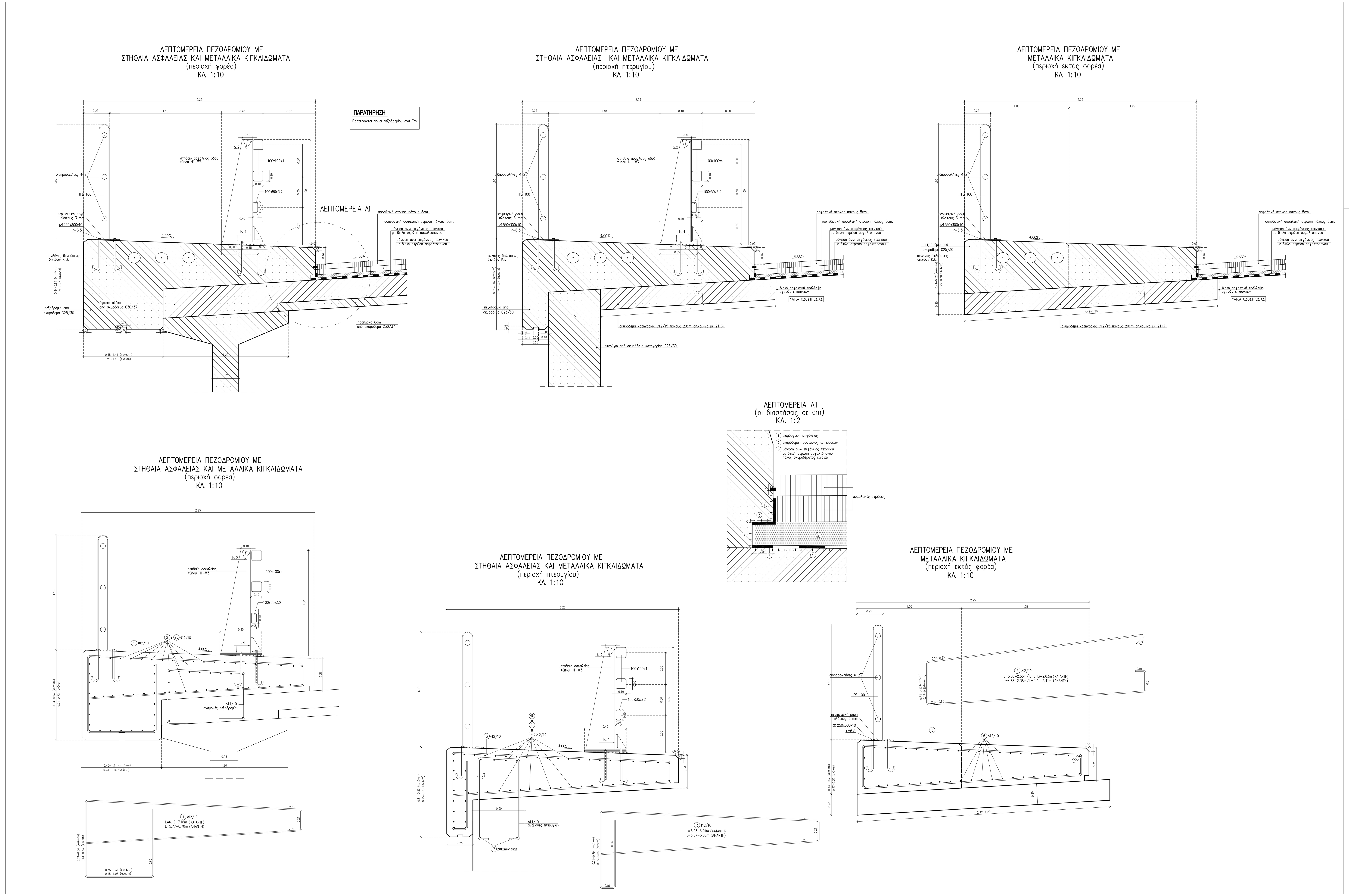

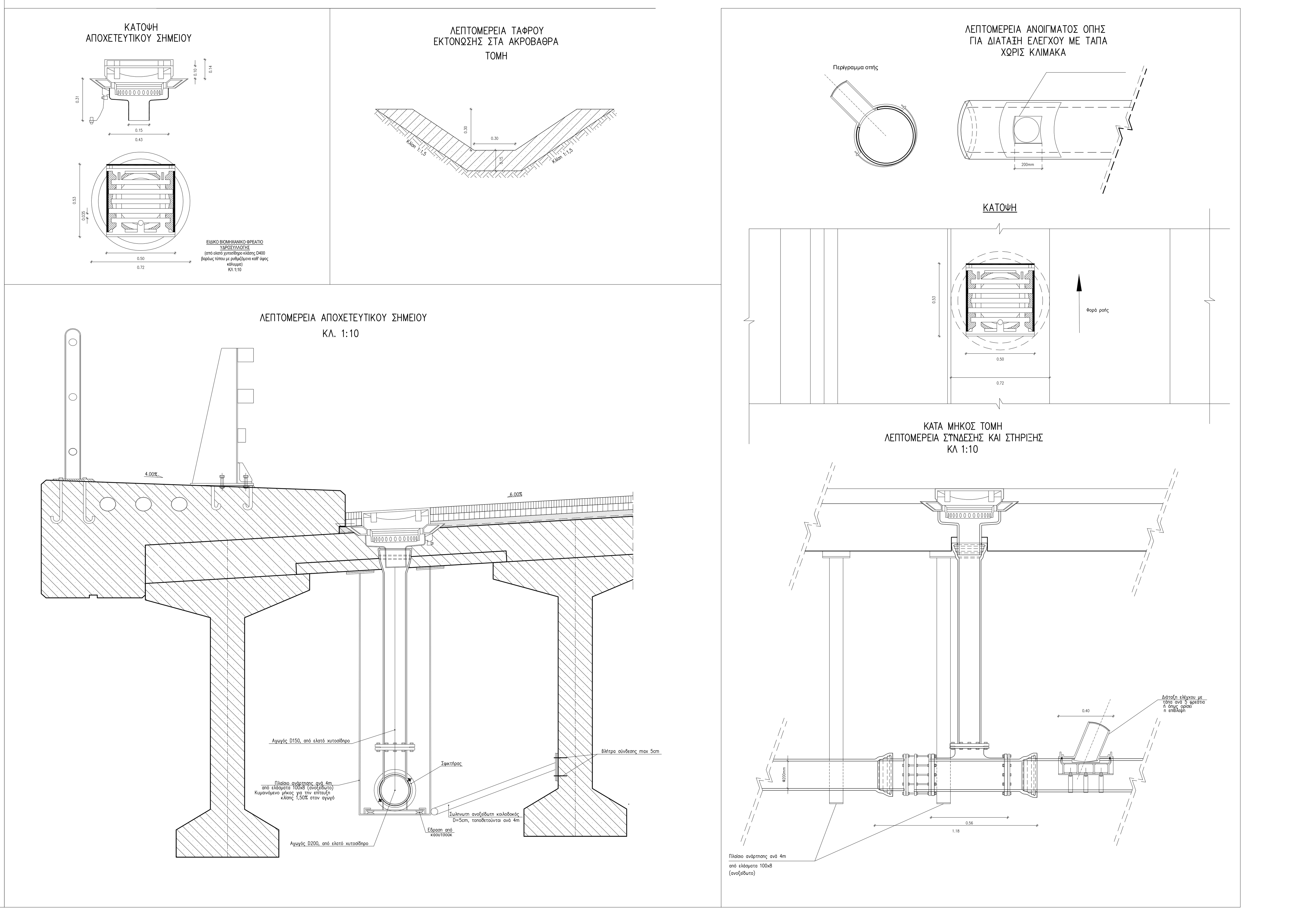

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Α. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- DIN FB-100 : Σκυρόδεμα.
- DIN FB-101 : Παραδοχές φορτίων.
- DIN FB-102 : Γέφυρες από σκυρόδεμα.
- DIN FB-103 : Γέφυρες από χάλυβα.
- DIN 1045-1 : Κατασκευές από άοπλο και οπλισμένο σκυρόδεμα – Διαστασιολόγηση και εκτέλεση.
- DIN 1054:2003-1: Εδαφος θεμελιώσεως – Επιτρεπόμενη φόρτιση εδάφους θεμελίωσης.
- DIN 4014 : Πάσσαλοι διάτρησης. Κατασκευή, διαστασιολόγηση και επιτρεπόμενη φόρτιση.
- Ευρωκώδικας 7 (EN 1997-1): Γεωτεχνικός σχεδιασμός
- 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 Fachberichte στην Ελλάδα / ΥΠΕΧΩΔΕ Ιούνιος 2007
- Κανονισμός τεχνολογίας χαλύβων οπλισμού σκυροδέματος 2008
- Κανονισμός τεχνολογίας σκυροδέματος 2016
- Οδηγίες για Μελέτη Γεφυρών με Σεισμική Μόνωση / ΥΠΕΧΩΔΕ Ιούνιος 2007
- DIN 4141 : Εφέδρανα.
- EN 1337-1 : Εφέδρανα.
- ΕΑΚ 2000

