



ΣΧΕΔΙΟ ΝΟΜΟΥ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

**ΚΥΡΩΣΗ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΜΕΤΑΞΥ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΠΩΝΥΜΙΑ
«ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ» ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΕΙΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Άρθρο πρώτο

Κύρωση της από 5.2.2021 Επενδυτικής Συμφωνίας μεταξύ της Ελληνικής Δημοκρατίας και της μονοπρόσωπης ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία «ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ»

Κυρώνεται και αποκτά ισχύ νόμου η Επενδυτική Συμφωνία που υπογράφηκε στην Αθήνα, στις 5 Φεβρουαρίου 2021, μεταξύ της Ελληνικής Δημοκρατίας, εκπροσωπούμενης από τον Υπουργό Οικονομικών και τον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας, και της μονοπρόσωπης ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία «ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ» της οποίας το κείμενο στην ελληνική και αγγλική γλώσσα έχει ως εξής:

Ημερομηνία

05/02/2021

**Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

και

Η ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ

2



GRB

2

Τα Μέρη

Στην Αθήνα, σήμερα Παρασκευή, την 5^η ημέρα του μηνός Φεβρουαρίου του έτους δύο χιλιάδες είκοσι ένα (2021), το περιεχόμενο των Άρθρων και των Παραρτημάτων αυτής έχει συμφωνηθεί και έχει γίνει αποδεκτό από κοινού,

ΜΕΤΑΞΥ


- (1) **ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ** (εφεξής το **Δημόσιο**), νομίμως εκπροσωπούμενης από τους Χρήστο Σταϊκούρα, Υπουργός Οικονομικών, ο οποίος κατοικοεδρεύει στην Αθήνα, επί της οδού Νίκης 5-7 και Κωνσταντίνο Σκρέκα, Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, ο οποίος κατοικοεδρεύει στην Αθήνα, επί της Λεωφόρου Μεσογείων 119, αφ' ενός και
- (2) της μονοπρόσωπης ανώνυμης εταιρείας με την επωνυμία «ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ» και διακριτικό τίτλο «ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.» που έχει συσταθεί σύμφωνα με τους νόμους της Ελλάδας και έχει την έδρα της στην Αθήνα, επί της Λεωφόρου Βασιλίσσης Σοφίας αριθμός 23^Α και Νεοφύτου Βάμβα 2,10674, με ΑΦΜ: 999642840 Δ.Ο.Υ ΦΑΕ Αθηνών και αριθμό Γ.Ε.ΜΗ. 5552301000 (**ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗΣ Α.Ε.**) (εφεξής η **Εταιρεία**), νομίμως εκπροσωπούμενης για τον σκοπό της υπογραφής της παρούσας Επενδυτικής Συμφωνίας από κοινού, από τον κ. George Raymond Burns του George Junior Burns, με αριθμό Διαβατηρίου HP428940 που εκδόθηκε στο Βανκούβερ, Καναδά, στις 3.2.2017, Μέλος του Διοικητικού Συμβουλίου της Εταιρείας, και από τον κ. Χρήστο Μπαλάσκα του Κωνσταντίνου, με ΑΔΤ ΑΟ 096101 που εκδόθηκε στις 26.10.2019, Πρόεδρο του ΔΣ αυτής, οι οποίοι εξουσιοδοτήθηκαν ειδικά όπως υπογράψουν την παρούσα Επενδυτική Συμφωνία μαζί με όλα τα συνημμένα Παραρτήματά της, επ' ονόματι και για λογαριασμό της Εταιρείας, με την από 4 Φεβρουαρίου 2021 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου αυτής.

και το Δημόσιο με την Εταιρεία από κοινού, θα αναφέρονται ως **τα Μέρη** και κάθε ένα από αυτά θα αποκαλείται ξεχωριστά το **Μέρος**.

Προοίμιο

1. Επειδή, στις 12 Δεκεμβρίου 2003, το Δημόσιο υπέγραψε τη Σύμβαση υπ' αριθμ. 22.138 (εφεξής η **Σύμβαση Μεταβίβασης**), με την Εταιρεία, σύμφωνα με την οποία μεταβίβασε στην τελευταία το σύνολο των περιουσιακών στοιχείων της TVX HELLAS A.E. και η Εταιρεία δεσμεύτηκε να αποκαταστήσει και επαναλειτουργήσει τα Μεταλλεία Κασσάνδρας καθώς και να καταρτίσει και να υποβάλει λεπτομερές επιχειρηματικό σχέδιο με στόχο την ανάπτυξη των Μεταλλείων Κασσάνδρας και την κατασκευή εργοστασίου για την παραγωγή χρυσού. Η Σύμβαση Μεταβίβασης κυρώθηκε ακολούθως με το άρθρο 52 του ν. 3220/2004.
2. Επειδή, τον Φεβρουάριο 2006 η Εταιρεία υπέβαλε επιχειρηματικό σχέδιο για την ανάπτυξη των Μεταλλείων Κασσάνδρας και αυτό εγκρίθηκε επί της αρχής από το Δημόσιο τον Μάρτιο 2006.

3. Επειδή, στις 26 Ιουλίου 2011, το Δημόσιο ενέκρινε τους περιβαλλοντικούς όρους σχετικά με τα Μεταλλεία Κασσάνδρας (*ΑΕΠΟ 2011*).
4. Επειδή, στις 10 Φεβρουαρίου 2012, το Δημόσιο ενέκρινε τις τεχνικές μελέτες αναφορικά με τα μεταλλεία της Ολυμπιάδας και των Σκουριών (*Τεχνικές Μελέτες 2012*).
5. Επειδή, το επενδυτικό έργο των Μεταλλείων Κασσάνδρας ανακηρύχθηκε ως επένδυση εθνικής σπουδαιότητας.
6. Επειδή, το Δημόσιο θεωρεί ότι το επενδυτικό έργο των Μεταλλείων Κασσάνδρας, όπως περιγράφεται στο βελτιωμένο Επενδυτικό Σχέδιο που επισυνάπτεται στην παρούσα τροποποίηση της Σύμβασης Μεταβίβασης, είναι επωφελές για την Ελληνική οικονομία αλλά και κρίσιμης σημασίας για την ανάπτυξη της τοπικής κοινότητας.
7. Επειδή, η Εταιρεία είναι πλήρως δεσμευμένη στη βιώσιμη εξόρυξη μεταλλεύματος, στην προστασία του περιβάλλοντος και των τοπικών κοινοτήτων, και μάλιστα αναμένεται να επενδύσει σημαντικούς πόρους στη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και στην αποκατάσταση των Μεταλλείων Κασσάνδρας μετά το πέρας της παραγωγικής λειτουργίας τους και, ως αποτέλεσμα του νέου Επενδυτικού Σχεδίου, αναμένεται ότι οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις ολόκληρου του επενδυτικού έργου θα είναι σημαντικά χαμηλότερες από πριν, ενώ θα βελτιωθεί η ασφάλεια των εργασιών και θα εξασφαλιστεί η αποκατάσταση των Μεταλλείων Κασσάνδρας.
8. Επειδή, η Εταιρεία υπέβαλε το Επενδυτικό Σχέδιο που λαμβάνει υπόψη τις βέλτιστες περιβαλλοντικές πρακτικές και τις τελευταίες εξελίξεις στην τεχνολογία εξόρυξης μεταλλεύματος.
9. Επειδή, το έργο των Μεταλλείων Κασσάνδρας αναμένεται πλέον να έχει παρατεταμένη λειτουργία εξόρυξης μεταλλεύματος και να δημιουργήσει επιπρόσθετα οφέλη απασχόλησης στην τοπική κοινότητα, οι ευκαιρίες αυτές εκτιμάται δε ότι θα δημιουργήσουν περισσότερες από δύο χιλιάδες θέσεις εργασίας αλλά και περαιτέρω έμμεσα οικονομικά οφέλη.
10. Επειδή, επιπλέον, η Εταιρεία ανέλαβε δράσεις με βελτιωμένους στόχους δαπάνης στο πλαίσιο της Εταιρικής και Κοινωνικής Ευθύνης της και το Δημόσιο αναγνωρίζει τα οφέλη που θα προκύψουν συναφώς, καθώς αναμένεται ότι θα χρηματοδοτηθούν επενδυτικές πρωτοβουλίες και σωρευτικά θα βελτιωθούν οι τοπικές, κοινωνικές και περιβαλλοντικές συνθήκες με την άμεση συμμετοχή των τοπικών κοινοτήτων και πάντοτε σε συμμόρφωση με τους αυστηρότερους κανόνες εταιρικής διακυβέρνησης, διαφάνειας και τις προδιαγραφές που θέτει η νομοθεσία.
11. Επειδή, η σχετική αρμοδιότητα του Υπουργείου Ανάπτυξης έχει μεταβιβαστεί στο Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας δυνάμει των Προεδρικών Διαταγμάτων: 189/2009 (ΦΕΚ Α'221), 24/2015 (ΦΕΚ Α'20), 70/2015 (ΦΕΚ Α'114), και 132/2017 (ΦΕΚ Α'160). Συνεπώς, δεν απαιτείται το Υπουργείο Ανάπτυξης να είναι συμβαλλόμενο μέρος στην τροποποίηση της Σύμβασης Μεταβίβασης.
12. Επειδή, το Δημόσιο επαναλαμβάνει τη βούλησή του να προχωρήσει στην εκτέλεση και την εφαρμογή της Σύμβασης Μεταβίβασης, όπως τροποποιείται με την παρούσα.



ΩΣ ΕΚ ΤΟΥΤΟΥ, τα Μέρη, έχοντας ως στόχο μια νέα αρχή στη συνεργασία τους επί τη βάσει ενός πιο αποτελεσματικού πλαισίου συνεργασίας, συμφωνούν, συνομολογούν και αποδέχονται, στο βαθμό που εφαρμόζεται κατά ρητή πρόβλεψη σε κάθε ένα από αυτά, σύμφωνα με την παρούσα Επενδυτική Συμφωνία, τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1

Τροποποίηση της Σύμβασης Μεταβίβασης

Τα Μέρη συμφωνούν, σύμφωνα με το Άρθρο 8 (*Τροποποίηση της Σύμβασης*) της Σύμβασης Μεταβίβασης όπως περιγράφεται στην παρούσα Επενδυτική Συμφωνία, ότι η Σύμβαση Μεταβίβασης τροποποιείται ως ακολούθως:

- (α) Το Άρθρο 3 (*Υποχρεώσεις Αγοράστριας και Ελληνικού Δημοσίου*) της Σύμβασης Μεταβίβασης διαγράφεται και αντικαθίσταται από τις λέξεις “[ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ]”,
- (β) Το Άρθρο 4 (*Συνέπειες από τη μη τήρηση των υποχρεώσεων των μερών*) της Σύμβασης Μεταβίβασης διαγράφεται και αντικαθίσταται από τις λέξεις “[ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ]”,
- (γ) Το Άρθρο 6 (*Ανωτέρα Βία*) της Σύμβασης Μεταβίβασης διαγράφεται και αντικαθίσταται από τις λέξεις “[ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ]”,
- (δ) Το Άρθρο 7 (*Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών*) της Σύμβασης Μεταβίβασης διαγράφεται και αντικαθίσταται από τις λέξεις “[ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ]”, και
- (ε) Τα νέα Άρθρα 10 μέχρι και το Άρθρο 36, αλλά και το Παράρτημα Α μέχρι και το Παράρτημα Ζ, προστίθενται στη Σύμβαση Μεταβίβασης όπως περιγράφονται στο Προσάρτημα της παρούσας Επενδυτικής Συμφωνίας.

ΑΡΘΡΟ 2

Θέση σε ισχύ των τροποποιήσεων της Σύμβασης Μεταβίβασης

Οι τροποποιήσεις της Σύμβασης Μεταβίβασης τίθενται σε ισχύ την ημερομηνία κύρωσης της παρούσας Επενδυτικής Συμφωνίας, σύμφωνα με το Άρθρο 3 (*Κύρωση*).

ΑΡΘΡΟ 3

Κύρωση

(α) Το Δημόσιο θα καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για να διασφαλίσει ότι η παρούσα Επενδυτική Συμφωνία θα κυρωθεί από το Ελληνικό Κοινοβούλιο και ότι θα δημοσιευθεί ο νόμος που την κυρώνει στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης, σε κάθε περίπτωση το συντομότερο δυνατό μετά την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας Επενδυτικής Συμφωνίας. Εάν η δημοσίευση του νόμου για την κύρωση της Επενδυτικής Συμφωνίας στην Εφημερίδα της Κυβέρνησης δεν πραγματοποιηθεί

εντός ενενήντα (90) ημερών από την υπογραφή της Επενδυτικής Συμφωνίας (ή εντός μεγαλύτερης περιόδου που θα συμφωνήσουν τυχόν τα Μέρη), τότε τα Μέρη δεν θα έχουν καμία υποχρέωση απορρέουσα από την παρούσα.

(β) Η νομοθετική κύρωση της παρούσας Επενδυτικής Συμφωνίας επέχει θέση έγκρισης του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας κατά τα άρθρα 74 έως 76 του Ελληνικού Μεταλλευτικού Κώδικα (νομοθετικό διάταγμα 210/1973).

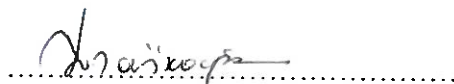
ΑΡΘΡΟ 4

Διάφορα

Το Προοίμιο στην παρούσα Επενδυτική Συμφωνία τίθεται μόνον ως υπόβαθρο και δεν επηρεάζει την ερμηνεία της Επενδυτικής Συμφωνίας ούτε έχει δεσμευτικό χαρακτήρα για τα Μέρη.

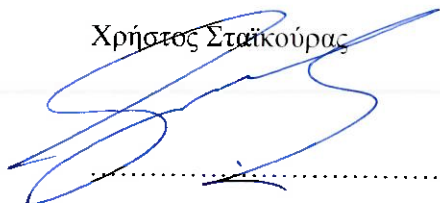
Σε πίστωση των ανωτέρω, το Δημόσιο και η Εταιρεία υπέγραψαν την παρούσα Επενδυτική Συμφωνία (σε τρία αντίτυπα – δύο για το Δημόσιο και ένα για την Εταιρεία) μέσω των εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, ως άνω, κατά την ημερομηνία που αναγράφεται στην αρχή της παρούσας.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ:



Ο Υπουργός Οικονομικών

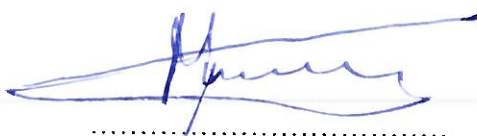
Χρήστος Σταϊκούρας



ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.:



George Raymond Burns



Χρήστος Μπαλάσκας

Ο Υπουργός Περιβάλλοντος και
Ενέργειας

Κωνσταντίνος Σκρέκας

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΧΡΥΣΟΥ
"ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε."
ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 23Α • ΑΘΗΝΑ 106 74
ΤΗΛ.: 214 6870000 • FAX: 214 6870095
ΑΦΜ: 999642840 • ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΡΘΡΟ	ΣΕΛΙΔΑ
10. ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΕΡΜΗΝΕΙΑ.....	8
11. ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	17
12. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	19
13. ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ.....	22
14. ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	22
15. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑΣ	23
16. ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΟ ΤΕΛΟΣ	26
17. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ.....	27
18. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.....	28
19. ΝΟΜΙΣΜΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ	29
20. ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΣΤΟ ΕΡΓΟ	31
21. ΔΙΚΑΙΗ ΚΑΙ ΜΗ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΗ	31
22. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΑΔΕΙΕΣ	32
23. ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΕΣ	37
24. ΥΓΕΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ.....	38
25. ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ	40
26. ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ	41
27. ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΕΓΧΟΥ	42
28. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ	45
29. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ.....	47
30. ΓΕΓΟΝΟΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ	47
31. ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ	48
32. ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ.....	55
33. ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ	58
34. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ.....	59
35. ΔΙΑΦΟΡΑ.....	59
36. ΚΑΛΗ ΠΙΣΤΗ.....	63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ	65
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	129
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ	530
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ ΑΔΕΙΕΣ ΔΕΣΜΙΑΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ.....	658
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΔΙΚΑΙΗΣ ΑΞΙΑΣ	663

L

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΔΗΦΘΟΥΝ ΥΠΟΨΗ ΑΠΟ ΤΗ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ	667
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ ΑΡΧΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΕΛΕΓΚΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	667

Σ



GRB

L

Προσάρτημα

10. ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΕΡΜΗΝΕΙΑ

10.1 Ορισμοί

Στην παρούσα Σύμβαση οι ακόλουθες λέξεις και φράσεις έχουν την παρακάτω αποδιδόμενη σε αυτές έννοια:

Ως *Άδειες Δέσμιας Αρμοδιότητας* νοούνται οι Απαιτούμενες Άδειες (εκτός των Εξαιρουμένων Αδειών) όπως ορίζονται στο Παράρτημα Δ (*Άδειες Δέσμιας Αρμοδιότητας*).

Ως *Άδειες Διακριτικής Ευχέρειας* νοούνται οι Απαιτούμενες Άδειες εκτός από τις Άδειες Δέσμιας Αρμοδιότητας και τις Εξαιρούμενες Άδειες.

Ως *Αναθεωρημένη ΑΕΠΟ των Μεταλλείων Κασσάνδρας* νοείται η έγκριση περιβαλλοντικών όρων που προβλέπεται στο Άρθρο 22.2 (*Αναθεωρημένη ΑΕΠΟ των Μεταλλείων Κασσάνδρας*).

Ως *Ανεξάρτητος Ελεγκτής Περιβάλλοντος* νοείται ο ελεγκτής που προβλέπεται στο Άρθρο 24.1.

Ως *Απαιτούμενη Άδεια* νοείται κάθε άδεια, συγκατάθεση, έγκριση, ή εξουσιοδότηση που είναι απαραίτητη για την προετοιμασία ή υλοποίηση του Επενδυτικού Σχεδίου ή την ανάληψη Μεταλλευτικής Δραστηριότητας στα Μεταλλεία Κασσάνδρας σύμφωνα με το Επενδυτικό Σχέδιο από την Εταιρεία, πάντοτε σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο και που εκδίδεται από το Δημόσιο ή από Κρατική Αρχή ή/και Τοπική Αρχή.

Ως *Αποδεκτά Βιομηχανικά Πρότυπα* νοούνται τα πρότυπα που είναι συμβατά με το Καναδικό National Instrument 43-101, Standards of Disclosure for Mineral Projects (NI 43-101).

Ως *Αρμόδια Αρχή* νοείται η Γενική Γραμματεία Ενέργειας και Ορυκτών Πρώτων Υλών του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας ή άλλη Κρατική Αρχή που θα είναι κάθε φορά αρμόδια για την τήρηση διάταξης της παρούσας Σύμβασης.

Ως *Γεγονός Ανωτέρας Βίας* νοείται κάθε γεγονός ή περιστατικό το οποίο το Μέρος δεν αναμένεται ευλόγως να είναι σε θέση να αποτρέψει ή ελέγξει, συμπεριλαμβανομένων μεταξύ άλλων, πολέμων, εξεγέρσεων, πολιτικών αναταραχών, αποκλεισμών, εμπάργκο, απεργιών και άλλων εργασιακών προστριβών, ταραχών (μη συμπεριλαμβανομένων σε αυτές ειρηνικών διαμαρτυριών), επιδημιών, σεισμών, καταιγίδων, πλημμυρών ή άλλων δυσμενών καιρικών συνθηκών, εκρήξεων, πυρκαγιάς, αστραπών, τρομοκρατικών ενεργειών.

Ως *Γεγονός Ευθύνης του Δημοσίου* νοείται κάθε γεγονός ή περιστατικό το οποίο ρητώς ορίζεται στην παρούσα Σύμβαση ως Γεγονός Ευθύνης του Δημοσίου, συμπεριλαμβανομένων:

- (α) όσων ορίζονται στο Άρθρο 12.6(α) (*Απαγόρευση παρεμπόδισης και παρέμβασης*)
- (β) της παράβασης του Άρθρου 17.2 (*Δηλώσεις και Εγγυήσεις του*

Δημοσίου)

- (γ) όσων ορίζονται στο Άρθρο 22.4 (Ευθύνη λόγω μη έκδοσης άδειας)
- (δ) όσων ορίζονται στο Άρθρο 23 (δ) (Αρχαιότητες), και
- (ε) της εκ μέρους του Δημοσίου ουσιώδους παράβασης της Σύμβασης ή παράλειψης συμμόρφωσης με τη Σύμβαση ή τήρησης θεμελιώδους διάταξης της Σύμβασης και της παράλειψης ή αμελούς καθυστέρησης του Δημοσίου να αναλάβει με επιμέλεια και συνέπεια σειρά ενεργειών με τις οποίες εύλογα επιδιώκεται η θεραπεία της παράβασης ή παράλειψης το συντομότερο δυνατό μετά από όχληση της Εταιρείας προς το Δημόσιο με αντικείμενο τη θεραπεία της παράβασης ή τη συμμόρφωση με τη Σύμβαση ή την τήρηση της Σύμβασης.

Ως **Γεγονός Ευθύνης της Εταιρείας** νοείται κάθε γεγονός ή περίπτωση που περιγράφεται στην παρούσα Σύμβαση ως Γεγονός Ευθύνης της Εταιρείας, συμπεριλαμβανομένων:

- (α) της παράβασης του Άρθρου 17.1 (Δηλώσεις και Εγγυήσεις της Εταιρείας),
- (β) της μη καταβολής βεβαιωμένων και ληξιπρόθεσμων χρεών Πρόσθετου Μεταλλευτικού Τέλους ύψους τουλάχιστον ενός εκατομμυρίου ευρώ (€1.000.000) υπό την προϋπόθεση ότι έχουν παρέλθει τριάντα (30) Εργάσιμες Ημέρες από την ημέρα όχλησης εκ μέρους του Δημοσίου με αντικείμενο την καταβολή του εν λόγω Πρόσθετου Μεταλλευτικού Τέλους και με αναφορά στο Γεγονός Ευθύνης της Εταιρείας, και
- (γ) της ουσιώδους εκ μέρους της Εταιρείας παράβασης της Σύμβασης ή παράλειψης συμμόρφωσης με τη Σύμβαση ή τήρησης θεμελιώδους διάταξης της Σύμβασης και η Εταιρεία, εντός πρακτικώς εύλογου χρόνου από την ημέρα όχλησης του Δημοσίου προς την Εταιρεία με αντικείμενο τη θεραπεία της παράβασης της Σύμβασης ή τη συμμόρφωση με τη Σύμβαση ή την τήρηση της παραβιασθείσας διάταξης της Σύμβασης, παραλείπει εντελώς ή αμελώς καθυστερεί να αναλάβει τις δέουσες και συνεπείς ενέργειες για τη θεραπεία της παράβασης ή παράλειψης συμμόρφωσης.

Ως **Γενικό Μνημόνιο Συναντίληψης και Συνεργασίας** ορίζεται το μνημόνιο συναντίληψης και συνεργασίας που προβλέπεται στο Άρθρο 23 (δ).

Ως **ΔΕΕ** νοείται το Διεθνές Εμπορικό Επιμελητήριο.

Ως **Δημόσιο** νοείται η Ελληνική Δημοκρατία.

Ως **Διαδικασία Επίλυσης Διαφορών** νοείται η διαδικασία επίλυσης διαφορών, όπως ορίζεται στο Άρθρο 31 (Επίλυση Διαφορών).

Ως **Διαδικασία Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών** νοείται η διαδικασία επίλυσης διαφορών, όπως ορίζεται στο Άρθρο 31.3 (Επίλυση Τεχνικής Διαφοράς).

Ως **Διαδικασία Συμβουλευτικής Επιτροπής** νοείται η διαδικασία που

ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ

Σ

περιγράφεται στο Άρθρο 31.2 (Διαδικασία της Συμβουλευτικής Επιτροπής).

Ως **Διαιτησία** νοείται η διαδικασία επίλυσης διαφορών που προβλέπεται στο Άρθρο 31.4 (Διαιτησία).

Ως **Διαιτητική Απόφαση** νοείται η απόφαση του Διαιτητικού Δικαστηρίου επί Διαφοράς για την επίλυση της οποίας τα Μέρη έχουν προσφύγει σε αυτό.

Ως **Διαιτητικό Δικαστήριο** νοείται το διαιτητικό δικαστήριο που προβλέπεται στο Άρθρο 31.4 (Διαιτησία).

Ως **Διάρκεια της Σύμβασης** νοείται η διάρκεια που προβλέπεται στο Άρθρο 12.1 (Διάρκεια της Σύμβασης).

Ως **Διαφορά** νοείται κάθε διαφορά, διαφωνία ή αμφισβήτηση μεταξύ των Μερών που δημιουργείται από τη Σύμβαση ή σχετίζεται με αυτή.

Ως **Διευθετηθείσες Διαφορές** νοούνται οι διαφορές που προβλέπονται στο Άρθρο 11.1 (Διευθέτηση Διαφορών).

Ως **Δικαστήριο ΔΕΕ** νοείται το διαιτητικό δικαστήριο του Διεθνούς Εμπορικού Επιμελητηρίου με έδρα στο Παρίσι.

Ως **Έγκριση ΑΕΠΟ** νοείται η απόφαση που εκδίδεται σύμφωνα με το Άρθρο 22.2(γ).

Ως **Eldorado Gold Corporation** νοείται η εταιρεία με την επωνυμία «Eldorado Gold Corporation», εταιρεία αναγνωρισμένη σύμφωνα με τη νομοθεσία του Καναδά δυνάμει του Νόμου με τίτλο «Canada Business Corporations Act», με αριθμό μητρώου εταιρείας 331582-7, με έδρα στην οδό Burrard Street 2900 – 550, Βανκούβερ, BC, V6C 0A3, Καναδάς, εγγεγραμμένη στην επαρχία της Βρετανικής Κολομβίας (BC) με αριθμό εγγραφής A0044829, κάτοχος του αριθμού φορολογικής ταυτότητας (CRA business number) 892696386RC0001.

Ως **Έλεγχος**, σε σχέση με φυσικό ή νομικό πρόσωπο, νοείται η εξουσία που έχει το πρόσωπο αυτό, άμεσα ή έμμεσα, ενεργώντας είτε ατομικά, είτε από κοινού με άλλους: (i) να ψηφίζει, ή να κατευθύνει τη ψήφο ενός φυσικού ή νομικού προσώπου σε ποσοστό άνω του 50% των δικαιωμάτων ψήφου, (ii) να κατευθύνει απευθείας ή μέσω τρίτου τη διαχείριση και τις πολιτικές φυσικού ή νομικού προσώπου, είτε βάσει σύμβασης είτε με άλλο τρόπο. Για τους σκοπούς του παρόντος ορισμού, η φράση *ενεργώντας από κοινού*, αφορά περιπτώσεις στις οποίες δύο ή περισσότερα πρόσωπα: (Α) Ελέγχονται από το ίδιο φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή έχουν από κοινού την εξουσία να ασκούν Έλεγχο σε άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, ή (Β) έχουν συνάψει δεσμευτική συμφωνία με αντικείμενο την άσκηση εξουσιών ελέγχου φυσικού ή νομικού προσώπου από ένα εξ αυτών.

Ως **Εμπιστευτικές Πληροφορίες** νοούνται οι πληροφορίες που προβλέπονται στο Άρθρο 28.1 (Εμπιστευτικές Πληροφορίες).

Ως **Εξαιρούμενη Άδεια** νοείται κάθε Απαιτούμενη Άδεια η οποία (i) απαιτείται σε περίπτωση τροποποίησης του Επενδυτικού Σχεδίου, η οποία (τροποποίηση) δεν έχει εγκριθεί από το Δημόσιο σύμφωνα με τη Σύμβαση,

και επιπλέον (ii) υπερβαίνει την εμβέλεια του συνόλου των Απαιτούμενων Αδειών για την υλοποίηση του Επενδυτικού Σχεδίου, προσαρτώμενου στο Παράρτημα Γ (Επενδυτικό Σχέδιο) ή του Επενδυτικού Σχεδίου αναθεωρημένου δυνάμει έγκρισης από το Δημόσιο σύμφωνα με τη Σύμβαση.

Ως **Επενδυτική Συμφωνία** νοείται η παρούσα συμφωνία μεταξύ των Μερών με ημερομηνία 05/02/2021 με αντικείμενο την τροποποίηση της Σύμβασης.

Ως **Επενδυτικό Σχέδιο** νοείται το επενδυτικό σχέδιο που καθορίζεται στο Παράρτημα Γ της Σύμβασης (Επενδυτικό Σχέδιο) κατά την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος και κάθε αναθεώρηση ή αντικατάσταση του εν λόγω επενδυτικού σχεδίου σύμφωνα με το Άρθρο 14 (Επενδυτικό Σχέδιο).

Ως **Επιλέξιμη Οντότητα** νοείται κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο οποιασδήποτε εταιρικής μορφής στο οποίο:

- (α) δεν απαγορεύεται δυνάμει του Εφαρμοστέου Δικαίου να αποκτήσει, εκμεταλλευτεί, ασκήσει ή με άλλο τρόπο να κατέχει μεταλλευτικά δικαιώματα στην Ελλάδα λόγω εθνικότητας σύμφωνα με τον Μεταλλευτικό Κώδικα, όπως αυτός εφαρμόζεται σύμφωνα με το ενωσιακό δίκαιο και τις διεθνείς συνθήκες στις οποίες η Ελλάδα είναι συμβαλλόμενο μέρος. Για την αποφυγή οιασδήποτε αμφιβολιών, τα νομικά ή φυσικά πρόσωπα εθνικότητας των κρατών-μελών της ΕΕ ή του ΕΟΧ, μελών της Κοινοπολιτείας των Εθνών (συμπεριλαμβανομένου του Καναδά), και των ΗΠΑ αποτελούν Επιλέξιμες Οντότητες ή
- (β) επιτρέπεται, οποτεδήποτε (ακόμα και πριν ή μετά την απόκτηση αυτών των δικαιωμάτων, ανάλογα με την περίπτωση), να αποκτά, να εκμεταλλεύεται, να ασκεί ή με άλλο τρόπο να κατέχει μεταλλευτικά δικαιώματα δυνάμει Πράξης του Υπουργικού Συμβουλίου ή άλλης δημόσιας αρχής ή αρμοδίου για τον σκοπό αυτό φορέα, σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο.

Ως **Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών** νοείται η τριμελής (3) επιτροπή πραγματογνωμόνων που ορίζεται στο Άρθρο 31.3(α), στην οποία παραπέμπονται Τεχνικές Διαφορές από τα Μέρη.




Ως **Επιτροπή Μεταλλουργίας** νοείται η επιτροπή που προβλέπεται στο Άρθρο 15.2 (Αξιολόγηση της Πρότασης Μεταλλουργίας).

Ως **Εργάσιμη Ημέρα** νοείται κάθε ημέρα κατά την οποία τα τραπεζικά ιδρύματα εξυπηρετούν το κοινό για συναλλαγές στην Ελλάδα.

Ως **Έργο** νοείται η υλοποίηση του Επενδυτικού Σχεδίου των Μεταλλείων Κασσάνδρας.

Ως **Εργοστάσιο Μεταλλουργίας** νοείται το εργοστάσιο που προβλέπεται στο Άρθρο 15.1 (Υποβολή Πρότασης Μεταλλουργίας).

Ως **Εταιρεία** νοείται η μονοπρόσωπη ανώνυμη εταιρεία με την επωνυμία «Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Μεταλλείων και Βιομηχανίας Χρυσού» και οι κατά νόμο διάδοχοί της και οι αποκτώντες

δικαιώματα από αυτήν στις περιπτώσεις που τούτο επιτρέπεται.

Ως **Δίκαιη Αξία της Εταιρείας** νοείται η αξία της Εταιρείας καθοριζόμενη σε ελεύθερη αγορά και εκφραζόμενη σε δολάρια ΗΠΑ όπως συμφωνήθηκε εγγράφως από τα Μέρη ή όπως διαφορετικά προσδιορίζεται σύμφωνα με το Παράρτημα Ε (*Προσδιορισμός της Δίκαιης Αξίας*).

Ως **Εφαρμοστέο Δίκαιο** νοείται κάθε τυπικός και ουσιαστικός νόμος, συμπεριλαμβανομένων κάθε κανονιστικής πράξης, διοικητικής πράξης κανονιστικού χαρακτήρα, νομοθετικού διατάγματος, κανονισμού, απόφασης, οδηγίας, συνθήκης, υπουργικής απόφασης ή άλλης πράξης με ισχύ νόμου εντός της Ελληνικής Δημοκρατίας, όπως επίσης τυχόν διαταγμάτων, κάθε διάταξη του δικαίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης που είναι απευθείας εφαρμοστέα ή διεθνής συνθήκη και διμερής επενδυτική συμφωνία στις οποίες το Δημόσιο είναι συμβαλλόμενο μέρος, αν είναι δεσμευτικές για κάποιο Μέρος.

Ως **Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος** νοείται η ημερομηνία κατά την οποία η Επενδυτική Συμφωνία τίθεται σε ισχύ με τη δημοσίευση του κυρωτικού αυτής νόμου στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ως **Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος Διευθέτησης** νοείται το αψώτατο χρονικό σημείο εντός του οποίου λαμβάνουν χώρα τα ακόλουθα:

- (α) έγκριση της **Αναθεωρημένης ΑΕΠΟ των Μεταλλείων Κασσάνδρας** σύμφωνα με το Άρθρο 22.2, και
- (β) η χορήγηση της προστασίας που προβλέπεται από το νομοθετικό διάταγμα 2687/1953 στις επενδύσεις που προβλέπονται στην Σύμβαση σύμφωνα με το Άρθρο 19.2, συμπεριλαμβανομένης και της δημοσίευσης του σχετικού προεδρικού διατάγματος στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Ως **Ημερομηνία Λογιζόμενης Έκδοσης** νοείται η ημερομηνία που προβλέπεται στο Άρθρο 22.1(β)(i).

Ως **Κανόνες ΔΕΕ** νοούνται οι Κανόνες του ΔΕΕ που ισχύουν από την 1η Ιανουαρίου 2012, όπως κάθε φορά ισχύουν.

Ως **Κλίμακα Αμοιβών Διαιτητών ΔΕΕ** νοείται η κλίμακα αμοιβών των διαιτητών που ορίζεται στο άρθρο 4.1 του Προσαρτήματος ΙΙΙ των Κανόνων ΔΕΕ.

Ως **Κρατική Αρχή** νοείται το Δημόσιο, κάθε υπουργείο που ανήκει στο Δημόσιο και οποιαδήποτε γραφεία, υπηρεσίες, διευθύνσεις ή τμήματα αυτών, κάθε πρόσωπο που ασκεί εκτελεστικά, ρυθμιστικά ή διοικητικά καθήκοντα για λογαριασμό αυτών, κάθε δημόσια αρχή, οργανισμός ή νομική οντότητα που ελέγχεται από το Δημόσιο (άμεσα ή έμμεσα).

Ως **Μείζον Γεγονός Αδειοδότησης** νοείται ένα ή περισσότερα Γεγονότα Ευθύνης του Δημοσίου σύμφωνα με το στοιχείο (γ) του ορισμού όπως παρατίθεται ανωτέρω, το οποίο, αυτό μόνο του ή σωρευτικά με άλλα, έχει ως αποτέλεσμα είτε την καταβολή σημαντικών πρόσθετων δαπανών από την Εταιρεία είτε τη σημαντική καθυστέρηση εφαρμογής του Επενδυτικού Σχεδίου ή άλλως σημαντικό αρνητικό αντίκτυπο για την Εταιρεία,

λαμβάνοντας υπόψη τις περιστάσεις που επικρατούν κατά το χρόνο συνδρομής του Γεγονότος Ευθύνης Δημοσίου.

Ως **Μέρη** νοούνται η Εταιρεία και το Δημόσιο, και με τον όρο **Μέρος** νοείται έκαστο εξ αυτών, ανάλογα με τα συμφραζόμενα.

Ως **Μεταλλεία Κασσάνδρας** νοούνται τα μεταλλεία της Ολυμπιάδας, των Σκουριών, του Στρατωνίου, Μαντέμ Λάκκου-Μαύρων Πετρών, ο χώρος απόθεσης μεταλλευτικών καταλοίπων και αποβλήτων Κοκκινόλακκα που περιγράφεται στην Ενότητα 5 (*Χώρος απόθεσης μεταλλευτικών καταλοίπων και αποβλήτων του Κοκκινόλακκα*) του Επενδυτικού Σχεδίου, ο Λιμένας του Στρατωνίου που περιγράφεται στην Ενότητα 5 (*Λιμένας Στρατωνίου*) του Επενδυτικού Σχεδίου και λοιπές περιοχές στις οποίες η Εταιρεία εκτελεί Μεταλλευτικές Δραστηριότητες.

Ως **Μεταλλεύματα** νοούνται τα μεταλλεύματα χρυσού (Au), αργύρου (Ag), μολύβδου (Pb), ψευδάργυρου (Zn) και χαλκού (Cu) και οιαδήποτε άλλα μεταλλεύματα εξορύσσει η Εταιρεία από τα Μεταλλεία Κασσάνδρας με σκοπό την εμπορική τους εκμετάλλευση (όχι όμως ως υποπροϊόν των Μεταλλευτικών Δραστηριοτήτων).

Ως **Μεταλλεύματα Υποκείμενα σε Τέλη** νοούνται τα μεταλλεύματα χρυσού (Au), αργύρου (Ag), μολύβδου (Pb), ψευδάργυρου (Zn) και χαλκού (Cu) και οιαδήποτε άλλα μεταλλεύματα που εξορύσσει η Εταιρεία από τα Μεταλλεία Κασσάνδρας για σκοπούς εμπορικής εκμετάλλευσής τους (όχι όμως ως υποπροϊόντα των Μεταλλευτικών Δραστηριοτήτων).


Ως **Μεταλλευτικές Δραστηριότητες** νοούνται, με την επιφύλαξη της συμμόρφωσης με το Εφαρμοστέο Δίκαιο και τη Σύμβαση, όλες οι εργασίες που σχετίζονται με τις διάφορες φάσεις της διαδικασίας μεταλλευτικής ανάπτυξης, συμπεριλαμβανομένης της έρευνας, της αξιολόγησης των μεταλλευτικών αποθεμάτων, της κατασκευής μεταλλείων, της ανάπτυξης μεταλλείων, της εξόρυξης μεταλλευμάτων και της βελτίωσης, απορρύπανσης και αποκατάστασης εδαφών, της εξόρυξης, του εμπλουτισμού, της μεταφοράς, της διαχείρισης, της αποθήκευσης και της εμπορίας μεταλλευτικών προϊόντων που εξορύσσονται, της επεξεργασίας καταλοίπων από την εξόρυξη, του εμπλουτισμού, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής ράβδων κράματος χρυσού-αργύρου (dore bars) και όλων των άλλων δραστηριοτήτων που είναι απαραίτητες ή πρόσφορες κατά την άσκηση των δικαιωμάτων και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων της Εταιρείας, όπως αυτά απορρέουν από τη Σύμβαση, χωρίς όμως να συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες που πραγματοποιούνται για λογαριασμό τρίτων.

Ως **Μεταλλευτικές Παραχωρήσεις** νοούνται οι άδειες και τα δικαιώματα που ορίζονται στο Παράρτημα Α (*Μεταλλευτικές Παραχωρήσεις*).

Ως **Μεταλλευτική Περιοχή** νοείται η περιοχή που ορίζεται ειδικά στο Παράρτημα Β (*Μεταλλευτική Περιοχή*) της Σύμβασης όπως αυτή προκύπτει από τις δηλώσεις στο οικείο ανά περίπτωση κτηματολογικό γραφείο, υπό την επιφύλαξη των οριστικών εγγραφών στο οικείο ανά περίπτωση κτηματολογικό γραφείο ή σε οιοδήποτε άλλο αρμόδιο φορέα σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο.

Ως **Νόμιμη Απόρριψη** (πρβλ. *Νομίμως Απορρίφθηκε*) νοείται η συνδρομή

2





L

Νομίμου Λόγου απόρριψης μιας αίτησης με αντικείμενο την έκδοση, ανανέωση ή παράταση Απαιτούμενης Άδειας, εφόσον η αίτηση αυτή απορρίπτεται με έγγραφη γνωστοποίηση του Δημοσίου στην Εταιρεία μαζί με έγγραφη νόμιμη αιτιολογία που εκθέτει τον Νόμιμο Λόγο και τις αιτίες για την απόρριψη της αίτησης.

Ως **Νόμιμο Μεταλλευτικό Τέλος** νοείται το τέλος που καταβάλλεται για πολύτιμα και λοιπά βασικά μέταλλα σύμφωνα με το νομοθετικό διάταγμα υπ' αριθμ. 210/1973 του Ελληνικού Μεταλλευτικού Κώδικα (ΦΕΚ Α' 277/1973) και κατ' εξουσιοδότηση αυτού, της σχετικής Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) (Δ8/Δ/Φ1/οικ.10697/2714/23.6.2014, ΦΕΚ Β' 1800/2014 όπως τροποποιήθηκε από την ΔΜΕΒΟ/Γ/Φ1/οικ.175811/1455/ 6.5.2015, ΦΕΚ Β' 920/2015) όπως εκάστοτε ισχύει αναφορικά με τα ως άνω.

Ως **Νόμιμος Λόγος** νοείται η μη συμμόρφωση αίτησης από κάθε ουσιώδη άποψή της με το Εφαρμοστέο Δίκαιο.

Ως **Νομοθεσία κατά της Δωροδοκίας** νοείται η νομοθεσία που προβλέπεται στο Άρθρο 26.3 (Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη).

Ως **Ολυμπιάδα** ορίζεται το έργο που εκτίθεται στην Ενότητα 3 (Έργο Ολυμπιάδας) του Επενδυτικού Σχεδίου.

Ως **Ορθή Πρακτική Κλάδου** νοείται η τήρηση μέτρου επιδεξιότητας, επιμέλειας, σύνεσης και προνοητικότητας που εύλογα και υπό κανονικές συνθήκες αναμένεται να επιδειχθεί από εξειδικευμένο και έμπειρο πρόσωπο που δραστηριοποιείται στη διεθνή μεταλλευτική βιομηχανία.

Ως **Παράβαση Περιορισμού Ελέγχου** νοείται η περίπτωση κατά την οποία οποτεδήποτε η Εταιρεία ή εκ του νόμου διάδοχος της Εταιρείας ή αποκτών δικαιώματα από αυτήν καθίσταται μη Επιλέξιμη Οντότητα ή Ελέγχεται από πρόσωπο που δεν είναι Επιλέξιμη Οντότητα, εκτός αν τα γεγονότα αυτά είναι αποτέλεσμα της μεταβίβασης συμμετοχών ή μεριδίων σε φορέα οι συμμετοχές ή τα μερίδια του οποίου είναι εισηγμένα σε διεθνώς αναγνωρισμένη οργανωμένη αγορά.

Ως **Περίοδος Αξιολόγησης της Μεταλλουργίας** νοείται η περίοδος που προβλέπεται στο Άρθρο 15.2 (Αξιολόγηση της Πρότασης Μεταλλουργίας).

Ως **Πόρισμα** νοείται η απόφαση με την οποία η Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών ρυθμίζει την Τεχνική Διαφορά που τα Μέρη έχουν υποβάλει σε αυτήν προς επίλυση.

Ως **Πραγματογνώμονας** νοείται το μέλος της Επιτροπής Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών.

Ως **Πρόγραμμα ΕΚΕ** νοείται το πρόγραμμα που προβλέπεται στο Άρθρο 26 (Εταιρική Κοινωνική Ευθύνη).

Ως **Προθεσμία Αδειών Δέσμιας Αρμοδιότητας** νοείται η προθεσμία που προβλέπεται στο Άρθρο 22.1(i).

Ως **Προθεσμία Αδειών Διακριτικής Ευχέρειας** νοείται η προθεσμία που προβλέπεται στο Άρθρο 22.1(ii).

Ως **Προϊσταμένη Αρχή** νοείται κάθε Κρατική Αρχή ή Τοπική Αρχή που

είναι προϊσταμένη ή που ασκεί νόμιμη εποπτεία επί της Κρατικής Αρχής ή Τοπικής Αρχής που είναι υπεύθυνη για την έκδοση Απαιτούμενης Άδειας.

Ως **Πρόσθετο Μεταλλευτικό Τέλος** νοείται το τέλος που προβλέπεται στο Άρθρο 16.3 (Πρόσθετο Μεταλλευτικό Τέλος).

Ως **Προσφεύγον Μέρος** νοείται το Μέρος που προσδιορίζεται ως τέτοιο στο Άρθρο 31.2 (β).

Ως **Πρόταση Μεταλλουργίας** νοείται η πρόταση που προβλέπεται στο Άρθρο 15.1 (Υποβολή Πρότασης Μεταλλουργίας).

Ως **Σκουριές** νοείται το έργο που εκτίθεται στην Ενότητα 2 (Έργο Σκουριών) του Επενδυτικού Σχεδίου.

Ως **Στρατώνι** έχει την έννοια του Έργου Στρατωνίου που περιγράφεται στην Ενότητα 4 (Έργο Στρατωνίου) του Επενδυτικού Σχεδίου.

Ως **Σύμβαση** νοείται η Σύμβαση Μεταβίβασης υπ' αριθμ. 22.138/12-12-2003 (κυρωθείσα με το άρθρο 52 του ν. 3220/2004, ΦΕΚ Α' 15), όπως έχει τροποποιηθεί στη συνέχεια από τα Μέρη, συμπεριλαμβανομένης της τροποποίησης δυνάμει της Επενδυτικής Συμφωνίας.

Ως **Σύμβαση Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος** νοείται η σύμβαση που προβλέπεται στο Άρθρο 24.1.

Ως **Συμβουλευτική Επιτροπή** νοείται η επιτροπή που προβλέπεται στο Άρθρο 31.2 (β).

Ως **Συνδεδεμένο Πρόσωπο** νοείται, αναφορικά με φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οποιοδήποτε άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο που άμεσα ή έμμεσα το Ελέγχει ή Ελέγχεται από αυτό ή τελεί υπό κοινό Έλεγχο με αυτό το πρόσωπο.

Ως **Τεχνική Διαφορά** νοείται κάθε Διαφορά:

- (α) ουσιαδώς τεχνικής φύσεως,
- (β) που ορίζεται ρητά στη Σύμβαση ως τεχνικό ζήτημα που πρέπει να υπαχθεί στην Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών, ή
- (γ) που δεν ορίζεται μεν ρητά στη Σύμβαση ως τεχνικό ζήτημα, αλλά που έχει χαρακτηριστεί ως Τεχνική Διαφορά από την Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών σύμφωνα με το Άρθρο 31.3 (ζ) ή το Διαιτητικό Δικαστήριο σύμφωνα με το Άρθρο 31.4 (γ) .

Προς άρση κάθε αμφιβολίας, το γεγονός ότι αναφορικά με οποιαδήποτε Διαφορά ένα Μέρος εγείρει χρηματικές αξιώσεις αποζημίωσης ή το γεγονός ότι η επίλυση της εν λόγω Διαφοράς μπορεί να ενέχει οικονομικές επιπτώσεις για οποιοδήποτε Μέρος, δεν αποκλείουν από μόνα τους τον χαρακτηρισμό της Διαφοράς αυτής ως Τεχνικής Διαφοράς.

Ως **Τοπική Αρχή** νοείται κάθε περιφερειακή, νομαρχιακή, δημοτική ή τοπική αρχή της Ελληνικής Δημοκρατίας και κάθε, υπηρεσία ή διεύθυνση ή τμήμα αυτής, κάθε πρόσωπο που ασκεί εκτελεστικές, ρυθμιστικές ή διοικητικές λειτουργίες για λογαριασμό των ανωτέρω και κάθε δημόσια

αρχή ή φορέας ή νομικό πρόσωπο που ελέγχεται από μια τέτοια περιφερειακή, νομαρχιακή, δημοτική ή τοπική αρχή (είτε άμεσα είτε έμμεσα) στο μέτρο που δεν πρόκειται για Κρατική Αρχή.

Ως **Τρίτο Πρόσωπο** νοείται μέρος σύμφωνα με το Άρθρο 27.4.

Ως **Υφιστάμενες Διαφορές** νοούνται οι διαφορές με αντικείμενο αξιώσεις αποζημίωσης της Εταιρείας κατά του Δημοσίου όπως καταγράφονται:

- (α) στην εξώδικη δήλωση-πρόσκληση και αίτηση πληρωμής με ημερομηνία 9 Αυγούστου 2018, που επιδόθηκε στο Δημόσιο, στον Υπουργό Οικονομικών, στον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας και στον Υπουργό Οικονομίας και Ανάπτυξης στις 10 Αυγούστου 2018, και
- (β) στην επικαιροποιημένη εξώδικη δήλωση-πρόσκληση και συμπληρωματική αίτηση πληρωμής με ημερομηνία 20 Δεκεμβρίου 2018, που επιδόθηκε στο Δημόσιο, στον Υπουργό Οικονομικών, στον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας και στον Υπουργό Οικονομίας και Ανάπτυξης στις 21 Δεκεμβρίου 2018.

10.2 Ερμηνεία

Στη Σύμβαση, και υπό την επιφύλαξη ότι τα συμφραζόμενα δεν επιβάλλουν διαφορετική ερμηνεία:

- (α) Οι αναφορές σε Άρθρα, Προσαρτήματα ή Παραρτήματα είναι αναφορές στα άρθρα, τα προσαρτήματα ή τα παραρτήματα της Σύμβασης,
- (β) Οι αναφορές σε ημέρες είναι αναφορές σε ημερολογιακές ημέρες, εκτός εάν άλλως ορίζεται ρητά,
- (γ) Οι αναφορές στο Εφαρμοστέο Δίκαιο, τον νόμο ή τη διάταξη ενός νόμου ερμηνεύονται, ανά πάσα στιγμή, ως αναφορές που περιλαμβάνουν κάθε ισχύουσα εκείνη τη στιγμή τροποποίηση, παράταση ή εκ νέου θέση σε ισχύ του νόμου ή της διάταξης, εκτός εάν άλλως ορίζεται ρητά στην παρούσα Σύμβαση,
- (δ) Οι αναφορές στον ενικό συμπεριλαμβάνουν τις αναφορές στον πληθυντικό και το αντίστροφο,
- (ε) Οι επικεφαλίδες δεν λαμβάνονται υπόψη κατά την ερμηνεία της Σύμβασης,
- (στ) Οι αναφορές σε μια συμφωνία, πράξη, άδεια, κώδικα ή άλλο έγγραφο (συμπεριλαμβανομένης της Σύμβασης) ή σε διάταξη που περιέχεται σε οιοδήποτε από αυτά, ερμηνεύονται τη δεδομένη χρονική στιγμή, ως αναφορά σε αυτά, όπως αυτά ενδέχεται να έχουν τροποποιηθεί, μεταβληθεί, συμπληρωθεί, αντικατασταθεί, ανασταλεί, μεταβιβασθεί ή ανανεωθεί,
- (ζ) Οι αναφορές στα Μέρη συμπεριλαμβάνουν τους κατά νόμο διαδόχους και τους αποκτώντες δικαιώματα από αυτά στις περιπτώσεις που τούτο επιτρέπεται,
- (η) Η αναφορά σε Ευρώ ή € αφορά στο νόμιμο νόμισμα του Δημοσίου,
- (θ) Οι εκφράσεις «συμπεριλαμβανομένων», «συμπεριλαμβάνει» και «συμπεριλαμβάνουν» έχουν την έννοια ότι ακολουθούνται από το «ενδεικτικά και όχι περιοριστικά»,

- (ι) Κανένας ερμηνευτικός κανόνας δεν πρέπει να εφαρμόζεται εις βάρος ενός Μέρους επί τη βάσει του ότι το εν λόγω Μέρος συνέταξε το σύνολο ή μέρος της Σύμβασης ή επί τη βάσει του ότι ο ερμηνευτικός κανόνας εκδίδεται από το Δημόσιο ή οποιαδήποτε Κρατική Αρχή,
- (ια) Όπου μια λέξη ή φράση ορίζεται, οι άλλες γραμματικές μορφές της έχουν αντίστοιχη σημασία, και
- (ιβ) Όταν προβλέπεται να γίνεται γνωστοποίηση από οποιοδήποτε Μέρος σύμφωνα με τη Σύμβαση, η γνωστοποίηση αυτή πρέπει να γίνεται εγγράφως και η λέξη «γνωστοποιώ» να ερμηνεύεται αντίστοιχα.

10.3 Υφιστάμενο καθεστώς

Τα δικαιώματα, οι υποχρεώσεις και οι ευθύνες της Εταιρείας και του Δημοσίου που υφίστανται, πριν από την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος της Σύμβασης, βάσει του Εφαρμοστέου Δικαίου ή οι άδειες, ή εγκρίσεις που έχουν εκδοθεί βάσει αυτού, εξαιρουμένων των περιπτώσεων που αντικαθίστανται από την παρούσα, εξακολουθούν να δεσμεύουν τόσο την Εταιρεία όσο και το Δημόσιο καθ' όλη τη Διάρκεια της Σύμβασης.

11. ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

11.1 Διευθέτηση διαφορών

Υπό την επιφύλαξη πάντοτε των δικαιωμάτων των Μερών και της δυνατότητάς τους να απαιτήσουν εκπλήρωση των διατάξεων της Σύμβασης σύμφωνα με τις διατάξεις αυτής:

- (α) η Εταιρεία συμφωνεί στο όνομα ή και για λογαριασμό της ίδιας και των Συνδεδεμένων Προσώπων αυτής, και
- (β) το Δημόσιο συμφωνεί στο όνομα ή και για λογαριασμό του ίδιου και των Κρατικών Αρχών και Τοπικών Αρχών,

ότι, από την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος της Διευθέτησης και υπό την επιφύλαξη της επέλευσής της, η Σύμβαση επιφέρει πλήρη και οριστική διευθέτηση των Υφιστάμενων Διαφορών και τυχόν παρελθουσών, παρούσων ή μελλοντικών αξιώσεων, πιθανών αξιώσεων, ανταπαιτήσεων, απαιτήσεων, δικαιωμάτων συμψηφισμού ή αγωγικών βάσεων οποιασδήποτε φύσης (συμπεριλαμβανομένων, χωρίς να θίγεται η γενικότητα των προαναφερθέντων, όσων απορρέουν από το νόμο ή/και από σύμβαση ή/και αδικοπραξία και είτε κατά νόμο ή βάσει της καλής πίστης, των χρηστών συναλλακτικών ηθών και της επιείκειας («equity») ή/και βάσει οποιουδήποτε κώδικα ή/και βάσει οποιουδήποτε συμφώνου και/ή για τόκους ή έξοδα), σε οποιαδήποτε δικαιοδοσία, με οποιονδήποτε τρόπο και αν προκύπτουν και ανεξάρτητα αν είναι γνωστές ή άγνωστες τις οποίες ένα Μέρος (ή, στην περίπτωση της Εταιρείας, οιοδήποτε από τα Συνδεδεμένα Πρόσωπα αυτής και, στην περίπτωση του Δημοσίου, οιοδήποτε Κρατικές Αρχές ή/και Τοπικές Αρχές) τις διατηρεί έναντι του άλλου (ή, στην περίπτωση της Εταιρείας, οιοδήποτε από τα Συνδεδεμένα Πρόσωπα αυτής και, στην περίπτωση του Δημοσίου, οιοδήποτε Κρατικές Αρχές ή Τοπικές Αρχές) στο πλαίσιο Υφιστάμενων Διαφορών ή πραγματικών περιστατικών, τα στοιχεία, συμβάντα ή περιστάσεις που σχετίζονται με τις Υφιστάμενες Διαφορές (από κοινού καλούμενες οι *Διευθετηθείσες Διαφορές*).

11.2 Αποδέσμευση και Απαλλαγή

Με την επιφύλαξη σε κάθε περίπτωση των δικαιωμάτων των Μερών να απαιτήσουν την εκπλήρωση των διατάξεων της Σύμβασης, σύμφωνα με τις διατάξεις της, τα Μέρη (και στην περίπτωση της Εταιρείας, οιαδήποτε από τα Συνδεδεμένα Πρόσωπα αυτής και στην

περίπτωση του Δημοσίου, οιοσδήποτε Κρατικές Αρχές ή/και Τοπικές Αρχές) από την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος της Διευθέτησης και με την επιφύλαξη της επέλευσης της τελευταίας, λογίζεται ότι:

- (α) Εκούσια και αμετάκλητα παραιτήθηκαν από ή/και απέσυραν στο σύνολό τους τις αξιώσεις τους (συμπεριλαμβανομένων αξιώσεων που έχουν εγερθεί σε ήδη εκκρεμείς διαδικασίες) κατά του άλλου Μέρους (και στην περίπτωση της Εταιρείας, κατά οποιουδήποτε από τα Συνδεδεμένα Πρόσωπα αυτής και, στην περίπτωση του Δημοσίου, κατά οιασδήποτε Κρατικής Αρχής ή/και Τοπικής Αρχής) σε σχέση με τις Διευθετηθείσες Διαφορές συμπεριλαμβανομένου, με την επιφύλαξη της γενικότητας των ανωτέρω, κάθε ζητήματος που απορρέει άμεσα ή έμμεσα από τις Διευθετηθείσες Διαφορές, και
- (β) Αποδέσμευσαν και περαιτέρω απήλλαξαν άνευ όρων και αμετάκλητα το έτερο Μέρος (και στην περίπτωση της Εταιρείας, οιοδήποτε από τα Συνδεδεμένα Πρόσωπα αυτής και, στην περίπτωση του Δημοσίου, οιοσδήποτε Κρατικές Αρχές ή/και Τοπικές Αρχές) από όλες ή οποιεσδήποτε υποχρεώσεις, καθήκοντα, αξιώσεις, απαιτήσεις, αγωγές, αγωγικές βάσεις, δικόγραφα αγωγών ή/και ευθύνες (συμπεριλαμβανομένων, χωρίς να θίγεται η γενικότητα των προαναφερθέντων, όσων απορρέουν από τον νόμο ή/και τη σύμβαση ή/και αδικοπραξία, και είτε εκ του νόμου είτε βάσει της καλής πίστης, των χρηστών συναλλακτικών ηθών και της επιείκειας («equity») ή/και δυνάμει οποιουδήποτε κώδικα ή/και δυνάμει οποιουδήποτε συμφώνου) οποιασδήποτε φύσης ή είδους με οποιονδήποτε τρόπο και οποτεδήποτε και αν προέκυψαν, είτε στο παρελθόν, στο παρόν είτε στο μέλλον, πραγματικές ή ενδεχόμενες, προβλεφθείσες και μη, γνωστές ή άγνωστες, τις οποίες οιοδήποτε Μέρος (ή, στην περίπτωση της Εταιρείας, οιοδήποτε από τα Συνδεδεμένα Πρόσωπα αυτής και στην περίπτωση του Δημοσίου, οποιαδήποτε Κρατική Αρχή ή/και Τοπική Αρχή) θα είχαν το δικαίωμα να προβάλουν, να διεκδικήσουν ή να επιδιώξουν εναντίον του άλλου (ή στην περίπτωση της Εταιρείας, των Συνδεδεμένων Προσώπων αυτής και στην περίπτωση του Δημοσίου, οποιονδήποτε Κρατικών Αρχών ή/και Τοπικών Αρχών) σε οποιαδήποτε δικαιοδοσία, με οποιονδήποτε τρόπο κι αν συνδέονται με ή προκύπτουν από μία από όλες τις Διευθετηθείσες Διαφορές ή τις Διευθετηθείσες Διαφορές στο σύνολό τους.

11.3 Ρήτρα περί μη άσκησης αγωγής

Με ισχύ από την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος της Διευθέτησης και με την επιφύλαξη επέλευσης αυτής, εξαιρουμένης της περίπτωσης στην οποία επιδιώκεται η εκπλήρωση της Σύμβασης σύμφωνα με τις διατάξεις της:

- (α) Η Εταιρεία συνομολογεί στο όνομα και για λογαριασμό της ίδιας και των Συνδεδεμένων Προσώπων αυτής, και
- (β) το Δημόσιο συνομολογεί στο όνομα και για λογαριασμό του ιδίου και των Κρατικών Αρχών και Τοπικών Αρχών,

ότι δεν θα προβάλει, ασκήσει, συνδράμει καθ' οιονδήποτε τρόπο εκούσια, προκαλέσει την έναρξη από τρίτους ή συνεχίσει σε οποιαδήποτε δικαιοδοσία οποιαδήποτε αξίωση (συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, αιτήσεων προσωρινών διαταγών, των αιτήσεων και άλλων διαδικασιών οποιουδήποτε είδους σχετικά με τις Διευθετηθείσες Διαφορές) κατά του άλλου Μέρους (ή στην περίπτωση της Εταιρείας, οιοδήποτε από τα Συνδεδεμένα Πρόσωπα αυτής και, στην περίπτωση του Δημοσίου, οιασδήποτε Κρατικής Αρχής ή/και Τοπικής Αρχής).

11.4 Απαλλαγές από τέλη χαρτοσήμου και συναφή τέλη

Στο πλαίσιο της διευθέτησης (και της εξ αυτής παραίτησης, αναλόγως της περίπτωσης) των Υφισταμένων Διαφορών σύμφωνα με το παρόν, οι εκατέρωθεν αξιώσεις των Μερών αποσβέννυνται χωρίς να καταβληθεί αντάλλαγμα από ή/και προς οιοδήποτε από τα Μέρη. Ως εκ τούτου, δεν οφείλεται τέλος χαρτοσήμου και συναφή τέλη από οποιοδήποτε Μέρος.

12. ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

12.1 Διάρκεια

Η Σύμβαση θα παραμείνει σε ισχύ για ελάχιστη περίοδο διάρκειας είκοσι πέντε (25) ετών από την ημερομηνία λήξης των υφιστάμενων Μεταλλευτικών Παραχωρήσεων (η **Διάρκεια της Σύμβασης**) εκτός αν καταγγελθεί εγκύτως νωρίτερα σύμφωνα με τις διατάξεις της Σύμβασης. Η Διάρκεια της Σύμβασης θα παραταθεί για είκοσι πέντε (25) επιπλέον έτη, αν παραταθούν οι υφιστάμενες Μεταλλευτικές Παραχωρήσεις σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 12.2 (β) .

12.2 Μεταλλευτικές Παραχωρήσεις

Εφ' όσον η Εταιρεία υποβάλει την προβλεπόμενη κατά το Εφαρμοστέο Δίκαιο αίτηση, το Δημόσιο θα ανανεώσει τις Μεταλλευτικές Παραχωρήσεις (ή θα διασφαλίσει την ανανέωσή τους):

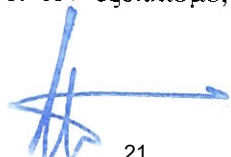
- (α) πριν από τη λήξη ισχύος τους κατά τη διάρκεια του έτους 2026 για περίοδο διάρκειας είκοσι πέντε (25) ετών, εκτός αν η Σύμβαση καταγγελθεί εγκύτως νωρίτερα, σύμφωνα με τις διατάξεις της, και
- (β) πριν από τη λήξη της προβλεπόμενης στην ως άνω παρ. (α) περιόδου διάρκειας είκοσι πέντε (25) ετών, εκτός αν η Σύμβαση καταγγελθεί εγκύτως νωρίτερα σύμφωνα με τις διατάξεις της, ή αν ο αρμόδιος Υπουργός, κατά το χρονικό εκείνο διάστημα αποφασίσει καλόπιστα και ενεργώντας εύλογα ότι οι Μεταλλευτικές Παραχωρήσεις δεν πρέπει να ανανεωθούν λόγω συνδρομής ενός ή περισσοτέρων λόγων, για τους οποίους ο αρμόδιος Υπουργός έχει την εξουσία να απορρίψει την αίτηση παράτασης των Μεταλλευτικών Παραχωρήσεων σύμφωνα με τον ελληνικό Μεταλλευτικό Κώδικα, όπως ο τελευταίος ισχύει κατά την ημερομηνία της υπογραφής της Επενδυτικής Συμφωνίας. Σε αυτήν την περίπτωση, ο αρμόδιος Υπουργός με την απόφασή του παρέχει λεπτομερή έγγραφη αιτιολογία για τους λόγους της απόρριψης.

12.3 Δικαιώματα Ανάπτυξης Μεταλλείων

Το Δημόσιο επιβεβαιώνει με την παρούσα τα δικαιώματα της Εταιρείας σε πλήρη και απρόσκοπτη πρόσβαση στη Μεταλλευτική Περιοχή και στα Μεταλλεία Κασσάνδρας σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο και τους όρους της Σύμβασης, παραχωρεί δε με την παρούσα στην Εταιρεία τα ανωτέρω δικαιώματα στον βαθμό που τα δικαιώματα αυτά δεν της έχουν ήδη χορηγηθεί, καθώς και τα εξής δικαιώματα:

- (α) η Εταιρεία θα εξακολουθεί να απολαμβάνει τα δικαιώματά της σύμφωνα με τις υφιστάμενες Απαιτούμενες Άδειες και επιπλέον θα διατηρεί το δικαίωμα να εξασφαλίζει την παράταση των Απαιτούμενων Αδειών και δικαιωμάτων στα Μεταλλεία Κασσάνδρας για τον χρόνο της Διάρκειας της Σύμβασης, εφόσον η Εταιρεία υποβάλλει τις προβλεπόμενες στο Εφαρμοστέο Δίκαιο αιτήσεις για τις Απαιτούμενες Άδειες.
- (β) με την επιφύλαξη του Εφαρμοστέου Δικαίου και τυχόν αντίθετης πρόβλεψης στη Σύμβαση, η Εταιρεία θα διατηρεί τον εξοπλισμό, τα περιουσιακά στοιχεία και τις

χ





L

μόνιμες εγκαταστάσεις κυριότητάς της κατά την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος της Σύμβασης, καθώς και όλο τον εξοπλισμό, τα περιουσιακά στοιχεία και τις μόνιμες εγκαταστάσεις που αποκτήθηκαν, εισφέρθηκαν ή κατασκευάστηκαν από την Εταιρεία ή για λογαριασμό της στη Μεταλλευτική Περιοχή και στα Μεταλλεία Κασσάνδρας.

- (γ) η Εταιρεία θα έχει προτεραιότητα κατά την άσκηση των δικαιωμάτων της που απορρέουν από τη Σύμβαση, στο μέτρο που τούτο είναι αναγκαίο για την άσκηση των Μεταλλευτικών Δραστηριοτήτων, έναντι οποιασδήποτε άδειας, παραχώρησης, ή άλλης δραστηριότητας οποιασδήποτε φύσης τρίτου η οποία εκδίδεται ή χορηγείται στη Μεταλλευτική Περιοχή πριν ή μετά την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, της παραχώρησης ξυλείας, της δραστηριότητας αναδάσωσης, της φύτευσης ή της έρευνας για εξεύρεση πετρελαίου και φυσικού αερίου και άλλων προϊόντων υδρογονανθράκων, χαλκιού, άμμου και μετάλλων ή οποιουδήποτε μεταλλεύματος οποιουδήποτε είδους.
- (δ) η Εταιρεία θα προσαρμόζει τα χρονοδιαγράμματα παραγωγής, τον ρυθμό λειτουργίας και το επίπεδο εργατικού δυναμικού όπως είναι απαραίτητο και πρόσφορο ώστε να ανταποκρίνεται στις εκάστοτε συνθήκες λειτουργίας σύμφωνα με την Ορθή Πρακτική Κλάδου και το Εφαρμοστέο Δίκαιο.
- (ε) εφόσον η Εταιρεία αιτείται και λαμβάνει τις Απαιτούμενες Άδειες σύμφωνα με τις ισχύουσες νόμιμες προϋποθέσεις, θα αντλεί και θα χρησιμοποιεί νερό από υδατορρεύματα, πηγάδια και κοιλάτες, θα τοποθετεί αγωγούς ύδατος, θα κατασκευάζει αγωγούς ύδατος και λίμνες, φράγματα και δεξαμενές, και θα εκτρέπει και θα χρησιμοποιεί όσο νερό χρειάζεται για το Έργο.
- (στ) εφόσον η Εταιρεία αιτείται και λαμβάνει τις Απαιτούμενες Άδειες σύμφωνα με τις ισχύουσες νόμιμες προϋποθέσεις, να κατασκευάζει και να διατηρεί όλες τις εγκαταστάσεις μεταφοράς και τηλεπικοινωνιών και άλλων συναφών τομέων, όπως καθορίζονται στο Επενδυτικό Σχέδιο ως απαραίτητες ή βοηθητικές για την κατασκευή και λειτουργία του Έργου.
- (ζ) εφόσον η Εταιρεία αιτείται και λαμβάνει τις Απαιτούμενες Άδειες σύμφωνα με τις ισχύουσες νόμιμες προϋποθέσεις, ότι προβαίνει σε υλοτομία και θα χρησιμοποιεί ξυλεία και πέτρα λατομείου, άμμο, χαλίκι και άλλα δομικά υλικά για χρήση στην κατασκευή και λειτουργία του Έργου, δωρεάν και εντός της Μεταλλευτικής Περιοχής και των Μεταλλείων Κασσάνδρας, στον βαθμό που είναι εύλογα αναγκαίο για το Έργο (όχι όμως για οποιονδήποτε άλλο σκοπό, συμπεριλαμβανομένης της μεταπώλησης των εν λόγω δομικών υλικών), και
- (η) η Εταιρεία θα διεξάγει όλες τις Μεταλλευτικές Δραστηριότητες που είναι αναγκαίες ή διευκολύνουν την άσκηση των δικαιωμάτων και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων της Εταιρείας που απορρέουν από τη Σύμβαση, και θα ασκεί όλες τις άλλες δραστηριότητες που είναι εύλογα αναγκαίες ή διευκολύνουν την εκτέλεση του Έργου σύμφωνα με την Ορθή Πρακτική Κλάδου και σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο, συμπεριλαμβανομένης της παραγωγής, πώλησης, διάθεσης στην αγορά ή/και της εξαγωγής Μεταλλευμάτων, συμπεριλαμβανομένων των συμπυκνωμάτων εντός Ελλάδος και διεθνώς.

12.4 Δικαιώματα πρόσβασης στη Μεταλλευτική Περιοχή

Με την επιφύλαξη της υποχρέωσης της Εταιρείας να αιτείται και να λαμβάνει τις Απαιτούμενες Άδειες και εφόσον πληρούνται οι ισχύουσες νόμιμες προϋποθέσεις, το Δημόσιο επιβεβαιώνει με την παρούσα τα δικαιώματα που έχει η Εταιρεία, και στον βαθμό που αυτά δεν έχουν ήδη χορηγηθεί, παρέχει στην Εταιρεία πλήρη και απρόσκοπτη πρόσβαση στην

Μεταλλευτική Περιοχή σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο και τις διατάξεις της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων της νομής της Μεταλλευτικής Περιοχής και των δικαιωμάτων απόκτησης, εισαγωγής, κατασκευής, εγκατάστασης και λειτουργίας στη Μεταλλευτική Περιοχή εργοστασίου, εξοπλισμού, σιδηροδρόμων, δρόμων, γεφυρών, αεροδρομίων, λιμένων, προβλητών, κυματοθραυστών, αγωγών, γεννητριών ενέργειας και υποδομών διαβίβασης, κτιρίων ή δομών, που σε κάθε περίπτωση είναι ευλόγως αναγκαία σε σχέση με τις Μεταλλευτικές Δραστηριότητες στη Μεταλλευτική Περιοχή ή το Επενδυτικό Σχέδιο.

12.5 Αποκλειστικότητα

Τα δικαιώματα που χορηγούνται στην Εταιρεία για τη διεξαγωγή Μεταλλευτικών Δραστηριοτήτων εντός της Μεταλλευτικής Περιοχής είναι αποκλειστικά και περιλαμβάνουν το αποκλειστικό δικαίωμα της εξόρυξης μεταλλευμάτων και εμπορίας των Μεταλλευμάτων που εξορύσσονται από την Μεταλλευτική Περιοχή.

12.6 Απαγόρευση παρεμπόδισης και παρέμβασης

- (α) Το Δημόσιο διασφαλίζει ότι η Εταιρεία θα συνεχίζει να έχει όλα τα δικαιώματα του Αρθρου 12.3 κατά τη Διάρκεια της Σύμβασης και, εκτός αν άλλως προβλέπεται ρητώς στην Σύμβαση, το Δημόσιο και κάθε Κρατική Αρχή ή Τοπική Αρχή παραλείπει πράξεις ή ενέργειες οι οποίες παρεμποδίζουν τη νόμιμη διεξαγωγή Μεταλλευτικών Δραστηριοτήτων της Εταιρείας ή/και παρεμβαίνουν σε αυτές και σε συναφείς δραστηριότητες στη Μεταλλευτική Περιοχή, ή στην κατά τη με άλλο τρόπο υλοποίηση του Επενδυτικού Σχεδίου. Τυχόν παράβαση από το Δημόσιο του παρόντος στοιχειοθετεί Γεγονός Ευθύνης του Δημοσίου.
- (β) Σε περίπτωση διαφωνίας ως προς τους λόγους παράβασης, παρεμπόδισης ή παρέμβασης σύμφωνα με το ανωτέρω στοιχείο (α), η Εταιρεία, υπό την επιφύλαξη των λοιπών δικαιωμάτων της, μπορεί να υποβάλει το ζήτημα στην Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών εντός προθεσμίας εκατόν είκοσι (120) ημερών από την ημερομηνία γνωστοποίησης στο Δημόσιο εκ μέρους της Εταιρείας της παρεμπόδισης ή της παρέμβασης του Δημοσίου. Εάν η Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών αποφανθεί υπέρ της Εταιρείας, η παρεμπόδιση ή η παρέμβαση στοιχειοθετεί Γεγονός Ευθύνης του Δημοσίου. Εάν το ζήτημα δεν υποβληθεί ενώπιον της Επιτροπής Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών εντός της προθεσμίας των εκατόν είκοσι (120) ημερών, λογίζεται ότι η Εταιρεία έχει αποδεχθεί το επιτρεπτό της παρεμπόδισης ή της παρέμβασης και ότι δεν δικαιούται καμία αποζημίωση συναφή με την παρέμβαση ή την παρεμπόδιση.

12.7 Νόμιμος τίτλος στα Μεταλλεύματα

Το Δημόσιο συμφωνεί ότι η Εταιρεία διατηρεί κυριότητα και τίτλο στα Μεταλλεύματα μετά την εξόρυξή τους από τη γη στη Μεταλλευτική Περιοχή και στα Μεταλλεία Κασσάνδρας.

12.8 Υπηρεσίες Κοινής Ωφέλειας και Δημόσιες Υποδομές

Στο μέτρο που η Εταιρεία ευλόγως αιτείται σχετικώς, το Δημόσιο θα καταβάλει τη μέγιστη προσπάθεια ώστε να διασφαλίσει ότι στη Μεταλλευτική Περιοχή και στα Μεταλλεία Κασσάνδρας η Εταιρεία θα έχει πρόσβαση σε όλες τις αναγκαίες ή επιθυμητές υπηρεσίες κοινής ωφέλειας και δημόσιες υποδομές που είναι συναφείς με τις Μεταλλευτικές Δραστηριότητες και την υλοποίηση του Επενδυτικού Σχεδίου, συμπεριλαμβανομένης της αξιόπιστης παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, της ύδρευσης, της διάθεσης λυμάτων και των υπηρεσιών τηλεπικοινωνιών.

2

23

GRB

2

13. ΔΕΣΜΕΥΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

13.1 Γενικές Δεσμεύσεις της Εταιρείας

Κατά τη Διάρκεια της Σύμβασης η Εταιρεία οφείλει να:

- (α) καταβάλλει το Πρόσθετο Μεταλλευτικό Τέλος όταν αυτό καθίσταται ληξιπρόθεσμο και απαιτητό κατά τις διατάξεις της Σύμβασης.
- (β) αναλάβει να εκτελέσει Μεταλλευτικές Δραστηριότητες στα Μεταλλεία Κασσάνδρας σύμφωνα με το Επενδυτικό Σχέδιο, το Εφαρμοστέο Δίκαιο και την Ορθή Πρακτική Κλάδου.
- (γ) καταβάλλει εμπορικά εύλογες προσπάθειες για τη βελτιστοποίηση της ανάκτησης των Μεταλλευμάτων και για την παραγωγή και την εμπορία Μεταλλευμάτων που εξορύσσονται από τα Μεταλλεία Κασσάνδρας.
- (δ) καταβάλλει εμπορικά εύλογες προσπάθειες για να κατασκευάσει τις απαιτούμενες εγκαταστάσεις στα Μεταλλεία Κασσάνδρας σύμφωνα με το Επενδυτικό Σχέδιο και το Εφαρμοστέο Δίκαιο με την δέουσα επιμέλεια, αποτελεσματικότητα και συνετή διαχείριση, και
- (ε) ασκεί τα δικαιώματα της και εκπληρώνει τις υποχρεώσεις της που απορρέουν από την Σύμβαση και σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο και την Ορθή Πρακτική Κλάδου.

13.2 Συμμόρφωση με τη νομοθεσία

Κατά τη Διάρκεια της Σύμβασης, η Εταιρεία οφείλει να συμμορφώνεται με το Εφαρμοστέο Δίκαιο σε όλες τις ουσιώδεις πτυχές του.

14. ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

14.1 Συμφωνηθέν Επενδυτικό Σχέδιο

Τα Μέρη συμφωνούν ότι από την Έναρξη Ισχύος το Επενδυτικό Σχέδιο για τα Μεταλλεία Κασσάνδρας είναι αυτό που ορίζεται στο Παράρτημα Γ της Σύμβασης (*Επενδυτικό Σχέδιο*). Το Επενδυτικό Σχέδιο αντικαθιστά όλα τα προηγούμενα επενδυτικά σχέδια και τα σχετικά έγγραφα που αφορούν στα Μεταλλεία Κασσάνδρας, ή οποιοδήποτε τμήμα τους, και υπερισχύει αυτών. Το Επενδυτικό Σχέδιο δύναται να τροποποιείται οποτεδήποτε με έγγραφη συμφωνία των Μερών και όπως ορίζεται σε αυτό το Άρθρο 14. Τα Μέρη αποδέχονται και συμφωνούν ότι το Επενδυτικό Σχέδιο είναι αποδεκτό για αυτά από κάθε άποψη.

14.2 Εφαρμογή του Επενδυτικού Σχεδίου

Κατά τη Διάρκεια της Σύμβασης, η Εταιρεία θα καταβάλλει εύλογες από εμπορική άποψη προσπάθειες να προβεί και να υλοποιήσει τις κεφαλαιακές επενδύσεις που ορίζει το Επενδυτικό Σχέδιο σύμφωνα με τους όρους και τις παραδοχές του Επενδυτικού Σχεδίου και της Σύμβασης με ίδιες δαπάνες και επιχειρηματικό κίνδυνο, εκτός αν η Σύμβαση προβλέπει κάτι διαφορετικό και εφόσον έχουν εκδοθεί έγκαιρα οι σχετικές Απαιτούμενες Άδειες.

14.3 Τροποποιήσεις στο Επενδυτικό Σχέδιο

Τα Μέρη αναγνωρίζουν ότι το Επενδυτικό Σχέδιο, από τη φύση του, δεν αποτελεί αμετάβλητο έγγραφο και ως εκ τούτου ενδέχεται να χρειαστεί να μεταβάλλεται, να τροποποιείται και να επικαιροποιείται κατά καιρούς. Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να μεταβάλλει, να τροποποιεί και

να επικαιροποιεί το Επενδυτικό Σχέδιο οποτεδήποτε με γνωστοποίηση στο Δημόσιο η οποία θα εκθέτει τη σχετική μεταβολή, τροποποίηση ή/και επικαιροποίηση. Η Εταιρεία υποχρεούται να διαβουλεύεται καλόπιστα με το Δημόσιο, εάν και στο βαθμό που το Δημόσιο έχει παρατηρήσεις για την μεταβολή, τροποποίηση ή επικαιροποίηση στο Επενδυτικό Σχέδιο. Παρά τα ανωτέρω, κάθε μεταβολή, τροποποίηση ή επικαιροποίηση που:

- (α) προσθέτει νέα εγκατάσταση ή κατασκευή που θα χρειαστεί να κατασκευαστεί αλλά δεν προβλέπεται στο Επενδυτικό Σχέδιο, ή
- (β) αφαιρεί την κατασκευή μιας εγκατάστασης ή άλλης κατασκευής που προβλέπεται στο Επενδυτικό Σχέδιο,

επιτρέπεται μόνο αν το Δημόσιο δώσει την έγγραφη συναίνεσή του για μια τέτοια μεταβολή, τροποποίηση ή επικαιροποίηση. Το Δημόσιο οφείλει να ενεργεί καλόπιστα κατά την αξιολόγηση μιας τέτοιας τροποποίησης στο Επενδυτικό Σχέδιο και οφείλει να ανταποκρίνεται στο αίτημα της Εταιρείας για τροποποίηση του Επενδυτικού Σχεδίου μέσα σε προθεσμία ενενήντα (90) ημερών από το αίτημα. Αν το Δημόσιο ενεργώντας καλόπιστα απορρίπτει μια τέτοια προτεινόμενη τροποποίηση του Επενδυτικού Σχεδίου, η απόρριψη θα πρέπει να συνοδεύεται από λεπτομερή γραπτή έκθεση των λόγων της απόρριψης. Αν το Δημόσιο δεν απαντήσει στην Εταιρεία μέσα στην ανωτέρω προθεσμία, τότε για τους σκοπούς της Σύμβασης λογίζεται ότι το Δημόσιο έχει εγκρίνει την τροποποίηση του Επενδυτικού Σχεδίου. Προς άρση κάθε αμφιβολίας, η Εταιρεία μπορεί να ασκεί δραστηριότητες και εκτός του Επενδυτικού Σχεδίου σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο, χωρίς να απολαμβάνει τα δικαιώματα που απορρέουν από τη Σύμβαση.

15. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΑΣ

15.1 Υποβολή Πρότασης Μεταλλουργίας

Η Εταιρεία οφείλει να υποβάλει στο Δημόσιο, μετά την παρέλευση δώδεκα (12) μηνών από την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος και πριν την παρέλευση είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος, γραπτή πρόταση για την ανάπτυξη, τη χρηματοδότηση, την κατασκευή και τη λειτουργία εργοστασίου μεταλλουργίας (το **Εργοστάσιο Μεταλλουργίας**) που θα επεξεργάζεται μετάλλευμα χρυσού (Au), το οποίο εξορύσσεται από την Ολυμπιάδα (και από άλλες Μεταλλευτικές Παραχωρήσεις, κατά τη διακριτική ευχέρεια της Εταιρείας) χρησιμοποιώντας την καλύτερη διαθέσιμη τεχνολογία και σύμφωνα με το Έγγραφο Αναφοράς για τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές αναφορικά με τη Διαχείριση Αποβλήτων της Εξορυκτικής Βιομηχανίας που δημοσιεύτηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή σύμφωνα με το Άρθρο 21 (3) της Οδηγίας 2006/21/EK (όπως τροποποιείται, συμπληρώνεται ή αντικαθίσταται στη συνέχεια), όπως καθορίζεται εύλογα από την Εταιρεία (**η Πρόταση Μεταλλουργίας**).

15.2 Αξιολόγηση της Πρότασης Μεταλλουργίας

- (α) Εντός δέκα (10) Εργάσιμων Ημερών από την υποβολή της Πρότασης Μεταλλουργίας στο Δημόσιο, συγκροτείται επιτροπή (**Επιτροπή Μεταλλουργίας**) και κάθε Μέρος ορίζει τα μέλη της επιτροπής με γνωστοποίηση προς το έτερο Μέρος, ως εξής:
 - (i) το Δημόσιο ορίζει τρεις (3) εκπροσώπους και τρεις (3) αναπληρωτές των εν λόγω εκπροσώπων. Ένας από τους εκπροσώπους ορίζεται επίσης πρόεδρος της Επιτροπής Μεταλλουργίας, και
 - (ii) η Εταιρεία ορίζει τρεις (3) εκπροσώπους και τρεις (3) αναπληρωτές των εν λόγω εκπροσώπων. Ένας από τους εκπροσώπους ορίζεται επίσης γραμματέας της Επιτροπής Μεταλλουργίας.

2





L

Εάν οποιοδήποτε από τα Μέρη κρίνει καλόπιστα και ενεργώντας εύλογα ότι το μέλος που ορίζεται από το έτερο Μέρος δεν θα πρέπει να συμμετέχει στην Επιτροπή Μεταλλουργίας, τότε τα Μέρη διαβουλευονται καλόπιστα σχετικά με τον ορισμό αυτού του μέλους.

- (β) Τα ορισμένα κατά τα ανωτέρω μέλη της Επιτροπής Μεταλλουργίας συνεδριάζουν εντός είκοσι (20) Εργάσιμων Ημερών από την υποβολή της Πρότασης Μεταλλουργίας στο Δημόσιο στα γραφεία της Εταιρείας στην Αθήνα, στην Ελλάδα (ή σε οποιονδήποτε άλλο χώρο στην Αθήνα που το Δημόσιο εύλογα ζήτησε εγγράφως και κατέστησε διαθέσιμο τουλάχιστον πέντε (5) Εργάσιμες Ημέρες πριν από τη συνεδρίαση) για να εξετάσουν την Πρόταση Μεταλλουργίας.
- (γ) Η Επιτροπή Μεταλλουργίας έχει στη διάθεσή της διάστημα έως έξι (6) μηνών (ή μεγαλύτερη περίοδο που τα Μέρη τυχόν συμφωνήσουν εγγράφως κατά την διακριτική τους ευχέρεια) από την ημερομηνία υποβολής από την Εταιρεία της Πρότασης Μεταλλουργίας στο Δημόσιο (η **Περίοδος Αξιολόγησης της Μεταλλουργίας**) προκειμένου να εξετάσει κατά πόσον πρέπει να υλοποιηθεί η Πρόταση Μεταλλουργίας, συμπεριλαμβανομένης της αναφοράς στα κριτήρια που περιγράφονται στο Παράρτημα ΣΤ (*Κριτήρια που πρέπει να ληφθούν υπόψη από τη Μεταλλουργική Επιτροπή*)
- (δ) Η Επιτροπή Μεταλλουργίας λειτουργεί ως εξής:
 - (i) Τα μέλη της Επιτροπής Μεταλλουργίας υποχρεούνται να τηρούν εμπιστευτικά οποιαδήποτε εμπορικά απόρρητα, εμπορικά ευαίσθητες, εμπιστευτικές ή/και αποκλειστικής ιδιοκτησίας πληροφορίες που λαμβάνουν υπό την ιδιότητά τους ως μέλη της Επιτροπής Μεταλλουργίας κατ' αναλογία με όσα προβλέπονται στο Άρθρο 28 (*Εμπιστευτικότητα*) της Σύμβασης.
 - (ii) Τα Μέρη δύνανται οποτεδήποτε να ανακαλούν ή να αντικαθιστούν τους εκπροσώπους τους στην Επιτροπή Μεταλλουργίας με προηγούμενη σχετική γνωστοποίηση προς το άλλο Μέρος. Κάθε εκπρόσωπος στην Επιτροπή Μεταλλουργίας μπορεί να ορίζει και να ανακαλεί έναν αναπληρωτή (που μπορεί να είναι κάποιος άλλος εκπρόσωπος του ιδίου Μέρους) με τον ίδιο τρόπο. Αν ένας εκπρόσωπος έχει κώλυμα (και ο εκπρόσωπος του άλλου Μέρους δεν αντιτίθεται στη δήλωση του αναπληρωτή ότι ο εκπρόσωπος έχει κώλυμα) ο αναπληρωτής του έχει τα ίδια δικαιώματα και εξουσίες με τον εκπρόσωπο.
 - (iii) Με την επιφύλαξη των διατάξεων της Σύμβασης, τα μέλη της Επιτροπής Μεταλλουργίας μπορούν να εφαρμόζουν διαδικασίες και πρακτικές για τη λειτουργία της Επιτροπής Μεταλλουργίας που κρίνουν ενδεδειγμένες, οποτεδήποτε.
 - (iv) Οι αποφάσεις της Επιτροπής Μεταλλουργίας πρέπει να είναι ομόφωνες. Προς άρση κάθε αμφιβολίας, τα μέλη της Επιτροπής Μεταλλουργίας μπορούν να αποδέχονται ή να απορρίπτουν κάθε πρόταση ή ζήτημα που υποβάλλεται ενώπιον της Επιτροπής Μεταλλουργίας κατά την διακριτική τους ευχέρεια.
 - (v) Η Επιτροπή Μεταλλουργίας συνεδριάζει τουλάχιστον μία φορά το μήνα κατά τη διάρκεια της Περιόδου Αξιολόγησης της Μεταλλουργίας, μετά δε από συναφή γραπτή αίτηση οποιοδήποτε από τα Μέρη μπορεί να συνεδριάζει κάθε δύο εβδομάδες.

- (vi) Κάθε συνεδρίαση της Επιτροπής Μεταλλουργίας πραγματοποιείται στα γραφεία της Εταιρείας στην Αθήνα, στην Ελλάδα ή σε οποιονδήποτε άλλο χώρο στην Αθήνα, κατόπιν εύλογης γραπτής αίτησης του Δημοσίου και εξασφάλισης από το τελευταίο διαθεσιμότητας του τόπου αυτού τουλάχιστον πέντε (5) Εργάσιμες Ημέρες πριν από τη συνεδρίαση.
- (vii) Τα μέλη της Επιτροπής Μεταλλουργίας δικαιούνται να συμμετέχουν στη συνεδρίαση τηλεφωνικά ή με χρήση κάθε άλλης εύλογης μορφής τηλεπικοινωνίας.
- (viii) Ο γραμματέας της Επιτροπής Μεταλλουργίας τηρεί τα πρακτικά κάθε συνεδρίασης, τα οποία ελέγχονται και εγκρίνονται από την Επιτροπή Μεταλλουργίας κατά την έναρξη της επόμενης συνεδρίασης.
- (ix) Απαρτία για τη συνεδρίαση της Επιτροπής Μεταλλουργίας υπάρχει όταν παρίστανται σε αυτήν τουλάχιστον ένας εκπρόσωπος του Δημοσίου και ένας εκπρόσωπος της Εταιρείας. Εάν δεν υπάρχει απαρτία, η συνεδρίαση αναβάλλεται και συγκαλείται εκ νέου την επόμενη Εργάσιμη Ημέρα στην ίδια ώρα και τόπο. Η εν λόγω συνεδρίαση λογίζεται ότι ευρίσκεται σε απαρτία εφόσον συμμετέχουν τουλάχιστον δύο (2) μέλη της Επιτροπής Μεταλλουργίας στη συνεδρίαση, ακόμη και αν τα μέλη αυτά είναι εκπρόσωποι μόνο του Δημοσίου ή μόνο της Εταιρείας.

15.3 Απόφαση επί της Πρότασης Μεταλλουργίας

Εάν η Επιτροπή Μεταλλουργίας, εντός της περιόδου που αναφέρεται στο Άρθρο 15.2(γ) ανωτέρω:

- (α) αποφασίζει ομόφωνα να εγκρίνει την Πρόταση Μεταλλουργίας κατά την Περίοδο Αξιολόγησης της Μεταλλουργίας, τότε εφαρμόζεται το Άρθρο 15.4 (*Διακριτική Ευχέρεια Υπουργού*).
- (β) δεν λάβει ομόφωνη απόφαση για την έγκριση της Πρότασης Μεταλλουργίας κατά τη διάρκεια της Περιόδου Αξιολόγησης της Μεταλλουργίας, τότε:
 - (i) Η Εταιρεία ερευνά κάθε επιστημονική εξέλιξη που μπορεί να επιτρέψει τη χρήση άλλων μεθόδων επεξεργασίας για την κατασκευή του Εργοστασίου Μεταλλουργίας και υποβάλλει έκθεση στην Επιτροπή Μεταλλουργίας εντός έξι (6) μηνών από τη λήξη της περιόδου που αναφέρεται στο Άρθρο 15.2(γ) ανωτέρω σχετικά με τις εν λόγω νέες επιστημονικές εξελίξεις ως συμπλήρωμα στην Πρόταση Μεταλλουργίας.
 - (ii) Εάν, εντός ενός μηνός από την υποβολή της συμπληρωματικής πρότασης που αναφέρεται ανωτέρω, η Επιτροπή Μεταλλουργίας αποφασίσει ομόφωνα να εγκρίνει την Πρόταση Μεταλλουργίας, όπως συμπληρώθηκε, τότε εφαρμόζεται το Άρθρο 15.4 (*Διακριτική Ευχέρεια Υπουργού*). Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να επαναλάβει τη διαδικασία του παρόντος Άρθρου 15 οποιαδήποτε χρονική στιγμή.

15.4 Διακριτική Ευχέρεια Υπουργού

Εάν η Επιτροπή Μεταλλουργίας αποφασίσει σύμφωνα με το Άρθρο 15.3(α) ή το Άρθρο 15.3(β)(ii) να εγκρίνει την Πρόταση Μεταλλουργίας, τότε ο Υπουργός Περιβάλλοντος και Ενέργειας, εντός τριών (3) μηνών από την απόφαση της Επιτροπής Μεταλλουργίας, είτε:

- (α) εκδίδει απόφαση για την έγκριση της Πρότασης Μεταλλουργίας. Στην περίπτωση αυτή, εντός έξι (6) μηνών από την απόφαση του Υπουργού η Εταιρεία επικαιροποιεί το Επενδυτικό Σχέδιο, προκειμένου να συμπεριλάβει την εγκεκριμένη Πρόταση Μεταλλουργίας και ενημερώνει το Δημόσιο σχετικά. Στη συνέχεια, η Εταιρεία πρέπει να εφαρμόσει το επικαιροποιημένο Επενδυτικό Σχέδιο σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του Άρθρου 14.2 (*Εφαρμογή του Επενδυτικού Σχεδίου*), και το Δημόσιο υποχρεούται να συνδράμει στην εφαρμογή αυτή σύμφωνα με τις διατάξεις της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του Άρθρου 22 (*Απαιτούμενες Άδειες*), είτε
- (β) απορρίπτει, με ειδική αιτιολογία, την Πρόταση Μεταλλουργίας με γραπτή γνωστοποίηση στην Εταιρεία. Στην περίπτωση αυτή, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να επανεκκινήσει τη διαδικασία του παρόντος Άρθρου 15 οποτεδήποτε.

16. ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΟ ΤΕΛΟΣ

16.1 Έναρξη του Πρόσθετου Μεταλλευτικού Τέλους

Αναφορικά με την περίοδο από την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος έως ότου επέλθει πρώτο κάποιο από τα ακόλουθα περιστατικά:

- (α) η λήξη της Διάρκειας της Σύμβασης, ή
- (β) η ημερομηνία (εάν υπάρξει) κατά την οποία το Εργοστάσιο Μεταλλουργίας θα βρίσκεται σε εμπορική παραγωγή,

η Εταιρεία καταβάλλει στο Δημόσιο το Πρόσθετο Μεταλλευτικό Τέλος σύμφωνα με το παρόν Άρθρο 16.

16.2 Χρόνος και Τρόπος Πληρωμής

Το Πρόσθετο Μεταλλευτικό Τέλος καταβάλλεται από την Εταιρεία στο Δημόσιο ταυτόχρονα με την καταβολή του αντίστοιχου Νόμιμου Μεταλλευτικού Τέλους επί του Μεταλλεύματος.

16.3 Ποσό Πρόσθετου Μεταλλευτικού Τέλους

Με την επιφύλαξη του Άρθρου 16.1, η Εταιρεία καταβάλλει στο Δημόσιο (επιπρόσθετα και χωρίς να επηρεάζεται το Νόμιμο Μεταλλευτικό Τέλος επί των Μεταλλευμάτων Υποκείμενων σε Τέλη) ποσό σε ευρώ (€) ίσο με το T σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο (το **Πρόσθετο Μεταλλευτικό Τέλος**):

$$T = \text{Ανακτηθέντα Μεταλλεύματα} \times \text{Αξία Μεταλλεύματος} \times \text{Συντελεστής Τέλους} \times 0.1$$

όπου:

Ανακτηθέντα Μεταλλεύματα = το συνολικό περιεχόμενο σε Μεταλλεύματα Υποκείμενα σε Τέλη κάθε συμπυκνώματος, το οποίο έχει εξορυχθεί από τα Μεταλλεία Κασσάνδρας (ανεξάρτητα από το αν η Εταιρεία δικαιούται να λάβει πληρωμή για το συνολικό περιεχόμενο ή όχι) και εκφράζεται σε ουγγιές Troy (για τον χρυσό (Au) και άργυρο (Ag)) ή σε μετρικούς τόνους (για τον μόλυβδο (Pb), ψευδάργυρο (Zn) και χαλκό (Cu)) ή άλλως, ανάλογα με την περίπτωση, για λοιπά Μεταλλεύματα Υποκείμενα σε Τέλη, κατά περίπτωση. Τα Μέρη συμφωνούν ότι κάθε τιμολόγιο πώλησης του συμπυκνώματος ή/και των σχετικών Ανακτηθέντων Μεταλλευμάτων που εκδίδει η Εταιρεία συνιστά πλήρη απόδειξη του εν λόγω περιεχομένου, εκτός από την περίπτωση απάτης ή πρόδηλου σφάλματος.

Αξία Μεταλλεύματος = η διεθνής τιμή του σχετικού Ανακτηθέντος Μεταλλεύματος ανά ουγγιά τroy ή μετρικό τόνο ή άλλως, ανάλογα με την περίπτωση. Τα Μέρη συμφωνούν ότι το τιμολόγιο πώλησης του συμπυκνώματος ή/και των σχετικών Ανακτηθέντων Μεταλλευμάτων που εκδίδει η Εταιρεία συνιστά πλήρη απόδειξη της τιμής αυτής, εκτός από την περίπτωση απάτης ή πρόδηλου σφάλματος και

Συντελεστής Τέλους = το Νόμιμο Μεταλλευτικό Τέλος που ισχύει για Μεταλλεύματα Υποκείμενα σε Τέλος, όπως αυτό έχει κατά την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος, εκφραζόμενο ως κλάσμα.

Προς άρση κάθε αμφιβολίας, η συνολική αξία των Ανακτηθέντων Μεταλλευμάτων για τους σκοπούς του ανωτέρω υπολογισμού θα είναι αναγκαστικά υψηλότερη από το συνολικό ποσό που πρέπει να καταβληθεί στην Εταιρεία βάσει του τιμολογίου για τα αντίστοιχα Ανακτηθέντα Μεταλλεύματα.

16.4 Τροποποίηση του Νόμιμου Μεταλλευτικού Τέλους

Αν το Νόμιμο Μεταλλευτικό Τέλος επί Μεταλλευμάτων Υποκείμενων σε Τέλη τροποποιηθεί άμεσα ή έμμεσα μετά την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος, τότε η Εταιρεία θα συνεχίσει να καταβάλλει το Πρόσθετο Μεταλλευτικό Τέλος με την τιμή που καθορίζεται στο Άρθρο 16.3 (*Ποσό Πρόσθετου Μεταλλευτικού Τέλους*) χωρίς τροποποίηση, εκτός εάν η Εταιρεία και το Δημόσιο συμφωνήσουν (κατά την απόλυτη διακριτική τους ευχέρεια) διαφορετικό υπολογισμό όσον αφορά το Πρόσθετο Μεταλλευτικό Τέλος.

16.5 Ερμηνεία και υπολογισμός του Νόμιμου Μεταλλευτικού Τέλους

Τα Μέρη αποδέχονται και συμφωνούν ότι η ορθή ερμηνεία και ο υπολογισμός του Νόμιμου Μεταλλευτικού Τέλους είναι ότι το Νόμιμο Μεταλλευτικό Τέλος υπολογίζεται με βάση το περιεχόμενο σε ανακτηθέντα μεταλλεύματα όπως αυτό αναγράφεται στα τιμολόγια πώλησης που εκδίδει η Εταιρεία. Το Δημόσιο πρέπει να διασφαλίσει ότι οι αρμόδιες Κρατικές Αρχές θα ακολουθούν αυτήν την ερμηνεία και υπολογισμό.

17. ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

17.1 Δηλώσεις και εγγυήσεις της Εταιρείας

Κατά την ημερομηνία υπογραφής της Επενδυτικής Συμφωνίας και την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος, η Εταιρεία προβαίνει στις ακόλουθες δηλώσεις και εγγυήσεις έναντι του Δημοσίου:

- (α) Διαθέτει την απαιτούμενη ικανότητα και εξουσία να συνάψει τη Σύμβαση και να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη Σύμβαση.
- (β) Η Σύμβαση έχει νομίμως εγκριθεί με όλες τις απαιτούμενες ενέργειες εκ μέρους της Εταιρείας και οι υποχρεώσεις της που απορρέουν από την Σύμβαση είναι νόμιμες, έγκυρες, δεσμευτικές και εκτελεστές σύμφωνα με τις διατάξεις της, και
- (γ) Η σύναψη της Σύμβασης από την Εταιρεία όπως και οι υποχρεώσεις που αναλαμβάνει η Εταιρεία από αυτήν δεν συγκρούονται με οποιαδήποτε άλλη σύμβαση ή υποχρέωση της Εταιρείας.

17.2 Δηλώσεις και εγγυήσεις του Δημοσίου

Κατά την ημερομηνία υπογραφής της Επενδυτικής Συμφωνίας και την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος το Δημόσιο προβαίνει στις παρακάτω δηλώσεις και εγγυήσεις έναντι της Εταιρείας ότι:

- (α) Έχει την απαιτούμενη αρμοδιότητα να συνάψει τη Σύμβαση και να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του βάσει της Σύμβασης.
- (β) Η Σύμβαση έχει νομίμως εγκριθεί με όλες τις απαιτούμενες ενέργειες εκ μέρους του Δημοσίου και οι υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση είναι νόμιμες, έγκυρες, δεσμευτικές και εκτελεστές σύμφωνα με τις διατάξεις της, και
- (γ) Η σύναψη της Σύμβασης από το Δημόσιο όπως και οι υποχρεώσεις του Δημοσίου που απορρέουν από αυτήν δεν συγκρούονται με οποιαδήποτε άλλη σύμβαση, συνθήκη ή υποχρέωση του Δημοσίου.

18. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

18.1 Ευθύνη χρηματοδότησης της Εταιρείας

Η Εταιρεία, καθ' ιδία ευχέρεια, καταρτίζει σχέδιο χρηματοδότησης των δραστηριοτήτων της ή οποιουδήποτε τμήματος αυτών, συμπεριλαμβανομένης της υλοποίησης μέρους ή του συνόλου του Επενδυτικού Σχεδίου ή της διεξαγωγής Μεταλλευτικών Δραστηριοτήτων, μέσω δανεισμού από τρίτους ή με ίδια κεφάλαια (συμπεριλαμβανομένης της σύστασης κοινού εταιρικού φορέα, της σύστασης κοινοπραξίας με ή χωρίς νομική προσωπικότητα, της εκχώρησης απαιτήσεων ή μεταβίβασης δικαιωμάτων ή οποιασδήποτε παρόμοιας συμφωνίας με σκοπό τη χρηματοδότηση). Εκτός από τις περιπτώσεις που ορίζονται ρητώς στη Σύμβαση, η Σύμβαση δεν θα ερμηνεύεται με τρόπο που θεμελιώνει συμφωνία ή υποχρέωση του Δημοσίου να αναλάβει (εν όλω ή εν μέρει) την ευθύνη οποιασδήποτε χρηματοδότησης μέσω δανεισμού ή με ίδια κεφάλαια.

18.2 Παροχή εξασφάλισης για χρηματοδότηση

- (α) Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να χρησιμοποιήσει τη Σύμβαση και οποιοδήποτε σχετιζόμενο με τη Σύμβαση έγγραφο ως μέσο εξασφάλισης για οποιαδήποτε χρηματοδότηση.
- (β) Το Δημόσιο αναλαμβάνει να αναγνωρίσει, να καταχωρίσει και να τηρήσει τις υποχρεώσεις από (και συμφωνεί να διασφαλίζει ότι κάθε αρμόδια Κρατική Αρχή θα αναγνωρίσει, καταχωρήσει και τηρήσει τις υποχρεώσεις από) οποιαδήποτε έγκυρη μεταβίβαση δικαιωμάτων από τη Σύμβαση και έγκυρη παροχή εξασφάλισης με βάση τη Σύμβαση και τυχόν συναφή με αυτή έγγραφα υπέρ δανειστών της Εταιρείας σε σχέση με οποιαδήποτε χρηματοδότηση.

18.3 Συνεργασία με χρηματοδότες

Το Δημόσιο αποδέχεται ότι θα συνεργάζεται με υφιστάμενους ή με μελλοντικούς χρηματοδότες της Εταιρείας και θα συμβάλλεται ως εκ τρίτου συμβαλλόμενο μέρος στις σχετικές συμβάσεις με αντικείμενο την παροχή εξασφάλισης για τη χρηματοδότηση της Εταιρείας και με όρους αποδεκτούς από όλα τα μέρη, αν αυτό ζητηθεί από τους χρηματοδότες κατά την εύλογή τους κρίση.

18.4 Απευθείας Συμβάσεις με Χρηματοδότες

Το Δημόσιο υποχρεούται να προβαίνει στη σύναψη σύμβασης με τους χρηματοδότες της Εταιρείας μετά από αίτημα της τελευταίας, και να διασφαλίζει ότι οι αρμόδιες Κρατικές Αρχές πράττουν το ίδιο. Η σύμβαση αυτή θα διέπεται από το Ελληνικό δίκαιο και θα περιλαμβάνει όρους σύμφωνα με την πρακτική που τηρείται διεθνώς και στην Ελλάδα σε αντίστοιχες συναλλαγές κατά την εύλογη απαίτηση υφιστάμενων ή/και μελλοντικών

χρηματοδοτών της Εταιρείας, επιπροσθέτως δε η σύμβαση θα προβλέπει, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα:

- (α) Την αποδοχή από το Δημόσιο ή τις αρμόδιες Κρατικές Αρχές, της μεταβίβασης προς τους χρηματοδότες των δικαιωμάτων της Εταιρείας από τη Σύμβαση, οποιασδήποτε Απαιτούμενης Άδειας ή άλλου εγγράφου.
- (β) Την παροχή σχετικών πληροφοριών από το Δημόσιο ή τις αρμόδιες Κρατικές Αρχές στους χρηματοδότες σε σχέση με τη Σύμβαση και οποιαδήποτε Απαιτούμενη Άδεια ή άλλο έγγραφο.
- (γ) Την παρέλευση πρόσθετης προθεσμίας για τους χρηματοδότες, εντός της οποίας αυτοί οφείλουν να θεραπεύσουν τυχόν παραβάσεις των υποχρεώσεων της Εταιρείας που απορρέουν από τη Σύμβαση, από οποιαδήποτε Απαιτούμενη Άδεια ή άλλο έγγραφο προτού ασκηθούν ένδικα βοηθήματα ή μέσα από το Δημόσιο ή τις αρμόδιες Κρατικές Αρχές.
- (δ) Το δικαίωμα των χρηματοδοτών να ορίσουν Επιλέξιμη Οντότητα ως οφειλέτη από κοινού και εις ολόκληρον με την Εταιρεία στο πλαίσιο της Σύμβασης, οποιασδήποτε Απαιτούμενης Άδειας ή άλλου εγγράφου, σε περίπτωση παράβασης υποχρεώσεων της Εταιρείας που απορρέουν από τις συμβάσεις χρηματοδότησης που συνάπτει με τους χρηματοδότες.
- (ε) Το δικαίωμα των χρηματοδοτών να προβούν στην πρόβλεψη ότι τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις της Εταιρείας από τη Σύμβαση, ή από οποιαδήποτε Απαιτούμενη Άδεια ή άλλο έγγραφο μεταφέρονται σε Επιλέξιμη Οντότητα ως υποκατάστατο πρόσωπο (που πληροί τεχνικά και οικονομικά κριτήρια που είναι σύμφωνα με τη διεθνή πρακτική) σε συνέχεια της άσκησης από τους χρηματοδότες δικαιωμάτων που απορρέουν από την παροχή εξασφάλισης αν η Εταιρεία παραβεί τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τις συμβάσεις χρηματοδότησης που συνάπτει με τους χρηματοδότες, και
- (στ) Το δικαίωμα των χρηματοδοτών να ζητούν την πίστωση άλλων λογαριασμών, τους οποίους οι ίδιοι ορίζουν, με ποσά που τυχόν πρέπει να καταβληθούν στην Εταιρεία από το Δημόσιο σύμφωνα με τη Σύμβαση. Προς αποφυγή αμφιβολίας, αυτή η πληρωμή σε λογαριασμό που ζήτησαν οι χρηματοδότες απαλλάσσει το Δημόσιο από την υποχρέωση καταβολής των ποσών στην Εταιρεία σύμφωνα με τη Σύμβαση.

Προς αποφυγή αμφιβολίας, η σύναψη σύμβασης ανάμεσα στο Δημόσιο και τους χρηματοδότες της Εταιρείας δεν επαυξάνει το μέτρο και την έκταση ευθύνης του Δημοσίου για την πληρωμή από το τελευταίο στην Εταιρεία οποιασδήποτε αποζημίωσης ή λοιπών οφειλόμενων ποσών σύμφωνα με τη Σύμβαση.

19. ΝΟΜΙΣΜΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ

19.1 Πληρωμές και νόμισμα

Εκτός εάν άλλως ορίζεται στη Σύμβαση, όλες οι πληρωμές καταβάλλονται σε Ευρώ ή σε οποιοδήποτε άλλο νόμισμα που συμφωνείται εγγράφως από τα Μέρη.

19.2 Επένδυση και Προστασία των Κεφαλαίων Εξωτερικού

Το Δημόσιο διασφαλίζει ότι αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός προθεσμίας εξήντα (60) ημερών από την υποβολή αίτησης από την Εταιρεία την παροχή προστασίας των άμεσων και έμμεσων επενδύσεων που υλοποιούνται στο πλαίσιο της Σύμβασης, σύμφωνα με το



νομοθετικό διάταγμα 2687/1953 και συμπεριλαμβανομένων των ακόλουθων μέτρων προστασίας κεφαλαίων εξωτερικού:

- (α) η Εταιρεία θα έχει το δικαίωμα να εισάγει στην Ελλάδα όλα τα απαραίτητα κεφάλαια που σχετίζονται με την υλοποίηση του Επενδυτικού Σχεδίου ή για τους σκοπούς κεφαλαίου κίνησης ή για άλλους εταιρικούς σκοπούς υπό οποιαδήποτε μορφή (είτε με τη μορφή ιδίων κεφαλαίων, δανείου ή άλλως),
- (β) η προστασία θα επεκταθεί σε κάθε νέο πρόσωπο που αποκτά μετοχές της Εταιρείας κατά τρόπο που δεν παραβιάζει τη Σύμβαση,
- (γ) το σύνολο των κερδών της Εταιρείας θα λογίζονται κεφάλαια εξωτερικού και θα τυγχάνουν της προστασίας του σχετικού νομοθετικού διατάγματος,
- (δ) η έγκριση και η προστασία καλύπτουν:
 - (i) τη χωρίς επιβαρύνσεις διάθεση κερδών υπό μορφή μερισμάτων, απόκτησης ιδίων μετοχών, επιστροφής καταβληθέντων ποσών κατόπιν μείωσης μετοχικού κεφαλαίου ή άλλων μορφών επιστροφής κεφαλαίου στους μετόχους, και
 - (ii) την επιστροφή και την εξυπηρέτηση, με οποιονδήποτε τρόπο, οποιασδήποτε μορφής δανείου (είτε πρόκειται για χρέος με εξοφλητική προτεραιότητα, δάνειο μειωμένης εξασφάλισης, υβριδικό, πληρωμής σε είδος, συμμετοχικό, τοκοφόρο ή μη τοκοφόρο είτε άλλο),
- (ε) η Εταιρεία θα έχει το δικαίωμα να εισάγει, να διατηρεί ή να εξάγει από την Ελληνική επικράτεια οποιοδήποτε ξένο ή εθνικό νόμισμα και να ανοίγει, να διατηρεί και να κινεί (ήτοι να διενεργεί καταθέσεις, αναλήψεις κ.λπ.) χωρίς περιορισμούς, τραπεζικούς και άλλους λογαριασμούς στην Ελληνική επικράτεια σε ξένο ή εθνικό νόμισμα,
- (στ) η Εταιρεία θα έχει το δικαίωμα κατά τη διακριτική της ευχέρεια να ανταλλάσσει, σε ξένες αγορές ή με άλλο τρόπο, οποιοδήποτε νόμισμα χωρίς περιορισμούς,
- (ζ) η Εταιρεία θα έχει το δικαίωμα να μεταβιβάζει, να πωλεί και να κατέχει οποιοδήποτε ξένο ή εθνικό νόμισμα και να ανοίγει, να διατηρεί και να κινεί (ήτοι να διενεργεί καταθέσεις, αναλήψεις κ.λπ.) χωρίς περιορισμούς, τραπεζικούς και άλλους λογαριασμούς σε ξένο ή εθνικό νόμισμα εκτός της Ελληνικής επικράτειας,
- (η) η Εταιρεία θα έχει το δικαίωμα να καταβάλλει στο εξωτερικό, άμεσα ή έμμεσα, εν όλω ή εν μέρει, σε οποιοδήποτε νόμισμα, μισθούς, επιδόματα και άλλες παροχές που λαμβάνει οποιοσδήποτε εργαζόμενος, να πληρώνει τους αναδόχους ή τους προμηθευτές, άμεσα ή έμμεσα, εν όλω ή εν μέρει, σε οποιοδήποτε νόμισμα για τα προϊόντα, την εργασία, την τεχνολογία ή τις υπηρεσίες που παρέχουν που σχετίζονται με την υλοποίηση του Επενδυτικού Σχεδίου ή οποιονδήποτε σχετικό εταιρικό σκοπό· και να καταβάλλει ή/και να εισπράττει οποιοσδήποτε πληρωμές σε σχέση με την εγκεκριμένη επένδυση σε ευρώ ή άλλο νόμισμα εντός ή εκτός της Ελληνικής επικράτειας,
- (θ) η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να ορίζει, να υπολογίζει ή να χρεώνει σε Ευρώ ή σε οποιοδήποτε ξένο νόμισμα τα αγαθά ή/και τις υπηρεσίες της,
- (ι) το Δημόσιο υποχρεούται να διατηρεί επαρκή αποθέματα και μέσα πληρωμής στο εξωτερικό κατά περίπτωση, προκειμένου να επιτρέπει στην Εταιρεία να επιστρέφει κεφάλαια και να εξάγει κέρδη κατά τρόπο επιτρεπόμενο βάσει των σχετικών ρυθμίσεων προστασίας,

- (ια) η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να τηρεί και να διατηρεί τα εμπορικά βιβλία και τα αρχεία της σε οποιοδήποτε νόμισμα κατά τη διακριτική της ευχέρεια,
- (ιβ) όλα τα περιουσιακά στοιχεία της Εταιρείας και οι τίτλοι των μετόχων της Εταιρείας εξαιρούνται από την αναγκαστική απαλλοτρίωση,
- (ιγ) όλα τα περιουσιακά στοιχεία της Εταιρείας θα εξαιρούνται από την επίταξη, με εξαίρεση την επίταξη σε περίπτωση κατάστασης πολέμου που επιτελείται για τους σκοπούς των ενόπλων δυνάμεων, για όσο χρονικό διάστημα διαρκεί η κατάσταση του πολέμου. Στην περίπτωση αυτή, η Εταιρεία θα δικαιούται εύλογη αποζημίωση σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο, και
- (ιδ) η έγκριση που χορηγείται βάσει του σχετικού προεδρικού διατάγματος είναι ανέκκλητη σε σχέση με τους όρους αυτής και αποτελεί εγγύηση της Ελληνικής Δημοκρατίας σε σχέση με τα κεφάλαια εξωτερικού που εισάγονται στο πλαίσιο της εγκεκριμένης επένδυσης ότι τα εν λόγω κεφάλαια προστατεύονται στο εξής δυνάμει των διατάξεων και του καθεστώτος που θεσπίζεται με το νομοθετικό διάταγμα 2687/1953. Η τροποποίηση των όρων του σχετικού προεδρικού διατάγματος επιτρέπεται μόνο με την προηγούμενη συναίνεση του προσώπου που εισάγει κεφάλαια εξωτερικού.

Η προστασία αυτή θα παρέχεται και θα διατηρείται για τη Διάρκεια της Σύμβασης και μέχρι την ολοσχερή εξόφληση του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας. Η Εταιρεία αποδέχεται ότι το σχετικό προεδρικό διάταγμα θα περιέχει τις συνήθεις διατάξεις για την επίλυση διαφορών μέσω διαιτησίας του ΔΕΕ, την προστασία κεφαλαίων εξωτερικού και ορισμένες πρόσθετες υποχρεώσεις για τον επενδυτή που είναι συνήθεις σε παρόμοιες επενδύσεις που προστατεύονται βάσει του νομοθετικού διατάγματος 2687/1953.

20. ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

Το Δημόσιο έχει το δικαίωμα να επιθεωρεί τη Μεταλλευτική Περιοχή και τα Μεταλλεία Κασσάνδρας με ίδιες δαπάνες και κίνδυνο σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο. Η Εταιρεία αναγνωρίζει ότι το Δημόσιο έχει το δικαίωμα ελέγχου του Νόμιμου Μεταλλευτικού Τέλους με δαπάνες του ίδιου του Δημοσίου, και η Εταιρεία θα παρέχει εύλογη αρωγή στο Δημόσιο σχετικά με τον εν λόγω έλεγχο και την απαραίτητη πρόσβαση στα σχετικά έγγραφα, εφόσον λάβει από το Δημόσιο προηγούμενη γνωστοποίηση σε εύλογο χρόνο και υπό την επιφύλαξη της κατά το δυνατόν ελάχιστης πρόκλησης κωλυμάτων στη δραστηριότητα της Εταιρείας και της προστασίας εμπιστευτικών και εμπορικά ευαίσθητων πληροφοριών εκ μέρους του Δημοσίου. Το παρόν Άρθρο 20 τελεί υπό την επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και των υποχρεώσεων της Εταιρείας σύμφωνα με το άρθρο 3 του ελληνικού Κανονισμού Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών (Υπουργική απόφαση Δ7/Α/οικ.12050/2223/23.5.2011 ΦΕΚ Β' 1227), όπως ισχύει.

21. ΔΙΚΑΙΗ ΚΑΙ ΜΗ ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗ ΜΕΤΑΧΕΙΡΙΣΗ

- 21.1 Το Δημόσιο οφείλει να απέχει από την θέσπιση και να διασφαλίζει ότι κάθε Κρατική Αρχή ή Τοπική Αρχή εξίσου απέχουν από την θέσπιση, οιασδήποτε ρύθμισης στο Εφαρμοστέο Δίκαιο, συμπεριλαμβανομένου οιασδήποτε κανόνα ή διαδικασίας που εισάγει διακριτική μεταχείριση και επιβάλλει ουσιώδη οικονομική επιβάρυνση ή άλλη ουσιώδη επιβάρυνση δυσανάλογα στην Εταιρεία ή σε οιοδήποτε Συνδεδεμένο Πρόσωπο αυτής, ανεξάρτητα από το εάν η εν λόγω ρύθμιση έχει συγκεκριμένα ως στόχο την Εταιρεία ή οιοδήποτε Συνδεδεμένο Πρόσωπο, με την επιφύλαξη των περιπτώσεων που: (i) το Δημόσιο υποχρεούται να θεσπίσει την εν λόγω ρύθμιση στο βαθμό που επιβάλλεται για τη συμμόρφωσή του με ρυθμίσεις προερχόμενες από το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο ή (ii) η θεσπισθείσα ρύθμιση

ευλόγως αποσκοπεί στην προστασία της δημόσιας ασφάλειας και της υγείας ή της ασφάλειας των πολιτών της χώρας. Η Εταιρεία θα δεσμεύεται από όλες τις μεταβολές στο Εφαρμοστέο Δίκαιο που δεν εισάγουν διακρίσεις.

- 21.2 Εάν το Δημόσιο παραβεί το Άρθρο 21.1, τότε τα Μέρη διαπραγματεύονται για περίοδο τριάντα (30) Εργάσιμων Ημερών (ή για μεγαλύτερη χρονική περίοδο την οποία τα Μέρη μπορούν να συμφωνήσουν εγγράφως) μετά από γνωστοποίηση της Εταιρείας στο Δημόσιο, με σκοπό τα Μέρη να επιφέρουν κοινώς αποδεκτές τροποποιήσεις στη Σύμβαση, με τις οποίες η Εταιρεία περιέρχεται στην ίδια θέση στην οποία θα βρισκόταν εάν το Δημόσιο δεν παραβίαζε το Άρθρο 21.1. Εάν τα Μέρη δεν καταλήξουν σε συμφωνία σύμφωνα με το προηγούμενο εδάφιο, η Εταιρεία μπορεί να υποβάλλει τη διαφορά σε Διαιτησία σύμφωνα με το Άρθρο 31.4 και το Διαιτητικό Δικαστήριο αποφασίζει τα απαραίτητα μέτρα, ώστε η Εταιρεία να περιέλθει στην ίδια θέση στην οποία θα βρισκόταν εάν το Δημόσιο δεν παραβίαζε το Άρθρο 21.1.
- 21.3 Για τον σκοπό της περιέλευσης της Εταιρείας στην ίδια θέση στην οποία θα βρισκόταν αν το Δημόσιο δεν παραβίαζε το Άρθρο 21.1 σύμφωνα με την διαδικασία που περιγράφεται στο Άρθρο 21.2, τα Μέρη και (κατά περίπτωση) το Διαιτητικό Δικαστήριο εξετάζουν τόσο τις αρνητικές όσο και τις θετικές επιπτώσεις που επιφέρει στην Εταιρεία η θεσπισθείσα ρύθμιση του Εφαρμοστέου Δικαίου, συμπεριλαμβανομένων οιαδήποτε κανόνα ή διαδικασίας, που εισάγει διακρίσεις.

22. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΑΔΕΙΕΣ

22.1 Έκδοση των Απαιτούμενων Αδειών

(α) Αιτήσεις για Αδειες

Η Εταιρεία οφείλει να υποβάλλει αιτήσεις για την έκδοση, ανανέωση ή/και παράταση όλων των Απαιτούμενων Αδειών σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο κατά τη Διάρκεια της Σύμβασης.

(β) Χρονικό Πλαίσιο για την έκδοση αδειών

Εφόσον η Εταιρεία υποβάλει αίτηση σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο για την έκδοση, ανανέωση ή/και παράταση:

- (i) Αφενός, Άδειας Δέσμιας Αρμοδιότητας, η αρμόδια Κρατική Αρχή ή Τοπική Αρχή εκδίδει, ανανεώνει ή/και παρατείνει την εν λόγω Άδεια Δέσμιας Αρμοδιότητας, εφόσον η αίτηση πληροί τα κριτήρια του Εφαρμοστέου Δικαίου, εντός της προβλεπόμενης προθεσμίας σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο, και σε κάθε περίπτωση εντός προθεσμίας εξήντα (60) ημερών από την ημερομηνία υποβολής της αίτησης.

Επιπροσθέτως:

- (Α) Η προθεσμία των εξήντα (60) ημερών αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από το χρονικό σημείο που η Εταιρεία λάβει αίτημα από την αρμόδια Κρατική Αρχή ή Τοπική Αρχή να προσκομίσει επιπλέον δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρότητα της αίτησης σύμφωνα με το γράμμα των διατάξεων του Εφαρμοστέου Δικαίου, μέχρι και το χρονικό σημείο που η Εταιρεία θα προσκομίσει όλα τα απαιτούμενα επιπλέον δικαιολογητικά, όμως, η προθεσμία των εξήντα (60) ημερών δεν λήγει πριν παρέλθουν δεκατέσσερις (14) ημέρες από την προσκόμιση των επιπλέον αυτών δικαιολογητικών. Η αρμόδια Κρατική Αρχή ή Τοπική Αρχή οφείλει να αιτηθεί από την

Εταιρεία αμελλητί την προσκόμιση όλων των επιπλέον δικαιολογητικών που απαιτούνται κατά τον νόμο, καταγράφοντας στην αίτηση που της κοινοποιεί το σύνολο αυτών, υπό την επιφύλαξη δικαιολογητικών που, κατά τρόπο απρόβλεπτο, αποδείχτηκαν εκ των υστέρων απαραίτητα· η αίτηση προσκόμισης των τελευταίων αναστέλλει περαιτέρω την προθεσμία των εξήντα (60) ημερών, εφόσον κοινοποιηθεί στην Εταιρεία εντός της προθεσμίας που καθορίζεται στην παρούσα παράγραφο.

(B) Προς άρση κάθε αμφιβολίας, αν στο πλαίσιο αίτησης για την έκδοση, ανανέωση ή/και παράταση Άδειας Δέσμιας Αρμοδιότητας, η αρμόδια Κρατική Αρχή ή Τοπική Αρχή ζητήσει από την Εταιρεία την προσκόμιση επιπλέον δικαιολογητικών, τα οποία όμως δεν απαιτούνται σύμφωνα με το γράμμα των διατάξεων του Εφαρμοστέου Δικαίου, η Εταιρεία δεν είναι υποχρεωμένη να τα προσκομίσει, η δε προθεσμία της παρ. (Α) δεν αναστέλλεται, και

(Γ) Η ημερομηνία λήξης της ανωτέρω προθεσμίας των εξήντα (60) ημερών, όπως αυτή μπορεί να μετατεθεί σύμφωνα με την παράγραφο (Α) νοείται ως η **Ημερομηνία Λογιζόμενης Έκδοσης**.

Εάν η αρμόδια Κρατική Αρχή ή Τοπική Αρχή δεν προβεί στην έκδοση, ανανέωση ή/και παράταση της αιτηθείσας Άδειας Δέσμιας Αρμοδιότητας, η εν λόγω άδεια λογίζεται (και το Δημόσιο διασφαλίζει) ότι έχει χορηγηθεί στην Εταιρεία και είναι έγκυρη σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο ήδη από την Ημερομηνία Λογιζόμενης Έκδοσης. Από την Ημερομηνία Λογιζόμενης Έκδοσης, η Εταιρεία μπορεί να ζητήσει, με όχληση προς την Αρμόδια Αρχή ή κάθε Προϊσταμένη Αρχή, την έκδοση από την Αρμόδια Αρχή ή τη σχετική Προϊσταμένη Αρχή βεβαίωσης, με την οποία βεβαιώνεται η λογιζόμενη έκδοση, ανανέωση ή/και παράταση της εν λόγω Άδειας Δέσμιας Αρμοδιότητας και ότι αυτή παράγει έννομες συνέπειες σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο. Το Δημόσιο διασφαλίζει ότι η ανωτέρω βεβαίωση εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την όχληση της Εταιρείας, ενώ η ημερομηνία λήξης της προθεσμίας των δεκαπέντε (15) ημερών ορίζεται ως **Προθεσμία Αδειών Δέσμιας Αρμοδιότητας**.

Με την επιφύλαξη των ανωτέρω, αν αίτηση για την έκδοση, ανανέωση ή/και παράταση Άδειας Δέσμιας Αρμοδιότητας που υποβάλει η Εταιρεία είναι σύμφωνη με το Εφαρμοστέο Δίκαιο, και η αρμόδια Κρατική Αρχή ή Τοπική Αρχή ρητώς απορρίπτει την αίτηση χωρίς να συντρέχει Νόμιμος Λόγος πριν τη λήξη της προθεσμίας των εξήντα (60) ημερών, όπως αυτή τυχόν ανεστάλη σύμφωνα με την παρ. (Α) ως άνω, τότε η Εταιρεία οφείλει αμελλητί να γνωστοποιήσει στην Αρμόδια Αρχή την εν λόγω απόρριψη. Αν αυτή η παράβαση δεν θεραπευθεί πριν τη λήξη της προθεσμίας των εξήντα (60) ημερών, όπως αυτή τυχόν παρατάθηκε σύμφωνα με την παρ. (Α) ως άνω, τότε το Δημόσιο λογίζεται ότι παρέβη την υποχρέωση διασφάλισης της έκδοσης της βεβαίωσης μέχρι την λήξη της Προθεσμίας Αδειών Δέσμιας Αρμοδιότητας κατά την εκπνοή της προθεσμίας των εξήντα (60) ημερών σύμφωνα με την παρ. (Α) ως άνω· ή

(ii) Αφετέρου, Άδειας Διακριτικής Ευχέρειας, υπό την προϋπόθεση ότι αν δεν υπάρχει Νόμιμος Λόγος απόρριψης της αίτησης, η αρμόδια Κρατική Αρχή ή Τοπική Αρχή ή ο αρμόδιος Υπουργός, προβαίνει στην έκδοση, την ανανέωση

ή/και την παράταση της εν λόγω Άδειας Διακριτικής Ευχέρειας, ή διασφαλίζει την έκδοση, ανανέωση ή /και παράταση αυτής, εντός της προβλεπόμενης προθεσμίας σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο, και σε κάθε περίπτωση εντός προθεσμίας εβδομήντα πέντε (75) ημερών από την ημερομηνία υποβολής της αίτησης από την Εταιρεία. Επιπροσθέτως:

- (Α) Η προθεσμία των εβδομήντα πέντε (75) ημερών αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από το χρονικό σημείο που η Εταιρεία λάβει αίτημα από την αρμόδια Κρατική Αρχή ή Τοπική Αρχή να προσκομίσει επιπλέον δικαιολογητικά που απαιτούνται για την πληρότητα της εν λόγω αίτησης σύμφωνα με το γράμμα των διατάξεων του Εφαρμοστέου Δικαίου μέχρι και το χρονικό σημείο που η Εταιρεία θα προσκομίσει όλα τα επιπλέον δικαιολογητικά, όμως, η προθεσμία των εβδομήντα πέντε (75) ημερών δεν λήγει πριν παρέλθουν δεκατέσσερις (14) ημέρες από την προσκόμιση των επιπλέον αυτών δικαιολογητικών. Η αρμόδια Κρατική Αρχή ή Τοπική Αρχή ή ο αρμόδιος Υπουργός οφείλει να αιτηθεί από την Εταιρεία αμελλητί την προσκόμιση όλων των επιπλέον δικαιολογητικών που απαιτούνται κατά τον νόμο καταγράφοντας στην αίτηση που της κοινοποιεί το σύνολο αυτών, υπό την επιφύλαξη δικαιολογητικών που, κατά τρόπο απρόβλεπτο, αποδείχτηκαν εκ των υστέρων απαραίτητα· η αίτηση προσκόμισης των τελευταίων αναστέλλει περαιτέρω την προθεσμία των εβδομήντα πέντε (75) ημερών, εφόσον υποβληθεί εντός της προθεσμίας που καθορίζεται στην παρούσα παράγραφο.
- (Β) Προς άρση κάθε αμφιβολίας, αν στο πλαίσιο αίτησης για την έκδοση Άδειας Διακριτικής Ευχέρειας, η αρμόδια Κρατική Αρχή ή Τοπική Αρχή ή ο αρμόδιος Υπουργός ζητήσει από την Εταιρεία την προσκόμιση επιπλέον δικαιολογητικών, τα οποία όμως δεν απαιτούνται σύμφωνα με το γράμμα των διατάξεων του Εφαρμοστέου Δικαίου, η Εταιρεία δεν είναι υποχρεωμένη να τα προσκομίσει, η δε προθεσμία της παρ. (Α) δεν αναστέλλεται, και
- (Γ) Η ανωτέρω προθεσμία των εβδομήντα πέντε (75) ημερών, όπως αυτή μπορεί να ανασταλεί σύμφωνα με την παράγραφο (Α) ορίζεται ως **Προθεσμία Αδειών Διακριτικής Ευχέρειας**.

(γ) **Διαδικασία Χορήγησης Αδειών Διακριτικής Ευχέρειας**

Η ακόλουθη διαδικασία εφαρμόζεται για την έκδοση, ανανέωση ή/και παράταση Άδειας Διακριτικής Ευχέρειας εκτός εάν τα Μέρη συμφωνήσουν εγγράφως άλλως:

- (i) Η Εταιρεία:
 - (Α) Υποβάλει την αίτηση για την έκδοση, ανανέωση ή/και παράταση Άδειας Διακριτικής Ευχέρειας στην Κρατική Αρχή ή Τοπική Αρχή που είναι αρμόδια για την έκδοση, την ανανέωση ή/και την παράταση της εν λόγω Άδειας Διακριτικής Ευχέρειας σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο, καθώς και συνοδευτική επιστολή με την οποία επικαλείται τη διάταξη του παρόντος Άρθρου της Σύμβασης και στην οποία σημειώνεται ότι κοινοποιείται επίσης αντίγραφο της αίτησης σύμφωνα με την παράγραφο (Β) κατωτέρω, και

L

2

- (B) Υποβάλει στην Αρμόδια Αρχή αντίγραφο της αίτησης μαζί με την συνοδευτική επιστολή με την οποία γίνεται επίκληση του παρόντος Αρθρου της Σύμβασης, με αναφορά στην ανωτέρω υπό το στοιχείο (Α) αρμόδια Κρατική Αρχή ή Τοπική Αρχή.
- (ii) Εάν η Άδεια Διακριτικής Ευχέρειας δεν εκδοθεί ή η αίτηση για την έκδοσή της δεν Απορριφθεί Νομίμως εντός σαράντα πέντε (45) ημερών από την υποβολή της αίτησης:
- (Α) η Εταιρεία ενημερώνει αμέσως το Δημόσιο και την Αρμόδια Αρχή για τη μη έκδοση της άδειας ή την απόρριψη της αίτησης για την έκδοσή της χωρίς να συντρέχει Νόμιμος Λόγος, και
- (B) η αρμοδιότητα για την έκδοση της εν λόγω Άδειας Διακριτικής Ευχέρειας μεταφέρεται στον Υπουργό Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ή σε άλλο αρμόδιο Υπουργό) ο οποίος, κατόπιν απλής γνώμης της Αρμόδιας Αρχής (ή άλλου αρμόδιου προσώπου), σε κάθε περίπτωση εντός της Προθεσμίας Αδειών Διακριτικής Ευχέρειας, είτε: (Α) χορηγεί την εν λόγω άδεια στην Εταιρεία ή (B) εάν υπάρχει Νόμιμος Λόγος για την απόρριψη της αίτησης, την Απορρίπτει Νομίμως.

(δ) Παράλειψη έκδοσης Αδειών

Με την επιφύλαξη της παραγράφου (γ) ανωτέρω, σε περίπτωση που:

- (δα) μια αίτηση για την έκδοση, ανανέωση ή/και παράταση Άδειας Δεσμίας Αρμοδιότητας δεν Απορρίπτεται Νομίμως και δεν εκδίδεται βεβαίωση με την οποία βεβαιώνεται η έκδοση, ανανέωση ή/και παράταση Άδειας Δεσμίας Αρμοδιότητας εντός της Προθεσμίας Αδειών Δέσμιας Αρμοδιότητας, ή
- (δβ) μια Άδεια Διακριτικής Ευχέρειας δεν εκδίδεται, δεν ανανεώνεται ή/και δεν παρατείνεται εντός της Προθεσμίας Αδειών Διακριτικής Ευχέρειας ή δεν Απορρίπτεται Νομίμως από Κρατική Αρχή ή Τοπική Αρχή εντός της Προθεσμίας Αδειών Διακριτικής Ευχέρειας,

τότε:

- (i) Έκαστο από τα ανωτέρω υπό (δα) και (δβ) περιστατικά συνιστά Γεγονός Ευθύνης του Δημοσίου σύμφωνα με το Άρθρο 22.4 (Ευθύνη παράλειψης έκδοσης άδειας) και
- (ii) η Εταιρεία δεν θα υποχρεούται να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις της που απορρέουν από τη Σύμβαση, στο βαθμό που η εκπλήρωση αυτών σχετίζεται ή επηρεάζεται από την κατά περίπτωση Απαιτούμενη Άδεια, μέχρι την έκδοση της Απαιτούμενης Άδειας. Προς αποφυγή αμφιβολιών, στις ανωτέρω περιπτώσεις ισχύει κατά τα λοιπά το Εφαρμοστέο Δίκαιο σχετικά με τις παραλείψεις της Διοίκησης,

σε κάθε δε περίπτωση, παρά το γεγονός ότι το Δημόσιο ενδέχεται να μη βρίσκεται ευθέως σε υπαιτιότητα για τις ανωτέρω περιπτώσεις (δα) και (δβ).

(ε) Εξαιρούμενες Άδειες

Εάν η Εταιρεία αιτείται την έκδοση, την ανανέωση ή/και την παράταση Εξαιρούμενης Άδειας, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα, κατόπιν δήλωσης προς το Δημόσιο, να αιτηθεί τη συνδρομή του Δημοσίου σε σχέση με την εν λόγω Εξαιρούμενη Άδεια. Από την λήψη

της εν λόγω δήλωσης και εφόσον η αίτηση για την έκδοση, ανανέωση ή/και παράταση της Εξαιρούμενης Άδειας είναι σύμφωνη με το Εφαρμοστέο Δίκαιο, το Δημόσιο καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια ώστε να συνδράμει την Εταιρεία στην έγκαιρη χορήγηση σε αυτήν της Εξαιρούμενης Άδειας.

Για την αποφυγή αμφιβολιών και με την επιφύλαξη των διατάξεων της Σύμβασης, η παράλειψη του Δημοσίου να επιτύχει την έκδοση, ανανέωση ή/και παράταση Εξαιρούμενης Άδειας εντός της προβλεπόμενης προθεσμίας δεν αποτελεί Γεγονός Ευθύνης του Δημοσίου και η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να ασκήσει οποιαδήποτε ένδικα βοηθήματα ή μέσα διαθέτει σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο κατά της μη έκδοσης, ανανέωσης ή/και παράτασης Εξαιρούμενης Άδειας από Κρατική Αρχή ή/και Τοπική Αρχή.

22.2 Αναθεωρημένη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Μεταλλείων Κασσάνδρας

- (α) Τα Μέρη συμφωνούν ότι η εν ισχύ απόφαση έγκρισης περιβαλλοντικών όρων των Μεταλλείων Κασσάνδρας που εκδόθηκε το 2011 (ΑΕΠΟ) θα αντικατασταθεί ή ανανεωθεί (εφεξής **Αναθεωρημένη ΑΕΠΟ των Μεταλλείων Κασσάνδρας**) εν ευθέτω χρόνο και πάντως πριν τη λήξη ισχύος της, σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο. Η Εταιρεία υποβάλλει αίτηση για την έκδοση Αναθεωρημένης ΑΕΠΟ των Μεταλλείων Κασσάνδρας πριν τη λήξη ισχύος της υφιστάμενης ΑΕΠΟ. Το Δημόσιο καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια για να υποστηρίξει την Εταιρεία για την έκδοση της Αναθεωρημένης ΑΕΠΟ των Μεταλλείων Κασσάνδρας.
- (β) Τα Μέρη συμφωνούν ότι η εκδοθησόμενη Αναθεωρημένη ΑΕΠΟ των Μεταλλείων Κασσάνδρας θα διέπεται από τις ακόλουθες αρχές:
- (i) Επικαιροποιείται ώστε να συνάδει προς το Επενδυτικό Σχέδιο και τη Σύμβαση και δεν περιέχει οικονομικούς όρους που είναι επαχθέστεροι για την Εταιρεία (λαμβανομένων υπόψη ενδεικτικά, του ύψους ή τυχόν προδιαγραφών των εγγυητικών επιστολών ή λοιπών μορφών εξασφάλισης) από αυτούς της εν ισχύ ΑΕΠΟ,
 - (ii) Έχει διάρκεια τουλάχιστον 15 ετών από την ημερομηνία έκδοσής της, και
 - (iii) Προβλέπει ότι η Εταιρεία δύναται να εκπληρώσει εγκύρως τυχόν υποχρεώσεις παροχής εξασφάλισης επιλέγοντας κατά την κρίση της μέσα όπως εγγυητικές επιστολές, πιστώσεις, εγγυήσεις ή οιοδήποτε άλλο μέσο που είναι αποδεκτό κατά την εύλογη κρίση του Δημοσίου και της Εταιρείας.
- (γ) Εφόσον η Εταιρεία υποβάλει αίτηση για έκδοση της Αναθεωρημένης ΑΕΠΟ των Μεταλλείων Κασσάνδρας σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο και τις ανωτέρω αρχές, το Δημόσιο διασφαλίζει την έκδοση της Αναθεωρημένης ΑΕΠΟ Μεταλλείων Κασσάνδρας (**Έγκριση ΑΕΠΟ**) εντός προθεσμίας ενενήντα (90) ημερών από την ημερομηνία έγκυρης υποβολής αίτησης από την Εταιρεία προς την αρμόδια Κρατική Αρχή ή Τοπική Αρχή, ή στην περίπτωση που απαιτείται δημόσια διαβούλευση, εντός προθεσμίας ενενήντα (90) ημερών από την ολοκλήρωση της διαδικασίας δημόσιας διαβούλευσης που τυχόν απαιτείται σε σχέση με την Αναθεωρημένη ΑΕΠΟ Μεταλλείων Κασσάνδρας σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο. Παράλειψη διασφάλισης έκδοσης της Έγκρισης ΑΕΠΟ εντός του ανωτέρω χρονικού διαστήματος συνιστά Γεγονός Ευθύνης του Δημοσίου, σύμφωνα με το Άρθρο 22.4 (Ευθύνη λόγω παράλειψης έκδοσης Αδειών).

22.3 Λιμένας Στρατωνίου

- (α) Το Δημόσιο χορηγεί με την παρούσα στην Εταιρεία το δικαίωμα ανεμπόδιστης και αποκλειστικής χρήσης του αιγιαλού, της παραλίας και των εν γένει λιμενικών εγκαταστάσεων Στρατωνίου με σκοπό την υλοποίηση του Επενδυτικού Σχεδίου για περίοδο έξι (6) μηνών από την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος, κατά τη διάρκεια της οποίας η Εταιρεία οφείλει να υποβάλει πλήρη φάκελο με σκοπό την έκδοση σχετικής άδειας σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο. Αν η Εταιρεία υποβάλει πλήρη φάκελο μέσα στην εξάμηνη (6μηνη) προθεσμία, το δικαίωμα της Εταιρείας για ανεμπόδιστη και αποκλειστική χρήση του αιγιαλού, της παραλίας και των εν γένει λιμενικών εγκαταστάσεων του Στρατωνίου, παρατείνεται αυτομάτως μέχρι την ολοκλήρωση της διαδικασίας αδειοδότησης σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο, η δε ανωτέρω διαδικασία, σε κάθε περίπτωση, δεν υπερβαίνει σε διάρκεια τους δεκαοκτώ (18) μήνες από την ημερομηνία υποβολής του πλήρους φακέλου από την Εταιρεία. Αν η αίτηση για την έκδοση της σχετικής άδειας απορριφθεί χωρίς να συντρέχει Νόμιμος Λόγος ή στην περίπτωση που η άδεια δεν εκδοθεί εντός της δεκαοκτάμηνης (18μηνη) προθεσμίας, στοιχειοθετείται Γεγονός Ευθύνης του Δημοσίου.
- (β) Η Εταιρεία οφείλει:
- (i) Να τηρεί το Εφαρμοστέο Δίκαιο αναφορικά με τη χρήση του αιγιαλού, της παραλίας και των λιμενικών εγκαταστάσεων του Στρατωνίου, και
- (ii) Να καταβάλλει τα τέλη που θα προβλεφθούν σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο.
- (γ) Τα Μέρη συμφωνούν ότι όλα τα κτίρια και οι εγκαταστάσεις που κατασκευάστηκαν πριν την 28η Ιουλίου 2011 στον αιγιαλό, την παραλία και στον λιμένα του Στρατωνίου που βρίσκονται στην κατοχή της Εταιρείας ή χρησιμοποιούνται από αυτή κατά την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος, υπόκεινται στη διαδικασία τακτοποίησης του ν. 4495/2017.

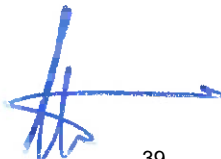
22.4 Ευθύνη λόγω παράλειψης έκδοσης Αδειών

Η μη εκπλήρωση από το Δημόσιο των υποχρεώσεων του που απορρέουν από το παρόν Άρθρο, συμπεριλαμβανομένων ειδικότερα του Άρθρου 22.1(β) (Χρονικό πλαίσιο για την έκδοση αδειών) ή του Άρθρου 22.2 (Αναθεωρημένη Απόφαση Έγκρισης Περιβαλλοντικών Όρων Μεταλλείων Κασσάνδρας), στοιχειοθετεί Γεγονός Ευθύνης του Δημοσίου.

23. ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΕΣ

- (α) Εάν πρόκειται να κατασκευαστούν έργα υποδομής ή οικοδομικά έργα σε οποιοδήποτε τμήμα των Μεταλλείων Κασσάνδρας και της Μεταλλευτικής Περιοχής που δραστηριοποιείται η Εταιρεία και το οποίο δεν έχει ερευνηθεί προηγουμένως αρχαιολογικά, θα πραγματοποιηθούν αρχαιολογικές τομές στην περιοχή ή θα χρησιμοποιηθούν άλλες ενδεδειγμένες μέθοδοι σύμφωνα με τις υποδείξεις της αρμόδιας αρχαιολογικής αρχής και κατ' εφαρμογή της αρχαιολογικής νομοθεσίας, προκειμένου να καθοριστεί η ύπαρξη ή μη αρχαιολογικών ευρημάτων. Το κόστος της παρακολούθησης, της διενέργειας αρχαιολογικών τομών, σωστικών ανασκαφών και γενικότερα όλων των αρχαιολογικών ερευνών και εργασιών, βαρύνουν την Εταιρεία, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 3028/2002.
- (β) Τουλάχιστον τέσσερις (4) ημέρες πριν από οποιοσδήποτε εκσκαφικές εργασίες, η Εταιρεία υποχρεούται να ειδοποιεί κάθε αρμόδια αρχή που είναι υπεύθυνη για την επίβλεψή τους. Το Δημόσιο θα καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια να συνδράμει την Εταιρεία σε όλες τις δραστηριότητες, τοπογραφήσεις και έρευνες που συνδέονται με

2





L

τις αρχαιολογικές έρευνες και εργασίες, καθώς και στη σχετική παρακολούθηση των δραστηριοτήτων αυτών και το σχετικό κόστος θα βαρύνει την Εταιρεία

- (γ) Αφού διαπιστωθεί η ύπαρξη αρχαιολογικών ευρημάτων από τις αρμόδιες υπηρεσίες του Υπουργείου Πολιτισμού και Αθλητισμού κατά τη διάρκεια οποιωνδήποτε Μεταλλευτικών Δραστηριοτήτων, η Εταιρεία θα αναστέλλει αμέσως όλα τα έργα στην περιοχή των αρχαιολογικών ευρημάτων, έως ότου η αρμόδια αρχή αναλάβει την ευθύνη για αυτές σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο. Σε περίπτωση εντοπισμού αρχαιοτήτων σε οποιοδήποτε στάδιο υλοποίησης του έργου, οι Μεταλλευτικές Δραστηριότητες θα διακόπτονται και θα ακολουθεί σωστική ανασκαφική έρευνα, από τα αποτελέσματα της οποίας (κατόπιν γνωμοδότησης του Κεντρικού Αρχαιολογικού Συμβουλίου του ΥΠΠΟΑ) θα εξαρτηθεί η περαιτέρω πορεία των εργασιών, η οποία θα πραγματοποιηθεί με δαπάνη της Εταιρείας, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 6 του άρθρου 37 του ν. 3028/2002.
- (δ) Για την ορθή παρακολούθηση και την εκτέλεση όλων των αρχαιολογικών ερευνών και συναφών δραστηριοτήτων, καθώς και για τους ειδικότερους όρους προστασίας και ανάδειξης αρχαιολογικών ευρημάτων στο πλαίσιο του έργου, θα υπογραφεί Γενικό Μνημόνιο Συναντίληψης και Συνεργασίας (*Γενικό Μνημόνιο Συναντίληψης και Συνεργασίας*) μεταξύ του ΥΠΠΟΑ και της Εταιρείας, κατόπιν καλόπιστης διαπραγμάτευσης, εντός έξι (6) μηνών από την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος σύμφωνα με το υπόδειγμα του ν. 4072/2012. Το Δημόσιο αναλαμβάνει την υποχρέωση της διευκόλυνσης, συστηματοποίησης και επιτάχυνσης των αρχαιολογικών ερευνών και εργασιών, ώστε να μην προκαλούνται καθυστερήσεις στο έργο. Το χρονοδιάγραμμα των επιμέρους σωστικών ανασκαφών θα καθοριστεί στο πλαίσιο ειδικού (επιμέρους) μνημονίου συναντίληψης και συνεργασίας που θα υπογραφεί μεταξύ της αρμόδιας Εφορείας Αρχαιοτήτων και της Εταιρείας σύμφωνα με το υπόδειγμα του ν. 4072/2012.
- (ε) Αμέσως μετά την ολοκλήρωση των αναγκαίων ανασκαφικών εργασιών και της τεκμηρίωσης (προκαταρκτική έκθεση αποτελεσμάτων, φωτογραφική και σχεδιαστική αποτύπωση με σκοπό την χρονολόγηση και ερμηνεία των ευρημάτων κ.λπ.), το Δημόσιο αναλαμβάνει την υποχρέωση να παραπέμψει τα ζητήματα που σχετίζονται με αρχαιότητες κατ' απόλυτη προτεραιότητα στο Κεντρικό Αρχαιολογικό Συμβούλιο (Κ.Α.Σ.) ή οποιαδήποτε άλλη αρμόδια αρχαιολογική αρχή για την κατά το Εφαρμοστέο Δίκαιο γνωμοδότηση, και να μεριμνήσει για την επίτευξη των απαραίτητων σχετικών διαδικασιών, σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο σε σχέση με τις αρχαιότητες.
- (στ) Όλα τα αρχαιολογικά ευρήματα οποιασδήποτε φύσης και αξίας που ανακαλύπτονται κατά την εκτέλεση ή επ' ευκαιρία εκτέλεσης των Μεταλλευτικών Δραστηριοτήτων διέπονται από τις διατάξεις του ν. 3028/2002.
- (ζ) Παράλειψη του Δημοσίου να εκπληρώσει εγκαίρως τις υποχρεώσεις υπό το παρόν Άρθρο 23(δ), στοιχειοθετεί Γεγονός Ευθύνης του Δημοσίου.

24. ΥΓΕΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

24.1 Περιβάλλον

- (α) Η Εταιρεία οφείλει να συμμορφώνεται με το Εφαρμοστέο Δίκαιο και να τηρεί την Ορθή Πρακτική Κλάδου αναφορικά με την προστασία του περιβάλλοντος.
- (β) Η Αναθεωρημένη ΑΕΠΟ θα προβλέπει ότι, με την επιφύλαξη του Εφαρμοστέου Δικαίου, η συμμόρφωση της Εταιρείας με αυτήν ελέγχεται μόνο από έναν Ανεξάρτητο

Ελεγκτή Περιβάλλοντος σύμφωνα με τις διατάξεις των ακόλουθων παραγράφων του παρόντος. Η Αναθεωρημένη ΑΕΠΟ δεν τίθεται σε ισχύ μέχρι την σύναψη της Σύμβασης Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος.

- (γ) Με την επιφύλαξη της έγκρισης του Δημοσίου, η Εταιρεία συνάπτει Σύμβαση Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος σύμφωνα με τις αρχές του παρόντος Άρθρου 24.1 και του Παραρτήματος Ζ (*Αρχές Σύμβασης με Ανεξάρτητο Ελεγκτή Περιβάλλοντος*) διεπόμενη από το Ελληνικό δίκαιο (**Σύμβαση Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος**) με ανεξάρτητο τρίτο μέρος που είναι πιστοποιημένο και αδειοδοτημένο στα Συστήματα Διαχείρισης Περιβάλλοντος (ISO 14001, ISO 45001, EMAS) που διαθέτει διεθνή φήμη, και εμπειρία σε ανάλογα έργα (**ο Ανεξάρτητος Ελεγκτής Περιβάλλοντος**).
- (δ) Εφόσον η Σύμβαση Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος και ο υποδεικνυόμενος Ανεξάρτητος Ελεγκτής Περιβάλλοντος πληρούν τις προδιαγραφές της παρ. (γ) ως άνω, το Δημόσιο, αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής αιτήματος της Εταιρείας, εγκρίνει τους όρους της Σύμβασης Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος και αποδέχεται τον υποδεικνυόμενο Ανεξάρτητο Ελεγκτή Περιβάλλοντος. Αν η ανωτέρω προθεσμία των τριάντα (30) ημερών παρέλθει άπρακτη λογίζεται ότι το Δημόσιο έχει εγκρίνει το αίτημα της Εταιρείας σύμφωνα με το προηγούμενο εδάφιο.
- (ε) Στην περίπτωση που η Εταιρεία, ενεργώντας καλόπιστα, δεν είναι σε θέση να επιτύχει την κατάρτιση Σύμβασης Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος με Ανεξάρτητο Ελεγκτή Περιβάλλοντος σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ως άνω παρ. (γ), τότε το Δημόσιο θα ενεργήσει κατά εύλογη αυτού κρίση και αμελλητί αποδεχόμενο αλλαγές που εύλογα τυχόν ζητήσει η Εταιρεία.
- (στ) Ο Ανεξάρτητος Ελεγκτής Περιβάλλοντος υπέχει έναντι του Δημοσίου υποχρέωση επίδειξης επιμελούς συμπεριφοράς.
- (ζ) Οποιαδήποτε τροποποίηση στη Σύμβαση Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος που δεν είναι σύμφωνη με τις αρχές που περιγράφονται στο Παράρτημα Ζ (*Αρχές Σύμβασης Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος*) ή η αντικατάσταση του Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος απαιτεί την προηγούμενη έγκριση του Δημοσίου, η οποία δεν απορρίπτεται ή καθυστερεί χωρίς εύλογη αιτία.
- (η) Το Δημόσιο διατηρεί το δικαίωμα, σε περίπτωση ουσιώδους παράβασης της Σύμβασης Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος από τον Ανεξάρτητο Ελεγκτή Περιβάλλοντος, να αιτηθεί από την Εταιρεία (και η Εταιρεία οφείλει να το πράξει) την καταγγελία της Σύμβασης Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος και να αντικαταστήσει τον Ανεξάρτητο Ελεγκτή Περιβάλλοντος, εφόσον η παράβαση δεν θεραπεύεται, κατόπιν γνωστοποίησης της παράβασης από την Εταιρεία στον Ανεξάρτητο Ελεγκτή Περιβάλλοντος, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος.
- (θ) Σε περίπτωση καταγγελίας της Σύμβασης Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος, η Εταιρεία οφείλει να θέσει ενώπιον του Δημοσίου προς έγκριση σύμβαση με νέο Ανεξάρτητο Ελεγκτή Περιβάλλοντος, σύμφωνα με την παράγραφο (ζ) μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την καταγγελία και να συνάψει αυτή τη σύμβαση με τον νέο Ανεξάρτητο Ελεγκτή Περιβάλλοντος εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερών από την ημερομηνία έγκρισης του Δημοσίου. Στην περίπτωση που η Εταιρεία δεν εκπληρώσει την υποχρέωση αυτή το Δημόσιο δύναται, με δαπάνες της Εταιρείας,

να αναλάβει το ίδιο, μέσω αρμόδιας προς τούτο επιτροπής ή ενός τρίτου προσώπου, τις αρμοδιότητες και τα καθήκοντα του Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος.

- (ι) Η Εταιρεία οφείλει να τηρεί τους όρους της Σύμβασης Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος και, ανάλογα με την περίπτωση, να συμμορφώνεται με τις οδηγίες του Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος, εφόσον αυτές οι οδηγίες παρέχονται στο πλαίσιο άσκησης των δικαιωμάτων του τελευταίου που προβλέπονται στη Σύμβαση Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος.
- (ια) Ο Ανεξάρτητος Ελεγκτής Περιβάλλοντος επικουρεί κάθε αρμόδια Κρατική Αρχή ή/και Τοπική Αρχή, με την παρουσία του στους σχετικούς ελέγχους και με τη διατύπωση της γνώμης του προς την εν λόγω Κρατική Αρχή ή/και Τοπική Αρχή πριν την έκδοση οποιασδήποτε απόφασης. Οι έλεγχοι και αποφάσεις από οποιαδήποτε Κρατική Αρχή ή/και Τοπική Αρχή κατά παράβαση της παρούσας παραγράφου είναι αυτοδικαίως άκυρες.
- (ιβ) Ο Ανεξάρτητος Ελεγκτής Περιβάλλοντος αμείβεται από την Εταιρεία, και δεν διατηρεί συναφή αξίωση κατά του Δημοσίου. Με την επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου στην παρ. (στ) ως άνω και την παρ. 1 στο Παράρτημα Ζ (*Αρχές Σύμβασης Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος*), ο Ανεξάρτητος Ελεγκτής Περιβάλλοντος υπέχει ευθύνη μόνο έναντι της Εταιρείας.
- (ιγ) Η Εταιρεία οφείλει να δημοσιεύει έκθεση κάθε πέντε (5) ημερολογιακά έτη, και το αργότερο το μήνα Δεκέμβριο του επόμενου έτους που ακολουθεί το εκάστοτε πέμπτο έτος, με αντικείμενο την εκτίμηση της περιβαλλοντικής και κοινωνικής κατάστασης του Έργου και των Μεταλλευτικών Δραστηριοτήτων.

24.2 Υγεία και Ασφάλεια

- (α) Η Εταιρεία οφείλει να συμμορφώνεται με το Εφαρμοστέο Δίκαιο και θα τηρεί την Ορθή Πρακτική Κλάδου αναφορικά με την προστασία του περιβάλλοντος και γενικά την υγεία και ασφάλεια των υπαλλήλων της και όλων των λοιπών προσώπων που συμβάλλονται με την Εταιρεία και έχουν νόμιμη πρόσβαση στη Μεταλλευτική Περιοχή και στα Μεταλλεία Κασσάνδρας.
- (β) Η Εταιρεία οφείλει να εγκαταστήσει και να χρησιμοποιεί αναγνωρισμένο εξοπλισμό ασφαλείας και να τηρεί σύγχρονα ευρέως αποδεκτά μέτρα ασφαλείας που προβλέπονται και τηρούνται σύμφωνα με την Ορθή Πρακτική Κλάδου και το Εφαρμοστέο Δίκαιο. Κατά τη Διάρκεια της Σύμβασης, η Εταιρεία οφείλει να διατηρεί σε ασφαλή και καλή κατάσταση όλες τις υποδομές και τον εξοπλισμό που έχουν κατασκευαστεί ή αποκτηθεί σε σχέση με τη Μεταλλευτική Περιοχή και τα Μεταλλεία Κασσάνδρας και που απαιτούνται για την εξακολούθηση εκτέλεσης των εργασιών.
- (γ) Η Εταιρεία οφείλει να παράσχει στους υπαλλήλους της κατάρτιση σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο και τις γενικά αποδεκτές διαδικασίες και πρακτικές υγείας και ασφαλείας.

25. ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ, ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ

25.1 Απασχόληση

Η Εταιρεία οφείλει να υλοποιήσει πρόγραμμα απασχόλησης με στόχο τη διατήρηση των υφιστάμενων θέσεων εργασίας στο μέγιστο βαθμό, τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας, τη διατήρηση των εργαζομένων με τη μετάθεσή τους σε διαφορετικές θέσεις στα Μεταλλεία Κασσάνδρας και την κατάρτιση και αναβάθμιση των δεξιοτήτων των υπαλλήλων, σε κάθε

περίπτωση σε σχέση με την υλοποίηση του Επενδυτικού Σχεδίου. Το πρόγραμμα απασχόλησης θα είναι σύμφωνο με το Εφαρμοστέο Δίκαιο και θα εξαρτάται από την έγκαιρη έκδοση των Απαιτούμενων Αδειών, τις επιχειρησιακές ανάγκες και την εμπορική βιωσιμότητα των Μεταλλείων Κασσάνδρας και των εγκαταστάσεών τους, τις τεχνολογικές εξελίξεις, την ασφάλεια των εργαζομένων, την παραγωγικότητα, τις τεχνολογίες λειτουργικής μακροβιότητας, την ανταγωνιστικότητα των Μεταλλείων Κασσάνδρας και τις συνθήκες της αγοράς.

25.2 Απασχόληση και Εντοπιότητα

Η Εταιρεία, κατά την προκήρυξη θέσεων εργασίας για την πρόσληψη ή κατά την πρόσληψη εργαζομένων, θα δίνει προτεραιότητα σε πρόσωπα που κατοικούν στην περιοχή της Χαλκιδικής και πλησίον της Μεταλλευτικής Περιοχής, υπό την προϋπόθεση ότι θα διαθέτουν τις απαιτούμενες δεξιότητες, εμπειρία, εκπαίδευση, μισθολογικές απαιτήσεις και πληρούν οποιεσδήποτε άλλες εύλογες προϋποθέσεις πρόσληψης από την Εταιρεία, όσον αφορά τις προκηρυσσόμενες θέσεις εργασίας και σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο και το ενωσιακό δίκαιο σχετικά με την ελεύθερη κυκλοφορία των εργαζομένων, των αγαθών και των υπηρεσιών εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

25.3 Κατάρτιση

Η Εταιρεία οφείλει να προσφέρει, τουλάχιστον κάθε δύο (2) έτη, στους εργαζομένους της ευκαιρίες κατάρτισης για τη βελτίωση και την αναβάθμιση των δεξιοτήτων τους. Επίσης, η Εταιρεία μπορεί να προσφέρει ευκαιρίες κατάρτισης σε πρόσωπα που κατοικούν στην περιοχή της Χαλκιδικής και πλησίον της Μεταλλευτικής Περιοχής με σκοπό την ανάπτυξη δεξιοτήτων που μπορεί να είναι συναφείς με την αναζήτηση εργασίας στην Εταιρεία σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο και το ενωσιακό δίκαιο σχετικά με την ελεύθερη κυκλοφορία των εργαζομένων, των αγαθών και των υπηρεσιών εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

25.4 Προμήθειες

Η Εταιρεία, κατά την απόκτηση αγαθών και υπηρεσιών, που απαιτούνται για τις Μεταλλευτικές Δραστηριότητες, δίνει προτεραιότητα στα αγαθά που παράγονται και τις υπηρεσίες που παρέχονται από επιχειρήσεις με έδρα στην περιοχή της Χαλκιδικής και πλησίον της Μεταλλευτικής Περιοχής, εφόσον η Εταιρεία είναι ικανοποιημένη από την δυνατότητα της εν λόγω επιχείρησης να παρέχει τα εμπορεύματα ή τις υπηρεσίες της σε ανταγωνιστική βάση βάσει των προδιαγραφών, που καθορίζει η Εταιρεία, συμπεριλαμβανομένης της ποιότητας, της ποσότητας, του χρονοδιαγράμματος, των τεχνικών απαιτήσεων και των συμβατικών όρων και προϋποθέσεων, λαμβανομένης υπόψη της τιμής, της αποδεδειγμένης ικανότητας, της εμπειρίας, της εμπειρογνωμοσύνης, της διαθεσιμότητας, της παραγωγικής ικανότητας, της έγκαιρης παράδοσης, της χρηματοοικονομικής κατάστασης και άλλων συναφών κριτηρίων, που ορίζονται από την Εταιρεία, και σε κάθε περίπτωση σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο και το ενωσιακό δίκαιο σχετικά με την ελεύθερη κυκλοφορία των εργαζομένων, των αγαθών και των υπηρεσιών εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

26. ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

- 26.1 Η Εταιρεία οφείλει να θέσει σε εφαρμογή πρόγραμμα εταιρικής κοινωνικής ευθύνης (αξίας κατά προσέγγιση ογδόντα εκατομμυρίων δολαρίων ΗΠΑ (US \$80.000.000), εκ των οποίων προσδοκείται από τα Μέρη ότι, δεκαπέντε εκατομμύρια δολάρια ΗΠΑ (US \$15.000.000) θα εκταμιευθούν μέσα στα πρώτα πέντε (5) έτη από την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος, εφόσον έγκαιρα εκδοθεί η Αναθεωρημένη ΑΕΠΟ και ορισμένες συναφείς με την υλοποίηση του προγράμματος Απαιτούμενες Άδειες, όπως αποτυπώνεται με μεγαλύτερη λεπτομέρεια στο

Επενδυτικό Σχέδιο), με αντικείμενο την χρηματοδότηση προσηκουσών φιλανθρωπικών πρωτοβουλιών κατά τη Διάρκεια της Σύμβασης (το «Πρόγραμμα ΕΚΕ») σύμφωνα με το παρόν Άρθρο.

- 26.2 Η Εταιρεία, κατά τη διακριτική της ευχέρεια, και κατόπιν καλόπιστης διαβούλευσης με την τοπική αυτοδιοίκηση, καθορίζει τα έργα εταιρικής κοινωνικής ευθύνης προς χρηματοδότηση στο πλαίσιο του Προγράμματος ΕΚΕ, καθώς και το ποσό και τον σκοπό της χρηματοδότησης αυτής, και διαχειρίζεται μονομερώς την επιλογή και την εκταμίευση των κεφαλαίων για τη χρηματοδότηση των έργων αυτών. Η Εταιρεία και το Δημόσιο συμφωνούν ότι όλα τα κονδύλια που έχουν δεσμευτεί για το Πρόγραμμα ΕΚΕ χρησιμοποιούνται αποκλειστικά και μόνο για προσήκοντες, νόμιμους κοινοτικούς, πολιτιστικούς, κοινωνικούς, περιβαλλοντικούς και φιλανθρωπικούς σκοπούς, όπως αυτοί έχουν αποφασιστεί από την Εταιρεία κατά την διακριτική της ευχέρεια, και όχι για οποιονδήποτε άλλο σκοπό.
- 26.3 Κατά την εφαρμογή του Προγράμματος ΕΚΕ, απαγορεύεται κάθε πράξη η οποία συνιστά ή θα μπορούσε να ερμηνευθεί ως συνιστώσα παραβίαση της ισχύουσας νομοθεσίας κατά της δωροδοκίας και της διαφθοράς (και των σχετικών κανονισμών και κατευθυντηρίων γραμμών). Ειδικότερα, η Εταιρεία θα συμμορφώνεται με τον ισχύοντα στις ΗΠΑ Νόμο περί Αλλοδαπών Πρακτικών Διαφθοράς, τον Καναδικό Νόμο Περί Διαφθοράς Αλλοδαπών Υπαλλήλων, την ισχύουσα νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και της Ελλάδας σχετικά με τη δωροδοκία και τη διαφθορά, και κάθε άλλη ισχύουσα νομοθεσία κατά της δωροδοκίας και της διαφθοράς, καθώς και όλες τις συναφείς κανονιστικές διατάξεις (η *Νομοθεσία κατά της Δωροδοκίας*). Παρά την ύπαρξη τυχόν αντίθετης διάταξης στη Σύμβαση η Εταιρεία διατηρεί, αναφορικά με το Πρόγραμμα ΕΚΕ, το δικαίωμα να απέχει από οιαδήποτε ενέργεια την οποία η ίδια κρίνει καλόπιστα ότι θα μπορούσε να οδηγήσει σε παραβίαση διάταξης της Νομοθεσίας κατά της Δωροδοκίας.
- 26.4 Το Πρόγραμμα ΕΚΕ καταρτίζεται, τηρείται και εφαρμόζεται σύμφωνα με τον Κώδικα Δεοντολογίας και Επιχειρηματικής Συμπεριφοράς της Eldorado Gold Corporation, της μητρικής εταιρείας της Εταιρείας και τις βέλτιστες επιχειρηματικές πρακτικές.
- 26.5 Σε περίπτωση που η Εταιρεία αποφασίσει οποτεδήποτε, κατά τη διακριτική της ευχέρεια, ότι οποιαδήποτε δήλωση ή εγγύηση που έλαβε χώρα ή δόθηκε στο πλαίσιο υλοποίησης του Προγράμματος ΕΚΕ, είναι αναληθής και ελαττωματική, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να διακόψει αμέσως τη χρηματοδότηση του έργου στο οποίο αφορά η εν λόγω δήλωση ή η εγγύηση. Η Εταιρεία διατηρεί επίσης το δικαίωμα να αναζητήσει την επιστροφή καταβληθείσας χρηματοδότησης σε σχέση με το εν λόγω έργο.
- 26.6 Το Δημόσιο αποδέχεται ότι, αναφορικά με τα έργα που χρηματοδοτούνται ή κρίνονται επιλέξιμα προς χρηματοδότηση στο πλαίσιο του Προγράμματος ΕΚΕ και για τα οποία οι Τοπικές Αρχές διαθέτουν σχετικές πληροφορίες: α) το Δημόσιο παρέχει (και διασφαλίζει ότι οι αρμόδιες Κρατικές Αρχές ή/και Τοπικές Αρχές επίσης παρέχουν) λεπτομερείς απαντήσεις σε οποιαδήποτε γραπτή ή προφορική ερώτηση της Εταιρείας και διευκολύνει τη παροχή απαντήσεων από τα σχετικά πρόσωπα εντός εύλογης χρονικής προθεσμίας που καθορίζει η Εταιρεία, και β) η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να εξετάζει και να ελέγχει τυχόν σχετικά βιβλία, αρχεία και λογαριασμούς του Δημοσίου και των σχετικών Κρατικών Αρχών ή/και Τοπικών Αρχών και να καταρτίζει αναλύσεις και εκθέσεις που αφορούν το θέμα αυτό, σύμφωνα με τις οδηγίες της Εταιρείας, και το Δημόσιο καταβάλλει (διασφαλίζει ότι οι αρμόδιες Κρατικές Αρχές ή/και οι Τοπικές Αρχές καταβάλλουν) κάθε εύλογη προσπάθεια συνεργασίας για την κατάρτιση και διεξαγωγή κάθε τέτοιας έρευνας, ελέγχου, ανάλυσης και εκθέσεων.

27. ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΕΛΕΓΧΟΥ

27.1 Εκχώρηση από την Εταιρεία προς τα Συνδεδεμένα Πρόσωπα

Με την επιφύλαξη του Άρθρου 18 και οποιωνδήποτε εγγράφων καταρτίζονται σύμφωνα με το Άρθρο 18, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να εκχωρήσει ή να μεταβιβάσει το σύνολο των δικαιωμάτων ή των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη Σύμβαση (και όχι τμήμα των εν λόγω δικαιωμάτων και υποχρεώσεων), προς ένα Συνδεδεμένο Πρόσωπο ή να προβλέψει ως νέο δικαιούχο ή υπόχρεο Συνδεδεμένο Πρόσωπο εφόσον:

- (α) Τηρείται το Εφαρμοστέο Δίκαιο,
- (β) Έχει προηγηθεί γνωστοποίηση προς το Δημόσιο της εκχώρησης ή μεταβίβασης μαζί με λεπτομερή στοιχεία του σχετικού Συνδεδεμένου Προσώπου ή πρόβλεψης ως νέου δικαιούχου ή υπόχρεου Συνδεδεμένου Προσώπου,
- (γ) Το Συνδεδεμένο Πρόσωπο αποδέχεται να αναλάβει όλες τις υποχρεώσεις της Εταιρείας που απορρέουν από τη Σύμβαση,
- (δ) Το Συνδεδεμένο Πρόσωπο έχει τη δυνατότητα να εκπληρώνει το σύνολο των υποχρεώσεων της Εταιρείας που απορρέουν από τη Σύμβαση, και
- (ε) Το Συνδεδεμένο Πρόσωπο είναι Επιλέξιμη Οντότητα.

27.2 Εκχώρηση από την Εταιρεία σε τρίτο πρόσωπο

Με την επιφύλαξη του Άρθρου 18 και οποιωνδήποτε εγγράφων καταρτίζονται σύμφωνα με το Άρθρο 18, η Εταιρεία έχει το δικαίωμα να εκχωρήσει, ή μεταβιβάσει το σύνολο των δικαιωμάτων ή των υποχρεώσεων που απορρέουν από τη Σύμβαση (και όχι τμήμα των εν λόγω δικαιωμάτων και υποχρεώσεων), προς ένα τρίτο πρόσωπο ή να προβλέψει ότι το τρίτο πρόσωπο είναι δικαιούχος ή υπόχρεος σύμφωνα με την Σύμβαση εφόσον:

- (α) Τηρείται το Εφαρμοστέο Δίκαιο,
- (β) Το Δημόσιο συναινεί σύμφωνα με το Άρθρο 27.4,
- (γ) Το τρίτο πρόσωπο αποδέχεται να αναλάβει όλες τις υποχρεώσεις της Εταιρείας που απορρέουν από τη Σύμβαση,
- (δ) Το τρίτο πρόσωπο έχει τη δυνατότητα να εκπληρώσει το σύνολο των υποχρεώσεων της Εταιρείας που απορρέουν από τη Σύμβαση, και
- (ε) Το τρίτο πρόσωπο είναι Επιλέξιμη Οντότητα.

27.3 Αλλαγή Ελέγχου

- (α) Μεταβίβαση μετοχών της Εταιρείας πριν την έναρξη της εμπορικής παραγωγής στις Σκουριές (Α) συνολικού ποσοστού άνω του 50% του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας προς το τρίτο πρόσωπο, ή (Β) που έχει ως αποτέλεσμα να παύσει να ασκεί τον Έλεγχο της Εταιρείας η Eldorado Gold Corporation (ή ο απώτερος μέτοχος της Εταιρείας σε αντικατάσταση της Eldorado Gold Corporation λόγω εξαγοράς) και τα Συνδεδεμένα Πρόσωπα και να αποκτήσει τον Έλεγχο της Εταιρείας ένα τρίτο πρόσωπο, προϋποθέτει ότι:
 - (i) Τηρείται με το Εφαρμοστέο Δίκαιο, και
 - (ii) Το τρίτο πρόσωπο που αποκτά τον Έλεγχο είναι Επιλέξιμη Οντότητα,
 - (iii) Υπάρχει προηγούμενη συναίνεση του Δημόσιου σύμφωνα με το Άρθρο 27.4.

(β) Μεταβίβαση μετοχών της Εταιρείας μετά την έναρξη της εμπορικής παραγωγής στις Σκουριές (Α) συνολικού ποσοστού άνω του 50% του μετοχικού κεφαλαίου της Εταιρείας προς το τρίτο πρόσωπο, ή (Β) που έχει ως αποτέλεσμα να παύσει να ασκεί τον Έλεγχο της Εταιρείας η Eldorado Gold Corporation (ή ο απώτερος μέτοχος της Εταιρείας σε αντικατάσταση της Eldorado Gold Corporation λόγω εξαγοράς) και τα Συνδεδεμένα Πρόσωπα και να αποκτήσει τον Έλεγχο της Εταιρείας ένα τρίτο πρόσωπο, προϋποθέτει ότι:

- (i) Τηρείται με το Εφαρμοστέο Δίκαιο, και
- (ii) Το τρίτο πρόσωπο που αποκτά τον Έλεγχο είναι Επιλέξιμη Οντότητα,
- (iii) Προηγείται γνωστοποίηση από την Εταιρεία προς το Δημόσιο της Αλλαγής Ελέγχου η οποία συνοδεύεται από μία ανάλυση των ρυθμίσεων εταιρικής διακυβέρνησης με τις οποίες καθίσταται εφικτός ο Έλεγχος της Εταιρείας από το τρίτο πρόσωπο (σε κάθε περίπτωση με την επιφύλαξη των υποχρεώσεων εμπιστευτικότητας και προστασίας των εμπορικά ευαίσθητων πληροφοριών).

(γ) Οι παράγραφοι (α) και (β) ως άνω δεν βρίσκουν εφαρμογή και επιπροσθέτως καμία διάταξη στη Σύμβαση δεν ερμηνεύεται ότι εισάγει περιορισμούς στα κατωτέρω:

- (i) Μεταβίβαση των μετοχών της Εταιρείας σε οποιοδήποτε Συνδεδεμένο Πρόσωπο ή προς Συνδεδεμένο Πρόσωπο της Eldorado Gold Corporation (ή απώτερου μετόχου της Εταιρείας σε αντικατάσταση της Eldorado Gold Corporation λόγω εξαγοράς)·
- (ii) Μεταβίβαση μετοχών της Eldorado Gold Corporation (ή του απώτερου μετόχου της Εταιρείας σε αντικατάσταση της Eldorado Gold Corporation λόγω εξαγοράς) συμπεριλαμβανομένης και της δημόσιας εξαγοράς αυτών των μετοχών, ή
- (iii) κάθε δημόσια προσφορά μετοχών των μετόχων οποιουδήποτε Συνδεδεμένου Προσώπου που έχει άμεσο ή έμμεσο μερίδιο στην Εταιρεία, σε αναγνωρισμένη οργανωμένη διεθνή αγορά,

υπό την προϋπόθεση ότι, σε κάθε μια από τις ανωτέρω περιπτώσεις, η μεταβίβαση μετοχών είναι σύμφωνη με το Εφαρμοστέο Δίκαιο και η Εταιρεία γνωστοποιεί στο Δημόσιο τη μεταβίβαση των μετοχών ή την υποβολή δημόσιας πρότασης εξαγοράς αμέσως μόλις λάβει γνώση αυτής.

27.4 Συναίνεση του Δημοσίου

- (α) Αν απαιτείται η συναίνεση του Δημοσίου σύμφωνα με το Άρθρο 27.2 ή 27.3(α), τότε η Εταιρεία οφείλει να αιτηθεί την προηγούμενη συναίνεση του Δημοσίου υποβάλλοντας εγγράφως αίτηση πριν την εκχώρηση, μεταβίβαση ή αλλαγή ελέγχου, σύμφωνα με το παρόν Άρθρο 27.4, αναφορικά με την ταυτότητα του τρίτου προσώπου που προτείνεται να καταστεί επωφελούμενος της εκχώρησης, μεταβίβασης, πρόβλεψης νέου δικαιούχου ή υπόχρεου ή της απόκτησης Ελέγχου της Εταιρείας (το **Τρίτο Πρόσωπο**).
- (β) Το αίτημα συναίνεσης πρέπει να περιλαμβάνει:
 - (i) Την ταυτότητα του Τρίτου Προσώπου, και αν υπάρχει του απώτερου μετόχου
 - (ii) Συνοπτική έκθεση της εμπειρίας που διαθέτει το Τρίτο Πρόσωπο (και τυχόν συναφή Συνδεδεμένα Πρόσωπα) στην ιδιοκτησία Μεταλλευτικών

Δραστηριοτήτων που είναι, τουλάχιστον, παρόμοιες σε μέγεθος και πολυπλοκότητα με τα Μεταλλεία Κασσάνδρας,

- (iii) Συνοπτική έκθεση των διαθέσιμων οικονομικών πόρων του Τρίτου Προσώπου και των Συνδεδεμένων Προσώπων, ανάλογα με την επιδιωκόμενη συμμετοχή τους στις Μεταλλευτικές Δραστηριότητες, και
- (iv) Αν η προτεινόμενη συναλλαγή οδηγήσει σε αλλαγή Ελέγχου της Εταιρείας, αποτίμηση των ρυθμίσεων της εταιρικής διακυβέρνησης που διασφαλίζουν σε αυτό το Τρίτο Πρόσωπο Έλεγχο της εταιρείας (σε κάθε περίπτωση με την επιφύλαξη των υποχρεώσεων εμπιστευτικότητας και προστασίας των εμπορικά ευαίσθητων πληροφοριών),

σε κάθε περίπτωση με την επιφύλαξη των υποχρεώσεων εμπιστευτικότητας και προστασίας των εμπορικά ευαίσθητων πληροφοριών.

- (γ) Το Δημόσιο οφείλει να εξετάσει το ανωτέρω αίτημα εντός προθεσμίας ενενήντα (90) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και οφείλει να το εγκρίνει εφόσον το Τρίτο Πρόσωπο:

- (i) είναι Επιλέξιμη Οντότητα,
- (ii) Διαθέτει εμπειρία στην ιδιοκτησία Μεταλλευτικών Δραστηριοτήτων που να είναι, τουλάχιστον, παρόμοιες σε μέγεθος και πολυπλοκότητα με τα Μεταλλεία Κασσάνδρας, και
- (iii) Διαθέτει το ίδιο και τα Συνδεδεμένα Πρόσωπα αυτού επαρκείς οικονομικούς πόρους ανάλογα με την συμμετοχή τους στις Μεταλλευτικές Δραστηριότητες.

- (δ) Σε περίπτωση που το Δημόσιο δεν εγκρίνει το αίτημα, παρέχει έγγραφη αιτιολογία της απόρριψής του με τους λόγους για τους οποίους θεωρεί ότι το Τρίτο Πρόσωπο δεν πληροί τα κριτήρια της παραγράφου (γ) ως άνω.

- (ε) Σε περίπτωση που το Δημόσιο δεν αποφανθεί εντός της προθεσμίας των ενενήντα (90) ημερών, τότε λογίζεται ότι έχει αποδεχτεί το αίτημα της Εταιρείας.

27.5 Εκχώρηση από το Δημόσιο

Το Δημόσιο οφείλει να μην μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τα δικαιώματά του ή τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση παρά μόνο σε φορέα του Δημοσίου που τυγχάνει πλήρους εγγύησης από το Δημόσιο, ούτε να δημιουργήσει ή επιτρέψει να επιβληθεί βάρος ή γεννηθεί αξίωση επί των δικαιωμάτων του εκ της Σύμβασης.

28. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

28.1 Εμπιστευτικές πληροφορίες

Κάθε Μέρος αποδέχεται ότι σε εκτέλεση της Σύμβασης μπορεί να λαμβάνει εμπορικά μυστικά ή/και εμπιστευτικές ή αποκλειστικής ιδιοκτησίας πληροφορίες που ανήκουν στο έτερο Μέρος. Όλες αυτές οι πληροφορίες, οι οποίες έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές ή έχουν κατά τα άλλα σαφώς εμπιστευτικό χαρακτήρα, αποτελούν **Εμπιστευτικές Πληροφορίες**, με την επιφύλαξη ότι δεν αποτελούν Εμπιστευτικές Πληροφορίες:

- (α) οι πληροφορίες που αποτελούν τμήμα της δημόσιας σφαίρας εκτός από την περίπτωση που η περιέλευση στη δημόσια σφαίρα οφείλεται σε παράβαση της Σύμβασης ή

χ  

L

οποιοδήποτε άλλου καθήκοντος εμπιστευτικότητας που σχετίζεται με αυτές τις πληροφορίες,

- (β) πληροφορίες που αποκτώνται από τρίτο πρόσωπο χωρίς αυτό το τρίτο πρόσωπο να υποχρεούται (ρητά ή σιωπηρά) να διατηρεί εμπιστευτικές τις πληροφορίες, ή/και
- (γ) πληροφορίες που έχουν περιέλθει νόμιμα στην κατοχή του άλλου Μέρους πριν από την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος και για τις οποίες το εν λόγω Μέρος δεν υπέχει καθήκον εμπιστευτικότητας.

28.2 Υποχρέωση Εμπιστευτικότητας

Με την επιφύλαξη του Άρθρου 28.3, κάθε Μέρος αναλαμβάνει την υποχρέωση να μην αποκαλύπτει σε τρίτους Εμπιστευτικές Πληροφορίες που ανήκουν στο έτερο Μέρος.

28.3 Επιτρεπόμενη αποκάλυψη Εμπιστευτικών Πληροφοριών

Κάθε Μέρος δύναται να αποκαλύπτει Εμπιστευτικές Πληροφορίες και στην περίπτωση της Εταιρείας στα πρόσωπα που έχουν άμεση ή έμμεση ιδιοκτησιακή συμμετοχή (σε εμπιστευτική βάση) και στον βαθμό, που η αποκάλυψη επιτρέπεται εγγράφως από το άλλο Μέρος. Το Μέρος δεν δύναται να αρνηθεί ή να καθυστερήσει αδικαιολογήτως την παροχή της σχετικής άδειας. Επιπλέον, κάθε Μέρος (και στην περίπτωση της Εταιρείας τα πρόσωπα που έχουν άμεση ή έμμεση ιδιοκτησιακή συμμετοχή) μπορεί να αποκαλύπτει Εμπιστευτικές Πληροφορίες χωρίς τη συγκατάθεση του άλλου Μέρους στον βαθμό που απαιτείται:

- (α) ώστε το Μέρος που αποκαλύπτει τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες να είναι θέση να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την Σύμβαση·
- (β) εκ του νόμου ή από οποιαδήποτε απόφαση δικαστηρίου, διαιτητικού δικαστηρίου, ρυθμιστικού φορέα (συμπεριλαμβανομένης και της περίπτωσης ανταλλαγής συμμετοχών) ή άλλου αρμόδιου κρατικού ή ρυθμιστικού φορέα ή όπως απαιτείται σύμφωνα με την νομοθεσία για τη λογιστική, τη χρηματοοικονομική πληροφόρηση ή τους κανόνες οποιασδήποτε αρμόδιας αρχής οργανωμένης αγοράς ή σε απάντηση σε επίσημη έρευνα οιασδήποτε κυβέρνησης·
- (γ) προκειμένου το εν λόγω Μέρος να δώσει κατάλληλες οδηγίες σε οποιονδήποτε επαγγελματία σύμβουλό του, ο οποίος έχει επίσης την υποχρέωση να τηρεί εμπιστευτικές αυτές τις Εμπιστευτικές Πληροφορίες ή
- (δ) στην περίπτωση που η Εταιρεία εμπιστευτικά αποσκοπεί σε οιαδήποτε χρηματοδότηση ή στην πραγματοποίηση οποιασδήποτε πώλησης ή έκδοσης μετοχών ή δανεισμού.

28.4 Εμπορικά ευαίσθητες πληροφορίες

Τα Μέρη αποδέχονται και συμφωνούν ότι ορισμένες προβλέψεις της Σύμβασης, των Παραρτημάτων της και των σχετικών εγγράφων, είναι δημοσιοποιημένες ή θα απαιτηθεί να δημοσιοποιηθούν από το Δημόσιο και ότι η Σύμβαση, τα Παραρτήματά της και τα σχετικά έγγραφα περιέχουν εμπορικά ευαίσθητες πληροφορίες της Εταιρείας. Για τον σκοπό αυτό, το Δημόσιο αποδέχεται να καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια, προκειμένου να διασφαλίζει ότι οι εμπορικά ευαίσθητες πληροφορίες της Εταιρείας θα παραμείνουν εμπιστευτικές, συμπεριλαμβανομένης της διαβούλευσης με την Εταιρεία πριν από την αποκάλυψη και της απαλοιφής όλων των εμπορικά ευαίσθητων πληροφοριών, πάντα σε συμφωνία με το Εφαρμοστέο Δίκαιο.

28.5 Διατήρηση των υποχρεώσεων εμπιστευτικότητας

Η υποχρέωση του παρόντος Άρθρου 28 εξακολουθεί να ισχύει μετά τη λήξη ή την καταγγελία της Σύμβασης για περίοδο διάρκειας τριών (3) ετών ή, σε σχέση με οποιοδήποτε συγκεκριμένο στοιχείο Εμπιστευτικών Πληροφοριών, μέχρις ότου η εν λόγω Εμπιστευτική Πληροφορία αποτελέσει τμήμα της δημόσιας σφαίρας εκτός από την περίπτωση της παράβασης της Σύμβασης ή οιοδήποτε άλλου καθήκοντος εμπιστευτικότητας που σχετίζεται με αυτές τις πληροφορίες.

29. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

29.1 Υποχρεώσεις Μερών σε περίπτωση Ανωτέρας βίας

Εάν ένα Μέρος αδυνατεί, εν όλω ή εν μέρει, να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του από τη Σύμβαση (ή στην περίπτωση της Εταιρείας αδυνατεί να επωφεληθεί των δικαιωμάτων που προβλέπονται στην παρούσα ή να εκπληρώσει τις υποχρεώσεις της), από Γεγονός Ανωτέρας Βίας, γνωστοποιεί αυτό το Γεγονός Ανωτέρας Βίας εγγράφως στο έτερο Μέρος το συντομότερο δυνατόν μετά την εμφάνισή του (προσδιορίζοντας τη φύση του γεγονότος ή της περίπτωσης και την αναμενόμενη καθυστέρηση και το αποτέλεσμα, σε κάθε περίπτωση στον βαθμό, που είναι ευλόγως γνωστό στο εν λόγω Μέρος κατά τον χρόνο της γνωστοποίησης). Οι υποχρεώσεις του Μέρους, η εκτέλεση των οποίων αποτρέπεται από το Γεγονός Ανωτέρας Βίας, αναστέλλονται κατά τη διάρκεια εμφάνισης του εν λόγω Γεγονότος Ανωτέρας Βίας. Η εν λόγω αναστολή δεν καλύπτει την περίπτωση ληξιπρόθεσμων οφειλών.

29.2 Παράταση της Σύμβασης

Η Διάρκεια της Σύμβασης παρατείνεται αυτοδικαίως για χρονικό διάστημα ίσο με τη χρονική περίοδο ύπαρξης του Γεγονότος Ανωτέρας Βίας.

29.3 Διαπραγμάτευση σε περίπτωση Γεγονότος Ανωτέρας Βίας

Εάν μια υποχρέωση της Εταιρείας ανασταλεί λόγω Γεγονότος Ανωτέρας Βίας αδιαλείπτως για χρονικό διάστημα μεγαλύτερο του ενός (1) έτους, τα Μέρη θα αρχίσουν καλόπιστες διαπραγματεύσεις για την αναθεώρηση των διατάξεων της Σύμβασης, ώστε να αντικατοπτρίζονται οι μεταβληθείσες συνθήκες, υπό την προϋπόθεση ότι η Σύμβαση παραμένει σε ισχύ κατά τη διάρκεια της διαπραγμάτευσης των προς αναθεώρηση διατάξεων και ότι καμία διάταξη της Σύμβασης δεν προβλέπει την υποχρέωση της Εταιρείας να διευθετήσει οποιαδήποτε απεργία ή άλλη εργασιακή διαφορά διαφορετικά από ό,τι αποδέχεται η ίδια ή να αμφισβητήσει το κύρος ή την ισχύ οποιουδήποτε νόμου, κανονισμού, εντολής, απόφασης ή άλλης νομικής ρύθμισης.

30. ΓΕΓΟΝΟΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

30.1 Θεραπεία Γεγονότος Ευθύνης του Δημοσίου

Το Δημόσιο οφείλει να θεραπεύσει οποιοδήποτε Γεγονός Ευθύνης του Δημοσίου αμελλητί και σε κάθε περίπτωση εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την λήψη συναφούς γνωστοποίησης από την Εταιρεία.

30.2 Παράλειψη θεραπείας του Γεγονότος Ευθύνης του Δημοσίου και Αποζημίωση

Εάν το Δημόσιο παραλείπει να θεραπεύσει πλήρως ένα Γεγονός Ευθύνης του Δημοσίου εντός της προθεσμίας, που ορίζεται στο Άρθρο 30.1, στην περίπτωση αυτή και μέχρι την πλήρη θεραπεία του Γεγονότος Ευθύνης Δημοσίου από το Δημόσιο, το τελευταίο υπέχει υποχρέωση

χ





L

αποζημίωσης της Εταιρείας αναφορικά με αυτό το Γεγονός Ευθύνης του Δημοσίου, καταβάλλοντας σε αυτή:

- (α) πλήρη αποζημίωση, σε όλες τις περιπτώσεις εκτός από τις περιπτώσεις του στοιχείου (β) κατωτέρω, ή
- (β) εύλογη αποζημίωση, σε περίπτωση Γεγονότος Ευθύνης του Δημοσίου που αφορά (i) τη μη Νόμιμη Απόρριψη εντός της Προθεσμίας Αδειών Δέσμιας Αρμοδιότητας μιας αίτησης για την έκδοση, ανανέωση ή/και παράταση Άδειας Δέσμιας Αρμοδιότητας ή τη μη έκδοση εντός της Προθεσμίας Αδειών Δέσμιας Αρμοδιότητας μίας βεβαίωσης με την οποία να βεβαιώνεται η έκδοση, ανανέωση ή/και παράταση Άδειας Δέσμιας Αρμοδιότητας ή την μη έκδοση, ανανέωση ή/και παράταση Άδειας Διακριτικής Ευχέρειας εντός της Προθεσμίας Αδειών Διακριτικής Ευχέρειας ή τη μη Νόμιμη Απόρριψη αίτησης για έκδοση, ανανέωση ή/και παράταση Άδειας Διακριτικής Ευχέρειας εντός της Προθεσμίας Αδειών Διακριτικής Ευχέρειας εφόσον στις ανωτέρω περιπτώσεις δεν στοιχειοθετείται Μείζον Γεγονός Αδειοδότησης, καθώς και αν το Δημόσιο δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από το Άρθρο 23(δ),

κατόπιν όχλησης από την Εταιρεία, αποζημίωση η οποία καλύπτει όλες τις ζημίες, απώλειες, ευθύνες, δαπάνες (συμπεριλαμβανομένων των εξόδων για την κάλυψη αμοιβών από νομικές και επαγγελματικές υπηρεσίες) χρεώσεις και αξιώσεις τρίτων σε κάθε περίπτωση, είτε προκύπτουν από το νόμο, ή από σύμβαση ή από αδικοπραξία ή άλλως, και στις οποίες υποβάλλεται ή υπόκειται η Εταιρεία λόγω του Γεγονότος Ευθύνης του Δημοσίου.

30.3 Υποχρέωση απομείωσης ζημίας

Με την επιφύλαξη των υποχρεώσεων του Δημοσίου δυνάμει του Άρθρου 30, η Εταιρεία οφείλει να απομειώσει τη ζημία που αιτιωδώς συνδέεται με κάθε Γεγονός Ευθύνης του Δημοσίου στην έκταση που αυτό είναι εύλογα εφικτό.

30.4 Απαλλαγή από υποχρεώσεις

Με την επέλευση Γεγονότος Ευθύνης του Δημοσίου, η Εταιρεία απαλλάσσεται από τις υποχρεώσεις της που απορρέουν από τη Σύμβαση στην έκταση που η εκπλήρωση αυτών σχετίζεται με ή επηρεάζεται από το Γεγονός Ευθύνης του Δημοσίου.

31. ΕΠΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

31.1 Γενικά

- (α) Όλες οι Διαφορές που προκύπτουν μεταξύ των Μερών επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος Άρθρου 31 (Επίλυση Διαφορών).
- (β) Αν ένα Μέρος γνωστοποιήσει μια Διαφορά στο έτερο Μέρος, τα Μέρη διαπραγματεύονται καλόπιστα με σκοπό να διευθετήσουν φιλικά τη Διαφορά εντός περιόδου σαράντα πέντε (45) Εργάσιμων Ημερών από την ημερομηνία της γνωστοποίησης, ή:
 - (i) Αν οποιαδήποτε Μέρος επικαλεστεί τη Διαδικασία Συμβουλευτικής Επιτροπής σύμφωνα με την παρ. (γ) 0 παρακάτω, τότε η περίοδος καλόπιστης διαπραγμάτευσης της παρούσας παρ. (β) παρατείνεται στις εξήντα (60) Εργάσιμες Ημέρες συνολικά από την ημερομηνία της γνωστοποίησης της Διαφοράς, ή
 - (ii) Για περίοδο μεγαλύτερης διάρκειας που τα Μέρη θα συμφωνήσουν εγγράφως.

Σε μεταγενέστερη Διαδικασία Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών ή/ και Διαιτησία δεν λαμβάνονται υπόψη ισχυρισμοί που υποβάλλονται με τα έγγραφα υπομνήματα και τα λοιπά έγγραφα από τα Μέρη όπως και άλλα πρακτικά της διαδικασίας διαβούλευσης.

- (γ) Αν οποιοδήποτε Μέρος πιστεύει καλόπιστα ότι μια Διαφορά ή ένα σημαντικό μέρος αυτής μπορεί να επιλυθεί χρησιμοποιώντας την Συμβουλευτική Επιτροπή ως τμήμα των καλόπιστων διαπραγματεύσεων των Μερών, τότε αυτό το Μέρος δύναται να προκαλέσει την έναρξη της Διαδικασίας της Συμβουλευτικής Επιτροπής με γνωστοποίηση στο έτερο Μέρος μέσα σε είκοσι (20) Εργάσιμες Ημέρες από την ημερομηνία γνωστοποίησης της Διαφοράς. Μετά από αυτή τη γνωστοποίηση εφαρμόζονται οι διατάξεις του Άρθρου 31.2.
- (δ) Αν η Διαφορά δεν διευθετηθεί φιλικά μέσα στην περίοδο που αναφέρεται στην παράγραφο (β) ως άνω, τότε οι Τεχνικές Διαφορές θα επιλύονται μέσω της Διαδικασίας Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών όπως προβλέπεται στο Άρθρο 31 (*Επίλυση Διαφορών*) και θα επιτρέπεται η υποβολή μιας Τεχνικής Διαφοράς στη Διαιτησία μόνο αναφορικά με τις ακόλουθες πτυχές των Πορισμάτων της Επιτροπής Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών:
 - (i) ζητήματα επιμερισμού ευθύνης,
 - (ii) επιμερισμός κινδύνου,
 - (iii) ερμηνεία των νόμων και των διατάξεων της Σύμβασης,
 - (iv) οικονομικά θέματα, εκτός από θέματα αποτίμησης σύμφωνα με το Άρθρο 32.5 (*Αποζημίωση Καταγγελίας*),
 - (v) επιμερισμός διαδικαστικών δαπανών, και
 - (vi) καταγγελία της Σύμβασης.
- (ε) Το δικαίωμα ενός Μέρους να υποβάλει μια Διαφορά στη Διαιτησία αναστέλλεται εάν έχει εκκινήσει Διαδικασία Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών για αυτή τη Διαφορά μέχρι να ολοκληρωθεί η Διαδικασία Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών. Ο ορισμός Πραγματογνώμονα θα λογίζεται ότι εκκινεί τη Διαδικασία Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών.
- (στ) Με την επιφύλαξη ρητής αντίθετης ρύθμισης στη Σύμβαση, η προσφυγή στη Διαδικασία Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών δεν αναστέλλει την εκπλήρωση των υποχρεώσεων των Μερών που απορρέουν από τη Σύμβαση.
- (ζ) Το δικαίωμα ενός Μέρους να παραπέμψει μια Τεχνική Διαφορά στη Διαδικασία Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών μπορεί να ασκηθεί μέσα σε τρεις (3) μήνες μετά τη λήξη της χρονικής περιόδου που αναφέρεται στην παράγραφο 31.1(β) ως άνω.
- (η) Οποιαδήποτε γνωστοποίηση για την Επίλυση Τεχνικών Διαφορών, οποιαδήποτε απάντηση σε οποιαδήποτε τέτοια γνωστοποίηση, οποιαδήποτε αίτηση για υποβολή διαφοράς σε Διαιτησία, οποιαδήποτε απάντηση σε οποιαδήποτε τέτοια αίτηση και οποιαδήποτε απάντηση σε οποιαδήποτε ανταπαίτηση επιδίδεται με δικαστικό επιμελητή ή με τη διαδικασία επίδοσης που είναι έγκυρη σύμφωνα με τη δικαιοδοσία στην οποία λαμβάνει χώρα η επίδοση στο Μέρος.

31.2 Διαδικασία της Συμβουλευτικής Επιτροπής

- (α) Σκοπός της Συμβουλευτικής Επιτροπής είναι να εξετάσει τη Διαφορά μεταξύ των Μερών και να προβεί σε μη δεσμευτικές προτάσεις ή συστάσεις στα Μέρη για το πώς μπορούν να επιλυθούν δίκαια τεχνικές ή/και οικονομικές πτυχές της Διαφοράς τους. Η Συμβουλευτική Επιτροπή δεν θα λάβει υπόψη και δεν θα προβεί σε προτάσεις ή συστάσεις που να αφορούν τυχόν νομικά ζητήματα.
- (β) Αν ένα Μέρος προσφύγει στη Διαδικασία της Συμβουλευτικής Επιτροπής σύμφωνα με το Άρθρο 31.1(γ) (το *Προσφεύγον Μέρος*) τότε τα Μέρη ορίζουν τετραμελή (4 μέλη) Συμβουλευτική Επιτροπή (ή επιτροπή αποτελούμενη από διαφορετικό αριθμό μελών τον οποίο θα συμφωνήσουν εγγράφως τα Μέρη), ως εξής:
- (i) Το Προσφεύγον Μέρος θα ορίσει εγγράφως προς το έτερο Μέρος, ταυτόχρονα με την αίτηση προσφυγής του στη Διαδικασία της Συμβουλευτικής Επιτροπής, δύο (2) μέλη, και
- (ii) Το έτερο Μέρος θα ορίσει εγγράφως προς το Προσφεύγον Μέρος, μέσα σε πέντε (5) Εργάσιμες Ημέρες από την κοινοποίηση σε αυτό της προσφυγής στη Διαδικασία της Συμβουλευτικής Επιτροπής, δύο (2) μέλη,
- σε κάθε περίπτωση τα μέλη αυτά θα διαθέτουν τεχνική, οικονομική ή/και διαμεσολαβητική εξειδίκευση που θα συναφής με τη Διαφορά και δεν θα είναι στελέχη, διευθυντές ή υπάλληλοι του Μέρους που τα διορίζει ή των Συνδεδεμένων Προσώπων (συμπεριλαμβανομένων, αναφορικά με το Δημόσιο, τυχόν Κρατικών Αρχών ή/και Τοπικών Αρχών).
- (γ) Η Συμβουλευτική Επιτροπή θα συνεδριάζει στην Αθήνα, στην Ελλάδα (συμπεριλαμβανομένων στα μέσα διεξαγωγής της συνεδρίασης της τηλεφωνικής επικοινωνίας ή της με άλλο μέσο τηλεπικοινωνίας, αν προτιμάται από ένα ή περισσότερα μέλη της Συμβουλευτικής Επιτροπής) αμελλητί μετά τη συγκρότησή της ώστε να καθορίσει την αρμοδιότητά της και τις διαδικασίες για την εκπλήρωση του σκοπού της.
- (δ) Οι συνεδριάσεις της Συμβουλευτικής Επιτροπής θα λαμβάνουν χώρα στην Αγγλική ή στην Ελληνική γλώσσα, κατόπιν απόφασης της πλειοψηφίας της Συμβουλευτικής Επιτροπής. Εφόσον απαιτηθεί από μέλος της Συμβουλευτικής Επιτροπής, η Επιτροπή θα θέτει στη διάθεση του εν λόγω μέλους τις υπηρεσίες ενός μεταφραστή.
- (ε) Οι προτάσεις της Συμβουλευτικής Επιτροπής θα διατυπώνονται κατόπιν απόφασης που λαμβάνεται με απλή πλειοψηφία των μελών της. Αν η Συμβουλευτική Επιτροπή ορίσει πρόεδρο, η ψήφος του δεν υπερिσχύει.
- (στ) Τα Μέρη θα ανταποκριθούν στα εύλογα αιτήματα της Συμβουλευτικής Επιτροπής και θα της παρέχουν τις πληροφορίες που εύλογα απαιτηθούν από αυτήν, εφόσον τα μέλη της Συμβουλευτικής Επιτροπής συνάψουν κατάλληλα και πρόσφορα σύμφωνα εμπιστευτικότητας που ευλόγως ζητούνται από το Μέρος που αποκαλύπτει τις πληροφορίες και εφόσον τα Μέρη δεν επηρεάζουν την νομική θέση τους.
- (ζ) Κάθε Μέρος θα αναλάβει το κόστος των δύο (2) μελών της Συμβουλευτικής Επιτροπής που το ίδιο όρισε. Έκαστο από τα Μέρη θα καταβάλλει ποσοστό 50% επί του συνόλου των λοιπών δαπανών της Συμβουλευτικής Επιτροπής, εφόσον η Συμβουλευτική Επιτροπή δεν θα προκαλέσει δαπάνες άλλες από τις διοικητικές και από εκείνες που συνδέονται με τις μεταφραστικές υπηρεσίες, εκτός αν υπάρχει προηγούμενη έγκριση των Μερών.
- (η) Η Συμβουλευτική Επιτροπή θα συνεχίσει να υφίσταται μέχρι να συμβεί πρώτο ένα από τα παρακάτω:

- (i) Μέχρι τη λήξη της προθεσμίας των εξήντα (60) Εργάσιμων Ημερών του Άρθρου 31.1(β)(i), όπως αυτή ενδέχεται να παραταθεί σύμφωνα με το Άρθρο 31.1(β)(ii); ή
 - (ii) Μέχρι την ημερομηνία που η πλειοψηφία της Συμβουλευτικής Επιτροπής αποφασίσει ότι δεν δύναται πλέον να βοηθήσει τα Μέρη σε σχέση με τη Διαφορά, και
 - (iii) Μέχρι την ημερομηνία που τα Μέρη γνωστοποιούν, το καθένα ξεχωριστά, στην Συμβουλευτική Επιτροπή ότι οι υπηρεσίες της δεν απαιτούνται πλέον,
- (θ) Σε καμία μεταγενέστερη Διαδικασία Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών ή/και σε Διαιτησία δεν λαμβάνονται υπόψη ισχυρισμοί και έγγραφα των Μερών ή της Συμβουλευτικής Επιτροπής προσκομιζόμενα έγγραφα των Μερών ή πρακτικό της διαδικασίας.

