



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΓΕΩΡΓΙΑΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΕΝΤΥΠΟ 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 του παρόντος Εντύπου 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 του παρόντος Εντύπου, 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 III), λαμβάνονται υπόψη:
 - (α) το μέγεθος και τη χωρική έκταση των επιπτώσεων,
 - (β) τη φύση των επιπτώσεων,
 - (γ) το διασυννοριακό χαρακτήρα των επιπτώσεων,
 - (δ) την ένταση και την πολυπλοκότητα των επιπτώσεων,
 - (ε) την πιθανότητα των επιπτώσεων,
 - (στ) την αναμενόμενη έναρξη, τη χρονική διάρκεια, τη συχνότητα και την αναστρεψιμότητα των επιπτώσεων,
 - (ζ) τη συσσώρευση των επιπτώσεων με τις επιπτώσεις άλλων υφιστάμενων και/ή εγκεκριμένων έργων, και
 - (η) τη δυνατότητα αποτελεσματικής μείωσης των επιπτώσεων.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Τίτλος Έργου:

ΜΑΡΙΑ ΙΓΝΑΤΙΟΥ ΠΕΚΡΗ

Αρ. Αίτησης Πολεοδομικής Άδειας / Άδειας Οικοδομής:

Αρ. Φακέλου : 5.33.13.43.77

Επαρχία:

Πεννησίας

Διοικητική Περιοχή (Δήμος / Κοινότητα):

Βυζακιά (323) , Έποια / Περιοχή : Ποταμίτιο (00)

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

29/25 , Τμήμα 0 , Αρ Τεμαχίων 259

Όνομα Δρόμου/ων Πρόσβασης:

Πρόσβαση μέσω του χωριού Βυζακιά και συνεχίζει άρτια αγροτική πρόσβαση.

Γεωγραφικές Συντεταγμένες (Γεωγραφικό Πλάτος & Γεωγραφικό Μήκος):

Γ.ΜΗΚ: 33,02004664 Γ.ΠΛ: 35.09142742

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

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

Γεωργική ζώνη

Εκτιμώμενο Κόστος Έργου (€):

10,600.00 €

Εκτιμώμενη Περίοδος Εκτέλεσης Έργου:

Έναρξη: 10/2019 Λήξη: 1/2020

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Υπουργείο / Τμήμα / Εταιρεία / Φορέας / Οργανισμός:

..... M.G.F.K Energy

Στοιχεία Επικοινωνίας Προσώπου Συμπλήρωσης Εντύπου Πληροφοριών:

Όνοματεπώνυμο: Γεώργιος Μπαλατσός

Διεύθυνση: Πετραδάκειον 6, Παλιόκιστρο, 2682

Αρ. Τηλεφώνου: +357 22311234

Αρ. Τηλεομοιότυπου: +357 22 317305

Ηλ. Ταχυδρομείο: g.balatsos@karantonis.com.cy

Ημερομηνία: 18/7/19

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, εμβαδό, 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:

..... Έκταση έργου : $70m^2$ Δίο Διοχίς Βασις, 9m π.
..... καθέ μια.....
.....
.....

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

..... Έκταση έργου : $70m^2$ Δίο Διοχίς Βασις Φ.Β. Ηρασιών, 9m π.
..... καθέ μια.....
.....
.....

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

..... Δεν χρειάζεται.....
.....
.....
.....

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:

.....
.....
.....
.....

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

.....
.....
.....
.....

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, περι-αστική, 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 χωροθετείται εντός των κοινοτικών ορίων της Κοινότητας Βυβαμιάς, στην Πεννυωσία. Η βυβαμια απέχει 35,6 Km από την Πεννυωσία και είναι μετωπικά σε υψόμετρο 270μ. Η προτεινόμενη θέση του έργου βρίσκεται 1,6 Km από το Ποταμό και 1,5 Km από τη Βυβαμια. Η περιοχή μελετάται θεωρητικά ημιορεινή.

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 άλλα υφιστάμενα ή προτεινόμενα έργα στον άμεσο γειττονικό χώρο, σε ακτίνα 1 χλμ.

