

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΠΑΓΚΥΠΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ 2018

ΣΧΕΔΙΟ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΜΑΘΗΜΑ : ΣΤΑΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ (354)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΤΡΙΤΗ, 05 ΙΟΥΝΙΟΥ 2018

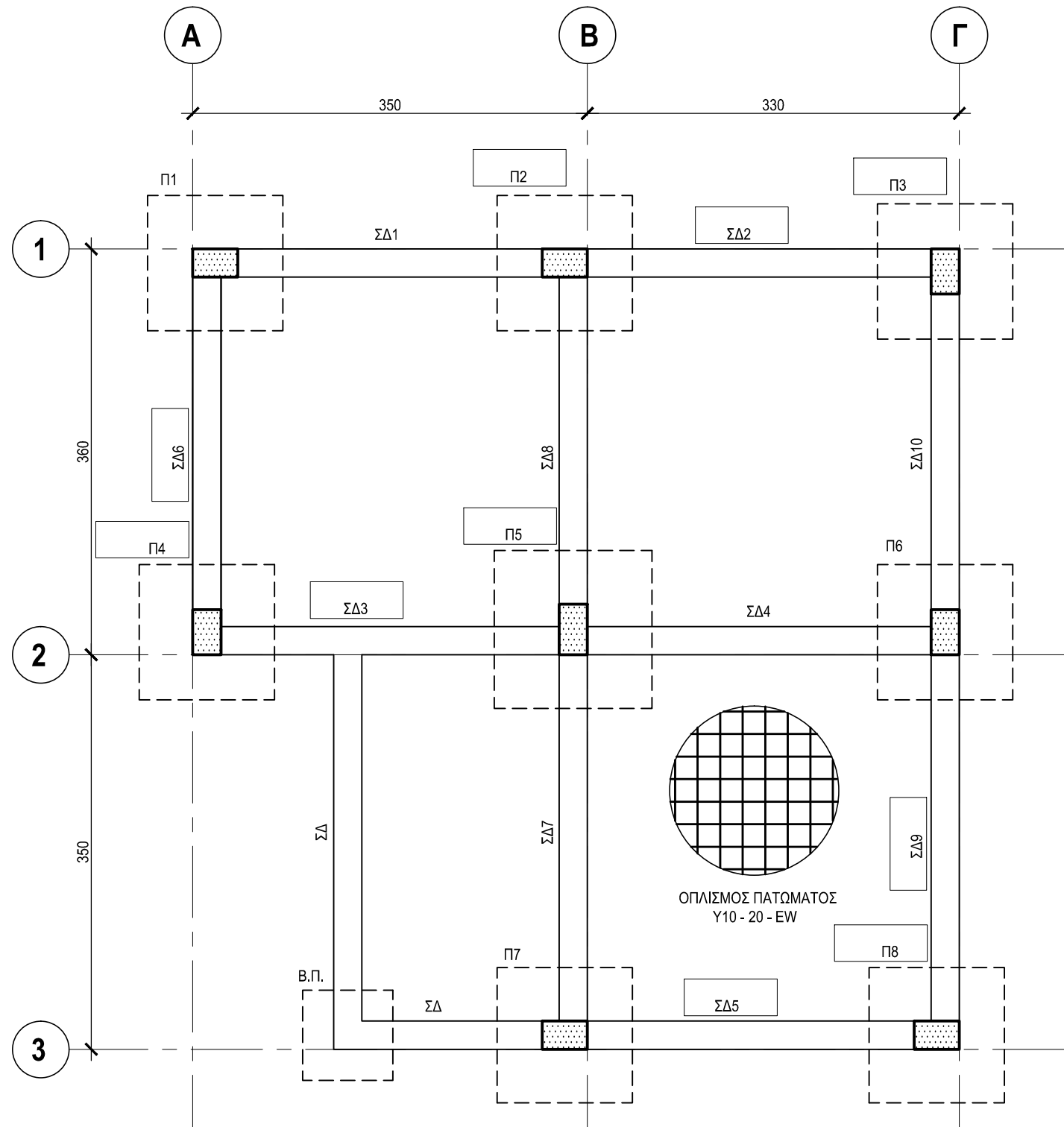
ΩΡΑ : 8:00 – 10:30

ΛΥΣΗ ΔΟΚΙΜΙΟΥ

ΦΥΛΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 1 - ΜΕΡΟΣ Α'

