

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ ΛΙΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ									
1 <input type="checkbox"/> ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ		ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΤΟ: ΟΝΟΜΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:							
2 <input type="checkbox"/> ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ ΟΡΙΣΤΟΣ ΣΦΙΜΩΜΕΝΕΤΑΙ									
3 <input type="checkbox"/> ΑΝΑΒΕΒΛΗΤΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΥΠΟΒΟΗ		ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΑΤΟ: ΟΝΟΜΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ: ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:							
4 <input type="checkbox"/> ΔΕΝ ΑΝΤΙΣΤΕΛΛΕΤΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ									
F									
E									
D									
C									
B									
A									
ΕΚΔΟΣΗ	ΗΜΕΡΑ	ΟΝΟΜΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ							
		Ο ΜΕΛΕΤΩΝ		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ					
ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΟΧΕΤΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗ ΛΙΜΕΝΑ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΑΣ-ΕΓΓΛΑΤΙΑ ΟΔΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΠΡΟΣ ΜΑΥΡΟΜΑΤΙ (ΕΙΣΟΔΟΣ ΠΟΛΗΣ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΑΣ)									
ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΙΣΟΔΟΥ – ΕΞΟΔΟΥ Ε 6–3									
ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ									
ΚΑΙΜΑΚΑ		1: 50	ΕΚΔΟΣΗ				A		
			ΣΕΙΡΑ				1		
			ΑΡ.ΣΧΕΔΙΟΥ				Y	0	2

- Δ. ΠΑΡΑΡΧΕΣ**
1. Φορτίσεις
- 1.1 Μόνιμα φορτία
- Ίσο βάρος σκυροδέματος $\gamma=25 \text{ KN/m}^3$
 - Ίσο βάρος γαιών και επικάλυψης $\gamma=20 \text{ KN/m}^3$
 - Άλλα χαρακτηριστικά μόνιμα φορτία:
 - Συντελεστήτητα $c=0$
 - Γωνία εσωτερικής τριβής $\phi=30^\circ$
 - Κλίση πριονιού πάνω από τοίχους, ύψος/ήλιος = 1 : 3
 - Θέσους γαιών
 - Ενεργητική ώθηση γαιών για τα Τεχνικά Εξοδωτο-Εξοδωτο
 - Ουδενήρι ώθηση γαιών (πρώτος) για τους όγκους
- 1.2 Θεωρητικές μεθόδους
- Συνιστάται από πείξη ενώ ηλικίας -15°C
 - Διαφορά μετα-εξ $\pm 7^\circ \text{C}$
- 1.3 Κινητά φορτία
- Κλάση 60/30
 - Κατανομή κινήτων καθ' ύψος με γωνία 30° ως προς την κατακόρυφο
- 1.4 Σεισμός
- Περιοχή III
 - Επιτάχυνση εδάφους $0.24g$
 - Πλευδικότητα 1.0
 - Συντελεστής συμπεριφοράς $q=1.0$
 - Σεισμικές ώσεις σύμφωνα με την παράγραφο 5.3.2.B ΝΕΑΚ
2. Εξαρσ βελτιώσεις
- Τύπος Α: εργοστάσιο, χαλάρως ενώ κυκλικά αμμοαλάκα.
 - Τύπος Β: βράχος, κροκαλοποιή, καλά διαβαθμωμένες πολύ πυκνές αμμο.
 - αμμοαλάκα.

Ε. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Παχος επικάλυψης οπλισμού 5εκ. σύμφωνα με την λεπτομερεια Α1.
2. Οι αρμοί διακοπής εργασιών σημειώνονται στην τυπική λεπτομερεια κατασκευής κιβωτοείδους οχετών.
3. Εδαφιν που δεν υπαχονται σε καμία κατηγορία Β θα θεωρουνται κατηγορίας Α.
4. Η μελέτη δεν περιλαμβάνει εδαφοτεχνικούς ελέγχους οι οποίοι πιθανόν να απαιτηθούν ανάλογα με τις συγκεκριμένες εδαφικές συνθήκες που αφορούν το σωμα της οδού.

