ΘΕΜΑ 1ο ΟΜΑΔΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

(Αριθμός ατόμων στην ομάδα: 2 έως 3)

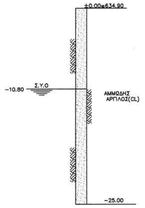
Κατασκευή Προεντεταμένης Οδικής Γέφυρας Άνω Διάβασης Τριών Ανοιγμάτων

Ονοματεπώνυμο	**Αριθμός Μητρώου**	**Εξάμηνο**	**Υπογραφή**
1.			
2.			
3.			

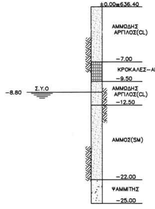
Ο Ανάδοχος Κατασκευής του Έργου του θέματος σας παρέδωσε τον φάκελο της μελέτης με τα συνημμένα 17 σχέδια ζητώντας από εσάς να του παραδώσετε έκθεση που να περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

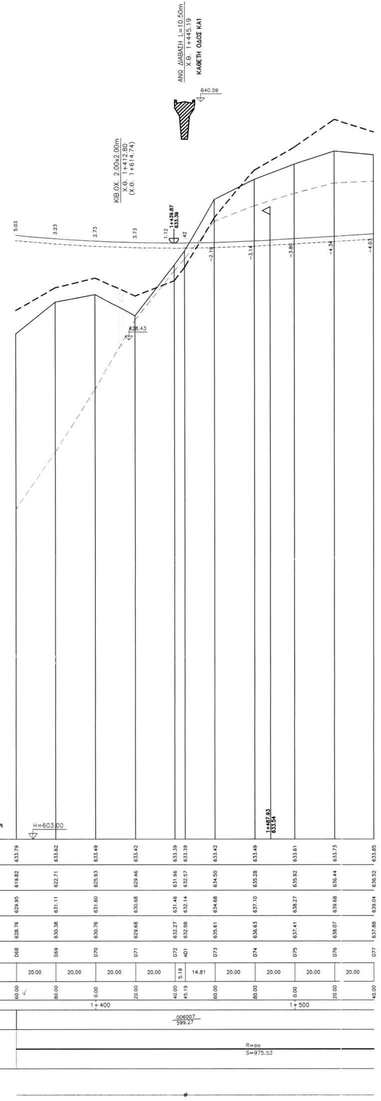
1. Αναλυτική περιγραφή της γέφυρας και των επιμέρους λεπτομερειών αυτής.
2. Τις φάσεις κατασκευής της γέφυρας και τον απαιτούμενο εξοπλισμό – μηχανήματα – ανθρώπινο δυναμικό που θα χρειαστούν ανά φάση για να ολοκληρώσει το έργο.
3. Το χρονοδιάγραμμα Gant κατασκευής της γέφυρας ανά μήνα.
4. Σχέδιο υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων για τον χώρο του εργαταξίου.
5. Την μελέτη κατασκευής του φορέα της ανωδομής με ικριώματα (με σχέδια) καθώς και το κόστος των ικριωμάτων που θα πρέπει να προμηθευτεί με χρονομίσθωση.
6. Να υπολογιστεί η συνολική ποσότητα του οπλισμού του Ακροβάθρου Α1 συμπεριλαμβανομένου της θεμελίωσης (όχι των πτερυχότοιχων).

ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΜΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ Γ11 Χ.Θ. 1+455.00



ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΤΟΜΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ Γ10 Χ.Θ. 1+465.00



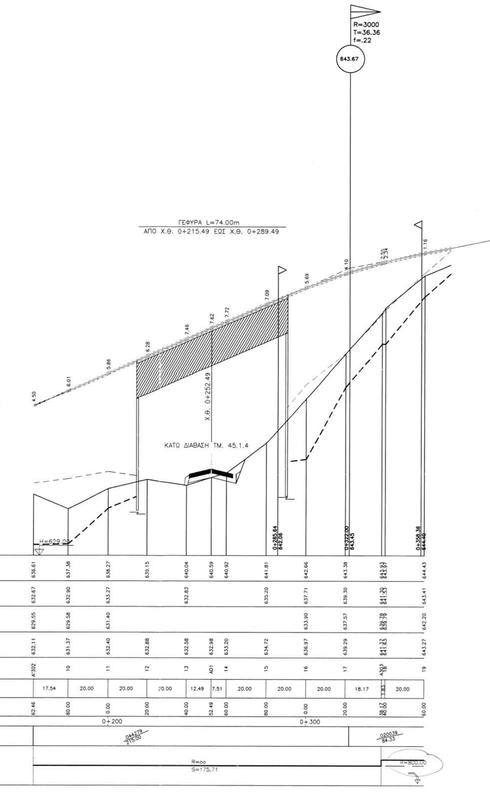


ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΡΥΘΡΑΣ	633.79	633.62	633.49	633.42	633.39	633.39	633.42	633.49	633.61	633.73	633.85	633.97	634.08	634.19	634.29	634.38	634.46	634.53	634.58	634.61	634.63	634.64
ΥΨΟΜ. ΕΥΡΟΥΣ ΚΑΤ. ΑΡΙΣΤΕΡΑ	619.82	622.71	625.93	629.46	633.96	633.39	632.57	634.50	635.28	635.92	636.44	636.52	636.52	636.52	636.52	636.52	636.52	636.52	636.52	636.52	636.52	636.52
ΥΨΟΜ. ΕΥΡΟΥΣ ΚΑΤ. ΔΕΞΙΑ	629.95	631.11	631.60	630.68	631.46	632.14	634.68	637.10	639.27	639.68	639.04	638.39	637.74	637.09	636.44	635.79	635.14	634.49	633.84	633.19	632.54	631.89
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	628.76	630.38	630.76	629.98	632.27	633.46	633.85	636.43	637.41	638.07	637.88	637.69	637.50	637.31	637.12	636.93	636.74	636.55	636.36	636.17	635.98	635.79
ΔΙΑΤΟΜΕΣ	068	069	070	071	072	073	074	075	076	077	078	079	080	081	082	083	084	085	086	087	088	089
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΔΙΑΤΟΜΩΝ		20.00	20.00	20.00	20.00	5.19	14.81	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	00.00	20.00	40.00	60.00	80.00	85.19	100.00	120.00	140.00	160.00	180.00	200.00	220.00	240.00	260.00	280.00	300.00	320.00	340.00	360.00	380.00	400.00
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ				1+400						1+500												
ΚΛΙΣΕΙΣ ΠΟΛΥΓΩΝΙΚΗΣ								206907 / 599.27														
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΜΠΥΛΟΤΗΤΑΣ								R=∞ S=975.53														

