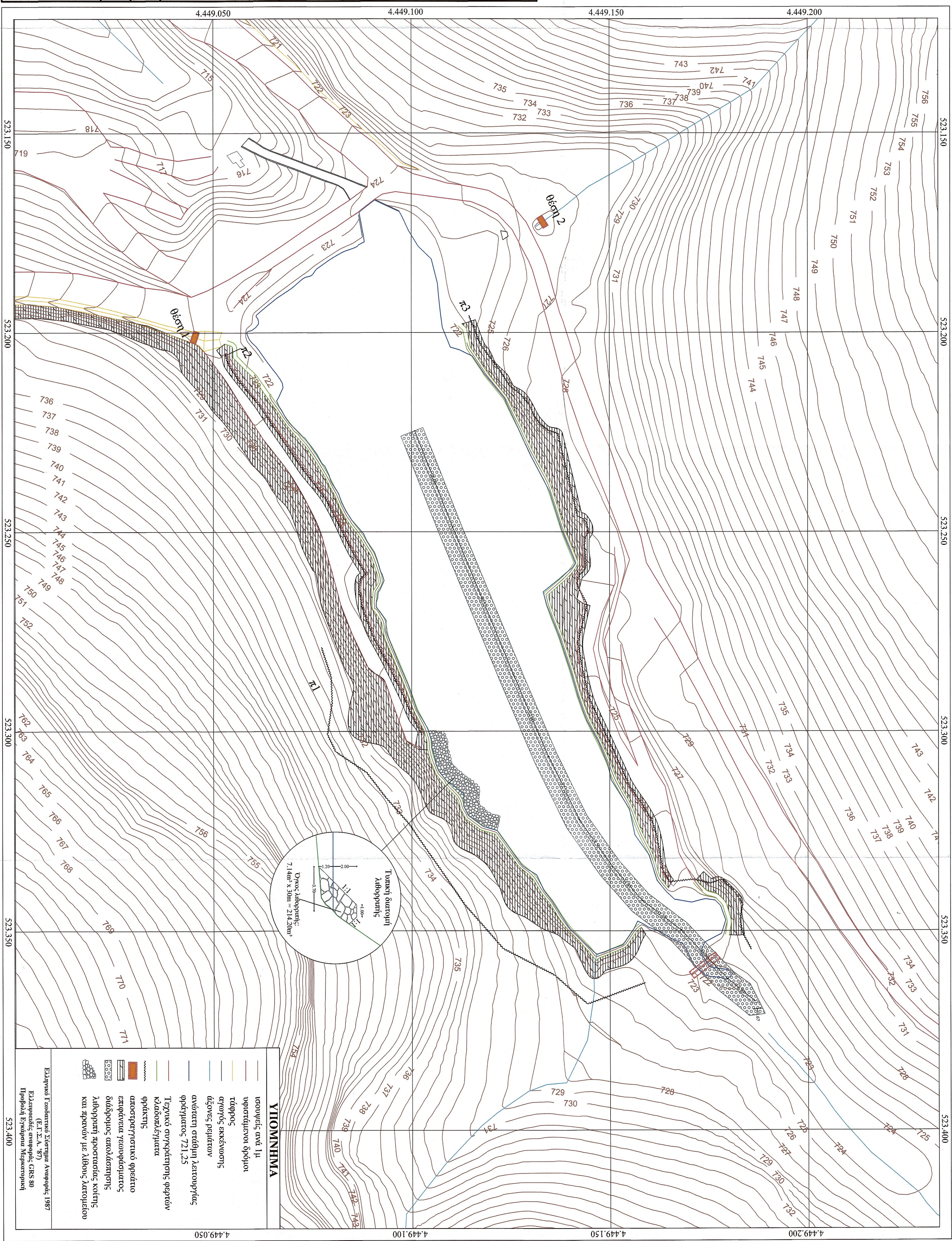
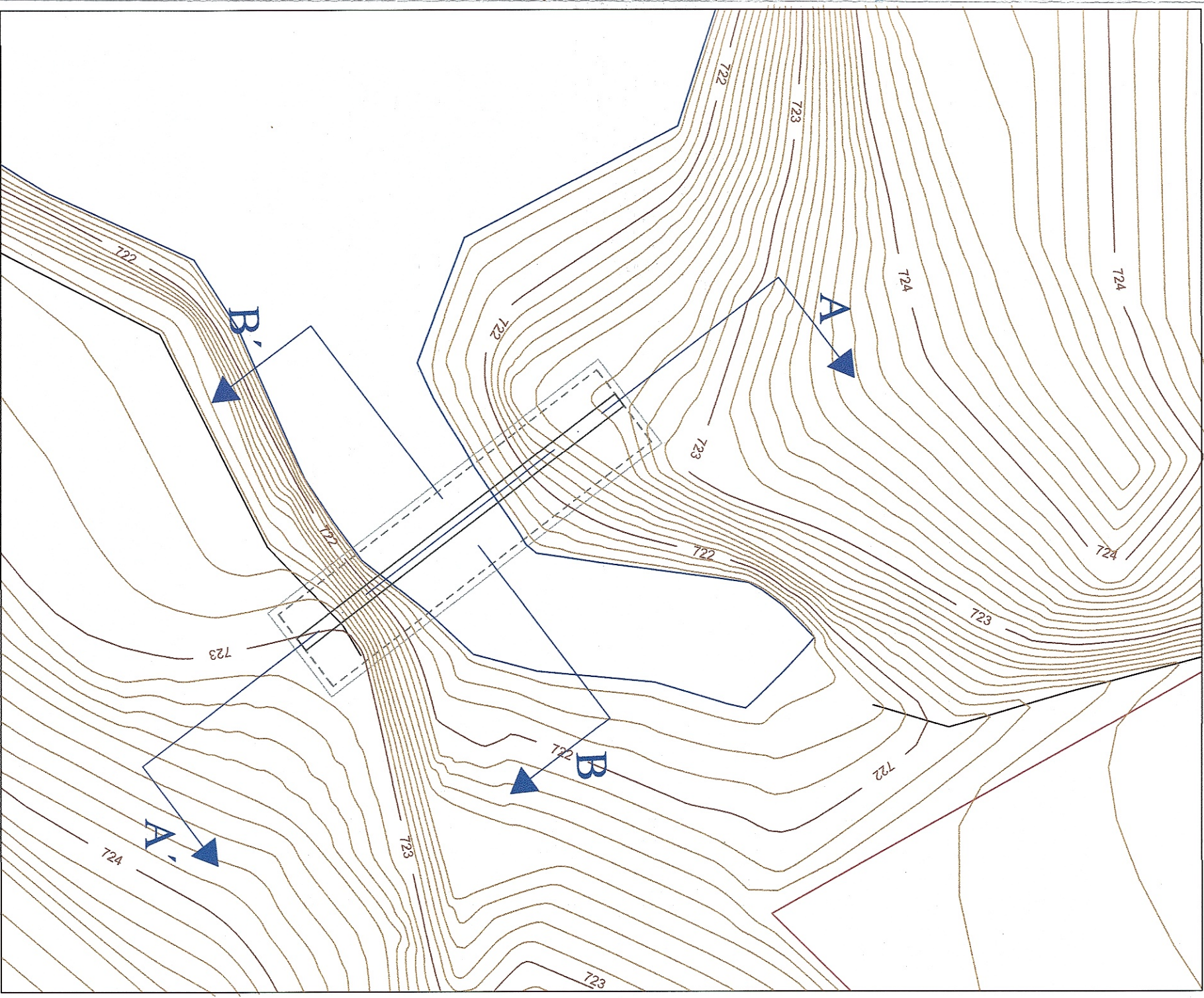