ΑΣΚΗΣΗ 1 - ΜΟΝΑΔΕΣ 10

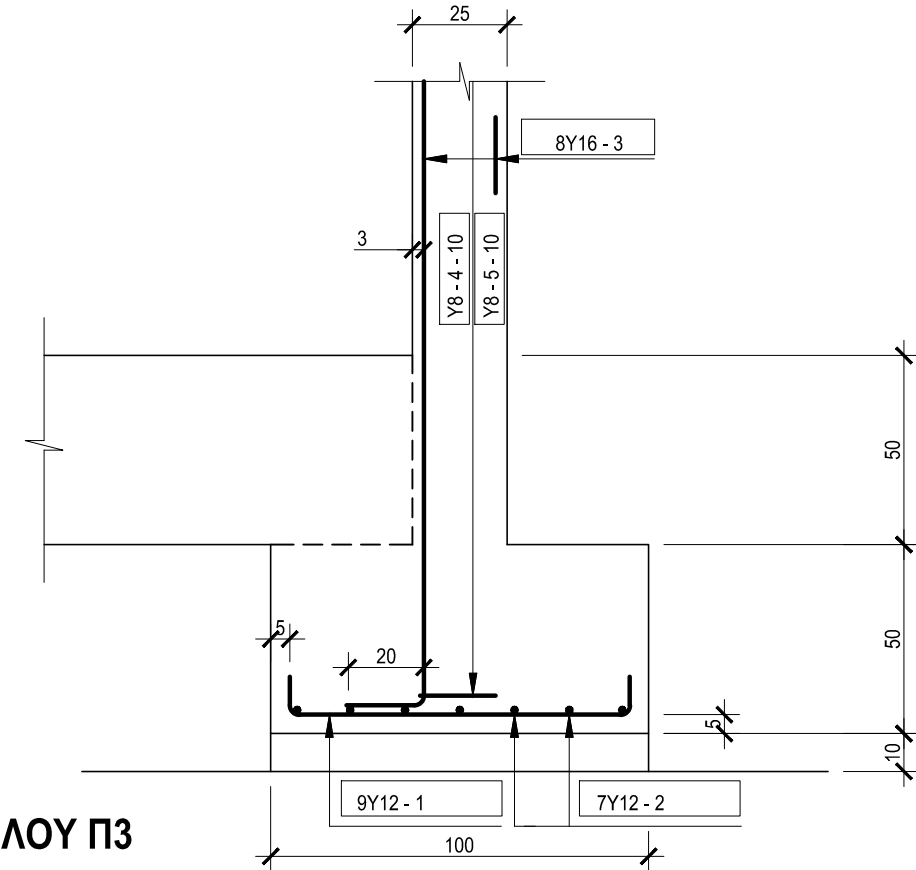
Δίνεται, σε κλίμακα 1 : 50, η κάτοψη ξυλοτύπου θεμελίωσης μικρής οικοδομής με ελλειπή στοιχεία.
 Να συμπληρώσετε, στα δέκα (10) κενά πλαίσια την αρίθμηση των δομικών στοιχείων (πέδιλα και συνδετήριες δοκοί), με βάση τους κανονισμούς σωστής αρίθμησης.



ΚΑΤΟΨΗ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥ ΘΕΜΕΛΙΩΣΗΣ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 50

ΑΣΚΗΣΗ 2 - ΜΟΝΑΔΕΣ 10

Δίνεται σε κλίμακα 1 : 20, η τομή του πεδίου Π3 και της κολόνας Κ3 με τον οπλισμό τους.
 Να συμπληρώσετε, στα πέντε (5) κενά πλαίσια, τους συμβολισμούς οπλισμού του πεδίου και της κολόνας, με βάση τις πληροφορίες που δίνονται στον κατάλογο των πεδίων και κολόνων.



