



**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ Α.Ε**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ**

Λ. Αθηνών 72, 18547, Ν. Φάληρο

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΕΔ - 48**

Για την ανάδειξη Αναδόχου Έργου

ΣΥΜΒΑΣΗ : .....

ΕΡΓΟ: «Αποκατάσταση βλαβών λόγω καθιζήσεων στον Υ/Σ Αγ. Βασιλείου Κέρκυρας »

**ΤΕΥΧΟΣ ΣΤ'**

**ΣΧΕΔΙΑ**



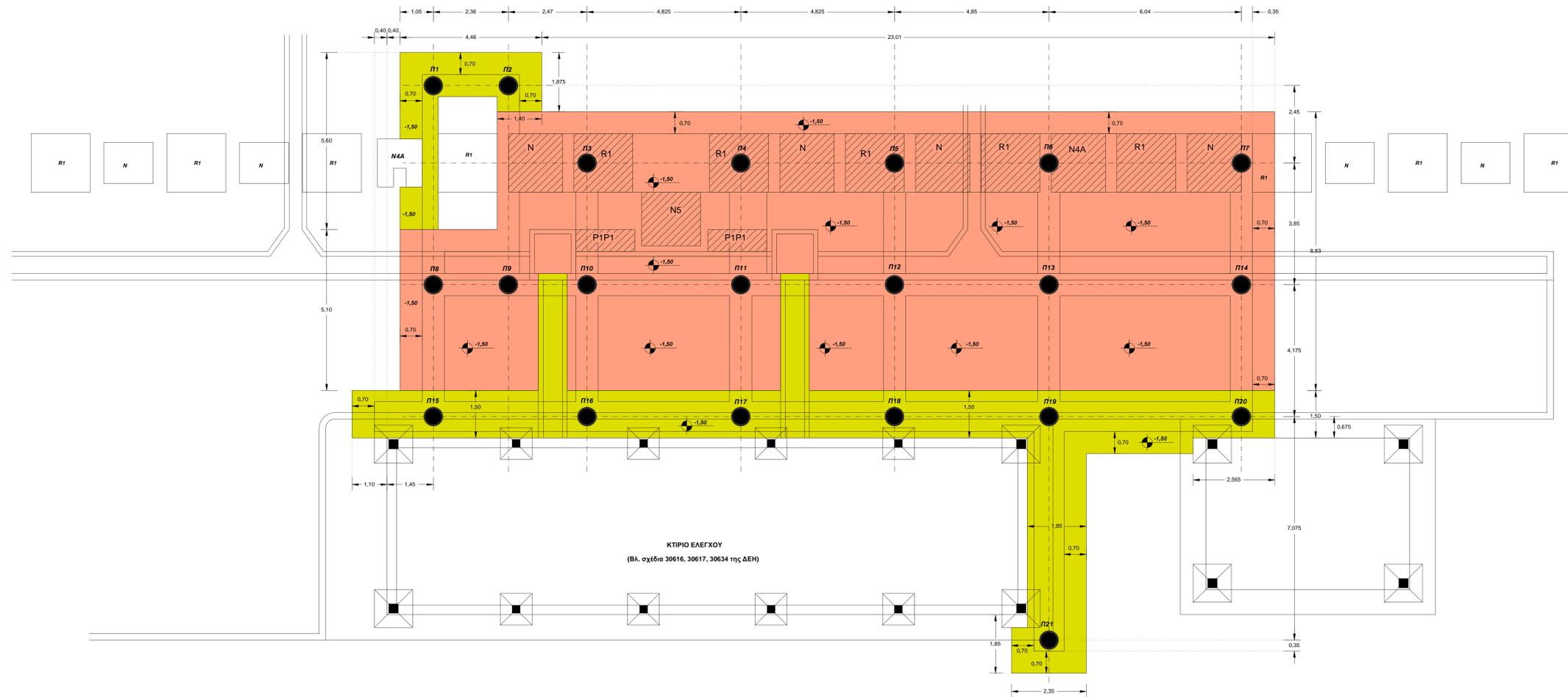


## ΤΕΥΧΟΣ ΣΧΕΔΙΩΝ

**Εργο:** ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΛΟΓΩ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ ΣΤΟΝ Υ/Σ ΑΓ.ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ

**ΜΕΡΟΣ Α: ΣΧΕΔΙΑ ΥΠΟΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ**





- Γενικές εκσκαφές μέχρι τη στάθμη -1,50 m
- Εκσκαφές τεχνικών έργων (ειδικές εκσκαφές) μέχρι τη στάθμη -1,50 m

2	11032024			✓	
1	29092022			✓	
0	10202010			✓	
ΑΝΑΒΕΒΛΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ	ΓΙΑ ΣΧΟΛΙΑΣΜΟ	ΓΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ	ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

κύριος έργου :  
**Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε. Α.Ε.**

έργο :  
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΛΟΓΩ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ  
ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ (Υ/Σ) ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ

θέση :  
ΓΑΖΑΤΙΚΑ ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ

μελέτη :  
ΜΕΛΕΤΗ ΥΠΟΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΜΕ ΠΑΣΣΑΛΟΥΣ

θέμα σχεδίου :  
**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ**

αριθμός σχεδίου :  
**Θ-02**

κλίμακα : 1:50

χρόνος μελέτης : ΜΑΡΤΙΟΣ 2024

σύνταξη μελέτης :

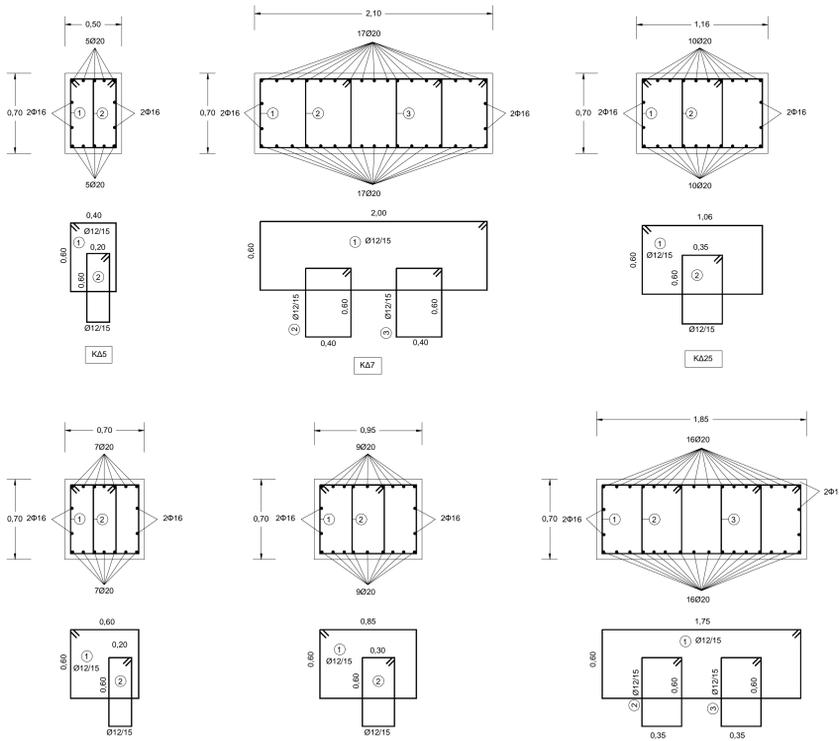
**ΓΕΩΣΥΜΒΟΥΛΟΙ Ε.Π.Ε.** γνησιγενής μελέτης και έργων  
Γούναρης 62, Αγ. Παρασκευή 153 43, Τηλ: 800 4741 - 601 3044, Fax: 6013044

μελέτη : ΑΘΑΝ. ΠΛΑΤΗΣ

σχεδίαση : ΠΑΝ. ΠΛΑΤΗ

έλεγχος : ΑΘΑΝ. ΠΛΑΤΗΣ

σφραγίδα :

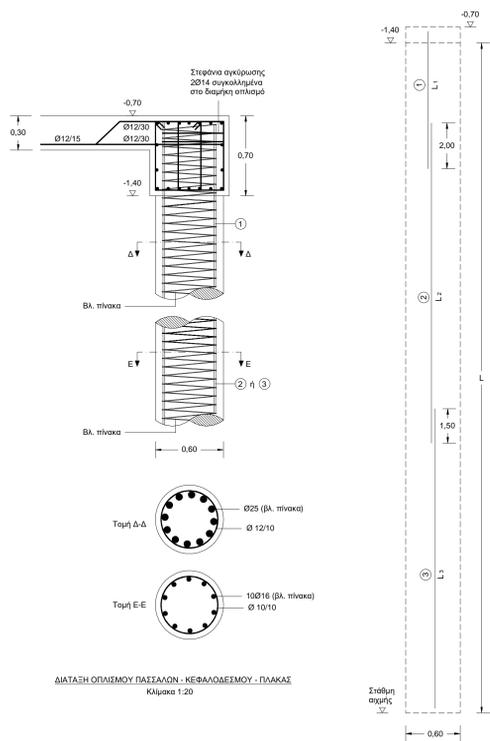


ΚΑ1-ΚΑ8-ΚΑ9-ΚΑ10-ΚΑ11-ΚΑ12  
ΚΑ13-ΚΑ21-ΚΑ22-ΚΑ23-ΚΑ24  
ΚΑ26-ΚΑ27-ΚΑ29-ΚΑ30-ΚΑ31-ΚΑ32

ΚΑ13-ΚΑ14-ΚΑ15-ΚΑ16-ΚΑ17-ΚΑ18-ΚΑ28

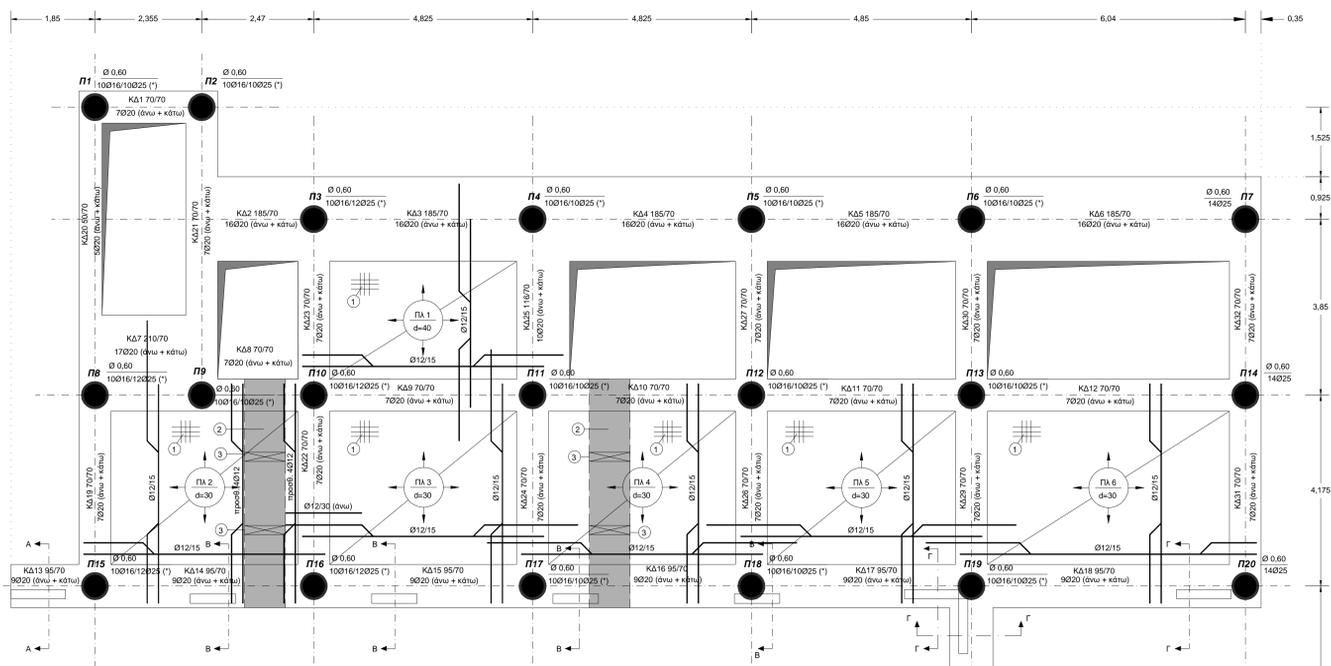
ΚΑ2-ΚΑ3-ΚΑ4-ΚΑ5-ΚΑ6

ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΕΦΑΛΩΔΕΣΜΩΝ  
Κλίμακα 1:20

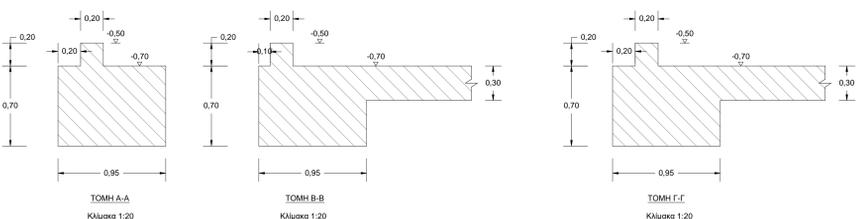


ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΣΣΑΛΩΝ - ΚΕΦΑΛΩΔΕΣΜΩ - ΠΛΑΚΑΣ  
Κλίμακα 1:20

ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΙΑΜΗΚΟΥΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΣΣΑΛΩΝ  
Χωρίς κλίμακα



**ΥΠΟΜΗΝΗΜΑ**  
 Συνδετήρες δοκών Ø12/15  
 ① Δομικό πλέγμα T-196 (άνω)  
 ② Διαστρώματα κανάλι καλωδίων  
 ③ Υποστρώματα κανάλι καλωδίων διαστάσεων 0,20x0,90 m από δομικό σκυρόδεμα  
 (\*) Βλ. ανατομήματα οπλισμών



ΤΟΜΗ Α-Α  
Κλίμακα 1:20

ΤΟΜΗ Β-Β  
Κλίμακα 1:20

ΤΟΜΗ Γ-Γ  
Κλίμακα 1:20

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΣΣΑΛΩΝ**

Πάσσαλος	Μήκος (m)	Σταθμή αρχής (m)	Οπλισμός			Μήκη οπλισμού (m)			Σχεδιασμός οπλισμός		
			[1]	[2]	[3]	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>
Π1	15,00	-16,40	10025	10016	-	5,50	12,00	-	Ø12/10	Ø10/10	-
Π2	15,00	-16,40	10025	10016	-	5,50	12,00	-	Ø12/10	Ø10/10	-
Π3	15,00	-16,40	10025	10016	-	5,50	12,00	-	Ø12/10	Ø10/10	-
Π4	20,00	-21,40	10025	10016	10016	6,00	12,00	6,00	Ø12/10	Ø10/10	Ø10/10
Π5	25,00	-26,40	10025	10016	10016	6,00	12,00	11,00	Ø12/10	Ø10/10	Ø10/10
Π6	20,00	-21,40	10025	10016	10016	6,00	12,00	6,00	Ø12/10	Ø10/10	Ø10/10
Π7	15,00	-16,40	14025	10016	-	5,50	12,00	-	Ø12/10	Ø10/10	-
Π8	15,00	-16,40	12025	10016	-	5,50	12,00	-	Ø12/10	Ø10/10	-
Π9	15,00	-16,40	10025	10016	-	5,50	12,00	-	Ø12/10	Ø10/10	-
Π10	15,00	-16,40	12025	10016	-	5,50	12,00	-	Ø12/10	Ø10/10	-
Π11	25,00	-26,40	10025	10016	10016	6,00	12,00	11,00	Ø12/10	Ø10/10	Ø10/10
Π12	30,00	-31,40	10025	10016	10016	6,00	14,00	14,00	Ø12/10	Ø10/10	Ø10/10
Π13	30,00	-31,40	10025	10016	10016	6,00	14,00	14,00	Ø12/10	Ø10/10	Ø10/10
Π14	15,00	-16,40	14025	10016	-	5,50	12,00	-	Ø12/10	Ø10/10	-
Π15	15,00	-16,40	12025	10016	-	5,50	12,00	-	Ø12/10	Ø10/10	-
Π16	15,00	-16,40	12025	10016	-	5,50	12,00	-	Ø12/10	Ø10/10	-
Π17	25,00	-26,40	10025	10016	10016	6,00	12,00	11,00	Ø12/10	Ø10/10	Ø10/10
Π18	30,00	-31,40	10025	10016	10016	6,00	14,00	14,00	Ø12/10	Ø10/10	Ø10/10
Π19	30,00	-31,40	10025	10016	10016	6,00	14,00	14,00	Ø12/10	Ø10/10	Ø10/10
Π20	15,00	-16,40	14025	10016	-	5,50	12,00	-	Ø12/10	Ø10/10	-
Π21	15,00	-16,40	10025	10016	-	5,50	12,00	-	Ø12/10	Ø10/10	-

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΗΚΩΝ ΠΑΡΑΒΕΣΗΣ  
ΓΙΑ ΣΚΥΡΩΜΑ C20/25 ΚΑΙ ΧΑΛΥΒΑ B500C**

ΣΤΟΙΧΕΙΟ	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΜΗΚΟΣ ΠΑΡΑΒΕΣΗΣ (m)						
	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Φ22	Φ25
ΦΡΕΑΤΟΠΑΣΣΑΛΩΣ	1,15	1,30	1,50	1,70	1,90	2,10	2,35
ΚΕΦΑΛΩΔΕΣΜΟΣ	1,60	1,90	2,15	2,45	2,70	3,00	3,40

**ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΥΠΟΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ**

- ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ**
  - Οπλισμένου Σκυροδέματος: 25,0 kN/m<sup>2</sup>
  - Φαινόμενο βάρος, εδάφους: 20,0 kN/m<sup>2</sup>
- ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ**
  - Κινητά φορτία αυτοκινήτων: 33 kPa
- ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ**
  - Σύμφωνα Σεισμικής Επιμετρονότητας: II
  - Επιτάχυνση Εδάφους: A = 0,24g
  - Κατηγορία Σεισμικής Επιμετρονότητας: B
  - Κατηγορία Στοιχείων: C2
  - Συντελεστής Σπουδαιότητας: γ = 1,00
  - Συντελεστής Φαέρματος: θ = 1,00
  - Συντελεστής Φαέρματος Επιτάχυνσης: φ = 2,50
  - Συντελεστής Συμπεριφοράς: q = 2,00
- ΥΛΙΚΑ**
  - 4.1 Φρεατοπάσσαλοι**
    - Τύπος τσιμέντου: CEM II 32,5 N
    - Ποσότητα οπλισμένου σκυροδέματος: C20/25
    - Καθολή οπλισμένου σκυροδέματος: >= 180 mm, κατηγορία S4
    - Λόγος κρούση/μτ (κ/μ): >= 0,50
    - Παρακώλυση σε τμήματα: >= 300 kg/m<sup>3</sup>
    - Ποσότητα χάλυβα οπλισμών: B500C
    - Ποσότητα χάλυβα συνδετήρων: B500C
  - 4.2 Κεφαλόδεσμοι**
    - Τύπος τσιμέντου: CEM II 32,5 N
    - Ποσότητα οπλισμένου σκυροδέματος: C20/25
    - Καθολή οπλισμένου σκυροδέματος: >= 100-120 mm, κατηγορία S3
    - Λόγος κρούση/μτ (κ/μ): >= 0,50
    - Παρακώλυση σε τμήματα: >= 300 kg/m<sup>3</sup>
    - Ποσότητα χάλυβα οπλισμών: B500C
    - Ποσότητα χάλυβα συνδετήρων: B500C
  - 4.3 Κανάλια - Πεζοδρόμια**
    - Τύπος τσιμέντου: CEM II 32,5 N
    - Ποσότητα οπλισμένου σκυροδέματος: C25/30
    - Καθολή οπλισμένου σκυροδέματος: >= 100-120 mm, κατηγορία S3
    - Λόγος κρούση/μτ (κ/μ): >= 0,50
    - Παρακώλυση σε τμήματα: >= 300 kg/m<sup>3</sup>
    - Ποσότητα χάλυβα οπλισμών: B500C
    - Ποσότητα χάλυβα συνδετήρων: B500C
- ΕΠΙΧΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΩΝ**
  - Κατηγορία ελάτωσης: XC4
  - Επικάλυψη (γινωκό): 35 mm
  - Τιμήματα σε επαφή με το έδαφος σκυροδέματος με έλκυστο: 45 mm
  - Τιμήματα σκυροδέματος απ' ευθείας σε επαφή με το έδαφος: 75 mm

**ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**

- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΦΕΚ 1714/1946
- ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ 2000 ΦΕΚ 1329/Β/2000, ΦΕΚ 447/Β/2004
- ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ 2000 ΦΕΚ 2184/Β/1999, ΦΕΚ 1154/Β/2003
- ΝΕΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ ΦΕΚ 1561/Β/2016
- ΝΕΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΩΝ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ (ΚΤΧ - 2008) ΦΕΚ 1416/Β/17-7-2008 και ΦΕΚ 2113/Β/13-10-2008

2	11/03/2024				
1	29/08/2021				✓
0	12/02/2010				✓

ΑΝΑΘΕΡΣΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΣΧΟΛΙΑΣΜΟ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

κύριος έργου :

**Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε. Α.Ε.**

έργο : **ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΛΟΓΩ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ (ΥΣ) ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ**

θέση : **ΓΑΣΑΤΙΚΑ ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ**

μελέτη : **ΜΕΛΕΤΗ ΥΠΟΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΜΕ ΠΑΣΣΑΛΟΥΣ**

θέμα σχεδίου : **ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΚΑΙ ΚΕΦΑΛΩΔΕΣΜΩΝ** αριθμός σχεδίου : **Θ-03**