ΣΤ. ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ

- ΟΛΙΣΜΟΙ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΜΗΚΟΥΣ
ΟΛΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΒΑΝΤΟΥ ΜΗΚΟΥ
ΟΡΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΟΛΙΣΜΟΥ

Α. ΠΕΡΙΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ

1. Ο τύπος αυτός έχει υποχρεωτική εφαρμογή για σχετίους υπό επένδυση οι οποίοι περιλαμβάνονται στον παραρτηρήσιμo πίνακα, οι οποίοι διασχεδίζονται και κατασκευάζονται υποχρεωτικά σύμφωνα με το παρόν διασταθ.
2. Προνοείται στον διασταθ οι τύποι αυτών περὶ των προβλήματων στον πίνακα δεν επιτρέπεται.
3. Ο τύπος ισχύει για μέρκη η ολὴν εκκαθαρή σε οποιοδήποτε έδαφος.
4. Είναι απαραίτητη η τοποθέτηση εξοπλισμού ή στρώσης στην έδραση του σχετικού και η χρησιμοποίηση πλέκων ενδυνάμυνσης σε οποιοδήποτε έδαφος.
5. Επιτρέπεται η συνδυαστική προκατασκευή με μορφή των αρμών σύμφωνα με το σχέδιο γενικής διατάξης.

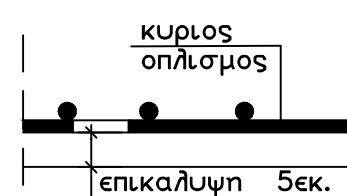
B. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Σκυροδεμα: Αοπλο σκυροδεμα B10 (εξομαλυντική στρώση)
Οπλισμένο σκυροδεμα B25.
Οπλισμός: Χαλάρος οπλισμός Bst 500S – DIN 488.

Γ. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

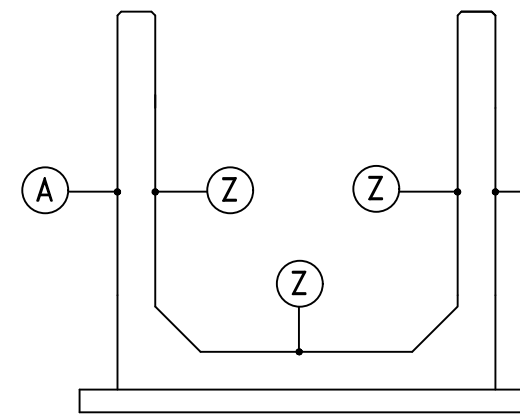
- DIN 1045 : επίσημο και αποδοκίμιο σκελετότυπο
DIN 1072 : φορτίσεις γεφυρών και οδοστρώων (κλάση 60/30)
DIN 1075 : οδοστρώες γεφυρές, υπολογισμός και κατασκευή
DIN 1055 : φορτία
DIN 1054 : θεμελίωση, επιτρεπόμενες φορτίσεις οδοφών
DIN 4018 : υπολογισμός κατανομής πτώσης ελαφρούς
DIN 4019 : υπολογισμός καθίστην
DIN 4085 : πλεούμενα υδάτινων χώρων
DIN 4225 : προκατασκευασμένα στοιχεία σκυροδέματος
NEAK : Νέος Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός
Ελληνικός Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος
Ε39/93 ΥΠΕΧΩΔΕ : οδηγίες για την αντισεισμική μελέτη γεφυρών

1. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ1 ΠΑΧΟΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ



2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΟΝ ΕΙΣΟΔΟΥ – ΕΞΟΔΟΥ



2.1. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΞΥΠΟΥ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ)

