ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Α. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ.
- ΟΝ ΕΝ-1100 : Σκυρόδεμα.
- ΟΝ ΕΝ-101 : Προσθήκη φαιτών.
- ΟΝ ΕΝ-102 : Πλαστικοί από σκυρόδεμα.
- ΟΝ ΕΝ-103 : Ινοπλισμός από χάλυβα και σύνθετα σκυρόδεμα – Δοκιμασία/κάμψη και κατάκαμψη.
- ΟΝ 1504-2002-1 : Εδαφος θεμελίωσης – Επιφανείων φέρτων εδάφους θεμελίωσης.
- ΟΝ ΕΝ-1504-3 : Κατασκευές από δόμια και σπόρμα σκυρόδεμα – Δοκιμασία/κάμψη και επιτρεπόμενη φόρτιση.
- Ευρωκώδικας 7 ΟΝ 1997-1/2 : Γεοτεχνικός σχεδιασμός.
- Οδηγίες για την αντισεισμική μελέτη γεφυρών σε συνδυασμό με το ΟΝ ΕΝ-102, 103, 104 / ΥΠΕΧΩΔΕ Ιούνιος 2007
- Οδηγίες για την εφαρμογή των κανονισμών ΟΝ Γεοτεχνικών στην Ελλάδα / ΥΠΕΧΩΔΕ Ιούνιος 2007
- Κανονισμός τεκνολογίας πολύδιων οπλισμού σκυροδέματος 2008
- ΕΑΚ 2000 : Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός
- Οδηγίες για Μελέτη Γεφυρών με Σύνθετη Φέπωση / ΥΠΕΧΩΔΕ Ιούνιος 2007
- ΟΝ 4141 : Εφέδρανα.
- ΕΑΚ 2000 : Εφέδρανα.
- ΕΑΚ 2000

Β. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ
- Κατηγορία Β (κατά ΟΝ ΕΝ-1102)

Γ. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
- Για την κατασκευή του έργου προτείνονται τα εξής υλικά

α. Σκυρόδεμα

-Φυσικής συνήθης,ογκομαζόβλητης,μορφή ρύθμιση	C35/37
-Φυσικής συνήθης,ογκομαζόβλητης	C30/37
-Πεζόβλητα τύπου τρόπλακες στηρίγγη τόπου	C25/30
-Σκυρόδεμα	C12/15
-Σκυρόδεμα χαμηλοπτος	C12/15

β. Χάλυβας

- Χάλυβας οπλισμός	B500C SB γένους(B500C)
- Χάλυβας προεντάσεως	P1570/1770MPa

Δ. ΦΟΡΤΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

- Ιδιο βάρος απόφορτο σκυροδέματος	25kN/m³
- Ιδιο βάρος ασφαλτόστρωτα	24kN/m³
- Ιδιο βάρος μεταλλικών κάδεως	24kN/m³
Μονάδες φορτίου	
- φορτίο ΙΙΙ(α) κάθε τροχός	240kN
- φορτίο ΙΙΙ(α) διανεμημένο τροχός	9kN/m²
- φορτίο ΙΙΙ(α) διανεμημένο τροχός	4kN/m
- τεκνόφορτο φορτίο διεγκρισιμένος τροχός	2,5kN/m²
- Τεκνόφορτο φορτίο διεγκρισιμένος τροχός	2,5kN/m²
- Συντελεστή μετάδοσή θερμοκρασίας	+15 °C + Καν/+5 °C
- Διαφορά θερμοκρασίας ανω/κάτω ίνας	+15 °C + Καν/+5 °C

Ε. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ

- Γωνία εσωτερικής τριβής (επιχώματος)	φ=30°
- Γωνία τριβής γαίας – τοιχωμάτων	δ=0
- Συνοχή επιχώματος	c=0
- Ιδιο βάρος γαίας	20kN/m³
- Υπόβαθρο σύμφωνα με γεωτεχνική μελέτη	

Ζ. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ.

