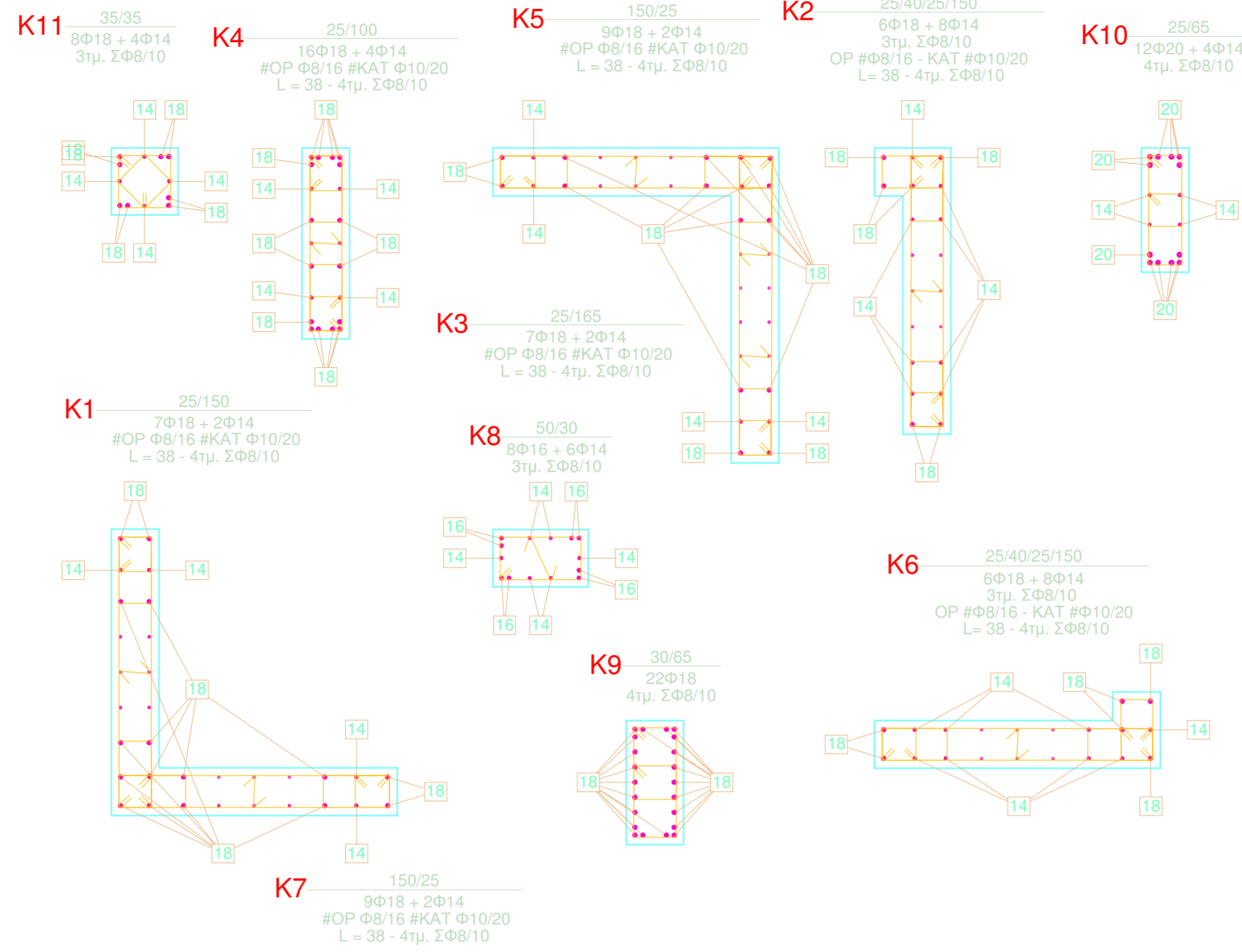
