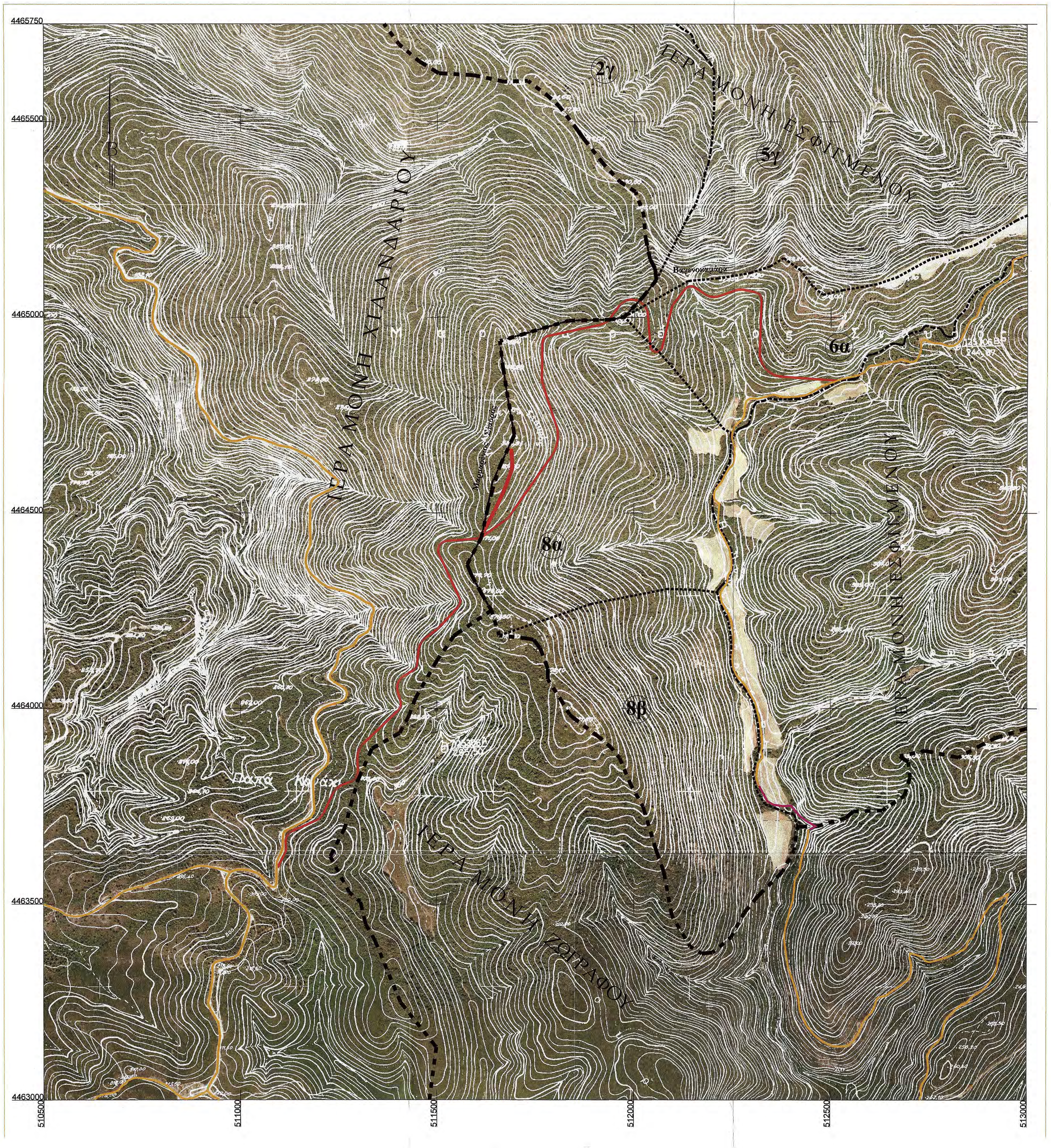
ANDREAS DROSAKIS
ΑΚΡΙΒΕΣ
ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
2024.10.17
09:56:44 +03'00'

ΥΠΟΜΝΗΜΑ :

🟥 ΔΡΟΜΟΣ ΝΕΑ ΧΑΡΑΞΗ

🟧 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΟΔΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΠΕΡΙΟΧΗ ΕΡΓΟΥ



4465750
4465500
4465000
4464500
4464000
4463500
4463000
510500
511000
511500
512000
512500
513000
2γ
5γ
6α
8α
8β
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΧΙΛΑΝΔΑΡΙΟΥ
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΖΩΓΡΑΦΟΥ
Βαγενοκαμάρες
Πασά Κονάκι

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ
ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

Διάνοικη Δασικών Οδών α) "από Πασά Κονάκι Ι.Μ. Χιλανδαρίου έως Βαγενοκαμάρες Ι.Μ.Εσφιγμένου" Συνολικού Μήκους 2 + 908,49ΧΛΜ β) "Μαρμαρένιος Σταυρός" Ι.Μ. Εσφιγμένου Συνολικού Μήκους 0+246,94ΧΛΜ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΓΟ 2	ΚΛΙΜΑΚΑ	1 : 5000

ΑΝΑΔΟΧΟΣ

E:\TMP\DAKTYLIOS\DAKTYLIOS_CAD.jpg

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 29.10.200
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων Πολεοδόμος Χωροτάκτης
Με Α' β.

		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε. Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ: 2310 989.440 - FAX: 2310 460.482 ΑΦΜ: 800470884 - ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 17/10/2017 Ο Προϊστάμενος Τμήματος Έργων Υποδομής	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		Γεώργιος Γραμμένος Αρχιτέκτων Μηχανικός με β.	

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ
ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΕΡΓΟ:
Διάνοιξη Δασικής Οδού "από Πασά Κονάκι Ι.Μ. Χιλανδαρίου έως
Βαγενοκαμάρες Ι.Μ.Εσφιγμένου"
Συνολικού Μήκους 2 + 908.49ΧΛΜ

ΜΕΛΕΤΗ:
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΣΧΕΔΙΟ:
ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: **Μ 1**
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:1000 / 1:100

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 25.1.20[illegible]
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β.

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε. Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ: 2310 989.440 - FAX: 2310 460.482 ΑΦΜ: 800470884 - ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 17/10/ 2017 Ο Προϊστάμενος Τμήματος Έργων Υποδομής	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		Γεώργιος Γραμμένος Αρχιτέκτων Μηχανικός με .. β.	

Κλίμακες
Μηκών 1:1000
Υψών 1:100
H = 293.39
Χ.Θ. = 0+000.00
0.0321
H = 293.00
Υψόμετρα Φυσικού
Υψόμετρα Ερυθράς
Κλίσεις
Διατομές
Αποστάσεις μεταξύ
Χιλιομετρική Θέση
Χιλιομέτρηση
Διάγραμμα καμπυλότητας
1cm=6.00%
Διάγραμμα επικλίσεων
q=0%
Επικλίσεις αριστερά
Επικλίσεις δεξιά
293.39
AA
20
0.00
0,0
-2.50

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ
ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΕΡΓΟ:
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΔΑΣΙΚΗΣ ΟΔΟΥ "ΠΑΣΑ ΚΟΝΑΚΙ Ι.Μ. ΧΙΛΑΝΔΑΡΙΟΥ - ΒΑΓΕΝΟΚΑΜΑΡΕΣ Ι.Μ.ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ"
ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 0 + 246,94ΧΛΜ

ΜΕΛΕΤΗ:

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΣΧΕΔΙΟ:

ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: **Μ 2**

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:1000 / 1:100

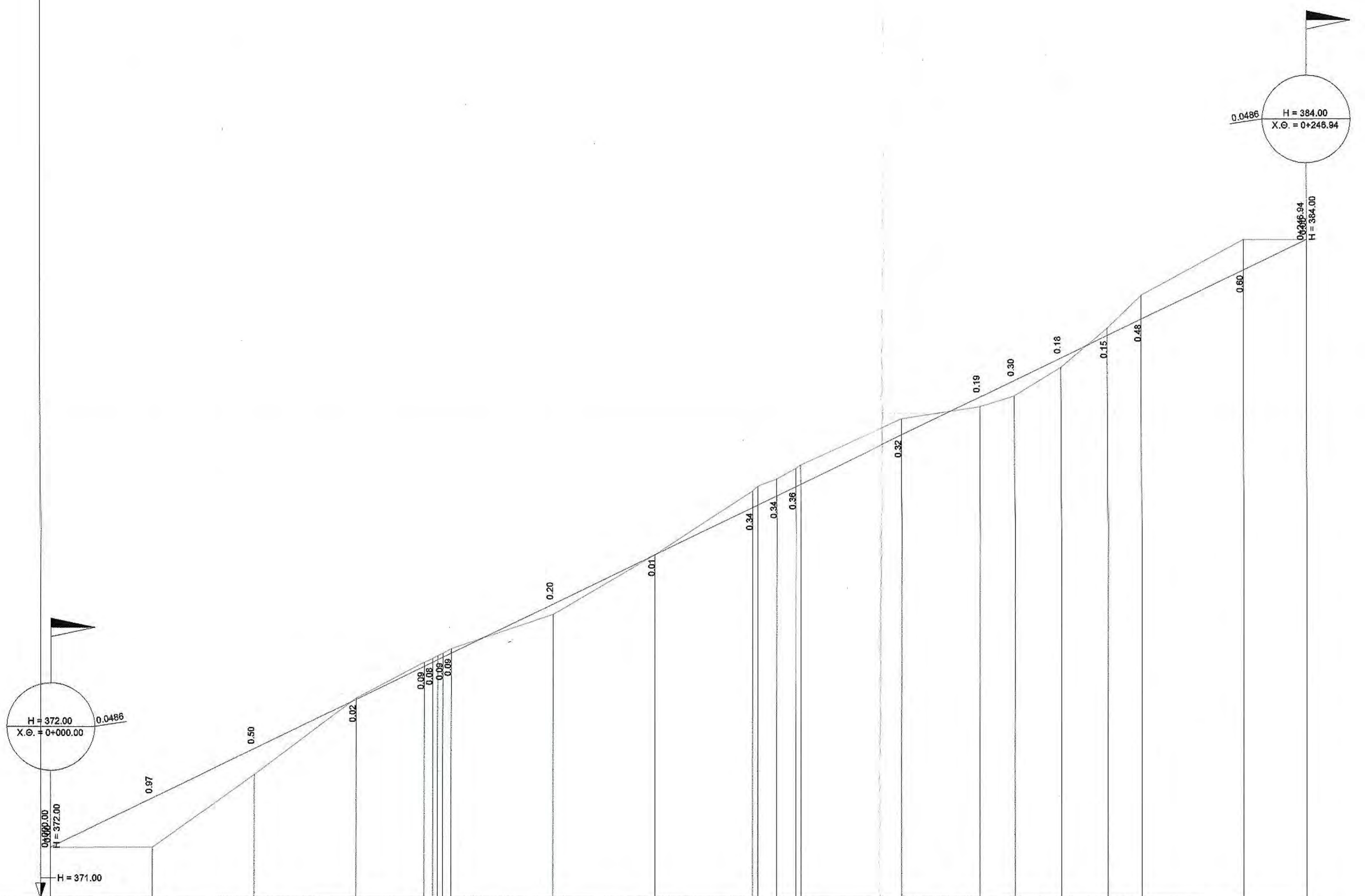
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 25 \ 10 2017
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β.

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Ε.Ε.
Μελέτες | Εφαρμογές
Β. Ταβάκη 1, Τ.Κ. 57001 Θέρμη, Θεσ/νίκη
Τηλ./fax: 2310.989.440 & 2310.460.482
www.daktilios.com | e-mail: info@daktilios.com

		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 ΘΕΡΜΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ: 2310 989.440 - FAX: 2310 460.482 ΑΦΜ: 800470884 - ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 17/10/ 2017 Ο Προϊστάμενος Τμήματος Έργων Υποδομής	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		Γεώργιος Γραμμένος Αρχιτέκτων Μηχανικός με _ β.	

Κλίμακες
Μηκών 1:1000
Υψών 1:100

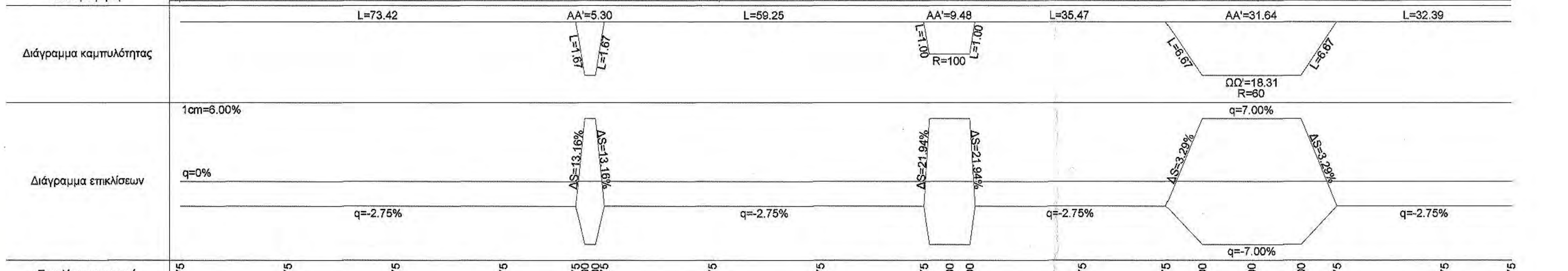

H = 372.00
Χ.Θ. = 0+000.00
0.0486
0+000.00
H = 372.00
H = 371.00
0.97
0.50
0.02
0.09
0.08
0.09
0.09
0.20
0.01
0.34
0.34
0.36
0.32
0.19
0.30
0.18
0.15
0.48
0.60
0.0486
H = 384.00
Χ.Θ. = 0+246.94
0+246.94
H = 384.00

Διατομές	AA	1	2	3	A2Δ2A'2	4	5	A3	Δ3	Ω'3	6	A4	Ω4	Δ4	Ω'4	A'4	7	AT
Υψόμετρα Φυσικού	372.00	372.00	373.44	374.94	375.66 375.73 375.83 375.92	376.60	377.78	379.04	379.27	379.48	380.46	380.70	380.91	381.48	382.25	382.91	384.00	384.00
Υψόμετρα Ερυθράς	372.00	372.97	373.94	374.92	375.57 375.65 375.74 375.83	376.80	377.77	378.70	378.93	379.12	380.14	380.89	381.21	381.66	382.10	382.43	383.40	384.00
Χιλιομετρική Θέση	0.00	20.00	40.00	60.00	73.42 75.08 78.72	98.72	118.72	137.97	142.71	146.44	167.44	182.91	189.58	198.73	207.88	214.55	234.55	246.94
Επικλίσεις αριστερά	-2.75	-2.75	-2.75	-2.75	-2.75 -7.00 -7.00 -2.75	-2.75	-2.75	-2.75	-7.00	-7.00	-2.75	-2.75	-7.00	-7.00	-7.00	-2.75	-2.75	-2.75
Επικλίσεις δεξιά	-2.75	-2.75	-2.75	-2.75	-2.75 7.00 7.00 -2.75	-2.75	-2.75	-2.75	7.00	7.00	-2.75	-2.75	7.00	7.00	7.00	-2.75	-2.75	-2.75

Κλίσεις: 4.86% / 246.94m

Αποστάσεις μεταξύ: 20 | 20 | 20 | 13.42 | | | | 20 | 20 | 19.25 | 1 | | 1 | 20 | 15.47 | 6.67 | 9.15 | 9.15 | 6.67 | 20 | 12.39

Χιλιομέτρηση: 0.0 | 0.1 | 0.2


Διάγραμμα καμπυλότητας
L=73.42
AA'=5.30
L=1.67
L=1.67
L=59.25
AA'=9.48
L=1.00
L=1.00
R=100
L=35.47
AA'=31.64
L=6.67
L=6.67
ΩΩ'=18.31
R=60
L=32.39
Διάγραμμα επικλίσεων
1cm=6.00%
q=0%
ΔS=13.16%
ΔS=13.16%
q=-2.75%
q=-2.75%
ΔS=21.94%
ΔS=21.94%
q=-2.75%
q=7.00%
ΔS=3.29%
ΔS=3.29%
q=-7.00%
q=-2.75%

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ
ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΕΡΓΟ:

ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΔΑΣΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΜΑΡΜΑΡΕΝΙΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ" Ι.Μ. ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 2+908.49ΧΛΜ

ΜΕΛΕΤΗ:

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΣΧΕΔΙΟ:

ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΜΕ ΥΛΙΚΟ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ ΠΤΠ-Ο155

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΤΔ	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:50

ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Ε.Ε.
Μελέτες | Εφαρμογές
Β. Ταβάκη 1, Τ.Κ. 57001 Θέρμη, Θεσ/νίκη
Τηλ./fax: 2310.989.440 & 2310.460.482
www.daktilios.com | e-mail: info@daktilios.com

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 25-10-20..
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β.

		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	Γεώργιος Γραμμένος Αρχιτέκτων Μηχανικός με _ β.	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΑΛΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΜ ΤΕΕ: 17850 Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ: 2310 989.440 - FAX: 2310 460.482 ΑΦΜ: 800470884 - ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 17/10/2017 Ο Προϊστάμενος Τμήματος Έργων Υποδομής	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β	

ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ
ΣΕ ΕΠΙΧΩΜΑ
κλ. 1:50

2.50
2.50
2.5%
2.5%
-3.80
1:3
1:1.5
1:2
1:3
-4.31
ΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 0,10μ, ΠΤΠ Ο-155
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΧΩΜΑΤΙΝΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
2+377.61
263.22

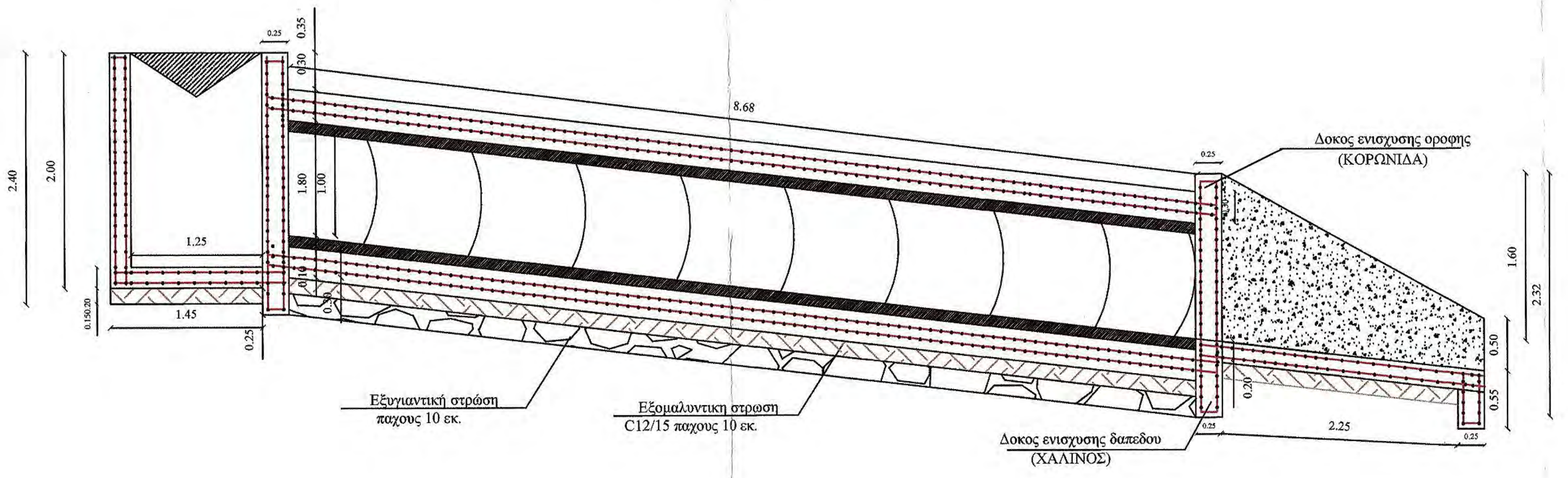
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ
ΣΕ ΟΡΥΓΜΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΩΜΑ
κλ. 1:50

2.50
2.50
1.4
5.0%
5.0%
2:1
1:3
2:1
ΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 0,10μ, ΠΤΠ Ο-155
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΧΩΜΑΤΙΝΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

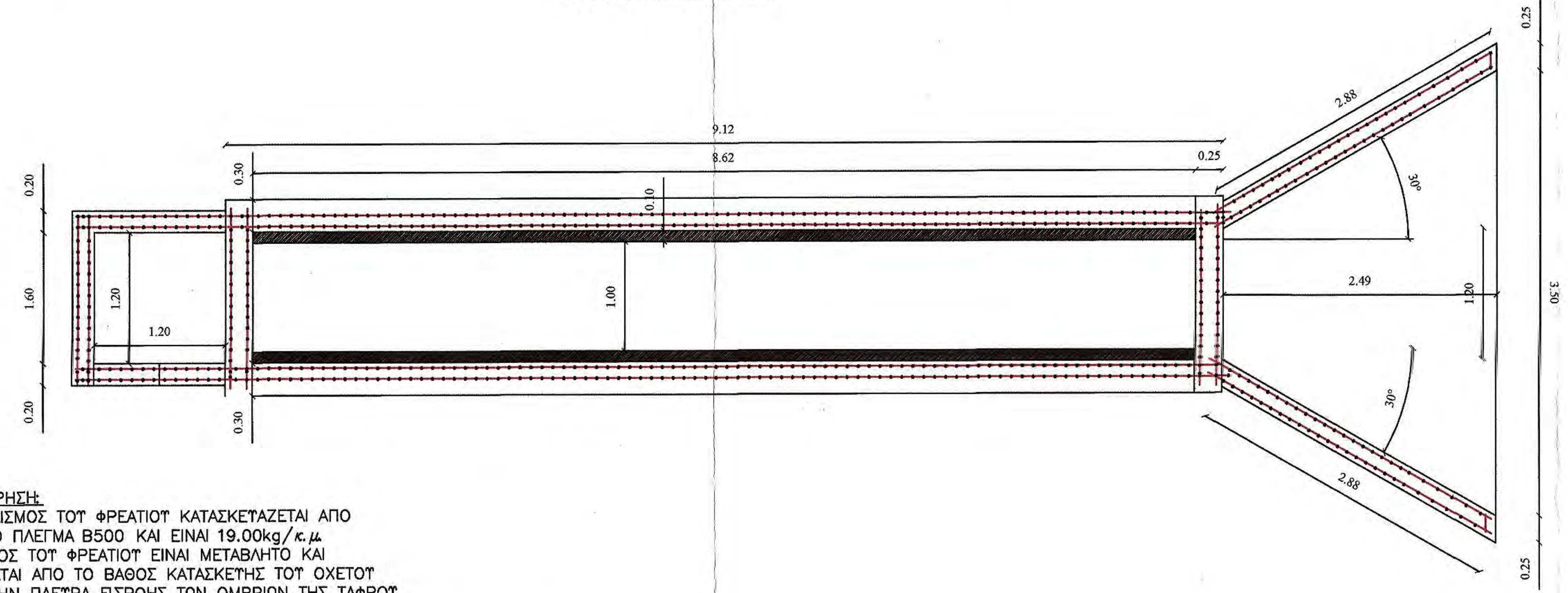
ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ
ΣΕ ΟΡΥΓΜΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΩΜΑ
κλ. 1:50

5.87
2:1
1.4
2.50
2.50
1.4
2.5%
2.5%
2:1
2:1
1:3
1:3
2:1
ΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 0,10μ, ΠΤΠ Ο-155
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΧΩΜΑΤΙΝΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

ΤΟΜΗ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ

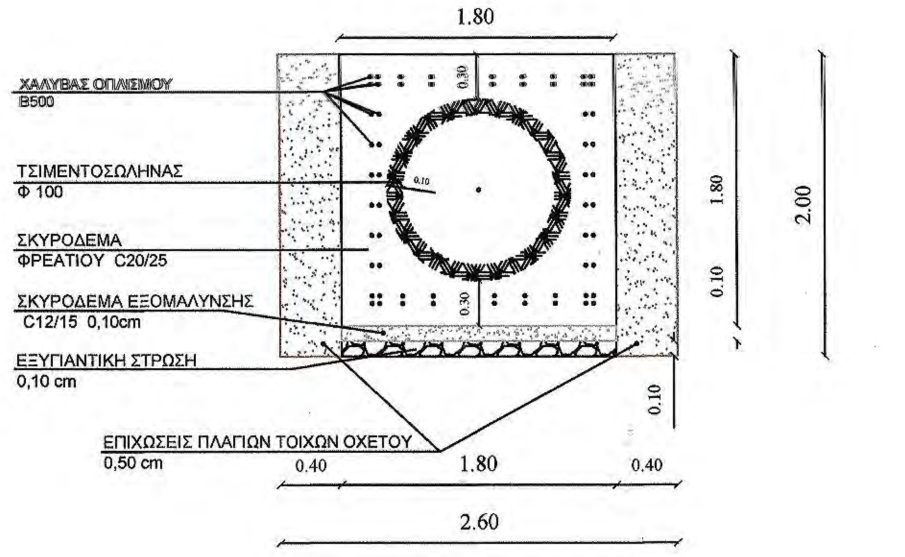

8.68
Δοκος ενισχυσης οροφης
(ΚΟΡΩΝΙΔΑ)
Εξυγιαντική στρώση
παχους 10 εκ.
Εξομαλυντικη στρωση
C12/15 παχους 10 εκ.
Δοκος ενισχυσης δαπεδου
(ΧΑΛΙΝΟΣ)
2.40
2.00
1.80
1.00
1.25
1.45
0.25
0.35
0.30
2.25
1.60
2.32
0.50
0.55
0.20

ΚΑΤΟΨΗ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ

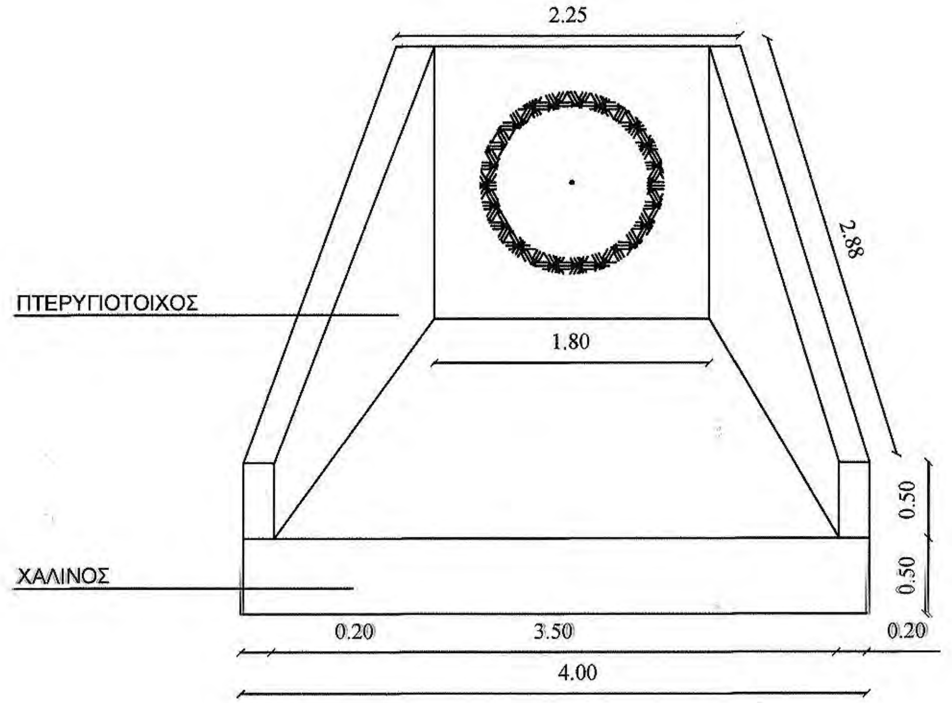

9.12
8.62
0.25
0.30
0.20
1.60
1.20
1.20
1.00
0.10
2.49
1.20
3.50
2.88
2.88
30°
30°
0.25

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:
- Ο ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ Β500 ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ 19.00kg/κ.μ.
- ΤΟ ΥΨΟΣ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΙΝΑΙ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΑΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΒΑΘΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΟΧΕΤΟΥ
- ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΕΙΣΡΟΗΣ ΤΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΤΗΣ ΤΑΦΡΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗΣ ΟΠΩΣ ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΤΗΣ ΟΨΗΣ

ΤΟΜΗ ΚΟΡΜΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ


1.80
ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
B500
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ
Φ 100
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
ΦΡΕΑΤΙΟΥ C20/25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ
C12/15 0,10cm
ΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
0,10 cm
ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΠΛΑΓΙΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΟΧΕΤΟΥ
0,50 cm
0.30
0.10
0.30
1.80
0.10
2.00
0.10
0.40
1.80
0.40
2.60

ΟΨΗ ΕΞΟΔΟΥ


2.25
ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟΣ
2.88
1.80
ΧΑΛΙΝΟΣ
0.50
0.50
0.20
3.50
0.20
4.00

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε.

ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 ΘΕΡΜΗ
Τηλ. 2310 460482 989440

Τίτλος έργου
Διάνοιξη Δασικής Οδού "από Πασά Κονάκι Ι.Μ. Χιλανδαρίου έως Βαγενοκαμάρες Ι.Μ. Εσφιγμένου" Συνολικού Μήκους 2+908,49ΧΛΜ

Φάση μελέτης
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Κύριοι έργου
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

Χαρακτηρισμός
Έργο οδοποιίας

Δομικό σύνολο
Τεχνικά Έργα

Δομικό τμήμα
Οδοποιία

Κατηγορία έργου

Είδος σχεδίων

Είδος μελέτης
Μελέτη Οδοποιίας

Κλίμακα
1 : 50

Διάσταση σχεδίου

Θέμα σχεδίου
Τεχνικό Τ1, Σωληνωτός Οχετός Φ100 Χ.Θ. 0+000,00

Έγκριση

Αριθμός σχεδίου
Τ 1

Α/Α Αρχείου μελετών

Έκδοση μελέτης
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Α/Α Αρχείου σχεδίων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 25-10.2017
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β.

Μελετητές	Ημερομηνία / Σφραγίδα / Υπογραφή
ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 ΘΕΡΜΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ: 2310 [illegible] - FAX: 2310 460.482 ΑΦΜ: 0004 [illegible] - ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΡΑΣΑΤΖΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 16927 Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ ΤΗΛ - ΦΑΞ: 2310 989.440 / 460.482 email: info@daktilios.com
Έλεγχος Γεώργιος Γραμμένος Αρχιτέκτων Μηχανικός με _ β.	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 17/10/ 2017 Ο Προϊστάμενος Τμήματος Έργων Υποδομής ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β
Θεώρηση	

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ Δ. ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ

Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 ΘΕΡΜΗ
Τηλ. 2310 460482 989440

Τίτλος έργου
Διάνοιξη Δασικής Οδού "από Πασά Κονάκι Ι.Μ. Χιλανδαρίου έως Βαγενοκαμάρες Ι.Μ. Εσφιγμένου" Συνολικού Μήκους 2+908,49ΧΛΜ

Φάση μελέτης
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Κύριοι έργου
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΈΝΟΥ

Χαρακτηρισμός
Έργο οδοποιίας

Δομικό σύνολο
Τεχνικά Έργα

Δομικό τμήμα
Οδοποιία

Κατηγορία έργου

Είδος σχεδίων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 25-10-2017
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β.

Είδος μελέτης
Μελέτη Οδοποιίας

Κλίμακα
1 : 100

Διάσταση σχεδίου

Θέμα σχεδίου
Τεχνικό Τ3, Ιρλανδικό ρείθρο, Χ.Θ. 0+667.70

Έγκριση

Α/Α Αρχείου μελετών

Α/Α Αρχείου σχεδίων

Αριθμός σχεδίου
Τ3

Έκδοση μελέτης
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017

Μελετητές

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε.
ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 989.440 - FAX: 2310 460.482
ΑΦΜ: 800470884 - ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

Ημερομηνία / Σφραγίδα / Υπογραφή

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΡΑΣΑΤΖΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 16927
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ
ΤΗΛ - ΦΑΞ: 2310 989.440 / 460.482
email: info@daktilios.com

Έλεγχος
Γεώργιος Γραμμένος
Αρχιτέκτων Μηχανικός με β.