δεξιά οριογρ.
αριστερή οριογρ.
άξονας

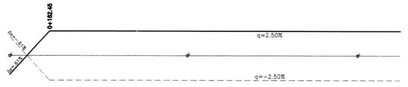
ΚΑ1

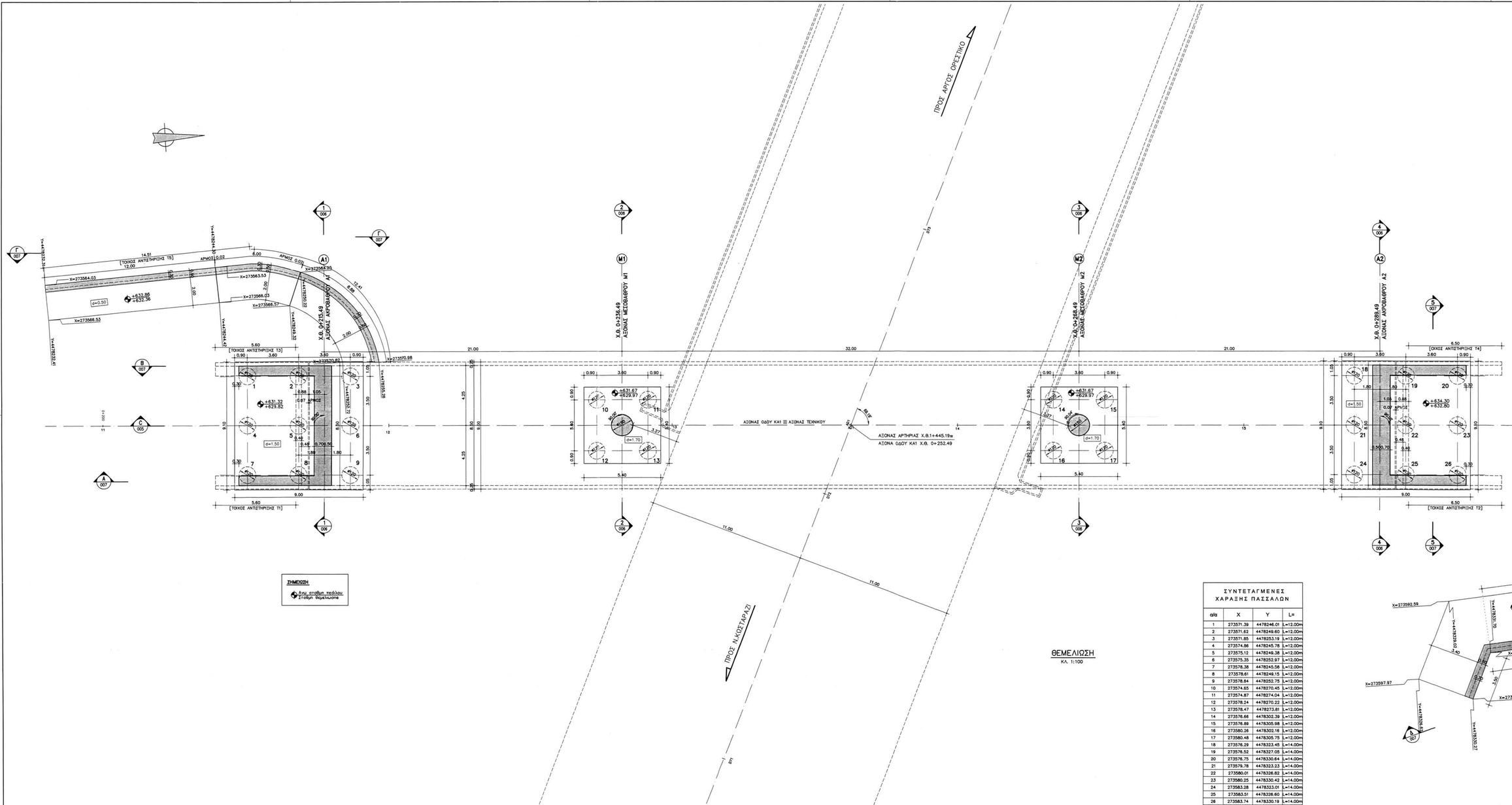
Κάθετη οδός με Άνω Διάβαση (Γέφυρα 74μ.) στην Χ.Θ. 1+445,19 (ασφαλτοστρωμένη)



ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΡΥΘΡΑΣ	636.61	637.38	638.27	639.15	640.04	640.59	640.92	641.81	642.66	643.38	643.99	644.49	644.87	645.13	645.28	645.32	645.25	645.07	644.78	644.37	643.85	643.22
ΥΨΟΜ. ΕΥΡΟΥΣ ΚΑΤ. ΑΡΙΣΤΕΡΑ	632.87	632.90	633.27		632.83			635.20	637.71	639.30	641.26	643.51	645.97	648.58	651.28	654.02	656.75	659.42	661.97	664.36	666.54	668.46
ΥΨΟΜ. ΕΥΡΟΥΣ ΚΑΤ. ΔΕΞΙΑ	629.55	629.58	631.40						633.90	637.57	639.78	642.20	644.77	647.42	650.09	652.75	655.37	657.91	660.32	662.57	664.63	666.47
ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	633.11	631.37	632.40	632.88	633.08	633.08	633.20	634.72	636.37	638.29	641.26	643.27	645.27	647.26	649.25	651.24	653.23	655.22	657.21	659.20	661.19	663.18
ΔΙΑΤΟΜΕΣ	090	091	092	093	094	095	096	097	098	099	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΔΙΑΤΟΜΩΝ		17.54	20.00	20.00	20.00	12.49	7.51	20.00	20.00	20.00	18.17	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	20.00	
ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟ ΑΡΧΗ	02.46	20.00	40.00	60.00	80.00	92.49	100.00	120.00	140.00	160.00	178.17	198.17	218.17	238.17	258.17	278.17	298.17	318.17	338.17	358.17	378.17	398.17
ΧΙΛΙΟΜΕΤΡΗΣΗ			0+200						0+300													
ΚΛΙΣΕΙΣ ΠΟΛΥΓΩΝΙΚΗΣ																						
ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΜΠΥΛΟΤΗΤΑΣ								R=∞ S=175.71														

δεξιά οριογρ.
αριστερή οριογρ.
άξονας





ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΥΤΟ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΥΠΟΧΡΕ

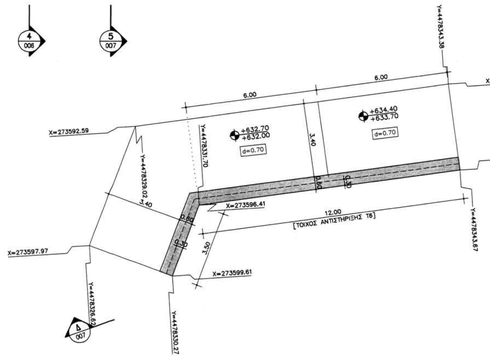
ΣΧΕΔΙΑ	ΠΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤ
1	ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑΣ
2	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ – ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ
3	ΚΑΤΟΨΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ – ΞΥ
4	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟ
5	ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ – ΞΥΛΟΤΥΠ
6	ΕΓΚΑΡΣΙΕΣ ΤΟΜΕΣ – ΞΥΛΟΤΥΠΟ
7	ΟΨΕΙΣ ΓΕΦΥΡΑΣ –ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣ ΤΟΜΕΣ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΣΗΣ–Ξ
8	ΣΤΑΘΜΕΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ
9	ΣΧΕΔΙΟ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ
10	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΩΝ – ΠΑΣ
11	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΩΝ – ΠΑΣ
12	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΣΗΣ
13	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑ
14	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΝΟΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑ
15	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤ
16	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤ
17	ΧΑΛΑΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤ
18	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΣΗΣ
19	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑ

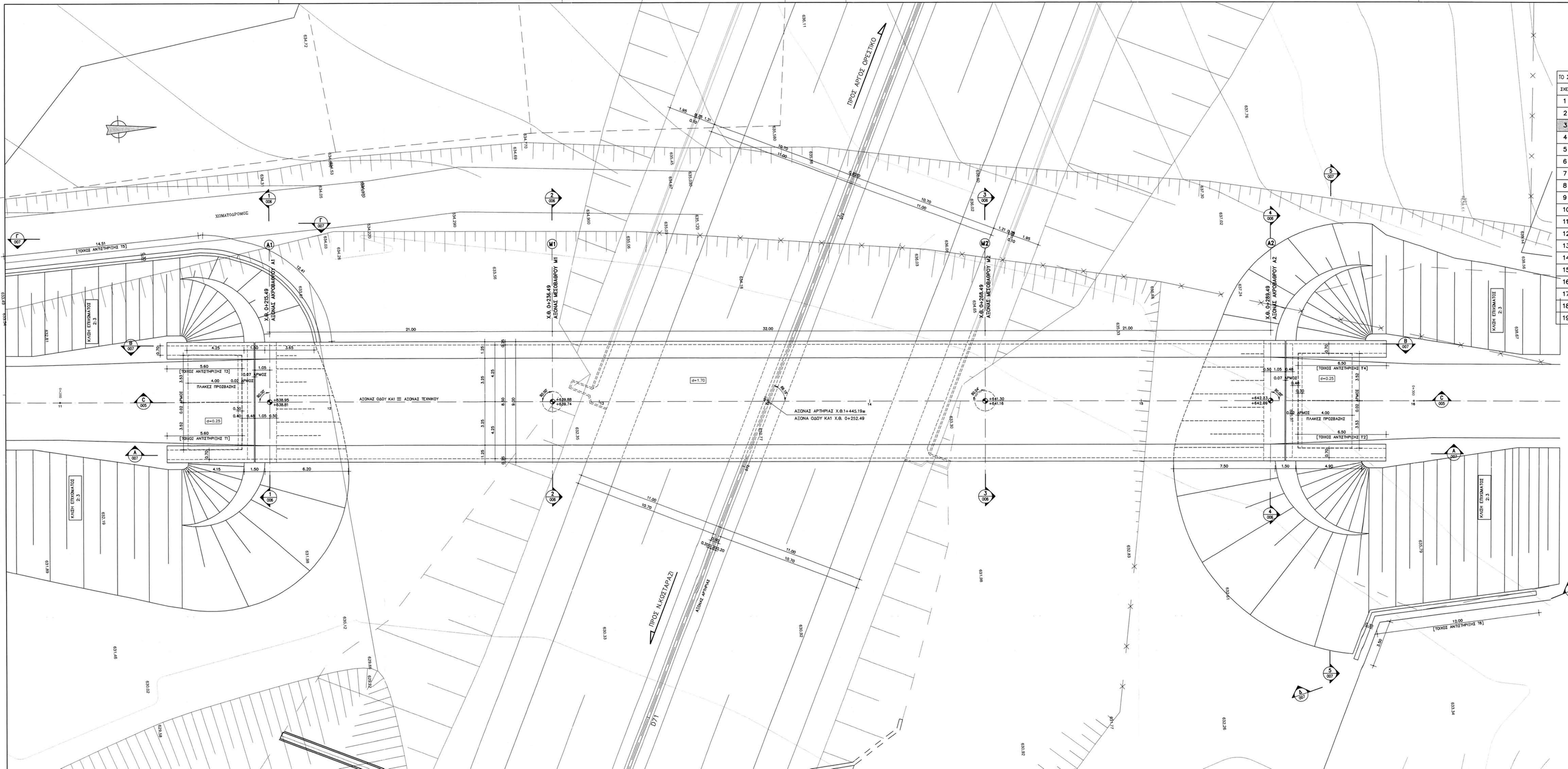
ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ ΧΑΡΑΞΗΣ ΠΑΣΣΑΛΩΝ