- Μέτρο ανθεκτικού R(Τ) ηρζόντια	EM2000 παρ.3.3.1
- Σεισμική επιτάχυνση εδάφους	SHAF 2007 παρ3.1(2)
- Σεισμική επιτάχυνση σχεδιασμού	
- Σεισμός συντελεστής η	0.18
- Σεισμός S	1.00
- Συντελεστής απομάκρυνσης θεμελιώσης γ	1.00
- Συντελεστής θεμελίωσης β	1.00

Η. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΕΡΓΕΩΜΙΑΣ
- Ανάλυση σεισμικής συμπεριφοράς εδάφους
- 4.5 ση γένους για λοιπά στοιχεία

Θ. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
- SOFISTIK v.23 της SOFISTIK Hellas

		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 ΠΛΑΚΩΝ ΑΝΩΔΟΜΗΣ	ΚΛ.1:10/1:20/1:50
C			SECOND ISSUE
B	08/02/2021	ΠΛΕΙΣΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ	
A	20/03/2020	ΠΛΕΙΣΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ	FIRST ISSUE
ΕΚΔΟΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΥΜΕΤΕΧΟΝ ΟΜΙΛΟ / ΥΠΟΣΤΗΜΑ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

ΕΤΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΤΥΠΟΣ	ΕΓΔΟΣΗ	ΦΑΣΗΣΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ
10	S	R2	D	3	B	033

ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ :

ΕΚΠΟΝΟΥΣΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:

ΣΤΕΡΓΟΣ ΑΕ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
Κ. Ορ. Θεσσαλονίκης 57100, τηλ. 2310 240810/811
fax 2310 230642 email: stergos@stergos.gr

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΕΛΙΟΣ

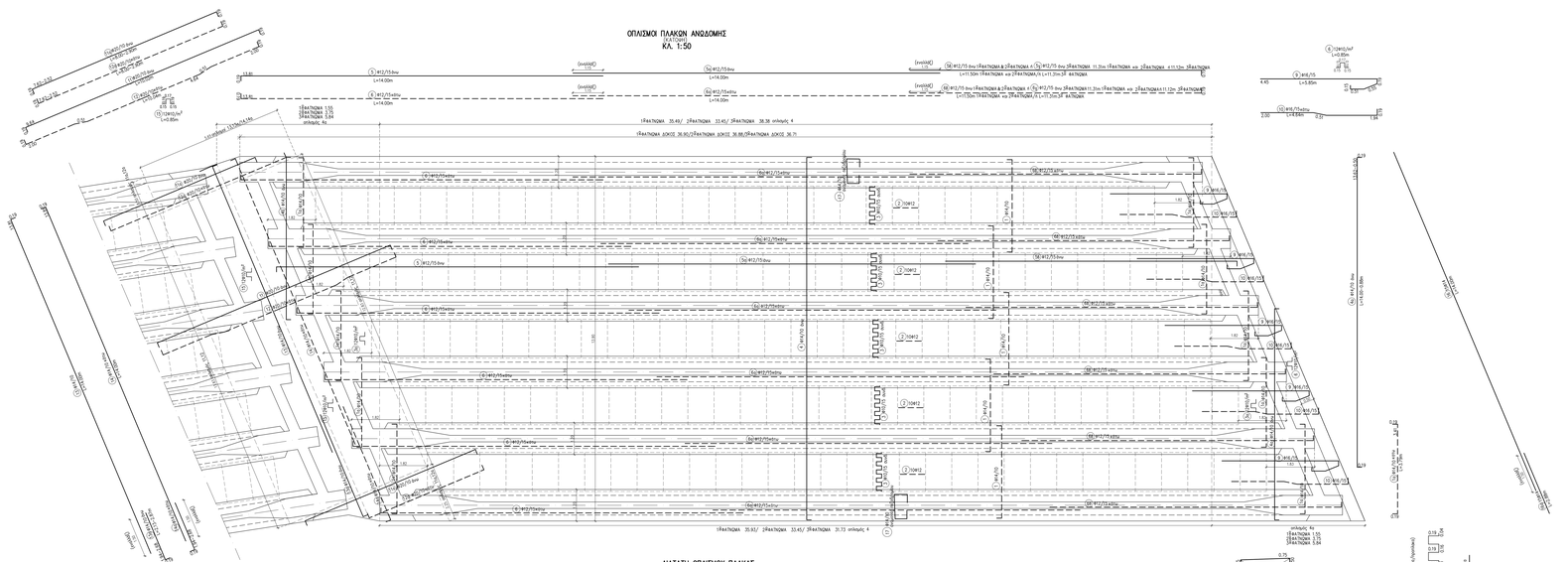
ΠΛΕΙΣΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ.

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΘΕΣΤΩΣΗ
Ο ΔΙΠΛΩΘΕΝΤΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ:
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Ε. Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΕΡΜΙΤΖΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αρ.σύμβασης

ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΠΛΑΚΩΝ ΑΝΩΔΟΜΗΣ
(ΑΚΤΟΔΙΑ)
ΚΛ. 1:50