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 : ΔΙΑΜΗΚΗΣ ΤΟΜΗ ΚΛ. 1:100

C			
B	08/02/2021	ΠΛΕΣΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ	SECOND ISSUE
A	20/03/2020	ΠΛΕΣΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ	FIRST ISSUE
ΕΚΔΟΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΟΝΟΜΑ / ΠΟΣΟΤΗΤΑΝΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ISO 9001:2015

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

ΕΘΝΙΚΟ	ΕΙΔΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΤΜΗΜΑ	ΕΝΑΣΟΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ
1 0 5 6	S	R2	D	3	B	0 2 5

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ:

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΑΓΓΕΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΤΑΥΡΟΣ

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ: ΠΛΕΣΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΕΡΓΟΣ ΑΕ
Γραφεία: Ξάνθη, Δημοκρίτου 67100, τηλ. 2541012400/3392
fax: 2541012399, email: ereargon@otenet.gr

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΓΑΥΛΙΑΒΙΔΟΥΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

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

Ηλ.υπέγραψε

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΕΡΜΕΝΤΖΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Α. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ :
- ΟΝ ΕΝ-100 : Σκυροδέμα
- ΟΝ ΕΝ-101 : Δομικά υλικά ασβέστου
- ΟΝ ΕΝ-102 : Τσιμέντο από ασβέστη
- ΟΝ ΕΝ-103 : Τσιμέντο από κόνιδα
- ΟΝ ΕΝ-206-1 : Σκυρόδεμα, Μέρος 1: Προδιαγραφές για σκύροδεμα ανεξάρτητα και αντίκτυπο.
- ΟΝ ΕΝ 2003-1 : Σύνταγες Φορέα/κοιλιές – Σύστημα/μέρη φόρτισης Φορέα/κοιλιές
- ΟΝ ΕΝΙ 4014 : Πλακάκια δάπεδης, Κεραμικά, διαπερατόμορφα και ανηρεμάκια φόρτιση.
- Ευρωκώδικας 7 (ΕΝ 1997-1) Γεοτεχνικές σκεδιαμός.
- Οδηγίες για την αντισεισμική μελέτη γεφυρών κι συνδυασμό με τα ΟΝ ΕΒ-102, 103, 104 / ΥΕΔΕΔΕ Ιούνιος 2007
- Κανονισμός Τεχνικών Προδιαγραφών Οδοποιίας και Γεωτεχνικών στην Ελλάδα / ΥΕΔΕΔΕ Ιούνιος 2007
- Κανονισμός τεχνολογίας κόμβων σταθερού σκυροδέματος 2008
- Κανονισμός τεχνολογίας ακρεμβάσματος 2016
- Οδηγίες για Μελέτη Γεφυρών με Σύστημα Μπλοκαρ / ΥΕΔΕΔΕ Ιούνιος 2007
- ΟΝ 4141 : Γέφυρες
- ΟΝ 4142 : Γέφυρες
- ΕΑΚ 2000

Β. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ
- Κατηγορία Β (κατά ΟΝ ΕΒ-102)

Γ. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
- Για την κατασκευή του τεκνικού κρατούμενοι/ντα τα εξής υλικά

