ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΑΣΙΚΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ "ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΑΡΥΩΝ - ΑΡΣΑΝΑΣ" ΣΤΟ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΘΕΣΗ	ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΓΟΥΝΑΡΗΣ Β. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΗΘΑΙΟΥ ΣΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΤΟΙΧΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗ 165 Χ. Θ. 2+812,55 ΧΑΜ
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	Τ 9
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:50
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ 2011

ΕπιβλΕπων Μελετητης
Θεσ/νικη 23/9/2014
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΟΥΝΑΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' Β'

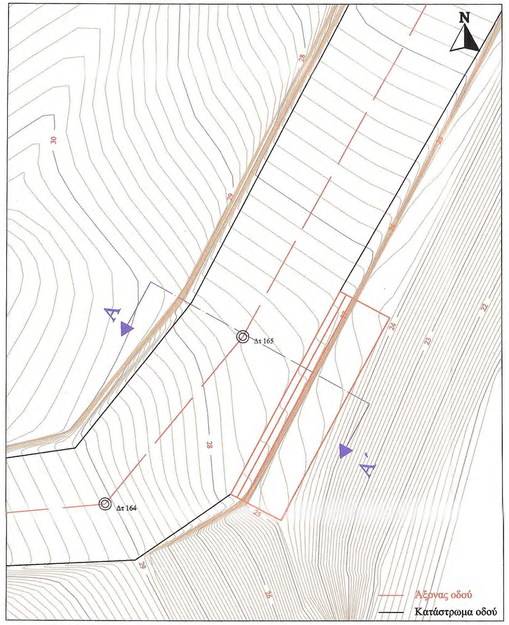
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΑΙΑΚΗΣ ΔΙΑΚΗΡΙΞΗΣ

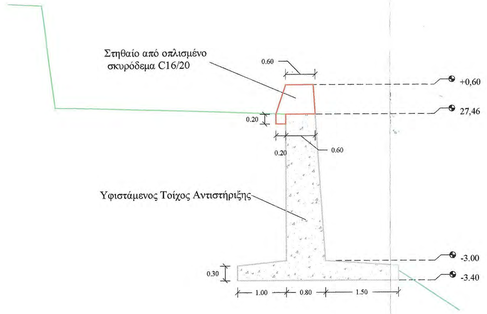
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΔΑΣΟΛΟΓΟΥ	ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ Β. ΓΟΥΝΑΡΗΣ ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ Α.Μ. ΓΕΩΤΕΕ 2036 - Α.Μ.Μ. 12713 ΕΥΡΙΠΙΔΟΥ 32 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΤΗΛ: 2310931180 ΑΦΜ 044401058 - ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 14/9/2014 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Αναστάσιος Σταυρόπουλος Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής Μελ. Α' Β.	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 6/10/2014 Ο Προϊστάμενος Τμήματος Κτιρίων Υποδομής Κώστας Κοντοδίνας Πολιτικός Μηχανικός με Α' Β.

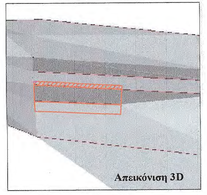
ΑΝΔΡΕΑΣ ΔΡΟΣΑΚΗΣ
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
2024.11.05 13:07:00 +02'00'

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 100

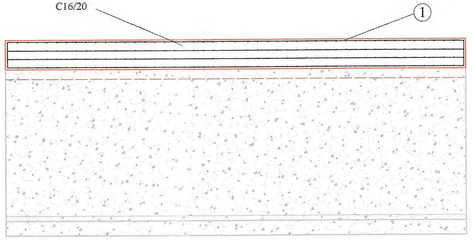


ΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ Α - Α΄

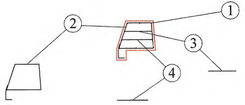




ΠΡΟΟΨΗ



ΤΟΜΗ ΣΤΗΘΑΙΟΥ



οπλισμός Φ10/20

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΤΗΘΑΙΟΥ

Α/Α	Μορφή οπλισμού	Οπλισμός	Αριθμός τεμαχίων	Μήκος τεμαχίων (m)	Μονάδα Βάρους	Συνολικό Βάρος (Kgr)
1	0.35 9.32 0.35	Φ10/20	13	10.02	0.62	80.80
2	0.60 0.50 0.50 0.70 0.15 0.15	Φ10/20	47	2.70	0.62	78.70
3	0.56	Φ10/20	47	0.56	0.62	16.30
4	0.63	Φ10/20	47	0.63	0.62	18.40
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ						194.20

ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

1. Νέος Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμού Σκυροδέματος ΚΤΧ 2008 (ΦΕΚ1416/Β/17-07-2008 και ΦΕΚ2113/Β/13-10-2008)
2. Ελληνικός Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος ΕΚΩΣ 2000 όπως τροποποιήθηκε με την απόφαση Αρ.Πρωτ.Α17α/01/45/ΦΝ429/ 3-3-2010
3. Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων (Ο.Μ.Ο.Ε.) Κεφ.7 Μελέτη Μικρών Τεχνικών Έργων

ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ "ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΑΡΥΩΝ - ΑΡΣΑΝΑΣ" ΣΤΟ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΧΑΡΤΗΣ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 5.000

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

code_1

- Φρεάτιο Ηλεκτροδότησης Αντλίας
- Κρουνός
- Γέφυρα
- Κιβωτοειδής Οχετός
- Ρείθρο
- Σωληνωτός Οχετός
- Τοίχος Αντιστήριξης
- Αρχή Τάφρου
- Τέλος Τάφρου
- Αρχή Τσιμεντόστρωσης
- Τέλος Τσιμεντόστρωσης

Προτεινόμενα Τεχνικά Έργα

- Σωληνωτός Οχετός
- Στηθαίο
- Αρχή Τσιμεντόστρωσης
- Τέλος Τσιμεντόστρωσης
- **Τμήμα χωματουργικών παρεμβάσεων**

Δασικές εκτάσεις (CORINE 2000)

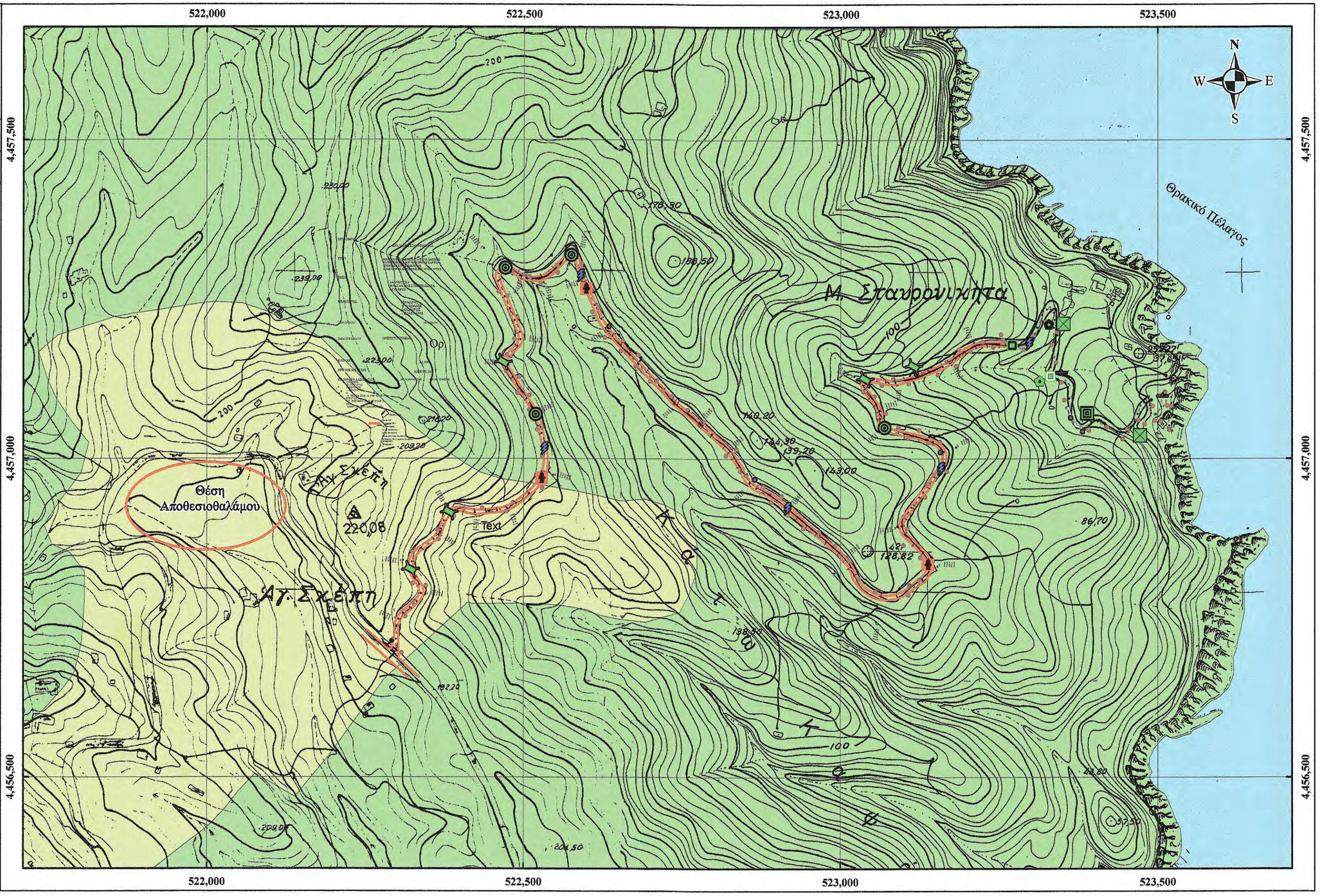
- Δάσος πλατυφύλλων
- Μεταβατικές δασώδεις θαμνώδεις εκτάσεις

