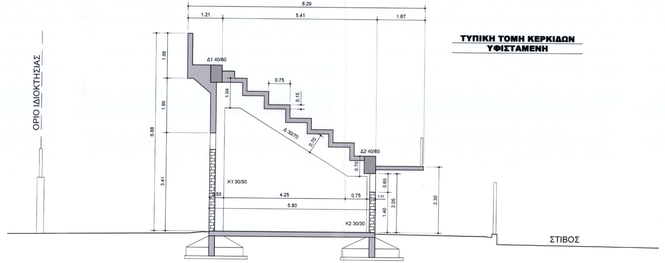
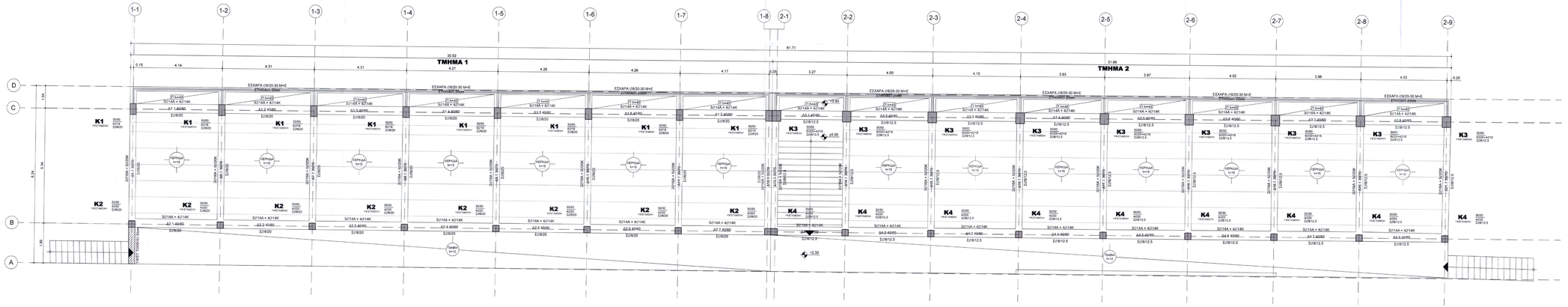


ΤΥΠΙΚΗ ΤΟΜΗ ΚΕΡΚΙΔΩΝ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ

ΟΡΙΟ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ



ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΚΕΡΚΙΔΩΝ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΣΤΑΘΜΗ +2.30m - +5.80m