5. Αναφορά στο φυσικό περιβάλλον στον άμεσο περιβάλλοντα χώρο του Έργου, όπως υδάτινα σώματα, υδροτόπους, 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 έργο χωροθετείται εντός ενός είδους μαθηματικών ορίων Αρκαδίας, είναι εντός της ζώνης προστασίας παραλίας, εγγεγραμμένου ή κωδ. εγγραφή προστασίας ή δασικού φράγματος, αρχαίου σχεδίου, αταξισμού, ματαξισμού ή εγγεγραμμένου δικαιώματος ποταμού. Δεν εμπίπτει σε αρχαιολογικό χώρο ή αρχαίο κρηπίδο, ούτε σε υδατικό δασος. Δεν εμπίπτει σε μαθηματικά Αυτά και Περιοχή Προστασίας της Φύσης, Γεωκόρφυκα, προστατευόμενα τοπία, Περιοχή Προστασίας του Διεθνούς Φύσης 2000.

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.

Δεν υπάρχει

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.

Δεν υπάρχει γεωλογική κληρονομιά στον άμεσο περιβάλλοντα

χώρο του Έργου, όπως μηκία ή χωρο ιστορικής, αρχαιολογικής σημασίας, ή διατηρήζα ομοιομορφία

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 δεν εμπίπτει σε περιοχές Νερών Κολύμβησης, Ζωνών Ευπρόσβλητων στα Νιτρικά (Nitrate Vulnerable Zones) ή ευαίσθητων σε απόρριψη αστικών λυμάτων.

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:

Ο ωρεοφραγμένοι χώροι θα καταλαμβάνουν επιφάνεια, ωρεοφραγμένων 70m².

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Ευεπωφελημένη έκταση σφράγισης του εδάφους: 70m²

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:

Το έργο βρίσκεται σε αδιάσπαστη γεωργική γη, οπότε δεν επηρεάζει κατοικημένες και ωκεανοκατοικημένες ωρεοφραγμένες, ούτε μελλοντική χρήση γης και εναισθητή χρήση γης (προσωπικών, σχολικών, υγειονομικών, πολιτιστικών χώρων).

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν επηρεάζεται υφιστάμενη και μελλοντική χρήση γης, εναισθητή χρήση γης ή κατοικημένες ωρεοφραγμένες.

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:

Δεν υπάρχει ανάγκη για χρήση νερού κατά το στάδιο κατασκευής.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο λειτουργίας θα υπάρξει άμεση
χρήση κερών που θα τερματιστούν με
την υδροκλίση.

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:

Οι κατασκευαστικές εργασίες του ΦΒ πάρκου αφορούν την απομάκρυνση
του υπάρχοντος βλάστησης στο μέρος των εμβαζών όπου θα τοποθετηθούν τα
ΦΒ πλαίσια. Σ' αυτό καταγράφει χαμηλή καιτή κλάση των φυτών που
εμφανίζονται. Σχετικές εντάσεις. Δεν επωμιστούν, σφάλμα είναι φυτών.
Δεν δημιουργείται οριακή υδατική αυξητική ή ηχοκλίση που να
υπερβαίνει τα εθνικά ή μετακατασκευαστικά όρια και γενικά την υδατική.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν επηρεάζεται η βιοποικιλότητα κατά το στάδιο λειτουργίας
του ΦΒ πάρκου.

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:

Δεν αναμένεται να δημιουργηθούν οριακές περιπτώσεις ή υγρα-
νόβλητα τα οποία να είναι δύσκολο να διαχειριστούν. Θα δημιουργηθεί
υπερβολικός όγκος στερεών απορριμμάτων από τις συνσκευαστικές εργασίες
και καμιά ώρα θα χρησιμοποιούνται οι σφάλμα. Θα απομακρυνθεί μέσα
το τέλος των εργασιών σε αδειοδοτημένο φορέα συλλογής, μεταφοράς
και επεξεργασίας.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν θα υπάρξουν απόβλητα κατά το στάδιο λειτουργίας. Η
μην δραστηριότητα στη σφάλμα θα υπάρξει περί, είναι κατά
το καθαρισμό των υφαισίων για την απομάκρυνση της σφάλμα.
(υπερβολικός καθαρισμός).

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 υπάρξουν υγρά απόβλητα κατά το στάδιο κατα-
σκευής.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν υπάρχουν υφά. απόβλητα κατά το στάδιο λειτουργίας.
Στη μέση ωριότητα που θα χρησιμοποιηθεί κερδ. είναι
κατά τον ωριότητα καθαρισμό των υφασμάτων (αποβλήτων
σύντηξ).