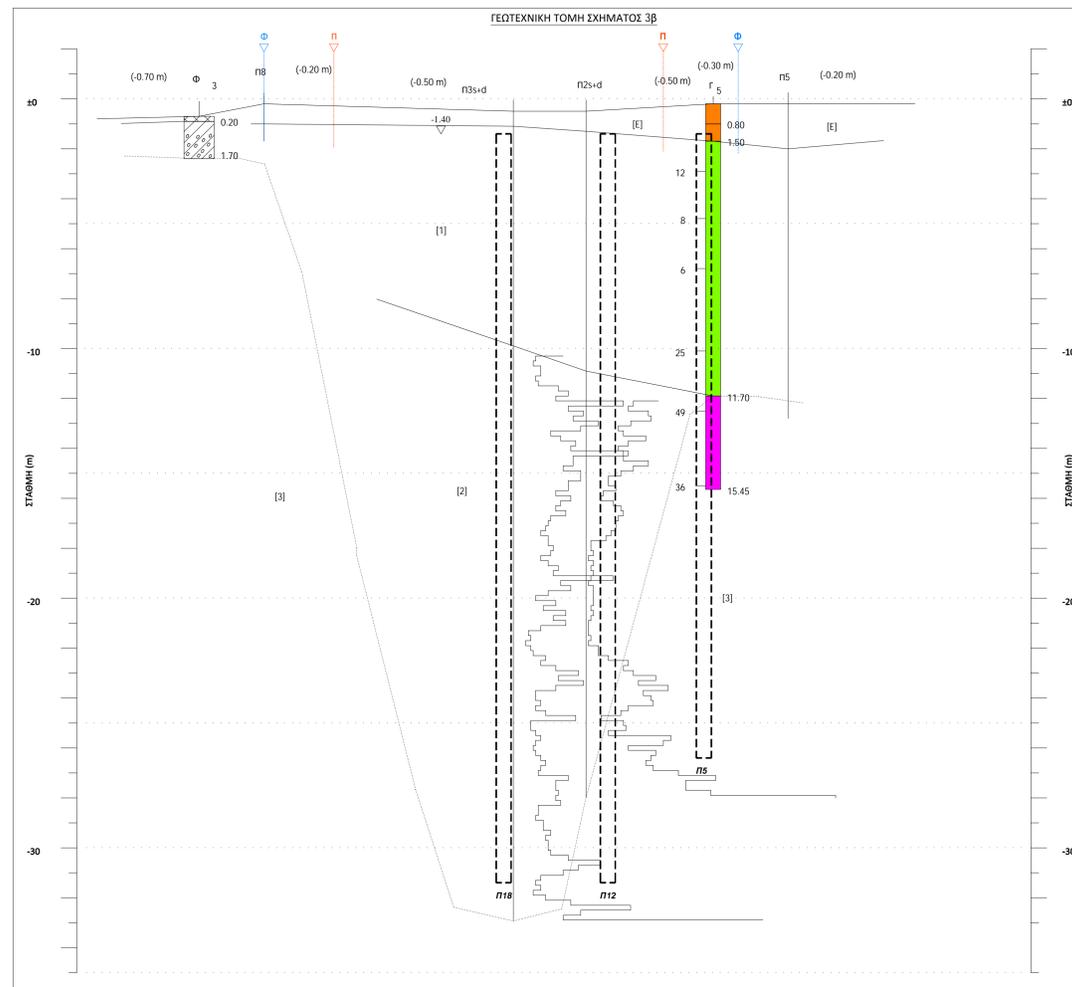
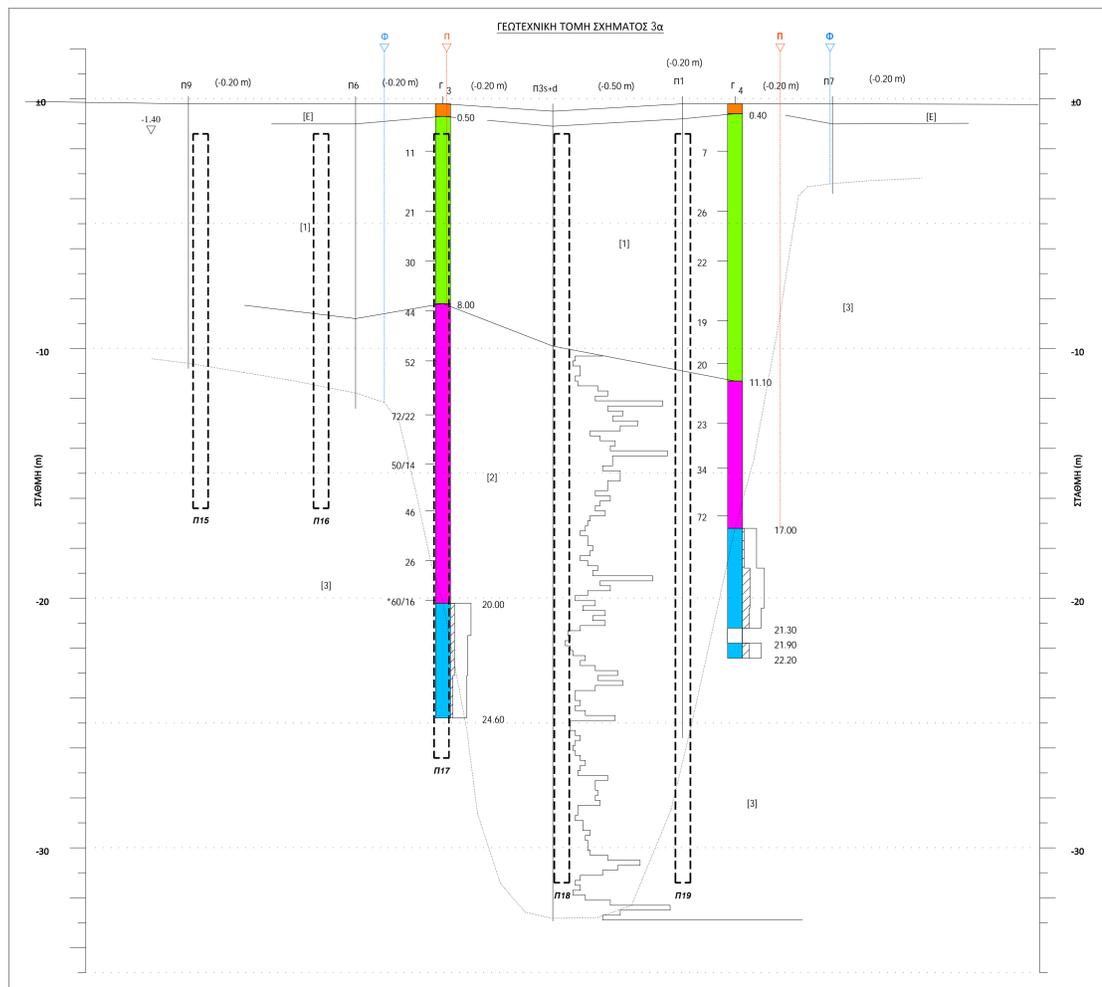
κλίμακα : **1:50 1:20**

χρόνος μελέτης : **ΜΑΡΤΙΟΣ 2024**

σύνταξη μελέτης :

μελέτη : **ΑΘΑΝ. ΠΛΑΤΗΣ** σφραγίδα :  
 σχεδίαση : **ΠΑΝ. ΠΛΑΤΗ**  
 έλεγχος : **ΑΘΑΝ. ΠΛΑΤΗΣ**

**ΓΕΩΣΥΜΒΟΥΛΟΙ Ε.Π.Ε.** Υπεύθυνος μελέτης και έρευνας  
 Γούναρη 62, Αγ. Παρασκευή 153 43, Τηλ. 400 4741 - 601 3044, Fax: 601 3044



Πάσσαλος	Μήκος (m)	Στόθνη αρχής (m)
Π1	15,00	-16,40
Π2	15,00	-16,40
Π3	15,00	-16,40
Π4	20,00	-21,40
Π5	25,00	-26,40
Π6	20,00	-21,40
Π7	15,00	-16,40
Π8	15,00	-16,40
Π9	15,00	-16,40
Π10	15,00	-16,40
Π11	25,00	-26,40
Π12	30,00	-31,40
Π13	30,00	-31,40
Π14	15,00	-16,40
Π15	15,00	-16,40
Π16	15,00	-16,40
Π17	25,00	-26,40
Π18	30,00	-31,40
Π19	30,00	-31,40
Π20	15,00	-16,40
Π21	15,00	-16,40

**ΥΠΟΜΝΗΜΑ**

Στάθμη νερού στις γεωτρήσεις

Αριθμός κρούσεων N της δοκιμής SPT

70 κρούσεις/20 cm στο κυρίως τμήμα της δοκιμής (μετά τα πρώτα 15 cm)

60 κρούσεις/10 cm στα πρώτα 15 cm

Προχώρηση με ίδιο βάρος σπείλων

0 10 20 30 40 50  
α: (MPa)  
N 20

Πυρινοληψία (%)

RQD (%)

Πιθανό όριο βυθίσματος

Φθόρη επιφανειακού βυθίσματος

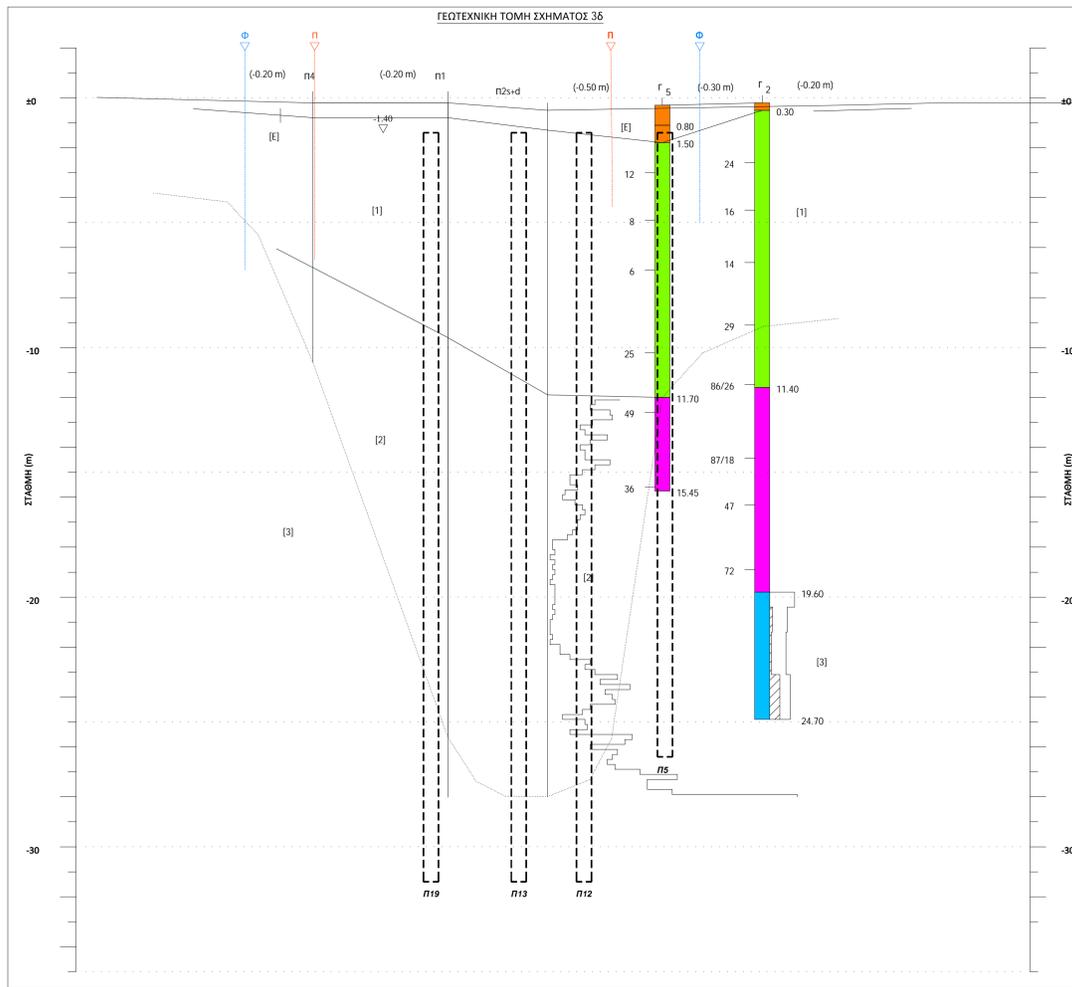
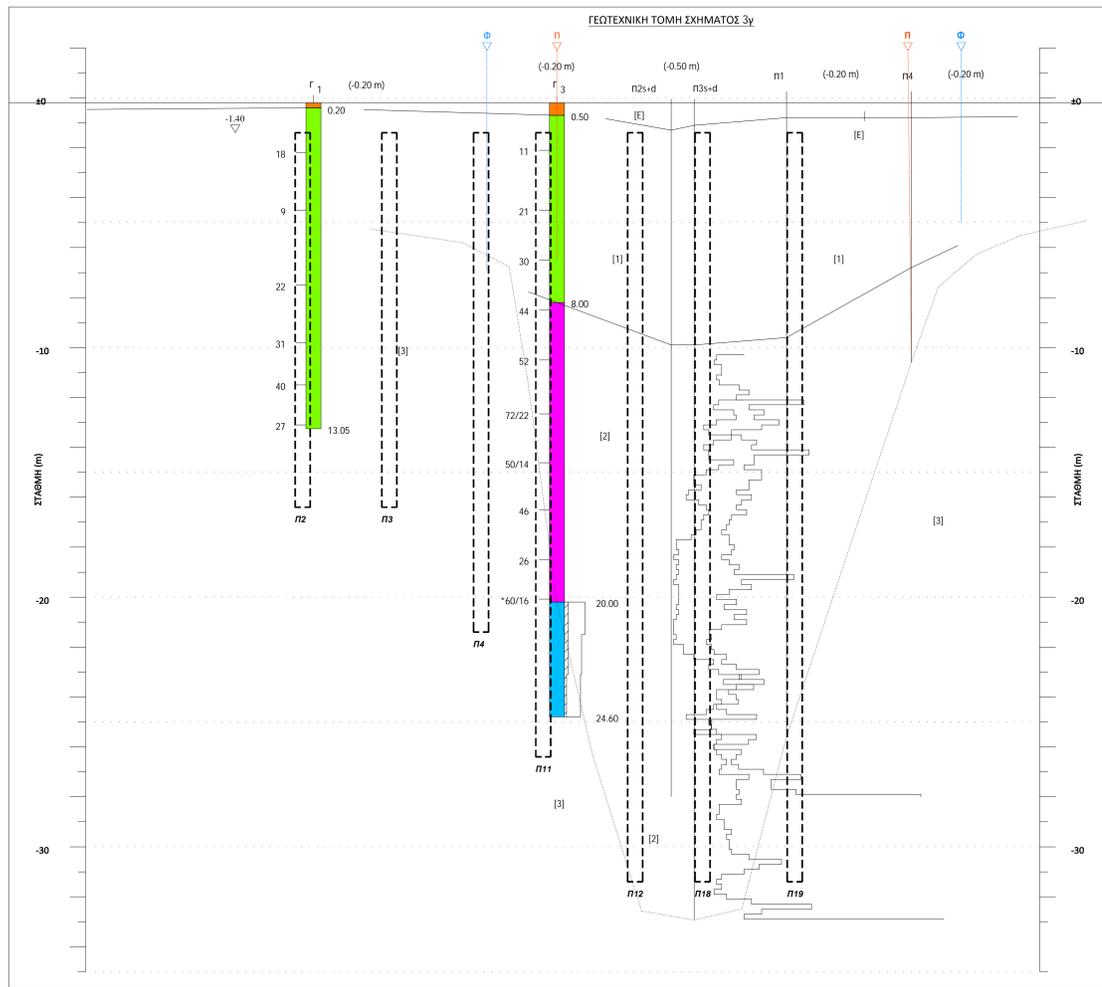
Πόδι επιφανειακού βυθίσματος

