



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



EMAS
ΕΛΛΗΝΟΚΥΠΡΙΑΚΟ
ΠΡΟΤΥΠΟ
ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ
ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ
ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ
ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΕΚΘΕΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΤΟΥ ΔΕΥΤΕΡΟΥ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

Ο ΠΕΡΙ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΑΠΟ
ΟΡΙΣΜΕΝΑ ΕΡΓΑ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2018 [Ν.127(Ι)/2018]
Άρθρα 23 και 33

ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2018

Σημειώσεις για τον Κύριο του Έργου:

1. Υποβολή της παρούσας Έκθεσης Πληροφοριών στην Περιβαλλοντική Αρχή, μέσω της Πολεοδομικής Αρχής ή άλλης αδειοδοτούσας αρχής, σε τρία (3) αντίγραφα σε έντυπη μορφή και τρία (3) αντίγραφα σε ηλεκτρονική μορφή, μαζί με όλα τα σχετικά επισυναπτόμενα (επίσημο χωρομετρικό σχέδιο, γενικό χωροταξικό σχέδιο, αρχιτεκτονικά ή άλλα σχέδια, τρισδιάστατη απεικόνιση, φωτογραφική αποτύπωση, ψηφιακό αρχείο kmz, πιστοποιητικά, χημικές αναλύσεις, αλληλογραφία με αρμόδια Τμήματα / Υπηρεσίες, κ.λπ.) Σημείωση, το kmz file να είναι ξεχωριστό αρχείο σε ηλεκτρονική μορφή.
2. Κατά τη συγκέντρωση από τον κύριο του Έργου των πληροφοριών της παρούσας Έκθεσης, λαμβάνονται υπόψη, τα διαθέσιμα αποτελέσματα άλλων σχετικών μελετών, εκτιμήσεων και διαπιστώσεων για τις επιπτώσεις στο περιβάλλον, που τυχόν διενεργήθηκαν σύμφωνα με άλλες διαδικασίες και ειδικότερα στα πλαίσια των νόμων που αναφέρονται στις διατάξεις του εδαφίου (2) του άρθρου 34 του περί της Εκτίμησης των Επιπτώσεων στο Περιβάλλον από Ορισμένα Έργα Νόμο του 2018.
3. Κατά την εκτίμηση των επιπτώσεων στο περιβάλλον (ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ), λαμβάνονται υπόψη:
 - (1) το μέγεθος και τη χωρική έκταση των επιπτώσεων,
 - (2) τη φύση των επιπτώσεων,
 - (3) το διασυννοριακό χαρακτήρα των επιπτώσεων,
 - (4) την ένταση και την πολυπλοκότητα των επιπτώσεων,
 - (5) την πιθανότητα των επιπτώσεων,
 - (6) την αναμενόμενη έναρξη, τη χρονική διάρκεια, τη συχνότητα και την αναστρεψιμότητα των επιπτώσεων,
 - (7) τη συσσώρευση των επιπτώσεων με τις επιπτώσεις άλλων υφιστάμενων και/ή εγκεκριμένων έργων, και
 - (8) τη δυνατότητα αποτελεσματικής μείωσης των επιπτώσεων.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τίτλος και είδος Έργου (τι αφορά / σύντομη περιγραφή / παραπομπή στον αρ. κατηγορίας έργου Δεύτερου Παραρτήματος Νόμου Ν.127(Ι)/2018):

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΧΩΡΟΥ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ & ΝΕΚΡΟΤΑΦΙΟΥ ΣΤΗΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΛΙΜΝΑΤΙΟΥ

Αρ. Αίτησης Πολεοδομικής Άδειας / Άδειας Οικοδομής:

ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΑΙΤΗΣΗ ΛΕΜ/761/2020

Επαρχία: ΛΕΜΕΣΟΣ

Διοικητική Περιοχή (Δήμος / Κοινότητα):

ΛΙΜΝΑΤΙ

Φύλλο, Σχέδιο, Τμήμα, Αρ. Τεμαχίου/ων:

ΦΣ.Χ 47/54, ΤΕΜ. 901, 895

Όνομα Δρόμου/ων Πρόσβασης:

ΟΔΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

Γεωγραφικές Συντεταγμένες (Γεωγραφικό Πλάτος & Γεωγραφικό Μήκος):

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΚΟΣ 3294644346 – ΓΕΩΦΡΑΦΙΚΟ ΠΛΑΤΟΣ 3481028479

Σχέδιο Ανάπτυξης (Τοπικό Σχέδιο, Δήλωση Πολιτικής) / Θαλάσσιο Χωροταξικό Σχέδιο:

ΔΗΛΩΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Πολεοδομική Ζώνη / Κτηνοτροφική Περιοχή / Βιομηχανική Περιοχή / Θαλάσσια Ζώνη:

ΟΙΚΙΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ Η2 & ΖΩΝΗ Γ3

Εκτιμώμενο Κόστος Έργου (€):

€ 250.000

Εκτιμώμενη Περίοδος Εκτέλεσης Έργου: 2021 -2022

Έναρξη: ΜΑΙΟΣ 2021

Λήξη: ΜΑΙΟΣ 2022

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Υπουργείο / Τμήμα / Εταιρεία / Φορέας / Οργανισμός:

ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΛΙΜΝΑΤΙΟΥ

Στοιχεία Επικοινωνίας Προσώπου Συμπλήρωσης Έκθεσης Πληροφοριών:

Όνοματεπώνυμο: ΑΝΔΡΕΑΣ ΗΡΑΚΛΕΟΥΣ

Διεύθυνση: Ρ.Ο.ΒΟΧ 56389, 3306 ΛΕΜΕΣΟΣ

Αρ. Τηλεφώνου: 25879797

Αρ. Τηλεομοιότυπου: 25318067

Ηλ. Ταχυδρομείο: info@aheracleous.com

Ημερομηνία

10/2/2021

Υπογραφή:

Σφραγίδα:



ΜΕΡΟΣ Ι
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Περιγραφή των φυσικών και άλλων χαρακτηριστικών του συνόλου του Έργου και, εφόσον χρειάζεται, των εργασιών κατεδάφισής του (γεωγραφική έκταση, εμβადό, χρήση, τεχνολογία, εξοπλισμός, διαχειριστικές πρακτικές, κ.λπ.). Στην περίπτωση αγωγών / διασωληνώσεων / καλωδίων να αποτυπωθεί η όδευσή τους σε τοπογραφικό χάρτη.

