ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Α. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ.
- ΟΝ ΕΝ-100 : Σκυρόδεμα
- ΟΝ ΕΝ-200 : Χάλυβας οπλισμών
- ΟΝ ΕΝ-300 : Ξυλεία υπό σκυροδέμα
- ΟΝ ΕΝ-400 : Ξυλεία υπό οπλισμό
- ΟΝ ΕΝ-500 : Σύμμικτες κατασκευές από σκυρόδεμα οπλισμένο – Δοκοσανίδες και κιβώτια.
- ΟΝ 1004-2001-1 : Σύμμικτες Κατασκευές – Σύνταξη/κανόν σχεδιασμού κτιρίου.
- ΟΝ 4014 : Τσιμεντο Πόζολανης, Κατασκευή, Χαρτοσανίδες και σκυροδέμα κάτοψη.
- Ελληνικός Κανονισμός Σεισμικής Αντισεισμικής Μελέτης κτιρίων (ΕΑΚ 2000)
- Οδηγίες για την αντισεισμική μελέτη γεφυρών σε συνδυασμό με τον ΟΝ-ΕΝ-102, 103, 104 / ΥΠΕΧΩΔΕ Ιούνιος 2007
- Οδηγίες για την σεισμική του κοινοτικού ΟΝ Γεωτεχνικής στο Σεισμό / ΥΠΕΧΩΔΕ Ιούνιος 2007
- Κανονισμός Τεχνικής Ασφάλειας Κτιρίων – Πυροπροστασία 2008
- Κανονισμός τεχνολογίας σκυροδέματος 2008
- Οδηγίες για Μόνιτορ Γεφυρών με Σύστημα Μόνιτορ / ΥΠΕΧΩΔΕ Ιούνιος 2007
- ΕΑΚ 2000 – Σεισμός
- ΟΝ 1337-11 – Εφέδρανα
- ΟΝ 1992-2 – Γέφυρες

Β. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΟΝΙΣΜΟΥ
- Κατηγορία Β (κατά ΕΑΚ 2000)

Γ. ΤΟΙΧΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ.
- Γ.Κ. στο κατασκευή του τοιχοκού κρηπιδοτοιχίου τα εξής υλικά

Δ. Σκυρόδεμα

• Κοιλίες, συνδέσμες,κατασκεύες,κιβωτοί,μεσόπεδοι	C30/37
• Κρηπίδες, Κρηπιδοτοίχοι, πάκτες	C20/30
•Πεζόδρομος, πλάκες πρόσβασης, πλαγιαγώγιαι	C20/30
• Σκυρόδεμα	C20/30
• Σκυρόδεμα ρύπανσης	C12/15
• Σκυρόδεμα καθαριότητας	C12/15

Ε. Χάλυβας
- Χάλυβας οπλισμός B500C (S500) (ΕΛΟΤ 1421.2)
- Χάλυβας κατασκευής f_y=275,f_u=410 MPa

Ζ. Φορτίσεις κατασκευής
- Ιδιο βάρος σκυροδέματος 24kN/m³
- Ιδιο βάρος ασφαλτοστρώματος 24kN/m³
- Φορτίο κυκλοφορίας κάθε κάθετο 24kN/m²
- Φορτίο ρύμης
- φορτίο ΦΙΜ ύψους τροχού 24kN
- φορτίο ΦΙΜ πλάτους τροχού 0.60m
- φορτίο ΦΙΜ διαστάσεων τροχού 0.60m
- φορτίο ΦΙΜ ύψους τροχού (πεζοδρόμιο) 24kN/m²
- φορτίο ΦΙΜ πλάτους τροχού (πεζοδρόμιο) 0.60m
- φορτίο ΦΙΜ διαστάσεων τροχού (πεζοδρόμιο) 0.60m
- Σεισμική διεύθυνση (πεζοδρόμιο) a_g=0.24 g
- Σεισμικό Φορτίο(κατά ΕΑΚ/ΟΝ-ΕΝ) $S_d(T)$ = S_{ae}(1.5/T)
- Γενικός συντελεστής σεισμικής συμπεριφοράς q_{ref}=1.5
- Γενικός συντελεστής ύψους (πεζοδρόμιο) k_h=1.0
- Γενικός συντελεστής κατακόρυφου σεισμικού φορτίου k_v=0.5
- Σεισμικό φορτίο ρύμης (Βεταρισμένο τμήμα) 24kN/m²
- Σεισμικό φορτίο ρύμης (Βεταρισμένο τμήμα) 24kN/m²
- Ιδιο βάρος ρύμης
- Φορτίο κυκλοφορίας πεζών με φυτοκαλύψη μόνιτο 24kN/m²

