

ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ ΑΡΧΗ:		ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΔΡΑΜΑΣ ΔΗΜΟΣ ΠΡΟΣΟΤΣΑΝΗΣ	
ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΑΓΡΟΚΤΗΜΑΤΩΝ ΠΕΡΙΧΩΡΑΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ ΑΝΘΟΧΩΡΙΟΥ			
ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ	Θ Ε Μ Α		
T.3	ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΗΣ ΟΧΕΤΟΣ 3Χ2		
ΚΛΙΜΑΚΑ			
1:50, 1:25, 1:20			
ΣΥΝΤΑΣΗ		ΥΠΟΓΡΑΦΗ	
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2024			
ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ			
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ		Α.Ρ.	

- | | |
|--|---|
| ΕΠΙΧΡΗΣΗ ΙΣΧΥΟΣ | Δ. ΠΑΙ |
| <p>υποτός αυτός έχει υποχρεωτική εφαρμογή για οχετούς υπο επίχωση οι οποίοι περιλαμβάνονται τον παρὰπλευρώς πίνακα, οι οποίοι σχεδιάζονται και κατασκευάζονται υποχρεωτικά σύμφωνα το παρών σχέδιο.</p> <p>ο υποτοποίηση των διαστάσεων των τυτών αυτών πέραν των προβλεπομένων στον πίνακα δεν πιπρέπειται.</p> <p>τυτόος ίσχυρι για μερική ή όληη εκκώαση σε οποιοδήποτε εδάφος.</p> <p>αναι απαραίτητη η τοποθέτηση εξομάλυντικής στρώσης στην εδράση του οχετού και η χρησιμοποίηση πιερωικών βελτοτικών σε οποιοδήποτε εδάφος.</p> <p>πιπρέπειται η σπονδυλική προκατάθεση με μορφωση των άρμων συμφώνων με το σχέδιο γενικής διατάξης.</p> | <p>1. Φο</p> <p>1.1 Μ</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>1.2 Θ</p> |

- | ΕΙΔΟΣ | ΕΠΙΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ | ΕΠΙΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ | ΕΠΙΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΣ |
|--|----------------|----------------|----------------|
| Αποτίτλος: Αποτίτλος σκουροδένου C8/10 (εξομάλυντική στρώση) | - | - | - |
| Οπίσθιος σκουροδένος C30/37. | - | - | - |
| Αποτίτλος: Χαλαρός αποτίτλος Bst 500s - DIN 488. | - | - | - |

- | | |
|--|--------|
| ΑΝΩΝΥΜΟΙ | 2. ΕΔ |
| DIN 1045 : οπλισμένο και αοπλο σκυροδεμα | - |
| DIN 1072 φορτισεις γεφυρων και οδογεφυρων (κλαση 60/30) | - |
| DIN 1075 : ολστωμες γεφυρες, υπολογισμος και κατασκευη | - |
| DIN 1055 : φορτα | Ε. ΠΑΙ |
| DIN 1054 : θεμελιωσεις, επιτρεπομενες φορτισεις εδαφων | 1. Π |
| DIN 4018 : υπολογισμος κατανομης πιεσης εδαφους | 2. Ο |
| DIN 4019 : υπολογισμος καθιζησεων | Κ |
| DIN 4085 : πλεακρικες υθρισεις γαιων | 3. Εδα |
| DIN 4225 : προκατασκευασμενα στοιχεια σκυροδεματων | 4. Η |
| NEAK : Νεος Ελληνικος Αντισεισμικος Κανονισμος | ο |
| Ελληνικος Κανονισμος Τεχνολογιας Σκυροδεματος | |
| Ε39/93 ΥΠΕΧΩΔΕ : οδηγιες για την αντισεισμικη μελετη γεφυρων | |