Υποβολή επίσημου χωρομετρικού σχεδίου, γενικού χωροταξικού σχεδίου, αρχιτεκτονικών και άλλων σχεδίων, τρισδιάστατη απεικόνιση, φωτογραφική αποτύπωση, δορυφορικών εικόνων, ψηφιακού αρχείου των γεωγραφικών δεδομένων της έκτασης του Έργου σε μορφή kmz (google earth), γεωγραφικές συντεταγμένες.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Το έργο θα γίνει σε κρατική γη που παραχωρήθηκε στο Κοινοτικό Συμβούλιο για την δημιουργία κοιμητηρίου

Η έκταση του είναι 3.183 τμ . Το τεμάχιο καλύπτεται από χαμηλή βλάστηση

Θα την δημιουργία του Κοιμητηρίου θα γίνουν , εκσκαφές, επιχωματώσεις, κατασκευή περιμετρικής περίφραξης , εσωτερικοί τοίχοι αντιστήριξης , διάδρομοι και μικρό κτίριο παροχής υπηρεσιών

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν αναμένεται οποιαδήποτε ,επιβαρυντική στο περιβάλλον δραστηριότητα .

(γ) κατά το στάδιο κατεδάφισης: (εφόσον χρειάζεται)

Δεν θα γίνουν κατεδαφίσεις

2. Κυριότερα χαρακτηριστικά των μεθόδων / τεχνικών του Έργου, κατά την κατασκευή και τη λειτουργία του, σε σχέση με τον τύπο και τις ποσότητες των πρώτων υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, καθώς και την προέλευση, τη χρήση και τη διαχείριση των φυσικών πόρων όπως του εδάφους, της γης, των νερών και της βιοποικιλότητας.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, χημικών αναλύσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Στον χώρο θα γίνουν εκσκαφές και επιχωματώσεις . Όποια υλικά θα περισσέψουν θα διατεθούν με ευθύνη του εργολάβου σε κατάλληλα αδειοδοτημένους χώρους .

Για την κατασκευή της περιμετρικής περίφραξης , των εσωτερικών τοίχων αντιστήριξης , των διάδρομων και του μικρού κτιρίου παροχής υπηρεσιών, θα χρησιμοποιηθούν οικοδομικά υλικά που διατίθενται στην αγορά

Τα όμβρια ύδατα κατά κύριο λόγο θα απορροφούνται από τις επιφάνειες του χώρου

και σε καμία περίπτωση δεν θα διοχετεύονται σε ξένες περιουσίες.
Οι επιπλέον ποσότητες θα διοχετεύονται σε απορροφητικούς λάκκους

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά περιόδους που δεν αναμένεται να είναι πέραν των δέκα ετησίως θα γίνεται με την βοήθεια σκαπτικού μηχανήματος εκσκαφή τάφων

3. Περιγραφή της χωροθέτησης του Έργου, με ιδιαίτερη έμφαση στην περιβαλλοντική ευαισθησία των γεωγραφικών περιοχών που ενδέχεται να επηρεαστούν. Περιγραφή της περιοχής μελέτης, όπως αστική, περιαστική, ημιορεινή, ορεινή ή / και παράκτια, της χρήσης γης, της πολεοδομικής ζώνης, του υψομέτρου του χώρου εκτέλεσης του Έργου, των αποστάσεων από τα όρια ανάπτυξης Δήμων / Κοινοτήτων, του οδικού δικτύου κ.λπ. Υποβολή σχετικών στοιχείων, χαρτών Σχεδίων Ανάπτυξης, Θαλάσσιου Χωροταξικού Σχεδίου, κ.λπ.

Το έργο βρίσκεται εντός της οικιστικής ζώνης Η5 και της Γεωργικής ζώνης Γ3.
Στα βόρεια του υπάρχουν δύο κατοικίες που απέχουν από το έργο περισσότερο από 100 μετρά

Το Λιμνάτι βρίσκεται σε ημιορεινή περιοχή

Το έδαφος είναι ελαφρά επικλινές και καλύπτεται από θαμνώδη και χαμηλή βλάστηση

Η περιοχή εκτέλεσης του έργου δεν καλύπτεται από καμία ζώνη προστασίας

4. Αναφορά σε άλλα υφιστάμενα και, όπου είναι δυνατό, σε προτεινόμενα έργα στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο, σε ακτίνα 1χλμ. Υποβολή πρόσφατων φωτογραφιών του χώρου της ευρύτερης περιοχής, όπως φαίνεται από το χώρο του έργου.

Δεν υπάρχουν σχεδιασμοί για δημιουργία έργων στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο

5. Αναφορά στο φυσικό περιβάλλον στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως υδάτινα σώματα, υγροτόπους, παραποτάμιες περιοχές, εκβολές ποταμών, παράκτιες περιοχές (ζώνη προστασίας της παραλίας), θαλάσσιο περιβάλλον, ορεινές και δασικές περιοχές, περιοχές εξαιρετικής φυσικής καλλονής, προστατευόμενα τοπία, ακτές, περιοχές προστασίας της φύσης, κρατική γη. Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων.

Το υπό ανάπτυξη τεμάχιο εφάπτεται στην βόρεια του πλευρά με αργάκι και στην βορειοδυτική του πλευρά με χαλίτικη γη η οποία χει εκμισθωθεί σε ιδιώτη και στην οποία καλλιεργούνται ελιές

Το υπό αναφορά αργάκι δεν επηρεάζεται από το έργο

Τα νερά της βροχής του χώρου του κοιμητηρίου, δεν θα ρέουν σε παρακείμενες

ιδιοκτησίες αλλά τυγχάνουν διαχείρισης εντός του χώρου

6. Αναφορά στην ύπαρξη πολιτιστικής κληρονομιάς στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως μνημείων ή χώρων ιστορικής, πολιτιστικής ή αρχαιολογικής σημασίας ή διατηρητέα οικοδομήματα.

Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων και σχετική αλληλογραφία με το Τμήμα Αρχαιοτήτων, αν εφαρμόζεται.

Στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, δεν υπάρχουν μνημεία ή χώροι ιστορικής, πολιτιστικής ή αρχαιολογικής σημασίας ή διατηρητέα οικοδομήματα.

7. Αναφορά στην ύπαρξη γεωλογικής κληρονομιάς στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως απολιθωμάτων, γεωμορφωμάτων, γεωπάρκων, γεωλογικών σχηματισμών, ορυκτών πόρων, πετρωμάτων.

Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων και σχετική αλληλογραφία με το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης, αν εφαρμόζεται.

Στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, δεν υπάρχουν οποιαδήποτε στοιχεία γεωλογικής κληρονομιάς

8. Αναφορά σε περιοχές Νερών Κολύμβησης, Ζωνών Ευπρόσβλητων στα Νιτρικά (Nitrate Vulnerable Zones) και ευαίσθητων σε απόρριψη αστικών λυμάτων, στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου.

Υποβολή δορυφορικού χάρτη ή άλλων σχετικών στοιχείων.

