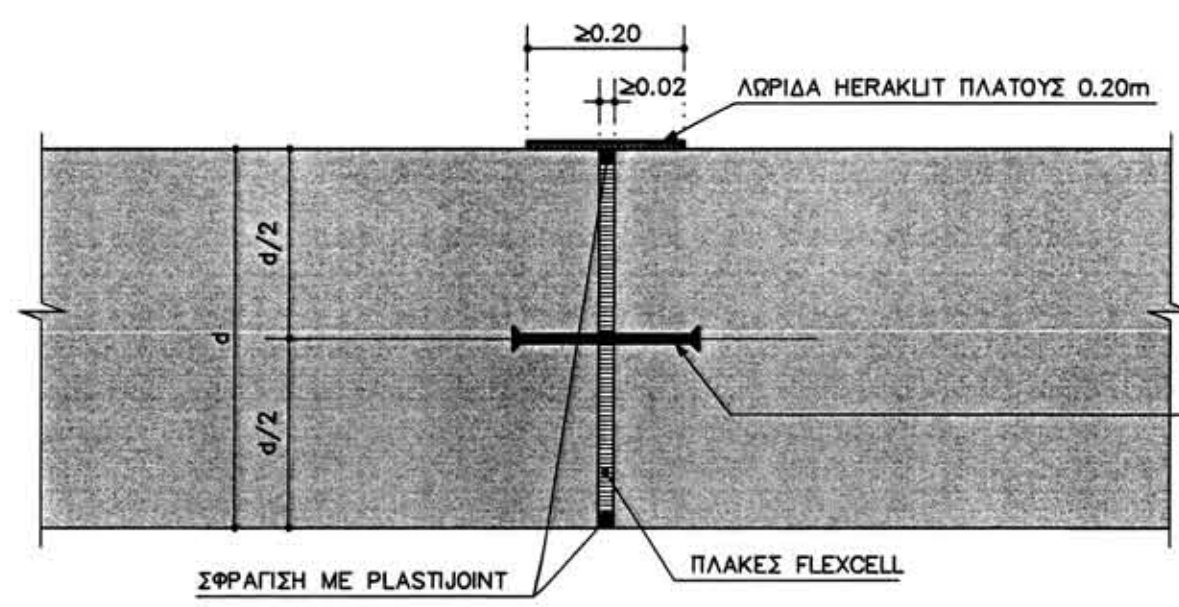


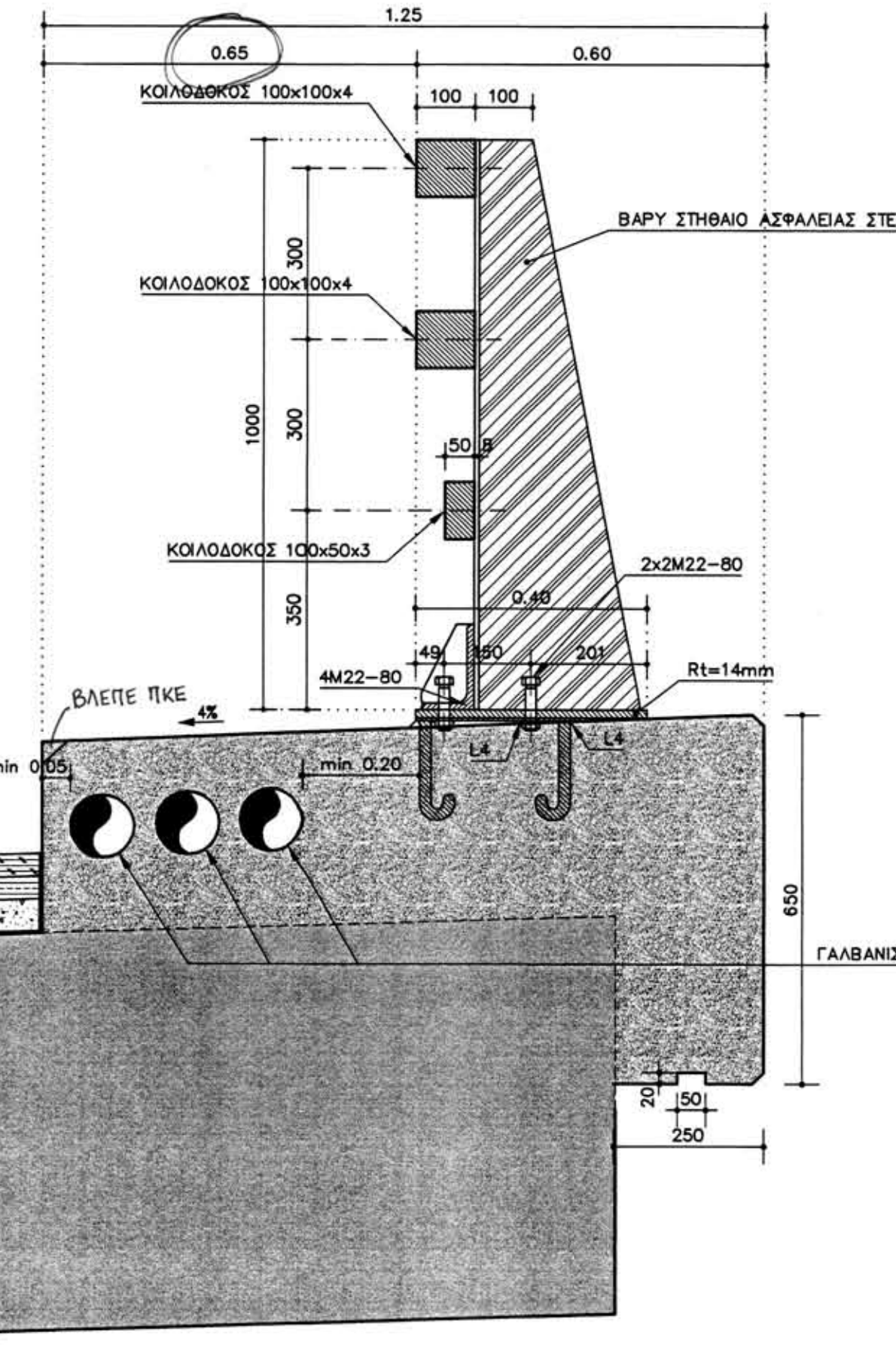
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΦΕΔΡΑΝΟΥ			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΑΓΚΥΡΩΜΕΝΑ ΕΛΑΣΤΟΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΦΕΔΡΑΝΑ 350x450x181(77)		
ΤΥΠΟΣ	ALGAFLEX NB4		
ΘΕΣΗ	A1		
ΚΑΘΟΡΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΑ/ΤΗΣΗΣ			
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΔΙΕΥΘ/ΣΗ	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΙΕΥΘ/ΣΗ	κατά μήκος	εγκάρσια
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΦΟΡΤΙΟ (KN)			
μόνο φορτίο	858		
ενετό φορτίο	858		
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΦΟΡΤΙΟ (KN)			
τροχήδονο	12		
αεράς	23	52	
ΦΟΡΤΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (KN)	1714	35	52
ΑΠΟΔΕΚΤΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ	ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ (MM)		
ενετό φορτίο	0.21		
ενετό+μόνο+εργασμό	0.21		
ΜΕΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ (MM)			
θερμοκρασιακή μεταβολή	13.31		
αερίκλιση & εργασία	7.50		
προέκταση	4.00		
τροχήδονο	1.55		
αεράς	22.88	51.00	
ΣΤΡΩΣΗ (RAD)	ΣΤΡΩΣΗ (RAD)		
ενετό φορτίο	0.00	0.000358	
ενετό + μόνο	0.00	0.000730	

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΦΕΔΡΑΝΟΥ			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΑΓΚΥΡΩΜΕΝΑ ΕΛΑΣΤΟΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΕΦΕΔΡΑΝΑ 350x450x181(77)		
ΤΥΠΟΣ	ALGAFLEX NB4		
ΘΕΣΗ	A2		
ΚΑΘΟΡΙΣΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΣΤΑ/ΤΗΣΗΣ			
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ ΔΙΕΥΘ/ΣΗ	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΙΕΥΘ/ΣΗ	κατά μήκος	εγκάρσια
ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ ΦΟΡΤΙΟ (KN)			
μόνο φορτίο	847		
ενετό φορτίο	865		
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΦΟΡΤΙΟ (KN)			
τροχήδονο	12		
αεράς	23	51	
ΦΟΡΤΙΟ ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (KN)	1712	35	51
ΑΠΟΔΕΚΤΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ	ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ (MM)		
ενετό φορτίο	0.21		
ενετό+μόνο+εργασμό	0.21		
ΜΕΣΤΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ (MM)			
θερμοκρασιακή μεταβολή	16.18		
αερίκλιση & εργασία	9.00		
προέκταση	4.60		
τροχήδονο	1.55		
αεράς	22.88	51.00	
ΣΤΡΩΣΗ (RAD)	ΣΤΡΩΣΗ (RAD)		
ενετό φορτίο	0.00	0.000374	
ενετό + μόνο	0.00	0.000746	

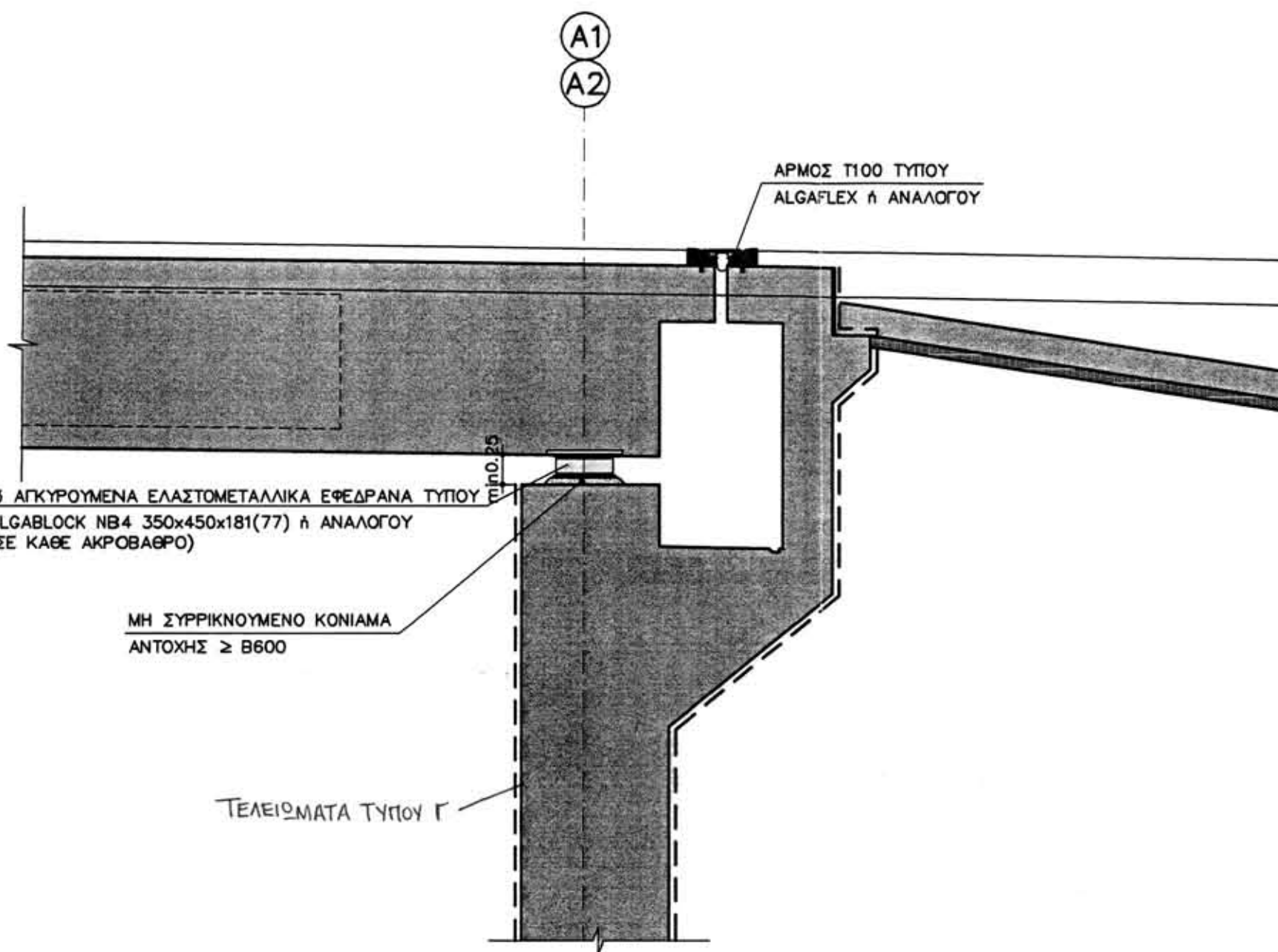


ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΑΡΜΟΥ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΣΕ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑ. 1:10

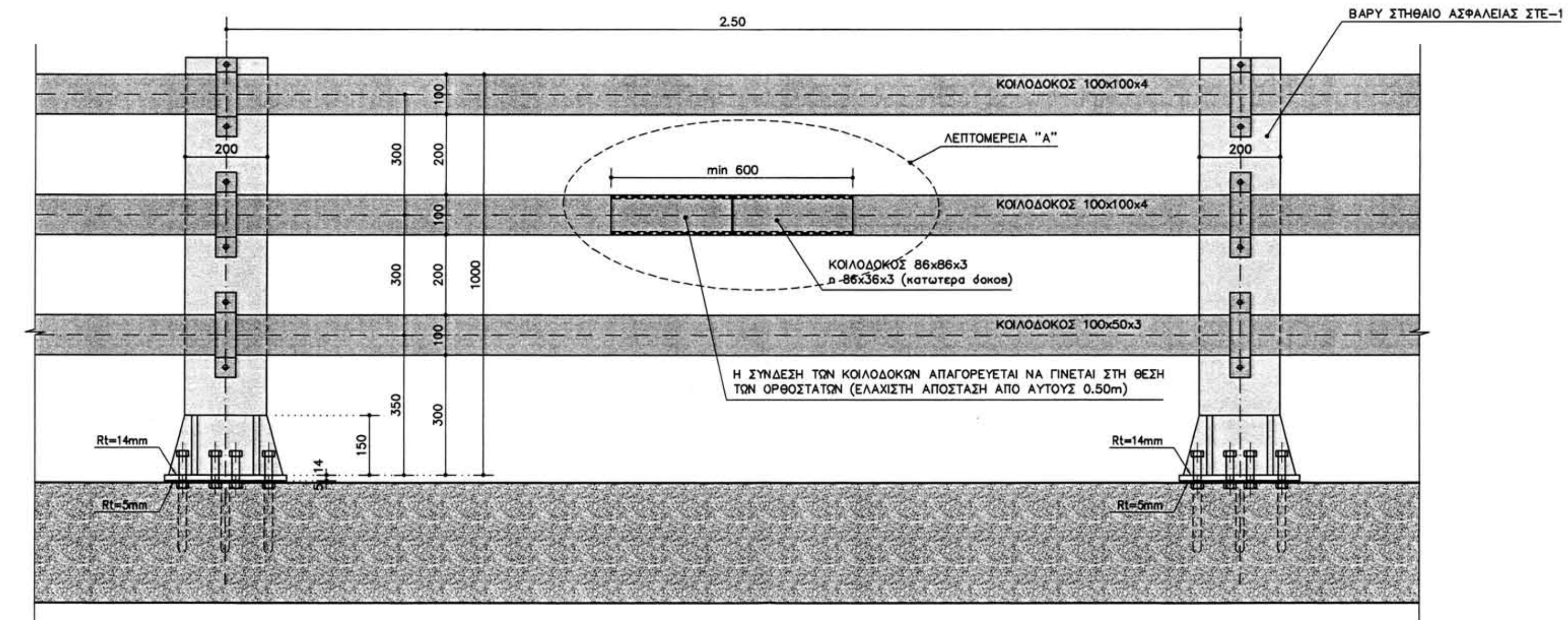
- 1 ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΡΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ, ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 4cm
- 2 ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΙΣΟΦΕΔΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 5cm
- 3 ΞΥΡΩΔΕΜΑ ΡΥΣΣΩΝ Β15 min 5 cm
- 4 ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΜΕΜΒΡΑΝΕΣ



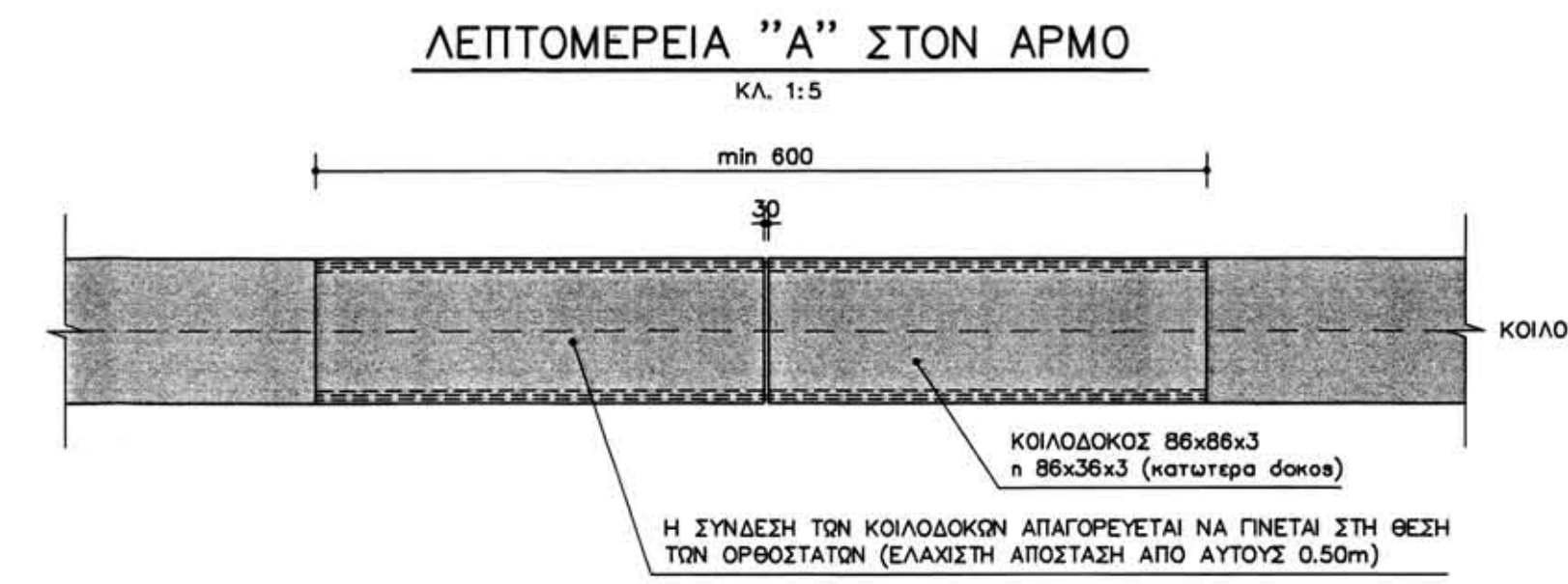
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΜΟΝΩΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΓΩΓΩΝ ΚΑ. 1:10



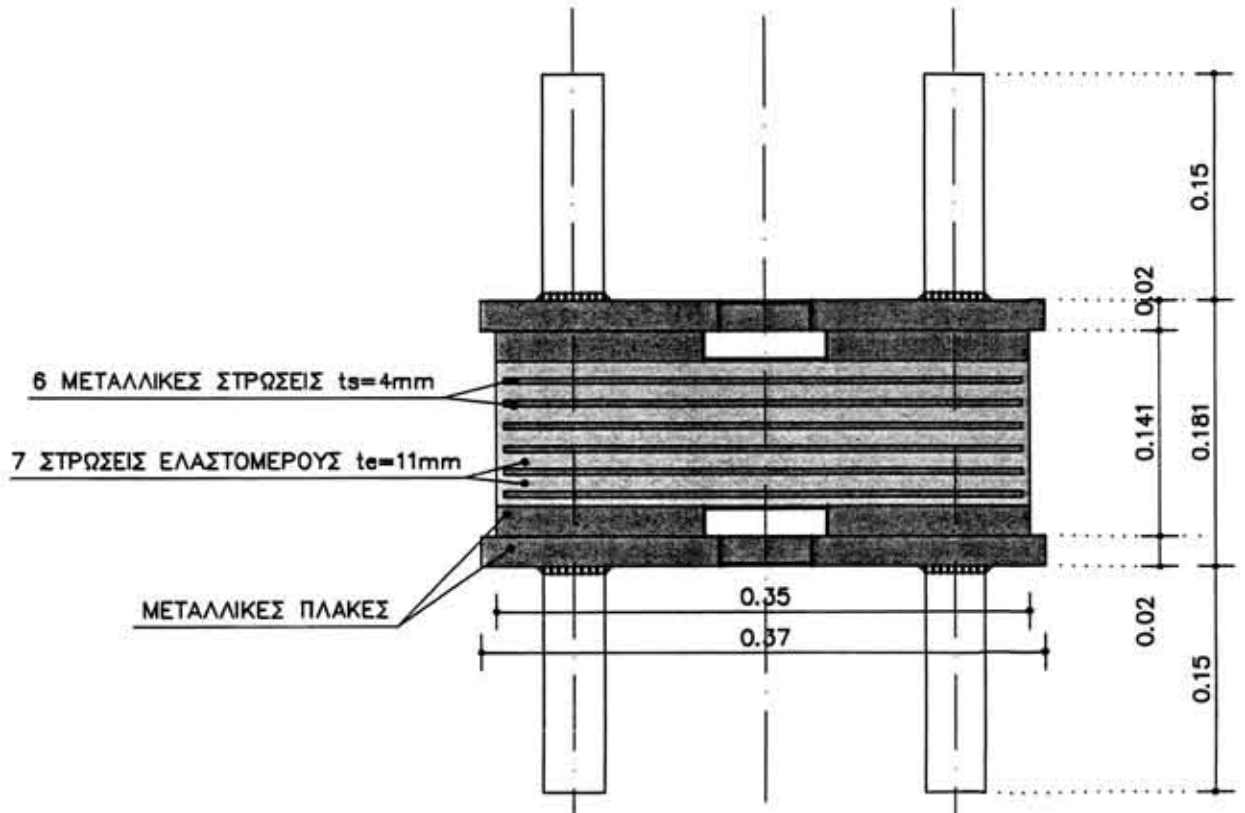
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΦΕΔΡΑΝΩΝ ΚΑ. 1:50



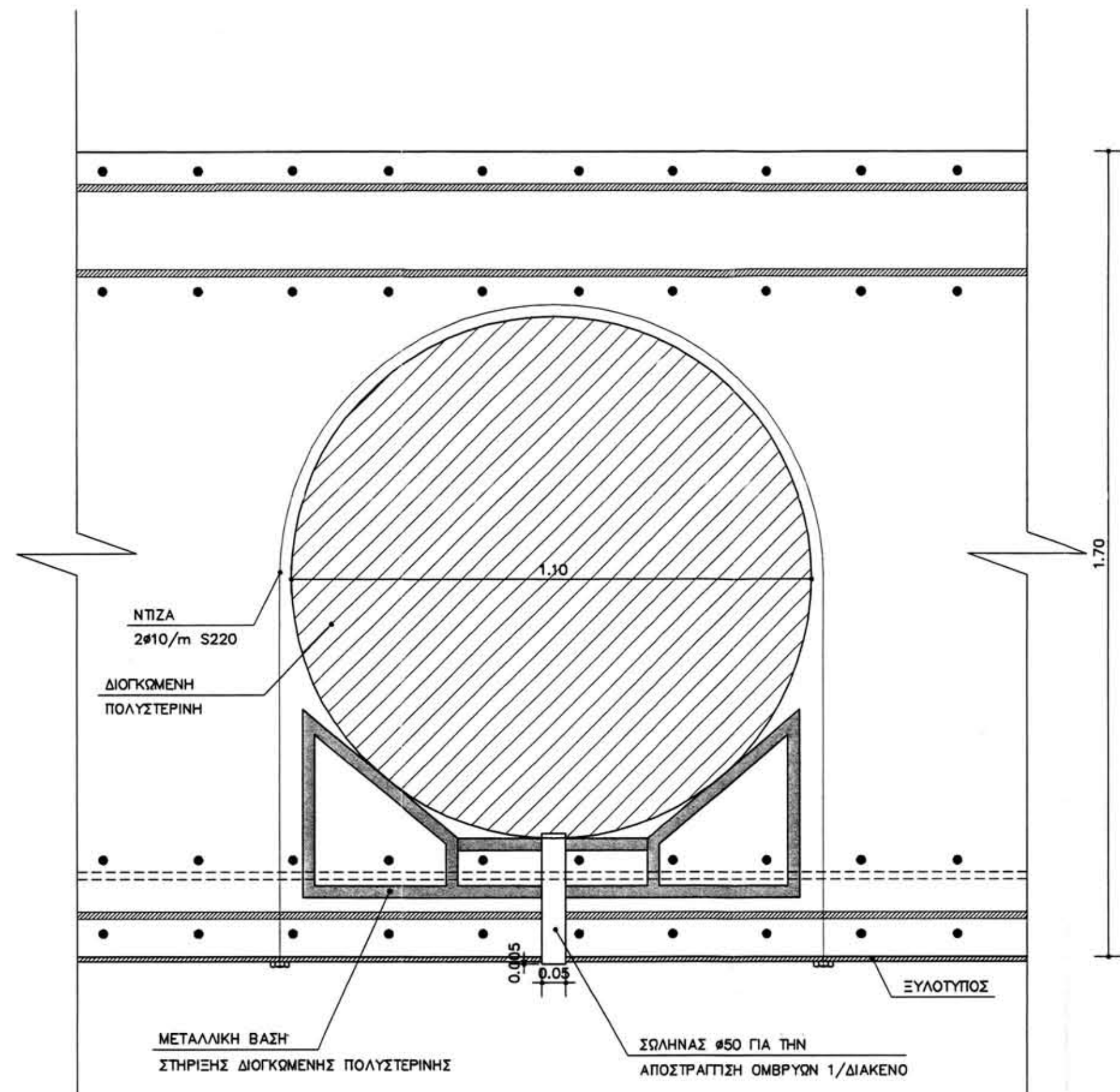
ΟΨΗ ΣΤΗΘΑΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΕ-1 ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΚΑ. 1:10