Γεωγραφικό Υπόβαθρο: Χάρτες ΓΥΣ 1:5.000 Αγίου Όρους, Φ.Χ. : 4520-3, 4520-4. Υπόβαθρο Χρ. Γης: CORINE 2000
Σύστημα Συντεταγμένων: Ε.Γ.Σ.Α.'87

Παραγωγή Χάρτη :

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ 2011



ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ "ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΑΡΥΩΝ - ΑΡΣΑΝΑΣ" ΣΤΟ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 5.000

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Τμήμα χωματουργικών παρεμβάσεων

Υφιστάμενα Τεχνικά Έργα

- Φρεάτιο Ηλεκτροδότησης Αντλίας
- Κρουνός
- Γέφυρα
- Κιβωτοειδής Οχετός
- Ρείθρο
- Σωληνωτός Οχετός
- Τοίχος Αντιστήριξης
- Αρχή Τάφρου
- Τέλος Τάφρου
- Αρχή Τσιμεντόστρωσης
- Τέλος Τσιμεντόστρωσης

Προτεινόμενα Τεχνικά Έργα

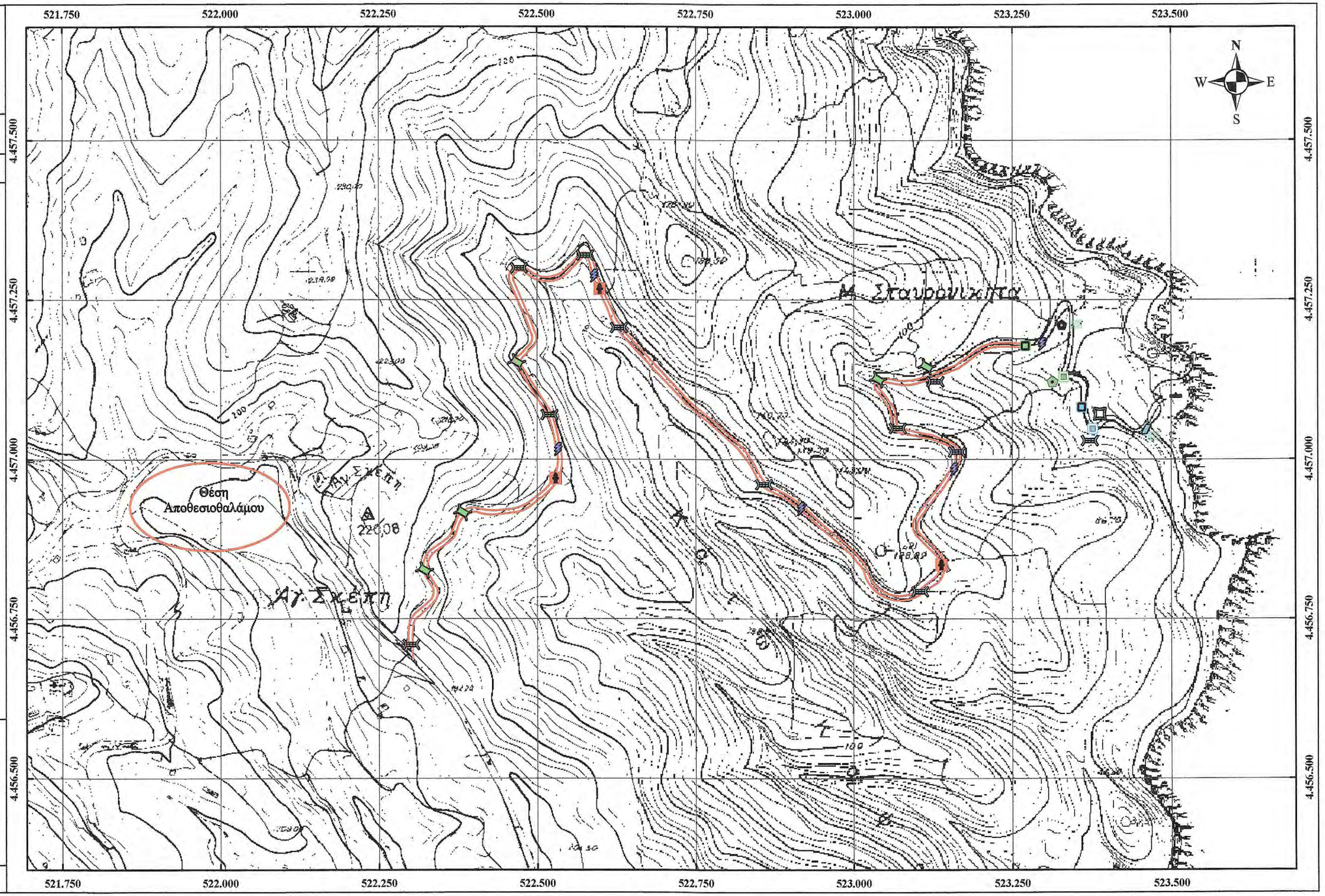
- Σωληνωτός Οχετός
- Στηθαίο
- Αρχή Τσιμεντόστρωσης
- Τέλος Τσιμεντόστρωσης

Παραγωγή Χάρτη :

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Γεωγραφικό Υπόβαθρο: Χάρτες ΓΥΣ 1:5.000 Αγίου Όρους, Φ.Χ. : 4520-3, 4520-4.
Σύστημα Συντεταγμένων: Ε.Γ.Σ.Α.'87

ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ 2011



ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΑΣΙΚΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ "ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΑΡΥΩΝ - ΑΡΣΑΝΑΣ" ΣΤΟ ΑΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΘΕΣΗ	ΑΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΓΟΥΝΑΡΗΣ Β. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ **Ορ.**
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:1.000
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ 2011
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΔΑΣΟΛΟΓΟΥ	ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ / ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΙΤΑΣΗ
ΕΤΑΙΡΙΑ ΙΕΡΗΑΛΑΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη ... 6/10/2011
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Φρυγών Υποδομής
Κώστας Κοντοδίνας
Πολιτικός Μηχανικός

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Β. ΓΟΥΝΑΡΗΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
Α.Μ. ΤΕΕ 68.2656 - Α.Μ.Μ. 12713
ΕΥΡΕΠΟΥΣ 35 - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - ΤΗΛ: 2310913150
ΑΦΜ 046491169 - ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

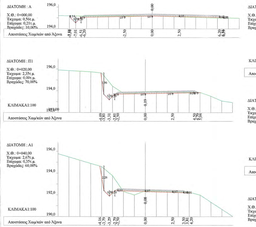
ΥΠΟΜΝΗΜΑ

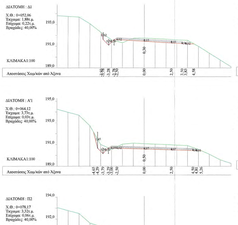
- Άξονας οδού
- Κατάστρωμα οδού
- Ζώνη κατάληψης
- Γραμμή πολιγωνικής
- Αυτίτης πολιγωνικής
- Άξονας οδού (τμήμα που διατηρείται)
- Κατάστρωμα οδού (τμήμα που διατηρείται)
- Ισοϋψείς ανά 5m
- Ισοϋψείς ανά 1m

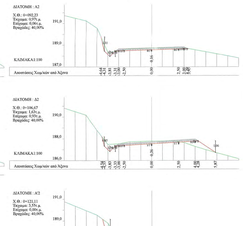
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΙΤΑ
ΕΡΓΟ:	ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΒΑΤΟΠΕΔΙΑΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΑΣ ΟΑΠΚ "ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΑΡΥΟΝ - ΠΑΛΑΙΟΚΑΣΤΡΟ" ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΚΑΡΥΟΝ" ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΙΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΘΕΣΗ:	ΛΑΣΙΘΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΙΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:	ΓΟΥΝΑΡΗΣ Θ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΣΙΘΟΔΟΥΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΦΕΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:	Φύλλο: 2 Φύλλα: 2 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:
ΠΑΡΑΓΗΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ M
	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ: ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΚΑΛΛΙΜΑΧΟΣ	ΚΛΙΜΑΚΑ: ΥΨΟΣ 1:100, ΜΗΚΟΣ 1:1.000
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	2ος Φάση: 2011 ΙΟΥΝΙΟΣ 2011
ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΛΑΣΙΘΟΔΟΥΣ	ΕΠΙΣΗΜΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΗ

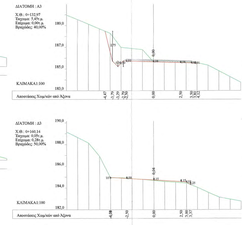
ΓΟΥΝΑΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡ. ΠΑΔΕΙΑΣ: 0010-0-0-0

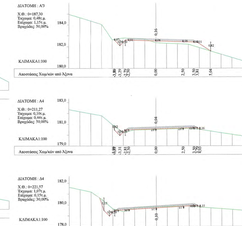
ΕΡΓΟΛΟΤΗΣ	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΔΣΚΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΑΚΙΣΤΙΚΟΥ "ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΑΡΥΩΝ - ΑΡΣΑΝΑΣ" ΣΤΟ ΑΔΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΘΕΣΗ	ΑΔΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΓΟΥΝΑΡΗΣ Β. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΔΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	Φαύλος 29.7.11
ΠΑΡΑΤΗΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	Δτ Α - Δτ Δ9
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	Δ 1
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:100
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ 2011
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΔΣΟΛΟΓΟΥ	ΑΠΟΠΕΡΑΩΘΗΚΕ(Δ1) ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΕΛΕΓΧΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Β.ΓΟΥΝΑΡΗΣ ΑΔΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ Τμήμα Δασικών Βελτιώσεων Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης Δασαρχείο Δράμας - Δασ. Υπηρεσία Δράμας Κώστας Χατζηλάζαρ Πολιτικός Μηχανικός μη Δ.Υ.

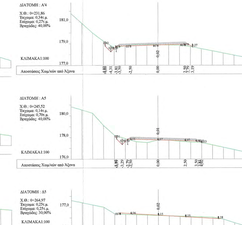


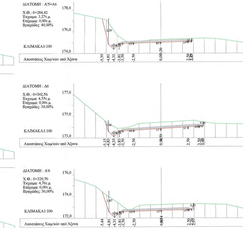


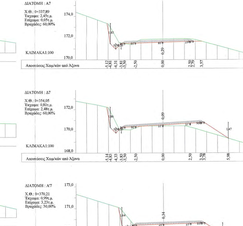


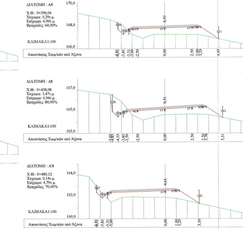


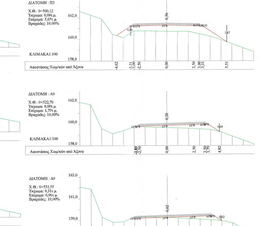








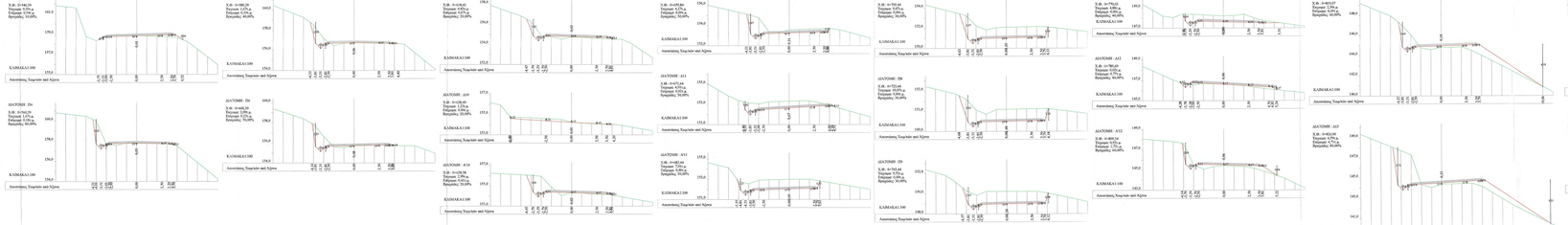




ΕΡΓΟΛΟΨΙΑ	ΠΕΡΑ ΜΟΝΗ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΙΤΑ
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΣΖΗΣΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΗΣΗΣ ΟΔΟΥ "ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΑΡΥΩΝ - ΑΡΣΑΝΑΣ" ΣΤΟ ΑΣΖΟΚΤΗΜΑ ΠΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΙΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΘΕΣΗ	ΑΣΖΟΚΤΗΜΑ ΠΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΙΤΑ ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΓΟΥΝΑΡΗΣ Β. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΔΖΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΠΑΡΑΓΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΔΙ Α Υ - ΛΥ ΔΙΑ **Δ 2**
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:100
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ 2011
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΔΖΟΛΟΓΟΥ	ΦΟΡΕΑΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Β. ΓΟΥΝΑΡΗΣ
ΑΔΖΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
Α.Μ. ΤΕΕ/ΤΔΕ 27887 - Κτ. Δ.Ε. 00-00-00
Τ.Κ. 00000 - Τηλ. 00-00-00000000

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη - 00-00-2011
Τμήμα Ελέγχου Μελετών
Κίνητρο Κατασκευή
Δ.Ε.Κ.Α.Τ.Ε.Β.Κ.



ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:	ΗΡΑ ΜΟΝΗ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΑΤΟΕΙΔΟΥΣ ΒΑΣΟΤΗΤΑΣ ΑΛΣΕΙΩΝ ΑΝΤΙΘΕΤΗΣ ΠΛΕΥΡΑΣ ΠΟΥΓΚΑΡΕΙΟΥ ΒΑΡΥΟΝ - ΕΡΓΑΝΑΣΤΗΡΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΘΕΣΗ	ΑΑΣΟΚΤΗΜΑ ΗΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	Φύλλο Μελέτης Μ.Π.Ε. ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	Ημερομηνία Μελέτης Μ.Π.Ε. Αν Α΄Δ - Δ΄ ΠΠ1 **Δ 3**
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:100
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	Ημερομ. Δοκ/ΜΕ Αυτ. Μηχ/ΜΕ με Η.Υ. ΙΟΥΝΙΟΣ 2011
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΑΣΟΛΟΓΟΥ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΑΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ & ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥΣΕΣ

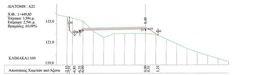
ΝΙΚΟΛΑΟΣ Ν. ΓΟΥΝΑΡΗΣ
ΑΑΣΟΛΟΓΟΣ-ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
Αριθμός Μητρώου Μελετητών: 1-1-1-

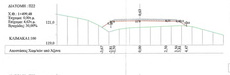
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΙΤΑ
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΣΙΔΙΚΗΣ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ "ΚΑΝΤΡΙΒΑΝΑ-ΚΑΡΥΙΟΝ - ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΙΤΑ-ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ"
ΘΕΣΗ	ΛΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΙΤΑ ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΓΟΥΝΑΡΗΣ Β. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΣΔΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	Δοκός Ο/Σ Ο/Σ
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΕΛΕΤΗΣ Δ4: Δ22 - Δ1 Δ28
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	Δ 4
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:100
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ 2011
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΣΔΟΛΟΓΟΥ	ΘΕΩΡΗΘΗ ΥΠΟΡΕΩΣ: ΕΥΡΥΠΩΝΤΙΔΗΣ

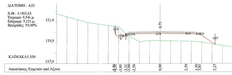
ΝΙΚΟΛΑΟΣ Β. ΓΟΥΝΑΡΗΣ
ΑΣΔΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ 1 - ΤΗΛ. 2841070
ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΩΟΥ - ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

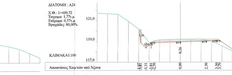
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη

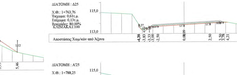
Τεχνικός Σύμβουλος Υπηρεσίας
Θεσσαλονίκη 1 Ιουλίου 2011
Ο Τεχνικός Σύμβουλος
Ο Δ/ντής
Ο Δ/ντής

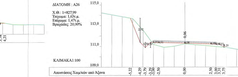


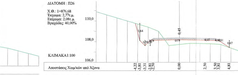


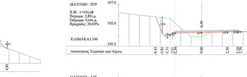


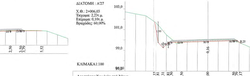


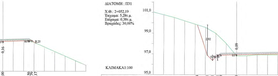


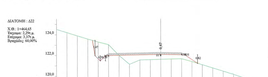


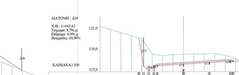


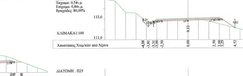


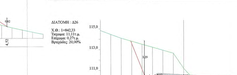


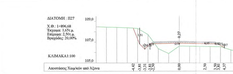


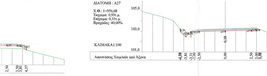


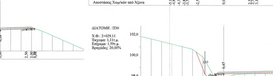


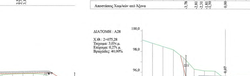












ΕΡΓΟΛΟΤΗΣ	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΗΣΕΙΩΝ ΟΛΟΥ "ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΑΡΥΕΝ - ΑΡΣΑΝΑΣ" ΣΤΟ ΑΔΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΘΕΣΗ	ΑΔΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΓΟΥΝΑΡΗΣ Β. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	Δ 5
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:100
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ 2011