ΤΟΜΗ ΠΕΔΙΟΥ Π3
ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 20

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΕΔΙΩΝ ΚΑΙ ΚΟΛΟΝΩΝ

Α/Α	ΠΕΔΙΛΑ		Α/Α	ΚΟΛΟΝΕΣ		
	Διαστάσεις σε cm	Οπλισμός		Διαστάσεις σε cm	Οπλισμός	Συνδετήρες
Π1	100 x 120 x 50	9Y12 - 1 + 7Y12 - 2	Κ1	25 x 50	8Y16 - 3	Y8 - 4 - 10, Y8 - 5 - 10
Π2	100 x 175 x 50	12Y12 - 6 + 7Y12 - 7	Κ2	25 x 105	12Y16 - 8	Y8 - 9 - 10, 3Y8 - 10 - 10
Π3	100 x 120 x 50	9Y12 - 1 + 7Y12 - 2	Κ3	25 x 50	8Y16 - 3	Y8 - 4 - 10, Y8 - 5 - 10
Π4	100 x 120 x 50	9Y12 - 1 + 7Y12 - 2	Κ4	25 x 50	8Y16 - 3	Y8 - 4 - 10, Y8 - 5 - 10
Π5	100 x 175 x 50	12Y12 - 6 + 7Y12 - 7	Κ5	25 x 105	12Y16 - 8	Y8 - 9 - 10, 3Y8 - 10 - 10
Π6	100 x 120 x 50	9Y12 - 1 + 7Y12 - 2	Κ6	25 x 50	8Y16 - 3	Y8 - 4 - 10, Y8 - 5 - 10

ΕΠΩΝΥΜΟ:

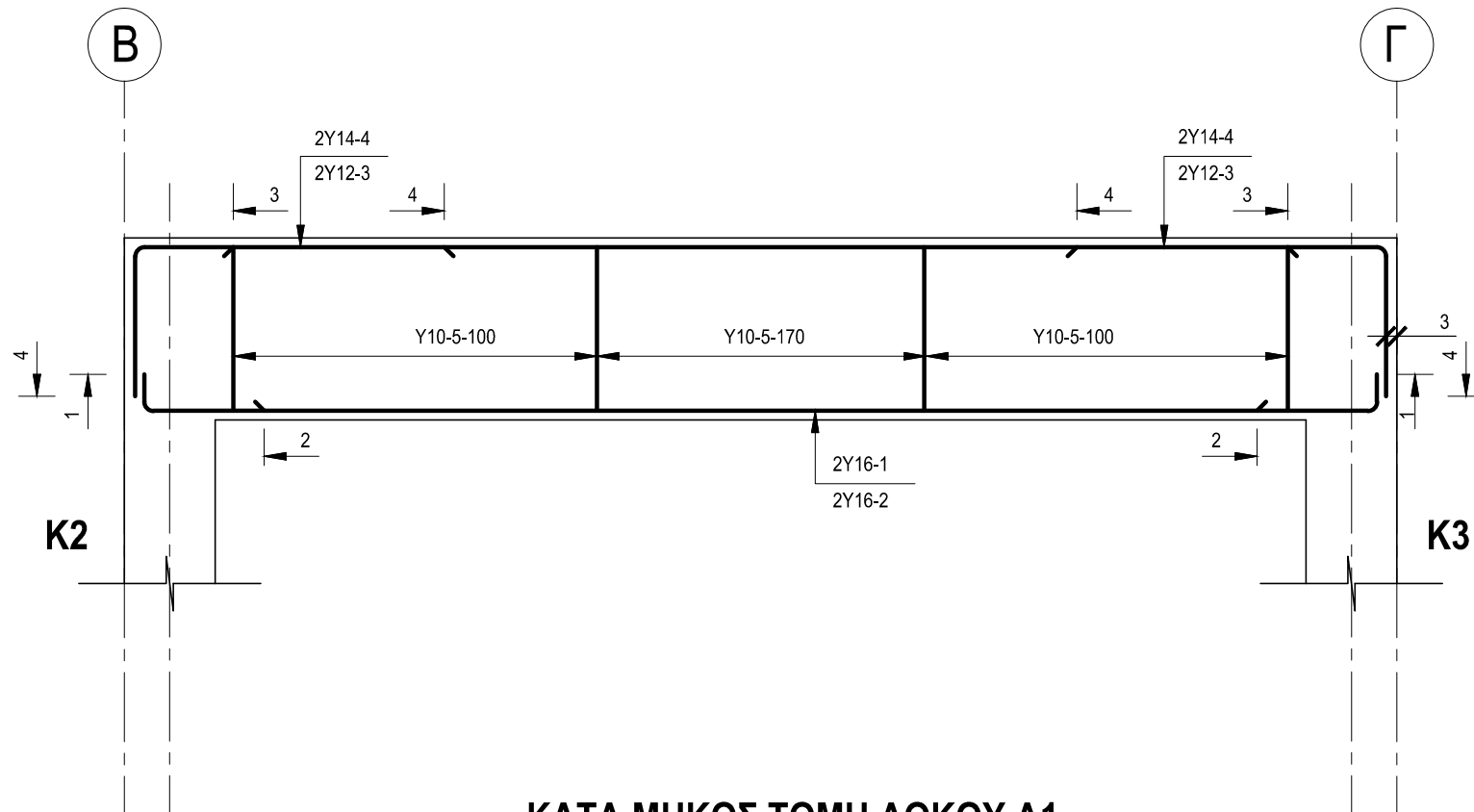
ΟΝΟΜΑ:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ:

ΦΥΛΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 2 - ΜΕΡΟΣ Α΄

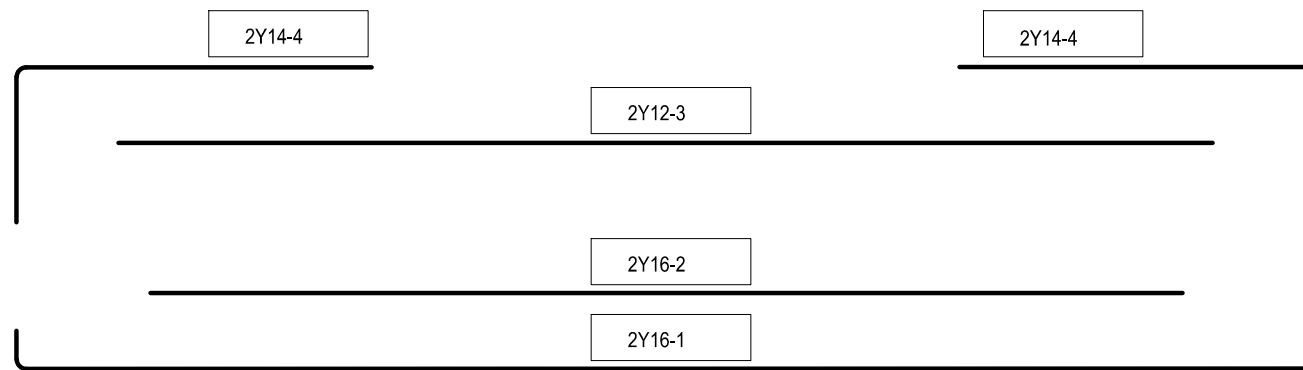
ΑΣΚΗΣΗ 3 - ΜΟΝΑΔΕΣ 10

Δίνεται, σε κλίμακα 1 : 20, η κατά μήκος τομή αμφιέριστης δοκού με τον οπλισμό της, καθώς και το ανάπτυγμα οπλισμού της. Να αναγράψετε, στα πέντε (5) κενά πλαίσια του αναπτύγματος, τους συμβολισμούς του οπλισμού.



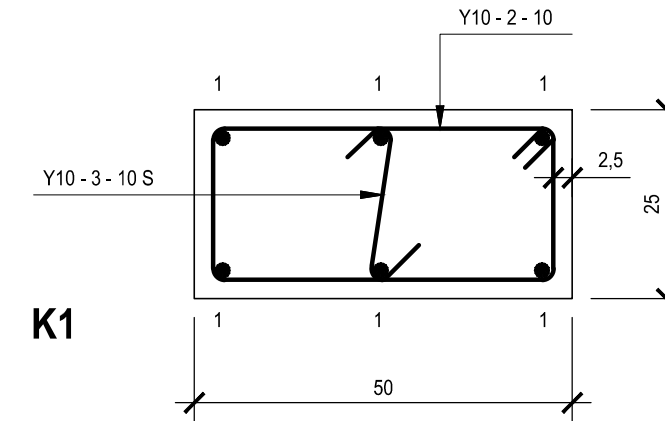
ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΟΜΗ ΔΟΚΟΥ Δ1