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:

Η μέση χημική ουσία που θα χρησιμοποιηθεί στο Έργο
είναι υδροχλωρικό οξύ μικτό για τα τρωθέντα
από το βασικό σιρίφις των φ.β. υφασμάτων.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν γίνεται χρήση χημικών ουσιών κατά το
στάδιο λειτουργίας.

16. Εκτιμώμενες μηνιαίες ανάγκες για ενεργειακή ζήτηση και χρησιμοποιούμενη ενέργεια (ακάθαρο πετρέλαιο / ντίζελ (m^3), 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:

Καταγωγή υφασμάτων και αέριες, εισροές για τη διακί-
νηση εμπορευμάτων και υφασμάτων: Φορτηγό 7,5 Km, 26,3 L
καταγωγή υφασμάτων, 71,6 Kg CO₂, 18 g CO, 74,3 NOx
Προσωπικό οχήμα: 150 Km, 1,5 L καταγωγή υφασμάτων, 45 g
CO₂, 12 g CO, 46,5 NOx, 6 g PM

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο λειτουργίας δεν υπάρχει ανάγκη για ενεργειακή
ζητηση.

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:

.....
.....
.....
.....

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

.....
.....
.....
.....

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.

.....
.....
.....
.....

19. Αναφορά στις κυριότερες πηγές εκπομπών αέριων ρύπων από το Έργο, και κατά προσέγγιση, στη σύσταση, στο ρυθμό εκπομπής (m^3/h) και στη συγκέντρωσή 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:

.....
.....
.....
.....

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

.....
.....
.....
.....

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

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

.....
.....

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

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 θορύβου, έγγραφα εξοπλισμού εξωτερικού χώρου, κ.λπ.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Αύξηση στα επίπεδα θορύβου στο χώρο του έργου θα παρατηρηθούν μόνο κατά την ωριαία μετρητική περίοδο των κατασκευαστικών εργασιών. Η αύξηση αυτή δεν θα είναι σημαντική και θα περιορίζεται στο χώρο των εργασιών επειδή το τεμάχιο χωροθετείται εντός οικιστικής περιοχής δεν υφίσταται ουσιώδη ποσοτήτως μέγιστο μέγιστον του θορύβου, ωστόσο μόνο να υφίσταται οι διακηρύξεις διαβίωσης οικιστικής περιοχής κατά τις ώρες κοινής ησυχίας.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Κατά το στάδιο λειτουργίας, το Φ.Β. ωραίο ωραίο ηχητικό περιβάλλον, αθροιστικά, χωρίς αόριστα και επιπλέον αέριων ρυπαντών, οπότε ο θόρυβος, σημαντικά στη γειτονία των εργασιών και την ακριβή μετρήσιμη των εργασιών.

22. Περιγραφή των πιθανών πηγών οσμών.

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν υφίσταται σημαντική οσμή κατά το στάδιο κατασκευής.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν υφίσταται σημαντική οσμή κατά το στάδιο λειτουργίας ή κατά τον τερματισμό του υφιστάμενου έργου.

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

(α) κατά το στάδιο κατασκευής:

Δεν υφίσταται σημαντική οσμή κατά το στάδιο κατασκευής. Ο υφιστάμενος υδατικός χώρος είναι το φράγμα Βυζαντίας που βρίσκεται

σε απόσταση 3,5 Km από το έργο.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

Δεν ενοχλείται η ωοθηκία βρωμιά κατά το στάδιο λειτουργίας. Το έργο βρίσκεται σε ημιφορική ωοθηκία.

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

.....
.....
.....
.....

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:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ΜΕΡΟΣ IV
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:
...Προσδιορίζεται ο σωστός χωροχρηματομορφολογικός των βρετανικών αερο-
μαστών και ο χώρος των εγκαταστάσεων κατά τα στάδια κατασκευής.
Επιβλέπεται η κατασκευή των εγκαταστάσεων για την ασφαλή ατυ-
χημάτων. Η σύλληψη και μεταφορά των μολύβων από τις συσκευα-
σίες από το εργοστάσιο σε αειόδομημένο χώρο ασφαλείας.
Επειδή το εργοστάσιο χυθείται εντός οικιστικής περιοχής δεν προ-
βλέπεται οριοθέτηση μέτρο μετρήσεων του θορύβου, παρά μόνο
να υλοποιηθούν οι διατάξεις για τον ορισμό της περιοχής
κατά τις ώρες μείωσης της αεροπορίας παραγωγής θορύβου
και οργάνωση ειδικής γραμμής ή εγκατάσταση υπερσυντονισ-
τικής στο χώρο του Φ.Β. κ.λπ.