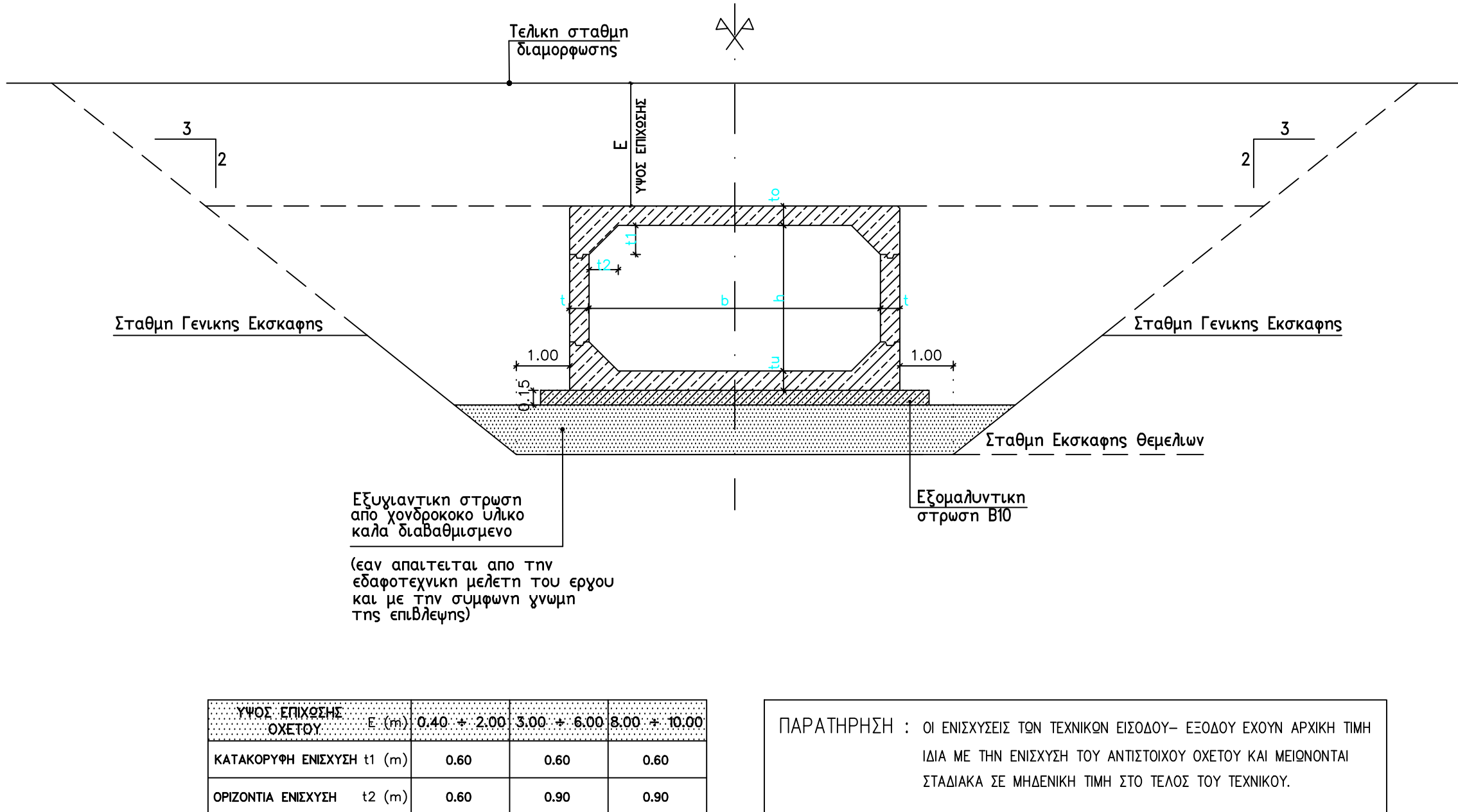
- 2.1.1 Αφανής εξωτερική επιφάνεια τοιχωμάτων Α
2.1.2 Εσωτερική ορατή επιφάνεια Ζ