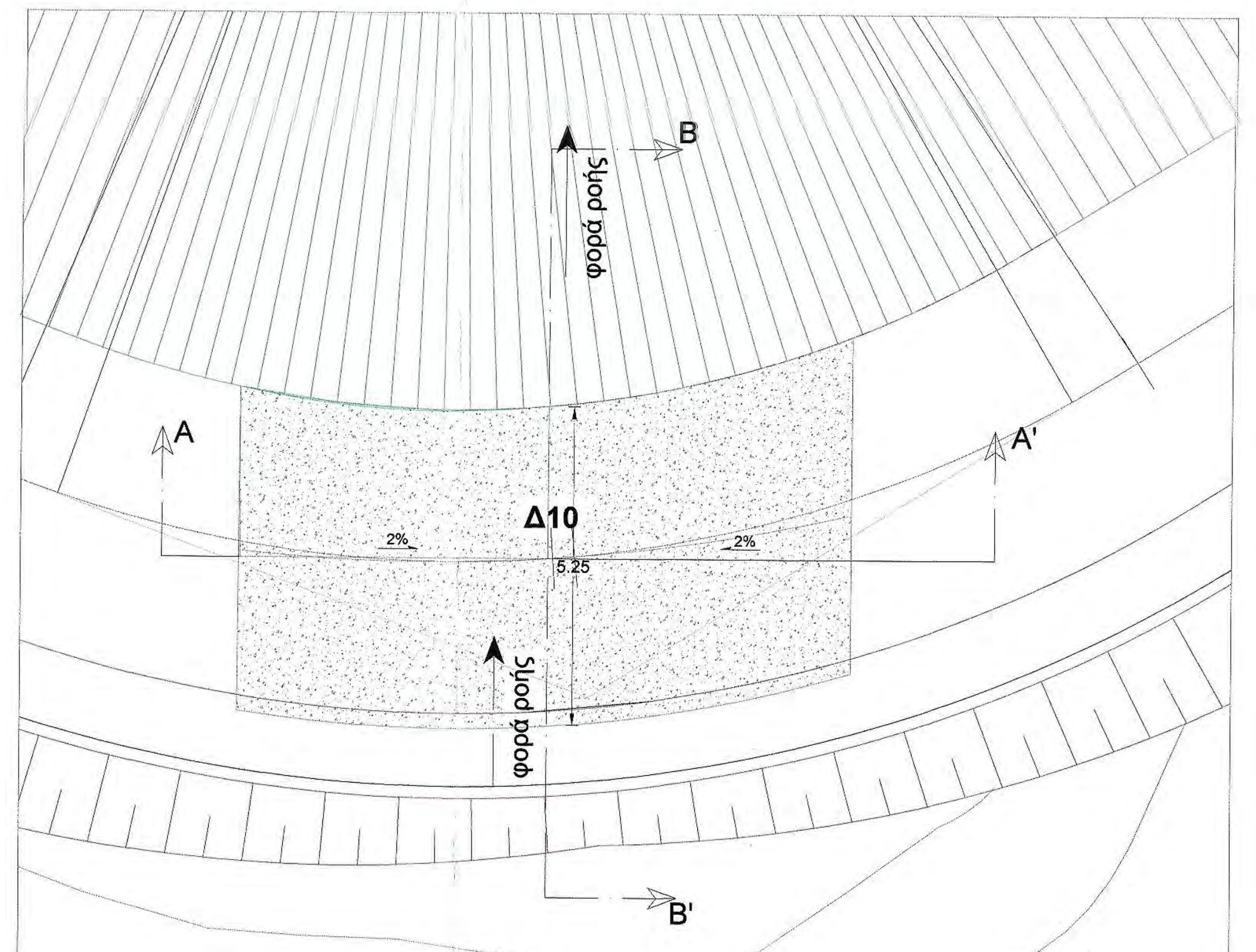
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 17/10/2017
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Έργων Υποδομής
ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β

Θεώρηση

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

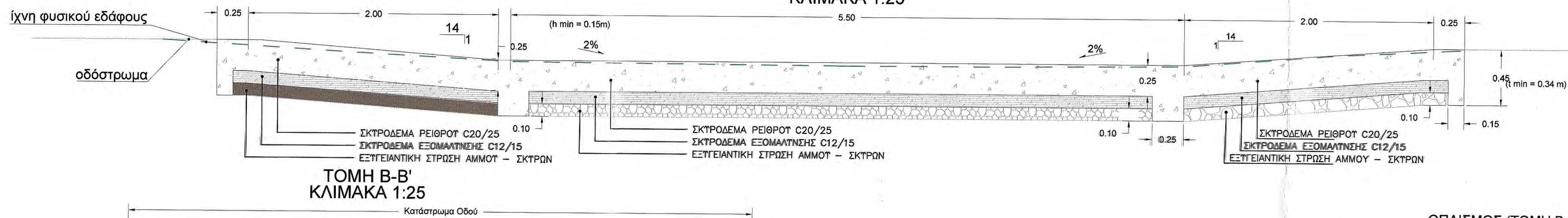
Α/Α	Σχήμα ράβδου	Φ	Τεμ.	Μήκος	Συνολικό μήκος	Βάρος	Συνολικό βάρος
1	5.20	14	8	5.20	41.60	1.210	50.34
2	5.20	14	8	5.20	41.60	1.210	50.34
3	5.20	14	6	5.20	31.20	1.210	37.75
4	8 30 10	14	35	0.96	33.60	1.210	40.66
5	215 500 Τυποποιημένο Διπλής Εσχάρας Φ10/20 Βάρος ανά τρέχον μέτρο 0.617 kg/m Αποστάσεις των ράβδων 200mm Διάμετρος ράβδων 10,0 mm Βάρος ανά τεμάχιο 134.51kg	10	5	---	---	134.51	672.55
6	5.20	14	4	5.20	20.80	1.210	25.17
7	5.20	14	10	5.20	52.00	1.210	62.92
8	5.20	14	4	5.20	20.80	1.210	25.17
9	20 30 10	14	35	1.20	42.35	1.210	51.24
10	50 15 65	14	70	1.30	91.00	1.210	110.11
11	50 75 15	14	70	1.40	98.00	1.210	118.58
12	9.90	14	12	9.90	118.80	1.210	143.75
13	15 188 15	14	70	2.18	152.60	1.210	184.65
14	15 75 15	14	70	1.05	73.50	1.210	88.94
15	9.90	14	40	9.90	396.00	1.210	479.16
				Ολικό βάρος οπλισμού (kg)			1468.78
				Ολικό βάρος πλεγμάτων (kg)			672.55

Τ3 (Χ.Θ. 0+677,07)
ΙΡΛΑΝΔΙΚΗ ΔΙΑΒΑΣΗ ΜΗΚΟΥΣ 10,00m


B
φορά ροής
A
A'
Δ10
2%
2%
5.25
φορά ροής
B'

ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

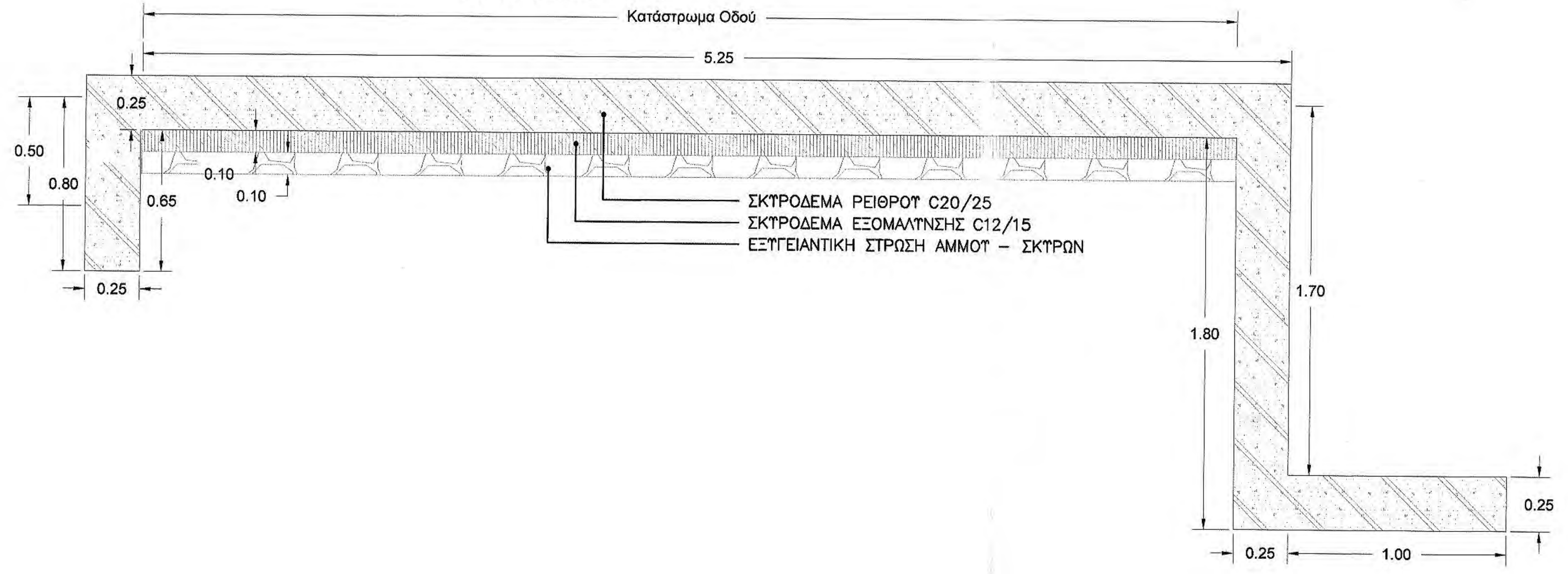
ΤΟΜΗ Α-Α'
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25


ίχνη φυσικού εδάφους
οδόστρωμα
0.25
2.00
14
1
0.25
(h min = 0.15m)
5.50
2%
2%
2.00
0.25
14
1
0.25
0.45 (t min = 0.34 m)
0.10
0.10
0.25
0.10
0.15
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΡΕΙΘΡΟΥ C20/25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ C12/15
ΕΞΥΓΕΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΑΜΜΟΥ – ΣΚΥΡΩΝ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΡΕΙΘΡΟΥ C20/25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ C12/15
ΕΞΥΓΕΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΑΜΜΟΥ – ΣΚΥΡΩΝ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΡΕΙΘΡΟΥ C20/25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ C12/15
ΕΞΥΓΕΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΑΜΜΟΥ – ΣΚΥΡΩΝ

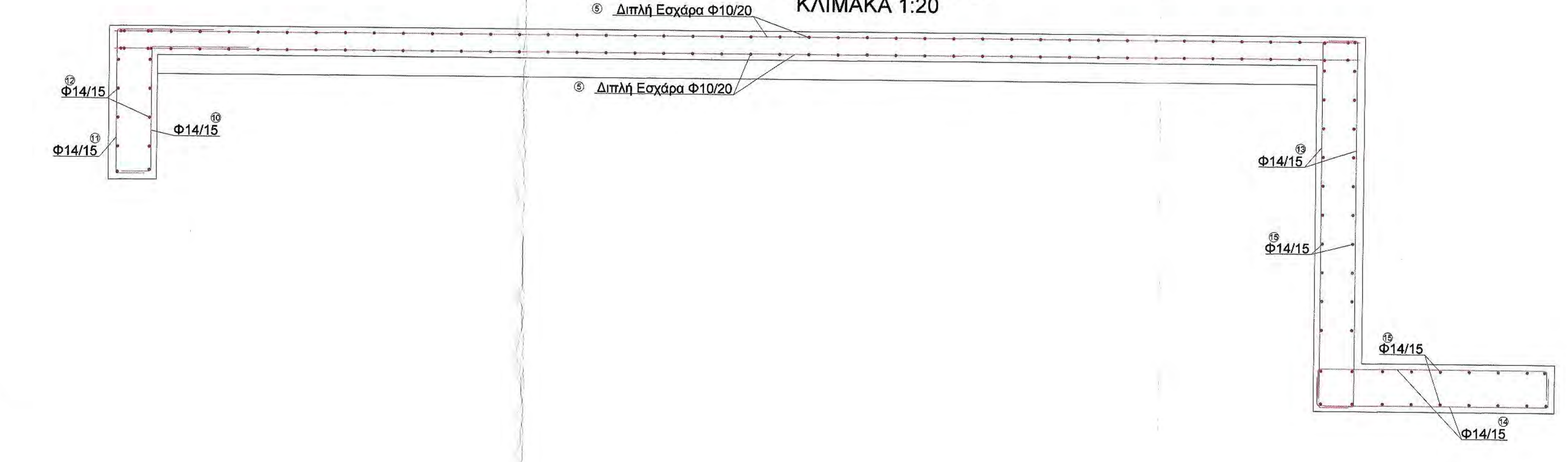
Ο δρόμος κατασκευάζεται ένθεν κακείθεν της ιρλανδικής διάβασης με Σταθεροποιημένο Εδαφικό Υλικό (Σ.Ε.Υ.) σύμφωνα με τις ΠΕΤΕΠ 02-07-03-00

Σημείωση:
Ο ανάδοχος υποχρεούται να απροσαρμόσει το παρόν σχέδιο στις ακριβείς τοπικές συνθήκες

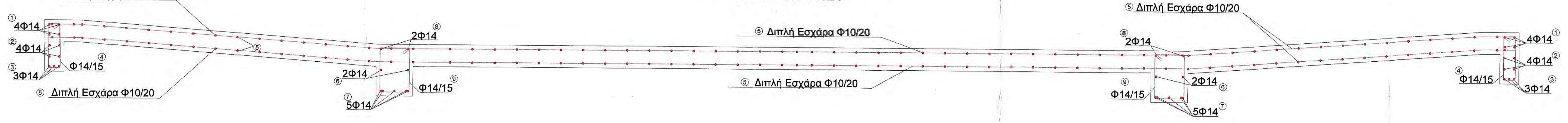
ΤΟΜΗ Β-Β'
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25


Κατάστρωμα Οδού
5.25
0.25
0.50
0.80
0.65
0.10
0.10
0.25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΡΕΙΘΡΟΥ C20/25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ C12/15
ΕΞΥΓΕΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΑΜΜΟΥ – ΣΚΥΡΩΝ
1.70
1.80
0.25
0.25
1.00

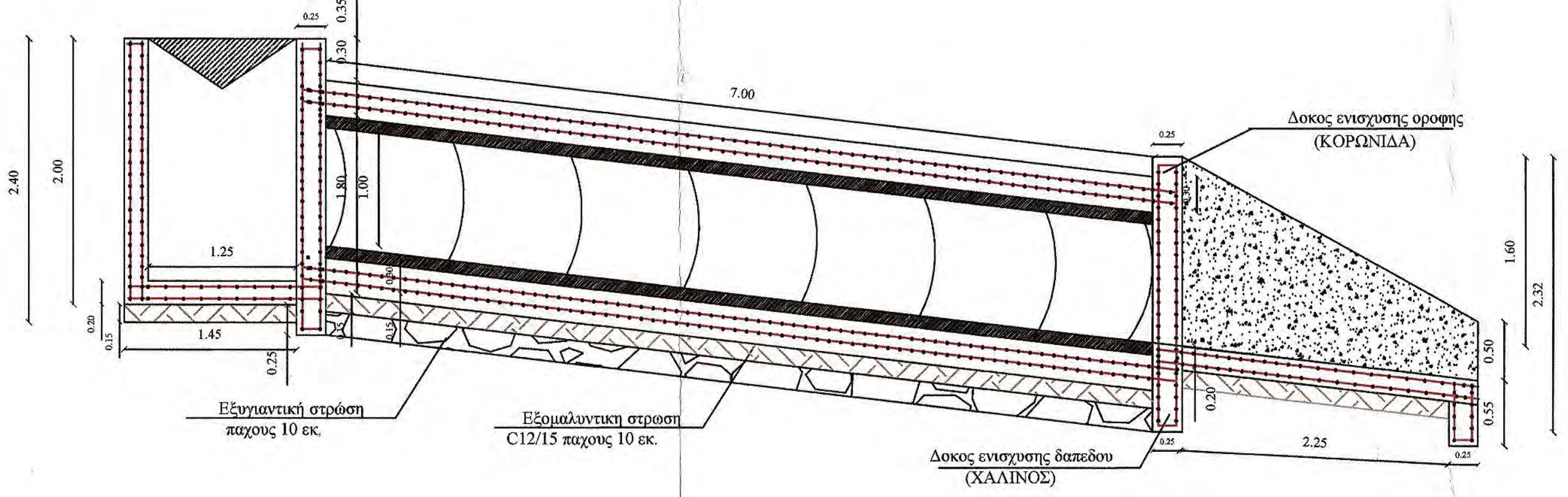
ΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΤΟΜΗ Β-Β')
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20


⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
⑫ Φ14/15
⑪ Φ14/15
⑩ Φ14/15
⑬ Φ14/15
⑮ Φ14/15
⑮ Φ14/15
⑭ Φ14/15

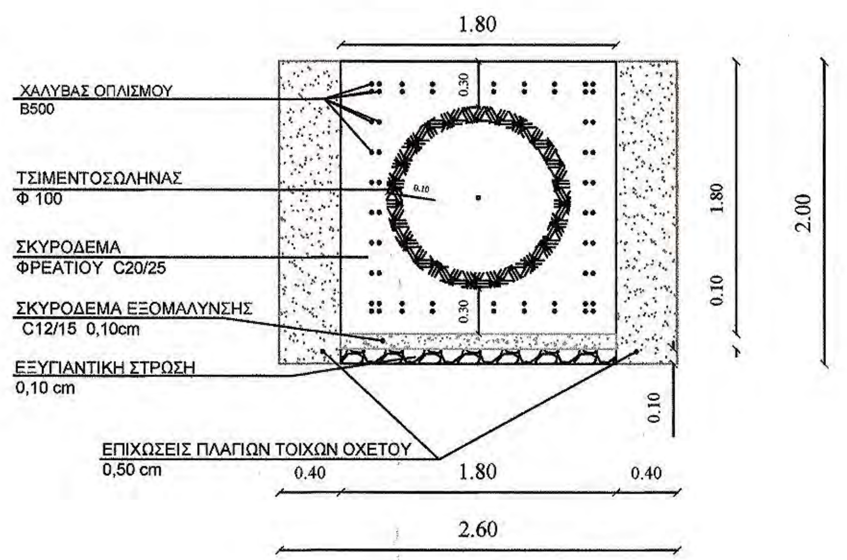
ΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΤΟΜΗ Α-Α')
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20


⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
① 4Φ14
② 4Φ14
③ 3Φ14
④ Φ14/15
⑤
⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
⑧ 2Φ14
⑥ 2Φ14
⑦ 5Φ14
⑨ Φ14/15
⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
⑧ 2Φ14
⑨ Φ14/15
2Φ14 ⑥
5Φ14 ⑦
4Φ14 ①
4Φ14 ②
④ Φ14/15
3Φ14 ③

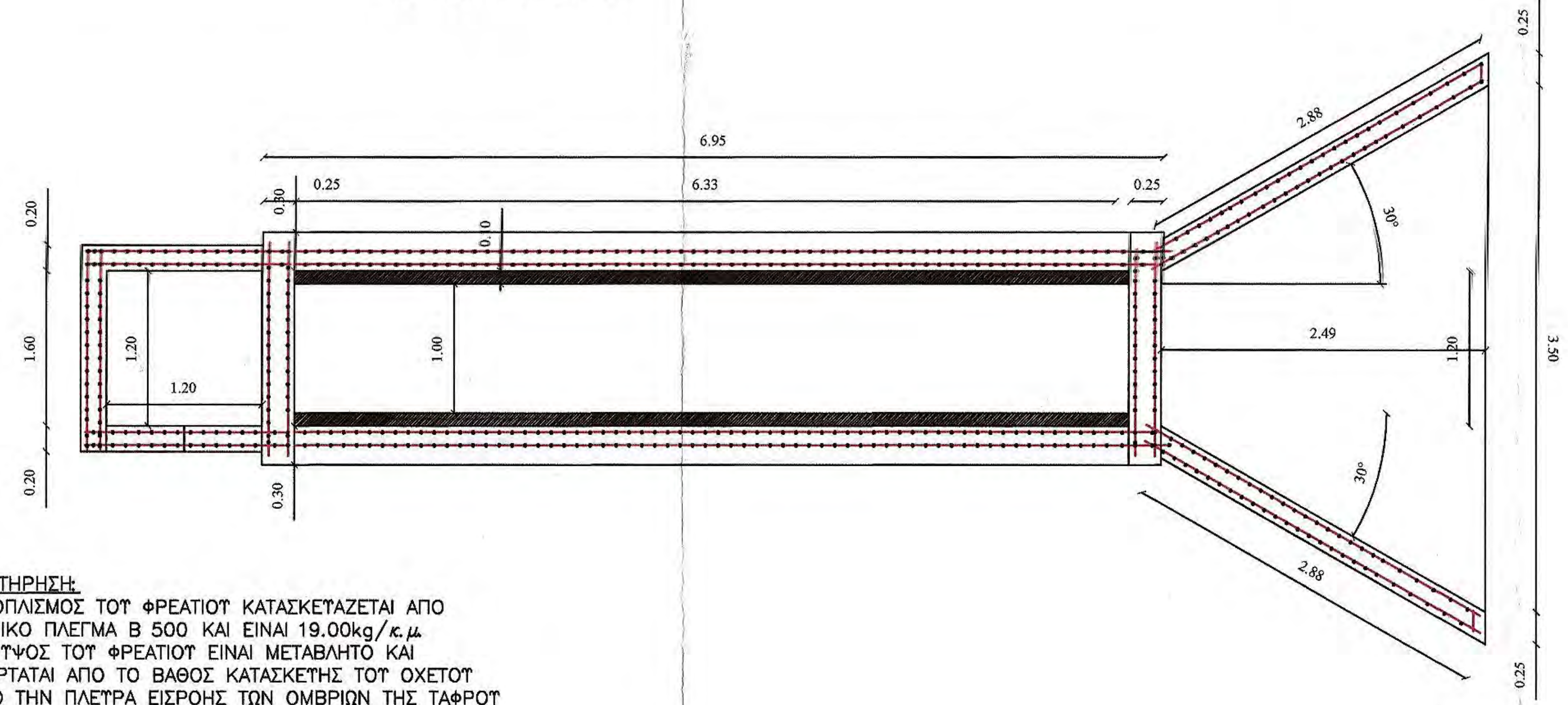
ΤΟΜΗ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ


7.00
Δοκος ενισχυσης οροφης
(ΚΟΡΩΝΙΔΑ)
0.25
0.35
0.30
2.40
2.00
1.80
1.00
1.25
1.45
0.20
0.15
0.25
0.30
1.60
2.32
0.50
0.55
0.20
2.25
Εξυγιαντική στρώση
παχους 10 εκ.
Εξομαλυντικη στρωση
C12/15 παχους 10 εκ.
Δοκος ενισχυσης δαπεδου
(ΧΑΛΙΝΟΣ)

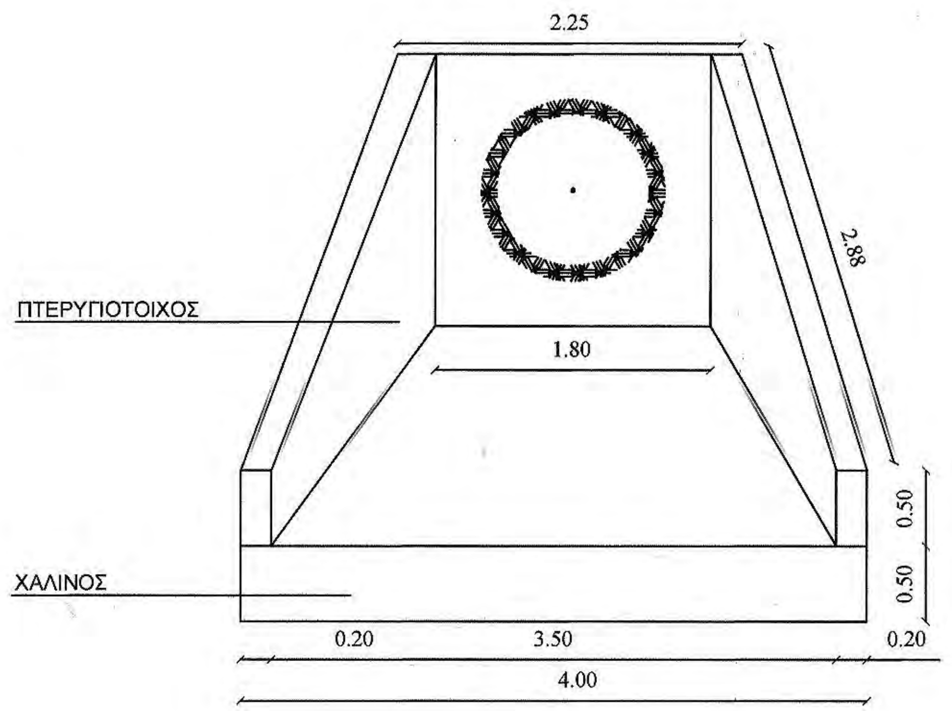
ΤΟΜΗ ΚΟΡΜΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ


1.80
ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
B500
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ
Φ 100
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
ΦΡΕΑΤΙΟΥ C20/25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ
C12/15 0,10cm
ΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
0,10 cm
ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΠΛΑΓΙΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΟΧΕΤΟΥ
0,50 cm
0.30
0.10
1.80
2.00
0.10
0.40
1.80
0.40
2.60

ΚΑΤΟΨΗ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ


6.95
0.25
6.33
0.25
2.88
30°
0.20
1.60
0.20
1.20
1.20
0.30
0.10
1.00
2.49
1.20
3.50
0.25
0.30
2.88
30°
0.25

ΟΨΗ ΕΞΟΔΟΥ


2.25
2.88
ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟΣ
1.80
ΧΑΛΙΝΟΣ
0.50
0.50
0.20
3.50
0.20
4.00

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:
- Ο ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ Β 500 ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ 19.00kg/κ.μ.
- ΤΟ ΥΨΟΣ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΙΝΑΙ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΑΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΒΑΘΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΟΧΕΤΟΥ
- ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΕΙΣΡΟΗΣ ΤΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΤΗΣ ΤΑΦΡΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ ΟΠΩΣ ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΤΗΣ ΟΨΗΣ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε.

ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 ΘΕΡΜΗ
Τηλ. 2310 460482 989440

Τίτλος έργου
Διάνοιξη Δασικής Οδού "από Πασά Κονάκι Ι.Μ. Χιλανδαρίου έως Βαγενοκαμάρες Ι.Μ. Εσφιγμένου" Συνολικού Μήκους 2+908,49ΧΛΜ

Φάση μελέτης
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Κύριοι έργου
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

Χαρακτηρισμός
Έργο οδοποιίας

Δομικό σύνολο
Τεχνικά Έργα

Δομικό τμήμα
Οδοποιία

Κατηγορία έργου

Είδος σχεδίων

Είδος μελέτης
Μελέτη Οδοποιίας

Κλίμακα
1 : 50

Διάσταση σχεδίου

Θέμα σχεδίου
Τεχνικό Τ4, Σωληνωτός Οχετός Φ100 Χ.Θ. 1+423,56

Έγκριση

Α/Α Αρχείου μελετών

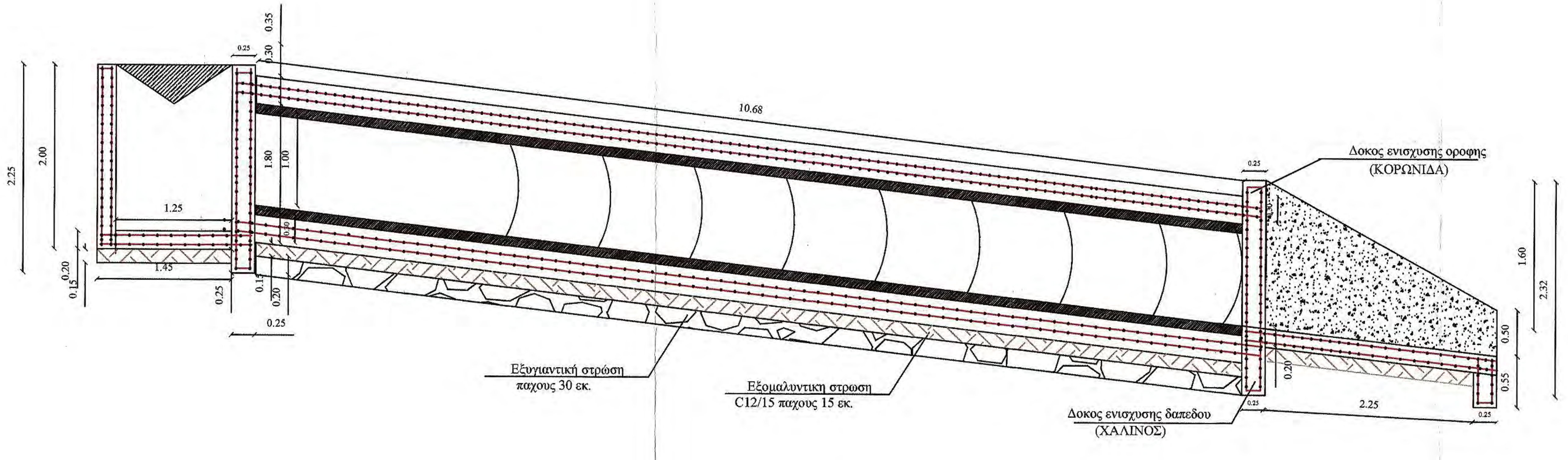
Α/Α Αρχείου σχεδίων

Αριθμός σχεδίου
Τ 4

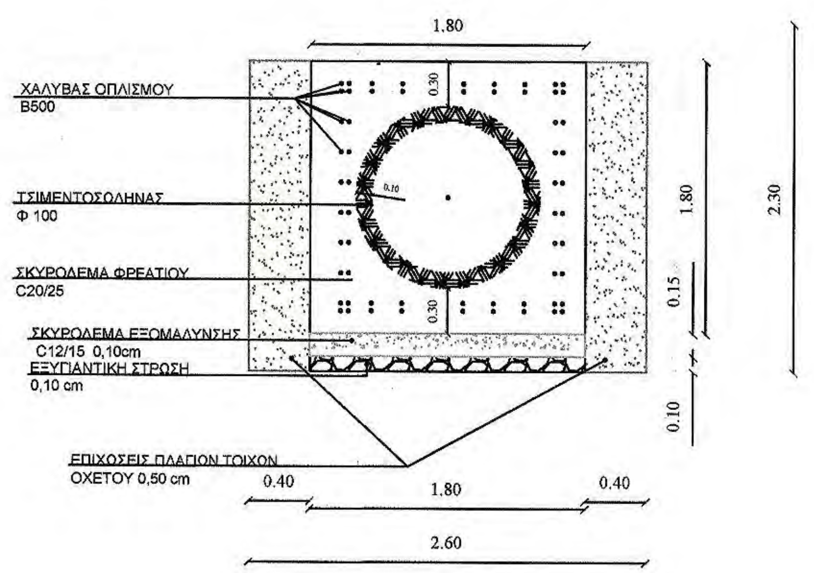
Έκδοση μελέτης
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 25-10-2017
Ο ΠΡΟΪ[illegible]ΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β.

