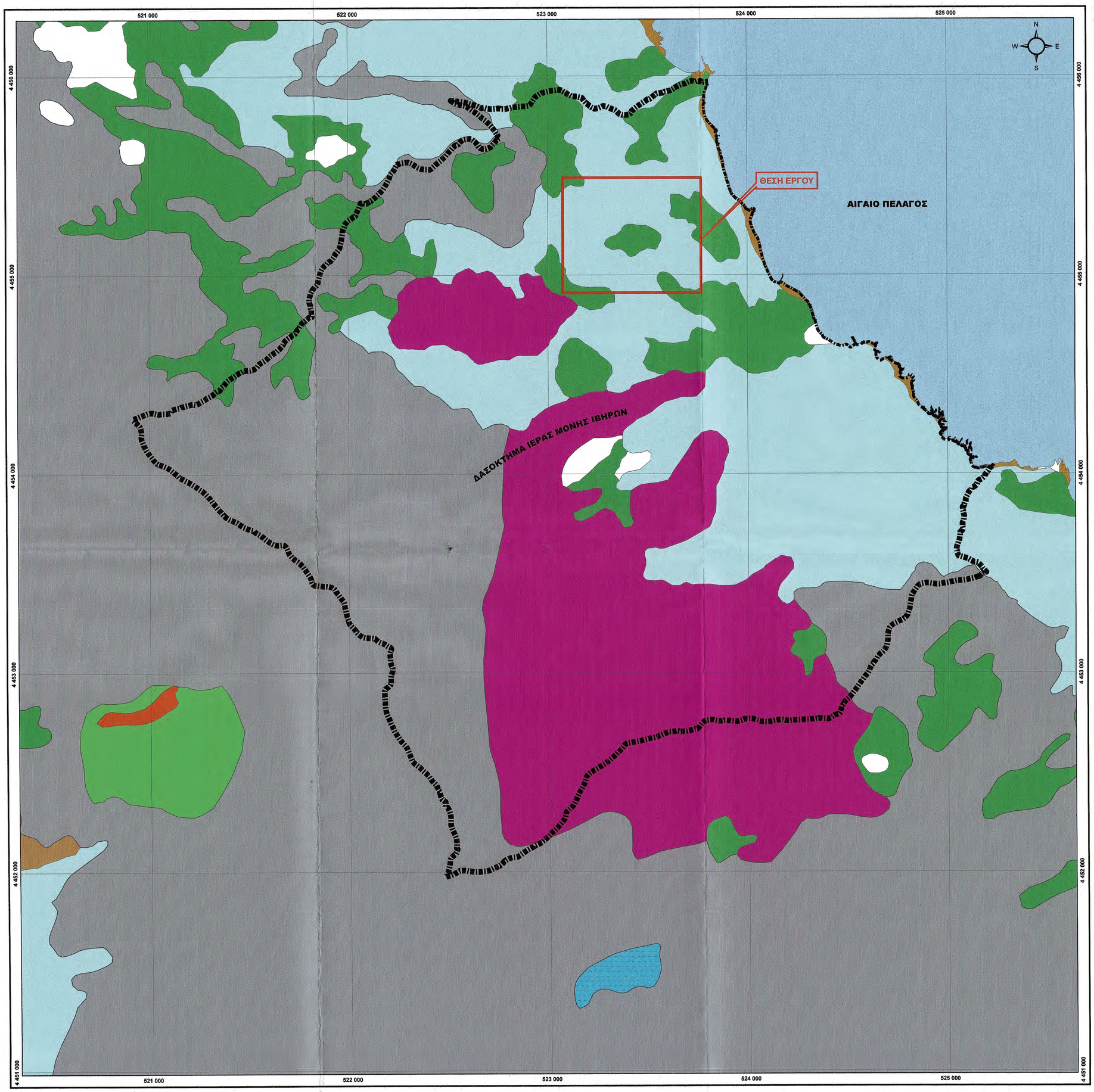


ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΙΒΗΡΩΝ

ΧΑΡΤΗΣ ΤΥΠΩΝ ΟΙΚΟΤΟΠΩΝ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 10.000

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Όριο Ι.Μ. Ιβήρων

Τύποι Οικοτόπων

- Vegetated sea cliffs of the Mediterranean coasts with endemic Limonium sp. (1240)
- Shifting dunes (2110,2120) and fixed dunes (2130)
- Endemic oro-Mediterranean heaths with gorse (4090)
- Dehesas with evergreen Quercus spp. (6310)
- Eastern Mediterranean screes (8140)
- Asperulo-Fagetum beech forests (9130)
- Castanea sativa woods (9260)
- Mixed forests of Castanea sativa and evergreen Quercus ssp. (9260x6310)
- Mixed forests of Castanea sativa and Quercus frainetto (9260x9280)
- Hellenic beech forests with Abies borisii-regis (9270)
- Mixed forests of Castanea sativa and Fagus with Abies borisii-regis
- Quercus frainetto woods (9280)
- Mixed forests of Quercus frainetto and evergreen Quercus ssp.9280x6310
- Platanus oriental's and Liquidambar oriental's woods (Platanion orientalis) (92C0)
- (Sub-) Mediterranean pine forests with endemic black pines (9530)
- Mediterranean pine forests with endemic Mesogean pines (9540)
- Mixed forest of Castanea sativa and and mediterranean pines (9260x9540)
- Reeds (72A0)
- Agricultural areas

ANDREAS DROSAKIS ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ 2024.09.12 12:19:13 +03'00'

Θεσσαλονίκη 22/11/2018
ΓΙΑ ΤΟΝ ΔΑΣΑΡΧΗ
Ο ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΤΗΣ ΜΟΝΗΣ
Μόσχος Τσιμπαζιώτης
Δασολόγος με Α' β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 22.11.18
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Τμήματος Έργων Υποδομής

Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87)
Ελλειψοειδές αναφοράς GRS 80
Προβολή: Εγκάρσια Μερκατορική
Ισοδιάσταση : 4 μέτρα

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη ...22/11/2018
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Έργων Υποδομής

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΝΕΛΛΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' β.

ΧΑΡΤΗΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

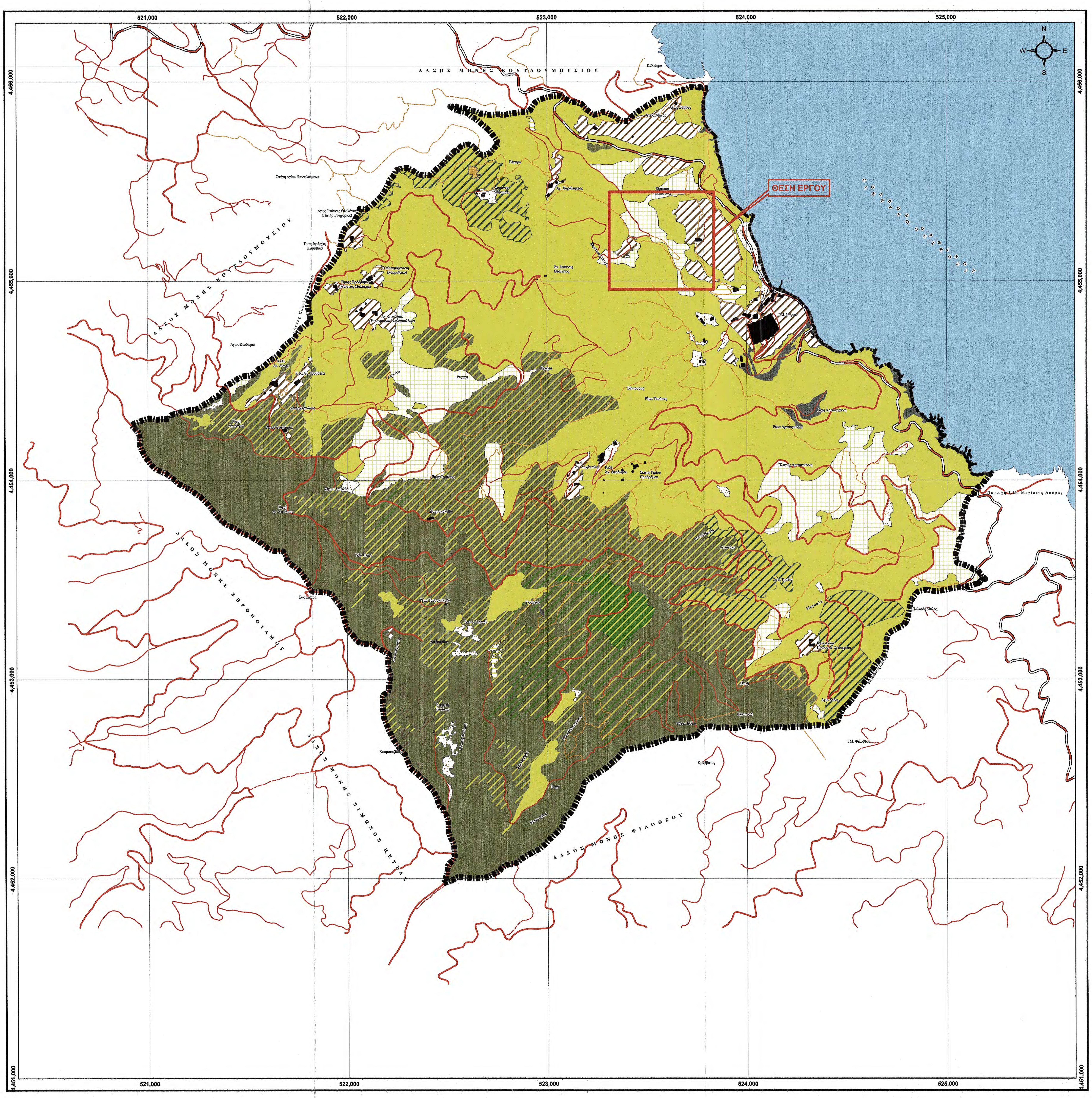
Ματραπάζης Γεώργιος
Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε.
ΥΝΑΡΗΣ Ν. ΚΟΝΤΟΣΑΚΗΣ Ο.Ε.
Αιγαίου 102, ΤΚ 551 33
Καλαμαριά, Θεσσαλονίκη
τηλ: 2310989585 fax: 2310989581
email: info@homeotech.gr

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 22-11-2018
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β.

ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ 2017



ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΙΒΗΡΩΝ

ΧΑΡΤΗΣ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 10.000

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Όριο Ι.Μ. Ιβήρων

Οδικό Δίκτυο

- Επαρχιακό δίκτυο
- Αγροτικοί-Δασικοί δρόμοι (>6μ.)
- Δευτερεύοντες Αγροτικοί - Δασικοί δρόμοι (<6μ.)
- Τρακτερόδρομοι
- Μονοπάτια

Βλάστηση

- Καστανιά / Λεύκη
- Καστανιά
- Καστανιά / Αειφ. πλατύφυλλα
- Καστανιά / Δρυς πρεμν. / Αειφ. πλατύφυλλα
- Καστανιά / Δρυς πρεμν.
- Πεύκη
- Δρυς πρεμν. / Αειφ. πλατύφυλλα
- Αειφ. πλατύφυλλα
- Αειφ. πλατύφυλλα / Δρυς πρεμν.
- ΜΔ Αειφ. πλατύφυλλα
- Θ Αειφ. πλατύφυλλα
- Αγρ. εκτάσεις
- Χορτολίβαδα
- Άγονες εκτάσεις
- Υποδομές - Κτίρια

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 22/11/2018
Ο Προϊστάμενος α/α
Τμήματος Έργων Υπ...

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 22. 11. 2018
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ...

Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87)
Ελλειψοειδές αναφοράς GRS 80
Προβολή: Εγκάρσια Μερκατορική
Ισοδιάσταση : 4 μέτρα

Ματσαπάζος ...
Πολ. Μηχ/κός με Α
Θεσσαλονίκη 22/11/2018
ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ
Ο ...
Μόσχος Τομπαζιώτης
Δασολόγος με Α β.

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΝΕΛΛΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' β.

ΧΑΡΤΗΣ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΧΑΡΤΗ:

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
Αιγαίου 102, ΤΚ 551 33
Καλαμαριά, Θεσσαλονίκη
τηλ: 2310989585 fax: 2310989581
email: info@homeotech.gr

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε.
ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡ/ΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (Α.Μ.Γ.Μ. 865)
ΑΙΓΑΙΟΥ 102 Τ.Κ. 551 33 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310 989 585 FAX: 2310 989 581
ΑΦΜ:999970164 - ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 22-11-2018
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β.

ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ 2017

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΙΒΗΡΩΝ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 200m³ ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ" ΤΟΥ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΙΒΗΡΩΝ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΘΕΣΗ	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΙΒΗΡΩΝ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε. *ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε.* *ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ*
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	Τοπογραφικό διάγραμμα περιοχής εφαρμογής του έργου
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	T1
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:1000
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε. *ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε.* *ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ* ΑΙΓΑΙΟΥ 102 - ΤΚ 551 33 ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ, ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ./FAX 2310 989585 ΑΦΜ: 999970164 - ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ
ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 22.11.2018 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ Μ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΝΕΛΛΟΣ Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 22/11/2018 Ο Προϊστάμενος Τμήματος Έργων Υπαδομής Ματραπάζης Γεώργιος Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ Θεσσαλονίκη 22/11/2018 Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Μόσχος Τομπαζιώτης Λασσολόγος με Α' β.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 22/11/2018 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Αστέριος Στεφάνου Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής Με Α' β.

523.300 523.400 523.500 523.600 523.700

4.455.600 4.455.500 4.455.400 4.455.300 4.455.200 4.455.100 4.455.000

Δεξαμενή

Αγ. 1

Αγ. 1

Αγ. 2.1

Αγ. 2.2

Αγ. 2.2

Υφιστάμενη Δεξαμενή

ΥΠΟΜΝΗΜΑ
Ισοϋψείς ανά 4μ
Καλλιέργειες
Οδικό δίκτυο
Μονοπάτια
Υποδομές
Αγωγός 1
Αγωγός 2.1 & 2.2
Φρεάτιο & Κρουνός

Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87)
Ελλειψοειδές αναφοράς GRS 80
Προβολή Εγκάρσια Μερκατορική

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΙΒΗΡΩΝ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΕΡΓΟ
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 200m³ ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ" ΤΟΥ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΙΒΗΡΩΝ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 22-11-2018 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΗ... ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΝΕΛΛΗΣ Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' β.

ΘΕΣΗ
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΙΒΗΡΩΝ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 22/11/2018 Ο Προϊστάμενος Τμήματος Έργων Υποδομής α/α Ματραπάζης Γεώργιος Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε.
ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ 22/11/2018 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ Μόσχος Τσαπαζιώτης Δασολόγος με Α' β.

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ
Τοπογραφικό διάγραμμα περιοχής εφαρμογής του έργου

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
Τ1

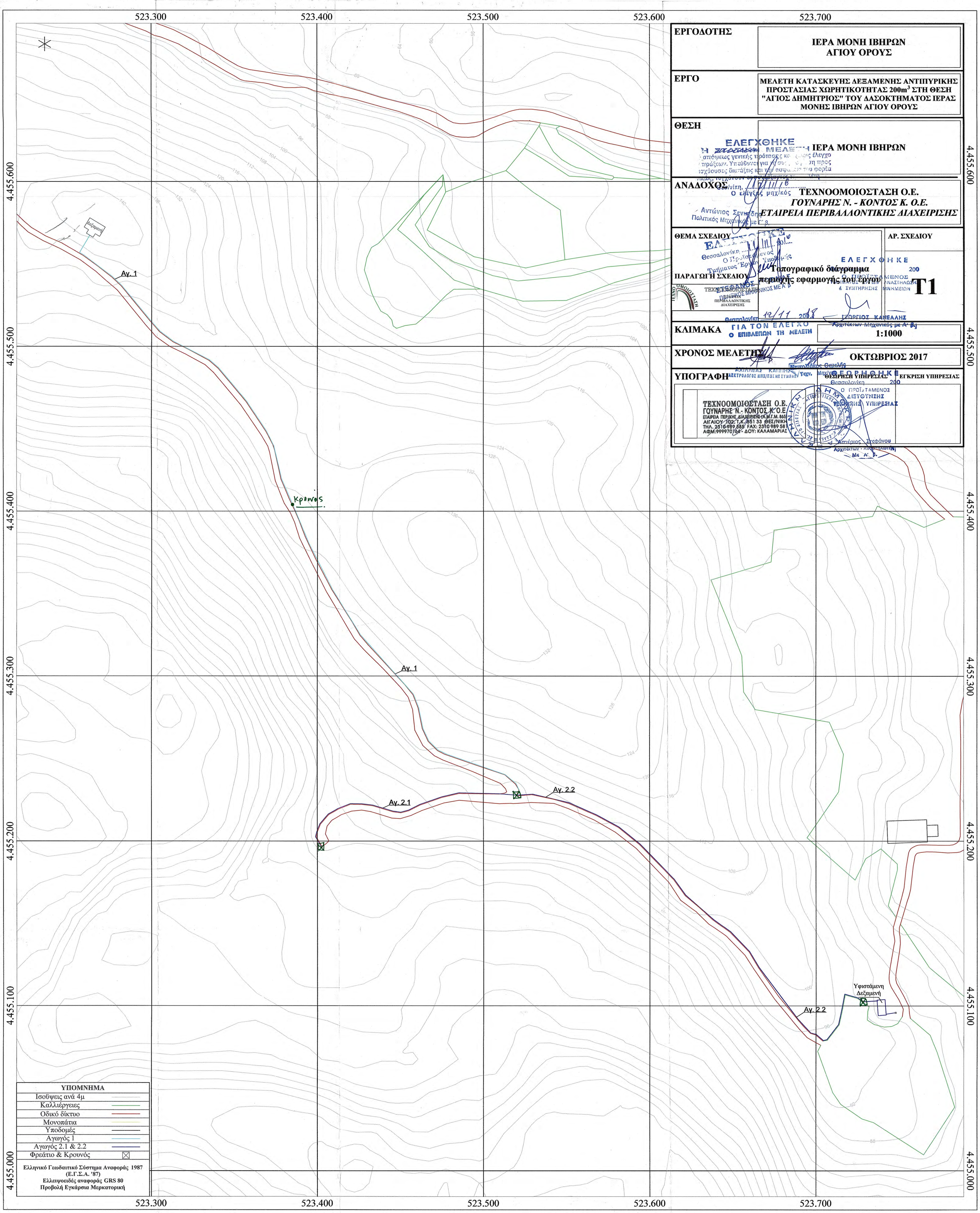
ΚΛΙΜΑΚΑ
1:1000

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε.
ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΙΓΑΙΟΥ 102 - ΤΚ 551 33 / ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ, ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ./FAX 2310 989585
ΑΦΜ: 999970164 - ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 23/11/2018 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΕΧΝ... Αστέριος Σ... Αρχιτέκτων Μηχανικός Με Α' Β.	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ



ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΙΒΗΡΩΝ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 200m^3 ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ" ΤΟΥ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΙΒΗΡΩΝ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΘΕΣΗ	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΙΒΗΡΩΝ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε. *ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε.* *ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ*
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	Τοπογραφικό διάγραμμα περιοχής εφαρμογής του έργου
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	Τ1
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:1000
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ / ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Η ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
Θεσσαλονίκη, 12/11/18
Ο ελέγξας μηχ/κός
Αντώνιος Σενικίδης
Πολιτικός Μηχανικός με Γ β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 14/11/2018
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Έργων Υποδομής
ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β
ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
Θεσσαλονίκη 12/11 2018
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΝΕΛΛΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' β.

ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΚΑΠΠΗΣ ΑΝΤΙΠΛΟΙΑΡΧΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΗ
Αντιπολίαρχος Θεμελής Τεχν. Μηχ/κός
ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Θεσσαλονίκη 200
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής Με Α' β.

