ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

1. ΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΝΑ ΣΥΣΧΕΤΙΣΘΟΥΝ ΜΕ ΟΛΑ ΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΣΧΕΔΙΑ.
   Ο ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΝΑ ΣΥΝΤΟΝΙΣΕΙ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΟΠΩΣ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΓΙΑ ΣΩΛΗΝΕΣ ΔΙΕΛΕΥΣΕΩΣ Η' ΥΠΟΔΟΧΕΙΣ, ΟΠΕΣ , ΑΝΑΡΤΗΣΕΙΣ, ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ, ΚΛΠ.
2. ΑΣΥΜΦΩΝΙΕΣ ΣΤΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΜΕΤΑΞΥ ΔΙΑΦΟΡΕΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟΝ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΚΕΙΤΑΙ ΝΑ ΕΠΗΡΕΑΣΤΟΥΝ.
3. ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΤΙΤΛΟ 'Η ΜΕ ΤΗΝ ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΩΣ "ΤΥΠΙΚΗ" ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΟΧΙ ΜΟΝΟ ΕΚΕΙ ΠΟΥ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΥΠΟΔΕΙΚΝΥΟΝΤΑΙ 'Η ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΟΠΟΥ Η ΦΥΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΠΑΙΤΕΙ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ. Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΤΥΠΙΚΩΝ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ ΘΑ ΚΑΘΟΡΙΣΤΕΙ ΑΠΟ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΟΥΣ ΤΙΤΛΟΥΣ 'Η ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΜΟΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΜΕ ΑΛΛΕΣ ΟΜΟΙΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΟΠΟΥ Η ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΥΠΟΔΕΙΚΝΥΕΤΑΙ 'Η ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ.
4. Ο ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΝΑ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΕΙ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΥΛΩΣΗ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΧΡΙ ΠΟΥ ΟΛΑ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΝΑ ΑΝΕΓΕΡΘΟΥΝ ΚΑΙ ΟΛΕΣ ΟΙ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΝΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΟΥΝ ΠΛΗΡΩΣ, ΟΠΩΣ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ, ΩΣΤΕ ΝΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΤΕΙ Η ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ. Ο ΕΡΓΟΛΑΒΟΣ ΝΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΑΝΕΜΟΥ ΚΑΙ//'Η ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ. ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ , ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΥΝΕΧΗΣ ΑΝΤΛΗΣΗ ΤΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΜΕΧΡΙ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΟΡΟΦΗΣ ΠΡΟΣ ΑΠΟΦΥΓΗ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΛΟΓΩ ΔΥΝΑΜΕΩΝ ΑΝΩΣΗΣ.
5. ΤΑ ΥΨΟΜΕΤΡΑ ΣΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΠΟΥ ΔΗΛΩΝΟΝΤΑΙ ΩΣ [+0000] ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΣΤΟ ΥΨΟΜΕΤΡΟ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ.
6. ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΚΑΜΜΙΑ ΣΥΝΘΗΚΗ ΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΕΝ ΘΑ ΑΝΑΠΑΡΑΧΘΟΥΝ ΣΑΝ ΣΧΕΔΙΑ ΕΚΠΟΝΟΥΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ.
7. ΟΛΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΟΥ ΔΕΙΧΝΟΝΤΑΙ ΣΤΑ ΣΧΕΔΙΑ ΕΙΝΑΙ ΝΕΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:
   - ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΦΕΚ 1329/Β/6.11.2000)
   - ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΦΕΚ 69Α/28.3.80)
   - ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΦΕΚ 315/Β/17.4.97)
   - ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΦΕΚ 2184/Β/20.12.1999)
   - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΦΕΚ 381/Β/24.3.2000)
   - ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1 ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
   - ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
   - ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3 ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΑ
   - ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8 ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

2. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΦΟΡΤΙΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ

   Α) ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ:

ΟΧΗΜΑΤΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑ 1	ΚΥΡΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ 1
ΧΩΡΟΙ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ	2.0 kN/m^2
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΡΟΦΗΣ ΕΠΙΔΕΧΟΜΕΝΗ ΣΥΝΩΣΤΙΣΜΟ (C5)	5.0 kN/m^2

   Β) ΝΕΚΡΑ ΦΟΡΤΙΑ:

ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	25.0 kN/m^3
ΥΛΙΚΟ ΕΠΙΧΩΣΗΣ (3Α)	18.0 kN/m^3

   Γ) ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ:

ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	II
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	2
ΤΙΜΕΣ ΠΕΡΙΟΔΩΝ ΕΛΑΣΤΙΚΟΥ ΦΑΣΜΑΤΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ :	T_c= 0.15sec , T_1 = 0.50sec , T_d = 2.50sec
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	Β

   Δ) ΘΕΜΕΛΙΩΣΗ:

ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	250 kPa

ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

1. ΤΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ: C20/25 fck=25MPa
2. ΤΟ ΜΗ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ: C12/15 fck=15MPa
3. Ο ΟΠΛΙΣΜΟΣ: ΡΑΒΔΟΙ ΜΕ ΝΕΥΡΩΣΕΙΣ: B500C , fyk=500MPa
4. ΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ B500C , fyk=500MPa
5. ΤΟ ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ ΝΑ ΕΙΝΑΙ : ΡΑΒΔΟΙ ΜΕ ΝΕΥΡΩΣΕΙΣ: B500C , fyk=500MPa
6. Η ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΘΑ ΥΠΟΤΕΘΕΙ ΚΑΝΟΝΙΚΟΥ ΒΑΡΟΥΣ (25.00 kN/m) ΕΚΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΑΛΛΩΣ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ.
7. ΟΙ ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΟΠΩΣ ΔΕΙΚΝΥΟΝΤΑΙ.

Α.	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΝΑΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ	75 mm
Β.	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΚΤΕΙΘΕΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ	50 mm
Γ.	ΠΛΑΚΕΣ ΚΑΙ ΤΟΙΧΕΙΑ	30 mm

8. ΟΛΑ ΤΑ ΚΑΤΑΚΛΙΝΟΜΕΝΑ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΝΑ ΤΟΠΟΘΕΤΟΥΝΤΑΙ ΕΠΑΚΡΙΒΩΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΣ, ΚΑΙ ΝΑ ΔΙΑΤΗΡΟΥΝΤΑΙ ΑΣΦΑΛΗ ΣΕ ΜΕΡΟΣ ΠΡΙΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗΣ.
9. ΔΕΝ ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΗ ΑΝ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΩΣ ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΟΛΕΣ ΟΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΙΔΗΡΟΠΛΙΣΜΟΥ.
10. ΘΑ ΓΙΝΕΤΑΙ ΣΥΝΕΧΗΣ ΑΝΤΛΗΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ .
    ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΜΕ ΚΙΝΔΥΝΟ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΘΑ ΓΙΝΕΙ ΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΤΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΜΕ ΝΕΡΟ.

ΕΠΕΞΗΓΗΣΗ ΣΥΜΒΟΛΩΝ

ΣΥΜΒΟΛΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
	ΥΛΙΚΟ 3Α
	ΕΠΙΧΩΣΗ
Πi / d=20	ΔΕΙΚΝΥΕΙ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΠΛΑΚΑΣ, ΤΟ ΠΑΧΟΣ ΣΕ cm ΚΑΙ ΤΗΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΟΥ ΚΥΡΙΩΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ
	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΟΡΡΑ
An / Σi Σk	An = ΔΕΙΚΝΥΕΙ ΑΡΙΘΜΟ ΟΨΗΣ 'Η ΤΟΜΗΣ 'Η ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑΣ Σi = ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΝΑΧΩΡΗΣΗΣ Σk = ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ (ΔΕΥΑΧ)

ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΟΥΝΟΥΠΙΔΙΑΝΩΝ

ΜΕΡΟΣ 3: ΠΕΡΙΟΧΕΣ "ΣΤΕΡΝΕΣ - ΠΑΖΙΝΟΣ" & "ΑΡΓΟΥΛΙΔΕΣ"

ΕΙΔΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ ΦΟΡΕΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ Α-58

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ & ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ : Σ 58
ΦΥΛΛΟ : 001

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:
ΣΥΜΠΡΑΤΤΟΝΤΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
1. ΜΕΤΥΚ-Ε.Ε. ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΡΗΤΗΣ ΙΩΣ. ΒΟΥΓΙΟΥΚΑΛΑΚΗΣ & ΣΥΝ/ΤΕΣ Ε.Ε.
2. ΚΑΛΟΓΕΡΑΚΗΣ ΔΗΜ.
3. ΚΟΥΚΛΑΚΗΣ ΕΛΕΥΘ. - ΚΑΝΑΤΑΚΗΣ ΗΛΙΑΣ

Ο ΚΟΙΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ:
ΙΩΣΗΦ ΒΟΥΓΙΟΥΚΑΛΑΚΗΣ

ΧΑΝΙΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2014	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΧΑΝΙΑ, 27 ΟΚΤ. 2014	ΧΑΝΙΑ, 27 ΟΚΤ. 2014
ΜΙΧΑΗΛ ΠΡΩΙΜΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΚΑΖΗΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.	ΕΙΡΗΝΗ ΑΓΟΡΑΣΤΑΚΗ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Κ. ΣΤΕΡΓΙΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