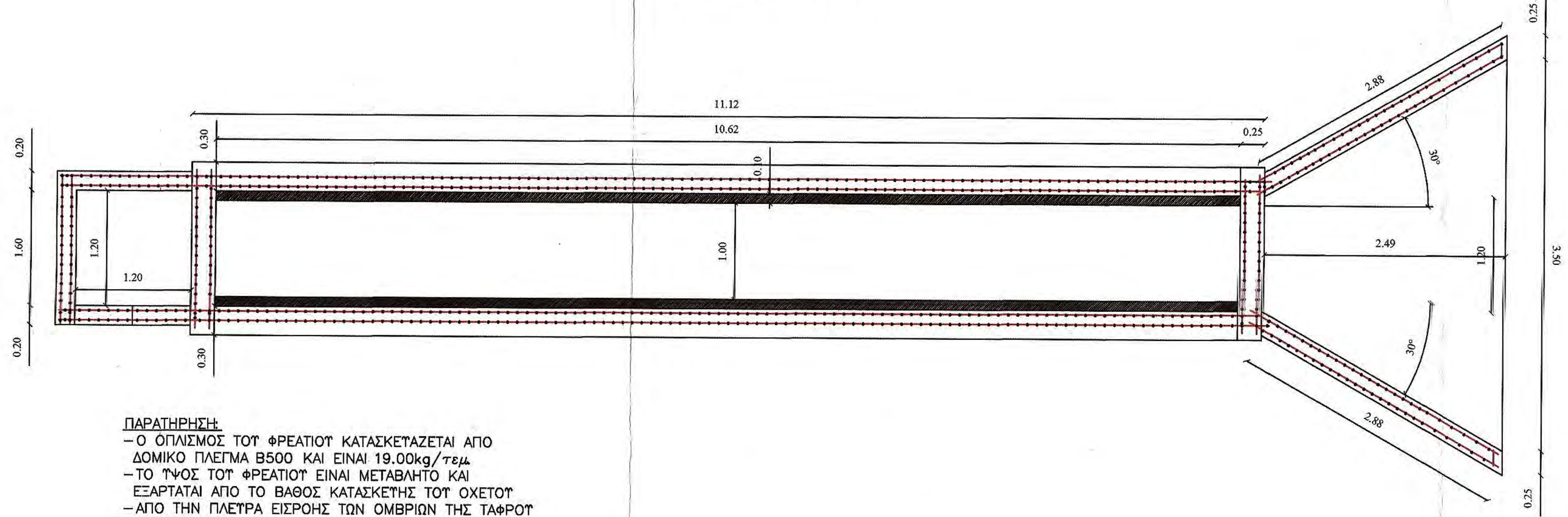
Μελετητές	Ημερομηνία / Σφραγίδα / Υπογραφή
ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡ. Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝ. ΤΗΛ: [illegible]9.440 - FAX: 2310 460.[illegible] Α[illegible]	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΡΑΣΑΤΖΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 16927 Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ ΤΗΛ - ΦΑΞ: 2310 989.440 / 460.482 email: info@daktilios.com
Έλεγχος Γεώργιος Γραμμένος Αρχιτέκτων Μηχανικός με _ β.	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 17/10/2017 Ο Προϊστάμενος Τμήματος Έργων Υποδομής ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β
Θεώρηση	


10.68
Δοκος ενισχυσης οροφης
(ΚΟΡΩΝΙΔΑ)
Δοκος ενισχυσης δαπεδου
(ΧΑΛΙΝΟΣ)
Εξυγιαντική στρώση
παχους 30 εκ.
Εξομαλυντικη στρωση
C12/15 παχους 15 εκ.
2.25
2.00
1.25
1.45
1.80
1.00
0.25
0.30
0.35
0.20
0.15
1.60
2.32
0.50
0.55
0.20

ΤΟΜΗ ΚΟΡΜΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ

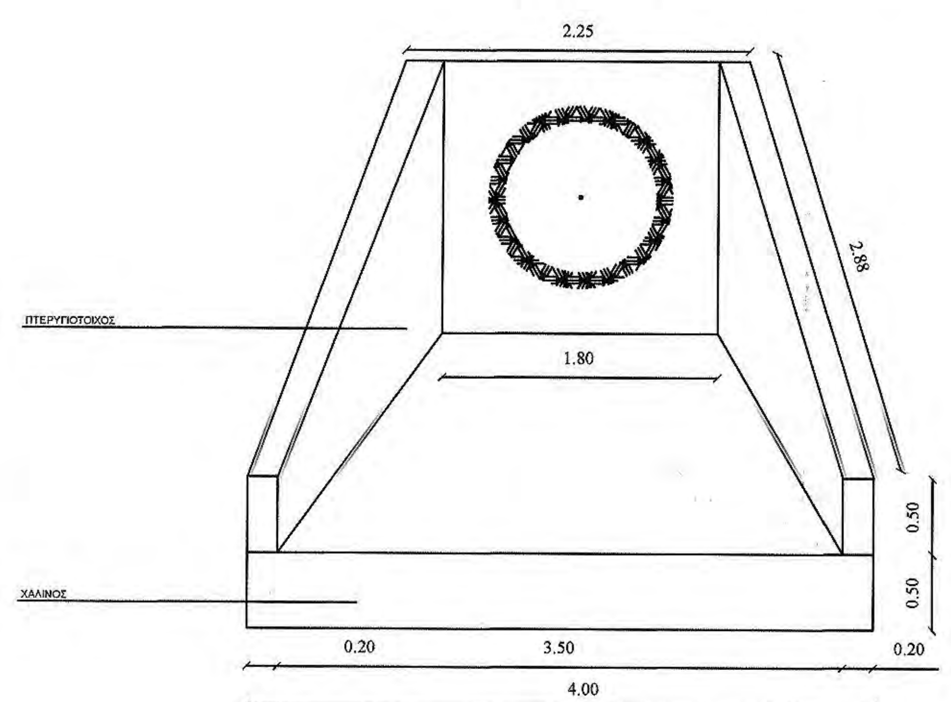

ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
B500
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ
Φ 100
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ
C20/25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ
C12/15 0,10cm
ΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
0,10 cm
ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΠΛΑΓΙΩΝ ΤΟΙΧΩΝ
ΟΧΕΤΟΥ 0,50 cm
1.80
0.30
0.10
0.30
1.80
2.30
0.15
0.10
0.40
1.80
0.40
2.60

ΚΑΤΟΨΗ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ


11.12
10.62
0.25
0.30
0.20
1.60
1.20
1.20
1.00
0.10
2.49
2.88
30°
30°
1.20
3.50
0.25

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:
- Ο ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ B500 ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ 19.00kg/τεμ.
- ΤΟ ΥΨΟΣ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΙΝΑΙ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΑΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΒΑΘΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΟΧΕΤΟΥ
- ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΕΙΣΡΟΗΣ ΤΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΤΗΣ ΤΑΦΡΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ ΟΠΩΣ ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΤΗΣ ΟΨΗΣ

ΟΨΗ ΕΞΟΔΟΥ


ΠΤΕΡΥΓΙΟΤΟΙΧΟΣ
ΧΑΛΙΝΟΣ
2.25
1.80
2.88
0.50
0.50
0.20
3.50
0.20
4.00

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε.
ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 ΘΕΡΜΗ
Τηλ. 2310 460482 989440

Τίτλος έργου
Διάνοιξη Δασικής Οδού "από Πασά Κονάκι Ι.Μ. Χιλανδαρίου έως Βαγενοκαμάρες Ι.Μ. Εσφιγμένου"
Συνολικού Μήκους 2+908,49ΧΛΜ

Φάση μελέτης
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Κύριοι έργου
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

Χαρακτηρισμός
Έργο οδοποιίας

Δομικό σύνολο
Τεχνικά Έργα

Δομικό τμήμα
Οδοποιία

Κατηγορία έργου

Είδος σχεδίων

Είδος μελέτης
Μελέτη Οδοποιίας

Κλίμακα
1 : 50

Διάσταση σχεδίου

Θέμα σχεδίου
Τεχνικό Τ5, Σωληνωτός Οχετός Φ100 Χ.Θ. 1+744,39

Έγκριση

Αριθμός σχεδίου
Τ 5

Α/Α Αρχείου μελετών

Α/Α Αρχείου σχεδίων

Έκδοση μελέτης
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 25.10.2017
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β.

Μελετητές	Ημερομηνία / Σφραγίδα / Υπογραφή
ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ: 2310 989.440 - FAX: 2310 460.482 ΑΦΜ: 000470884 - ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΡΑΣΑΤΖΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 16927 Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ ΤΗΛ - ΦΑΞ: 2310 989.440 / 460.482 email: info@daktilios.com
Έλεγχος Γεώργιος Γραμμένος Αρχιτέκτων Μηχανικός με β.	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 17/10/ 2017 Ο Προϊστάμενος Τμήματος Έργων Υποδομής ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α΄ β
Θεώρηση	

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ Δ. ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 ΘΕΡΜΗ
Τηλ. 2310 460482 989440

Τίτλος έργου
Διάνοιξη Δασικής Οδού "από Πασά Κονάκι Ι.Μ. Χιλανδαρίου έως Βαγενοκαμάρες Ι.Μ. Εσφιγμένου" Συνολικού Μήκους 2+908,49ΧΛΜ

Φάση μελέτης
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Κύριοι έργου
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΈΝΟΥ

Χαρακτηρισμός
Έργο οδοποιίας

Δομικό σύνολο
Τεχνικά Έργα

Δομικό τμήμα
Οδοποιία

Κατηγορία έργου

Είδος σχεδίων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 26-10-2017
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β.

Είδος μελέτης
Μελέτη Οδοποιίας

Κλίμακα
1 : 100

Διάσταση σχεδίου

Θέμα σχεδίου
Τεχνικό Τ6, Ιρλανδικό ρείθρο, Χ.Θ. 2+554.15

Έγκριση

Αριθμός σχεδίου
Τ6

Α/Α Αρχείου μελετών

Έκδοση μελέτης
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017

Α/Α Αρχείου σχεδίων

Μελετητές
ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε. Ε.
ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 989.440 - FAX: 2310 460.482
ΑΦΜ: 800470884 - ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

Ημερομηνία / Σφραγίδα / Υπογραφή
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΡΑΣΑΤΖΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 16927
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ
ΤΗΛ - ΦΑΞ: 2310 989.440 / 460.482
email: info@daktilios.com

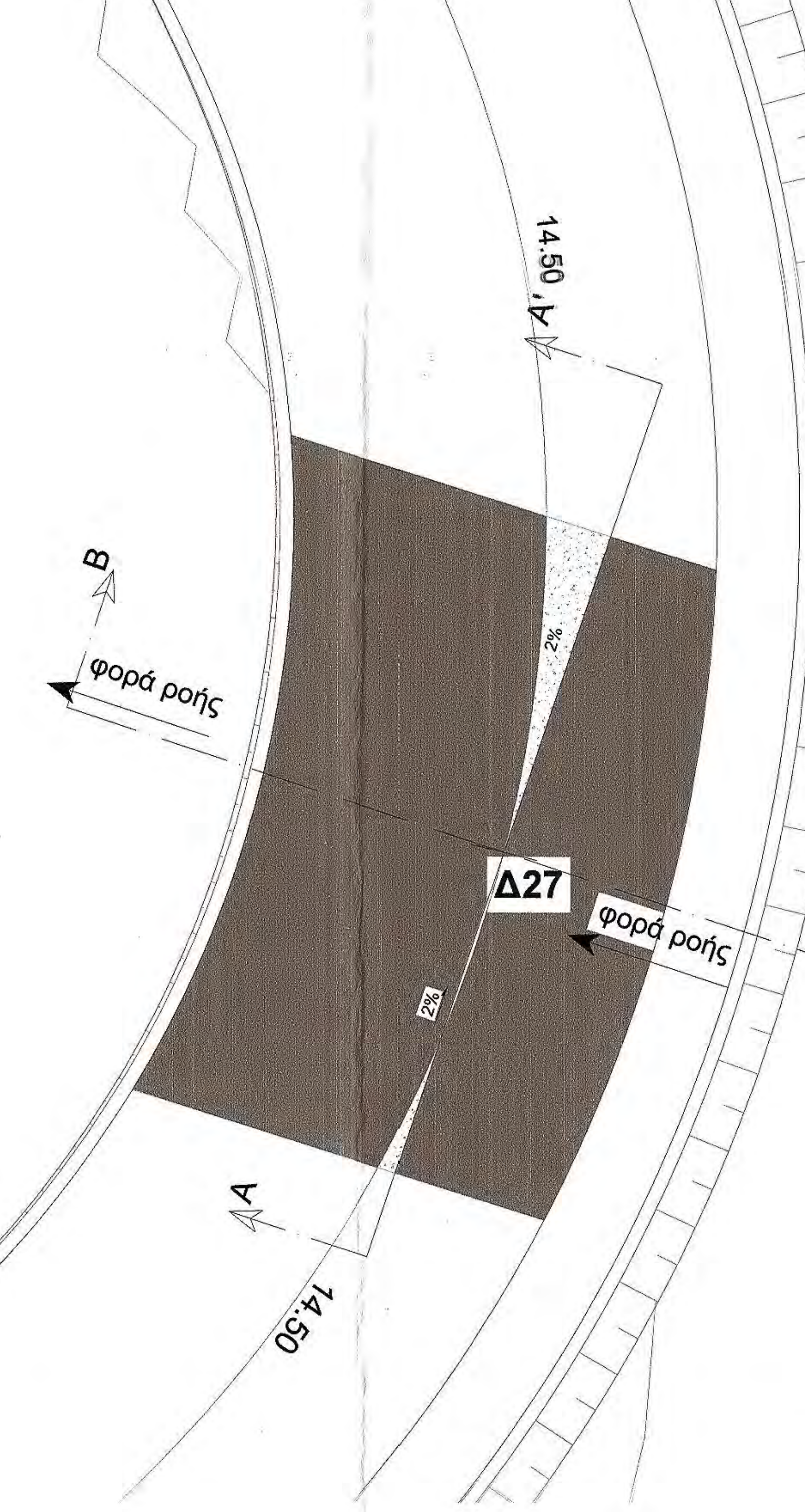
Έλεγχος
Γεώργιος Γραμμένος
Αρχιτέκτων Μηχανικός με ... β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 17/10/2017
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Έργων Υποδομής
ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β

Θεώρηση

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

Α/Α	Σχήμα ράβδου	Φ	Τεμ.	Μήκος	Συνολικό μήκος	Βάρος	Συνολικό βάρος
1	5.20	14	8	5.20	41.60	1.210	50.34
2	5.20	14	8	5.20	41.60	1.210	50.34
3	5.20	14	6	5.20	31.20	1.210	37.75
4	8 30 10	14	35	0.96	33.60	1.210	40.66
5	215 500 Τυποποιημένο Διπλής Εσχάρας Φ10/20 Βάρος ανά τρέχον μέτρο 0.617 kg/m Αποστάσεις των ράβδων 200mm Διάμετρος ράβδων 10,0 mm Βάρος ανά τεμάχιο 134.51kg	10	4	---	---	134.51	538.04
6	5.20	14	4	5.20	20.80	1.210	25.17
7	5.20	14	10	5.20	52.00	1.210	62.92
8	5.20	14	4	5.20	20.80	1.210	25.17
9	20 30 10	14	35	1.20	42.35	1.210	51.24
10	50 15 65	14	70	1.30	91.00	1.210	110.11
11	50 75 15	14	70	1.40	98.00	1.210	118.58
12	9.90	14	12	9.90	118.80	1.210	143.75
13	15 68 15	14	70	0.98	68.60	1.210	83.01
14	15 75 15	14	70	1.05	73.50	1.210	88.94
15	9.90	14	20	9.90	198.00	1.210	239.58
				Ολικό βάρος οπλισμού (kg)			1127.56
				Ολικό βάρος πλεγμάτων (kg)			538.04

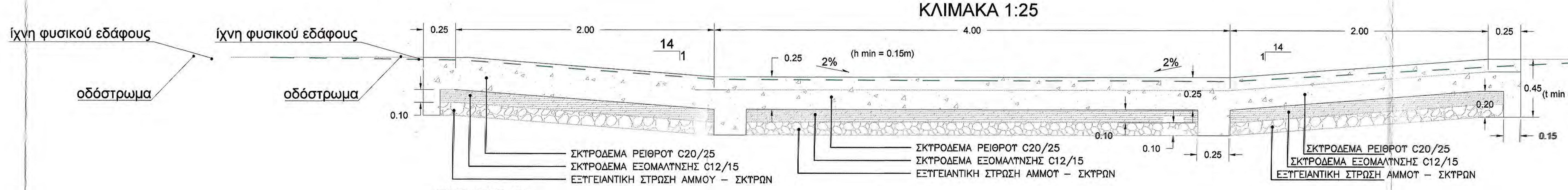

14.50
Α'
Β
φορά ροής
2%
Δ27
φορά ροής
Β'
2%
Α
14.50

Τ6 (Χ.Θ. 2+554,15)

ΙΡΛΑΝΔΙΚΗ ΔΙΑΒΑΣΗ ΜΗΚΟΥΣ 8,00m

ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

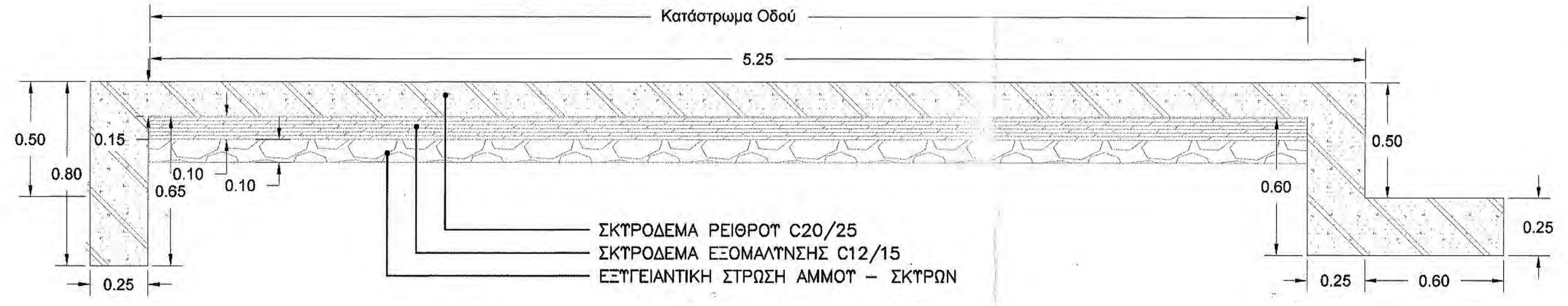
ΤΟΜΗ Α-Α'
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25


ίχνη φυσικού εδάφους
οδόστρωμα
ίχνη φυσικού εδάφους
οδόστρωμα
0.25
2.00
4.00
2.00
0.25
14
1
0.25
2%
(h min = 0.15m)
2%
14
1
0.10
0.25
0.10
0.10
0.25
0.10
0.45 (t min = 0.34 m)
0.20
0.15
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΡΕΙΘΡΟΥ C20/25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ C12/15
ΕΞΥΓΕΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΑΜΜΟΥ – ΣΚΥΡΩΝ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΡΕΙΘΡΟΥ C20/25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ C12/15
ΕΞΥΓΕΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΑΜΜΟΥ – ΣΚΥΡΩΝ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΡΕΙΘΡΟΥ C20/25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ C12/15
ΕΞΥΓΕΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΑΜΜΟΥ – ΣΚΥΡΩΝ

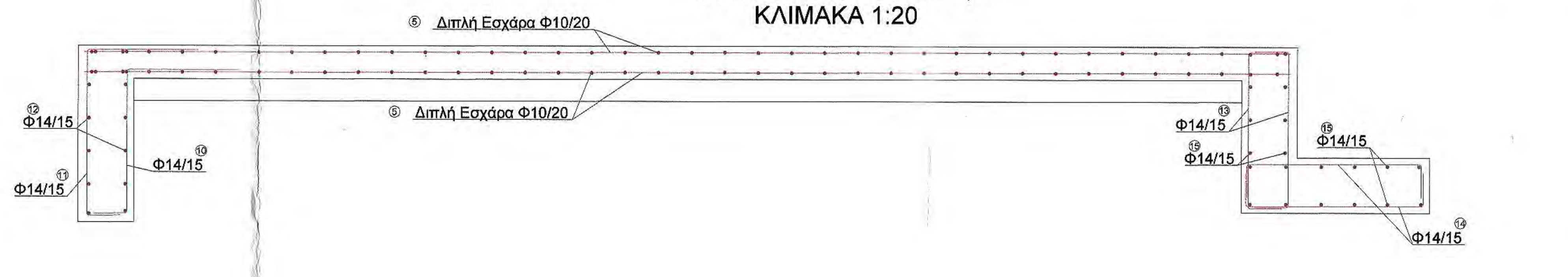
Ο δρόμος κατασκευάζεται ένθεν κακείθεν
της ιρλανδικής διάβασης με Σταθεροποιημένο Εδαφικό
Υλικό (Σ.Ε.Υ.) σύμφωνα με τις ΠΕΤΕΠ 02-07-03-00

Σημείωση:
Ο ανάδοχος υποχρεούται να απροσαρμόσει
το παρόν σχέδιο στις ακριβείς τοπικές συνθήκες

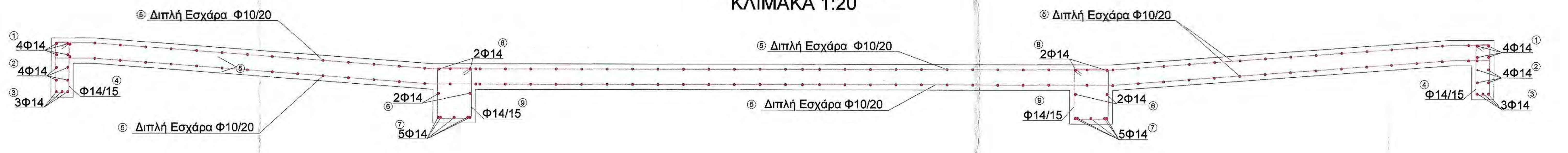
ΤΟΜΗ Β-Β'
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25


Κατάστρωμα Οδού
5.25
0.50
0.80
0.15
0.10
0.65
0.10
0.25
0.50
0.60
0.25
0.25
0.60
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΡΕΙΘΡΟΥ C20/25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ C12/15
ΕΞΥΓΕΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΑΜΜΟΥ – ΣΚΥΡΩΝ

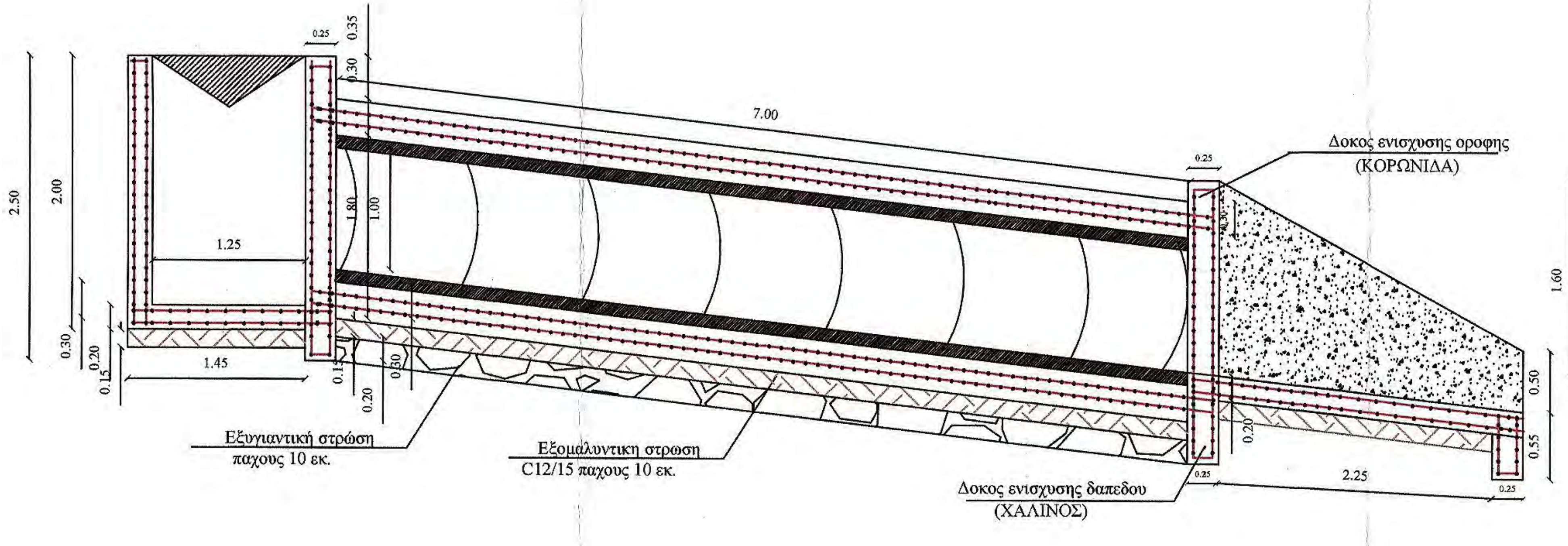
ΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΤΟΜΗ Β-Β')
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20


⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
⑫ Φ14/15
⑩ Φ14/15
⑪ Φ14/15
⑬ Φ14/15
⑮ Φ14/15
⑮ Φ14/15
⑭ Φ14/15

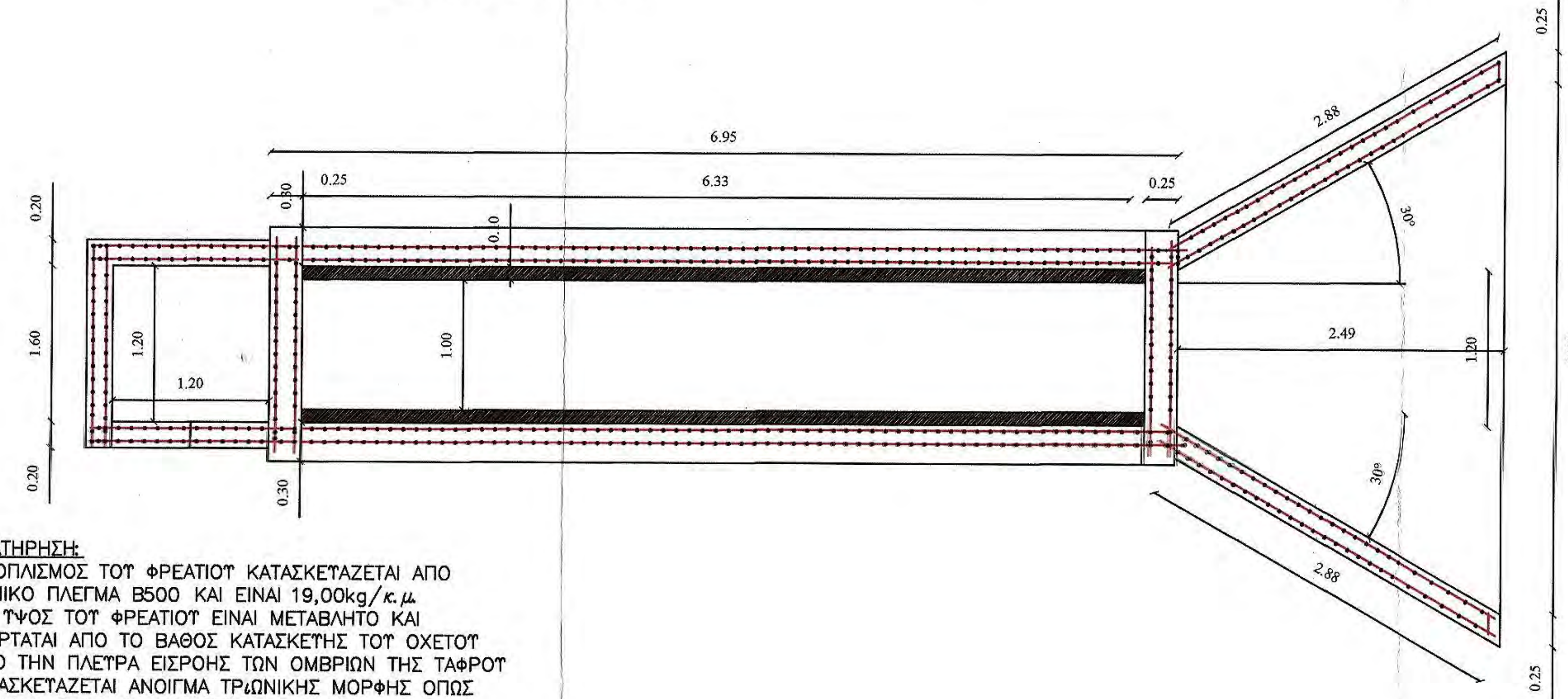
ΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΤΟΜΗ Α-Α')
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20


⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
① 4Φ14
② 4Φ14
④ Φ14/15
③ 3Φ14
⑤
⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
⑧ 2Φ14
⑥ 2Φ14
⑨ Φ14/15
⑦ 5Φ14
⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
⑧ 2Φ14
⑥ 2Φ14
⑨ Φ14/15
⑦ 5Φ14
⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
① 4Φ14
② 4Φ14
④ Φ14/15
③ 3Φ14

ΤΟΜΗ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ

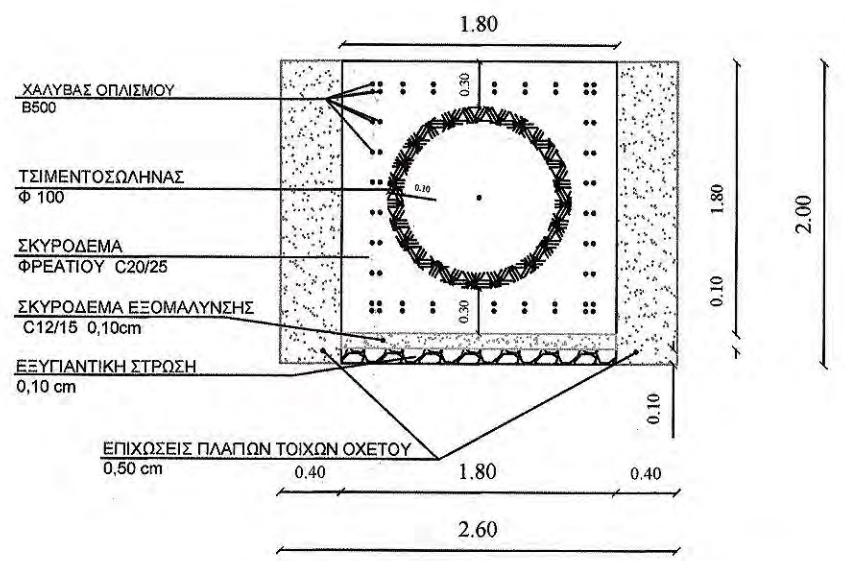

7.00
Δοκος ενισχυσης οροφης
(ΚΟΡΩΝΙΔΑ)
Δοκος ενισχυσης δαπεδου
(ΧΑΛΙΝΟΣ)
Εξυγιαντική στρώση
παχους 10 εκ.
Εξομάλυντικη στρωση
C12/15 παχους 10 εκ.
2.50
2.00
1.25
1.45
1.80
1.00
0.25
0.35
0.30
0.20
0.15
1.60
2.32
0.50
0.55
2.25

ΚΑΤΟΨΗ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ

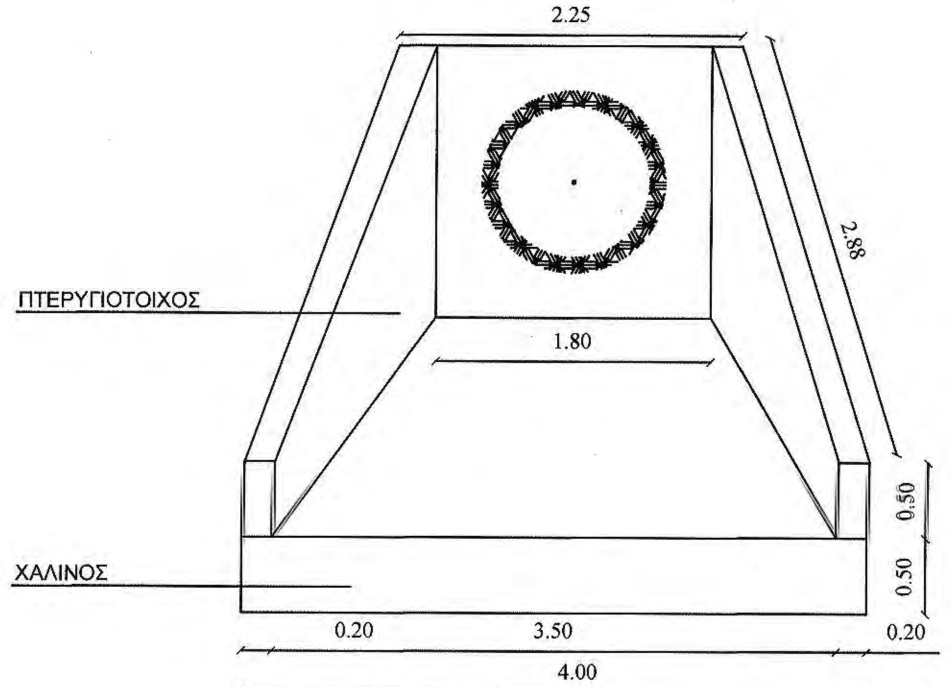

6.95
0.25
6.33
0.25
2.88
30°
2.49
1.20
3.50
1.00
1.60
1.20
1.20
0.20
0.30
0.10
0.25

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:
- Ο ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ Β500 ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ 19,00kg/κ.μ.
- ΤΟ ΥΨΟΣ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΙΝΑΙ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΑΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΒΑΘΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΟΧΕΤΟΥ
- ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΕΙΣΡΟΗΣ ΤΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΤΗΣ ΤΑΦΡΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΡΙΓΩΝΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ ΟΠΩΣ ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΤΗΣ ΟΨΗΣ

ΤΟΜΗ ΚΟΡΜΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ


1.80
ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
Β500
ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΩΛΗΝΑΣ
Φ 100
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
ΦΡΕΑΤΙΟΥ C20/25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ
C12/15 0,10cm
ΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
0,10 cm
ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΠΛΑΓΙΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΟΧΕΤΟΥ
0,50 cm
0.30
0.10
0.30
1.80
0.10
2.00
0.10
0.40
1.80
0.40
2.60

ΟΨΗ ΕΞΟΔΟΥ


2.25
2.88
ΠΤΕΡΥΓΙΟΤΟΙΧΟΣ
1.80
ΧΑΛΙΝΟΣ
0.50
0.50
0.20
3.50
0.20
4.00

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε.
ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 ΘΕΡΜΗ
Τηλ. 2310 460482 989440

Τίτλος έργου: Διάνοιξη Δασικής Οδού "από Πασά Κονάκι Ι.Μ. Χιλανδαρίου έως Βαγενοκαμάρες Ι.Μ. Εσφιγμένου" Συνολικού Μήκους 2+908,49ΧΛΜ

Φάση μελέτης: ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Κύριοι έργου: ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

Χαρακτηρισμός: Έργο οδοποιίας

Δομικό σύνολο: Τεχνικά Έργα

Δομικό τμήμα: Οδοποιία

Κατηγορία έργου:

Είδος σχεδίων:

Είδος μελέτης: Μελέτη Οδοποιίας

Κλίμακα: 1 : 50

Διάσταση σχεδίου:

Θέμα σχεδίου: Τεχνικό Τ7, Σωληνωτός Οχετός Φ100 Χ.Θ. 2+908,49

Έγκριση:

Α/Α Αρχείου μελετών:

Αριθμός σχεδίου: Τ 7

Έκδοση μελέτης: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2016

Α/Α Αρχείου σχεδίων:

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 25-10-2017
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β.

