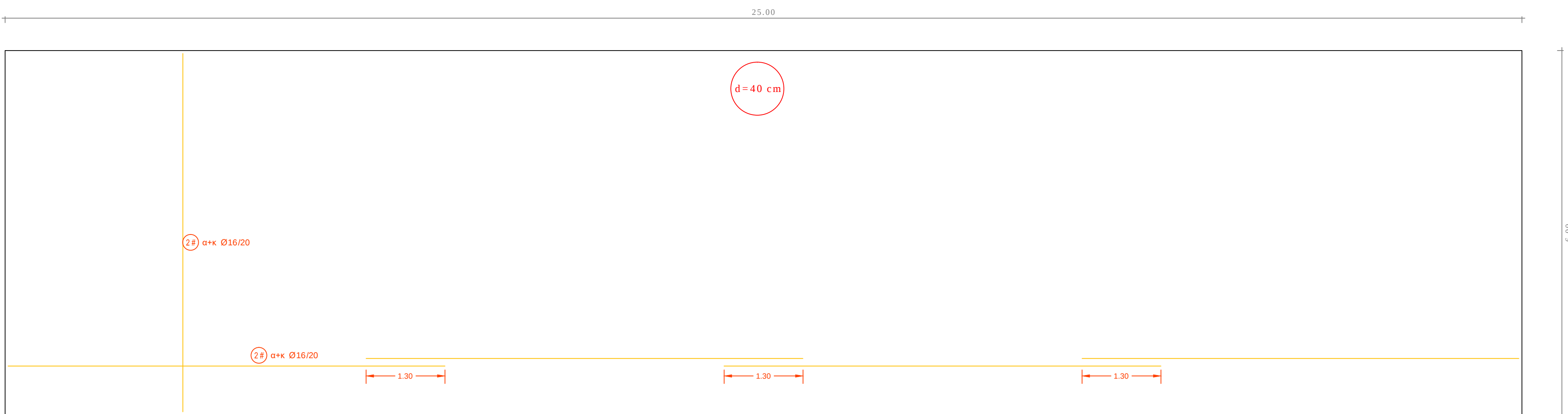
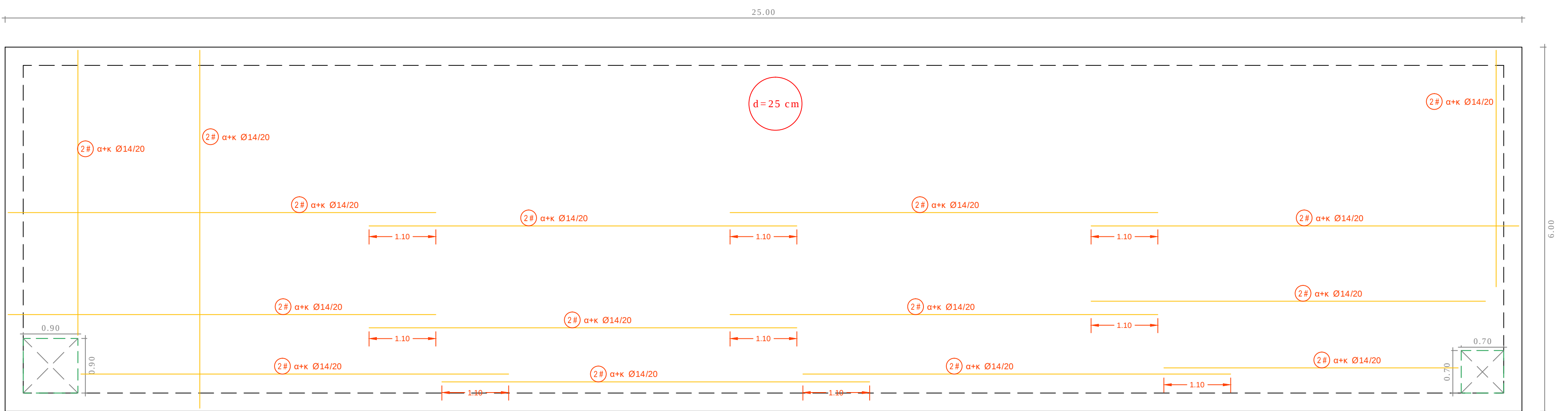
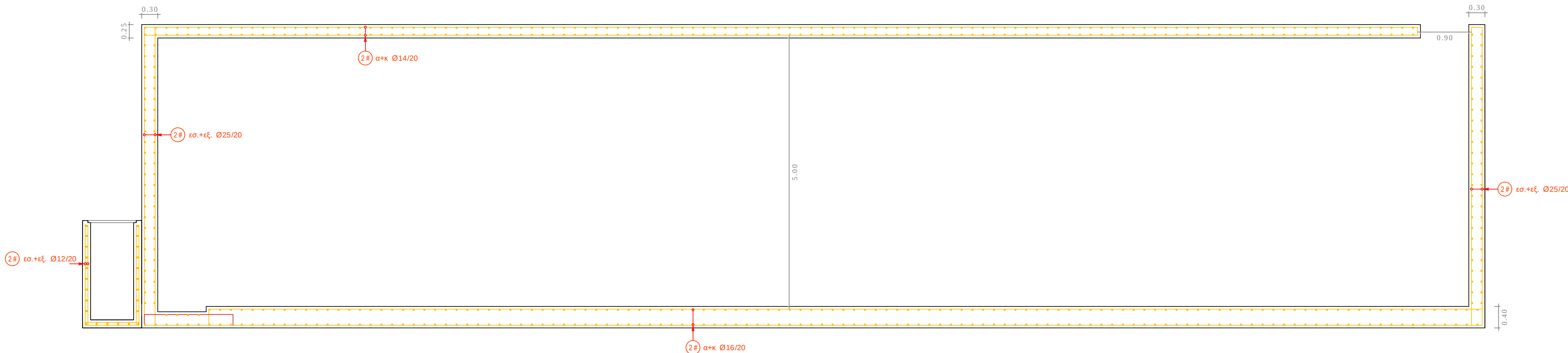




