



### ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

1. ΥΛΙΚΑ ΒΕΡΟΝΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΟΡΙΘΜΩΜΕΝΗΣ ΔΑΤΩΜΗΣ	C25/30
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	C16/20
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΣΘΑΛΜΥΝΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ	C12/15
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	S500s
ΜΟΦΟΧΑΛΥΒΑΣ	R6300
2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00 KN/m <sup>3</sup>
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΜΟΦΟΧΑΛΥΒΑ	78.50 KN/m <sup>3</sup>
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΓΑΛΩΝ	20.00 KN/m <sup>3</sup>
3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΥΔΑΤΟΣ	10.00 KN/m <sup>3</sup>
4. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΣΥΣΤΟΝΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ (ΑΝΟ ΠΥΛΑΚΑ)	ΔT <sub>int</sub> = -15°C
ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΑΝΟ ΚΑΤΟ ΠΕΛΑΜΑΤΟΣ)	ΔT <sub>ext</sub> = -20/-35°C
5. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΑΝΟΤΗΤΑΣ	I
ΟΡΙΣΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	a <sub>g</sub> = 0.15g
ΚΑΤΕΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	Δ, (B < 2.50, T <sub>g</sub> > 0.20, T <sub>g</sub> < 1.20)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΤΟΙΧΙΔΙΟΤΗΤΑΣ	γ = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	q = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	θ = 1.00
ΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΔΙΘΗΣΕΙΣ ΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑ ΜΟΝΟΚΩΒΕ-ΟΧΙΑΣ	
6. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	γ <sub>f</sub> = 1.50
ΧΑΛΥΒΑ	γ <sub>s</sub> = 1.15
7. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ	
ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	γ <sub>f</sub> = 1.35
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	γ <sub>f</sub> = 1.50
8. ΕΔΑΦΟΣ	
ΜΕΣΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΞΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	II, σ <sub>v</sub> = 0.20 MPa
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	IG = 20 MN/m <sup>3</sup>
ΟΡΙΣΤΕΣ ΓΑΛΩΝ, ΔΙΘΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΚΙΝΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΘΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ	ΚΑΤΑ ΕΛΑΣ 2000
9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΛΑΣ 2000 (ΦΕΚ 2194 Β/20.12.1999, ΦΕΚ 781 Β/18.6.2003)	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΡΙΣΤΕΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΕΚΔΕΣ 2000 (ΦΕΚ 1329 Β/6.11.2000, ΦΕΚ 1153 Β/12.8.2003)	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΔΟΜΩΝ ΕΡΓΩΝ	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ ΕΣΩΣΤΟΥ ΓΕ.ΧΩ.Δ.Ε.	
ΔΙΕΡΧΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΓΙΑ ΠΕΡΙΤΡΙΠΕΣ ΜΗ ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1 - ΕΝΩ 1991 - 2/4/1995 (ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2 - ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΣΥΝΤΕΛΕΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3 - ΕΝΩ 1993 - 1/1/1992 (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 7 - ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΙ	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8 - ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	
- DIN 1055 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΔΟΜΩΝ ΕΡΓΩΝ)	
- DIN 1054 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ)	
- DIN 4017 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΘΡΑΥΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ)	
- DIN 4019 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΘΕΣΤΕΩΣ)	
- DIN 4020 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΙΣΤΕΩΣ ΥΠΕΡΔΟΧΗΣ)	

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ :

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΧΑΤΖΗΓΑΒΡΙΗΛ  
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ :

ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ :

ΒΙΟΜΗΧΑΝΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΟ  
ΚΕΝΤΡΟ ΠΡΟΠΟΝΗΤΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ :

ΠΑΡΚΟ ΟΜΟΝΟΙΑΣ ΣΕΡΡΩΝ- ΔΗΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ  
Π. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ :

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ :

ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ ΒΑΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ  
ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΔΟΜΩΝ

ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ :

Σ.3

ΚΛΙΜΑΚΑ :

1: 50

ΣΦΡΑΓΙΔΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ :

ΘΕΩΡΗΣΗ :

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Σ. ΧΑΤΖΗΓΑΒΡΙΗΛ  
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.Θ.  
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘ. ΕΠΙΡΧΟΥ 107193  
ΓΡΑΦΕΙΟ: ΣΕΡΡΕΣ, ΤΗΛ. 22210 20251  
Δ.Φ.Μ. 24673-00 - ΔΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2024