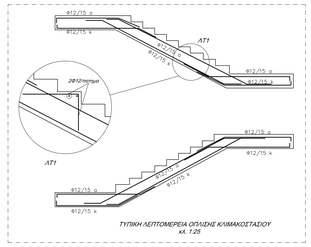
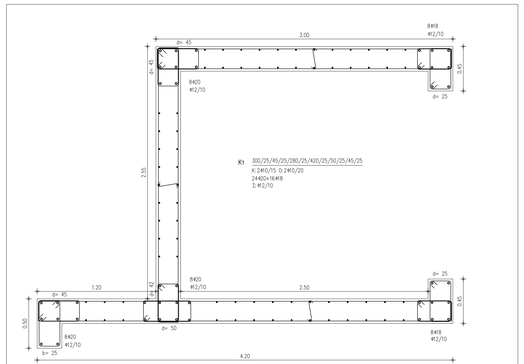
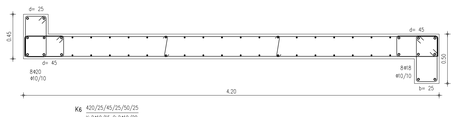
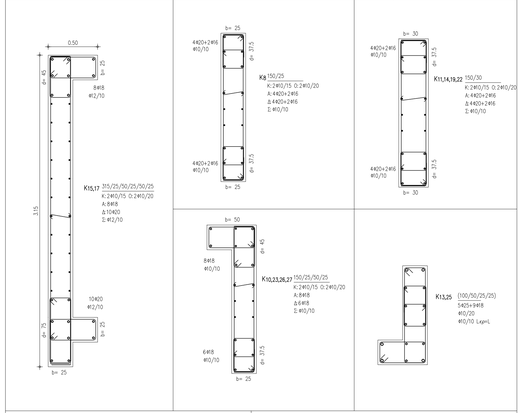


ΤΥΠΙΚΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΑ ΟΠΛΙΣΗΣ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟΥ
κλ. 1:25







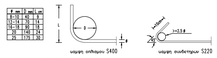
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΟΠΛΙΣΗΣ
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ 1:20

Γενικες Λεπτομερειες Οπλισμου

(ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΠΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΤΑΘΜΕΣ & ΓΗ ΣΤΑΘΜΗ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΣ)

Ελαχιστες Διαμετροι Καμπυλωσης

Φ	8	10	12	14	16	18	20
D	40	50	60	70	80	90	100

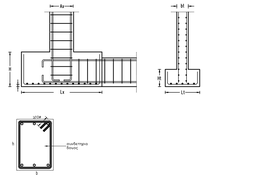


Αγυρωση Οπλισμων Διατμησης

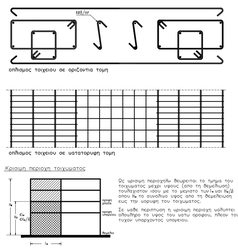
Χρονοι Αφαιρεσης Ξυλοτυπων

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ	ΤΥΠΟΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ	
	I	II
Πλευρικα δισκων, πλακων υποστηριξεως, τοιχειων	2ημ	3ημ
Τοιχωματα κλιμακων	3ημ	4ημ
Τοιχωματα δισκων και πλακων περιμετρικης στηριξης	10ημ	16ημ
Δοκοι, πλακες και δισκοι πλακων ανοιγματος ≤6 m	28ημ	28ημ

Θεμελια στυλων – περιμετριων τοιχωματων



Λεπτομερειες Τοιχειων



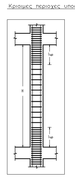
Κριτηρια περιοχης τοιχωματος

Ως ορισμο περιοχης θεωρειται το τμημα του τοιχωματος στο οποιο η αποσταση απο το ακρο του τοιχωματος ειναι μη το μικροτερο τιμημα απο τα μεγεθη lw και το μισο του ορους hw απο τη θεμελιωση εως την κορυφη του τοιχωματος.

Σε καθε περιπτωση η εμποδη περιοχη καθιστατε οπωσδηποτε το ορος του αυτης αρχιζει πλεον του τυχον υπαρχοντος υποφεσου.

Λεπτομερειες Υποστυλωματων

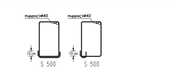
Κριτηρια περιοχης υποστυλωματος

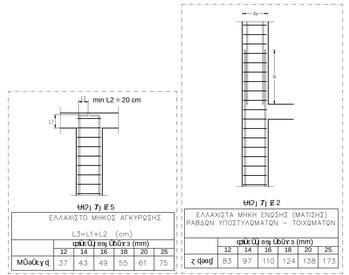


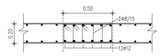
Κριτηρια περιοχης υποστυλωματος ειναι οι περιοχες που για αυτα απο τους καθενος αξονες lw = max {hn /6, 450mm}, οπου:

- το μηκος της μεγαλυτερης πλευρας της διατομης υποστυλωματος (για ορθογωνα υποστυλωματα h = d).
- (+) το καθαρο υψος του υποστυλωματος.