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ ΑΡ. ΠΡΩΤ. 3.1/1/2011 ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΔΣ ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ

ΕΚΔΟΘΗΚΕ ΣΤΟ ΤΕΕ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΟΥ ΤΕΕ ΑΡ. ΕΚΔΟΣΗΣ 1/2011

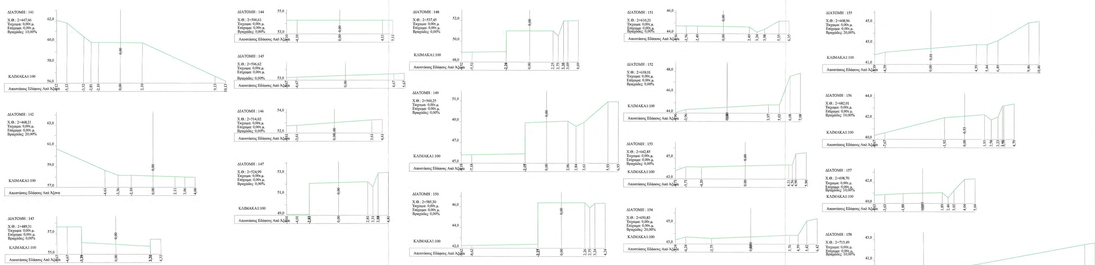
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΔΑΣΟΛΟΓΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Β.ΓΟΥΝΑΡΗΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
Α.Μ. ΓΕΩΠΟΝΩΝ: Α.Μ.Μ. 12714
Α.Φ.Μ. 047 - 2 - 1 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0
Α.Δ.Τ. ΑΒ 000 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0

ΕΡΓΟΛΟΤΗΣ:	ΠΕΡΑ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ ΒΑΣΟΥΤΗΡΑΣ ΑΛΕΙΩΣΗΣ ΑΝΤΙΠΟΤΡΟΧΙΩΣΗΣ ΠΟΥ ΒΑΣΟΥΤΗΡΟΣ ΚΑΡΥΩΝ - ΑΡΣΑΝΑΣ" ΣΤΟ ΑΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΠΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΘΕΣΗ	ΑΔΟΚΙΜΑΣΙΑ ΠΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΓΟΥΝΑΡΗΣ Β. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΔΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	Σχεδίαση κάτοψη Δ.Ε. Λιμένας Α.Α.Ε. Γεφύρια Γ.Γ.Ε. Λιμένας Α.Α.Ε. Λιμένας Α.Α.Ε. Δ.Ε. Λιμένας Α.Α.Ε.
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	Λιμένας Α.Α.Ε. Δ.Ε. 141 - Δ.Ε 5 αποτύπωσης
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	Δ 6
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:100
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ 2011
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΔΟΛΟΓΟΥ	ΜΕΛΕΤΗΣΑ ΥΠΟΡΓΙΑΣ ΕΛΕΓΧΗΣ ΥΠΟΡΓΙΑΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Β.ΓΟΥΝΑΡΗΣ
ΑΔΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - ΠΡΟΠΟΝΗΤΗΣ
ΣΟΦΟΚΛΗΣ 20 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ: 2103230206
ΑΜΚ ΤΕΕ/ΠΔΕ : 16111 Α.Δ.Τ. Κ.Α.Π.Η.ΕΠ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 01 Ιουλίου 2011
Γεώργιος Κ. Χρυσόστομος
Δ.Ν. Μηχανικός Π.Δ.Ε.



ΕΡΓΟΛΟΠΤΗΣ	ΠΕΡΑ ΜΟΝΗ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗΣ ΔΑΣΟΚΗΠΟΥ ΑΝΥΠΕΡΒΑΤΟΥ ΠΟΟΥ "ΚΑΤΟΥΡΙΟΚΟΣ ΔΑΣΟΣ ΑΡΓΙΑΣ-ΑΣΠΑΣΙΑ" ΣΤΟ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ ΠΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΘΕΣΗ	ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ ΠΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΓΟΥΝΑΡΗΣ Β. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ L=12 m, D=1 m ΜΕ ΦΡΕΑΤΙΟ 2.5*2.5 m
ΠΑΡΑΤΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΔΙΑΤΟΜΗ ΙΙΙ Χ. Θ. 0+020.00 ΧΑΜ
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:50
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ 2011

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΔΑΣΟΛΟΓΟΥ

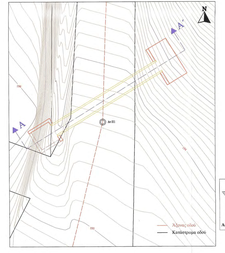
ΦΕΙΡΩΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΔΑΣΟΛΟΓΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΗ

ΑΝΑΡΟΙ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΔΑΣΟΛΟΓΟΥ ΜΕΛΕΤΗΤΗ

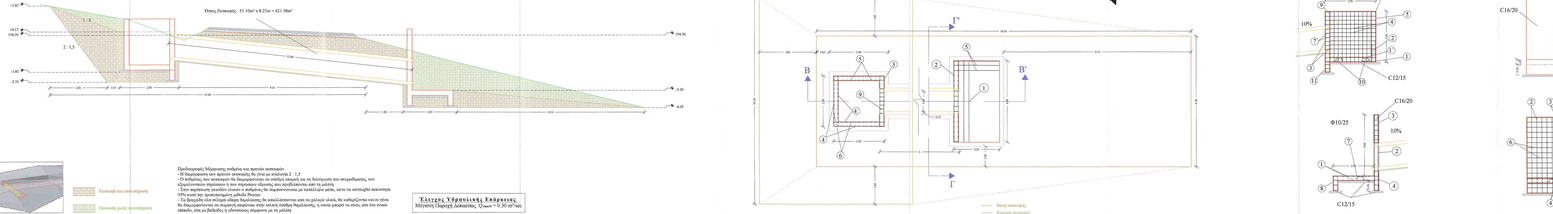
ΝΙΚΟΛΑΟΣΒ. ΓΟΥΝΑΡΗΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
Α.Μ. ΤΕΕ/ΤΔΕ 6408 - Α.Φ.Μ. 047047 - ΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ: ΚΑΡΑΓΙΩΡΓΗ ΣΕΡΒΙΑΣ 10 - ΤΗΛ. 210 3246205 - ΚΙΝΗΤΟ: 6944 - 6944 - 6944

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Νομαρχία Θεσσαλονίκης
Δ/νση Δασών
Τμήμα Δασικής Τοπογραφίας
Χάσκος Κωνσταντίνος

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ-ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 100



ΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ Α - Α'


Όγκος Εκσκαφής: 51.10m³ x 8.23m = 421.38m³
1 : 1.5
1 : 1.5
+14.47
+14.36
+14.30
+14.18
+14.01
+13.91
+13.81
+13.71
+13.61
+13.51
+13.41
+13.31
+13.21
+13.11
+13.01
+12.91
+12.81
+12.71
+12.61
+12.51
+12.41
+12.31
+12.21
+12.11
+12.01
+11.91
+11.81
+11.71
+11.61
+11.51
+11.41
+11.31
+11.21
+11.11
+11.01
+10.91
+10.81
+10.71
+10.61
+10.51
+10.41
+10.31
+10.21
+10.11
+10.01
+9.91
+9.81
+9.71
+9.61
+9.51
+9.41
+9.31
+9.21
+9.11
+9.01
+8.91
+8.81
+8.71
+8.61
+8.51
+8.41
+8.31
+8.21
+8.11
+8.01
0.20
0.20
0.20

ΕΡΓΟΛΟΤΗΣ	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΒΑΤΟΗΤΑΣ ΑΣΣΙΚΙΑΣ ΑΝΤΙΠΥΡΗΚΙΩΝ ΟΑΟΥ "ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΑΡΥΕΝ-ΑΡΣΑΝΑΣ" ΣΤΟ ΑΔΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΘΕΣΗ	ΑΔΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΓΟΥΝΑΡΗΣ Β. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΘΕΜ. ΣΧΕΔΙΟ	ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ 1=8 m, D=1 m ΜΕ ΦΡΕΑΤΙΟ 2*2 m ΔΙΑΤΟΜΗ Δ17 Χ. Φ. 1+052.78 ΧΑΜ
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ T 2
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:50
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ 2011

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΑΣΟΛΟΓΟΥ

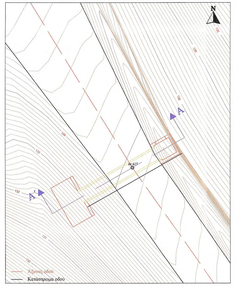
ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

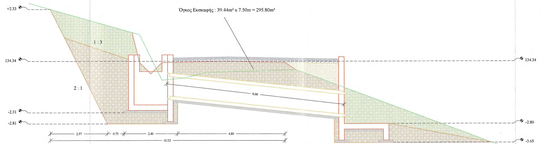
ΝΙΚΟΛΑΟΣ Β. ΓΟΥΝΑΡΗΣ
ΑΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
Α.Μ. ΓΕΩΠΕΧ 1028 - Α.Φ.Μ. 127181
Ιερ. Μονής Σταυρονικήτα Αγίου Όρους
τηλ. 23770 - 22071 - 6944-333 - 6944-333 [illegible]

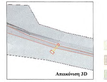
ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ
Θεωρήθηκε σύμφωνα με τις
Τ.Υ. Προϋπολογισμού
Τμήμα Δ/νσης Τεχνικής
Υπηρεσίας
Κάτοψη Κατοψίες
Κοβέσης Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός
Δ/ντής Τ.Υ.