**Ε** ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟ, λευκόφαιου χρώματος (Επαχώςει)

**1** ΑΡΤΗΡΟΣ, μέσης ως υψηλής πλαστικότητας (CL-CH), σφύρη ως πολύ σφύρη, λιμώδης κατά θέσεις, καπτανό ως σκεπτικό καπτανό χρώματος, με ενσφύσεις μέσης πυκνότητας ως πυκνού, αργιλώδους ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟΥ (GC) κατά θέσεις

**2** Εναλλαγές αργιλολιγνιτιδούς ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΟΥ (SC-SM-GC-GM), πυκνού ως πολύ πυκνού και αμμώδους ΑΡΤΗΡΟΣ χαμηλής πλαστικότητας (CL-ML), πολύ σφύρης, καπτανόσφου, τεφρόφαιου ως φαιού χρώματος

**3** Τεφρόφαιος ΔΟΛΟΜΙΤΗΣ, κατακερματισμένος γενικά και αποσπασμένος τοπικά, με μικροέγκοκα κατά θέσεις



2	11/03/2024				✓
1	28/08/2022				✓
0	12/02/2010				✓

ΑΝΑΒΕΒΡΩΣΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΙΑ ΕΠΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΣΧΟΛΙΑΣΜΟ ΓΙΑ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΤΡΕΥΗ

κύριος έργου :

**Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε. Α.Ε.**

έργο :  
**ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΛΟΓΩ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ  
ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ (Υ/Σ) ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ**

θέση :  
**ΓΑΖΑΤΙΚΑ ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ**

μελέτη :  
**ΜΕΛΕΤΗ ΥΠΟΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΜΕ ΠΑΣΣΑΛΟΥΣ**

θέμα σχεδίου :  
**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΤΟΜΕΣ ΠΑΣΣΑΛΩΝ  
ΚΑΙ ΕΔΑΦΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ**

αριθμός σχεδίου :  
**Θ-04**

κλίμακα : 1:100

χρόνος μελέτης : ΜΑΡΤΙΟΣ 2024

σύνταξη μελέτης :

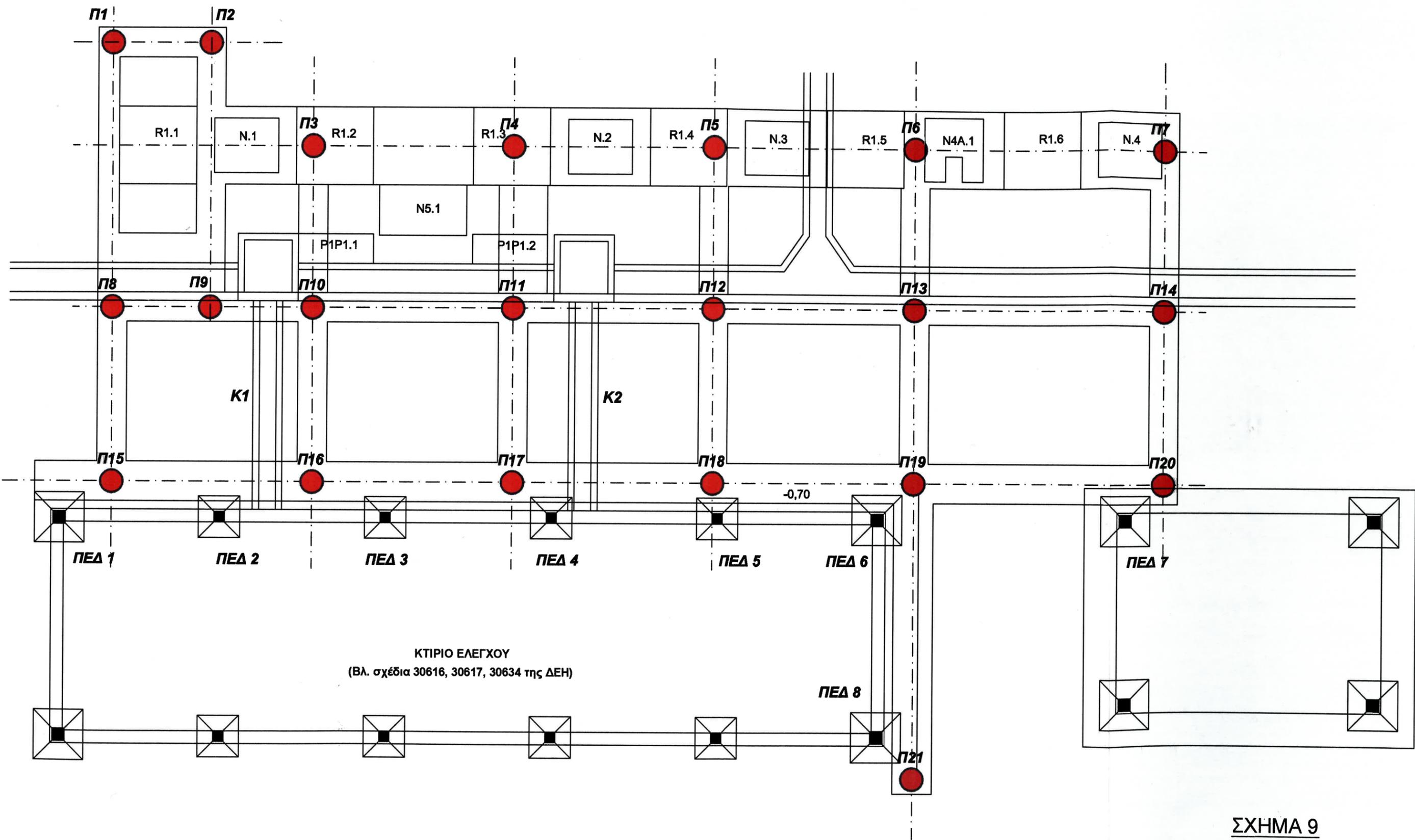
**ΓΕΩΣΥΜΒΟΥΛΟΙ Ε.Π.Ε.** γεωτεχνικές μελέτες και έρευνες  
Γούναρη 62, Αγ. Παρασκευή 153 43, Τηλ. 600 4741 - 601 3044, Fax: 6013044