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε.
ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν.- ΚΟΝΤΟΣ Κ.Ο.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡ/ΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (Α.Μ.Γ.Μ. 865)
ΑΙΓΑΙΟΥ 102, Τ.Κ. 551 33 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310 989 585 FAX: 2310 989 581
ΑΦΜ:999970164 - ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	**ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΙΒΗΡΩΝ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**
ΕΡΓΟ	**ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 200m^3 ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ" ΤΟΥ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΙΒΗΡΩΝ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**
ΘΕΣΗ	**ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΙΒΗΡΩΝ**
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	**ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε. *ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε.* *ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ***
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	**ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ 2.1 ΔΙΚΤΥΟΥ**
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	M2.1
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ	**ΥΨΩΝ 1:500, ΜΗΚΩΝ 1:1.000**
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	**ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ** / **ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε.
ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν.- ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡ/ΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (Α.Μ.Γ.Μ. 865)
ΑΙΓΑΙΟΥ 102, Τ.Κ. 551 33 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310 989 585 FAX: 2310 989 581
ΑΦΜ:999970164 - ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ~~ΤΕΧΝΙΚΗ~~ ΜΕΛΕΤΗ
από απόψεως γενικής πρότασης και χωρίς έλεγχο των πράξεων. Υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση προς τις ισχύουσες διατάξεις και την ασφάλεια του φορέα γενικώς τυγχάνουν οι συντάξαντες την μελέτη.
Θεσσαλονίκη, 12/11/18
Ο ελέγξας μηχ/κός
Αντώνιος Ξενικίδης
Πολιτικός Μηχανικός με Α'

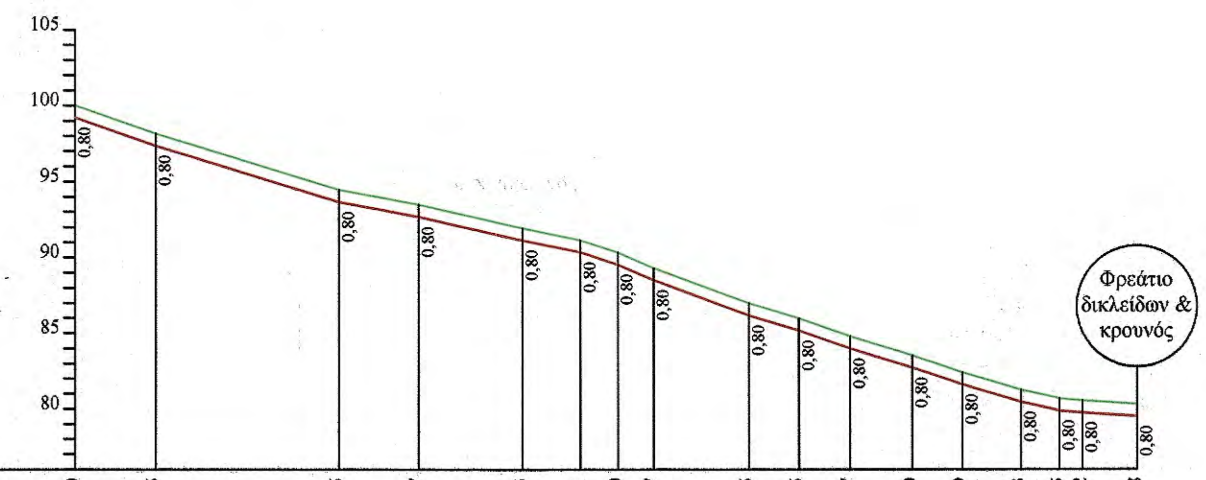
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 12/11/20.18
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Έργων
ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΝΕΛΛΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' β

Θεσσαλονίκη 12/11/2018
ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΚΑΠΠΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ ΣΥΜΒΑΡ
Ντικολάκος Θεμελής
Τεχν. Μηχανικός

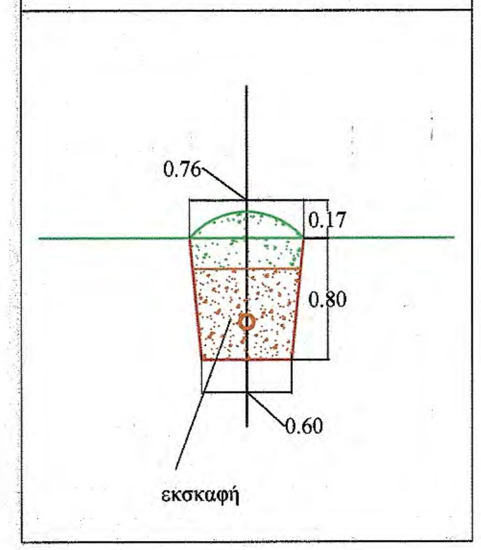
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β.

ΚΛΙΜΑΚΑ
Υψών 1:500
Μηκών 1:1000



Υψόμετρα Εδάφους	100,00	98,15	94,45	93,47	91,93	91,11	90,30	89,27	86,95	85,95	84,77	83,50	82,39	81,23	80,65	80,52	80,28
Υψόμετρα Ερυθράς	99,20	97,35	93,65	92,67	91,13	90,31	89,50	88,47	86,15	85,15	83,97	82,70	81,59	80,43	79,85	79,72	79,48
Διατομές	A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	T
Αποστάσεις μεταξύ		10,73	24,36	10,59	13,76	7,71	4,92	4,77	12,65	6,65	6,77	8,27	6,64	7,78	5,24	3,03	7,26
Αποστάσεις απο Αρχής	0,00	10,73	35,09	45,68	59,44	67,15	72,07	76,84	89,49	96,14	102,91	111,18	117,82	125,60	130,84	133,87	141,13
Εκατομέτρηση	Φ0										Φ1						
Κλίσεις μεταξύ		-17,241%	-15,189%	-9,254%	-11,192%	-10,636%	-16,463%	-21,593%	-18,340%	-15,038%	-17,430%	-15,357%	-16,717%	-14,910%	-11,069%	-4,290%	-3,306%

Τυπική διατομή εκσκαφής
(άνευ κλίμακας)



ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	**ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΙΒΗΡΩΝ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**
ΕΡΓΟ	**ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 200m³ ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ" ΤΟΥ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΙΒΗΡΩΝ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**
ΘΕΣΗ	**ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΙΒΗΡΩΝ**
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	**ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε.** ***ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε.*** ***ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ***
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	**ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ 1 ΔΙΚΤΥΟΥ**
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	**Μ1**
ΚΛΙΜΑΚΑ	**ΥΨΩΝ 1:500, ΜΗΚΩΝ 1:1.000**
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	**ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017**
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	**ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ** / **ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΜΕΛΕΤΗ
από απόψεως γενικής πρότασης και χωρίς ... των πράξεων. Υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση πρός τις ισχύουσες διατάξεις και την ασφάλεια του φορέα γενικώς, τυγχάνουν οι συντάξαντες την μελέτη.
Θεσ/νίκη 12/11/18
Ο ελέγξας μηχ/κός
Αντώνιος Σενικίδης
Πολιτικός Μηχανικός με Γ΄ β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 12/11 2018
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Έργων Υποδομής
ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕΑΓ β
ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

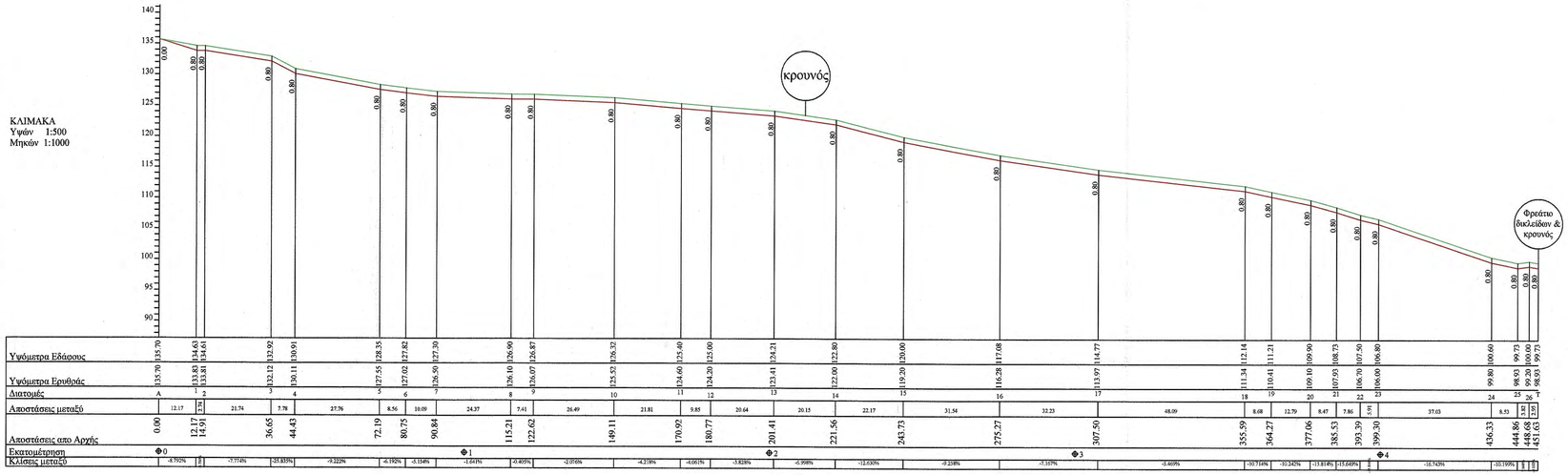
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 200
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΝΕΛΛΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α΄ β.

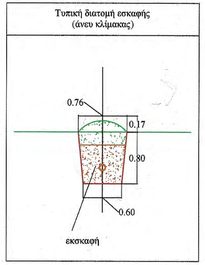
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 12/11 2018
ΓΙΑΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ
Νικολιτικός Θεμελίνης
Τεχν. Μηχ/νος

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε.
ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν.- ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (Α.Μ.Γ.Μ. 865)
ΑΙΓΑΙΟΥ 102, Τ.Κ. 551 33 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310 989 585 FAX: 2310 989 581
ΑΦΜ:999970164 - ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Θεσσαλονίκη 200
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ
ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ
Αυτέριος Στεφάνου

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 200
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ
ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ
Αυτέριος Στεφάνου





ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	**ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΙΒΗΡΩΝ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**
ΕΡΓΟ	**ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 200m^3 ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ" ΤΟΥ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΙΒΗΡΩΝ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**
ΘΕΣΗ	**ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΙΒΗΡΩΝ**
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	**ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε.** ***ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε.*** ***ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ***
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	**ΜΗΚΟΤΟΜΗ ΑΓΩΓΟΥ 2.2 ΔΙΚΤΥΟΥ**
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	**M2.2**
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ	**ΥΨΩΝ 1:500, ΜΗΚΩΝ 1:1.000**
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	**ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ** / **ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε.
ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν.- ΚΟΝΤΟΣ Κ.Ο.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡ/ΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (Α.Μ.Γ.Μ. 865)
ΑΙΓΑΙΟΥ 102, Τ.Κ. 551 33 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310 989 585 FAX: 2310 989 581
ΑΦΜ:999970164 - ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η στατική ΜΕΛΕΤΗ
από απόψεως γενικής πρότασης και χωρίς έλεγχο των πράξεων. Υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση προς τις ισχύουσες διατάξεις και την ασφάλεια του φορέα τυγχάνουν οι συντάκτες της μελέτης
Ο ελέγξας μηχ/κός
Αντώνιος Σενικίδης
Πολιτικός Μηχανικός με Γ΄ β.

