



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	
1. ΥΛΙΚΑ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	C25/30
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΣΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	C16/20
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΞΟΜΑΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ	C12/15
ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ	S500s
ΜΟΡΦΟΧΑΛΥΒΑΣ	Fe360
2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00 KN/m3
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΜΟΡΦΟΧΑΛΥΒΑ	78.50 KN/m3
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΓΑΙΩΝ	20.00 KN/m3
3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΥΔΑΤΟΣ	10.00 KN/m3
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΔΟΥ ΑΝΩ ΔΙΑΒΑΣΗΣ	Κλάση <60/30>
ΚΙΝΗΣΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΔΙΠΛΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΟΡΥΓΓΑ	Κλάση <60/30>
4. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΣΥΣΤΟΛΗ ΞΗΡΑΝΣΗΣ (ΑΝΩ ΠΛΑΚΑ)	ΔΤ= -15°C
ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΑΝΩ ΚΑΤΩ ΠΕΛΜΑΤΟΣ)	ΔΤ= +20/-20°C
5. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	I
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	$a_A = 0.16g$
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	B, ( $\beta = 2.50, T_E = 0.15, T_E = 0.60$ )
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	$\gamma = 1.00$
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	$q = 1.00$
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	$\Theta = 1.00$
ΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΡΩΘΗΣΕΙΣ ΓΑΙΩΝ ΚΑΤΑ ΜΟΝΟΝΟΒΕ-ΟΚΑΒΕ	
6. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	$\gamma_V = 1.50$
ΧΑΛΥΒΑ	$\gamma_V = 1.15$
7. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ	
ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	$\gamma_V = 1.35$
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	$\gamma_V = 1.50$
8. ΕΔΑΦΟΣ	
ΜΕΣΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	$\sigma = 0.20 \text{ MPa}$
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	$K_s = 20 \text{ MN/m}^3$
ΡΩΘΗΣΕΙΣ ΓΑΙΩΝ, ΡΩΘΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΚΙΝΗΤΑ ΚΑΙ ΡΩΘΗΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ	ΚΑΤΑ ΕΑΚ 2000
9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΑΚ 2000 (ΦΕΚ 2184 Β'/20.12.1999, ΦΕΚ 781 Β'/18.6.2003)	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΕΚΩΣ 2000 (ΦΕΚ 1529 Β'/8.11.2000, ΦΕΚ 1153 Β'/12.8.2003)	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ Ε39/93/Υ.Π.Ε. ΧΩ.Δ.Ε.	
ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΓΙΑ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΜΗ ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1 - ΕΝΥ 1991 - 2/4/1995 (ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2 (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3 - ΕΝΥ 1993 - 1/1/1992 (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 7 (ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8 (ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ)	
- DIN 1055 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ)	
- DIN 1054 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ)	
- DIN 4017 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΘΡΑΥΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ)	
- DIN 4019 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΘΙΣΤΕΩΝ)	
- DIN 4095 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΥΠΕΔΑΦΟΥΣ)	

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 :

ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ  
ΥΠΕΡΧΕΙΛΙΣΗΣ

ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ :

Σ.4

ΚΛΙΜΑΚΑ :

1: 50

ΣΦΡΑΓΙΔΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ :

ΘΕΩΡΗΣΗ :

ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΧΑΤΖΗΓΑΒΡΙΗΛ  
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.Θ.  
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΟΥ 107783  
ΓΡΑΜΜΟΥ 1 - ΣΕΡΡΕΣ ΤΗΛ. 23210 20351  
ΑΦΜ 136 349 296 - ΔΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2024