Το έργο εκτελείται στην ημιορεινή Κοινότητα του Λιμνατίου. Στην περιοχή εκτέλεσης του έργου δεν υπάρχει καμία από τις πιο πάνω αναφερόμενες περιοχές και ζώνες

ΜΕΡΟΣ II
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ
ΕΠΗΡΕΑΣΤΟΥΝ ΣΟΒΑΡΑ ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΟ

9. Εκτιμώμενη έκταση σφράγισης του εδάφους και πιθανή χρήση / αξιοποίηση / ποσότητα του επιφανειακού εδάφους που θα αφαιρεθεί από το Έργο.
Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, χημικών αναλύσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Στον χώρο του Νεκροταφείου θα γίνουν εκσκαφές και επιχωματώσεις . Όποια υλικά θα περισσέψουν θα διατεθούν με ευθύνη του εργολάβου σε κατάλληλα αδειοδοτημένους χώρους

Σε πρώτο στάδιο θα σφραγιστεί μικρό μέρος με την κατασκευή της ράμπας εισόδου στον χώρο και την κατασκευή του μικρού κτιρίου υποστήριξης των δραστηριοτήτων σε αυτό

Ο Χώρος στάθμευσης είναι επίπεδος . Σε πρώτο στάδιο θα επιστρωθεί με κρασεραν

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο λειτουργίας θα γίνεται τμηματικό σφράγισμα του εδάφους με την δημιουργία διαδρόμων διακίνησης

10. Επηρεασμός υφιστάμενων και μελλοντικών χρήσεων γης, ευαίσθητων χρήσεων γης (νοσοκομείων, σχολείων, κτιρίων κοινωνικών παροχών), καθώς κατοικημένων και πυκνοκατοικημένων περιοχών από το Έργο.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, χαρτών, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Κατά το στάδιο της εκτέλεσης του έργου , αναμένεται για μικρό χρονικό να επηρεαστούν οι ανέσεις των δύο κατοικιών που βρίσκονται σε μικρή απόσταση από αυτό , από τις εργασίες μηχανημάτων , εκσκαφών , φορτηγών και μπετονιερών και επιχωματώσεις .

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο λειτουργίας δεν αναμένεται να υπάρχει ιδιαίτερος επηρεασμός

11. Εκτιμώμενες ημερήσιες ανάγκες για χρήση των νερών από το Έργο, καθώς και προέλευση και διαχείριση τους.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, χημικών αναλύσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

κατά το στάδιο κατασκευής και για όσο καιρό θα γίνονται οι κατασκευές τοιχωμάτων της ράμπας εισόδου και του μικρού κτιρίου υποστήριξης θα γίνεται χρήση νερού . Η ποσότητα δεν αναμένεται να υπερβεί τα 100 κμ και θα διασφαλιστεί από την Κοινοτική υδατοπρομήθεια

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο λειτουργίας αναμένεται να υπάρχει ανάγκη 5 κμ για την συντήρηση των τάφων

12. Επηρεασμός βιοποικιλότητας όπως χλωρίδας, πανίδας, ειδών, οικοτόπων, δασικής δενδρώδους βλάστησης, καλλιεργειών, παράκτιων και θαλάσσιων οικοσυστημάτων από το Έργο. Υποβολή σχετικών στοιχείων, εκτάσεις, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Στον χώρο εκτέλεσης του έργου θα αφαιρεθεί επιφανειακή θαμνώδεις βλάστηση
Από τις εργασίες θα επηρεαστεί ένα ελαιόδεντρο το οποίο θα μεταφυτευτεί
.....

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο λειτουργίας ο χώρος του κοιμητηρίου θα βελτιωθεί με κατάλληλες
δεντροφυτεύεις

13. Εκτιμώμενες ημερήσιες ποσότητες και τρόπος διαχείρισης (συλλογή, μεταφορά και επεξεργασία) των στερεών αποβλήτων από το Έργο, περιλαμβανομένων των αδρανών υλικών (ΑΕΚΚ), των επικινδύνων αποβλήτων και των μη επικινδύνων αποβλήτων.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, πιστοποιητικών συνεργασίας με αδειοδοτημένη εγκατάσταση, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Το σύνολο των στέρεων αποβλήτων θα παραμείνει εντός του έργου .

Όποια στερεά απόβλητα υλικά περισσέψουν θα διατεθούν με ευθύνη του εργολάβου σε κατάλληλα αδειοδοτημένους χώρους

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν θα υπάρχουν στερεά απόβλητα όπως περιγράφονται πιο πάνω .

14. Εκτιμώμενες ημερήσιες ποσότητες και τρόπος διαχείρισης (συλλογή, μεταφορά και επεξεργασία) των υγρών αποβλήτων από το Έργο, περιλαμβανομένων των επικινδύνων αποβλήτων και των μη επικινδύνων αποβλήτων.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, πιστοποιητικών συνεργασίας με αδειοδοτημένη εγκατάσταση, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν θα υπάρχουν υγρά απόβλητα όπως περιγράφονται πιο πάνω .

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν θα υπάρχουν υγρά αποβλήτων όπως περιγράφονται πιο πάνω

Εάν υπάρξει ανάγκη εκκένωσης του αποχετευτικού συστήματος λυμάτων, αυτό θα γίνει με κατάλληλα, αδειοδοτημένο όχημα, τα οποία θα μεταφέρει σε κατάλληλα αδειοδοτημένο χώρο

15. Εκτιμώμενες ημερήσιες ποσότητες και τρόπος διαχείρισης (συλλογή, μεταφορά και αποθήκευση) των χημικών ουσιών από το Έργο.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, Safety Data Sheets, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν θα γίνεται χρήση η αποθήκευση χημικών ουσιών

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν θα γίνεται χρήση η αποθήκευση χημικών ουσιών

16. Εκτιμώμενες μηνιαίες ανάγκες για ενεργειακή ζήτηση και χρησιμοποιούμενη ενέργεια (ακάθαρτο πετρέλαιο / ντίζελ (m³), υγραέριο (Kg) και άλλα) από το Έργο, για σκοπούς παραγωγικής διαδικασίας ή / και αποθήκευσης, για θέρμανση ή / και κλιματισμό, για θέρμανση νερού ή άλλων υλών, για τη διακίνηση εμπορευμάτων και πρώτων υλών και για τη διακίνηση προσωπικού προς και από το χώρο της εργασίας.
Αναφορά στο ποσοστό ενεργειακών αναγκών που θα καλυφθούν από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και τύπος τεχνολογίας που θα χρησιμοποιηθεί.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Θα γίνει χρήση ακάθαρτου πετρελαίου / ντίζελ (m³), από τα μηχανήματα του Εργολάβου που θα αναλάβει το έργο

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν υπάρχει ανάγκη για χρήση ενέργειας

17. Εκτιμώμενες ετήσιες ανάγκες για χρήση ηλεκτρισμού από το Έργο, για σκοπούς παραγωγικής διαδικασίας, για κλιματισμό, για ψυκτικούς θαλάμους / ψυγεία, για φωτισμό, για θέρμανση νερού ή άλλων υλών, εξωτερικό φωτισμό και για άλλες συσκευές / μηχανήματα.

