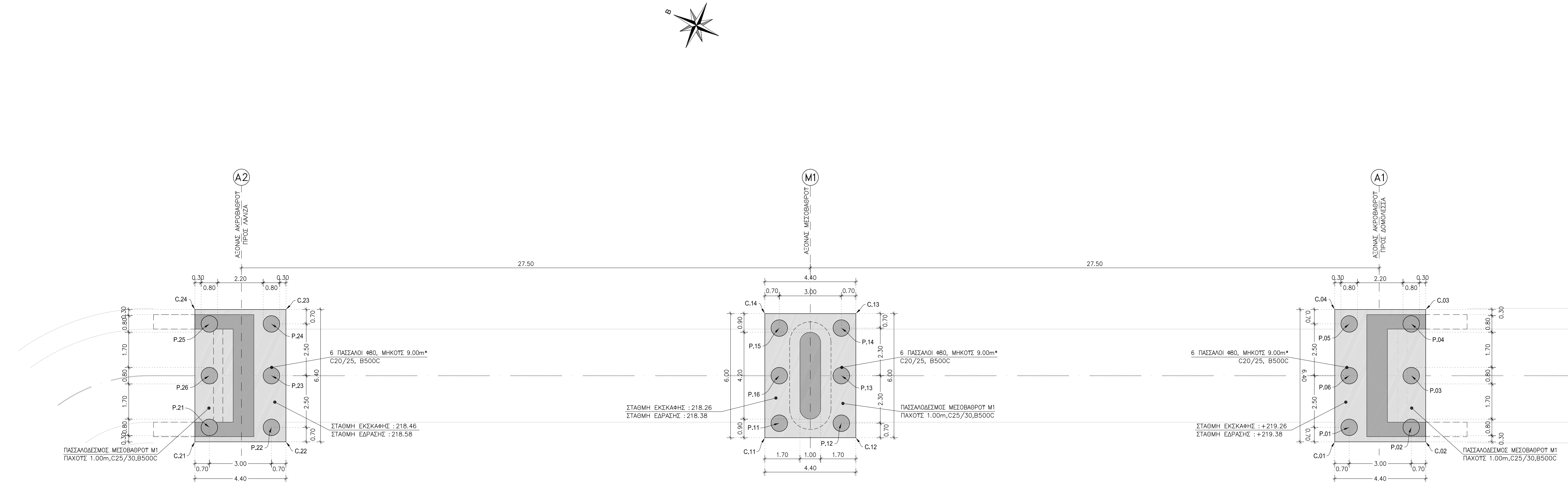


ΔΙΑΤΑΞΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ

ΚΑΙ 1:100

(\*) ΣΗΜΕΙΩΣΗ

ΟΙ ΠΑΣΣΑΛΟΙ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΦΘ0 ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΣΧΟΡΟΥΝ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΛΟΓΙΟΜΕΝΟΥ ΥΨΕΙΟΥΣ ΒΡΑΧΟΔΟΥΣ ΥΠΟΒΑΘΡΟΥ ΚΑΤΑ 3.60 ΜΤΡΟΙ ΚΑΤΑ Σ.25/25-Β500C. ΣΗΜΕΙΩΝΕΤΑΙ ΟΤΙ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΑ ΜΕΛΕΤΗ ΟΣ ΥΨΕΙΣ ΒΡΑΧΟΔΗΣ ΣΥΝΗΜΑΤΙΣΜΟΣ ΝΟΕΙΤΑΙ ΜΕ RHW=30% ΑΝ ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΩΝ ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΔΕΝ ΙΚΑΝΟΠΟΙΕΙ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ ΑΥΤΗ ΤΟΤΕ Η ΜΕΛΕΤΗ ΘΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΘΕΙ ΚΑΤ'ΑΛΛΗΛΑ.



ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΣΤΕΥΦΗΣ ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΦΘ0 ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ

ΑΚΡΟΒΑΘΡΟ Α1				ΜΕΣΟΒΑΘΡΟ Μ1				ΑΚΡΟΒΑΘΡΟ Α2			
P.01	X = 209840.76	Y = 4387548.02	Z = 219.38	P.11	X = 209829.29	Y = 4387573.06	Z = 218.38	P.21	X = 209817.43	Y = 4387597.93	Z = 218.38
P.02	X = 209842.06	Y = 4387545.31	Z = 219.38	P.12	X = 209830.56	Y = 4387570.34	Z = 218.38	P.22	X = 209818.70	Y = 4387595.21	Z = 218.38
P.03	X = 209844.32	Y = 4387546.37	Z = 219.38	P.13	X = 209832.64	Y = 4387571.32	Z = 218.38	P.23	X = 209820.97	Y = 4387596.27	Z = 218.38
P.04	X = 209846.58	Y = 4387547.43	Z = 219.38	P.14	X = 209834.73	Y = 4387572.29	Z = 218.38	P.24	X = 209823.23	Y = 4387597.33	Z = 218.38
P.05	X = 209845.31	Y = 4387550.14	Z = 219.38	P.15	X = 209833.46	Y = 4387575.01	Z = 218.38	P.25	X = 209821.96	Y = 4387600.05	Z = 218.38
P.06	X = 209843.05	Y = 4387549.08	Z = 219.38	P.16	X = 209831.37	Y = 4387574.04	Z = 218.38	P.26	X = 209819.70	Y = 4387598.99	Z = 218.38

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΚΟΡΥΦΩΝ ΧΑΡΑΞΗΣ ΠΑΣΣΑΛΟΔΕΣΜΩΝ

ΑΚΡΟΒΑΘΡΟ Α1				ΜΕΣΟΒΑΘΡΟ Μ1				ΑΚΡΟΒΑΘΡΟ Α2			
C.01	X = 209830.85	Y = 4387548.36	Z = 219.38	C.11	X = 209828.36	Y = 4387573.40	Z = 218.38	C.21	X = 209816.50	Y = 4387598.27	Z = 218.58
C.02	X = 209841.72	Y = 4387544.38	Z = 219.38	C.12	X = 209830.22	Y = 4387569.41	Z = 218.38	C.22	X = 209818.37	Y = 4387594.28	Z = 218.58
C.03	X = 209847.52	Y = 4387547.09	Z = 219.38	C.13	X = 209835.66	Y = 4387571.96	Z = 218.38	C.23	X = 209824.16	Y = 4387596.99	Z = 218.58
C.04	X = 209846.65	Y = 4387551.07	Z = 219.38	C.14	X = 209833.79	Y = 4387575.94	Z = 218.38	C.24	X = 209822.30	Y = 4387600.08	Z = 218.58

ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ	
1. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
• EUROCODE 0 : BASIS OF STRUCTURAL DESIGN	
• EUROCODE 1 : ACTION ON STRUCTURES	
• EUROCODE 2 : DESIGN OF CONCRETE STRUCTURES	
• EUROCODE 3 : DESIGN OF STEEL STRUCTURES	
• EUROCODE 4 : DESIGN OF COMPOSITE STEEL AND CONCRETE STRUCTURES	
• EUROCODE 7 : GEOTECHNICAL DESIGN	
• EUROCODE 8 : DESIGN OF STRUCTURES FOR EARTHQUAKE RESISTANCE	
• DIN FACHBEREICH 103 : STAHLBRÜCKEN	
• DIN FACHBEREICH 104 : VERBUNDBRÜCKEN	
2. ΤΑΙΧΙΑ	
• ΣΤΡΩΜΑ ΕΣΩΜΑΤΩΣΗΣ	C 20/25
• ΣΤΡΩΜΑ ΠΡΟΣΩ - ΕΠΙΧΩΣΗΣ	C 16/20
• ΣΤΡΩΜΑ ΤΑΡΩΝ ΑΠΟΤΡΑΤΙΣΗΣ	C 16/20
• ΣΤΡΩΜΑ ΚΑΛΩΣΤΩΝ	C 20/25
• ΣΤΡΩΜΑ ΠΑΣΣΑΛΩΝ	C 20/25
• ΣΤΡΩΜΑ ΤΟΙΧΩΝ ΑΠΕΤΡΑΤΙΣΗΣ ΤΥΠΟΥ L	C 20/25
• ΣΤΡΩΜΑ ΠΑΣΣΑΛΟΔΕΣΜΩΝ	C 25/30
• ΣΤΡΩΜΑ ΑΡΜΟΒΑΘΡΩΝ-ΜΕΣΟΒΑΘΡΩΤ	C 25/30
• ΣΤΡΩΜΑ ΠΑΝΩΣ ΚΑΛΩΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	C 25/30
• ΚΑΤΩΣ ΟΠΛΩΤΟ	B500C
• ΔΟΜΙΚΟΣ ΚΑΤΩΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΩΝ	S355J2
• ΚΑΤΩΣ ΔΑΜΗΤΙΚΩΝ ΜΑΖΩΝ	ΤΥΠΟΥ NELSON/C450
3. ΦΟΡΤΙΑ	
• ΕΙΔ.ΒΑΡΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	20.0 KN/m <sup>2</sup>
• ΕΙΔ.ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΩΜΕΝΟΥ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	25.0 KN/m <sup>2</sup>
• ΕΙΔ.ΒΑΡΟΣ ΔΕΜΑΤΟΤΗΤΗΤΑ	24.0 KN/m <sup>2</sup>
• ΕΙΔ.ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΩΜΕΝΟΥ ΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	25.0 KN/m <sup>2</sup>
• ΜΕΤΕΤΟ ΚΟΡΤΙΟ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΝ 1991-2 §4.1 (NOTE2)	1xTandem System=40 Ton Uniform Load=25 Ton/m
4. ΕΞΑΡΙΣΤΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	
• ΓΩΝΙΑ ΕΣΤΕΡΝΗΣ ΤΡΙΒΗΣ ΠΛΩΝ ΕΠΙΧΩΜΑΤΟΣ	φ=30°
• ΓΩΝΙΑ ΤΡΙΒΗΣ ΠΛΩΝ/ΤΟΙΧΟΥ ΕΠΙΧΩΜΑΤΟΣ	δ=0°
• ΣΤΟΙΧΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	c=0.0 KN/m <sup>2</sup>
• ΔΕΙΧΤΗΣ ΣΤΗΡΙΞΙΟΤΗΤΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ K <sub>s</sub>	-
• ΕΠΙΠΡΟΤΙΝΟΜΗ ΤΑΧΗ ΕΔΑΦΟΥΣ α <sub>cr</sub>	-
5. ΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ	
• ΣΕΙΣΜΟΚΙΝΗΤΑ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	A=0.16g
• ΕΔΑΦΙΚΗ ΕΠΙΤΑΚΤΩΣΗ	C
• ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	S=1.15
• ΣΤΗΡΙΞΙΟΤΗΤΑΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	γ=1.00
• ΣΤΗΡΙΞΙΟΤΗΤΑΣ ΜΕΤΕΛΑΚΤΙΚΗΣ ΣΤΗΡΙΓΜΟΡΑΣ	g=1.00
6. ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΧΑΛΤΥΣΕΙΣ ΟΠΛΩΜΩΝ	
• ΚΟΡΥΣ ΚΟΡΕΣ ΕΠΩΝΗ ΜΕ ΕΔΑΦΟΣ	4.00cm
• ΚΟΡΥΣ ΜΕ ΕΠΩΝΗ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ	5.00cm
• ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΧΑΛΤΥΣΗ ΠΑΣΣΑΛΩΝ	7.00cm

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

ΣΗΜΕΙΩΝΕΤΑΙ ΟΤΙ ΕΛΕΓΝΗΚΕΙ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ, ΟΙ ΘΕΩΡΟΥΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΠΑΡΟΥΣΑ ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΑΚΡΟΒΑΘΡΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ ΘΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΘΟΥΝ ΣΕ ΦΑΞΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ & ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΚΩΣ ΘΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΘΟΥΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΘΕΣΗ: ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ ΔΟΜΟΛΕΣΣΑΣ - ΛΑΛΙΑΣ Ν.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΣΤΗΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟ ΔΟΜΟΛΕΣΑ -ΛΑΛΙΑ ΣΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΑΦΕΙΣΑΣ ΠΑΛΙΑΣ ΑΠΟ ΘΕΟΜΗΝΙΑ

ΣΤΑΔΙΟ: ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Αριθμός Σχεδίου:

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΔΙΑΤΑΞΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ

Σ.02

ΚΙΛΙΑΚΕΣ: 1:100

ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΑΝΑΔΟΧΟΣ :

	ΗΜΕΡΩΝΙΑ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
ΣΥΝΤΑΞΗ	.../2018		
ΕΛΕΓΧΟΣ	.../2018		
ΕΠΙΡΡΩΣΗ	.../2018		

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ

A/A	ΗΜΕΡΩΝΙΑ	ΑΛΙΑ Η ΛΟΓΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ
A		
B		

ΕΓΚΡΙΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΣ ΤΗΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Ι. \_\_\_\_\_

Α. \_\_\_\_\_

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, .../.../2018  
Ο ΕΠΙΒΕΒΛΕΤΩΝ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ, .../.../2018  
Ο ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