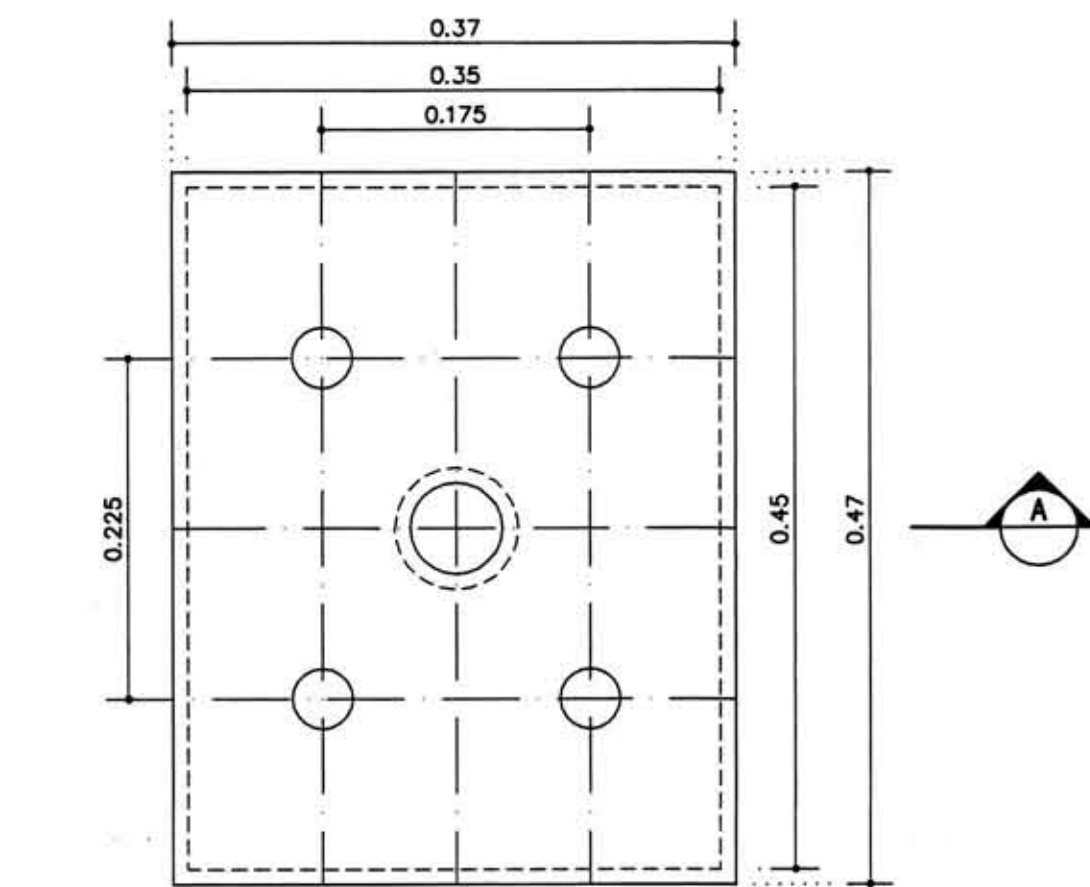
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ "Α" ΣΤΟΝ ΑΡΜΟ ΚΑ. 1:5



ΤΟΜΗ Α-Α ΚΑ. 1:5



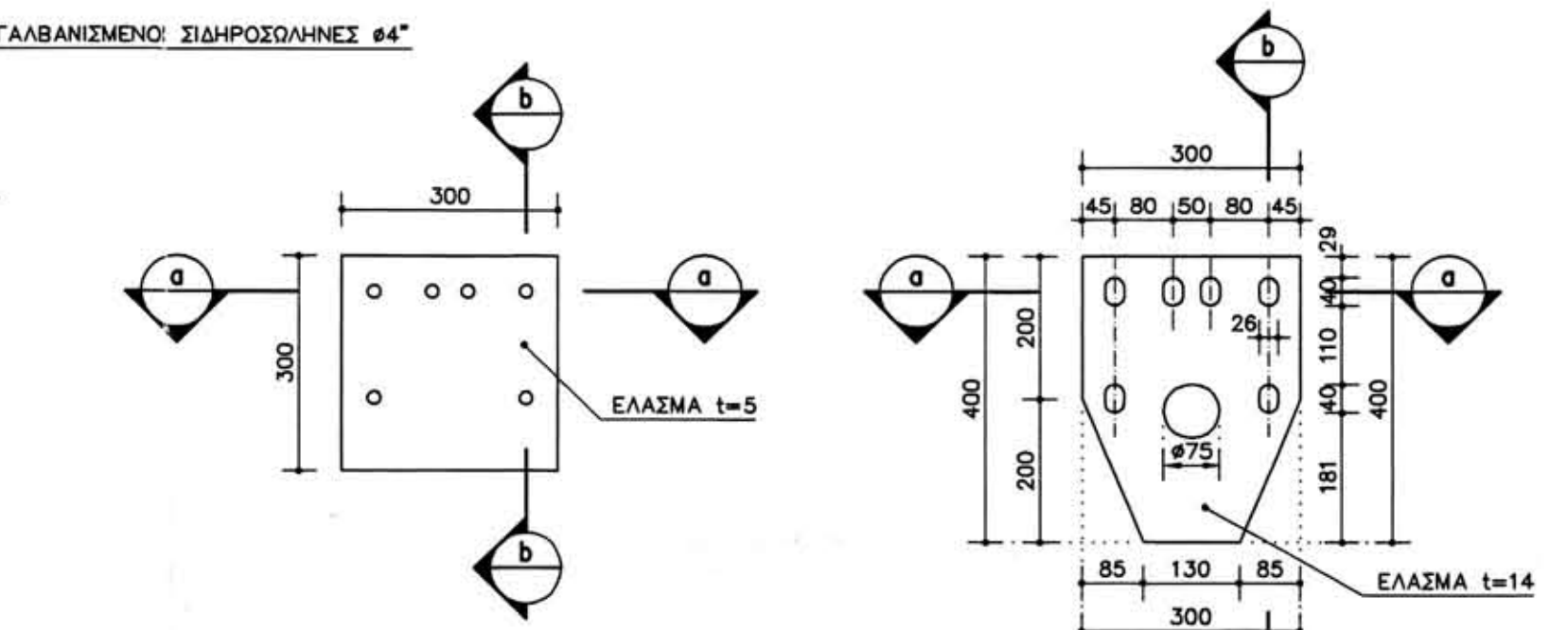
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΩΝ ΔΙΑΚΕΝΩΝ ΚΑ. 1:10



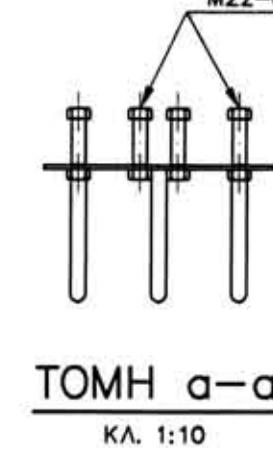
ΚΑΤΩΦΗ ΕΦΕΔΡΑΝΟΥ 350x450x181(77) ΚΑ. 1:5

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΦΕΔΡΑΝΩΝ

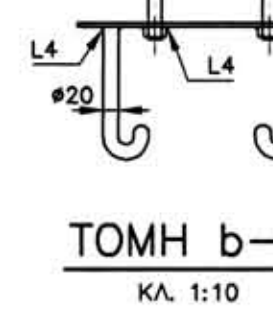
ΑΓΚΥΡΩΜΕΝΑ 350x450x181(77) NB4 ΤΥΠΟΥ ALGA η ΑΝΑΛΟΓΟΥ



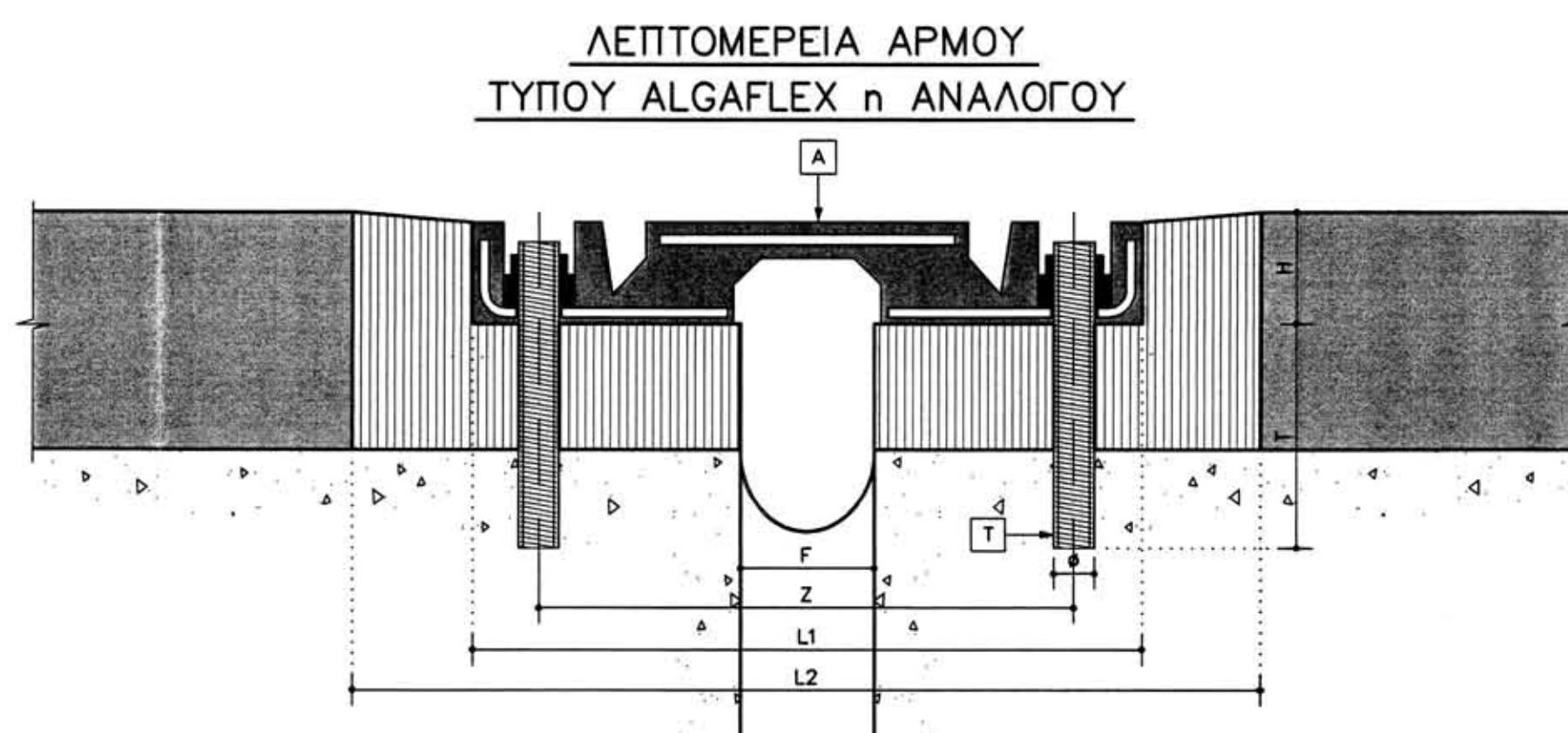
ΠΛΑΚΑ ΕΔΡΑΣΗΣ ΣΥΓΚΟΛΗΜΜΗ ΕΠΙ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ ΚΑ. 1:10



ΤΟΜΗ α-α ΚΑ. 1:10



ΤΟΜΗ β-β ΚΑ. 1:10



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΑΡΜΟΥ ΤΥΠΟΥ ALGAFLEX η ΑΝΑΛΟΓΟΥ ΚΑ. 1:10

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΡΜΩΝ (mm)												
ΘΕΣΗ	Joint type	Movm. m.m.	Seat height H	Seat width L2	Carpet width L1	Gap F	Anchor interspax Z	Hole for anchor #	Hole depth for anchor T	Anchor pitch K	Pos. A ALGAFLEX T...	Pos. T Anchors+Epoxy resin
ΑΚΡΟΒΑΘΡΟ A1	100	100	56	570	391	70	300	18	170	250	2000x391x53	M16x200
ΑΚΡΟΒΑΘΡΟ A2	100	100	56	570	391	70	300	18	170	250	2000x391x53	M16x200

ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΥΤΟ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ	
ΣΧΕΔΙΑ	ΓΙΑ ΠΑΡΟΡΟΦΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ
1	ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ - ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ
2	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΣΥΛΟΥΤΙΟΣ
3	ΚΑΤΩΦΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ - ΣΥΛΟΥΤΙΟΣ
4	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ - ΣΥΛΟΥΤΙΟΣ
5	ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ - ΣΥΛΟΥΤΙΟΣ
6	ΕΓΚΑΡΣΙΕΣ ΤΟΜΕΣ - ΣΥΛΟΥΤΙΟΣ
7	ΟΨΕΙΣ ΓΕΩΦΥΡΑΣ - ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΣ.ΤΒ - ΤΟΜΕΣ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ-ΣΥΛΟΥΤΙΟΣ
8	ΣΤΑΘΜΕΣ ΑΝΟΔΩΜΗΣ
9	ΣΧΕΔΙΟ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ
10	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΩΔΕΣΜΩΝ - ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ A1,A2
11	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΩΔΕΣΜΩΝ - ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΝ M1,M2
12	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ1,T2,T3,T4,T5,T6
13	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/2)
14	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/2)
15	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/3)
16	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (2/3)
17	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (3/3)
18	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ-ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΝ-ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ
19	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΑΡΜΟΥ			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΑΡΜΟΣ ΣΥΣΤΟΛΩΔΙΣΤΩΣΗΣ		
ΤΥΠΟΣ	ALGAFLEX ΤΙΠΟ		
ΘΕΣΗ	A1		
ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΥΠΟΔΕΙΞΗ	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΙΕΥΘ/ΣΗ	κατά μήκος	εγκάρσια
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ (MM)			
θερμοκρασιακή μεταβολή		13.31	
αερίκλιση & εργασία		7.50	
προέκταση		4.00	
τροχήδονο		1.55	
αεράς		22.88	

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΑΡΜΟΥ			
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΑΡΜΟΣ ΣΥΣΤΟΛΩΔΙΣΤΩΣΗΣ		
ΤΥΠΟΣ	ALGAFLEX ΤΙΠΟ		
ΘΕΣΗ	A2		
ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΥΠΟΔΕΙΞΗ	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΔΙΕΥΘ/ΣΗ	κατά μήκος	εγκάρσια
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ (MM)			
θερμοκρασιακή μεταβολή		16.18	
αερίκλιση & εργασία		9.00	
προέκταση		4.60	
τροχήδονο		1.55	
αεράς		22.88	

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΥΛΙΚΑ

1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (κατά DIN 1045)

- Πλακα καταστρώματος : B35
- Ακροβαθρα : B25
- Πασσαλοί-Κεφαλοδείκται : B25
- Τοίχι αντιστήριξης : B25
- Πλάκες προβάσεις : B25
- Πεζοδρόμια : B25
- Σκυρόδεμα μορφώνων κλισεων : B15
- Σκυρόδεμα εξομυλωσης : B10

2. ΟΠΛΙΣΜΟΙ

- Χαλύβας χολάρου οπλισμού : Bst 500S
- Χαλύβας προέντασης : St 1570/1770
- Σύστημα προέντασης : PRECO (ή εγκεκριμένο ανάλογο)

