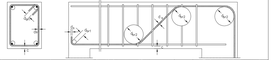
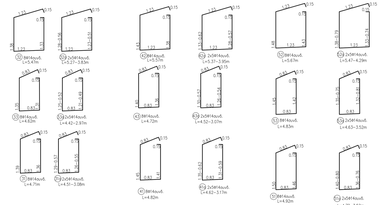
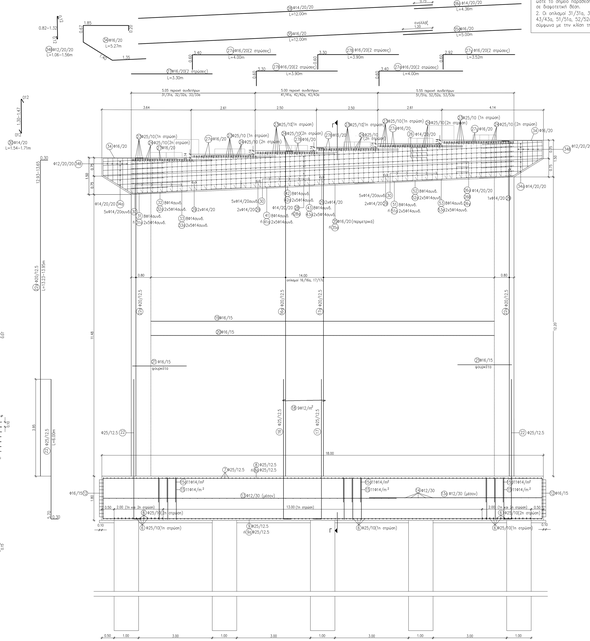
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΤΙΜΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΟΔΗΓΩΝ ΚΑΜΗΣ d_{br}



d_s	$d_{br,s}$	d_b	$d_{br,b}$	Επικάλυψη με σκυροδέμα κάθετα στο επίπεδο της καμπύλης ≥10 cm και ≥7 d_b	δ_{br}	Ρηχή επικάλυψη περισσοτέρων από μία ράβδο ≤ 3 d_b
Φ10	40mm	Φ20	140mm		10 d_b	15 d_b
Φ12	50mm	Φ22	154mm			
Φ14	60mm	Φ25	175mm	> 5 cm και ≥7 d_b	15 d_b	22 d_b
Φ16	64mm	Φ28	196mm	≤ 5 cm ή ≤7 d_b	20 d_b	30 d_b
Φ18	72mm					

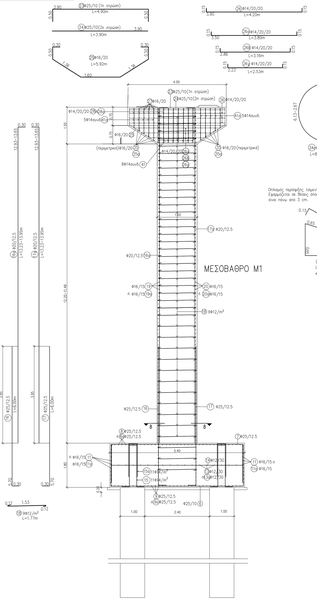


ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ1
(πλαν.)
ΚΛ. 1:50

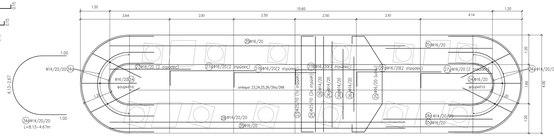


Παρατηρήσεις:
1. Οι οπλισμοί 8/8α, 9/9α, 11/11α, 13/13α, 19/19α, 20/20α, 25/25α, και 35/35α τοποθετούνται ανάλογα μετά το σημείο σύμπτυξης να βρίσκεται κάθε φορά σε διαχειστική θέση.
2. Οι οπλισμοί 31/31α, 32/32α, 33/33α, 41/41α, 42/42α, 43/43α, 51/51α, 52/52α, 53/53α, 29, 30 προσαρμόζονται σύμφωνα με την κάλυψη της κεφαλόδεσης.

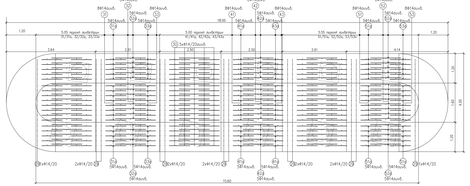
ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ1
(πλαν.)
ΚΛ. 1:50



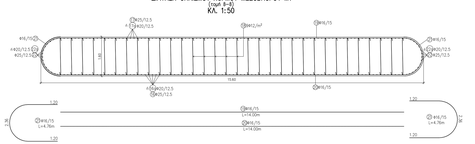
ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΕΦΑΛΟΔΟΚΟΥ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ1
(κάτοψη)
ΚΛ. 1:50



