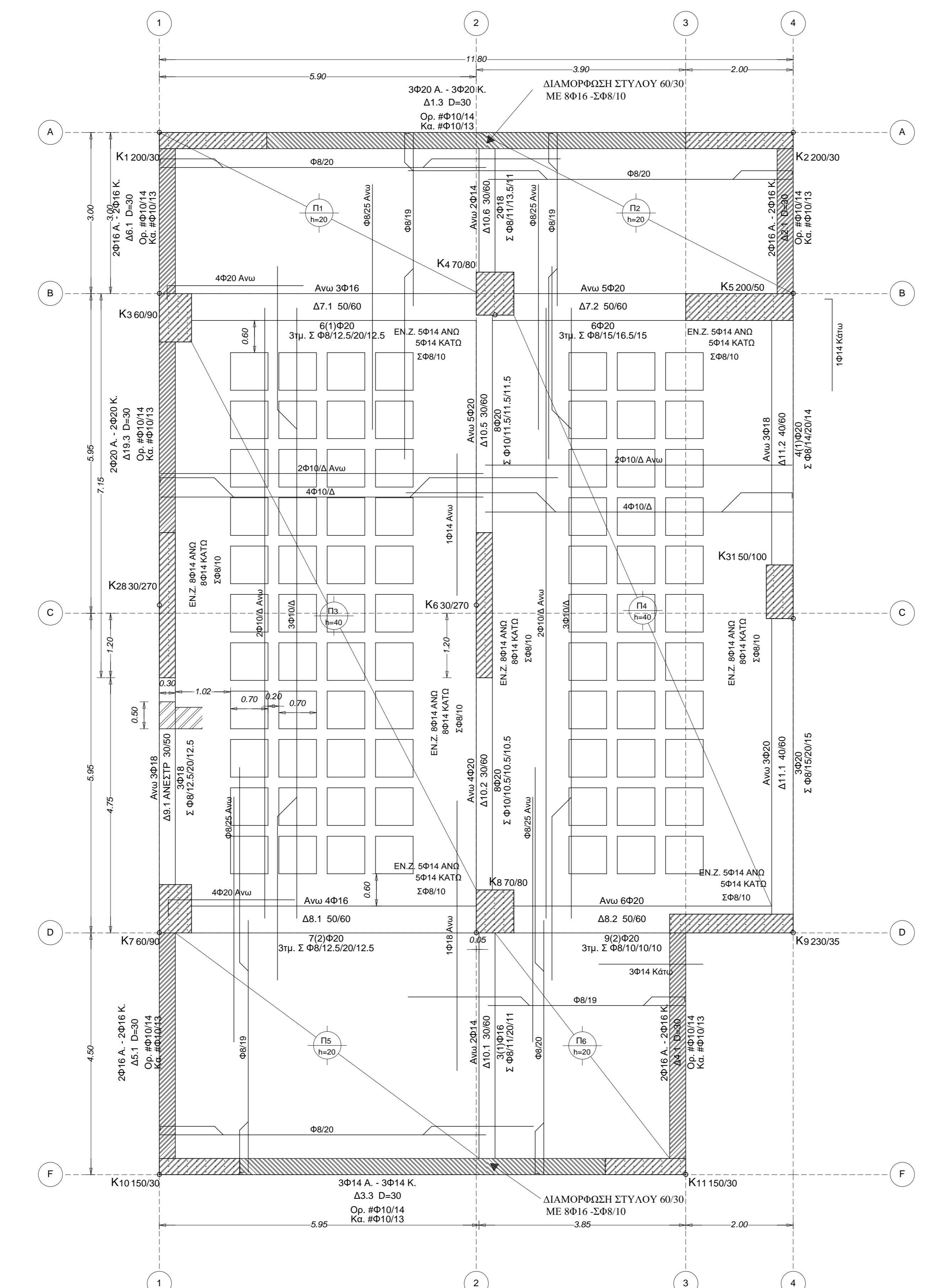
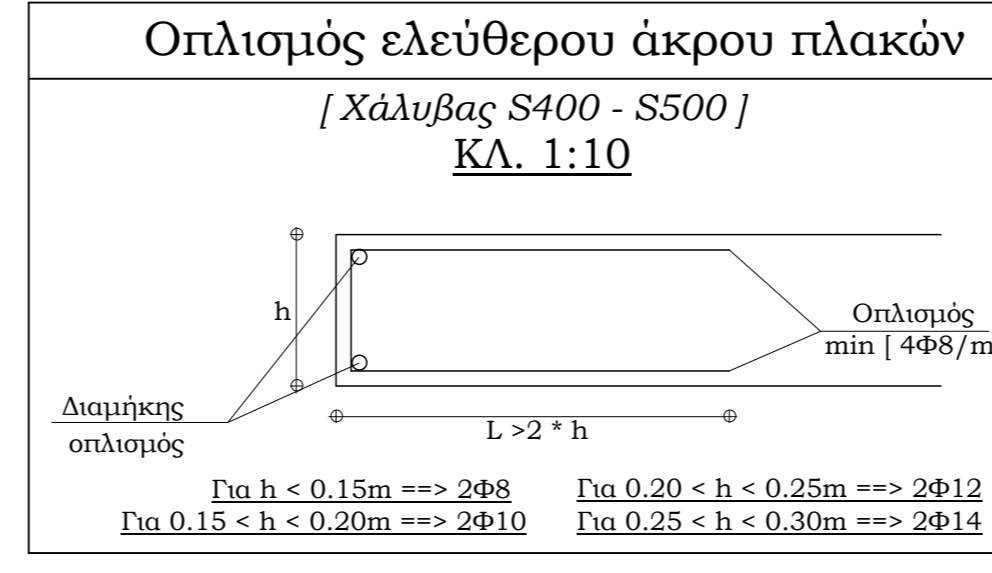