II. ΦΟΡΤΙΑ

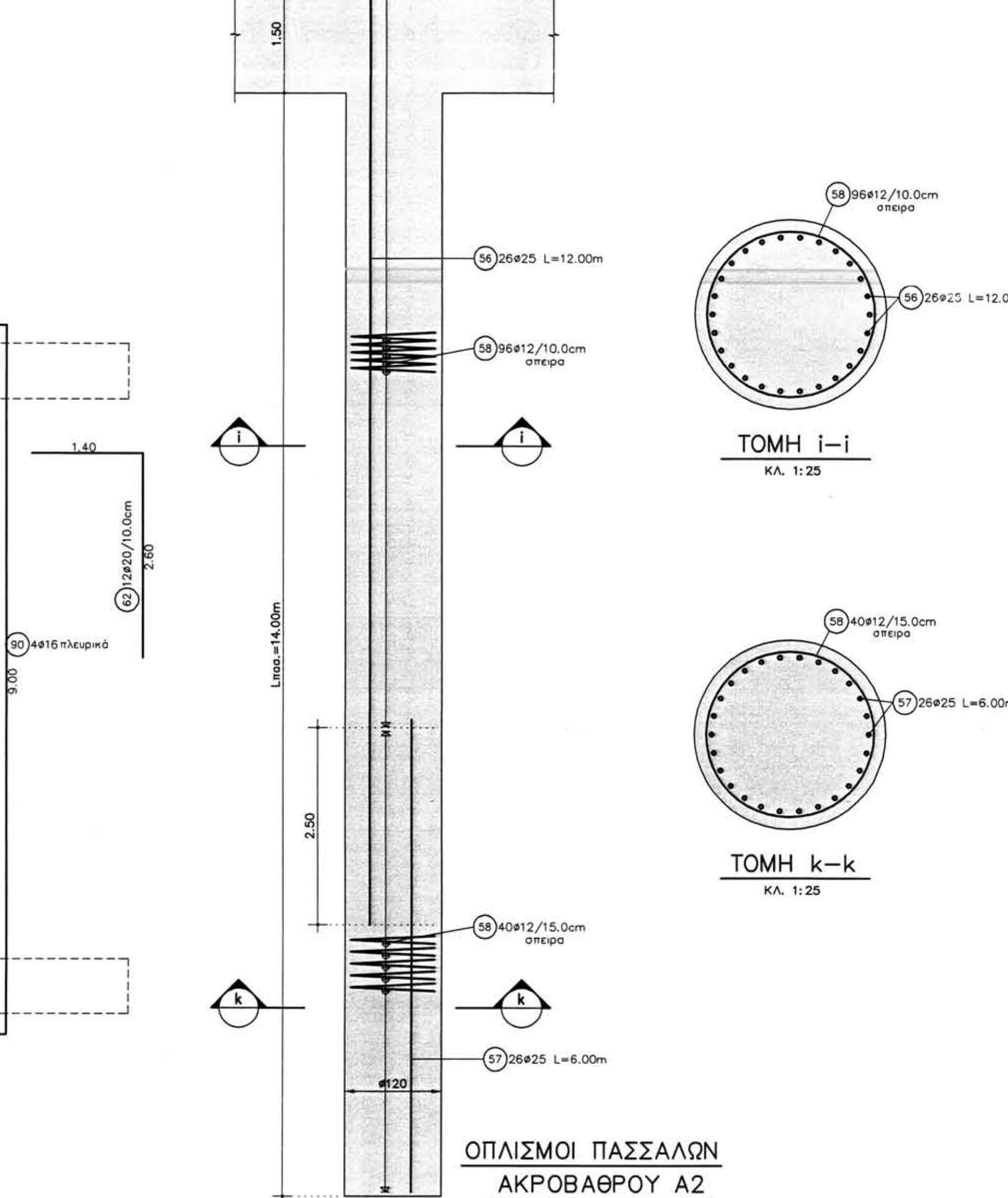
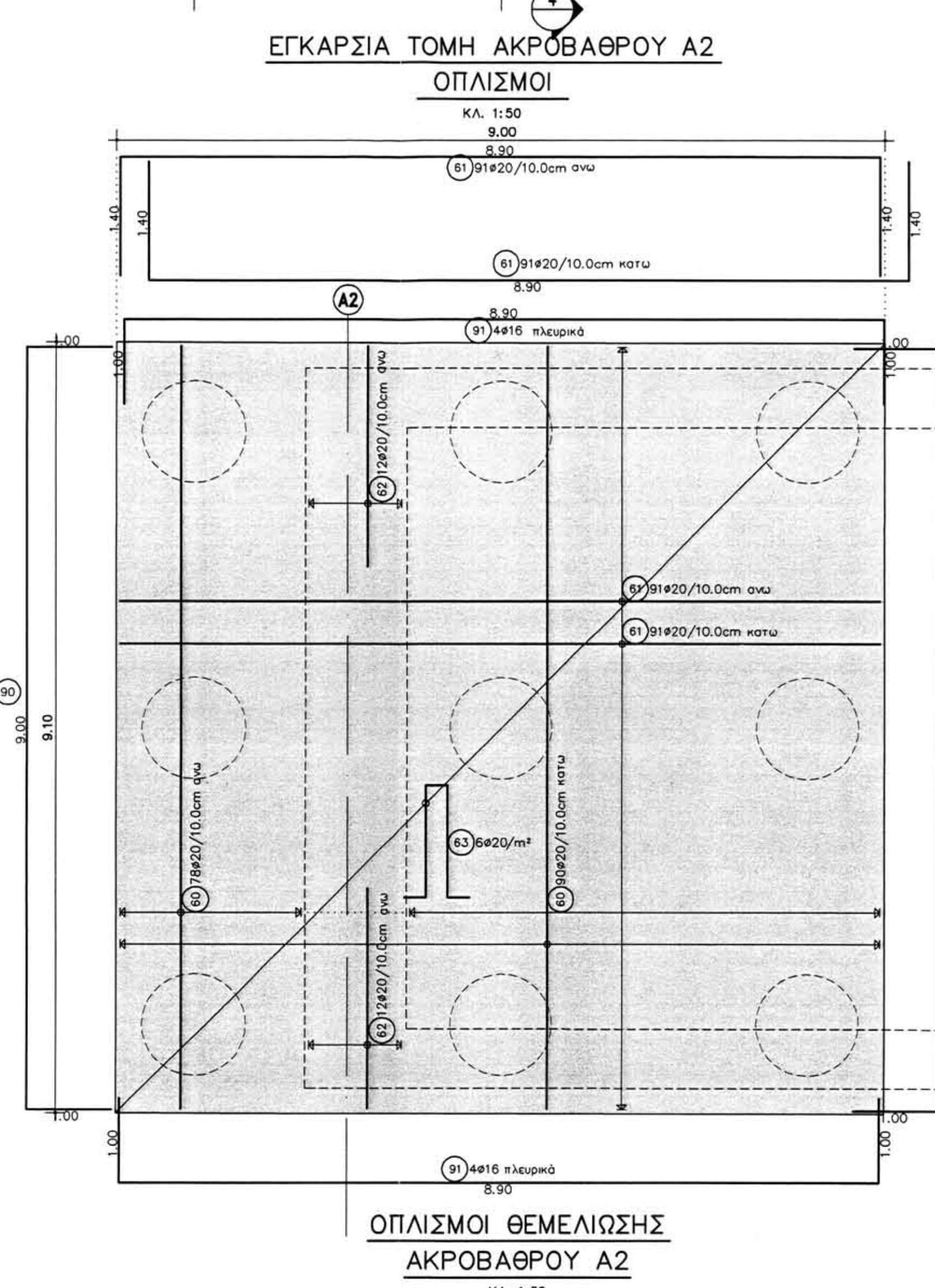
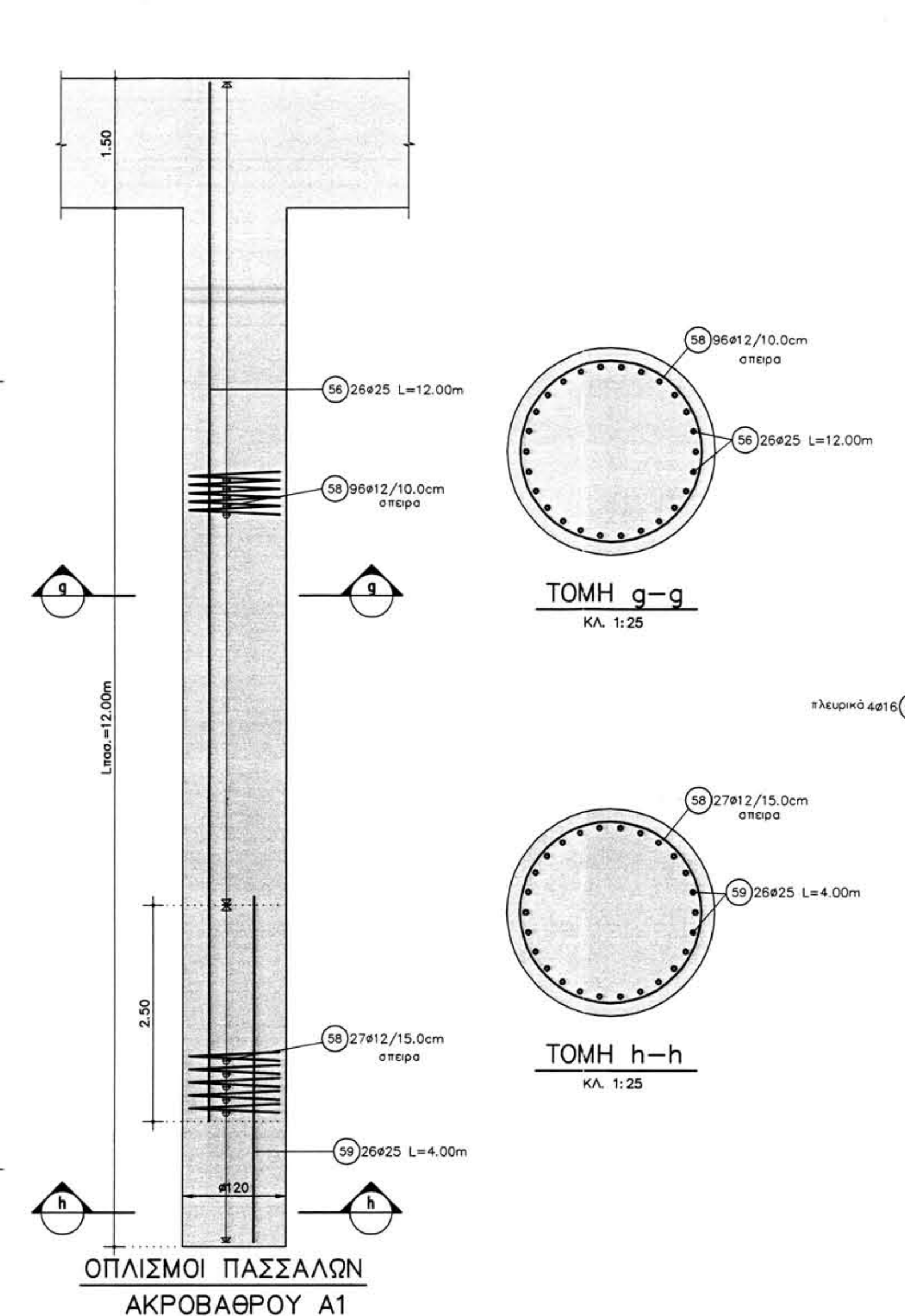
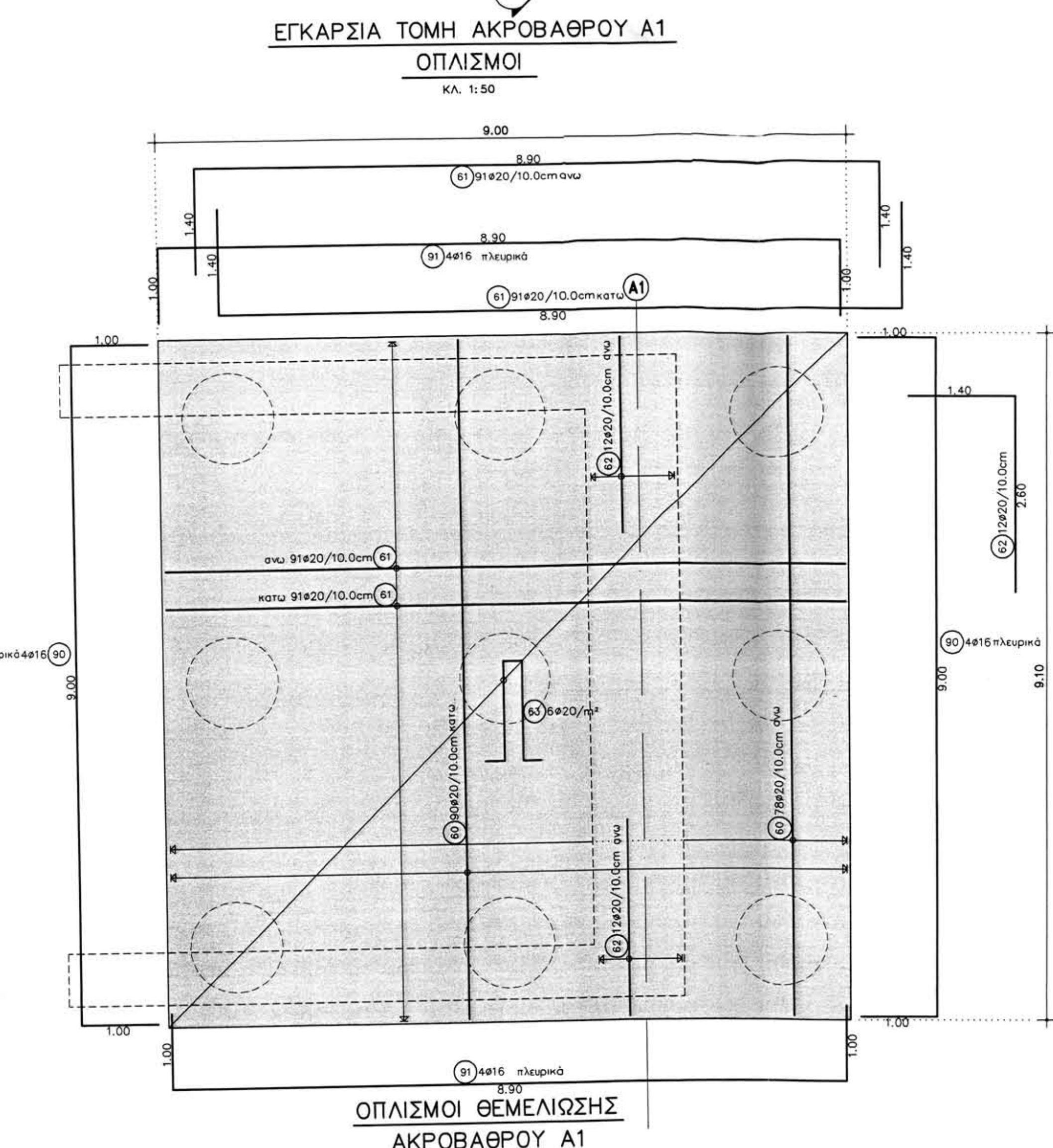
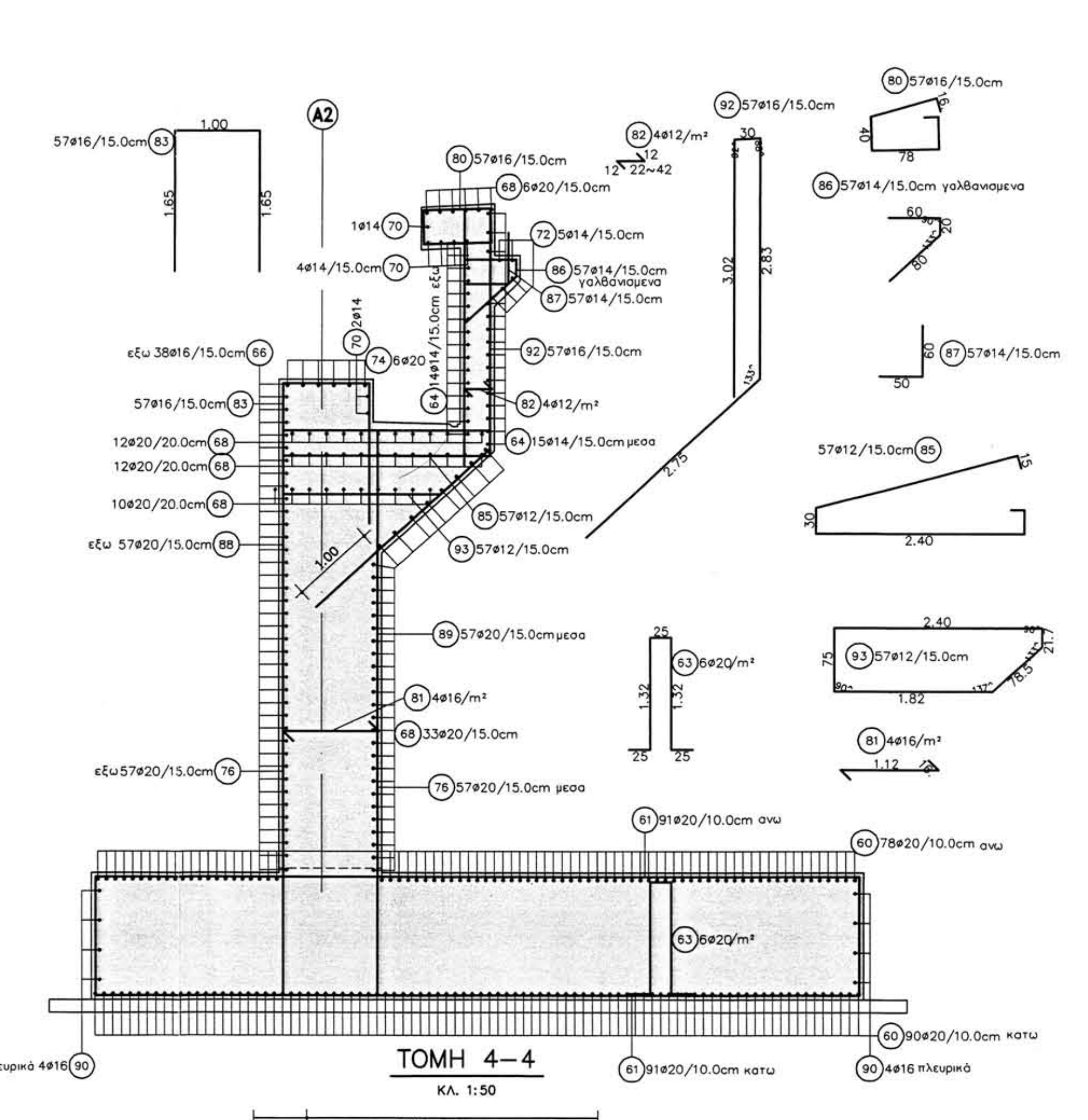
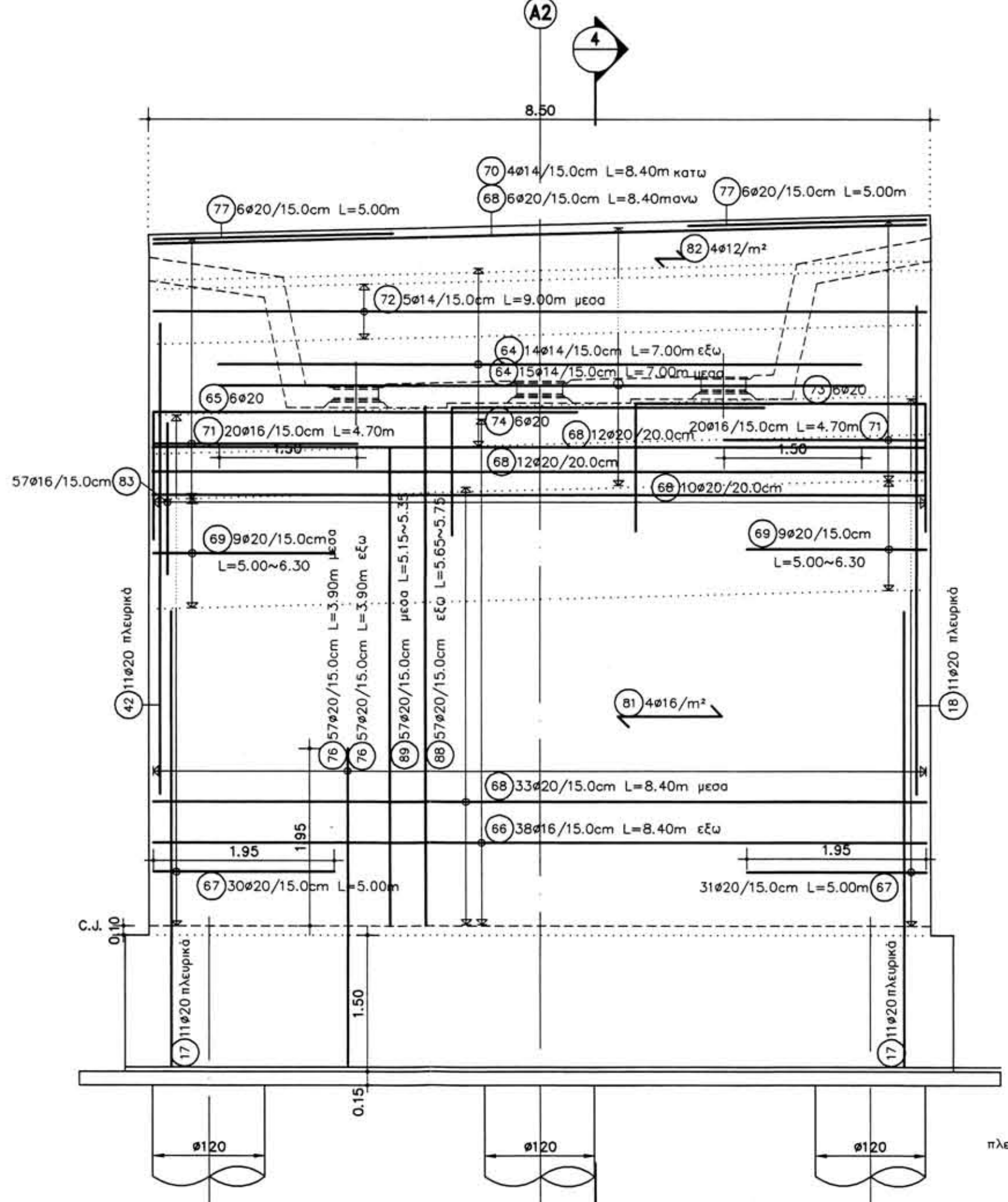
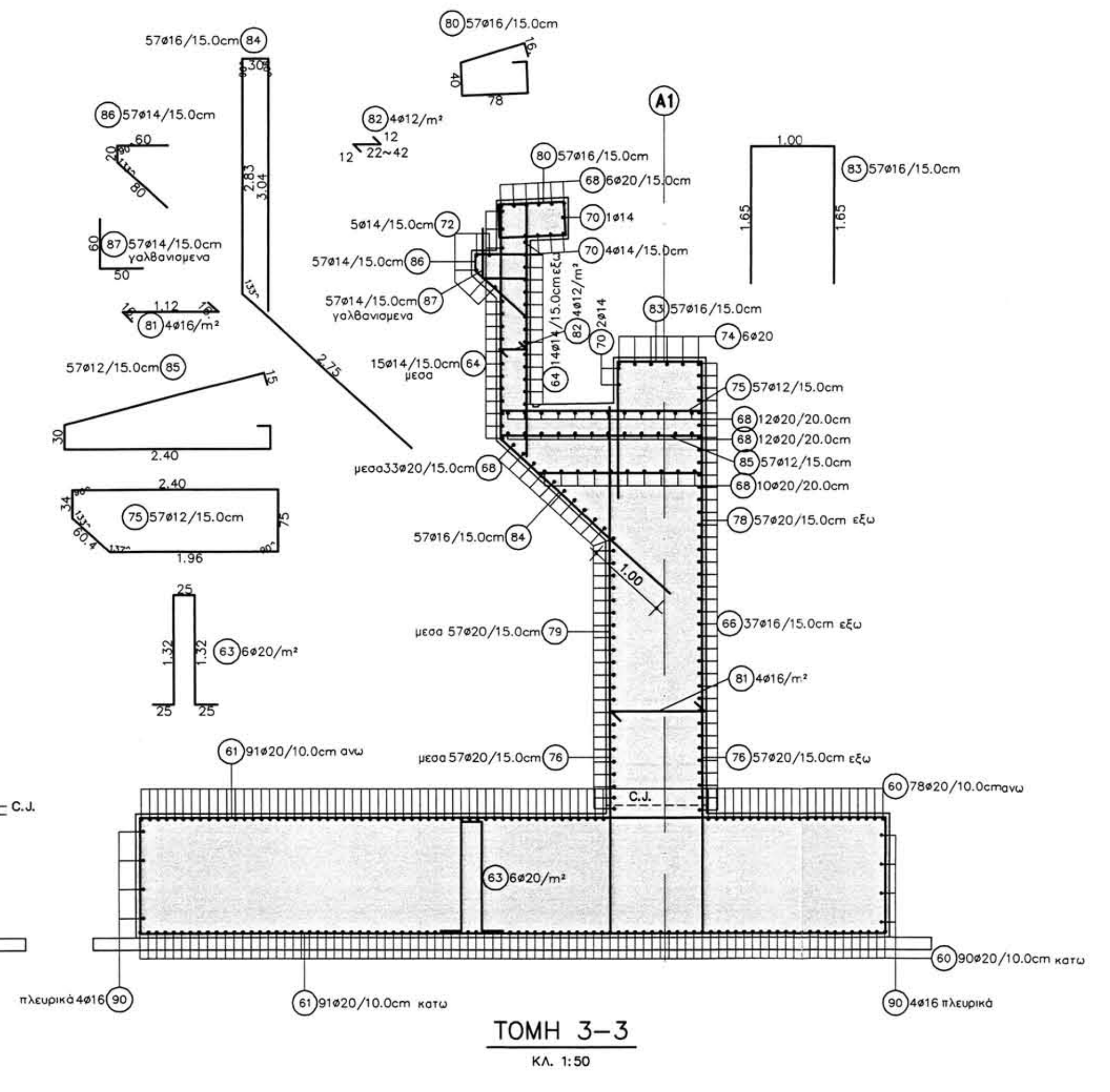
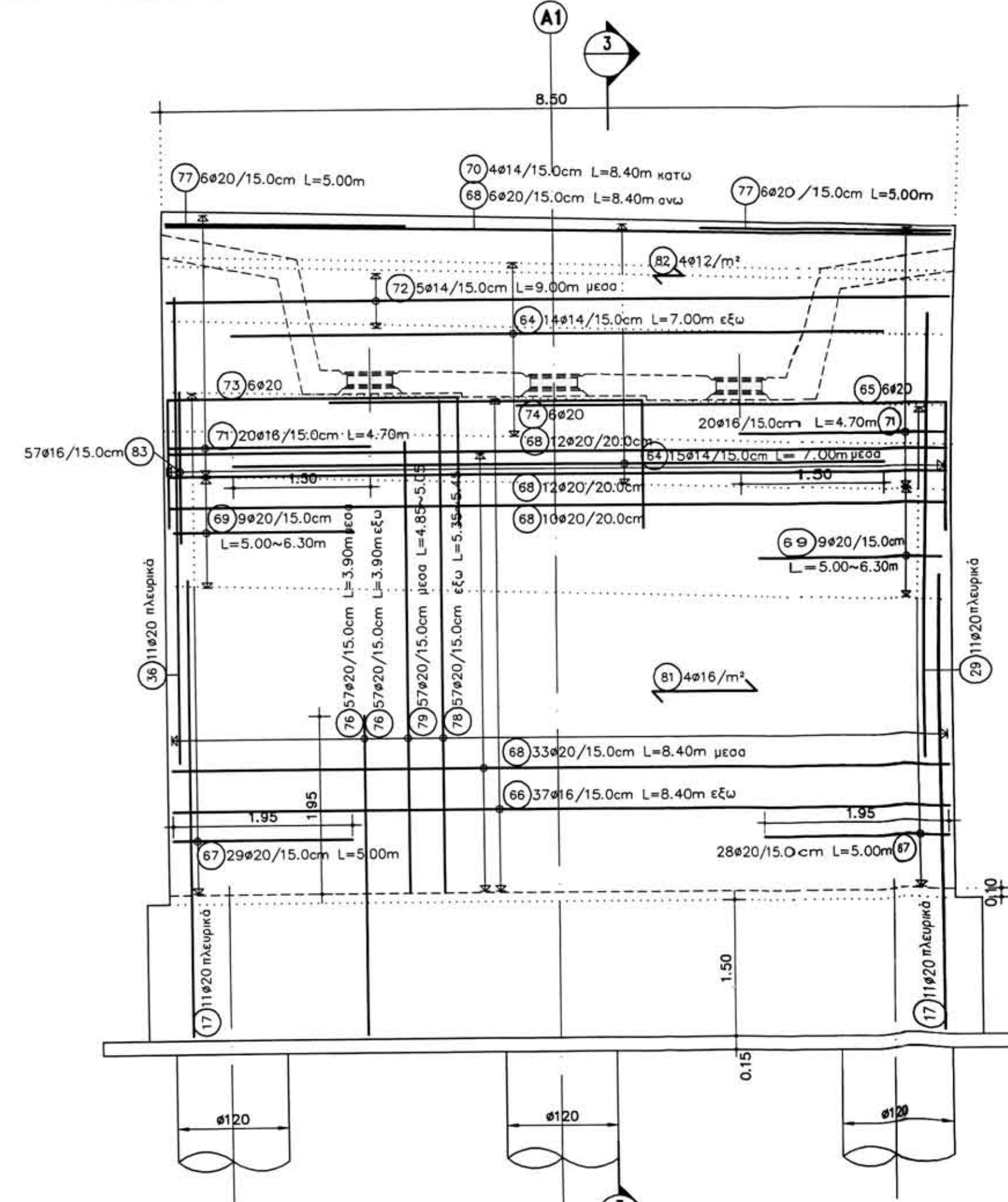
- Ιδίο βάρος οπλισμένου σκυροδέματος : 25.0 KN/m³
- Ιδίο βάρος αερατώστρουσις : 22.0 KN/m³
- Ιδίο βάρος γαιών : 20.0 KN/m³
- Χαρακτηριστικό μεταβατικό επιμάρτυμα : $q = 30'$ $\gamma = 20KN/m^3$ $c = 0KPa$
- Κινητό φορτίο : SLW 60/30 σύμφωνα με το DIN 1072

III. ΣΕΙΣΜΟΣ

- Σεισμολογική περιοχή : I
- Σεισμική επιτάχυνση : $a_g = 0.12$
- Κατηγορία εδάφους : C
- Συντελεστής θεμελιώσεως : $\theta = 1.00$
- Συντελεστής σπουδαιότητας : $\gamma = 1.00$
- Συντελεστής μετακλίσεως οριζων : $q_1 = 0.0$ $q_2 = 2.4$ $q_3 = 2.4$

IV. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- DIN 1055 Παράδοχος φορτίων
- DIN 1072 Φορτία υπολογισμών γεφυρών
- DIN 1045 Κατασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα
- DIN 1075 Γεφυρές από σκυρόδεμα
- DIN 1054 Επιτρέπιση φορτίων του εδάφους θεμελιώσεως
- Οδηγίες Συντάξεως Μελετών Οδοσποίας ΟΣΜΕΟ/ΕΟΔ.Ε
- Εγκύκλιος 39/99 ΥΠΕΧΩΔΕ
- Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός 2000



ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΥΤΟ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ

ΣΧΕΔΙΑ	ΓΙΑ ΠΑΡΑΦΟΡΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ
1	ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ - ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ
2	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΣΥΛΟΓΥΤΟΣ
3	ΚΑΤΩΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ - ΣΥΛΟΓΥΤΟΣ
4	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ - ΣΥΛΟΓΥΤΟΣ
5	ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ - ΣΥΛΟΓΥΤΟΣ
6	ΕΓΚΑΡΣΙΕΣ ΤΟΜΕΣ - ΣΥΛΟΓΥΤΟΙ
7	ΟΡΕΣ ΓΕΦΥΡΑΣ - ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ T5, T6 - ΤΟΜΕΣ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ - ΣΥΛΟΓΥΤΟΙ
8	ΣΤΑΘΜΕΣ ΑΝΘΡΩΠΗΣ
9	ΣΧΕΔΙΟ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ
10	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΩΝ - ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ Α1, Α2
11	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΩΝ - ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΝ Μ1, Μ2
12	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ T1, T2, T3, T4, T5, T6
13	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/2)
14	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/2)
15	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/3)
16	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (2/3)
17	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (3/3)
18	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ-ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΝ-ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ
19	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΥΛΙΚΑ

1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (κατά DIN 1045)

Πλακα καταστρωματος	: B35
Ακροβαθρα	: B25
Πασσαλι-Κεφαλοδεσμοι	: B25
Τοιχι αντιστηριξης	: B25
Πλακες προσθωπας	: B25
Πεζοβαρμα	: B25
Σκυροδεμα μορφωσις κλισεων	: B15
Σκυροδεμα εξορμηλωνας	: B10

2. ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Χαλυβας χαλαρου οπλισμου	: Bst 500S
Χαλυβας προεντασης	: St 1570/1770
Συστημα προεντασης	: PRECO (ή εγκεκριμενο αναλο)