31.3 Επίλυση Τεχνικών Διαφορών

- (α) Όλες οι Τεχνικές Διαφορές, ανεξάρτητα από το αν ενέχουν οικονομικές επιπτώσεις, όπως και κάθε διαφορά (εάν δεν ορίζεται άλλος τρόπος επίλυσης αυτής) για την οποία τα Μέρη αποτυγχάνουν να καταλήξουν σε συμφωνία όπου αυτό απαιτείται από τη Σύμβαση, υποβάλλονται και επιλύονται μέσω της διαδικασίας που ορίζεται στο παρόν Άρθρο 31.3 (*Επίλυση Τεχνικών Διαφορών*) (εφεξής *Διαδικασία Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών*). Η Διαδικασία Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών διεξάγεται από τρεις (3) Πραγματογνώμονες που συγκροτούν τριμελή επιτροπή (εφεξής *Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών*). Κάθε Πραγματογνώμονας που ορίζεται στην Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών πρέπει να έχει την απαραίτητη κατάρτιση και πείρα για την επίλυση της Τεχνικής Διαφοράς την οποία καλείται να επιλύσει.
- (β) Η προσφυγή στη Διαδικασία Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών διενεργείται από ένα από τα Μέρη με γνωστοποίηση μέσω επίδοσης με δικαστικό επιμελητή, της πρόθεσής του, σύμφωνα με το Άρθρο 31.1(η). Η γνωστοποίηση αυτή περιλαμβάνει λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τη φύση της Τεχνικής Διαφοράς, τα αιτήματα του γνωστοποιούντος Μέρους, συνοδεύεται δε από κάθε αποδεικτικό στοιχείο, το οποίο επικαλείται το Μέρος αυτό και με αυτήν το Μέρος ορίζει έναν Πραγματογνώμονα από την πλευρά του.
- (γ) Εντός τριών (3) μηνών από την λήψη της γνωστοποίησης του ενός Μέρους προς το έτερο Μέρος που προβλέπεται ως άνω στο Άρθρο 31.3(β), το έτερο Μέρος ορίζει τον δεύτερο Πραγματογνώμονα και εκθέτει εγγράφως τα επιχειρήματά του επί της Τεχνικής Διαφοράς μαζί με κάθε αποδεικτικό στοιχείο το οποίο επικαλείται. Εάν το έτερο Μέρος αρνείται να ορίσει Πραγματογνώμονα ή εάν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία των τριών (3) μηνών, το προσφεύγον Μέρος μπορεί να ζητήσει από το ΔΕΕ να ορίσει τον δεύτερο Πραγματογνώμονα. Η αίτηση προς το ΔΕΕ υποβάλλεται εντός δέκα (10) ημερών από την έγγραφη άρνηση του έτερου Μέρους να ορίσει Πραγματογνώμονα ή από την άπρακτη παρέλευση της προαναφερόμενης προθεσμίας των τριών (3) μηνών και συνοδεύεται υποχρεωτικά από ένα αντίγραφο της σχετικής αίτησης. Το ΔΕΕ ορίζει το δεύτερο Πραγματογνώμονα μέσω ψηφοφορίας από τα πρόσωπα που περιλαμβάνονται στον κατάλογο των πραγματογνομώνων εντός δέκα (10) ημερών από τη λήψη της αίτησης του γνωστοποιούντος Μέρους.
- (δ) Εντός χρονικού διαστήματος είκοσι (20) ημερών από τον ορισμό του δεύτερου Πραγματογνώμονα, οι δύο Πραγματογνώμονες ορίζουν τον τρίτο Πραγματογνώμονα. Εάν δεν επιτευχθεί συμφωνία ή εάν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία των είκοσι (20)

ημερών, οποιοδήποτε Μέρος μπορεί να απευθυνθεί στο ΔΕΕ ζητώντας από το τελευταίο να ορίσει τον τρίτο Πραγματογνώμονα.

- (ε) Προς αποφυγή κάθε αμφιβολίας, οι Πραγματογνώμονες που ορίζονται σε σχέση με οποιαδήποτε Τεχνική Διαφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της Σύμβασης δεν χρειάζεται να γνωρίζουν άπταιστα την Ελληνική γλώσσα (γραπτά ή προφορικά). Σε περίπτωση που ένα από τα Μέρη ορίσει έναν Πραγματογνώμονα, ο οποίος δεν γνωρίζει άπταιστα την Ελληνική γλώσσα (γραπτά ή προφορικά), το Μέρος αυτό διασφαλίζει με δικά του έξοδα και επιμέλεια ότι είναι διαθέσιμη η παροχή υπηρεσίας ελληνικής μετάφρασης (για έγγραφα) ή διερμηνεία (για προφορική επικοινωνία) για τους σκοπούς της Διαδικασίας Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών. Εάν, ύστερα από την ανάληψη των καθηκόντων του, ένας Πραγματογνώμονας δεν μπορεί ή δεν επιθυμεί να ενεργήσει ή ανακληθεί κατόπιν αιτήματος, ορίζεται αντικαταστάτης αυτού με την ίδια διαδικασία που ο αντικατασταθείς Πραγματογνώμονας ορίστηκε. Εάν ένα Μέρος εγείρει ζήτημα έλλειψης ανεξαρτησίας, αμεροληψίας, εξειδίκευσης ή άλλο ζήτημα για, οποιονδήποτε από τους Πραγματογνώμονες, το ζήτημα αυτό υποβάλλεται με έγγραφη δήλωση στο ΔΕΕ, στην οποία προσδιορίζονται τα γεγονότα και οι περιστάσεις, στις οποίες βασίζονται οι ισχυρισμοί αυτοί, και το ζήτημα αυτό κρίνεται από το ΔΕΕ.
- (στ) Κάθε Διαδικασία Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών διεξάγεται στην Ελληνική γλώσσα και όλες οι συνεδριάσεις πραγματοποιούνται στην Αθήνα, στην Ελλάδα (ή σε οποιαδήποτε άλλη τοποθεσία, που θα συμφωνήσουν τα Μέρη). Προς αποφυγή κάθε αμφιβολίας, κάθε πρόσωπο που λαμβάνει μέρος με οποιαδήποτε ιδιότητα σε οποιαδήποτε Διαδικασία Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών μπορεί να επικοινωνεί στα Αγγλικά (ή σε οποιαδήποτε άλλη γλώσσα της επιλογής του), και στην περίπτωση αυτή το ενδιαφερόμενο Μέρος διασφαλίζει με δικά του έξοδα και επιμέλεια ότι είναι διαθέσιμη η παροχή υπηρεσίας ελληνικής μετάφρασης (για έγγραφα) ή διερμηνεία (για προφορική επικοινωνία). Με την επιφύλαξη του Άρθρου 31.3(ι), κάθε Διαδικασία Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών ολοκληρώνεται με την έκδοση των Πορισμάτων της Επιτροπής Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών.
- (ζ) Η Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών αποφασίζει εντός δεκατεσσάρων (14) ημερών από το ορισμό του τρίτου Πραγματογνώμονα εάν και σε ποια έκταση η διαφορά που υποβάλλεται ενώπιον αυτής συνιστά Τεχνική Διαφορά. Εάν η Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών αποφασίσει ότι η διαφορά δεν αποτελεί Τεχνική Διαφορά, κοινοποιεί το Πόρισμά της άμεσα στα Μέρη, τα οποία κατόπιν δύνανται να υποβάλουν τη Διαφορά στη Διαιτησία σύμφωνα με τις κατωτέρω διατάξεις. Εάν η Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών διαπιστώσει ότι υφίσταται Τεχνική Διαφορά, κοινοποιεί αμέσως την απόφασή της στα Μέρη και, στη συνέχεια, προβαίνει στην κρίση επί της Τεχνικής Διαφοράς σύμφωνα με το Άρθρο 31.3(η). Τα Μέρη συμφωνούν ότι παραδεκτώς υποβάλλεται σε Διαιτησία ζήτημα, το οποίο η Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών έχει διαπιστώσει ότι αποτελεί Τεχνική Διαφορά μόνο μετά την έκδοση των Πορισμάτων και μόνο στον βαθμό που επιτρέπεται στο Άρθρο 31.3(ι) 0.
- (η) Αφού κρίνει ότι ένα ζήτημα που παραπέμπεται σε αυτήν αποτελεί Τεχνική Διαφορά, η Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών εφαρμόζει τις διατάξεις της Σύμβασης για την επίλυση της Τεχνικής Διαφοράς. Με την επιφύλαξη των διατάξεων της Σύμβασης, η Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών καθορίζει τους κανόνες διεξαγωγής της Διαδικασίας Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών, αφού τα Μέρη εκφράσουν τις απόψεις τους σχετικά με τους εν λόγω κανόνες. Ο καθορισμός των κανόνων της διαδικασίας συμπεριλαμβάνει, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, τη διακριτική ευχέρεια της Επιτροπής Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών ως προς τα εξής: (i) εάν θα κάνει αποδεκτά

προφορικά και έγγραφα αποδεικτικά στοιχεία, (ii) εάν θα εξετάζει μάρτυρες και αν θα διεξάγει αυτοψίες επί οποιουδήποτε σχετικού περιουσιακού αντικειμένου ή πράγματος, (iii) να επιτρέπει σε οποιοδήποτε Μέρος να προβάλλει ή/ και να τροποποιήσει τυχόν ισχυρισμούς, (iv) να συνεχίζει τη διαδικασία παρά την απουσία οποιουδήποτε Μέρους ή την μη συμμόρφωση του Μέρους αυτού με διαδικασίες ή οδηγίες της Επιτροπής Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών, (v) να διατάζει την κοινοποίηση εγγράφων ή άλλων αποδεικτικών στοιχείων υπό την επιφύλαξη περιορισμών εμπιστευτικότητας, (vi) να διατάζει τη λήψη οποιουδήποτε δείγματος, τη διενέργεια οποιασδήποτε παρατήρησης ή πειράματος που, κατά την άποψη της Επιτροπής Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών, είναι αναγκαίο ή επιθυμητό, (vii) να ζητήσει από τα Μέρη να υποβάλουν εγγράφως τους ισχυρισμούς τους, καθώς και έγγραφες απαντήσεις και αιτιολογίες για οποιαδήποτε διαφωνία, (viii) να καθορίζει την ημερομηνία, την ώρα και τον τόπο των συνεδριάσεων, ακροάσεων ή αυτοψιών (όπου απαιτείται) και (ix) να παρέχει στα Μέρη έναν κατάλογο υποχρεωτικών ερωτημάτων προς απάντηση. Οι συνεδριάσεις, ακροάσεις ή αυτοψίες είναι ιδιωτικές, εκτός εάν τα Μέρη συμφωνήσουν διαφορετικά.

- (θ) Η Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών ενημερώνει τα Μέρη για την κρίση της επί της Τεχνικής Διαφοράς εκδίδοντας τα Πορίσματά της εντός τριών (3) μηνών από την ημερομηνία ορισμού του τρίτου Πραγματογνώμονα, ή σε μεγαλύτερη προθεσμία η οποία δεν υπερβαίνει τους τρεις (3) μήνες από την υποβολή των τελευταίων υπομνημάτων των Μερών, εάν αυτό συμφωνηθεί από τα Μέρη. Τα Πορίσματα της Επιτροπής Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών θα είναι έγγραφα και θα περιέχουν την αιτιολογία της Επιτροπής Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών για την εξαγωγή των εν λόγω Πορισμάτων. Διαδικαστικά ζητήματα της λειτουργίας της Επιτροπής Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών, τα οποία δεν ρυθμίζονται από τη Σύμβαση ή/και τους Κανόνες του ΔΕΕ, θα επιλύονται σύμφωνα με τον ν. 2735/1999. Τα Μέρη συμφωνούν και αναγνωρίζουν ότι οποιαδήποτε διαφορά δύναται να προκύψει από τη Σύμβαση λογίζεται διεθνής διαφορά στο πλαίσιο του ν. 2735/1999.
- (ι) Εκτός από την περίπτωση απάτης ή προδότηλου σφάλματος, τα Πορίσματα της Επιτροπής Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών είναι οριστικά και δεσμευτικά για τα Μέρη. Εάν τα Πορίσματα της Επιτροπής Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών σχετικά με οποιαδήποτε τεχνικά θέματα που σχετίζονται με οποιοδήποτε από τα θέματα που απαριθμούνται στα εδάφια (i) έως (vi) του Άρθρου 31.3(δ) αμφισβητούνται από οποιοδήποτε Μέρος, το θιγόμενο Μέρος δικαιούται εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης των Πορισμάτων, να υποβάλει τα θέματα αυτά μόνο στη Διαιτησία, σύμφωνα με τη Σύμβαση.
- (ια) Οι δαπάνες της Διαδικασίας Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών προσδιορίζονται από την Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών εντός των ορίων που καθορίζονται από τους Κανόνες του ΔΕΕ. Οι δαπάνες της Διαδικασίας Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών καταβάλλονται εκ των προτέρων από το παραπέμπον Μέρος και επιμερίζονται σύμφωνα με τα Πορίσματα της Επιτροπής Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών.
- (ιβ) Οποιοσδήποτε Πραγματογνώμονας ορίζεται στην Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών όσον αφορά μια Τεχνική Διαφορά δεν μπορεί να οριστεί ως Διαιτητής σε περίπτωση που η Τεχνική Διαφορά υποβληθεί αργότερα στη Διαιτησία σύμφωνα με τις παραπάνω διατάξεις.
- (ιγ) Όλα τα έγγραφα υπομνήματα των Μερών, καθώς και η απόφαση της Επιτροπής Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών και οποιοδήποτε άλλο αρχείο της Επιτροπής Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών είναι αποδεκτά σε οποιαδήποτε μεταγενέστερη διαιτησία.

31.4 Διαιτησία

- (α) Κάθε Διαφορά που δεν αποτελεί Τεχνική Διαφορά, συμπεριλαμβανομένων των Διαφορών που αναφέρονται στο Άρθρο 31.1(δ)(i) έως και (vi), επιλύονται από τη Διαιτησία σύμφωνα με το Άρθρο 31.4 (Διαιτησία).
- (β) Κάθε Διαιτησία στο πλαίσιο της Σύμβασης, διεξάγεται σύμφωνα με τους Κανόνες του ΔΕΕ, με την επιφύλαξη των αποκλίσεων που συμφωνούνται στο παρόν Άρθρο, οι οποίες υπερισχύουν των εν λόγω Κανόνων του ΔΕΕ.
- (γ) Με την επιφύλαξη των παραπάνω διατάξεων σχετικά με την Επίλυση Τεχνικών Διαφορών, κάθε Μέρος μπορεί να υποβάλει στη Διαιτησία οποιαδήποτε Διαφορά η οποία δεν έχει ήδη υπαχθεί στη Διαδικασία Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών που περιγράφεται στο Άρθρο 31.2(θ) (Επίλυση Τεχνικών Διαφορών) και δεν αποτελεί αντικείμενο άλλης διαιτησίας, στην οποία το Μέρος συμμετέχει ήδη. Εάν μια Διαφορά υποβληθεί απευθείας στη Διαιτησία χωρίς να έχει προηγουμένως υποβληθεί στη Διαδικασία Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών και ένα από τα Μέρη εγείρει την ένσταση ότι η Διαφορά αποτελεί Τεχνική Διαφορά, η Διαιτησία θα συνεχιστεί και το Διαιτητικό Δικαστήριο που συγκροτείται κατά την προβλεπόμενη στο παρόν Διαιτησία, κατόπιν αιτήσεως του ενιστάμενου Μέρους οφείλει να αποφασίσει σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης και το Ελληνικό Δίκαιο ως προς τη φύση της διαφοράς και κατά πόσο πρόκειται για Τεχνική Διαφορά εντός είκοσι μίας (21) ημερών από την υποβολή της αίτησης. Η απόφαση του Διαιτητικού Δικαστηρίου είναι οριστική και δεσμευτική για τα Μέρη. Εάν το Διαιτητικό Δικαστήριο κρίνει ότι πρόκειται για Τεχνική διαφορά, η διαδικασία Διαιτησίας τερματίζεται και η Διαφορά μπορεί να παραπεμφθεί προς κρίση σύμφωνα με τη Διαδικασία Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών με βάση τις διατάξεις του Άρθρου 31.2(θ) (Επίλυση Τεχνικών Διαφορών). Οι αντιρρήσεις σχετικά με τη φύση μιας Διαφοράς, που υποβάλλεται στη Διαιτησία, προβάλλονται παραδεκτως μόνο πριν από την υπογραφή των όρων υποβολής της Διαφοράς στη Διαιτησία ή πριν από την απόφαση του Δικαστηρίου του ΔΕΕ, να προχωρήσει χωρίς συμφωνία επί των όρων υποβολής της Διαφοράς στη Διαιτησία σύμφωνα με το άρθρο 23 των Κανόνων του ΔΕΕ.
- (δ) Το Διαιτητικό Δικαστήριο αποτελείται από τρεις (3) Διαιτητές. Κάθε Μέρος ορίζει έναν Διαιτητή σύμφωνα με το άρθρο 12(4) των Κανόνων του ΔΕΕ. Σε περίπτωση, που κάποιο Μέρος δεν ορίσει Διαιτητή, όπως προβλέπεται, τότε αυτός επιλέγεται και διορίζεται από το Δικαστήριο του ΔΕΕ. Οι δύο Διαιτητές, που ορίζονται κατ' αυτόν τον τρόπο, ορίζουν τον τρίτο Διαιτητή, ο οποίος ασκεί καθήκοντα επιδιαιτητή. Εάν οι δύο Διαιτητές δεν ορίσουν τον επιδιαιτητή εντός τριάντα (30) ημερών από τον ορισμό του δεύτερου Διαιτητή, ο επιδιαιτητής επιλέγεται και ορίζεται από το Δικαστήριο του ΔΕΕ. Προς αποφυγή κάθε αμφιβολίας, οι Διαιτητές που ορίζονται σε Διαιτησία, που έχει εκκινήσει κατά τους όρους της Σύμβασης δεν χρειάζεται να γνωρίζουν άπταιστα την Ελληνική γλώσσα (γραφτά ή προφορικά). Σε περίπτωση, που ένα από τα Μέρη ορίσει έναν Διαιτητή, που δεν γνωρίζει άπταιστα την Ελληνική γλώσσα (γραφτά ή προφορικά), το συγκεκριμένο Μέρος διασφαλίζει με δικά του έξοδα και επιμέλεια ότι είναι διαθέσιμη η παροχή υπηρεσίας ελληνικής μετάφρασης (για έγγραφα) ή διερμηνεία (για προφορική επικοινωνία) για τους σκοπούς της διαδικασίας της Διαιτησίας Τα Μέρη συμφωνούν ρητά ότι το άρθρο 13(5) των Κανόνων του ΔΕΕ δεν εφαρμόζεται σε Διαιτησία, η οποία έχει εκκινήσει δυνάμει της Σύμβασης, στον βαθμό, που η διάταξη αυτή θα εμπόδιζε τον ορισμό ως επιδιαιτητή ενός ατόμου Ελληνικής ιθαγένειας και τα Μέρη συμφωνήσουν αμετάκλητα ότι οποιοσδήποτε Διαιτητής, συμπεριλαμβανομένου του επιδιαιτητή, μπορεί να είναι πρόσωπο Ελληνικής ιθαγένειας.

- (ε) Σε περίπτωση, που κριθεί αναγκαία η αντικατάσταση ενός Διαιτητή, ορίζεται από το Μέρος άλλος διαιτητής στην θέση του, εντός είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία, που ο Διαιτητής παύει να ασκεί τα καθήκοντά του ή, σε περίπτωση άπρακτης παρέλευσης της προθεσμίας αυτής, από το Δικαστήριο του ΔΕΕ, κατόπιν αιτήματος που υποβάλλει το άλλο Μέρος. Εάν πρόκειται να αντικατασταθεί ο τρίτος Διαιτητής, που ασκεί καθήκοντα επιδιαιτητή, αυτός επιλέγεται και ορίζεται από το Δικαστήριο του ΔΕΕ.
- (στ) Η έδρα της Διαιτησίας είναι η Αθήνα, στην Ελλάδα. Η γλώσσα εργασίας της Διαιτησίας είναι η Ελληνική και οι συνεδριάσεις θα γίνονται στην Αθήνα και θα διεξάγονται στην Ελληνική γλώσσα. Προς αποφυγή κάθε αμφιβολίας, κάθε πρόσωπο που λαμβάνει μέρος με οποιαδήποτε ιδιότητα στην προβλεπόμενη στο παρόν Άρθρο Διαδικασία Διαιτησίας μπορεί να επικοινωνεί στην Αγγλική γλώσσα (ή σε οποιαδήποτε άλλη γλώσσα της επιλογής του), στην περίπτωση όμως αυτή το ενδιαφερόμενο Μέρος διασφαλίζει με δικά του έξοδα και επιμέλεια ότι είναι διαθέσιμη η παροχή υπηρεσίας ελληνικής μετάφρασης (για έγγραφα) ή διερμηνεία (για προφορική επικοινωνία).
- (ζ) Το Διαιτητικό Δικαστήριο, κατά την κρίση του, κατόπιν έγγραφης αίτησης εκάστου των διαδίκων της Διαιτησίας, μπορεί να διατάξει τα κατάλληλα προσωρινά μέτρα.
- (η) Με την επιφύλαξη των άρθρων 36 και 37 των Κανόνων του ΔΕΕ, η Διαιτητική Απόφαση καθορίζει την διαιτητική δαπάνη και τον τελικό επιμερισμό της μεταξύ των Μερών, συμπεριλαμβανομένων των αμοιβών των Διαιτητών, οι οποίες περιορίζονται στην Κλίμακα Αμοιβών των Διαιτητών του ΔΕΕ καθώς και αποζημίωση για τις εύλογες τρέχουσες δαπάνες.
- (θ) Η Διαιτητική Απόφαση είναι οριστική, δεσμευτική και αμετάκλητη, και τα Μέρη ρητά αναλαμβάνουν την υποχρέωση να συμμορφωθούν άμεσα με αυτήν. Τα Μέρη συμφωνούν και αποδέχονται ότι οποιαδήποτε διαφορά ενδέχεται να προκύψει από τη Σύμβαση λογίζεται διεθνής διαφορά στο πλαίσιο του ν. 2735/1999.

31.5 Διοικητικές Πράξεις του Δημοσίου

Προς αποφυγή κάθε αμφιβολίας:

- (α) Το Διαιτητικό Δικαστήριο που προβλέπεται στο Άρθρο 31.4 και η Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών που προβλέπεται στο Άρθρο 31.3 δεν διαθέτουν αρμοδιότητα να ακυρώσουν, ανακαλέσουν ή τροποποιήσουν οιοσδήποτε διοικητικές πράξεις έχει εκδώσει το Δημόσιο ή άλλη Κρατική Αρχή ή Τοπική Αρχή, και
- (β) Οι διατάξεις του παρόντος Άρθρου 31 δεν θίγουν το δικαίωμα της Εταιρείας να προσβάλλει οποιοσδήποτε διοικητικές πράξεις του Δημοσίου σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο.

32. ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ

32.1 Καταγγελία από το Δημόσιο

Το Δημόσιο έχει το δικαίωμα καταγγελίας της Σύμβασης με γνωστοποίηση προς την Εταιρεία στις εξής περιπτώσεις:

- (α) Στις περιπτώσεις της πτώχευσης, εκκαθάρισης, παύσης των εργασιών ή πληρωμών, αναγκαστικής διαχείρισης, διαδικασίας πτώχευσης της Εταιρείας (όπως ορίζεται σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο), ή την εκκίνηση όποιας σχετικής με τα ανωτέρω

Σ

Handwritten signature

Handwritten signature

L

διαδικασίας. Προς αποφυγή αμφιβολιών, το Δημόσιο δεν έχει δικαίωμα καταγγελίας της Σύμβασης στην περίπτωση διεξαγωγής διαπραγματεύσεων με πιστωτές γενικά ή ενόψει οποιασδήποτε μορφής εξυγίανσης ή αναδιάρθρωσης της Εταιρείας καθώς και στην περίπτωση λύσης της Εταιρείας ως αποτέλεσμα συγχώνευσης ή αναδιοργάνωσης της Εταιρείας, ή

- (β) Στην περίπτωση που Γεγονός Ευθύνης της Εταιρείας παρατείνεται για περίοδο ενενήντα (90) ημερών και η Εταιρεία δεν θεραπεύει αυτό το Γεγονός Ευθύνης της Εταιρείας μέσα σε περαιτέρω προθεσμία ενενήντα (90) ημερών από την όχληση του Δημοσίου, ή
- (γ) Στην περίπτωση που έλαβε χώρα Παράβαση Περιορισμού Ελέγχου και η παράβαση αυτή παρατείνεται για περίοδο εκατόν είκοσι (120) ημερών από την γνωστοποίηση από το Δημόσιο προς την Εταιρεία ότι έχει λάβει χώρα η συγκεκριμένη παράβαση.

32.2 Καταγγελία από την Εταιρεία

Η Εταιρεία έχει το δικαίωμα καταγγελίας της Σύμβασης με γνωστοποίηση προς το Δημόσιο στις εξής περιπτώσεις:

- (α) Σε περίπτωση οποιασδήποτε μονομερούς από το Δημόσιο τροποποίησης της Σύμβασης ή οποιασδήποτε αναγκαστικής απαλλοτρίωσης, υποχρεωτικής εξαγοράς, κρατικοποίησης ή παρεμφερούς πράξης του Δημοσίου ή οποιασδήποτε Κρατικής Αρχής ή Τοπικής Αρχής με την οποία επέρχεται ακούσια διάθεση μετοχών της Εταιρείας ή οποιουδήποτε περιουσιακού στοιχείου της Εταιρείας, ή
- (β) Σε περίπτωση Γεγονότος Ευθύνης του Δημοσίου που παρατείνεται για χρονικό διάστημα ενενήντα (90) ημερών και το Δημόσιο δεν αποκαθιστά αυτό το Γεγονός Ευθύνης του Δημοσίου εντός περαιτέρω προθεσμίας ενενήντα (90) ημερών από την όχληση της Εταιρείας, εφόσον στοιχειοθετείται Μείζον Γεγονός Αδειοδότησης στις περιπτώσεις που το Γεγονός Ευθύνης του Δημοσίου αφορά στην μη διασφάλιση έκδοσης εντός της Προθεσμίας Αδειών Δέσμιας Αρμοδιότητας μίας βεβαίωσης Άδειας Δεσμίας Αρμοδιότητας ή την μη έκδοση, ανανέωση ή/και παράταση μιας Άδειας Διακριτικής Ευχέρειας εντός της Προθεσμίας Αδειών Διακριτικής Ευχέρειας ή την απόρριψη χωρίς να συντρέχει Νόμιμος Λόγος μίας αίτησης για έκδοση, ανανέωση ή/και παράταση Άδειας Διακριτικής Ευχέρειας εντός της Προθεσμίας Αδειών Διακριτικής Ευχέρειας.

32.3 Εφαρμοστέο Δίκαιο και Πρόσβαση της Εταιρείας στη Μεταλλευτική Περιοχή και τα Μεταλλεία Κασσάνδρας μετά από τη Λήξη ή την Καταγγελία της Σύμβασης

Με τη λήξη ή την καταγγελία της Σύμβασης, η Εταιρεία οφείλει να τηρεί το Εφαρμοστέο Δίκαιο αναφορικά με τα περιουσιακά της στοιχεία στην Μεταλλευτική Περιοχή και στα Μεταλλεία Κασσάνδρας και διατηρεί δικαίωμα πρόσβασης και χρήσης της Μεταλλευτικής Περιοχής και των Μεταλλείων Κασσάνδρας για το χρονικό διάστημα που η Εταιρεία εύλογα κρίνει ότι η πρόσβαση είναι αναγκαία, για να καταστεί εφικτή η άσκηση δικαιωμάτων της ή η εκπλήρωση των υποχρεώσεων της που απορρέουν από τη Σύμβαση και το Εφαρμοστέο Δίκαιο. Η καταγγελία ή η λήξη της Σύμβασης δεν επηρεάζει από μόνη της το κύρος των διοικητικών αδειών (συμπεριλαμβανομένων των μεταλλευτικών αδειών, των μισθώσεων και των παραχωρήσεων) που έχουν χορηγηθεί στην Εταιρεία για τα Μεταλλεία Κασσάνδρας.

32.4 Μεταβίβαση περιουσιακών στοιχείων και εργασιακών σχέσεων

L

2

Μετά την καταγγελία της Σύμβασης σύμφωνα με τα Άρθρα 32.1(α), 32.1(β), ή 32.2 και λαμβάνοντας υπόψη την αποζημίωση που οφείλει να καταβάλλει το Δημόσιο στην Εταιρεία σύμφωνα με το Άρθρο 32.5, η Εταιρεία οφείλει:

- (α) Να μεταβιβάσει στο Δημόσιο όλες τις ουσιώδεις άδειες, δικαιώματα κατοχής ή χρήσης γης και τα πάγια περιουσιακά στοιχεία που της ανήκουν και που βρίσκονται στα Μεταλλεία Κασσάνδρας και στη Μεταλλευτική Περιοχή, και
- (β) Να μεταβιβάσει στο Δημόσιο όλες τις εργασιακές σχέσεις της με εργαζομένους που απασχολούνται στα Μεταλλεία Κασσάνδρας,

σε κάθε περίπτωση, από την ημερομηνία της καταγγελίας, στην κατάσταση που έχει διαμορφωθεί κατά την ημερομηνία εκείνη και στο βαθμό που αυτό απαιτείται για την παραγωγική λειτουργία των Μεταλλείων Κασσάνδρας.

Η προαναφερόμενη μεταβίβαση δεν θα περιλαμβάνει:

- (i) άδειες, δικαιώματα ή περιουσιακά στοιχεία που δεν υφίστανται πλέον ή που δεν ανήκουν πλέον στην Εταιρεία κατά την ημερομηνία της μεταβίβασης εξαιτίας της συνήθους πορείας των δραστηριοτήτων της Εταιρείας ή λοιπών δραστηριοτήτων που είναι αναγκαίες ή απαιτούνται σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο μεταξύ της ημερομηνίας καταγγελίας και της ημερομηνίας της μεταβίβασης,
- (ii) εργαζομένους που παραιτούνται ή άλλως δεν εργάζονται πλέον για την Εταιρεία κατά την ή πριν την ημερομηνία μεταβίβασης,
- (iii) ορυκτά, Μεταλλεύματα ή λοιπούς πόρους που εξορύσσονται ή ανακτώνται, πριν την ημερομηνία καταγγελίας, ή
- (iv) ταμειακά διαθέσιμα, τιμολόγια ή απαιτήσεις που υφίστανται πριν από την ημερομηνία μεταβίβασης.

32.5 Αποζημίωση Καταγγελίας

- (α) Με την επιφύλαξη των λοιπών δικαιωμάτων των Μερών που απορρέουν από τη Σύμβαση, συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος αποζημίωσης σε περίπτωση καταγγελίας της Σύμβασης σύμφωνα με τα Άρθρα 32.1(α), 32.1(β) ή 32.2, τότε, έναντι της μεταβίβασης των περιουσιακών στοιχείων σύμφωνα με το Άρθρο 32.4, το Δημόσιο οφείλει να καταβάλει στην Εταιρεία:
 - (i) Στην περίπτωση που η Σύμβαση καταγγελθεί με βάση το Άρθρο 32.2 (Καταγγελία από την Εταιρεία), ποσό ίσο με την Δίκαιη Αξία της Εταιρείας
 - (ii) Στην περίπτωση που η Σύμβαση καταγγελθεί με βάση το Άρθρο 32.1(α), ή 32.1(β) (Καταγγελία από το Δημόσιο), ποσό ίσο με τον απλό μέσο όρο:
 - (Α) της αναπόσβεστης αξίας των περιουσιακών στοιχείων της Εταιρείας, και
 - (Β) της Δίκαιης Αξίας της Εταιρείας μειωμένης κατά 30% (μείωση την οποία τα Μέρη αποδέχονται ως εύλογη αποζημίωση της Εταιρείας προς το Δημόσιο).
- (β) Η Δίκαιη Αξία της Εταιρείας και η αναπόσβεστη αξία (όπου εφαρμόζεται), συμφωνούνται εγγράφως από το Δημόσιο και την Εταιρεία εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την καταγγελία (ή σε μεγαλύτερο χρονικό διάστημα το οποίο συμφωνούν εγγράφως τα Μέρη) ή, αν τα Μέρη δεν καταλήγουν σε συμφωνία μέσα στην



ανωτέρω προθεσμία ως προς την αναπόσβεστη και τη Δίκαιη Αξία της Εταιρείας (όπου εφαρμόζεται), τότε έκαστο Μέρος, με γνωστοποίηση στο έτερο Μέρος, μπορεί να ζητήσει τον προσδιορισμό της Δίκαιης Αξίας και της αναπόσβεστης αξίας από την Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών μέσω της διαδικασίας που ορίζεται στο Άρθρο 31.3 (*Επίλυση Τεχνικών Διαφορών*) και σύμφωνα με το Παράρτημα Ε (*Προσδιορισμός της Δίκαιης Αξίας*).

- (γ) Το Δημόσιο οφείλει να καταβάλλει το ποσό, ανά περίπτωση, που αναφέρεται στην παράγραφο (α) ως άνω, στην Εταιρεία εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ημερομηνία κατά την οποία προσδιορίζεται η Δίκαιη Αξία σύμφωνα με το Παράρτημα Ε (*Προσδιορισμός της Δίκαιης Αξίας*).
- (δ) Το ποσό, ανά περίπτωση, που αναφέρεται στην παράγραφο (α) ως άνω προσανξάνεται με τόκους που υπολογίζονται με τον συντελεστή που ορίζεται στο Άρθρο 35.7 από την ημερομηνία που ξεκινά τριάντα (30) ημέρες μετά την καταγγελία μέχρι την ημερομηνία κατά την οποία το Δημόσιο καταβάλλει το πλήρες ποσό στην Εταιρεία. Το ποσό των τόκων μειώνεται κατά τριάντα τοις εκατό (30%) σε περίπτωση Καταγγελίας από το Δημόσιο σύμφωνα με το Άρθρο 32.1(α) ή 32.1(β).

32.6 Καταγγελία για Παράβαση Περιορισμού Ελέγχου

Αν η Σύμβαση καταγγελθεί σύμφωνα με το Άρθρο 32.1(γ), τότε, προς αποφυγή αμφιβολίας, το Δημόσιο δεν καταβάλει αποζημίωση καταγγελίας στην Εταιρεία και η Εταιρεία διατηρεί όλα τα περιουσιακά της στοιχεία και τις άδειες, σε κάθε περίπτωση, με επιφύλαξη των τυχόν δικαιωμάτων του Δημοσίου για ανάκληση των αδειών ή/και λήψη λοιπών προσηκόντων μέτρων σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο.

33. ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

33.1 Διαδικασία

Όλες οι γνωστοποιήσεις που υποβάλλονται ή γίνονται από ένα Μέρος στο πλαίσιο της Σύμβασης θα είναι έγγραφες και θα κοινοποιούνται στο έτερο Μέρος σύμφωνα με το Άρθρο 33, εκτός αν η Σύμβαση ρητά προβλέπει κάτι διαφορετικό.

33.2 Διεύθυνση

Τα Μέρη συμφωνούν ότι η αλληλογραφία, οι κοινοποιήσεις και οι επιδόσεις εγγράφων μεταξύ τους θα πραγματοποιούνται στις ακόλουθες διευθύνσεις:

(α) Προς το Δημόσιο:

Υπουργείο Οικονομικών
Υπόψη της Υπηρεσιακής Γραμματείας
Διεύθυνση Εκκαθαρίσεων και Ειδικών Οικονομικών Θεμάτων
Νίκης 5-7 10180, Αθήνα, Ελλάδα
Email: deeth@minfin.gr

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας
Υπόψη του Γραφείου Υπουργού, Email: secmin@ypen.gr
Υπόψη του ΓΤ Ενέργειας & Ορυκτών Πρώτων Υλών,
Email: ggenergy@ypen.gr
Λεωφόρος Μεσογείων 119, 10192, Αθήνα, Ελλάδα

(β) Προς την Εταιρεία:

Υπόψη του εκάστοτε Προέδρου του διοικητικού συμβουλίου της Εταιρείας, και του Διευθύνοντος Συμβούλου της Εταιρείας με αντίγραφο στον Νομικό Σύμβουλο της Εταιρείας

Βασιλίσσης Σοφίας 23Α και Νεοφύτου Βάμβα 2, Αθήνα

Email: info@eldoradogold.com

33.3 Αλλαγή διεύθυνσης

Κάθε Μέρος γνωστοποιεί εγγράφως στο έτερο Μέρος κάθε αλλαγή διεύθυνσης. Κάθε γνωστοποίηση παράγει αποτελέσματα δεκαπέντε (15) ημέρες από την παραλαβή της από το Μέρος, στο οποίο απευθύνεται.

33.4 Τρόποι επίδοσης

Όλες οι γνωστοποιήσεις επιδίδονται στη διεύθυνση ή στο email που ορίζεται στο Άρθρο 33.2 (όπως δύναται να τροποποιηθεί σύμφωνα με το Άρθρο 33.3):

- (α) με επίδοση (συμπεριλαμβανομένης υπηρεσίας ταχυμεταφορών), η οποία λογίζεται ότι συντελείται την ημέρα, κατά την οποία παραδίδεται σε πρόσωπο είναι αρμόδιο κατά δήλωσή του
- (β) με συστημένη επιστολή, ή
- (γ) με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, το οποίο φέρει σημείωση ότι τίθεται «υπόψη» των προσώπων, που προσδιορίζονται ανωτέρω.

33.5 Χρόνος επίδοσης

Όλες οι γνωστοποιήσεις ισχύουν και λογίζονται ότι έχουν συντελεστεί κατά την ημερομηνία της παράδοσης ή παράδοσης με συστημένη επιστολή στη διεύθυνση του παραλήπτη, που έχει δηλωθεί στη Σύμβαση, εφόσον επιδίδονται σε εργάσιμες ώρες οποιασδήποτε Εργάσιμης Ημέρας και, εάν δεν παραδίδονται κατά τη διάρκεια των Εργάσιμων Ημερών, την επόμενη Εργάσιμη Ημέρα μετά την επίδοση. Γνωστοποίηση, που επιδίδεται με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου λογίζεται ότι παραλαμβάνεται την επόμενη Εργάσιμη Ημέρα μετά την ημερομηνία της διαβίβασης.

34. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό δίκαιο.




35. ΔΙΑΦΟΡΑ

35.1 Πλήρης Συμφωνία

Η Σύμβαση και τα έγγραφα, που αναφέρονται σε αυτήν, περιέχουν την πλήρη συμφωνία των Μερών σε σχέση με το αντικείμενο της Σύμβασης και υπερέχουν όλων των προηγούμενων συμφωνιών μεταξύ των Μερών. Όλα τα Παραρτήματα της Σύμβασης ενσωματώνονται στη Σύμβαση και αποτελούν μέρος αυτής.

35.2 Συμψηφισμός

Το Δημόσιο και η Εταιρεία μπορούν να παρακρατήσουν ή να συμψηφίσουν οποιοδήποτε ποσό οφείλεται από το έτερο Μέρος είτε δυνάμει της Σύμβασης, είτε έναντι οποιουδήποτε ποσού ληξιπρόθεσμου και καταβλητέου από αυτό στο έτερο Μέρος, είτε δυνάμει της Σύμβασης είτε άλλως σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο, υπό τον όρο ότι οποιοδήποτε τέτοιο ποσό έχει εκκαθαριστεί ή ότι το μέρος οποιουδήποτε ποσού, που είναι βεβαιωμένο, ληξιπρόθεσμο και



πληρωτέο σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης, έχει γνωστοποιηθεί προηγουμένως εγγράφως στο έτερο Μέρος (η γνωστοποίηση οφείλει να ενημερώνει ότι το εν λόγω Μέρος προτίθεται να παρακρατήσει ή να συμψηφίσει το ποσό αυτό). Εάν κάποιο Μέρος παρακρατεί ή συμψηφίζει οποιοδήποτε χρηματικό ποσό σύμφωνα με το παρόν Άρθρο 35.2 (Συμψηφισμός), τότε ταυτόχρονα με την παρακράτηση ή τον συμψηφισμό, πρέπει να προβεί σε γνωστοποίηση προς το έτερο Μέρος, στην οποία να καθορίζονται τα ποσά και το σχετικό δικαίωμα του Μέρους σε παρακράτηση ή συμψηφισμό, ανάλογα με την περίπτωση.

35.3 Καμία Έκπτωση

Όλες οι καταβολές από το Δημόσιο σε εκπλήρωση υποχρέωσης αποζημίωσης οποιουδήποτε είδους σύμφωνα με τις διατάξεις της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των διατάξεων του Άρθρου 30 (*Γεγονός Ευθύνης του Δημοσίου*), θα γίνονται σε εκκαθαρισμένα ποσά, και χωρίς καμία έκπτωση έναντι τελών χαρτοσήμου ή χρεώσεων και αμοιβών τρίτων προσώπων, με την επιφύλαξη του Εφαρμοστέου Δικαίου. Με την επιφύλαξη των ανωτέρω, αν ισχύει κάποιο τέλος χαρτοσήμου, χρεώσεις και αμοιβές τρίτων προσώπων κατά τη στιγμή της καταβολής, το καταβαλλόμενο ποσό προσαυξάνεται με το ποσό του ανωτέρω χαρτοσήμου, των χρεώσεων και των αμοιβών τρίτων προσώπων.

35.4 Διατήρηση ισχύος διατάξεων

Παρά την καταγγελία της Σύμβασης από οποιοδήποτε Μέρος ή για οποιονδήποτε λόγο, περιλαμβανομένης και της καταγγελίας λόγω διαπίστωσης ότι η Σύμβαση ή τμήμα αυτής είναι άκυρη, τα Άρθρα 1 (Αντικείμενο της Σύμβασης), 10 (*Ορισμοί και Ερμηνεία*), 28 (*Εμπιστευτικότητα*), 31 (*Επίλυση διαφορών*), 32 (*Καταγγελία*), 33 (*Γνωστοποιήσεις*), 34 (*Εφαρμοστέο δίκαιο*) και 35 (*Διάφορα*) και οποιεσδήποτε άλλες διατάξεις αναγκαίες για την ερμηνεία ή την εφαρμογή των εν λόγω Άρθρων, εξακολουθούν να ισχύουν και μετά την καταγγελία και θα παράγουν αποτελέσματα ως προς τα θέματα τα οποία αποτελούν αντικείμενο της Σύμβασης ή που προκύπτουν από αυτήν ή σε σχέση με αυτή. Επιπλέον, οποιαδήποτε τέτοια καταγγελία πραγματοποιείται με την επιφύλαξη των δικαιωμάτων, των καθηκόντων και των υποχρεώσεων, που έχουν προκύψει πριν από την καταγγελία της Σύμβασης και, παρά την καταγγελία αυτή, οι διατάξεις της Σύμβασης, που είναι εύλογα αναγκαίες για την πλήρη άσκηση των εν λόγω δικαιωμάτων και εκπλήρωση των υποχρεώσεων θα παραμείνουν σε ισχύ και μετά την καταγγελία για το αναγκαίο χρονικό διάστημα.

35.5 Τροποποίηση

Η Σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί μόνο με έγγραφη συμφωνία των Μερών και δεν απαιτείται κύρωση με νόμο. Εάν για την τροποποίηση Παραρτήματος, προσαρτήματος ή χρονοδιαγράμματος της Σύμβασης απαιτείται από το Εφαρμοστέο Δίκαιο η τήρηση ορισμένου τύπου, ο τύπος αυτός θα τηρηθεί για την έγκυρη τροποποίησή της.

35.6 Αυτοτέλεια

Οι διατάξεις της Σύμβασης είναι αυτοτελείς και ξεχωριστές μεταξύ τους στον βαθμό που, εάν οποιοδήποτε τμήμα ή οποιαδήποτε διάταξη ή τμήμα της λογίζεται ότι είναι ανενεργό ή μη εκτελεστό σε οποιαδήποτε δικαιοδοσία, τότε το υπόλοιπο της Σύμβασης παραμένει δεσμευτικό και εκτελεστό από τα Μέρη στην εν λόγω δικαιοδοσία και ερμηνεύεται ως εάν η Σύμβαση είχε συναφθεί χωρίς τέτοια ανενεργή ή μη εκτελεστή διάταξη ή τμήμα αυτής, υπό την προϋπόθεση ότι η διάταξη ή το τμήμα που έχει διαχωριστεί δεν επηρεάζει ουσιωδώς το υπόλοιπο τμήμα της Σύμβασης.

35.7 Τόκοι

Υπό την επιφύλαξη ρητής διαφορετικής πρόβλεψης στη Σύμβαση τα ποσά που πρέπει να καταβληθούν στο πλαίσιο της Σύμβασης, τοκίζονται με επιτόκιο ίσο με το επιτόκιο των πράξεων κύριας αναχρηματοδότησης, που καθορίζεται από την Ευρωπαϊκή Κεντρική Τράπεζα (ΠΚΑ) (υπό τον όρο ότι αν αυτό το επιτόκιο είναι κάτω από το μηδέν, θα λογίζεται ότι είναι μηδέν) συν επτά κόμμα εβδομήντα πέντε εκατοστιαίες μονάδες (7.75%), σε ετήσια βάση. Παρά τα ανωτέρω, τυχόν ποσά Πρόσθετου Μεταλλευτικού Τέλους, που δεν καταβάλλονται όταν καθίστανται ληξιπρόθεσμα θα τοκίζονται με το ίδιο επιτόκιο με τα ποσά του αντίστοιχου Νόμιμου Μεταλλευτικού Τέλους.

35.8 Δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας

Καμία διάταξη της Σύμβασης δεν ερμηνεύεται ως σύσταση ή παραχώρηση οποιωνδήποτε δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας οποιουδήποτε είδους από ένα Μέρος στο έτερο για οποιαδήποτε πληροφορία ή έγγραφο, που παρέχεται σύμφωνα τη Σύμβαση ή σε σχέση με αυτή.

35.9 Περιορισμοί στην παραίτηση

- (α) Η παράλειψη οποιουδήποτε Μέρους να αξιώσει ανά πάσα στιγμή την εκπλήρωση οποιασδήποτε υποχρέωσης από τις διατάξεις της Σύμβασης δεν θα πρέπει σε καμία περίπτωση να ερμηνευθεί ως παραίτηση από τα δικαιώματα που προβλέπει η διάταξη ή οποιοδήποτε τμήμα της ή από το δικαίωμα οποιουδήποτε Μέρους να εφαρμόσει το εκάστοτε μέρος της διάταξης σε περίπτωση οποιασδήποτε μεταγενέστερης υπερημερίας ή παράβασης.
- (β) Όπου η Σύμβαση προβλέπει κάποιο δικαίωμα για ένα Μέρος, τότε το Μέρος αυτό μπορεί να ασκήσει αυτό το δικαίωμα ή να απέχει από την άσκηση αυτού κατά την απόλυτη ευχέρειά του χωρίς να υπέχει καμία υποχρέωση, και αυτό το δικαίωμα:
 - (i) δύναται να ασκηθεί όσο συχνά απαιτείται
 - (ii) με επιφύλαξη του δικαιώματος των Μερών να προσφεύγουν σε ποινικά και διοικητικά ένδικα βοηθήματα και μέσα, θα είναι η αποκλειστική και μοναδική θεραπεία για οποιαδήποτε παραβίαση, υπερημερία ή γνωστοποίηση καταγγελίας σύμφωνα με τη Σύμβαση, ή για οποιαδήποτε διαφορά σχετίζεται με αυτά ή συνδέεται κατ' άλλο τρόπο με τη Σύμβαση ή το αντικείμενο αυτής, και
 - (iii) δύναται να αποτελέσει αντικείμενο παραίτησης μόνο εγγράφως και ειδικώς.
- (γ) Η καθυστέρηση στην άσκηση ή τη μη άσκηση οποιουδήποτε τέτοιου δικαιώματος δεν συνιστά παραίτηση από το δικαίωμα αυτό.

35.10 Γλώσσα

Η Σύμβαση έχει συνταχθεί και υπογραφεί στην Ελληνική και στη Αγγλική γλώσσα. Σε περίπτωση απόκλισης μεταξύ του κειμένου της Σύμβασης στην Ελληνική γλώσσα και του κειμένου της Σύμβασης στην Αγγλική γλώσσα, υπερισχύει το κείμενο της Σύμβασης στην Ελληνική γλώσσα.

Επίσης:

- (α) Όλα τα έγγραφα σχετικά με την εκτέλεση της Σύμβασης και άλλα έγγραφα μεταξύ των Μερών θα είναι είτε στην Ελληνική γλώσσα είτε στην Αγγλική γλώσσα, συνοδευόμενα στην τελευταία περίπτωση από μετάφραση στην Ελληνική γλώσσα, η οποία θα υπερισχύει.

- (β) Εάν χρησιμοποιηθεί δεύτερη γλώσσα, αυτή θα είναι η Αγγλική. Εάν ένα έγγραφο έχει συνταχθεί σε δύο γλώσσες, υπερισχύει η Ελληνική.
- (γ) Η Εταιρεία θα διευκολύνει την επικοινωνία του αλλοδαπού προσωπικού της με το Δημόσιο, διαθέτοντας για τον σκοπό αυτό διερμηνείς ή μεταφραστές με δικά της έξοδα, και
- (δ) Ανεξάρτητα από τη χρήση δεύτερης γλώσσας από τα Μέρη, η επίσημη και επικρατούσα γλώσσα της Σύμβασης είναι η Ελληνική.

35.11 Περαιτέρω διασφαλίσεις

Τα Μέρη υπογράφουν τα έγγραφα και πραγματοποιούν τις πράξεις, που εμπίπτουν στην αρμοδιότητά τους και είναι απαραίτητες για την πλήρη εφαρμογή της Σύμβασης και την πλήρη ικανοποίηση των συμβατικών δικαιωμάτων των Μερών, σύμφωνα με το Εφαρμοστέο Δίκαιο.

35.12 Αντίτυπα και τύπος

- (α) Η παρούσα Επενδυτική Συμφωνία υπογράφεται σε ένα ή περισσότερα αντίτυπα, κάθε ένα από αυτά θα έχει θέση πρωτοτύπου, ωστόσο, όλα μαζί θα αποτελούν ένα και το αυτό νομικό έγγραφο, και προς απόδειξη του οποίου δεν θα απαιτείται να παρασχεθούν ή να ληφθούν υπόψη περισσότερα από ένα πρωτότυπα.
- (β) Κατά παρέκκλιση από το Εφαρμοστέο Δίκαιο, η παρούσα Επενδυτική Συμφωνία δεν υπόκειται σε συμβολαιογραφικό τύπο. Η Εταιρεία θα προβεί στη μεταγραφή του κυρωτικού νόμου, όπως αυτός δημοσιεύθηκε στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως, στο τοπικό Υποθηκοφυλακείο.

35.13 Εναρμόνιση

Ουδέν άρθρο της παρούσας Σύμβασης αποκλίνει ή υποχρεώνει το Δημόσιο να αποκλίνει από οποιαδήποτε απαίτηση βάσει των Συνθηκών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, συμπεριλαμβανομένης, προς αποφυγή αμφιβολιών, οποιασδήποτε απαίτησης νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης με άμεση εφαρμογή που θεσπίστηκε σύμφωνα με τις Συνθήκες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Εφόσον οποιαδήποτε τροποποίηση, απόκλιση, εξαίρεση ή προσαρμογή στο Εφαρμοστέο Δίκαιο που προβλέπεται από την παρούσα Σύμβαση ήθελε κριθεί, παρά τα διαλαμβανόμενα στο προηγούμενο εδάφιο, μη συμβατή με οποιαδήποτε απαίτηση βάσει των Συνθηκών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, συμπεριλαμβανομένης, προς αποφυγή αμφιβολιών, οποιασδήποτε απαίτησης που θέτει νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης με άμεση εφαρμογή η οποία θεσπίστηκε σύμφωνα με τις Συνθήκες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ιδίως σε σχέση με τους κανόνες κρατικών ενισχύσεων, τα Μέρη είναι υποχρεωμένα να διαπραγματευθούν αμελλητί τροποποίηση της παρούσας Σύμβασης, έτσι ώστε να ενσωματωθεί στην παρούσα Σύμβαση μια λειτουργικά ισοδύναμη τροποποίηση, απόκλιση, εξαίρεση ή προσαρμογή στο Εφαρμοστέο Δίκαιο, αναλόγως της περιπτώσεως, η οποία να είναι συμβατή με την οικεία απαίτηση του Δικαίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

35.14 Κυρωτικός νόμος και νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Από την Ημερομηνία Έναρξης Ισχύος, η παρούσα Επενδυτική Συμφωνία θα διέπεται πρωτίστως από τις διατάξεις του κυρωτικού της νόμου, ο οποίος (ι) εκτός αν άλλως ορίζεται στην παρούσα Επενδυτική Συμφωνία, θα υπερισχύει έναντι κάθε άλλης ίσης τυπικής ισχύος διάταξης του Εφαρμοστέου Δικαίου που τυχόν αντίκειται στην παρούσα Επενδυτική Συμφωνία· και (ii) με επιφύλαξη των ανωτέρω, θα υπόκειται στις Συνθήκες της Ευρωπαϊκής

Ένωσης και κάθε νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης με άμεση εφαρμογή η οποία θεσπίστηκε σύμφωνα με τις Συνθήκες της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

36. ΚΑΛΗ ΠΙΣΤΗ

Τα Μέρη έχουν την υποχρέωση να ενεργούν με καλή πίστη κατά την εκτέλεση της Σύμβασης.

L



GRB

L

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ

ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ

Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

και

Η ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

	ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ	ΕΜΒΑΔΟΝ ΕΓΣΑ '87 (m2)	ΕΜΒΑΔΟΝ ΤΙΤΛΟΥ (m2)	ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΚΤΗΣΙΑΣ (%)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ	ΠΕΡΙΟΧΗ	ΤΙΤΛΟΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ
1	3	3.248.244	3.250.145	75	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 750Β_1976
2	4	11.532.304	9.127.810	75	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	ΤΣΑΡΚΙΑ ΛΑΚΚΟΣ (Skouries North)	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 750Β_1976
3	12Π	9.658.529	9.070.000	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΜΑΥΡΕΣ ΠΕΤΡΕΣ	ΠΙΑΒΙΤΣΑ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 113Β_1930
4	13Π	26.334.962	19.470.000	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ/ΠΑΛΑΙΕΣ ΑΠΟΘΕΣΕΙΣ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 113Β_1930
5	14Π	34.139.030	27.800.000	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ	ΜΕΤΑΛΛΕΙΟ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 113Β_1930
6	15Π	16.956.544	7.540.000	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΜΑΝΤΕΜ ΛΑΚΚΟΣ	ΒΑ ΣΚΟΥΡΙΩΝ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 113Β_1930
7	16Π	16.154.974	16.790.000	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΜΑΝΤΕΜ ΛΑΚΚΟΣ	ΜΑΝΤΕΜ ΛΑΚΚΟΣ/ΣΤΡΑΤΩΝΙ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 113Β_1930
8	17Π	3.488.021	3.493.702	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΜΑΥΡΕΣ ΠΕΤΡΕΣ	ΔΥΤΙΚΗ ΠΙΑΒΙΤΣΑ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 113Β_1930
9	23	7.283.340	7.532.000	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	ΦΙΣΩΚΑ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 484Α_1937
10	24	8.068.286	7.644.000	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	ΦΙΣΩΚΑ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 484Α_1937
11	25	4.727.241	4.648.000	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΜΑΥΡΕΣ ΠΕΤΡΕΣ	ΜΑΥΡΕΣ ΠΕΤΡΕΣ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 118Β_1952
12	29	11.137.263	9.972.376	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΜΑΥΡΕΣ ΠΕΤΡΕΣ	ΣΤΑΝΟΣ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 224Β_1951/ΦΕΚ 903Β_1970
13	30	8.576.441	9.535.190	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΜΑΝΤΕΜ ΛΑΚΚΟΣ	ΣΤΑΝΟΣ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 224Β_1951/ΦΕΚ 903Β_1970
14	32	7.380.437	9.993.752	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ	ΔΥΤΙΚΑ ΣΤΑΝΟΥ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 224Β_1951/ΦΕΚ 903Β_1970
15	33	9.623.444	9.954.296	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΜΑΥΡΕΣ ΠΕΤΡΕΣ	ΣΤΑΝΟΣ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 224Β_1951/ΦΕΚ 903Β_1970
16	34	9.060.272	9.998.302	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΜΑΥΡΕΣ ΠΕΤΡΕΣ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ ΣΤΑΝΟΥ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 224Β_1951/ΦΕΚ 903Β_1970
17	35	11.982.517	9.551.464	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΜΑΥΡΕΣ ΠΕΤΡΕΣ	ΣΤΑΝΟΣ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 224Β_1951/ΦΕΚ 903Β_1970
18	42	7.672.695	7.703.000	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΜΑΝΤΕΜ ΛΑΚΚΟΣ	ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 234Α_1963
19	53	6.028.756	6.000.000	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ	ΔΥΤΙΚΑ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 310Β_1975
20	54	6.086.819	6.100.000	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ	ΔΥΤΙΚΑ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 310Β_1975
21	59	3.817.850	3.817.825	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	ΒΑΡΒΑΡΑ ΒΟΡΕΙΑ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 587Β_1973
22	61	ΤΜΗΜΑ Α = 161.558 ΤΜΗΜΑ Β = 3.523.027 ΣΥΝΟΛΟ = 3.684.585	ΤΜΗΜΑ Α = 164.394 ΤΜΗΜΑ Β = 3.550.647 ΣΥΝΟΛΟ = 3.715.041	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	ΒΑΡΒΑΡΑ ΒΟΡΕΙΑ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 587Β_1973
23	74αβγ	ΤΜΗΜΑ Α = 514.390	ΤΜΗΜΑ Α = 515.300	100	ΠΡΩΗΝ ΑΕΕ Χ.Π.&Λ.	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	ΔΥΤΙΚΑ ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 257Α_1976

		ΤΜΗΜΑ Β = 634.139 ΤΜΗΜΑ Γ = 1.332.345 ΣΥΝΟΛΟ = 2.480.874	ΤΜΗΜΑ Β = 583.700 ΤΜΗΜΑ Γ = 1.328.900 ΣΥΝΟΛΟ = 2.427.900					
24	20	8.410.221	9.680.000	100	ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	Συμβόλαιο Μισθωτήριο Μεταλλείων No25385_2007 & ΦΕΚ 319B_2008 (ΜΙΣΘΩΣΗ) + Συμβόλαιο No 35219_1967 (ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΚΤΗΣΙΑ)
25	40	7.975.719	7.042.400	100	ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	
26	39	9.380.441	10.000.000	100	ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	
27	38αβ	ΤΜΗΜΑ Α = 5.242.411 ΤΜΗΜΑ Β = 2.010.219 ΣΥΝΟΛΟ = 7.252.630	ΤΜΗΜΑ Α = 5.336.400 ΤΜΗΜΑ Β = 1.524.000 ΣΥΝΟΛΟ = 6.860.400	100	ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	
28	44	7.173.654	8.885.483	100	ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΜΑΝΤΕΜ ΛΑΚΚΟΣ	ΑΡΝΑΙΑ ΝΟΤΙΑ	
29	45	2.542.041	2.556.000	100	ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΜΑΝΤΕΜ ΛΑΚΚΟΣ	ΤΣΙΚΑΡΑ	
30	48αβ	ΤΜΗΜΑ Α = 1.090.976 ΤΜΗΜΑ Β = 1.418.735 ΣΥΝΟΛΟ = 2.509.711	ΤΜΗΜΑ Α = 1.080.000 ΤΜΗΜΑ Β = 1.520.000 ΣΥΝΟΛΟ = 2.600.000	100	ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	Μ. ΠΑΝΑΓΙΑ	Συμβόλαιο Μισθωτήριο Μεταλλείων No25385_2007 & ΦΕΚ 319B_2008 (ΜΙΣΘΩΣΗ) + Συμβόλαιο No 35220_1967 & Συμβόλαιο No 37275_1969 (ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΚΤΗΣΙΑ)
31	56αβ	ΤΜΗΜΑ Α = 2.306.601 ΤΜΗΜΑ Β = 359.897 ΣΥΝΟΛΟ = 2.666.498	ΤΜΗΜΑ Α = 2.150.000 ΤΜΗΜΑ Β = 380.000 ΣΥΝΟΛΟ = 2.530.000	100	ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	ΤΣΙΚΑΡΑ	
32	57αβγ	ΤΜΗΜΑ Α = 3.930.152 ΤΜΗΜΑ Β = 947.272 ΤΜΗΜΑ Γ = 2.180.976 ΣΥΝΟΛΟ = 7.058.400	ΤΜΗΜΑ Α = 3.374.000 ΤΜΗΜΑ Β = 969.000 ΤΜΗΜΑ Γ = 2.197.000 ΣΥΝΟΛΟ = 6.540.000	100	ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	Μ. ΠΑΝΑΓΙΑ	Συμβόλαιο Μισθωτήριο Μεταλλείων No25385_2007 & ΦΕΚ 319B_2008 (ΜΙΣΘΩΣΗ) + ΦΕΚ 88Α_1972 (ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΚΤΗΣΙΑ)
33	62αβ	ΤΜΗΜΑ Α = 2.195.308 ΤΜΗΜΑ Β = 135.516 ΣΥΝΟΛΟ = 2.330.824	ΤΜΗΜΑ Α = 2.130.842 ΤΜΗΜΑ Β = 135.609 ΣΥΝΟΛΟ = 2.266.451	100	ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΧΑΛΚΟΥ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	ΒΑΡΒΑΡΑ ΒΟΡΕΙΑ	Συμβόλαιο Μισθωτήριο Μεταλλείων No25385_2007 & ΦΕΚ 319B_2008 (ΜΙΣΘΩΣΗ) + ΦΕΚ 66Α_1973 (ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΚΤΗΣΙΑ)
34	65	8.810.085	8.800.000	0	ΘΕΜΕΛΗ ΑΕ	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	ΣΤΡΑΤΩΝΙ ΝΟΤΙΑ (ΑΣΠΡΗ ΓΟΥΒΑ)	Συμβόλαιο Μισθωτήριο 18924_2011 & ΦΕΚ 230 Β_2012 & Παράταση - Ανανέωση Μισθωτηρίου 19558_2013 (ΔΜΕΒΟ/Δ8/Δ/Φ6.52.65/11283/215) & Παράταση Μισθωτηρίου 1973_2016 (ΔΜΦΒΟ/Γ/Φ6 52.65/170227/43) & Παράταση Μισθωτηρίου 9523_2019 (ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/11949/198)
35	68αβ	ΤΜΗΜΑ Α = 7.267.210 ΤΜΗΜΑ Β = 2.415.170 ΣΥΝΟΛΟ = 9.682.380	9.900.000	0	ΘΕΜΕΛΗ ΑΕ	ΣΚΟΥΡΙΕΣ	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΤΣΙΚΑΡΑ	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α-1

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

2

→ GRB

L

Μ.Π. 3

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	49031037200011055	490310372000024126

Εμβαδόν Τίτλου = 3.250.145 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 3.248.244 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	475747.28	4481409.61
B	476599.60	4481319.40
Γ	476532.00	4480685.10
Δ	476449.60	4480280.80
E	476189.50	4479926.50
Z	475840.42	4479389.83
H	475840.40	4479389.80
Θ	473611.90	4481815.40

Μ.Π.4

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	49041037200010738	490410372000023046
2	49031037200010739	490310372000023048
3	49065037200011029	490650372000024067

Εμβαδόν Τίτλου = 9.127.810 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 11.532.304 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	472533.90	4486907.00
B	473542.60	4485102.60
Γ	473646.90	4484672.10
Δ	473863.90	4483542.30
E	474182.30	4483123.50
Z	475747.28	4481409.61
H	476599.60	4481319.40
Θ	476458.93	4481456.79
I	476390.40	4481563.70
K	476340.59	4481616.95
Λ	476344.07	4481655.69
M	476308.25	4481760.93
N	476266.13	4481953.25
Ξ	476320.28	4482043.40

χ

73

GRD

L

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Ο	476308.25	4482091.48
Π	476260.11	4482133.55
Ρ	476248.07	4482205.67
Σ	476285.76	4482330.10
Τ	476294.75	4482417.70
Υ	476284.41	4482557.17
Φ	476300.45	4482798.57
Χ	476302.23	4482824.69
Ψ	476308.20	4482985.09
Ω	476306.30	4483026.99
ΑΑ	476302.57	4483120.02
ΑΒ	476353.00	4483442.03
ΑΓ	476368.38	4483538.00
ΑΔ	476314.22	4483682.24
ΑΕ	476308.20	4483790.42
ΑΖ	476314.59	4484137.37
ΑΗ	476326.16	4484671.22
ΑΘ	476284.04	4484857.53
ΑΙ	476222.33	4484985.93
ΑΚ	476162.75	4485263.18
ΑΛ	476151.66	4485368.38
ΑΜ	476103.52	4485855.18
ΑΝ	476101.30	4485871.79

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΑΞ	476101.27	4485872.32
ΑΟ	476065.00	4486144.00

2



GRB

L

Μ.Π. 12Π

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	49065037200010742	490650372000023060
2	49041037200011051	490410372000024112
3	49031037200011043	490310372000024094

Εμβαδόν Τίτλου = 9.070.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 9.658.529 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	476065.00	4486144.00
B	476066.00	4486141.00
Γ	478334.00	4484321.20
Δ	479008.90	4487078.20
E	476185.80	4488558.00
Z	474182.20	4488523.40

Μ.Π. 13Π

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	49010037200010712	490100372000022980
2	49047037200010723	490470372000023003
3	19110039700059470	91100397000176768
4	19014039700059466	190140397000176761

Εμβαδόν Τίτλου = 19.470.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 26.334.962 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	481344.20	4493652.10
B	478442.40	4493798.30
Γ	475281.10	4492849.20
Δ	472651.70	4497539.40
E	476096.18	4497984.31
Z	477227.19	4497363.00
H	477238.55	4497351.37
Θ	477239.86	4497350.64
I	477511.67	4497071.69
K	479291.70	4496184.60
Λ	480316.20	4495863.40
M	481204.80	4495861.20

2

77

GRB

L

Μ.Π. 14Π

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	49065037200010742	490650372000023061
2	49010037200011048	490100372000024108
3	49047037200011044	490470372000024096
4	49067037200011046	490670372000024106
5	49041037200011051	490410372000024113

Εμβαδόν Τίτλου = 27.800.000 m²
Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 34.139.030 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	474182.20	4488523.40
B	475281.10	4492849.20
Γ	478442.40	4493798.30
Δ	481344.20	4493652.10
E	481925.50	4492231.60
Z	481540.50	4491563.00
H	479740.40	4488149.30
Θ	479008.90	4487078.20
I	476185.80	4488558.00

Μ.Π.15Π

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	49065037200010742	490650372000023062
2	49031037200011043	490310372000024095
3	49067037200011046	490670372000024107

Εμβαδόν Τίτλου = 7.540.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 16.956.544 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	476065.00	4486144.00
B	476101.27	4485872.32
Γ	476101.30	4485871.79
Δ	476103.52	4485855.18
E	476151.66	4485368.38
Z	476162.75	4485263.18
H	476222.33	4484985.93
Θ	476284.04	4484857.53
I	476326.16	4484671.22
K	476314.59	4484137.37
Λ	476308.20	4483790.42
M	476314.22	4483682.24
N	476368.38	4483538.00
Ξ	476353.00	4483442.03
O	476302.57	4483120.02

2

79

GRD

2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Π	476306.30	4483026.99
Ρ	476308.20	4482985.09
Σ	476302.23	4482824.69
Τ	476300.45	4482798.57
Υ	476284.41	4482557.17
Φ	476294.75	4482417.70
Χ	476285.76	4482330.10
Ψ	476248.07	4482205.67
Ω	476260.11	4482133.55
ΑΑ	476308.25	4482091.48
ΑΒ	476320.28	4482043.40
ΑΓ	476266.13	4481953.25
ΑΔ	476308.25	4481760.93
ΑΕ	476344.07	4481655.69
ΑΖ	476340.59	4481616.95
ΑΗ	476390.40	4481563.70
ΑΘ	476458.93	4481456.79
ΑΙ	476599.60	4481319.40
ΑΚ	476705.64	4481294.52
ΑΛ	476898.19	4481276.49
ΑΜ	477030.57	4481222.41
ΑΝ	477078.71	4481150.29
ΑΞ	477072.70	4481042.11
ΑΟ	477066.68	4480927.92

ΑΠ	477078.71	4480789.69
ΑΡ	477126.85	4480561.31
ΑΣ	477199.06	4480471.16
ΑΤ	477253.22	4480375.01
ΑΥ	477325.87	4480299.34
ΑΩ	477392.06	4480076.97
ΒΑ	477446.22	4480040.91
ΒΒ	477464.27	4479974.80
ΒΓ	477446.22	4479890.66
ΒΔ	477446.22	4479698.35
ΒΕ	477482.32	4479590.17
ΒΖ	477572.58	4479536.08
ΒΗ	477747.08	4479427.90
ΒΘ	477939.64	4479331.74
ΒΙ	478138.21	4479211.54
ΒΚ	478306.69	4479187.50
ΒΛ	478401.30	4479179.20
ΒΜ	479856.39	4479467.46
ΒΝ	479856.62	4479467.47
ΒΞ	479933.75	4479468.83
ΒΟ	480180.46	4479408.73
ΒΠ	480408.90	4479360.50
ΒΡ	479312.80	4481503.90
ΒΣ	479008.90	4487078.20
ΒΤ	478334.00	4484321.20
ΒΥ	476066.00	4486141.00

2

81

GRD

2

Μ.Π.16Π

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	49067037200010617	490670372000022699
2	49068037200010627	490680372000022718

Εμβαδόν Τίτλου = 16.790.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 16.154.974 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	481967.00	4484115.03
B	482743.30	4483337.40
Γ	486045.70	4485113.60
Δ	485916.00	4486462.20
E	484265.00	4486304.30
Z	479740.40	4488149.30
H	479008.90	4487078.20

L

X

Μ.Π. 17Π

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	49010037200011030	490100372000024069
2	49041037200010738	490410372000023047
3	49031037200010739	490310372000023049
4	49065037200011029	490650372000024068

Εμβαδόν Τίτλου = 3.493.702 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 3.488.021 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	474182.20	4488523.40
B	473471.00	4487830.30
Γ	473166.30	4487533.90
Δ	472533.90	4486907.00
E	476065.00	4486144.00

2

GRB

2

Μ.Π. 23

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	49067037200010617	490670372000022701
2	49020037200010623	490200372000022710
3	49031037200011025	490310372000024060

Εμβαδόν Τίτλου = 7.532.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 7.283.340 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	483408.42	4478859.97
B	483408.50	4478860.00
Γ	483178.44	4480408.54
Δ	482743.30	4483337.40
E	480408.90	4479360.50
Z	482351.30	4478546.60

L

L

Μ.Π. 24

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	49067037200010617	490670372000022700
2	49031037200011025	490310372000024059

Εμβαδόν Τίτλου = 7.644.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 8.068.286 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	479399.60	4483490.70
B	480408.90	4479360.50
Γ	482743.30	4483337.40
Δ	481967.00	4484115.03

2



GRB

L

Μ.Π. 25

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	49067037200010617	490670372000022702
2	49065037200011027	490650372000024064

Εμβαδόν Τίτλου = 4.648.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 4.727.241 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	479399.60	4483490.70
B	479008.90	4487078.20
Γ	481967.00	4484115.03

L

L

Μ.Π. 29

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	4 9 0 6 6 0 3 7 2 0 0 0 1 0 7 4 3	490660372000023065

Εμβαδόν Τίτλου = 9.972.376 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 11.137.263 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	466593.50	4490965.90
B	466659.49	4487817.81
Γ	465270.20	4488198.70
Δ	464068.50	4488832.60
E	463788.30	4489186.90
Z	463085.17	4491897.95
H	463082.90	4491906.70
Θ	466001.80	4491903.20
I	466332.70	4492089.60
K	466429.10	4492559.00

2



GRB

2

Μ.Π. 30

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	49066037200010743	490660372000023066
2	49007037200011040	490070372000024089
3	49053037200011038	490530372000024085

Εμβαδόν Τίτλου = 9.535.190 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 8.576.441 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	464068.50	4488832.60
B	459003.30	4492491.70
Γ	458676.90	4493749.60
Δ	460988.00	4493105.90
E	460981.40	4492006.30
Z	462732.00	4491569.40
H	463082.90	4491906.70
Θ	463788.30	4489186.90

L

2

Μ.Π. 32

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	4 9 0 6 6 0 3 7 2 0 0 0 1 0 7 4 3	490660372000023067
2	1 9 0 6 7 0 3 9 7 0 0 0 5 9 4 7 6	190670397000176796

Εμβαδόν Τίτλου = 9.993.752 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 7.380.437 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	464068.50	4488832.60
B	459003.30	4492491.70
Γ	458676.90	4493749.60
Δ	460988.00	4493105.90
E	460981.40	4492006.30
Z	462732.00	4491569.40
H	463082.90	4491906.70
Θ	463788.30	4489186.90

2

L

Μ.Π. 33

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	49066037200010743	490660372000023068
2	49010037200011036	490100372000024081
3	19076039700059472	190760397000176769

Εμβαδόν Τίτλου = 9.954.296 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 9.623.444 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	466593.50	4490965.90
B	469888.50	4490808.30
Γ	468487.20	4493784.00
Δ	467976.20	4494869.00
E	465122.10	4492755.80
Z	466429.10	4492559.00

L

2

Μ.Π. 34

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	49010037200010712	490100372000022981
2	49007037200010715	490070372000022991
3	49041037200010720	490410372000022997
4	49053037200010719	490530372000022995

Εμβαδόν Τίτλου = 9.998.302 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 9.060.272 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	469338.30	4485407.00
B	469365.10	4489805.20
Γ	469968.40	4490804.50
Δ	471009.90	4490753.81
E	471205.89	4488987.13
Z	471217.96	4488878.45
H	471427.60	4486290.00

Σ

→

GRB

L

Μ.Π. 35

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	49066037200010743	490660372000023069
2	49010037200011036	490100372000024082
3	49007037200011040	490070372000024090
4	49053037200011038	490530372000024086

Εμβαδόν Τίτλου = 9.551.464 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 11.982.517 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	466593.50	4490965.90
B	466659.49	4487817.81
Γ	469338.30	4485407.00
Δ	469365.10	4489805.20
E	469968.40	4490804.50
Z	469888.50	4490808.30

L

2

Μ.Π. 42

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	4 9 0 5 3 0 3 7 2 0 0 0 1 0 6 4 1	490530372000022750
2	4 9 0 4 1 0 3 7 2 0 0 0 1 0 6 4 4	490410372000022764

Εμβαδόν Τίτλου = 7.703.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 7.672.695 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	471204.63	4481978.28
B	470057.40	4482494.40
Γ	468822.72	4484759.30
Δ	472274.20	4485225.30
E	472413.16	4483739.93
Z	472413.20	4483739.50
H	471480.20	4481854.30

2

2

Μ.Π. 53

Α/Α	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	4 9 0 1 0 0 3 7 2 0 0 0 1 0 7 1 2	490100372000022982
2	4 9 0 6 6 0 3 7 2 0 0 0 1 0 7 1 7	490660372000022993

Εμβαδόν Τίτλου = 6.000.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 6.028.756 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	471724.80	4490783.50
Β	471009.90	4490753.81
Γ	471898.60	4493219.50
Δ	468487.20	4493784.00
Ε	467976.20	4494869.00
Ζ	468025.09	4494841.52
Η	468081.01	4494822.18
Θ	468233.66	4494799.86
Ι	468331.54	4494770.14
Κ	468405.32	4494758.36
Λ	468570.74	4494746.16
Μ	468666.15	4494733.00
Ν	468756.52	4494732.60
Ξ	468901.64	4494734.50
Ο	469041.69	4494741.51

L

χ 94

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Π	469154.98	4494742.28
Ρ	469260.63	4494743.08
Σ	469356.11	4494745.19
Τ	469441.43	4494752.45
Υ	469524.32	4494787.72
Φ	469617.44	4494830.58
Χ	469685.14	4494885.02
Ψ	469749.14	4494963.65
Ω	469806.87	4495065.22
ΑΑ	469832.73	4495155.48
ΑΒ	469838.17	4495233.10
ΑΓ	469832.08	4495292.96
ΑΔ	469817.10	4495359.22
ΑΕ	469785.20	4495432.84
ΑΖ	469731.29	4495467.78
ΑΗ	469664.20	4495492.30
ΑΘ	470632.10	4495357.40
ΑΙ	470975.70	4494164.80
ΑΚ	472412.50	4493721.20

2



GRB

L

Μ.Π. 54

Α/Α	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	4 9 0 1 0 0 3 7 2 0 0 0 1 0 7 1 2	490100372000022754490

Εμβαδόν Τίτλου = 6.100.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 6.082.819 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	468487.20	4493784.00
B	469888.50	4490808.30
Γ	469968.40	4490804.50
Δ	471009.90	4490753.81
Ε	471898.60	4493219.50

L

2

Μ.Π. 59

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	4 9 0 1 0 0 3 7 2 0 0 0 1 0 7 1 2	490100372000022984

Εμβαδόν Τίτλου = $3.817.825\text{m}^2$

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = $3.817.850\text{m}^2$

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	471724.80	4490783.50
B	472193.80	4490793.00
Γ	473839.50	4490702.90
Δ	473078.70	4488519.70
E	472754.80	4489089.00
Z	471781.70	4489045.90
H	471009.90	4490753.81

L



GRB

L

Μ.Π. 61Α

Α/Α	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	4 9 0 1 0 0 3 7 2 0 0 0 1 0 7 1 2	490100372000022985

Εμβαδόν Τίτλου = 164.394 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 161.558 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	472779.40	4487661.30
Β	472533.90	4486907.00
Γ	473166.30	4487533.90

Εμβαδόν Τίτλου (Α+Β) = 3.715.041 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) (Α+Β) = 3.684.585 m²

Μ.Π. 61B

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	49010037200010712	490100372000022987
2	49065037200010721	490650372000022999
3	49041037200010720	490410372000022998

Εμβαδόν Τίτλου = 3.550.647 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 3.523.027 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	474182.20	4488523.40
B	475281.10	4492849.20
Γ	473839.50	4490702.90
Δ	473078.70	4488519.70
E	473471.00	4487830.30



Εμβαδόν Τίτλου (A+B) = 3.715.041 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) (A+B) = 3.684.585 m²



Μ.Π. 74Α

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	49010037200010642	490100372000022754

Εμβαδόν Τίτλου = 515.300 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 514.390 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	471009.90	4490753.81
B	471781.70	4489045.90
Γ	471205.89	4488987.13

Εμβαδόν Τίτλου (A+B+Γ) = 2.427.900 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) (A+B+Γ)= 2.480.874 m²

L

2

Μ.Π. 74B

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	49007037200010646	490070372000022781
2	49010037200010642	490100372000022755

Εμβαδόν Τίτλου = 583.700 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 634.139 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	471427.60	4486290.00
B	471217.96	4488878.45
Γ	471908.10	4486407.00



Εμβαδόν Τίτλου (A+B+Γ) = 2.427.900 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) (A+B+Γ) = 2.480.874 m²



Μ.Π. 74Γ

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας
1	4 9 0 5 3 0 3 7 2 0 0 0 1 0 6 4 1	490530372000022749
2	4 9 0 0 7 0 3 7 2 0 0 0 1 0 6 4 6	490070372000022780

Εμβαδόν Τίτλου = 1.328.900 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 1.332.345 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	466707.50	4484451.40
B	468822.72	4484759.30
Γ	470057.20	4482493.20
Δ	468000.60	4484444.40

Εμβαδόν Τίτλου (A+B+Γ) = 2.427.900 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) (A+B+Γ)= 2.480.874 m²

Μ.Π. 20

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας	Χαρακτηρισμός
1	49031037200011102	490310372000024218	Μεταλλειοκτησία
2	49053037200011104	490530372000024229	Μεταλλειοκτησία
3	49031037200011055	490310372000024127	Μίσθωση
4	49053037200011078	490530372000024175	Μίσθωση

Εμβαδόν Τίτλου = 9.680.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 8.410.221 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	474698.12	4480099.36
B	474698.10	4480099.40
Γ	473906.60	4478825.70
Δ	474036.95	4478378.18
E	473226.20	4477729.20
Z	471657.20	4479113.20
H	471657.21	4479113.19
Θ	472672.70	4476779.90
I	473994.40	4476309.10
K	476491.50	4476138.50





Μ.Π. 38Α

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας	Χαρακτηρισμός
1	49041037200011110	490410372000024241	Μεταλλειοκτησία
2	49031037200011102	490310372000024219	Μεταλλειοκτησία
3	49041037200011075	490410372000024170	Μίσθωση
4	49031037200011055	490310372000024131	Μίσθωση

Εμβαδόν Τίτλου = 5.336.400 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 5.242.411 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	472533.90	4486907.00
B	472274.20	4485225.30
Γ	472413.16	4483739.93
Δ	473423.40	4483586.90
E	473611.90	4481815.40
Z	475747.28	4481409.61
H	474182.30	4483123.50
Θ	473863.90	4483542.30
I	473646.90	4484672.10

Εμβαδόν Τίτλου (A+B) = 6.860.400 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) (A+B) = 7.252.630 m²

L

2

Μ.Π. 38B

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας	Χαρακτηρισμός
1	4 9 0 3 1 0 3 7 2 0 0 0 1 1 1 0 2	490310372000024220	Μεταλλειοκτησία
2	4 9 0 5 3 0 3 7 2 0 0 0 1 1 1 0 4	490530372000024230	Μεταλλειοκτησία
3	4 9 0 3 1 0 3 7 2 0 0 0 1 1 3 2 2	490310372000024879	Μίσθωση
4	4 9 0 5 3 0 3 7 2 0 0 0 1 1 3 1 8	490530372000024869	Μίσθωση

Εμβαδόν Τίτλου = 1.524.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 2.010.219 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	474698.20	4480099.50
B	471657.30	4479113.40
Γ	473669.80	4478443.60
Δ	473906.60	4478825.70
E	474698.10	4480099.40
Z	474698.12	4480099.36

Εμβαδόν Τίτλου (A+B) = 6.860.400 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) (A+B) = 7.252.630 m²



Μ.Π. 39

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας	Χαρακτηρισμός
1	49031037200011112	490310372000024244	Μεταλλειοκτησία
2	49041037200011117	490410372000024255	Μεταλλειοκτησία
3	49053037200011114	490530372000024247	Μεταλλειοκτησία
4	49053037200010641	490530372000022745	Μίσθωση
5	49041037200010644	490410372000022763	Μίσθωση
6	49031037200010643	490310372000022758	Μίσθωση

Εμβαδόν Τίτλου = 10.000.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 9.380.441 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	471657.30	4479113.40
B	474698.20	4480099.50
Γ	473611.90	4481815.40
Δ	473423.40	4483586.90
E	472413.16	4483739.93
Z	472413.20	4483739.50
H	471480.20	4481854.30
Θ	471215.70	4481321.10
I	471657.20	4479113.20

L

L

Μ.Π. 40

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας	Χαρακτηρισμός
1	4 9 0 1 5 0 3 7 2 0 0 0 1 1 1 0 5	490150372000024236	Μεταλλειοκτησία
2	4 9 0 3 1 0 3 7 2 0 0 0 1 1 1 0 2	490310372000024223	Μεταλλειοκτησία
3	4 9 0 1 5 0 3 7 2 0 0 0 1 1 0 6 2	490150372000024157	Μίσθωση
4	4 9 0 3 1 0 3 7 2 0 0 0 1 1 0 5 5	490310372000024132	Μίσθωση

Εμβαδόν Τίτλου = 7.042.400 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 7.975.719 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	475840.42	4479389.83
B	475840.40	4479389.80
Γ	473611.90	4481815.40
Δ	474698.20	4480099.50
E	476699.50	4475680.90
Z	475505.50	4476050.70
H	475392.50	4473870.10
Θ	477118.30	4473716.70
I	478342.80	4473650.30
K	478127.90	4473752.30
Λ	477723.21	4475463.61
M	477243.90	4475285.10

Μ.Π. 44

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας	Χαρακτηρισμός
1	49007037200011115	490070372000024251	Μεταλλειοκτησία
2	49053037200011114	490530372000024248	Μεταλλειοκτησία
3	49053037200010641	490530372000022746	Μίσθωση
4	49007037200010646	490070372000022779	Μίσθωση

Εμβαδόν Τίτλου = 8.885.483 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 7.173.654 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	468867.00	4478704.70
B	469681.90	4476782.10
Γ	466131.30	4478044.00
Δ	464722.80	4480828.90

Μ.Π. 45

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας	Χαρακτηρισμός
1	49031037200011102	490310372000024215	Μεταλλειοκτησία
2	49015037200011105	490150372000024233	Μεταλλειοκτησία
3	49065037200011108	490650372000024239	Μεταλλειοκτησία
4	490150372000111062	490150372000024154	Μίσθωση
5	490650372000111081	490650372000024179	Μίσθωση
6	490310372000111055	490310372000024128	Μίσθωση

Εμβαδόν Τίτλου = 2.556.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 2.542.041 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	477865.73	4476984.41
B	478087.50	4477739.80
Γ	478683.90	4478896.40
Δ	478401.30	4479179.20
E	479856.39	4479467.46
Z	479856.62	4479467.47
H	479593.27	4478973.21
Θ	479400.77	4478612.74
I	478312.01	4476599.17
K	477724.02	4475465.19
Λ	477723.21	4475463.61

M	477865.40	4476983.30
---	-----------	------------

L

2

Μ.Π. 48Α

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας	Χαρακτηρισμός
1	4 9 0 5 3 0 3 7 2 0 0 0 1 1 1 0 4	490530372000024227	Μεταλλειοκτησία
2	4 9 0 3 1 0 3 7 2 0 0 0 1 1 1 0 2	490310372000024216	Μεταλλειοκτησία
3	4 9 0 5 3 0 3 7 2 0 0 0 1 1 0 7 8	490530372000024176	Μίσθωση
4	4 9 0 3 1 0 3 7 2 0 0 0 1 1 0 5 5	490310372000024129	Μίσθωση

Εμβαδόν Τίτλου = 1.080.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 1.090.976 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	471657.30	4479113.40
B	473226.20	4477729.20
Γ	474036.95	4478378.18
Δ	473906.60	4478825.70
E	473669.80	4478443.60

Εμβαδόν Τίτλου (A+B) = 2.600.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) (A+B) = 2.509.711 m²

χ



GRB

L

Μ.Π. 48B

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας	Χαρακτηρισμός
1	49053037200011104	490530372000024228	Μεταλλειοκτησία
2	49031037200011102	490310372000024217	Μεταλλειοκτησία
3	49053037200011318	490530372000024870	Μίσθωση
4	49031037200011317	490310372000024868	Μίσθωση

Εμβαδόν Τίτλου = 1.520.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 1.418.735 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	472543.30	4475721.10
B	471657.21	4479113.19
Γ	472672.70	4476779.90
Δ	473994.40	4476309.10

Εμβαδόν Τίτλου (A+B) = 2.600.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) (A+B) = 2.509.711 m²

Μ.Π. 56Α

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας	Χαρακτηρισμός
1	4 9 0 1 5 0 3 7 2 0 0 0 1 1 1 0 5	490150372000024234	Μεταλλειοκτησία
2	4 9 0 3 1 0 3 7 2 0 0 0 1 1 1 0 2	490310372000024221	Μεταλλειοκτησία
3	4 9 0 1 5 0 3 7 2 0 0 0 1 1 0 6 2	490150372000024155	Μίσθωση
4	4 9 0 3 1 0 3 7 2 0 0 0 1 1 0 5 5	1 490310372000024130	Μίσθωση

Εμβαδόν Τίτλου = 2.150.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 2.306.601 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	477865.73	4476984.41
B	476283.70	4478949.10
Γ	477243.90	4475285.10
Δ	477723.21	4475463.61
E	477865.40	4476983.30

Εμβαδόν Τίτλου (A+B) = 2.530.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) (A+B) = 2.666.498 m²

2

Μ.Π. 56B

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας	Χαρακτηρισμός
1	49015037200011105	490150372000024235	Μεταλλειοκτησία
2	49031037200011102	490310372000024222	Μεταλλειοκτησία
3	49031037200011073	490310372000024167	Μίσθωση
4	49015037200011062	490150372000024156	Μίσθωση

Εμβαδόν Τίτλου = 380.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 359.897 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	479162.11	4477598.45
B	478868.20	4476620.22
Γ	479861.80	4477478.21

Εμβαδόν Τίτλου (A+B) = 2.530.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) (A+B) = 2.666.498 m²

L

2

Μ.Π. 57Α

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας	Χαρακτηρισμός
1	4 9 0 5 3 0 3 7 2 0 0 0 1 0 6 4 1	490530372000022747	Μίσθωση
2	4 9 0 5 3 0 3 7 2 0 0 0 1 1 1 1 4	490530372000024249	Μεταλλειοκτησία

Εμβαδόν Τίτλου = 3.374.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 3.930.152 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	471204.63	4481978.28
B	471480.20	4481854.30
Γ	471215.70	4481321.10
Δ	471657.20	4479113.20
E	469845.00	4479763.70
Z	469889.00	4481458.10
H	470119.40	4482189.40

Εμβαδόν Τίτλου (A+B+Γ) = 6.540.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) (A+B+Γ)= 7.058.400 m²

χ







Μ.Π. 57Β

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας	Χαρακτηρισμός
1	49053037200011114	490530372000024250	Μεταλλειοκτησία
2	49031037200011112	490310372000024245	Μεταλλειοκτησία
3	49053037200010641	490530372000022748	Μίσθωση
4	49031037200010643	490310372000022759	Μίσθωση

Εμβαδόν Τίτλου = 969.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 947.272 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	471657.20	4479113.20
B	471657.21	4479113.19
Γ	472543.30	4475721.10
Δ	471387.60	4478007.20

Εμβαδόν Τίτλου (A+B+Γ) = 6.540.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) (A+B+Γ)= 7.058.400 m²

Μ.Π. 57Γ

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας	Χαρακτηρισμός
1	4 9 0 3 1 0 3 7 2 0 0 0 1 0 6 4 3	490310372000022760	Μίσθωση
2	4 9 0 3 1 0 3 7 2 0 0 0 1 1 1 1 2	490310372000024246	Μεταλλειοκτησία

Εμβαδόν Τίτλου = 2.197.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 2.180.976 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	472543.30	4475721.10
B	475392.10	4473869.50
Γ	473994.40	4476309.10

Εμβαδόν Τίτλου (A+B+Γ) = 6.540.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) (A+B+Γ) = 7.058.400 m²

χ



GRD

L

Μ.Π. 62Α

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας	Χαρακτηρισμός
1	49007037200011125	490070372000024268	Μεταλλειοκτησία
2	49041037200011123	490410372000024265	Μεταλλειοκτησία
3	49010037200011119	490100372000024260	Μεταλλειοκτησία
4	49007037200010715	490070372000022990	Μίσθωση
5	49041037200010720	490410372000022996	Μίσθωση
6	49010037200010712	490100372000022988	Μίσθωση

Εμβαδόν Τίτλου = 2.130.842 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 2.195.308 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	472274.20	4485225.30
B	471908.10	4486407.00
Γ	471217.96	4488878.45
Δ	471205.89	4488987.13
E	471781.70	4489045.90
Z	471917.30	4487944.46
H	472779.40	4487661.30
Θ	472533.90	4486907.00

Εμβαδόν Τίτλου (A+B) = 2.266.451 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) (A+B)= 2.330.824 m²

Μ.Π. 62B

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας	Χαρακτηρισμός
1	4 9 0 1 0 0 3 7 2 0 0 0 1 1 1 1 9	490100372000024261	Μεταλλειοκτησία
2	4 9 0 1 0 0 3 7 2 0 0 0 1 0 7 1 2	490100372000022986	Μίσθωση

Εμβαδόν Τίτλου = 135.609 m^2

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 135.516 m^2

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	472754.80	4489089.00
B	471781.70	4489045.90
Γ	472753.10	4488810.40

Εμβαδόν Τίτλου (A+B) = $2.266.451 \text{ m}^2$

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) (A+B) = $2.330.824 \text{ m}^2$

2

Μ.Π. 65

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας	Χαρακτηρισμός
1	49068037200010627	490680372000022717	Μίσθωση
2	49067037200010617	490670372000022698	Μίσθωση

Εμβαδόν Τίτλου = 8.800.000 m²

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 8.810.085 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A	483408.50	4478860.00
B	485160.48	4478995.51
Γ	484661.30	4480545.12
Δ	484711.94	4482144.50
E	485161.97	4482594.14
Z	484762.44	4483394.00
H	485412.72	4484643.27
Θ	482743.30	4483337.40
I	483012.90	4482995.00
K	483012.90	4482994.87
Λ	483012.92	4482994.85
M	483062.82	4481495.40
N	483184.24	4481088.84
Ξ	483242.00	4480896.00
O	483178.44	4480408.54

Μ.Π. 68Α

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας	Χαρακτηρισμός
1	4 9 0 3 1 0 3 7 2 0 0 0 1 1 0 5 5	490310372000024133	Μίσθωση
2	4 9 0 1 5 0 3 7 2 0 0 0 1 1 0 6 2	490150372000024158	Μίσθωση
3	4 9 0 6 7 0 3 7 2 0 0 0 1 1 0 5 7	490670372000024134	Μίσθωση
4	4 9 0 2 0 0 3 7 2 0 0 0 1 1 0 6 0	490200372000024137	Μίσθωση
5	4 9 0 6 5 0 3 7 2 0 0 0 1 1 0 5 9	490650372000024136	Μίσθωση

Εμβαδόν Τίτλου (A+B) = 9.900.000 m ² Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 7.267.210 m ²	(A+B =9.682.380 m ²)
---	----------------------------------

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	481680.78	4476617.81
B	478312.01	4476599.17
Γ	479400.77	4478612.74
Δ	480266.65	4477877.83
E	479593.27	4478973.21
Z	479856.62	4479467.47
H	479933.75	4479468.83
Θ	480180.46	4479408.73
I	480408.90	4479360.50
K	482351.30	4478546.57
Λ	482511.21	4478396.80

2

Μ.Π. 68B

A/A	Αρ. Πρωτοκόλλου Δήλωσης	Κωδικός Ιδιοκτησίας	Χαρακτηρισμός
1	49015037200011062	490150372000024159	Μίσθωση
2	49020037200011060	490200372000024138	Μίσθωση

Εμβαδόν Τίτλου (A+B) = 9.900.000 m ² Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου (ΕΓΣΑ'87) = 2.415.170 m ²	(A+B =9.682.380 m ²)
---	----------------------------------

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	481680.78	4476617.81
B	478312.01	4476599.17
Γ	477724.02	4475465.19
Δ	477723.21	4475463.61
E	478041.58	4475299.77

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α-2

ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΩΝ
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ

2

Page 121 of 671

L

ΠΡΩΗΝ ΠΜ 13Ν

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	473718.79	4488325.41
Β	472510.85	4486933.22
Γ	471812.35	4487137.38
Δ	471625.12	4489237.77
Ε	472524.74	4489232.32

Εμβαδόν (ΕΓΣΑ'87) = 3.127.539 m²

2

2

ΠΡΩΗΝ ΠΜ 66

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	471993.11	4492234.47
B	475298.51	4492848.19
Γ	473839.11	4490702.82
Δ	471654.30	4490757.05

Εμβαδόν (ΕΓΣΑ'87) = 4.720.941 m²

2



ΒΙΝΑ (ΔΜ ΑΡΝΑΙΑΣ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
1	481352.79	4493633.67
2	481923.87	4492234.26
3	481534.98	4491568.25
4	479776.04	4488167.16
5	484226.51	4486294.50
6	485877.45	4486442.45
7	485995.20	4485082.25
και δια της ακτογραμμής στο αρχικό 1		

Εμβαδόν (ΕΓΣΑ'87) = 49.441.101 m²



ΠΡΩΗΝ ΠΜ 26

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	471789.53	4499882.94
B	474788.82	4499964.68
Γ	475176.23	4497913.08
Δ	472875.42	4497627.16
E	473270.10	4496775.07
Z	471771.05	4496834.16

Εμβαδόν (ΕΓΣΑ'87) = 8.145.961 m²

2

GRB

L

ΠΡΩΗΝ ΠΜ 43

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
1	470172.80	4497017.80
2	468743.65	4495620.16
3	474133.22	4494870.52
4	473045.43	4496815.38
5	471609.90	4496824.10
6	471612.94	4497324.94

Εμβαδόν (ΕΓΣΑ'87) = 7.212.748 m²

ΠΡΩΗΝ ΠΜ 64

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
1	470631.55	4495357.57
2	470950.45	4494205.09
3	472411.94	4493721.39
4	471993.11	4492234.47
5	475298.95	4492848.44
6	474133.22	4494870.52

Εμβαδόν (ΕΓΣΑ'87) = 7.935.424 m²

2

GRD

2

1

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ**

ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ

**Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

και

Η ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

2








GRB

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.1

ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΩΝ

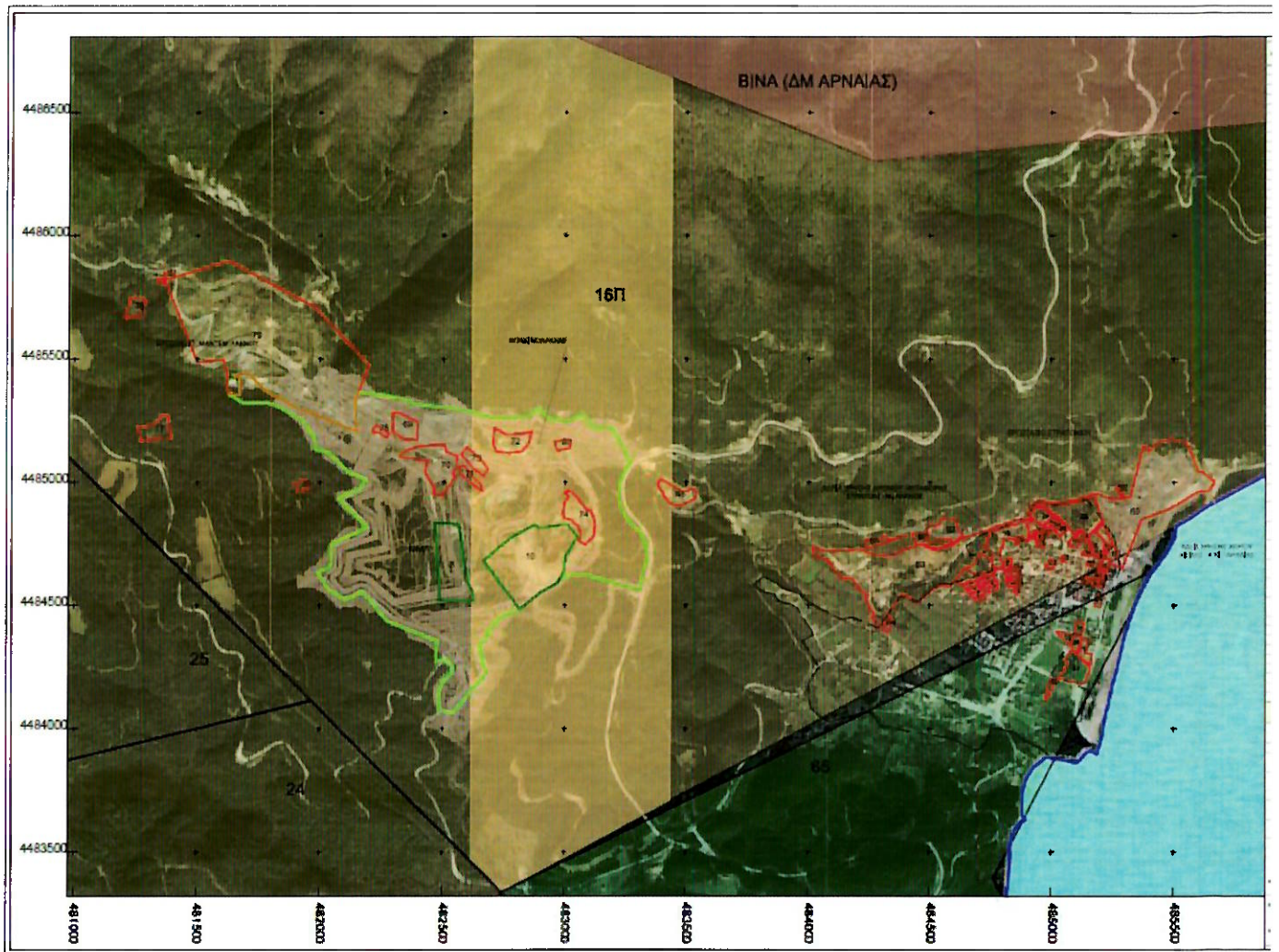
Ε.Χ. ΣΤΡΑΤΩΝΙ - ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΕΣ Ε.Χ.
	ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
	ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
	ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ (16Π, 24, 25)
	ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΘΕΜΕΛΗ (65)
	ΔΗΜΟΣΙΟ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟ ΒΙΝΑΣ
	ΟΡΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ

L

L



2

GRD

2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ	ΕΜΒΑΔΟΝ ΕΓΓΑ '87 (m ²)	ΟΤΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΦΕΚ 15Α_2004	4.355,84	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
2	ΦΕΚ 15Α_2004	949,59	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
3	ΦΕΚ 15Α_2004	948,57	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
4	ΦΕΚ 15Α_2004	937,43	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
5	ΦΕΚ 15Α_2004	962,70	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
6	ΦΕΚ 15Α_2004	928,33	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
7	ΦΕΚ 15Α_2004	627,86	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
8	ΦΕΚ 15Α_2004	631,56	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
9	ΦΕΚ 15Α_2004	944,45	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
10	ΦΕΚ 15Α_2004	269,50	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
11	ΦΕΚ 15Α_2004	207,30	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12	ΦΕΚ 15Α_2004	582,70	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
13	ΦΕΚ 15Α_2004	438,50	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
14	ΦΕΚ 15Α_2004	658,02	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
15	ΦΕΚ 15Α_2004	373,01	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
16	ΦΕΚ 15Α_2004	305,70	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
17	ΦΕΚ 15Α_2004	236,40	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
18	ΦΕΚ 15Α_2004	341,85	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
19	ΦΕΚ 15Α_2004	14.091,91	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
20	ΦΕΚ 15Α_2004	386,40	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
21	ΦΕΚ 15Α_2004	857,90	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
22	ΦΕΚ 15Α_2004	325,20	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
23	ΦΕΚ 15Α_2004	325,25	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
24	ΦΕΚ 15Α_2004	305,40	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
25	ΦΕΚ 15Α_2004	483,15	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
27	ΦΕΚ 15Α_2004	939,36	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
28	ΦΕΚ 15Α_2004	339,84	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
29	ΦΕΚ 15Α_2004	3.768,70	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
30	ΦΕΚ 15Α_2004	935,95	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
31	ΦΕΚ 15Α_2004	916,50	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
32	ΦΕΚ 15Α_2004	1.241,00	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
33	ΦΕΚ 15Α_2004	22.535,18	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
34	ΦΕΚ 15Α_2004	1.137,33	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
35	ΦΕΚ 15Α_2004	1.144,52	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
36	ΦΕΚ 15Α_2004	390,37	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
37	ΦΕΚ 15Α_2004	263,81	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
38	ΦΕΚ 15Α_2004	433,44	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ

39	ΦΕΚ 15Α_2004	398,28	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
40	ΦΕΚ 15Α_2004	546,75	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
41	ΦΕΚ 15Α_2004	218,45	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
42	ΦΕΚ 15Α_2004	273,12	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
43	ΦΕΚ 15Α_2004	329,29	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
44	ΦΕΚ 15Α_2004	103,16	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
45	ΦΕΚ 15Α_2004	170,27	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
46	ΦΕΚ 15Α_2004	169,56	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
47	ΦΕΚ 15Α_2004	436,36	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
48	ΦΕΚ 15Α_2004	331,25	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
49	ΦΕΚ 15Α_2004	354,65	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
50	ΦΕΚ 15Α_2004	372,35	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
51	ΦΕΚ 15Α_2004	381,45	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
52	ΦΕΚ 15Α_2004	357,03	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
53	ΦΕΚ 15Α_2004	1.104,55	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
54	ΦΕΚ 15Α_2004	1.465,67	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
55	ΦΕΚ 15Α_2004	1.528,80	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
56	ΦΕΚ 15Α_2004	1.609,85	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
57	ΦΕΚ 15Α_2004	2.879,40	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
58	ΦΕΚ 15Α_2004	10.236,25	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
59	ΦΕΚ 15Α_2004	1.347,22	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΟΙΚΙΣΜΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
60	ΦΕΚ 15Α_2004	103.597,10	ΣΤΡΑΤΩΝΙ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
61	ΦΕΚ 15Α_2004	2.964,90	ΣΤΡΑΤΩΝΙ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
62	ΦΕΚ 15Α_2004	775,78	ΣΤΡΑΤΩΝΙ(ΜΠΑΝΤΙΝΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
63	ΦΕΚ 15Α_2004	110.372,27	ΣΤΡΑΤΩΝΙ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
64	ΦΕΚ 15Α_2004	1.269,75	ΣΤΡΑΤΩΝΙ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
65	ΦΕΚ 15Α_2004	2.614,55	ΣΤΡΑΤΩΝΙ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
66	Συμβόλαιο Νο 3587_6-12-2007	4707,81	ΣΤΡΑΤΩΝΙ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
67	ΦΕΚ 15Α_2004	9.690,21	ΣΤΡΑΤΩΝΙ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
68	ΦΕΚ 15Α_2004	8.857,83	ΣΤΡΑΤΩΝΙ (ΚΟΥΛΟΧΕΡΑ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
69	ΦΕΚ 15Α_2004	8.600,27	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ (ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
70	ΦΕΚ 15Α_2004	22.529,34	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ (ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
71	ΦΕΚ 15Α_2004	2.999,92	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ (ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
72	ΦΕΚ 15Α_2004	38.543,40 εμβαδόν ΦΕΚ 16.098,00 εμβαδόν δήλωσης Κτηματολογίου	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ (ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
73			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ (ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
74	ΦΕΚ 15Α_2004	14.960,88	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ (ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
75	ΦΕΚ 15Α_2004	1.500,00	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ (ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ



76	ΦΕΚ 15Α_2004	1.941,31	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ (ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
77	ΦΕΚ 15Α_2004	8.804,26	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ (ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
78	ΦΕΚ 15Α_2004	5.000,00	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ (ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
79	ΦΕΚ 15Α_2004	302.107,53	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ (ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
80	Συμβόλαιο Νο 1155_11-2-2019	2198,16	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ (ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
81	Συμβόλαιο Νο 1238-10-5-2019	1.462,94	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ (ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ	Απόφαση Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης 7633_29 03 2012	826.494,37	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ (ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 8	44617/23-10-1971 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ	35.035,00	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ (ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ)	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 10	46018/22-4-1986 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ	76.303,00	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ (ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ)	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 1
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 4335.84 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΓΗ1	484770.11	4484637.23
ΓΗ2	484767.82	4484646.44
ΓΗ3	484735.83	4484638.17
ΓΗ4	484710.21	4484627.46
ΓΗ5	484687.72	4484628.51
ΓΗ6	484640.18	4484650.50
ΓΗ7	484606.51	4484606.71
ΓΗ8	484625.50	4484586.78
ΓΗ9	484763.26	4484631.12
ΓΗ1	484770.11	4484637.23

2

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 2
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 949.59 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΓΘ1	484698.38	4484593.07
ΓΘ2	484691.57	4484600.50
ΓΘ3	484635.57	4484582.91
ΓΘ4	484634.42	4484577.33
ΓΘ5	484642.01	4484568.78
ΓΘ6	484696.22	4484586.17
ΓΘ1	484698.38	4484593.07

L

L

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 3
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 948.57 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Π1	484761.36	4484623.71
Π2	484705.20	4484604.95
Π3	484704.49	4484599.43
Π4	484711.80	4484591.70
Π5	484765.01	4484607.98
Π6	484766.99	4484612.83
Π7	484764.08	4484622.39
Π1	484761.36	4484623.71

2



GRB



ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 4
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 937.43 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΓΚ1	484652.30	4484564.88
ΓΚ2	484651.40	4484558.96
ΓΚ3	484658.62	4484550.72
ΓΚ4	484713.85	4484568.96
ΓΚ5	484714.75	4484575.39
ΓΚ6	484708.12	4484582.53
ΓΚ1	484652.30	4484564.88

2

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 5
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 962.70 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΓΛ1	484780.98	4484603.41
ΓΛ2	484783.68	4484595.73
ΓΛ3	484783.62	4484592.73
ΓΛ4	484781.66	4484590.54
ΓΛ5	484728.90	4484573.48
ΓΛ6	484720.73	4484582.05
ΓΛ7	484719.56	4484585.52
ΓΛ8	484721.15	4484587.36
ΓΛ9	484777.24	4484605.37
ΓΛ10	484779.18	4484605.34
ΓΛ1	484780.98	4484603.41

2







ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 6
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 928.33 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΓΜ1	484724.53	4484564.91
ΓΜ2	484668.64	4484546.91
ΓΜ3	484667.22	4484541.28
ΓΜ4	484674.49	4484533.10
ΓΜ5	484728.56	4484550.64
ΓΜ6	484730.56	4484557.83
ΓΜ1	484724.53	4484564.91

2

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: **7**

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν

Τίτλου = 627.86 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΓN1	484778.32	4484579.22
ΓN2	484775.62	4484581.47
ΓN3	484737.63	4484569.11
ΓN4	484737.12	4484564.11
ΓN5	484744.93	4484555.67
ΓN6	484779.07	4484566.89
ΓN7	484781.03	4484571.56
ΓN1	484778.32	4484579.22

2

GRB

L

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 8
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 631.56 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΓΞ1	484721.70	4484541.01
ΓΞ2	484685.04	4484529.18
ΓΞ3	484684.05	4484523.52
ΓΞ4	484691.43	4484515.71
ΓΞ5	484726.12	4484526.70
ΓΞ6	484728.36	4484530.74
ΓΞ7	484725.62	4484538.90
ΓΞ1	484721.70	4484541.01

L

2



ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 9
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 944.45 m ²
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 953.84 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΓΟ1	484834.22	4484664.17
ΓΟ2	484836.65	4484691.10
ΓΟ3	484817.67	4484694.01
ΓΟ4	484817.51	4484678.98
ΓΟ5	484802.61	4484678.14
ΓΟ6	484804.36	4484650.26
ΓΟ7	484820.96	4484648.78
ΓΟ8	484822.21	4484660.11
ΓΟ9	484818.76	4484660.49
ΓΟ10	484819.39	4484665.90
ΓΟ1	484834.22	4484664.17

2

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 10
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 269.50 m ²
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 289.07 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΓΠ1	484825.62	4484647.82
ΓΠ2	484850.87	4484645.19
ΓΠ3	484852.08	4484656.57
ΓΠ4	484827.02	4484659.16
ΓΠ1	484825.62	4484647.82

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 11
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 207.30 m ²
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 220.89 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΓΡ1	484873.64	4484654.60
ΓΡ2	484872.49	4484642.96
ΓΡ3	484853.57	4484644.98
ΓΡ4	484854.57	4484656.38
ΓΡ1	484873.64	4484654.60

2



GRD

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 12
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 582.70 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΓΣ1	484834.96	4484620.91
ΓΣ2	484836.80	4484639.56
ΓΣ3	484805.58	4484642.71
ΓΣ4	484811.45	4484618.68
ΓΣ1	484834.96	4484620.91

L

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 13
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 438.50 m ²
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 458.98 m ²
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΓΤ1	484871.67	4484635.96
ΓΤ2	484870.37	4484624.48
ΓΤ3	484838.60	4484621.03
ΓΤ4	484840.35	4484638.69
ΓΤ1	484871.67	4484635.96



ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 14
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 658.02 m ²
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 653.73 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΓΥ1	484815.30	4484612.79
ΓΥ2	484815.59	4484610.81
ΓΥ3	484834.23	4484613.91
ΓΥ4	484836.13	4484602.89
ΓΥ5	484818.99	4484599.72
ΓΥ6	484819.79	4484595.93
ΓΥ7	484838.32	4484598.93
ΓΥ8	484841.80	4484580.35
ΓΥ9	484826.57	4484577.32
ΓΥ10	484820.70	4484586.52
ΓΥ11	484814.79	4484596.90
ΓΥ12	484811.26	4484611.99
ΓΥ1	484815.30	4484612.79

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: **15**

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν

Τίτλου = 373.01 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΓΦ1	484838.97	4484613.89
ΓΦ2	484870.48	4484619.08
ΓΦ3	484872.02	4484609.73
ΓΦ4	484870.62	4484607.99
ΓΦ5	484838.71	4484602.54
ΓΦ6	484837.06	4484611.80
ΓΦ7	484839.25	4484612.22
ΓΦ1	484838.97	4484613.89

κ



GRB

L

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 16
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 305.70 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΓΧ1	484844.03	4484599.83
ΓΧ2	484845.95	4484587.69
ΓΧ3	484869.51	4484591.28
ΓΧ4	484870.50	4484594.30
ΓΧ5	484869.00	4484603.45
ΓΧ1	484844.03	4484599.83

L

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: **17**


Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν

Τίτλου = 236.40 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΓΨ1	484847.18	4484584.35
ΓΨ2	484849.10	4484571.73
ΓΨ3	484865.69	4484574.37
ΓΨ4	484867.43	4484576.43
ΓΨ5	484865.92	4484587.03
ΓΨ1	484847.18	4484584.35

2

 → 

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 18
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 341.85 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΓΩ1	484862.83	4484569.46
ΓΩ2	484850.27	4484567.46
ΓΩ3	484850.31	4484567.24
ΓΩ4	484838.43	4484565.10
ΓΩ5	484849.27	4484554.46
ΓΩ6	484859.12	4484545.81
ΓΩ7	484860.30	4484545.73
ΓΩ8	484861.74	4484547.37
ΓΩ9	484862.68	4484549.72
ΓΩ10	484864.28	4484560.83
ΓΩ1	484862.83	4484569.46

2

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 19
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 14091.91 m ²
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 14105.46 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΔΑ1	484897.10	4484764.48
ΔΑ2	484908.35	4484766.18
ΔΑ3	484902.80	4484792.58
ΔΑ4	484910.31	4484796.36
ΔΑ5	484895.15	4484831.07
ΔΑ6	484921.89	4484842.82
ΔΑ7	484909.59	4484852.86
ΔΑ8	484899.81	4484852.52
ΔΑ9	484874.13	4484837.58
ΔΑ10	484849.68	4484828.33
ΔΑ11	484809.65	4484821.47
ΔΑ12	484748.74	4484799.10
ΔΑ13	484724.68	4484739.27
ΔΑ14	484752.56	4484722.44
ΔΑ15	484755.99	4484686.75
ΔΑ16	484763.80	4484652.95
ΔΑ17	484796.91	4484649.60

 → 





ΔA18	484799.63	4484680.14
ΔA19	484787.18	4484693.41
ΔA20	484786.76	4484716.44
ΔA21	484793.43	4484738.81
ΔA22	484799.26	4484736.58
ΔA23	484804.31	4484769.89
ΔA24	484840.67	4484770.52
ΔA25	484840.54	4484773.08
ΔA26	484882.80	4484784.42
ΔA27	484887.31	4484765.33
ΔA28	484896.63	4484766.63
ΔA1	484897.10	4484764.48

L

156

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: **20**

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν

Τίτλου = 386.40 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΔΒ1	484852.91	4484771.19
ΔΒ2	484852.97	4484750.35
ΔΒ3	484864.17	4484751.12
ΔΒ4	484866.50	4484757.88
ΔΒ5	484866.76	4484761.42
ΔΒ6	484875.04	4484763.40
ΔΒ7	484871.88	4484776.09
ΔΒ1	484852.91	4484771.19

Σ

→

GRB

L

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 21
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 857.90 m ²
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 866.06 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΔΓ1	484924.43	4484802.07
ΔΓ2	484935.59	4484807.06
ΔΓ3	484935.50	4484807.70
ΔΓ4	484961.89	4484813.68
ΔΓ5	484974.54	4484807.60
ΔΓ6	484975.27	4484806.20
ΔΓ7	484974.30	4484804.19
ΔΓ8	484940.11	4484795.20
ΔΓ9	484934.15	4484791.15
ΔΓ10	484937.39	4484778.96
ΔΓ11	484917.00	4484773.54
ΔΓ12	484913.71	4484785.90
ΔΓ13	484927.11	4484789.34
ΔΓ1	484924.43	4484802.07

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 22
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 325.20 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΔΔ1	484937.51	4484790.31
ΔΔ2	484962.01	4484796.80
ΔΔ3	484965.15	4484784.26
ΔΔ4	484940.79	4484777.92
ΔΔ1	484937.51	4484790.31

L

GRB

L

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 23
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 325.25 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΔΕ1	484985.54	4484802.87
ΔΕ2	484996.59	4484795.88
ΔΕ3	484997.13	4484793.54
ΔΕ4	484994.83	4484791.97
ΔΕ5	484969.71	4484785.44
ΔΕ6	484966.57	4484798.02
ΔΕ1	484985.54	4484802.87



ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: **24**

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν

Τίτλου = 305.40 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΔΖ1	484937.32	4484759.79
ΔΖ2	484934.15	4484771.48
ΔΖ3	484958.46	4484777.99
ΔΖ4	484961.60	4484766.20
ΔΖ1	484937.32	4484759.79

2

→ GRD

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 25
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 483.15 m ²
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 484.78 m ²
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΔΗ1	484941.21	4484744.98
ΔΗ2	484938.04	4484757.01
ΔΗ3	484962.35	4484763.37
ΔΗ4	484969.07	4484738.15
ΔΗ1	484941.21	4484744.98

L

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: **27**

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν

Τίτλου = 939.36 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΔΘ1	484995.79	4484686.44
ΔΘ2	484979.48	4484666.93
ΔΘ3	484971.82	4484655.50
ΔΘ4	485005.89	4484649.98
ΔΘ5	485015.15	4484681.39
ΔΘ1	484995.79	4484686.44

2

GRB

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 28
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 339.84 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΔΙ1	485041.97	4484705.54
ΔΙ2	485039.51	4484695.11
ΔΙ3	485040.61	4484694.83
ΔΙ4	485037.67	4484682.09
ΔΙ5	485051.32	4484678.95
ΔΙ6	485056.26	4484702.13
ΔΙ1	485041.97	4484705.54

L

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 29
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 3768.70 m ²
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 3767.13 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΟΡΥΦΗ	X	Y
ΔΚ1	484961.21	4484826.02
ΔΚ2	484964.89	4484827.54
ΔΚ3	485008.05	4484864.11
ΔΚ4	484982.84	4484875.84
ΔΚ5	484981.06	4484880.60
ΔΚ6	484973.77	4484887.73
ΔΚ7	484957.31	4484897.57
ΔΚ8	484931.39	4484893.61
ΔΚ9	484924.72	4484881.29
ΔΚ10	484916.29	4484871.03
ΔΚ11	484914.84	4484862.32
ΔΚ12	484922.49	4484854.17
ΔΚ13	484923.13	4484854.71
ΔΚ14	484957.02	4484828.16
ΔΚ1	484961.21	4484826.02

 → 

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 30
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 935.95 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΔΛ1	485012.69	4484859.91
ΔΛ2	484967.19	4484822.85
ΔΛ3	484982.32	4484814.91
ΔΛ4	484983.82	4484815.02
ΔΛ5	485026.17	4484850.18
ΔΛ1	485012.69	4484859.91

L

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 31
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 916.50 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΔΜ1	485029.42	4484845.72
ΔΜ2	484986.77	4484811.64
ΔΜ3	485001.51	4484802.75
ΔΜ4	485003.33	4484802.52
ΔΜ5	485042.53	4484834.19
ΔΜ1	485029.42	4484845.72

Σ

→ GRB

L

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 32
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 1241.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΔΝ1	485054.86	4484811.97
ΔΝ2	485060.94	4484816.97
ΔΝ3	485046.68	4484830.61
ΔΝ4	485012.91	4484803.10
ΔΝ5	485015.13	4484795.51
ΔΝ6	485022.50	4484790.66
ΔΝ7	485031.99	4484780.92
ΔΝ8	485059.15	4484804.51
ΔΝ1	485054.86	4484811.97

L

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: **33**

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν

Τίτλου = 22535.18 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΔΞ1	485198.36	4484860.42
ΔΞ2	485172.40	4484940.25
ΔΞ3	485118.23	4484923.02
ΔΞ4	485037.84	4484909.44
ΔΞ5	484986.41	4484910.42
ΔΞ6	484973.52	4484912.19
ΔΞ7	484980.33	4484896.56
ΔΞ8	484996.04	4484879.59
ΔΞ9	485015.78	4484869.98
ΔΞ10	485036.97	4484851.78
ΔΞ11	485092.73	4484790.65
ΔΞ12	485115.36	4484812.96
ΔΞ13	485150.43	4484783.45
ΔΞ14	485194.48	4484835.25
ΔΞ15	485200.73	4484839.44
ΔΞ16	485205.60	4484835.57
ΔΞ17	485179.10	4484803.63
ΔΞ18	485178.22	4484801.12



$\Delta\Xi_{19}$	485178.34	4484799.08
$\Delta\Xi_{20}$	485179.20	4484796.90
$\Delta\Xi_{21}$	485212.56	4484766.44
$\Delta\Xi_{22}$	485216.82	4484761.86
$\Delta\Xi_{23}$	485218.04	4484755.90
$\Delta\Xi_{24}$	485227.26	4484749.95
$\Delta\Xi_{25}$	485250.99	4484744.59
$\Delta\Xi_{26}$	485232.46	4484787.77
$\Delta\Xi_1$	485198.36	4484860.42

L

170

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: **34**

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν

Τίτλου = 1137.33 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΔΟ1	485098.12	4484786.93
ΔΟ2	485123.29	4484765.63
ΔΟ3	485131.37	4484764.87
ΔΟ4	485147.71	4484752.05
ΔΟ5	485155.06	4484753.70
ΔΟ6	485161.95	4484758.86
ΔΟ7	485111.42	4484801.86
ΔΟ1	485098.12	4484786.93

2

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 35
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 1144.52 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΔΠ1	485086.92	4484777.99
ΔΠ2	485071.26	4484764.93
ΔΠ3	485066.89	4484747.56
ΔΠ4	485105.63	4484737.56
ΔΠ5	485111.75	4484761.49
ΔΠ1	485086.92	4484777.99

L

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: **36**

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν

Τίτλου = 390.37 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΔΡ1	485138.12	4484719.08
ΔΡ2	485138.41	4484720.77
ΔΡ3	485128.11	4484723.11
ΔΡ4	485124.80	4484709.79
ΔΡ5	485155.37	4484702.61
ΔΡ6	485158.14	4484713.71
ΔΡ1	485138.12	4484719.08

κ

→ GRD

L

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 37
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 263.81 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΔΣ1	485155.37	4484744.75
ΔΣ2	485154.04	4484736.75
ΔΣ3	485151.71	4484729.20
ΔΣ4	485161.45	4484726.52
ΔΣ5	485173.77	4484751.16
ΔΣ1	485155.37	4484744.75

L

χ

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 38
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 433.44 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΔΤ1	485169.57	4484722.36
ΔΤ2	485166.23	4484707.72
ΔΤ3	485177.82	4484705.33
ΔΤ4	485177.21	4484702.93
ΔΤ5	485192.40	4484699.11
ΔΤ6	485196.65	4484714.61
ΔΤ1	485169.57	4484722.36

χ

GRB

L

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 39
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 398.28 m ²



ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΔΥ1	485215.19	4484746.04
ΔΥ2	485213.58	4484745.83
ΔΥ3	485210.80	4484733.61
ΔΥ4	485211.07	4484731.68
ΔΥ5	485222.10	4484721.83
ΔΥ6	485224.11	4484720.82
ΔΥ7	485223.26	4484715.53
ΔΥ8	485225.65	4484714.75
ΔΥ9	485234.52	4484738.53
ΔΥ1	485215.19	4484746.04

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 40
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 546.75 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΔΦ1	485212.43	4484714.17
ΔΦ2	485210.66	4484717.82
ΔΦ3	485208.05	4484719.96
ΔΦ4	485204.34	4484719.63
ΔΦ5	485202.94	4484717.39
ΔΦ6	485202.87	4484717.52
ΔΦ7	485201.61	4484717.65
ΔΦ8	485196.43	4484696.15
ΔΦ9	485195.13	4484696.55
ΔΦ10	485190.79	4484678.16
ΔΦ11	485203.98	4484674.89
ΔΦ12	485212.54	4484711.36
ΔΦ1	485212.43	4484714.17

2

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 41
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 218.45 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΔΧ1	485146.33	4484678.76
ΔΧ2	485143.32	4484668.02
ΔΧ3	485162.62	4484662.98
ΔΧ4	485164.83	4484673.99
ΔΧ1	485146.33	4484678.76

L

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: **42**

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν

Τίτλου = 273.12 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΔΨ1	485200.59	4484666.77
ΔΨ2	485190.19	4484669.61
ΔΨ3	485184.94	4484647.75
ΔΨ4	485196.83	4484644.87
ΔΨ5	485201.72	4484664.78
ΔΨ1	485200.59	4484666.77

2

→ GRD

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 43
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 329.29 m ²
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 391.34 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΔΩ1	485212.15	4484664.03
ΔΩ2	485210.35	4484663.04
ΔΩ3	485205.81	4484643.95
ΔΩ4	485223.87	4484639.55
ΔΩ5	485228.86	4484660.03
ΔΩ1	485212.15	4484664.03

L

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 44
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 103.16 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΕΑ1	485230.89	4484659.47
ΕΑ2	485227.65	4484647.50
ΕΑ3	485237.35	4484645.18
ΕΑ4	485238.76	4484650.98
ΕΑ5	485236.16	4484651.48
ΕΑ6	485237.44	4484657.73
ΕΑ1	485230.89	4484659.47

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 45
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 170.27 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΕΒ1	485184.06	4484643.87
ΕΒ2	485180.77	4484630.13
ΕΒ3	485192.66	4484627.44
ΕΒ4	485195.87	4484640.87
ΕΒ1	485184.06	4484643.87

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 46
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 169.56 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΕΓ1	485179.80	4484626.04
ΕΓ2	485176.57	4484612.45
ΕΓ3	485188.42	4484609.69
ΕΓ4	485191.64	4484623.19
ΕΓ1	485179.80	4484626.04

Σ

→ GRD

Σ

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 47
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 436.36 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΕΔ1	485212.77	4484623.32
ΕΔ2	485216.04	4484637.26
ΕΔ3	485213.44	4484637.86
ΕΔ4	485213.24	4484637.06
ΕΔ5	485204.64	4484639.07
ΕΔ6	485197.27	4484608.29
ΕΔ7	485212.26	4484604.88
ΕΔ8	485216.42	4484622.57
ΕΔ1	485212.77	4484623.32

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: **48**

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν

Τίτλου = 331.25 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΕΕ1	485129.30	4484620.59
ΕΕ2	485122.97	4484593.81
ΕΕ3	485134.61	4484591.06
ΕΕ4	485141.09	4484617.78
ΕΕ1	485129.30	4484620.59

2

GRB

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 49
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 354.65 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
EZ1	485143.48	4484617.21
EZ2	485137.14	4484590.47
EZ3	485149.67	4484587.59
EZ4	485156.14	4484614.19
EZ1	485143.48	4484617.21

L

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 50
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 372.35 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΕΗ1	485159.57	4484613.38
ΕΗ2	485153.28	4484586.67
ΕΗ3	485166.57	4484583.44
ΕΗ4	485172.63	4484610.26
ΕΗ1	485159.57	4484613.38

Σ

GRB

L

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 51
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 381.45 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΕΘ1	485174.16	4484609.90
ΕΘ2	485168.03	4484582.89
ΕΘ3	485181.28	4484579.85
ΕΘ4	485187.71	4484606.75
ΕΘ1	485174.16	4484609.90

L

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 52
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 357.03 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
EI1	485196.42	4484604.74
EI2	485190.51	4484580.08
EI3	485203.10	4484577.08
EI4	485205.11	4484584.86
EI5	485206.53	4484584.52
EI6	485210.71	4484601.18
EI1	485196.42	4484604.74

2

L

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 53
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 1104.55 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
EK1	485185.58	4484543.22
EK2	485181.92	4484528.88
EK3	485180.46	4484529.24
EK4	485173.01	4484500.01
EK5	485197.33	4484493.74
EK6	485208.29	4484537.41
EK1	485185.58	4484543.22

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: **54**

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν

Τίτλου = 1465.67 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΕΛ1	485104.62	4484439.53
ΕΛ2	485093.26	4484391.05
ΕΛ3	485121.87	4484384.47
ΕΛ4	485133.40	4484432.81
ΕΛ1	485104.62	4484439.53

2

L

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 55
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 1528.80 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΕΜ1	485084.97	4484382.79
ΕΜ2	485021.52	4484398.94
ΕΜ3	485019.51	4484395.95
ΕΜ4	485074.37	4484341.61
ΕΜ1	485084.97	4484382.79

L

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 56
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 1609.85 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
EN1	485079.27	4484336.76
EN2	485103.53	4484312.73
EN3	485119.30	4484374.05
EN4	485090.78	4484381.31
EN1	485079.27	4484336.76

2

 → 



ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 57
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 2879.40 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΕΞ1	485128.75	4484371.64
ΕΞ2	485152.98	4484365.47
ΕΞ3	485145.30	4484338.66
ΕΞ4	485134.76	4484310.78
ΕΞ5	485163.56	4484306.07
ΕΞ6	485158.23	4484258.55
ΕΞ7	485110.85	4484305.48
ΕΞ1	485128.75	4484371.64

2

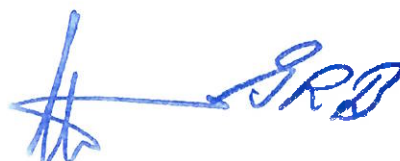
2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 58
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 10236.25 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΕΟ1	485050.35	4484283.90
ΕΟ2	485070.46	4484265.91
ΕΟ3	485051.81	4484245.05
ΕΟ4	485054.68	4484241.02
ΕΟ5	485023.87	4484206.82
ΕΟ6	485063.26	4484196.96
ΕΟ7	485120.14	4484184.19
ΕΟ8	485130.13	4484184.84
ΕΟ9	485136.66	4484188.78
ΕΟ10	485158.81	4484248.05
ΕΟ11	485084.01	4484321.53
ΕΟ1	485050.35	4484283.90

κ



L

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 59
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 1347.22 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΕΠ1	484996.69	4484203.47
ΕΠ2	484980.40	4484144.97
ΕΠ3	484971.93	4484125.08
ΕΠ4	484982.68	4484119.15
ΕΠ5	485017.96	4484197.71
ΕΠ1	484996.69	4484203.47

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: **60**

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν

Τίτλου = 103597.10 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
EP1	485278.45	4484655.99
EP2	485287.91	4484652.21
EP3	485364.84	4484851.57
EP4	485475.90	4484890.88
EP5	485586.29	4484954.92
EP6	485627.35	4484967.17
EP7	485654.90	4484961.46
EP8	485680.05	4485002.84
EP9	485625.79	4485044.22
EP10	485607.57	4485043.27
EP11	485576.73	4485107.92
EP12	485552.04	4485158.55
EP13	485535.39	4485170.85
EP14	485481.53	4485174.46
EP15	485450.53	4485169.92
EP16	485418.06	4485153.36
EP17	485394.40	4485126.01
EP18	485382.03	4485146.58

EP19	485371.05	4485147.64
EP20	485362.39	4485115.79
EP21	485320.15	4484948.10
EP22	485318.78	4484943.04
EP23	485312.20	4484940.45
EP24	485294.28	4484935.69
EP25	485274.09	4484935.79
EP26	485265.90	4484935.69
EP27	485250.08	4484935.18
EP28	485236.06	4484936.43
EP29	485217.28	4484941.54
EP30	485195.97	4484949.66
EP31	485178.50	4484955.00
EP32	485166.67	4484953.13
EP33	485116.48	4484934.65
EP34	485068.21	4484924.35
EP35	485036.91	4484921.51
EP36	485002.55	4484919.30
EP37	484968.71	4484924.19
EP38	484953.58	4484925.87
EP39	484935.77	4484922.78
EP40	484928.09	4484918.54
EP41	484911.00	4484898.93
EP42	484897.55	4484875.11
EP43	484910.96	4484860.23
EP44	484912.51	4484868.92
EP45	484921.07	4484879.08
EP46	484927.89	4484891.32

L

2

EP47	484942.24	4484907.83
EP48	484968.17	4484912.71
EP49	484973.52	4484912.19
EP50	484986.41	4484910.42
EP51	485037.84	4484909.44
EP52	485118.23	4484923.02
EP53	485172.40	4484940.25
EP54	485174.58	4484933.55
EP55	485198.36	4484860.42
EP56	485232.46	4484787.77
EP57	485250.99	4484744.59
EP1	485257.56	4484737.42

2

→ GRB

L

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 61
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 2964.90 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΕΣ1	485277.91	4484660.87
ΕΣ2	485278.45	4484655.99
ΕΣ3	485260.53	4484662.66
ΕΣ4	485234.75	4484669.52
ΕΣ5	485239.94	4484690.63
ΕΣ6	485219.91	4484699.06
ΕΣ7	485223.90	4484715.75
ΕΣ8	485226.38	4484714.99
ΕΣ9	485234.52	4484738.53
ΕΣ10	485215.19	4484746.04
ΕΣ11	485218.56	4484750.43
ΕΣ12	485235.93	4484744.27
ΕΣ13	485257.56	4484737.42
ΕΣ14	485260.76	4484729.75
ΕΣ15	485268.47	4484700.65
ΕΣ1	485273.63	4484680.09

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: **62**

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν

Τίτλου = 775.78 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	485282.86	4484936.72
B	485274.70	4484955.55
Γ	485261.90	4484978.27
Δ	485278.23	4484987.35
E	485297.46	4484936.54
A	485282.86	4484936.72

2

Handwritten signature and initials.

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 63
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 110372.27 m ²
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 112994.18m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΕΤ1	484705.75	4484714.59
ΕΤ2	484678.71	4484666.97
ΕΤ3	484640.18	4484650.50
ΕΤ4	484603.50	4484602.79
ΕΤ5	484584.55	4484578.57
ΕΤ6	484573.90	4484574.48
ΕΤ7	484568.90	4484578.54
ΕΤ8	484551.95	4484585.59
ΕΤ9	484508.43	4484566.48
ΕΤ10	484501.93	4484558.24
ΕΤ11	484487.44	4484547.40
ΕΤ12	484448.46	4484515.19
ΕΤ13	484384.65	4484549.35
ΕΤ14	484293.97	4484416.83
ΕΤ15	484282.38	4484413.24
ΕΤ16	484280.86	4484417.59
ΕΤ17	484272.67	4484439.89
ΕΤ18	484257.73	4484452.82

L

L₂₀₂

ET19	484271.75	4484464.05
ET20	484268.99	4484472.84
ET21	484251.83	4484483.11
ET22	484251.25	4484499.41
ET23	484245.44	4484502.30
ET24	484231.51	4484534.87
ET25	484244.75	4484542.10
ET26	484238.66	4484544.47
ET27	484216.48	4484559.71
ET28	484205.03	4484571.30
ET29	484210.35	4484576.16
ET30	484200.43	4484583.19
ET31	484183.43	4484605.44
ET32	484181.26	4484607.02
ET33	484154.77	4484617.03
ET34	484142.16	4484608.05
ET35	484099.26	4484654.99
ET36	484093.06	4484670.52
ET37	484083.60	4484680.74
ET38	484060.95	4484695.40
ET39	484039.94	4484696.66
ET40	484024.96	4484706.38
ET41	484014.29	4484738.60
ET42	484057.91	4484725.65
ET43	484103.70	4484721.50
ET44	484155.82	4484724.19
ET45	484203.31	4484729.82
ET46	484215.96	4484727.80

 → GRB





ET47	484231.90	4484721.17
ET48	484264.94	4484708.67
ET49	484277.43	4484705.87
ET50	484313.41	4484704.91
ET51	484335.01	4484706.09
ET52	484350.03	4484707.58
ET53	484388.93	4484727.87
ET54	484431.50	4484740.77
ET55	484467.08	4484748.34
ET56	484521.30	4484727.29
ET57	484538.46	4484729.04
ET58	484589.55	4484745.39
ET59	484603.21	4484753.48
ET60	484631.33	4484773.26
ET61	484651.84	4484780.65
ET62	484733.38	4484805.76
ET63	484769.93	4484821.50
ET64	484788.30	4484827.86
ET65	484855.31	4484848.15
ET66	484899.81	4484852.52
ET67	484874.13	4484837.58
ET68	484849.68	4484828.33
ET69	484809.65	4484821.47
ET70	484748.74	4484799.10
ET71	484724.68	4484739.27
ET72	484752.56	4484722.44
ET73	484755.99	4484686.75
ET74	484748.54	4484690.29

L

2

ET1	484705.75	4484714.59
-----	-----------	------------

2



GRD

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 64
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 1269.75 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
EY1	484346.49	4484443.17
EY2	484325.55	4484392.90
EY3	484307.03	4484400.28
EY4	484303.77	4484409.99
EY5	484336.52	4484457.22
EY1	484346.49	4484443.17

L

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: **65**


Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν

Τίτλου = 2614.55 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	484233.16	4484767.09
B	484267.03	4484767.46
Γ	484285.64	4484770.84
Δ	484293.66	4484775.39
E	484294.06	4484774.29
Z	484316.42	4484785.65
H	484324.62	4484769.11
Θ	484404.68	4484785.12
I	484325.08	4484764.11
K	484297.50	4484749.28
Λ	484257.45	4484738.03
M	484228.49	4484742.70
A	484233.16	4484767.09

χ

L

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 66
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 3587_6-12-2007
Εμβαδόν Τίτλου = 4707.81 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Ξ	484593.84	4484756.49
Ο'	484587.13	4484755.52
Π'	484566.23	4484747.12
Ρ'	484541.77	4484740.33
Σ'	484517.81	4484738.20
Τ'	484488.26	4484746.56
Υ'	484470.50	4484753.53
Φ'	484451.16	4484752.35
Χ'	484441.78	4484748.61
Ψ'	484423.95	4484794.43
Ω'	484454.03	4484797.89
Τ	484489.47	4484787.41
Σ	484479.77	4484770.37
Ρ	484501.62	4484763.54
Π	484512.41	4484762.58
Ο	484583.15	4484773.95
Ξ	484593.84	4484756.49

L

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: 67
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 9690.21 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	484484.22	4484811.83
Β	484493.34	4484816.47
Γ	484499.20	4484825.63
Δ	484513.50	4484827.55
Ε	484518.37	4484822.32
Ζ	484542.15	4484836.27
Η	484550.07	4484856.61
Θ	484570.19	4484853.43
Ι	484586.24	4484853.90
Κ	484604.01	4484849.69
Λ	484608.84	4484823.37
Μ	484619.23	4484806.02
Ν	484636.21	4484786.82
Ξ	484593.84	4484756.49
Ο	484583.15	4484773.95
Π	484512.41	4484762.58





P	484501.62	4484763.54
Σ	484479.77	4484770.37
T	484489.47	4484787.41
Y	484489.32	4484796.10
A	484484.22	4484811.83

L

2

ΣΤΡΑΤΩΝΙ

Αρ. Ακινήτου: **68**

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν

Τίτλου = 8857.83 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	483536.46	4484933.26
Β	483478.10	4484906.91
Γ	483436.02	4484911.37
Δ	483415.95	4484932.89
Ε	483380.52	4484992.91
Ζ	483393.45	4485014.33
Η	483489.63	4484960.84
Θ	483506.67	4484967.44
Ι	483513.42	4484975.40
Κ	483540.38	4484969.23
Α	483536.46	4484933.26

κ

Handwritten signature

GRB

Handwritten signature

ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ

Αρ. Ακινήτου: 69
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 8600.27 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	482323.86	4485282.86
B	482398.02	4485245.06
Γ	482397.59	4485172.61
Δ	482342.09	4485175.55
E	482300.01	4485203.12
Z	482300.03	4485282.71
A	482323.86	4485282.86

L

2

ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ

Αρ. Ακινήτου: 70
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 22529.34 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	482550.53	4485057.78
B	482536.05	4485037.29
Γ	482550.32	4485026.04
Δ	482512.98	4484973.66
E	482500.96	4484956.68
Z	482501.43	4484947.60
H	482461.71	4484950.16
Θ	482465.45	4484977.25
I	482428.98	4485041.37
K	482437.66	4485090.19
Λ	482356.33	4485099.42
M	482328.92	4485103.99
N	482327.84	4485114.05
Ξ	482369.67	4485137.19
O	482424.12	4485149.87
Π	482502.12	4485153.52
P	482510.92	4485123.83
Σ	482554.86	4485107.88
A	482550.53	4485057.78





ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ

Αρ. Ακινήτου: 71
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 2999.92 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	482650.95	4484991.50
Β	482655.15	4484966.60
Γ	482572.29	4485030.21
Δ	482563.81	4485063.19
Ε	482581.73	4485070.69
Α	482650.95	4484991.50

L

2

ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ

Αρ. Ακινήτου: 72
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 38543.40 m ² (Ιδιοκτησία 72+73)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 16098.00 m ² (Ιδιοκτησία 72+73)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	482713.77	4485126.70
Β	482700.53	4485155.93
Γ	482708.24	4485221.51
Δ	482756.08	4485194.33
Ε	482829.46	4485198.08
Ζ	482861.51	4485207.90
Η	482846.17	4485154.01
Θ	482818.57	4485126.23
Ι	482769.91	4485119.08
Κ	482745.55	4485120.34
Α	482713.77	4485126.70

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 72 = 10981.00 m

Σ

GRB

Σ

ΜΑΛΕΜ ΛΑΚΚΟΣ

Αρ. Ακινήτου: 73
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 38543.40 m ² (Ιδιοκτησία 72+73)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 16098.00 m ² (Ιδιοκτησία 72+73)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	482648.34	4485098.00
B	482678.99	4485054.37
Γ	482662.48	4485026.43
Δ	482620.57	4485059.53
E	482569.76	4485115.60
Z	482595.45	4485143.11
A	482648.34	4485098.00

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 73 = 5117.00 m²

L

2

ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ

Αρ. Ακινήτου: 74
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 14960.88 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	483044.42	4484945.82
Β	483091.88	4484883.54
Γ	483104.30	4484890.02
Δ	483118.38	4484856.40
Ε	483124.28	4484832.49
Ζ	483119.07	4484781.85
Η	483083.75	4484747.60
Θ	483057.89	4484761.75
Ι	483062.46	4484793.15
Κ	483055.96	4484823.53
Λ	483037.74	4484832.40
Μ	483024.66	4484848.31
Ν	482994.15	4484857.62
Ξ	482991.50	4484872.64

χ





2

O	482993.65	4484897.96
Π	482998.54	4484921.29
P	483016.59	4484944.50
Σ	482997.26	4484953.62
T	483013.65	4484970.07
A	483044.42	4484945.82

L

2

ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ

Αρ. Ακινήτου: 75
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 1500.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	482267.68	4485207.23
Β	482283.49	4485202.36
Γ	482278.04	4485183.57
Δ	482258.08	4485188.39
Ε	482253.93	4485197.23
Ζ	482232.37	4485206.33
Η	482221.92	4485198.17
Θ	482216.97	4485214.50
Ι	482233.57	4485232.30
Κ	482269.43	4485212.21
Α	482267.68	4485207.23

κ

→

GRB

2

ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ

Αρ. Ακινήτου: 76
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 1941.31 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	481943.64	4485014.24
Β	481959.79	4484973.58
Γ	481908.37	4484965.90
Δ	481898.53	4484999.73
Α	481943.64	4485014.24

L

2

ΜΑΛΕΜ ΛΑΚΚΟΣ

Αρ. Ακινήτου: 77
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 8804.26 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	481272.41	4485168.75
B	481260.22	4485227.95
Γ	481292.83	4485227.05
Δ	481322.19	4485235.31
E	481342.81	4485249.95
Z	481359.02	4485272.73
H	481383.89	4485270.98
Θ	481386.65	4485242.70
I	481395.82	4485179.16
K	481306.26	4485174.20
A	481272.41	4485168.75

2

Handwritten signature

GRB

2

ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ

Αρ. Ακινήτου: 78
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 5000.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A	481278.33	4485680.36
B	481267.77	4485673.80
Γ	481238.48	4485673.45
Δ	481231.60	4485671.02
E	481222.59	4485665.74
Z	481211.04	4485662.80
H	481207.88	4485668.46
Θ	481208.28	4485683.44
I	481223.14	4485715.49
K	481227.59	4485748.47
Λ	481249.69	4485753.08
M	481270.50	4485749.57
N	481297.60	4485734.98
Ξ	481279.89	4485718.43
A	481278.33	4485680.36

L

2

ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ

Αρ. Ακινήτου: 79
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 302107.53 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	482201.12	4485477.40
B	481977.68	4485711.36
Γ	481628.94	4485899.35
Δ	481370.56	4485822.13
E	481500.29	4485488.55
Z	481609.10	4485498.13
H	481624.43	4485429.78
Y1	481628.85	4485360.84
Φ1	481674.65	4485356.59
X1	481676.96	4485424.23
Ψ1	481654.41	4485434.60
Ω1	481711.17	4485442.11
A2	481769.43	4485380.44
B2	481898.58	4485304.52
Γ2	482151.39	4485206.88
Δ2	482144.93	4485333.58
E2	482158.49	4485368.29
A	482201.12	4485477.40

2

L

ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ

Αρ. Ακινήτου: 80
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 1155_11-2-2019
Εμβαδόν Τίτλου = 2198.16 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	482956.34	4485167.14
B	482975.12	4485165.69
Γ	482989.28	4485171.76
Δ	483000.11	4485173.65
E	483022.52	4485169.25
Z	483017.89	4485138.86
H	482969.72	4485128.73
Θ	482959.23	4485142.59
A	482956.34	4485167.14

L

2

ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ

Αρ. Ακινήτου: 81
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 1238_10-5-2019 Εμβαδόν
Τίτλου = 1462.94 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	481373.86	4485832.80
Β	481373.41	4485836.23
Γ	481365.98	4485840.78
Δ	481367.87	4485844.89
Ε	481366.17	4485851.99
Ζ	481377.76	4485854.70
Η	481391.32	4485854.21
Θ	481400.87	4485847.93
Ι	481406.56	4485832.89
Κ	481370.56	4485822.13
Λ	481378.69	4485801.22
Μ	481368.74	4485802.65
Ν	481368.42	4485809.94
Ξ	481355.77	4485808.94
Ο	481352.33	4485814.38

Π	481343.35	4485811.38
ρ	481335.47	4485815.82
Σ	481336.24	4485824.14
T	481345.23	4485828.47
Y	481354.66	4485828.03
Φ	481359.10	4485820.48
X	481368.20	4485820.04
Ψ	481368.53	4485831.80

L

2

ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ	
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ :	Απόφαση Γ.Γ.Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης 7633_29/03/2012
Εμβαδόν Τίτλου = 826494.37 m ²	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	483081.19	4484627.31
B	482983.71	4484617.83
Γ	482996.30	4484638.68
Δ	483001.68	4484700.62
E	483051.13	4484778.29
Z	483010.14	4484829.68
H	482890.41	4484814.25
Θ	482874.50	4484828.34
I	482774.21	4484773.96
K	482663.69	4484682.67
Λ	482814.29	4484485.83
M	482726.07	4484448.18
N	482676.48	4484383.94
Ξ	482647.62	4484326.95
O	482675.92	4484223.49
Π	482541.06	4484065.41
P	482490.93	4484075.03
Σ	482482.14	4484138.19

2

227

GRB

L

T	482499.25	4484186.84
Y	482533.78	4484223.48
Φ	482540.47	4484251.24
X	482520.73	4484281.34
Ψ	482472.96	4484274.80
Ω	482478.06	4484356.80
A1	482276.72	4484438.62
B1	482176.77	4484557.59
Γ1	482106.26	4484522.93
Δ1	482039.47	4484565.83
E1	481990.75	4484637.27
Z1	482045.62	4484658.37
H1	482049.81	4484749.40
Θ1	482193.88	4484817.40
I1	482079.88	4484936.10
K1	482164.87	4484974.18
Λ1	482188.88	4485012.27
M1	482119.13	4485043.50
N1	482030.28	4485124.01
Ξ1	481980.35	4485133.54
O1	481976.87	4485185.81
Π1	481926.06	4485253.44
P1	481827.04	4485310.86
Σ1	481775.39	4485324.95
T1	481687.65	4485320.83
Υ1	481628.85	4485360.84
Φ1	481674.65	4485356.59
X1	481676.96	4485424.23
Ψ1	481654.41	4485434.60

Ω1	481711.17	4485442.11
A2	481769.43	4485380.44
B2	481898.58	4485304.52
Γ2	482151.39	4485206.88
Δ2	482144.93	4485333.58
E2	482158.49	4485368.29
Z2	482328.48	4485341.34
H2	482394.65	4485315.10
Θ2	482566.00	4485296.85
I2	482692.53	4485261.49
K2	482841.12	4485265.32
Λ2	482886.99	4485298.29
M2	482932.84	4485255.53
N2	483016.52	4485248.88
Ξ2	483067.66	4485276.10
O2	483115.80	4485222.91
Π2	483193.99	4485216.78
P2	483271.01	4485082.91
Σ2	483252.70	4485062.31
T2	483228.78	4485010.53
Υ2	483219.54	4484947.56
Φ2	483229.31	4484898.72
X2	483258.33	4484846.88
Ψ2	483313.84	4484794.87
Ω2	483331.30	4484754.58
A3	483338.53	4484701.55
B3	483319.68	4484608.20
Γ3	483312.94	4484564.83
Δ3	483289.46	4484568.04

2

229

SRB

2

A	483081.19	4484627.31
---	-----------	------------

2

230

ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ

Αρ. Ακινήτου: **8** ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 44617/23-10-1971 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛΚΗΣ

Εμβαδόν Τίτλου = 35035.00 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	482620.58	4484561.95
B	482623.23	4484521.59
Γ	482488.23	4484521.56
Δ	482466.48	4484836.05
E	482563.06	4484829.58
Z	482601.71	4484591.43
A	482620.58	4484561.95

2



GRB

2

ΜΑΔΕΜ ΛΑΚΚΟΣ

Αρ. Ακινήτου: 10 ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 46018/22-4-1986 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛΚΗΣ
Εμβαδόν Τίτλου = 76303.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
B	482983.71	4484617.83
Γ	482996.30	4484638.68
Δ	483001.68	4484700.62
Ε	483051.13	4484778.29
Z	483010.14	4484829.68
Η	482890.41	4484814.25
Θ	482874.50	4484828.34
I	482774.21	4484773.96
K	482663.69	4484682.67
Λ	482814.29	4484485.83
M'	482895.80	4484550.32
N'	482968.03	4484591.87
B	482983.71	4484617.83

ΠΑΡΑΡΤΗΜ Α Β.2

ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΩΝ Ε.Χ. ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ






2



GRD

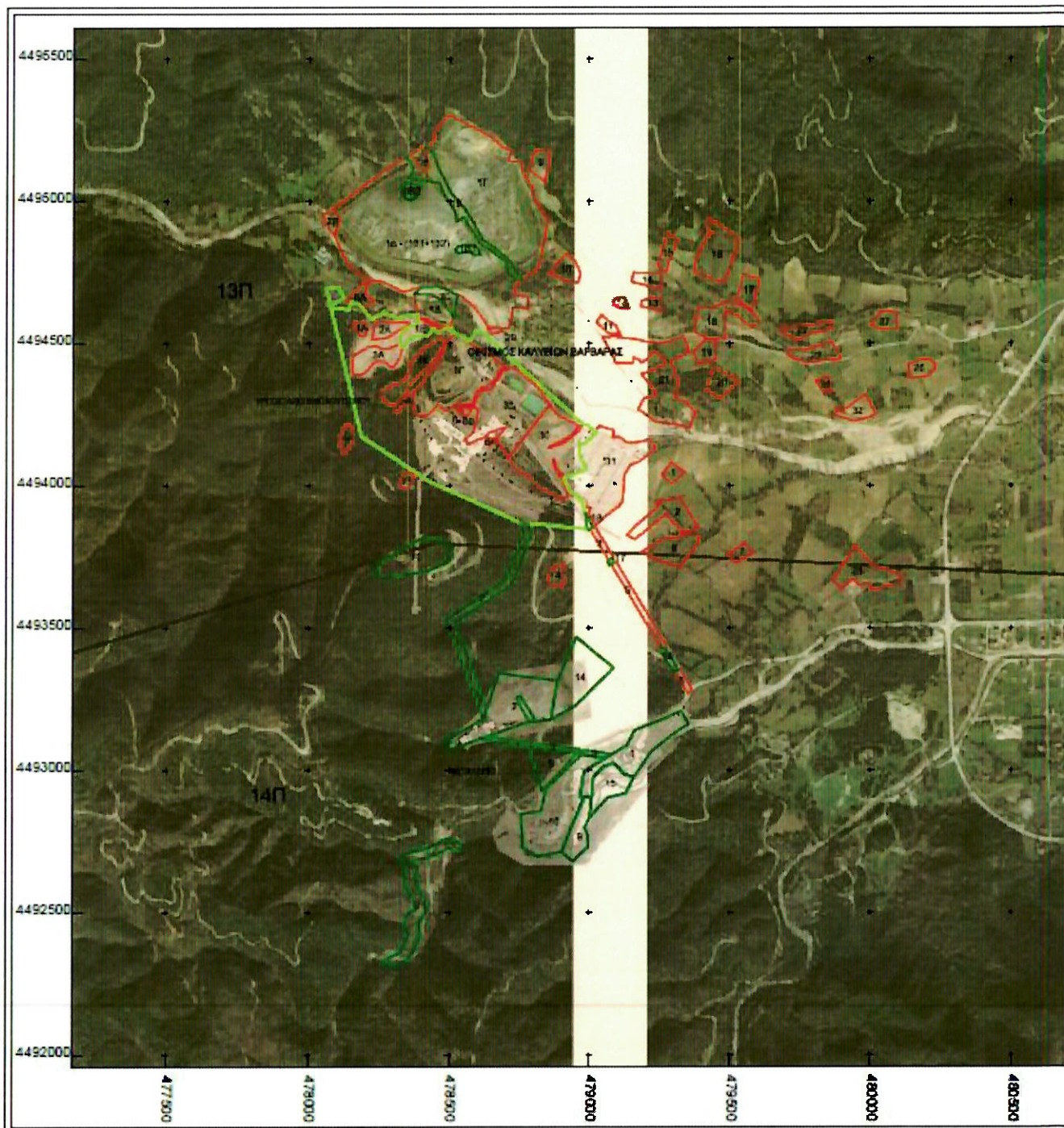
L

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

	ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΕΣ Ε.Χ.
	ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
	ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
	ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ (13Π, 14Π)
	ΟΡΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ

L

2



2

[Handwritten signature]

GRB

2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ	ΕΜΒΑΔΟΝ ΕΓΣΑ '87 (m ²)	ΟΤΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΦΕΚ 15Α_2004	3.048,80	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
1Α	ΦΕΚ 15Α_2004	1.911,09	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
1α - (1β1+1β2)	ΦΕΚ 15Α_2004	339.580,00	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
1Β			ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
1Γ			ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
1Δ			ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
1Ε			ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
2	ΦΕΚ 15Α_2004	14.082,86	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
2Α	ΦΕΚ 15Α_2004	5.252,07	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
2Β	ΦΕΚ 15Α_2004	2.934,00	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
3	ΦΕΚ 15Α_2004	2.520,00	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
3Α	ΦΕΚ 15Α_2004	124.944,07	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
3Β			ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
3Γ			ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
3Δ			ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
3Ε			ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
4	ΦΕΚ 15Α_2004	3.599,20	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
4Α	ΦΕΚ 15Α_2004	3.450,70	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
5	ΦΕΚ 15Α_2004	5.750,00	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
5Α	ΦΕΚ 15Α_2004	2.050,00	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
6	ΦΕΚ 15Α_2004	13.086,37	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
6Α	ΦΕΚ 15Α_2004	3.961,99	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
6	ΦΕΚ 15Α_2004	680,00	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
7			ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
7	ΦΕΚ 15Α_2004	3.111,81	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
8	ΦΕΚ 15Α_2004	1.770,00	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
8Α	ΦΕΚ 15Α_2004	731,38	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
9	ΦΕΚ 15Α_2004	5.374,53	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
10	ΦΕΚ 15Α_2004	6.725,77	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
11	ΦΕΚ 15Α_2004	2.604,22	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12	ΦΕΚ 15Α_2004	1.600,38	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
13	ΦΕΚ 15Α_2004	2.350,49	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
14	ΦΕΚ 15Α_2004	4.420,86	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
15	ΦΕΚ 15Α_2004	4.629,12	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
16	ΦΕΚ 15Α_2004	21.121,34	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
17	ΦΕΚ 15Α_2004	6.351,96	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
18	ΦΕΚ 15Α_2004	16.169,31	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
19	ΦΕΚ 15Α_2004	4.933,13	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ

20	ΦΕΚ 15Α_2004	6.786,48	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
21	ΦΕΚ 15Α_2004	44.613,98	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
22	ΦΕΚ 15Α_2004	5.659,21	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
23	ΦΕΚ 15Α_2004	7.939,49	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
24	ΦΕΚ 15Α_2004	1.864,86	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
26	ΦΕΚ 15Α_2004	4.804,61	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
27	ΦΕΚ 15Α_2004	4.469,08	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
28	ΦΕΚ 15Α_2004	17.859,66	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
29	ΦΕΚ 15Α_2004	709,25	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
30	ΦΕΚ 15Α_2004	104.617,00	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
31			ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
32	Συμβόλαιο Νο 576_21-3-2016	7087,05	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
33	Συμβόλαιο Νο 1131_24-12-2018	1890,18	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ 6	ΠΑΡΑΧΩΡΗΤΗΡΙΟ 51074_26-6-78(ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ)/ΦΕΚ 15 Α_28 01 2004	241.700,00	ΒΑΡΒΑΡΑΣ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 1	49657/1266/5-11-1970 ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΠ.ΓΕΩΡΓΙΑΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)	29.700,00	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 2	44741/1153/8-10-1970 ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΠ.ΓΕΩΡΓΙΑΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8- 1996 σελ: 3502 παρ:VI)	47.000,00	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 3	43480/11-10-1971 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)	6.300,00	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 5	37281/10-5-1972 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)	12.800,00	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 7	32928/4-3-1974 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)	21.160,00	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 9	51501/28-5-1976 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)	11.890,00	ΣΤΑΓΕΙΡΩΝ- ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 10	52867/25-9-1976 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)	45.475,00	ΣΤΑΓΕΙΡΩΝ- ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ

ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 11	50752/7-5-1977 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)	22.865,00	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 14	53351/9-11-1977 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)	29.195,00	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 15	46560/31-7-1980 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)	14.240,00	ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 1Β1	49955/4-8-1975 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ ΚΑΙ 51073/26-6-1978 ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)	28.190,00	ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 1Β2			ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 16			ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 17			ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 18			ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 19			ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 20			ΒΑΡΒΑΡΑΣ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 21	45199/3-2-1982 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3506 παρ:VII) ΔΔΕΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ	30.000,00	ΣΤΑΓΕΙΡΑ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ ΜΠΑΣΔΕΚΙ	5867/7-5-1977 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ	16.000,00	ΣΤΑΓΕΙΡΑ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 1
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 3048.80 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	479338.26	4494047.76
B	479288.08	4494009.17
Γ	479255.97	4494038.80
Δ	479288.06	4494083.26
A	479338.26	4494047.76

2

1

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 1Α
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 1911.09 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	478181.74	4494581.38
Β	478205.72	4494570.24
Γ	478210.07	4494553.71
Δ	478203.95	4494534.24
Ε	478195.91	4494527.79
Ζ	478176.91	4494527.66
Η	478178.03	4494547.40
Θ	478161.83	4494549.07
Ι	478161.73	4494580.00
Α	478181.74	4494581.38

L

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 1α - (1β1+1β2)
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 339580.00 m ² [Ιδιοκτησία 1α - (1β1+1β2)+1Β+1Γ+1Δ+1Ε] Εμβαδόν
ΕΓΣΑ'87 = 339530.43 m ² [Ιδιοκτησία 1α - (1β1+1β2)+1Β+1Γ+1Δ+1Ε]

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	478646.63	4494831.43
Β	478678.67	4494806.20
Γ	478706.25	4494785.06
Δ	478707.15	4494755.30
Ε	478716.92	4494740.73
Ζ	478750.42	4494725.73
Η	478730.61	4494673.55
Θ	478780.26	4494665.65
Ι	478782.02	4494626.24
Κ	478726.03	4494628.58
Λ	478724.62	4494592.59
Μ	478718.55	4494582.62
Ν	478714.59	4494555.65
Ξ	478680.80	4494557.85
Ο	478639.10	4494557.60
Π	478625.94	4494580.88
Ρ	478610.39	4494605.58
Σ	478596.98	4494620.36

 → 





T	478577.09	4494638.48
Y	478548.66	4494665.65
Φ	478530.29	4494672.07
X	478513.33	4494677.97
Ψ	478502.38	4494685.94
Ω	478487.42	4494693.03
A1	478459.17	4494701.00
B1	478394.96	4494699.39
Γ1	478335.29	4494683.46
Δ1	478261.12	4494719.05
E1	478204.93	4494729.96
Z1	478141.14	4494775.24
H1	478087.89	4494887.55
Θ1	478095.94	4494895.40
I1	478105.15	4494929.55
K1	478103.78	4494951.16
Λ1	478086.63	4494976.46
M1	478179.35	4495045.10
N1	478253.88	4495099.45
Ξ1	478310.03	4495140.11
O1	478342.11	4495153.92
Π1	478359.95	4495142.91
P1	478368.27	4495113.76
Σ1	478353.98	4495083.04
T1	478464.68	4495065.37
Υ1	478473.42	4495039.12
Φ1	478479.45	4495027.08
X1	478501.16	4494996.15
Ψ1	478520.07	4494965.83

Ω1	478525.56	4494929.80
A2	478552.66	4494946.34
B2	478565.36	4494919.90
Γ2	478589.36	4494889.08
Δ2	478614.55	4494849.96
A	478646.63	4494831.43

ΕΜΒΑΔΟΝ 1Α-(1Β1+1Β2)=197024.50 Μ²

2



GRB

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 1B
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 339580.00 m ² [Ιδιοκτησία 1α - (1β1+1β2)+1B+1Γ+1Δ+1Ε] Εμβαδόν
ΕΓΣΑ'87 = 339530.43 m ² [Ιδιοκτησία 1α - (1β1+1β2)+1B+1Γ+1Δ+1Ε]

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A''	478403.45	4495192.55
B''	478415.22	4495155.67
Γ''	478427.04	4495125.40
Δ''	478404.77	4495105.48
Ε''	478359.31	4495164.75
A''	478403.45	4495192.55

Εμβαδόν 1B = 2882.76 m²


L

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 1Γ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 339580.00 m ² [Ιδιοκτησία 1α - (1β1+1β2)+1Β+1Γ+1Δ+1Ε] Εμβαδόν
ΕΓΣΑ'87 = 339530.43 m ² [Ιδιοκτησία 1α - (1β1+1β2)+1Β+1Γ+1Δ+1Ε]

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A'	478844.46	4494945.41
B'	478851.88	4494932.32
Γ'	478819.07	4494766.62
Δ'	478790.75	4494746.09
Ε'	478760.94	4494727.97
Ζ'	478735.06	4494752.08
Η'	478721.53	4494786.00
Θ'	478665.71	4494835.14
Ι'	478618.41	4494866.82
Κ'	478589.76	4494920.21
Λ'	478575.02	4494944.65
Μ'	478553.47	4494977.77
Ν'	478507.17	4495027.42
Ξ'	478480.17	4495081.10
Ο'	478462.37	4495113.81
Π'	478452.02	4495138.69
Ρ'	478445.49	4495164.24
Σ'	478424.93	4495189.41

 → **GRB**

T'	478442.79	4495215.71
Y'	478450.38	4495248.06
Φ'	478496.04	4495306.69
X'	478627.04	4495240.69
ψ'	478661.61	4495219.08
Ω'	478693.64	4495189.89
A1'	478720.29	4495181.42
B1'	478710.64	4495140.78
Γ1'	478752.40	4495142.07
Δ1'	478771.95	4495084.61
E1'	478798.53	4495046.75
Z1'	478801.88	4495015.39
H1'	478809.91	4494996.32
Θ1'	478825.00	4494973.72
A'	478844.46	4494945.41

Εμβαδόν 1Γ = 123122.31 m²

L

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 1Δ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 339580.00 m ² [Ιδιοκτησία 1α - (1β1+1β2)+1Β+1Γ+1Δ+1Ε] Εμβαδόν
ΕΓΣΑ'87 = 339530.43 m ² [Ιδιοκτησία 1α - (1β1+1β2)+1Β+1Γ+1Δ+1Ε]

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Γ'	478373.81	4494675.52
Δ'	478387.68	4494676.13
Ε'	478415.42	4494675.96
Ζ'	478438.29	4494673.37
Η'	478454.72	4494663.39
Θ'	478469.89	4494651.56
Ι'	478487.10	4494638.61
Κ'	478493.67	4494622.71
Λ'	478506.00	4494609.75
Μ'	478514.80	4494590.86
Ν'	478501.81	4494558.94
Ξ'	478448.39	4494572.96
Ο'	478418.28	4494588.44
Π'	478394.62	4494593.79
Ρ'	478384.65	4494590.59
Ξ1	478383.36	4494604.89
Γ'	478373.81	4494675.52

Εμβαδόν 1Δ = 10677.31 m²

2

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 1Ε
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 339580.00 m ² [Ιδιοκτησία 1α - (1β1+1β2)+1Β+1Γ+1Δ+1Ε] Εμβαδόν
ΕΓΣΑ'87 = 339530.43 m ² [Ιδιοκτησία 1α - (1β1+1β2)+1Β+1Γ+1Δ+1Ε]

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Ο1	478386.36	4494571.69
Π1	478337.28	4494555.89
Ρ1	478319.98	4494505.11
Σ1	478333.07	4494488.34
Τ1	478354.21	4494512.90
Υ1	478385.23	4494533.41
Φ1	478421.59	4494529.49
Χ1	478441.32	4494552.36
Ψ1	478461.33	4494538.75
Ω1	478480.91	4494552.62
Τ'	478446.61	4494560.27
Σ'	478414.54	4494580.47
Ρ'	478384.65	4494590.59
Ο1	478386.36	4494571.69

Εμβαδόν 1Ε = 5823.55 m²

2

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 2
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 14082.86 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	479323.27	4493958.04
B	479384.58	4493853.58
Γ	479332.54	4493835.08
Δ	479269.34	4493901.31
E	479159.89	4493812.28
Z	479132.46	4493827.95
H	479165.72	4493862.57
Θ	479244.67	4493928.45
I	479234.94	4493941.96
A	479323.27	4493958.04

α



GRD

L

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 2Α
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 5252.07 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	478292.21	4494577.21
Β	478349.72	4494577.36
Γ	478359.17	4494570.30
Δ	478303.00	4494541.14
Ε	478280.38	4494522.78
Ζ	478223.66	4494513.87
Η	478238.06	4494582.04
Α	478292.21	4494577.21

L

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 2B
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 2934.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
H1	478087.89	4494887.55
Θ1	478095.94	4494895.40
I1	478105.15	4494929.55
K1	478103.78	4494951.16
Λ1	478086.63	4494976.46
M'	478049.49	4494953.19
N'	478069.22	4494908.76
H1	478087.89	4494887.55

2

GRB

2

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 3
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 2520.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
I1	479019.82	4493859.05
I2	479084.53	4493751.04
I3	479082.09	4493749.19
I4	479078.42	4493746.27
I5	479075.47	4493743.74
I6	479070.41	4493739.81
I7	479068.93	4493738.62
I8	479003.16	4493847.93
I1	479019.82	4493859.05

L

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 3Α
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 124944.07 m ² (Ιδιοκτησία 3Α+3Β+3Γ+3Δ+3Ε)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	478333.07	4494488.34
B	478321.96	4494452.03
Γ	478298.55	4494418.07
Δ	478286.76	4494420.24
E	478268.87	4494438.15
Z	478233.47	4494438.61
H	478211.92	4494409.49
Θ	478184.93	4494389.78
I	478156.66	4494396.03
K	478156.48	4494456.53
Λ	478204.86	4494485.84
M	478237.96	4494494.24
N	478253.65	4494484.39
Ξ	478281.70	4494483.77
O	478311.72	4494496.29
Π	478319.98	4494505.11
A	478333.07	4494488.34

Εμβαδόν 3Α = 10966.98 m²

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 3B
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 124944.07 m ² (Ιδιοκτησία 3Α+3Β+3Γ+3Δ+3Ε)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α'	478271.95	4494295.89
Β'	478254.68	4494320.39
Γ'	478257.29	4494337.28
Δ'	478304.61	4494358.39
Ε'	478340.15	4494372.13
Ζ'	478358.50	4494404.97
Η'	478356.65	4494430.18
Θ'	478360.73	4494434.45
Ι'	478405.97	4494482.98
Κ'	478474.16	4494521.87
Λ'	478484.12	4494504.61
Μ'	478468.06	4494473.20
Ν'	478417.32	4494408.81
Ξ'	478398.71	4494399.37
Ο'	478375.12	4494376.06
Π'	478354.19	4494353.94
Ρ'	478350.05	4494330.72

Σ'	478328.72	4494309.16
Τ'	478316.83	4494294.12
Υ'	478296.78	4494286.44
Α'	478271.95	4494295.89

Εμβαδόν 3B = 13811.26 m²

κ

→

GRB

2

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 3Γ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 124944.07 m ² (Ιδιοκτησία 3Α+3Β+3Γ+3Δ+3Ε)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	478369.91	4494324.19
Β	478379.33	4494338.69
Γ	478437.53	4494409.69
Δ	478464.72	4494440.62
Ε	478478.93	4494476.14
Ζ	478491.21	4494505.16
Η	478520.46	4494538.09
Θ	478561.22	4494518.15
Ι	478566.25	4494507.22
Κ	478593.70	4494487.79
Λ	478621.66	4494480.87
Μ	478648.24	4494460.91
Ν	478668.88	4494441.19
Ξ	478701.63	4494417.04
Ο	478678.62	4494407.03
Π	478668.56	4494380.59
Ρ	478644.32	4494358.83

Σ	478624.15	4494344.95
Τ	478616.66	4494348.30
Υ	478594.19	4494328.49
Φ	478581.51	4494290.56
Χ	478530.02	4494292.82
Ψ	478490.65	4494264.61
Ω	478474.19	4494271.91
Α1	478457.64	4494288.26
Β1	478443.57	4494268.30
Γ1	478416.15	4494248.79
Δ1	478399.63	4494245.01
Ε1	478379.58	4494254.09
Ζ1	478368.88	4494289.95
Α	478369.91	4494324.19

Εμβαδόν $3\Gamma = 50087.82 \text{ m}^2$

2

→ GRB

2

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 3Δ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 124944.07 m ² (Ιδιοκτησία 3Α+3Β+3Γ+3Δ+3Ε)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	478860.82	4494288.35
Β	478711.28	4494099.29
Γ	478685.10	4494140.58
Δ	478679.41	4494146.98
Ε	478669.44	4494168.68
Ζ	478704.43	4494207.70
Η	478644.36	4494188.10
Θ	478624.30	4494169.99
Ι	478595.29	4494160.35
Κ	478571.01	4494147.21
Λ	478557.12	4494165.18
Μ	478587.25	4494189.72
Ν	478597.31	4494225.60
Ξ	478598.55	4494250.49
Ο	478609.07	4494266.02
Π	478593.02	4494274.53
Ρ	478596.35	4494310.21
Σ	478620.15	4494335.26

L

258

T	478634.42	4494340.96
Y	478646.63	4494339.53
Φ	478652.57	4494343.56
X	478657.82	4494358.81
Ψ	478667.82	4494367.55
Ω	478691.78	4494402.44
A1	478722.04	4494416.99
B1	478741.85	4494410.50
Γ1	478765.23	4494393.89
Δ1	478780.60	4494372.52
E1	478798.81	4494365.87
Z1	478806.83	4494356.69
H1	478824.79	4494339.09
Θ1	478839.81	4494310.78
A	478860.82	4494288.35

Εμβαδόν $3\Delta = 49298.51 \text{ m}^2$

2

→ GRD

2

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 3Ε
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 124944.07 m ² (Ιδιοκτησία 3Α+3Β+3Γ+3Δ+3Ε)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	478553.72	4494248.12
Δ	478542.91	4494278.68
Ε	478545.92	4494280.16
Ι	478568.93	4494281.52
Θ	478576.82	4494264.48
Κ	478566.73	4494249.54
Α	478553.72	4494248.12

Εμβαδόν 3Ε = 779.50 m²

ΟΔΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 4
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 3599.20 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Θ1	478912.52	4493718.65
Θ2	478905.77	4493697.87
Θ3	478910.79	4493666.11
Θ4	478906.16	4493639.66
Θ5	478852.55	4493658.11
Θ6	478860.12	4493703.53
Θ7	478899.94	4493728.42
Θ1	478912.52	4493718.65

2



GRD

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 4Α
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 3450.70 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	478132.89	4494214.28
B	478148.24	4494215.25
Γ	478159.49	4494204.26
Δ	478160.64	4494184.89
E	478159.31	4494172.69
Z	478159.88	4494159.65
H	478127.89	4494111.20
Θ	478115.77	4494122.20
I	478114.39	4494182.49
A	478132.89	4494214.28

L

2

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 5
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 5750.00 m ²
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 6929.64 m ² (Εμβαδόν δρόμου με ερείσματα)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
K1	479272.43	4493437.69
K2	479260.45	4493432.26
K3	479258.48	4493433.27
K4	479256.72	4493433.80
K5	479252.71	4493433.68
K6	479251.44	4493433.56
K7	479076.93	4493725.13
K8	479078.60	4493726.84
K9	479080.94	4493728.54
K10	479084.00	4493730.37
K11	479089.51	4493732.22
K12	479095.52	4493733.17
K13	479272.43	4493437.69

κ

→ GRD

2

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 5Α
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 2050.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	478369.91	4494324.19
Σ'	478328.72	4494309.16
Τ'	478316.83	4494294.12
Υ'	478296.78	4494286.44
Φ'	478299.59	4494269.72
Χ'	478313.67	4494257.70
Ψ'	478339.76	4494290.04
Ζ1	478368.88	4494289.95
Α	478369.91	4494324.19

χ

2

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 6
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 13086.37 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	479305.66	4493816.94
B	479331.88	4493826.13
Γ	479376.20	4493825.46
Δ	479390.47	4493818.88
E	479376.53	4493782.15
Z	479344.39	4493748.17
H	479324.80	4493714.59
Θ	479260.73	4493733.41
I	479186.15	4493769.96
K	479259.90	4493814.27
A	479305.66	4493816.94

2

→

GRD

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 6Α
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 3961.99 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A'	478196.45	4494677.33
B'	478233.03	4494653.06
Γ'	478194.04	4494622.65
Δ'	478181.04	4494638.91
Ε'	478153.35	4494647.17
Z'	478133.05	4494652.72
H'	478197.95	4494716.09
Θ'	478214.89	4494719.26
A'	478196.45	4494677.33

2

L

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 6,7
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 680.00 m ² (Ιδιοκτησία 6+7)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	478553.72	4494248.12
B	478526.34	4494266.78
Γ	478525.86	4494270.29
Δ	478542.91	4494278.68
A	478553.72	4494248.12

Εμβαδόν 6 = 349.50 m²

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
E	478545.92	4494280.16
Z	478556.45	4494286.10
H	478589.11	4494286.54
Θ	478576.82	4494264.48
I	478568.93	4494281.52
E	478545.92	4494280.16

Εμβαδόν 7 = 330.50 m²

χ



GRB

L

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 7
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 3111.81 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	479580.42	4493763.19
Β	479521.23	4493728.74
Γ	479503.34	4493748.66
Δ	479491.41	4493759.71
Ε	479553.05	4493801.20
Ζ	479576.62	4493765.68
Α	479580.42	4493763.19

2

L

ΟΔΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 8
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 1770.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Λ1	479305.20	4493351.78
Λ2	479311.23	4493352.73
Λ3	479322.57	4493353.97
Λ4	479364.01	4493284.87
Λ5	479361.29	4493282.18
Λ6	479358.90	4493280.10
Λ7	479356.51	4493277.49
Λ8	479354.24	4493274.37
Λ9	479352.30	4493272.01
Λ10	479350.16	4493269.11
Λ11	479300.78	4493350.80
Λ1	479305.20	4493351.78

χ



GRB



ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 8Α
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 731.38 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Δ	478679.41	4494146.98
Ε	478669.44	4494168.68
Ζ'	478635.30	4494167.37
Η'	478628.82	4494147.39
Θ'	478646.33	4494142.80
Ι'	478663.20	4494160.95
Δ	478679.41	4494146.98

2

L

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 9
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 5374.53 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	478841.36	4495069.28
Β	478784.93	4495111.94
Γ	478805.84	4495183.31
Δ	478823.98	4495176.63
Ε	478861.60	4495174.30
Α	478841.36	4495069.28

2

→ GRD

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 10
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 6725.77 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	478946.97	4494792.47
B	478958.09	4494770.76
Γ	478967.77	4494745.59
Δ	478959.77	4494716.14
E	478911.20	4494717.53
Z	478892.63	4494733.79
H	478855.52	4494748.81
Θ	478917.25	4494819.15
A	478946.97	4494792.47

2

L

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 11
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 2604.22 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A1	479063.91	4494582.80
A2	479092.59	4494564.94
A3	479108.69	4494533.94
A4	479097.93	4494535.73
A5	479077.96	4494533.73
A6	479059.98	4494543.18
A7	479025.18	4494575.68
A8	479042.91	4494602.11
A1	479063.91	4494582.80

κ

GRB

L

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 12
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 1600.38 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	479139.39	4494624.91
B	479127.00	4494624.12
Γ	479111.06	4494625.72
Δ	479083.72	4494636.82
E	479084.51	4494652.77
Z	479092.48	4494660.27
H	479123.93	4494665.24
A	479139.39	4494624.91

2

L

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 13
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 2350.49 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	479250.88	4494658.58
B	479247.96	4494615.50
Γ	479181.18	4494632.43
Δ	479185.55	4494652.40
E	479234.56	4494664.63
A	479250.88	4494658.58

2

 → GRB

L

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 14
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 4420.86 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
B1	479251.87	4494704.14
B2	479249.51	4494690.99
B3	479171.29	4494712.54
B4	479147.98	4494717.70
B5	479154.85	4494751.27
B6	479182.02	4494747.92
B7	479231.24	4494749.55
B8	479249.08	4494746.05
B1	479251.87	4494704.14

2

L

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 15
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 4629.12 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	479296.74	4494878.00
B	479313.15	4494865.48
Γ	479284.88	4494797.66
Δ	479269.30	4494750.25
E	479249.47	4494768.36
Z	479241.14	4494773.15
H	479247.88	4494792.71
Θ	479272.76	4494888.37
A	479296.74	4494878.00

κ



GRD

L

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 16
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 21121.34 m ²
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 21124.33 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	479506.64	4494889.21
Β	479528.57	4494859.72
Γ	479512.89	4494807.25
Δ	479507.46	4494810.42
Ε	479495.67	4494754.19
Ζ	479476.90	4494715.37
Η	479453.16	4494722.36
Θ	479435.25	4494728.99
Ι	479376.68	4494747.37
Κ	479369.74	4494760.64
Λ	479381.48	4494807.19
Μ	479413.92	4494871.68
Ν	479440.53	4494891.95
Ξ	479420.50	4494896.12
Ο	479415.08	4494912.88
Π	479419.63	4494941.51
Α	479506.64	4494889.21

L

L

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 17
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 6351.96 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	479607.15	4494726.24
B	479596.60	4494687.09
Γ	479579.15	4494617.25
Δ	479521.68	4494659.18
E	479533.70	4494693.60
Z	479536.79	4494698.17
H	479545.61	4494743.61
A	479607.15	4494726.24

2



GRB

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 18
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 16169.31 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Γ1	479558.96	4494624.79
Γ2	479575.48	4494613.13
Γ3	479602.37	4494586.09
Γ4	479597.32	4494570.22
Γ5	479578.11	4494555.72
Γ6	479541.73	4494586.16
Γ7	479523.78	4494600.64
Γ8	479480.38	4494614.48
Γ9	479480.76	4494581.95
Γ10	479481.19	4494516.45
Γ11	479414.59	4494520.78
Γ12	479375.12	4494539.80
Γ13	479383.34	4494627.41
Γ14	479438.81	4494628.47
Γ15	479476.07	4494645.01
Γ16	479526.36	4494641.72
Γ1	479558.96	4494624.79

L



2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 19
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 4933.13 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Δ1	479368.62	4494471.91
Δ2	479412.56	4494513.41
Δ3	479448.38	4494509.73
Δ4	479451.03	4494466.35
Δ5	479445.36	4494442.57
Δ6	479428.07	4494435.18
Δ7	479414.91	4494441.94
Δ8	479387.61	4494426.97
Δ1	479368.62	4494471.91

2

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 20
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 6786.48 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	479531.14	4494368.42
Β	479465.50	4494308.33
Γ	479414.14	4494335.61
Δ	479436.48	4494403.32
Ε	479441.33	4494417.46
Α	479531.14	4494368.42

2

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 21
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 44613.98 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	479089.33	4494524.82
Β	479162.34	4494516.16
Γ	479177.88	4494512.18
Δ	479224.64	4494502.55
Ε	479243.63	4494501.99
Ζ	479281.29	4494507.15
Η	479300.48	4494514.26
Θ	479334.37	4494526.84
Ι	479355.09	4494473.37
Κ	479323.36	4494457.25
Λ	479287.06	4494438.39
Μ	479315.52	4494366.32
Ν	479301.88	4494309.73
Ξ	479352.86	4494289.77
Ο	479350.20	4494286.19
Π	479376.39	4494260.59
Ρ	479366.54	4494233.27
Ò	479353.66	4494204.55

2

2

T	479323.50	4494212.90
Y	479283.14	4494219.91
Φ	479261.55	4494220.97
X	479229.31	4494226.99
Ψ	479190.97	4494258.63
Ω	479171.88	4494270.53
A1	479192.46	4494308.32
B1	479238.23	4494322.26
Γ1	479213.03	4494355.63
Δ1	479183.22	4494394.63
E1	479199.18	4494397.99
Z1	479242.92	4494416.94
H1	479268.20	4494426.57
Θ1	479255.99	4494451.49
I1	479251.63	4494456.43
K1	479225.98	4494474.60
Λ1	479219.48	4494464.53
M1	479202.77	4494444.61
N1	479183.57	4494433.64
Ξ1	479176.00	4494444.08
O1	479169.75	4494446.52
Π1	479156.22	4494451.80
P1	479152.16	4494430.93
Σ1	479090.89	4494433.81
T1	479086.30	4494450.45
Υ1	479079.18	4494466.13
Φ1	479071.62	4494477.84
X1	479059.74	4494497.31
Ψ1	479046.43	4494523.02

L

284

A	479089.33	4494524.82
---	-----------	------------

2

→

GRD

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 22
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 5659.21 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	479864.13	4494555.99
Β	479835.42	4494543.34
Γ	479827.01	4494544.26
Δ	479784.34	4494535.90
Ε	479781.99	4494529.74
Ζ	479745.66	4494515.42
Η	479721.10	4494520.22
Θ	479680.83	4494545.45
Ι	479688.80	4494560.46
Κ	479709.45	4494555.57
Λ	479789.30	4494565.69
Μ	479860.94	4494577.97
Α	479864.13	4494555.99

2

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 23
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 7939.49 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
E1	479878.15	4494479.60
E2	479896.27	4494446.50
E3	479836.24	4494440.77
E4	479774.69	4494434.92
E5	479730.76	4494446.21
E6	479705.53	4494460.25
E7	479714.08	4494478.41
E8	479758.41	4494475.29
E9	479863.99	4494505.78
E1	479878.15	4494479.60

2



GRB



ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 24
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 1864.86 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	479862.96	4494333.93
Β	479837.04	4494326.01
Γ	479804.46	4494371.61
Δ	479848.56	4494382.35
Α	479862.96	4494333.93

L

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 26
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 4804.61 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
H1	480182.63	4494443.07
H2	480206.50	4494444.89
H3	480225.08	4494433.36
H4	480230.82	4494414.71
H5	480221.92	4494399.60
H6	480204.41	4494386.17
H7	480145.99	4494377.45
H8	480140.38	4494382.77
H9	480136.00	4494429.01
H1	480182.63	4494443.07

2

GRB

L

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 27
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 4469.08 m ²

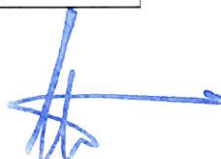
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Z1	480055.32	4494615.14
Z2	480092.76	4494609.31
Z3	480093.31	4494550.32
Z4	480030.68	4494552.41
Z5	480001.15	4494564.34
Z6	480034.31	4494606.65
Z1	480055.32	4494615.14

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 28
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 17859.66 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
M1	479980.91	4493754.13
M2	480004.64	4493722.83
M3	480026.47	4493713.72
M4	480054.09	4493707.56
M5	480077.52	4493700.79
M6	480104.02	4493684.39
M7	480110.27	4493659.82
M8	480077.67	4493649.51
M9	480059.75	4493647.34
M10	480003.53	4493632.99
M11	479994.39	4493658.15
M12	479958.05	4493651.04
M13	479957.12	4493654.90
M14	479937.90	4493674.80
M15	479900.51	4493638.52
M16	479869.78	4493664.28
M17	479881.05	4493691.89
M18	479907.99	4493729.59

2







M19	479946.47	4493788.75
-----	-----------	------------

L

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 29
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 709.25 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Ο	478639.10	4494557.60
Π'	478684.23	4494554.85
Ρ'	478689.41	4494544.35
Σ'	478649.81	4494535.62
Τ'	478649.09	4494537.42
Υ'	478646.71	4494541.55
Φ'	478641.54	4494553.57
Ο	478639.10	4494557.60

2



GRB

2

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 30
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 104617.00 m ² (Ιδιοκτησία 30+31)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 103796.60 m ² (Ιδιοκτησία 30+31)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Β	478711.28	4494099.29
Α	478860.82	4494288.35
1	478865.51	4494277.68
2	478893.76	4494244.35
3	478915.26	4494237.32
4	478923.76	4494228.37
5	478943.43	4494223.19
6	478960.02	4494213.13
7	478941.35	4494182.56
8	478923.26	4494170.07
9	478853.95	4494136.79
10	478855.43	4494133.18
11	478910.54	4494151.15
12	478932.75	4494169.02
13	478964.56	4494195.92
Α	478975.00	4494219.15
Β	478993.77	4494214.54
Γ	479024.46	4494191.36
Δ	479007.08	4494168.53



E	478980.02	4494148.10
Z	478961.58	4494148.86
H	478964.75	4494120.92
Θ	478969.07	4494108.03
I	478970.05	4494095.53
K	478979.76	4494080.15
Λ	478987.42	4494058.74
M	478906.55	4494026.24
14	478882.71	4494071.32
15	478873.00	4494094.78
16	478869.29	4494092.55
17	478873.68	4494075.17
18	478882.86	4494055.22
19	478897.41	4494030.53
20	478926.04	4493969.35
21	478907.03	4493953.85
22	478814.19	4493999.18
23	478795.99	4494019.24
24	478781.39	4494039.81
25	478776.45	4494038.26
26	478737.33	4494060.29
27	478725.69	4494076.57
B	478711.28	4494099.29

Εμβαδόν 30 = 51464.32 m²

2



GRB

2

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 31
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 104617.00 m ² (Ιδιοκτησία 30+31)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 103796.60 m ² (Ιδιοκτησία 30+31)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Π	478970.07	4493952.08
Ο	478948.69	4493969.71
Ξ	478927.39	4493985.13
Ν	478919.88	4493999.67
Μ	478906.55	4494026.24
Λ	478987.42	4494058.74
Κ	478979.76	4494080.15
Ι	478970.05	4494095.53
Θ	478969.07	4494108.03
Η	478964.75	4494120.92
Ζ	478961.58	4494148.86
Ε	478980.02	4494148.10
Δ	479007.08	4494168.53
Γ	479024.46	4494191.36
1	479033.99	4494212.26
2	479087.75	4494194.61
3	479084.09	4494180.66
4	479082.78	4494172.18

2

2

5	479109.15	4494171.44
6	479128.87	4494154.34
7	479146.68	4494150.10
8	479212.39	4494163.01
9	479233.65	4494135.46
10	479213.87	4494115.25
11	479175.35	4494086.38
12	479144.31	4494073.15
13	479125.57	4494042.66
14	479121.40	4494027.73
15	479123.32	4494009.36
16	479118.17	4493967.54
17	479117.62	4493947.40
18	479102.19	4493925.06
19	479097.36	4493921.93
20	479086.27	4493917.50
21	479079.00	4493909.38
22	479072.49	4493904.72
23	479058.08	4493895.15
24	479049.92	4493887.47
25	479040.81	4493876.63
26	479024.23	4493862.49
27	478993.26	4493904.85
28	479006.07	4493921.18
P	478981.43	4493929.32
Π	478970.07	4493952.08

Εμβαδόν 31 = 52332.28 m²

2

GRB

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: 32
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 576_21-3-2016
Εμβαδόν Τίτλου = 7087.05 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	479943.76	4494294.05
B	479985.27	4494321.68
Γ	480018.25	4494251.87
Δ	479983.95	4494236.01
E	479936.55	4494228.41
Z	479870.53	4494250.42
H	479889.79	4494276.46
Θ	479900.82	4494263.76
A	479943.76	4494294.05

L

L

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 33
Αρ. Συμβολαίου/Αρ. ΦΕΚ : 1131_24-12-2018 Εμβαδόν
Τίτλου = 1890.18 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	478325.38	4494000.00
B	478319.03	4494009.22
Γ	478331.73	4494024.04
Δ	478339.66	4494036.74
E	478340.21	4494049.40
Z	478367.18	4494048.38
H	478374.59	4494037.80
Θ	478364.53	4494018.22
I	478357.39	4493997.70
K	478348.18	4493994.68
Λ	478336.65	4493993.12

2

→

GRB

L

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ - ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΠΑΡΑΧΩΡΗΤΗΡΙΟ 51074_26-6-78 (ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ) ΦΕΚ 15 Α_28 01 2004
Εμβαδόν Τίτλου = 241700.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	478975.00	4494219.15
B	478993.77	4494214.54
Γ	479024.46	4494191.36
Δ	479007.08	4494168.53
E	478980.02	4494148.10
Z	478961.58	4494148.86
H	478964.75	4494120.92
Θ	478969.07	4494108.03
I	478970.05	4494095.53
K	478979.76	4494080.15
Λ	478987.42	4494058.74
M	478906.55	4494026.24
N	478919.88	4493999.67
Ξ	478927.39	4493985.13
O	478948.69	4493969.71
Π	478970.07	4493952.08
P	478981.43	4493929.32
Σ	478990.93	4493848.30

L

2

T	478752.16	4493871.73
Y	478417.79	4494022.20
Φ	478187.76	4494175.54
X	478062.43	4494696.30
Ψ	478089.95	4494700.69
Ω	478108.55	4494693.83
A1	478126.20	4494662.33
B1	478113.48	4494657.31
Γ1	478085.27	4494638.24
Δ1	478082.80	4494626.36
E1	478106.90	4494627.36
Z1	478141.68	4494618.65
H1	478153.35	4494647.17
Θ1	478181.04	4494638.91
I1	478222.71	4494586.67
K1	478266.85	4494612.40
Λ1	478270.82	4494607.37
M1	478295.76	4494600.23
N1	478309.70	4494590.14
Ξ1	478383.36	4494604.89
O1	478386.36	4494571.69
Π1	478337.28	4494555.89
P1	478319.98	4494505.11
Σ1	478333.07	4494488.34
T1	478354.21	4494512.90
Υ1	478385.23	4494533.41
Φ1	478421.59	4494529.49
X1	478441.32	4494552.36

2

301

GRB

2

Ψ1	478461.33	4494538.75
Ω1	478480.91	4494552.62
A2	478496.64	4494559.02
B2	478520.46	4494538.09
Γ2	478561.22	4494518.15
Δ2	478566.25	4494507.22
E2	478583.17	4494519.51
Z2	478595.34	4494548.43
H2	478610.34	4494548.34
A	478975.00	4494219.15

L

2

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 49657/1266/5-11-1970 ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΠ.ΓΕΩΡΓΙΑΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)
Εμβαδόν Τίτλου = 29700.00 m ²
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 29677.53 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	479124.03	4492986.92
Β	479099.31	4493015.45
Γ	479083.88	4493026.04
Δ	479049.31	4493012.86
Ε	479015.59	4492973.98
Ζ	479009.19	4492908.04
Η	478982.20	4492908.70
Θ	478969.21	4492909.28
Ι	478980.73	4492994.68
Κ	479055.99	4493041.71
Λ	479134.94	4493088.82
Μ	479159.56	4493141.20
Ν	479255.96	4493179.50
Ξ	479325.27	4493208.42
Ο	479351.71	4493163.79
Π	479300.34	4493130.43

2



GRD

2

P	479218.04	4493064.85
Σ	479192.69	4493025.69
T	479158.06	4492977.11
A	479124.03	4492986.92

Οι διαφορές μεταξύ Εμβαδού Τίτλου και Εμβαδού ΕΓΣΑ'87 προκύπτουν από τη μετατροπή συντεταγμένων των παλαιών συστημάτων αναφοράς του πολυγώνου του τίτλου κτήσης στο νέο εθνικό σύστημα ΕΓΣΑ'87 και την ψηφιοποίηση των παλαιότερων χαρτών.

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 44741/1153/8-10-1970 ΑΠΟΦΑΣΗ ΥΠ.ΓΕΩΡΓΙΑΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)
Εμβαδόν Τίτλου = 47000.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	478484.05	4493100.65
Β	478624.50	4493182.27
Γ	478679.68	4493341.76
Δ	478887.71	4493315.12
Ε	478863.89	4493179.32
Ζ	478766.85	4493165.91
Η	478501.36	4493071.55
Α	478484.05	4493100.65

2



GRB

2

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 43480/11-10-1971 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)
Εμβαδόν Τίτλου = 6300.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A'	478610.64	4493110.39
B'	478638.54	4493120.31
Γ'	478972.87	4493072.43
Δ'	478955.53	4493060.16
A'	478610.64	4493110.39

$$\text{ΕΜΒΑΔΟΝ ΔΠ3_1} = 4877.18 \text{ m}^2$$

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
E'	478982.67	4493070.65
Z'	479081.32	4493056.82
H'	479061.09	4493044.75
Θ'	478963.02	4493059.61
E'	478982.67	4493070.65

$$\text{Εμβαδόν ΔΠ3_2} = 1422.59 \text{ m}^2$$

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ^{37281/10-5-1972 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛΚΗΣ} (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)
Εμβαδόν Τίτλου = 12800.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Δ'	478955.53	4493060.16
Ι'	478902.15	4492997.48
Κ'	478832.74	4492930.61
Λ'	478787.17	4493084.68
Δ'	478955.53	4493060.16

2

→ GRD

L

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 32928/4-3-1974 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)
Εμβαδόν Τίτλου = 21160.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A'	478637.13	4493218.79
B	478624.51	4493182.30
Γ'	478489.36	4493528.99
Δ'	478705.24	4493672.69
Ε'	478766.21	4493832.32
Z'	478757.48	4493871.21
H'	478783.67	4493868.64
Θ'	478793.13	4493830.18
I'	478726.65	4493655.89
K'	478521.66	4493518.91
A'	478637.13	4493218.79

2

2
308

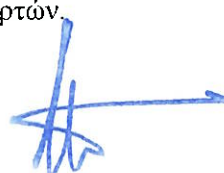
ΣΤΑΓΕΙΡΑ - ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 9
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 51501/28-5-1976 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)
Εμβαδόν Τίτλου = 11890.00 m ²
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 11881.24 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Z	479009.19	4492908.04
H	478982.20	4492908.70
Θ''	478913.71	4492742.18
Ι''	478903.54	4492713.75
Κ'	478940.82	4492680.04
Λ'	478997.12	4492732.68
Μ'	478994.36	4492771.68
Ν'	478983.53	4492798.74
Ψ	479000.74	4492833.62
Z	479009.19	4492908.04

Οι διαφορές μεταξύ Εμβαδού Τίτλου και Εμβαδού ΕΓΣΑ'87 προκύπτουν από τη μετατροπή συντεταγμένων των παλαιών συστημάτων αναφοράς του πολυγώνου του τίτλου κτήσης στο νέο εθνικό σύστημα ΕΓΣΑ'87 και την ψηφιοποίηση των παλαιότερων χαρτών.

2



GRB

L

ΣΤΑΓΕΙΡΑ - ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 52867/25-9-1976 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)
Εμβαδόν Τίτλου = 45475.00 m ²
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 45439.82 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Η	478982.20	4492908.70
Θ"	478913.71	4492742.18
Ι"	478903.54	4492713.75
Κ"	478815.48	4492698.79
Λ"	478767.66	4492725.07
Μ"	478757.90	4492847.09
Ν"	478829.94	4492857.65
Ξ"	478846.91	4492935.51
Ο"	478973.10	4493054.70
Κ	479055.99	4493041.71
Ι	478980.73	4492994.68
Θ	478969.21	4492909.28
Η	478982.20	4492908.70

Οι διαφορές μεταξύ Εμβαδού Τίτλου και Εμβαδού ΕΓΣΑ'87 προκύπτουν από τη μετατροπή συντεταγμένων των παλαιών συστημάτων αναφοράς του πολυγώνου του τίτλου κτήσης στο νέο εθνικό σύστημα ΕΓΣΑ'87 και την ψηφιοποίηση των παλαιότερων χαρτών.

L

χ

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ		
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ :	50752/7-5-1977	ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ: VI)
Εμβαδόν Τίτλου = 22865.00 m ²		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	478228.99	4493716.58
B	478410.14	4493821.98
Γ	478456.14	4493809.18
Δ	478501.97	4493794.92
E	478498.39	4493763.89
Z	478494.60	4493732.97
H	478457.61	4493716.75
Θ	478420.40	4493700.91
I	478258.24	4493675.40
A	478228.99	4493716.58

2



GRB

L

ΟΔΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 53351/9-11-1977 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)
Εμβαδόν Τίτλου = 29195.00 m ²
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 29267.93 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Δ	478887.71	4493315.12
Ε	478863.89	4493179.32
Ζ'	478950.54	4493227.19
Η'	479086.35	4493360.37
Θ'	478954.01	4493469.17
Δ	478887.71	4493315.12

Οι διαφορές μεταξύ Εμβαδού Τίτλου και Εμβαδού ΕΓΣΑ'87 προκύπτουν από τη μετατροπή συντεταγμένων των παλαιών συστημάτων αναφοράς του πολυγώνου του τίτλου κτήσης στο νέο εθνικό σύστημα ΕΓΣΑ'87 και την ψηφιοποίηση των παλαιότερων χαρτών.

χ

L

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 46560/31-7-1980 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)
Εμβαδόν Τίτλου = 14240.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	479124.03	4492986.92
B	479099.31	4493015.45
Γ	479083.88	4493026.04
Δ	479049.31	4493012.86
E	479015.59	4492973.98
Z	479009.19	4492908.04
Ψ	478969.21	4492909.28
X	478980.73	4492994.68
Φ	479055.99	4493041.71
Υ	479134.94	4493088.82
A	479124.03	4492986.92

2



GRB

L

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 1β1
49955/4-8-1975 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 51073/26-6-1978 ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ: VI)
Εμβαδόν Τίτλου = 28190.00 m ² (Ιδιοκτησία 1β1+1β2+16+17+18+19+20)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 31116.86 m ² (Ιδιοκτησία 1β1+1β2+16+17+18+19+20)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	478324.12	4495047.21
B	478343.98	4495065.85
Γ	478384.06	4495059.84
Δ	478396.60	4495052.58
E	478377.37	4495014.20
Z	478356.31	4495004.83
H	478334.69	4495018.16
A	478324.12	4495047.21

$$\text{ΕΜΒΑΔΟΝ ΔΠ1Β1} = 2910.00 \text{ m}^2$$

Οι διαφορές μεταξύ Εμβαδού Τίτλου και Εμβαδού ΕΓΣΑ'87 προκύπτουν από τη μετατροπή συντεταγμένων των παλαιών συστημάτων αναφοράς του πολυγώνου του τίτλου κτήσης στο νέο εθνικό σύστημα ΕΓΣΑ'87 και την ψηφιοποίηση των παλαιότερων χαρτών.

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 1β2
49955/4-8-1975 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 51073/26-6-1978 ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)
Εμβαδόν Τίτλου = 28190.00 m ² (Ιδιοκτησία 1β1+1β2+16+17+18+19+20)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 31116.86 m ² (Ιδιοκτησία 1β1+1β2+16+17+18+19+20)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	478533.24	4494844.74
B	478565.90	4494848.55
Γ	478585.08	4494849.64
Δ	478601.20	4494838.34
E	478612.85	4494812.47
Z	478588.25	4494813.32
H	478580.70	4494821.46
Θ	478574.21	4494823.50
I	478529.25	4494818.94
K	478520.26	4494831.83
A	478533.24	4494844.74

ΕΜΒΑΔΟΝ ΔΠ1Β2 = 2190.00 m²

Οι διαφορές μεταξύ Εμβαδού Τίτλου και Εμβαδού ΕΓΣΑ'87 προκύπτουν από τη μετατροπή συντεταγμένων των παλαιών συστημάτων αναφοράς του πολυγώνου του τίτλου κτήσης στο νέο εθνικό σύστημα ΕΓΣΑ'87 και την ψηφιοποίηση των παλαιότερων χαρτών.

κ

Handwritten signature

GRD

Handwritten mark

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 16
49955/4-8-1975 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 51073/26-6-1978 ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)
Εμβαδόν Τίτλου = 28190.00 m ² (Ιδιοκτησία 1β1+1β2+16+17+18+19+20)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 31116.86 m ² (Ιδιοκτησία 1β1+1β2+16+17+18+19+20)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	479299.31	4493348.38
Β	479305.34	4493349.33
Γ	479316.68	4493350.57
Α'	479266.55	4493434.28
Β'	479254.57	4493428.86
Γ''	479248.90	4493426.29
Λ	479294.89	4493347.40

$$\text{ΕΜΒΑΔΟΝ ΔΠ16} = 1866.16 \text{ m}^2$$

Οι διαφορές μεταξύ Εμβαδού Τίτλου και Εμβαδού ΕΓΣΑ'87 προκύπτουν από τη μετατροπή συντεταγμένων των παλαιών συστημάτων αναφοράς του πολυγώνου του τίτλου κτήσης στο νέο εθνικό σύστημα ΕΓΣΑ'87 και την ψηφιοποίηση των παλαιότερων χαρτών.

