



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	
1. ΥΛΙΚΑ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΟΡΟΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΑΠΕΔΩΝ	C25/30
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	C16/20
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΣΘΑΜΑΥΝΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ	C12/15
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ	S500s
ΜΟΡΦΟΛΑΜΒΑΣ	Fe360
2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΙΣΙΟ ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00 kN/m <sup>3</sup>
ΙΣΙΟ ΒΑΡΟΣ ΜΟΡΦΟΛΑΜΒΑΣ	78.50 kN/m <sup>3</sup>
ΙΣΙΟ ΒΑΡΟΣ ΓΑΙΩΝ	20.00 kN/m <sup>3</sup>
3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΙΣΙΟ ΒΑΡΟΣ ΥΑΤΟΣ	10.00 kN/m <sup>3</sup>
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΔΟΥ ΑΝΩ ΔΙΑΒΑΣΗΣ	Κλάση <R>30
ΚΙΝΗΤΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΗ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗΣ	Κλάση <R>30
4. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΣΥΣΤΟΛΗ ΘΕΡΜΗΣΗΣ (ΑΝΩ ΠΛΑΚΑ)	ΔT <sub>int</sub> = -15°C
ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΑΝΩ ΚΑΤΟ ΠΛΑΚΑΤΟΣ)	ΔT <sub>ext</sub> = +20/25°C
5. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	I
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	a <sub>A</sub> = 0.16g
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	B, (θ = 12.50, γ <sub>red</sub> = 15, γ <sub>int</sub> = 60)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΤΟΙΧΑΙΟΤΗΤΑΣ	γ = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	η = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	θ = 1.00
ΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ ΓΑΙΩΝ ΚΑΤΑ ΜΟΝΟΝΟΒΕ-OKABE	
6. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	α <sub>γ</sub> = 1.50
ΧΑΛΥΒΑΣ	α <sub>γ</sub> = 1.15
7. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ	
ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	α <sub>γ</sub> = 1.35
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	α <sub>γ</sub> = 1.50
8. ΕΔΑΦΟΣ	
ΜΕΣΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	σ <sub>α</sub> = 0.20 MPa
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	K <sub>a</sub> = 20 MN/m <sup>3</sup>
ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ ΓΑΙΩΝ	ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΚΙΝΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ ΚΑΤΑ ΕΝΚΕ 2000
9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΑΚ 2000 (ΦΕΚ 2184 Β'1/20.12.1999, ΦΕΚ 781 Β'1/18.6.2003)	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΤΑΤΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΕΚΟΣ 2000 (ΦΕΚ 1329 Β'1/6.11.2000, ΦΕΚ 1153 Β'1/2.8.2003)	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ ΕΣΩΚΟΥ ΠΕ 30.Δ.Ε.	
ΔΕΙΞΕΙΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΠΕΡΙΤΤΟΙΣ ΜΗ ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1 - EN 1991-1-2/1995 (ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2 (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΣΤΑΤΙΣΜΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3 - EN 1993-1-1/1992 (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 7 (ΠΕΡΙΤΤΟΙΣ 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 ΚΑΘΙΣΤΕΣΕΩΝ)	
- DIN 4086 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΠΟΣΤΡΑΤΗΣΗΣ ΥΠΕΡΒΑΡΟΥΣ)	

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ :		ΔΕΣΠΟΙΝΑ ΧΑΤΖΗΓΑΒΡΙΛΑ 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 :	Σ.2
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΒΑΣΗΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ			
ΚΛΙΜΑΚΑ :		1: 50	
ΣΦΡΑΓΙΔΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ :		ΘΕΩΡΗΣΗ :	
<div>ΔΕΣΠΟΙΝΑ Σ. ΧΑΤΖΗΓΑΒΡΙΛΑ ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.Θ. ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΔΕΛΦΟΤΗΤΟΥ 107783 ΓΡΑΜΜΟΥ - ΣΕΡΡΕΣ ΤΗΛ. 232 10 20351 ΑΦΜ. 136 349 296 - ΔΟΥ ΣΕΡΡΩΝ</div>			
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2024			