- | | |
|---|--|
| <p>κυρδεματος $\gamma=25 \text{ KN/m}^3$
 γαλιν και επιχωσης $\gamma=20 \text{ KN/m}^3$
 τηρηστικα υλικα επιχωσης:
 $C=0$
 ερικής τριβής $\varphi=30$
 ως πτωσ απο τοίχους, $\mu\phi\sigma\varsigma/\pi\lambda\alpha\tau\alpha\varsigma = 1 : 3$
 εν
 άθησιν γαλιν για τα Τεχνικά Εισοδοσ-Εξοδου
 ήθησιν γαλιν (πρεμίας) για τοσ Οχετοσ
 3ς μεταβολές
 το πτωσ ανημ πλάκασ -15 %$\varphi\Delta$</p> | <p>ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ
 ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ
 ΡΑΒΔΩΝ ϕ_{RAB}
 [mm]
 ΕΠΙΧΑΛΥΨΗ
 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
 καθετή στην
 επιφανεία
 καμυλωμένη</p> |
| <p>>50 mm κα
 $\geq 3 \phi_{\text{RAB}}$
 $\leq 50 \text{ mm}$
 $\geq 3 \phi_{\text{RAB}}$</p> | <p>** ϕ_{RAB} διπλοσ</p> |

- 0
ινητων καθ' ύψος με γωνία 30° ως προς την %Α κορυφο

- | | | |
|--|-------|--------------------|
| περιοχής | 1 | και 7δ, αντίστοιχα |
| εδαφούς | 0.16γ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΒΑ |
| τα | 1.0 | ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΒΑ |
| ς συμπεριφοράς | γ=1.0 | ΥΛΙΚΑ: Ο |
| θήσεις σύμφωνα με την παράγραφο 5.3.2.β ΝΕΑΚ | | ΧΑ |

- φίλοι, χαλαρές έως πυκνές αμμοί, λεπτά χαλαρά αμμοχαλικά.
 σχοι, κροκαλοπαγή, καλά διαβαθμισμένες πολύ πυκνές αμμοί η
 αμμοχαλικά.

- της οπλομίας 5εκ. σύμφωνα με την λεπτομέρεια Α1.
- της εργασίας σημειώνονται στην τυπική λεπτομέρεια κατασκευής χεριών.
- παγώνονται σφαις στην κατηγορία Β θα θεωρούνται κατηγορίας Α.
- επιλαμβάνει εδαφοτεχνικούς ελέγχους οι οποίοι πιθανόν να απαιτούνται συγκεκριμένες εδαφικές συνθήκες που αφορούν το σώμα της οδού.

- # GEORGIOS

- | | |
|--|----------------------------------|
| ΜΜΒΕΩΣ ΣΙΔΗΡΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ | |
| < 20 | $\delta_{\text{βη}} = 4\delta$ ° |
| ≥ 28 | $\delta_{\text{βη}} = 7\delta$ ° |
| ΡΑΒΔΩΝ: αν καμπύονται
θέση ραβδοί
τερνών στρώσεων τότε
παρασώζονται, για
των εσωτερικών
να πολλαπλασιάζονται
ντελεστή 1.50 | |
| 15 δ_v | |
| 20 δ_v | |
| λωσής μπορεί να
επικάλυψη του
οος την επιφάνεια
σταση αξόνων
ιστιον 100 μm | |
| ΟΠΛΙΣΜΟΥ : ☐
ΗΤΟΝ ΟΠΛΙΣΜΩΝ : ☐
ΚΥΡΟΔΕΜΑ: C 30/37
Bst500s | |
| $\rho_{1+} \delta_{\text{βη2}}$
 | |

1. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ Λ1

ΠΑΧΟΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ

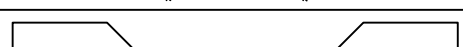
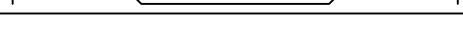
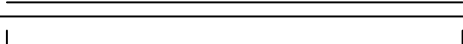
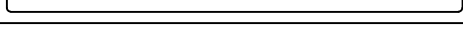
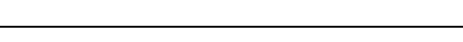
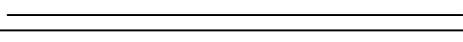
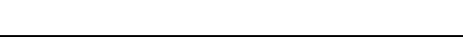
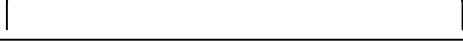
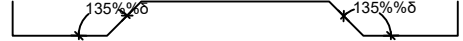
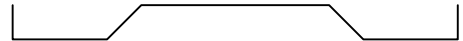
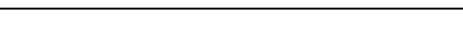
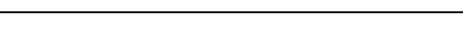
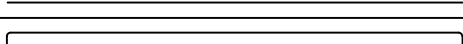
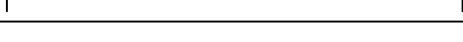
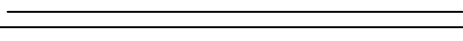
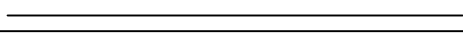
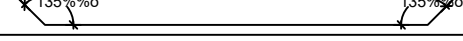
Σταθμή Γενικής Εκκ.

ARTIADIS

3:10

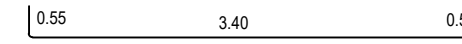
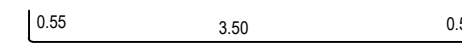
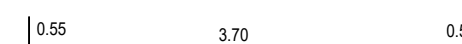
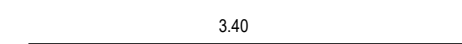
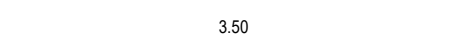
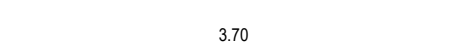
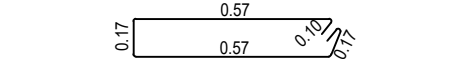
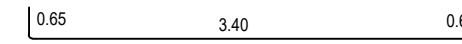
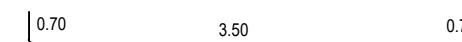
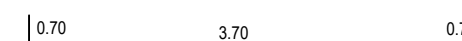
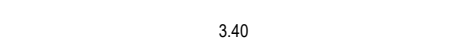
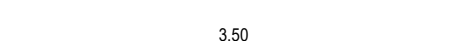
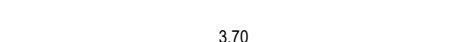
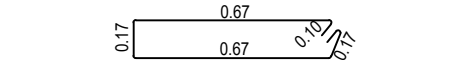
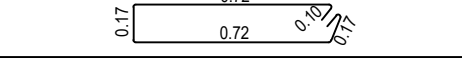
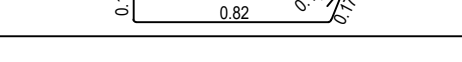
-

4. ΔΙΑΤΑΞΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΚΙΒΩΤΟΕΙΔΟΥΣ ΟΧΕΤΟΥ
ΚΑΙ. 1.25
-
- 0.15m
- 0.05m
- 3.00m
- 2.00m
- ΕΙΣΑΓΩΓΗ/ΕΞΑΓΩΓΗ
ΣΤΡΩΣΗ Β10

- | ΕΙΔΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ | | ΤΥΠΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ | | |
|---------------|---|---|--------|--------|
| ΔΙΑΤΑΣΕΙΣ | Παχός τοιχώματος | τ | | |
| | Παχός ανώ πλάκας | τ ₀ | | |
| | Παχός κατω πλάκας | τ _θ | | |
| | Κατακορυφή ενίσχυση | τ1 | | |
| | Οριζόντια ενίσχυση | τ2 | | |
| ΟΠΛΙΣΜΟΣ | ① |  | Φ16/15 | Φ16/17 |
| | ①a |  | Φ16/70 | Φ16/68 |
| | ①b |  | Φ16/70 | Φ16/68 |
| | ② |  | Φ10/20 | Φ10/20 |
| | ③ |  | Φ14/17 | Φ14/17 |
| | ④ |  | - | - |
| | ④ |  | Φ10/20 | Φ10/20 |
| | ⑤ |  | - | - |
| | ⑤a |  | Φ16/19 | Φ16/18 |
| | ⑤b |  | Φ16/70 | Φ16/62 |
| | ⑥ |  | Φ16/70 | Φ16/62 |
| | ⑦ |  | Φ10/20 | Φ10/20 |
| | ⑦ |  | Φ10/20 | Φ10/20 |
| | ⑧ |  | - | - |
| | ⑧ |  | Φ10/20 | Φ10/20 |
| | ⑨ |  | Φ10/20 | Φ10/20 |
| ⑩ |  | Φ10/20 | Φ10/20 | |
| ⑪ |  | Φ10/20 | Φ10/20 | |
| ⑫ |  | Φ10/20 | Φ10/20 | |
| |  | - | - | |
| |  | - | - | |
| ⑮ |  | Φ8 | Φ8 | |
| ⑮ |  | Φ10/20 | Φ10/20 | |
| ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ | Ασπλο Σκυροδεμα | (μ3/μ) | 0.71 | 0.71 |
| | Οπλισμένο Σκυροδεμα | (μ3/μ) | 2.88 | 2.88 |
| | Βαρος Οπλισμού | (Κγ/μμ) | 317.36 | 324.20 |
| | Μέγιστη Αναπτυγσασμένη Τάση
Θεμελίωσης | (Κγ/μμ2) | 1.29 | 1.33 |

- | Α/Α | | ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ | | ΥΦΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ Ε=0.40 Μ | | | | | | | | |
|---|--|--------------|--------------|------------------------|-----------------|--------------|--------------------|--------|------|------|------|------|
| | | | | ΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΑΡΜΟΓΙΚΟΣ ΤΕΜΑΧ | ΟΛΙΚΟΣ ΤΕΜΑΧ | ΒΑΡΟΣ ΜΗΚΡΟΣ ΑΝΑ Μ | | | | | |
| 1 | | 0.16 | 3.43 | 0.16 | Φ16/18 | 5.56 | 3.75 | 20.83 | 1.58 | | | |
| 1a | | 0.66 | 0.38
0.23 | 0.38
0.23 | 0.38
0.23 | 0.38
0.23 | 0.46 | Φ16/70 | 1.43 | 4.45 | 6.36 | 1.58 |
| 1b | | 0.66 | 0.54
0.23 | 0.54
0.23 | 0.54
0.23 | 0.54
0.23 | 0.46 | Φ16/70 | 1.43 | 4.45 | 6.36 | 1.58 |
| 2 | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | Φ10/20 | 18.04 | 1.00 | 18.04 | 0.62 | | | |
| 3 | | 1.20 | 2.40 | 1.20 | Φ14/17 | 11.76 | 4.80 | 56.47 | 1.21 | | | |
| 4 | | 2.40 | | | Φ10/20 | 10.00 | 2.40 | 24.00 | 0.62 | | | |
| 5 | | 0.16 | 3.43 | 0.16 | Φ16/19 | 5.26 | 3.75 | 19.74 | 1.58 | | | |
| 5a | | 0.66 | 0.54
0.23 | 0.54
0.23 | 0.54
0.23 | 0.54
0.23 | 0.46 | Φ16/70 | 1.43 | 4.45 | 6.36 | 1.58 |
| 5b | | 0.66 | 0.38
0.23 | 0.38
0.23 | 0.38
0.23 | 0.38
0.23 | 0.46 | Φ16/70 | 1.43 | 4.45 | 6.36 | 1.58 |
| 6 | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | Φ10/20 | 18.04 | 1.00 | 18.04 | 0.62 | | | |
| 7 | | 0.66 | 3.43 | 0.66 | Φ10/20 | 5.00 | 4.35 | 21.75 | 0.62 | | | |
| 8 | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | Φ10/20 | 17.10 | 1.00 | 17.10 | 0.62 | | | |
| 9 | | 0.16 | 3.43 | 0.16 | Φ10/20 | 5.00 | 3.75 | 18.75 | 0.62 | | | |
| 10 | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | Φ10/20 | 17.10 | 1.00 | 17.10 | 0.62 | | | |
| 11 | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | Φ10/20 | 24.20 | 1.00 | 24.20 | 0.62 | | | |
| 12 | | 0.85 | 0.85 | 0.85 | Φ10/20 | 20.00 | 1.45 | 28.97 | 0.62 | | | |
| 15 | | 0.50 | 0.50 | 0.50 | Φ8 | 88.00 | 0.50 | 44.00 | 0.39 | | | |
| 16 | | 1.00 | 1.00 | 1.00 | Φ10/20 | 19.00 | 1.00 | 19.00 | 0.62 | | | |
| * ΤΟ ΜΗΚΟΣ ΤΩΝ ΔΙΑΝΟΜΩΝ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΣΕΤΟΥ ΜΗΚΡΟΥΣ 1.00 Μ. | | | | συνολο 317.36 (Κ/Υ) | | | | | | | | |