Θεσσαλονίκη ... 20...
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Έργων Υποδομής
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 200
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α΄ β.

Θεσσαλονίκη 12/11 20...
ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΚΑΠΠΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ ΣΥΜΒΑΣΗ
Νικολιάκος Θεμελής
Τεχν. Μηχ.

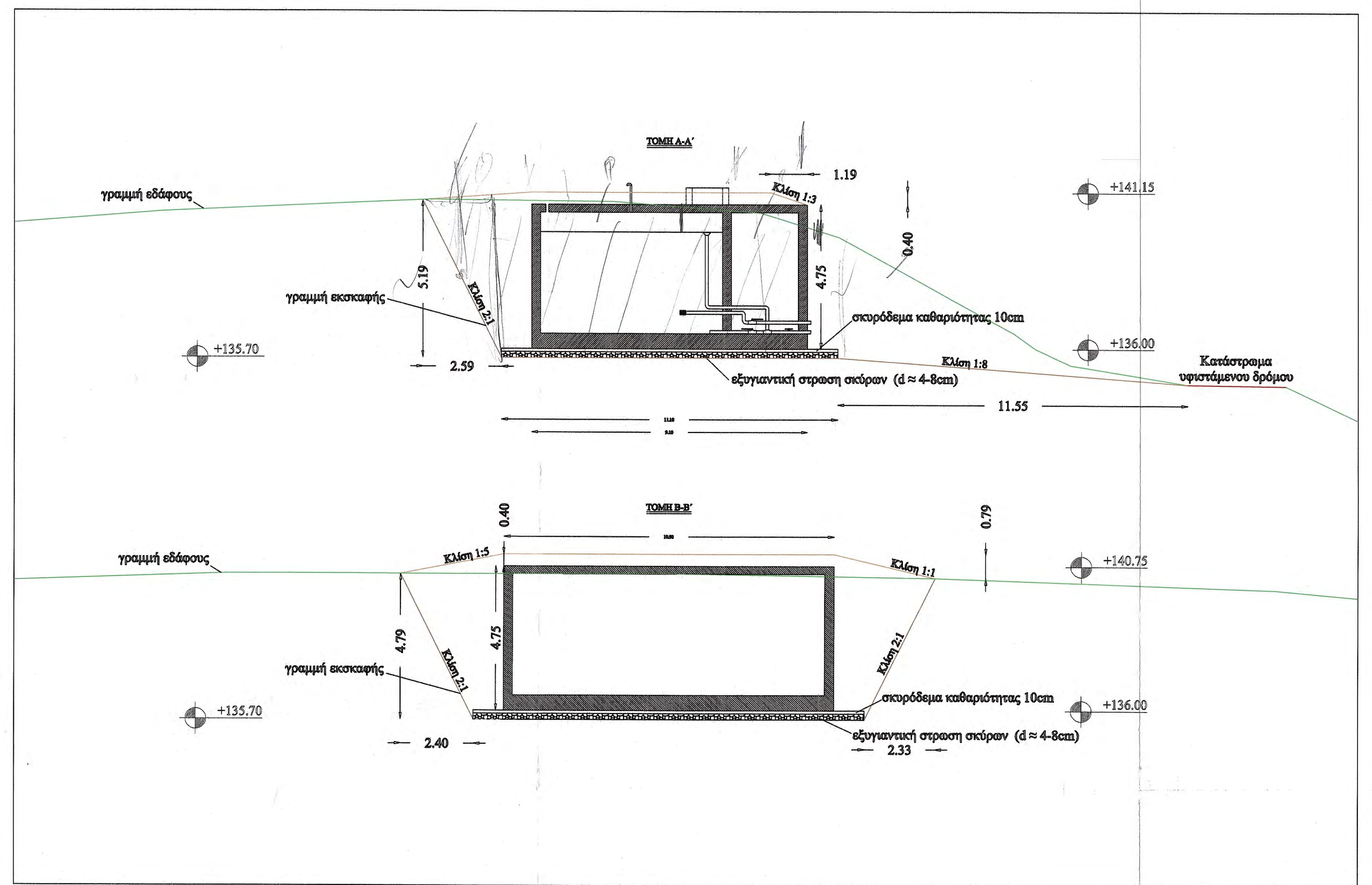
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 200
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α΄ β.

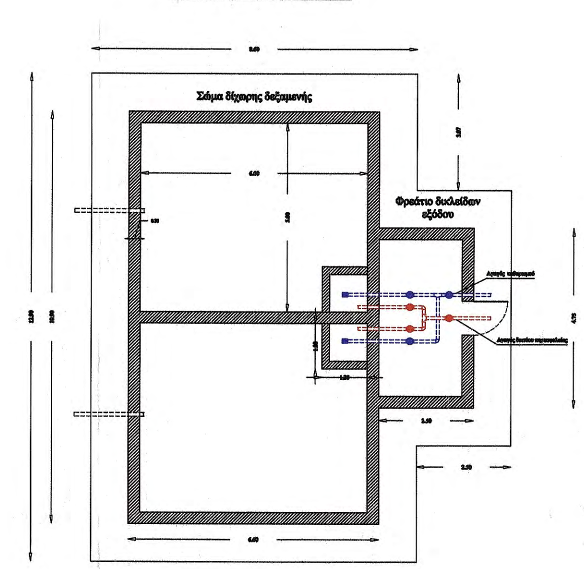
ΚΛΙΜΑΚΑ
Υψών 1:500
Μηκών 1:1000

Διατομές	A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Υψόμετρα Εδάφους	100.00	101.83	104.44	105.84	102.75	102.44	101.81	101.34	99.44	98.58	97.36	96.99	96.98	95.75	95.19
Υψόμετρα Ερυθράς	99.20	101.03	103.64	105.04	101.95	101.64	101.01	100.54	98.64	97.78	96.56	96.19	96.18	94.95	94.39
Αποστάσεις απο Αρχής	0.00	9.57	32.03	50.09	65.24	81.49	111.29	123.15	145.45	158.21	174.75	185.83	225.03	236.48	239.78

Τμήμα	A–1	1–2	2–3	3–4	4–5	5–6	6–7	7–8	8–9	9–10	10–11	11–12	12–13	13–14
Αποστάσεις μεταξύ	9.57	22.46	18.06	15.15	16.25	29.80	11.86	22.30	12.76	16.54	11.08	39.20	11.45	3.30
Κλίσεις μεταξύ	19.122%	11.621%	7.752%	-20.396%	-1.908%	-2.114%	-3.963%	-8.320%	-6.740%	-7.376%	-3.339%	-0.026%	-10.742%	[illegible]
Κλίσεις Ερυθράς	19.1%	11.6%	7.8%	-20.4%	-1.9%	-2.1%	-4%	-8.5%	-6.7%	-7.4%	-3.3%	-0.0255%	-10.7%	[illegible]

Εκατομέτρηση: Φ0 (στο 0.00), Φ1, Φ2





ΚΑΤΟΨΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ	
Ισοϋψεις ανά 0.5 μ	
Ισοϋψεις ανά 1μ	
Δεξαμενή	
Εκσκαφές	
Επιχώσεις	
Έδρα κατασκευής	
Οδικό δίκτυο	

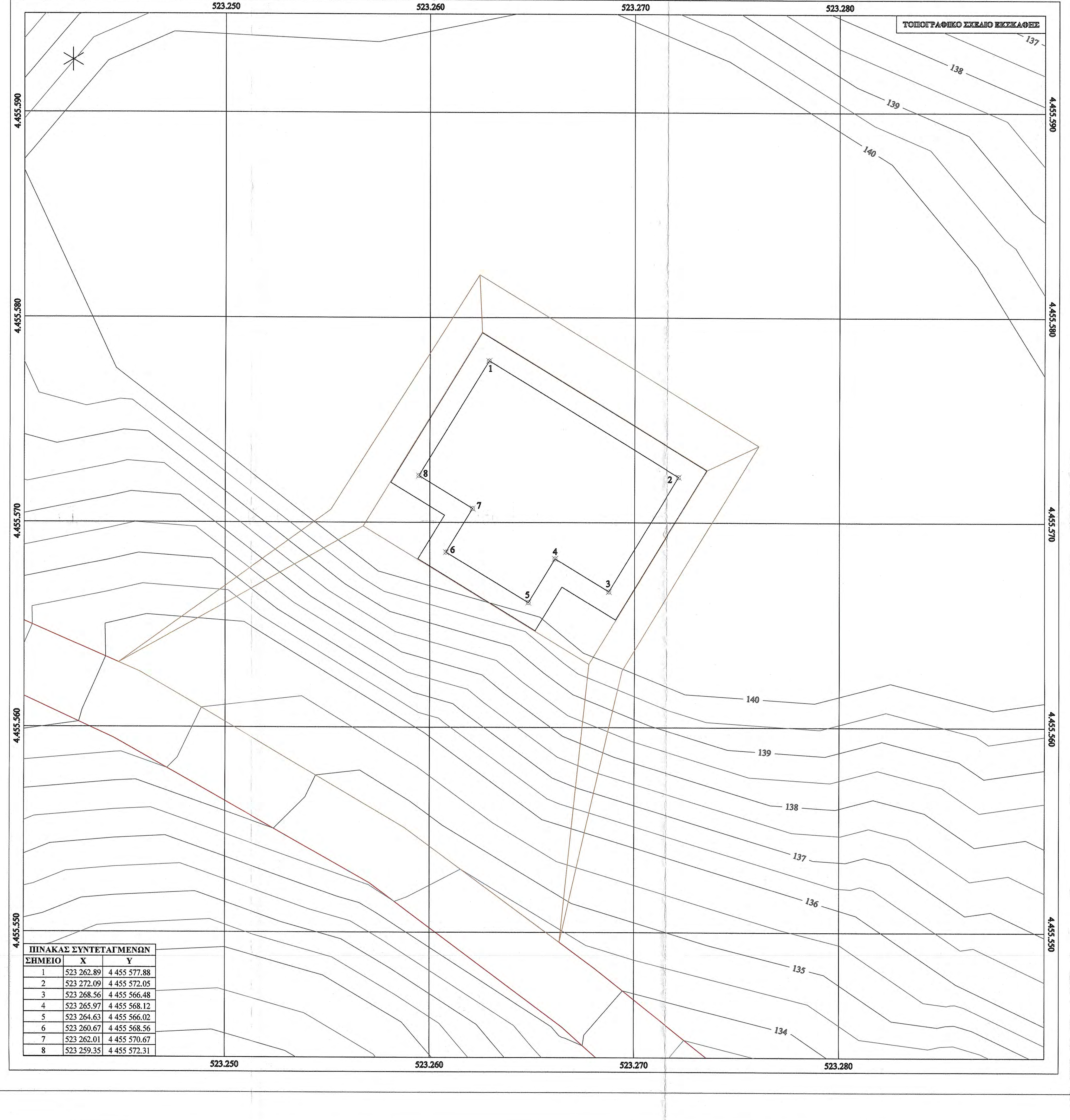
Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987
(Ε.Γ.Σ.Α. '87)
Ελλειψοειδές αναφοράς GRS 80
Προβολή Εγκάρσια Μερκατορική