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:20



ΑΣΚΗΣΗ 4 - ΜΟΝΑΔΕΣ 10

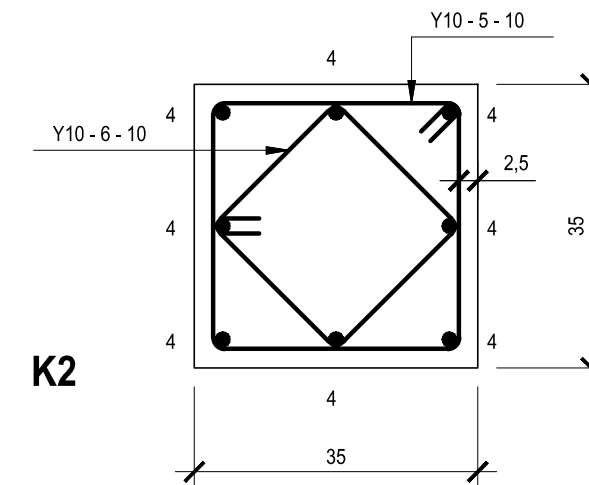
Να σχεδιάσετε, σε κλίμακα 1:10, στις εγκάρσιες τομές των κολόνων Κ1 και Κ2 που δίνονται πιο κάτω, τον οπλισμό τους με βάση τα δεδομένα της κάθε κολόνας. Να αναγράψετε τον αριθμό αναφοράς σε κάθε ράβδο οπλισμού. Η επικάλυψη του οπλισμού είναι 2,5 cm.



K1

**K1: ΚΥΡΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ
ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ**

**6 Y16 - 1
Y10 - 2 - 10
Y10 - 3 - 10 S**



K2

**K2: ΚΥΡΙΟΣ ΟΠΛΙΣΜΟΣ
ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ**

**8 Y16 - 4
Y10 - 5 - 10
Y10 - 6 - 10**

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:10

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΟΝΟΜΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ

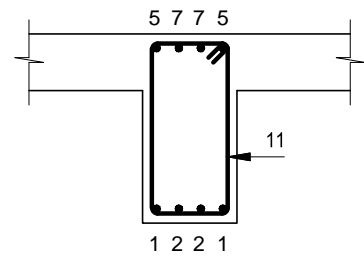
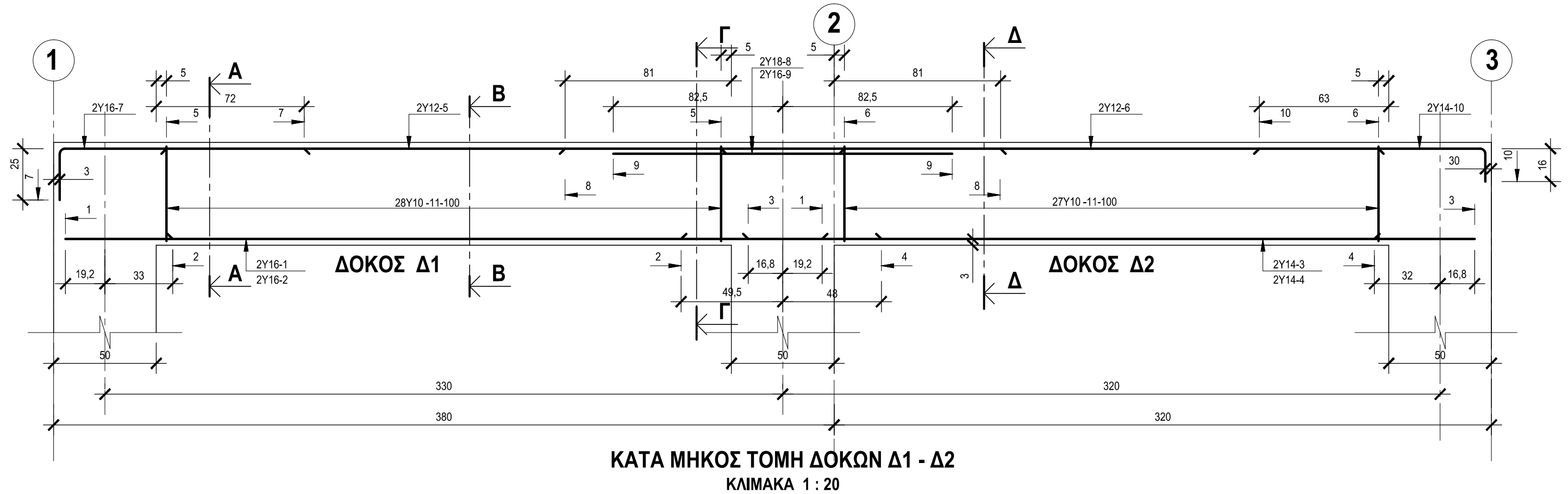
ΦΥΛΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 3 - ΜΕΡΟΣ Β΄