II. ΦΟΡΤΙΑ

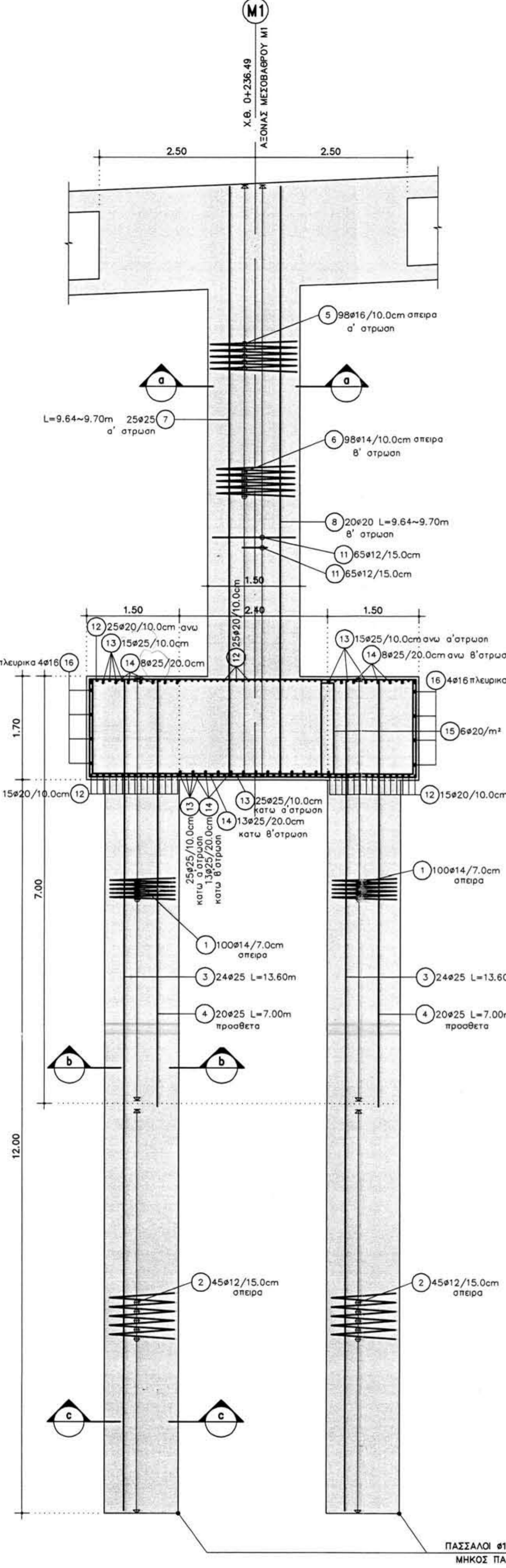
Ιδια βαρος οπλισμενου ακυροδεματος	: 25.0 KN/m ³
Ιδια βαρος σφαλτοστρωσις	: 22.0 KN/m ³
Ιδια βαρος γαιων	: 20.0 KN/m ³
Χαρακτηριστικα μεταβατικου επιμωματος	: $\phi=30^\circ$ $\gamma=20$ KN/m ³ $c=0$ KPa
Κινητα φορτια	: SLW 60/30 συμφωνια με το DIN 1072

III. ΣΕΙΣΙΜΟΣ

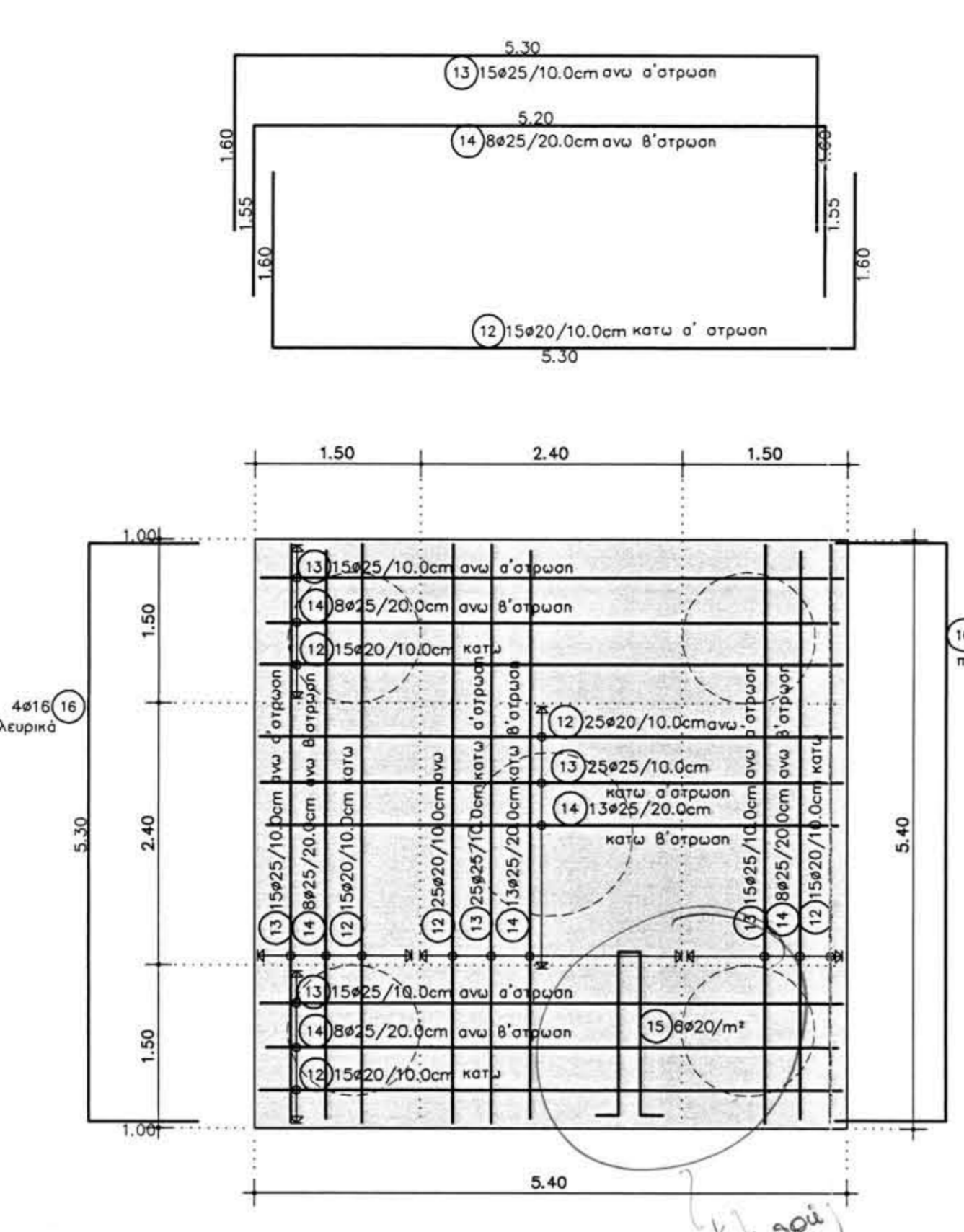
Σεισμικότητα περιοχη	: I
Σεισμικη επιταχυνση	: $a_g=0.12$
Κατηγορια εδαφους	: Γ
Συντελεστας θεμελιωσις	: $\theta=1.00$
Συντελεστας σφαιραεισότητας	: $\gamma=1.00$
Συντελεστας μεταβατικης συμπεριφ.	: $\phi=1.00$

IV. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

DIN 1055 Παράδοχες εδαφιν
 DIN 1072 Φορτια υπολογισμου γεφυρων
 DIN 1045 Κατασκευες απο οπλισμενο ακυροδεμα
 DIN 1075 Γεφυρες απο ακυροδεμα
 DIN 1054 Επιπρεσμενη φορτιση του εδαφους θεμελιωσις
 Οδηγιες Συναρθεσις Μελετην Οδομαχιας ΟΣΜΕΟ/ΕΟΔ.Ε
 Εγκυκλιος 39/99 ΥΠΕΧΩΔΕ
 Ελληνικος Αντισεισμικος Κανονισμος 2000

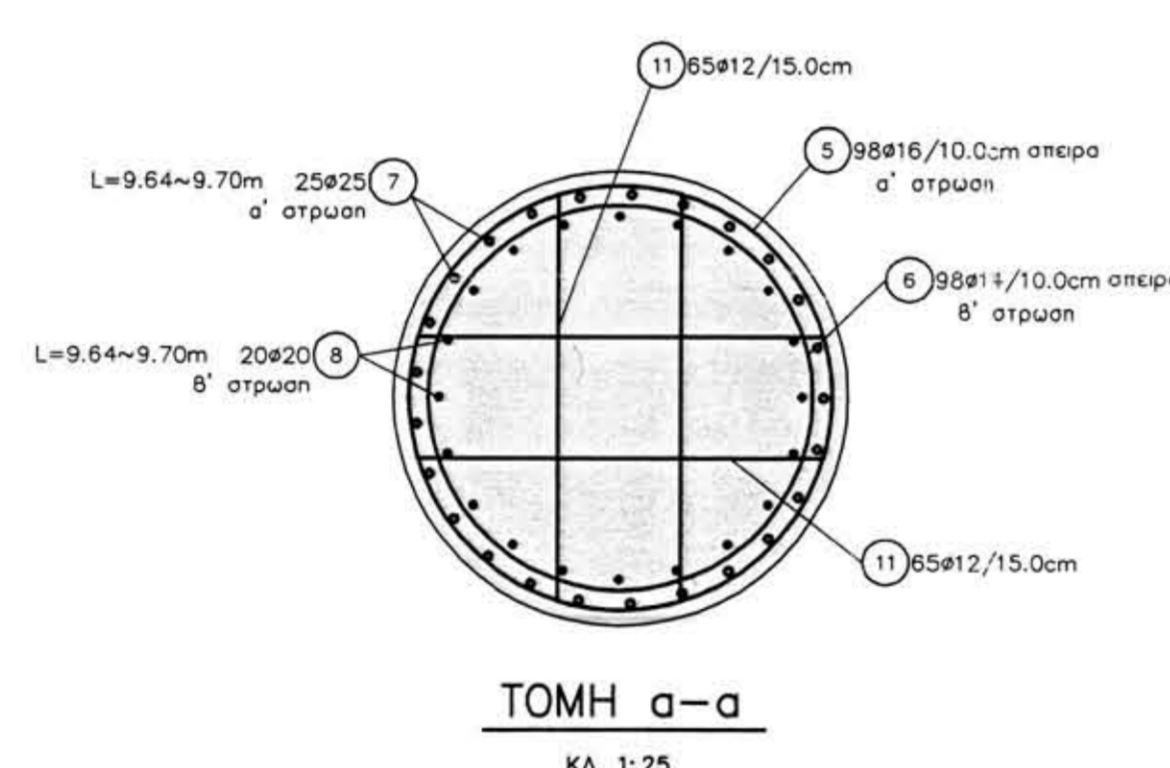


ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ1



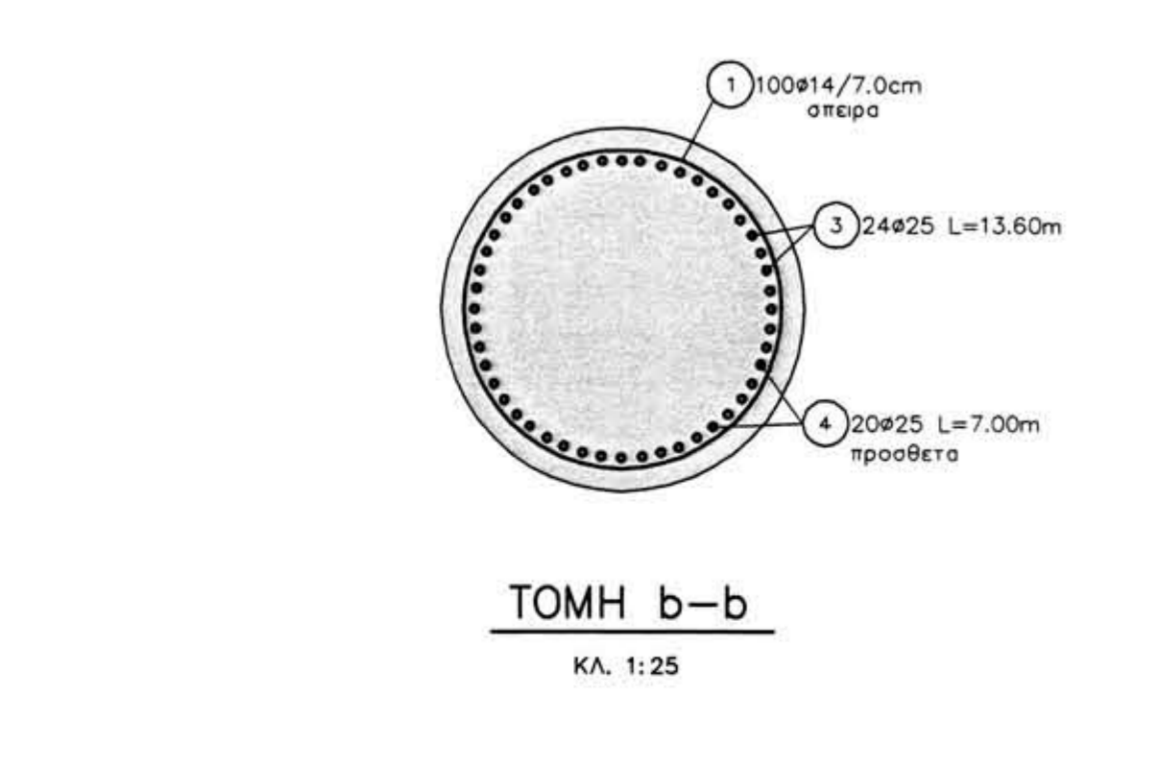
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΟΥ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ1

ΚΛ. 1:50



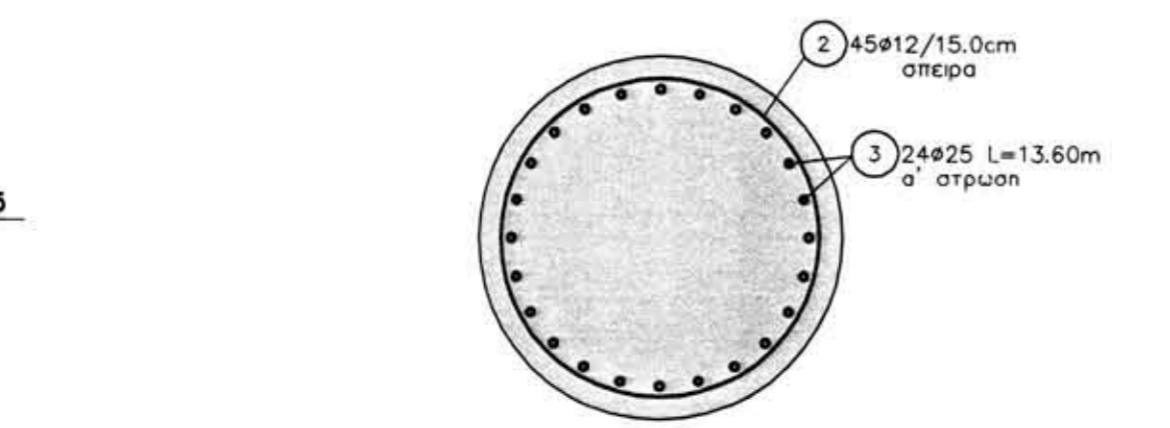
ΤΟΜΗ a-a

ΚΛ. 1:25

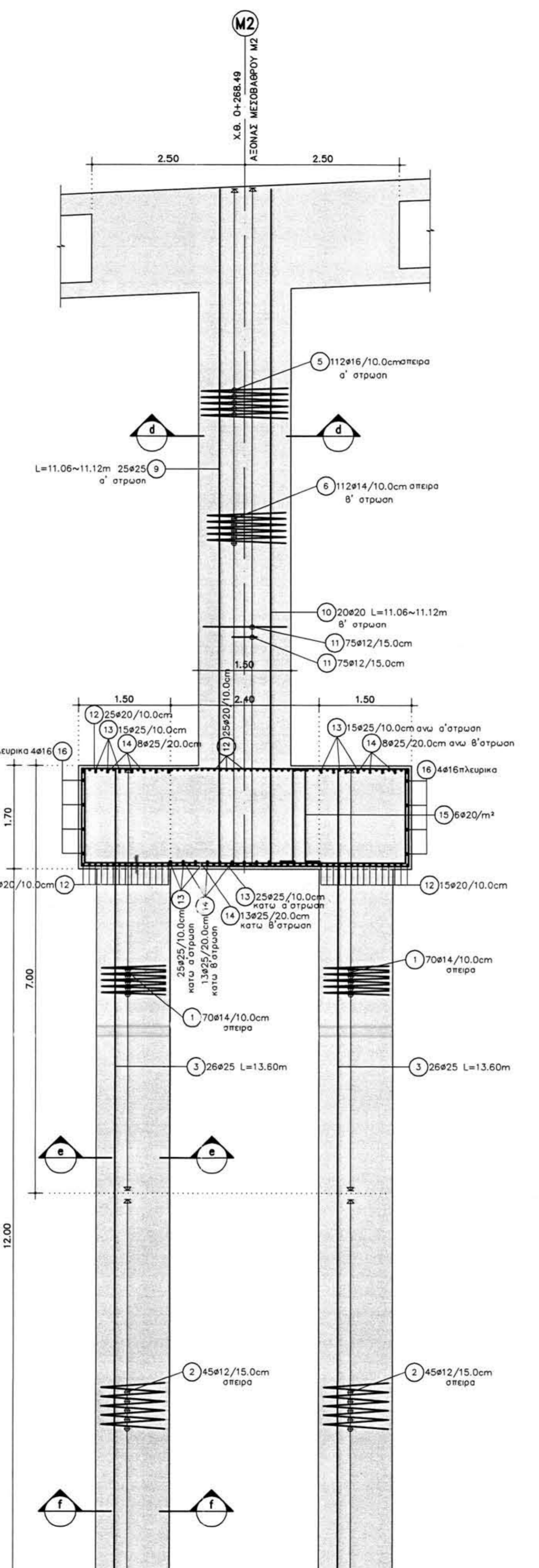


ΤΟΜΗ b-b

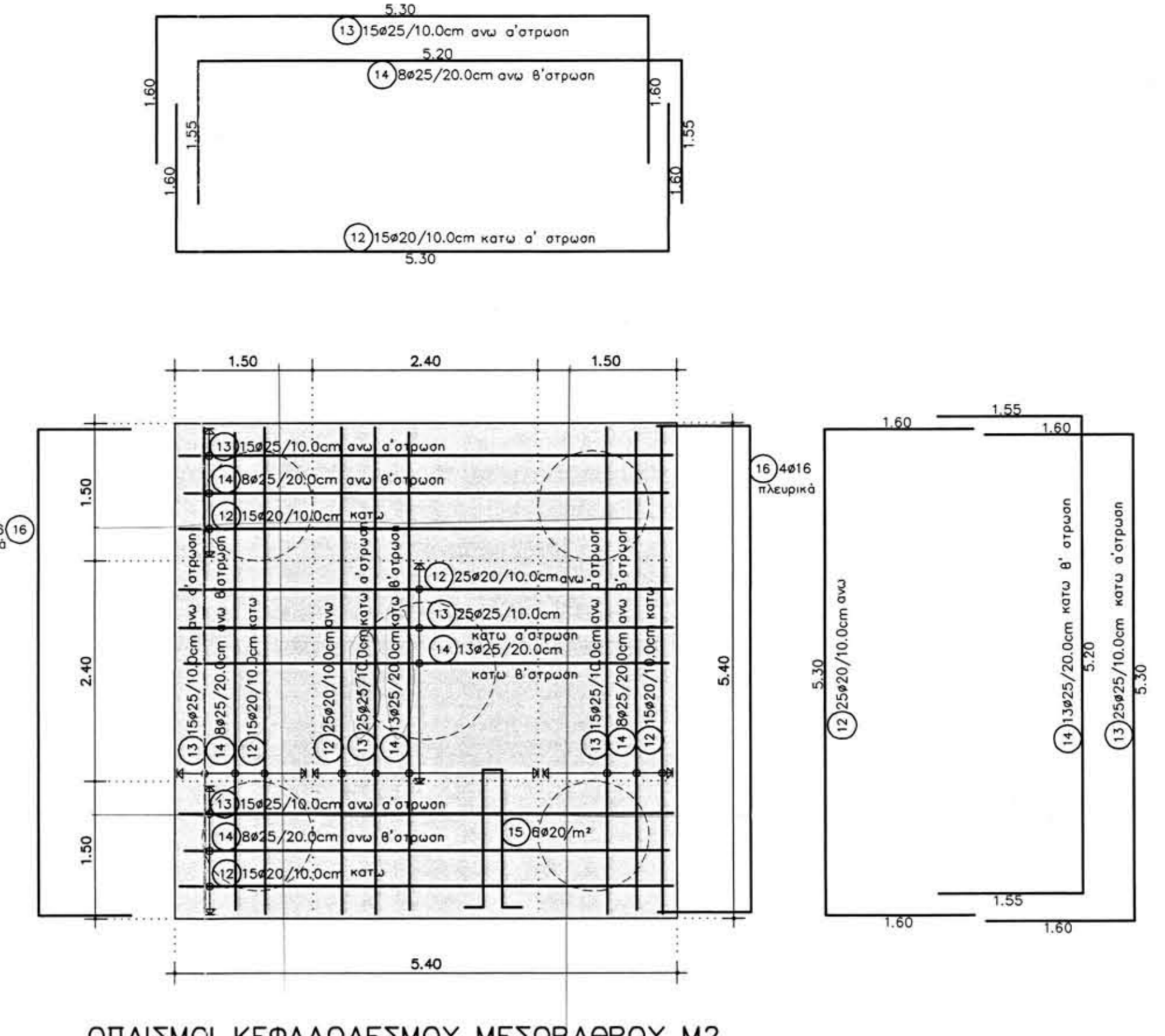
ΚΛ. 1:25



ΤΟΜΗ c-c

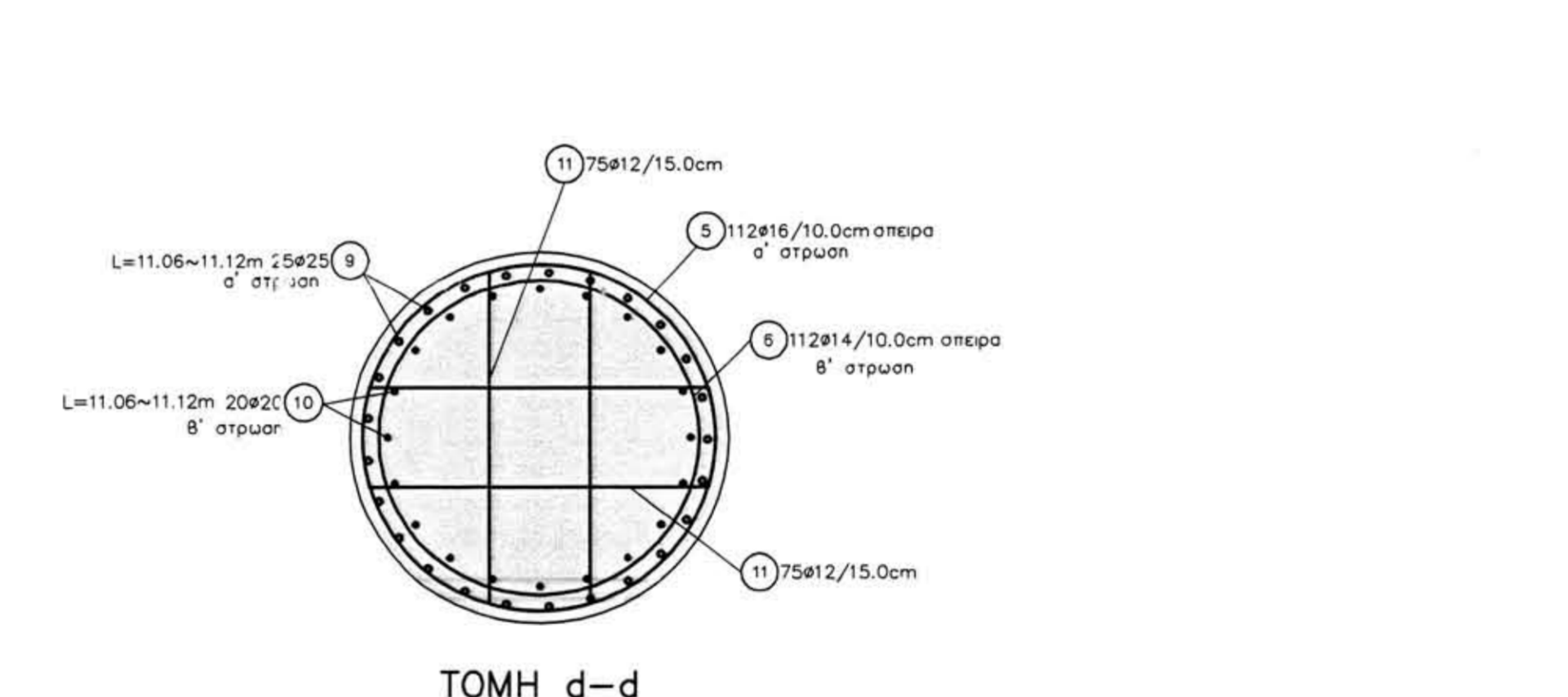


ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ2



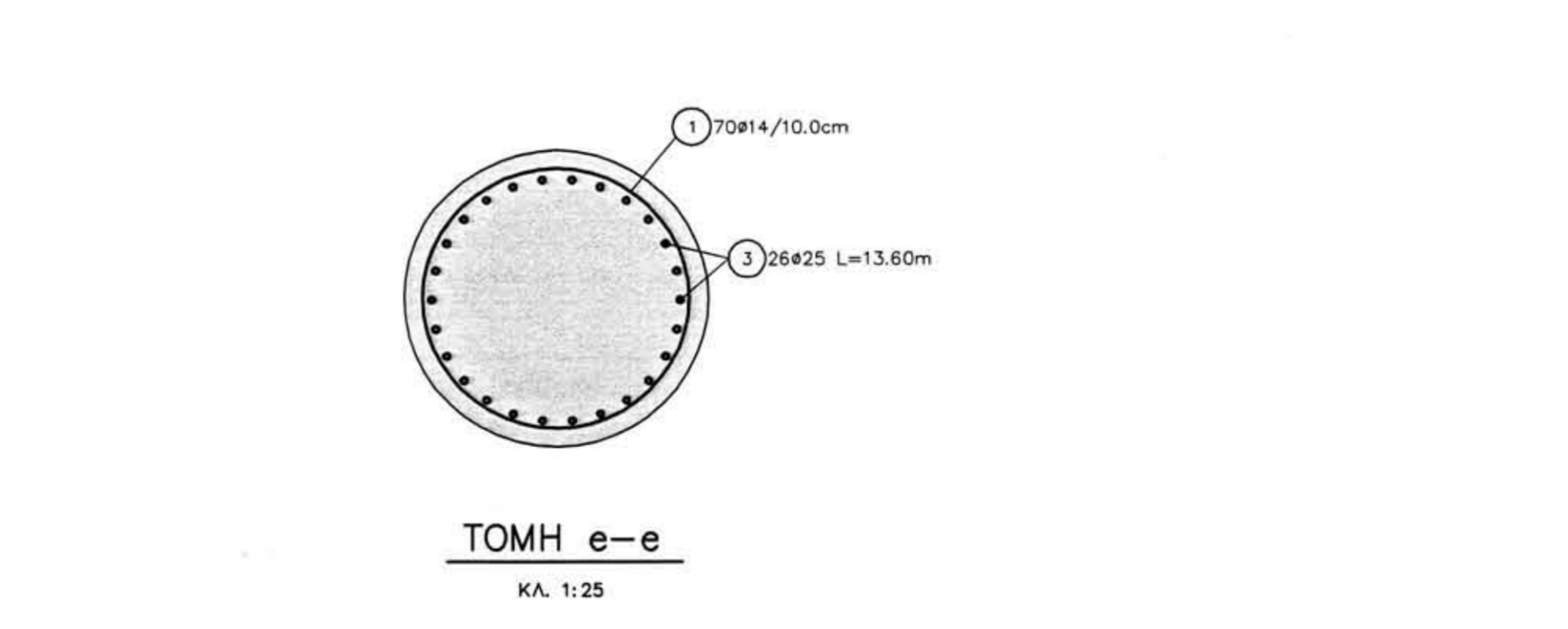
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΟΥ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ2