2.2. ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΜΑΤΑ ΓΩΝΙΩΝ

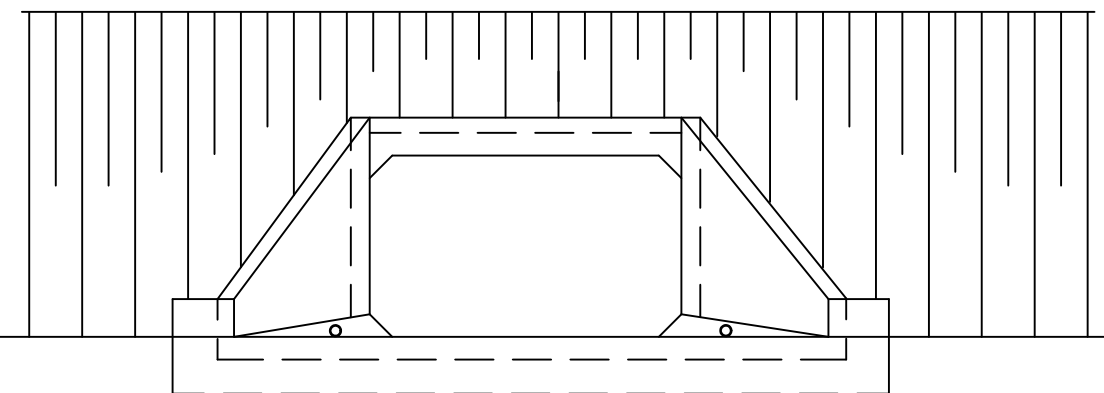
- 2.2.2 50X50 mm για γωνίες που προκειται να δεχθουν συστήμ
στεγανωσης που αποτελείται απο φύλλα μονωσης

[illegible]

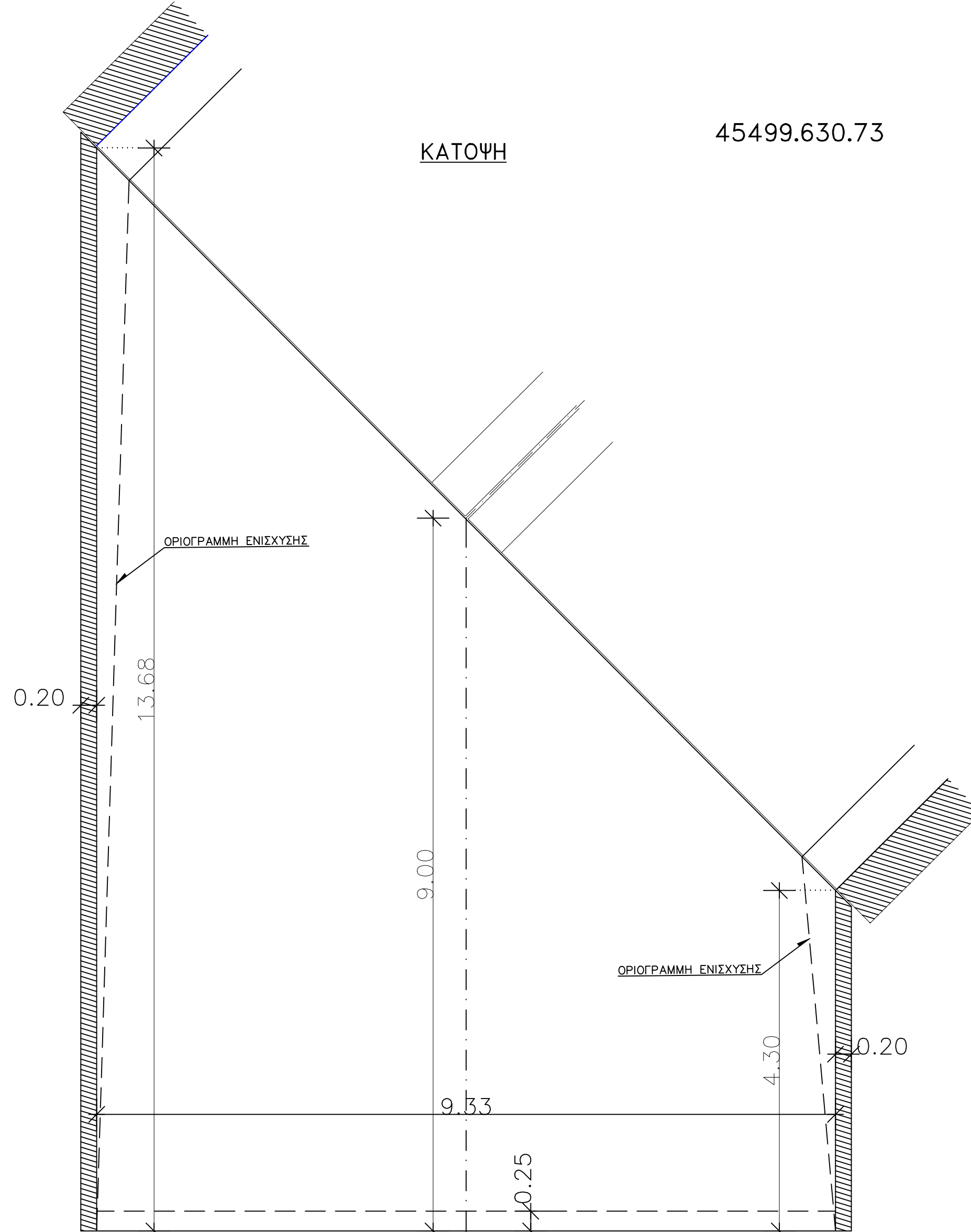
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΩΝ ΟΧΕΤΩΝ