ΥΠΟΜΝΗΜΑ-ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΙ
 CHS κυλινδρικοί κυκλικής διατομής
 SHS κυλινδρικοί τετραγωνικής διατομής
 RHS κυλινδρικοί ορθογωνικής διατομής
 Σ π α απορροή πάχους "α" χυλοστρώτων με διαμεριστική χαλάνη σε μορφή V
 Σ π α β γ εζ ηθ κομβολογαμία διαστάσεων "α" χ "β" και πάχους "γ" σε χυλοστρώτα
 Λ α β γ δ...δ σφόνδρα για να διαστασάται παλιέτοιμα "α", "β", πάχους "γ" και μήκους "δ"
 Μ (α), 8,8 κοχλίας γαλβανισμένος, διαμέτρου (α) και ποιότητας S235
 Φ (α) / 235 νύτσα με κοχλίας Μ διαμέτρου (α) και ποιότητας S235



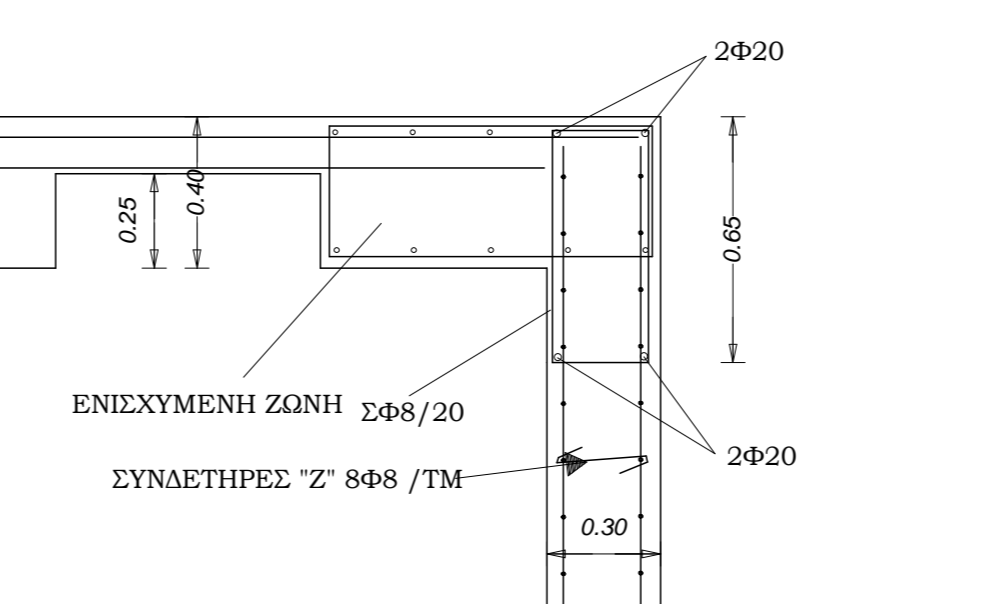
Αγκυρώσεις C30/37-B500C (ΚΠΜ)