ΕΠΙΤΟΛΟΓΗΣ	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΟΣΙΟΥ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΕΠΙΤΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΡΑΣΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΑΙΜΟΦΕΑΜΕΝΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΩΣ ΤΟΥ ΑΔΟΚΤΗΜΑΤΟΣ Ι.Μ.Ο. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
ΘΕΣΗ	ΦΡΑΓΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΟΣΙΟΥ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΩΤΑΣΗ Ο.Ε. ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΝΕΡΓΕΤΙΚΟ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΤΗ ΜΕΤΕΩΡ
ΘΕΜΑ ΣΥΜΒΑΙΟΥ	ΑΡ. ΣΥΜΒΑΙΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ Μ.Α.Α. ΑΡ. ΣΥΜΒΑΙΟΥ ΑΡ. ΣΥΜΒΑΙΟΥ ΑΡ. ΣΥΜΒΑΙΟΥ
ΠΑΡΑΤΙΣΤΗ ΣΥΜΒΑΙΟΥ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΑΙ ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Τοπογραφικό Διαγράμμα Φάρμακο
ΚΑΙΜΑΚΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ Μ.Α.Α. ΑΡ. ΣΥΜΒΑΙΟΥ ΑΡ. ΣΥΜΒΑΙΟΥ ΑΡ. ΣΥΜΒΑΙΟΥ
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΘΕΩΡΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΘΕΩΡΗΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗ

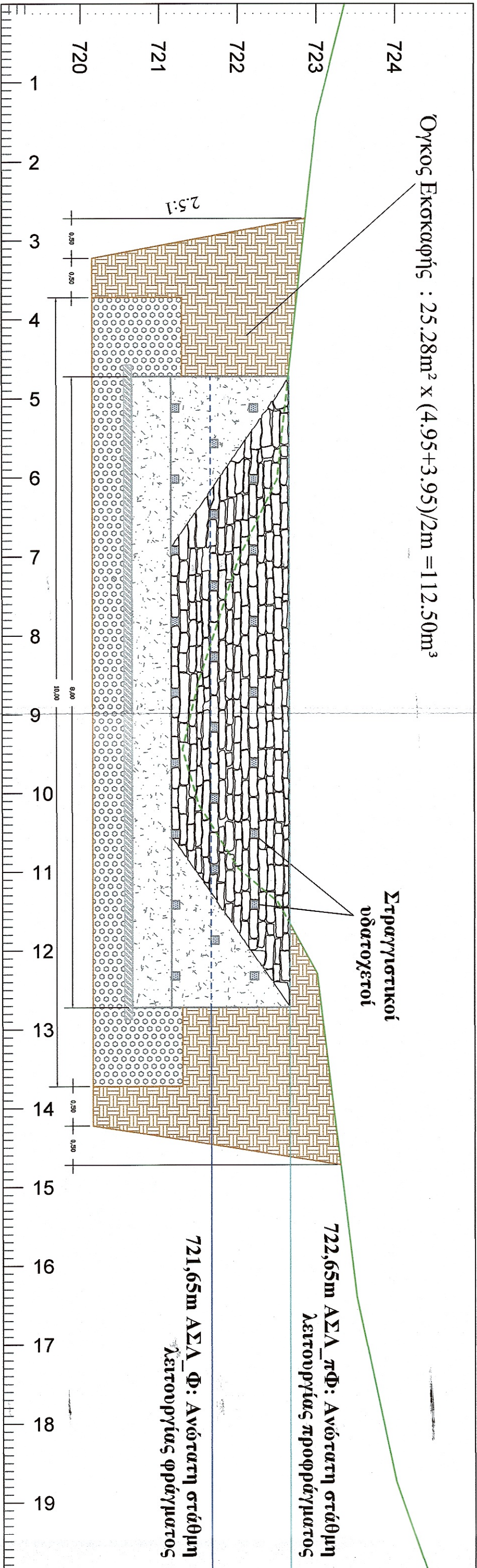


ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΟΣΙΟΥ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ		
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΑΙΜΝΟΛΕΑΜΕΝΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΟΣ ΤΟΥ ΑΣΟΚΤΗΜΑΤΟΣ Ι.Μ.Ο. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ		
ΘΕΣΗ	ΦΡΑΓΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΟΣΙΟΥ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ		
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε. ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ 3/19/2023		
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΤΑ ΤΟΜΕΑΙΙΚΟ Ο ΕΠΙΒΕΒΑΡΥΧΕΙΟΕΤΗ		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΦΕΡΡΗΣΙΝ ΥΛΙΚΩΝ H=2m, L=8m ΕΛΕΓΧΗΤΕΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΜΕ Α.Α. Τμήμας: Γεωγ. Μηχανισμός		
ΚΑΙΜΑΚΑ	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΟΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΜΕ Α.Α.		
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023		
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΕΙΡΗΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε. ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε. ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ 3/19/2023 ΤΗΛ. 2310 989 689 FAX 2310 989 681 ΑΔΜ.9999701447 ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ Κόντος Κωνσταντίνος			

