

CAUTION: THIS EMAIL ORIGINATED FROM OUTSIDE OF THE ORGANIZATION. DO NOT CLICK LINKS OR OPEN ATTACHMENTS UNLESS YOU RECOGNIZE THE SENDER AND KNOW THE CONTENT IS SAFE.

From: paris.fokaides@googlemail.com
Sent: 23/5/2023 6:45:27 πμ
To: "'Petros Koutsoftas"' <pkoutsoftas@environment.moa.gov.cy>
Subject: Έργο Soletus 56 MW - Πρακτικό Δημόσιας Διαβούλευσης
Attachments: Πρακτικό Δημόσιας Διαβούλευσης.docx, EIA Lakatamia Presentation.pdf

Αγαπητέ Πέτρο,

Ελπίζω να είσαι καλά. Σου προωθώ το πρακτικό της δημόσιας διαβούλευσης καθώς επίσης και την παρουσίαση του έργου, που πραγματοποιήθηκε στις 3 Απριλίου στην Ιερά Μητρόπολη Κύκκου.

Εντός των ημερών θα σας παραδώσουμε σε USB και την οπτικογράφηση της εκδήλωσης.

Με εκτίμηση

Πάρις Φωκαΐδης

Dr.-Ing. Paris A. Fokaides

Mechanical Engineer

Editor in Chief, International Journal of Sustainable Energy

PO Box 22101, 1517, Nicosia, Cyprus

+35799793207

RN ETEK A086653

www.parisfokaides.com

Ημερομηνία: 03 Απριλίου

Χώρος: Αίθουσα Εκδηλώσεων, Ιερά Μητρόπολη Κύκκου

Παρόντες:

Σωκράτης Γεωργιάδης
Νεόφυτος Νεοφύτου
Ανδρέας Πέττης
Σωτήρης Νεοφύτου
Κυριάκος Παπακυριακού
Ελένη Παπακυριακού
Σωτήρης Νεοφύτου
Χριστόδουλος Δαμιανού
Ηρακλής Γεωργιάδης
Άντρη Τριγγίδου
Ελένη Φουκκαρή
Ανδρέας Ιωαννίδης
Αντώνης Θεοδώρου
Χαράλαμπος Χαραλάμπους
Φρύνη Χαραλάμπους
Ζαχαρίας Βασιλείου
Άθως Φραντζής
Αγάθη Φραντζή
Δήμητρα Παπακυριακού
Χρήστος Ακκελίδης
Ανδρέας Επιφανίου
Ανδρέας Χατζιανδρέου
Κυριάκος Κυριάκου
Χρήστος Παρουκτζής
Νικολέττα Γεωργίου
Ανδρέας Μαντάλας
Λουίζα Δαμιανού
Γιώργος Φραντζής
Στέλιος Βασιλείου
Αντρούλλα Λεωνίδου
Αναστασία Νεοφύτου
Μάριος Λεωνίδου
Χρυσάνθος Νεοφύτου
Ανδρέας Κωνσταντίνου
Γιώργος Βασιλείου

Πρακτικά:

Η διαβούλευση ξεκίνησε με παρουσίαση σημαντικών πτυχών του έργου από τον μελετητή του έργου Μηχανολόγο Μηχανικό Δρ. Πάρι Φωκαΐδη. Συγκεκριμένα ο Δρ Φωκαΐδης, παρουσίασε πτυχές σχετικές με την υλοποίηση του έργου όπως τοποθεσία, τεχνικά χαρακτηριστικά, αρχικό σχεδιασμό, τις επιπτώσεις που το έργο αναμένεται να έχει στο φυσικό και ανθρωπογενές περιβάλλον, καθώς και τα αποτελέσματα της διαβούλευσης με τους δημόσιους φορείς.

Επισυνάπτονται ενδεικτικές διαφάνειες της παρουσίασης του μελετητή:

1. Εισαγωγή

Το έργο

Ισοδύναμη Ισχύς Ανάπτυξης	56 MWp
Τύπος Πλαισίων	Trina 690 Wp Bifacial
Βαθμός απόδοσης πλαισίων	21,4
Ισχύς ανά πλαίσιο	695
Αριθμός πλαισίων	80586
Αντιστροφείς Τάσης	Huawei SUN2000-215KTL-H3
Αριθμός αντιστροφέων	280
Στήριξη πλαισίων	Σταθερές βάσεις , ιχηλάτες
Ισοδύναμη Ισχύς Αποθήκευσης	10 MW/20 WWh
Τύπος συσσωρευτών	LGCHEM JH 3 Lithium Ion Polymer Battery ή ισοδύναμοι
Αναμενόμενη ενεργειακή εσοδεία (μέση, 20ετίας)	1.14710 MWh/a, για τυπικό μετεωρολογικό έτος Λευκωσίας

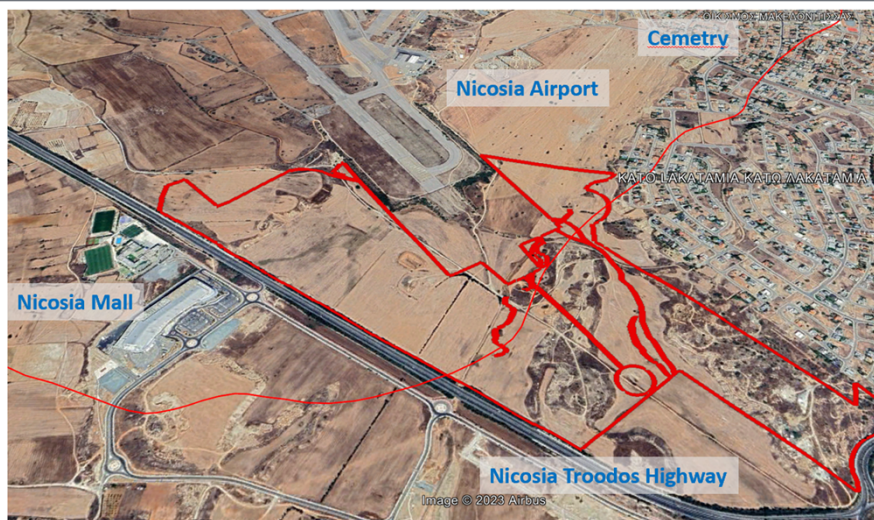
23/05/2023

Dr.-Ing. Paris A. Fokaides

3

2. Παρουσίαση Έργου

Το τεμάχιο

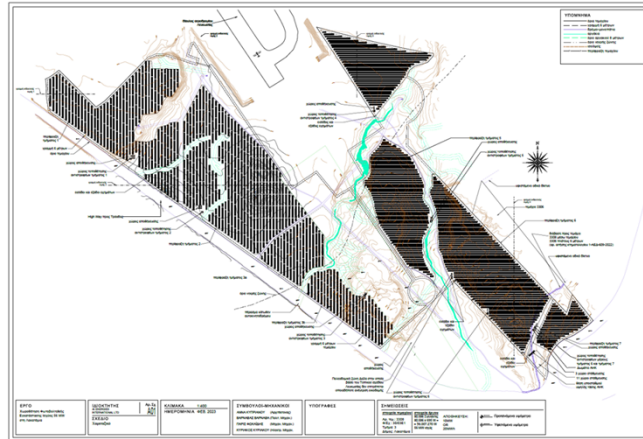


23/05/2023

Dr.-Ing. Paris A. Fokaides

5

2. Παρουσίαση Έργου Σχεδιασμός του έργου

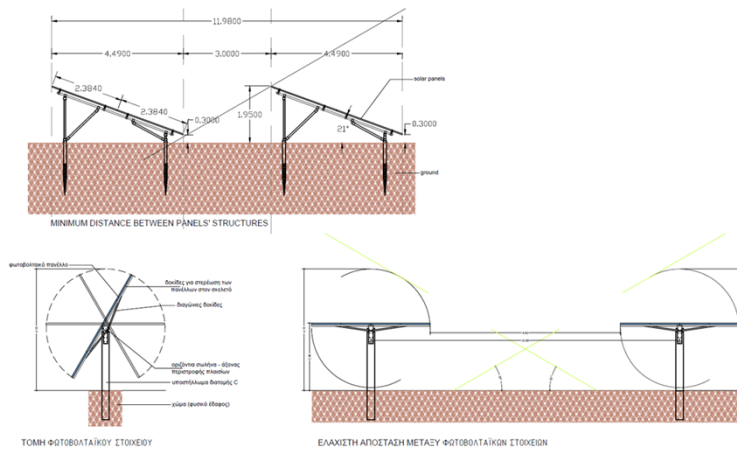


23/05/2023

Dr.-Ing. Paris A. Fokaides

7

2. Παρουσίαση Έργου Σχεδιασμός του έργου – Διάταξη Πλαισίων



23/05/2023

Dr.-Ing. Paris A. Fokaides

11

3. Προκαταρκτικές Απόψεις Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου

Αρ. Απόφ. Κ90-2023

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΥΠΡΟΥ

**ΑΔΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ
ΕΜΠΟΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ**

Η ΡΑΕΚ δυνάμει των εξουσιών που της παρέχει η περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμος του 2021 (Ν. 1309(Ι)2021), λαμβάνει την παρακάτω Άδεια στην οποία:

**SOLETUS LTD
(ME 435577)**

ΗΜΕΡ. ΕΜΠΡΟΣΗ : 13.01.2023
ΗΜΕΡ. ΑΝΘΩ : 12.01.2028
ΕΠΙΧΕΤΗΜΑΤΩΣ : 62.4 MWp
Απονομιχθέν ΕΙΣΡΕΘΑΚ : 1089917.20866h

(Signatures)
Δρ. Ανδρέας Πουλλιάκης Πρόεδρος
Φίλιππος Φιλίππου Αντιπρόεδρος
Νέφης Καπυγεργίου Μέλος

Με Email : paris.fokaides@gmail.com

Αρ. Φακέλου 06.01.03.02/55-2023

SOLETUS LTD
Πύλωλος 8,
G Mathiason Tower,
Γραφείο 4,
Δεσφ. Γραφείο 401,
6037, Λάρνακα

13 Ιανουαρίου 2023

Κύριοι,

ΘΕΜΑ: Χρημηνία Άδεια Κατασκευής Σταθμού Παραγωγής Ηλεκτρικής Ενέργειας

Εγώ οδόντος να αναφερθώ στο πιο πάνω θέμα και να σας γνωστοποιήσω την υπ' αριθμόν 1/2023 Απόφαση της ΡΑΕΚ, η οποία ελήγα σε ισχύ με τη δημοσίευσή της στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας στις 13/01/2023.

Τα Μέλη της Ανειληφθείσας της ΡΑΕΚ, αποκτώντας τις απαραίτητες και εξουσίες τους δυνάμει του άρθρου 26 του περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμου του 2021, αφού ελήφθη υπόψη το κείμενο που παρατίθεται στο άρθρο 30 αυτού, στη βάση των διαμορφωμένων απαντήσεων:

1. Να πραγματοποιήσουν Άδεια Κατασκευής, στήριξης παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας να υλοποιηθεί χρήση στην εταιρεία Soletus Ltd (ME 435577), φωτοβολταϊκό σύστημα συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 62.4MWp, και σύστημα αποθήκευσης ενέργειας με συστοιχίες μπαταριών με μέγιστη ισχύ εξόδου 10MW και αποθηκευτική ισχύ 20MWh στο Φ.Σ. 3026Ε.1, τμήμα 3, τμήμα 3/36 στην Λακαθίτσια της επαρχίας Λακαθίτσια, με διάρκεια ισχύος πέντε (5) έτη.
2. Η παρούσα Απόφαση να γνωστοποιηθεί στην εταιρεία Soletus LM (ME 435577) όπως προβάλλεται από τους περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού (Εκδόση Άδεια) Κανονισμούς, κανονισμός 9(1) και να δημοσιευτεί στην εφημερίδα της ΡΑΕΚ.