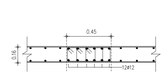
Κριτηρια θεωρειται οτι το υψος υποστυλωματος το οποιο βρισκεται σε επαφη με πλαισιακα εντα δοκων ή πλακων ειναι ιδιο με το υψος αυτων. Κριτηρια θεωρειται επισης οτι το υπολοιπο υψος υποστυλωματος το οποιο συνδεεται σε υψηλα τμηματα του υψους του με τοιχωματα.



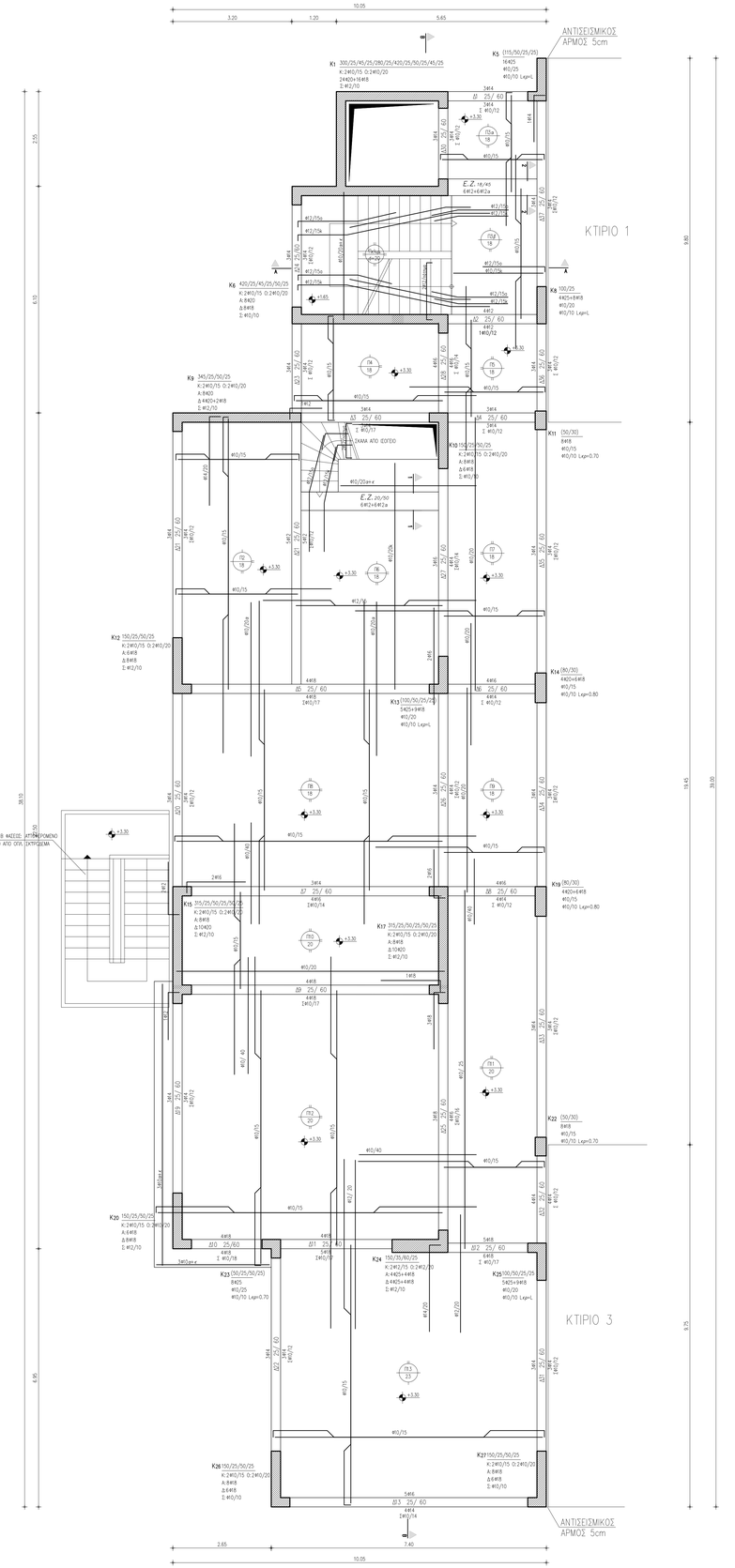




ΤΟΜΗ 1–1
ΟΠΛΙΣΜΟΣ Ε.Σ. 1:20



ΤΟΜΗ 2–2
ΟΠΛΙΣΜΟΣ Ε.Σ. 1:20



ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ 1:50

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ

ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ – ΥΛΙΚΑ

Ι. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΟΡΤΙΑ

1. ΜΟΝΙΜΑ

ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	25,00 kN/m³
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΚΑΛΥΒΑ	78,50 kN/m³
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΓΑΙΩΝ	18,00 kN/m³
ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ ΩΡΟΜΕΣ	3,10 kN/m²
ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ ΜΠΑΤΗΣ	3,60 kN/m²
ΣΙΔΗΡΟΠΛΙΣ ΠΛΑΣΤΟΠΛΙΣ ΤΑ ΕΛΑΦΡΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΦΟΡΤΙΣΜΑ (ΚΑΤΑΝΕΜΗΜΕΝΟ ΦΟΡΤΙΟ)	1,00 kN/m²
ΕΠΙΧΑΛΙΝΙΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ (ΓΕΜΙΣΜΑ)	1,20 kN/m²
ΕΠΙΧΑΛΙΝΙΣΕΙΣ ΔΟΜΑΤΩΝ	2,00 kN/m²

2. ΚΙΝΗΤΑ

ΦΟΡΤΙΟ (ΓΕΜΙΣΜΑ)	5,00 kN/m²
ΦΟΡΤΙΟ ΜΗ ΒΑΤΩΝ ΔΟΜΑΤΩΝ	2,00 kN/m²
ΦΟΡΤΙΟ ΧΙΟΝΟΣ	1,00 kN/m²

ΙΙ. ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΦΟΡΤΙΑ

1. ΣΕΙΣΜΟΣ

ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΠΕΡΙΟΧΗ:	[Α]
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ:	Α–(Τ2=0.40)
ΣΠΟΥΔΑΙΟΤΗΤΑ ΚΤΙΡΙΟΥ	2.3: γI=1,15
ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ:	α=0,24 (Α=γIxα)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑΣ:	B=2,00

ΥΛΙΚΑ

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	C20/25
ΠΛΑΚΕΣ ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ	C20/25
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑΣ (ΛΟΓΟΣ)	C12/15
ΟΠΛΙΣΜΟΙ	
ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (ΓΕΜΙΣΜΑ)	S500s
ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΛΑΚΩΝ ΕΠΙ ΕΔΑΦΟΥΣ	S500s

ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΗΣ ΟΡΟΦΟΥ

ΕΔΑΦΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ

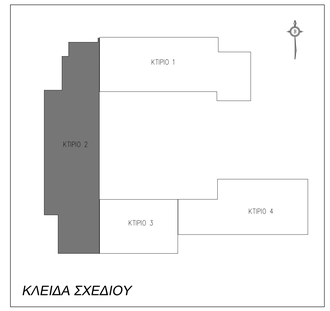
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΗ ΤΑΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ (ΜΕΣΗ)	300,0 kN/m²
ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΔΑΦΟΥΣ	20.000,0 kN/m²

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ (Ε.Κ.Ο.Σ. 2000)
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΑΚ 2000)
ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΕΣ 1,2

ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΘΕΜΕΛΙΩΣΕΩΣ	40 mm
ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ, ΔΟΚΟΙ	35 mm
ΠΛΑΚΕΣ	35 mm



ΚΛΕΙΔΑ ΣΧΕΔΙΟΥ

φορεας εργου
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

διευθυνση φορεα
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΛΦΙΝΙ, ΜΑΡΙΝΑ ΡΕΘΥΜΝΟΥ

εργο
ΑΝΕΓΕΡΣΗ 9 / ΘΕΣΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ
ΑΤΣΙΠΟΠΟΥΛΟΥ

θεση
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΤΣΙΠΟΠΟΥΛΟΥ Δ. ΡΕΘΥΜΝΟΥ
ΘΕΣΗ : ΤΡΑΧΑΛΑ

μελετη - μηχανικοι
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΠΕΝΘΕΡΟΥΔΑΚΗΣ ΜΑΝΩΛΗΣ Πολιτικός Μηχανικός

τιτλος σχεδιου
ΚΤΙΡΙΟ 2
ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΟΡΟΦΗΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

αριθμος σχεδιου
Σ. 7

κλιμακα 1:50
ημερομηνια ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2011

αρχειοθ. - υποφαση

θεωρηση

φαση

σχεδ.