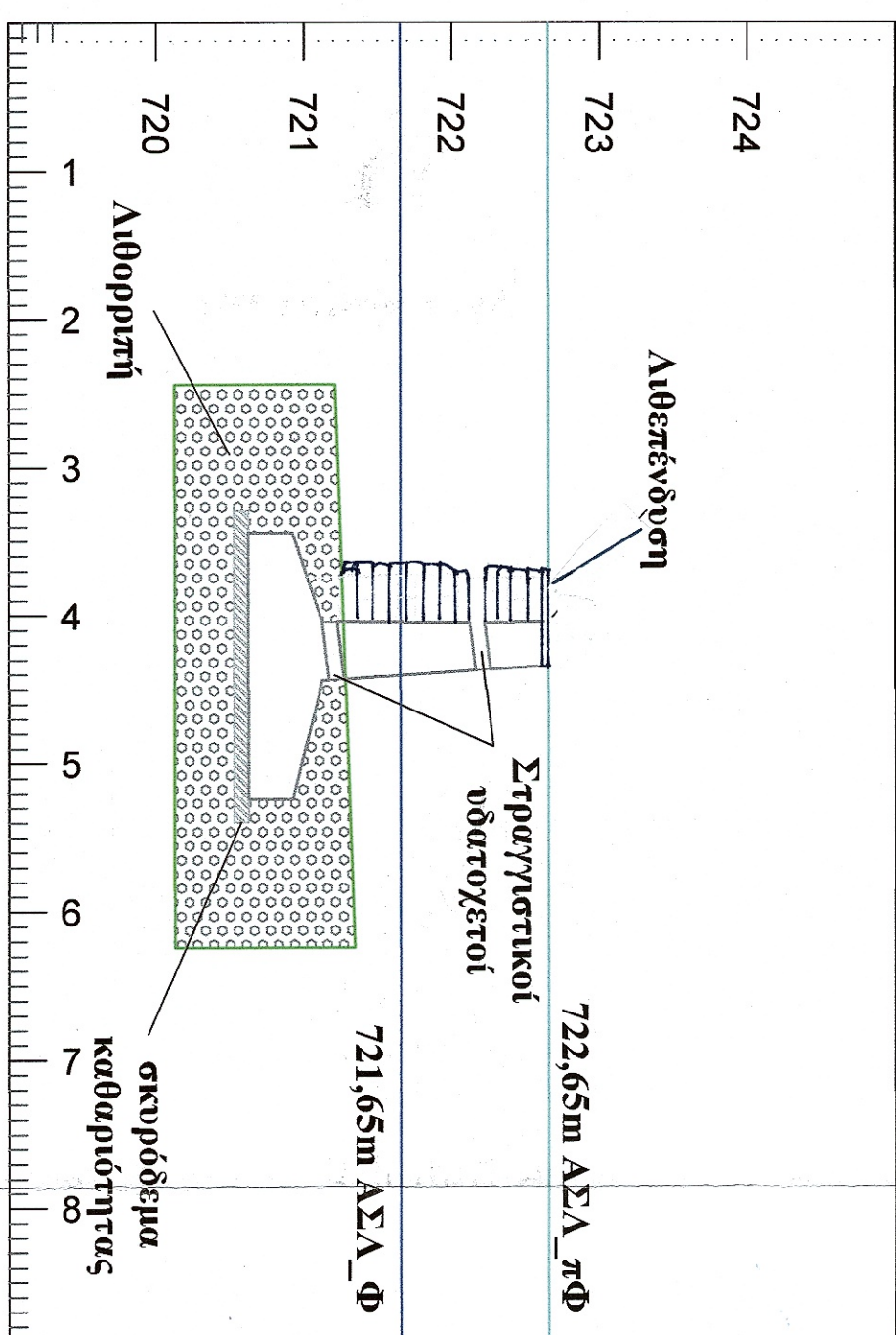
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΚΑΙΜΑΚΑ 1 : 100



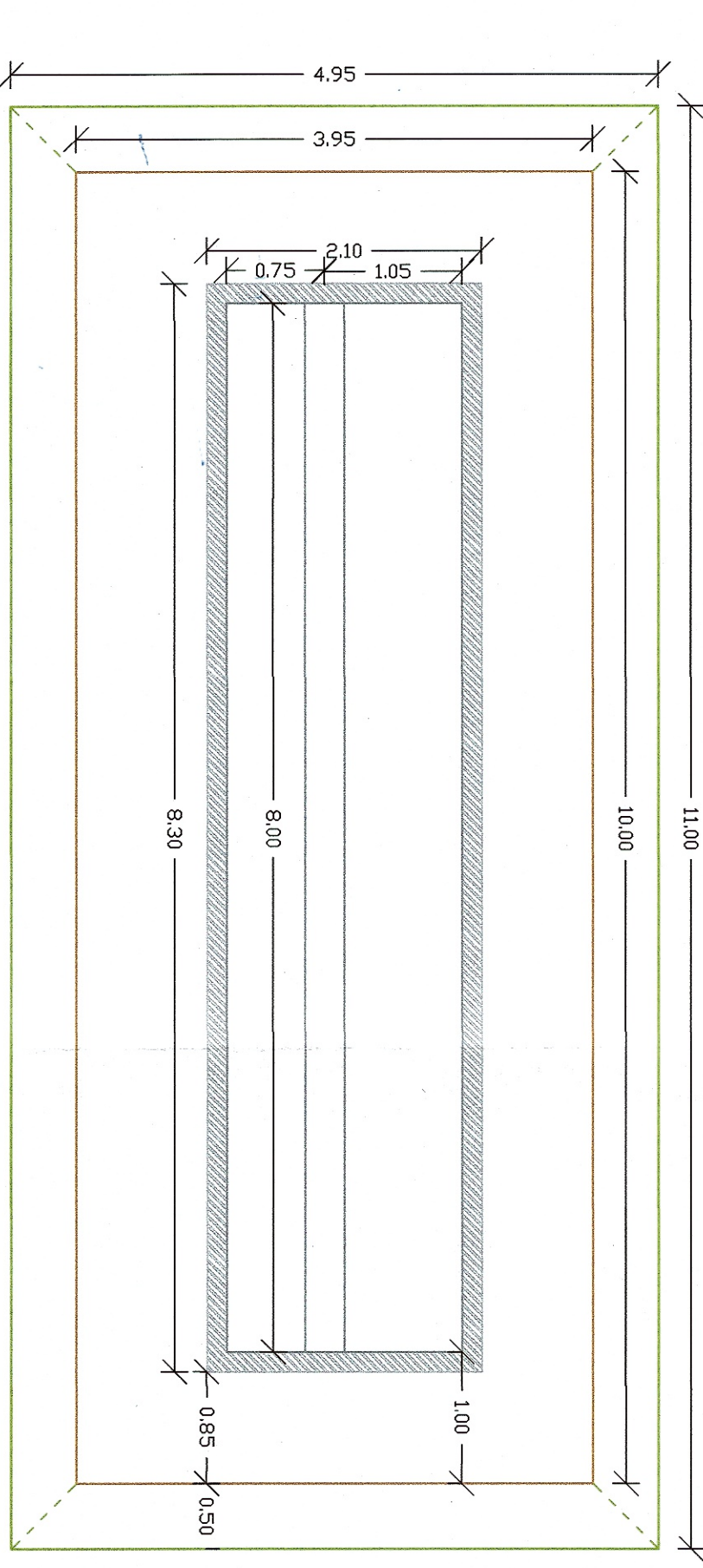
ΤΟΜΗ Α - Α'



ΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ Β - Β'



ΚΑΤΟΥΗ ΕΚΣΚΑΦΩΝ



ΕΠΙΘΕΤΗΣ

ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΟΣΙΟΥ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ

ΑΙΤΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΕΠΙΤΟ

ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΔΙΔΑΤΥΝΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΑΙΜΝΟΔΕΑΜΕΝΗΣ

ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΑΣΟΚΤΗΜΑΤΟΣ ΙΕΡΑΣ

ΜΟΝΗΣ ΟΣΙΟΥ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ

ΘΕΣΗ

ΦΡΑΓΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΟΣΙΟΥ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ

ΑΙΤΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΩΤΑΣΗ Ο.Ε.

ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΥ Κ. Ο. Ε.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

ΦΡΕΑΤΙΟΥ

ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ

ΦΕΡΤΟΝ ΥΑΙΚΩΝ

Θέση 1 & Θέση 2

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΩΤΑΣΗ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΑΝΑΡΤΗΤΟ

ΚΑΙΜΑΚΑ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΠΟΛΙΤΙΚΟ

ΜΕ Α.Α.

