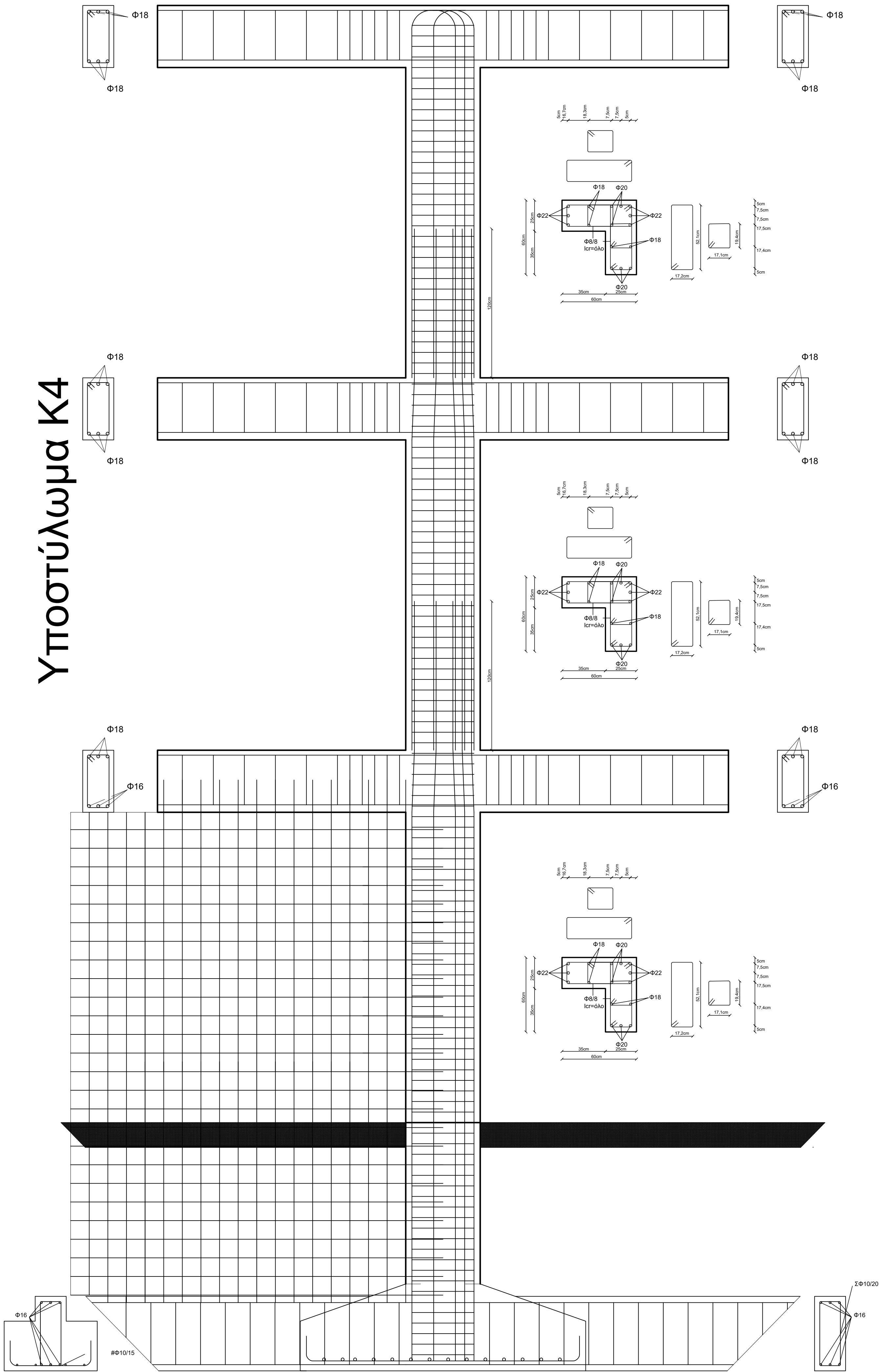