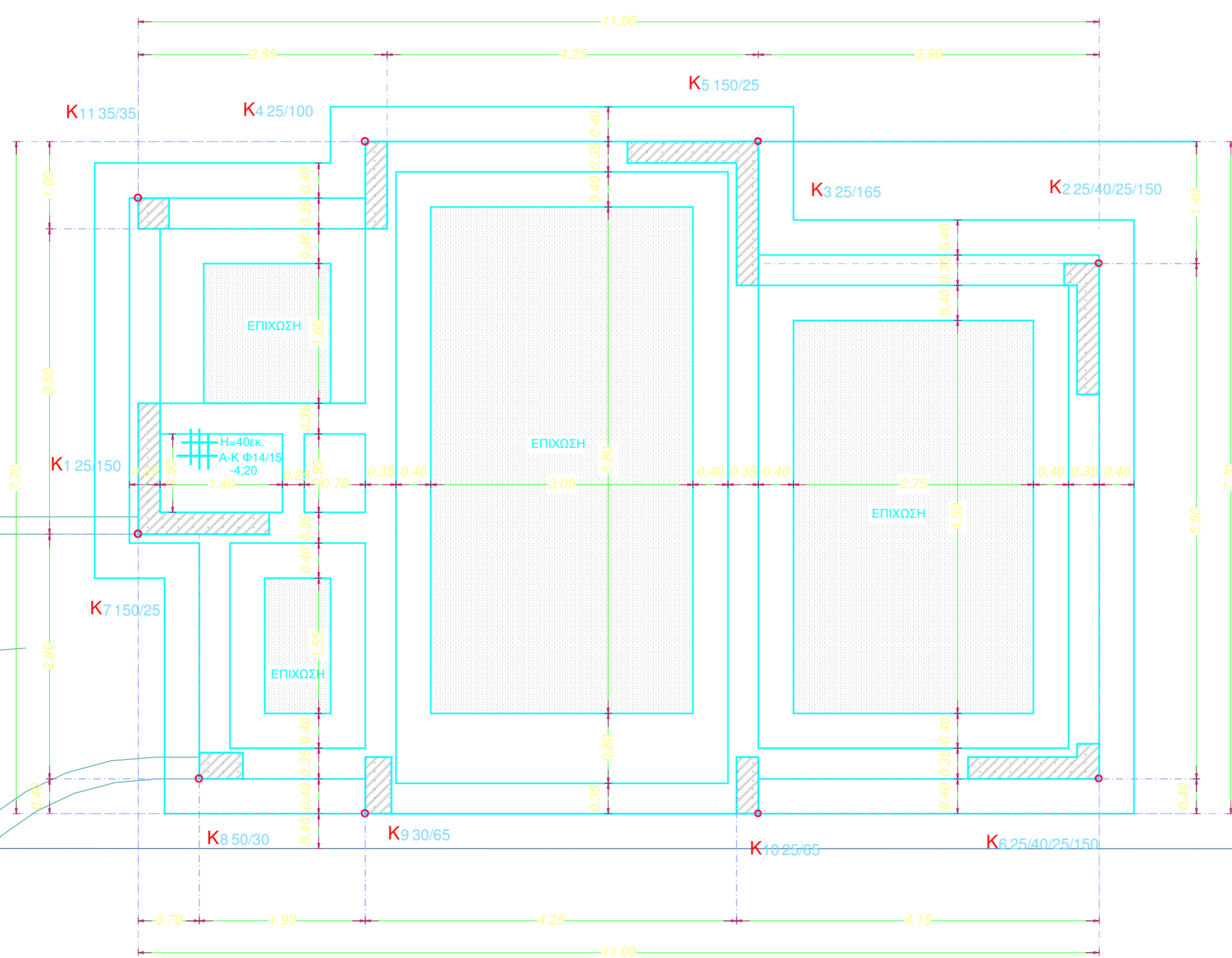


ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

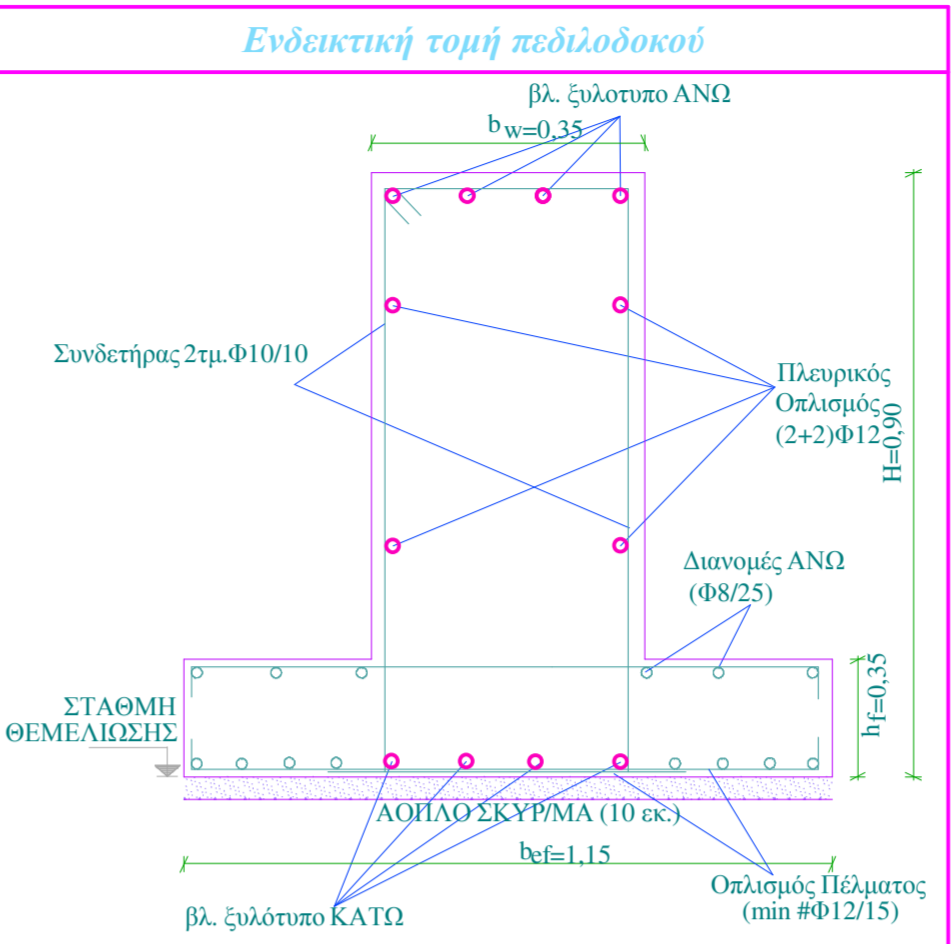


ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ



ράμπα υπογείου κλίση 20%

ΕΙΣΔΟΣ ΓΚΑΡΑΖ

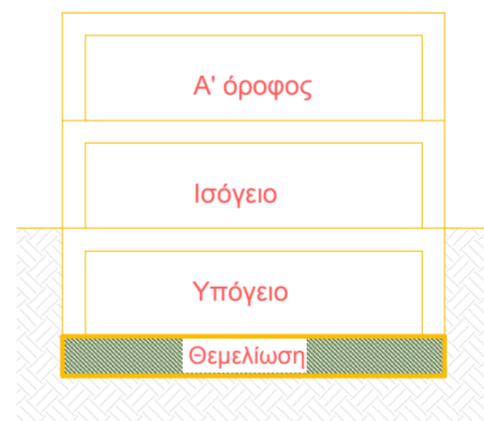


ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΑΡΑΓΕΛΙΑΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ  
 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ: C20/25  
 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΘΙΣΗΣ: S3  
 ΕΠΙΦΥΛΜΗΤΗ ΚΑΘΙΣΗΣ: 10-12 cm  
 ΜΕΓΕΤΟΣ ΚΟΚΚΟΣ: 31.5 mm  
 ΔΟΚΙΜΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΥΒΙΚΑ: 15x15x15 cm  
 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ: ναι  
 ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ: δονητές μάζας

ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ  
 α) Αντλησιμότητα: ναι  
 β) Στεγανότητα: συνήθης  
 γ) Παραθαλάσσιο περιβάλλον: όχι  
 δ) Χημικές προσβολές: όχι  
 ε) Αντοχή σε επιφαν. φθορά: όχι  
 στ) Μέσα σε νερό ή θάλασσα: όχι  
 ζ) Χαμηλή θερμοκρασία: όχι  
 η) Κριτήρια 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 λήψης των δοκιμών ανήκει στον εργολάβο και τον ιδιοκτήτη, πρὸς τους οποίους χορηγείται η δική του παρόντος γραπτή εντολή (ΚΤΣ 15.2.1). Τα δοκίμια πρέπει να βγούν από τις μήνες 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).