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

1. ΥΛΙΚΑ
   - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΦΟΡΕΑ — fcm=17MPa
   - ΧΑΛΥΒΔΕ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΥΦΙΣΤ.ΦΟΡΕΑ — fym=420MPa
   - ΧΑΛΥΒΔΕ ΣΥΝΔΕΤΗΡΩΝ ΥΦΙΣΤ.ΦΟΡΕΑ — fyscm=235MPa
   - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΝΕΩΝ ΦΟΡΕΩΝ - ΧΥΤΑ — C25/30
   - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ - ΘΕΜΕΛΙΩΝ - GUNITE — C25/30
   - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ — C12/15
   - ΧΑΛΥΒΔΕ ΝΕΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΥΝΔΕΤΗΡΩΝ — B500C
   - ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΔΑΣ — S275 (Fe430)
   - ΔΟΜΙΚΗ ΞΥΛΕΙΑ — C24
   - ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΤΟΧΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΠΑΡΕΙΑΣ — fk = 1.50MPa; k=12MPa/S3200GD
2. ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ
   - ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ — 25.0 kN/m3
   - ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ — 78.5 kN/m3
   - ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΗΣ — 17.0 kN/m3
   - ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΜΠΑΤΩΝΟΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΗΣ — 3.60 kN/m2
   - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΑΠΕΔΩΝ — 1.00 kN/m2
   - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΟΜΑΤΟΣΕΚΡΑΗΚΟΕΙΔΗΣ — 2.001.10 kN/m2
   - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΚΛΙΜΑΚΩΝ — 2.00 kN/m2
   - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΛΜΑΡΡΑΔΙΣΤΑΝΕΣ — 0.10/0.15 kN/m2
3. ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ
   - ΑΝΕΜΟΠΙΕΣΗ — EC1-Vb=33m/sec
   - ΦΟΡΤΙΟ ΔΙΠΛΩΝ ΠΕΝΕΚΙΕ — 7.50 kN/m2
   - ΦΟΡΤΙΟ ΒΑΤΟΥ / ΜΗ ΒΑΤΟΥ ΔΟΜΑΤΟΣ — 3.50/1.00 kN/m2
   - ΦΟΡΤΙΟ ΕΚΤΕΛΕΣΤΑΙΩΝ — 5.00 kN/m2
   - ΦΟΡΤΙΟ ΕΠΙΣΕΙΣΤΟΥ — 1.00 kN/m2
   - ΦΟΡΤΙΟ ΧΙΟΝΟΥ — EC1-21
4. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ
   - ΜΟΝΙΜΑ ΦΟΡΤΙΑ — γg=1.35
   - ΜΕΤΑΒΛΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ — γq=1.50
5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (εκτιμηση)
   - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΚΑΤΑ EC8) — B
   - ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΑΝΑΚΤΟΡΟΜΟΥ — 150 kN/m2
   - ΜΕΓΙΣΤΟΣΗΜΟΣ ΤΠΙΒΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ — MH ΣΥΝΕΚΤΙΚΟ
   - ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ — γ=22kN/m3
   - ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΕΔΑΦΙΚΗ ΕΔΑΦΟΥΣ — E=40000 kN/m2
6. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
   - ΖΩΝΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΠΙΚΡΑΤΟΥΣΑΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ — α
   - ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ — Ah=0.24g
   - ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ — S3
   - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑΣ — γI=1.20
   - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΦΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗΣ — βo=2.50
   - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΝΔΙΑΣΜΟΥ ΔΡΑΣΕΩΝ — q=0.30
   - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ — X-X : ΠΛΑΙΣΙΑΚΟ
   - ΣΤΑΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑ ΕΔΕ — Y-Y : ΠΛΑΙΣΙΑΚΟ
   - ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ — (X-X) q=2.30 (Y-Y) q=2.30 (+5%)
   - ΚΡΙΣΙΜΗ ΑΠΟΣΒΕΣΗ — ξ=5%
7. ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΠΕΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ
   - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ — XC2 - XC4
   - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΟΠΛΙΣΜΟΥ — >30mm
   - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΥΠΟΓΕΙΩΝ - ΔΟΚΩΝ — 35mm
   - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΠΛΑΚΩΝ — 25mm (υπό 30mm)
   - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΝ — 40mm
8. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ
   - ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 0 — Συνδυασμοι δρασεων
   - ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 1 — Δράσεις σε διαμήκεις κατασκευές
   - ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 2 — Σχεδιασμος σκυροδεματος
   - ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8 — Σχεδιασμος οπλισμου υπο τεφρασεις
   - ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 7 — Γεωτεχνικος σχεδιασμος εργων
   - ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΑΣ 8 — Αντισεισμικος σχεδιασμος εργων
   - ΚΤΣ 2016 - ΚΤΧ 2008
   - Καλαντζης ΕΠΕμβασεων 2022
   - ΚΑΔΕΤ 2021
9. ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ - ΕΤΟΙΚΟΣ ΑΝΑΣΧΕΔΑΣΜΟΥ
   - ΕΤΑΙΜΗ ΕΠΙΤΕΛΕΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΥΦΙΣΤ.ΕΠΙΔΞ. ΦΟΡΕΑ "B1"

ΕΤΑΙΜΗ ΕΠΙΤΕΛΕΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΥΦΙΣΤ.ΕΠΙΔΞ. ΦΟΡΕΑ		
ΕΤΟΙΚΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΦΕΡΟΥΣΑ
B1	70%	0.70

10. ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΟΡΟΦΟΥ
    - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ → ΣΑΔ.="ΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ", ΣΑΔ.="ΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ"
    - ΧΑΛΥΒΔΑΣ → ΣΑΔ.="ΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ", ΣΑΔ.="ΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ"
    - ΟΥΔΕΜΙΑ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΟΡΟΦΟΥ

ΤΣΑΝΤΙΑΝΗΣ Β. ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΗΣ, Δρ. Πολ. Μηχ.
Χρυσοχόου Φλωροτούλου 2, Πύργος, Τ.Κ. 27131,
Τηλ. 2621302252, 6937090306, e-mail: tsantilis.info@gmail.com
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 08 - ΤΑΞΗ Α'

ΕΡΓΟ	ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΕΡΚΙΔΩΝ ΓΗΠΕΔΟΥ Δ.Κ. ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ
ΘΕΣΗ	Δ.Κ. ΓΑΣΤΟΥΝΗΣ 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
Σ2	**ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΚΕΡΚΙΔΩΝ**
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2025 — 23112025
ΚΛΙΜΑΚΑ	1:50

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΗΣ Β. ΤΣΑΝΤΙΛΗΣ
ΖΕΙΛΑΚΗ ΙΩΡ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ 6 ΠΥΡΓΟΣ
ΜΕΛΕΤΕ ΤΕΥΧΗ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΤΕΕ 04/354
ΧΡΥΣΟΧΟΪΚΟΠΟΥΛΟΥ 2 ΠΥΡΓΟΣ 6937090306
ΑΦΜ 120055709 ΔΟΥ ΠΥΡΓΟΥ

ΤΣΑΝΤΙΑΝΗΣ Β. ΑΡΙΣΤΟΜΕΝΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ελεγμένες η ακριβείς
Τοπογραφικές Εφαρμογές