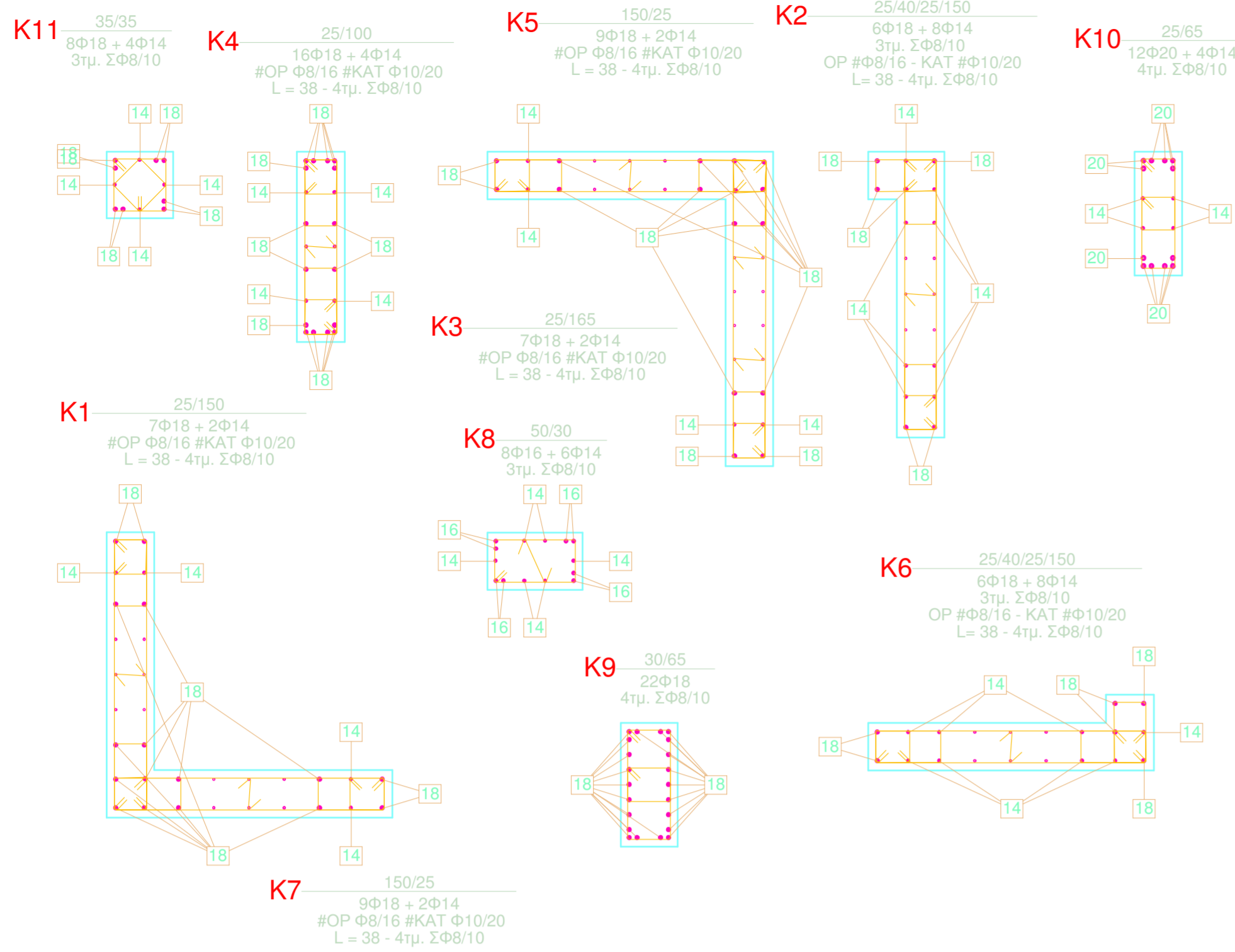


**ΛΕΠΤΟΜΕΡΙΕΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ**

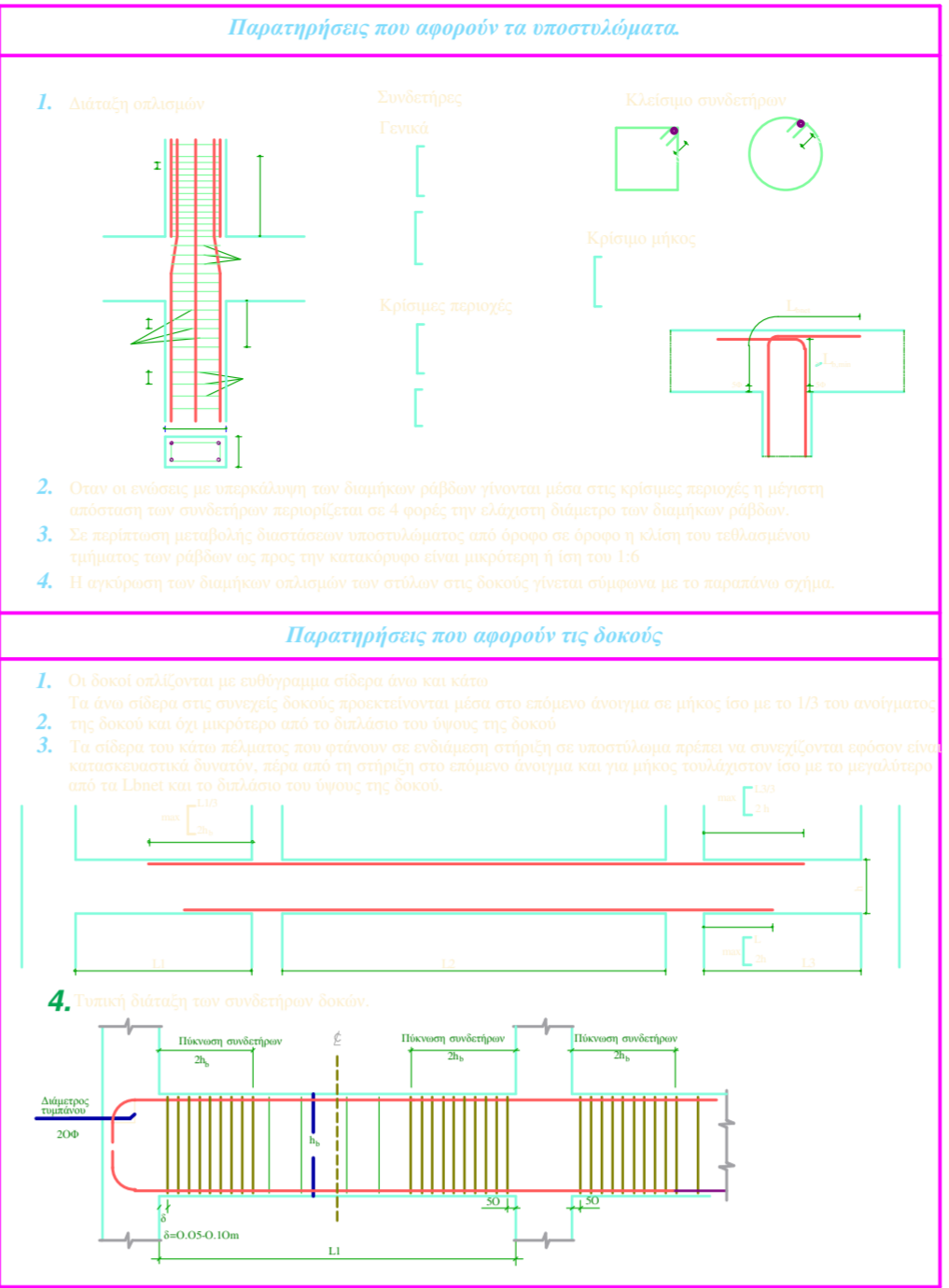


**ΥΠΟΜΝΗΜΑ C20/25 - B500c**

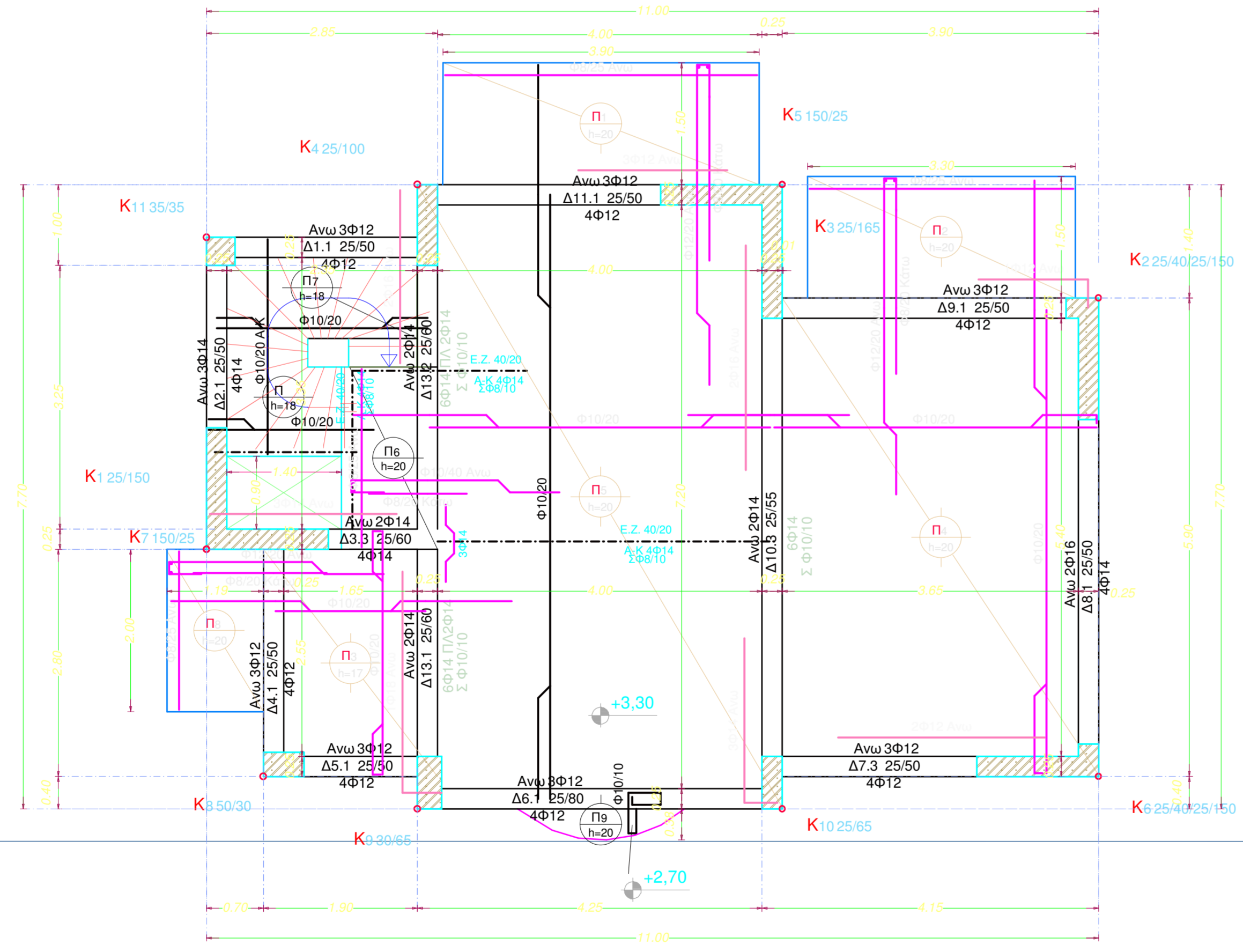
Κλάση	Χαρακτηριστική αντοχή	Χαρακτηριστική αντοχή
C20/25	20.0	25.0
B500c	500.0	500.0

Ελάχιστες αναλογίες υφάγματος

Κλάση	Χαρακτηριστική αντοχή	Χαρακτηριστική αντοχή
C20/25	20.0	25.0
B500c	500.0	500.0



**ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ**



**C 20/25  
B 500c**



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

Ο.Γ.

Ρ.Γ.

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ**  
 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ: C20/25  
 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΘΙΣΗΣ: S3  
 ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΚΑΘΙΣΗ: 10-12 cm  
 ΜΕΤΕΤΟΣ ΚΟΚΚΟΣ: 31.5 mm  
 ΔΟΚΙΜΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΥΒΙΚΑ: 15x15x15 cm  
 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ: ναι  
 ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ: δονητές μάζας

- ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**
- α) Αντιληξιμότητα: ναι
  - β) Στεγανότητα: συνήθης
  - γ) Παραθαλάσσιο περιβάλλον: όχι
  - δ) Χημικές προσβολές: όχι
  - ε) Άντωση σε επιφαν. φορτία: όχι
  - στ) Μέσα σε νερό ή βάλσασα: όχι
  - ζ) Χαμηλή θερμοκρασία: όχι
  - η) Κριτήριο E(<20 m3) ΚΤΣ: πιθανό, αν γίνει ξεχωριστή διάστρωση μόνο στύλων