ΑΣΚΗΣΗ 5 - ΜΟΝΑΔΕΣ 30

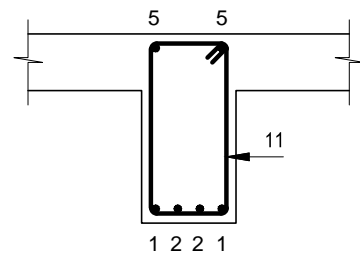
Δίνεται, σε κλίμακα 1 : 20, η κατά μήκος τομή της συνεχόμενης δοκού Δ1 - Δ2 με τον οπλισμό της.

- Να σχεδιάσετε τον οπλισμό στις εγκάρσιες τομές Α - Α, Β - Β, Γ - Γ και Δ - Δ και να αναγράψετε τους αριθμούς αναφοράς των ράβδων οπλισμού, σύμφωνα με τις πληροφορίες που δίνονται στην κατά μήκος τομή της δοκού.

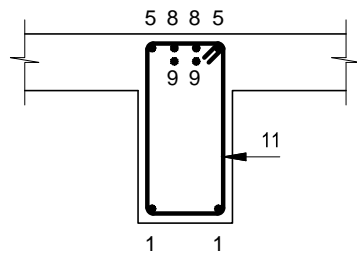
Σημείωση: Οι διαστάσεις είναι σε cm.



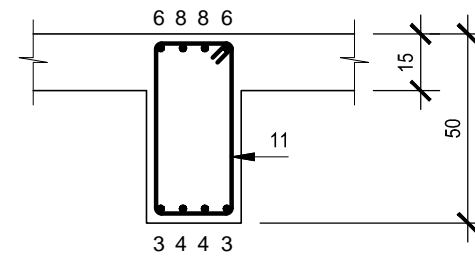
ΤΟΜΗ Α - Α
ΚΛ. 1:20



ΤΟΜΗ Β - Β
ΚΛ. 1:20



ΤΟΜΗ Γ - Γ
ΚΛ. 1:20



ΤΟΜΗ Δ - Δ
ΚΛ. 1:20

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΟΝΟΜΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ