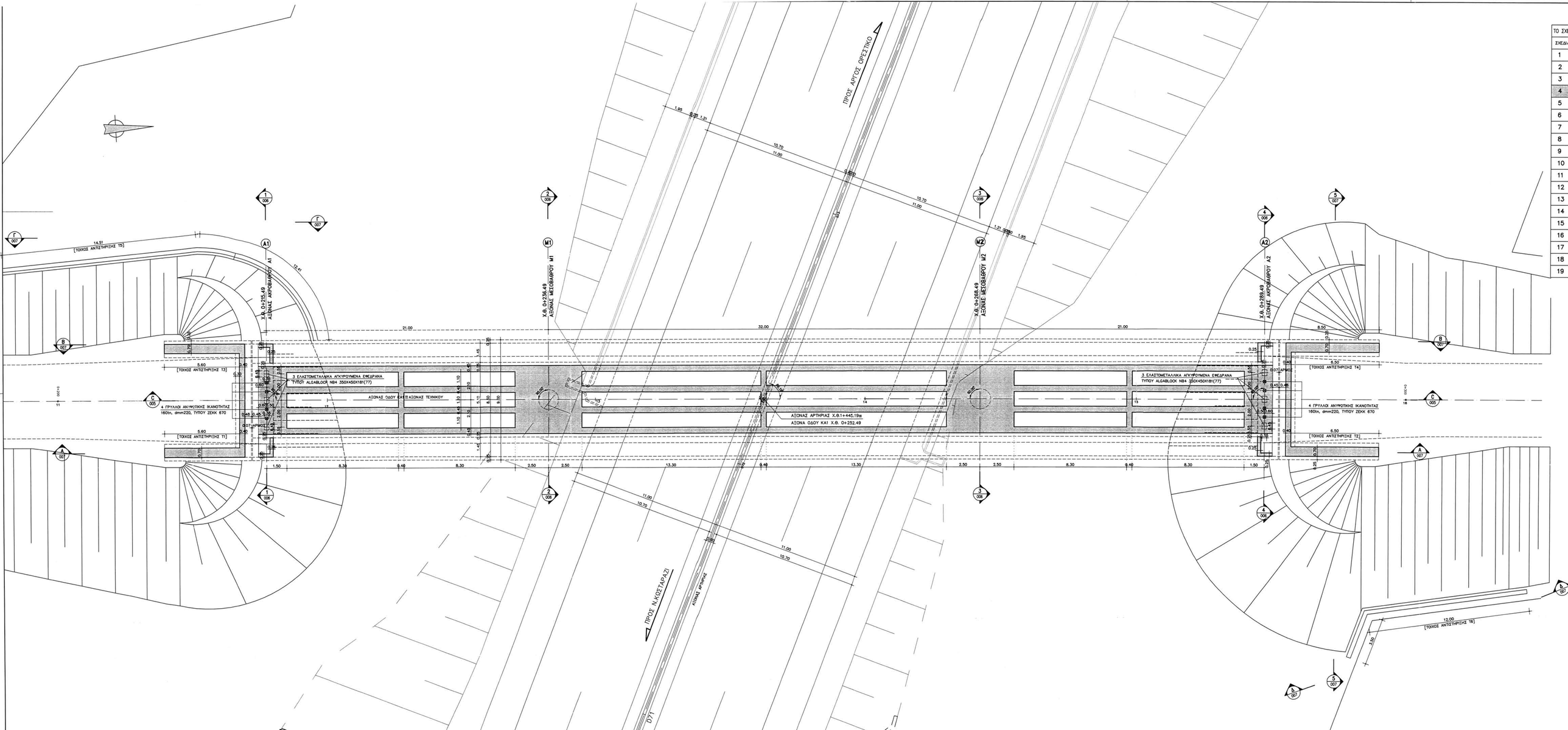
α/α	X	Y	L=
1	273571.39	4478246.01	L=12.00m
2	273571.62	4478249.60	L=12.00m
3	273571.85	4478253.19	L=12.00m
4	273574.86	4478245.78	L=12.00m
5	273575.12	4478249.38	L=12.00m
6	273575.35	4478252.97	L=12.00m
7	273578.38	4478245.56	L=12.00m
8	273578.61	4478249.15	L=12.00m
9	273578.84	4478252.75	L=12.00m
10	273574.65	4478270.45	L=12.00m
11	273574.87	4478274.04	L=12.00m
12	273578.24	4478270.22	L=12.00m
13	273578.47	4478273.81	L=12.00m
14	273576.66	4478302.39	L=12.00m
15	273576.89	4478305.98	L=12.00m
16	273580.26	4478302.16	L=12.00m
17	273580.48	4478305.75	L=12.00m
18	273576.29	4478323.45	L=14.00m
19	273576.52	4478327.05	L=14.00m
20	273576.75	4478330.64	L=14.00m
21	273579.78	4478323.23	L=14.00m
22	273580.01	4478326.82	L=14.00m
23	273580.25	4478330.42	L=14.00m
24	273583.28	4478323.01	L=14.00m
25	273583.51	4478326.60	L=14.00m
26	273583.74	4478330.19	L=14.00m

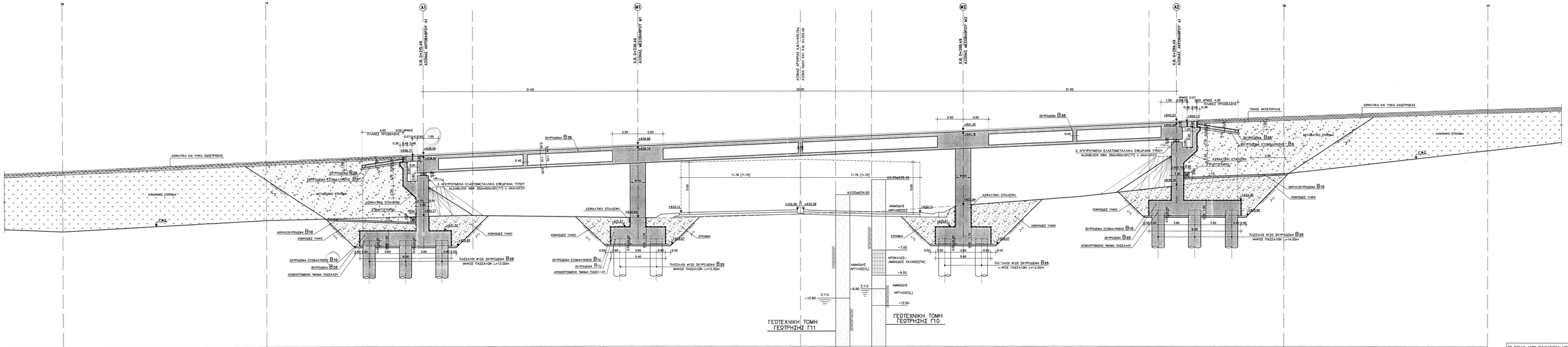
ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ

ΚΛ. 1:100




ΠΡΟΣ ΑΡΓΟΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟ
ΠΡΟΣ Ν.ΚΟΣΤΑΡΑΖΙ
ΧΙΜΑΤΟΔΡΟΜΟΣ
ΑΞΟΝΑΣ ΟΔΟΥ ΚΑ1 ≡ ΑΞΟΝΑΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΑΞΟΝΑΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ Χ.Θ.1+445.19m
ΑΞΟΝΑ ΟΔΟΥ ΚΑ1 Χ.Θ. 0+252.49
Χ.Θ. 0+252.49
ΑΞΟΝΑΣ ΑΡΦΟΔΑΒΡΟΥ Α1
Χ.Θ. 0+236.49
ΑΞΟΝΑΣ ΜΕΣΟΔΑΒΡΟΥ Μ1
Χ.Θ. 0+236.49
ΑΞΟΝΑΣ ΜΕΣΟΔΑΒΡΟΥ Μ2
Χ.Θ. 0+289.49
ΑΞΟΝΑΣ ΑΡΦΟΔΑΒΡΟΥ Α2
ΚΛΙΣΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΟΣ Z.3
[ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ1]
[ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ2]
[ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ3]
[ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ4]
[ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ5]
[ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ6]
ΠΛΑΚΕΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ
ΔΡΟΜΟΣ
d=1.70
d=0.25