**ΕΝΤΟΛΗ ΑΝΗΨΕΩΣ ΔΟΚΙΜΙΩΝ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ**  
 Σε κάθε διάστρωση και για ποσότητα μέχρι 150 m3 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 m3, τότε θα λαμβάνονται 12 δοκίμια.  
 Η ευθύνη λήψεως των δοκιμών ανήκει στον εργολάβο και τον ιδιοκτήτη, προς τους οποίους χορηγείται η διά του παρόντος γραπτή εντολή (ΚΤΣ 15.2.1)  
 Τα δοκίμια πρέπει να βγούν 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>		<b>5. Στοιχεία αντισεισμικού υπολογισμού</b>	
Σκυρόδεμα	C20/25	Ζώνη Σεισμικής Εκκινδύνουτητας	1
Χάλυβας	B500c	Σεισμική Επιδόση Εδάφους	0.16
Χάλυβας Συνδετήρων	B500c	Συντελεστής Σεισμικότητας	1.00
Συντ. Ασφαλείας Σκυροδέματος	γs=1.50	Σπουδαιότητα Κτηρίου	0.2
Συντ. Ασφαλείας Χάλυβα	γs=1.15	Κατηγορία Εδάφους	B
<b>2. Μόνιμα φορτία</b>		Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς	3.00
Βάρος Σκυροδέματος	25.00 KN/m3	Συντελεστής Θεμελίωσης	1.00
Βάρος Δομηκής Πλανθοδομής	2.10 KN/m2	Συντελεστής φασματικής Ενίσχυσης	2.50
Βάρος Μπαρτικής Πλανθοδομής	3.60 KN/m2	Συντελεστής Συνούσιμου Δράσεων	0.60
Επισκόληση Πλακών γενικά	1.20 KN/m2	Χαρακτηριστικές Περίοδοι	T1= 0.15 T2= 0.60
Επισκόληση Κλιμακων	2.50 KN/m2	Μέθοδος Αντισεισμικού Υπολογισμού	: Δυναμική με μετατόπιση μάζων
Επισκόληση Δώματος	2.50 KN/m2	<b>6. Εδαφός</b>	
Χώρα	18.00 KN/m3	Μέθοδος υπολογισμού αντοχής	: Εκτίμηση Φ.1. με χρήση σελ.
<b>3. Κινητά φορτία</b>		Ακριμια Εδάφους	: Kv= 3000 KN/m3
Ωφέλιμο πατέριον κατοικιών-γραφείων	2.00 KN/m2	Γωνία συνάρσεως τριβής	: 200 KN/m2 : 6= 28.0°
Ωφέλιμο πατέριον καταστημάτων	5.00 KN/m2	<b>7. Προβλέψεις</b>	
Ωφέλιμο πατέριον κλιμακ. κατοικιών	3.50 KN/m2	Καθ' ύψος	: 0
Ωφέλιμο πατέριον κλιμακ. καταστημάτων	5.00 KN/m2	Κατ' επέκταση	: 0
Ωφέλιμο πατέριον εξοστών	5.00 KN/m2	<b>8. Κανονισμοί</b>	
<b>4. Συντελεστές ασφαλείας φορτίων</b>		Σκυροδέματος	: ΦΕΚ 1329B/2000
Μόνιμα φορτία	γm= 1.35	Συμπλήρωση ΕΚΩΣ	: ΦΕΚ 447B/2004
Κινητά φορτία	γm= 1.50	Τεχνολ. Σκυροδέματος	: ΦΕΚ 315B/1997
		Αντισεισμικός	: ΦΕΚ 2184B/1999-ΦΕΚ 423B/2001
		Φορτίσεων	: ΦΕΚ 781B/2003-ΦΕΚ 1154B/2003 : ΦΕΚ 325A/45-ΦΕΚ 171A/46



N. Μπατιστάτος - Χ. Αντωνοκάκης - πολικοί μηχανικοί - εργολάβοι οικοδομών  
 Α. Ηρακλείου 313 - Ν. Ηράκλειο - τηλ. 210 - 28 38 071 - www.batistatos.gr

<b>ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ</b>	
<b>ΕΡΓΟ</b>	<b>ΝΕΑ ΔΙΩΡΟΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΟ &amp; ΣΤΕΓΗ &amp; ΚΟΠΗ 8 ΔΕΝΔΡΩΝ</b>
<b>ΘΕΣΗ</b>	<b>ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΤΡΑΦΙ - ΔΗΜΟΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ</b>

<b>ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :</b>	<b>ΕΥΛΟΤΥΠΟΣ Α' ΟΡΟΦΟΥ</b>	<b>Σ 4</b> ΚΑ. 1:50
---------------------------	----------------------------	------------------------

**ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΜΑΡΤΙΟΣ 2010**

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