Στη συνέχεια ακολούθησε συζήτηση με τους παρευρισκόμενους. Συγκεκριμένα τέθηκαν οι ακόλουθες ερωτήσεις. Επισυνάπτονται επίσης συνοπτικές απαντήσεις:

Ερωτήσεις:

1. Το τεμάχιο γεινιάζει με την οικιστική;
2. Για την δεύτερη φάση, οι μηχανές προκαλούν ηχορύπανση;

Απάντηση:

1. Υπάρχει γεινίαση με την οικιστική σε δύο σημεία. Επιδείχθηκε και επεξηγήθηκε σχετικός χάρτης του Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως όπου φάνηκε καθαρά ότι η οικιστική ζώνη αγγίζει μόνο σε δύο μεμονωμένα σημεία το έργο στο Νότιο-Ανατολικό άκρο του.
2. Όχι δεν προκαλούν ηχορύπανση. Είναι απόλυτα αθόρυβα συστήματα.

Ερώτηση

Υπήρχε επικοινωνία με το Υπουργείο Άμυνας σε σχέση με τα οχυρωματικά έργα πλησίον του τεμαχίου;

Απάντηση:

Υπήρχε επικοινωνία και επαφή με το Υπουργείο Άμυνας, ελήφθησαν προκαταρκτικές απόψεις και δεν υπήρχαν αρνητικές απόψεις.

Ερωτήσεις

Το έργο θα επηρεάσει μελλοντική λειτουργία του αεροδρομίου Λευκωσίας;

Απαντήσεις:

Έχουν ληφθεί όλες οι πρόνοιες στον σχεδιασμό του έργου προκειμένου να αποφευχθούν οποιαδήποτε φαινόμενα αντανάκλασης ηλιακής ακτινοβολίας στους πιλότους που θα προσεγγίζουν τον αεροδιάδρομο του Αεροδρομίου. Συγκεκριμένα τα πλαίσια του έργου εν μέρη θα τοποθετηθούν σε ιχνηλάτες ενός άξονα.

Ερώτηση

Ποια οφέλη θα έχει ο Δήμος που θα φιλοξενήσει το έργο;

Απάντηση:

Ο Δήμος δε θα έχει κανένα όφελος, εκτός από την συνεισφορά που θα πληρώνεται από το έργο. Θα υπάρχει εντούτοις όφελος για την νεολαία της περιοχής, που θα έρθει σε επαφή με το έργο και θα αποκτήσει γνώσεις, εμπειρίες.

Ερώτηση

Για ποιο λόγο γίνεται αυτή η διαδικασία

Απάντηση:

Αποτελεί μέρος της περιβαλλοντικής αδειοδότησης του έργου. Οι γνώμες των κατοίκων θα καταγραφούν και θα ληφθούν υπόψη στον τελικό σχεδιασμό του έργου.

Χωροθέτηση Φωτοβολταϊκής Εγκατάστασης Ισχύος 56 MW στη Λακατάμια, Λευκωσία. Soletus Ltd.

Δρ Πάρις Α. Φωκαΐδης, Μηχανολόγος Μηχανικός

Μετόχη, Ιερά Μητρόπολη Κύκκου
03.04.2023

Δομή Παρουσίασης

1. Εισαγωγή
2. Παρουσίαση Έργου
3. Διαβουλεύσεις με αρμόδιους φορείς
4. Ανοικτή Συζήτηση

1. Εισαγωγή

Το έργο

Ισοδύναμη Ισχύς Ανάπτυξης	56 MWp
Τύπος Πλαισίων	Trina 690 Wp Bifacial
Βαθμός απόδοσης πλαισίων	21,4
Ισχύς ανά πλαίσιο	695
Αριθμός πλαισίων	80586
Αντιστροφείς Τάσης	Huawei SUN2000-215KTL-H3
Αριθμός αντιστροφέων	280
Στήριξη πλαισίων	Σταθερές βάσεις , ιχνηλάτες
Ισοδύναμη Ισχύς Αποθήκευσης	10 MW/20 WWh
Τύπος συσσωρευτών	LGCHEM JH 3 Lithium Ion Polymer Battery ή ισοδύναμοι
Αναμενόμενη ενεργειακή εσοδεία (μέση, 20ετίας)	114710 MWh/a, για τυπικό μετεωρολογικό έτος Λευκωσίας

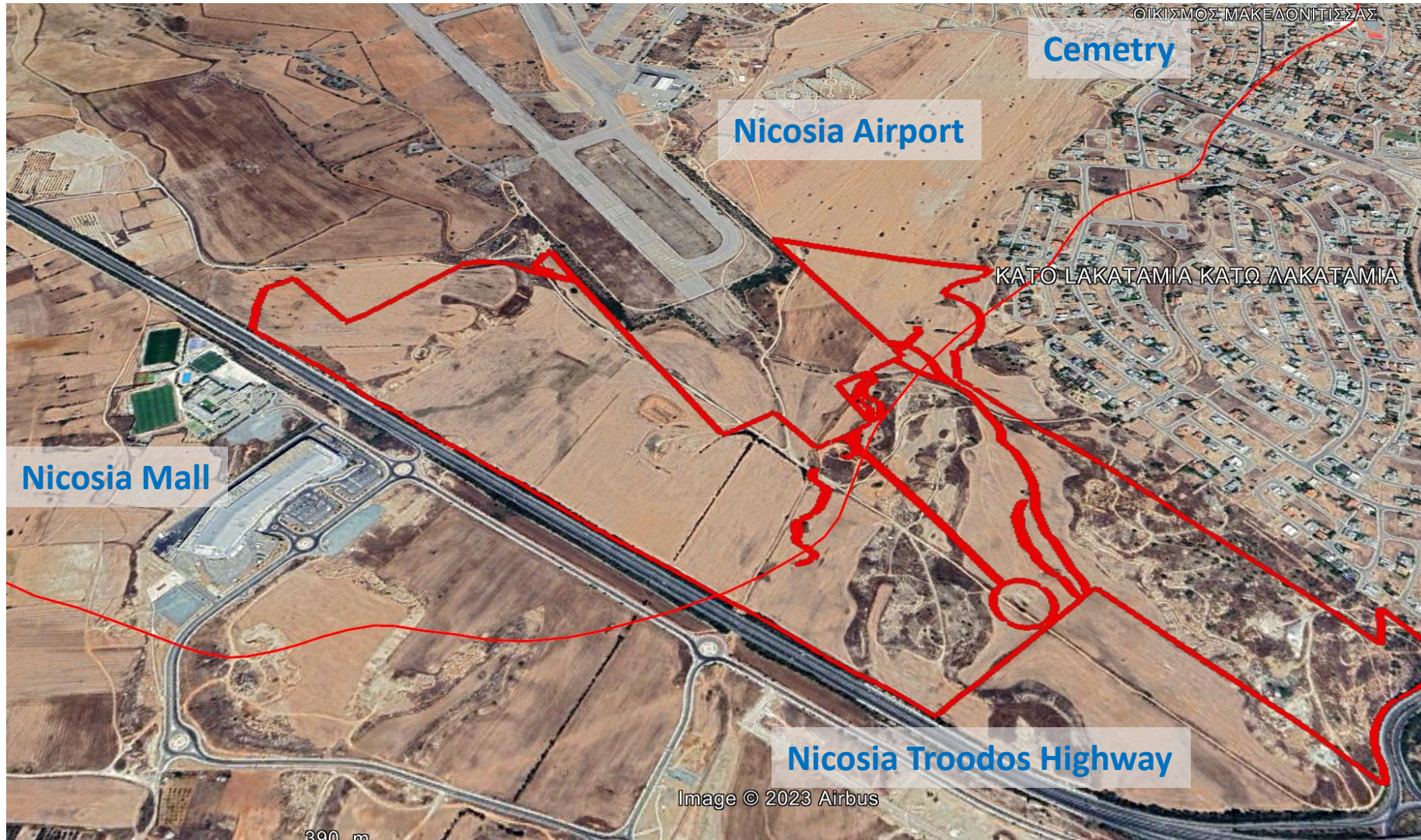
1. Εισαγωγή

Ο αιτητής

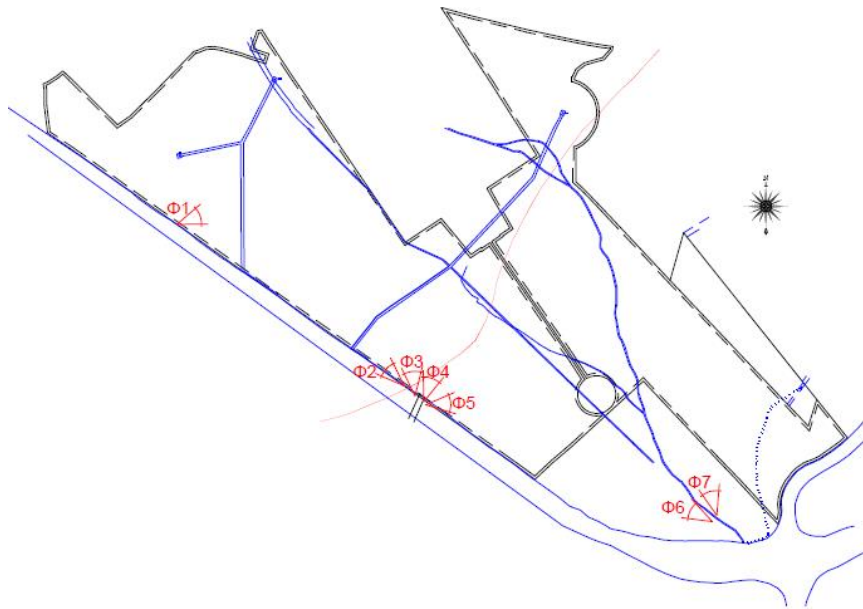
Επωνυμία	Soletus Ltd
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πηλείου 8, G. Mattheou Tower, Διαμ 401, 6037, Λάρνακα, Κύπρος
Τηλεφωνικός αριθμός	99720855, 99654438
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	info@manleft.com and.ioannides@cytanet.com.cy
Όνοματεπώνυμο και θέση της/του υπεύθυνου επικοινωνίας και στοιχεία επικοινωνίας	Σωκράτης Γεωργιάδης 99720855 Ανδρέας Ιωαννίδης 99654438