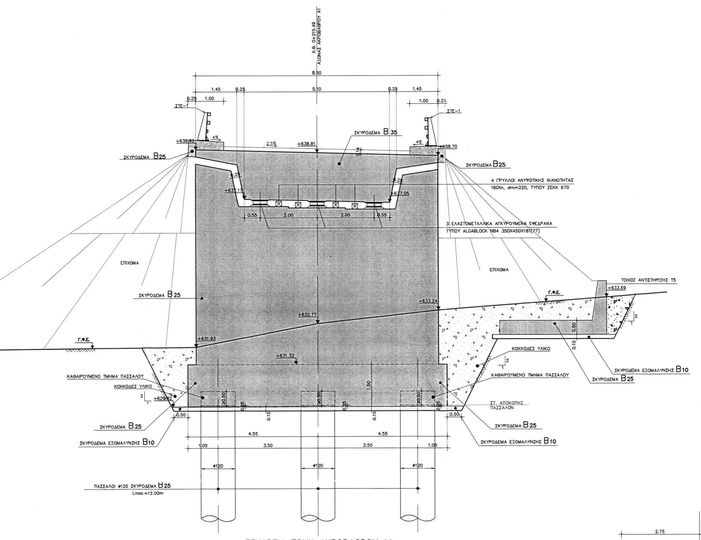

ΤΟ ΣΧΕ
ΣΧΕΔΙ
ΠΡΟΣ ΑΡΓΟΣ ΟΡΕΣΤΙΚΟ
ΠΡΟΣ Ν.ΚΟΣΤΑΡΑΖΙ
ΑΞΟΝΑΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ
Χ.Θ. 0+235.49
ΑΞΟΝΑΣ ΑΡΡΟΒΑΘΡΟΥ Α1
Χ.Θ. 0+235.49
ΑΞΟΝΑΣ ΜΕΤΟΒΑΘΡΟΥ Μ1
Χ.Θ. 0+268.49
ΑΞΟΝΑΣ ΜΕΤΟΒΑΘΡΟΥ Μ2
Χ.Θ. 0+280.49
ΑΞΟΝΑΣ ΑΝΡΟΒΑΘΡΟΥ Α2
3 ΕΛΑΣΤΟΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΑΓΚΥΡΟΥΜΕΝΑ ΕΜΕΔΡΑΝΑ
ΤΥΠΟΥ ALGABLOCK NB4 350X450X18(77)
ΑΞΟΝΑΣ ΟΔΟΥ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΑΞΟΝΑΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ Χ.Θ.1+445.19m
ΑΞΟΝΑ ΟΔΟΥ ΚΑΙ Χ.Θ. 0+252.49
4 ΓΡΥΛΛΟΙ ΑΝΥΨΩΤΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ
160lin, dmm220, ΤΥΠΟΥ ZEKK 670
ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ1
ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ2
ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ3
ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ4
ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ5
ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ Τ6
ΑΡΜΟΣ



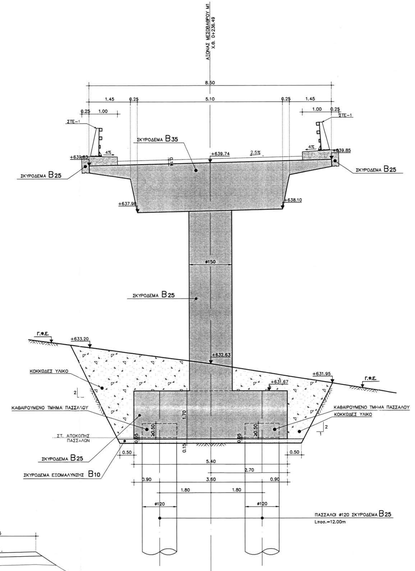
ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ C–C
ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΚΛ. 1:100

ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΥΤΟ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ

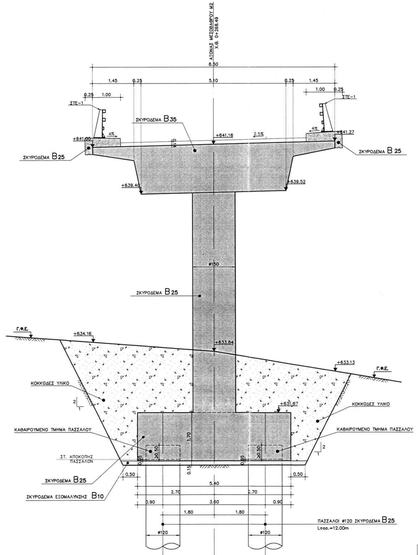
ΣΧΕΔΙΑ	ΠΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ
1	ΑΠΟΣΤΑΣΙΝΑ ΟΡΙΖΟΝΤΟΓΡΑΦΙΑΣ – ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ
2	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ – ΣΥΛΛΟΓΥΠΟΣ
3	ΚΑΤΟΨΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ – ΣΥΛΛΟΓΥΠΟΣ
4	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ – ΣΥΛΛΟΓΥΠΟΣ
5	ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ – ΣΥΛΛΟΓΥΠΟΣ
6	ΕΓΚΑΡΣΙΕΣ ΤΟΜΕΣ – ΣΥΛΛΟΓΥΠΟΣ
7	ΟΨΕΙΣ ΓΕΦΥΡΑΣ –ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ T5,T6 – ΤΟΜΕΣ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΕΣΤΗΡΙΞΗΣ–ΣΥΛΛΟΓΥΠΟΣ
8	ΣΤΑΘΜΕΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ
9	ΣΧΕΔΙΟ ΓΕΝΙΚΩΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ
10	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΩΝ – ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ A1,A2
11	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΩΝ – ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΝ M1,M2
12	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΕΣΤΗΡΙΞΗΣ T1,T2,T3,T4,T5,T6
13	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΜΟΝΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/2)
14	ΧΑΡΑΞΗ ΤΕΜΟΝΤΩΝ 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 ΑΝΤΕΣΤΗΡΙΞΗΣ
19	ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ



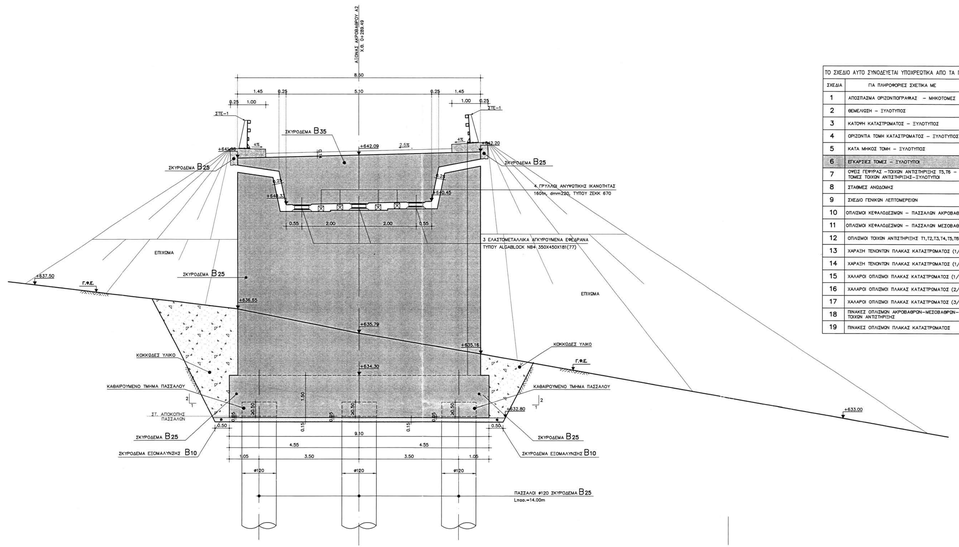
ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΟΜΗ ΑΚΡΟΒΑΘΡΟΥ Α1
ΤΟΜΗ 1–1
ΚΛ. 1:50