(β) κατά το στάδιο λειτουργίας:
...Αποφυγή χρήσης ορισμένων χημικών ουσιών για
τα κτίρια

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.

.....
.....
.....
.....
.....

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.

.....
.....
.....
.....
.....

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.

.....
.....
.....
.....
.....



M.G.F.K. ENERGY LIMITED
P.O. Box 14509, CY-2690 Paleometochi, Nicosia
TEL. +357-22-31-1234, FAX. +357-22-31-7305
www.karantonis.com.cy

ΜΕΛΕΤΗ

Γεώργιος Κ. Γεωργίου
Πολιτικός Μηχανικός

G. Georgiou
ΓΕΩΡΓΙΟΣ Κ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός
Αρ. Μητρ. ΕΤΕΚ: Α037332
Τηλ: 99611912

Τηλ 99611912

ΟΝΟΜΑ

ΧΡΙΣΤΑΚΗΣ ΠΠΕΚΡΗΣ
Β΄ΖΑΚΙΑ
(Μαρία Ιωάννα ΠΠεκη)

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ

Ημερομηνία

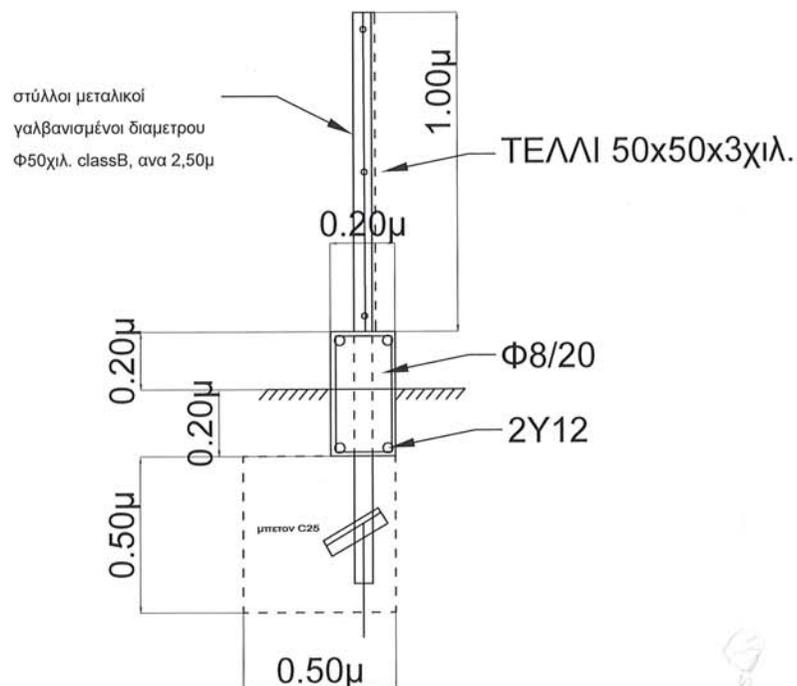
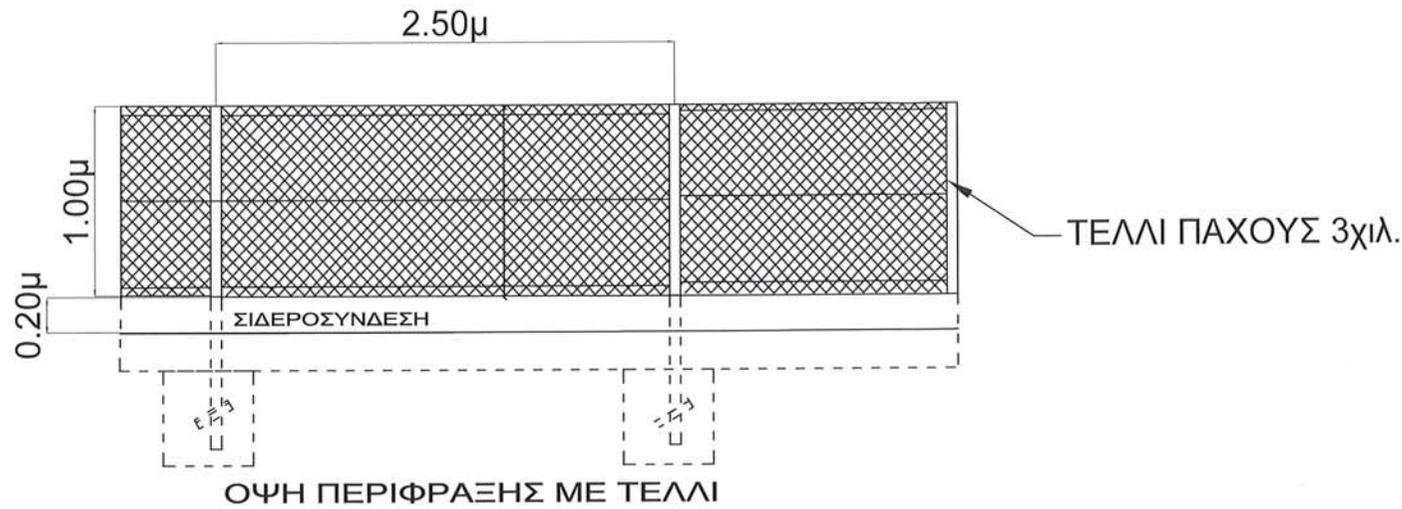
ΣΕΠΤΕΜΒΡΗΣ 2018