ΚΛ. 1:50



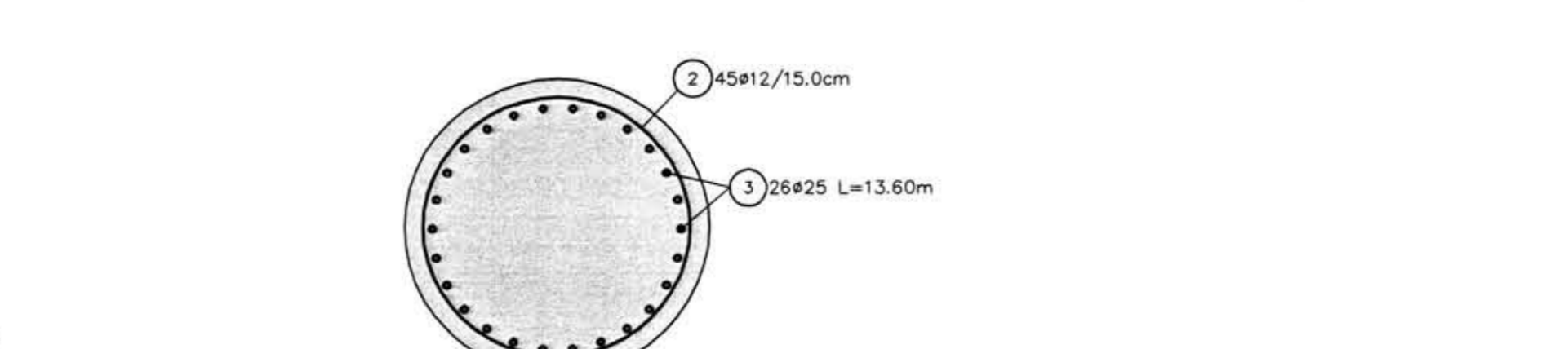
ΤΟΜΗ d-d

ΚΛ. 1:25



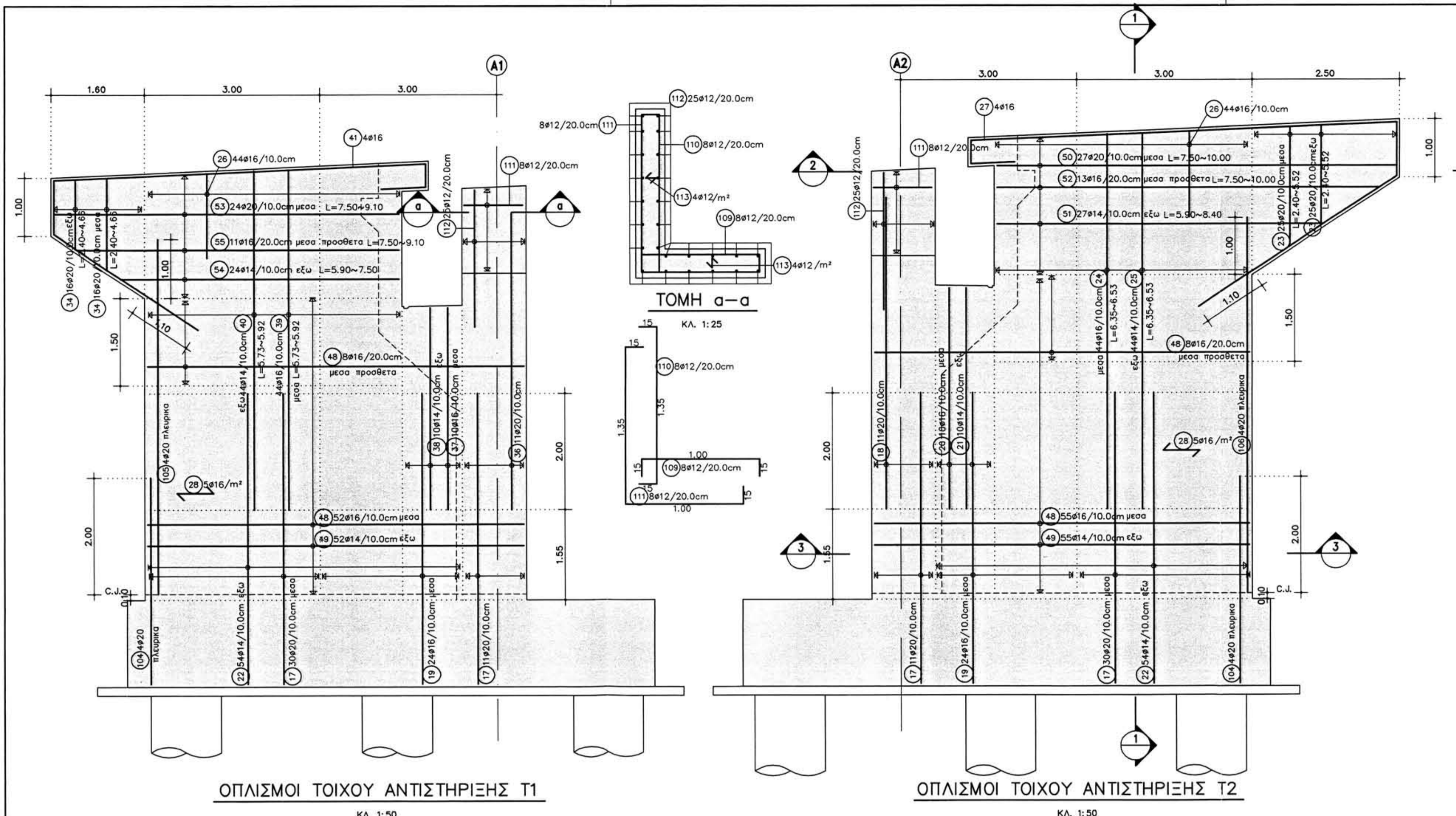
ΤΟΜΗ e-e

ΚΛ. 1:25



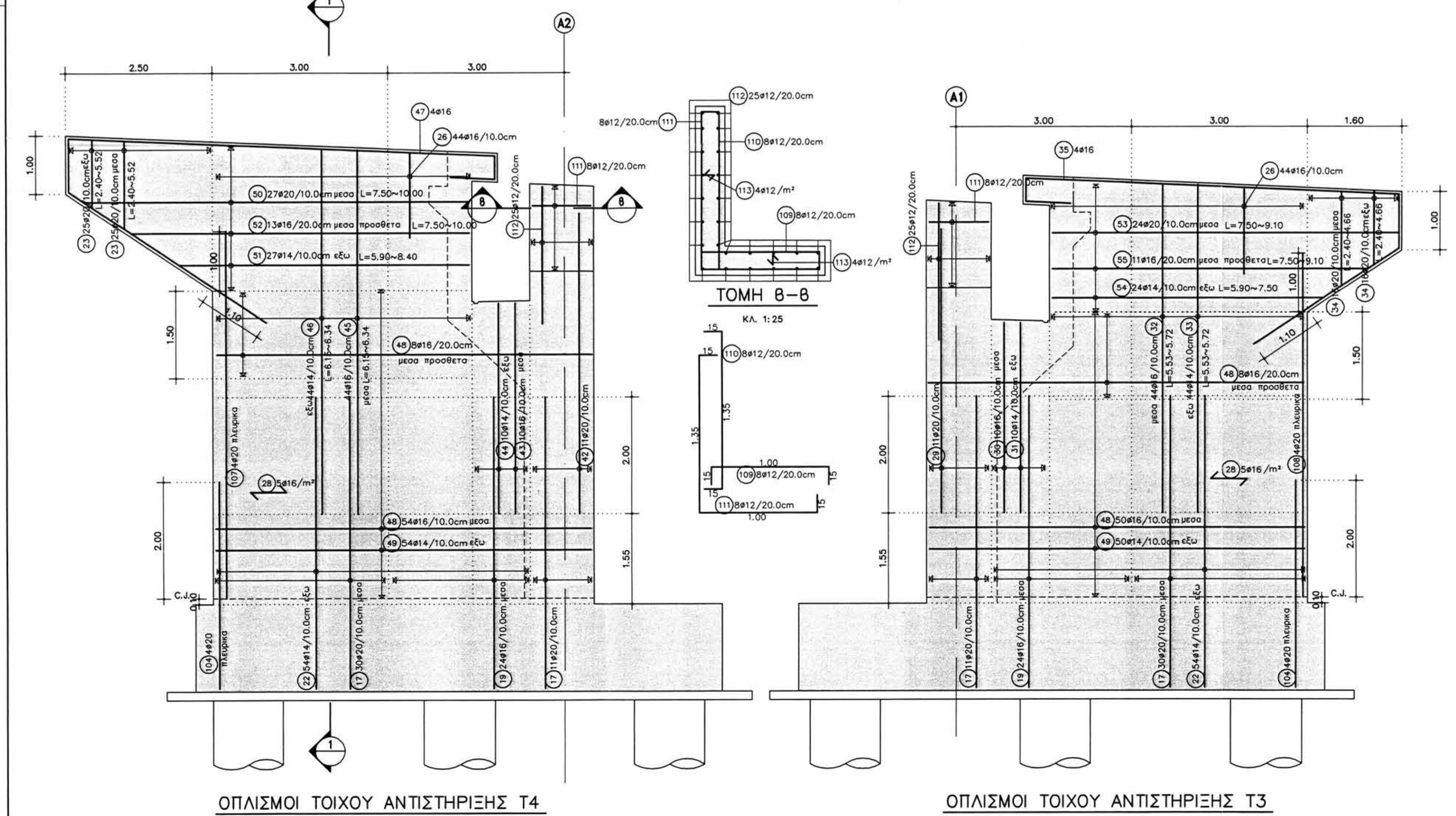
ΤΟΜΗ f-f

ΣΧΕΔΙΑ	ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ
1	ΑΠΟΣΤΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ - ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ
2	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ
3	ΚΑΤΩΦΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ
4	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ
5	ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ
6	ΕΓΚΑΡΣΙΕΣ ΤΟΜΕΣ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ
7	ΟΡΕΙΣ ΓΕΦΥΡΑΣ - ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ5, Τ6 - ΤΟΜΕΣ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ-ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ
8	ΣΤΑΘΜΕΣ ΑΝΟΔΟΜΗΣ
9	ΣΧΕΔΙΟ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ
10	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΩΝ - ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ Α1, Α2
11	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΩΝ - ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΝ Μ1, Μ2
12	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ1, Τ2, Τ3, Τ4, Τ5, Τ6
13	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/2)
14	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/2)
15	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/3)
16	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (2/3)
17	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (3/3)
18	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ-ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΝ-ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ
19	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ



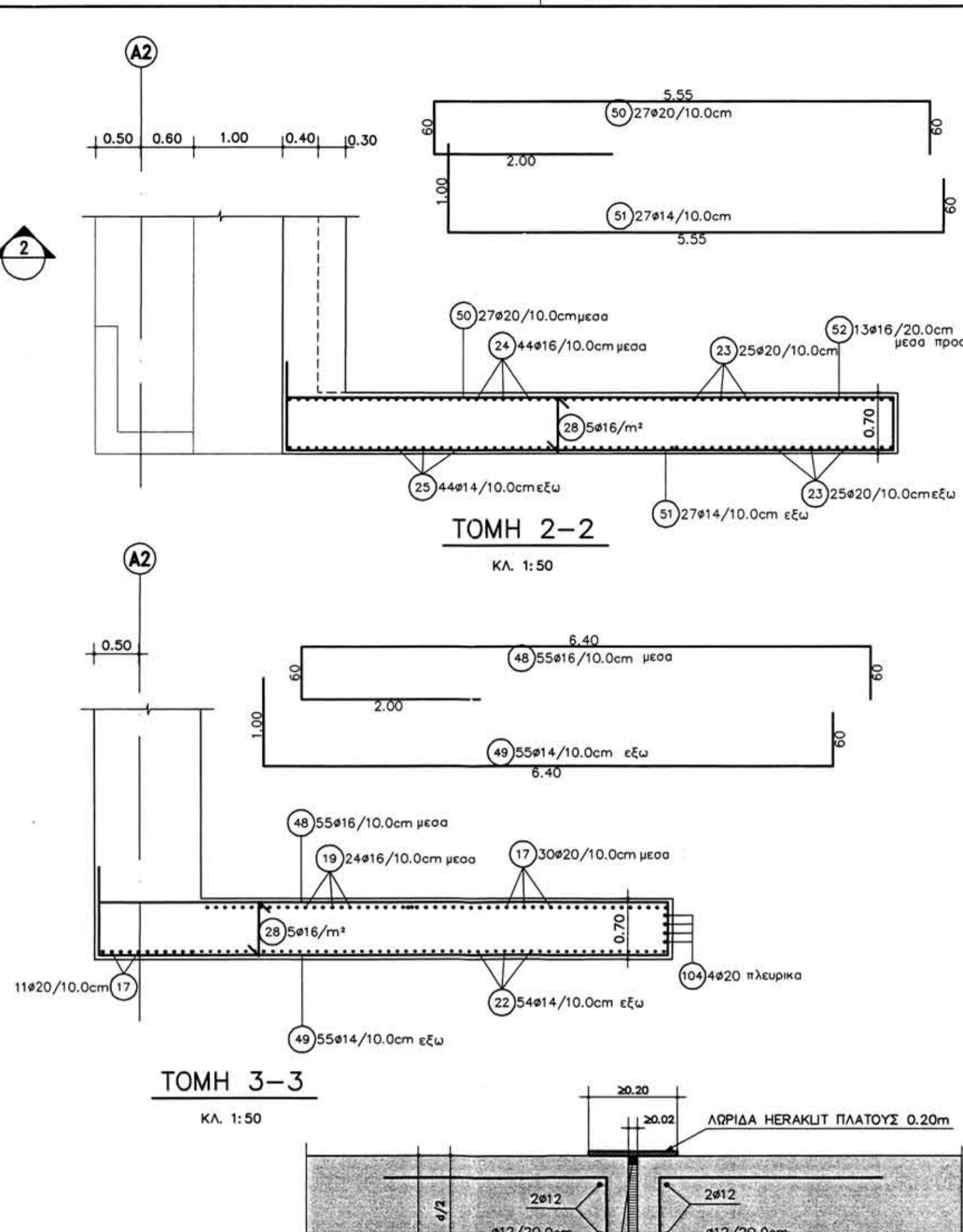
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ1
ΚΑ. 1:50

ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ2
ΚΑ. 1:50



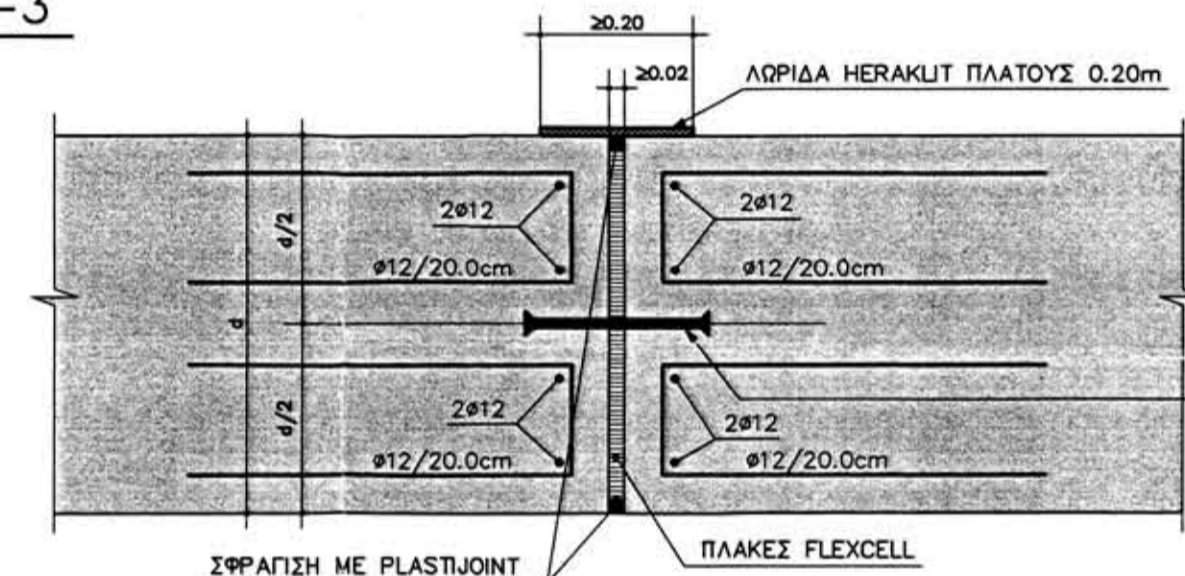
ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ4
ΚΑ. 1:50

ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ3
ΚΑ. 1:50

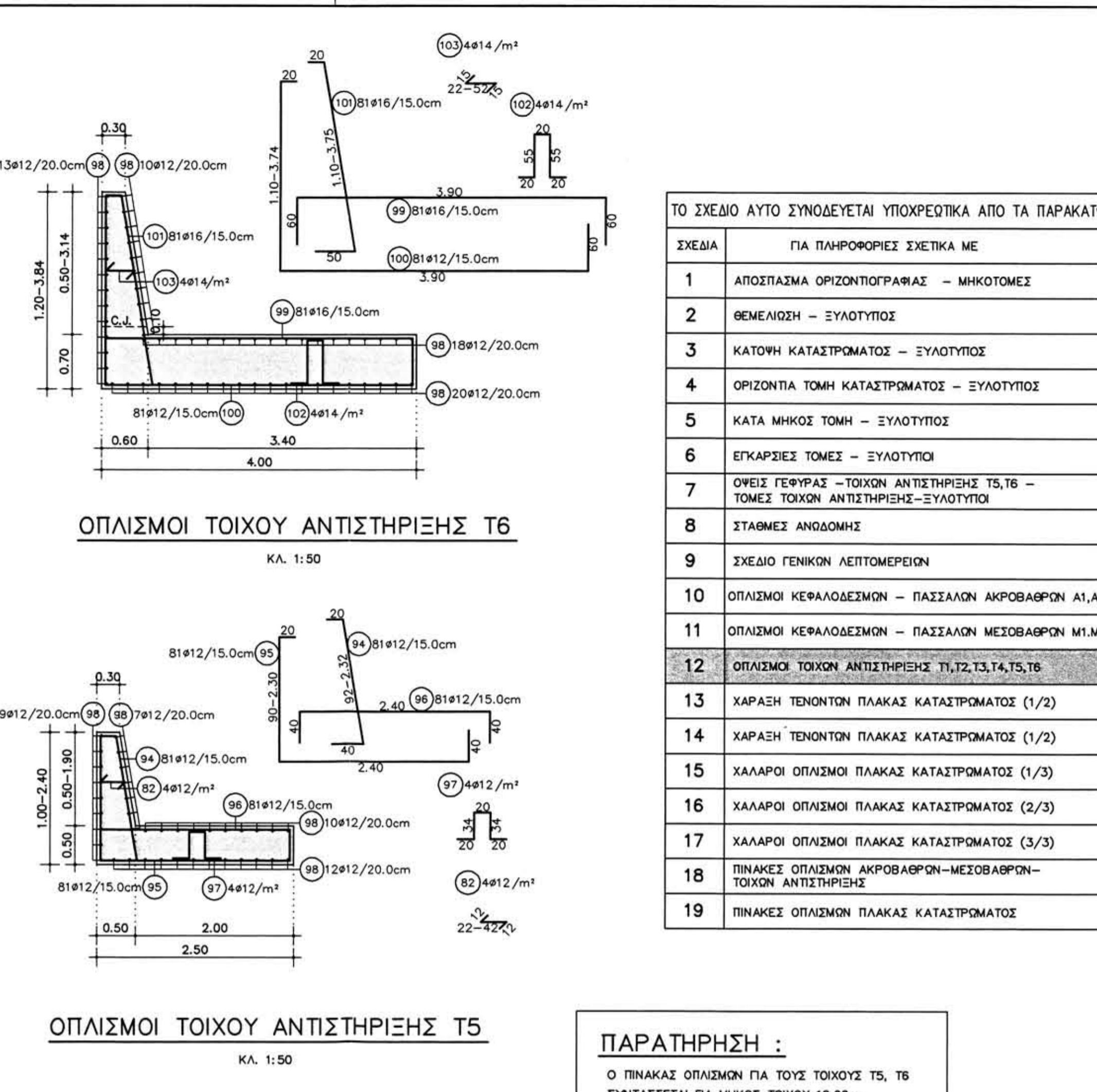


ΤΟΜΗ 2-2
ΚΑ. 1:50

ΤΟΜΗ 3-3
ΚΑ. 1:50



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΑΡΜΟΥ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ
ΚΑ. 1:10



ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ6
ΚΑ. 1:50

ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ5
ΚΑ. 1:50

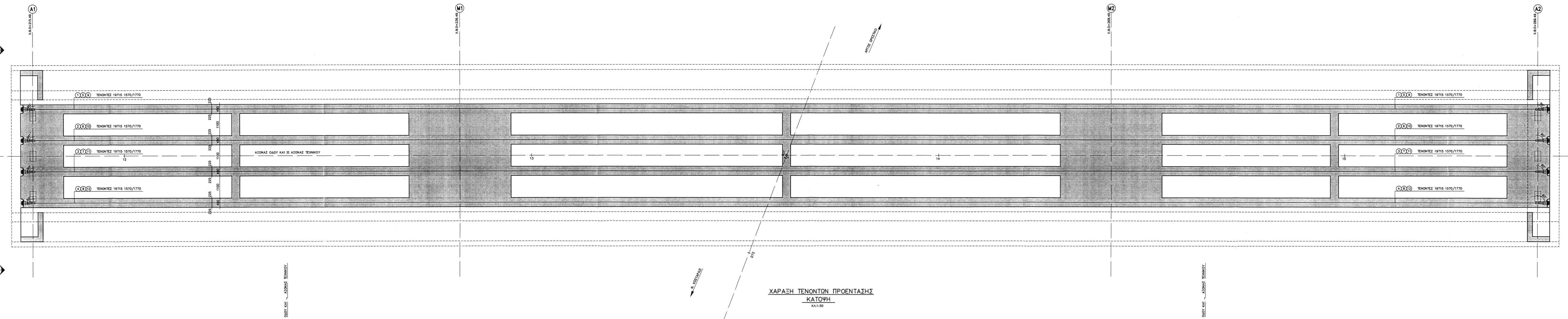
ΣΧΕΔΙΑ	ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ
1	ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ - ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ
2	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ
3	ΚΑΤΩΦΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ
4	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ
5	ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ
6	ΕΠΚΑΡΣΙΕΣ ΤΟΜΕΣ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ
7	ΘΩΛΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ - ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ5, Τ6 - ΤΟΜΕΣ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ
8	ΣΤΑΘΜΕΣ ΑΝΘΡΑΚΙΤΗΣ
9	ΣΧΕΔΙΟ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ
10	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΩΔΕΣΜΩΝ - ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ Α1, Α2
11	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΩΔΕΣΜΩΝ - ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΝ Μ1, Μ2
12	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ1, Τ2, Τ3, Τ4, Τ5, Τ6
13	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/2)
14	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/2)
15	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/3)
16	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (2/3)
17	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (3/3)
18	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ-ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΝ-ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ
19	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ :
Ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ Τ5, Τ6 ΣΥΝΤΑΞΕΤΑΙ ΓΙΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΙΧΟΥ 12.00m