κ

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 17
49955/4-8-1975 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 51073/26-6-1978 ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)
Εμβαδόν Τίτλου = 28190.00 m ² (Ιδιοκτησία 1β1+1β2+16+17+18+19+20)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 31116.86 m ² (Ιδιοκτησία 1β1+1β2+16+17+18+19+20)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Η'	479071.05	4493721.72
Θ'	479072.71	4493723.44
Ι'	479075.05	4493725.14
Κ'	479078.12	4493726.97
Λ'	479083.63	4493728.82
Μ'	479089.63	4493729.76
Β	479078.64	4493747.63
Γ	479076.20	4493745.78
Δ	479072.54	4493742.87
Ε	479069.59	4493740.34
Ζ	479064.52	4493736.41
Η	479063.05	4493735.22
Η'	479071.05	4493721.72

ΕΜΒΑΔΟΝ ΔΠ17 = 340.00 M²

Οι διαφορές μεταξύ Εμβαδού Τίτλου και Εμβαδού ΕΓΣΑ'87 προκύπτουν από τη μετατροπή συντεταγμένων των παλαιών συστημάτων αναφοράς του πολυγώνου του τίτλου κτήσης στο νέο εθνικό σύστημα ΕΓΣΑ'87 και την ψηφιοποίηση των παλαιότερων χαρτών.

2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 18
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 51073/26-6-1978 ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛΚΗΣ <small>49955/4-8-1975 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)</small>
Εμβαδόν Τίτλου = 28190.00 m ² (Ιδιοκτησία 1β1+1β2+16+17+18+19+20)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 31116.86 m ² (Ιδιοκτησία 1β1+1β2+16+17+18+19+20)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	479013.94	4493855.65
Β'	478984.26	4493905.18
Γ'	478989.95	4493856.71
Θ	478997.28	4493844.52
Α	479013.94	4493855.65

$$\text{ΕΜΒΑΔΟΝ ΔΠ18} = 720.70 \text{ m}^2$$

Οι διαφορές μεταξύ Εμβαδού Τίτλου και Εμβαδού ΕΓΣΑ'87 προκύπτουν από τη μετατροπή συντεταγμένων των παλαιών συστημάτων αναφοράς του πολυγώνου του τίτλου κτήσης στο νέο εθνικό σύστημα ΕΓΣΑ'87 και την ψηφιοποίηση των παλαιότερων χαρτών.

L

α

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 19
49955/4-8-1975 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 51073/26-6-1978 ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)
Εμβαδόν Τίτλου = 28190.00 m ² (Ιδιοκτησία 1β1+1β2+16+17+18+19+20)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 31116.86 m ² (Ιδιοκτησία 1β1+1β2+16+17+18+19+20)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Ε'	478760.94	4494727.97
Ζ'	478735.06	4494752.08
Η'	478721.53	4494786.00
Θ'	478665.71	4494835.14
Ι'	478618.41	4494866.82
Κ'	478589.76	4494920.21
Λ'	478575.02	4494944.65
Μ'	478553.47	4494977.77
Ν'	478507.17	4495027.42
Ξ'	478480.17	4495081.10
Ο'	478462.37	4495113.81
Π'	478452.02	4495138.69
Ρ'	478445.49	4495164.24
Σ'	478424.93	4495189.41
Α''	478403.45	4495192.55
Β''	478415.22	4495155.67
Γ''	478427.04	4495125.40
Δ''	478404.77	4495105.48



2

2

E"	478359.31	4495164.75
----	-----------	------------

L

2

Ο1	478342.11	4495153.92
Π1	478359.95	4495142.91
Ρ1	478368.27	4495113.76
Σ1	478353.98	4495083.04
Τ1	478464.68	4495065.37
Υ1	478473.42	4495039.12
Φ1	478479.45	4495027.08
Χ1	478501.16	4494996.15
Ψ1	478520.07	4494965.83
Ω1	478525.56	4494929.80
Α2	478552.66	4494946.34
Β2	478565.36	4494919.90
Γ2	478589.36	4494889.08
Δ2	478614.55	4494849.96
Α	478646.63	4494831.43
Β	478678.67	4494806.20
Γ	478706.25	4494785.06
Δ	478707.15	4494755.30
Ε	478716.92	4494740.73
Ζ	478750.42	4494725.73
Ε'	478760.94	4494727.97

ΕΜΒΑΔΟΝ ΔΠ19 = 17090.00 M²

Οι διαφορές μεταξύ Εμβαδού Τίτλου και Εμβαδού ΕΓΣΑ'87 προκύπτουν από τη μετατροπή συντεταγμένων των παλαιών συστημάτων αναφοράς του πολυγώνου του τίτλου κτήσης στο νέο εθνικό σύστημα ΕΓΣΑ'87 και την ψηφιοποίηση των παλαιότερων χαρτών.

Σ

→

GRB

2

ΒΑΡΒΑΡΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 20
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 49955/4-8-1975 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ 51073/26-6-1978 ΟΡΙΣΤΙΚΟΣ ΤΙΤΛΟΣ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)
Εμβαδόν Τίτλου = 28190.00 m ² (Ιδιοκτησία 1β1+1β2+16+17+18+19+20)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 31116.86 m ² (Ιδιοκτησία 1β1+1β2+16+17+18+19+20)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A1	478459.17	4494701.00
B1	478394.96	4494699.39
Γ'	478373.81	4494675.52
Δ'	478387.68	4494676.13
Ε'	478415.42	4494675.96
Ζ'	478438.29	4494673.37
Η'	478454.72	4494663.39
Θ'	478469.89	4494651.56
Ι'	478487.10	4494638.61
Κ'	478493.67	4494622.71
Λ'	478506.00	4494609.75
Μ'	478514.80	4494590.86
Φ	478530.29	4494672.07
Χ	478513.33	4494677.97
Ψ	478502.38	4494685.94
Ω	478487.42	4494693.03
A1	478459.17	4494701.00

L

2

$$\text{Εμβαδόν } \Delta\text{Π20} = 6000.00 \text{ m}^2$$

Οι διαφορές μεταξύ Εμβαδού Τίτλου και Εμβαδού ΕΓΣΑ'87 προκύπτουν από τη μετατροπή συντεταγμένων των παλαιών συστημάτων αναφοράς του πολυγώνου του τίτλου κτήσης στο νέο εθνικό σύστημα ΕΓΣΑ'87 και την ψηφιοποίηση των παλαιότερων χαρτών.

2

GRB
→

L

ΣΤΑΓΕΙΡΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 21	
45199/3-2-1982 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛΔ/ΚΗΣ	
Α. ΑΡ. ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΥ/ΑΡ. ΦΕΚ: (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3506 παρ:VII) ΛΔΕΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ	
Β. ΕΜΒΑΔΟΝ ΤΙΤΛΟΥ = 30000.00 m ²	Οι συντεταγμένες του πολυγώνου που παρουσιάζονται στον χάρτη είναι ενδεικτικές, καθώς δεν υπάρχει παλαιότερο τοπογραφικό σχέδιο και προέκυψαν βάση της περιγραφής της απόφασης.
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 23001.03 m ²	


ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
M1	478550.95	4492732.57
M2	478544.24	4492740.00
M3	478535.64	4492749.08
M4	478526.54	4492755.13
M5	478514.92	4492758.77
M6	478500.78	4492761.02
M7	478490.05	4492760.12
M8	478478.19	4492755.30
M9	478465.57	4492747.07
M10	478454.22	4492740.36
M11	478440.34	4492735.54
M12	478425.96	4492727.56
M13	478410.95	4492722.11
M14	478394.66	4492719.43
M15	478376.24	4492716.25
M16	478364.25	4492713.70
M17	478350.36	4492709.89
M18	478340.90	4492705.96

L

324

M19	478335.22	4492703.93
-----	-----------	------------

2

 GRB

L

M20	478331.19	4492698.37
M21	478327.92	4492692.05
M22	478327.55	4492686.50
M23	478330.59	4492678.55
M24	478335.53	4492670.86
M25	478342.74	4492662.53
M26	478346.91	4492657.87
M27	478349.57	4492653.08
M28	478350.09	4492647.65
M29	478348.58	4492640.45
M30	478347.21	4492633.88
M31	478345.45	4492626.30
M32	478344.96	4492617.46
M33	478346.36	4492610.02
M34	478347.13	4492599.67
M35	478351.83	4492585.66
M36	478358.29	4492573.04
M37	478364.62	4492562.45
M38	478370.19	4492552.36
M39	478373.10	4492549.08
M40	478375.63	4492547.19
M41	478376.52	4492540.12
M42	478378.30	4492533.81
M43	478379.45	4492528.01
M44	478380.59	4492521.06
M45	478380.85	4492516.01
M46	478377.58	4492510.58
M47	478371.53	4492505.77
M48	478365.85	4492501.85

L

326

M49	478359.42	4492496.66
M50	478354.51	4492491.73
M51	478350.48	4492485.16
M52	478347.46	4492474.55
M53	478345.58	4492466.84
M54	478345.22	4492458.51
M55	478348.27	4492447.28
M56	478350.93	4492440.34
M57	478353.72	4492433.78
M58	478356.13	4492427.97
M59	478356.38	4492423.93
M60	478353.50	4492413.45
M61	478349.22	4492405.11
M62	478345.70	4492393.99
M63	478341.55	4492384.64
M64	478336.14	4492375.04
M65	478333.24	4492368.97
M66	478326.82	4492361.89
M67	478319.12	4492357.71
M68	478313.57	4492354.17
M69	478305.12	4492350.62
M70	478294.14	4492344.80
M71	478280.27	4492336.95
M72	478272.07	4492332.51
M73	478264.25	4492326.94
M74	478262.74	4492325.05
M75	478289.14	4492318.91
M76	478309.34	4492316.67
M77	478327.01	4492319.35

 → 

M78	478338.49	4492327.70
M79	478352.11	4492336.94
M80	478366.47	4492353.63
M81	478377.93	4492371.45
M82	478386.36	4492390.02
M83	478392.65	4492405.56
M84	478396.42	4492418.19
M85	478398.42	4492426.91
M86	478395.76	4492437.00
M87	478393.47	4492445.33
M88	478392.32	4492454.17
M89	478393.19	4492462.63
M90	478397.21	4492472.73
M91	478404.77	4492484.36
M92	478412.46	4492493.46
M93	478417.24	4492503.95
M94	478420.00	4492512.67
M95	478421.12	4492519.74
M96	478420.10	4492529.97
M97	478415.79	4492540.94
M98	478409.33	4492554.57
M99	478403.25	4492565.29
M100	478397.55	4492574.37
M101	478391.60	4492584.71
M102	478385.40	4492596.07
M103	478381.21	4492608.18
M104	478379.56	4492613.99
M105	478379.67	4492621.94
M106	478380.29	4492629.52

M107	478383.56	4492639.50
M108	478386.07	4492648.46
M109	478387.32	4492657.05
M110	478384.78	4492662.60
M111	478380.61	4492669.03
M112	478375.04	4492674.83
M113	478371.25	4492677.35
M114	478369.10	4492679.12
M115	478368.09	4492681.26
M116	478368.08	4492683.79
M117	478372.12	4492686.07
M118	478381.21	4492688.10
M119	478393.83	4492688.63
M120	478408.85	4492692.44
M121	478422.23	4492694.10
M122	478434.85	4492697.53
M123	478448.73	4492703.11
M124	478462.61	4492708.69
M125	478474.72	4492714.77
M126	478485.19	4492720.97
M127	478491.24	4492724.89
M128	478498.05	4492728.06
M129	478506.26	4492726.18
M130	478513.09	4492722.78
M131	478519.54	4492719.52
M132	478523.45	4492716.49
M133	478536.82	4492725.22
M134	478546.91	4492730.16
M1	478550.95	4492732.57

ΣΤΑΓΕΙΡΑ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ ΜΠΑΣΔΕΚΙ

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 5867/7-5-1977 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΚΗΣ

Εμβαδόν Τίτλου = 16000.00 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	476518.18	4490700.89
B	476597.13	4490693.92
Γ	476592.46	4490665.44
Δ	476569.80	4490639.58
E	476586.11	4490607.98
Z	476578.32	4490559.03
H	476553.92	4490493.67
Θ	476531.35	4490481.81
I	476520.03	4490488.56
K	476484.65	4490532.59
A	476518.18	4490700.89

L

330

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.3

ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΩΝ Ε.Χ. ΣΚΟΥΡΙΕΣ

2

→

GRB

L

ΥΠΟΜΝΗΜΑ



ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΕΣ Ε.Χ.



ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ



ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ



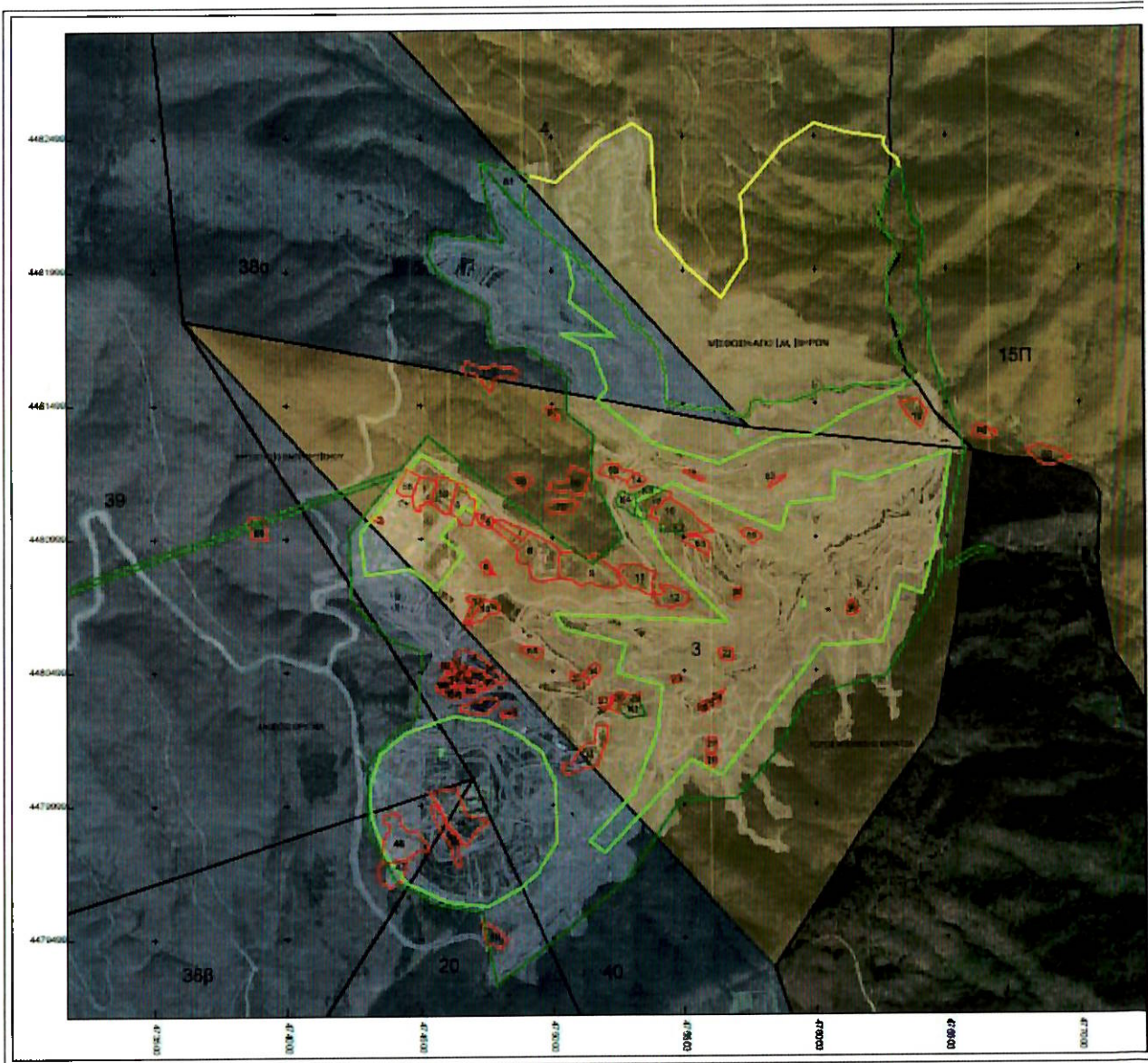
ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ



ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ
(3, 4, 15Π)



ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΧΑΛΚΟΥ
(20, 38α, 38β, 39, 40)



2



GRB

L

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ	ΕΜΒΑΔΟΝ ΕΓΓΑ '87 (m ²)	ΟΤΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΦΕΚ 15Α_2004	7.718,42	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
2	ΦΕΚ 15Α_2004	724,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
3	ΦΕΚ 15Α_2004	10.108,50	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
4	ΦΕΚ 15Α_2004	845,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
5	ΦΕΚ 15Α_2004	1.351,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
6	ΦΕΚ 15Α_2004	1.720,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
7	ΦΕΚ 15Α_2004	3.604,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
8	ΦΕΚ 15Α_2004	24.430,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
9	ΦΕΚ 15Α_2004	21.966,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
10	ΦΕΚ 15Α_2004	5.260,25	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
11	ΦΕΚ 15Α_2004	10.032,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
11β	Συμβόλαιο Νο 383_2015/422_2015/404_2015	9.705,29	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12	ΦΕΚ 15Α_2004	7.522,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
13	ΦΕΚ 15Α_2004	5.090,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
14	ΦΕΚ 15Α_2004	2.493,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
15	ΦΕΚ 15Α_2004	950,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
16	Συμβόλαιο Νο 383_2015/422_2015/404_2015	15.000,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
17	ΦΕΚ 15Α_2004	4.215,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
18	ΦΕΚ 15Α_2004	2.436,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
19	ΦΕΚ 15Α_2004	6.000,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
20	ΦΕΚ 15Α_2004	984,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
21	ΦΕΚ 15Α_2004	1.680,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
22	ΦΕΚ 15Α_2004	2.285,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
23	ΦΕΚ 15Α_2004	931,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
24	ΦΕΚ 15Α_2004	1.298,66	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
25	ΦΕΚ 15Α_2004	699,13	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
26	ΦΕΚ 15Α_2004	898,44	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
27	ΦΕΚ 15Α_2004	2.000,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
28	ΦΕΚ 15Α_2004	2.000,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
29	ΦΕΚ 15Α_2004	2.040,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
30	ΦΕΚ 15Α_2004	2.276,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
31	ΦΕΚ 15Α_2004	1.315,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
32	ΦΕΚ 15Α_2004	678,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
33	ΦΕΚ 15Α_2004	12.692,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
34	ΦΕΚ 15Α_2004	2.320,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
35	ΦΕΚ 15Α_2004	1.907,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
36	ΦΕΚ 15Α_2004	1.255,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
37	ΦΕΚ 15Α_2004	1.307,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
38	ΦΕΚ 15Α_2004	1.413,80	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
39	ΦΕΚ 15Α_2004	1.413,80	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ

40	ΦΕΚ 15Α_2004	2.110,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
41	ΦΕΚ 15Α_2004	2.701,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
42	ΦΕΚ 15Α_2004	5.670,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
43	ΦΕΚ 15Α_2004	1.204,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
44	ΦΕΚ 15Α_2004	19.134,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
45	ΦΕΚ 15Α_2004	7.233,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
46	ΦΕΚ 15Α_2004	19.200,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
47	ΦΕΚ 15Α_2004	8.186,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
48	ΦΕΚ 15Α_2004	5.123,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
49	ΠΡΟΣ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΗ	1.718,93	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΗ
50	ΠΡΟΣ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΗ	1.995,63	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΗ
51	Συμβόλαιο Νο 605_8-6-2016	1.994,26	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
52	Συμβόλαιο Νο 2612_11-2-2013	1.187,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
53	ΠΡΟΣ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΗ	873,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΗ
54	Συμβόλαιο Νο 2607_31-1-2013	6.335,79	ΜΕΓ.ΠΑΝΑΓΙΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
55	ΠΡΟΣ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΗ	2.485,32	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΗ
56	ΠΡΟΣ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΗ	1.417,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΗ
57	ΠΡΟΣ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΗ	3.436,23	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΗ
58	Συμβόλαιο Νο 2595_11-1-2013	5.221,14	ΜΕΓ.ΠΑΝΑΓΙΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
59	Συμβόλαιο Νο 383_2015/422_2015/404_2015	9.172,27	ΜΕΓ.ΠΑΝΑΓΙΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
61	ΠΡΟΣ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΗ	2.515,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΑΙΤΗΣΗ ΠΡΟΣ ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΗ
62	Συμβόλαιο Νο 383_2015/422_2015/404_2015	1.000,00	ΜΕΓ.ΠΑΝΑΓΙΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
63	Συμβόλαιο Νο 383_2015/422_2015/404_2015	4.000,11	ΜΕΓ.ΠΑΝΑΓΙΑΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
64	ΦΕΚ 15Α_2004	4.880,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
65	ΦΕΚ 15Α_2004	7.400,00	ΣΤΑΓΕΙΡΑ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
66	ΦΕΚ 15Α_2004	3.130,00	ΣΤΑΓΕΙΡΑ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
67	ΦΕΚ 15Α_2004	1.089,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
68	ΦΕΚ 15Α_2004	3.300,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
69	ΦΕΚ 15Α_2004	8.830,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
70	ΦΕΚ 15Α_2004	4.650,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ

ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ 1/2/3/4	Απόφαση Γ.Γ.Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης 7633_29 03 2012	1.471.258,66	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
ΜΙΣΘΩΣΗ ΑΠΟ ΜΟΝΗ ΙΒΥΡΩΝ	Συμβόλαιο No 13945_31-10-2014	924.097,37	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΜΙΣΘΩΣΗ
ΚΑΣΤΑΝΟΤΕΜΑΧΙΟ Κ1	ΑΔΕΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ 32443_22-7-2016	4.301,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΚΑΣΤΑΝΟΤΕΜΑΧΙΟ Κ2	ΑΔΕΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ 32443_22-7-2016	2.363,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΚΑΣΤΑΝΟΤΕΜΑΧΙΟ Κ3	ΑΔΕΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ 32443_22-7-2016	6.113,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΚΑΣΤΑΝΟΤΕΜΑΧΙΟ Κ4	ΑΔΕΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ 32443_22-7-2016	4.307,00	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ Δ1	ΑΔΕΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ 32443_22-7-2016	13.631,40	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ Δ3	Απόφαση Γ.Γ.Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης 7633_29 03 2012	1.802.123,67	ΜΕΓΑΛΗΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ (ΣΚΟΥΡΙΕΣ)- ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΟΥ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 1
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 7718.42m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A1	474563.44	4481215.71
B	474539.81	4481126.65
Γ	474523.52	4481140.62
Δ	474513.03	4481127.98
Ε	474496.67	4481125.28
Z	474500.85	4481101.90
H	474477.32	4481106.37
H'	474472.36	4481131.60
Θ	474467.06	4481158.03
I	474496.93	4481232.84
A1	474563.44	4481215.71

2



GRB

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 2
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 724.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	474325.74	4481090.50
Β	474359.87	4481067.00
Γ	474351.75	4481055.88
Δ	474311.98	4481076.94
Ε	474315.61	4481084.07
Α	474325.74	4481090.50

2

R

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 3
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 10108.50 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A'	474646.79	4481207.44
B'	474668.50	4481199.00
Γ'	474672.84	4481187.13
Δ'	474683.50	4481158.00
Ε'	474709.00	4481139.50
Z'	474706.25	4481088.50
H'	474696.50	4481050.50
Θ'	474653.25	4481050.00
I'	474647.50	4481067.00
K'	474638.25	4481081.00
Λ'	474632.00	4481084.56
Z	474608.61	4481090.84
I	474642.44	4481209.13
A'	474646.79	4481207.44

2

Handwritten signature

GRB

Handwritten signature

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 4
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 845.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	474713.02	4481095.18
B	474749.71	4481081.97
Γ	474727.73	4481048.95
Δ	474716.47	4481071.53
A	474713.02	4481095.18

L

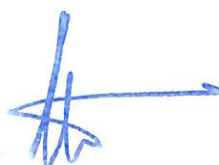
L

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

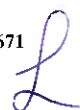
Αρ. Ακινήτου: 5
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1351.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	474778.53	4481076.24
B	474749.71	4481081.97
Γ	474727.73	4481048.95
Δ	474766.60	4481037.85
A	474778.53	4481076.24

2



GRD



ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 6
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1720.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	474750.39	4480863.21
Β	474724.62	4480902.52
Γ	474755.36	4480918.36
Δ	474771.91	4480884.40
Ε	474791.15	4480861.41
Ζ	474774.57	4480862.14
Η	474767.00	4480877.00
Θ	474764.80	4480878.00
Ι	474763.20	4480884.30
Κ	474761.60	4480884.70
Λ	474760.00	4480883.50
Μ	474760.50	4480880.75
Ν	474765.00	4480875.70
Ξ	474768.00	4480869.00
Ο	474767.17	4480862.47
Α	474750.39	4480863.21

L

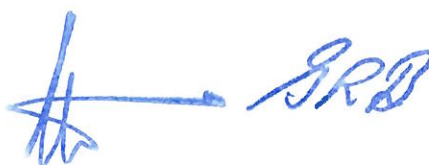
2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 7
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 3604.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	474783.37	4481062.74
B	474890.11	4480990.80
Γ	474913.95	4481024.12
Δ	474883.55	4481036.67
E	474853.07	4481050.47
Z	474841.58	4481055.58
H	474815.73	4481067.07
Θ	474785.74	4481068.80
A	474783.37	4481062.74

2



L

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 8
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 24430.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	474783.37	4481062.74
Β	474890.11	4480990.80
Γ	474913.95	4481024.12
Δ	474953.21	4481001.60
Ε	474989.40	4480986.10
Ζ	475034.18	4480946.84
Η	475026.59	4480924.33
Θ	475021.78	4480869.76
Ι	475031.20	4480847.50
Κ	475005.59	4480845.96
Λ	474977.19	4480836.37
Μ	474947.13	4480836.31
Ν	474926.05	4480845.40
Ξ	474920.95	4480850.31
Ο	474914.21	4480896.94
Π	474903.64	4480903.29
Ρ	474876.06	4480905.75
Σ	474865.34	4480926.29
Τ	474872.76	4480955.56

Y	474833.90	4480993.81
Φ	474814.98	4481007.79
X	474798.37	4481021.80
Ψ	474772.96	4481040.14
A	474783.37	4481062.74

2



GRB

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 9
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 21966.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	475088.10	4480942.10
B	475140.41	4480918.96
Γ	475157.93	4480938.84
Δ	475204.46	4480901.52
E	475226.93	4480886.82
Z1	475243.41	4480879.54
H1	475262.48	4480820.07
Θ1	475227.88	4480809.92
I1	475170.11	4480818.08
K	475149.63	4480832.78
Λ	475106.33	4480819.60
M	475074.44	4480841.53
N	475031.20	4480847.50
I	475021.78	4480869.76
H	475026.59	4480924.33
Z	475034.18	4480946.84
A	475088.10	4480942.10

L

346

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 10
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 5260.25 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A	474743.74	4480771.52
B	474755.70	4480767.90
Γ	474774.38	4480763.85
Δ	474788.60	4480762.88
E	474792.14	4480753.05
Z	474803.61	4480737.89
H	474807.03	4480728.08
Θ	474785.39	4480719.28
I	474767.15	4480717.26
K	474741.16	4480702.79
Λ	474730.84	4480687.94
M	474719.40	4480691.32
N	474698.16	4480683.02
Ξ	474687.90	4480672.81
O	474677.05	4480677.21
A	474743.74	4480771.52

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 11
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 10032.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	475259.15	4480894.00
Β	475271.10	4480895.72
Γ	475288.80	4480894.22
Δ	475302.90	4480898.50
Ε	475325.50	4480897.35
Ζ	475350.83	4480885.08
Η	475371.02	4480874.55
Θ	475394.75	4480869.34
Ι	475393.90	4480857.75
Κ	475386.80	4480847.05
Λ	475378.85	4480831.78
Μ	475382.97	4480797.53
Ν	475380.21	4480785.96
Ξ	475354.35	4480790.76
Ο	475341.32	4480799.15
Π	475328.01	4480807.90
Ρ	475301.47	4480812.45
Σ	475283.75	4480822.50

T	475275.43	4480843.09
Y	475254.89	4480867.78
A	475259.15	4480894.00

2



GRB



ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 11β
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 383_2015/422_2015/404_2015
Εμβαδόν Τίτλου = 9705.29m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	474676.73	4481660.64
Β	474693.02	4481653.44
Γ	474732.66	4481636.78
Δ	474752.36	4481636.99
Ε	474788.85	4481648.37
Ζ	474809.18	4481639.43
Η	474823.77	4481638.20
Θ	474853.78	4481639.06
Ι	474874.81	4481621.15
Κ	474868.57	4481596.85
Λ	474836.52	4481599.48
Μ	474802.85	4481600.23
Ν	474788.25	4481598.45
Ξ	474779.39	4481588.26
Ο	474779.24	4481580.18
Π	474782.99	4481563.03
Ρ	474767.54	4481546.73
Σ	474746.37	4481577.16

L

350

T	474733.84	4481589.94
Y	474714.49	4481609.58
Φ	474702.48	4481615.34
X	474672.81	4481618.46
Ψ	474662.37	4481633.09
Ω	474666.88	4481643.76
A	474676.73	4481660.64

2

GRB

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 12
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 7522.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	475411.29	4480825.45
B	475458.69	4480814.05
Γ	475515.85	4480787.38
Δ	475520.88	4480772.57
E	475504.13	4480745.00
Z	475465.72	4480745.94
H	475449.18	4480734.70
Θ	475437.85	4480742.93
I	475403.95	4480745.26
K	475381.96	4480781.80
Λ	475387.72	4480794.56
M	475408.82	4480784.22
N	475431.32	4480800.03
Ξ	475405.99	4480811.42
A	475411.29	4480825.45

L

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 13
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 5090.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	475174.85	4481240.15
B	475195.55	4481267.21
Γ	475210.60	4481275.17
Δ	475252.08	4481275.06
E	475255.72	4481260.00
Z	475290.91	4481249.07
H	475309.47	4481246.15
Θ	475306.10	4481228.98
I	475287.72	4481207.46
K	475242.27	4481229.47
Λ	475232.00	4481219.50
A	475174.85	4481240.15

2

→ SRD

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 14
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 2493.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	475320.55	4481241.32
Β	475359.64	4481219.02
Γ	475343.25	4481193.46
Δ	475295.35	4481185.49
Ε	475284.99	4481204.27
Θ	475306.10	4481228.98
Α	475320.55	4481241.32

L

L

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 15
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 950.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	475502.25	4481253.03
B	475500.80	4481239.15
Γ	475519.75	4481234.51
Δ	475573.03	4481206.78
E	475579.24	4481218.67
A	475502.25	4481253.03

2



GRB



ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 16
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 383_2015/422_2015/404_2015
Εμβαδόν Τίτλου = 15000.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A	475448.95	4481147.02
B	475485.50	4481122.80
Γ	475524.40	4481098.00
Δ	475545.00	4481076.10
Ε	475565.54	4481057.50
Z	475615.99	4481021.03
H	475502.00	4481010.80
Θ	475487.50	4481060.00
I	475468.61	4481045.86
K	475460.28	4481039.63
Λ	475443.00	4481047.00
M	475408.94	4481047.96
N	475403.08	4481064.88
Ξ	475400.80	4481071.60
O	475373.09	4481076.57
Π	475380.56	4481109.74
P	475411.11	4481112.13
Σ	475429.90	4481141.53

2

A	475448.95	4481147.02
---	-----------	------------

2



GRB



ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 17
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 4215.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Γ	475361.70	4481079.89
Δ	475352.89	4481127.71
Ε	475362.29	4481140.65
Ζ	475379.48	4481148.74
Η1	475408.75	4481166.05
Θ1	475432.16	4481174.49
Τ	475453.18	4481163.49
Σ	475448.95	4481147.02
Ρ	475429.90	4481141.53
Π	475411.11	4481112.13
Ο	475380.56	4481109.74
Ξ	475373.09	4481076.57
Γ	475361.70	4481079.89

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 18
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 2436.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	475713.03	4481019.52
B	475739.12	4481032.43
Γ	475771.10	4481021.95
Δ	475789.62	4481014.11
E	475793.82	4480996.61
Z	475776.50	4480988.79
H	475762.58	4480974.43
A	475713.03	4481019.52

κ



GRB

L

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 19
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 6000.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	476401.90	4481402.10
B	476358.50	4481443.29
Γ	476319.66	4481496.71
Δ	476389.13	4481514.07
E	476423.79	4481467.15
A	476401.90	4481402.10

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 20
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 984.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	475691.62	4480768.00
B	475691.95	4480789.00
Γ	475694.92	4480807.77
Δ	475719.72	4480806.89
E	475717.50	4480770.98
A	475691.62	4480768.00

2

GRB

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 21
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1680.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	476137.09	4480765.56
Β	476163.35	4480717.80
Γ	476143.55	4480707.12
Δ	476118.06	4480705.33
Ε	476121.29	4480748.84
Α	476137.09	4480765.56

2

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 22
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 2285.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A	475663.83	4480585.12
B	475633.36	4480583.68
Γ	475632.21	4480569.03
Δ	475635.99	4480547.36
E	475664.05	4480538.24
Z	475676.05	4480538.24
H	475686.74	4480536.72
Θ	475685.99	4480560.72
I	475687.47	4480581.98
A	475663.83	4480585.12

κ

→

GRD

L

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 23
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 931.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	475457.73	4480451.71
Β	475449.37	4480478.82
Γ	475474.37	4480482.86
Δ	475483.32	4480486.44
Ε	475490.10	4480459.25
Α	475457.73	4480451.71

L

L

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 24
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1298.66m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	475632.14	4480390.98
Β	475634.99	4480379.85
Γ	475613.35	4480373.71
Δ	475600.71	4480390.44
Ε	475619.09	4480414.41
Ζ	475655.67	4480430.18
Α	475632.14	4480390.98

χ







ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 25
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 699.13m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	475572.09	4480384.72
B	475591.42	4480359.03
Γ	475613.35	4480373.71
Δ	475600.71	4480390.44
A	475572.09	4480384.72

2

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 26
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 898.44 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	475572.09	4480384.72
Β	475591.42	4480359.03
Γ	475578.75	4480348.34
Δ	475571.07	4480346.01
Ε	475550.18	4480365.32
Ζ	475562.38	4480382.58
Α	475572.09	4480384.72

2



GRB



ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 27
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 2000.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	475590.17	4480252.56
Β	475614.07	4480249.55
Γ	475621.16	4480246.12
Δ	475624.87	4480227.14
Ε	475618.17	4480192.74
Ζ	475588.13	4480187.56
Η	475587.41	4480198.48
Α	475590.17	4480252.56

L

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 28
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 2000.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	475624.32	4480158.40
Β	475610.98	4480138.29
Γ	475597.75	4480129.95
Δ	475579.83	4480135.66
Ζ	475588.13	4480187.56
Ε	475618.17	4480192.74
Α	475624.32	4480158.40

2

→ SRD

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 29
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 2040.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	475251.78	4480374.73
Β	475289.96	4480377.73
Γ	475328.84	4480385.78
Δ	475332.40	4480418.03
Ε	475307.63	4480409.35
Ζ1	475281.91	4480411.37
Η	475271.49	4480397.94
Θ1	475266.83	4480393.70
Ι1	475254.40	4480382.39
Α	475251.78	4480374.73

2

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 30
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 2276.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Β	475252.64	4480343.33
Γ	475215.37	4480361.59
Δ	475238.66	4480391.62
Ζ	475232.38	4480398.75
Ε	475225.77	4480406.25
Κ	475259.90	4480421.30
Ζ1	475281.91	4480411.37
Η	475271.49	4480397.94
Θ1	475266.83	4480393.70
Ι1	475254.40	4480382.39
Α	475251.78	4480374.73
Ι	475253.72	4480361.07
Θ	475257.64	4480350.69
Β	475252.64	4480343.33

2

→

SRB

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 31
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1315.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	475182.99	4480368.36
B	475177.06	4480397.56
Γ	475193.26	4480404.85
Δ	475204.06	4480397.26
E	475225.77	4480406.25
Z	475232.38	4480398.75
H	475219.50	4480388.43
Θ	475216.77	4480377.05
I	475208.42	4480370.36
A	475182.99	4480368.36

L

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 32
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 678.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	475182.99	4480368.36
Β	475203.96	4480354.23
Γ	475215.37	4480361.59
Δ	475238.66	4480391.62
Ζ	475232.38	4480398.75
Η	475219.50	4480388.43
Θ	475216.77	4480377.05
Ι	475208.42	4480370.36
Α	475182.99	4480368.36

2

→

SRD

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 33
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 12692.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	475055.53	4480115.40
Β	475034.32	4480129.22
Γ	475044.42	4480155.29
Δ	475073.89	4480155.89
Ε	475095.87	4480196.49
Ζ	475123.89	4480226.07
Η	475156.39	4480226.08
Θ	475161.86	4480262.05
Ι	475165.79	4480293.35
Κ	475209.66	4480296.88
Λ	475206.56	4480239.87
Μ	475186.72	4480197.72
Ν	475173.59	4480148.44
Ξ	475123.17	4480138.84
Ο	475067.17	4480118.34
Α	475055.53	4480115.40

L

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 34
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 2320.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	475138.85	4480467.30
Β	475112.64	4480481.93
Γ	475140.86	4480516.15
Δ	475161.54	4480530.20
Ε	475176.43	4480520.08
Ζ	475182.93	4480507.56
Η	475171.45	4480488.71
Α	475138.85	4480467.30

2



SRD



ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 35
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1907.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A	475138.85	4480467.30
B	475112.64	4480481.93
Γ	475090.55	4480488.35
Δ	475067.65	4480499.79
E	475066.53	4480466.61
Z	475097.78	4480459.42
H	475137.63	4480447.84
A	475138.85	4480467.30

2

L

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 36
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1255.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
I	474671.75	4480518.80
K	474645.00	4480532.35
Λ	474623.94	4480543.95
M	474608.34	4480528.72
N	474636.33	4480519.30
Ξ	474687.40	4480496.34
Θ	474691.22	4480510.46
I	474671.75	4480518.80

2

→

GRD

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 37
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1307.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Ε	474626.99	4480503.93
Ζ	474604.65	4480512.20
Η	474601.81	4480503.65
Θ	474598.42	4480493.44
Ι1	474638.90	4480484.30
Λ	474655.79	4480478.93
Υ	474662.04	4480474.43
Κ	474680.87	4480475.25
Ι	474683.81	4480484.43
Ε	474626.99	4480503.93

2

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 38
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1413.80 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Ε	474577.03	4480428.04
Ζ	474596.04	4480439.32
Η	474639.06	4480451.09
Θ	474615.61	4480403.02
Ι	474605.11	4480406.60
Ε	474577.03	4480428.04

α

→ JRB

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 39
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1413.80 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Η	474639.06	4480451.09
Θ	474615.61	4480403.02
Ι	474631.56	4480397.58
Λ	474666.21	4480414.81
Κ	474666.14	4480425.65
Τ	474651.44	4480436.39
Η	474639.06	4480451.09

2

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 40
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 2110.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Κ	474680.87	4480475.25
Λ	474708.05	4480466.10
Μ	474735.16	4480451.77
Λ1	474756.14	4480434.83
Ν	474746.38	4480431.08
Ξ	474731.25	4480435.95
Ο	474706.00	4480444.30
Π	474689.65	4480447.29
Ρ	474680.30	4480449.00
Σ	474665.60	4480445.40
Τ	474651.44	4480436.39
Υ	474662.04	4480474.43
Κ	474680.87	4480475.25

2

→ GRB

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ



Αρ. Ακινήτου: 41
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 2701.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	474803.80	4480487.46
B	474776.75	4480507.70
Γ	474771.30	4480519.60
Δ	474763.15	4480526.20
E	474742.81	4480502.18
Z	474737.96	4480494.26
H1	474754.16	4480483.36
Θ	474780.87	4480468.71
I	474789.36	4480463.95
K	474811.79	4480451.38
Λ	474823.75	4480463.60
M	474829.40	4480475.15
N	474821.84	4480476.11
A	474803.80	4480487.46

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 42
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 5670.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A	474651.99	4480351.78
B	474649.60	4480373.45
Γ	474671.11	4480379.33
Δ	474682.20	4480383.92
E	474696.87	4480384.62
Z	474725.28	4480387.05
H	474740.42	4480403.72
Θ	474747.05	4480398.41
I	474777.21	4480394.02
K	474787.34	4480400.45
Λ	474797.43	4480384.79
M	474782.81	4480364.81
N	474772.89	4480361.06
Ξ	474749.85	4480340.80
O	474708.92	4480342.72
Π	474691.88	4480339.75
P	474676.08	4480355.06
A	474651.99	4480351.78

 → 





ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 43
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1204.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A	474803.88	4480347.07
B	474824.42	4480351.05
Γ	474835.33	4480351.96
Δ	474851.13	4480363.13
E	474857.40	4480352.90
Z	474861.72	4480334.91
H	474841.60	4480328.92
Θ	474814.00	4480332.92
I	474809.10	4480325.50
A	474803.88	4480347.07

L

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 44
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 19134.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A	474627.60	4480068.47
B	474601.00	4480059.36
Γ	474573.14	4480056.44
Δ	474525.31	4480045.88
E	474541.38	4480033.71
Z	474564.98	4480006.67
H	474577.46	4479979.52
Θ	474599.00	4479938.45
I	474608.80	4479920.76
K	474633.58	4479897.42
Λ	474655.76	4479862.64
M	474673.94	4479848.28
N	474700.19	4479893.60
Ξ	474757.93	4479939.11
O	474735.14	4479949.46
Π	474673.51	4479962.76
P	474635.57	4480064.45
A	474627.60	4480068.47



ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 45
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 7233.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	474553.91	4480006.45
Β	474537.66	4479997.78
Γ	474550.96	4479959.93
Δ	474562.95	4479925.99
Ε	474587.40	4479882.02
Ζ	474600.02	4479869.49
Η	474610.83	4479853.59
Θ	474619.99	4479818.97
Ι	474625.39	4479796.69
Κ	474637.18	4479770.00
Λ	474650.41	4479773.46
Μ	474642.19	4479844.08
Ν	474650.46	4479860.43
Ξ	474636.95	4479883.74
Ο	474605.42	4479913.05
Π	474596.15	4479924.73
Ρ	474578.19	4479966.29
Σ	474565.50	4479991.67

A	474553.91	4480006.45
---	-----------	------------



GRB

2

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 46
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 19200.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	474357.89	4479936.54
B	474358.60	4479961.79
Γ	474379.34	4479970.56
Δ	474405.13	4479975.81
E	474418.64	4479960.86
Z	474424.12	4479930.00
H	474453.09	4479901.78
Θ	474483.19	4479906.00
I	474486.21	4479898.64
K	474502.21	4479874.84
Λ	474524.20	4479854.40
M	474531.53	4479826.50
N	474489.04	4479830.97
Ξ	474475.34	4479824.51
Ξ1	474463.65	4479814.57
O	474443.56	4479798.13
Π	474409.37	4479791.43
P	474377.47	4479790.01

Σ	474357.43	4479785.17
T	474348.59	4479814.69
Y	474353.32	4479844.18
Φ	474358.49	4479873.99
X	474365.97	4479891.20
Ψ	474370.33	4479898.53
Ω	474381.58	4479907.08
$\Omega 1$	474383.79	4479923.10
$\Omega 2$	474377.21	4479932.71
A	474357.89	4479936.54

2



SRB

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 47
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 8186.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	474438.08	4479725.65
Β	474384.23	4479693.96
Γ	474338.56	4479721.74
Δ	474338.75	4479776.73
Σ	474357.43	4479785.17
Ρ	474377.47	4479790.01
Π	474409.37	4479791.43
Ο	474443.56	4479798.13
Α	474438.08	4479725.65

L

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 48
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 5123.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	474732.92	4479570.70
B	474761.61	4479551.53
Γ	474809.19	4479515.80
Δ	474828.14	4479506.52
E	474827.41	4479494.84
Z	474810.32	4479464.87
H	474776.26	4479477.55
Θ	474753.29	4479475.42
I	474749.12	4479485.06
K	474743.51	4479507.08
A	474732.92	4479570.70

2

 → 



ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 49
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : Ιδιοκτησία προς Απαλλοτρίωση
Εμβαδόν Τίτλου = 1718.93 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Ο	474722.84	4480430.79
Π	474689.65	4480447.29
Ρ	474680.30	4480449.00
Σ	474665.60	4480445.40
Τ	474651.44	4480436.39
Κ	474666.14	4480425.65
Λ	474666.21	4480414.81
Μ	474677.79	4480417.20
Ν	474685.99	4480416.94
Ξ	474704.54	4480404.25
Ο	474722.84	4480430.79

2

L

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 50
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : Ιδιοκτησία προς Απαλλοτρίωση
Εμβαδόν Τίτλου = 1995.63 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	474585.41	4480477.23
B	474581.85	4480472.80
Γ	474563.74	4480456.03
Δ	474558.82	4480426.97
E	474577.03	4480428.04
Z	474596.04	4480439.32
H	474639.06	4480451.09
A	474585.41	4480477.23

2

→ GRB

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 51
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 605_8-6-2016
Εμβαδόν Τίτλου = 1994.26 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Θ	474598.42	4480493.44
Ι1	474638.90	4480484.30
Λ	474655.79	4480478.93
Υ	474662.04	4480474.43
Τ	474651.44	4480436.39
Η	474639.06	4480451.09
Α	474585.41	4480477.23
Θ	474598.42	4480493.44

L

κ

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 52
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 2612_11-2-2013
Εμβαδόν Τίτλου = 1187.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
E	474626.99	4480503.93
Z	474604.65	4480512.20
H	474601.81	4480503.65
Θ	474596.19	4480504.15
I	474581.74	4480511.17
K	474572.92	4480527.51
Λ	474605.26	4480536.16
M	474608.34	4480528.72
N	474636.33	4480519.30
E	474626.99	4480503.93

2



ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 53
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : Ιδιοκτησία προς Απαλλοτρίωση
Εμβαδόν Τίτλου = 873.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
N	474636.33	4480519.30
Ξ	474687.40	4480496.34
I	474683.81	4480484.43
E	474626.99	4480503.93
N	474636.33	4480519.30

L

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 54
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 2607_31-1-2013
Εμβαδόν Τίτλου = 6335.79 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	474657.50	4480580.30
B	474706.44	4480569.12
Γ	474727.28	4480555.20
Δ	474763.15	4480526.20
E	474742.81	4480502.18
Z	474737.96	4480494.26
H	474715.24	4480506.57
Θ	474691.22	4480510.46
I	474671.75	4480518.80
K	474645.00	4480532.35
Λ	474623.94	4480543.95
M	474630.65	4480550.15
N	474646.10	4480576.70
A	474657.50	4480580.30

κ



GRD



ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 55
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : Ιδιοκτησία προς Απαλλοτρίωση
Εμβαδόν Τίτλου = 2485.32 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Z	474737.96	4480494.26
H	474715.24	4480506.57
Θ	474691.22	4480510.46
Ξ	474687.40	4480496.34
I	474683.81	4480484.43
K	474680.87	4480475.25
Λ	474708.05	4480466.10
M	474735.16	4480451.77
H1	474754.16	4480483.36
Z	474737.96	4480494.26

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 56
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : Ιδιοκτησία προς Απαλλοτρίωση
Εμβαδόν Τίτλου = 1417.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
H1	474754.16	4480483.36
Θ	474780.87	4480468.71
I	474789.36	4480463.95
K	474779.83	4480450.19
Λ1	474756.14	4480434.83
M	474735.16	4480451.77
H1	474754.16	4480483.36

2

Handwritten signature

GRB

Handwritten signature

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 57
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : Ιδιοκτησία προς Απαλλοτρίωση
Εμβαδόν Τίτλου = 3436.23 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	474743.74	4480771.52
Β	474703.00	4480783.85
Γ	474689.53	4480788.41
Δ	474675.76	4480780.05
Ε	474674.64	4480766.36
Ζ	474681.29	4480763.01
Η	474694.90	4480765.02
Θ	474698.31	4480757.14
Ι	474694.47	4480748.75
Κ	474686.46	4480734.95
Λ	474664.43	4480685.98
Ο	474677.05	4480677.21
Α	474743.74	4480771.52

L

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 58
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 2595_11-1-2013
Εμβαδόν Τίτλου = 5221.14 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	474456.26	4481255.48
B	474445.74	4481261.33
Γ	474443.65	4481240.03
Δ	474439.50	4481233.68
E	474418.94	4481202.23
Z	474408.21	4481177.96
H	474431.13	4481161.04
Θ	474467.06	4481158.03
I	474496.93	4481232.84
A	474456.26	4481255.48

2

→ GRB

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 59
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 383_2015/422_2015/404_2015
Εμβαδόν Τίτλου = 9172.27 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A1	474563.44	4481215.71
B	474539.81	4481126.65
Γ	474560.09	4481122.20
Δ	474575.62	4481106.64
E	474592.10	4481091.85
Z	474608.61	4481090.84
I	474642.44	4481209.13
K	474631.42	4481213.21
Λ	474604.45	4481224.93
M	474584.18	4481229.44
N	474564.19	4481234.39
A1	474563.44	4481215.71

2

L

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 61
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : Ιδιοκτησία προς Απαλλοτρίωση
Εμβαδόν Τίτλου = 2515.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	474883.49	4480592.97
B	474912.45	4480594.38
Γ	474947.20	4480585.33
Δ	474965.56	4480577.42
E	474966.19	4480564.43
Z	474939.63	4480545.71
H	474918.09	4480558.41
Θ	474907.60	4480558.23
I	474902.24	4480567.26
K	474878.17	4480579.48
A	474883.49	4480592.97

2

 → GRB

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 62
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ: 383_2015/422_2015/404_2015
Εμβαδόν Τίτλου = 1000.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A	475842.65	4481218.11
B	475883.57	4481229.76
Γ	475885.44	4481222.47
Δ	475826.87	4481183.87
E	475820.99	4481189.12
A	475842.65	4481218.11

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 63
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 383_2015/422_2015/404_2015
Εμβαδόν Τίτλου = 4000.11 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	475552.02	4481008.02
B	475596.88	4480980.26
Γ	475598.80	4480953.41
Δ	475592.58	4480928.33
E	475552.71	4480957.20
Z	475494.67	4480986.33
H	475493.69	4480992.94
A	475552.02	4481008.02

2

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 64
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 4880.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	473865.40	4481085.10
Β	473912.12	4481083.87
Γ	473913.16	4481079.39
Δ	473917.71	4481059.79
Ε	473931.07	4481002.23
Ζ	473891.50	4480998.47
Η	473870.35	4481005.08
Θ	473862.93	4481040.63
Ι	473858.81	4481060.37
Κ	473856.43	4481071.78
Α	473865.40	4481085.10

L

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 65
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 7400.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A	476844.50	4481340.19
B	476920.10	4481317.05
Γ	476969.80	4481288.50
Δ	476941.80	4481279.81
E	476905.09	4481263.92
Z	476882.87	4481260.40
H	476865.19	4481263.77
Θ	476847.66	4481273.41
I	476798.09	4481319.96
A	476844.50	4481340.19

2



ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 66
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 3130.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	476588.90	4481374.06
Β	476612.00	4481415.96
Γ	476654.50	4481404.71
Δ	476660.00	4481391.91
Ε	476689.87	4481395.06
Ζ	476682.86	4481376.36
Η	476666.68	4481364.60
Θ	476646.93	4481361.47
Ι	476629.50	4481373.51
Κ	476607.80	4481370.31
Α	476588.90	4481374.06

2

L

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 67
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1089.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	474994.00	4481496.79
Β	475029.99	4481450.99
Γ	475018.52	4481437.12
Δ	474980.11	4481483.55
Α	474994.00	4481496.79

Σ

→ ΕΡΒ

Σ

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 68
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 3300.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	474854.00	4481207.50
B	474842.75	4481226.93
Γ	474854.35	4481242.73
Δ	474875.52	4481241.82
E	474924.09	4481221.50
Z	474918.48	4481202.50
H	474906.50	4481185.20
Θ	474887.00	4481176.00
A	474854.00	4481207.50

2

P

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 69
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 8830.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A	475147.71	4481241.16
B	475118.00	4481158.46
Γ	474985.64	4481183.09
Δ	474999.26	4481209.82
E	475060.26	4481209.82
Z	475068.39	4481261.18
H	475088.04	4481264.93
Θ	475110.09	4481246.51
A	475147.71	4481241.16

2

 → 

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: 70
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 4650.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	474995.77	4481086.65
Β	474982.77	4481102.45
Γ	474982.19	4481114.38
Δ	474995.12	4481135.18
Ε	475015.95	4481136.81
Ζ	475039.95	4481136.81
Η	475072.68	4481140.98
Θ	475077.19	4481146.27
Ι	475101.61	4481122.61
Κ	475080.34	4481100.12
Λ	475051.57	4481095.49
Α	474995.77	4481086.65

2

L

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: K1 ΚΑΣΤΑΝΟΤΕΜΑΧΙΟ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΑΔΕΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ 32443_22-7-2016
Εμβαδόν Τίτλου = 4301.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	475251.78	4480374.73
B	475289.96	4480377.73
Γ	475328.84	4480385.78
Δ	475354.49	4480332.29
E	475309.70	4480328.74
Z	475288.66	4480321.11
H	475266.07	4480339.22
Θ	475257.64	4480350.69
I	475253.72	4480361.07
A	475251.78	4480374.73

2

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: K2 ΚΑΣΤΑΝΟΤΕΜΑΧΙΟ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΑΔΕΙΑ ΕΠΙΕΜΒΑΣΗΣ 32443_22-7-2016
Εμβαδόν Τίτλου = 2363.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A	475484.21	4481008.00
B	475502.00	4481010.80
Γ	475491.26	4481047.25
Δ	475487.50	4481060.00
E	475460.28	4481039.63
Z	475443.00	4481047.00
H	475408.94	4481047.96
Θ	475420.05	4481023.90
I	475461.56	4481022.40
A	475484.21	4481008.00

2

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: K3 ΚΑΣΤΑΝΟΤΕΜΑΧΙΟ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΑΔΕΙΑ ΕΠΙΕΜΒΑΣΗΣ 32443_22-7-2016
Εμβαδόν Τίτλου = 6113.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	475317.22	4481161.83
I	475339.22	4481171.57
K	475364.60	4481192.74
Λ	475402.45	4481183.34
M	475432.16	4481174.49
N	475408.75	4481166.05
Ξ	475379.48	4481148.74
O	475362.29	4481140.65
Π	475352.89	4481127.71
P	475361.70	4481079.89
Σ	475357.04	4481065.63
H	475310.52	4481081.02
Θ	475319.85	4481119.91
A	475317.22	4481161.83

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: K4 ΚΑΣΤΑΝΟΤΕΜΑΧΙΟ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΑΔΕΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ 32443_22-7-2016
Εμβαδόν Τίτλου = 4307.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	475317.22	4481161.83
B	475292.29	4481159.27
Γ	475267.63	4481172.32
Δ	475243.20	4481142.39
E	475249.00	4481115.36
Z	475278.47	4481107.80
H	475310.52	4481081.02
Θ	475319.85	4481119.91
A	475317.22	4481161.83

L

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: Δ1 ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΑΔΕΙΑ ΕΠΙΕΜΒΑΣΗΣ 32443_22-7-2016
Εμβαδόν Τίτλου = 13631.40 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
41	474730.23	4482408.85
A	474913.89	4482357.98
B	474913.15	4482352.22
Γ	474912.27	4482345.34
Δ	474908.73	4482317.54
E	474907.85	4482310.6
Z	474899.23	4482288.51
H	474897.91	4482285.11
Θ	474896.07	4482273.38
I	474900.18	4482246.61
K	474901.88	4482223.79
Λ	474910.51	4482209.75
62	474907.79	4482203.90
61	474812.61	4482310.04
41	474730.23	4482408.85

2

2

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου:	Δ3
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ	
Απόφαση Γ.Γ.Αποκεντρωμένης	
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ.ΦΕΚ : Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης 7633_29 03 2012	
Εμβαδόν Τίτλου = 1802123.67 m ²	

ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΚΟΡΥΦΩΝ ΟΡΙΟΥ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΘΕΝΤΟΣ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΔΑΣΙΟΥΣ					
	X	Y		X	Y
01	474508.44	4480574.86	90	476132.31	4481563.2
02	474479.65	4480328.24	89	476093.20	4481548.3
03	474376.75	4480253.71	88	476029.22	4481552.9
04	474303.30	4480152.46	87	475983.68	4481527.9
05	474303.30	4479899.12	86	475908.63	4481504.9
06	474409.03	4479708.56	85	475839.03	4481501.8
07	474556.14	4479631.52	84	475804.76	4481504.3
08	474732.76	4479601.62	83	475774.10	4481512.0
09	474789.00	4479326.56	82	475758.56	4481503.7
10	475071.08	4479544.58	81	475749.45	4481469.7
11	475291.69	4479731.12	80	475732.23	4481445.7
12	475486.62	4480021.02	79	475637.53	4481483.9
13	475697.91	4480021.48	78	475608.50	4481475.9
14	475852.84	4480201.88	77	475558.26	4481478.2
15	475959.69	4480401.83	76	475502.85	4481490.8
16	476265.75	4480480.87	75	475463.92	4481495.6
17	476448.60	4480777.39	74	475432.23	4481505.4
124	476463.36	4480844.88	73	475432.81	4481558.8
123	476498.05	4480871.97	72	475432.81	4481609.6
122	476535.62	4480886.25	71	475420.62	4481656.0
121	476597.76	4480929.93	70	475399.50	4481709.9
120	476629.95	4480936.46	69	475369.54	4481750.4
119	476670.29	4480930.25	68	475346.59	4481775.9
118	476673.32	4480950.02	67	475307.53	4481792.1
117	476629.47	4480956.77	66	475271.22	4481866.0
116	476589.68	4480948.70	65	475228.87	4481895.9
115	476526.17	4480904.05	64	475156.75	4481990.8
114	476488.12	4480889.59	63	474988.34	4482132.9
113	476470.05	4480875.48	62	474907.79	4482203.9
18	476568.07	4481323.75	61	474812.61	4482310.0
19	476438.06	4481691.59	41	474730.23	4482408.8
20	476430.14	4481819.05	42	474759.40	4482243.1
21	476388.53	4481922.42	43	474816.34	4482106.2
22	476413.70	4482146.08	44	474554.72	4482144.4
23	476369.72	4482190.06	45	474528.77	4482059.3
24	476325.36	4482374.82	46	474573.83	4481981.9
112	476290.31	4482348.28	47	474753.25	4481870.4
111	476276.20	4482317.47	48	474780.98	4481711.0
110	476266.64	4482269.70	49	474917.66	4481706.9
109	476253.18	4482221.06	50	475057.16	4481602.1
108	476247.91	4482175.57	51	475057.16	4481463.8
107	476262.96	4482138.21	52	475160.84	4481380.6
106	476304.11	4482096.07	53	475147.71	4481241.1
105	476316.36	4482070.05	54	475266.62	4481000.0
104	476302.80	4482034.43	55	475154.66	4480898.7
103	476280.91	4481995.60	56	474990.73	4481016.2
102	476270.06	4481955.82	57	474526.17	4481385.2
101	476276.26	4481879.11	125	474425.68	4481258.7
100	476295.67	4481831.67	127	473008.20	4480762.7
99	476340.53	4481776.91	129	472508.60	4480719.1
98	476329.48	4481748.62	131	471027.69	4480383.0
97	476295.95	4481711.61	132	471032.11	4480363.9
96	476315.33	4481672.45	130	472513.03	4480699.6
95	476353.82	4481633.73	128	473012.44	4480743.0
94	476375.32	4481585.32	126	474402.37	4481229.3
93	476327.43	4481573.76	58	474385.88	4480618.5
92	476256.62	4481567.87	59	474246.13	4480760.4
91	476193.59	4481569.61	60	474233.44	4481016.6

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: ΜΙΣΘΩΣΗ ΑΠΟ ΜΟΝΗ ΙΒΥΡΩΝ

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ.ΦΕΚ : Συμβόλαιο Νο 13945_31-10-2014

Εμβαδόν Τίτλου = 924097.37 m²

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
K72	476375.32	4481585.32
K71	476327.43	4481573.76
K70	476256.62	4481567.87
K69	476193.59	4481569.61
K68	476132.31	4481563.23
K67	476093.20	4481548.32
K66	476029.22	4481552.95
K65	475983.68	4481527.97
K64	475908.63	4481504.94
K63	475839.03	4481501.86
K62	475804.76	4481504.34
K61	475774.10	4481512.06
K60	475758.56	4481503.72
K59	475749.45	4481469.27
K58	475732.73	4481445.73
K57	475637.53	4481483.91
K56	475608.50	4481475.96
K55	475558.26	4481478.25
K54	475502.85	4481490.83
K53	475463.92	4481495.66
K52	475432.23	4481505.49
K51	475432.81	4481558.82
K50	475432.81	4481609.60
K49	475420.62	4481656.03
K48	475399.50	4481709.52
K47	475369.54	4481750.45
K46	475346.59	4481775.54
K45	475307.53	4481792.18
K44	475271.22	4481866.03
K43	475228.87	4481895.50
K42	475156.75	4481990.85
K41	474988.34	4482132.54
K40	474907.79	4482203.90
O25	474910.51	4482209.75
O26	474901.88	4482223.79
O27	474900.18	4482246.61
O28	474896.07	4482273.38
O29	474897.91	4482285.11
O30	474899.23	4482288.51
O31	474907.85	4482310.60
O32	474908.73	4482317.54
O33	474912.27	4482345.34
O34	447913.15	4482352.22
O35	474913.89	4482357.98
O36	475017.84	4482329.18
O37	475186.40	4482483.82
O38	475311.08	4482548.44
O39	475380.34	4482499.97
O40	475398.81	4482149.15
O41	475518.87	4482008.36
O42	475645.87	4481895.26
O43	475742.84	4482045.29
O44	475719.75	4482278.40
O45	475876.75	4482465.35
O46	475999.13	4482546.13
O47	476121.50	4482511.51
O48	476266.96	4482490.74
O49	476261.09	4482468.62
O50	476280.80	4482436.70
O51	476315.11	4482413.05
K91	476325.36	4482374.82
K90	476290.31	4482348.28
K89	476276.20	4482317.47
K88	476266.64	4482269.70
K87	476253.18	4482221.06
K86	476247.91	4482175.57
K85	476262.96	4482138.21
K84	476304.11	4482096.07
K83	476316.36	4482070.05
K82	476302.80	4482034.43
K81	476280.91	4481995.60
K80	476270.06	4481955.82
K79	476276.26	4481879.11
K78	476295.67	4481831.67
K77	476340.53	4481776.91
K76	476329.48	4481748.62
K75	476295.95	4481711.61
K74	476315.33	4481672.45
K73	476353.82	4481633.73

ΣΚΟΥΡΙΕΣ

Αρ. Ακινήτου: ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : Απόφαση Γ.Γ.Αποκεντρωμένης Διοίκησης
Μακεδονίας-Θράκης 7633_29 03 2012

Εμβαδόν Τίτλου = 1471258.66m²

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ ΛΟΤΣΑΝΙΚΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A	476339.07	4481570.94
B	476331.98	4481554.19
Γ	476252.97	4481518.60
Δ	476134.63	4481468.91
E	475984.38	4481376.43
Z	475930.63	4481380.08
H	475844.23	4481370.41
Θ	475636.99	4481274.86
I	475392.44	4481346.68
K	475174.50	4481512.62
Λ	475210.60	4481555.77
M	475157.38	4481701.03
N	475038.27	4481763.02
Ξ	475234.78	4481753.01
O	475066.80	4481884.84
Π	475083.56	4481948.63
P	475053.71	4482077.54
64	475432.81	4481558.82
65	475432.81	4481609.60
66	475420.62	4481656.03
67	475399.50	4481709.52
68	475369.54	4481750.45
69	475346.59	4481775.54
70	475307.53	4481792.18
71	475271.22	4481866.03
72	475228.87	4481895.50
73	475156.75	4481990.85
74	474988.34	4482132.54
75	474907.79	4482203.90
76	474812.61	4482310.04
77	474730.23	4482408.85
78	474759.40	4482243.11
79	474816.34	4482106.21
80	474554.72	4482144.40
81	474528.77	4482059.38
82	474573.83	4481981.97
83	474753.25	4481870.48
84	474780.98	4481711.02
85	474917.66	4481706.97
86	475057.16	4481602.18
87	475057.16	4481463.80
88	475160.84	4481380.61
89	475147.71	4481241.16
90	475266.62	4481000.00
91	475154.66	4480898.78
92	474990.73	4481016.27
93	474526.17	4481385.23

Εμβαδόν: 241,34 στρέμματα

ΕΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΟΡΥΓΜΑ

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A	474624.72	4480332.59
B	474755.95	4480316.29
Γ	474861.55	4480268.89
Δ	474960.76	4480195.83
E	475010.02	4480078.58
Z	475012.05	4479970.82
H	475016.90	4479863.78
Θ	474940.74	4479744.11
I	474873.08	4479686.07
K	474754.01	4479620.62
Λ	474603.19	4479637.81
M	474447.11	4479709.35
N	474361.95	4479818.69
Ξ	474316.69	4479952.63
O	474308.20	4480067.58
Π	474345.87	4480191.96
P	474440.30	4480270.09
Σ	474537.72	4480305.83

Εμβαδόν: 393 στρέμματα

ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A	474504.56	4481318.32
B	474731.70	4481141.24
Γ	474696.98	4481095.64
Δ	474667.73	4481118.77
E	474577.92	4481005.42
Z	474661.58	4480939.11
H	474560.46	4480807.42
Θ	474460.44	4480885.85
I	474293.90	4480864.69
K	474273.44	4481017.67

Εμβαδόν: 126 στρέμματα

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ ΚΑΡΑΤΖΑ ΛΑΚΚΟΥ

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
A	476513.95	4481318.55
B	476475.43	4481051.43
Γ	476404.64	4480785.12
Δ	476322.77	4480814.87
E	476251.38	4480604.84
Z	476021.34	4480591.74
H	475641.92	4480107.81
Θ	475526.45	4480167.38
I	475197.79	4479819.58
K	475140.23	4479862.68
Λ	475309.71	4480045.65
M	475396.91	4480274.29
N	475418.84	4480443.45
Ξ	475245.22	4480493.96
O	475280.73	4480598.64
Π	475044.20	4480658.30
P	475011.81	4480715.10
Σ	475664.97	4480682.46
T	475434.20	4480919.12
Υ	475308.39	4481129.72
Φ	475458.74	4481202.50
Χ	475866.68	4481023.63
Ψ	475896.93	4481122.75
Ω	476067.27	4481144.89
A1	476069.13	4481240.11
B1	476195.60	4481211.05

Εμβαδόν: 837 στρέμματα

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.4
ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΩΝ Ε.Χ.
ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

2

→

GRB

2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ	ΕΜΒΑΔΟΝ ΕΓΓΑ '87 (m ²)	ΟΤΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A1	ΦΕΚ 15Α_2004	1.003,88	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ(ΕΝΤΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
B1	ΦΕΚ 15Α_2004	696,56	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ(ΕΝΤΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
B2			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ(ΕΝΤΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
B3			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ(ΕΝΤΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
Γ1	ΦΕΚ 15Α_2004	880,00	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ(ΕΝΤΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
Δ1	ΦΕΚ 15Α_2004	1.330,00	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ(ΕΝΤΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
Δ2			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ(ΕΝΤΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
E1	ΦΕΚ 15Α_2004	3.152,86 εμβαδόν ΦΕΚ 3.342,36 εμβαδόν δήλωσης Κτηματολογίου	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ(ΕΝΤΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
E2			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ(ΕΝΤΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
Z1	ΦΕΚ 15Α_2004	3.232,83 εμβαδόν ΦΕΚ 2.505,15 εμβαδόν δήλωσης Κτηματολογίου	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ(ΕΝΤΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
Z2			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ(ΕΝΤΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
Z3			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ(ΕΝΤΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
A	ΦΕΚ 15Α_2004	1.829,25	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ(ΕΝΤΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
B	ΦΕΚ 15Α_2004	436,75	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ(ΕΝΤΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
Γ	ΦΕΚ 15Α_2004	1.798,57	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ(ΕΝΤΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
Δ	ΦΕΚ 15Α_2004	2.058,62	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ(ΕΝΤΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
Ε	ΦΕΚ 15Α_2004	2.316,00	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ(ΕΝΤΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
Z	ΦΕΚ 15Α_2004	2.293,97	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ(ΕΝΤΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
Η	ΦΕΚ 15Α_2004	712,62	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ(ΕΝΤΟΣ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
Θ	Συμβόλαιο Νο 234_10-6-2014	672,64	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
1	Συμβόλαιο Νο 2746_9-11-2006	1945,19	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
2	Συμβόλαιο Νο 3753_6-3-2008	2459,99	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
3α	ΦΕΚ 15Α_2004	10.808,55	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
3β			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
3γ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
3δ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
3ε			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
4	ΦΕΚ 15Α_2004	1.000,00	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
5	ΦΕΚ 15Α_2004	397,00	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
6α	ΦΕΚ 15Α_2004	2.518,00	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
6β			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
6γ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
6δ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
7α	ΦΕΚ 15Α_2004	2.972,63	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
7β	ΦΕΚ 15Α_2004	8.907,47	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ

8α	ΦΕΚ 15Α_2004	25.758,61 εμβαδόν ΦΕΚ 25.589,78 εμβαδόν δήλωσης Κτηματολογίου	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
8β			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
8γ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
8δ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
8ε			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
8στ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
8ζ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
8η			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
8θ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
8ι			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
8κ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
8λ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
9	ΦΕΚ 15Α_2004	7.877,85	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
10	ΦΕΚ 15Α_2004	2.000,00	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
11	ΦΕΚ 15Α_2004	1.810,00	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12α	ΦΕΚ 15Α_2004	31.498,15 εμβαδόν ΦΕΚ 32.203,43 εμβαδόν δήλωσης Κτηματολογίου	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12β			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12γ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12δ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12ε			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12στ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12ζ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12η			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12θ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12ι			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12κ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12λ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12μ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12ν			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12ξ			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12ξ1			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
12ο			ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
13	ΦΕΚ 15Α_2004	2.634,53	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
14	ΦΕΚ 15Α_2004	40.764,50	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
15	ΦΕΚ 15Α_2004	1.596,12	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
16	ΦΕΚ 15Α_2004	1.180,00	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ

2







ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: A1
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1003.88 m ² Εμβαδόν
ΕΓΣΑ'87 = 945.65 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
BN1	479891.91	4486269.35
BN2	479884.01	4486263.30
BN3	479887.55	4486258.24
BN4	479892.49	4486252.79
BN5	479884.60	4486247.58
BN6	479884.98	4486244.10
BN7	479897.94	4486235.76
BN8	479914.73	4486225.04
BN9	479925.61	4486226.05
BN10	479934.55	4486228.26
BN1	479891.91	4486269.35

L

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: B1
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 696.56 m ² (Ιδιοκτησία B1+B2+B3)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΒΞ1	479841.31	4486249.48
ΒΞ2	479840.43	4486247.76
ΒΞ3	479840.06	4486242.10
ΒΞ4	479839.09	4486238.29
ΒΞ5	479852.58	4486236.48
ΒΞ6	479857.04	4486254.90
ΒΞ7	479846.28	4486259.19
ΒΞ1	479841.31	4486249.48

ΕΜΒΑΔΟΝ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ Β1 = 274.17 m²

χ

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: B2
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 696.56 m ² (Ιδιοκτησία B1+B2+B3)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΒΟ1	479852.58	4486236.48
ΒΟ2	479864.62	4486234.87
ΒΟ3	479867.72	4486247.46
ΒΟ4	479857.04	4486254.90
ΒΟ1	479852.58	4486236.48

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας Β2 = 193.25 m²

L

L

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: B3
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 696.56 m ² (Ιδιοκτησία B1+B2+B3)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΒΟ1	479852.58	4486236.48
ΒΟ2	479864.62	4486234.87
ΒΟ3	479867.72	4486247.46
ΒΟ4	479857.04	4486254.90
ΒΟ1	479852.58	4486236.48

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας Β3 = 229.20 m²

Σ

GRB

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: Γ1
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 880.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
BP1	479866.05	4486230.27
BP2	479881.93	4486227.37
BP3	479899.41	4486223.81
BP4	479903.31	4486222.91
BP5	479905.19	4486220.51
BP6	479901.43	4486205.50
BP7	479897.31	4486206.17
BP8	479891.62	4486201.68
BP9	479877.94	4486204.94
BP10	479866.55	4486204.51
BP11	479862.33	4486205.00
BP12	479863.17	4486206.27
BP13	479864.17	4486214.90
BP1	479866.05	4486230.27

L

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: Δ1
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1330.00 m ² (Ιδιοκτησία Δ1+Δ2)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΒΣ1	479924.07	4486208.07
ΒΣ2	479943.55	4486209.24
ΒΣ3	479947.52	4486208.07
ΒΣ4	479952.17	4486202.35
ΒΣ5	479917.54	4486199.71
ΒΣ1	479924.07	4486208.07

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας Δ1 = 217.00 m²

2

→

GRB

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: Δ2
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1330.00 m ² (Ιδιοκτησία Δ1+Δ2)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
BT1	479911.01	4486183.11
BT2	479915.84	4486197.53
BT3	479917.54	4486199.71
BT4	479952.17	4486202.35
BT5	479953.11	4486189.48
BT6	479953.07	4486181.48
BT7	479939.92	4486164.67
BT8	479915.27	4486178.91
BT1	479911.01	4486183.11

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας Δ2 = 1113.47 m²

L

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: E1
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 3152.86 m ² (Ιδιοκτησία E1+E2) Εμβαδόν
ΕΓΣΑ'87 = 3342.37 m ² (Ιδιοκτησία E1+E2)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
BY1	480075.03	4486056.11
BY2	480083.96	4486065.41
BY3	480091.61	4486076.91
BY4	480102.59	4486066.32
BY5	480111.12	4486027.88
BY6	480101.92	4486033.55
BY7	480067.81	4486050.02
BY1	480075.03	4486056.11

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας E1 = 950.26 m²

Σ

→

SRB

Σ

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: E2
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 3152.86 m ² (Ιδιοκτησία E1+E2) Εμβαδόν
ΕΓΣΑ'87 = 3342.37 m ² (Ιδιοκτησία E1+E2)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΒΦ1	480048.27	4486032.83
ΒΦ2	480047.78	4486027.60
ΒΦ3	480048.26	4486024.71
ΒΦ4	480060.40	4486014.99
ΒΦ5	480072.31	4486006.54
ΒΦ6	480081.89	4486001.39
ΒΦ7	480088.02	4485998.46
ΒΦ8	480119.86	4485988.49
ΒΦ9	480111.12	4486027.88
ΒΦ10	480101.92	4486033.55
ΒΦ11	480067.81	4486050.02
ΒΦ1	480048.27	4486032.83

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας E2 = 2392.11 m²

2

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: Z1
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 3232.83 m ² (Ιδιοκτησία Z1+Z2=Z3) Εμβαδόν
ΕΓΣΑ'87 = 2513.88 m ² (Ιδιοκτησία Z1+Z2=Z3)

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου = 2505.15 m² λόγω αλλαγής ορίου οικισμού

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
BΨ1	480114.73	4485984.91
BΨ2	480121.17	4485982.59
BΨ3	480129.91	4485943.19
BΨ4	480127.56	4485944.77
BΨ5	480107.40	4485960.93
BΨ1	480114.73	4485984.91

ΕΜΒΑΔΟΝ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ Z1 = 454.71 m²

2



GRB

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: Z2
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 3232.83 m ² (Ιδιοκτησία Z1+Z2=Z3) Εμβαδόν
ΕΓΣΑ'87 = 2513.88 m ² (Ιδιοκτησία Z1+Z2=Z3)

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου = 2505.15 m² λόγω αλλαγής ορίου οικισμού

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	480147.14	4485929.99
B	480143.59	4485934.01
Γ	480127.56	4485944.77
Δ	480107.41	4485960.99
E	480108.93	4485955.16
Z	480108.87	4485936.20
H	480107.23	4485920.18
Θ	480107.49	4485904.71
I	480129.40	4485882.61
K	480134.90	4485899.14
Λ	480141.24	4485920.31
A	480147.14	4485929.99

ΕΜΒΑΔΟΝ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ Z2 = 1747.26 m²

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: Z3
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 3232.83 m ² (Ιδιοκτησία Z1+Z2=Z3) Εμβαδόν
ΕΓΣΑ'87 = 2513.88 m ² (Ιδιοκτησία Z1+Z2=Z3)

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου = 2505.15 m² λόγω αλλαγής ορίου οικισμού

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	480127.69	4485877.76
B	480129.50	4485882.90
Γ	480137.61	4485908.48
Δ	480146.13	4485870.11
E	480138.35	4485874.09
A	480127.69	4485877.76

ΕΜΒΑΔΟΝ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ Z3 = 311.91 m²

2

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: A
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1829.25 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
BX1	480107.41	4485960.99
BX2	480108.93	4485955.16
BX3	480108.87	4485936.20
BX4	480107.23	4485920.18
BX5	480107.49	4485904.71
BX6	480077.24	4485927.94
BX7	480094.66	4485991.71
BX8	480114.73	4485984.91
BX1	480107.41	4485960.99

κ



L

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: B
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 436.75 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΓΔ1	480060.34	4485856.93
ΓΔ2	480068.17	4485857.09
ΓΔ3	480091.42	4485858.59
ΓΔ4	480090.72	4485844.87
ΓΔ5	480090.20	4485841.28
ΓΔ6	480060.24	4485845.58
ΓΔ1	480060.34	4485856.93

2

 → 

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: Γ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1798.57 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΓΕ1	480073.72	4485815.69
ΓΕ2	480046.16	4485778.42
ΓΕ3	480036.34	4485785.68
ΓΕ4	480034.81	4485789.94
ΓΕ5	480039.71	4485814.42
ΓΕ6	480048.85	4485844.49
ΓΕ7	480087.13	4485839.89
ΓΕ1	480073.72	4485815.69

κ

ρ

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: Δ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 2058.62 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΓΓ1	480076.35	4485928.30
ΓΓ2	480064.87	4485916.93
ΓΓ3	480095.80	4485867.67
ΓΓ4	480111.57	4485843.94
ΓΓ5	480090.72	4485844.87
ΓΓ6	480091.42	4485858.59
ΓΓ7	480068.17	4485857.09
ΓΓ8	480071.49	4485859.97
ΓΓ9	480067.53	4485867.85
ΓΓ10	480048.11	4485899.05
ΓΓ11	480050.83	4485906.80
ΓΓ12	480050.83	4485916.49
ΓΓ13	480049.26	4485920.71
ΓΓ14	480067.35	4485938.98

2

439

SRD

2

ГГ1	480076.35	4485928.30
-----	-----------	------------

L

L
440

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: Ε
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 2316.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΓΒ1	480035.36	4485947.05
ΓΒ2	480034.43	4485946.20
ΓΒ3	480043.04	4485935.24
ΓΒ4	480049.26	4485920.71
ΓΒ5	480050.83	4485916.49
ΓΒ6	480050.83	4485906.80
ΓΒ7	480048.11	4485899.05
ΓΒ8	480034.73	4485916.47
ΓΒ9	480023.62	4485930.83
ΓΒ10	480005.90	4485914.89
ΓΒ11	480002.96	4485912.71
ΓΒ12	479995.69	4485918.71
ΓΒ13	479980.67	4485940.40
ΓΒ14	480004.04	4485966.27
ΓΒ15	480009.60	4485973.28
ΓΒ1	480035.36	4485947.05

2



GRB

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: Z
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 2293.97 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΓΖ1	480090.62	4485772.55
ΓΖ2	480081.31	4485779.86
ΓΖ3	480076.47	4485784.69
ΓΖ4	480071.84	4485787.19
ΓΖ5	480051.55	4485771.18
ΓΖ6	480046.16	4485778.42
ΓΖ7	480073.72	4485815.69
ΓΖ8	480087.13	4485839.89
ΓΖ9	480118.37	4485838.95
ΓΖ1	480090.62	4485772.55

L

2
442

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: H
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 712.62 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΓΑ1	480044.08	4485967.77
ΓΑ2	480042.80	4485966.31
ΓΑ3	480048.35	4485961.57
ΓΑ4	480035.36	4485947.05
ΓΑ5	480009.60	4485973.28
ΓΑ6	480020.99	4485986.15
ΓΑ7	480021.67	4485986.83
ΓΑ1	480044.08	4485967.77

2



GRB

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: ④
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 234_10-6-2014
Εμβαδόν Τίτλου = 672.64 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	480048.35	4485961.57
B	480058.86	4485952.60
Γ	480067.35	4485938.99
Δ	480049.26	4485920.72
E	480043.05	4485935.25
Z	480034.43	4485946.21
H	480035.36	4485947.05
A	480048.35	4485961.57

L

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 1
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 2746_9-11-2006
Εμβαδόν Τίτλου = 1945.19 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
N1	480856.61	4485980.66
N2	480816.38	4485955.81
N3	480798.84	4485949.29
N4	480806.75	4485973.13
N5	480817.64	4486026.66
N1	480856.61	4485980.66

2

Handwritten signature

SRB

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 2
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 3753_6-3-2008
Εμβαδόν Τίτλου = 2459.99 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Ξ1	480884.26	4485951.44
Ξ2	480868.49	4485920.28
Ξ3	480833.90	4485935.98
Ξ4	480798.84	4485949.29
Ξ5	480816.38	4485955.81
Ξ6	480856.61	4485980.66
Ξ1	480884.26	4485951.44

L

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 3α
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 10808.55 m ² (Ιδιοκτησία 3α+3β+3γ+3δ+3ε)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Φ1	480231.45	4486237.57
Φ2	480254.76	4486225.27
Φ3	480275.47	4486239.97
Φ4	480288.04	4486202.02
Φ5	480273.52	4486187.33
Φ6	480244.52	4486187.56
Φ7	480228.51	4486192.64
Φ8	480223.61	4486236.28
Φ1	480231.45	4486237.57

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 3α = 2490.26 m²

2

447

GRD

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 3β
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 10808.55 m ² (Ιδιοκτησία 3α+3β+3γ+3δ+3ε)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
X1	480234.15	4486173.07
X2	480274.11	4486172.88
X3	480273.52	4486187.33
X4	480244.52	4486187.56
X1	480234.15	4486173.07

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 3β = 500.07 m²

L

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 3γ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 10808.55 m ² (Ιδιοκτησία 3α+3β+3γ+3δ+3ε)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Ψ1	480234.15	4486173.07
Ψ2	480219.53	4486135.11
Ψ3	480255.14	4486118.45
Ψ4	480274.11	4486172.88
Ψ1	480234.15	4486173.07

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 3γ = 1887.04 m²

2

 → 

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 3δ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 10808.55 m ² (Ιδιοκτησία 3α+3β+3γ+3δ+3ε)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Ω1	480274.11	4486172.88
Ω2	480318.34	4486185.40
Ω3	480329.35	4486161.84
Ω4	480306.34	4486123.99
Ω5	480301.00	4486093.85
Ω6	480255.14	4486118.45
Ω1	480274.11	4486172.88

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 3δ = 3859.62 m²

L

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 3ε
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 10808.55 m ² (Ιδιοκτησία 3α+3β+3γ+3δ+3ε)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΑΑ1	480301.00	4486093.85
ΑΑ2	480327.70	4486099.01
ΑΑ3	480359.75	4486117.55
ΑΑ4	480329.35	4486161.84
ΑΑ5	480306.34	4486123.99
ΑΑ1	480301.00	4486093.85

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 3ε = 2071.98 m²

2



GRB

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 4
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1000.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
AB1	480108.92	4486107.04
AB2	480109.57	4486127.21
AB3	480159.05	4486124.36
AB4	480158.41	4486104.19
AB1	480108.92	4486107.04

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 5
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 397.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΑΓ1	480212.20	4486091.49
ΑΓ2	480209.16	4486069.86
ΑΓ3	480191.96	4486084.20
ΑΓ4	480185.13	4486080.39
ΑΓ5	480177.77	4486092.35
ΑΓ1	480212.20	4486091.49

2



GRB

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 6α
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 2518.00 m ² (Ιδιοκτησία 6α+6β+6γ+6δ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΑΔ1	480218.85	4486085.37
ΑΔ2	480222.32	4486081.49
ΑΔ3	480223.05	4486080.66
ΑΔ4	480230.69	4486061.22
ΑΔ5	480217.05	4486063.05
ΑΔ6	480212.19	4486068.55
ΑΔ1	480218.85	4486085.37

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 6α = 235.97 m²



ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 6β
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 2518.00 m ² (Ιδιοκτησία 6α+6β+6γ+6δ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΑΕ1	480223.05	4486080.66
ΑΕ2	480222.32	4486081.49
ΑΕ3	480245.73	4486079.94
ΑΕ4	480245.34	4486066.24
ΑΕ5	480230.69	4486061.22
ΑΕ1	480223.05	4486080.66

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 6β = 326.04 m²

Σ

→

GRD

L

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 6γ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 2518.00 m ² (Ιδιοκτησία 6α+6β+6γ+6δ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
AZ1	480267.20	4486079.16
AZ2	480259.59	4486047.84
AZ3	480256.69	4486067.63
AZ4	480245.34	4486066.24
AZ5	480245.73	4486079.94
AZ1	480267.20	4486079.16

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 6γ = 326.01 m²

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 6δ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 2518.00 m ² (Ιδιοκτησία 6α+6β+6γ+6δ)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
AH1	480307.07	4486084.89
AH2	480298.43	4486063.17
AH3	480296.99	4486047.51
AH4	480289.27	4486049.47
AH5	480278.52	4486044.20
AH6	480259.59	4486047.84
AH7	480267.20	4486079.16
AH8	480271.55	4486097.09
AH1	480307.07	4486084.89

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 6δ = 1630.59 m²

2



457



2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 7α
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 2972.63 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Σ1	480511.47	4486031.57
Σ2	480507.38	4486040.70
Σ3	480484.49	4486030.44
Σ4	480486.89	4486025.08
Σ5	480478.68	4486021.40
Σ6	480437.65	4486049.79
Σ7	480477.93	4486075.26
Σ8	480538.09	4486031.97
Σ9	480540.44	4486023.28
Σ10	480515.38	4486014.62
Σ11	480498.91	4486015.57
Σ12	480484.83	4486019.63
Σ1	480511.47	4486031.57

L

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 7β
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 8907.47 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
P1	480487.12	4485988.78
P2	480488.77	4486014.99
P3	480529.64	4486010.20
P4	480553.53	4486018.60
P5	480596.53	4485987.85
P6	480619.36	4485929.37
P7	480583.73	4485898.38
P8	480519.97	4485951.16
P1	480487.12	4485988.78

2



GRB

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 8α
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 25758.61 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 25594.52 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου = 25589.78 m² λόγω αλλαγής ορίου οικισμού

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΑΘ1	480035.43	4486135.34
ΑΘ2	480039.12	4486149.50
ΑΘ3	480057.59	4486159.41
ΑΘ4	480100.10	4486131.28
ΑΘ5	480103.44	4486108.76
ΑΘ6	480135.33	4486093.53
ΑΘ7	480126.05	4486073.69
ΑΘ8	480100.11	4486086.63
ΑΘ9	480098.02	4486083.74
ΑΘ10	480075.69	4486091.16
ΑΘ11	480073.40	4486116.03
ΑΘ12	480045.35	4486136.22
ΑΘ1	480035.43	4486135.34

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 8α = 3075.03 m²

L

2
460

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 8β
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 25758.61 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 25594.52 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου = 25589.78 m² λόγω αλλαγής ορίου οικισμού

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
AH1	480091.61	4486076.91
AH2	480102.59	4486066.32
AH3	480111.12	4486027.88
AH4	480132.50	4486014.72
AH5	480160.50	4486006.52
AH6	480176.39	4486004.70
AH7	480191.65	4486007.61
AH8	480193.25	4486013.11
AH9	480198.38	4486034.19
AH10	480250.93	4486061.30
AH11	480218.58	4486058.63
AH12	480192.23	4486079.62
AH13	480181.19	4486077.43
AH14	480135.33	4486093.53
AH15	480126.05	4486073.69
AH16	480100.11	4486086.63
AH17	480098.02	4486083.74

2

461

SRB

L

AH1	480091.61	4486076.91
-----	-----------	------------

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 8β = 7325.81 m²

L

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 8γ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 25758.61 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 25594.52 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου = 25589.78 m² λόγω αλλαγής ορίου οικισμού

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
AΘ1	480258.48	4486045.14
AΘ2	480291.44	4486040.18
AΘ3	480285.74	4486034.23
AΘ4	480252.82	4486029.74
AΘ5	480245.28	4486026.35
AΘ6	480193.25	4486013.11
AΘ7	480198.38	4486034.19
AΘ8	480250.93	4486061.30
AΘ1	480258.48	4486045.14

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 8γ = 1935.04 m²

2  

L

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 8δ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 25758.61 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 25594.52 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου = 25589.78 m² λόγω αλλαγής ορίου οικισμού

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
AI1	480191.65	4486007.61
AI2	480193.25	4486013.11
AI3	480245.28	4486026.35
AI4	480241.54	4485994.56
AI5	480240.37	4485986.86
AI6	480217.11	4485992.94
AI7	480176.39	4486004.70
AI1	480191.65	4486007.61

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 8δ = 1391.93 m²

L

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 8ε
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 25758.61 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 25594.52 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)


Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου = 25589.78 m² λόγω αλλαγής ορίου οικισμού

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
AK1	480132.50	4486014.71
AK2	480121.49	4485987.97
AK3	480119.86	4485988.49
AK4	480111.12	4486027.88
AK1	480132.50	4486014.71

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 8ε = 388.21 m²

2



GRB

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 8στ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 25758.61 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 25594.52 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου = 25589.78 m² λόγω αλλαγής ορίου οικισμού

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΑΛ1	480160.50	4486006.52
ΑΛ2	480151.23	4485975.61
ΑΛ3	480120.66	4485986.86
ΑΛ4	480121.49	4485987.97
ΑΛ5	480121.62	4485988.68
ΑΛ6	480132.49	4486014.72
ΑΛ1	480160.50	4486006.52

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 8στ = 960.46 m²

L

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 8ζ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 25758.61 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 25594.52 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)



Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου = 25589.78 m² λόγω αλλαγής ορίου οικισμού

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
AM1	480160.50	4486006.53
AM2	480176.39	4486004.70
AM3	480217.11	4485992.94
AM4	480215.26	4485981.37
AM5	480205.76	4485959.67
AM6	480169.08	4485968.05
AM7	480151.23	4485975.61
AM1	480160.50	4486006.53

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 8ζ = 2090.41 m²

2

L

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 8η
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 25758.61 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 25594.52 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου = 25589.78 m² λόγω αλλαγής ορίου οικισμού

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΑΝ1	480240.37	4485986.86
ΑΝ2	480232.37	4485969.27
ΑΝ3	480224.39	4485953.08
ΑΝ4	480205.76	4485959.67
ΑΝ5	480215.26	4485981.37
ΑΝ6	480217.11	4485992.94
ΑΝ1	480240.37	4485986.86

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 8η = 759.31 m²

L

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 80
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 25758.61 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 25594.52 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου = 25589.78 m² λόγω αλλαγής ορίου οικισμού

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
AΞ1	480247.76	4485983.42
AΞ2	480253.65	4485984.61
AΞ3	480260.92	4485990.37
AΞ4	480274.62	4485987.58
AΞ5	480285.46	4485979.39
AΞ6	480291.61	4485954.27
AΞ7	480288.00	4485946.65
AΞ8	480232.37	4485969.27
AΞ9	480240.37	4485986.86
AΞ1	480247.76	4485983.42

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 80 = 1512.92 m²

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 8ι
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 25758.61 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 25594.52 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου = 25589.78 m² λόγω αλλαγής ορίου οικισμού

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΑΟ1	480324.21	4485992.61
ΑΟ2	480331.87	4485967.54
ΑΟ3	480291.61	4485954.27
ΑΟ4	480285.46	4485979.39
ΑΟ1	480324.21	4485992.61

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 8ι = 1082.88 m²

2

L

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 8κ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 25758.61 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 25594.52 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου = 25589.78 m² λόγω αλλαγής ορίου οικισμού

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΑΠ1	480232.37	4485969.27
ΑΠ2	480288.00	4485946.65
ΑΠ3	480278.09	4485927.90
ΑΠ4	480224.39	4485953.08
ΑΠ1	480232.37	4485969.27

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 8κ = 1168.89 m²

2

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 8λ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 25758.61 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 25594.52 m ² (Ιδιοκτησία 8α+8β+...+8κ+8λ)

Εμβαδόν Δήλωσης Κτηματολογίου = 25589.78 m² λόγω αλλαγής ορίου οικισμού

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΑΡ1	480288.00	4485946.65
ΑΡ2	480278.09	4485927.90
ΑΡ3	480304.04	4485912.81
ΑΡ4	480325.92	4485896.66
ΑΡ5	480338.90	4485893.06
ΑΡ6	480369.29	4485878.34
ΑΡ7	480393.66	4485859.15
ΑΡ8	480389.99	4485885.00
ΑΡ9	480376.94	4485912.15
ΑΡ10	480339.27	4485930.94
ΑΡ11	480291.61	4485954.27
ΑΡ1	480288.00	4485946.65

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 8λ = 3903.63 m²



ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 9
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 7877.85 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
T1	480409.00	4486047.06
T2	480450.79	4486023.86
T3	480488.36	4486008.46
T4	480487.12	4485988.78
T5	480447.36	4485964.31
T6	480411.70	4485935.04
T7	480391.26	4485943.19
T8	480359.46	4485971.42
T1	480409.00	4486047.06

2



GRB

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 10
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 2000.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
01	480775.45	4485962.23
02	480736.03	4485965.51
03	480738.43	4486015.45
04	480778.79	4486012.09
01	480775.45	4485962.23

2

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 11
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1810.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Y1	480417.15	4485890.84
Y2	480425.87	4485877.17
Y3	480439.28	4485886.81
Y4	480452.42	4485893.73
Y5	480464.40	4485895.23
Y6	480471.14	4485892.52
Y7	480481.32	4485878.76
Y8	480489.48	4485863.51
Y9	480485.82	4485850.92
Y10	480486.79	4485836.01
Y11	480474.05	4485840.75
Y12	480469.74	4485881.06
Y13	480463.10	4485891.52
Y14	480454.42	4485888.54
Y15	480448.29	4485880.09

2

475

GRB

2

Y16	480432.49	4485866.27
Y17	480421.92	4485865.03
Y18	480411.78	4485875.68
Y19	480411.87	4485923.44
Y20	480428.30	4485928.23
Y21	480431.53	4485918.87
Y22	480418.89	4485899.63
Y1	480417.15	4485890.84

L

2
476

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 12α
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 31498.15 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 32203.43 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΑΣ1	480154.24	4485970.65
ΑΣ2	480168.10	4485964.75
ΑΣ3	480154.27	4485938.74
ΑΣ4	480147.14	4485929.99
ΑΣ5	480143.59	4485934.01
ΑΣ6	480129.91	4485943.19
ΑΣ7	480121.17	4485982.59
ΑΣ1	480154.24	4485970.65

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 12α = 1319.94 m²

2

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 12β
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 31498.15 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 32203.43 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΑΤ1	480175.08	4485964.06
ΑΤ2	480168.10	4485964.75
ΑΤ3	480154.27	4485938.74
ΑΤ4	480147.14	4485929.99
ΑΤ5	480141.24	4485920.31
ΑΤ6	480151.73	4485912.18
ΑΤ7	480166.78	4485902.68
ΑΤ8	480196.90	4485958.73
ΑΤ1	480175.08	4485964.06

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 12β = 1691.46 m²

P

L

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 12γ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 31498.15 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 32203.43 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
AY1	480206.21	4485956.46
AY2	480234.36	4485945.65
AY3	480209.71	4485900.23
AY4	480203.37	4485888.77
AY5	480180.60	4485896.68
AY6	480178.45	4485897.42
AY7	480166.78	4485902.68
AY8	480196.90	4485958.73
AY1	480206.21	4485956.46

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 12γ = 2538.93 m²

2





2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 12δ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 31498.15 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 32203.43 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΑΦ1	480277.13	4485926.01
ΑΦ2	480303.15	4485909.73
ΑΦ3	480294.42	4485885.58
ΑΦ4	480292.07	4485876.19
ΑΦ5	480288.69	4485866.31
ΑΦ6	480246.45	4485877.48
ΑΦ7	480235.83	4485884.30
ΑΦ8	480223.90	4485893.89
ΑΦ9	480212.59	4485901.29
ΑΦ10	480236.11	4485944.54
ΑΦ1	480277.13	4485926.01

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 12δ = 4160.55 m²

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

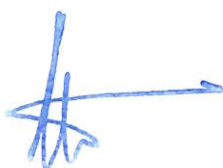
Αρ. Ακινήτου: 12ε
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 31498.15 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 32203.43 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
AX1	480325.93	4485893.99
AX2	480336.80	4485889.90
AX3	480327.43	4485860.42
AX4	480322.04	4485858.74
AX5	480317.76	4485863.37
AX6	480292.07	4485876.19
AX7	480294.42	4485885.58
AX8	480303.15	4485909.73
AX1	480325.93	4485893.99

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 12ε = 1283.03 m²

2



GRB

L

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 12στ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 31498.15 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 32203.43 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΑΨ1	480137.61	4485908.48
ΑΨ2	480141.24	4485920.31
ΑΨ3	480151.73	4485912.18
ΑΨ4	480166.78	4485902.68
ΑΨ5	480178.45	4485897.42
ΑΨ6	480180.60	4485896.68
ΑΨ7	480172.90	4485863.26
ΑΨ8	480167.36	4485847.52
ΑΨ9	480149.14	4485857.92
ΑΨ10	480150.58	4485867.82
ΑΨ11	480146.13	4485870.11
ΑΨ1	480137.61	4485908.48

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 12στ = 1767.35 m²

L

χ

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 12ζ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 31498.15 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 32203.43 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
AΩ1	480210.09	4485900.92
AΩ2	480216.22	4485896.74
AΩ3	480205.96	4485870.42
AΩ4	480192.72	4485831.77
AΩ5	480167.36	4485847.52
AΩ6	480172.90	4485863.26
AΩ7	480180.60	4485896.68
AΩ8	480203.37	4485888.77
AΩ1	480210.09	4485900.92

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 12ζ = 1737.82 m²

Handwritten signatures and initials: a stylized 'X', a signature with an arrow, and 'GRB'.

Handwritten number '2'.

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 12η
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 31498.15 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 32203.43 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
BA1	480223.84	4485892.22
BA2	480234.94	4485882.35
BA3	480244.75	4485874.95
BA4	480240.54	4485863.14
BA5	480238.14	4485852.76
BA6	480223.43	4485861.18
BA7	480205.96	4485870.42
BA8	480216.22	4485896.74
BA1	480223.84	4485892.22

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 12η = 900.61 m²

L

χ
484

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 120
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 31498.15 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 32203.43 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
BB1	480223.43	4485861.18
BB2	480238.14	4485852.76
BB3	480233.19	4485829.46
BB4	480231.32	4485824.84
BB5	480214.23	4485820.58
BB6	480192.72	4485831.77
BB7	480205.96	4485870.42
BB1	480223.43	4485861.18

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 120 = 1458.60 m²

Σ

→

GRB

L

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 121
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 31498.15 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 32203.43 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΒΓ1	480288.69	4485866.31
ΒΓ2	480284.31	4485851.31
ΒΓ3	480284.09	4485849.36
ΒΓ4	480281.26	4485823.61
ΒΓ5	480273.72	4485823.24
ΒΓ6	480255.34	4485819.48
ΒΓ7	480243.75	4485820.18
ΒΓ8	480235.21	4485826.28
ΒΓ9	480233.19	4485829.46
ΒΓ10	480238.14	4485852.76
ΒΓ11	480240.54	4485863.14
ΒΓ12	480244.75	4485874.95
ΒΓ13	480246.45	4485877.48
ΒΓ1	480288.69	4485866.31

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 121 = 2374.00 m²

L

486

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 12κ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 31498.15 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 32203.43 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΒΔ1	480317.76	4485863.37
ΒΔ2	480322.04	4485858.74
ΒΔ3	480320.69	4485856.83
ΒΔ4	480315.81	4485855.48
ΒΔ5	480306.88	4485849.70
ΒΔ6	480284.09	4485849.36
ΒΔ7	480284.31	4485851.31
ΒΔ8	480288.69	4485866.31
ΒΔ9	480292.07	4485876.19
ΒΔ10	480317.76	4485863.37

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 12κ = 613.01 m²

Σ

487

GRB

L

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 12λ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 31498.15 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 32203.43 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΒΕ1	480368.01	4485875.64
ΒΕ2	480363.42	4485863.10
ΒΕ3	480347.52	4485841.00
ΒΕ4	480316.40	4485824.92
ΒΕ5	480311.24	4485833.83
ΒΕ6	480281.26	4485823.61
ΒΕ7	480284.09	4485849.36
ΒΕ8	480306.88	4485849.70
ΒΕ9	480315.81	4485855.48
ΒΕ10	480320.69	4485856.83
ΒΕ11	480322.04	4485858.74
ΒΕ12	480327.43	4485860.42
ΒΕ13	480336.80	4485889.90
ΒΕ1	480368.01	4485875.64

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 12λ = 2478.00 m²

L

488

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: **12μ**

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004

Εμβαδόν Τίτλου = 31498.15 m² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)



Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 32203.43 m² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
BZ1	480282.95	4485816.43
BZ2	480281.26	4485823.61
BZ3	480311.24	4485833.83
BZ4	480316.40	4485824.92
BZ5	480320.34	4485815.79
BZ1	480282.95	4485816.43

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 12μ = 456.67 m²

2

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 12ν
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 31498.15 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 32203.43 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΒΗ1	480368.01	4485875.64
ΒΗ2	480391.07	4485855.27
ΒΗ3	480390.06	4485846.19
ΒΗ4	480366.48	4485817.52
ΒΗ5	480320.34	4485815.79
ΒΗ6	480316.40	4485824.92
ΒΗ7	480347.52	4485841.00
ΒΗ8	480363.42	4485863.10
ΒΗ1	480368.01	4485875.64

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 12ν = 2030.07 m²

L

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 12ξ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 31498.15 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 32203.43 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΒΘ1	480399.15	4485847.72
ΒΘ2	480424.81	4485837.77
ΒΘ3	480441.88	4485838.83
ΒΘ4	480451.91	4485810.48
ΒΘ5	480446.24	4485796.76
ΒΘ6	480423.87	4485777.65
ΒΘ7	480417.52	4485772.54
ΒΘ8	480389.52	4485788.61
ΒΘ9	480384.16	4485789.73
ΒΘ10	480375.29	4485791.55
ΒΘ11	480368.80	4485788.05
ΒΘ12	480361.60	4485791.54
ΒΘ13	480353.20	4485795.96
ΒΘ14	480366.48	4485817.52
ΒΘ15	480390.06	4485846.19
ΒΘ16	480391.07	4485855.27

BΘ1	480399.15	4485847.72
-----	-----------	------------

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 12ξ = 4607.02 m²

L

492

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 12ξ1
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 31498.15 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 32203.43 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
ΒΙ1	480349.15	4485788.49
ΒΙ2	480355.85	4485776.32
ΒΙ3	480369.13	4485785.84
ΒΙ4	480351.61	4485793.98
ΒΙ1	480349.15	4485788.49

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 12ξ1 = 170.76 m²

κ

→

GRB

L

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 12ο
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15 Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 31498.15 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Εμβαδόν ΕΓΣΑ'87 = 32203.43 m ² (Ιδιοκτησία 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
BK1	480481.52	4485803.50
BK2	480501.82	4485772.34
BK3	480503.70	4485759.92
BK4	480468.91	4485755.33
BK5	480423.87	4485777.65
BK6	480446.24	4485796.76
BK7	480451.91	4485810.48
BK1	480481.52	4485803.50

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 12ο = 2615.96 m²

L

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: **13**

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004

Εμβαδόν Τίτλου = 2634.53 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Π1	480692.05	4485809.93
Π2	480678.18	4485788.78
Π3	480667.04	4485772.46
Π4	480633.62	4485798.52
Π5	480639.47	4485810.00
Π6	480623.96	4485831.83
Π7	480642.67	4485849.38
Π1	480692.05	4485809.93

L

[Signature]

GRB

L

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 14
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 40764.50 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
ΒΛ1	480332.77	4485790.54
ΒΛ2	480351.61	4485793.98
ΒΛ3	480349.15	4485788.49
ΒΛ4	480355.85	4485776.32
ΒΛ5	480369.13	4485785.84
ΒΛ6	480416.25	4485769.85
ΒΛ7	480425.62	4485770.30
ΒΛ8	480435.51	4485767.83
ΒΛ9	480469.99	4485741.73
ΒΛ10	480482.17	4485722.03
ΒΛ11	480498.44	4485709.34
ΒΛ12	480510.99	4485696.32
ΒΛ13	480426.08	4485639.03
ΒΛ14	480412.76	4485627.40
ΒΛ15	480396.95	4485609.10

BA16	480384.57	4485604.66
BA17	480375.47	4485604.48
BA18	480353.77	4485599.91
BA19	480328.07	4485584.85
BA20	480319.89	4485584.88
BA21	480290.47	4485569.13
BA22	480282.53	4485591.23
BA23	480291.37	4485609.19
BA24	480307.90	4485640.46
BA25	480298.03	4485651.85
BA26	480289.09	4485659.04
BA27	480285.93	4485661.39
BA28	480279.80	4485665.81
BA29	480268.91	4485657.95
BA30	480262.14	4485652.26
BA31	480251.91	4485650.66
BA32	480239.69	4485660.87
BA33	480243.16	4485666.79
BA34	480242.63	4485673.00
BA35	480237.11	4485688.03
BA36	480219.65	4485700.74
BA37	480200.42	4485706.14
BA38	480191.28	4485720.31

2

→

GRB

2

BΛ39	480192.22	4485747.93
BΛ40	480210.26	4485771.46
BΛ41	480231.48	4485801.03
BΛ42	480255.14	4485787.66
BΛ43	480301.18	4485784.00
BΛ1	480332.77	4485790.54

L

2

ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 15
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1596.12 m ² Εμβαδόν
ΕΓΣΑ'87 = 1655.96 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
BM1	479934.55	4486228.26
BM2	479936.76	4486228.81
BM3	479954.00	4486243.33
BM4	479946.33	4486254.80
BM5	479939.70	4486263.13
BM6	479933.95	4486269.23
BM7	479923.93	4486278.08
BM8	479913.73	4486286.27
BM9	479907.29	4486281.28
BM10	479899.63	4486275.34
BM11	479891.91	4486269.35
BM1	479934.55	4486228.26



ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗ

Αρ. Ακινήτου: 16
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004
Εμβαδόν Τίτλου = 1180.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
BN1	480167.65	4486138.45
BN2	480117.74	4486146.81
BN3	480124.96	4486181.10
BN4	480139.95	4486179.90
BN1	480167.65	4486138.45

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β.5
ΠΙΝΑΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΩΝ Ε.Χ.
ΛΟΙΠΕΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΕΣ

2

→

GRB

2

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ	ΕΜΒΑΔΟΝ ΕΓΣΑ '87 (m ²)	ΟΤΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Συμβόλαιο Νο 758_20-12-2016	3864,79	ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΟΥ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
2	Συμβόλαιο Νο 390_29-4-2015	3301,99	ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΟΥ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
3	Συμβόλαιο Νο 391_30-4-2015	2567,69	ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΟΥ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
4	Συμβόλαιο Νο 390_29-4-2015	372,34	ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΟΥ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
5	Συμβόλαιο Νο 541_30-12-2015	9702,82	ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΟΥ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
6	Συμβόλαιο Νο 292_3-10-2014	7459,66	ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΟΥ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
7	Συμβόλαιο Νο 370_19-3-2015	1418,20	ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΟΥ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
8	Συμβόλαιο Νο 290_2-10-2014	2838,22	ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΙΟΥ	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ	ΕΜΒΑΔΟΝ ΕΓΣΑ '87 (m ²)	ΟΤΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΦΕΚ 15Α_2004	2.018,16	ΒΑΡΒΑΡΑΣ (ΚΟΚΟΣΑ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
2	ΦΕΚ 15Α_2004	3.000,00	ΒΑΡΒΑΡΑΣ (ΚΟΚΟΣΑ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
3	ΦΕΚ 15Α_2004	4.000,11	ΒΑΡΒΑΡΑΣ (ΛΙΤΣΕΝΑ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
4	ΦΕΚ 15Α_2004	3.000,00	ΒΑΡΒΑΡΑΣ (ΛΙΤΣΕΝΑ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
5	ΦΕΚ 15Α_2004	1.000,77	ΒΑΡΒΑΡΑΣ (ΛΙΤΣΕΝΑ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ	ΤΙΤΛΟΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ	ΕΜΒΑΔΟΝ ΕΓΣΑ '87 (m ²)	ΟΤΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΦΕΚ 15Α_2004	3.046,00	ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ (ΠΙΑΒΙΤΣΑ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
2	ΦΕΚ 15Α_2004	63.037,43	ΣΤΑΓΕΙΡΑ/ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ (ΠΙΑΒΙΤΣΑ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
3			ΣΤΑΓΕΙΡΑ (ΠΙΑΒΙΤΣΑ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
4			ΣΤΑΓΕΙΡΑ (ΠΙΑΒΙΤΣΑ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
1	ΦΕΚ 15Α_2004	1.771,00	ΣΤΑΓΕΙΡΑ (ΜΥΛΟΣ ΚΑΡΟΥΔΑ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
2	ΦΕΚ 15Α_2004	7.819,88	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ (ΜΥΛΟΣ ΚΑΡΟΥΔΑ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
5	ΦΕΚ 15Α_2004	600,01	ΣΤΑΓΕΙΡΑ (ΜΥΛΟΣ ΚΑΡΟΥΔΑ)	ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 12 ΠΙΑΒΙΤΣΑ	52736/12-10-1977 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛ/ΧΗΣ	7.100,00	ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ 1 ΣΤΡΕΜΠΕΝΙΚΟΣ	30233/20-11-2014 ΠΡΑΞΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΑΡΝΑΙΑΣ	500,00	ΣΤΡΑΤΟΝΙΚΗΣ-ΣΤΑΓΕΙΡΑ	ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ

ΚΟΜΒΟΣ ΣΚΟΥΡΙΩΝ

Αρ. Ακινήτου: 1
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 758_20-12-2016
Εμβαδόν Τίτλου = 3864.79 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	471256.81	4478249.90
B	471229.25	4478235.55
Γ	471188.88	4478263.73
Δ	471181.41	4478273.03
E	471168.61	4478283.94
Z	471147.81	4478312.33
H	471163.27	4478335.80
A	471256.81	4478249.90

α

GRD

L

ΚΟΜΒΟΣ ΣΚΟΥΡΙΩΝ

Αρ. Ακινήτου: 2
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 390_29-4-2015
Εμβαδόν Τίτλου = 3301.99 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	471207.13	4478229.10
B	471176.73	4478236.50
Γ	471175.77	4478251.10
Δ	471172.19	4478255.32
E	471103.88	4478226.62
Z	471051.65	4478183.72
A	471207.13	4478229.10

L

L

ΚΟΜΒΟΣ ΣΚΟΥΡΙΩΝ

Αρ. Ακινήτου: 3
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 391_30-4-2015
Εμβαδόν Τίτλου = 2567.69 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	470958.38	4478161.19
Β	470966.18	4478175.65
Γ	470973.85	4478174.93
Δ	470988.72	4478172.90
Ε	471001.10	4478171.70
Ζ	471008.22	4478170.92
Η	471029.52	4478171.68
Θ	471049.28	4478172.93
Ι	471058.01	4478154.46
Κ	471069.82	4478160.29
Λ	471058.68	4478126.30
Μ	471023.17	4478145.76
Α	470958.38	4478161.19

2

GRB

R

ΚΟΜΒΟΣ ΣΚΟΥΡΙΩΝ

Αρ. Ακινήτου: 4
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 390_29-4-2015
Εμβαδόν Τίτλου = 372.34 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	471076.13	4478179.57
Θ	471049.28	4478172.93
Ι	471058.01	4478154.46
Κ	471069.82	4478160.29
Α	471076.13	4478179.57

L

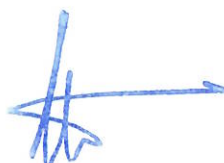
α

ΚΟΜΒΟΣ ΣΚΟΥΡΙΩΝ

Αρ. Ακινήτου: 5
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 541_30-12-2015
Εμβαδόν Τίτλου = 9702.82 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	470966.35	4478182.50
B	470966.40	4478191.03
Γ	470965.38	4478197.04
Δ	470958.78	4478205.95
E	470952.21	4478211.50
Z	470944.73	4478216.96
H	470950.48	4478269.99
Θ	470954.34	4478303.39
I	470945.03	4478323.64
K	470957.54	4478331.08
Λ	470959.17	4478345.21
M	470981.94	4478339.38
N	470990.38	4478338.82
Ξ	470994.43	4478320.41
O	471012.84	4478279.42

2







Π	471020.85	4478251.66
Ρ	471027.96	4478219.24
Σ	471033.02	4478212.20
Τ	471006.25	4478178.86
Α	470966.35	4478182.50

L

h

ΚΟΜΒΟΣ ΣΚΟΥΡΙΩΝ

Αρ. Ακινήτου: **6**

Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 292_3-10-2014

Εμβαδόν Τίτλου = 7459.66 m²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Z	470944.73	4478216.96
H	470950.48	4478269.99
Θ	470954.34	4478303.39
I	470945.03	4478323.64
K	470896.08	4478321.00
Λ	470882.19	4478328.93
M	470861.03	4478330.26
N	470860.96	4478302.92
Ξ	470852.45	4478276.53
O	470862.31	4478274.22
Π	470868.73	4478270.33
P	470869.65	4478262.08
Σ	470863.92	4478254.80
T	470871.60	4478249.66
Υ	470874.76	4478256.35

2



GRB

2

Φ	470887.24	4478253.60
X	470899.42	4478246.90
Ψ	470915.25	4478236.55
Z	470944.73	4478216.96

L

2

ΚΟΜΒΟΣ ΣΚΟΥΡΙΩΝ

Αρ. Ακινήτου: 7
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 370_19-3-2015
Εμβαδόν Τίτλου = 1418.20 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Β	470811.39	4478348.07
Γ	470786.81	4478342.38
Δ	470810.77	4478298.05
Ε	470815.43	4478292.33
Ζ	470827.63	4478293.22
Γ1	470839.67	4478295.03
Β	470811.39	4478348.07

2



GRB



ΚΟΜΒΟΣ ΣΚΟΥΡΙΩΝ

Αρ. Ακινήτου: 8
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 290_2-10-2014
Εμβαδόν Τίτλου = 2838.22 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	470831.15	4478352.64
B	470811.39	4478348.07
Γ	470786.81	4478342.38
Δ	470779.71	4478340.74
E	470753.04	4478381.12
Z	470757.06	4478400.20
H	470763.08	4478399.60
Θ	470770.02	4478392.10
I	470777.06	4478391.80
K	470787.10	4478376.02
Λ	470802.40	4478375.10
M	470795.20	4478390.04
N	470798.80	4478396.05
Ξ	470820.80	4478393.88
A	470831.15	4478352.64

2

2

ΚΟΚΟΣΑ

Αρ. Ακινήτου: 1
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 2018.16 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	475478.78	4494309.94
Β	475533.42	4494257.30
Γ	475510.95	4494239.05
Δ	475476.60	4494273.11
Ε	475463.80	4494294.00
Α	475478.78	4494309.94

κ

→ GRB

2

ΚΟΚΟΣΑ

Αρ. Ακινήτου: 2
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 3000.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	475619.20	4494160.10
Β	475597.50	4494131.66
Γ	475563.00	4494165.00
Δ	475532.84	4494202.60
Ε	475552.30	4494220.01
Α	475619.20	4494160.10

2

2

ΛΙΤΣΕΝΑ

Αρ. Ακινήτου: 3
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 4000.11 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	476233.56	4494583.57
B	476237.10	4494568.45
Γ	476244.05	4494561.75
Δ	476237.00	4494555.00
E	476227.35	4494559.80
Z	476214.90	4494564.85
H	476202.65	4494564.05
Θ	476180.25	4494579.08
I	476234.55	4494655.18
K	476266.91	4494631.07
A	476233.56	4494583.57

2

→ GRB

2

ΛΙΤΣΕΝΑ

Αρ. Ακινήτου: 4
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 3000.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	476388.85	4494715.40
B	476388.10	4494699.95
Γ	476353.60	4494676.30
Δ	476317.22	4494631.95
E	476297.41	4494650.96
Z	476313.40	4494672.50
H	476360.41	4494717.90
Θ	476379.60	4494725.50
A	476388.85	4494715.40

2

L

ΛΙΤΣΕΝΑ

Αρ. Ακινήτου: 5
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 1000.77 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	476292.80	4494689.56
Β	476281.63	4494673.03
Γ	476267.43	4494685.82
Δ	476278.09	4494701.80
Ε	476305.50	4494727.60
Ζ	476316.75	4494718.51
Α	476292.80	4494689.56

κ

→ GRB

κ

ΠΙΑΒΙΤΣΑ

Αρ. Ακινήτου: 1
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 3046.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	475395.32	4486747.11
B	475420.23	4486742.18
Γ	475424.02	4486730.65
Δ	475397.94	4486732.17
E	475397.95	4486728.28
Z	475387.18	4486665.48
H	475343.36	4486680.39
Θ	475364.94	4486724.85
I	475364.19	4486729.89
K	475372.71	4486744.96
A	475395.32	4486747.11

2

L

ΠΙΛΑΒΙΤΣΑ

Αρ. Ακινήτου: 2
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 63037.43 m ² (Ιδιοκτησία 2+3+4)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	476167.68	4486497.94
Β	476141.98	4486465.10
Γ	476135.03	4486472.14
Δ	476056.46	4486462.12
Ε	475987.71	4486410.83
Ζ	475912.20	4486419.49
Η	475949.75	4486427.36
Θ	475964.71	4486440.62
Ι	475965.38	4486460.21
Κ	475969.63	4486481.89
Λ	475954.17	4486478.32
Μ	475908.26	4486481.15
Ν	475906.52	4486461.23
Ξ	475910.18	4486441.56
Ο	475925.71	4486428.96
Π	475907.06	4486421.75
Ρ	475901.99	4486427.28





Σ	475908.68	4486434.71
----------	-----------	------------

L

2

T	475893.69	4486447.95
Y	475882.23	4486454.09
Φ	475877.78	4486434.59
X	475871.80	4486430.96
Ψ	475839.33	4486440.18
Ω	475839.71	4486502.93
A1	475783.18	4486581.28
B1	475815.42	4486621.08
Γ1	475870.85	4486594.91
Δ1	475874.88	4486575.69
E1	475874.85	4486555.69
Z1	475892.34	4486525.64
H1	475912.01	4486530.99
Θ1	475930.83	4486538.23
I1	475941.19	4486555.37
K1	475986.38	4486566.58
Λ1	475961.67	4486583.74
M1	475946.51	4486596.79
N1	475919.95	4486601.61
Ξ1	476114.80	4486682.27
A	476167.68	4486497.94

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 2 = 54550.91 m²

2

GRB

R

ΠΙΛΑΤΣΑ

Αρ. Ακινήτου: 3
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 63037.43 m ² (Ιδιοκτησία 2+3+4)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Γ1	475870.85	4486594.91
Δ1	475874.88	4486575.69
Ε1	475874.85	4486555.69
Ζ1	475892.34	4486525.64
Η1	475912.01	4486530.99
Θ1	475930.83	4486538.23
Ι1	475941.19	4486555.37
Κ1	475986.38	4486566.58
Λ1	475961.67	4486583.74
Μ1	475946.51	4486596.79
Ν1	475919.95	4486601.61
Ξ'	475886.22	4486587.65
Γ1	475870.85	4486594.91

Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 3 = 4954.00 m²

2


L

ΠΙΑΒΙΤΣΑ

Αρ. Ακινήτου: 4
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 63037.43 m ² (Ιδιοκτησία 2+3+4)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
Z	475912.20	4486419.49
H	475949.75	4486427.36
Θ	475964.71	4486440.62
I	475965.38	4486460.21
K	475969.63	4486481.89
Λ	475954.17	4486478.32
M	475908.26	4486481.15
N	475906.52	4486461.23
Ξ	475910.18	4486441.56
O	475925.71	4486428.96
Π	475907.06	4486421.75
P	475901.99	4486427.28
Σ	475908.68	4486434.71
T	475893.69	4486447.95
Y	475882.23	4486454.09
Φ	475877.78	4486434.59
X	475871.80	4486430.96
Z	475912.20	4486419.49







Εμβαδόν Ιδιοκτησίας 4 = 3532.27 m²

L

K

ΜΥΛΟΣ ΚΑΡΟΥΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 1
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 1771.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	479242.48	4483963.81
B	479287.68	4483990.77
Γ	479291.68	4483966.25
Δ	479306.11	4483938.81
Ε	479287.50	4483937.75
Z	479263.97	4483943.25
H	479253.61	4483951.10
A	479242.48	4483963.81

κ



SRB



ΜΥΛΟΣ ΚΑΡΟΥΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 2
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 7819,88 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	479288.94	4484040.91
B	479317.68	4484044.82
Γ	479330.46	4484027.40
Δ	479342.14	4484029.43
E	479360.81	4483979.46
Z	479373.26	4483975.33
H	479413.51	4483964.77
Θ	479421.58	4483954.57
I	479408.68	4483922.90
K	479383.26	4483924.87
Λ	479365.80	4483935.60
M	479358.99	4483927.12
N	479330.44	4483933.70
Ξ	479308.63	4483956.19
O	479300.49	4483978.35
Π	479301.49	4484012.68
A	479288.94	4484040.91

L

2
526

ΜΥΛΟΣ ΚΑΡΟΥΔΑ

Αρ. Ακινήτου: 5
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : ΦΕΚ 15Α_2004 Εμβαδόν
Τίτλου = 600,01 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	X	Y
A	476997.33	4486024.40
B	476965.28	4486017.10
Γ	476960.79	4486034.10
Δ	476960.44	4486043.13
E	477008.34	4486026.84
A	476997.33	4486024.40

2

→ GRB

2

ΠΙΛΙΤΣΑ

Αρ. Ακινήτου: 12 ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ : 52736/12-10-1977 ΑΠΟΦΑΣΗ ΝΟΜΑΡΧΙΑΣ ΧΑΛΚΗΣ
Εμβαδόν Τίτλου = 7100.00 m ²

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87		
ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	475362.63	4487316.84
Β	475341.22	4487249.95
Γ	475245.41	4487279.55
Δ	475266.82	4487347.42
Α	475362.63	4487316.84

L


2
528

ΣΤΡΕΜΠΕΝΙΚΟΣ

Αρ. Ακινήτου: 1 ΔΑΣΙΚΗ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ	
Αρ. Συμβολαίου/ Αρ. ΦΕΚ :	30233/20-11-2014 ΠΡΑΞΗ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΥ ΔΑΣΑΡΧΕΙΟΥ ΑΡΝΑΙΑΣ
Εμβαδόν Τίτλου = 500.00 m ²	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΕΓΣΑ'87

ΚΟΡΥΦΗ	Χ	Υ
Α	479012.70	4487102.71
Β	479018.92	4487101.43
Γ	479022.45	4487098.52
Δ	479024.62	4487097.62
Ε	479029.98	4487088.25
Ζ	479032.27	4487081.84
Η	479031.38	4487077.74
Θ	479026.31	4487072.63
Ι	479022.99	4487073.38
Κ	479021.74	4487075.02
Λ	479011.05	4487079.75
Μ	479013.98	4487082.17
Ν	479018.34	4487085.69
Ξ	479019.64	4487088.97
Ο	479017.52	4487091.28
Π	479009.08	4487091.87
Ρ	479003.73	4487090.13





Σ	479001.29	4487089.91
T	478999.99	4487100.91
Y	479002.96	4487102.09
A	479012.70	4487102.71

R

2

2

 → GRD

2

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ
ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ**

ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ

**Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΟΝ
ΥΠΟΥΡΓΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

και

Η ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

Πίνακας περιεχομένων

ΕΝΟΤΗΤΑ • 1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	540
1.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	540
1.2	ΕΡΓΟ ΣΚΟΥΡΙΩΝ	543
1.3	ΕΡΓΟ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ.....	546
1.4	ΕΡΓΟ ΣΤΡΑΤΩΝΙΟΥ	547
1.5	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΟΚΚΙΝΟΛΑΚΚΑ	549
1.6	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΙΜΕΝΑ ΣΤΡΑΤΩΝΙΟΥ	549
1.7	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ	550
ΕΝΟΤΗΤΑ • 2	ΕΡΓΟ ΣΚΟΥΡΙΩΝ	551
2.1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	551
2.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	551
2.3	ΙΣΤΟΡΙΚΟ	552
2.4	ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΑΛΟΓΙΑ.....	553
2.4.1	Γεωτρήσεις.....	553
2.4.2	Προετοιμασία δειγμάτων και ανάλυση.....	553
2.5	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	553
2.6	ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ.....	554
2.6.1	Ταξινόμηση γεωλογικών αποθεμάτων.....	554
2.6.2	Εκτίμηση γεωλογικών αποθεμάτων.....	555
2.7	ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ.....	556
2.7.1	Εκτίμηση μεταλλευτικών αποθεμάτων για το επιφανειακό μεταλλείο	557
2.7.2	Εκτίμηση μεταλλευτικών αποθεμάτων υπόγειας εκμετάλλευσης	557
2.7.3	Εκτίμηση συνδυαστικών μεταλλευτικών αποθεμάτων.....	557
2.8	ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΥ	558
2.9	ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ.....	559
2.9.1	Επιφανειακή εκμετάλλευση.....	559
2.9.2	Υπόγεια εκμετάλλευση	560
2.9.3	Διαχείριση υλικών υπόγειας εκμετάλλευσης.....	561
2.10	ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ.....	562
2.11	ΥΠΟΔΟΜΗ ΕΡΓΟΥ	563
2.11.1	Διαχείριση Εξορυκτικών Αποβλήτων.....	563






2.11.2 Διαχείριση υδάτων	564
2.11.3 Μεταφορά και διαχείριση παραγομένων προϊόντων	565
2.11.4 Τροφοδοσία ρεύματος.....	565
2.12 ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ.....	566
2.13 ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ	566
2.14 ΓΕΝΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΚΟΥΡΙΩΝ	568
ΕΝΟΤΗΤΑ • 3 ΕΡΓΟ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ.....	570
3.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ	570
3.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	570
3.3 ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΗΣ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	572
3.4 ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΟΣ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ.....	574
3.4.1 Γεωτρήσεις.....	575
3.4.2 Προετοιμασία δειγμάτων και ανάλυση.....	575
3.5 ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ	576
3.6 ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ.....	576
3.6.1 Ταξινόμηση γεωλογικών αποθεμάτων Ολυμπιάδας	577
3.6.2 Εκτίμηση γεωλογικών αποθεμάτων Ολυμπιάδας.....	577
3.7 ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ.....	578
3.8 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	578
3.9 ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ	580
3.9.1 Υπόγειο και υποδομές στην Ολυμπιάδα	581
3.9.1.1 Εξαερισμός.....	581
3.9.2 Λιθογόμωση στην Ολυμπιάδα	582
3.9.3 Μεταλλευτικές υπηρεσίες.....	582
3.10 ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ	582
3.11 ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΕΡΓΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	584
3.11.1 Διαχείριση εξορυκτικών αποβλήτων	584
3.11.2 Διαχείριση υδάτων	584
3.11.3 Υδατικό ισοζύγιο χώρου	585
3.11.4 Ποιότητα και επεξεργασία υδάτων	585
3.11.5 Μεταφορά και διαχείριση παραγομένων προϊόντων	585
3.11.6 Τροφοδοσία ρεύματος.....	586
3.12 ΠΕΛΑΤΕΣ	586

3.13 ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ.....	586
3.14 ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ	588
ΕΝΟΤΗΤΑ • 4 ΕΡΓΟ ΣΤΡΑΤΩΝΙΟΥ	590
4.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ	590
4.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	590
4.3 ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	591
4.3.1 Γεωλογία της ευρύτερης περιοχής	591
4.3.2 Γεωλογική δομή της περιοχής των Μεταλλείων Κασσάνδρας.....	591
4.3.3 Κοιτασματολογία	593
4.3.4 Γεωλογικά αποθέματα	594
4.3.5 Μεταλλευτικά αποθέματα.....	596
4.3.6 Πιθανώς εκμεταλλεύσιμα γεωλογικά αποθέματα.....	596
4.4 ΜΕΤΑΛΛΕΙΟ ΜΑΥΡΩΝ ΠΕΤΡΩΝ	597
4.4.1 Γενικά.....	597
4.4.2 Γεωτεχνικά χαρακτηριστικά	598
4.4.3 Υπόγεια εξόρυξη.....	599
4.4.4 Υπολογισμοί μεταλλευτικών αποθεμάτων	601
4.5 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΣΤΡΑΤΩΝΙΟΥ	602
4.5.1 Εισαγωγή.....	602
4.5.2 Γενική περιγραφή της μεθόδου επεξεργασίας.....	603
4.6 Κεφαλαιουχικές δαπάνες	603
4.7 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	604
4.7.1 Διαχείριση Εξορυκτικών Αποβλήτων.....	604
4.7.2 Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων (Νερά μεταλλείου)	605
ΕΝΟΤΗΤΑ • 5 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΟΚΚΙΝΟΛΑΚΚΑ	606
5.1 ΘΕΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΕΑ ΚΟΚΚΙΝΟΛΑΚΚΑ	606
5.1.1 Κλίμα	606
5.1.2 Καταιγίδες.....	607
5.1.3 Σεισμικότητα.....	607
5.1.4 Βάση σχεδιασμού.....	608
5.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΟΚΙΜΩΝ ΤΕΛΜΑΤΩΝ	610
5.3 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΟΚΚΙΝΟΛΑΚΚΑ	610
5.3.1 Εισαγωγή.....	610





5.3.2	Αποθέσεις προγενέστερης μεταλλευτικής δραστηριότητας	612
5.3.3	Σχεδιασμός της Εγκατάστασης Διαχείρισης Εξορυκτικών Αποβλήτων (ΕΔΕΑ) Κοκκινόλακκα.....	612
5.3.4	Σύστημα σύνθετης στεγάνωσης.....	614
5.3.5	Σύστημα αποστράγγισης.....	615
5.3.6	Διαχείριση υδάτων.....	616
5.4	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΕΔΕΑ) ΚΟΚΚΙΝΟΛΑΚΚΑ ΦΑΣΗ ΙΙΙ.....	617
5.4.1	Επισκόπηση	617
5.4.2	Χρονοδιάγραμμα αποθέσεων για τη φάση ΙΙ.....	618
5.5	ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ	618
5.5.1	Γενικά.....	618
5.5.2	Διαχείριση όμβριων υδάτων	618
5.5.3	Παρακολούθηση	619
5.6	ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	619
5.6.1	Προσέγγιση σχεδιασμού	619
5.6.2	Στερεοποίηση τελμάτων και έλεγχος απορροής.....	621
ΕΝΟΤΗΤΑ • 6	ΛΙΜΕΝΑΣ ΣΤΡΑΤΩΝΙΟΥ	623
6.1	ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....	623
6.2	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	623
6.2.1	Υφιστάμενη Λιμενική Υποδομή.....	624
6.3	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΑ.....	624
6.3.1	Επέκταση στεγάστρου αποθήκευσης στο Στρατώνι.....	625
6.3.2	Επέκταση στεγάστρου αποθήκευσης στο Καρακόλι.....	625
6.3.3	Επέκταση εγκαταστάσεων φόρτωσης πλοίων	626
ΕΝΟΤΗΤΑ • 7	ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ- ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ & ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ.....	627
7.1	ΓΕΝΙΚΑ.....	627
7.1.1	Υποέργο Σκουριών	627
7.1.2	Υποέργο Ολυμπιάδας	627
7.1.3	Υποέργο Στρατωνίου	628
7.1.4	Μεταλλουργία.....	628
7.2	ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ.....	628

7.3	ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	634
7.4	ΣΧΕΔΙΟ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ.....	635
7.4.2.2	Ενοποιημένο όρυγμα Σκουριών.....	635
7.4.3	Σχέδιο κλεισίματος κτιριακών εγκαταστάσεων.....	636
ΕΝΟΤΗΤΑ • 8	Πρόγραμμα Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης (ΕΚΕ).....	639
8.1	Εταιρική κοινωνική ευθύνη	639
8.2	Μεθοδολογία κατανομής	640
ΕΝΟΤΗΤΑ • 9	Οικονομική ανάλυση	642
9.1	Μέθοδοι και παραδοχές	642
9.2	Εκτιμώμενες ταμειακές ροές και συντελεστής απόδοσης	642
ΕΝΟΤΗΤΑ • 10	Οφέλη για το Δημόσιο	644
10.1	Ακαθάριστα έσοδα από εξαγωγές.....	644
10.2	Φόροι και δικαιώματα εκμετάλλευσης	644
10.3	Απασχόληση	645
ΕΝΟΤΗΤΑ • 11	Παραρτήματα.....	647
11.1	Προφίλ αναμενόμενης παραγωγής στα Μεταλλεία Κασσάνδρας (βάσει ουγγιών ισοδύναμου χρυσού).....	647
11.2	Προφίλ αναμενόμενων ακαθάριστων εσόδων από τα Μεταλλεία Κασσάνδρας.....	648
11.3	Προφίλ αναμενόμενων λειτουργικών εξόδων για τα Μεταλλεία Κασσάνδρας.....	649
11.4	Προφίλ αναμενόμενων κεφαλαιουχικών δαπανών για τα Μεταλλεία Κασσάνδρας	650
11.5	Προφίλ αναμενόμενων ταμειακών ροών από τα Μεταλλεία Κασσάνδρας (μελλοντική βάση)	651
11.6	Αναμενόμενα φορολογικά έσοδα από τα Μεταλλεία Κασσάνδρας	652
11.7	Σύνοψη οικονομικού μοντέλου των Μεταλλείων Κασσάνδρας (μελλοντική βάση)	653
11.8	Προφίλ σωρευτικών ταμειακών ροών από τα Μεταλλεία Κασσάνδρας (συν έξοδα διάνοιξης)	654
11.9	Ιστορικά αποτελέσματα των Μεταλλείων Κασσάνδρας	655
11.10	Ιστορικές κεφαλαιουχικές δαπάνες Μεταλλείων Κασσάνδρας	656

2

 GRB





Πίνακας Πινάκων

Πίνακας 1.1: Βασικές Διαφορές του Νέου Επενδυτικού Σχεδίου σε σχέση με το Παλαιό	542
Πίνακας 2-1- Γεωλογικά αποθέματα Σκουριών κατά την 30ή Ιουνίου 2019.....	556
Πίνακας 2-2: Συνδυαστικά μεταλλευτικά αποθέματα Σκουριών κατά την 30ή Σεπτεμβρίου 2018	557
Πίνακας 2-3: Σύνοψη κεφαλαιουχικών δαπανών Σκουριών	567
Πίνακας 2-4: Σύνοψη λειτουργικών εξόδων Σκουριών.....	568
Πίνακας 3-1: Γεωλογικά αποθέματα Ολυμπιάδας.....	577
Πίνακας 3-2: Μεταλλευτικά αποθέματα Έργου Ολυμπιάδας	578
Πίνακας 3-3: Σύνοψη κεφαλαιουχικών δαπανών Ολυμπιάδας	587
Πίνακας 3-4: Σύνοψη λειτουργικών εξόδων Ολυμπιάδας.....	587
Πίνακας 4-1: Παράμετροι εκτίμησης των αποθεμάτων των Μαύρων Πετρώων.....	595
Πίνακας 4-2: Γεωλογικά αποθέματα μεταλλείου Μαύρων Πετρώων - Σεπτέμβριος 2019	596
Πίνακας 4-3: Μεταλλευτικά αποθέματα μεταλλείου Μαύρων Πετρώων - Σεπτέμβριος 2019	596
Πίνακας 4-4: Πιθανώς εκμεταλλεύσιμα γεωλογικά αποθέματα – Μεταλλείο Μαύρων Πετρώων.....	597
Πίνακας 4-5: Προτεινόμενο νέο πρόγραμμα παραγωγής για το μεταλλείο Μαύρων Πετρώων.....	601
Πίνακας 4-6: Ανάπτυξη Μαύρων Πετρώων - Βέβαια και πιθανά αποθέματα.....	602
Πίνακας 4-7: Ενδεικτική ανάπτυξη Μαύρων Πετρώων.....	602
Πίνακας 4-8: Σύνοψη κεφαλαιουχικών δαπανών Στρατωνίου	604
Πίνακας 4-9: Σύνοψη λειτουργικών εξόδων Στρατωνίου	604
Πίνακας 5-1: Εκτιμήσεις έντασης βροχοπτώσεων κατά την περίοδο επαναφοράς.....	607
Πίνακας 5-2: Γεωτεχνικός χαρακτηρισμός τελμάτων Ολυμπιάδας (ΟΚ, 2015).....	608
Πίνακας 5-3: Είδη και προέλευση υλικών προς απόθεση (Επικαιροποίηση εγκεκριμένου ΣΔΑ)	609
Πίνακας 6-1 Ποσότητες και είδη εξαγόμενων συμπυκνωμάτων από τα Μεταλλεία Κασσάνδρας	624
Πίνακας 7-1: Συγκριτική Παρουσίαση και Αξιολόγηση Τροποποιήσεων Επενδυτικού Σχεδίου	629
Πίνακας 8-1: Προτεινόμενες κατανομές Δαπανών ΕΚΕ κατά τη διάρκεια ζωής των Μεταλλείων Κασσάνδρας.....	641
Πίνακας 9-1: Παραδοχές για τιμές μετάλλων.....	642
Πίνακας 9-2: Σύνοψη ταμειακών ροών κατά τη διάρκεια ζωής των Μεταλλείων Κασσάνδρας (μελλοντική βάση)	642

Πίνακας 9-3: Οικονομική σύνοψη Μεταλλείων Κασσάνδρας	643
Πίνακας 10-1: Αναμενόμενα φορολογικά έσοδα	644
Πίνακας 10-2: Άμεση απασχόληση	645
Πίνακας 10-3: Εκτιμώμενες θέσεις για κατασκευαστικές εργασίες	646

2

 → 



Πίνακας Σχημάτων

Σχήμα 2-1: Χωροθέτηση Έργου Σκουριών	552
Σχήμα 2-2: Χρονοδιάγραμμα παραγωγής μεταλλεύματος κατά την ενδεικτική διάρκεια ζωής του μεταλλείου των Σκουριών	559
Σχήμα 2-3: Ενδεικτικός τελικός σχεδιασμός του υπαίθριου μεταλλείου	560
Σχήμα 2-4: Τυπική διάταξη διαδοχικών ορόφων σε οριζόντια τομή (όροφος 230)	561
Σχήμα 2-5: Διάγραμμα ροής απλοποιημένης ενδεικτικής κατεργασίας	563
Σχήμα 2-6: Ενδεικτική διάταξη της ΕΟΔΕΑ κατά τη φάση 1 (10 ^ο έτος)	564
Σχήμα 3-1: Διάταξη του Έργου Ολυμπιάδας	571
Σχήμα 3-2: Παραχωρήσεις του Έργου Ολυμπιάδας	572
Σχήμα 3-3: Τυπική μεγάλου μήκους τομή κατά μήκος του σώματος μεταλλεύματος της Ολυμπιάδας	575
Σχήμα 3-4: Διαγραμματική κάτοψη της Ολυμπιάδας χρησιμοποιώντας κελύφη με NSR ίση με 50 δολ. ΗΠΑ/t	577
Σχήμα 3-5: Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα παραγωγής ανά ζώνη	579
Σχήμα 3-6: Υφιστάμενες και προγραμματισμένες υπόγειες εργασίες ανάπτυξης στο μεταλλείο Ολυμπιάδας	581
Σχήμα 3-7: Δίκτυο εξαερισμού μεταλλείου Ολυμπιάδας	582
Σχήμα 3-8: Διάγραμμα ροής της απλοποιημένης συνολικής κατεργασίας στην Ολυμπιάδα	584
Σχήμα 4-1: Έργο Στρατωνίου και μεταλλευτικές παραχωρήσεις	590
Σχήμα 4-2: Σχηματική απεικόνιση των δομικών ζωνών της Ελλάδας	591
Σχήμα 4-3: Γεωλογική δομή της ευρύτερης περιοχής των Μεταλλείων Κασσάνδρας	592
Σχήμα 4-4: Σχηματική απεικόνιση της γεωλογικής τομής Μαντέμ Λάκκου - Μαύρων Πετρών	593
Σχήμα 4-5: Γενική διάταξη των μεταλλείων Μαύρων Πετρών	597
Σχήμα 4-6: Κάτοψη / Τομή τυπικής μεταλλευτικής διάταξης	600
Σχήμα 4-7: Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα παραγωγής μεταλλείου Μαύρων Πετρών	602
Σχήμα 4-8: Απλοποιημένο διάγραμμα ροής των διεργασιών της μονάδας εμπλουτισμού Στρατωνίου	603
Σχήμα 5-1: Φωτογραφία της ΕΔΕΑ Κοκκινόλακκα κατά την κατασκευή (νοτιοανατολικός προσανατολισμός)	612
Σχήμα 5-2: Τομή ανάντη αναχώματος Κοκκινόλακκα	613
Σχήμα 5-3: Τομή κατόντη φράγματος (ΟΚ, 2015)	614
Σχήμα 5-4: Σύστημα σύνθετης στεγανοποίησης	615

Σχήμα 5-5: Φωτογραφία της λίμνης συλλογής απορροών του κατάντη φράγματος.....	616
Σχήμα 5-6: Φωτογραφία (κάτοψη) της ΕΔΕΑ Κοκκινόλακκα.....	617
Σχήμα 5-7: Σύστημα κάλυψης μετά την παύση λειτουργίας (ΟΚ, 2015)	620
Σχήμα 6-1: Λιμένας Στρατωνίου: Υπάρχουσες υποδομές.....	623

2

→ GRB

L

1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η εταιρεία «Eldorado Gold Corporation» (εφεξής «Eldorado» ή η «εταιρεία») και η θυγατρική της «Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη ΑΕ» (εφεξής η «Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη») κατήρτισαν το παρόν επενδυτικό σχέδιο για τα Μεταλλεία Κασσάνδρας (το «επενδυτικό σχέδιο») στο οποίο περιγράφονται οι υφιστάμενες και σχεδιαζόμενες εγκαταστάσεις, διεργασίες και λειτουργίες που αφορούν στην οικονομική εκμετάλλευση των ορυκτών πόρων των μεταλλευτικών παραχωρήσεων που βρίσκονται στη Βόρεια Ελλάδα και συγκεκριμένα στη χερσόνησο της Χαλκιδικής. Στο επενδυτικό σχέδιο που παρουσιάζεται εδώ λαμβάνονται υπόψη τα γεωλογικά αποθέματα που έχουν καθοριστεί επί του παρόντος και συγκεκριμένα τα τμήματα αυτών των οποίων η εξόρυξη έχει αποδειχτεί οικονομικά συμφέρουσα και για τα οποία η υφιστάμενη γεωλογική βεβαιότητα είναι τέτοια που μπορούν να θεωρηθούν μεταλλευτικά αποθέματα, με την εξαίρεση των Μαύρων Πετρών, όπου τα γεωλογικά αποθέματα λήφθηκαν υπόψη λόγω των επί του παρόντος περιορισμένων αποθεμάτων και της πρόσφατης επιτυχούς διερεύνησης.

Το επενδυτικό σχέδιο συνοψίζει τη διάρκεια ζωής για τα μεταλλεία που αφορούν τα τρία μεταλλευτικά αποθέματα που βρίσκονται επί του παρόντος στα Μεταλλεία Κασσάνδρας και για τις κοινές εγκαταστάσεις που υποστηρίζουν τα μεταλλεία από κοινού. Δύο από αυτά τα μεταλλευτικά αποθέματα, ήτοι το έργο της Ολυμπιάδας και αυτό των Μαύρων Πετρών/Στρατωνίου, βρίσκονται αυτήν τη στιγμή σε φάση παραγωγής. Το τρίτο και τελευταίο απόθεμα, το έργο Σκουριών, βρίσκεται σε φάση προχωρημένης ανάπτυξης σύμφωνα με τις εγκεκριμένες περιβαλλοντικές και τεχνικές μελέτες. Στο επενδυτικό σχέδιο περιλαμβάνονται επίσης τα δύο σημαντικά έργα υποστηρικτικής υποδομής, ήτοι η εγκατάσταση διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων Κοκκινόλακκα και ο λιμένας Στρατωνίου. Επί του παρόντος εξαιρούνται από το επενδυτικό σχέδιο άλλα γνωστά αποθέματα ευρισκόμενα εντός των Μεταλλείων Κασσάνδρας, συμπεριλαμβανομένων και των επεκτάσεων των ανωτέρω αποθεμάτων, καθώς και άλλοι που βρίσκονται σε άλλα σημεία της παραχώρησης, καθώς δεν έχει ακόμη αποδειχθεί η οικονομική εξόρυξη των συγκεκριμένων γεωλογικών αποθεμάτων. Εξαίρεση αποτελούν οι Μαύρες Πέτρες, όπως αναφέρεται παραπάνω.

Σκοπός της εταιρείας αποτελεί η οικονομική εξόρυξη του συνόλου των γνωστών εκμεταλλεύσιμων αποθεμάτων που βρίσκονται στις παραχωρήσεις των Μεταλλείων Κασσάνδρας και, ως εκ τούτου, αναμένεται να επικαιροποιείται το επενδυτικό σχέδιο στο μέλλον, καθώς θα υπόκειται σε περιοδική αναθεώρηση και θα ενημερώνεται κάθε φορά που ανακαλύπτονται, οριοθετούνται, μελετώνται ή μετατρέπονται σε οικονομικώς εκμεταλλεύσιμα αποθέματα ή κάθε φορά που

επέρχονται μεταβολές στις τιμές μετάλλων, τις δαπάνες και τις τεχνολογίες που παρέχουν τη δυνατότητα για νέες εγκαταστάσεις, διεργασίες και λειτουργίες υποστηρικτικές προς την εξόρυξη μεταλλευτικών αποθεμάτων.

Η Εταιρεία διατηρεί τη δέσμευσή της για την ανάπτυξη, κατασκευή και λειτουργία των Μεταλλείων Κασσάνδρας με κοινωνικά και περιβαλλοντικά υπεύθυνο τρόπο και προς αμοιβαίο όφελος της Εταιρείας και του Ελληνικού Δημοσίου. Η Εταιρεία επισημαίνει 4 βασικούς τομείς εστίασης για να εφαρμόσει αυτές τις δεσμεύσεις:

1) Απασχόληση

Μόνο το έργο των Σκουριών θα δημιουργήσει εκατοντάδες νέες θέσεις εργασίας για την Ελλάδα. Συνολικά, αυτό το επενδυτικό σχέδιο σκιαγραφεί περισσότερες άμεσες θέσεις εργασίας κατά τη διάρκεια ζωής των μεταλλείων και δημιουργεί έναν ακόμα μεγαλύτερο αριθμό έμμεσων θέσεων στην περιοχή έναντι του αρχικού επενδυτικού σχεδίου. Διατηρούμε τη δέσμευσή μας για την αύξηση της απασχόλησης. Ωστόσο, η Εταιρεία δεν μπορεί να εκτεθεί σε κίνδυνο αναλαμβάνοντας υποχρεώσεις που δεν μπορεί να εκπληρώσει υπό ορισμένες συνθήκες. Τα επίπεδα απασχόλησης θα πρέπει να είναι αντίστοιχα της κερδοφορίας και της δραστηριότητας της εταιρείας διαφορετικά θα πρέπει να αναπροσαρμοστούν. Επομένως, έχουμε συμπεριλάβει εκτιμήσεις των στοιχείων απασχόλησης σε αυτό το επενδυτικό σχέδιο με το σκεπτικό ότι διατηρούμε την ευελιξία να παραμείνουμε ανταγωνιστικοί, συνεπείς με τις κεφαλαιαγορές και την ελληνική νομοθεσία.

2) Οικονομικά οφέλη για το Ελληνικό Δημόσιο

Οι προγραμματισμένες κεφαλαιουχικές δαπάνες της Εταιρείας για τα μεταλλεία Κασσάνδρας θα ανέλθουν περίπου σε 1,9 δις δολάρια ΗΠΑ κατά τη διάρκεια ζωής των μεταλλείων, καταδεικνύοντας ότι αυτό το επενδυτικό σχέδιο θα είναι επωφελές για το Ελληνικό Δημόσιο καθώς και την εθνική και την τοπική οικονομία. Οι κεφαλαιουχικές επενδύσεις μας θα χρησιμοποιηθούν για την ανάπτυξη υφιστάμενων και νέων εγκαταστάσεων που θα παρέχουν μια διαρκή και σταθερή πηγή εσόδων για το Ελληνικό Δημόσιο για τα επόμενα 25 χρόνια.

Εκτιμούμε ότι το Ελληνικό Δημόσιο θα έχει φορολογικά έσοδα άνω των 2,3 δις δολαρίων (έσοδα από φόρο εισοδήματος, δικαιώματα εκμετάλλευσης και εισφορές κοινωνικής ασφάλισης) από την επένδυσή μας. Περιλαμβάνεται η δέσμευσή μας για αύξηση των δικαιωμάτων εκμετάλλευσης κατά 10% και εφαρμογή των εν λόγω δικαιωμάτων σε μέταλλα που περιέχονται σε συμπύκνωμα και όχι σε πληρωτέο μέταλλο. Προβλέπουμε ότι με αυτόν τον τρόπο τα έσοδα από



δικαιώματα εκμετάλλευσης θα αυξηθούν και θα ξεπεράσουν τα 200 εκ. δολάρια, ωφελώντας το Δημόσιο και τις τοπικές κοινότητες για πολλά χρόνια.

3) Επενδύσεις Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης (ΕΚΕ)

Παραμένουμε δεσμευμένοι για ένα πρόγραμμα ΕΚΕ 80 εκ. δολαρίων. Η δημιουργία μακροπρόθεσμης αξίας για τις τοπικές κοινότητες ανέκαθεν υπήρξε σημαντικός στόχος για την Εταιρεία. Έως σήμερα, η Εταιρεία έχει επενδύσει περισσότερα από 22 εκ. δολάρια σε έργα ΕΚΕ και παραμένει δεσμευμένη για την κατανομή 80 εκ. δολαρίων για κοινωνική περίθαλψη, περιβαλλοντική προστασία και αναπτυξιακά έργα κατά την υπολειπόμενη διάρκεια ζωής των μεταλλείων Κασσάνδρας, σε συνεργασία με τις τοπικές αρχές και κοινότητες.

Η δέσμευση της Εταιρείας για ΕΚΕ παραμένει αξεπέραστη στην Ελλάδα και τονίζει την επιδίωξή μας για δίκαιη συναλλαγή για όλα τα ενδιαφερόμενα μέρη.

4) Προστασία του περιβάλλοντος

Η Εταιρεία αποτελεί ευσυνείδητο θεματοφύλακα του περιβάλλοντος στα Μεταλλεία Κασσάνδρας και εφαρμόζει βέλτιστες διαθέσιμες τεχνολογίες (ΒΔΤ) και εξελίξεις του μηχανολογικού σχεδιασμού από την απόκτησή τους με στόχο την περαιτέρω μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του έργου. Η Εταιρεία έχει επενδύσει 120 εκ. δολάρια για τον καθαρισμό περισσότερων από 3 εκατομμύρια τόνους αποβλήτων από τη μακρόχρονη προγενέστερη μεταλλευτική δραστηριότητα των Μεταλλείων Κασσάνδρας, σε πλήρη εφαρμογή των περιβαλλοντικών όρων της ΚΥΑ ΕΠΟ 201745/26.7.2011, γεγονός που αποτελεί ένα από τα μεγαλύτερα έργα περιβαλλοντικής αποκατάστασης στην Ελλάδα.

Η Εταιρεία έχει προτείνει την τεχνολογία αφύγρανσης τελμάτων στις Σκουριές σε αντικατάσταση της τεχνολογίας απόθεσης σε μορφή πάστας. Με αυτόν τον τρόπο, θα μειωθεί ο όγκος των τελμάτων και του αποθηκευτικού χώρου κατά 18% και, με τη νέα ολοκληρωμένη εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων και το βελτιωμένο σύστημα διαχείρισης υδάτων με την εφαρμογή της αφύγρανσης τελμάτων και της πλήρους ανακύκλωσης του παραγόμενου νερού, θα μειωθούν αισθητά τα επίπεδα κατανάλωσης φρέσκου νερού.

Οι **Βασικές Διαφορές του Νέου Επενδυτικού Σχεδίου σε σχέση με το Παλαιό** συνοψίζονται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 1.1: Βασικές Διαφορές του Νέου Επενδυτικού Σχεδίου σε σχέση με το Παλαιό

Περιγραφή Εγκαταστάσεων & Λειτουργιών	Παλιό Επενδυτικό Σχέδιο	Νέο Επενδυτικό Σχέδιο
Διάρκεια Ζωής - Μεταλλεία	Σκουριές Ολυμπιάδα Μαύρες Πέτρες	Σκουριές Ολυμπιάδα (+6yrs) Μαύρες Πέτρες (+8yrs?)
Επεξεργασία Μεταλλεύματος Εργοστάσια Εμπλουτισμού	Σκουριές Μαντέμ Λάκκος	Σκουριές Ολυμπιάδα Στρατώνι
Μεταλλουργία	Πυρομεταλλουργία Ακαριαίας Τήξης & παραγωγή καθαρών μετάλλων	Διερεύνηση Εναλλακτικής Μεθόδου Κατεργασίας
Υποδομές	Συνδετήρια Στοά Στρατωνίου - Ολυμπιάδας Λιμάνι Στρατωνίου Κοκκινόλακκας	Λιμάνι Στρατωνίου Κοκκινόλακκας

1.2 ΕΡΓΟ ΣΚΟΥΡΙΩΝ

Το έργο Σκουριών βρίσκεται σε προχωρημένη φάση ανάπτυξης με υφιστάμενες μη παραγωγικές εγκαταστάσεις και μερικώς κατασκευασμένες υποδομές που αυτήν τη στιγμή βρίσκονται σε φάση μέριμνας και συντήρησης λόγω του ότι καθυστερούν οι εγκρίσεις των σχετικών αδειών.

Το επενδυτικό σχέδιο περιγράφει τη διαδικασία επίτευξης προόδου στο έργο των Σκουριών η οποία αποσκοπεί στην ανάπτυξη λειτουργίας βασισμένης στη «βέλτιστη διαθέσιμη τεχνολογία» («ΒΔΤ») για το σύνολο των πτυχών που αφορούν τη μεταλλευτική δραστηριότητα, την κατεργασία και τη διαχείριση τελμάτων και νερού προκειμένου να δημιουργηθεί ένα ανταγωνιστικό προς χρηματοδότηση έργο το οποίο θα παράγει συμπυκνώματα χαλκού/χρυσού προς εξαγωγή ενώ παράλληλα θα οδηγήσει στην παραγωγή χρυσού στη χώρα για τουλάχιστον 23 και πλέον έτη με βάση τις τρέχουσες οικονομικές παραδοχές.

Ακολουθεί μια σύντομη περίληψη των εγκαταστάσεων που απαιτούνται για την εφαρμογή του επενδυτικού σχεδίου και οι οποίες περιγράφονται με μεγαλύτερη λεπτομέρεια στην ενότητα 2.

ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΚΟΥΡΙΩΝ:

Υπαίθριο μεταλλείο (επιφανειακό ενοποιημένο όρυγμα):

- Προβλέπεται η λειτουργία επί 10 και πλέον έτη με ρυθμό παραγωγής μεταλλεύματος της τάξης των 5 – 12 Mtpa
- Χαμηλή σχέση αποκάλυψης (στεία προς μετάλλευμα) ώστε το υπόλοιπο της επεξεργασίας του μεταλλεύματος (τέλματα εμπλουτισμού) να χωρά στην κοιλάδα του Καρατζά Λάκκου
- Υποστηρικτικές εγκαταστάσεις που περιλαμβάνουν διοικητικές εγκαταστάσεις, εγκαταστάσεις συντήρησης εξοπλισμού, αποθήκευσης καυσίμων και εκρηκτικών

καθώς και άλλες υποστηρικτικές διευκολύνσεις

- Την πρόθεση για την λιθογόμωση του επιφανειακού ορύγματος μετά την εξάντληση των γνωστών αποθεμάτων των Σκουριών.

Υπόγειο μεταλλείο 2 φάσεων (υπόγεια εκμετάλλευση):

- Λειτουργία φάσης 1: χρήση φορτηγών για τη μεταφορά του μεταλλεύματος στην επιφάνεια με ρυθμό 1 – 4 Mtpa κατά τα πρώτα 10 και πλέον έτη
- Λειτουργία φάσης 2: συνίσταται κυρίως στη χρήση φρέατος ή παρόμοιας κατασκευής για την ανύψωση του μεταλλεύματος στην επιφάνεια με ρυθμό 8 Mtpa για επιπλέον 13 και πλέον έτη
- Και για τις δύο φάσεις προβλέπεται η χρήση της μεθόδου επαναπλήρωσης διευρυμένων ορόφων με λιθογόμωση (Sub-Level Open Stopping (SLOS)) βάσει προδιαγραφών απόστασης επιπέδων, ύψους ορόφων και λιθογόμωσης σύμφωνα με τη συνήθη πρακτική του κλάδου.

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΙΣ ΣΚΟΥΡΙΕΣ:

Μονάδα κατεργασίας μεταλλεύματος (εργοστάσιο εμπλουτισμού) με ρυθμό 8-10 Mtpa και χρήση τυπικής τεχνολογίας επίπλευσης θειούχων (φυσικοχημική μέθοδος που βασίζεται στην αλλαγή των επιφανειακών ιδιοτήτων των ορυκτών) για την παραγωγή συμπυκνώματος χαλκού/χρυσού για εξαγωγή και πώληση παγκοσμίως σε εργοστάσια παραγωγής χαλκού και εφαρμογή εντός της μονάδας εμπλουτισμού μεταλλουργικών διεργασιών βαρυτομετρικού διαχωρισμού ανάκτησης του ελεύθερου χρυσού για την παραγωγή Κράματος χρυσού doré για πώληση

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΕΛΜΑΤΩΝ ΣΚΟΥΡΙΩΝ:

Μονάδα αφύγρανσης τελμάτων με ρυθμό 8-10 Mtpa, η οποία θεωρείται ως η βέλτιστη διαθέσιμη τεχνική (ΒΔΤ), για την παραγωγή τελμάτων και απόθεση σε ξηρή μορφή με βελτιωμένη περιεκτικότητα σε στερεά καθώς και βελτιωμένη διαχείριση.

Στα πλεονεκτήματα του παραπάνω σχεδιασμού συγκαταλέγονται:

- Μείωση κατά περίπου 18% της επιφάνειας κατάληψης των χώρων απόθεσης τελμάτων.
- Αύξηση της ευστάθειας των τελμάτων.
- Βελτίωση ασφάλειας φράγματος με την κατασκευή ενδιάμεσων υπερχειλιστών σε κάθε φάση ανύψωσης και την απουσία έφυγων υλικών ανάντη αυτού.
- Βελτίωση της αποκατάστασης των χώρων απόθεσης των τελμάτων με τη δυνατότητα διαμόρφωσης των τελικών επιφανειών.

- Βελτίωση συστήματος διαχείρισης υδάτων μέσω παρουσίας μονάδας επεξεργασίας και εκτεταμένων αποθηκευτικών λιμνών.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ («ΕΟΔΕΑ») ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΣΤΙΣ ΣΚΟΥΡΙΕΣ:

Εγκατάσταση ολοκληρωμένης διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων («ΕΟΔΕΑ») σχεδιασμένη για την αποθήκευση των εξορυκτικών αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων των τελμάτων εμπλουτισμού και των στείρων εξόρυξης) που παράγονται από την εκμετάλλευση των υφιστάμενων μεταλλευτικών αποθεμάτων. Τα τρέχοντα μεταλλευτικά αποθέματα επιτρέπουν τη χωροθέτηση της εν λόγω εγκατάστασης αποκλειστικά εντός της κοιλάδας του Λάκκου Καρατζά.

Η ΕΟΔΕΑ αναμένεται να περιέχει:

- Όλα τα στείρα (εξορυκτικά απόβλητα) του υπαίθριου μεταλλείου (εξαιρουμένης της φυτικής γης), τα τέλματα της Φάσης 1 που προέρχονται από την επιφανειακή και υπόγεια εκμετάλλευση (μετά από αφύγρανση και απόθεση σε ξηρή μορφή), λίμνες διαχείρισης υδάτων και κατασκευές εκτροπής υδάτων
- Ένα ανάχωμα / απόθεση στείρων με υψόμετρο στέψης 465m ASL

ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΟΥ ΟΡΥΓΜΑΤΟΣ ΣΚΟΥΡΙΩΝ:

Στη φάση 2 σχεδιάζεται η αφύγρανση των τελμάτων των Σκουριών και η απόθεσή τους απευθείας στο όρυγμα της επιφανειακής εκμετάλλευσης, που θα έχει εξοφληθεί μέχρι τότε, με χρήση μεθόδου απόθεσης ίδιας με εκείνη που χρησιμοποιείται στην ΕΟΔΕΑ του Λάκκου Καρατζά. Η εταιρεία σκοπεύει να προβεί στην επαναπλήρωση και στην αποκατάσταση του υπαίθριου μεταλλείου για την επίτευξη τοπογραφικού ανάγλυφου που θα επιτρέπει την ελεύθερη αποστράγγιση μετά την παύση λειτουργίας του χώρου.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΣΚΟΥΡΙΩΝ:

Το σχέδιο διαχείρισης υδάτων της ΕΟΔΕΑ δύναται να περιλαμβάνει τις εξής εγκαταστάσεις και διεργασίες, οι οποίες επίσης συνιστούν εφαρμογές ΒΔΤ: μονάδα επεξεργασίας υδάτων, λίμνες διαχείρισης υδάτων, υποδομή ενισχυμένης εξάτμισης, υποδομή επανέγχυσης υδάτων μη-επαφής και επεξεργασμένου καθαρού νερού σε υδροφορέα, υδροταμιευτήρα εκτός του χώρου για γεωργικές και άλλες χρήσης στην κοινότητα, υπερχειλιστές και διατάξεις εκτροπής υδάτων.

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ:

Σχεδιάζεται η μεταφορά των συμπυκνωμάτων των Σκουριών μέσω του δημόσιου δικτύου αυτοκινητοδρόμων και οδών προς τον ιδιωτικής χρήσης λιμένα του



Στρατωνίου ή/και μέσω του δημόσιου δικτύου αυτοκινητοδρόμων προς άλλα ευρωπαϊκά μεταλλουργεία.

1.3 ΕΡΓΟ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ

Το επενδυτικό σχέδιο προβλέπει αναβάθμιση των υφιστάμενων υποδομών και εγκαταστάσεων της Ολυμπιάδας προς πλήρη αξιοποίηση των δυνατοτήτων της λειτουργίας του έργου ώστε να συνιστά μακροπρόθεσμο και βιώσιμο παραγωγό των τριών άμεσα εμπορεύσιμων συμπυκνωμάτων. Σχεδιάζεται η αναβάθμιση της δυναμικότητας του μεταλλείου, της μονάδας κατεργασίας διατηρώντας τα παράλληλα στην εντός των υφιστάμενων καθορισμένων ορίων επιφανειακής επέμβασης. Η υφιστάμενη εγκατάσταση του Κοκκινόλακκα θα χρησιμοποιηθεί για την αποθήκευση όλων των τελμάτων και των καταλοίπων που δεν χρησιμοποιούνται για τη λιθογόμωση του υπόγειου μεταλλείου. Ενδέχεται να αυξηθεί το εργατικό δυναμικό για την επίτευξη αυξημένου ρυθμού θραύσης και λειοτρίβησης, ενώ η τρέχουσα διάρκεια ζωής των μεταλλευτικών αποθεμάτων εκτιμάται στα 21 έτη σύμφωνα με τα διαθέσιμα στοιχεία.

Για την εφαρμογή του επενδυτικού σχεδίου θα αξιοποιηθούν οι ακόλουθες σημαντικές εγκαταστάσεις που περιγράφονται συνοπτικά εδώ και με μεγαλύτερο βαθμό λεπτομέρειας στην ενότητα 3.

ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ:

Υπόγειο μεταλλείο:

- Ρυθμός παραγωγής μεταλλεύματος μεγαλύτερος του ρυθμού άλεσης και επίπλευσης ώστε να είναι δυνατή η χρήση μεθόδων προεμπλουτισμού
- Συμπεριλαμβάνονται η μέθοδος διαδοχικών κοπών και λιθογομώσεων, η μέθοδος των διαδοχικών ορόφων με διατρήματα μεγάλου μήκους και λιθογόμωση και μπορεί να συμπεριληφθούν επίσης και άλλες μέθοδοι με χρήση της λιθογόμωσης για τη μεγιστοποίηση της απόληψης των εκμεταλλεύσιμων αποθεμάτων
- Μέθοδοι λιθογόμωσης που περιλαμβάνουν την υδραυλική, την πάστα τελμάτων (με τσιμέντο) και αδρανή με τσιμέντο (CAF- cemented aggregate fill)
- Η μεταφορά του συνόλου του μεταλλεύματος στην επιφάνεια στον χώρο της Ολυμπιάδας αναμένεται να γίνει με φορτηγά

ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΗΝ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ:

Η υφιστάμενη στην Ολυμπιάδα μονάδα επίπλευσης μικτών θειούχων αναμένεται να συνεχίσει να λειτουργεί καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του μεταλλείου και να παράγει τα ακόλουθα εμπορεύσιμα προϊόντα:

- Συμπύκνωμα μολύβδου/αργύρου
- Συμπύκνωμα ψευδαργύρου
- Συμπύκνωμα χρυσού

Το επενδυτικό σχέδιο προτείνει την αναβάθμιση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων της μονάδας κατεργασίας, η οποία περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Πρόσθετο εξοπλισμό λειοτρίβισης, δεύτερο σφαιρόμυλο (Ball Mill) με τις σχετικές αντλίες και τους κυκλώνες
- Αύξηση των κυψελών επίπλευσης συμπεριλαμβανομένων κυψελών χονδροειδούς επίπλευσης και στηλών καθαρισμού
- Αύξηση της δυναμικότητας πάχυνσης και αφύγρανσης συμπυκνωμάτων
- Ενδεχόμενη εισαγωγή τεχνολογίας προεμπλουτισμού μεταλλεύματος ή διαχωρισμού του στείρου με βαρυτομετρικές μεθόδους για την προκαταρκτική αύξηση της συγκέντρωσης του μεταλλεύματος πριν από την άλεση
- Ενδεχόμενη αύξηση της απαιτούμενης επιφάνειας (κάλυψης) εντός του χώρου της μονάδας για τον διαχωρισμό του μεταλλεύματος, τη λειτουργία της αποθήκευσης μεταλλεύματος και άλλες λειτουργίες για τη μεγιστοποίηση της αξίας

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ:

Η μεταφορά των υλικών (συμπυκνωμάτων, τελμάτων και στείρων) θα πραγματοποιείται μέσω του δημόσιου οδικού δικτύου σύμφωνα με τους ευρωπαϊκούς (ΕΥ)/ελληνικούς κανονισμούς με χρήση των ακόλουθων διαδρομών:

- Μεταφορά με φορτηγό των προϊόντων συμπυκνώματος σε εμπορευματοκιβώτια στον λιμένα Θεσσαλονίκης
- Μεταφορά με φορτηγό των συμπυκνωμάτων χύδην και σε εμπορευματοκιβώτια στον λιμένα Στρατωνίου
- Μεταφορά με φορτηγό των τελμάτων και στείρων στην εγκατάσταση διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων στον Κοκκινόλακκα
- Μεταφορά των τελμάτων της μονάδας Στρατωνίου, αδρανών και άλλων δομικών υλικών στον χώρο της Ολυμπιάδας

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ:

Σχεδιάζεται η αναβάθμιση των υφιστάμενων συστημάτων διαχείρισης υδάτων Ολυμπιάδας.

1.4 ΕΡΓΟ ΣΤΡΑΤΩΝΙΟΥ

Το επενδυτικό σχέδιο προβλέπει την παραμονή της μονάδας κατεργασίας Στρατωνίου και του μεταλλείου των Μαύρων Πετρών σε λειτουργία για επιπλέον 7 έτη. Το μεταλλείο και η μονάδα κατεργασίας θα εξακολουθήσουν να λειτουργούν επ' αόριστο για όσο διάστημα υπάρχουν διαθέσιμα αποθέματα και είναι δυνατή η οικονομική εξόρυξή τους. Η τρέχουσα εγκατάσταση, υποστηρίζει ρυθμό παραγωγής έως και 230 ktpa και δεν αποκλείεται το ενδεχόμενο μεγαλύτερου ρυθμού παραγωγής. Επίσης, εξετάζεται η επέκταση του κυκλώματος της επίπλευσης προς ανάκτηση και τρίτου συμπυκνώματος, αυτό του χρυσοφόρου σιδηροπυρίτη.



Για την εφαρμογή του επενδυτικού σχεδίου για το έργο Στρατωνίου ενδέχεται να αξιοποιηθούν οι ακόλουθες εγκαταστάσεις που περιγράφονται με περισσότερη λεπτομέρεια στην ενότητα 4.

ΜΕΤΑΛΛΕΙΟ ΜΑΥΡΩΝ ΠΕΤΡΩΝ:

Υπόγεια εκμετάλλευση που αξιοποιεί μέθοδο λιθογόμωσης για λόγους εξόρυξης με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Συνέχιση της υφιστάμενης μεθόδου εκμετάλλευσης διαδοχικών κοπών και λιθογομώσεων
- Ενδεχόμενη χρήση της μεθόδου διαδοχικών κοπών και λιθογομώσεων με κατερχόμενη φορά που μπορεί να επιφέρει αυξημένη ευστάθεια και ασφάλεια
- Οι υποστηρικτικές εγκαταστάσεις περιλαμβάνουν: διοικητικές εγκαταστάσεις, υποδομή αερισμού, διανομή λιθογόμωσης, εγκαταστάσεις συντήρησης εξοπλισμού, μονάδα επεξεργασίας υδάτων και άλλες υφιστάμενες εγκαταστάσεις

ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΙΚΤΩΝ ΘΕΙΟΥΧΩΝ ΣΤΡΑΤΩΝΙΟΥ:

Η υφιστάμενη μονάδα Στρατωνίου αναμένεται να παραμείνει σε λειτουργία συμπεριλαμβανομένων:

- Αναβαθμίσεων και επισκευών, εφόσον απαιτούνται, για την επέκταση της διάρκειας ζωής διαφόρων στοιχείων εξοπλισμού ώστε να καταστεί δυνατή η αναμενόμενη παράταση κατά τουλάχιστον 10 έτη της διάρκειας ζωής του μεταλλείου
- Ενδεχόμενο υποδομής αποθήκευσης και μεταφοράς με φορτηγά των τελμάτων Στρατωνίου στο τριβείο Ολυμπιάδας για την εξαγωγή χρυσού ή προσθήκη κυκλώματος επίπλευσης χρυσού στη μονάδα Στρατωνίου
- Ενδεχόμενο αύξησης του ρυθμού κατεργασίας ώστε να ανταποκρίνεται στον ρυθμό εξαγωγής του μεταλλείου
- Οι υποστηρικτικές εγκαταστάσεις περιλαμβάνουν: διοικητικές εγκαταστάσεις, αποθήκευση μεταλλεύματος, επεξεργασία υδάτων, διήθηση συμπτκνώματος και τελμάτων και άλλες εφόσον απαιτούνται για την παράταση της διάρκειας ζωής του μεταλλείου

ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΑΡΑΓΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ:

Αναμένεται να συνεχιστεί η μεταφορά των μεταλλευμάτων, των στείρων και των τελμάτων του Στρατωνίου με φορτηγά είτε μέσω οδών που εντάσσονται στο δημόσιο οδικό δίκτυο είτε μέσω οδών τις οποίες θα κατασκευάσει και θα συντηρεί η εταιρεία.

Το έργο Στρατωνίου θα αξιοποιήσει την εγκατάσταση του Κοκκινόλακκα για την αποθήκευση στείρων και τελμάτων και τους λιμένες Στρατωνίου και Θεσσαλονίκης για την εξαγωγή των συμπτκνωμάτων.



1.5 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΟΚΚΙΝΟΛΑΚΚΑ

Τα κατάλοιπα από την Ολυμπιάδα, τις Μαύρες Πέτρες και τα ιστορικά απόβλητα της περιοχής θα μεταφέρονται και θα αποθηκεύονται στον Κοκκινόλακκα.

Δεν απαιτείται κατάληψη επιπλέον επιφάνειας για την εφαρμογή του επενδυτικού σχεδίου σε ό,τι αφορά την εγκατάσταση Κοκκινόλακκα, καθώς έχει σχεδόν ολοκληρωθεί καταλαμβάνοντας την τελική προβλεπόμενη έκταση και θα χρησιμοποιηθεί για την απόθεση καταλοίπων και τελμάτων εκμετάλλευσης καθ' όλη τη διάρκεια ζωής των έργων. Η σημερινή δυναμικότητα σχεδιασμού είναι επαρκής.

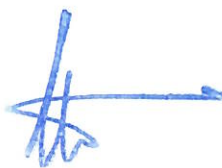
Η εγκατάσταση θα εξακολουθήσει να λειτουργεί κατά τρόπο περιβαλλοντικά υπεύθυνο, που εξασφαλίζεται από την εφαρμοσμένη τεχνολογία πλήρους στεγανοποίησης δύο στρώσεων, της διαχείρισης και της εκτροπής των υδάτων καθώς και της ξηρής απόθεσης τελμάτων.

1.6 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΙΜΕΝΑ ΣΤΡΑΤΩΝΙΟΥ

Η εγκατάσταση του λιμένα Στρατωνίου συνιστά σημαντικό τμήμα του συνολικού επενδυτικού σχεδίου για τα Μεταλλεία Κασσάνδρας. Από τη συγκεκριμένη εγκατάσταση είναι δυνατή η εξαγωγή όλων των προϊόντων συμπυκνωμάτων που παράγονται στα Μεταλλεία Κασσάνδρας και η υφιστάμενη υποδομή πρόκειται να αναβαθμιστεί ώστε να καταστεί δυνατή η προσαρμοσμένη και σταδιακή ανάπτυξη της.

Η εγκατάσταση του λιμένα Στρατωνίου περιλαμβάνει τα στέγαστρα αποθήκευσης συμπυκνωμάτων, την υποδομή διαχείρισης και εκφόρτωσης υλικών, τις υποδομές μεταφοράς με ταινιοδρόμους για την φόρτωση των πλοίων καθώς και κάθε άλλη υποδομή, διεργασία και λειτουργία που είναι υποστηρικτική προς την εξαγωγή των εμπορεύσιμων προϊόντων συμπυκνωμάτων μέσω της θαλάσσιας μεταφοράς τους.

Οι προτεινόμενες εργασίες επέκτασης της εγκατάστασης αυτής περιλαμβάνουν την αύξηση του ύψους της οροφής και την αναμόρφωση των χώρων αποθήκευσης και φόρτωσης ώστε να είναι τελείως κλειστοί, την πιθανή κατασκευή νέου στεγάστρου αποθήκευσης συμπυκνωμάτων στο Καρακόλι και ενδεχομένως την επέκταση της θαλάσσιας υποδομής ώστε να μπορούν να εξυπηρετούνται πλοία μεγαλύτερης χωρητικότητας.



1.7 ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

Στο παρόν σχέδιο περιγράφεται ο κατά την ημερομηνία σύνταξής του, σχεδιασμός της Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη αναφορικά με το αντικείμενό του. Το παρόν επενδυτικό σχέδιο έχει ως στόχο να είναι αποκλειστικά ενδεικτικό για θέματα όπως είναι τα χρονικά διαστήματα, τα χρονοδιαγράμματα, οι φάσεις, οι διαστάσεις, οι ποσότητες, οι τεχνολογίες, οι μέθοδοι, οι εγκαταστάσεις ή οι υποδομές που αναφέρονται σε αυτό. Αυτές και άλλες πτυχές του επενδυτικού σχεδίου ενδέχεται να μεταβληθούν, να προσαρμοστούν, να αντικατασταθούν ή να εγκαταλειφθούν κατά το στάδιο της υλοποίησης σύμφωνα με την κρίση της Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη.

Η Eldorado και η Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη ανέθεσαν στην AMC Mining Consultants Ltd. (AMC) την κατάρτιση εκθέσεων ανεξάρτητου αρμόδιου προσώπου («ΕΑΠ») για τα έργα Ολυμπιάδας, Σκουριών και Μαύρων Πετρών/Στρατωνίου. Οι εκθέσεις έχουν καταρτιστεί με βάση ένα πρότυπο που συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του καναδικού εντύπου 43-101 Πρότυπα γνωστοποίησης για έργα σχετικά με ορυκτούς πόρους (NI 43-101) της επιτροπής κεφαλαιαγοράς του Καναδά (Canadian Securities Administrators-CSA) και είναι κατάλληλο για κάθε σκοπό που απαιτεί έκθεση αρμόδιων προσώπων που πληρούν ορισμένες προϋποθέσεις. Μεγάλο μέρος της τεχνικής και οικονομικής ανάλυσης που παρατίθεται στο επενδυτικό σχέδιο προέρχεται απευθείας από τις ΕΑΠ της AMC.

Σύμφωνα με τις ΕΑΠ της AMC, η οικονομική ανάλυση που περιέχεται στο παρόν επενδυτικό σχέδιο έχει καταρτιστεί με βάση τον ετήσιο χρόνο ζωής του μεταλλείου στο μέλλον, με ημερομηνία έναρξης ισχύος την 1η Ιουλίου 2019. Η περίοδος κατασκευής του έργου Σκουριών είναι 2,25 έτη. Αναμένεται να δαπανηθεί κεφάλαιο επέκτασης στην Ολυμπιάδα σε διάστημα 2,5 ετών, συμπεριλαμβανομένης της περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας.

Η Εταιρεία επισημαίνει ότι μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της οικονομικής ανάλυσης, έχει διέλθει μια περίοδο παρατεταμένων χαμηλότερων τιμών μετάλλων και υψηλότερων χρεώσεων κατεργασίας και εξευγενισμού για τον μόλυβδο και τον ψευδάργυρο, γεγονός που έχει επηρεάσει την κερδοφορία στα μεταλλεία Ολυμπιάδας και Στρατωνίου. Επίσης, η εταιρεία επισημαίνει ότι το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου Σκουριών που περιγράφεται στην οικονομική ανάλυση προϋπέθετε ότι η ελληνική βουλή θα οριστικοποιούσε και θα επικύρωνε την αναθεωρημένη σύμβαση μεταβίβασης και το επενδυτικό σχέδιο έως το τέλος του πρώτου τριμήνου 2020. Δεδομένου ότι αυτός ο στόχος δεν επιτεύχθηκε, το χρονοδιάγραμμα για την επανέναρξη κατασκευής στις Σκουριές έχει καθυστερήσει.



2.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Eldorado και η θυγατρική της Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη κατήρτισαν αυτό το επενδυτικό σχέδιο για το έργο Σκουριών που βρίσκεται στη Βόρεια Ελλάδα και συγκεκριμένα στη χερσόνησο της Χαλκιδικής. Το Έργο Σκουριών βρίσκεται σε προχωρημένη φάση κατασκευής, καθώς οι εργασίες ανάπτυξης σχετικά με τις εγκαταστάσεις και τις υποδομές κατεργασίας έχουν ξεκινήσει από το 2012 και αυτήν τη στιγμή βρίσκονται σε φάση μέριμνας και συντήρησης.

Το Έργο Σκουριών αφορά κοιτάσμα χρυσοφόρου-χαλκούχου πορφύρη προς εκμετάλλευση με τη χρήση συνδυασμού συμβατικών υπαίθριων και υπόγειων τεχνικών εκμετάλλευσης. Οι εγκαταστάσεις κατεργασίας του μεταλλεύματος αναμένεται να παράγουν κράμα χρυσού doré και συμπύκνωμα χρυσού/χαλκού. Το επενδυτικό σχέδιο για το Έργο Σκουριών περιέχει ενημερωμένα στοιχεία σχετικά με την εκτίμηση των γεωλογικών και των μεταλλευτικών αποθεμάτων καθώς και επικαιροποίηση σχετικά με τα χρονοδιαγράμματα υπαίθριας και υπόγειας παραγωγής και τον σχεδιασμό που αφορά τη διαχείριση τελμάτων και υδάτων. Για τους σκοπούς της τροποποιημένης σύμβασης μεταβίβασης ο όρος «Σκουριές» νοείται ως το «Έργο Σκουριών».

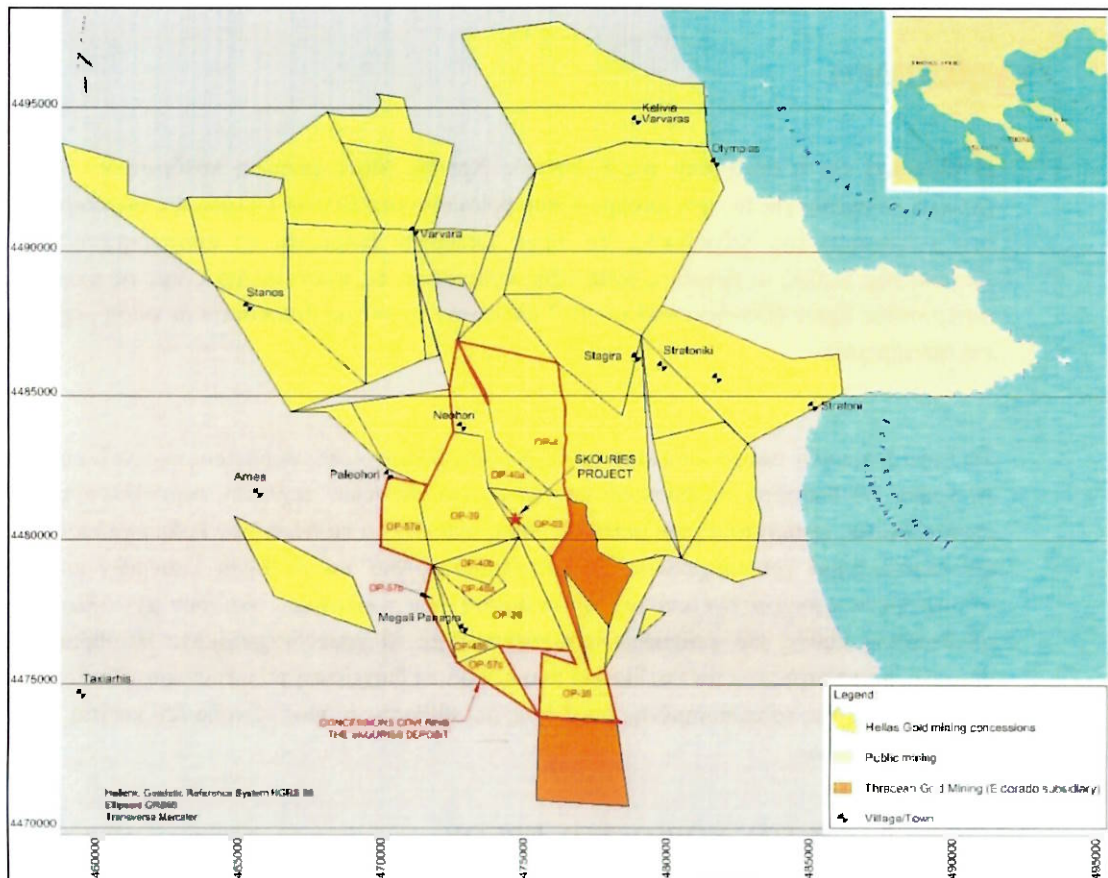
2.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το Έργο Σκουριών είναι χωροθετημένο σε υψόμετρο από 350 έως 620 μέτρα πάνω από τη μέση στάθμη της θάλασσας και αποτελεί μέρος των Μεταλλείων Κασσάνδρας που βρίσκονται στη Χερσόνησο της Χαλκιδικής στη Βόρεια Ελλάδα (Σχήμα 2-1). Το συγκρότημα των Μεταλλείων Κασσάνδρας περιλαμβάνει ένα σύνολο παραχωρήσεων εκμετάλλευσης και διερεύνησης, συμπεριλαμβανομένων του μεταλλείου Ολυμπιάδας, τα μεταλλεία του Μαντέμ Λάκκου και των Μαύρων Πετρών καθώς και το κοιτάσμα χρυσοφόρου-χαλκούχου πορφύρη στις Σκουριές. Οι παραχωρήσεις βρίσκονται 100 χλμ. ανατολικά του κέντρου της περιφέρειας της Θεσσαλονίκης.

Το Έργο Σκουριών είναι χωροθετημένο εντός των Οριστικών Παραχωρήσεων ΟΠ03, ΟΠ04, ΟΠ20, ΟΠ38, ΟΠ39, ΟΠ40, ΟΠ48 και ΟΠ57, που συνδυαστικά καλύπτουν επιφάνεια 55,1 km². Έχουν χορηγηθεί στην Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη δικαιώματα εκμετάλλευσης σχετικά με αυτές τις παραχωρήσεις έως την 6η Απριλίου 2024. Αυτές οι παραχωρήσεις είναι ανανεώσιμες υπό όρους για δύο επιπλέον διαδοχικά διαστήματα 25 ετών έκαστο. Η κεντρική ζώνη του κοιτάσματος βρίσκεται στις συντεταγμένες 4745300E και 4481400N του Ελληνικού Γεωδαιτικού Συστήματος Αναφοράς ΕΓΣΑ'87, με κατά προσέγγιση γεωγραφικό πλάτος 40°29' και κατά προσέγγιση γεωγραφικό μήκος 23°42'. Η Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη είναι ιδιοκτήτρια μικρού τμήματος ιδιωτικής γης εντός των παραχωρήσεων.







β) Σχήμα 2-1: Χωροθέτηση Έργου Σκουριών

2.3 ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Η μεταλλευτική δραστηριότητα στην περιοχή χρονολογείται από το 350 π.Χ. και συνεχίζεται κατά τις περιόδους της ρωμαϊκής αυτοκρατορίας, του Βυζαντίου και της Οθωμανικής αυτοκρατορίας. Η ιστορική ανάπτυξη στις Σκουριές είναι περιορισμένη.

Στη σύγχρονη εποχή, η «Nippon Mining and Placer Development (Placer)» ήταν η πρώτη που πραγματοποίησε γεωτρήσεις στο κοιτάσμα των Σκουριών κατά τη δεκαετία του '60. Η «Placer» πραγματοποίησε επίσης περιορισμένης έκτασης δραστηριότητα υπόγειας ανάπτυξης με τη χρήση στοάς. Στη συνέχεια γεωτρήσεις στο κοιτάσμα πραγματοποίησε η «Ελληνική Εταιρεία Χημικών Προϊόντων και Λιπασμάτων» τη δεκαετία του '70. Η «TVX Gold Incorporated (TVX)» άρχισε πρόγραμμα γεωτρήσεων τον Αύγουστο του 1996 για να επιβεβαιώσει την ύπαρξη του κοιτάσματος και να διεξάγει σε βάθος διερεύνηση. Το 1997 ακολούθησε ένα πρόγραμμα εσωτερικών γεωτρήσεων που αποσκοπούσε στη βελτιωμένη αξιολόγηση των υποδεικνυόμενων εκμεταλλεύσιμων αποθεμάτων στη βαθύτερη υψηλού βαθμού μεταλλοφορίας ζώνη. Η «European Goldfields Ltd. (EGL)» απέκτησε την έκταση το 2004, διενέργησε έλεγχο του προγράμματος της «TVX» και το 2006 κατήρτισε μια προκαταρκτική μελέτη σκοπιμότητας. Η προκαταρκτική μελέτη σκοπιμότητας αφορούσε υπαίθρια εκμετάλλευση ακολουθούμενη από ένα υπόγειο μεταλλείο με τη χρήση μεταλλευτικών μεθόδων

κατακρήμνισης οροφής με διαδοχικούς υποορόφους (SLC) με ρυθμό παραγωγής 7 Μtpa. Σε μεταγενέστερη μελέτη της «EGL» εντάχθηκε η χρήση της μεθόδου διαδοχικών ορόφων με κενά μέτωπα (SLOS) με λιθογόμωση από τέλματα.

2.4 ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΑΛΟΓΙΑ

Το κοίτασμα των Σκουριών επικεντρώνεται σε μια πορφυρητική μεταλλοφόρο μάζα με επιφανειακή εμφάνιση διαμέτρου περίπου 200 μέτρων. Οι Σκουριές είναι χαρακτηριστικό παράδειγμα χρυσοφόρου-χαλκούχου μεταλλοφόρου πορφύρη. Η μεταλλοφορία λαμβάνει χώρα σε φλέβες, φλεβίδια και διάχυτα στη μάζα πετρώματος κάτι που είναι χαρακτηριστικό για τον πορφύρη, ο οποίος έχει παρακατακόρυφο σωληνοειδές σχήμα.

Έχει διενεργηθεί έλεγχος του κοιτάσματος σε βάθος 920 μέτρων από την επιφάνεια και τα αποτελέσματα δείχνουν ότι το κοίτασμα είναι ανοιχτό σε βάθος. Η καλιούχος εξαλλοίωση και η μεταλλοφορία χαλκού-χρυσού εκτείνεται επίσης στο πέτρωμα. Περίπου τα δύο τρίτα των βέβαιων και πιθανών αποθεμάτων βρίσκονται εκτός του πορφύρη με κατά προσέγγιση κατανομή 50/50 συγκιές με ισοδύναμο χρυσού.

2.4.1 Γεωτρήσεις

Στο Έργο Σκουριών η μόνη πηγή υπεδάφινων γεωλογικών δεδομένων και δεδομένων περιεκτικότητας μεταλλεύματος είναι οι γεωτρήσεις δειγματοληψίας πυρήνα. Οι γεωτρήσεις οριοθέτησης της μεταλλοφορίας πραγματοποιήθηκαν στο πλαίσιο δύο σημαντικών προγραμμάτων: 1996-98 από την τότε ιδιοκτήτρια «TVX» και στο διάστημα 2012-13 από την «Eldorado».

Η «TVX» πραγματοποίησε διάτρηση δειγματοληψίας πυρήνα συνολικά 72.232 μέτρων σε 121 γεωτρήσεις με τη λήψη πυρήνα διαμέτρου NQ (47,6 mm). Το μέγιστο βάθος των γεωτρήσεων ήταν 1.013 μέτρα. Η «Eldorado» πραγματοποίησε δύο προγράμματα γεωτρήσεων στο Έργο Σκουριών στο διάστημα 2012 – 2013, ένα πρόγραμμα πύκνωσης 34 γεωτρήσεων 6.922 μέτρων και ένα πρόγραμμα γεωτρήσεων επιβεβαίωσης 10 οπών 6.617 μέτρων.

2.4.2 Προετοιμασία δειγμάτων και ανάλυση

Τα δείγματα για το Έργο Σκουριών προήλθαν στην πλειοψηφία τους από το πρόγραμμα γεωτρήσεων της «TVX» κατά το διάστημα 1996-98. Η «Eldorado» εξέτασε τις μελέτες και τις διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας/ποιοτικού ελέγχου της «TVX» και συμφωνεί με τα συμπεράσματα ότι τα δεδομένα από τις γεωτρήσεις είναι αποδεκτά ώστε να χρησιμοποιηθούν για την εκτίμηση του γεωλογικού αποθέματος. Τη βεβαιότητα αυτών των δεδομένων υποστηρίζει και το πρόγραμμα γεωτρήσεων επιβεβαίωσης της «Eldorado».

2.5 ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ

Οι μεταλλουργικές δοκιμές και μελέτες διενεργήθηκαν από το εργαστήριο «Lakfield Research» στον Καναδά για να τεκμηριώσουν τη Μελέτη Κόστους και Καθορισμού του 2007 που διενέργησε η εταιρεία Aker Kvaerner για την «EGL». Οι δοκιμές διενεργήθηκαν σε σύνθετα δείγματα που επιλέχθηκαν από δείγματα πυρήνα των κύριων τύπων πετρώματος και αφορούσαν δοκιμές ορυκτολογίας, άλεσης και επίπλευσης. Διενεργήθηκαν εκτενείς δοκιμές επίπλευσης ώστε να είναι δυνατός ο συσχετισμός των ανακτήσεων μετάλλου με το σχέδιο του μεταλλείου. Πρόσθετες δοκιμές διενεργήθηκαν από την «Outotec» το 2007, κυρίως στο εργαστήριό της στην πόλη Porä της Φινλανδίας, με σκοπό την πρόσθετη εμπιστοσύνη στο σχεδιασμό.

Πρόσθετες συμπληρωματικές δοκιμές διενεργήθηκαν από την «FLS Knelson» το 2013 και την «Wardell Armstrong» το 2015 σχετικά με τη βαρυτική ανάκτηση χρυσού και από την «Solway» (πρώην «Cytec») το 2016 και την «Bureau Veritas Commodities Canada» το 2017 για την επίπλευση.

Οι αρχικές προκαταρκτικές δοκιμές βαρυτικής συγκέντρωσης χρυσού διενεργήθηκαν από την «South West Metallurgical», ενώ περαιτέρω δοκιμές βαρυτικής συγκέντρωσης χρυσού πραγματοποίησε το 2013 η «FLSmidth Knelson».

2.6 ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ

Η εκτίμηση των γεωλογικών αποθεμάτων για το κοίτασμα των Σκουριών βασίστηκε σε αναλύσεις και δεδομένα που προέκυψαν από επιφανειακές γεωτρήσεις αδαμαντοδιάτρησης. Η εκτίμηση των γεωλογικών αποθεμάτων πραγματοποιήθηκε με χρήση τρισδιάστατου μοντέλου τεμαχών (3D block model) βάσει αρχικών περιγραμμάτων που προέκυψαν από μέθοδο περιορισμένης βέλτιστης παρεμβολής (Kriging) υποβοηθούμενης βάσει πιθανοτήτων. Το μέγεθος του τεμάχους (block) για το μοντέλο των Σκουριών επιλέχθηκε βάσει παραγόντων μεταλλευτικής επιλεκτικότητας και είναι 5m x 5m x 10m.

Οι υψηλότερες περιεκτικότητες χαλκού και χρυσού εντοπίζονται στον πορφύρη. Ο λόγος χρυσού προς χαλκό παρουσιάζουν επίσης σημαντικές διαφορές μεταξύ των διεισδυτικών και μη διεισδυτικών μονάδων. Σε γενικές γραμμές, ο χαλκός σε όλες τις μονάδες παρουσιάζει σχετικά χαμηλές τιμές συντελεστή μεταβλητότητας (ΣΜ), γεγονός που αντανακλά τη πορφυρικού τύπου μεταλλοφορία του κοιτάσματος. Οι τιμές του συντελεστή μεταβλητότητας για τον χρυσό είναι υψηλότερες, κυρίως στη μονάδα σχιστόλιθου, γεγονός που αντανακλά κάποια επίδραση τοπικών ακραίων τιμών περιεκτικότητας. Αυτές μετριάστηκαν με τη χρήση ανώτατου ορίου περιεκτικότητας χρυσού 20 g/t που εφαρμόστηκε στα δεδομένα της ανάλυσης πριν από τη δημιουργία των σύνθετων δειγμάτων.

Οι αναλύσεις έγιναν σε σύνθετα δείγματα σε σταθερό μήκος 4 μέτρων προς τον πυθμένα της γεώτρησης με αναφορά στις μονάδες μεταλλοφορίας κελύφους και λιθολογίας. Η διαδικασία δημιουργίας σύνθετων δειγμάτων και επακόλουθης σήμανσης ελέγχθηκε και βρέθηκε σύμφωνη με τα αναμενόμενα. Η μοντελοποίηση συνίστατο σε παρεμβολή περιεκτικότητας μέσω κανονικής βέλτιστης παρεμβολής (OK). Για την παρεμβολή χρησιμοποιήθηκε προσέγγιση δύο περασμάτων. Διενεργήθηκε επίσης παρεμβολή των περιεκτικότητας πλησιέστερου γείτονα (NN) για λόγους επαλήθευσης. Τα τεμάχια και τα σύνθετα δείγματα αντιστοιχίστηκαν σε πεδίο εκτίμησης. Η εγκυρότητα της μοντελοποίησης εκτιμήθηκε με τη χρήση λεπτομερούς οπτικής επικύρωσης τομών και κατόψεων. Η μοντελοποίηση κρίθηκε ορθά εκτελεσμένη. Εξετάστηκε η παρεμβολή των περιεκτικότητας και από τους ελέγχους προέκυψε καλή αντιστοιχία των τιμών των σύνθετων δειγμάτων από τη γεώτρηση προς τις τιμές των κυψελών του μοντέλου. Οι εκτιμήσεις με βάση το μοντέλο τεμαχών ελέγχθηκαν επίσης για περιπτώσεις καθολικής απόκλισης και τοπικές τάσεις. Από τα αποτελέσματα δεν προέκυψαν ζητήματα καθολικής απόκλισης στις εκτιμήσεις ενώ οι παρατηρούμενες τάσεις είναι σύμφωνες με την πρόβλεψη και δεν υπάρχουν ενδείξεις σημαντικών τάσεων χρυσού ή χαλκού στις εκτιμήσεις για το μοντέλο των Σκουριών.

2.6.1 Ταξινόμηση γεωλογικών αποθεμάτων

Τα γεωλογικά αποθέματα στο κοίτασμα των Σκουριών ταξινομήθηκαν με βάση λογική που συνάδει με τους ορισμούς CIM που αναφέρονται στο έγγραφο NI 43-101. Η μεταλλοφορία του έργου πληροί επαρκή κριτήρια ώστε να ενταχθεί στις κατηγορίες βέβαιου, πιθανού και δυνατού γεωλογικού αποθέματος.

Ο έλεγχος των δεδομένων του μοντέλου και των δεδομένων από τις γεωτρήσεις σε κατόψεις και τομές αναφορικά με τις Σκουριές σε συνδυασμό με τη χωρική στατιστική ανάλυση και τη διερεύνηση των ορίων βεβαιότητας για την πρόβλεψη της προγραμματιζόμενης ετήσιας και τριμηνιαίας παραγωγής συνέβαλαν στη δημιουργία διαφόρων πρωτοκόλλων απόστασης από το πλησιέστερο σύνθετο δείγμα που συμβάλουν στην καθοδήγηση για την ένταξη μπλοκ στις κατηγορίες βέβαιων ή πιθανών γεωλογικών αποθεμάτων. Αποδεικνύεται εύλογη συνέχεια του βαθμού μεταλλοφορίας καθώς και γεωλογική συνέχεια για το μεγαλύτερο μέρος του κοιτάσματος των Σκουριών, όπου γενικά οι γεωτρήσεις πραγματοποιούνται σε τμήματα με μεταξύ τους απόσταση 40 m έως 80 m. Στην περίπτωση όπου μπλοκ, τα οποία περιείχαν εκτίμηση που προέκυπτε από δύο ή περισσότερα δείγματα, όλα εντός απόστασης 80 m και από διαφορετικές γεωτρήσεις, είχαν ταξινομηθεί ως πιθανά αποθέματα χρησιμοποιήθηκε κανόνας ελαχίστου δειγμάτων από δύο τουλάχιστον γεωτρήσεις. Η βεβαιότητα των εκτιμήσεων του βαθμού μεταλλοφορίας και των λιθολογικών επαφών ήταν μεγαλύτερη σε περιπτώσεις όπου η μεταξύ των δειγμάτων απόσταση ήταν περίπου 50 m ή μικρότερη, επιτρέποντας την κατάταξη στην κατηγορία των βέβαιων μεταλλευτικών αποθεμάτων. Στην περίπτωση όπου μπλοκ, τα οποία περιείχαν εκτίμηση με συνδυασμό τριών ή περισσότερων δειγμάτων, όλων εντός απόστασης 50 m και από διαφορετικές γεωτρήσεις και με την εφαρμογή κανόνα τριών τουλάχιστον γεωτρήσεων, έχουν ταξινομηθεί ως βέβαια αποθέματα.

Όλα τα υπόλοιπα μπλοκ του μοντέλου που περιείχαν εκτίμηση βαθμού μεταλλοφορίας ταξινομήθηκαν ως δυνατά αποθέματα.

2.6.2 Εκτίμηση γεωλογικών αποθεμάτων

Στον Πίνακα 2-1 παρουσιάζονται τα γεωλογικά αποθέματα στις Σκουριές κατά την 30ή Ιουνίου 2019. Αναφέρεται ότι τα γεωλογικά αποθέματα των Σκουριών είναι οριακής περιεκτικότητας ισοδύναμου χρυσού 0,2 g/t για τα αποθέματα της επιφανειακής εκμετάλλευσης και 0,60 g/t για τα αποθέματα της υπόγειας εκμετάλλευσης. Μόνο το τμήμα της μεταλλοφορίας εντός του σχεδιασμού του υπαίθριου μεταλλείου χαρακτηρίστηκαν ως αποθέματα υπαίθριας εκμετάλλευσης. Τα υπόλοιπα τμήματα της μεταλλοφορίας θεωρήθηκαν αποθέματα υπόγειας εκμετάλλευσης.



Πίνακας 2-1- Γεωλογικά αποθέματα Σκουριών κατά την 30ή Ιουνίου 2019

Κατηγορία	Γεωλογικά Αποθέματα (t x 1.000)	Βαθμός χρυσοφορίας (g/t)	Βαθμός χαλκοφορίας (%)	Περιεκτικότητα σε χρυσό (ουγκιές x 1.000)	Περιεκτικότητα σε χαλκό (t x 1.000)
Αποθέματα υπαίθριας εκμετάλλευσης					
Βέβαια	57.065	0,57	0,40	1.055	226
Πιθανά	21.369	0,18	0,20	125	42
Βέβαια και πιθανά	78.434	0,47	0,39	1.180	268
Δυνατά	3.327	0,11	0,14	11	5
Αποθέματα υπόγειας εκμετάλλευσης					
Βέβαια	46.066	1,04	0,59	1.541	271
Πιθανά	170.027	0,51	0,42	2.761	722
Βέβαια και πιθανά	216.093	0,62	0,46	4.303	993
Δυνατά	181.373	0,31	0,34	1.786	615
Σύνολο αποθεμάτων					
Βέβαια	103.131	0,78	0,48	2.597	497
Πιθανά	191.396	0,47	0,40	2.887	763
Βέβαια και πιθανά	294.526	0,58	0,43	5.483	1.261
Δυνατά	184.700	0,30	0,34	1.798	620

Σημειώσεις:

- Για την αναφορά των γεωλογικών αποθεμάτων χρησιμοποιήθηκαν τα πρότυπα των ορισμών CIM (2014).•
- Τα γεωλογικά αποθέματα υπαίθριας εκμετάλλευσης είναι περιορισμένοι λόγω ημιβελτιστοποιημένου υπαίθριου μεταλλείου που βασίζεται σε τιμή χρυσού 1.400 δολαρίων και είναι οριακής περιεκτικότητας ισοδύναμου χρυσού 0,2 g/t. Σημειώνεται ότι αυτό καθαυτό το υπαίθριο μεταλλείο δεν είναι πλήρως βελτιστοποιημένο και επηρεάζεται από φυσικούς περιορισμούς.
- Γεωλογικά αποθέματα υπόγειας εκμετάλλευσης είναι εκείνοι που κείνται εκτός του κελύφους του υπαίθριου μεταλλείου και είναι οριακής περιεκτικότητας ισοδύναμου χρυσού 0,60 g/t.
- Ισοδύναμο χρυσού = g/t χρυσού + 1,6 * % περιεκτικότητας σε χαλκό, βάσει 1.300 δολαρίων /ουγκιά χρυσού και 2,75 δολαρίων/λίβρα χαλκού και ανακτήσεων 82,4% για τον χρυσό και 87,9% για τον χαλκό.
- Δεν έχει αποδειχτεί η οικονομική βιωσιμότητα των γεωλογικών αποθεμάτων που δεν συνιστούν μεταλλευτικά αποθέματα.
- Τα αριθμητικά στοιχεία δεν αθροίζονται ακριβώς, λόγω στρογγυλοποίησης.