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 100



ΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ Α - Α'



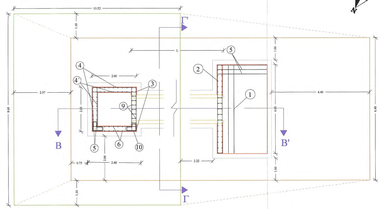


Υπαίθρος χώρος
Εκσκαφή και επιχώσεις
Εκσκαφή μικρής εκτοπίσεως

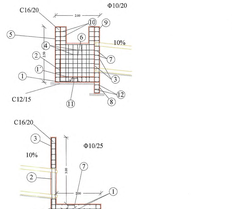
Προδιαγραφές: Μόρφωσης πυθμένα και πρανών ακατοχύρωτο
- Η κλίση των πρανών θα διαμορφωθεί σε 1:1 εκτός αν ορίζεται διαφορετικά σε 2:1
- Ο πυθμένας του ακατοχύρωτο θα διαμορφώνονται σε σταδίες ακριβή της τη δόσεις τους σύμφωνα με τις εξωμαλύνουν σημεία τα ίδια σημεία ίδιας κλίσεις και ομαλοποιούν τα τεμάχια τα τεμάχια ίδιας κλίσεις
- Στην περίπτωση ύπαρξης υλικών ο πυθμένας θα συμπυκνώνεται με κατάλληλο μέσο, ώστε να επιτυγχάνεται ποσοστό 95% κατά τον τροποποιημένο μόδιδο Proctor.
- Τα βραχώδη υλικά κοίταρα ιδίαιτερη θεμελίωσης θα εκκαλιστούν και τα χαλαρά υλικά, θα καθαρίζονται και οι γύπιν θα διαμορφωνόνται σε σταδιακή κλιμάκωση στην τάξη σταδίων θεμελίωσης, η ακόμα μπορεί να είναι, ώστε ένα ανώτερο σταδιάν, ώστε με βαθμίδες ή οδοντώσεις σύμφωνα με τη μελέτη

Ελεγχος Υδραυλικής Επάρκειας
Μέγιστη Παροχή Δίκοπτης Q_{max} = 1.23 m³/sec

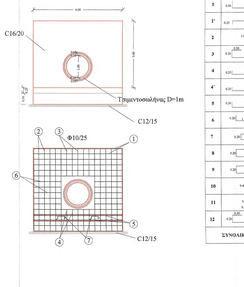
ΚΑΤΟΨΗ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΙ ΟΠΑΣΜΩΝ



ΤΟΜΗ Β - Β'



ΤΟΜΗ Γ - Γ'



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΠΑΣΜΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ 2.0*2.0

Α/Α	Μορφή οπλισμού	Οπλισμός	Αριθμός τεμαχίων	Μήκος τεμαχίου (m)	Μοναδιά Βάρος	Συνολικό Βάρος (Kgr)
1	0.30 / 0.30 / 1.00 / 0.30	Φ10/20	20	2.50	0.62	36.60
1'	0.30 / 0.30 / 1.00 / 0.30	Φ10/20	20	2.45	0.62	30.40
2	1.00 / 0.70	Φ10/20	23	1.50	0.62	21.40
3	0.30 / 0.30 / 1.00 / 0.30	Φ10/20	8	3.45	0.62	17.10
4	0.30 / 0.30 / 1.00 / 0.30	Φ10/20	34	2.45	0.62	51.60
4'	0.30 / 0.30 / 1.00 / 0.30	Φ10/20	34	2.05	0.62	43.20
5	0.30 / 0.30	Φ10/20	40	2.65	0.62	65.70
6	0.30 / 1.05	Φ10/20	10	1.85	0.62	11.50
7	0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30	Φ10/20	12	1.20	0.62	8.90
8	0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30	Φ10/20	7	2.40	0.62	10.40
9	0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30	Φ10/20	7	1.80	0.62	7.80
10	0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30	Φ10/20	8	1.80	0.62	8.90
11	0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30	Ο=0.12m²	12	1.00	0.89	10.70
12	0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30	Φ10/20	6	2.45	0.62	9.10
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΑΣΜΟΥ						333.30

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΠΑΣΜΟΥ ΕΣΟΔΟΥ

Α/Α	Μορφή οπλισμού	Οπλισμός	Αριθμός τεμαχίων	Μήκος τεμαχίου (m)	Μοναδιά Βάρος	Συνολικό Βάρος (Kgr)
1	0.30 / 0.30 / 1.00 / 0.30	Φ10/25	44	4.35	0.62	118.70
2	0.30 / 0.30 / 3.70	Φ10/25	24	3.90	0.62	58.00
3	0.30 / 0.30 / 1.00 / 0.30 / 0.30 / 0.30	Φ10/25	3	3.30	0.62	10.20
4	0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30	Φ10/25	5	2.50	0.62	7.80
5	0.30 / 0.30 / 2.20	Φ10/25	34 κ.κ.	2.60	0.62	54.80
6	0.30 / 1.20	Φ10/25	20	1.53	0.62	19.00
7	0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30	Ο=12m²	24	1.00	0.89	21.40
8	0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30	Φ10/25	17	2.00	0.62	21.10
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ						311.00

ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ/ΟΙ

1. Νέος Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβων Οπλισμού Ξυλοπαλμών ΚΤΧ 2008 (ΦΕΚ/ΑΔΙΑ/Β/17/07-2008 υπ.αριθμ. 2/2/2008 Κ.Υ.Α.)
2. Σύγχρονος Κανονισμός Σκυροδέματος Ξυλοπαλμών ΕΑΚΣ 2000 υπάρχ τροποποιήσεις με την Υ.Α. αριθμ. Φ.Ε.Κ.1/7-01-05/Φ9/429/ 2-3-2004
3. Προκαταρκτικός Κανονισμός Ξυλοπαλμών - ΠΕΤΠΣ (Υπλοποιείται ισχύουσες 24-08-2010) για τις Χωρικοτεχνικές Εργασίες
4. Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων (Ο.Μ.Ο.Ε.) Κεφ.7 Μελέτη Μεμαρίν Τεχνικών Έργων

ΕΡΓΟΛΟΤΗΣ:	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΔΣΙΚΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΗΚΤΙΚΟΥ "ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΑΡΥΕΩΝ - ΑΡΣΑΝΑΣ" ΣΤΟ ΑΔΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΘΕΣΗ	ΑΔΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:	ΓΟΥΝΑΡΗΣ Β. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΘΕΜΑ/ΣΚΟΠΟΣ:	ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ L=10 m, D=1 m ΜΕ ΦΡΕΑΤΙΟ 2*2 m ΔΙΑΤΟΜΗ Δ21 Χ. Θ. 1+386,62 ΧΑΜ
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	Τ 3
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:50
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ 2011
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΑΣΟΛΟΓΟΥ	ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ / ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

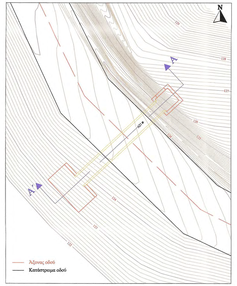
ΠΑΡΑΣΤΕΙΗ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΕΦΟΡΕΙΑ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ ΧΑΝΙΩΝ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Β. ΓΟΥΝΑΡΗΣ
ΑΑΣΟΛΟΓΟΣ-ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
Α.Μ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ 2004 - Α.Μ.Μ. ΔΡΥΟΥ 1999
ΟΔΟΣ ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ 3 ΤΚ 73135 ΧΑΝΙΑ
ΤΗΛ: 2821044 - 2821 - 6.14.10.0.0.0