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

- I. ΥΛΙΚΑ**
 - 1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (κατά DIN 1045)**
 - Πλακα καταστρώματος : B35
 - Ακροβάθρα : B25
 - Πασσαλοι-Κεφαλωδεσμοί : B25
 - Τοίχοι αντιστήριξης : B25
 - Πλάκες προβάθρας : B25
 - Πεζοδρόμια : B25
 - Σκυρόδεμα μορφωσις κτιστων : B15
 - Σκυρόδεμα εξομωλιων : B10
 - 2. ΟΠΛΙΣΜΟΙ**
 - Χάλυβας χαλαρω σπληνορω : Bst 500S
 - Χάλυβας προεντασης : St 1570/1770
 - Συστημα προεντασης : PRECO (ή εγκεκριμενο αναλογο)
 - II. ΦΟΡΤΙΑ**
 - Ιδια βαρος σπληνομενω ακυροδεματος : 25.0 KN/m³
 - Ιδια βαρος σκυροδεματος : 22.0 KN/m³
 - Ιδια βαρος γηων : 20.0 KN/m³
 - Χαρακτηριστικο μεταβατικο επιχηματος : $q=30'$ $y=20KN/m^2$ $c=OKPa$
 - Κινητο φορτιο : SLW 60/30 σφαιμενω με το DIN 1072
 - III. ΣΕΙΣΜΟΣ**
 - Σεισμικότητα περιοχης : I
 - Σεισμικη επιταχυνση : $a_g=0.12$
 - Κατηγορια εδαφους : Γ
 - Συντελεστης θεμελιωσιων : $\theta=1.00$
 - Συντελεστης σπουδαιότητας : $y=1.00$
 - Συντελεστης μεταλλοσεισμικησ συμπερω. : $\eta=1.00$
 - IV. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ**
 - DIN 1055 Παροχες φορτιων
 - DIN 1072 Φορτια υπολογισμου γεφυρων
 - DIN 1045 Κατασκευες στο σπληνομενω ακυροδεμα
 - DIN 1075 Γεφυρες στο ακυροδεμα
 - DIN 1054 Επιτραπημενω φορτιο του εδαφους θεμελιωσιων
 - Οθνηες Συντοξεωσ Μελετηνω Οδοποιιασ ΟΣΜΕΩ/ΕΟΑ.Ε
 - Εγκυλιωσ 39/99 ΥΠΕΧΟΔΑΕ
 - Ελληνηωσ Αντισεισμικωσ Κανωνωσ 2000

ΤΟΜΗ 1-1
ΚΑ. 1:50



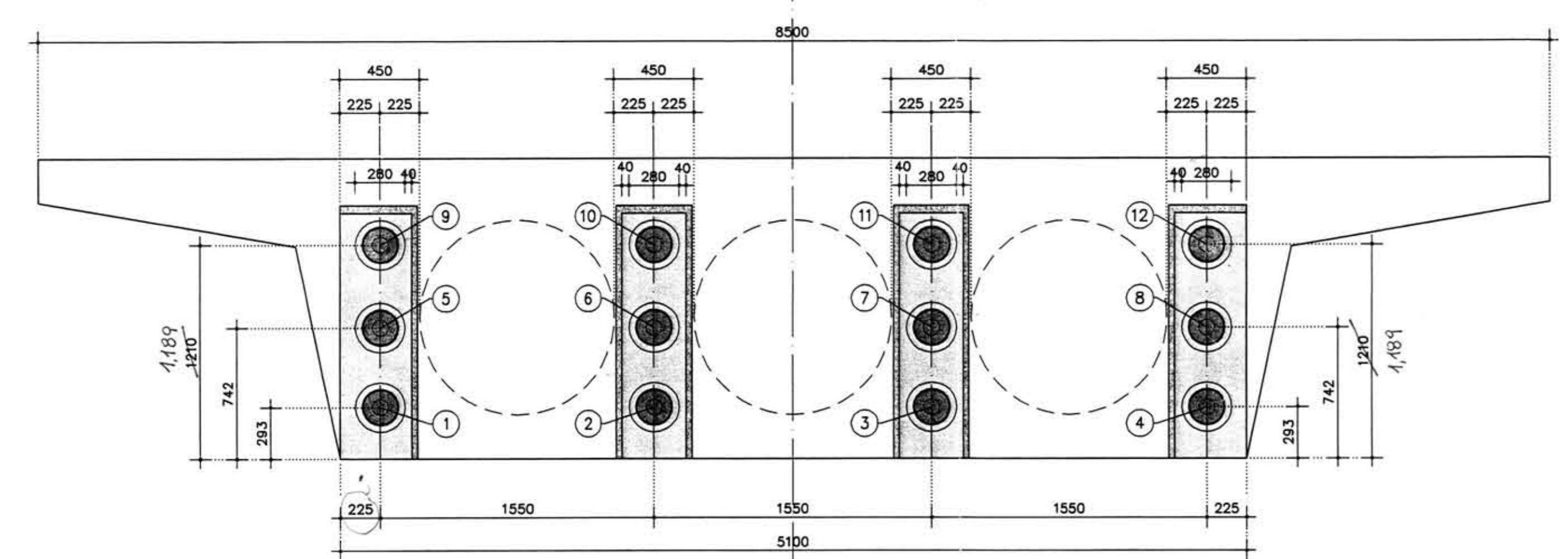
ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΕΝΤΑΣΗΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ

- ΓΕΝΙΚΑ**
 - Σύστημα προένταση Precast
 - Αρμολογία προένταση με άμεση στήριξη: Τένοντες ①-⑫
 - Τύπος τενόντων Precast:
 - ①-⑫ 19T15 1570/1770 (19 διαστάσεων 0,6")
 - Παχυντή άκρια προένταση Grout 250 κατά AS71-2411-23 (1570/1770)
 - Έλαστικα σπασίματα - Στάθμηση σπασίματος 100kg (1,00)
 - Χαρακτηριστικά σπασίματος Precast: Ελ=1950N, μ=0,20/70°C, κ=0,01rad/m, φ=5mm(απόσταση άκρων)
 - Ελάχιστη επιτάχυνση αλληλίων: 5cm
- ΠΡΩΔΙΑΓΡΑΦΗΣ ΠΡΟΕΝΤΑΣΗΣ**
 - Πρόσβαση κα στο 1% από άνω.
 - Αποφραγμένοι σπασίματα κλάσης κα ηυδατοδότης τένοντων.
 - Στο σπασίματα και 1,00m μετά από αυτά ο τένοντας πρέπει να είναι ελεύθερος.
 - Αποφραγή η τσιμεντοκονία όλων των κοιλών μετά την πρόεταση.
 - Το τένοντας σπασίματα κα χωρίς διακοπή.
 - Χρήση μεταλλικών σωλήνων (σπάσι) με εξωτερική διάμετρο για εξασφάλιση προστασίας με το σπασίματα. Οι σωλήνες όλοι παραρτηρούμενοι, όπως τρέφεται από την απορόσφηση κα διαστρώνουν την βάση τους (σπάσι 50).
 - Σε αυτήν ομάδα σπάσι κα τα σπασίματα απορροφούν ολική ενέργεια σπασίματος για ελάχιστη κλάση σπασίματος 1,5, κ.λ.π. ο σπασίματα σπασίματα στο τέλος με τσιμεντοκονία. Ο ολικός σπασίματος πριν τα σπασίματα είναι σπασίματα σπασίματα, κ.λ.π. με σπασίματα (σπάσι) σπασίματα σπασίματα.
 - Η πρόεταση γίνεται σύμφωνα με την μελέτη με τσιμεντοκονία μέτρον τένοντων κα επιτήρησης (σπάσι σπασίματα). Ο σπασίματα πρέπει να είναι κα σπασίματα βάση του σπασίματος τένοντων, με τα σπασίματα σπασίματα.
 - Το άνω των τενόντων δεν κλάσονται πριν αποδοχεί η επιτάχυνση τελική πρόεταση.
 - Αποφραγή κα προστατευτική σπάσι ολική με την πρόεταση του σπασίματος κα της σπασίματα. Χρήση σπασίματα με προστατευτική σπασίματα ή σπασίματα τσιμεντοκονία.
 - Αποφραγή κα τσιμεντοκονία των τενόντων ①-⑫
 - Η πρόεταση των σπασίματα κλάσονται η μετά σπασίματα σπασίματα.
- ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ - ΠΡΟΕΝΤΑΣΗΣ**
 - Συστάσεις του κατασκευαστή σπασίματα.
 - Αρμολογία προένταση των τενόντων ①-⑫ κα έχουν το σπασίματα σπασίματα το 82% της σπασίματα του σπασίματα με το DN 4227 κλάσ 5,1, DN 1045 κλάσ δεικνύουν 1978 κλάσ 7,4,4.
 - Σφραγιστή με τσιμεντοκονία των τενόντων ①-⑫ κα σπασίματα σπασίματα.
 - Η πρόεταση είναι πρώτα από άνω (σπασίματα A1) κα σπασίματα σπασίματα.
 - Η τσιμεντοκονία των τενόντων σπασίματα με το άνω που σπασίματα στο προεπιλεγμένο σπασίματα σπασίματα στο άνω σπασίματα (σπασίματα A2) με την ίδια σπασίματα τσιμεντοκονία.

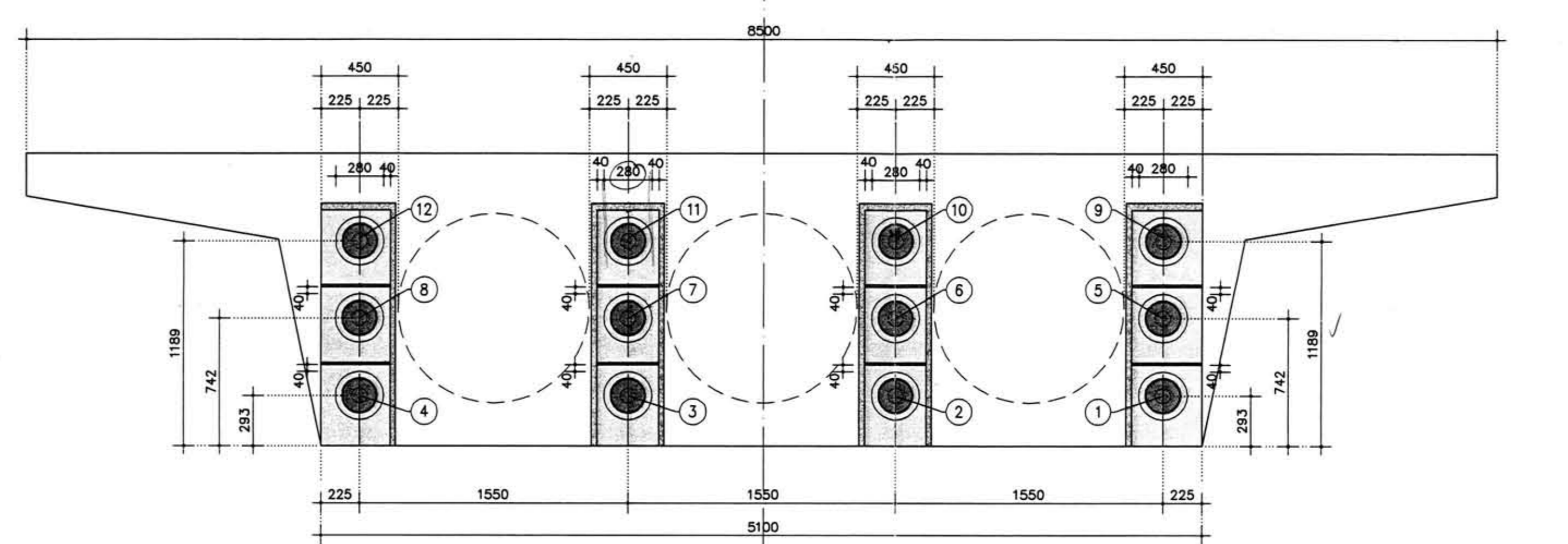
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΠΡΟΕΝΤΑΣΗΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΝΟΝΤΑ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΝΟΝΤΑ	Αρ (cm ²)	ΑΡΙΣΤΕΡΑ(ΑΚΡΟΒΑΘΡΟ Α1)				ΔΕΞΙΑ(ΑΚΡΟΒΑΘΡΟ Α2)				
			ΥΠΕΡΤΑΝΥΧΗ		ΑΓΚΥΡΩΣΗ		ΥΠΕΡΤΑΝΥΧΗ		ΑΓΚΥΡΩΣΗ		
			ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΜΗΚΥΡΟΣ (cm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΜΗΚΥΡΟΣ (cm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΜΗΚΥΡΟΣ (cm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΜΗΚΥΡΟΣ (cm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΜΗΚΥΡΟΣ (cm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟ ΜΗΚΥΡΟΣ (cm)			
1	①	19T15	26.60	2737.80	326.00	2449.26	-5.0	2737.80	32.30	2449.26	-5.0
2	②	19T15	26.60	2737.80	326.00	2449.26	-5.0	2737.80	32.30	2449.26	-5.0
3	③	19T15	26.60	2737.80	326.00	2449.26	-5.0	2737.80	32.30	2449.26	-5.0
4	④	19T15	26.60	2737.80	326.00	2449.26	-5.0	2737.80	32.30	2449.26	-5.0
5	⑤	19T15	26.60	2739.71	329.10	2447.61	-5.0	2739.71	30.90	2447.61	-5.0
6	⑥	19T15	26.60	2739.71	329.10	2447.61	-5.0	2739.71	30.90	2447.61	-5.0
7	⑦	19T15	26.60	2739.71	329.10	2447.61	-5.0	2739.71	30.90	2447.61	-5.0
8	⑧	19T15	26.60	2739.71	329.10	2447.61	-5.0	2739.71	30.90	2447.61	-5.0
9	⑨	19T15	26.60	2741.49	332.30	2446.06	-5.0	2741.49	29.40	2446.06	-5.0
10	⑩	19T15	26.60	2741.49	332.30	2446.06	-5.0	2741.49	29.40	2446.06	-5.0
11	⑪	19T15	26.60	2741.49	332.30	2446.06	-5.0	2741.49	29.40	2446.06	-5.0
12	⑫	19T15	26.60	2741.49	332.30	2446.06	-5.0	2741.49	29.40	2446.06	-5.0

ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΡΟΕΝΤΑΣΗΣ ΚΑΤΩΗ ΚΑ1:50



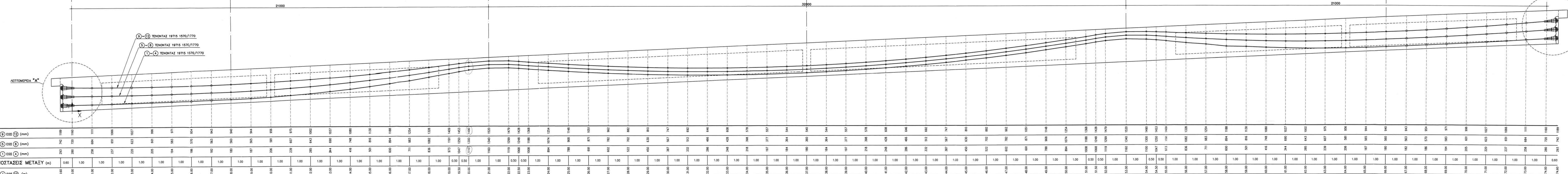
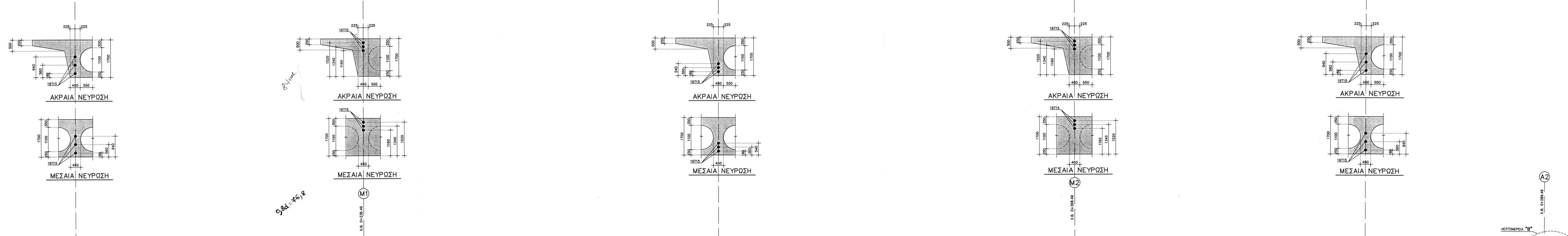
ΩΝΗ Α-Α ΠΛΑΚΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΡΟΕΝΤΑΣΗΣ (ΜΙΑΣΤΑΣΙΣ 35 mm) ΚΑ1:25



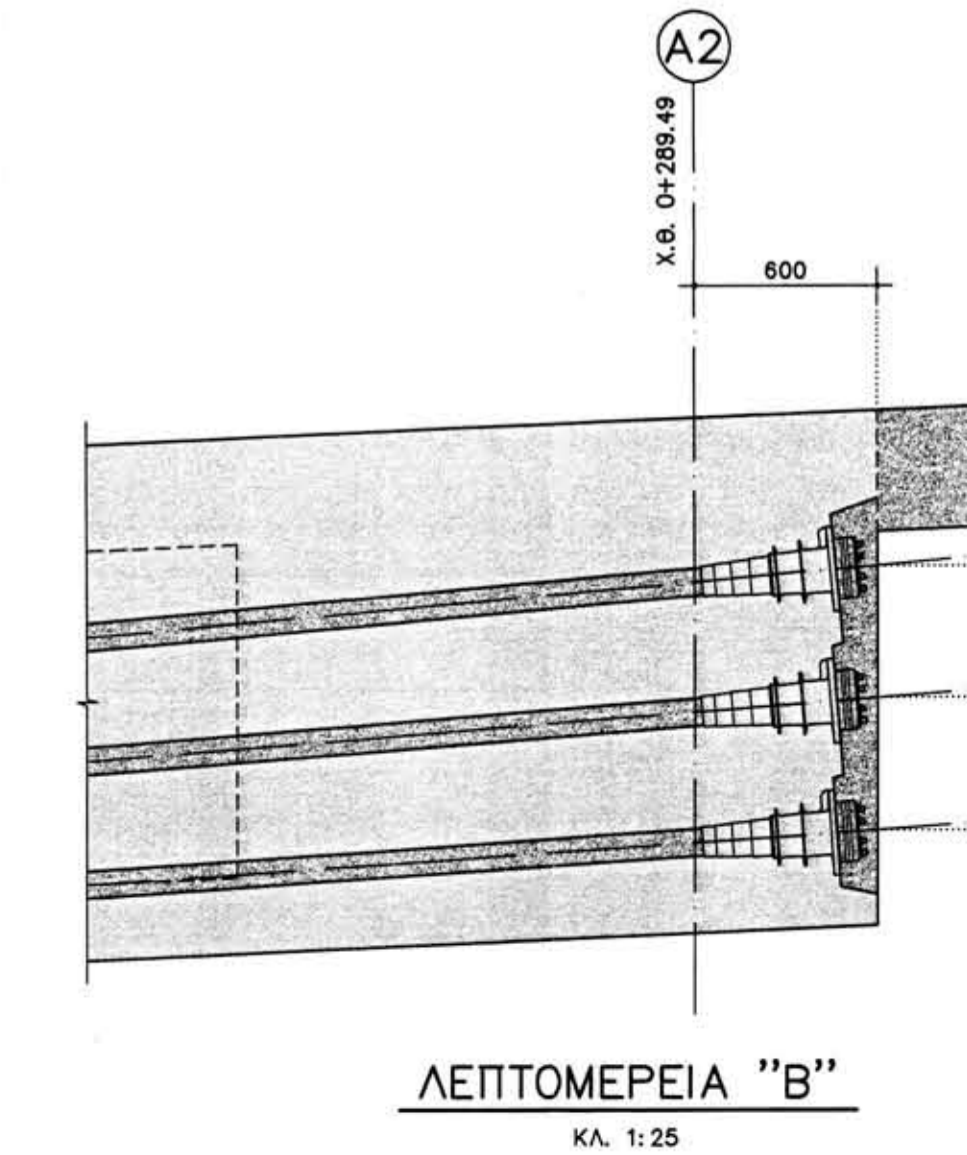
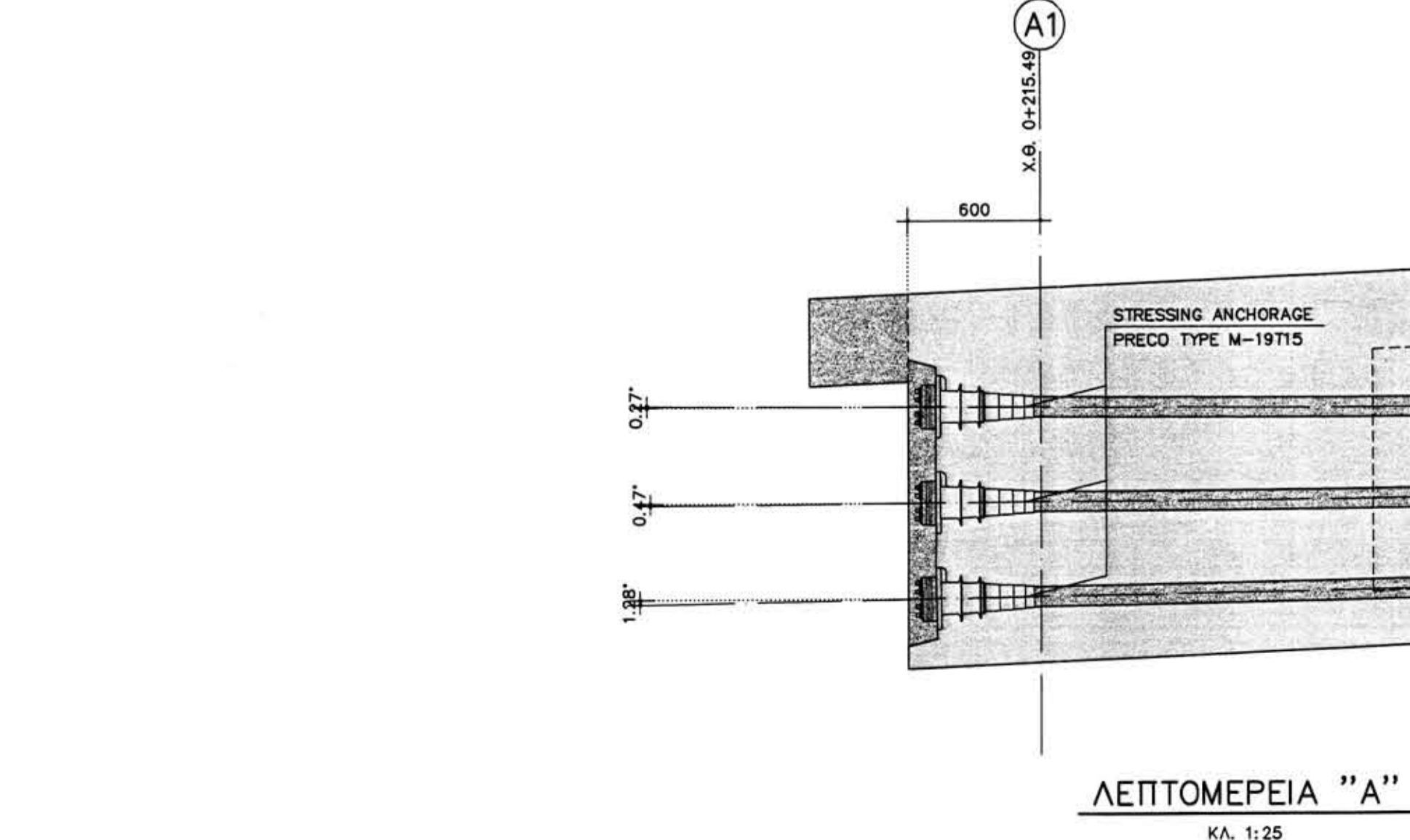
ΩΝΗ Β-Β ΠΛΑΚΕΣ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΡΟΕΝΤΑΣΗΣ (ΜΙΑΣΤΑΣΙΣ 35 mm) ΚΑ1:25

ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΥΤΟ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΥΠΟΧΡΕΤΙΚΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΟ

ΣΧΕΔΙΑ	ΓΙΑ ΠΑΡΗΦΟΡΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ
1	ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΟΓΡΑΦΙΑΣ - ΜΙΚΡΟΤΟΜΕΣ
2	ΦΕΜΛΩΣΗ - ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ
3	ΚΑΤΩΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ - ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ
4	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ - ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ
5	ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ - ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ
6	ΕΓΚΑΡΣΙΕΣ ΤΟΜΕΣ - ΕΥΛΟΤΥΠΟΙ
7	ΩΦΕΣ ΓΕΦΥΡΑΣ - ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ5,Τ6 - ΤΟΜΕΣ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ-ΕΥΛΟΤΥΠΟΙ
8	ΣΤΑΘΜΕΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ
9	ΣΧΕΔΙΟ ΤΕΝΩΝ ΑΕΠΙΟΜΕΡΙΩΝ
10	ΟΠΛΙΣΜΟ ΚΕΦΑΛΩΔΕΣΜΩΝ - ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ Α1,Α2
11	ΟΠΛΙΣΜΟ ΚΕΦΑΛΩΔΕΣΜΩΝ - ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΝ Μ1,Μ2
12	ΟΠΛΙΣΜΟ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ1,Τ2,Τ3,Τ4,Τ5,Τ6
13	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/2)
14	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/2)
15	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/3)
16	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (2/3)
17	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (3/3)
18	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ-ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΝ-ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ
19	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ



ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΩΝΤΩΝ ΠΡΟΕΤΑΖΗΣ ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ ΚΑ. 1:50



- ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΕΤΑΖΗΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ**
- 1. ΓΕΝΙΚΑ**
- Σύστημα προεταζής Precast
 - Αρμολογία προεταζής με ομοία σφαιρική : Τενόντες ①-⑫
 - Τύπος τενόντων Precast :
 - ①-⑫ 19T15 1570/1770 (19 διαστάσεων 0.6")
 - Πλάτος χέλιου προεταζής Ομάδα 250 κατά ΑΣΤΜ -A418-93 (1570/1770)
 - Έναρξη προεταζής : Στάθμη αναφοράς Precast 1.4m MS
 - Χαρακτηριστικά συστήματος Precast : E=195GPa, μ=0.22/αξ., κ=0.01rad/m, d=5mm(αδιάβροχη ομοία)
 - Ελάχιστη επικάλυψη οπλισμών : 5cm
- 2. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΕΤΑΖΗΣ**
- Προέταση και στο τα δύο άκρα.
 - Απομακρύνεται αναλόγως καθώς και αναλόγως τενόντων.
 - Στη γωνία ομοία και 1.00m μετά από αυτή οι τενόντες πρέπει να είναι ελεύθεροι.
 - Απομακρύνεται η ταρνεύρα όλων των καλωδίων μετά την προέταση.
 - Ταυτοποίηση οπλισμών και ομοία διαστάσεων.
 - Χρήση μεταλλικών οπλισμών (grate) με εστιακή απόσταση για εξασφάλιση πρόσδεσης με τα άκρα. Ο οπλισμός δεν απομακρύνεται, ούτε τραβιέται από την απομάκρυνση και διατηρούν την θέση τους (αναγ. 5.8).
 - Σε υψηλά σημεία τακτό και σε μεγάλα σποδιάματα ταυτοποίηση οπλισμών σταγόνι για εξασφάλιση πρόσδεσης με τα άκρα. Ο οπλισμός δεν απομακρύνεται, ούτε τραβιέται από την απομάκρυνση και διατηρούν την θέση τους (αναγ. 5.8).
 - Η προέταση γίνεται σύμφωνα με την μέθοδο με ταυτοποίηση μέτρηση τάσεων και επιμήκυνση (συνθεση φησάτου). Οι μετρήσεις πρέπει να γίνουν σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά των οπλισμών με τα χαρακτηριστικά τους.
 - Τα άκρα των τενόντων δεν κόβονται πριν απομακρυνθεί η επικάλυψη τελική προέταση.
 - Ανακρίβεια και προσαρμοστική οπλισμού σύμφωνα με τα προδιαγράψα των συστημάτων και της μελέτης. Κάθε τενόντομασμα με παραπομπή αναφοράς ή αφού ταυτοποίηση είναι διαφορετική, ιδιαίτερα σε σποδιάματα ταυτοποίηση στα χαρακτηριστικά τους.
 - Η προέταση των τενόντων πρέπει να γίνεται ομοίως.
- 3. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ - ΠΡΟΕΤΑΖΗΣ**
- Σκωρτέρισμα του κατασκευασμένου οπλισμού.
 - Αρμολογία προέταση των τενόντων ①-⑫
 - και έπειτα το σφαιρικό και ομοία στο 80% της αντοχής του.
 - σύμφωνα με το 204 4237 παρ. 5.1, 204 1248 παρ. 5.1 και 204 1248 παρ. 1978 παρ. 7.4.4.
 - Σφαιρική με ταρνεύρα των τενόντων ①-⑫
 - Η προέταση είναι πρώτα στο άκρο (Ακροβαθρο Α1) και ομοία ελεύθερα ή τενόντων τενόντων με τα άκρα που είναι από προεταζής προεταζής ομοίως στο άκρο (Ακροβαθρο Α2) με την ίδια σειρά τενόντων.