ΚΑΤΟΨΗ ΠΥΘΜΕΝΑ



ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΗΣ



ΤΟΜΗ Α-Α

ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΩΝ ΓΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ

I. ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΦΟΡΤΙΑ

α. Μόνιμα

Ειδικό βάρος Υγρού..... 10.0 KN/m³
Ειδικό βάρος Σκυροδέματος..... 25.0 KN/m³
Ειδικό βάρος εδάφους..... 18.0 KN/m³
Φορτίο επίστρωσης πυθμένα..... 1.0 KN/m²
Φορτίο επίστρωσης τοιχωμάτων..... 1.0 KN/m²

β. Κινητά

Στον πυθμένα..... 5.0 KN/m²
Στο περίβλλον έδαφος..... 2.0 KN/m²

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΦΟΡΤΙΩΝ

Μόνιμα γG = 1.35, Κινητά γQ = 1.50

II. ΥΛΙΚΑ

Σκυρόδεμα..... C30/37
Χάλυβας..... B500C
Συντ. ασφαλείας σκυροδέματος..... γc = 1.50
Συντ. ασφαλείας χάλυβα..... γs = 1.15

III. ΣΕΙΣΜΟΣ

Ζώνη Σεισμικής Επικινδυνότητας..... II
Σεισμική επιτάχυνση εδάφους A=a*g..... 0.24*g

IV. ΕΔΑΦΟΣ

Τύπος κοκκώδεις μη συνεκτικό φ=30°, c=0 kN/m²
Εμπρ. τάση εδάφους..... 180.0 KN/m²
Μέτρο ελαστικότητας E..... 60000.0 KN/m²

V. ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΩΝ

Εσωτερική παρειά (νερό) c=40mm
Εξωτερική παρειά (έδαφος) c=50mm

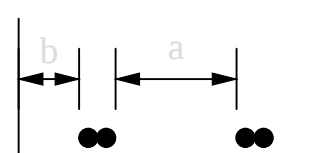
VI. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

ΕΥΡΩΚΩΔΙΚΕΣ 1-9
ΦΕΚ 2692 31/12/2008

ΜΗΚΗ ΑΓΚΥΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΘΕΣΗΣ ΡΑΒΔΩΝ C30/37-B500C

ΣΤΟΙΧΕΙΑ	ΘΕΣΗ ΡΑΒΔΩΝ	ΕΙΔΟΣ ΡΑΒΔΩΝ	ΑΓΚΥΡΩΣΗ	ΠΑΡΑΘΕΣΗ				ΑΝΑΝΟΜΕΣ ΣΤΥΛΩΝ (>50%)
				a>100 και b>50		a≤100 ή b≤50		
				≤50%	>50%	≤50%	>50%	
Οριζόντια	Άνω Παρειά (Περιοχή II) Κάτω Παρειά (Περιοχή I)	Ευθύγραμμες	520	680	730	940	1040	ΑΝΑΝΟΜΕΣ ΣΤΥΛΩΝ (>50%)
		Με Άγκιστρο	370	470	510	660	730	
		Ευθύγραμμες	370	470	510	660	730	
		Με Άγκιστρο	260	330	360	460	510	
Κατακόρυφα	Οριζόντια ή Κατακόρυφα (Περιοχή I)	Ευθύγραμμες	370	470	510	660	730	510
		Με Άγκιστρο	260	330	360	460	510	360

