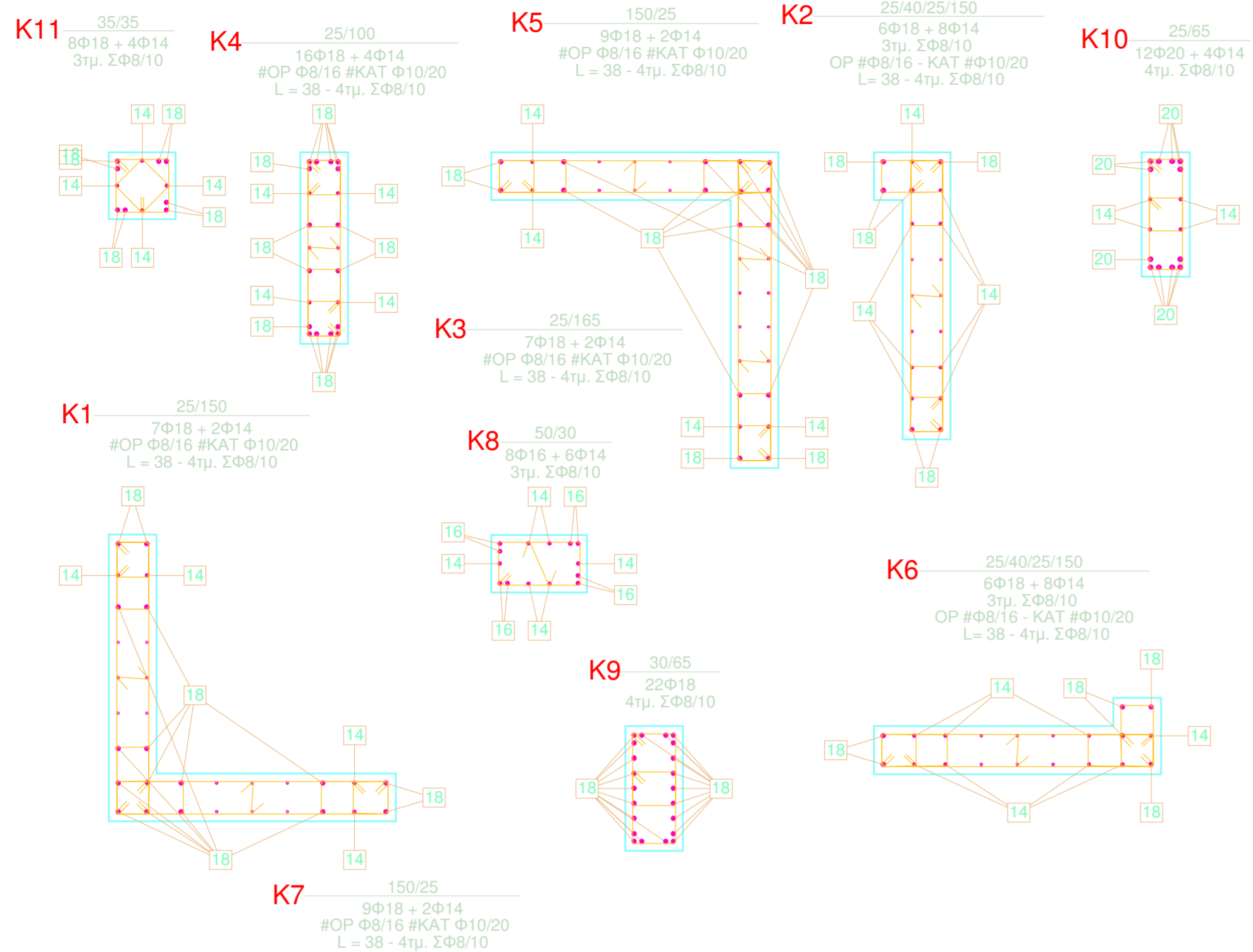