Η. ΣΕΙΣΜΙΚΑ-ΔΕΔΟΜΕΝΑ.
- Κάρρο σκεδασμού Α=0.75 m/s²(ΟΝ-ΕΝ 1992-2.3.1.1)
- Σεισμικό φορτίο κάθετο σε τοιχοκόμμα (ΟΝ-ΕΝ 1992 (1992-1)-1.5)
- Σεισμική αποκαταστατική ταχύτητα
- Σεισμικός συντελεστής η 0.78
- Σεισμικός Ζ 1.00
- Συντελεστής σεισμικής Α κυβέρνησης γ1 1.00
- Σεισμικός Ι 1.00

Θ. ΕΠΙΜΑΤΕΡΙΑ ΟΠΛΙΣΜΟΥ.
- 4.5 cm μπετόν σε κάθε πλευρά
- 4.5 cm μπετόν μη κατά μήκος

Θ. ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ/ΟΙ/ΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.
- SOFTER v.2.0 της SOFTER -Hellas

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

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

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ

ΘΕΜΑ : ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΔΟΚΩΝ ΑΝΩΔΟΜΗΣ — ΚΛ.1:10/1:20/1:50

ΕΚΔΟΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΕΚΔΟΣΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Ε			
Δ	08/02/2021	ΠΛΕΣΗΣ ΑΡΓΥΡΗΣ	SECOND ISSUE
Α	20/03/2020	ΠΛΕΣΗΣ ΑΡΓΥΡΗΣ	FIRST ISSUE

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

ΕΡΓΟ	ΤΥΠΟΣ	ΕΙΔΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ
1056	S R2	D 3 B	0 3 4

ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ :

ΑΝΑΠΟΚΡΙΣΕΙΣ ΑΝΑΛΟΓΟΥ:
ΠΛΕΣΗΣ ΑΡΓΥΡΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός Msc

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

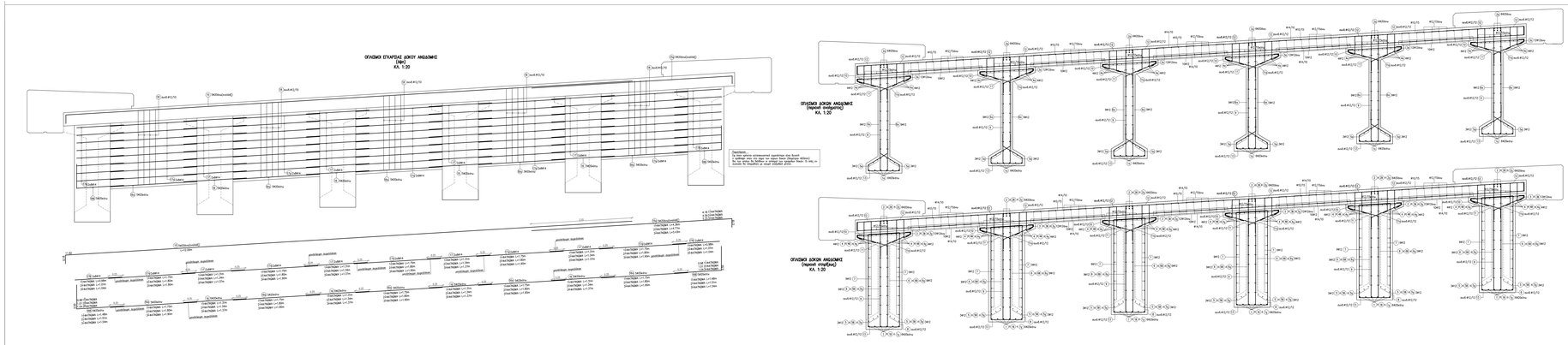
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ
Χρ.Κ.Κ/ρακης