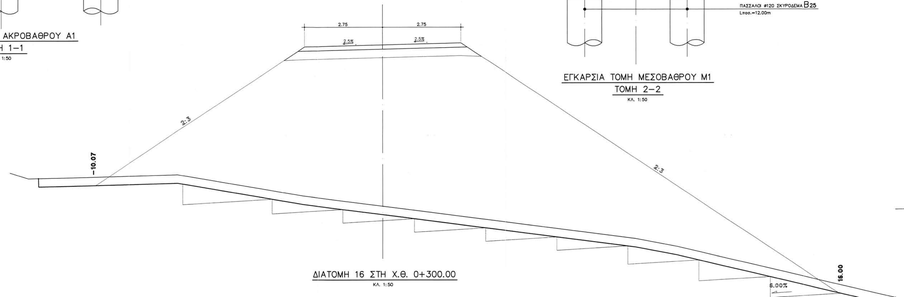
ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΟΜΗ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ1
ΤΟΜΗ 2–2
ΚΛ. 1:50



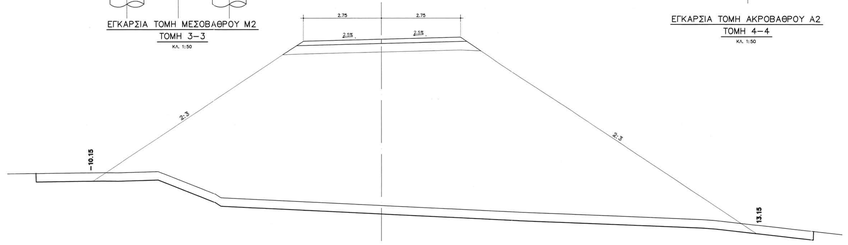
ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΟΜΗ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ2
ΤΟΜΗ 3–3
ΚΛ. 1:50



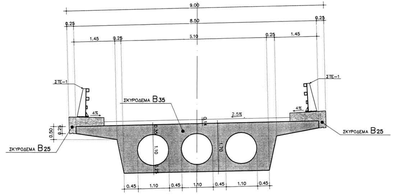
ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΟΜΗ ΑΚΡΟΒΑΘΡΟΥ Α2
ΤΟΜΗ 4–4
ΚΛ. 1:50



ΔΙΑΤΟΜΗ 16 ΣΤΗ Χ.Θ. 0+300.00
ΚΛ. 1:50



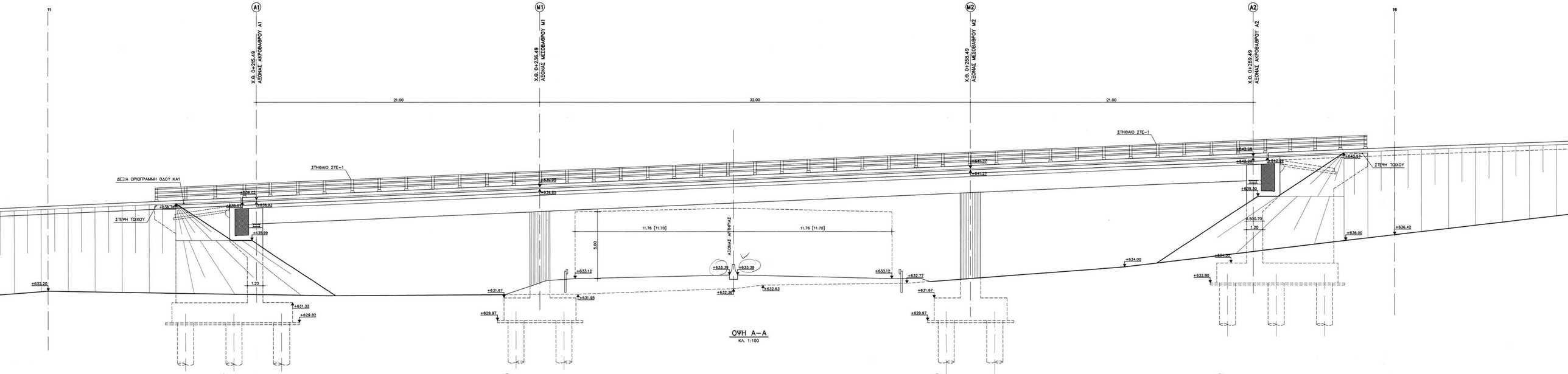
ΔΙΑΤΟΜΗ 11 ΣΤΗ Χ.Θ. 0+200.00
ΚΛ. 1:50



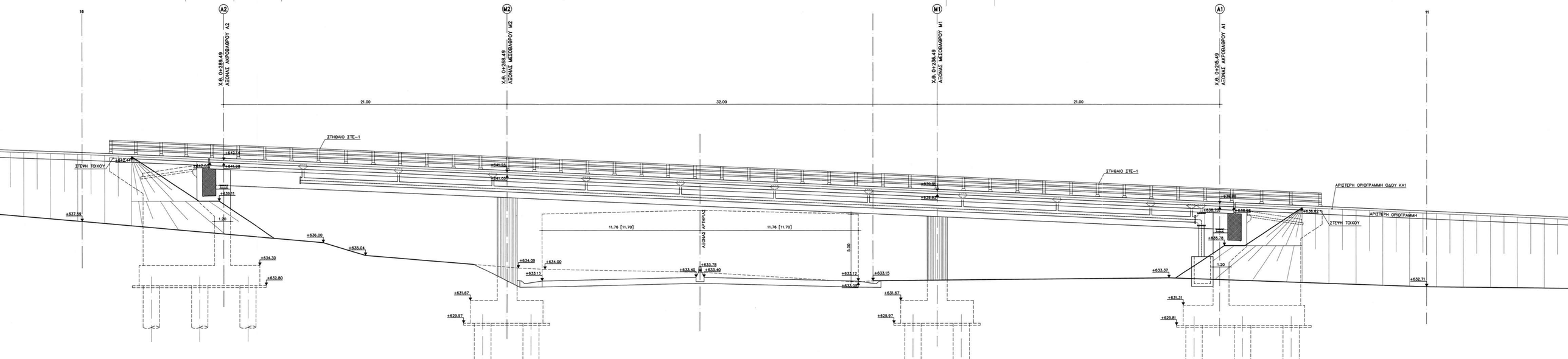
ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΜΗ
ΤΟΜΗ 5–5
ΚΛ. 1:50