Μελετητές

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε.
ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 989.440 - FAX: 2310 460.482
ΑΦΜ: 800470884 - ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

Ημερομηνία / Σφραγίδα / Υπογραφή

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΡΑΣΑΤΖΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 16927
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ
ΤΗΛ - ΦΑΞ: 2310 989.440 / 460.482
email: info@daktilios.com

Έλεγχος

Γεώργιος Γραμμένος
Αρχιτέκτων Μηχανικός με β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 17/10/2017
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Έργων Υποδομής
ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β

Θεώρηση

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ
ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΕΡΓΟ:

ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΔΑΣΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΣΤΗ ΘΕΣΗ
"ΜΑΡΜΑΡΕΝΙΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ" Ι.Μ. ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ
ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 2+908.49ΧΛΜ

ΜΕΛΕΤΗ:

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΣΧΕΔΙΟ:

ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ
ΜΕ ΧΩΜΑΤΙΝΟ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΤΔ	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:50

ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Ε.Ε.
Μελέτες | Εφαρμογές
Β. Ταβάκη 1, Τ.Κ. 57001 Θέρμη, Θεσ/νίκη
Τηλ./fax: 2310.989.440 & 2310.460.482
www.daktilios.com | e-mail: info@daktilios.com

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 25.10.2017
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β.

		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	Γεώργιος Γραμμένος Αρχιτέκτων Μηχανικός με β.	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΜ ΤΕΕ: 17850 Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ: 2310 989.440 - FAX: 2310 460.482 ΑΦΜ: 800470884 - ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 17/10/2017 Ο Προϊστάμενος Τμήματος Έργων Υποδομής	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β	

ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ
ΣΕ ΕΠΙΧΩΜΑ
κλ. 1:50

ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ
ΣΕ ΟΡΥΓΜΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΩΜΑ
κλ. 1:50

ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ
ΣΕ ΟΡΥΓΜΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΩΜΑ
κλ. 1:50

2.50
2.50
2.5%
2.5%
3.80
1:3
1:1.5
1:2
1:3
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΧΩΜΑΤΙΝΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
-4.31
2+377.61
263.22
2.50
2.50
1.4
5.0%
5.0%
2:1
1:3
2:1
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΧΩΜΑΤΙΝΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
5.87
2:1
1.4
2.50
2.50
1.4
2.5%
2.5%
2:1
2:1
1:3
1:3
2:1
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΧΩΜΑΤΙΝΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Α. ΠΕΡΙΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ

1. Ο τύπος αυτός έχει υποχρεωτική εφαρμογή για οχετούς υπό επίχωση οι οποίοι περιλαμβάνονται στον παραπλεύρως πίνακα, οι οποίοι σχεδιάζονται και κατασκευάζονται υποχρεωτικά σύμφωνα με το σχέδιο
2. Τροποποίηση των διαστάσεων των τύπων αυτών πέραν των προβλεπόμενων στον πίνακα δεν επιτρέπεται
3. Ο τύπος ισχύει για μερική ή ολική εκσκαφή σε οποιοδήποτς έδαφος.
4. Είναι απαραίτητη η τοποθέτηση εξομαλυντικών στρώσεων στην έδραση του οχετού και η χρησιμοποίηση πλευρικών ξυλότυπων σε οποιοδήποτε έδαφος
5. Επιτρέπεται η σπονδυλωτή προατασκευή με μόρφωση των αρμώνσύμφωνα με το σχέδιο γενικών διατάξεων.

Β. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Σκυρόδεμα : Άοπλο σκυρόδεμα B10 (εξομαλυντική στρώση)
Οπλισμένο Σκυρόδεμα B25.
Οπλισμός : Χαλαρός Οπλισμός Bst 500S - DIN 488.

Γ. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

DIN 1045 :	οπλισμένο και άοπλο σκυρόδεμα
DIN 1072 :	φορτίσεις γεφυρών και οδογεφυρών (κλάση 60/30)
DIN 1075 :	ολόσωμες γέφυρες υπολογισμός και κατασκευή
DIN 1055 :	φορτία
DIN 1054 :	θεμελιώσεις, επιτρεπόμενες φορτίσεις εδαφών
DIN 4018 :	υπολογισμός κατανομής πίεσης εδάφους
DIN 4019 :	υπολογισμός καθιζήσεων
DIN 4085 :	πλευρικές ωθήσεις γαιών
DIN 4225 :	προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος

ΝΕΑΚ (Νέων Ελληνικών Αντισεισμικών Κανονισμών)
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
Ε39/93 ΥΡΕΧVDE : οδηγίες για την αντισεισμική μελέτη γεφυρών

Δ. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. Φορτίσεις
1.1 Μόνιμα Φορτία
- ίδιο βάρος Σκυροδέματος g=25 KN/m3
- Ίδιο βάρος γαιών και επιχώσεων g=20 KN/m3
  Λοιπά χαρακτηριστικά υλικού επιχώσεων:
  Συνεκτικότητα c=0
  Γωνία εσωτερικής τριβής f=30 °C
  Κλίση πρανούς πίσω απο τοίχους, ύψος/πλάτος = 1 : 3
- Ωθήσεις γαιών
  Ενεργητική ώθηση γαιών για τα τεχνικά Εισόδου - Εξόδου
  Ουδέτερη ώθηση γαιών (ηρεμίας) για τους οχετούς

1.2 Θερμοκρασιακές μεταβολές
- Συστολή απο πήξη άνω πλάκας -15 °C
- Διαφορά μέσα - έξω ±7°C

1.3 Κινητά φορτία
- Κλάση 60/30
- Κατανομή κινητών καθ' ύψος με γωνία 30 ώς προς την κατακόρυφο

1.4 Σεισμός
- Σεισμικότητα περιοχής III
- Επιτάχυνση εδάφους 0.24g
  Σπουδαιότητα 1.0
  Συντελεστής συμπεριφοράς q=1.0
- Σεσμικές ωθήσεις σύμφωνα με την παράγραφο 5.3.2.β ΝΕΑΚ

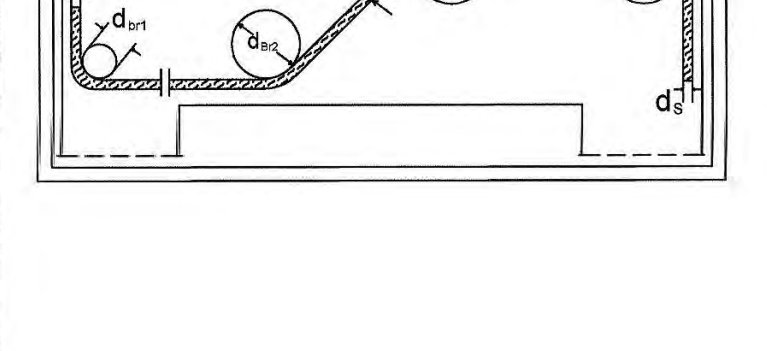
2. Έδαφος Θεμελίωσης
- Τύπος Α: άργιλοι, χαλαρές έως πυκνές άμμοι, λεπτά χαλαρά αμμοχάλικα.
- Τύπος Β: βράχοι, κροκαλοπαγή,καλά διαβαθμισμένων πολύ πυκνές άμμοι ή αμμοχάλικα

Ε. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

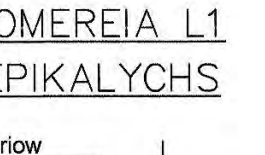
1. Πάχος επικάλυψης οπλισμού 5εκ. σύμφωνα με την λεπτομέρεια L1.
2. Οι αρμοί διακοπής εργασιών σημειώνονται στην τυπική λεπτομέρεια κατασκευών κιβωτοειδών οχετών
3. Εδάφη που δεν υπάγονται σαφώς στην κατηγορία Β θα θεωρούνται κατηγορίας Α.

ST. SYMBOLISMOI

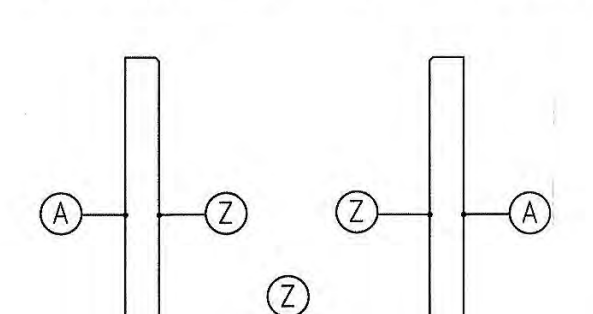
———	OPLISMOI STAUEROY MHKOYS
—‐‐‐‐—	OPLISMOI METABLHTOY MHKOYS
⊢•⊣	ORIA TOPOUETHSHS OPLISMOY

ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΤΥΜΠΑΝΩΝ ΚΑΜΨΕΩΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ		
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΡΑΒΔΩΝ d_s [mm]	d_s < 20	d_{Br} = 4d_s
	20< d <28	d_{Br} = 7d_s
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ κάθετη στην επιφάνεια Καμπυλότητας	ΚΑΜΨΕΙΣ ΡΑΒΔΩΝ : αν κάμπτονται στην ίδια θέση ράβδοι περισσότερων στρώσεων τότε πρέπει οι παρακάτω τιμές, για ράβδους των εσωτερικών στρώσεων να πολλαπλασιάζονται με τον συντελεστή 1,50	
>50 mm kai >3 d_s	d_{Br} = 15 d_s	
<=50 mm h >3 d_s	d_{Br} = 20 d_s	
Η διάμετρος καμπύλωσης μπορεί να μειωθεί σε αν η επικάλυψη του σκυροδέματος κάθετα προς την επιφάνεια καμπυλότητας και η απόσταση αξόνων των ράβδων είναι τουλάχιστον 100mm και αντιστοίχως		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΑΒΔΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ :	○	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΡΑΒΔΩΝ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΩΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ :	□	
ΥΛΙΚΑ: ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ : ΧΑΛΥΒΑΣ :	B 25 Bst 500S	
ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΤΥΜΠΑΝΟΥ d_{br1} , d_{br2}		

1. LEPTOMEREIA L1
PAXOS EPIKALYCHS



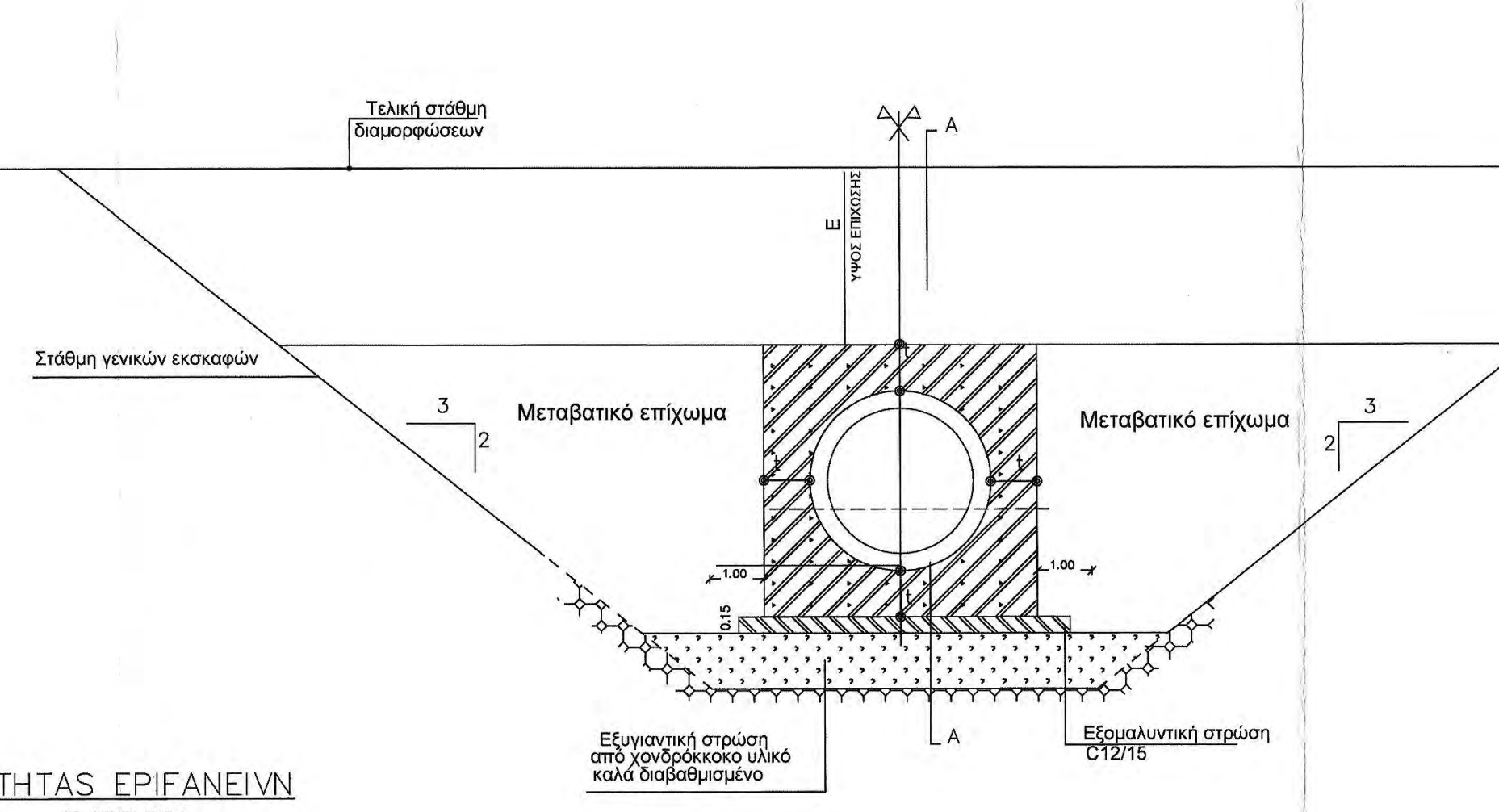
2. PRODIAGRAFES POIOTHTAS EPIFANEIVN TEXNIKOY EISODOY – EJODOY



2.1. PRODIAGRAFES POIOTHTAS EPIFANEIVN JYLOTYPOY (SYMFVNA ME TIS TEXNIKES PRODIAGRAFES)
2.1.1 Afanhw ejvterikh epifaneia toixvmatvn A
2.1.2 Esvterikh orath epifaneia Z

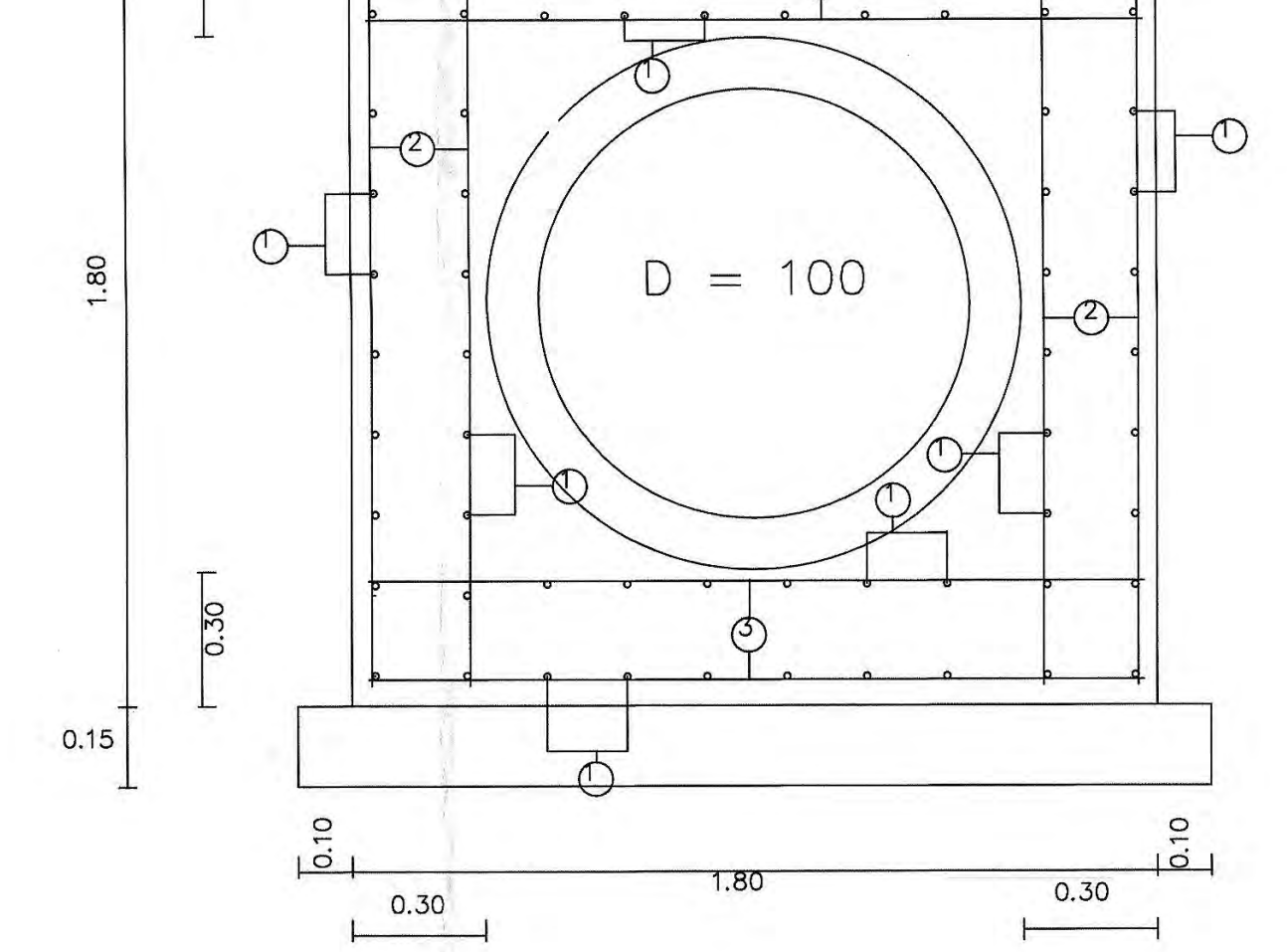
2.2. STROGGYLEMATA GVNIVN
2.2.1 25X25mm gia gvniew poy einai oratew sthn monimh katastash toy ergoy.
2.2.2 50X50mm gia gvniew poy prokeitai na dexuoyn systhma steganvshw poy apoteleitai apo fylla monvshw.

2. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΩΛΗΝΩΤΩΝ ΟΧΕΤΩΝ



Τελική στάθμη διαμορφώσεων
Στάθμη γενικών εκσκαφών
ΥΨΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ
E
A
3
2
Μεταβατικό επίχωμα
Μεταβατικό επίχωμα
1.00
0.15
Εξυγιαντική στρώση από χονδρόκκοκο υλικό καλά διαβαθμισμένο

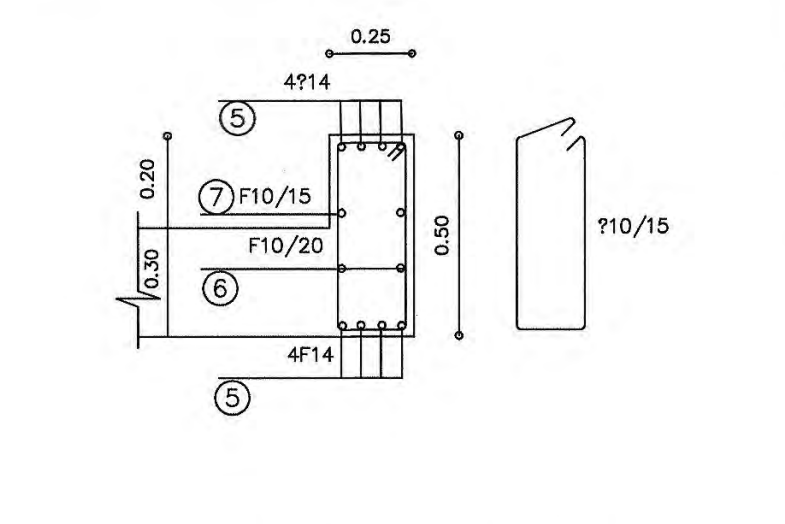
ΔΙΑΤΟΜΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ ΟΧΕΤΟΥ
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΣΩΛΗΝΩΤΟΥ ΟΧΕΤΟΥ



ΠΡΟΜΕΤΡΙΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ KORMOY								
	A/A	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧ	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ m	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
ΟΠΛΙΣΜΟΣ	①	1.00 ΔΙΑΝΟΜΗ	F12/15	80	1.00	80.00	0.888	71.04
	②	1.70	F12/15	28	1.70	47.60	0.888	42.27
	③	1.70	F12/15	28	1.70	47.60	0.888	42.27
	④	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ 0.60	4?8/«£	24	0.60	14.40	0.39	5.62
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ					ΣΥΝΟΛΟ 161.20 (Kg/m)			
	Άοπλο Σκυρόδεμα (m3/m)		0.30					
	Οπλισμένο Σκυρόδεμα (m3/m)		2.11					
	Βάρος Οπλισμού (Kg/m)		161.20					

* ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΛΙΚΟΥ ΜΗΚΟΣ 1.00 Μ.

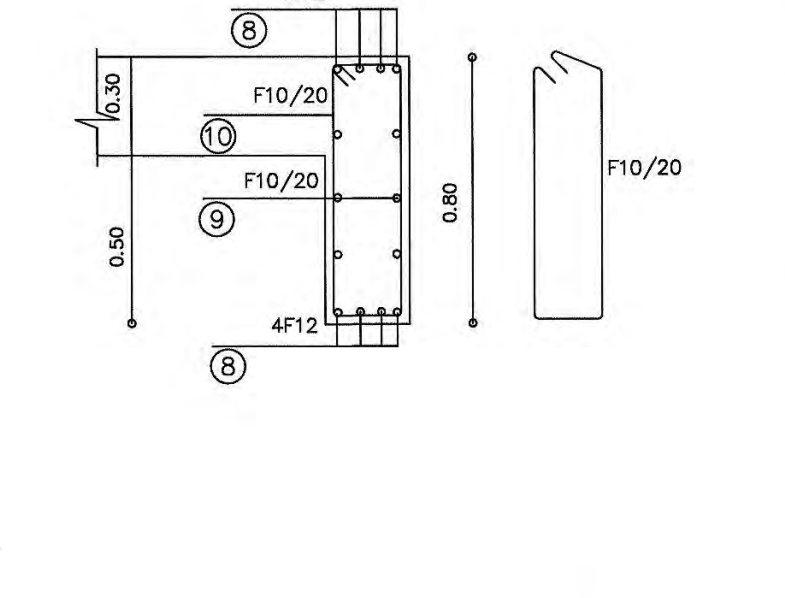
ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΑ ΟΠΛΙΣΗ ΔΟΚΟΥ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ (ΚΟΡΩΝΙΔΑ)



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΚΟΥ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ ΚΟΡΩΝΙΔΑ

A/A	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧ	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ m	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
⑤	0.50 1.70 0.50	F14	8.00	2.70	21.60	1.21	26.14
⑥	1.70	F10/20	4.00	1.70	6.80	0.62	4.22
⑦	0.17 0.40 0.40 0.10 0.17	F10/15	12.00	1.34	16.08	0.62	9.97
		ΣΥΝΟΛΟ		40.33 (Kg)			

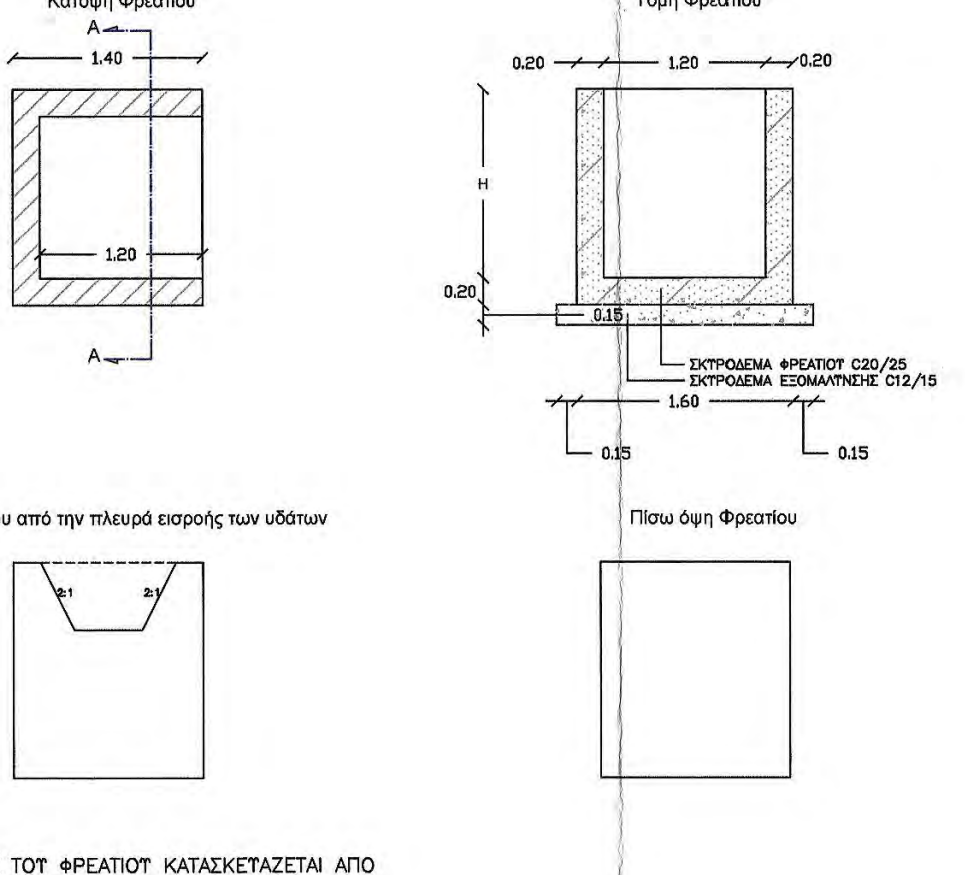
ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΑ ΟΠΛΙΣΗ ΔΟΚΟΥ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ (ΚΟΡΩΝΙΔΑ)



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΚΟΥ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ ΚΟΡΩΝΙΔΑ

A/A	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧ	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ m	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
⑧	0.60 1.70 0.60	F12	8.00	2.90	23.20	0.89	20.65
⑨	1.70	F10/20	6.00	1.70	10.20	0.62	6.32
⑩	0.17 0.67 0.67 0.10 0.17	F10/20	9.00	1.88	16.92	0.62	10.49
		ΣΥΝΟΛΟ		37.46 (Kg)			

ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ & ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ
κλ.: 1:50



Κάτοψη Φρεατίου
A
1.40
1.60
1.20
A
Τομή Φρεατίου
0.20
1.20
0.20
H
0.20
0.15
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΦΡΕΑΤΙΟΥ C20/25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ C12/15
1.60
0.15
0.15
Όψη Φρεατίου από την πλευρά εισροής των υδάτων
2:1
2:1
Πίσω όψη Φρεατίου

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:
- Ο ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΑΠΟ ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ Β500 ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ 19,00Kg/m3
- ΤΟ ΥΨΟΣ ΤΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΙΝΑΙ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΚΑΙ ΚΙ ΕΞΑΡΤΑΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΒΑΘΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΟΧΕΤΟΥ
- ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΕΙΣΡΟΗΣ ΤΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΤΗΣ ΤΑΦΡΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ ΑΝΟΙΓΜΑ ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΗΣ ΜΟΡΦΗΣ ΟΠΩΣ ΦΑΙΝΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΤΗΣ ΟΨΗΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ Δ. ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 ΘΕΡΜΗ
Τηλ. 2310 460482 989440

Τίτλος έργου	Διάνοιξη Δασικής Οδού "από Πασά Κονάκι Ι.Μ. Χιλανδαρίου έως Βαγενοκαμάρες Ι.Μ. Εσφιγμένου" Συνολικού Μήκους 2+908,49ΧΛΜ	
Φάση μελέτης	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ	
Κύριοι έργου	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΈΝΟΥ	
Χαρακτηρισμός	Έργο οδοποιίας	
Δομικό σύνολο	Τεχνικά Έργα	
Δομικό τμήμα	Οδοποιία	
Κατηγορία έργου		
Είδος σχεδίων		
Είδος μελέτης	Μελέτη Οδοποιίας	Κλίμακα: 1 : 100 / Διάσταση σχεδίου:
Θέμα σχεδίου	Ξυλότυπος Σωληνωτού οχετού Φ100	Έγκριση:
		Α/Α Αρχείου μελετών:
Έκδοση μελέτης	NOEMBRIOS 2016	Α/Α Αρχείου σχεδίων:
Αριθμός σχεδίου	X-1	

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 25 . 10 2017
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Σωτήριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β.