ΣΤΟΙΧΙΑ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΠΡΟΕΤΑΖΗΣ							
ΑΜΦΙΠΛΑΥΡΗ ΠΡΟΕΤΑΖΗΣ							
ΑΡΙΣΤΕΡΑ (ΑΚΡΟΒΑΘΡΟ Α1)							
ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΝΩΝΤΑ	ΤΥΠΟΣ ΤΕΝΩΝΤΑ	Αρ (mm)	ΔΥΝΑΜΗ ΤΕΝΩΝΤΗΣ (kN)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΤΕΝΩΝΤΗΣ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΚΡΟΒΑΘΡΟΥ (mm)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ (mm)
1	②	19T15	26.60	2737.80	326.00	2449.26	-5.0
2	③	19T15	26.60	2737.80	326.00	2449.26	-5.0
3	①	19T15	26.60	2737.80	326.00	2449.26	-5.0
4	④	19T15	26.60	2737.80	326.00	2449.26	-5.0
5	⑤	19T15	26.60	2739.71	329.10	2447.61	-5.0
6	⑥	19T15	26.60	2739.71	329.10	2447.61	-5.0
7	⑦	19T15	26.60	2739.71	329.10	2447.61	-5.0
8	⑧	19T15	26.60	2739.71	329.10	2447.61	-5.0
9	⑨	19T15	26.60	2741.49	332.30	2446.06	-5.0
10	⑩	19T15	26.60	2741.49	332.30	2446.06	-5.0
11	⑪	19T15	26.60	2741.49	332.30	2446.06	-5.0
12	⑫	19T15	26.60	2741.49	332.30	2446.06	-5.0

- Κατασκευή των αρμολογιών κλειστών, κλειστούς άκρους και ομοία.
- Το πρόγραμμα αναφέρεται - προέταση πρέπει να τηρείται με ομοία.

ΣΧΕΔΙΑ	ΓΙΑ ΠΡΟΦΟΡΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ
1	ΑΠΟΣΤΑΣΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΟΓΡΑΦΙΑΣ - ΜΗΚΟΤΗΤΕΣ
2	ΒΕΒΛΩΣΗ - ΣΥΛΟΓΙΣΤΟΣ
3	ΚΑΤΟΝΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΜΑΤΟΣ - ΣΥΛΟΓΙΣΤΟΣ
4	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΜΑΤΟΣ - ΣΥΛΟΓΙΣΤΟΣ
5	ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ - ΣΥΛΟΓΙΣΤΟΣ
6	ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΟΜΗ - ΣΥΛΟΓΙΣΤΟΣ
7	ΟΜΩΣ ΓΕΝΩΡΙΑΣ - ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ5, Τ6 - ΤΟΜΕΣ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ - ΣΥΛΟΓΙΣΤΟΣ
8	ΣΤΑΘΜΕΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ
9	ΣΧΕΔΙΑ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΜΕΡΕΙΩΝ
10	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΩΔΕΣΜΩΝ - ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ Α1, Α2
11	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΩΔΕΣΜΩΝ - ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΝ Μ1, Μ2
12	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ1, Τ2, Τ3, Τ4, Τ5, Τ6
13	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΩΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΜΑΤΟΣ (1/2)
14	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΩΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΜΑΤΟΣ (1/2)
15	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΜΑΤΟΣ (1/3)
16	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΜΑΤΟΣ (2/3)
17	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΜΑΤΟΣ (3/3)
18	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ-ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΝ-ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ
19	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΜΑΤΟΣ

I. ΥΛΙΚΑ

1. ΣΚΥΡΩΜΑ (κατά DIN 1045)
- Πλάκα κεραιότομος : B35
 - Αροφήρα : B25
 - Παράοια-Κερακόδομοι : B25
 - Τοίχοι αντίτηρης : B25
 - Πλάκα ηχομόνου : B25
 - Πλάκα ηχομόνου : B25
 - Σταυροί υφραίνης κλειτών : B15
 - Σταυροί κλειόμενοι : B10

2. ΟΠΛΑΣΜΟΙ

- Χάλυβα χάρσος οπλισμού : Bst 500S
- Χάλυβα προέντασης : St 1500/1770
- Συστήματα προέντασης : PRECO (Α εγκεκριμένο)

III. ΣΕΙΣΜΟΣ

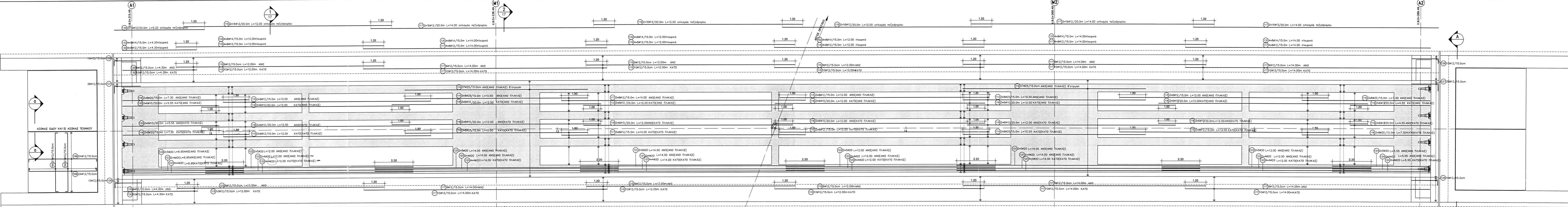
- Σταθμισμένο πάχος : 1
- Σταθμισμένη απόσταση : 22.0 κM/m²
- Κατηγορία κτισμάτων : 20.0 κM/m²
- Σταθμισμένη μεταβολή επιμέρους : 4*30' = 12000' m² > 0.05m²
- Κλίση οροφής : SLW 60/30 σύμφωνα με το ΔΝ 1075

IV. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

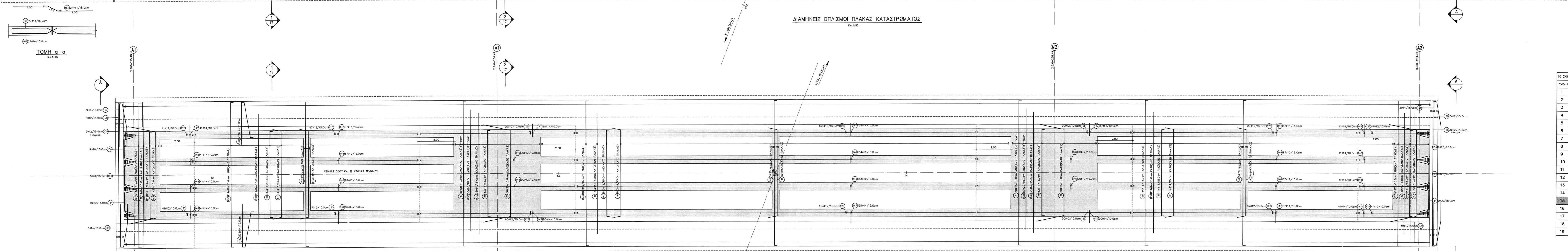
- Σταθμισμένο πάχος : 1
- Σταθμισμένη απόσταση : 22.0 κM/m²
- Κατηγορία κτισμάτων : 20.0 κM/m²
- Σταθμισμένη μεταβολή επιμέρους : 4*30' = 12000' m² > 0.05m²
- Κλίση οροφής : SLW 60/30 σύμφωνα με το ΔΝ 1075

ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΥΤΟ ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ

ΣΧΕΔΙΑ	ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ
1	ΑΠΟΣΤΑΣΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ - ΜΗΚΟΣΤΟΜΕΣ
2	ΒΕΜΕΛΙΟΝΗ - ΣΥΛΟΓΙΣΤΟΣ
3	ΚΑΤΟΧΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ - ΣΥΛΟΓΙΣΤΟΣ
4	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ - ΣΥΛΟΓΙΣΤΟΣ
5	ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ - ΣΥΛΟΓΙΣΤΟΣ
6	ΕΓΚΑΡΣΙΕΣ ΤΟΜΕΣ - ΣΥΛΟΓΙΣΤΟΣ
7	ΟΜΕΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ - ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΤΗΡΗΣΗΣ 15,16 - ΤΟΜΕΣ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΤΗΡΗΣΗΣ-ΣΥΛΟΓΙΣΤΟΣ
8	ΣΤΑΘΜΕΣ ΑΝΘΩΣΗΣ
9	ΣΧΕΔΙΟ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΩΝ
10	ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΕΦΑΛΟΕΣΩΝ - ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΑΚΡΟΒΑΡΩΝ Μ1,Α2
11	ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΕΦΑΛΟΕΣΩΝ - ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΜΕΣΩΒΑΡΩΝ Μ1,Μ2
12	ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΤΗΡΗΣΗΣ 11,12,13,14,15,16
13	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/2)
14	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/2)
15	ΧΑΡΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/3)
16	ΧΑΡΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (2/3)
17	ΧΑΡΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (3/3)
18	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΚΡΟΒΑΡΩΝ-ΜΕΣΩΒΑΡΩΝ-ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΤΗΡΗΣΗΣ
19	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

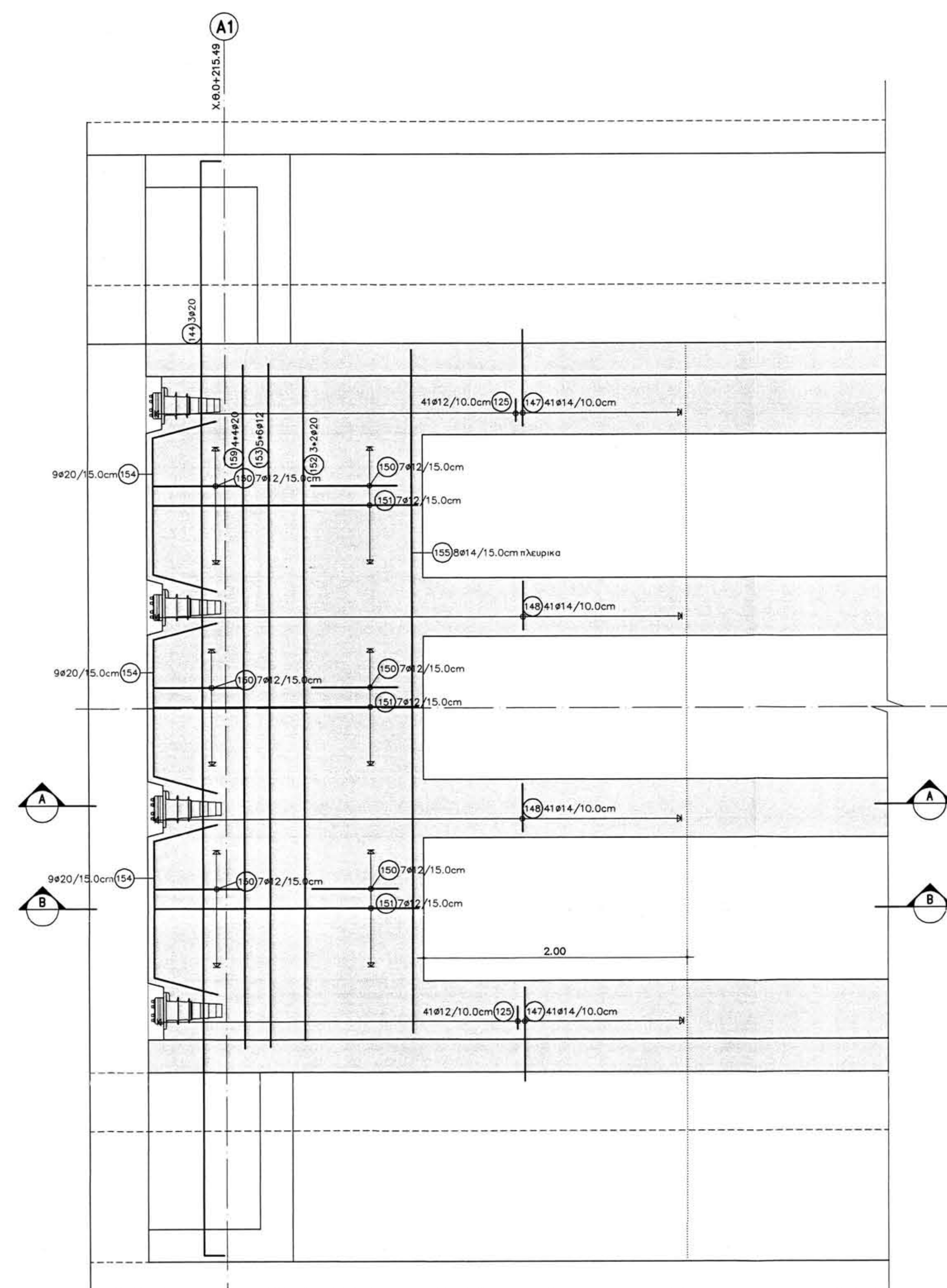


ΔΙΑΜΗΚΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
ΚΑ:1:50

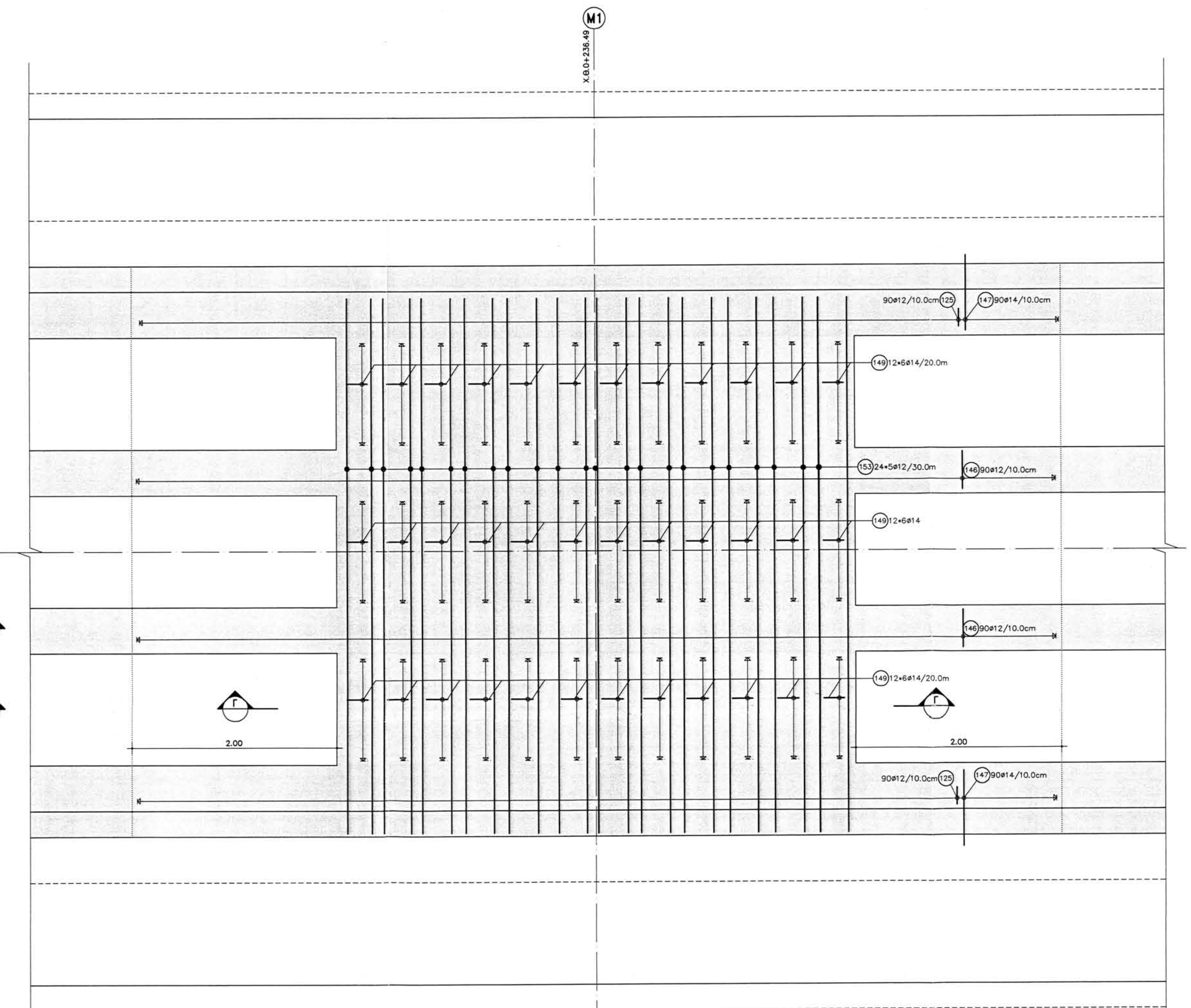


ΕΓΚΑΡΣΙΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ
ΔΙΑΤΑΞΗ ΣΥΝΔΕΤΗΡΩΝ
ΚΑ:1:50

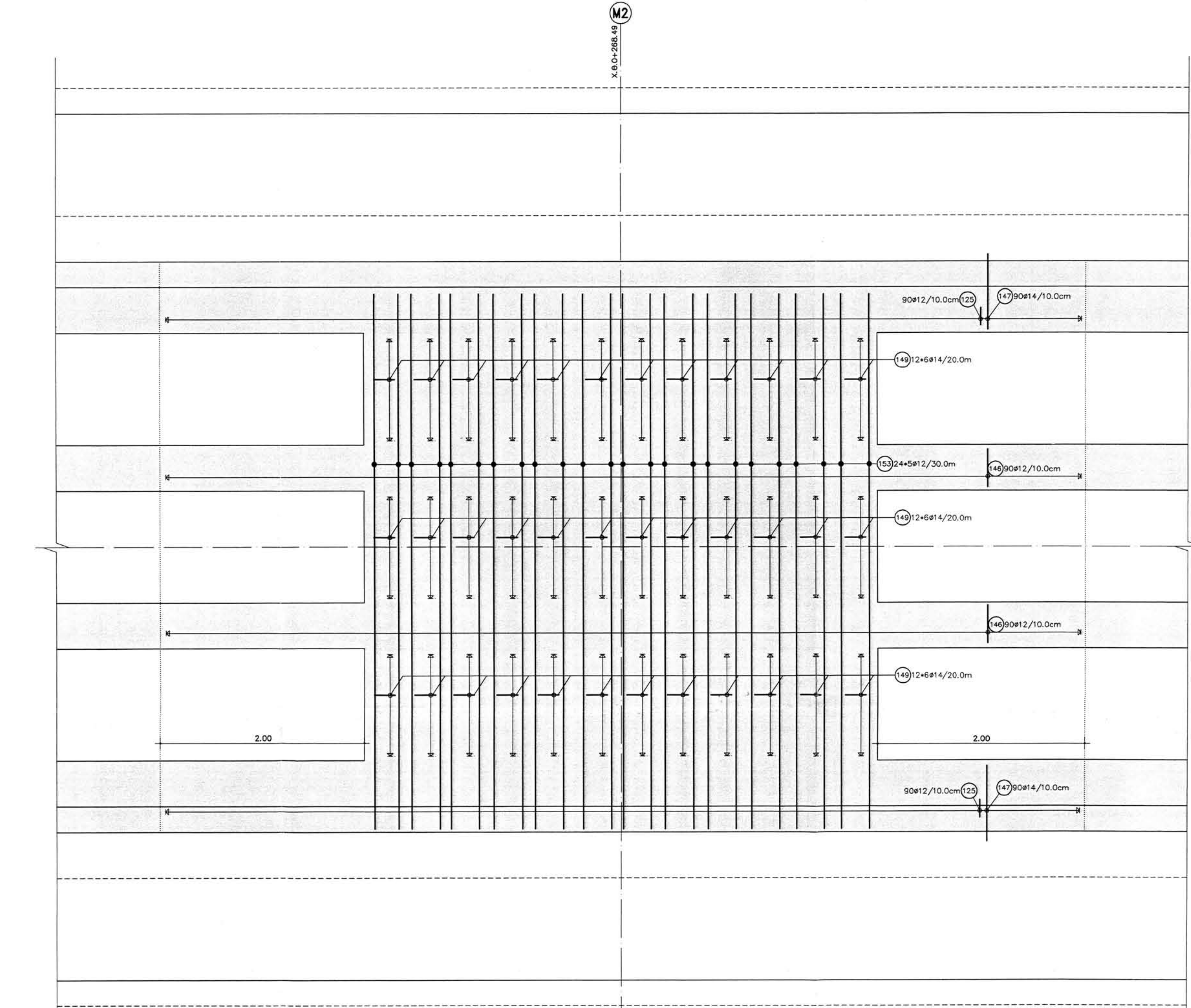
ΤΟΜΗ α-α
ΚΑ:1:25



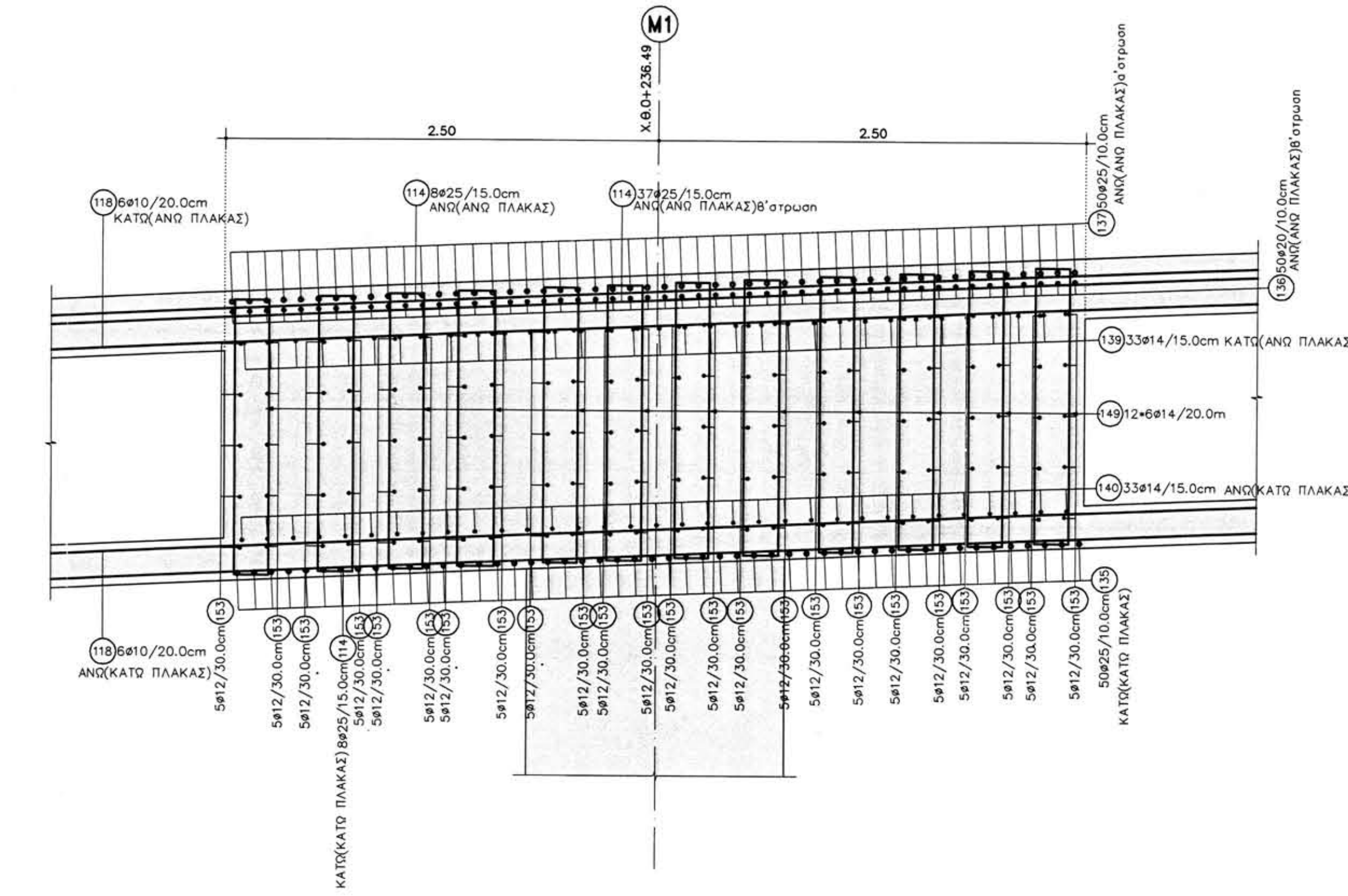
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΤΕΝΟΝΤΩΝ
ΑΚΡΟΒΑΘΡΟΥ Α1
ΚΑ.1:25