ΦΥΛΛΟ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ 4 - ΜΕΡΟΣ Β΄

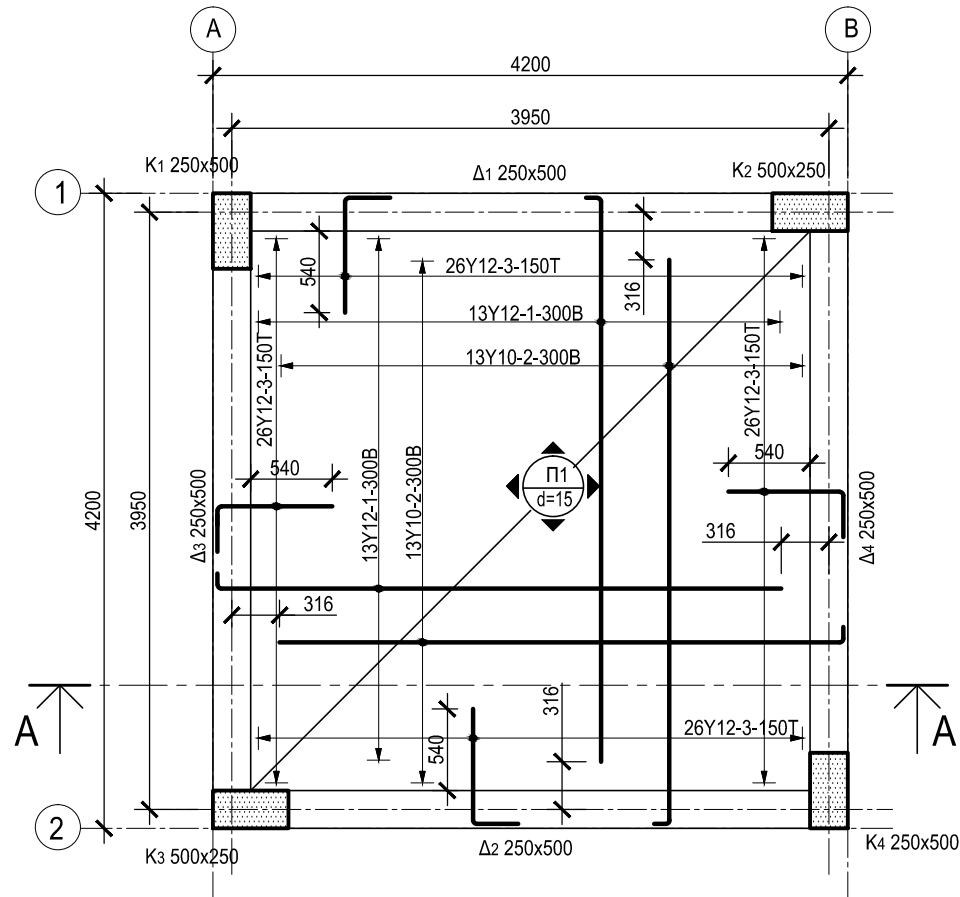
ΑΣΚΗΣΗ 6 - ΜΟΝΑΔΕΣ 30

Δίνεται, σε κλίμακα 1: 50, η κάτοψη ξυλότυπου τετραερείστης πλάκας.

Να σχεδιάσετε, σε κλίμακα 1 : 20, στο περίγραμμα της τομής Α - Α, τον οπλισμό της, αναγράφοντας όλες τις αποστάσεις αποκοπής του οπλισμού, καθώς και τους συμβολισμούς των ράβδων.

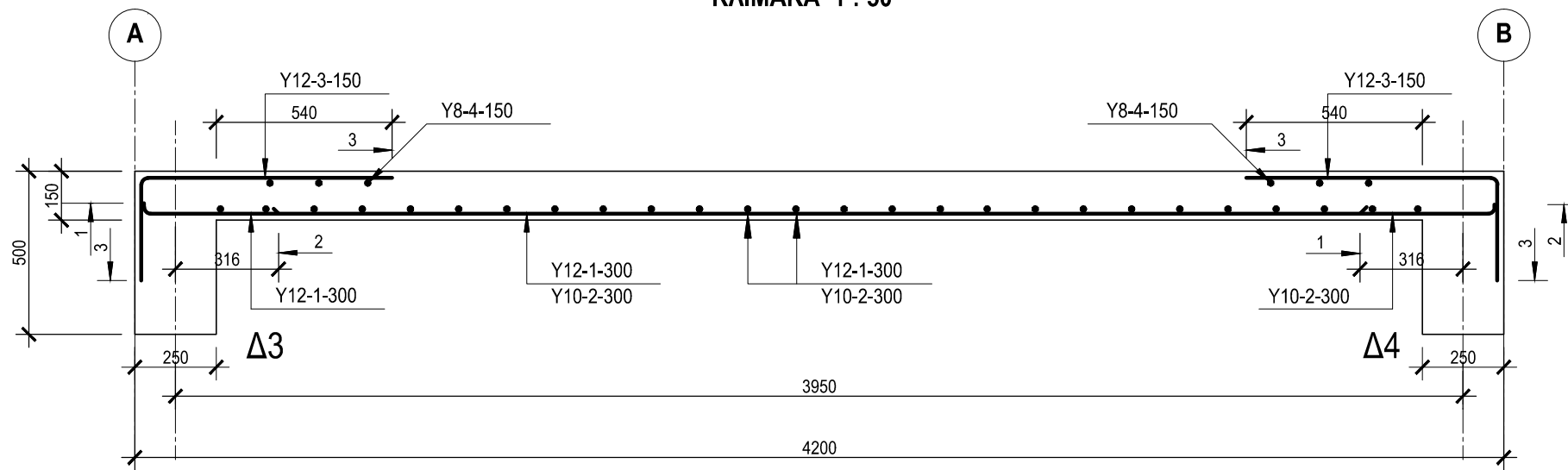
Σημείωση: Ο οπλισμός διανομής στα σημεία που χρειάζεται είναι Y8 - 4 - 150.

Οι διαστάσεις είναι σε mm.



ΚΑΤΟΨΗ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥ ΤΕΤΡΑΕΡΕΙΣΤΗΣ ΠΛΑΚΑΣ

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 50



ΤΟΜΗ Α - Α

ΚΛΙΜΑΚΑ 1 : 20

ΕΠΩΝΥΜΟ:

ΟΝΟΜΑ:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ: