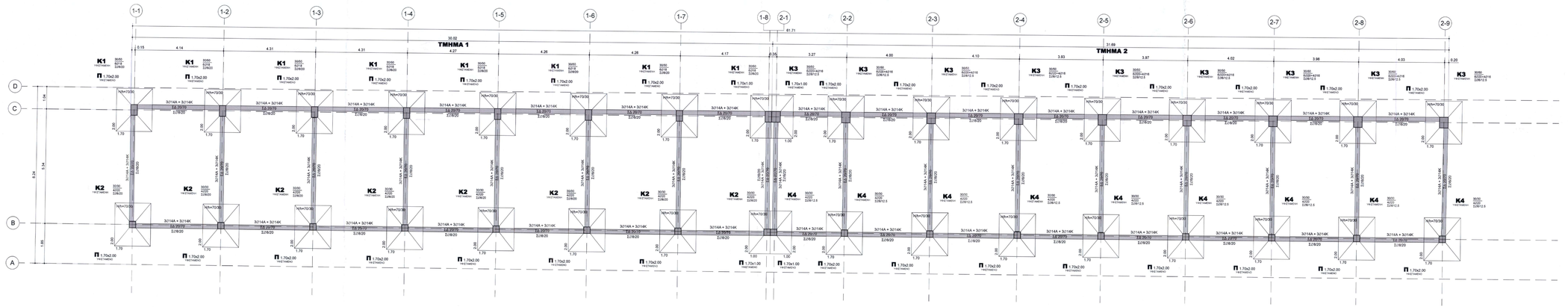
ΟΡΙΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ



ΟΡΙΟ ΣΤΙΒΟΥ

ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΣΤΑΘΜΗ ±0.00

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. ΤΟΙΧΟΙ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΦΟΡΕΑ fcom=17MPa
ΧΑΛΥΒΔΕ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΥΦΙΣΤ.ΦΟΡΕΑ fym=420MPa
ΧΑΛΥΒΔΕ ΣΥΝΔΕΤΗΡΩΝ ΥΦΙΣΤ.ΦΟΡΕΑ fyam=360MPa
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΝΕΩΝ ΦΟΡΕΩΝ - ΧΥΤΑ C25/30
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ - ΟΔΗΤΕ C12/15
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ - ΧΥΤΑ C10/15
ΧΑΛΥΒΔΕ ΝΕΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ-ΣΥΝΔΕΤΗΡΩΝ B275 (P+430)
ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΔΑ C24
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΤΟΧΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΕΠΑΡΕΜΑ fs=12MPa/S220GD

2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 25.0 kN/m3
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ 26.0 kN/m3
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΤΟΙΧΑΛΑΣ 17.0 kN/m3
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΜΠΑΤΣΗΣ ΤΟΙΧΑΛΑΣ 3.60 kN/m2
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΑΠΕΔΩΝ 1.00 kN/m2
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΩΜΑΤΟΣΚΕΦΑΜΙΟΚΕΛΥΦΗΣ 2.00/1.10 kN/m2
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΚΛΙΜΑΚΟΣ 2.00 kN/m2
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΜΑΡΡΑΦΩΣΠΛΑΝΕΛ 0.10/0.15 kN/m2

3. ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ
ΑΝΕΜΟΣΕΙΣ EC1-Ut=33m/sec
ΦΟΡΤΙΟ ΔΙΑΤΕΛΩΝ ΤΕΝΚΙΣΕ 7.50 kN/m2
ΦΟΡΤΙΟ ΒΑΤΟΥ / ΜΗ ΒΑΤΟΥ ΔΩΜΑΤΟΣ 3.50/1.00 kN/m2
ΦΟΡΤΙΟ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ ΤΕΝΤΩΝ 1.50 kN/m2
ΦΟΡΤΙΟ ΕΞΩΣΤΟΥΝ 5.00 kN/m2
ΦΟΡΤΙΟ ΧΙΟΝΟΣ EC1-Z1

4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ γg=1.35
ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ γq=1.50