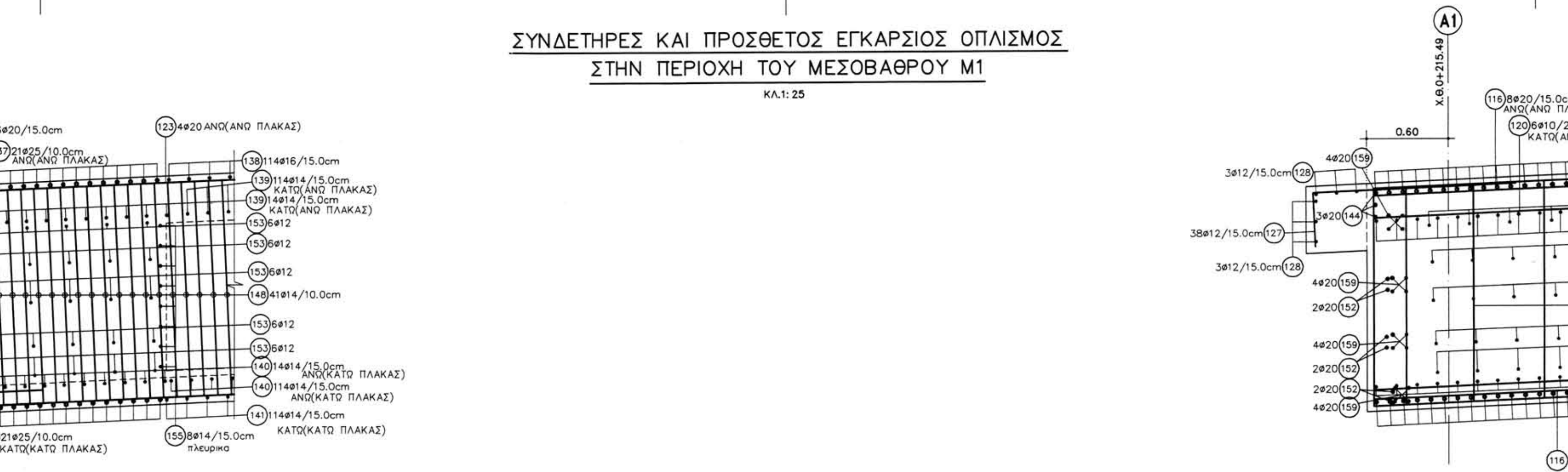
ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΕΓΚΑΡΣΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ1
ΚΑ.1:25



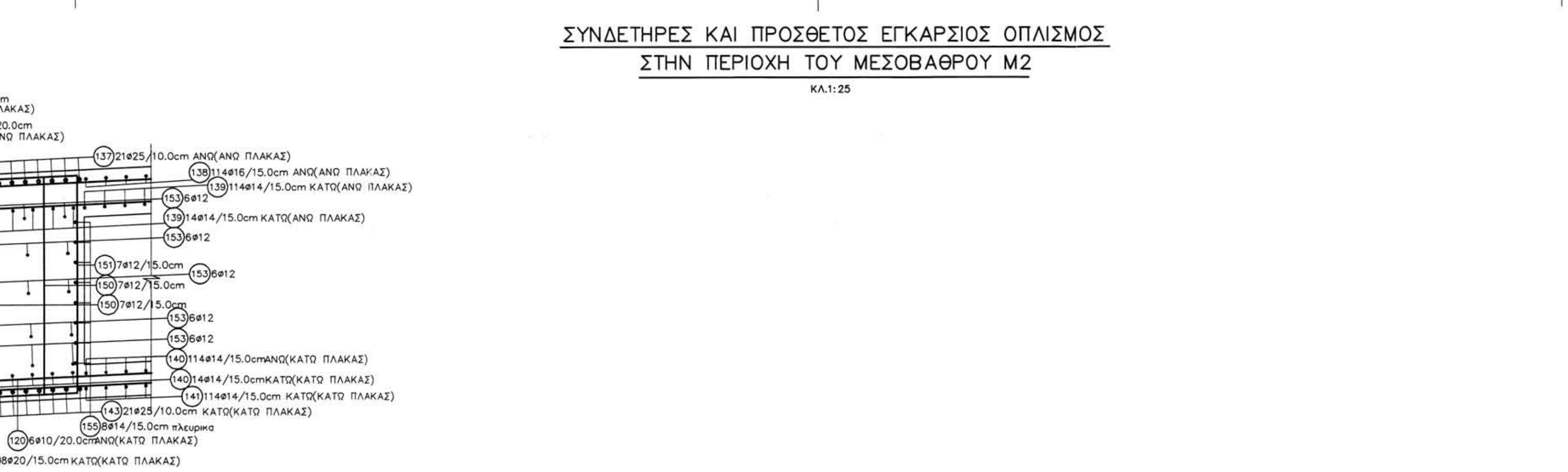
ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΕΤΟΣ ΕΓΚΑΡΣΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ2
ΚΑ.1:25



ΤΟΜΗ Γ-Γ
ΚΑ. 1:25



ΤΟΜΗ Α-Α
ΚΑ. 1:25



ΤΟΜΗ Β-Β
ΚΑ. 1:25

ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΥΤΟ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΥΠΟΧΡΕΤΙΚΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ

ΣΧΕΔΙΑ	ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ
1	ΑΠΟΣΤΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ - ΜΗΚΤΟΜΕΣ
2	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΣΥΛΟΓΙΣΜΟΣ
3	ΚΑΤΩΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ - ΣΥΛΟΓΙΣΜΟΣ
4	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ - ΣΥΛΟΓΙΣΜΟΣ
5	ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ - ΣΥΛΟΓΙΣΜΟΣ
6	ΕΓΚΑΡΣΙΕΣ ΤΟΜΕΣ - ΣΥΛΟΓΙΣΜΟΣ
7	ΟΝΕΙΣ ΓΕΦΥΡΑΣ - ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ5, Τ6 - ΤΟΜΕΣ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ - ΣΥΛΟΓΙΣΜΟΣ
8	ΣΤΑΘΜΕΣ ΑΝΘΩΔΩΣΗΣ
9	ΣΧΕΔΙΟ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΩΝ
10	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΩΔΕΣΜΩΝ - ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ Α1, Α2
11	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΩΔΕΣΜΩΝ - ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΝ Μ1, Μ2
12	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ1, Τ2, Τ3, Τ4, Τ5, Τ6
13	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/2)
14	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/2)
15	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/3)
16	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (2/3)
17	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (3/3)
18	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ-ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΝ-ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ
19	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΥΛΙΚΑ

1. ΣΚΥΡΩΔΕΜΑ (κατά DIN 1045)

Πλακέ καταστρώματος	: B35
Ακροβάθρα	: B25
Παροτάσι-Κεφαλόδεσμοι	: B25
Τοίχη αντίσφιξης	: B25
Πλάκες προσβάσις	: B25
Πεσοφόροι	: B25
Συνοριακές μορφωσις κίλιων	: B15
Συνοριακές εξομαλυνσις	: B10

2. ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Χάλυβος χολάρου οπλισμού	: Bst 500S
Χάλυβος προτάσιων	: St 1570/1770
Συστήμα προτάσιων	: PRECO (ή εγκεκριμένο ανάλογο)

II. ΦΟΡΤΙΑ

Ισό φάρος οριζόντιων ακροβάθρων	: 25.0 kN/m ³
Ισό φάρος οροφής/πατώματις	: 22.0 kN/m ³
Ισό φάρος γαιών	: 20.0 kN/m ³
Χαροπτηρικό μεταβολήσις επιμέρους	: q=30' γ=20kN/m ² c=0kPa
Κλίση φέρσις	: S=K 60/30 σύμφωνα με το DIN 1072

III. ΣΕΙΣΜΟΣ

Σεισμολογική περιοχή	: I
Σεισμική επίδραση	: a ₀ =0.12
Κλίση φέρσις	: γ
Συντελεστής θεμελίωσης	: θ=1.00
Συντελεστής σπουδαιότητας	: γ=1.00
Συντελεστής μεταβλητότητας οφρής	: φ=1.00
	: φ _x =2.4 , φ _y =2.4

IV. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

DIN 1055 Παράδοχη φέρσις
DIN 1072 Ροπή υπολογισμού γεφυρών
DIN 1045 Κατοικίες από οριζόντιο σεισμό
DIN 1075 Γεφυρές από σεισμούς
DIN 1024 Επιρροή φέρσις του εδάφους θεμελίωσης
Οδηγίες Σύνταξις Μελήτων Όμοιας ΟΣΜΕΟ/ΕΟΑ/Ε
Εγκύκλιος 39/99 ΥΠΕΚΑ/ΕΣΜΕ
Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός 2000

I. ΥΛΙΚΑ

1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (κατά DIN 1045)

Πλακα καταστρώματος	: B35
Ακροβαθρα	: B25
Πασσάλια-Κεφαλοδέσμοι	: B25
Τοίχοι αντιπληρώσεως	: B25
Πλακες προβάσεις	: B25
Περίσφραμοι	: B25
Σταθμεύματα μαρμάρου κλίσεων	: B15
Σταθμεύματα εξομαλύνσεως	: B10

2. ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Χαλύβας χάλυβα σίκαμου	: Bst 500S
Χαλύβας προέντασης	: St 1570/1770
Σύστημα προέντασης	: PRECO (ή εγκεκριμένο ανάλογο)

II. ΦΟΡΤΙΑ

Ισό βαρος σικαμένου σκυροδέματος	: 25.0 KN/m ²
Ισό βαρος σκυροδέματος	: 22.0 KN/m ²
Ισό βαρος γαιών	: 20.0 KN/m ²
Χαρακτηριστικό μεταβατικού επιπέδματος	: $s=30'$ $\gamma=20\text{KN/m}^3$ $c=0\text{KPa}$
Κίνηση φορτίου	: $SLW 60/30$ σύμφωνα με το DIN 1072

III. ΣΕΙΣΜΟΣ

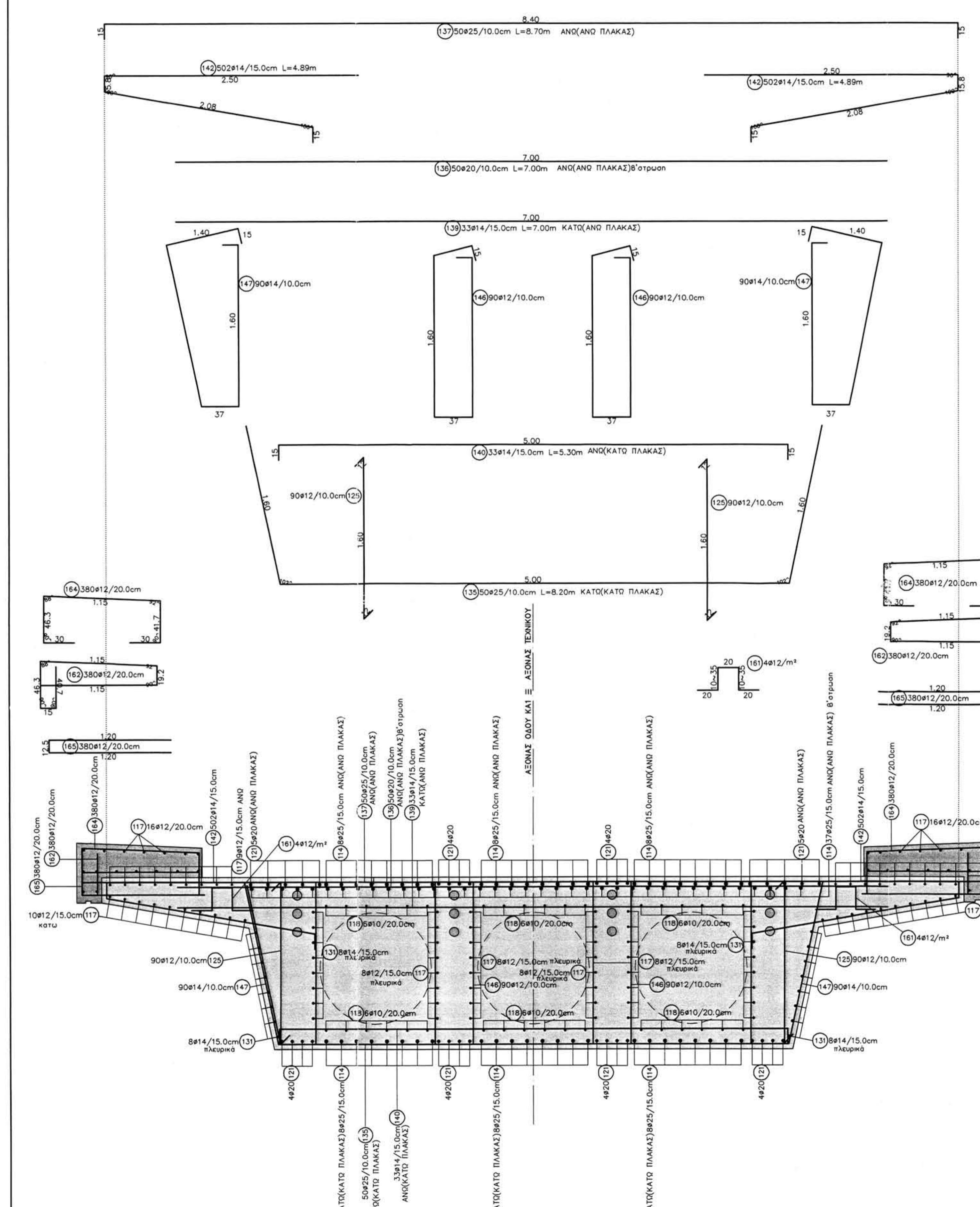
Σεισμολογική περιοχή	: I
Σεισμική επίδραση	: $\alpha_g=0.12$
Κατηγορία εδάφους	: Γ
Συντελεστής θεμελίωσης	: $\theta=1.00$
Συντελεστής ανακτασιμότητας	: $\gamma=1.00$
Συντελεστής μεταβλητών επιρροών	: $\psi=1.00$
Συντελεστής μεταβλητών επιρροών	: $\psi_{1x}=2.4$, $\psi_{1y}=2.4$

IV. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

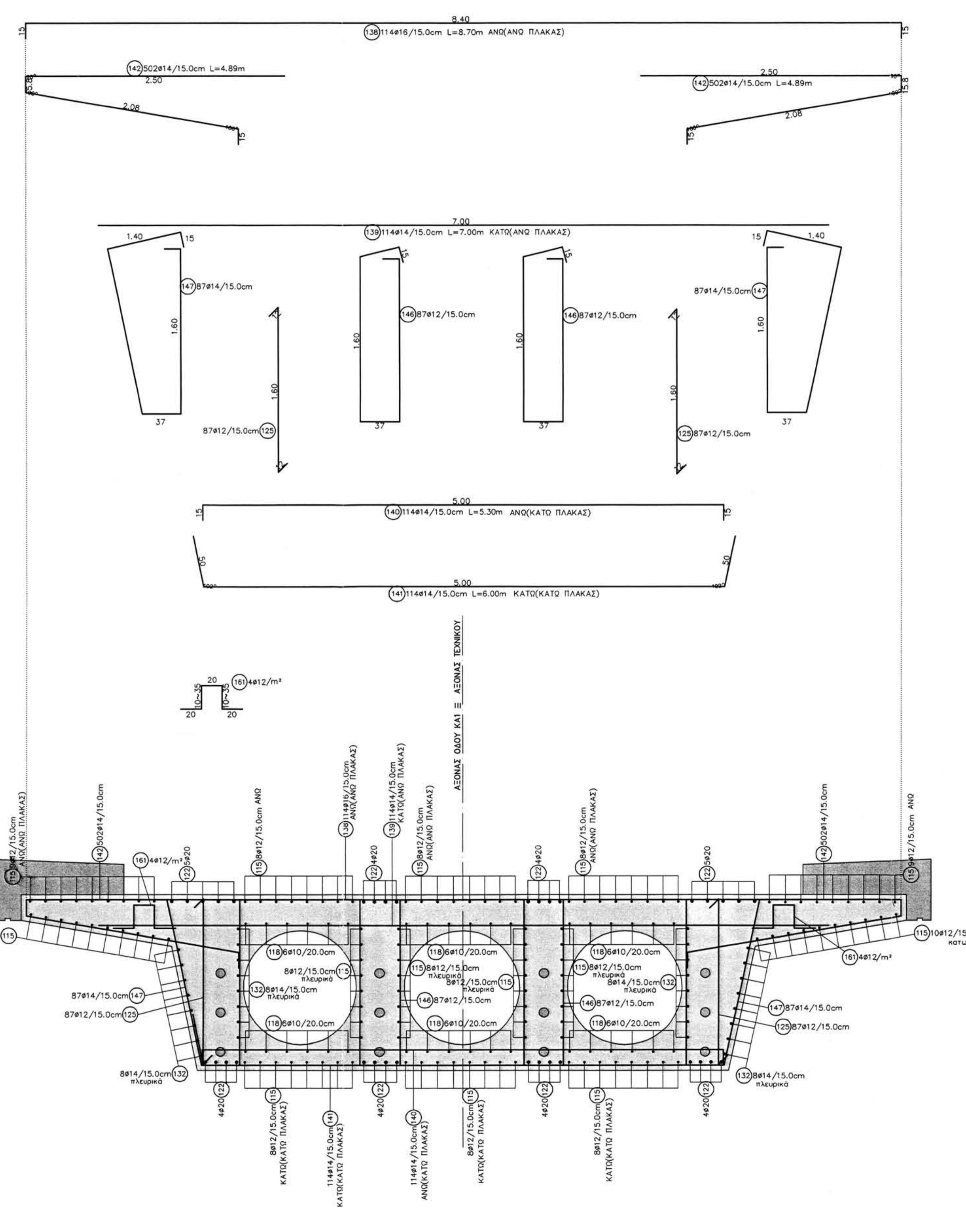
DIN 1055 Παράδοχοι φορτίων
 DIN 1072 Φορτία υπολογισμού γειανών
 DIN 1045 Κριτήρια στα σικαμενα σκυροδερα
 DIN 1075 Γεφυρες απο σκυροδερα
 DIN 1054 Επιπλεονεκτη φορτίου του εδαφου θεμελιωσης
 Οδηγίες Συστήματος Μεταβλητών Επιπέδματος ΟΠΜΕΟ/ΣΟΛΕΣ
 Εγκύκλιος 39/99 ΥΠΕΧΩΔΕ
 Έλληνας Αντισεισμικός Κανονισμός 2000

ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΥΤΟ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ

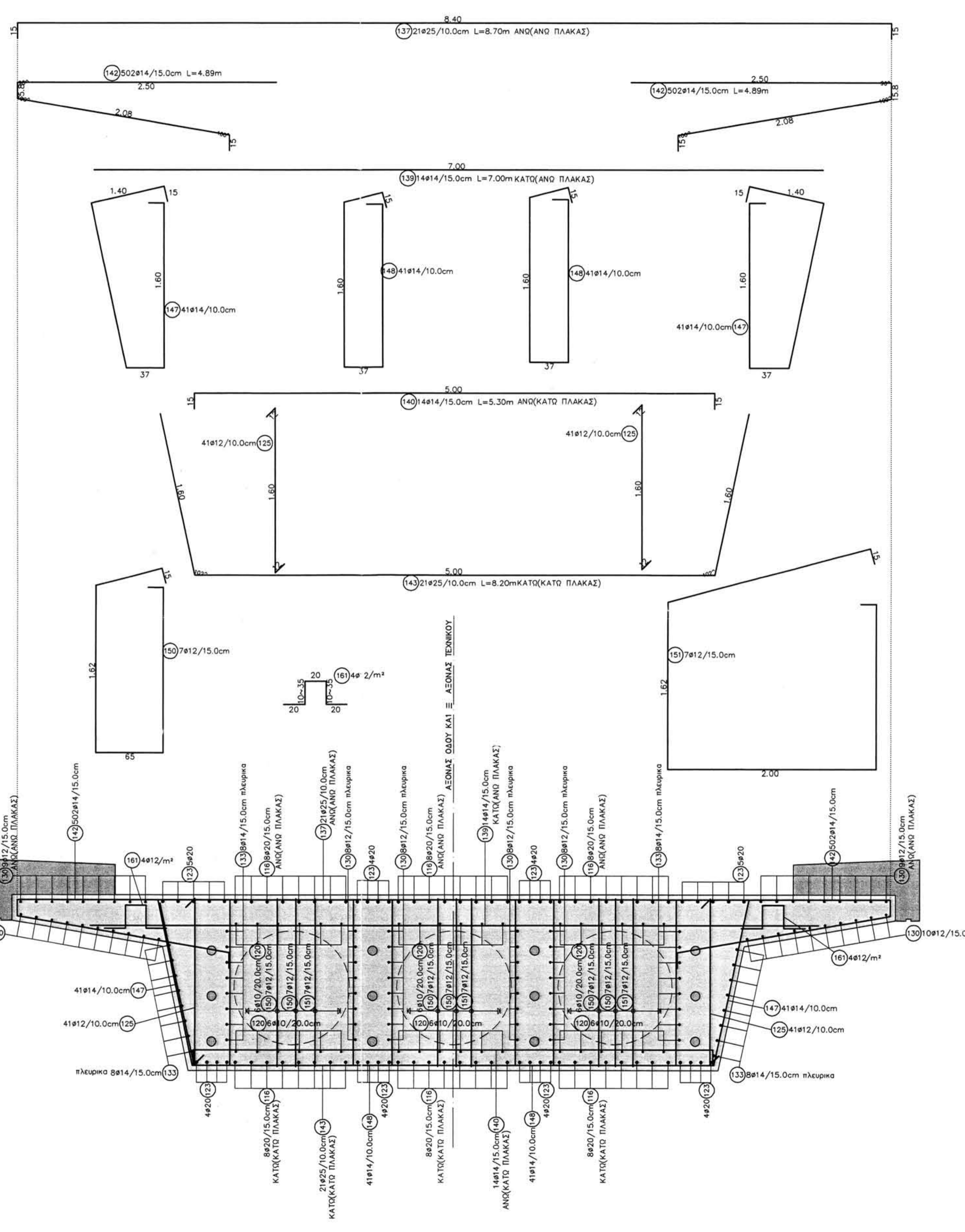
ΣΧΕΔΙΑ	ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ
1	ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ - ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ
2	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ - ΣΥΛΟΥΤΥΠΟΣ
3	ΚΑΤΟΧΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ - ΣΥΛΟΥΤΥΠΟΣ
4	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ - ΣΥΛΟΥΤΥΠΟΣ
5	ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ - ΣΥΛΟΥΤΥΠΟΣ
6	ΕΓΧΑΡΤΙΣΕΣ ΤΟΜΕΣ - ΣΥΛΟΥΤΥΠΟΣ
7	ΟΡΕΣ ΓΕΦΥΡΑΣ - ΤΟΙΧΗ ΑΝΤΙΠΛΗΡΩΣΗΣ T5, T6 - ΤΟΜΕΣ ΤΟΙΧΗ ΑΝΤΙΠΛΗΡΩΣΗΣ-ΣΥΛΟΥΤΥΠΟΣ
8	ΣΤΑΘΜΕΣ ΑΝΔΟΣΜΗΣ
9	ΣΧΕΔΙΟ ΠΕΡΙΟΧΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ
10	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΩΝ - ΠΑΣΣΑΛΙΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ Α1,Α2
11	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΩΝ - ΠΑΣΣΑΛΙΩΝ ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΝ Μ1,Μ2
12	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΡΩΣΗΣ T1,T2,T3,T4,T5,T6
13	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/2)
14	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/2)
15	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/3)
16	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (2/3)
17	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (3/3)
18	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ-ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΝ-ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΡΩΣΗΣ
19	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ



TOMH 2-2
ΚΑ.1:25



TOMH 1-1
ΚΑ.1:25



TOMH ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΤΟΥ ΑΚΡΟΒΑΘΡΟΥ Α1
ΚΑ.1:25