μελέτη : ΑΘΑΝ. ΠΛΑΤΗΣ

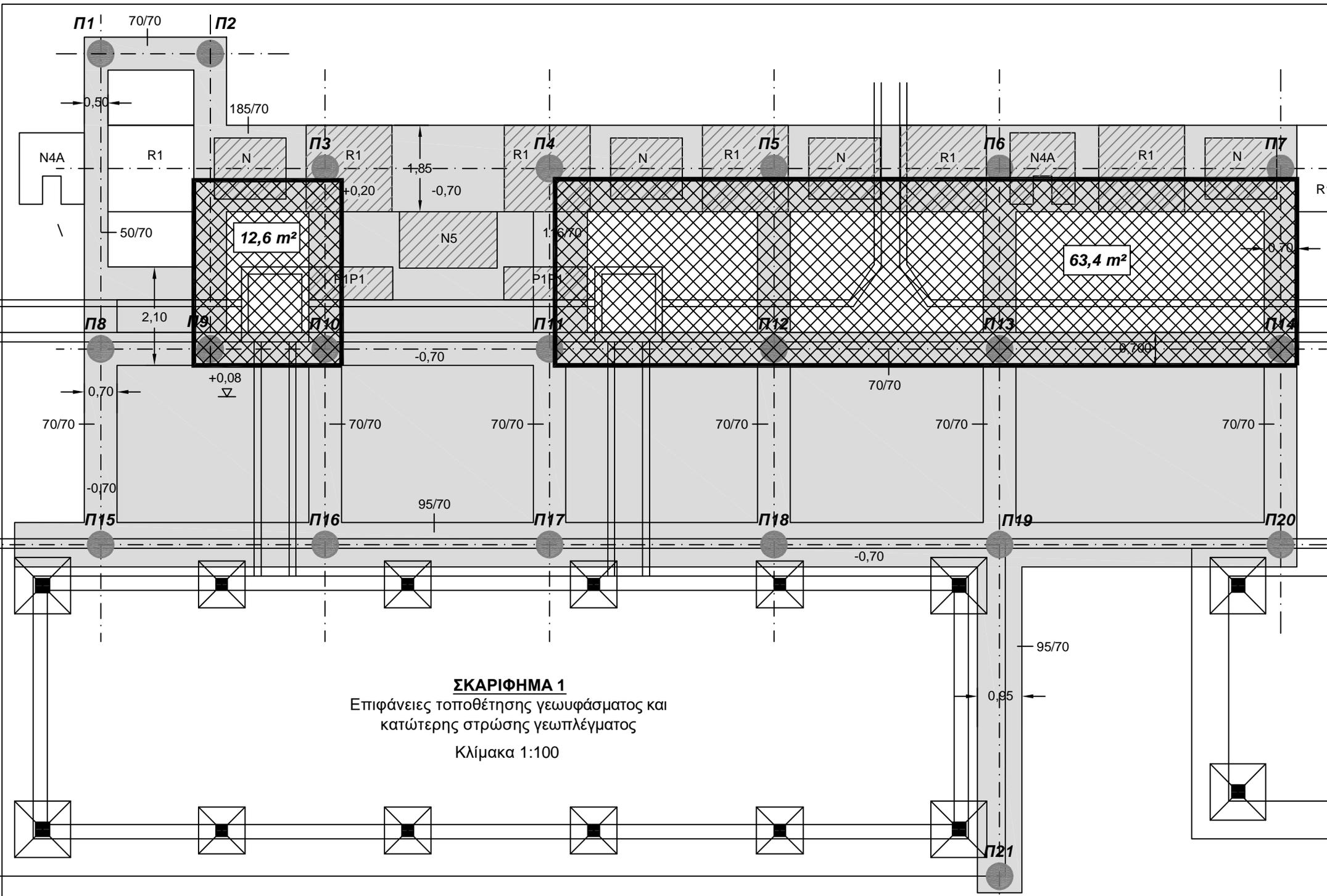
σχεδίαση : Μ.Μ.ΤΟΚΑ

έλεγχος : ΑΘΑΝ. ΠΛΑΤΗΣ

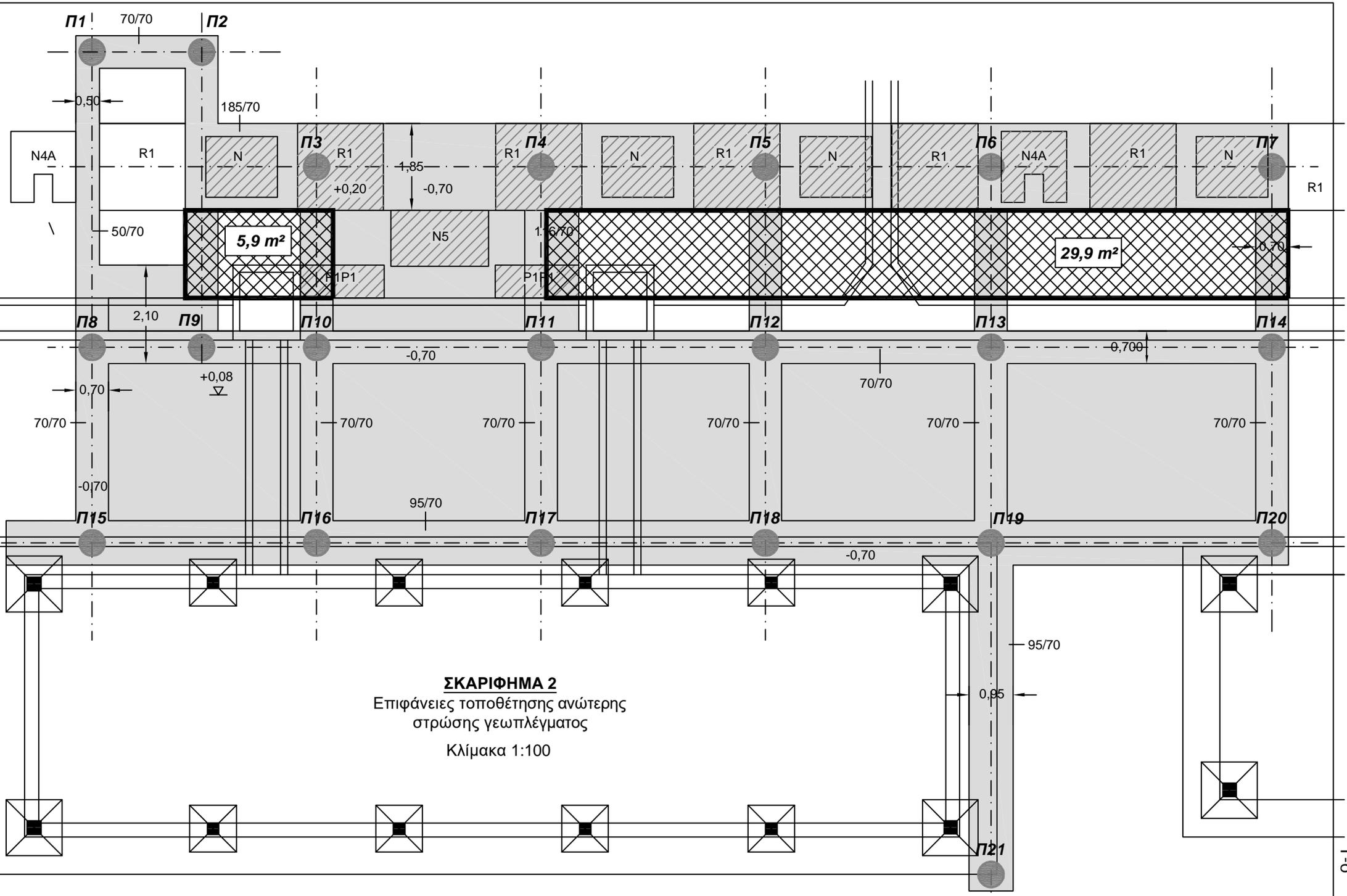
σφραγίδα :



ΣΧΗΜΑ 9



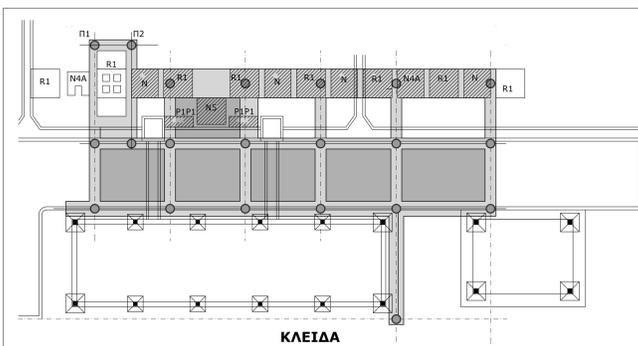
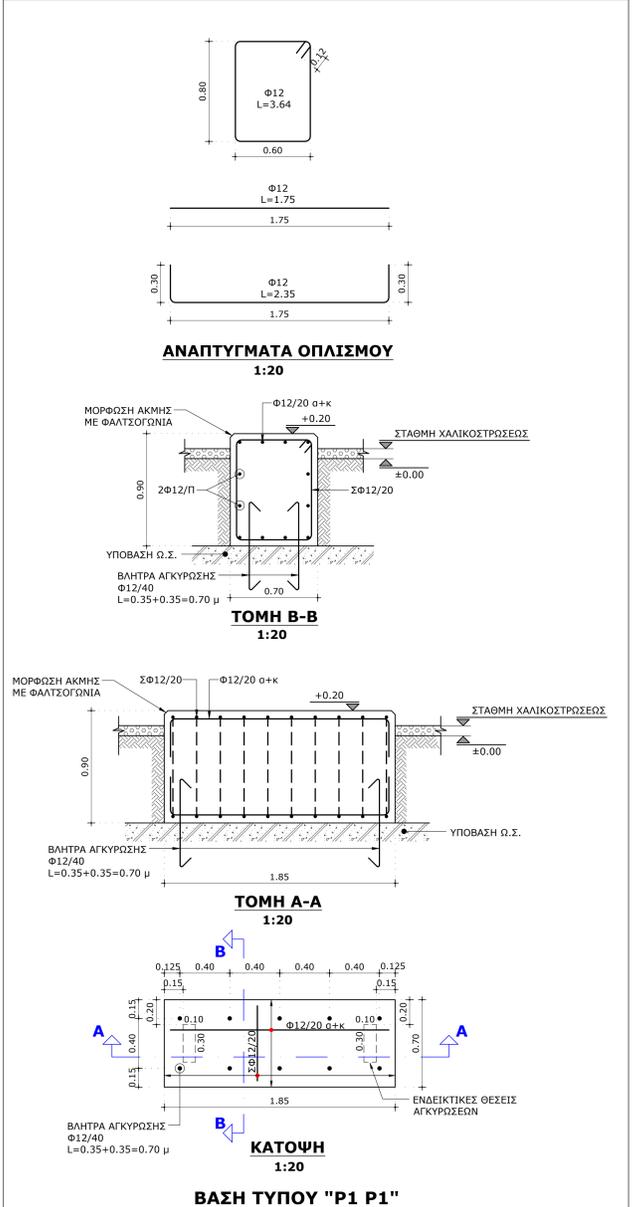
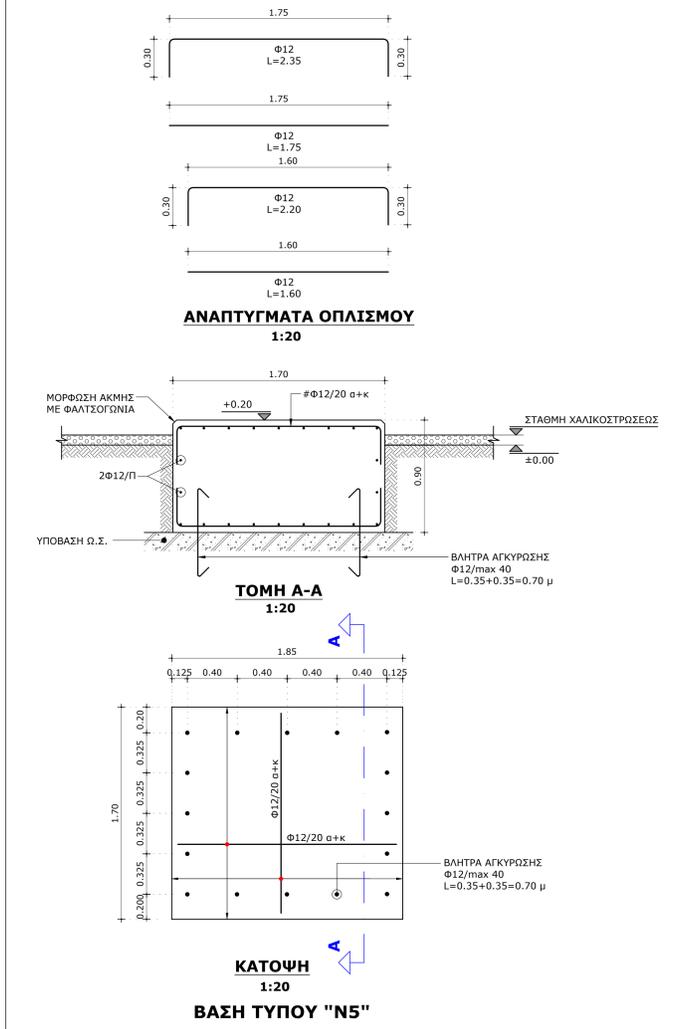
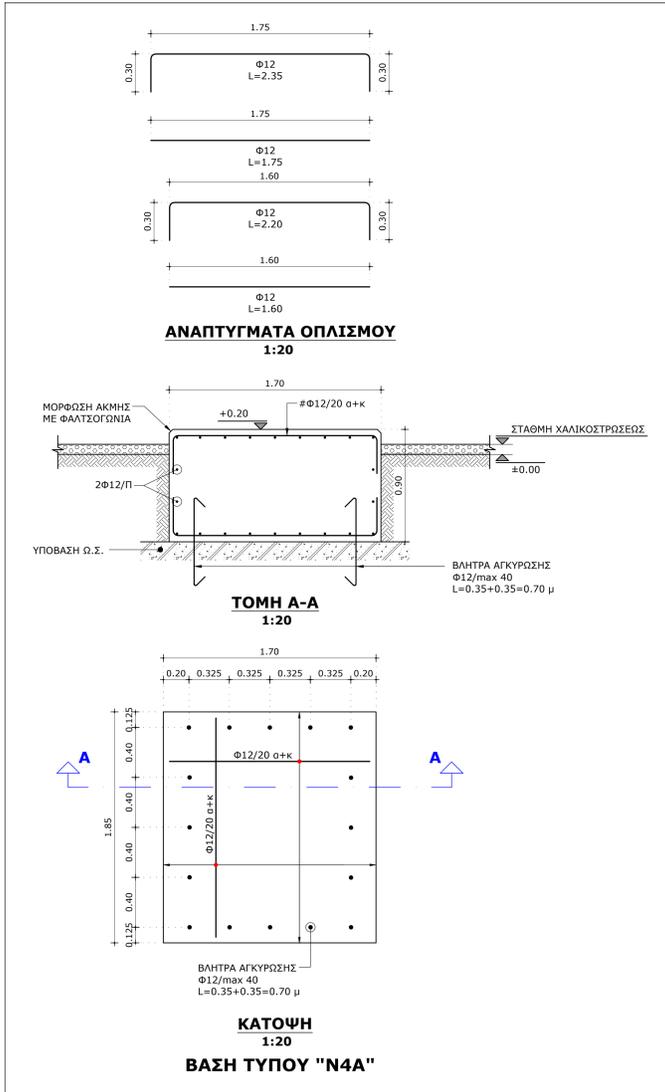
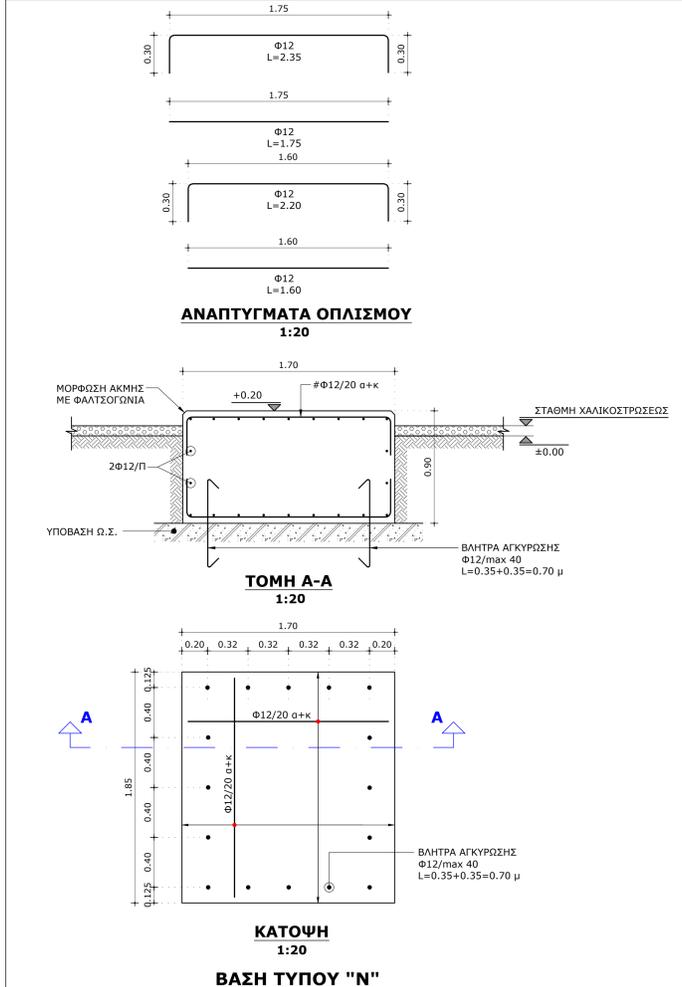
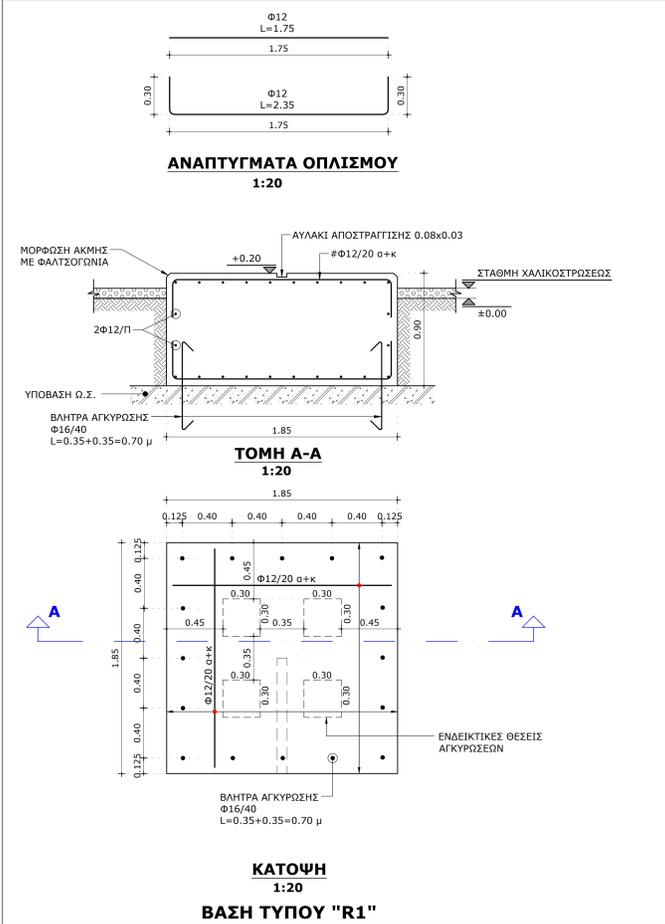
**ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ 1**  
 Επιφάνειες τοποθέτησης γεωφύλαξης και  
 κατώτερης στρώσης γεωπλέγματος  
 Κλίμακα 1:100



**ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ 2**  
 Επιφάνειες τοποθέτησης ανώτερης  
 στρώσης γεωπλέγματος  
 Κλίμακα 1:100



**ΜΕΡΟΣ Β: ΣΧΕΔΙΑ ΒΑΣΕΩΝ, ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ-ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΚΑΙ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ**



- ΠΑΡΑΡΤΗΣΗ**
- ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ**
    - 1.1 Οπλισμένο Σκυροδέματος: 25.0 kN/m<sup>3</sup>
    - 1.2 Φαινόμενο βάρος εδάφους: 20.0 kN/m<sup>3</sup>
  - ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ**
    - 2.1 Κινητά φορτία: Φορτία καταπόνησης βάσεων (από υπηρεσία)
  - ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ**
    - 3.1 Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας: III
    - 3.2 Επιτάχυνση Εδάφους: A = 0.36g
    - 3.3 Κατηγορία Σεισμικής Επικινδυνότητας: Β
    - 3.4 Κατηγορία Σπουδαιότητας: Σ4
    - 3.5 Συντελεστής Σπουδαιότητας: γ<sub>s</sub> = 1.30
    - 3.6 Συντελεστής Θεμελίωσης: θ = 1.00
    - 3.7 Συντελεστής Φασματικής Επιτάχυνσης: β<sub>s</sub> = 2.50
    - 3.8 Συντελεστής Συμπεριφοράς: q = 1.50
  - ΥΛΙΚΑ**
    - 4.1 ΒΑΣΕΙΣ
      - Τύπος τοιμέριου: CEM II 32.5 N
      - Κλίση οπλισμένου σκυροδέματος: C25/30
      - Κλίση απλίου σκυροδέματος: 100-120 mm, κατηγορία S3
      - Διάγος νερό/τομέρι (w/c): ≤ 0.60
      - Ποιότητα χάλυβα οπλισμών: B500C
      - Ποιότητα χάλυβα συνδετήρων: B500C
  - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΩΝ**
    - 5.1 Κατηγορία Εκτίησης: XC2
    - 5.2 Επικάλυψη (γενικά): 30 mm
    - 5.3 Τμήματα σε επαφή με το έδαφος σκυροδετημένα με ξηλότοπο: 45 mm
    - 5.4 Τμήματα σκυροδέματος απ' ευθείας σε επαφή με το έδαφος: 75 mm
  - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ**: Βλ. Γεωτεχνική Έρευνα
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**
- Κανονισμός φορτίσεως δοκών έργων ΦΕΚ 171Α/1946
  - Ελληνικός Κανονισμός Σκυροδέματος 2000 ΦΕΚ 1329/Β/2000, ΦΕΚ 447/Β/2004
  - Ελληνικός κανονισμός 2000 ΦΕΚ 2184/Β/1999, ΦΕΚ 1154/Β/2003
  - Νέος κανονισμός τεχνολογίας σκυροδέματος ΦΕΚ 1561/Β/2016
  - Νέος κανονισμός τεχνολογίας χάλυβα Οπλισμένου Σκυροδέματος (ΚΤΧ - 2008) ΦΕΚ 1416/Β/17-7-2008 και ΦΕΚ 2113/Β/13-10-2008

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ**  
 ΝΑ ΣΗΜΕΙΩΘΕΙ ΟΤΙ ΤΑ ΑΓΚΥΡΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΔΡΑΣΗ ΤΩΝ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΠΡΙΝ ΤΗ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗ

01	11/03/2024			✓	
00	02/02/2024			✓	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ	ΓΙΑ ΣΧΟΛΙΑΣΜΟ	ΓΙΑ ΔΗΜΟΤΡΑΤΗΣΗ	ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

κύριος έργο :

**Δ.Ε.Δ.Δ.Η.Ε. Α.Ε.**

έργο :

**ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΛΟΓΩ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ ΥΠΟΣΤΑΘΟΜΟΥ (Υ/Σ) ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ**

θέση :

**ΓΑΖΑΤΙΚΑ ΑΓΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΚΕΡΚΥΡΑΣ**

μελέτη :

**ΜΕΛΕΤΗ ΥΠΟΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΜΕ ΠΑΣΣΑΛΟΥΣ**

θέμα σχεδίου :

**ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΒΑΣΕΩΝ**

αριθμός σχεδίου :

**ΣΤ-01**

κλίμακα : 1:20

χρόνος μελέτης : ΜΑΡΤΙΟΣ 2024

σύναξη μελέτης :

**ΓΕΩΣΥΜΒΟΥΛΟΙ Ε.Π.Ε.** γεωτεχνικές μελέτες και έρευνες  
 Γούναρη 62, Αγ. Παρασκευή 153 43, Τηλ: 600 4741 - 601 3044, Fax: 6013044

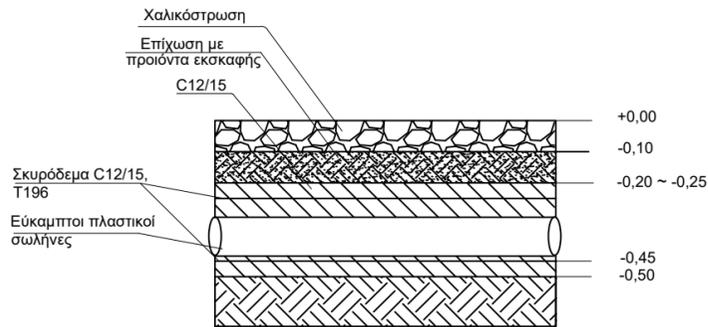
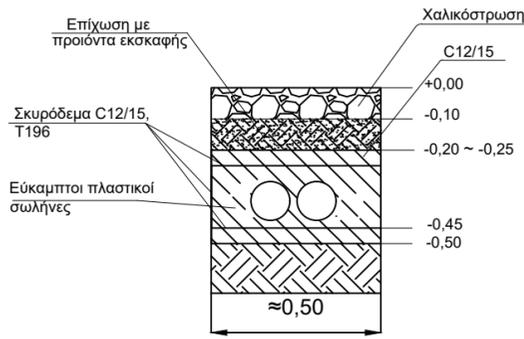
**ΣΚΑΛΟΣ Ε.Π.Ε.**

μελέτη : ΑΘΑΝ. ΠΛΑΤΗΣ / Δ. ΚΟΚΑΣ σφραγίδα :

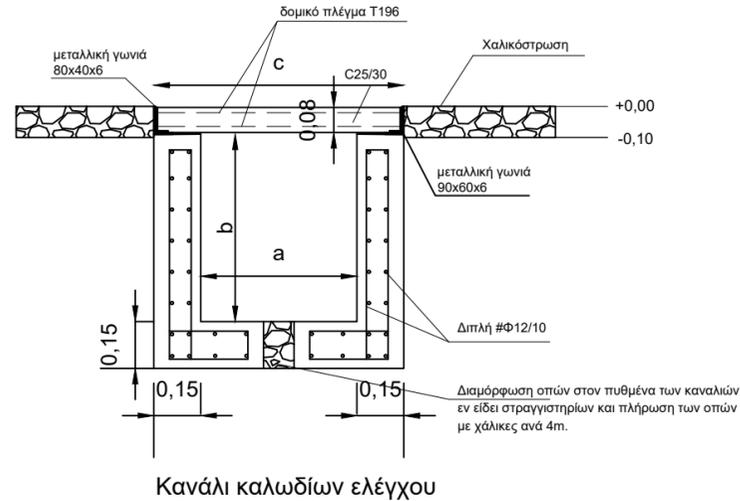
σχεδίαση :

έλεγχος : ΑΘΑΝ. ΠΛΑΤΗΣ

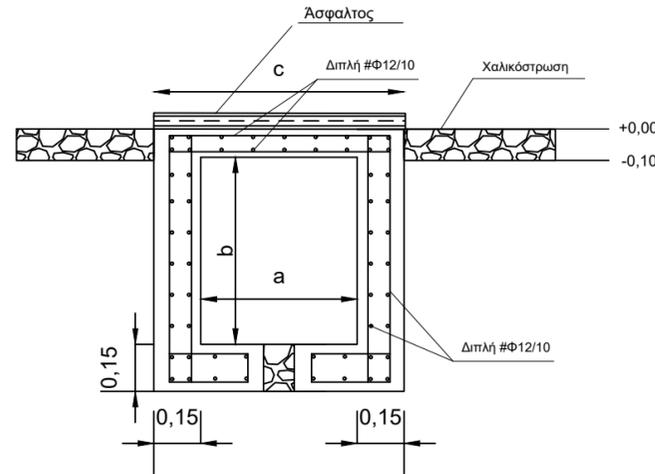
## ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ



## ΚΑΝΑΛΙΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ



Κανάλι καλωδίων ελέγχου



K1, K2: Οχετός οδεύσεων καλωδίων ελέγχου σε διαβάσεις δρόμων

\* Το παρόν σχέδιο (ΤΔΕ-Λ1) αντικαθιστά το σχέδιο 30637

## Π Α Ρ Α Δ Ο Χ Ε Σ

<b>1. ΥΛΙΚΑ</b>		
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ	C25/30	
ΑΟΠΛΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ (ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΛΠ)	C12/15	
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ	B500C	
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ ΣΥΝΔΕΤΗΡΩΝ	B500C	
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΧΑΛΥΒΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ	B500C	
<b>2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ</b>		
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00 KN/m <sup>3</sup>	
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ	78.50 KN/m <sup>3</sup>	
ΔΡΟΜΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ	2.10 KN/m <sup>2</sup>	
ΜΠΑΤΙΚΗ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ	3.60 KN/m <sup>2</sup>	
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ		
<b>3. ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ</b>		
ΤΑ ΦΟΡΤΙΑ ΧΙΟΝΙΟΥ ΚΑΙ ΑΝΕΜΟΥ ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ		
<b>4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ</b>		
ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ	γg=1.35	
ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	γg=1.50	
<b>5. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>		
ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	III	
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	Amax=0.36g	
ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ	Σ4	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	γi = 1.30	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	q = 1.00	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	θ = 1.00	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ	βs = 2.50	
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ	ψ2 = 0.80	
ΚΡΙΣΙΜΗ ΑΠΟΣΒΕΣΗ (%) ΦΟΡΕΙΣ ΑΠΟ Ω.Σ.	ζ = 5%	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	B	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ	T1 = 0.15sec T2 = 0.60sec	
<b>6. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ</b>		
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ	200 KPa	
<b>7. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ-ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛ.</b>		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	1 - 2 - 3 - 4	
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	50mm	
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ	35mm	
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΟΚΩΝ	35mm	
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΠΛΑΚΩΝ	30mm	

<b>8. ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ</b>			
C25/30	f <sub>yd</sub> =2.7MPa	L <sub>bd</sub> = $\frac{\Phi}{4} \frac{f_{yd}}{f_{bd} \times 0.70} = 57.5\Phi$	ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II
B500c	f <sub>yd</sub> =435MPa		
C25/30	f <sub>yd</sub> =2.7MPa	L <sub>bd</sub> = $\frac{\Phi}{4} \frac{f_{yd}}{f_{bd} \times 1} = 40.5\Phi$	ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I
B500c	f <sub>yd</sub> =435MPa		
α=1 L <sub>bnat</sub> = αL <sub>b</sub> $\frac{A_{s,cal}}{A_{s,ef}} = 57.5\Phi$		α=1 L <sub>bnat</sub> = αL <sub>b</sub> $\frac{A_{s,cal}}{A_{s,ef}} = 40.5\Phi$	
ΑΝΑΜΟΝΕΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ: max { L <sub>b</sub> , κατω = 40.5Φ 1.4L <sub>b</sub> , πανω = 1.4x40.5=56.7Φ			
L <sub>b</sub> = 57.5Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I			
ΜΗΚΟΣ ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗΣ ΕΦΕΛΚΥΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ			
α1=2 L <sub>o</sub> = α1xL <sub>b,net</sub> = 2x57.5Φ = 115Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II			
α1=2 L <sub>o</sub> = α1xL <sub>b,net</sub> = 2x40.5Φ = 81Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I			
ΜΗΚΟΣ ΥΠΕΡΚΑΛΥΨΗΣ ΘΛΙΒΟΜΕΝΩΝ ΡΑΒΔΩΝ			
L <sub>o</sub> ≥ L <sub>b,net</sub> → L <sub>o</sub> ≥ 57.5Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ II			
L <sub>o</sub> ≥ L <sub>b,net</sub> → L <sub>o</sub> ≥ 40.5Φ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΑΦΕΙΑΣ I			
<b>9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ</b>			
ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ (Ε.Α.Κ.)	: ΦΕΚ 2184/Β/20-12-1999 ΦΕΚ 781/Β/18-6-2003 ΦΕΚ 1153/Β/12-8-2003 ΦΕΚ 1154/Β/12-8-2003 ΦΕΚ 270/Β/16-3-2010		
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Ε.Κ.Ω.Σ.)	: ΦΕΚ 1329/Β/6-11-2000 ΦΕΚ 1153/Β/12-8-2003 ΦΕΚ 447/Β/ 5-3-2004 ΦΕΚ 576/Β/28-4-2005 ΦΕΚ 270/Β/16-3-2010		
ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ	: ΦΕΚ 325Α/45 - ΦΕΚ 171Α/46		
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	: ΦΕΚ 1581/Β/02-07-2016		
ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ. ΑΡΙΘΜ. ΑΠΟΦ. ΔΝΣΥ/72602/ΦΝ429			
ΚΑΝ. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ			
ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡ/ΤΟΣ (Κ.Τ.Χ.)	: ΥΠ.ΑΠ. Δ14/92330-ΦΕΚ/Β/17-7-2008 ΔΙΟΡΘ.ΑΠ. ΦΕΚ 2113/Β/13-10-2008		
ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1: ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ			
ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 7: (ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ)			
<b>10. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ</b>			
ΚΑΘΙΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	<b>S3</b>		
Σε περίπτωση σκυροδέτησης με θερμοκρασίες υπό του μηδενός επιβάλλεται χρήση αερακτικού			

A/A	ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡ.
-----	-------------	------------	-----------	-----------	-------

### Α Ν Α Θ Ε Ω Ρ Η Σ Ε Ι Σ

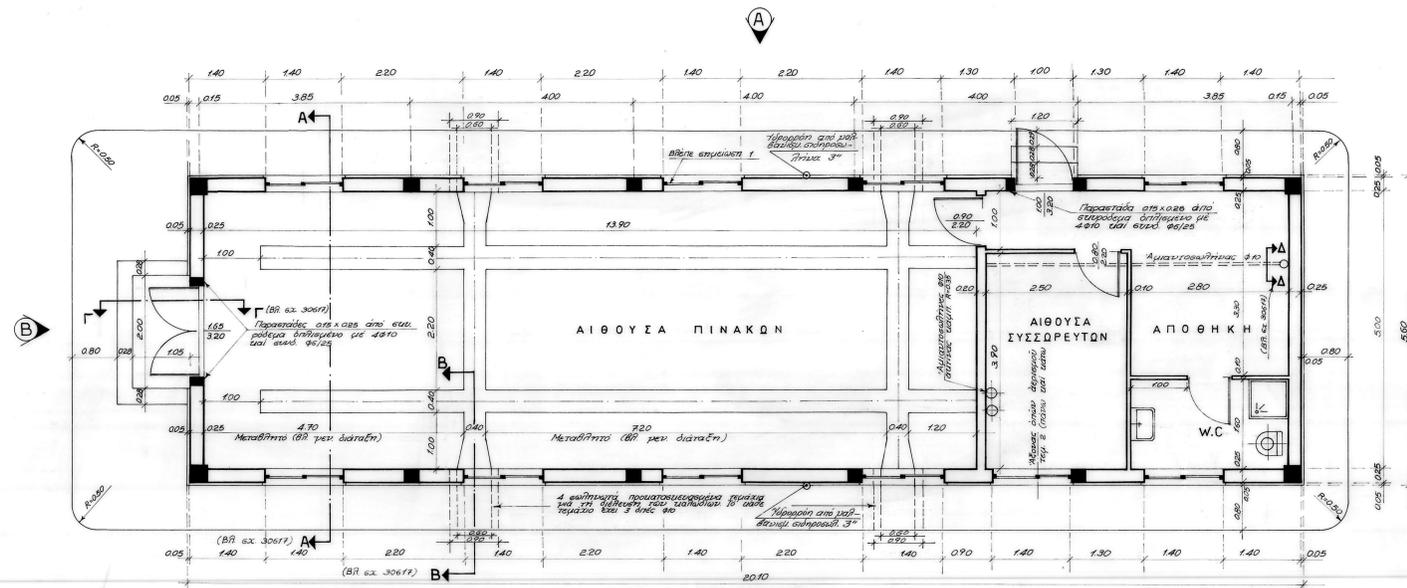
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ – ΚΑΝΑΛΙΩΝ – ΤΟΜΕΣ Ε.Π.Μ.

ΣΧΕΔΙΑΣΘΗΚΕ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ
Κ.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ	Δ.ΚΩΣΤΑΚΗ	Α.ΞΗΡΟΥ	Δ.ΔΕΔΑΣ	25-10-2022

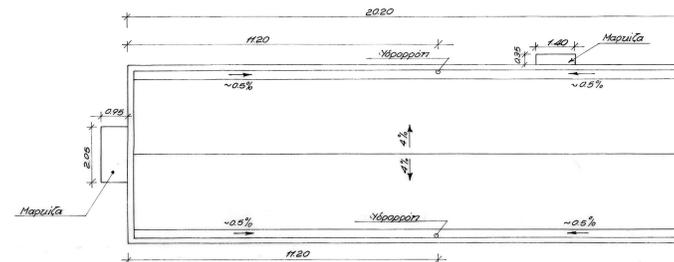
**ΔΕΔΔΗΕ** ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΚΛΑΔΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΛ 1:20  
ΤΔΕ-Λ1





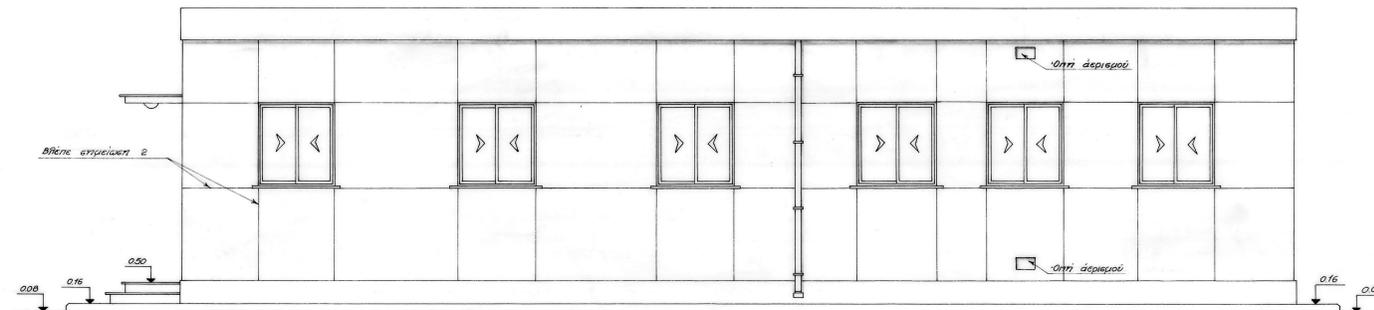
ΚΑΤΩΨΗ  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50



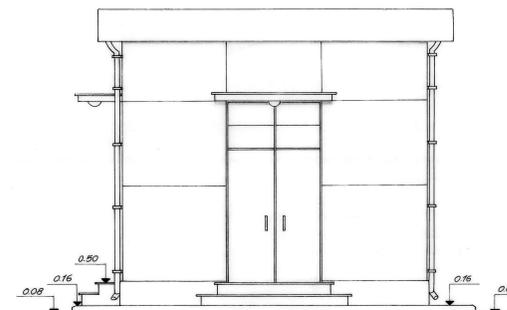
ΚΑΤΩΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΤΙΣ ΡΥΣΕΙΣ  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:100

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

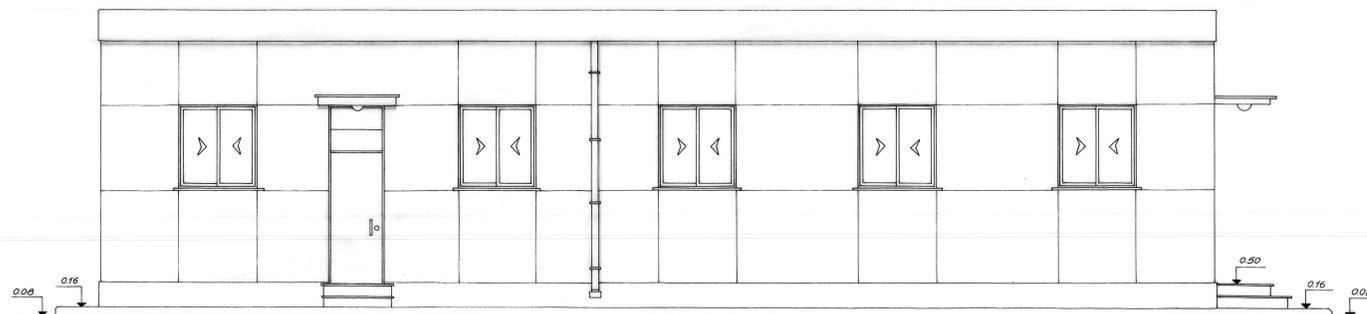
- Τα παράθυρα θα είναι ευρόμετρα άδρακμίνου για τις ζώνες Β και Γ θα έχουν διπλά τζάμια πάχος 4χλμ. Σε περιοχές που είναι δύσκολη η προμήθεια διπλών τζαμιά θα τοποθετηθούν 2 τζαμιά και το κενό μεταξύ των τζαμιά θα είναι κενάκετο 14μ.
- Οι κατασκευαστικές και δομικές διαμορφώσεις όμορι θα έχουν βάθος και πλάτος τουλάχιστον 14μ.