2. Παρουσίαση Έργου

Το τεμάχιο

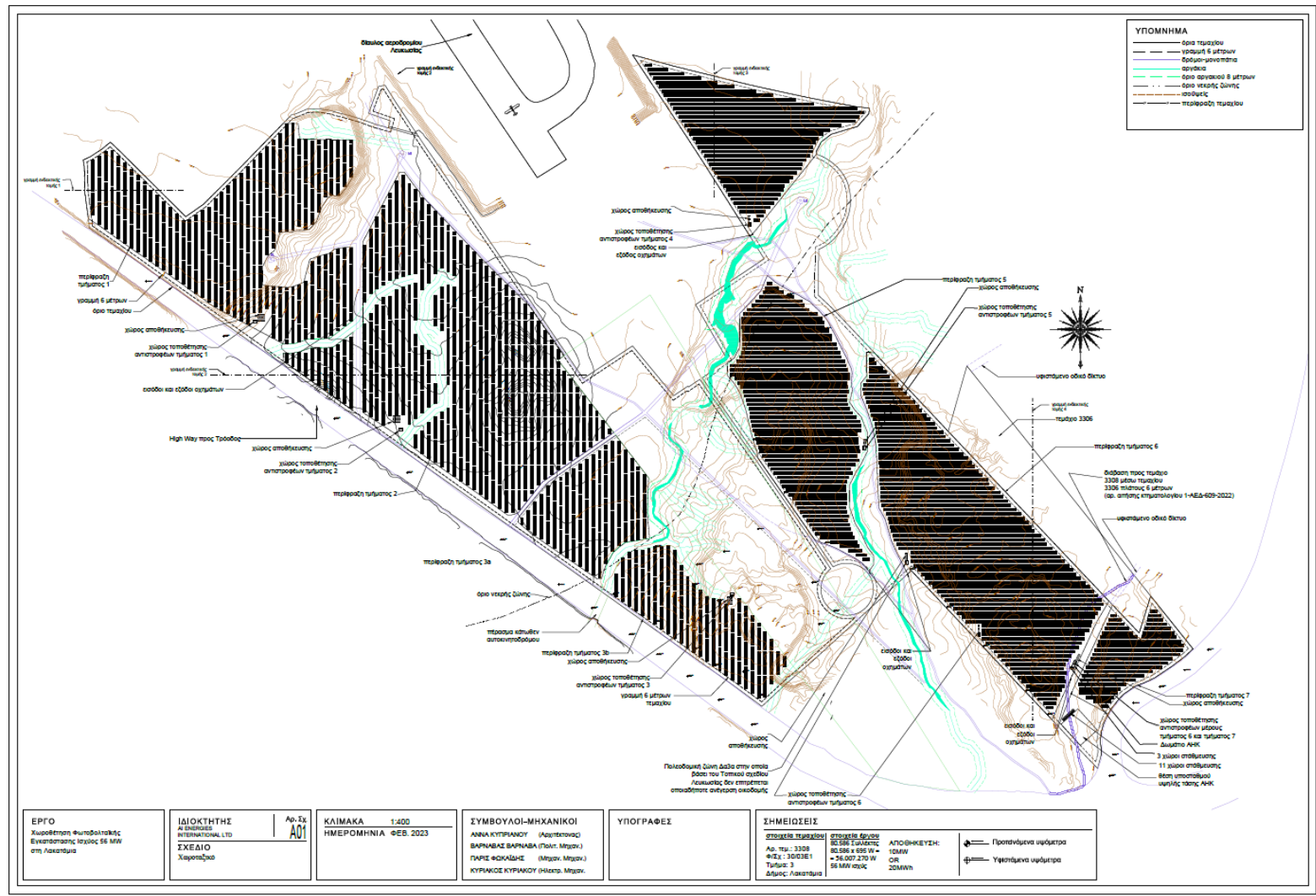


2. Παρουσίαση Έργου Φωτογραφική Αποτύπωση



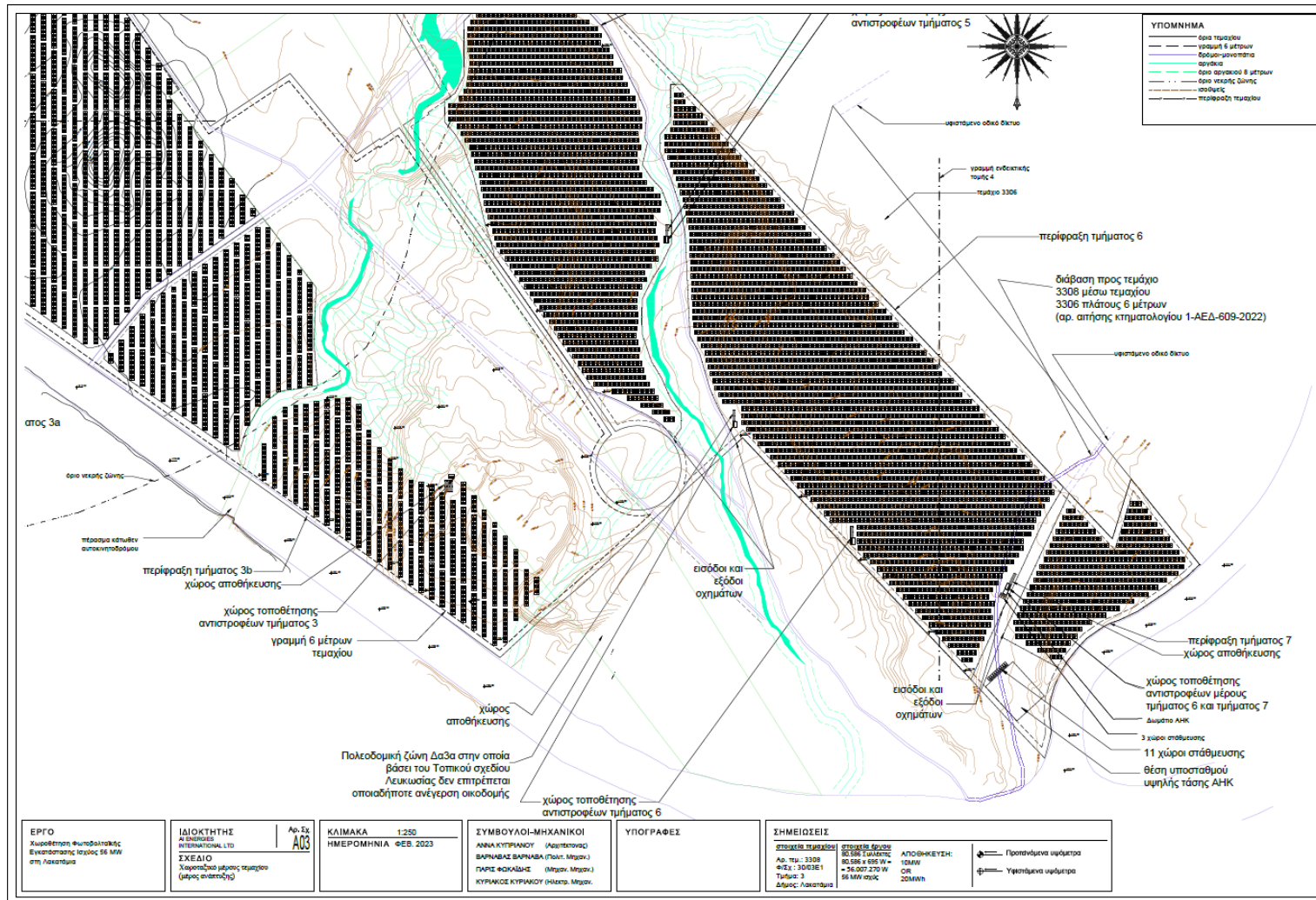
2. Παρουσίαση Έργου

Σχεδιασμός του έργου



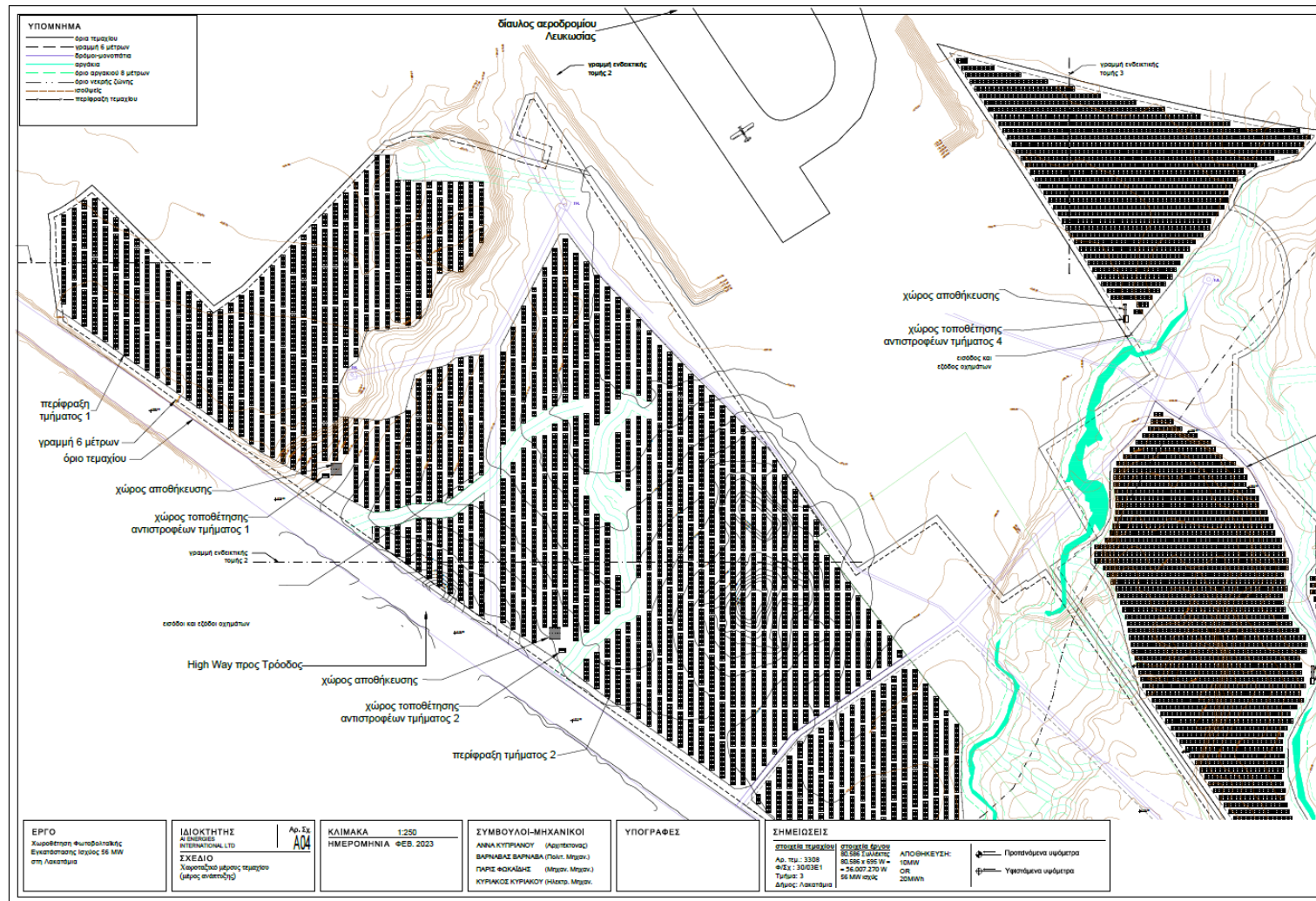
2. Παρουσίαση Έργου

Σχεδιασμός του έργου



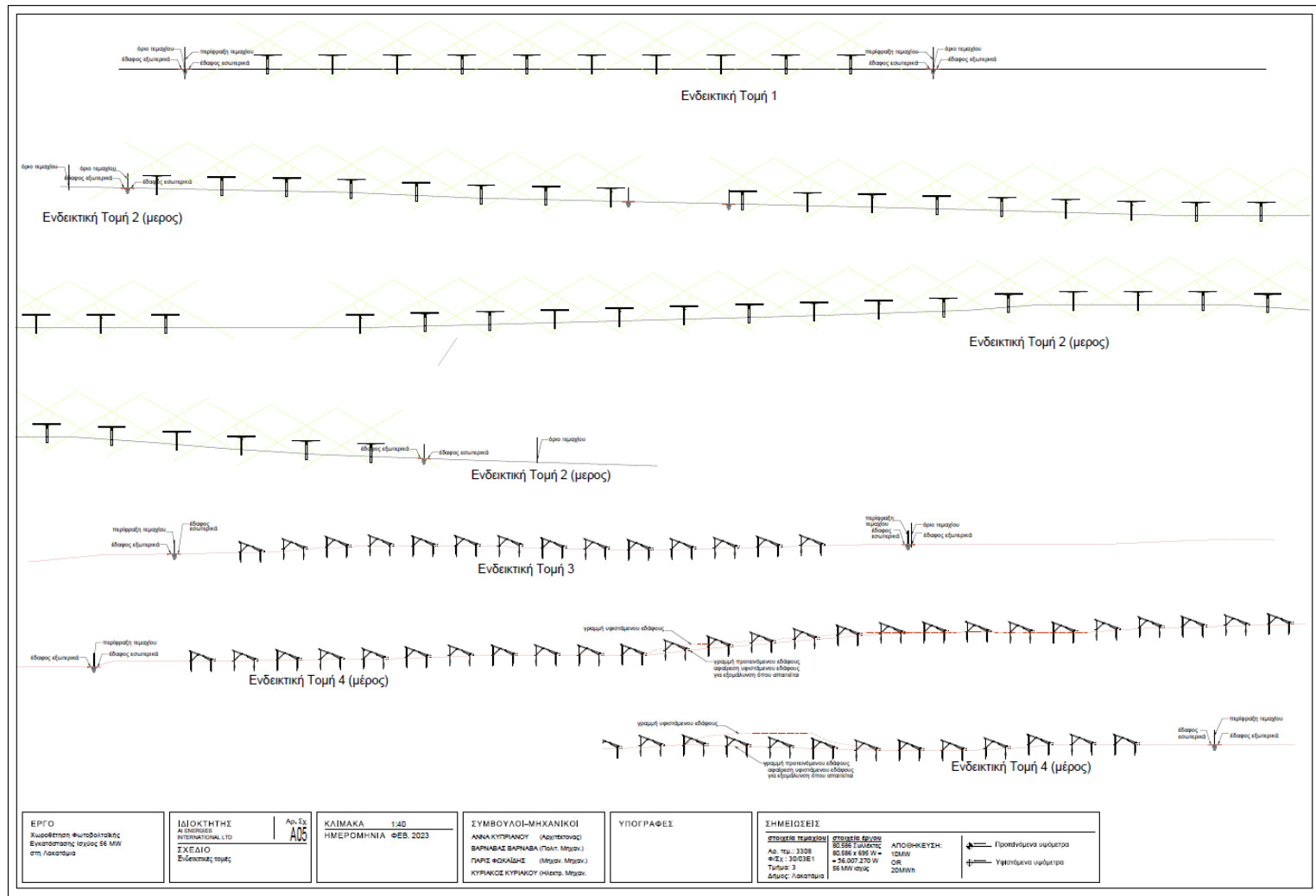
2. Παρουσίαση Έργου

Σχεδιασμός του έργου



2. Παρουσίαση Έργου

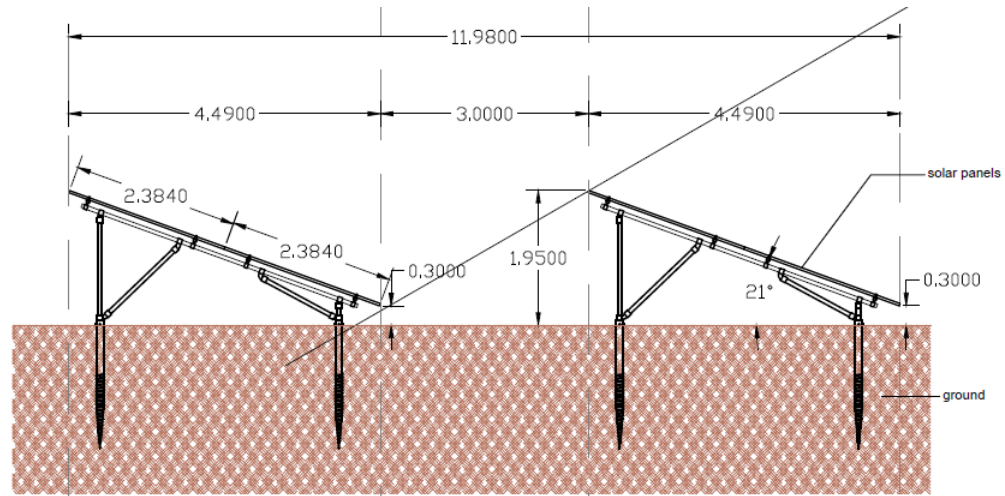
Σχεδιασμός του έργου



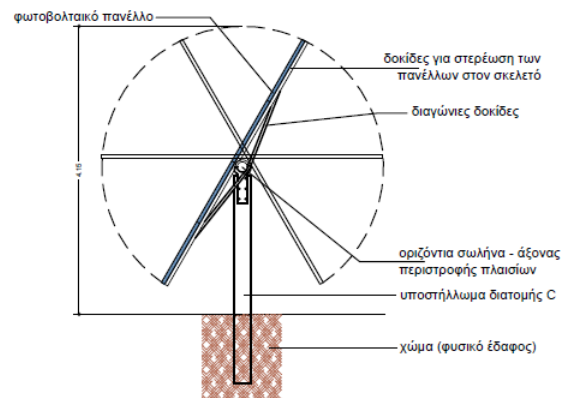
ΕΡΓΟ Χωροθέτηση Φωτοβολταϊκής Εγκατάστασης Ισχύος 56 MW στη Λακατάμια	ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ A2 ENERGY INTERNATIONAL LTD ΑΝΕΚΟΤΗΣ ΣΧΕΔΙΟ Σχεδιασμός τομής	Αρ. Σχ. Α05	ΚΛΙΜΑΚΑ 1:40 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΦΕΒ. 2023	ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΝΑ ΚΥΡΙΑΝΟΥ (Αρχιτέκτονας) ΒΑΡΝΑΒΑΣ ΒΑΡΝΑΒΑ (Πολιτ. Μηχαν.) ΠΑΡΙΣ ΦΟΚΑΪΔΗΣ (Μηχαν. Μηχαν.) ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΚΥΡΙΑΚΩΥ (Ηλεκτρ. Μηχαν.)	ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ	ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ <table border="0"> <tr> <td>Στοιχεία Τεχνικού</td> <td>Στοιχεία Έργου</td> <td>ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ:</td> <td></td> <td>Προστέλινα υφόμετρα</td> </tr> <tr> <td>Αρ. Τεχ.: 3308</td> <td>80588 ΣΥΛΛΕΪΣ</td> <td>10ΜΜ</td> <td></td> <td>Υψητόλιθνα υφόμετρα</td> </tr> <tr> <td>Φ.