Υποβολή σχετικών στοιχείων, εγκρίσεων, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Κατά την κατασκευή δεν αναμένεται να γίνει χρήση ηλεκτρικής ενέργειας

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά την Λειτουργία δεν αναμένεται να γίνει χρήση ηλεκτρικής ενέργειας, αφού οι ταφές κατά κανόνα γίνονται μέρα

18. Συντελεστής θερμοπερατότητας (W/m^2-K) των κτιριακών εγκαταστάσεων του Έργου, όπου ισχύει, για εξωτερικούς τοίχους, κουφώματα (πόρτες-παράθυρα), οροφή και στέγη, δάπεδα εκτεθειμένα στο εξωτερικό περιβάλλον, στα πλαίσια των περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμων και Κανονισμών.

Οι οικοδομές είναι βοηθητικές και εξαιρούνται των προνοιών των περί Ρύθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης των Κτιρίων Νόμων και Κανονισμών

19. Αναφορά στις κυριότερες πηγές εκπομπών αέριων ρύπων από το Έργο, και κατά προσέγγιση, στη σύσταση, στο ρυθμό εκπομπής (m^3/h) και στη συγκέντρωση τους (mg/m^3). Υποβολή στοιχείων σχετικά με τη χρονική διάρκεια λειτουργίας των μηχανημάτων / εγκατάστασης σε ημερήσια και ετήσια βάση.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Οι κυριότερες πηγές εκπομπής αέριων ρύπων, θα είναι τα σκαπτικά μηχανήματα, και τα οχήματα μεταφοράς υλικών. τα οποία δεν αναμένεται να εργαστούν ή να επισκεφτούν τον χώρο πέραν των 30 εργάσιμων ημερών

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά περιόδους που δεν αναμένεται να είναι πέραν των δέκα ετησίως, θα γίνεται με την βοήθεια σκαπτικού μηχανήματος εκσκαφή τάφων.

Η Δραστηριότητα αυτή δεν αναμένεται να ξεπερνά τις 20 εργάσιμες ώρες ετησίως

20. Υπολογισμός και πηγές ετήσιων εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα από το Έργο.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Η εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα, κατά το στάδιο κατασκευής του έργου, θα είναι περιστασιακή και για όσο θα εργάζονται τα σκαπτικά μηχανήματα, τα φορτηγά και οι μπετονιέρες

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν θα υπάρχουν εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα

21. Περιγραφή των πιθανών πηγών και της έντασης θορύβου και των δονήσεων από το Έργο. Εφαρμογή διατάξεων των περί Αξιολόγησης και Διαχείρισης του Περιβαλλοντικού Θορύβου Νόμων, στην περίπτωση οδικών αξόνων και βιομηχανικών εγκαταστάσεων.

Υποβολή κυκλοφοριακών φόρτων για οδικούς άξονες, στρατηγικών χαρτών

Θόρυβος, έγγραφα εξοπλισμού εξωτερικού χώρου, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Θόρυβος αναμένεται να δημιουργηθεί από τα μηχανήματα , που θα χρησιμοποιηθούν για να γίνουν οι εκσκαφές και επιχωματώσεις .

Δεν αναμένονται οποιεσδήποτε δονήσεις αφού το έδαφος δεν είναι πετρώδες

Θόρυβος αναμένεται να δημιουργηθεί και από τις μπετονιέρες και τα άλλα οχήματα μεταφοράς υλικών . Αυτού του τύπου οι θόρυβοι δεν είναι συνέχεις

Από τις εργασίες δεν αναμένεται να επηρεαστεί σημαντικά το οδικό δίκτυο, αφού το έργο είναι εκτός κυκλοφοριακών αξόνων

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν αναμένονται ιδιαίτερες οχλήσεις , αφού ο χώρος είναι χώρος διενέργειας ταφών

22. Περιγραφή των πιθανών πηγών οσμών.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν αναμένονται οσμές

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν αναμένονται οσμές

23. Επηρεασμός παράκτιας ζώνης, ζώνης προστασίας της παραλίας, θαλάσσιων υδάτων.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Το έργο γίνεται σε ημιορεινή περιοχή

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Το έργο γίνεται σε ημιορεινή περιοχή

24. Αναφορά στην ευαισθησία της θέσης του Έργου σε σεισμούς, καθίζηση, κατολισθήσεις, διάβρωση, πλημμύρες ή ακραίες ή αντίξοες κλιματικές συνθήκες.

Ακόμη και στην περίπτωση πλημμύρων ή και ακραίων ή αντίξοων κλιματικών συνθηκών δεν αναμένεται να επηρεαστεί το έργο αφού ο μοναδικός κίνδυνος είναι η πιθανή υπερχειλίση του αργακιού , περίπτωση που θεωρείται απίθανη λόγω του πλάτους και της κλίσης του αργακιού

ΜΕΡΟΣ ΙΙΙ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΠΙΘΑΝΩΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ
ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

25. Περιγραφή, στο μέτρο του δυνατού, των πιθανών σημαντικών επιπτώσεων που ενδέχεται το έργο να προκαλέσει στους πιο κάτω παράγοντες, από (i) τα αναμενόμενα κατάλοιπα και εκπομπές και την παραγωγή αποβλήτων, κατά περίπτωση, (ii) τη χρήση φυσικών πόρων:

(α) στον πληθυσμό (για παράδειγμα το μέγεθος του πληθυσμού που ενδέχεται να επηρεαστεί) και στην ανθρώπινη υγεία (για παράδειγμα λόγω ρύπανσης των νερών ή της ατμόσφαιρας),

(β) στη βιοποικιλότητα (για παράδειγμα επηρεασμός χλωρίδας και πανίδας, αποκοπή δένδρων, επηρεασμός και ποσοστό μείωσης της άγριας βλάστησης),

(γ) στο τοπίο (νοείται η περιοχή που γίνεται αντιληπτή από το λαό, της οποίας ο χαρακτήρας είναι αποτέλεσμα της δράσης και αλληλεπίδρασης των φυσικών ή/και ανθρώπινων παραγόντων, σύμφωνα με τον περί της Ευρωπαϊκής Σύμβασης (Κυρωτικός) για το Τοπίο Νόμο Αρ. 4(ΙΙΙ)/2006),

(δ) στα υπόγεια και επιφανειακά νερά (για παράδειγμα επέμβαση στις όχθες ποταμού / ρυακιού, ποσοστό ελάττωσης του εύρους του ποταμού / ρυακιού, επηρεασμός υπόγειων υδροφορέων, επηρεασμός θαλάσσιων ή / και παράκτιων υδάτων),