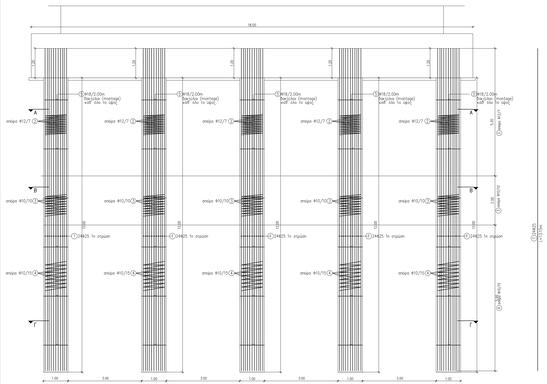
ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΕΦΑΛΟΔΟΚΟΥ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ2
ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΔΙΑΤΜΗΣΗΣ
(κάτοψη)
ΚΛ. 1:50



ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΟΡΜΟΥ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ1
(τομή Β-Β)
ΚΛ. 1:50

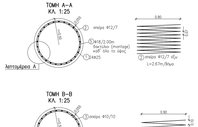


ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ1
(ΠΑΣΣΑΛΟ 12.00m)
(όψη)
ΚΛ. 1:50

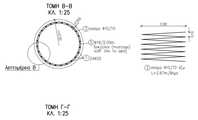


ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΤΟΜΕΣ ΠΑΣΣΑΛΩΝ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ1

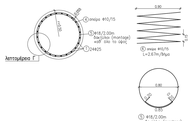
ΤΟΜΗ Α–Α
ΚΛ. 1:25



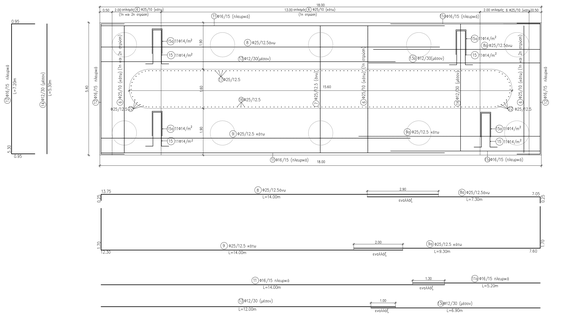
ΤΟΜΗ Β–Β
ΚΛ. 1:25



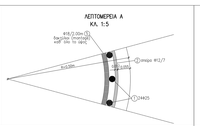
ΤΟΜΗ Γ–Γ
ΚΛ. 1:25



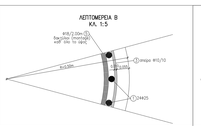
ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΟΥ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ1
(κάτοψη)
ΚΛ. 1:50



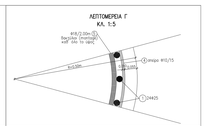
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Α
ΚΛ. 1:5



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Β
ΚΛ. 1:5

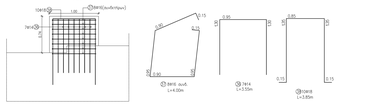


ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Γ
ΚΛ. 1:5



ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΧΡΟΥΣΤΗΡΑ
(κάτοψη)
ΚΛ. 1:25

ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΣΕΙΣΜΙΚΟΥ ΠΡΟΣΧΡΟΥΣΤΗΡΑ
(όψη)
ΚΛ. 1:25



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Α. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ.
- DIN FB-100 : Ξυλοβάθρα
- DIN FB-101 : Πρόσοψη ξυλοβάθρας
- DIN FB-102 : Πόδες από ξυλοβάθρα
- DIN FB-103 : Πόδες από αλλαζάν
- DIN 1055-4 : Σχεδιασμός κατασκευών και υπόλοιπα ακριβόβαρα – Δοκιμασίες/φορτ και αντίσταση.
- DIN 1054-2003-11 : Πλαίσιο θεμελίωσης – Επιτρεπόμενα φέροντα εδάφους θεμελίωσης.
- DIN 4074 : Ποιότητα δεδομένης Κατασκευή, διαστασιολογηση και αντιμετωπιση φέροντα.
- Ευρωκώδικας 7 (DN 1997-1): Γεωτεχνικός σχεδιασμός.
- Οδηγίες για την αντοχεμενη μελετη ρομφαιν σε συνδυασμό με τα DIN FB-100, 102, 104 / ΥΠΕΧΩΔΕ τεύχος 2007
- Κανονισμός τεχνικής ασφάλειας σκαλωσιών / ΥΠΕΧΩΔΕ τεύχος 2007 και Ελλάδα / ΥΠΕΧΩΔΕ τεύχος 2007
- Κανονισμός τεχνικής ασφάλειας σκαλωσιών ΔΙΝ 4420 / ΥΠΕΧΩΔΕ τεύχος 2008
- Κανονισμός τεχνικής ασφάλειας 2008
- DIN 4420 : Σκαλωσιές – Γενικές απαιτήσεις με Σύμφωνα Κάνονα / ΥΠΕΧΩΔΕ τεύχος 2007
- DIN 4112 : Ξυλόβαρα
- DIN 1333-1 : Ξυλόβαρα
- DIN 4420

Β. ΑΝΤΟΧΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ.
- Σύμφωνα με τα DIN (DN FB-100)

Γ. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ.
- Σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά τα εξής υλικά

α. Σκυροδέματα

-Φαρσός σκυροδεμ/ινοπαλλόμενος μπετόβαρ	C30/37
-Ποτιβόβαρα σκυροδέματος πάσσαλο	C20/30
-Πεζόβαρα πόδες πρόσβασης πεζομελετινο σκυροδεμα	C25/30
-Σκυροδεμα	C12/15
-Σκυροδεμα καθαριότητας	C12/15

β. Χάλυβες

-Χάλυβας οπλισμών	BS9500 '88 χαλυβα(B500C)
-Χάλυβας μονιμοποίησης	FS235/S275Ωβάνη

Δ. ΦΟΡΤΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ.

- Ιδιο βάρος υπόστρωτο σκυροβάρους	25kN/m³
- Ιδιο βάρος σκυροτσιμέντο	24kN/m³
- Ιδιο βάρος σκυροδέματος κόπινα	24kN/m³
Φορτίσεις χρήσης	
- κατά τζίνα κάμης τρακής	240kN
- κατά τζίνα κάμης τρακής	240kN
- κατά τζίνα δεν λειτουργούν τρακής	160kN
- τοπόγραφα κατά δεν λειτουργούν τρακής	2.5kN/m²
- Φορτίο χιονιού (ανάλογο υψομέτρου)	0.75 + 0.25 * h
- Συνιστώμενο μεταβλητό θερμοκρασίας	0.6 * (T + T0) * α * h
- Φορτίο ανέμου (ανάλογο υψομέτρου)	

Ε. ΕΔΑΦΟΛΟΓΙΣΤΟΙΧΕΙΑ.

- Γωνία τριβής εδάφους (αντιμετρικές)	φ=30°
- Γωνία τριβής μεταξύ τοιχωμάτων	δ=0
- Συνοχή εδάφους αντιμετρικές	c=0
- Ειδικό βάρος εδάφους	20kN/m³
- Υπόβαθρο σύμφωνα με φυσικοχημικά μελέτη	

Ζ. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ.

- Ιδιομορφικός ΦΑΣΤ/ κφζ/ιστα	ΕΑΚ2000 παρ.2.3.1
- Ιδιομορφικός ΦΑΣΤ/ κατανεμημένα	UMAF /2007 παρ5 ΙΟΣ
- Σεισμικός συντελεστής α	
- Σεισμικός συντελεστής β	0.16
- Σεισμικός γ	1.00
- Συντελεστής σπουδαιότητας δομήματος γ1	1.00
- Συντελεστής δομήματος β	1.00

Η. ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΩΝ.
- 2.5 cm χωνευτά σε κατακόρυφες πλευρές
- 4.5 cm χωνευτά μη κοιλή σύνοψη

Θ. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ...
- SOFISTIK 4.23 του SOFISTIK Νάκα

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Αν.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΠΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΟΜΨΑΤΟΥ (ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ)»

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ

ΘΕΜΑ: ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΜΕΣΟΒΑΘΡΟΥ Μ1

ΚΛ.1:50/1:25/1:5

C			
B	06/02/2021	ΠΛΕΣΙΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ	SECOND ISSUE
A	20/03/2020	ΠΛΕΣΙΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ	FIRST ISSUE

ΦΑΚΕΛΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΥΜΒΑΤΟΣ ΟΚΕΝΑ / ΥΠΟΤΙΜΑΝ	ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

ΕΡΓΟ	ΕΙΔΟΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΤΥΠΟΣ	ΕΤΑΙΡΟ	ΕΝΑΙΔΟΣ	ΦΥΛΛΟ
1 0 5 5 6	S	R2	D	3	B	0 3 7

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ :

ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΕΚΤΕΛΕΣΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ :
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΑΡΓΥΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΕΤΕΡΟΣ Α.Ε.
Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΗ 27-29, ΑΘΗΝΑ
Τ.Κ. 106 80, ΤΗΛ.: 210 3300 500, FAX: 210 3300 501
Email: etepros@etepros.gr

ΕΛΕΓΧΟΡΝΤΕΣ ΓΕΩΜΗΤΡΟΙ
ΜΑΝΩΛΑΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΓΙΟΦΟΡΟΥΣΑΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΠΥΠΡΑΚΤΗ
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ

Χρ.Λιτσόπουλος

ΚΟΙΝΟΤΑΜΕΙΟΣ ΔΗΜΟΚΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