



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ		
1. ΥΛΙΚΑ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ		
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΟΡΘΟΓΩΝΙΩΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ		C20/20
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΔΥΠΕΡΙΣΤΩΣΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ		C16/20
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΣΘΑΛΜΥΝΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ		C12/15
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΤΙΣΙΜΩΝ ΜΟΡΦΟΧΑΛΥΒΑΣ		S500S F4360
2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ		
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ		25.00 kN/m3
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΜΟΡΦΟΧΑΛΥΒΑ		78.00 kN/m3
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΓΑΙΩΝ		20.00 kN/m3
3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ		
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΥΔΑΤΟΣ		10.00 kN/m3
4. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΑ ΦΟΡΤΙΑ		
ΣΥΣΤΟΙΣΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (ΑΝΩ ΠΥΛΩΝ)		ΔΤ _h = -10°C
ΜΕΤΑΒΛΩΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΑΝΩ ΚΑΤΟ ΠΕΛΑΜΤΟΣ)		ΔΤ _m = -20/-20°C
5. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ		
ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ		I
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΛΗΝΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ		Δ _h = 0.16g
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ		Δ, (θ = 2.50, T _h = 0.20)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ		γ = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ		q = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΑΤΙΣΜΟΥ		β = 1.00
ΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΔΙΣΚΕΙΣ ΕΓΓΥΣΤΕΡΑ ΚΑΤΑ ΜΟΝΟΜΟΒΕ-ΟΚΑΒΕ		
6. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ		
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ		c γ = 1.50
ΧΑΛΥΒΑ		c γ = 1.15
7. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ		
ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ		q γ = 1.35
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ		q γ = 1.50
8. ΕΔΑΦΟΣ		
ΜΕΣΗ ΕΠΙΠΡΕΤΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ		c γ = 0.20 MPa
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ		K _s = 20 MN/m3
ΔΙΣΚΕΙΣ ΓΑΙΩΝ, ΔΙΣΚΕΙΣ ΑΠΟ ΚΙΝΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΣΚΕΙΣ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ		ΚΑΤΑ ΕΛΚ 2000
9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ		
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΛΚ 2000 (ΦΕΚ 2184/Φ'20.12.1999, ΦΕΚ 781/Β'18.6.2003)		
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΛΙΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΕΚΟΣ 2000 (ΦΕΚ 1329 Β'6.11.2000, ΦΕΚ 1103 Β'12.6.2003)		
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΔΟΜΩΝ ΕΡΓΩΝ		
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ		
ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ ΕΠΙΒΕΒΛΥΣΗΣ ΠΕΧΟ Δ.Ε.		
ΔΕΙΓΜΑΤΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΩΝ ΓΙΑ ΓΕΝΗΤΟΠΕΙΕΣ ΜΗ ΚΑΥΤΟΠΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ		
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1 - ΕΝ 1991 - 2/4/1995 (ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ)		
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2 (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΣΠΛΙΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)		
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3 - ΕΝ 1992 - 1/1/1992 (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ)		
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 7 (ΓΕΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ)		
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8 (ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ)		
- DIN 1055 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΔΟΜΩΝ ΕΡΓΩΝ)		
- DIN 1054 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΘΕΜΑΤΙΣΜΟΥ)		
- DIN 4011 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΑΘΗΤΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ)		
- DIN 4010 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΚΤΕΤΟΥ ΚΑΘΙΣΤΗΣΕΩΝ)		
- DIN 4095 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΠΟΣΤΡΑΤΙΣΗΣ 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 :		ΕΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΒΑΣΗΣ ΚΕΡΚΙΔΩΝ	
ΚΛΙΜΑΚΑ :		1: 50	
ΣΦΡΑΓΙΔΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ :		ΘΕΩΡΗΣΗ :	
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2024			

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Σ. ΧΑΤΖΗΓΑΒΡΙΗΛ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΔΕΛΦΩΝ, ΔΕΛΦΩΝ 10775
ΓΡΑΜΜΟΥ ΣΕΡΡΩΝ Τ.Θ. 22210 20351
Α.Μ. 22210 20351 ΔΟΥ ΣΕΡΡΩΝ