(ε) στην ατμόσφαιρα (για παράδειγμα επηρεασμός της ποιότητας του αέρα λαμβάνοντας υπόψη τους περί της Ποιότητας του Ατμοσφαιρικού Αέρα Νόμους και τους Κανονισμούς)

(στ) στο έδαφος,

(ζ) στη θάλασσα,

(η) στο κλίμα,

(θ) στα υλικά αγαθά,

(ι) στην πολιτιστική κληρονομιά περιλαμβανομένων των αρχαιοτήτων, όπως ορίζονται στις διατάξεις του περί Αρχαιοτήτων Νόμου,

(κ) στη γεωλογική κληρονομιά.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

...καμιά επίπτωση

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

καμιά επίπτωση

ΜΕΡΟΣ ΙV

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΝΑ ΑΠΟΤΡΑΠΟΥΝ, ΠΡΟΛΗΦΘΟΥΝ, Ή
ΜΕΤΡΙΑΣΤΟΥΝ ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΠΟΥ ΤΟ ΕΡΓΟ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΡΟΚΑΛΕΣΕΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

26. Αναφορά και περιγραφή τυχόν χαρακτηριστικών του έργου ή / και μέτρων που προβλέπονται για να αποτραπούν, προληφθούν ή μετριαστούν επιπτώσεις, που σε άλλη περίπτωση θα ήταν σημαντικές και δυσμενείς για το περιβάλλον.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Κατά το στάδιο της κατασκευής θα λαμβάνονται μέτρα περιορισμού της οχληρίας από την σκόνη

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο της λειτουργίας του κοιμητηρίου θα λαμβάνονται μέτρα καθαρότητας του χώρου από αγριόχορτα και άλλη φυτική βλάστηση και θα γίνεται τακτική αποκομιδή των αποβλήτων των κηδειών, στέφανα , ανθοδέσμες και άλλα σκουπίδια

ΜΕΡΟΣ V
ΕΙΔΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ
ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΦΥΣΗ 2000

27. Συνοπτική περιγραφή του χώρου, περιλαμβανομένων των κυριότερων οικολογικών χαρακτηριστικών του, στηριγμένη στα χαρτογραφικά, περιγραφικά, στατιστικά και άλλα στοιχεία που είναι διαθέσιμα για τις περιοχές του Δικτύου Φύση 2000, τους στόχους προστασίας και τις πρόνοιες του διαχειριστικού σχεδίου.

Ο Χώρος είναι εκτός περιοχής Δικτύου Φύση 2000

28. Εκτίμηση των πιθανών επιπτώσεων στην περιοχή ή στο αντικείμενο προστασίας, χρησιμοποιώντας διαθέσιμες πληροφορίες και δεδομένα, περιλαμβανομένων εκείνων που περιγράφονται στις διατάξεις της παραγράφου (α) και άλλες διαθέσιμες περιβαλλοντικές πληροφορίες που συμπληρώνονται, αν είναι απαραίτητο, από πληροφορίες πεδίου από το χώρο και οικολογικές έρευνες.

Στην περιοχή του έργου δεν υπάρχουν αντικείμενα που χρήζουν προστασίας

29. Προσδιορισμό του κατά πόσον υπάρχει κίνδυνος οι επιπτώσεις που εντοπίζονται να είναι σημαντικές, θεωρώντας ότι, σε περίπτωση αβεβαιότητας, θα πρέπει να θεωρείται ότι οι επιπτώσεις είναι σημαντικές.

Δεν υπάρχει κίνδυνος

ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΝΤΑΙ : ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 – ΧΩΡΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 – ΧΩΡΟΜΕΤΡΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ / ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ
ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 – ΑΕΡΟΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 – ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ
ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 – ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ
ΑΡΓΑΚΙΟΥ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 - ΑΡΧΙΤΕΚΟΝΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ

ΤΡΑΡΑΡΤΗΜΑ 1
 THE VILLAGE

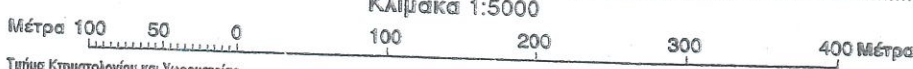


ΕΠΙΣΗΜΟ ΚΤΗΜΑΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

Πόλη ή χωριό ΛΙΜΝΑΤΙ..... Ενορία

Τμήμα Αριθμός Σχεδίου 47/54

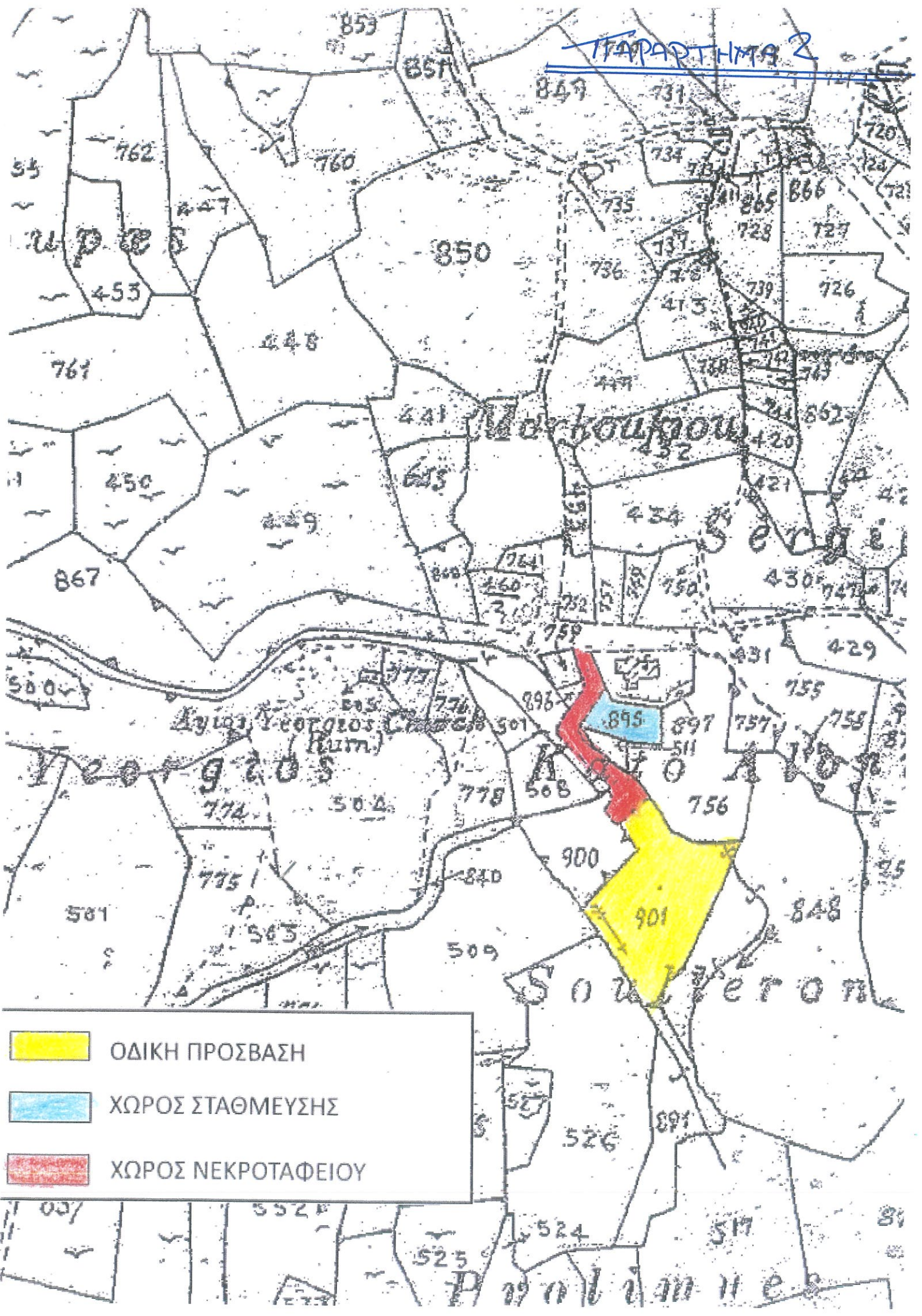
Κλίμακα 1:5000






Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας

© Απαγορεύεται οποιαδήποτε ανατύπωση

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2



-  ΟΔΙΚΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ
-  ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ
-  ΧΩΡΟΣ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟΥ