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

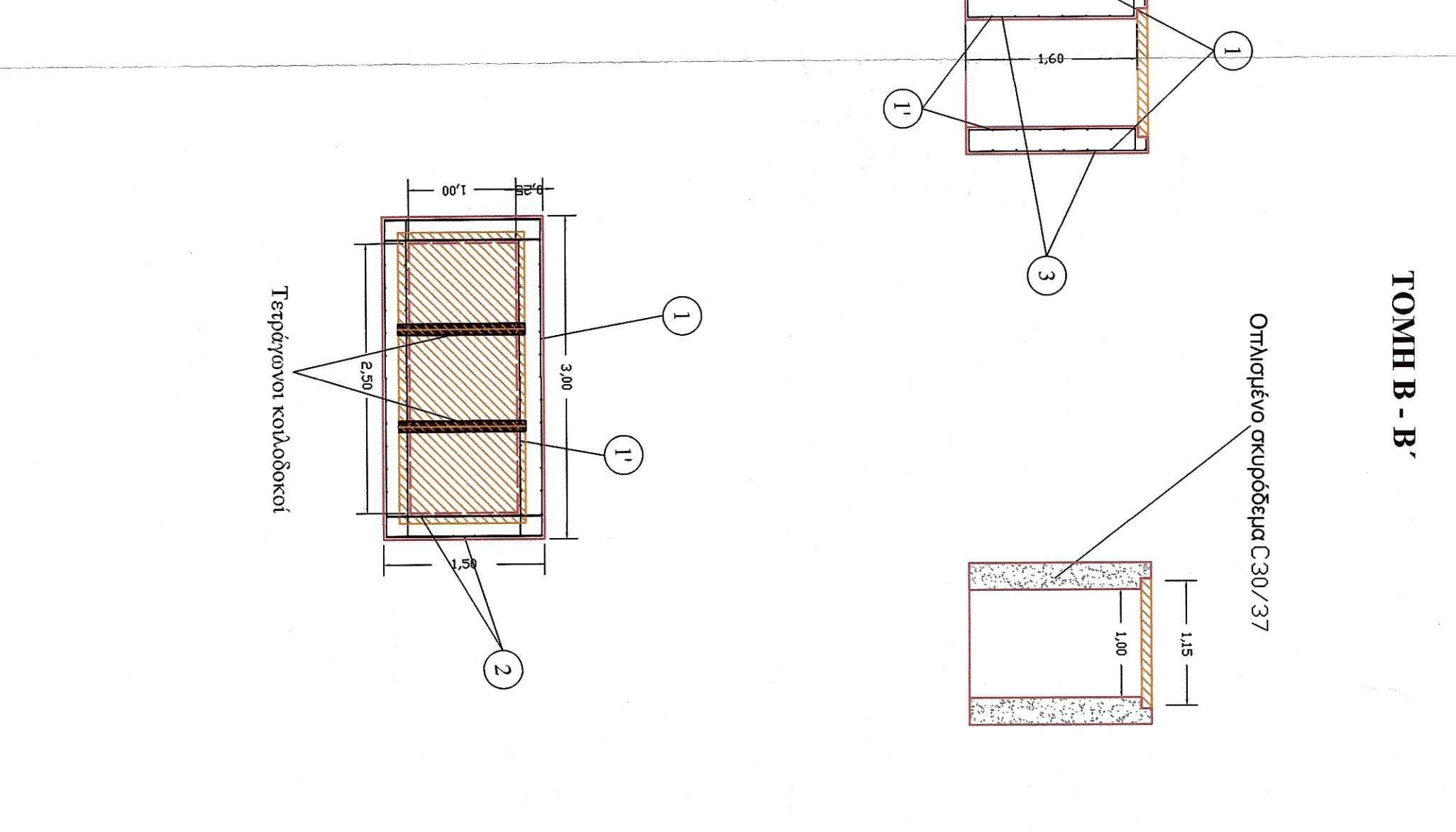
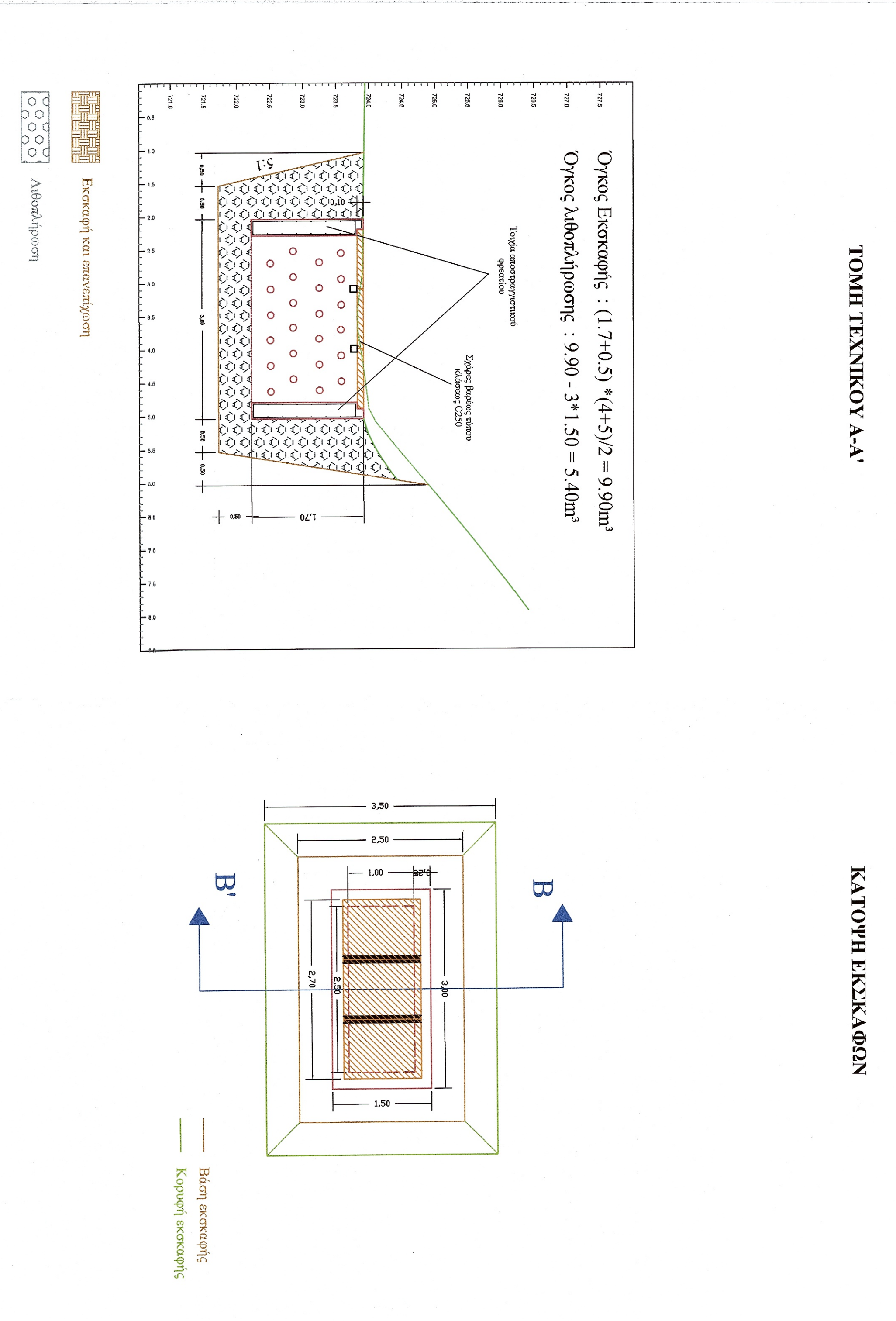