Σ.: 300381</td> <td>80.588 x 106.14</td> <td>OR</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Τόμος 3</td> <td>24.007.270 W</td> <td>56 MW ΟΥΚ</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Διεύς: Λακατάμια</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Στοιχεία Τεχνικού	Στοιχεία Έργου	ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ:		Προστέλινα υφόμετρα	Αρ. Τεχ.: 3308	80588 ΣΥΛΛΕΪΣ	10ΜΜ		Υψητόλιθνα υφόμετρα	Φ.Σ.: 300381	80.588 x 106.14	OR			Τόμος 3	24.007.270 W	56 MW ΟΥΚ			Διεύς: Λακατάμια				
Στοιχεία Τεχνικού	Στοιχεία Έργου	ΑΠΟΔΕΚΤΕΣ:		Προστέλινα υφόμετρα																											
Αρ. Τεχ.: 3308	80588 ΣΥΛΛΕΪΣ	10ΜΜ		Υψητόλιθνα υφόμετρα																											
Φ.Σ.: 300381	80.588 x 106.14	OR																													
Τόμος 3	24.007.270 W	56 MW ΟΥΚ																													
Διεύς: Λακατάμια																															

2. Παρουσίαση Έργου

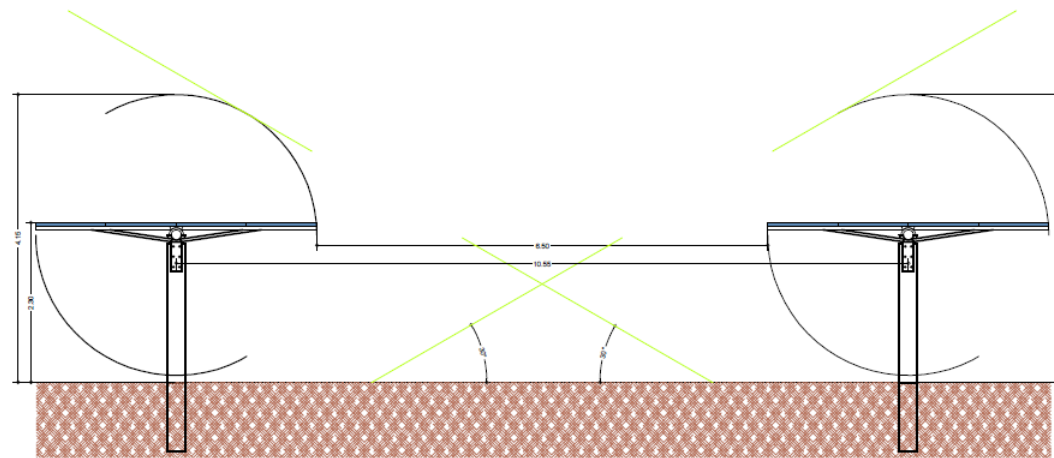
Σχεδιασμός του έργου – Διάταξη Πλαισίων



MINIMUM DISTANCE BETWEEN PANELS' STRUCTURES



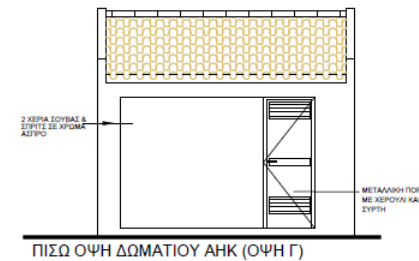
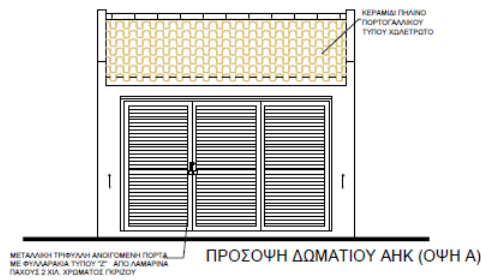
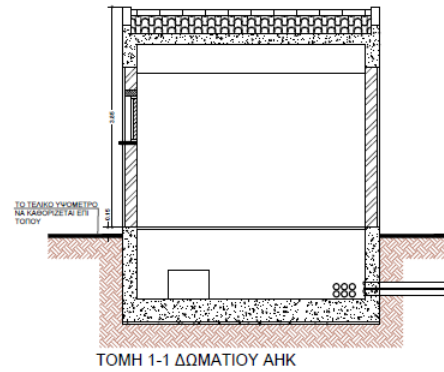
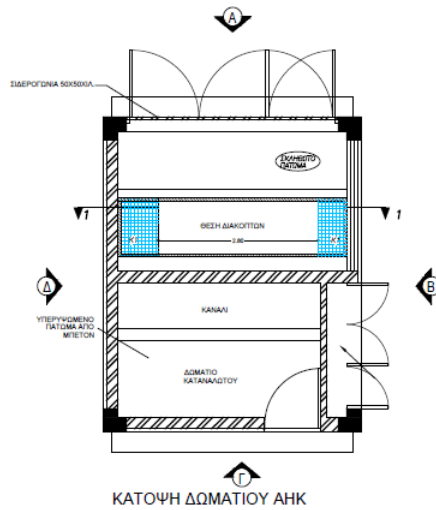
ΤΟΜΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ



ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

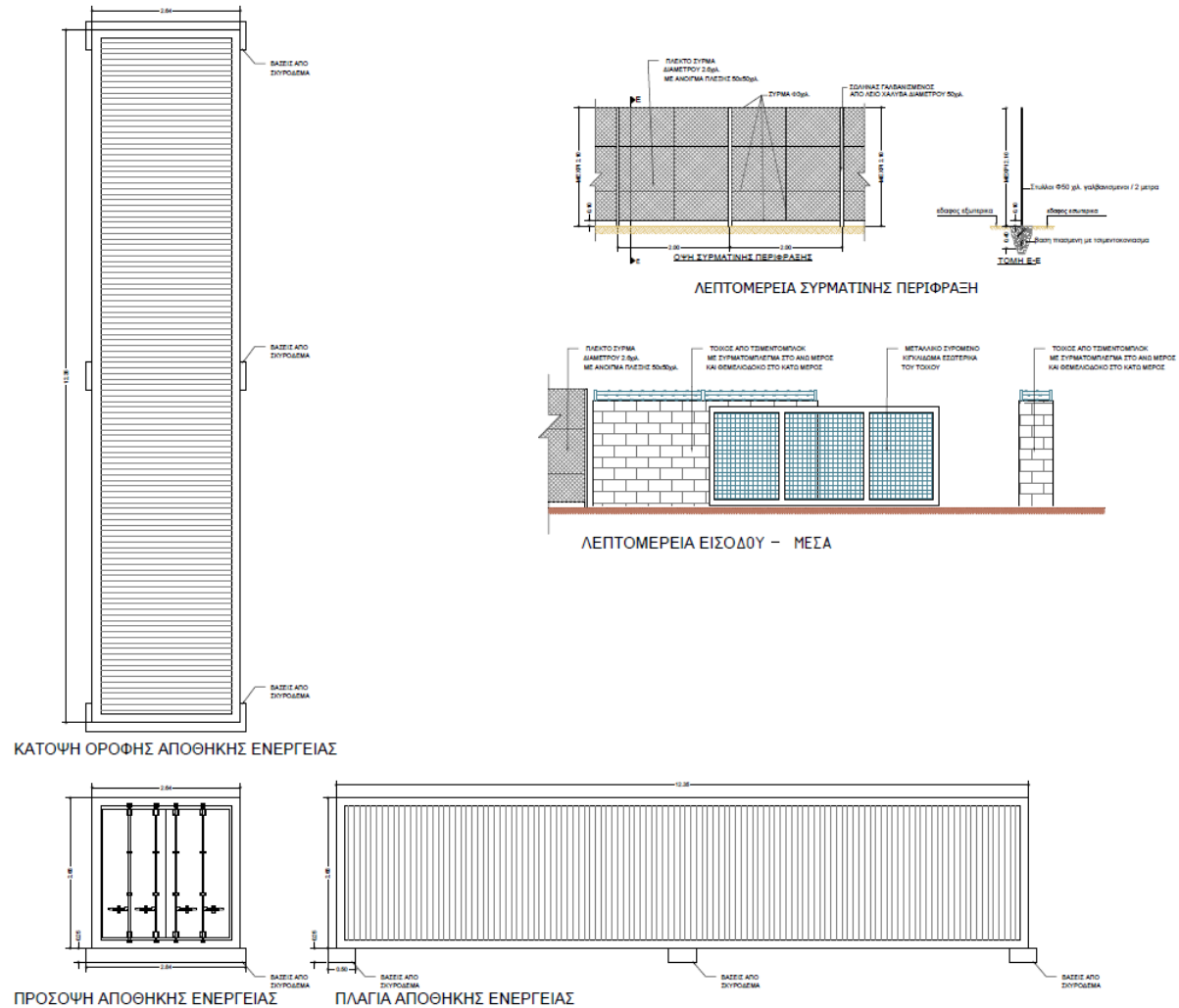
2. Παρουσίαση Έργου

Σχεδιασμός του έργου – Οικίσκοι ΑΗΚ



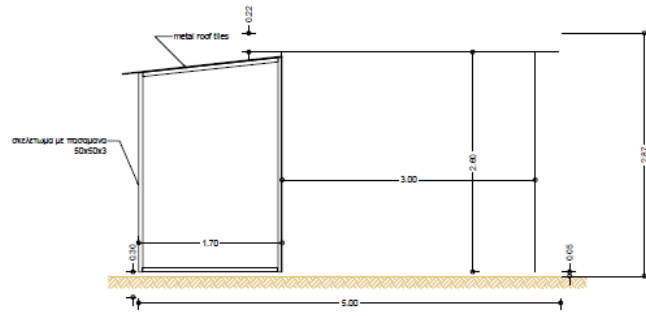
2. Παρουσίαση Έργου

Σχεδιασμός του έργου – Αποθήκη Ενέργειας, περίφραξη

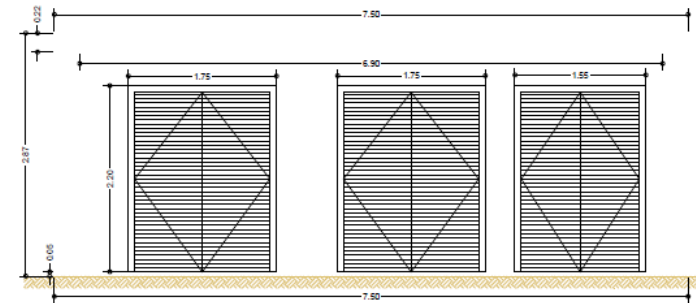


2. Παρουσίαση Έργου

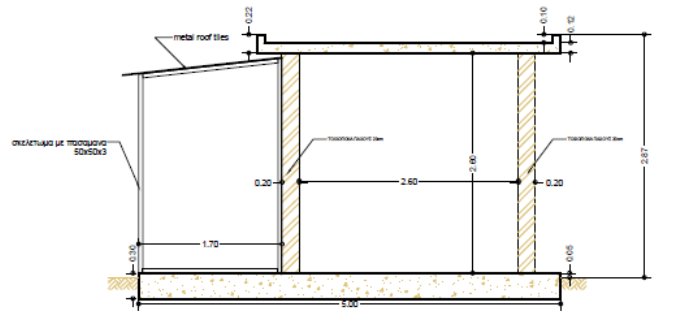
Σχεδιασμός του έργου – Δωμάτια Αντιστροφών



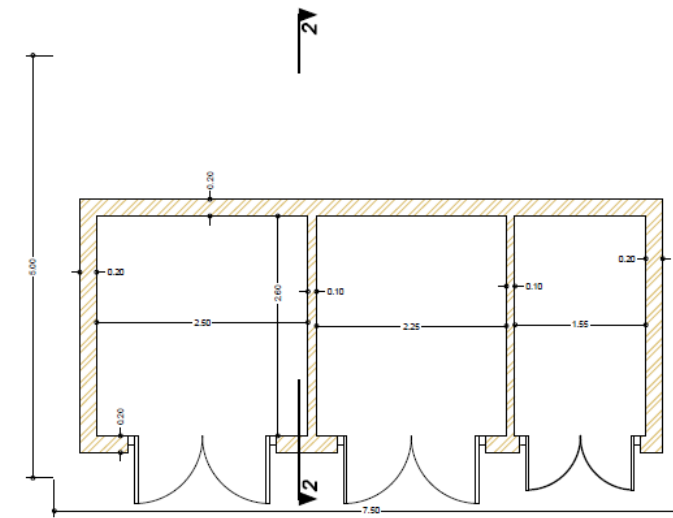
ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ ΔΩΜΑΤΙΟΥ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΩΝ



ΠΡΟΣΟΨΗ ΔΩΜΑΤΙΟΥ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΩΝ



ΤΟΜΗ 2-2 ΔΩΜΑΤΙΟΥ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΩΝ



ΚΑΤΟΨΗ ΔΩΜΑΤΙΟΥ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΕΩΝ

3. Προκαταρκτικές Απόψεις Φορείς

- Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου
- Διαχειριστής Συστήματος Μεταφοράς
- Δήμο Λακατάμιας
- Τμήμα Γεωργίας
- Τμήμα Αρχαιοτήτων
- Ταμείο Θήρας
- Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων
- Υπουργείο Άμυνας
- Τμήμα Πολιτικής Αεροπορίας
- Ηνωμένα Έθνη

3. Προκαταρκτικές Απόψεις Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας Κύπρου


ρυθμιστική αρχή
ενέργειας κύπρου
cyprus energy
regulatory authority

Αρ. Άδειας: Κ90-2023

ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΑΡΧΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΥΠΡΟΥ

**ΑΔΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ
ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ
ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΟ ΠΑΡΚΟ**

Η ΡΑΕΚ δυνάμει των εξουσιών που της παρέχει ο περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμος του 2021 (Ν. 130(I)/2021) χορηγεί την παρούσα Άδεια στην εταιρεία:

**SOLETUS LTD
(HE 435577)**

ΗΜΕΡ. ΕΝΑΡΞΗΣ	:	13.01.2023
ΗΜΕΡ. ΛΗΞΗΣ	:	12.01.2028
ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΗ ΙΣΧΥΣ	:	62,4 MW _p
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	:	10MW / 20MWh


Δρ. Ανδρέας Πουλλικιάς
Πρόεδρος


Φίλιππος Φιλίππου
Αντιπρόεδρος


Νεόφυτος Χατζηγεωργίου
Μέλος

ME EMAIL: paris.fokaides@gmail.com

Αρ. Φακέλου 06.01.03.02/55-2023

SOLETUS LTD
Πηλίου 8,
G. Mathaiou Tower,
Όροφος 4,
Διαμ/Γραφείο 401,
6037, Λάρνακα

13 Ιανουαρίου 2023

Κύριοι,

ΘΕΜΑ: ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΑΔΕΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΣΤΑΘΜΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Έχω οδηγίες να αναφερθώ στο πιο πάνω θέμα και να σας γνωστοποιήσω την υπ' αριθμόν 1/2023 Απόφαση της ΡΑΕΚ, η οποία τέθηκε σε ισχύ με τη δημοσίευσή της στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας στις 13/01/2023.

Τα Μέλη της Ανώτερης Διοίκησης της ΡΑΕΚ, ασκώντας τις αρμοδιότητες και εξουσίες τους δυνάμει του άρθρου 26 του περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού Νόμου του 2021, αφού έλαβαν υπόψιν τα κριτήρια που παρατίθενται στο άρθρο 30 αυτού, στη βάση των διαμφθέντων, αποφάσισαν:

1. Να χορηγήσουν Άδεια Κατασκευής, σταθμού παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας για εμπορική χρήση στην εταιρεία Soletus Ltd (HE 435577), φωτοβολταϊκό σύστημα, συνολικής εγκατεστημένης ισχύος 62,4MW_p και σύστημα αποθήκευσης ενέργειας με συστοιχίες μπαταριών με μέγιστη ισχύ εξόδου 10MW και αποθηκευτική ισχύ 20MWh στο Φ/Σχ. 30/03E1, τμήμα 3, τεμάχιο 3308 στην Λακατάμεια της επαρχίας Λευκωσία, με διάρκεια ισχύος πέντε (5) χρόνια.
2. Η παρούσα Απόφαση να γνωστοποιηθεί στην εταιρεία Soletus Ltd (HE 435577) όπως προβλέπεται από τους περί Ρύθμισης της Αγοράς Ηλεκτρισμού (Έκδοση Αδειών) Κανονισμούς, κανονισμός 9(1) και να δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα της ΡΑΕΚ.

3. Προκαταρκτικές Απόψεις Διαχειριστής Συστήματος Μεταφοράς



Αρ. Πρωτ. Σας:
Αρ. Πρωτ. Μας: ΔΣ32/230.4.2.0/191406

Γενικό Διευθυντή
Υπουργείου Άμυνας
Εμμανουήλ Ραϊφή 4
1432 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Γενικό Διευθυντή
Υπουργείου Εσωτερικών
1453 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

11/06/2019

Αίτηση εταιρείας Κ&ΜΕ ΕΡΟΤΟΚΡΙΤΟΥ για προκαταρκτικές απόψεις για σύνδεση στο Δίκτυο Μεταφοράς Φωτοβολταϊκού Πάρκου 40 MW στην περιοχή Λακατάμιας.