ΥΛΙΚΑ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	C12/15
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	C30/37
ΧΑΛΥΒΑΣ	S500s

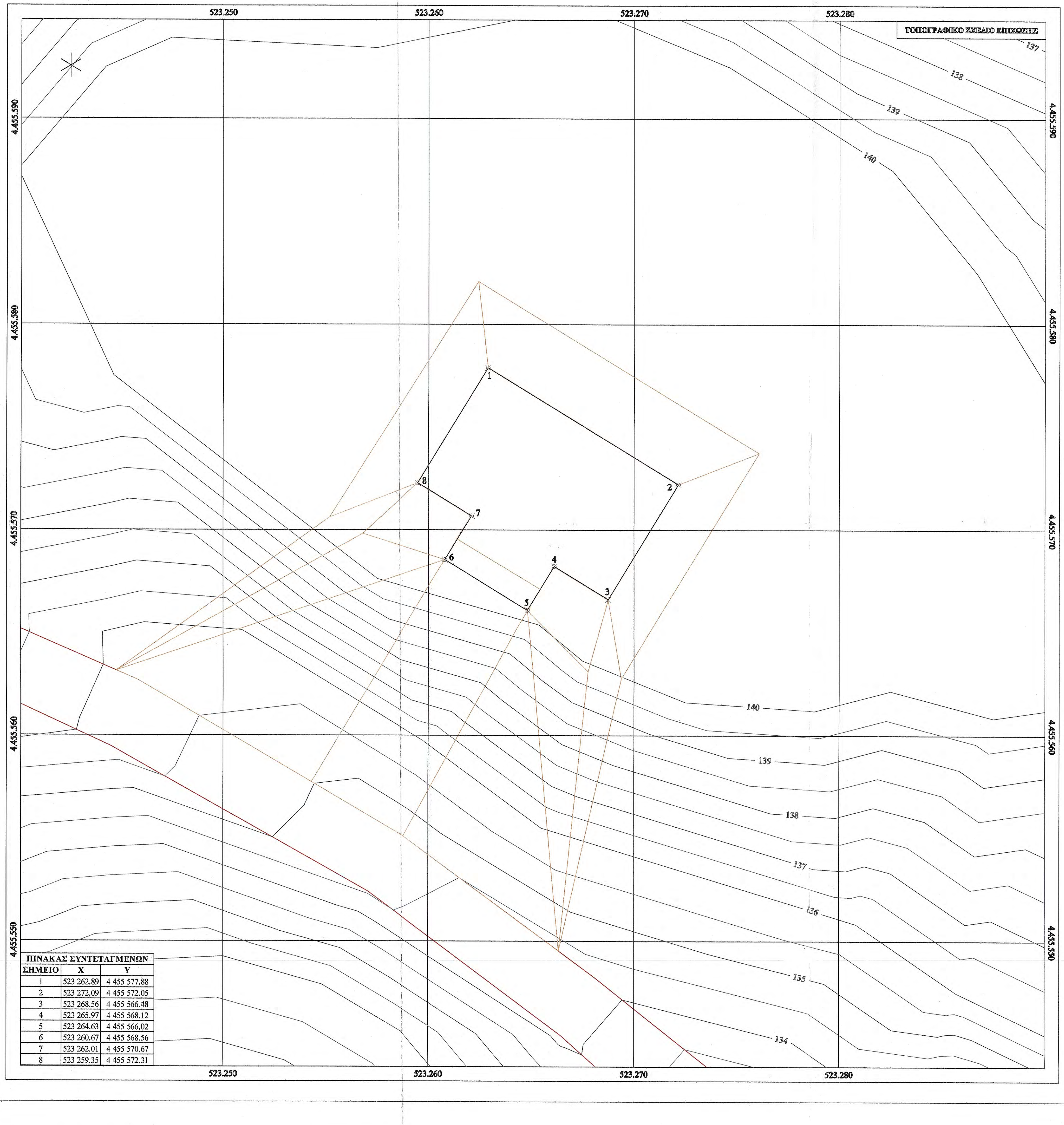
ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

ΠΛΑΚΑΣ ΟΡΟΦΗΣ	c= 40 mm
ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ	c= 40 mm
ΠΛΑΚΑΣ ΚΟΙΤΟΣΤΡΩΣΗΣ	c= 40 mm



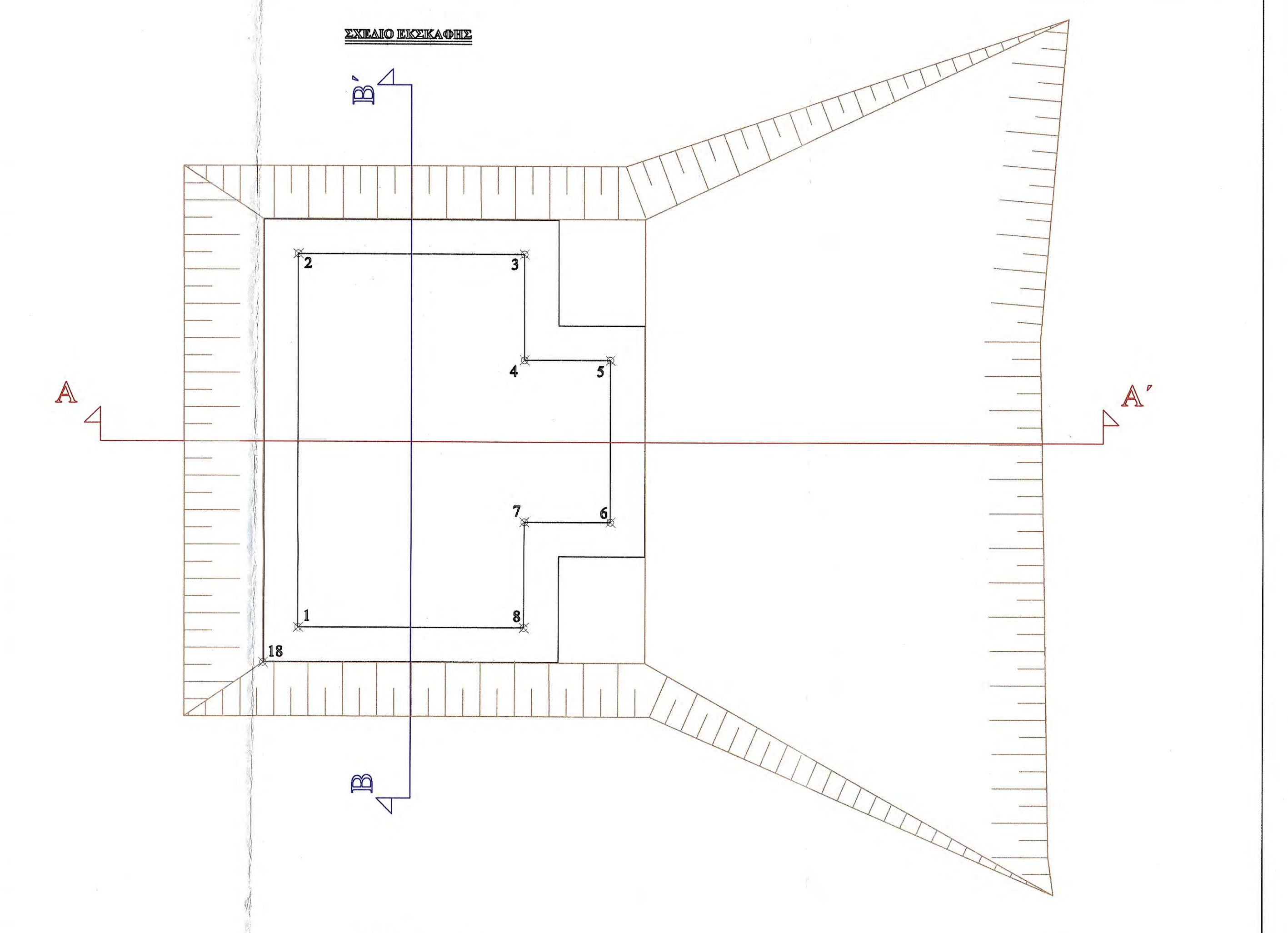
ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