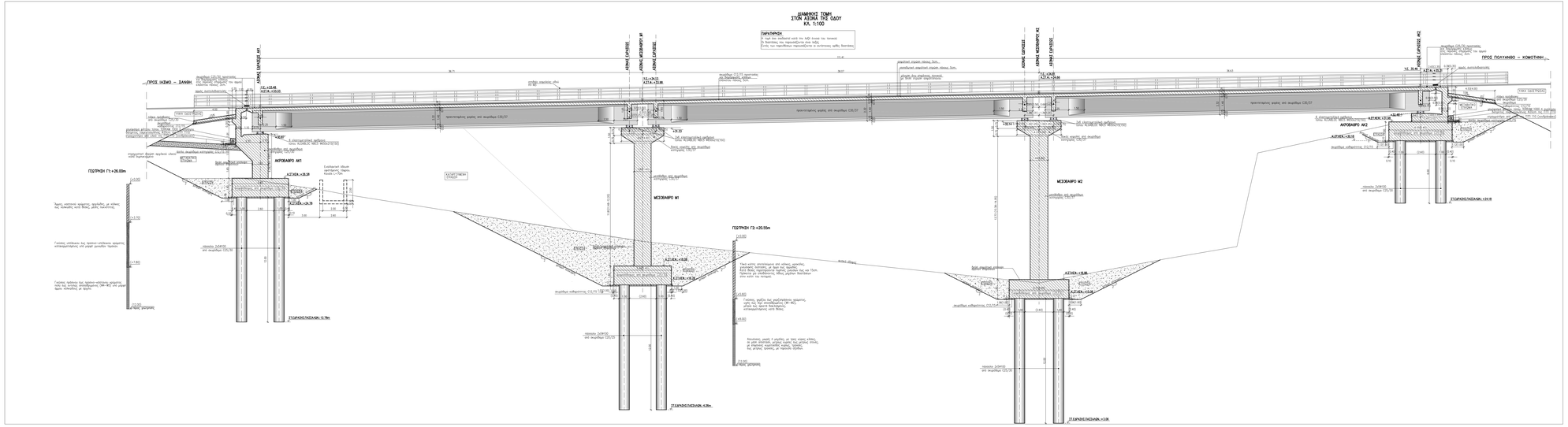
α. Σκυρόδεμα
- Φορέας κυκλοφορίας,κιβωτιόειδής,ανοιχτής μπαλάβαρα C30/37
- Αντιβάθρα, ακρεμβάσματα, πάκοιτα C25/30
- Πεζόδρομος, πάνω πρόβολος, στηρίγματα,τάπια C25/30
- Θεμέλια C25/30
- Σκυρόδεμα ρύσεων C12/15
- Σκυρόδεμα καθαριότητας C12/15

β. Χάλυβας
- Χάλυβας οπλισμός B500B SB ρίνακας(B500C)
- Χάλυβας προεντάσεως P5/1570(1770MPa)

Δ. ΦΟΡΤΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ:
- Ίδιο βάρος οπλισμένου σκυροδέματος 25kN/m³
- Ίδιο βάρος ασφαλτόστρωτο 24kN/m³
- Ίδιο βάρος σκυροδεμένες κλίκες 24kN/m³

Κινούμενα φορτία
- φορτίο ίζηση κύριας τραστής 240kN
- φορτίο ίζηση δευτερεύουσας τραστής 160kN
- φορτίο ίζηση δευτερεύουσας τραστής 80kN
- πρόσθετο φορτίο δευτερεύουσας τραστής 2.5kN/m²
- πρόσθετο φορτίο δευτερεύουσας τραστής 2.5kN/m²
- Κινούμενο φορτίο πεζοδρομίου πλευτικής λωρ. 4+0.12 x Kaq/1.15
- Ε. ΣΑΒΒΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
- Γωνία εσωτερικής τριβής (αποφασιστικό) φ=30°
- Γωνία τριβής μεταξύ εδάφους - τοιχωμάτων δ=0
- Γωνία κλίσης εδάφους ανωκαμπής β=0
- Ειδ. βάρος γαίας γ=20kN/m³
- Υπόβαθρο πάχους με χαλαστικό μελέτη

Ζ. ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΔΙΕΔΟΝΤΗΣΗ.
- Φάσμα σκεδιασμού ΦΑΣΤΗ κεβΓκ/ΤΑ ΕΑΚ2000, κεφ.3.3.1
- Σεισμικός συντελεστής σκεδιασμού ΟΝΜΕ/2007 σκεβ.ΣΤ.(2)
- Σεισμική ανακλαστικότητα η 0.16
- Σεισμικός συντελεστής α 1.00
- Συντελεστής σπουδαιότητας Βαθμιαίτης γ₁ 1.00
- Σεισμικός συντελεστής γ 1.00

Η. ΕΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.
- 0.5 cm για σύνοψη εντός εδάφους
- 4.5 cm γύνοιχε για ζωνί σύνοψη

Θ. ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.
- SOFiSTiK V23 της SOFiSTiK Hellas