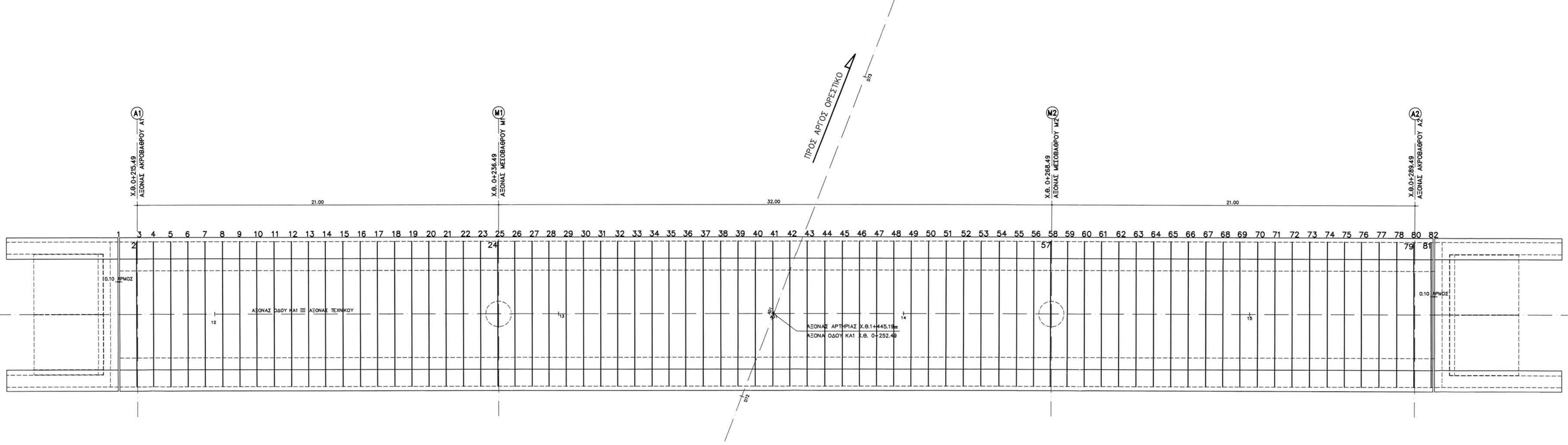
ΤΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΥΤΟ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΑΠΟ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ

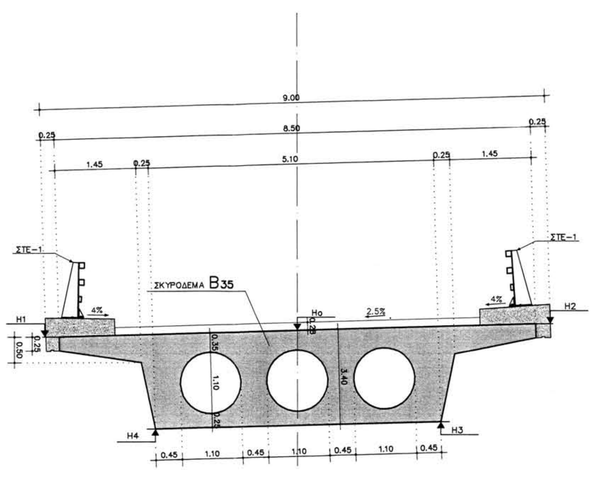
ΣΧΕΔΙΑ	ΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ
1	ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΑ ΟΡΙΖΟΝΤΟΓΡΑΦΙΑΣ – ΜΗΚΟΤΟΜΕΣ
2	ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ – ΣΥΛΟΤΥΠΟΣ
3	ΚΑΤΟΨΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ – ΣΥΛΟΤΥΠΟΣ
4	ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΜΗ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ – ΣΥΛΟΤΥΠΟΣ
5	ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ – ΣΥΛΟΤΥΠΟΣ
6	ΕΓΚΑΡΣΙΕΣ ΤΟΜΕΣ – ΣΥΛΟΤΥΠΟΣ
7	ΟΨΕΙΣ ΓΕΩΡΓΑΣ –ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΕΣΤΗΡΙΞΗΣ T5,T8 – ΤΟΙΧΟΣ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΕΣΤΗΡΙΞΗΣ- ΣΥΛΟΤΥΠΟΣ
8	ΣΤΑΘΜΕΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ
9	ΣΧΕΔΙΟ ΓΕΩΝΙΚΩΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ
10	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΜΑΛΙΩΣΕΩΝ – ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ A1,A2
11	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΕΜΑΛΙΩΣΕΩΝ – ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΝ M1,M2
12	ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΕΣΤΗΡΙΞΗΣ T1,T2,T3,T4,T5,T6
13	ΧΑΡΑΓΗ ΤΕΧΝΙΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/2)
14	ΧΑΡΑΓΗ ΤΕΧΝΙΤΩΝ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/2)
15	ΧΑΛΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (1/3)
16	ΧΑΛΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (2/3)
17	ΧΑΛΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (3/3)
18	ΠΛΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ–ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΝ–ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΕΣΤΗΡΙΞΗΣ
19	ΠΛΑΚΕΣ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΑΣ ΚΑΤΑΣΤΡΩΜΑΤΟΣ