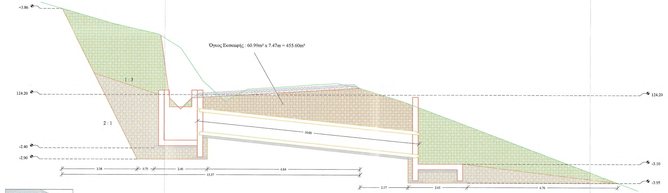
"ΗΛΕΚΤΡΟΝΗΣ"
Τμήμα Μελετών Υποδομών
Τμήμα Μελετών Υπηρεσιών
Τμήμα Ίδιας Υπηρεσίας
Κόστος Κατασκευής

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 100



Λήγουσες αξιών
Κατάσταση οδού

ΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ Α - Α'



Αποκάλυψη 2Δ

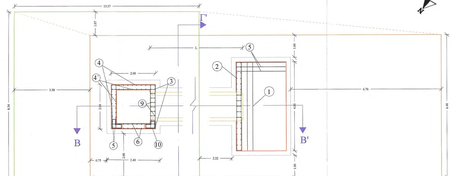
Εκσκαφή και επανεπίχωση

Εκσκαφή χωρίς επανεπίχωση

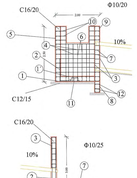
Προϋπολογισμός πνίξιμου και πρανών ασκαφών
- Η διαμόρφωση των πρανών ασκαφής θα γίνει με κλίσεις 2:1
- Ο πυθμένας των ασκαφών θα διαμορφώνονται σε σπάβες πάχους για τη διάστρωση του σκυροδέματος, τον κατάλληλο υπολογισμό και τη σωστή τοποθέτηση των ξυλοτύπων, κατά τα σχέδια.
- Στην περίπτωση ρωγμών υλικών ο πυθμένας θα συμπυκνώνεται με κατάλληλο μέσο, κατά τα κατασκευή πυκνότητα 95% κατά την τροποποιημένη μέθοδο Proctor.
- Τα βυτιοειδή και ενιείς υλικά πλήρωσης θα απελευθεώνονται από χαλαρά υλικά, θα καθαρίζονται και το γίνει θα διαμορφώνονται σε συμπύκνη υπόστρωμα στην τελικά σταθμό διμόλισης, η ενιείς μπορεί να είναι, είτε ένα ανιείο σπάπιτ, είτε μη βαθύλιθος ή ηλιοκαύστης σύμμικτα με τη μπλάκη

Ελεγχος Υδραυλικής Επάρκειας
Μέγιστη Παροχή Δεκαετίας Q_{max} = 1.57 m³/sec

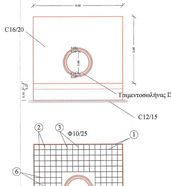
ΚΑΤΟΨΗ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΙ ΟΠΛΑΣΜΩΝ



ΤΟΜΗ Β - Β'



ΤΟΜΗ Γ - Γ'



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ 2.0*2.0

Α/Α	Μορφή οπλισμού	Οπλισμός	Αριθμός τεμαχίων	Μήκος τεμαχίου (m)	Μονάδα Βάρους	Συνολικό Βάρος (Kgr)
1	0.30 / 1.00 / 0.30	Φ10/20	20	2.95	0.62	36.60
1'	0.30 / 1.00 / 0.30	Φ10/20	20	2.45	0.62	30.40
2	1.00 / 0.30	Φ10/20	23	1.30	0.62	21.40
3	0.30 / 0.30 / 1.00 / 0.30 / 0.30	Φ10/25	8	3.45	0.62	17.10
4	0.25 / 1.00 / 0.25	Φ10/20	34	2.45	0.62	51.60
4'	0.25 / 1.20 / 0.25	Φ10/20	34	2.05	0.62	43.20
5	0.25 / 0.65	Φ10/20	40	2.65	0.62	65.70
6	0.30 / 1.00	Φ10/20	10	1.85	0.62	11.50
7	0.30 / 0.30 / 1.20 / 0.30 / 0.30	Φ10/20	12	1.20	0.62	8.90
8	0.30 / 0.30 / 1.00 / 0.30 / 0.30	Φ10/20	7	2.40	0.62	10.40
9	0.30 / 0.30 / 1.00 / 0.30 / 0.30	Φ10/20	7	1.80	0.62	7.80
10	0.30 / 0.30 / 1.00 / 0.30 / 0.30	Φ10/20	8	1.80	0.62	8.90
11	0.30 / 0.30 / 1.00 / 0.30 / 0.30	30*12m²	12	1.00	0.89	10.70
12	0.30 / 0.30 / 1.00 / 0.30 / 0.30	Φ10/20	6	2.45	0.62	9.10
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ					333.30

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΣΟΔΟΥ

Α/Α	Μορφή οπλισμού	Οπλισμός	Αριθμός τεμαχίων	Μήκος τεμαχίου (m)	Μονάδα Βάρους	Συνολικό Βάρος (Kgr)
1	0.30 / 3.00 / 0.30	Φ10/25	44	4.35	0.62	118.70
2	0.30 / 3.30	Φ10/25	24	3.90	0.62	58.00
3	0.30 / 1.00 / 0.30 / 0.30 / 0.30	Φ10/25	5	3.30	0.62	10.20
4	0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30	Φ10/25	5	2.50	0.62	7.80
5	0.30 / 1.00 / 0.30	Φ10/25	34 ο-ε	2.60	0.62	54.80
6	0.30 / 1.10	Φ10/25	20	1.53	0.62	19.00
7	0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30	30*12m²	24	1.00	0.89	21.40
8	0.30 / 0.30 / 0.30 / 0.30	Φ10/25	17	2.00	0.62	21.10
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ					311.00

ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣΜΟΙ

1. Νέος Κανονισμός Τεχνολογίας Χάλυβα Οπλισμού Σκυροδέματος ΚΤΧ 2008 (ΦΕΚ/ΑΔ/10.7.97-2008 και ΦΕΚ/2113/B/13-10-2008)
2. Ελληνικός Κανονισμός Επιβαλόμενων Σκυροδέματος ΕΑΣΣΣ 2000 όπως τροποποιήθηκε με την Υπουργική Απόφαση ΟΙΚΟ/ΟΙΚΟ/ΟΙΚ/Φ.10/2-2001
3. Προκαταρκτικός Κανονισμός Τεχνικής Προδιαγραφής - ΠΕΤΕΠ: Γέφυρες σκυροδέματος 04-00-20/03: γαι τις Χωρικοποιοφόρες Κατασκευές
4. Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων (O.M.O.E.) Κεφ.7 Μελέτη Μεμαρών Τεχνικών Έργων

Πλευρικός κόμβος
Κεντρικός κόμβος

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΙΤΑ
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΒΑΤΟΗΤΑΣ ΑΣΙΚΙΚΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΗΚΙΩΝ ΟΛΟΥ "ΚΤΝΤΡΙΚΟΣ ΚΑΡΥΕΝ - ΑΡΣΑΝΑΣ" ΣΤΟ ΑΔΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΙΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΘΕΣΗ	ΑΔΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΙΤΑ ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΓΟΥΝΑΡΗΣ Β. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΔΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΣΩΛΗΝΗΣΟΥΣ ΟΧΕΤΟΣ L=10 m, D=1 m ΜΒ ΦΡΕΑΤΙΟ 2*2 m ΔΙΑΤΟΜΗ Α'24 Χ. Φ. 1+721,52 ΧΑΜ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ Τ 4
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:50
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ 2011

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΣΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕ ΑΡ. ΠΡΩΤ. ... ΣΗΜΕΙΩΣΗ ... ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ...

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΔΣΟΛΟΓΟΥ

ΦΟΙΤΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ: Α Π Ο Φ Α Σ Η Σ

ΕΛΕΓΧΟΣ: Θεωρήθηκε σύμφωνα με τις Υπηρεσιακές Σημειώσεις

Ο Προϊστάμενος: Υπόγραφο: Κ.Π. ΚΟΝΔΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Β. ΓΟΥΝΑΡΗΣ
ΑΔΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
Α.Μ. ΓΟΥΟΡΗΣ Α.Μ. Α.Μ.Μ. 12'129
Τ.Θ. 1 ΚΑΡΥΕΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ 630 75
τηλ.-φαξ: 0377 - 41111 - 6.1.6.1.6.1.

