



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	
1. ΥΛΙΚΑ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΟΡΟΦΟΔΗΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	C35/50
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΣΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	C16/20
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΕΣΘΑΜΑΥΝΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ	C12/15
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΤΕΓΩΣΙΩΝ	S500s
ΜΟΡΦΟΛΑΥΝΒΑΣ	Fe300
2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΙΣΙΟ ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25.00 kN/m ³
ΙΣΙΟ ΒΑΡΟΣ ΜΟΡΦΟΛΑΥΝΒΑΣ	78.50 kN/m ³
ΙΣΙΟ ΒΑΡΟΣ ΓΑΙΩΝ	20.00 kN/m ³
3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΙΣΙΟ ΒΑΡΟΣ ΥΑΤΟΣ	10.00 kN/m ³
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΔΟΥ ΑΝΩ ΔΙΑΒΑΣΗΣ	Κλάση <R>30
ΚΙΝΗΤΟ ΟΧΗΜΑΤΟΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΙΔΡΗΤΑ	Κλάση <R>30
4. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΣΥΣΤΟΛΗ ΘΕΡΜΗΣΗΣ (ΑΝΩ ΠΛΑΚΑ)	ΔT _{int} = -15°C
ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΑΝΩ ΚΑΤΟ ΠΛΑΚΑΤΟΣ)	ΔT _{ext} = +20/25°C
5. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	I
ΟΡΙΣΤΟΤΗΤΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	a _A = 0.16g
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ	B, (θ = 12.50, γ _{red} = 15, γ _h = 60)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΤΟΙΧΑΙΟΤΗΤΑΣ	γ = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	η = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΓΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	θ = 1.00
ΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΓΑΙΩΝ ΚΑΤΑ ΜΟΝΟΝΟΜΟ-ΟΚΑΒΕ	
6. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	α _γ = 1.50
ΧΑΛΥΒΑΣ	α _γ = 1.15
7. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ	
ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	α _γ = 1.35
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	α _γ = 1.50
8. ΕΔΑΦΟΣ	
ΜΕΣΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	σ _α = 0.20 MPa
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	K _a = 20 MN/m ³
ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΓΑΙΩΝ, ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΚΙΝΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ	ΚΑΤΑ ΕΛΚΑ 2000
9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΛΚ 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.	
ΔΕΙΓΜΑΤΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΠΕΡΙΤΡΙΠΤΕΣ ΜΗ ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1 - EN 1991-1-2/1995 (ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2 (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΑΠΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3 - EN 1993-1-1/1992 (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 7 (ΠΕΡΙΤΡΙΠΤΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8 (ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ)	
- DIN 1055 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ)	
- DIN 1054 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ)	
- DIN 4017 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΘΡΑΥΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ)	
- DIN 4019 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΘΙΣΤΕΣΕΩΝ)	
- DIN 4086 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΠΟΣΤΡΑΤΤΗΣΗΣ ΥΠΕΡΔΡΑΣΕΩΣ)	

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 ΒΑΣΗΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗΣ
ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ : Σ.2

ΚΛΙΜΑΚΑ : 1: 50

ΣΦΡΑΓΙΔΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ : ΘΕΩΡΗΣΗ :

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Σ. ΧΑΤΖΗΓΑΒΡΙΗΛ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε.-ΑΔΑΔ-ΜΗΤΡΩΟΥ 107783
ΓΡΑΜΜΟΥ Υ. ΣΕΡΡΕΣ ΤΗΛ. 23310 20251
ΔΙΟΝΥΣ. 136 3449 296 - ΔΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2024