ОУН

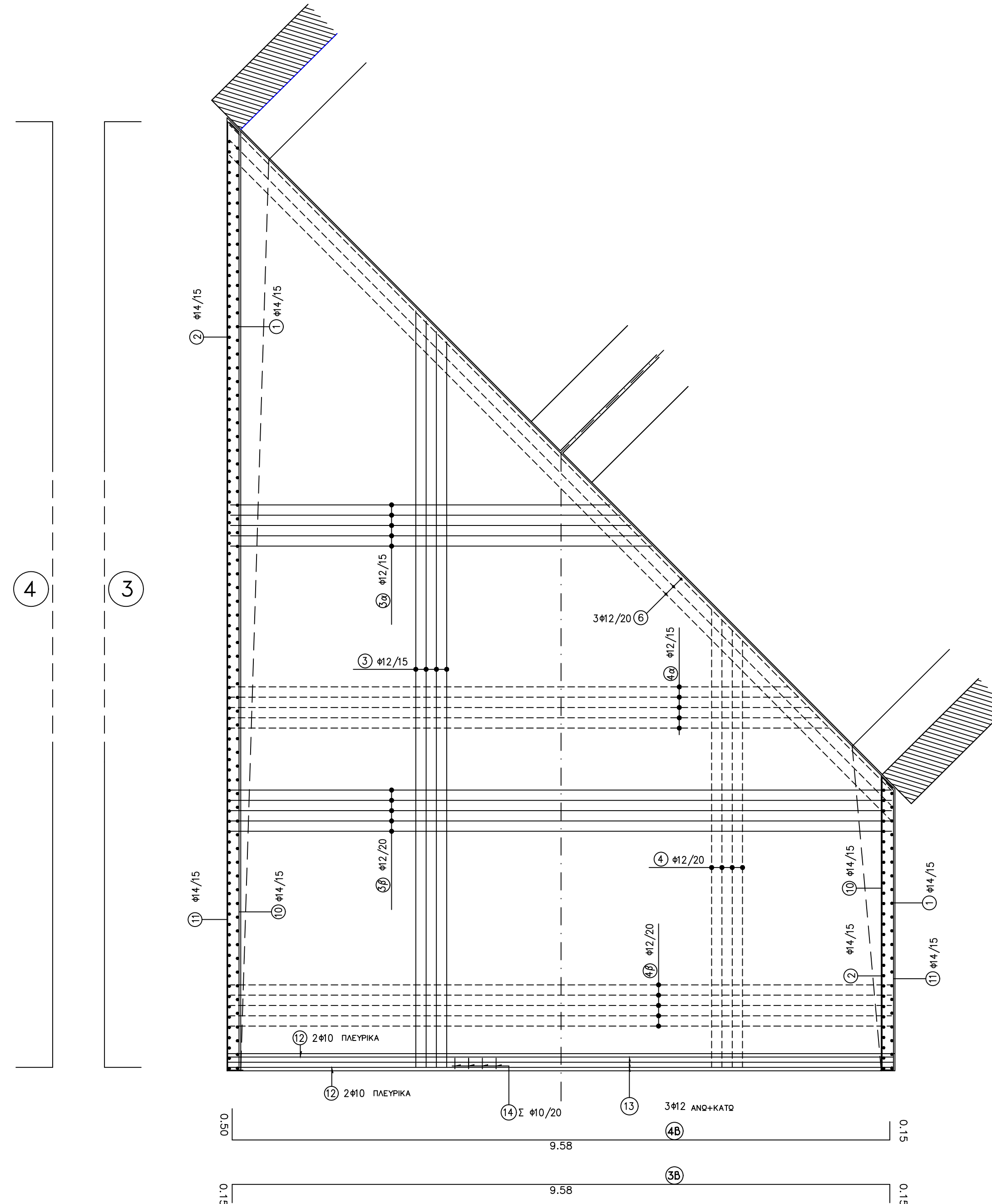


45499.630.73

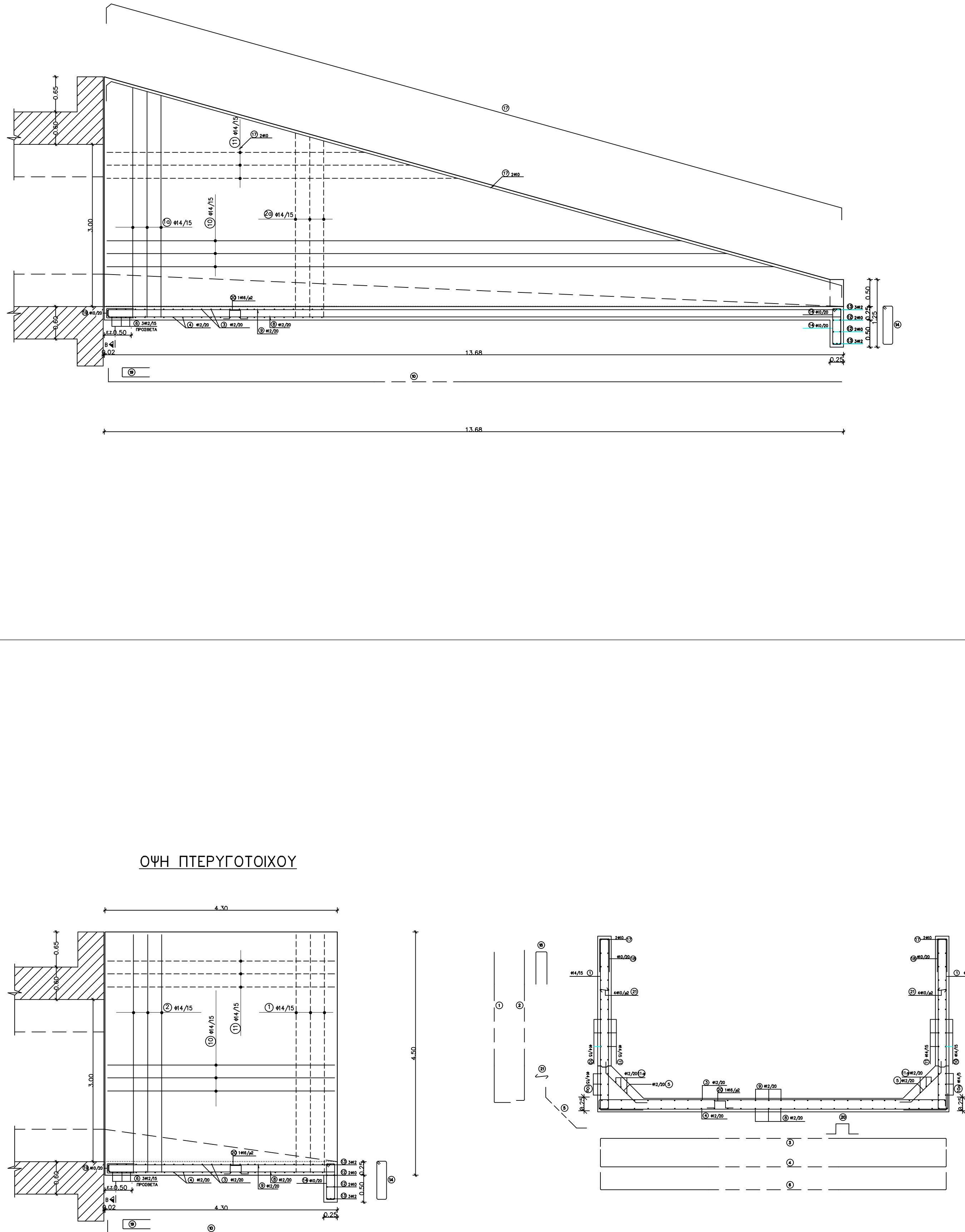


ΚΑΤΟΨΗ

ΑΝΘ ΚΑΙ ΚΑΤΘ ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΑΚΑΣ ΔΑΠΕΔΟΥ



ΟΨΗ ΠΤΕΡΥΓΟΤΟΙΧΟΥ



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ – ΕΞΟΔΟΥ Ε6-3						
A/A	Σ Χ Η Μ Α Ρ Α Β Δ Ο Τ	ΟΤΙΛΜΕΤΡΟΣ	ΑΡΙΘΜ. ΤΕΜΑΧ.	ΜΙΚΡΟΣ ΤΕΜΑΧ.	ΟΛΙΚΟ ΜΙΚΡΟΣ	ΒΑΡΟΣ Kg/m
①		0.60	Φ14/15	29	5.00	145.00
⑱		0.60	Φ14/15	91	3.24	294.84
⑲			–	–	–	–
⑳			–	–	–	–
㉑		0.6	Φ14/15	58	4.55	263.90
㉒		0.15	Φ14/15	91	2.79	253.89
㉓			–	–	–	–
㉔			–	–	–	–
㉕		0.15	Φ12/20	47	9.19	431.93
㉖		0.15	Φ12/20	44	5.14	226.16
