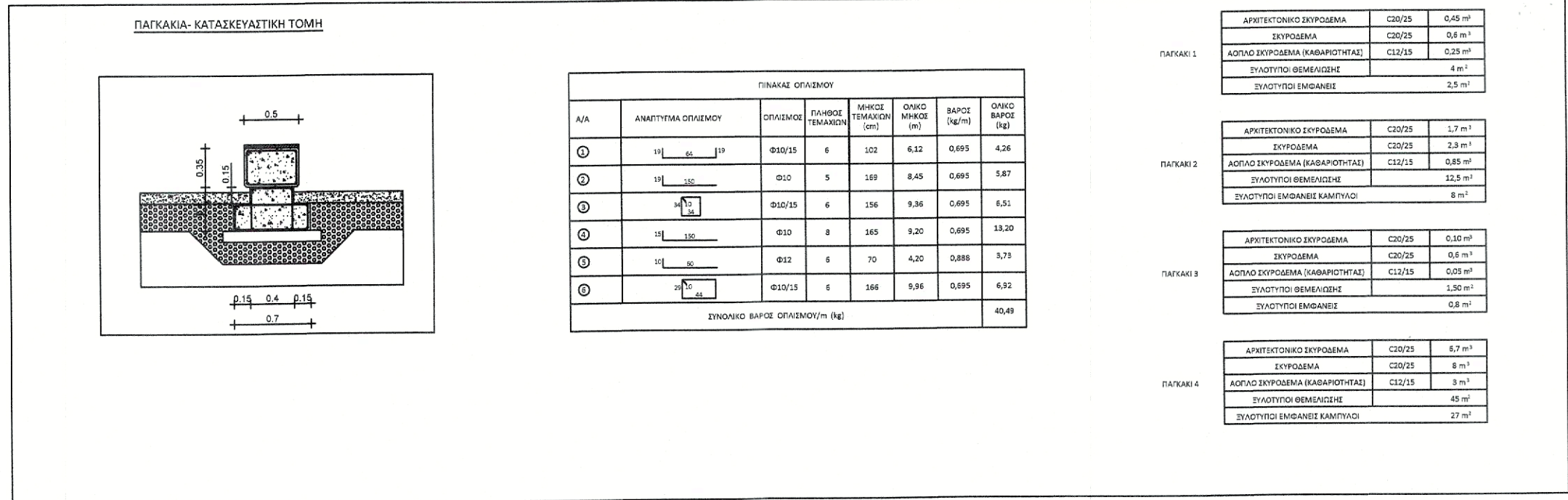
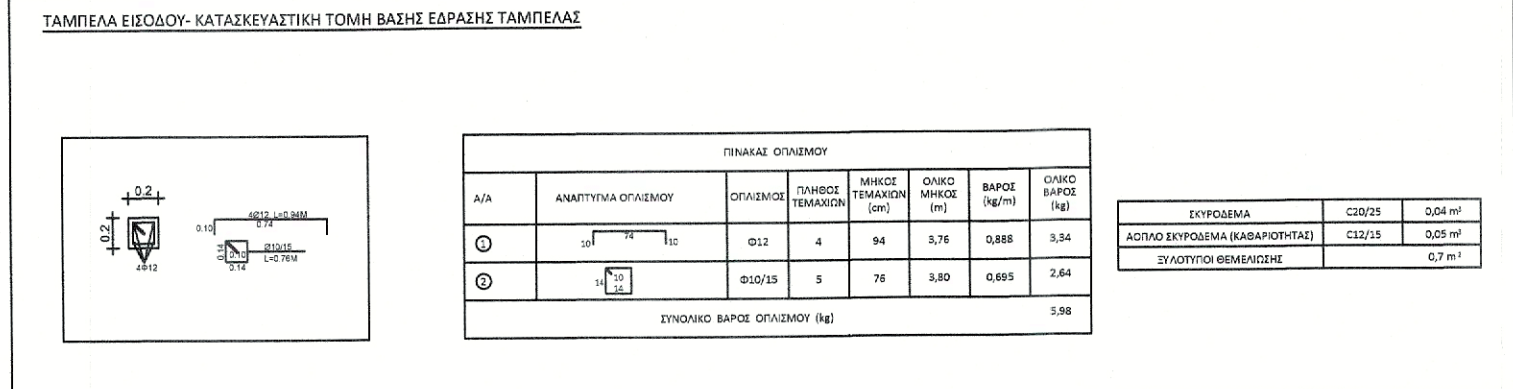
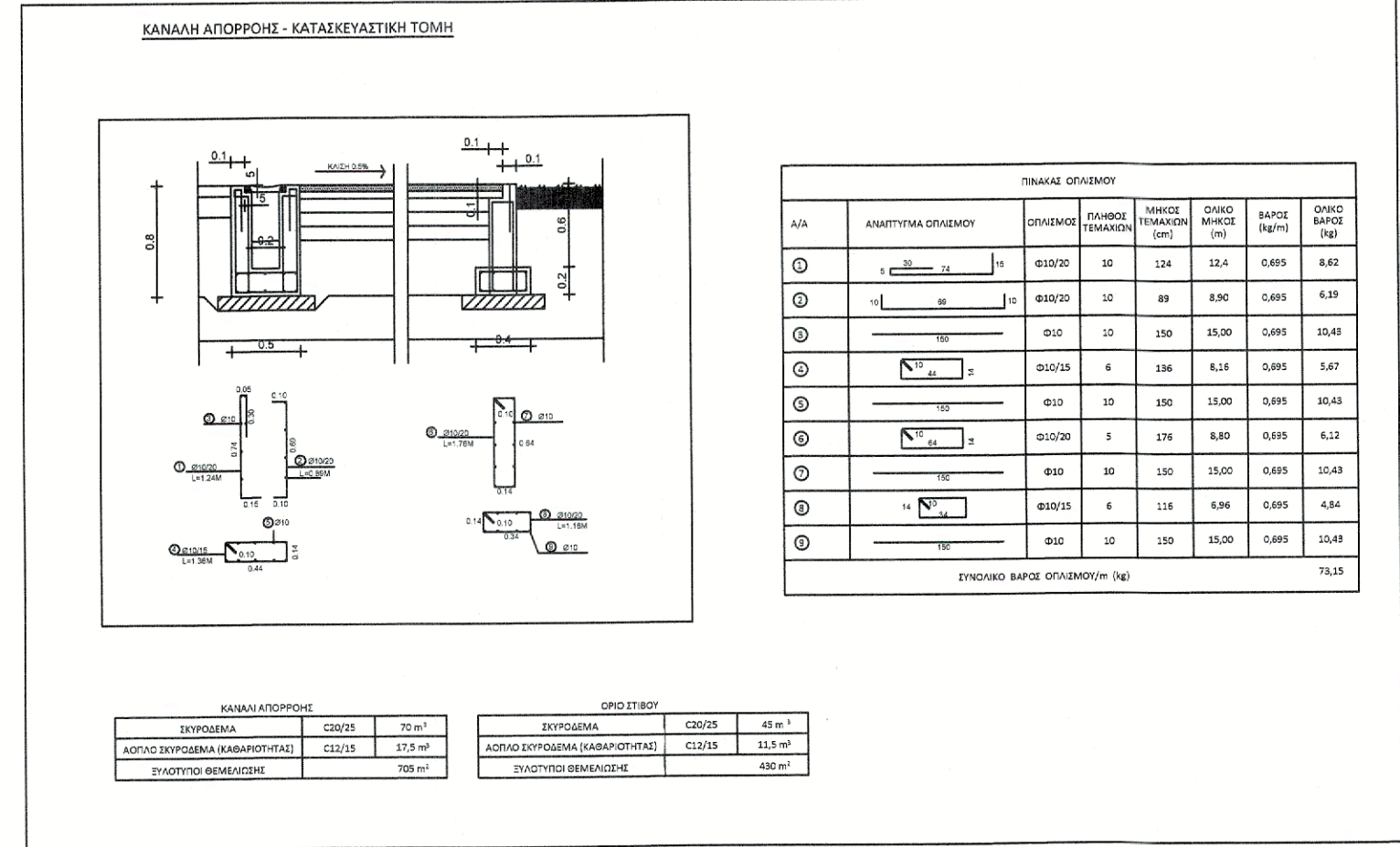
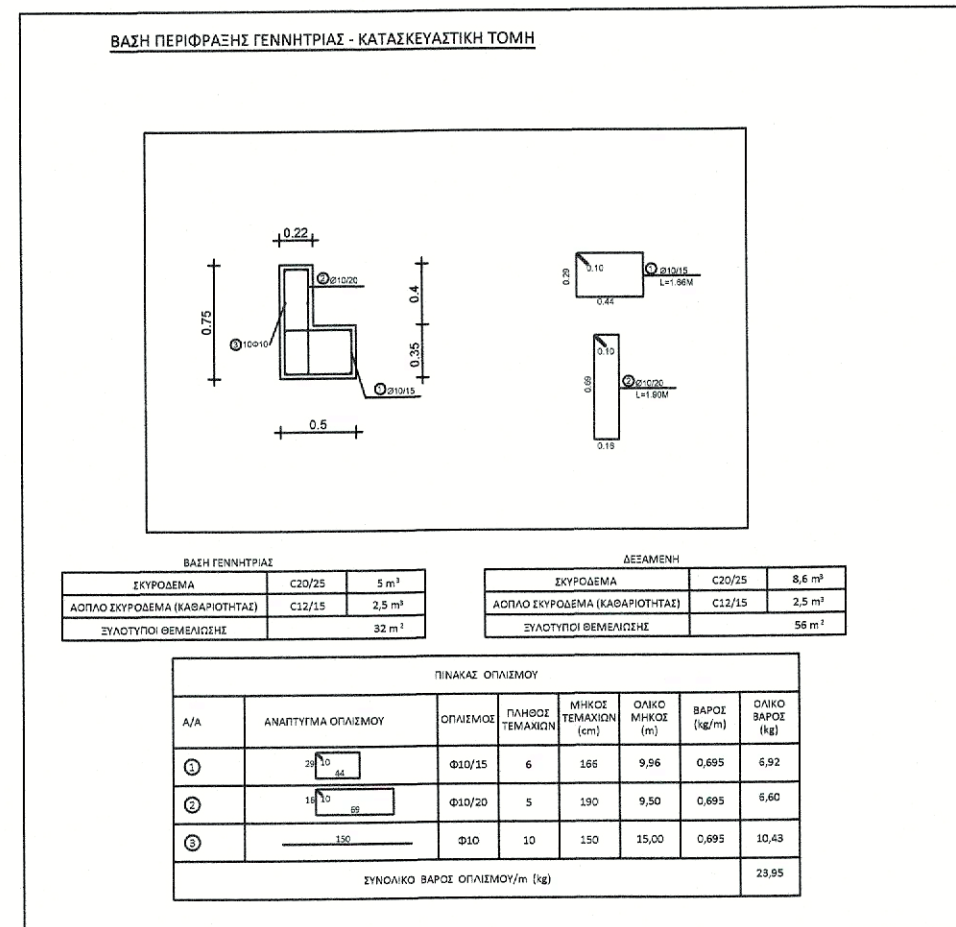
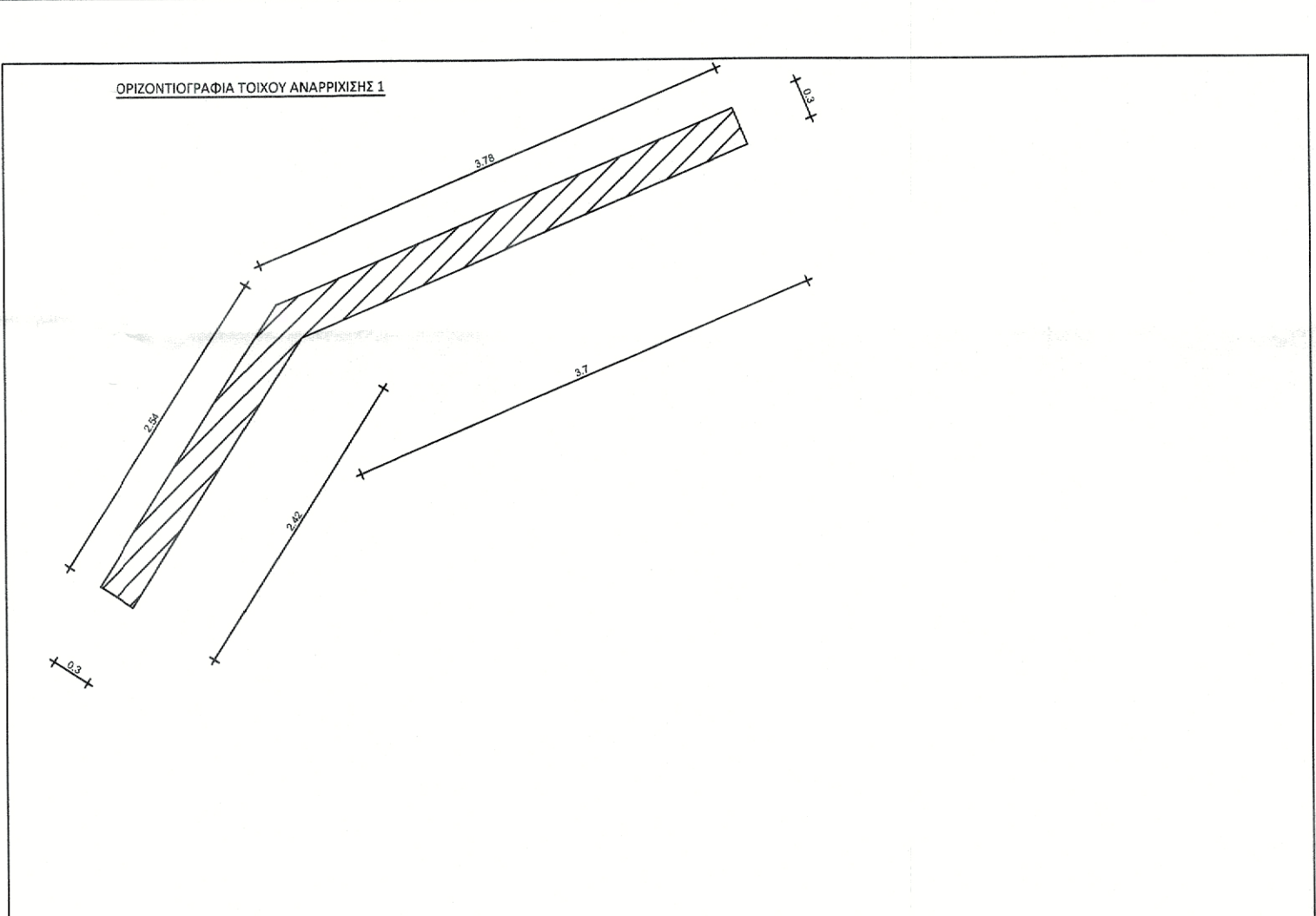
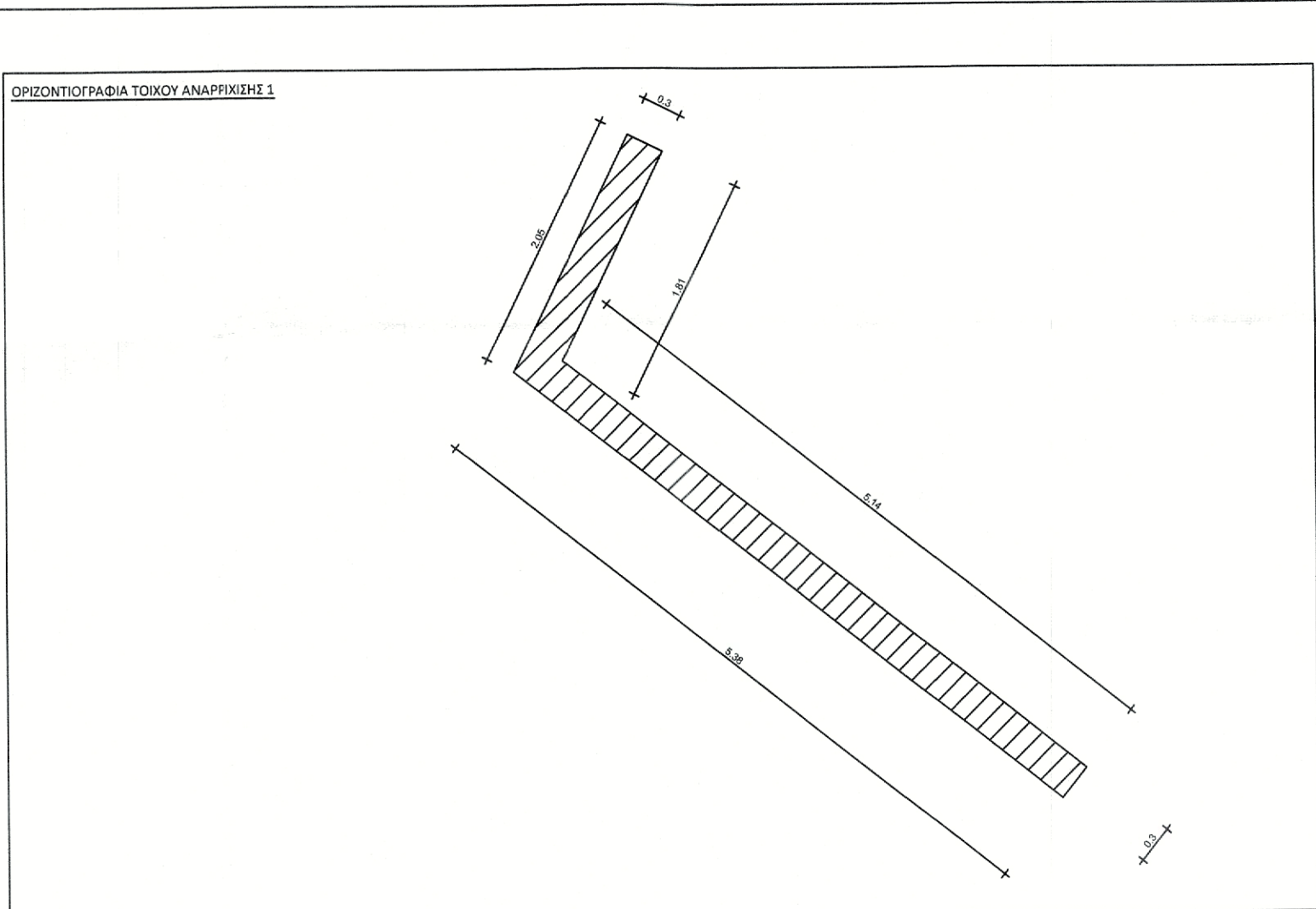
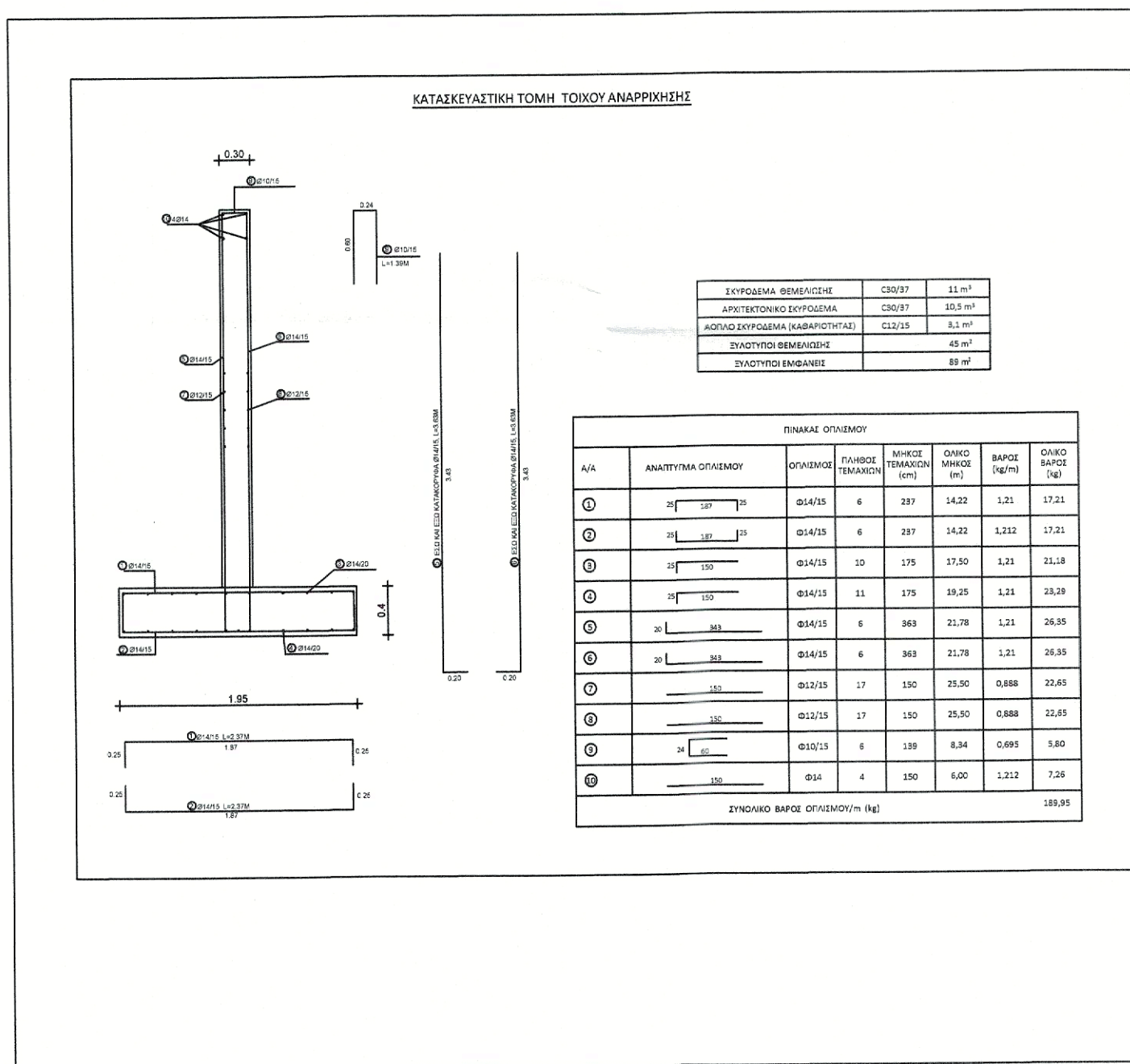
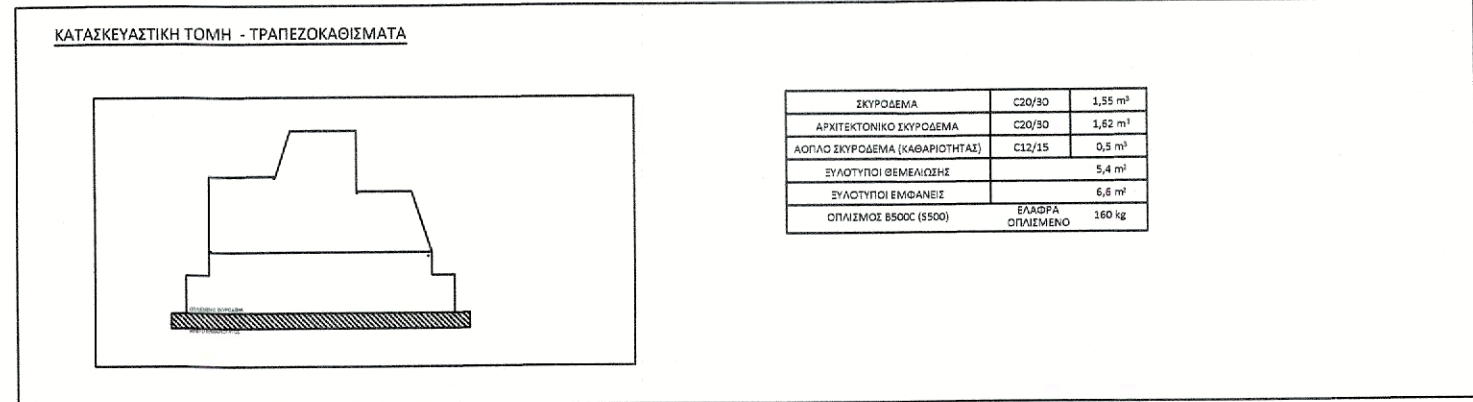
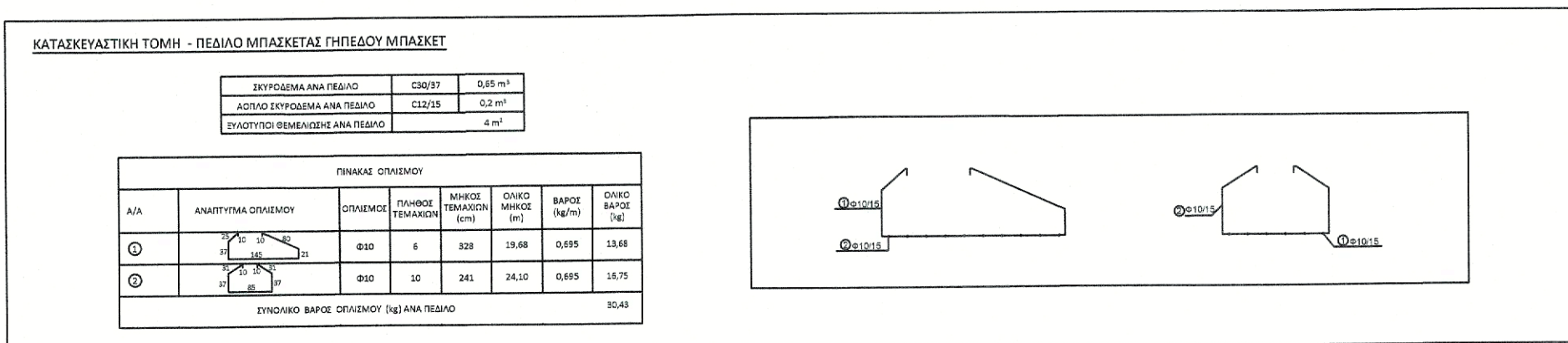
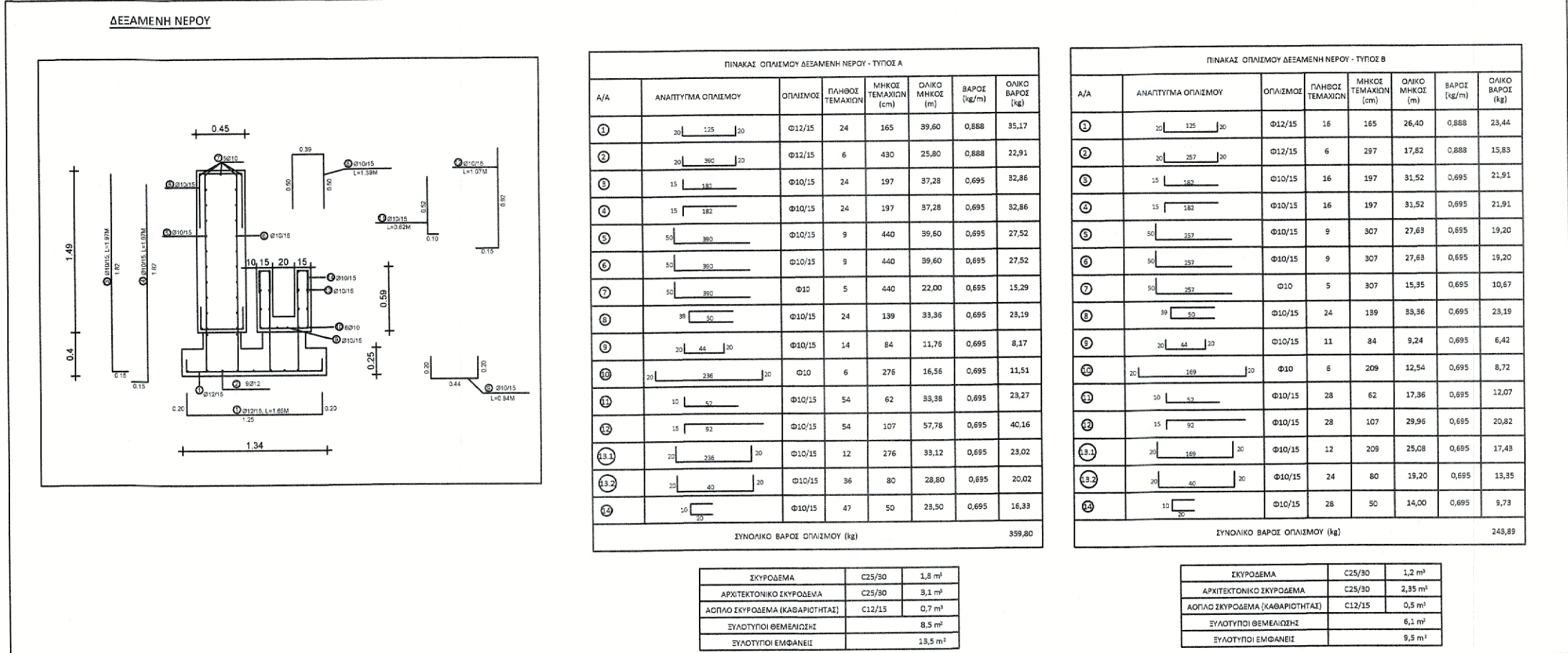
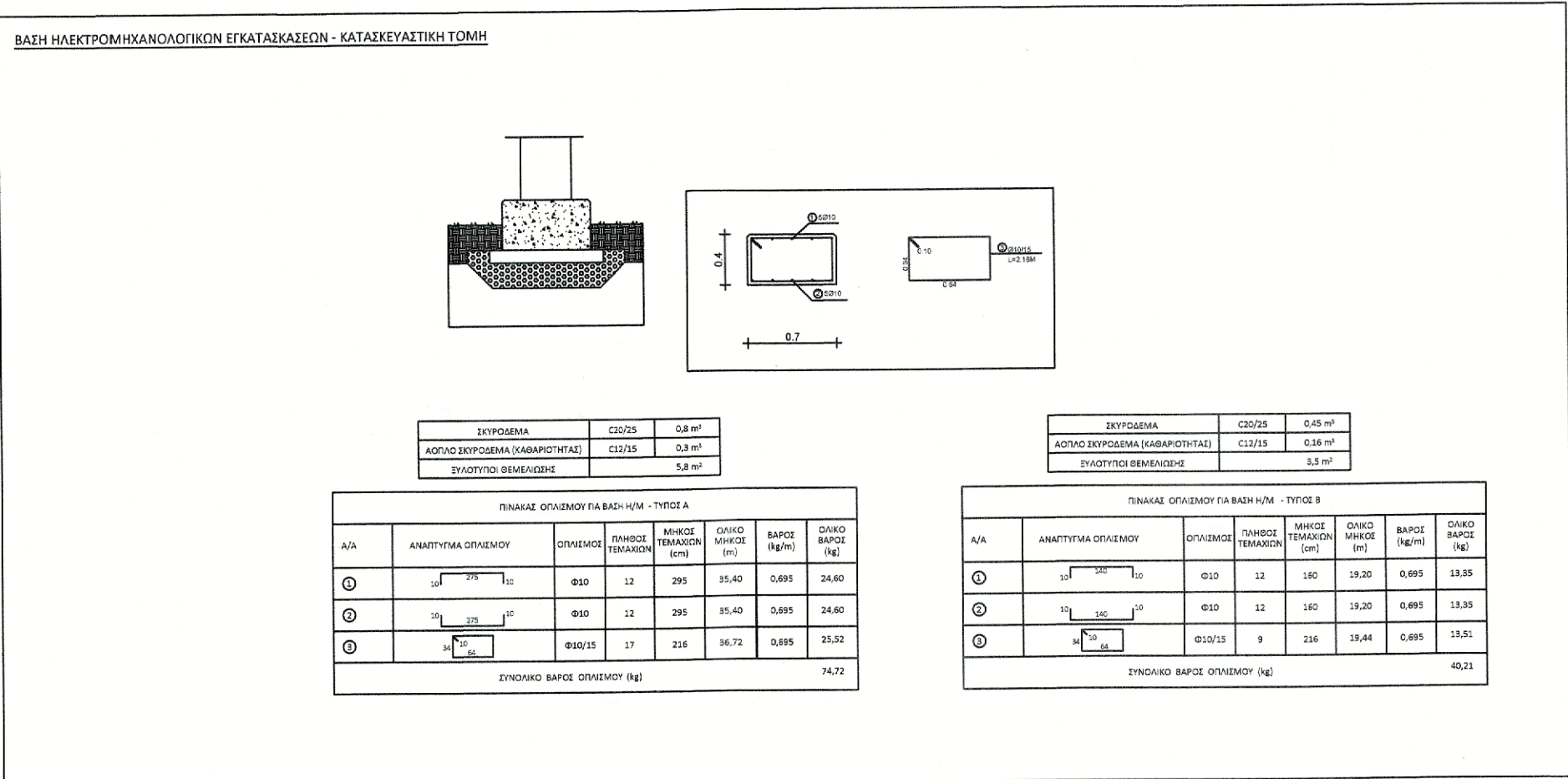




ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	
1. ΥΛΙΚΑ ΩΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΦΟΡΕΩΝ	C30/37
ΛΟΙΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ/ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ	C12/15
ΧΑΛΥΒΑΣ ΓΕΝΙΚΑ	B500C
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	$\gamma_c=1.50$
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΧΑΛΥΒΑ	$\gamma_s=1.15$
2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00 KN/m ³
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΠΛΑΚΩΝ ΓΕΝΙΚΑ	1.50 KN/m ²
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΟΜΑΤΩΝ	2.00 KN/m ²
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ γ_d	1.35
3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΩΦΕΛΙΜΟ ΔΑΠΕΔΩΝ (χωρίς συγκέντρωσης)	5.00 KN/m ²
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ γ_d	1.50
4. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ	
ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	II
ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	$a = 0.24 \quad A = a \cdot g$
ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ/ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ	$S_3 / \gamma_s = 1.20$
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	C
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜ. ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	$\alpha = 3.00$
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	$\beta = 1.50$
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ	$\beta_{avg} = 2.50$
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ	$S_{avg} = 1.15 \quad S_{avg-v} = 0.9$
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΔΟΙ ΦΑΣΜΑΤΟΣ	$T_{B-H} = 0.20 \quad T_{B-V} = 0.05$
	$T_{C-H} = 0.6 \quad T_{C-V} = 0.15$
	$T_{D-H} = 2.5 \quad T_{D-V} = 1.00$
ΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣ	$\Phi_d(T) / (A \cdot \gamma_s) \geq 0.20$
ΤΥΠΟΣ ΦΑΣΜΑΤΟΣ	I
ΚΛΑΣΗ ΠΛΑΣΤΙΜΟΤΗΤΑΣ	DCM
ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	EC8 Dynamic