ΥΠΟ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ
ΔΡΟΜΟΣ - ΠΡΟΣΒΑΣΗ

ΟΔΟΣ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

ΠΑΡΡΗΤΗΡΙΑ 3

Τίμηρος Πρόδρομος

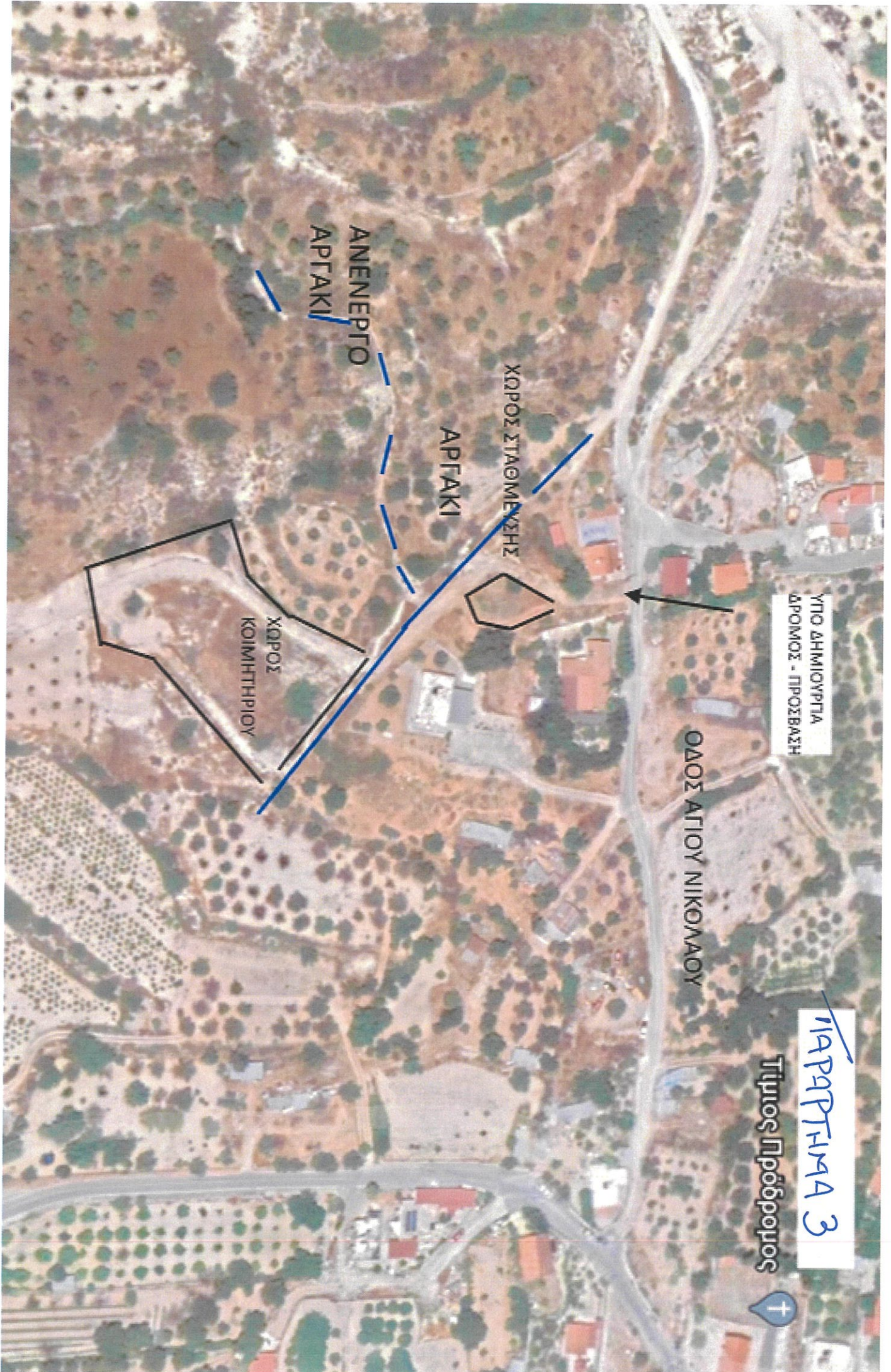


ΧΩΡΟΣ ΣΤΑΘΜΕΥΣΗΣ

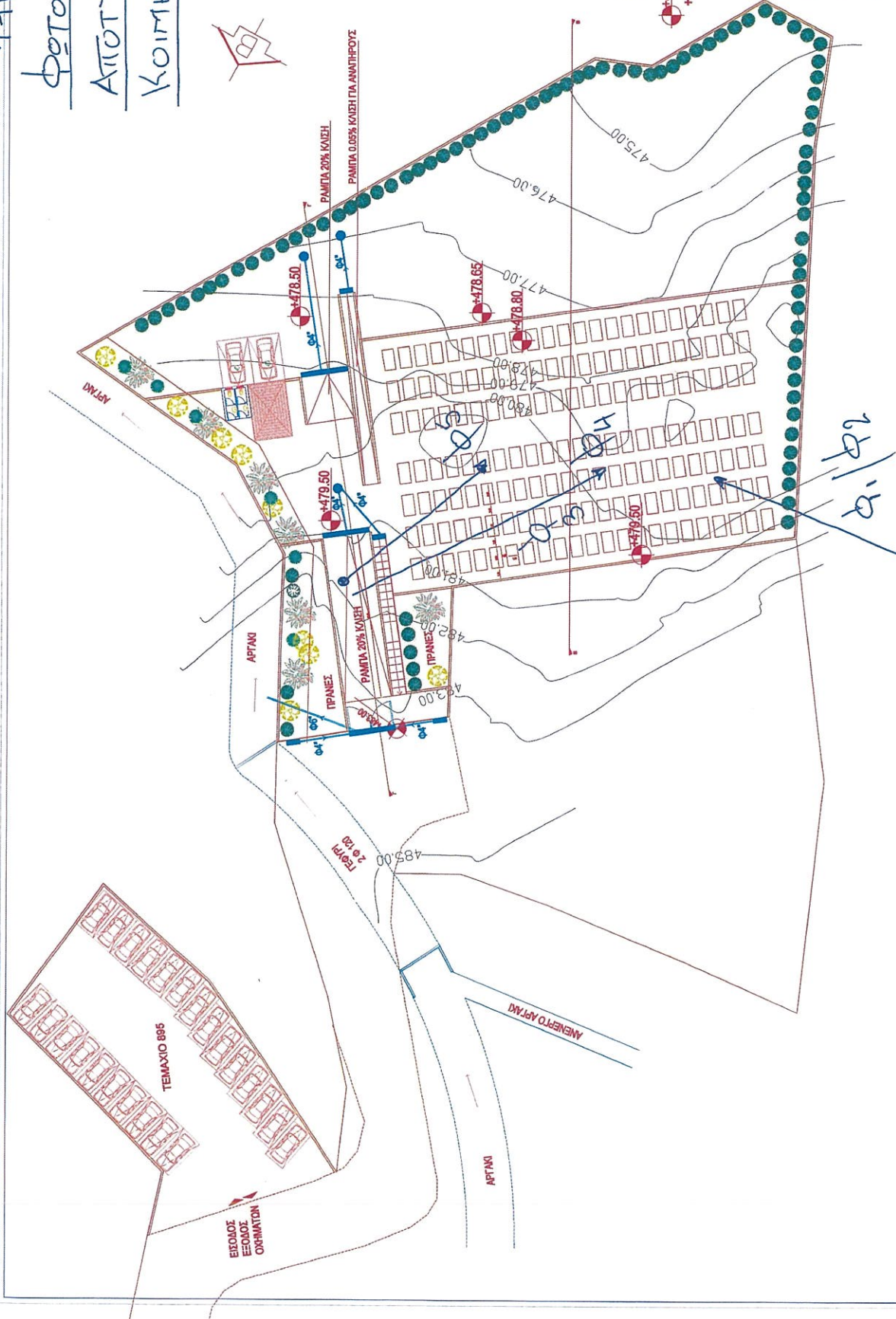
ΑΡΤΑΚΙ

ΑΝΕΝΕΡΤΟ
ΑΡΤΑΚΙ

ΧΩΡΟΣ
ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4
 ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ
 ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΧΩΡΟΥ
 ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ



- ΣΧΑΡΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΟΜΒΡΙΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
- ΛΑΚΚΟΣ ΟΜΒΡΙΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
- +478.79 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΥΨΟΜΕΤΡΑ
- +478.79 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΥΨΟΜΕΤΡΑ

AK
 ANDREAS HERACLEOUS
 CONSULTING
 ENGINEERING ARCHITECTS & DESIGNERS
 info@andreasouros.com
 11070 Athens, Greece
 210 771 2211
 210 771 2212
 210 771 2213
 210 771 2214
 210 771 2215
 210 771 2216
 210 771 2217
 210 771 2218
 210 771 2219
 210 771 2220

BUILDING
 ΚΟΙΝΩΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΙΜΝΑΤΙΟΥ
 ΚΟΙΝΩΤΙΚΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ

SHEET TITLE	
ΚΑΤΟΨΗ ΓΕΝΙΚΟ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ	
CIVIL ENGINEER	
ARCHITECT	
ELECTRICAL ENG.	
MECHANICAL ENG.	
INTERIOR DESIGN	
DATE	07/2020
REV. DATE	
SCALE	1:500
PROJ. LEADER	
SHEET NO.	1
DRAWN	ΒΑΣΩ ΚΑΛΑΗ