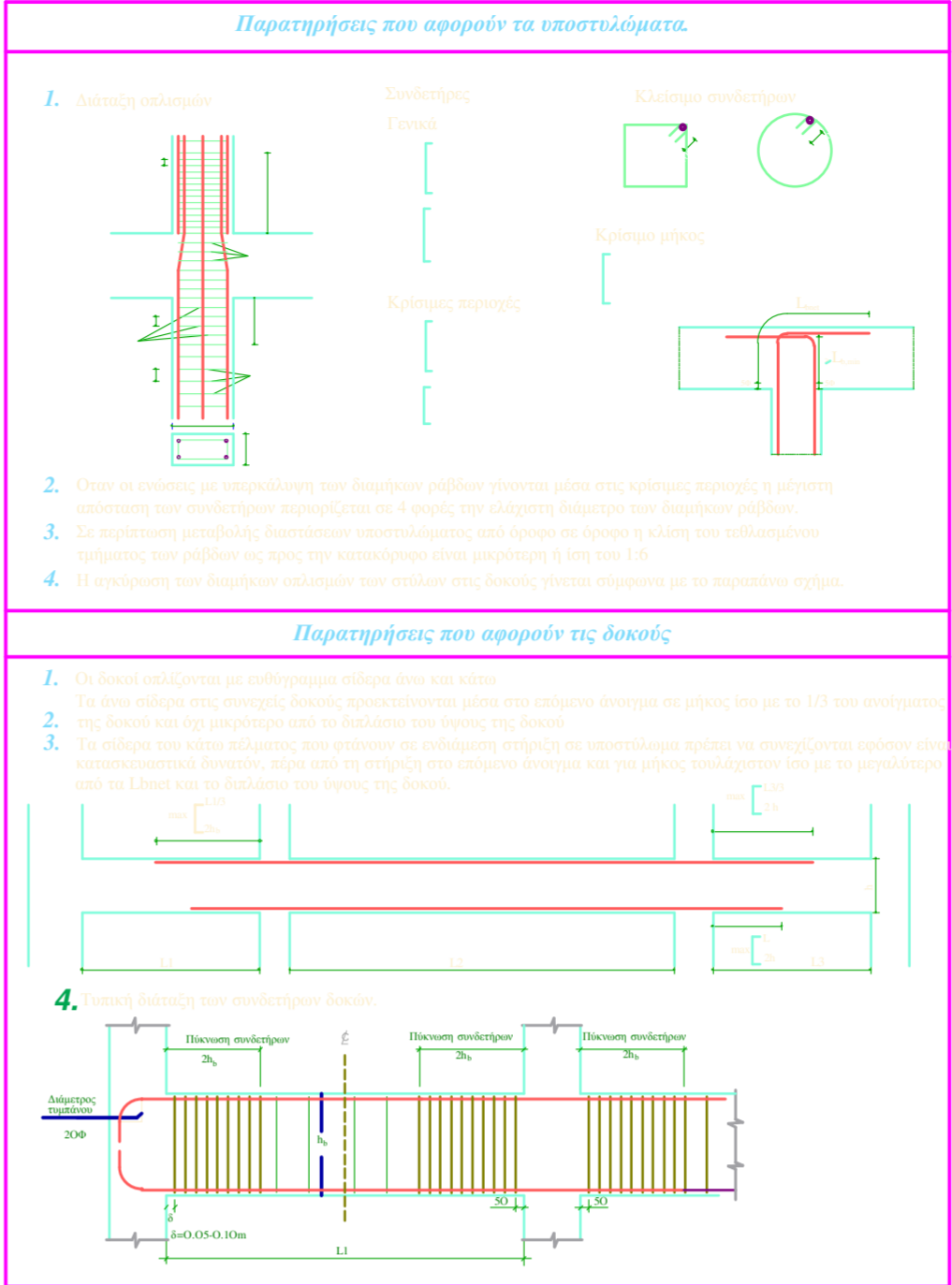


ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΕΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ



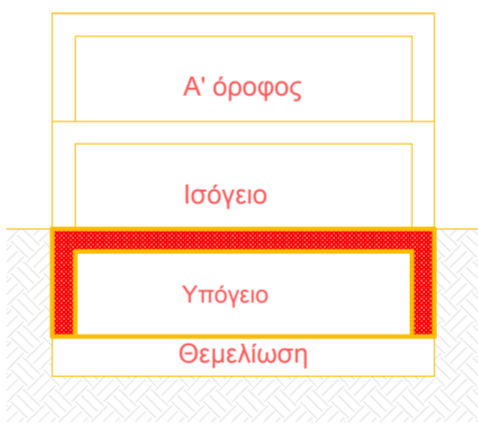
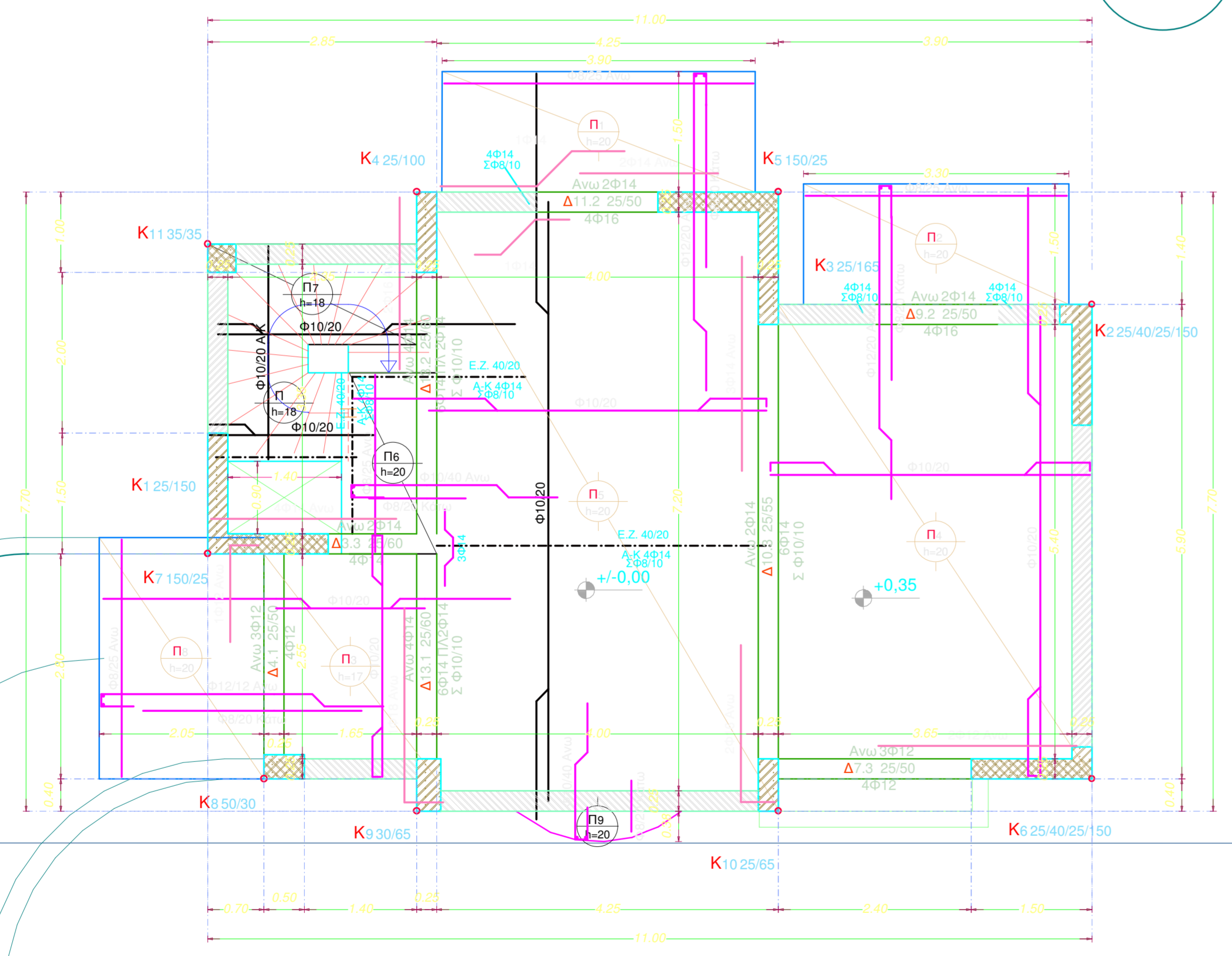
**ΥΠΟΜΝΗΜΑ C20/25 - B500c**