Πηγή: Eldorado Gold Corporation, αναδημοσίευση από την «AMC Mining Consultants Ltd.».

2.7 ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ

Τα μεταλλευτικά αποθέματα των Σκουριών αποτελούνται από ένα επιφανειακό τμήμα και ένα υπόγειο τμήμα.

Τα στοιχεία του μοντέλου τεμάχων που μεταφέρθηκαν από το γεωλογικό μοντέλο για τον προγραμματισμό της λειτουργίας του μεταλλείου περιελάμβαναν εκτιμήσεις της περιεκτικότητας χαλκού και χρυσού καθώς και την ταξινόμηση των αποθεμάτων. Τα βέβαια και πιθανά αποθέματα χρησιμοποιήθηκαν για τον καθορισμό των ορίων του υπαίθριου μεταλλείου και για τον χρονοπρογραμματισμό των εργασιών εκμετάλλευσης. Στον καθορισμό των αποθεμάτων δεν χρησιμοποιήθηκαν τα δυνατά αποθέματα.



2.7.1 Εκτίμηση μεταλλευτικών αποθεμάτων για το επιφανειακό μεταλλείο

Η βελτιστοποίηση του επιφανειακού μεταλλείου πραγματοποιήθηκε με τη χρήση του λογισμικού προγραμματισμού λειτουργίας μεταλλείων Minesight®. Το επιφανειακό μεταλλείο στις Σκουριές περιορίζεται από το υφιστάμενο όριο της ΜΠΕ στην επιφάνεια και τον στύλο ασφαλείας της υπόγειας εκμετάλλευσης που περιορίζει το βάθος του επιφανειακού μεταλλείου στα 420 masl. Επιπλέον των περιορισμών λόγω φυσικών ορίων, ο σχεδιασμός και οι συνολικές διαστάσεις του υπαίθριου μεταλλείου επηρεάζονται επίσης από την απαίτηση παροχής κατασκευαστικών υλικών για την ΕΟΔΕΑ.

Από την αξιολόγηση των μεταλλευτικών αποθεμάτων του κοιτάσματος υπαίθριας εκμετάλλευσης προκύπτει οριακή τιμή περιεκτικότητας με καθαρό συντελεστή απόδοσης μεταλλουργικής επεξεργασίας (NSR) 9,47 δολ. ΗΠΑ/τ. Τα βέβαια και πιθανά μεταλλευτικά αποθέματα ανέρχονται σε 59,5 Mt με μέση περιεκτικότητα χρυσού 0,56 g/t και μέση περιεκτικότητα χαλκού 0,40%.

2.7.2 Εκτίμηση μεταλλευτικών αποθεμάτων υπόγειας εκμετάλλευσης

Η υπόγεια συνεισφορά στα μεταλλευτικά αποθέματα αξιολογήθηκε με απομειωμένη οριακή τιμή περιεκτικότητας με καθαρό συντελεστή απόδοσης μεταλλουργικής επεξεργασίας (NSR) 33,33 δολ. ΗΠΑ/τ, όπου εμπεριέχεται 5% μη σχεδιασμένη αραίωση (υπό τη μορφή επιμόλυνσης από υλικά με μηδενική περιεκτικότητα) του υλικού κατά βάρος που υποτίθεται ότι δεν έχει αξία μετάλλου και υπό την παραδοχή συνολικής μεταλλευτικής ανάκτησης της τάξης του 95%.

Από την εκτίμηση των μεταλλευτικών αποθεμάτων για το υπόγειο κοίτασμα προκύπτει ότι ανέρχονται σε 98,2 Mt με μέση περιεκτικότητα χρυσού 0,84 g/t και μέση περιεκτικότητα χαλκού 0,55%.

2.7.3 Εκτίμηση συνδυαστικών μεταλλευτικών αποθεμάτων

Στον Πίνακα 2-2 παρουσιάζονται τα συνδυαστικά μεταλλευτικά αποθέματα για το Έργο Σκουριών κατά την 31η Δεκεμβρίου 2017. Αντιπροσωπεύουν το σταθμισμένο άθροισμα των μεταλλευτικών αποθεμάτων επιφανειακής και υπόγειας εκμετάλλευσης. Οι οριακές τιμές περιεκτικότητας για τα μεταλλευτικά αποθέματα βασίζονται σε συντελεστή NSR 9,47 δολ. ΗΠΑ/τ για το τμήμα της επιφανειακής εκμετάλλευσης και 33,33 δολ. ΗΠΑ/τ για την εκτίμηση του τμήματος της υπόγειας εκμετάλλευσης.

Πίνακας 2-2: Συνδυαστικά μεταλλευτικά αποθέματα Σκουριών κατά την 30ή Σεπτεμβρίου 2018

Κατηγορία	Μετάλλευμα (t x 1.000)	Βαθμός μεταλλοφορίας Au (g/t)	Βαθμός μεταλλοφορίας Cu-%	Περιεκτικότητα σε χρυσό (ονγκιές x 1.000)	Περιεκτικότητα σε χαλκό (t x 1.000)
Βέβαια	75.804	0,87	0,52	2.132	393
Πιθανά	81.862	0,62	0,47	1.641	386
Βέβαια και πιθανά	157.666	0,74	0,49	3.773	779






2.8 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΥ

Το Έργο Σκουριών έχει σχεδιαστεί ως μεταλλευτική δραστηριότητα δύο φάσεων. Η φάση 1 αφορά συνδυασμένη επιφανειακή και υπόγεια εκμετάλλευση για διάστημα 10 ετών. Η φάση 2 αφορά υπόγεια εκμετάλλευση για επιπλέον 13 έτη. Η συνολική ενδεικτική διάρκεια ζωής του μεταλλείου (LOM) είναι 23 έτη.

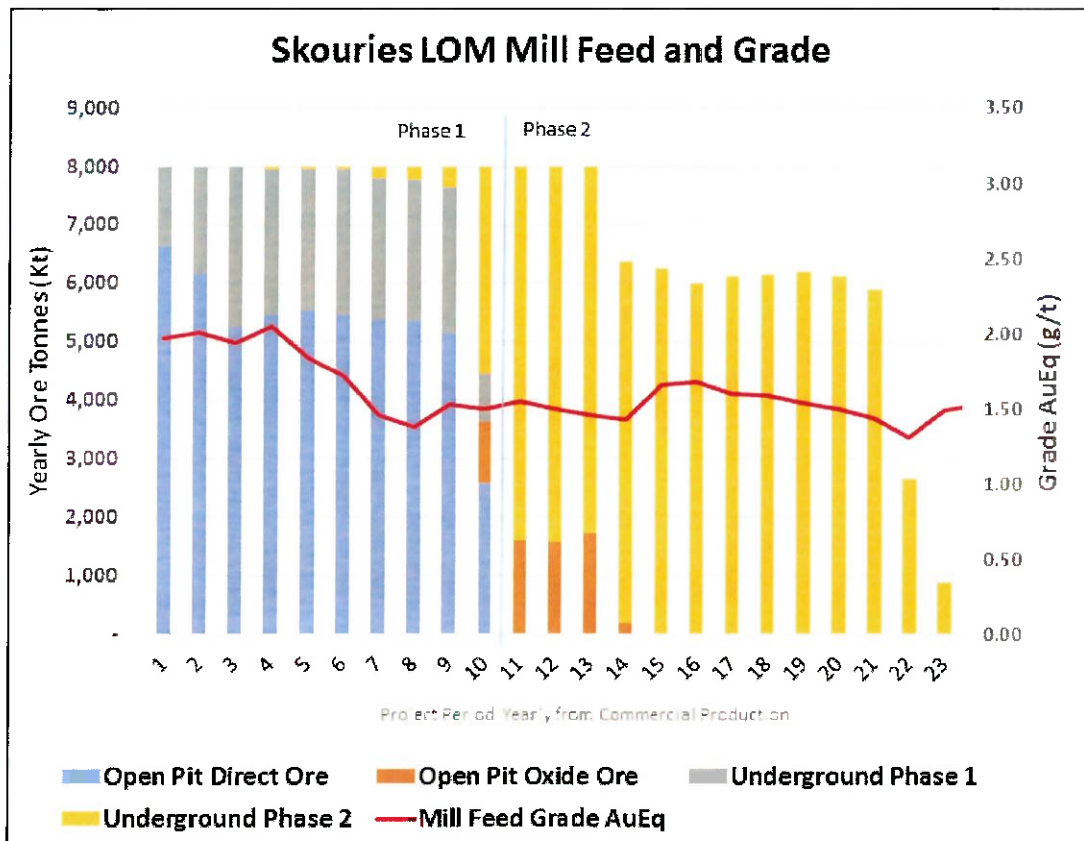
Το χρονοδιάγραμμα παραγωγής αναπτύχθηκε για να εξισορροπήσει την εξέλιξη των όγκων υλικών, της παραγωγής μετάλλου και των κεφαλαιουχικών δαπανών με την πάροδο του χρόνου λαμβάνοντας υπόψη τη δυναμικότητα των εγκαταστάσεων επιφανειακών τελμάτων και διαχείρισης αποβλήτων.

Στο Σχήμα 2-2 παρουσιάζεται ο ρυθμός τροφοδοσίας του τριβείου μεταλλεύματος κατά την ενδεικτική διάρκεια ζωής του μεταλλείου (LOM), ο οποίος εξαρτάται από τις ανάγκες της αγοράς, τις τιμές μετάλλου, την τεχνολογία και τη διαθεσιμότητα.

Σύμφωνα με την ενδεικτική εκτίμηση του χρόνου ζωής του μεταλλείου (LOM), η συνολική τροφοδοσία του τριβείου κατά τη φάση 1 είναι 8,0 Mtpa, με ονομαστική τιμή 5,5 Mtpa από το υπαίθριο μεταλλείο σε συνδυασμό με 2,5 Mtpa από το υπόγειο μεταλλείο. Η διαχείριση της επεξεργασίας του οξειδωμένου μεταλλεύματος κατά τη φάση 1 μπορεί να πραγματοποιηθεί σε αποθήκη διαχείρισης εξορυγμένου μεταλλεύματος (OHS) με εκ νέου διαχείριση για την τροφοδοσία του τριβείου κατά τη φάση 2. Η φάση 1 ολοκληρώνεται κατά το πέρας της διάρκειας ζωής του υπαίθριου μεταλλείου κατά το 10ο έτος.

Η μεταλλευτική παραγωγή της φάσης 2, από το 11ο έτος έως το πέρας της διάρκειας ζωής του μεταλλείου, τροφοδοτείται από το υπόγειο μεταλλείο. Η ανάπτυξη του μεταλλείου της φάσης 2 αρχίζει το 4ο έτος ώστε να καταστεί δυνατή η συνεχής μετάβαση από την ενδεικτική παραγωγή των 2,4 Mtpa κατά τη φάση 1. Κατά τη διάρκεια της πρώτης τριετίας της φάσης 2 διατηρείται ο ρυθμός τροφοδοσίας τριβείου των 8,0 Mtpa μέσω της ανάκτησης του οξειδωμένου μεταλλεύματος που εξορύχθηκε κατά τη φάση 1. Από το 14ο έτος και μετέπειτα η τροφοδοσία του τριβείου κατά τη φάση 2 διατηρείται στον ονομαστικό ρυθμό των 6,2 Mtpa αποκλειστικά από την παραγωγή του υπόγειου μεταλλείου. Τα ανωτέρω στοιχεία συνάδουν με το επίπεδο της μελέτης και κατά τη φάση της υλοποίησης ενδέχεται να παρουσιάσουν διακυμάνσεις εντός εύλογων ορίων.





Σχήμα 2-2: Χρονοδιάγραμμα παραγωγής μεταλλεύματος κατά την ενδεικτική διάρκεια ζωής του μεταλλείου των Σκουριών

2.9 ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ

2.9.1 Επιφανειακή εκμετάλλευση

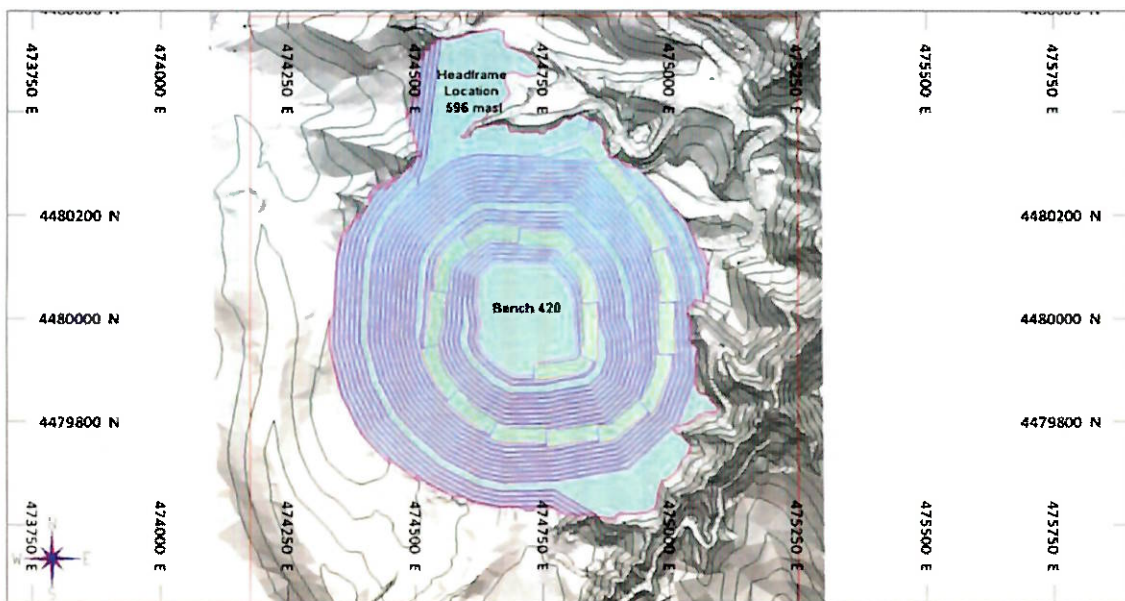
Η επιφανειακή εκμετάλλευση αναμένεται να πραγματοποιηθεί με συμβατικά φορηγά-φορτωτές. Η μεταλλευτική ακολουθία θα αποτελείται από τη διάτρηση, την ανατίναξη, τη φόρτωση και τη μεταφορά του μεταλλεύματος και των στείρων εξόρυξης, για κατεργασία και διάθεση αποβλήτων. Βάσει των μοντελοποιημένων τύπων πετρώματος, περίπου το 17% του εξορυγμένου υλικού είναι κατάλληλο για ελεύθερη εκσκαφή, δηλαδή για το υλικό αυτό δεν θα απαιτηθεί χρήση εκρηκτικών υλών. Στο Σχήμα 2-3 παρουσιάζεται ο ενδεικτικός τελικός σχεδιασμός του υπαίθριου μεταλλείου.

Το μέταλλευμα που λαμβάνεται απευθείας από το επιφανειακό μεταλλείο θα μεταφέρεται στη μονάδα πρωτογενούς θραύσης του εργοστασίου επεξεργασίας των Σκουριών με τη χρήση φορηγών μεταλλείων. Τα δε στείρα υλικά σχεδιάζεται να μεταφέρονται με φορηγά μεταλλείων μέχρι ενός σημείου και από εκεί να μεταφέρονται με στόλο μικρότερων φορηγών και να εναποτίθενται σε μία από τις μονάδες διαχείρισης υλικών της ΕΟΔΕΑ. Δεν απαιτείται χωριστός χώρος απόθεσης για τα στείρα. Σχεδιάζεται η χρήση όλων των στείρων εξόρυξης για την κατασκευή των στοιχείων της ΕΟΔΕΑ.

Σχ. 2.3

Σχ. 2.3

Σχ. 2.3



Σχήμα 2-3: Ενδεικτικός τελικός σχεδιασμός του υπαίθριου μεταλλείου

Ο απαιτούμενος αριθμός μεταφορικών μονάδων υπολογίστηκε μέσω του υπολογισμού των χρόνων του κύκλου φόρτωσης – μεταφοράς με τη χρήση του λογισμικού Talpac© με βάση τα ετήσια προφίλ του χρονοδιαγράμματος αποκάλυψης – παραγωγής από το MineSight©. Πραγματοποιήθηκαν προσομοιώσεις μεταφοράς βάσει των φορτηγών μεταλλείων 90 t και των μικρότερων φορτηγών 60 t, 40 t και 15 t.

2.9.2 Υπόγεια εκμετάλλευση

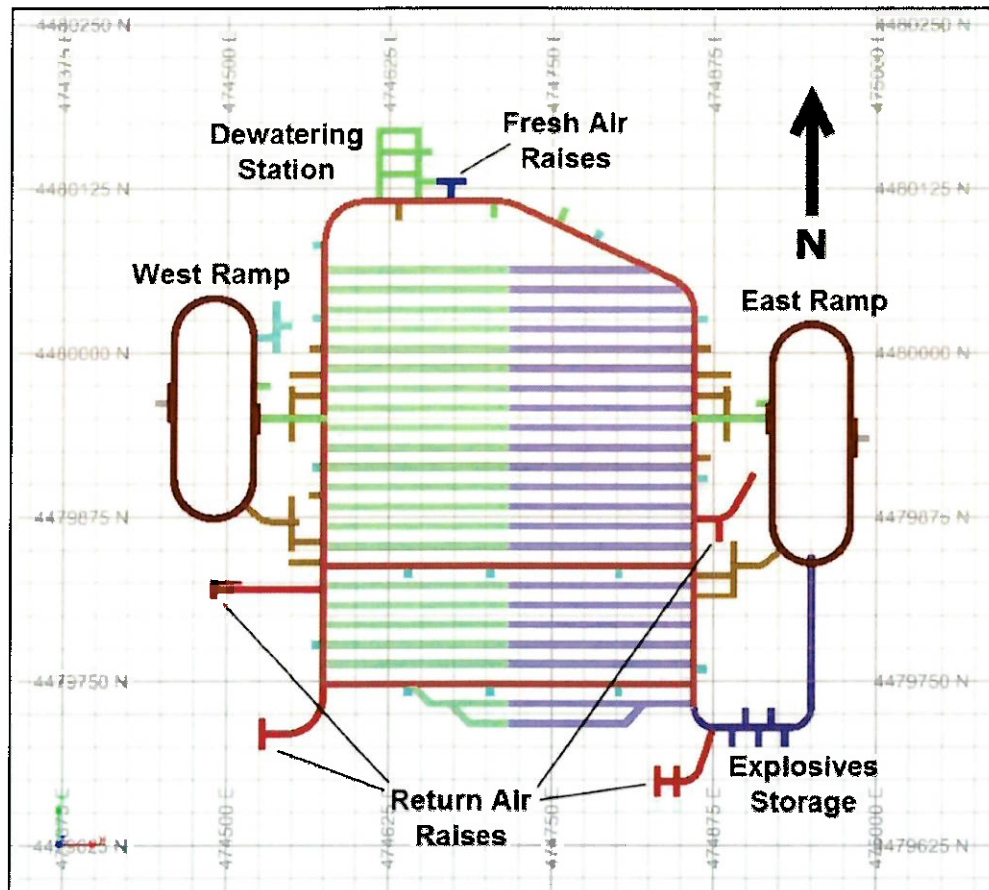
Το κοίτασμα των Σκουριών που εκτείνεται κάτω από τον πυθμένα του επιφανειακού μεταλλείου επιδέχεται τη χρήση μεθόδων μαζικής υπόγειας εκμετάλλευσης και έχει αξιολογηθεί στο πλαίσιο πολλών διαφορετικών σχεδιαστικών προσεγγίσεων από τα τέλη της δεκαετίας του '90, όπως είναι κατακρήμνιση πατώματος, κατακρήμνιση οροφής με διαδοχικούς υπο-ορόφους (Sub Level Caving) και η μέθοδος “διαδοχικών ορόφων με κενά μέτωπα” (Sub Level Open Stopes) με λιθογόμωση. Από αυτές η τελευταία είναι η μέθοδος που επιλέχθηκε.

Από τις τιμές του δείκτη κερματισμού RQD (%) από τον πυρήνα διάτρησης προκύπτει ότι το μεγαλύτερο μέρος των μετώπων της φάσης 1 είναι σε καλό πέτρωμα και ότι τα μέτωπα της φάσης 2 είναι σε συνδυασμό καλού και μετρίου πετρώματος. Στο πλαίσιο του τρέχοντος σχεδιασμού οι διαστάσεις των μετώπων είναι ύψος m x μήκος 30 m και πλάτος από 15 m για τον πορφύρη έως 20m για τον σχιστόλιθο. Τα κενά μέτωπα παραγωγής θα λιθογομωθούν με «πάστα» (υλικό λιθογόμωσης αποτελούμενο από τα τέλματα της επεξεργασίας με την προσθήκη τσιμέντου. Η ίδια μεθοδολογία κενών μετώπων χρησιμοποιείται τόσο για τη φάση 1 όσο και για τη φάση 2. Προγραμματίζονται δύο δοκιμαστικά κενά μέτωπα για να επιβεβαιωθούν οι διαστάσεις ύψους 60 m x μήκους 30 m x πλάτους 15 m των βασικών κενών μετώπων για τα πετρώματα πορφύρη και καλιούχου σχιστόλιθου.

Ο σχεδιασμός είναι παρόμοιος για όλα τα επίπεδα και στις δύο φάσεις. Οι περιφερειακές στοές περιχάραξης στο στάδιο της ανάπτυξης θα προσφέρουν πρόσβαση σε όλες τις πλευρές του κοιτάσματος. Οι στοές μεταφοράς μεταλλεύματος για την εξόρυξη από τα κενά μέτωπα θα διέρχονται από το κοίτασμα και θα αναπτύσσονται αυξητικά για την κάλυψη του χρονοδιαγράμματος παραγωγής

και την ακολουθία εκμετάλλευσης. Σχεδιάζεται η χρήση κεκλιμένων ραμπών για τη μεταφορά του μεταλλεύματος ενώ το κοίτασμα χωρίζεται σε ανατολικό και δυτικό για τη διατήρηση σειράς εξόρυξης μέσω κενών μετώπων από το κέντρο προς τα έξω.

Το Σχήμα 2-4 παρουσιάζει την τυπική διάταξη διαδοχικών ορόφων στο υπόγειο μεταλλείο.



Σχήμα 2-4: Τυπική διάταξη διαδοχικών ορόφων σε οριζόντια τομή (όροφος 230)

Η υπόγεια εκμετάλλευση θα επιτευχθεί με τη χρήση συμβατικών τεχνικών για τον συγκεκριμένο τύπο εκμετάλλευσης. Η μεταλλευτική ακολουθία θα αποτελείται από τη διάτρηση, την ανατίναξη, τη φόρτωση και τη μεταφορά του μεταλλεύματος και των στείρων εξόρυξης. Κατά τη φάση 1 το μέταλλευμα αναμένεται να μεταφέρεται στον επιφανειακό θραυστήρα μέσω φορτηγού. Κατά τη φάση 2 η ανύψωση του μεταλλεύματος σχεδιάζεται να πραγματοποιείται κυρίως μέσω φρέατος.

2.9.3 Διαχείριση υλικών υπόγειας εκμετάλλευσης

Η στρατηγική διαχείρισης υλικών για τη φάση 1 βασίζεται στη μεταφορά του μεταλλεύματος (ROM) σε φορτηγά) απευθείας στην επιφάνεια από τα σημεία φόρτωσης μέσω του συστήματος ραμπών.

Η διαχείριση υλικών κατά τη φάση 2 θα περιλαμβάνει κατά κύριο λόγο την ανέλκυση του μεταλλεύματος στην επιφάνεια μέσω φρέατος. Η ανέλκυση μέσω φρέατος είναι κρίσιμης σημασίας γιατί επιτρέπει τη μετάβαση σε πλήρη ρυθμό παραγωγής από την μειωμένη παραγωγή της φάσης 1.

Για την εξυπηρέτηση της ανέλκυσης του υλικού μέσου φρέατος θα χρησιμοποιηθεί μονάδα θραύσης στο υπόγειο μεταλλείο προς μείωση του μεγέθους του εξορυσσόμενου μεταλλεύματος. Ο σχεδιασμός του μεταλλείου των Σκουριών περιλαμβάνει την πρόβλεψη τεχνολογίας τηλεκατευθυνόμενης εξόρυξης (RMT) η οποία επιδρά στους χρονικούς κύκλους των κενών μετώπων και στην παραγωγικότητα του εξοπλισμού. Η βασική αρχή αυτής της τεχνολογίας είναι η τηλεκατευθυνόμενη λειτουργία μηχανικού εξοπλισμού από χειριστή που βρίσκεται στην επιφάνεια ή σε απομακρυσμένο χώρο του υπόγειου μεταλλείου.

2.10 ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ

Κατά την πρώτη δεκαετία λειτουργίας, αναμένεται ότι το μέταλλευμα θα εξορύσσεται από το υπαίθριο μεταλλείο καθώς και από το υπόγειο μεταλλείο με κατά προσέγγιση όγκο τροφοδοσίας του τριβείου 8,0 Μt/yr. Από το ενδέκατο έτος λειτουργίας και έως την εξάντληση των αποθεμάτων αναμένεται ότι η μονάδα θα κατεργάζεται το μέταλλευμα που εξορύσσεται από το υπόγειο μεταλλείο με κατά προσέγγιση μειωμένο ρυθμό 6,2 Μt/yr. Τα ανωτέρω στοιχεία συνάδουν με το επίπεδο της μελέτης και κατά τη φάση της υλοποίησης ενδέχεται να παρουσιάσουν διακυμάνσεις εντός εύλογων ορίων.

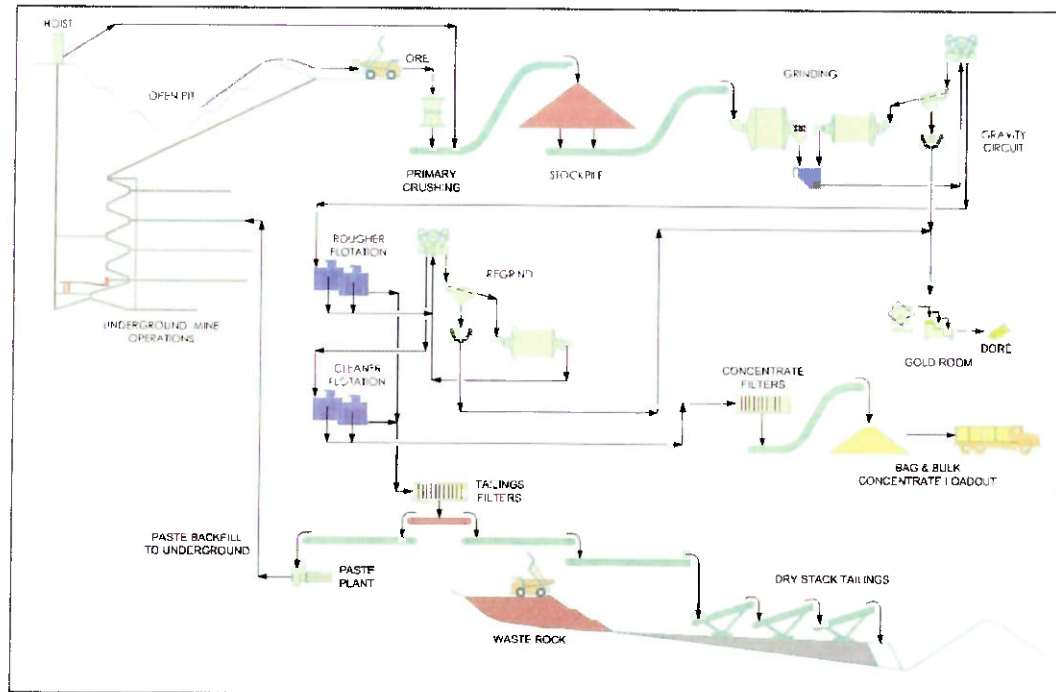
Η μονάδα αναμένεται να κατεργάζεται το μέταλλευμα χαλκού/χρυσού με μέση περιεκτικότητα χαλκού 0,49% και μέση περιεκτικότητα χρυσού 0,74 g/t κατά τη διάρκεια ζωής του μεταλλείου. Οι εκτιμώμενες μέσες ανακτήσεις κατά τη διάρκεια ζωής του μεταλλείου είναι 87,9% για τον χαλκό και 82,4% για τον χρυσό. Το τριβείο αναμένεται να παράγει κρπάμα που περιέχει περίπου 80% χρυσό και άλλα μέταλλα και συμπύκνωμα που περιέχει κατά μέσο όρο 26% χαλκού και 27 g/t χρυσού. Από τις μεταλλουργικές δοκιμές προέκυψε ότι το μέταλλευμα περιέχει μικρή ποσότητα παλλάδιου, το οποίο θα ληφθεί από το συμπύκνωμα χαλκού/χρυσού κατά την επίπλευση.

Ο σχεδιασμός της μονάδας κατεργασίας προβλέπει ονομαστικό ρυθμό κατεργασίας μεταλλεύματος 8,0 Μt/yr. Στο Σχήμα 2-5 παρουσιάζεται το διάγραμμα ροής της απλοποιημένης κατεργασίας στις Σκουριές.

Οι λειτουργίες της μονάδας αποτελούνται από:

- Την πρωτογενή θραύση και προσωρινή αποθήκευση του μεταλλεύματος
- Τη θραύση και λειοτριβίση
- Τη βαρυτομετρική ανάκτηση χρυσού
- Την παραγωγή κρπάματος πολύτιμων μετάλλων
- Την επίπλευση με χρήση φυσικοχημικών μεθόδων και την εκ νέου λειοτριβίση
- Την πάχυνση του συμπυκνώματος και των τελμάτων
- Την αφύγρανση, την αποθήκευση και φόρτωση του συμπυκνώματος
- Την αφύγρανση των τελμάτων
- Τα αντιδραστήρια και τις υπηρεσίες





Σχήμα 2-5: Διάγραμμα ροής απλοποιημένης ενδεικτικής κατεργασίας

2.11 ΥΠΟΔΟΜΗ ΕΡΓΟΥ

2.11.1 Διαχείριση Εξορυκτικών Αποβλήτων

Οι κύριες ροές Εξορυκτικών Αποβλήτων που παράγονται από το έργο είναι τα υπερκείμενα στείρα και τα και τα μη οικονομικώς εκμεταλλεύσιμα υλικά από την υπαίθρια εκμετάλλευση και τα στείρα από την ανάπτυξη των υπόγειων έργων καθώς και τα τέλματα από τις λειτουργίες κατεργασίας μεταλλεύματος. Η αποθήκευση των στείρων και μη οικονομικώς εκμεταλλεύσιμων πετρωμάτων σχεδιάζεται να πραγματοποιηθεί στην επιφάνεια ενώ τα τέλματα σχεδιάζεται να χρησιμοποιηθούν υπογείως ως λιθογόμωση. Τα δε υπόλοιπα τέλματα θα αποθηκευτούν στην επιφάνεια. Το σχέδιο του μεταλλείου και το ισοζύγιο υλικών έχει αναπτυχθεί έτσι ώστε τα υπερκείμενα και τα στείρα εξόρυξης να χρησιμοποιηθούν στο σύνολό τους για την κάλυψη των κατασκευαστικών απαιτήσεων και κατ' αυτόν τον τρόπο δεν απαιτείται επιπλέον χώρος απόθεσης αποβλήτων εξόρυξης. Έχει αναπτυχθεί σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων το οποίο προβλέπει την επιφανειακή αποθήκευση όλων των ροών καταλοίπων στην ΕΟΔΕΑ, εντός μιας λεκάνης.

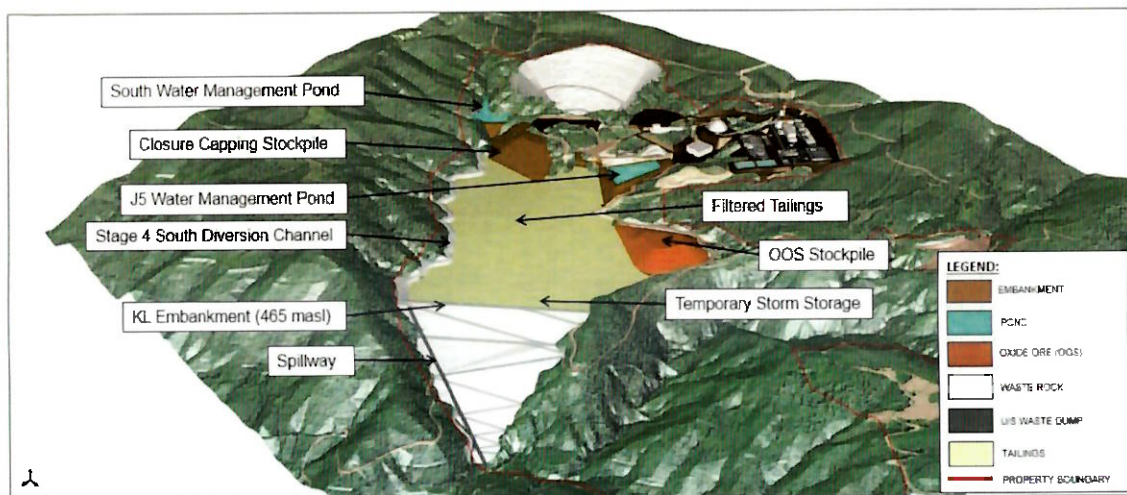
Αυτό το σχέδιο μεταλλείου αξιοποιεί τις βέλτιστες πρακτικές του κλάδου για την ελαχιστοποίηση της διαταραχής του φυσικού περιβάλλοντος και των επιπτώσεων στα επιφανειακά και στα υπόγεια ύδατα. Στο Σχήμα 2-6 παρουσιάζονται τα κύρια στοιχεία της διαχείρισης αποβλήτων.

2

 **GRB**

L

Η εκμετάλλευση του Έργου Σκουριών προβλέπεται να πραγματοποιηθεί σε δύο λειτουργικές φάσεις. Κατά τη φάση 1, η οποία καλύπτει τα πρώτα δέκα έτη λειτουργίας, αναμένεται η ανάπτυξη του μεταλλείου με τεχνικές τόσο επιφανειακής όσο και υπόγειας εκμετάλλευσης. Τα υπερκείμενα και τα στείρα από τις μεταλλευτικές δραστηριότητες της φάσης 1 μπορεί να χρησιμοποιηθούν ως πηγή δομικών υλικών για την ανύψωση της ΕΟΔΕΑ, τη λίμνη ή τις λίμνες διαχείρισης υδάτων, την αποθήκη διαχείρισης εξορυγμένου μεταλλεύματος (OHS) και την επιφανειακή στεγανοποίηση κατά την παύση της λειτουργίας (CCS και την υποδομή του χώρου. Τα τέλματα προορίζονται για υπόγεια εναπόθεση ως πάστα λιθογόμωσης ενώ το υπόλοιπο θα αποθηκευτεί στην ΕΟΔΕΑ στην επιφάνεια του εδάφους με τη μορφή αφυγρασμένων τελμάτων. Η εκμετάλλευση κατά τη φάση 2 αναμένεται να συνίσταται αποκλειστικά σε υπόγεια εκμετάλλευση για δεκατρία επιπλέον έτη. Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου τα τέλματα προορίζονται για υπόγεια εναπόθεση ως πάστα λιθογόμωσης καθώς και για εναπόθεση στην επιφάνεια στο υπαίθριο μεταλλείο υπό τη μορφή αφυγρασμένων τελμάτων. Κατά το πέρας της φάσης 1 προγραμματίζεται η παύση λειτουργίας και η σταδιακή αποκατάσταση της ΕΟΔΕΑ.



Σχήμα 2-6: Ενδεικτική διάταξη της ΕΟΔΕΑ κατά τη φάση 1 (10^ο έτος)

2.11.2 Διαχείριση υδάτων

Τα ύδατα εντός του χώρου του έργου μπορούν να ενταχθούν σε δύο κατηγορίες, τα επαφής (contact) και τα μη επαφής (non-contact). Τα μη επαφής είναι επιφανειακά ύδατα που εκτρέπονται γύρω από τις εγκαταστάσεις του μεταλλείου, χωρίς να εκτίθενται στις υποδομές του, μέσω μιας σειράς τάφρων εκτροπής και αποστράγγισης, όλα τα ύδατα που συλλέγονται κατά το διάστημα της προ παραγωγής περιόδου και μέρος των υπόγειων υδάτων που παράγονται από την αποστράγγιση του μεταλλείου. Τα επαφής περιλαμβάνουν τα εισερχόμενα υπόγεια ύδατα και τα επιφανειακά ύδατα που πέφτουν με τη μορφή κατακρημνισμάτων και έχουν εκτεθεί στις υποδομές του μεταλλείου. Για το συγκεκριμένο έργο αναπτύχθηκε ένα αριθμητικό μοντέλο υπόγειων υδάτων με τη χρήση δεδομένων για τον χώρο, προερχόμενων από επί τόπου έρευνα, για την εκτίμηση των ρυθμών αποστράγγισης τόσο των νερών επαφής όσο και των μη επαφής.

2.11.2.1 Υδατικό ισοζύγιο χώρου

Αναπτύχθηκε μοντέλο υδατικού ισοζυγίου για το έργο (SWWB) με τη χρήση λογισμικού μοντελοποίησης για την προσομοίωση της μεταφοράς υδάτων καθ' όλες τις μεταλλευτικές λειτουργίες.

Από τα γενικά αποτελέσματα του μοντέλου υδατικού ισοζυγίου προκύπτει το ενδεχόμενο δημιουργίας πλεοναζουσών νερών επαφής κατά τη φάση 1. Θα απαιτηθεί διαχείριση των εν λόγω απορροών με τη χρήση επιτόπου αποθήκευσης και πιθανώς ενισχυμένης εξάτμισης και επανέγχυσης των επεξεργασμένων νερών επαφής.

Κατά τη φάση 2 αναμένονται περιορισμένες ποσότητες νερών επαφής και μη..

2.11.2.2 Ποιότητα και επεξεργασία υδάτων

Καταρτίστηκαν προβλέψεις ποιότητας υδάτων με τη χρήση των υφιστάμενων δεδομένων υδρογεωχημικού χαρακτηρισμού, των δεδομένων παρακολούθησης του χώρου και του σχεδίου διαχείρισης υδάτων για το σύνολο του έργου.

Αν απαιτείται, οι πλεονάζουσες ποσότητες νερών επαφής μετά την κάλυψη της απαίτησης του έργου σε νερό θα μεταφερθούν σε κεντρική μονάδα επεξεργασίας υδάτων για επεξεργασία. Η διεργασία της επεξεργασίας αποτελεί αποδεδειγμένη πρακτική για την επεξεργασία υδάτων με σκοπό την αρδευτική χρήση ενώ βρίσκεται σε συμφωνία με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (BAT) που ισχύουν για την δραστηριότητα και τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από αυτές (σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Ένωσης BREF).

2.11.3 Μεταφορά και διαχείριση παραγομένων προϊόντων

Η χωροθέτηση του έργου είναι κατάλληλη για την εκμετάλλευση του σύγχρονου δικτύου μεταφορών της Ελλάδας για την αποστολή υλικών που προορίζονται για κατασκευαστικούς και επιχειρησιακούς σκοπούς.

Η κύρια οδός πρόσβασης συνδέει τη μονάδα κατεργασίας και τον χώρο εκμετάλλευσης με το εθνικό οδικό δίκτυο. Η Θεσσαλονίκη, το κύριο αστικό κέντρο της περιφέρειας, βρίσκεται σε απόσταση περίπου 80 χιλιομέτρων και συνδέεται με τον αυτοκινητόδρομο ΕΟ 16. Η Θεσσαλονίκη διαθέτει διεθνή αερολιμένα και ένα από τα μεγαλύτερα λιμάνια της χώρας. Η πόλη της Θεσσαλονίκης συνδέεται με την υπόλοιπη Ελλάδα μέσω της Εθνικής Οδού, η οποία την τελευταία 20ετία έχει εκσυγχρονιστεί σε πολύ μεγάλο βαθμό.

2.11.4 Τροφοδοσία ρεύματος

Ο υποσταθμός του Έργου Σκουριών τροφοδοτείται με ρεύμα από τη νέα εναέρια γραμμή μεταφοράς 150 kV μήκους 6 χλμ. που είναι συνδεδεμένη με το εθνικό ηλεκτρικό δίκτυο. Ο υποσταθμός υψηλής τάσης (YT) που κατασκευάστηκε για το Έργο Σκουριών θα έχει ηλεκτροπαραγωγική δυναμικότητα 51 MW.



2.12 ΔΙΑΘΕΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Η μονάδα κατεργασίας στις Σκουριές αναμένεται να παράγει δύο προϊόντα: ράβδους χυτού κράματος χρυσού τύπου doré και συμπίκνωμα χρυσού/χαλκού. Αναμένεται ότι και τα δύο προϊόντα θα πωλούνται σε μεταλλουργεία και εγκαταστάσεις εξευγενισμού μέσω διαγωνισμών με βάση ανταγωνιστικά κριτήρια.

Οι ράβδοι κράματος χρυσού doré προορίζονται για πώληση σε εγκαταστάσεις εξαγωγής καθαρών μετάλλων (εξευγενισμού πολύτιμων μετάλλων) και αναμένεται να μεταφέρονται χερσαίως ή εναερίως από εταιρεία ασφαλείας που διαθέτει τη δυνατότητα ασφάλισης και παράδοσης των υψηλής αξίας ράβδων.

Το συμπίκνωμα χρυσού/χαλκού προορίζεται για μεταφορά σε μεταλλουργεία τρίτων μέσω του λιμένου Στρατωνίου, ιδιοκτησίας της εταιρείας, ή με φορτηγά απευθείας σε ευρωπαϊκά μεταλλουργεία.

2.13 ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

Όλες οι εκτιμήσεις κόστους παρουσιάζονται σε δολάρια ΗΠΑ (US\$).

Το συνολικό κεφαλαιουχικό κόστος του έργου περιλαμβάνει το κόστος επένδυσης από την επανέναρξη της κατασκευής έως και την έναρξη της εμπορικής παραγωγής, καθώς και τις επακόλουθες κεφαλαιουχικές δαπάνες διατήρησης που κατανέμονται στα υπόλοιπα 23 χρόνια ζωής του μεταλλείου.

Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες συνοψίζονται στον πίνακα 2.3. Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες διαμορφώθηκαν με βάση τα αρχικά έξοδα. Οι ποσότητες βασίστηκαν στις απολήψεις υλικών. Το κόστος εργασίας προέκυψε από υφιστάμενες συμβάσεις για το έργο Σκουριών, έχοντας ως σημείο αναφοράς τις πραγματικές συμβάσεις για το έργο Φάσης II στην Ολυμπιάδα. Το συνολικό κόστος εργασίας των συνεργείων περιλαμβάνει όλα τα άμεσα και έμμεσα έξοδα που συνδέονται με τους εργολήπτες. Χρησιμοποιείται ένας συντελεστής παραγωγικότητας εργατικού δυναμικού για να ληφθεί υπόψη η συνολική αποδοτικότητα του εργατικού δυναμικού.

Οι τιμές εξοπλισμού και εμπορευμάτων καθορίστηκαν με βάση τις συμβατικές τιμές και τις προσφερόμενες τιμές από εργολήπτες και προμηθευτές, ενώ τα μικρότερα είδη εκτιμήθηκαν με βάση στοιχεία της βάσης δεδομένων. Οι εκτιμήσεις κεφαλαιουχικών δαπανών περιλαμβάνουν τα έμμεσα έξοδα, το κόστος του ιδιοκτήτη και τα απρόβλεπτα. Τα απρόβλεπτα προέκυψαν από την ανάλυση κάθε μεμονωμένου τομέα, καταλήγοντας σε συνολικά απρόβλεπτα έργου για τις αρχικές εκτιμήσεις επενδυτικού κεφαλαίου και κεφαλαίου διατήρησης ύψους 14% και 19% αντίστοιχα.

Η κατασκευή του έργου Σκουριών έχει αρχίσει από το 2012 και οι κεφαλαιουχικές δαπάνες που έχουν πραγματοποιηθεί έως το τέλος του 2018 αντιστοιχούν σε έξοδα διάνοιξης και δεν περιλαμβάνονται στον Πίνακα 2-3.



Πίνακας 2-3: Σύνοψη κεφαλαιουχικών δαπανών Σκουριών

Τομέας	Κατασκευή (\$ x εκ.)	Συντήρηση (\$ x εκ.)	Σύνολο (\$ x εκ.)
Συνολικό εργοτάξιο	19,6	0,0	19,6
Επιφανειακό μεταλλείο	67,5	23,0	90,4
Υπόγειο μεταλλείο	144,0	405,4	549,4
Διαχείριση σωρών και υλικών	12,0	0,6	12,5
Μονάδα κατεργασίας	68,5	41,4	109,9
Μονάδα φιλτραρίσματος	68,9	0,0	68,9
Μονάδα λιθογόμωσης	0,0	27,6	27,6
Εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων	24,3	21,9	46,2
Στείρα εντός σκάμματος	0,0	40,5	40,5
Διαχείριση υδάτων	17,2	3,5	20,7
Υποδομή	60,6	6,0	66,6
Επικουρικές εγκαταστάσεις	9,2	2,1	11,4
Υποδομές εκτός εργοταξίου	6,1	0,0	6,1
Περιβαλλοντικά	0,0	2,7	2,7
Άμεσο κεφάλαιο έργου	487,9	574,8	1.062,6
Έμμεσα έξοδα, έξοδα διαχείρισης σχεδιασμού, προμήθειας και κατασκευής και ανταλλακτικά	102,8	59,7	162,5
Κόστος ιδιοκτήτη	33,8	0,0	33,8
Απρόβλεπτα	86,9	123,6	210,5
Πίστωση δαπανών T4 2017	-22,1	0,0	-22,1
Σύνολο εναπομείναντος κεφαλαίου	689,2	758,0	1.447,2

Τα λειτουργικά έξοδα υπολογίστηκαν για κάθε έτος λειτουργίας και ανήλθαν συνολικά σε 3,34 δις δολάρια με μέσο όρο 21,19 δολάρια/τόνο επεξεργασμένου μεταλλεύματος κατά τη διάρκεια ζωής του μεταλλείου (LOM). Τα λειτουργικά έξοδα κατά τη διάρκεια ζωής του μεταλλείου συνοψίζονται στον πίνακα 2.4.

Τα λειτουργικά έξοδα επιφανειακών και υπόγειων μεταλλευτικών εργασιών εκτιμήθηκαν χρησιμοποιώντας τα αρχικά έξοδα ανά λειτουργία μονάδας, με βάση τις προβλεπόμενες απαιτήσεις στόλου, τα αναλώσιμα και το εργατικό δυναμικό. Οι απαιτήσεις στόλου υπολογίστηκαν με βάση ιστορικούς δείκτες αναφοράς της παραγωγικότητας εξοπλισμού και προσομοιώσεις μεταφοράς. Τα λειτουργικά έξοδα εξοπλισμού και η κατανάλωση καυσίμων εκτιμήθηκαν με βάση έναν συνδυασμό δεδομένων κατασκευαστή και ενδοεταιρικά δεδομένα συμβούλων. Αναπτύχθηκαν οι απαιτήσεις εργατικού δυναμικού που θα υποστηρίξουν τη λειτουργία και συντήρηση του στόλου, καθώς και για τη γενική λειτουργία του μεταλλείου.





Τα λειτουργικά έξοδα κατεργασίας βασίστηκαν στην εκτιμώμενη ετήσια κατανάλωση αντιδραστηρίων κατεργασίας, κύριων αναλώσιμων μερών και υπηρεσιών κοινής ωφέλειας. Εξασφαλίστηκαν προσφορές για την κατάρτιση του προϋπολογισμού σε σχέση με την προμήθεια όλων των σημαντικών αναλώσιμων και υπηρεσιών κοινής ωφέλειας. Η κατανάλωση ρεύματος υπολογίστηκε με βάση καταλόγους ηλεκτρικού φορτίου. Αναπτύχθηκαν οι απαιτήσεις εργατικού δυναμικού για τη λειτουργία και συντήρηση των εγκαταστάσεων κατεργασίας.

Πίνακας 2-4: Σύνοψη λειτουργικών εξόδων Σκουριών

Κατηγορία	Δαπάνες κατά τη διάρκεια ζωής του μεταλλείου (LOM) (\$ x 1.000)	Μέσος όρος διάρκειας ζωής μεταλλείου (\$/t μεταλλεύματος)
Επιφανειακή εκμετάλλευση (\$/t επιφανειακού μεταλλεύματος)	238.876	4,08
Υπόγεια εκμετάλλευση (\$/t υπόγειου μεταλλεύματος)	1.602.340	16,32
Σύνολο εκμετάλλευσης (\$/t μεταλλεύματος κατά τη διάρκεια ζωής του μεταλλείου)	1.841.216	11,74
Κόστος κατεργασίας	1.055.007	6,69
Μονάδα φιλτραρίσματος	119.067	0,76
ΕΟΔΕΑ και διαχείριση υδάτων	96.788	0,61
Γενικά έξοδα & έξοδα διοίκησης	218.317	1,38
Λειτουργικά έξοδα	3.340.213	21,19

Τα λειτουργικά έξοδα για την εγκατάσταση ολοκληρωμένης διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων (ΕΟΔΕΑ) και τη διαχείριση υδάτων καθώς και τα έξοδα κατεργασίας υπολογίστηκαν με βάση τις απαιτήσεις λειτουργίας και συντήρησης αντλιών, σωληνώσεων και κινητού εξοπλισμού. Οι απαιτήσεις εργατικού δυναμικού για τη λειτουργία υπολογίστηκαν με βάση το μέγεθος του στόλου.

Τα γενικά έξοδα και τα έξοδα διοίκησης εκτιμήθηκαν με βάση έναν κατάλογο προβλεπόμενου προσωπικού, με μισθούς ενδεικτικούς των τοπικών προτύπων και τις ετήσιες προβλέψεις για γενικές προμήθειες.

2.14 ΓΕΝΙΚΟΣ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΣΚΟΥΡΙΩΝ

Το Έργο Σκουριών που παρουσιάζεται στο Κεφάλαιο 2.1 προετοιμάστηκε βάσει βέβαιων και πιθανών αποθεμάτων στο κοίτασμα Σκουριών. Επιπλέον των αποθεμάτων που περιλαμβάνονται στο Έργο Σκουριών, υπάρχουν και πρόσθετα αποθέματα και ζητήματα που ενδέχεται να εξεταστούν στο πλαίσιο της μελλοντικής πορείας του συγκεκριμένου έργου.

Σε αυτό το πλαίσιο απαιτούνται μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- Επιτυχής διερεύνηση
- Αυξημένη γεωλογική βεβαιότητα (μέσω γεωτρήσεων ή έρευνας) που θα εντάξει τα δυνατά αποθέματα σε υψηλότερη κατηγορία, όπως είναι τα βέβαια ή τα πιθανά αποθέματα
- Οριοθέτηση νέων αποθεμάτων στην άμεση περιοχή του κοιτάσματος ή σε χώρο με δυνητικές

συνέργειες με την υφιστάμενη υποδομή

- Αλλαγή ή εξέλιξη της τεχνολογίας για την επίτευξη μειωμένου κόστους, αυξημένης παραγωγικότητας, βελτιωμένου διαχωρισμού ή άλλων πλεονεκτημάτων που ενδεχομένως να συμβάλλουν στην αύξηση του εξορυσσόμενου μεταλλεύματος πάνω από το μέχρι στιγμής γνωστό απόθεμα
- Αλλαγή στις παγκόσμιες τιμές μετάλλων που ενδεχομένως να οδηγήσουν σε αύξηση της αξίας των υλικών που στο παρελθόν κατατάσσονταν στα οικονομικώς μη εκμεταλλεύσιμα πετρώματα και θα μπορούν να θεωρούνται ως οικονομικώς εκμεταλλεύσιμα
- Τυχόν άλλες μελλοντικές εξελίξεις ή τάσεις σχετικές με την μεταλλευτική δραστηριότητα και τα μέταλλα

Το πλαίσιο μελλοντικής πορείας του έργου μπορεί για λόγους βεβαιότητας, και χωρίς να περιορίζεται η υφιστάμενη γενικότητα, να περιλαμβάνει:

- Βελτιστοποιημένες διαστάσεις του επιφανειακού μεταλλείου για την εκμετάλλευση πρόσθετων εκμεταλλεύσιμων αποθεμάτων και την απαίτηση για πρόσθετες επιφανειακές εγκαταστάσεις διάθεσης
- Εναλλακτική μέθοδο υπόγειας εκμετάλλευσης που δεν στηρίζεται στη λιθογόμωση και επιτρέπει τη μεγιστοποίηση της ανάκτησης των απολήψιμων αποθεμάτων.

2



GRB

L

3.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Το Έργο Ολυμπιάδας είναι εν λειτουργία μεταλλείο μολύβδου-ψευδαργύρου-χρυσού-αργύρου που βρίσκεται στις μεταλλευτικές παραχωρήσεις Κασσάνδρας στη Χερσόνησο της Χαλκιδικής στη Βόρεια Ελλάδα. Το μεταλλείο και η μονάδα κατεργασίας ανακαινίστηκαν και τέθηκαν ξανά σε εμπορική λειτουργία την 31^η Δεκεμβρίου 2017. Το παρόν επενδυτικό σχέδιο περιγράφει τις προτεινόμενες μελλοντικές επενδύσεις στο μεταλλείο και στις εγκαταστάσεις κατεργασίες για την εκμετάλλευση του πλήρους δυναμικού του συγκεκριμένου έργου.

Το έργο Ολυμπιάδας συνίσταται σε πολυμεταλλικό κοίτασμα μολύβδου-ψευδαργύρου-χρυσού-αργύρου που αποτελεί μια συμπαγή υδροθερμική μεταλλοφορία εξ αντικατάστασης εντός των οριζόντων μαρμάρου μιας τεκτονικά πτυχωμένου και ανυψωμένου γεωλογικού σχηματισμού. Η γεωμετρία του κοιτάσματος είναι σύνθετη αλλά σε γενικές γραμμές παρουσιάζει κλίση σε μικρή γωνία με αποτέλεσμα να ενδείκνυται για πολλαπλές μεθόδους εκμετάλλευσης όπως είναι η μέθοδος στοών και γομώσεων και η μέθοδος εκμετάλλευσης διαδοχικών ορόφων με διατρήματα μεγάλου μήκους, ανάλογα με το μεταβλητό πλάτος και την κλίση. Η κατεργασία του μεταλλεύματος πραγματοποιείται σε συμβατική βασική μονάδα επίπλευσης μετάλλων, χωροθετημένη στην κοιλάδα Ολυμπιάδας, και παράγονται τρία εμπορεύσιμα συμπυκνώματα, συμπύκνωμα μολύβδου και αργύρου, συμπύκνωμα ψευδαργύρου και συμπύκνωμα αρσеноπυρίτη/πυρίτη που περιέχει το μεγαλύτερο ποσοστό χρυσού. Το μεγαλύτερο μέρος των τελμάτων εναποτίθεται υπογείως και οι πλεονάζουσες ποσότητες μεταφέρονται με φορτηγά στην Εγκατάσταση Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΔΕΑ) Κοκκινόλακκα που βρίσκεται σε απόσταση 22 χλμ. οδικώς από τη μονάδα κατεργασίας.

Για τους σκοπούς της τροποποιημένης σύμβασης μεταβίβασης ο όρος «Ολυμπιάδα» σημαίνει το «Έργο Ολυμπιάδας» και περιλαμβάνει τον Κοκκινόλακκα όπως ορίζεται στην ενότητα 5.

3.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ

Το Έργο Ολυμπιάδας είναι χωροθετημένο σε υψόμετρο από 30 έως 90 μέτρα πάνω από τη μέση στάθμη της θάλασσας και αποτελεί μέρος των Μεταλλείων Κασσάνδρας που βρίσκονται στη Χερσόνησο της Χαλκιδικής στη Βόρεια Ελλάδα. Το συγκρότημα των Μεταλλείων Κασσάνδρας περιλαμβάνει μια ομάδα παραχωρήσεων εκμετάλλευσης και διερεύνησης, συμπεριλαμβανομένων του μεταλλείου Ολυμπιάδας, τα μεταλλεία του

Μαντέμ Λάκκου και των Μαύρων Πετρών καθώς και το κοιτάσμα χρυσοφόρου-χαλκούχου πορφύρη στις Σκουριές. Οι παραχωρήσεις καλύπτουν περίπου έκταση 317 km² και βρίσκονται 100 χλμ. ανατολικά του κέντρου της περιφέρειας της Θεσσαλονίκης.

Το Έργο Ολυμπιάδας περιλαμβάνει τις λειτουργίες τριών χώρων που παρουσιάζονται στο σχέδιο του έργου στο Σχήμα 3-1.

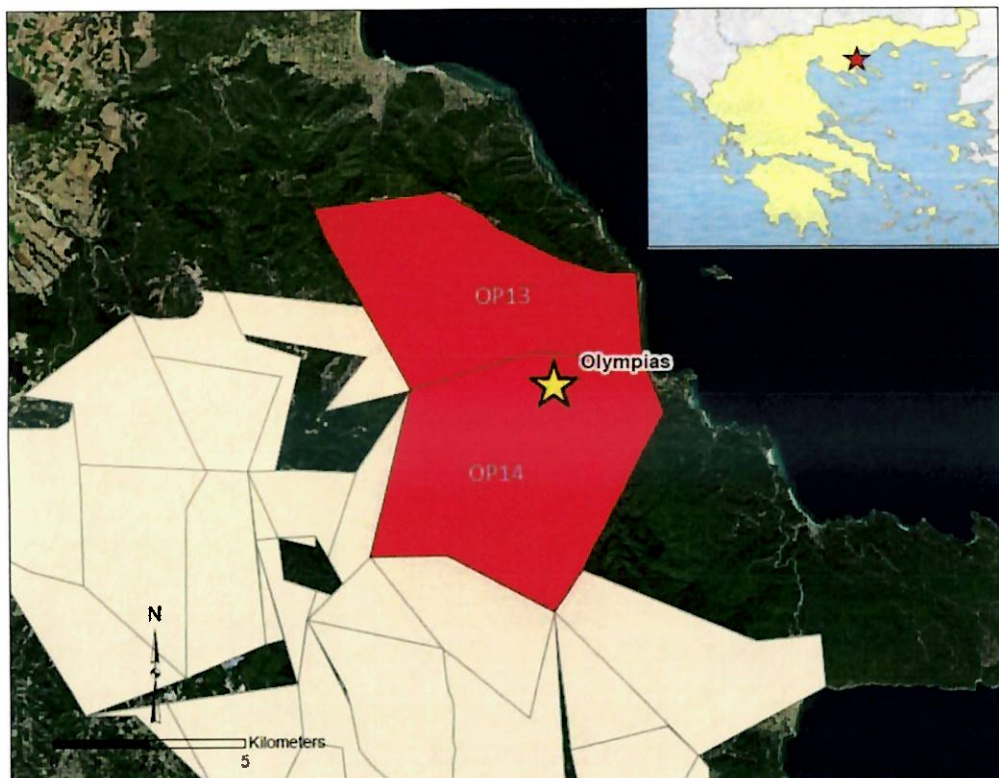
- Χώρος Ολυμπιάδας
 - Χώρος υπόγειου μεταλλείου
 - Χώρος μονάδας - Αναβαθμισμένες εγκαταστάσεις κατεργασίας μέσω κονιορτοποίησης και επίπλευσης
- Χώρος Κοκκινόλακκα
 - Εγκατάσταση Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΔΕΑ)
 - Παρακείμενη εγκατάσταση αποθήκευσης συμπυκνωμάτων στο Καρακόλι
- Χώρος λιμένος Στρατωνίου
 - Αποθήκευση συμπυκνωμάτων
 - Λιμενικές εγκαταστάσεις ιδιοκτησίας της εταιρείας



Σχήμα 3-1: Διατάξη του Έργου Ολυμπιάδας

Το Έργο Ολυμπιάδας είναι χωροθετημένο εντός των αριθμών παραχώρησης ΟΠ13 και ΟΠ14, που συνδυαστικά καλύπτουν επιφάνεια 55,1 km². Έχουν χορηγηθεί στην Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη δικαιώματα εκμετάλλευσης σχετικά με αυτές τις

παραχωρήσεις έως την 6η Απριλίου 2024. Αυτές οι παραχωρήσεις είναι ανανεώσιμες υπό όρους για δύο επιπλέον διαδοχικά διαστήματα 25 ετών έκαστο. Η κεντρική ζώνη του κοιτάσματος βρίσκεται στις συντεταγμένες 474000E και 4488000N του Ελληνικού Γεωδαιτικού Συστήματος Αναφοράς ΕΓΣΑ '87, ελλειψοειδές GRS80 (κατά προσέγγιση γεωγραφικό πλάτος 40°36' Α και γεωγραφικό μήκος 23°50' Β) όπως φαίνεται στο Σχήμα 3-2. Η Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη είναι ιδιοκτήτρια μικρού τμήματος ιδιωτικής γης εντός των παραχωρήσεων.



Σχήμα 3-2: Παραχωρήσεις του Έργου Ολυμπιάδας

3.3 ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΗΣ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ

Η Κασσάνδρα έχει μακρά μεταλλευτική ιστορία. Οι μεταλλευτικές δραστηριότητες κατά την αρχαιότητα έφτασαν στο απόγειο τους κατά τους χρόνους του Φιλίππου Β' και του Μεγάλου Αλεξάνδρου όταν το ασήμι και ο χρυσός χρησιμοποιούνταν για τη χρηματοδότηση των εκστρατειών κατάκτησης του τότε γνωστού κόσμου κατά τον 4ο αιώνα π.Χ.

Το 1933 οι τότε ιδιοκτήτες άνοιξαν στην Ολυμπιάδα φρέαρ σε βάθος 74 μέτρων για να διασχίσει επαφή μαρμάρου/ γνεύσιου. Κατά τη διάνοιξη του κεκλιμένου αποκαλύφθηκαν αρχαίες εκμεταλλεύσεις που ήταν σε μεγάλο βαθμό εξοφλημένες.

Το 1954 οι ιδιοκτήτες ξεκίνησαν την έρευνα στην περιοχή της Ολυμπιάδας. Με τις γεωτρήσεις εντοπίστηκαν πολυάριθμες ασυνεχείς φακοί θειούχων ορυκτών με πλάτος από 10cm έως 20cm καθώς και πολλά παλαιά έργα εκμετάλλευσης. Το 1965 άρχισαν περαιτέρω γεωτρήσεις και το 1966 ανακαλύφθηκε τομή 10 m μεταλλεύματος μολύβδου-ψευδαργύρου σε βάθος 20 m κάτω από το φρέαρ του 1933 που αποδείχτηκε εκμεταλλεύσιμη.

Στις αρχές της δεκαετίας του '70 τα μεταλλεία πέρασαν στην ιδιοκτησία της «Ελληνικής Εταιρεία Χημικών Προϊόντων και Λιπασμάτων». Το 1970 ξεκίνησε μια ράμπα και άρχισε πλήρη παραγωγή στο δυτικό κοίτασμα. Κατά το διάστημα από το 1974 έως το 1984 το φρέαρ έφτασε σε βάθος -312 m κάτω από τη μέση στάθμη της θάλασσας τέμνοντας το ανατολικό σώμα του μεταλλεύματος στα -254 m κάτω από τη μέση στάθμη της θάλασσας. Η παραγωγή ήταν άκρως κερδοφόρα κατά την πρώτη δεκαετία της εκμετάλλευσης όταν ήταν δυνατή η χρήση της μεθόδου κατακρήμνισης οροφής με διαδοχικούς ορόφους, αλλά η υπερβολική αραιώση (dilution), η καθίζηση του εδάφους και τα προβλήματα με την εισροή υδάτων είχαν ως συνέπεια τη μετάβαση προς πιο δαπανηρή μεταλλευτική μέθοδο εξόρυξης με τη μέθοδο εναλλασσόμενων κοπών και λιθογομώσεων. Κατά τη διάρκεια αυτού του διαστήματος πωλούνταν το συμπύκνωμα μολύβδου και το συμπύκνωμα ψευδαργύρου ενώ αποθηκευόταν το χρυσοφόρο συμπύκνωμα πυρίτη/αρσеноπυρίτη. Έκτοτε το εξορυσσόμενο χρυσοφόρο συμπύκνωμα πυρίτη/αρσеноπυρίτη πωλείται σε τελικούς πελάτες.

Το 1991 η «Ελληνική Εταιρεία Χημικών Προϊόντων και Λιπασμάτων» τέθηκε υπό αναγκαστική διαχείριση και το Δημόσιο επιδότησε τη λειτουργία μέχρι τη στιγμή που άρχισαν να σημειώνονται καθυστερήσεις στην ανάπτυξη και την παραγωγή. Διενεργήθηκαν τρεις χωριστοί διεθνείς πλειστηριασμοί. Το 1995 ο πλειστηριασμός κατακυρώθηκε στην «TVX» ενώ λίγο αργότερα ανεστάλη η παραγωγή στο Έργο Ολυμπιάδας για τη διενέργεια γεωτρήσεων για την επιβεβαίωση και επέκταση των γεωλογικών αποθεμάτων. Η εξορυκτική δραστηριότητα πραγματοποιούνταν σε όλα τα επίπεδα σε βάθος από -32 m έως -218 m κάτω από τη μέση στάθμη της θάλασσας. Η κύρια ράμπα είχε φτάσει σε βάθος -230 m και το χαμηλότερο επίπεδο είχε αναπτυχθεί σε βάθος -228m.

Προκύπτει από αρχεία ότι κατά το διάστημα μεταξύ 1976 και 1995 είχαν εξορυχθεί περίπου 3,64 Mt μεταλλεύματος. Ωστόσο, δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία για τους βαθμούς περιεκτικότητας. Ωστόσο, υπάρχουν αρχεία από τα οποία προκύπτει ότι κατά το διάστημα 1987-1995 είχαν περάσει από το εργοστάσιο 970.150 t με τροφοδοτούμενο μέσο βαθμό περιεκτικότητας 8,19 g/t χρυσού, 126,64 g/t αργύρου, 3,90% μολύβδου και 5,63% ψευδαργύρου.


575

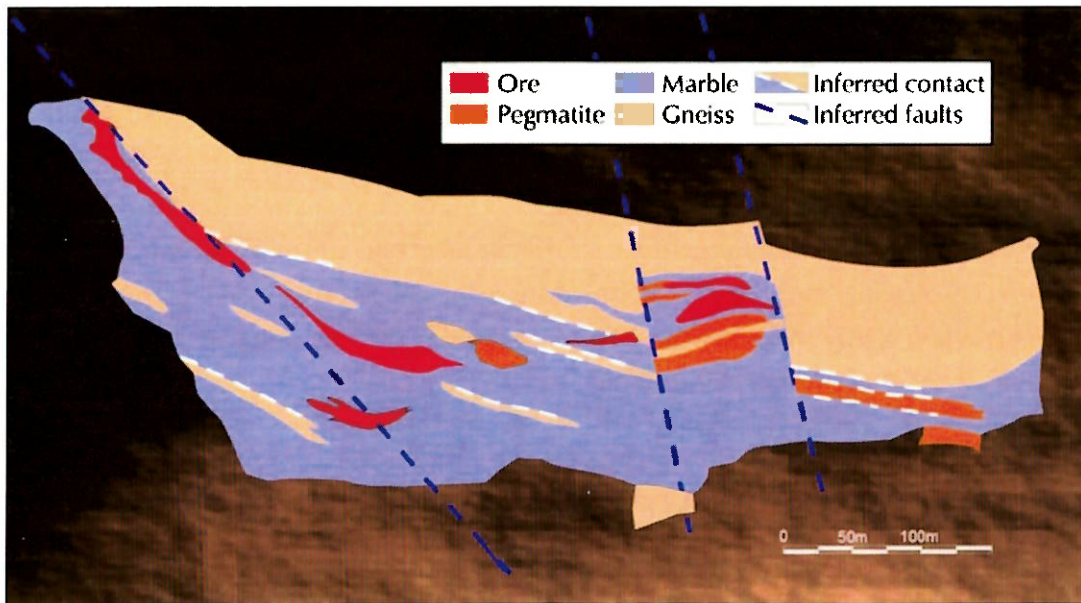
Η «TVX» είχε ολοκληρώσει έως τον Φεβρουάριο του 1999 ένα πρόγραμμα γεωτρήσεων που αφορούσε 760 γεωτρήσεις συνολικού μήκους 91.319 m. Τον Ιούνιο του 1998 διενεργήθηκε εκτίμηση των αποθεμάτων, η οποία επικαιροποιήθηκε τον Δεκέμβριο του 1998 ώστε να ληφθούν υπόψη όλες οι μέχρι τότε ολοκληρωμένες γεωτρήσεις. Το 1998 και το 1999 η «Kvaerner Metals» διενέργησε και στη συνέχεια επικαιροποίησε μια μελέτη σκοπιμότητας για το Έργο Ολυμπιάδας. Κατά το διάστημα 1999-2000 ανατέθηκε στην «SNC Lavalin» με έδρα το Τorónton η διενέργεια βασικής τεχνικής μελέτης για το Έργο Ολυμπιάδας.

Το έργο πέρασε στο Ελληνικό Δημόσιο το 2003 και στη συνέχεια μεταβιβάστηκε στην «Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη» δυνάμει της από 12-12-2003 σύμβασης μεταβίβασης. Κατά το διάστημα 2003-2012 πραγματοποιούνταν διαρκώς μελέτες και τεχνικά έργα, ενέργειες λήψης αδειών και εργασίες συντήρησης πριν από την έναρξη ενός σχεδίου σταδιακής ανάπτυξης που περιγράφεται στην επόμενη ενότητα.

3.4 ΓΕΩΛΟΓΙΑ ΚΟΙΤΑΣΜΑΤΟΣ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ

Το κοίτασμα της Ολυμπιάδας είναι ένα πλούσιο χρυσοφόρο πολυμεταλλικό κοίτασμα αντικατάστασης ανθρακικών ορυκτών που χωροθετείται σε μια ακολουθία εναλλαγών γνευσίων άστριου-βιοτίτη και μαρμάρου εντός της παλαιοζωϊκής σειράς των Κερδυλλίων της Σερβομακεδονικής μάζας, στο βορειοανατολικό τμήμα του ελλαδικού χώρου. Περιέχει πολλαπλούς φακούς που συνολικά εκτείνονται προς τα βόρεια και βορειοανατολικά σε απόσταση άνω του 1,5 χλμ., παρουσιάζουν βύθιση 30 έως 35° νοτιοδυτικά και έχουν μέσο πάχος 12 m. Αναγνωρίζονται δύο βασικοί τύποι μεταλλοφορίας, μία μεταλλοφορία πλούσια σε βασικά μέταλλα και μία μεταλλοφορία πλούσιος σε αρσενικό-πυρίτιο και χρυσό. Ο τελευταίος τύπος μεταλλοφορίας εμφανίζεται κατά κύριο λόγο στον πυρήνα των εφάκων όπου επικρατεί γκρι αρσενιούχος πυρίτης και αρσενοπυρίτης και δευτερεύουσες ποσότητες γαληνίτη και σφαλερίτη με πλούσια σε χαλαζία σύνδρομα. Οι βαθμοί περιεκτικότητας χρυσού είναι συνήθως >10 έως 30 g/t. Ο τύπος της μεταλλοφορίας που είναι πλούσιος σε βασικά μέταλλα χαρακτηρίζεται από μεταβλητό πυρίτη, γαληνίτη και σφαλερίτη με μικρότερη ποσότητα αρσενιούχου πυρίτη και αρσενοπυρίτη καθώς και συνδρόμων ορυκτών πλούσιων σε ασβεστίτη. Οι βαθμοί περιεκτικότητας χρυσού είναι συνήθως 2 έως 10 g/t. Και τα δύο είδη μεταλλοφορίας περιέχουν πλακώδη έως δενδριτικό αρσενιούχο πυρίτη και αρσενοπυρίτη με μεγάλη περιεκτικότητα σε σουλφίδια βασικών μετάλλων. Είναι πιθανό το κοίτασμα της Ολυμπιάδας να σχηματίστηκε κατά το τέλος του Ολιγόκαινου και τις αρχές του Μειόκαινου που συνέπεσε με τον μαγματισμό στην περιοχή.

Στο Σχήμα 3-3 φαίνεται μια τυπική μεγάλου μήκους τομή κατά μήκος του κοιτάσματος της Ολυμπιάδας. Το κοίτασμα ακολουθεί στο μεγαλύτερο μέρος του διεύθυνση βορρά-νότου και παρουσιάζει βύθιση νοτιοανατολικά.



Σχήμα 3-3: Τυπική μεγάλου μήκους τομή κατά μήκος του σώματος μεταλλεύματος της Ολυμπιάδας

3.4.1 Γεωτρήσεις

Η «TVX» είχε ολοκληρώσει έως τον Φεβρουάριο του 1999 ένα πρόγραμμα γεωτρήσεων που αφορούσε 760 γεωτρήσεις συνολικού μήκους 91.319 m. Τον Μάιο του 2018 υπήρχαν 1.289 γεωτρήσεις στη βάση δεδομένων που κάλυπταν συνολικά μήκος 147.167 m.

3.4.2 Προετοιμασία δειγμάτων και ανάλυση

Τα δείγματα για το Έργο Ολυμπιάδας προήλθαν στην πλειοψηφία τους από το πρόγραμμα γεωτρήσεων της «TVX» κατά το διάστημα 1996-98. Η «Eldorado» εξέτασε τις μελέτες και τις διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας/ποιοτικού ελέγχου της «TVX» και συμφωνεί με τα συμπεράσματα ότι τα δεδομένα από τις γεωτρήσεις είναι αποδεκτά ώστε να χρησιμοποιηθούν για την εκτίμηση των γεωλογικών αποθεμάτων. Τη βεβαιότητα αυτών των δεδομένων υποστηρίζει και το πρόγραμμα γεωτρήσεων επιβεβαίωσης της «Eldorado».



3.5 ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ

Οι προηγούμενοι ιδιοκτήτες του μεταλλείου ανέθεσαν ιστορικές και ανεξάρτητες εκθέσεις μεταλλουργικών δοκιμών σε δείγματα από το κοίτασμα της Ολυμπιάδας από τις οποίες προέκυψε σε συνδυασμό με την τεχνική έκθεση του 2011 της «European Goldfields Ltd.» ότι σε γενικές γραμμές οι δοκιμές επιβεβαίωσαν τα ανεπίσημα στοιχεία ιστορικών λειτουργιών ότι το μέταλλευμα ανταποκρίνεται καλά στην επίπλευση με υψηλές ανακτήσεις.

Το 2015 διενεργήθηκαν περαιτέρω μεταλλουργικές δοκιμές και ορυκτολογικές έρευνες σε δείγματα πρόσφατου και παλαιού μεταλλεύματος από το κοίτασμα της Ολυμπιάδας οι οποίες έδειξαν επίπλευση γαληνίτη, σφαλερίτη και πυρίτη/αρσеноπυρίτη σε διαδοχικό διάγραμμα ροής που κρίθηκε αποτελεσματικό για την παραγωγή συμπυκνωμάτων μολύβδου, ψευδαργύρου και χρυσού.

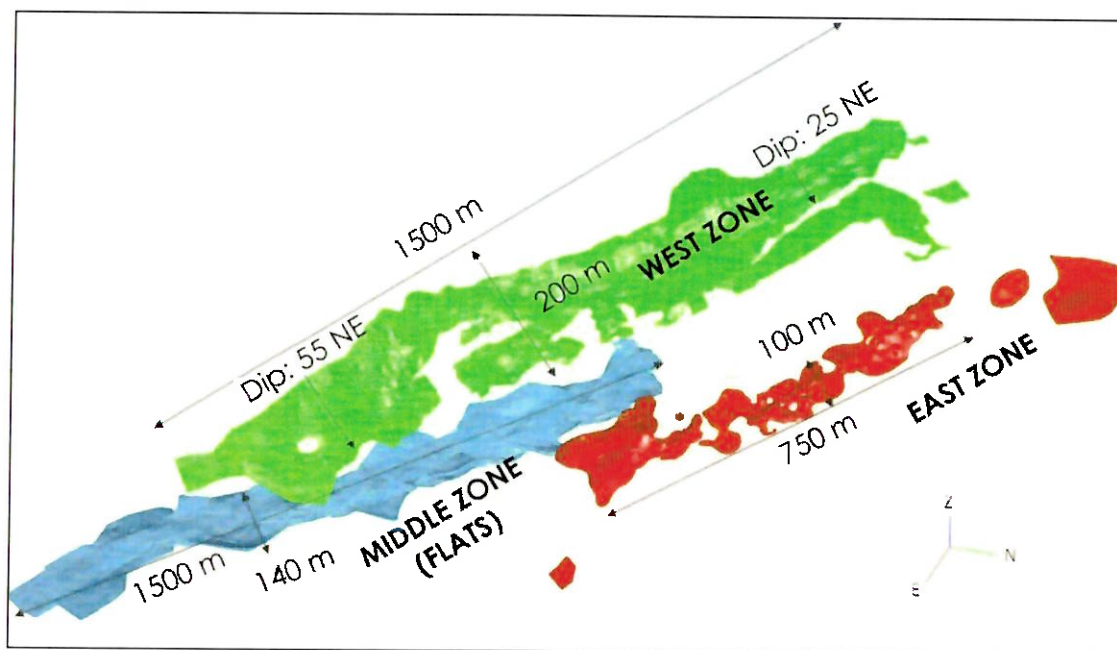
3.6 ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ

Τα γεωλογικά αποθέματα που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη εκτιμήθηκαν από την «Eldorado» με τη χρήση δεδομένων από γεωτρήσεις και αναλύσεις με ημερομηνία έως και τον Μάιο του 2018 και διερεύνηση μέσω εκσκαφών ημερομηνίας έως τον Σεπτέμβριο του 2018.

Με την χρήση του λογισμικού LeapFrog™ δημιουργήθηκαν μοντέλα στερεών για την ανατολική, τη δυτική και τη μεσαία ζώνη του κοιτάσματος, με βάση μια προσέγγιση που περιλαμβάνει τη μοντελοποίηση αναμενόμενου καθαρού συντελεστή απόδοσης μεταλλουργικής επεξεργασίας (NSR) λαμβάνοντας την τιμή 50 δολ. ΗΠΑ/τ. Επιλέχθηκε η τιμή των 50 δολ. ΗΠΑ/τ ώστε να είναι εφικτή η ένταξη όλων των γεωλογικών αποθεμάτων που παρέχουν τη δυνατότητα εξόρυξης ως μέταλλευμα δεδομένων των αναμενόμενων λειτουργικών δαπανών του έργου που ανέρχονται σε περίπου 116-130 δολ. ΗΠΑ/τ.

Στο Σχήμα 3-4 παρουσιάζεται η διάταξη των μοντελοποιημένων κελυφών γεωλογικών αποθεμάτων με NSR 50 δολ. ΗΠΑ/τ.





Σχήμα 3-4: Διαγραμματική κάτοψη της Ολυμπιάδας χρησιμοποιώντας κελύφη με NSR ίση με 50 δολ. ΗΠΑ/t

Η δημιουργία του μοντέλου τεμαχών (Block Model) των αποθεμάτων ολοκληρώθηκε με τη χρήση του λογισμικού Minesite™.

3.6.1 Ταξινόμηση γεωλογικών αποθεμάτων Ολυμπιάδας

Τα γεωλογικά αποθέματα στο κοίτασμα της Ολυμπιάδας ταξινομήθηκαν με βάση λογική που συνάδει με τους ορισμούς CIM που αναφέρονται στο έγγραφο NI 43-101. Η μεταλλοφορία του έργου πληροί επαρκή κριτήρια ώστε να ενταχθεί στις κατηγορίες βέβαιου, πιθανού και δυνατού γεωλογικού αποθέματος.

3.6.2 Εκτίμηση γεωλογικών αποθεμάτων Ολυμπιάδας

Στον Πίνακα 3-1 παρουσιάζονται τα γεωλογικά αποθέματα της Ολυμπιάδας κατά την 30ή Σεπτεμβρίου 2018.

Πίνακας 3-1: Γεωλογικά αποθέματα Ολυμπιάδας

Κατηγορία	Αποθέματα t x1000	Au		Ag		Pb		Zn	
		g/t	oz x 1000	g/t	oz x 1000	%	t x1000	%	t x1000
Βέβαια	2.551	10,49	860	152	12.460	4,9	126	6,1	155

Πιθανά	12.176	7,60	2975	134	52.418	4,6	557	6,2	751
B+Π	14.727	8,10	3835	137	64.878	4,6	683	6,2	907
Δυνατά	3.437	8,04	888	132	14.621	3,8	129	3,8	132

3.7 ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΑ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ

Τα μεταλλευτικά αποθέματα που χρησιμοποιούνται στη μελέτη βασίζονται στο σχέδιο μεταλλείου που περιγράφεται στην ακόλουθη ενότητα και στο οποίο χρησιμοποιείται οριακή τιμή περιεκτικότητας με καθαρό συντελεστή απόδοσης μεταλλουργικής επεξεργασίας (NSR) 116 δολ. ΗΠΑ/t για τον σχεδιασμό της μεθόδου διαδοχικών ορόφων με διατρήματα μεγάλου μήκους και 133 δολ. ΗΠΑ/t για τη μέθοδο εναλλασσόμενων κοπών και λιθογομώσεων. Η αραίωση (dilution), προγραμματισμένη και μη, κυμαίνεται μεταξύ 10% και 30% και περιγράφεται εκτενέστερα στις ακόλουθες ενότητες. Εκτιμάται ανάκτηση μεταλλεύματος της τάξης του 95% και για τις δύο μεθόδους εκμετάλλευσης.

Στον Πίνακα 3-2 παρουσιάζονται τα βέβαια και πιθανά αποθέματα.

Πίνακας 3-2: Μεταλλευτικά αποθέματα Έργου Ολυμπιάδας

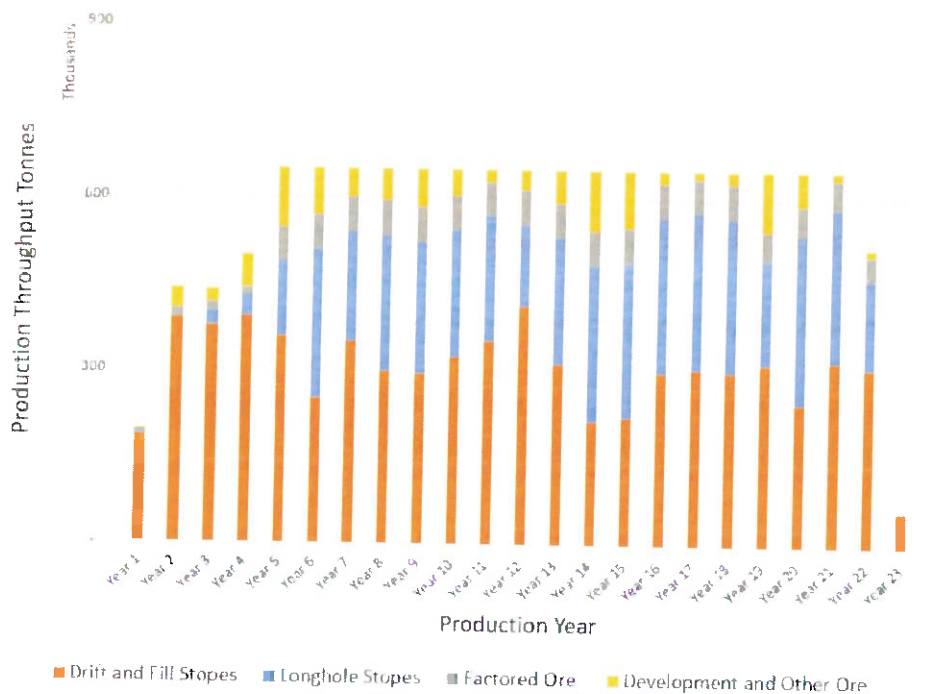
Μεταλλευτικά αποθέματα	Μετάλλευμα	Au		Ag		Pb		Zn	
	t x 1.000	g/t	ουγκιές x 1.000	g/t	ουγκιές x 1.000	%	t x 1.000	%	t x 1.000
Βέβαια μεταλλευτικά αποθέματα	2.732	8,55	751	122	10.713	4,0	109	4,9	133
Πιθανά μεταλλευτικά αποθέματα	10.631	6,93	2.370	123	42.127	4,3	456	5,6	595
Βέβαια και πιθανά μεταλλευτικά αποθέματα	13.363	7,26	3.121	123	52.840	4,2	565	5,5	728

3.8 ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ

Το μεταλλείο της Ολυμπιάδας είναι εν λειτουργία υπόγειο μεταλλείο με τρεις περιοχές εκμετάλλευσης: ανατολική, δυτική και κεντρική. Στο χρονοδιάγραμμα προτεραιότητα δίνεται στην ανατολική ζώνη καθώς περιέχει υλικό με μεγαλύτερη περιεκτικότητα σε χρυσό.

Στο επενδυτικό σχέδιο εξετάζεται το ενδεχόμενο αύξησης του ρυθμού παραγωγής έως 650 κtpa μεταλλεύματος έναντι του σημερινού ρυθμού των 400 κtpa. Το 1ο, το 2ο και το 3ο έτος συνιστούν την αρχική περίοδο, της οποίας έπεται διάστημα 18 ετών με ρυθμό παραγωγής 650 κtpa και μείωση της παραγωγής για τα τελευταία δύο έτη.

Στο Σχήμα 3-5 παρουσιάζεται ο ρυθμός τροφοδοσίας του εργοστασίου επεξεργασίας μεταλλεύματος κατά την ενδεικτική διάρκεια ζωής του μεταλλείου (LOM), ο οποίος εξαρτάται από τις ανάγκες της αγοράς, τις τιμές μετάλλου, την τεχνολογία και τη διαθεσιμότητα. Στο χρονοδιάγραμμα προβλέπεται για το βασικό σενάριο ενδεικτικός ετήσιος ρυθμός παραγωγής 650 κtpa. Αυτός ο ρυθμός των 650 κtpa μπορεί να διατηρηθεί για διάστημα 18 ετών.



Σχήμα 3-5: Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα παραγωγής ανά ζώνη

 → GRB





3.9 ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

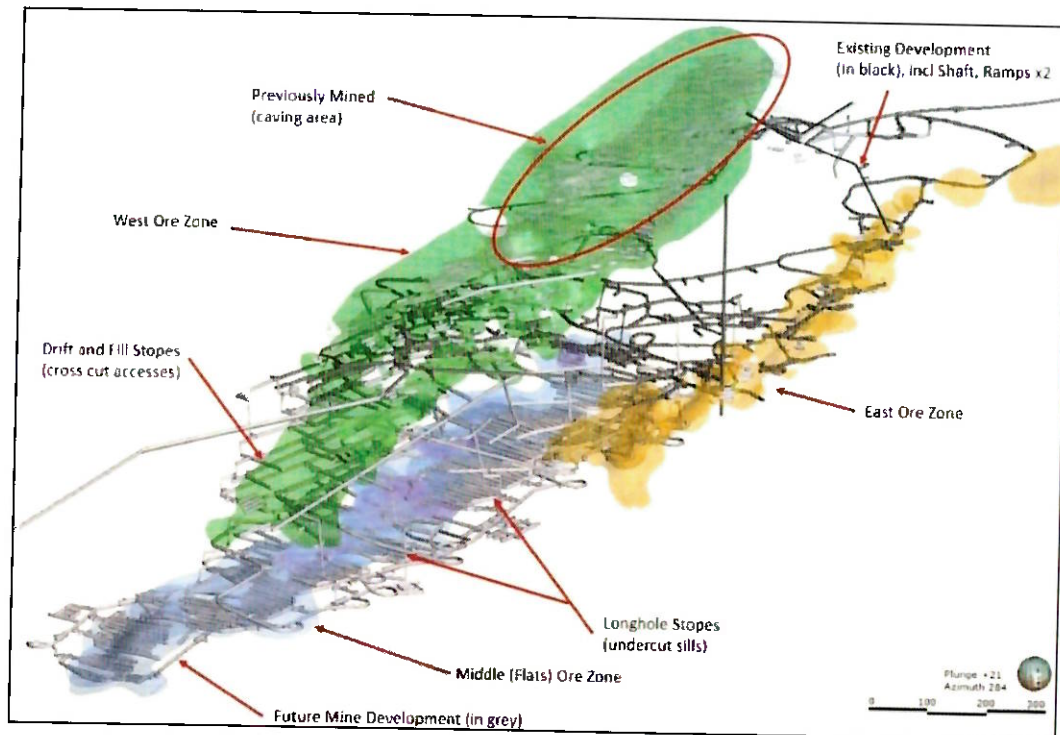
Στο μεταλλείο Ολυμπιάδας θα χρησιμοποιούνται δύο μέθοδοι εκμετάλλευσης: η μέθοδος διαδοχικών ορόφων με διατρήματα μεγάλου μήκους και η μέθοδος εναλλασσόμενων κοπών και λιθογομώσεων. Η υφιστάμενη ανάπτυξη περιλαμβάνει δύο υπάρχουσες εξόδους προς την επιφάνεια, ένα φρέαρ 300 m με πύργο ανέλκυσης καθώς και εκτενείς υπόγειες εργασίες ανάπτυξης για την παροχή άμεσης πρόσβασης, εξόδου και εξαερισμού στην ανατολική και τη δυτική ζώνη. Επιπρόσθετες εργασίες ανάπτυξης θα ολοκληρωθούν καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του μεταλλείου για την παροχή περαιτέρω πρόσβασης στη μεσαία ζώνη. Στο Σχήμα 3-6 παρουσιάζονται οι υφιστάμενες και οι προγραμματισμένες εργασίες υπόγειας ανάπτυξης.

Οι εργασίες ανάπτυξης διενεργούνται με τη χρήση τυπικών μεθόδων διάτρησης και ανατίναξης. Ο εξοπλισμός επιλέχθηκε με βάση την τρέχουσα μέθοδο εκμετάλλευσης των εναλλασσόμενων κοπών και λιθογομώσεων καθώς το σχέδιο έναρξης της εφαρμογής της μεθόδου των διαδοχικών ορόφων με διατρήματα μεγάλου μήκους τοποθετείται στο μέλλον.

Το υπάρχον σύστημα κεκλιμένων ραμπών αναμένεται να χρησιμοποιηθεί τόσο για τα στείρα όσο και για το μετάλλευμα που προκύπτουν από τις εργασίες ανάπτυξης με τη χρήση στόλου φορτηγών καθώς ο ρυθμός παραγωγής του μεταλλείου αυξάνεται στους 650 ktpa. Το υφιστάμενο φρέαρ αναμένεται να χρησιμοποιηθεί μόνο για λόγους εξαερισμού και πρόσβασης έκτακτης ανάγκης και δεν έχει γίνει επαναφορά της λειτουργίας του για την ανέλκυση μεταλλεύματος και στείρων.

2

L



Σχήμα 3-6: Υφιστάμενες και προγραμματισμένες υπόγειες εργασίες ανάπτυξης στο μεταλλείο Ολυμπιάδας

3.9.1 Υπόγειο και υποδομές στην Ολυμπιάδα

3.9.1.1 Εξαερισμός

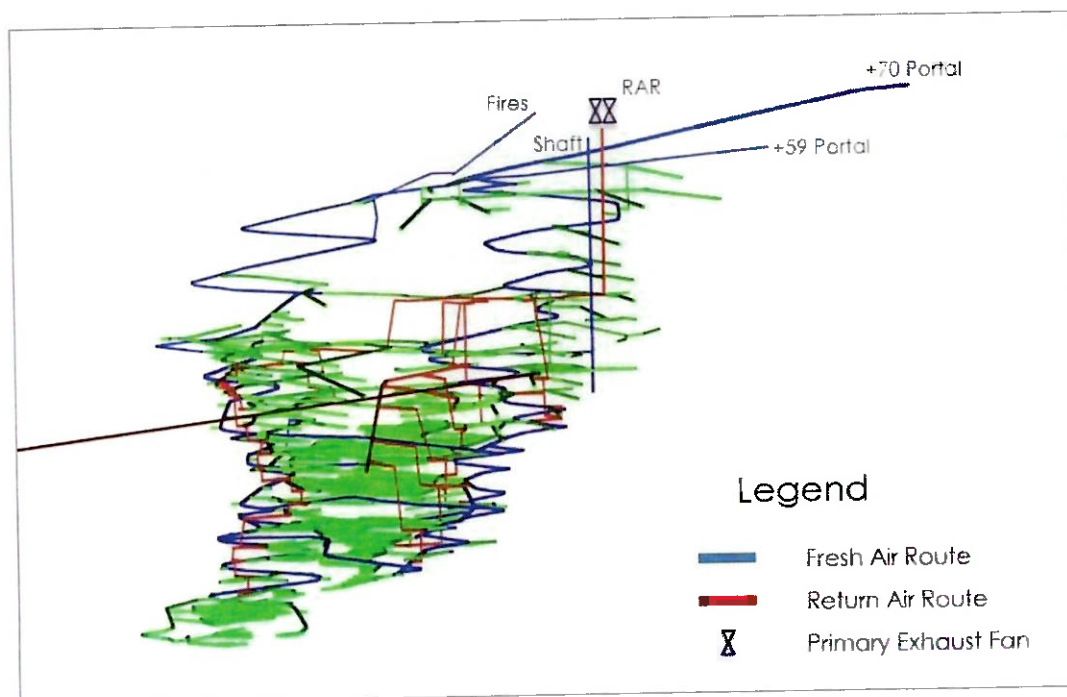
Το σύστημα εξαερισμού έχει σχεδιαστεί ώστε να πληροί κατ' ελάχιστον τις ελληνικές κανονιστικές απαιτήσεις. Τα μοντέλα εξαερισμού για τη φάση III του υπόγειου μεταλλείου αναπτύχθηκαν με τη χρήση του λογισμικού μοντελοποίησης Ventsim™.

Ο σχεδιασμός βασίζεται σε διαμόρφωση συστήματος απαγωγής με τους κύριους ανεμιστήρες της επιφάνειας να είναι χωροθετημένοι στο κύριο φρέαρ απαγωγής. Ο καθαρός αέρας εισέρχεται στο μεταλλείο μέσω των δύο υφιστάμενων στοών προσπέλασης, του φρέατος και των παλιών εκμεταλλεύσεων του μεταλλείου. Ο επιστρεφόμενος αέρας απάγεται από το μεταλλείο μέσω εσωτερικών φρεάτων (καμινέτων) που κείνται δίπλα σε κάθε μπλοκ μεταλλεύματος πριν από την συγκέντρωση του στο κύριο φρέαρ απαγωγής.

Για κάθε περιοχή παραγωγής του μεταλλείου προβλέπονται δύο μέσα εξόδου. Η κύρια έξοδος είναι μέσω του συστήματος κεκλιμένων ραμπών. Η δευτερεύουσα έξοδος έκτακτης ανάγκης προβλέπεται στα εσωτερικά φρέατα μέσω των εγκατεστημένων κλιμάκων και των στοών διέλευσης.

Handwritten signature and initials: *GRD*

Στο Σχήμα 3-7 παρουσιάζεται το μοντέλο του δικτύου εξαερισμού για το υπόγειο μεταλλείο με ρυθμό παραγωγής 650 ktpa σε πλήρες βάθος.



Σχήμα 3-7: Δίκτυο εξαερισμού μεταλλείου Ολυμπιάδας

3.9.2 Λιθογόμωση στην Ολυμπιάδα

Το υπάρχον σύστημα ανάμειξης πάστας, άντλησης και υπόγειας δικτύωσης που συνδέεται με τον ρυθμό παραγωγής 400 ktpa θα τροποποιηθεί ώστε να διασφαλίζει αυξημένη παραγωγή πάστας για ρυθμό μεταλλευτικής παραγωγής 650 ktpa. Επιπλέον, η βελτιωμένη αξιοποίηση του συστήματος που θα επιτευχθεί μέσω της συχνότερης λειτουργίας του συστήματος πάστας για τη γόμωση πρόσθετων κενών μετώπων θα συμβάλει στην επίτευξη των επιθυμητών ρυθμών παραγωγής.

3.9.3 Μεταλλευτικές υπηρεσίες

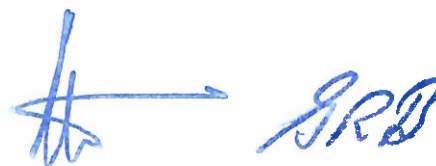
Οι υφιστάμενες μεταλλευτικές εγκαταστάσεις υποστηρίζουν ρυθμό εκμετάλλευσης 400 ktpa. Απαιτούνται ορισμένες μικρής κλίμακας προσθήκες στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις για την κάλυψη των προβλεπόμενων σταδιακών αυξήσεων της παραγωγής.

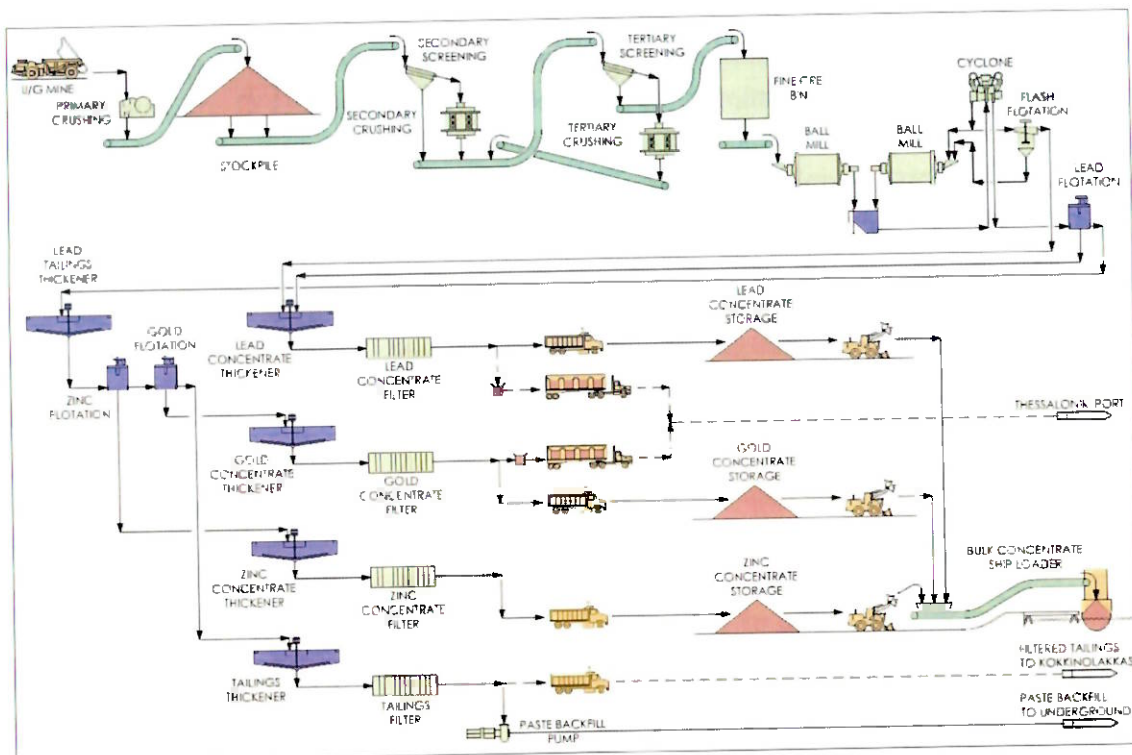
3.10 ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ

Η κατεργασία του μεταλλεύματος της Ολυμπιάδας περιλαμβάνει τις διεργασίες κονιορτοποιήσης και επίπλευσης που διενεργούνται στον αναβαθμισμένο συμπτυκνωτή που βρίσκεται στο υπάρχον εργοστάσιο στην Ολυμπιάδα. Ο συμπτυκνωτής στην Ολυμπιάδα παράγει πολφούς συμπτυκνωμάτων μολύβδου, ψευδάργυρου και χρυσού που έχουν υποστεί πάχυνση. Την πάχυνση των πολφών ακολουθεί η αφύγρανσή τους μέσω διάταξης φιλτρόπρεσσας. Στη συνέχεια τα αφυγρασμένα συμπτυκνώματα φορτώνονται σε πιστοποιημένα κατά ADR φορτηγά και μεταφέρονται στον λιμένα Στρατωνίου ή τοποθετούνται σε σάκους και εμπορευματοκιβώτια για μεταφορά στον λιμένα Θεσσαλονίκης για πώληση στις παγκόσμιες αγορές. Στον λιμένα Στρατωνίου τα συμπτυκνώματα αποθηκεύονται και στη συνέχεια ακολουθεί η αποστολή τους μέσω της λιμενικής εγκατάστασης, ιδιοκτησίας της εταιρείας.

Τα τέλματα από τον συμπτυκνωτή της Ολυμπιάδας υπόκεινται σε πάχυνση, διήθηση και χρησιμοποιούνται ως πάστα λιθογόμωσης με προσθήκη τσιμέντου στο υπόγειο μεταλλείο. Τυχόν τέλματα που δεν χρησιμοποιούνται για πάστα λιθογόμωσης στο μεταλλείο Ολυμπιάδας αντλούνται σε ένα από τα δύο εφεδρικά φίλτρα πίεσης που βρίσκονται δίπλα στον συμπτυκνωτή. Τα τέλματα, μετά τη αφύγρανση τους μέσω των φιλτροπρεσσών, μεταφέρονται με φορτηγό είτε στην εγκατάσταση λιθογόμωσης με πάστα και τροφοδοτούνται στο σύστημα λιθογόμωσης όταν υπάρχει υπόγεια χωρητικότητα ή μεταφέρονται στην ΕΔΕΑ Κοκκινόλακκα όπου στοιβάζονται σε ξηρή μορφή στην περιοχή τελμάτωσης.

Στο Σχήμα 3-8 παρουσιάζεται το διάγραμμα ροής της απλοποιημένης συνολικής κατεργασίας.





Σχήμα 3-8: Διάγραμμα ροής της απολοιποιημένης συνολικής κατεργασίας στην Ολυμπιάδα

3.11 ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΕΡΓΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ

3.11.1 Διαχείριση εξορυκτικών αποβλήτων

Οι κύριες ροές αποβλήτων που παράγονται από το έργο Ολυμπιάδας είναι τα στείρα εξόρυξης από την υπόγεια ανάπτυξη και τα τέλματα από τις λειτουργίες κατεργασίας μεταλλεύματος. Οι ροές αποβλήτων που δεν χρησιμοποιούνται για λιθογόμωση στο υπόγειο μεταλλείο μεταφέρονται στην ΕΔΕΑ Κοκκινόλακκα.

3.11.2 Διαχείριση υδάτων

Η διαχείριση των υδάτων στο έργο Ολυμπιάδας είναι καλώς αναπτυγμένη καθώς πρόκειται για ενεργές εγκαταστάσεις με υπάρχουσα υποδομή διαχείρισης και επεξεργασίας υδάτων. Θα απαιτηθούν μικρής κλίμακας εργασίες αναβάθμισης των συστημάτων για την περαιτέρω ανάπτυξη του μεταλλείου.

Τα επιφανειακά ύδατα χαρακτηρίζονται ως επαφής (contact) και μη επαφής (non-contact). Τα ύδατα μη-επαφής αποτελούνται από επιφανειακά ύδατα και ύδατα διήθησης που δεν επηρεάζονται από τις λειτουργίες του έργου. Αντίστοιχα, τα ύδατα επαφής είναι επιφανειακές απορροές ή ύδατα διήθησης που έχουν έρθει σε επαφή με τις εγκαταστάσεις

συμπεριλαμβανομένων του μεταλλείου, των χώρων απόθεσης αποβλήτων, των περιοχών κατεργασίας και των οδών. Οι καθαρές απορροές εκτρέπονται γύρω από τον χώρο και απελευθερώνονται στο περιβάλλον χωρίς επεξεργασία. Προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι επιπτώσεις του έργου στο περιβάλλον, θα εξεταστούν μέτρα μετριασμού για τις απορροές υδάτων επαφής όπως είναι ενδεικτικά συλλογή για εκ νέου χρήση στη μονάδα κατεργασίας ή επεξεργασία τους και απελευθέρωση στο περιβάλλον.

3.11.3 Υδατικό ισοζύγιο χώρου

Αναπτύχθηκε για μοντέλο υδατικού ισοζυγίου για το έργο (SWWB) με τη χρήση λογισμικού μοντελοποίησης για την προσομοίωση της μεταφοράς υδάτων καθ' όλες τις μεταλλευτικές λειτουργίες.

Από τα γενικά αποτελέσματα του μοντέλου υδατικού ισοζυγίου προκύπτει ότι μπορεί να παραχθούν επιπλέον απορροές υδάτων επαφής κατά τη λειτουργία και η διαχείρισή τους θα πραγματοποιείται μέσω επιτόπου αποθήκευσης και επεξεργασίας στην εγκατάσταση επεξεργασίας υδάτων και στη συνέχεια οι πλεονάζουσες ποσότητες θα διατίθενται στο κοντινό ρέμα του Μαυρόλακκα.

3.11.4 Ποιότητα και επεξεργασία υδάτων

Καταρτίστηκαν προβλέψεις ποιότητας υδάτων με τη χρήση των υφιστάμενων δεδομένων υδρογεωχημικού χαρακτηρισμού, των δεδομένων παρακολούθησης του χώρου και του σχεδίου διαχείρισης υδάτων για το σύνολο των μεταλλευτικών εγκαταστάσεων Ολυμπιάδας.

Οι πλεονάζουσες απορροές υδάτων επαφής μετά την κάλυψη της απαίτησης του έργου Ολυμπιάδας σε νερό θα μεταφερθούν σε μονάδα επεξεργασίας υδάτων για επεξεργασία. Η διεργασία της επεξεργασίας αποτελεί αποδεδειγμένη πρακτική για την επεξεργασία υδάτων με σκοπό την αρδευτική χρήση ενώ βρίσκεται σε συμφωνία με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές (ΒΔΤ) που ισχύουν για την δραστηριότητα και τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από αυτές (σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Ένωσης BREF).

3.11.5 Μεταφορά και διαχείριση παραγομένων προϊόντων

Η χωροθέτηση του έργου είναι κατάλληλη για την εκμετάλλευση του σύγχρονου δικτύου μεταφορών της Ελλάδας για την αποστολή υλικών που προορίζονται για κατασκευαστικούς και επιχειρησιακούς σκοπούς.

Η κύρια οδός πρόσβασης συνδέει τη μονάδα κατεργασίας και τον χώρο εκμετάλλευσης με το εθνικό οδικό δίκτυο. Η Θεσσαλονίκη, το κύριο αστικό κέντρο της περιφέρειας, βρίσκεται σε απόσταση περίπου 90 χιλιομέτρων και συνδέεται με τον αυτοκινητόδρομο

ΕΟ 16. Η Θεσσαλονίκη διαθέτει διεθνή αερολιμένα και ένα από τα μεγαλύτερα λιμάνια της χώρας. Η πόλη της Θεσσαλονίκης συνδέεται με την υπόλοιπη Ελλάδα μέσω της Εθνικής Οδού, η οποία την τελευταία 20ετία έχει εκσυγχρονιστεί σε πολύ μεγάλο βαθμό.

3.11.6 Τροφοδοσία ρεύματος

Ο υφιστάμενος υποσταθμός του Έργου Ολυμπιάδας τροφοδοτείται με ρεύμα από εναέρια γραμμή μεταφοράς 20 kV που είναι συνδεδεμένη στο εθνικό ηλεκτρικό δίκτυο. Ενδέχεται να κατασκευαστεί νέος υποσταθμός που θα τροφοδοτείται από εναέρια γραμμή μεταφοράς 150 kV συνδεδεμένη στο εθνικό ηλεκτρικό δίκτυο. Ο υποσταθμός υψηλής τάσης (ΥΤ) που κατασκευάστηκε για το Έργο Ολυμπιάδας θα έχει ηλεκτροπαραγωγική δυναμικότητα 25 MVA.

3.12 ΠΕΛΑΤΕΣ

Η μονάδα κατεργασίας στην Ολυμπιάδα πρόκειται να παράγει τρία προϊόντα: συμπίκνωμα μολύβδου/αργύρου, συμπίκνωμα ψευδαργύρου και χρυσοφόρο συμπίκνωμα αρσενοπυρίτη/πυρίτη. Αναμένεται η πώληση και των τριών προϊόντων στην παγκόσμια αγορά.

Τα συμπεκνώματα μολύβδου/αργύρου και χρυσού θα μεταφέρονται με κάθε εφικτό και οικονομικό τρόπο μεταφοράς σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία. Ακολουθούν ενδεικτικοί τρόποι μεταφοράς:

- Χύδην στην παγκόσμια αγορά μέσω του λιμένος Στρατωνίου ιδιοκτησίας της εταιρείας
- Σε εύκαμπτους σάκους μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύμα (FIBC) που φορτώνονται σε σφραγισμένα εμπορευματοκιβώτια και μεταφέρονται στον λιμένα Θεσσαλονίκης για αποστολή στις παγκόσμιες αγορές

3.13 ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΞΟΔΑ

Η συνολική εκτίμηση κεφαλαιουχικών δαπανών ύψους 350 εκ. δολαρίων περιλαμβάνει την αύξηση του ρυθμού παραγωγής έως 650 ktpa, καθώς και τις επενδύσεις στο υπόγειο μεταλλείο και κεφάλαιο διατήρησης πρωτίστως για την ανάπτυξη του μεταλλείου, τις υποδομές που είναι αναγκαίες για το μεταλλείο και την κατεργασία, καθώς και τη συντήρησή τους. Ειδικότερα, το κεφάλαιο επέκτασης περιλαμβάνει αναβαθμίσεις της μονάδας κατεργασίας, τις εγκαταστάσεις διαχείρισης υδάτων, την αναβάθμιση της λιμενικής εγκατάστασης Στρατωνίου Φάσης 1 και Φάσης 2, και συναφή έμμεσα έξοδα, τη διαχείριση σχεδιασμού, προμηθειών και κατασκευής, το κόστος ιδιοκτητή και τις απρόβλεπτες δαπάνες. Οι υπολειπόμενες κεφαλαιουχικές δαπάνες συνοψίζονται στον πίνακα 3.3. Τα έξοδα διάνοιξης έως τα τέλη Ιουνίου 2019 δεν περιλαμβάνονται στον πίνακα.

Η εκτίμηση κεφαλαιουχικών δαπανών του μεταλλείου βασίζεται στις φυσικές απολήψεις από τον σχεδιασμό του μεταλλείου. Η Hatch Ltd. παρείχε εκτιμήσεις για την επέκταση της μονάδας κατεργασίας, την αναβάθμιση υποδομών και λιμένα, ενώ η Golder Associates Ltd. παρείχε εκτιμήσεις για την εγκατάσταση επεξεργασίας υδάτων.

Πίνακας 3-3: Σύνοψη κεφαλαιουχικών δαπανών Ολυμπιάδας

Τομέας	Επέκταση (εκ. δολ.)	Διατήρηση (εκ. δολ.)	Σύνολο (εκ. δολ.)
Μεταλλείο	26,35	118,80	145,15
Θραύση	3,29	0,82	4,11
Μονάδα κατεργασίας	11,45	17,19	28,63
Τέλματα	0,00	8,96	8,96
Υποδομή και εγκαταστάσεις	0,00	78,59	78,59
Λιμενική εγκατάσταση	21,14	0,00	21,14
Σύνολο άμεσων κεφαλαιουχικών δαπανών	62,23	224,36	286,59
Έμμεσα έξοδα	8,36	14,91	23,27
Ανταλλακτικά και γόμωση	0,89	0,00	0,89
Διαχείριση σχεδιασμού, προμηθειών και κατασκευής	4,27	5,13	9,40
Κόστος ιδιοκτήτη	1,54	0,00	1,54
Απρόβλεπτα	25,87	2,91	28,78
Συνολικό κόστος εγκατάστασης	103,16	247,31	350,47

Τα λειτουργικά έξοδα περιλαμβάνουν τον επιμερισμό ποσών για υπόγειες μεταλλευτικές εργασίες, εκ νέου διαχείριση σωρών στείρων, κατεργασία, φιλτράρισμα τελμάτων, διαχείριση υλικών, αφύγρανση, διαχείριση υδάτων, καθώς και γενικά έξοδα και έξοδα διοίκησης.

Τα λειτουργικά έξοδα εκτιμήθηκαν για κάθε χρόνο λειτουργίας, αγγίζοντας συνολικά το 1,849 δις δολάρια με μέσο όρο 140 δολαρίων/τόνο επεξεργασμένου μεταλλεύματος κατά τη διάρκεια ζωής του μεταλλείου. Οι εκτιμήσεις συνοψίζονται στον πίνακα 3.4.

Πίνακας 3-4: Σύνοψη λειτουργικών εξόδων Ολυμπιάδας

Κατηγορία	Δαπάνες κατά τη διάρκεια ζωής του μεταλλείου (εκ. δολάρια)	Μέσος όρος διάρκειας ζωής μεταλλείου (\$/τόνο μεταλλεύματος)
Μέθοδος εναλλασσόμενων κοπών και γομώσεων	448	65,05
Μέθοδος διαδοχικών ορόφων με διατρήματα μεγάλου μήκους	195	47,21
Λείψανα	136	123,33
Εξορυχθέντα μεταλλεύματα στο στάδιο ανάπτυξης	116	108,24
Σύνολο μεταλλευτικών εργασιών	895	67,80
Τέλματα και συμπίκνωση	8	0,62
Διαχείριση και φόρτωση συμπυκνωμάτων	12	0,92
Διαχείριση υδάτων	51	3,84
Κόστος κατεργασίας	492	37,27
Γενικά έξοδα & έξοδα διοίκησης	390	29,55
Σύνολο λειτουργικών εξόδων	1.849	140,00

3.14 ΠΛΑΙΣΙΟ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΡΕΙΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ

Το Έργο Ολυμπιάδας που παρουσιάζεται στα κεφάλαια 3.1 έως 3.13 προετοιμάστηκε βάσει βέβαιων και πιθανών αποθεμάτων στο κοιτάσμα Ολυμπιάδας. Επιπλέον των αποθεμάτων που περιλαμβάνονται στο Έργο Ολυμπιάδας, υπάρχουν και πρόσθετα αποθέματα και ζητήματα που ενδέχεται να εξεταστούν στο πλαίσιο της μελλοντικής πορείας του συγκεκριμένου έργου.


Σε αυτό το πλαίσιο ενδέχεται να απαιτηθούν μία ή περισσότερες από τις ακόλουθες εξελίξεις:

- Επιτυχημένη διερεύνηση
- Αυξημένη γεωλογική βεβαιότητα (μέσω γεωτρήσεων ή έρευνας) που θα εντάξει τα δυνατά αποθέματα σε υψηλότερη κατηγορία, όπως είναι τα βέβαια ή τα πιθανά αποθέματα
- Οριοθέτηση νέων αποθεμάτων στην άμεση περιοχή του κοιτάσματος ή σε χώρο με συνέργειες με την υφιστάμενη υποδομή
- Αλλαγή ή εξέλιξη της τεχνολογίας για την επίτευξη μειωμένου κόστους, αυξημένης παραγωγικότητας, βελτιωμένου διαχωρισμού ή άλλων πλεονεκτημάτων που ενδεχομένως να συμβάλλουν στην αύξηση του εξορυσσόμενου μεταλλεύματος
- Αλλαγή στις παγκόσμιες τιμές μετάλλων που ενδεχομένως να οδηγήσουν σε αύξηση της αξίας των υλικών που στο παρελθόν κατατάσσονταν στα κατάλοιπα και πλέον μπορούν να θεωρούνται μεταλλεύματα
- Τυχόν άλλες μελλοντικές εξελίξεις ή τάσεις σχετικές με την μεταλλευτική δραστηριότητα και τα μέταλλα

Το πλαίσιο μελλοντικής πορείας του έργου μπορεί για λόγους βεβαιότητας, και χωρίς να περιορίζεται η υφιστάμενη γενικότητα, να περιλαμβάνει:

- εναλλακτική μέθοδο κατεργασίας για την επίτευξη πρόσθετης αξίας από τα χρυσοφόρα συμπυκνώματα αρσеноπυρίτη/πυρίτη με τη χρήση μεταλλουργικής εγκατάστασης χρυσού στην Ελλάδα,
- χρήση τεχνολογίας διαχωρισμού μεταλλεύματος ή διαχωρισμού με βαρυτομετρικές μεθόδους για την προκαταρκτική συγκέντρωση του μεταλλεύματος που προέρχεται από την υπόγεια εκμετάλλευση πριν από την κατεργασία του στα κυκλώματα άλεσης και επίπλευσης ώστε να μεγιστοποιηθεί η ετήσια παραγωγή μετάλλου από το Έργο Ολυμπιάδα.

2

 → SRB

L

ΕΝΟΤΗΤΑ • 4 ΕΡΓΟ ΣΤΡΑΤΩΝΙΟΥ

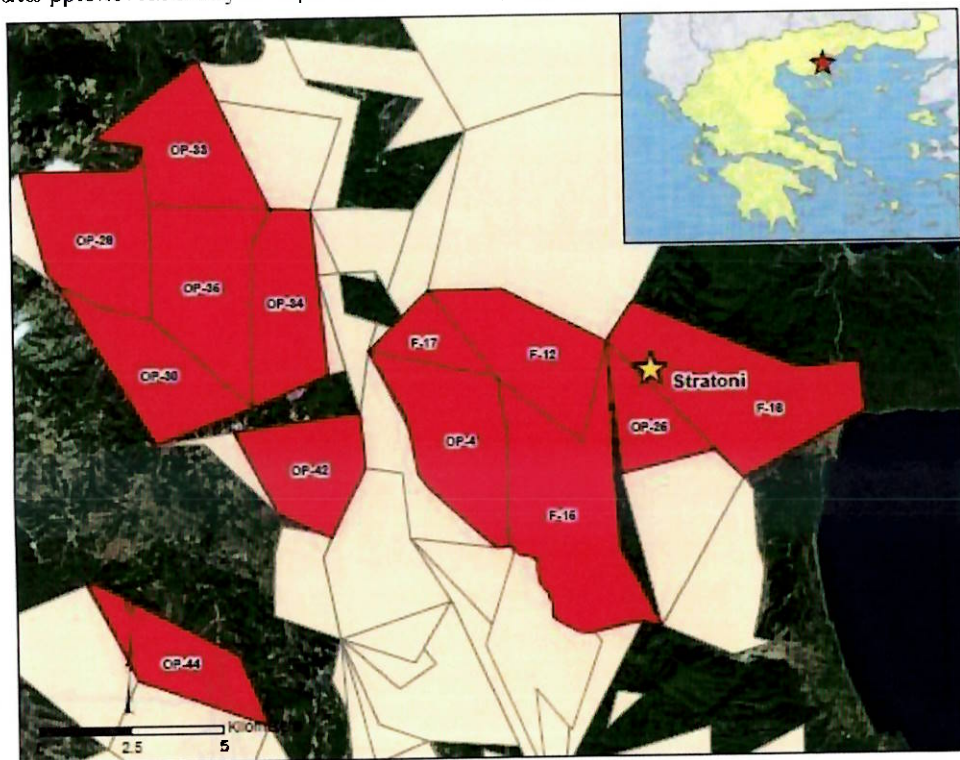
4.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι δραστηριότητες στο μεταλλείο Μαύρων Πετρών και στη μονάδα κατεργασίας Στρατωνίου (συλλογικά το «Έργο Στρατωνίου») συνίστανται στην εξόρυξη μολύβδου-ψευδαργύρου-αργύρου και οι παραγωγικές εγκαταστάσεις είναι επί του παρόντος λειτουργικές. Η «Eldorado» και η ελληνική θυγατρική της, Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη, στην οποία έχει συμμετοχή 100% κατήρτισαν αυτό το επενδυτικό σχέδιο για να παρουσιάσουν το μέλλον του Έργου Στρατωνίου στο πλαίσιο των ευρύτερων παραχωρήσεων των Μεταλλείων Κασσάνδρας. Το Έργο Στρατωνίου έχει κοινές υποδομές με τα άλλα έργα των παραχωρήσεων Κασσάνδρας, δηλαδή την εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων Κοκκινόλακκα και τον λιμένα Στρατωνίου, που περιγράφονται λεπτομερέστερα στις ενότητες 5 και 6, αντίστοιχα, του επενδυτικού σχεδίου.

Για τους σκοπούς της τροποποιημένης σύμβασης μεταβίβασης ο όρος «Στρατώνι» σημαίνει το «Έργο Στρατωνίου» και περιλαμβάνει τον λιμένα Στρατωνίου όπως ορίζεται στην ενότητα 6.

4.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το Έργο Στρατωνίου είναι χωροθετημένο στις μεταλλευτικές παραχωρήσεις F12, F15, F16, F17 και ΟΠ25 που παρουσιάζονται στο Σχήμα 4-1 και καλύπτουν επιφάνεια 38 km². Όλη η μεταλλοφορία και οι μεταλλευτικές υποδομές που αφορούν τη λειτουργία του Έργου Στρατωνίου και παρουσιάζονται παρακάτω βρίσκονται εντός των ορίων αυτών των παραχωρήσεων.

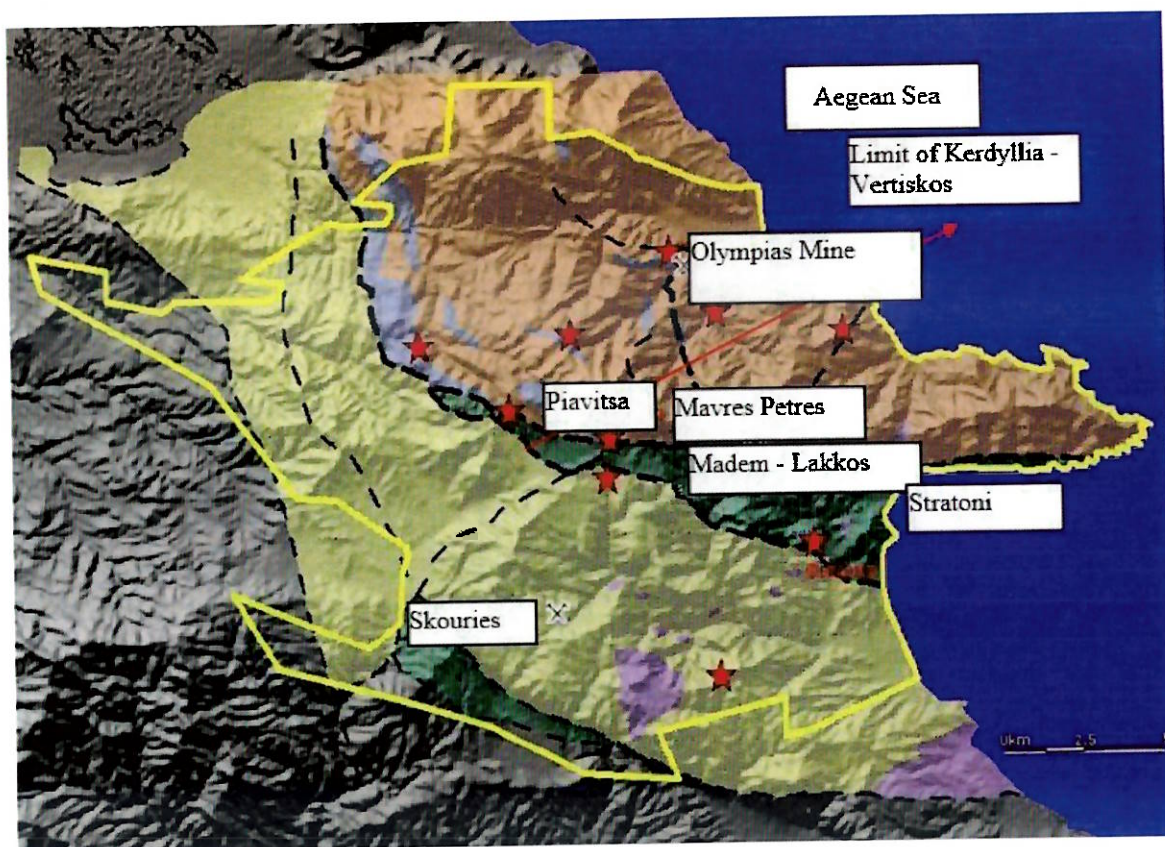


Σχήμα 4-1: Έργο Στρατωνίου και μεταλλευτικές παραχωρήσεις

Καινοζωϊκές πυριγενείς διεισδύσεις. Γειτονικές προς τη Σερβομακεδονική Μάζα είναι η Ροδοπική μάζα στα βόρεια και η Περιροδοπική μάζα στα δυτικά.

Περαιτέρω, η Σερβομακεδονική μάζα της ΒΑ Χαλκιδικής υποδιαιρείται σε δύο (2) επιμέρους σχηματισμούς, στον ανώτερο και νεότερο σχηματισμό του Βερτίσκου (στα Δυτικά και Νότια), και στον υποκείμενο σχηματισμό των Κερδυλλίων (στα Βορειοανατολικά). Ο ανώτερος και νεότερος σχηματισμός του Βερτίσκου αποτελείται από ακολουθία μαρμαρυγιακών γενεσίων, σχιστολίθων και αμφιβολιτών, φέροντας επίσης σερπεντινικά λέπη, τα οποία πιστεύεται ότι αντιπροσωπεύουν είτε Μεσοζωϊκά μέλη οφιολιθικού συμπλέγματος, είτε λείψανα της Παλαιοθής. Αντίστοιχα, ο υποκείμενος σχηματισμός των Κερδυλλίων συνίσταται από βιοιτιτικούς γενεσίους, οι οποίοι φέρουν πηγματίτες, σπάνια αμφιβολίτες και αναπτύσσουν οριζόντες μαρμάρου.

Το όριο μεταξύ των δύο παραπάνω σχηματισμών Βερτίσκου - Κερδυλλίων τοποθετείται κατά μήκος μίας τεκτονικής διαταραχής, του ανάστροφου ρήγματος / επώθησης Στρατωνίου-Πιάβιτσας-Βαρβάρας (βλ. Σχήμα 4-3).



Σχήμα 4-3: Γεωλογική δομή της ευρύτερης περιοχής των Μεταλλείων Κασσάνδρας

Τα μεταμορφωμένα πετρώματα της Σερβομακεδονικής μάζας από το Άνω Κρητιδικό έως το Τριτογενές υπόκεινται σε συνεχείς διαφορικές ανοδικές κινήσεις που είχαν σαν αποτέλεσμα την κορύφωση των αναπηκτικών φαινομένων, αλλά και τον ασβεσταλκαλικό μαγματισμό.

Στην ευρύτερη περιοχή, ο μαγματισμός αυτός εκφράζεται όχι μόνο από τους γρανοδιόριτες του Ηωκαίνου – Ολιγοκαίνου (Ιερισσού – Στρατωνίου) αλλά και από τους πορφυρίτες του Μειοκαίνου (Σκουριές – Αλατίνα – Φυσώκα). Η μαγματική αυτή δραστηριότητα, εκτός των φαινομένων

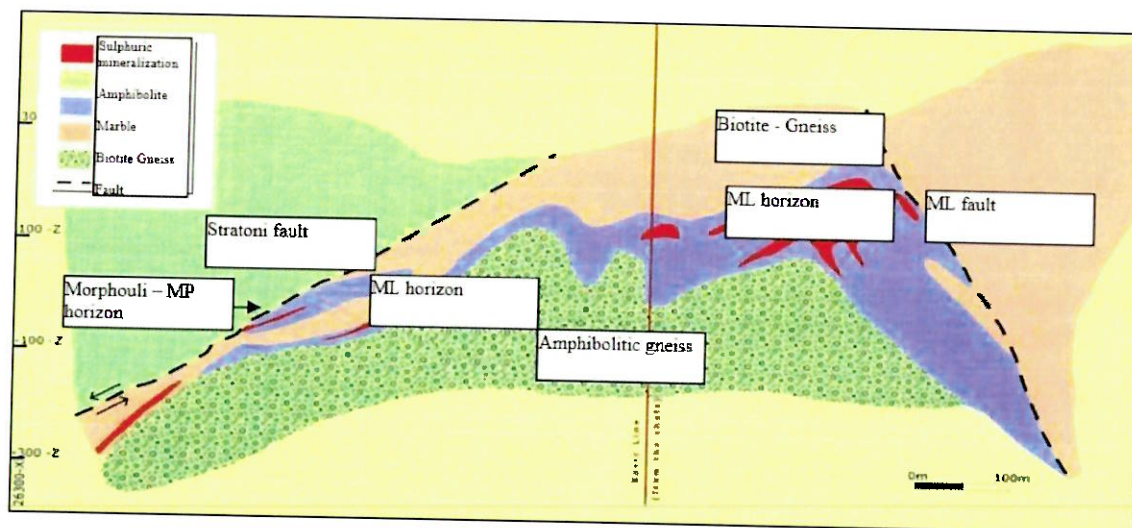
μεταμορφισμού επαφής και ανάδρομης πρασινοσχιστολιθικής φάσης, οδήγησε και στις υδροθερμικές μεταλλοφόρες συγκεντρώσεις της περιοχής

4.3.3 Κοιτασματολογία

4.3.3.1 Κοίτασμα Μαύρων Πετρών

Η περιοχή της ΒΑ Χαλκιδικής παρουσιάζει έντονο κοιτασματολογικό - μεταλλευτικό ενδιαφέρον λόγω των μεγάλων κοιτασμάτων βασικών και πολύτιμων μετάλλων. Τα σημαντικότερα κοιτάσματα απαντούν στο σχηματισμό των Κερδυλίων, κατά μήκος του μεταλλοφόρου ρήγματος Στρατωνίου-Βαρβάρας, εντός των οριζόντων του μαρμάρου που αναπτύσσονται με τη μορφή αντικλίνου.

Το αντίκλινο αυτό έχει άξονα διεύθυνσης ΑΝΑ-ΔΒΔ, με βύθιση προς τα ΝΑ, και οριοθετείται στα βόρεια από τον αμφιβολιτικό γενέσιο και στα νότια από το ρήγμα/επώθηση Στρατωνίου-Βαρβάρας, το οποίο όπως προαναφέρθηκε αποτελεί το διαχωριστικό όριο των σχηματισμών Κερδυλλίων-Βερτίσκου. Στο αντίκλινο αυτό και συγκεκριμένα εντός του οριζοντα του μαρμάρου του σχηματισμού των Κερδυλλίων και κοντά στην επαφή με το ρήγμα Στρατωνίου φιλοξενείται η μεταλλοφορία των κοιτασμάτων των Μαύρων Πετρών και του Μαντέμ Λάκκου (βλ. Σχήμα 4-4).



Σχήμα 4-4: Σχηματική απεικόνιση της γεωλογικής τομής Μαντέμ Λάκκου - Μαύρων Πετρών

Το μεταλλοφόρο σώμα των Μαύρων Πετρών είναι ουσιαστικά ένα ενιαίο στρωματοειδές σώμα που φιλοξενείται εντός του στρωματογραφικά ανώτερου από τους δύο ορίζοντες μαρμάρου, κοντά στην επαφή του μαρμάρου με τον υπερκείμενο τεκτονικό αμφιβολίτη, ο οποίος στην επαφή του με την μεταλλοφορία παρουσιάζεται έντονα εξαλλοιωμένος, καολίνης. Η θειούχος μεταλλοφορία συνδέεται γενετικά με τους απλίτες της περιοχής, που είναι έντονα σερικιτωμένοι-καολινιτοποιημένοι λεπτόκοκκοι έως μεσόκοκκοι πηγματίτες. Η μεταλλοφορία των Μαύρων Πετρών συνίσταται κυρίως από σιδηροπυρίτη, γαληνίτη, και σφαλερίτη. δευτερεύοντα ορυκτά είναι τετραεδρίτης, χαλκοπυρίτης, αρσеноπυρίτης, βουλανζερίτης κ.λ.π.

4.3.3.2 Ιστορικό εκμετάλλευσης

Τα πρώτα αρχεία της σύγχρονης εποχής σχετικά με την παραγωγική δραστηριότητα του Έργου Στρατωνίου χρονολογούνται το 1901, παρότι γνωρίζουμε ότι εκτελούνταν δραστηριότητες εξόρυξης των κοιτασμάτων στους αρχαίους χρόνους καθώς και κατά τη διάρκεια των ενδιάμεσων περιόδων. Το μεταλλείο λειτουργούσε, έως το 1975, μια γαλλική-οθωμανική εταιρεία. Από τα αρχεία προκύπτει εξόρυξη μεταλλεύματος 5,3 Mt.

Μετά το 1975 η εκμετάλλευση των κοιτασμάτων πέρασε στην «Ελληνική Εταιρεία Χημικών Προϊόντων και Λιπασμάτων». Έως το 1987 η εκμετάλλευση των άνω τμημάτων των κοιτασμάτων των Μαύρων Πετρών και του Μαντέμ Λάκκου πραγματοποιούνταν με τη μέθοδο κατακρήμνισης οροφής με διαδοχικούς υπο-ορόφους. Ωστόσο, η αυξημένη αραιώση (dilution) του μεταλλεύματος και τα προβλήματα εισροής υδάτων οδήγησαν στην αλλαγή της μεθόδου και στην προσαρμογή μιας πιο δαπανηρής εξόρυξης με χρήση της μεθόδου ανερχόμενων διαδοχικών κοπών και λιθογόμωσης. Η συνολική παραγωγή κατά το διάστημα 1975 - 1995 ανήλθε σε 6,5 Mt (κυρίως στον Μαντέμ Λάκκο) με μέσο όρο 4,84% μόλυβδο και 4,59% ψευδάργυρο. Οι βαθμοί περιεκτικότητας επηρεάστηκαν σημαντικά από την αραιώση στην οποία οδήγησε η μέθοδος κατακρήμνισης οροφής.

Τα περιουσιακά στοιχεία αγόρασε η «TVX Ελλάς» το 1996 συνεχίζοντας την παραγωγή. Κατά το διάστημα 1996-2002, υπέστησαν κατεργασία στην εγκατάσταση εμπλουτισμού 1,7 εκατ. ξηρών τόνων με βαθμούς περιεκτικότητας εισερχόμενων υλικών 8,84% μόλυβδου, 9,33% ψευδαργύρου και 198 g/t αργύρου, προερχόμενων, στην πλειοψηφία τους, από την περιοχή του Μαντέμ Λάκκου. Η λειτουργία της εκμετάλλευσης έπαυσε το 2002 πριν τη μεταβίβαση του χώρου στο Ελληνικό Δημόσιο τον Ιανουάριο του 2004.

4.3.3.3 Γεωτρήσεις

Το 1999 διερευνήθηκε η επέκταση του κοιτάσματος των Μαύρων Πετρών προς τα δυτικά προς τους βαθύτερους ορίζοντες και προς τα ανώτερα επίπεδα. Διανοίχθηκαν 332 οπές γεώτρησης από τις υπόγειες εργασίες συνολικά 42 χλμ. και διαμέτρου BQ και NQ.

4.3.4 Γεωλογικά αποθέματα

Προς το παρόν καθορίζονται τα γεωλογικά αποθέματα μόνο για το κοίτασμα των Μαύρων Πετρών. Τα πρωτογενή δεδομένα στα οποία βασίζεται η εκτίμηση των αποθεμάτων προέρχονται από τα ερευνητικά γεωτρητικά προγράμματα και τις γεωτρήσεις πύκνωσης. Οι μέθοδοι ανάπτυξης των αποθεμάτων βασίζονται στις κατευθυντήριες γραμμές του Ινστιτούτου Μεταλλευτικής και Μεταλλουργικής του Καναδά («Canadian Institute of Mining and Metallurgy»).

Τα δεδομένα από τις γεωτρήσεις χωρίστηκαν σε δύο κατηγορίες με στόχο τη δημιουργία των σχημάτων μεταλλοφορίας: άνω του 5% ισοδύναμου ψευδαργύρου και κάτω του 5% ισοδύναμου ψευδαργύρου. Οι περιοχές με άνω του 5% ισοδύναμου ψευδαργύρου σχεδιάστηκαν ανά τμήμα με το εργαλείο Leapfrog™ 3D για το μαζικό σύστημα φλεβών θειούχων. Όλες οι φλέβες μοντελοποιήθηκαν χωριστά και συνδυάστηκαν με χαρτογραφήσεις μετώπων με στόχο να δημιουργηθεί το τελικό σχήμα της μεταλλοφορίας.

Δημιουργήθηκε ένα τρισδιάστατο μοντέλο τεμαχών (3D block model) για την εκτίμηση των αποθεμάτων βάσει ελάχιστου τεμαχίου (όγκου) εξόρυξης «ΕΤΟ» που επελέχθη για την μέθοδο των ανερχόμενων διαδοχικών κοπών και λιθογόμωσης. Επιλέχθηκαν διαστάσεις μάζας 4 x 4 x 5 m (μήκος, πλάτος, ύψος) καθώς αυτές είναι οι συνήθεις διαστάσεις ενός μεταλλευτικού μετώπου. Σε κάθε τεμάχιο εφαρμόστηκε ένα μοντέλο ποσοστών στις περιπτώσεις που το τεμάχιο διέσχιζε το σχήμα

μεταλλοφορίας. Η εκτίμηση περιορίστηκε μόνο σε τεμάχια εντός των σχημάτων μεταλλοφορίας βαθμού περιεκτικότητας 5% ισοδύναμου ψευδαργύρου.

Η πυκνότητα του μεταλλεύματος και των εξορυκτικών αποβλήτων ποικίλει σημαντικά και η εν λόγω εκτίμηση επιβεβαιώνεται από εξαιρετικά δεδομένα προερχόμενα τόσο από εργαστηριακές δοκιμές όσο και από διαδικασίες παραγωγής από τους μύλους, σε συμφωνία με τα παραπάνω. Η πυκνότητα στις μάζες καταλοίπων είναι $2,7 \text{ t/m}^3$ ενώ στη ζώνη του μεταλλεύματος εκτιμάται μέση πυκνότητα $4,2 \text{ t/m}^3$.

Για την εκτίμηση του βαθμού περιεκτικότητας σε μόλυβδο, ψευδάργυρο και άργυρο των σχημάτων μεταλλοφορίας χρησιμοποιήθηκε κανονική βέλτιστη παρεμβολή (Kriging). Οι παράμετροι που χρησιμοποιήθηκαν για την εκτίμηση βάσει βέλτιστης παρεμβολής παρουσιάζονται στον Πίνακα 4-1.

Πίνακας 4-1: Παράμετροι εκτίμησης των αποθεμάτων των Μαύρων

Πιτρών

	Pb	Zn	Ag
Structure1	SPH	SPH	SPH
Nugget	0.179	0.159	0.158
Sill	0.493	0.647	0.555
Range along Major Axis	9.3	16.1	11.7
Range along Minor Axis	4	8.1	3.1
Range along vertical Axis	3.1	9.5	2.9
Direction major axis (Z)	-45	-38	22
Plunge Major axis (Y)	-27	6	46
Dip (Z)	-44	45	62
Structure2	SPH	SPH	SPH
Sill	0.328	0.193	0.287
Range along Major Axis	43	100.6	129.1
Range along Minor Axis	121.5	17.8	37.2
Range along Minor Axis	21.8	28.2	23
Direction major axis (Z)	70	14	82
Plunge Major axis (Y)	-23	11	-24
Dip (Z)	57	-17	-52

Τα αποθέματα υποδιαιρέθηκαν περαιτέρω σε κατηγορίες βάσει των κατευθυντήριων γραμμών CIM ως εξής:

Βέβαια: Η εκτίμηση για τις Μαύρες Πέτρες δεν περιλαμβάνει βέβαια αποθέματα

Πιθανά: Ορίζονται ως τεμάχια με χρήση δεδομένων από τουλάχιστον δύο οπές στην παρεμβολή βαθμών περιεκτικότητας και με μέση απόσταση μεταξύ των δειγμάτων κάτω των 45m

Αδυνατά: Όλα τα υπόλοιπα τεμάχια που εκτιμήθηκαν εντός των σχημάτων μεταλλοφορίας και πληρούν τα κριτήρια των στοιχείων βέλτιστης παρεμβολής (kriging).

Τα γεωλογικά αποθέματα του μεταλλείου των Μαύρων Πετρών παρουσιάζονται στον Πίνακα 4-2.

Πίνακας 4-2: Γεωλογικά αποθέματα μεταλλείου Μαύρων Πετρών - Σεπτέμβριος 2019

Κατηγορία αποθεμάτων	Mt	Pb(%)	Zn(%)	Ag(g/t)
Βέβαια	-	-	-	-
Πιθανά	0,77	6,9	9,3	178
Δυνατά	1,120	6,1	4,9	153

4.3.5 Μεταλλευτικά αποθέματα

Η «AMC Mining Consultants Ltd» πραγματοποίησε, τον Ιούνιο του 2019, αξιολόγηση των μεταλλευτικών αποθεμάτων του κοιτάσματος των Μαύρων Πετρών με βάση τα στοιχεία που κατήρτισαν η «Eldorado» και η «Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη». Στην εκτίμηση λήφθηκαν υπόψη όλες οι ιστορικές γεωτρήσεις έως το 2019 με το υποστηριζόμενο μέτωπο που σχεδιάστηκε ενώ προστέθηκαν κατάλληλοι συντελεστές αραίωσης και ανάκτησης ώστε να έρθουν σε συμφωνία με τα ιστορικά στοιχεία από τους μύλους του μεταλλείου.

Η εκτίμηση καλύπτει τις προδιαγραφές CIM στο έντυπο NI 43-101 που τυγχάνει παγκόσμιας αποδοχής. Τα αποθέματα παρουσιάζονται στον Πίνακα 4-3.

Πίνακας 4-3: Μεταλλευτικά αποθέματα μεταλλείου Μαύρων Πετρών - Σεπτέμβριος 2019

Κατηγορία αποθεμάτων	Mt	Pb(%)	Zn(%)	Ag(g/t)
Βέβαια	-	-	-	-
Πιθανά	0,581	6,2	8,3	161
Βέβαια και πιθανά	0,581	6,2	8,3	161

4.3.6 Πιθανώς εκμεταλλεύσιμα γεωλογικά αποθέματα

Δεδομένης της ιστορικής εμπειρίας στα μεταλλεία των Μαύρων Πετρών και του Μαντέμ Λάκκου, αναμένονται μετατροπή των δυνατών γεωλογικών αποθεμάτων σε μεταλλευτικά αποθέματα και μελλοντική παραγωγή, εφόσον τα αποθέματα αναταξινομηθούν από δυνατά σε πιθανά βάσει πρόσθετων γεωτρήσεων.

Συχνά στα εν λειτουργία μεταλλεία τα μεταλλευτικά αποθέματα σε γενικές γραμμές δεν καθορίζονται πολλά χρόνια πριν από την έναρξη της μεταλλευτικής δραστηριότητας καθώς το σχετικό κόστος είναι υψηλό και το πραγματικό όφελος χαμηλό. Εναλλακτικά, πολλά μεταλλεία βασίζονται σε ιστορικούς συντελεστές μετατροπής και κάνουν χρήση πιο περιορισμένου προγράμματος γεωτρήσεων για την ανάπτυξη των δυνατών αποθεμάτων που στη συνέχεια στηρίζουν τη μελλοντική λειτουργία. Δεν είναι δυνατή η μετατροπή αυτών των δυνατών γεωλογικών αποθεμάτων σε μεταλλευτικά αποθέματα χωρίς επιπλέον γεωτρήσεις. Ωστόσο, μπορούν να αναφερθούν ως πιθανώς εκμεταλλεύσιμα γεωλογικά αποθέματα βάσει προκαταρκτικής οικονομικής εκτίμησης. Η «Eldorado» και η «Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη» ακολούθησαν αυτήν την προσέγγιση και ανέθεσαν στην «AMC Mining Consultants Ltd.» την κατάρτιση προκαταρκτικής οικονομικής εκτίμησης (ΠΟΕ) σε σχέση με τα αναφερόμενα δυνατά γεωλογικά αποθέματα υπό την παραδοχή ότι θα επιβεβαιωθούν σε μεγάλο βαθμό στο μέλλον μέσω γεωτρήσεων πύκνωσης. Ωστόσο, υπάρχει ο κίνδυνος τα δυνατά αποθέματα να μην επιβεβαιωθούν στο μέλλον και να μην παραταθεί η διάρκεια ζωής του μεταλλείου πέραν όσων έχουν καθοριστεί ως βέβαια και πιθανά αποθέματα. Η ικανότητα της Εταιρείας να παρατείνει τη διάρκεια

ζωής του μεταλλείου θα εξαρτηθεί σε μεγάλο βαθμό από τη λήψη αδειών για επιφανειακές εξορύξεις που είναι σε εκκρεμότητα από τον Ιανουάριο του 2017.

Τα πιθανώς εκμεταλλεύσιμα γεωλογικά αποθέματα υπόκεινται σε οικονομική εκτίμηση που περιλαμβάνει εκτιμήσεις σχεδιαζόμενης και μη αραιώσης, ανάκτησης μεταλλεύματος, απαιτούμενων υποδομών και χρονοδιαγράμματος εξόρυξης. Αυτά τα αποθέματα παρουσιάζονται στον Πίνακα 4-4.

Πίνακας 4-4: Πιθανώς εκμεταλλεύσιμα γεωλογικά αποθέματα – Μεταλλείο Μαύρων Πετρών

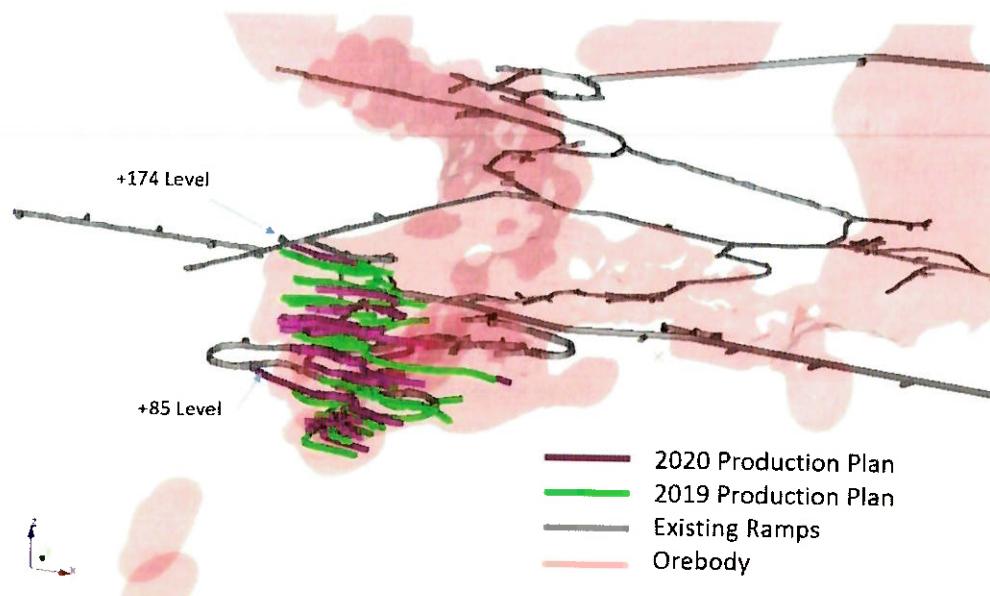
Πιθανώς εκμεταλλεύσιμα γεωλογικά αποθέματα	Mt	Pb(%)	Zn(%)	Ag(g/t)
Δυνατά αποθέματα	1,007	7,40	10,71	195

4.4 ΜΕΤΑΛΛΕΙΟ ΜΑΥΡΩΝ ΠΕΤΡΩΝ

4.4.1 Γενικά

Η εκμετάλλευση των κοιτασμάτων των Μαύρων Πετρών στο παρελθόν πραγματοποιήθηκε κυρίως στον άνω ορίζοντα του μεταλλεύματος που βρίσκεται επάνω από την κύρια στοά πρόσβασης του μεταλλείου, τη στοά +216, η οποία αποτελεί ταυτόχρονα και στοά μεταφοράς των προϊόντων εξόρυξης.

Προς το παρόν η παραγωγή λαμβάνει χώρα στα επίπεδα +174 και +85 ενώ παρέχεται πρόσβαση μέσω της κύριας στοάς καθόδου που αναπτύσσεται από την επιφάνεια. Στο Σχήμα 4-5 παρουσιάζεται μια γενική όψη του μεταλλείου με τρέχοντες ορίζοντες παραγωγής για το 2019 και τους προγραμματιζόμενους ορίζοντες παραγωγής για το 2020.



Σχήμα 4-5: Γενική διάταξη των μεταλλείων Μαύρων Πετρών

4.4.2 Γεωτεχνικά χαρακτηριστικά

4.4.2.1 Γεωτεχνική ταξινόμηση

Από την εκτενή μεταλλευτική δραστηριότητα στην περιοχή των μεταλλείων των Μαύρων Πετρών αποκτήθηκαν πολύ καλές γνώσεις τόσο σε σχέση με τις γεωλογικές συνθήκες όσο και σε σχέση με τα γεωτεχνικά και φυσικά χαρακτηριστικά των πετρωμάτων που απαντήθηκαν στο μεταλλείο.

Η πρόσβαση και οι υποδομές του μεταλλείου Μαύρων Πετρών αναμένεται να διατηρηθούν είτε εντός του μαρμαρικού ορίζοντα είτε εντός του μεταλλεύματος, ενώ η ανάπτυξη της εκμετάλλευσης θα επικεντρωθεί εντός του αποθέματος. Ο μόνος γεωλογικός σχηματισμός που χαρακτηρίζεται από μειωμένη αντοχή λόγω του καολίνη, ο οποίος απαντάται κυρίως εντός του ρήγματος, στην οροφή μεταλλοφορίας και δεν αποκαλύπτεται κατά την εκμετάλλευση.

4.4.2.2 Υποστήριξη

Για την πρόσβαση, την ανάπτυξη, τη στήριξη και την εκμετάλλευση εντός των γεωλογικών σχηματισμών αναμένεται υποστήριξη με τη χρήση αγκυρώσεων μήκους 1,8 - 4 m σε διάταξη πλέγματος 2 x 2 m. Θα χρησιμοποιηθεί εκτοξευμένο σκυρόδεμα, αν και εφόσον ενδείκνυται, πάχους έως 10 cm σε συνδυασμό με δομικό πλέγμα.

Σε μεμονωμένες περιοχές όπου ενδεχομένως επικρατούν δυσμενέστερες επιτόπιες γεωλογικές συνθήκες θα ληφθούν ενισχυμένα μέτρα στήριξης (π.χ. αγκυρώσεις μεγαλύτερης αντοχής, κ.λπ.).

4.4.2.3 Ευστάθεια επιφάνειας

Στο πλαίσιο της εκτίμησης των πιθανών επιπτώσεων στην επιφάνεια του εδάφους, και των ευρισκόμενων επ' αυτής δομών, της συνέχισης της υπόγειας εκμετάλλευσης στις Μαύρες Πέτρες με την προτεινόμενη εκσυγχρονισμένη μέθοδο μηχανικής εξόρυξης σε συνδυασμό με τη μέθοδο ανερχόμενων διαδοχικών κοπών και λιθογόμωσης, διενεργήθηκαν εκτεταμένες ελαστοπλαστικές τασικές αναλύσεις αριθμητικής προσομοίωσης. Οι εν λόγω αναλύσεις διενεργήθηκαν τόσο για την κλίμακα του μεταλλείου όσο και την κλίμακα της ομάδας ορόφων εκμετάλλευσης με σκοπό την εκτίμηση του μεγέθους των προκαλούμενων καθιζήσεων στην επιφάνεια του εδάφους και τις παραμορφώσεις γύρω από την εκμετάλλευση, τόσο κατά την πρόοδο των εργασιών όσο και μετά την ολοκλήρωσή τους.

Από τα αποτελέσματα της προσομοίωσης προέκυψε ότι είναι δυνατή η επιτυχής εκμετάλλευση των μεταλλείων των Μαύρων Πετρών χωρίς να προκληθούν φθορές στην επιφάνεια από τη διαρκή και εκτενή εκμετάλλευση του κοιτάσματος δεδομένης της λήψης μέτρων υποστήριξης και της πλήρωσης με υλικό λιθογόμωσης όλων των κενών που προκύπτουν από την εξόρυξη.



4.4.3 Υπόγεια εξόρυξη

4.4.3.1 Περιγραφή των μεταλλευτικών μεθόδων

Τα τρέχοντα μεταλλευτικά αποθέματα στα κοιτάσματα των Μαύρων Πετρών και τα πιθανώς εκμεταλλεύσιμα γεωλογικά αποθέματα αναπτύσσονται κάτω από τη δομημένη περιοχή του οικισμού της Στρατονίκης. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα αυξημένες απαιτήσεις για την εφαρμογή μεθόδου εξόρυξης που εκτός από ασφαλείς συνθήκες εργασίας στις υπόγειες εγκαταστάσεις διασφαλίζει επίσης μέγιστη προστασία της σταθερότητας της επιφάνειας και του περιβάλλοντος γενικότερα.

Επιπλέον, η γεωμετρία του κοιτάσματος των Μαύρων Πετρών, η οποία καθορίστηκε με τη χρήση μεγάλου αριθμού οπών γεώτρησης, φαίνεται συχνά να είναι ακανόνιστη. Γι' αυτόν τον λόγο απαιτείται η εφαρμογή μιας ευέλικτης μεθόδου εκμετάλλευσης που μπορεί να προσαρμοστεί εύκολα στα επιτόπια γεωμετρικά χαρακτηριστικά.

Η μέθοδος εκμετάλλευσης που επιλέχθηκε με βάση την ικανοποίηση των ανωτέρω απαιτήσεων είναι αυτή των ανερχόμενων κοπών και γόμωσης, αλλά η εταιρεία μελετάει επίσης τη μέθοδο των κατερχόμενων κοπών και γόμωσης. Η εξόρυξη πετρωμάτων αναμένεται να διενεργηθεί με συνδυασμό μηχανικής εκσκαφής και συμβατικών διατρήσεων και ανατινάξεων.

4.4.3.2 Κύρια έργα προσπέλασης

Προς το παρόν στο μεταλλείο Μαύρων Πετρών υφίστανται τα ακόλουθα κύρια έργα προσπέλασης:

- Κεντρική στοά προσπέλασης σε υψόμετρο +216
- Κύρια μεταλλευτική στοά σε υψόμετρο +360, και
- Συνδετήρια κεκλιμένη στοά – ράμπα + 253/+ 142 που συνδέει την κεντρική ανάπτυξη σε υψόμετρο +216 με τους επιμέρους ορόφους εκμετάλλευσης. Το άνω υψόμετρο της ράμπας δημιουργήθηκε κατά την προηγούμενη εκμετάλλευση σε υψόμετρο +252. Η ράμπα καταλήγει σε υψόμετρο +142. Από αυτήν την ανάπτυξη, η δευτερεύουσα πρόσβαση τέμνει εγκάρσια το όριο του κοιτάσματος, ενώ σε ορισμένους ορόφους παρέχεται διπλή πρόσβαση για αυξημένη παραγωγικότητα. Το μέσο μήκος αυτών των δευτερευουσών στοών πρόσβασης είναι περίπου 30 m.

Από το 2006 έχει αρχίσει η κατασκευή μιας νέας ράμπας πρόσβασης (+220) διαστάσεων 5m x 5m προς το κατώτερο σημείο του καθορισμένου κοιτάσματος (+120). Η νέα αυτή ράμπα έχει συμβάλει, μεταξύ άλλων, στην αυξημένη ασφάλεια εκμετάλλευσης και στην αποτελεσματική εφαρμογή σύγχρονων μεταλλευτικών τεχνολογιών, όπως είναι ο μεταλλευτικός εξοπλισμός, η μεταφορά των μεταλλευτικών προϊόντων με μεγάλα υπόγεια μηχανοκίνητα φορτηγά μεταλλείων, η κατασκευή κεντρικού αντλιοστασίου στο κατώτερο σημείο κ.ά.

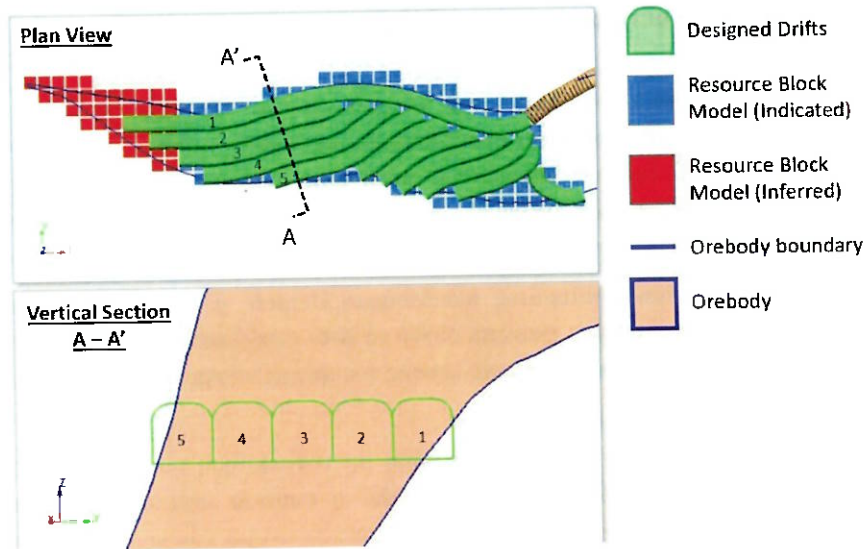
4.4.3.3 Εργασίες προετοιμασίας - περιχάραξης - εκμετάλλευσης

Η εξόρυξη του μεταλλεύματος σε κάθε όροφο πραγματοποιείται με βάση το πάχος του κοιτάσματος, είτε με στοές εκμετάλλευσης (βλ. Σχήμα 4-6) είτε με εγκάρσια φρέατα από το κάτω έως το πάνω όριο του κοιτάσματος.






Mine Design (Typical Level)



Σχήμα 4-6: Κάτοψη / Τομή τυπικής μεταλλευτικής διάταξης

Οι επιμήκεις στοές κινούνται παράλληλα μεταξύ τους και σε αξονικές αποστάσεις έως 20m, εφόσον αυτό είναι δυνατό δεδομένου του εκάστοτε πάχους του κοιτάσματος προκειμένου, αφενός, να διασφαλιστούν συνθήκες ευστάθειας και, αφετέρου, να υπάρχει επαρκής χρόνος ώστε το υλικό λιθογόμωσης να αποκτήσει την απαιτούμενη αντοχή. Σε περιπτώσεις όπου το πλάτος του κοιτάσματος είναι κατά πολύ μικρότερο, οι στοές διανοίγονται σε παράλληλη διάταξη και σε μεταξύ τους επαφή. Σε αυτές τις περιπτώσεις, μετά την ολοκλήρωση της μεταλλευτικής δραστηριότητας σε κάθε επίμηκες κενό μέτωπο, τοποθετείται υλικό λιθογόμωσης και η μεταλλευτική δραστηριότητα συνεχίζεται στο επόμενο μέτωπο αφού προηγουμένως παρέλθει επαρκής χρόνος ώστε το υλικό λιθογόμωσης να αποκτήσει την απαιτούμενη αντοχή.

Όταν εφαρμόζεται η μέθοδος ανερχόμενων κοπών και γόμωσης, ολοκληρώνεται η λιθογόμωση ολόκληρου του ορόφου και αφού παρέλθει ο απαιτούμενος χρόνος ωρίμανσης ώστε η λιθογόμωση να αποκτήσει την απαιτούμενη αντοχή, αρχίζουν οι εργασίες στον επόμενο άνω του προηγούμενου ορόφου όπου το δάπεδο για την κίνηση του μηχανικού εξοπλισμού δημιουργείται πάνω στη λιθογόμωση του προηγούμενου ορόφου. Με τη μέθοδο των κατερχόμενων κοπών και γόμωσης, η ακολουθία είναι ανεστραμμένη και ο επόμενος όροφος εξόρυξης βρίσκεται κάτω από τη λιθογόμωση ενώ το υλικό λιθογόμωσης εκτίθεται στην οροφή των επόμενων κενών μετώπων.

4.4.3.4 Λιθογόμωση

Κάθε άνοιγμα στο μεταλλείο λιθογομώνεται υδραυλικά μετά το πέρας της εκμετάλλευσης σύμφωνα με την εγκεκριμένη τεχνική μελέτη. Η διεργασία αρχίζει με την κατασκευή ενός φράγματος και την εγκατάσταση κατάλληλων σωληνώσεων πλήρωσης και εξαερισμού ώστε να επιτευχθεί η πλήρης γόμωση. Το υλικό λιθογόμωσης αντλείται από την επιφάνεια με τη χρήση δικτύου σωλήνων 5 ιντσών με ρυθμό 40 κυβικών μέτρων/ώρα.

2

4.4.4 Υπολογισμοί μεταλλευτικών αποθεμάτων

Τα ποσοστά ανάκτησης και αραίωσης μεταλλεύματος που λαμβάνονται υπόψη στηρίζονται σε έναν συνδυασμό παραγόντων όπως είναι η μέθοδος εκμετάλλευσης, η γεωμετρία του κοιτάσματος, οι γεωτεχνικές συνθήκες του ρήγματος της οροφής και το πάχος του κοιτάσματος. Ακολουθούν οι παραδοχές που χρησιμοποιούνται για τον υπολογισμό των μεταλλευτικών αποθεμάτων:

- Ως προς την ανάκτηση, αναμένεται ανάκτηση του 95% του σώματος του μεταλλεύματος και αυτό το ποσοστό έχει διασταυρωθεί με τα αποτελέσματα λειτουργίας του μεταλλείου. Το ποσοστό 5% απώλειας του μεταλλεύματος δεν είναι προγραμματισμένο και γενικώς οφείλεται στην αποφυγή της υπερεκμετάλλευσης της επαφής του ρήγματος στο πάνω τμήμα της μεταλλοφορίας και σε άλλα στενά σημεία όπου η πρόσβαση δεν είναι δυνατή.
- Ως προς την αραίωση (dilution), η σχεδιαζόμενη αραίωση σχετίζεται με τον σχεδιασμό της διάνοιξης μετώπων και την συσχέτιση του κοιτάσματος με τον σχεδιασμό. Αυτή η σχεδιαζόμενη αραίωση ενσωματώνεται στον σχεδιασμό και η εκμετάλλευση κάθε μετώπου γίνεται με την υπόθεση ότι πρόκειται είτε για μετάλλευμα είτε για στείρα καθώς δεν είναι δυνατός ο διαχωρισμός μετά την ανατίναξη. Οι πηγές μη σχεδιαζόμενης αραίωσης σχετίζονται με την κατακρήμνιση των πλευρικών τοιχωμάτων και την υπερεκμετάλλευση των παρακείμενων μετώπων μετά τη λιθογόμωση. Εκτιμάται συνολικό ποσοστό αραίωσης 5,6% το οποίο είναι αντιπροσωπευτικό της άκρως επιλεκτικής μεθόδου εκμετάλλευσης.

4.4.4.1 Σχέδιο εκμετάλλευσης

Το προτεινόμενο νέο χρονοδιάγραμμα παραγωγής για τα αποθέματα των Μαύρων Πετρών και τα πιθανώς εκμεταλλεύσιμα γεωλογικά αποθέματα παρουσιάζεται στον Πίνακα 4-5 και στο Σχήμα 4-7. Στόχος του μεταλλείου είναι ρυθμός παραγωγής έως 230 ktpa κυρίως μέσω της μετατροπής των δυνατών αποθεμάτων σε πιθανώς εκμεταλλεύσιμα αποθέματα.


Πίνακας 4-5: Προτεινόμενο νέο πρόγραμμα παραγωγής για το μεταλλείο Μαύρων Πετρών

	Σύνολο	Έτος 1*	Έτος 2	Έτος 3	Έτος 4	Έτος 5	Έτος 6	Έτος 7	Έτος 8
ktonnes	1.482	94	200	232	232	220	221	194	88
% Pb	7,05	6,35	6,55	6,65	7,54	7,42	7,52	6,96	6,84
% Zn	9,93	9,28	8,63	8,33	10,88	10,76	10,87	10,21	10,26
g/t Ag	186	172	175	172	199	195	198	182	179

*Το έτος 1 είναι μισό έτος.

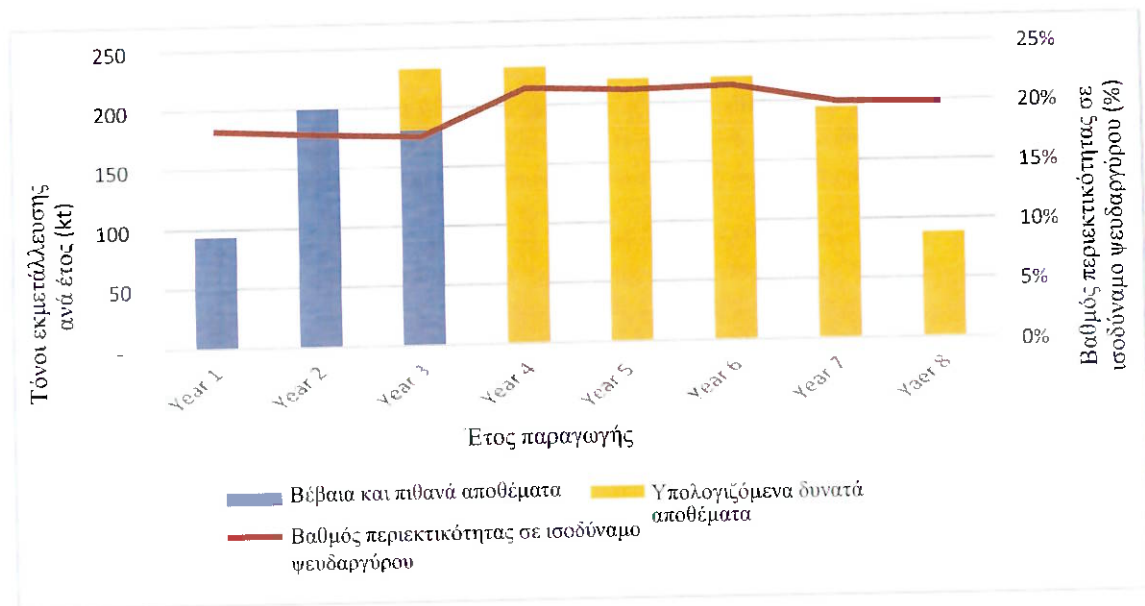
Αυτό το σχέδιο παραγωγής υποστηρίζεται από χρονοδιάγραμμα ανάπτυξης μεταλλείου, όπως φαίνεται στον Πίνακα 4-6 και στον Πίνακα 4-7. Η ανάπτυξη που αφορά τα δυνατά αποθέματα αναφέρεται χωριστά από εκείνη που αφορά τα βέβαια και πιθανά αποθέματα.

κ









Σχήμα 4-7: Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα παραγωγής μεταλλείου Μαύρων Πετρών

Πίνακας 4-6: Ανάπτυξη Μαύρων Πετρών - Βέβαια και πιθανά αποθέματα

	Σύνολο	2019	2020
Μέτρα ανάπτυξης	761	323	438

Πίνακας 4-7: Ενδεικτική ανάπτυξη Μαύρων Πετρών

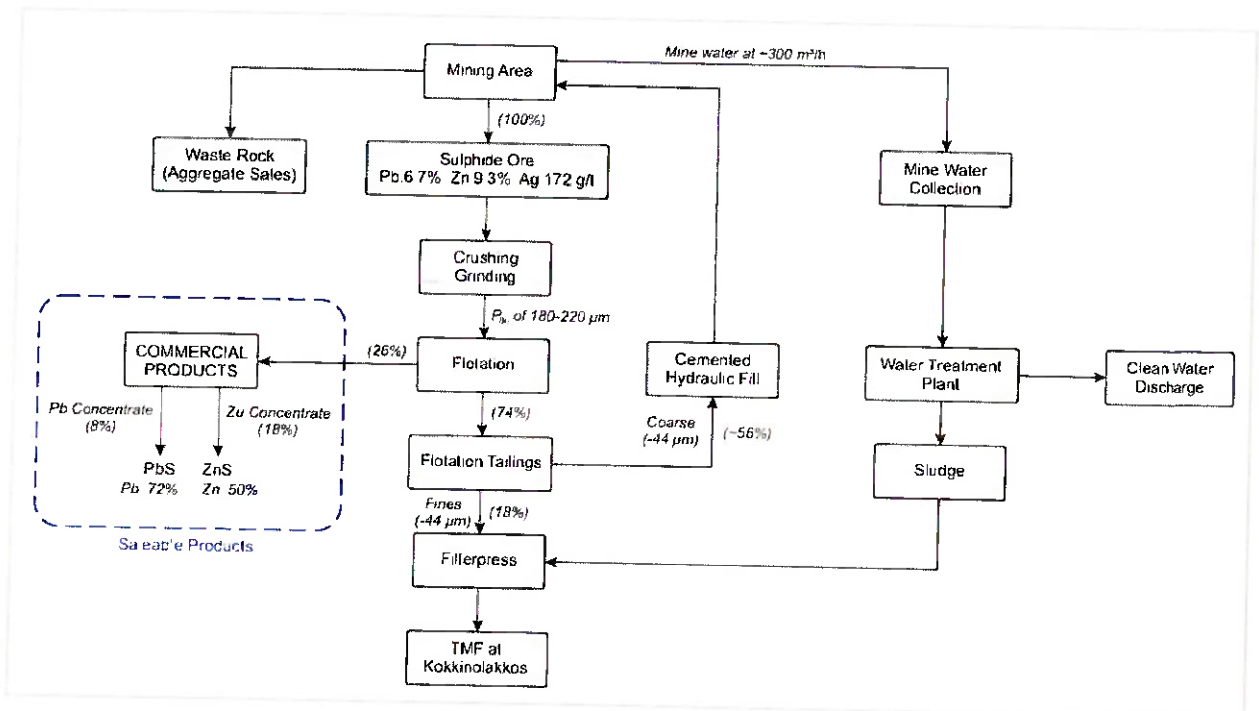
	Σύνολο	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Φόρτωση	100		40	60	0	0	0	0
ΡΑΜΠΑ	590		301	289	0	0	0	0
Πρόσβαση σε μέτωπα	1.041		165	399	77	143	119	138
Φρέαρ αερισμού	63		0	63	0	0	0	0
Στοά πρόσβασης φρέατος	246		94	152	0	0	0	0
Σύνολο	2.040	0	600	963	77	143	119	138
Συνολική ανάπτυξη (m)	2.801	323	1.038	963	77	143	119	138

4.5 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΜΟΥ ΣΤΡΑΤΩΝΙΟΥ

4.5.1 Εισαγωγή

Η μονάδα εμπλουτισμού Στρατωνίου είναι χωροθετημένη στα ΒΑ του ομώνυμου οικισμού και σχετίζεται με την επεξεργασία του μεταλλεύματος που εξορύσσεται από το μεταλλείο Μαύρων Πετρών για την παραγωγή εμπορεύσιμων συμποκνωμάτων μολύβδου/αργύρου και ψευδαργύρου. Στις εγκαταστάσεις περιλαμβάνεται το κύκλωμα θραύσης, οι δραστηριότητες άλεσης και επίπλευσης, το σύστημα πύκνωσης-αφύγρανσης και η αφύγρανση των τελμάτων.

Στο Σχήμα 4-8 παρουσιάζεται απλοποιημένο διάγραμμα ροής με τις βασικές διεργασίες της μονάδας εμπλουτισμού Στρατωνίου.



Σχήμα 4-8: Απλοποιημένο διάγραμμα ροής των διεργασιών της μονάδας εμπλουτισμού Στρατωνίου

4.5.2 Γενική περιγραφή της μεθόδου επεξεργασίας

Η επεξεργασία του μεταλλεύματος των Μαύρων Πετρών περιλαμβάνει τις διεργασίες κονιοροποίησης και επίπλευσης που διενεργούνται στην μονάδα εμπλουτισμού που βρίσκεται στο υπάρχον εργοστάσιο του Στρατωνίου. Η μονάδα εμπλουτισμού Στρατωνίου παράγει πολφούς συμπακνωμάτων μολύβδου και ψευδάργυρου που έχουν υποστεί πάχυνση. Την πάχυνση των πολφών ακολουθεί η αφύγρανσή τους μέσω φιλτρόπρεσας. Στη συνέχεια τα συμπακνώματα μεταφέρονται στο στέγαστρο του λιμένα Στρατωνίου όπου είτε τοποθετούνται σε σάκους μεσαίας χωρητικότητας για φορτία χύμα και εμπορευματοκιβώτια για μεταφορά στον λιμένα Θεσσαλονίκης για πώληση στις παγκόσμιες αγορές είτε αποστέλλονται χύδην μέσω της λιμενικής εγκατάστασης ιδιοκτησίας της εταιρείας.

Για το μέλλον σχεδιάζεται η διερεύνηση της κατεργασίας των τελμάτων επίπλευσης ή/και της εκ νέου κατεργασίας ιστορικών τελμάτων για την επίτευξη εμπορεύσιμου συμπακνώματος χρυσού. Σε αυτό το πλαίσιο, υπάρχει το ενδεχόμενο πρόσθετου κυκλώματος επίπλευσης εντός του υφιστάμενου εργοστασίου εμπλουτισμού στο Στρατώνι.

4.6 ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

Η εκτίμηση των κεφαλαιουχικών δαπανών ανέρχεται σε 66,0 εκ. δολάρια και περιλαμβάνει το κεφάλαιο έργου για την επέκταση των υπηρεσιών ανάπτυξης και μεταλλευτικών εργασιών έως το επίπεδο -90 καθώς και το κεφάλαιο διατήρησης για την

άντληση του υπολειπόμενου μεταλλευτικού αποθέματος, με ολοκλήρωση των μεταλλευτικών εργασιών το 2026. Αυτή η εκτίμηση περιλαμβάνει περίπου 10,6 εκ. δολάρια κεφαλαιοποιημένων εξόδων διερεύνησης. Οι δαπάνες είναι κατανομημένες σε φάσεις όπως παρουσιάζεται στον Πίνακα 4-8.

Πίνακας 4-8: Σύνοψη κεφαλαιουχικών δαπανών Στρατωνίου

Τομέας	Κεφάλαιο (εκ. δολ.)
Ανάπτυξη υπόγειων μεταλλείων	20,7
Εξοπλισμός και γενική επισκευή μεταλλείων	14,9
Λοιπές κεφαλαιουχικές δαπάνες μεταλλείου	7,0
Κατεργασία	8,4
Διοίκηση	0,1
Περιβαλλοντική υποχρέωση απόσυρσης έργου	4,3
Κεφαλαιοποιημένα έξοδα διερεύνησης	10,6
Σύνολο εναπομείναντος κεφαλαίου	66,0

Τα λειτουργικά έξοδα υπόγειας μεταλλευτικής εκμετάλλευσης καθορίστηκαν με βάση τα πραγματικά λειτουργικά έξοδα έως σήμερα και τις εκτιμήσεις προϋπολογισμού που αποτυπώνουν την αυξημένη παραγωγικότητα καθώς το μεταλλείο μεταβαίνει στα 230 κtpa.

Τα λειτουργικά έξοδα υπολογίστηκαν για κάθε έτος λειτουργίας και ανήλθαν συνολικά σε 317,5 εκ. δολάρια με μέσο όρο 214,20 δολαρίων/τόνο επεξεργασμένου μεταλλεύματος κατά τη διάρκεια ζωής του μεταλλείου. Συνοψίζονται στον πίνακα 4.9.

Πίνακας 4-9: Σύνοψη λειτουργικών εξόδων Στρατωνίου

Κατηγορία	Δαπάνες κατά τη διάρκεια ζωής του μεταλλείου (εκ. δολάρια)	Μέσος όρος διάρκειας ζωής μεταλλείου (\$/τόνο μεταλλεύματος)
Κόστος εξορύξεων	173,7	117,22
Κόστος κατεργασίας	57,5	38,95
Γενικά έξοδα & έξοδα διοίκησης	86,0	58,03
Λειτουργικά έξοδα	317,5	214,20

4.7 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ

4.7.1 Διαχείριση Εξορυκτικών Αποβλήτων

Τα εξορυκτικά απόβλητα που παράγονται από την εξόρυξη και την κατεργασία του μεταλλεύματος των Μαύρων Πετρώων στις μεταλλευτικές εγκαταστάσεις Στρατωνίου περιλαμβάνουν:

- Τα αδρανή/στείρα της εξόρυξης από τις στοές πρόσβασης και τις εργασίες ανάπτυξης των μεταλλείων
- Τα στερεά απόβλητα που παράγονται από την κατεργασία του μεταλλεύματος, μετά την ανάκτηση από αυτό των συμπυκνωμάτων γαληνίτη/αργύρου (PbS) και σφαλερίτη (ZnS),

συνιστούν τα απόβλητα εμπλουτισμού. Το ποσοστό παραγωγής αποβλήτων κατά τη διεργασία εμπλουτισμού του μεταλλεύματος Στρατωνίου ανέρχεται το 73% της τρέχουσας παραγωγής μεταλλεύματος,

- Τον πολφό που παράγεται από την εξουδετέρωση των υδάτων από τα μεταλλεία των Μαύρων Πετρών και του Μαντέμ Λάκκου.

Η διαχείριση αυτών των στερεών αποβλήτων πραγματοποιείται είτε με την εκ νέου χρήση τους στη διαδικασία λιθογόμωσης στο μεταλλείο Μαύρων Πετρών είτε με την αποθήκευσή τους στην εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων Κοκκινόλακκα που περιγράφεται στην επόμενη ενότητα.

4.7.2 Διαχείριση Υγρών Αποβλήτων (Νερά μεταλλείου)

Το σύνολο των νερών των μεταλλείων Μαύρων Πετρών και Μαντέμ Λάκκου συλλέγονται και μεταφέρονται σε μονάδα κατεργασίας υδάτων για επεξεργασία. Μέρος των νερών μετά την κατεργασία αξιοποιείται για την κάλυψη των αναγκών σε βιομηχανικό νερό. Η διεργασία της επεξεργασίας αποτελεί αποδεδειγμένη πρακτική για την επεξεργασία υδάτων με σκοπό την αρδευτική χρήση ενώ βρίσκεται σε συμφωνία με τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές – ΒΔΤ που ισχύουν για τη δραστηριότητα και τις υποχρεώσεις που προκύπτουν από αυτές (σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές της Ευρωπαϊκής Ένωσης BREF).



Η εγκατάσταση διαχείρισης αποβλήτων (ΕΔΕΑ) του Κοκκινόλακκα είναι μια εγκατάσταση κεντρικής διαχείρισης τελμάτων και εξορυκτικών αποβλήτων η οποία κατασκευάστηκε για την υποστήριξη των Μεταλλείων Κασσάνδρας, συμπεριλαμβανομένης της αποκατάστασης των ιστορικών τελμάτων και αποβλήτων προηγούμενων φορέων εκμετάλλευσης των μεταλλείων.

Ο σημερινός χώρος απόθεσης αποβλήτων ΕΔΕΑ Κοκκινόλακκα βασίζεται σε μελέτη της «Όμικρον Κάππα Μελετητική ΑΕ» (ΟΚ) για την αποθήκευση όγκου μεταλλευτικών αποβλήτων 10,5 Mm³. Η εγκατάσταση έχει κατασκευαστεί σε μεγάλο βαθμό με το μεγαλύτερο μέρος της πρωταρχικής υποδομής να έχει τεθεί σε εφαρμογή την περίοδο 2013-2016. Σήμερα βρίσκεται σε λειτουργία και λαμβάνει καθημερινά εξορυκτικά απόβλητα από τη μονάδα κατεργασίας Ολυμπιάδας και αυτήν του Στρατωνίου καθώς και ιστορικά τέλματα από την παλαιά λεκάνη απόθεση της Ολυμπιάδας.

Σύμφωνα με το παρόν επενδυτικό σχέδιο, κατά τη διάρκεια ζωής των Μεταλλείων Κασσάνδρας προβλέπεται να υπάρχει επαρκής χωρητικότητα για τα λειτουργικά τέλματα και απόβλητα παράλληλα με τα τέλματα και τα απόβλητα από τον καθορισμό ιστορικών λειτουργιών. Εκτιμώνται μεταλλευτικά απόβλητα και τέλματα με μέση πυκνότητα σε ξηρή κατάσταση της τάξης των 1,6 t/m³, ενώ σχεδιάστηκε συνολική χωρητικότητα 10,5 Mm³. Συνεπώς, η εγκατάσταση διαθέτει πρόσθετη χωρητικότητα που μπορεί να αξιοποιηθεί για τη διαχείριση της μελλοντικής ανάπτυξης των μεταλλείων και τα μελλοντικά επενδυτικά σχέδια. Στο πλαίσιο αυτού του επενδυτικού σχεδίου αναμένεται ότι το σύνολο των τελμάτων και των μεταλλευτικών αποβλήτων θα τοποθετηθούν εκεί στα τέλη του 2041.

5.1 ΘΕΜΑΤΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΔΕΑ ΚΟΚΚΙΝΟΛΑΚΚΑ

5.1.1 Κλίμα

Σε γενικές γραμμές, το κλίμα της Χερσονήσου της Χαλκιδικής είναι ήπιο με μέτρια βροχόπτωση που γίνεται πιο έντονη κατά τους χειμερινούς μήνες. Οι διακυμάνσεις των μέσων θερμοκρασιών κατά τη διάρκεια του έτους είναι περιορισμένες. Οι χαμηλότερες θερμοκρασίες σημειώνονται κατά το διάστημα Δεκεμβρίου-Φεβρουαρίου και κυμαίνονται από 3,5°C έως 19°C. Θερμοκρασίες κάτω των 0°C περιορίζονται στις ορεινές περιοχές. Οι υψηλότερες θερμοκρασίες σημειώνονται κατά τους καλοκαιρινούς μήνες και κυμαίνονται από 23°C έως 34°C.

5.1.2 Καταιγίδες

Η μελετητική εταιρεία «ΟΚ» μελέτησε την ένταση των βροχοπτώσεων αναφορικά με καταιγίδες κατά την περίοδο επαναφοράς στο έργο του Κοκκινόλακκα. Οι εντάσεις αυτές παρουσιάζονται στον Πίνακα 5-1. Ο πίνακας συνοψίζει τις βροχοπτώσεις για 24ωρο διάστημα για πολλά συμβάντα της περιόδου επανάλληψης. Αυτά τα συμβάντα συνιστούν σημαντική μελετητική βάση καθώς τα έργα εκτροπής υδάτων, συμπεριλαμβανομένης της σήραγγας κάτω από την εγκατάσταση, έχουν σχεδιαστεί ώστε να αντέχουν τα εν λόγω φαινόμενα χωρίς να παρουσιάζονται φαινόμενα υπερπήδησης του φραγμάτων του χώρου

Πίνακας 5-1: Εκτιμήσεις έντασης βροχοπτώσεων κατά την περίοδο επαναφοράς

Περίοδος επαναφοράς έτη	24ωρο mm/ημέρα
10	94
25	108
50	121
100	135
500	176
1.000	196
10.000	284

5.1.3 Σεισμικότητα

Στον χώρο του έργου διενεργήθηκε σεισμοτεκτονική μελέτη. Ένας σεισμός με περίοδο επαναφοράς 475 ετών (πιθανότητα υπέρβασης 10% σε 50 έτη) θα είχε μέγεθος (M) 6,8 (Λειτουργικός βασικός σεισμός - OBE), μέγιστη σεισμική επιτάχυνση (Μέγιστη Εδαφική επιτάχυνση - PGA) 0,48 g και μέγιστη πιθανή κάθετη μετατόπιση (Μέγιστη μετατόπιση - MD) 9,74 cm. Η μελέτη κατάληξε ότι σε περίπτωση σεισμού που προκαλείται από την ενεργοποίηση του ρήγματος Στρατωνίου, αυτός θα έχει μέγεθος M = 7,3 (Μέγιστος ικανός σεισμός - MCE) και PGA = 0,57 g. Από τα αποτελέσματα της μελέτης προκύπτει ότι μπορούν να αξιοποιηθούν τα Φάσματα Σχεδιασμού του Ελληνικού Αντισεισμικού Κώδικα (Ε.Α.Κ) ώστε να καθοριστούν οι σεισμικές δράσεις με βάση την προτεινόμενη μέγιστη σεισμική επιτάχυνση. Συνεπώς, η προσομοιωμένη «ενεργή» επιτάχυνση (80% της PGA) που προκύπτει από ανάλυση βασιζόμενη σε συμβατικές αριθμητικές μεθόδους (ψευδοστατική) είναι 0,38 g.

2

 GRB

L

5.1.4 Βάση σχεδιασμού

Παρακάτω συνοψίζονται τα βασικά στοιχεία σχεδιασμού της ΕΔΕΑ Κοκκινόλακα.

5.1.4.1 Παραγωγή Εργοστασίου Ολυμπιάδας

- Ημέρες λειτουργίας/έτος = 365
- Διαθεσιμότητα εργοστασίου = 92%
- Ετήσιος ρυθμός λειτουργίας = 650 κtpa – 22 έτη

5.1.4.2 Παραγωγή Εργοστασίου Στρατωνίου

- Ρυθμός λειτουργίας = 230 κtpa
- Διάρκεια ζωής μεταλλείου = 8 έτη

5.1.4.3 Ιδιότητες τελμάτων

Ο Πίνακας 5-2 συνοψίζει τις ιδιότητες των τελμάτων για τα μεταλλεία Στρατωνίου και Ολυμπιάδας.

Πίνακας 5-2: Γεωτεχνικός χαρακτηρισμός τελμάτων Ολυμπιάδας (ΟΚ, 2015)

Περιγραφή	Μονάδα	Λεπτομερές τέλμα	Αδρομερές τέλμα	Σημειώσεις
PSD, <420μm	%	100	99	
PSD, <74 μm	%	88	16	
PSD, <2 μm	%	11	1	
Όριο πλαστικότητας	PL	20	Απουσία πλαστικότητας	
Όριο υγρότητας	LL	26		
Περιεκτικότητα σε υγρασία	w (%)	25,80	15,78	
Ειδικό βάρος στερεών	G _s	2,80	2,75	
Πυκνότητα	γ (KN/m ³)	19,91	-	
Ταξινόμηση εδάφους	AUSCS	CL-ML	SM	
Βέλτιστη υγρασία	w _{βελτ.} (%)	11,51	11,01	Απαιτούμενες Ιδιότητες Συμπύκνωσης
Πυκνότητα σε ξηρή κατάσταση	Υ _d (KN/m ³)	19,10	17,73	
Συνοχή	c (kPa)	8,25	20,00	Παράμετροι διαστυπτικής

Γωνία εσωτερικής τριβής	ϕ (0)	43,90	43,40	αντοχής
-------------------------	------------	-------	-------	---------

5.1.4.4 Εγκαταστάσεις διαχείρισης αποβλήτων

- Η λεκάνη και το ανάντη μέτωπο των αναχωμάτων της ΕΔΕΑ είναι πλήρως επενδυμένα με σύνθετο σύστημα στεγάνωσης με χρήση μεμβρανών.
- Σε κάθε στάδιο προβλέπεται διαθέσιμη χωρητικότητα για την διαχείριση των όμβριων απορροών εντός του χώρου απόθεσης.

5.1.4.5 Εξορυκτικά απόβλητα

Ο Πίνακας 5-3 συνοψίζει την προέλευση και το είδος στερεών αποβλήτων για κάθε διεργασία.

Πίνακας 5-3: Είδη και προέλευση υλικών προς απόθεση
εγκτεκριμένου ΣΔΑ)

(Επικαιροποίηση

Είδος και προέλευση υλικών προς απόθεση	Όγκος (m ³)
ΥΠΑΡΧΟΥΣΕΣ ΑΠΟΘΕΣΕΙΣ	
Τέλματα Ολυμπιάδας φάσης Ι	1.570.000
Λοιπές αποθέσεις μέχρι Σεπτέμβριο 2019	1.150.000
Μερικό σύνολο	2.720.000
ΑΠΟΜΕΝΟΥΣΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΑΠΟΘΕΣΗΣ	
Παλαιοί σωροί αποφρυγμάτων πυρίτη Μαντέμ Λάκκου	580.000
Παλαιοί σωροί περιοχής +53 Μαντέμ Λάκκου	90.000
Παλαιοί σωροί πλατείας Καρρά	240.000
Παλαιοί σωροί πλατείας Φιρέ	43.000
Παλιές περιοχές Ολυμπιάδας	140.000
Παλιά λίμνη τελμάτων Ολυμπιάδας	621.000
Παλιές περιοχές Μαντέμ Λάκκου	300.000
Παλιές αποθέσεις λιμνών Σεβαλιέ	750.000
Μερικό σύνολο	2.764.000
ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΛΙΚΩΝ ΠΡΟΣ ΑΠΟΘΕΣΗ (ΕΚΤΙΜΗΣΗ)	
Τέλματα επίπλευσης Ολυμπιάδας	786.000
Τέλματα επίπλευσης Στρατωνίου	267.000
Ιλύς εξουδετέρωσης Στρατωνίου	264.000

Ιλύς εξουδετέρωσης Μαύρων Πετρών	46.000
Στείρα εξόρυξης Μαύρων Πετρών	37.000
Στείρα εξόρυξης Ολυμπιάδας	229.000
Μερικό σύνολο	1.629.000
Σύνολο	7.113.000
Επιτρεπόμενη χωρητικότητα	10.471.000
Υπολειπόμενη χωρητικότητα (μελλοντική)	3.358.000

5.2 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΟΚΙΜΩΝ ΤΕΛΜΑΤΩΝ

Ο χαρακτηρισμός των τελμάτων, ο προσδιορισμός των συνθηκών ρευστοποίησης και η ερμηνεία των παραμέτρων της γραμμής κρίσιμης κατάστασης (CSL) θα βασιστεί σε διαρκή συνεχόμενα προγράμματα δοκιμών. Παρακάτω συνοψίζεται το πεδίο εφαρμογής των δοκιμών:

- Δοκιμές κοκκομετρίας, περιεχόμενης υγρασίας, ειδικού βάρους και ορίων Atterberg για τον χαρακτηρισμό των τελμάτων. Όλα τα δείγματα θα υποβληθούν στις δοκιμές
- Σχεδιάζεται η πραγματοποίηση δοκιμών οδόμετρου για επιλεγμένα δείγματα με στόχο τη μέτρηση των χαρακτηριστικών στερεοποίησης
- Δοκιμές αντοχής, συμπεριλαμβανομένων τριαξονικών δοκιμών και δοκιμών απλής διάτμησης
- Δοκιμές πρότυπης συμπίκνωσης Proctor για την εκτίμηση της μέγιστης πυκνότητας σε ξηρή κατάσταση και της βέλτιστης περιεκτικότητας σε υγρασία
- Δοκιμές διαπερατότητας για την εκτίμηση της διαπερατότητας των τελμάτων σε διαφορετικά επίπεδα τάσης.
- Τριαξονικές δοκιμές σε στερεοποιημένα αστράγγιστα και στραγγισμένα δείγματα για τον καθορισμό της γραμμής κρίσιμης κατάστασης των τελμάτων. Τα δείγματα τελμάτων θα προετοιμαστούν ώστε να έχουν διαφορετικές πυκνότητες και θα υποβληθούν σε δοκιμές σε διαφορετικά επίπεδα μέσης ενεργής τάσης.

5.3 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΟΚΚΙΝΟΛΑΚΚΑ

5.3.1 Εισαγωγή

Η Εγκατάσταση Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΔΕΑ) Κοκκινόλακκα μελετήθηκε από την εταιρεία «Ομικρον Κάππα Μελετητική» για την ασφαλή διαχείριση περίπου 10,5 Mm³ αφυγρασμένων τελμάτων και εξορυκτικών αποβλήτων. Ιστορικά, τα σημερινά και τα μελλοντικά τέλματα της μεταλλευτικής δραστηριότητας στην Ολυμπιάδα και το Στρατώνι πρέπει να αποτίθενται στην πλήρως στεγανοποιημένη Εγκατάσταση Διαχείρισης

Αποβλήτων (ΕΔΕΑ) Κοκκινόλακκα. Στις ενότητες που ακολουθούν συνοψίζονται τα κύρια μελετητικά στοιχεία της ΕΔΕΑ. Στο Σχήμα 5-1 παρουσιάζεται φωτογραφία με την κάτοψη της υπό κατασκευή εγκατάστασης.

2



GRD

L



Σχήμα 5-1: Φωτογραφία της ΕΔΕΑ Κοκκινόλακκα κατά την κατασκευή (νοτιοανατολικός προσανατολισμός)

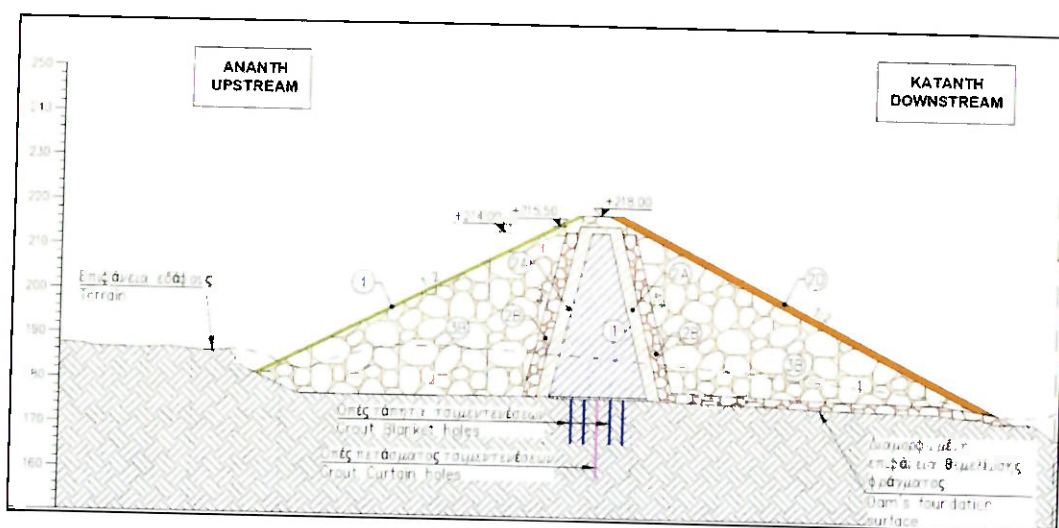
5.3.2 Αποθέσεις προγενέστερης μεταλλευτικής δραστηριότητας

Η ΕΔΕΑ χρησιμοποιείται για την ασφαλή διαχείριση των ιστορικών μεταλλευτικών αποβλήτων του Μαντέμ Λάκκου και της Ολυμπιάδας. Στην ΕΔΕΑ Κοκκινόλακκα αποτίθενται επίσης τα τέλματα που παράγονται σήμερα από τα εν λειτουργία υπόγεια μεταλλεία Ολυμπιάδας και Μαύρων Πετρών. Τα τέλματα από τις ιστορικές μεταλλευτικές εργασίες στην Ολυμπιάδα, τις Μαύρες Πέτρες, τον Μαντέμ Λάκκο και το Στρατώνι μεταφέρονται στην ΕΔΕΑ Κοκκινόλακκα. Σε αυτά συμπεριλαμβάνονται απόβλητα από την εξυγίανση και αποκατάσταση ιστορικών και μη λειτουργικών περιοχών. Για τις περιοχές αποθήκευσης ιστορικών τελμάτων που χωροθετούνται στα ανατολικά της ΕΔΕΑ Κοκκινόλακκα απαιτείται εκσκαφή και μεταφορά εντός του στεγανοποιημένου τμήματος της εγκατάστασης. Ο όγκος των αποθέσεων των προερχόμενων από την προγενέστερη μεταλλευτική δραστηριότητα τελμάτων, δεν είναι σαφώς καθορισμένος ενώ βρίσκονται σε εξέλιξη μελέτες για τον καθορισμό της έκτασης και του βάθους των περιοχών που χρήζουν αποκατάστασης. Στην εγκατάσταση τοποθετούνται συνολικά 14 διαφορετικά είδη τελμάτων και εξορυκτικών αποβλήτων.

5.3.3 Σχεδιασμός της Εγκατάστασης Διαχείρισης Εξορυκτικών Αποβλήτων (ΕΔΕΑ) Κοκκινόλακκα

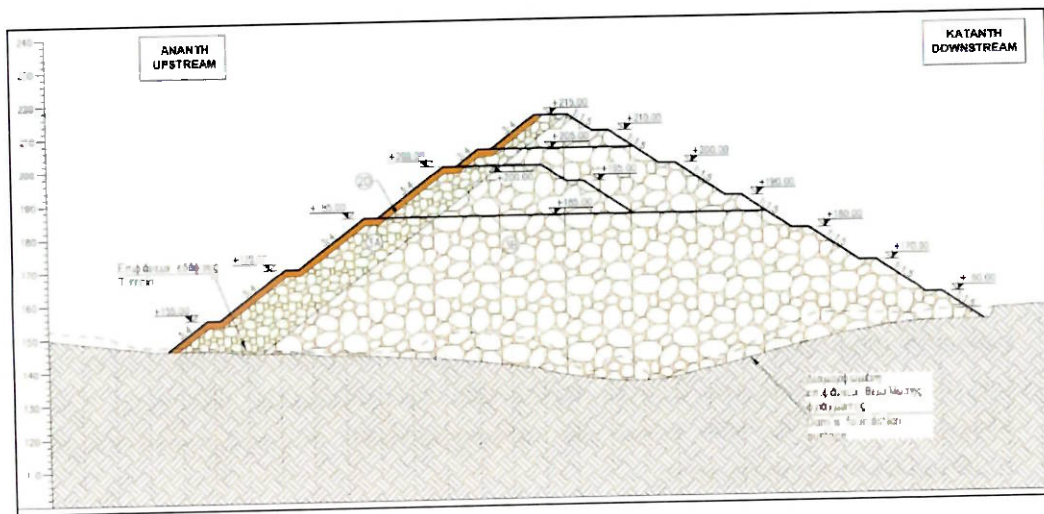
Η Εγκατάσταση Διαχείρισης Εξορυκτικών Αποβλήτων (ΕΔΕΑ) Κοκκινόλακκα αποτελείται από δύο φράγματα, το ανάντη και το κατόντη ανάχωμα. Το ανάντη ανάχωμα είναι ένα φράγμα από λιθορριπή με πυρήνα αργίλου, το συναφές φίλτρο και τις

μεταβατικές ζώνες ανάντη και κατάντη του πυρήνα. Το ανάντη μέτωπο του φράγματος είναι επενδυμένο με κατάλληλα σχεδιασμένο σύστημα στεγανοποίησης με χρήση μεμβρανών. Το ανάντη ανάχωμα έχει σχεδιαστεί ώστε να εξυπηρετεί δύο σκοπούς: 1) τη συγκράτηση των απορροών υδάτων επαφής εντός της εγκατάστασης και 2) τον έλεγχο συγκράτησης πλημμύρας στο κατάντη μέτωπό του. Το ανάντη φράγμα προορίζεται να παρέχει αποθήκευση απόσβεσης πλημμυρών σε περιπτώσεις ακραίων φαινομένων που υπερβαίνουν τη χωρητικότητα σχεδιασμού της σήραγγας εκτροπής του Κοκκινόλακκα. Έχει κατασκευαστεί πέτασμα τσιμεντενέσεων για την ελαχιστοποίηση της εισόδου υπόγειων απορροών στην εγκατάσταση. Σήμερα το ανάντη φράγμα έχει κατασκευαστεί έως το τελικό ύψος του 218 m επάνω από τη στάθμη της θάλασσας. Ο όγκος του αναχώματος είναι 0,5 Mm³ και το ύψος στέψης είναι 40 m. Στο Σχήμα 5-2 παρουσιάζεται τομή του ανάντη αναχώματος.



Σχήμα 5-2: Τομή ανάντη αναχώματος Κοκκινόλακκα

Το κατάντη ανάχωμα έχει σχεδιαστεί ως ένα λιθόρριπτο ανάχωμα. Το ανάντη μέτωπο είναι επενδυμένο με κατάλληλα σχεδιασμένο σύστημα στεγανοποίησης με χρήση μεμβρανών. Το ανάχωμα έχει σχεδιαστεί με κατάλληλες κλίσεις ώστε να μεγιστοποιείται η εσωτερική χωρητικότητα εντός του χώρου απόθεσης. Το ανάντη μέτωπο έχει σκυροδετηθεί με σκοπό την έντεχνη τοποθέτηση της γεωσυνθετικής στεγανοποιητικής διάταξης. Το φράγμα έχει κατασκευαστεί στα 185 m επάνω από τη στάθμη της θάλασσας και αυτή τη στιγμή βρίσκονται σε εξέλιξη εργασίες ανύψωσης έως το υψόμετρο +200 m επάνω από τη στάθμη της θάλασσας. Το τελικό ύψος του φράγματος είναι +215 m επάνω από τη στάθμη της θάλασσας με όγκο 2,6 Mm³ με ύψος στέψης 80 m. Στο Σχήμα 5-2 παρουσιάζεται τομή του κατάντη φράγματος.



Σχήμα 5-3: Τομή κατάντη φράγματος (OK, 2015)

5.3.4 Σύστημα σύνθετης στεγάνωσης

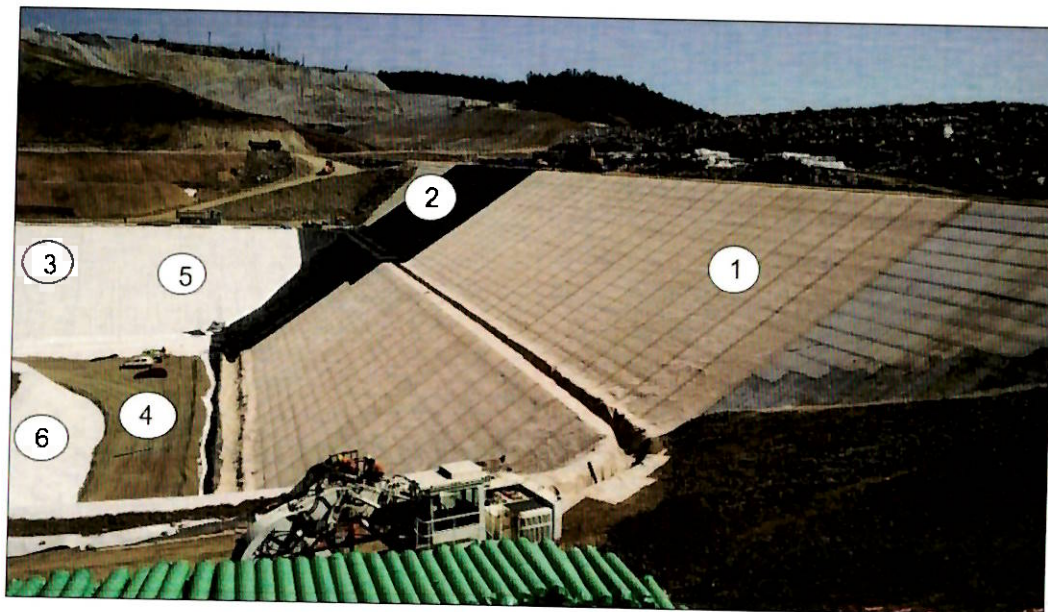
Το σύστημα στεγάνωσης αποτελείται από στρώση γεωσυνθετικού αργιλικού φραγμού (τύπου GM-GCL) που στην μία πλευρά του είναι τοποθετημένη ανάγλυφη γεωμεμβράνη πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας (HDPE) με ονομαστικό πάχος 2 mm (80 mil). Της στρώσης αυτής υπέρκειται γεωμεμβράνη HDPE διπλής όψης ονομαστικού πάχους 2,5 mm (100 mil). Επάνω από τη γεωμεμβράνη HDPE τοποθετείται υψηλής αντοχής μη υφαντό προστατευτικό γεώφασμα 500 g/m². Στις επιφάνειες με κλίση τοποθετείται σύνθετο υλικό αποστράγγισης για τη συλλογή και τη μεταφορά των απορροών στο σύστημα αποστράγγισης πάνω από την επικάλυψη. Στις οριζόντιες επιφάνειες τοποθετείται στρώση αποστράγγισης από αμμοχάλικο 16/32 για τη συλλογή των απορροών. Επάνω από τη στρώση αποστράγγισης από αμμοχάλικο τοποθετείται μη υφαντό γεώφασμα διαχωρισμού, βάρους 200 g/m². Η ενιαία λεκάνη απόθεσης που αποτελείται από διαμορφωμένες εσωτερικές κλίσεις καθώς και το δάπεδο της εγκατάστασης είναι επενδεδυμένα με χρήση του συγκεκριμένου συστήματος στεγανοποίησης για την ελαχιστοποίηση των απορροών που εξέρχονται από την εγκατάσταση.