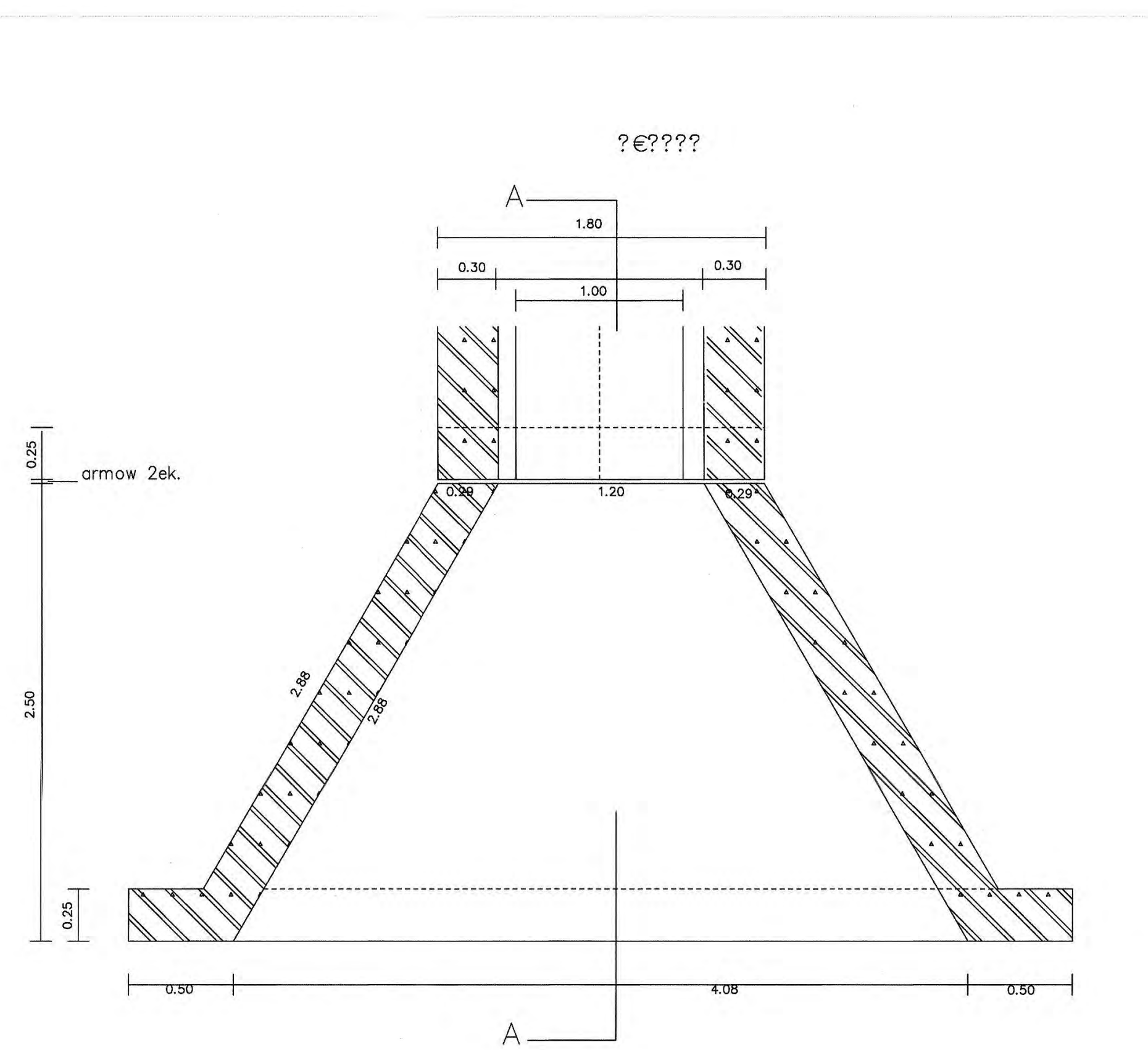
Μελετητές:
ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε.
ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 989.440 - FAX: 2310 460.482
ΑΦΜ: 800470884 - ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

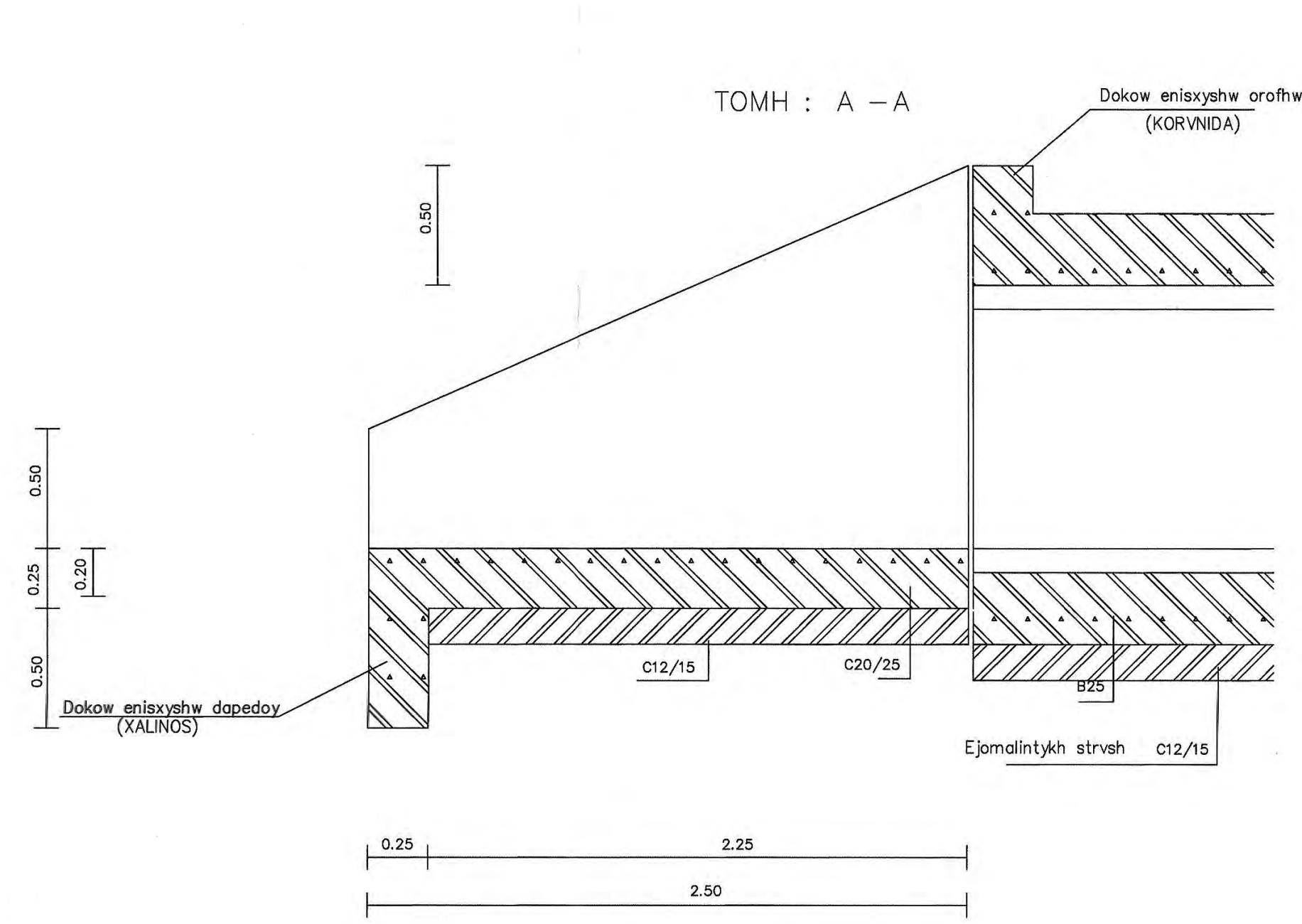
Ημερομηνία / Σφραγίδα / Υπογραφή:
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΡΑΣΣΑΤΖΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 16927
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ
ΤΗΛ - ΦΑΞ: 2310 989.440 / 460.482
email: info@

Έλεγχος:
Γεώργιος Γραμμένος
Αρχιτέκτων Μηχανικός με _ β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 17/10/2017
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Έργων Υποδομής
ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β

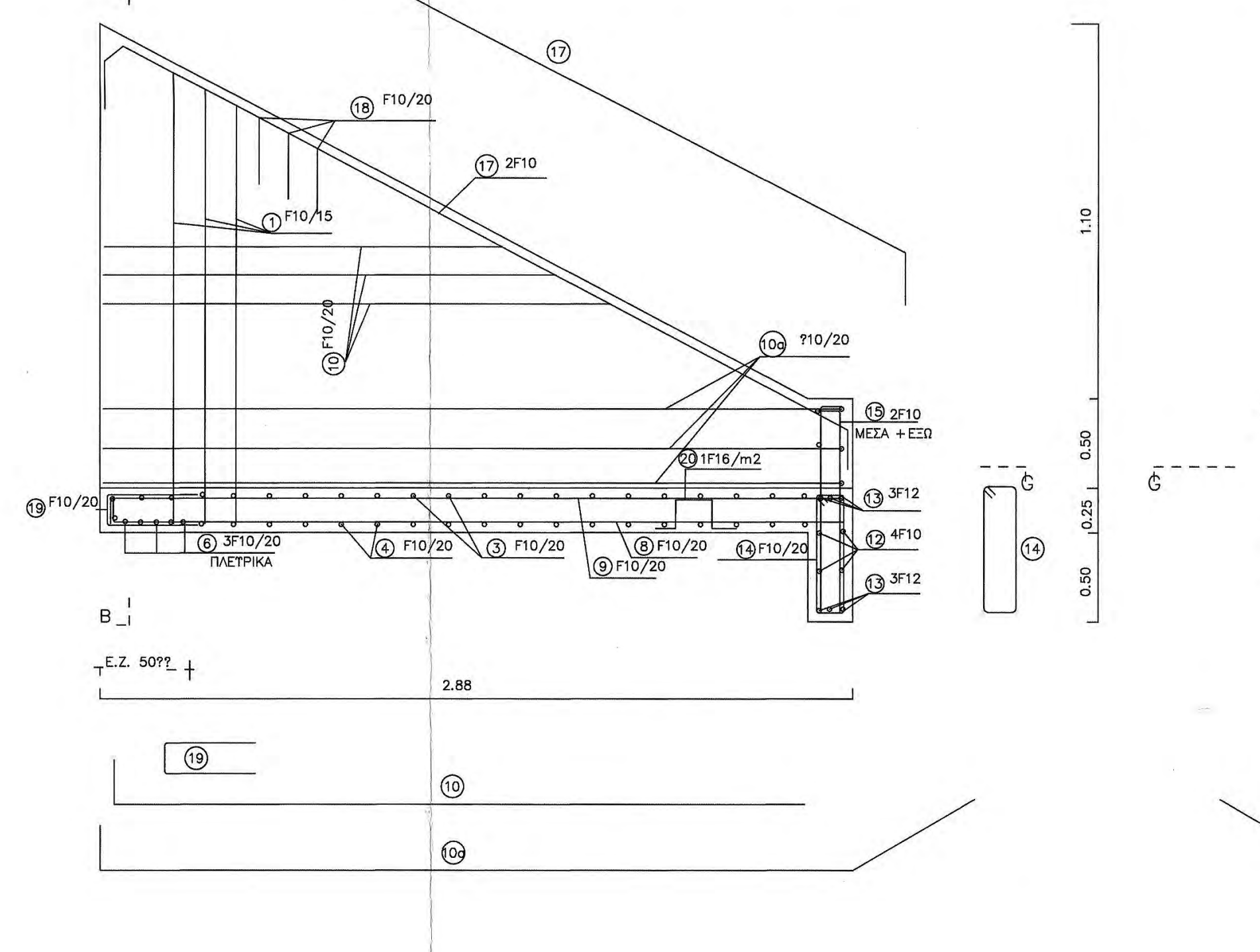
Θεώρηση:



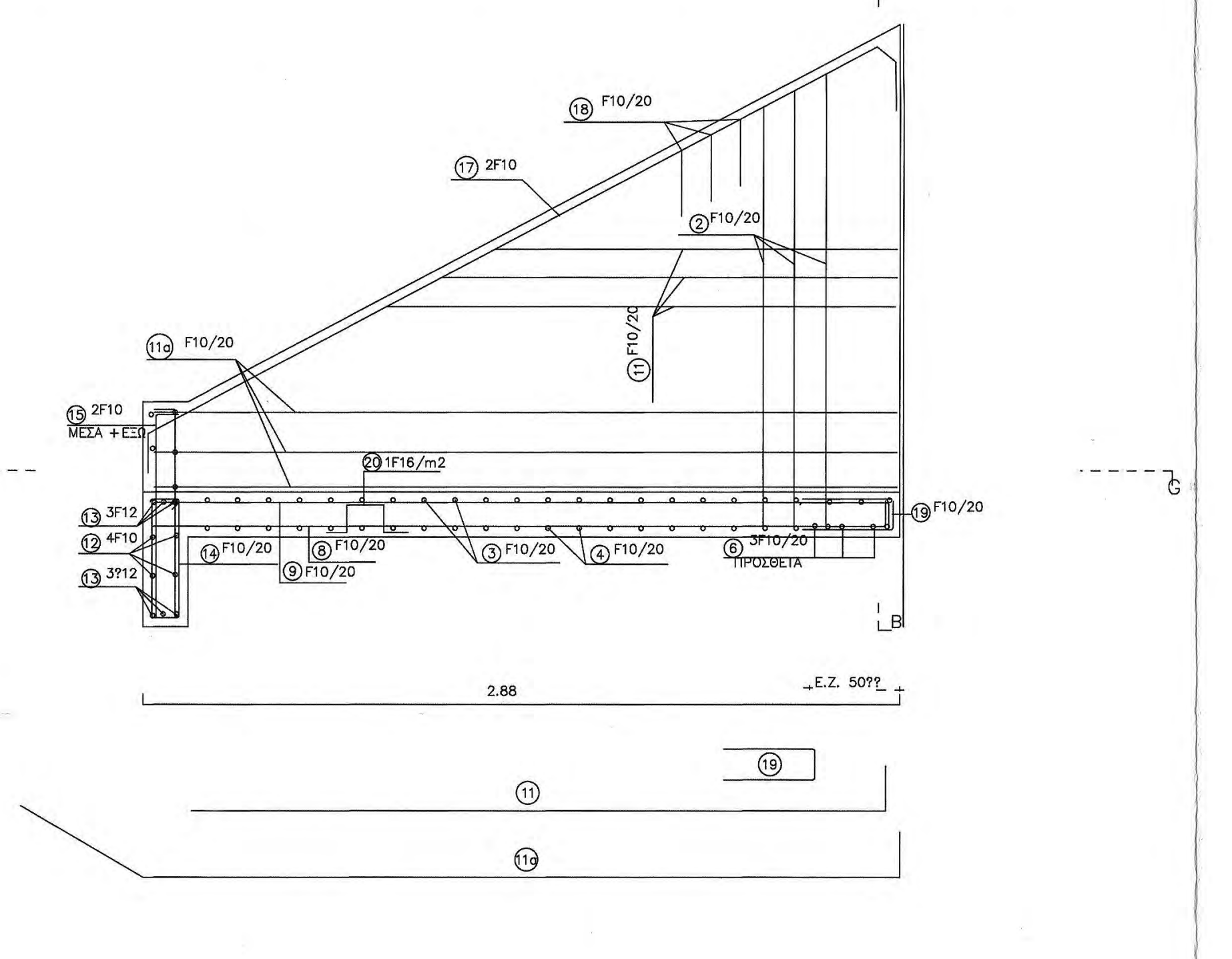


ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ - ΕΞΟΔΟΥ

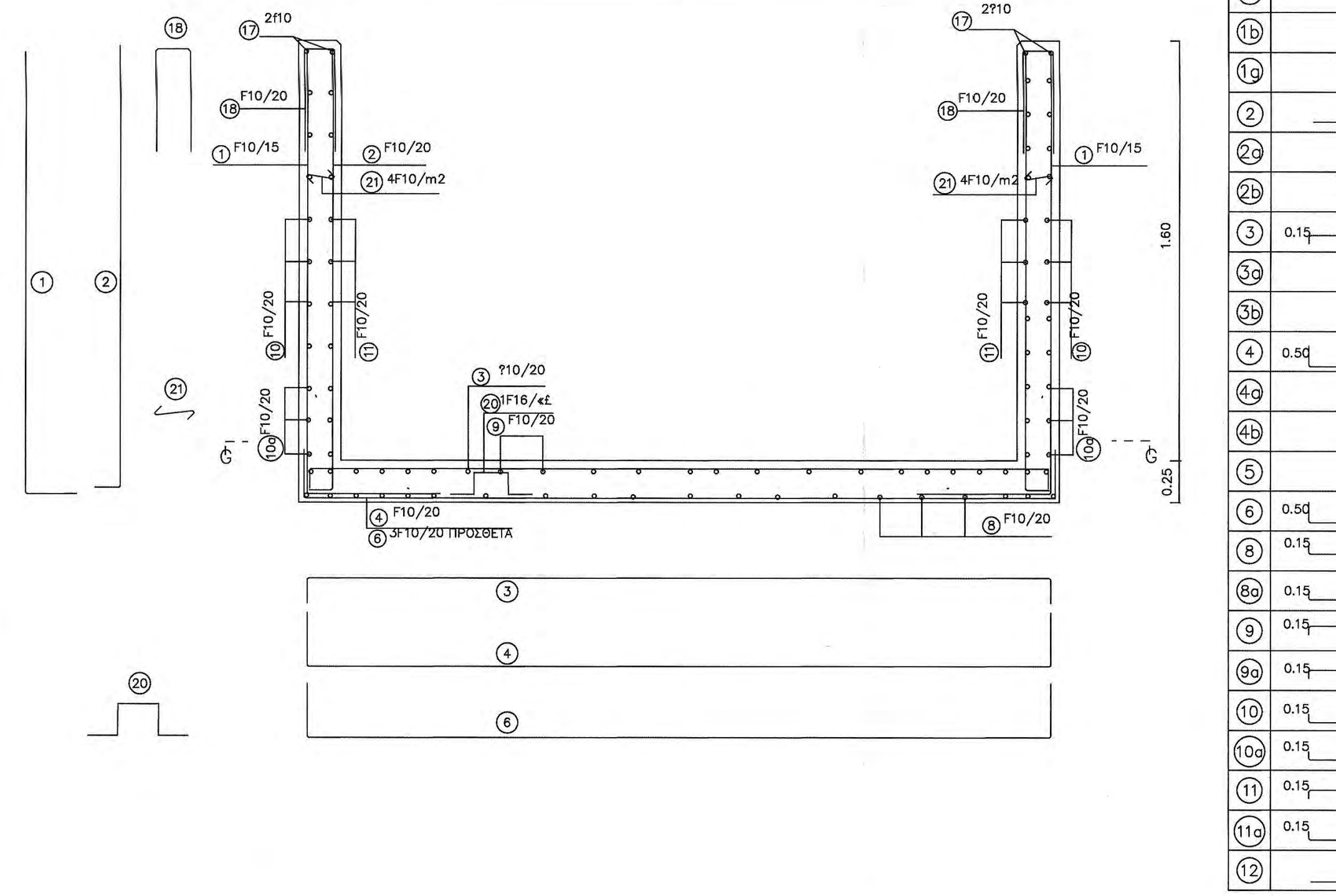
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΨΗ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟΥ (ΠΡΟΣ ΓΕΑΙΕΣ)
(ΓΩΝΙΑ ΛΟΞΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΚΑΤΟΨΗ F=30°)



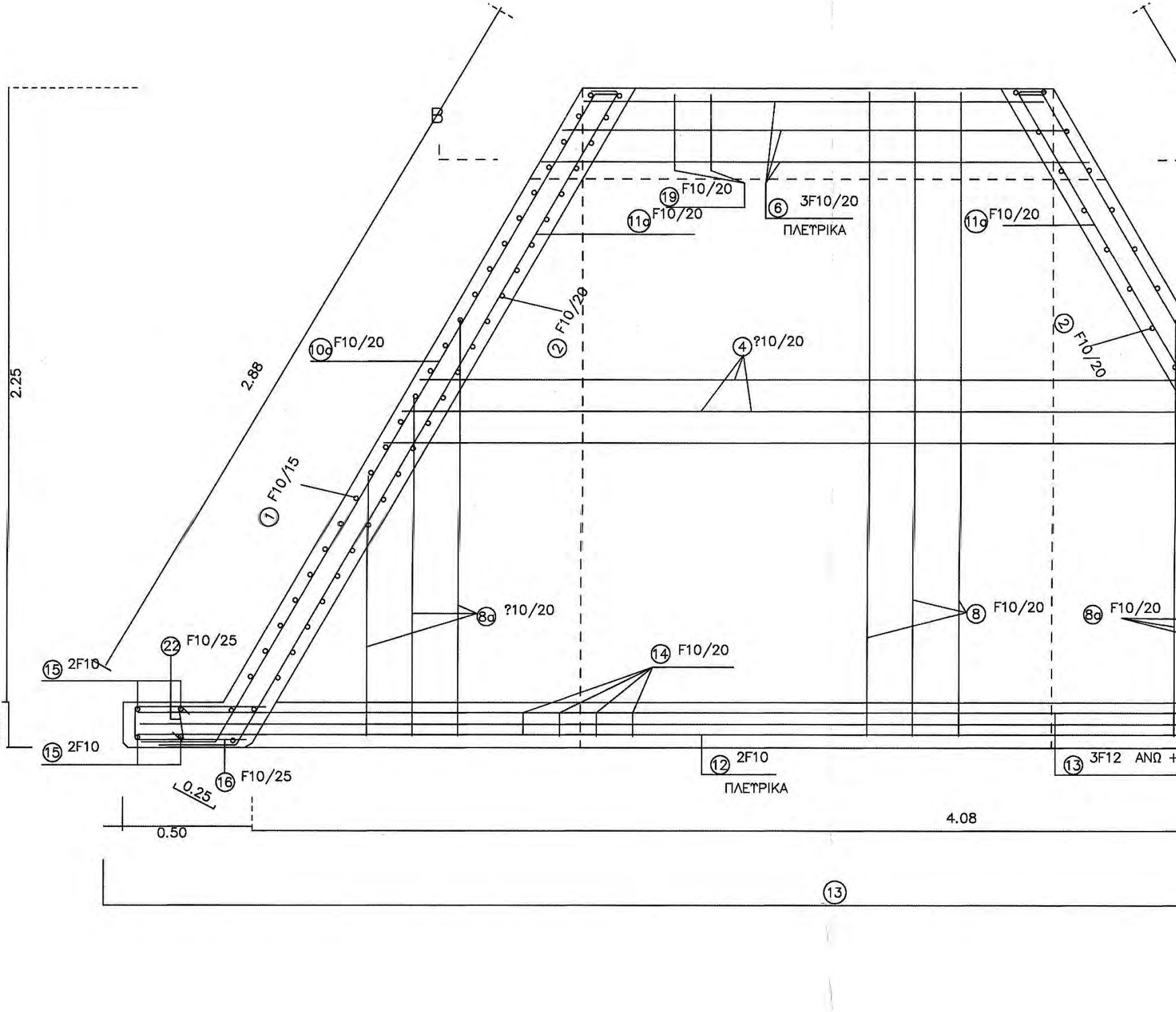
ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΟΨΗ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟΥ (ΟΡΑΤΗ)
(ΓΩΝΙΑ ΛΟΞΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΚΑΤΟΨΗ F=30°)



ΤΟΜΗ Β–Β
(ΓΩΝΙΑ ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΣ ΣΕ ΚΑΤΟΨΗ F=30°)

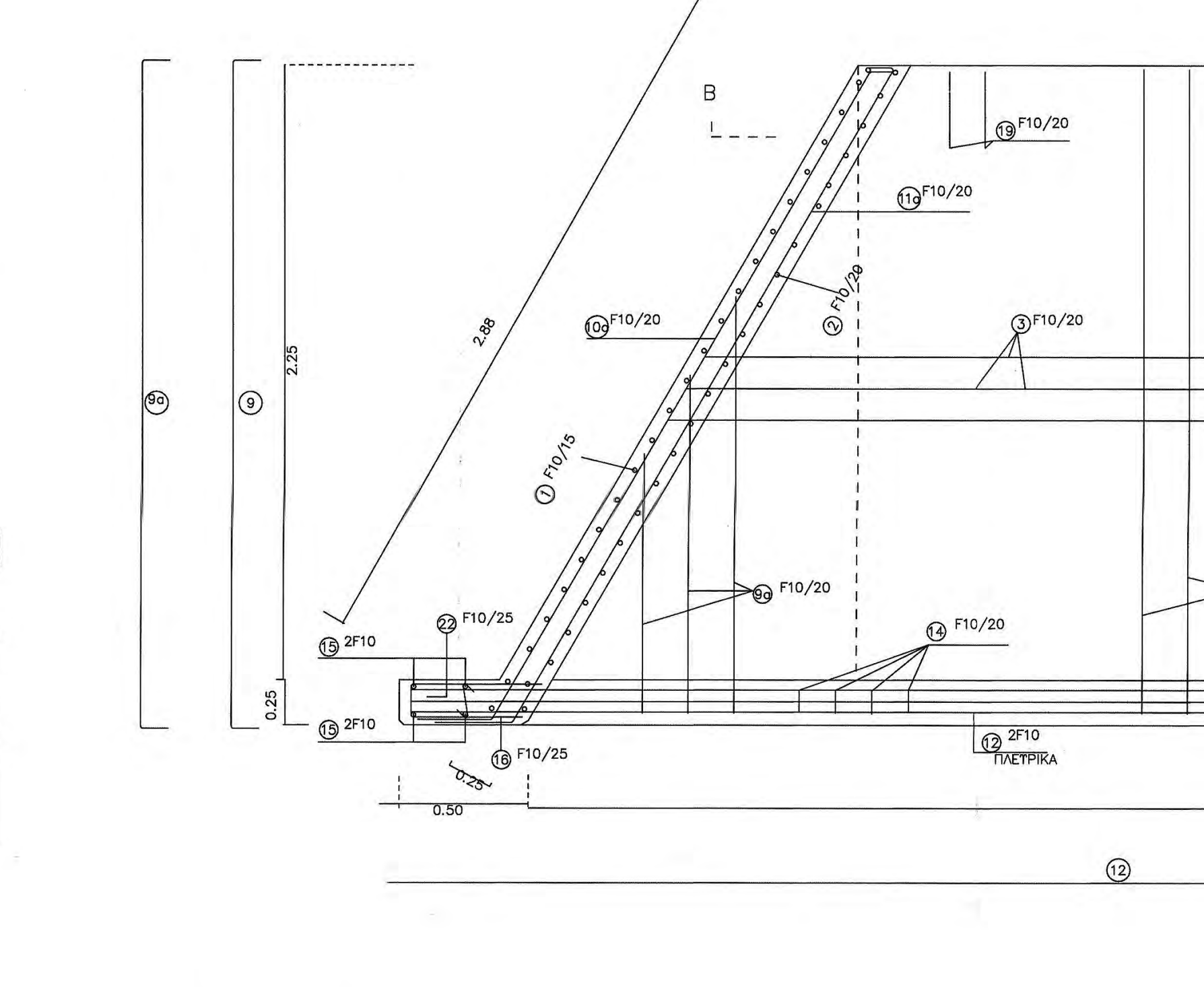


ΤΟΜΗ Ζ– Ζ
ΚΑΤΩ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΑΚΑΣ ΔΑΠΕΔΟΥ
(ΓΩΝΙΑ ΛΟΞΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΚΑΤΟΨΗ F=30°)



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ : ΤΟ ΠΕΛΜΑ ΤΟΥ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΤΟΙΧΩΜΑΤΩΝ ΤΟΠΟΘΕΤΕΙΤΑΙ ΠΑΡΑΛΛΗΛΑ ΜΕ ΤΟΝ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΟΠΛΙΣΜΟ ΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ ΔΑΠΕΔΟΥ

ΤΟΜΗ Ζ– Ζ
ΑΝΩ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΑΚΑΣ ΔΑΠΕΔΟΥ
(ΓΩΝΙΑ ΛΟΞΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΚΑΤΟΨΗ F=30°)



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΙΔΟΔΟΥ ΕΞΟΔΟΥ
ΓΙΑ ΓΩΝΙΣ ΛΟΞΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΚΑΤΟΨΗ F=30°

A/A	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧ	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ m	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
①	0.65: – 1.75 0.60	F10/15	40	1.80	72.00	0.617	44.42
①a		–	–	–	–	–	–
①b		–	–	–	–	–	–
①g		–	–	–	–	–	–
②	0.65: – 1.75 0.15	F10/20	30	1.35	40.50	0.617	24.99
②a		–	–	–	–	–	–
②b		–	–	–	–	–	–
③	0.15 1.70 – 4.55 0.15	F10/20	13	3.45	44.85	0.617	27.67
③a		–	–	–	–	–	–
③b		–	–	–	–	–	–
④	0.50 1.70: – 4.55 0.50	F10/20	13	4.15	53.95	0.617	33.29
④a		–	–	–	–	–	–
④b		–	–	–	–	–	–
⑤							
⑥	0.50 1.70 :– 2.20 0.50	F10/20	3	2.95	8.85	0.617	5.46
⑧	0.15 2.40 0.15	F10/20	9	2.70	24.30	0.617	14.99
⑧a	0.15 0.30: –2.40 0.15	F10/20	17	1.65	28.05	0.617	17.31
⑨	0.15 2.40 0.15	F10/20	9	2.70	24.30	0.617	14.99
⑨a	0.15 0.30: – 2.40 0.15	?10/20	17	1.65	28.05	0.617	17.31
⑩	0.15 0.30: – 2.80	F10/20	12	1.70	20.40	0.617	12.59
⑩a	0.15 2.80 0.50	F10/20	6	3.45	20.70	0.617	12.77
⑪	0.15 0.30: – 2.80	F10/20	12	1.70	20.40	0.617	12.59
⑪a	0.15 2.80 0.50	F10/20	6	3.45	20.70	0.617	12.77
⑫	5.00	F10	4	5.00	20.00	0.617	12.34

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΙΔΟΔΟΥ ΕΞΟΔΟΥ
ΓΙΑ ΓΩΝΙΣ ΛΟΞΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΚΑΤΟΨΗ F=30°

A/A	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧ	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ	ΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ m	ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ
⑬	0.60 5.00 0.60	?12	6	6.20	37.20	0.888	33.03
⑬a		–	–	–	–	–	–
⑭	0.18 0.67 0.67 0.10 0.18	?10/20	25	1.90	47.50	0.617	29.31
⑮	0.15 1.15	?10	8	1.30	10.40	0.617	6.42
⑯	0.51 0.41 0.18	?10/25	6	1.10	6.60	0.617	4.07
⑰	0.20 0.30 2.95 0.30	?10	4	3.75	15.00	0.617	9.25
⑱	0.50 0.50 0.20	?10/20	28	1.20	33.60	0.617	20.73
⑲	0.50 0.50 0.20	?10/20	9	1.20	10.80	0.617	6.66
⑳	0.29 0.30 0.18 0.18 0.30	1?16/m2	6	1.25	7.50	1.580	11.85
㉑	0.18 0.11 0.11	4?10/m2	24	0.40	9.60	0.617	5.92
㉒	0.18 0.11 0.11	?10/25	4	0.40	1.6	0.617	0.99

ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ (Kgr)	400.72
ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (m3)	1.30
ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (m3)	4.31

ΟΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΝΟΣ ΤΟΙΧΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥ

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ
ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΕΡΓΟ:

ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΔΑΣΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΜΑΡΜΑΡΕΝΙΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ" Ι.Μ. ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 0+246.94ΧΛΜ

ΜΕΛΕΤΗ:

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΣΧΕΔΙΟ:

ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ

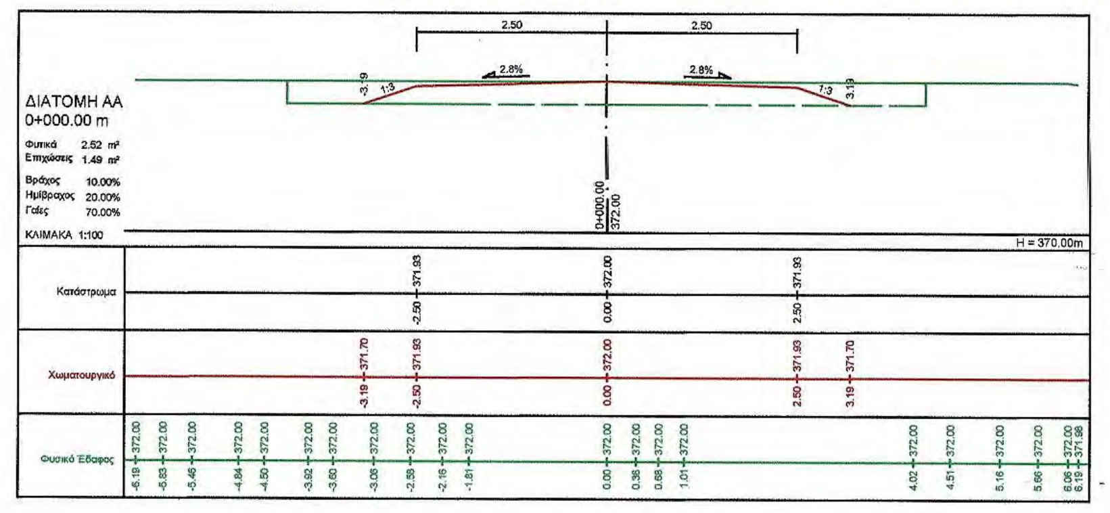
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: **Δ 1**