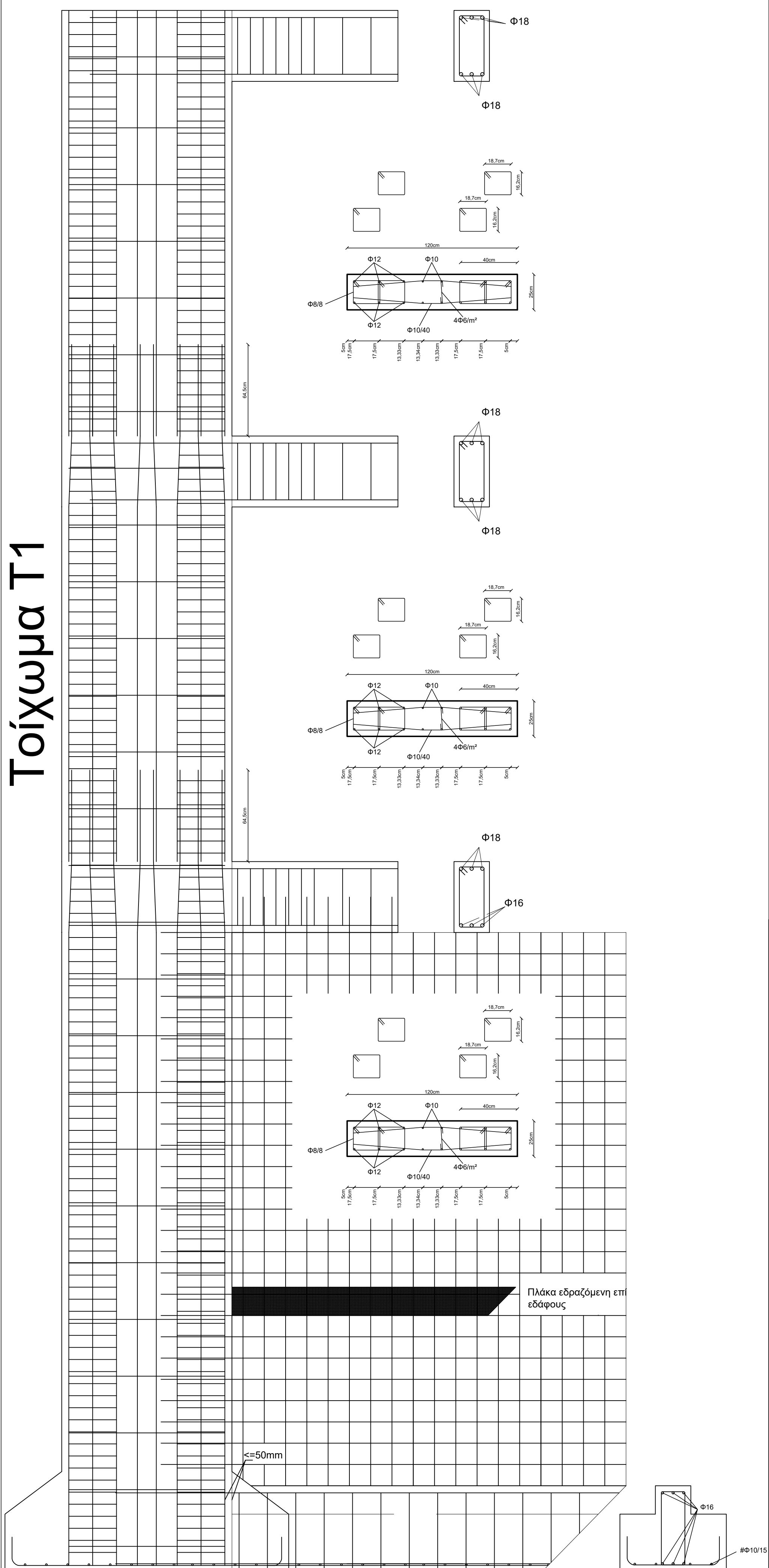