ΟΨΗ "Γ-Γ"  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50



ΟΨΗ "Β-Β"  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50



ΟΨΗ "Α-Α"  
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50

Για ύψος χρησιμοποιήθηκε το εκέτιο 30532

30687	Όλετος παραθύρων - λεπτομέρεια
Γ-13343	Απορροφητικός βόθρος
Δ-839	Στηπτικός βόθρος
Δ-8086	Ζεύγος πόρτα και παράθυρο προδιαγραφών υψών
6188	Λεπτομέρεια βαλβιδίου διαρύν
30630	Τυπική λεπτομέρεια διαρύν
30633	Υδατοπλήθρη έρπασταση
30634	Ξυλότυπος - θερμώση
30617	Τομές - λεπτομέρεια
Αριθμός	Τίτλος
ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ	

ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΘΗΣ ΕΛΕΓΧΘΗΣ Γ.Γ.Ρ.Φ.Κ.Λ. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

Α.Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΧΕΔ. ΜΕΛΕΤ. ΕΛΕΓΧ. ΕΓΚΡΙΘ. ΗΜΕΡ.

Α.Ν.Α.Θ.Ε.Ρ.Η.Σ.Σ.Ι.Σ.

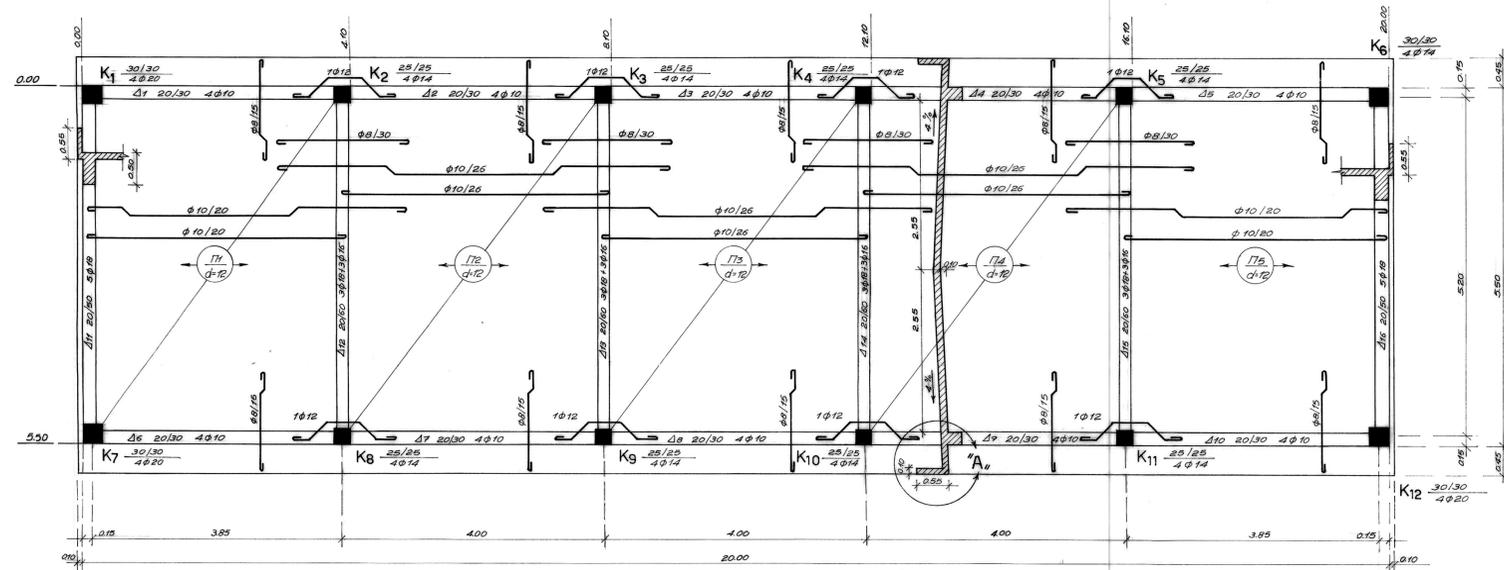
Υ/Σ 150/15 ΚΥ  
ΤΥΠΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΥΠΟΥ 'Β'  
ΚΑΤΩΨΕΙΣ - ΟΨΕΙΣ

0-1-82

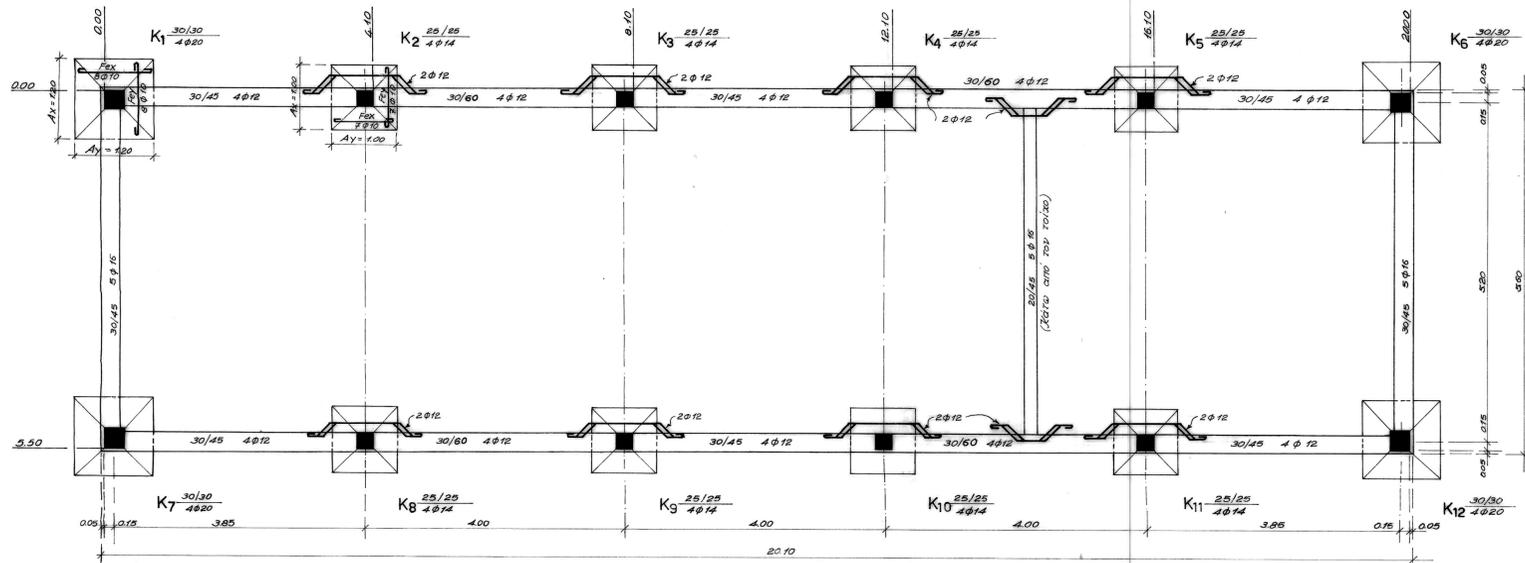
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΟΜΕΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Δ. Μ.Κ.

30616

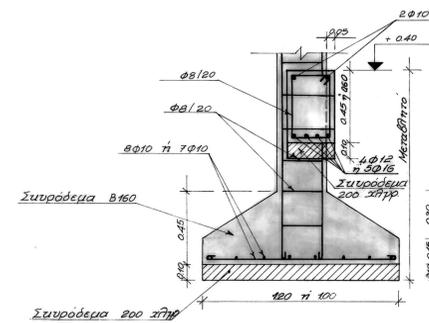




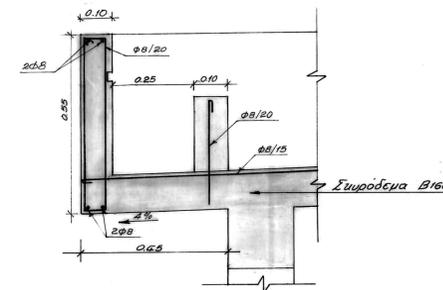
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ  
ΚΛ. 1: 50



ΚΑΤΩΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ  
ΚΛ. 1: 50



ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΤΟΜΗ ΠΕΔΙΛΟΥ  
ΚΛ. 1: 20



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Α  
ΚΛ. 1: 10

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΔΙΛΩΝ		
a/a	Ax = Ay	Fax = Fey
K1, K6, K7, K12	120	8φ10
K2, K3, K4, K5 K8, K9, K10, K11	100	7φ10

**ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ**  
 Ήλιο βάρος οπλισμένου σκυροδέματος 2400 Kg/m<sup>3</sup>  
 Επιβαρύνση δώματος και εις γέφυρα 380 Kg/m<sup>2</sup>

**ΥΛΙΚΑ - ΤΑΣΕΙΣ**  
 Οπλισμένο σκυρόδεμα : B 160  
 Χαλύβας : S1-37-1, II<sup>3</sup>  
 Συντελεστής σεισμικής επιβαρύνσεως : 0.06  
 ε εδ = 2.0 Kg/cm<sup>2</sup> ε εδ. βείσμ. = 1.5 x 2.0 = 3.0 Kg/cm<sup>2</sup>

- ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ**
1. Τα μήκη των αρμίστρων, οι μάγκες στα αίθερα, ισοδύναμα και τα λοιπά κατασκευαστικά στοιχεία, θα καθοριστούν σύμφωνα με το σχέδιο 6004.
  2. Στις δοκούς τοποθετείται πάνω 2φ10 οπλισμός διατομής και συνδέεται φ8/20.
  3. Για τις ειδικές απαιτήσεις της ηλεκτρικής εργ. τακτασής (οπές, εργοστάσια για ελιγμούς κ.λπ.), βλέπε σχετικό σχέδιο ηλεκτρικής εγκατάστασης.
  4. Ο εργολάβος μπορεί να χρησιμοποιήσει δομικό πλέγμα ύστερα από έγκριση του Επιβλέποντα Μηχανικού για αντιστάσταση ισοδύναμου καινού οπλισμού.
  5. Οι διαστάσεις των πεδίων έχουν υπολογιστεί για τάση εδάφους 6=200 Kg/cm<sup>2</sup> και μπορεί να τροποποιηθούν σύμφωνα με τις επιτοπίες, συνθήκες εδάφους και τις οδηγίες του Επιβλέποντα Μηχανικού.
  6. Το βάθος δεμεγλώσεως θα καθοριστεί από τον Επιβλέποντα Μηχανικό.
  7. Ο οπλισμός διατομής των πλάτων θα είναι φ8/5.

6004	Λεπτομέρειες κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος
30617	Τομές - λεπτομέρειες
30616	Κτίριο ελεγχού τύπου Β
30615	Κτίριο ελεγχού τύπου Α
ΑΡΙΘΜΟΣ	ΤΙΤΛΟΣ
ΣΧΕΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ	

Σαν υπόβαθρο χρησιμοποιήθηκε το σχέδιο με αριθμό 30525

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΧΕΔ. ΜΕΛΕΤ. ΕΛΕΓΧ. ΕΓΚΡΙΘ. ΗΜΕΡ.
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ		
Υ/Σ 150/15 KV ΚΤΙΡΙΟ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 2010x560 ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ - ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΤΟΜΕΣ		
ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ	ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	6-7-83
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ		ΚΛΗΜΑΚΑ: ΟΠΕΣ ΦΑΙΝΕΤΑΙ
ΤΟΜΕΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛ. ΜΗΧ.		30634