Σε σχέση με το πιο πάνω θέμα πληροφορείτε για τα εξής:

1. Ο Διαχειριστής Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου (ΔΣΜΚ) στις 04/06/2019 έχει παραλάβει επιστολή (Συνημμένο 1) από την εταιρεία Κ&ΜΕ ΕΡΟΤΟΚΡΙΤΟΥ στην οποία του ζητείται να παραθέσει τις προκαταρκτικές απόψεις του για την δυνατότητα σύνδεσης στο Δίκτυο Μεταφοράς Φωτοβολταϊκού Πάρκου ισχύος 40 MW σε τεμάχια του Δήμου Λακατάμιας (Συνημμένο 2).
2. Με βάση την ακολουθητέα διαδικασία της Ρυθμιστικής Αρχής Ενέργειας Κύπρου (ΡΑΕΚ) για την έκδοση Άδειας Κατασκευής, οι Αιτήσεις έχουν υποχρέωση να καταθέτουν μαζί με την Αίτησή τους και βεβαίωση της δυνατότητας σύνδεσης στο Σύστημα Μεταφοράς που εκδίδεται από τον ΔΣΜΚ.
3. Ενδεχόμενη σύνδεση του Φωτοβολταϊκού Πάρκου στο Σύστημα Μεταφοράς πιθανόν να προϋποθέτει είτε εγκαθίδρυση Υποσταθμού Εισόδου και κατασκευή Ηλεκτρικής Γραμμής είτε αναβάθμιση υφιστάμενου Υποσταθμού Μεταφοράς και κατασκευή Ηλεκτρικής Γραμμής.
4. Μετά από προκαταρκτική μελέτη που πραγματοποιήθηκε από το ΔΣΜΚ έχει διαφανεί ότι τα εν λόγω τεμάχια πιθανόν να βρίσκονται εντός της Νεκρής Ζώνης.

Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα πιο πάνω, παρακαλείστε όπως επιβεβαιώσετε κατά πόσο τα υπό αναφορά τεμάχια βρίσκονται εντός της Νεκρής Ζώνης και κατά πόσο η περιοχή αυτή βρίσκεται υπό τον πλήρη έλεγχο της Κυπριακής Δημοκρατίας και



Αρ. Πρωτ. Σας:
Αρ. Πρωτ. Μας: ΔΣ32/230.4.2.0/193059

Κύριο Κρήτων Ερωτοκρίτου

Κ&ΜΕ ΕΡΟΤΟΚΡΙΤΟΥ
Ιωάννου Ηακέτ 44,
Μερίκα 3, 2nd Floor, Flat 1,
P.O.Box. 42200,
Larnaca 6531, Cyprus

04/12/2019

Αγαπητέ κύριε,

Φωτοβολταϊκό Πάρκο 40 MW στην περιοχή Λακατάμιας

Σε σχέση με το πιο πάνω θέμα και σε συνέχεια της επιστολής σας ημερομηνίας 02/12/2019, πληροφορείτε ότι ο ΔΣΜΚ απέστειλε εκ νέου επιστολή τόσο στο Υπουργείο Άμυνας όσο και στο Υπουργείο Εσωτερικών (Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας) και αναμένει την επίσημη τοποθέτησή τους για το καιρίο και βασικό ερώτημα κατά πόσο στα υπό αναφορά τεμάχια ασκείται αποτελεσματικός έλεγχος από τις αρχές της Κυπριακής Δημοκρατίας, ούτως ώστε να μπορούν να αναπτυχθούν και να λειτουργήσουν εγκαταστάσεις του Συστήματος Μεταφοράς κάτω από συνθήκες ασφάλειας.

Συνεπώς, ο ΔΣΜΚ θα σας παραθέσει τις προκαταρκτικές του απόψεις για τη δυνατότητα σύνδεσης στο Δίκτυο Μεταφοράς μόλις λάβει την επίσημη τοποθέτησή από τα εν λόγω Υπουργεία.

Ο ΔΣΜΚ είναι στη διάθεσή σας για οποιοσδήποτε επιπρόσθετος πληροφορίες/διευκρινήσεις.

Με εκτίμηση

Δρ. Χρίστος Τρίαρος
Διευθυντής
Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου



Αρ. Πρωτ. Σας:
Αρ. Πρωτ. Μας: ΔΣ32/230.4.2.0/193086

Κ&ΜΕ ΕΡΟΤΟΚΡΙΤΟΥ
Ιωάννου Ηακέτ 44,
Μερίκα 3, 2nd Floor, Flat 1,
P.O.Box. 42200,
Larnaca 6531, Cyprus

05/12/2019

Κύριε,

Φωτοβολταϊκό Πάρκο 40 MW στην περιοχή Λακατάμιας

Σε σχέση με το πιο πάνω θέμα και σε συνέχεια του ηλεκτρονικού σας μηνύματος ημερομηνίας 04/12/2019 πληροφορείτε για τα εξής:

1. Ο ΔΣΜΚ δεν μπορεί να γνωμοδοτήσει για τη συνδεσιμότητα των ηλεκτρικών σας εγκαταστάσεων στο Δίκτυο Μεταφοράς/Διανομής σε σχέση με όλα τα τεμάχια για τα οποία υποβάλατε Αίτηση Σύνδεσης, χωρίς προηγουμένως να λάβει τις απόψεις των Υπουργείων Άμυνας και Υπουργείου Εσωτερικών (Τμήμα Κτηματολογίου και Χωρομετρίας) αναφορικά με την άσκηση αποτελεσματικού ελέγχου από τις αρχές της Κυπριακής Δημοκρατίας, ούτως ώστε να μπορούν να αναπτυχθούν και να λειτουργήσουν εγκαταστάσεις του Συστήματος Μεταφοράς κάτω από συνθήκες ασφάλειας.
2. Ο ΔΣΜΚ μπορεί να γνωμοδοτήσει για τη συνδεσιμότητα των ηλεκτρικών σας εγκαταστάσεων στο Δίκτυο Μεταφοράς/Διανομής, χωρίς την εμπλοκή των δύο Υπουργείων, μόνο στην περίπτωση που θα μας υποδείξετε τεμάχια τα οποία βρίσκονται εντός των Ελευθέρων Περιοχών, όπου μπορεί να ασκείται αποτελεσματικός έλεγχος από τις Αρχές της Κυπριακής Δημοκρατίας.

Ενόψει των πιο πάνω ο ΔΣΜΚ είναι πάντοτε στην διάθεσή σας για συνάντηση και συζήτηση του θέματος.

Με εκτίμηση

Δρ. Χρίστος Τρίαρος
Διευθυντής
Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου

3. Προκαταρκτικές Απόψεις

Δήμος Λακατάμιας

Υπεύθυνη Δήλωση Δηλώνω υπεύθυνα, εν γνώσει των συνεπειών του Νόμου (άρθρο 87(1)(β) του περί Πολεοδομίας και Χωροταξίας Νόμου), ότι όλα τα στοιχεία που περιέχονται στο παρόν έντυπο είναι απόλυτα αληθή και ορθά. Ονοματεπώνυμο Μελετητή: Πάρις Φωκαΐδης Υπογραφή: <i>Pfokaides</i> Ημερομηνία: 24/01/2020	
ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ Το παρόν Έντυπο αρ. ΕΔ2 θα συνοδεύεται από αντίγραφο πιστοποιητικού εγγραφής ακίνητης ιδιοκτησίας (τίτλου ιδιοκτησίας), πρόσφατο επίσημο κτηματικό (χωρομετρικό) σχέδιο στο οποίο θα δείχνεται η χωροθέτηση της αιτούμενης ανάπτυξης, χωροταξικό σχέδιο της προτιθέμενης ανάπτυξης σε κατάλληλη κλίμακα, και πρόσφατη έγχρωμη φωτογραφική αποτύπωση της ακίνητης ιδιοκτησίας και της πέριξ περιοχής. Οποιοσδήποτε διαβουλευτής δύναται, κατά την κρίση του, να διατυπώσει κατ' αρχάς απόψεις, με κατάλληλο όρο για επαναφορά της αίτησης κατά το στάδιο εξέτασης της άδειας οικοδομής, για τυχόν επιπρόσθετες απόψεις.	
A5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟ ΑΡΜΟΔΙΟ ΤΜΗΜΑ	
ΔΙΕΝΕΡΓΗΘΗΚΕ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΤΜΗΜΑ/ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΛΑΚΑΤΑΜΙΑΣ
1. ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΑΙ ΟΡΟΙ (επισυνάπτονται ως Παράρτημα με αρ.....)	—
2. ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ	—
3. Η ΑΙΤΗΣΗ ΝΑ ΕΠΑΝΕΛΘΕΙ ΣΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΤΗΣ ΑΙΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΑΔΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ	ΝΟΟΥΜΕΝΟΥ ΟΤΙ ΘΑ ΥΠΟΒΛΗΘΕΙ ΚΑΤ' ΑΡΧΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΡΑΚΤΗ.
4. ΥΠΟΓΡΑΦΗ / ΣΦΡΑΓΙΔΑ	<i>[Signature]</i>

Αναπλ. Δημοτικός
Γραμματέας

3. Προκαταρκτικές Απόψεις

Τμήμα Γεωργίας

ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΓΗΣ ΓΙΑ ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ		
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΤΗΤΗ		
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ : ΠΑΡΙΣ ΦΩΚΑΪΔΗΣ		
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΤΘ 22101, 1517, ΛΕΥΚΩΣΙΑ		
ΑΡ. ΤΗΛΕΦΩΝΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟ: ΚΙΝΗΤΟ : 99793207		
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΗΜΑΤΩΝ		
ΕΠΑΡΧΙΑ: ΛΕΥΚΩΣΙΑ	ΠΟΛΗ/ ΕΝΟΡΙΑ/ ΧΩΡΙΟ: ΛΑΚΑΤΑΜΕΙΑ	
ΦΥΛΛΟ/ ΣΧΕΔΙΟ: 30/03Ε1	ΤΜΗΜΑ : 3	ΤΕΜΑΧΙΟ: 3308
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΑΣΗ (Τ.Μ.) : 816985		
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ	ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΖΩΝΗ	
	ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΗ ΖΩΝΗ	
	ΖΩΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	√
	ΆΛΛΗ	
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ/ ΩΝ		
ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ	ΜΟΝΙΜΕΣ ΦΥΤΕΙΕΣ	
	ΕΠΟΧΙΑΚΕΣ -ΣΙΤΗΡΑ	√
	ΑΓΡΑΝΑΠΑΥΣΗ	
	ΑΚΑΛΛΙΕΡΓΗΤΟ (30%)	√

ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑ	ΥΨΗΛΗΣ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ	
	ΜΕΤΡΙΑΣ ΓΟΝΙΜΟΤΗΤΑΣ	√
	ΑΓΟΝΟ	
ΕΝΤΟΣ ΑΝΑΔΑΣΜΟΥ	ΑΡΔΕΥΟΜΕΝΟΥ	
	ΞΗΡΙΚΟΥ	
ΠΗΓΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ - ΝΟΤΙΟΣ ΑΓΩΓΟΣ	
	ΑΡΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΠΕΡΙΟΧΗΣ	
	ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗ	
	ΔΕΝ ΑΡΔΕΥΕΤΑΙ	√
<i>Επισημαίνεται στους επενδυτές ότι το Τμήμα Γεωργίας βλέπει με θετική προσέγγιση τα αιτήματα για φωτοβολταϊκές εγκαταστάσεις, όταν τα προς ανάπτυξη τεμάχια δεν έχουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά :</i> <i>(i) εντός περιοχών Αναδασμού (αρδευόμενου ή ξηρικού)</i> <i>(ii) υψηλής και μέτριας γονιμότητας γη</i> <i>(iii) αξιοποιείται με μόνιμες καλλιέργειες</i> <i>(iv) αρδευόμενο τεμάχιο (από κυβερνητικό ή άλλο αρδευτικό έργο, νόμιμη γεώτρηση)</i> <i>(v) εντός κτηνοτροφικής ζώνης (η κάθε περίπτωση θα πρέπει να αξιολογείται και κρίνεται με βάση το σύνολο των δεδομένων της περιοχής π.χ. βοσκότοποι, υφιστάμενες ή προγραμματιζόμενες κοινές υποδομές για κτηνοτροφικές αναπτύξεις).</i>		
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΑΙΤΗΣΗΣ ΑΠΟ ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΑΣ		
ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΠΙΟ ΠΑΝΩ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΑΣ ΔΕΝ ΒΛΕΠΕΙ ΜΕ ΘΕΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΤΕΜΑΧΙΟ.		

3. Προκαταρκτικές Απόψεις

Τμήμα Αρχαιοτήτων



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

Αρ. Φακ.: 8.04.03.01
Αρ. Τηλ.: 22865894/ 801
Αρ. Φαξ.: 22303148



ΤΜΗΜΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
1516 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

29 Ιανουαρίου, 2020

Κύριο Πάρη Φωκαΐδη
1517 Λευκωσία
E-mail: paris.fokaides@gmail.com

Αγαπητέ κύριε Φωκαΐδη,

ΘΕΜΑ: ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΗΣ ΓΙΑ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΗ ΑΔΕΙΑ ΓΙΑ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ ΠΑΡΚΟ ΙΣΧΥΟΣ 64 ΜW
ΣΤΗ ΛΑΚΑΤΑΜΕΙΑ Φ/ΣΧ XXX 03 Ε1, ΤΕΜ. 3308

Αναφέρομαι στο Έντυπο ΕΔ2 (ΦΒ) με ημερομηνία υποβολής 24 Ιανουαρίου 2020, σχετικά με το πιο πάνω θέμα και σας πληροφορώ ότι το Τμήμα Αρχαιοτήτων δεν φέρει ένσταση στην έγκριση της εν λόγω άδειας, καθώς ούτε στο τεμάχιο 3308, ούτε σε γειτνίαση με αυτό υπάρχουν εντοπισμένες αρχαιότητες.

Νοείται ότι αν κατά τη διάρκεια οποιωνδήποτε χωματουργικών εργασιών (ισοπεδώσεις, εκσκαφές, εργασίες για ενιαίο πέδιλο κλπ) κατά την υλοποίηση του έργου εντοπιστούν αρχαιότητες, οι εργασίες σε εκείνο το σημείο θα διακοπούν και θα ειδοποιηθεί το Τμήμα Αρχαιοτήτων για να προβεί στη δέουσα αρχαιολογική έρευνα, που θα διενεργηθεί σύμφωνα με τις πρόνοιες του Περί Αρχαιοτήτων Νόμου. Η διαχείριση των αρχαιοτήτων που τυχόν θα ανευρεθούν εμπίπτει στις αρμοδιότητες της Διευθύντριας του Τμήματος Αρχαιοτήτων.

Με εκτίμηση,

Δρ. Μαρίνα Σολομίδου-Ιερωνυμίδου
Διευθύντρια
Τμήματος Αρχαιοτήτων

3. Προκαταρκτικές Απόψεις

Ταμείο Θήρας

paris.fokaides@gmail.com

Von: Game Fund - Panicos Panayides <panayides.gf@cytanet.com.cy>
Gesendet: Mittwoch, 12. Februar 2020 07:19
An: paris.fokaides@googlemail.com
Cc: Thira HQ; Pantelis Hadjijerou
Betreff: Re: AW: Προκαταρκτικές Απόψεις - Αδειοδότηση Φ/Β Πάρκου

Καλημέρα,
αναφορικά με το πιο πάνω θέμα σας αναφέρω ότι σε αυτό το στάδιο δεν μπορούμε να τοποθετηθούμε ολοκληρωμένα και τελικά αφού θα πρέπει να ετοιμαστούν οι σχετικές μελέτες για τα έργα.

Μας προβληματίζει το γεγονός ότι τα εν λόγω έργα είναι μεγάλης κλίμακας και χωροθετούνται σε σχετικά ανεπηρεάστες/γεωργικές περιοχές και τις ενδεχόμενες επιπτώσεις που θα προκύψουν.

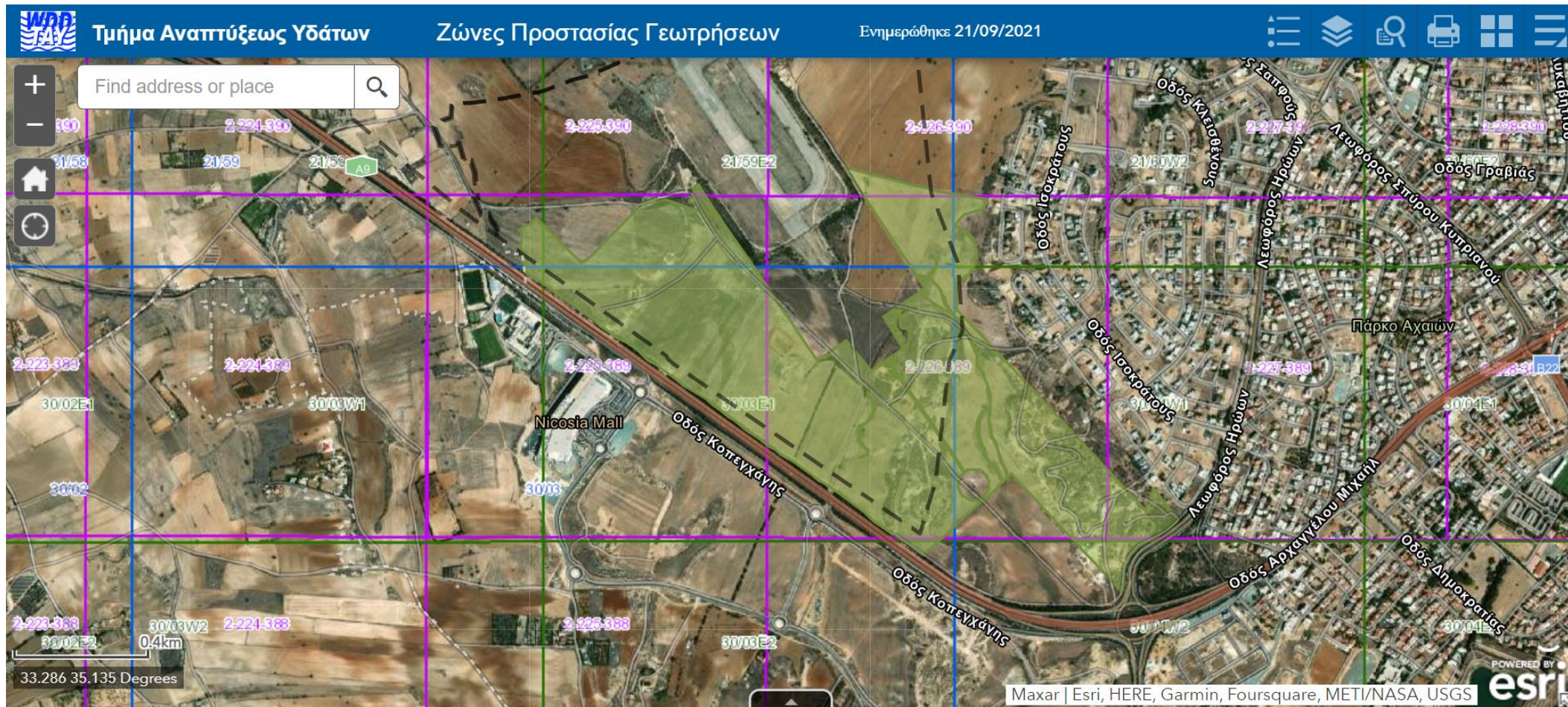
Πανίκος Παναγίδης
Λειτουργός Υπηρεσίας Θήρας & Πανίδας



Ταμείο Θήρας - Game & Fauna Dept.
Υπουργείο Εσωτερικών - Ministry of the Interior
tel: 00 357 22 560 113
fax: 00 357 22 560 114

On 05/02/2020 8:52 am, paris.fokaides@googlemail.com wrote:

3. Προκαταρκτικές Απόψεις Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων



3. Προκαταρκτικές Απόψεις

Υπουργείο Άμυνας

Αν. Διευθυντή
Τμήματος Πολεοδομίας και Οικήσεως Λευκωσίας,
Τ.Θ. 24401, 1705 Λευκωσία.

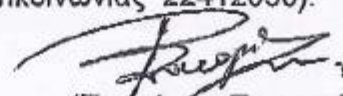
**Θέμα: Προκαταρκτικές Απόψεις για την Πολεοδομική Άδεια ΛΕΥ/Π0102/2019 που
αφορά εγκατάσταση Φωτοβολταϊκού Πάρκου στο τεμάχιο 3308
Φ/Σ 30 / 03 Ε 1, τμήμα 3, στον Δήμο Λακατάμειας**

Έχω οδηγίες να αναφερθώ στην επιστολή σας με αρ. φακ. ΛΕΥ/Π0102/2019 ημερομηνίας 3/07/2019, σχετικά με το πιο πάνω θέμα και να σας πληροφορήσω τα ακόλουθα:

α. Εντός του τεμαχίου με αριθμό 3308, Φ/Σχ. 30 / 03 Ε 1, τμήμα 3, στον Δήμο Λακατάμειας, της Επαρχίας Λευκωσίας, δεν υπάρχουν έργα αμυντικής οργάνωσης.

β. Ο επιχειρησιακός σχεδιασμός της Εθνικής Φρουράς επηρεάζεται εν μέρει, αφού φράσει την πρόσβαση προς το Αεροδρόμιο Λευκωσίας από ανατολικά.

2. Κατόπιν των παραπάνω, το αίτημα δύναται να ικανοποιηθεί, με την προϋπόθεση ότι, η ενδιαφερόμενη εταιρεία θα προβεί στη διάνοιξη 3 εγκάρσιων δρομολογίων ενδιάμεσα του Φωτοβολταϊκού Πάρκου, πλάτους 8 μέτρων έκαστο, με εισόδους και εξόδους (καγκελόπορτες), τα οποία θα χρησιμοποιούνται για τη διέλευση αρμάτων και λοιπών οχημάτων της Εθνικής Φρουράς, από και προς την Προκεχωρημένη Γραμμή Άμυνας, σε σημεία τα οποία (δρομολόγια, εισοδοί και έξοδοι), θα υποδειχθούν από αρμόδιο αξιωματικό της Εθνικής Φρουράς, (τηλ. επικοινωνίας 22412030).


(Γραφείο Προκόπης Προκοπίου)
για Γενικό Διευθυντή

Κοιν. : - ΓΕΕΦ/ΕΓΑ

3. Προκαταρκτικές Απόψεις Ηνωμένα Έθνη



UNITED NATIONS PEACEKEEPING FORCE IN CYPRUS
CIVIL AFFAIRS SECTION
P.O. Box 25644, 1311 Nicosia, Cyprus
Tel: +357 22614527 Fax: +357 22614478

REFERENCE: S2/C/11/14

28 October 2020

Dear Mr. Fokaides,

I refer to your email dated 18 February 2020 concerning the construction of a photovoltaic park on plots nos. 3306 and 3307, Sheet/Plan 40/04W1 and plot no. 3308, Sheet/Plan 30/03E1, in the area of Lakatamia, inside the buffer zone, which UNFICYP assessed and approved in October 2014 under certain conditions. I also refer to the joint site visit held on 6 March 2020 where the issue of the UN patrol tracks in the area and UNFICYP's access to UN Observation Post 48 were discussed.

The access to the area and to the UN Observation Post 48 is very important to the Mission in the discharge of its mandate. We therefore request that the following requirements are met prior to the commencement of any construction works, to allow UNFICYP patrols to carry out their operational duties:

- a. The five areas of solar panels must be fenced separately, as shown on the attached map, in order not to restrict the movement of the UN patrols along the UN patrol tracks and to allow access to the UN Observation Post 48.
- b. Area No. 3 of solar panels must be slightly smaller to the south east so as not to obstruct the UN patrol track.
- c. During a recent visit to the site, we have noted that there are several concrete firing positions inside the area of the proposed photovoltaic park. We kindly request that they are removed.

Thank you for your cooperation on this matter.