Ανακεφαλαιώνοντας, το σύνθετο σύστημα στεγανοποίησης αποτελείται από τις εξής στρώσης από κάτω προς τα πάνω:

- Στρώση γεωσυνθετικού αργιλικού φραγμού (GM-GCL) (1)
- Επένδυση με γεωμεμβράνη 2,5 mm από HDPE (2)
- Γεώφασμα 500 gr/m² (3)
- Ζώνη αποστράγγιση από αμμοχάλικο (16 mm - 32 mm) πάχους 0,50 m στις οριζόντιες επιφάνειες (4), ή σύνθετο υλικό αποστράγγισης στις κεκλιμένες επιφάνειες (5)

- Γεώφασμα 200gr/m² στη ζώνη αποστράγγισης (6)

Στο Σχήμα 5-4 παρουσιάζεται φωτογραφία του συστήματος στεγανοποίησης που είναι εγκατεστημένο στην ΕΔΕΑ όπου επισημαίνονται οι διάφορες στρώσεις.



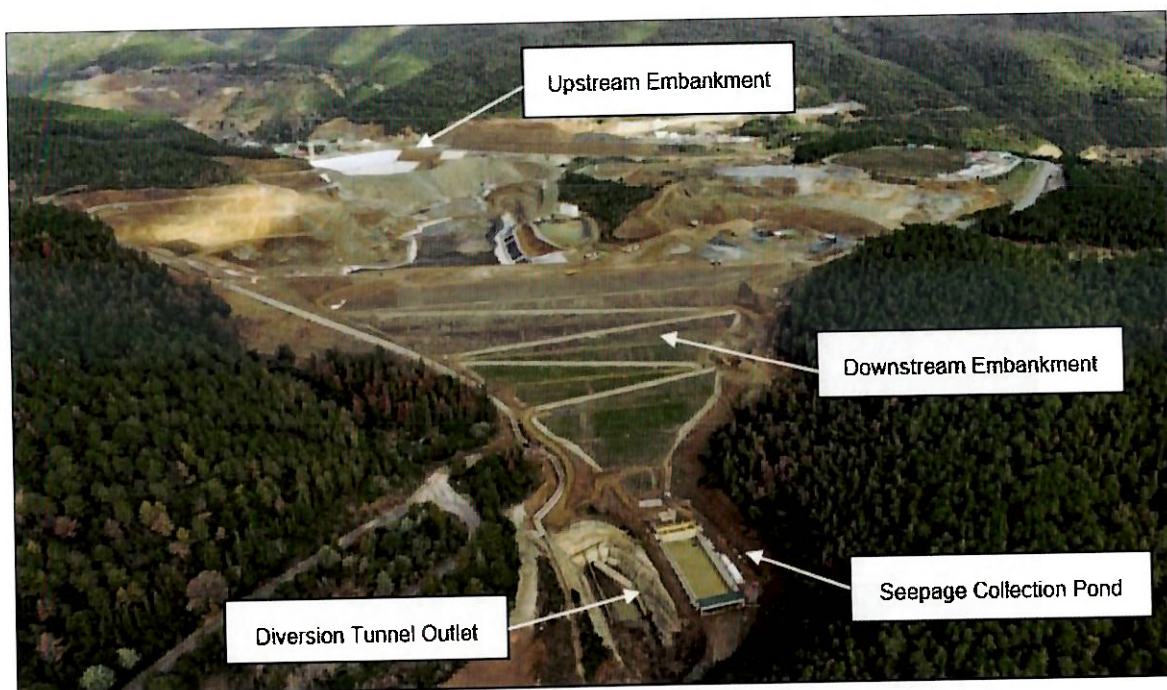
Σχήμα 5-4: Σύστημα σύνθετης στεγανοποίησης

5.3.5 Σύστημα αποστράγγισης

Η προστασία του συστήματος στεγάνωσης της λεκάνης από πιθανή ανάπτυξη υπερπιέσεων πραγματοποιείται από κατάλληλο σύστημα στο πυθμένα της λεκάνης για τη μεταφορά των απορροών υδάτων μη επαφής στα κατάντη της περιοχής απόθεσης. Το υποκείμενο σύστημα συνίσταται από δίκτυο αγωγών και αποστραγγιστικών καναλιών που τοποθετούνται κάτω από το σύστημα στεγάνωσης της λεκάνης

Το σύστημα συλλογής στραγγιδίων επάνω από το σύνθετο σύστημα στεγανοποίησης που αποτελείται από σύνθετο υλικό αποστράγγισης, στρώση αμμοχάλικου αποστράγγισης και σύστημα αγωγών HDPE έχουν κατασκευαστεί για τη συλλογή απορροών στη βάση των τελμάτων και τη μεταφορά τους απευθείας στη λίμνη συλλογής απορροών που βρίσκεται κατάντη του κατάντη φράγματος.

Οι απορροές υδάτων επαφής που συλλέγονται στη λίμνη μεταφέρονται για επεξεργασία μέσω αντλίας στη μονάδα επεξεργασίας υδάτων (MEY). Αφού τα ύδατα υποστούν επεξεργασία επαναχρησιμοποιούνται στη μονάδα κατεργασίας ή απελευθερώνονται στο ρέμα Κοκκινόλακκα. Στο Σχήμα 5-5 παρουσιάζεται φωτογραφία της λίμνης συλλογής απορροών στο κάτω μέρος του κατάντη φράγματος.



Σχήμα 5-5: Φωτογραφία της λίμνης συλλογής απορροών του κατάντη φράγματος

5.3.6 Διαχείριση υδάτων

Η ΕΔΕΑ προστατεύεται από μια σειρά αντιπλημμυρικών τάφρων. Η απορροή της λεκάνης εκτρέπεται γύρω από την εγκατάσταση μέσω της σήραγγας εκτροπής. Η είσοδος της σήραγγας εκτροπής του Κοκκινόλακκα βρίσκεται στο δεξιό άκρο του ανάντη φράγματος και η σήραγγα εκβάλει στο ρέμα Κοκκινόλακκα μέσω της εξόδου που βρίσκεται κατάντη του δεξιού άκρου του κατάντη φράγματος.

Η τάφρος R1-R5 που βρίσκεται στα δεξιά της εγκατάστασης εκτρέπει τις καθαρές απορροές γύρω από την εγκατάσταση εξασφαλίζοντας την ελεύθερη ροή τους προς το ρέμα Κοκκινόλακκα. Η τάφρος L2-L4 συλλέγει απορροές υδάτων επαφής από τους χώρους απόθεσης ιστορικών τελμάτων που βρίσκονται στα ανατολικά της εγκατάστασης και τις οδηγεί απευθείας στη λίμνη συλλογής απορροών.

Στο Σχήμα 5-6 παρουσιάζεται κάτοψη της ΕΔΕΑ. Στο σχήμα επισημαίνονται οι παραπάνω κατασκευές.



Σχήμα 5-6: Φωτογραφία (κάτοψη) της ΕΛΕΑ Κοκκινόλακκα

5.4 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΞΟΡΥΚΤΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (ΕΛΕΑ) ΚΟΚΚΙΝΟΛΑΚΚΑ ΦΑΣΗ ΙΙΙ

5.4.1 Επισκόπηση

Η ΕΛΕΑ Κοκκινόλακκα έχει σχεδιαστεί και αδειοδοτηθεί για την αποθήκευση όγκου 10,5 Mm³ εξορυκτικών αποβλήτων. Μέχρι σήμερα έχει ολοκληρωθεί η κατασκευή του ανάντη αναχώματος έως την τελική του στέψη (+218) και του κατάντη αναχώματος έως το υψόμετρο +200. Βάσει της εγκεκριμένης τεχνικής μελέτης στην επόμενη φάση του έργου (φάση ΙΙΙ) συντελείται ανύψωση του κατάντη φράγματος από το υψόμετρο +200 m στο +205 m και τέλος στο +215 m επάνω από τη στάθμη της θάλασσας. Η τελική ανύψωση αντιστοιχεί σε μέγιστη χωρητικότητα της εγκατάστασης 10,5 Mm³. Μετά την παύση λειτουργίας του χώρου προβλέπεται η κατασκευή καλύμματος για την αποκατάστασή του.

5.4.2 Χρονοδιάγραμμα αποθέσεων για τη φάση II

Έως τα τέλη Σεπτεμβρίου 2020, είχαν αποτεθεί στην ΕΔΕΑ 3,1 Mm³, ενώ επιπλέον 0,1 Mm³ θα τοποθετηθούν έως τα τέλη του 2020. Από το διάστημα 2021-2024 έως τα τέλη της φάσης II αναμένεται να τοποθετηθούν στην εγκατάσταση 2,0 Mm³ τελμάτων. Συνολικά αναμένεται να έχουν τοποθετηθεί 5,2 Mm³ έως τα τέλη της φάσης II.

5.5 ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ

5.5.1 Γενικά

Για την αποφυγή της ρευστοποίησης των τελμάτων και τη διατήρηση των απαιτούμενων συντελεστών ασφαλείας είναι σημαντική η ύπαρξη πυκνής και αφυγρασμένης μάζας τελμάτων. Η επίτευξη αυτών των συνθηκών αναμένεται να επιτευχθεί μέσω της επιτυχούς συλλογής, απομάκρυνσης ή/και εκτροπής υπόγειων υδάτων, των διηθήσεων εκ στερεοποίησης καθώς και των επιφανειακών υδάτων στην ΕΔΕΑ μέσω διαφόρων μέτρων ελέγχου όπως είναι για παράδειγμα η επιτυχής εγκατάσταση και λειτουργία τάφρων, φρεατίων αποστράγγισης και δεξαμενής διαχείρισης υδάτων.

5.5.2 Διαχείριση όμβριων υδάτων

Η στρατηγική διαχείρισης υδάτων της ΕΔΕΑ Κοκκινόλακκα συνίσταται στη μέγιστη αποθήκευση εισροών όμβριων υδάτων εντός του χώρου απόθεσης ώστε να περιορίζεται η πιθανότητα απελευθέρωσης απορροών υδάτων επαφής. Η ΕΔΕΑ δεν προορίζεται για τη μακροπρόθεσμη αποθήκευση υδάτων, αντίθετα προσφέρει προσωρινή αποθήκευση για τη διευκόλυνση της άντλησης στη Μονάδα Επεξεργασίας Υδάτων.

Η εισροή σχεδιασμού (IDF) για την ΕΔΕΑ Κοκκινόλακκα είναι 1 συμβάν σε 10.000 έτη βάσει της μελέτης της ΟΚ. Η λεκάνη συνεισφοράς απορροής στον χώρο απόθεσης της ΕΔΕΑ είναι περίπου 1,5 Mm². Αυτό σημαίνει όγκος αποθήκευσης όμβριων υδάτων περίπου 430.000 m³. Ο κατά εκτίμηση όγκος όμβριων υδάτων της εισροής σχεδιασμού (IDF) τελεί υπό τη θεώρηση ότι όλες οι τάφροι διαχείρισης υδάτων είναι ανενεργές και ότι η λεκάνη συνεισφοράς απορροής στο σύνολό της τροφοδοτεί την ΕΔΕΑ. Διατηρείται πάντα χωρητικότητα πίσω από το κατάντη φράγμα ώστε να εξασφαλίζεται ανά πάσα στιγμή επαρκής αποθήκευση της εισροής σχεδιασμού (IDF) κατά τη διάρκεια της λειτουργίας.

5.5.3 Παρακολούθηση

Για την επιβεβαίωση της ικανοποίησης των κριτηρίων σχεδιασμού της ξηρής απόθεσης των τελμάτων θα χρησιμοποιηθούν διάφορες τυπικές μέθοδοι, όπως ορίζονται στη διεθνή πρακτική. Οι στάθμες υδάτων και οι πιέσεις των πόρων θα παρακολουθούνται μέσω πιεζόμετρων τύπου παλλόμενης χορδής (VWP) που θα βρίσκονται σε ολόκληρη τη μάζα τελμάτων ενώ οι επιτόπου έρευνες με τη διενέργεια δοκιμών στατικής πενετρομέτρησης (CPT) θα προσφέρουν επιτόπιο χαρακτηρισμό των τελμάτων. Περιλαμβάνεται μεγάλος βαθμός εφεδρείας καθώς συχνά είναι δύσκολη η διατήρηση λειτουργικών πιεζόμετρων σε περιοχές κατασκευαστικής δραστηριότητας.

5.6 ΠΑΥΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

5.6.1 Προσέγγιση σχεδιασμού

Το σχέδιο παύσης λειτουργίας και αποκατάστασης της Εγκατάστασης Διαχείρισης Αποβλήτων (ΕΔΕΑ) θα καταρτιστεί σύμφωνα με τις διατάξεις των περιβαλλοντικών όρων για τη συμμόρφωση του έργου προς τους κανονισμούς περί των χώρων υγειονομικής ταφής επικίνδυνων αποβλήτων. Η εγκατάσταση θα καλυφθεί με κατάλληλο σύστημα κάλυψης ώστε να επιτευχθεί σταθερή τελική επιφάνεια με μακροπρόθεσμη προστασία της εγκατάστασης τελμάτων κατά της διάβρωσης από τον άνεμο και το νερό.

Η γενική προσέγγιση σχεδιασμού της παύσης λειτουργίας θα συνίσταται στην κατάρτιση μέτρων ελέγχου της διάβρωσης από τον άνεμο και τα επιφανειακά ύδατα, ελαχιστοποίησης της διήθησης και της ελαχιστοποίησης, στο βαθμό που απαιτείται, των διαδρομών απορροής με στόχο την αποτροπή των επιπτώσεων στις επωφελείς χρήσεις των υδάτων. Ο σχεδιασμός της παύσης λειτουργίας θα επικεντρωθεί στη μακροπρόθεσμη προσέγγιση παθητικής μέριμνας μέσω της κατασκευής ανθεκτικού συστήματος κάλυψης επιτυγχάνοντας την ελαχιστοποίηση της συντήρησης.

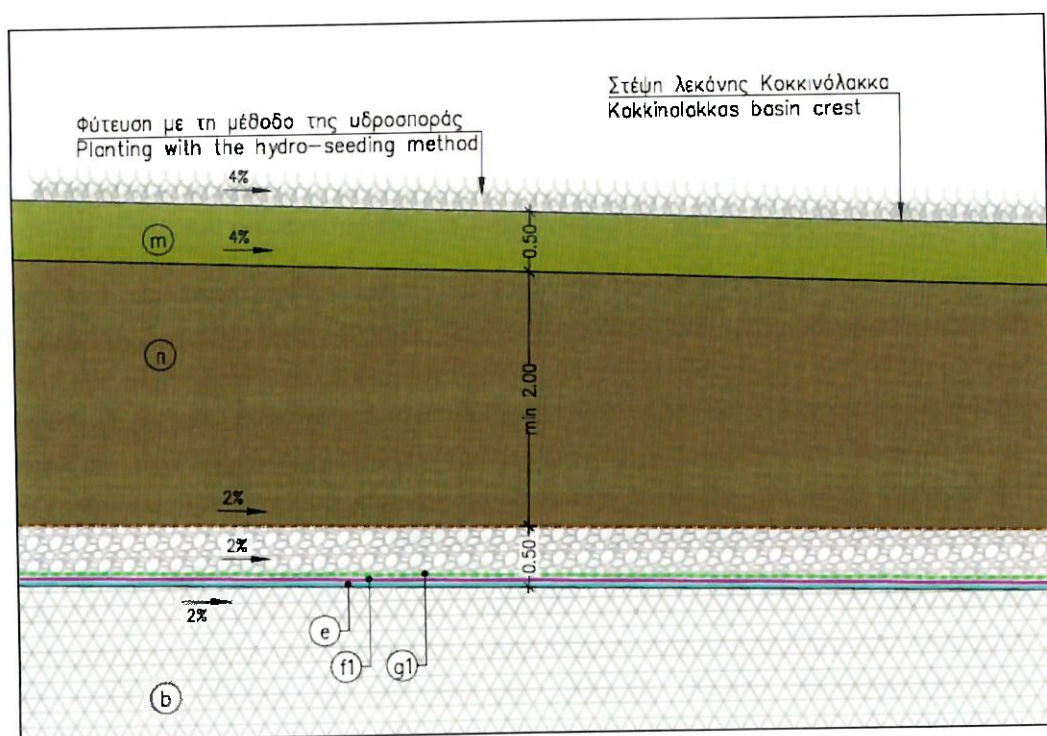
Η κάλυψη των τελμάτων και το σύστημα επικάλυψης απομονώνουν τη μάζα των τελμάτων από τη διήθηση των επιφανειακών απορροών, την ανταλλαγή υγρασίας μέσω των υπερκείμενων υλικών, τη ροή οξυγόνου και την εισβολή βιοτικών ειδών. Η ακολουθία και το πάχος κάθε υλικού κάλυψης έχουν σχεδιαστεί ώστε να επιτευχθεί η μακροπρόθεσμη ανθεκτικότητα του συστήματος κάλυψης σε περιβαλλοντικούς παράγοντες όπως είναι η διάβρωση και η τριβή που προκαλείται από τον άνεμο και το νερό, οι επιπτώσεις της παγωνιάς, τα ακραία φαινόμενα καταιγίδας, και η μακροπρόθεσμη προστασία από ζώα και έντομα. Ο σχεδιασμός του καλύμματος ενσωματώνει μέτρα αμυντικού σχεδιασμού για τη διαρκή καθίζηση και υποχώρηση χωρίς να θίγονται η ακεραιότητα του συστήματος κάλυψης και η θετική αποστράγγισή του.

Ακολουθούν τα βασικά χαρακτηριστικά του σχεδιασμού:

- Επαρκής αποστράγγιση της επιφάνειας και προστασία κατά της διάβρωσης για την αποτροπή της μεταφοράς επιφανειακών υδάτων στα κατάλοιπα πέρα από τα όρια της μονάδας διαχείρισης
- Προετοιμασία της επιφάνειας των τελμάτων ώστε να αποφεύγεται η μεταφορά καταλοίπων από τον αέρα που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την ποιότητα του νερού
- Σχεδιασμός και κατασκευή στοιχείων για την παύση λειτουργίας που επιτυγχάνουν μέγιστη ανθεκτικότητα και ελάχιστη διαρκή συντήρηση
- Ελαχιστοποίηση της ανάγκης για τεχνολογίες ενεργής μέριμνας, όπως χημική επεξεργασία στραγγισμάτων ή απορροών, μετά την παύση λειτουργίας

Ανακεφαλαιώνοντας, το σύστημα κάλυψης αποτελείται από τις εξής στρώσεις από κάτω προς τα πάνω:

- Αφυγρασμένα τέλματα
- Στρώση γεωσυνθετικού αργιλικού φραγμού (GM-GCL)
- Επικάλυψη με γεωμεμβράνη 2,5 mm από HDPE
- Γεωύφασμα 500 gr/m²
- Ζώνη αποστράγγισης με αμμοχάλικο (16 mm - 32 mm) πάχους 0,50 m
- Γεωύφασμα 200 gr/m²
- Στρώση μικτών υλικών εδάφους ελάχιστου πάχους 2,0 m
- Στρώση φυτικής γης πάχους 0,5 m



Σχήμα 5-7: Σύστημα κάλυψης μετά την παύση λειτουργίας (OK, 2015)

5.6.2 Στερεοποίηση τελμάτων και έλεγχος απορροής

Η στερεοποίηση των τελμάτων είναι σημαντική για τον σχεδιασμό, την κατασκευή και την απόδοση της κάλυψης των τελμάτων μετά την παύση λειτουργίας. Η στερεοποίηση είναι συνεχής στον χώρο απόθεσης τελμάτων κατά την τοποθέτηση των αφυγρασμένων τελμάτων και θα συνεχίσει και μετά την ολοκλήρωση των λειτουργιών έως ότου εξαλειφθούν οι πιέσεις πόρων. Η αποβολή υγρών από τους πόρους κατά τη στερεοποίηση αναμένεται να οδηγήσει σε ελάχιστη απορροή από τα τέλματα προς το σύστημα αποστράγγισης της λεκάνης και στη σταθεροποίηση της επιφάνειας των τελμάτων με αντίστοιχη αύξηση της πυκνότητάς τους.

Η στερεοποίηση των τελμάτων μπορεί να συνεχιστεί και μετά την παύση της τοποθέτησης αφυγρασμένων τελμάτων καθώς οι πιέσεις πόρων εξαλείφονται λόγω της φόρτισης από το ίδιο τους το βάρος. Η τοποθέτηση των στρώσεων κάλυψης των τελμάτων αναμένεται να οδηγήσει αρχικά σε αύξηση πίεσης των πόρων εντός των τελμάτων καθώς η αύξηση της φόρτισης υποστηρίζεται από το υγρό των πόρων. Θα σημειωθεί επιπλέον ελάχιστη καθίζηση καθώς εξαλείφονται οι υπερβολικές αυτές πιέσεις των πόρων με αποτέλεσμα την πρόσθετη στερεοποίηση των τελμάτων.

Οι απορροές στερεοποίησης από τα τέλματα αναμένεται να συνεχιστούν έως την επίτευξη της στερεοποίησης, αλλά θα μειωθούν καθώς αυξάνεται ο βαθμός στερεοποίησης.

Οι απορροές από τα τέλματα αποτελούν συνδυασμό απορροών σταθερής κατάστασης μέσω των στερεοποιημένων τελμάτων και απορροών στερεοποίησης από τα μερικώς στερεοποιημένα τέλματα. Οι απορροές στερεοποίησης τελμάτων και άλλες απορροές αναμένεται να συλλέγονται στο σύστημα αποστράγγισης της λεκάνης. Το σύστημα σύνθετης επικάλυψης αποτρέπει το ενδεχόμενο μετακίνησης απορροών στερεοποίησης προς τα επάνω και στο εσωτερικό του υλικού κάλυψης.

Προβλέπεται ότι τα τέλματα που τοποθετούνται στην ΕΔΕΑ θα στερεοποιηθούν στο τέλος της λειτουργίας και ότι οι ρυθμοί απορροής στερεοποίησης θα φτάσουν σε ελάχιστα επίπεδα εντός λίγων ετών.

Το μέγεθος της μακροπρόθεσμης καθίζησης της επιφάνειας των τελμάτων εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από τα χαρακτηριστικά και τον βαθμό στερεοποίησης των τελμάτων κατά την παύση λειτουργίας. Οι μεγαλύτερες καθιζήσεις αναμένεται να λάβουν χώρα στα βαθύτερα τμήματα του αποθέματος τελμάτων. Ο βαθμός διαρκούς καθίζησης υπαγορεύει τις απαιτήσεις παραγωγής τελικών βαθμών περιεκτικότητας που αντισταθμίζουν την καθίζηση των στερεοποιημένων τελμάτων μετά την παύση λειτουργίας και αποτρέπουν τη δημιουργία τοπικών καθιζήσεων στην κάλυψη.

2

L

ΕΝΟΤΗΤΑ • 6 ΛΙΜΕΝΑΣ ΣΤΡΑΤΩΝΙΟΥ

6.1 ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο λιμένας Στρατωνίου (40°31'05 Β 23°49'·92 Α) βρίσκεται στο βορειοδυτικό τμήμα του Αιγαίου Πελάγους. Αυτός ο μικρός λιμένας, ο οποίος βρίσκεται στα βορειοδυτικά του Κόλπου Ιερισσού (βλ. Σχήμα 6-1), είναι ο μόνος εμπορικός λιμένας της περιοχής και σήμερα εξυπηρετεί τα μεταλλεία Στρατωνίου και Ολυμπιάδας για την εξαγωγή συμπτκνωμάτων μολύβδου/αργύρου και ψευδαργύρου, ενώ σχεδιάζεται να επεκταθεί στο μέλλον ώστε να καλύπτει το σύνολο των αναγκών των Μεταλλείων Κασσάνδρας.

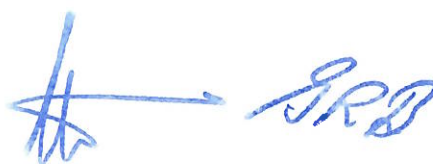
6.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το Επενδυτικό Σχέδιο για την Τροποποιημένη Σύμβαση Μεταβίβασης σχετικά με τα Μεταλλεία Κασσάνδρας προβλέπει την εκ νέου ανάπτυξη του λιμένα ώστε να εξυπηρετεί το σύνολο των μεταλλείων. Αυτή η εκ νέου ανάπτυξη είναι κατάλληλη για την εξαγωγή των συμπτκνωμάτων στις παγκόσμιες αγορές με στόχο τη μεγιστοποίηση της αξίας και την πλέον ευέλικτη πρόσβαση σε αγορές και πελάτες ανά τον κόσμο. Λόγω της φύσης του συνόλου των συμπτκνωμάτων και του πλήθους των πελατών για κάθε προϊόν, η εγκατάσταση του λιμένα ως έχει σήμερα δεν είναι σε θέση να εξυπηρετήσει τις επιθυμητές λειτουργίες, δηλαδή την απευθείας εξαγωγή σε πελάτες στην Ασία χύδην υλικών με φορτηγά πλοία μεταφοράς χωρίς την ανάγκη τρίτων μεσαζόντων. Προκειμένου να επιτευχθούν οι στόχοι της λιμενικής εγκατάστασης θα απαιτηθούν αναβάθμιση του υπάρχοντος στεγάστρου, λιμενικές υποδομές, καθώς και κατασκευή πρόσθετου στεγάστρου αποθήκευσης.



Σχήμα 6-1: Λιμένας Στρατωνίου: Υπάρχουσες υποδομές

χ



L

6.2.1 Υφιστάμενη Λιμενική Υποδομή

Ο λιμένας Στρατωνίου διαθέτει δύο προβλήτες, ένας από τους οποίους προορίζεται αποκλειστικά για τις χύδην εξαγωγές ξηρών υλικών ενώ ο άλλος προορίζεται για γενικές εισαγωγικές και εξαγωγικές δραστηριότητες.

Ο προβλήτας για τα χύδην υλικά σε ξηρή κατάσταση διαθέτει ταινιόδρομο που εξυπηρετεί τον φορτωτή που βρίσκεται σε πλατφόρμα φόρτωσης. Ο φορτωτής διαθέτει δυναμικότητα φόρτωσης προϊόντος με ρυθμό 400 - 500 tph, ανάλογα με το είδος του συμπυκνώματος. Διαθέτει επίσης σταθερό βραχίονα που μπορεί να διαγράφει μόνο κάθετη κίνηση για τη φόρτωση, γεγονός που απαιτεί τη μετακίνηση του πλοίου με τους κάβους κατά τη φόρτωση. Ο προβλήτας είναι κατάλληλος για φορτηγά πλοία μεταφοράς χύδην φορτίων με μικτή χωρητικότητα 10.000 τόνων, συνολικό μήκος έως 120μ και μέγιστο βύθισμα 7μ. Τα πλοία αγκυροβολούν στην ίδια την πλατφόρμα φόρτωσης καθώς και σε τέσσερις πλωτήρες που βρίσκονται σε κάθε πλευρά της πλατφόρμας φόρτωσης.

6.2.1.1 Υφιστάμενο στέγαστρο αποθήκευσης

Οι υφιστάμενες λιμενικές εγκαταστάσεις αποτελούνται από ένα στέγαστρο αποθήκευσης χύδην υλικών εμβαδού περίπου 7500m². Κατά το ER03, σήμερα το στέγαστρο αποθήκευσης χρησιμοποιείται για την αποθήκευση συμπυκνωμάτων μολύβδου/αργυρού και ψευδαργύρου. Τα συμπυκνώματα μολύβδου/αργυρού και ψευδαργύρου παράγονται στην πλειοψηφία τους στη μονάδα εμπλουτισμού Στρατωνίου που βρίσκεται στο βόρειο τμήμα του λιμένα και μεταφέρει το προϊόν στο στέγαστρο μέσω μεταφορικών ταινιών. Το μεταλλείο Ολυμπιάδας (σε απόσταση 22 χλμ.) παράγει επιπλέον συμπύκνωμα ψευδαργύρου, το οποίο λαμβάνεται μέσω πιστοποιημένων κατά ADR ανατρεπόμενων φορτηγών που εκφορτώνουν απευθείας στο χώρο αποθήκευσης. Μετά τη μεταφορά του προϊόντος στο στέγαστρο, χρησιμοποιούνται φορτωτές μετωπικής φόρτωσης για τη διαχείριση του καθώς και για την τροφοδοσία του ταινιόδρομου με χύδην προϊόν.

6.3 ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΛΙΜΕΝΑ

Για την εφαρμογή του επενδυτικού σχεδίου θα αναβαθμιστεί και θα επεκταθεί η εγκατάσταση του λιμένα Στρατωνίου ώστε να είναι σε θέση να εξυπηρετεί σε ετήσια βάση την εξαγωγή έως 600.000+ wmt συμπυκνωμάτων από τα Μεταλλεία Κασσάνδρας. Οι κεφαλαιουχικές δαπάνες που συνδέονται με την αναβάθμιση της εγκατάστασης του λιμένα Στρατωνίου εκτιμώνται στα 41 εκ. δολάρια (περιλαμβάνονται τα απρόβλεπτα) και περιλαμβάνονται στην εκτίμηση των κεφαλαιουχικών δαπανών Ολυμπιάδας που συνοψίζονται στον πίνακα 3.3.

Στον Πίνακα 6-1-Ποσότητες και είδη εξαγόμενων συμπυκνωμάτων από τα Μεταλλεία Κασσάνδρας, παρουσιάζονται συνοπτικά οι ποσότητες και οι πηγές των συμπυκνωμάτων προς εξαγωγή με βάση το σχεδιασμό των μεταλλείων που περιγράφονται στις προηγούμενες ενότητες.

Πίνακας 6-1 Ποσότητες και είδη εξαγόμενων συμπυκνωμάτων από τα Μεταλλεία Κασσάνδρας

Πηγή και είδος συμπεκνώματος	Μέση ετήσια παραγωγή (wmt)	Μέση μηνιαία παραγωγή (wmt)	Μέση ημερήσια παραγωγή (wmt)	Φορτία ανά φορτηγό (20t/φορτηγό) Φορτηγά/ημέρα	Ποσότητα αποστολής (wmt)
Ολυμπιάδα (650 Ktpa)					
Pb (Μόλυβδος)	38.000	3.100	110	5	3.000
Zn (Ψευδάργυρος)	70.000	5.900	200	10	3.000-5.000
AsPy (Χρυσός)	220.000	18.500	630	32	5.000
Στρατώνι (Μαύρες Πέτρες) (200 Ktpa)					
Pb (Μόλυβδος)	18.200	1.500	52	-	3.000
Zn (Ψευδάργυρος)	32.400	2.700	93	-	3.000-5.000
Σκουριές (8 Mtpa)					
Cu-Au (Χαλκός/χρυσός)	150.000	12.500	430	20	έως 10.000
Σύνολο	528.600	44.200	1.515		

Η επέκταση περιγράφεται με περισσότερη λεπτομέρεια στις τρεις υπο-ενότητες που ακολουθούν.

6.3.1 Επέκταση στεγάστρου αποθήκευσης στο Στρατώνι

Το υφιστάμενο στέγαστρο αποθήκευσης στην εγκατάσταση του λιμένα Στρατωνίου διαθέτει περιορισμένη χωρητικότητα ως προς τα υλικά που μπορούν να αποθηκευτούν και να φορτωθούν στα πλοία. Οι υφιστάμενες αποβάθρες αποθήκευσης επιβάλλουν επίσης περιορισμούς ως προς το ύψος των φορτηγών που μπορούν να εκφορτώσουν στην εγκατάσταση. Βάσει του Επενδυτικού Σχεδίου απαιτείται η κατεδάφιση του υφιστάμενου στεγάστρου και η κατασκευή νέου σύγχρονου στεγάστρου κατά μήκος της ακτής. Αυτό το έργο επέκτασης θα περιλαμβάνει:

- Αναμόρφωση της εγκατάστασης του στεγάστρου ώστε να είναι κλειστή από όλες τις πλευρές
- Συστήματα αρνητικής πίεσης για τη συλλογή της σκόνης
- Ενισχυμένη αντισεισμική σταθερότητα
- Βελτιωμένη διαχείριση υδάτων
- Βελτιωμένες υποδομές αποθήκευσης και διαχείρισης υλικού

6.3.2 Επέκταση στεγάστρου αποθήκευσης στο Καρακόλι

Το υφιστάμενο αποτύπωμα του στεγάστρου συμπεκνωμάτων στον λιμένα Στρατωνίου επιτρέπει την αποθήκευση παραγόμενων συμπεκνωμάτων για το πολύ 3 μήνες. Υπάρχει περιορισμένος χώρος για την ανέγερση επιπλέον κτιρίου καθώς θα πρέπει να χρησιμοποιείται επίσης και η μονάδα εμπλουτισμού Στρατωνίου. Λόγω αυτών των περιορισμών απαιτείται πρόσθετη αποθηκευτική δυναμικότητα και σύμφωνα με το επενδυτικό σχέδιο απαιτείται ένα στέγαστρο στο Καρακόλι όπου η «Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη» ήδη διαθέτει υποδομές που χρησιμοποιούνται για άλλα έργα. Αυτό το έργο επέκτασης θα περιλαμβάνει:

- Κλειστή εγκατάσταση αποθήκευσης συμπεκνωμάτων
- Είσοδος και έξοδος των φορτωμένων φορτηγών με τη διαχείριση να πραγματοποιείται μέσω φορτωτή μεταπικτής φόρτωσης

2



2

6.3.3 Επέκταση εγκαταστάσεων φόρτωσης πλοίων

Σήμερα οι εγκαταστάσεις φόρτωσης πλοίων επιτρέπουν την πρόσδεση πλοίων με μέγιστη χωρητικότητα 10.000dwt. Αυτές οι διαστάσεις πλοίου δεν επαρκούν για τα Μεταλλεία Κασσάνδρας, καθώς η χρήση μεγαλύτερων πλοίων θα έδινε στην εταιρεία τη δυνατότητα να αποστέλλει τα διάφορα συμπυκνώματα απευθείας σε μεταλλουργεία της Ασίας. Για την εγκατάσταση φόρτωσης πλοίων μετά την επέκταση προτείνονται πλοία με μέγιστη χωρητικότητα 50.000dwt. Τέτοια πλοία εκτελούν συνήθως υπερωκεάνιες μεταφορές χύδην φορτίων και θα παρέχουν τη δυνατότητα απευθείας φόρτωσης χύδην προϊόντων από τα Μεταλλεία Κασσάνδρας. Αυτό το έργο επέκτασης μπορεί να περιλαμβάνει:

- Πλήρως κλειστούς ταινιόδρομους
- Βύθιση 12 m
- 3 πρόσθετα σημεία πρόσδεσης πλοίων

ΕΝΟΤΗΤΑ • 7 ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ & ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

7.1 ΓΕΝΙΚΑ

Ο περιβαλλοντικός αντίκτυπος του νέου επενδυτικού σχεδίου εμφανίζεται σημαντικά βελτιωμένος έναντι του αρχικά εγκεκριμένου σχεδιασμού. Συγκεκριμένα τα περιβαλλοντικά οφέλη ανά υποέργο παρουσιάζονται στις παρακάτω ενότητες:

7.1.1 Υποέργο Σκουριών

- Μείωση κατά περίπου 12 % της συνολικής κατάληψης.
- Μείωση περιβαλλοντικών πιέσεων λόγω της αντικατάστασης περίπου 25% της επιφανειακής εκμετάλλευσης με υπόγεια
- Μείωση /Ελαχιστοποίηση κατεισδύσεων στο υπόγειο μεταλλείο
- Μείωση αερίων εκπομπών λόγω χρήσης σύγχρονου εξοπλισμού χαμηλών εκπομπών ρύπων
- Πρόβλεψη διαχείρισης ποιοτικά φτωχού μεταλλεύματος στα πλαίσια της Βιώσιμης Ανάπτυξης.
- Μείωση κατά περίπου 20 % της επιφάνειας κατάληψης των χώρων απόθεσης τελμάτων.
- Πλήρης απελευθέρωση της λεκάνης Λοτσάνικου.
- Μείωση κατάληψης φυσικών και δασικών εκτάσεων σε ποσοστό >5%.
- Μείωση του περιβαλλοντικού ρίσκου λόγω βελτιστοποίησης της γεωτεχνικής συμπεριφοράς και αύξηση της ευστάθειας των τελμάτων.
- Επιπλέον βελτίωση ασφάλειας φράγματος με την κατασκευή ενδιάμεσων υπερχειλιστών σε κάθε φάση ανύψωσης και την απουσία ύφυγων υλικών ανάντη αυτού.
- Επιτάχυνση της σταδιακής αποκατάστασης των χώρων απόθεσης (ΕΟΕΔΕΑ και ενοποιημένο όρυγμα) λόγω άμεσης πρόσβασης επί των επιφανειών αποκατάστασης (ξηρή απόθεση)
- Βελτίωση συστήματος διαχείρισης υδάτων μέσω εκτεταμένων αποθηκευτικών λιμνών και μονάδα επεξεργασίας για την αντιμετώπιση ακραίων καιρικών φαινομένων υπό το πρίσμα της κλιματικής αλλαγής

7.1.2 Υποέργο Ολυμπιάδας

- Μείωση της επιφάνειας κατάληψης κατά 36 στρέμματα λόγω της αντικατάστασης της νέας μονάδας εμπλουτισμού στην περιοχή του Μαντέμ Λάκκου με το αναβαθμισμένο υφιστάμενο εργοστάσιο Ολυμπιάδας.
- Μείωση ατμοσφαιρικών εκπομπών σε ετήσια βάση.



- Εφαρμογή λιθογώμωσης πάστας (ΒΔΤ) με χρήση του συνόλου των παραγόμενων τελμάτων εμπλουτισμού (αδρομερές και λεπτομερές κλάσμα τελμάτων) για επαναπλήρωση των υπόγειων κενών εκμετάλλευσης, έναντι της αξιοποίησης του 75% (αδρομερές κλάσμα) της υδραυλικής λιθογώμωσης που προβλέπονταν στο αρχικό Επενδυτικό Σχέδιο και κατά συνέπεια
 - Αποφυγή επιφανειακής απόθεσης του λεπτομερούς κλάσματος
 - Μείωση αποθήκευσης τελμάτων
 - Περιορισμός μεταφοράς αποβλήτων
- Στην Εγκατάσταση Ξηρής Απόθεσης Εξορυκτικών Αποβλήτων Κοκκινόλακκα, η οποία έχει κατασκευαστεί με προδιαγραφές ΧΥΤΕΑ, εξασφαλίζεται πρόσθετη χωρητικότητα άνω των 3 εκ.μ³ που μπορεί να αξιοποιηθεί για τη διαχείριση της μελλοντικής ανάπτυξης των μεταλλείων.

7.1.3 Υπόεργο Στρατωνίου

- Αναβαθμίζεται ο νέος λιμένας Στρατωνίου, η εγκατάσταση φόρτωσης επεκτείνεται ενώ στην περιοχή του Καρακολίου κατασκευάζεται νέα εγκατάσταση αποθήκευσης συμπτκνωμάτων.
- Οι χώροι αποθήκευσης και φόρτωσης αναμορφώνονται πλήρως ώστε να είναι τελείως κλειστοί από όλες τις πλευρές με συστήματα αρνητικής πίεσης για τη συλλογή σκόνης.
- Περιορισμός Κατάληψης λόγω εξάλειψης αποθήκευσης και φόρτωσης θεικού οξέος.

7.1.4 Μεταλλουργία

- Μείωση της επιφάνειας κατάληψης κατά 120 στρέμματα λόγω της κατάργησης της μονάδας μεταλλουργίας για την παραγωγή χαλκού, χρυσού και θεικού οξέος
- Μείωση περιβαλλοντικού ρίσκου (μείωση των φορτοεκφορτώσεων μεταλλευτικών υλικών και προϊόντων, εξάλειψη αέριων εκπομπών και οπτικής ρύπανσης, απάλειψη ατυχημάτων μεγάλης έκτασης, κλπ).
- Κατάργηση διατάξεων για την διαχείριση (συλλογή, αποθήκευση και μεταφορά) θεικού οξέος στο λιμάνι Στρατωνίου.
- Απάλειψη παραγωγής μεταλλουργικών αποβλήτων.






7.2 ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι τροποποιήσεις που έλαβαν χώρα με το νέο Επενδυτικό Σχέδιο έναντι του αρχικού, ο περιβαλλοντικός τους αντίκτυπος καθώς και οι συναφείς οικονομικές και οι κοινωνικές επιπτώσεις:


2

L

Πίνακας 7-1: Συγκριτική Παρουσίαση και Αξιολόγηση Τροποποιήσεων Επενδυτικού Σχεδίου

	Αντικείμενο	Εγκεκριμένο έργο	Νέο Επενδυτικό σχέδιο	Τροποποίηση	Σκοπιμότητα	Περιβαλλοντικός Αντίκτυπος	Οικονομικό Αντίκτυπο	Κοινωνικές Επιπτώσεις
A. Υποέργο Σκουριών								
	Επιφανειακό μεταλλείο (ενοποιημένο όρυγμα)	Λειτουργία του επιφανειακού μεταλλείου με ετήσια παραγωγή 8Μt κατά τα πρώτα 9 έτη της ζωής του έργου πριν την έναρξη της υπόγειας εκμετάλλευσης	Αύξηση Αποθεμάτων / Συνδυασμός Επιφανειακής και Υπόγειας Εκμετάλλευσης με διατήρηση ετήσιας δυναμικότητας	NAI	Αύξηση Παραγωγής & Αύξηση εσόδων 1ης περιόδου με σκοπό την απόσβεση των επενδύσεων νωρίτερα	Επί τα βελτίω 1. Μείωση περιβαλλοντικών πιέσεων λόγω της αντικατάστασης περίπου 25% της επιφανειακής εκμετάλλευσης με υπόγεια 2. Μείωση των εκπομπών αερίων ρύπων λόγω της χρήσης σύγχρονου εξοπλισμού χαμηλών εκπομπών	Επί τα βελτίω 1. Αύξηση της επένδυσης στα πρώτα χρόνια κατασκευής και λειτουργίας του έργου 2. Αυξημένη εισροή εσόδων Δημοσίου κατά την πρώτη φάση	Επί τα βελτίω Αύξηση θέσεων Εργασίας
	Υπόγειο Μεταλλείο	Λειτουργία υπόγειου μεταλλείου 4,5Μt από το 12ο έτος ήτοι μετά το πέρας της εκμετάλλευσης του επιφανειακού μεταλλείου	Αύξηση παραγωγής υπογείου μεταλλείου από 4,5Μt σε 6,5Μt και βελτιστοποίηση χρήσης εξοπλισμού					
	Μονάδα Εμπλουτισμού	Παραγωγή συμπυκνώματος Cu/Au κράμα χρυσού dore	Παραγωγή συμπυκνώματος Cu/ Au & κράμα χρυσού dore	OXI	-	Καμία μεταβολή	Καμία μεταβολή	Καμία μεταβολή
	Διαχείριση Εξορυκτικών αποβλήτων	Απόθεση τελμάτων εμπλουτισμού σε μορφή πάστας (υγρασία ~28%)	Προσθήκη μονάδας Φίλτρασης και Απόθεση αφυγρασμένων τελμάτων εμπλουτισμού (υγρασία 12%-16%)	NAI	1. Εφαρμογή περιβαλλοντικού όρου δ.2.129 2. Βέλτιστη Διαθέσιμη Τεχνική (ΒΔΤ) 3. Μείωση όγκου τελμάτων 4. Μείωση Κατάληψης 5. Καλύτερη γεωτεχνική συμπεριφορά	Επί τα βελτίω 1. Μείωση κατά περίπου 20% της επιφάνειας κατάληψης των χώρων απόθεσης αποβλήτων εμπλουτισμού 2. Πλήρης απελευθέρωση της λεκάνης Λοτσάνικου 3. Μείωση του περιβαλλοντικού ρίσκου 4. Μείωση φασικών και δασικών εκτάσεων πάνω από 5%	Αυξημένο κόστος λειτουργίας	Επί τα βελτίω Αύξηση θέσεων Εργασίας (Μονάδα Φίλτρασης και απόθεση τελμάτων)
		Κατάληψη λεκάνης Καρατζά Λάκκου και Λοτσάνικου	Κατάληψη αποκλειστικά της λεκάνης Καρατζά Λάκκου και απελευθέρωση της λεκάνης του Λοτσάνικου					
	Διαχείριση Υδάτων	Αποθήκευση αδρανών αποβλήτων εμπλουτισμού και στείρων εξόρυξης	Αποθήκευση αδρανών αποβλήτων εμπλουτισμού και στείρων εξόρυξης	NAI	Πρόληψη	Επί τα βελτίω Μείωση /Ελαχιστοποίηση κατεισδύσεων στο υπόγειο μεταλλείο		
		Πλήρης επαναπλήρωση του ανοιχτού ορύγματος με τέλματα σε μορφή πάστας	Πλήρης επαναπλήρωση του ανοιχτού ορύγματος με αφυγρασμένα τέλματα εμπλουτισμού					
	Διαχείριση Υδάτων	Αίμνες ανάντη των φραγμάτων συγκράτησης - Προσωρινή αποθήκευση	Αίμνες Διαχείρισης εν δυνάμει επιβαρυνμένων υδάτων (WMP)	NAI	Πρόληψη	Επί τα βελτίω		

	νερού τελμάτων και πλημμυρικών απορροών (για επιπρόσθετη ασφάλεια του αναχώματος)	Λίμνη ανάντη του αναχώματος συγκράτησης - Προσωρινή αποθήκευση ακραίων πλημμυρικών απορροών			1. Επιπρόσθετη ασφάλεια του αναχώματος 2. Μέτρο πρόληψης για την ελαχιστοποίηση πιθανότητας διαφυγής εν δυνάμει επιβαρυνμένων υδάτων ακόμα και σε απρόβλεπτες καταστάσεις (επιπρόσθετη προστασία περιβάλλοντος) στα πλαίσια της κλιματικής αλλαγής		
		Μονάδα επεξεργασίας υδάτων					




	Αντικείμενο	Εγκεκριμένο έργο	Νέο Επενδυτικό σχέδιο	Τροποποίηση	Σκοπιμότητα	Περιβαλλοντικός Αντίκτυπος	Οικονομικό Αντίκτυπο	Κοινωνικές Επιπτώσεις
Β. Υποέργο Ολυμπιάδος								
	Υπόγειο Μεταλλείο	Α' φάση λειτουργίας υπόγειου μεταλλείου με ετήσια παραγωγή έως 430.000tp	Α' φάση λειτουργίας υπόγειου μεταλλείου με ετήσια παραγωγή έως 430.000tp	OXI		Καμία Μεταβολή	Καμία Μεταβολή	Καμία Μεταβολή
		Β' φάση λειτουργίας με ετήσια παραγωγή 800.000tp	Β' φάση λειτουργίας υπόγειου μεταλλείου με ετήσια παραγωγή 650.000tp	NAI	Προκύπτει από την επανεξέταση της Μονάδας Μεταλλουργίας	Επί τα βελτίω Μείωση ατμοσφαιρικών εκπομπών σε ετήσια βάση λόγω της μειωμένης ετήσιας παραγωγής	Παράταση διάρκειας ζωής σε 18-22 χρόνια έναντι των 15 του αρχικού σχεδιασμού	Διατήρηση θέσεων εργασίας για περισσότερα χρόνια
		Σύστημα επεξεργασίας των αντλούμενων υδάτων με χημική επεξεργασία και καθίζηση	Αναβάθμιση του συστήματος επεξεργασίας των αντλούμενων υδάτων από το υπόγειο μεταλλείο	NAI	Αναβάθμιση ποιότητας φυσικού περιβάλλοντος	Επί τα βελτίω 1. Μείωση της συγκέντρωσης των ρύπων που καταλήγουν στον τελικό αποδέκτη 2. Βελτίωση της ποιότητας του τελικού αποδέκτη		
		Εφαρμογή Υδραυλικής Λιθογόμωσης (απορρόφηση αποκλειστικά του χονδρομερούς κλάσματος των τελμάτων 75%)	1. Εφαρμογή λιθογόμωσης πάστας (απορρόφηση του συνόλου των τελμάτων) 2. Όπου απαιτείται, εφαρμογή λιθογόμωσης με χρήση αδρανών υλικών (στεύρα εξόρυξης) με	NAI	1. Εφαρμογή εγκριτικού όρου β.2 της Τεχνικής Μελέτης 2. Εφαρμογή Βέλτιστης Διαθέσιμης Τεχνικής (BAT) Ασφάλεια κατασκευής σε ειδικές συνθήκες	Επί τα βελτίω 1. Χρήση του συνόλου των παραγόμενων τελμάτων 2. Μείωση αποθήκευσης τελμάτων 3. Περιορισμός μεταφοράς αποβλήτων	Καμία Μεταβολή	Καμία Μεταβολή


	Αντικείμενο	Εγκεκριμένο έργο	Νέο Επενδυτικό σχέδιο	Τροποποίηση	Σκοπιμότητα	Περιβαλλοντικός Αντίκτυπος	Οικονομικό Αντίκτυπο	Κοινωνικές Επιπτώσεις
			προσθήκη τσιμέντου					
↑	Μονάδα Εμπλουτισμού	1. Αναβάθμιση και λειτουργία για 3 χρόνια (Α' φάση λειτουργίας) του υφιστάμενου εργοστασίου εμπλουτισμού Ολυμπιάδας για ετήσια τροφοδοσία έως 430.000tn 2. Νέο εργοστάσιο Εμπλουτισμού Ολυμπιάδας στην περιοχή Μ. Λάκκου για την Β' φάση λειτουργίας με ετήσια τροφοδοσία 800.000tn	Το υφιστάμενο εργοστάσιο θα αναβαθμιστεί προκειμένου να κατεργάζεται μέταλλευμα σε παραγωγή 650.000tn και λειτουργεί μέχρι το τέλος του έργου (Α' και Β' φάση λειτουργίας) Καταργείται	NAI	Προκύπτει από την επανεξέταση της Μονάδας Μεταλλουργίας	Επί τα βελτίω Μείωση της επιφάνειας κατάληψης κατά 36 στρέμματα λόγω της αντικατάστασης του νέου εργοστασίου Εμπλουτισμού με το αναβαθμισμένο υφιστάμενο εργοστάσιο Ολυμπιάδας		
↑	Χώρος Ξηρής Αποθήκης Κοκκινόλακκα	Η κατασκευή του Χώρου Ξηρής Αποθήκης Κοκκινόλακκα έχει ολοκληρωθεί και είναι υπό λειτουργία. Προβλέπεται σταδιακή ανύψωση του κατόντη αναχώματος ανάλογα με τις ανάγκες της αποθήκης	Ο Χώρος δεν τροποποιείται, οι ποσότητες όμως των αποβλήτων που θα φιλοξενούνταν μειώνονται λόγω της εφαρμογής λιθογώμωσης πάστας και της επανεξέτασης της μεταλλουργίας	NAI	Προκύπτει από την επανεξέταση της μονάδας μεταλλουργίας	Επί τα βελτίω Εξασφαλίζεται πρόσθετη χωρητικότητα άνω των 3 εκατομμυρίων κυβικών μέτρων που μπορεί να αξιοποιηθεί για τη διαχείριση της μελλοντικής ανάπτυξης των μεταλλείων		
↑	Υπόγεια Συνδετήρια στοά Μ. Λάκκου Ολυμπιάδας	Προβλέπονταν υπόγεια συνδετήρια στοά Μ. Λάκκου - Ολυμπιάδας για την μεταφορά μεταλλεύματος και τέλματος - με συμμετοχή στην άντληση και τον αερισμό του μεταλλείου Ολυμπιάδας	Καταργείται ως συνδετήρια στοά. Θα χρησιμοποιηθεί για ερευνητικούς σκοπούς.	NAI	Λόγω της επανεξέτασης της μεταλλουργικής μονάδας δεν υφίσταται λόγος συγκέντρωσης της δραστηριότητας στην περιοχή του Μ. Λάκκου	Επί τα βελτίω Προστασία του υδροφόρου ορίζοντα λόγω απόσπασης του βαθύς υδροφόρου τον οποίο θα διαπερνούσε η στοά 1. Σχετική επιβάρυνση του υφιστάμενου εθνικού οδικού δικτύου Ολυμπιάδας - Στρατωνίου για τη μεταφορά προϊόντων 2. Καθυστέρηση απελευθέρωσης της παραλιακής ζώνης		
↓	Αποκαταστάσεις	Έργα	Τα έργα	OXI	-	Καμία Μεταβολή	Καμία	Καμία

Αντικείμενο	Εγκεκριμένο έργο	Νέο Επενδυτικό σχέδιο	Τροποποίηση	Σκοπιμότητα	Περιβαλλοντικός Αντίκτυπος	Οικονομικό Αντίκτυπο	Κοινωνικές Επιπτώσεις
	Απομάκρυνσης Καθαρισμού και Αποκατάστασης παλαιών χώρων Απόθεσης	αποκατάστασης βρίσκονται σε εξέλιξη και θα ολοκληρωθούν σύμφωνα με το εγκεκριμένο επενδυτικό σχέδιο				Μεταβολή	Μεταβολή

Αντικείμενο	Εγκεκριμένο έργο	Νέο Επενδυτικό σχέδιο	Τροποποίηση	Σκοπιμότητα	Περιβαλλοντικός Αντίκτυπος	Οικονομικό Αντίκτυπο	Κοινωνικές Επιπτώσεις
-------------	------------------	-----------------------	-------------	-------------	----------------------------	----------------------	-----------------------

Γ. Υπόεργο Στρατωνίου

	Υπόγειο Μεταλλείο	Λειτουργία υφιστάμενου μεταλλείου μέχρι την εξάντληση των αποθεμάτων του	Λειτουργία υφιστάμενου μεταλλείου μέχρι την εξάντληση των αποθεμάτων του	ΟΧΙ		Καμία Μεταβολή		
		Σύστημα επεξεργασίας των αντλούμενων υδάτων με χημική επεξεργασία και καθίζηση	Αναβάθμιση του συστήματος επεξεργασίας των αντλούμενων υδάτων από το υπόγειο μεταλλείο	ΝΑΙ	Αναβάθμιση ποιότητας φυσικού περιβάλλοντος	Επί τα βελτίω 1. Μείωση της συγκέντρωσης των ρύπων που καταλήγουν στον τελικό αποδέκτη 2. Βελτίωση της ποιότητας του τελικού αποδέκτη		
	Εργοστάσιο Εμπλουτισμού Στρατωνίου	Λειτουργία υφιστάμενου εργοστασίου Εμπλουτισμού	Λειτουργία υφιστάμενου εργοστασίου Εμπλουτισμού	ΟΧΙ				
		Κατεργασία μεταλλεύματος πιθανών νέων κοιτασμάτων στο νέο εργοστάσιο Εμπλουτισμού Μ. Λάκκου	Διατήρηση υφιστάμενου εργοστασίου Εμπλουτισμού	ΝΑΙ	Προκύπτει από την επανεξέταση της Μονάδας Μεταλλουργίας	Διατήρηση δραστηριότητας σε επαφή με τον οικισμό του Στρατωνίου	Συνέχιση Οικονομικής Δραστηριότητας	Διατήρηση θέσεων εργασίας για περισσότερα χρόνια
	Λιμένας Στρατωνίου	Νέα Λιμενική Εγκατάσταση	Επέκταση εγκατάστασης φόρτωσης πλοίων	ΝΑΙ	1. Λόγω της επανεξέτασης της μεταλλουργικής μονάδας καταργούνται οι δεξαμενές αποθήκευσης θειικού οξέος και οι εγκαταστάσεις φόρτωσής του στα πλοία 2. Εκσυγχρονισμός των Λιμενικών Εγκαταστάσεων με κριτήριο την περιβαλλοντική προστασία	Επί τα βελτίω 1. Οι χώροι αποθήκευσης και φόρτωσης αναμορφώνονται πλήρως ώστε να είναι τελείως κλειστοί από όλες τις πλευρές με συστήματα αρνητικής πίεσης για τη συλλογή σκόνης 2. Περιορισμός κατάληψης λόγω εξάλειψης αποθήκευσης και φόρτωσης θειικού οξέος		
		Νέα Στέγαστρα Αποθήκευσης	Αναβάθμιση Λιμένα Στρατωνίου					
			Αποθήκευση στην περιοχή του Καρακολίου					

Αντικείμενο	Εγκεκριμένο έργο	Νέο Επενδυτικό σχέδιο	Τροποποίηση	Σκοπιμότητα	Περιβαλλοντικός Αντίκτυπος	Οικονομικό Αντίκτυπο	Κοινωνικές Επιπτώσεις
Δ. Μεταλλουργική Μονάδα							
	Μεταλλουργική μονάδα χαλκού - χρυσού - αργύρου και θειικού οξέος	Η Μεταλλουργική Μονάδα κατασκευάζεται στην περιοχή του Μ. Λάκκου	Η μεταλλουργική μονάδα θα επανεξεταστεί στα επόμενα 2 χρόνια	Καταργείται η μονάδα παραγωγής θειικού οξέος	ΝΑΙ	Επανεξέταση της μεθόδου μεταλλουργικής κατεργασίας για την επίτευξη πρόσθετης αξίας από τα χρυσοφόρα συμπυκνώματα	Επί τα βελτίω 1. Μειώνεται η επιφάνεια κατάληψης κατά 120 στρέμματα 2. Δεν παράγονται μεταλλουργικά απόβλητα 3. Μείωση περιβαλλοντικού ρίσκου (μείωση των φορτοεκφορτώσεων μεταλλευτικών υλικών και προϊόντων, εξάλειψη αέριων εκπομπών και οπτικής ρύπανσης, απόλειψη κινδύνου ατυχημάτων μεγάλης έκτασης, κλπ.) 4. Δεν περιλαμβάνονται διατάξεις για τη διαχείριση και μεταφορά του θειικού οξέος στο λιμάνι Στρατωνίου

κ







7.3 ΓΕΝΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Στη συνέχεια παρατίθενται τα μέτρα και οι παρεμβάσεις που έχουν ενσωματωθεί στον σχεδιασμό του έργου για την προστασία πολλαπλών περιβαλλοντικών παραμέτρων τόσο κατά τη φάση κατασκευής και λειτουργίας του έργου όσο και μετά την παύση της δραστηριότητας και την αποκατάσταση της περιοχής. Τα μέτρα αυτά περιλαμβάνουν:

- Την εφαρμογή σε όλα τα μεταλλεία της τεχνικής της ξηρής απόθεσης αποβλήτων εμπλουτισμού (αφυγρασμένων τελμάτων με >80% κ.β. στερεά). Με την τεχνική αυτή τα αποτιθέμενα στερεά αποκτούν εξαιρετική μηχανική συνεκτικότητα και αντοχή ενώ παράλληλα βελτιώνεται η γεωχημική τους συμπεριφορά.
- τη χωροθέτηση των νέων εγκαταστάσεων που επιλέχθηκε με τέτοιο τρόπο ώστε να μειωθεί κατά το δυνατόν η κατάληψη φυσικών, αδιατάρακτων περιοχών, χωρίς να παρεμποδίζεται η οικονομική αξιοποίηση των μεταλλευτικών αποθεμάτων,
- την κατασκευή λιθόρριπτων φραγμάτων με διαδοχικές ανυψώσεις με βάση τις μεθόδους κατασκευής άξονα και κατάντη. Με βάση τα δεδομένα της διεθνούς εμπειρίας και πρακτικής τα φράγματα της κατηγορίας αυτής είναι τα πλέον ασφαλή από γεωτεχνική και γεωμηχανική άποψη.
- τη στεγάνωση του χώρου απόθεσης στερεών καταλοίπων στην περιοχή του Κοκκινόλακκα με τη χρήση κατάλληλου αδιαπέρατου υλικού ώστε να αποκλείεται η διήθηση τυχόν στραγγισμάτων στον υπόγειο υδροφόρο,
- τον σχεδιασμό και την κατασκευή της ενιαίας ολοκληρωμένης εγκατάστασης διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων στις Σκουριές,
- την προσπάθεια της μέγιστης δυνατής ανακύκλωσης και επαναχρησιμοποίησης νερού και υλικών και τη διαχείριση των υδάτων,
- το εν εξελίξει εκτενές πρόγραμμα περιβαλλοντικής παρακολούθησης,
- την πρόβλεψη προγράμματος χρήσης της γης μετά την παύση λειτουργίας σε συνεργασία με τις τοπικές κοινότητες,
- την αποκατάσταση εκ παραλλήλου με την ανάπτυξη και λειτουργία των μεταλλευτικών εγκαταστάσεων.



7.4 ΣΧΕΔΙΟ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

7.4.1 Γενικές Αρχές

Ο σχεδιασμός περιλαμβάνει το κλείσιμο και περιβαλλοντική αποκατάσταση του συνόλου της προτεινόμενης παραγωγικής διαδικασίας καθώς και την κατά προτεραιότητα περιβαλλοντική αποκατάσταση όλων των παλαιών και μη λειτουργικών χώρων απόθεσης και περιοχών επέμβασης που έχουν συσσωρευτεί από την μακρόχρονη προγενέστερη μεταλλευτική δραστηριότητα στην ευρύτερη περιοχή των υποέργων Ολυμπιάδας, Μαύρων Πετρών – Μαντέμ Λάκκου και Στρατωνίου.

Βασικός στόχος των εργασιών περιβαλλοντικής αποκατάστασης της περιοχής του Έργου είναι η επαναδημιουργία ασφαλών και σταθερών συνθηκών και η επαναφορά της περιοχής σε κατάσταση όσο το δυνατόν πλησιέστερη προς αυτή που επικρατούσε πριν την επέμβαση.

Θα ληφθεί μέριμνα ώστε να γίνεται άμεση και πλήρης αποκατάσταση οποιασδήποτε επιμέρους εγκατάστασης – κύριας ή βοηθητικής – που ολοκληρώνει τη λειτουργία της, έτσι ώστε να έχει ολοκληρωθεί η αποκατάσταση όλων των υπολοίπων περιοχών επέμβασης πριν την παύση λειτουργίας της τελευταίας εγκατάστασης.

7.4.2 Σχέδιο κλεισίματος μεταλλείων

7.4.2.1 Υπόγεια Μεταλλεία Ολυμπιάδας–Μαύρων Πετρών – Σκουριών

Η μέθοδος εκμετάλλευσης που εφαρμόζεται σε όλα τα υπόγεια μεταλλεία του έργου είναι αυτή της ανερχόμενης λιθογώμωσης. Σύμφωνα με την εν λόγω μέθοδο, τα κενά που δημιουργούνται από την εξόρυξη του μεταλλεύματος επαναπληρούνται υδραυλικά με υλικό που αποτελείται από μίγμα αποβλήτου εμπλουτισμού του μεταλλεύματος με τσιμέντο. Επομένως, **το κλείσιμο του μεταλλείου γίνεται παράλληλα με την εκμετάλλευση**. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα, όταν ολοκληρωθεί η εκμετάλλευση του κοιτάσματος να έχει ολοκληρωθεί και το κλείσιμο του μεταλλείου, με εξαίρεση μόνο τα κύρια έργα προσπέλασης του κοιτάσματος, το κλείσιμο των οποίων γίνεται στο τέλος και μάλιστα πάλι με τη χρήση λιθογώμωσης.

7.4.2.2 Ενοποιημένο όρυγμα Σκουριών

Το ενοποιημένο όρυγμα, ενώ αρχικά (για τα πρώτα 11 χρόνια) λειτουργεί για την εξόρυξη μεταλλεύματος και αποβλήτων εξόρυξης, στη συνέχεια του έργου (για τα επόμενα τουλάχιστον 15 χρόνια) λειτουργεί ως εγκατάσταση απόθεσης των αποβλήτων εμπλουτισμού της κατεργασίας του μεταλλεύματος που εξορύσσεται από τα υπόγεια. Με την προσέγγιση αυτή διασφαλίζεται, πέραν της ελαχιστοποίησης της κατάληψης γης, η σταδιακή επαναπλήρωση του κενού του ενοποιημένου ορύγματος παράλληλα με την εξέλιξη της υπόγειας εκμετάλλευσης και επαναφορά της μορφολογίας του ορύγματος στην πρότερη κατάστασή της με την ολοκλήρωση της υπόγειας εκμετάλλευσης.



7.4.3 Σχέδιο κλεισίματος κτιριακών εγκαταστάσεων

Στο σχέδιο κλεισίματος των επιφανειακών εγκαταστάσεων συμπεριλαμβάνονται το υφιστάμενο εργοστάσιο εμπλουτισμού Στρατωνίου, το υφιστάμενο εργοστάσιο εμπλουτισμού Ολυμπιάδας, το εργοστάσιο εμπλουτισμού των Σκουριών, οι μονάδες λιθογόμωσης του Στρατωνίου, της Ολυμπιάδας και των Σκουριών καθώς και διάφορες βοηθητικές εγκαταστάσεις (κτίρια γραφείων, αποθήκες, συνεργείο κινητού εξοπλισμού, κλπ).

Για την ασφαλή παύση λειτουργίας των κύριων και βοηθητικών κτιριακών εγκαταστάσεων θα ληφθεί μέριμνα για:

- Απομόνωση Η/Μ εξοπλισμού και αποσυναρμολόγηση
- Απομάκρυνση μεταλλικών δεξαμενών, δοχείων και κατασκευών
- Κατεδάφιση κύριων και βοηθητικών εγκαταστάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα

7.4.4 Κλείσιμο εγκαταστάσεων απόθεσης εξορυκτικών αποβλήτων εξόρυξης

Στο σχέδιο κλεισίματος των χώρων απόθεσης εξορυκτικών αποβλήτων από την παραγωγική διαδικασία περιλαμβάνονται:

- Η εγκατάσταση απόθεσης αποβλήτων Κοκκινόλακκα στον Μαντέμ Λάκκο
- Η ενιαία ολοκληρωμένη εγκατάσταση διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων (ΕΟΕΔΕΑ) Καρατζά Λάκκου και το επιφανειακό όρυγμα στις Σκουριές.

Κατά τον σχεδιασμό του κλεισίματος των εγκαταστάσεων απόθεσης εξορυκτικών αποβλήτων λαμβάνεται μέριμνα για μία σειρά ειδικών θεμάτων περιλαμβανομένων της ευστάθειας του κύριου φράγματος, των τελικών χρήσεων γης, της διαχείρισης των αποβλήτων εξόρυξης, της τελικής επιχωμάτωσης αποθέσεων, της επαναφοράς της βλάστησης και της διαχείρισης των επιφανειακών και υπόγειων νερών.

7.4.4.1 Σχεδιασμός κλεισίματος εγκατάστασης απόθεσης Κοκκινόλακκα

Αναλυτικά στοιχεία για τον σχεδιασμό παύσης λειτουργίας και αποκατάστασης της εγκατάστασης διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων Κοκκινόλακκα έχουν δοθεί στην ενότητα 5.6 της παρούσας.

7.4.4.2 Σχεδιασμός κλεισίματος ενιαίας ολοκληρωμένης εγκατάστασης διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων (ΕΟΕΔΕΑ) Καρατζά Λάκκου

Στην περίπτωση της ενιαίας ολοκληρωμένης εγκατάστασης διαχείρισης εξορυκτικών αποβλήτων (ΕΟΕΔΕΑ) Καρατζά Λάκκου των Σκουριών προβλέπεται ξηρά κάλυψη αποτελούμενη από στρώματα διαφορετικών εδαφολογικών τύπων. Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- Αποκατάσταση και αναμόρφωση της τελικής επιφάνειας για την απόδοση της περιοχής στις προγενέστερες χρήσεις γης.



- Κατάλληλη χωματουργική διαμόρφωση της επιφάνειας των αφυγρασμένων αποβλήτων εμπλουτισμού για τη διευκόλυνση της επιφανειακής απορροής.
- Τοποθέτηση τελικού καλύμματος αποκατάστασης, αποτελούμενο από στείρα υλικά πάχους 2,5m και φυτική γη πάχους 0,5m, σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους.
- Διευθέτηση της επιφανειακής απορροής προς ειδικά σχεδιασμένη τάφρο επί του καλύμματος και εν συνεχεία προς στον τελικό υπερχειλιστή που βρίσκεται στο δεξιό αντέρεισμα της εγκατάστασης ΕΟΕΔΕΑ.
- Σχεδιασμός του τελικού υπερχειλιστή με παροχή που αντιστοιχεί στη Μέγιστη Δυνατή Πλημμύρα (PMF) για τη συνολική επιφάνεια απορροής.

7.4.5 Μεθοδολογία αποκατάστασης παλαιών χώρων απόθεσης μεταλλευτικών υλικών στην ευρύτερη περιοχή

Οι παλαιοί χώροι από την προγενέστερη μεταλλευτική δραστηριότητα που θα αποκατασταθούν παράλληλα με την ανάπτυξη του επενδυτικού σχεδίου οι εξής:




Ευρύτερη Περιοχή Μεταλλευτικών Εγκαταστάσεων Μαύρων Πετρών - Στρατωνίου

- Σωροί αποφρυγμάτων Μαντέμ Λάκκου
- Παλιός χώρος απόθεσης τελμάτων Σεβαλιέ (όπου οι εργασίες αποκατάστασης είναι σε εξέλιξη)
- Σωροί σιδηροπυρίτη στην περιοχή της πλατείας +53 Στρατωνίου
- Σωροί σιδηροπυρίτη στην Πλατεία Καρρά Στρατωνίου

Ευρύτερη περιοχή Μεταλλευτικών Εγκαταστάσεων Ολυμπιάδας

- Παλιός χώρος απόθεσης τελμάτων εμπλουτισμού Ολυμπιάδας (όπου οι εργασίες αποκατάστασης είναι σε εξέλιξη)
- Παλαιοί σωροί αρσеноπυρίτη Ολυμπιάδας (όπου οι εργασίες αποκατάστασης είναι σε εξέλιξη)
- Παλιός χώρος απόθεσης στείρων μεταλλείου Πλατεία Φιρέ Ολυμπιάδας (όπου οι εργασίες αποκατάστασης είναι σε εξέλιξη)
- Παλιός χώρος προσωρινής απόθεσης στείρων μεταλλείου Ολυμπιάδας

Σε πρώτο στάδιο προβλέπεται η πλήρης απομάκρυνση των επιβαρυνμένων υλικών (αποθέσεων, αναχωμάτων, εδαφών) με συμβατικά μηχανικά μέσα και η μεταφορά τους στη νέα εγκατάστασης απόθεσης εξορυκτικών αποβλήτων Κοκκινόλακκα η οποία είναι κατάλληλα προστατευμένη. Με την ολοκλήρωση των εργασιών απομάκρυνσης των υλικών, ξεκινούν οι εργασίες αποκατάστασης των λειτουργικών (φυσικοχημικών χαρακτηριστικών) του εδαφικού υποβάθρου που αποκαλύπτεται πριν την εφαρμογή του επακόλουθου σταδίου της φυτοτεχνικής αποκατάστασης. Ελλείψει εδαφικού υλικού και φυτικής γης, η αποκατάσταση των λειτουργιών του εδάφους (ή μέρος αυτών) που προϋπήρχαν προ της απόθεσης θα γίνει μέσω μιας διαδικασίας προσθήκης

L

ορισμένων εδαφοβελτιωτικών, τα οποία θα βοηθήσουν στην αποκατάσταση της γονιμότητας και παραγωγικότητας του εδάφους.

7.4.6 Μετα – μεταλλευτικές χρήσεις γης και ανάδειξη της περιοχής

Μετά την παύση λειτουργίας, και παράλληλα με τις εργασίες κλεισίματος και αποκατάστασης των εγκαταστάσεων, θα εξεταστεί η δυνατότητα ανάπτυξης μετα-μεταλλευτικών χρήσεων στις περιοχές που ελευθερώνονται προς αξιοποίηση από την τοπική κοινωνία και ανάδειξη της μεταλλευτικής ιστορίας, οι οποίες θα ενταχθούν σε ένα συνολικό στρατηγικό σχεδιασμό για την ευρύτερη περιοχή Στρατωνίου, Σκουριών και Ολυμπιάδας.

ΕΝΟΤΗΤΑ • 8 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΤΑΙΡΙΚΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ (ΕΚΕ)


8.1 ΕΤΑΙΡΙΚΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

Η εταιρική κοινωνική ευθύνη («ΕΚΕ») αποτελεί έναν κομβικό εθελοντικό μηχανισμό διακυβέρνησης που προσδίδει μακροπρόθεσμη αξία στα ενδιαφερόμενα μέρη της Εταιρείας, τόσο σε ενδοεταιρικό, όσο και σε τοπικό, εθνικό αλλά και παγκόσμιο επίπεδο. Με δεδομένο ότι η εταιρεία είναι ένας εκ των μεγαλύτερων άμεσων ξένων επενδυτών στην Ελλάδα, η δέσμευση της για βιώσιμη οικονομική ανάπτυξη, περιβαλλοντική διαχείριση και προστασία, καθώς και ενίσχυση των κοινωνικών δομών μέσω των στρατηγικών της επενδύσεων, συντελεί στη δημιουργία πολυεπίπεδης αξίας πέραν και πλέον των υπόλοιπων προφανών θετικών οικονομικών οφελών, όπως η άμεση απασχόληση, οι προμήθειες και η καταβολή φόρων και δικαιωμάτων εκμετάλλευσης.

Σε ολόκληρο το φάσμα των λειτουργιών της, η Εταιρεία επιδιώκει να παρέχει ευκαιρίες προκειμένου οι τοπικές κοινότητες και οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης να επωφελούνται από την επενδυτική δραστηριότητά της και τα παραγόμενα έσοδα. Η Εταιρεία δεσμεύεται να ενισχύσει τους δεσμούς της και να εντείνει την υποστήριξη της τοπικής κοινωνίας στις περιοχές της μεταλλευτικής δραστηριότητας, εφαρμόζοντας ένα ευρύ και μακρόπνοο, εθελοντικό πρόγραμμα κοινωνικών και περιβαλλοντικών επενδύσεων, όπως για παράδειγμα την ενίσχυση της τοπικής εφοδιαστικής αλυσίδας (όπου κι όταν είναι δυνατό), την κατασκευή, συντήρηση ή/και βελτίωση κομβικών έργων τοπικών υποδομών, την υποστήριξη πολιτιστικών, αθλητικών κι εκπαιδευτικών δράσεων κι ευκαιριών, καθώς και την – στο μέτρο του δυνατού – ενίσχυση των τοπικών μέσων βιοπορισμού όπως είναι ο τουρισμός κι η γεωργία, κι εν γένει τη διάχυση των άμεσων κι έμμεσων οφελών της επένδυσης σε ολόκληρο τον ιστό της τοπικής κοινωνίας, την ενίσχυση ζωτικών έργων υγειονομικής περίθαλψης και τη βελτίωση της πρόσβασης σε αυτά.

Κατά το διάστημα 2012-2019, η άμεση οικονομική συμβολή της Εταιρείας στο πλαίσιο της ΕΚΕ ξεπέρασε συνολικά τα 22 εκ. δολάρια ΗΠΑ. Επί του παρόντος, η Εταιρεία αναμένει (και προτίθεται να αναλάβει τη σχετική δέσμευση) ότι, κατά την εκτιμώμενη 25ετή διάρκεια ζωής των μεταλλευτικών δραστηριοτήτων, η αξία των άμεσων και έμμεσων δαπανών της («**Δαπάνες ΕΚΕ**») στους στρατηγικούς πυλώνες που περιγράφηκαν στην προηγούμενη παράγραφο, θα ανέλθουν στα 80 εκ. δολάρια ΗΠΑ.

Στο πλαίσιο της αυστηρής τήρησης των υψηλότερων διεθνών προτύπων διαφάνειας, δεοντολογίας και εταιρικής διακυβέρνησης, η δέσμευσή μας για τις Δαπάνες ΕΚΕ θα υπόκειται στην πλήρη συμμόρφωση, εκ μέρους των αποδεκτών αυτών των κεφαλαίων, με όλα τα νομικά πρότυπα που ισχύουν για τις ορθές λογιστικές καταχωρίσεις, τη διαφάνεια και τη λογοδοσία ως προς τη χρήση των κεφαλαίων, με την ισχύουσα νομοθεσία για τις προμήθειες και κάθε άλλο εφαρμοστέο νομικό και δεοντολογικό πρότυπο, κατά περίπτωση. Όσον αφορά τα εγκεκριμένα έργα που απαιτούν πρόσθετες άδειες από κάποια δημόσια αρχή ή οικονομική ή άλλη εισφορά από άλλα πρόσωπα (και από τοπικούς συνεργάτες), η δέσμευσή μας υπόκειται επίσης στην εκπλήρωση αυτών των πρόσθετων απαιτήσεων.



8.2 ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ

Προτεραιότητά μας είναι η χρήση των μελλοντικών Δαπανών ΕΚΕ με τρόπο που εστιάζει στη δημιουργία μακροπρόθεσμης αξίας για τα ενδιαφερόμενα μέρη και στη βελτίωση της ποιότητας ζωής. Η Εταιρεία προσηλώνεται στην υποστήριξη πρωτοβουλιών που θα προσδώσουν αξία πέραν του κύκλου ζωής ενός μεταλλείου, αναπτύσσοντας ισχυρές κοινωνικές και οικονομικές δομές.

Οι τομείς Δαπανών ΕΚΕ της Εταιρείας έχουν τοπικό και περιφερειακό επίκεντρο, αλλά μπορούν να είναι και εθνικής εμβέλειας και ιεραρχούνται με βάση τις εξής αρχές:

- **Συμβάλλουν στην ανάπτυξη των τοπικών κοινοτήτων:** Υγεία και ευημερία, φυσικές υποδομές που υποστηρίζουν τις ανάγκες των τοπικών κοινοτήτων συμπεριλαμβανομένων των ευάλωτων ομάδων, την οικονομία μετά το κλείσιμο του μεταλλείου και την κοινωνική συνοχή
- **Μεριμνούν για το περιβάλλον:** Προστασία, διαφύλαξη και αποκατάσταση του φυσικού περιβάλλοντος
- **Ενδυναμώνουν τους ανθρώπους:** Απασχόληση, υποστήριξη της ανάπτυξης της τοπικής οικονομίας εκτός μεταλλείων, εκπαίδευση και ενίσχυση των ευκαιριών μάθησης για τους νέους.

Επισημαίνεται ότι πάνω από 50 εκ. δολάρια από το σύνολο των προτεινόμενων Δαπανών ΕΚΕ θα κατανεμηθούν εμπροσθοβαρώς στη «συμβολή για την ανάπτυξη των τοπικών κοινοτήτων», με επίκεντρο τα έργα υποδομής. Τα έργα αυτής της κλίμακας απαιτούν προσεκτικό σχεδιασμό, καθώς και δυναμική δέσμευση όλων των ενδιαφερόμενων μερών, διακυβερνητική και υπηρεσιακή συνεργασία, καθώς και την εμπρόθεσμη κι αποτελεσματική ολοκλήρωση του συνόλου των σχετικών αδειοδοτικών διαδικασιών. Τα μεγάλης κλίμακας έργα περιφερειακής ανάπτυξης συχνά απαιτούν τη σύμπραξη με την κυβέρνηση, τράπεζες ανάπτυξης και άλλους φορείς ή οργανισμούς για την πλήρη χρηματοδότησή τους και τη μακροπρόθεσμη επιτυχία τους πέραν της διάρκειας ζωής των μεταλλείων.

Στο πλαίσιο αυτό της εταιρικής υπευθυνότητας, η Εταιρεία θα συνεχίσει να υποστηρίζει τις τοπικές πρωτοβουλίες και ανάγκες, καθώς αυτές θα ανακύπτουν κατά τη διάρκεια ζωής των μεταλλείων, όπως άλλωστε πράττει συστηματικά από το 2012.



Πίνακας 8-2: Προτεινόμενες κατανομές Δαπανών ΕΚΕ κατά τη διάρκεια ζωής των
Κασσάνορας

Μεταλλείων

Παράμετρος	Μονάδα	Αναμενόμενο σύνολο κατά τη διάρκεια ζωής των μεταλλείων
Συμβολή στην ανάπτυξη των τοπικών κοινοτήτων	Εκ. δολ. ΗΠΑ	51,4 δολ.
Μέριμνα για το περιβάλλον	Εκ. δολ. ΗΠΑ	22,0 δολ.
Ενδυνάμωση ανθρώπινου δυναμικού	Εκ. δολ. ΗΠΑ	6,4 δολ.
Σύνολο		80,0 δολ.

Σ

→

GRB

L

ΕΝΟΤΗΤΑ • 9 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ

9.1 ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

Η Eldorado και η Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη έχουν αναθέσει στην διεθνή εταιρεία AMC την κατάρτιση της ακόλουθης οικονομικής ανάλυσης που βασίζεται στην ενοποιημένη παραγωγή μετάλλων από τα έργα Σκουριών, Ολυμπιάδας και Στρατωνίου.

Οι τιμές μετάλλων που χρησιμοποιούνται στην οικονομική ανάλυση συνοψίζονται στον πίνακα 9.1. Τα πραγματικά αποτελέσματα και οι οικονομικές επιδόσεις θα υπόκεινται στις αλλαγές των τιμών αγοράς χρυσού, αργύρου, μολύβδου και ψευδαργύρου.

Πίνακας 9-1: Παραδοχές για τιμές μετάλλων

Παράμετροι	Μονάδα	
Τιμή χρυσού	\$/ουγγιά	1.300
Τιμή αργύρου	\$/ουγγιά	16,00
Τιμή μολύβδου	\$/τόνο	2.000
Τιμή ψευδαργύρου	\$/τόνο	2.400
Τιμή χαλκού	\$/λίβρα	2,75

9.2 ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΤΑΜΕΙΑΚΕΣ ΡΟΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

Η πρόβλεψη για ετήσιες ταμειακές ροές σχηματίζεται με βάση το χρηματοοικονομικό μοντέλο των αρχικών εξόδων. Τα αποτελέσματα του μοντέλου παρουσιάζονται στον πίνακα 9.2 και τον πίνακα 9.3.

Σύμφωνα με την ανάλυση ταμειακών ροών μετά τους φόρους, τα ενοποιημένα έργα Σκουριών, Ολυμπιάδας και Στρατωνίου παρέχουν εύρωστο συντελεστή απόδοσης όταν υπολογίζεται σε μελλοντική βάση από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του μοντέλου. Οι ταμειακές εκροές που πραγματοποιήθηκαν πριν από την ημερομηνία έναρξης ισχύος του μοντέλου θεωρούνται κεφαλαιουχικές και λειτουργικές δαπάνες και μειώνουν αισθητά τη συνολική απόδοση των έργων. Ένας συντελεστής εσωτερικής απόδοσης (IRR) 34,4% υπολογίζεται σε μελλοντική βάση από την ημερομηνία έναρξης ισχύος, ενώ υπολογίζεται IRR 6,8% όταν συνεκτιμώνται οι κεφαλαιουχικές και λειτουργικές δαπάνες που πραγματοποιήθηκαν πριν την ημερομηνία έναρξης ισχύος του μοντέλου.

Πίνακας 9-2: Σύνοψη ταμειακών ροών κατά τη διάρκεια ζωής των Μεταλλείων Κασσάνδρας (μελλοντική βάση)

Παράμετρος	Μονάδα	Ολυμπιάδα	Σκουριές	Στρατόνι	Σύνολο
Ακαθάριστα έσοδα	Εκ. δολ.	4.892,3 \$	7.845,3 \$	540,4 \$	13.278,0 \$
Έξοδα μεταφοράς και κατεργασίας	Εκ. δολ.	499,6 \$	407,2 \$	75,5 \$	982,3 \$
Λειτουργικά έξοδα	Εκ. δολ.	1.848,9 \$	3.340,2 \$	317,5 \$	5.506,6 \$
Κεφαλαιουχικές δαπάνες	Εκ. δολ.	350,4 \$	1.400,9 \$	66,0 \$	1.817,3 \$
Φόρος εισοδήματος	Εκ. δολ.	395,4 \$	564,5 \$	21,8 \$	981,7 \$
Δικαιώματα Εκμετάλλευσης	Εκ. δολ.	108,5 \$	110,0 \$	6,5 \$	225,1 \$
Δαπάνες ΕΚΕ	Εκ. δολ.	-	-	-	80,0 \$
Ταμειακές ροές μετά τους φόρους	Εκ. δολ.	1.662,4 \$	1.970,9 \$	53,1 \$	3.606,4 \$

Πίνακας 9-3: Οικονομική σύνοψη Μεταλλείων Κασσάνδρας

Παράμετρος	Μονάδα	Μελλοντική βάση	Ιστορική βάση *
Καθαρή παρούσα αξία (0% προεξοφλητικό επιτόκιο)	Εκ. δολ.	3.606,4 \$	2.430,9 \$
Καθαρή παρούσα αξία (5% προεξοφλητικό επιτόκιο)	Εκ. δολ.	1.809,1 \$	324,5 \$
Καθαρή παρούσα αξία (10% προεξοφλητικό επιτόκιο)	Εκ. δολ.	949,0 \$	-311,1 \$
Συντελεστής εσωτερικής απόδοσης IRR	%	34,4%	6,8%

*Συνυπολογίζονται οι κεφαλαιουχικές και λειτουργικές δαπάνες πριν την έναρξη την ημερομηνία έναρξης του μοντέλου.

2

→ GRD

L

ΕΝΟΤΗΤΑ • 10 ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟΣΙΟ

10.1 ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΑ ΕΣΟΔΑ ΑΠΟ ΕΞΑΓΩΓΕΣ

Η επικαιροποίηση του επενδυτικού σχεδίου στοχεύει στο να δημιουργηθούν ασφαλή, επικερδή μεταλλεία, μεταλλευτικές εγκαταστάσεις και υποδομές ανταγωνιστικού κόστους και παγκόσμιας εμβέλειας, τα οποία θα αξιοποιήσουν τους μεταλλευτικούς πόρους των Μεταλλείων Κασσάνδρας. Κατά τη διάρκεια ζωής των Μεταλλείων Κασσάνδρας, αναμένονται ακαθάριστες πωλήσεις μετάλλων άνω των 13 δις δολαρίων (πίνακας 9.2), οι οποίες θα προσφέρουν σημαντικά οφέλη στην εθνική οικονομία, το Ελληνικό Δημόσιο καθώς και τους πολίτες και τις κοινότητές του.

10.2 ΦΟΡΟΙ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ

Οι σημαντικές κεφαλαιουχικές επενδύσεις που παρουσιάζονται στο παρόν επενδυτικό σχέδιο θα δώσουν τη δυνατότητα στην Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη να συνεχίσει τη μείζονα συμβολή της στην ελληνική οικονομία. Με βάση τις παραδοχές για τις τιμές μετάλλων που συνοψίζονται στον πίνακα 9.1, η Εταιρεία προβλέπει ότι εντός της επόμενης 25ετίας θα καταβάλει στο Ελληνικό Δημόσιο φόρους της τάξης του 1 δις δολαρίων περίπου. Το ποσό αυτό αποτελεί σημαντική ροή φόρων που βασίζεται σε κομβικής σημασίας περιουσιακά στοιχεία με μακρά διάρκεια ζωής και προοπτικές μελλοντικής ανάπτυξης. Σύνοψη των αναμενόμενων εσόδων από τον φόρο εισοδήματος παρουσιάζεται στον πίνακα 10.1. Επισημαίνεται ότι ο υπολογισμός των εσόδων από τον φόρο εισοδήματος πηγάζει από την οικονομική ανάλυση που καταρτίστηκε από την AMC και δεν λαμβάνει υπόψη τις υφιστάμενες φορολογικές ζημιές από τα προηγούμενα έτη λειτουργίας. Στις 31 Δεκεμβρίου 2019, η Εταιρεία είχε φορολογικές ζημιές 98,3 εκ. δολαρίων με σταθμισμένη μέση λήξη τα 3,3 έτη. Η συνολική επίδραση αυτών των φορολογικών ζημιών, εφόσον αναγνωριστούν πριν από τη λήξη, αντιστοιχεί σε μείωση των στοιχείων που παρουσιάζονται στον πίνακα 10.1 κατά 23,6 εκ δολάρια.

Πίνακας 10-1 Αναμενόμενα φορολογικά έσοδα

Έργο	Μονάδες	Φόροι εισοδήματος	Δικαιώματα Εκμετάλλευσης	Εισφορές κοινωνικής ασφάλισης	Σύνολο
Ολυμπιάδα	Εκ. δολ.	395,4	108,5	404,1	908,0
Σκουριές	Εκ. δολ.	564,5	110,0	654,0	1328,5
Στρατώνι	Εκ. δολ.	21,8	6,5	71,4	99,7
Σύνολο	Εκ. δολ.	981,7	225,1	1129,6	2336,3

Η εξαγωγή συμπτκνωμάτων μεταλλευμάτων θα παράγει, με τη σειρά της, σημαντικά δικαιώματα εκμετάλλευσης για το Ελληνικό Δημόσιο. Η Εταιρεία έχει συμφωνήσει ότι τα μελλοντικά έσοδα από δικαιώματα εκμετάλλευσης θα υπολογιστούν με βάση την αξία του περιεχόμενου μετάλλου στο συμπύκνωμα και όχι με βάση το πληρωτέο μέταλλο, όπως ισχύει επί του παρόντος στη σχετική νομοθεσία. Επιπλέον, η Εταιρεία έχει συμφωνήσει να αυξηθεί το ποσοστό των δικαιωμάτων εκμετάλλευσης κατά 10% για όλα τα μέταλλα που παράγονται από τα Μεταλλεία της Κασσάνδρας.




Αυτή η αύξηση στα έσοδα από τα δικαιώματα εκμετάλλευσης θα ωφελήσει άμεσα το Δημόσιο καθώς και τους πολίτες και τις κοινότητες της Χαλκιδικής επί πολλά έτη. Μια σύνοψη των αναμενόμενων εσόδων από δικαιώματα εκμετάλλευσης με βάση τη νέα προτεινόμενη δομή δικαιωμάτων εκμετάλλευσης παρουσιάζεται στον πίνακα 10.1.

Η εφαρμογή του επενδυτικού σχεδίου αναμένεται επίσης να δημιουργήσει σημαντικές εισφορές κοινωνικής ασφάλισης από τους εργαζόμενους της Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη και την ίδια. Μια σύνοψη των αναμενόμενων εισφορών κοινωνικής ασφάλισης με βάση την τρέχουσα κατάσταση της ελληνικής εργατικής νομοθεσίας παρουσιάζεται στον πίνακα 10.1.

10.3 ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ

Σήμερα (Οκτώβριος 2019), η Ελληνικός Χρυσός Μονοπρόσωπη απασχολεί πάνω από 1.652 άτομα, συμπεριλαμβανομένων εργαζομένων και εργολάβων. Η εφαρμογή του επενδυτικού σχεδίου όπως παρουσιάζεται στο παρόν έγγραφο θα επιφέρει, κατ' εκτίμηση, 1.500 επιπλέον θέσεις απασχόλησης, αγγίζοντας συνολικά τις 3.070. Οι επιπλέον θέσεις θα είναι απαραίτητες για τη λειτουργία των Μεταλλευτικών Εγκαταστάσεων Σκουριών, για την επέκταση και συνεχή λειτουργία των Μεταλλευτικών Εγκαταστάσεων Ολυμπιάδας, καθώς και για τη συνέχιση της λειτουργίας των Μεταλλευτικών Εγκαταστάσεων Στρατωνίου. Η λεπτομερής ανάλυση των θέσεων εργασίας ανά εργοτάξιο και θέση απεικονίζεται στον πίνακα 10.2

Πίνακας 10-2: Άμεση απασχόληση

Έργο	Άμεση απασχόληση					
	Οκτ 2019			Εκτίμηση κατά την αιχμή κάθε έργου		
	Εργαζόμενοι	Εργολάβοι	Σύνολο	Εργαζόμενοι	Εργολάβοι	Σύνολο
Αθήνα - Κεντρικά γραφεία	36	6	42	35	6	41
Κασσάνδρα - Γενική διοίκηση	131	146	277	124	146	270
Κασσάνδρα - Έρευνα	15	27	42	15	26	41
Στρατώνι	353	81	434	380	112	492
Ολυμπιάδα	560	262	822	585	263	848
Σκουριές	30	5	35	950	428	1.378
Σύνολο Μεταλλείων Κασσάνδρας	1.125	527	1.652	2.089	981	3.070

Οι προαναφερόμενες θέσεις εργασίας αναμένεται να είναι μακροχρόνιες καθώς η ανάπτυξη των Σκουριών και η παράταση της λειτουργίας (Life of Mine) της Ολυμπιάδας και του Στρατωνίου θα επιτρέψουν τη συνέχιση των μεταλλευτικών εργασιών στην Κασσάνδρα για περισσότερες από δύο δεκαετίες με βάση τα έως σήμερα διαθέσιμα βέβαια και πιθανά αποθέματα. Επιπλέον, καθένα από τα Μεταλλεία Κασσάνδρας έχει δυνατότητες για επιπλέον παράταση της διάρκειας ζωής καθώς ανακαλύπτονται και αναπτύσσονται περισσότεροι πόροι. Επισημαίνεται ότι τα στοιχεία για τους εργολάβους είναι ενδεικτικά και βασίζονται στην εμπειρία καθώς και στον αριθμό των θέσεων που εκτιμήθηκαν στο αρχικό επενδυτικό σχέδιο. Ο ακριβής αριθμός μελλοντικών εργολάβων θα καθοριστεί από την ανάδοχο εταιρεία, βάσει των αναγκών.

2







Οι θέσεις για τις κατασκευαστικές εργασίες δεν περιλαμβάνονται στα παραπάνω στοιχεία απασχόλησης. Οι άμεσες θέσεις εργασίας για τις κατασκευαστικές εργασίες που συνδέονται με την ανάπτυξη των έργων συνοψίζονται στον πίνακα 10.3.

Πίνακας 10-3: Εκτιμώμενες θέσεις για κατασκευαστικές εργασίες

Εκτιμώμενο εργατικό δυναμικό για κατασκευαστικές εργασίες	
Έργο	Εργαζόμενοι
Σκουριές	600-800
Ολυμπιάδα	70-100
Λιμένας Στρατωνίου	50-70
Σύνολο Μεταλλείων Κασσάνδρας	720-970

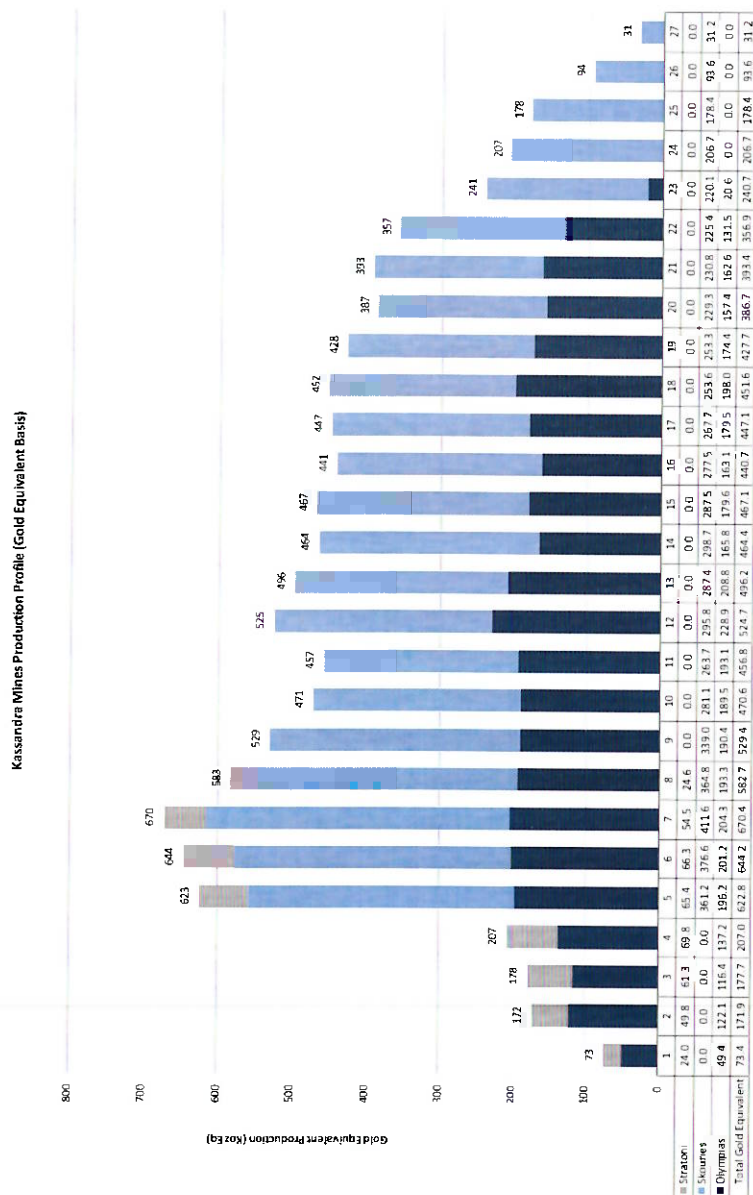
Η Εταιρεία θα δεσμευτεί για ένα πρόγραμμα θέσεων εργασίας με στόχο τη διαφύλαξη των υφιστάμενων θέσεων, τη δημιουργία νέων θέσεων, την εκπαίδευση των εργαζομένων και την μετακίνηση εργαζομένων σε άλλες θέσεις εντός των Μεταλλευτικών Εγκαταστάσεων της Κασσάνδρας στο τέλος της ζωής οποιουδήποτε μεταλλείου ή οποιασδήποτε εγκατάστασης, όποτε είναι εφικτό και σε κάθε περίπτωση σε σχέση με το επενδυτικό σχέδιο. Συνεπώς με την παγκόσμια μεταλλευτική πρακτική, το πρόγραμμα δημιουργίας θέσεων εργασίας λαμβάνοντας υπ' όψη την εμπορική βιωσιμότητα του καθενός από τα μεταλλεία και εγκαταστάσεις της Κασσάνδρας θα υπόκειται στις λειτουργικές ανάγκες τους, εφαρμόζοντας στα μεταλλεία παγκόσμιας εμβέλειας πρακτικές για την ασφάλεια των εργαζομένων και τεχνολογίες παραγωγικότητας και λειτουργικής μακροβιότητας, διατηρώντας παράλληλα την παγκόσμια ανταγωνιστικότητά τους και παρακολουθώντας τις συνθήκες της αγοράς. Η Εταιρεία αναλαμβάνει πλήρως τη δέσμευση να απασχολεί Έλληνες πολίτες, ιδιαίτερα από τις τοπικές κοινότητες κοντά στα μεταλλεία, και να προσλαμβάνει ντόπιους εργολάβους και παρόχους υπηρεσιών σε σχέση με το επενδυτικό σχέδιο, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (και το δίκαιο της ΕΕ) και όσο επιτρέπεται ανά περίπτωση.

Η Εταιρεία επισημαίνει ότι το λειτουργικό περιβάλλον στο Στρατώνι έχει επηρεαστεί αρνητικά από τα θέματα που περιγράφονται στις ενότητες 4.3.6 και 9.1 ενώ η μελλοντική λειτουργική απόδοση ή τα επίπεδα απασχόλησης ενδέχεται να επηρεαστούν εφόσον αυτά τα θέματα συνεχιστούν.

2

ΕΝΟΤΗΤΑ • 11 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

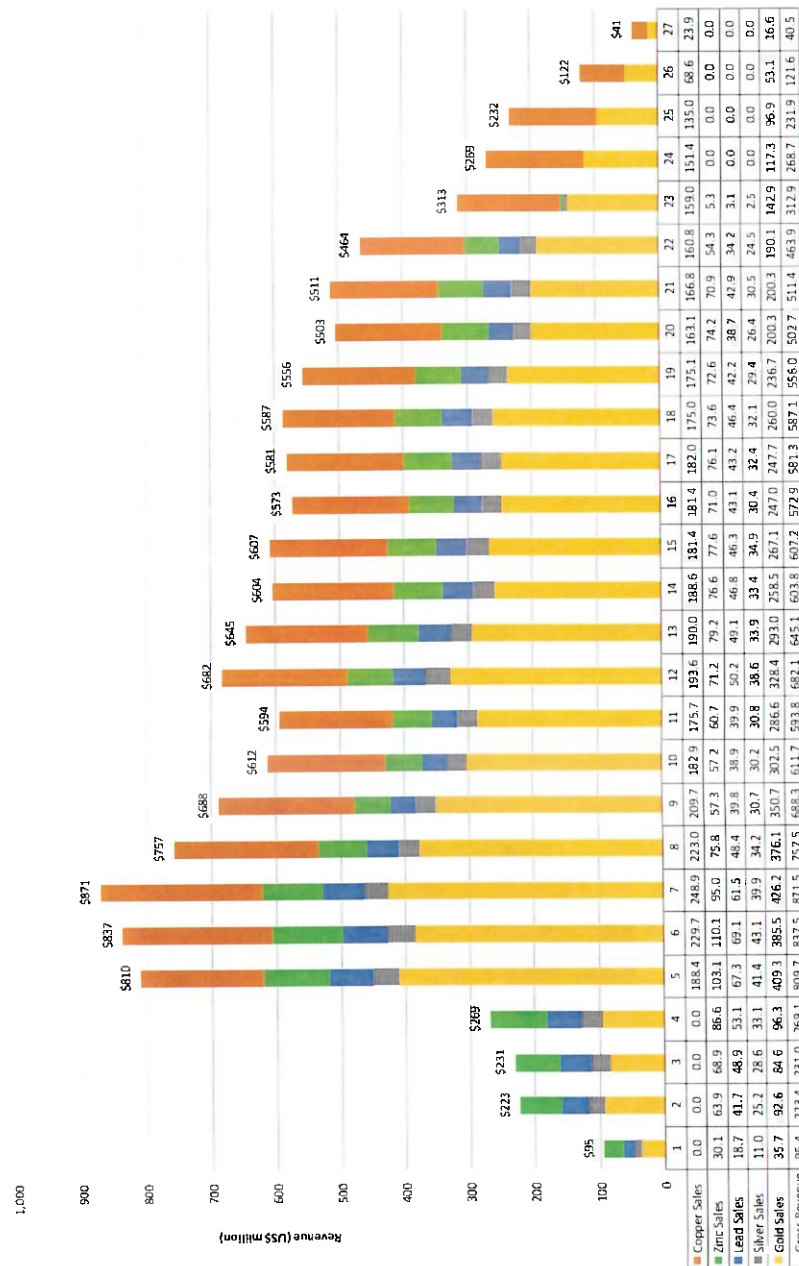
11.1 ΠΡΟΦΙΛ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΣΤΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ (ΒΑΣΕΙ ΟΥΓΓΙΩΝ ΙΣΟΔΥΝΑΜΟΥ ΧΡΥΣΟΥ)



(1) Οι ουγγιές ισοδύναμου χρυσού υπολογίζονται χρησιμοποιώντας 1.300 δολάρια/ουγγιά Au, 16 δολ./ουγγιά Ag, 2.400 δολ./τόνο Zn, 2.000 δολ./τόνο Pb και 2,75 δολ./λίβρα Cu

11.2 ΠΡΟΦΙΛ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΩΝ ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΩΝ ΕΣΟΔΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

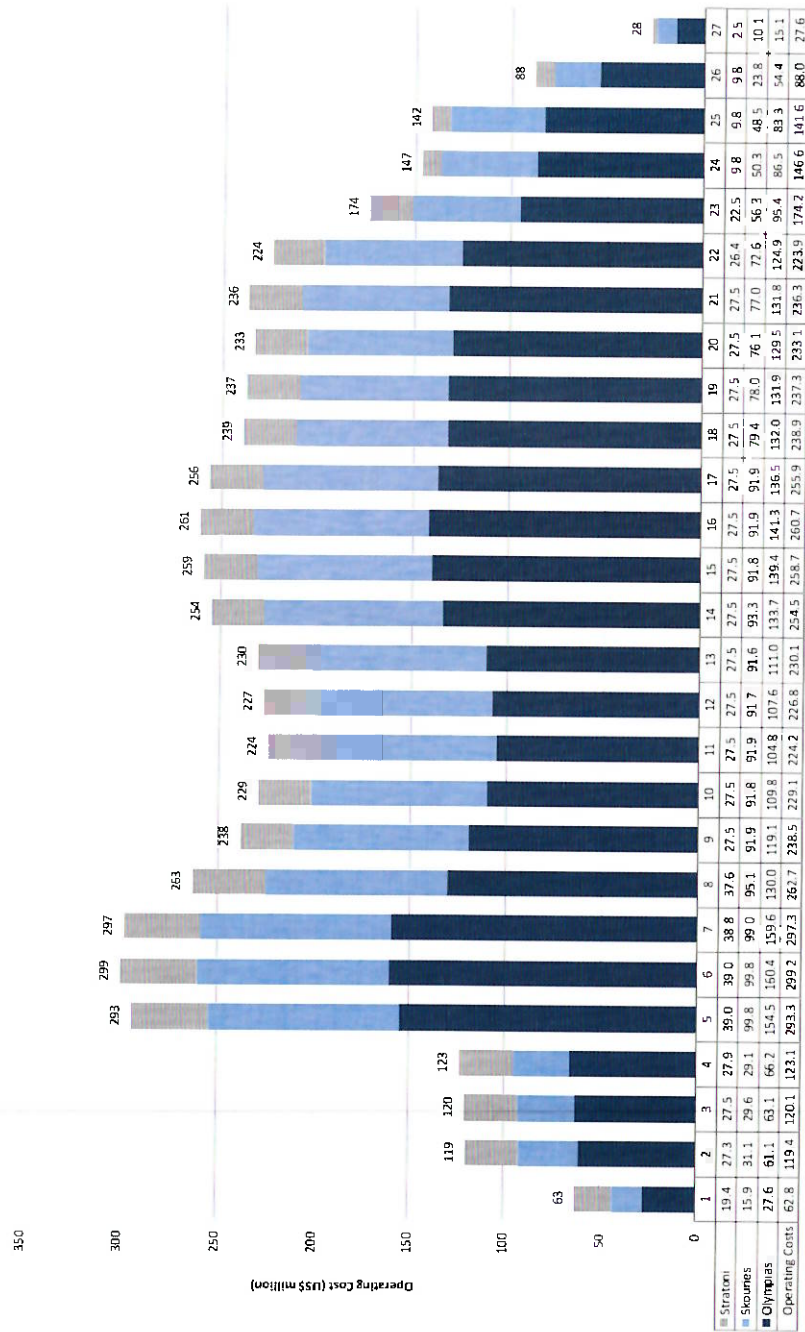
Kassandra Mines Gross Revenue Profile



- (2) Τα ακαθάριστα έσοδα υπολογίζονται χρησιμοποιώντας 1.300 δολάρια/ουγγιά Au, 16 δολ./ουγγιά Ag, 2.400 δολ./τόνο Zn, 2.000 δολ./τόνο Pb και 2,75 δολ./λίβρα Cu

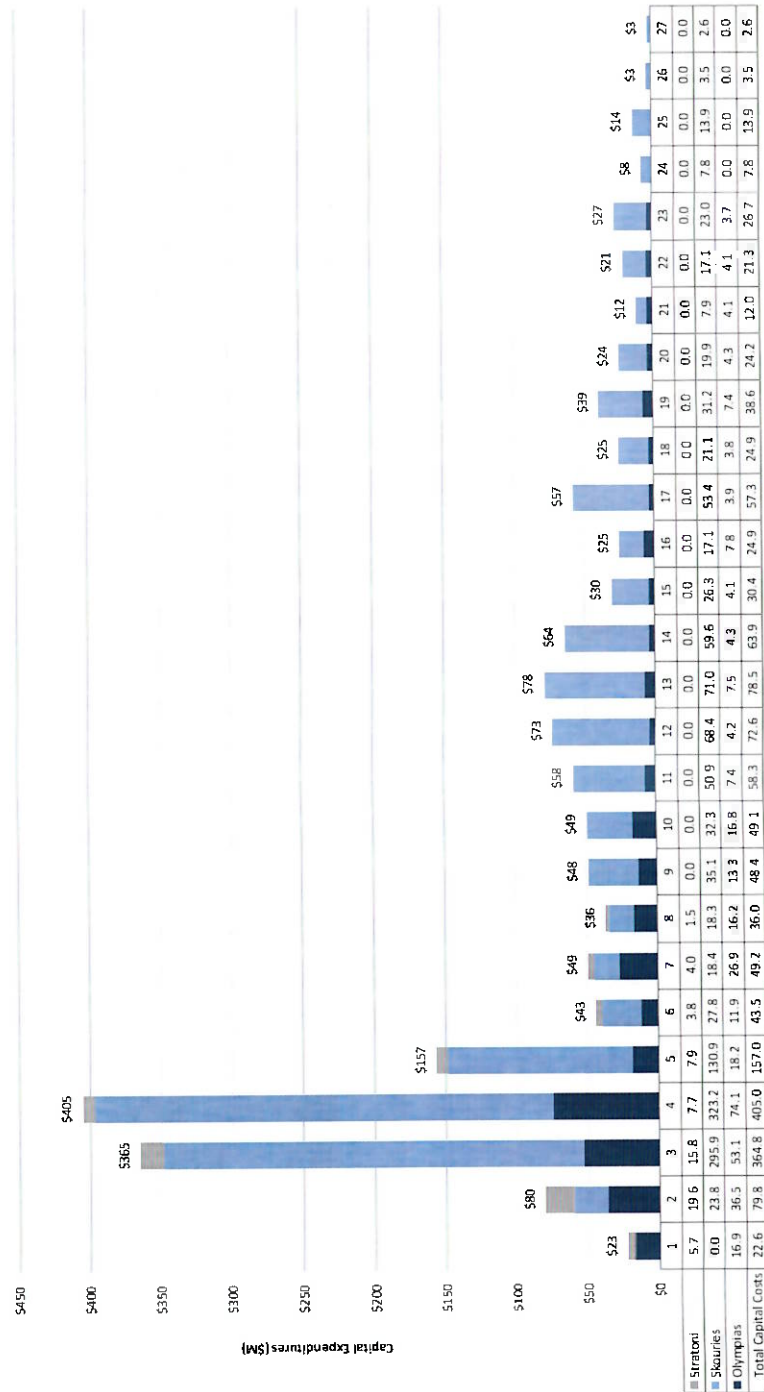
11.3 ΠΡΟΦΙΛ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΞΟΔΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

Kassandra Mines Operating Cost Profile

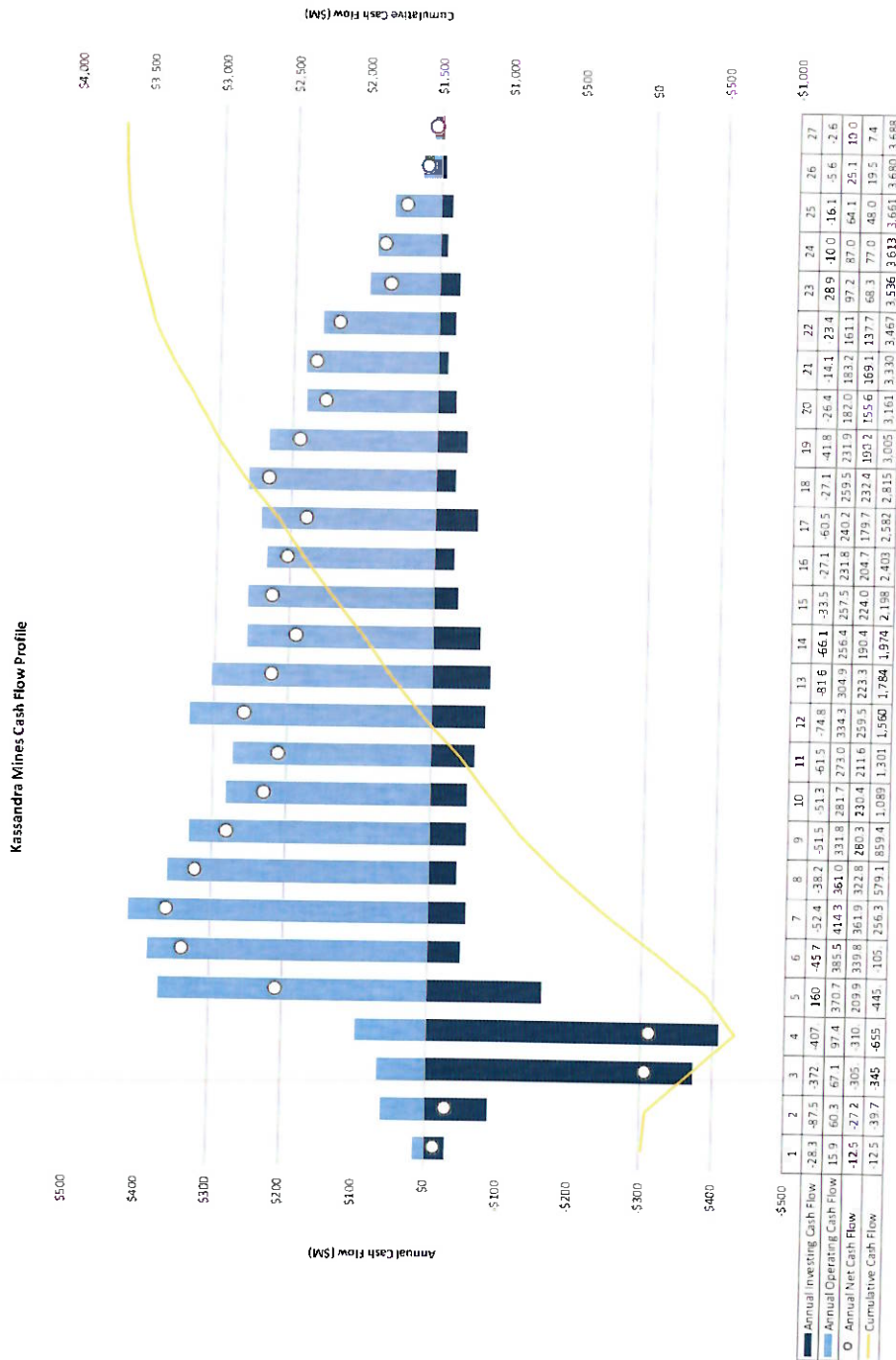


11.4 ΠΡΟΦΙΛ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

Kassandra Mines Capital Expenditure Profile



11.5 ΠΡΟΦΙΛ ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΩΝ ΤΑΜΕΙΑΚΩΝ ΡΟΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ (ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΒΑΣΗ)

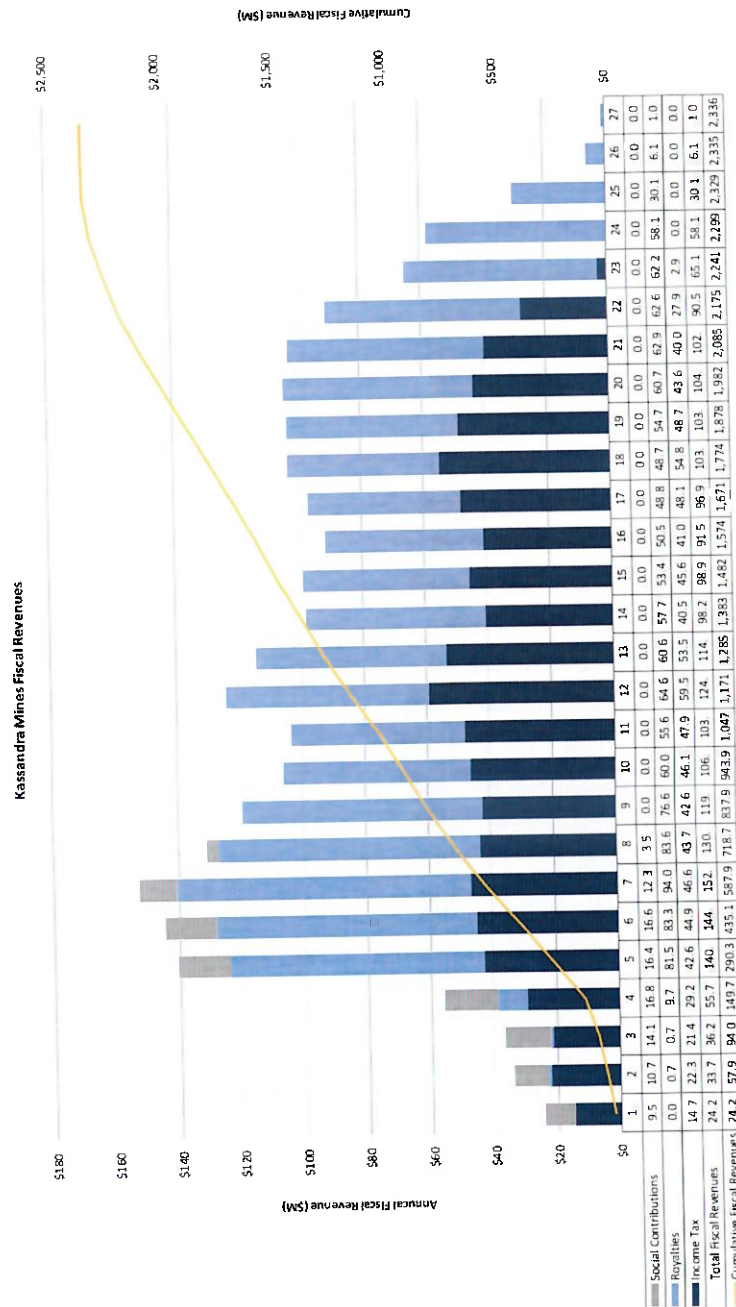


2

GRB

L

11.6 ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΑ ΕΣΟΔΑ ΑΠΟ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

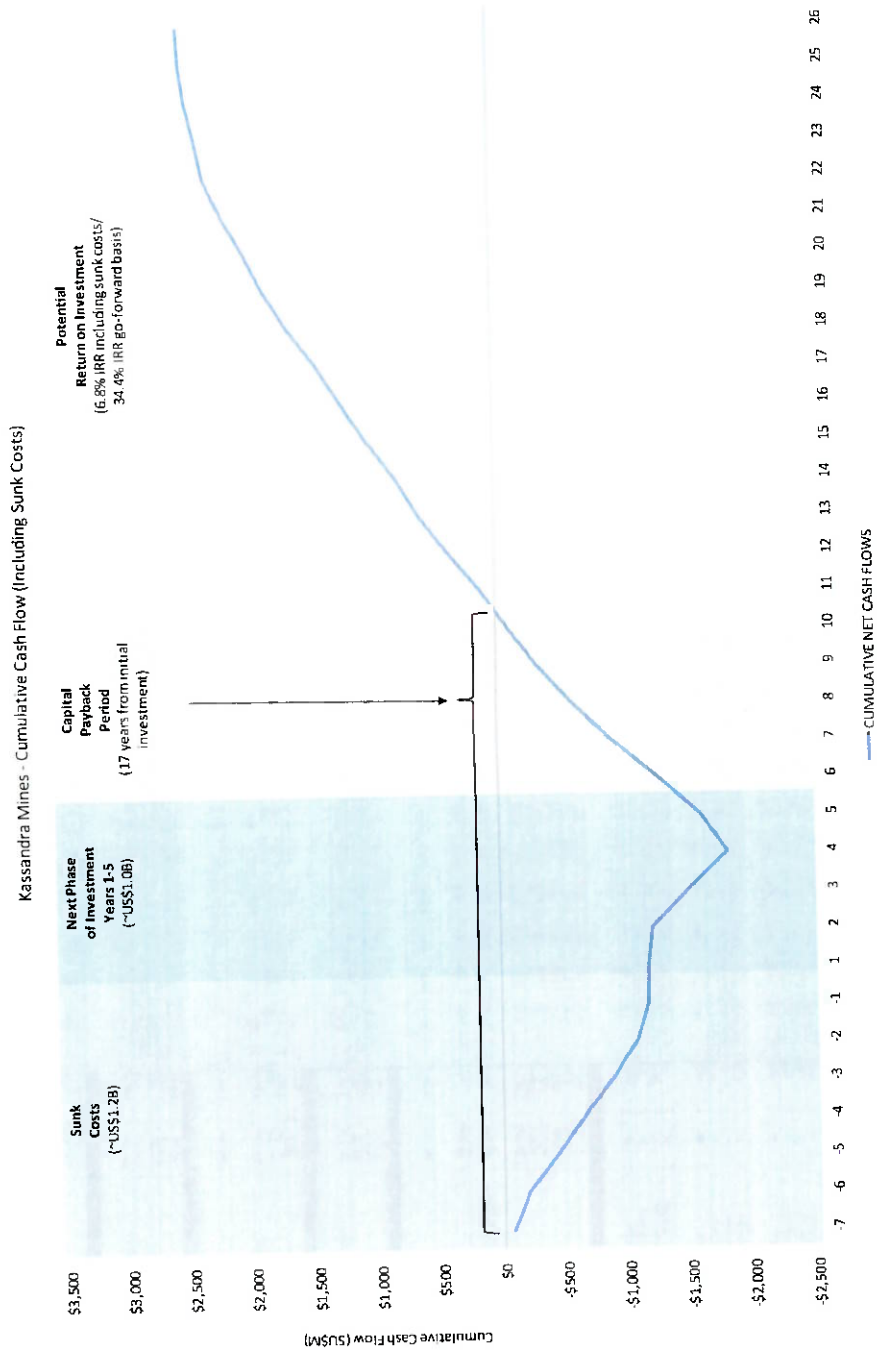


- (1) Ο υπολογισμός των εσόδων από τον φόρο εισοδήματος πηγάζει από την οικονομική ανάλυση που καταρτίστηκε από την AMC και δεν λαμβάνει υπόψη τις υφιστάμενες φορολογικές ζημιές από τα προηγούμενα έτη λειτουργίας. Στις 31 Δεκεμβρίου 2019, η Εταιρεία είχε φορολογικές ζημιές 98,3 εκ. δολαρίων με σταθμισμένη μέση λήξη τα 3,3 έτη. Η συνολική επίδραση αυτών των φορολογικών ζημιών, εφόσον αναγνωριστούν πριν από τη λήξη, αντιστοιχεί σε μείωση των στοιχείων που παρουσιάζονται στο Παράρτημα Δ κατά 23,6 εκ. δολάρια.

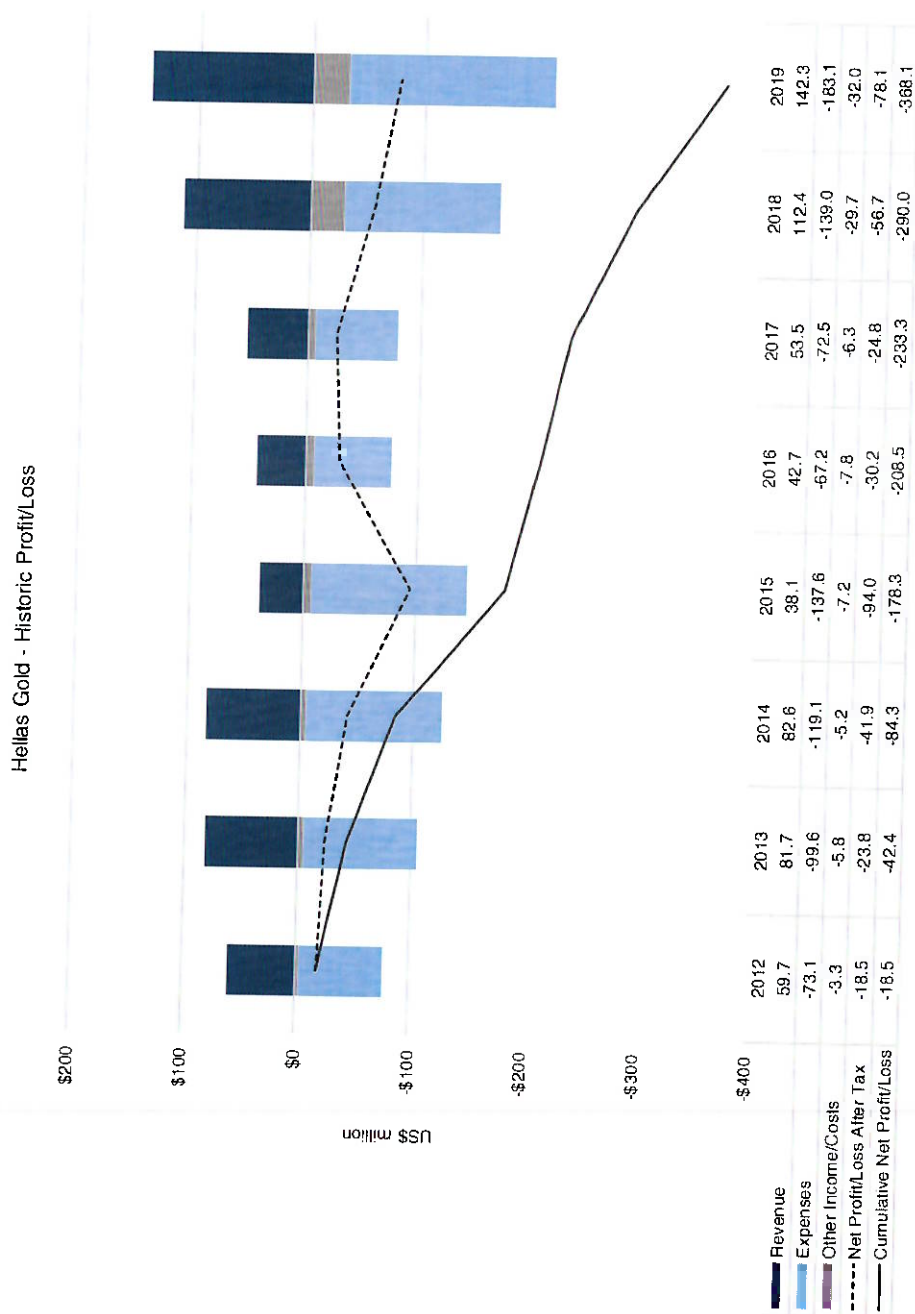
11.7 ΣΥΝΟΨΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΜΟΝΤΕΛΟΥ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ (ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΒΑΣΗ)

[illegible]

11.8 ΠΡΟΦΙΛ ΣΩΡΕΥΤΙΚΩΝ ΤΑΜΕΙΑΚΩΝ ΡΟΩΝ ΑΠΟ ΤΑ ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ (ΣΥΝ ΕΞΟΔΑ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ)



11.9 ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ



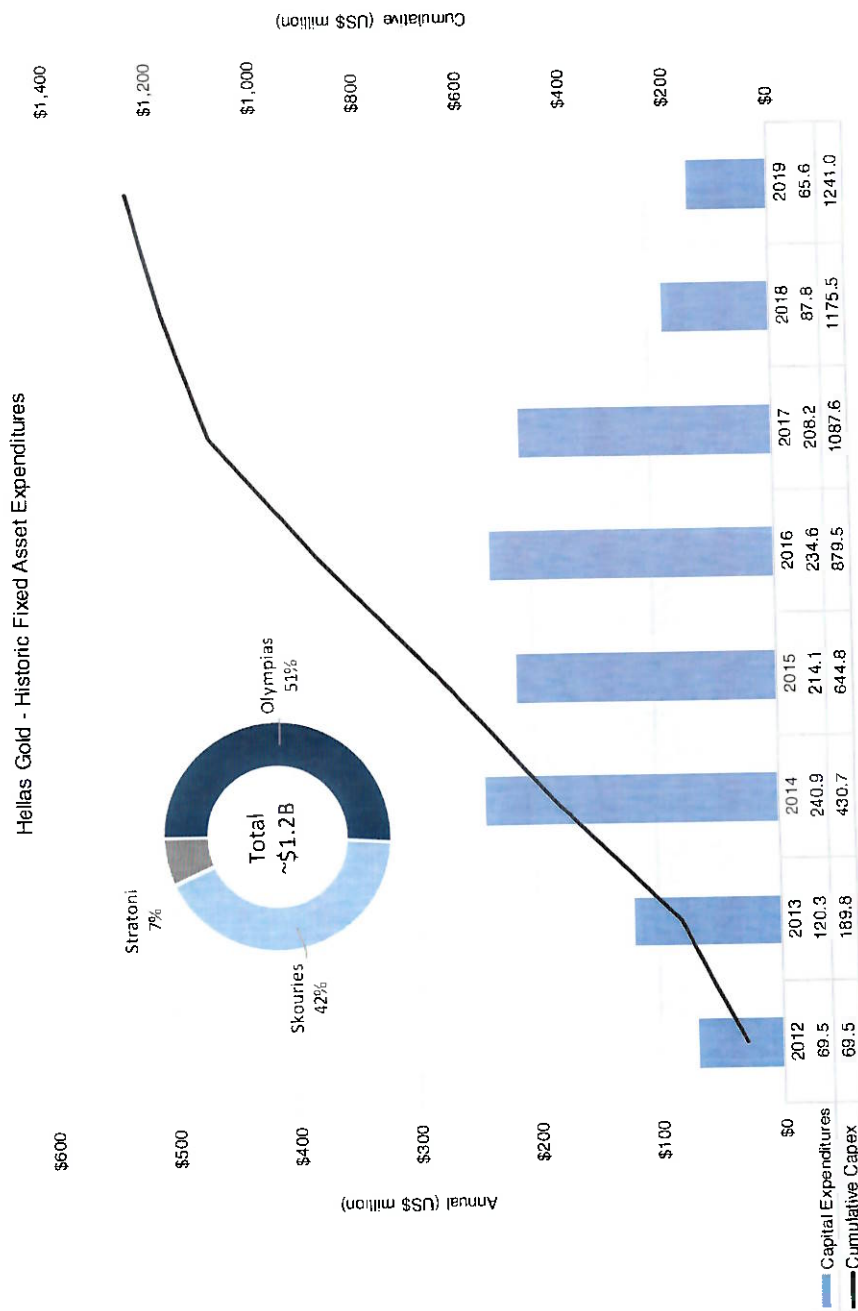
(1) Τα ιστορικά οικονομικά στοιχεία βασίζονται στα στοιχεία της Εταιρείας και όχι σε ελεγμένες οικονομικές καταστάσεις

2

GRB

L

11.10 ΙΣΤΟΡΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ



- (1) Οι ιστορικές κεφαλαιουχικές δαπάνες βασίζονται στα στοιχεία της Εταιρείας και όχι σε ελεγμένες οικονομικές καταστάσεις

2

2



GRD

L

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ
ΑΔΕΙΕΣ ΔΕΣΜΙΑΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ
ΑΔΕΙΕΣ ΔΕΣΜΙΑΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ

ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ

Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

και

Η ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

2

L

	Νομική βάση	Αρμόδια Αρχή
1. Άδειες και εγκρίσεις μεταλλευτικής νομοθεσίας		
Έγκριση Τεχνικών Μελετών	ΚΜΛΕ α. 101-102, Ν. 4512/2018	ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ
Έγκριση Τροποποίησης Τεχνικών Μελετών	ΚΜΛΕ α. 101-102, Ν. 4512/2018	ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ
Άδεια Εγκατάστασης Σύνθετων Μονάδων Επεξεργασίας	ΚΜΛΕ α. 103, Ν. 4512/2018	ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ
Άδεια Εγκατάστασης Υποστηρικτικών Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων (συνεργεία, μηχανουργεία, εγκαταστάσεις αερισμού, άντλησης μονονάδες κατεργασίας υδάτων, χώροι απόθεσης εξορυκτικών αποβλήτων κλπ.)	Ν. 4512/2018 & Ν. 4685/2020	ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ
Άδεια Λειτουργίας Εγκαταστάσεων	Ν. 4512/2018 & Ν. 4685/2020	ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ
Καταχώριση Μελέτης Ασφάλειας Χώρου Απόθεσης Εξορυκτικών Αποβλήτων της ΚΥΑ 39624/2009 & Εσωτερικού Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης	ΚΥΑ 39624/2009	ΥΠΕΝ
Έγκριση Ειδικών Κανονισμών Ασφαλούς Λειτουργίας Εξοπλισμού	Άρθρα 38, 44 και 48 ΚΜΛΕ	ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ
Έγκριση για το οριστικό κλείσιμο εγκαταστάσεων απόθεσης εξορυκτικών αποβλήτων της ΚΥΑ 39624/2009	ΚΥΑ 39624/2009, άρθρο 15· ΚΥΑ ΑΕΠΟ Μεταλλείων Κασσάνδρας	ΥΠΕΝ
2. Άδειες και εγκρίσεις πολεοδομικού και οικοδομικού χαρακτήρα		
Θεώρηση αρχιτεκτονικής μελέτης και μελέτης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων σύμφωνα με το άρθρο 161 ΜΚ	Άρθρο 161 Μεταλλευτικού Κώδικα	ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ
Προέγκριση οικοδομικής άδειας, οικοδομική άδεια, έγκριση εργασιών δόμησης μικρής κλίμακας, άδεια αναθεώρησης οικοδομικής	Ν. 4030/2011 & Ν. 4495/2017	Υπηρεσία Δόμησης οικείου Δήμου

2

661

GRB

8

<p>άδειας,</p> <p>άδεια νομιμοποίησης οικοδομικών εργασιών</p> <p>προέγκριση δόμησης, άδεια δόμησης</p>		
<p>Αναθεωρήσεις - Τροποποιήσεις όλων των ανωτέρω οικοδομικών αδειών, εγκρίσεων και προ-εγκρίσεων</p>	<p>N. 4030/2011 & N. 4495/2017</p>	<p>Υπηρεσία Δόμησης οικείου Δήμου</p>
<p>3. Άδειες και εγκρίσεις Ερευνητικών Εργασιών</p>		
<p>Έγκριση Τεχνικής Μελέτης Ερευνητικών Γεωτρήσεων</p>	<p>Άρθρο 101 ΚΜΛΕ – άρθρο 29 Μεταλλευτικού Κώδικα και Παράρτημα 2 ν. 4512/2018</p>	<p>ΥΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ</p>
<p>Έγκριση Ερευνητικών Εργασιών εφόσον δεν επιφέρουν καμία επέμβαση επί του εδάφους (πχ. γεωφυσικές διασκοπήσεις)</p>	<p>α.5 ν. 4442/2016 & ΚΥΑ ΔΑΠ/Α/Φ.4.2/οικ. 171312/427 [ΦΕΚ 480 Β'/15.02.2018]</p>	<p>Γνωστοποίηση ΟΠΣ-ΑΔΕ</p>
<p>4. Εγκρίσεις της νομοθεσίας σχετικά με την παροχή ηλεκτρικής ενέργειας</p>		
<p>Άδειες Εγκατάστασης και Χρήσης Η/Ζ</p>	<p>Άρθρο 132 του ν. 4001/2011 ως ισχύει, 754/2019 Απόφαση ΡΑΕ (ΦΕΚ 3433 Β'/11.09.2019), Υ.Α. ΥΠΕΝ/ΔΗΕ/89003/443 (ΦΕΚ 5674 Β'/17.12.2018)</p>	<p>Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας (ΡΑΕ)</p>
<p>5. Άδειες και εγκρίσεις της νομοθεσίας περί οδών</p>		
<p>Εγκρίσεις Μελετών Οδοποιίας και Κυκλοφοριακών Μελετών</p>	<p>Άρθρα 15-16, 45-48 ν. 998/1979 για δασικές οδούς και αντίστοιχες διατάξεις για λοιπές οδούς</p>	<p>Οικεία Αποκεντρωμένη Διοίκηση ή Τεχνική υπηρεσία οικείου Δήμου ή οικείας Περιφέρειας ή Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών</p>
<p>6. Άδειες Ειδικού τύπου</p>		
<p>Άδειες Ειδικού τύπου (κατ' εξαίρεση ταξινόμηση Οχημάτων)</p>	<p>Υ.Α ΣΤ/1831/1978, Υ.Α ΣΤ/29900/1977, Υ.Α 76389/3344/00/2001, ως ισχύουν.</p>	<p>Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών και αρμόδιες κατά τόπο περιφερειακές Διευθύνσεις.</p>

7. Άδεια ιδιωτικού πρατηρίου καυσίμων και ιδιωτικής χρήσης βυτιοφόρου		
Άδεια λειτουργίας ιδιωτικού πρατηρίου καυσίμων	Υ.Α.37776/2645/2017	Οικεία Περιφερειακή Υπηρεσία Μεταφορών και Επικοινωνιών
Άδεια κυκλοφορίας ιδιωτικού βυτιοφόρου	Αρθρ. 1 του Ν.Δ. 49/1968 (Α' 249) όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 30 του Ν.4441/2016 (Α'227), άρθρο 1 Β.Δ. 281/1973· ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Αριθ. Πρωτ.: ΦΒ1-Α/53903/603/12-9-2018	Υπουργείο Υποδομών & Μεταφορών

2

 → GRB



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΔΙΚΑΙΗΣ ΑΞΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΔΙΚΑΙΗΣ ΑΞΙΑΣ

ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ

Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

και

Η ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

2

→ GRB

2

1. Η Δίκαιη Αξία της Εταιρείας, εκτός αντίθετης γραπτής συμφωνίας των Μερών, προσδιορίζεται από την Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών που προβλέπεται στο Άρθρο 31.3 και σύμφωνα με τα ακόλουθα:
 - α. Στο πλαίσιο του Άρθρου 31.3(α), το ζήτημα του καθορισμού της Δίκαιης Αξίας της Εταιρείας από την Επιτροπή Επίλυσης Τεχνικών Διαφορών λαμβάνει χώρα κατόπιν κοινοποίησης αίτησης από το ένα Μέρος στο έτερο Μέρος, στην οποία, κατά την διάταξη του Άρθρου 32.5(β), καθορίζονται η μεθοδολογία και ο τρόπος υπολογισμού της Δίκαιης Αξίας της Εταιρείας και της αναπόσβεστης αξίας (όπου εφαρμόζεται) την οποία διεκδικεί ως αποζημίωση το εν λόγω Μέρος και με την οποία το Μέρος αυτό ορίζει έναν Πραγματογνώμονα για λογαριασμό του.
 - β. Η αναφορά του Άρθρου 31.3(β) στον Άρθρο 31.3(γ) λογίζεται ως αναφορά στο Άρθρο 1.α ανωτέρω.
 - γ. Ο τρίτος Πραγματογνώμονας που ορίζεται σύμφωνα με το Άρθρο 31.1 (δ) πρέπει να διατηρεί τον κύριο τόπο της επιχειρηματικής του δραστηριότητας εκτός Ελλάδας και εκτός της δικαιοδοσίας της απώτερης μητρικής εταιρείας της Εταιρείας.
 - δ. Οι Πραγματογνώμονες θα ενεργούν ως Πραγματογνώμονες και όχι ως Διαιτητές και η απόφασή τους σχετικά με την Δίκαιη Αξία της Εταιρείας και την αναπόσβεστη αξία (όπου εφαρμόζεται) θα είναι οριστική και δεσμευτική για τα Μέρη. Προς αποφυγή αμφιβολίας, με εξαίρεση την περίπτωση προδήλου σφάλματος ή απάτης, κανένα Μέρος δε δύναται να προσβάλει τη συγκεκριμένη απόφαση ενώπιον της Διαιτησίας, παρά την αντίθετη πρόβλεψη του Άρθρου 31.3 (ι) .
 - ε. Σε αντίθεση με τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 31.3(ια), οι αμοιβές και οι δαπάνες των Πραγματογνώμωνων που δημιουργούνται εύλογα σε σχέση με την κρίση τους επί της Δίκαιης Αξίας της Εταιρείας, βαρύνουν εξίσου τα Μέρη. Αν οποιοδήποτε Μέρος καταβάλλει πάνω από 50% των αμοιβών και δαπανών των Πραγματογνώμωνων, τότε το υπερβάλλον ποσό αποδίδεται άμεσα από το έτερο Μέρος στο Μέρος που κατέβαλε κατόπιν αιτήματος αυτού.
 - στ. Οι Πραγματογνώμονες οφείλουν να προσδιορίσουν με έγγραφη δήλωση την, κατά τη γνώμη τους, Δίκαιη Αξία της Εταιρείας και την αναπόσβεστη αξία του ενεργητικού της Εταιρείας (όπου εφαρμόζεται), όπως αυτή προσδιορίζεται σύμφωνα με το Παράρτημα Ε (*Προσδιορισμός της Δίκαιης Αξίας*) και θα παρέχουν αντίγραφο της δήλωσης σε έκαστο Μέρος, και
 - ζ. Τα Μέρη διασφαλίζουν ότι οι Πραγματογνώμονες θα διαθέτουν πρόσβαση σε όλα τα οικονομικά και λογιστικά αρχεία ή λοιπά σχετικά έγγραφα της Εταιρείας (μαζί με τις πληροφορίες που κάθε Μέρος επιθυμεί να τους παρέχει) που αιτούνται ευλόγως με σκοπό τη διαμόρφωση της κρίσης τους (αυτές οι πληροφορίες παρέχονται εμπιστευτικά).
2. Η αναπόσβεστη αξία των περιουσιακών στοιχείων της Εταιρείας είναι αυτή που αναφέρεται στους τελευταίους ελεγμένους λογαριασμούς της Εταιρείας, επικαιροποιημένους για τυχόν αλλαγές στη μη αποσβεσθείσα αξία των περιουσιακών στοιχείων της Εταιρείας μεταξύ της ημερομηνίας των λογαριασμών και της ημερομηνίας της καταγγελίας.
3. Υπό την επιφύλαξη της παραγράφου 4, κατωτέρω, οι Πραγματογνώμονες, οφείλουν να σχηματίσουν ανεξάρτητη επαγγελματική κρίση με σκοπό τον καθορισμό της Δίκαιης Αξίας της Εταιρείας (που θα εκφράζεται σε Δολάρια ΗΠΑ) χρησιμοποιώντας:
 - α. Τον από Νοεμβρίου 2019 «Κώδικα CIMVAL, σχετικά με την Αποτίμηση Μεταλλευτικών Ιδιοκτησιών», ως ευλόγως δύναται να εφαρμοστεί, συμπεριλαμβανομένων, ενδεικτικά, των άρθρων 2.1 (*Αρχές*) και 3.3 (*Προσεγγίσεις και Μέθοδοι Αποτίμησης*),

β. Γενικά αποδεκτές μεθοδολογίες αποτίμησης της Δίκαιης Αξίας της Εταιρείας, συμπεριλαμβανομένης της ανάλυσης των προεξοφλημένων ταμειακών ροών συγκρίσιμων εισηγμένων εταιρειών σε οιαδήποτε οργανωμένη αγορά και της σύγκρισης με οποιεσδήποτε δημοσιοποιημένες πωλήσεις παρόμοιων εταιρειών ή πωλήσεις σημαντικών ομάδων παρόμοιων περιουσιακών στοιχείων, και

γ. Εάν χρησιμοποιήσουν την «Εισοδηματική Προσέγγιση» (όπως χρησιμοποιείται τυπικά ο όρος από Πραγματογνώμονες που διενεργούν αποτίμηση) σχετικά με την αποτίμηση της Δίκαιης Αξίας της Εταιρείας, και τότε θα λάβουν υπόψη κατά τον υπολογισμό της καθαρής τρέχουσας αξίας επί της οποίας υπολογίζεται η Δίκαιη Αξία της Εταιρείας, τα εξής:

- i. Αναφορικά με την εφαρμοστέα παραδοχή για την αξία των μετάλλων, τις τιμές μελλοντικής αγοράς COMEX κατά την ημερομηνία της γνωστοποίησης της καταγγελίας, και
- ii. Λοιπές παραδοχές που οι Πραγματογνώμονες θεωρούν προσηκουσες υπό το πρίσμα των παραγόντων και επιχειρηματικών κινδύνων που αφορούν τη μεταλλευτική βιομηχανία καθώς και την παγκόσμια και εθνική μακροοικονομική κατάσταση και που αντανakλούν τις συνθήκες που κυριαρχούν κατά την ημερομηνία της γνωστοποίησης της καταγγελίας.

4. Οι Πραγματογνώμονες προσδιορίζουν την Εύλογη Αξία της Εταιρείας επί τη βάση των ακόλουθων παραδοχών:

α. Ότι τα περιουσιακά στοιχεία που μεταβιβάζονται, σύμφωνα με το Άρθρο 32.4 αποτελούν ένα σύνολο που μπορεί να λειτουργήσει σαν συνεχιζόμενη δραστηριότητα (going concern).

β. Ότι η Εταιρεία δεν διατηρεί ταμειακά διαθέσιμα ούτε χρέη και λαμβάνοντας υπόψη άλλες υποχρεώσεις που δεν μεταβιβάζονται σύμφωνα με το Άρθρο 32.4,

γ. Ότι το Δημόσιο καθ' όλη τη Διάρκεια της Σύμβασης, τηρούσε πλήρως τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη Σύμβαση, και

δ. Ότι λαμβάνονται υπόψη οι κύριες παραδοχές των ΔΠΧΑ 13 (Υπολογισμός της Δίκαιης Αξίας) και λοιπές παραδοχές που γενικά σχετίζονται με την αποτίμηση μίας επιχείρησης, ανά περίπτωση στο βαθμό που δεν αντίκειται στο παρόν Παράρτημα Ε.

Σ

GRB

L

L

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ ΥΠΟΨΗ ΑΠΟ ΤΗ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ ΥΠΟΨΗ ΑΠΟ ΤΗ
ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ

Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΑΙ

Η ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

Σ

→

SRB

Σ

Η Μεταλλουργική Επιτροπή κατά την αξιολόγηση της Πρότασης Μεταλλουργίας, λαμβάνει υπόψη της τα ακόλουθα:

- 1) Τον προτεινόμενο σχεδιασμό και τα χαρακτηριστικά γνωρίσματα του Εργοστασίου Μεταλλουργίας.
- 2) Τον πιθανό περιβαλλοντικό αντίκτυπο του Εργοστασίου Μεταλλουργίας.
- 3) Τη συμμόρφωση με περιβαλλοντικά αποδεκτές τεχνολογίες που συστήνονται και γίνονται αποδεκτές από:
 - α) Την Έκθεση Πολιτικής του Κέντρου Κοινής Έρευνας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με τίτλο «Έγγραφο Αναφοράς σχετικά με τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (BAT) για τη Διαχείριση Αποβλήτων της Εξορυκτικής Βιομηχανίας σύμφωνα με την Οδηγία 2006/21/EK, και
 - β) Την Έκθεση Πολιτικής του Κέντρου Κοινής Έρευνας της Ευρωπαϊκής Επιτροπής με τίτλο «Έγγραφο Αναφοράς σχετικά με τις Βέλτιστες Διαθέσιμες Τεχνικές (BAT) για τη Βιομηχανία Μη-Σιδηρούχων Μετάλλων».
- 4) Την προετοιμασία που πρέπει να είναι συνεπής με τα Αποδεκτά Βιομηχανικά Πρότυπα, συμπεριλαμβανομένης της καταλληλότητας της Πρότασης Μεταλλουργίας προκειμένου να:
 - α) Καθίσταται δυνατή η πιθανολόγηση από χρηματοπιστωτικά ιδρύματα για τη δυνατότητα χρηματοδότησης της προτεινόμενης επένδυσης, και
 - β) Καθίσταται δυνατή η εκτίμηση και η αξιολόγηση του αν η Πρόταση Μεταλλουργίας είναι εφαρμόσιμη από τεχνική και οικονομική άποψη.
- 5) Την προοπτική δημιουργίας θέσεων εργασίας κατά την κατασκευή και λειτουργία του Εργοστασίου Μεταλλουργίας.
- 6) Το Εφαρμοστέο Δίκαιο και το ρυθμιστικό πλαίσιο που εφαρμόζονται κατά την υλοποίηση της Πρότασης Μεταλλουργίας, συμπεριλαμβανομένου του αν οι σχετικές Απαιτούμενες Άδειες είναι πιθανό: (i) να εκδίδονται σε εύλογο χρονικό διάστημα, ή (ii) να περιλαμβάνουν προϋποθέσεις που θα δυσχέραιναν την εφαρμογή της Πρότασης Μεταλλουργίας.
- 7) Την επάρκεια των προσδοκώμενων οικονομικών ροών από την εφαρμογή της Πρότασης Μεταλλουργίας, συμπεριλαμβανομένης της αναφοράς σε παρόμοια έργα διεθνώς, η οποία αποδεικνύεται με τεχνική έκθεση που καταρτίζεται βάσει των Αποδεκτών Βιομηχανικών Προτύπων.
- 8) Τις πιθανότητες χρηματοδότησης της Πρότασης Μεταλλουργίας μέσω δανείου περιορισμένης αναγωγής με εμπορικά εύλογους όρους.
- 9) Όποιο άλλο τεχνικό, νομικό, οικονομικό, εμπορικό ή άλλο θέμα μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την ικανότητα της Εταιρείας στην εφαρμογή της Πρότασης Μεταλλουργίας.

2

2

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ
ΑΡΧΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΕΛΕΓΚΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ

ΑΡΧΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΕΛΕΓΚΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ

Η ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΟΝ ΥΠΟΥΡΓΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΚΑΙ

Η ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε.

2

→ GRB

2

1. Ο Ανεξάρτητος Ελεγκτής Περιβάλλοντος ενεργεί ανεξάρτητα, δίκαια και αμερόληπτα στις σχέσεις μεταξύ του Δημοσίου και της Εταιρείας.
2. Ο Ανεξάρτητος Περιβαλλοντικός Ελεγκτής δεν εκφέρει γνώμη και δεν θα παρεμβαίνει ή δίνει συμβουλές για θέματα σχετικά με το Έργο που κείνται εκτός των αρμοδιοτήτων του σύμφωνα με τη Σύμβαση Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος.
3. Ο Ανεξάρτητος Ελεγκτής Περιβάλλοντος εκτελεί όλες τις αρμοδιότητές του που ρητά καθορίζονται ως οι ευθύνες του Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος σύμφωνα με τη Σύμβαση Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος, την παρούσα Σύμβαση, την Έγκριση ΑΕΠΟ και το Εφαρμοστέο Δίκαιο, και συμμορφώνεται με τις διατάξεις τους, επιδεικνύοντας τη δέουσα επαγγελματική δεξιότητα, μέριμνα και επιμέλεια που εύλογα αναμένονται από έναν κατάλληλο και ικανό σύμβουλο μηχανικό ο οποίος έχει εμπειρία στην παροχή τέτοιων υπηρεσιών σε έργα παρόμοιου μεγέθους, πεδίου και πολυπλοκότητας με αυτά του Έργου.
4. Οι αρμοδιότητες και τα καθήκοντα του Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος περιλαμβάνουν τα ακόλουθα αλλά σε καμία περίπτωση δεν πρέπει να καταλήγουν να θεωρηθούν πιο ευρείες από εκείνες που προβλέπονται στην Έγκριση ΑΕΠΟ:

α. Τον έλεγχο της προσήκουσας εφαρμογής των διαδικασιών περιβαλλοντικής αδειοδότησης.

β. Τον έλεγχο των απαιτήσεων που θέτει η Έγκριση ΑΕΠΟ και την κατάρτιση σχετικών εκθέσεων.

γ. Τον έλεγχο της προσήκουσας εφαρμογής του προγράμματος περιβαλλοντικής παρακολούθησης, σύμφωνα με την Έγκριση της ΑΕΠΟ, την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του και την γνωστοποίηση/ κοινολόγηση των σχετικών πληροφοριών στους κοινωνικούς εταίρους.

δ. Την κατάρτιση και υποβολή προς το Δημόσιο και την Εταιρεία έκθεσης για κάθε ημερολογιακό έτος, το αργότερο μέχρι τον Ιούνιο του επόμενου έτους, συνοδευόμενης από τα συμπεράσματά του για τη συμμόρφωση της Εταιρείας με την Έγκριση ΑΕΠΟ και το Εφαρμοστέο Δίκαιο, συμπεριλαμβάνοντας προτάσεις για την ανάληψη πρωτοβουλιών με σκοπό την θεραπεία τυχόν παραβάσεων της περιβαλλοντικής νομοθεσίας, εφόσον απαιτούνται.

ε. Τη γνωστοποίηση στην Εταιρεία περί (με κοινοποίηση αντιγράφου στο Δημόσιο) τυχόν παραβάσεων της Έγκρισης ΑΕΠΟ ή/και του Εφαρμοστέου Δικαίου που περιέρχονται σε γνώση του Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος σχετικά με την προστασία του περιβάλλοντος και την εισήγηση ενεργειών αποκατάστασης που πρέπει να αναληφθούν μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα, και

στ. Τη γνωστοποίηση προς το Δημόσιο (με κοινοποίηση αντιγράφου προς την Εταιρεία) παραλείψεων της Εταιρείας να λάβει τυχόν μέτρα αποκατάστασης σε σχέση με παραβάσεις της Έγκρισης ΑΕΠΟ ή/και του Εφαρμοστέου Δικαίου για το περιβάλλον που περιέρχονται σε γνώση του Ανεξάρτητου Ελεγκτή Περιβάλλοντος.

χ

2

He → GRD

2

CONFIDENTIAL
Execution Copy

Dated 05/02/2021

**THE HELLENIC REPUBLIC REPRESENTED BY THE MINISTER OF
FINANCE AND THE MINISTER OF ENVIRONMENT AND ENERGY**

and

HELLAS GOLD SINGLE MEMBER S.A.

INVESTMENT AGREEMENT

L

[Signature]

GRB

L

CONFIDENTIAL
Execution Copy

Parties

In Athens on this Friday the 5th day of the month February of the year two thousand twenty one (2021) the contents of the Articles and its Annexes have been mutually agreed and accepted,

BETWEEN

- (1) **THE HELLENIC REPUBLIC** (hereinafter the *State*) lawfully represented by Christos Staikouras, Minister of Finance, who resides in Athens, 5-7 Nikis str. and Konstantinos Skrekas, Minister of Environment and Energy, who resides in Athens, 119 Leoforos Mesogeion; and
- (2) The single member société anonyme under the corporate name "**HELLAS GOLD SINGLE MEMBER SOCIETE ANONYME OF MINES AND GOLD INDUSTRY**" and with the distinctive title "**HELLAS GOLD SINGLE MEMBER S.A.**", a société anonyme incorporated under the laws of Greece, having its registered office at 23A, Vasilissis Sofias Ave. & 2, Neofytou Vamva Str., Athens, with Tax Identification Number: 999642840, Tax Office: FAE Athinon and General Commercial Registry (G.E.MI.) number: 5552301000 (**HELLAS GOLD SINGLE MEMBER S.A.**) (hereinafter the *Company*) lawfully represented for the purpose of signing this Investment Agreement jointly by Mr. George Raymond Burns, father's name George Junior Burns, and Passport number HP428940 issued in Vancouver, Canada, on 3.2.2017, who is a Member of its Board of Directors, and Mr. Christos Balaskas, father's name Konstantinos, Police ID number AO 096101 issued on 26.10.2019, who is the President of its Board of Directors, both especially authorized for the purpose of signing this Investment Agreement together with all the Annexes attached thereto, for and on behalf of the Company, by a Decision of its Board of Directors dated 4th February 2021.

and the State and the Company together shall be referred to as the *Parties* and each of them shall be a *Party*.

Preamble

1. Whereas, on 12 December 2003, the State signed Agreement No. 22138 (the *Transfer Contract*), with the Company, whereby it transferred to the latter all TVX Hellas assets and the Company engaged to rehabilitate and reopen the Kassandra Mines, plus to prepare and submit a detailed business plan aiming to the development of the Kassandra Mines and the construction of a plant for the production of gold. The Transfer Contract was subsequently ratified with law 3220 of 2004.
2. Whereas, in February 2006 the Company submitted a business plan for the development of the Kassandra Mines and it was approved in principle by the State in March 2006.

3. Whereas, on July 26, 2011, the State approved the environmental terms in respect of the Kassandra Mines (the **2011 EIA**).
4. Whereas, on February 10, 2012, the State approved the technical studies concerning the Olympias and Skouries mines (the **2012 Technical Studies**).
5. Whereas, the Kassandra Mines investment project has been declared an investment of national significance.
6. Whereas, the State considers that the Kassandra Mines investment project as described in the optimized Investment Plan, annexed to the present amendment of the Transfer Contract, is beneficial both for the Greek economy and critical for the development of the local community.
7. Whereas, the Company is fully committed to sustainable mining and protecting the environment and the local communities and is expected to invest significant resources in reducing the adverse environmental footprint and rehabilitating the Kassandra Mines after their useful life; and, as a result of the new investment plan, it is expected that the environmental footprint of the whole investment project will be considerably lower than before, while safety of operations will be enhanced and the rehabilitation of Kassandra Mines will be assured.
8. Whereas, the Company has submitted the Investment Plan which considers the best environmental practices and the latest developments in mining technology.
9. Whereas, the Kassandra Mines project is now expected to have a prolonged mining life and create additional employment benefits to the local community, which opportunities are estimated to result in more than two thousand direct jobs and further indirect economic benefits.
10. Whereas, in addition, the Company has committed to, and the State recognises the associated benefits from the Company's, enhanced corporate and social responsibility spending targets, which are expected to finance investment initiatives in connection with the advancement of local social and environmental causes with the direct involvement of local communities, always in compliance with the strictest governance, transparency and legal standards.
11. Whereas, the Ministry of Development's relevant competence has been transferred to the Ministry of Energy and Environment in virtue of the Presidential Decrees: 189/2009 (Government's Gazette A' 221), 24/2015 (Government's Gazette A' 20), 70/2015 (Government's Gazette A' 114) and 132/2017 (Government's Gazette A' 160) and therefore, the Ministry of Development is not required to be a party to an amendment to the Transfer Contract.
12. Whereas, therefore, the State reiterates its determination to proceed with the execution and implementation of the Transfer Contract, as amended hereby.

THEREFORE NOW, the Parties, aiming to give a fresh start to their cooperation on the basis of a more efficient co-operation pattern, agree, covenant and accept, to the extent explicitly applicable to each of them according to this Investment Agreement, as follows:



ARTICLE 1

Amendment of Transfer Contract

The Parties agree, pursuant to and in accordance with Article 8 (*Amendment of the Contract*) of the Transfer Contract and as set out in this Investment Agreement, that the Transfer Contract shall be amended as follows:

- (a) Article 3 (*Obligations of the Buyer and the Greek State*) of the Transfer Contract shall be deleted and replaced with the words “[NOT USED]”;
- (b) Article 4 (*Consequences in case the parties do not perform their obligations*) of the Transfer Contract shall be deleted and replaced with the words “[NOT USED]”;
- (c) Article 6 (*Force Majeure*) of the Transfer Contract shall be deleted and replaced with the words “[NOT USED]”;
- (d) Article 7 (*Applicable Law – Resolution of Disputes*) of the Transfer Contract shall be deleted and replaced with the words “[NOT USED]”; and
- (e) new Articles 10 to, and including 36 and Annex A to, and including Annex G shall be added to the Transfer Contract as set out in the Schedule to this Investment Agreement.

ARTICLE 2

Effectiveness of Amendments of Transfer Contract

The amendments to the Transfer Contract shall come into force on the date on which this Investment Agreement is ratified in accordance with Article 3 (*Ratification*).

ARTICLE 3

Ratification

- (a) The State shall use its best endeavours to procure that the present Investment Agreement is ratified by the Greek Parliament and the publication of the law ratifying it in the Government’s Gazette, in each case as soon as practicable after the date of this Investment Agreement. If the publication of the law ratifying this Investment Agreement in the Government’s Gazette is not made within ninety (90) days of the date of this Investment Agreement (or such longer period as the Parties may agree), then the Parties shall have no obligations hereunder.
- (b) Ratification of this Investment Agreement entails approval by the Minister of Environment and Energy according to articles 74 to 76 of the Greek Mining Code (legislative decree 210/1973).

ARTICLE 4

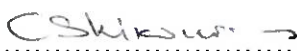
Miscellaneous

The Preamble to this Investment Agreement is set out by way of background only and shall not affect the interpretation of this Investment Agreement or have any binding effect on the Parties.

IN WITNESS whereof the State and the Company have signed this Investment Agreeent (in three copies – two for the State and one for the Company) through their authorised representatives as above stated, as of the date first hereinabove mentioned.

FOR THE HELLENIC REPUBLIC:

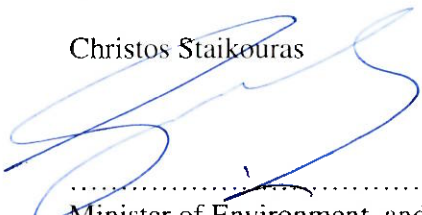
**FOR HELLAS GOLD SINGLE
MEMBER S.A.:**


.....
Minister of Finance


Christos Staikouras


.....

George Raymond Burns


.....
Minister of Environment and Energy

Konstantinos Skrekas


.....

Christos Balaskas

HELLAS GOLD SINGLE MEMBER SOCIETE
ANONYME OF MINES AND GOLD INDUSTRY
"HELLAS GOLD SINGLE MEMBER S.A."
23A, VAS. SOFIAS AVE., GR 106 74, ATHENS
TEL.: +30 214 6870000 • FAX: +30 214 6870095
VAT REG. No EL: 999642840









CONTENTS

ARTICLE	PAGE
10. DEFINITIONS AND INTERPRETATION.....	7
11. SETTLEMENT OF DISPUTES	15
12. DEVELOPMENT OF KASSANDRA MINES.....	16
13. COMPANY UNDERTAKINGS.....	18
14. INVESTMENT PLAN.....	18
15. METALLURGY PLANT APPRAISAL.....	19
16. ADDITIONAL ROYALTY	21
17. REPRESENTATIONS AND WARRANTIES	22
18. FINANCING.....	23
19. CURRENCY AND PROTECTION OF FOREIGN CAPITAL.....	24
20. STATE ACCESS TO PROJECT	25
21. FAIR AND NON-DISCRIMINATORY TREATMENT.....	26
22. REQUIRED PERMITS.....	26
23. ANTIQUITIES.....	30
24. HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENT.....	31
25. EMPLOYMENT TRAINING AND PROCUREMENT.....	33
26. CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY	33
27. ASSIGNMENT AND CHANGE OF CONTROL.....	34
28. CONFIDENTIALITY.....	36
29. FORCE MAJEURE	37
30. STATE LIABILITY EVENT	37
31. DISPUTE RESOLUTION	38
32. TERMINATION.....	43
33. NOTICES.....	45
34. APPLICABLE LAW	46
35. MISCELLANIOUS	48
36. GOOD FAITH	48
ANNEX A MINERAL CONCESSIONS.....	51
ANNEX B MINING AREA	140
ANNEX C INVESTMENT PLAN	538
ANNEX D NON-DISCRETIONARY PERMITS	663
ANNEX E DETERMINATION OF FAIR VALUE.....	668
ANNEX F CONSIDERATIONS TO BE TAKEN INTO ACCOUNT BY THE METALLURGY COMMITTEE.....	672
ANNEX G INDEPENDENT ENVIRONMENTAL AUDITOR AGREEMENT PRINCIPLES.....	675

Schedule

10. DEFINITIONS AND INTERPRETATION

10.1 Definitions

In this Contract:

Accepted Industry Standards means standards compatible with Canadian National Instrument 43-101, Standards of Disclosure for Mineral Projects (NI 43-101);

Additional Royalty has the meaning given to that term in Article 16.3 (*Additional Royalty*);

Advisory Committee means the committee established pursuant to Article 31.2(b);

Advisory Committee Procedure means the procedure set out in Article 31.2;

Affiliate means, in relation to a person or entity, any other person or entity who, directly or indirectly is in Control of, or Controlled by, or is under common Control with, that person or entity;

Anti-Bribery Laws has the meaning given to that term in Article 26.3 (*Corporate Social Responsibility*);

Applicable Law means any statute, statutory instrument, law, administrative act, order, regulation, resolution, directive, treaty, ministerial decisions or other instrument having the force of law within the Hellenic Republic including any administrative decrees, any directly applicable law of the European Union or any international treaties and bilateral investment treaties to which the State is a party, in each case which are binding on a Party;

Arbitral Tribunal means the arbitral tribunal as stipulated in Article 31.4 (*Arbitration*);

Arbitration means the Dispute resolution procedure stipulated in Article 31.4 (*Arbitration*);

Arbitration Award means the decision of the Arbitral Tribunal on a Dispute that the Parties have referred to it;

Business Day means a day when banks are open for business in Greece;

Company means Hellas Gold Single Member S.A. and includes its successors and permitted transferees and assignees;

Company's Fair Value means the open market value in US Dollars of the Company as agreed by the Parties in writing or otherwise determined pursuant to Annex E (*Determination of Fair Value*);

2  GRB



Company Liability Event means each event or circumstance which is expressed under this Contract to be a Company Liability Event, including:

- (a) a breach of Article 17.1 (*Company Representations and Warranties*);
- (b) if the Company fails to pay undisputed Additional Royalty amounts of one million euros (€1,000,000) or more by their due date, then it shall be a Company Liability Event if the Company fails to pay such Additional Royalties within thirty (30) Business Days of a notice from the State regarding the failure to pay such Additional Royalties and which notice refers to this Company Liability Event; and
- (c) the Company commits a material breach of, or fails to comply with or observe, a fundamental provision of this Contract and the Company fails or neglects to diligently and consistently pursue a course of action that is reasonably intended to remedy that breach or failure as soon as reasonably practicable after the State gives a notice to the Company requiring that the breach be remedied or the provision be complied with or observed;

Competent Authority means the General Secretariat for Energy and Raw Mineral Materials of the Ministry of the Environment and Energy, or such other Government Authority that may from time to time be responsible for the performance of this Contract;

Confidential Information has the meaning given to that term in Article 28.1 (*Confidential Information*);

Contract means this Transfer Contract No. 22.138/12-12-2003 (Government's Gazette A' 15/2004), as amended from time to time including pursuant to the Investment Agreement;

Control means, in relation to a person or entity, the power, directly or indirectly, and whether alone or acting in concert: (i) to vote, or direct the voting of more than 50% of the voting rights of a person or entity; and/or (ii) to direct or cause the direction of the management and policies of a person or entity, whether by contract or otherwise. For the purpose of this definition, *acting in concert*, shall mean two or more persons: (A) who are Controlled by the same person or entity and jointly have the power to exercise Control over another person or entity; or (B) who have entered into a binding agreement in relation to the exercise of powers that gives one of them the ability to Control a person or entity;

Control Breach means the fact that, at any time, the Company or any successor or assignee of the Company is, or is Controlled by, a person that is not an Eligible Entity, unless such fact arose as a result of a transfer of shares or interests in an entity listed on an internationally recognised stock exchange;

CSR Programme has the meaning given to that term in Article 26.1 (*Corporate Social Responsibility*);

Deemed Issuance Date has the meaning given in Article 22.1(b)(i);

Discretionary Permits means all Required Permits except for Non-discretionary Permits and Excluded Permits;

Discretionary Permits Deadline has the meaning given to that term in

Article 22.1(b)(ii)

Dispute means any dispute, disagreement or contestation between the Parties that arises from or is related to this Contract;

Dispute Resolution Procedure means the dispute resolution procedure set out in Article 31 (*Dispute Resolution*);

Effective Date means the date on which the Investment Agreement comes into force as of the publication of the law ratifying it in the Government's Gazette;

EIA Approval has the meaning given to that term in Article 22.2(c);

Eldorado Gold Corporation means the corporation under the corporate name "Eldorado Gold Corporation", a corporation recognized under the laws of Canada pursuant to the Canada Business Corporations Act, under Corporation No. 331582-7, having its registered office at 2900 – 550 Burrard Street, Vancouver, BC, V6C 0A3, Canada, and extra provincially registered in the province of British Columbia, under Registration No. A0044829, and having CRA business number 892696386RC0001;

Eligible Entity means a person or entity of any form that:

- (a) is not precluded under Applicable Law from owning, exploiting, operating, or otherwise holding mining rights in Greece by virtue of its nationality as defined in accordance with the Mining Code, applied in conformity with EU Law and international treaties to which Greece is a party; for the avoidance of any doubt legal or natural persons nationals of member states of the European Union or European Economic Area, members of the Commonwealth of Nations (including Canada) or the United States of America are each Eligible Entities; or
- (b) is at any time (including before or after acquiring such rights) allowed to (as applicable) own, exploit, operate, or otherwise hold mining rights by virtue of an Act of the Council of Ministers of the Greek State or such other Government Authority or body competent for this purpose in accordance with Applicable Law;

Excluded Permits means any Required Permit that (i) would not have been required but for an amendment to the Investment Plan which has not been approved by the State in accordance with this Contract; and (ii) is in addition to the scope of Required Permits under the Investment Plan set out in Annex C (*Investment Plan*) or any revision to such Investment Plan that has been approved by the State in accordance with this Contract;





Existing Disputes means the damages claimed by the Company against the State as set out in:

- (a) an extrajudicial statement – invitation and application for payment dated 9 August 2018 and served on the State, the Minister of Finance, the Minister of Environment and Energy and the Minister of Economy and Development on 10 August 2018; and
- (b) an updated extrajudicial statement - invitation and supplementary application for payment dated 20 December 2018 and served on the State, the Minister of Finance, the Minister of Environment and Energy and the Minister of Economy and Development on 21 December 2018;

Expert means the member of the Technical Panel;

Findings means the decision by which the Technical Panel rules on the Technical Dispute that the Parties have referred to it for resolution;

Force Majeure Event means any event or circumstance and which a Party could not reasonably be expected to prevent or control, including without limitation, wars, insurrections, civil disturbances, blockades, embargoes, strikes and other labour conflicts, riots (but not including non-violent protests), epidemics, earthquakes, storms, floods, or other adverse weather conditions, explosions, fire, lightning, acts of terrorism;

General Memorandum of Understanding and Cooperation means the memorandum of understanding and cooperation provided for in Article 23(d);

Good Industry Practice means the exercise of that degree of skill, diligence, prudence and foresight which would reasonably and ordinarily be expected to be applied by a skilled and experienced person engaged in the international mining industry;

Government Authority means the State, any ministry of the State and any offices or department or subdivision thereof, any person exercising executive, regulatory or administrative functions on behalf of the foregoing, any public authority, organisation or legal entity Controlled by the State (whether directly or indirectly);

ICC means the International Chamber of Commerce;

ICC Court means the Court of Arbitration of the ICC in Paris;

ICC Rules means the Rules of Arbitration of the ICC in force as from 1 January 2012 as may be subsequently amended, revised or replaced from time to time;

ICC's Scale of Arbitrators' Fees means the Scale of Arbitrators' Fees set forth below Article 4.1 to Appendix III of the ICC Rules;

Independent Environmental Auditor Agreement has the meaning given to that term in Article 24;

Independent Environmental Auditor has the meaning given to that term in Article 24;

Investment Agreement means the amendment agreement to the Contract between the Parties dated 05/02/2021;

Investment Plan means the investment plan set out in Annex C (*Investment Plan*) to this Contract, and any revision or replacement of such investment plan made pursuant to Article 14 (*Investment Plan*);

Invoking Party has the meaning given to that term in Article 31.2(b);

Kassandra Mines means Olympias, Skouries, Stratoni, Madem Lakkos, Mavres Petres, the Kokkinolakkas Tailings and Waste Management Facility described in Section 5 (*Kokkinolakkas Tailings and Waste Management Facility*) of the Investment Plan, the Stratoni Port described in Section 5 (*Stratoni Port*) of the Investment Plan and other areas in which Mining Operations are undertaken by the Company;

Local Authority means any regional, prefectural, municipal or local authority in the Hellenic Republic of Greece and any offices or department or subdivision thereof, any person exercising executive, regulatory or administrative functions on behalf of the foregoing, and any public authority, organisation or legal entity Controlled by any such regional, prefectural, municipal or local authority (whether directly or indirectly), in each case that is not a Government Authority;

Major Permitting Event means one or more State Liability Events under paragraph (c) of that definition that, individually or cumulatively, results in the Company incurring material additional costs or being materially delayed in its ability to implement the Investment Plan or otherwise has a material negative impact on the Company, taking into account prevailing circumstances at the time;

Metallurgy Committee has the meaning given to that term in Article 15.2 (*Evaluation of Metallurgy Proposal*);

Metallurgy Evaluation Period has the meaning given to that term in Article 15.2 (*Evaluation of Metallurgy Proposal*);

Metallurgy Plant has the meaning given to that term in Article 15.1 (*Submission of Metallurgy Proposal*);


Metallurgy Proposal has the meaning given to that term in Article 15.1 (*Submission of Metallurgy Proposal*);

Minerals means gold (Au), silver (Ag), lead (Pb), zinc (Zn) and copper (Cu) and any other minerals extracted by the Company from the Kassandra Mines for the purpose of commercial exploitation of such mineral (and not as a by-product of Mining Operations);

Mineral Concessions means the licences and rights set out in Annex A (*Mineral Concessions*);

Mining Area means the area specifically delineated in Annex B (*Mining Area*) of this Contract as determined by the declarations to the land registry office competent in each case, subject to the definitive registrations with the land registry office competent in each case or any other competent authority pursuant to Applicable Law;

2



GRB

L

Mining Operations means, subject to compliance with Applicable Law and this Contract, all work related to the various phases in the mineral development process, including, exploration, mineral deposit evaluation, mine construction, mine development, mining, the reclamation or rehabilitation of and remediation of land, the extraction, beneficiation, transportation, handling, storage and marketing of a mineral substance extracted, the processing of mine tailings, refining including the production of doré bars and all other activities necessary or convenient to carry out the Company's rights and obligations under this Contract, but not including work performed for others;

Non-discretionary Permits means a Required Permit (other than Excluded Permits) set out in Annex D (*Non-discretionary Permits*);

Non-discretionary Permits Deadline has the meaning given to that term in Article 22.1(b)(i)

Olympias means the Olympias Project described in Section 3 (*Olympias Project*) of the Investment Plan;

Parties means the Company and the State, and **Party** means either of them as the context requires;

Project means the implementation of the Investment Plan in respect of the Kassandra Mines;

Required Permits means any permit, consent, approval, licence, permission or authorisation that is required by the Company in connection with the preparation or implementation of the Investment Plan or undertaking Mining Operations in the Kassandra Mines in accordance with the Investment Plan, in each case in accordance with Applicable Law and issued by the State or any Government Authority and/or Local Authority;

Revised Kassandra EIA means the approval of environmental terms as defined in Article 22.2 (*Kassandra Mines Environmental Impact Assessment*);

Royalty Minerals means gold (Au), silver (Ag), lead (Pb), zinc (Zn) and copper (Cu) and any other minerals extracted by the Company from the Kassandra Mines for the purpose of commercial exploitation of such mineral (and not as a by-product of Mining Operations);

Settled Disputes has the meaning given to that term in Article 11.1 (*Settlement of Disputes*);

Settlement Effective Date means the last date upon which:

- (a) the Revised Kassandra EIA has been approved in accordance with Article 22.2; and
- (b) the investments envisaged by the Contract receive the protection of legislative decree 2687/1953 in accordance with Article 19.2, including publication of the relevant decree in the Government's Gazette;

Skouries means the Skouries Project described in Section 2 (*Skouries Project*) of the Investment Plan;

State means the Hellenic Republic;

State Liability Event means each event or circumstance which is expressed under this Contract to be a State Liability Event, including:

- (a) as set out in Article 12.6(a) (*Non-Interruption*);
- (b) a breach of Article 17.2 (*State Representations and Warranties*);
- (c) as set out in Article 22.4 (*Permit Failure Responsibility*);
- (d) as set out in Article 23(d) (*Antiquities*); and
- (e) the State commits a material breach of, or fails to comply with or observe, a fundamental provision of this Contract and the State fails or neglects to diligently and consistently pursue a course of action that is reasonably intended to remedy that breach or failure as soon as reasonably practicable after the Company gives a notice to the State requiring that the breach be remedied or the provision be complied with or observed.

Statutory Royalty means the royalty payable in respect of precious and other basic metal pursuant to Legislative Decree 210/1973 on the Hellenic Mining Code (Government's Gazette A' 277/1973) and implementing the applicable Joint Ministerial Decisions, as applying from time to time (Δ8/Δ/Φ1/οικ.10697/ 2714/23.6.2014, Government's Gazette B' 1800/2014 as amended by ΔΜΕΒΟ/Γ/Φ1/οικ.175811/1455/ 6.5.2015, Government's Gazette B' 920/ 2015) relating to the former;

Stratoni means the Stratoni Project described in Section 4 (*Stratoni Project*) of the Investment Plan;

Superior Authority means any relevant Government Authority or Local Authority that is superior to, or exercises legal supervision over the relevant Government Authority or Local Authority which is responsible for the issuance of the relevant Required Permit;

Technical Disputes means any Dispute:

- (a) of substantially a technical nature;
- (b) that is expressly defined in this Contract as being a technical issue to be referred to the Technical Panel for resolution; or
- (c) that is not expressly defined in this Contract as being a technical issue but which is resolved to be a Technical Dispute by the Technical Panel in accordance with Article 31.3(g) or the Arbitral Tribunal in accordance with Article 31.4(c).

For the avoidance of doubt, the fact that in relation to any Dispute a Party claims a financial remedy or the resolution of that Dispute may otherwise entail financial consequences for any Party shall not alone preclude such Dispute from being a Technical Dispute.

Technical Panel means the three (3) member expert panel provided for in Article 31.3(a), to which Technical Disputes are referred by the Parties;

Technical Disputes Resolution Procedure means the disputes resolution

2

procedure set out in Article 31.3 (*Technical Dispute Resolution*);

Term has the meaning given to that term in Article 12.1 (*Term*);

Third Party has the meaning given to that term in Article 27.4;

Valid Reason means that an application does not comply in any material respect with Applicable Law; and

Valid Rejection or **Validly Rejected** means that there is a Valid Reason to reject an application for the issuance, renewal or extension of a Required Permit and such application is refused by notice in writing to the Company together with a reasoned explanation in writing setting out the Valid Reason and the grounds for refusing the application.

10.2 Interpretation

In this Contract, and unless the context requires a different meaning:

- (a) references to Articles, Appendices or Annexes are references to articles, appendices or annexes of this Contract;
- (b) references to days are references to calendar days unless expressly provided otherwise;
- (c) references to Applicable Laws, a law or provision of a law will be interpreted, at any given time, as including a reference to every amendment, extension or re-enactment then in force, except as otherwise expressly provided in this Contract;
- (d) references in the singular will include references in the plural and vice-versa;
- (e) headings will be ignored in construing this Contract;
- (f) references to an agreement, deed, instrument, licence, code or other document (including this Contract), or to a provision contained in any of them, will be construed, at the particular time, as a reference to such as it may have been amended, varied, supplemented, modified, suspended, transferred or novated;
- (g) references to the Parties include their successors and permitted assignees;
- (h) a reference to Euro or €, is to the lawful currency of the State;
- (i) the expressions “including”, “includes” and “include” have the meaning as if followed by “without limitation”;
- (j) no rule of construction is to apply to the disadvantage of a Party on the basis that that Party drafted the whole or any part of this Contract or on the basis that the rule under interpretation emanates from the State or any Government Authority;
- (k) where a word or phrase is defined, its other grammatical forms have a corresponding meaning; and
- (l) where provision is made for the giving of notice by any Party under this Contract, such notice shall be in writing and the word “notify” shall be construed accordingly.

10.3 Existing Rights

The rights, obligations and liabilities of the Company and the State subsisting prior to the Effective Date under Applicable Law or permits, licenses or approvals issued thereunder, except as superseded herein, shall continue and bind both the Company and the State during the Term.

11. SETTLEMENT OF DISPUTES

11.1 Settlement of Disputes

Subject always to the Parties' rights and ability to enforce the terms of this Contract in accordance with its terms:

- (a) the Company agrees on behalf of itself and its Affiliates; and
- (b) the State agrees on behalf of itself and the Government Authorities and Local Authorities,

that, with effect from, and subject to the occurrence of the Settlement Effective Date, this Contract shall constitute full and final settlement of the Existing Disputes and of any past, present or future claims, potential claims, counterclaims, demands, rights of set-off or causes of action of whatever nature (including without prejudice to the generality of the foregoing, pursuant to statute and/or in contract and/or in tort and whether at law or in equity and/or under any code and/or under any convention and/or for interest or costs), in any jurisdiction whatsoever and howsoever arising and whether known or unknown that any Party (or, in the case of the Company, any of its Affiliates and in the case of the State, any Government Authorities and/or Local Authorities) may have against the other Party (or, in the case of the Company, any of its Affiliates and in the case of the State, any Government Authorities and/or Local Authorities) based on the Existing Disputes or the underlying facts, matters, events or circumstances relating to the Existing Disputes (together, the *Settled Disputes*).

11.2 Release and Discharge

Subject always to the Parties' rights to enforce the terms of this Contract in accordance with its terms, the Parties (and in the case of the Company, any of its Affiliates and in the case of the State, any Government Authorities and/or Local Authorities) shall, with effect from, and subject to the occurrence of the Settlement Effective Date be deemed to have:

- (a) voluntarily and irrevocably waived and/or withdrawn any and all claims made (including brought in existing proceedings) against the other (and in the case of the Company, any of its Affiliates and in the case of the State, any Government Authorities and/or Local Authorities) in relation to the Settled Disputes including, without prejudice to the generality of the foregoing, all matters howsoever arising under or in relation to the Settled Disputes; and
- (b) unconditionally and irrevocably released and further discharged the other (and in the case of the Company, any of its Affiliates and in the case of the State, any Government Authorities and/or Local Authorities) from all or any responsibilities, duties, claims, demands, actions, causes of action, suits and/or liabilities (including, without prejudice to the generality of the foregoing, pursuant to statute and/or in contract and/or in tort and whether at law or in equity and/or under any code and/or under any convention) of whatever nature or kind and howsoever and whenever arising, whether in the past, present or future, actual or contingent, foreseen or unforeseen, known or unknown, which either Party (or in the case of the Company, any of its Affiliates and in the case of the State, any Government Authorities and/or Local Authorities) may be entitled to make, assert, or pursue against the other (or in the case of the Company, any of its Affiliates and in the case of the State, any Government Authorities and/or Local Authorities) in any jurisdiction whatsoever in relation to or in any way connected with or in respect of or arising out of any or all of the Settled Disputes.

11.3 Covenant Not to Sue

With effect from, and subject to the occurrence of the Settlement Effective Date, and save for the purpose of enforcing this Contract in accordance with its terms:

- (a) the Company covenants on behalf of itself and its Affiliates; and
- (b) the State covenants on behalf of itself and the Government Authorities and the Local Authorities,

that it will not make, bring, voluntarily aid in any way, cause to be commenced or continue in any jurisdiction any claim (including, but not limited to, interlocutory orders, applications and other proceeds of any kind relating to the Settled Disputes) against the other Party (or in the case of the Company, any of its Affiliates and in the case of the State, any Government Authorities and/or Local Authorities).

11.4 Exemptions from stamp duty and related charges

Following the settlement (and the resulting waiver, as the case may be) of the Existing Disputes in accordance with this Article 11, the respective claims of the Parties are cancelled and no consideration will be paid by and / or to any of the Parties. Therefore no stamp duty and related charges are due by either Party.

12. DEVELOPMENT OF KASSANDRA MINES

12.1 Term

This Contract shall remain effective for a minimum period of twenty-five (25) years from the expiry of the current Mineral Concessions (the **Term**) unless validly terminated earlier in accordance with the provisions of this Contract. The Term shall be extended by an additional twenty-five (25) years if the Company is entitled to an extension of the relevant Mineral Concessions as set out in Article 12.2(b).

12.2 Mineral Concessions

Provided that the Company makes the relevant applications in accordance with Applicable Law, the State shall renew (or shall procure the renewal of) the relevant Mineral Concessions:

- (a) prior to their expiry during the year of 2026 for a twenty-five (25) year period, unless this Contract is validly terminated earlier in accordance with its provisions; and
- (b) prior to the expiry of the term referred to in paragraph (a) above for an additional term of twenty-five (25) years, unless this Contract is validly terminated earlier in accordance with its provisions or the relevant Minister of the State at such time determines in good faith and acting reasonably that the Mineral Concessions should not be renewed on the basis of one or more of the grounds on which the relevant Minister of State would be entitled to reject the extension of the Mineral Concessions under the Hellenic Mining Code as at the date of the Investment Agreement (and, in such case, the relevant Minister of the State shall provide a detailed written explanation of such grounds at the same time as issuing their decision).

12.3 Mine Development Rights

The State hereby reaffirms the rights held by the Company in respect of, and to the extent not already granted or existing, grants to the Company full and complete access to the Mining Area and the Kassandra Mines subject to Applicable Law and the terms of this Contract, and the rights to:

- (a) continue to benefit from its existing rights under existing Required Permits and in respect of, and in connection with the Kassandra Mines and (subject to Company making the relevant applications for Required Permits in accordance with Applicable Law) to have such Required Permits and rights extended for the Term;
- (b) subject to Applicable Law and except as otherwise expressly provided in this Contract, own, continue to own and retain all equipment, property and fixtures owned by the Company on the Effective Date as well as all equipment, property and fixtures acquired by, brought by or constructed by, or on behalf of, the Company in relation to the Mining Area and the Kassandra Mines;
- (c) have priority in the exercise of its rights under this Contract, to the extent necessary for Mining Operations, over any other permit, concession, grant or any other activity of whatever nature granted or issued in the Mining Area before or after the Effective Date of this Contract, including, but not

limited to timber concession, reforestation activity, plantation, or exploration of oil and gas and other hydrocarbon products, gravel, sand and metals, or any mineral of any kind whatsoever;

- (d) adjust production schedules, operating rates and manpower levels as necessary and prudent to respond to temporary operating conditions according to Good Industry Practice and in accordance with Applicable Law;
- (e) without prejudice to the Company's obligation to apply for and receive Required Permits and the lawful conditions thereof, take and use water from waterways, wells and bores, to lay water pipes, to make water races and ponds, dams and reservoirs, and to divert and use any water necessary for the Project;
- (f) without prejudice to the Company's obligation to apply for and receive Required Permits and the lawful conditions thereof, construct and maintain all transportation and telecommunication facilities and conveniences and such other areas as specified in the Investment Plan to be necessary or convenient to construct and operate the Project;
- (g) without prejudice to the Company's obligation to apply for and receive Required Permits and the lawful conditions thereof, cut and utilize timber, and quarry stone, sand, gravel and other construction materials, for use in construction and operation of the Project, free of charge and within the Mining Area and the Kassandra Mines, to the extent reasonably needed for the Project (but not for any other purpose, including resale); and
- (h) conduct all Mining Operations as are necessary or convenient to carry out the Company's rights and obligations under this Contract and engage in all other activities as are reasonably necessary or convenient to carry out the Project consistent with Good Industry Practice and in accordance with Applicable Law including producing, selling, marketing and/or exporting Minerals, including concentrates, within Greece and internationally.

12.4 Mining Area Access Rights

Without prejudice to the Company's obligation to apply for and receive Required Permits and the lawful conditions thereof, the State hereby reaffirms the rights held by the Company in respect of, and to the extent not already granted, grants to the Company full and complete access to the Mining Area subject to Applicable Law and the terms of this Contract, including possession of the Mining Area and the rights to acquire, import, construct, install, and operate in the Mining Area plant, equipment, railroads, roads, bridges, airports, ports, jetties, breakwaters, pipelines, power generation and transmission facilities, and any other infrastructure, buildings or structures, in each case reasonably required in connection with Mining Operations in the Mining Area or the Investment Plan.

12.5 Exclusivity

The rights granted to the Company herein to conduct Mining Operations are exclusive within the Mining Area and include the exclusive right to mine and market Minerals extracted from the Mining Area.

12.6 Non-Interruption

- (a) The State shall ensure that the Company continues to have all the rights set out in Article 12.3 during the Term and, except as otherwise expressly contemplated in this Contract, the State shall not and shall procure that no Government Authority or Local Authority will do, or refrain from doing, anything which interferes with and/or interrupts the Company in lawfully conducting Mining Operations and related activities at the Mining Area or otherwise implementing the Investment Plan. Any breach by the State of this Article 12.6(a) will constitute a State Liability Event.
- (b) If there is a dispute as to the reasons for breach, interruption or intervention in accordance with Article 12.6(a), the Company may, without prejudice to any other rights it may have, refer the matter to the Technical Panel within one-hundred and twenty (120) days of the date on which the Company notifies

the State of the interruption or intervention by the State. If the Technical Panel finds in favour of the Company, the interruption or intervention will constitute a State Liability Event. If the matter is not referred to the Technical Panel within the one-hundred and twenty (120) days period then the Company will be deemed to have accepted that the interruption or intervention was permitted and that it is not entitled to any such compensation.

12.7 Legal Title to Minerals

The State agrees that the Company has and will continue to have property in, and title to the Minerals upon severance of the Minerals from the land in Mining Area and Kassandra Mines.

12.8 Utilities

To the extent reasonably requested by the Company, the State shall use reasonable endeavours to procure that the Company has access at the Mining Area and the Kassandra Mines to all necessary or desirable utilities in connection with Mining Operations and the implementation of the Investment Plan, including a reliable power supply, water supply, waste water disposal and telecommunications.

13. COMPANY UNDERTAKINGS

13.1 General Company Undertakings

The Company shall, during the Term:

- (a) pay the Additional Royalty when due and payable in accordance with the terms of this Contract;
- (b) undertake Mining Operations at the Kassandra Mines in accordance with the Investment Plan, Applicable Law and Good Industry Practice throughout the duration of the Term;
- (c) use commercially reasonable efforts to optimize the recovery of Minerals and to produce and market Minerals removed from the Kassandra Mines;
- (d) use commercially reasonable efforts to construct and provide the required facilities at the Kassandra Mines in accordance with the Investment Plan and Applicable Law with due diligence, efficiency and economy; and
- (e) exercise its rights and obligations under this Contract according to the terms hereof, and consistent with Good Industry Practice and Applicable Law.

13.2 Compliance with Laws

The Company shall, during the Term, comply with all Applicable Law in all material respects.

14. INVESTMENT PLAN

14.1 Agreed Investment Plan

The Parties agree that, as of the Effective Date, the Investment Plan in respect of the Kassandra Mines shall be as set out in Annex C (*Investment Plan*) to this Contract. This Investment Plan replaces and supersedes all previous investment plans and related documents concerning the Kassandra Mines or any part thereof. The Investment Plan may be amended at any time by written agreement of the Parties and as set out in this Article 14. The Parties acknowledge and agree the Investment Plan is satisfactory to them in all respects.

14.2 Implementation of Investment Plan

The Company shall, during the Term, use commercially reasonable endeavours to carry out and implement the capital investments set out in the Investment Plan in accordance with the terms and assumptions of the

Investment Plan and this Contract at its own cost and risk, unless otherwise provided for in this Contract and subject to the timely issuance of all relevant Required Permits.

14.3 Amendments to the Investment Plan

The Parties recognise that the Investment Plan, by its nature, is not a static document and will need to be modified, amended and updated from time to time. The Company shall be entitled to modify, amend and update the Investment Plan from time to time by notice to the State setting out the relevant modification, amendment and/or update. The Company shall consult in good faith with the State if and to the extent the State has any comments in relation to any modification, amendment or update to the Investment Plan. Notwithstanding the foregoing, any modification, amendment or update which, either:

- (a) adds a new facility or structure to be constructed pursuant to the Investment Plan; or
- (b) removes the construction of a facility or other structure set out in the Investment Plan,

shall only be permitted if the State provides its written consent to such modification, amendment or update. The State shall act reasonably in considering such an amendment to the Investment Plan and shall respond to a request by the Company to amend the Investment Plan within ninety (90) days of the request. If the State acting reasonably rejects such a proposed amendment to the Investment Plan, the rejection shall be accompanied by a detailed written explanation of the reasons for the rejection. If the State fails to respond to the Company within the period above, the State shall be deemed to have approved the amendment to the Investment Plan for the purposes of this Contract. For the avoidance of doubt, the Company may undertake activities outside of the Investment Plan without the benefit of the terms of this Contract, subject to compliance with Applicable Law.

15. METALLURGY PLANT APPRAISAL

15.1 Submission of Metallurgy Proposal

The Company shall, within no less than twelve (12) and no more than twenty-four (24) months of the Effective Date submit a written proposal to the State for the development, financing, construction and operation of a metallurgy plant (the **Metallurgy Plant**) that will process gold (Au) ore extracted from Olympias (and any other Mineral Concessions, in the Company's discretion) using the best available technology and in accordance with the Best Available Techniques Reference Document for the Management of Waste from Extractive Industries published by the European Commission pursuant to Article 21(3) of Directive 2006/21/EC (as such document and directive may be amended, supplemented or replaced from time to time), as reasonably determined by the Company (the **Metallurgy Proposal**).

15.2 Evaluation of Metallurgy Proposal

- (a) Within ten (10) Business Days of the Metallurgy Proposal being provided to the State a committee (the **Metallurgy Committee**) shall be established and each Party shall nominate members to the committee by notice to the other, as follows:
 - (i) the State shall nominate three (3) representatives and three (3) alternates to such representatives. One of the representatives shall also be nominated as Chairperson of the Metallurgy Committee; and
 - (ii) the Company shall nominate three (3) representatives and three (3) alternates to such representatives. One of the representatives shall also be nominated as Secretary of the Metallurgy Committee.

If either Party considers in good faith and acting reasonably that a nominated member of the other Party should not be part of the Metallurgy Committee, then the Parties shall consult in good faith in respect of such nomination.

- (b) The nominated members of the Metallurgy Committee shall meet within twenty (20) Business Days of the Metallurgy Proposal being provided to the State at the Company's offices in Athens, Greece (or at any other venue in Athens reasonably requested in writing and procured by the State at least five (5) Business Days before the meeting) to consider the Metallurgy Proposal.
- (c) The Metallurgy Committee shall have up to six (6) months (or such longer period as the Parties may agree in writing in their absolute discretion) from the date on which the Company submits the Metallurgy Proposal to the State (the ***Metallurgy Evaluation Period***) to consider whether the Metallurgy Proposal should be implemented, including by reference to the criteria set out in Annex F.
- (d) The Metallurgy Committee shall conduct its business as follows:
- (i) The members of the Metallurgy Committee shall be required to maintain any trade secrets, commercially sensitive, confidential and/or proprietary information received by them in their capacity as members of the Metallurgy Committee confidential on terms equivalent to Article 28 (*Confidentiality*) of this Contract.
 - (ii) The Parties may remove or replace their representatives on the Metallurgy Committee by notice delivered to the other Party at any time. A representative on the Metallurgy Committee may appoint and remove an alternate (who may be another representative of that Party) in the same manner. If a representative is unavailable (and the other Party's representative may rely on the alternate's statement that the representative is unavailable) his alternate has the same rights and powers as the representative.
 - (iii) Subject to the provisions of this Contract, the members of the Metallurgy Committee may adopt such procedures and practices for the conduct of the activities of the Metallurgy Committee as they consider appropriate from time to time.
 - (iv) Decisions of the Metallurgy Committee must be unanimous. For the avoidance of doubt, the members of the Metallurgy Committee may accept or reject any proposal or matter coming before the Metallurgy Committee at their complete discretion.
 - (v) The Metallurgy Committee shall meet at least monthly during the Metallurgy Evaluation Period, although it shall move to fortnightly meetings on the written request of either Party.
 - (vi) Each meeting of the Metallurgy Committee shall be at the Company's offices in Athens, Greece or at any other venue in Athens reasonably requested in writing and procured by the State at least five (5) Business Days before the meeting.
 - (vii) Members of the Metallurgy Committee shall be entitled to attend by telephone or another reasonable form of telecommunication.
 - (viii) The secretary of the Metallurgy Committee shall take minutes of each meeting, which shall be reviewed and approved by the Metallurgy Committee at the commencement of the next meeting.
 - (ix) Quorum for a meeting of the Metallurgy Committee shall be at least one representative of the State and one representative of the Company. If a quorum is not present for a meeting, the meeting shall be adjourned and reconvened to the next Business Day at the same time and same location. Such meeting shall be deemed to have a quorum provided at least two Metallurgy Committee members attend the meeting, including if such members are representatives of only the State or of only the Company.

15.3 Determination of Metallurgy Proposal

If the Metallurgy Committee, within the period referred to in Article 15.2(c):

- (a) unanimously decides to approve the Metallurgy Proposal during the Metallurgy Evaluation Period, then Article 15.4 (*Ministerial Discretion*) shall apply;
- (b) does not reach a unanimous decision to approve the Metallurgy Proposal during the Metallurgy Evaluation Period, then:
 - (i) The Company shall investigate any scientific developments that may allow the use of other processing methods for the construction of the Metallurgy Plant and shall submit a report to the Metallurgy Committee within six (6) months of the end of the period referred to in Article 15.2(c) above regarding such new scientific developments as a supplement to the Metallurgy Proposal.
 - (ii) If, within one month following the submission of the supplement referred to above, the Metallurgy Committee unanimously decides to approve the Metallurgy Proposal, as supplemented, then Article 15.4 (*Ministerial Discretion*) shall apply. In all other cases, the Company shall have the right to recommence the procedure of this Article 15 at any time.

15.4 Ministerial Discretion

If the Metallurgy Committee decides pursuant to Article 15.3(a) or 15.3(b)(ii) to approve the Metallurgy Proposal then the Minister of Energy and Environment of the State shall, within three (3) months of the Metallurgy Committee's decision, either:

- (a) issue a decision approving the Metallurgy Proposal. In such case, the Company shall within six (6) months of the Minister's decision update the Investment Plan to include the approved Metallurgy Proposal and notify the State of the same. The Company shall, thereafter, be required to implement the updated Investment Plan in accordance with the terms of this Contract, including Article 14.2 (*Implementation of Investment Plan*), and the State shall be required to support such implementation in accordance with the terms of this Contract, including Article 22 (*Required Permits*); or
- (b) with special motivation (Ειδική αιτιολογία), reject the Metallurgy Proposal by written notice to the Company. In such case, the Company shall have the right to recommence the procedure of this Article 15 at any time.

16. ADDITIONAL ROYALTY

16.1 Commencement of Additional Royalty

In respect of the period from the Effective Date until the earlier of:

- (a) expiry of the Term; and
- (b) the date (if any) on which the Metallurgy Plant is in commercial production,

the Company shall pay to the State the Additional Royalty in accordance with this Article 16.

16.2 Timing and Method of Payment

The Additional Royalty shall be paid by the Company to the State at the same time as the corresponding Statutory Royalty is paid in respect of the relevant Mineral.

16.3 Additional Royalty Amount

Subject to Article 16.1, the Company shall pay to the State (in addition to, and without prejudice to the Statutory Royalty in respect of Royalty Minerals) an amount in Euros (€) equal to T in the following formula (the *Additional Royalty*):

$$T = \text{Recovered Minerals} \times \text{Mineral Value} \times \text{Royalty Rate} \times 0.1$$

where:

Recovered Minerals = the total content of Royalty Minerals in the relevant concentrate that has been extracted from the Cassandra Mines (irrespective of whether the Company is entitled to receive payment in respect of the total content or not) and expressed in troy ounces (gold (Au) and silver (Ag)) or metric tonnes (lead (Pb), zinc (Zn) and copper (Cu)), or otherwise for other Royalty Minerals as applicable. The Parties agree that the Company's invoice in respect of the relevant concentrate and/or relevant Recovered Minerals shall be conclusive evidence of such content, except in the case of fraud or manifest error;

Mineral Value = the international price of the relevant Recovered Mineral per troy ounce or metric tonne or otherwise, as the case may be. The Parties agree that the Company's invoice in respect of the relevant concentrate and/or relevant Recovered Minerals shall be conclusive evidence of such price, except in the case of fraud or manifest error; and

Royalty Rate = the Statutory Royalty in respect of the relevant Royalty Mineral as on the Effective Date, expressed as a fraction.

For the avoidance of doubt, the aggregate value of Recovered Minerals for the purpose of the above calculation will necessarily be higher than the aggregate amount payable to the Company under the invoice for the corresponding Recovered Minerals.

16.4 Change to Statutory Royalty

If the Statutory Royalty concerning Royalty Minerals is, directly or indirectly, amended following the Effective Date, then the Company shall continue to pay the Additional Royalty at the rate specified in Article 16.3 (*Additional Royalty Amount*) without amendment, unless the Company and the State agree (each in their absolute discretion) a different calculation in respect of the Additional Royalty.

16.5 Statutory Royalty Interpretation

The Parties acknowledge and agree that the correct interpretation and calculation of the Statutory Royalty is that the Statutory Royalty is calculated on the basis of the recovered mineral content as indicated on the sale invoices. The State shall procure that relevant State Authorities apply this interpretation and calculation.

17. REPRESENTATIONS AND WARRANTIES

17.1 Company Representations and Warranties

The Company makes the representations and warranties set out below to the State on the date of the Investment Agreement and on the Effective Date:

- (a) it has all requisite capacity, power and authority to enter into this Contract and to perform its obligations under this Contract;
- (b) this Contract has been duly authorised and approved by all requisite action on behalf of the Company, and its obligations under this Contract are legal, valid, binding and enforceable in accordance with its terms; and
- (c) the entry into this Contract by the Company does not, and the Company's obligations contained therein do not, conflict with any other agreement or obligation of the Company.

17.2 State Representations and Warranties

The State makes the representations and warranties set out below to the Company on the date of the Investment Agreement and on the Effective Date:

- (a) it has all requisite capacity, power and authority to enter into this Contract and to perform its obligations under this Contract;
- (b) this Contract has been duly authorised and approved by all requisite action on behalf of the State, and its obligations under this Contract are legal, valid, binding and enforceable in accordance with its terms; and
- (c) the entry into this Contract by the State does not, and the State's obligations contained therein do not, conflict with any other agreement, treaty or obligation of the State.

18. FINANCING

18.1 Financing responsibility of Company

The Company may, in its sole discretion, arrange for financing of its activities or any part thereof, including in respect of implementing part or all of the Investment Plan or conducting Mining Operations, by way of debt or equity (including by way of partnership, joint venture (incorporated or unincorporated), assignment of rights or any similar arrangement). Save as expressly set out in this Contract, nothing in this Contract shall be construed as the State agreeing, or being obliged, to take responsibility (in whole or in part) for or under any financing by way of debt or equity.

18.2 Security for financing

- (a) The Company may use this Contract and any related documents as security for any financing.
- (b) The State agrees to acknowledge, register and honour (and agrees to procure the acknowledgement, registration and honouring by each relevant Government Authority) any valid assignment of, and valid security interests in, this Contract and any related documents in favour of lenders to the Company in connection with any financing.

18.3 Cooperation with Financiers

The State agrees to cooperate with the financiers, or potential financiers, to the Company and to enter into such documentation in connection with the Company securing financing from such financiers as may be reasonably requested by the financiers on terms acceptable to all parties (acting reasonably) thereto.

18.4 Direct Agreements with Financiers

The State shall, and shall procure that any relevant Government Authorities shall, upon the Company's request, enter into a direct agreement governed by Greek Law in a form consistent with international and Greek market practice and as may be reasonably requested by the financiers or potential financiers to the Company and providing for, among others, the following:

- (a) such person's acknowledgement of the Company's assignment of its rights under this Contract, any Required Permit or other document to the financiers;
- (b) provision of relevant information by the said person to the financiers in relation to this Contract, any Required Permit or other document;
- (c) an additional period for the financiers to cure any defaults of the Company before material remedies are enforced by said person under this Contract, any Required Permit or other document;

- (d) the right for the financiers to nominate an Eligible Entity as an additional obligor to step-in to this Contract in case of default by the Company under its agreements with the financiers, any Required Permit or other document with the Company on a joint and several basis;
- (e) the right for the financiers to novate the rights and obligations of the Company under this Contract, any Required Permit or other document to an Eligible Entity as a substitute entity (subject to technical and economic criteria consistent with international practice) upon an enforcement of security following default by the Company under its agreements with the financiers; and
- (f) the right for the financiers to redirect amounts that are otherwise payable to the Company under this Contract to another bank account requested by the financiers (for the avoidance of doubt, such payment to an account requested by the financiers shall discharge the State's obligation to make the corresponding payment under this Contract).

For the avoidance of doubt, the direct agreement shall not increase the State's liability for payment of any compensation or other amounts due by the State under this Contract.

19. CURRENCY AND PROTECTION OF FOREIGN CAPITAL

19.1 Payments and Currency

Unless otherwise specified in this Contract, all payments may be made in Euros or any other currency agreed by the Parties in writing.