Υποστύλωμα Κ4



Τοίχωμα Τ1



ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ	
ΦΟΡΤΙΣΕΙΣ	
I. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΟΡΤΙΑ	
1. ΜΟΝΙΜΑ	
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	2%
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΑΟΠΛΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	2%
ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ΧΑΛΥΒΑ	7%
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΔΑΠΕΔΩΝ	
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΩΝ	
ΟΠΤΟΠΛΗΝΘΟΔΟΜΗ ΜΠΑΤΙΚΗ	
ΟΠΤΟΠΛΗΝΘΟΔΟΜΗ ΔΡΟΜΙΚΗ	
2. ΩΦΕΛΙΜΑ- ΚΙΝΗΤΑ ΦΟΡΤΙΑ	
ΓΕΝΙΚΑ	
ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ	
ΒΕΡΑΝΤΕΣ	
ΧΙΟΝΙ	
II. ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	
ΜΟΝΙΜΑ γδ	1
ΚΙΝΗΤΑ γδ	1
III. ΥΛΙΚΑ	
1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	
ΦΕΡΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ	C
2. ΟΠΛΙΣΜΟΙ	
ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	B
ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ (ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧC3)	
ΣΕ ΔΟΚΟΥΣ/ΠΡΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ	3
ΣΕ ΠΛΑΚΕΣ ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ	3
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΤΩΝ ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΩΝ ΘΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΘΟΥΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ	
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ	
ΕΚΔΟΣ Eurocode 2 Eurocode 8	
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
Όλοι οι συνδετήρες που θα χρησιμοποιηθούν συμμορφώνονται με τον ΕΝ-1992 και είναι κλειστοί με άγκιστρο 5Φ και ευθύγραμμο τμήμα πέραν του άγκιστρου 100mm.	
Οι αγκυρώσεις των ράβδων πλάκων είναι 20cm για ευνοϊκές συνθήκες συνθήκες εντός του σιματός δοκών) και 28.5cm για μη ευνοϊκές συνθήκες συνθήκες εντός του σιματός δοκών)	
Οι αγκυρώσεις των πλάκων υπολογίστηκαν με τις διαμενίσστερες τιμές του lbd(a=1) και αναφέρονται σε διάμετρο Φ8. Επίσης όπου απαιτείται άγκιστρο (π.χ. οπλισμός πλάκας που καταλήγει σε ακραία δοκό) υλοποιείται άγκιστρο διαμέτρου 5Φ(ράβδοι <=Φ16 και εκπήδηση των προτυποβάσεων του ΕΝ1992 Part1, 1.8.3 (3))	

Συνοπτικός πίνακας υπολογισμού αγκυρώσεων							
	Διάμετροι οπλισμού						
	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20
lbd(cm) Ευνοϊκές Σ.Σ.	29	36	43	51	58	65	72
lbd(cm) Μη ευνοϊκές Σ.Σ.	41	52	62	72	82	92	103
Φm,min(cm) ab=1Φ	21	26	32	37	42	47	52
Φm,min(cm) ab=2Φ	14	17	21	24	28	31	34
Φm,min(cm) ab=3Φ	12	14	17	20	23	26	28
Φm,min(cm) ab=4Φ	11	13	16	19	21	24	26
ab=min(c+Φ/2,min(s1;s2)/2) με s1,s2 τις αποστάσεις μεταξύ των ράβδων							
Αναμονές υποστυλωμάτων/τοιχείων 1,5*lbd							

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : **Θ.ΡΟΥΣΑΚΗΣ/Α.ΚΑΡΑΜΠΙΝΗΣ**

ΕΡΓΟ : **ΚΑΤΟΙΚΙΑ ΕΝΟΣ ΟΡΟΦΟΥ ΜΕ ΜΗ ΒΑΤΟ ΔΩΜΑ**

ΜΑΘΗΜΑ : **ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Ω/Σ 1Γ**

ΦΟΙΤΗΤΗΣ : **ΔΑΓΛΑΣ ΣΠΥΡΟΣ  
Α.Μ. 6971**

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : **ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΩΝ/ΤΟΙΧΕΙΩ  
Τ1 120x25, Κ4 60x25x25x60**

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:50, 1:20

ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔ

A5