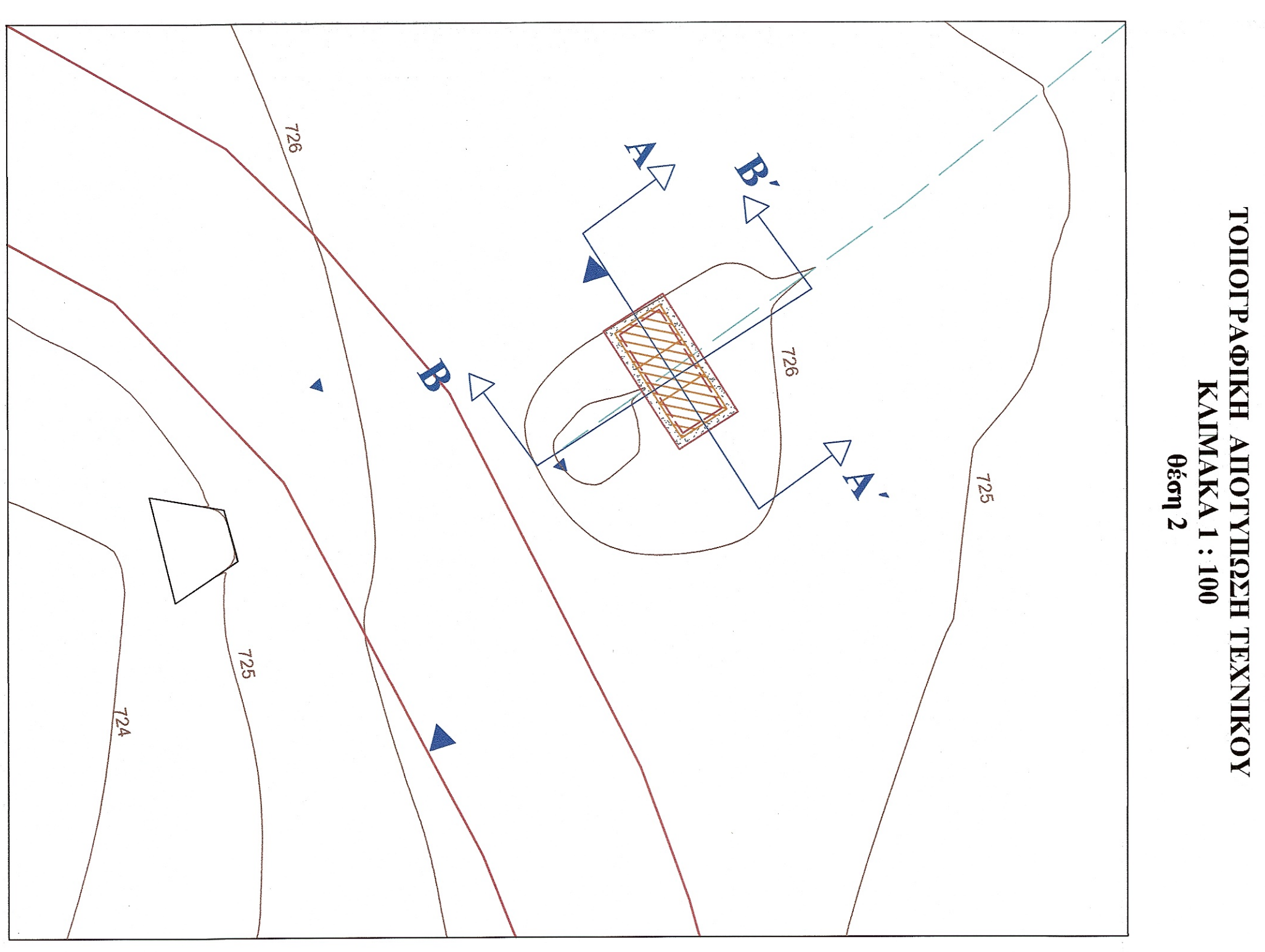
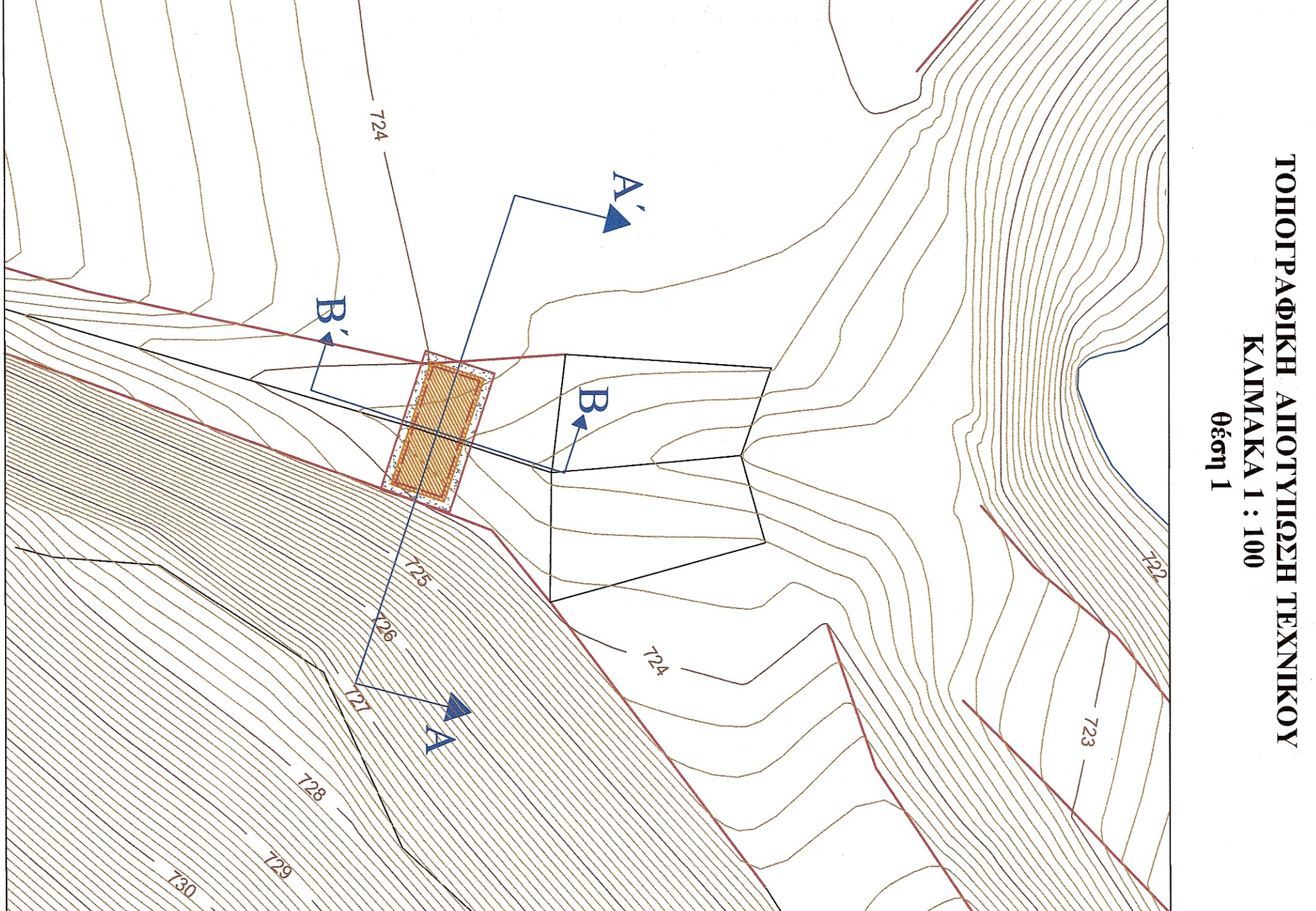
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Τεχνικός Μηχανικός με Α.Α.