19.2 Investment and Protection of Foreign Capital

The State shall procure that promptly, and in any event within sixty (60) days following an application by the Company for protection of the direct and indirect investments envisaged by this Contract pursuant to legislative decree 2687/1953 and including the following protections:

- (a) the Company shall have the right to import into Greece all necessary funds in connection with or related to the Investment Plan or for purposes of working capital or other corporate purpose in any form whatsoever (be it equity, debt or other);
- (b) the relevant protections shall extend to any new shareholder of the Company who may acquire shares in the Company in a manner that does not violate this Contract;
- (c) any and all profits generated by the Company shall be deemed to be imported funds and benefiting from the protections of the relevant legislative decree;
- (d) the approval and protection shall cover:
 - (i) the free transfer of profits in the form of dividends, share capital repurchases, release of capital upon a share capital reduction or other forms of return of capital to shareholders; and
 - (ii) the return and servicing, in any manner, of any form of debt whatsoever (be it senior, subordinated, hybrid, payment-in-kind, equity-linked, interest or non-interest bearing or other);
- (e) the Company shall have the right to import, maintain or export from the territory of Greece any foreign or national currency and to open, maintain and operate (namely deposit, withdraw, etc.) without restriction, bank and other accounts in the territory of Greece in foreign or national currency;
- (f) the Company shall have the right to exchange, in foreign markets or otherwise, any currency without restriction at its discretion;

- (g) the Company shall have the right to transfer, sell and hold any foreign or national currency and to open, maintain and operate (namely deposit, withdraw, etc.) without any restriction, bank and other accounts in foreign or national currency outside the territory of Greece;
- (h) the Company shall have the right to pay abroad, directly or indirectly, in whole or in part, in any currency, salaries, allowances and other benefits received by any employee; to pay contractors or suppliers, directly or indirectly, in whole or in part, in any currency for the products, work, technology or services they provide in connection with the Investment Plan or any related corporate purpose; and to make and/or receive any payments in relation to the approved investment in euro or other currency within or outside the territory of Greece;
- (i) the Company shall have the right to set, calculate or charge for its goods and/or services in euro or any foreign currency;
- (j) the State shall be obliged to maintain adequate foreign reserves and means of payment, as necessary, to permit the Company to return funds and export profits in a manner allowed under the relevant protections;
- (k) the Company shall have the right to keep and maintain its books and records in any currency at its discretion;
- (l) all assets of the Company and shares of shareholders in the Company are excluded from compulsory expropriation;
- (m) all assets of the Company shall be excluded from requisition, with the exception of requisition in the case of a state of war done for the purposes of the armed forces, for such time as that state of war lasts. In this case the Company shall be entitled to reasonable compensation under the relevant Applicable Law; and
- (n) approval granted under the relevant presidential decree shall be irrevocable in relation to its terms and constitutes a guarantee of the Hellenic Republic in relation to the foreign funds imported in the context of the approved investment that the said funds are thereafter protected under the provisions of and regime established by the legislative decree 2687/1953. Amendment of the terms of the relevant presidential decree shall be only permitted with the consent of the person importing the foreign funds.

Such protection shall be granted and shall be maintained for the Term and until the final repayment of the share capital of the Company is made. The Company agrees that the relevant presidential decree shall contain customary provisions on dispute resolution through ICC arbitration, protection of foreign funds and certain additional obligations on the investor that are customary in nature having regard to similar investments protected under legislative decree 2687/1953.

20. STATE ACCESS TO PROJECT

The State shall have the right to inspect the Mining Area and the Cassandra Mines at its own cost and risk in accordance with Applicable Law. The Company acknowledges that the State has a right to audit the Statutory Royalty at the State's own cost, and the Company shall provide reasonable assistance to the State in respect to such audit and necessary access to the relevant documentation, subject to receipt of reasonable notice, minimisation of disturbance and protecting confidential and commercially sensitive information. This Article 20 is without prejudice to the State's rights and the Company's obligations under Article 3 of the Greek Regulation of Mining and Quarrying Works (Κανονισμός Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών - υπουργική απόφαση Δ7/Α/ οικ.12050/2223/23.5.2011 ΦΕΚ Β' 1227), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).



21. FAIR AND NON-DISCRIMINATORY TREATMENT

- 21.1 The State shall not, and shall procure that no Government Authority or Local Authority shall, adopt any discriminatory Applicable Law, including any rule or procedure that imposes a material financial burden or material other burden disproportionately on the Company or any of its Affiliates, whether or not such provision specifically identifies the Company or any of its Affiliates as the target thereof, provided that this provision shall not apply to any Applicable Law to the extent: (i) the State is obligated to adopt such provision as a legal requirement imposed on the State by the European Parliament; (ii) it is reasonably intended to protect the safety, health or security of the State or citizens thereof. The Company shall be bound by all non-discriminatory changes in Applicable Law.
- 21.2 If the State breaches Article 21.1, then the Parties shall negotiate for a period of thirty (30) Business Days (or such longer period as the Parties may agree in writing) following notification by the Company to agree amendments to this Contract that would put the Company in a no-better-no-worse position than if the State did not breach Article 21.1. If the Parties cannot agree such amendments, then the Company may refer the matter to Arbitration pursuant to Article 31.4 and the Arbitral Tribunal will determine what is required to put the Company in a no-better-no-worse position than if the State did not breach Article 21.1.
- 21.3 In determining the no-better-no-worse position referred to in Article 21.2, the Parties and (if relevant) the Arbitral Tribunal shall consider both the negative and positive impacts of the relevant discriminatory Applicable Law, including any rule or regulation on the Company.

22. REQUIRED PERMITS

22.1 Maintenance of Required Permits

(a) Applications for Permits

The Company shall apply for the issue, renewal and/or extension of all Required Permits in accordance with Applicable Law during the Term.

(b) Timeframe for Issuing Permits

Following an application for the issue, renewal and/or extension of a:

- (i) Non-discretionary Permit by the Company in accordance with Applicable Law, provided the application satisfies the Applicable Law criteria for the issuance of the permit, the competent Government Authority or Local Authority shall issue, renew and/or extend such Non-discretionary Permit within the applicable time limits, but in any event within sixty (60) days of the date of submission of the application in accordance with Applicable Law and:
- (A) the sixty (60) day period shall be extended for any period from the date the Company receives a request to submit all necessary additional documentation strictly required by Applicable Law in respect of the application (which request must be provided promptly and to list any and all such additional documentation legally required from the Company, save for documentation that unforeseeably proved to be necessary, the request of which shall further extend, if applicable, the sixty (60) day period where the request is made within the period specified in this paragraph, as may be extended) and until such date that the Company provides all such necessary additional documentation, but shall not expire before the lapse of fourteen (14) days following submission of such documentation;
- (B) for the avoidance of doubt, if any information is requested from the Company in connection with such application which is not necessary for the application and not strictly required by Applicable Law, then the Company shall not be obliged to provide such information and the period of paragraph (A) shall not be extended; and

- (C) the last day of such sixty (60) day period, as may be extended pursuant to paragraph (A), being the *Deemed Issuance Date*.

If the competent Government Authority or Local Authority fails to do so, then such Non-discretionary Permit shall be (and the State undertakes that it shall ensure that it is) deemed to have been issued to the Company and shall be valid under Applicable Law on and from the Deemed Issuance Date. On and following such time, the Company may request, by notice to the Competent Authority or any Superior Authority that it is issued with a certificate from the Competent Authority or the relevant Superior Authority that such Non-discretionary Permit has been deemed issued, renewed or extended and is valid under Applicable Law. The State shall procure that such certificate is issued to the Company within fifteen (15) days of the Company's notice (the last day of such fifteen (15) day period being the *Non-discretionary Permits Deadline*).

Without prejudice to the former, if an application for a Non-discretionary Permit by the Company satisfies the Applicable Law criteria for the issuance of the permit and the competent Government Authority or Local Authority expressly invalidly rejects the application before the expiry of the sixty (60) day period as may be extended according to paragraph (A) above, then the Company shall promptly notify the Competent Authority of such default. If the default is not rectified before the expiry of the sixty (60) day period as may be extended according to paragraph (A) above, then the State shall be deemed to have failed to procure the issuance of the relevant certificate by the Nondiscretionary Permits Deadline on the expiry of the sixty (60) day period as may be extended according to paragraph (A) above; or

- (ii) Discretionary Permit by the Company in accordance with Applicable Law, if there is no Valid Reason to refuse such application, the relevant Government Authority or Local Authority or the relevant Minister of the State shall, or shall procure the issue, renewal and/or extension of such Required Permit within the applicable time limits, but in any event within seventy-five (75) days from the date of submission of the application in accordance with Applicable Law, and:
- (A) the seventy-five (75) day period shall be extended for any period from the date the Company receives a request to submit all necessary additional documentation strictly required by Applicable Law in respect of the application (which request must be provided promptly and to list any and all such additional documentation legally required from the Company, save for documentation that unforeseeably proved to be necessary, the request of which shall further extend, if applicable, the seventy-five (75) day period where the request is made within the period specified in this paragraph, as may be extended) and until such date that the Company provides all such necessary additional documentation, but shall not expire before the lapse of fourteen (14) days following submission of such documentation;
- (B) for the avoidance of doubt, if any information is requested from the Company in connection with such application which is not necessary for the application and not strictly required by Applicable Law, then the Company shall not be obliged to provide such information and the period of paragraph (A) shall not be extended; and
- (C) the last day of such seventy-five (75) day period, as may be extended pursuant to paragraph (A), being the *Discretionary Permits Deadline*.

K



SRB

L

(c) **Procedure for Issuing Discretionary Permits**

The following procedure shall apply in respect of an application for the issue, renewal and/or extension of a Discretionary Permit by the Company, unless otherwise agreed by the Parties in writing:

- (i) the Company shall submit the application for the issue, renewal and/or extension of a Discretionary Permit to:
 - (A) the Government Authority or Local Authority responsible for issuing, renewing and/or extending such Discretionary Permit under Applicable Law, together with a cover note referring to this Contract and noting that a copy of the application has also been submitted as per paragraph (B) below; and
 - (B) a copy to the Competent Authority, together with a cover-note referring to this Contract and noting the identity of the relevant Government Authority or Local Authority referred to in paragraph (A) above;
- (ii) if the Discretionary Permit is not issued or Validly Rejected within forty five (45) days of the submission of the Application:
 - (A) the Company shall promptly notify the State and the Competent Authority of such fact; and
 - (B) the competence to issue the Discretionary Permit shall be transferred to the Minister of the Environment and Energy (or another competent Minister of the State) who, upon the proposition of the Competent Authority (or another competent person) shall within no later than the Discretionary Permits Deadline either: (A) issue the Required Permit to the Company; or (B) if there is a Valid Reason for refusing the application, shall Validly Reject the application.

(d) **Failure to Issue Permits**

Without prejudice to paragraph (c) above, (da) if a Non-discretionary Permit is not Validly Rejected and a deemed issuance, renewal and/or extension certificate in respect thereof is not issued by or on the Non-discretionary Permits Deadline, or (db) if a Discretionary Permit is not issued, renewed and/or extended or Validly Rejected by a Government Authority or Local Authority by or on the Discretionary Permits Deadline then:

- (i) such failure under (da) and (db) above shall constitute a State Liability Event in accordance with Article 22.4 (*Permit Failure Responsibility*); and
- (ii) the Company shall not be obliged to perform any obligations under this Contract to the extent related to, or impacted by the relevant Required Permit until such time as the Required Permit is issued (and, for the avoidance of doubt, Applicable Law regarding administrative omissions shall remain applicable in such cases),

in each case notwithstanding that the State may not be directly culpable for such failure.

(e) **Excluded Permits**

If the Company requires the issuance, renewal and/or extension of an Excluded Permit, then the Company may, by notice to the State, request the State's assistance in relation to that Excluded Permit. Following receipt of such notice and provided the application satisfies the Applicable Law criteria for the issuance, renewal and/or extension of the Excluded Permit, the State shall use its best endeavours to assist the Company in promptly obtaining the Excluded Permit. For the avoidance of doubt, a failure to procure the issuance, renewal and/or extension of an Excluded Permit within a specified period shall not be a State Liability Event and the Company shall be entitled to seek any

remedies it may have under Applicable Law in respect of a failure to issue, renew and/or extend an Excluded Permit by a Government Authority and/or Local Authority without prejudice to the terms of this Contract.

22.2 **Kassandra Mines Environmental Impact Assessment**

- (a) The Parties agree that the existing environmental impact assessment approval in respect of the Kassandra Mines will need to be replaced or updated (the ***Revised Kassandra EIA***) in due time and before its expiration, in accordance with Applicable Law. The Company shall submit an application for the Revised Kassandra EIA approval to the competent Government Authority before the expiration of the current environmental permit. The State shall use its best endeavours to support the Company in connection with the Revised Kassandra EIA approval.
- (b) The Parties agree that the Revised Kassandra EIA approval shall contain the following principles:
 - (i) it will be updated for consistency with the Investment Plan and this Contract, and will not contain any financial provisions that are more onerous (including, without limitation, the quantum or any requirements in respect of letters of credit or other forms of security) to the Company than the existing environmental impact assessment;
 - (ii) it will have a term of not less than 15 years from the date on which it is approved; and
 - (iii) it will provide that any obligations to provide security may be discharged, at the discretion of the Company, by way of letters of guarantee, letters of credit, assurance bond or any other means reasonably acceptable to the Company and the State.
- (c) If the Company submits a Revised Kassandra EIA in accordance with Applicable Law and consistent with the above principles, the State shall procure that the Revised Kassandra EIA is approved (the ***EIA Approval***) within ninety (90) days of the date it is validly submitted by the Company to the relevant Government Authority or Local Authority or, if public consultation is required, within ninety (90) days of completion of the public consultation process required in relation to the Revised Kassandra EIA under Applicable Law. Any failure to procure the approval of such Revised Kassandra EA within such period shall be a State Liability Event in accordance with Article 22.4 (*Permit Failure Responsibility*).

22.3 **Stratoni Port**

- (a) The State hereby grants to the Company the right to unobstructed and exclusive use of the Stratoni beachfront port areas and facilities for the implementation of the Investment Plan for a 6-month period following the Effective Date, within which the Company shall submit a complete file for the relevant permit in accordance with Applicable Law. If the Company submits a complete file within the 6-month period, the Company's right to unobstructed and exclusive use of the Stratoni beachfront port and facilities shall be automatically extended until the completion of the licensing procedure in accordance with Applicable Law, which in any case shall not be longer than 18 months from the date of submission of a complete file by the Company. If the relevant permit is either rejected for a non Valid Reason or not issued by or on the 18-month period, then such failure shall constitute a State Liability Event.
- (b) The Company shall:
 - (i) comply with Applicable Law concerning the use of the Stratoni beachfront port and facilities; and
 - (ii) pay the fee to be determined according to Applicable Law.
- (c) The Parties agree that all buildings and installations constructed prior to 28 July 2011 in the Stratoni beachfront and port areas occupied or used by the Company on the Effective Date are subject to the procedure of law 4495/2017.

22.4 Permit Failure Responsibility

If the State breaches its obligations under this Article 22, including in particular Article 22.1(b) or Article 22.2 (*Kassandra Mines Environmental Impact Assessment*), it shall be a State Liability Event.

23. ANTIQUITIES

- (a) If infrastructure or other builds are to be constructed on any particular part of the Kassandra Mines and the Mining Area that has not been previously subject to archaeological scrutiny, the Company shall perform archaeological test excavations (αρχαιολογικές τομές) at such area or take other appropriate actions in accordance with the recommendations of the competent archaeological authority and Applicable Law on antiquities, in order to determine whether archaeological findings exist. The cost of monitoring, conducting archaeological test excavations, carrying out rescue digs and in general all archaeological surveys and works shall be borne by the Company in accordance with the provisions of Law 3028/2002.
- (b) At least four (4) days prior to any digging works, the Company shall notify all competent authorities responsible for supervising such digging works. The State shall use its best endeavours to assist the Company in all its activities, surveys and investigations related to the archaeological investigations and works as well as monitoring associated with such activities, surveys and investigations and the relevant cost shall be borne by the Company.
- (c) In case of detection of antiquities by the competent services of the Ministry of Culture and Sports, the Company will suspend immediately all construction works in the area of the antiquities until the State takes over responsibility thereof in accordance with Applicable Law. The Mining Operations in the area of the antiquities shall be suspended and rescue digs / investigations shall be carried out. Further operations shall be subject to the results of such rescue digs / investigations, following an opinion from the Central Archaeological Council of the Ministry of Culture and Sports. Such further rescue digs / investigations shall be carried out at the Company's expense in accordance with the provisions of Article 37(6) of Law 3028/2002.
- (d) In order to properly monitor and carry out all archaeological surveys and related activities, and in relation to the specific terms and conditions for protecting and showcasing archaeological findings in the context of the project, a general memorandum of understanding and cooperation shall be executed following negotiation in good faith between the Ministry of Culture and Sports and the Company (*General Memorandum of Understanding and Cooperation*) within six (6) months following the Effective Date in accordance with the template of Law 4072/2012. The State undertakes to facilitate, systematise and accelerate archaeological surveys and work so as not to cause delays to Mining Operations. The schedule for the individual rescue digs will be laid down in the context of a special (individual) memorandum of understanding and cooperation to be executed by the competent Ephorate of Antiquities and the Company in accordance with the template of Law 4072/2012.
- (e) Promptly after the necessary excavations and documentation are completed (preliminary report of the results, photographic and drawings capturing for the purpose of dating and interpreting the findings, etc), the State undertakes to refer issues relating to antiquities as a matter of absolute priority to the Central Archaeological Council (KAS) or any other competent authority for the opinion required by Applicable Law, and to ensure that the necessary procedures are expedited in all events in accordance with the Applicable Law on antiquities.
- (f) All archaeological findings regardless of nature and value discovered in the course or on the occasion of Mining Operations are governed by the provisions of Law 3028/2002.
- (g) A failure by the State to timely discharge its obligations under this Article 23 (d) shall constitute a State Liability Event.

24. HEALTH, SAFETY AND ENVIRONMENT

24. 1 Environment

- (a) The Company shall comply with Applicable Law and observe Good Industry Practice in respect of the protection of the environment.
- (b) The EIA Approval shall provide that, subject to Applicable Law, the Company's compliance with the EIA Approval will be only audited by an Independent Environmental Auditor in accordance with the following paragraphs. The EIA Approval shall not enter into force before the Independent Environmental Auditor Agreement has been executed.
- (c) Subject to the State's approval, the Company shall enter into an agreement consistent with the principles set out in this Article 24 and Annex G (*Independent Environmental Auditor Agreement Principles*) and governed by Greek law (the *Independent Environmental Auditor Agreement*) with an independent third party accredited and licensed on Environmental Management Systems (ISO 14001, ISO 45001, EMAS), of international reputation, having experience in similar projects (the *Independent Environmental Auditor*).
- (d) The State shall promptly, and in any event within thirty (30) days of being requested by the Company approve the terms of the Independent Environmental Auditor Agreement and the identity of the Independent Environmental Auditor where the Independent Environmental Auditor Agreement and Independent Environmental Auditor comply with the requirements set out in paragraph (c) above. If the State fails to respond within the thirty (30) day period, it shall be deemed to have approved the request for consent.
- (e) If the Company, acting reasonably, is unable to procure that an Independent Environmental Auditor complying with the requirements of paragraph (c) above enters into an Independent Environmental Auditor Agreement complying with the requirements of paragraph (c) above, then the State shall act reasonably and promptly in accepting any changes reasonably requested by the Company.
- (f) The Independent Environmental Auditor shall owe a duty of care to the State.
- (g) Any amendment to the Independent Environmental Auditor Agreement that affects the principles set out in Annex G (*Independent Environmental Auditor Agreement Principles*) or a replacement of the Independent Environmental Auditor shall require the State's prior approval, which shall not be unreasonably withheld or delayed.
- (h) The State shall be entitled, in case of material breach of the Independent Environmental Auditor Agreement by the Independent Environmental Auditor, to request the Company to (and the Company shall) terminate the Independent Environmental Auditor Agreement and replace the Independent Environmental Auditor if the breach is not remedied, following notice of such breach by the Company to the Independent Environmental Auditor, in accordance with the terms of the Independent Environmental Auditor Agreement.
- (i) In case of termination of the Independent Environmental Auditor Agreement, the Company shall be obliged to present an agreement with another Independent Environmental Auditor for approval by the State, in accordance with paragraph (g), within thirty (30) days of such termination and enter into such agreement with the new Independent Environmental Auditor within fifteen (15) days of receiving such approval, failing which the State shall be entitled, at the Company's cost, to assume itself, through a relevant committee or any third party, the functions and tasks of the Independent Environmental Auditor.
- (j) The Company shall comply with the terms of the Independent Environmental Auditor Agreement and, as the case may be, the instructions of the Independent Environmental Auditor (provided such instructions are given in accordance with its rights pursuant to the Independent Environmental Auditor Agreement).

X

704

GRB

L

(k) The Independent Environmental Auditor shall provide assistance to any competent Government Authority and/or Local Authority, by being present to the relevant inspections and heard by such authority before the issuance of any decision. Inspections and decisions by any Government Authority and/or Local Authority in breach of this paragraph shall be null and void.

(l) The Independent Environmental Auditor shall be paid by the Company and shall have no recourse against the State. Without prejudice to the entitlements of the State under paragraph (h) above and paragraph 1 of Annex G (*Independent Environmental Auditor Agreement Principles*), the Independent Environmental Auditor shall be liable solely to the Company.

(m) The Company shall publish a report for every five (5) calendar years, not later than in December of the following year, assessing the environmental and social status of the Project and the Mining Operations.

24.2 Health and Safety

(a) The Company shall comply with Applicable Law and observe Good Industry Practice in respect of the protection of the environment and the general health and safety of its employees and of all other persons contracted by the Company having legal access to the Mining Area and the Kassandra Mines.

(b) The Company shall install and utilize such recognised modern safety devices and observe such recognized modern safety precautions as are provided and observed under Good Industry Practice, and as required by Applicable Law. During the Term, the Company shall maintain in a safe and sound condition all infrastructure and equipment constructed or acquired in connection with the Mining Area and the Kassandra Mines required for ongoing operations.

(c) The Company shall train its employees in accordance with Applicable Law and generally accepted health and safety procedures and practices.

25. EMPLOYMENT, TRAINING AND PROCUREMENT

25.1 Employees

The Company shall implement a jobs program with the goal of maximising the preservation of existing jobs, creating new jobs, retaining employees by transferring them to different roles around the Kassandra Mines and training and upskilling employees, in each case in connection with the implementation of the Investment Plan. The jobs program shall take into account, and be subject to, Applicable Law, timely receipt of Required Permits, the operational needs and commercial viability of the different Kassandra Mines and facilities, technological developments, worker safety, productivity, operational longevity technologies, competitiveness of the Kassandra Mines and market conditions.

25.2 Employment Preference

The Company shall, when advertising for or hiring employees, give preference to persons living in the Halkidiki region and near the Mining Area, subject to comparable skills, experience, education, wage demands and any other reasonable requirements of the Company in respect of the relevant position and in each case subject to Applicable Law including requirements concerning the free movement of workers, goods and services within the European Union.

25.3 Training

The Company shall, no less often than every two (2) years, offer training opportunities for its employees to improve and advance their skills. In addition, the Company may offer training opportunities for persons living in the Halkidiki region and near the Mining Area to help develop skills that may be relevant to seeking employment with the Company in each case subject to Applicable Law including requirements concerning the free movement of workers, goods and services within the European Union.

25.4 Procurement

The Company shall, when purchasing goods and services required for Mining Operations, give preference to goods produced and services rendered by businesses located in the Halkidiki region and near the Mining Area, provided that the Company is satisfied of the ability of the business to provide the goods or perform the services on a cost competitive basis to the specifications determined by the Company, including quality, quantity, schedule, technical requirements and contractual terms and conditions, taking into account price, demonstrated ability, experience, expertise, workmanship, availability, capacity, timely performance, financial standing and other relevant criteria determined by the Company, and in each case subject to Applicable Law including requirements concerning the free movement of workers, goods and services within the European Union.

26. CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY

- 26.1. The Company shall establish a corporate social responsibility programme (with a value of approximately eighty million US dollars (US\$80,000,000), of which fifteen million US dollars (US\$15,000,000) are currently anticipated to be allocated within the first five (5) years, subject to timely receipt of the EIA Approval and certain Required Permits, as more particularly detailed in the Investment Plan) in order to provide funding for appropriate charitable initiatives throughout the Term in accordance with this Article 26 (the “**CSR Programme**”).
- 26.2. The Company shall, in its sole discretion, but in reasonable consultation with local government authorities, determine the corporate social responsibility projects to fund under the CSR Programme as well as and the amount and purpose of such funding, and shall unilaterally administer the selection of and disbursement of funds to of all such projects. The Company and State agree that all funds committed to the CSR Programme shall be used entirely and exclusively for appropriate, lawful community, cultural, social, environmental and charitable purposes, as authorized by the Company acting in its sole discretion, and not for any other purpose whatsoever.
- 26.3. Neither the Company nor the State shall act in any way that is, or could be construed as, a violation of any applicable anti-bribery and anti-corruption laws (and related regulations and guidance) in connection with the CSR Programme. In particular, the Company will comply with, the US Foreign Corrupt Practices Act, the Canadian Corruption of Foreign Officials Act, the applicable laws of the European Union and Greece relating to bribery and corruption, and any other applicable anti-bribery and corruption laws, together with any related regulations (the “**Anti-Bribery Laws**”). Notwithstanding any other provision of this Contract, the Company shall not be obligated to take any action or omit to take any action with respect to the CSR Programme that it believes, in good faith, would cause it to be in violation of any Anti-Bribery Law.
- 26.4. The CSR Programme shall additionally be established, maintained, and administered in accordance with the Code of Ethics and Business Conduct of the Company’s parent company, Eldorado Gold Corporation and business best practices.
- 26.5. Should the Company determine, in its sole discretion, that any representation or warranty made with respect to the CSR Programme regarding any project has failed to be true and correct at any time, the Company shall have the right to immediately cease the funding of any such project. The Company may also elect to seek the return of any funds previously disbursed in connection with such project.
- 26.6. The State hereby agrees that, with respect to projects that are or may be funded by the CSR Programme and for which the State Parties have relevant information: (a) the State will (and will procure that relevant Governmental Authorities and/or Local Authorities will) answer in reasonable detail any reasonable written or oral inquiry by the Company, and facilitate the interview of relevant persons at any reasonable time specified by the Company, and (b) the Company shall have the right to review and audit any relevant books, records and accounts of the State and relevant Governmental Authorities and/or Local Authorities and to provide to the Company such analysis and reports with respect thereof as the Company may direct, and the State shall (and shall procure that relevant Governmental

Authorities and/or Local Authorities shall) make all reasonable efforts to cooperate with any such review, audit, analysis and reports.

27. ASSIGNMENT AND CHANGE OF CONTROL

27.1. Assignment by the Company to Affiliates

Without prejudice to Article 18 and any documentation entered into as contemplated thereunder, the Company may assign, novate or transfer all (but not less than all) of its rights or obligations under this Contract to an Affiliate:

- (a) subject to Applicable Law
- (b) subject to notification of the assignment, novation or transfer to the State together with details of the relevant Affiliate;
- (c) provided the Affiliate acknowledges and agrees to assume all of the obligations of the Company under this Contract;
- (d) provided the Affiliate has the capacity to perform all the Company's obligations under this Contract; and
- (e) provided the Affiliate is an Eligible Entity.

27.2. Assignment by the Company to Third Parties

Without prejudice to Article 18 and any documentation entered into as contemplated thereunder, the Company may assign, novate or transfer all (but not less than all) of its rights or obligations under this Contract to a third party:

- (a) subject to Applicable Law;
- (b) subject to the State's consent in accordance with Article 27.4;
- (c) provided the third party acknowledges and agrees to assume all of the obligations of the Company under this Contract;
- (d) provided the third party has the capacity to perform all the Company's obligations under this Contract; and
- (e) provided the third party is an Eligible Entity.

27.3. Change of Control

(a) A transfer of shares in the Company prior to the commencement of commercial production at Skouries that results in: (A) more than 50% of the Shares of the Company in aggregate being transferred to a third party; or (B) Eldorado Gold Corporation (or the Company's replacement ultimate holding company if Eldorado Gold Corporation is acquired by another entity) and its Affiliates ceasing to Control and a third party acquiring Control of the Company, shall be subject to:

- i. Applicable Law; and
- ii. the third party acquiring Control being an Eligible Entity; and
- iii. the State's consent in accordance with Article 27.4.

(b) A transfer of shares in the Company after the commencement of commercial production at Skouries that results in (A) more than 50% of the Shares of the Company in aggregate being transferred to a third party; or (B) Eldorado Gold Corporation (or the Company's replacement ultimate holding company if

Eldorado Gold Corporation is acquired by another entity) and its Affiliates ceasing to Control the Company, shall be subject to:

- i. Applicable Law;
- ii. the third party acquiring Control being an Eligible Entity; and
- iii. the Company's notification to the State of such change of Control together with an explanation of the corporate governance arrangements that give such third party control of the Company (subject to confidentiality obligations and protection of commercially sensitive information).

(c) Paragraphs (a) and (b) above shall not apply to, and nothing in this Contract shall restrict:

- i. the transfer of shares in the Company to any Affiliate of the Company or of Eldorado Gold Corporation (or the Company's replacement ultimate holding company if Eldorado Gold Corporation is acquired by another entity);
- ii. the transfer of shares in Eldorado Gold Corporation (or the Company's replacement ultimate holding company if Eldorado Gold Corporation is acquired by another entity), including pursuant to a public takeover of such shares; or
- iii. any public offering of shares on a recognised international stock exchange of shares in any Affiliate of the Company that has a direct or indirect interest in the Company,

provided, in each case, that such transfer does not breach Applicable Law the Company notifies the State of such transfer or public offering promptly following becoming aware of it.

27.4. State Consent

(a) If the State's consent is required pursuant to Article 27.2 or 27.3(a), then the Company shall request the State's consent in writing prior to such assignment, transfer or change of control in accordance with this Article 27.4 in respect of the identity of the third party who is proposed to become the beneficiary of the assignment, novation or transfer or to Control the Company (the **Third Party**).

(b) The request for consent shall include:

- i. the identity of the Third Party, and, as applicable, its ultimate shareholder;
- ii. a summary of the Third Party (and any relevant Affiliates') experience owning mining operations at least similar to the size and complexity of the Kassandra Mines;
- iii. a summary of the financial resources available to the Third Party and its Affiliates relevant to its intended role; and
- iv. if the proposed transaction would result in a change of Control of the Company, an explanation of the corporate governance arrangements that give such third party control of the Company (subject to confidentiality obligations and protection of commercially sensitive information).

in each case, subject to confidentiality obligations and protection of commercially sensitive information.

(c) The State shall respond to such request within ninety (90) days of notification and shall approve the request where the Third Party:

- i. is an Eligible Entity;
- ii. has experience owning mining operations at least similar to the size and complexity of the Kassandra Mines; and
- iii. has sufficient financial resources available to it and its Affiliates relevant to its intended role .

- (d) If the State does not approve the request, it shall provide written reasons together with its response explaining why it considers that the relevant transferee does not satisfy the criteria in paragraph (c) above.
- (e) If the State fails to respond within the ninety (90) day period, it shall be deemed to have approved the request for consent.

27.5. Assignment by State

The State shall not transfer or assign its rights or obligations in this Contract, except to another State body that is fully guaranteed by the State, nor create or permit to be created any encumbrance or claim on its rights in this Contract.

28. CONFIDENTIALITY

28.1. Confidential Information

Each Party recognises that under this Contract it may receive trade secrets and/or confidential or proprietary information belonging to the other. All such information which is designated as confidential or which is otherwise clearly confidential in nature constitutes **Confidential Information**, provided that the following shall not constitute Confidential Information:

- (a) information which is in, or which comes into, the public domain otherwise than by reason of a breach of this Contract or of any other duty of confidentiality relating to that information;
- (b) information obtained from a third party without that third party being under an obligation (express or implied) to keep the information confidential; and/or
- (c) information which is lawfully in the possession of the other Party before the Effective Date and in respect of which that Party is not under an existing obligation of confidentiality.

28.2. Confidentiality Undertaking

Subject to Article 28.3, each Party undertaking not to divulge Confidential Information belonging to the other to any third party.

28.3. Permitted Disclosure

Each Party may disclose Confidential Information to its direct and indirect shareholders (on a confidential basis) and to the extent that disclosure is authorised in writing by the other Party, which authorisation must not be unreasonably withheld or delayed. In addition, each Party (and any direct and indirect shareholders of a Party) may disclose Confidential Information without the consent of the other Party to the extent that it is required to do so:

- (a) to enable the disclosing Party to perform its obligations under this Contract;
- (b) as required to do so by law or by or pursuant to the rules or any order of any court, tribunal, any regulatory body (including any investment exchange) or other government or regulatory body of competent jurisdiction, or as required by any laws relating to accounting, financial reporting, or the rules of any applicable stock exchange or listing authority, or in response to a formal inquiry of any government;
- (c) in order to give proper instructions to any professional adviser of that Party who also has an obligation to keep any such Confidential Information confidential; or
- (d) in the case of the Company, and only on a confidential basis, for the purpose or in connection of any financing, or effecting any sale or issue of any shares or debt.

28.4. Commercially Sensitive Information

The Parties acknowledge and agree that some aspects of this Contract, its Annexes and related documents are, or will be required to be made public by the State, and that the Contract, its Annexes and the related documents contain commercially sensitive information of the Company. To this end, the State agrees to use its best endeavours to ensure that the Company's commercially sensitive information remains confidential, including by consulting with the Company in advance of such disclosure and redacting all commercially sensitive information, subject always to Applicable Law.

28.5.Survival of Confidentiality Obligations

The obligation in this Article 28 survives the expiry or termination of this Contract for a period of three (3) years or, in respect of any particular item of Confidential Information, until such earlier time as that item of Confidential Information reaches the public domain otherwise than by reason of a breach of this Contract or of any other duty of confidentiality relating to that information.

29. FORCE MAJEURE

29.1.Obligations of Parties in Event of Force Majeure

If a Party is prevented from complying with this Contract (or, in the case of the Company, benefitting from the rights granted herein), in whole or in part, by a Force Majeure Event, it shall give written notice to the other Party as soon as practicable after its occurrence (specifying the nature of the event or circumstance and the anticipated delay and effect, in each case to the extent reasonably known to such party at the time such notice is issued). The obligations of that Party, other than the payment of money due, the performance of which are prevented by the Force Majeure Event shall be suspended during the continuance of such Force Majeure Event.

29.2.Extension of Agreement

The Term shall be automatically extended for the period of the Force Majeure Event.

29.3.Negotiation in Event of Force Majeure

If an obligation of the Company is suspended by reason of a Force Majeure Event for a continuous period of more than one (1) year, the Parties shall enter into good faith negotiations to revise the terms of this Contract to reflect the changed circumstances, *provided that* this Contract shall remain in effect during the period during which the Parties are negotiating the terms of any such revision and that nothing in this Contract shall require the Company to settle any strike or other labour dispute otherwise than on terms acceptable to it, or to contest the validity or enforceability of any law, regulation, order, determination, or other legal proceeding.

30. STATE LIABILITY EVENT

30.1.Remedy of State Liability Event

The State shall promptly, but in any event within thirty (30) days of receiving notification of a State Liability Event from the Company, remedy any State Liability Event.

30.2.Failure to Remedy and Compensation

If the State fails to fully remedy a State Liability Event within the timeframe set out in Article 30.1, then until such time as the State fully remedies that State Liability Event it shall compensate the Company in respect of such continuing State Liability Event by paying:

- (a) full compensation (πλήρη αποζημίωση), in all cases except those specified by paragraph (b) below; or
- (b) reasonable compensation (εύλογη αποζημίωση), in case of a State Liability Event relating to a failure to Validly Reject the issuance, renewal and/or extension of a Non-discretionary Permit or

X

[Signature]
710

[Signature]

L

to procure the issuance of certificate on the issuance, renewal and/or extension of a Non-Discretionary Permit or the issuance, renewal and/or extension of a Discretionary Permit or Valid Rejection of a Discretionary Permit by or on the Non-discretionary Permit Deadline or Discretionary Permit Deadline, as applicable, that is not a Major Permitting Event or relating to the State's obligations under Article 23 (d) ,

to the Company on demand in respect of all damages, losses, liabilities, costs, expenses (including legal and other professional charges and expenses), charges and third party claims in any case whether arising under statute, contract, tort or otherwise, incurred or suffered by the Company in connection with the State Liability Event.

30.3.Obligation to Mitigate

Without prejudice to the State's obligations under this Article 30, the Company shall be required to mitigate the consequences arising from any State Liability Event, to the extent reasonably practicable.

30.4.Relief from Obligations

Following the occurrence of a State Liability Event, the Company shall be relieved from all obligations under this Contract to the extent affected by such State Liability Event.

31. DISPUTE RESOLUTION

31.1.General

- (a) All Disputes arising between the Parties shall be resolved in accordance with the provisions of this Article 31 (*Dispute Resolution*).
- (b) If a Party notifies the other of a Dispute, the Parties shall negotiate in good faith with a view to resolving such Dispute amicably within a period of forty five (45) Business Days following the date of notification, or:
 - i. if either Party invokes the Advisory Committee Procedure in accordance with paragraph (c) below, then the period for good faith negotiations shall be sixty (60) Business Days following the date of notification of the Dispute; or
 - ii. such longer period as the Parties may agree in writing.

No written submissions and documents of the Parties and no other records in the framework of the negotiation shall be admissible in any subsequent Technical Disputes Resolution Procedure and/or Arbitration.

- (c) If either Party believes in good faith that a Dispute or any substantive part of a Dispute may be resolved by utilising the Advisory Committee as part of the Parties' good faith negotiations then such Party may invoke the Advisory Committee Procedure by notice to the other Party within twenty (20) Business Days following the date of notification of a Dispute. Following such notification, the provisions of Article 31.2 shall apply.
- (d) If a Dispute is not resolved amicably within the period referred to in paragraph (b) above, then Technical Disputes shall be resolved through the Technical Disputes Resolution Procedure as set out in this Article 31 (*Dispute Resolution*) and referral of a Technical Dispute to Arbitration shall be permitted only in respect of the following aspects of the Findings of the Technical Panel:
 - i. allocation of liability issues;
 - ii. allocation of risk;
 - iii. interpretation of laws and contractual terms of this Contract;
 - iv. financial issues, except for valuation issues pursuant to Article 32.5 (*Termination Payments*);

v. allocation of procedural costs; and

vi. termination of this Contract.

(e) The right of a Party to refer a Dispute to Arbitration shall be suspended if a Technical Disputes Resolution Procedure is initiated in respect of that Dispute and shall remain suspended until the Technical Disputes Resolution Procedure is completed. The appointment of an Expert shall be deemed to be an initiation of the Technical Disputes Resolution Procedure.

(f) Unless otherwise expressly provided in this Contract, recourse to the Technical Disputes Resolution Procedure shall not have a suspensive effect on the performance of the obligations of the Parties under this Contract.

(g) The right of a Party to refer a Technical Dispute to the Technical Disputes Resolution Procedure may be exercised within three (3) months after the lapse of the timeframe referred to in paragraph 31.1(b) above.

(h) Any notice of Technical Disputes Resolution, any response to any such notice, any request for Arbitration, any answer to any such request and any reply to any counterclaim shall be served by a court bailiff or by method of service of process recognised as valid in the jurisdiction in which the relevant Party is being served.

31.2. Advisory Committee Procedure

(a) The purpose of the Advisory Committee shall be to consider the Dispute between the Parties and to make non-binding suggestions or recommendations to the Parties as to how technical and/or economic aspects of their Dispute may be equitably resolved. The Advisory Committee shall not consider or make any suggestions or recommendations regarding any legal issues or questions.

(b) If a Party invokes the Advisory Committee Procedure in accordance with Article 31.1(c) (the *Invoking Party*) then the Parties shall appoint a Advisory Committee of four (4) members (or any other number of members agreed by the Parties in writing), as follows:

- i. the Invoking Party shall nominate in writing to the other Party, at the same time as invoking the Advisory Committee Procedure, two (2) members; and
- ii. the other Party shall nominate in writing to the Invoking Party, within five (5) Business Days of the Advisory Committee Procedure being invoked, two (2) members,

in each case with technical, economic and/or mediation expertise relevant to the Dispute, and who are not officers, directors or employees of the appointing Party or its Affiliates (including, in respect of the State, any Government Authorities and/or Local Authorities).

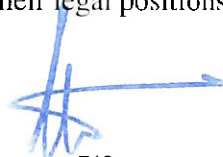
(c) The Advisory Committee shall meet in Athens, Greece (including by telephone or another telecommunication means, if preferred by one or more members of the Advisory Committee) promptly following its constitution to determine its terms of reference and procedures for fulfilling its purpose.

(d) Proceedings of the Advisory Committee shall be undertaken in English or Greek, as determined by a majority of the Advisory Committee. If required by a member of the Advisory Committee, it shall engage the services of a translator.

(e) All proposals of the Advisory Committee shall be made by a simple majority of its members. If the Advisory Committee appoints a chairperson, such chairperson shall not have a casting-vote.

(f) The Parties shall cooperate with the reasonable requests of the Advisory Committee and shall provide it with such information as the Advisory Committee may reasonably request, subject to the members of the Advisory Committee entering into appropriate confidentiality arrangements reasonably required by the disclosing Party and the Parties not prejudicing their legal positions.

2







(g) Each Party shall bear all the costs of the two members of the Advisory Committee that it appointed. The Parties shall each pay 50% of all other expenses incurred by the Advisory Committee, provided that the Advisory Committee shall not incur expenses other than administrative and translation-related expenses without the prior approval of both Parties.

(h) The Advisory Committee shall continue to be constituted until the earlier of:

- i. the expiry of the sixty (60) Business Day period referred to in Article 31.1(b)i, as may be extended pursuant to Article 31.1(b)ii;
- ii. the date on which a majority of the Advisory Committee determines that it is no longer able to assist the Parties in relation to the Dispute; and
- iii. the date on which the Parties each notify the Advisory Committee that its services are no longer required.

(i) No written submissions and documents of the Parties and of the Advisory Committee and no other records of same shall be admissible in any subsequent Technical Disputes Resolution Procedure and/or Arbitration.

31.3. Technical Disputes Resolution

(a) All Technical Disputes, regardless of whether they entail financial consequences, and (unless another means of resolution is specified) any failure of the Parties to reach agreement where this Contract requires them to do so must be submitted to and decided through the procedure set out in this Article 31.3 (*Technical Disputes Resolution*) (the ***Technical Disputes Resolution Procedure***). The Technical Disputes Resolution Procedure shall be effected by three Experts constituting a three-member panel (the ***Technical Panel***). Any Expert appointed to the Technical Panel must have the training and experience necessary for the resolution of the Technical Dispute which they are required to resolve.

(b) Recourse to the Technical Disputes Resolution Procedure shall be initiated by one of the Parties serving the other with a notification of its intention pursuant to Article 31.1(h). Such notice shall set out detailed particulars of the nature of the Technical Dispute, the demands of the relevant Party, be accompanied by any evidence on which that Party relies and must specify an Expert to be appointed.

(c) Within three (3) months of receiving the notification outlined in 31.3(b) above, the other Party shall appoint the second Expert and serve its written arguments in response to the Technical Dispute together with any evidence on which it relies. If the second Party refuses to appoint an Expert or the three (3) month time limit for doing so expires, the referring Party may petition the ICC to appoint the second Expert. The petition to the ICC shall be filed within ten (10) days from the written refusal by the other Party to appoint an Expert or the expiration of the aforementioned three (3) month time limit whichever date is earlier and shall be compulsorily accompanied by a copy of the relevant claim. The ICC shall appoint the second Expert through ballot from those persons set out in the expert's list, within ten (10) days.

(d) Within a time limit of twenty (20) days from the appointment of the second Expert, the two appointed Experts shall appoint the third Expert. If agreement cannot be reached, or the twenty (20)-day time limit expires, either Party may instruct the ICC to appoint the third Expert.

(e) For the avoidance of doubt, the Experts nominated or appointed in relation to any Technical Dispute pursuant to this Contract need not be fluent in the Greek language (written or spoken). In case either Party appoints an Expert that is not fluent in the Greek language (written or spoken), such Party shall procure, at its own expense and care, that Greek translations (for documents) or interpretation (for oral communications), as the case may be, are provided for the purposes of the Technical Disputes Resolution Procedure. If, following appointment, an Expert is unable or unwilling to act, or is removed following a challenge, a replacement will be appointed following the same procedure as that used to appoint the Expert being replaced. If a Party wishes to challenge for lack of independence, impartiality, qualification or any other reason, any of the Experts, such challenge shall be made by the submission to the ICC of a written statement specifying the facts and circumstances on which the challenge is based, and the challenge shall be decided by the ICC.

(f) Any Technical Disputes Resolution Procedure shall be conducted in the Greek language and any hearings shall take place in Athens, Greece (or any such other place as the Parties may agree). For the avoidance of doubt, any participant in any such Technical Disputes Resolution Procedure may communicate in English (or any other language of their choice), in which case Greek translations (for documents) or interpretation (for oral communications) will be provided at the expense and care of the interested Party. Subject to Article 31.3(j), any Technical Disputes Resolution Procedure shall be concluded with the issue of the Technical Panel's Findings.

(g) The Technical Panel shall, within fourteen (14) days from the appointment of the third Expert, decide whether and to what extent the Dispute referred to it constitutes a Technical Dispute. If the Technical Panel decides that the Dispute is not a Technical Dispute, it will immediately notify this to the Parties, following which the Parties may refer the Dispute to Arbitration in accordance with the provisions below. If the Technical Panel finds that there is a Technical Dispute, it shall notify its decision immediately to the Parties and shall then proceed to determine the Dispute in accordance with Article 31.3(h). The Parties agree that they shall only be permitted to refer to Arbitration a matter that a Technical Panel has found to be a Technical Dispute following the issuing of the Findings and only insofar as permitted in Article 31.3(j).

(h) Upon determining that a matter referred to it is a Technical Dispute, the Technical Panel shall apply the terms of this Contract to resolve the Technical Dispute. Subject to the provisions of this Contract, the Technical Panel shall set the rules for the conduct of the Technical Disputes Resolution Procedure after the Parties have expressed their views in respect of such rules. This includes (but shall not be limited to) discretion as to whether to: (i) accept oral as well as written evidence; (ii) examine witnesses and conduct inspections of any relevant property or thing; (iii) permit any Party to make and/or amend any submissions; (iv) continue with the reference despite any Party's failure to appear or to comply with procedures or directions; (v) order disclosure of documents or other evidence subject to confidentiality restrictions; (vi) order any sample, observation or experiment to be made which is, in the Technical Panel's view, necessary or desirable; (vii) require the Parties to provide written statements of their respective cases, and written answers, and reasons for any disagreement; (viii) fix the date, time and place of meetings, hearings or inspections (if any); and (ix) provide the Parties with a list of mandatory questions to address. Any meetings, hearings or inspections will be in private unless the Parties agree otherwise.

(i) The Technical Panel shall notify the Parties of its determination of the Technical Dispute by issuing its Findings within three (3) months from the date of appointment of the third Expert, or such other longer period up to three (3) months from the last submissions as may be agreed to by the Parties. The Findings of the Technical Panel shall be in writing and shall contain the reasoning of the Technical Panel in arriving at those Findings. Such procedural issues of the operation of the Technical Panel as are not regulated by this Contract and/or ICC Rules shall be resolved according to the Greek L. 2735/ 1999. The Parties agree and acknowledge that any dispute as may arise out of this present Contract qualify as an international dispute in the context of L. 2735/1999.

(j) Except in the case of fraud or manifest error, the Findings of the Technical Panel, shall be final and binding upon the Parties. If the Technical Panel's Findings on any technical issues relating to any of the matters agreed to in paragraphs (i) to (iv) of Article 31.1(d) are disputed by any of the Parties, the affected Party shall be entitled within thirty (30) days from the date the Findings were issued to refer those matters only to Arbitration in accordance with this Contract.

(k) The costs of the Technical Disputes Resolution Procedure shall be determined by the Technical Panel within the limits set by the ICC Rules. The costs of the Technical Disputes Resolution Procedure shall be paid in advance by the referring Party and shall be allocated in accordance with the Technical Panel's Findings.

(l) Any Experts appointed to the Technical Panel in respect of a Technical Dispute may not be appointed as Arbitrators should that Technical Dispute subsequently be referred to Arbitration in accordance with the above provisions.

(m) All written submissions and documents of the Parties, and the decision of the Technical Panel and any other records of the Technical Panel shall be admissible in any subsequent arbitration.

31.4. Arbitration

- (a) Any Dispute that is not a Technical Dispute, including the Disputes set out in Article 31.1(d)(i) to (and including) (iv) shall be resolved by Arbitration in accordance with this Article 31.4 (*Arbitration*).
- (b) Any Arbitration commenced under this Contract shall proceed under the ICC Rules subject to the variations agreed within this Article, which shall prevail over such ICC Rules.
- (c) Subject to the above provisions regarding Technical Dispute Resolution, each Party may refer to Arbitration any Dispute that has not already been referred to the Technical Disputes Resolution Procedure described in Article 31.2(i) (*Technical Disputes Resolution*) and is not the subject of another arbitration to which that Party is already a party. If a Dispute is referred directly to Arbitration without first having been referred to the Technical Disputes Resolution Procedure and one of the Parties raises the issue as to whether the Dispute is a Technical Dispute, the Arbitration shall continue and the Tribunal appointed in the Arbitration shall upon application of a Party and by reference to this Contract and Greek law determine the nature of the Dispute and whether it is a Technical Dispute within twenty one (21) days from the application being submitted. The decision of the Arbitral Tribunal shall be final and binding upon the Parties. If the Arbitral Tribunal determines that the matter is a Technical Dispute, the Arbitration proceedings shall be terminated and the Dispute may be referred for determination pursuant to the Technical Disputes Resolution Procedure in accordance with the provisions of Article 31.2(i) (*Technical Disputes Resolution*). Challenges regarding the nature of a Dispute referred to Arbitration shall only be permitted prior to the signing of the terms of reference in the Arbitration or the ICC Court determining to proceed without agreement on the terms of reference in accordance with article 23 of the ICC Rules.
- (d) The Arbitral Tribunal shall consist of three (3) Arbitrators. Each Party shall nominate an Arbitrator in accordance with article 12(4) of the ICC Rules. Should either Party fail to nominate an Arbitrator as provided, then that Arbitrator shall be chosen and appointed by the ICC Court. The two Arbitrators so appointed shall nominate the third Arbitrator, who shall act as chairperson. If the two Arbitrators fail to nominate the chairperson within thirty (30) days of the appointment of the second Arbitrator, the chairperson shall be chosen and appointed by the ICC Court. For the avoidance of doubt, the Arbitrators nominated or appointed in any Arbitration commenced pursuant to this Contract need not be fluent in the Greek language (written or spoken). In case either Party appoints an Arbitrator that is not fluent in the Greek language (written or spoken), such Party shall procure, at its own expense and care, that Greek translations (for documents) or interpretation (for oral communications), as the case may be, are provided for the purposes of the Arbitration proceedings. The Parties expressly agree that article 13(5) of the ICC Rules shall not apply to any Arbitration commenced under this Contract to the extent that such provision would prevent a person of Greek nationality from being appointed as chairperson and the Parties irrevocably agree that any Arbitrator, including the chairperson, may be a person of Greek nationality.
- (e) Should the replacement of an Arbitrator be necessary, the substitute Arbitrator shall be nominated by the Party which had nominated such Arbitrator, within twenty (20) days from the date that the Arbitrator ceases to perform his duties, or, in case this deadline elapses without any action being taken, by the ICC Court, following a request by the other Party. If the third Arbitrator is to be replaced, the ICC Court shall choose and appoint the substitute Arbitrator.
- (f) The seat and legal place of Arbitration shall be Athens, Greece. The language of the Arbitration shall be Greek and any hearings shall take place in Athens and be conducted in the Greek language. For the avoidance of doubt, any participant in such Arbitration proceedings may communicate in English (or any other language of their choice), in which case Greek translations (for documents) or interpretation (for oral communications) will be provided at the expense and care of the interested Party.
- (g) The Arbitral Tribunal, in its discretion following a written request of each party to the Arbitration, may order appropriate interim measures.
- (h) Subject to articles 36 and 37 of the ICC Rules, the Arbitration Award shall establish the costs of Arbitration and their final allocation between the Parties, including the Arbitrators' fees, which shall be limited to the ICC's Scale of Arbitrators' Fees, as well as reimbursement of their reasonable out of pocket expenses.

(i) The Arbitration Award shall be final, binding and irrevocable, and the Parties expressly undertake the obligation for immediate compliance with its terms. The parties agree and acknowledge that any dispute as may arise out of this present contract qualify as an international dispute in the context of the term under L. 2735/1999.

31.5. Administrative Actions of the State

For the avoidance of doubt:

(a) the Arbitral Tribunal and the Technical Panel referred to above shall not have the power to annul, revoke or amend administrative decisions taken by the State or any other Government or Local Authorities; and

(b) the provisions of this Article 31 shall be without prejudice to the Company's right to challenge any administrative actions taken by the State in accordance with Applicable Law.

32. TERMINATION

32.1. Termination by the State

The State may terminate this Contract by notice to the Company in case:

(a) of the bankruptcy, liquidation, cessation of business or payments, compulsory administration, insolvency procedure of the Company (as defined under the Applicable Law), or the commencement of any of the same. For the avoidance of doubt, discussions with creditors generally or in view of a debt rehabilitation process in any form whatsoever or the unwinding (Λύση) of the Company as a result of a merger or re-organisation of the Company will not give rise to a right in favour of the State to terminate this Contract; or

(b) a Company Liability Event continues for a period of ninety (90) days and the Company does not remedy such Company Liability Event within an additional ninety (90) days following notice from the State; or

(c) a Control Breach has occurred and continues for a period of one-hundred and twenty (120) days following notification by the State to the Company that a Control Breach has occurred.

32.2. Termination by the Company

The Company may terminate this Contract by notice to the State in case:

(a) any unilateral amendment of this Contract by the State or any expropriation, compulsory acquisition, nationalisation or similar action by the State, any Government Authority or Local Authority of shares in the Company or any asset of the Company; or

(b) a State Liability Event continues for a period of ninety (90) days and the State does not remedy such State Liability Event within an additional ninety (90) days following notice from the Company, provided that where the State Liability Event relates to a failure to procure the issuance of a Non-discretionary Permit certificate or the issuance or Valid Refusal of a Discretionary Permit by or on the Non-discretionary Permit Deadline or Discretionary Permit Deadline, as applicable, then it amounts to a Major Permitting Event.

32.3. Applicable Law and Access following Expiration or Termination

On the expiration or termination of this Contract, the Company shall comply with Applicable Law in respect of its property at the Mining Area and the Kassandra Mines and shall have the rights to access and use the Mining Area and the Kassandra Mines for as long as the Company reasonably determines access is necessary to permit it to exercise, fulfil, or discharge its accrued rights and obligations under this Contract and Applicable Law. Termination or expiration of this Contract shall not in and of itself affect the validity of any Permits (including mineral licences, leases and concessions) issued to the Company.

32.4. Transfer of Assets

K



GRB

L

Following termination of the Contract pursuant to Articles 32.1(a), 32.1(b) or 32.2, and in consideration to the payment to be made by the State in accordance with Article 32.5, the Company shall transfer to the State:

- (a) all material licences, rights to occupy or use land and physical assets owned by it and which are located in the Kassandra Mines and the Mining Area; and
- (b) all its employees working at the Kassandra Mines,

in each case as of the date of termination, on an as-is where-is basis and which are required for the physical operation of the Kassandra Mines. Such transfer shall not include:

- i. any licences, rights or assets which no longer exist or which are no longer owned by the Company on the date of the transfer as a result of ordinary course activities of the Company or other activities that are necessary or required pursuant to Applicable Law between the date of termination and the date of transfer;
- ii. any employees who resign or otherwise cease working for the Company on or prior to the transfer date;
- iii. any Minerals, ore or other resources mined or extracted prior to the termination date; or
- iv. any cash, invoices or accounts receivables arising prior to the transfer date.

32.5. Termination Payments

(a) Without prejudice to the Parties' other rights under this Contract, including damages, if the Contract is terminated pursuant to Articles 32.1(a), 32.1(b) or 32.2, then in consideration to the transfer of assets in accordance with Article 32.4 the State shall pay to the Company:

- i. if the Contract is terminated pursuant to Article 32.2 (*Termination by the Company*) an amount equal to the Company's Fair Value;
- ii. if the Contract is terminated pursuant to Article 32.1(a) or 32.1(b) (*Termination by the State*), an amount equal to the simple average of:
 - A. the undepreciated value of the Company's assets; and
 - B. the Company's Fair Value less 30% (which deduction constitutes a reasonable compensation owed by the Company to the State).

(b) The Company's Fair Value and undepreciated value (if applicable) shall be as agreed in writing by the State and the Company within thirty (30) days of termination (or such longer period as the Parties may agree in writing) or, if the Parties cannot agree the Company's Fair Value and undepreciated value (if applicable) within that period, either party may by notice to the other require that the Company's Fair Value and undepreciated value (if applicable) is determined by the Technical Panel through the procedure set out in Article 31.3 (*Technical Disputes Resolution*) and on the basis set out in Annex E (*Determination of Fair Value*).

(c) The State shall pay the relevant amount referred to in paragraph (a) above to the Company within ten (10) days of the date on which Fair Value is determined in accordance with Annex E (*Determination of Fair Value*).

(d) Interest shall accrue on the relevant amount referred to in paragraph (a) above at the rate specified in Article 35.7, reduced by 30% in case of Termination by the State pursuant to Article 32.1(a) or 32.1(b), from the date falling thirty (30) days after termination until the date on which the State pays the full amount to the Company.

32.6. Termination for Control Breach

If the Contract is terminated pursuant to Article 32.1(c) then, for the avoidance of doubt, the State shall not be required to pay a termination payment to the Company and the Company shall be entitled to retain all its

assets and licences, in each case without prejudice to the State's entitlement (if any) to revoke the licenses and/or take in other appropriate measures in accordance with Applicable Law.

33. NOTICES

33.1.Procedure

All notices to be made or given by a Party under this Contract shall be in writing and shall be notified to the other Party in accordance with this Article 33, except as otherwise expressly set out in this Contract.

33.2.Address

The Parties agree that correspondence, notifications and servings of documents between them, will be effected at the following addresses:

(a) To the State:

Ministry of Finance

For the attention of Service Secretariat

Department of Clearing and of Special Financial Issues

5-7 Nikis str., 10180, Athens, Greece

Email: deeoht@minfin.gr

Ministry of Environment and Energy

For the attention of the Minister's Office, Email: secmin@ypen.gr

For the attention of the General Secretary for Energy & Raw Mineral Materials, Email: ggenegy@ypen.gr 19, Mesogeion Ave, 10192, Athens, Greece

(b) To the Company:

For the attention of each of the Chairperson and the Managing Director, with a copy to the General Counsel

23A Vas. Sofias Ave, & 2 Neofytou Vamva Str., Athens

Email: info@eldoradogold.com

33.3.Change of Address

Each Party shall notify the other Parties in writing of any change of address and each notification will become effective fifteen (15) days after its receipt by the Party to which it is addressed.

33.4.Delivery Methods

2



GRB

2

All notices shall be given at the address or email specified in Article 33.2 (as may be amended pursuant to Article 33.3):

- (a) by personal delivery (including courier), which shall be deemed to have been delivered on the day on which it shall have been delivered to an apparently responsible person;
- (b) by registered mail, charges prepaid; or
- (c) by electronic transmission, marked for the attention of the person(s) identified above.

33.5. Effective Time of Delivery

All notices shall be effective and shall be deemed received on the date of personal delivery or delivery by registered mail at the address of the addressee established pursuant to this Contract, if delivered during normal business hours on any Business Day, and if not delivered during normal business hours, on the next Business Day following delivery. A notice given by electronic transmission shall be deemed received on the next Business Day following the date of transmission.

34. APPLICABLE LAW

This Contract shall be governed by Greek law.

35. MISCELLANEOUS

35.1. Entire Agreement

This Contract and the documents referred to within, contain the entire understanding and agreement of the Parties with respect to the subject matter of this Contract and supersedes all prior agreements and understandings as between the Parties. All annexes to this Contract are incorporated by reference and form part of this Contract.

35.2. Set off

The State and the Company may retain or set off any amount due to it by the other Party whether under this Contract or otherwise against any amount due and payable by it to the other Party whether under this Contract or otherwise in accordance with Applicable Law, provided that any such amount that is ascertained or that part of any sum that is not in Dispute and which is expressly due and payable in accordance with the terms of this Contract has been previously notified in writing to the other Party (such notice to advise that it is the relevant Party's intention to retain or set off such amount). If a Party retains or sets off any sum pursuant to this Article 35.2 (*Set Off*), then at the same time that such retention or set off is made it shall provide a notice to the other Party identifying the sums of, and the entitlement of that Party to, the retention or set off as appropriate.

35.3. No Deduction

All payments to be made by the State with regards to compensation of any kind under this Contract, including pursuant to Article 30 (*State Liability Event*), shall be made in cleared funds, free and clear of and without any deduction for or on account of stamp duties or third party charges and fees, save as required by Applicable Law. Without prejudice to the former, if any stamp duty, third party charge or fee is applicable at the time of payment, the amount of the compensation shall be increased by the amount of such stamp duty, third party charge or fee.

35.4. Survival of Certain Provisions

Notwithstanding termination of this Contract by either party or for any reason, including a termination due to a finding that this Contract or a portion thereof is void, invalid, or unenforceable, Articles 1 (*Subject matter of the contract*), 10 (*Definitions and Interpretation*), 28 (*Confidentiality*), 31 (*Dispute Resolution*), 32 (*Termination*), 33 (*Notices*), 34 (*Applicable Law*) and 35 (*Miscellaneous*) and any other provisions

necessary for the interpretation or enforcement of such provisions shall survive such termination and shall remain effective as to any matters which are the subject of this Contract or which arise out of, in relation to or in connection with this Contract. Moreover, any such termination shall be without prejudice to rights, duties and obligations that have accrued prior to termination and, notwithstanding such termination, such provisions of this Contract as are reasonably necessary for the full enjoyment and enforcement of such rights, duties and obligations shall survive such termination for the period necessary.

35.5. Amendment

This Contract may only be modified following the written agreement of the Parties, and ratification by law is not required. If for the modification of an annex, appendix or schedule to the Contract a formality is required by Applicable Law, said formality will be adhered to for its valid modification.

35.6. Severability

The provisions of this Contract shall be separate and severable each from the other to the extent that if any portion or any one provision or portion thereof is held to be inoperative or unenforceable in any jurisdiction then the remainder of this Contract shall remain binding upon and enforceable by the parties hereto in that jurisdiction and shall be construed as if the Contract had been executed without such inoperative or unenforceable provision or portion thereof, *provided that* the provision or portion so severed shall not materially affect the remainder of this Contract.

35.7. Interest

Except as otherwise expressly set out in this Contract, any amounts due to be paid under this Contract shall bear interest at an interest rate equal to the interest rate of the main refinancing operations set by the European Central Bank (MRO) (provided that if such rate is less than zero, it shall be deemed to be zero) plus seven point seventy five percentage points (7.75%), on an annual basis. Notwithstanding the former, any amounts of the Additional Royalty that are not paid when due shall bear interest at the same interest rate as the amounts of the corresponding Statutory Royalty.

35.8. Intellectual Property Rights

Nothing in this Contract shall be construed as creating, implying or granting any intellectual property rights of whatever kind by one Party to another in respect of any information or documents provided pursuant to, or in connection with this Contract.

35.9. Limitations on waiver

- (a) The failure of any Party to enforce at any time any of the provisions of this Contract shall in no way be construed to be a waiver of the provision or any part thereof or the right of any Party thereafter to enforce each and every part of the provision in respect of any subsequent default or breach.
- (b) Where a Party has a right under this Contract, then that Party may exercise or refrain from exercising such right in its absolute discretion without giving rise to any obligation, and such right:
 - i. may be exercised as often as necessary;
 - ii. without prejudice to the Parties' right to have recourse to criminal and administrative proceedings, shall be the exclusive and sole remedy of the Parties with respect to any breach, default, or notice of termination under this Contract or any dispute relating thereto or otherwise relating to this Contract or its subject matter; and
 - iii. may be waived only in writing and specifically.
- (c) Delay in exercising or non-exercise of any such right is not a waiver of that right.

35.10. Governing Language

X

GRD

2

This Contract has been drafted and executed in the Greek and English languages. In case of any discrepancy between the Greek and English versions, the Greek version shall prevail.

Furthermore:

- (a) all documents in relation to the implementation of this Contract and other documents between the Parties shall be either in Greek or in English, accompanied by a translation into Greek, which shall prevail in case of any inconsistency between the two documents;
- (b) if a second language is to be used this shall be English. If a document has been drafted in two languages, the Greek text will prevail;
- (c) the Company shall facilitate the communication of its foreign personnel with the State by making interpreters or translators available; and
- (d) regardless of the use of a second language by the Parties, the official and prevailing language for this Contract shall be Greek.

35.11. Further Assurances

The Parties shall execute such documents and do and perform such acts that lie within their power and are necessary to give full effect to, and to give each other the full benefit of, this Contract, in accordance with Applicable Law.

35.12. Counterparts and form

- (a) The Investment Agreement may be executed in one or more counterparts, each of which shall be an original, but all of which together shall constitute one and the same instrument, and it shall not be necessary in making proof of the Investment Agreement to produce or account for more than one original.
- (b) In derogation to Applicable Law, the Investment Agreement is not subject to the form of a notarial deed. The Company is to register the ratifying statute as published in the Official Government Gazette with the local Land Registry.

35.13. No Conflict

No provision of this Contract derogates, or shall require the State to derogate, from any requirement under the Treaties of the European Union, including, for the avoidance of doubt, any requirement of any directly applicable law of the European Union made pursuant to the Treaties of the European Union. If any amendment, deviation, exemption or adjustment to Applicable Law made by this Contract is found, notwithstanding the previous sentence, to be inconsistent with a requirement under the Treaties of the European Union including, for the avoidance of doubt, any requirement of any directly applicable law of the European Union made pursuant to the Treaties of the European Union, in particular as regards state aid rules, the Parties shall expeditiously negotiate an amendment to this Contract, so that a functionally equivalent amendment, deviation, exemption or adjustment to Applicable Law, as the case may be, that is compliant the relevant requirement, is incorporated into this Contract.

35.14. Ratifying Law and European Union laws

As of the Effective Date, this Investment Agreement shall be governed primarily by the provisions of its ratifying law, and shall: (i) unless otherwise provided in this Investment Agreement, prevail over any other provision of equal binding force of the Applicable Law which conflicts with this Investment Agreement; and (ii) notwithstanding the former, be subject to the Treaties of the European Union and any directly applicable law of the European Union made pursuant to the Treaties of the European Union.

36. GOOD FAITH

The parties to this Contract shall have the obligation to act in good faith in all matters related to this Contract.

X



GRB



**ANNEX A
MINERAL CONCESSIONS**

**ANNEX A
MINERAL CONCESSIONS**

INVESTMENT AGREEMENT

**THE HELLENIC REPUBLIC REPRESENTED BY THE MINISTER OF FINANCE AND THE
MINISTER OF ENVIRONMENT AND ENERGY**

and

HELLAS GOLD SINGLE MEMBER S.A.

	MINING CONCESSION	AREA EGSA '87 (m2)	AREA AS PER OWNERSHIP TITLE (m2)	OWNERSHIP PERCENTAGE (%)	OBSERVATIONS	SITE	REGION	PROPERTY TITLE
1	3	3.248.244	3.250.145	75	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	SKOURIES	SKOURIES	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 750Β_1976
2	4	11.532.304	9.127.810	75	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	SKOURIES	TSARKIA LAKKOS (Skouries North)	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 750Β_1976
3	12Π	9.658.529	9.070.000	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	MAVRES PETRES	PIAVITSA	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 113Β_1930
4	13Π	26.334.962	19.470.000	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	OLYMPIADA	ΠΑΥΝΤΗΡΙΟ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑΣ/ΠΑΛΑΙΕΣ ΑΠΟΘΕΣΕΙΣ	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 113Β_1930
5	14Π	34.139.030	27.800.000	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	OLYMPIADA	OLYPIADA MINE	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 113Β_1930
6	15Π	16.956.544	7.540.000	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	MADEM LAKKOS	NE SKOURIES	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 113Β_1930
7	16Π	16.154.974	16.790.000	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	MADEM LAKKOS	MADEM LAKKOS/STRATONI	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 113Β_1930
8	17Π	3.488.021	3.493.702	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	MAVRES PETRES	W PIAVITSA	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 113Β_1930
9	23	7.283.340	7.532.000	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	SKOURIES	FISOKA	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 484Α_1937
10	24	8.068.286	7.644.000	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	SKOURIES	FISOKA	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 484Α_1937
11	25	4.727.241	4.648.000	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	MAVRES PETRES	MAVRES PETRES	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 118Β_1952
12	29	11.137.263	9.972.376	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	MAVRES PETRES	STANOS	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 224Β_1951/ΦΕΚ 903Β_1970
13	30	8.576.441	9.535.190	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	MADEM LAKKOS	STANOS	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 224Β_1951/ΦΕΚ 903Β_1970
14	32	7.380.437	9.993.752	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	OLYMPIADA	W STANOS	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 224Β_1951/ΦΕΚ 903Β_1970
15	33	9.623.444	9.954.296	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	MAVRES PETRES	STANOS	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 224Β_1951/ΦΕΚ 903Β_1970
16	34	9.060.272	9.998.302	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	MAVRES PETRES	E STANOS	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 224Β_1951/ΦΕΚ 903Β_1970
17	35	11.982.517	9.551.464	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	MAVRES PETRES	STANOS	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 224Β_1951/ΦΕΚ 903Β_1970

18	42	7.672.695	7.703.000	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	MADEM LAKKOS	PALEOCHORI	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 234Α_1963
19	53	6.028.756	6.000.000	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	OLYMPIADA	W OLYMPIADA	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 310Β_1975
20	54	6.086.819	6.100.000	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	OLYMPIADA	W OLYMPIADA	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 310Β_1975
21	59	3.817.850	3.817.825	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	SKOURIES	N VARVARA	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 587Β_1973
22	61	SEGMENT A = 161.558	SEGMENT A = 164.394	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	SKOURIES	N VARVARA	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 587Β_1973
		SEGMENT B = 3.523.027	SEGMENT B = 3.550.647					
		TOTAL = 3.684.585	TOTAL = 3.715.041					
23	74αβγ	SEGMENT A = 514.390	SEGMENT A = 515.300	100	EX HELLENIC CHEMICALS & FERTILIZERS S.A.	SKOURIES	W VARVARA	ΦΕΚ 15Α_2004/ΦΕΚ 192Α_1996/ΦΕΚ 257Α_1976
		SEGMENT B = 634.139	SEGMENT B = 583.700					
		SEGMENT Γ = 1.332.345	SEGMENT Γ = 1.328.900					
		TOTAL = 2.480.874	TOTAL = 2.427.900					
24	20	8.410.221	9.680.000	100	MACEDONIAN COPPER MINES	SKOURIES	SKOURIES	Lease Mine Contract No. 25385_2007 & ΦΕΚ 319Β_2008 (LEASE) + Contract No. 35219_1967 (Mine Ownership)
25	40	7.975.719	7.042.400	100	MACEDONIAN COPPER MINES	SKOURIES	SKOURIES	
26	39	9.380.441	10.000.000	100	MACEDONIAN COPPER MINES	SKOURIES	SKOURIES	
27	38αβ	SEGMENT A = 5.242.411	SEGMENT A = 5.336.400	100	MACEDONIAN COPPER MINES	SKOURIES	SKOURIES	
		SEGMENT B = 2.010.219	SEGMENT B = 1.524.000					
		TOTAL = 7.252.630	TOTAL = 6.860.400					
28	44	7.173.654	8.885.483	100	MACEDONIAN COPPER MINES	MADEM LAKKOS	S ARNAIA	
29	45	2.542.041	2.556.000	100	MACEDONIAN COPPER MINES	MADEM LAKKOS	TSIKARA	
30	48αβ	SEGMENT A = 1.090.976	SEGMENT A = 1.080.000	100	MACEDONIAN COPPER MINES	SKOURIES	MEGALI PANAGIA	Lease Mine Contract No 25385_2007 & ΦΕΚ 319Β_2008 (LEASE) + Contract No 35220_1967 & Contract No 37275_1969 (Mine Ownership)
		SEGMENT B = 1.418.735	SEGMENT B = 1.520.000					
		TOTAL = 2.509.711	TOTAL = 2.600.000					
31	56αβ	SEGMENT	SEGMENT	100	MACEDONIAN	SKOURIES	TSIKARA	

		A =2.306.601 SEGMENT B = 359.897 TOTAL = 2.666.498	A =2.150.000 SEGMENT B = 380.000 TOTAL = 2.530.000		COPPER MINES			
32	57αβγ	SEGMENT A = 3.930.152 SEGMENT B = 947.272 SEGMENT Γ = 2.180.976 TOTAL = 7.058.400	SEGMENT A = 3.374.000 SEGMENT B = 969.000 SEGMENT Γ = 2.197.000 TOTAL = 6.540.000	100	MACEDONIAN COPPER MINES	SKOURIES	MEGALI PANAGIA	Lease Mine Contract No25385_2007 & ΦΕΚ 319B_2008 (LEASE) + ΦΕΚ 88Α_1972 (Mine Ownership)
33	62αβ	SEGMENT Α =2.195.308 SEGMENT B = 135.516 TOTAL = 2.330.824	SEGMENT Α =2.130.842 SEGMENT B = 135.609 TOTAL = 2.266.451	100	MACEDONIAN COPPER MINES	SKOURIES	N VARVARA	Lease Mine Contract No25385_2007 & ΦΕΚ 319B_2008 (LEASE) + ΦΕΚ 66Α_1973 (Mine Ownership)
34	65	8.810.085	8.800.000	0	THEMELI AE	SKOURIES	S STRATONI/ASPI VOUVA	Lease Contract 18924_2011 & ΦΕΚ 230 Β_2012 & Lease Contract Extension 1973_2016 & (ΔΜΕΒΟ/Γ/Φ6.52.65/170227/43) Contract Extension & Contract Renewal with Themeli 9523_2019 (ΥΠΠΕΝ/ΔΜΕΒΟ/11949/198)
35	68αβ	SEGMENT Α =7.267.210	9.900.000	0	THEMELI AE	SKOURIES	E TSIKARA	
		SEGMENT Β = 2.415.170 TOTAL =9.682.380						

2



GRD

2

ANNEX A-1

COORDINATES OF COMPANY'S MINERAL CONCESSIONS

898



M.C. 3

A/A	Registration Prot. No.	Property Code
1	4 9 0 3 1 0 3 7 2 0 0 0 1 1 0 5 5	490310372000024126

Area as per Ownership Title = 3.250.145 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA 87) = 3.248.244 m²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475747.28	4481409.61
B	476599.60	4481319.40
Г	476532.00	4480685.10
Δ	476449.60	4480280.80
E	476189.50	4479926.50
Z	475840.42	4479389.83
H	475840.40	4479389.80
Θ	473611.90	4481815.40

2



GRB

2

M.C.4

NO.	Registration Prot. No.	Property Code
1	49041037200010738	490410372000023046
2	49031037200010739	490310372000023048
3	49065037200011029	490650372000024067

Area as per Ownership Title= 9.127.810 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 11.532.304 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	472533.90	4486907.00
B	473542.60	4485102.60
Г	473646.90	4484672.10
Δ	473863.90	4483542.30
E	474182.30	4483123.50
Z	475747.28	4481409.61
H	476599.60	4481319.40
Θ	476458.93	4481456.79
I	476390.40	4481563.70
K	476340.59	4481616.95

TABLE OF COORDINATES

VERTEX	X	Y
Λ	476344.07	4481655.69
M	476308.25	4481760.93
N	476266.13	4481953.25
Ξ	476320.28	4482043.40
O	476308.25	4482091.48
Π	476260.11	4482133.55
P	476248.07	4482205.67
Σ	476285.76	4482330.10
T	476294.75	4482417.70
Y	476284.41	4482557.17
Φ	476300.45	4482798.57
X	476302.23	4482824.69
Y	476308.20	4482985.09
Ω	476306.30	4483026.99
AA	476302.57	4483120.02
AB	476353.00	4483442.03
A Γ	476368.38	4483538.00
A Δ	476314.22	4483682.24
AE	476308.20	4483790.42
AZ	476314.59	4484137.37
AH	476326.16	4484671.22
A Θ	476284.04	4484857.53
AI	476222.33	4484985.93

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
AK	476162.75	4485263.18
AL	476151.66	4485368.38
AM	476103.52	4485855.18
AN	476101.30	4485871.79
AE	476101.27	4485872.32
AO	476065.00	4486144.00

M.C 12Π

NO.	Registration Prot. No.	Property Code
1	49065037200010742	490650372000023060
2	49041037200011051	490410372000024112
3	49031037200011043	490310372000024094

Area as per Ownership Title = 9.070.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 9.658.529 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	476065.00	4486144.00
B	476066.00	4486141.00
Γ	478334.00	4484321.20
Δ	479008.90	4487078.20
E	476185.80	4488558.00
Z	474182.20	4488523.40

2

→

GRB

2

M.C 13Π

NO.	Registration Prot. No.	Property Code
1	49010037200010712	490100372000022980
2	49047037200010723	490470372000023003
3	19110039700059470	91100397000176768
4	19014039700059466	190140397000176761

Area as per Ownership Title = 19.470.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 26.334.962 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	481344.20	4493652.10
B	478442.40	4493798.30
Γ	475281.10	4492849.20
Δ	472651.70	4497539.40
E	476096.18	4497984.31
Z	477227.19	4497363.00
H	477238.55	4497351.37
Θ	477239.86	4497350.64
I	477511.67	4497071.69

L

35

K	479291.70	4496184.60
Λ	480316.20	4495863.40
M	481204.80	4495861.20

2

→ GRD

2

M.C 14П

No.	Registration Prot. No.	Property Code
1	49065037200010742	490650372000023061
2	49010037200011048	490100372000024108
3	49047037200011044	490470372000024096
	49067037200011046	490670372000024106
4	49041037200011051	490410372000024113


Area as per Ownership Title = 27.800.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) – 34.139.030 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	474182.20	4488523.40
B	475281.10	4492849.20
Г	478442.40	4493798.30
Δ	481344.20	4493652.10
E	481925.50	4492231.60
Z	481540.50	4491563.00
H	479740.40	4488149.30
Θ	479008.90	4487078.20

I	476185.80	4488558.00
---	-----------	------------

2

 GRB



M.C15П

NO.	Registration Prot. No.	Property Code
1	49065037200010742	490650372000023062
2	49031037200011043	490310372000024095
3	49067037200011046	490670372000024107

Area as per Ownership Title = 7.540.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 16.956.544 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	476065.00	4486144.00
B	476101.27	4485872.32
Г	476101.30	4485871.79
Δ	476103.52	4485855.18
E	476151.66	4485368.38
Z	476162.75	4485263.18
H	476222.33	4484985.93
Θ	476284.04	4484857.53
I	476326.16	4484671.22
K	476314.59	4484137.37
Λ	476308.20	4483790.42
M	476314.22	4483682.24

L

TABLE OF COORDINATES

VERTEX	X	Y
N	476368.38	4483538.00
Ξ	476353.00	4483442.03
O	476302.57	4483120.02
Π	476306.30	4483026.99
P	476308.20	4482985.09
Σ	476302.23	4482824.69
T	476300.45	4482798.57
Υ	476284.41	4482557.17
Φ	476294.75	4482417.70
X	476285.76	4482330.10
Υ	476248.07	4482205.67
Ω	476260.11	4482133.55
AA	476308.25	4482091.48
AB	476320.28	4482043.40
ΑΓ	476266.13	4481953.25
ΑΔ	476308.25	4481760.93
ΑΕ	476344.07	4481655.69
AZ	476340.59	4481616.95
AH	476390.40	4481563.70
ΑΘ	476458.93	4481456.79
AI	476599.60	4481319.40
AK	476705.64	4481294.52
ΑΛ	476898.19	4481276.49

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
AM	477030.57	4481222.41
AN	477078.71	4481150.29
AΞ	477072.70	4481042.11
AO	477066.68	4480927.92
ΑΠ	477078.71	4480789.69
AP	477126.85	4480561.31
AΣ	477199.06	4480471.16
AT	477253.22	4480375.01
AY	477325.87	4480299.34
AΩ	477392.06	4480076.97
BA	477446.22	4480040.91
BB	477464.27	4479974.80
BΓ	477446.22	4479890.66
BΔ	477446.22	4479698.35
BE	477482.32	4479590.17
BZ	477572.58	4479536.08
BH	477747.08	4479427.90
BΘ	477939.64	4479331.74
BI	478138.21	4479211.54
BK	478306.69	4479187.50
BΛ	478401.30	4479179.20
BM	479856.39	4479467.46
BN	479856.62	4479467.47

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
BΞ	479933.75	4479468.83
BO	480180.46	4479408.73
BΠ	480408.90	4479360.50
BP	479312.80	4481503.90
BΣ	479008.90	4487078.20
BT	478334.00	4484321.20
BY	476066.00	4486141.00

2



GRB

2

M.C16Π

NO.	Registration Prot. No.	Property Code
1	49067037200010617	490670372000022699
2	49068037200010627	490680372000022718

Area as per Ownership Title = 16.790.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 16.154.974 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	481967.00	4484115.03
B	482743.30	4483337.40
Γ	486045.70	4485113.60
Δ	485916.00	4486462.20
E	484265.00	4486304.30
Z	479740.40	4488149.30
H	479008.90	4487078.20

M.C 17Π


NO.	Registration Prot. No.	Property Code
1	49010037200011030	490100372000024069
2	49041037200010738	490410372000023047
3	49031037200010739	490310372000023049
4	49065037200011029	490650372000024068

Area as per Ownership Title = 3.493.702 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 3.488.021 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	474182.20	4488523.40
B	473471.00	4487830.30
Γ	473166.30	4487533.90
Δ	472533.90	4486907.00
E	476065.00	4486144.00

2

 GRD

2

M.C 23

NO.	Registration Prot. No.	Property Code
1	49067037200010617	490670372000022701
2	49020037200010623	490200372000022710
3	49031037200011025	490310372000024060

Area as per Ownership Title = 7.532.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 7.283.340 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	483408.42	4478859.97
B	483408.50	4478860.00
Г	483178.44	4480408.54
Δ	482743.30	4483337.40
E	480408.90	4479360.50
Z	482351.30	4478546.60

M.C 24

NO.	Registration Prot. No.	Property Code
1	49067037200010617	490670372000022700
2	49031037200011025	490310372000024059

Area as per Ownership Title = 7.644.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 8.068.286 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	479399.60	4483490.70
B	480408.90	4479360.50
Г	482743.30	4483337.40
Δ	481967.00	4484115.03

2

2

M.C 25

No.	Registration Prot. No.	Property Code
1		490670372000022702
2	49065037200011027	490650372000024064

Area as per Ownership Title = 4.648.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 4 727 241 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	479399.60	4483490.70
B	479008.90	4487078.20
Г	481967.00	4484115.03

M.C 29

No.	Registration Prot. No.	Property Code
1	4 9 0 6 6 0 3 7 2 0 0 0 1 0 7 4 3	490660372000023065

Area as per Ownership Title = 9.972.376 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 11.137.263 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	466593.50	4490965.90
B	466659.49	4487817.81
Г	465270.20	4488198.70
Δ	464068.50	4488832.60
E	463788.30	4489186.90
Z	463085.17	4491897.95
H	463082.90	4491906.70
Θ	466001.80	4491903.20
I	466332.70	4492089.60
K	466429.10	4492559.00

2



SRB

M.C 30

NO.	Registration Prot. No.	Property Code
1	49066037200010743	490660372000023066
2	49007037200011040	490070372000024089
3	49053037200011038	490530372000024085

Area as per Ownership Title = 9.535.190 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 8.576.441 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	464068.50	4488832.60
B	459003.30	4492491.70
Г	458676.90	4493749.60
Δ	460988.00	4493105.90
E	460981.40	4492006.30
Z	462732.00	4491569.40
H	463082.90	4491906.70
Θ	463788.30	4489186.90

M.C 32

No.	Registration Prot. No.	Property Code
1		490660372000023067
2	19067039700059476	190670397000176796

Area as per Ownership Title = 9.993.752 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 7.380.437 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	464068.50	4488832.60
B	459003.30	4492491.70
Г	458676.90	4493749.60
Δ	460988.00	4493105.90
E	460981.40	4492006.30
Z	462732.00	4491569.40
H	463082.90	4491906.70
Θ	463788.30	4489186.90

K

th →

GRB

M.C 33

NO.	Registration Prot. No.	Property Code
1	49066037200010743	490660372000023068
2	49010037200011036	490100372000024081
3	19076039700059472	190760397000176769

Area as per Ownership Title = 9.954.296 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 9.623.444 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	466593.50	4490965.90
B	469888.50	4490808.30
Г	468487.20	4493784.00
Δ	467976.20	4494869.00
E	465122.10	4492755.80
Z	466429.10	4492559.00

M.C 34

NO.	Registration Prot. No.	Property Code
1	49010037200010712	490100372000022981
2	49007037200010715	490070372000022991
3	49041037200010720	490410372000022997
4	49053037200010719	490530372000022995

Area as per Ownership Title = 9.998.302 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 9.060.272 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERETX	X	Y
A	469338.30	4485407.00
B	469365.10	4489805.20
Г	469968.40	4490804.50
Δ	471009.90	4490753.81
E	471205.89	4488987.13
Z	471217.96	4488878.45
H	471427.60	4486290.00

2

752

GRD

2

M.C 35

NO.	Registration Prot. No.	Property Code
1	49066037200010743	490660372000023069
2	49010037200011036	490100372000024082
3	49007037200011040	490070372000024090
4	49053037200011038	490530372000024086

Area as per Ownership Title = 9.551.464 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 11.982.517 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	466593.50	4490965.90
B	466659.49	4487817.81
Г	469338.30	4485407.00
Δ	469365.10	4489805.20
E	469968.40	4490804.50
Z	469888.50	4490808.30

M.C 42

No.	Registration Prot. No.	Property Code
1		490530372000022750
2	49041037200010644	490410372000022764

Area as per Ownership Title = 7.703.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 7.672.695 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	471204.63	4481978.28
B	470057.40	4482494.40
Г	468822.72	4484759.30
Δ	472274.20	4485225.30
E	472413.16	4483739.93
Z	472413.20	4483739.50
H	471480.20	4481854.30

2

Handwritten signature

SRB

2

M.C 53

No.	Registration Prot. No.	Property Code
1		490100372000022982
2	49066037200010717	490660372000022993

Area as per Ownership Title = 6.000.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 6.028.756 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	471724.80	4490783.50
B	471009.90	4490753.81
Г	471898.60	4493219.50
Δ	468487.20	4493784.00
E	467976.20	4494869.00
Z	468025.09	4494841.52
H	468081.01	4494822.18
Θ	468233.66	4494799.86
I	468331.54	4494770.14
K	468405.32	4494758.36
Λ	468570.74	4494746.16
M	468666.15	4494733.00

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
N	468756.52	4494732.60
Ξ	468901.64	4494734.50
O	469041.69	4494741.51
Π	469154.98	4494742.28
P	469260.63	4494743.08
Σ	469356.11	4494745.19
T	469441.43	4494752.45
Υ	469524.32	4494787.72
Φ	469617.44	4494830.58
X	469685.14	4494885.02
Υ	469749.14	4494963.65
Ω	469806.87	4495065.22
AA	469832.73	4495155.48
AB	469838.17	4495233.10
AΓ	469832.08	4495292.96
AΔ	469817.10	4495359.22
AE	469785.20	4495432.84
AZ	469731.29	4495467.78
AH	469664.20	4495492.30
AΘ	470632.10	4495357.40
AI	470975.70	4494164.80
AK	472412.50	4493721.20

2

2

M.C 54

A/A	Registration Prot. No.	Property Code
1		490100372000022754490

Area as per Ownership Title = 6.100.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 6.082.819 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	468487.20	4493784.00
B	469888.50	4490808.30
Г	469968.40	4490804.50
Δ	471009.90	4490753.81
E	471898.60	4493219.50

M.C 59

A/A	Registration Prot. No.	Property Code
1	4 9 0 1 0 0 3 7 2 0 0 0 1 0 7 1 2	490100372000022984

Area as per Ownership Title = 3.817.825m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 3.817.850 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	471724.80	4490783.50
B	472193.80	4490793.00
Г	473839.50	4490702.90
Δ	473078.70	4488519.70
E	472754.80	4489089.00
Z	471781.70	4489045.90
H	471009.90	4490753.81

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten mark

M.C 61A

A/A	Registration Prot. No.	Property Code
1	49010037200010712	490100372000022985

Area as per Ownership Title = 164.394 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 161.558 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	472779.40	4487661.30
B	472533.90	4486907.00
Г	473166.30	4487533.90

Area as per Ownership Title (A+B) = 3.715.041 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry (EGSA '87) (A+B) = 3.684.585 m²

2

→ GRD

2

M.C 61B

NO.	Registration Prot. No.	Property Code
1	49010037200010712	490100372000022987
2	49065037200010721	490650372000022999
3	49041037200010720	490410372000022998

Area as per Ownership Title= 3.550.647 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 3.523.027 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	474182.20	4488523.40
B	475281.10	4492849.20
Г	473839.50	4490702.90
Δ	473078.70	4488519.70
E	473471.00	4487830.30

Area as per Ownership Title (A+B) = 3.715.041 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry (EGSA '87) (A+B) = 3.684.585 m²

2

GRB

2

M.C 74A

No.	Registration Prot. No.	Property Code
1	49010037200010642	490100372000022754

Area as per Ownership Title = 515.300 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 514.390 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	471009.90	4490753.81
B	471781.70	4489045.90
Г	471205.89	4488987.13

Area as per Ownership Title (A+B+Γ) = 2.427.900 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry (EGSA '87) (A+B+Γ) = 2.480.874 m²

2

→ GRD

M.C 74B

	Registration Prot. No.	Property Code
		490070372000022781
2	49010037200010642	490100372000022755

Area as per Ownership Title= 583.700 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 634.139 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	471427.60	4486290.00
B	471217.96	4488878.45
Г	471908.10	4486407.00

Area as per Ownership Title (A+B+Γ) = 2.427.900 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry (EGSA '87) (A+B+Γ) = 2.480.874 m²

2

→ GRB

2

M.C 74Γ

No.	Registration Prot. No.	Property Code
1		490530372000022749
2	49007037200010646	490070372000022780

Area as per Ownership Title= 1.328.900 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 1.332.345 m²

TABLE OF COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	466707.50	4484451.40
B	468822.72	4484759.30
Γ	470057.20	4482493.20
Δ	468000.60	4484444.40

Area as per Ownership Title (A+B+Γ) = 2.427.900 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry (EGSA '87) (A+B+Γ) = 2.480.874 m²

2 → GRB

M.C 20

NO.	Registration Prot. No.	Property Code	Description
1	49031037200011102	490310372000024218	Mine Ownership
2	49053037200011104	490530372000024229	Mine Ownership
3	49031037200011055	490310372000024127	Leased
4	49053037200011078	490530372000024175	Leased

Area as per Ownership Title = 9.680.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 8.410.221 m²

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	474698.12	4480099.36
B	474698.10	4480099.40
Г	473906.60	4478825.70
Δ	474036.95	4478378.18
E	473226.20	4477729.20
Z	471657.20	4479113.20
H	471657.21	4479113.19
Θ	472672.70	4476779.90
I	473994.40	4476309.10

K	476491.50	4476138.50
---	-----------	------------

2

→

GRB

M.C 38A

NO.	Registration Prot. No.	Property Code	Description
1	49041037200011110	490410372000024241	Mine Ownership
2	49031037200011102	490310372000024219	Mine Ownership
3	49041037200011075	490410372000024170	Leased
4	49031037200011055	490310372000024131	Leased

Area as per Ownership Title = 5.336.400 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 5.242.411 m²

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	472533.90	4486907.00
B	472274.20	4485225.30
Г	472413.16	4483739.93
Δ	473423.40	4483586.90
E	473611.90	4481815.40
Z	475747.28	4481409.61
H	474182.30	4483123.50
Θ	473863.90	4483542.30
I	473646.90	4484672.10

L

771

Area as per Ownership Title (A+B) = 6.860.400 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry (EGSA '87) (A+B) = 7.252.630 m²

2

 → GRB

M.C 38B

NO.	Registration Prot. No.	Property Code	Description
1	49031037200011102	490310372000024220	Mine Ownership
2	49053037200011104	490530372000024230	Mine Ownership
3	49031037200011322	490310372000024879	Leased
4	49053037200011318	490530372000024869	Leased

Area as per Ownership Title = 1.524.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 2.010.219 m²

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	474698.20	4480099.50
B	471657.30	4479113.40
Г	473669.80	4478443.60
Δ	473906.60	4478825.70
E	474698.10	4480099.40
Z	474698.12	4480099.36

Area as per Ownership Title (A+B) = 6.860.400 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry (EGSA '87) (A+B) = 7.252.630 m²

2

→ GRB

2

M.C 39

No.	Registration Prot. No.	Property Code	Description
1	49031037200011112	490310372000024244	Mine Ownership
2	49041037200011117	490410372000024255	Mine Ownership
3	49053037200011114	490530372000024247	Mine Ownership
	49053037200010641	490530372000022745	Leased
5	49041037200010644	490410372000022763	Leased
6	49031037200010643	490310372000022758	Leased

Area as per Ownership Title = 10.000.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 9.380.441 m²

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	471657.30	4479113.40
B	474698.20	4480099.50
Г	473611.90	4481815.40
Δ	473423.40	4483586.90
E	472413.16	4483739.93
Z	472413.20	4483739.50
H	471480.20	4481854.30

Θ	471215.70	4481321.10
I	471657.20	4479113.20

2

→ GRD

2

M.C 40

NO.	Registration Prot. No.	Property Code	Description
1	49015037200011105	490150372000024236	Mine Ownership
2	49031037200011102	490310372000024223	Mine Ownership
3	49015037200011062	490150372000024157	Leased
4	49031037200011055	490310372000024132	Leased

Area as per Ownership Title = 7.042.400 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 7.975.719 m²

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	475840.42	4479389.83
B	475840.40	4479389.80
Г	473611.90	4481815.40
Δ	474698.20	4480099.50
E	476699.50	4475680.90
Z	475505.50	4476050.70
H	475392.50	4473870.10
Θ	477118.30	4473716.70
I	478342.80	4473650.30

K	478127.90	4473752.30
Λ	477723.21	4475463.61
M	477243.90	4475285.10

2

GRB

2

M.C 44

NO.	Registration Prot. No.	Property Code	Description
1	49007037200011115	490070372000024251	Mine Ownership
2	49053037200011114	490530372000024248	Mine Ownership
3	49053037200010641	490530372000022746	Leased
4	49007037200010646	490070372000022779	Leased

Area as per Ownership Title = 8.885.483 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 7.173.654 m²

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	468867.00	4478704.70
B	469681.90	4476782.10
Г	466131.30	4478044.00
Δ	464722.80	4480828.90

M.C 45

No.	Registration Prot. No.	Property Code	Χαρακτηρισμός
1	49031037200011102	490310372000024215	Μεταλλειοκτησία
2	49015037200011105	490150372000024233	Μεταλλειοκτησία
3	49065037200011108	490650372000024239	Μεταλλειοκτησία
	49015037200011062	490150372000024154	Μίσθωση
5	49065037200011081	490650372000024179	Μίσθωση
6	49031037200011055	490310372000024128	Μίσθωση

Area as per Ownership Title = 2.556.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 2.542.041 m²

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	477865.73	4476984.41
B	478087.50	4477739.80
Γ	478683.90	4478896.40
Δ	478401.30	4479179.20
E	479856.39	4479467.46
Z	479856.62	4479467.47
H	479593.27	4478973.21

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
Θ	479400.77	4478612.74
I	478312.01	4476599.17
K	477724.02	4475465.19
Λ	477723.21	4475463.61
M	477865.40	4476983.30

M.C 48A

NO.	Registration Prot. No.	Property Code	Description
1	4 9 0 5 3 0 3 7 2 0 0 0 1 1 1 0 4	490530372000024227	Mine Ownership
2	4 9 0 3 1 0 3 7 2 0 0 0 1 1 1 0 2	490310372000024216	Mine Ownership
3	4 9 0 5 3 0 3 7 2 0 0 0 1 1 0 7 8	490530372000024176	Leased
4	4 9 0 3 1 0 3 7 2 0 0 0 1 1 0 5 5	490310372000024129	Leased

Area as per Ownership Title = 1.080.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(FGSA '87) = 1.090.976 m²

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	471657.30	4479113.40
B	473226.20	4477729.20
Г	474036.95	4478378.18
Δ	473906.60	4478825.70
E	473669.80	4478443.60

2

Handwritten signature and initials.

Handwritten mark.

Area as per Ownership Title (A+B) = 2.600.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry (EGSA '87) (A+B) = 2.509.711 m²

M.C 48B

NO.	Registration Prot. No.	Property Code	Description
1	49053037200011104	490530372000024228	Mine Ownership
2	49031037200011102	490310372000024217	Mine Ownership
3	49053037200011318	490530372000024870	Leased
4	49031037200011317	490310372000024868	Leased

Area as per Ownership Title = 1.520.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 1.418.735 m²

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	472543.30	4475721.10
B	471657.21	4479113.19
Г	472672.70	4476779.90
Δ	473994.40	4476309.10

K

[Signature]

GRB

2

Area as per Ownership Title (A+B) = 2.600.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry (EGSA '87) (A+B) = 2.509.711 m²

L

2

M.C 56A

NO.	Registration Prot. No.	Property Code	Description
1	49015037200011105	490150372000024234	Mine Ownership
2	49031037200011102	490310372000024221	Mine Ownership
3	49015037200011062	490150372000024155	Leased
4	49031037200011055	490310372000024130	Leased

Area as per Ownership Title = 2.150.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 2.306.601 m²

TABLE COORDINATES

VERTEX	X	Y
A	477865.73	4476984.41
B	476283.70	4478949.10
Г	477243.90	4475285.10
Δ	477723.21	4475463.61
E	477865.40	4476983.30

Area as per Ownership Title (A+B) = 2.530.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry (EGSA '87) (A+B) = 2.666.498 m²

M.C 56B

NO.	Registration Prot. No.	Property Code	Description
1	49015037200011105	490150372000024235	Mine Ownership
2	49031037200011102	490310372000024222	Mine Ownership
3	49031037200011073	490310372000024167	Leased
4	49015037200011062	490150372000024156	Leased

Area as per Ownership Title= 380.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 359.897 m²

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	479162.11	4477598.45
B	478868.20	4476620.22
Г	479861.80	4477478.21

2

→

GRB

2

Area as per Ownership Title (A+B) = 2.530.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry (EGSA '87) (A+B) = 2.666.498 m²

M.C 57A

NO.	Registration Prot. No.	Property Code	Description
1	4 9 0 5 3 0 3 7 2 0 0 0 1 0 6 4 1	490530372000022747	Leased
2	4 9 0 5 3 0 3 7 2 0 0 0 1 1 1 1 4	490530372000024249	Mine Ownership

Area as per Ownership Title = 3.374.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 3.930.152 m²

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	471204.63	4481978.28
B	471480.20	4481854.30
Г	471215.70	4481321.10
Δ	471657.20	4479113.20
E	469845.00	4479763.70
Z	469889.00	4481458.10
H	470119.40	4482189.40

Area as per Ownership Title (A+B+Γ) = 6.540.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry (EGSA '87) (A+B+Γ)= 7.058.400 m²

M.C 57B

NO.	Registration Prot. No.	Property Code	Description
1	49053037200011114	490530372000024250	Mine Ownership
2	49031037200011112	490310372000024245	Mine Ownership
3	49053037200010641	490530372000022748	Leased
4	49031037200010643	490310372000022759	Leased

Area as per Ownership Title = 969.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 947.272 m²

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	471657.20	4479113.20
B	471657.21	4479113.19
Г	472543.30	4475721.10
Δ	471387.60	4478007.20

2

→

GRB

L

Area as per Ownership Title (A+B+Γ) = 6.540.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry (EGSA '87) (A+B+Γ) = 7.058.400 m²

M.C 57Г

NO.	Registration Prot. No.	Property Code	Description
1	4 9 0 3 1 0 3 7 2 0 0 0 1 0 6 4 3	490310372000022760	Leased
2	4 9 0 3 1 0 3 7 2 0 0 0 1 1 1 1 2	490310372000024246	Mine Ownership

Area as per Ownership Title = 2.197.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 2.180.976 m²

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	472543.30	4475721.10
B	475392.10	4473869.50
Г	473994.40	4476309.10

2

GRB

2

Area as per Ownership Title (A+B+Γ) = 6.540.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry (EGSA '87) (A+B+Γ) = 7.058.400 m²

M.C 62A

No.	Registration Prot. No.	Property Code	Description
1	49007037200011125	490070372000024268	Mine Ownership
2	49041037200011123	490410372000024265	Mine Ownership
3	49010037200011119	490100372000024260	Mine Ownership
	49007037200010715	490070372000022990	Leased
5	49041037200010720	490410372000022996	Leased
6	49010037200010712	490100372000022988	Leased

Area as per Ownership Title = 2.130.842 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 2.195.308 m²

TABLE COORDINATES

VERTEX	X	Y
A	472274.20	4485225.30
B	471908.10	4486407.00
Г	471217.96	4488878.45
Δ	471205.89	4488987.13
E	471781.70	4489045.90
Z	471917.30	4487944.46
H	472779.40	4487661.30

 → 



Θ	472533.90	4486907.00
---	-----------	------------

Area as per Ownership Title (A+B) = 2.266.451 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry (EGSA '87) (A+B)= 2.330.824 m²

M.C 62B

NO.	Registration Prot. No.	Property Code	Description
1	4 9 0 1 0 0 3 7 2 0 0 0 1 1 1 1 9	490100372000024261	Mine Ownership
2	4 9 0 1 0 0 3 7 2 0 0 0 1 0 7 1 2	490100372000022986	Leased

Area as per Ownership Title = 135.609 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 135.516 m²

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	472754.80	4489089.00
B	471781.70	4489045.90
Г	472753.10	4488810.40

2



GRB

Area as per Ownership Title (A+B) = 2.266.451 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry (EGSA '87) (A+B) = 2.330.824 m²

M.C 65

NO.	Registration Prot. No.	Property Code	Description
1	49068037200010627	490680372000022717	Leased
2	49067037200010617	490670372000022698	Leased

Area as per Ownership Title = 8.800.000 m²

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 8.810.085 m²

TABLE COORDINATES

VERTEX	X	Y
A	483408.50	4478860.00
B	485160.48	4478995.51
Г	484661.30	4480545.12
Δ	484711.94	4482144.50
E	485161.97	4482594.14
Z	484762.44	4483394.00
H	485412.72	4484643.27
Θ	482743.30	4483337.40
I	483012.90	4482995.00
K	483012.90	4482994.87
Λ	483012.92	4482994.85
M	483062.82	4481495.40


N	483184.24	4481088.84
≡	483242.00	4480896.00
O	483178.44	4480408.54

M.C 68A

NO.	Registration Prot. No.	Property Code	Description
1	49031037200011055	490310372000024133	Leased
2	49015037200011062	490150372000024158	Leased
3	49067037200011057	490670372000024134	Leased
4	49020037200011060	490200372000024137	Leased
5	49065037200011059	490650372000024136	Leased

Area as per Ownership Title (A+B) = 9.900.000 m ²	(A+B =9.682.380 m ²)
Area as per Registration of rights to the National Land Registry (EGSA '87) = 7.267.210 m ²	

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	481680.78	4476617.81
B	478312.01	4476599.17
Г	479400.77	4478612.74
Δ	480266.65	4477877.83
E	479593.27	4478973.21
Z	479856.62	4479467.47
H	479933.75	4479468.83
Θ	480180.46	4479408.73

I	480408.90	4479360.50
K	482351.30	4478546.57
A	482511.21	4478396.80

L

L₈₀₃

M.C 68B

NO.	Registration Prot. No.	Property Code	Description
1	4 9 0 1 5 0 3 7 2 0 0 0 1 1 0 6 2	490150372000024159	Leased
2	4 9 0 2 0 0 3 7 2 0 0 0 1 1 0 6 0	490200372000024138	Leased

Area as per Ownership Title (A+B) = 9.900.000 m ²	
Area as per Registration of rights to the National Land Registry (EGSA '87) = 2.415.170 m ²	(A+B =9.682.380 m ²)

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	481680.78	4476617.81
B	478312.01	4476599.17
Г	477724.02	4475465.19
Δ	477723.21	4475463.61
E	478041.58	4475299.77

2  GRB

2

ANNEX A-2

TABLE OF COORDINATES
MINERAL CONCESSIONS
PUBLIC MINES

PREVIOUS 13N

TABLE COORDINATES ΕΓΣΑ'87		
VERTEX	X	Y
A	473718.79	4488325.41
B	472510.85	4486933.22
Γ	471812.35	4487137.38
Δ	471625.12	4489237.77
E	472524.74	4489232.32

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 3.127.539 m²

2







PREVIOUS 66

TABLE COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	471993.11	4492234.47
B	475298.51	4492848.19
Г	473839.11	4490702.82
Δ	471654.30	4490757.05

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 4.720.941 m²

VINA (Public Mine ARNAIA)

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
1	481352.79	4493633.67
2	481923.87	4492234.26
3	481534.98	4491568.25
4	479776.04	4488167.16
5	484226.51	4486294.50
6	485877.45	4486442.45
7	485995.20	4485082.25
Across coast line's Vertexes to Vertex 1		

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 49.441.101 m²

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

PREVIOUS 26

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
A	471789.53	4499882.94
B	474788.82	4499964.68
Г	475176.23	4497913.08
Δ	472875.42	4497627.16
E	473270.10	4496775.07
Z	471771.05	4496834.16

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 8.145.961 m²

PREVIOUS 43

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
1	470172.80	4497017.80
2	468743.65	4495620.16
3	474133.22	4494870.52
4	473045.43	4496815.38
5	471609.90	4496824.10
6	471612.94	4497324.94

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 7.212.748 m²

2

→

GRB

2

PREVIOUS 64

TABLE COORDINATES		
VERTEX	X	Y
1	470631.55	4495357.57
2	470950.45	4494205.09
3	472411.94	4493721.39
4	471993.11	4492234.47
5	475298.95	4492848.44
6	474133.22	4494870.52

Area as per Registration of rights to the National Land Registry
(EGSA '87) = 7.935.424 m²

2



GRB

2

**ANNEX B
MINING AREA**

**ANNEX B
MINING AREA**

INVESTMENT AGREEMENT

**THE HELLENIC REPUBLIC REPRESENTED BY THE MINISTER OF FINANCE AND THE
MINISTER OF ENVIRONMENT AND ENERGY**








and

HELLAS GOLD SINGLE MEMBER S.A.

ANNEX B.1

COORDINATES OF COMPANY'S PROPERTIES STRATONI- MADEM LAKKOS

ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ : Map Legend

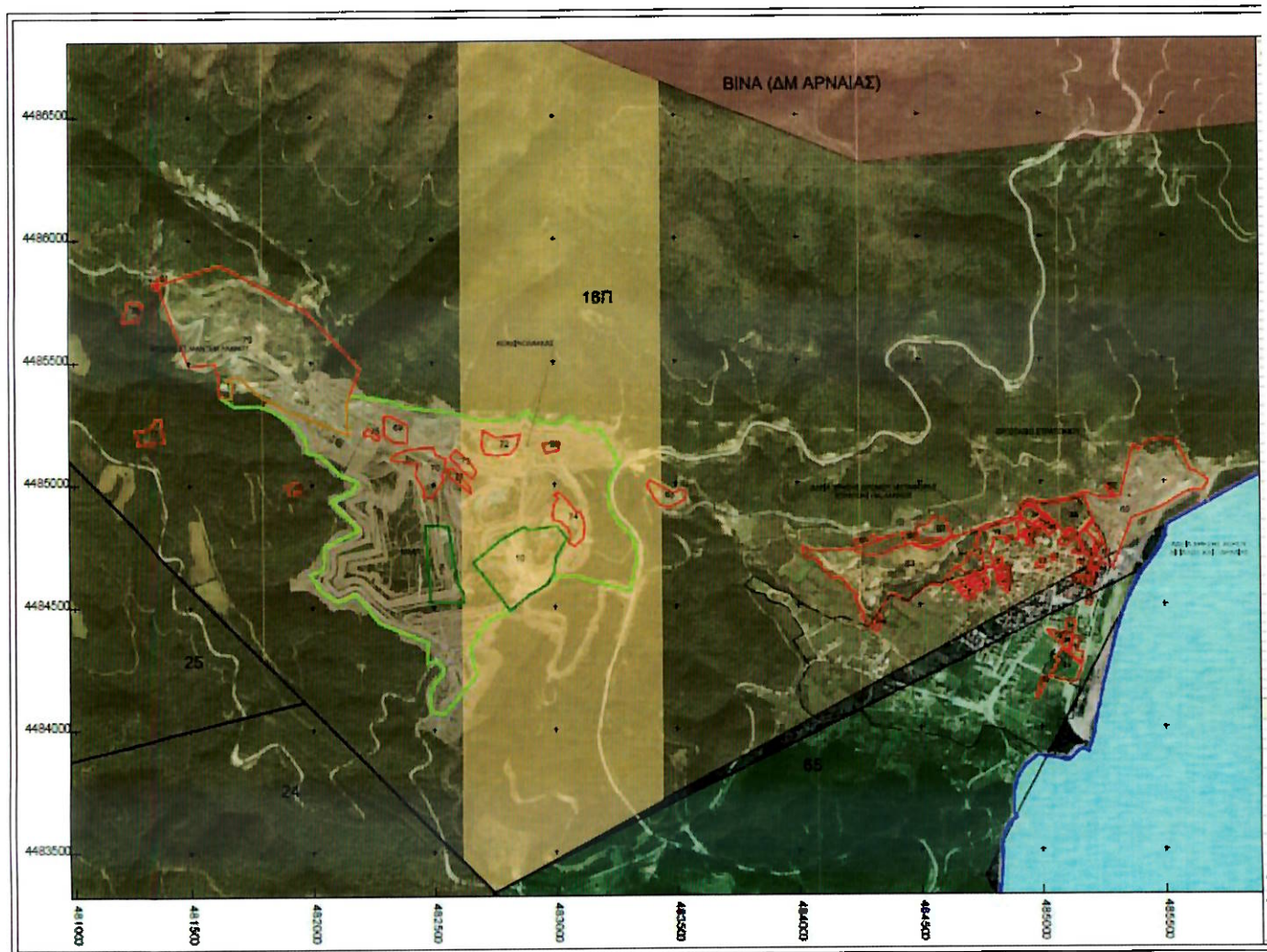
	ΔΙΟΙΚΗΣΗ	: Owned by Hellas Gold
	ΔΑΣΙΚΕΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΕΣ	: Forestry Concessions Owned by Hellas Gold
	ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ	: Forestry Concessions Leased to Hellas Gold
	ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ (16Π, 24, 25)	: Hellas Gold Mineral Concessions (16Π, 24, 25)
	ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΘΕΜΕΛΙ (65)	: THEMELI Mineral Concessions (65)
	ΔΗΜΟΣΙΟ ΜΕΤΑΛΛΕΥΜΑ	: Vina's Public mine
	ΟΡΙΟΧΩΡΙΑ	: Residential settlement boundaries

2



GRB





Property No.	Contract No.	Area EGSA '87 (m ²)	Boundaries of LAs	Notes
1	ΦΕΚ 15Α_2004	4.355,84	Stratoni (urban area)	Ownership
2	ΦΕΚ 15Α_2004	949,59	Stratoni (urban area)	Ownership
3	ΦΕΚ 15Α_2004	948,57	Stratoni (urban area)	Ownership
4	ΦΕΚ 15Α_2004	937,43	Stratoni (urban area)	Ownership
5	ΦΕΚ 15Α_2004	962,70	Stratoni (urban area)	Ownership
6	ΦΕΚ 15Α_2004	928,33	Stratoni (urban area)	Ownership
7	ΦΕΚ 15Α_2004	627,86	Stratoni (urban area)	Ownership
8	ΦΕΚ 15Α_2004	631,56	Stratoni (urban area)	Ownership
9	ΦΕΚ 15Α_2004	944,45	Stratoni (urban area)	Ownership
10	ΦΕΚ 15Α_2004	269,50	Stratoni (urban area)	Ownership
11	ΦΕΚ 15Α_2004	207,30	Stratoni (urban area)	Ownership
12	ΦΕΚ 15Α_2004	582,70	Stratoni (urban area)	Ownership
13	ΦΕΚ 15Α_2004	438,50	Stratoni (urban area)	Ownership
14	ΦΕΚ 15Α_2004	658,02	Stratoni (urban area)	Ownership
15	ΦΕΚ 15Α_2004	373,01	Stratoni (urban area)	Ownership
16	ΦΕΚ 15Α_2004	305,70	Stratoni (urban area)	Ownership
17	ΦΕΚ 15Α_2004	236,40	Stratoni (urban area)	Ownership
18	ΦΕΚ 15Α_2004	341,85	Stratoni (urban area)	Ownership
19	ΦΕΚ 15Α_2004	14.091,91	Stratoni (urban area)	Ownership
20	ΦΕΚ 15Α_2004	386,40	Stratoni (urban area)	Ownership
21	ΦΕΚ 15Α_2004	857,90	Stratoni (urban area)	Ownership
22	ΦΕΚ 15Α_2004	325,20	Stratoni (urban area)	Ownership
23	ΦΕΚ 15Α_2004	325,25	Stratoni (urban area)	Ownership
24	ΦΕΚ 15Α_2004	305,40	Stratoni (urban area)	Ownership
25	ΦΕΚ 15Α_2004	483,15	Stratoni (urban area)	Ownership
27	ΦΕΚ 15Α_2004	939,36	Stratoni (urban area)	Ownership
28	ΦΕΚ 15Α_2004	339,84	Stratoni (urban area)	Ownership
29	ΦΕΚ 15Α_2004	3.768,70	Stratoni (urban area)	Ownership
30	ΦΕΚ 15Α_2004	935,95	Stratoni (urban area)	Ownership

31	ΦΕΚ 15Α_2004	916,50	Stratoni (urban area)	Ownership
32	ΦΕΚ 15Α_2004	1.241,00	Stratoni (urban area)	Ownership
33	ΦΕΚ 15Α_2004	22.535,18	Stratoni (urban area)	Ownership
34	ΦΕΚ 15Α_2004	1.137,33	Stratoni (urban area)	Ownership
35	ΦΕΚ 15Α_2004	1.144,52	Stratoni (urban area)	Ownership
36	ΦΕΚ 15Α_2004	390,37	Stratoni (urban area)	Ownership
37	ΦΕΚ 15Α_2004	263,81	Stratoni (urban area)	Ownership
38	ΦΕΚ 15Α_2004	433,44	Stratoni (urban area)	Ownership
39	ΦΕΚ 15Α_2004	398,28	Stratoni (urban area)	Ownership
40	ΦΕΚ 15Α_2004	546,75	Stratoni (urban area)	Ownership
41	ΦΕΚ 15Α_2004	218,45	Stratoni (urban area)	Ownership
42	ΦΕΚ 15Α_2004	273,12	Stratoni (urban area)	Ownership
43	ΦΕΚ 15Α_2004	329,29	Stratoni (urban area)	Ownership
44	ΦΕΚ 15Α_2004	103,16	Stratoni (urban area)	Ownership
45	ΦΕΚ 15Α_2004	170,27	Stratoni (urban area)	Ownership
46	ΦΕΚ 15Α_2004	169,56	Stratoni (urban area)	Ownership
47	ΦΕΚ 15Α_2004	436,36	Stratoni (urban area)	Ownership
48	ΦΕΚ 15Α_2004	331,25	Stratoni (urban area)	Ownership
49	ΦΕΚ 15Α_2004	354,65	Stratoni (urban area)	Ownership
50	ΦΕΚ 15Α_2004	372,35	Stratoni (urban area)	Ownership
51	ΦΕΚ 15Α_2004	381,45	Stratoni (urban area)	Ownership
52	ΦΕΚ 15Α_2004	357,03	Stratoni (urban area)	Ownership
53	ΦΕΚ 15Α_2004	1.104,55	Stratoni (urban area)	Ownership
54	ΦΕΚ 15Α_2004	1.465,67	Stratoni (urban area)	Ownership
55	ΦΕΚ 15Α_2004	1.528,80	Stratoni (urban area)	Ownership
56	ΦΕΚ 15Α_2004	1.609,85	Stratoni (urban area)	Ownership
57	ΦΕΚ 15Α_2004	2.879,40	Stratoni (urban area)	Ownership
58	ΦΕΚ 15Α_2004	10.236,25	Stratoni (urban area)	Ownership
59	ΦΕΚ 15Α_2004	1.347,22	Stratoni (urban area)	Ownership
60	ΦΕΚ 15Α_2004	103.597,10	Stratoni	Ownership
61	ΦΕΚ 15Α_2004	2.964,90	Stratoni	Ownership

62	ΦΕΚ 15Α_2004	775,78	Stratoni (Mpantines)	Ownership
63	ΦΕΚ 15Α_2004	110.372,27	Stratoni	Ownership
64	ΦΕΚ 15Α_2004	1.269,75	Stratoni	Ownership
65	ΦΕΚ 15Α_2004	2.614,55	Stratoni	Ownership
66	Contract No 3587_6-12-2007	4707,81	Stratoni	Ownership
67	ΦΕΚ 15Α_2004	9.690,21	Stratoni	Ownership
68	ΦΕΚ 15Α_2004	8.857,83	Stratoni (Koulohera)	Ownership
69	ΦΕΚ 15Α_2004	8.600,27	Stratoniki (Madem Lakkos)	Ownership
70	ΦΕΚ 15Α_2004	22.529,34	Stratoniki (Madem Lakkos)	Ownership
71	ΦΕΚ 15Α_2004	2.999,92	Stratoniki (Madem Lakkos)	Ownership
72	ΦΕΚ 15Α_2004	38.543,40 area ΦΕΚ 16.098,00 Area as per Registration of rights to the National Land Registry	Stratoniki (Madem Lakkos)	Ownership
73			Stratoniki (Madem Lakkos)	Ownership
74	ΦΕΚ 15Α_2004	14.960,88	Stratoniki (Madem Lakkos)	Ownership
75	ΦΕΚ 15Α_2004	1.500,00	Stratoniki (Madem Lakkos)	Ownership
76	ΦΕΚ 15Α_2004	1.941,31	Stratoniki (Madem Lakkos)	Ownership
77	ΦΕΚ 15Α_2004	8.804,26	Stratoniki (Madem Lakkos)	Ownership
78	ΦΕΚ 15Α_2004	5.000,00	Stratoniki (Madem Lakkos)	Ownership
79	ΦΕΚ 15Α_2004	302.107,53	Stratoniki (Madem Lakkos)	Ownership
80	Contract No 1155_11-2-2019	2198,16	Stratoniki (Madem Lakkos)	Ownership
81	Contract No 1238-10-5-2019	1.462,94	Stratoniki (Madem Lakkos)	Ownership
Forest concession	Decision of decentralized administration of Macedonia and Thace 7633_29 03 2012	826.494,37	Stratoniki (Madem Lakkos)	Ownership
Forest concession with rights of use 8	44617/23-10-1971 Decision of Halkidiki prefecture	35.035,00	Stratoniki (Madem Lakkos)	With rights of use

Forest concession with rights of use 10	46018/22-4-1986 Decision of Halkidiki prefecture	76.303,00	Stratoniki (Madem Lakkos)	With rights of use
--	--	------------------	---------------------------	--------------------

L

8/9

STRATONI

Property No.: 1
Contract No./ ΦΕΚ No.: ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 4335.84 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΗ1	484770.11	4484637.23
ΓΗ2	484767.82	4484646.44
ΓΗ3	484735.83	4484638.17
ΓΗ4	484710.21	4484627.46
ΓΗ5	484687.72	4484628.51
ΓΗ6	484640.18	4484650.50
ΓΗ7	484606.51	4484606.71
ΓΗ8	484625.50	4484586.78
ΓΗ9	484763.26	4484631.12
ΓΗ1	484770.11	4484637.23

2

→

GRB

2

STRATONI

Property No.: 2
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 949.59 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΘ1	484698.38	4484593.07
ΓΘ2	484691.57	4484600.50
ΓΘ3	484635.57	4484582.91
ΓΘ4	484634.42	4484577.33
ΓΘ5	484642.01	4484568.78
ΓΘ6	484696.22	4484586.17
ΓΘ1	484698.38	4484593.07

STRATONI

Property No.: 3
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 948.57 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Π1	484761.36	4484623.71
Π2	484705.20	4484604.95
Π3	484704.49	4484599.43
Π4	484711.80	4484591.70
Π5	484765.01	4484607.98
Π6	484766.99	4484612.83
Π7	484764.08	4484622.39
Π1	484761.36	4484623.71

2

 → 

STRATONI

Property No.: 4
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 937.43 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΚ1	484652.30	4484564.88
ΓΚ2	484651.40	4484558.96
ΓΚ3	484658.62	4484550.72
ΓΚ4	484713.85	4484568.96
ΓΚ5	484714.75	4484575.39
ΓΚ6	484708.12	4484582.53
ΓΚ1	484652.30	4484564.88

STRATONI

Property No.: 5
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 962.70 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΛ1	484780.98	4484603.41
ΓΛ2	484783.68	4484595.73
ΓΛ3	484783.62	4484592.73
ΓΛ4	484781.66	4484590.54
ΓΛ5	484728.90	4484573.48
ΓΛ6	484720.73	4484582.05
ΓΛ7	484719.56	4484585.52
ΓΛ8	484721.15	4484587.36
ΓΛ9	484777.24	4484605.37
ΓΛ10	484779.18	4484605.34
ΓΛ1	484780.98	4484603.41

2

2

STRATONI

Property No.: 6
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 928.33 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΜ1	484724.53	4484564.91
ΓΜ2	484668.64	4484546.91
ΓΜ3	484667.22	4484541.28
ΓΜ4	484674.49	4484533.10
ΓΜ5	484728.56	4484550.64
ΓΜ6	484730.56	4484557.83
ΓΜ1	484724.53	4484564.91

STRATONI

Property No.: 7
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 627.86 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓN1	484778.32	4484579.22
ΓN2	484775.62	4484581.47
ΓN3	484737.63	4484569.11
ΓN4	484737.12	4484564.11
ΓN5	484744.93	4484555.67
ΓN6	484779.07	4484566.89
ΓN7	484781.03	4484571.56
ΓN1	484778.32	4484579.22

2

 → 

2

STRATONI

Property No.: 8
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 631.56 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΞ1	484721.70	4484541.01
ΓΞ2	484685.04	4484529.18
ΓΞ3	484684.05	4484523.52
ΓΞ4	484691.43	4484515.71
ΓΞ5	484726.12	4484526.70
ΓΞ6	484728.36	4484530.74
ΓΞ7	484725.62	4484538.90
ΓΞ1	484721.70	4484541.01

STRATONI

Property No.: 9
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 944.45 m ²
Area EGSA'87 = 953.84 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΟ1	484834.22	4484664.17
ΓΟ2	484836.65	4484691.10
ΓΟ3	484817.67	4484694.01
ΓΟ4	484817.51	4484678.98
ΓΟ5	484802.61	4484678.14
ΓΟ6	484804.36	4484650.26
ΓΟ7	484820.96	4484648.78
ΓΟ8	484822.21	4484660.11
ΓΟ9	484818.76	4484660.49
ΓΟ10	484819.39	4484665.90
ΓΟ1	484834.22	4484664.17

STRATONI

Property No.: 10
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 269.50 m ²
Area EGSA'87 = 289.07 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΠ1	484825.62	4484647.82
ΓΠ2	484850.87	4484645.19
ΓΠ3	484852.08	4484656.57
ΓΠ4	484827.02	4484659.16
ΓΠ1	484825.62	4484647.82

STRATONI

Property No.: 11
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 207.30 m ²
Area EGSA '87 = 220.89 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΡ1	484873.64	4484654.60
ΓΡ2	484872.49	4484642.96
ΓΡ3	484853.57	4484644.98
ΓΡ4	484854.57	4484656.38
ΓΡ1	484873.64	4484654.60

χ

 GRD

STRATONI

Property No.: 12
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 582.70 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΣ1	484834.96	4484620.91
ΓΣ2	484836.80	4484639.56
ΓΣ3	484805.58	4484642.71
ΓΣ4	484811.45	4484618.68
ΓΣ1	484834.96	4484620.91

STRATONI

Property No.: 13
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 438.50 m ²
Area EGSA'87 = 458.98 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Π1	484871.67	4484635.96
Π2	484870.37	4484624.48
Π3	484838.60	4484621.03
Π4	484840.35	4484638.69
Π1	484871.67	4484635.96

2

2

STRATONI

Property No.: 14
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 658.02 m ²
Area EGSA'87 = 653.73 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΥ1	484815.30	4484612.79
ΓΥ2	484815.59	4484610.81
ΓΥ3	484834.23	4484613.91
ΓΥ4	484836.13	4484602.89
ΓΥ5	484818.99	4484599.72
ΓΥ6	484819.79	4484595.93
ΓΥ7	484838.32	4484598.93
ΓΥ8	484841.80	4484580.35
ΓΥ9	484826.57	4484577.32
ΓΥ10	484820.70	4484586.52
ΓΥ11	484814.79	4484596.90
ΓΥ12	484811.26	4484611.99
ΓΥ1	484815.30	4484612.79

STRATONI

Property No.: 15
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 373.01 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΦ1	484838.97	4484613.89
ΓΦ2	484870.48	4484619.08
ΓΦ3	484872.02	4484609.73
ΓΦ4	484870.62	4484607.99
ΓΦ5	484838.71	4484602.54
ΓΦ6	484837.06	4484611.80
ΓΦ7	484839.25	4484612.22
ΓΦ1	484838.97	4484613.89

χ

 GRD

2

STRATONI

Property No.: 16
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 305.70 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓX1	484844.03	4484599.83
ΓX2	484845.95	4484587.69
ΓX3	484869.51	4484591.28
ΓX4	484870.50	4484594.30
ΓX5	484869.00	4484603.45
ΓX1	484844.03	4484599.83

STRATONI

Property No.: 17
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 236.40 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΨ1	484847.18	4484584.35
ΓΨ2	484849.10	4484571.73
ΓΨ3	484865.69	4484574.37
ΓΨ4	484867.43	4484576.43
ΓΨ5	484865.92	4484587.03
ΓΨ1	484847.18	4484584.35

α

→

GRB

STRATONI

Property No.: 18
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 341.85 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΩ1	484862.83	4484569.46
ΓΩ2	484850.27	4484567.46
ΓΩ3	484850.31	4484567.24
ΓΩ4	484838.43	4484565.10
ΓΩ5	484849.27	4484554.46
ΓΩ6	484859.12	4484545.81
ΓΩ7	484860.30	4484545.73
ΓΩ8	484861.74	4484547.37
ΓΩ9	484862.68	4484549.72
ΓΩ10	484864.28	4484560.83
ΓΩ1	484862.83	4484569.46

STRATONI

Property No.: 19
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 14091.91 m ²
Area EGSA'87 = 14105.46 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87

VERTEX	X	Y
ΔA1	484897.10	4484764.48
ΔA2	484908.35	4484766.18
ΔA3	484902.80	4484792.58
ΔA4	484910.31	4484796.36
ΔA5	484895.15	4484831.07
ΔA6	484921.89	4484842.82
ΔA7	484909.59	4484852.86
ΔA8	484899.81	4484852.52
ΔA9	484874.13	4484837.58
ΔA10	484849.68	4484828.33
ΔA11	484809.65	4484821.47
ΔA12	484748.74	4484799.10
ΔA13	484724.68	4484739.27
ΔA14	484752.56	4484722.44
ΔA15	484755.99	4484686.75
ΔA16	484763.80	4484652.95
ΔA17	484796.91	4484649.60

ΔA18	484799.63	4484680.14
ΔA19	484787.18	4484693.41
ΔA20	484786.76	4484716.44
ΔA21	484793.43	4484738.81
ΔA22	484799.26	4484736.58
ΔA23	484804.31	4484769.89
ΔA24	484840.67	4484770.52
ΔA25	484840.54	4484773.08
ΔA26	484882.80	4484784.42
ΔA27	484887.31	4484765.33
ΔA28	484896.63	4484766.63
ΔA1	484897.10	4484764.48

STRATONI

Property No.: 20
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 386.40 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔB1	484852.91	4484771.19
ΔB2	484852.97	4484750.35
ΔB3	484864.17	4484751.12
ΔB4	484866.50	4484757.88
ΔB5	484866.76	4484761.42
ΔB6	484875.04	4484763.40
ΔB7	484871.88	4484776.09
ΔB1	484852.91	4484771.19

2



GRB

2

STRATONI

Property No.: 21
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 857.90 m ²
Area EGSA'87 = 866.06 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔΓ1	484924.43	4484802.07
ΔΓ2	484935.59	4484807.06
ΔΓ3	484935.50	4484807.70
ΔΓ4	484961.89	4484813.68
ΔΓ5	484974.54	4484807.60
ΔΓ6	484975.27	4484806.20
ΔΓ7	484974.30	4484804.19
ΔΓ8	484940.11	4484795.20
ΔΓ9	484934.15	4484791.15
ΔΓ10	484937.39	4484778.96
ΔΓ11	484917.00	4484773.54
ΔΓ12	484913.71	4484785.90
ΔΓ13	484927.11	4484789.34
ΔΓ1	484924.43	4484802.07

STRATONI

Property No.: 22
Contract No./ ΦΕΚ No.: ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 325.20 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔΔ1	484937.51	4484790.31
ΔΔ2	484962.01	4484796.80
ΔΔ3	484965.15	4484784.26
ΔΔ4	484940.79	4484777.92
ΔΔ1	484937.51	4484790.31

2

→

SRB

2

STRATONI

Property No.: 23
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 325.25 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔΕ1	484985.54	4484802.87
ΔΕ2	484996.59	4484795.88
ΔΕ3	484997.13	4484793.54
ΔΕ4	484994.83	4484791.97
ΔΕ5	484969.71	4484785.44
ΔΕ6	484966.57	4484798.02
ΔΕ1	484985.54	4484802.87

STRATONI

Property No.: 24
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 305.40 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔΖ1	484937.32	4484759.79
ΔΖ2	484934.15	4484771.48
ΔΖ3	484958.46	4484777.99
ΔΖ4	484961.60	4484766.20
ΔΖ1	484937.32	4484759.79

2

 GRB

2

STRATONI

Property No.: 25
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 483.15 m ²
Area EGSA'87 = 484.78 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔH1	484941.21	4484744.98
ΔH2	484938.04	4484757.01
ΔH3	484962.35	4484763.37
ΔH4	484969.07	4484738.15
ΔH1	484941.21	4484744.98

STRATONI

Property No.: 27
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 939.36 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔΘ1	484995.79	4484686.44
ΔΘ2	484979.48	4484666.93
ΔΘ3	484971.82	4484655.50
ΔΘ4	485005.89	4484649.98
ΔΘ5	485015.15	4484681.39
ΔΘ1	484995.79	4484686.44

STRATONI

Property No.: 28
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 339.84 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔΙ1	485041.97	4484705.54
ΔΙ2	485039.51	4484695.11
ΔΙ3	485040.61	4484694.83
ΔΙ4	485037.67	4484682.09
ΔΙ5	485051.32	4484678.95
ΔΙ6	485056.26	4484702.13
ΔΙ1	485041.97	4484705.54

STRATONI

Property No.: 29
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 3768.70 m ²
Area EGSA'87 = 3767.13 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔK1	484961.21	4484826.02
ΔK2	484964.89	4484827.54
ΔK3	485008.05	4484864.11
ΔK4	484982.84	4484875.84
ΔK5	484981.06	4484880.60
ΔK6	484973.77	4484887.73
ΔK7	484957.31	4484897.57
ΔK8	484931.39	4484893.61
ΔK9	484924.72	4484881.29
ΔK10	484916.29	4484871.03
ΔK11	484914.84	4484862.32
ΔK12	484922.49	4484854.17
ΔK13	484923.13	4484854.71
ΔK14	484957.02	4484828.16
ΔK1	484961.21	4484826.02

2

1

STRATONI

Property No.: 30
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 935.95 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔΛ1	485012.69	4484859.91
ΔΛ2	484967.19	4484822.85
ΔΛ3	484982.32	4484814.91
ΔΛ4	484983.82	4484815.02
ΔΛ5	485026.17	4484850.18
ΔΛ1	485012.69	4484859.91

STRATONI

Property No.: 31
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 916.50 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔM1	485029.42	4484845.72
ΔM2	484986.77	4484811.64
ΔM3	485001.51	4484802.75
ΔM4	485003.33	4484802.52
ΔM5	485042.53	4484834.19
ΔM1	485029.42	4484845.72



STRATONI

Property No.: 32
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1241.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔN1	485054.86	4484811.97
ΔN2	485060.94	4484816.97
ΔN3	485046.68	4484830.61
ΔN4	485012.91	4484803.10
ΔN5	485015.13	4484795.51
ΔN6	485022.50	4484790.66
ΔN7	485031.99	4484780.92
ΔN8	485059.15	4484804.51
ΔN1	485054.86	4484811.97



L

L

STRATONI

Property No.: 33
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 22535.18 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔΞ1	485198.36	4484860.42
ΔΞ2	485172.40	4484940.25
ΔΞ3	485118.23	4484923.02
ΔΞ4	485037.84	4484909.44
ΔΞ5	484986.41	4484910.42
ΔΞ6	484973.52	4484912.19
ΔΞ7	484980.33	4484896.56
ΔΞ8	484996.04	4484879.59
ΔΞ9	485015.78	4484869.98
ΔΞ10	485036.97	4484851.78
ΔΞ11	485092.73	4484790.65
ΔΞ12	485115.36	4484812.96
ΔΞ13	485150.43	4484783.45
ΔΞ14	485194.48	4484835.25
ΔΞ15	485200.73	4484839.44
ΔΞ16	485205.60	4484835.57
ΔΞ17	485179.10	4484803.63
ΔΞ18	485178.22	4484801.12





$\Delta\Xi_{19}$	485178.34	4484799.08
$\Delta\Xi_{20}$	485179.20	4484796.90
$\Delta\Xi_{21}$	485212.56	4484766.44
$\Delta\Xi_{22}$	485216.82	4484761.86
$\Delta\Xi_{23}$	485218.04	4484755.90
$\Delta\Xi_{24}$	485227.26	4484749.95
$\Delta\Xi_{25}$	485250.99	4484744.59
$\Delta\Xi_{26}$	485232.46	4484787.77
$\Delta\Xi_1$	485198.36	4484860.42

2


853

STRATONI

Property No.: 34
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1137.33 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔΟ1	485098.12	4484786.93
ΔΟ2	485123.29	4484765.63
ΔΟ3	485131.37	4484764.87
ΔΟ4	485147.71	4484752.05
ΔΟ5	485155.06	4484753.70
ΔΟ6	485161.95	4484758.86
ΔΟ7	485111.42	4484801.86
ΔΟ1	485098.12	4484786.93

2



GRD

2

STRATONI

Property No.: 35
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1144.52 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔΠ1	485086.92	4484777.99
ΔΠ2	485071.26	4484764.93
ΔΠ3	485066.89	4484747.56
ΔΠ4	485105.63	4484737.56
ΔΠ5	485111.75	4484761.49
ΔΠ1	485086.92	4484777.99

STRATONI

Property No.: 36
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 390.37 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔP1	485138.12	4484719.08
ΔP2	485138.41	4484720.77
ΔP3	485128.11	4484723.11
ΔP4	485124.80	4484709.79
ΔP5	485155.37	4484702.61
ΔP6	485158.14	4484713.71
ΔP1	485138.12	4484719.08

κ

th

GRB

STRATONI

Property No.: 37
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 263.81 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔΣ1	485155.37	4484744.75
ΔΣ2	485154.04	4484736.75
ΔΣ3	485151.71	4484729.20
ΔΣ4	485161.45	4484726.52
ΔΣ5	485173.77	4484751.16
ΔΣ1	485155.37	4484744.75

STRATONI

Property No.: 38
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 433.44 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔΤ1	485169.57	4484722.36
ΔΤ2	485166.23	4484707.72
ΔΤ3	485177.82	4484705.33
ΔΤ4	485177.21	4484702.93
ΔΤ5	485192.40	4484699.11
ΔΤ6	485196.65	4484714.61
ΔΤ1	485169.57	4484722.36

2  GRD

L

STRATONI

Property No.: 39
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 398.28 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔY1	485215.19	4484746.04
ΔY2	485213.58	4484745.83
ΔY3	485210.80	4484733.61
ΔY4	485211.07	4484731.68
ΔY5	485222.10	4484721.83
ΔY6	485224.11	4484720.82
ΔY7	485223.26	4484715.53
ΔY8	485225.65	4484714.75
ΔY9	485234.52	4484738.53
ΔY1	485215.19	4484746.04

STRATONI

Property No.: 40
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 546.75 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔΦ1	485212.43	4484714.17
ΔΦ2	485210.66	4484717.82
ΔΦ3	485208.05	4484719.96
ΔΦ4	485204.34	4484719.63
ΔΦ5	485202.94	4484717.39
ΔΦ6	485202.87	4484717.52
ΔΦ7	485201.61	4484717.65
ΔΦ8	485196.43	4484696.15
ΔΦ9	485195.13	4484696.55
ΔΦ10	485190.79	4484678.16
ΔΦ11	485203.98	4484674.89
ΔΦ12	485212.54	4484711.36
ΔΦ1	485212.43	4484714.17

2  GRB

L

STRATONI

Property No.: 41
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 218.45 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔX1	485146.33	4484678.76
ΔX2	485143.32	4484668.02
ΔX3	485162.62	4484662.98
ΔX4	485164.83	4484673.99
ΔX1	485146.33	4484678.76

STRATONI

Property No.: 42
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 273.12 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔΨ1	485200.59	4484666.77
ΔΨ2	485190.19	4484669.61
ΔΨ3	485184.94	4484647.75
ΔΨ4	485196.83	4484644.87
ΔΨ5	485201.72	4484664.78
ΔΨ1	485200.59	4484666.77

2





2

STRATONI

Property No.: 43
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 329.29 m ²
Area EGSA'87 = 391.34 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΔΩ1	485212.15	4484664.03
ΔΩ2	485210.35	4484663.04
ΔΩ3	485205.81	4484643.95
ΔΩ4	485223.87	4484639.55
ΔΩ5	485228.86	4484660.03
ΔΩ1	485212.15	4484664.03

STRATONI

Property No.: 44
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 103.16 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
EA1	485230.89	4484659.47
EA2	485227.65	4484647.50
EA3	485237.35	4484645.18
EA4	485238.76	4484650.98
EA5	485236.16	4484651.48
EA6	485237.44	4484657.73
EA1	485230.89	4484659.47

2



GRB

2

STRATONI

Property No.: 45
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 170.27 m ²


TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
EB1	485184.06	4484643.87
EB2	485180.77	4484630.13
EB3	485192.66	4484627.44
EB4	485195.87	4484640.87
EB1	485184.06	4484643.87

STRATONI

Property No.: 46
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 169.56 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΕΓ1	485179.80	4484626.04
ΕΓ2	485176.57	4484612.45
ΕΓ3	485188.42	4484609.69
ΕΓ4	485191.64	4484623.19
ΕΓ1	485179.80	4484626.04

κ



GRB

STRATONI

Property No.: 47
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 436.36 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
EΔ1	485212.77	4484623.32
EΔ2	485216.04	4484637.26
EΔ3	485213.44	4484637.86
EΔ4	485213.24	4484637.06
EΔ5	485204.64	4484639.07
EΔ6	485197.27	4484608.29
EΔ7	485212.26	4484604.88
EΔ8	485216.42	4484622.57
EΔ1	485212.77	4484623.32

STRATONI

Property No.: 48
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 331.25 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
EE1	485129.30	4484620.59
EE2	485122.97	4484593.81
EE3	485134.61	4484591.06
EE4	485141.09	4484617.78
EE1	485129.30	4484620.59

2



GRB

L

STRATONI

Property No.: 49
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 354.65 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
EZ1	485143.48	4484617.21
EZ2	485137.14	4484590.47
EZ3	485149.67	4484587.59
EZ4	485156.14	4484614.19
EZ1	485143.48	4484617.21

STRATONI

Property No.: 50
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 372.35 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
EH1	485159.57	4484613.38
EH2	485153.28	4484586.67
EH3	485166.57	4484583.44
EH4	485172.63	4484610.26
EH1	485159.57	4484613.38

K

→ GRD

L

STRATONI

Property No.: 51
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 381.45 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
EΘ1	485174.16	4484609.90
EΘ2	485168.03	4484582.89
EΘ3	485181.28	4484579.85
EΘ4	485187.71	4484606.75
EΘ1	485174.16	4484609.90

STRATONI

Property No.: 52
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 357.03 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
EI1	485196.42	4484604.74
EI2	485190.51	4484580.08
EI3	485203.10	4484577.08
EI4	485205.11	4484584.86
EI5	485206.53	4484584.52
EI6	485210.71	4484601.18
EI1	485196.42	4484604.74

2



GRB

2

STRATONI

Property No.: 53
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1104.55 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
EK1	485185.58	4484543.22
EK2	485181.92	4484528.88
EK3	485180.46	4484529.24
EK4	485173.01	4484500.01
EK5	485197.33	4484493.74
EK6	485208.29	4484537.41
EK1	485185.58	4484543.22

STRATONI

Property No.: 54
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1465.67 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
EΛ1	485104.62	4484439.53
EΛ2	485093.26	4484391.05
EΛ3	485121.87	4484384.47
EΛ4	485133.40	4484432.81
EΛ1	485104.62	4484439.53

2

GRB

L

STRATONI

Property No.: 55
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1528.80 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
EM1	485084.97	4484382.79
EM2	485021.52	4484398.94
EM3	485019.51	4484395.95
EM4	485074.37	4484341.61
EM1	485084.97	4484382.79

STRATONI

Property No.: 56
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1609.85 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
EN1	485079.27	4484336.76
EN2	485103.53	4484312.73
EN3	485119.30	4484374.05
EN4	485090.78	4484381.31
EN1	485079.27	4484336.76

2



GRB



STRATONI

Property No.: 57
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2879.40 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
EΞ1	485128.75	4484371.64
EΞ2	485152.98	4484365.47
EΞ3	485145.30	4484338.66
EΞ4	485134.76	4484310.78
EΞ5	485163.56	4484306.07
EΞ6	485158.23	4484258.55
EΞ7	485110.85	4484305.48
EΞ1	485128.75	4484371.64

STRATONI

Property No.: 58
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 10236.25 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
EO1	485050.35	4484283.90
EO2	485070.46	4484265.91
EO3	485051.81	4484245.05
EO4	485054.68	4484241.02
EO5	485023.87	4484206.82
EO6	485063.26	4484196.96
EO7	485120.14	4484184.19
EO8	485130.13	4484184.84
EO9	485136.66	4484188.78
EO10	485158.81	4484248.05
EO11	485084.01	4484321.53
EO1	485050.35	4484283.90

STRATONI

Property No.: 59
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1347.22 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΕΠ1	484996.69	4484203.47
ΕΠ2	484980.40	4484144.97
ΕΠ3	484971.93	4484125.08
ΕΠ4	484982.68	4484119.15
ΕΠ5	485017.96	4484197.71
ΕΠ1	484996.69	4484203.47

STRATONI

Property No.: 60
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 103597.10 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
EP1	485278.45	4484655.99
EP2	485287.91	4484652.21
EP3	485364.84	4484851.57
EP4	485475.90	4484890.88
EP5	485586.29	4484954.92
EP6	485627.35	4484967.17
EP7	485654.90	4484961.46
EP8	485680.05	4485002.84
EP9	485625.79	4485044.22
EP10	485607.57	4485043.27
EP11	485576.73	4485107.92
EP12	485552.04	4485158.55
EP13	485535.39	4485170.85
EP14	485481.53	4485174.46
EP15	485450.53	4485169.92
EP16	485418.06	4485153.36
EP17	485394.40	4485126.01
EP18	485382.03	4485146.58

EP19	485371.05	4485147.64
EP20	485362.39	4485115.79
EP21	485320.15	4484948.10
EP22	485318.78	4484943.04
EP23	485312.20	4484940.45
EP24	485294.28	4484935.69
EP25	485274.09	4484935.79
EP26	485265.90	4484935.69
EP27	485250.08	4484935.18
EP28	485236.06	4484936.43
EP29	485217.28	4484941.54
EP30	485195.97	4484949.66
EP31	485178.50	4484955.00
EP32	485166.67	4484953.13
EP33	485116.48	4484934.65
EP34	485068.21	4484924.35
EP35	485036.91	4484921.51
EP36	485002.55	4484919.30
EP37	484968.71	4484924.19
EP38	484953.58	4484925.87
EP39	484935.77	4484922.78
EP40	484928.09	4484918.54
EP41	484911.00	4484898.93
EP42	484897.55	4484875.11
EP43	484910.96	4484860.23
EP44	484912.51	4484868.92
EP45	484921.07	4484879.08
EP46	484927.89	4484891.32

EP47	484942.24	4484907.83
EP48	484968.17	4484912.71
EP49	484973.52	4484912.19
EP50	484986.41	4484910.42
EP51	485037.84	4484909.44
EP52	485118.23	4484923.02
EP53	485172.40	4484940.25
EP54	485174.58	4484933.55
EP55	485198.36	4484860.42
EP56	485232.46	4484787.77
EP57	485250.99	4484744.59
EP1	485257.56	4484737.42

2

→

GRB

2

STRATONI

Property No.: 61
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2964.90 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
EΣ1	485277.91	4484660.87
EΣ2	485278.45	4484655.99
EΣ3	485260.53	4484662.66
EΣ4	485234.75	4484669.52
EΣ5	485239.94	4484690.63
EΣ6	485219.91	4484699.06
EΣ7	485223.90	4484715.75
EΣ8	485226.38	4484714.99
EΣ9	485234.52	4484738.53
EΣ10	485215.19	4484746.04
EΣ11	485218.56	4484750.43
EΣ12	485235.93	4484744.27
EΣ13	485257.56	4484737.42
EΣ14	485260.76	4484729.75
EΣ15	485268.47	4484700.65
EΣ1	485273.63	4484680.09

STRATONI

Property No.: 62
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 775.78 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	485282.86	4484936.72
B	485274.70	4484955.55
Γ	485261.90	4484978.27
Δ	485278.23	4484987.35
E	485297.46	4484936.54
A	485282.86	4484936.72

2

 SRB

2

STRATONI

Property No.: 63
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 110372.27 m ²
Area EGSA'87 = 112994.18m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ET1	484705.75	4484714.59
ET2	484678.71	4484666.97
ET3	484640.18	4484650.50
ET4	484603.50	4484602.79
ET5	484584.55	4484578.57
ET6	484573.90	4484574.48
ET7	484568.90	4484578.54
ET8	484551.95	4484585.59
ET9	484508.43	4484566.48
ET10	484501.93	4484558.24
ET11	484487.44	4484547.40
ET12	484448.46	4484515.19
ET13	484384.65	4484549.35
ET14	484293.97	4484416.83
ET15	484282.38	4484413.24
ET16	484280.86	4484417.59
ET17	484272.67	4484439.89
ET18	484257.73	4484452.82

L

L

ET19	484271.75	4484464.05
ET20	484268.99	4484472.84
ET21	484251.83	4484483.11
ET22	484251.25	4484499.41
ET23	484245.44	4484502.30
ET24	484231.51	4484534.87
ET25	484244.75	4484542.10
ET26	484238.66	4484544.47
ET27	484216.48	4484559.71
ET28	484205.03	4484571.30
ET29	484210.35	4484576.16
ET30	484200.43	4484583.19
ET31	484183.43	4484605.44
ET32	484181.26	4484607.02
ET33	484154.77	4484617.03
ET34	484142.16	4484608.05
ET35	484099.26	4484654.99
ET36	484093.06	4484670.52
ET37	484083.60	4484680.74
ET38	484060.95	4484695.40
ET39	484039.94	4484696.66
ET40	484024.96	4484706.38
ET41	484014.29	4484738.60
ET42	484057.91	4484725.65
ET43	484103.70	4484721.50
ET44	484155.82	4484724.19
ET45	484203.31	4484729.82
ET46	484215.96	4484727.80
ET47	484231.90	4484721.17

Handwritten signature and initials in blue ink, including a stylized 'H' and 'GRB'.

Handwritten mark in blue ink, possibly a stylized 'L' or '2'.

ET48	484264.94	4484708.67
ET49	484277.43	4484705.87
ET50	484313.41	4484704.91
ET51	484335.01	4484706.09
ET52	484350.03	4484707.58
ET53	484388.93	4484727.87
ET54	484431.50	4484740.77
ET55	484467.08	4484748.34
ET56	484521.30	4484727.29
ET57	484538.46	4484729.04
ET58	484589.55	4484745.39
ET59	484603.21	4484753.48
ET60	484631.33	4484773.26
ET61	484651.84	4484780.65
ET62	484733.38	4484805.76
ET63	484769.93	4484821.50
ET64	484788.30	4484827.86
ET65	484855.31	4484848.15
ET66	484899.81	4484852.52
ET67	484874.13	4484837.58
ET68	484849.68	4484828.33
ET69	484809.65	4484821.47
ET70	484748.74	4484799.10
ET71	484724.68	4484739.27
ET72	484752.56	4484722.44
ET73	484755.99	4484686.75
ET74	484748.54	4484690.29
ET1	484705.75	4484714.59

2

STRATONI

Property No.: 64
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1269.75 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
EY1	484346.49	4484443.17
EY2	484325.55	4484392.90
EY3	484307.03	4484400.28
EY4	484303.77	4484409.99
EY5	484336.52	4484457.22
EY1	484346.49	4484443.17

2



GRD

L

STRATONI

Property No.: 65
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2614.55 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	484233.16	4484767.09
B	484267.03	4484767.46
Γ	484285.64	4484770.84
Δ	484293.66	4484775.39
E	484294.06	4484774.29
Z	484316.42	4484785.65
H	484324.62	4484769.11
Θ	484404.68	4484785.12
I	484325.08	4484764.11
K	484297.50	4484749.28
Λ	484257.45	4484738.03
M	484228.49	4484742.70
A	484233.16	4484767.09

STRATONI

Property No.: 66
Contract No./ ΦΕΚ No. : 3587_6-12-2007
Area as per Ownership Title = 4707.81 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Ξ	484593.84	4484756.49
Ο'	484587.13	4484755.52
Π'	484566.23	4484747.12
Ρ'	484541.77	4484740.33
Σ'	484517.81	4484738.20
Τ'	484488.26	4484746.56
Υ'	484470.50	4484753.53
Φ'	484451.16	4484752.35
Χ'	484441.78	4484748.61
Ψ'	484423.95	4484794.43
Ω'	484454.03	4484797.89
Τ	484489.47	4484787.41
Σ	484479.77	4484770.37
Ρ	484501.62	4484763.54
Π	484512.41	4484762.58
Ο	484583.15	4484773.95
Ξ	484593.84	4484756.49



STRATONI

Property No.: 67
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 9690.21 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	484484.22	4484811.83
B	484493.34	4484816.47
Γ	484499.20	4484825.63
Δ	484513.50	4484827.55
E	484518.37	4484822.32
Z	484542.15	4484836.27
H	484550.07	4484856.61
Θ	484570.19	4484853.43
I	484586.24	4484853.90
K	484604.01	4484849.69
Λ	484608.84	4484823.37
M	484619.23	4484806.02
N	484636.21	4484786.82
Ξ	484593.84	4484756.49
O	484583.15	4484773.95
Π	484512.41	4484762.58

 891

P	484501.62	4484763.54
Σ	484479.77	4484770.37
T	484489.47	4484787.41
Y	484489.32	4484796.10
A	484484.22	4484811.83

2

→

GRB

2

STRATONI

Property No.: 68
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 8857.83 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	483536.46	4484933.26
B	483478.10	4484906.91
Γ	483436.02	4484911.37
Δ	483415.95	4484932.89
E	483380.52	4484992.91
Z	483393.45	4485014.33
H	483489.63	4484960.84
Θ	483506.67	4484967.44
I	483513.42	4484975.40
K	483540.38	4484969.23
A	483536.46	4484933.26

MADEM LAKKOS

Property No.: 69
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 8600.27 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	482323.86	4485282.86
B	482398.02	4485245.06
Γ	482397.59	4485172.61
Δ	482342.09	4485175.55
E	482300.01	4485203.12
Z	482300.03	4485282.71
A	482323.86	4485282.86

2  GRB

MADEM LAKKOS

Property No.: 70
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 22529.34 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	482550.53	4485057.78
B	482536.05	4485037.29
Γ	482550.32	4485026.04
Δ	482512.98	4484973.66
E	482500.96	4484956.68
Z	482501.43	4484947.60
H	482461.71	4484950.16
Θ	482465.45	4484977.25
I	482428.98	4485041.37
K	482437.66	4485090.19
Λ	482356.33	4485099.42
M	482328.92	4485103.99
N	482327.84	4485114.05
Ξ	482369.67	4485137.19
O	482424.12	4485149.87
Π	482502.12	4485153.52
P	482510.92	4485123.83

Σ	482554.86	4485107.88
A	482550.53	4485057.78

2

GRB

2

MADEM LAKKOS

Property No.: 71
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2999.92 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	482650.95	4484991.50
B	482655.15	4484966.60
Γ	482572.29	4485030.21
Δ	482563.81	4485063.19
E	482581.73	4485070.69
A	482650.95	4484991.50

MADEM LAKKOS

Property No.: 72
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 38543.40 m ² (Properties 72+73)
Area EGSA'87 = 16098.00 m ² (Properties 72+73)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	482713.77	4485126.70
B	482700.53	4485155.93
Γ	482708.24	4485221.51
Δ	482756.08	4485194.33
E	482829.46	4485198.08
Z	482861.51	4485207.90
H	482846.17	4485154.01
Θ	482818.57	4485126.23
I	482769.91	4485119.08
K	482745.55	4485120.34
A	482713.77	4485126.70

Area of property 72 = 10981.00 m

MADEM LAKKOS

Property No.: 73
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 38543.40 m ² (Properties 72+73)
Area EGSA'87 = 16098.00 m ² (Properties 72+73)


TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	482648.34	4485098.00
B	482678.99	4485054.37
Γ	482662.48	4485026.43
Δ	482620.57	4485059.53
E	482569.76	4485115.60
Z	482595.45	4485143.11
A	482648.34	4485098.00

Area of property 73 = 5117.00 m²

MADDEM LAKKOS

Property No.: 74
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 14960.88 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	483044.42	4484945.82
B	483091.88	4484883.54
Γ	483104.30	4484890.02
Δ	483118.38	4484856.40
E	483124.28	4484832.49
Z	483119.07	4484781.85
H	483083.75	4484747.60
Θ	483057.89	4484761.75
I	483062.46	4484793.15
K	483055.96	4484823.53
Λ	483037.74	4484832.40
M	483024.66	4484848.31
N	482994.15	4484857.62
Ξ	482991.50	4484872.64

 → GRD

2

L

O	482993.65	4484897.96
Π	482998.54	4484921.29
P	483016.59	4484944.50
Σ	482997.26	4484953.62
T	483013.65	4484970.07
A	483044.42	4484945.82

MADDEM LAKKOS

Property No.: 75
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1500.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	482267.68	4485207.23
B	482283.49	4485202.36
Γ	482278.04	4485183.57
Δ	482258.08	4485188.39
E	482253.93	4485197.23
Z	482232.37	4485206.33
H	482221.92	4485198.17
Θ	482216.97	4485214.50
I	482233.57	4485232.30
K	482269.43	4485212.21
A	482267.68	4485207.23

α

GRD

MADEM LAKKOS

Property No.: 76
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1941.31 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	481943.64	4485014.24
B	481959.79	4484973.58
Γ	481908.37	4484965.90
Δ	481898.53	4484999.73
A	481943.64	4485014.24

MADEM LAKKOS

Property No.: 77
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 8804.26 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	481272.41	4485168.75
B	481260.22	4485227.95
Γ	481292.83	4485227.05
Δ	481322.19	4485235.31
E	481342.81	4485249.95
Z	481359.02	4485272.73
H	481383.89	4485270.98
Θ	481386.65	4485242.70
I	481395.82	4485179.16
K	481306.26	4485174.20
A	481272.41	4485168.75

2  GRB

2

MADDEM LAKKOS

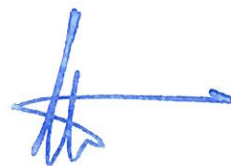
Property No.: 78
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 5000.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	481278.33	4485680.36
B	481267.77	4485673.80
Γ	481238.48	4485673.45
Δ	481231.60	4485671.02
E	481222.59	4485665.74
Z	481211.04	4485662.80
H	481207.88	4485668.46
Θ	481208.28	4485683.44
I	481223.14	4485715.49
K	481227.59	4485748.47
Λ	481249.69	4485753.08
M	481270.50	4485749.57
N	481297.60	4485734.98
Ξ	481279.89	4485718.43
A	481278.33	4485680.36

MADDEM LAKKOS

Property No.: 79
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 302107.53 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	482201.12	4485477.40
B	481977.68	4485711.36
Γ	481628.94	4485899.35
Δ	481370.56	4485822.13
E	481500.29	4485488.55
Z	481609.10	4485498.13
H	481624.43	4485429.78
Y1	481628.85	4485360.84
Φ1	481674.65	4485356.59
X1	481676.96	4485424.23
Ψ1	481654.41	4485434.60
Ω1	481711.17	4485442.11
A2	481769.43	4485380.44
B2	481898.58	4485304.52
Γ2	482151.39	4485206.88
Δ2	482144.93	4485333.58
E2	482158.49	4485368.29
A	482201.12	4485477.40



MADEM LAKKOS

Property No.: 80
Contract No./ ΦΕΚ No. : 1155_11-2-2019
Area as per Ownership Title = 2198.16 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	482956.34	4485167.14
B	482975.12	4485165.69
Γ	482989.28	4485171.76
Δ	483000.11	4485173.65
E	483022.52	4485169.25
Z	483017.89	4485138.86
H	482969.72	4485128.73
Θ	482959.23	4485142.59
A	482956.34	4485167.14

MADEM LAKKOS

Property No.: 81
Contract No./ ΦΕΚ No. : 1238 10-5-2019
Area as per Ownership Title = 1462.94 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	481373.86	4485832.80
B	481373.41	4485836.23
Γ	481365.98	4485840.78
Δ	481367.87	4485844.89
E	481366.17	4485851.99
Z	481377.76	4485854.70
H	481391.32	4485854.21
Θ	481400.87	4485847.93
I	481406.56	4485832.89
K	481370.56	4485822.13
Λ	481378.69	4485801.22
M	481368.74	4485802.65
N	481368.42	4485809.94
Ξ	481355.77	4485808.94
O	481352.33	4485814.38



Π	481343.35	4485811.38
Ρ	481335.47	4485815.82
Σ	481336.24	4485824.14
Τ	481345.23	4485828.47
Υ	481354.66	4485828.03
Φ	481359.10	4485820.48
Χ	481368.20	4485820.04
Ψ	481368.53	4485831.80

MADEM LAKKOS

Property No.: FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF OWNERSHIP)	
Contract No./ ΦΕΚ No. :	Decision of Decentralized Administration of Macedonia and Thrace 7633_29 03 2012
Area as per Ownership Title = 826494.37 m ²	

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	483081.19	4484627.31
B	482983.71	4484617.83
Γ	482996.30	4484638.68
Δ	483001.68	4484700.62
E	483051.13	4484778.29
Z	483010.14	4484829.68
H	482890.41	4484814.25
Θ	482874.50	4484828.34
I	482774.21	4484773.96
K	482663.69	4484682.67
Λ	482814.29	4484485.83
M	482726.07	4484448.18
N	482676.48	4484383.94
Ξ	482647.62	4484326.95
O	482675.92	4484223.49
Π	482541.06	4484065.41
P	482490.93	4484075.03
Σ	482482.14	4484138.19

 GRB



T	482499.25	4484186.84
Y	482533.78	4484223.48
Φ	482540.47	4484251.24
X	482520.73	4484281.34
Ψ	482472.96	4484274.80
Ω	482478.06	4484356.80
A1	482276.72	4484438.62
B1	482176.77	4484557.59
Γ1	482106.26	4484522.93
Δ1	482039.47	4484565.83
E1	481990.75	4484637.27
Z1	482045.62	4484658.37
H1	482049.81	4484749.40
Θ1	482193.88	4484817.40
I1	482079.88	4484936.10
K1	482164.87	4484974.18
Λ1	482188.88	4485012.27
M1	482119.13	4485043.50
N1	482030.28	4485124.01
Ξ1	481980.35	4485133.54
O1	481976.87	4485185.81
Π1	481926.06	4485253.44
P1	481827.04	4485310.86
Σ1	481775.39	4485324.95
T1	481687.65	4485320.83
Υ1	481628.85	4485360.84
Φ1	481674.65	4485356.59
X1	481676.96	4485424.23
Ψ1	481654.41	4485434.60

Ω1	481711.17	4485442.11
A2	481769.43	4485380.44
B2	481898.58	4485304.52
Γ2	482151.39	4485206.88
Δ2	482144.93	4485333.58
E2	482158.49	4485368.29
Z2	482328.48	4485341.34
H2	482394.65	4485315.10
Θ2	482566.00	4485296.85
I2	482692.53	4485261.49
K2	482841.12	4485265.32
Λ2	482886.99	4485298.29
M2	482932.84	4485255.53
N2	483016.52	4485248.88
Ξ2	483067.66	4485276.10
O2	483115.80	4485222.91
Π2	483193.99	4485216.78
P2	483271.01	4485082.91
Σ2	483252.70	4485062.31
T2	483228.78	4485010.53
Υ2	483219.54	4484947.56
Φ2	483229.31	4484898.72
X2	483258.33	4484846.88
Ψ2	483313.84	4484794.87
Ω2	483331.30	4484754.58
A3	483338.53	4484701.55
B3	483319.68	4484608.20
Γ3	483312.94	4484564.83
Δ3	483289.46	4484568.04
A	483081.19	4484627.31



MADDEM LAKKOS

Property No.: 8 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
Contract No./ ΦΕΚ No. : 44617/23-10-1971 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI
Area as per Ownership Title = 35035.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	482620.58	4484561.95
B	482623.23	4484521.59
Γ	482488.23	4484521.56
Δ	482466.48	4484836.05
E	482563.06	4484829.58
Z	482601.71	4484591.43
A	482620.58	4484561.95

MADEM LAKKOS

Property No.: **10** FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)

Contract No./ ΦΕΚ No. : 46018/22-4-1986 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI

Area as per Ownership Title = 76303.00 m²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87

VERTEX	X	Y
B	482983.71	4484617.83
Γ	482996.30	4484638.68
Δ	483001.68	4484700.62
E	483051.13	4484778.29
Z	483010.14	4484829.68
H	482890.41	4484814.25
Θ	482874.50	4484828.34
I	482774.21	4484773.96
K	482663.69	4484682.67
Λ	482814.29	4484485.83
M'	482895.80	4484550.32
N'	482968.03	4484591.87
B	482983.71	4484617.83

2





GRB

2

ANNEX B.2
COORDINATES OF COMPANY'S PROPERTIES
OLYMPIAS

ΥΠΟΜΝΗΜΑ : Map Legend

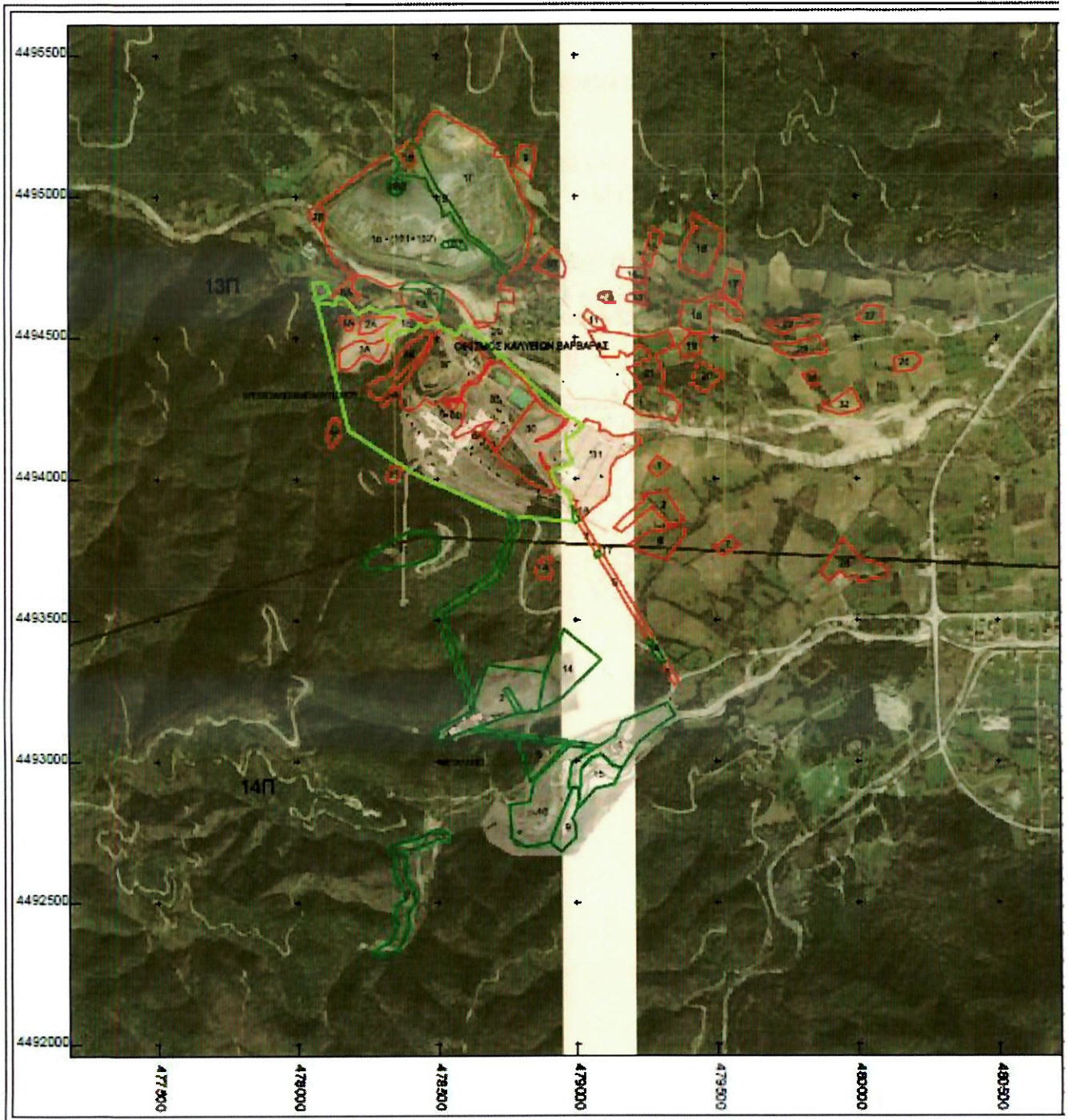
-  ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΕΣ Ε.Χ. : Owned by Hellas Gold
-  ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ : Forestry Concessions Owned by Hellas Gold
-  ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ : Forestry Concessions Leased to Hellas Gold
-  ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ (13Π, 14Π) : Hellas Gold Mineral Concessions Leased (13Π, 14Π)
-  ΟΡΙΟ ΟΙΚΙΣΜΟΥ : Residential settlement boundaries

2

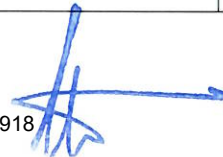

→

GRD

2



Property No.	Contract No.	Area EGSA '87 (m ²)	Boundaries of LAs	Notes
1	ΦΕΚ 15Α_2004	3.048,80	Olympias	Ownership
1Α	ΦΕΚ 15Α_2004	1.911,09	Varvara	Ownership
1α - (1β1+1β2)	ΦΕΚ 15Α_2004	339.580,00	Varvara	Ownership
1Β			Varvara	Ownership
1Γ			Varvara	Ownership
1Δ			Varvara	Ownership
1Ε			Varvara	Ownership
2	ΦΕΚ 15Α_2004	14.082,86	Olympias	Ownership
2Α	ΦΕΚ 15Α_2004	5.252,07	Varvara	Ownership
2Β	ΦΕΚ 15Α_2004	2.934,00	Varvara	Ownership
3	ΦΕΚ 15Α_2004	2.520,00	Olympias	Ownership
3Α	ΦΕΚ 15Α_2004	124.944,07	Varvara	Ownership
3Β			Varvara	Ownership
3Γ			Olympias	Ownership
3Δ			Olympias	Ownership
3Ε			Olympias	Ownership
4	ΦΕΚ 15Α_2004	3.599,20	Olympias	Ownership
4Α	ΦΕΚ 15Α_2004	3.450,70	Varvara	Ownership

2

				p
5	ΦΕΚ 15Α_2004	5.750,00	Olympias	Ownershi p
5A	ΦΕΚ 15Α_2004	2.050,00	Olympias	Ownershi p
6	ΦΕΚ 15Α_2004	13.086,37	Olympias	Ownershi p
6A	ΦΕΚ 15Α_2004	3.961,99	Varvara	Ownershi p
6	ΦΕΚ 15Α_2004	680,00	Olympias	Ownershi p
7			Olympias	Ownershi p
7	ΦΕΚ 15Α_2004	3.111,81	Olympias	Ownershi p
8	ΦΕΚ 15Α_2004	1.770,00	Olympias	Ownershi p
8A	ΦΕΚ 15Α_2004	731,38	Olympias	Ownershi p
9	ΦΕΚ 15Α_2004	5.374,53	Varvara	Ownershi p
10	ΦΕΚ 15Α_2004	6.725,77	Varvara	Ownershi p
11	ΦΕΚ 15Α_2004	2.604,22	Varvara	Ownershi p
12	ΦΕΚ 15Α_2004	1.600,38	Varvara	Ownershi p
13	ΦΕΚ 15Α_2004	2.350,49	Varvara	Ownershi p
14	ΦΕΚ 15Α_2004	4.420,86	Varvara	Ownershi p
15	ΦΕΚ 15Α_2004	4.629,12	Varvara	Ownershi p
16	ΦΕΚ 15Α_2004	21.121,34	Varvara	Ownershi p
17	ΦΕΚ 15Α_2004	6.351,96	Varvara	Ownershi p

18	ΦΕΚ 15Α_2004	16.169,31	Varvara	Ownership
19	ΦΕΚ 15Α_2004	4.933,13	Varvara	Ownership
20	ΦΕΚ 15Α_2004	6.786,48	Varvara	Ownership
21	ΦΕΚ 15Α_2004	44.613,98	Varvara	Ownership
22	ΦΕΚ 15Α_2004	5.659,21	Varvara	Ownership
23	ΦΕΚ 15Α_2004	7.939,49	Varvara	Ownership
24	ΦΕΚ 15Α_2004	1.864,86	Varvara	Ownership
26	ΦΕΚ 15Α_2004	4.804,61	Varvara	Ownership
27	ΦΕΚ 15Α_2004	4.469,08	Varvara	Ownership
28	ΦΕΚ 15Α_2004	17.859,66	Olympias	Ownership
29	ΦΕΚ 15Α_2004	709,25	Varvara	Ownership
30	ΦΕΚ 15Α_2004	104.617,00	Olympias	Ownership
31			Olympias	Ownership
32	Contract No 576_21-3-2016	7087,05	Varvara	Ownership
33	Contract No 1131_24-12-2018	1890,18	Olympias	Ownership
Forest concession ownership 6	Forest concession 51074_26-6-78(Contract title)/ΦΕΚ 15Α_28 01 2004	241.700,00	Varvaras/Olympias	Ownership
Forest concession with rights of use 1	49657/1266/5-11-1970 Decision of Agriculture Ministry (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502	29.700,00	Olympias	With rights of use

	παρ:VI)			
Forest concession with rights of use 2	44741/1153/8-10-1970 Decision of Agriculture Ministry (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21- 8-1996σελ: 3502 παρ:VI)	47.000,00	Olympias	With rights of use
Forest concession with rights of use 3	43480/11-10-1971 Halkidiki prefecture (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996σελ: 3502 παρ:VI)	6.300,00	Olympias	With rights of use
Forest concession with rights of use 5	37281/10-5-1972 Halkidiki prefecture (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)	12.800,00	Olympias	With rights of use
Forest concession with rights of use 7	32928/4-3-1974 Halkidiki prefecture (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)	21.160,00	Olympias	With rights of use
Forest concession with rights of use 9	51501/28-5-1976 Halkidiki prefecture (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)	11.890,00	Stageiron- Olympias	With rights of use
Forest concession with rights of use 10	52867/25-9-1976 Halkidiki prefecture (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)	45.475,00	Stageiron- Olympias	With rights of use
Forest concession with rights of use 11	50752/7-5-1977 Halkidiki prefecture (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)	22.865,00	Olympias	With rights of use
Forest concession with rights of use 14	53351/9-11-1977 Halkidiki prefecture (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)	29.195,00	Olympias	With rights of use
Forest concession with rights of use 15	46560/31-7-1980 Halkidiki prefecture (ΦΕΚ Αρ.192 Α/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)	14.240,00	Olympias	With rights of use
Forest concession with rights of use 1B1	49955/4-8-1975 Halkidiki prefecture 51073/26-6-1978 Contract Title Halkidiki prefecture (ΦΕΚ Αρ.192	28.190,00	Varvaras	With rights of use

Forest concession with rights of use 1B2	A/21-8-1996 σελ: 3502 παρ:VI)		Varvaras	With rights of use
Forest concession with rights of use 16			Olympias	With rights of use
Forest concession with rights of use 17			Olympias	With rights of use
Forest concession with rights of use 18			Olympias	With rights of use
Forest concession with rights of use 19			Varvaras	With rights of use
Forest concession with rights of use 20			Varvaras	With rights of use
Forest concession with rights of use 21	45199/3-2-1982 Halkidiki prefecture (ΦΕΚ Αρ.192 A/21-8-1996 σελ: 3506 παρ:VII)_ Intervention permit	30.000,00	Stageira	With rights of use
Forest concession with rights of use Basdeki	5867/7-5-1977 Halkidiki prefecture	16.000,00	Stageira	With rights of use

L



GRB

L

OLYMPIAS

Property No.: 1
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 3048.80 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479338.26	4494047.76
B	479288.08	4494009.17
Γ	479255.97	4494038.80
Δ	479288.06	4494083.26
A	479338.26	4494047.76

VARVARA

Property No.: 1A
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1911.09 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	478181.74	4494581.38
B	478205.72	4494570.24
Γ	478210.07	4494553.71
Δ	478203.95	4494534.24
E	478195.91	4494527.79
Z	478176.91	4494527.66
H	478178.03	4494547.40
Θ	478161.83	4494549.07
I	478161.73	4494580.00
A	478181.74	4494581.38

2  GRB



VARVARA

Property No.: 1α - (1β1+1β2)
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 339580.00 m ² [Properties 1 α - (1 β 1+1 β 2)+1B+1Γ+1Δ+1E]
Area EGSA'87 = 339530.43 m ² [Properties 1 α - (1 β 1+1 β 2)+1B+1Γ+1Δ+1E]

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	478646.63	4494831.43
B	478678.67	4494806.20
Γ	478706.25	4494785.06
Δ	478707.15	4494755.30
E	478716.92	4494740.73
Z	478750.42	4494725.73
H	478730.61	4494673.55
Θ	478780.26	4494665.65
I	478782.02	4494626.24
K	478726.03	4494628.58
Λ	478724.62	4494592.59
M	478718.55	4494582.62
N	478714.59	4494555.65
Ξ	478680.80	4494557.85
O	478639.10	4494557.60
Π	478625.94	4494580.88
P	478610.39	4494605.58
Σ	478596.98	4494620.36

T	478577.09	4494638.48
Y	478548.66	4494665.65
Φ	478530.29	4494672.07
X	478513.33	4494677.97
Ψ	478502.38	4494685.94
Ω	478487.42	4494693.03
A1	478459.17	4494701.00
B1	478394.96	4494699.39
Γ1	478335.29	4494683.46
Δ1	478261.12	4494719.05
E1	478204.93	4494729.96
Z1	478141.14	4494775.24
H1	478087.89	4494887.55
Θ1	478095.94	4494895.40
I1	478105.15	4494929.55
K1	478103.78	4494951.16
Λ1	478086.63	4494976.46
M1	478179.35	4495045.10
N1	478253.88	4495099.45
Ξ1	478310.03	4495140.11
O1	478342.11	4495153.92
Π1	478359.95	4495142.91
P1	478368.27	4495113.76
Σ1	478353.98	4495083.04
T1	478464.68	4495065.37
Υ1	478473.42	4495039.12
Φ1	478479.45	4495027.08
X1	478501.16	4494996.15
Ψ1	478520.07	4494965.83

Ω1	478525.56	4494929.80
A2	478552.66	4494946.34
B2	478565.36	4494919.90
Γ2	478589.36	4494889.08
Δ2	478614.55	4494849.96
A	478646.63	4494831.43

AREA OF PROPERTY 1A-(1B1+1B2)=197024.50 M²

VARVARA

Property No.: 1B
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 339580.00 m ² [Properties 1α - (1β1+1β2)+1B+1Γ+1Δ+1Ε]
Area EGSA'87 = 339530.43 m ² [Properties 1α - (1β1+1β2)+1B+1Γ+1Δ+1Ε]

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A''	478403.45	4495192.55
B''	478415.22	4495155.67
Γ''	478427.04	4495125.40
Δ''	478404.77	4495105.48
E''	478359.31	4495164.75
A''	478403.45	4495192.55

Area of property 1B = 2882.76 m²

2  GRB

2

VARVARA

Property No.: 1Γ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 339580.00 m ² [Properties 1α - (1β1+1β2)+1Β+1Γ+1Δ+1Ε]
Area EGSA'87 = 339530.43 m ² [Properties 1α - (1β1+1β2)+1Β+1Γ+1Δ+1Ε]

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A'	478844.46	4494945.41
B'	478851.88	4494932.32
Γ'	478819.07	4494766.62
Δ'	478790.75	4494746.09
Ε'	478760.94	4494727.97
Z'	478735.06	4494752.08
H'	478721.53	4494786.00
Θ'	478665.71	4494835.14
I'	478618.41	4494866.82
K'	478589.76	4494920.21
Λ'	478575.02	4494944.65
M'	478553.47	4494977.77
N'	478507.17	4495027.42
Ξ'	478480.17	4495081.10
O'	478462.37	4495113.81
Π'	478452.02	4495138.69
P'	478445.49	4495164.24
Σ'	478424.93	4495189.41

T'	478442.79	4495215.71
Y'	478450.38	4495248.06
Φ'	478496.04	4495306.69
X'	478627.04	4495240.69
Ψ'	478661.61	4495219.08
Ω'	478693.64	4495189.89
A1'	478720.29	4495181.42
B1'	478710.64	4495140.78
Γ1'	478752.40	4495142.07
Δ1'	478771.95	4495084.61
E1'	478798.53	4495046.75
Z1'	478801.88	4495015.39
H1'	478809.91	4494996.32
Θ1'	478825.00	4494973.72
A'	478844.46	4494945.41

Area of property $1\Gamma = 123122.31 \text{ m}^2$





VARVARA

Property No.: 1Δ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 339580.00 m ² [Properties 1α - (1β1+1β2)+1B+1Γ+1Δ+1Ε]
Area EGSA'87 = 339530.43 m ² [Properties 1α - (1β1+1β2)+1B+1Γ+1Δ+1Ε]

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Γ'	478373.81	4494675.52
Δ'	478387.68	4494676.13
Ε'	478415.42	4494675.96
Ζ'	478438.29	4494673.37
Η'	478454.72	4494663.39
Θ'	478469.89	4494651.56
Ι'	478487.10	4494638.61
Κ'	478493.67	4494622.71
Λ'	478506.00	4494609.75
Μ'	478514.80	4494590.86
Ν'	478501.81	4494558.94
Ξ'	478448.39	4494572.96
Ο'	478418.28	4494588.44
Π'	478394.62	4494593.79
Ρ'	478384.65	4494590.59
Ξ1	478383.36	4494604.89
Γ'	478373.81	4494675.52

Area of property 1Δ = 10677.31 m²

VARVARA

Property No.: 1E
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 339580.00 m ² [Properties 1α - (1β1+1β2)+1B+1Γ+1Δ+1Ε]
Area EGSA'87 = 339530.43 m ² [Properties 1α - (1β1+1β2)+1B+1Γ+1Δ+1Ε]

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
O1	478386.36	4494571.69
Π1	478337.28	4494555.89
P1	478319.98	4494505.11
Σ1	478333.07	4494488.34
T1	478354.21	4494512.90
Υ1	478385.23	4494533.41
Φ1	478421.59	4494529.49
X1	478441.32	4494552.36
Ψ1	478461.33	4494538.75
Ω1	478480.91	4494552.62
T'	478446.61	4494560.27
Σ'	478414.54	4494580.47
P'	478384.65	4494590.59
O1	478386.36	4494571.69

Area of property 1E = 5823.55 m²

OLYMPIAS

Property No.: 2
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 14082.86 m ²

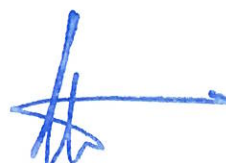
TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479323.27	4493958.04
B	479384.58	4493853.58
Γ	479332.54	4493835.08
Δ	479269.34	4493901.31
E	479159.89	4493812.28
Z	479132.46	4493827.95
H	479165.72	4493862.57
Θ	479244.67	4493928.45
I	479234.94	4493941.96
A	479323.27	4493958.04

VARVARA

Property No.: 2A
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 5252.07 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	478292.21	4494577.21
B	478349.72	4494577.36
Γ	478359.17	4494570.30
Δ	478303.00	4494541.14
E	478280.38	4494522.78
Z	478223.66	4494513.87
H	478238.06	4494582.04
A	478292.21	4494577.21

2



GRB

2

VARVARA

Property No.: 2B
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2934.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
H1	478087.89	4494887.55
Θ1	478095.94	4494895.40
Ι1	478105.15	4494929.55
K1	478103.78	4494951.16
Λ1	478086.63	4494976.46
M'	478049.49	4494953.19
N'	478069.22	4494908.76
H1	478087.89	4494887.55

OLYMPIAS

Property No.: 3
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2520.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
I1	479019.82	4493859.05
I2	479084.53	4493751.04
I3	479082.09	4493749.19
I4	479078.42	4493746.27
I5	479075.47	4493743.74
I6	479070.41	4493739.81
I7	479068.93	4493738.62
I8	479003.16	4493847.93
I1	479019.82	4493859.05

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

VARVARA

Property No.: 3A
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 124944.07 m ² (Properties 3A+3B+3Γ+3Δ+3Ε)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	478333.07	4494488.34
B	478321.96	4494452.03
Γ	478298.55	4494418.07
Δ	478286.76	4494420.24
E	478268.87	4494438.15
Z	478233.47	4494438.61
H	478211.92	4494409.49
Θ	478184.93	4494389.78
I	478156.66	4494396.03
K	478156.48	4494456.53
Λ	478204.86	4494485.84
M	478237.96	4494494.24
N	478253.65	4494484.39
Ξ	478281.70	4494483.77
O	478311.72	4494496.29
Π	478319.98	4494505.11
A	478333.07	4494488.34

Area of property 3A = 10966.98 m²

VARVARA

Property No.: **3B**

Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004

Area as per Ownership Title = 124944.07 m² (Properties 3Α+3Β+3Γ+3Δ+3Ε)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87

VERTEX	X	Y
A'	478271.95	4494295.89
B'	478254.68	4494320.39
Γ'	478257.29	4494337.28
Δ'	478304.61	4494358.39
Ε'	478340.15	4494372.13
Z'	478358.50	4494404.97
H'	478356.65	4494430.18
Θ'	478360.73	4494434.45
I'	478405.97	4494482.98
K'	478474.16	4494521.87
Λ'	478484.12	4494504.61
M'	478468.06	4494473.20
N'	478417.32	4494408.81
Ξ'	478398.71	4494399.37
O'	478375.12	4494376.06
Π'	478354.19	4494353.94
P'	478350.05	4494330.72

Σ'	478328.72	4494309.16
T'	478316.83	4494294.12
Y'	478296.78	4494286.44
A'	478271.95	4494295.89

Area of property 3B = 13811.26 m²

OLYMPIAS

Property No.: 3Γ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 124944.07 m ² (Properties 3Α+3Β+3Γ+3Δ+3Ε)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	478369.91	4494324.19
B	478379.33	4494338.69
Γ	478437.53	4494409.69
Δ	478464.72	4494440.62
E	478478.93	4494476.14
Z	478491.21	4494505.16
H	478520.46	4494538.09
Θ	478561.22	4494518.15
I	478566.25	4494507.22
K	478593.70	4494487.79
Λ	478621.66	4494480.87
M	478648.24	4494460.91
N	478668.88	4494441.19
Ξ	478701.63	4494417.04
O	478678.62	4494407.03
Π	478668.56	4494380.59
P	478644.32	4494358.83

2



GRB

2

Σ	478624.15	4494344.95
T	478616.66	4494348.30
Y	478594.19	4494328.49
Φ	478581.51	4494290.56
X	478530.02	4494292.82
Ψ	478490.65	4494264.61
Ω	478474.19	4494271.91
A1	478457.64	4494288.26
B1	478443.57	4494268.30
Γ 1	478416.15	4494248.79
Δ 1	478399.63	4494245.01
E1	478379.58	4494254.09
Z1	478368.88	4494289.95
A	478369.91	4494324.19

Area of property $3\Gamma = 50087.82 \text{ m}^2$

OLYMPIAS

Property No.: 3Δ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 124944.07 m ² (Properties 3Α+3Β+3Γ+3Δ+3Ε)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	478860.82	4494288.35
B	478711.28	4494099.29
Γ	478685.10	4494140.58
Δ	478679.41	4494146.98
E	478669.44	4494168.68
Z	478704.43	4494207.70
H	478644.36	4494188.10
Θ	478624.30	4494169.99
I	478595.29	4494160.35
K	478571.01	4494147.21
Λ	478557.12	4494165.18
M	478587.25	4494189.72
N	478597.31	4494225.60
Ξ	478598.55	4494250.49
O	478609.07	4494266.02
Π	478593.02	4494274.53
P	478596.35	4494310.21
Σ	478620.15	4494335.26

T	478634.42	4494340.96
Y	478646.63	4494339.53
Φ	478652.57	4494343.56
X	478657.82	4494358.81
Ψ	478667.82	4494367.55
Ω	478691.78	4494402.44
A1	478722.04	4494416.99
B1	478741.85	4494410.50
Γ1	478765.23	4494393.89
Δ1	478780.60	4494372.52
E1	478798.81	4494365.87
Z1	478806.83	4494356.69
H1	478824.79	4494339.09
Θ1	478839.81	4494310.78
A	478860.82	4494288.35

Area of property $3\Delta = 49298.51 \text{ m}^2$

2

OLYMPIAS

Property No.: 3E
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 124944.07 m ² (Properties 3Α+3Β+3Γ+3Δ+3Ε)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	478553.72	4494248.12
Δ	478542.91	4494278.68
E	478545.92	4494280.16
I	478568.93	4494281.52
Θ	478576.82	4494264.48
K	478566.73	4494249.54
A	478553.72	4494248.12

Area of property 3E = 779.50 m²

2  SRD

2

OLYMPIAS

Property No.: 4
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 3599.20 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Θ1	478912.52	4493718.65
Θ2	478905.77	4493697.87
Θ3	478910.79	4493666.11
Θ4	478906.16	4493639.66
Θ5	478852.55	4493658.11
Θ6	478860.12	4493703.53
Θ7	478899.94	4493728.42
Θ1	478912.52	4493718.65

VARVARA

Property No.: 4A
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 3450.70 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	478132.89	4494214.28
B	478148.24	4494215.25
Γ	478159.49	4494204.26
Δ	478160.64	4494184.89
E	478159.31	4494172.69
Z	478159.88	4494159.65
H	478127.89	4494111.20
Θ	478115.77	4494122.20
I	478114.39	4494182.49
A	478132.89	4494214.28



OLYMPIAS

Property No.: 5
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 5750.00 m ²
Area EGSA'87 = 6929.64 m ² (Road area with shoulder)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
K1	479272.43	4493437.69
K2	479260.45	4493432.26
K3	479258.48	4493433.27
K4	479256.72	4493433.80
K5	479252.71	4493433.68
K6	479251.44	4493433.56
K7	479076.93	4493725.13
K8	479078.60	4493726.84
K9	479080.94	4493728.54
K10	479084.00	4493730.37
K11	479089.51	4493732.22
K12	479095.52	4493733.17
K13	479272.43	4493437.69

OLYMPIAS

Property No.: 5A
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2050.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	478369.91	4494324.19
Σ'	478328.72	4494309.16
T'	478316.83	4494294.12
Υ'	478296.78	4494286.44
Φ'	478299.59	4494269.72
Χ'	478313.67	4494257.70
Ψ'	478339.76	4494290.04
Z1	478368.88	4494289.95
A	478369.91	4494324.19

2  GRD



OLYMPIAS

Property No.: 6
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 13086.37 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479305.66	4493816.94
B	479331.88	4493826.13
Γ	479376.20	4493825.46
Δ	479390.47	4493818.88
E	479376.53	4493782.15
Z	479344.39	4493748.17
H	479324.80	4493714.59
Θ	479260.73	4493733.41
I	479186.15	4493769.96
K	479259.90	4493814.27
A	479305.66	4493816.94

VARVARA

Property No.: 6A
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 3961.99 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A'	478196.45	4494677.33
B'	478233.03	4494653.06
Γ'	478194.04	4494622.65
Δ'	478181.04	4494638.91
E'	478153.35	4494647.17
Z'	478133.05	4494652.72
H'	478197.95	4494716.09
Θ'	478214.89	4494719.26
A'	478196.45	4494677.33

2



GRD



OLYMPIAS

Property No.: 6,7
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 680.00 m ² (Properties 6+7)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	478553.72	4494248.12
B	478526.34	4494266.78
Γ	478525.86	4494270.29
Δ	478542.91	4494278.68
A	478553.72	4494248.12

Area of property 6 = 349.50 m²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
E	478545.92	4494280.16
Z	478556.45	4494286.10
H	478589.11	4494286.54
Θ	478576.82	4494264.48
I	478568.93	4494281.52
E	478545.92	4494280.16

Area of property 7 = 330.50 m²

OLYMPIAS

Property No.: 7
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 3111.81 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479580.42	4493763.19
B	479521.23	4493728.74
Γ	479503.34	4493748.66
Δ	479491.41	4493759.71
E	479553.05	4493801.20
Z	479576.62	4493765.68
A	479580.42	4493763.19

κ

→

GRB

L

OLYMPIAS

Property No.: 8
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1770.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Λ1	479305.20	4493351.78
Λ2	479311.23	4493352.73
Λ3	479322.57	4493353.97
Λ4	479364.01	4493284.87
Λ5	479361.29	4493282.18
Λ6	479358.90	4493280.10
Λ7	479356.51	4493277.49
Λ8	479354.24	4493274.37
Λ9	479352.30	4493272.01
Λ10	479350.16	4493269.11
Λ11	479300.78	4493350.80
Λ1	479305.20	4493351.78

OLYMPIAS

Property No.: 8A
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 731.38 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Δ	478679.41	4494146.98
E	478669.44	4494168.68
Z'	478635.30	4494167.37
H'	478628.82	4494147.39
Θ'	478646.33	4494142.80
I'	478663.20	4494160.95
Δ	478679.41	4494146.98

2



GRB

2

VARVARA

Property No.: 9
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 5374.53 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	478841.36	4495069.28
B	478784.93	4495111.94
Γ	478805.84	4495183.31
Δ	478823.98	4495176.63
E	478861.60	4495174.30
A	478841.36	4495069.28

VARVARA

Property No.: 10
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 6725.77 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	478946.97	4494792.47
B	478958.09	4494770.76
Γ	478967.77	4494745.59
Δ	478959.77	4494716.14
E	478911.20	4494717.53
Z	478892.63	4494733.79
H	478855.52	4494748.81
Θ	478917.25	4494819.15
A	478946.97	4494792.47

2



GRB

2

VARVARA

Property No.: 11
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2604.22 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A1	479063.91	4494582.80
A2	479092.59	4494564.94
A3	479108.69	4494533.94
A4	479097.93	4494535.73
A5	479077.96	4494533.73
A6	479059.98	4494543.18
A7	479025.18	4494575.68
A8	479042.91	4494602.11
A1	479063.91	4494582.80

VARVARA

Property No.: 12
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1600.38 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479139.39	4494624.91
B	479127.00	4494624.12
Γ	479111.06	4494625.72
Δ	479083.72	4494636.82
E	479084.51	4494652.77
Z	479092.48	4494660.27
H	479123.93	4494665.24
A	479139.39	4494624.91

2



GRB



VARVARA

Property No.: 13
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2350.49 m ²

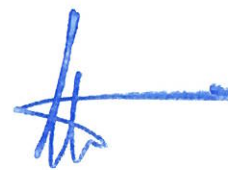
TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479250.88	4494658.58
B	479247.96	4494615.50
Γ	479181.18	4494632.43
Δ	479185.55	4494652.40
E	479234.56	4494664.63
A	479250.88	4494658.58

VARVARA

Property No.: 14
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 4420.86 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
B1	479251.87	4494704.14
B2	479249.51	4494690.99
B3	479171.29	4494712.54
B4	479147.98	4494717.70
B5	479154.85	4494751.27
B6	479182.02	4494747.92
B7	479231.24	4494749.55
B8	479249.08	4494746.05
B1	479251.87	4494704.14

L



GRB

L

VARVARA

Property No.: 15
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 4629.12 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479296.74	4494878.00
B	479313.15	4494865.48
Γ	479284.88	4494797.66
Δ	479269.30	4494750.25
E	479249.47	4494768.36
Z	479241.14	4494773.15
H	479247.88	4494792.71
Θ	479272.76	4494888.37
A	479296.74	4494878.00

VARVARA

Property No.: 16
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 21121.34 m ²
Area EGSA'87 = 21124.33 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479506.64	4494889.21
B	479528.57	4494859.72
Γ	479512.89	4494807.25
Δ	479507.46	4494810.42
E	479495.67	4494754.19
Z	479476.90	4494715.37
H	479453.16	4494722.36
Θ	479435.25	4494728.99
I	479376.68	4494747.37
K	479369.74	4494760.64
Λ	479381.48	4494807.19
M	479413.92	4494871.68
N	479440.53	4494891.95
Ξ	479420.50	4494896.12
O	479415.08	4494912.88
Π	479419.63	4494941.51
A	479506.64	4494889.21

VARVARA

Property No.: 17
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 6351.96 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479607.15	4494726.24
B	479596.60	4494687.09
Γ	479579.15	4494617.25
Δ	479521.68	4494659.18
E	479533.70	4494693.60
Z	479536.79	4494698.17
H	479545.61	4494743.61
A	479607.15	4494726.24

VARVARA

Property No.: 18
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 16169.31 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Γ1	479558.96	4494624.79
Γ2	479575.48	4494613.13
Γ3	479602.37	4494586.09
Γ4	479597.32	4494570.22
Γ5	479578.11	4494555.72
Γ6	479541.73	4494586.16
Γ7	479523.78	4494600.64
Γ8	479480.38	4494614.48
Γ9	479480.76	4494581.95
Γ10	479481.19	4494516.45
Γ11	479414.59	4494520.78
Γ12	479375.12	4494539.80
Γ13	479383.34	4494627.41
Γ14	479438.81	4494628.47
Γ15	479476.07	4494645.01
Γ16	479526.36	4494641.72
Γ1	479558.96	4494624.79

VARVARA

Property No.: 19
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 4933.13 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Δ1	479368.62	4494471.91
Δ2	479412.56	4494513.41
Δ3	479448.38	4494509.73
Δ4	479451.03	4494466.35
Δ5	479445.36	4494442.57
Δ6	479428.07	4494435.18
Δ7	479414.91	4494441.94
Δ8	479387.61	4494426.97
Δ1	479368.62	4494471.91

VARVARA

Property No.: 20
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 6786.48 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479531.14	4494368.42
B	479465.50	4494308.33
Γ	479414.14	4494335.61
Δ	479436.48	4494403.32
E	479441.33	4494417.46
A	479531.14	4494368.42



GRB

2



VARVARA

Property No.: 21
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 44613.98 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479089.33	4494524.82
B	479162.34	4494516.16
Γ	479177.88	4494512.18
Δ	479224.64	4494502.55
E	479243.63	4494501.99
Z	479281.29	4494507.15
H	479300.48	4494514.26
Θ	479334.37	4494526.84
I	479355.09	4494473.37
K	479323.36	4494457.25
Λ	479287.06	4494438.39
M	479315.52	4494366.32
N	479301.88	4494309.73
Ξ	479352.86	4494289.77
O	479350.20	4494286.19
Π	479376.39	4494260.59
P	479366.54	4494233.27
Ò	479353.66	4494204.55

T	479323.50	4494212.90
Y	479283.14	4494219.91
Φ	479261.55	4494220.97
X	479229.31	4494226.99
Ψ	479190.97	4494258.63
Ω	479171.88	4494270.53
A1	479192.46	4494308.32
B1	479238.23	4494322.26
Γ1	479213.03	4494355.63
Δ1	479183.22	4494394.63
E1	479199.18	4494397.99
Z1	479242.92	4494416.94
H1	479268.20	4494426.57
Θ1	479255.99	4494451.49
I1	479251.63	4494456.43
K1	479225.98	4494474.60
Λ1	479219.48	4494464.53
M1	479202.77	4494444.61
N1	479183.57	4494433.64
Ξ1	479176.00	4494444.08
O1	479169.75	4494446.52
Π1	479156.22	4494451.80
P1	479152.16	4494430.93
Σ1	479090.89	4494433.81
T1	479086.30	4494450.45
Υ1	479079.18	4494466.13
Φ1	479071.62	4494477.84
X1	479059.74	4494497.31
Ψ1	479046.43	4494523.02

A	479089.33	4494524.82
---	-----------	------------

L

898

100

2

VARVARA

Property No.: 22
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 5659.21 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479864.13	4494555.99
B	479835.42	4494543.34
Γ	479827.01	4494544.26
Δ	479784.34	4494535.90
E	479781.99	4494529.74
Z	479745.66	4494515.42
H	479721.10	4494520.22
Θ	479680.83	4494545.45
I	479688.80	4494560.46
K	479709.45	4494555.57
Λ	479789.30	4494565.69
M	479860.94	4494577.97
A	479864.13	4494555.99

2



GRB

2

VARVARA

Property No.: 23
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 7939.49 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
E1	479878.15	4494479.60
E2	479896.27	4494446.50
E3	479836.24	4494440.77
E4	479774.69	4494434.92
E5	479730.76	4494446.21
E6	479705.53	4494460.25
E7	479714.08	4494478.41
E8	479758.41	4494475.29
E9	479863.99	4494505.78
E1	479878.15	4494479.60

VARVARA

Property No.: 24
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1864.86 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479862.96	4494333.93
B	479837.04	4494326.01
Γ	479804.46	4494371.61
Δ	479848.56	4494382.35
A	479862.96	4494333.93

2



GRB



VARVARA

Property No.: 26
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 4804.61 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
H1	480182.63	4494443.07
H2	480206.50	4494444.89
H3	480225.08	4494433.36
H4	480230.82	4494414.71
H5	480221.92	4494399.60
H6	480204.41	4494386.17
H7	480145.99	4494377.45
H8	480140.38	4494382.77
H9	480136.00	4494429.01
H1	480182.63	4494443.07

VARVARA

Property No.: 27
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 4469.08 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Z1	480055.32	4494615.14
Z2	480092.76	4494609.31
Z3	480093.31	4494550.32
Z4	480030.68	4494552.41
Z5	480001.15	4494564.34
Z6	480034.31	4494606.65
Z1	480055.32	4494615.14

2

Handwritten signature

SRD

2

OLYMPIAS

Property No.: 28
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 17859.66 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
M1	479980.91	4493754.13
M2	480004.64	4493722.83
M3	480026.47	4493713.72
M4	480054.09	4493707.56
M5	480077.52	4493700.79
M6	480104.02	4493684.39
M7	480110.27	4493659.82
M8	480077.67	4493649.51
M9	480059.75	4493647.34
M10	480003.53	4493632.99
M11	479994.39	4493658.15
M12	479958.05	4493651.04
M13	479957.12	4493654.90
M14	479937.90	4493674.80
M15	479900.51	4493638.52
M16	479869.78	4493664.28
M17	479881.05	4493691.89
M18	479907.99	4493729.59
M19	479946.47	4493788.75

VARVARA

Property No.: 29
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 709.25 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
O	478639.10	4494557.60
Π'	478684.23	4494554.85
Ρ'	478689.41	4494544.35
Σ'	478649.81	4494535.62
Τ'	478649.09	4494537.42
Υ'	478646.71	4494541.55
Φ'	478641.54	4494553.57
O	478639.10	4494557.60

2

→

GRD

2

OLYMPIAS

Property No.: 30
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 104617.00 m ² (Properties 30+31)
Area EGSA'87 = 103796.60 m ² (Properties 30+31)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
B	478711.28	4494099.29
A	478860.82	4494288.35
1	478865.51	4494277.68
2	478893.76	4494244.35
3	478915.26	4494237.32
4	478923.76	4494228.37
5	478943.43	4494223.19
6	478960.02	4494213.13
7	478941.35	4494182.56
8	478923.26	4494170.07
9	478853.95	4494136.79
10	478855.43	4494133.18
11	478910.54	4494151.15
12	478932.75	4494169.02
13	478964.56	4494195.92
A	478975.00	4494219.15
B	478993.77	4494214.54
Γ	479024.46	4494191.36
Δ	479007.08	4494168.53

E	478980.02	4494148.10
Z	478961.58	4494148.86
H	478964.75	4494120.92
Θ	478969.07	4494108.03
I	478970.05	4494095.53
K	478979.76	4494080.15
Λ	478987.42	4494058.74
M	478906.55	4494026.24
14	478882.71	4494071.32
15	478873.00	4494094.78
16	478869.29	4494092.55
17	478873.68	4494075.17
18	478882.86	4494055.22
19	478897.41	4494030.53
20	478926.04	4493969.35
21	478907.03	4493953.85
22	478814.19	4493999.18
23	478795.99	4494019.24
24	478781.39	4494039.81
25	478776.45	4494038.26
26	478737.33	4494060.29
27	478725.69	4494076.57
B	478711.28	4494099.29

Area of property 30 = 51464.32 m²

2



GRD

2

OLYMPIAS

Property No.: 31
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 104617.00 m ² (Properties 30+31)
Area EGSA'87 = 103796.60 m ² (Properties 30+31)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Π	478970.07	4493952.08
Ο	478948.69	4493969.71
Ξ	478927.39	4493985.13
N	478919.88	4493999.67
M	478906.55	4494026.24
Λ	478987.42	4494058.74
K	478979.76	4494080.15
I	478970.05	4494095.53
Θ	478969.07	4494108.03
H	478964.75	4494120.92
Z	478961.58	4494148.86
E	478980.02	4494148.10
Δ	479007.08	4494168.53
Γ	479024.46	4494191.36
1	479033.99	4494212.26
2	479087.75	4494194.61
3	479084.09	4494180.66
4	479082.78	4494172.18

5	479109.15	4494171.44
6	479128.87	4494154.34
7	479146.68	4494150.10
8	479212.39	4494163.01
9	479233.65	4494135.46
10	479213.87	4494115.25
11	479175.35	4494086.38
12	479144.31	4494073.15
13	479125.57	4494042.66
14	479121.40	4494027.73
15	479123.32	4494009.36
16	479118.17	4493967.54
17	479117.62	4493947.40
18	479102.19	4493925.06
19	479097.36	4493921.93
20	479086.27	4493917.50
21	479079.00	4493909.38
22	479072.49	4493904.72
23	479058.08	4493895.15
24	479049.92	4493887.47
25	479040.81	4493876.63
26	479024.23	4493862.49
27	478993.26	4493904.85
28	479006.07	4493921.18
P	478981.43	4493929.32
Π	478970.07	4493952.08

Area of property 31 = 52332.28 m²

2







VARVARA

Property No.: 32
Contract No./ ΦΕΚ No. : 576 21-3-2016
Area as per Ownership Title = 7087.05 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479943.76	4494294.05
B	479985.27	4494321.68
Γ	480018.25	4494251.87
Δ	479983.95	4494236.01
E	479936.55	4494228.41
Z	479870.53	4494250.42
H	479889.79	4494276.46
Θ	479900.82	4494263.76
A	479943.76	4494294.05

OLYMPIAS

Property No.: 33
Contract No./ ΦΕΚ No. : 1131 24-12-2018
Area as per Ownership Title = 1890.18 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	478325.38	4494000.00
B	478319.03	4494009.22
Γ	478331.73	4494024.04
Δ	478339.66	4494036.74
E	478340.21	4494049.40
Z	478367.18	4494048.38
H	478374.59	4494037.80
Θ	478364.53	4494018.22
I	478357.39	4493997.70
K	478348.18	4493994.68
Λ	478336.65	4493993.12

2

Handwritten signature

GRB

Handwritten mark

OLYMPIAS - VARVARA

Property No.: **6 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF OWNERSHIP)**

Contract No./ ΦΕΚ No. : Decision of Land Concession 51074_26-6-78 (DEFINITIVE TITLE)
/ ΦΕΚ 15 Α_28 01 2004

Area as per Ownership Title = 241700.00 m²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87

VERTEX	X	Y
A	478975.00	4494219.15
B	478993.77	4494214.54
Γ	479024.46	4494191.36
Δ	479007.08	4494168.53
E	478980.02	4494148.10
Z	478961.58	4494148.86
H	478964.75	4494120.92
Θ	478969.07	4494108.03
I	478970.05	4494095.53
K	478979.76	4494080.15
Λ	478987.42	4494058.74
M	478906.55	4494026.24
N	478919.88	4493999.67
Ξ	478927.39	4493985.13
O	478948.69	4493969.71
Π	478970.07	4493952.08
P	478981.43	4493929.32
Σ	478990.93	4493848.30

T	478752.16	4493871.73
Y	478417.79	4494022.20
Φ	478187.76	4494175.54
X	478062.43	4494696.30
Ψ	478089.95	4494700.69
Ω	478108.55	4494693.83
A1	478126.20	4494662.33
B1	478113.48	4494657.31
Γ1	478085.27	4494638.24
Δ1	478082.80	4494626.36
E1	478106.90	4494627.36
Z1	478141.68	4494618.65
H1	478153.35	4494647.17
Θ1	478181.04	4494638.91
I1	478222.71	4494586.67
K1	478266.85	4494612.40
Λ1	478270.82	4494607.37
M1	478295.76	4494600.23
N1	478309.70	4494590.14
Ξ1	478383.36	4494604.89
O1	478386.36	4494571.69
Π1	478337.28	4494555.89
P1	478319.98	4494505.11
Σ1	478333.07	4494488.34
T1	478354.21	4494512.90
Υ1	478385.23	4494533.41
Φ1	478421.59	4494529.49
X1	478441.32	4494552.36

2

[Handwritten signature]

GRB

2

Ψ1	478461.33	4494538.75
Ω1	478480.91	4494552.62
A2	478496.64	4494559.02
B2	478520.46	4494538.09
Γ2	478561.22	4494518.15
Δ2	478566.25	4494507.22
E2	478583.17	4494519.51
Z2	478595.34	4494548.43
H2	478610.34	4494548.34
A	478975.00	4494219.15

OLYMPIAS

Property No.: 1 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
Contract No./ ΦΕΚ No. : 49657/1266/5-11-1970 Decision of Agriculture Ministry (ΦΕΚ No.192 Α/21-8-1996 p: 3502 par:VI)
Area as per Ownership Title = 29700.00 m ²
Area EGSA'87 = 29677.53 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479124.03	4492986.92
B	479099.31	4493015.45
Γ	479083.88	4493026.04
Δ	479049.31	4493012.86
E	479015.59	4492973.98
Z	479009.19	4492908.04
H	478982.20	4492908.70
Θ	478969.21	4492909.28
I	478980.73	4492994.68
K	479055.99	4493041.71
Λ	479134.94	4493088.82
M	479159.56	4493141.20
N	479255.96	4493179.50
Ξ	479325.27	4493208.42
O	479351.71	4493163.79
Π	479300.34	4493130.43

P	479218.04	4493064.85
Σ	479192.69	4493025.69
T	479158.06	4492977.11
A	479124.03	4492986.92

The differences between the Area as per Ownership Title and the Area EGSA'87 result from the conversion of coordinates of the old reference systems of the Ownership Title Polygon into the new national system EGSA'87 and the digitization of the older maps.