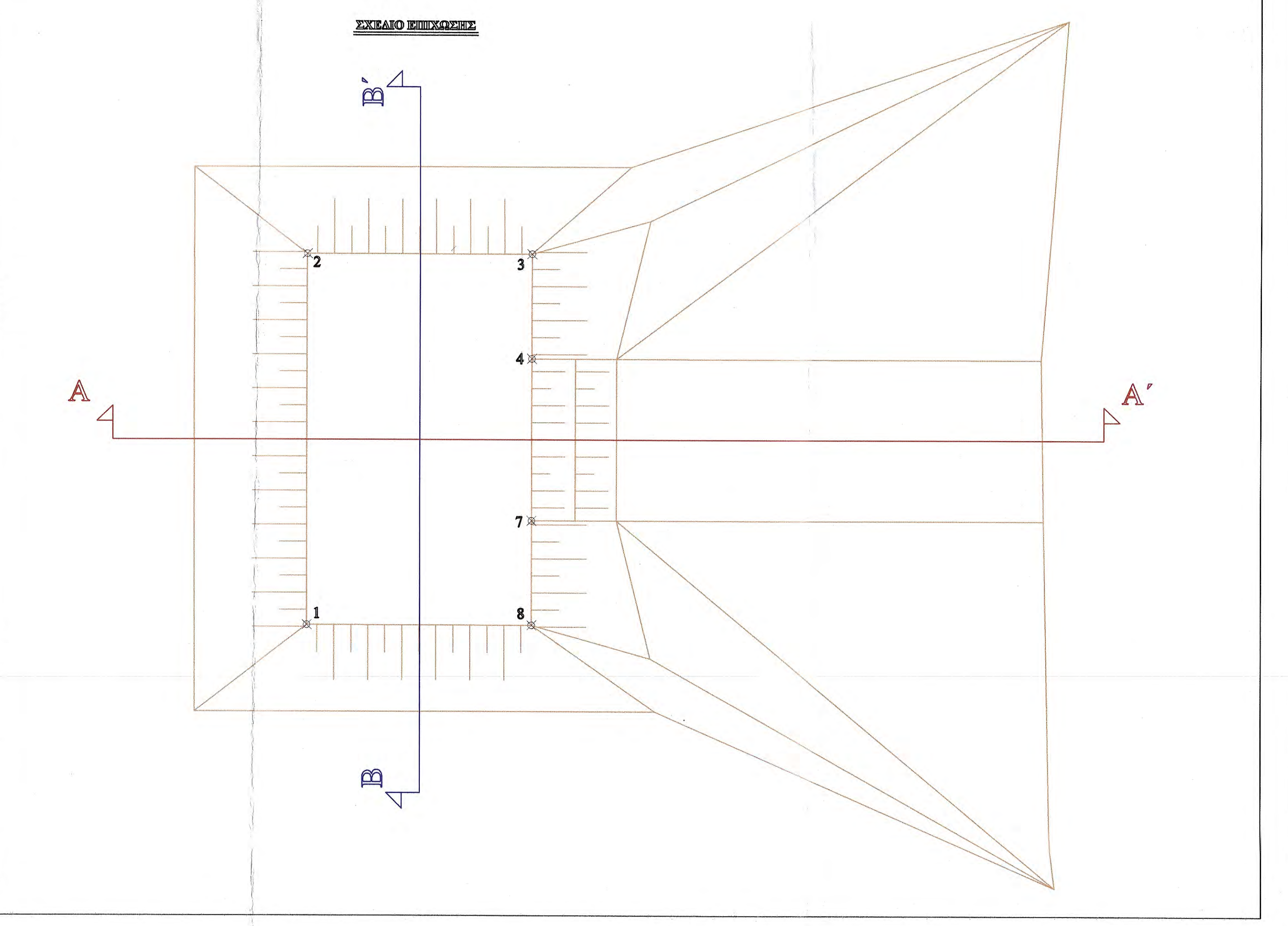
ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
1	523 262.89	4 455 577.88
2	523 272.09	4 455 572.05
3	523 268.56	4 455 566.48
4	523 265.97	4 455 568.12
5	523 264.63	4 455 566.02
6	523 260.67	4 455 568.56
7	523 262.01	4 455 570.67
8	523 259.35	4 455 572.31



ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ

ΣΗΜΕΙΟ	X	Y
1	523 262.89	4 455 577.88
2	523 272.09	4 455 572.05
3	523 268.56	4 455 566.48
4	523 265.97	4 455 568.12
5	523 264.63	4 455 566.02
6	523 260.67	4 455 568.56
7	523 262.01	4 455 570.67
8	523 259.35	4 455 572.31





ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΙΒΗΡΩΝ
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 200m³ ΣΤΟ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΙΒΗΡΩΝ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΘΕΣΗ	Περιοχή: Άγιος Δημήτριος
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε. *ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε.* *ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ*
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ / ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 200m³
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	Δ1
ΚΛΙΜΑΚΑ	1: 100
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ / ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΚΕΣΙΣΟΓΛΟΥ Ι. ΙΟΡΔΑΝΗΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 139581
ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ 3Γ - ΠΕΥΚΑ, ΤΗΛ. 2310 - 672519, ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
Α.Φ.Μ. 160488713 Ε' ΔΟΥ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
από απόψεως γενικής πρότασης και χωρίς έλεγχο των πράξεων. Υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση προς τις ισχύουσες διατάξεις και την ασφάλεια του φορέα γενικώς, τυγχάνουν οι συντάξαντες την μελέτη.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 12/11/2018
Τμήματος Έργων Υποδομής
ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β.

Αντώνιος Ξενικίδης
Πολιτικός Μηχανικός με Γ' β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΝΕΛΛΗΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός με Α' β.

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε.
ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡ/ΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (Α.Μ.Γ.Μ. 865)
ΑΙΓΑΙΟΥ 102 Τ.Κ. 551 33 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310 989 ... FAX: 2310 989 581
ΑΦΜ: 999970164 - ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

Θεσσαλονίκη 19/11/2018
ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ

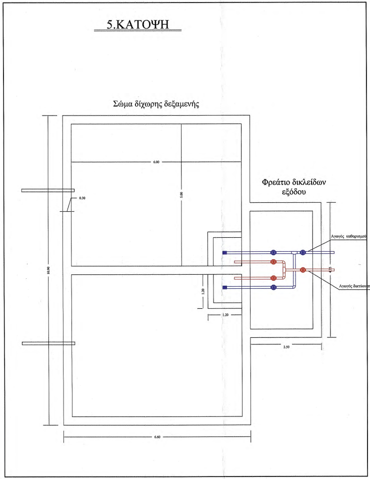
ΑΧΙΛΛΕΑΣ ΚΑΠΠΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΕ ΣΥΜΒΑΣ

Ντικολάκος Θεμελής

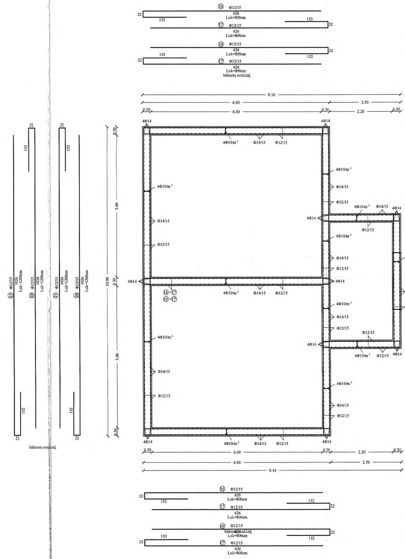
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 200
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων Αναστηλωτής
Με Α' β.

5.ΚΑΤΟΨΗ


Σώμα δίχωρης δεξαμενής
Φρεάτιο δικλείδων εξόδου
6.00
5.00
0.30
10.90
1.20
1.20
2.50
6.60
Αγωγός καθαρισμού
Αγωγός δικτύου πυρασφαλείας

4.ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ


⑯ Φ12/15
626
Lολ=800cm
⑰ Φ12/15
22
152
Μάτιση εναλλάξ
9.10
6.60
2.50
0.30
6.00
2.20
4Φ14
4Φ10/m²
Φ14/15
Φ12/15
5.00
10.90
㉑ Φ12/15 1026 Lολ=1200cm
⑳ Φ12/15 1026 Lολ=1200cm
⑯+⑰

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΙΒΗΡΩΝ

ΕΡΓΟ
ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 200m^3 ΣΤΟ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΙΒΗΡΩΝ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΘΕΣΗ
Περιοχή: Άγιος Δημήτριος

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
από απόψεως γενικής πρότασης και χωρίς έλεγχο των πράξεων. Υπεύθυνοι για τη συμμόρφωση προς τις ισχύουσες διατάξεις και την ασφάλεια του έργου γενικώς, τυγχάνουν οι συντάξαντες την μελέτη.
Θ/νίκη, 13/11/18
Ο ελέγξας μηχ/κός
Αντώνιος Ξενικίδης
Πολιτικός Μηχανικός με Γ' β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 13/11 2018
Τμήματος Έργων Υποδομής
ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε.
ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 200 m^3

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
Δ2

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 200
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΝΕΛΛΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός με Α' β

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε.
ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡ/ΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΙΓΑΙΟΥ 102, Τ.Κ. 551 33, ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ. 2310 989 985 FAX: 2310 867 581
ΑΦΜ: 999970184 - ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

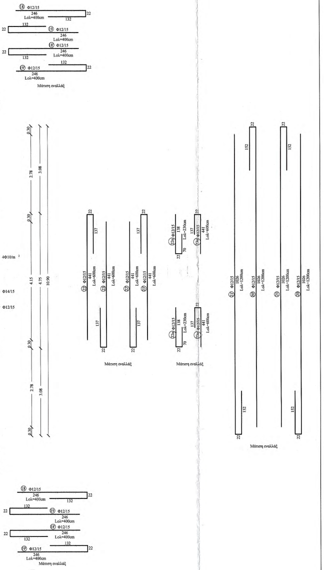
ΚΛΙΜΑΚΑ
1:50

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017

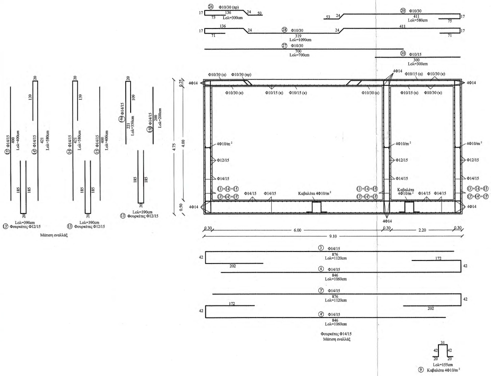
ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΚΕΣΙΖΟΓΛΟΥ Ι. ΙΟΡΔΑΝΗΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 139581
ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ 3Γ - ΠΕΥΚΑ, ΤΗΛ. 2310 - 672510, ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
Α.Φ.Μ. 150488713 Ε' ΔΟΥ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

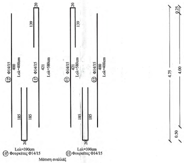
ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 200
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής Με Α' β.

ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

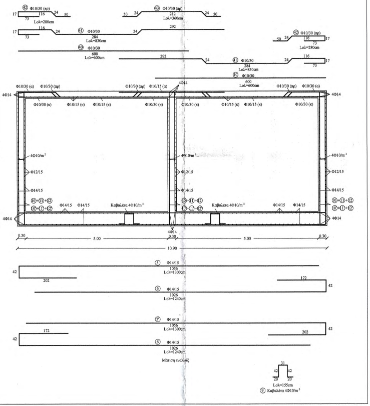

⑱ Φ12/15
246
Lολ=400cm
132
22
⑲ Φ12/15
Μάτιση εναλλάξ
4Φ10/m²
Φ14/15
Φ12/15
0.30
2.78
3.08
4.15
4.75
10.90
㉒ Φ12/15 441 Lολ=600cm
㉓ Φ12/15 441 Lολ=600cm
137
22a Φ12/15 138 Lολ=230cm
23a Φ12/15 441 Lολ=600cm
70
㉑ Φ12/15 1026 Lολ=1200cm
⑳ Φ12/15 1026 Lολ=1200cm
152
Μάτιση εναλλάξ

3β.ΤΟΜΗ Β-Β


㉖ Φ10/30 (πρ)
136
Lολ=300cm
17
73
24
50
㉙ Φ10/30
411
Lολ=580cm
53
75
㉘ Φ10/30
319
Lολ=1090cm
71
㉗ Φ10/30
700
Lολ=700cm
㉚ Φ10/15
300
Lολ=300cm
Φ10/30 (α)
Φ10/30 (πρ)
Φ10/30 (κ)
Φ10/15 (κ)
Φ10/15 (α)
4Φ14
4Φ10/m²
Φ12/15
Φ14/15
⑬+⑭+⑮
③+④+⑤
Καβαλέτα 4Φ10/m²
0.25
4.00
4.75
0.50
0.30
6.00
2.20
9.10
⑮ Φ14/15 400 Lολ=400cm
⑯ Φ14/15 421 Lολ=580cm
⑭ Φ14/15 221 Lολ=350cm
⑮ Φ14/15 200 Lολ=200cm
139
185
20
Lολ=390cm
⑬ Φουρκέτες Φ12/15
Μάτιση εναλλάξ
③ Φ14/15
876
Lολ=1120cm
④ Φ14/15
846
Lολ=1060cm
42
202
172
Φουρκέτες Φ14/15
Μάτιση εναλλάξ
31
42
20
Lολ=155cm
⑨ Καβαλέτα 4Φ10/m²

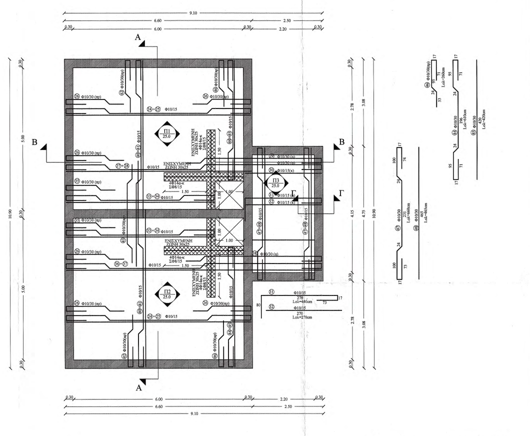

⑫ Φ14/15 400 Lολ=400cm
⑪ Φ14/15 421 Lολ=580cm
139
185
20
Lολ=390cm
⑩ Φουρκέτες Φ14/15
Μάτιση εναλλάξ
0.25
4.00
4.75
0.50

3α.ΤΟΜΗ Α-Α

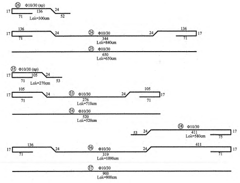


Φ10/30 (πρ)
Lολ=280cm
Φ10/30 (πρ)
Lολ=360cm
Φ10/30
Lολ=830cm
Φ10/30
Lολ=600cm
4Φ14
Φ10/30 (κ)
Φ10/15 (κ)
4Φ10/m²
Φ12/15
Φ14/15
Καβαλέτα 4Φ10/m²
0.30
5.00
10.90
Φ14/15
Lολ=1300cm
Lολ=1240cm
Μάτιση εναλλάξ
Lολ=155cm
⑨ Καβαλέτα 4Φ10/m²

2.ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

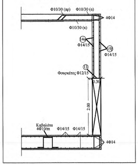


9.10
6.60
2.50
0.30
6.00
2.20
Α
Β
Γ
Π1
25.0
Π2
25.0
Π3
25.0
ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΖΩΝΗ 30x25
4Φ14α-κ
ΣΦ8/15
1.50
1.00
Φ10/30 (πρ)
Φ10/15
Φ10/15(κ)
Φ10/30 (α)
5.00
10.90
2.78
3.08
4.15
4.75
Φ10/15
Lολ=440cm
Lολ=270cm
Lολ=260cm
Lολ=610cm
Lολ=420cm
Lολ=660cm
Lολ=465cm



Φ10/30 (πρ)
Lολ=300cm
Φ10/30
Lολ=840cm
Lολ=650cm
Lολ=270cm
Lολ=710cm
Lολ=520cm
Lολ=580cm
Lολ=1090cm
Lολ=900cm

ΤΟΜΗ Γ-Γ



Φ10/30 (πρ)
Φ10/30 (α)
4Φ14
Φ10/30 (κ)
Φ14/15
Φουρκέτες Φ12/15
0.30
2.00
Καβαλέτα 4Φ10/m
Φ14/15
4Φ14

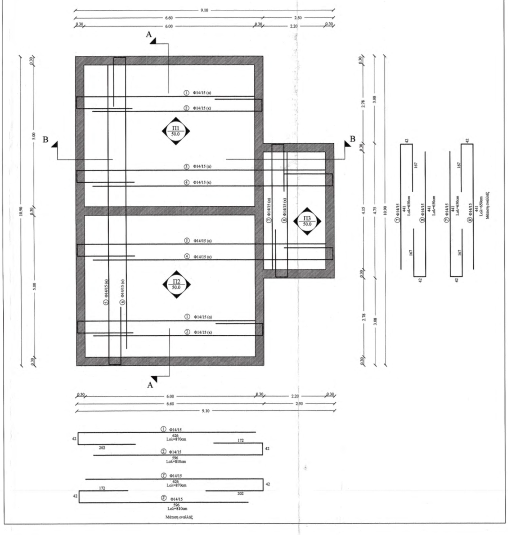
ΥΛΙΚΑ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	C12/15
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	C30/37
ΧΑΛΥΒΑΣ	S500s

ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

ΠΛΑΚΑΣ ΟΡΟΦΗΣ	c= 40 mm
ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ	c= 40 mm
ΠΛΑΚΑΣ ΚΟΙΤΟΣΤΡΩΣΗΣ	c= 40 mm

1.ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ


9.10
6.60
2.50
0.30
6.00
2.20
A
B
① Φ14/15 (α)
② Φ14/15 (κ)
③ Φ14/15 (α)
④ Φ14/15 (κ)
⑤ Φ14/15 (α)
⑥ Φ14/15 (κ)
⑦ Φ14/15 (α)
⑧ Φ14/15 (κ)
Π1 50.0
Π2 50.0
Π3 50.0
5.00
10.90
2.78
3.08
4.15
4.75
42
167
441
Lολ=650cm
Μάτιση εναλλάξ
① Φ14/15
626
Lολ=870cm
172
202
② Φ14/15
596
Lολ=810cm
①' Φ14/15
②' Φ14/15

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. ΥΛΙΚΑ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	C 12/15
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	C 30/37
ΧΑΛΥΒΑΣ	S 500s
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΥΝΔΕΤΗΡΩΝ	S 500s
ΣΥΝΤΕΛ. ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	γ_c=1.50
ΣΥΝΤΕΛ. ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΧΑΛΥΒΑ	γ_s=1.15

2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ

ΙΔ.ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00	KN/m^3
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ	20.00	KN/m^3
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΝΕΡΟΥ	10.00	KN/m^3
ΜΟΝΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	3.00	KN/m^2
ΒΑΡΟΣ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	2.00	KN/m^2

3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ

	(KN/m^2)
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	2.00

4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ

ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ	γ=1.35
ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	γ_q=1.50

5. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	II
ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	a=0.24 $A=a*g$
ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σ_2
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	γ_1=1.00
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	B
ΣΥΝΤ.ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	q=1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	θ=1.00
ΣΥΝΤ.ΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ	β_o=2.50
ΠΟΣΟΣΤΟ ΚΡΙΣΙΜΗΣ ΑΠΟΣΒΕΣΗΣ	ζ=5%
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΠΟΣΒΕΣΗΣ	η=1
ΣΥΝΤ. ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ	ψ_2=0.80
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ	T_1=0.15, T_2=0.60

ΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΕΩΝ ΣΕΙΣΜΟΥ

$0<T<T_1$ $\quad R_{d}(T) = A*\gamma_1 \left(1+\frac{T}{T_1}*\left(\frac{\theta}{q}*\beta_o-1\right)\right)=$

$T_1<T<T_2$ $\quad R_{d}(T) = A*\gamma_1*\frac{\theta}{q}*\beta_o =$

$T_2<T$ $\quad R_{d}(T) = A*\gamma_1*\frac{\theta}{q}*\beta_o*\left(\frac{T_2}{T}\right)^{2/3} =$

$\frac{R_{d}(T)}{A*\gamma_1} \geq 0.25$

ΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΑΡΜΟΣ $\Delta=2*q*\Delta_{ελ.}=$ $\Delta_z=2*q*\Delta_{ελ.}=$ 4,0 εκ.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
- ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΦΑΣΜΑΤΙΚΗ
- ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΦΑΣΜΑΤΙΚΗ

6. ΕΔΑΦΟΣ

ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	$\sigma_{επ}$=150 Pa
ΜΕΤΡΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	K_s=200 KPa/cm
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	B

7. ΣΥΝΘ.ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ

ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ	ΠΛΑΚΑΣ ΟΡΟΦΗΣ	c= 40 mm
	ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ	c= 40 mm
	ΠΛΑΚΑΣ ΚΟΙΤΟΣΤΡΩΣΗΣ	c= 40 mm

8. ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

Περιοχή συνάφειας II

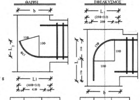
C 20/25 $\quad f_{bd}$ = 2,3*0,7 $\quad L_b = \frac{\Phi}{4} * \frac{f_{yd}}{f_{bd}} = 68\ \Phi$

S 500s $\quad f_{yd}$ = 500/1.15

a = 0.7 $\quad L_{bnet} = a*L_b*\frac{A_{s,cal}}{A_{s,ef}} = 48\ \Phi$

ΑΓΚΥΡΩΣΗ ΔΙΑΜΗΚΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΚΩΝ

ΘΛΙΨΗ — ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΣ


b
10Φ
10Φ
8Φ
L2
L1
(46Φ+3.0)
3.0
41Φ
5Φ
L1
(25Φ+3.0)
20Φ
17Φ
11Φ
L2
10Φ
10Φ
b

ΘΛΙΨΗ

Φ	L_1	L_2
12	58	8
14	67	10
16	77	11
18	86	13
20	95	14

ΕΦΕΛΚΥΣΜΟΣ

Φ	L_1	L_2
12	33	34
14	38	39
16	43	45
18	48	50
20	53	56

ΣΤΗΡΙΞΗ ΠΛΑΚΩΝ

$L = \frac{2}{3} * L_{bnet} + 30$ mm

Φ	L
8	12
10	15
12	17
14	19

9. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΠΡΟΣΘΗΚΩΝ

ΚΑΘ'ΥΨΟΣ : μηδέν (0)

10. ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Πλάκες

Δράσεις Υπολογισμού : 1.35*φορτ.1 + 1.5*φορτ.2

Οι πλάκες επιλύονται με την μέθοδο Marcus με την οποία αρχικά γίνεται η κατανομή των φορτίων των πλακών σε δύο οριζόντιες διευθύνσεις (&18.1.4 Ε.Κ.Ο.Σ 2000). Στην συνέχεια αποδίδονται οι αντιδράσεις υπό μορφή τραπεζίων και τριγώνων (Γραμμές Διαρροής) στα μέλη που καθορίζουν το περίγραμμα κάθε πλάκας (&18.1.4 Ε.Κ.Ο.Σ 2000). Τέλος επιλύονται οι συνεχείς λωρίδες των πλακών που καθορίζονται από τις τομές που εισάγει ο μελετητής με γραμμική ελαστική ανάλυση (&8.1.3.1 Ε.Κ.Ο.Σ 2000). Η διαστασιολόγηση καλύπτει έλεγχο βελών κάμψης (&16.2 Ε.Κ.Ο.Σ 2000). Έλεγχο σε κάμψη και έλεγχο σε διάτμηση (&11.1 και 11.2 Ε.Κ.Ο.Σ 2000). Λαμβάνονται υπόψη οι κατασκευαστικές διατάξεις των & 18.1.5, 18.1.6.1 και 18.2 του Ε.Κ.Ο.Σ. 2000

Δοκοί

Οι δοκοί διαστασιολογούνται σε:

→Οριακή Κατάσταση Αστοχίας
- Κάμψη με ορθή δύναμη (& 8.2.2.2 Ε.Κ.Ο.Σ 2000).
- Διάτμηση (& 11.2.1,11.2.2,11.2.3, 11.2.4,11.2.5 Ε.Κ.Ο.Σ. 2000).
- Στρέψη (& 12.1, 12.2 Ε.Κ.Ο.Σ. 2000).
- Εφαρμογή του κανόνα αποφυγής σχηματισμού μηχανισμού ορόφου (& Β.1 Ε.Α.Κ.).
- Εφαρμογή κατασκευαστικών διατάξεων (& 18.3 Ε.Κ.Ο.Σ. 2000).

→Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας

Δράσεις Υπολογισμού : φορτ.1+ φορτ.2
φορτ.1+ ψ1*φορτ.2+......(π.χ. ΔΤ)
(Περιβάλλουσα)
- Έλεγχος εύρους ρωγμής (& 15 Ε.Κ.Ο.Σ. 2000).
- Έλεγχος βελών Κάμψης (& 16.1 Ε.Κ.Ο.Σ. 2000).

Υποστυλώματα

Τα υποστυλώματα διαστασιολογούνται σε:

→Οριακή Κατάσταση Αστοχίας
- Διαξονική κάμψη με ορθή δύναμη και ταυτόχρονο έλεγχο των ανηγμένων βραχύνσεων (& 10.4.1 Ε.Κ.Ο.Σ. 2000)
- Διάτμηση (& 11.2.1, 11.2.2, 11.2.3, 11.2.4 Ε.Κ.Ο.Σ. 2000).
- Στρέψη (& 12.1, 12.2 Ε.Κ.Ο.Σ. 2000).
- Λυγισμός (& 14 Ε.Κ.Ο.Σ. 2000).
- Εφαρμογή του κανόνα αποφυγής σχηματισμού μηχανισμού ορόφου (& 4.1.4.1,& Β1.1 Ε.Α.Κ.).
- Εφαρμογή κατασκευαστικών διατάξεων (& 18.4 Ε.Κ.Ο.Σ. 2000).
- Εφαρμογή του ΦΕΚ 447/05-03-04 που αφορά την συμπλήρωση του Ε.Κ.Ο.Σ. 2000 για τα "Κοντά" υποστυλώματα.

Τοιχώματα

Τα Τοιχώματα διαστασιολογούνται σε:

→Οριακή Κατάσταση Αστοχίας
- Διαξονική κάμψη με ορθή δύναμη και ταυτόχρονο έλεγχο των ανηγμένων βραχύνσεων (& 10.4.1 Ε.Κ.Ο.Σ 2000)
- Διάτμηση (& 11.2.1, 11.2.2, 11.2.3, 11.2.4 Ε.Κ.Ο.Σ. 2000).
- Στρέψη (& 12.1, 12.2 Ε.Κ.Ο.Σ. 2000).
- Λυγισμός (& 14 Ε.Κ.Ο.Σ. 2000).
- Εφαρμογή του κανόνα αποφυγής σχηματισμού μηχανισμού ορόφου (& Β1.4 Ε.Α.Κ.).
- Εφαρμογή κατασκευαστικών διατάξεων (& 18.5 Ε.Κ.Ο.Σ. 2000).
- Εφαρμογή του ΦΕΚ 781/18-6-03 και 1153/12-8-03 και 1154/12-8-03 και Αριθ. Δ17α/115/9/ΦΝ275 που αφορούν στην Τροποποίηση και συμπλήρωση της απόφασης έγκρισης του «Ελληνικού Αντισεισμικού Κανονισμού - ΕΑΚ-2000»

Πέδιλα

Τα Πέδιλα διαστασιολογούνται σε:
→Οριακή Κατάσταση Αστοχίας
- Εφαρμογή της & 5.2.2 (Δράσεις Σχεδιασμού) του Ε.Α.Κ.
- Κάμψη
- Έλεγχος Αδρανούς Περιοχής Πεδίλων για μη σεισμικά ευπαθή και σεισμικά ευπαθή εδάφη (& 5.2.3.2[4]Ε.Α.Κ.).
- Διάτμηση (& 11.1 Ε.Κ.Ο.Σ. 2000).
- Διάτρηση (& 13 Ε.Κ.Ο.Σ. 2000).
- Υπολογισμός Τάσεων Εδάφους στις τέσσερις κορυφές των Πεδίλων.
- Έλεγχος σε αστοχία λόγω οριακού φορτίου και σε ολίσθηση (& 5.2.3.2 α,β και παράρτημα Ζ' Ε.Α.Κ.)
- Εφαρμογή κατασκευαστικών διατάξεων (& 18.6.2 Ε.Κ.Ο.Σ. 2000).

→Οριακή Κατάσταση Λειτουργικότητας

Συνδυασμός G+Q,όπου G οι αντιπροσωπευτικές τιμές των μονίμων φορτίων, Q οι αντιπροσωπευτικές τιμές των μεταβλητών φορτίων. Ο πιο πάνω συνδυασμός χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της επιτρεπόμενης τάσης εδάφους.

Συνδετήριοι Δοκοί

Όμοια με Δοκούς με επιπλέον την εφαρμογή των κατασκευαστικών διατάξεων της & 18.6.3 του Ε.Κ.Ο.Σ. 2000

Πεδιλοδοκοί

Όμοια με Δοκούς με επιπλέον την εφαρμογή της & 5.2.2(4) του Ε.Α.Κ., επιπλέον έλεγχο σε οριακό φορτίο αστοχίας κατά Terzaghi και των κατασκευαστικών διατάξεων της & 18.6.4 του Ε.Κ.Ο.Σ. 2000

ΕΛΕΓΧΟΙ Ε.Α.Κ.

Πραγματοποιούνται οι πιο κάτω έλεγχοι:

1) Έλεγχος Κανονικότητας Κτιρίου Δmi, Δ/Κ	(&3.5.1[4]β,γ)
2) Έλεγχος Επιρροών 2ας τάξης θ	(4.1.2.2)
3) Έλεγχος γωνιακής παραμόρφωσης γ <= γαρ	(Σ.4.2.2)
4) Απόσταση Κ.βάρους, Κ.Πλασμωτικού άξονα	(&3.3.3)
5) Έλεγχος επάρκειας τοιχωμάτων σε δύο διευθύνσεις nv>0.60	(&4.1.4.2.β[2])
6) Έλεγχος στρεπτικής ευαισθησίας	(&3.3.3[7])
7) Υπολογισμός Αντισεισμικού Αρμού με υπολογισμό	(&4.1.7.2[3])
8) Υπολογισμός Αντισεισμικού Αρμού άνευ υπολογισμού	(&4.1.7.2[4])