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

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

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΑΣ ΓΕΦΥΡΑΣ

ΘΕΜΑ : ΟΨΗ ΓΕΦΥΡΑΣ ΚΑΤΑΝΤΗ

ΚΛ.1:100

C			
B	08/02/2021	ΠΛΕΣΙΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ	SECOND ISSUE
A	20/03/2020	ΠΛΕΣΙΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ	FIRST ISSUE
ΕΚΔΟΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Ο ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΝΟΜΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ISO 9001:2015 — ΚΟΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

ΕΡΓΟ (4ψηφιακός)	ΤΥΠΟΣ	ΣΤΑΔΙΟ	ΕΝΔΕΙΞΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ
1056	S	R2	D 3 B	028

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ :

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ: ΠΛΕΣΙΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ.

ΕΤΕΡΤΟΣΑ.Ε.
Τεχνικές Μελέτες & Συμβουλευτικές Υπηρεσίες
Τν. οδ. Ξάνθης-Κομοτηνής 67100, τηλ. 25410 24900/30302
fax 25410 20900, email: metapol@otenet.gr

Ε.ΛΑΓΟΥΔΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΥΡΥΜΕΤΗΣ Ο Γενικός/νος Δ/ντης Τ.Ε.Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ Ηλ.υπογραφή	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΕΡΜΕΤΖΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Α. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ.
- ΟΝ ΠΒ-100 : Γενικότητες
- ΟΝ ΠΒ-101 : Γεωφάσεις φορτίων
- ΟΝ ΠΒ-102 : Πίεμες στη γεωμέτρια
- ΟΝ ΠΒ-103 : Πίεμες στη κατάστα
- ΟΝ 1045-1 : Κατασκευές από ξύλο και σύνθετα υλικά - Δοκιμασία/ελέγχοι και κατάταξη.
- ΟΝ 1990 : Ευρωκώδικας 0 - Βασικές αρχές σχεδιασμού - Ενημέρωση φάσεων πλήρους θεμελίωσ.
- ΟΝ 4014 : Πρότυπο δεξαμενές πετρελαιοειδ. βιομηχανικών και εισαγωγικών φορτίων.
- Ευρωκώδικας 7 (ΕΝ 1997-1) Γεωτεχνικός σχεδιασμός
- Οδηγίες για την αντισεισμική μελέτη γεφυρών σε συνδυασμό με τα ΟΝ ΠΒ-102, 103, 104 / ΥΠΕΧΩΔΕ Ιούνιος 2007
- Οδηγίες για την εφαρμογή των κανονισμών ΟΝ Γεωδαιτικίας στην Ελλάδα / ΥΠΕΧΩΔΕ Ιούνιος 2007
- Κανονισμός Τεχνικής Ασφάλειας Κατασκευών Δημοσίου Έργου 2008
- Κανονισμός τεχνικής ασφάλειας 2018
- Οδηγίες για Μελέτη Γεφυρών με Σύστημα Winsun / ΥΠΕΧΩΔΕ Ιούνιος 2007
- ΟΝ 4141 : Σιδήρινα
- ΕΝ 1337/1 : Σιδήρινα
- ΟΝ 4141 : Σιδήρινα

Β. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΣ
- Κατηγορία Β (κατά ΟΝ ΠΒ-102)

Γ. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
- Για τον κατασκευή του τεχνικού κρατούμενοσύνα τα εξής υλικά

α. Σκυροδέματα

- Φυσικός σκυροδέμ.κοιμισμένος μισοθέθ/νος	C30/37
- Πυλώνες, κεφαλόβαρο, πάσσαλοι	C25/30
- Πεζόδρομος πλάκες πρόσβασης πεζογεφυ.τύπου	C25/30
- Σκυροδέμα ισοπέδωσ	C12/15
- Σκυροδέμα μάζας	C12/15
- Σκυροδέμα καθαριότητας	C12/15

β. Χάλυβες

- Χάλυβας οπλισμού	B500C SB ψυχρεργ(B500C)
- Χάλυβας προεντάσεως	P5/570/0.1%Φρέν.