㉗		0.15	Φ12/20	20	9.93	198.60
㉘		0.50	Φ12/20	47	9.59	450.73
㉙		0.6	Φ12/20	44	5.49	241.56
㉚		0.50	Φ12/20	47	10.63	499.63
㉛		0.30	Φ12/20	90	1.65	148.50
㉜		0.50	Φ12/20	3	14.66	43.98
㉝			–	–	–	–
㉞			–	–	–	–
㉟			–	–	–	–
㊱			–	–	–	–
㊲		0.15	Φ14/15	29	4.35	126.15
㊳		0.6	Φ14/15	29	4.35	126.15
㊴			Φ10	4	9.73	35.92
㊵		0.60	Φ12	6	9.73	58.38
㊶			–	–	–	–
㊷		0.15	Φ10/20	48	1.60	78.60
㊸			–	–	–	–
㊹			–	–	–	–
㊺		0.30	Φ10	2	14.63	29.66
㊻		0.20	Φ10/20	90	1.20	108.00
㊼		0.20	Φ10/20	68	1.20	81.60
㊽		0.30	TP16/m2	82	1.25	102.50
㊾		0.30	4910/m2	201	0.40	80.40
㊿			–	–	–	–
				ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΟΤΙΛΜΕΤΡΟΣ (kg)	3773	

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ : ΟΙ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΕ ΠΡΟΜΕΤΕ
ΕΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ 4 ΕΞΕΛΟΥ

Σκυρόδεμα C20/25 τοίχων και κοιτόστρωσης :

$4.30 \times 4.50 \times 0.20 = 3.87 \text{ m}^3$

$\frac{1}{2} \times (0.75 + 4.50) \times 13.68 = 35.91 \text{ m}^3$

$\frac{1}{2} \times (4.30 + 13.68) \times 9.33 = 83.88 \text{ m}^3$

123.66 m³

Σκυρόδεμα C12/15 εξομαλυντικής στρώσης:

$$\frac{1}{2} \times (4.50 + 13.88) \times 10.13 \times 0.20 = 18.62 \text{ m}^3$$