Κλίμακα

1:100

Αρ. Σχεδίου

2



ΤΕΜ. 259
Φ/Σ: 29/25



ΑΝΤΛΙΑ 5HP

ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΜΕ ΤΕΛΛΙ ΠΑΚΛΑΒΩΤΟ
ΥΨΟΥΣ 1.20μ

ΑΝΤΛΙΑ 7HP

ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΚΑΓΚΕΛΛΟΥΡΑ
ΠΛΑΤΟΣ 3m

ΔΩΜΑΤΙΟ ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΗΚ

ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΡΧΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ
ΔΙΑΚΟΤΗΣ

19.35m

6m

ΟΡΙΟ 6m ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΝΟΡΟ

ΑΝΤΛΙΑ 3.5HP

M.G.F.K. ENERGY LIMITED
P.O. Box 14509, CY-2690 Paleometochi, Nicosia
TEL. +357-22-31-1234, FAX. +357-22-31-7305
www.karantonis.com.cy

ΜΕΛΕΤΗ

Γεώργιος Κ. Γεωργίου
Πολιτικός Μηχανικός

Γ. Γεωργίου
ΓΕΩΡΓΙΟΣ Κ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός
Αρ. Μητρ. ΕΤΕΚ: Α037332
Τηλ: 99611912

Τηλ 99611912

ΟΝΟΜΑ
ΧΡΙΣΤΑΚΗΣ ΠΠΕΚΡΗΣ
ΒΥΖΑΚΙΑ

Χαρία Ιγνατίου Πηπειρί

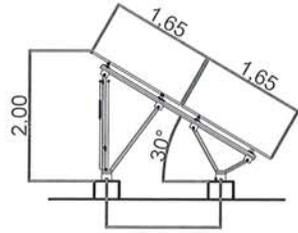
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΟ
ΚΑΤΟΨΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

