



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

1. ΥΛΙΚΑ ΦΕΡΟΝΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	
ΣΚΥΡΩΜΑ ΟΡΘΟΓΩΝΙΩΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	C25/30
ΣΚΥΡΩΜΑ ΔΕΥΤΕΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	C16/20
ΣΚΥΡΩΜΑ ΕΣΘΑΜΑΛΥΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ	C12/15
ΧΑΛΥΒΑΣ ΣΤΙΣΙΜΩΝ	S500s
ΜΟΡΦΟΧΑΛΥΒΑΣ	F630
2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ	25.00 kN/m ³
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΜΟΡΦΟΧΑΛΥΒΑ	78.50 kN/m ³
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΓΑΛΝ	20.00 kN/m ³
3. ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΥΔΑΤΟΣ	10.00 kN/m ³
4. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΚΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΣΥΣΤΟΛΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ (ΑΝΩ ΠΛΑΚΑ)	ΔΤ = -15°C
ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ (ΑΝΩ ΚΑΤΟ ΠΛΑΚΑΤΟΣ)	ΔΤ = +30/-20°C
5. ΣΕΙΣΜΙΚΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ	I
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΛΑΦΟΥΣ	a _{EL} ≤ 0.16g
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΛΑΦΟΥΣ	Δ, @ > 50, 1, < 0.20, 1, < 0.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ	γ = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ	q = 1.00
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	θ = 1.00
ΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ ΓΑΛΩΝ ΚΑΤΑ ΜΟΝΟΚΩΒΕ-ΟΚΑΒΕ	
6. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ	
ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ	c γ = 1.50
ΧΑΛΥΒΑ	s γ = 1.15
7. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ	
ΜΟΝΙΜΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	d γ = 1.35
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ	e γ = 1.50
8. ΕΛΑΦΟΣ	
ΜΕΣΗ ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΞΗ ΕΛΑΦΟΥΣ	c _{yk} = 0.20 MPa
ΔΕΚΤΗΣ ΕΛΑΦΟΥΣ	K _{sk} = 20 MPa/m ³
ΟΡΙΣΜΕΣ ΓΑΛΩΝ, ΟΡΙΣΜΕΣ ΑΠΟ ΚΙΝΗΤΑ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΕΣ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ	ΚΑΤΑ ΕΛΑΚ 2000
9. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΛΑΚ 2000 (ΦΕΚ 2184 Β/20.12.1999, ΦΕΚ 781 Β/18.6.2003)	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΣΥΝΔΕΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ ΕΛΟΣ 2000 (ΦΕΚ 1329 Β/6.11.2000, ΦΕΚ 1103 Β/12.6.2003)	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΔΗΓΙΑ ΕΣΩΔΟΥ ΠΕΔΩ Δ.Ε.	
ΔΕΙΓΜΑΤΕΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΠΕΡΙΤΤΕΣΕΣ ΜΗ ΚΑΛΥΠΤΟΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥΣ	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1 - EN 1991 - 2/4/1995 (ΒΑΘΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΩΝ ΣΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2 (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΣΥΝΔΕΜΕΝΟ ΣΚΥΡΩΜΑ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 3 - EN 1993 - 1/1/1993 (ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 7 (ΓΕΙΤΕΥΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ)	
- ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8 (ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ)	
- DIN 1055 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΦΟΡΤΙΣΕΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ)	
- DIN 1054 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ)	
- DIN 4017 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΘΡΑΥΣΗ ΕΛΑΦΟΥΣ)	
- DIN 4019 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΘΩΣΤΕΩΣ)	
- DIN 4090 (ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣ ΤΥΦΩΔΑΡΟΥΣ)	

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 :

ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ ΒΑΣΗΣ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗΣ
ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

ΑΡΙΘ. ΣΧΕΔΙΟΥ :

Σ.2

ΚΛΙΜΑΚΑ :

1: 50

ΣΦΡΑΓΙΔΑ / ΥΠΟΓΡΑΦΗ :

ΘΕΩΡΗΣΗ :

ΔΕΣΠΟΙΝΑ Σ. ΧΑΤΖΗΓΑΒΡΙΗΛ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Μ. ΑΝΩ. ΜΕΤΡΩΝ 10718
ΓΡΑΜΜΩΝ Σ.Ε.Τ.Ε. ΤΗΛ. 23210 20351
Α.Θ.Μ. ΣΕΡΡΩΝ - ΔΟΥ ΣΕΡΡΩΝ

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2024