

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: « Σύντηξηση - αποκατάσταση εθνικού, επαρχιακού και λοιπού οδικού δικτύου Περιφέρειας Ηπείρου 2018 - 2020 »

ΥΠΟΕΡΓΟ : « Βελτίωση οδού Πλαταριάς - Συβότων με τη δημιουργία δύο (2) κυκλικών κόμβων, δύο (2) λωρίδων κυκλοφορίας ανά κατεύθυνση και οδοφωτισμού αυτής, στην περιοχή της Πλαταριάς »

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΗΣ ΟΧΕΤΟΣ Κ 4-2

ΚΛΙΜΑΚΕΣ

1:50

Α/Α ΣΧΕΔΙΟΥ :

Σ06

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ :

09/ 2018

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 28/01/2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ & ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Σ.Ε.

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΤΣΩΛΑ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Η.

ΕΛΕΝΗ ΝΙΚΟΛΟΥ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Α. ΠΕΡΙΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ

1. Ο τύπος αυτός έχει υποχρεωτική εφαρμογή για οχετούς υπο επιχώση οι οποίοι περιλαμβάνονται στον παραπλευρως πίνακα, οι οποίοι σχεδιάζονται και κατασκευάζονται υποχρεωτικά σύμφωνα με το παρον σχέδιο.
2. Τροποποίηση των διαστάσεων των τυπων αυτων περαν των προβλεπομενων στον πίνακα δεν επιτρεπεται.
3. Ο τύπος ισχυει για μερικη η ολικη εκσκαφη σε οποιοδηποτε εδαφος.
4. Είναι απαραίτητη η τοποθέτηση εξομαλυντικής στρώσης στην εδραση του οχετού και η χρησιμοποίηση πλευρικών ξυλότυπων σε οποιοδήποτε εδαφος.
5. Επιτρεπεται η σπονδυλωτη προκατασκευη με μορφοση των αρμων συμφωνα με το σχεδιο γενικης διαταξης.

Β. ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Σκυροδεμα: Αοπλο σκυροδεμα Β10 (εξομαλυντικη στρωση)

Οπλισμενο σκυροδεμα Β25.

Οπλισμος: Χαλαρος οπλισμος Bst 500S – DIN 488.

Γ. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- DIN 1045 : οπλισμενο και αοπλο σκυροδεμα
- DIN 1072 : φορτισεις γεφυρων και οδογεφυρων (κλαση 60/30)
- DIN 1075 : ολοσωμες γεφυρες, υπολογισμος και κατασκευη
- DIN 1055 : φορτια
- DIN 1054 : θεμελιωσεις, επιτρεπομενες φορτισεις εδαφων
- DIN 4018 : υπολογισμος κατανομης πιεσης εδαφους
- DIN 4019 : υπολογισμος καθιζησεων
- DIN 4085 : πλευρικες ωθησεις γαιων
- DIN 4225 : προκατασκευασμενα στοιχεια σκυροδεματος
- NEAK : Νεος Ελληνικος Αντισεισμικος Κανονισμος
- Ελληνικος Κανονισμος Τεχνολογιας Σκυροδεματος Ε39/93 ΥΠΕΧΘΔΕ : οδηγιες για την αντισεισμικη μελετη γεφυρων

Δ. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. Φορτισεις
- 1.1 Μονιμα φορτια
- Ιδιο βαρος σκυροδεματος γ=25 ΚΝ/μ3
- Ιδιο βαρος γαιων και επιχωσης γ=20 ΚΝ/μ3
- Λοιπα χαρακτηριστικα υλικου επιχωσης:
- Συνεκτικοτητα c=0
- Γωνια εσωτερικης τριβης φ=30°
- Κλση πρानους πισω απο τοιχους, υψος/πлатος = 1 : 3
- ωθησεις γαιων
- Ενεργητικη ωθηση γαιων για τα Τεχνικα Εισοδου–Εξοδου
- Ουδετερη ωθηση γαιων (πρεμιας) για τους Οχετους
- 1.2 Θερμοκρασιακες μεταβολες
- Συστολη απο ηηξη ανω πλακας –15°С
- Διαφορα μεσα–εξω ±7°С
- 1.3 Κινητα φορτια
- Κλση 60/30
- Κατανομη κινητων καθ υψος με γωνια 30° ως προς την κατακορυφο
- 1.4 Σεισμος
- Σεισμικοτητα περιοχης III
- Επιταχυνση εδαφους 0,24g
- Σπουδαιοτητα 1.0
- Συντελεστης συμπεριφορας q=1.0
- Σεισμικες ωθησεις συμφωνα με την παραγραφο 5.3.2.Β ΝΕΑΚ
2. Εδαφος θεμελιωσης
- Τυπος Α: αργιλοι, χαλαρες εως πυκνες αμμοι, λεπτα χαλαρα αμμοχαλκα.
- Τυπος Β: βραχοι, κροκαλοπαχη, καλα διαβαθμισμενες πολυ πυκνες αμμοι η αμμοχαλκα.