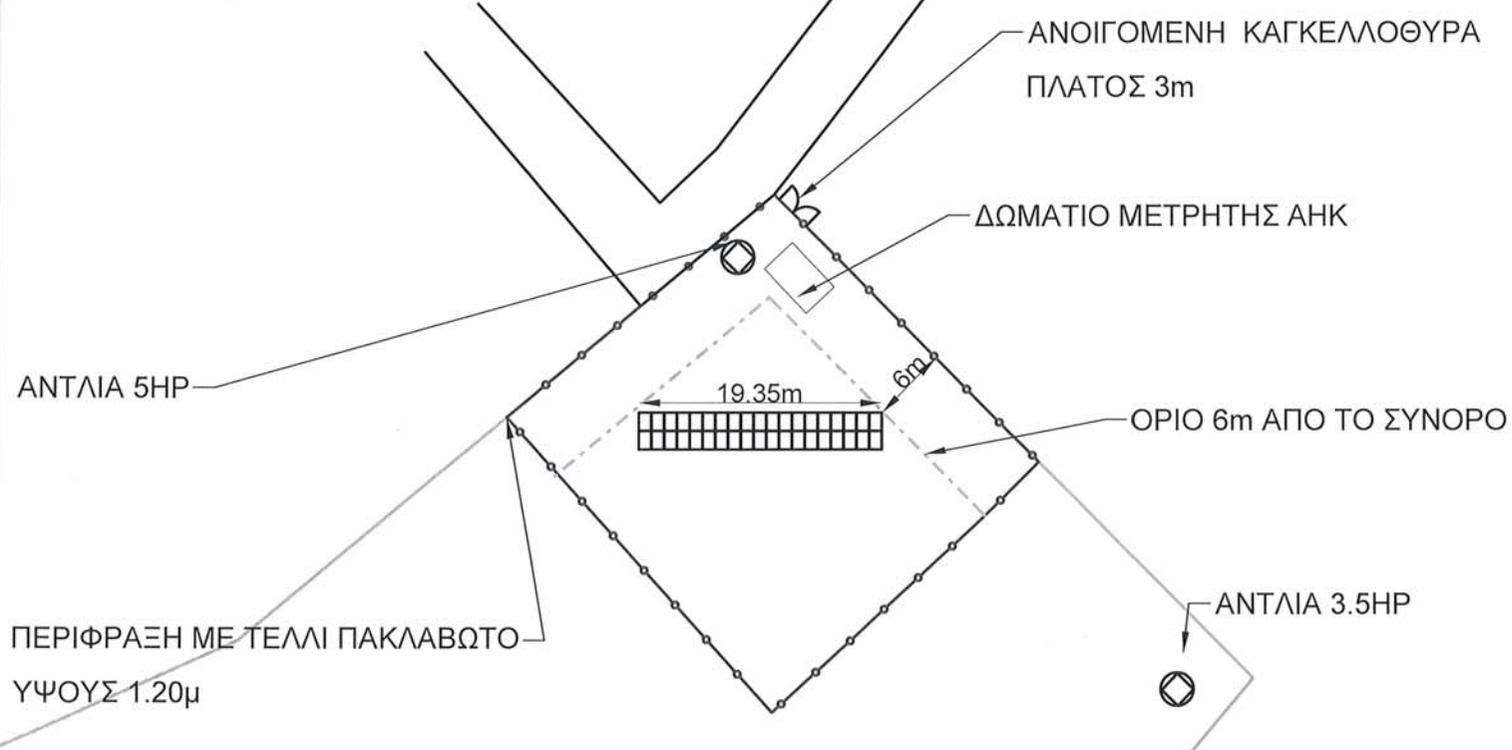
Ημερομηνία

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2018

Κλίμακα	Αρ. Σχεδίου
N/A	1



PV PANEL, 1,65 X 0,99 (270Wp)



ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΗ ΚΑΓΚΕΛΛΟΘΥΡΑ
ΠΛΑΤΟΣ 3m

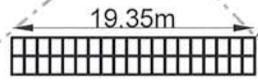
ΔΩΜΑΤΙΟ ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΑΗΚ

ΑΝΤΛΙΑ 5HP

ΟΡΙΟ 6m ΑΠΟ ΤΟ ΣΥΝΟΡΟ

ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΜΕ ΤΕΛΛΙ ΠΑΚΛΑΒΩΤΟ
ΥΨΟΥΣ 1.20μ

ΑΝΤΛΙΑ 3.5HP



M.G.F.K. ENERGY LIMITED
P.O. Box 14509, CY-2690 Paleometochi, Nicosia
TEL. +357-22-31-1234, FAX. +357-22-31-7305
www.karantonis.com.cy

ΜΕΛΕΤΗ

Γεώργιος Κ. Γεωργίου
Πολιτικός Μηχανικός

Τηλ 99611912

ΟΝΟΜΑ
ΧΡΙΣΤΑΚΗΣ ΠΠΕΚΡΗΣ
(ΜΑΡΙΑ ΙΓΝΑΤΙΟΥ
ΠΠΕΚΡΗ)
ΒΥΖΑΚΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟ
ΚΑΤΟΨΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Ημερομηνία

