



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	
1. ΥΛΙΚΑ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΟΡΘΟΓΩΝΙΩΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	C20/20
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΕΤΕΡΕΥΟΥΣΕΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	C16/20
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΙΣΟΔΗΓΗΤΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ	C12/15
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΤΙΣΙΜΕΡΩΝ	S500B
ΜΟΡΦΟΧΑΛΥΒΑΣ	F4360
2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00 KN/m <sup>3</sup>
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΜΟΡΦΟΧΑΛΥΒΑ	78.50 KN/m <sup>3</sup>
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΓΑΙΩΝ	20.00 KN/m <sup>3</sup>
3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΥΑΤΟΣ	10.00 KN/m <sup>3</sup>
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΔΟΥ ΑΝΩ ΔΙΑΒΑΣΗΣ	Κλάση <S030>
ΚΙΝΗΤΗ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΔΙΠΛΑ ΑΠΟ ΤΗ ΔΙΔΡΥΤΑ	Κλάση <S030>
4. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΣΥΣΤΟΧΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΑΝΩ ΠΛΑΚΑ)	ΔΤ = -10°C
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΑΝΩ ΚΑΤΟ ΠΛΑΚΑΤΟΣ)	ΔΤ = -20/-20°C
5. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	I
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	a = 0.16g
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	B, (β > 2.50, γ < 0.15, γ < 0.40)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	γ = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	q = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΕΒΑΙΩΣΗΣ	β = 1.00
ΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΔΙΣΚΕΙΣ ΓΑΙΩΝ ΚΑΤΑ ΜΟΝΟΔΙΟΒΕ-ΟΚΑΒΕ	
6. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	c γ = 1.50
ΧΑΛΥΒΑΣ	c γ = 1.15
7. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ	
ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	φ γ = 1.35
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	c γ = 1.50
8. ΕΔΑΦΟΣ	
ΜΕΣΗ ΕΠΙΤΕΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	σ = 0.20 MPa
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	Ks = 20 MN/m <sup>3</sup>
ΔΙΣΚΕΙΣ ΓΑΙΩΝ, ΔΙΣΚΕΙΣ ΑΠΟ ΚΙΝΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΣΚΕΙΣ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ	ΚΑΤΑ ΕΛΚ 2000
9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΛΚ 2000 (ΦΕΚ 2184 Β' 20.12.1999, ΦΕΚ 781 Β' 18.8.2003)	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΠΥΛΙΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΕΛΚ 2000 (ΦΕΚ 1329 Β' 6.11.2000, ΦΕΚ 1153 Β' 12.8.2003)	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΠΕΧΟ Δ.Ε.	
ΔΙΕΡΧΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΓΙΑ ΠΕΡΙΤΡΙΒΕΙΣ ΜΗ ΚΑΥΤΟΠΟΙΕΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1 - ΕΝΥ 1991 - 2/4/1995 (ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2 (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΣΠΥΛΙΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3 - ΕΝΥ 1993 - 1/11/1993 (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 7 (ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΙ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8 (ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ)	
- ΔΝ 1056 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ)	
- ΔΝ 1054 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΘΕΜΝΩΣΕΩΝ)	
- ΔΝ 4017 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΠΑΘΗΤΩΝ ΕΔΑΦΟΥΣ)	
- ΔΝ 4019 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΘΙΣΤΗΣΕΩΝ)	
- ΔΝ 4080 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΠΟΣΤΡΑΤΙΣΗΣ ΥΠΕΛΑΦΟΥΣ)	

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 :	ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ :
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΒΑΣΗΣ ΚΕΡΚΙΔΩΝ	Σ.1
ΚΑΙΜΑΚΑ :	1: 50
ΣΦΡΑΓΙΔΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ :	
ΘΕΩΡΗΣΗ :	
<div>ΔΕΣΠΟΙΝΑ Σ. ΧΑΤΖΗΓΑΒΡΙΗΛ ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.Θ. ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΔΑΦ - ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ 107783 ΓΡΑΜΜΟΥ Υ. ΣΕΡΡΕΣ ΤΗΛ. 23210 20351 ΑΦΜ 136.349.296 - ΔΟΥ ΣΕΡΡΩΝ</div>	
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2024	