5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (έκτιμηση)
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΚΑΤΑ EC8) B
ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ T1=0.15sec
ΔΙΑΚΑΤΟΨΕΙΣ 190 kN/m2
ΛΟΚΑΛ ΕΔΑΦΟΙΚΟΣ ΤΠΕΒΕ MH ΣΥΝΕΚΤΙΚΟ
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ γ=20.0kN/m3
ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΔΑΦΙΚΗ ΕΠΑΦΟΡΑ E=40000 kN/m2

6. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΖΩΝΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ II
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ Ah=0.24g
ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ S3
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ γI=1.20
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΑΙΝΑΛΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ βw=2.50
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ qn0.30
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ ΤΥΠΟΣ Κ.Δ. ΠΛΑΣΙΑΝΟ
ΣΤΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΚΤΑ ΕΟΚ Y.Y. ΠΛΑΣΙΑΝΟ
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ (X-X) qx2.20
ΚΡΙΣΙΜΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗ (Y-Y) qy2.30
(x-5%)

7. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΙΒΑΛΑΟΝΤΟΣ-ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ XC2 - XC4
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ >30mm
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΟΚΩΝ 35mm
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΠΛΑΚΩΝ 25mm (υφ=30mm)
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΣ 40mm

8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
ΕΥΡΩΚΩΔΑΚΑΣ Ε Συνδυασμοι δρασεων
ΕΥΡΩΚΩΔΑΚΑΣ 1 Δράσεις σε θεμελιωτα
ΕΥΡΩΚΩΔΑΚΑΣ 2 Σεισμικοι συνδυασμοι σκυροδεματος
ΕΥΡΩΚΩΔΑΚΑΣ 8 Σεισμικες δρασεις στοι τοιχοποιια
ΕΥΡΩΚΩΔΑΚΑΣ 7 Πλευρικες παραμορφες εργων
ΕΥΡΩΚΩΔΑΚΑΣ 8 Αντισεισμικες σχεδιασεις εργων
ΚΤΣ 2018 - ΚΤΧ 2008
ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ 2022
ΚΑΔΕΤ 2023

9. ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ - ΣΤΟΙΧΟΣ ΑΝΑΚΙΣΗΣΑΣΜΟΥ
ΣΤΑΘΜΗ ΕΠΤΕΛΕΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΥΦΙΣΤ.ΕΝΙΣΧ. ΦΟΡΕΑ "B1"

ΣΤΟΙΧΟΣ	ΠΕΡΙΟΣΤΟ	ΚΡΙΣΙΜΟ
(B)	70%	5.0%

10. ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΟΡΟΦΟΥ
ΟΥΔΕΜΙΑ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΟΡΟΦΟΥ

ΟΥΡΟΔΑΜΑ --> ΣΑΔ,="ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ", ΣΑΔ,="ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ"
ΚΑΛΥΒΑΣ --> ΣΑΔ,="ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ", ΣΑΔ,="ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ"

ΤΣΑΝΤΙΑΣ Β. ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΗΣ, Δρ. Πολ. Μηχ.
Χρυσοθέμιστοπούλου 2, Πύργος, Τ.Κ. 27131,
Τηλ. 2621302252, 6937060336, e-mail: tsantsilis.info@gmail.com
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 08 - ΤΑΞΗ Α'

ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΕΡΚΙΔΩΝ ΓΗΠΕΔΟΥ Δ.Κ. ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ
ΘΕΣΗ	Δ.Κ. ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ Δ. ΠΗΝΕΙΟΥ Π.Ε. ΗΛΕΙΑΣ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
Ιδιοκτήτης	ΔΗΜΟΣ ΠΗΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΗΣ Β. ΤΣΑΝΤΙΛΗΣ, Δρ. Πολ. Μηχ.
ΜΕΛΕΤΗ	ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΦΕΡ. ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ
σχέδιο	ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΙ ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
Σ|1 ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2025 — 23112025
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:50 — Τεχνικός Σύμβουλος Σ.Ε.Ν.Ρ.Ε.Π.Ε.Κ.Δ.
ΥΠΟΓΡΑΦΗ	Ε.Λ.Σ.Τ.Α.Μ.Α.Τ. Η Προϊσταμένη Δ/ξης Η ΕΠΙΤΑΜΕΝΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΗΣ Β. ΤΣΑΝΤΙΛΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΝΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΔΜ 120355/920 ΔΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΔΟΥΛΕΙΑΣ ΜΕΛΕΤΩΝ