ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Α. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ.
- DIN FB-100 : Σκυρόδεμα.
- DIN FB-101 : Γεφυρόφατνα φορτίων.
- DIN FB-102 : Γέφυρες από σκυρόδεμα.
- DIN FB-103 : Γέφυρες από κοιλόδοκο.
- DIN 1045-1 : Κατασκευές από δοκάρι και κοιλόμορφο σκυρόδεμα – Διαστασολόγηση και οπλισμοί.
- DIN 1054:2003-1: Εδαφικές θεμελιώσεις – Επιτρεπόμενοι φέροντα εδάφους θεμελίωσης.
- DIN 4014 : Φορείς σκυροδέματος προκατασκευασμένοι και εστραμμένοι φέροντα.
- Ευρωκώδικας 7: DIN 1997-1:2, Γεωτεχνικές σκεδάσεις.
- Οδηγίες για την αντισεισμική μελέτη γεφυρών σε συνδυασμό με τα DIN FB-102, 103, 104 / ΥΠΕΧΩΔΕ Ιούνιος 2007
- Οδηγίες για την εφαρμογή των κανονισμών DIN Γεωτεχνικών στην Ελλάδα / ΥΠΕΧΩΔΕ Ιούνιος 2007
- Κανονισμός τεκνολογίας κολλάων οπλισμού σκυροδέματος 2008
- Κανονισμός τεχνολογίας σκυροδέματος Φεβρουάριος 2016
- Οδηγίες για Μελέτη Γεφυρών με Σκαφαιά Μίσωση / ΥΠΕΧΩΔΕ Ιούνιος 2007
- DIN 4141 : Εφέδρανα
- EN 1337-1 : Εφέδρανα
- EAK 2000

Β. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.
- Κατηγορία Β (κατά DIN FB-102)

Γ. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ.
- Για την κατασκευή του τεκνικού κατηγοποιούνται τα εξής υλικά:

Δ. Σκυρόδεμα

-Φορείς συνδεμένες,κορμοβόοκες,κορμοβόοκων C30/37	
-Υπόβαθρο πάχους τουλάχιστον 100 mm C20/20	
-Υπόβαθρο πάχους τρόπιδας σταμελιού τοίχου C20/20	
-Θεμελιώνεις C20/25	
-Κορμοί γεφύρων C30/37	
-Σκυρόδεμα καθαριότητας C12/15	

Ε. Χάλυβες
- Χάλυβας οπλισμού B500C (B500C)
- Χάλυβας προεντάσεως P5(1570)/1770MPa

Δ. ΦΟΡΤΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ.

- Βάρος οπλισμένου σκυροδέματος	25kN/m³
- Βάρος ασφαλτικού πάχους	24kN/m³
- Βάρος ακαμπτόμενης κόνιας	24kN/m³
Μεταβλητά φορτία	
- Φορτίο πεζών πλήρους τροχιάς	24kN/
- κινητοφόρα φορτία κύριας τροχιάς	30kN/m²
- φορτία τέμνον δευτερεύουσας τροχιάς	16kN/
- φορτία πεζών δευτερεύουσας τροχιάς	0.5kN/m²
- φορτία κατά κύριας / δευτερεύουσας τροχιάς	0.5kN/m²
- Ομοιόμορφη μεταβολή θερμοκρασίας	±25 °C/-35 °C
- Κλίμακα θερμοκρασιακής διαβάθμισης	+15 °C ή +5kcal/kg °C

Ε. ΕΔΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ.

- Γωνία εσωτερικής τριβής (υπολογιστικά)	φ=30°
- Γωνία τριβής εδάφους-τοιχίου	δ=0
- Συνοχή εδάφους υπολογιστικά	c=0
- Ειδικό βάρος χώου	20kN/m³
- Υπόβαθρο σύμφωνα με μηχανικού μελέτη	

Ζ. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ.