Είδος	Μήκος	Αριθμός	Μήκος	Αριθμός
1	2.00	1	2.00	1
2	2.00	1	2.00	1
3	2.00	1	2.00	1
4	2.00	1	2.00	1
5	2.00	1	2.00	1
6	2.00	1	2.00	1
7	2.00	1	2.00	1
8	2.00	1	2.00	1
9	2.00	1	2.00	1
10	2.00	1	2.00	1
11	2.00	1	2.00	1
12	2.00	1	2.00	1
13	2.00	1	2.00	1
14	2.00	1	2.00	1
15	2.00	1	2.00	1
16	2.00	1	2.00	1
17	2.00	1	2.00	1
18	2.00	1	2.00	1
19	2.00	1	2.00	1
20	2.00	1	2.00	1
21	2.00	1	2.00	1
22	2.00	1	2.00	1
23	2.00	1	2.00	1
24	2.00	1	2.00	1
25	2.00	1	2.00	1
26	2.00	1	2.00	1
27	2.00	1	2.00	1
28	2.00	1	2.00	1
29	2.00	1	2.00	1
30	2.00	1	2.00	1
31	2.00	1	2.00	1
32	2.00	1	2.00	1
33	2.00	1	2.00	1
34	2.00	1	2.00	1
35	2.00	1	2.00	1
36	2.00	1	2.00	1
37	2.00	1	2.00	1
38	2.00	1	2.00	1
39	2.00	1	2.00	1
40	2.00	1	2.00	1
41	2.00	1	2.00	1
42	2.00	1	2.00	1
43	2.00	1	2.00	1
44	2.00	1	2.00	1
45	2.00	1	2.00	1
46	2.00	1	2.00	1
47	2.00	1	2.00	1
48	2.00	1	2.00	1
49	2.00	1	2.00	1
50	2.00	1	2.00	1



ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

**C 20/25  
B 500c**



Συνδέτηρες στις δοκούς Φ8/10, εκτός αν αναγράφεται διαφορετικά.

Στο περιμετρικό τοίχιο του υπογείου τοποθετούνται δύο σχήρες με φρέζα Φ 10/20 και κατακόρυφα Φ 10/15. Στο άνω μέρος του τοιχίου κατασκευάζεται δοκός 25/40 με 2Φ18 άνω και 2Φ18 κάτω. Σχημοπέδη σπλιτμός 4Φ8/π'

Ο.Γ.

Ρ.Γ.

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ: C20/25  
 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΘΙΣΗΣ: S3  
 ΕΠΙΦΩΤΗΤΗ ΚΑΘΙΣΗΣ: 10-12 cm  
 ΜΕΓΕΤΟΣ ΚΟΚΚΙΟΣ: 31.5 mm  
 ΔΟΚΙΜΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΥΒΙΚΑ: 15x15x15 cm  
 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ: ναι  
 ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ: δονητές μάζας

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

α) Αντλησιμότητα: ναι  
 β) Στεγανότητα: συνήθης  
 γ) Παραθαλάσσιο περιβάλλον: όχι  
 δ) Χημικές προσβολές: όχι  
 ε) Αντοχή σε επιφαν. φθορά: όχι  
 στ) Χείμα σε νερό ή θάλασσα: όχι  
 ζ) Χαμηλή θερμοκρασία: όχι  
 η) Κριτήριο E<sub>c</sub>( < 20 m3) ΚΤΣ: πιθανό, αν γίνει ξεχωριστή διάτρωση μόνο στύλων

**ΕΝΤΟΛΗ ΛΗΨΕΩΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ**

Σε κάθε διάτρωση και για ποσότητα μέχρι 150 m<sup>3</sup> ανά κατηγορία σκυροδέματος θα λαμβάνονται 6 κυβικά δοκίμια ανά ημέρα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ) και των προδιαγραφών ΣΚ-303 και ΣΚ-350 του ΚΕΔΕ. Αν η ποσότητα σκυροδέματος είναι μεγαλύτερη από 150 m<sup>3</sup>, τότε θα λαμβάνονται 12 δοκίμια.

Η ευθύνη λήψεως των δοκιμών ανήκει στον εργολάβο και τον ιδιοκτήτη, πρὸς τους οποίους χορηγείται η διά του παρόντος γραπτή εντολή (ΚΤΣ 15.2.1). Τα δοκίμια πρέπει να βγουν από τις μήτρες μέσα σε 20 με 30 ώρες από την παρασκευή τους για να παραδοθούν αμέσως στο αναγνωρισμένο εργαστήριο. Τα αποτελέσματα του ελέγχου θα κοινοποιηθούν στον ιδιοκτήτη και στον επιβλέποντα μηχανικό (ΚΤΣ 15.11).