Yours sincerely,

Faylene Woolley
Chief Civil Affairs Officer

Dr.-Ing. Paris A. Fokaides
Frederick University, School of Engineering
7, Frederickou Street
1036, Nicosia

3. Προκαταρκτικές Απόψεις

Τμήμα Πολιτικής Αεροπορίας

ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ
ΛΕΥΚΩΣΙΑ 1429

Αρ. Φακ.: 05.33.001.04.13
COP 038.2023

Αρ. Τηλ.: 22-404180
Αρ. Φαξ: 22-404189

28 Μαρτίου, 2023

Δρ Πάρις Φωκαΐδης
Μηχανολόγος Μηχανικός
AM ΕΤΕΚ Α086653
paris.fokaides@gmail.com

Κατασκευή Φωτοβολταϊκού Πάρκου 62.4MW στην περιοχή αεροδρομίου Λευκωσίας (προκαταρκτικές απόψεις)

Έχω οδηγίες να αναφερθώ στην επιστολή σας, ημερομηνίας 27 Μαρτίου 2023, και στην έκθεση αντανάκλασεων από τη Λειτουργία Φωτοβολταϊκού Συστήματος με το λογισμικό Forge Solar και να αναφέρω ότι το Τμήμα Πολιτικής Αεροπορίας (ΤΠΑ) **συναινεί** για την κατασκευή Φωτοβολταϊκού Πάρκου προϋπόθεση ότι :

1. Ο υπεύθυνος μηχανικός και ο ιδιοκτήτης του έργου, να δεσμευτούν ότι όλοι οι τεχνικοί όροι που περιγράφονται στην πιο πάνω μελέτη θα ακολουθηθούν έτσι ώστε το Φωτοβολταϊκό πάρκο να ικανοποιεί τις πιο κάτω προϋποθέσεις:
 - i. **Καμία πιθανότητα εκδήλωσης λάμψης/θαμπώματος** (glint or glare) ή έντονου φως (λάμψης, αντηλιά) σε υφιστάμενο ή μελλοντικό κουβούκλιο Πύργου Ελέγχου Εναέριας Κυκλοφορίας (Visual Control Room - VCR) όταν το αεροδρόμιο Λευκωσίας επαναλειτουργήσει.
 - ii. Χαμηλό ενδεχόμενο εκδήλωσης προσωρινού ΠΑΡΑΜΕΝΟΝΤΟΣ ΕΙΔΩΛΟΥ ή ΜΕΤΕΙΚΑΣΜΑΤΟΣ (**Low Potential for after-image –Green Glare**), κατά μήκος της Διαδρομής Τελικής Προσέγγισης Αεροσκαφών.

3. Προκαταρκτικές Απόψεις

Τμήμα Πολιτικής Αεροπορίας – Μελέτη Αντανάκλασης

FORGESOLAR GLARE ANALYSIS

Project: **PV Nicosia Airport 62,4 MW**

Site configuration: **Untitled-temp-6**

Client: Soletus Ltd

Created 04 Dec, 2022

Updated 04 Dec, 2022

Time-step 1 minute

Timezone offset UTC2

Site ID 80493.13605

Category 500 kW to 1 MW

DNI peaks at 1,000.0 W/m²

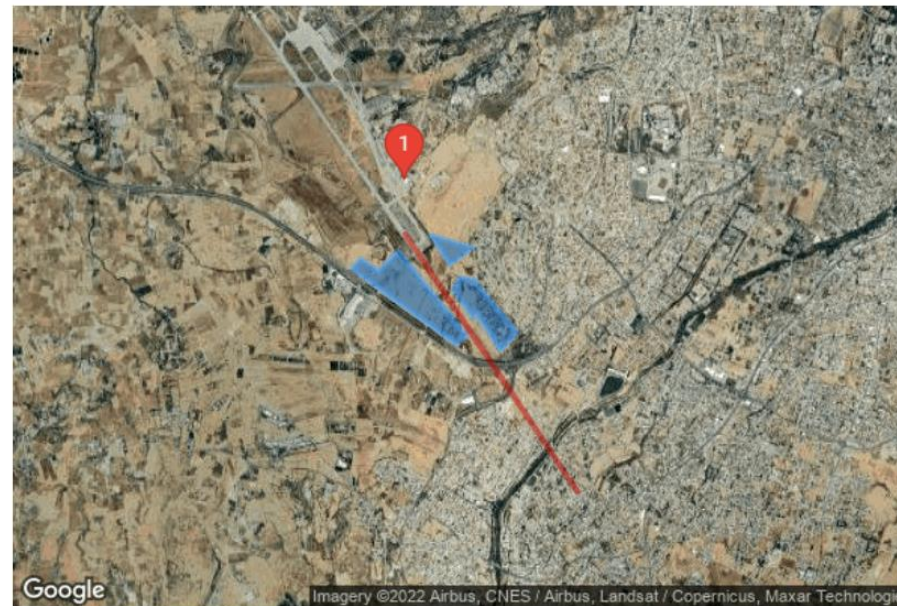
Ocular transmission coefficient 0.5

Pupil diameter 0.002 m

Eye focal length 0.017 m

Sun subtended angle 9.3 mrad

Methodology V2



3. Προκαταρκτικές Απόψεις

Τμήμα Πολιτικής Αεροπορίας – Μελέτη Αντανάκλασης

Summary of Results **Glare with low potential for temporary after-image predicted**

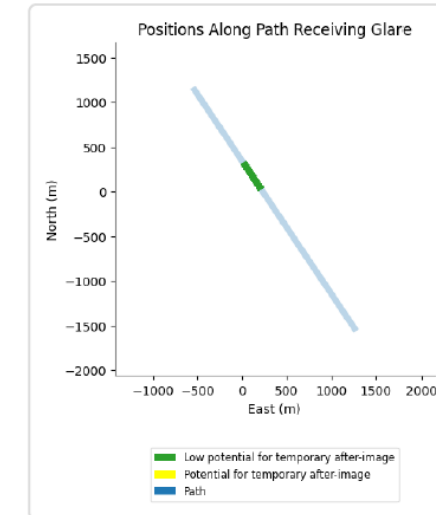
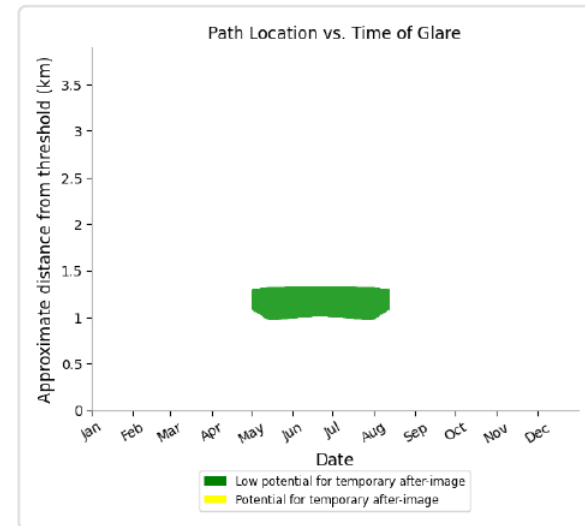
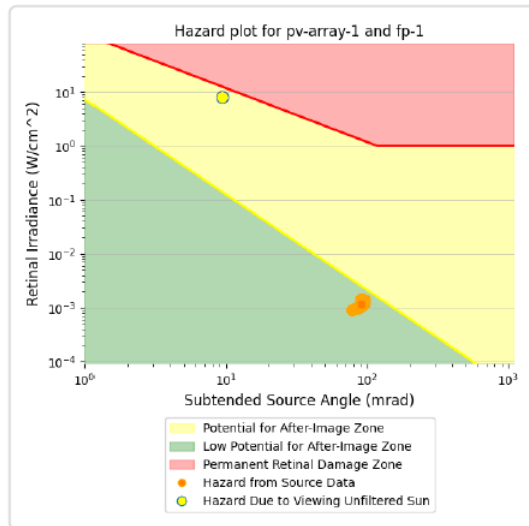
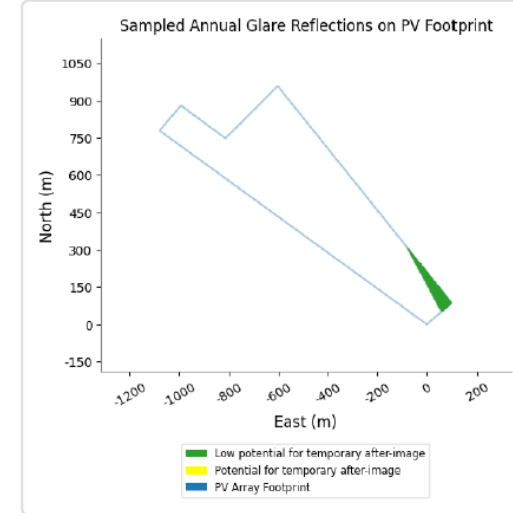
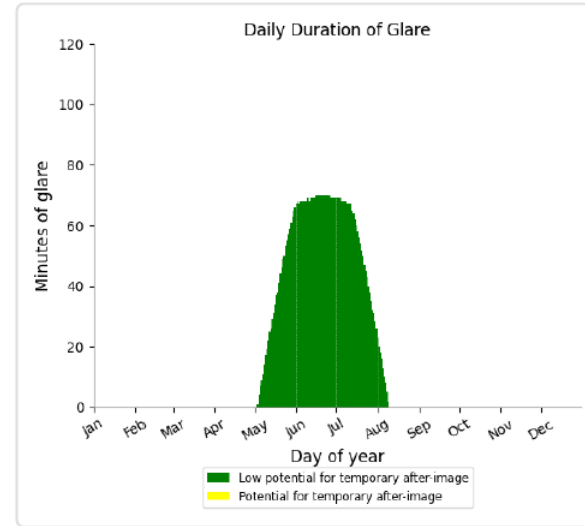
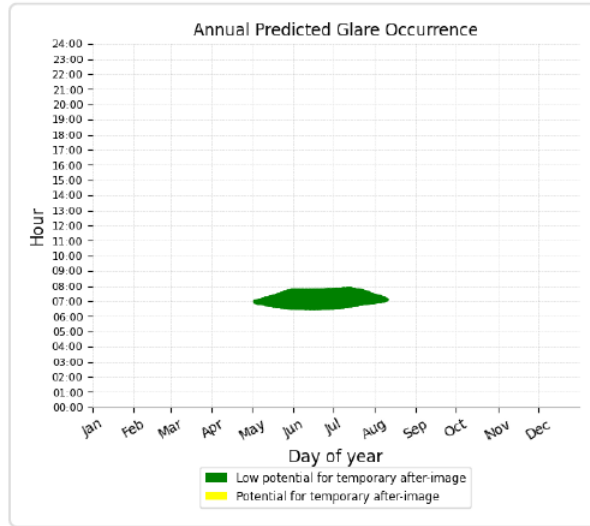
PV Array	Tilt	Orient	Annual Green Glare		Annual Yellow Glare		Energy
	°	°	min	hr	min	hr	kWh
PV array 1	SA tracking	SA tracking	4,920	82.0	0	0.0	-
PV array 2	21.0	180.0	0	0.0	0	0.0	-
PV array 3	21.0	180.0	0	0.0	0	0.0	-

Total annual glare received by each receptor; may include duplicate times of glare from multiple reflective surfaces.

Receptor	Annual Green Glare		Annual Yellow Glare	
	min	hr	min	hr
FP 1	4,920	82.0	0	0.0
1-ATCT	0	0.0	0	0.0

3. Προκαταρκτικές Απόψεις

Τμήμα Πολιτικής Αεροπορίας – Μελέτη Αντανάκλασης



Ανοικτή Συζήτηση

Χωροθέτηση Φωτοβολταϊκής Εγκατάστασης Ισχύος 56 MW στη Λακατάμια, Λευκωσία. Soletus Ltd.

Δρ Πάρις Α. Φωκαΐδης, Μηχανολόγος Μηχανικός

Μετόχη, Ιερά Μητρόπολη Κύκκου
03.04.2023