Κατηγορία Επέμβασης	Χρόνος Υπόσχεσης (εβδομάδες)	Διαμετρικές συνθήκες (όμοιοι ράβδοι)			
		Φ 12	Φ 14	Φ 16	Φ 18
XC1	35	30	35	40	45
XC2	35	30	35	40	45
XC3	45	40	45	50	55
XS1	50	45	50	55	60



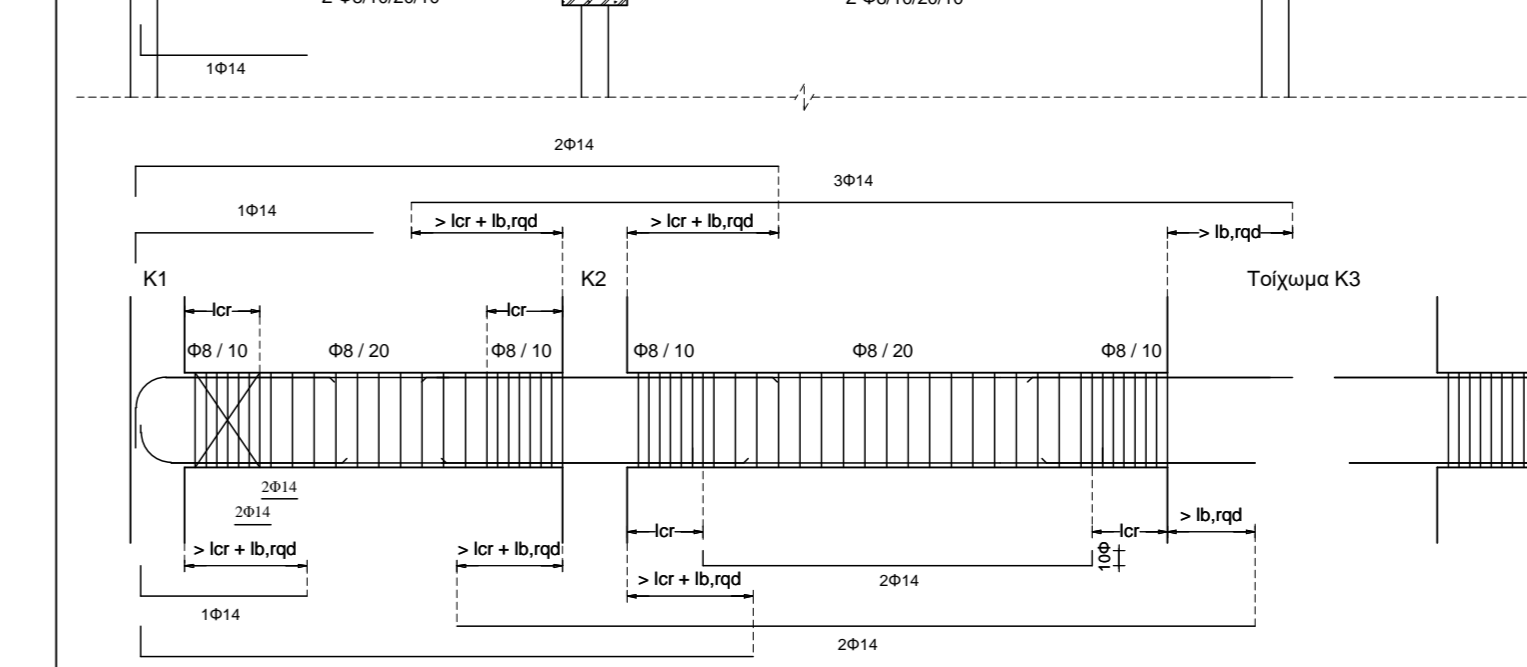
Παρατηρήσεις που αφορούν τα υποστυλώματα.