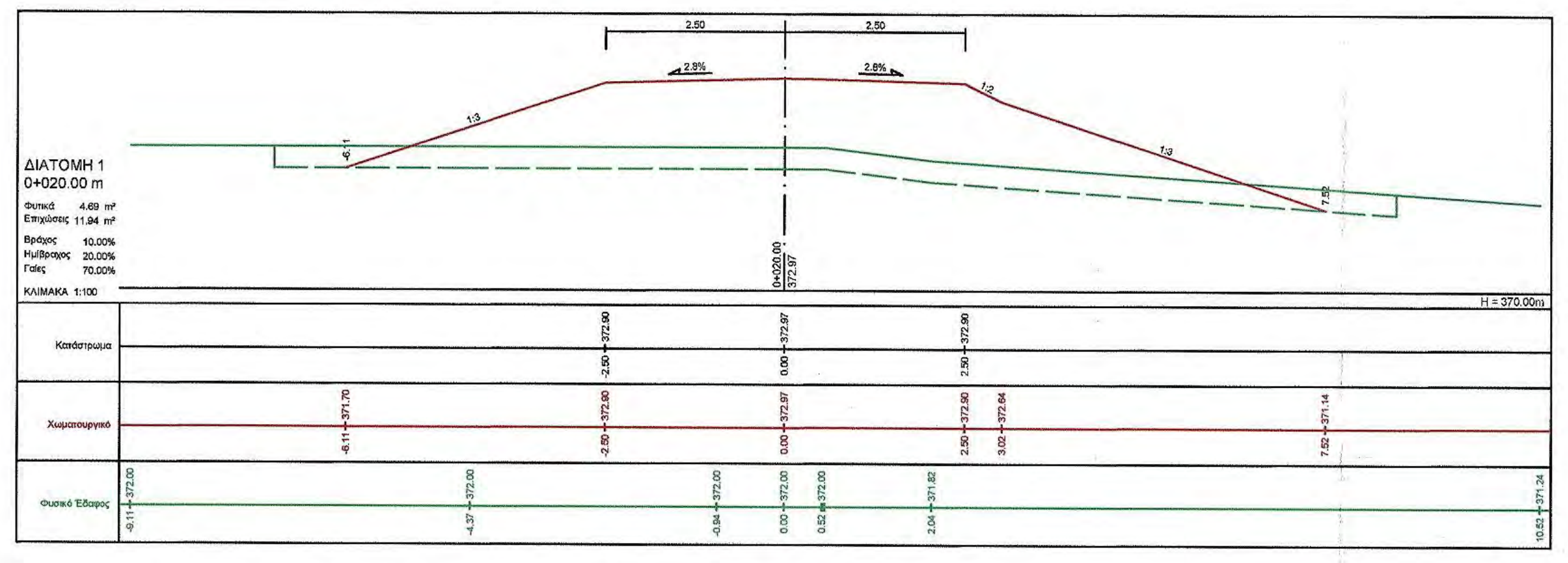
ΚΛΙΜΑΚΑ **1 : 100**

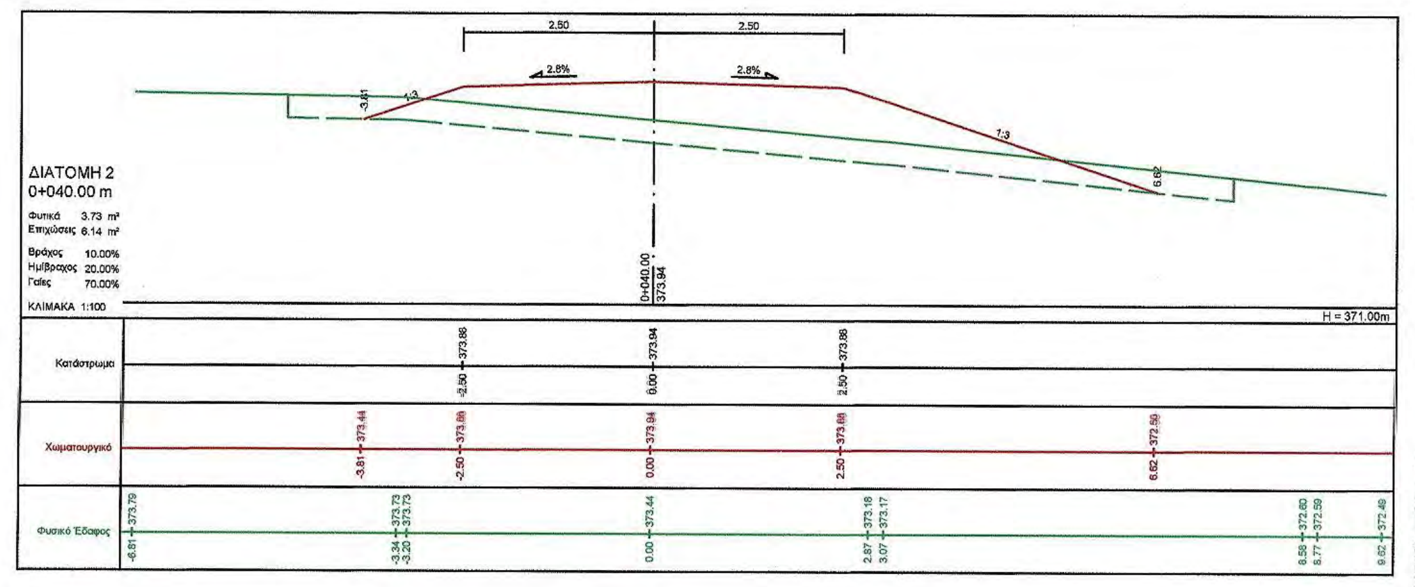
ΑΝΑΔΟΧΟΣ

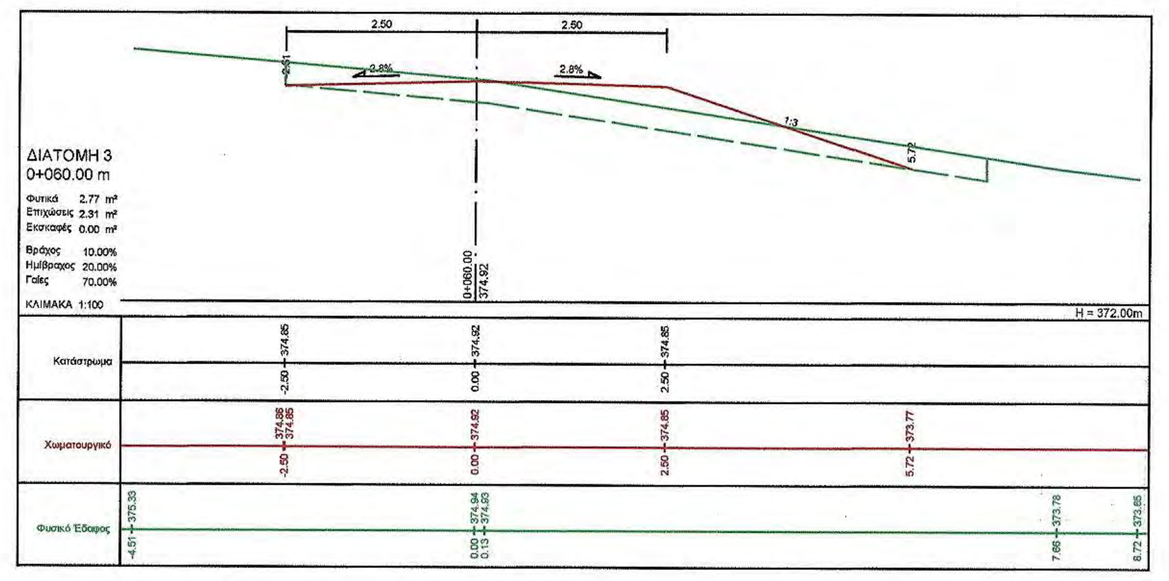
ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Ε.Ε.
Μελέτες | Εφαρμογές
Β. Ταβάκη 1, Τ.Κ. 57001 Θέρμη, Θεσ/νίκη
Τηλ./fax: 2310.989.440 & 2310.460.482
www.daktilios.com | e-mail: info@daktilios.com

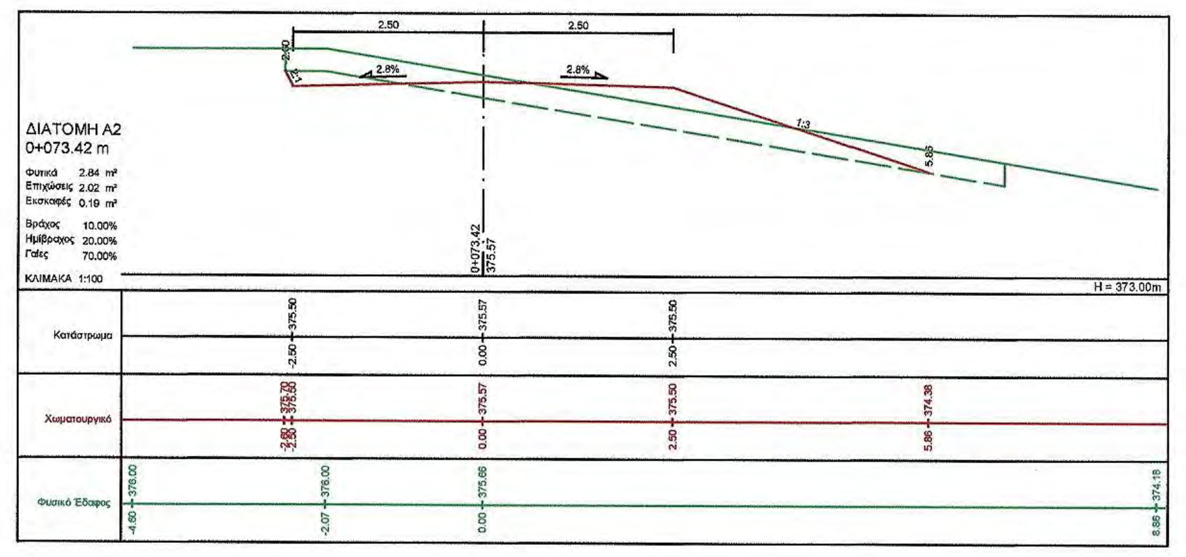
		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΑΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ: 2310 989.440 - FAX: 2310 460.482 ΑΦΜ: 800470884 - ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 17/10/2017 Ο Προϊστάμενος Τμήματος Έργων Υποδομής ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 25.10.2017 Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ		
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Αστέριος Στεφάνου Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής Γ' β	Γεώργιος Γραμμένος Αρχιτέκτων Μηχανικός με Γ' β	

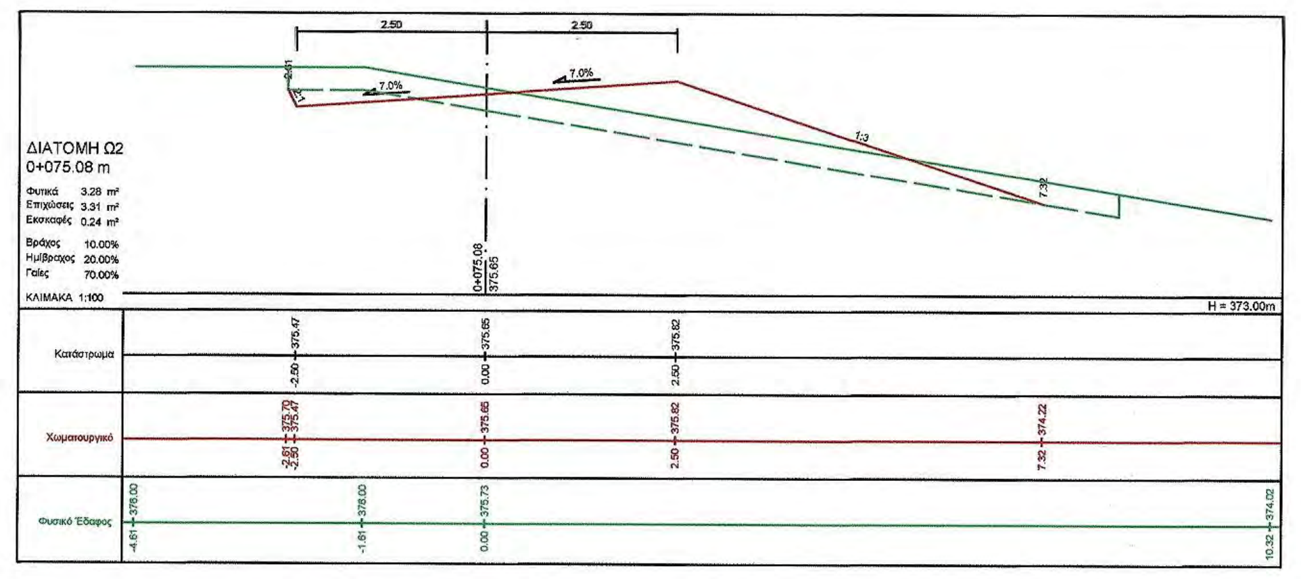

ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΑ
0+000.00 m
Φυτικά 2.52 m²
Επιχώσεις 1.49 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
H = 370.00m
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος

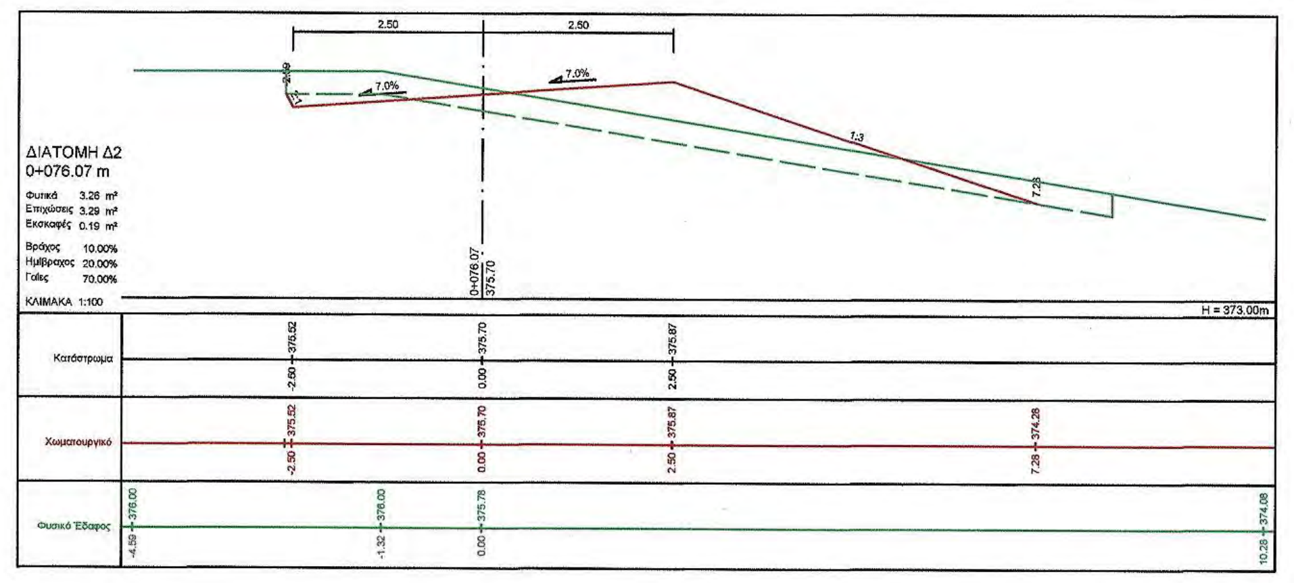

ΔΙΑΤΟΜΗ 1
0+020.00 m
Φυτικά 4.69 m²
Επιχώσεις 11.94 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
H = 370.00m
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος

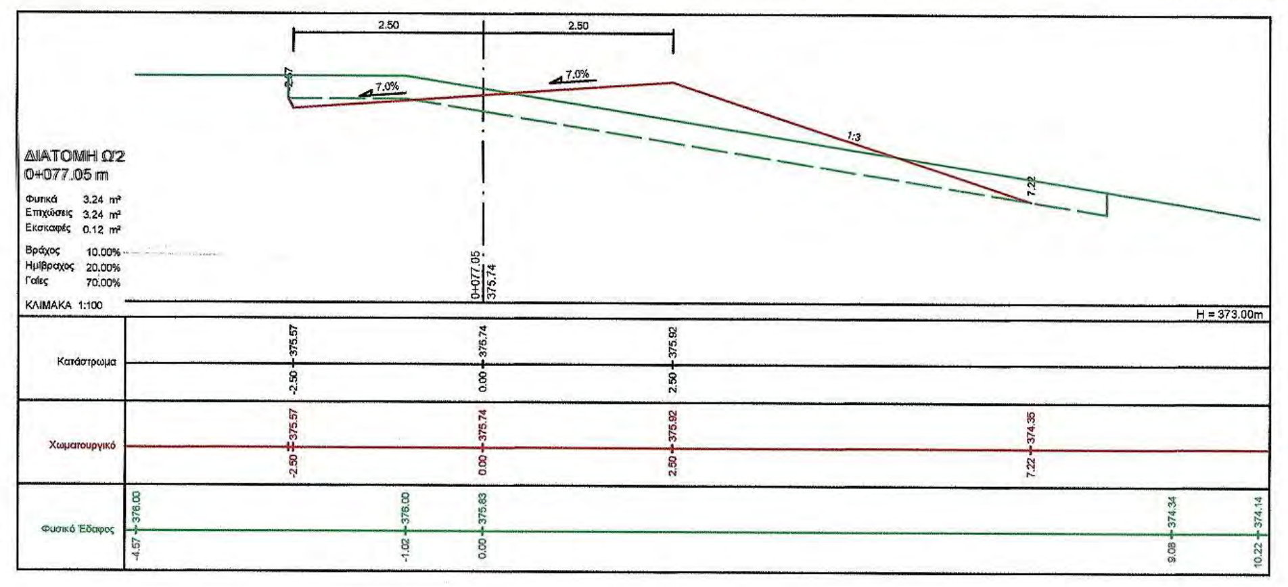

ΔΙΑΤΟΜΗ 2
0+040.00 m
Φυτικά 3.73 m²
Επιχώσεις 6.14 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος

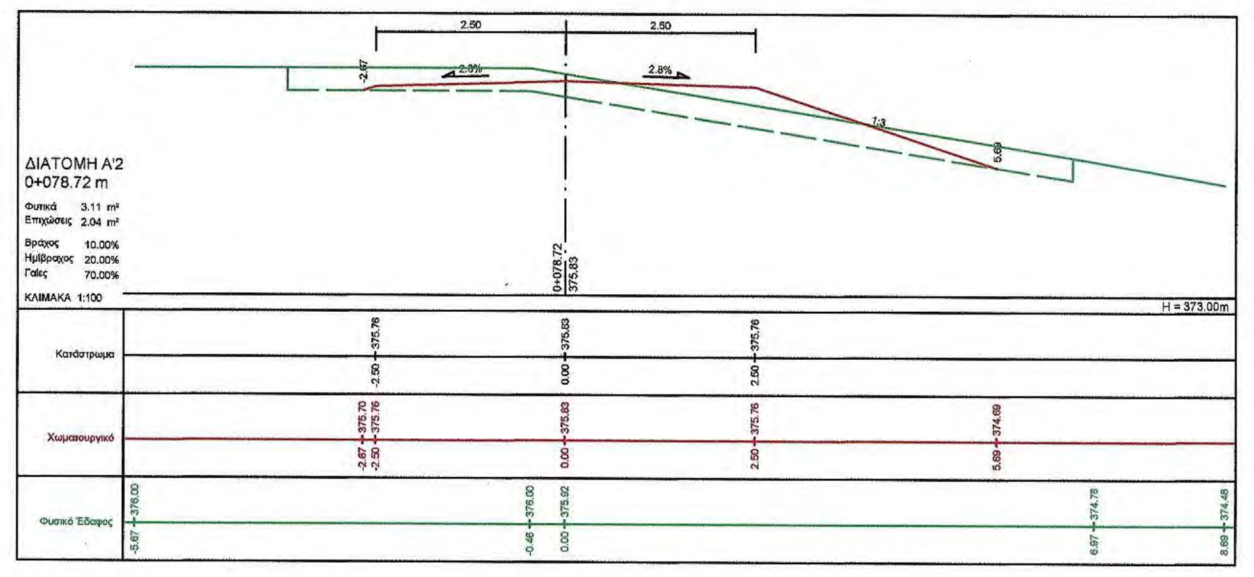

ΔΙΑΤΟΜΗ 3
0+060.00 m
Φυτικά 2.77 m²
Επιχώσεις 2.31 m²
Εκσκαφές 0.00 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος

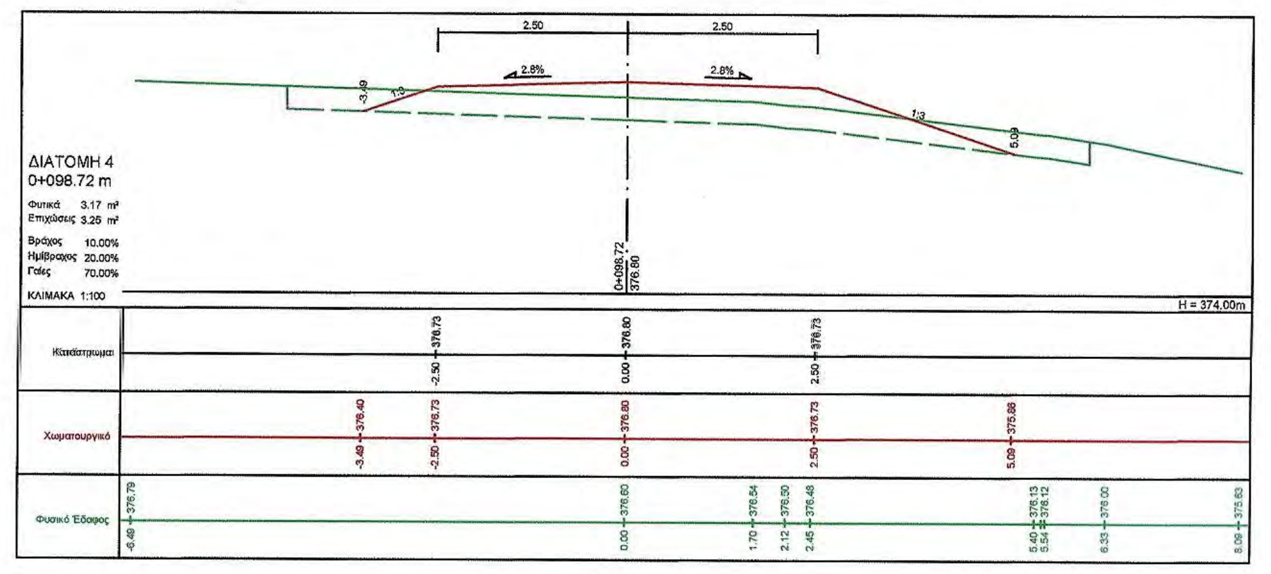

ΔΙΑΤΟΜΗ Α2
0+073.42 m
Φυτικά 2.84 m²
Επιχώσεις 2.02 m²
Εκσκαφές 0.19 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος

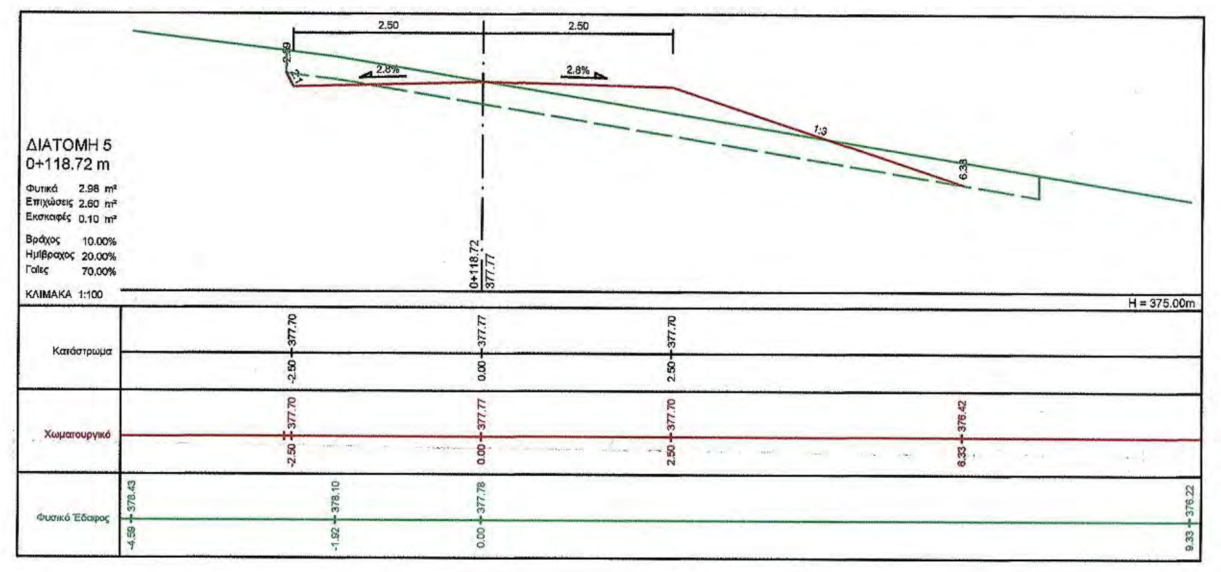

ΔΙΑΤΟΜΗ Ω2
0+075.08 m
Φυτικά 3.28 m²
Επιχώσεις 3.31 m²
Εκσκαφές 0.24 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος

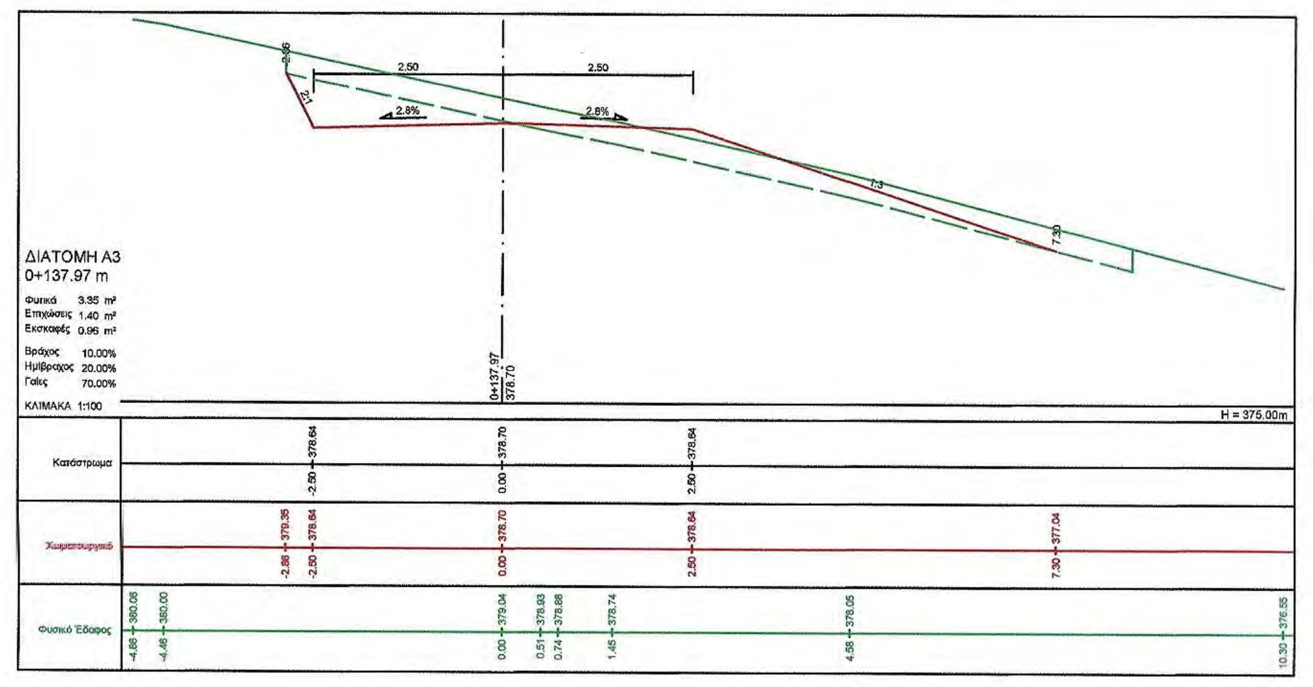

ΔΙΑΤΟΜΗ Δ2
0+076.07 m
Φυτικά 3.26 m²
Επιχώσεις 3.29 m²
Εκσκαφές 0.19 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος

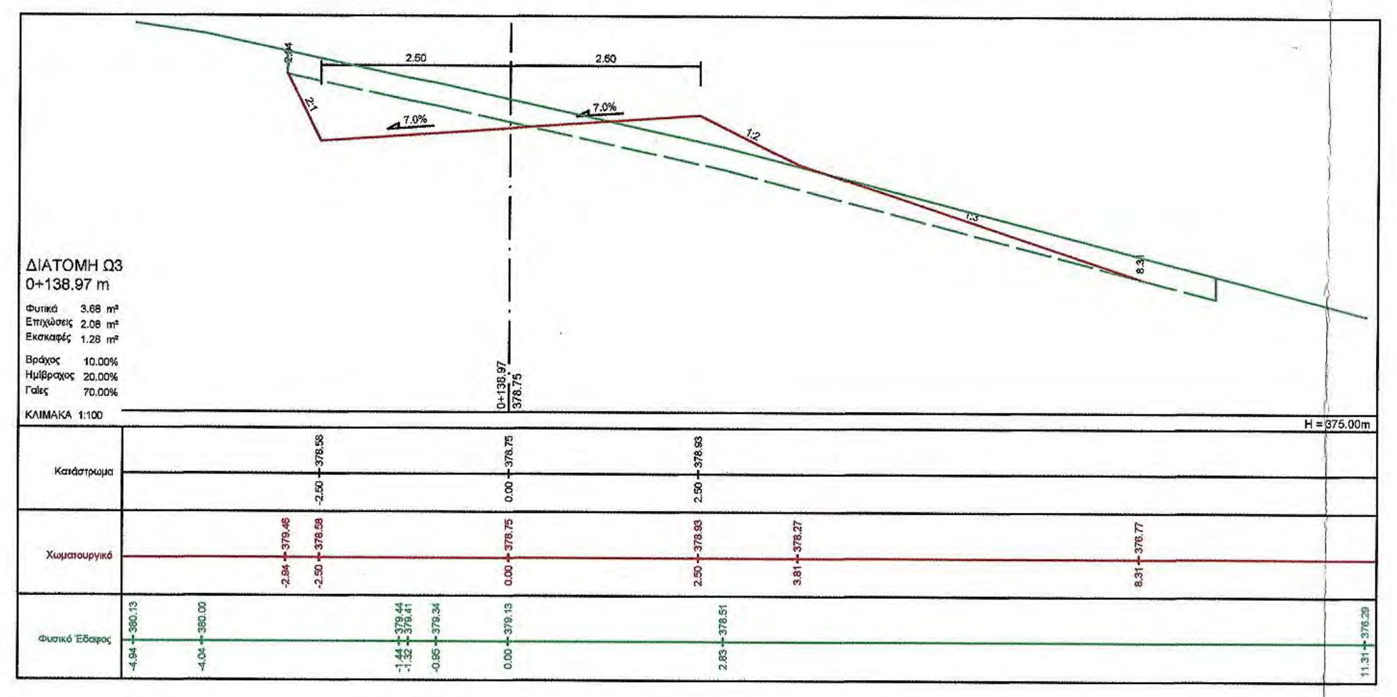

ΔΙΑΤΟΜΗ Ω'2
0+077.05 m
Φυτικά 3.24 m²
Επιχώσεις 3.24 m²
Εκσκαφές 0.12 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος

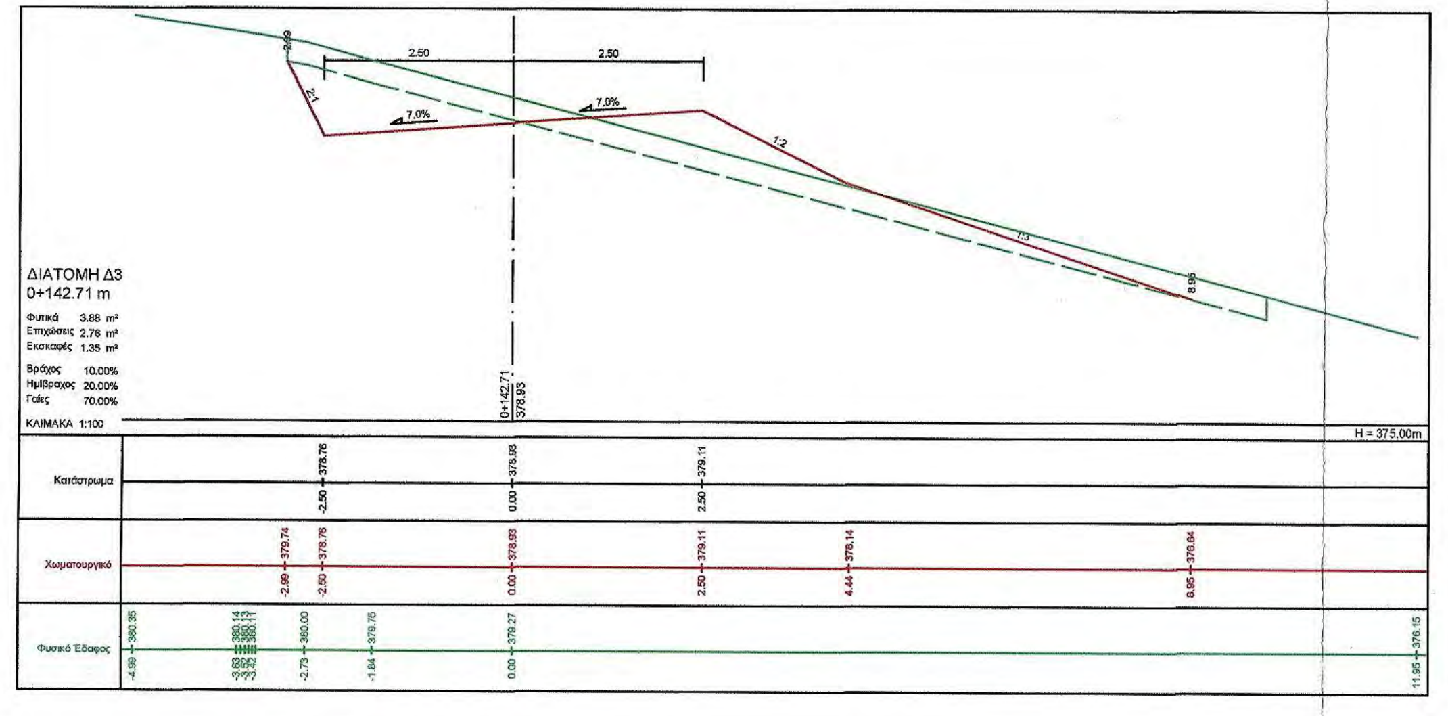

ΔΙΑΤΟΜΗ Α'2
0+078.72 m
Φυτικά 3.11 m²
Επιχώσεις 2.04 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος

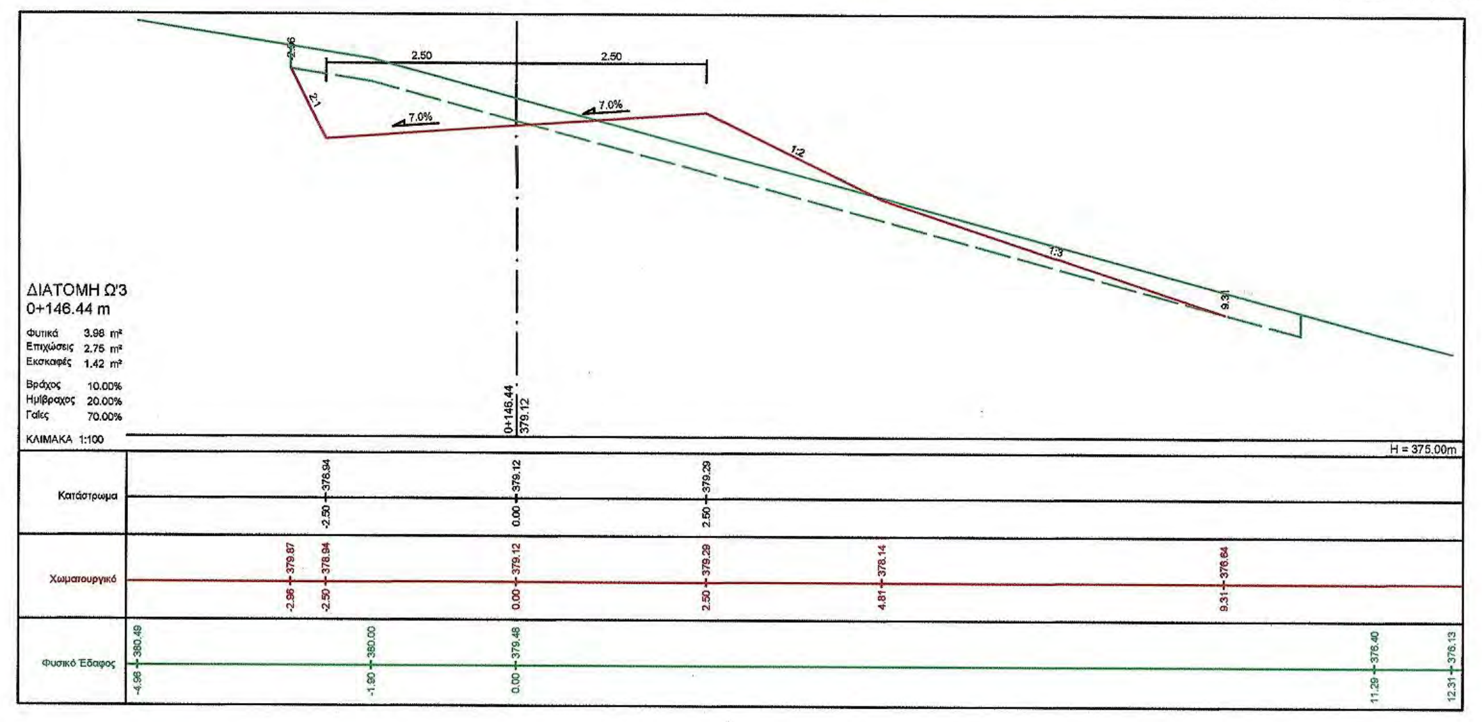

ΔΙΑΤΟΜΗ 4
0+098.72 m
Φυτικά 3.17 m²
Επιχώσεις 3.25 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος

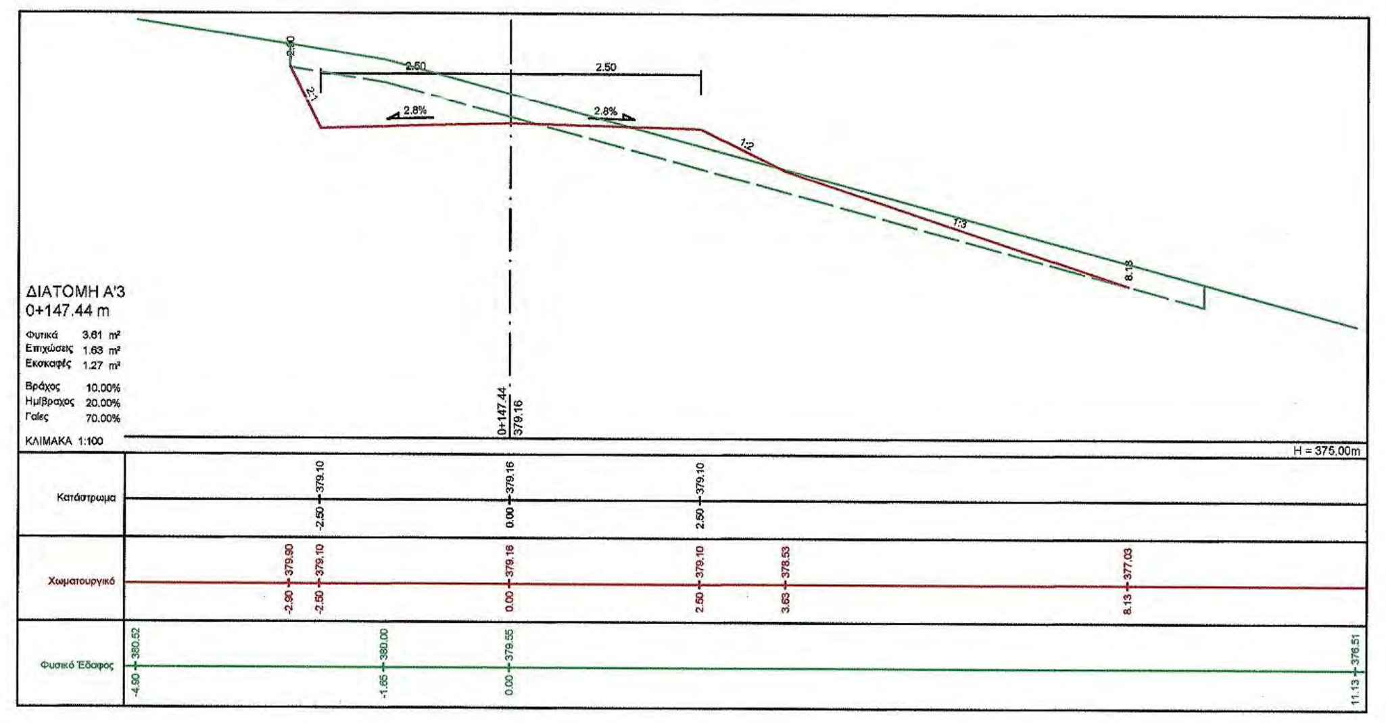

ΔΙΑΤΟΜΗ 5
0+118.72 m
Φυτικά 2.98 m²
Επιχώσεις 2.60 m²
Εκσκαφές 0.10 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος

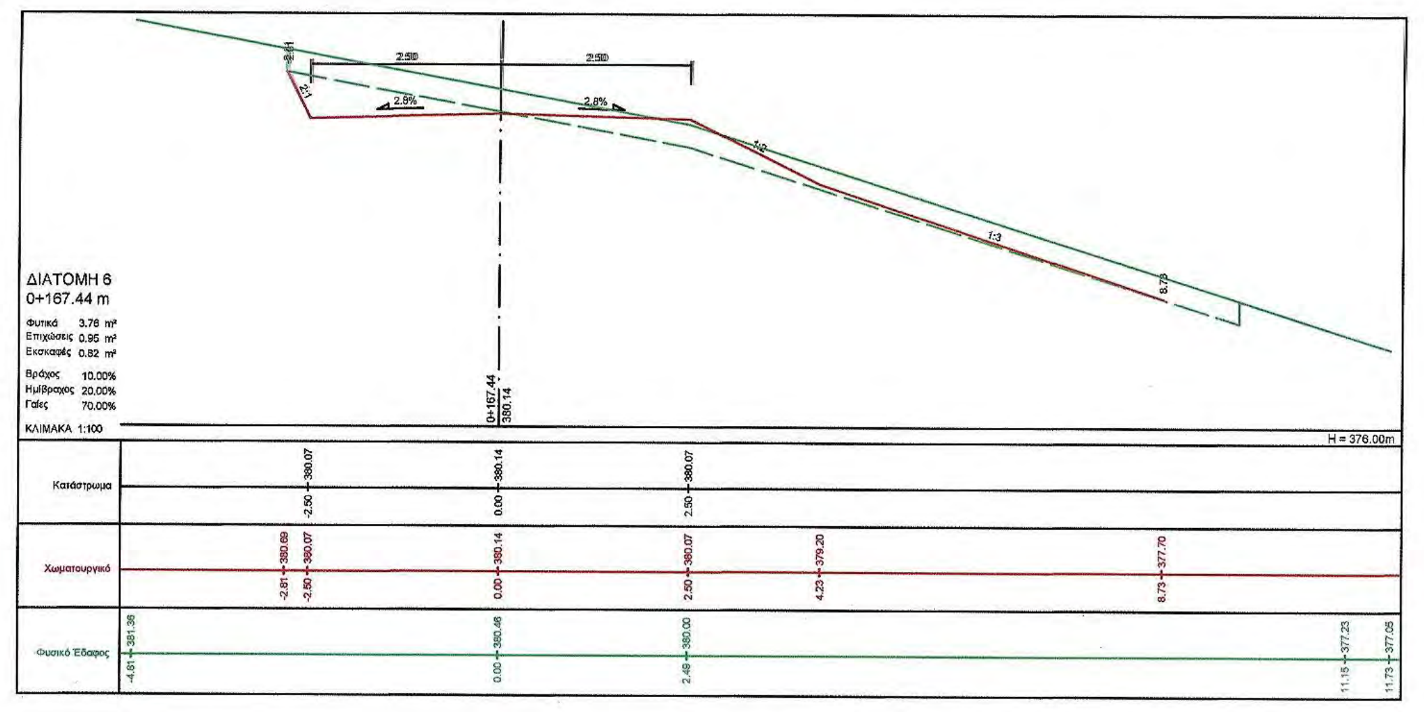

ΔΙΑΤΟΜΗ Α3
0+137.97 m
Φυτικά 3.35 m²
Επιχώσεις 1.40 m²
Εκσκαφές 0.96 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος

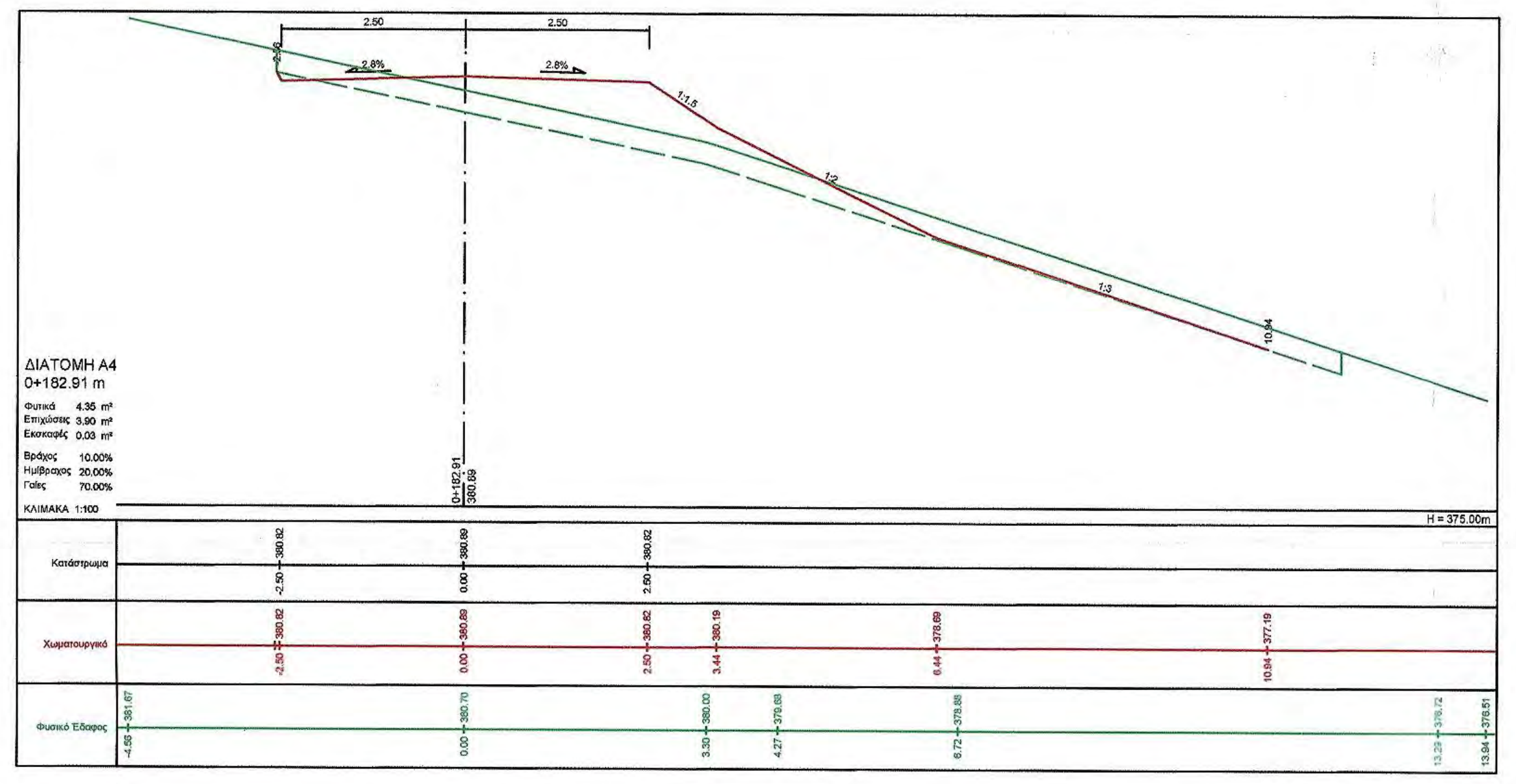

ΔΙΑΤΟΜΗ Ω3
0+138.97 m
Φυτικά 3.68 m²
Επιχώσεις 2.08 m²
Εκσκαφές 1.28 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος

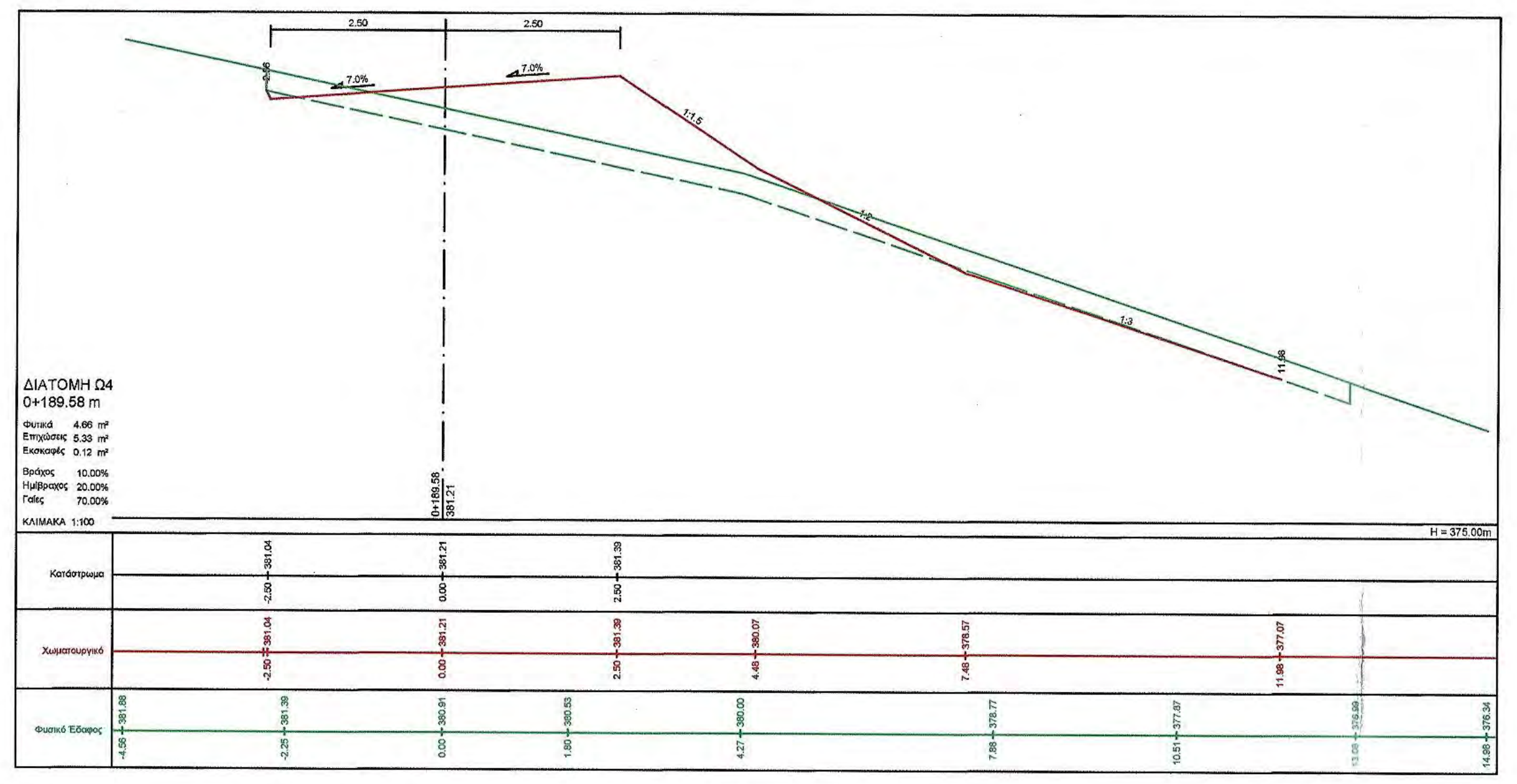

ΔΙΑΤΟΜΗ Δ3
0+142.71 m
Φυτικά 3.88 m²
Επιχώσεις 2.76 m²
Εκσκαφές 1.35 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος

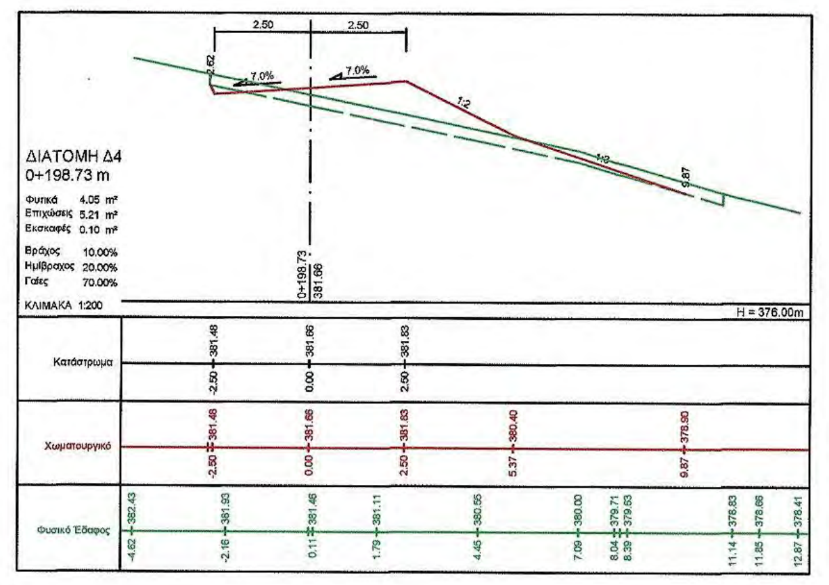

ΔΙΑΤΟΜΗ Ω'3
0+146.44 m
Φυτικά 3.98 m²
Επιχώσεις 2.75 m²
Εκσκαφές 1.42 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος

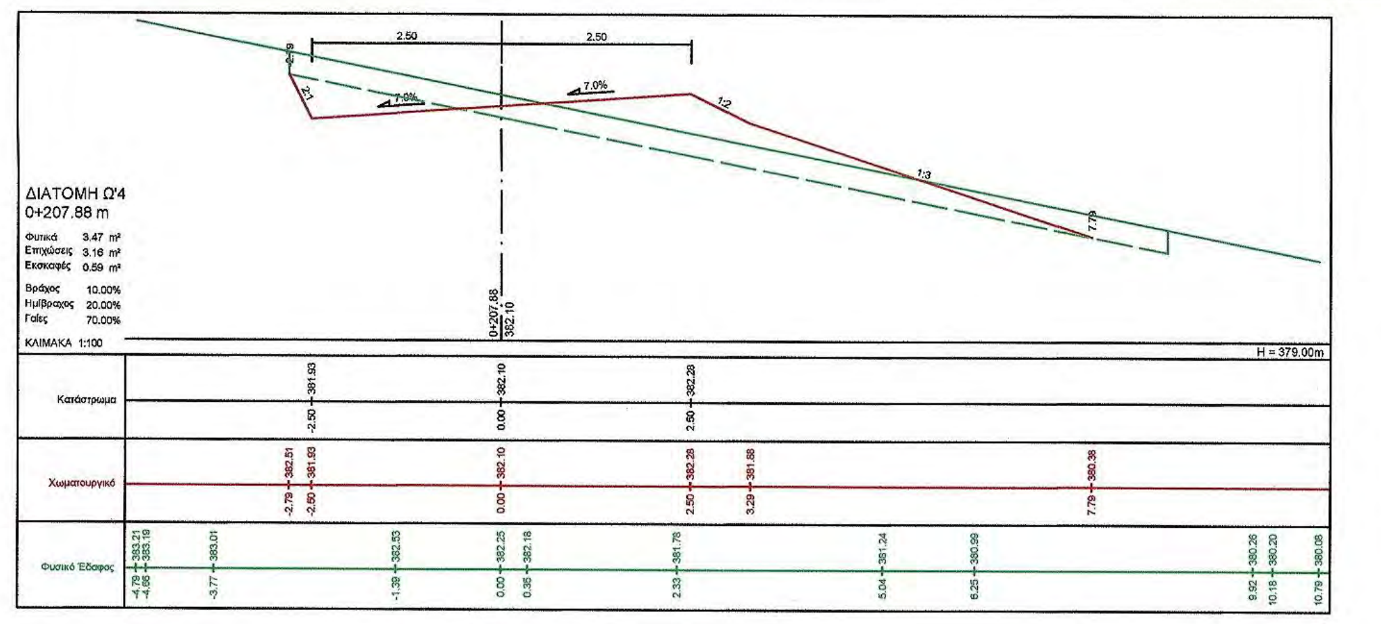

ΔΙΑΤΟΜΗ Α'3
0+147.44 m
Φυτικά 3.61 m²
Επιχώσεις 1.63 m²
Εκσκαφές 1.27 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος

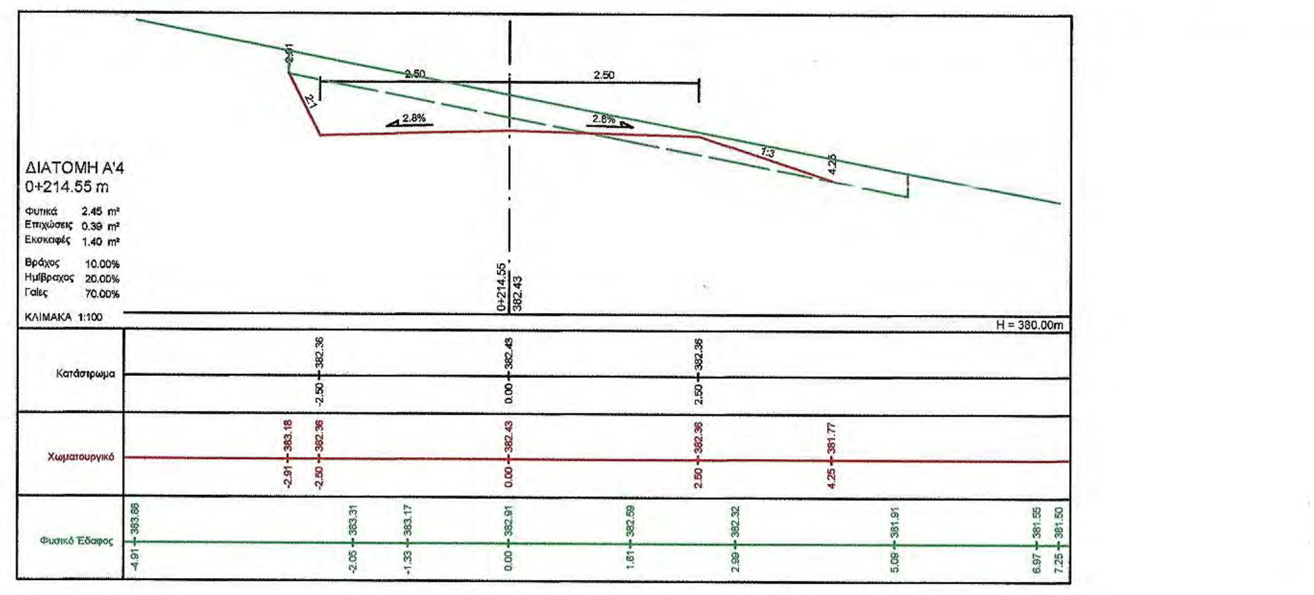

ΔΙΑΤΟΜΗ 6
0+167.44 m
Φυτικά 3.76 m²
Επιχώσεις 0.95 m²
Εκσκαφές 0.82 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος

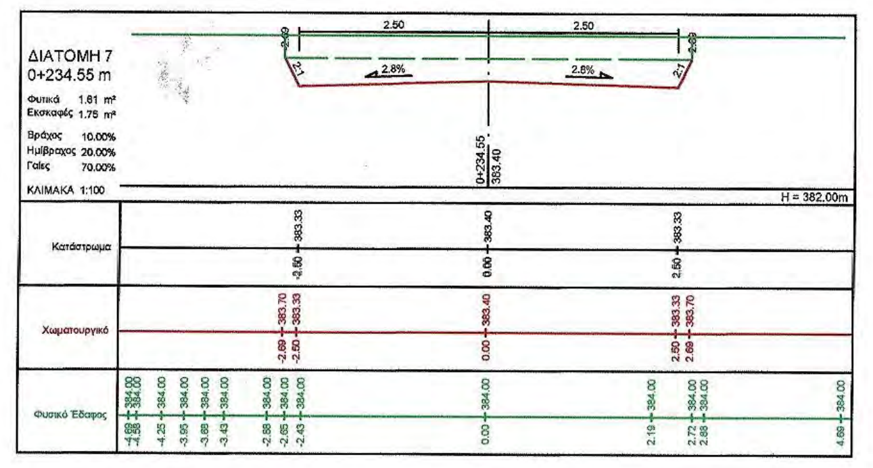

ΔΙΑΤΟΜΗ Α4
0+182.91 m
Φυτικά 4.35 m²
Επιχώσεις 3.90 m²
Εκσκαφές 0.03 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
H = 375.00m
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος

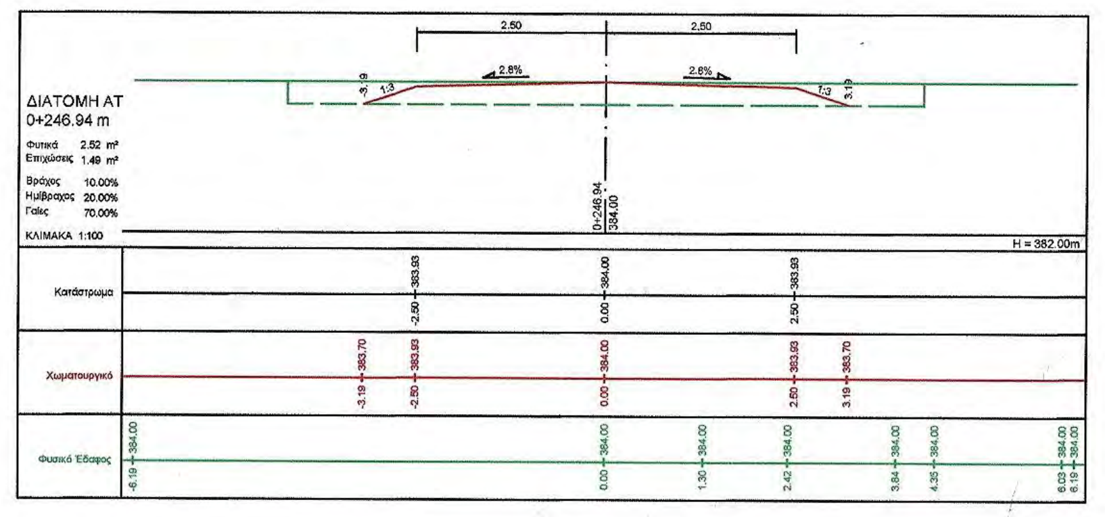

ΔΙΑΤΟΜΗ Ω4
0+189.58 m
Φυτικά 4.66 m²
Επιχώσεις 5.33 m²
Εκσκαφές 0.12 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
H = 375.00m
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος

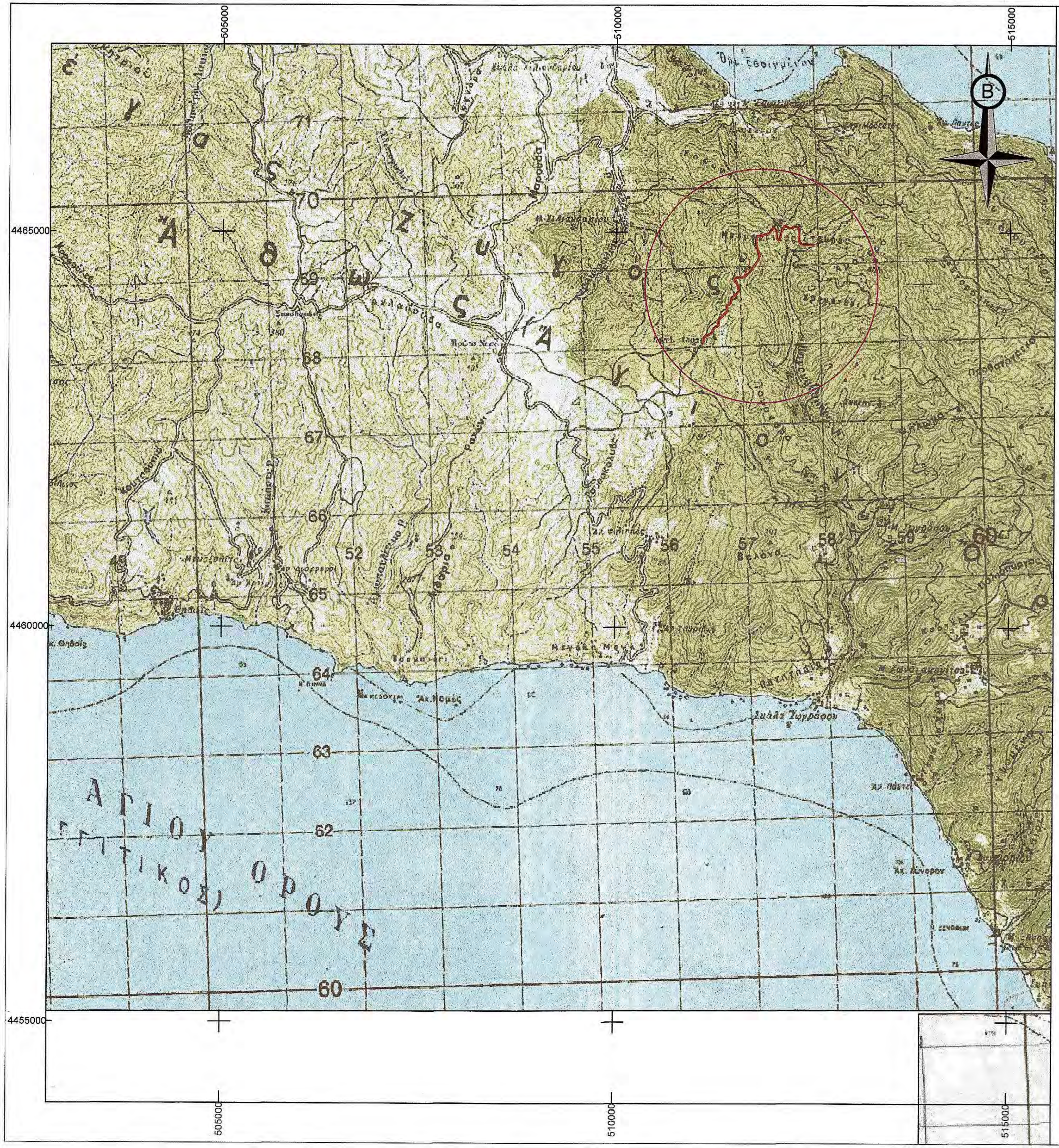

ΔΙΑΤΟΜΗ Δ4
0+198.73 m
Φυτικά 4.05 m²
Επιχώσεις 5.21 m²
Εκσκαφές 0.10 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:200
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος


ΔΙΑΤΟΜΗ Ω'4
0+207.88 m
Φυτικά 3.47 m²
Επιχώσεις 3.16 m²
Εκσκαφές 0.59 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος


ΔΙΑΤΟΜΗ Α'4
0+214.55 m
Φυτικά 2.45 m²
Επιχώσεις 0.39 m²
Εκσκαφές 1.40 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος


ΔΙΑΤΟΜΗ 7
0+234.55 m
Φυτικά 1.61 m²
Εκσκαφές 1.75 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος


ΔΙΑΤΟΜΗ ΑΤ
0+246.94 m
Φυτικά 2.52 m²
Επιχώσεις 1.49 m²
Βράχος 10.00%
Ημίβραχος 20.00%
Γαίες 70.00%
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος


505000
510000
515000
4465000
4460000
4455000
Β
70
69
68
67
66
65
64
63
62
60
52
53
54
55
56
57
58
59
ΑΓΙΟΥ
(ΓΥΦΤΙΚΟΣ)
ΟΡΟΥΣ

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ
ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

Έργο : Διάνοικη Δασικών Οδών α) "από Πασά Κονάκι Ι.Μ. Χιλανδαρίου έως Βαγενοκαμάρες Ι.Μ.Εσφιγμένου" Συνολικού Μήκους 2 + 908,49ΧΛΜ β) "Μαρμαρένιος Σταυρός" Ι.Μ. Εσφιγμένου Συνολικού Μήκους 0+246,94ΧΛΜ

Στάδιο Μελέτης : ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Θέση : ΔΑΣΟΚΤΗΜΑΤΑ ΙΕΡΩΝ ΜΟΝΩΝ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ & ΧΙΛΑΝΔΑΡΙΟΥ ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

Θέμα Χάρτη: ΓΕΝΙΚΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ

Κλιμακα: 1 : 50.000

Αριθμός σχεδίου: **ΓΟ 1**

Ημερομηνία : ΜΑΡΤΙΟΣ 2017

Υπόμνημα :

- Διαδρομή Δασικής Οδού
- - - - - - Κοίτες ρεμάτων
- ═══ Οδικό Δίκτυο

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 25.10.2017
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β.

Μελέτη:

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ Δ. ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ
Δασολόγος - Περιβαλλοντολόγος

ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε. Ε.
ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 989.440 - FAX: 2310 460.482
ΑΦΜ: 800470884 - ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

Γεώργιος Γραμμένος
Αρχιτέκτων Μηχανικός με β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 27/10/ 2017
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Έργων Υποδομής
ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ Δ. ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 ΘΕΡΜΗ
Τηλ. 2310 460482 989440

Τίτλος έργου
Διάνοιξη Δασικής Οδού "από Πασά Κονάκι Ι.Μ. Χιλανδαρίου έως Βαγενοκαμάρες Ι.Μ. Εσφιγμένου" Συνολικού Μήκους 2+908,49ΧΛΜ

Φάση μελέτης
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Κύριοι έργου
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 25.10.2017
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β.

Χαρακτηρισμός
Έργο οδοποιίας

Δομικό σύνολο
Τεχνικά Έργα

Δομικό τμήμα
Οδοποιία

Κατηγορία έργου

Είδος σχεδίων

Είδος μελέτης
Μελέτη Οδοποιίας

Κλίμακα
1 : 100

Διάσταση σχεδίου

Θέμα σχεδίου
Τεχνικό Τ2, Ιρλανδικό ρείθρο, Χ.Θ. 0+327.08

Έγκριση

Α/Α Αρχείου μελετών

Α/Α Αρχείου σχεδίων

Αριθμός σχεδίου
Τ2

Έκδοση μελέτης
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017

Μελετητές
ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε.
ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 989.440 - FAX: 2310 460.482
ΑΦΜ: 800479084 - ΔΟΥ Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

Ημερομηνία / Σφραγίδα / Υπογραφή
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΡΑΣΑΤΖΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΕΕ 16927
Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ
ΤΗΛ - ΦΑΞ: 2310 989.440 / 460.482
email: info@daktilios.com

Έλεγχος
Γεώργιος Γραμμένος
Αρχιτέκτων Μηχανικός με _ β.

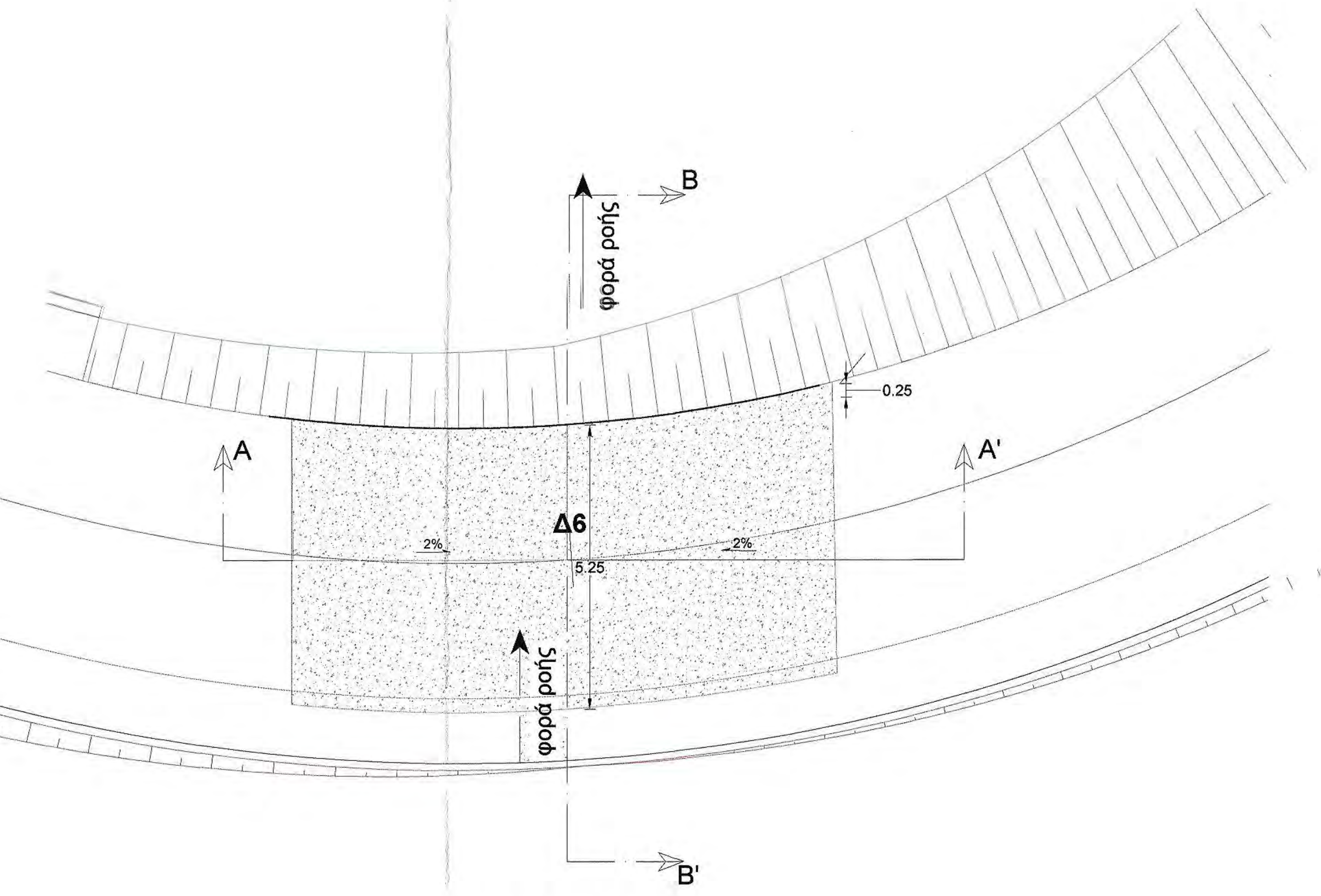
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη ...17/10/... 20.17
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Έργων Υποδομής
ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β

Θεώρηση

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

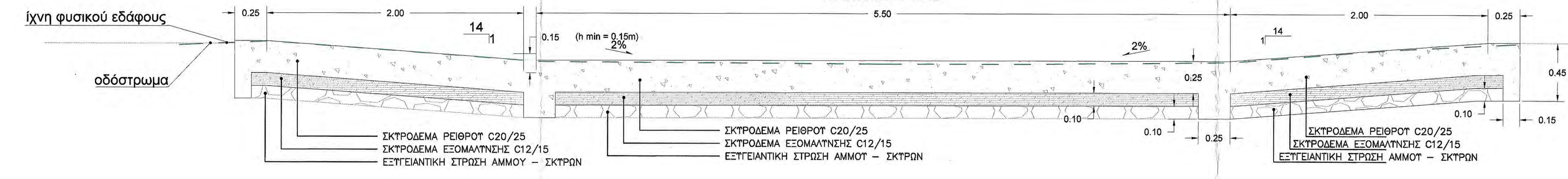
Α/Α	Σχήμα ράβδου	Φ	Τεμ.	Μήκος	Συνολικό μήκος	Βάρος	Συνολικό βάρος
1	5.20	14	8	5.20	41.60	1.210	50.34
2	5.20	14	8	5.20	41.60	1.210	50.34
3	5.20	14	6	5.20	31.20	1.210	37.75
4	8 30 10	14	35	0.96	33.60	1.210	40.66
5	215 500 Τυποποιημένο Διπλής Εσχάρας Φ10/20 Βάρος ανά τρέχον μέτρο 0.617 kg/m Αποστάσεις των ράβδων 200mm Διάμετρος ράβδων 10,0 mm Βάρος ανά τεμάχιο 134.51kg	10	5	---	---	134.51	672.55
6	5.20	14	4	5.20	20.80	1.210	25.17
7	5.20	14	10	5.20	52.00	1.210	62.92
8	5.20	14	4	5.20	20.80	1.210	25.17
9	20 30 10	14	35	1.20	42.35	1.210	51.24
10	15 65 50	14	70	1.30	91.00	1.210	110.11
11	75 15 50	14	70	1.40	98.00	1.210	118.58
12	9.90	14	12	9.90	118.80	1.210	143.75
13	15 68 15	14	70	0.98	68.60	1.210	83.01
14	15 75 15	14	70	1.05	73.50	1.210	88.94
15	9.90	14	20	9.90	198.00	1.210	239.58
				Ολικό βάρος οπλισμού (kg)			1127.56
				Ολικό βάρος πλεγμάτων (kg)			672.55

Τ2 (Χ.Θ. 0+327,08)
ΙΡΛΑΝΔΙΚΗ ΔΙΑΒΑΣΗ ΜΗΚΟΥΣ 10,00m


B
φορά ροής
0.25
A
A'
Δ6
2%
2%
5.25
φορά ροής
B'

ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

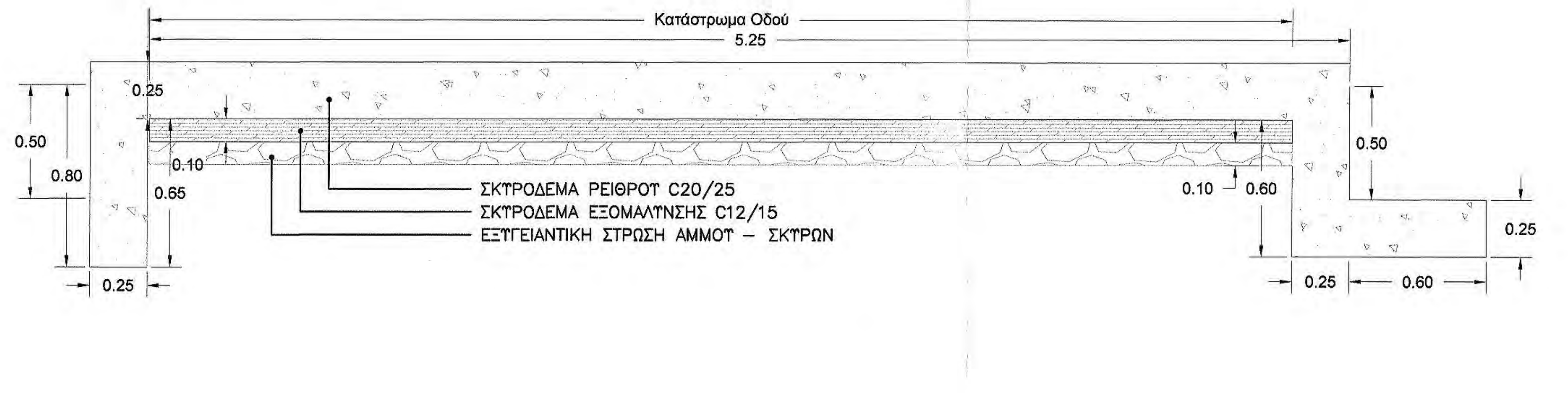
ΤΟΜΗ Α-Α'
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25


ίχνη φυσικού εδάφους
οδόστρωμα
0.25
2.00
14
1
0.15
(h min = 0.15m)
2%
5.50
2%
2.00
0.25
14
1
0.45
(t min = 0.34 m)
0.25
0.10
0.10
0.25
0.10
0.15
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΡΕΙΘΡΟΥ C20/25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ C12/15
ΕΞΥΓΕΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΑΜΜΟΥ – ΣΚΥΡΩΝ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΡΕΙΘΡΟΥ C20/25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ C12/15
ΕΞΥΓΕΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΑΜΜΟΥ – ΣΚΥΡΩΝ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΡΕΙΘΡΟΥ C20/25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ C12/15
ΕΞΥΓΕΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΑΜΜΟΥ – ΣΚΥΡΩΝ

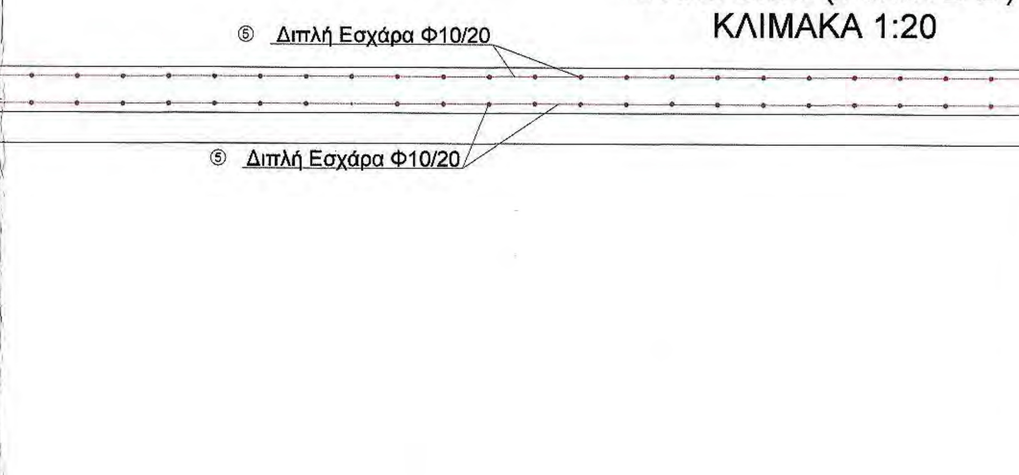
Ο δρόμος κατασκευάζεται ένθεν κακείθεν της ιρλανδικής διάβασης με Σταθεροποιημένο Εδαφικό Υλικό (Σ.Ε.Υ.) σύμφωνα με τις ΠΕΤΕΠ 02-07-03-00

Σημείωση:
Ο ανάδοχος υποχρεούται να απροσαρμόσει το παρόν σχέδιο στις ακριβείς τοπικές συνθήκες

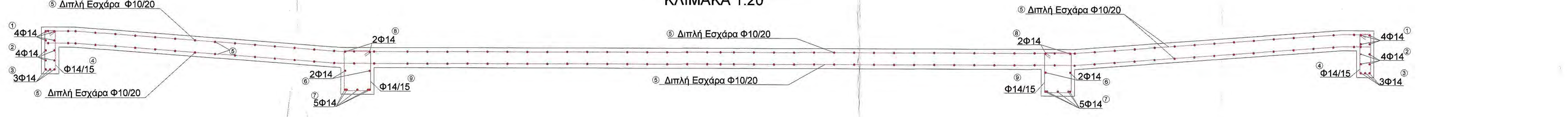
ΤΟΜΗ Β-Β'
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:25


Κατάστρωμα Οδού
5.25
0.25
0.50
0.80
0.10
0.65
0.25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΡΕΙΘΡΟΥ C20/25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΣΗΣ C12/15
ΕΞΥΓΕΙΑΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΑΜΜΟΥ – ΣΚΥΡΩΝ
0.50
0.10
0.60
0.25
0.25
0.60

ΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΤΟΜΗ Β-Β')
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20


⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
⑫ Φ14/15
⑩ Φ14/15
⑪ Φ14/15
⑬ Φ14/15
⑮ Φ14/15
⑭ Φ14/15

ΟΠΛΙΣΜΟΣ (ΤΟΜΗ Α-Α')
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20


⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
① 4Φ14
② 4Φ14
③ 3Φ14
④ Φ14/15
⑤
⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
⑧ 2Φ14
⑥ 2Φ14
⑦ 5Φ14
⑨ Φ14/15
⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
⑤ Διπλή Εσχάρα Φ10/20
⑧ 2Φ14
⑨ Φ14/15
⑥ 2Φ14
⑦ 5Φ14
① 4Φ14
② 4Φ14
④ Φ14/15
③ 3Φ14

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ
ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΕΡΓΟ:
Διάνοιξη Δασικής Οδού "από Πασά Κονάκι Ι.Μ. Χιλανδαρίου έως Βαγενοκαμάρες Ι.Μ.Εσφιγμένου"

ΜΕΛΕΤΗ:
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΣΧΕΔΙΟ:
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ

Ο 1 ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 500

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 25-10-2017
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β

ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Ε.Ε.
Μελέτες | Εφαρμογές
Β. Ταβάκη 1, Τ.Κ. 57001 Θέρμη, Θεσ/νίκη
Τηλ./fax: 2310.989.440 & 2310.460.482
www.daktilios.com | e-mail: info@daktilios.com

		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΜΑΝΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΜ ΤΕΕ: 17850 ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2310 989.440 - FAX: 2310 460.482 70884 - ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	Γεώργιος Γραμμένος Αρχιτέκτων Μηχανικός με β.	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 17/10/2017 Ο Προϊστάμενος Τμήματος Έργων Υποδομής	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β	

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΧΙΛΑΝΔΑΡΙΟΥ
ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ
X=511100
Y=4463500
X=511300
Y=4464100
X=511600
R=100.00
R=40.00
ΥΠΟΜΝΗΜΑ :
ΟΡΙΟΓΡΑΜΜΕΣ ΔΡΟΜΟΥ
ΑΞΟΝΙΚΗ ΔΡΟΜΟΥ
ΠΟΛΥΓΩΝΙΚΗ ΔΡΟΜΟΥ
ΤΑΦΡΟΣ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΙ ΔΑΣΙΚΟΙ ΔΡΟΜΟΙ
ΠΡΑΝΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ
ΠΡΑΝΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ

	K1	K2	K3	K4	K5	K6
X	= 511093.92	= 511115.68	= 511113.64	= 511205.13	= 511242.08	= 511298.84
Y	= 4463592.77	= 4463635.20	= 4463678.33	= 4463719.44	= 4463798.56	= 4463818.88
β		= 150.129°	= 111.474°	= 139.226°	= 134.738°	= 107.560°
R		= 20.00	= 30.00	= 40.00	= 50.00	= 30.00
KΔ		= 0.70	= 6.30	= 2.67	= 4.17	= 7.19
AA'		= 11.68	= 36.71	= 29.09	= 40.00	= 38.76
ΩΩ'		= 9.18	= 35.05	= 27.84	= 39.00	= 37.10
L		= 1.25	= 0.83	= 0.63	= 0.50	= 0.83
A		= 5.00	= 5.00	= 5.00	= 5.00	= 5.00
ε		= 0.00	= 0.00	= 0.00	= 0.00	= 0.00
KA		= 5.96	= 20.85	= 15.18	= 21.09	= 22.39

	K7	K8	K9	K10	K11	K12
X	= 511295.99	= 511410.88	= 511392.73	= 511449.00	= 511455.94	= 511504.22
Y	= 4463894.77	= 4464004.41	= 4464068.50	= 4464102.70	= 4464168.68	= 4464204.51
β	= 131.518°	= 117.855°	= 105.480°	= 127.295°	= 132.593°	= 168.396°
R	= 50.00	= 20.00	= 35.00	= 20.00	= 50.00	= 30.00
KΔ	= 4.84	= 3.35	= 8.98	= 2.32	= 4.61	= 0.16
AA'	= 42.81	= 22.94	= 46.24	= 19.65	= 41.87	= 6.91
ΩΩ'	= 41.81	= 20.44	= 44.81	= 17.15	= 40.87	= 5.24
L	= 0.50	= 1.25	= 0.71	= 1.25	= 0.50	= 0.83
A	= 5.00	= 5.00	= 5.00	= 5.00	= 5.00	= 5.00
ε	= 0.00	= 0.00	= 0.00	= 0.00	= 0.00	= 0.00
KA	= 22.76	= 12.68	= 26.98	= 10.53	= 22.20	= 3.47

	K13	K14	K15	K16	K17	K18
X	= 511562.90	= 511490.83	= 511609.65	= 511680.69	= 511816.17	= 511764.78
Y	= 4464270.12	= 4464425.92	= 4464435.00	= 4464486.10	= 4464682.60	= 4464837.72
β	= 113.366°	= 69.547°	= 148.647°	= 160.310°	= 127.085°	= 161.115°
R	= 20.00	= 25.00	= 40.00	= 70.00	= 90.00	= 60.00
KΔ	= 3.94	= 18.83	= 1.55	= 1.05	= 10.53	= 0.82
AA'	= 24.51	= 48.55	= 22.51	= 24.41	= 83.40	= 20.19
ΩΩ'	= 22.01	= 47.83	= 21.26	= 23.70	= 82.84	= 19.36
L	= 1.25	= 0.36	= 0.63	= 0.36	= 0.28	= 0.42
A	= 5.00	= 3.00	= 5.00	= 5.00	= 5.00	= 5.00
ε	= 0.00	= 0.00	= 0.00	= 0.00	= 0.00	= 0.00
KA	= 13.77	= 36.19	= 11.54	= 12.33	= 44.93	= 10.19

	K19	K20	K21	K22	K23	K24
X	= 511765.86	= 511926.94	= 512024.31	= 512047.49	= 512094.91	= 512138.65
Y	= 4464949.58	= 4464983.74	= 4465114.16	= 4464831.61	= 4465030.46	= 4465086.39
β	= 102.528°	= 138.717°	= 41.435°	= 18.102°	= 155.379°	= 94.011°
R	= 20.00	= 50.00	= 40.00	= 15.00	= 20.00	= 20.00
KΔ	= 5.64	= 3.43	= 73.07	= 80.40	= 0.47	= 7.35
AA'	= 28.29	= 36.53	= 97.36	= 44.05	= 9.84	= 31.27
ΩΩ'	= 25.79	= 35.53	= 96.11	= 40.72	= 7.34	= 28.77
L	= 1.25	= 0.50	= 0.63	= 1.67	= 1.25	= 1.25
A	= 5.00	= 5.00	= 5.00	= 5.00	= 5.00	= 5.00
ε	= 0.00	= 0.00	= 0.00	= 0.01	= 0.00	= 0.00
KA	= 16.67	= 19.08	= 106.07	= 95.04	= 4.99	= 19.27

	K1	K2	K3	K4	K5
X	= 511609.67	= 511645.54	= 511673.34	= 511692.39	= 511688.98
Y	= 4464434.99	= 4464502.07	= 4464562.64	= 4464615.53	= 4464663.81
β		= 176.526°	= 175.143°	= 156.153°	
R		= 60.00	= 100.00	= 60.00	
KΔ		= 0.03	= 0.09	= 1.35	
AA'		= 5.30	= 9.48	= 31.64	
ΩΩ'		= 1.97	= 7.48	= 18.31	
L		= 1.67	= 1.00	= 6.67	
A		= 10.00	= 10.00	= 20.00	
ε		= 0.00	= 0.00	= 0.03	
KA		= 2.65	= 4.74	= 16.01	

	K25	K26	K27	K28	K29
X	= 512195.63	= 512266.99	= 512323.54	= 512316.85	= 512489.14
Y	= 4465047.93	= 4465072.97	= 4465060.61	= 4464852.57	= 4464841.00
β	= 126.639°	= 148.330°	= 100.489°	= 92.000°	
R	= 40.00	= 50.00	= 20.00	= 60.00	
KΔ	= 4.77	= 1.97	= 6.02	= 23.41	
AA'	= 37.88	= 28.14	= 29.00	= 92.57	
ΩΩ'	= 36.63	= 27.14	= 26.50	= 91.74	
L	= 0.63	= 0.50	= 1.25	= 0.42	
A	= 5.00	= 5.00	= 5.00	= 5.00	
ε	= 0.00	= 0.00	= 0.00	= 0.00	
KA	= 20.41	= 14.43	= 17.26	= 58.15	

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ
ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΕΡΓΟ:
Διάνοιξη Δασικής Οδού "από Πασά Κονάκι Ι.Μ. Χιλανδαρίου έως Βαγενοκαμάρες Ι.Μ.Εσφιγμένου"
Συνολικού Μήκους 2 + 908.49ΧΛΜ

ΜΕΛΕΤΗ:

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΣΧΕΔΙΟ:

ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Δ 1
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 100

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη [illegible]
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β.

ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Ε.Ε.
Μελέτες | Εφαρμογές
Β. Ταβάκη 1, Τ.Κ. 57001 Θέρμη, Θεσ/νίκη
Τηλ./fax: 2310.989.440 & 2310.460.482
www.daktilios.com | e-mail: info@daktilios.com

		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ: 2310 989.440 - FAX: 2310 460.482 ΑΦΜ: [illegible]00470884 - ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 17/10/2017 Ο Προϊστάμενος Τμήματος Έργων Υποδομής	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		Γεώργιος Γραμμένος Αρχιτέκτων Μηχανικός με Γ' β.	

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΕΣΦΙΓΜΕΝΟΥ
ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΕΡΓΟ:
Διάνοιξη Δασικής Οδού "από Πασά Κονάκι Ι.Μ. Χιλανδαρίου έως Βαγενοκαμάρες Ι.Μ.Εσφιγμένου"
Συνολικού Μήκους 2 + 908.49ΧΛΜ

ΜΕΛΕΤΗ:

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΣΧΕΔΙΟ:

ΚΑΤΑ ΠΛΑΤΟΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Δ 2
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 100

ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Θεσσαλονίκη 05/10/2017
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
...ΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Αστέριος Στεφάνου
Αρχιτέκτων - Αναστηλωτής
Με Α' β.

ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ Ε.Ε.
Μελέτες | Εφαρμογές
Β. Ταβάκη 1, Τ.Κ. 57001 Θέρμη, Θεσ/νίκη
Τηλ./fax: 2310.989.440 & 2310.460.482
www.daktilios.com | e-mail: info@daktilios.com

		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ Ε.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Β. ΤΑΒΑΚΗ 1 - ΘΕΡΜΗ - ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ: 2310 989.440 - FAX: 2310 460.482 ΑΦΜ: 800470884 - ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Θεσσαλονίκη 17/10/2017 Ο Προϊστάμενος Τμήματος Έργων Υποδομής	
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΚΙΟΛΙΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' β	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		Γεώργιος Γραμμένος Αρχιτέκτων Μηχανικός με Γ' β.	

ΔΙΑΤΟΜΗ Α'17
1+516.74 m
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100
Κατάστρωμα
Χωματουργικό
Φυσικό Έδαφος
ΔΙΑΤΟΜΗ 51
1+536.74 m