**Παραδοχές υπολογισμού**

<b>1. Υλικά</b>	Σκυρόδεμα: C20/25 Χάλυβας: B500c Χάλυβας Συνδετήρων: B500c Συντ. Ασφαλείας Σκυροδέματος: γ <sub>sc</sub> =1.50 Συντ. Ασφαλείας Χάλυβα: γ <sub>st</sub> =1.15	<b>5. Στοιχεία αντισεισμικού υπολογισμού</b>	Ζώνη Σεισμικής Επιπιδυνότητας: I Σεισμική Επιτάχυνση Εδάφους: 0.16 Συντελεστής Σπουδαιότητας: 1.00 Σπουδαιότητα Κτιρίου: S2 Κατηγορία Εδάφους: B Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς: 3.00 Συντελεστής Θεμελίωσης: 3.00 Συντελεστής φασματικής Ενίσχυσης: 2.50 Συντελεστής Συνδιασμού Δράσεων: 0.60 Χαρακτηριστικές Περιόδους: T1= 0.15, T2= 0.60 Μέθοδος Αντισεισμικού Υπολογισμού: Δυναμική με μετατόπιση μάζας
<b>2. Μόνιμα φορτία</b>	Βάρος Σκυροδέματος: 25.00 KN/m <sup>3</sup> Βάρος Δομικής Πλινθοδομής: 2.10 KN/m <sup>2</sup> Βάρος Μπατικής Πλινθοδομής: 3.60 KN/m <sup>2</sup> Επικάλυψη Πλακών γενικά: 1.20 KN/m <sup>2</sup> Επικάλυψη Κλιμάκων: 2.50 KN/m <sup>2</sup> Επικάλυψη Δόματος: 2.50 KN/m <sup>2</sup> Χόμα: 18.00 KN/m <sup>3</sup>	<b>6. Εδαφος</b>	Μέθοδος υπολογισμού ανταχής: Εκτίμηση Φ=1, με χρήση σπ.π. Ακαμψία Εδάφους σπ.π.: K <sub>av</sub> = 3000 KN/m <sup>3</sup> Γωνία συνάφειας τριβής: δ= 28.0 °
<b>3. Κινητά φορτία</b>	Φρέζιμο διαπέδων κατοικιών-γραφείων: 2.00 KN/m <sup>2</sup> Φρέζιμο διαπέδων καταστημάτων: 5.00 KN/m <sup>2</sup> Φρέζιμο διαπέδων κλιμακ. κατοικιών: 3.50 KN/m <sup>2</sup> Φρέζιμο διαπέδων κλιμακ. καταστημάτων: 5.00 KN/m <sup>2</sup> Φρέζιμο διαπέδων εξοστών: 5.00 KN/m <sup>2</sup>	<b>7. Προβλέψεις</b>	Καθ' ύψος: 0 Καθ' επέκταση: 0
<b>4. Συντελεστές ασφαλείας φορτίων</b>	Μόνιμα φορτία: γ <sub>sc</sub> = 1.35 Κινητά φορτία: γ <sub>sc</sub> = 1.50	<b>8. Κανονισμοί</b>	Σκυροδέματος: -ΦΕΚ 1329B/2000 Συμπίεση ΕΚΩΣ: -ΦΕΚ 447B/2004 Τεχνολ. Σκυροδέματος: -ΦΕΚ 315B/1997 Αντισεισμικός: -ΦΕΚ 2184B/1999-ΦΕΚ 423B/2001 -ΦΕΚ 781B/2003-ΦΕΚ 1154B/2003 Φορτίσεων: -ΦΕΚ 325A/45-ΦΕΚ 171A/46

**batistatos.gr** κατασκευές κατοικιών | Ν. Μπατιστάτος - Χ. Αντωνιάδης - πολιτικοί μηχανικοί - εργολάβοι οικοδομών | Α. Ηρακλείου 313 - Ν. Ηράκλειο | Τηλ. 210 - 28 38 071 - www.batistatos.gr

<b>ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ</b>	
<b>ΕΡΓΟ</b>	ΝΕΑ ΔΙΩΡΟΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΟ & ΣΤΕΓΗ & ΚΟΙΠΗ 8 ΔΕΝΔΡΩΝ
<b>ΘΕΣΗ</b>	ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΤΡΑΦΙ - ΔΗΜΟΣ ΠΗΚΕΡΜΙΟΥ
<b>ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :</b>	ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ
<b>ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :</b>	ΜΑΡΤΙΟΣ 2010
<b>ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ</b>	

Σελίδα 2  
ΚΑ. 1:50

ράμπα υπογείου κλίση 20%

ΕΙΣΙΤΗΡΙΟ ΓΚΑΡΑΖ