Λογιστής

Καμμάς



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΛΙΣΤΕΜΟΥ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ

Α/Α	Μορφή οπλισμού	Ομάδα	Αριθμός τεμαχίων	Μήκος τεμαχίων (m)	Μονάδα Βάρους	Συνολικό Βάρος (Kg)
1	0.50	2.55	10.50	9*2=18	3.95	43.87
1'	0.30	2.55	10.50	8*2=16	3.55	35.05
2	1.45	1.45	1.45	17*2=34	1.45	30.42
3	0.20	1.65	1.65	27*2=54	3.70	123.28

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΛΙΣΤΕΜΟΥ

232.61

ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΙ ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΧΑΡΩΝ

Α/Α	Μορφή οπλισμού	Ομάδα	Αριθμός τεμαχίων	Μήκος τεμαχίων (m)	Μονάδα Βάρους	Συνολικό Βάρος (Kg)
1	0.10	1.2	100*100	100*100	1.20	12.28

ΤΕΡΕΦΩΝΟΙ ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΙ

Α/Α	Μορφή οπλισμού	Ομάδα	Αριθμός τεμαχίων	Μήκος τεμαχίων (m)	Μονάδα Βάρους	Συνολικό Βάρος (Kg)
1	0.10	1.2	100*100	100*100	1.20	12.28

ΥΑΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- Οπλισμένο σκυρόδεμα C 30/37
- Χαλύβδινο οπλισμό S500s
- Στάβες Βρόδων τύπου κλάσης C250, διαστάσεων 1200*900*10mm
- Τερέφωνοι κοίλοδοκοι, διαστάσεων 100*100*4mm

ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος 2016 (ΚΤΣ-2016) (ΦΕΚ 1561/Β/2016) όπως τροποποιήθηκε με το ΦΕΚ 4007/Β/2016
- Νέος Κανονισμός Τεχνολογίας Χαλύβδων Οπλισμού Σκυροδέματος ΚΤΧ 2008 (ΦΕΚ 1416/Β/17-07-2008 και ΦΕΚ 2113/Β/13-10-2008
- Ελληνικός Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος ΕΚΣ 2000 όπως τροποποιήθηκε με την απόφαση Αρ. Πρωτ. Δ17δ/01/45/08429/3-3-2010
- Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές - ΕΠΕΠ (ΦΕΚ 2221/Β/30-7-2012 και ΦΕΚ 4607/Β/13-12-19)
- Οδηγίες Μέτρησης Ογκών Εργών (Ο.Μ.Ο.Ε.) Κεφ. 7 Μέτρηση Μικρών Τεμαχίων Εργών

ΕΡΓΟΛΟΓΗΤΗΣ ΧΩΡΙΚΗ

ΕΡΓΟ ΜΟΝΗ ΟΣΙΟΥ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΑΝΟΙΧΤΗΣ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΥΤΕΡΟ ΤΟΥ ΔΑΣΟΚΤΗΜΑΤΟΣ Ι.Μ.Ο. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
Ο ΕΜΒΛΕΤΟΝ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΦΡΑΓΜΑ ΠΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΟΣΙΟΥ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ
ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΕΛΕΥΤΗΡΙΟ

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

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗΣ ΦΕΡΤΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ
H=2m, L=8m

ΤΕΙ1.2

ΚΑΙΜΑΚΑ
1:25

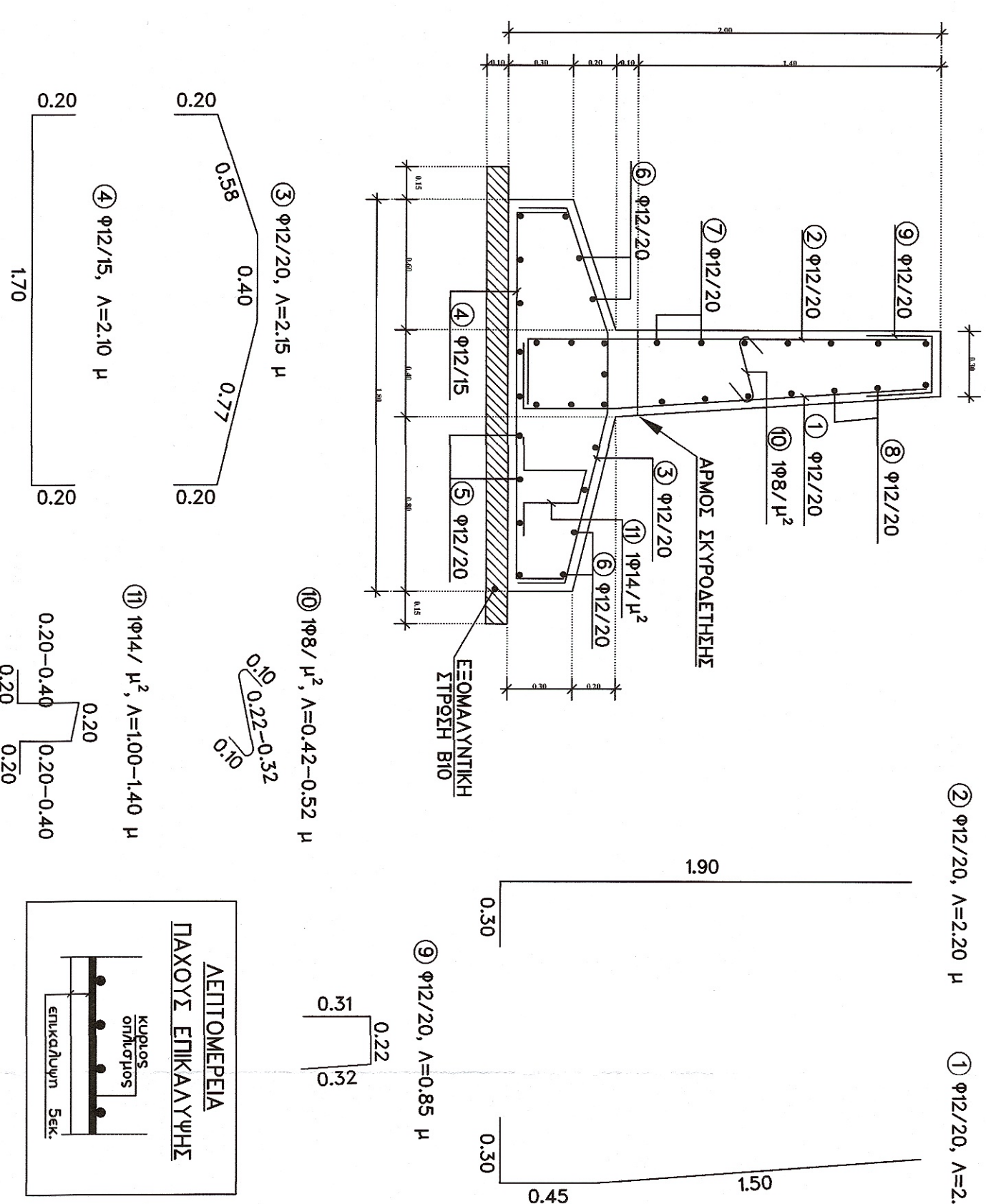
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΩΣΤΑΣΗ Ο.Ε.
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023

ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΕΛΕΥΤΕΡΟΣ Α. ΟΥΡΑΝΙΟΥ
ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ Α. ΟΥΡΑΝΙΟΥ
ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
Α.Ο. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Α.Ο. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
Α.Ο. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΚΑΙΜΑΚΑ 1:25



ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ									
Α/Α	ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ	ΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΜΗΚΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΟΙΚΟ ΜΗΚΟΣ	ΒΑΡΟΣ ΑΝΑ Μ	ΟΙΚΟ ΒΑΡΟΣ	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΗ
1		Φ12/20	5.00	2.25	11.25	0.888	9.99		
2		Φ12/20	5.00	2.20	11.00	0.888	9.77		
3		Φ12/20	5.00	2.15	10.75	0.888	9.54		
4		Φ12/15	6.67	2.10	14.00	0.888	12.43		
5		Φ12/20	9.00	1.00	9.00	0.888	7.99		
6		Φ12/20	9.00	1.00	9.00	0.888	7.99		
7		Φ12/20	10.50	1.00	10.50	0.888	9.32		
8		Φ12/20	10.50	1.00	10.50	0.888	9.32		
9		Φ12/20	5.00	0.85	4.25	0.888	3.77		
10		Φ8/μ²	1.50	0.47	0.71	0.395	0.28		
11		Φ14/μ²	1.80	1.20	2.16	1.208	2.61		

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ	
ΥΛΙΚΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
ΜΟΝΩΣΗ	3.08
ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ	5.06
ΔΟΙΚΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	0.21
ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	1.29
ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	83.01

Α. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Σκυρόδεμα: Δομικό σκυρόδεμα Β10 (εξοπλιστική στρώση)

Οπλισμός: Δομικός οπλισμός Βst 500S – DIN 488.

Β. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- DIN 1045 : οπλισμένο και δομικό σκυρόδεμα
- DIN 1072 : φορτίσεις γέφυρων και οδογέφυρων (κλίση 60/30)
- DIN 1075 : οδογέφυρες γέφυρες, υπολογισμός και κατασκευή
- DIN 1055 : φορτία
- DIN 1054 : θεμελιώσεις, επιτρεπόμενες φορτίσεις εδάφους
- DIN 4018 : υπολογισμός κατανομής πίεσης εδάφους
- DIN 4019 : υπολογισμός καθιζήσεων
- DIN 4085 : ηθερμικές ιδιότητες υλικών
- DIN 4225 : προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος
- NEAK : Νέος Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός
- Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος
- Ε39/93 ΥΠΕΥΘΥΝΕ : οδηγίες για την αντισεισμική μελέτη γέφυρων

Γ. ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ

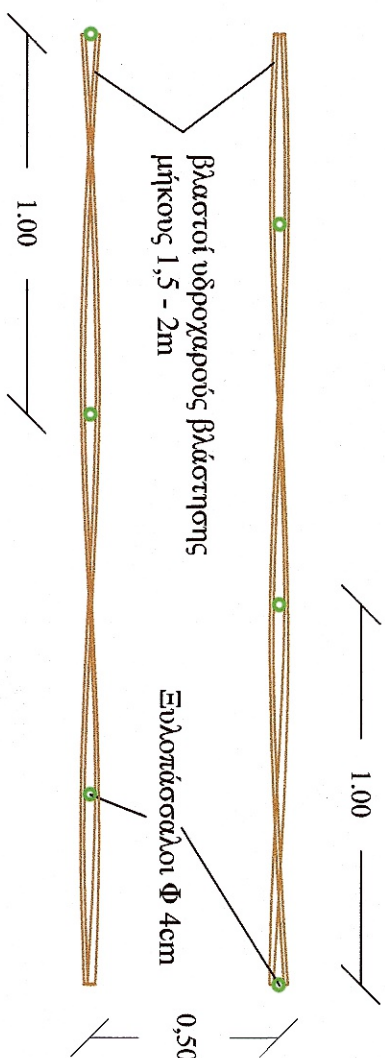
- Φορτίσεις
 - 1.1 Μόνιμα φορτία
 - Ισό βάρος σκυροδέματος γ=25 KN/m³
 - Ισό ο βάρος γα λιν κα εν χώρος γ=20 KN/m³
 - Δομικά χαρακτηριστικά υλικού επιχρώσεως:
 - Σύνθετο κοπτήρα c=0
 - Γλυκα εσωτερικής τριβής φ=30°
 - Κλίση πλάτους πτω από τοίχους
 - Οριζόντια επιχώρα : i=0
 - Επιχώρα υπό κλίση : i=30
 - Θέρμους γαλιών
 - Ενεργητική ώθηση γαλιών για εδράση σε εδάφους
 - Ουδέτερη ώθηση γαλιών (πείρας) για εδράση σε βράχο
- 1.2 Θερμοκρασιακές μεταβολές
- 1.3 Συστολή από μνήμη: -15 C°
- 1.3 Κλίση φορτία επιχώρα : SLW 60/SLW 30
- 1.3 Για επιχώρα υπό κλίση : 5.0 KN/m²
- 1.4 Ισχύς
 - Στοιμωτικότητα περηνών 0.24g
 - Επιταγισμένη εδράση 1.0
 - Συστολότητα q=2.0 για εδράση σε εδάφους
 - Συντελεστής συμπίεσης q=1.0 για εδράση σε βράχο
2. Άντοχες Εδάφους
 - 2.1 Επιτρεπόμενη τάση εδάφους : 100 Kpa – 500 Kpa
 - 2.2 Μέτρο συμπίεσης εδάφους : 15000 KN/m² – 500000 KN/m²
 - 2.3 Γλυκα εσωτερικής τριβής εδάφους : φ=30°