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΙΤΑ
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΒΑΤΟΟΤΗΤΑΣ ΑΔΣΙΚΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΗΚΙΚΗΣ ΟΛΟΥ "ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΑΡΥΩΝ - ΑΡΣΑΝΑΣ" ΣΤΟ ΑΔΣΟΚΗΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΙΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΘΕΣΗ	ΑΔΣΟΚΗΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΙΤΑ ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΓΟΥΝΑΡΗΣ Β. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΔΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ L=14 m, D=1 m ΜΕ ΦΡΕΑΤΙΟ 2.5*2.5 m ΔΙΑΤΟΜΗ Δ27 Χ. Θ. 1+981,36 ΧΑΜ
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	Τ 5
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:50
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ 2011

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΔΣΟΛΟΓΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Β. ΓΟΥΝΑΡΗΣ
ΑΔΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
Α.Μ. ΤΕΕ/ΤΔΕ 070 - Α.Μ. ΒΕ 12737

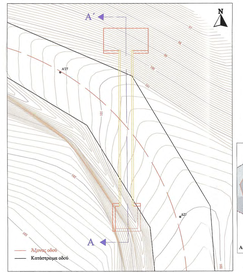
ΑΝΔΡΕΑΣ ΛΥΜΠΕΡΑΚΗΣ
Δρ.Δ.Μ.Π.Θ.Κ.Ε.Π.Α.
Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών
Δ.Ο.Υ. Χαλκιδικής

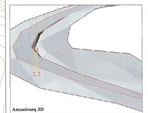
ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΛΥΜΠΕΡΑΚΗΣ
Δρ.Δ.Μ.Π.Θ.
Τμηματάρχης Τεχνικών Υπηρεσιών
Δ.Ο.Υ. Χαλκιδικής

ΒΑΛΤΕΡΙΟΣ
Φοιτητής Δ.Π.Θ. Δ.Π.Θ.
Ο Πρακτικάρχης
Τμ/τικός Τεχνικών Υπηρεσιών
Χάλκης Χάλκιδικής

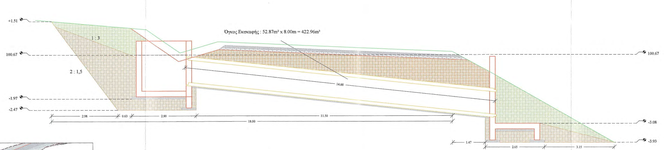
Αφ/κός Δ/ντής Τεχνικών Υπηρεσιών
Δ.Ο.Υ. Χαλκιδικής

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΚΑΛΜΑΚΑ 1 : 100





ΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ Α - Α'



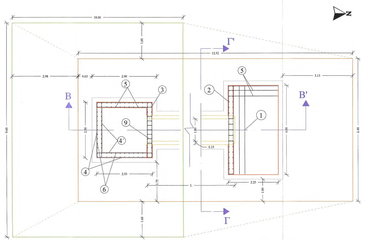
Προδιαγραφές Μέρους σοβιών και κρασπεδο-σοκοιμαρών
- Η διαμόρφωση των κρασπεδο-σοκοιμαρής θα γίνει με σοβατισμό 2 : 1,5
- Ο σοβαντής των σοκοιμαρών θα διαμορφώνεται σε σταθερή υπόμνη για τη διάστρωση του σκυροδέματος, πριν αξιωμα-τικοποιηθεί η τελ ν σταμπωτών δίρκης, που πρεβλέπονται από τη μελέτη.
- Η τελ ν σταμπωτών δίρκης θα γίνει μετά τη σκυροδέτηση με κατάλληλο μπάτ, ώστε να αποσυρθεί ικανοποιη 55% κατά πάν τρισκοπικών μάζεών Proctor.
- Τα βαγιάζιν κλπ σκλιρά αλόφα θομιλιακής θα καταλάσσονται από τα χαλαρά υλικά, θα κυθαρίζονται και οι γύκα θα βιομχανοποιούνται σε σειμπιστή σκόρπιστα στην τελικά σταθερή θομιλιάστικη, η οποία μπορεί να είναι, ανάλ ένα ανάπτυξ. κάτω, με βαθμίδες ή οδοντώσεις σύμφωνα με τη μελέτη

Ελεύθερη Υδραυλική Επιφάνεια
Μέγιστη Παροχή Σχεδιασμός Q_{max}= 1.09 m³/sec

Εκσκαφή και αποκομίζεται

Εκσκαφή χωρίς αποκομίζεται

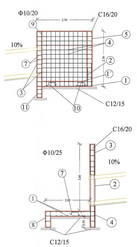
ΚΑΤΟΨΗ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΙ ΟΠΑΞΙΜΩΝ



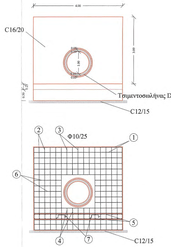
Κάτοψη σοκοιμαρής

Κάτοψη κρασπεδο-σοκοιμαρής

ΤΟΜΗ Β - Β'



ΤΟΜΗ Γ - Γ'



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΠΑΞΙΜΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ 2.5*2.5

Α/Α	Μορφή σκίαρισμού	Οπλισμός	Αριθμός τεμαχίων	Μήκος τεμαχίων (m)	Μοναδ. Βάρος	Συνολικό Βάρος (Kgr)
1	0,10 / 2,40 / 0,10	Φ10/20	26	3.45	0.62	55.60
1'	0,10 / 2,30 / 0,10	Φ10/20	26	2.85	0.62	45.90
2	0,10 / 0,50	Φ10/20	29	1.50	0.62	27.00
3	0,10 / 0,35 / 0,20 / 0,20	Φ10/20	12	3.45	0.62	25.70
4	0,10 / 2,40 / 0,10	Φ10/20	32	2.95	0.62	58.50
4'	0,10 / 2,30 / 0,10	Φ10/20	32	2.55	0.62	50.60
5	0,10 / 2,40 / 0,10	Φ10/20	22	2.65	0.62	36.10
6	0,10 / 2,40 / 0,10	Φ10/20	40	1.85	0.62	45.90
7	0,10 / 0,35 / 0,20 / 0,20 / 0,35	Φ10/20	12	1.70	0.62	12.60
8	0,10 / 0,35 / 0,20 / 0,20 / 0,35	Φ10/20	7	2.40	0.62	10.40
9	0,10 / 0,35 / 0,20 / 0,20 / 0,35	Φ10/20	7	1.80	0.62	7.80
10	0,10 / 0,35 / 0,20 / 0,20 / 0,35	30+12m	1	18	1.00	0.89	16.00
11	0,10 / 0,35 / 0,20 / 0,20 / 0,35	Φ10/20	6	2.95	0.62	11.00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ						403.10

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΠΑΞΙΜΟΥ ΕΞΟΔΟΥ

Α/Α	Μορφή σκίαρισμού	Οπλισμός	Αριθμός τεμαχίων	Μήκος τεμαχίων (m)	Μοναδ. Βάρος	Συνολικό Βάρος (Kgr)
1	0,30 / 1,10 / 0,30	Φ10/25	44	4.35	0.62	118.70
2	0,30 / 1,30	Φ10/25	24	3.90	0.62	58.00
3	0,30 / 1,10 / 0,15 / 0,15 / 0,40	Φ10/25	5	3.30	0.62	10.20
4	0,30 / 1,10 / 0,15 / 0,15 / 0,40	Φ10/25	5	2.50	0.62	7.80
5	0,30 / 1,10 / 0,30	Φ10/25	34 κ ω	2.60	0.62	54.80
6	0,30 / 1,10	Φ10/25	20	1.53	0.62	19.00
7	0,30 / 0,15 / 0,15 / 0,40	30+12m	24	1.00	0.89	21.40
8	0,30 / 0,15 / 0,15 / 0,40	Φ10/25	17	2.00	0.62	21.10
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ						311.00

ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

1. Νέος Κανονισμός Τεχνολογίας Χάλυβα Οπλισμού Σκυροδέματος ΚΤΧ 2000 (ΦΕΚ1416/B/17-07-2000 και ΦΕΚ2113/B/13-10-2000)
2. Ελληνικός Κανονισμός Παθητικής Σεισμοπροστασίας ΕΑΚΣΣ 2000 (νέος τροποποιήθηκε με την απόφαση Αχ.Πρωτ.A17a/01/ΦΕΚ429/ 3-3-2004)
3. Ειδικές Τεχνικές Προδιαγραφές Μελετών Προϋπηρεσιών - ΠΕΤΕΠΙ (Τελευταία αντιμετώπιση 30-08-2010) για τις Σιδηροπαγείς Τεχνικές
4. Οδηγίες Μελετών Οδικών Έργων (Ο.Μ.Ο.Ε.) Κεφ.7 Μελέτη Μικρών Τεχνικών Έργων