- | | |
|-------|----------------|
| Μ | |
| 32.88 | ΟΛΙΚΟ
ΒΑΡΟΣ |
| 10.03 | |
| 11.12 | |
| 68.24 | |
| - | |
| 14.80 | |
| - | |
| 31.15 | |
| 10.03 | |
| 10.03 | |
| 11.12 | |
| 13.41 | |
| - | |
| 10.54 | |
| 11.56 | |
| 10.54 | |
| 14.92 | |
| 17.86 | |
| - | |
| - | |
| 17.36 | |
| 11.71 | |
| α) | |

- ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΚΟΥ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΟΡΟΦΗΣ (ΚΟΡΩΝΙΔΑ)**
- | A/A | ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ |
|-----|---|
| 21 |  |
| 22 |  |
| 23 |  |
| 24 |  |
| 25 |  |
| 26 |  |
| 27 |  |
- | ΥΨΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ E=0.40-2.00 M | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|-------|-------------|--------------|-------------|--|
| ΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΑΡΙΘΜ ΤΕΜΑΧ | ΜΗΚΟΣ | ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ | ΑΝΑ Μ. ΒΑΡΟΣ | ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ | |
| Φ16 | 8.00 | 4.50 | 36.00 | 1.58 | 56.88 | |
| Φ16 | - | - | - | - | - | |
| Φ16 | - | - | - | - | - | |
| Φ10/20 | 6.00 | 3.40 | 20.40 | 0.62 | 12.65 | |
| Φ10/20 | - | - | - | - | - | |
| Φ10/20 | - | - | - | - | - | |
| Φ10/15 | 23.00 | 1.68 | 38.64 | 0.62 | 23.95 | |
| σύνολο | | | | 93.48 | (Κγ) | |
- ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΟΚΟΥ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ (ΧΑΛΙΝΟΣ)**
- | A/A | ΣΧΗΜΑ ΡΑΒΔΟΥ |
|-----|---|
| 28 |  |
| 29 |  |
| 30 |  |
| 31 |  |
| 32 |  |
| 33 |  |
| 34 |  |
| 35 |  |
| 36 |  |
- | ΥΨΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ E=0.40-2.00 M | | | | | | |
|-----------------------------|-------------|-------|-------------|--------------|-------------|--|
| ΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΑΡΙΘΜ ΤΕΜΑΧ | ΜΗΚΟΣ | ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ | ΑΝΑ Μ. ΒΑΡΟΣ | ΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ | |
| Φ14 | 8.00 | 4.70 | 37.60 | 1.21 | 45.49 | |
| Φ14 | - | - | - | - | - | |
| Φ14 | - | - | - | - | - | |
| Φ10/20 | 6.00 | 3.40 | 20.40 | 0.62 | 12.64 | |
| Φ10/20 | - | - | - | - | - | |
| Φ10/20 | - | - | - | - | - | |
| Φ10/20 | 17.00 | 1.88 | 31.96 | 0.62 | 19.81 | |
| Φ10/20 | - | - | - | - | - | |
| Φ10/20 | - | - | - | - | - | |
| σύνολο | | | | 77.94 | (Κγ) | |
- ΣΗΜΕΙΩΣΗ : ΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ 29 30 33 ΚΑΙ 35 36
ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΑ
ΔΙΑΦΕΡΑ ΥΨΗ ΕΠΙΧΩΣΗΣ