ΟΨΗ Α-Α
ΚΛ. 1:100

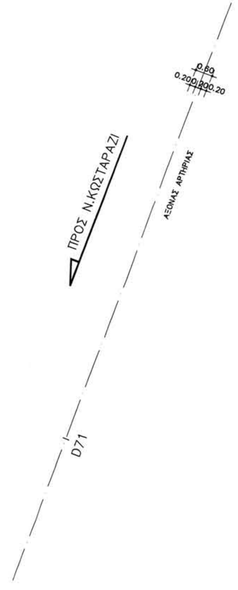






ΕΓΚΑΡΣΙΑ ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΜΗ

ΚΛ. 1:50



ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΨΟΜΕΤΡΩΝ ΑΝΩΔΟΜΗΣ								
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ				ΑΝΩ ΠΕΛΜΑ			ΚΑΤΩ ΠΕΛΜΑ	
Α/Α	Χ. Θ.	Η	I(%)	Η0	Η−1	Η−2	Η−3	Η−4
1	0+214.44	638.91	2.5%	638.77	638.66	638.88	637.13	637.01
2	0+215.44	638.95	2.5%	638.81	638.70	638.92	637.17	637.05
3	0+215.49	638.95	2.5%	638.81	638.70	638.92	637.17	637.05
4	0+216.44	638.99	2.5%	638.85	638.74	638.96	637.21	637.09
5	0+217.44	639.04	2.5%	638.90	638.79	639.01	637.26	637.14
6	0+218.44	639.08	2.5%	638.94	638.83	639.05	637.30	637.18
7	0+219.44	639.13	2.5%	638.99	638.88	639.10	637.35	637.23
8	0+220.44	639.17	2.5%	639.03	638.92	639.14	637.39	637.27
9	0+221.44	639.22	2.5%	639.08	638.97	639.19	637.44	637.32
10	0+222.44	639.26	2.5%	639.12	639.01	639.23	637.48	637.36
11	0+223.44	639.30	2.5%	639.16	639.05	639.27	637.52	637.40
12	0+224.44	639.35	2.5%	639.21	639.10	639.32	637.57	637.45
13	0+225.44	639.39	2.5%	639.25	639.14	639.36	637.61	637.49
14	0+226.44	639.44	2.5%	639.30	639.19	639.41	637.66	637.54
15	0+227.44	639.48	2.5%	639.34	639.23	639.45	637.70	637.58
16	0+228.44	639.53	2.5%	639.39	639.28	639.50	637.75	637.63
17	0+229.44	639.57	2.5%	639.43	639.32	639.54	637.79	637.67
18	0+230.44	639.61	2.5%	639.47	639.36	639.58	637.83	637.71
19	0+231.44	639.66	2.5%	639.52	639.41	639.63	637.88	637.76
20	0+232.44	639.70	2.5%	639.56	639.45	639.67	637.92	637.80
21	0+233.44	639.75	2.5%	639.61	639.50	639.72	637.97	637.85
22	0+234.44	639.79	2.5%	639.65	639.54	639.76	638.01	637.89
23	0+235.44	639.84	2.5%	639.70	639.59	639.81	638.06	637.94
24	0+236.44	639.88	2.5%	639.74	639.63	639.85	638.10	637.98
25	0+236.49	639.88	2.5%	639.74	639.63	639.85	638.10	637.98
26	0+237.44	639.92	2.5%	639.78	639.67	639.89	638.14	638.02
27	0+238.44	639.97	2.5%	639.83	639.72	639.94	638.19	638.07
28	0+239.44	640.01	2.5%	639.87	639.76	639.98	638.23	638.11
29	0+240.44	640.06	2.5%	639.92	639.81	640.03	638.28	638.16
30	0+241.44	640.10	2.5%	639.96	639.85	640.07	638.32	638.20
31	0+242.44	640.15	2.5%	640.01	639.90	640.12	638.37	638.25
32	0+243.44	640.19	2.5%	640.05	639.94	640.16	638.41	638.29
33	0+244.44	640.23	2.5%	640.09	639.98	640.20	638.45	638.33
34	0+245.44	640.28	2.5%	640.14	640.03	640.25	638.50	638.38
35	0+246.44	640.32	2.5%	640.18	640.07	640.29	638.54	638.42
36	0+247.44	640.37	2.5%	640.23	640.12	640.34	638.59	638.47
37	0+248.44	640.41	2.5%	640.27	640.16	640.38	638.63	638.51
38	0+249.44	640.46	2.5%	640.32	640.21	640.43	638.68	638.56
39	0+250.44	640.50	2.5%	640.36	640.25	640.47	638.72	638.60
40	0+251.44	640.54	2.5%	640.40	640.29	640.51	638.76	638.64

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΨΟΜΕΤΡΩΝ ΑΝΩΔΟΜΗΣ								
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΤΟΜΗΣ				ΑΝΩ ΠΕΛΜΑ			ΚΑΤΩ ΠΕΛΜΑ	
Α/Α	Χ. Θ.	Η	I(%)	Η0	Η−1	Η−2	Η−3	Η−4
41	0+252.44	640.59	2.5%	640.45	640.34	640.56	638.81	638.69
42	0+253.44	640.63	2.5%	640.49	640.38	640.60	638.85	638.73
43	0+254.44	640.68	2.5%	640.54	640.43	640.65	638.90	638.78
44	0+255.44	640.72	2.5%	640.58	640.47	640.69	638.94	638.82
45	0+256.44	640.77	2.5%	640.63	640.52	640.74	638.99	638.87
46	0+257.44	640.81	2.5%	640.67	640.56	640.78	639.03	638.91
47	0+258.44	640.85	2.5%	640.71	640.60	640.82	639.07	638.95
48	0+259.44	640.90	2.5%	640.76	640.65	640.87	639.12	639.00
49	0+260.44	640.94	2.5%	640.80	640.69	640.91	639.16	639.04
50	0+261.44	640.99	2.5%	640.85	640.74	640.96	639.21	639.09
51	0+262.44	641.03	2.5%	640.89	640.78	641.00	639.25	639.13
52	0+263.44	641.08	2.5%	640.94	640.83	641.05	639.30	639.18
53	0+264.44	641.12	2.5%	640.98	640.87	641.09	639.34	639.22
54	0+265.44	641.16	2.5%	641.02	640.91	641.13	639.38	639.26
55	0+266.44	641.21	2.5%	641.07	640.96	641.18	639.43	639.31
56	0+267.44	641.25	2.5%	641.11	641.00	641.22	639.47	639.35
57	0+268.44	641.30	2.5%	641.16	641.05	641.27	639.52	639.40
58	0+268.49	641.30	2.5%	641.16	641.05	641.27	639.52	639.40
59	0+269.44	641.34	2.5%	641.20	641.09	641.31	639.56	639.44
60	0+270.44	641.39	2.5%	641.25	641.14	641.36	639.61	639.49
61	0+271.44	641.43	2.5%	641.29	641.18	641.40	639.65	639.53
62	0+272.44	641.47	2.5%	641.33	641.22	641.44	639.69	639.57
63	0+273.44	641.52	2.5%	641.38	641.27	641.49	639.74	639.62
64	0+274.44	641.56	2.5%	641.42	641.31	641.53	639.78	639.66
65	0+275.44	641.61	2.5%	641.47	641.36	641.58	639.83	639.71
66	0+276.44	641.65	2.5%	641.51	641.40	641.62	639.87	639.75
67	0+277.44	641.70	2.5%	641.56	641.45	641.67	639.92	639.80
68	0+278.44	641.74	2.5%	641.60	641.49	641.71	639.96	639.84
69	0+279.44	641.78	2.5%	641.64	641.53	641.75	640.00	639.88
70	0+280.44	641.83	2.5%	641.69	641.58	641.80	640.05	639.93
71	0+281.44	641.87	2.5%	641.73	641.62	641.84	640.09	639.97
72	0+282.44	641.92	2.5%	641.78	641.67	641.89	640.14	640.02
73	0+283.44	641.96	2.5%	641.82	641.71	641.93	640.18	640.06
74	0+284.44	642.01	2.5%	641.87	641.76	641.98	640.23	640.11
75	0+285.44	642.05	2.5%	641.91	641.80	642.02	640.27	640.15
76	0+286.44	642.09	2.5%	641.95	641.84	642.06	640.31	640.19
77	0+287.44	642.14	2.5%	642.00	641.89	642.11	640.36	640.24
78	0+288.44	642.18	2.5%	642.04	641.93	642.15	640.40	640.28
79	0+289.44	642.22	2.5%	642.08	641.97	642.19	640.44	640.32
80	0+289.49	642.23	2.5%	642.09	641.98	642.20	640.45	640.33
81	0+290.44	642.27	2.5%	642.13	642.02	642.24	640.49	640.37
82	0+290.54	642.27	2.5%	642.13	642.02	642.24	640.49	640.37

ΤΟ ΣΧΕ
ΣΧΕΔΙΑ
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19