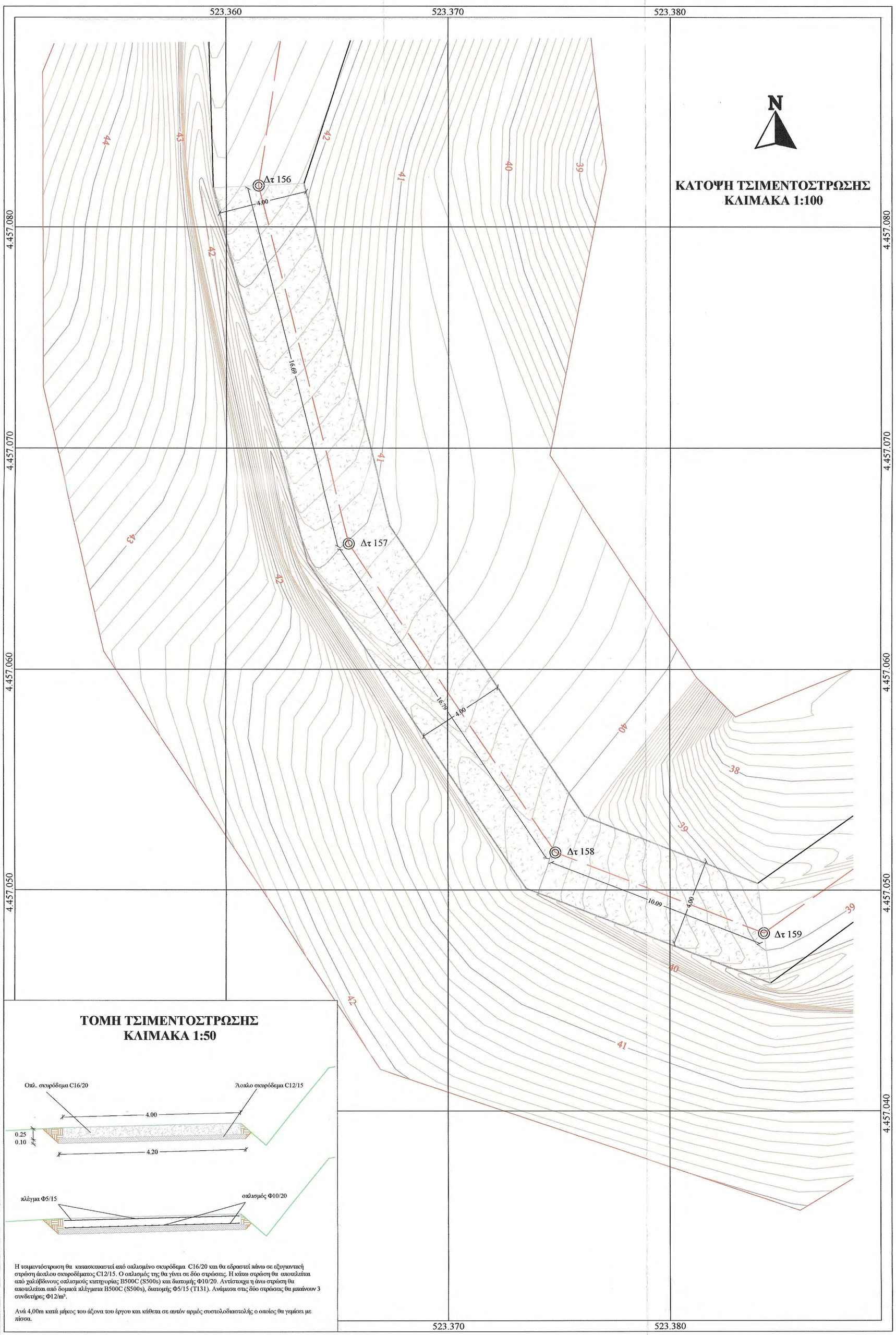
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ
ΕΡΓΟ:	ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΒΑΤΟΓΗΤΑΣ ΑΔΙΚΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΡΙΗΣ ΟΔΟΥ "ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΑΡΥΩΝ - ΑΡΣΑΝΑΣ" ΣΤΟ ΑΔΟΚΗΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΘΕΣΗ:	ΑΔΟΚΗΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:	ΓΟΥΛΑΡΗΣ Β. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΣΩΛΗΝΩΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ L=8 m, D=1 m ΜΕ ΦΡΕΑΤΙΟ 2*2 m ΔΙΑΤΟΜΗ Π33 Χ. Φ. 2+255,67 ΧΑΜ
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:	Τ 6
ΚΛΙΜΑΚΑ:	1:50
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΙΟΥΝΙΟΣ 2011

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΑΣΟΛΟΓΟΥ

ΜΕΛΕΤΗΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ | ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΥΠΟΕΡΓΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Β. ΓΟΥΛΑΡΗΣ
ΑΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
Α.Μ. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΥ: Α-98.36.1071
Α.Φ.Μ. 047 - 2 - 1 - 1 - 0 - 0 - 0



ΤΟΜΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

Η τσιμεντόστρωση θα κατασκευαστεί από οπλισμένο σκυρόδεμα C16/20 και θα εδραστεί πάνω σε εξυγιαντική στρώση άοπλου σκυροδέματος C12/15. Ο οπλισμός της θα γίνει σε δύο στρώσεις. Η κάτω στρώση θα αποτελείται από χαλύβδινους οπλισμούς κατηγορίας B500C (S500s) και διατομής Φ10/20. Αντίστοιχα η άνω στρώση θα αποτελείται από δομικά πλέγματα B500C (S500s), διατομής Φ5/15 (T131). Ανάμεσα στις δύο στρώσεις θα μπαίνουν 3 συνδετήρες Φ12/m².

Ανά 4,00m κατά μήκος του άξονα του έργου και κάθετα σε αυτόν αρμός συστολοδιαστολής ο οποίος θα γεμίσει με πίσσα.

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	**ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ**
ΕΡΓΟ	**ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΙΚΗΣ ΟΔΟΥ "ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΑΡΥΩΝ - ΑΡΣΑΝΑΣ" ΣΤΟ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ**
ΘΕΣΗ	**ΔΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΗΤΑ ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ**
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ Θεσ/νίκη 23/9/2014 ΓΚΙΟΛΙΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΒ Α' Β	**ΓΟΥΝΑΡΗΣ Β. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ**
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	**ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΗ**
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΜΗΚΟΥΣ 44m και ΠΛΑΤΟΥΣ 4m	**από Δτ 156 έως Δτ 159**
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	**Τ 7**
ΚΛΙΜΑΚΑ	**1:100**
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	**ΙΟΥΝΙΟΣ 2011**

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΔΑΣΟΛΟΓΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Β. ΓΟΥΝΑΡΗΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
Α.Μ. ΓΕΩΤΕΕ 2036 - Α.Μ.Μ. 12713
ΕΥΡΙΠΙΔΟΥ 32 - ΘΕΣ/ΝΙΚΗ - ΤΗΛ: 2310 913150
ΑΦΜ 046401038 - ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Θεσσαλονίκη 19.10.2014
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Β. Β.

ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 6/10/2014
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Έργων Υποδομής
Κώστας Κοντοδίνας
Πολιτικός Μηχανικός με Ε.Β.

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΙΤΑ
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΒΑΤΟΠΤΗΣΑΣ ΑΣΣΙΚΗΣ ΑΝΤΙΠΥΡΑΚΙΣ-ΟΔΟΥ "ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΚΑΡΥΩΝ - ΑΡΣΑΝΑΣ" ΣΤΟ ΑΣΔΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΙΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΘΕΣΗ	ΑΣΔΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΣΤΑΥΡΟΝΙΚΙΤΑ ΑΓΙΟ ΟΡΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΓΟΥΛΑΡΗΣ Β. ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
ΘΕΩΡΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΣΩΛΗΝΟΣΤΟΣ ΟΧΕΤΟΣ L=6 m, D=1 m ΜΕ ΦΡΕΑΤΙΟ 2*2 m ΔΙΑΤΟΜΗ 159 Χ. Θ. 2+725,58 ΧΑΜ
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	Τ 8
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:50
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΙΟΥΝΙΟΣ 2011

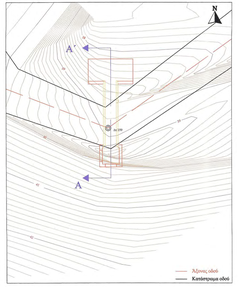
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΣΣΟΛΟΓΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ Β. ΓΟΥΛΑΡΗΣ
ΑΣΣΟΛΟΓΟΣ-ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ
Α.Μ. ΤΕΕ/ΓΕ ΕΜΕ: 15711
Τ.Κ. 546 27 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλ.: 2310 - 857 - 800 Fax: 2310 - 857 - 801

ΕΠΑΡΧΙΑ ΥΠΟΡΡΗΣΕΩΝ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη, .../..../2011
Ο Προϊστάμενος
Υπηρεσίας Δόμησης
Κόστας Δεβετζόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός με Ο.Ε.

ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 100


N
Α
Α'
Β
Β'
Γ
Γ'
Δ
Δ'
Ε
Ε'
Ζ
Ζ'
Η
Η'
Θ
Θ'
Ι
Ι'
Κ
Κ'
Λ
Λ'
Μ
Μ'
Ν
Ν'
Ξ
Ξ'
Ο
Ο'
Π
Π'
Ρ
Ρ'
Σ
Σ'
Τ
Τ'
Υ
Υ'
Φ
Φ'
Χ
Χ'
Ψ
Ψ'
Ω
Ω'
Α'Φ'Κ'
Α'Ω'Ρ'
Α'Ω'Ρ'
Α'Ω'Ρ