5. ΕΔΑΦΟΣ	
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	$\sigma_{adm} = 150 \text{ kPa}$
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	$k_s = 230 \text{ kPa/cm}$
6. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ	
ΚΑΤΗΓ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	XC4
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ [cm]	ΠΑΛΚΩΝ C=30 mm
ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΔΟΚΩΝ	C=35 mm
ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ	C=35 mm
ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΠΕΔΙΛΩΔΟΚΩΝ	C=40 mm (ΣΚΥΡ.ΚΑΘΑΡ.)
7. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8	EC 8
ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2	EC 2
Έγκριση εφαρμογής και χρήσης Ευρωκωδικών σε συνδυασμό με τα αντίστοιχα εθνικά προσαρτήματα.	
ΦΕΚ 1457/5-6-2014	

ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	
ΕΡΓΟ:	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΥ ΠΑΡΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΑΡΕΩΣ [ΒΟΡΕΙΟ ΤΜΗΜΑ]
ΘΕΣΗ:	Ο.Τ. 1303α, ΝΕΑΠΟΛΗ, ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	
ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΓΕΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΣΛ1
ΚΛΙΜΑΚΑ ΣΧΕΔΙΟΥ:	1:50
ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΚΟΡΔΑΣ, ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΝΙΚΟΣ ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΑΘΗΣ ΜΗΤΣΙΟΣ, ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ:	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΚΟΡΔΑΣ, ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΝΙΚΟΣ ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΣΤΑΘΗΣ ΜΗΤΣΙΟΣ, ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ - ΥΠΑΙΘΡΩΝ ΧΩΡΩΝ:	ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΦΑΣ Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ:	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΚΟΡΔΑΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ. ΔΙΠΛ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Θ. ΑΡΧ. ΜΗΤΣΙΟΣ ΤΕΕ 12-4398 ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΛΙΔΗ • Τ.Κ. 383 33 ΒΟΛΟΣ ΤΗΛ. 24211 07112 • ΚΙΝ. 6972 671392 Α.Φ.Μ. 155.697.648 • ΔΟΥ ΒΟΛΟΥ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΒΟΛΟΣ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2025
ΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.:	ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