Δ. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

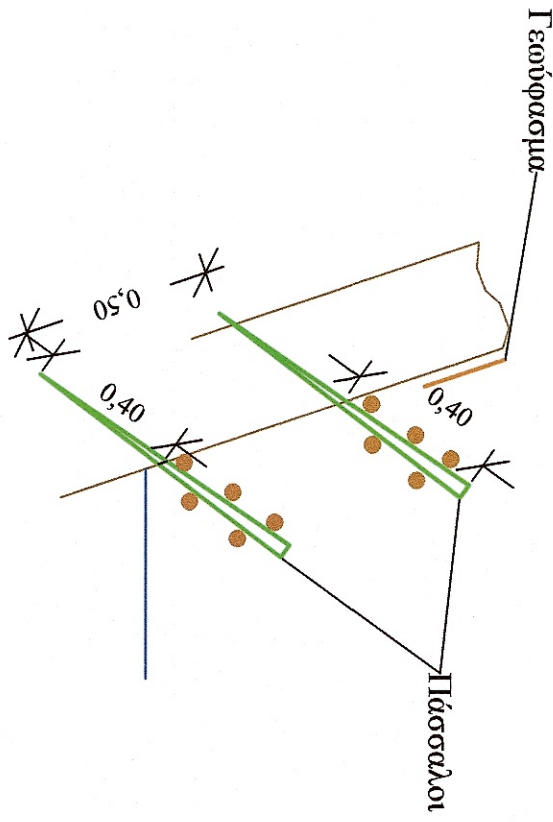
- Παχος επικάλυψης οπλισμού 5εκ. σύμφωνα με την λεπτομέρεια Δ1.
- Η μελέτη δεν περιλαμβάνει εδαφοτεχνικούς ελέγχους οι οποίοι πρέπει να αναζητούνται αναλόγως με τις συγκεκριμένες εδαφικές συνθήκες που αφορούν το σωμα της οδού.

ΕΠΙΘΑΟΤΗΣ	ΙΕΡΑ ΜΟΝΗ ΟΣΙΟΥ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΑΙΤΙΟΥ ΟΡΟΥΣ		
ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΑΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΕΩΣ ΤΟΥ ΑΣΟΚΤΗΜΑΤΟΣ Ι.Μ.Ο. ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ		
ΘΕΣΗ	ΑΣΟΚΤΗΜΑ ΙΕΡΑΣ ΜΟΝΗΣ ΟΣΙΟΥ ΓΡΗΓΟΡΙΟΥ ΑΙΤΙΟ ΟΡΟΣ		
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε. ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ		
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	Θεωρούνται 3/10/2023 ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ Ο ΕΠΙΒΛΕΠΟΝ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ Ι. ΧΑΡΠΑΛΗΜΑΝΗΣ Αποκαταστάση πύργων	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	
ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ 3/10/2023 Θεωρούνται 3/10/2023 Ο ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ Τυπικός Εργων Υπολογίς	ΤΕΕ3	
ΚΑΙΜΑΚΑ	ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ Ι. ΧΑΡΠΑΛΗΜΑΝΗΣ	1:20	
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΙΟΥΛΙΟΣ 2023	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023	
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΘΕΩΡΕΤΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΙΡΕΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟ 3/10/2023 Θεωρούνται 3/10/2023 Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Τεodoroς Μαραντζής Πολιτικός Μηχανικός με Α' β.		
	ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε. ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε. ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΒΛΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (Α.Μ.Α.Α. 865) ΑΙΤ. ΑΙΟΥ 102, Τ.Κ. 551 23 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ. 2310 989 686 FAX 2310 989 581 ΑΦΜ: 99970164 ΔΟΥ: ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ		

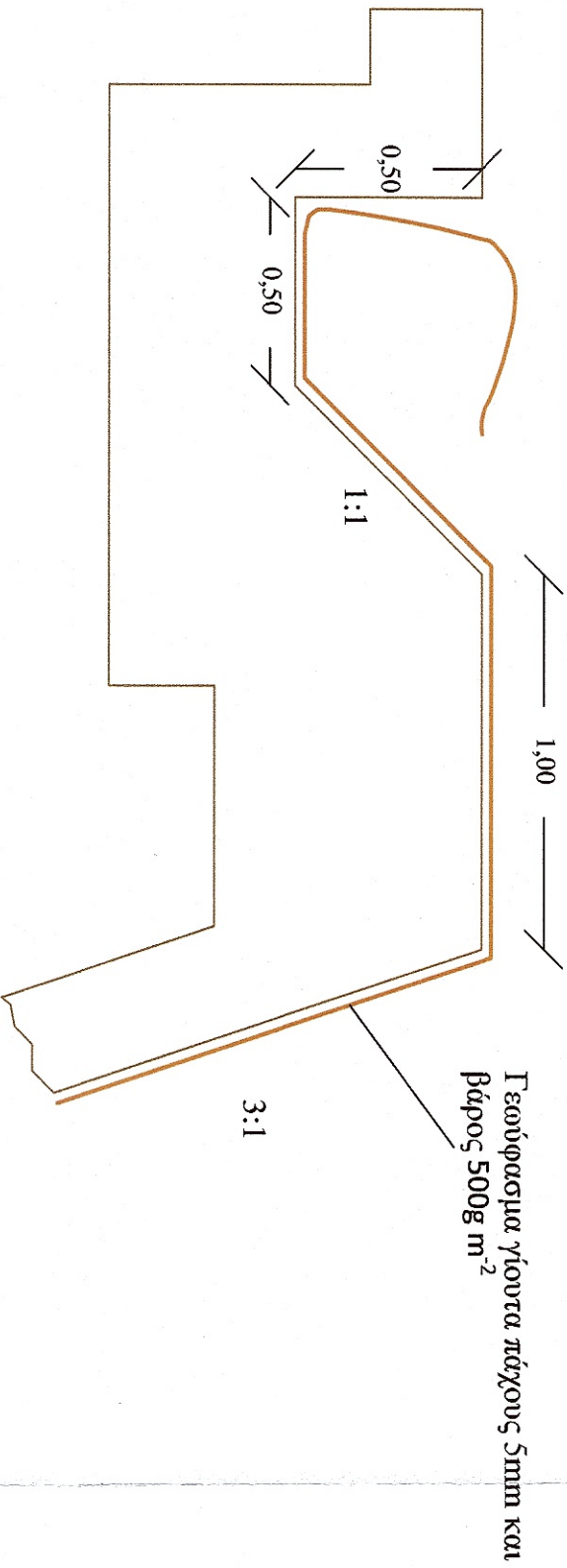
Κλαδοπλέγματα
Κάτοψη



Κλαδοπλέγματα
Τομή



Τρόπος αγκύρωσης γεωφάσιματος
στα πρηνή της λεκάνης του φράγματος



Διάταξη στρώσεως γεωφάσιματος
στα πρηνή της λεκάνης του φράγματος με δίγδα