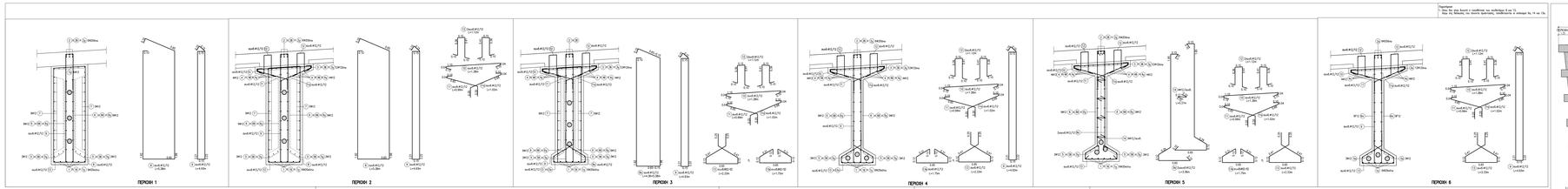
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ:
ΣΤΡΕΦΕΣ Κατασκευαστική Εταιρεία
Αν. Μ. Ζαν Μπουρλέτα 67100, ξαν. Δημ.Σ.Δαβιδόπουλου
Τηλ.:25410-28200, Email: mail@strefes.gr

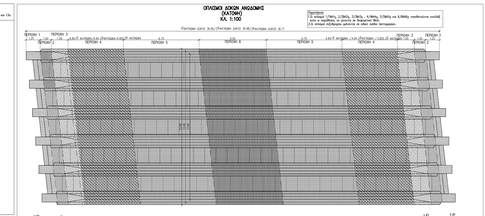
ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός Msc

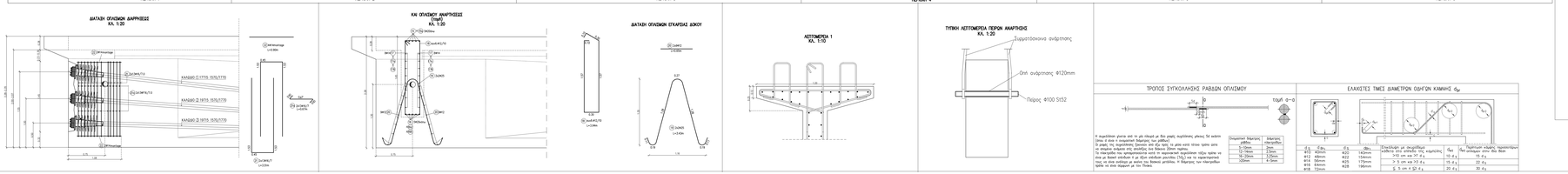
ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ ΠΑΡΟΜΟΙΟΛΟΓΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ

ΚΟΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΕΡΜΙΤΖΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός









Ονομαστική διάμετρος ράβδου	Μάκρος ενεργοποίησης
8-14mm	25mm
16-20mm	35mm
22mm	40mm
16-25mm	35mm
28mm	40mm

Η συμπίεση γίνεται από τη μία πλευρά με δύο ρομβές συμπίεσης μάκρους 5d ακόμη (όπως η ίδια η ονομαστική διάμετρος των ράβδων)
Σε μορφές της συμπίεσης βασικού από εξής τρόπο, τη μέση κατά τέτοιο τρόπο μετά τη μορφή μέσα στο μέρος μεταξύ δύο ρομβών.
Τα ελαχιστάτα που κρατούμενα κατά τη κυρτοκαμπτική συμπίεση τέμνει τρόπο κι ένα με βασική ανάλυση ή με εξίσου ανάλυση μικτώνα (TIG) και τα τεμαχισμένα τοιχ. σε ένα κανόνα με ακόμα τις βασικά μεταξύ. Η θέμερος τοιχ τόκι-μαρμάρων τρόπο κι ένα σκεφτεί με τοιχ Πίτσα.

Φ	Φ8m	Φ12	Φ8m	Επικαλύψεις με ακρεμάζοντα		Ποιότητεν κάμης περιστόμιων
Φ10	42mm	Φ22	142mm	κυβίκοι στο κάμπτεν	Φ42	Φ4 κάλαμο στο Φ8m
Φ12	48mm	Φ22	154mm	>10 cm κα >7 d $_{Φ}$	10 d $_{Φ}$	15 d $_{Φ}$
Φ14	54mm	Φ25	170mm	> 5 cm κα >3 d $_{Φ}$	15 d $_{Φ}$	22 d $_{Φ}$
Φ16	64mm	Φ28	186mm	≤ 5 cm κ ≤3 d $_{Φ}$	20 d $_{Φ}$	30 d $_{Φ}$
Φ18	72mm					