- Σεισμική ζώνη (κατά τον κανονισμό)	ΕΑΚ2000 παρ.2.3.1
- Μέγιστο σεισμικό ποιό(Τ) κατασκευαμ	SAM/2007 παρ(Τ.12)
- Σταθερά σπουδαιότητα γεφυρών	1
- Κατηγορία εδάφους	0.18
- Κατηγορία κάθαρσης	B
- Συντελεστής σπουδαιότητας διαγράμματος g.-	1.00
- Συντελεστής θεμελίωσης Β	1.00

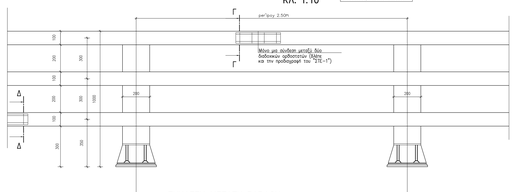
Η. ΕΠΙΚΑΤΥΡΗ ΟΠΛΙΣΜΟΣ.
- Η ελάχιστη κάλυψη οπλισμού θεμελίων
- 4.5 cm μπαστά με ειδικά σπαστά

Θ. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.
- SOFISTIK 4.23 της SOFISTIK Inetus

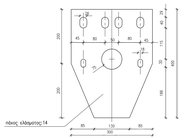
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Αν.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ. & ΘΡΑΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΡΟΔΟΠΗΣ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ							
ΕΡΓΟ:	«ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΟΜΝΑΤΟΥ (ΠΡΩΤΕΥΟΝ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟ ΔΙΚΤΥΟ)»						
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ							
ΘΕΜΑ:	ΓΕΝΙΚΕΣ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ					ΚΛ.1:50/1:10/1:5/1:2/1:7.5	
C							
B	08/02/2021	ΠΛΕΣΙΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ				SECOND ISSUE	
A	20/03/2020	ΠΛΕΣΙΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ				FIRST ISSUE	
ΕΚΔΟΣη	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΥΜΒΑΣΤΙΚΟ ΟΝΟΜΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ				ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ							
ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΤΥΠΟΣ	ΣΤΑΔΙΟ	ΘΕΜΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ		
1 0 5 6	S R2	D	3	B	0 3 0		
ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ:					ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:		
ΕΝΤΡΟΠΟΣΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ: ΠΛΕΣΙΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ.					ΑΠΟΣΤΟΛΑΚΗΣ ΕΥΑγγελος ΟΔ. ΜΕΛΙΤΟΠΟΥΛΟΥ 87-89, τηλ.: 0510 246824/60362 Fax: 0510 812008, email: evangelos@apostolakis.gr				
ΕΛΕΓΧΟΗΣΑΝ ΟΙ ΣΥΓΓΡΑΦΕΙΣ: ΠΛΕΣΙΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ					ΕΠΙΛΕΓΤΗΣΕ: ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ				
ΕΠΙΒΛΕΠΕΙ: Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Ε.Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ Χρ.Μπαρμπάρης					ΚΟΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΕΡΜΕΤΖΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ				

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΣΤΗΘΑΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΟΔΟΥ ΤΥΠΟΥ Η1-W3

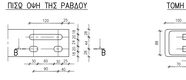
ΡΑΒΔΟΙ ΑΠΟ ΚΛΕΙΣΤΑ ΠΡΟΦΙΛ
ΟΨΗ
ΚΛ. 1:10



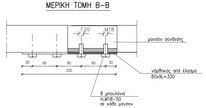
ΠΛΑΚΑ ΕΔΡΑΣΗΣ
ΚΛ. 1:5

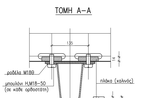


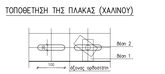
ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕΤΑΞΥ ΡΑΒΔΩΝ
ΚΛ. 1:5

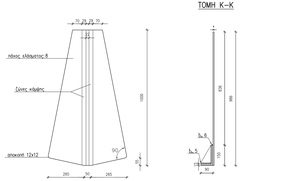


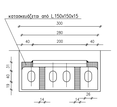
ΣΤΕΡΕΩΣΗ ΤΗΣ ΡΑΒΔΟΥ ΣΕ ΟΡΘΟΣΤΑΤΗ

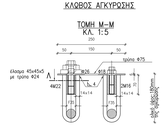


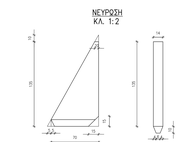


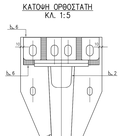






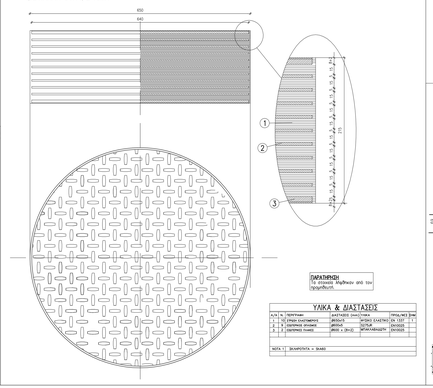




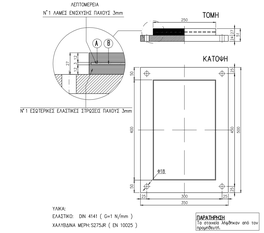


ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΕΦΕΔΡΑΝΟΥ ALGABLOC NBC5 Φ650x215x(150)

1/2 ΠΛΑΓΙΑ ΟΨΗ 1/2 ΤΟΜΗ



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΠΡΟΣΚΡΟΥΣΤΗΡΑ ALGABLOC NB 250x400x51(27)



ΥΛΙΚΑ & ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

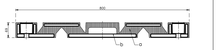
Α/Α	Τ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΠΡΟΦΙΛ		ΠΡΟΔ.ΜΕΤ.	ΣΥΜ
1	Β	ΣΤΡΩΣΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ	ΦΥΛΛΟ	ΝΕΡΟΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟ	EN 1337	
2	Β	ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ	ΦΥΛΛΟ	ΝΕΡΟΣ	EN 1337	
3	Β	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	ΦΙΛΟΣ & ΦΙΛΟΣ	ΘΕΡΜΟΚΑΛΛΑΡΤΗΣ	DIN4141	
ΝΟΤΑ: Τ: ΣΚΛΗΡΟΤΗΤΑ = SHARD						

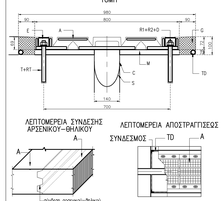
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΑΡΜΟΥ ALGAFLEX T200

ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

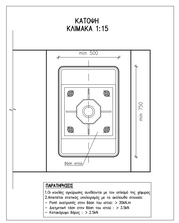
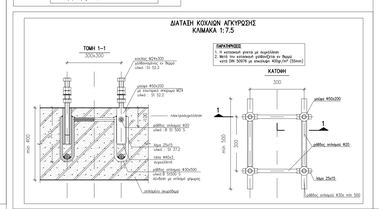
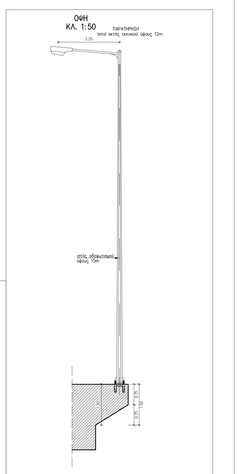
α. ΦΥΣΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ
- ιδιοκτησία : ABS/γ5 [CNR 10018-87]
- ελάχιστη αντοχή [UN 6060] > 170kg/cm²
- ποιμενή αρτιόμηχανη [UN 6060] > 450N
- **Β. ΧΑΥΤΙΔΑΝΑ ΜΕΠΗ** S235 JR [UN-EN 10025]

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ
Τα σύμφωνα λαμβάνουν από τον τεχνολόγο.





ΚΩΔ.	ΤΥΠΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ(mm)	ΥΛΙΚΑ	STANDARD
A	Κοιλόμορ.ζεμελιώνας		Σιδηρόμορ. M1159	
C	Μεταβιβαστ.λωρίδα		Τηρίτιν M	
D	Ενιχλόμορ.κάλυμ.		Τηρίκοτο T01	
E	Μαβιβαστ.σύρμωνας		Τηρίτιν T	
F	Μεταβιβαστ.σύρμωνας		Τηρίτιν - Ορκωτό	
10	Σφάλμος σύρμωνόσκοιν		PVC 70/37	
8	Τλικό πάχυσμα		Τηρίτιν A	
9	Κοιλός PLUG-LIT T200	200x400x49	Τηρίτιν	Τηρίτιν
R1	ΔΕΣΙ ΔΙΑΝΟΙΑ	400x530	CAS M Δοκιμαστ 320	UNI 6810
R2	ΔΕΣΙ ΔΙΑΝΟΙΑ	44x84x5	R60 + Δοκιμαστ 320	
R3	ΔΙΔΑΚΤ	72/14x3	R40 + Δοκιμαστ 320	UNI 6592
D	Λαβωσύν	M20	E6 + Δοκιμαστ 320	UNI 5588

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ

ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΙΣΤΟΥ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