Β. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΠΑΙΤΗΣΗΣ

- Κατηγορία Β (κατά DIN FB-102)

Γ. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- Για την κατασκευή του τεχνικού χρησιμοποιούνται τα εξής υλικά:

α. Σκυροδέματα:

–Φορέας ανωδομής, κεφαλοδοκός, κορμός μεσοβάθρων	C30/37
–Ακρόβαθρα, κεφαλόδεσμοι, πάσσαλοι	C25/30
–Πεζοδρόμια, πλάκες πρόσβασης, πτερύγια, τοίχοι αντιστήριξης	C25/30
–Σκυρόδεμα ρύσεων	C12/15
–Σκυρόδεμα καθαριότητας	C12/15

β. Χάλυβες:

– Χαλαρός οπλισμός	BSt500 SB γενικώς(B500C)
– Χάλυβας προεντάσεως	PSt1570/1770MPa

Δ. ΦΟΡΤΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

– Ιδιο βάρος ωπλισμένου σκυροδέματος	25KN/m³
– Ιδιο βάρος ασφαλτοτάπητα	24KN/m³
– Ιδιο βάρος σκυροδέματος κλίσεως	24KN/m³
Μεταβλητά φορτία:	
– φορτίο άξονα κύριας τροχιάς	240KN
– ομοιόμορφο φορτίο κύριας τροχιάς	9KN/m²
– φορτίο άξονα δευτερεύουσας τροχιάς	160KN
– ομοιόμορφο φορτίο δευτερεύουσας τροχιάς	2.5KN/m²
– φορτίο εκτός κύριας / δευτερεύουσας τροχιάς	2.5KN/m²
– Ομοιόμορφη μεταβολή θερμοκρασίας	+25 °C/−28 °C
– Διαφορά θερμοκρασίας άνω/κάτω ίνας	+15 °C x Ksur/+8 °C

Ε. ΕΔΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

– Γωνία εσωτερικής τριβής (επιχώματος)	φ=30°
– Γωνία τριβής γαιών – τοιχωμάτων	δ=0
– Συνοχή εδάφους επιχώματος	c=0
– Ιδια βάρη γαιών	20KN/m³
– Υπόβαθρο σύμφωνα με γεωτεχνική μελέτη	

Ζ. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

– Φάσμα σχεδιασμού Φd(T) οριζόντιο	ΕΑΚ2000 παρ.2.3.1
– Φάσμα σχεδιασμού Φvd(T) κατακόρυφο	ΟΑΜΓ/2007 παρ2.1(2)
– Σεισμική επικινδυνότητα περιοχής	I
– Σεισμικός συντελεστής α	0.16
– Κατηγορία εδάφους	B
– Συντελεστής σπουδαιότητας δομήματος $γ_I$	1.00
– Συντελεστής θεμελίωσης θ	1.00

Η. ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

- 5.5 cm για στοιχεία εντός εδάφους
- 4.5 cm γενικώς 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 : ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ

ΚΛ.1:10

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

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΓΓΡΑΦΟΥ

ΚΩΔ. ISO 9001:2015	ΕΙΔΟΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΤΥΠΟΣ	ΣΤΑΔΙΟ	ΕΚΔΟΣΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ
1056	S	R2	D	3	B	029

ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ :

ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ:
ΠΛΕΣΙΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΑΝΑΔΟΧΟΙ ΜΕΛΕΤΗΣ:
ΕΥΕΡΓΟΣ ΑΕ
ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ
3ο χλμ. Ξάνθης-Καβάλας 67100, τηλ. 25410 24983/83092
fax: 25410 20806, email: evergos@otenet.gr

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΠΑΘΕΟΔΩΡΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Ε.Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ Αρ.απόφασης		ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΕΡΝΕΚΤΣΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