OLYMPIAS

Property No.: 2 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
Contract No./ ΦΕΚ No. : 44741/1153/8-10-1970 Decision of Agriculture Ministry (ΦΕΚ No.192 Α/21-8-1996 p: 3502 par: VI)
Area as per Ownership Title = 47000.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	478484.05	4493100.65
B	478624.50	4493182.27
Γ	478679.68	4493341.76
Δ	478887.71	4493315.12
E	478863.89	4493179.32
Z	478766.85	4493165.91
H	478501.36	4493071.55
A	478484.05	4493100.65

2





2

OLYMPIAS

Property No.: 3 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
Contract No./ ΦΕΚ No. : 43480/11-10-1971 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI (ΦΕΚ No.192 Α/21-8-1996 p: 3502 par:VI)
Area as per Ownership Title = 6300.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A'	478610.64	4493110.39
B'	478638.54	4493120.31
Γ'	478972.87	4493072.43
Δ'	478955.53	4493060.16
A'	478610.64	4493110.39

AREA OF PROPERTY F.C.3_1 = 4877.18 m²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
E'	478982.67	4493070.65
Z'	479081.32	4493056.82
H'	479061.09	4493044.75
Θ'	478963.02	4493059.61
E'	478982.67	4493070.65

Area of property F.C.3_2 = 1422.59 m²

L

989

OLYMPIAS

Property No.: 5 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)	
Contract No./ ΦΕΚ No. :	37281/10-5-1972 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI (ΦΕΚ No.192 Α/21-8-1996 p: 3502 par: VI)
Area as per Ownership Title = 12800.00 m ²	

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Δ'	478955.53	4493060.16
Ι'	478902.15	4492997.48
Κ'	478832.74	4492930.61
Λ'	478787.17	4493084.68
Δ'	478955.53	4493060.16

2



GRD



OLYMPIAS

Property No.: 7 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)	
Contract No./ ΦΕΚ No. :	32928/4-3-1974 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI (ΦΕΚ.No.192 Α/21-8-1996 p: 3502 par:VI)
Area as per Ownership Title = 21160.00 m ²	

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A'	478637.13	4493218.79
B	478624.51	4493182.30
Γ'	478489.36	4493528.99
Δ'	478705.24	4493672.69
E'	478766.21	4493832.32
Z'	478757.48	4493871.21
H'	478783.67	4493868.64
Θ'	478793.13	4493830.18
I'	478726.65	4493655.89
K'	478521.66	4493518.91
A'	478637.13	4493218.79

STAGEIRA - OLYMPIAS

Property No.: 9 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
Contract No./ ΦΕΚ No. : 51501/28-5-1976 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI (ΦΕΚ No.192 Α/21-8-1996 p: 3502 par: VI)
Area as per Ownership Title = 11890.00 m ²
Area EGSA'87 = 11881.24 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Z	479009.19	4492908.04
H	478982.20	4492908.70
Θ"	478913.71	4492742.18
Ι"	478903.54	4492713.75
K'	478940.82	4492680.04
Λ'	478997.12	4492732.68
M'	478994.36	4492771.68
N'	478983.53	4492798.74
Ψ	479000.74	4492833.62
Z	479009.19	4492908.04

The differences between the Area as per Ownership Title and the Area EGSA'87 result from the conversion of coordinates of the old reference systems of the Ownership Title Polygon into the new national system EGSA'87 and the digitization of the older maps.

2  GRB

2

STAGEIRA - OLYMPIAS

Property No.: 10 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
Contract No./ ΦΕΚ No. : 52867/25-9-1976 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI (ΦΕΚ No.192 Α/21-8-1996 p: 3502 par:VI)
Area as per Ownership Title = 45475.00 m ²
Area EGSA'87 = 45439.82 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
H	478982.20	4492908.70
Θ"	478913.71	4492742.18
Ι"	478903.54	4492713.75
Κ"	478815.48	4492698.79
Λ"	478767.66	4492725.07
Μ"	478757.90	4492847.09
Ν"	478829.94	4492857.65
Ξ"	478846.91	4492935.51
Ο"	478973.10	4493054.70
Κ	479055.99	4493041.71
Ι	478980.73	4492994.68
Θ	478969.21	4492909.28
H	478982.20	4492908.70

The differences between the Area as per Ownership Title and the Area EGSA'87 result from the conversion of coordinates of the old reference systems of the Ownership Title Polygon into the new national system EGSA'87 and the digitization of the older maps.

OLYMPIAS

Property No.: 11 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
Contract No./ ΦΕΚ No. : 50752/7-5-1977 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI (ΦΕΚ No.192 Α/21-8-1996 p: 3502 par: VI)
Area as per Ownership Title = 22865.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	478228.99	4493716.58
B	478410.14	4493821.98
Γ	478456.14	4493809.18
Δ	478501.97	4493794.92
E	478498.39	4493763.89
Z	478494.60	4493732.97
H	478457.61	4493716.75
Θ	478420.40	4493700.91
I	478258.24	4493675.40
A	478228.99	4493716.58


Z



GRB



OLYMPIAS

Property No.: 14 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
Contract No./ ΦΕΚ No. : 53351/9-11-1977 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI (ΦΕΚ No.192 Α/21-8-1996 p: 3502 par: VI)
Area as per Ownership Title = 29195.00 m ²
Area EGSA'87 = 29267.93 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Δ	478887.71	4493315.12
E	478863.89	4493179.32
Z'	478950.54	4493227.19
H'	479086.35	4493360.37
Θ'	478954.01	4493469.17
Δ	478887.71	4493315.12

The differences between the Area as per Ownership Title and the Area EGSA'87 result from the conversion of coordinates of the old reference systems of the Ownership Title Polygon into the new national system EGSA'87 and the digitization of the older maps.

OLYMPIAS

Property No.: 15 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
Contract No./ ΦΕΚ No. : 46560/31-7-1980 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI (ΦΕΚ No.192 Α/21-8-1996 p: 3502 par:VI)
Area as per Ownership Title = 14240.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479124.03	4492986.92
B	479099.31	4493015.45
Γ	479083.88	4493026.04
Δ	479049.31	4493012.86
E	479015.59	4492973.98
Z	479009.19	4492908.04
Ψ	478969.21	4492909.28
Χ	478980.73	4492994.68
Φ	479055.99	4493041.71
Υ	479134.94	4493088.82
A	479124.03	4492986.92

2







VARVARA

Property No.: 1β1 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
49955/4-8-1975 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI Contract No./ ΦΕΚ No. : 51073/26-6-1978 DEFINITIVE TITLE OF CHALKIDIKI'S PREFECTURE (ΦΕΚ No.192 Α/21-8-1996 p: 3502 par.VI)
Area as per Ownership Title = 28190.00 m ² (Properties 1β1+1β2+16+17+18+19+20)
Area EGSA'87 = 31116.86 m ² (Properties 1β1+1β2+16+17+18+19+20)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	478324.12	4495047.21
B	478343.98	4495065.85
Γ	478384.06	4495059.84
Δ	478396.60	4495052.58
E	478377.37	4495014.20
Z	478356.31	4495004.83
H	478334.69	4495018.16
A	478324.12	4495047.21

AREA OF PROPERTY F.C.1β1 = 2910.00 m²

The differences between the Area as per Ownership Title and the Area EGSA'87 result from the conversion of coordinates of the old reference systems of the Ownership Title Polygon into the new national system EGSA'87 and the digitization of the older maps.

VARVARA

Property No.: 1β2 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
49955/4-8-1975 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI Contract No./ ΦΕΚ No. : 51073/26-6-1978 DEFINITIVE TITLE OF CHALKIDIKI'S PREFECTURE (ΦΕΚ No.192 Α/21-8-1996 p: 3502 par.VI)
Area as per Ownership Title = 28190.00 m ² (Properties 1β1+1β2+16+17+18+19+20)
Area EGSA'87 = 31116.86 m ² (Properties 1Β1+1Β2+16+17+18+19+20)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	478533.24	4494844.74
B	478565.90	4494848.55
Γ	478585.08	4494849.64
Δ	478601.20	4494838.34
E	478612.85	4494812.47
Z	478588.25	4494813.32
H	478580.70	4494821.46
Θ	478574.21	4494823.50
I	478529.25	4494818.94
K	478520.26	4494831.83
A	478533.24	4494844.74

AREA OF PROPERTY F.C.1Β2 = 2190.00 M²

The differences between the Area as per Ownership Title and the Area EGSA'87 result from the conversion of coordinates of the old reference systems of the Ownership Title Polygon into the new national system EGSA'87 and the digitization of the older maps.

OLYMPIAS

Property No.: 16 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
49955/4-8-1975 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI
Contract No./ ΦΕΚ No. : 51073/26-6-1978 DEFINITIVE TITLE OF CHALKIDIKI'S PREFECTURE (ΦΕΚ No.192 Α/21-8-1996 p: 3502 par.VI)
Area as per Ownership Title = 28190.00 m ² (Properties 1β1+1β2+16+17+18+19+20)
Area EGSA'87 = 31116.86 m ² (Properties 1β1+1β2+16+17+18+19+20)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479299.31	4493348.38
B	479305.34	4493349.33
Γ	479316.68	4493350.57
A'	479266.55	4493434.28
B'	479254.57	4493428.86
Γ''	479248.90	4493426.29
Λ	479294.89	4493347.40

AREA OF PROPERTY F.C.16 = 1866.16 M²

The differences between the Area as per Ownership Title and the Area EGSA'87 result from the conversion of coordinates of the old reference systems of the Ownership Title Polygon into the new national system EGSA'87 and the digitization of the older maps.

OLYMPIAS

Property No.: 17 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
49955/4-8-1975 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI Contract No./ ΦΕΚ No. : 51073/26-6-1978 DEFINITIVE TITLE OF CHALKIDIKI'S PREFECTURE (ΦΕΚ No.192 Α/21-8-1996 p: 3502 par.VI)
Area as per Ownership Title = 28190.00 m ² (Properties 1β1+1β2+16+17+18+19+20)
Area EGSA'87 = 31116.86 m ² (Properties 1Β1+1Β2+16+17+18+19+20)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
H'	479071.05	4493721.72
Θ'	479072.71	4493723.44
I'	479075.05	4493725.14
K'	479078.12	4493726.97
Λ'	479083.63	4493728.82
M'	479089.63	4493729.76
B	479078.64	4493747.63
Γ	479076.20	4493745.78
Δ	479072.54	4493742.87
E	479069.59	4493740.34
Z	479064.52	4493736.41
H	479063.05	4493735.22
H'	479071.05	4493721.72

AREA OF PROPERTY F.C.17 = 340.00 M²

The differences between the Area as per Ownership Title and the Area EGSA'87 result from the conversion of coordinates of the old reference systems of the Ownership Title Polygon into the new national system EGSA'87 and the digitization of the older maps.

2

1000

GRB

d

OLYMPIAS

Property No.: 18 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
49955/4-8-1975 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI Contract No./ ΦΕΚ No. : 51073/26-6-1978 DEFINITIVE TITLE OF CHALKIDIKI'S PREFECTURE (ΦΕΚ No.192 Α/21-8-1996 p: 3502 par.VI)
Area as per Ownership Title = 28190.00 m ² (Properties 1β1+1β2+16+17+18+19+20)
Area EGSA'87 = 31116.86 m ² (Properties 1β1+1β2+16+17+18+19+20)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479013.94	4493855.65
B'	478984.26	4493905.18
Γ'	478989.95	4493856.71
Θ	478997.28	4493844.52
A	479013.94	4493855.65

AREA OF PROPERTY F.C.18 = 720.70 m²

The differences between the Area as per Ownership Title and the Area EGSA'87 result from the conversion of coordinates of the old reference systems of the Ownership Title Polygon into the new national system EGSA'87 and the digitization of the older maps.

L

1001

VARVARA

Property No.: 19 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
49955/4-8-1975 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI Contract No./ ΦΕΚ No. : 51073/26-6-1978 DEFINITIVE TITLE OF CHALKIDIKI'S PREFECTURE (ΦΕΚ No.192 Α/21-8-1996 p: 3502 par: VI)
Area as per Ownership Title = 28190.00 m ² (Properties 1β1+1β2+16+17+18+19+20)
Area EGSA'87 = 31116.86 m ² (Properties 1Β1+1Β2+16+17+18+19+20)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
E'	478760.94	4494727.97
Z'	478735.06	4494752.08
H'	478721.53	4494786.00
Θ'	478665.71	4494835.14
I'	478618.41	4494866.82
K'	478589.76	4494920.21
Λ'	478575.02	4494944.65
M'	478553.47	4494977.77
N'	478507.17	4495027.42
Ξ'	478480.17	4495081.10
O'	478462.37	4495113.81
Π'	478452.02	4495138.69
P'	478445.49	4495164.24
Σ'	478424.93	4495189.41
A''	478403.45	4495192.55
B''	478415.22	4495155.67

Γ''	478427.04	4495125.40
Δ''	478404.77	4495105.48
Ε''	478359.31	4495164.75
Ο1	478342.11	4495153.92
Π1	478359.95	4495142.91
Ρ1	478368.27	4495113.76
Σ1	478353.98	4495083.04
Τ1	478464.68	4495065.37
Υ1	478473.42	4495039.12
Φ1	478479.45	4495027.08
Χ1	478501.16	4494996.15
Ψ1	478520.07	4494965.83
Ω1	478525.56	4494929.80
Α2	478552.66	4494946.34
Β2	478565.36	4494919.90
Γ2	478589.36	4494889.08
Δ2	478614.55	4494849.96
Α	478646.63	4494831.43
Β	478678.67	4494806.20
Γ	478706.25	4494785.06
Δ	478707.15	4494755.30
Ε	478716.92	4494740.73
Ζ	478750.42	4494725.73
Ε'	478760.94	4494727.97


AREA OF PROPERTY F.C.19 = 17090.00 M²

The differences between the Area as per Ownership Title and the Area EGSA'87 result from the conversion of coordinates of the old reference systems of the Ownership Title Polygon into the new national system EGSA'87 and the digitization of the older maps.

VARVARA

Property No.: 20 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
49955/4-8-1975 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI
Contract No./ ΦΕΚ No. : 51073/26-6-1978 DEFINITIVE TITLE OF CHALKIDIKI'S PREFECTURE (ΦΕΚ No.192 Α/21-8-1996 p: 3502 par.VI)
Area as per Ownership Title = 28190.00 m ² (Properties 1β1+1β2+16+17+18+19+20)
Area EGSA'87 = 31116.86 m ² (Properties 1Β1+1Β2+16+17+18+19+20)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A1	478459.17	4494701.00
B1	478394.96	4494699.39
Γ'	478373.81	4494675.52
Δ'	478387.68	4494676.13
Ε'	478415.42	4494675.96
Ζ'	478438.29	4494673.37
Η'	478454.72	4494663.39
Θ'	478469.89	4494651.56
Ι'	478487.10	4494638.61
Κ'	478493.67	4494622.71
Λ'	478506.00	4494609.75
Μ'	478514.80	4494590.86
Φ	478530.29	4494672.07
Χ	478513.33	4494677.97
Ψ	478502.38	4494685.94
Ω	478487.42	4494693.03
A1	478459.17	4494701.00

2  GRB

2

Area of property ΔΠ20 = 6000.00 m²

The differences between the Area as per Ownership Title and the Area EGSA'87 result from the conversion of coordinates of the old reference systems of the Ownership Title Polygon into the new national system EGSA'87 and the digitization of the older maps.

STAGEIRA

Property No.: 21 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)	
A. Contract No./ ΦΕΚ No. : 45199/3-2-1982 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI	
(ΦΕΚ No.192 Α/21-8-1996 p: 3506 par:VII)_ INTERVENTION PERMIT	
B. Area as per Ownership Title = 30000.00 m ²	The coordinates of the polygon shown on the map are indicative, as there is no older topographic map and they emerged based on the description of the decision.

2



GRB



Area EGSA'87 = 23001.03 m²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
M1	478550.95	4492732.57
M2	478544.24	4492740.00
M3	478535.64	4492749.08
M4	478526.54	4492755.13
M5	478514.92	4492758.77
M6	478500.78	4492761.02
M7	478490.05	4492760.12
M8	478478.19	4492755.30
M9	478465.57	4492747.07
M10	478454.22	4492740.36
M11	478440.34	4492735.54
M12	478425.96	4492727.56
M13	478410.95	4492722.11
M14	478394.66	4492719.43
M15	478376.24	4492716.25
M16	478364.25	4492713.70
M17	478350.36	4492709.89
M18	478340.90	4492705.96
M19	478335.22	4492703.93
M20	478331.19	4492698.37
M21	478327.92	4492692.05
M22	478327.55	4492686.50
M23	478330.59	4492678.55
M24	478335.53	4492670.86
M25	478342.74	4492662.53

M26	478346.91	4492657.87
M27	478349.57	4492653.08
M28	478350.09	4492647.65
M29	478348.58	4492640.45
M30	478347.21	4492633.88
M31	478345.45	4492626.30
M32	478344.96	4492617.46
M33	478346.36	4492610.02
M34	478347.13	4492599.67
M35	478351.83	4492585.66
M36	478358.29	4492573.04
M37	478364.62	4492562.45
M38	478370.19	4492552.36
M39	478373.10	4492549.08
M40	478375.63	4492547.19
M41	478376.52	4492540.12
M42	478378.30	4492533.81
M43	478379.45	4492528.01
M44	478380.59	4492521.06
M45	478380.85	4492516.01
M46	478377.58	4492510.58
M47	478371.53	4492505.77
M48	478365.85	4492501.85

2

 GRB



M49	478359.42	4492496.66
M50	478354.51	4492491.73
M51	478350.48	4492485.16
M52	478347.46	4492474.55
M53	478345.58	4492466.84
M54	478345.22	4492458.51
M55	478348.27	4492447.28
M56	478350.93	4492440.34
M57	478353.72	4492433.78
M58	478356.13	4492427.97
M59	478356.38	4492423.93
M60	478353.50	4492413.45
M61	478349.22	4492405.11
M62	478345.70	4492393.99
M63	478341.55	4492384.64
M64	478336.14	4492375.04
M65	478333.24	4492368.97
M66	478326.82	4492361.89
M67	478319.12	4492357.71
M68	478313.57	4492354.17
M69	478305.12	4492350.62
M70	478294.14	4492344.80
M71	478280.27	4492336.95
M72	478272.07	4492332.51
M73	478264.25	4492326.94
M74	478262.74	4492325.05
M75	478289.14	4492318.91
M76	478309.34	4492316.67
M77	478327.01	4492319.35

L

1009

M78	478338.49	4492327.70
M79	478352.11	4492336.94
M80	478366.47	4492353.63
M81	478377.93	4492371.45
M82	478386.36	4492390.02
M83	478392.65	4492405.56
M84	478396.42	4492418.19
M85	478398.42	4492426.91
M86	478395.76	4492437.00
M87	478393.47	4492445.33
M88	478392.32	4492454.17
M89	478393.19	4492462.63
M90	478397.21	4492472.73
M91	478404.77	4492484.36
M92	478412.46	4492493.46
M93	478417.24	4492503.95
M94	478420.00	4492512.67
M95	478421.12	4492519.74
M96	478420.10	4492529.97
M97	478415.79	4492540.94
M98	478409.33	4492554.57
M99	478403.25	4492565.29
M100	478397.55	4492574.37
M101	478391.60	4492584.71
M102	478385.40	4492596.07
M103	478381.21	4492608.18
M104	478379.56	4492613.99
M105	478379.67	4492621.94
M106	478380.29	4492629.52

M107	478383.56	4492639.50
M108	478386.07	4492648.46
M109	478387.32	4492657.05
M110	478384.78	4492662.60
M111	478380.61	4492669.03
M112	478375.04	4492674.83
M113	478371.25	4492677.35
M114	478369.10	4492679.12
M115	478368.09	4492681.26
M116	478368.08	4492683.79
M117	478372.12	4492686.07
M118	478381.21	4492688.10
M119	478393.83	4492688.63
M120	478408.85	4492692.44
M121	478422.23	4492694.10
M122	478434.85	4492697.53
M123	478448.73	4492703.11
M124	478462.61	4492708.69
M125	478474.72	4492714.77
M126	478485.19	4492720.97
M127	478491.24	4492724.89
M128	478498.05	4492728.06
M129	478506.26	4492726.18
M130	478513.09	4492722.78
M131	478519.54	4492719.52
M132	478523.45	4492716.49
M133	478536.82	4492725.22
M134	478546.91	4492730.16
M1	478550.95	4492732.57

L

1011

STAGEIRA

Property No.: BASDEKI FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
Contract No./ ΦΕΚ No. : 586777-5-1977 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	476518.18	4490700.89
B	476597.13	4490693.92
Γ	476592.46	4490665.44
Δ	476569.80	4490639.58
E	476586.11	4490607.98
Z	476578.32	4490559.03
H	476553.92	4490493.67
Θ	476531.35	4490481.81
I	476520.03	4490488.56
K	476484.65	4490532.59
A	476518.18	4490700.89

2

→






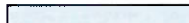
GRD

2

ANNEX B.3

COORDINATES OF COMPANY'S PROPERTIES SKOURIES

ΥΠΟΜΝΗΜΑ : Map Legend

-  ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΕΣ Ε.Χ. : Owned by Hellas Gold
-  ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ : Forestry Concessions Owned by
-  ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΧΡΗΣΗ : Forestry Concessions Leased to Hellas Gold
-  ΜΙΣΘΩΣΗ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙΑΚΟΥ ΔΑΣΟΥΣ : Lease of Monastery Forest to Hellas Gold
-  ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΧΡΥΣΟΣ
(3, 4, 15Π) : Hellas Gold Mineral Concessions (3, 4, 15Π)
-  ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΕΙΣ ΜΕΤΑΛΛΕΙΑ ΧΑΛΚΟΥ
(20, 38α, 38β, 39, 40) : Macedonian copper Mines Mineral Concessions (20, 38α, 38β, 39, 40)

2

→

GRB

2

Property No.	Contract No.	Area EGSA '87 (m ²)	Boundaries of LAs	Notes
1	ΦΕΚ 15Α_2004	7.718,42	M.Panagia (Skouries)	Ownership
2	ΦΕΚ 15Α_2004	724,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
3	ΦΕΚ 15Α_2004	10.108,50	M.Panagia (Skouries)	Ownership
4	ΦΕΚ 15Α_2004	845,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
5	ΦΕΚ 15Α_2004	1.351,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
6	ΦΕΚ 15Α_2004	1.720,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
7	ΦΕΚ 15Α_2004	3.604,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
8	ΦΕΚ 15Α_2004	24.430,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
9	ΦΕΚ 15Α_2004	21.966,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
10	ΦΕΚ 15Α_2004	5.260,25	M.Panagia (Skouries)	Ownership
11	ΦΕΚ 15Α_2004	10.032,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
11β	Contract No 383_2015/422_2015/404_201 5	9.705,29	M.Panagia (Skouries)	Ownership
12	ΦΕΚ 15Α_2004	7.522,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
13	ΦΕΚ 15Α_2004	5.090,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
14	ΦΕΚ 15Α_2004	2.493,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
15	ΦΕΚ 15Α_2004	950,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
16	Contract No 383_2015/422_2015/404_201 5	15.000,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
17	ΦΕΚ 15Α_2004	4.215,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
18	ΦΕΚ 15Α_2004	2.436,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
19	ΦΕΚ 15Α_2004	6.000,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
20	ΦΕΚ 15Α_2004	984,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
21	ΦΕΚ 15Α_2004	1.680,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
22	ΦΕΚ 15Α_2004	2.285,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
23	ΦΕΚ 15Α_2004	931,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
24	ΦΕΚ 15Α_2004	1.298,66	M.Panagia (Skouries)	Ownership
25	ΦΕΚ 15Α_2004	699,13	M.Panagia (Skouries)	Ownership

26	ΦΕΚ 15Α_2004	898,44	M.Panagia (Skouries)	Ownership
27	ΦΕΚ 15Α_2004	2.000,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
28	ΦΕΚ 15Α_2004	2.000,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
29	ΦΕΚ 15Α_2004	2.040,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
30	ΦΕΚ 15Α_2004	2.276,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
31	ΦΕΚ 15Α_2004	1.315,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
32	ΦΕΚ 15Α_2004	678,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
33	ΦΕΚ 15Α_2004	12.692,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
34	ΦΕΚ 15Α_2004	2.320,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
35	ΦΕΚ 15Α_2004	1.907,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
36	ΦΕΚ 15Α_2004	1.255,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
37	ΦΕΚ 15Α_2004	1.307,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
38	ΦΕΚ 15Α_2004	1.413,80	M.Panagia (Skouries)	Ownership
39	ΦΕΚ 15Α_2004	1.413,80	M.Panagia (Skouries)	Ownership
40	ΦΕΚ 15Α_2004	2.110,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
41	ΦΕΚ 15Α_2004	2.701,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
42	ΦΕΚ 15Α_2004	5.670,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
43	ΦΕΚ 15Α_2004	1.204,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
44	ΦΕΚ 15Α_2004	19.134,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
45	ΦΕΚ 15Α_2004	7.233,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
46	ΦΕΚ 15Α_2004	19.200,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
47	ΦΕΚ 15Α_2004	8.186,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
48	ΦΕΚ 15Α_2004	5.123,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
49	To be expropriated	1.718,93	M.Panagia (Skouries)	To be expropriated
50	To be expropriated	1.995,63	M.Panagia (Skouries)	To be expropriated
51	Contract No 605_8-6-2016	1.994,26	M.Panagia (Skouries)	Ownership
52	Contract No 2612_11-2-2013	1.187,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership

53	To be expropriated	873,00	M.Panagia (Skouries)	To be expropriated
54	Contract No 2607_31-1-2013	6.335,79	M.Panagia	Ownership
55	To be expropriated	2.485,32	M.Panagia (Skouries)	To be expropriated
56	To be expropriated	1.417,00	M.Panagia (Skouries)	To be expropriated
57	To be expropriated	3.436,23	M.Panagia (Skouries)	To be expropriated
58	Contract No 2595_11-1-2013	5.221,14	M.Panagia	Ownership
59	Contract No 383_2015/422_2015/404_2015	9.172,27	M.Panagia	Ownership
61	To be expropriated	2.515,00	M.Panagia (Skouries)	To be expropriated
62	Contract No 383_2015/422_2015/404_2015	1.000,00	M.Panagia	Ownership
63	Contract No 383_2015/422_2015/404_2015	4.000,11	M.Panagia	Ownership
64	ΦΕΚ 15Α_2004	4.880,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
65	ΦΕΚ 15Α_2004	7.400,00	Stageira	Ownership
66	ΦΕΚ 15Α_2004	3.130,00	Stageira	Ownership
67	ΦΕΚ 15Α_2004	1.089,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
68	ΦΕΚ 15Α_2004	3.300,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
69	ΦΕΚ 15Α_2004	8.830,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
70	ΦΕΚ 15Α_2004	4.650,00	M.Panagia (Skouries)	Ownership
Forest concession ownership	Decision of decentralized administration of Macedonia and Thace 7633_29 03 2012	1.471.258,66	M.Panagia (Skouries)	Ownership

2

1018

SRD

2

p 1/2/3/4				
Lease contract from Iviron	Contarct No 13945_31-10-2014	924.097,37	M.Panagia (Skouries)	Lease
K1	Intervetion Permit 32443_22-7-2016	4.301,00	M.Panagia (Skouries)	With rights of use
K2	Intervetion Permit 32443_22-7-2016	2.363,00	M.Panagia (Skouries)	With rights of use
K3	Intervetion Permit 32443_22-7-2016	6.113,00	M.Panagia (Skouries)	With rights of use
K4	Intervetion Permit 32443_22-7-2016	4.307,00	M.Panagia (Skouries)	With rights of use
Forest concessio n with rights of use Δ1	Intervetion Permit 32443_22-7-2016	13.631,40	M.Panagia (Skouries)	With rights of use
Forest concessio n with rights of use Δ3	Decision of decentralized administration of Macedonia and Thace 7633_29 03 2012	1.802.123,67	M.Panagia (Skouries)- Palaihoriou	With rights of use

SKOURIES

Property No.: : 1
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 7718.42m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A1	474563.44	4481215.71
B	474539.81	4481126.65
Γ	474523.52	4481140.62
Δ	474513.03	4481127.98
E	474496.67	4481125.28
Z	474500.85	4481101.90
H	474477.32	4481106.37
H'	474472.36	4481131.60
Θ	474467.06	4481158.03
I	474496.93	4481232.84
A1	474563.44	4481215.71

2



GRB



SKOURIES

Property No.: 2
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 724.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474325.74	4481090.50
B	474359.87	4481067.00
Γ	474351.75	4481055.88
Δ	474311.98	4481076.94
E	474315.61	4481084.07
A	474325.74	4481090.50

SKOURIES

Property No.: 3
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 10108.50 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A'	474646.79	4481207.44
B'	474668.50	4481199.00
Γ'	474672.84	4481187.13
Δ'	474683.50	4481158.00
E'	474709.00	4481139.50
Z'	474706.25	4481088.50
H'	474696.50	4481050.50
Θ'	474653.25	4481050.00
I'	474647.50	4481067.00
K'	474638.25	4481081.00
Λ'	474632.00	4481084.56
Z	474608.61	4481090.84
I	474642.44	4481209.13
A'	474646.79	4481207.44

SKOURIES

Property No.: 4
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 845.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474713.02	4481095.18
B	474749.71	4481081.97
Γ	474727.73	4481048.95
Δ	474716.47	4481071.53
A	474713.02	4481095.18

SKOURIES

Property No.: 5
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1351.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474778.53	4481076.24
B	474749.71	4481081.97
Γ	474727.73	4481048.95
Δ	474766.60	4481037.85
A	474778.53	4481076.24

 → **GRB**

2

2

SKOURIES

Property No.: 6
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1720.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474750.39	4480863.21
B	474724.62	4480902.52
Γ	474755.36	4480918.36
Δ	474771.91	4480884.40
E	474791.15	4480861.41
Z	474774.57	4480862.14
H	474767.00	4480877.00
Θ	474764.80	4480878.00
I	474763.20	4480884.30
K	474761.60	4480884.70
Λ	474760.00	4480883.50
M	474760.50	4480880.75
N	474765.00	4480875.70
Ξ	474768.00	4480869.00
O	474767.17	4480862.47
A	474750.39	4480863.21

SKOURIES

Property No.: 7
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 3604.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474783.37	4481062.74
B	474890.11	4480990.80
Γ	474913.95	4481024.12
Δ	474883.55	4481036.67
E	474853.07	4481050.47
Z	474841.58	4481055.58
H	474815.73	4481067.07
Θ	474785.74	4481068.80
A	474783.37	4481062.74

2







SKOURIES

Property No.: 8
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 24430.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474783.37	4481062.74
B	474890.11	4480990.80
Γ	474913.95	4481024.12
Δ	474953.21	4481001.60
E	474989.40	4480986.10
Z	475034.18	4480946.84
H	475026.59	4480924.33
Θ	475021.78	4480869.76
I	475031.20	4480847.50
K	475005.59	4480845.96
Λ	474977.19	4480836.37
M	474947.13	4480836.31
N	474926.05	4480845.40
Ξ	474920.95	4480850.31
O	474914.21	4480896.94
Π	474903.64	4480903.29
P	474876.06	4480905.75
Σ	474865.34	4480926.29
T	474872.76	4480955.56

Y	474833.90	4480993.81
Φ	474814.98	4481007.79
X	474798.37	4481021.80
Ψ	474772.96	4481040.14
A	474783.37	4481062.74

2

→ GRD

2

SKOURIES

Property No.: 9
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 21966.00 m ²


TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475088.10	4480942.10
B	475140.41	4480918.96
Γ	475157.93	4480938.84
Δ	475204.46	4480901.52
E	475226.93	4480886.82
Z1	475243.41	4480879.54
H1	475262.48	4480820.07
Θ1	475227.88	4480809.92
Ι1	475170.11	4480818.08
K	475149.63	4480832.78
Λ	475106.33	4480819.60
M	475074.44	4480841.53
N	475031.20	4480847.50
I	475021.78	4480869.76
H	475026.59	4480924.33
Z	475034.18	4480946.84
A	475088.10	4480942.10

SKOURIES

Property No.: 10
Contract No./ ΦΕΚ No.: ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 5260.25 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474743.74	4480771.52
B	474755.70	4480767.90
Γ	474774.38	4480763.85
Δ	474788.60	4480762.88
E	474792.14	4480753.05
Z	474803.61	4480737.89
H	474807.03	4480728.08
Θ	474785.39	4480719.28
I	474767.15	4480717.26
K	474741.16	4480702.79
Λ	474730.84	4480687.94
M	474719.40	4480691.32
N	474698.16	4480683.02
Ξ	474687.90	4480672.81
O	474677.05	4480677.21
A	474743.74	4480771.52

2



GRB

2

SKOURIES

Property No.: 11
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 10032.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475259.15	4480894.00
B	475271.10	4480895.72
Γ	475288.80	4480894.22
Δ	475302.90	4480898.50
E	475325.50	4480897.35
Z	475350.83	4480885.08
H	475371.02	4480874.55
Θ	475394.75	4480869.34
I	475393.90	4480857.75
K	475386.80	4480847.05
Λ	475378.85	4480831.78
M	475382.97	4480797.53
N	475380.21	4480785.96
Ξ	475354.35	4480790.76
O	475341.32	4480799.15
Π	475328.01	4480807.90
P	475301.47	4480812.45
Σ	475283.75	4480822.50

T	475275.43	4480843.09
Y	475254.89	4480867.78
A	475259.15	4480894.00

2



GRD

2

SKOURIES

Property No.: 11β
Contract No./ ΦΕΚ No. : 383_2015/422_2015/404_2015
Area as per Ownership Title = 9705.29m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474676.73	4481660.64
B	474693.02	4481653.44
Γ	474732.66	4481636.78
Δ	474752.36	4481636.99
E	474788.85	4481648.37
Z	474809.18	4481639.43
H	474823.77	4481638.20
Θ	474853.78	4481639.06
I	474874.81	4481621.15
K	474868.57	4481596.85
Λ	474836.52	4481599.48
M	474802.85	4481600.23
N	474788.25	4481598.45
Ξ	474779.39	4481588.26
O	474779.24	4481580.18
Π	474782.99	4481563.03
P	474767.54	4481546.73
Σ	474746.37	4481577.16

L

2

T	474733.84	4481589.94
Y	474714.49	4481609.58
Φ	474702.48	4481615.34
X	474672.81	4481618.46
Ψ	474662.37	4481633.09
Ω	474666.88	4481643.76
A	474676.73	4481660.64

2



GRB



SKOURIES

Property No.: 12
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 7522.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475411.29	4480825.45
B	475458.69	4480814.05
Γ	475515.85	4480787.38
Δ	475520.88	4480772.57
E	475504.13	4480745.00
Z	475465.72	4480745.94
H	475449.18	4480734.70
Θ	475437.85	4480742.93
I	475403.95	4480745.26
K	475381.96	4480781.80
Λ	475387.72	4480794.56
M	475408.82	4480784.22
N	475431.32	4480800.03
Ξ	475405.99	4480811.42
A	475411.29	4480825.45

2

SKOURIES

Property No.: 13
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 5090.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475174.85	4481240.15
B	475195.55	4481267.21
Γ	475210.60	4481275.17
Δ	475252.08	4481275.06
E	475255.72	4481260.00
Z	475290.91	4481249.07
H	475309.47	4481246.15
Θ	475306.10	4481228.98
I	475287.72	4481207.46
K	475242.27	4481229.47
Λ	475232.00	4481219.50
A	475174.85	4481240.15

2



GRB



SKOURIES

Property No.: 14
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2493.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475320.55	4481241.32
B	475359.64	4481219.02
Γ	475343.25	4481193.46
Δ	475295.35	4481185.49
E	475284.99	4481204.27
Θ	475306.10	4481228.98
A	475320.55	4481241.32

SKOURIES

Property No.: 15
Contract No./ ΦΕΚ No.: ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 950.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475502.25	4481253.03
B	475500.80	4481239.15
Γ	475519.75	4481234.51
Δ	475573.03	4481206.78
E	475579.24	4481218.67
A	475502.25	4481253.03

Handwritten signature

Handwritten signature

GRB

Handwritten signature

SKOURIES

Property No.: 16
Contract No./ ΦΕΚ No. : 383_2015/422_2015/404_2015
Area as per Ownership Title = 15000.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475448.95	4481147.02
B	475485.50	4481122.80
Γ	475524.40	4481098.00
Δ	475545.00	4481076.10
E	475565.54	4481057.50
Z	475615.99	4481021.03
H	475502.00	4481010.80
Θ	475487.50	4481060.00
I	475468.61	4481045.86
K	475460.28	4481039.63
Λ	475443.00	4481047.00
M	475408.94	4481047.96
N	475403.08	4481064.88
Ξ	475400.80	4481071.60
O	475373.09	4481076.57
Π	475380.56	4481109.74
P	475411.11	4481112.13
Σ	475429.90	4481141.53
A	475448.95	4481147.02

SKOURIES

Property No.: 17
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 4215.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Γ	475361.70	4481079.89
Δ	475352.89	4481127.71
Ε	475362.29	4481140.65
Ζ	475379.48	4481148.74
Η1	475408.75	4481166.05
Θ1	475432.16	4481174.49
Τ	475453.18	4481163.49
Σ	475448.95	4481147.02
Ρ	475429.90	4481141.53
Π	475411.11	4481112.13
Ο	475380.56	4481109.74
Ξ	475373.09	4481076.57
Γ	475361.70	4481079.89

κ



GRD

2

SKOURIES

Property No.: 18
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2436.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475713.03	4481019.52
B	475739.12	4481032.43
Γ	475771.10	4481021.95
Δ	475789.62	4481014.11
E	475793.82	4480996.61
Z	475776.50	4480988.79
H	475762.58	4480974.43
A	475713.03	4481019.52

SKOURIES

Property No.: 19
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 6000.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	476401.90	4481402.10
B	476358.50	4481443.29
Γ	476319.66	4481496.71
Δ	476389.13	4481514.07
E	476423.79	4481467.15
A	476401.90	4481402.10

2



GRB

2

SKOURIES

Property No.: 20
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 984.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475691.62	4480768.00
B	475691.95	4480789.00
Γ	475694.92	4480807.77
Δ	475719.72	4480806.89
E	475717.50	4480770.98
A	475691.62	4480768.00

SKOURIES

Property No.: 21
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1680.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	476137.09	4480765.56
B	476163.35	4480717.80
Γ	476143.55	4480707.12
Δ	476118.06	4480705.33
E	476121.29	4480748.84
A	476137.09	4480765.56

h

Handwritten signature in blue ink.

GRB

Handwritten signature in blue ink.

SKOURIES

Property No.: 22
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2285.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475663.83	4480585.12
B	475633.36	4480583.68
Γ	475632.21	4480569.03
Δ	475635.99	4480547.36
E	475664.05	4480538.24
Z	475676.05	4480538.24
H	475686.74	4480536.72
Θ	475685.99	4480560.72
I	475687.47	4480581.98
A	475663.83	4480585.12

SKOURIES

Property No.: 23
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 931.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475457.73	4480451.71
B	475449.37	4480478.82
Γ	475474.37	4480482.86
Δ	475483.32	4480486.44
E	475490.10	4480459.25
A	475457.73	4480451.71

Handwritten signature

Handwritten signature

GRB

Handwritten mark

SKOURIES

Property No.: 24
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1298.66m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475632.14	4480390.98
B	475634.99	4480379.85
Γ	475613.35	4480373.71
Δ	475600.71	4480390.44
E	475619.09	4480414.41
Z	475655.67	4480430.18
A	475632.14	4480390.98

SKOURIES

Property No.: 25
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 699.13m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475572.09	4480384.72
B	475591.42	4480359.03
Γ	475613.35	4480373.71
Δ	475600.71	4480390.44
A	475572.09	4480384.72

2



GRB

2

SKOURIES

Property No.: 26
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 898.44 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475572.09	4480384.72
B	475591.42	4480359.03
Γ	475578.75	4480348.34
Δ	475571.07	4480346.01
E	475550.18	4480365.32
Z	475562.38	4480382.58
A	475572.09	4480384.72

SKOURIES

Property No.: 27
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2000.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475590.17	4480252.56
B	475614.07	4480249.55
Γ	475621.16	4480246.12
Δ	475624.87	4480227.14
E	475618.17	4480192.74
Z	475588.13	4480187.56
H	475587.41	4480198.48
A	475590.17	4480252.56

2



GRB



SKOURIES

Property No.: 28
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2000.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475624.32	4480158.40
B	475610.98	4480138.29
Γ	475597.75	4480129.95
Δ	475579.83	4480135.66
Z	475588.13	4480187.56
E	475618.17	4480192.74
A	475624.32	4480158.40

2

L

SKOURIES

Property No.: 29
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2040.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475251.78	4480374.73
B	475289.96	4480377.73
Γ	475328.84	4480385.78
Δ	475332.40	4480418.03
E	475307.63	4480409.35
Z1	475281.91	4480411.37
H	475271.49	4480397.94
Θ1	475266.83	4480393.70
Ι1	475254.40	4480382.39
A	475251.78	4480374.73

2

Handwritten signature in blue ink.

SRB

2

SKOURIES

Property No.: 30
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2276.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
B	475252.64	4480343.33
Γ	475215.37	4480361.59
Δ	475238.66	4480391.62
Z	475232.38	4480398.75
E	475225.77	4480406.25
K	475259.90	4480421.30
Z1	475281.91	4480411.37
H	475271.49	4480397.94
Θ1	475266.83	4480393.70
Ι1	475254.40	4480382.39
A	475251.78	4480374.73
Ι	475253.72	4480361.07
Θ	475257.64	4480350.69
B	475252.64	4480343.33

SKOURIES

Property No.: 31
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1315.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475182.99	4480368.36
B	475177.06	4480397.56
Γ	475193.26	4480404.85
Δ	475204.06	4480397.26
E	475225.77	4480406.25
Z	475232.38	4480398.75
H	475219.50	4480388.43
Θ	475216.77	4480377.05
I	475208.42	4480370.36
A	475182.99	4480368.36

2



GRB

2

SKOURIES

Property No.: 32
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 678.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475182.99	4480368.36
B	475203.96	4480354.23
Γ	475215.37	4480361.59
Δ	475238.66	4480391.62
Z	475232.38	4480398.75
H	475219.50	4480388.43
Θ	475216.77	4480377.05
I	475208.42	4480370.36
A	475182.99	4480368.36

SKOURIES

Property No.: 33
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 12692.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475055.53	4480115.40
B	475034.32	4480129.22
Γ	475044.42	4480155.29
Δ	475073.89	4480155.89
E	475095.87	4480196.49
Z	475123.89	4480226.07
H	475156.39	4480226.08
Θ	475161.86	4480262.05
I	475165.79	4480293.35
K	475209.66	4480296.88
Λ	475206.56	4480239.87
M	475186.72	4480197.72
N	475173.59	4480148.44
Ξ	475123.17	4480138.84
O	475067.17	4480118.34
A	475055.53	4480115.40

SKOURIES

Property No.: 34
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2320.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475138.85	4480467.30
B	475112.64	4480481.93
Γ	475140.86	4480516.15
Δ	475161.54	4480530.20
E	475176.43	4480520.08
Z	475182.93	4480507.56
H	475171.45	4480488.71
A	475138.85	4480467.30

SKOURIES

Property No.: 35
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α. 2004
Area as per Ownership Title = 1907.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475138.85	4480467.30
B	475112.64	4480481.93
Γ	475090.55	4480488.35
Δ	475067.65	4480499.79
E	475066.53	4480466.61
Z	475097.78	4480459.42
H	475137.63	4480447.84
A	475138.85	4480467.30

2



GRB

2

SKOURIES

Property No.: 36
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1255.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
I	474671.75	4480518.80
K	474645.00	4480532.35
Λ	474623.94	4480543.95
M	474608.34	4480528.72
N	474636.33	4480519.30
Ξ	474687.40	4480496.34
Θ	474691.22	4480510.46
I	474671.75	4480518.80

SKOURIES

Property No.: 37
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1307.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
E	474626.99	4480503.93
Z	474604.65	4480512.20
H	474601.81	4480503.65
Θ	474598.42	4480493.44
Ι1	474638.90	4480484.30
Λ	474655.79	4480478.93
Υ	474662.04	4480474.43
K	474680.87	4480475.25
I	474683.81	4480484.43
E	474626.99	4480503.93

2



GRB

2

SKOURIES

Property No.: 38
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1413.80 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
E	474577.03	4480428.04
Z	474596.04	4480439.32
H	474639.06	4480451.09
Θ	474615.61	4480403.02
I	474605.11	4480406.60
E	474577.03	4480428.04

SKOURIES

Property No.: 39
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1413.80 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
H	474639.06	4480451.09
Θ	474615.61	4480403.02
I	474631.56	4480397.58
Λ	474666.21	4480414.81
K	474666.14	4480425.65
T	474651.44	4480436.39
H	474639.06	4480451.09

2

Handwritten signature

GRB

Handwritten signature

SKOURIES

Property No.: 40
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2110.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
K	474680.87	4480475.25
Λ	474708.05	4480466.10
M	474735.16	4480451.77
Λ1	474756.14	4480434.83
N	474746.38	4480431.08
Ξ	474731.25	4480435.95
O	474706.00	4480444.30
Π	474689.65	4480447.29
P	474680.30	4480449.00
Σ	474665.60	4480445.40
T	474651.44	4480436.39
Υ	474662.04	4480474.43
K	474680.87	4480475.25

SKOURIES

Property No.: 41
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2701.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474803.80	4480487.46
B	474776.75	4480507.70
Γ	474771.30	4480519.60
Δ	474763.15	4480526.20
E	474742.81	4480502.18
Z	474737.96	4480494.26
H1	474754.16	4480483.36
Θ	474780.87	4480468.71
I	474789.36	4480463.95
K	474811.79	4480451.38
Λ	474823.75	4480463.60
M	474829.40	4480475.15
N	474821.84	4480476.11
A	474803.80	4480487.46

SKOURIES

Property No.: 42
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 5670.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474651.99	4480351.78
B	474649.60	4480373.45
Γ	474671.11	4480379.33
Δ	474682.20	4480383.92
E	474696.87	4480384.62
Z	474725.28	4480387.05
H	474740.42	4480403.72
Θ	474747.05	4480398.41
I	474777.21	4480394.02
K	474787.34	4480400.45
Λ	474797.43	4480384.79
M	474782.81	4480364.81
N	474772.89	4480361.06
Ξ	474749.85	4480340.80
O	474708.92	4480342.72
Π	474691.88	4480339.75
P	474676.08	4480355.06
A	474651.99	4480351.78

SKOURIES

Property No.: 43
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1204.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474803.88	4480347.07
B	474824.42	4480351.05
Γ	474835.33	4480351.96
Δ	474851.13	4480363.13
E	474857.40	4480352.90
Z	474861.72	4480334.91
H	474841.60	4480328.92
Θ	474814.00	4480332.92
I	474809.10	4480325.50
A	474803.88	4480347.07

2



GRB



SKOURIES

Property No.: 44
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 19134.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474627.60	4480068.47
B	474601.00	4480059.36
Γ	474573.14	4480056.44
Δ	474525.31	4480045.88
E	474541.38	4480033.71
Z	474564.98	4480006.67
H	474577.46	4479979.52
Θ	474599.00	4479938.45
I	474608.80	4479920.76
K	474633.58	4479897.42
Λ	474655.76	4479862.64
M	474673.94	4479848.28
N	474700.19	4479893.60
Ξ	474757.93	4479939.11
O	474735.14	4479949.46
Π	474673.51	4479962.76
P	474635.57	4480064.45
A	474627.60	4480068.47

L

1067

SKOURIES

Property No.: 45
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 7233.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474553.91	4480006.45
B	474537.66	4479997.78
Γ	474550.96	4479959.93
Δ	474562.95	4479925.99
E	474587.40	4479882.02
Z	474600.02	4479869.49
H	474610.83	4479853.59
Θ	474619.99	4479818.97
I	474625.39	4479796.69
K	474637.18	4479770.00
Λ	474650.41	4479773.46
M	474642.19	4479844.08
N	474650.46	4479860.43
Ξ	474636.95	4479883.74
O	474605.42	4479913.05
Π	474596.15	4479924.73
P	474578.19	4479966.29
Σ	474565.50	4479991.67
A	474553.91	4480006.45

2

[Handwritten signature]

GRD

L

SKOURIES

Property No.: : 46
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 19200.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474357.89	4479936.54
B	474358.60	4479961.79
Γ	474379.34	4479970.56
Δ	474405.13	4479975.81
E	474418.64	4479960.86
Z	474424.12	4479930.00
H	474453.09	4479901.78
Θ	474483.19	4479906.00
I	474486.21	4479898.64
K	474502.21	4479874.84
Λ	474524.20	4479854.40
M	474531.53	4479826.50
N	474489.04	4479830.97
Ξ	474475.34	4479824.51
Ξ1	474463.65	4479814.57
O	474443.56	4479798.13
Π	474409.37	4479791.43
P	474377.47	4479790.01

Σ	474357.43	4479785.17
T	474348.59	4479814.69
Y	474353.32	4479844.18
Φ	474358.49	4479873.99
X	474365.97	4479891.20
Ψ	474370.33	4479898.53
Ω	474381.58	4479907.08
$\Omega 1$	474383.79	4479923.10
$\Omega 2$	474377.21	4479932.71
A	474357.89	4479936.54

2



GRD

2

SKOURIES

Property No.: 47
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 8186.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474438.08	4479725.65
B	474384.23	4479693.96
Γ	474338.56	4479721.74
Δ	474338.75	4479776.73
Σ	474357.43	4479785.17
Ρ	474377.47	4479790.01
Π	474409.37	4479791.43
Ο	474443.56	4479798.13
A	474438.08	4479725.65

SKOURIES

Property No.: 48
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 5123.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474732.92	4479570.70
B	474761.61	4479551.53
Γ	474809.19	4479515.80
Δ	474828.14	4479506.52
E	474827.41	4479494.84
Z	474810.32	4479464.87
H	474776.26	4479477.55
Θ	474753.29	4479475.42
I	474749.12	4479485.06
K	474743.51	4479507.08
A	474732.92	4479570.70



SKOURIES

Property No.: 49
Contract No./ ΦΕΚ No. : Property to be expropriated
Area as per Ownership Title = 1718.93 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
O	474722.84	4480430.79
Π	474689.65	4480447.29
P	474680.30	4480449.00
Σ	474665.60	4480445.40
T	474651.44	4480436.39
K	474666.14	4480425.65
Λ	474666.21	4480414.81
M	474677.79	4480417.20
N	474685.99	4480416.94
Ξ	474704.54	4480404.25
O	474722.84	4480430.79

2

SKOURIES

Property No.: 50
Contract No./ ΦΕΚ No.: Property to be expropriated
Area as per Ownership Title = 1995.63 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474585.41	4480477.23
B	474581.85	4480472.80
Γ	474563.74	4480456.03
Δ	474558.82	4480426.97
E	474577.03	4480428.04
Z	474596.04	4480439.32
H	474639.06	4480451.09
A	474585.41	4480477.23

2

→

GRB

L

SKOURIES

Property No.: 51
Contract No./ ΦΕΚ No. : 605 8-6-2016 Area
as per Ownership Title = 1994.26 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Θ	474598.42	4480493.44
ΙΙ	474638.90	4480484.30
Λ	474655.79	4480478.93
Υ	474662.04	4480474.43
Τ	474651.44	4480436.39
Η	474639.06	4480451.09
Α	474585.41	4480477.23
Θ	474598.42	4480493.44

SKOURIES

Property No.: 52
Contract No./ ΦΕΚ No. : 2612 11-2-2013 Area
as per Ownership Title = 1187.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
E	474626.99	4480503.93
Z	474604.65	4480512.20
H	474601.81	4480503.65
Θ	474596.19	4480504.15
I	474581.74	4480511.17
K	474572.92	4480527.51
Λ	474605.26	4480536.16
M	474608.34	4480528.72
N	474636.33	4480519.30
E	474626.99	4480503.93







SKOURIES

Property No.: 53
Contract No./ ΦΕΚ No.: Property to be expropriated
Area as per Ownership Title = 873.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
N	474636.33	4480519.30
E	474687.40	4480496.34
I	474683.81	4480484.43
E	474626.99	4480503.93
N	474636.33	4480519.30

SKOURIES

Property No.: 54
Contract No./ ΦΕΚ No.: 2607 31-1-2013 Area as
per Ownership Title = 6335.79 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474657.50	4480580.30
B	474706.44	4480569.12
Γ	474727.28	4480555.20
Δ	474763.15	4480526.20
E	474742.81	4480502.18
Z	474737.96	4480494.26
H	474715.24	4480506.57
Θ	474691.22	4480510.46
I	474671.75	4480518.80
K	474645.00	4480532.35
Λ	474623.94	4480543.95
M	474630.65	4480550.15
N	474646.10	4480576.70
A	474657.50	4480580.30

Σ



GRD

L

SKOURIES

Property No.: 55
Contract No./ ΦΕΚ No.: Property to be expropriated
Area as per Ownership Title = 2485.32 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Z	474737.96	4480494.26
H	474715.24	4480506.57
Θ	474691.22	4480510.46
Ξ	474687.40	4480496.34
I	474683.81	4480484.43
K	474680.87	4480475.25
Λ	474708.05	4480466.10
M	474735.16	4480451.77
H1	474754.16	4480483.36
Z	474737.96	4480494.26

SKOURIES

Property No.: 56
Contract No./ ΦΕΚ No.: Property to be expropriated
Area as per Ownership Title = 1417.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
H1	474754.16	4480483.36
Θ	474780.87	4480468.71
I	474789.36	4480463.95
K	474779.83	4480450.19
Λ1	474756.14	4480434.83
M	474735.16	4480451.77
H1	474754.16	4480483.36

2

Handwritten signature

GRB

2

SKOURIES

Property No.: 57
Contract No./ ΦΕΚ No.: Property to be expropriated
Area as per Ownership Title = 3436.23 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474743.74	4480771.52
B	474703.00	4480783.85
Γ	474689.53	4480788.41
Δ	474675.76	4480780.05
E	474674.64	4480766.36
Z	474681.29	4480763.01
H	474694.90	4480765.02
Θ	474698.31	4480757.14
I	474694.47	4480748.75
K	474686.46	4480734.95
Λ	474664.43	4480685.98
O	474677.05	4480677.21
A	474743.74	4480771.52

2

SKOURIES

Property No.: : 58
Contract No./ ΦΕΚ No.: 2595 11-1-2013 Area as
per Ownership Title = 5221.14 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474456.26	4481255.48
B	474445.74	4481261.33
Γ	474443.65	4481240.03
Δ	474439.50	4481233.68
E	474418.94	4481202.23
Z	474408.21	4481177.96
H	474431.13	4481161.04
Θ	474467.06	4481158.03
I	474496.93	4481232.84
A	474456.26	4481255.48

2

→

GRB

2

SKOURIES




Property No.: 59
Contract No./ ΦΕΚ No.: 383_2015/422_2015/404_2015
Area as per Ownership Title = 9172.27 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A1	474563.44	4481215.71
B	474539.81	4481126.65
Γ	474560.09	4481122.20
Δ	474575.62	4481106.64
E	474592.10	4481091.85
Z	474608.61	4481090.84
I	474642.44	4481209.13
K	474631.42	4481213.21
Λ	474604.45	4481224.93
M	474584.18	4481229.44
N	474564.19	4481234.39
A1	474563.44	4481215.71

SKOURIES

Property No.: 61
Contract No./ ΦΕΚ No.: Property to be expropriated
Area as per Ownership Title = 2515.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474883.49	4480592.97
B	474912.45	4480594.38
Γ	474947.20	4480585.33
Δ	474965.56	4480577.42
E	474966.19	4480564.43
Z	474939.63	4480545.71
H	474918.09	4480558.41
Θ	474907.60	4480558.23
I	474902.24	4480567.26
K	474878.17	4480579.48
A	474883.49	4480592.97



SKOURIES

Property No.: 62
Contract No./ ΦΕΚ No.: 383_2015/422_2015/404_2015
Area as per Ownership Title = 1000.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475842.65	4481218.11
B	475883.57	4481229.76
Γ	475885.44	4481222.47
Δ	475826.87	4481183.87
E	475820.99	4481189.12
A	475842.65	4481218.11

SKOURIES

Property No.: 63
Contract No./ ΦΕΚ No.: 383_2015/422_2015/404_2015
Area as per Ownership Title = 4000.11 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475552.02	4481008.02
B	475596.88	4480980.26
Γ	475598.80	4480953.41
Δ	475592.58	4480928.33
E	475552.71	4480957.20
Z	475494.67	4480986.33
H	475493.69	4480992.94
A	475552.02	4481008.02

2

→

GRD

L

SKOURIES

Property No.: 64
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 4880.00 m ²

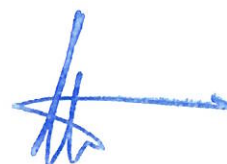
TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	473865.40	4481085.10
B	473912.12	4481083.87
Γ	473913.16	4481079.39
Δ	473917.71	4481059.79
E	473931.07	4481002.23
Z	473891.50	4480998.47
H	473870.35	4481005.08
Θ	473862.93	4481040.63
I	473858.81	4481060.37
K	473856.43	4481071.78
A	473865.40	4481085.10

SKOURIES

Property No.: 65
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 7400.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	476844.50	4481340.19
B	476920.10	4481317.05
Γ	476969.80	4481288.50
Δ	476941.80	4481279.81
E	476905.09	4481263.92
Z	476882.87	4481260.40
H	476865.19	4481263.77
Θ	476847.66	4481273.41
I	476798.09	4481319.96
A	476844.50	4481340.19

2



GRB

2

SKOURIES

Property No.: 66
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 3130.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	476588.90	4481374.06
B	476612.00	4481415.96
Γ	476654.50	4481404.71
Δ	476660.00	4481391.91
E	476689.87	4481395.06
Z	476682.86	4481376.36
H	476666.68	4481364.60
Θ	476646.93	4481361.47
I	476629.50	4481373.51
K	476607.80	4481370.31
A	476588.90	4481374.06

SKOURIES

Property No.: 67
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1089.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474994.00	4481496.79
B	475029.99	4481450.99
Γ	475018.52	4481437.12
Δ	474980.11	4481483.55
A	474994.00	4481496.79



SKOURIES

Property No.: 68
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 3300.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474854.00	4481207.50
B	474842.75	4481226.93
Γ	474854.35	4481242.73
Δ	474875.52	4481241.82
E	474924.09	4481221.50
Z	474918.48	4481202.50
H	474906.50	4481185.20
Θ	474887.00	4481176.00
A	474854.00	4481207.50

2


L

SKOURIES

Property No.: 69
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 8830.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475147.71	4481241.16
B	475118.00	4481158.46
Γ	474985.64	4481183.09
Δ	474999.26	4481209.82
E	475060.26	4481209.82
Z	475068.39	4481261.18
H	475088.04	4481264.93
Θ	475110.09	4481246.51
A	475147.71	4481241.16

2



GRB



SKOURIES

Property No.: 70
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 4650.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	474995.77	4481086.65
B	474982.77	4481102.45
Γ	474982.19	4481114.38
Δ	474995.12	4481135.18
E	475015.95	4481136.81
Z	475039.95	4481136.81
H	475072.68	4481140.98
Θ	475077.19	4481146.27
I	475101.61	4481122.61
K	475080.34	4481100.12
Λ	475051.57	4481095.49
A	474995.77	4481086.65

SKOURIES

Property No.: K1
Contract No./ ΦΕΚ No. : INTERVENTION PERMIT 32443_22-7-2016
Area as per Ownership Title = 4301.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475251.78	4480374.73
B	475289.96	4480377.73
Γ	475328.84	4480385.78
Δ	475354.49	4480332.29
E	475309.70	4480328.74
Z	475288.66	4480321.11
H	475266.07	4480339.22
Θ	475257.64	4480350.69
I	475253.72	4480361.07
A	475251.78	4480374.73

✓



GRB



SKOURIES

Property No.: K2
Contract No./ ΦΕΚ No. : INTERVENTION PERMIT 32443_22-7-2016
Area as per Ownership Title = 2363.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475484.21	4481008.00
B	475502.00	4481010.80
Γ	475491.26	4481047.25
Δ	475487.50	4481060.00
E	475460.28	4481039.63
Z	475443.00	4481047.00
H	475408.94	4481047.96
Θ	475420.05	4481023.90
I	475461.56	4481022.40
A	475484.21	4481008.00

SKOURIES

Property No.: K3
Contract No./ ΦΕΚ No. : INTERVENTION PERMIT 32443_22-7-2016
Area as per Ownership Title = 6113.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475317.22	4481161.83
I	475339.22	4481171.57
K	475364.60	4481192.74
Λ	475402.45	4481183.34
M	475432.16	4481174.49
N	475408.75	4481166.05
Ξ	475379.48	4481148.74
O	475362.29	4481140.65
Π	475352.89	4481127.71
P	475361.70	4481079.89
Σ	475357.04	4481065.63
H	475310.52	4481081.02
Θ	475319.85	4481119.91
A	475317.22	4481161.83

2

Handwritten signature/initials in blue ink.

GRD

2

SKOURIES

Property No.: K4
Contract No./ ΦΕΚ No. : INTERVENTION PERMIT 32443_22-7-2016
Area as per Ownership Title = 4307.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475317.22	4481161.83
B	475292.29	4481159.27
Γ	475267.63	4481172.32
Δ	475243.20	4481142.39
E	475249.00	4481115.36
Z	475278.47	4481107.80
H	475310.52	4481081.02
Θ	475319.85	4481119.91
A	475317.22	4481161.83

SKOURIES

Property No.: Δ1 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
Contract No./ ΦΕΚ No. : INTERVENTION PERMIT 32443_22-7-2016
Area as per Ownership Title = 13631.40 m ²

II.

TABLE OF COORDINATES EGSA '87

VERTEX	X	Y
41	474730.23	4482408.85
A	474913.89	4482357.98
B	474913.15	4482352.22
Γ	474912.27	4482345.34
Δ	474908.73	4482317.54
E	474907.85	4482310.6
Z	474899.23	4482288.51
H	474897.91	4482285.11
Θ	474896.07	4482273.38
I	474900.18	4482246.61
K	474901.88	4482223.79
Λ	474910.51	4482209.75
62	474907.79	4482203.90
61	474812.61	4482310.04
41	474730.23	4482408.85

SKOURIES

Δ3 Property No.: FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
Contract No./ ΦΕΚ No. : Decision of Decentralized Administration of Macedonia and Thrace 7633_29 03 2012
Area as per Ownership Title = 1802123.67 m²

TABLE OF COORDINATES EGSA'87					
VRTX	X	Y	VRTX	X	Y
01	474508.44	4480574.86	90	476132.31	4481563.23
02	474479.65	4480328.24	89	476093.20	4481548.32
03	474376.75	4480253.71	88	476029.22	4481552.95
04	474303.30	4480152.46	87	475983.68	4481527.97
05	474303.30	4479899.12	86	475908.63	4481504.94
06	474409.03	4479708.56	85	475839.03	4481501.86
07	474556.14	4479631.52	84	475804.76	4481504.34
08	474732.76	4479601.62	83	475774.10	4481512.06
09	474789.00	4479326.56	82	475758.56	4481503.72
10	475071.08	4479544.58	81	475749.45	4481469.27
11	475291.69	4479731.12	80	475732.23	4481445.73
12	475486.62	4480021.02	79	475637.53	4481483.91
13	475697.91	4480021.48	78	475608.50	4481475.96
14	475852.84	4480201.88	77	475558.26	4481478.25
15	475959.69	4480401.83	76	475502.85	4481490.83
16	476265.75	4480480.87	75	475463.92	4481495.56
17	476448.60	4480777.39	74	475432.23	4481505.49
124	476463.36	4480844.88	73	475432.81	4481558.82
123	476498.05	4480871.97	72	475432.81	4481609.60
122	476535.62	4480886.25	71	475420.62	4481656.03
121	476597.76	4480929.93	70	475399.50	4481709.52
120	476629.95	4480936.46	69	475369.54	4481750.45
119	476670.29	4480930.25	68	475346.59	4481775.54
118	476673.32	4480950.02	67	475307.53	4481792.18
117	476629.47	4480956.77	66	475271.22	4481866.03
116	476589.68	4480948.70	65	475228.87	4481895.50
115	476526.17	4480904.05	64	475156.75	4481990.85
114	476488.12	4480889.59	63	474988.34	4482132.54
113	476470.05	4480875.48	62	474907.79	4482203.90
18	476568.07	4481323.75	61	474812.61	4482310.04
19	476438.06	4481691.59	41	474730.23	4482408.85
20	476430.14	4481819.05	42	474759.40	4482243.11
21	476388.53	4481922.42	43	474816.34	4482106.21
22	476413.70	4482146.08	44	474554.72	4482144.40
23	476369.72	4482190.06	45	474528.77	4482059.38
24	476325.36	4482374.82	46	474573.83	4481981.97
112	476290.31	4482348.28	47	474753.25	4481870.48
111	476276.20	4482317.47	48	474780.98	4481711.02
110	476266.64	4482269.70	49	474917.56	4481706.97
109	476253.18	4482221.06	50	475057.16	4481602.18
108	476247.91	4482175.57	51	475057.16	4481463.80
107	476262.96	4482138.21	52	475160.84	4481380.61
106	476304.11	4482096.07	53	475147.71	4481241.16
105	476316.36	4482070.05	54	475266.62	4481000.00
104	476302.80	4482034.43	55	475154.66	4480898.78
103	476280.91	4481995.60	56	474990.73	4481016.27
102	476270.06	4481955.82	57	474526.17	4481385.23
101	476276.26	4481879.11	125	474425.68	4481258.71
100	476295.67	4481831.67	127	473008.20	4480762.76
99	476340.53	4481776.91	129	472508.60	4480719.14
98	476329.48	4481748.62	131	471027.69	4480383.08
97	476295.95	4481711.61	132	471032.11	4480363.57
96	476315.33	4481672.45	130	472513.03	4480699.64
95	476353.82	4481633.73	128	473012.44	4480743.05
94	476375.32	4481585.32	126	474402.37	4481229.37
93	476327.43	4481573.76	58	474385.88	4480618.50
92	476256.62	4481567.87	59	474246.13	4480760.44
91	476193.59	4481569.61	60	474233.44	4481016.69

Property No.: LEASE BY IVIRON MONASTERY

Contract No./ ΦΕΚ No. : CONTRACT No 13945_31-10-2014

Area as per Ownership Title = 924097.37 m²

SKOURIES

2

GRB

A

VERTEX	X	Y
K72	476375.32	4481585.32
K71	476327.43	4481573.76
K70	476256.62	4481567.87
K69	476193.59	4481569.61
K68	476132.31	4481563.23
K67	476093.20	4481548.32
K66	476029.22	4481552.95
K65	475983.68	4481527.97
K64	475908.63	4481504.94
K63	475839.03	4481501.86
K62	475804.76	4481504.34
K61	475774.10	4481512.06
K60	475758.56	4481503.72
K59	475749.45	4481469.27
K58	475732.23	4481445.73
K57	475637.53	4481483.91
K56	475608.50	4481475.96
K55	475558.26	4481478.25
K54	475502.85	4481490.83
K53	475463.92	4481495.66
K52	475432.23	4481505.49
K51	475432.81	4481558.82
K50	475432.81	4481609.60
K49	475420.62	4481656.03
K48	475399.50	4481709.52
K47	475369.54	4481750.45
K46	475346.59	4481775.54
K45	475307.53	4481792.18
K44	475271.22	4481866.03
K43	475228.87	4481895.50
K42	475156.75	4481990.85
K41	474988.34	4482132.54
K40	474907.79	4482203.90
O25	474910.51	4482209.75
O26	474901.88	4482223.79
O27	474900.18	4482246.61
O28	474896.07	4482273.38
O29	474897.91	4482285.11
O30	474899.23	4482288.51
O31	474907.85	4482310.60
O32	474908.73	4482317.54
O33	474912.27	4482345.34
O34	447913.15	4482352.22
O35	474913.89	4482357.98
O36	475017.84	4482329.18
O37	475186.40	4482483.82
O38	475311.08	4482548.44
O39	475380.34	4482499.97
O40	475398.81	4482149.15
O41	475518.87	4482008.36
O42	475645.87	4481895.26
O43	475742.84	4482045.29
O44	475719.75	4482278.40
O45	475876.75	4482465.35
O46	475999.13	4482546.13
O47	476121.50	4482511.51
O48	476266.96	4482490.74
O49	476261.09	4482468.62
O50	476280.80	4482436.70
O51	476315.11	4482413.05
K91	476325.36	4482374.82
K90	476290.31	4482348.28
K89	476276.20	4482317.47
K88	476266.64	4482269.70
K87	476253.18	4482221.06
K86	476247.91	4482175.57
K85	476262.96	4482138.21
K84	476304.11	4482096.07
K83	476316.36	4482070.05
K82	476302.80	4482034.43
K81	476280.91	4481995.60
K80	476270.06	4481955.82
K79	476276.26	4481879.11
K78	476295.67	4481831.67
K77	476340.53	4481776.91
K76	476329.48	4481748.62
K75	476295.95	4481711.61
K74	476315.33	4481672.45
K73	476353.82	4481633.73

SKOURIES

Property No.: **1/2/3/4 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF OWNERSHIP)**

Contract No./ ΦΕΚ No. : Decision of Decentralized Administration of Macedonia and Thrace
7633 29 03 2012

Area as per Ownership Title = 1471258.66m²

LOTSANIKO TMF

VERTEX	X	Y
A	476339.07	4481570.94
B	476331.98	4481554.19
Γ	476252.97	4481518.60
Δ	476134.63	4481468.91
E	475984.38	4481376.43
Z	475930.63	4481380.08
H	475844.23	4481370.41
Θ	475636.99	4481274.86
I	475392.44	4481346.68
K	475174.50	4481512.62
Λ	475210.60	4481555.77
M	475157.38	4481701.03
N	475038.27	4481763.02
Ξ	475234.78	4481753.01
O	475066.80	4481884.84
Π	475083.56	4481948.63
P	475053.71	4482077.54
64	475432.81	4481558.82
65	475432.81	4481609.60
66	475420.62	4481656.03
67	475399.50	4481709.52
68	475369.54	4481750.45
69	475346.59	4481775.54
70	475307.53	4481792.18
71	475271.22	4481866.03
72	475228.87	4481895.50
73	475156.75	4481990.85
74	474988.34	4482132.54
75	474907.79	4482203.90
76	474812.61	4482310.04
77	474730.23	4482408.85
78	474759.40	4482243.11
79	474816.34	4482106.21
80	474554.72	4482144.40
81	474528.77	4482059.38
82	474573.83	4481981.97
83	474753.25	4481870.48
84	474780.98	4481711.02
85	474917.66	4481706.97
86	475057.16	4481602.18
87	475057.16	4481463.80
88	475160.84	4481380.61
89	475147.71	4481241.16
90	475266.62	4481000.00
91	475154.66	4480898.78
92	474990.73	4481016.27
93	474526.17	4481385.23

Area : 241,34 acres

OPEN PIT

VERTEX	X	Y
A	474624.72	4480332.59
B	474755.95	4480316.29
Γ	474861.55	4480268.89
Δ	474960.76	4480195.83
E	475010.02	4480078.58
Z	475012.05	4479970.82
H	475016.90	4479863.78
Θ	474940.74	4479744.11
I	474873.08	4479686.07
K	474754.01	4479620.62
Λ	474603.19	4479637.81
M	474447.11	4479709.35
N	474361.95	4479818.69
Ξ	474316.69	4479952.63
O	474308.20	4480067.58
Π	474345.87	4480191.96
P	474440.30	4480270.09
Σ	474537.72	4480305.83

Area : 393 acres

FLOTATION PLANT

VERTEX	X	Y
A	474504.56	4481318.32
B	474731.70	4481141.24
Γ	474696.98	4481095.64
Δ	474667.73	4481118.77
E	474577.92	4481005.42
Z	474661.58	4480939.11
H	474560.46	4480807.42
Θ	474460.44	4480885.85
I	474293.90	4480864.69
K	474273.44	4481017.67

Area : 126 acres

KARATZA LAKKOS TMF

VERTEX	X	Y
A	476513.95	4481318.55
B	476475.43	4481051.43
Γ	476404.64	4480785.12
Δ	476322.77	4480814.87
E	476251.38	4480604.84
Z	476021.34	4480591.74
H	475641.92	4480107.81
Θ	475526.45	4480167.38
I	475197.79	4479819.58
K	475140.23	4479862.68
Λ	475309.71	4480045.65
M	475396.91	4480274.29
N	475418.84	4480443.45
Ξ	475245.22	4480493.96
O	475280.73	4480598.64
Π	475044.20	4480658.30
P	475011.81	4480715.10
Σ	475664.97	4480682.46
T	475434.20	4480919.12
Y	475308.39	4481129.72
Φ	475458.74	4481202.50
X	475866.68	4481023.63
Ψ	475896.93	4481122.75
Ω	476067.27	4481144.89
A1	476069.13	4481240.11
B1	476195.60	4481211.05

Area : 837 acres

ANNEX B.4

COORDINATES OF COMPANY'S PROPERTIES STRATONIKI

2  GRB

2

Property No.	Contract No.	Area EGSA '87 (m ²)	Boundaries of LAs	Notes
A1	ΦΕΚ 15Α_2004	1.003,88	Stratoniki (urban area)	Ownership
B1	ΦΕΚ 15Α_2004	696,56	Stratoniki (urban area)	Ownership
B2			Stratoniki (urban area)	Ownership
B3			Stratoniki (urban area)	Ownership
Γ1	ΦΕΚ 15Α_2004	880,00	Stratoniki (urban area)	Ownership
Δ1	ΦΕΚ 15Α_2004	1.330,00	Stratoniki (urban area)	Ownership
Δ2			Stratoniki (urban area)	Ownership
E1	ΦΕΚ 15Α_2004	3.152,86 area ΦΕΚ	Stratoniki (urban area)	Ownership
E2		3.342,36 Area as per Registration of rights to the National Land Registry	Stratoniki (urban area)	Ownership
Z1	ΦΕΚ 15Α_2004	3.232,83 area ΦΕΚ	Stratoniki (urban area)	Ownership
Z2		2.505,15 Area as per Registration of rights to the National Land Registry	Stratoniki (urban area)	Ownership
Z3			Stratoniki (urban area)	Ownership
A	ΦΕΚ 15Α_2004	1.829,25	Stratoniki (urban area)	Ownership
B	ΦΕΚ 15Α_2004	436,75	Stratoniki (urban area)	Ownership
Γ	ΦΕΚ 15Α_2004	1.798,57	Stratoniki (urban area)	Ownership
Δ	ΦΕΚ 15Α_2004	2.058,62	Stratoniki (urban area)	Ownership

E	ΦΕΚ 15Α_2004	2.316,00	Stratoniki (urban area)	Ownership
Z	ΦΕΚ 15Α_2004	2.293,97	Stratoniki (urban area)	Ownership
H	ΦΕΚ 15Α_2004	712,62	Stratoniki (urban area)	Ownership
Θ	Contract No 234_10-6-2014	672,64	Stratoniki	Ownership
1	Contract No 2746_9-11-2006	1945,19	Stratoniki	Ownership
2	Contract No 3753_6-3-2008	2459,99	Stratoniki	Ownership
3α	ΦΕΚ 15Α_2004	10.808,55	Stratoniki	Ownership
3β			Stratoniki	Ownership
3γ			Stratoniki	Ownership
3δ			Stratoniki	Ownership
3ε			Stratoniki	Ownership
4	ΦΕΚ 15Α_2004	1.000,00	Stratoniki	Ownership
5	ΦΕΚ 15Α_2004	397,00	Stratoniki	Ownership
6α	ΦΕΚ 15Α_2004	2.518,00	Stratoniki	Ownership
6β			Stratoniki	Ownership
6γ			Stratoniki	Ownership
6δ			Stratoniki	Ownership
7α	ΦΕΚ 15Α_2004	2.972,63	Stratoniki	Ownership
7β	ΦΕΚ 15Α_2004	8.907,47	Stratoniki	Ownership
8α	ΦΕΚ 15Α_2004	25.758,61 area ΦΕΚ 25.589,78 Area as per Registration of rights to the National Land Registry	Stratoniki	Ownership
8β			Stratoniki	Ownership
8γ			Stratoniki	Ownership
8δ			Stratoniki	Ownership
8ε			Stratoniki	Ownership
8στ			Stratoniki	Ownership
8ζ			Stratoniki	Ownership
8η			Stratoniki	Ownership
8θ			Stratoniki	Ownership

8ι			Stratoniki	Ownership
8κ			Stratoniki	Ownership
8λ			Stratoniki	Ownership
9	ΦΕΚ 15Α_2004	7.877,85	Stratoniki	Ownership
10	ΦΕΚ 15Α_2004	2.000,00	Stratoniki	Ownership
11	ΦΕΚ 15Α_2004	1.810,00	Stratoniki	Ownership
12α	ΦΕΚ 15Α_2004	31.498,15 area ΦΕΚ 32.203,43 Area as per Registration of rights to the National Land Registry	Stratoniki	Ownership
12β			Stratoniki	Ownership
12γ			Stratoniki	Ownership
12δ			Stratoniki	Ownership
12ε			Stratoniki	Ownership
12στ			Stratoniki	Ownership
12ζ			Stratoniki	Ownership
12η			Stratoniki	Ownership
12θ			Stratoniki	Ownership
12ι			Stratoniki	Ownership
12κ			Stratoniki	Ownership
12λ			Stratoniki	Ownership
12μ			Stratoniki	Ownership
12ν			Stratoniki	Ownership
12ξ			Stratoniki	Ownership
12ξ1			Stratoniki	Ownership
12ο			Stratoniki	Ownership
13	ΦΕΚ 15Α_2004	2.634,53	Stratoniki	Ownership
14	ΦΕΚ 15Α_2004	40.764,50	Stratoniki	Ownership
15	ΦΕΚ 15Α_2004	1.596,12	Stratoniki	Ownership
16	ΦΕΚ 15Α_2004	1.180,00	Stratoniki	Ownership

STRATONIKI

Property No.: A1
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1003.88 m ²
Area EGSA'87 = 945.65 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BN1	479891.91	4486269.35
BN2	479884.01	4486263.30
BN3	479887.55	4486258.24
BN4	479892.49	4486252.79
BN5	479884.60	4486247.58
BN6	479884.98	4486244.10
BN7	479897.94	4486235.76
BN8	479914.73	4486225.04
BN9	479925.61	4486226.05
BN10	479934.55	4486228.26
BN1	479891.91	4486269.35

2



GRD



STRATONIKI

Property No.: B1
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 696.56 m ² (Properties B1+B2+B3)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BΞ1	479841.31	4486249.48
BΞ2	479840.43	4486247.76
BΞ3	479840.06	4486242.10
BΞ4	479839.09	4486238.29
BΞ5	479852.58	4486236.48
BΞ6	479857.04	4486254.90
BΞ7	479846.28	4486259.19
BΞ1	479841.31	4486249.48

AREA OF PROPERTY B1 = 274.17 M²

L

1107

STRATONIKI

Property No.: B2
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 696.56 m ² (Properties B1+B2+B3)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BO1	479852.58	4486236.48
BO2	479864.62	4486234.87
BO3	479867.72	4486247.46
BO4	479857.04	4486254.90
BO1	479852.58	4486236.48

Area of property B2 = 193.25 m²

2



GRB



STRATONIKI

Property No.: B3
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 696.56 m ² (Properties B1+B2+B3)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BO1	479852.58	4486236.48
BO2	479864.62	4486234.87
BO3	479867.72	4486247.46
BO4	479857.04	4486254.90
BO1	479852.58	4486236.48

Area of property B3 = 229.20 m²

L

2

STRATONIKI

Property No.: Γ1
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 880.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BP1	479866.05	4486230.27
BP2	479881.93	4486227.37
BP3	479899.41	4486223.81
BP4	479903.31	4486222.91
BP5	479905.19	4486220.51
BP6	479901.43	4486205.50
BP7	479897.31	4486206.17
BP8	479891.62	4486201.68
BP9	479877.94	4486204.94
BP10	479866.55	4486204.51
BP11	479862.33	4486205.00
BP12	479863.17	4486206.27
BP13	479864.17	4486214.90
BP1	479866.05	4486230.27

2

1110

GRB

2

STRATONIKI

Property No.: $\Delta 1$
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 1330.00 m ² (Properties $\Delta 1 + \Delta 2$)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BΣ1	479924.07	4486208.07
BΣ2	479943.55	4486209.24
BΣ3	479947.52	4486208.07
BΣ4	479952.17	4486202.35
BΣ5	479917.54	4486199.71
BΣ1	479924.07	4486208.07

Area of property $\Delta 1 = 217.00 \text{ m}^2$

L

L

STRATONIKI

Property No.: $\Delta 2$
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 1330.00 m ² (Properties $\Delta 1 + \Delta 2$)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BT1	479911.01	4486183.11
BT2	479915.84	4486197.53
BT3	479917.54	4486199.71
BT4	479952.17	4486202.35
BT5	479953.11	4486189.48
BT6	479953.07	4486181.48
BT7	479939.92	4486164.67
BT8	479915.27	4486178.91
BT1	479911.01	4486183.11

Area of property $\Delta 2 = 1113.47 \text{ m}^2$

2



GRB

2

STRATONIKI

Property No.: E1
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 3152.86 m ² (Properties E1+E2)
Area EGSA'87 = 3342.37 m ² (Properties E1+E2)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BY1	480075.03	4486056.11
BY2	480083.96	4486065.41
BY3	480091.61	4486076.91
BY4	480102.59	4486066.32
BY5	480111.12	4486027.88
BY6	480101.92	4486033.55
BY7	480067.81	4486050.02
BY1	480075.03	4486056.11


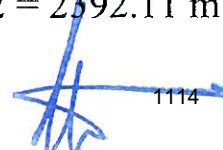

Area of property E1 = 950.26 m²

STRATONIKI

Property No.: E2
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 3152.86 m ² (Properties E1+E2)
Area EGSA'87 = 3342.37 m ² (Properties E1+E2)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BΦ1	480048.27	4486032.83
BΦ2	480047.78	4486027.60
BΦ3	480048.26	4486024.71
BΦ4	480060.40	4486014.99
BΦ5	480072.31	4486006.54
BΦ6	480081.89	4486001.39
BΦ7	480088.02	4485998.46
BΦ8	480119.86	4485988.49
BΦ9	480111.12	4486027.88
BΦ10	480101.92	4486033.55
BΦ11	480067.81	4486050.02
BΦ1	480048.27	4486032.83

Area of property E2 = 2392.11 m²

  1114 



STRATONIKI

Property No.: Z1
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 3232.83 m ² (Properties Z1+Z2+Z3)
Area EGSA'87 = 2513.88 m ² (Properties Z1+Z2+Z3)

Area as per Registration of rights to the National Land Registry = 2505.15 m²
due to change of settlement boundary

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BΨ1	480114.73	4485984.91
BΨ2	480121.17	4485982.59
BΨ3	480129.91	4485943.19
BΨ4	480127.56	4485944.77
BΨ5	480107.40	4485960.93
BΨ1	480114.73	4485984.91

AREA OF PROPERTY Z1 = 454.71 m²

STRATONIKI

Property No.: Z2
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 3232.83 m ² (Properties Z1+Z2+Z3)
Area EGSA'87 = 2513.88 m ² (Properties Z1+Z2+Z3)

Area as per Registration of rights to the National Land Registry = 2505.15 m²
due to change of settlement boundary

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	480147.14	4485929.99
B	480143.59	4485934.01
Γ	480127.56	4485944.77
Δ	480107.41	4485960.99
E	480108.93	4485955.16
Z	480108.87	4485936.20
H	480107.23	4485920.18
Θ	480107.49	4485904.71
I	480129.40	4485882.61
K	480134.90	4485899.14
Λ	480141.24	4485920.31
A	480147.14	4485929.99

AREA OF PROPERTY Z2 = 1747.26 M²

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
1116

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

STRATONIKI

Property No.: Z3
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 3232.83 m ² (Properties Z1+Z2+Z3)
Area EGSA'87 = 2513.88 m ² (Properties Z1+Z2+Z3)

Area as per Registration of rights to the National Land Registry = 2505.15 m²
due to change of settlement boundary

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	480127.69	4485877.76
B	480129.50	4485882.90
Γ	480137.61	4485908.48
Δ	480146.13	4485870.11
E	480138.35	4485874.09
A	480127.69	4485877.76

AREA OF PROPERTY Z3 = 311.91 M²

STRATONIKI

Property No.: A
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 1829.25 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BX1	480107.41	4485960.99
BX2	480108.93	4485955.16
BX3	480108.87	4485936.20
BX4	480107.23	4485920.18
BX5	480107.49	4485904.71
BX6	480077.24	4485927.94
BX7	480094.66	4485991.71
BX8	480114.73	4485984.91
BX1	480107.41	4485960.99

STRATONIKI

Property No.: B
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 436.75 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΔ1	480060.34	4485856.93
ΓΔ2	480068.17	4485857.09
ΓΔ3	480091.42	4485858.59
ΓΔ4	480090.72	4485844.87
ΓΔ5	480090.20	4485841.28
ΓΔ6	480060.24	4485845.58
ΓΔ1	480060.34	4485856.93

STRATONIKI

Property No.: Γ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 1798.57 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΕ1	480073.72	4485815.69
ΓΕ2	480046.16	4485778.42
ΓΕ3	480036.34	4485785.68
ΓΕ4	480034.81	4485789.94
ΓΕ5	480039.71	4485814.42
ΓΕ6	480048.85	4485844.49
ΓΕ7	480087.13	4485839.89
ΓΕ1	480073.72	4485815.69

2



GRB

2

STRATONIKI

Property No.: Δ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 2058.62 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΓ1	480076.35	4485928.30
ΓΓ2	480064.87	4485916.93
ΓΓ3	480095.80	4485867.67
ΓΓ4	480111.57	4485843.94
ΓΓ5	480090.72	4485844.87
ΓΓ6	480091.42	4485858.59
ΓΓ7	480068.17	4485857.09
ΓΓ8	480071.49	4485859.97
ΓΓ9	480067.53	4485867.85
ΓΓ10	480048.11	4485899.05
ΓΓ11	480050.83	4485906.80
ΓΓ12	480050.83	4485916.49
ΓΓ13	480049.26	4485920.71
ΓΓ14	480067.35	4485938.98
ΓΓ1	480076.35	4485928.30

L

L

STRATONIKI

Property No.: E
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 2316.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΒ1	480035.36	4485947.05
ΓΒ2	480034.43	4485946.20
ΓΒ3	480043.04	4485935.24
ΓΒ4	480049.26	4485920.71
ΓΒ5	480050.83	4485916.49
ΓΒ6	480050.83	4485906.80
ΓΒ7	480048.11	4485899.05
ΓΒ8	480034.73	4485916.47
ΓΒ9	480023.62	4485930.83
ΓΒ10	480005.90	4485914.89
ΓΒ11	480002.96	4485912.71
ΓΒ12	479995.69	4485918.71
ΓΒ13	479980.67	4485940.40
ΓΒ14	480004.04	4485966.27
ΓΒ15	480009.60	4485973.28
ΓΒ1	480035.36	4485947.05

2

1122

GRB

2

STRATONIKI

Property No.: Z
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 2293.97 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΖ1	480090.62	4485772.55
ΓΖ2	480081.31	4485779.86
ΓΖ3	480076.47	4485784.69
ΓΖ4	480071.84	4485787.19
ΓΖ5	480051.55	4485771.18
ΓΖ6	480046.16	4485778.42
ΓΖ7	480073.72	4485815.69
ΓΖ8	480087.13	4485839.89
ΓΖ9	480118.37	4485838.95
ΓΖ1	480090.62	4485772.55

L

123

STRATONIKI

Property No.: H
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 712.62 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΓΑ1	480044.08	4485967.77
ΓΑ2	480042.80	4485966.31
ΓΑ3	480048.35	4485961.57
ΓΑ4	480035.36	4485947.05
ΓΑ5	480009.60	4485973.28
ΓΑ6	480020.99	4485986.15
ΓΑ7	480021.67	4485986.83
ΓΑ1	480044.08	4485967.77

2



GRB

2

STRATONIKI

Property No.: ⑨
Contract No./ ΦΕΚ No. : 234_10-6-2014
Area as per Ownership Title = 672.64 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	480048.35	4485961.57
B	480058.86	4485952.60
Γ	480067.35	4485938.99
Δ	480049.26	4485920.72
E	480043.05	4485935.25
Z	480034.43	4485946.21
H	480035.36	4485947.05
A	480048.35	4485961.57

STRATONIKI

Property No.: 1
Contract No./ ΦΕΚ No. : 2746_9-11-2006
Area as per Ownership Title = 1945.19 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
N1	480856.61	4485980.66
N2	480816.38	4485955.81
N3	480798.84	4485949.29
N4	480806.75	4485973.13
N5	480817.64	4486026.66
N1	480856.61	4485980.66

L



GRB

L

STRATONIKI

Property No.: 2
Contract No./ ΦΕΚ No. : 3753_6-3-2008
Area as per Ownership Title = 2459.99 m ²

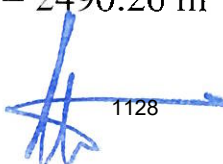

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Ξ1	480884.26	4485951.44
Ξ2	480868.49	4485920.28
Ξ3	480833.90	4485935.98
Ξ4	480798.84	4485949.29
Ξ5	480816.38	4485955.81
Ξ6	480856.61	4485980.66
Ξ1	480884.26	4485951.44

STRATONIKI

Property No.: 3α
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 10808.55 m ² (Property 3α+3β+3γ+3δ+3ε)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Φ1	480231.45	4486237.57
Φ2	480254.76	4486225.27
Φ3	480275.47	4486239.97
Φ4	480288.04	4486202.02
Φ5	480273.52	4486187.33
Φ6	480244.52	4486187.56
Φ7	480228.51	4486192.64
Φ8	480223.61	4486236.28
Φ1	480231.45	4486237.57

Area of property 3α = 2490.26 m²

2  1128 

2

STRATONIKI

Property No.: 3β
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 10808.55 m ² (Property 3α+3β+3γ+3δ+3ε)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
X1	480234.15	4486173.07
X2	480274.11	4486172.88
X3	480273.52	4486187.33
X4	480244.52	4486187.56
X1	480234.15	4486173.07

Area of property 3β = 500.07 m²

STRATONIKI

Property No.: 3γ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 10808.55 m ² (Property 3α+3β+3γ+3δ+3ε)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ψ1	480234.15	4486173.07
ψ2	480219.53	4486135.11
ψ3	480255.14	4486118.45
ψ4	480274.11	4486172.88
ψ1	480234.15	4486173.07

Area of property 3γ = 1887.04 m²

2

→

GRD

2

STRATONIKI

Property No.: 3δ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 10808.55 m ² (Property 3α+3β+3γ+3δ+3ε)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Ω1	480274.11	4486172.88
Ω2	480318.34	4486185.40
Ω3	480329.35	4486161.84
Ω4	480306.34	4486123.99
Ω5	480301.00	4486093.85
Ω6	480255.14	4486118.45
Ω1	480274.11	4486172.88

Area of property 3δ = 3859.62 m²

STRATONIKI

Property No.: 3ε
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 10808.55 m ² (Property 3α+3β+3γ+3δ+3ε)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AA1	480301.00	4486093.85
AA2	480327.70	4486099.01
AA3	480359.75	4486117.55
AA4	480329.35	4486161.84
AA5	480306.34	4486123.99
AA1	480301.00	4486093.85

Area of property 3ε = 2071.98 m²

2



GRB

STRATONIKI

Property No.: 4
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 1000.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AB1	480108.92	4486107.04
AB2	480109.57	4486127.21
AB3	480159.05	4486124.36
AB4	480158.41	4486104.19
AB1	480108.92	4486107.04

STRATONIKI

Property No.: 5
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 397.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΑΓ1	480212.20	4486091.49
ΑΓ2	480209.16	4486069.86
ΑΓ3	480191.96	4486084.20
ΑΓ4	480185.13	4486080.39
ΑΓ5	480177.77	4486092.35
ΑΓ1	480212.20	4486091.49

2

Handwritten signature

GRB

STRATONIKI

Property No.: 6α
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 2518.00 m ² (Property 6α+6β+6γ+6δ)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AΔ1	480218.85	4486085.37
AΔ2	480222.32	4486081.49
AΔ3	480223.05	4486080.66
AΔ4	480230.69	4486061.22
AΔ5	480217.05	4486063.05
AΔ6	480212.19	4486068.55
AΔ1	480218.85	4486085.37

Area of property 6α = 235.97 m²

STRATONIKI

Property No.: 6β
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 2518.00 m ² (Property 6α+6β+6γ+6δ)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AE1	480223.05	4486080.66
AE2	480222.32	4486081.49
AE3	480245.73	4486079.94
AE4	480245.34	4486066.24
AE5	480230.69	4486061.22
AE1	480223.05	4486080.66

Area of property 6β = 326.04 m²

2



GRB

2

STRATONIKI

Property No.: 6γ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 2518.00 m ² (Property 6α+6β+6γ+6δ)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AZ1	480267.20	4486079.16
AZ2	480259.59	4486047.84
AZ3	480256.69	4486067.63
AZ4	480245.34	4486066.24
AZ5	480245.73	4486079.94
AZ1	480267.20	4486079.16

Area of property 6γ = 326.01 m²

STRATONIKI

Property No.: 6δ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 2518.00 m ² (Property 6α+6β+6γ+6δ)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AH1	480307.07	4486084.89
AH2	480298.43	4486063.17
AH3	480296.99	4486047.51
AH4	480289.27	4486049.47
AH5	480278.52	4486044.20
AH6	480259.59	4486047.84
AH7	480267.20	4486079.16
AH8	480271.55	4486097.09
AH1	480307.07	4486084.89

Area of property 6δ = 1630.59 m²

L

[Signature]
1138

GRD

L

STRATONIKI




Property No.: 7a
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 2972.63 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Σ1	480511.47	4486031.57
Σ2	480507.38	4486040.70
Σ3	480484.49	4486030.44
Σ4	480486.89	4486025.08
Σ5	480478.68	4486021.40
Σ6	480437.65	4486049.79
Σ7	480477.93	4486075.26
Σ8	480538.09	4486031.97
Σ9	480540.44	4486023.28
Σ10	480515.38	4486014.62
Σ11	480498.91	4486015.57
Σ12	480484.83	4486019.63
Σ1	480511.47	4486031.57

STRATONIKI

Property No.: 7β
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 8907.47 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
P1	480487.12	4485988.78
P2	480488.77	4486014.99
P3	480529.64	4486010.20
P4	480553.53	4486018.60
P5	480596.53	4485987.85
P6	480619.36	4485929.37
P7	480583.73	4485898.38
P8	480519.97	4485951.16
P1	480487.12	4485988.78



STRATONIKI

Property No.: 8α
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 25758.61 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)
Area EGSA'87 = 25594.52 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)

Area as per Registration of rights to the National Land Registry = 25589.78 m²
due to change of settlement boundary

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A01	480035.43	4486135.34
A02	480039.12	4486149.50
A03	480057.59	4486159.41
A04	480100.10	4486131.28
A05	480103.44	4486108.76
A06	480135.33	4486093.53
A07	480126.05	4486073.69
A08	480100.11	4486086.63
A09	480098.02	4486083.74
A010	480075.69	4486091.16
A011	480073.40	4486116.03
A012	480045.35	4486136.22
A01	480035.43	4486135.34

AREA OF PROPERTY 8A = 3075.03 M²

STRATONIKI

Property No.: 8β
Contract No./ ΦΕΚ No.: ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 25758.61 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)
Area EGSA'87 = 25594.52 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)

Area as per Registration of rights to the National Land Registry = 25589.78 m²
due to change of settlement boundary

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AH1	480091.61	4486076.91
AH2	480102.59	4486066.32
AH3	480111.12	4486027.88
AH4	480132.50	4486014.72
AH5	480160.50	4486006.52
AH6	480176.39	4486004.70
AH7	480191.65	4486007.61
AH8	480193.25	4486013.11
AH9	480198.38	4486034.19
AH10	480250.93	4486061.30
AH11	480218.58	4486058.63
AH12	480192.23	4486079.62
AH13	480181.19	4486077.43
AH14	480135.33	4486093.53
AH15	480126.05	4486073.69

2

2

GRB

Handwritten signature/initials

AH16	480100.11	4486086.63
AH17	480098.02	4486083.74
AH1	480091.61	4486076.91

AREA OF PROPERTY 8B = 7325.81 M²

L

STRATONIKI

Property No.: 8γ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 25758.61 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)
Area EGSA'87 = 25594.52 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)

Area as per Registration of rights to the National Land Registry = 25589.78 m²
due to change of settlement boundary

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A01	480258.48	4486045.14
A02	480291.44	4486040.18
A03	480285.74	4486034.23
A04	480252.82	4486029.74
A05	480245.28	4486026.35
A06	480193.25	4486013.11
A07	480198.38	4486034.19
A08	480250.93	4486061.30
A01	480258.48	4486045.14

AREA OF PROPERTY 8Γ = 1935.04 M²

2

1144

GRB

1

STRATONIKI

Property No.: 8δ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 25758.61 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)
Area EGSA'87 = 25594.52 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)

Area as per Registration of rights to the National Land Registry = 25589.78 m²
due to change of settlement boundary

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AI1	480191.65	4486007.61
AI2	480193.25	4486013.11
AI3	480245.28	4486026.35
AI4	480241.54	4485994.56
AI5	480240.37	4485986.86
AI6	480217.11	4485992.94
AI7	480176.39	4486004.70
AI1	480191.65	4486007.61

AREA OF PROPERTY 8Δ = 1391.93 M²

STRATONIKI

Property No.: 8E
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 25758.61 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)
Area EGSA '87 = 25594.52 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)

Area as per Registration of rights to the National Land Registry = 25589.78 m²
due to change of settlement boundary

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AK1	480132.50	4486014.71
AK2	480121.49	4485987.97
AK3	480119.86	4485988.49
AK4	480111.12	4486027.88
AK1	480132.50	4486014.71

AREA OF PROPERTY 8E = 388.21 M²

L  *GRB*

L

STRATONIKI

Property No.: 8στ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 25758.61 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)
Area EGSA'87 = 25594.52 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)

Area as per Registration of rights to the National Land Registry = 25589.78 m²
due to change of settlement boundary

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AΛ1	480160.50	4486006.52
AΛ2	480151.23	4485975.61
AΛ3	480120.66	4485986.86
AΛ4	480121.49	4485987.97
AΛ5	480121.62	4485988.68
AΛ6	480132.49	4486014.72
AΛ1	480160.50	4486006.52

AREA OF PROPERTY 8ΣΤ = 960.46 M²

L

2

STRATONIKI

Property No.: 8ζ
Contract No./ ΦΕΚ No.: ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 25758.61 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)
Area EGSA'87 = 25594.52 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)

Area as per Registration of rights to the National Land Registry = 25589.78 m²
due to change of settlement boundary

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AM1	480160.50	4486006.53
AM2	480176.39	4486004.70
AM3	480217.11	4485992.94
AM4	480215.26	4485981.37
AM5	480205.76	4485959.67
AM6	480169.08	4485968.05
AM7	480151.23	4485975.61
AM1	480160.50	4486006.53

AREA OF PROPERTY 8Z = 2090.41 M²

STRATONIKI

Property No.: 8η
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 25758.61 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)
Area EGSA'87 = 25594.52 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)

Area as per Registration of rights to the National Land Registry = 25589.78 m²
due to change of settlement boundary

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AN1	480240.37	4485986.86
AN2	480232.37	4485969.27
AN3	480224.39	4485953.08
AN4	480205.76	4485959.67
AN5	480215.26	4485981.37
AN6	480217.11	4485992.94
AN1	480240.37	4485986.86

AREA OF PROPERTY 8H = 759.31 M²

STRATONIKI

Property No.: 80
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 25758.61 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)
Area EGSA'87 = 25594.52 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)

Area as per Registration of rights to the National Land Registry = 25589.78 m²
due to change of settlement boundary

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AΞ1	480247.76	4485983.42
AΞ2	480253.65	4485984.61
AΞ3	480260.92	4485990.37
AΞ4	480274.62	4485987.58
AΞ5	480285.46	4485979.39
AΞ6	480291.61	4485954.27
AΞ7	480288.00	4485946.65
AΞ8	480232.37	4485969.27
AΞ9	480240.37	4485986.86
AΞ1	480247.76	4485983.42

AREA OF PROPERTY 80 = 1512.92 M²



STRATONIKI

Property No.: 81
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 25758.61 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)
Area EGSA'87 = 25594.52 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)

Area as per Registration of rights to the National Land Registry = 25589.78 m²
due to change of settlement boundary

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AO1	480324.21	4485992.61
AO2	480331.87	4485967.54
AO3	480291.61	4485954.27
AO4	480285.46	4485979.39
AO1	480324.21	4485992.61

AREA OF PROPERTY 81 = 1082.88 M²

STRATONIKI

Property No.: 8κ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 25758.61 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)
Area EGSA'87 = 25594.52 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)

Area as per Registration of rights to the National Land Registry = 25589.78 m²

due to change of settlement boundary

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
ΑΠ1	480232.37	4485969.27
ΑΠ2	480288.00	4485946.65
ΑΠ3	480278.09	4485927.90
ΑΠ4	480224.39	4485953.08
ΑΠ1	480232.37	4485969.27

AREA OF PROPERTY 8K = 1168.89 M²

2



GRB

2

STRATONIKI

Property No.: 8λ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 25758.61 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)
Area EGSA'87 = 25594.52 m ² (Property 8α+8β+...+8κ+8λ)

Area as per Registration of rights to the National Land Registry = 25589.78 m²
 due to change of settlement boundary

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AP1	480288.00	4485946.65
AP2	480278.09	4485927.90
AP3	480304.04	4485912.81
AP4	480325.92	4485896.66
AP5	480338.90	4485893.06
AP6	480369.29	4485878.34
AP7	480393.66	4485859.15
AP8	480389.99	4485885.00
AP9	480376.94	4485912.15
AP10	480339.27	4485930.94
AP11	480291.61	4485954.27
AP1	480288.00	4485946.65

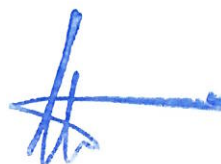
AREA OF PROPERTY 8Α = 3903.63 M²

STRATONIKI

Property No.: 9
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 7877.85 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
T1	480409.00	4486047.06
T2	480450.79	4486023.86
T3	480488.36	4486008.46
T4	480487.12	4485988.78
T5	480447.36	4485964.31
T6	480411.70	4485935.04
T7	480391.26	4485943.19
T8	480359.46	4485971.42
T1	480409.00	4486047.06

2



GRB

2

STRATONIKI

Property No.: 10
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 2000.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
O1	480775.45	4485962.23
O2	480736.03	4485965.51
O3	480738.43	4486015.45
O4	480778.79	4486012.09
O1	480775.45	4485962.23

STRATONIKI

Property No.: 11
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 1810.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Y1	480417.15	4485890.84
Y2	480425.87	4485877.17
Y3	480439.28	4485886.81
Y4	480452.42	4485893.73
Y5	480464.40	4485895.23
Y6	480471.14	4485892.52
Y7	480481.32	4485878.76
Y8	480489.48	4485863.51
Y9	480485.82	4485850.92
Y10	480486.79	4485836.01
Y11	480474.05	4485840.75
Y12	480469.74	4485881.06
Y13	480463.10	4485891.52
Y14	480454.42	4485888.54
Y15	480448.29	4485880.09



1156



Y16	480432.49	4485866.27
Y17	480421.92	4485865.03
Y18	480411.78	4485875.68
Y19	480411.87	4485923.44
Y20	480428.30	4485928.23
Y21	480431.53	4485918.87
Y22	480418.89	4485899.63
Y1	480417.15	4485890.84

L

1157

STRATONIKI

Property No.: 12α
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 31498.15 m ² (Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο) Area
EGSA'87 = 32203.43 m ² (Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AΣ1	480154.24	4485970.65
AΣ2	480168.10	4485964.75
AΣ3	480154.27	4485938.74
AΣ4	480147.14	4485929.99
AΣ5	480143.59	4485934.01
AΣ6	480129.91	4485943.19
AΣ7	480121.17	4485982.59
AΣ1	480154.24	4485970.65

Area of property 12α = 1319.94 m²

χ







STRATONIKI

Property No.: 12β
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 31498.15 m ² (Property 12 _α +12 _β +...+12 _ξ 1+12 _ο)
Area EGSA '87 = 32203.43 m ² (Property 12 _α +12 _β +...+12 _ξ 1+12 _ο)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AT1	480175.08	4485964.06
AT2	480168.10	4485964.75
AT3	480154.27	4485938.74
AT4	480147.14	4485929.99
AT5	480141.24	4485920.31
AT6	480151.73	4485912.18
AT7	480166.78	4485902.68
AT8	480196.90	4485958.73
AT1	480175.08	4485964.06

Area of property 12β = 1691.46 m²

STRATONIKI

Property No.: 12γ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 31498.15 m^2 (Property $12\alpha+12\beta+\dots+12\xi+12\omicron$)
Area EGSA'87 = 32203.43 m^2 (Property $12\alpha+12\beta+\dots+12\xi+12\omicron$)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AY1	480206.21	4485956.46
AY2	480234.36	4485945.65
AY3	480209.71	4485900.23
AY4	480203.37	4485888.77
AY5	480180.60	4485896.68
AY6	480178.45	4485897.42
AY7	480166.78	4485902.68
AY8	480196.90	4485958.73
AY1	480206.21	4485956.46

Area of property $12\gamma = 2538.93 \text{ m}^2$

2  8RD

L

STRATONIKI

Property No.: 12δ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 31498.15 m ² (Property 12 _α +12 _β +...+12 _ξ 1+12 _ο)
Area EGSA'87 = 32203.43 m ² (Property 12 _α +12 _β +...+12 _ξ 1+12 _ο)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AΦ1	480277.13	4485926.01
AΦ2	480303.15	4485909.73
AΦ3	480294.42	4485885.58
AΦ4	480292.07	4485876.19
AΦ5	480288.69	4485866.31
AΦ6	480246.45	4485877.48
AΦ7	480235.83	4485884.30
AΦ8	480223.90	4485893.89
AΦ9	480212.59	4485901.29
AΦ10	480236.11	4485944.54
AΦ1	480277.13	4485926.01

Area of property 12δ = 4160.55 m²

STRATONIKI

Property No.: 12ε
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 31498.15 m ²
(Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο) Area EGSA'87 = 32203.43 m ² (Property

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AX1	480325.93	4485893.99
AX2	480336.80	4485889.90
AX3	480327.43	4485860.42
AX4	480322.04	4485858.74
AX5	480317.76	4485863.37
AX6	480292.07	4485876.19
AX7	480294.42	4485885.58
AX8	480303.15	4485909.73
AX1	480325.93	4485893.99

Area of property 12ε = 1283.03 m²



STRATONIKI

Property No.: 12στ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 31498.15 m ² (Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Area EGSA'87 = 32203.43 m ² (Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AΨ1	480137.61	4485908.48
AΨ2	480141.24	4485920.31
AΨ3	480151.73	4485912.18
AΨ4	480166.78	4485902.68
AΨ5	480178.45	4485897.42
AΨ6	480180.60	4485896.68
AΨ7	480172.90	4485863.26
AΨ8	480167.36	4485847.52
AΨ9	480149.14	4485857.92
AΨ10	480150.58	4485867.82
AΨ11	480146.13	4485870.11
AΨ1	480137.61	4485908.48

Area of property 12στ = 1767.35 m²

STRATONIKI

Property No.: 12ζ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 31498.15 m ²
(Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο) Area EGSA'87 = 32203.43 m ² (Property

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
AΩ1	480210.09	4485900.92
AΩ2	480216.22	4485896.74
AΩ3	480205.96	4485870.42
AΩ4	480192.72	4485831.77
AΩ5	480167.36	4485847.52
AΩ6	480172.90	4485863.26
AΩ7	480180.60	4485896.68
AΩ8	480203.37	4485888.77
AΩ1	480210.09	4485900.92

Area of property 12ζ = 1737.82 m²

2  GRD

STRATONIKI

Property No.: 12η
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α. 2004
Area as per Ownership Title = 31498.15 m ² (Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Area EGSA'87 = 32203.43 m ² (Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BA1	480223.84	4485892.22
BA2	480234.94	4485882.35
BA3	480244.75	4485874.95
BA4	480240.54	4485863.14
BA5	480238.14	4485852.76
BA6	480223.43	4485861.18
BA7	480205.96	4485870.42
BA8	480216.22	4485896.74
BA1	480223.84	4485892.22

Area of property 12η = 900.61 m²

STRATONIKI

Property No.: 120
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 31498.15 m^2 (Property $12\alpha+12\beta+\dots+12\xi+12\omicron$)
Area EGSA'87 = 32203.43 m^2 (Property $12\alpha+12\beta+\dots+12\xi+12\omicron$)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BB1	480223.43	4485861.18
BB2	480238.14	4485852.76
BB3	480233.19	4485829.46
BB4	480231.32	4485824.84
BB5	480214.23	4485820.58
BB6	480192.72	4485831.77
BB7	480205.96	4485870.42
BB1	480223.43	4485861.18

Area of property 120 = 1458.60 m^2

2



GRB

2

STRATONIKI

Property No.: 121
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 31498.15 m ²
(Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο) Area EGSA'87 = 32203.43 m ² (Property

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BΓ1	480288.69	4485866.31
BΓ2	480284.31	4485851.31
BΓ3	480284.09	4485849.36
BΓ4	480281.26	4485823.61
BΓ5	480273.72	4485823.24
BΓ6	480255.34	4485819.48
BΓ7	480243.75	4485820.18
BΓ8	480235.21	4485826.28
BΓ9	480233.19	4485829.46
BΓ10	480238.14	4485852.76
BΓ11	480240.54	4485863.14
BΓ12	480244.75	4485874.95
BΓ13	480246.45	4485877.48
BΓ1	480288.69	4485866.31

Area of property 121 = 2374.00 m²

STRATONIKI

Property No.: 12κ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 31498.15 m ² (Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Area EGSA'87 = 32203.43 m ² (Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BΔ1	480317.76	4485863.37
BΔ2	480322.04	4485858.74
BΔ3	480320.69	4485856.83
BΔ4	480315.81	4485855.48
BΔ5	480306.88	4485849.70
BΔ6	480284.09	4485849.36
BΔ7	480284.31	4485851.31
BΔ8	480288.69	4485866.31
BΔ9	480292.07	4485876.19
BΔ10	480317.76	4485863.37

Area of property 12κ = 613.01 m²

2



GRB

2

STRATONIKI

Property No.: 12λ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 31498.15 m ²
(Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο) Area EGSA'87 = 32203.43 m ² (Property

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BE1	480368.01	4485875.64
BE2	480363.42	4485863.10
BE3	480347.52	4485841.00
BE4	480316.40	4485824.92
BE5	480311.24	4485833.83
BE6	480281.26	4485823.61
BE7	480284.09	4485849.36
BE8	480306.88	4485849.70
BE9	480315.81	4485855.48
BE10	480320.69	4485856.83
BE11	480322.04	4485858.74
BE12	480327.43	4485860.42
BE13	480336.80	4485889.90
BE1	480368.01	4485875.64

Area of property 12λ = 2478.00 m²

2

2

STRATONIKI

Property No.: 12μ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 31498.15 m ² (Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Area EGSA'87 = 32203.43 m ² (Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BZ1	480282.95	4485816.43
BZ2	480281.26	4485823.61
BZ3	480311.24	4485833.83
BZ4	480316.40	4485824.92
BZ5	480320.34	4485815.79
BZ1	480282.95	4485816.43

Area of property 12μ = 456.67 m²

2

Handwritten signature

GRB

STRATONIKI

Property No.: 12v
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 31498.15 m ² (Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Area EGSA'87 = 32203.43 m ² (Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BH1	480368.01	4485875.64
BH2	480391.07	4485855.27
BH3	480390.06	4485846.19
BH4	480366.48	4485817.52
BH5	480320.34	4485815.79
BH6	480316.40	4485824.92
BH7	480347.52	4485841.00
BH8	480363.42	4485863.10
BH1	480368.01	4485875.64

Area of property 12v = 2030.07 m²

2

1

STRATONIKI

Property No.: 12ξ
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 31498.15 m ² (Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Area EGSA'87 = 32203.43 m ² (Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
B01	480399.15	4485847.72
B02	480424.81	4485837.77
B03	480441.88	4485838.83
B04	480451.91	4485810.48
B05	480446.24	4485796.76
B06	480423.87	4485777.65
B07	480417.52	4485772.54
B08	480389.52	4485788.61
B09	480384.16	4485789.73
B010	480375.29	4485791.55
B011	480368.80	4485788.05
B012	480361.60	4485791.54
B013	480353.20	4485795.96
B014	480366.48	4485817.52
B015	480390.06	4485846.19
B016	480391.07	4485855.27
B01	480399.15	4485847.72

Area of property 12ξ = 4607.02 m²

κ





2

STRATONIKI

Property No.: 12ξ1
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 31498.15 m ²
(Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο) Area EGSA'87 = 32203.43 m ² (Property

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BI1	480349.15	4485788.49
BI2	480355.85	4485776.32
BI3	480369.13	4485785.84
BI4	480351.61	4485793.98
BI1	480349.15	4485788.49

Area of property 12ξ1 = 170.76 m²

STRATONIKI

Property No.: 12o
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 31498.15 m ² (Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο)
Area EGSA'87 = 32203.43 m ² (Property 12α+12β+...+12ξ1+12ο)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BK1	480481.52	4485803.50
BK2	480501.82	4485772.34
BK3	480503.70	4485759.92
BK4	480468.91	4485755.33
BK5	480423.87	4485777.65
BK6	480446.24	4485796.76
BK7	480451.91	4485810.48
BK1	480481.52	4485803.50

Area of property 12o = 2615.96 m²

2



GRB

2

STRATONIKI


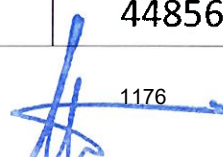

Property No.: 13
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 2634.53 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Π1	480692.05	4485809.93
Π2	480678.18	4485788.78
Π3	480667.04	4485772.46
Π4	480633.62	4485798.52
Π5	480639.47	4485810.00
Π6	480623.96	4485831.83
Π7	480642.67	4485849.38
Π1	480692.05	4485809.93

STRATONIKI

Property No.: 14
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 40764.50 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BΛ1	480332.77	4485790.54
BΛ2	480351.61	4485793.98
BΛ3	480349.15	4485788.49
BΛ4	480355.85	4485776.32
BΛ5	480369.13	4485785.84
BΛ6	480416.25	4485769.85
BΛ7	480425.62	4485770.30
BΛ8	480435.51	4485767.83
BΛ9	480469.99	4485741.73
BΛ10	480482.17	4485722.03
BΛ11	480498.44	4485709.34
BΛ12	480510.99	4485696.32
BΛ13	480426.08	4485639.03
BΛ14	480412.76	4485627.40
BΛ15	480396.95	4485609.10

  1176 



BΛ16	480384.57	4485604.66
BΛ17	480375.47	4485604.48
BΛ18	480353.77	4485599.91
BΛ19	480328.07	4485584.85
BΛ20	480319.89	4485584.88
BΛ21	480290.47	4485569.13
BΛ22	480282.53	4485591.23
BΛ23	480291.37	4485609.19
BΛ24	480307.90	4485640.46
BΛ25	480298.03	4485651.85
BΛ26	480289.09	4485659.04
BΛ27	480285.93	4485661.39
BΛ28	480279.80	4485665.81
BΛ29	480268.91	4485657.95
BΛ30	480262.14	4485652.26
BΛ31	480251.91	4485650.66
BΛ32	480239.69	4485660.87
BΛ33	480243.16	4485666.79
BΛ34	480242.63	4485673.00
BΛ35	480237.11	4485688.03
BΛ36	480219.65	4485700.74
BΛ37	480200.42	4485706.14
BΛ38	480191.28	4485720.31

BA39	480192.22	4485747.93
BA40	480210.26	4485771.46
BA41	480231.48	4485801.03
BA42	480255.14	4485787.66
BA43	480301.18	4485784.00
BA1	480332.77	4485790.54

L



GRB

L

STRATONIKI

Property No.: 15
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1596.12 m ²
Area EGSA'87 = 1655.96 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BM1	479934.55	4486228.26
BM2	479936.76	4486228.81
BM3	479954.00	4486243.33
BM4	479946.33	4486254.80
BM5	479939.70	4486263.13
BM6	479933.95	4486269.23
BM7	479923.93	4486278.08
BM8	479913.73	4486286.27
BM9	479907.29	4486281.28
BM10	479899.63	4486275.34
BM11	479891.91	4486269.35
BM1	479934.55	4486228.26

STRATONIKI

Property No.: 16
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α_2004
Area as per Ownership Title = 1180.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
BN1	480167.65	4486138.45
BN2	480117.74	4486146.81
BN3	480124.96	4486181.10
BN4	480139.95	4486179.90
BN1	480167.65	4486138.45

2

GRB

2

ANNEX B.5

COORDINATES OF COMPANY'S PROPERTIES OTHER PROPERTIES

Handwritten signature

Handwritten signature

Property No.	Contract No.	Area EGSA '87 (m ²)	Boundaries of LAs	Notes
1	Contract No 758_20-12-2016	3864,79	Palaiohori	Ownership
2	Contract No 390_29-4-2015	3301,99	Palaiohori	Ownership
3	Contract No 391_30-4-2015	2567,69	Palaiohori	Ownership
4	Contract No 390_29-4-2015	372,34	Palaiohori	Ownership
5	Contract No 541_30-12-2015	9702,82	Palaiohori	Ownership
6	Contract No 292_3-10-2014	7459,66	Palaiohori	Ownership
7	Contract No 370_19-3-2015	1418,20	Palaiohori	Ownership
8	Contract No 290_2-10-2014	2838,22	Palaiohori	Ownership

Property No.	Contract No.	Area EGSA '87 (m ²)	Boundaries of LAs	Notes
1	ΦΕΚ 15Α_2004	2.018,16	Varvaras(Kokosa)	Ownership
2	ΦΕΚ 15Α_2004	3.000,00	Varvaras(Kokosa)	Ownership
3	ΦΕΚ 15Α_2004	4.000,11	Varvaras (Litsena)	Ownership
4	ΦΕΚ 15Α_2004	3.000,00	Varvaras (Litsena)	Ownership
5	ΦΕΚ 15Α_2004	1.000,77	Varvaras (Litsena)	Ownership

Property No.	Contract No.	Area EGSA '87 (m ²)	Boundaries of LAs	Notes
1	ΦΕΚ 15Α_2004	3.046,00	Neohori (Piavitsa)	Ownership
2	ΦΕΚ 15Α_2004	63.037,43	Stageira/Neohori (Piavitsa)	Ownership
3			Stageira (Piavitsa)	Ownership
4			Stageira (Piavitsa)	Ownership
1	ΦΕΚ 15Α_2004	1.771,00	Stageira (Mylos Karouda)	Ownership
2	ΦΕΚ 15Α_2004	7.819,88	Stratoniki (Mylos Karouda)	Ownership
5	ΦΕΚ 15Α_2004	600,01	Stageira (Mylos)	Ownership

2

1182

GRB

2

			Karouda)	
Forest concession with rights of use 12 Piavitsa	52736/12-10-1977 Halkidiki prefecture	7.100,00	Neohori	With rights of use
Forest concession with rights of use 1 Strabenikos	30233/20-11-2014 Forestry dept. of Arnaia	500,00	Startoniki - Stageira	With rights of use

SKOURIES JUNCTION

Property No.: 1
Contract No./ ΦΕΚ No. : 758_20-12-2016
Area as per Ownership Title = 3864.79 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	471256.81	4478249.90
B	471229.25	4478235.55
Γ	471188.88	4478263.73
Δ	471181.41	4478273.03
E	471168.61	4478283.94
Z	471147.81	4478312.33
H	471163.27	4478335.80
A	471256.81	4478249.90

2

Handwritten signature in blue ink.

GRB

2

SKOURIES JUNCTION

Property No.: 2
Contract No./ ΦΕΚ No. : 390_29-4-2015
Area as per Ownership Title = 3301.99 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	471207.13	4478229.10
B	471176.73	4478236.50
Γ	471175.77	4478251.10
Δ	471172.19	4478255.32
E	471103.88	4478226.62
Z	471051.65	4478183.72
A	471207.13	4478229.10

2

2

SKOURIES JUNCTION

Property No.: 3
Contract No./ ΦΕΚ No. : 391_30-4-2015
Area as per Ownership Title = 2567.69 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	470958.38	4478161.19
B	470966.18	4478175.65
Γ	470973.85	4478174.93
Δ	470988.72	4478172.90
E	471001.10	4478171.70
Z	471008.22	4478170.92
H	471029.52	4478171.68
Θ	471049.28	4478172.93
I	471058.01	4478154.46
K	471069.82	4478160.29
Λ	471058.68	4478126.30
M	471023.17	4478145.76
A	470958.38	4478161.19

2



GRB



SKOURIES JUNCTION

Property No.: 4
Contract No./ ΦΕΚ No. : 390_29-4-2015
Area as per Ownership Title = 372.34 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	471076.13	4478179.57
Θ	471049.28	4478172.93
I	471058.01	4478154.46
K	471069.82	4478160.29
A	471076.13	4478179.57

L

2

SKOURIES JUNCTION

Property No.: 5
Contract No./ ΦΕΚ No. : 541_30-12-2015
Area as per Ownership Title = 9702.82 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	470966.35	4478182.50
B	470966.40	4478191.03
Γ	470965.38	4478197.04
Δ	470958.78	4478205.95
E	470952.21	4478211.50
Z	470944.73	4478216.96
H	470950.48	4478269.99
Θ	470954.34	4478303.39
I	470945.03	4478323.64
K	470957.54	4478331.08
Λ	470959.17	4478345.21
M	470981.94	4478339.38
N	470990.38	4478338.82
Ξ	470994.43	4478320.41
O	471012.84	4478279.42



Π	471020.85	4478251.66
Ρ	471027.96	4478219.24
Σ	471033.02	4478212.20
Τ	471006.25	4478178.86
Α	470966.35	4478182.50

SKOURIES JUNCTION

Property No.: 6
Contract No./ ΦΕΚ No. : 292_3-10-2014
Area as per Ownership Title = 7459.66 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Z	470944.73	4478216.96
H	470950.48	4478269.99
Θ	470954.34	4478303.39
I	470945.03	4478323.64
K	470896.08	4478321.00
Λ	470882.19	4478328.93
M	470861.03	4478330.26
N	470860.96	4478302.92
Ξ	470852.45	4478276.53
O	470862.31	4478274.22
Π	470868.73	4478270.33
P	470869.65	4478262.08
Σ	470863.92	4478254.80
T	470871.60	4478249.66
Υ	470874.76	4478256.35

2  GRB

2

Φ	470887.24	4478253.60
χ	470899.42	4478246.90
ψ	470915.25	4478236.55
z	470944.73	4478216.96

2

2

SKOURIES JUNCTION

Property No.: 7
Contract No./ ΦΕΚ No. : 370_19-3-2015
Area as per Ownership Title = 1418.20 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
B	470811.39	4478348.07
Γ	470786.81	4478342.38
Δ	470810.77	4478298.05
E	470815.43	4478292.33
Z	470827.63	4478293.22
Γ1	470839.67	4478295.03
B	470811.39	4478348.07

2



GRB

2

SKOURIES JUNCTION

Property No.: 8
Contract No./ ΦΕΚ No. : 290_2-10-2014
Area as per Ownership Title = 2838.22 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	470831.15	4478352.64
B	470811.39	4478348.07
Γ	470786.81	4478342.38
Δ	470779.71	4478340.74
E	470753.04	4478381.12
Z	470757.06	4478400.20
H	470763.08	4478399.60
Θ	470770.02	4478392.10
I	470777.06	4478391.80
K	470787.10	4478376.02
Λ	470802.40	4478375.10
M	470795.20	4478390.04
N	470798.80	4478396.05
Ξ	470820.80	4478393.88
A	470831.15	4478352.64

KOKOSA

Property No.: 1
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 2018.16 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475478.78	4494309.94
B	475533.42	4494257.30
Γ	475510.95	4494239.05
Δ	475476.60	4494273.11
E	475463.80	4494294.00
A	475478.78	4494309.94

2



GRB



KOKOSA

Property No.: 2
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 3000.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475619.20	4494160.10
B	475597.50	4494131.66
Γ	475563.00	4494165.00
Δ	475532.84	4494202.60
E	475552.30	4494220.01
A	475619.20	4494160.10

2

2

LITSENA

Property No.: 3
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 4000.11 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	476233.56	4494583.57
B	476237.10	4494568.45
Γ	476244.05	4494561.75
Δ	476237.00	4494555.00
E	476227.35	4494559.80
Z	476214.90	4494564.85
H	476202.65	4494564.05
Θ	476180.25	4494579.08
I	476234.55	4494655.18
K	476266.91	4494631.07
A	476233.56	4494583.57

2  GRD

1196 Page 523 of 676 

LITSENA

Property No.: 4
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 3000.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	476388.85	4494715.40
B	476388.10	4494699.95
Γ	476353.60	4494676.30
Δ	476317.22	4494631.95
E	476297.41	4494650.96
Z	476313.40	4494672.50
H	476360.41	4494717.90
Θ	476379.60	4494725.50
A	476388.85	4494715.40

LITSENA

Property No.: 5
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1000.77 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	476292.80	4494689.56
B	476281.63	4494673.03
Γ	476267.43	4494685.82
Δ	476278.09	4494701.80
E	476305.50	4494727.60
Z	476316.75	4494718.51
A	476292.80	4494689.56

2



GRB

2

PIAVITSA

Property No.: 1
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 3046.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475395.32	4486747.11
B	475420.23	4486742.18
Γ	475424.02	4486730.65
Δ	475397.94	4486732.17
E	475397.95	4486728.28
Z	475387.18	4486665.48
H	475343.36	4486680.39
Θ	475364.94	4486724.85
I	475364.19	4486729.89
K	475372.71	4486744.96
A	475395.32	4486747.11

PIAVITSA

Property No.: 2
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 63037.43 m ² (Properties 2+3+4)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	476167.68	4486497.94
B	476141.98	4486465.10
Γ	476135.03	4486472.14
Δ	476056.46	4486462.12
E	475987.71	4486410.83
Z	475912.20	4486419.49
H	475949.75	4486427.36
Θ	475964.71	4486440.62
I	475965.38	4486460.21
K	475969.63	4486481.89
Λ	475954.17	4486478.32
M	475908.26	4486481.15
N	475906.52	4486461.23
Ξ	475910.18	4486441.56
O	475925.71	4486428.96
Π	475907.06	4486421.75
P	475901.99	4486427.28
Σ	475908.68	4486434.71

T	475893.69	4486447.95
Y	475882.23	4486454.09
Φ	475877.78	4486434.59
X	475871.80	4486430.96
Ψ	475839.33	4486440.18
Ω	475839.71	4486502.93
A1	475783.18	4486581.28
B1	475815.42	4486621.08
Γ1	475870.85	4486594.91
Δ1	475874.88	4486575.69
E1	475874.85	4486555.69
Z1	475892.34	4486525.64
H1	475912.01	4486530.99
Θ1	475930.83	4486538.23
I1	475941.19	4486555.37
K1	475986.38	4486566.58
Λ1	475961.67	4486583.74
M1	475946.51	4486596.79
N1	475919.95	4486601.61
Ξ1	476114.80	4486682.27
A	476167.68	4486497.94

Area of property 2 = 54550.91 m²

PIA VITSA

Property No.: 3
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 63037.43 m ² Properties 2+3+4)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Γ1	475870.85	4486594.91
Δ1	475874.88	4486575.69
Ε1	475874.85	4486555.69
Ζ1	475892.34	4486525.64
Η1	475912.01	4486530.99
Θ1	475930.83	4486538.23
Ι1	475941.19	4486555.37
Κ1	475986.38	4486566.58
Λ1	475961.67	4486583.74
Μ1	475946.51	4486596.79
Ν1	475919.95	4486601.61
Ξ'	475886.22	4486587.65
Γ1	475870.85	4486594.91

Area of property 3 = 4954.00 m²

2







PIAVITSA

Property No.: 4
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 63037.43 m ² (Properties 2+3+4)

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
Z	475912.20	4486419.49
H	475949.75	4486427.36
Θ	475964.71	4486440.62
I	475965.38	4486460.21
K	475969.63	4486481.89
Λ	475954.17	4486478.32
M	475908.26	4486481.15
N	475906.52	4486461.23
Ξ	475910.18	4486441.56
O	475925.71	4486428.96
Π	475907.06	4486421.75
P	475901.99	4486427.28
Σ	475908.68	4486434.71
T	475893.69	4486447.95
Υ	475882.23	4486454.09
Φ	475877.78	4486434.59
X	475871.80	4486430.96
Z	475912.20	4486419.49

Area of property 4 = 3532.27 m²

MYLOS KAROYDA

Property No.: 1
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 1771.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479242.48	4483963.81
B	479287.68	4483990.77
Γ	479291.68	4483966.25
Δ	479306.11	4483938.81
E	479287.50	4483937.75
Z	479263.97	4483943.25
H	479253.61	4483951.10
A	479242.48	4483963.81

2



GRB

2

MYLOS KAROYDA

Property No.: 2
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 7819,88 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	479288.94	4484040.91
B	479317.68	4484044.82
Γ	479330.46	4484027.40
Δ	479342.14	4484029.43
E	479360.81	4483979.46
Z	479373.26	4483975.33
H	479413.51	4483964.77
Θ	479421.58	4483954.57
I	479408.68	4483922.90
K	479383.26	4483924.87
Λ	479365.80	4483935.60
M	479358.99	4483927.12
N	479330.44	4483933.70
Ξ	479308.63	4483956.19
O	479300.49	4483978.35
Π	479301.49	4484012.68
A	479288.94	4484040.91

MYLOS KAROYDA

Property No.: 5
Contract No./ ΦΕΚ No. : ΦΕΚ 15 Α 2004
Area as per Ownership Title = 600,01 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	476997.33	4486024.40
B	476965.28	4486017.10
Γ	476960.79	4486034.10
Δ	476960.44	4486043.13
E	477008.34	4486026.84
A	476997.33	4486024.40

2



GRB

2

PIAVITSA

Property No.: 12 FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)
Contract No./ ΦΕΚ No. : 52736/12-10-1977 PREFECTURE DECISION OF CHALKIDIKI
Area as per Ownership Title = 7100.00 m ²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87		
VERTEX	X	Y
A	475362.63	4487316.84
B	475341.22	4487249.95
Γ	475245.41	4487279.55
Δ	475266.82	4487347.42
A	475362.63	4487316.84

2

STREBENIKOS

Property No.: **1** **FOREST CONCESSION (WITH RIGHTS OF USE)**

Contract No./ ΦΕΚ No.

30233/20-11-2014 ACT OF LAND CHARACTERIZATION
OR FORESTRY DEPARTMENT OF ARNAIA

Area as per Ownership Title = 500.00 m²

TABLE OF COORDINATES EGSA '87

VERTEX	X	Y
A	479012.70	4487102.71
B	479018.92	4487101.43
Γ	479022.45	4487098.52
Δ	479024.62	4487097.62
E	479029.98	4487088.25
Z	479032.27	4487081.84
H	479031.38	4487077.74
Θ	479026.31	4487072.63
I	479022.99	4487073.38
K	479021.74	4487075.02
Λ	479011.05	4487079.75
M	479013.98	4487082.17
N	479018.34	4487085.69
Ξ	479019.64	4487088.97
O	479017.52	4487091.28
Π	479009.08	4487091.87
P	479003.73	4487090.13

Σ	479001.29	4487089.91
T	478999.99	4487100.91
Y	479002.96	4487102.09
A	479012.70	4487102.71

2

H →

GRB

L

**ANNEX C
INVESTMENT PLAN**

**ANNEX C
INVESTMENT PLAN**

INVESTMENT AGREEMENT

**THE HELLENIC REPUBLIC REPRESENTED BY THE MINISTER OF
FINANCE AND THE MINISTER OF ENVIRONMENT AND ENERGY**

and

HELLAS GOLD SINGLE MEMBER S.A.

Table of Contents

SECTION • 1	Introduction	550
1.1	Introduction	550
1.2	Skouries Project	553
1.3	Olympias Project	555
1.4	Stratoni Project	556
1.5	Kokkinolakkas Extractive Waste Management Facility	557
1.6	Stratoni Port Facility	558
1.7	Scope of this Investment Plan	558
SECTION • 2	Skouries Project	560
2.1	Introduction	560
2.2	Property Description	560
2.3	History	561
2.4	Deposit Geology	563
2.4.1	Drilling	563
2.4.2	Sample Preparation and Analysis	563
2.5	Metallurgical Testwork	563
2.6	Mineral Resources	565
2.6.1	Mineral Resource Classification	565
2.6.2	Mineral Resource Estimate	566
2.7	Mineral Reserves	567
2.7.1	Open Pit Mineral Reserve Estimate	567
2.7.2	Underground Mineral Reserve Estimate	567
2.7.3	Combined Mineral Reserve Estimate	567
2.8	Mine Production Schedule	568
2.9	Mining Methods	569
2.9.1	Open Pit	569
2.9.2	Underground Mining	570
2.9.3	Underground Materials Handling	571
2.10	Recovery Methods	572
2.11	Project Infrastructure	573

2.11.1	Extractive Waste Management	573
2.11.2	Water Management	574
2.11.3	Transportation and Logistics.....	575
2.11.4	Power Supply	575
2.12	Customers	575
2.13	Capital Costs and Operating Costs	576
2.14	General Mining Design for the Skouries Project.....	578
SECTION • 3	Olympias Project	579
3.1	Introduction.....	579
3.2	Olympias Property Description.....	579
3.3	Olympias History	581
3.4	Olympias Deposit Geology.....	582
3.4.1	Drilling.....	583
3.4.2	Sample Preparation and Analysis	583
3.5	Metallurgical Testwork.....	584
3.6	Olympias Mineral Resources	584
3.6.1	Olympias Mineral Resource Classification	585
3.6.2	Olympias Mineral Resource Estimate	585
3.7	Olympias Mineral Reserves.....	585
3.8	Olympias Mine Production Schedule	586
3.9	Olympias Mining Methods	587
3.9.1	Olympias Underground and Infrastructure	587
3.9.1.1.1	..... Ventilation	587
3.9.2	Olympias Backfill	588
3.9.3	Mining Services	589
3.10	Olympias Recovery Methods.....	589
3.11	Olympias Project Infrastructure.....	590
3.11.1	Extractive Waste Management	590
3.11.2	Water Management.....	590
3.11.3	Site Wide Water Balance	591
3.11.4	Water Quality and Treatment.....	591

3.11.5	Transportation and Logistics.....	591
3.11.6	Power Supply.....	591
3.12	Customers	591
3.13	Capital Costs and Operating Costs	592
3.14	Future Cases of Olympias Project.....	593
SECTION • 4	..... Stratoni Project	595
4.1	Introduction.....	595
4.2	Project Description.....	595
4.3	Geological Characteristics	596
4.3.1	Geology of the Wider Area.....	596
4.3.2	Geological Structure of the Kassandra Mines Area.....	597
4.3.3	Mineralization	598
4.3.4	Mineral Resources	600
4.3.5	Mineral Reserves	602
4.3.6	Potentially Movable Mineral Resources.....	602
4.4	Mavres Petres Mine	603
4.4.1	General.....	603
4.4.2	Geotechnical Characteristics.....	604
4.4.3	Underground Extraction.....	605
4.4.4	Mineral Reserve Calculations	607
4.5	Stratoni Enrichment Facility	609
4.5.1	Introduction.....	609
4.5.2	General Description of the Processing Method	610
4.6	Capital Costs	610
4.7	Waste Management.....	611
4.7.1	Extractive Waste Management	611
4.7.2	Liquid Waste Management (mine water)	612
SECTION • 5	..... Kokkinolakkas Tailings and Waste Management Facility	613
5.1	Kokkinolakkas Design Considerations	613
5.1.1	Climate.....	613
5.1.2	Storm Events.....	613

5.1.3	Seismicity.....	614
5.1.4	Design Basis.....	614
5.2	Tailings Testwork Program.....	616
5.3	Kokkinolakkas Existing Facilities	617
5.3.1	Introduction.....	617
5.3.2	Depositions from past mining activity.....	618
5.3.3	Kokkinolakkas Extractive Waste Management Facility (WMF) Design.....	618
5.3.4	Composite Lining System.....	620
5.3.5	Drainage System	621
5.3.6	Water Management.....	621
5.4	Phase III Kokkinolakkas Extractive Waste Management Facility (WMF)	623
5.4.1	Overview	623
5.4.2	Phase II Deposition Schedule	623
5.5	Water Management Considerations.....	623
5.5.1	General	623
5.5.2	Storm Water Management.....	623
5.5.3	Monitoring	624
5.6	Closure and Reclamation	624
5.6.1	Design Approach	624
5.6.2	Tailings Consolidation and Seepage Control.....	625
SECTION • 6	..... Stratoni Port	627
6.1	Project Location	627
6.2	Project Description.....	627
6.2.1	Existing Marine Infrastructure	628
6.3	Upgrading and Expansion of the Port Facility.....	628
6.3.1	Expanded Storage Shed at Stratoni.....	629
6.3.2	Expanded Storage Shed at Karakoli	629
6.3.3	Extended Ship Loading Facilities	630

SECTION • 7	COMPARATIVE PRESENTATION OF APPROVED AND PROPOSED INVESTMENT PLAN – ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION MEASURES	631
7.1	GENERAL.....	631
7.1.1	SKOURIES SUB-PROJECT	631
7.1.2	Olympias sub-project:.....	632
7.1.3	Stratoni sub-project.....	632
7.1.4	Metallurgy.....	632
7.2	COMPARATIVE PRESENTATION AND EVALUATION OF MODIFICATIONS	633
7.3	GENERAL ENVIRONMENTAL PROTECTION MEASURES	640
7.4	CLOSURE AND REHABILITATION PLAN.....	641
7.4.2.2	Skouries open pit.....	641
7.4.3	Closure plan for building facilities	642
SECTION • 8	..... CSR Program	645
8.1	Corporate and Social Responsibility.....	645
8.2	Allocation Methodology	645
SECTION • 9	..... Economic Analysis	647
9.1	Methods and Assumptions	647
9.2	Estimated Cash Flows and Rate of Return	647
SECTION • 10	..... State Benefits	649
10.1	Gross Revenue from Exports	649
10.2	Taxes and Royalties	649
10.3	Employment.....	650
SECTION • 11	..... Appendices	652
11.1	Kassandra Mines Expected Production Profile (Gold Equivalent Basis)	652
11.2	Kassandra Mines Expected Gross Revenue Profile.....	653
11.3	Kassandra Mines Expected Operating Cost Profile.....	654
11.4	Kassandra Mines Expected Capital Expenditure Profile	655
11.5	Kassandra Mines Expected Cash Flow Profile (Go-Forward Basis).....	656






11.6	Kassandra Mines Expected Fiscal Revenue	657
11.7	Kassandra Mines Financial Model Summary (Go-Forward Basis).....	658
11.8	Kassandra Mines Cumulative Cash Flow Profile (Including Sunk Costs)	659
11.9	Kassandra Mines Historic Profit/Loss	660
11.10	Kassandra Mines Historic Capital Expenditures	661

TABLE OF TABLES

Table 1.1: Key differences in the new investment plan compared to the old one	552
Table 2-1- Skouries Mineral Resources, as of June 30, 2019 Error! Bookmark not defined.	
Table 2-1- Skouries Mineral Resources, as of June 30, 2019	566
Table 2-3: Skouries, Combined Mineral Reserves, as of September 30, 2018 Error! Bookmark not defined.	
Table 2-3: Skouries, Combined Mineral Reserves, as of September 30, 2018	568
Table 2-5: Skouries Capital Cost Summary.....	576
Table 2-7: Skouries Operating Cost Summary	577
Table 3-1: Olympias Project Mineral Resources	Error! Bookmark not defined.
Table 3-1: Olympias Project Mineral Resources	585
Table 3-3: Olympias Project Mineral Reserves	Error! Bookmark not defined.
Table 3-3: Olympias Project Mineral Reserves	585
Table 3.3 Olympias Capital Cost Summary	592
Table 3.4: Olympias Operating Cost Summary	593
Table 4-1: Mavres Petres resource estimate input parameters Error! Bookmark not defined.	
Table 4-1: Mavres Petres resource estimate input parameters.....	601
Table 4-3: Mineral Resources for Mavres Petres Mine - September 2019 Error! Bookmark not defined.	
Table 4-3: Mineral Resources for Mavres Petres Mine - September 2019.....	602
Table 4-5: Mineral Reserves at Mavres Petres Mine – September 2019 Error! Bookmark not defined.	
Table 4-5: Mineral Reserves at Mavres Petres Mine – September 2019.....	602
Table 4-7: Potentially Mineable Mineral Resources – Mavres Petres Mine Error! Bookmark not defined.	
Table 4-7: Potentially Mineable Mineral Resources – Mavres Petres Mine	603
Table 4-9: Proposed new production program for the Mavres Petres mine Error! Bookmark not defined.	
Table 4-9: Proposed new production program for the Mavres Petres mine	608
Table 4-11: Mavres Petres Development - Proven and Probable Reserves Error! Bookmark not defined.	
Table 4-13: Mavres Petres Indicative Development... Error! Bookmark not defined.	
Table 4-11: Mavres Petres Development - Proven and Probable Reserves.....	608
Table 4-13: Mavres Petres Indicative Development.....	609
Table 4-15: Stratoni Capital Cost Summary	611






Table 4-17: Stratoni Operating Cost Summary	611
Table 5-1: Return Period Rainfall Intensity Estimates	Error! Bookmark not defined.
Table 5-1: Return Period Rainfall Intensity Estimates	613
Table 5-3: Geotechnical Characterization of Olympias Tailings (OK, 2015)	Error! Bookmark not defined.
Table 5-3: Geotechnical Characterization of Olympias Tailings (OK, 2015)	615
Table 5-5: Waste Deposition Types and Source (update to approved Waste Management Plan)	616
Table 6-1 Quantities and type of exported concentrates from the Kassadra Mines.....	Error! Bookmark not defined.
Table 6-1 Quantities and type of exported concentrates from the Kassadra Mines.....	629
Table 7-1: COMPARATIVE PRESENTATION AND EVALUATION OF CHANGES IN THE INVESTMENT PLAN.....	634
TABLE.....	646
Table 9-1: Metal Price Assumptions.....	647
Table 9-2: Kassandra Mines LOM Cash Flow Summary (Go-Forward Basis).....	648
Table 9-3: Kassandra Mines Economic Summary.....	648
Table 10-1: Expected Fiscal Revenues	649
Table 10-3: Direct Employment	650
Table 10-5: Estimated Construction Jobs	651

TABLE OF FIGURES

Figure 2-1: Skouries Project Location	Error! Bookmark not defined.
Figure 2-1: Skouries Project Location	561
Figure 2-3: Indicative Skouries Life of Mine Ore Production Schedule	Error! Bookmark not defined.
Figure 2-3: Indicative Skouries Life of Mine Ore Production Schedule	569
Figure 2-5: Indicative Final Pit Designs	Error! Bookmark not defined.
Figure 2-5: Indicative Final Pit Designs	570
Figure 2-7: Typical Sublevel Arrangement (230 Level)	Error! Bookmark not defined.
Figure 2-7: Typical Sublevel Arrangement (230 Level).....	571
Figure 2-9: Simplified Indicative Process Flow Diagram	Error! Bookmark not defined.
Figure 2-9: Simplified Indicative Process Flow Diagram	573
Figure 2-11: Indicative Phase 1 IEWMF Site Layout (Year 10)	Error! Bookmark not defined.
Figure 2-11: Indicative Phase 1 IEWMF Site Layout (Year 10).....	574
Figure 3-1: Olympias Project Layout	Error! Bookmark not defined.
Figure 3-1: Olympias Project Layout	580
Figure 3-3: Olympias Project Concessions.....	Error! Bookmark not defined.
Figure 3-3: Olympias Project Concessions.....	581
Figure 3-5: Typical long section along the Olympias orebody	Error! Bookmark not defined.
Figure 3-5: Typical long section along the Olympias orebody.....	583
Figure 3-7: Olympias Wireframe Model using 50 USD/t NSR Shells, looking down.....	Error! Bookmark not defined.
Figure 3-7: Olympias Wireframe Model using 50 USD/t NSR Shells, looking down.....	585
Figure 3-9: Indicative Production Schedule by Zone .	Error! Bookmark not defined.
Figure 3-9: Indicative Production Schedule by Zone	587
Figure 3-11: Olympias Mine Existing and Planned Underground Development	Error! Bookmark not defined.
Figure 3-11: Olympias Mine Existing and Planned Underground Development.....	587
Figure 3-13: Olympias Mine Ventilation Network.....	Error! Bookmark not defined.
Figure 3-13: Olympias Mine Ventilation Network.....	588

2



1220



Page 547 of 676

2

Figure 3-15: Olympias Simplified Overall Process Flowsheet	Error! Bookmark not defined.
Figure 3-15: Olympias Simplified Overall Process Flowsheet.....	590
Figure 4-1: Stratoni Project and Mining Concessions	Error! Bookmark not defined.
Figure 4-1: Stratoni Project and Mining Concessions	596
Figure 4-7: Schematic Geological Section of Madem Lakkos - Mavres Petres	Error! Bookmark not defined.
Figure 4-3: Schematic Structural Zones of Greece.....	597
Figure 4-5: Geological structure of the wider area of the Kassandra mines	Error! Bookmark not defined.
Figure 4-5: Geological structure of the wider area of the Kassandra mines.....	598
Figure 4-7: Schematic Geological Section of Madem Lakkos - Mavres Petres	Error! Bookmark not defined.
Figure 4-7: Schematic Geological Section of Madem Lakkos - Mavres Petres	599
Figure 4-9: General arrangement of the Mavres Petres mines	Error! Bookmark not defined.
Figure 4-9: General arrangement of the Mavres Petres mines	604
Figure 4-11: Plan view of a typical mining arrangement	Error! Bookmark not defined.
Figure 4-11: Plan view of a typical mining arrangement	606
Figure 4-13: Mavres Petres Indicative Mine Production Schedule	Error! Bookmark not defined.
Figure 4-13: Mavres Petres Indicative Mine Production Schedule	608
Figure 4-15: Simplified Flow Chart of Stratoni's Enrichment Plan Process	Error! Bookmark not defined.
Figure 4-15: Simplified Flow Chart of Stratoni's Enrichment Plan Process.....	610
Figure 5-1: Photograph of Kokkinolakkas WMF during Construction (Looking Southeast).....	Error! Bookmark not defined.
Figure 5-1: Photograph of Kokkinolakkas WMF during Construction (Looking Southeast).....	617
Figure 5-3: Kokkinolakkas Upstream Embankment Section	Error! Bookmark not defined.
Figure 5-3: Kokkinolakkas Upstream Embankment Section.....	619
Figure 5-3: Kokkinolakkas Upstream Embankment Section	Error! Bookmark not defined.
Figure 5-5: Downstream Embankment Section (OK, 2015)	619
Figure 5-7: Composite Liner System	Error! Bookmark not defined.
Figure 5-7: Composite Liner System	620
Figure 5-9: Photograph of the Downstream Embankment Seepage Collection Pond	Error! Bookmark not defined.
Figure 5-9: Photograph of the Downstream Embankment Seepage Collection Pond	621

Figure 5-11: Photograph of Kokkinolakkas WMF (Plan)**Error! Bookmark not defined.**

Figure 5-11: Photograph of Kokkinolakkas WMF (Plan)622

Figure 5-7: Closure Cover Lining System (OK, 2015).....625

Figure 6-1: Stratoni Port: Existing Infrastructure **Error! Bookmark not defined.**

Figure 6-1: Stratoni Port: Existing Infrastructure627

2



GRB

2

SECTION • 1 INTRODUCTION

1.1 INTRODUCTION

Eldorado Gold Corporation (Eldorado or the Company) and its subsidiary Hellas Gold Single Member SA (Hellas Gold Single Member) have prepared this Kassandra Mines Investment Plan (the “Investment Plan”) which outlines the existing and planned facilities, processes and operations relating to the commercial extraction of the mineral resources found within the Kassandra Mines concessions located in the Chalkidiki peninsula of Northern Greece. The Investment Plan as presented here considers the currently defined mineral resources, and specifically those portions of which have been demonstrated to be economically extractable, and which have a level of geological certainty such that they can be accounted for as mineral reserves with the exception of Mavres Petres, where resources have been considered due to the current limited reserves and recent exploration success.

The Investment Plan provides a summary of the life of mine for the three mineral reserves currently found at the Kassandra Mines and for the shared facilities which support the mines. Two of these reserves are currently in production, namely the Olympias Project and the Mavres Petres/Stratoni Project. The third and final reserve, the Skouries Project, is in advanced development in accordance with the approved environmental and technical studies. The two major supporting infrastructure projects, the Kokkinolakkas waste management facility and the Stratoni port, are also included in the Investment Plan. Other known resources within the Kassandra Mines, including extensions of these reserves, and those found elsewhere on the concession, are currently excluded from this Investment Plan as these resources have yet to be demonstrated to be economically extractable. The exception to this is Mavres Petres as discussed above.

It is the aim of the Company to commercially extract the full extent of known economic mineral resources within the Kassandra Mines concessions and therefore future iterations of the Investment Plan are expected, and will be subject to Periodic Review and updated as new resources are discovered, delineated, studied or advanced, converted to reserves or as changes in metals prices, costs and technologies allow for new facilities, processes and operations that support the extraction of mineral reserves.

The Company remains committed to developing, constructing and operating the Kassandra Mines in a socially and environmentally responsible manner and to the mutual benefit of the Company and the Greek state. The Company highlights 4 key areas of focus to follow through on those commitments:

- 1) Employment

The Skouries project alone will create hundreds of new jobs for Greece. Overall, this Investment Plan outlines more direct jobs over the life of the mines and creates an even larger number of indirect jobs in the area versus the original Investment Plan. We remain committed to growth in employment; however, the Company cannot take on risk by assuming liabilities it cannot honour under certain conditions. If we do not remain profitable - even at a minimum level - employment levels will need to be adjusted. Thus, we have included estimates of employment figures in this Investment Plan on the basis that we maintain flexibility to remain competitive, consistent with capital markets and Greek law.

2) Financial Benefits for the Greek State

The Company's planned capital spending for Kassandra will be approximately US\$1.9 billion over the life of the mines, demonstrating this Investment Plan will be beneficial to the Greek State as well as the national and local economy. Our capital investment will be used to develop existing and new facilities providing a sustained and stable source of proceeds for the Greek State for the next 25 years.

We estimate the Greek State will receive more than US\$2.3 billion in fiscal revenue (income tax revenue, royalties and social contributions) related to our investment. This includes our commitment to increase royalties by 10% and apply the royalty to metal contained in concentrate rather than on payable metal. We expect this will increase royalty revenues to more than US\$200 million which will benefit the State and local communities for many years.

3) CSR Investments

We are committed to an US\$80 million CSR program. The creation of long-term value for local communities has always been an important goal for the Company. To date, the Company has invested more than US\$22 million in CSR projects and are committed to allocating US\$80 million to social care, environmental protection and development projects over the remaining life of the Kassandra mines, in collaboration with the local authorities and communities.

The Company's commitment to CSR is second to none in Greece and underlines that we are seeking a fair deal for all stakeholders.

4) Environmental Protection

The Company is a conscientious steward of the environment at the Kassandra Mines and has been applying Best Available Technologies (BATs) and advancements in engineering since acquisition to further reduce the asset's environmental footprint. The Company has invested US\$120 million cleaning up more than 3 million tonnes of waste from long-term previous mining activity at the Kassandra Mines, in full implementation of the environmental terms and conditions set out in Joint Ministerial Decision No. 201745/26.7.2011 approving the environmental terms and conditions,

which happens to be one of the largest environmental rehabilitation projects in Greece.

The Company has proposed dry-stack tailings technology at Skouries in place of paste stacking technology. This will reduce the volume of tailings and storage area by 18%, and, with a new Integrated Extractive Waste Management Facility and its improved Water Management System, by implementing tailings filtering and full recycling of the water produced, will significantly reduce the levels of water consumption.

The key differences between the new investment plan compared to the old one are summarized in the table below.

Table 1.1: Key differences in the new investment plan compared to the old one

Description of facilities and operations	Old investment plant	New investment plan
Lifetime – Mines	Skouries Olympias Mavres Petres	Skouries Olympias (+6yrs) Mavres Petres (+8yrs?)
Ore treatment / flotation plants	Skouries Madem Lakkos	Skouries Olympias Stratoni
Metallurgy	Flash smelting pyrometallurgy & production of refined metals	Exploration of alternative treatment method
Infrastructure	Connecting tunnel Stratoni - Olympias Stratoni docks Kokkinolakkas	Stratoni docks Kokkinolakkas

1.2 SKOURIES PROJECT

The Skouries Project is an advanced development project with existing non-operational facilities and partially constructed infrastructure that have been placed on care and maintenance as a consequence of permits approvals being withheld.

The Investment Plan outlines a path forward for the Skouries Project that intends to build an operation that implements Best Available Technology (“BAT”) on all aspects of mining, processing, tailings and water management, in order to generate a globally competitive and a financeable project that will generate copper/gold concentrates for export while also producing gold in country for a period of at least 23+ years with current economic assumptions.

The following is a brief summary of the facilities required to implement the Investment Plan as these are discussed more fully in section 2.

Skouries Mining Facilities:

An Open Pit Mine:

- Planned to operate for 10+ years at an ore production rate in the range of 5 – 12. Mtpa,
- A low strip ratio (waste mined : ore mined) such that the residues of treating the ore (the flotation tailings) fits into the single Karatzas Lakkos valley
- Supporting facilities including, administration, equipment maintenance, fuel and explosives storage, and other convenient supports
- An intention to backfill the open pit after exhaustion of the known Skouries area resources.


A 2-phase Underground Mine:

- Phase 1 operation using trucks to haul ore to the surface at 1 – 4 Mtpa for the first 10+ years
- Phase 2 operation primarily utilizing a shaft or similar to hoist ore to surface at up to 8 Mtpa for a further 13+ years,
- Both phases contemplate using Sub Level Open Stopping (SLOS) implemented with level spacing, stope heights and backfill specifications in accordance with normal industry practice.

Skouries Processing:

An 8-10 Mtpa ore processing plant (flotation plant) using standard sulphide flotation technology (a physico-chemical method based on a change in the surface properties of the minerals) to produce gold/copper concentrate for export and sale globally to copper production plants and application, at the flotation plant, of gravimetric separation metallurgical processes to recover free gold to produce:

- A gold doré product for sale



Skouries Tailings Management Methodology:

An 8-10 Mtpa tailings filtration plant, considered to be Best Available Technology (BAT), for production of dry stackable tailings with improved solids content and handling.

The advantages of this plan include:

- A 18% reduction in the surface area occupied by tailings deposition areas.
- An increase in the stability of tailings.
- Improvement of dam safety by constructing intermediate spillways for each dam raise phase and the absence of liquids upstream from it.
- Improved rehabilitation of tailings deposition areas by creating the final surfaces.
- Improved water management system via the presence of a treatment plant and extensive storage ponds.

Skouries Integrated Extractive Waste Management Facility (“IEWMF”) and Water Management:

An Integrated Extractive Waste Management Facility (“IEWMF”) facility designed to store extractive waste (including flotation tailings and waste rock from the mine) produced from extracting the current mineral reserves. The current mineral reserves allow this facility to be located exclusively within the Karatzas Lakkos valley.

The IEWMF is expected to include:

- All open pit waste ((extractive waste) material (excluding topsoils), Phase 1 open pit and underground tailings (filtered and dry stacked), water management ponds and water diversion structures
- An embankment / waste arrangement with a crest of 465m ASL

Skouries Open Pit Refilling:

In Phase 2, Skouries tailings are planned to be filtered and then deposited directly into the open pit using the same placement methodology as that employed in Karatzas Lakkos IEWMF. The Company intends to refill and reclaim the open pit to a topographical level which will allow it to be free draining after closure of the site.

Skouries Site Water Management:

The IEWMF water management plan is expected to include the following facilities and processes which are also applications of BAT: a water treatment plant, multiple water management ponds, enhanced evaporation infrastructure, aquifer re-injection of non-contact water and re-injection of treated clean water, off-site water storage for agricultural and other community uses, spillways and diversions.

Skouries Transport and Logistics:

The Skouries concentrates are planned to be transported via the existing public highway and road system to the Company owned Stratoni port, and/or via public highways to other European smelters.

1.3 OLYMPIAS PROJECT

The Investment Plan contemplates an upgrade of the existing Olympias infrastructure and facilities to bring the operation up to its full potential as a long-term sustainable producer of three readily marketable concentrates. The mine, the process plant and the port are all planned to be upgraded in capacity while still remaining within their currently defined surface land-take boundaries. The existing Kokkinolakkas facility will store all tailings and wastes not used in backfilling of the underground. The labour force may be expanded to match an increased milling rate, and the mine life of the known mineral reserves is currently estimated to be 21 years.

Implementation of the Investment Plan will see the following major facilities being utilized; as described in summary here, and in greater detail in Section 3.

Olympias Mining Facilities:

An Underground Mine:

- Ore production rate greater than the milling and flotation rate, to allow for pre-concentration methods
- Including drift and fill mining method, longhole mining methods, and may include other methods, all of which use backfill to maximize extraction of the economically viable resource
- Backfill methods to include the hydraulic method, paste tailings and cemented aggregate fill (CAF)
- All ore is expected to be hauled to surface at the Olympias site via trucks


Olympias Processing:

The mixed-sulphide flotation plant currently existing at Olympias is expected to continue to operate for the life of mine and plans to produce the following commercially saleable products:

- A lead/silver concentrate
- A zinc concentrate
- A gold concentrate

The Investment Plan proposes an upgrade to the existing process plant facilities which includes the following:

- Additional milling equipment, a second Ball Mill and associated pumps and cyclones


1228

- An increase in flotation cells including cleaners and column cells
- An increase in concentrate thickening and filtration capacity
- Potential inclusion of ore-sorting technology or dense media separation to pre-concentrate the ore prior to milling
- Potential inclusion of additional surface footprint within the plant site for ore sorting, run of mine ore storage, and others to maximize value.

Olympias Transport and Logistics:

Materials (concentrates, tailings, wastes) will be hauled via the Public road system, in accordance with EU/Greek regulations, using the following routes:

- Containerized concentrate products truck hauled to Thessaloniki port
- Bulk and containerized concentrates truck hauled to Stratoni Port
- Truck haulage of tailings and wastes to the Kokkinolakkas Waste Management Facility
- Back-haulage of Stratoni plant tailings, aggregates and other construction materials to the Olympias site

Olympias Water Management:

The existing Olympias water management systems are intended to be upgraded.

1.4 STRATONI PROJECT

The Investment Plan contemplates the Stratoni process plant and the Mavres Petres mine to remain operational for a further 7 years. The mine and process plant will continue to operate indefinitely as long as resources are available and can be economically extracted. The current resource base supports a throughput of up to 230ktpa and may have potential for a higher rate which is not excluded. Moreover, extension of the flotation process to recover a third concentrate (the auriferous iron pyrites concentrate) is also being examined.

Extraction of gold in the tailings is also being evaluated as an application of in-country gold metallurgy.

Implementation of the Investment Plan for the Stratoni Project may see the following facilities being utilized, which are described more fully in section 4.

Mavres Petres Mine:

An underground operation utilizing a backfilling method for extraction with the following:

- Continuation of the current overhand cut and fill mining method
- Potential implementation of the underhand cut and fill method which has potential for improved stability and safety

- Support facilities including: Administration facilities, ventilation infrastructure, backfill distribution, equipment maintenance facilities, water treatment plant and other existing facilities

Stratoni Mixed Sulphide Processing Plant:

The existing Stratoni plant expected to remain in operation including:

- Upgrades and repairs as required to extend the life of various equipment to allow for an anticipated exploration success for a mine life extension of at least 10 years
- Potential for infrastructure related to storing and trucking the Stratoni tailings to Olympias mill for gold extraction, or addition of a gold flotation circuit at Stratoni plant
- Potential for increasing the throughput to match a rate extracted from the mine
- Support facilities including administration, ore storage, water treatment, concentrate filtration and tailings filtration and others as required to extend economic mine life

Stratoni Transports and Logistics:

The Stratoni ores, wastes and tailings are expected to continue to be transported via trucks on roads which are either public or owned/maintained by the Company.

The Stratoni Project will rely on the Kokkinolakkas facility for storage of wastes and tailings, and on the Stratoni port and Thessaloniki port for the export of concentrates.

1.5 KOKKINOLAKKAS EXTRACTIVE WASTE MANAGEMENT FACILITY

Waste products from Olympias, Mavres Petres and historical wastes in the district will be transported and stored in Kokkinolakkas.

There is no further land-take required for the Implementation of the Investment Plan with respect to the Kokkinolakkas facility, as it is largely completed to its final extent and will be filled with mining wastes and tailings over the life of the projects, with a currently designed capacity that is sufficient.

The facility will continue to operate in an environmentally responsible manner with a full double layer liner, water management and diversions, and dry stacking tailings technology.

2



GRB

2

1.6 STRATONI PORT FACILITY

The Stratoni port facility forms an important piece of the overall Kassandra mines Investment Plan. All concentrate products produced at the Kassandra mines can be exported from this facility and the existing infrastructure is intended to be upgraded such that a fit for purpose, and phased development is possible.

The Stratoni port facility includes the concentrate storage sheds, the materials handling and load-out infrastructure, the offshore conveyance and ship loading facilities and all other infrastructure, processes and operations which support the export of commercially saleable concentrate products onto vessels docked at the port.

The proposed expansions to the facility include raising the roof and full enclosure of the existing concentrate storage and loading areas, potentially a new concentrate storage shed in the Karakoli area, and potentially an extension of the marine infrastructure to allow for larger vessels.

1.7 SCOPE OF THIS INVESTMENT PLAN

This Plan describes Hellas Gold Single Member's plans, as at the date of the Investment Plan, in respect of its subject matter. This Investment Plan is intended to be indicative only on matters such as periods, timing, schedules, phases, sizes, quantities, technologies, methods, facilities or infrastructure referred to herein. These, and any other aspects of the Investment Plan may be changed, adapted, replaced or not pursued as deemed appropriate by Hellas Gold Single Member at the time of implementation.

Eldorado and Hellas Gold Single Member have retained AMC Mining Consultants Ltd. (AMC) to prepare independent Competent Person's Reports ("CPR's") for the Olympias, Skouries and Mavres Petres/Stratoni Projects. The reports have been prepared to a standard which is in accordance with the requirements of National Instrument 43-101 Standards of Disclosure for Mineral Projects (NI 43-101), of the Canadian Securities Administrators (CSA) and is suitable for any purposes which requires a qualifying Competent Persons report. Much of the technical and economic analysis outlined in the Investment Plan comes directly from the AMC CPR's.

In accordance with the AMC CPR's, the economic analysis contained in this Investment Plan has been prepared on a forward-looking, annual life-of-mine basis, with an effective date of 1 July 2019. The Skouries Project has a construction period of 2.25 years. Expansion capital at Olympias is estimated to be spent over 2.5 years, including a commissioning period.

The Company notes that since the effective date of the economic analysis, it has experienced a period of sustained lower metal prices and higher treatment and refining charges for both lead and zinc, which has impacted profitability at both Olympias and Stratoni. The company also notes that the Skouries construction schedule outlined in the economic analysis assumed a revised Transfer Agreement and Investment Plan

would be finalized and ratified by Greek parliament by the end of Q1 2020. As this target was not achieved, the schedule for Skouries construction re-start has been delayed.

L



GRB

L

SECTION • 2 SKOURIES PROJECT

2.1 INTRODUCTION

Eldorado and its subsidiary Hellas Gold Single Member have prepared this Investment Plan for the Skouries Project located in Chalkidiki Peninsula in Northern Greece. The Skouries Project is an advanced stage project with development work on process facilities and infrastructure that started in 2012 and is currently on care and maintenance.

The Skouries Project consists of a gold-copper porphyry deposit to be mined using a combination of conventional open pit and underground mining techniques. The mineral process facilities are expected to produce gold doré and a gold-copper concentrate. This Investment Plan for the Skouries Project updates the mineral resource and mineral reserve estimate, and includes updates to the open pit and underground mining production schedules and the tailings and water management designs. For purposes of the Amended Transfer Contract the term “Skouries” is defined as the “Skouries Project”.

2.2 PROPERTY DESCRIPTION

The Skouries Project is situated at an elevation range of 350 to 620 m above mean sea level within the Kassandra Mines complex found within the Chalkidiki Peninsula of Northern Greece (Figure 2-2). The complex comprises of a group of mining and exploration concessions, including the Olympias mine, the Madem Lakkos and Mavres Petres mines and the Skouries copper-gold porphyry deposit. The concessions are situated 100 km east of the regional center of Thessaloniki.

The Skouries Project is located within concession numbers OP03, OP04, OP20, OP38, OP39, OP40, OP48 and OP57, which have a combined area of 55.1 km². Hellas Gold Single Member has been granted mining rights over these concessions until April 6, 2024. The concessions are conditionally renewable for a further two consecutive periods of 25 years each. The deposit is centered on co-ordinates 4745300E and 4481400N of the Greek Reference System EGSA '87, approximate Latitude 40° 29' and Longitude 23°42'. Hellas Gold Single Member has ownership of a small portion of private land within the concessions.

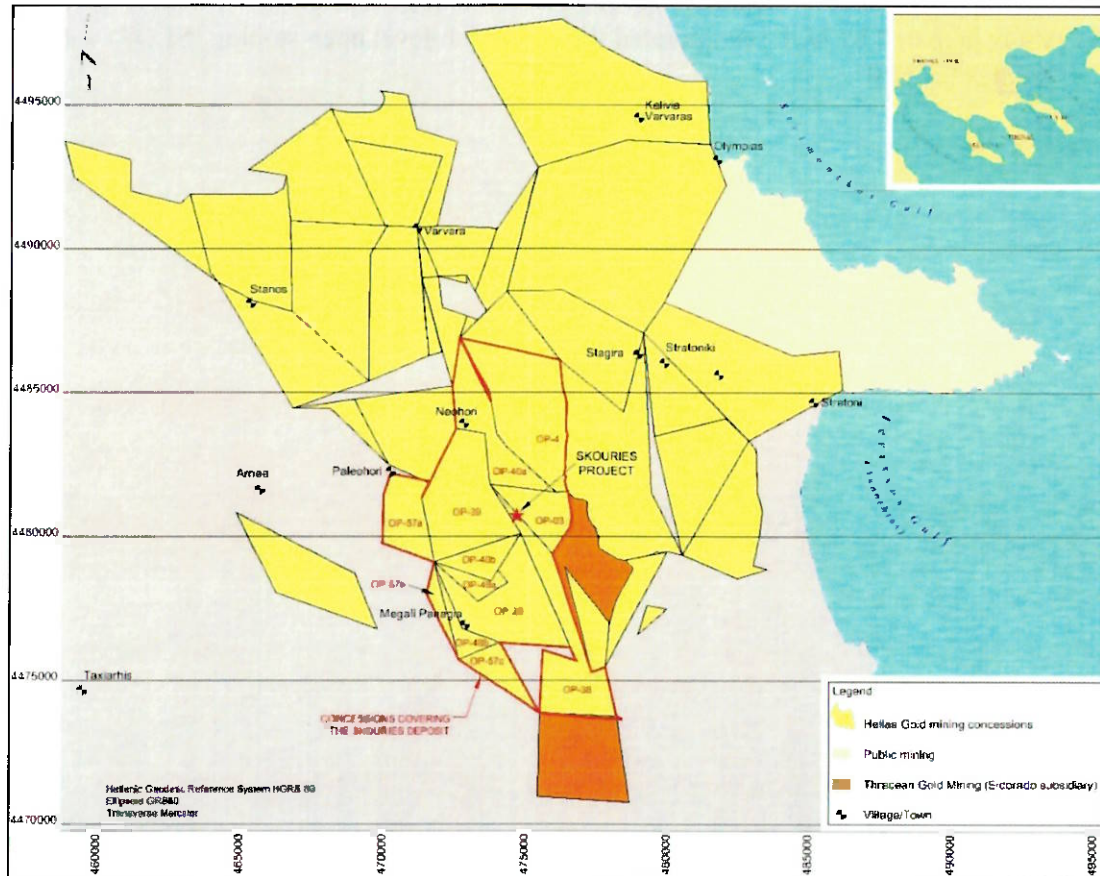


Figure 2-2: Skouries Project Location

2.3 HISTORY

There is a long history of mining in the region dating back to 350 BC and continuing through the Roman, Byzantine and Ottoman periods. There is limited historic development at the Skouries site.

In modern times the Skouries deposit was initially drilled by Nippon Mining and Placer Development (Placer) during the 1960s. Placer also carried out limited underground development from an adit. The deposit was subsequently drilled in the 1970s by the Hellenic Fertilizer Company. TVX Gold Incorporated (TVX) began a drilling program in August 1996 to confirm the deposit and to explore it at depth. A subsequent infill drilling program was conducted in 1997 with the objective of improving the evaluation of indicated mineral resources in the deeper high-grade zone. European Goldfields Ltd. (EGL) acquired the property in 2004 and audited the TVX program and prepared a prefeasibility study in 2006. The prefeasibility study

reflected an open pit operation followed by an underground mine using sublevel caving (SLC) underground mining methods at a production rate of 7 Mtpa. A later study prepared by EGL incorporated the use of sub-level open stoping (SLOS) with tailings backfill.

2.4 DEPOSIT GEOLOGY

The Skouries deposit is centered on a small pencil-porphyry stock that has a surface expression of approximately 200 m in diameter. Skouries is typical of a gold-copper pencil porphyry; mineralization occurs in stockwork veins, veinlets and disseminated styles typical of a porphyry, and has a subvertical, pipe-like shape.

Ore has been tested to a depth of 920 m from surface and the results show the ore body is open at depth. Potassic alteration and copper-gold mineralization also extends into the country rock; approximately two thirds of the measured and indicated tonnes are hosted outside the porphyry with an approximate 50/50 split in gold-equivalent ounces.

2.4.1 Drilling

Diamond drillholes are the sole source of subsurface geologic and grade data for the Skouries Project. Resource delineation drilling was carried out in two major campaigns: in 1996-98 by then owner TVX and in 2012-13 by Eldorado.

TVX drilled a total 72,232 m of core in 121 drillholes using NQ (47.6 mm) diameter core. Holes reached a maximum depth of 1,013 m. Eldorado conducted two drill campaigns on the Skouries Project in 2012 – 2013, a 34-hole, infill program comprising 6,922 m and a 10-hole, 6,617 m confirmation program.

2.4.2 Sample Preparation and Analysis

The majority of the samples for the Skouries Project originated from the 1996-98 drill campaign by TVX. Eldorado has reviewed the TVX studies and quality assurance/quality control (QA/QC) procedures and agrees with the conclusions that the drill data are acceptable to be used for resource estimation. Confidence in those data is also supported by Eldorado's confirmation drill program.

2.5 METALLURGICAL TESTWORK

Metallurgical testwork and studies were performed by Lakefield Research, Canada to support the 2007 Cost and Definition study by Aker Kvaerner for EGL. Testwork was completed on composites selected from core samples of the major rock types covering mineralogy, grinding and flotation. Extensive flotation testwork was undertaken to enable metal recoveries to be correlated with the mine plan. Additional testwork was completed by Outotec in 2007, mostly at their laboratory in Pori, Finland to give additional design confidence.

Further supplementary testwork was undertaken by FLS Knelson in 2013 and Wardell Armstrong in 2015 on gravity gold recovery, and by Solvay (formerly Cytec) in 2016 and Bureau Veritas Commodities Canada in 2017 on flotation.

Initial preliminary bench scale gravity gold concentration tests were carried out by South West Metallurgical and further gold gravity concentration testwork was undertaken in 2013 by FLSmidth Knelson.

2.6 MINERAL RESOURCES

The mineral resource estimate for the Skouries deposit was developed using assays and data from surface diamond drillholes. The resource estimate was made from a 3D block model based on initial outlines derived by a method of probability assisted constrained kriging (PACK). The block size for the Skouries model was selected based on mining selectivity considerations and is 5m x 5m x 10m.

Copper and gold grades are highest in the porphyry. The gold to copper ratios are also markedly different between the intrusive and non-intrusive units. Generally, the coefficient of variance (CV) values for copper in all units are relatively low reflecting the porphyry style mineralization of the deposit. Gold CV values are higher, especially in the schist unit, reflecting some influence by local extreme grades. These were mitigated by a gold grade cap equal to 20 g/t, applied to the assay data prior to compositing.

The assays were composited into 4 m fixed-length down-hole composites and were back-tagged by the mineralized shell and lithology units. The compositing process and subsequent back-tagging was reviewed and found to have performed as expected. Modelling consisted of grade interpolation by ordinary kriging (OK). A two-pass approach was instituted for interpolation. Nearest-neighbour (NN) grades were also interpolated for validation purposes. Blocks and composites were matched on estimation domain. Reasonableness of the modeling was assessed by a detailed visual validation of sections and plans. Coding was found to be properly done. Grade interpolation was examined and the checks showed good agreement between drillhole composite values and model cell values. The block model estimates were also checked for global bias and local trends. Results show no problems with global bias in the estimates and the observed trends behave as predicted and show no significant trends of gold or copper in the estimates in Skouries model.

2.6.1 Mineral Resource Classification

The mineral resources of the Skouries deposit were classified using logic consistent with the CIM definitions referred to in NI 43-101. The mineralization of the Project satisfies sufficient criteria to be classified into measured, indicated, and inferred mineral resource categories.

Inspection of the Skouries model and drillhole data on plans and sections, combined with spatial statistical work and investigation of confidence limits in predicting planned annual and quarterly production, contributed to the setup of various distance to nearest composite protocols to help guide the assignment of blocks into measured or Indicated mineral resource categories. Reasonable grade and geologic continuity is demonstrated over most of the Skouries deposit, which is drilled generally on 40 m to 80 m spaced sections. A two-hole rule was used where blocks containing an estimate resulting from two or more samples, all within 80 m and from different holes, were

classified as Indicated mineral resources. Where the sample spacing was about 50 m or less, the confidence in the grade estimates and lithology contacts were the highest thus permissive to be classified as measured mineral resources. A three-hole rule was used where blocks containing an estimate resulting from three or more samples, all within 50 m and from different holes, were classified as measured mineral resources.

All remaining model blocks containing a gold grade estimate was assigned as Inferred mineral resources.

2.6.2 Mineral Resource Estimate

The Skouries mineral resources as of June 30, 2019 are shown in Table 2-2. The Skouries mineral resource is reported at a 0.2 g/t Au equivalent cutoff grade for open pit mineral resources and 0.60 g/t Au equivalent cutoff grade for underground mineral resources. Only material within the pit design was cast as open pit resources; all other material was considered as underground.

Table 2-2- Skouries Mineral Resources, as of June 30, 2019

Category	Resource (t x 1,000)	Grade Au (g/t)	Grade Cu (%)	Contained Au (oz x 1,000)	Contained Cu (t x 1,000)
Open Pit Resources					
Measured	57,065	0.57	0.40	1,055	226
Indicated	21,369	0.18	0.20	125	42
Measured & Indicated	78,434	0.47	0.39	1,180	268
Inferred	3,327	0.11	0.14	11	5
Underground Resources					
Measured	46,066	1.04	0.59	1,541	271
Indicated	170,027	0.51	0.42	2,761	722
Measured & Indicated	216,093	0.62	0.46	4,303	993
Inferred	181,373	0.31	0.34	1,786	615
Total Resources					
Measured	103,131	0.78	0.48	2,597	497
Indicated	191,396	0.47	0.40	2,887	763
Measured & Indicated	294,526	0.58	0.43	5,483	1,261
Inferred	184,700	0.30	0.34	1,798	620

Notes:

- CIM Definition standards (2014) were used for reporting the Mineral Resources.
- Open pit Mineral Resources are constrained by a semi-optimized pit based on a \$1,400 gold price and reported at a 0.2 g/t AuEq cut-off. Note the pit itself is not fully optimized and has physical limitations imposed.
- Underground Mineral Resources are those outside the pit shell and are reported at a 0.60 g/t AuEq cut-off.
- AuEq = Au g/t + 1.6 * Cu%, based on \$1,300/oz Au and \$2.75/lb Cu, and recoveries of 82.4% for gold and 87.9% for copper.
- Mineral Resources that are not Mineral Reserves do not have demonstrated economic viability.

- Numbers do not add up due to rounding.

Source: Eldorado Gold Corporation, re-reported by AMC Mining Consultants Ltd..

2.7 MINERAL RESERVES

The mineral reserves at Skouries comprise an open pit and an underground component.

Block model items transferred from the geology model for mine planning included estimated grades for copper and gold as well as resource classification. Measured and indicated resources have been used to define the pit limits and for reporting of reserves for scheduling. Inferred resources were not used in the determination of reserves.

2.7.1 Open Pit Mineral Reserve Estimate

The open pit optimization was carried out using Minesight® mine planning software. The Skouries open pit is constrained by the existing EIS boundary on surface, and the underground mining crown pillar, which limits the pit depth to 420 masl. In addition to the physical boundary constraints, the open pit design and overall size is also affected by a requirement to provide construction materials for the IEWMF.

The mineral reserves for the open pit deposit have been evaluated at a US\$9.47/t NSR cutoff grade. The proven and probable mineral reserves are 59.5 Mt with an average grade of 0.56 g/t Au and 0.40% Cu.

2.7.2 Underground Mineral Reserve Estimate

The underground contribution to mineral reserves has been evaluated at a diluted NSR cut-off of US\$33.33/t, incorporating 5% unplanned diluting material by weight that is assumed to carry no metal value, and assuming an overall mining recovery of 95%.

The mineral reserves for the underground deposit have been estimated to be 98.2 Mt with an average grade of 0.84 g/t Au and 0.55% Cu.

2.7.3 Combined Mineral Reserve Estimate

The combined mineral reserves for the Skouries Project, as of December 31, 2017, are stated in Table 2-4. These represent the weighted sum of the open pit mineral reserves and the underground reserves. The cut-offs for the mineral reserves are NSR based with US\$9.47/t used in the open pit portion and US\$33.33/t for the underground estimate.



Table 2-4: Skouries, Combined Mineral Reserves, as of September 30, 2018

Category	Ore (t x 1,000)	Grade Au (g/t)	Grade Cu (%)	Contained Au (oz x 1,000)	Contained Cu (t x 1,000)
Proven	75,804	0.87	0.52	2,132	393
Probable	81,862	0.62	0.47	1,641	386
Proven & Probable	157,666	0.74	0.49	3,773	779

2.8 MINE PRODUCTION SCHEDULE

The Skouries Project is designed as a two phase mining operation. Phase 1 consists of a combined open pit and underground mine, operating over 10 years. Phase 2 consists of mining from the underground mine for a further 13 years. The total indicative life of mine (LOM) is 23 years.

The production schedule has been developed to balance the materials volumes, metal production and capital expenditures over time with consideration for the capacity of the surface tailings and waste management facilities.

An indicative LOM ore mill feed rate from the mining operation is shown in Figure 2-4 and is subject to market needs, metal prices, technology and availability.

As per the indicative LOM, Phase 1 total mill feed is 8.0 Mtpa, consisting of a nominal 5.5 Mtpa from the open pit mine combined with a 2.5 Mtpa from the underground mine. During Phase 1 oxide ore may be managed within an ore handling stockpile (OHS) and be re-handled for mill feed during Phase 2. Phase 1 is complete at the end of the open pit mine life in Year 10.

Phase 2 mine production, from Year 11 to the end of the LOM, is provided from the underground mine. Phase 2 mine development begins in Year 4 in order to allow a seamless ramp up from the indicative Phase 1 production of 2.4 Mtpa. During the first three years of Phase 2 the mill feed rate of 8.0 Mtpa is maintained by reclaiming oxide ore mined during Phase 1. From Year 14 on, Phase 2 mill feed is maintained at a nominal feed rate of 6.2 Mtpa, solely from underground mine production. The above numbers are consistent with the level of the study and may fluctuate within reasonable limits at the implementation stage.

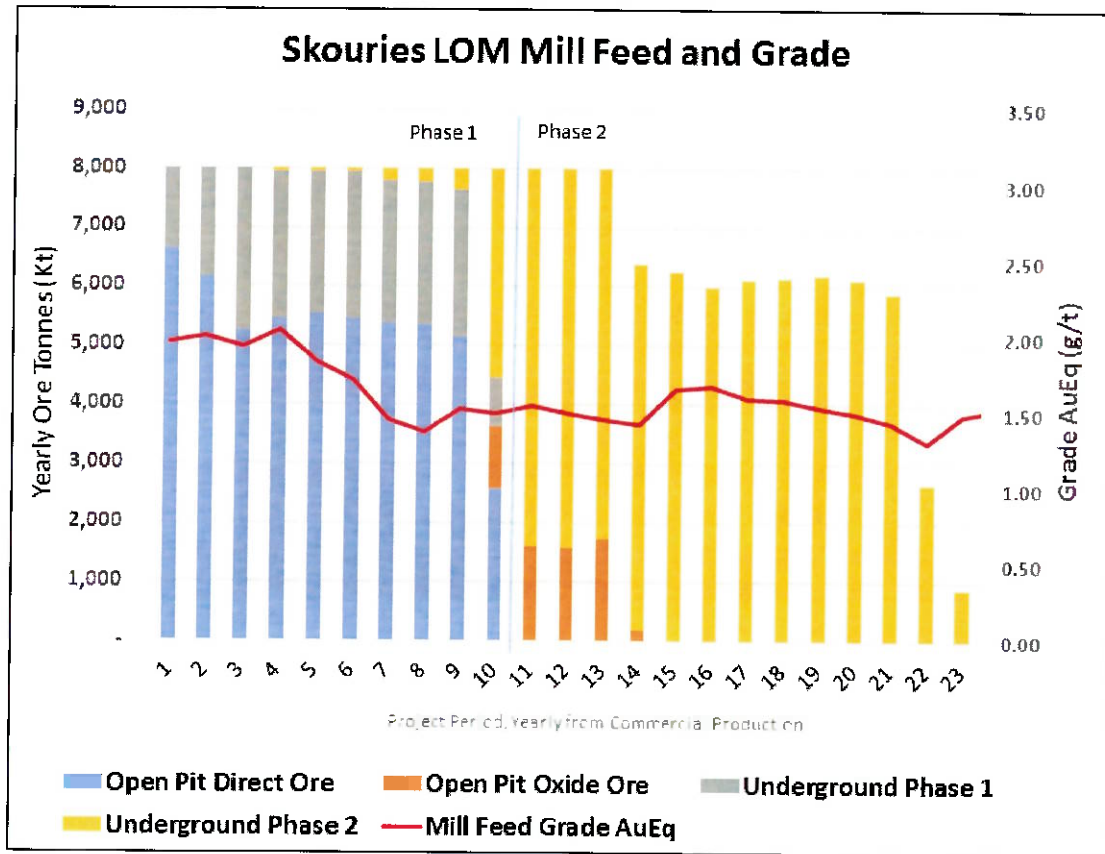


Figure 2-4: Indicative Skouries Life of Mine Ore Production Schedule



2.9 MINING METHODS

2.9.1 Open Pit

Open pit mining is expected to be by conventional truck-shovel operation. The mining sequence will consist of drilling, blasting, loading and hauling of ore and waste materials for processing and waste disposal. Based on the modelled rock types, approximately 17% of the mined material is amenable to free digging, this material will not require blasting. An indicative final pit design is shown on Figure 2-6.

Direct feed ore from the open pit will be hauled to the Skouries processing plant by mine haul trucks. Waste material is planned to be hauled to a transfer point by the mine haul trucks where it will be re-handled by a fleet of smaller trucks and placed in one of the material management structures within the IEWMF. There is no separate waste rock dump, all waste material are intended to be utilized for construction of structures within the IEWMF.

2

2

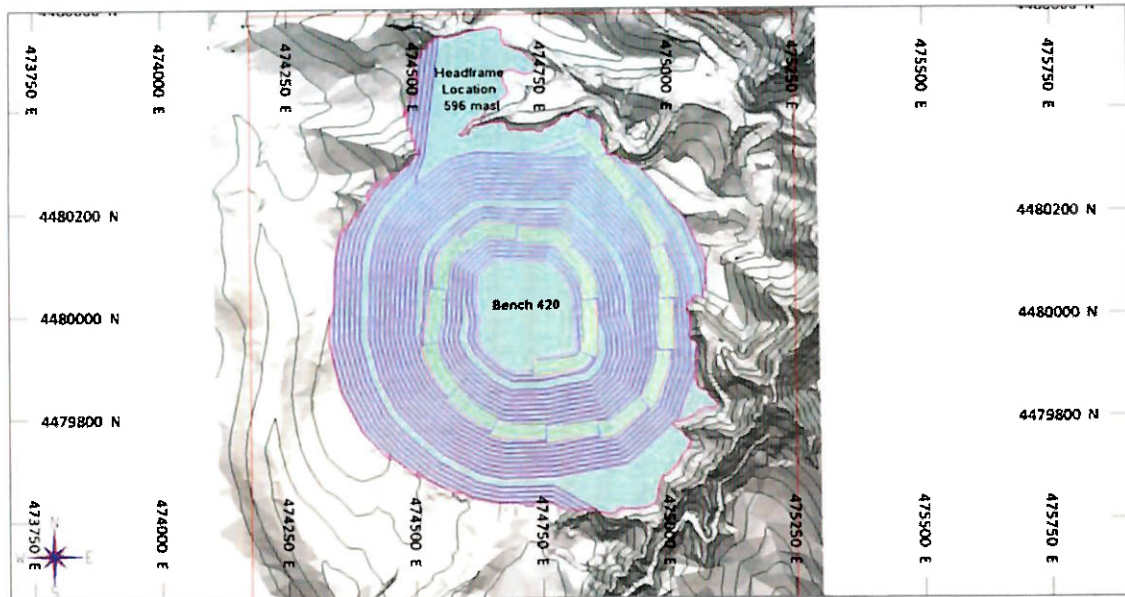


Figure 2-6: Indicative Final Pit Designs

The number of haulage units was determined by calculating cycle times in Talpac[®] using annual haul cycle profiles from MineSight[®]. Haul simulations were carried out based on designated 90 t haul trucks and smaller 60 t, 40 t and 15 t trucks.

2.9.2 Underground Mining

The Skouries orebody that extends below the bottom of the open pit is amenable to bulk underground mining methods and has been evaluated under several different design approaches since the late 1990's including block caving, SLC and SLOS with the latter being the selected method.

The RQD % values from drill core indicate most of the Phase 1 stopping area to be in good ground and the Phase 2 stopping areas to be in a combination of good to fair ground. The current design has stope dimensions of 65 m high x 30 m long ranging from 15 m wide in porphyry to 20m wide in schist. Production stopes will be backfilled with cemented paste fill. The stopping methodology is the same for both Phase 1 and Phase 2. Two test stopes are planned to provide proof of concept for the 60 m high x 30 m long x 15 m wide basic stopping units in both porphyry and potassic schist rock types.

All levels in both phases have similar designs. Peripheral development ring-drives will provide access to all sides of the orebody. Ore drives for stope extraction will traverse the orebody, developed incrementally to meet the production schedule and mining sequence. Ramps are planned to be used to haul ore, with the orebody divided into East and West in order to maintain a stope extraction sequence from the center out.

Typical sublevel arrangement of underground mine is shown on Figure 2-8.

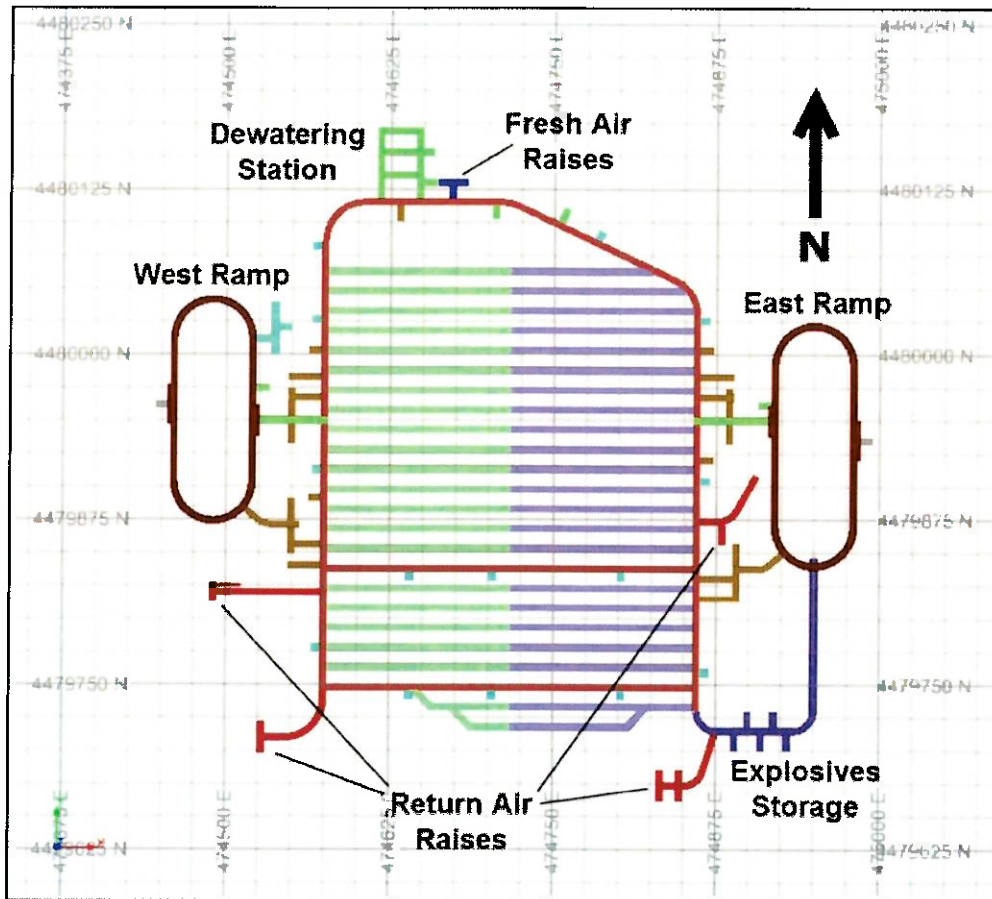


Figure 2-8: Typical Sublevel Arrangement (230 Level)

Underground mining will be accomplished by conventional underground mining techniques. The mining sequence will consist of drilling, blasting, loading and hauling of ore and waste materials. During Phase 1 ore is expected to be hauled to the surface crusher by truck. During Phase 2 ore is intended to primarily be hoisted to surface by a shaft.

2.9.3 Underground Materials Handling

The material handling strategy for Phase 1 is based on truck haulage of run of mine (ROM) ore directly to surface from the loading bays via the ramp system.

The Phase 2 materials handling will primarily involve shaft hoisting of ore to surface. Shaft hoisting is critical to enable a ramp up to full production from the Phase 1 production. In order to hoist the material by shaft underground crushing will be implemented. The design of the Skouries mine includes provision for remote mining technology (RMT), which has an impact on the cycle times of stopes and the

2

1244

GRB

2

productivity of equipment. This technology at its core includes tele-remote operation of mechanized equipment by an operator located on surface or in a remote area of the underground mine.

2.10 RECOVERY METHODS

For the first ten years of operation, the ore is expected to be extracted from the open pit mine as well as from the underground mine for an approximate total mill feed tonnage of 8.0 Mtpa. From the eleventh year of operation until the depletion of reserves the plant expects to process ore extracted from the underground mine at an approximate reduced tonnage of 6.2 Mtpa. The above numbers are consistent with the level of the study and may fluctuate within reasonable limits at the implementation stage.

The plant is expected to process the copper/gold ore with a LOM average grade of 0.49% copper and 0.74 g/t gold. Estimated LOM average recoveries are 87.9% for copper and 82.4% for gold. The mill is expected to produce a doré which contains approximately 80% gold and other metals and a concentrate that contains an average of 26% copper and 27 g/t gold. Metallurgical tests have shown that the ore contains a small amount of palladium, which will be collected into the copper/gold concentrate during flotation.

The process plant design provides for a nominal 8.0 Mtpa of ore throughput. The Skouries simplified process flow diagram is presented in Figure 2-10.

The unit operations comprise of:

- Primary crushing and ore stockpile
- Grinding and pebble crusher
- Gravity concentration and recovery
- Production of precious metal doré
- Flotation using physico-chemical methods and re-milling
- Concentrate and tailings thickening
- Concentrate filtering storage and loadout
- Tailings filtration
- Reagents and services

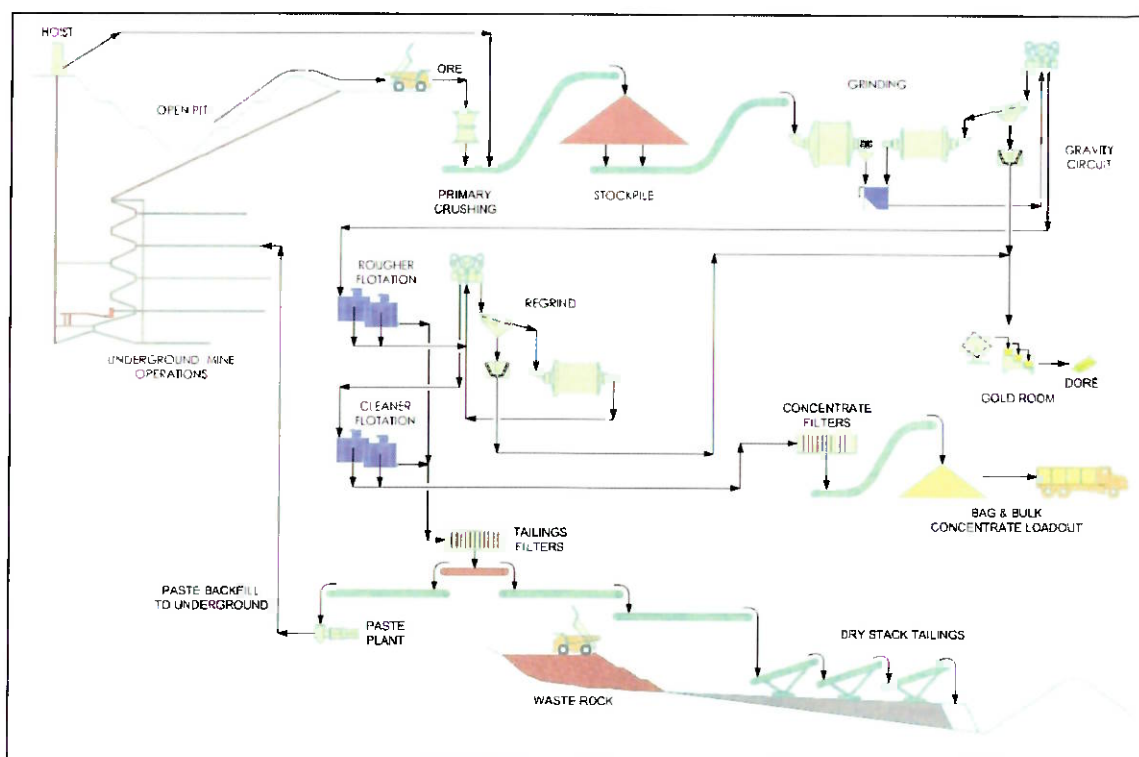


Figure 2-10: Simplified Indicative Process Flow Diagram

2.11 PROJECT INFRASTRUCTURE

2.11.1 Extractive Waste Management

The principal extractive waste streams generated from the Project are the overburden and waste rock from the open pit mining and underground development and the tailings from the mineral processing operations. Overburden and waste rock are planned to be stored on surface and tailings are anticipated to be used underground as paste backfill with the remainder being stored on surface. The project mine plan and material balance has been developed such that overburden and waste rock is entirely used for construction requirements eliminating the need for a separate waste rock dump. The waste management plan has been developed to provide for surface storage of waste streams in the IEWMF all within one watershed.

This compact mine plan utilizes industry best practices to minimize disturbance to the natural environment, including surface water and ground water impacts. The major waste management components are shown on Figure 2-12.

The Skouries Project contemplates being mined in two operational phases. During Phase 1, over the first ten years of operation, the mine is expected to be developed using both open pit and underground mining techniques. Overburden and waste rock from the Phase 1 mining activities may be used as a source of construction materials for the IEWMF embankment, water management pond(s), the ore handling stockpile

(OHS) and closure capping stockpile (CCS) pads and site infrastructure. Tailings are intended to be deposited underground as paste backfill with the balance stored above ground on surface as filtered tailings in the IEWMF. During Phase 2, the mining is expected to consist entirely of underground mining for an additional thirteen years. During this period, tailings are intended to be deposited underground as paste backfill and on surface as filtered tailings in the open pit. The IEWMF is planned to be decommissioned and progressively reclaimed at the end of Phase 1.

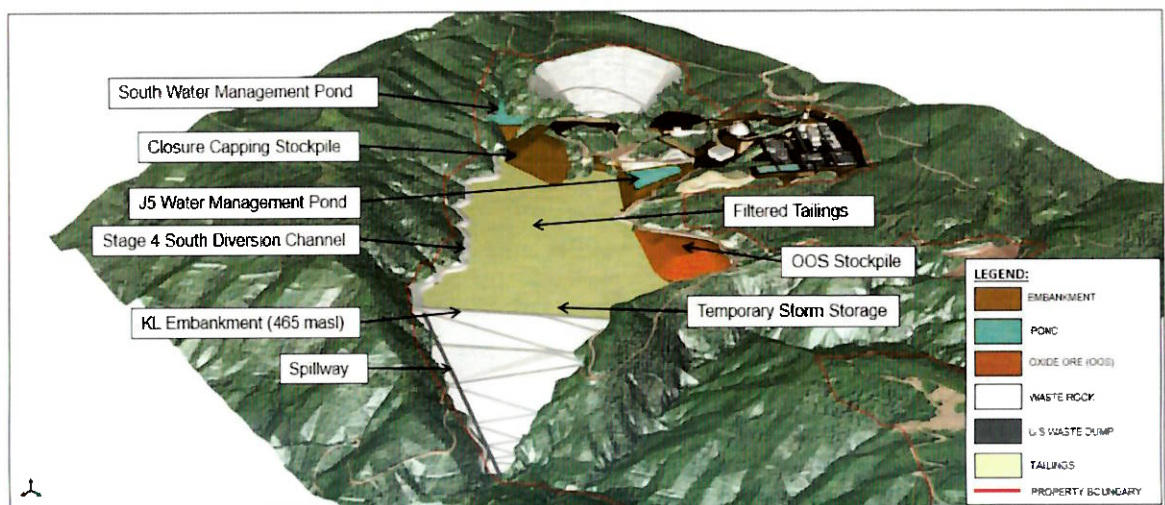


Figure 2-12: Indicative Phase 1 IEWMF Site Layout (Year 10)

2.11.2 Water Management

The water within the Project site can be classified into two categories, contact water and non-contact water. Non-contact water is surface water that is diverted around the mine facilities without being exposed to mine infrastructure using a series of diversion drainage ditches, all water collected in the pre-production period, and a portion of groundwater resulting from mine dewatering. Contact water includes groundwater and surface water that falls in the form of precipitation and has been exposed to mine infrastructure. A numerical groundwater model was developed for the Project utilizing site specific data from field investigations to estimate the dewatering rates for contact and non-contact water.

2.11.2.1 Site Wide Water Balance

A site wide water balance (SWWB) model was developed for the Project using modelling software to simulate water transfer throughout the entire mine operations.