Μήκος παρήκτου (B500C)	C20	C25	C30
L _{αυτ}	470	400	300
Φ _{αυτ}	1,5 * L _{αυτ} [mm]		
Φ _{αυτ} [mm]	12	8	6
	14	9	7
	16	11	9
	18	12	10
	20	14	11
	22	16	13
	24	18	15
	26	20	17
	28	22	19
	30	24	21



Παρατηρήσεις που αφορούν τις δοκούς

- Οι δοκοί εκτελούνται με ενδεδειγμένη σίστρα άνω και κάτω.
- Τα σίκερα που σπάνουν σε ενδεδειγμένη στήριξη σε υποστυλώματα συνεχίζονται πέρα από τη στήριξη στο επόμενο άνοιγμα και για μήκος τουλάχιστον ίσο με το μήκος της κλίσης παραβολής κτ.
- Εκτέλεση των τρυπών γροφής των αόμοιων ράβδων των δοκών (α)α).
- Σε σύνολο ράβδων στο άνοιγμα - (α)α): Ράβδοι που δεν συνεχίζουν στα διαδοχικά ανοίγματα.



Παραδοχές υπολογισμού

1. Υλικά	2. Μόνιμα φορτία	3. Κινητά φορτία	4. Συντελεστές ασφαλείας φορέων	5. Στοιχεία αντισεισμικού υπολογισμού	6. Εξοπλισμός	7. Κανονισμοί
Σκυρόδεμα: C30/37	Βάρος Σκυροδέματος: 25.00 KN/m ³	Γραμμικό φορτίο: 7.50 KN/m ²	Μόνιμα φορτία: γ _f = 1.35	Κατηγορία σεισμότητας: ΚΙΜ	Μέγιστος υψομετρικό στίγμα: -4.000 KN/m ²	ΕΝ1998:2002
Χάλυβας: B500C	Βάρος Αρμολής Πλακοδόνησης: 1.300 KN/m ²	Επιπέδωση Κλαδών: 1.50 KN/m ²	Κινητά φορτία: γ _f = 1.50	Μέγιστος υψομετρικό στίγμα: -2.2	Μέγιστος υψομετρικό στίγμα: -2.2	ΕΝ1991:2002
Διαμετρική Στάλη: C24/18E	Επιπέδωση Πλακών γενικά: 1.20 KN/m ²	Επιπέδωση Κλαδών: 1.50 KN/m ²	Κατηγορία σεισμότητας: ΚΙΜ	Μέγιστος υψομετρικό στίγμα: -2.2	Μέγιστος υψομετρικό στίγμα: -2.2	ΕΝ1991:2002
	Επιπέδωση Δοκών/Στάλης: 1.50 KN/m ²	Επιπέδωση Δοκών/Στάλης: 1.50 KN/m ²	Κατηγορία σεισμότητας: ΚΙΜ	Μέγιστος υψομετρικό στίγμα: -2.2	Μέγιστος υψομετρικό στίγμα: -2.2	ΕΝ1991:2002
	Χείμα: 2.000 KN/m ²	Χείμα: 2.000 KN/m ²	Κατηγορία σεισμότητας: ΚΙΜ	Μέγιστος υψομετρικό στίγμα: -2.2	Μέγιστος υψομετρικό στίγμα: -2.2	ΕΝ1991:2002

ΔΗΜΟΣ ΠΑΤΡΕΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΗΜ

ΕΡΓΟ : 3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΧΕΔΙΟ	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	
ΕΥΛΟΥΠΟΣ	Σ - Α/2	
ΟΡΟΦΗΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ		
ΠΑΤΡΑ, ΜΑΪΟΣ 2016	ΚΑΙΜΑΚΑ 1:50/1:20	
Η ΜΕΛΕΤΗΤΡΙΑ	Ο ΠΡΟΣΤΑΤΑΜΕΝΟΣ	Η Δ/ΝΤΡΙΑ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΗΜ	
Αθηνά Αντζουλάτου Πολίτας Μηχανικός	Κωνσταντίνος Σιαφάκας Αρχιτέκτων Μηχανικός	Ελένη Αλεξοπούλου Αγγλ. Τοπογράφος Μηχανικός
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