0.1/02



61



62



φ₃

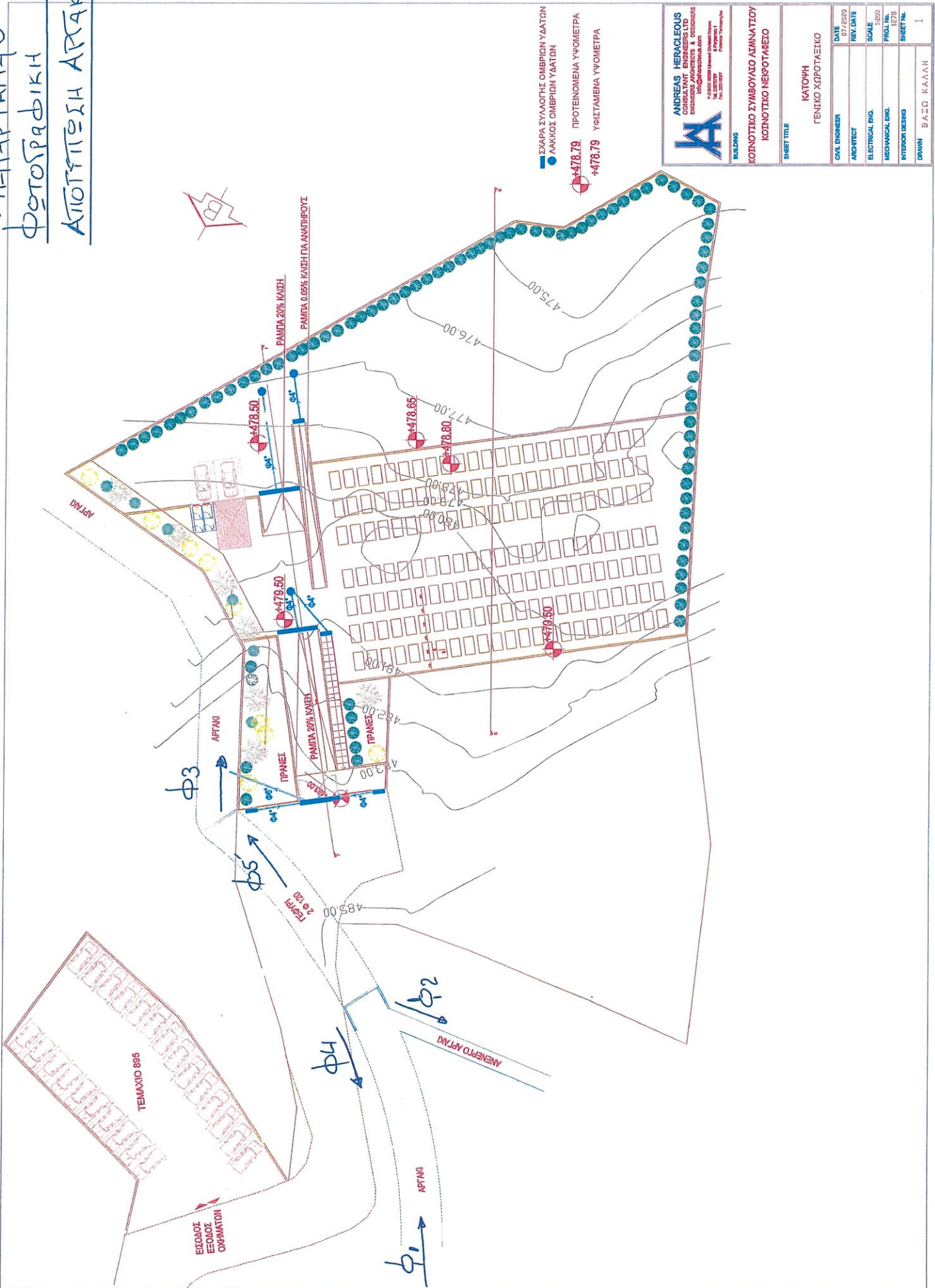


φ₄

105



ΤΕΤΡΑΡΤΗΜΑΣ
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΗ
ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΡΧΑΙΟΥ





10



102



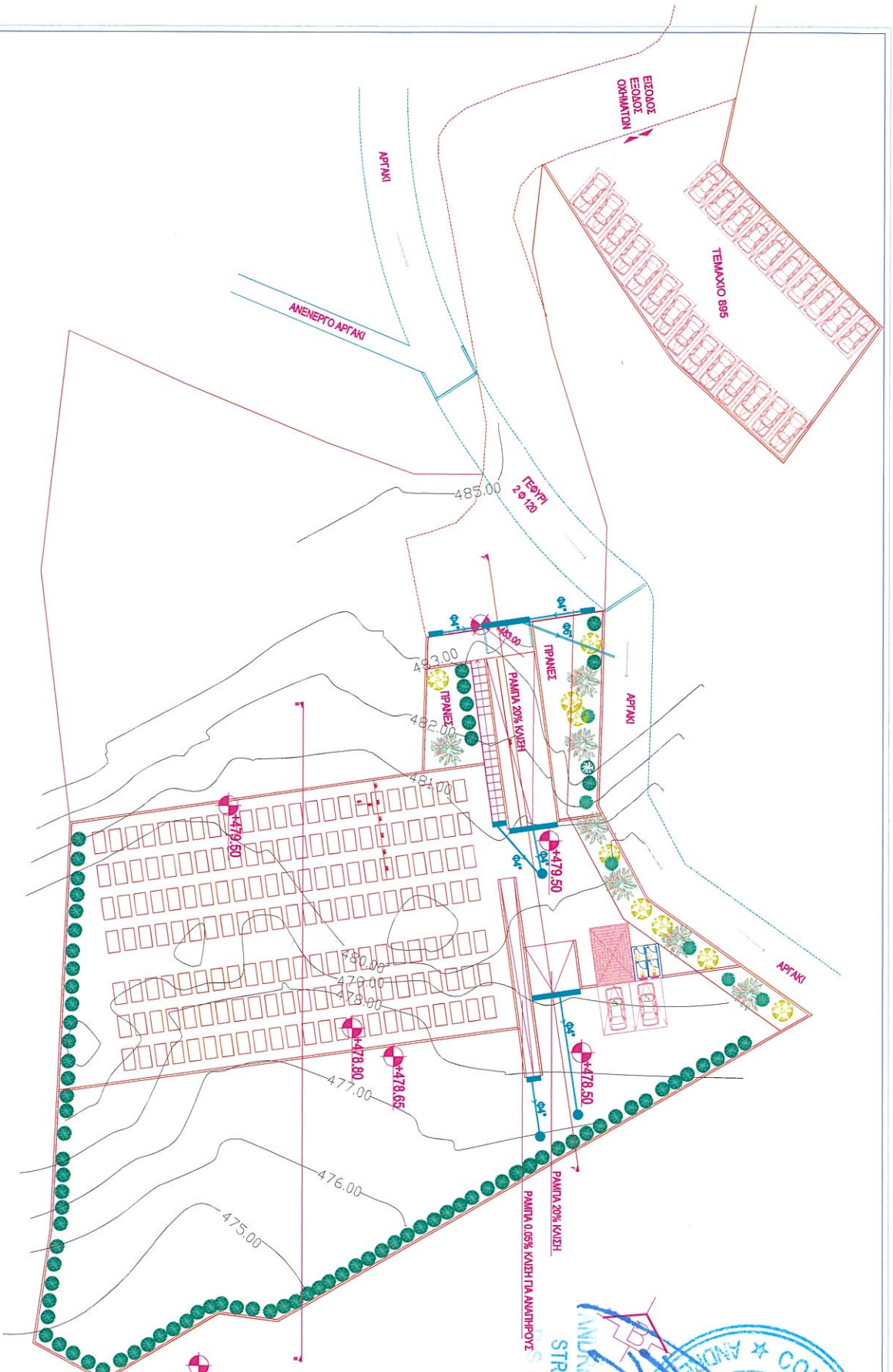
1
φ3



φ4

05





- ΣΧΗΜΑ ΣΥΝΑΟΓΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
- ΜΑΡΚΟΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
- ⊕ +478.79 ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΥΨΟΜΕΤΡΑ
- ⊕ +478.79 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΥΨΟΜΕΤΡΑ

ANDREAS HERACLEOUS CONSULTANT ENGINEERS LTD <small>ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΑΙ ΔΕΛΦΙΝΙΟΥ 157 01 ΑΘΗΝΑ ΤΗΛ: 210 7723000 FAX: 210 7723001 E-MAIL: info@andreas-engineers.gr</small>	
BUILDING	ΚΑΤΟΧΗ
ΚΟΙΝΩΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΙΑΜΝΑΤΩΝ	ΚΑΤΟΧΗ
ΚΟΙΝΩΤΙΚΟ ΝΕΡΟΠΙΝΑΕΙΟ	ΓΕΝΙΚΟ ΧΑΡΟΤΑΕΙΟ
SHEET TITLE	ΚΑΤΟΧΗ
DATE	DATE
DESIGNED BY	REV. DATE
ELECTRICAL ENG.	SCALE
MECHANICAL ENG.	PROJ. NO.
INTERIOR DESIGN	SHEET NO.
DRAWN	1