The general results of the SWWB show that excess contact water may be generated during Phase 1, and will need to be managed with onsite storage capacity and potential enhanced evaporation and re-injection of treated contact water. During Phase 2 it is expected that there will be limited amounts of both non-contact and contact

water.

2.11.2.2 Water Quality and Treatment

Water quality predictions were developed using the existing geochemical characterization dataset, site monitoring data, and the site wide water management plan.

If required, surplus contact water above the overall Project water demand will be transferred to a centralized water treatment plant (WTP) for treatment. The treatment process consists of proven water treatment techniques designed to treat water for irrigation purposes, and is in accordance with best available techniques (BATs) which apply to the activity, and the obligations arising from them (in accordance with the European Union's BREF guidelines).

2.11.3 Transportation and Logistics

The Project is well situated to take advantage of Greece's modern transportation network for shipment of construction and operations freight.

The main access road connects the process plant and mining area with the national road network. The major regional center of Thessaloniki is approximately 80 km away and is accessed by highway EO 16. Thessaloniki has an international airport and one of Greece's largest sea ports. Thessaloniki is linked to the rest of Greece by Greece's National Roadway which has been extensively modernized in the last 20 years.

2.11.4 Power Supply

The Skouries Project site substation is fed from a new overhead 6 km long 150 kV transmission line connected to the national power grid. The high voltage substation constructed for the Skouries Project will have a power capacity of 51 MW.

2.12 CUSTOMERS

The Skouries process plant expects to produce two products: poured gold doré bars and gold-copper concentrate. Both products are expected to be sold to upstream smelters and refineries via a competitive tendering process.

The gold doré bars are intended to be sold to refineries and transport is expected to occur over land, or by air, by a security company capable of insuring and delivering the high value doré product.

The gold-copper concentrate is intended to be transported to third party smelters via



the Company owned Straton port, or by overland truck haulage directly to European smelters.

2.13 CAPITAL COSTS AND OPERATING COSTS

All cost estimates are presented in US Dollars (US\$).

The total Project capital cost includes the investment cost from restart of construction up until commercial production is reached, and subsequent sustaining capital costs spread out over the remaining 23 years of the mine life.

Capital costs are summarized in Table 2.3. Capital costs were built from first principles. Quantities were based on material take-offs. Labour rates were derived from existing contracts for the Skouries Project and benchmarked against actual contracts from the Olympias Phase II Project. The all-in crew labour rates include all direct and indirect costs associated with the contractors. A labour productivity factor is used to account for overall labour force efficiency.

Equipment and commodity pricing were based on contract rates and quotations from contractors and suppliers, with smaller items being estimated from database information. The capital cost estimates include indirect costs, owner's costs and contingency. Contingency was built up from analysis of each individual area, resulting in overall Project contingencies for initial investment capital and sustaining capital estimates of 14%, and 19% respectively.

The Skouries Project has been under construction since 2012 and the capital costs incurred to the end of 2018 are sunk costs and are not included in Table 2.3.

Table 2-6: Skouries Capital Cost Summary

Area	Construction (\$ x mln)	Sustaining (\$ x mln)	Total (\$ x mln)
Overall Site	19.6	0.0	19.6
Open Pit Mine	67.5	23.0	90.4
Underground Mine	144.0	405.4	549.4
Stockpile and Materials Handling	12.0	0.6	12.5
Process Plant	68.5	41.4	109.9
Filter Plant	68.9	0.0	68.9
Backfill Plant	0.0	27.6	27.6
Waste Management Facility	24.3	21.9	46.2

Area	Construction (\$ x mln)	Sustaining (\$ x mln)	Total (\$ x mln)
In Pit Tailings	0.0	40.5	40.5
Water Management	17.2	3.5	20.7
Infrastructure	60.6	6.0	66.6
Ancillary Facilities	9.2	2.1	11.4
Off-Site Infrastructure	6.1	0.0	6.1
Environmental	0.0	2.7	2.7
Direct Project Capital	487.9	574.8	1,062.6
Indirect costs, EPCM and spares	102.8	59.7	162.5
Owner's cost	33.8	0.0	33.8
Contingency	86.9	123.6	210.5
2017 Q4 Spending Credit	-22.1	0.0	-22.1
Total Remaining Capital	689.2	758.0	1,447.2

Operating costs were calculated for each year of operation, totalling \$3.34B for an average of \$21.19/t ore milled over the LOM. LOM operating costs are summarized in Table 2.4.

Open pit and underground mining operating costs were estimated from first principles by unit operation, based on projected fleet requirements, consumables and manpower. Fleet requirements were calculated based on historical benchmarks of equipment productivities and haulage simulations. Equipment operating cost and fuel consumption were estimated from a combination of manufacturer data and consultant in-house data. Labour requirements were developed to support the operation and maintenance of the fleet, and for the general operation of the mine.

Process operating costs were based on estimated annual consumption of process reagents, major wear parts, and utilities. Budget quotations were obtained for supply of all significant consumables and utilities. Power consumption was calculated based on electrical load lists. Labour requirements were developed to support the operation and maintenance of the process facilities.

Table 2-8: Skouries Operating Cost Summary

Category	LOM expenditure (\$ x 1,000)	LOM average (\$/t ore)
----------	------------------------------	------------------------

2







Open pit mining (\$/t of OP ore)	238,876	4.08
Underground mining (\$/t of UG ore)	1,602,340	16.32
Total mining (\$/t of LOM ore)	1,841,216	11.74
Processing cost	1,055,007	6.69
Filter plant	119,067	0.76
IEWMF and water management	96,788	0.61
G&A	218,317	1.38
Operating cost	3,340,213	21.19

Operating costs for the IEWMF and water management and treatment costs were calculated based on operation and maintenance requirements of pumps, pipelines, and mobile equipment. Labour requirements for operation was calculated based on fleet sizing.

General and administrative costs were estimated based on a projected personnel list, with salaries indicative of local standards and annual allowances for general supplies.

2.14 GENERAL MINING DESIGN FOR THE SKOURIES PROJECT

The Skouries Project as presented in Chapter 2.1 has been prepared on the basis of the Proven and Probable reserves of the Skouries Deposit. In addition to the reserves included in the Skouries Project there are additional resources and considerations that may form part of Future Cases of the Skouries Project.

These Future Cases may require one or more of the following developments to occur:

- Successful exploration
- An increase in geological certainty (through drilling or exploration) which converts Inferred resources into a higher category such as Measured or Indicated
- A delineation of new resources in the immediate deposit area or in a location which would have synergies with the existing infrastructure
- A change or advancement in technology which allows for lower cost, more productivity, better separation, or other benefits that may result in more ore being extracted from the current resource
- A change in global metal prices which may improve the value of materials that were once defined as waste and can now be considered ore
- Any other future events or trends related to mining and metals

For certainty, but not limiting the generality, these Future Cases may include

- An optimized pit size to allow exploitation of additional resources and the requirement for additional surface disposal facilities
- An alternative method of underground mining that does not rely on backfill, and allows for the maximization of the resource recovery.

SECTION • 3 OLYMPIAS PROJECT

3.1 INTRODUCTION

The Olympias Project is an operating underground lead-zinc-gold-silver mine located within the Kassandra mines concessions found within the Chalkidiki Peninsula in Northern Greece. The mine and process plant were re-furbished and brought back into commercial production on the 31st of December 2017. The Investment Plan outlined here describes the proposed future investments in the mine and processing facilities to unlock the full potential of the asset.

The Olympias project consists of a lead-zinc-gold-silver polymetallic orebody formed as stratabound replacement mineralization within the marble horizons of a structurally folded and uplifted regional geological unit. The orebody is complex in geometry, but generally dips at a shallow angle, leading to multiple mining methods including drift and fill and longhole stoping, dependent upon the variable width and dip. The ore is processed at a conventional base metals flotation plant located in the Olympias valley and three marketable concentrates are produced, a lead and silver concentrate, a zinc concentrate, and an arsenopyrite/pyrite concentrate that contains the majority of the gold. The majority of the tailings are placed underground and the remaining amounts are trucked to the Kokkinolakkas Tailings Management Facility (WMF) located 22 km by road from the processing plant.

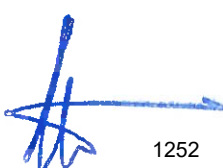
For purposes of the Amended Transfer Contract the term “Olympias” is defined as the “Olympias Project” and includes Kokkinolakkas as defined in Section 5.

3.2 OLYMPIAS PROPERTY DESCRIPTION

The Olympias Project is situated at an elevation range of 30 to 90 m above mean sea level within the Kassandra Mines complex found within the Chalkidiki Peninsula of Northern Greece. The complex comprises a group of mining and exploration concessions, including the Olympias mine, Madem Lakkos and Mavres Petres mines and the Skouries copper-gold porphyry deposit. The concessions cover approximately 317 km² and are situated 100 km east of the regional center of Thessaloniki.

The Olympias Project involves the operations of three sites, as shown in the overall site plan in Figure 3-2.

- Olympias Site
 - Underground mine site
 - Plant site - Upgraded Comminution and flotation processing

2  GRB



- facilities
- Kokkinolakkas Site
 - Tailings management facility (WMF)
 - Adjacent Karakoli site for concentrate storage
 - Stratoni Port Site
 - Concentrates storage
 - Port facilities owned by the Company

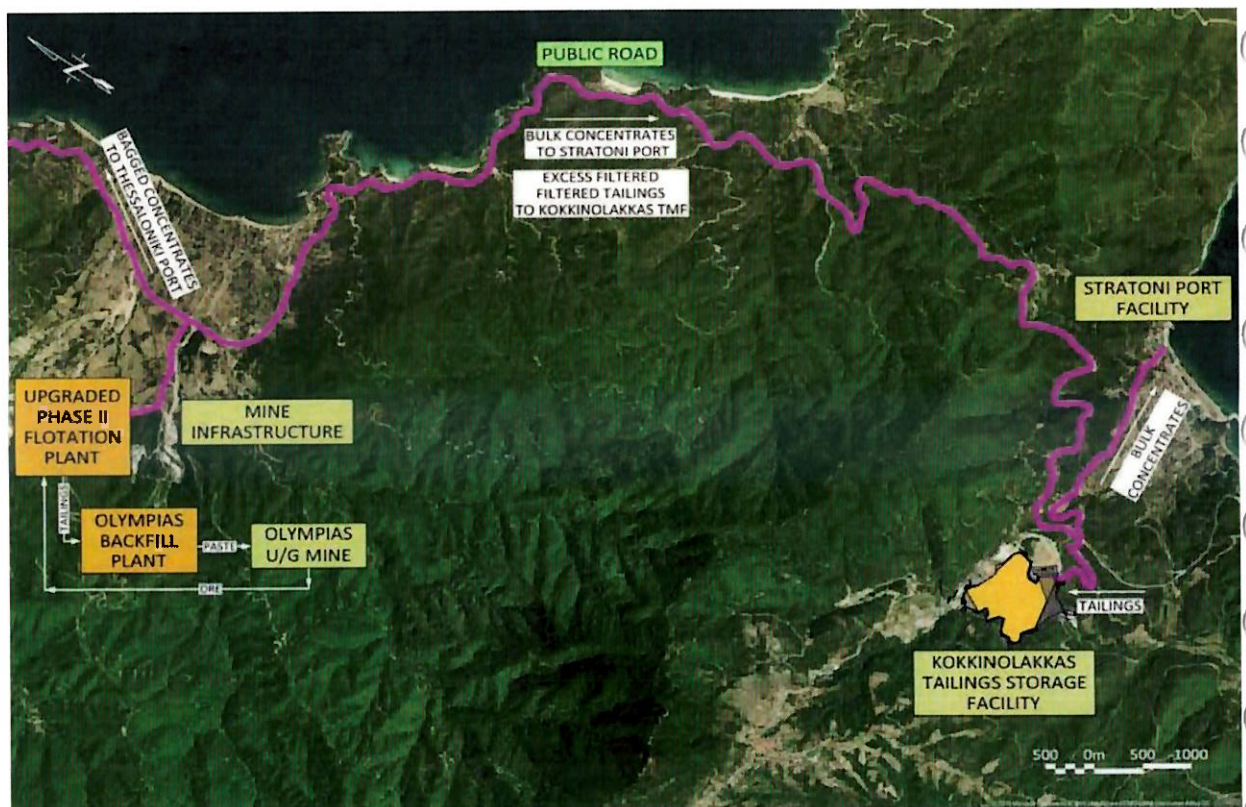


Figure 3-2: Olympias Project Layout

The Olympias Project is located within concession numbers OP13 and OP14, which have a combined area of 55.1 km². Hellas Gold Single Member has been granted mining rights over these concessions until April 6, 2024. The concessions are conditionally renewable for a further two consecutive periods of 25 years each. The deposit is centered on co-ordinates 474000E and 4488000N of the Hellenic Geodetic Reference System HGRS '80, Ellipsoid GRS80 (approximately Latitude 40°36' E and Longitude 23°50' N) as indicated in Figure 3-4. Hellas Gold Single Member has ownership of a small portion of private land within the concessions.

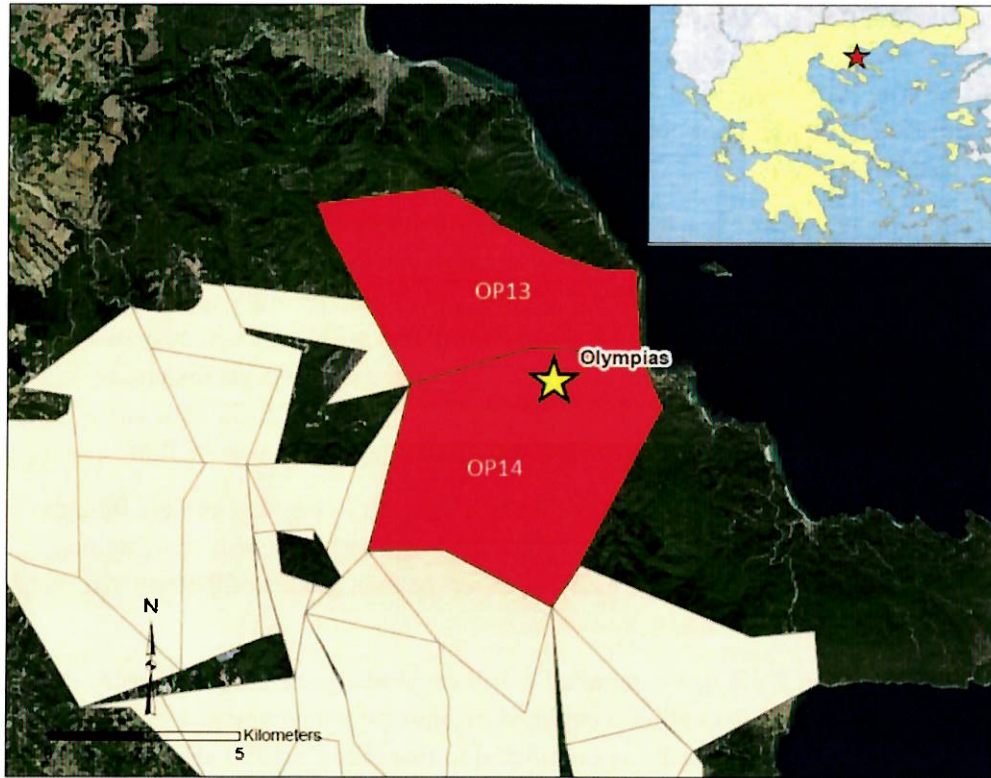


Figure 3-4: Olympias Project Concessions

3.3 OLYMPIAS HISTORY

There is a long history of mining in the Kassandra area. Ancient mining reached a peak during the time of Phillip II and Alexander the Great, at which time silver and gold financed their conquests of the then known world during the 4th century BC.

In 1933, a shaft was sunk to 74 m depth at Olympias by the then owners, with lateral development to intersect a marble/gneiss contact. The drift encountered ancient workings which were largely exhausted.

In 1954, the owners commenced exploration in the Olympias area. Their drilling encountered numerous discontinuous lenses of sulphide mineralization 10 cm to 20 cm in width, and many old workings were intersected. In 1965, further drilling commenced and in 1966 a 10 m intersection of lead-zinc mineralization was encountered 20 m below the 1933 shaft, which proved to be exploitable.

By the early 1970's ownership of the mines had transferred to the Hellenic Fertilizer Company. A ramp was started in 1970 and full production commenced in the West orebody. From 1974 to 1984 the shaft was sunk to the -312 m below mean sea level (MSL) level and the East orebody was intersected at -254 m MSL. The first ten years of production proved highly profitable when sub-level caving could be used, but

excessive dilution, ground subsidence and problems with water influx resulted in a change to more expensive drift and fill mining. During this period lead concentrate and zinc concentrate was sold and gold bearing pyrite / arsenopyrite concentrate was stockpiled. The stockpile of gold bearing pyrite / arsenopyrite concentrate has since been sold to off-takers.

The Hellenic Fertilizer Company went into receivership in 1991 and the Government subsidized the operation until development and production fell behind schedule. Following three separate international auctions, TVX successfully won the bidding in 1995 and shortly afterwards, production at the Olympias Project was suspended so that drilling could be conducted to confirm and expand the mineral resources. Extraction had been from all levels between -32 m to -218 m MSL. The main ramp had reached a depth of -230 m and the lowest developed level was -228m.

From 1976 to 1995, records indicate that some 3.64 Mt of ore was mined, though grades are not available. However, between 1987 and 1995, records indicate that 970,150 t had passed through the mill with average feed grades of 8.19 g/t Au, 126.64 g/t Ag, 3.90% Pb, 5.63% Zn.

By February 1999, TVX had completed a drill program comprising 760 holes totaling 91,319 m. A resource estimation completed in June 1998 was updated in December 1998 to take account of all drilling completed to that date. In 1998 and 1999, Kvaerner Metals produced and then updated a feasibility study on the Olympias Project. During 1999-2000, SNC Lavalin of Toronto was commissioned to conduct a basic engineering study on the Olympias Project.

The project passed onto the Greek state in 2003 and subsequently was transferred to Hellas Gold Single Member in Transfer Contract dated 12-12-2003. From 2003 to 2012 engineering, permitting and site maintenance work was ongoing prior to the start of a Phased development plan described in the following section.

3.4 OLYMPIAS DEPOSIT GEOLOGY

Olympias is a gold-rich polymetallic carbonate replacement deposit hosted in an interlayered sequence of feldspar-biotite gneiss and marble within the Paleozoic Kerdylia Formation of the Serbo-Macedonian Massif, NE Greece. It contains multiple lenses which together extend in a NNE direction for over 1.5 km, plunge 30 to 35° SW, and have an average thickness of 12 m. Two main end-member ore types are recognized; a base metal-rich ore type and a high arsenic-silica, high gold ore type. The latter typically occurs in the core of the ore lenses and is dominated by grey arsenian pyrite and arsenopyrite and subordinate galena and sphalerite with quartz-rich gangue. Gold grades are typically >10 to 30 g/t. The base metal-rich ore is characterized by variable pyrite, galena and sphalerite with lesser arsenopyrite and arsenopyrite, and calcite-rich gangue. Gold grades are commonly in the range of 2 to 10 g/t. Both ore types locally contain spectacular bladed to dendritic arsenian pyrite

and arsenopyrite with massive base metal sulphides. The Olympias deposit likely formed during the Late Oligocene to Early Miocene coincident with magmatism in the region.

A typical long section along the Olympias orebody is presented on **Figure 3-6**. The majority of the orebody exhibits a north-south strike, with plunge to the south-east.

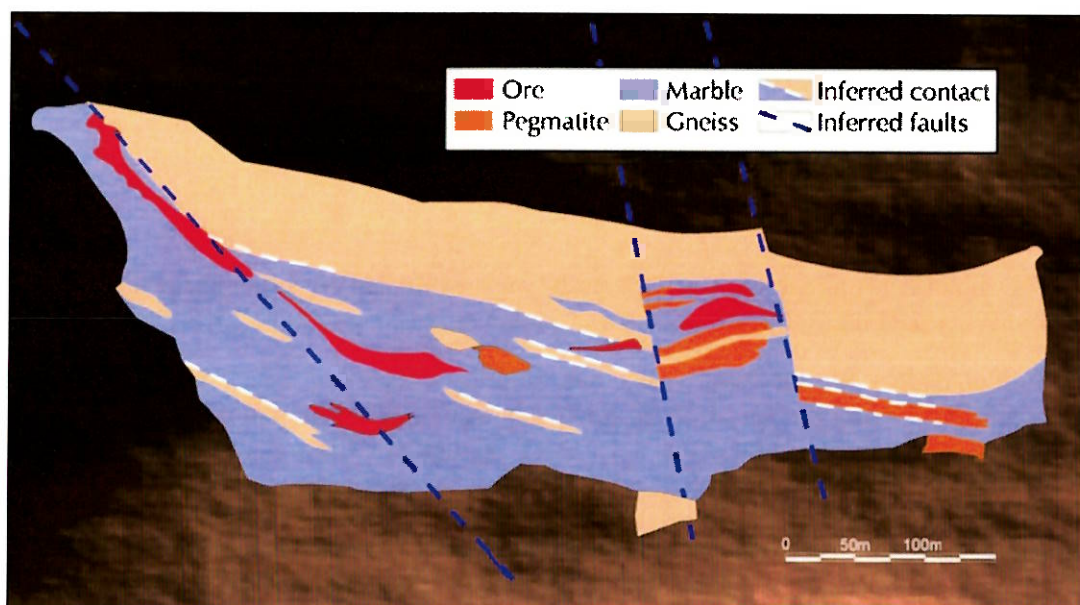


Figure 3-6: Typical long section along the Olympias orebody

3.4.1 Drilling

By February 1999, TVX had completed a drill program comprising 760 holes totaling 91,319 m.

As of May 2018 there were 1,289 drill holes in the database with a total of 147,167 m drilled.

3.4.2 Sample Preparation and Analysis

The majority of the samples for the Olympias Project originated from the 1996-98 drill campaign by TVX. Eldorado has reviewed the TVX studies and quality control/quality assurance (QA/QC) procedures and agrees with the conclusions that the drill data are acceptable to be used for resource estimation. Confidence in those data is also supported by Eldorado's confirmation drill program.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature: GRB]

[Handwritten signature]

3.5 METALLURGICAL TESTWORK

Historical and independent metallurgical test reports on samples from the Olympias deposit were reported to be commissioned by previous mine owners and the 2011 technical report issued by European Goldfields Ltd., concluded that, in general, the testwork confirmed the anecdotal evidence from historic operations that the ore responds well to flotation with high recoveries.

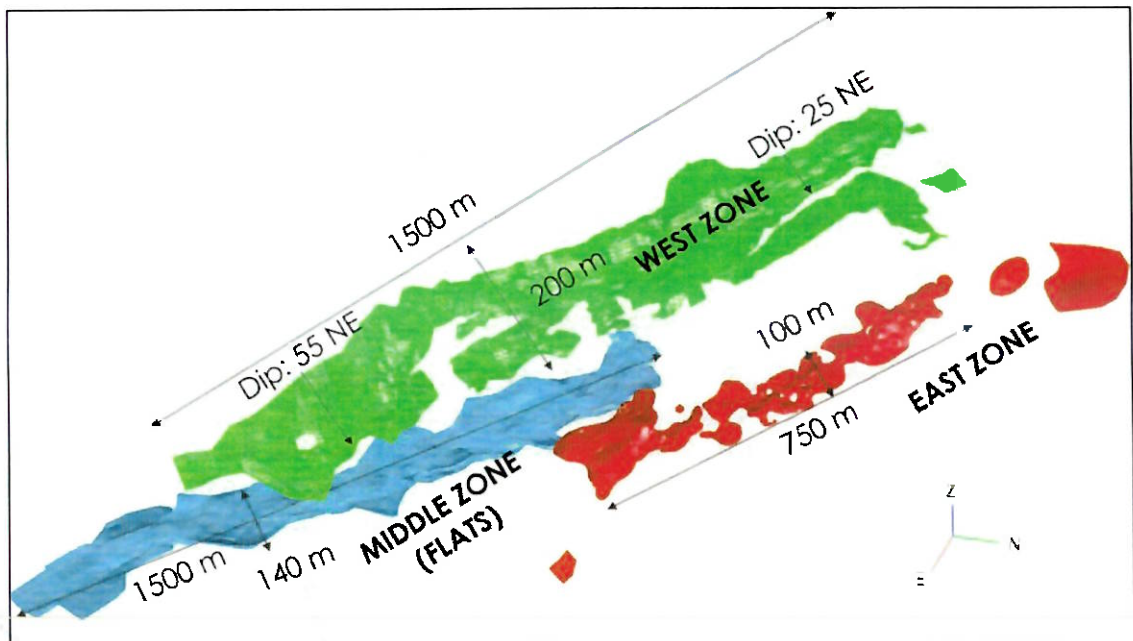
In 2015, further metallurgical testwork and mineralogical investigations were carried out on Fresh Ore and Old Ore samples from the Olympias deposit which showed flotation of galena, sphalerite and pyrite / arsenopyrite in a sequential flowsheet was found to be effective at producing lead, zinc and gold concentrates.

3.6 OLYMPIAS MINERAL RESOURCES

The mineral resources used in this study were estimated by Eldorado using drilling and assay data up to May 2018, and excavation surveys up to Sept 2018.

Solids models for the East, West and Middle (Flats) ore zones were created in LeapFrog™ software based on an approach that includes modelling of an expected net smelter return (NSR) using a value of 50 USD/t. The value of 50 USD/t was selected to allow inclusion of all mineral resources which may have a potential to be mined as ore, given the expected operating site costs of approximately 116-130 USD/t.

The layout of the 50 USD/t mineralized shells is shown in Figure 3-8.



L

2

Figure 3-8: Olympias Wireframe Model using 50 USD/t NSR Shells, looking down

Block model resource generation was completed using Minesite™ software.

3.6.1 Olympias Mineral Resource Classification

The mineral resources of the Olympias deposit were classified using logic consistent with the CIM definitions referred to in NI 43-101. The mineralization of the Project satisfies sufficient criteria to be classified into measured, indicated, and inferred mineral resource categories.

3.6.2 Olympias Mineral Resource Estimate

The Olympias mineral resources as of September 30, 2018 are shown in Table 3-2.

Table 3-2: Olympias Project Mineral Resources

Zone and Resource	Resource	Au		Ag		Pb		Zn	
	t x1000	g/t	oz x1,000	g/t	oz x1,000	%	t x1,000	%	t x1000
Measured	2,551	10.49	860	152	12,460	4.9	126	6.1	155
Indicated	12,176	7.60	2975	134	52,418	4.6	557	6.2	751
M+I	14,727	8.10	3835	137	64,878	4.6	683	6.2	907
Inferred	3,437	8.04	888	132	14,621	3.8	129	3.8	132

3.7 OLYMPIAS MINERAL RESERVES

The mineral reserves used in the study are based on the mine plan described in the following section and use an NSR cut-off of 116 USD/t for the design of longhole stopes and 133 USD/t for the drift and fill mining method. Dilution, both planned and unplanned, range from 10 – 30% and are described more fully in the following sections. Mineral recovery is estimated to be 95% for both mining methods.

Proven and probable reserves are provided in Table 3-4.

Table 3-4: Olympias Project Mineral Reserves

L

GRD

L

Mineral Reserves	Ore	Au		Ag		Pb		Zn	
	t x 1,000	g/t	oz x 1,000	g/t	oz x 1,000	%	t x 1,000	%	t x 1,000
Proven Mineral Reserves	2,732	8.55	751	122	10,713	4.0	109	4.9	133
Probable Mineral Reserves	10,631	6.93	2,370	123	42,127	4.3	456	5.6	595
Proven and Probable Mineral Reserves	13,363	7.26	3,121	123	52,840	4.2	565	5.5	728

3.8 OLYMPIAS MINE PRODUCTION SCHEDULE

Olympias is an operating underground mine with three mining areas; east, west and middle. The schedule prioritizes the east zone as it contains higher grade material.

The Investment Plan considers an expansion up to 650 ktpa of ore from the current production of 400 ktpa. Years 1, 2 and 3 are ramp up years followed by 18 years at 650 ktpa production rate with a ramp down in production for the final two years.

An indicative LOM ore mill feed rate from the mining operation is shown in Figure 3-10 and is subject to market needs, metal prices, technology and availability. The schedule has an indicative annual production rate of 650 ktpa in the base case. The 650 ktpa production rate can be maintained over an 18 year period.

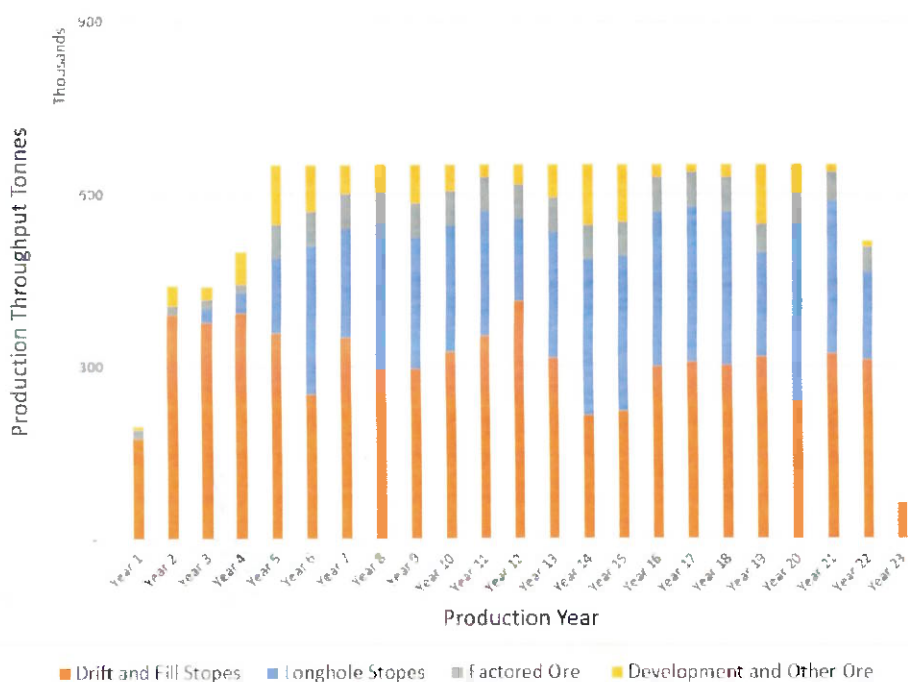


Figure 3-10: Indicative Production Schedule by Zone

3.9 OLYMPIAS MINING METHODS

The Olympias mine uses two mining methods; long hole open stoping and drift and fill. Existing development includes two existing portals to surface, a 300 m shaft and headframe and extensive underground development workings to provide ready access, egress, and ventilation to the east and west zones. Additional development will be completed throughout the LOM to provide further access to the middle zone. Existing and planned underground development is shown in Figure 3-12.

Development is being conducted by standard drill and blast methods. Equipment selected is based on current equipment on site and the current mining method as well as the plan to begin longhole stope mining.

The current ramp system is expected to be used for both development waste and ore with a fleet of trucks while the mine is ramping up to 650 ktpa. The existing shaft is anticipated to only be used for ventilation and emergency access and has not been recommissioned for ore or waste materials handling.

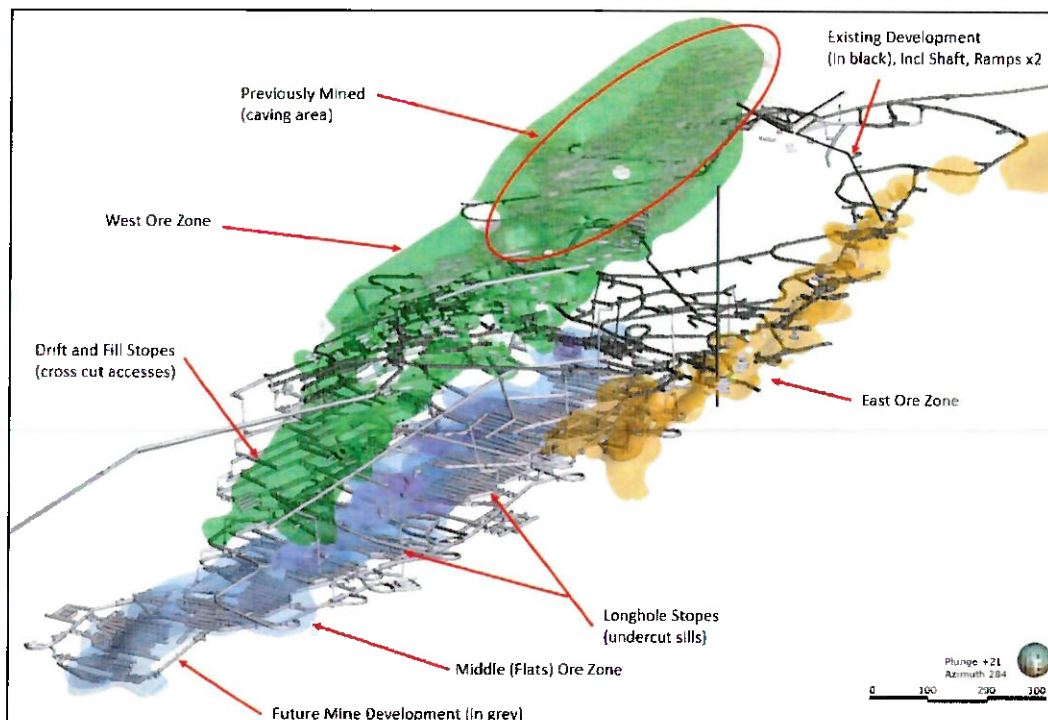


Figure 3-12: Olympias Mine Existing and Planned Underground Development

3.9.1 Olympias Underground and Infrastructure

3.9.1.1.1 Ventilation

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature: GRD]

[Handwritten letter: L]

The ventilation system has been designed, at a minimum, to meet Greek regulatory requirements. Ventilation models for the Phase III underground mine have been developed using VentsimTM modelling software.

The design is based on an exhausting system configuration with the main surface fans located at the single exhaust raise. Fresh air enters the mine through the two existing portals, the shaft, and the old mine workings. Return air is exhausted from the mine through internal raises adjacent to each ore block before feeding into the primary exhaust raise.

Two means of egress are provided for each production area of the mine. The primary means of egress is via the ramp system. Secondary emergency egress is provided in internal raises by means of installed ladderways and crossover drifts.

Figure 3-14 shows the ventilation network model for the underground mine representing 650 ktpa production at the full depth.

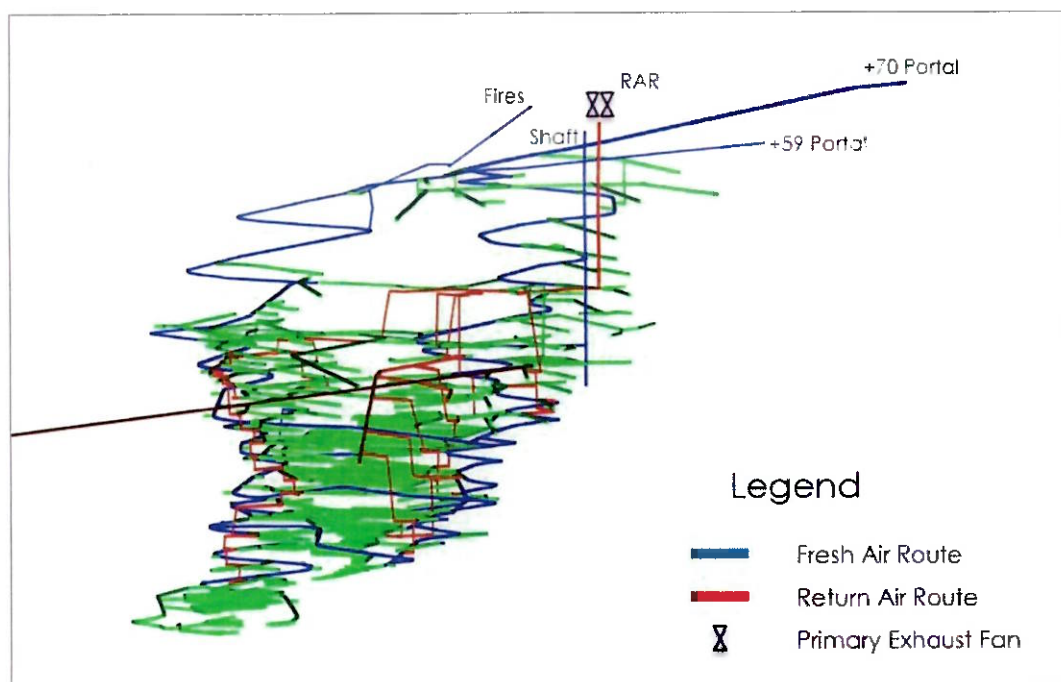


Figure 3-14: Olympias Mine Ventilation Network

3.9.2 Olympias Backfill

The current paste mixing, pumping and underground reticulation system associated with the 400 ktpa production rate will be modified to deliver the higher paste production rates for 650 ktpa mine production. In addition an increase in utilization of the system achieved by more frequent running of the paste system to fill the additional stopes will assist in attaining the desired production rates.

3.9.3 Mining Services

Existing mine services are in place to support 400 ktpa mining rate. Certain small additions to the existing services are required to accommodate contemplated incremental increases in production.


3.10 OLYMPIAS RECOVERY METHODS

Processing of Olympias ore includes comminution and flotation completed at the upgraded concentrator located at the existing Olympias plant site. Thickened lead, zinc and gold concentrate slurries are produced at the Olympias concentrator. The thickened concentrate slurries are dewatered by filter press and are loaded into ADR trucks for haulage to the Stratoni Port or placed in bags and containers for transport to the Thessaloniki port for sale to global markets. At the Stratoni port the concentrates are stored and then shipped off site using the Company owned port facility.

Flotation tailings from the Olympias concentrator are thickened, filtered and used as cemented paste backfill in the underground mine. Any tailings not used for paste backfill in the Olympias mine are pumped to one of the two standby pressure filters adjacent to the concentrator. Filtered tailings from the pressure filters are trucked either to the paste backfill plant for introduction into the backfill system when there is capacity underground or to the Kokkinolakkas WMF where they are dry stacked in the impoundment area.

The simplified overall process flow diagram is shown in Figure 3-16.

2

 → GRB

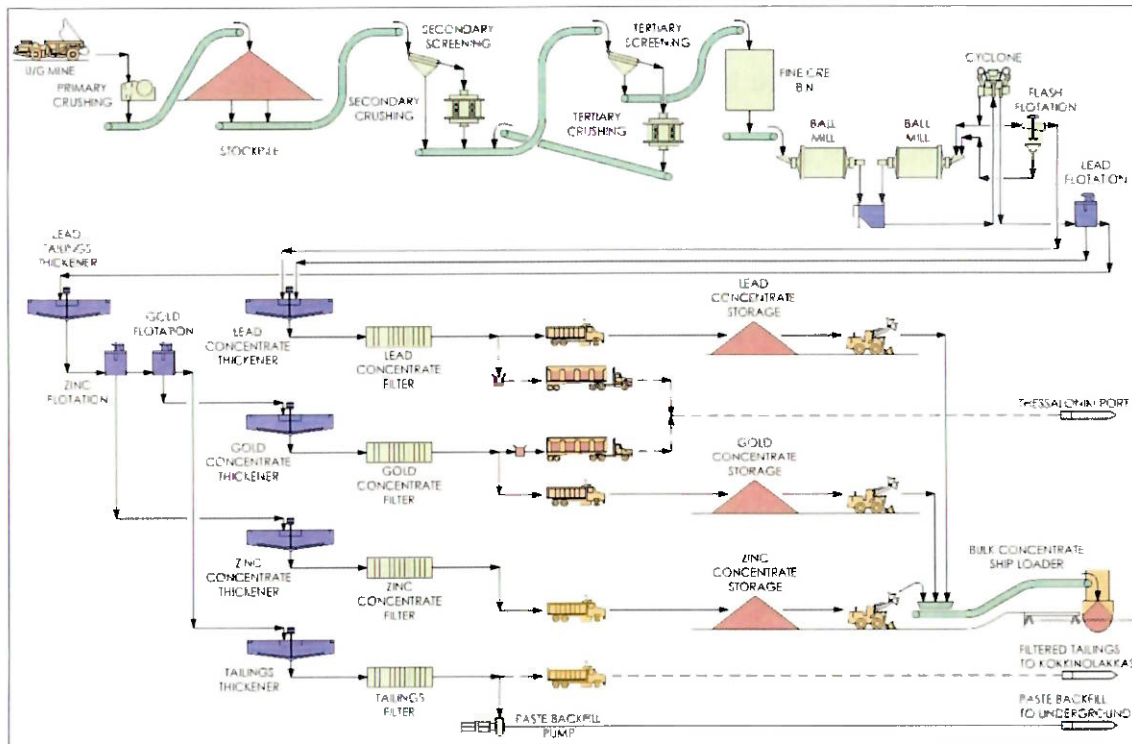


Figure 3-16: Olympias Simplified Overall Process Flowsheet

3.11 OLYMPIAS PROJECT INFRASTRUCTURE

3.11.1 Extractive Waste Management

The principal waste streams generated from the Olympias Project are the waste rock from the underground development and the tailings from the mineral processing operations. The waste streams not utilized in the backfilling of the underground mine are transported to the Kokkinolakkas WMF.

3.11.2 Water Management

Water management for the Olympias Project is currently well developed as the sites are brownfield sites with established water management and treatment. Minor upgrades will be required in order to upgrade the systems to service expansion.

Surface water is classified as contact and non-contact water. Non-contact water is surface water and seepage that are not impacted by project operations. Conversely, contact water is surface runoff or seepage that has been in contact with facilities including the mine, waste dumps, process areas and roadways. Non-contact water is diverted around the site and the water is discharged to the environment with no treatment. Contact water will consider mitigation measures to minimize the impact of the project on the environment including collection for reuse in the plant or treatment and discharge.

3.11.3 Site Wide Water Balance

A site wide water balance (SWWB) model was developed for the Project using modelling software to simulate water transfer throughout the entire mine operations.

The general results of the SWWB show that excess contact water may be generated during operation and will be managed with onsite storage and treatment through the water treatment facility for discharge of excess water into the nearby Mavrolakkas stream.

3.11.4 Water Quality and Treatment

Water quality predictions were developed using the existing geochemical characterization dataset, site monitoring data, and the site wide water management plan.

Surplus contact water above the Olympias Project water demand will be transferred to a water treatment plant (WTP) for treatment. The treatment process consists of proven water treatment techniques designed to treat water for irrigation purposes, and is in accordance with best available techniques (BATs) which apply to the activity, and the obligations arising from them (in accordance with the European Union's BREF guidelines).

3.11.5 Transportation and Logistics

The Project is well situated to take advantage of Greece's modern transportation network for shipment of construction and operations freight.

The main access road connects the process plant and mining area with the national road network. The major regional center of Thessaloniki is approximately 90 km away and is accessed by highway EO 16. Thessaloniki has an international airport and one of Greece's largest sea ports. Thessaloniki is linked to the rest of Greece by Greece's National Roadway which has been extensively modernized in the last 20 years.

3.11.6 Power Supply

The existing Olympias Project site substation is fed from an overhead 20 kV transmission line connected to the national power grid. A new substation fed from an overhead 150 kV transmission line connected to the national power grid may be constructed. The high voltage substation constructed for the Olympias Project will have a power capacity of 25MVA.

3.12 CUSTOMERS

The Olympias process plant intends to produce three products: lead/silver concentrate, zinc concentrate and Arsenopyrite/pyrite gold bearing concentrate. All three products



are expected to be sold on the global market.

The lead/silver and gold concentrates will be transported utilizing all plausible and economic modes of transportation adhering to the relevant legislation, not limited to but including the following;

- In bulk to the global market via the Company owned Stratoni port
- In FIBC bulk bags loaded into sealed containers and transported to the Thessaloniki port for shipment to global markets

3.13 CAPITAL COSTS AND OPERATING COSTS

The total capital cost estimate of \$350M includes the expansion to 650 ktpa, as well as capital development of the underground mine and sustaining capital primarily for development, mine and processing infrastructure and maintenance. The expansion capital specifically includes process plant upgrades, water management facilities, Phase 1 and Phase 2 of the Stratoni port facility upgrade, and related indirect costs, EPCM, owners and contingency costs. Remaining capital costs are summarized in Table 3.3. Sunk costs to end-June 2019 are excluded from the table.

The mine capital cost estimate is based on physical off-takes from the mine design. Hatch Ltd. provided estimates for the process plant expansion, infrastructure and port upgrade, and Golder Associates Ltd. provided estimates for the water treatment plant.

Table 3.3 Olympus Capital Cost Summary

Area	Expansion (\$M)	Sustaining (\$M)	Total (\$M)
Mine	26.35	118.80	145.15
Crushing	3.29	0.82	4.11
Process plant	11.45	17.19	28.63
Tailings	0.00	8.96	8.96
Infrastructure and facilities	0.00	78.59	78.59
Port facility	21.14	0.00	21.14
Total direct capital cost	62.23	224.36	286.59
Indirect costs	8.36	14.91	23.27
Spares and fills	0.89	0.00	0.89
EPCM	4.27	5.13	9.40
Owners cost	1.54	0.00	1.54
Contingency	25.87	2.91	28.78
Total installed cost	103.16	247.31	350.47

Operating costs include allocations for underground mining, stockpile rehandling, processing, tailings filtration, materials handling, and stacking, water management, and G&A.

Operating costs were estimated for each year of operation, totalling \$1.849B, for an average of \$140/t ore milled over the life-of-mine; the estimates are summarized in Table 3.4.

Table 3.4: Olympias Operating Cost Summary

Category	LOM Expenditures (\$M)	LOM average (\$/t ore)
Drift and fill stopes	448	65.05
Longhole stopes	195	47.21
Remnants	136	123.33
Development ore	116	108.24
Total mining	895	67.80
Tailings and compaction	8	0.62
Concentrate handling and loading	12	0.92
Water management	51	3.84
Processing cost	492	37.27
G&A	390	29.55
Total operating cost	1,849	140.00

3.14 FUTURE CASES OF OLYMPIAS PROJECT

The Olympias Project as presented in Chapters 3.1 to 3.13 has been prepared on the basis of the Proven and Probable reserves of the Olympias Deposit. In addition to the resources included in the Olympias Project there are additional resources and considerations that may form part of a Future Case of the Olympias Project.

These Future Cases may require one or more of the following developments to occur:

- Successful exploration
- An increase in geological certainty (through drilling or exploration) which converts Inferred resources into a higher category such as Measured or Indicated
- A delineation of new resources in the immediate deposit area or in location which would have synergies with the existing infrastructure
- A change or advancement in technology which allows for lower cost, more productivity, better separation, or other benefits that may result in more ore being extracted from the current resource
- A change in global metal prices which may improve the value of materials that were once defined as waste and can now be considered ore
- Any other future events or trends related to mining and metals

For certainty, but not limiting the generality, Future Cases may include:



2

- An alternative processing method to extract additional value from the gold bearing arsenopyrite/pyrite concentrates by using an in-country gold metallurgy facility
- Use of Ore Sorting or Dense Media Separation technology to pre-concentrate the ore coming from underground before it is processed in the grinding and flotation circuits with the intention of maximizing the annual metal production from the Olympias Project

SECTION • 4 STRATONI PROJECT

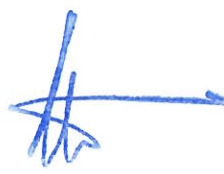

4.1 INTRODUCTION

The Mavres Petres Mine and Stratoni Processing Plant (collectively the “Stratoni Project”) are producing lead-zinc-silver extraction and production assets currently in operation. Eldorado and its 100% owned Greek subsidiary Hellas Gold Single Member have prepared this Investment Plan to show the future of the Stratoni Project within the greater Kassandra Mines concessions. The Stratoni Project shares infrastructure with the other projects in the Kassandra concessions, namely the Kokkinolakkas Waste Management Facility and the Stratoni Port which are further described in Chapters 5, and 6, respectively, of the Investment Plan.

For purposes of the Amended Transfer Contract the term “Stratoni” is defined as the “Stratoni Project” and includes the Stratoni Port as defined in Section 6.

4.2 PROJECT DESCRIPTION

The Stratoni Project is located within mining concessions number F12, F15, F16, F17 and OP25 highlighted on Figure 4-2 which have an area of 38 km². All mineralization and mine infrastructure relevant to the Stratoni Project operation and discussed below lies within the boundaries of these concessions.

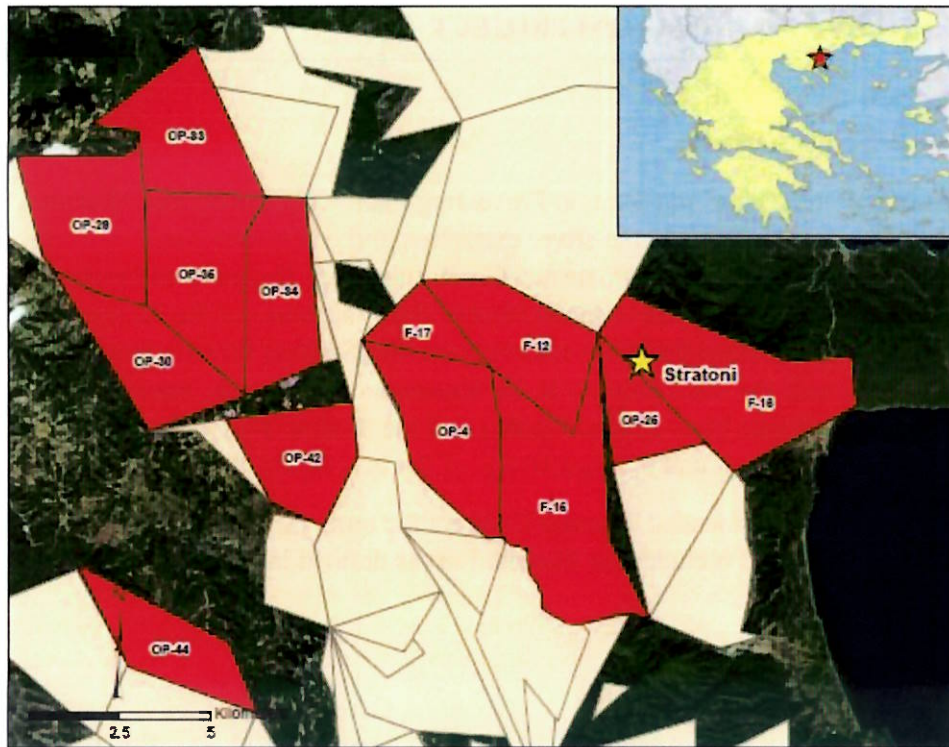


Figure 4-2: Stratoni Project and Mining Concessions

4.3 GEOLOGICAL CHARACTERISTICS

4.3.1 Geology of the Wider Area

The tectonic structure of Greece consists of elongated tecto-magmatic belts of variable metamorphic grade which trend northwest to southeast. These structures broadly coincide with the trend of the main mountain ranges of the country. These zones represent successive episodes of subduction, resulting from the northeast movement of the African plate during the Tertiary period. The rocks that comprise these orogenic zones consist of gneiss, schist and acid igneous intrusives. These rocks host the mineral deposits of the Kassandra Mining District.

Three main geotectonic units, following the same trend dominate northeastern Greece; the Rhodope massif to the east, the Serbo-Macedonian massif and the Vardar Zone to the west see Figure 4-8. The Rhodope and the Serbo-Macedonian massifs are considered to be part of a metamorphic core complex in the Carpathian-Balkan Alps. The major Strymon detachment separates both massif.

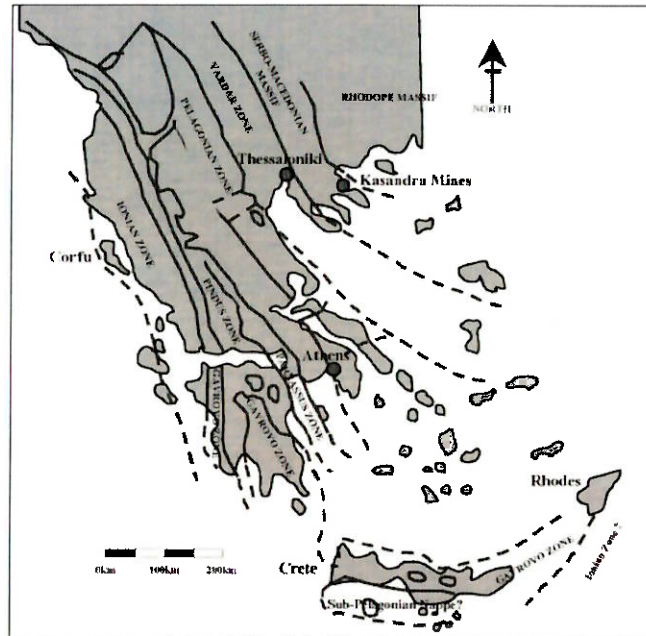



Figure 4-4: Schematic Structural Zones of Greece

4.3.2 Geological Structure of the Kassandra Mines Area

The metallogenic region of NE Chalkidiki, which includes the wider Straton area, is geologically structured mainly by crystalline rock crevices of the Serbomacedonic Mass of the Pre-Cambrian Age, which are permeated by a variety of Mesozoic and Cainozoic igneous infiltrations. Adjacent to the Serbian-Macedonian mass is the Rodopi Mass to the North and the Peri-Rodopian to the West.

Furthermore, the Serbian-Macedonian mass to the NE of Chalkidiki is divided into two (2) separate formations, at the higher and newer formation of Vertiskos (to the West and South), and the underlying formation of Kerdyllia (to the NE). The upper and newer formation of Vertiskos consists of a sequence of gneiss-forming, limestone and amphibolites, having also serpentine sheets, which are believed that they represent either Mesozoic parts of an ophiolite complex, or Paleotethys remnants. Respectively, the underlying formation of Kerdyllia consists of biotite gneiss, which contain pegmatites, rarely amphibolites, and develop marble horizons.

The limit between the two aforementioned formations of Vertiskos - Kerdyllia is placed along a tectonic disturbance, the reverse breach/upthrust of Stratonio - Piavitsa - Varvara, see Figure 4-6.

2  GRB

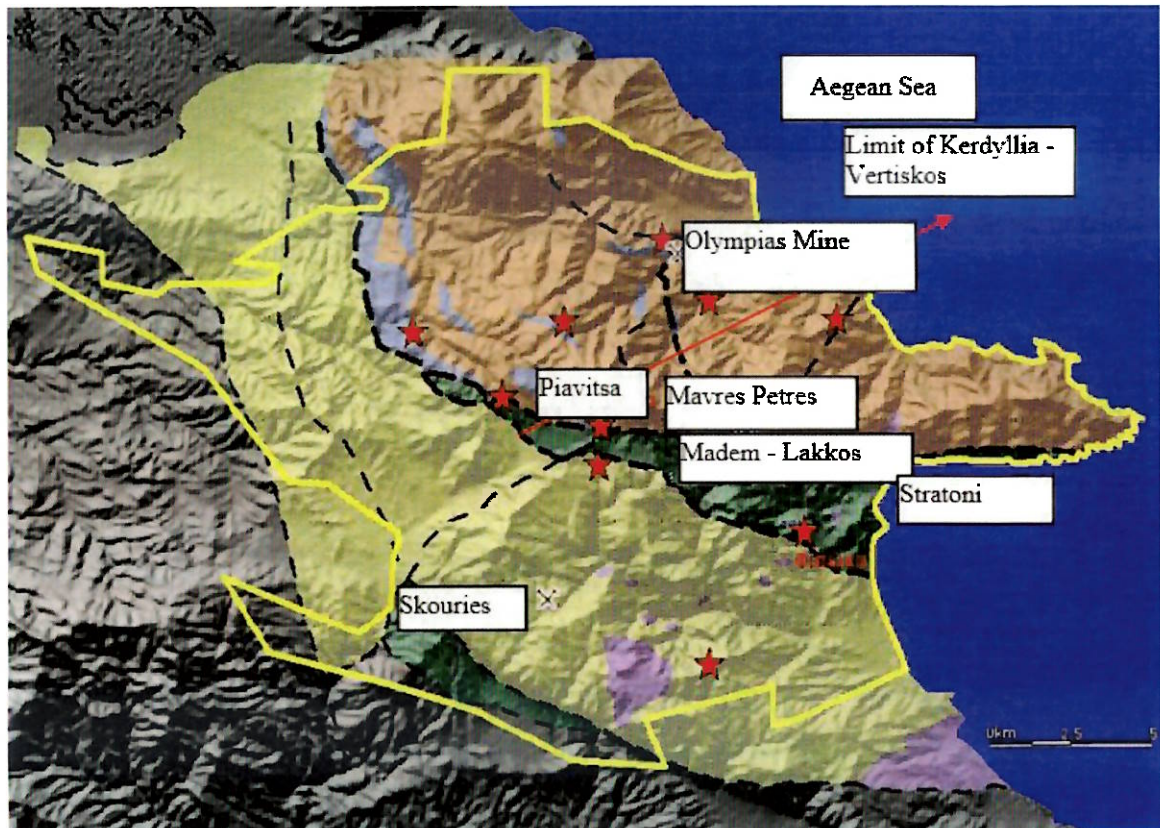


Figure 4-6: Geological structure of the wider area of the Kassandra mines

The transformed rocks of the Serbian-Macedonian mass from the upper Cretaceous to the Tertiary, are subjected to continuous differential upwards motions, which resulted to the prominence of the remelting phenomena, but also the calc-alkaline magmatism.

In the wider region, this magmatism is expressed not only by the granodiorites of the Eocene - Oligocene (Ierissos - Stratonio), but also by the limestone porphyrites of the Miocene (Skouries - Alatina - Fysoka). This magmatic activity, apart from the phenomena of contact metamorphosis and the retrograde greenstone phase, led to the hydrothermal mineral-bearing concentrations of the area.

4.3.3 Mineralization

4.3.3.1 The Mavres Petres deposit

The area of NE Chalkidiki presents an intense mineral-ore interest due to the large deposits of basic and precious metals. The most important deposits occur in the formation of the Keryllia, along the mineral-bearing fault of Stratonio-Varvara, within the horizons of the marble, which are developed in the form of a saddleback.

This saddleback has an ESE-WNW axis, immersing towards SE, and is bounded to the north by the amphibolite gneiss and to the south by the fault/upthrust of Stratoni - Varvara, which, as mentioned above, is the dividing line of the Kerdyllia-Vertiskos formations. In this saddleback and specifically within the marble boundary of the formation of Kerdyllia, and close to the contact with the Stratoni fault, lies the mineralization of the deposits of Mavres Petres and Madem Lakkos, see Figure 4-8.

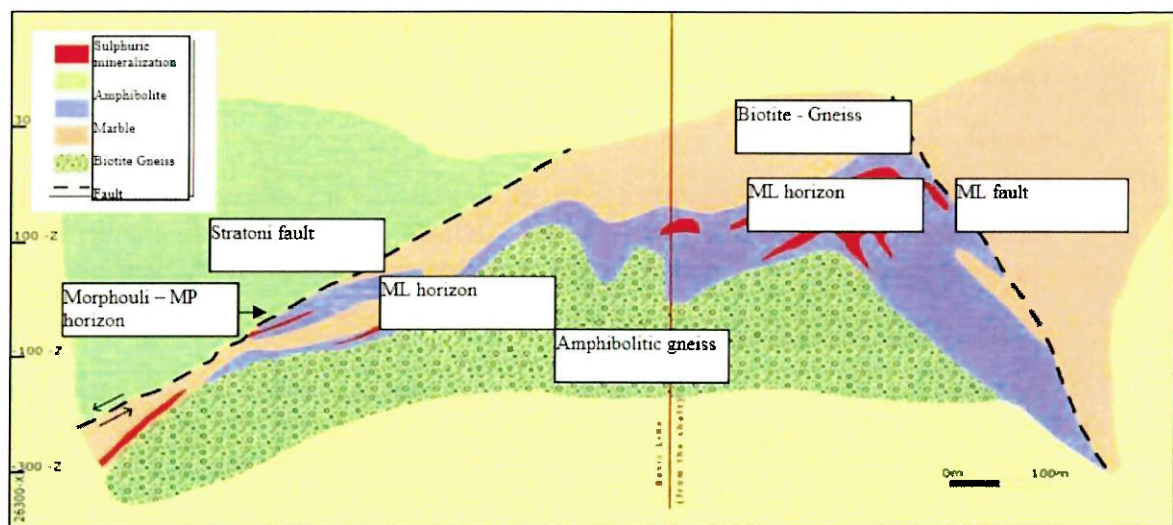


Figure 4-8: Schematic Geological Section of Madem Lakkos - Mavres Petres

The Mavres Petres mineral bearing body is essentially a single layered body housed within the stratigraphically superior of the two marble horizons, near the marble contact with the tectonic amphibolite, which in its contact with the mineralization, shows strongly altered kaolinite. The sulfide mineralization is genetically linked to the area's apfites, which are highly sericified-kaolinitized finely granulated to mesococcal pegmatites.

The mineralization of Mavres Petres consists mainly of iron pyrite, galenite, sphalerite. Secondary minerals are tetrahedrite, chalcopryite, arsenopyrite, boulangerite, etc.

4.3.3.2 History of exploitation

The modern production records for the Stratoni Project date to at earliest 1901, although the deposits were known to be extracted during antiquity and also throughout the intervening periods. Up until 1975 a French-Ottoman company operated the mine, with records indicating 5.3 Mt of ore being extracted.

After 1975, the deposits were operated by the Hellenic Fertilizer Company. The upper parts of the Mavres Petres and Madem Lakkos deposits were mined by the method of sub-level caving until the year 1987. However, the increased dilution of the ore and

the water inflow problems led to a change in the method and the adaptation of a more expensive extraction with over-hand cut and fill method. Total production for the period 1975 - 1995 amounted to 6.5 Mt (mainly by Madem Lakkos) with an average of Pb 4.84% and Zn 4.59%. The grades were significantly affected by the dilution due to the caving method.

In 1996 TVX Hellas acquired the assets and continued production. From 1996 to 2002, approximately 1,7 M dry tons processed in the enrichment plant with feed grades of Pb 8.84%, Zn 9.33% and Ag 198 g/t, most of which came from the Madem Lakkos area. The operation was closed in 2002 before the asset was passed on to the Greek State in January of 2004.

4.3.3.3 Drilling

In 1999, the extension of the Mavres Petres deposit was investigated to the west, to the deeper horizons and to the upper levels. Multiple drill holes 332 in number from the underground works were made totaling 42 kilometers in BQ and NQ diameter.

4.3.4 Mineral Resources

Mineral resources are currently defined for the Mavres Petres orebody only. The exploration and infill drilling as well as face sampling provide the primary data set from which the resources are estimated. The methods of developing the resource are based on the Canadian Institute of Mining and Metallurgy guidelines.

For the creation of the mineralization shapes the drill hole data were separated in two categories: over 5% ZnEq, and under 5% ZnEq. The areas which were over 5% ZnEq were drawn section by section with LeapfrogTM 3D for the massive sulfide vein system. All veins have been modelled separately and combined together with face mappings in order to create the final shape of mineralization.

A block model was created to estimate the resources based on a selective mining unit "SMU" that matches the selectivity of the overhand-cut and fill mining method. The block size is selected to be 4 x 4 x 5 m (length, width, height) as that typically represents a mining face. A percentage model was applied to each block when the block intersected the mineralized shape. Only blocks within the 5% ZnEq mineralized shapes were estimated.

The density of the ore and waste varies considerably and excellent data both from laboratory testing and mill reconciliation exist to support the estimate. The waste blocks are populated with a density of 2.7 t/m³ and the ore zone is estimated to average 4.2 t/m³.

An estimate of grade for lead, zinc, silver within the mineralized shapes was made using ordinary kriging. The input parameters for the kriging estimate are found in Table 4-2.

Table 4-2: Mavres Petres resource estimate input parameters

	Pb	Zn	Ag
Structure1	SPH	SPH	SPH
Nugget	0.179	0.159	0.158
Sill	0.493	0.647	0.555
Range along Major Axis	9.3	16.1	11.7
Range along Minor Axis	4	8.1	3.1
Range along vertical Axis	3.1	9.5	2.9
Direction major axis (Z)	-45	-38	22
Plunge Major axis (Y)	-27	6	46
Dip (Z)	-44	45	62
Structure2	SPH	SPH	SPH
Sill	0.328	0.193	0.287
Range along Major Axis	43	100.6	129.1
Range along Minor Axis	121.5	17.8	37.2
Range along Minor Axis	21.8	28.2	23
Direction major axis (Z)	70	14	82
Plunge Major axis (Y)	-23	11	-24
Dip (Z)	57	-17	-52

The resources were further separated into categories based on the CIM guidelines as follows:

Measured Resources: There are no measured resources for the Mavres Petres estimate

Indicated Resources: Defined as blocks that used data from at least two holes in the grade interpolation and having an average sample distance of less than 45m

Inferred Resources: All remaining blocks that were estimated within the mineralized shapes and matching the criteria of the kriging inputs.

Mineral resources for the Mavres Petres mine are shown in Table 4-4.

L

GRB

L

Table 4-4: Mineral Resources for Mavres Petres Mine - September 2019

Resource category	Mt	Pb(%)	Zn(%)	Ag(g/t)
Measured	-	-	-	-
Indicated	0.77	6.9	9.3	178
Inferred	1,120	6.1	4.9	153

4.3.5 Mineral Reserves

In June 2019, the mineral reserves of the Mavres Petres deposit were evaluated by AMC Mining Consultants Ltd, based on inputs prepared by Eldorado and Hellas Gold Single Member. The estimate contained all historical drilling up to 2019 with the supported stope designed and appropriate dilution and recovery factors added based on historical mine to mill reconciliation.

The estimate meets the CIM specifications of the Canadian National Instrument 43-101, which is internationally accepted. The reserves are shown in Table 4-6.

Table 4-6: Mineral Reserves at Mavres Petres Mine - September 2019

Reserve category	Mt	Pb(%)	Zn(%)	Ag(g/t)
Proven	-	-	-	-
Probable	0.581	6.2	8.3	161
Proven and Probable	0.581	6.2	8.3	161

4.3.6 Potentially Movable Mineral Resources

Given the historical experience at the Mavres Petres and Madem Lakkos mines a conversion of Inferred resources into mineral reserves and future production is expected once additional drilling is able to upgrade the Inferred category into Indicated.

As is common with an operating mine, mineral reserves are generally not defined many years in advance of the mining, as there is an increased cost to do so with little actual benefit. Alternatively, many mines rely on historical conversion factors and use a more limited drilling program to develop Inferred resources which then support the future operation. These Inferred resources cannot be converted to reserves without further drilling, but may be reported as Potentially Mineable Mineral Resources based on a preliminary economic assessment. Eldorado and Hellas Gold Single Member have taken this approach and have retained AMC Mining Consultants Ltd. to prepare a PEA relating to the Inferred resources reported with the assumption that they will be largely confirmed with infill drilling in the future. However, there is risk that Inferred Resources will not be confirmed in the future and mine life is not extended beyond what has been defined as Proven and Probable Reserves. The Company's ability to

extend mine life will largely be dependent upon receipt of the surface drilling permits that have remained outstanding since January 2017.

The Potentially Mineable Mineral Resources are subject to an economic assessment which includes estimates of planned and unplanned dilution, mineral recovery, infrastructure requirement and an extraction schedule. These are presented in Table 4-8.

Table 4-8: Potentially Mineable Mineral Resources – Mavres Petres Mine




Potentially Mineable Mineral Resources	Mt	Pb(%)	Zn(%)	Ag(g/t)
Inferred Resources	1.007	7.40	10.71	195

4.4 MAVRES PETRES MINE

4.4.1 General

In the past, the exploitation of the Mavres Petres deposits took place mostly on the upper horizon of the ore located above the main mine access mineshaft, the +216 mineshaft, which was concurrently a conveyor for mining products.

Currently the production takes place between levels +174 and +85 with access being provided by the main decline which is developed from surface. Figure 4-10 gives a general view of the mine with the current 2019 and 2020 planned production horizons.

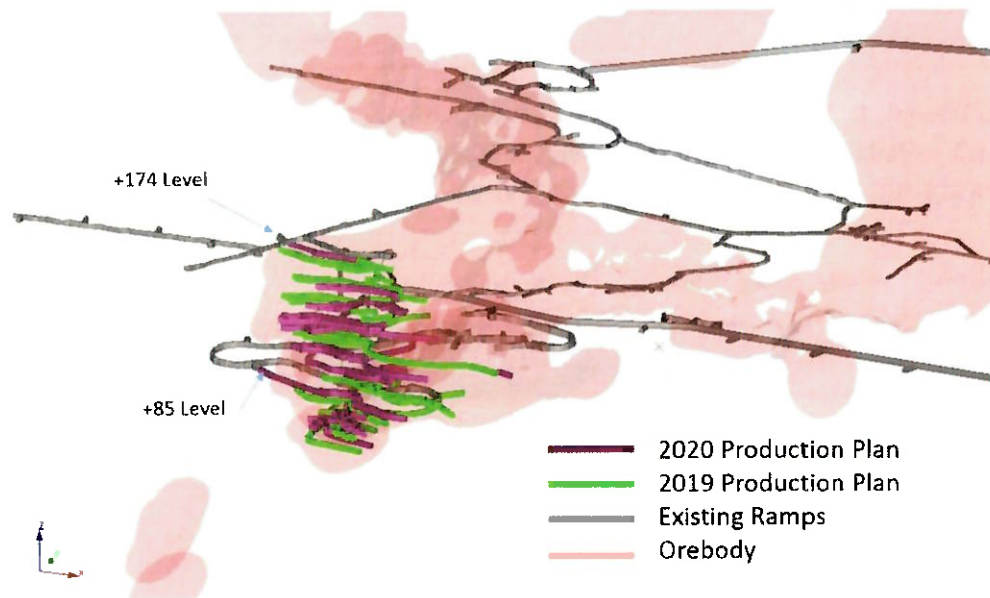


Figure 4-10: General arrangement of the Mavres Petres mines

4.4.2 Geotechnical Characteristics

4.4.2.1 Geotechnical classification

Due to the extensive mining activity that has taken place in the area of the Mavres Petres Mines, very good knowledge has been gained both on the geological conditions and on the geotechnical and physical characteristics of the rock formations found in the mine.

The access and infrastructure of the Mavres Petres mine is expected to be maintained either within the marble horizon or within the ore, while the exploitation development will be centered within the deposit. The only geological formation characterized by reduced strength is due to kaolinite, which is mostly found within the fault, on the mineralization ceiling, which is not revealed by the exploitation.

4.4.2.2 Support

For the access, development, support and exploitation within geological formations, the support is expected to be made using anchors of 1.8 - 4 m in length, on a 2 x 2 m grid arrangement. If and where appropriate, sprayed concrete of up to 10 cm thickness will be used in conjunction with the structural grid.

In individual areas where adverse on-site geological conditions may prevail, stronger support measures (example. stronger anchors, lead rods, etc.) will be applied.

4.4.2.3 Surface stability

In the context of the assessment of the possible effects on the surface of the soil and the structures on it, from the continuation of the underground exploitation of Mavres Petres with the proposed modernized method of mechanical mining combined with the over hand cut and fill extensive elastoplastic tensiometric analysis and numeric simulation were carried out. Said analysis were carried out for both the mine scale and the floor exploitation group scale in order to estimate the magnitude of the soil surface settling and deformation around the development both during the progress of the works and after their completion.

The results of the simulation showed that the exploitation of the Mavres Petres mines can be successfully carried out without causing damage to the surface due to the continuation and extension of the exploitation of the deposit, given the application of support measures and the addition of backfill material to all gaps created by the extractions.

4.4.3 Underground Extraction

4.4.3.1 Description of Mining Methods

The current reserves of the Mavres Petres deposits and the potentially mineable mineral resources are all developed under the structure of the Stratoniki settlement, resulting in increased requirements for the application of a method which ensures not only safe working conditions in underground facilities but also maximum protection of the stability of the surface and the environment in general.

Additionally, the geometry of the Mavres Petres deposit, as identified by a large number of drill holes often appears to be irregular. This necessitates the application of a method of exploitation which is flexible and easily adaptable to the geometrical characteristics of the field.

The exploitation method chosen on the basis of meeting the above requirements is the overhand cut and fill method, but the company also is studying the underhand cut-and fill method. The extraction of rocks is expected to be done by a combination of mechanical excavation and conventional drilling and blasting.

4.4.3.2 Main access works

The following main access works exist currently at the Mavres Petres Mine:

- The central access drift at an altitude of +216
- The main access drift at +360, and
- The connecting sloping - ramp + 253/+ 142 connecting the central development +216 with the individual operating floors, the upper altitude of

which was formed at the previous exploitation at +252 and its end at +142. From this development, the secondary access cross cuts to the deposit start, while on some floors there is twin access for greater productivity. The average length of these secondary access galleries is approximately 30 m.

Since 2006 a new access ramp (+220) has been commenced to the lower point of the defined deposit (+120), measuring 5m x 5m, which has contributed, among other things, to improving its safety exploitation and efficient implementation of modern mining technologies, including mining equipment, the motorized transport of mining products by large underground mining trucks, the construction of a central pumping station at the lowest point, etc.

4.4.3.3 Preparation - entrenchment - exploitation works

On each level, the mining extraction is carried out according to the thickness of the deposit, either with longitudinal, per the array, exploitation shafts (see Figure 4-12) or with transverse shafts from the footwall of the deposit and extending to the hanging wall of the deposit.

Mine Design (Typical Level)

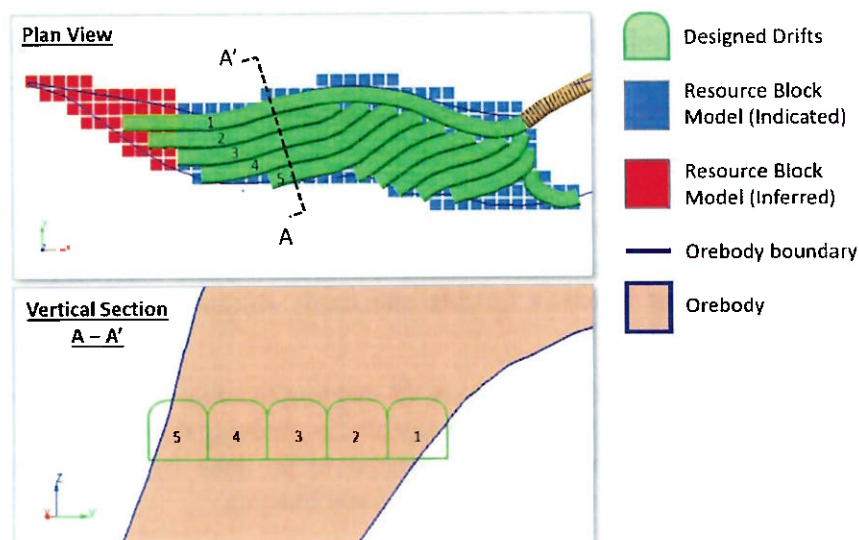


Figure 4-12: Plan view of a typical mining arrangement

The longitudinal drifts are parallel to each other and at axial distances of up to 20m, provided that this is possible for the respective thickness of the deposit, on the one hand, to ensure the conditions of stability and on the other hand, to allow for a sufficient period of time to acquire the required resistance to the backfill material. If the width of the deposit is significantly smaller, then the longitudinal shafts are mined parallel and in contact. In these cases, after the completion of the mining in each

longitudinal stope, backfill is placed and after a sufficient period of time in order to obtain the required strength, mining is carried out at the next stope.

In the overhand cut-and-fill method after the completion of the backfilling of the entire level and the passing of the required curing time, the next level above is commenced, in which the floor of the equipment is formed on the base of the backfill from the previous level. In the underhand cut-and-fill method the sequence is reversed and the next extraction level is below the backfill with the backfill material being exposed in the roof of the following stopes.

4.4.3.4 Backfill

Every mine opening after the end of the exploitation, is intended to be hydraulically backfilled as per the approved technical design. The process starts by building a barrier and installing suitable filling and ventilation pipes to achieve tight fill. The backfill material is pumped through a 5-inch pipe network from the surface at a rate of 40 cubic meters per hour.

4.4.4 Mineral Reserve Calculations

The mineral recovery and mining dilution rates taken into account are based on a combination of factors such as the exploitation method, the geometry of the deposit, the geotechnical conditions of the roof fault and the thickness of the deposit. The assumptions used for calculating the mineral reserves are as follows:

- For recovery, 95% of the orebody is expected to be recovered, and has been verified by reconciliation. The 5% loss of ore is unplanned and generally due to the avoidance of over mining the fault contact at the hanging wall of the mineralization and other tight corners which cannot be accessed.
- For dilution, the planned dilution is related to the design of the stoping and the intersection of the deposit with the design. This planned dilution is incorporated into the design and each face is mined as ore or waste without the ability to separate after a blast has taken place. Sources of unplanned dilution are related to sloughing from the side-walls and over mining of adjacent backfilled stopes. Overall the dilution is estimated to be 5.6% which represents a highly selective mining method.

4.4.4.1 Exploitation plan

The proposed new production schedule for the Mavres Petres reserves and the potentially minable resources is given in Table 4-10 and Figure 4-14. The mine targets a production rate of up to 230 ktpa largely from conversion of the Inferred resources into potentially mineable mineral resources.

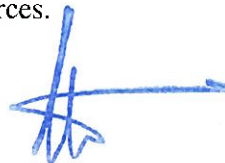


Table 4-10: Proposed new production program for the Mavres Petres mine

	Total	Year 1*	Year 2	Year 3	Year 4	Year 5	Year 6	Year 7	Year 8
ktonnes	1,482	94	200	232	232	220	221	194	88
% Pb	7.05	6.35	6.55	6.65	7.54	7.42	7.52	6.96	6.84
% Zn	9.93	9.28	8.63	8.33	10.88	10.76	10.87	10.21	10.26
g/t Ag	186	172	175	172	199	195	198	182	179

*Year 1 half year only.

This production plan is supported by a mine development schedule as shown in Table 4-12 and Table 4-14. The development associated with the Inferred resources is reported separately to the development associated with the proven and probable reserves.

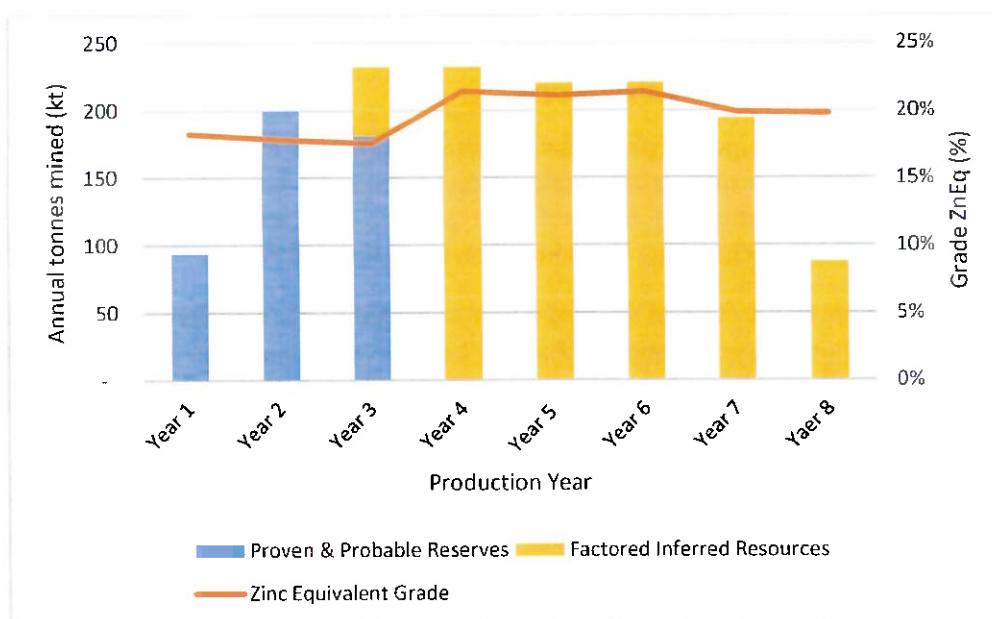


Figure 4-14: Mavres Petres Indicative Mine Production Schedule

Table 4-12: Mavres Petres Development - Proven and Probable Reserves

	Total	2019	2020
Development Meters	761	323	438

Table 4-14: Mavres Petres Indicative Development


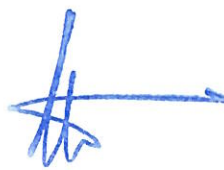

	Total	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Remuck	100		40	60	0	0	0	0
RAMP	590		301	289	0	0	0	0
Stope Access	1,041		165	399	77	143	119	138
Ventilation Raise	63		0	63	0	0	0	0
Raise Access Drive	246		94	152	0	0	0	0
Total	2,040	0	600	963	77	143	119	138
Total Development (m)	2,801	323	1,038	963	77	143	119	138

4.5 STRATONI ENRICHMENT FACILITY

4.5.1 Introduction

The Stratoni enrichment plant is located on the NE limits of the Municipality with the same name and concerns the treatment of ore extracted from the Mavres Petres mine for the production of marketable concentrates of lead/silver and zinc. The facilities include the crushing circuit, grinding and flotation, the concentration-filtration system and the tailings filtration.

In Figure 4-16 a simplified flow chart is shown with the main processes involved in the Stratoni enrichment plant.

L

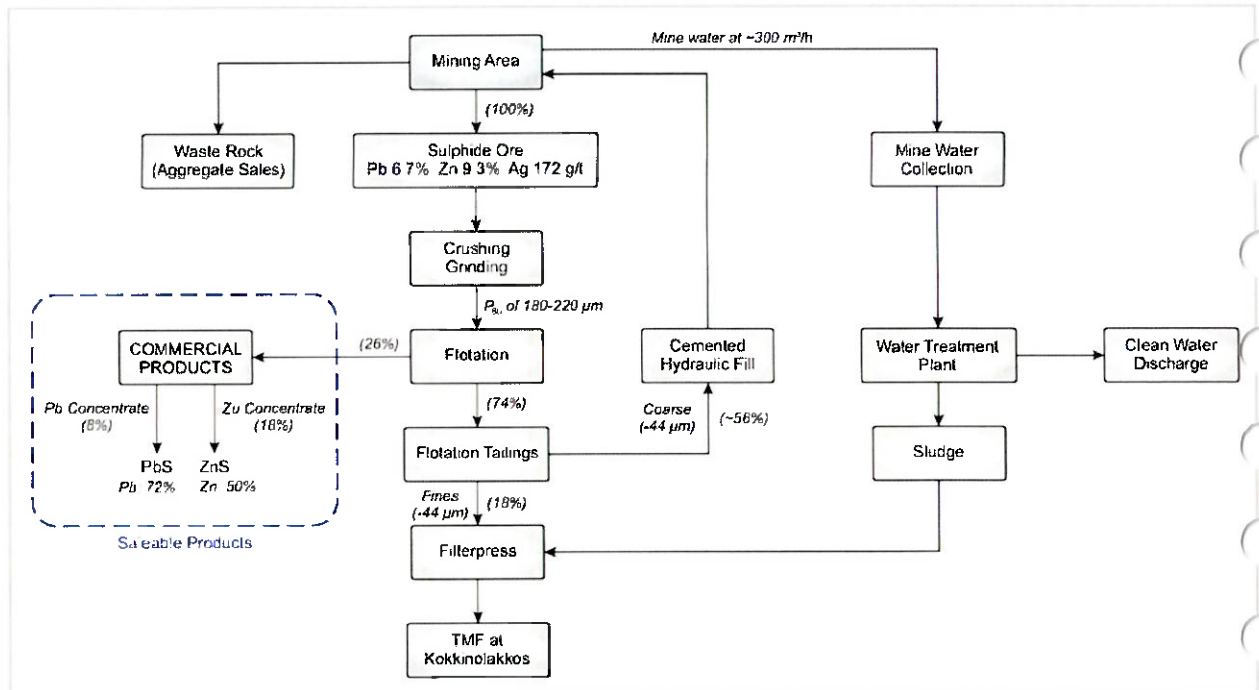


Figure 4-16: Simplified Flow Chart of Stratoni's Enrichment Plan Process

4.5.2 General Description of the Processing Method

Processing of Mavres Petres ore includes comminution and flotation completed at the concentrator located at the existing Stratoni plant site. Thickened lead and zinc concentrate slurries are produced at the Stratoni concentrator. The thickened concentrate slurries are dewatered by filter press and conveyed into the Stratoni port concentrate shed where they are either placed in IBC bags and containers for transport to the Thessaloniki port for sale to global markets or shipped in bulk using the Company owned port facility.

Future considerations for the processing of the flotation tailings stream and/or the reprocessing of historical tailings to make a marketable gold concentrate are planned to be investigated. This would include the potential for an additional flotation circuit located within the existing Stratoni concentrator.

4.6 CAPITAL COSTS

The capital cost estimate of \$66.0M, includes the project capital to extend the development and mining services to -90 Level as well as sustaining capital to extract the remaining mineral inventory, with mining completed in 2026. This includes ~\$10.6M of capitalized exploration. The expenditure is phased as shown in **Error! Reference source not found..**

Table 4-16: Stratoni Capital Cost Summary

Area	Capital (\$ mln)
Underground Mine Development	20.7
Mine Equipment & Overhauls	14.9
Other Mine Capital	7.0
Process	8.4
Administration	0.1
Environmental ARO	4.3
Capitalized Exploration	10.6
Total Remaining Capital	66.0

The underground mine operating costs were determined based on actual operating costs to date and budget estimates that reflect an increasing productivity as the mine ramps-up to 230 ktpa.

Operating costs were calculated for each year of operation, totalling \$317.5M for an average of \$214.20/t ore milled over LOM, summarized in Table 4.9.

Table 4-18: Stratoni Operating Cost Summary

Category	LOM Expenditure (\$M)	LOM average (\$/t ore)
Mining cost	173.7	117.22
Processing cost	57.5	38.95
G&A	86.0	58.03
Operating cost	317.5	214.20

4.7 WASTE MANAGEMENT

4.7.1 Extractive Waste Management

The extractive waste generated by the extraction and treatment of the Mavres Petres ore of the Stratoni Mining Facilities include:

- The inert / sterile wastes from the extraction of the access drifts and development projects of the mines
- The solid residues resulting from the treatment of the ore after recovery of the contained galena/silver (PbS) and sphalerite (ZnS) concentrates which

form the enrichment waste. In the process of enrichment of the Stratoni ore, the specific factor of the production of waste amounts to 73% of the current ore production

- The sludge produced by the neutralization of the waters of the Mavres Petres and Madem Lakkos Mines

These solid waste products are managed by either utilizing them in the backfill process of the Mavres Petres mine or by storing them in the Kokkinolakkas waste management facility which is described further in the next chapter.

4.7.2 Liquid Waste Management (mine water)

All water from the Mavres Petres and Madem Lakkos mines is collected and transported to a water treatment plant to be treated. Part of the water after treatment is used to meet industrial water needs. The treatment process consists of proven water treatment techniques designed to treat water for irrigation purposes, and is in accordance with best available techniques (BATs) which apply to the activity, and the obligations arising from them (in accordance with the European Union's BREF guidelines).

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized 'L' or 'H'.

SECTION • 5 KOKKINOLAKKAS TAILINGS AND WASTE MANAGEMENT FACILITY

Kokkinolakkas is a centralized tailings and waste management facility which was constructed to support the Kassandra Mines including the reclamation of historic tailings and waste from past operators.

The current Kokkinolakkas WMF was designed by Omikron Kappa Consultants to store 10.5 Mm³ of mine waste materials. The facility is largely constructed with most of the primary infrastructure put in place during the 2013-2016 timeframe. The facility is currently active and waste and tailings from both the Olympias process plant and the Straton process plant are sent to Kokkinolakkas daily.

During the life of the Kassandra mines as contemplated in this Investment Plan it is forecast sufficient capacity exists for operational tailings and wastes in addition to tailings and wastes from clean-up of historical operations.. The mine waste and tailings materials are placed at an average dry density of 1.6 t/m³, and total of 6.4 Mm³ of capacity are planned, thus the facility has an extra capacity which may be utilized to manage future growth of the asset base and future iterations of the Investment Plan. In the current Investment Plan all tailings and mine waste material are expected to be placed by the end of 2033.

5.1 KOKKINOLAKKAS DESIGN CONSIDERATIONS

5.1.1 Climate

The climate of the Chalkidiki Peninsula is generally mild with moderate amounts of precipitation concentrated more heavily over the winter months. Average temperatures have limited fluctuations during the year. Lowest temperatures occur December through to February, ranging between 3.5°C to 19°C. Temperatures below 0°C are limited to the mountainous areas. Highest temperatures occur during the summer months and range between 23°C and 34°C.

5.1.2 Storm Events

Rainfall intensity for return period storm events at the Kokkinolakkas project were developed by OK in April 2018 and are presented in

Table 5-2. The table summarizes the 24-hour rainfall events for several return period events. These events form an important design basis as the water diversions, including a tunnel beneath the facility is designed to pass these events without overtopping.

Table 5-2: Return Period Rainfall Intensity Estimates





Return Period	24 Hour
years	mm/day
10	94
25	108
50	121
100	135
500	176
1,000	196
10,000	284

5.1.3 Seismicity

A seismotectonic study was conducted in the project area, an earthquake with a return period of 475 years (10% excess probability in 50 years) would have a magnitude (M) of 6.8 (OBE), a maximum seismic acceleration (PGA) of 0.48 g, and a maximum possible vertical displacement (MD) of 9.74 cm. The study found an earthquake occurring due to the activation of the Stratoni fault would result in M = 7.3 (MCE) and PGA = 0.57 g. The study results indicated the Design Spectra of the Hellenic Seismic Code (E.A.K) can be utilized for the determination of seismic excitations based on the proposed maximum seismic acceleration. Therefore, for an analysis based on conventional numerical methods (pseudo-static), the simulated “active” acceleration (80% of the PGA) is 0.38 g.

5.1.4 Design Basis

The high-level WMF design basis is summarized below.

5.1.4.1 Olympias Mill Production

- Operating days/year = 365
- Mill availability = 92%
- Annual Throughput of Operation = 650 ktpa – 22 Years

5.1.4.2 Stratoni Mill Production

- Operating throughput = 230 ktpa
- Life of mine = 8 years

5.1.4.3 Tailings Properties

The tailings properties for both the Stratoni and Olympias mills are summarized in Table 5-4.

Table 5-4: Geotechnical Characterization of Olympias Tailings (OK, 2015)

Description	Unit	Coarse Tailings	Fine Tailings	Notes
PSD, <420 μ m	%	100	99	
PSD, <74 μ m	%	88	16	
PSD, <2 μ m	%	1	11	
Plastic Limit	PL	20	Non-Plastic	
Liquid Limit	LL	26		
Moisture Content	w (%)	25.80	15.78	
Specific Gravity	Gs	2.80	2.75	
Bulk Unit Weight	γ (KN/m ³)	19.91	-	
Soil Classification	AUSCS	CL-ML	SM	
Optimum Moisture Content	w _{opt} (%)	11.51	11.01	Compaction properties
Dry Unit Weight	γ_d (KN/m ³)	19.10	17.73	
Cohesion	c (kPa)	8.25	20.00	Shear Strength
Friction Angle	ϕ (°)	43.90	43.40	

5.1.4.4 Tailings Management Facilities

- WMF basin and embankments upstream face fully lined with composite lining system.
- Capacity provided at every stage for storm storage.

5.1.4.5 Mine Waste

A summary of the solid waste source and type for each process is summarized in Table 5.3.

L

GRB

L

Table 5-6: Waste Deposition Types and Source (update to approved Waste Management Plan)

Type and origin of materials to be deposited	Volume
	(m ³)
EXISTING DEPOSITS	
Phase I Olympias tailings	1,570,000
Other deposits up to September 2019	1,150,000
Subtotal	2,720,000
REMAINING REHABILITATION OF OLD DISPOSAL SITES	
Pyrite cinder stockpiles Madem Lakkos	580,000
Old stockpiles in the +53 area Madem Lakkos	90,000
Old stockpiles in Karra stacking area	240,000
Firé stacking area old stockpiles	43,000
Old Olympias areas	140,000
Olympias old tailings pond	621,000
Old Madem Lakkos areas	300,000
Old Chevalier pond deposits	750,000
Subtotal	2,764,000
FUTURE PRODUCTION OF MATERIALS FOR DEPOSITION (ESTIMATE)	
Olympias flotation tailings	786,000
Stratoni flotation tailings	267,000
Stratoni neutralisation sludge	264,000
Mavres Petres neutralisation sludge	46,000
Mavres Petres waste rock	37,000
Olympias waste rock	229,000
Subtotal	1,629,000
Total	7,113,000
Permissible capacity	10,471,000
Residual capacity (future)	3,358,000

5.2 TAILINGS TESTWORK PROGRAM

Continuous and on-going laboratory testing programs will be used to characterize the tailings, determine liquefaction potential and interpret critical state line (CSL) parameters. The scope of testing is briefly described below:

- Grain size, moisture content, specific gravity and Atterberg limits testing to characterize the tailings. Index testing shall be completed on all samples
- Odometer tests are intended to be completed on selected samples to measure the consolidation characteristics
- Strength testing, including triaxial tests and direct simple shear
- Standard Proctor testing to estimate the maximum dry density and the optimum moisture content
- Permeability tests to estimate the permeability of the tailings at different stress levels.
- Consolidated undrained and drained triaxial tests to determine the CSL of tailings. Tailings specimens will be prepared at different densities and tested at different confining stress levels. It is anticipated that about 10 triaxial tests may be required to determine the CSL of the tailings

5.3 KOKKINOLAKKAS EXISTING FACILITIES

5.3.1 Introduction

The Kokkinolakkas WMF was designed by Omikron Kappa Design Consultants to safely manage approximately 10.5 Mm³ of filtered tailings and extractive wastes. Historic, current and future tailings from mining operations at Olympias and Stratoni are required to be stored in the fully lined Kokkinolakkas Waste Management Facility (WMF). The following sections summarize the major design components of the WMF. An overview photograph of the facility under construction is provided in Figure 5-2.



Figure 5-2: Photograph of Kokkinolakkas WMF during Construction (Looking Southeast)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature: GRB]

[Handwritten signature]

5.3.2 Depositions from past mining activity

The Kokkinolakkas WMF safely manages the historic mining waste coming from both the Madem Lakkos and Olympias mining operations. Tailings currently produced from the operational underground mines of Olympias and Mavres Petres mines are also placed in the Kokkinolakkas WMF. Tailings from historic mining activities at Olympias, Mavres Petres, Madem Lakkos and Stratonis are hauled to the Kokkinolakkas WMF. This includes waste materials resulting from removal and rehabilitation of historic and non-operational tailings impoundments. Historic tailings storage areas located on the east side of the Kokkinolakkas WMF require excavation and placement within the lined portion of the facility. The volume of tailing deposits from past mining activity is not clearly defined and studies relating to the clearing of the sites and to what depth, for the areas that need rehabilitation, are currently being prepared. A total of 14 different types of tailings and waste material are to be placed within the facility.

5.3.3 Kokkinolakkas Extractive Waste Management Facility (WMF) Design

The Kokkinolakkas Extractive Waste Management Facility (WMF) consists of two tailings dams, the upstream embankment and the downstream embankment. The upstream embankment is comprised of a rockfill embankment with a central clay core and associated filter and transition zones located upstream and downstream of the core. The upstream face of the embankment is lined with an engineered liner system. The upstream embankment is designed to serve two purposes; 1) as a water-retaining dam to prevent contaminated seepage leaving the facility, and 2) to provide flood containment control on the downstream face of the embankment. The upstream embankment is intended to provide flood attenuation storage during extreme flood events larger than the design capacity of the Kokkinolakkas diversion tunnel. A grout curtain is installed in the foundation to minimize seepage inflows into the facility. The upstream embankment is currently constructed to its final elevation of 218 masl. The embankment volume is 0.5 Mm³ and the crest height is 40 m. A section through the upstream embankment is shown in Figure 5-4.

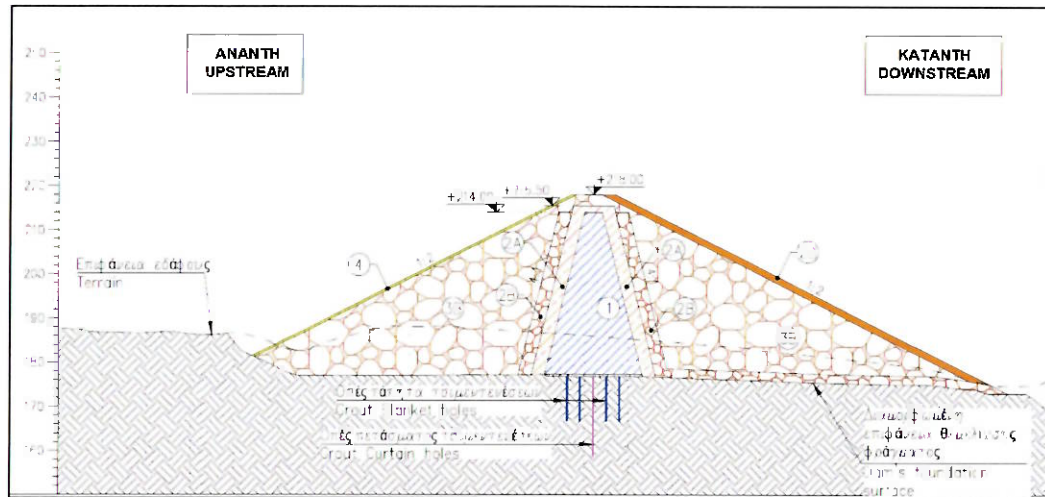


Figure 5-4: Kokkinolakkas Upstream Embankment Section

The downstream embankment is designed as a water retaining rockfill dam. The upstream face is lined with an engineered liner system. The dam is designed with steep slopes to maximize internal capacity within the facility footprint. The steep design slopes make it impractical to construct geosynthetic bedding layers and therefore the upstream slope was designed with a concrete face to provide the required surface for the liner system. The embankment is constructed to 185 masl and the raise to 200 masl is currently in progress. The final embankment raise is to 215 masl and the volume is 2.6 Mm³ with a crest height of 80 m. A section through the downstream embankment is shown in Figure 5-4.

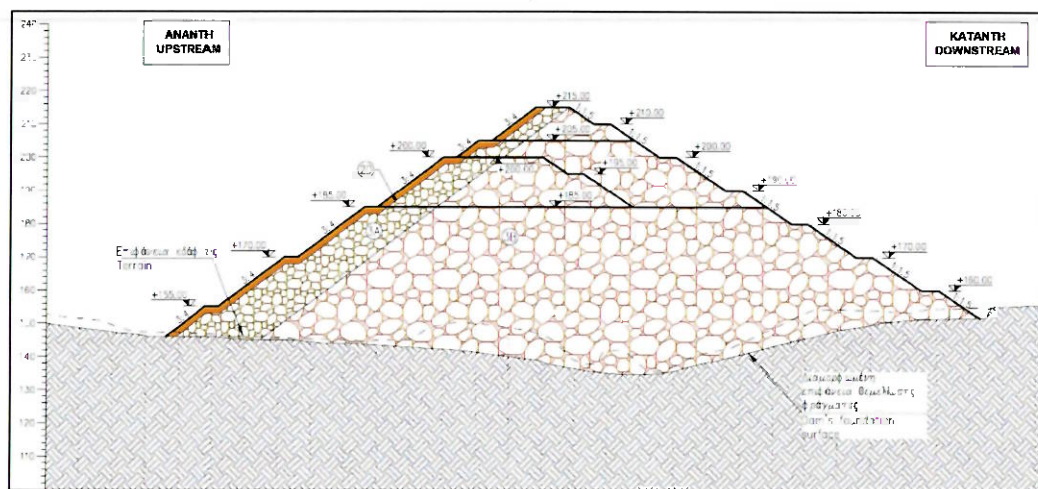


Figure 5-6: Downstream Embankment Section (OK, 2015)

5.3.4 Composite Lining System

The engineered liner system consists of a geosynthetic clay liner GCL (GM-GCL) overlain by a textured 2 mm (80 mil) nominal thickness high density polyethylene (HDPE) geomembrane. This is overlain by a linear, double sided textured 2.5 mm (100 mil) nominal thickness HDPE geomembrane liner. Heavy-duty 500 gm/m² non-woven geotextile for protection is placed on top of the HDPE geomembrane. A drainage composite is placed on inclined surfaces to collect and transfer seepage to the over liner drainage system. A drainage layer consisting of 16/32 mm gravel is placed on the horizontal surfaces to collect seepage. A non-woven 200 g/m² geotextile is placed on top of the gravel drainage layer as a separation layer. The integrated deposition basin consisting of regraded internal slopes as well as the floor of the facility are lined with this liner system to minimize seepage leaving the facility.

In summary, from bottom to top, the engineered liner system consists of the following layers:

- Geosynthetic clay liner (GM-GCL) (1)
- 2.5 mm smooth HDPE geomembrane liner (2)
- Geotextile of 500 gr/m² (3)
- Drainage zone of sandy gravel material (16 mm - 32 mm) of 0.50 m in thickness on horizontal surfaces (4); or drainage composite on inclined surfaces (5)
- Geotextile of 200gr/m² on drainage zone (6)

A photograph of the engineered liner system being installed at the WMF is shown on Figure 5-8 with the corresponding layers labelled accordingly.

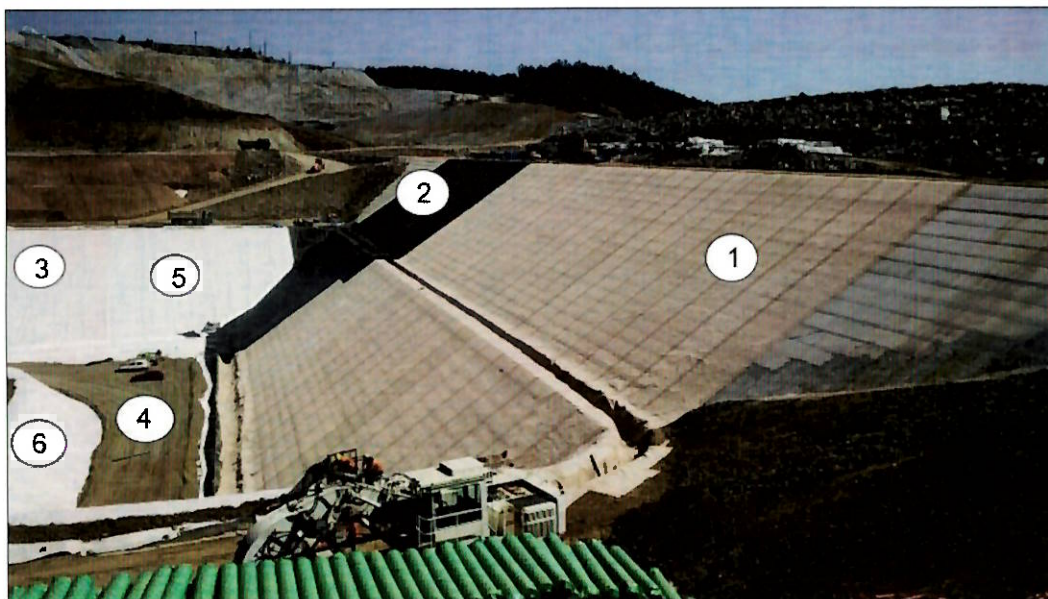


Figure 5-8: Composite Liner System

5.3.5 Drainage System

Natural ground water inflows beneath the liner system are managed using a foundation drainage system consisting of a HDPE pipeline and monitoring shaft. The foundation drainage system discharges to the Kokkinolakkas Creek.

The overliner underdrainage collection system consisting of a drainage composite, drainage gravel layer and HDPE pipeline is constructed to collect seepage at the base of the tailings and discharge directly into the seepage collection pond located downstream of the downstream embankment. Contact water collected in the pond is pumped to the water treatment plant (WTP) for treatment. The treated water is reused in the processing plant or discharged to the Kokkinolakkas Creek. A photograph of the seepage collection pond at the downstream embankment toe is shown on Figure 5-10.

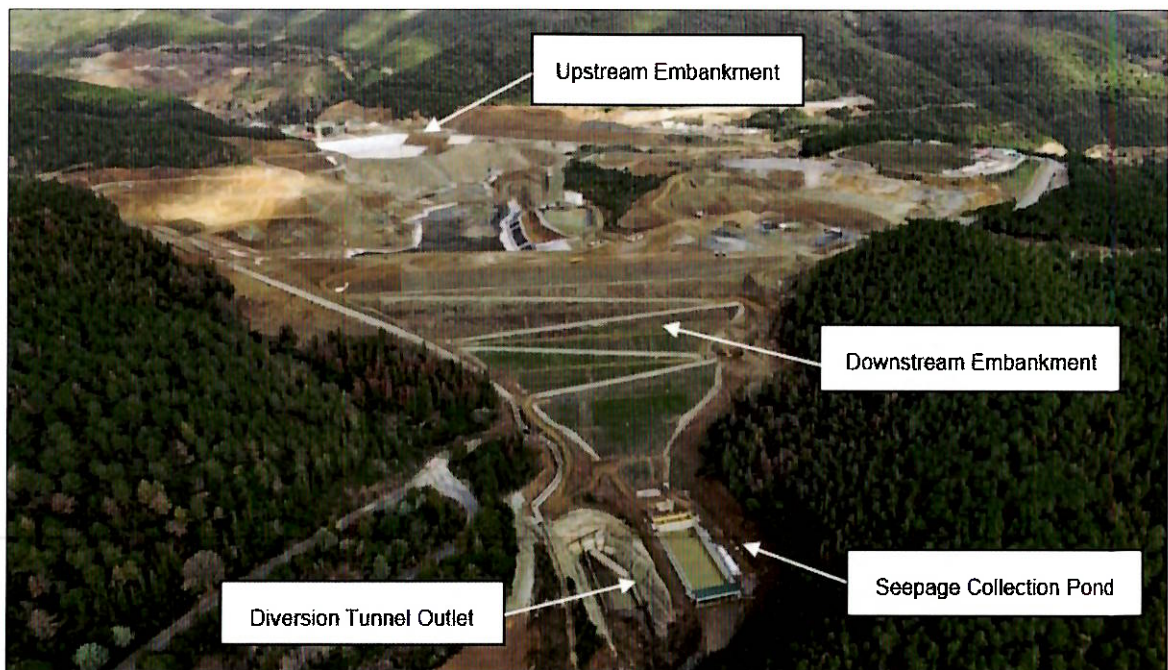


Figure 5-10: Photograph of the Downstream Embankment Seepage Collection Pond

5.3.6 Water Management

The WMF is protected by a series of flood protection ditches. The upstream contributing catchment is directed around the facility using a diversion tunnel. The inlet structure for the Kokkinolakkas diversion tunnel is located on the right abutment of the upstream embankment and the tunnel discharges to the Kokkinolakkas Creek through the outlet structure located downstream of the downstream embankment's right abutment.



The R1-R5 ditch located at the west of the facility diverts non-contact water around the facility and discharges directly to the Kokkinolakkas Creek. The L2-L4 ditch collects contact water run-off from the historic tailings storage areas located on the east side of the facility and discharges directly to the seepage collection pond.

A photograph showing the plan view of the WMF is shown on Figure 5-12. The structures mentioned above are labelled accordingly.

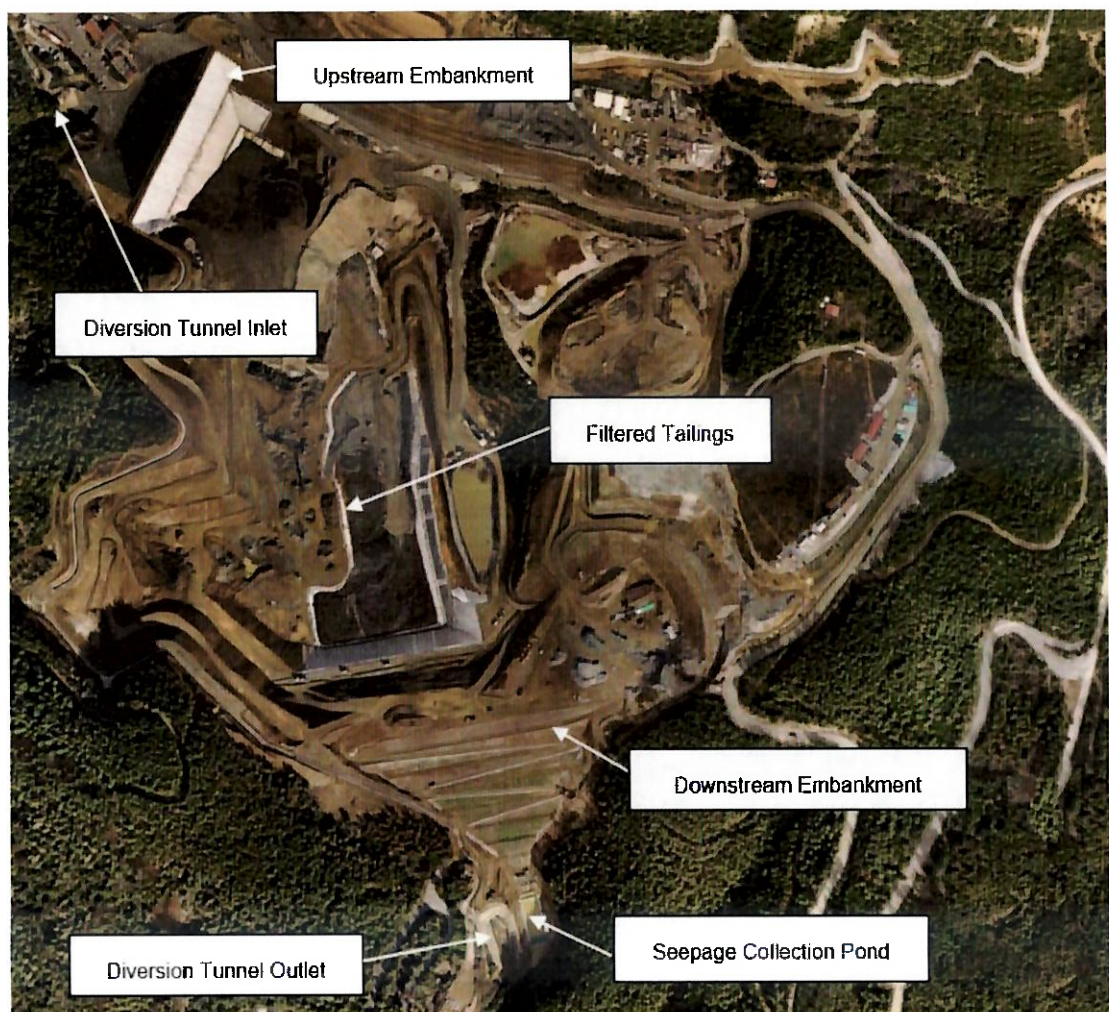


Figure 5-12: Photograph of Kokkinolakkas WMF (Plan)

5.4 PHASE III KOKKINOLAKKAS EXTRACTIVE WASTE MANAGEMENT FACILITY (WMF)

5.4.1 Overview

The Kokkinolakkas WMF has been designed and permitted to store 10.5 Mm³ of mine waste materials. To date, construction of the upstream embankment up to the final crown (+218) and the downstream embankment up to an altitude of +200 has been completed. Based on the approved technical study, in the next phase of the project (Phase III) the downstream embankment will be raised from +200 masl to +205 masl and lastly to +215 masl. The last raise corresponds to maximum facility capacity of 10.5 Mm³. After the site cease operation, and a cover will be created to enable rehabilitation.

5.4.2 Phase II Deposition Schedule

As of end of September 2020, 3.1 Mm³ has been placed into the WMF, with an additional 0.1 Mm³ to be placed by the end of 2020. Between 2021 and 2024, to the end of Phase II, 2.0 Mm³ of tailings is expected to be placed. In total, 5.2 Mm³ is anticipated to have been placed by the end of Phase II.

5.5 WATER MANAGEMENT CONSIDERATIONS

5.5.1 General

A dense and drained tailings mass is important to reduce the liquefaction potential of the tailings and maintain required factors of safety. A drained tailings mass is expected to be accomplished by successfully collecting, removing and/or diverting groundwater, consolidation seepage and surface runoff to the WMF via several mitigation measures including the successful installation and operation of ditches, drains, sumps and a water management pond.

5.5.2 Storm Water Management

The water management strategy at the Kokkinolakkas WMF is maximum storage of storm water inflows to limit the likelihood of discharging contact water. The WMF is not intended to store water long-term; instead, it provides temporary storage to facilitate pumping to the WTP.

The Inflow Design Flood (IDF) for the Kokkinolakkas WMF is the 1 in 10,000-year event based on the OK design basis. The contributing catchment to the WMF is approximately 1.5 Mm². This equates to a storm storage volume of approximately 430,000 m³. The IDF storm volume considers that all water management ditches are inactive and the entire contributing catchment reports to the WMF. Capacity is always maintained behind the downstream dam to provide sufficient storage of the IDF at all times during operations.



5.5.3 Monitoring

Various industry standard methods will be used to monitor the tailings mass to confirm design objectives are met. Water levels and pore-pressures will be monitored using vibrating wire piezometers (VWP) located throughout the tailings mass, and site investigations with cone penetrometer testing (CPT) will provide in-situ characterization of the tailings. A high level of redundancy is included as it is often difficult to maintain operating piezometers in active construction zones.

5.6 CLOSURE AND RECLAMATION

5.6.1 Design Approach

The closure and rehabilitation plan for the WMF expansion will be designed according to the provisions of the environmental terms for the project complying with the hazardous waste landfills regulations. The facility will be capped with an appropriate cover liner system to provide a stable final surface, with long-term protection of the tailings facility from wind and water erosion.

The general closure design approach will be to develop measures that control wind and surface water erosion, minimize infiltration and minimize seepage migration pathways to the extent necessary, to prevent impacts to the beneficial uses of water. The emphasis on closure design will be for a long-term passive-care approach by constructing a durable cover system to minimize maintenance.

The tailings cover and lining system physically isolates the tailings mass from infiltration of surface runoff, moisture exchange through the overlying materials, oxygen flux, and biotic intrusion. The sequence and thickness of each cover material has been designed for a capping system to maintain long-term durability from such environmental effects as wind and water erosion or abrasion, frost action, extreme storm events, and long-term preservation against burrowing animals and insects. The cover design incorporates defensive design measures for ongoing settling and subsidence without compromising the integrity of the cover system and its positive drainage.

The key design features are as follows:

- Provide adequate surface drainage and erosion protection to prevent surface water transport of waste materials beyond the management unit boundary
- Condition the tailings surface to prevent windblown transport of waste material that could impact water quality
- Design and construct closure elements to maximize durability and minimize ongoing maintenance requirements
- Minimize the need for post-closure active-care technologies such as chemical treatment of leachate or seepage

In summary, from bottom to top, the cover liner consists of the following layers:

- Filtered tailings
- Geosynthetic clay liner (GM-GCL)
- 2.5 mm smooth HDPE geomembrane line.
- Geotextile of 500 gr/m²
- Sandy gravel material drainage zone (16 mm - 32 mm) of 0.50 m in thickness
- Geotextile of 200 gr/m²
- Layer with mixed soil materials, of 2.0 m min in thickness
- Topsoil layer of 0.5 m in thickness

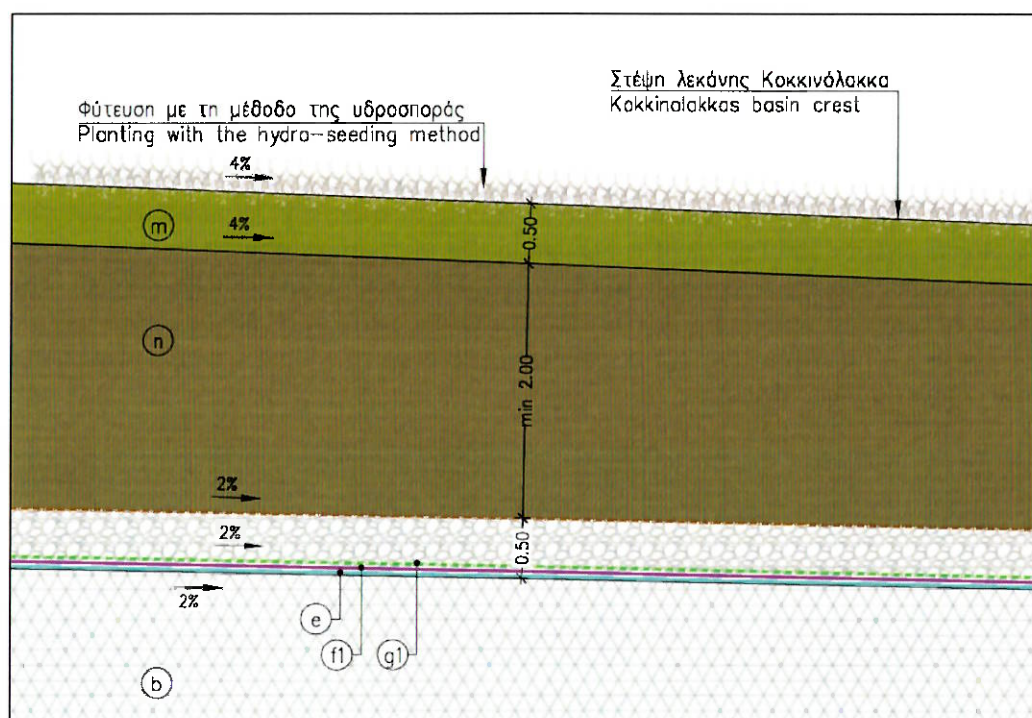


Figure 5-7: Closure Cover Lining System (OK, 2015)

5.6.2 Tailings Consolidation and Seepage Control

Consolidation of the tailings deposit is an important consideration for the design, construction and performance of the tailings cover after closure. Consolidation occurs continuously within the tailings deposit during filtered tailings placement and will continue after completion of operations until any pore pressures have dissipated. Expulsion of pore fluids during consolidation is expected to result in minimal seepage from the tailings via the basin underdrain system and settlement of the tailings surface with a corresponding increase in the density of the deposit.

Tailings consolidation may continue after the cessation of the filtered tailings placement as pore pressures are dissipated from self-weight loading conditions. Placement of the tailings capping and cover layers are expected to create an initial increase in pore pressures within the tailings deposit as the increase in load is

supported by the pore fluid. Further minor settlement will occur as these excess pore pressures dissipate, resulting in additional tailings consolidation. Consolidation seepage flows from the tailings deposit are expected to continue until consolidation is achieved but will reduce as the degree of consolidation increases.

Seepage flows from the tailings deposit are a combination of steady state seepage through consolidated tailings and consolidation seepage from partially consolidated tailings. Tailings consolidation and seepage flows are expected to be collected by the basin underdrain system. The potential for upward flow of consolidation seepage into the capping material is prevented by the composite lining system.

Tailings placed into the WMF are predicted to be consolidated at the end of operations and consolidation seepage rates after closure are expected to be at minimal levels within a few years.

The magnitude of long-term settlement of the tailings surface is largely dependent on the characteristics and degree of consolidation of the tailings deposit at closure. The largest settlements are anticipated to occur in the deepest sections of the deposit. The extent of ongoing settlement dictates the requirements to produce final grades that compensate for any post-closure consolidation settlement and prevent the creation of local depressions on the cover.

SECTION • 6 STRATONI PORT

6.1 PROJECT LOCATION

The Port of Stratoni (40°31'05N 23°49' 92E) is located in the north-western region of the Aegean Sea. This small port, situated north-west corner of the Kólpos Lerrissóú gulf (shown in Figure 6-2) is the only commercial port in the area and currently serves the Stratoni and Olympias mines, for the export of lead/silver and zinc concentrate and is planned to be expanded for the future of the Kassandra assets.

6.2 PROJECT DESCRIPTION

The Investment Plan for the Amended Transfer Contract relating to the Kassandra Mines contemplates a port re-development to serve the assets. This redevelopment is a fit for purpose development to export concentrates to global markets to maximize value with max flexibility to access the markets and customers around the globe. Given the mix of concentrates and the variety of customers for each product, the port facility as it stands cannot serve the functions desired, namely to export materials in bulk onto vessels that can directly reach Asian customers without the need for third party re-handle. To accomplish the goals of the port facility an upgrade to the existing shed, marine infrastructure and an additional storage shed will be required.



Figure 6-2: Stratoni Port: Existing Infrastructure

2

1300

GRB

2

6.2.1 Existing Marine Infrastructure

The Port of Stratoni possesses two berths, of which one is dedicated to dry bulk exports and the other constitutes a multi-purpose import & export berth.

The dry bulk berth consists of a conveyor belt that serves a shiploader that is located on a loading platform. The shiploader is able to load product at a rate of 400 - 500 tph, depending on concentrate type. The shiploader has a fixed boom, which can only move vertically for loading, thus requiring vessel warping during loading. The berth can accommodate bulk cargo vessels in the order of 10,000 DWT, with a total length of up to 120 m and a maximum draft of 7m. The vessels are moored on the loading platform itself, as well as on four mooring buoys located around the sides of the loading platform.

6.2.1.1 Existing Storage Shed

The existing port facilities consist of a bulk storage shed with an approximate area of 7500m². According to ER03 the storage shed is currently used to store lead/silver and zinc concentrates. Most of the lead/silver and zinc concentrate is produced at the Stratoni enrichment plant that is situated in the northern part of the port and conveys product into the shed via elevated conveyor gantries. Additional zinc concentrate is produced at the Olympias Mine (22 km away) and is received via ADR tipping trucks unloading directly in the shed. Once the product has been conveyed into the shed, Front End Loaders (FEL's) are used for stockpile management, as well as to feeding the bulk commodities on the export conveyor belt system.

6.3 UPGRADING AND EXPANSION OF THE PORT FACILITY

Implementation of the Investment Plan will see the Stratoni Port facility upgraded and expanded to be able to handle the export of up to 600,000+ wmt per year of concentrates from the Kassandra Mines. Capital costs associated with the Stratoni Port facility upgrade are estimated at US\$ 41 million (including contingency) and are included in the Olympias capital cost estimate summarized in Table 3.3.

The following Table 6-2 Quantities and type of exported concentrates from the Kassandra Mines provides a summary of the quantities and sources of the concentrates to be exported based on the mine plans as described in the previous chapters.

Table 6-2 Quantities and type of exported concentrates from the Kassadra Mines

Concentrate Source and Type	Average Annual Production	Average Monthly Production	Average Daily Production	Truck loads (20t/truck)	Shipment Size
	(wmt)	(wmt)	(wmt)	Trucks/Day	(wmt)
Olympias (650 Ktpa)					
Pb (Lead)	38,000	3,100	110	5	3,000
Zn (Zinc)	70,000	5,900	200	10	3,000-5,000
AsPy (Gold)	220,000	18,500	630	32	5,000
Stratoni (Mavres Petras) (200 Ktpa)					
Pb (Lead)	18,200	1,500	52	-	3,000
Zn (Zinc)	32,400	2,700	93	-	3,000-5,000
Skouries (8 Mtpa)					
Cu-Au (Copper/Gold)	150,000	12,500	430	20	up to 10,000
Total	528,600	44,200	1,515		

The expansion is described more fully in the following three sub-sections.

6.3.1 Expanded Storage Shed at Stratoni

The existing storage shed at the Stratoni port facility is limited in the tonnage of materials that can be stored and loaded onto vessels. The existing storage bays also limit the height of the trucks which are able to dump within the facility. The Investment Plan calls for a complete tear down of the existing shed and construction of a new modern shed along the sea shore. This expansion project will include:

- Enclosure of the shed facility on all sides
- Negative pressure dust collection systems
- Upgraded seismic stability
- Improved water management
- Improved material storage and management structures

6.3.2 Expanded Storage Shed at Karakoli

The current footprint of the concentrate shed at the Stratoni Port does not allow for the storage of more than up to 3 months of concentrate produced products. There is limited space to construct an additional building given that the Stratoni enrichment plant is also to be utilized. These constraints require additional storage capacity nearby and the Investment Plan requires a shed to be located in the Karakoli area on

land in which Hellas Gold Single Member currently has infrastructure in use for the other projects. This expansion project will include:

- Enclosed concentrate storage facility
- Loaded trucks in and out with management by front end loader

6.3.3 Extended Ship Loading Facilities

The ship loading facilities currently allow for moorage for at most a 10,000 dwt vessel size. This vessel size is insufficient for the Kassandra mines as a larger vessel would allow the company to directly reach Asian smelters with its various concentrate products. The size of vessel proposed for the extended ship loading facility is up to a 50,000 dwt vessel. Such vessels are common in the bulk handling of ocean freights and will allow the Kassandra Mines to load directly into one of several holds in bulk. This extension project may include:

- Fully enclosed conveyors
- 12 m of draft
- 3 additional moorings

SECTION • 7 COMPARATIVE PRESENTATION OF APPROVED AND PROPOSED INVESTMENT PLAN – ENVIRONMENTAL ASSESSMENT AND ENVIRONMENTAL PROTECTION MEASURES

7.1 GENERAL

There are significant improvements in terms of the environmental impact of the new investment plan compared to the initially approved plan. The environmental benefits per sub-project are presented in the following sections:

7.1.1 SKOURIES SUB-PROJECT

- A 12% reduction in overall area occupied.
- Reduced environmental pressures due to replacement of around 25% of the surface mine with underground mining
- Decrease/minimisation in percolation in the underground mine
- Reduced greenhouse gas emissions due to the use of modern low-emission equipment
- Provision for managing poor ore quality in the context of Sustainable Development.
- An approximately 20% reduction in the surface area occupied by tailings disposal sites.
- Lotsaniko basin fully freed up.
- Reduction in size of natural and forested areas occupied by >5%.
- Reduced environmental risk due to optimized geotechnical behaviour and increased tailings stability.
- In addition, the safety of the dam will be improved by constructing intermediate spillways with each dam raise and the absence of liquid materials upstream from the dam.

- Acceleration of gradual rehabilitation of the disposal sites (IEWMF and single pit) due to direct access to the rehabilitation surfaces (dry stacking)
- Improvement of the water management system via extensive storage ponds and treatment plant to address extreme weather phenomena in the light of climate change

7.1.2 Olympias sub-project:

- A 3.6 ha reduction in the area occupied by replacing the new flotation plant in the Madem Lakkos area with the upgraded existing Olympias plant.
- Reduction in air emissions each year.
- Implementation of paste backfill using all flotation tailings generated (rough- and fine-grained tailings) to refill underground mining voids, compared to use of 75% of the hydraulic backfill specified in the initial investment plan and consequently
 - Avoidance of surface deposition of the fine-grained fraction
 - Reduction in tailings storage
 - Limitation of quantity of waste to be transported
- At the Kokkinolakkas dry tailings / extractive waste disposal facility which has been built to meet hazardous waste disposal facility specifications, additional capacity over 3 million m3 can be used to manage future mine development.

7.1.3 Stratoni sub-project

- The new Stratoni port is being upgraded, the loading facility is expanding and a new concentrate storage facility is being built in the Karakoli area.
- The storage and loading areas must be completely reconfigured so that they are completely sealed off on all sides using negative pressure systems to collect dust.
- Limitation in area occupied due to removal of storage and loading of sulphuric acid.

7.1.4 Metallurgy

- Reduction in the area occupied by 12 ha due the metallurgy plant for the production of copper, gold and sulphuric acid being dispensed with




- Reduced environmental risk (reduced loading-unloading of mining materials and products, elimination of gaseous emissions and visual pollution, elimination of large-scale accidents, etc.).
- Removal of devices for management (collection, storage and transport) of sulphuric acid at the Stratoni port.
- Removal of the production of metallurgical waste


7.2 COMPARATIVE PRESENTATION AND EVALUATION OF MODIFICATIONS

The table below shows the changes made in the new investment plan compared to the initial one, their environmental impact and the related economic and social impacts:





Table 7-1: COMPARATIVE PRESENTATION AND EVALUATION OF CHANGES IN THE INVESTMENT PLAN

	Item	Approved project	New investment plan	Modification	Needed for	Environmental Impact	Financial impact	Social impacts
A. Skouries sub-project								
	Surface mine (open pit)	Operation of the surface mine with an annual production of 8Mt during the first 9 years of the project's life before the start of underground mining	Increase in reserves / Combination of surface and underground mining while retaining overall annual capacity Storage of potentially usable low-grade ore in separate area	YES	Increase in production & 1st period income increase to depreciate investments earlier	Improved 1. Reduced environmental pressures due to replacement of around 25% of the surface mine with underground mining 2. Reduced emissions of gaseous pollutants due to the use of cutting-edge low emission equipment	Improved 1. Increase in investment in the first years of construction and operation of project 2. Increased flow of revenues to State during phase 1	Improved Increase in jobs
	Underground mine	Operation of an underground 4.5 Mt mine from the 12th year, i.e. after completion of exploitation of the surface mine	Increase in underground mine production from 4.5 Mt to 6.5 Mt and optimisation of use of equipment					
	Flotation plant	Cu/Au concentrate production Au doré alloy	Cu/ Au concentrate production & doré gold alloy	NO	-	No change	No change	No change
	Extractive waste management	Flotation tailings deposition in paste form (~28% moisture)	Addition of filtering plant and disposal of filtered flotation tailings (moisture 12%-16%)	YES	1. Application of environmental term d.2.129 2. Best available technique (BAT) 3. Reduction in volume of tailings 4. Reduction in area occupied 5. Better geotechnical behaviour	Improved 1. A 20% reduction in the surface area occupied by tailings disposal areas 2. Lotsaniko basin fully freed up 3. Reduction in environmental risk 4. Reduction in size of natural and forested areas occupied by >5%.	Increased operating cost	Improved Increase in jobs (Filtering plant and tailings disposal)
		Area occupied by Karatzas Lakkos and Lotsaniko basin	Only the Karatzas Lakkos basin is occupied and the Lotsaniko basin is fully freed up					
		Storage of inert flotation waste as well as waste rock	Storage of inert flotation waste as well as waste rock					

		Full refilling of open pit with tailings in paste form	Full refilling of open pit with filtered flotation tailings	YES		Improved Decrease/minimisation of percolation in underground mine		
	Water management	Ponds upstream of the retaining dams - Temporary storage of water from tailings and flood run-off (for additional safety of the embankment)	Ponds for collecting potentially contaminated water (WMP)	YES	Prevention	Improved 1. Additional safety of the dam 2. Preventive measure to minimise the likelihood of potentially contaminated water escaping even in unforeseen situations (additional environmental protection) in the context of climate change		
			Pond upstream of the retaining dam - Temporary storage of extreme flood run-off					
			Water treatment plant					









	Item	Approved project	New investment plan	Modification	Needed for	Environmental Impact	Financial impact	Social impacts
B. Olympias sub-project								
	Underground mine	Phase I of underground mine operations with annual production of up to 430,000 tn	Phase I of underground mine operations with annual production of up to 430,000 tn	NO		No change	No change	No change
		Phase II with annual production of 800,000 tn	Phase II of underground mine operations with annual production of up to 650,000 tn	YES	Based on re-examination of the metallurgy plant	Improved Reduction in air emissions on an annual basis due to reduced annual production	Extension of life to 18-22 years compared to the 15 in the original plan	Retention of jobs for more years
		System for treating pumped water by chemical treatment and sedimentation	Upgrading the treatment system for water pumped from the underground mine	YES	Improvement in the quality of the natural environment	Improved 1. Reduction in the concentration of pollutants which end up in the final body of water 2. Improvement in the quality of the final body of water		
		Use of hydraulic backfill (absorption exclusively of 75% of rough-grained fraction of the tailings)	1. Use of paste backfill (absorption of all tailings)	YES	1. Implementation of approval term b.2 of technical study 2. Use of best available techniques (BAT)	Improved 1. Use of all tailings generated 2. Reduction in tailings storage 3. Limitation of quantity of waste to be transported		
			2. Where necessary, use of backfilling using aggregates (mining waste) with added cement		Safety of construction under special conditions	No change	No change	No change
	Flotation plant	1. Upgrading and operation of the existing Olympias flotation plant for 3 years (first phase of operation) for an annual feed of up to 430,000 tn.	The existing plant will be upgraded in order to process ore to produce 650,000 tn and will operate until the end of the project (Phases I and II).	YES	Based on re-examination of the metallurgy plant	Improved A 3.6 ha reduction in the surface area due to replacement of the new flotation plant with the upgraded existing Olympias plant.		

	Item	Approved project	New investment plan	Modification	Needed for	Environmental Impact	Financial impact	Social impacts
		2. New Olympias flotation plant in the M. Lakkos area for phase II with an annual supply of 800,000 tn	Dispensed with.					
↑	Kokkinolakkas dry stack	Construction of the Kokkinolakkas dry stack facility has been completed and is in operation. The downstream embankment will gradually rise depending on the deposition needs.	The site is not modified but the quantities of waste which would be stored will be reduced due to backfilling of paste and re-examination of the metallurgy plant.	YES	Based on re-examination of the metallurgy plant	Improved Additional capacity over 3 million m ³ which can be used to manage future development of the mines is secured.		
↑	Madem Lakkos - Olympias underground connecting tunnel	There were plans for an underground connecting tunnel from Madem Lakkos to Olympias to transport ore and tailings, which would also be used for pumping and to ventilate the Olympias mine.	It is being dispensed with as a connecting tunnel. To be used for exploratory purposes.	YES	Due to re-examination of the metallurgy plant there is no reason to concentrate activity in the Madem Lakkos area.	Improved Protection of the aquifer due to removal of the drainage of the deep aquifer which the tunnel would cross		
↓						1. Relative burden on the existing Olympias - Stratoni national road network for transporting products 2. Delay in freeing up the coastal zone		
■	Rehabilitation	Works to remove waste, clean and rehabilitate old disposal sites	The rehabilitation projects are under way and will be completed in line with the approved investment plan.	NO	-	No change	No change	No change


2

 GRD



	Item	Approved project	New investment plan	Modification	Needed for	Environmental Impact	Financial impact	Social impacts
C. Stratoni sub-project								
	Underground mine	Operation of existing mine until reserves are exhausted	Operation of existing mine until reserves are exhausted	NO		No change		
		System for treating pumped water by chemical treatment and sedimentation	Upgrading the treatment system for water pumped from the underground mine	YES	Improvement in the quality of the natural environment	Improved 1. Reduction in the concentration of pollutants which end up in the final body of water 2. Improvement in the quality of the final body of water		
	Stratoni Flotation Plant	Operation of existing flotation plant	Operation of existing flotation plant	NO				
		Treatment of ore from possible new deposits at the new M. Lakkos flotation plant	Retention of existing flotation plant	YES	Based on re-examination of the metallurgy plant	Retention of activity in contact with the village of Stratoni	Continuation of economic activity	Retention of jobs for more years
	Stratoni port	New port facility	Extension of ship loading facility	YES	1. Due to re-examination of the metallurgy plant, sulphuric acid storage tanks and loading facilities on ships are being dispensed with 2. Modernisation of port facilities based on environmental protection criteria	Improved 1. The storage and loading areas must be completely reconfigured so that they are completely sealed off on all sides using negative pressure systems to collect dust 2. Limitation of area occupied due to removal of storage and loading of sulphuric acid.		
		New storage cover	Stratoni port upgrade					
			Storage in the Karakoli area					

	Item	Approved project	New investment plan	Modification	Needed for	Environmental Impact	Financial impact	Social impacts
D. Metallurgy Plant								

	Copper - gold - silver and sulphuric acid metallurgy plant	The Metallurgy Plant is being built in the Mt. Lakkos area.	The metallurgy plant will be re-examined over the next 2 years.	YES	Re-examination of the metallurgical processing method to achieve added value from auriferous concentrates	<p>Improved</p> <p>1. The area occupied is reduced by 12 ha</p> <p>2. No metallurgical waste is generated</p> <p>3. Reduced environmental risk (reduced loading-unloading of mining materials and products, elimination of gaseous emissions and visual pollution, elimination of large-scale accidents, etc.).</p> <p>4. There are no devices for the management and transport of sulphuric acid at Straton port.</p>		
			Sulphuric acid production unit is dispensed with					

2



GRB



7.3 GENERAL ENVIRONMENTAL PROTECTION MEASURES

Below are the measures and interventions which have been incorporated into the project design to protect multiple environmental parameters both during the project construction and operation phase and after the cessation of activity and rehabilitation of the area. The measures include:

- applying the dry stacking of flotation waste at all mines (filtered tailings with >80% by weight of solids). Using this technique, the solids deposited acquire exceptional mechanical consistency and tolerance while at the same time improving their geochemical behaviour.
- the sites of new facilities chosen so as to reduce the size of natural, undisturbed areas occupied to the extent possible, without impeding the economic utilisation of mining reserves.
- the construction of rip rap dams with successive raises based on axis and downstream construction methods. Based on data from international experience and practice, dams of this category are the safest from a geotechnical and geomechanical viewpoint.
- the sealing of the solid waste disposal site in the Kokkinolakkas area with a suitable impermeable material to prevent any percolation of any leachates into the ground aquifer.
- the design and construction of the integrated extractive waste management facility at Skouries.
- efforts to recycle and re-use water and materials as much as possible and to manage water.
- the extensive environmental monitoring programme currently under way.
- providing for a land use plan after closure in cooperation with local communities.
- rehabilitation in parallel with the development and operation of mining facilities.

7.4 CLOSURE AND REHABILITATION PLAN

7.4.1 General principles

The plan includes closure and environmental rehabilitation of the entire proposed production process and priority environmental rehabilitation of all old and non-operational disposal sites and intervention areas which have accumulated from long-term previous mining operations in the wider area of the Olympias, Mavres Petres - Madem Lakkos and Stratoni sub-projects.

The main objective of environmental rehabilitation works in the project area is to re-create safe, stable conditions and to restore the area to a state as close as possible to that which existed before the intervention.

Care must be taken to immediately and fully rehabilitate any individual facility (whether main or auxiliary) which completes its operation, so that all other intervention areas have been rehabilitated before the last facility ceases operations.

7.4.2 Mine closure plan

7.4.2.1 Olympias - Mavres Petres - Skouries underground mines

The mining method used at all underground mines in the project is that of bottom-up backfilling. In that method, the voids created by the extraction of the ore are filled in hydraulically with a material consisting of a mix of ore flotation waste and cement. Consequently, **the mine is closed in parallel with mining operations**. That means that when exploitation of the deposit is completed the mine has been closed, with the exception of the main access works for the deposit, which are closed at the end, once again using the backfilling method.

7.4.2.2 Skouries open pit

Although the open pit initially (for the first 11 years) is used to extract ore and extractive waste, the project (for the next 15 years at least) will then operate as a disposal facility for flotation waste generated from processing ore extracted from the underground mines. In addition to minimising land occupation, this approach ensures that the open pit is gradually filled in parallel with the development of underground mining and the morphology of the pit is restored to its previous condition after the underground mine is completed.



7.4.3 Closure plan for building facilities

The plan to close the surface facilities includes the existing Stratoni flotation plant, the existing Olympias flotation plant, the Skouries flotation plant, the backfill units at Stratoni, Olympias and Skouries and various auxiliary facilities (office buildings, warehouses, mobile equipment body shop, etc.).

To ensure safe cessation of operations at the main and auxiliary building facilities, care must be taken to:

- Isolate E/M equipment and dismantle it
- Remove metal tanks, containers and structures
- Demolish main and auxiliary facilities made from reinforced concrete

7.4.4 Closure of extractive waste disposal facilities

The plan to close the extractive waste disposal sites from the production process includes:

- The Kokkinolakkas waste disposal facility at Madem Lakkos
- The integrated extractive waste management facility (IEWMF) at Karatzas Lakkos and the surface pit at Skouries.

When planning to close the extractive waste disposal facilities, care must be taken about a series of specific issues including the stability of the main dam, final land uses, management of mining waste, final coverage of deposits with soil, vegetation restoration and management of surface and ground waters.

7.4.4.1 Kokkinolakkas Disposal Facility closure plan

Detailed information about the plans to terminate operations and restore the Kokkinolakkas extractive waste management facility has been provided in section 5.6 hereof.

7.4.4.2 Design to close the integrated extractive waste management facility (IEWMF) at Karatzas Lakkos

In the case of the Karatzas Lakkos integrated extractive waste management facility at Skouries, land cover is planned comprised of layers of different soil types. The works included:

- Rehabilitation and restoration of the final surface area to allow the area to return to previous land uses.
- Suitable earthworks to landscape the surface of filtered flotation waste to facilitate surface run-off.
- Installation of final rehabilitation layer comprised of waste rock 2.5 m thick and top soil 0.5 m thick in accordance with the environmental terms and conditions.
- Diversion of surface run-off to a specially designed ditch on the cover layer and then to the final spillway located on the right abutment of the IEWMF
- Design of the final spillway with a flow rate corresponding to the Probable Maximum Flood (PMF) for the total run-off area.

7.4.5 Methodology for rehabilitating old tailings areas in the wider area

Old areas from previous mining activities which will be rehabilitated in parallel with the development of the investment plan are as follows:

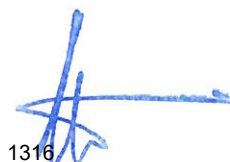
Mavres Petres - Stratoni wider mining facilities area Madem Lakkos cinder stockpiles

- Old Chevalier tailings area (where rehabilitation works are under way)
- Iron pyrites stockpiles in the area of +53 stacking area at Stratoni:
- Iron pyrites stockpiles in Karra stacking area, Stratoni

Wider area of the Olympias Mining Facilities

- Old Olympias flotation tailings area (where rehabilitation works are under way)
- Old Olympias arsenopyrites stockpiles (where rehabilitation works are under way)
- Old Firé Stacking Area mine waste deposition area (where rehabilitation works are under way)
- Old Olympias mine waste rock materials temporary area

As a first step, contaminated materials (depositions, dams, soils) will be completely removed using conventional mechanical means and transported to the new Kokkinolakkas extractive waste disposal facility which is suitably protected. Upon completion of materials removal work, work to rehabilitate the functional (physico-


1316

chemical) characteristics of the soil substrate will commence, which will be unveiled before the subsequent stage of phytotechnical rehabilitation is implemented. Where there is no soil and top soil, soil functions which existed before the deposition must be restored (or part thereof) by adding certain soil improvers which will help restore soil fertility and productivity.

7.4.6 Post-mining land uses and showcasing the area

After the cessation of operations, and in parallel with the work to close and rehabilitate the facilities, the possibility of developing post-mining uses in areas which are released for use by the local community and highlighting mining history will be examined, which will be part of an overall strategic plan for the wider area of Stratoni, Skouries and Olympias.

SECTION • 8 CSR PROGRAM

8.1 CORPORATE AND SOCIAL RESPONSIBILITY

Corporate Social Responsibility ("CSR") enables the delivery of long-term value for the Company's internal, local, national and global stakeholders. As one of the largest foreign direct investors in Greece, the Company's commitment to sustainable economic development, environmental and social performance through strategic investments helps to deliver value beyond other positive economic benefits such as direct employment, procurement, taxes and royalties.


Across all its operations, the Company seeks to provide opportunities for local communities and governments to benefit from its investments and the revenues it generates. The Company will commit to strengthening its links and support for local communities and populations in the area where the mines are located through a diverse and impactful range of initiatives including promoting sustainable local procurement (wherever possible), building, maintaining or improving vital local infrastructure projects, supporting cultural or educational opportunities, improving access to healthcare or contributing to vital healthcare projects, supporting the arts or cultural and sporting activities, helping develop or grow other local industries such as agriculture and tourism and generally spreading the benefits of the investment, directly and indirectly, across the fabric of local society.

Between 2012-2018, the Company's direct financial CSR contributions total over \$22 million USD. The Company presently expects (and is prepared to commit) that, over the estimated 25 year life of the mineral concessions, the value of its direct and indirect expenditure ("**CSR Expenditure**") in the areas described in the previous paragraph will be US\$ 80 million.

In line with our strict adherence to the highest international standards of transparency, ethical standards and corporate governance, our commitment to CSR Expenditure will be subject to full compliance, on the part of the recipients of such funds, of all applicable legal standards in terms of proper accounting, transparency and accountability in the use of funds, applicable procurement legislation and all other applicable legal and ethical standards, as the case may be. In relation to approved projects that require additional permits by any public authority or financial or other contributions by other persons (including local partners), our commitment is also subject to such additional requirements being satisfied.

8.2 ALLOCATION METHODOLOGY

Applying future CSR Expenditure in such a way that focuses on creating long-term value for stakeholders and improving quality of life is a priority. The Company focuses

2  GRB

L

on supporting initiatives that can extend value beyond mine closure and work to develop strong, vibrant communities.

The Company's CSR Expenditure areas are focused locally and regionally, but can have national significance, and are prioritized across initiatives which:

- **Help Communities Grow:** Health and well-being; physical infrastructure that supports community needs, including vulnerable groups, a post-mine economy and social cohesion
- **Care for the Environment:** The protection, preservation and restoration of the natural environment
- **Empower People:** Employment; supporting the development of the local non-mining economy; education and enhancing learning options for youth

Note that over \$50 million USD of the proposed CSR Expenditure is earmarked for "helping communities grow" which is principally focused on infrastructure projects. Projects at this scale require careful planning, including robust stakeholder engagement, inter-government and agency cooperation, and permitting. Large-scale, regional development projects often require partnership with government, development banks, and other agencies or organizations to fund in their entirety and be successful long-term beyond the LOM.

Included in the CSR commitment, the Company will continue to support local initiatives and needs as they arise over the LOM, as has been the practice since 2012.

Table 8.1: Kassandra Mines LOM Proposed CSR Allocations

Parameter	Unit	Anticipated Total over LOM
Help Communities Grow	\$M, USD	\$51.4
Care for the Environment	\$M, USD	\$22.0
Empower People	\$M, USD	\$6.4
Total		\$80.0

SECTION • 9 ECONOMIC ANALYSIS

9.1 METHODS AND ASSUMPTIONS

Eldorado and Hellas Gold Single Member have retained AMC to prepare the following economic analysis which is based on consolidated metal production from the Skouries, Olympias and Stratoni Projects.

The metal prices used in the economic analysis are summarized in Table 9.1. Actual results and financial performance will be subject to changes in the market prices of gold, silver, lead and zinc.

Table 9-1: Metal Price Assumptions

Parameters	Unit	
Gold Price	\$/oz, USD	1,300
Silver Price	\$/oz, USD	16.00
Lead Price	\$/t, USD	2,000
Zinc Price	\$/t, USD	2,400
Copper Price	\$/lb, USD	2.75

9.2 ESTIMATED CASH FLOWS AND RATE OF RETURN

The annual cash flow forecast is built from a first principles financial model. The model results are shown in Table 9.2 and Table 9.3

The after-tax cash flow analysis shows that the combined Skouries, Olympias and Stratoni Projects provide a robust return on investment when calculated on a go-forward basis from the effective date of the model. Capital costs incurred prior to the effective date of the model are considered sunk costs and significantly lower the overall return of the Projects. An internal rate of return (IRR) of 34.4% is calculated on a go-forward basis from the effective date, whereas an IRR of 6.8% is calculated when considering sunk costs.






Table 9-2: Kassandra Mines LOM Cash Flow Summary (Go-Forward Basis)

Parameter	Unit	Olympias	Skouries	Stratoni	Total
Gross Revenue	\$M, USD	\$4,892.3	\$7,845.3	\$540.4	\$13,278.0
Transport & Treatment Costs	\$M, USD	\$499.6	\$407.2	\$75.5	\$982.3
Operating Costs	\$M, USD	\$1,848.9	\$3,340.2	\$317.5	\$5,506.6
Capital Costs	\$M, USD	\$350.4	\$1,400.9	\$66.0	\$1,817.3
Income Tax	\$M, USD	\$395.4	\$564.5	\$21.8	\$981.7
Royalties	\$M, USD	\$108.5	\$110.0	\$6.5	\$225.1
CSR Spending	\$M, USD	-	-	-	\$80.0
After-tax Cash Flow	\$M, USD	\$1,662.4	\$1,970.9	\$53.1	\$3,606.4

Table 9-3: Kassandra Mines Economic Summary

Parameter	Unit	Go Forward Basis	Including Sunk Costs
NPV (0% discount rate)	\$M, USD	\$3,606.4	\$2,430.9
NPV (5% discount rate)	\$M, USD	\$1,809.1	\$324.5
NPV (10% discount rate)	\$M, USD	\$949.0	-\$311.1
IRR	%	34.4%	6.8%

SECTION • 10 STATE BENEFITS

10.1 GROSS REVENUE FROM EXPORTS

Our goal in updating the Investment Plan is to create safe, cost competitive, profitable and world-class mines, mining facilities and infrastructure, which unlock the mineral resources of Kassandra. Over the life of Kassandra, we expect gross metal sales in excess of US\$ 13 billion (see Table 9.2). This will generate significant benefits to the Greek national economy, the Greek State, and its citizens and communities.

10.2 TAXES AND ROYALTIES

The significant capital investments contemplated in this Investment Plan will allow Hellas Gold Single Member to continue as a major contributor to the Greek economy. Based on the metal price assumptions summarized in Table 9.1, the company expects to pay approximately US\$1 billion in taxes to the Greek State over the next 25 years. This represents a significant tax stream, anchored on cornerstone assets with long lives and prospects for future growth. A summary of expected income tax revenue is shown in Table 10.1. Note that the calculation of income tax revenue is derived from the economic analysis prepared by AMC and does not consider existing tax losses from prior years of operation. At December 31, 2019, the Company had US\$ 98.3 million of tax losses with a weighted average expiry of 3.3 years. The total effect of these tax losses, should they be recognized prior to expiry, is a US\$ 23.6 million reduction to the figures presented in Table 10.1.

Table 10-2: Expected Fiscal Revenues

Project	Units	Income Taxes	Royalties	Social Contributions	Total
Olympias	\$M, USD	395.4	108.5	404.1	908.0
Skouries	\$M, USD	564.5	110.0	654.0	1328.5
Stratoni	\$M, USD	21.8	6.5	71.4	99.7
Total	\$M, USD	981.7	225.1	1129.6	2336.3

The export of mineral concentrates will also generate significant royalties for the Greek State. The Company has agreed that future royalty revenues will be calculated on the value of metal contained in concentrate rather than payable metal, as is currently the case. Further, the Company has agreed to a 10% royalty rate increase on all metals produced from the Kassandra mines. This increase in royalty income will directly benefit the State and Chalkidiki citizens and communities for many years. A summary of expected royalty revenue under the newly proposed royalty structure is shown in Table 10.1.

Implementation of the Investment Plan is also expected to generate meaningful social contributions from both Hellas Gold Single Member employees as well as the Company. A summary of expected social contributions based on the current status of the Greek labor legislation is shown below in Table 10.1.

10.3 EMPLOYMENT

Hellas Gold Single Member currently (October 2019) employs over 1,652 people including employees and contractors. Implementation of the Investment Plan as outlined herein would result in an estimated 1,500 additional employment positions for a total of 3,070. The additional positions would be required for the operation of Skouries, for the expansion and continued operation of Olympias, and for the continued operation of Stratoni. See Table 10.2 for a detailed employment breakdown by site and position.

Table 10-4: Direct Employment

	Direct Employment					
	Oct 2019			Estimated at peak of each Project		
Project	Employees	Contractors	Totals	Employees	Contractors	Totals
Athens Head Office	36	6	42	35	6	41
Kassandra General	131	146	277	124	146	270
Kassandra Exploration	15	27	42	15	26	41
Stratoni	353	81	434	380	112	492
Olympias	560	262	822	585	263	848
Skouries	30	5	35	950	428	1,378
Total Kassandra Mines	1,125	527	1,652	2,089	981	3,070

The employment positions outlined above are expected to be long lasting as the development of Skouries and the extension of the operating life of both Olympias and Stratoni will allow Kassandra mining operations to continue for over two decades based on the present Proven and Probable Reserves. Further, each of the Kassandra mines has the potential for additional life of mine extension as more resources are discovered and developed. Note that the contractor figures are indicative and are based on experience as well as the number of positions estimated in the original investment plan. The exact number of future contractors will be determined by the contracting company as required.

Construction jobs are not included in the employment figures above. Direct construction jobs associated with the development of the Projects are summarized in Table 10.3

Table 10-6: Estimated Construction Jobs

Estimated Construction Workforce	
Project	Employees
Skouries	600-800
Olympias	70-100
Stratoni Port	50-70
Total Kassandra Mines	720-970

The Company will commit to a jobs program with the goal of preserving existing jobs, creating new jobs, training employees, and transferring employees to other roles within the Kassandra group of mines and facilities at the end of the life of any of the mines or facilities where practicable, in each case in connection with the Investment Plan. Consistent with global mining practice, the jobs program will take into account, and be subject to operational needs, the commercial viability of the different Kassandra mines and facilities, keeping the mines current with globally applied worker safety, productivity and operational longevity technologies, global competitiveness of the mines and market conditions. The Company is fully committed to employing Greek nationals, especially from the local communities near the mines, and engaging local contractors and service providers in connection with the Investment Plan, as permitted by applicable (including EU law) and as practicable in the circumstances.

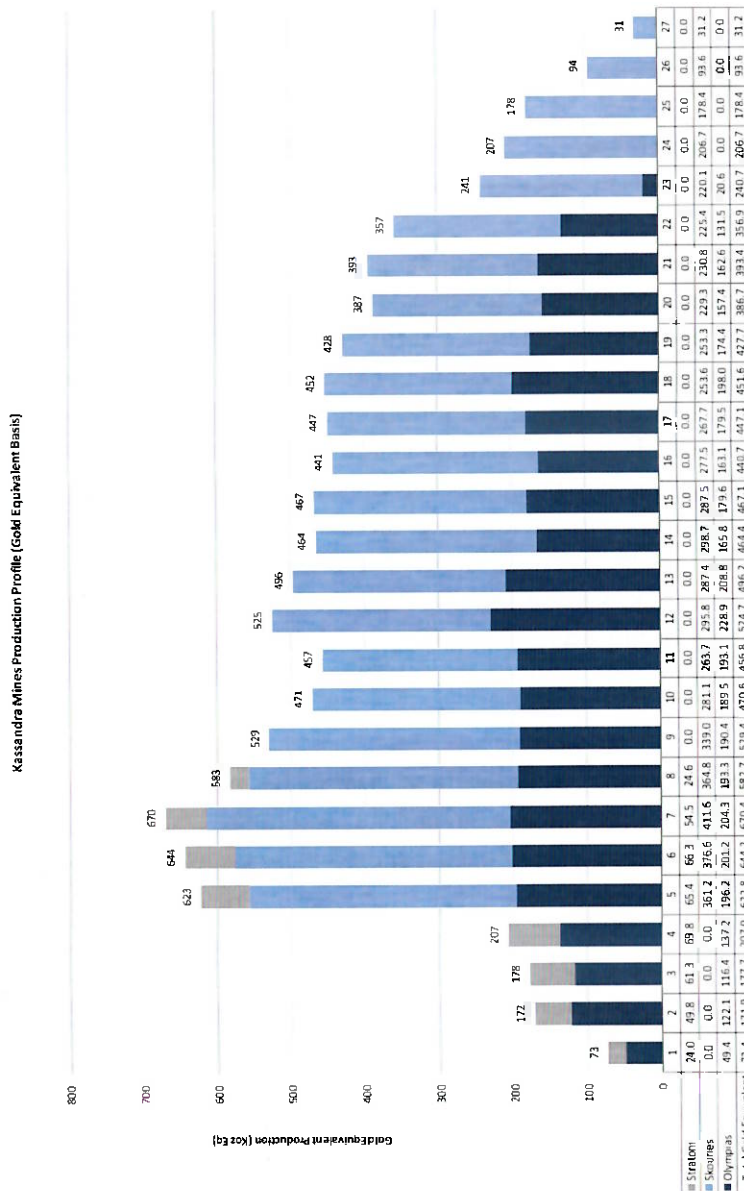
The Company notes that the operating environment at Stratoni has been negatively impacted by the issues described in Sections 4.3.6 and 9.1, and future operating performance or levels employment may be impacted should these issues continue.





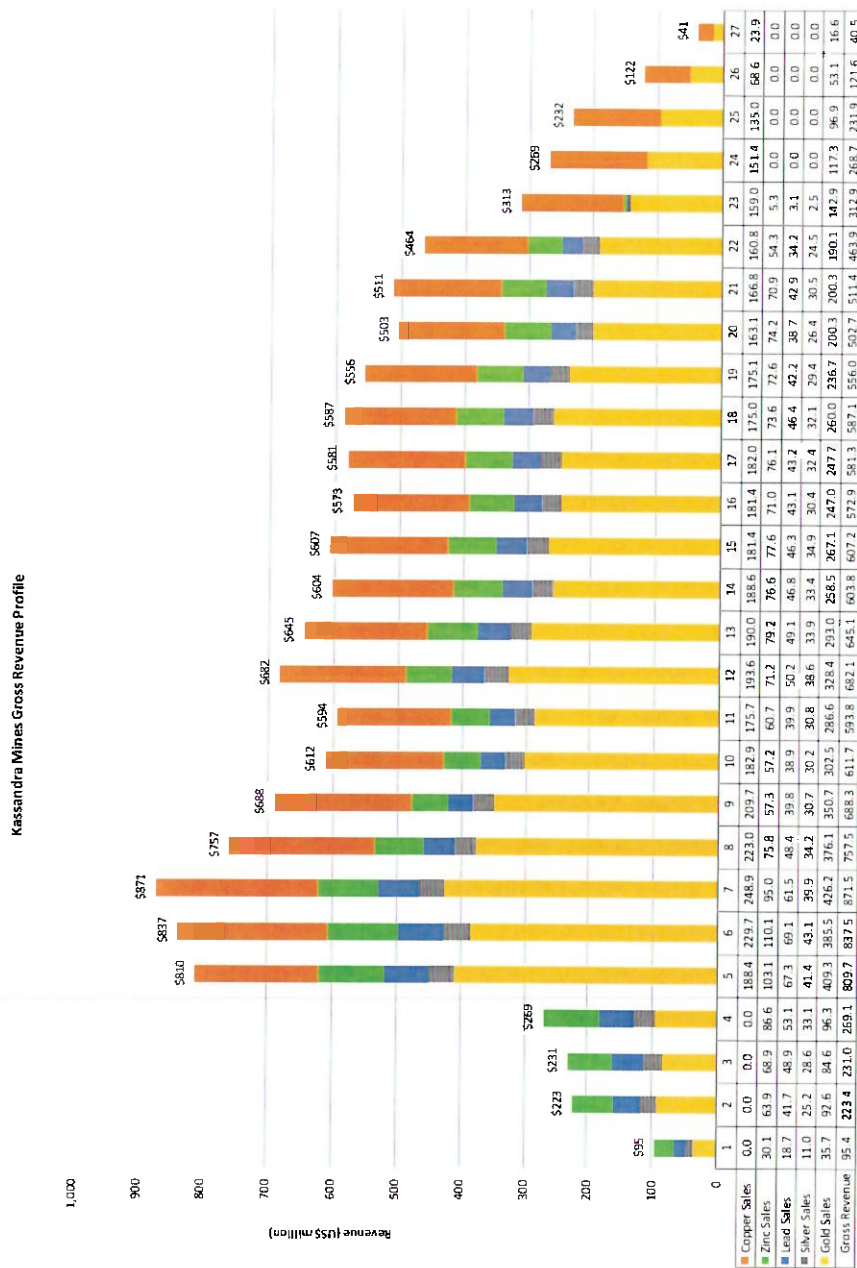
SECTION • 11 APPENDICES

11.1 KASSANDRA MINES EXPECTED PRODUCTION PROFILE (GOLD EQUIVALENT BASIS)



(1) Gold equivalent ounces are calculated using \$1,300/oz Au, \$16/oz Ag, \$2400/t Zn, \$2000/t Pb and \$2.75/lb Cu

11.2 KASSANDRA MINES EXPECTED GROSS REVENUE PROFILE



(2) Gross revenue is calculated using \$1,300/oz Au, \$16/oz Ag, \$2400/t Zn, \$2000/t Pb and \$2.75/lb Cu

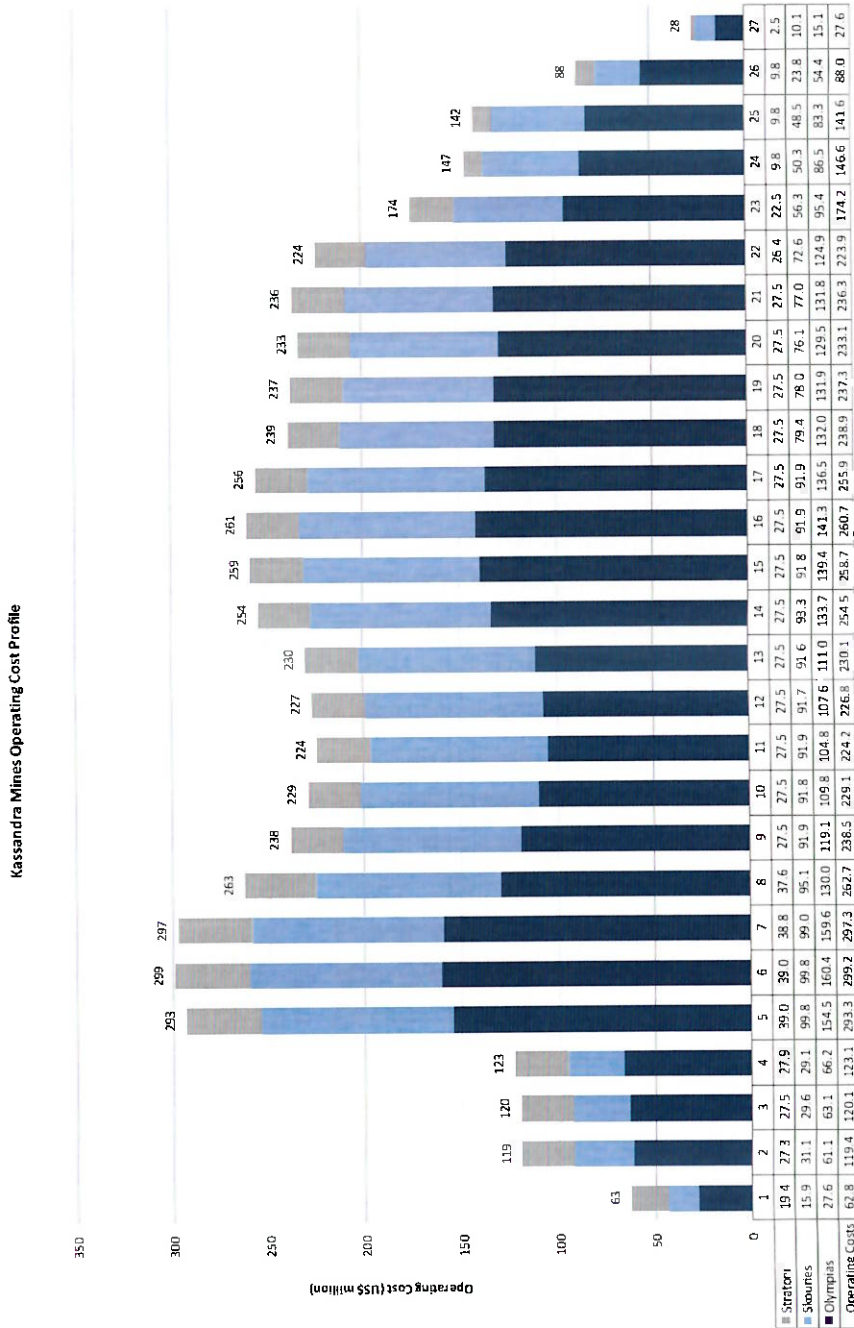
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature: GRD

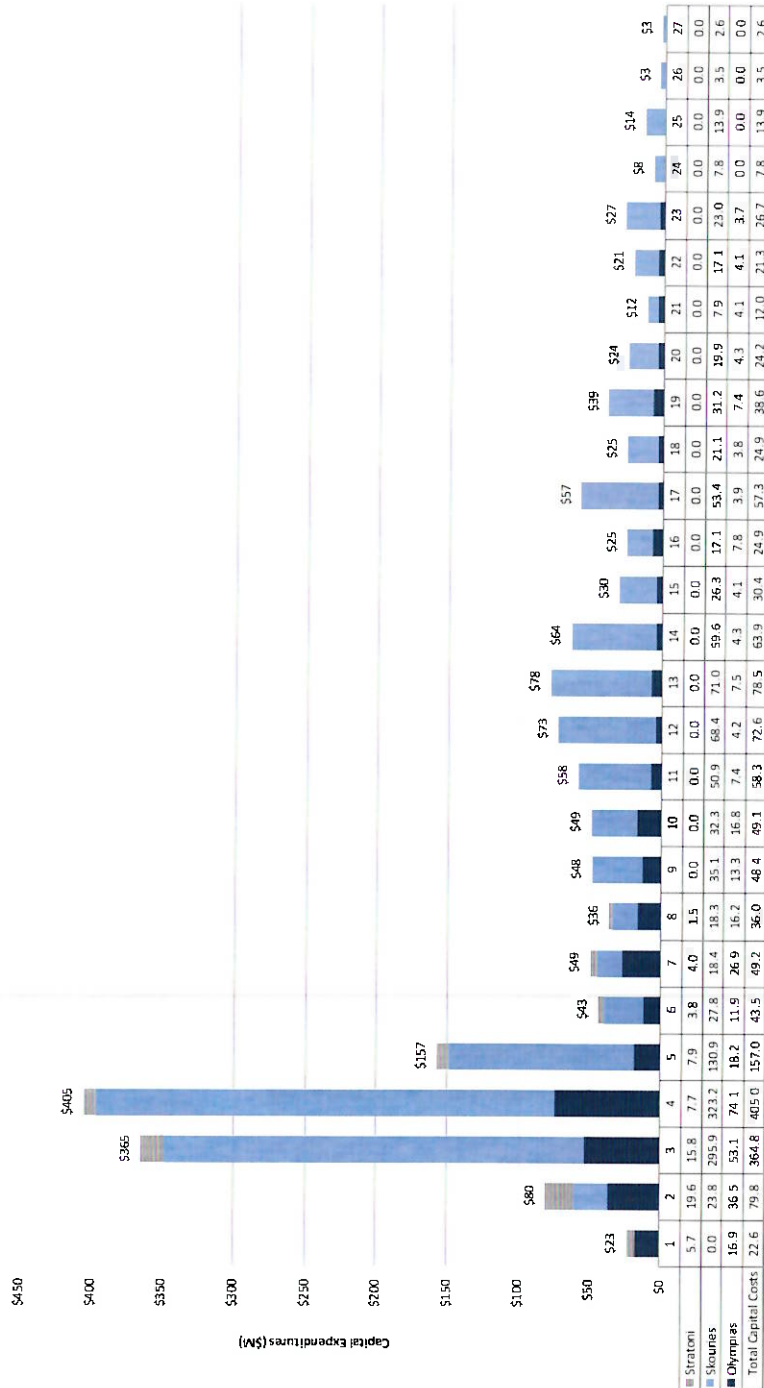
Handwritten mark: L

11.3 KASSANDRA MINES EXPECTED OPERATING COST PROFILE

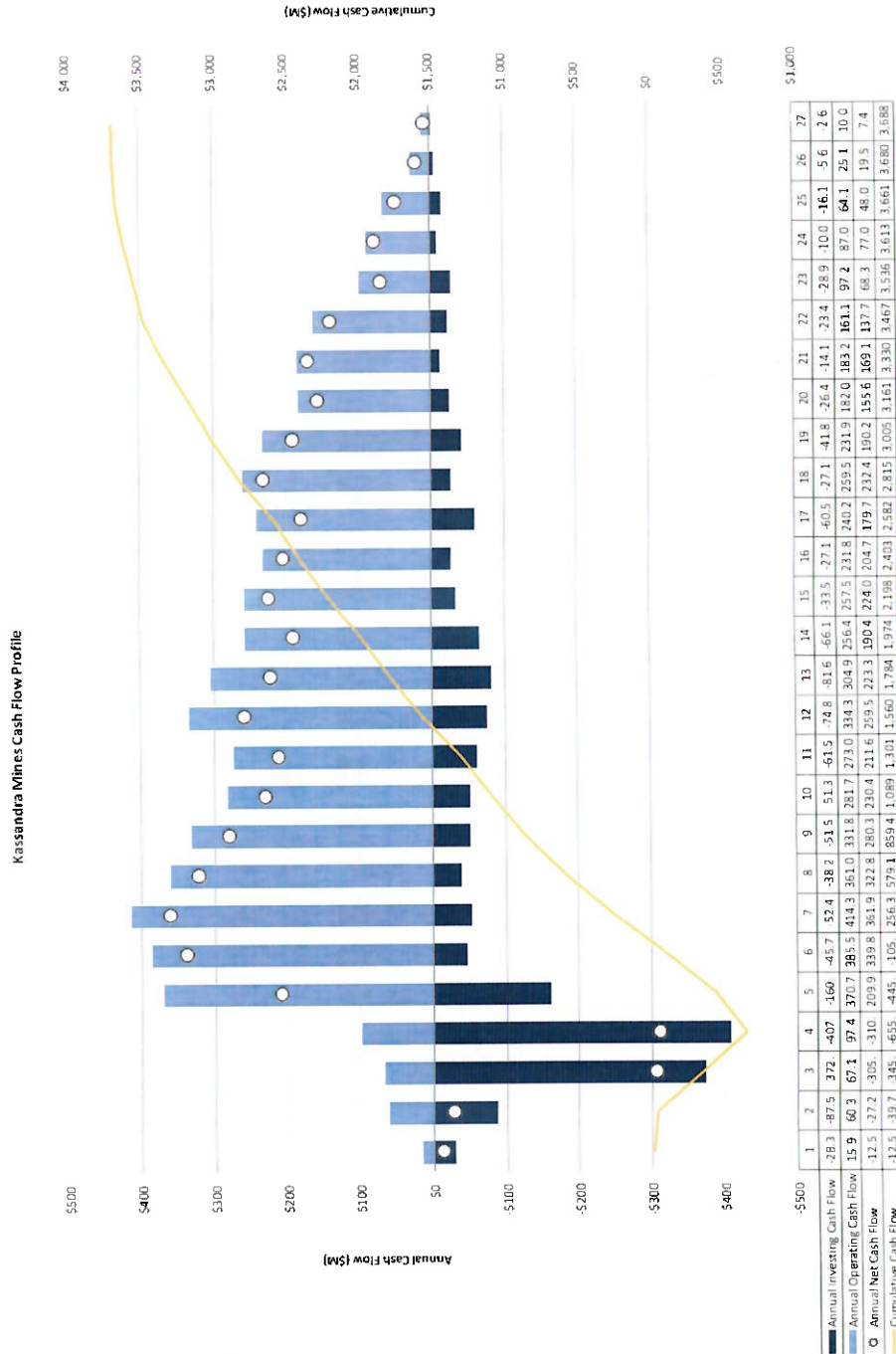


11.4 KASSANDRA MINES EXPECTED CAPITAL EXPENDITURE PROFILE

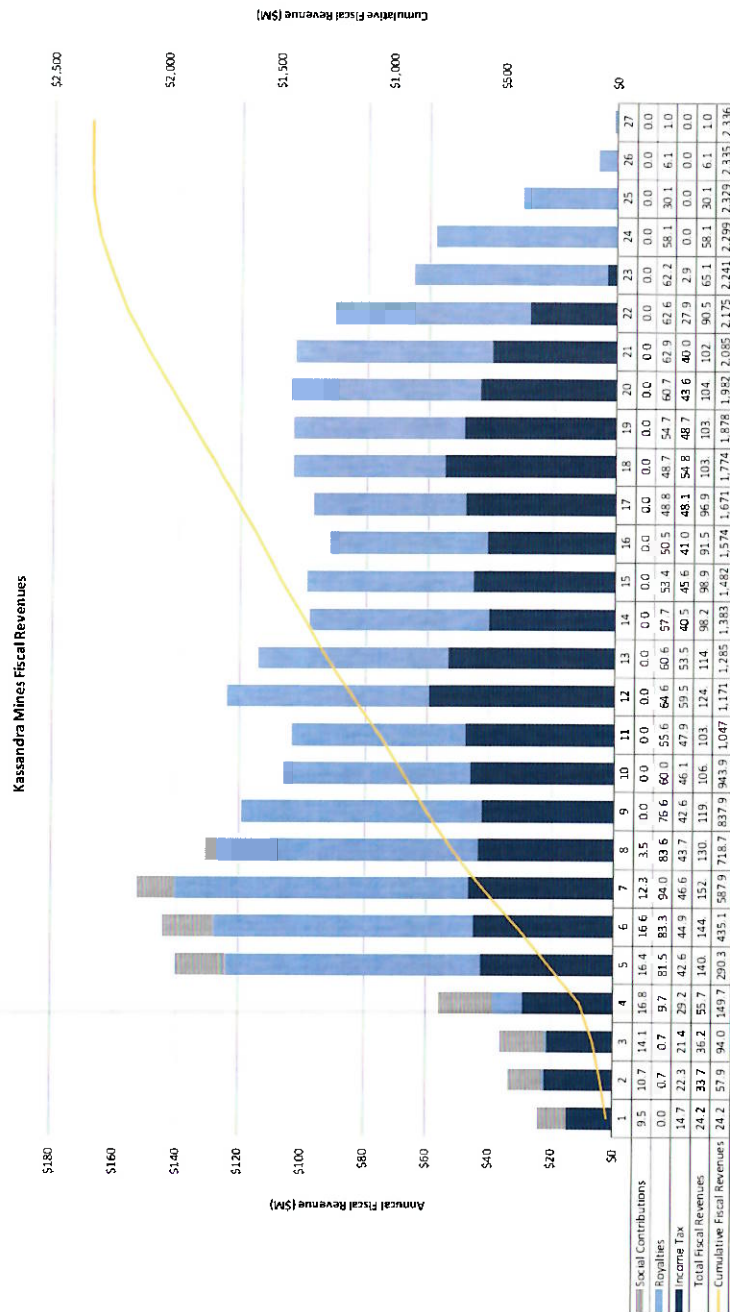
Kassandra Mines Capital Expenditure Profile



11.5 KASSANDRA MINES EXPECTED CASH FLOW PROFILE (GO-FORWARD BASIS)



11.6 KASSANDRA MINES EXPECTED FISCAL REVENUE



- (1) Calculation of income tax revenue is derived from the economic analysis prepared by AMC and does not consider existing tax losses from prior years of operation. At December 31, 2019, the Company had US\$ 98.3 million of tax losses with a weighted average expiry of 3.3 years. The total effect of these tax losses, should they be recognized prior to expiry, is a US\$ 23.6 million reduction to the figures presented in Appendix D.

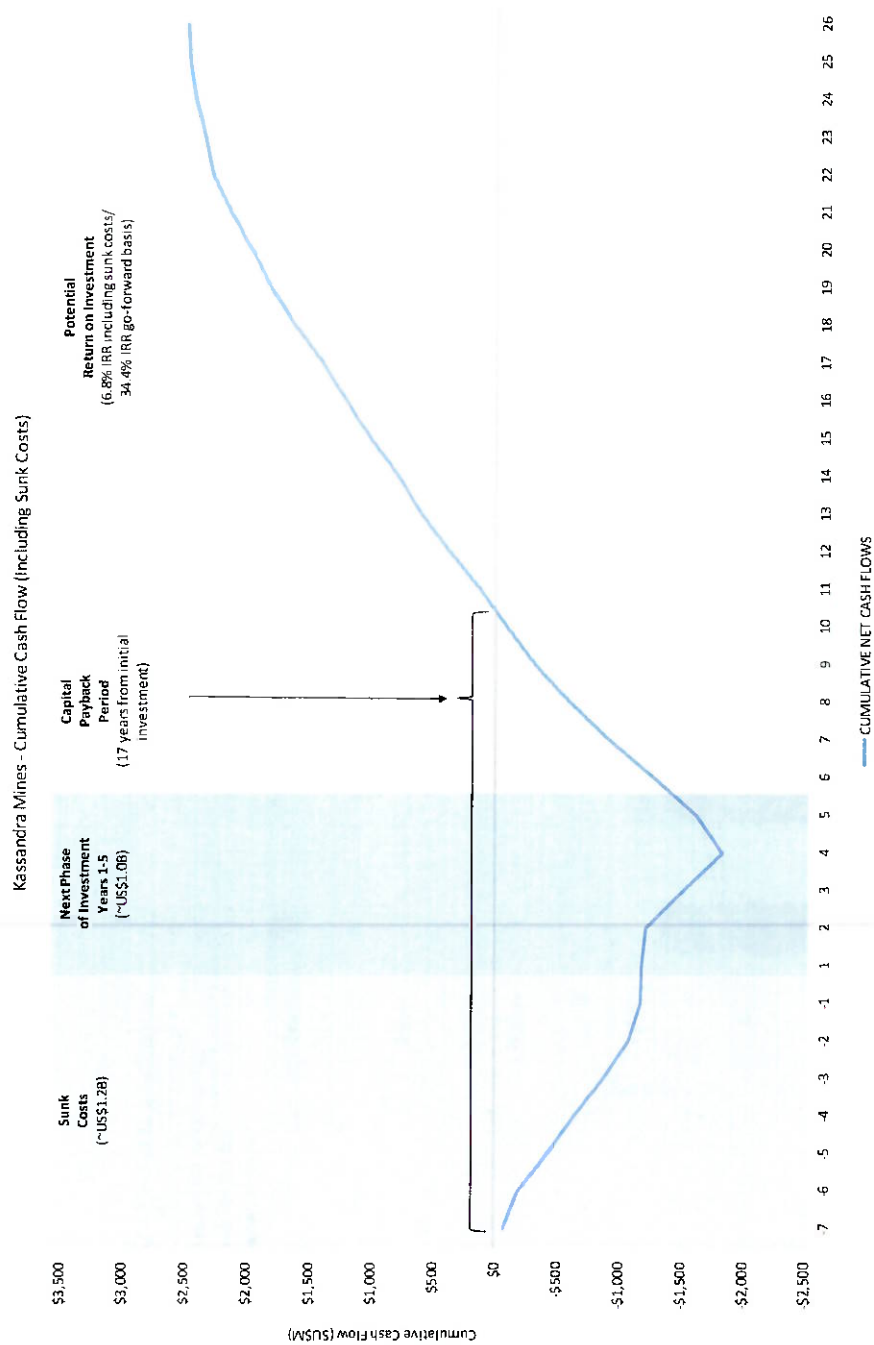
[Handwritten signatures: Z, H, GRB]

[Handwritten signature]

11.7 KASSANDRA MINES FINANCIAL MODEL SUMMARY (GO-FORWARD BASIS)

[illegible]

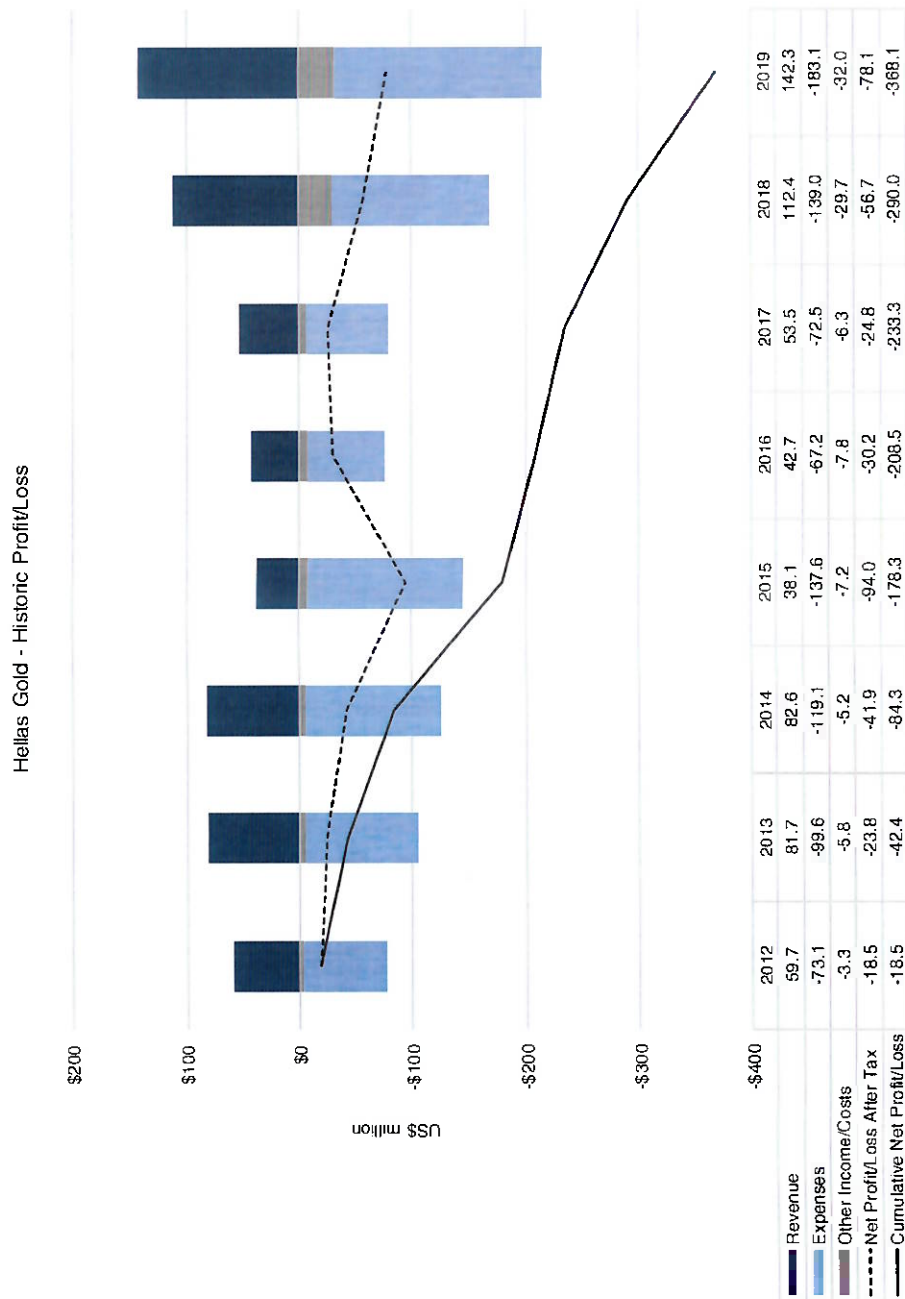
11.8 KASSANDRA MINES CUMULATIVE CASH FLOW PROFILE (INCLUDING SUNK COSTS)



Handwritten signatures and initials: Z, [Signature], GRB

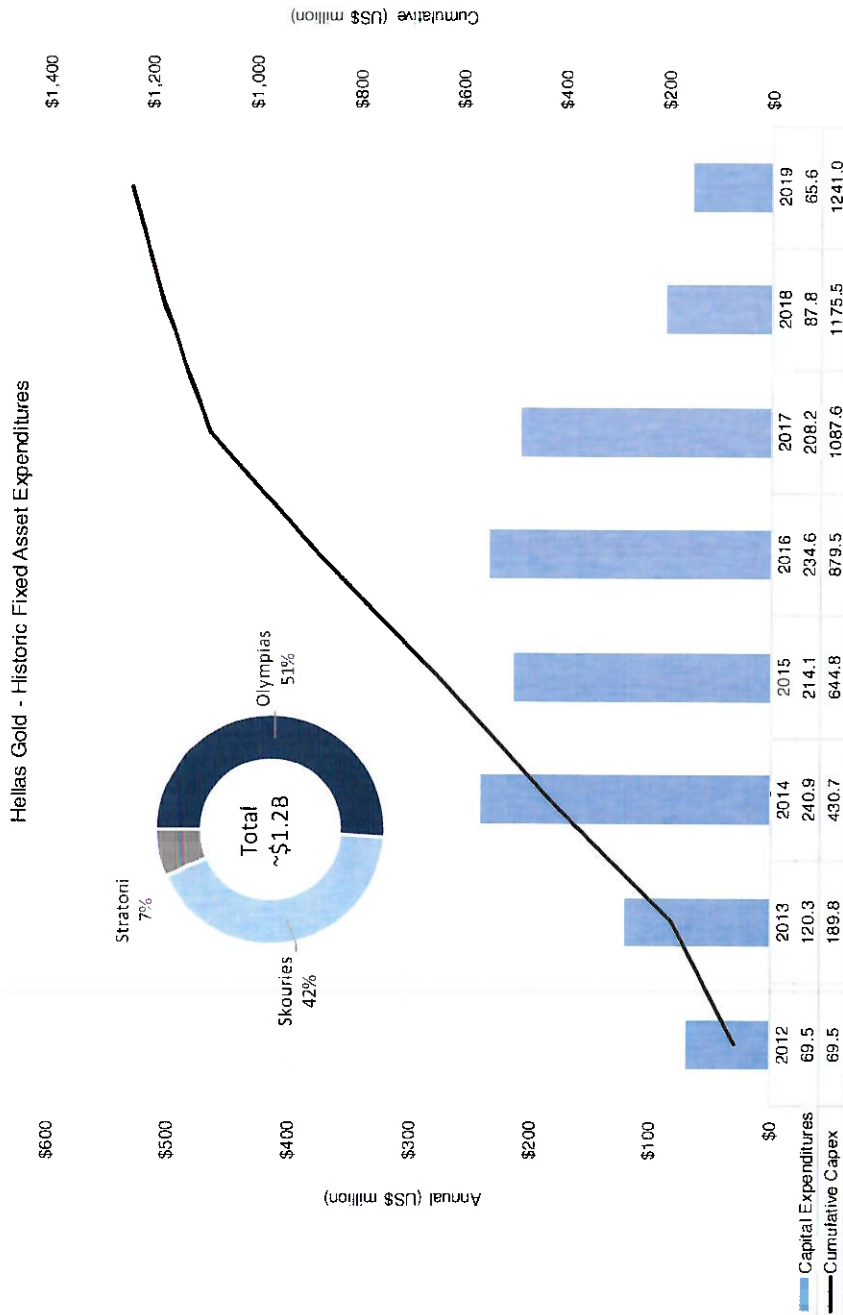
Handwritten number: 2

11.9 KASSANDRA MINES HISTORIC PROFIT/LOSS



(1) Historic financials based on Company records not audited financial statements

11.10 KASSANDRA MINES HISTORIC CAPITAL EXPENDITURES



(1) Historic capital expenditures based on Company records not audited financial statements

Handwritten signatures and initials:

- GRD
- Handwritten signature (possibly "K")
- Handwritten signature (possibly "A")

Handwritten mark resembling a stylized 'L' or '2'.

L

2

ANNEX D
NON-DISCRETIONARY PERMITS

ANNEX D
NON-DISCRETIONARY PERMITS

INVESTMENT AGREEMENT

**THE HELLENIC REPUBLIC REPRESENTED BY THE MINISTER OF
FINANCE AND THE MINISTER OF ENVIRONMENT AND ENERGY**

and

HELLAS GOLD SINGLE MEMBER S.A.

L

[Signature] → *GRD*

L

	Legal foundation	Issued by
1. Mining law permits and approvals		
Approval of the technical study	Mining and Quarrying Operations Regulations, articles 101-102 / Law 4512/2018	Ministry of Environment & Energy / Mining Directorate (ΔMEBO)
Approval of amendments to the technical study	Mining and Quarrying Operations Regulations, articles 101-102 / Law 4512/2018	Ministry of Environment & Energy / Mining Directorate (ΔMEBO)
Installation of complex processing units permit	Mining and Quarrying Operations Regulations, article 103 / Law 4512/2018	Ministry of Environment & Energy / Mining Directorate (ΔMEBO)
Installation of ancillary electromechanical facilities permit (workshops, engine rooms, ventilation facilities, pumping units for water treatment facilities, mining waste disposal sites, etc.).	Law 4512/2018 & Law 4675/2020	Ministry of Environment & Energy / Mining Directorate (ΔMEBO)
Operation of facilities permit	Law 4512/2018 & Law 4675/2020	Ministry of Environment & Energy / Mining Directorate (ΔMEBO)
Registration of the Mining Waste Disposal Facility Safety Study according to Joint Ministerial Decision No. 39624/2009 and of the Internal Emergency Plan	Joint Ministerial Decision No. 39624/2009	Ministry of Environment & Energy
Approval of Special Regulations for the Safe Operation of Equipment	<i>Mining and Quarrying Operations Regulations , articles 38, 44, 48</i>	Ministry of Environment & Energy / Mining Directorate (ΔMEBO)
Approval of the final closure study for Mining Waste Disposal Facilities, referred to in JMD 39624/2009.	Article 15 of Joint Ministerial Decision No. 39624/2009 / JMD of Approval of Environmental Terms for the Kassandra Mines	Ministry of Environment & Energy
2. Planning and building		

permits and approvals		
Approval of the architectural study and engineering study for electro-mechanical equipment according to art. 161 of the Mining Code	art. 161 of the Mining Code	Ministry of Environment & Energy / Mining Directorate (AMEBO)
<ul style="list-style-type: none"> • Pre-approval of building permit, • building permit, • approval of small-scale construction work, • permission for modification of building permit • legalization of construction work permit • building pre-approval, building permit 	Law 4030/2011 & Law 4495/2017	Building Department of the relevant Municipality
Revisions – Amendments of all above building permits, approvals and pre-approvals.	Law 4030/2011 and Law 4495/2017	Building Department of the relevant Municipality
3. Exploratory Works Permits and Approvals		
Approval of technical study regarding exploration boreholes.	Article 101 of Mining and Quarrying Operations Regulations – article 29 of the Mining Code and Annex 2 of Law 4512/2018	Ministry of Environment & Energy / Mining Directorate (AMEBO)
Approval of exploration works that do not entail interventions to the ground (such as geophysical surveys).	Article 5 of 4442/2016 and Joint Ministerial Decision ΔΑΠ/Α/Φ.4.2/οικ. 171312/427 (Government Gazette 480 Β' /15.02.2018)	Notification (System OPS-ADE)
4. Approvals of the legislation on the supply of electricity		

Permits for installing and using power generators	Article 132 of Law 4001/2011 as in force, RAE Decision No. 754/2019 (Government Gazette 3433 B' /11.09.2019) Ministerial Decision No. ΥΠΕΝ/ΔΗ/89003/443 (Government Gazette 5674 B' /17.12.2018)	Regulatory Authority for Energy (RAE)
5. Permits and approvals under the roads legislation		
Approvals of Roadworks' and Traffic Studies	Art. 15-16, 45 and 48 of law 998/1979 for forest roads and similar provisions for other roads	Authorities of Decentralized administration or Technical directorate of Municipal or Regional Authorities or Ministry of Infrastructure & Transport
6. Special type vehicle permits		
Special type permits (exceptional vehicle registration)	Ministerial Decision No. ΣΤ 1831/1978, Ministerial Decision No. ΣΤ 29900/1977, Ministerial Decision No. 76389/3344/00/2001, as in force.	Ministry of Infrastructure & Transport and the competent local regional directorates.
7. Private fuel station and private road tanker permit		
Private fuel station operating permit	Ministerial Decision No. 37776/2645/2017	Local Regional Transport & Communications Department
Private road tanker traffic permit	Article 1 of Legislative Decree 49/1968 (Government Gazette 249 A') as replaced by Article 30 of Law 4441/2016 (Government Gazette 227 A'), article 1 of Royal Decree 281/1973; Circular No. ΦΒ1-Α/53903/603/12-9-2018	Ministry of Infrastructure & Transport

GRB

L

Page 667 of 676

L

ANNEX E
DETERMINATION OF FAIR VALUE

ANNEX E
DETERMINATION OF FAIR VALUE

INVESTMENT AGREEMENT

**THE HELLENIC REPUBLIC REPRESENTED BY THE MINISTER OF
FINANCE AND THE MINISTER OF ENVIRONMENT AND ENERGY**

and

HELLAS GOLD SINGLE MEMBER S.A.

Page 668 of 676

1. Except as otherwise agreed by the Parties in writing, the Company's Fair Value shall be determined by a Technical Panel pursuant to Article 31.3 in accordance with this 0 and on the following basis:
 - a. in place of Article 31.3(a), recourse to the Technical Panel shall be initiated by one Party serving notice on the other Party and referring to Article 32.5(b), specifying the methodology and calculation of the Company's Fair Value and undepreciated value (if applicable) asserted by that Party and specifying an Expert to be appointed;
 - b. the reference to Article 31.3(b) in Article 31.3(c) shall be deemed to be a reference to paragraph 1.a above;
 - c. the third Expert to be appointed pursuant to Article 31.1(d) shall have his/her principal place of business outside of Greece and outside of the jurisdiction of the Company's ultimate holding company;
 - d. the Experts shall act as experts and not as arbitrators and their decision as to the Company's Fair Value and undepreciated value (if applicable) shall be final and binding on the Parties. For the avoidance of doubt, except in the case of manifest error of fraud, neither Party shall be entitled to refer such decision to Arbitration, notwithstanding ; Article 31.3(j)
 - e. in place of Article 31.3(k), the Experts' fees and expenses reasonably incurred in connection with their determination of the Company's Fair Value shall be borne equally by the Parties. If either Party pays more than 50% of the Experts' fees and expenses, then the other party shall promptly reimburse the first party on demand for any such amounts in excess of 50%;
 - f. the Experts shall be requested to state in writing in a certificate what, in their opinion, the Company's Fair Value and undepreciated value of the Company's assets (if applicable), as determined in accordance with 0 (*Determination of Fair Value*), is and shall provide a copy of such certificate to each Party; and
 - g. the Parties shall procure that the Experts shall have access to all financial and accounting records or other relevant documents of the Company (together with such information as any Party may wish to provide to them) which they reasonably request for the purposes of their determination (such information to be provided on a confidential basis).
2. The undepreciated value of the Company's assets shall be as specified in the Company's latest audited accounts, updated for any changes in the undepreciated value of the Company's assets between the date of the accounts and the date of termination.
3. Subject to paragraph 4 below, the Experts shall exercise their independent professional judgment in arriving at a determination of the Company's Fair Value (which shall be expressed in US Dollars) by:
 - a. utilising the "CIMVAL Code for Valuation of Mineral Properties" dated November 2019 as may reasonably apply, including but not limited to its Sections 2.1 (*Principles*) and 3.3 (*Valuation Approaches and Methods*);

- b. applying generally accepted methodologies for valuing the Company's Fair Value, including discounted cash flow analysis of comparable publicly traded companies that are traded on any stock exchange and comparisons with any publicly disclosed sales of similar companies or significant pools of similar assets; and
 - c. if the Experts use the "Income Approach" (as such term is typically used by valuation experts) in connection with a valuation of the Company's Fair Value, then the Experts shall, in calculating the net present value on which the Company's Fair Value is measured, use:
 - i. for the applicable metal assumption, the COMEX future market prices on the date of the termination notice; and
 - ii. such other assumptions as the Experts consider appropriate in light of factors and risks relating to the mining industry and global and domestic macroeconomic situation reflect conditions prevailing at the date of the termination notice.
4. The Experts shall determine the Company's Fair Value of the Company on the following basis and assumptions by valuing the Company:
- a. on the basis of the assets being transferred pursuant to Article 32.4 and that such assets operate as, and will continue to operate as a going concern;
 - b. on a cash-free, debt-free basis and taking account of other liabilities that are not being transferred pursuant to Article 32.4;
 - c. on the basis that the State is, and has been throughout the Term in full compliance with all its obligations under the Contract; and
 - d. on the basis of the key assumptions of IFRS 13 (*Fair Value Measurement*) and other assumptions typically relevant in enterprise valuation, in each case to the extent not inconsistent with this 0.



GRB

2

2

ANNEX F
CONSIDERATIONS TO BE TAKEN INTO ACCOUNT BY THE
METALLURGY COMMITTEE

ANNEX F
CONSIDERATIONS TO BE TAKEN INTO ACCOUNT
BY THE METALLURGY COMMITTEE

INVESTMENT AGREEMENT

THE HELLENIC REPUBLIC REPRESENTED BY THE MINISTER OF
FINANCE AND THE MINISTER OF ENVIRONMENT AND ENERGY

and

HELLAS GOLD SINGLE MEMBER S.A.

The Metallurgy Committee shall consider the following matters in relation to the Metallurgy Proposal:

- 1) The proposed design and attributes of the Metallurgy Plant.
- 2) The likely environmental impact of the Metallurgy Plant.
- 3) Compliance with environmentally-acceptable technologies which are advised or endorsed in:
 - a) European Commission JRC Science for Policy Report "Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Management of Waste from Extractive Industries in accordance with Directive 2006/21/EC"; and
 - b) European Commission JRC Science for Policy Report "Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Non-Ferrous Metals Industries".
- 4) Preparation consistent with the Accepted Industry Standards, including regarding the adequacy of the Metallurgy Proposal to:
 - a) enable financial institutions to provide an indication as to whether they would provide debt financing for the proposed investment; and
 - b) enable assessment and evaluation as to whether the Metallurgy Proposal should be implemented from a technical and economic perspective.
- 5) The creation of jobs during the construction and operation of the Metallurgy Plant.
- 6) Applicable Law and the regulatory environment applicable to the Metallurgy Proposal, including whether the relevant Required Permits are likely: (i) to be issued within a reasonable timeframe; or (ii) to include conditions that would make the Metallurgy Proposal more difficult to implement.
- 7) The sufficiency of the likely anticipated economic returns from the Metallurgy Proposal, including by reference to similar projects internationally evidenced in technical report prepared to Accepted Industry Standards.
- 8) Whether limited-recourse debt project financing is likely to be available for the Metallurgy Proposal on commercially reasonable terms.
- 9) Any other technical, legal, economic, commercial or other matters that may negatively affect the Company's ability to implement the Metallurgy Proposal.

2  GRB

L

h

**ANNEX G
INDEPENDENT ENVIRONMENTAL AUDITOR AGREEMENT
PRINCIPLES**

**ANNEX G
INDEPENDENT ENVIRONMENTAL AUDITOR
AGREEMENT PRINCIPLES**

INVESTMENT AGREEMENT

**THE HELLENIC REPUBLIC REPRESENTED BY THE MINISTER OF
FINANCE AND THE MINISTER OF ENVIRONMENT AND ENERGY**

and

HELLAS GOLD SINGLE MEMBER S.A.

K

[Signature]

GRB

L

1. The Independent Environmental Auditor shall act independently, fairly and impartially in dealings between the State and the Company.
2. The Independent Environmental Auditor shall not express an opinion on and shall not interfere with or give advice in relation to any matters relating to the Project which are beyond its role and responsibilities under this Independent Environmental Auditor Agreement.
3. The Independent Environmental Auditor shall perform all the responsibilities (including functions and tasks) that are expressed to be the responsibility of the Independent Environmental Auditor pursuant to the Independent Environmental Auditor Agreement, this Agreement, the EIA Approval and Applicable Law, and shall comply with the provisions thereof, exercising the standards of due skill, care and diligence reasonably to be expected of a suitable and competent consulting engineer who is experienced in the provision of such services on projects of a similar size, scope and complexity to those of the Project.
4. The functions and tasks of the Independent Environmental Auditor shall include the following but shall in no case be more extensive than provided in the EIA Approval:
 - a. auditing the proper implementation of the environmental licensing procedures;
 - b. auditing the requirements of the EIA Approval and preparing relevant reports;
 - c. auditing the proper implementation of the environmental monitoring programme, as per the EIA Approval, the evaluation of the results thereof and communicating the relevant information to the any relevant social partners in regard thereto;
 - d. providing to the State and the Company a report for each calendar year, not later than in June of the following year, accompanied by its conclusions on the Company's compliance with the EIA Approval and Applicable Law, including its proposals for remedial actions, if applicable;
 - e. notifying the Company (with copy thereof to the State) of any potential breach of the EIA Approval and/or Applicable Law that the Independent Environmental Auditor becomes aware of relating to the protection of the environment and proposing remedial actions to be undertaken within a reasonable time frame; and
 - f. notifying the State (with copy thereof to the Company) of failures by the Company to take any remedial actions in relation to breaches of the EIA Approval and/or Applicable Law relating to the environment that the Independent Environmental Auditor is aware of.



Άρθρο δεύτερο
Υπολογισμός διάρκειας παραχώρησης μεταλλείων

Η πεντηκονταετία των παραχωρήσεων μεταλλείων που προβλέπεται στην παρ. 3 του άρθρου 59 του ν.δ. 210/1973 (Α' 277), όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 8 του ν. 274/1976 (Α' 50), καθώς και η πεντηκονταετία μίσθωσης κρατικών μεταλλείων που προβλέπεται στην παρ. 4 του ως άνω άρθρου, υπολογίζονται σύμφωνα με την ημερομηνία έναρξης ισχύος του ν. 274/1976 και ως ημερομηνία λήξης αυτών ορίζεται η 6η.3.2026.

Άρθρο τρίτο
Έναρξη ισχύος

Η ισχύς του παρόντος νόμου αρχίζει από τη δημοσίευσή του στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 5 Μαρτίου 2021

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

**ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ**

ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ

CHRISTOS STAIKOURAS CHRISTOS STAIKOURAS
05.03.2021 16:31

NIKOLAOS GEORGIOS DENDIAS NIKOLAOS GEORGIOS DENDIAS
05.03.2021 17:42

SPYRIDON-ADONIS GEORGIADIS SPYRIDON-ADONIS GEORGIADIS
05.03.2021 17:40

ΧΡΗΣΤΟΣ ΣΤΑΪΚΟΥΡΑΣ

**ΣΠΥΡΙΔΩΝ-ΑΔΩΝΙΣ
ΓΕΩΡΓΙΑΔΗΣ**

ΝΙΚΟΛΑΟΣ – ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΔΕΝΔΙΑΣ

ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

**ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ**

ΥΓΕΙΑΣ

NIKI KERAMEUS NIKI KERAMEUS
05.03.2021 16:45

VASILEIOS KIKILIAS VASILEIOS KIKILIAS
05.03.2021 16:30

KONSTANTINOS CHATZIDAKIS KONSTANTINOS CHATZIDAKIS
05.03.2021 17:17

ΝΙΚΗ ΚΕΡΑΜΕΩΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΙΚΙΛΙΑΣ

**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

**ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ**

ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ

KONSTANTINOS SKREKAS KONSTANTINOS SKREKAS
05.03.2021 16:31

KONSTANTINOS TSIARAS KONSTANTINOS TSIARAS
05.03.2021 16:31

STYLIANI MENDONI STYLIANI MENDONI
05.03.2021 16:32

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΚΡΕΚΑΣ

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΜΕΝΔΩΝΗ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΤΣΙΑΡΑΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ

**ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ**

**ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ ΚΑΙ ΝΗΣΙΩΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**

MAVROUDIS VORIDIS MAVROUDIS VORIDIS
05.03.2021 19:42

IOANNIS PLAKIOTAKIS IOANNIS PLAKIOTAKIS
05.03.2021 16:37

KONSTANTINOS KARAMANLIS KONSTANTINOS KARAMANLIS
05.03.2021 16:35

ΜΑΥΡΟΥΔΗΣ ΒΟΡΙΔΗΣ

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ**

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΛΑΚΙΩΤΑΚΗΣ

**ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΤΡΟΦΙΜΩΝ**

SPYRIDON-PANAGIOTIS LIVANOS SPYRIDON-PANAGIOTIS LIVANOS
05.03.2021 16:51

**ΣΠΥΡΙΔΩΝ - ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΛΙΒΑΝΟΣ**

ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ

KYRIAKOS PIERRAKAKIS KYRIAKOS PIERRAKAKIS
05.03.2021 17:04

ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΙΕΡΡΑΚΑΚΗΣ

ΟΙ ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΕΣ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

THEODOROS SKYLAKAKIS THEODOROS SKYLAKAKIS
05.03.2021 19:03

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΣΚΥΛΑΚΑΚΗΣ

**ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ**

NIKOLAOS PAPATHANASIS NIKOLAOS PAPATHANASIS
05.03.2021 17:19

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΗΣ

ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ

MILTADIS VARVITSIOTIS MILTIADIS VARVITSIOTIS
05.03.2021 17:12

ΜΙΛΤΙΑΔΗΣ ΒΑΡΒΙΤΣΙΩΤΗΣ

ΥΓΕΙΑΣ

VASILEIOS KONTOZAMANIS VASILEIOS KONTOZAMANIS
05.03.2021 16:32

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΟΝΤΟΖΑΜΑΝΗΣ

ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ

STYLIANOS PETSAS STYLIANOS PETSAS
05.03.2021 16:31

ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΠΕΤΣΑΣ

Ο ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ

NIKOLAOS CHARDALIAS NIKOLAOS CHARDALIAS
05.03.2021 16:57

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΡΔΑΛΙΑΣ