

ΠΑΡΑΔΟΣΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

1. ΦΟΡΤΙΑ

- 1.1 ΜΟΝΙΜΕΣ ΑΡΑΣΕΙΣ**
 1.1.1 ΕΙΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΕΠΙΣΤΕΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
 1.1.2 ΕΙΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΑΣΤΙΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
 1.1.3 ΕΙΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΑΣΒΕΣΤΟΠΟΛΙΤΗ
 1.1.4 ΕΙΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΕΡΓΩΝ
 1.2 ΜΗΝΥΣ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
 1.2.1 ΜΟΝΤΕΛΑ ΦΟΡΤΙΣΗΣ
 1.3 ΕΙΛΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ
 1.3.1 ΕΡΓΩΝ
 1.3.2 ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ ΒΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΗ ΜΕΤΑΒΟΛΗ
 1.3.3 ΒΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΕΛΑΜΑΤΩΝ
 1.3.4 ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΔΕΛΤΑ ΤΕΛΕΣΤΕΡΙΑ (ΓΕΦΥΡΑ)
 1.3.5 ΘΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΕΠΙΧΩΜΑΤΟΣ (Προβλεπόμενη για την κατασκευή)

2. ΥΛΙΚΑ

- 2.1 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ
 2.1.1 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΜΟΝΟΜΗΣ
 2.1.2 ΜΕΣΑΦΩΡΑ
 2.1.3 ΕΓΧΥΤΟΙ ΠΑΣΣΑΛΟΙ
 2.1.4 ΑΚΡΟΒΑΡΑ ΤΟΙΧΟ ΑΝΤΙΤΗΡΙΣΗΣ ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΟ
 2.1.5 ΚΕΦΑΛΟΔΕΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
 2.1.6 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΥΛΙΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
 2.1.7 ΕΣΘΜΑΛΥΝΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ
 2.2 ΥΛΙΚΑ
 2.2.1 ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕ ΝΕΥΡΩΣΕΙΣ
 2.2.2 ΧΑΛΥΒΑΣ ΠΡΟΒΕΝΤΣΗΣ

3. ΤΥΧΗΜΑΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ - ΣΕΙΣΜΟΣ

- 3.1 ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ
 3.2 ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΕΛΑΦΟΥΣ
 3.3 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΤΟΥΑΚΟΤΗΤΑΣ S₂
 3.4 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΤΟΥΑΚΟΤΗΤΑΣ S₁
 3.5 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΕΝΣΧΥΣΗΣ
 3.6 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ
 3.7 ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΩΣΗΣ

4. ΕΛΑΦΟΣ

- 4.1 ΕΠΙΠΡΟΣΘΗΤΗ ΠΛΑΚΗ ΕΛΑΦΟΥΣ
 4.2 ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟΣ ΔΕΙΚΤΗΣ ΣΥΜΠΕΛΟΥΣΤΗΤΑΣ ΕΛΑΦΟΥΣ

5. ΕΠΙΧΑΛΥΨΕΙΣ (ΟΛΟΒΡΩΣΙΜΕΣ)

- 5.1 ΓΕΝΙΚΟΣ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
 5.2 ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΕΛΑΦΟΥΣ ΕΠΙΧΩΜΑ Η ΝΕΡΟ
 ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΟΡΕΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΟΒΛΕΠΟΝΤΑΙ ΕΚΟΤΕ

6. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- 6.1 DIN-FACHBERICHT 101 (2003)
 6.2 DIN-FACHBERICHT 102 (2003)
 6.3 ΕΚΟΣ 2000 ΤΕΛΕΜΑΤΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
 6.4 ΕΚΟΣ 2000 ΤΕΛΕΜΑΤΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΡΓΑΝΩΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
 6.5 ΕΚΟΣ 2000 ΤΕΛΕΜΑΤΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ
 6.6 ΕΚΟΣ ΜΕΡΟΣ 2 ΤΕΦΟΥΡΕΣ
 6.7 ΕΚΟΣ 1992 ΤΕΛΕΜΑΤΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
 6.8 ΕΚΟΣ 2009 ΤΕΛΕΜΑΤΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
 6.9 ΚΤΧ 2009 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΧΑΛΥΒΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
 6.10 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ DIN-FACHBERICHT 101
 6.11 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ DIN-FACHBERICHT 102
 6.12 ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ DIN-FACHBERICHT 103
 6.13 DIN 4014 "ΦΡΕΑΤΟΤΑΣΣΑΝΟΙ ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ"

- : σ_{yk} - σύμφωνα με τη γερμ. μόνη
 : K_{yk} - σύμφωνα με τη γερμ. μόνη
 : c_{min} = 45mm
 : c_{max} = 55mm

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΥ ΓΕΦΥΡΑΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΞΗΡΙΑ ΣΤΟ ΥΨΟΣ ΤΗΣ ΛΑΧΑΝΑΓΟΡΑΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ: ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		ΘΕΜΑ: ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:100		ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: Σ-3
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2013	
ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	
ΕΠΙΛΕΧΘΗΚΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ	ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ	Σ. ΔΕΔΟΥΣΗΣ Πολ. Μηχανικός
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	Δ.Τ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Α. ΛΟΥΚΙΠΟΔΗΣ Πολ. Μηχανικός Τ.Ε
		Γ. ΤΙΔΑΡΗΣ Πολ. Μηχανικός

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ
 ΔΙΠΛΩΜ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΜΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΛΛΟΓΟΥ 29232
 ΤΗΛ. 24210 47871
 ΑΦΜ 999999999 - ΔΟΥ Α' ΒΟΛΟΥ