C 20/25  
B 500c



ΣΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΕΔΙΛΟΔΟΚΟΥΣ  
 ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΩ : 5Φ18  
 ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΤΩ : 5Φ18  
 ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 35/90/Η=35-B=1,15  
 ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΕΛΑΜΤΟΣ ΑΝΩ : ΕΣΧΑΡΑ #Φ10/25  
 ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΕΛΑΜΤΟΣ ΚΑΤΩ : ΕΣΧΑΡΑ #Φ12/15  
 ΠΛΕΥΡΙΚΑ : (2+2)Φ12  
 ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ : ΣΦ10/10

Ο.Γ.

Ρ.Γ.

Παραδοχές υπολογισμού

1. Υλικά	Σκυρόδεμα	: C20/25	5. Στοιχεία αντισεισμικού υπολογισμού	Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας	: 3
	Χάλυβας	: B500c		Σεισμική Επέκταση Εδάφους	: 0.16
	Χάλυβας Συνδέτηρων	: B500c		Συντελεστής Στοιχειότητας	: 1.00
	Συντ. Ασφαλείας Σκυροδέματος	: γ <sub>sc</sub> =1.50		Στοιχειότητα Κτηρίου	: 3.2
	Συντ. Ασφαλείας Χάλυβα	: γ <sub>st</sub> =1.15		Κατηγορία Εδάφους	: B
2. Μόνιμα φορτία	Βάρος Σκυροδέματος	: 25.00 KN/m3		Συντελεστής Σεισμικής Συμπεριφοράς	: 3.00
	Βάρος Δομικής Πλανοδομής	: 2.10 KN/m2		Συντελεστής Θεμελίωσης	: 1.00
	Βάρος Μπατακής Πλανοδομής	: 3.60 KN/m2		Συντελεστής φαισμητικής Ενίσχυσης	: 2.50
	Επικάλυψη Πλακών γενικά	: 1.20 KN/m2		Συντελεστής Συνόρισμού Δράσεων	: 0.60
	Επικάλυψη Κλιμάκων	: 2.50 KN/m2		Χαρακτηριστικός Περίοδος	: T1= 0.15
	Επικάλυψη Δομάτος	: 2.50 KN/m2		Μέθοδος Αντισεισμικού Υπολογισμού	: Διαδικασία με μετατόπιση μάζας
	Χόμα	: 18.00 KN/m3		6. Εδαφός	
3. Κινητά φορτία	Φορτίο διαπίδων κατοικιών-γραφείων	: 2.00 KN/m2		Μέθοδος υπολογισμού αντοχής	: Εκτίμηση Φ.1. με χρήση οπ. σκ.
	Φορτίο διαπίδων καταστημάτων	: 5.00 KN/m2		Ακμυμία Εδάφους	: K <sub>v</sub> = 30000 KN/m3
	Φορτίο διαπίδων κλίμακ. κατοικιών	: 3.50 KN/m2		Γωνία συνάρσεως τριβής	: 200 KN/m2
	Φορτίο διαπίδων κλίμακ. καταστημάτων	: 5.00 KN/m2			: δ= 28.0 °
	Φορτίο διαπίδων εξωστών	: 5.00 KN/m2		7. Προβλέψεις	
4. Συντελεστές ασφαλείας φορτίων	Μόνιμα φορτία	: γ <sub>st</sub> = 1.35		Καθ' ύψος	: 0
	Κινητά φορτία	: γ <sub>st</sub> = 1.50		Κατ' επέκταση	: 0
				8. Κανονισμοί	
				Σκυροδέματος	: ΕΚΕ 1329B/2000
				Συμπεριφορά ΕΚΟΣ	: ΕΚΕ 447B/2004
				Τεχνολ. Σκυροδέματος	: ΕΚΕ 315B/1997
				Αντισεισμικός	: ΕΚΕ 2184B/1999-ΕΚΕ 423B/2001
					: ΕΚΕ 781B/2003-ΕΚΕ 1154B/2003
					: ΕΚΕ 325A/45-ΕΚΕ 171A/46
					Φορτίσεων



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

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	
ΕΡΓΟ	ΝΕΑ ΔΙΩΡΟΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΗ ΜΕ ΥΠΟΓΕΙΟ & ΣΤΕΓΗ & ΚΟΠΗ 8 ΔΕΝΔΡΩΝ
ΘΕΣΗ	ΠΕΡΙΟΧΗ ΝΤΡΑΦΙ - ΔΗΜΟΣ ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ :	ΞΥΛΟΤΥΠΟΣ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ	Σ 1
		ΚΑ. 1:50

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΜΑΡΤΙΟΣ 2010

ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