ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΟΙΧΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΟΝ Υ/Σ ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ
Δ.Ε. ΟΙΝΟΦΥΤΩΝ, ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ, Π.Ε. ΒΟΙΩΤΙΑΣ

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

ΤΟΙΧΟΣ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ

Σκυρόδεμα: C20 Χάλυβας: S500

Γενικά στοιχεία τοίχου:

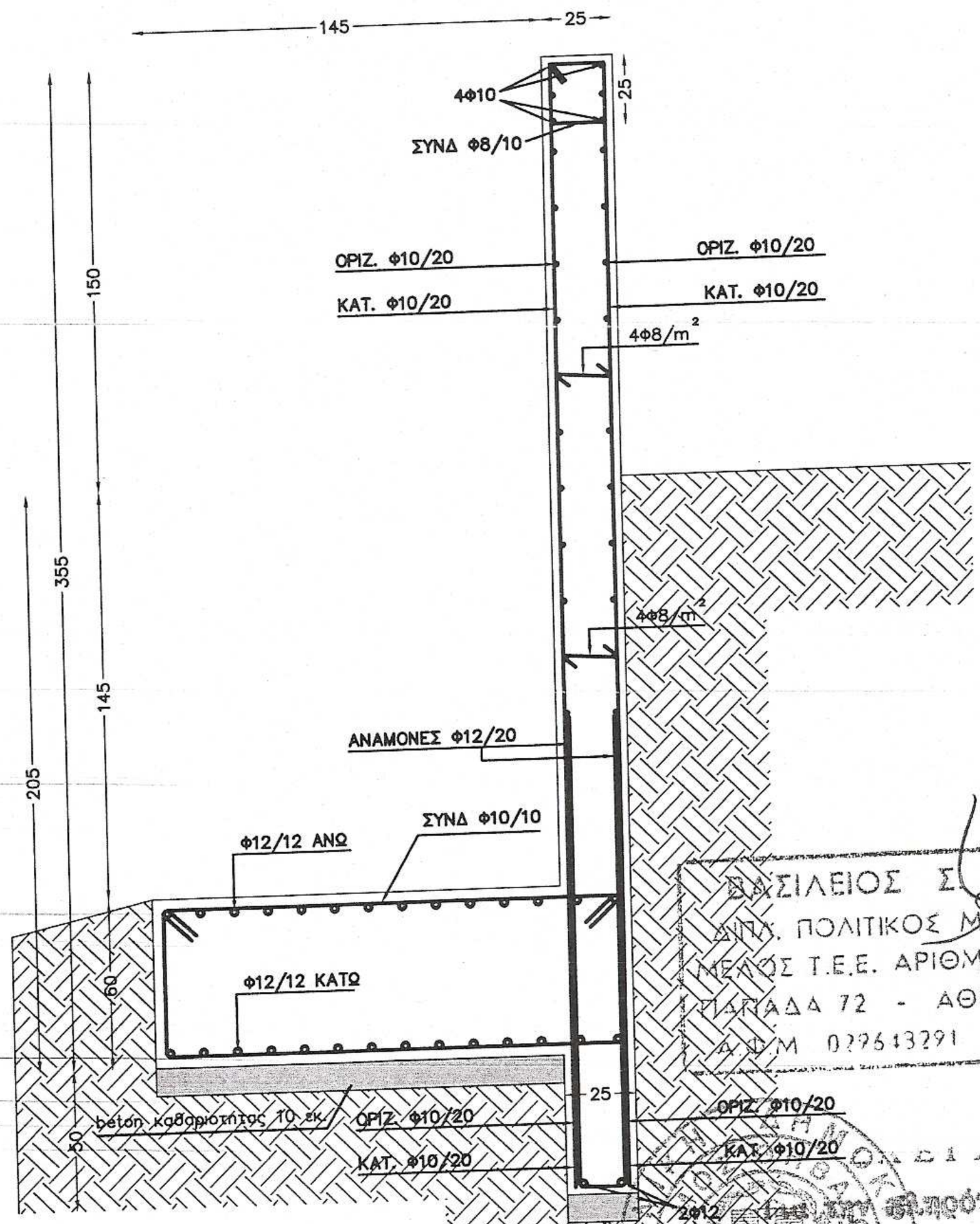
ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	25.00 kN/m³
ΕΙΔΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	18.00 kN/m³
ΓΩΝΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΤΡΙΒΗΣ (φ)	30 °
ΓΩΝΙΑ ΤΟΙΧΟΥ – ΕΔΑΦΟΥΣ (δ)	20 °
ΓΩΝΙΑ ΠΑΡΕΙΑΣ ΤΟΙΧΟΥ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗ (β)	0 °
ΚΛΙΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	0 °
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	250 kN/m²
ΜΟΝΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΣΤΕΨΗΣ	0.00 kN/m²
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΣΤΕΨΗΣ	0.00 kN/m²
ΜΟΝΙΜΟ ΦΟΡΤΙΟ ΠΟΔΑ	0.00 kN/m²
ΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΙΟ ΠΟΔΑ	0.00 kN/m²
ΜΟΝΙΜΟ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ ΦΟΡΤΙΟ ΤΟΙΧΟΥ	0.00 kN/m²
ΚΙΝΗΤΟ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΜΕΝΟ ΦΟΡΤΙΟ ΤΟΙΧΟΥ	0.00 kN/m²

Γεωμετρικά στοιχεία:

ΜΗΚΟΣ	S = 30m
ΥΨΟΣ	H1 = 3.55m
ΠΑΧΟΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ	C = 0.60m
ΜΗΚΟΣ ΠΕΛΜΑΤΟΣ	B = 1.45m
ΥΨΟΣ ΕΠΙΧΩΣΗΣ ΕΞΩΤ.	H3 = 1.50m
ΥΨΟΣ "ΔΟΝΤΙΟΥ"	F = 0.50m
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΤΟΙΧΟΥ	30mm
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΘΕΜΕΛΙΟΥ	40mm

Συντελεστές ασφαλείας:

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΑΝΑΤΡΟΠΗΣ	SF=1.5
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΟΛΙΣΘΗΣΗΣ	SF=1.2
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΜΟΝΙΜΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ	DL=1.35
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΦΟΡΤΙΟΥ	LL=1.5



ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΟΠΛΙΣΗΣ
ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΟΥ ΤΟΙΧΟΥ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Σ. ΡΕΠΟΑΤΣΙ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜ. ΜΗΤΡΩΟΥ
ΠΑΡΓΑΔΑ 72 - ΑΘΗΝΑ ΤΗΛ.
ΑΦΜ 029613291 - ΔΟΥ Ψ.Υ.Χ.

ΟΜΟΙΑ ΑΛΗΘΗΣ
ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΑΡΧΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
23 ΣΕΠ. 2014

Σταματία Κυλάφη
Μηχανικός