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Το μήκος αγκύρωσης μετράται από απόσταση 50 μετά την είσοδο της ράβδου στον κόμβο



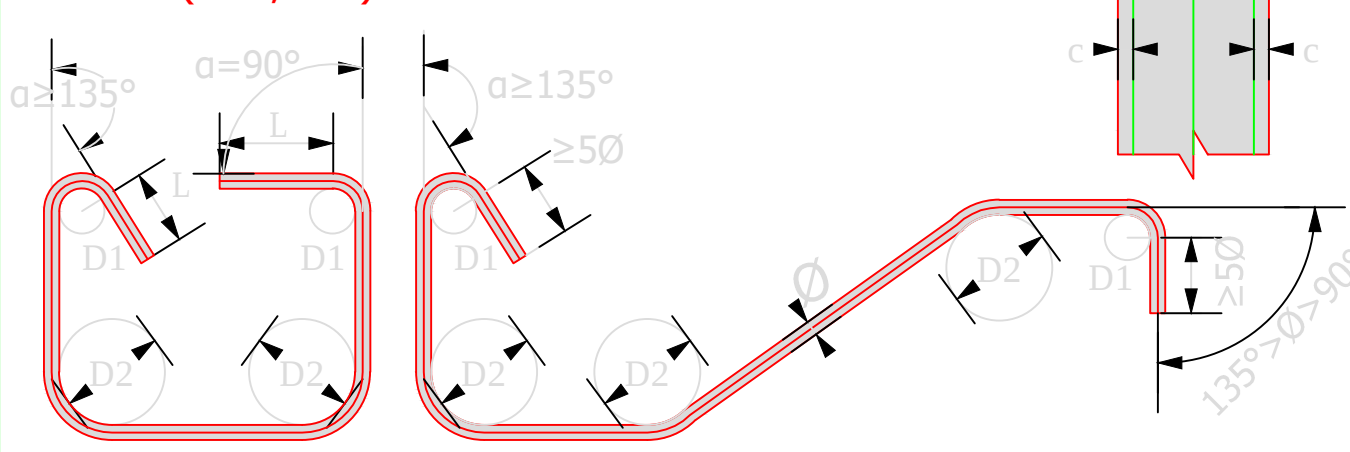
(α) Απόσταση μεταξύ δυο γειτονικών ενόσεων
(β) Απόσταση από την πλησιέστερη επιφάνεια

ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΙ ΚΑΜΠΥΛΩΣΗΣ B500C

	Αγκιστρο	Καμπυλούμενες Ράβδοι (c:επικάλυψη οπλισμού κάτωθι στην επιφάνεια καμπύλωσης s: αξονική απόσταση ράβδων οπλισμού)	
		D1	D2
Ø<20	4Ø	c>100mm και s>70	10Ø
Ø≥20	7Ø	(*)c>50mm και s>30	15Ø
		(*)c≤50mm ή s≤30	20Ø

(*) Αν κάμπτονται στην ίδια θέση ράβδοι περισσότερων στρώσεων τότε οι τιμές διαμέτρων D για ράβδους εσωτερικών στρώσεων θα αυξάνονται κατά 50%

Συνδετήρες
L≥max (10Ø,7cm)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΗΤΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΣΗΤΕΙΑΣ

ΕΡΓΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ, ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΕΡΓΟ : ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
ΠΑΛΑΙΚΑΣΤΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ

ΣΤΑΔΙΟ : ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΣΥΛΛΟΓΗΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ - 2^η ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ

ΣΥΝΤΑΞΗ : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Δ.Ε.Υ.Α. ΣΗΤΕΙΑΣ

ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ : ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ

ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2021 ΚΑΙΜΑΚΑ : 1:50 ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ : 10

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΓΕΩΡΓΙΑΝΑΚΗ ΑΘΗΝΑ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ

ΠΕΡΑΚΗΣ ΚΩΣΤΑΣ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