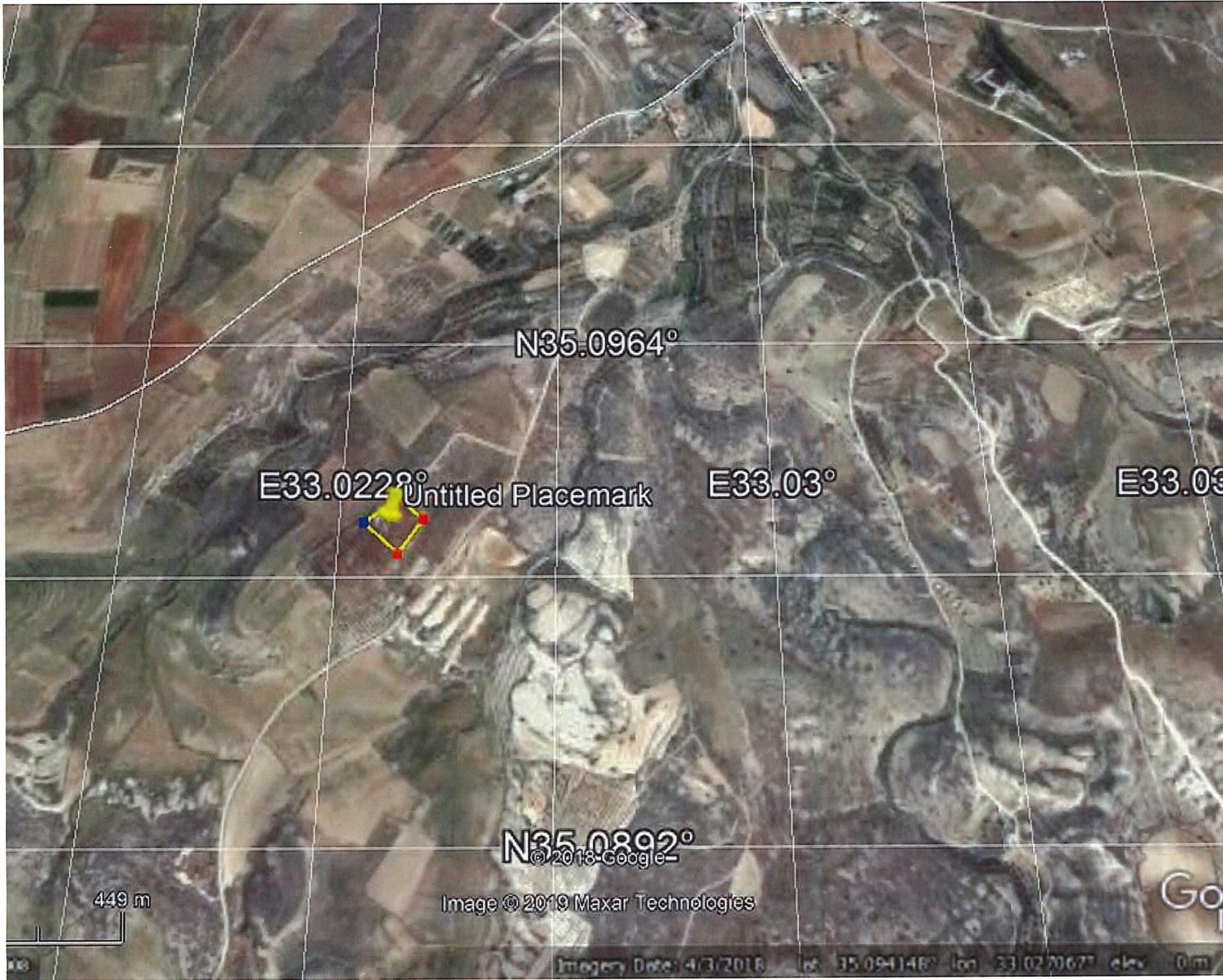
ΣΕΠΤΕΜΒΡΗΣ 2018

Κλίμακα

1:50

Αρ. Σχεδίου

1



N35.0964°

E33.022° Untitled Placemark

E33.03°

E33.03

N35.0892°

449 m

Image © 2019 Maxar Technologies

Imagery Date: 4/3/2018 lat 35.094148° lon 33.027067° elev 0m