Ε. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. Πάχος επικάλυψης οπλισμού 5εκ. σύμφωνα με την λεπτομέρεια Λ1.
2. Οι αρμοί διακοπής εργασιών σημειώνονται στην τυπική λεπτομέρεια κατασκευής κιβωτοειδών οχετών.
3. Εδαφ που δεν υπαχονται σαφως στην κατηγορια Β θα θεωρουνται κατηγοριας Α.
4. Η μελετη δεν περιλαμβανει εδαφοτεχνικους ελεγχους οι οποίοι πιθανον να απαιτουνται αναλογα με τις συγκεκριμενες εδαφικες συνθηκες που αφορουν το σωμα της οδου.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΥΠΩΝ ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΩΝ ΟΧΕΤΩΝ

h b	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00
1.00	K1-1	K1-2			
2.00		K2-2	K2-3		
3.00		K3-2	K3-3	K3-4	
4.00		K4-2	K4-3	K4-4	
5.00		K5-2	K5-3	K5-4	K5-5
6.00		K6-2	K6-3	K6-4	K6-5

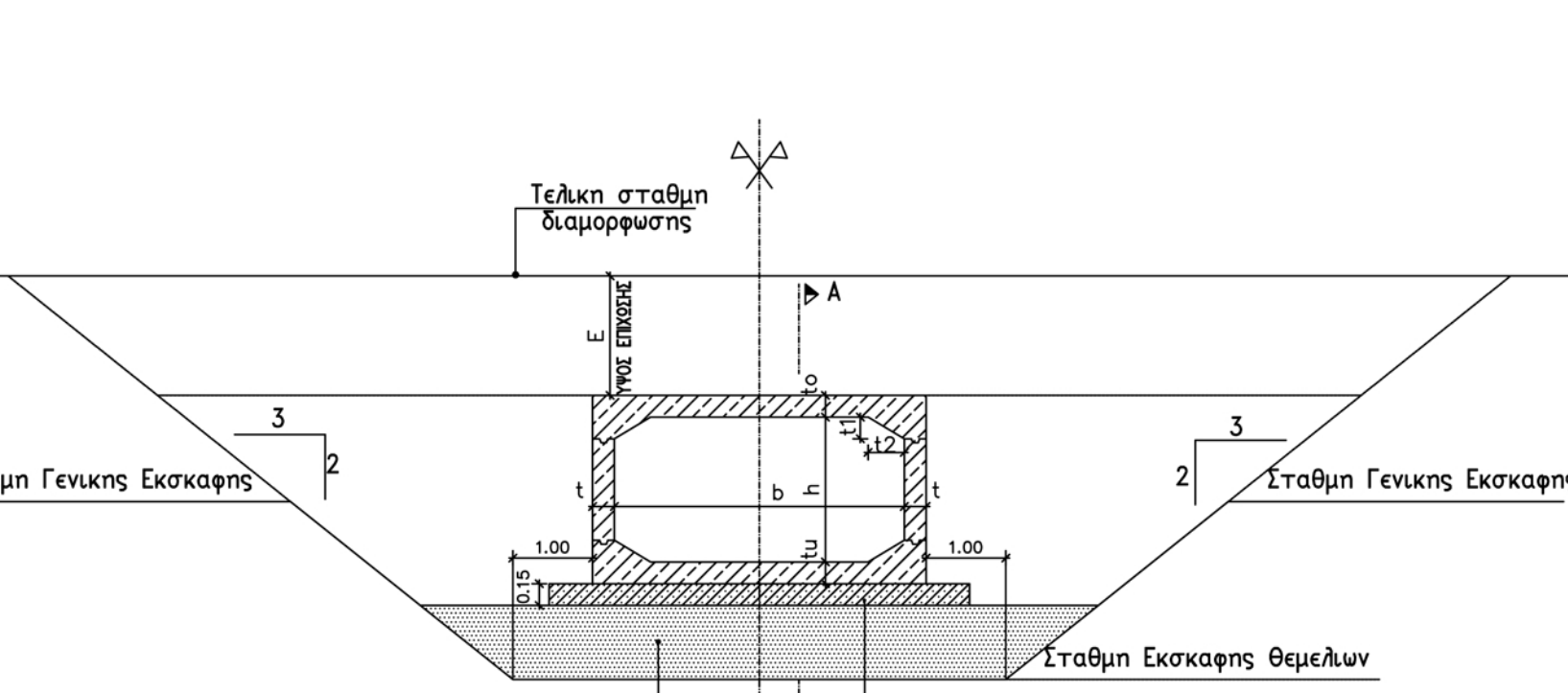
1. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ1

ΠΑΧΟΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ



2. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΥ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΩΝ ΟΧΕΤΩΝ

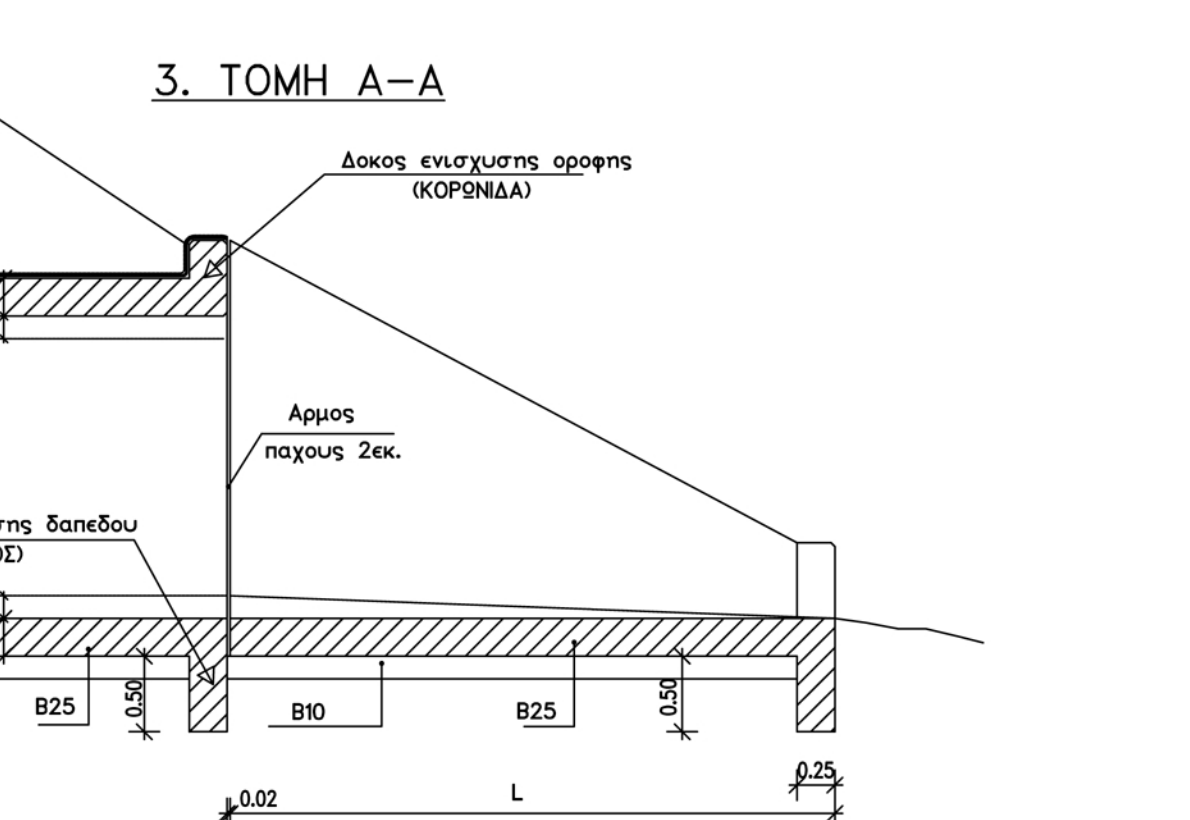


Εξομαλυντικη στρωση απο γονδροκοκο υλικο καλο διαβαθμισμενο

Εξομαλυντικη στρωση Β10

(εαν απαιτειται απο την εδαφοτεχνικη μελετη του εργου και με την συμφωνη γνημη της επιβλεψης)

3. ΤΟΜΗ Α-Α



4. ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΟΥΣ ΟΧΕΤΟΥ

ΚΛ. 150