Δ. ΦΟΡΤΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

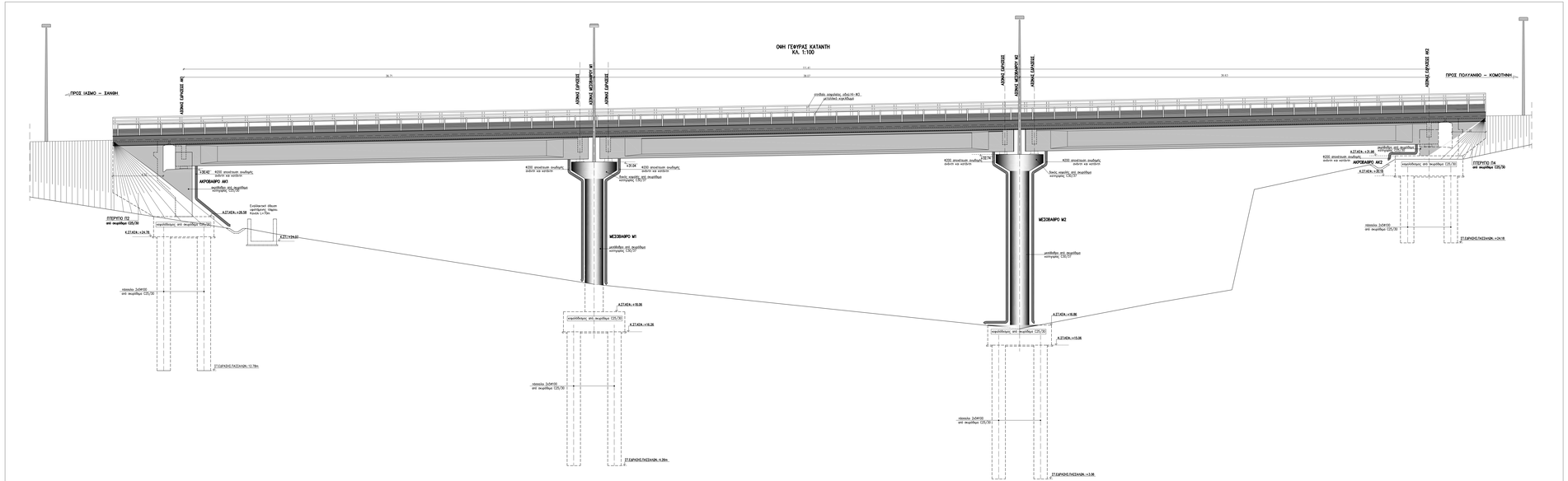
- Βάρος ασφαλτοσκυροδέμ.κυκλοφορίας	25kN/m³
- Ειδ.βάρος κοκκοποίασης	24kN/m³
- Ειδ.βάρος σκυροδέματος κίλινας	24kN/m³
Μόνιμα φορτία	
- Ειδικό βάρος κίνησης τρακτέρ	24kN/m
- Ομοιόμορφο φορτίο κίνησης τρακτέρ	9kN/m²
- Ομοιόμορφο φορτίο κίνησης τρακτέρ	2.5kN/m²
- Κατανομικός φορτίο θεμελιοκαλύπτ.τρακτέρ	2.5kN/m²
- φορτίο κινήσ.τρακτέρ / θεμελιοκαλύπτ.τρακτέρ	2.5kN/m²
- Θερμοκρασία κατασκευής θεμελίωσης	+15 °C ± 5kp/cm²/15 °C
- Διαφορά θερμοκρασίας ανοιγμάτων λόγω τάξ	

Ε. ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Σεισμικός συντελεστής (αναμμετρίας)	a=30°
- Γωνία τριβής γαίας - τοιχωμάτων	δ=0
- Συντελ.σύμφωνες αναμμετρίας	c=0
- Ειδ.βάρος γαίας	20kN/m³
- Σεισμικός συντελεστής με ψευτικωνή μέθοδο	

Ζ. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΔΙΑΚΕΝΑ

- Φάσμα σχεδιασμού ΦΑΕΣ αρζόντα	ΕΑΚ2000 κεφ.2.3.1
- Φάσμα σχεδιασμού ΦΑΕΣ κατακόρυφο	ΟΑΜΓ/2007 παρ2.1[2]
- Σεισμική επικαλύπτουσα παρουσ.	0.16
- Κατηγορία σπουδαιότητας ρ	B
- Κατηγορία εδάφους	
- Συντελεστής σπουδαιότητας διμήκεις ρ.	1.00
- Συντελεστής σπουδαιότητας	1.00

Η. ΣΥΜΑΧΤΗΝ ΟΠΛΙΣΕΩΝ
- 5.5 cm μη σύνκολα κατάξ οδήμανς
- 4.5 cm γρανιός με λιπό σύνκολο

Θ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΟΚΗΜΕΝΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.
- SOFISTIK X.23 της SOFISTIK Mathas