ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΚΑΙ ΑΝΩΤΑΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΙΔΡΥΜΑΤΑ ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΩΤΕΡΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ

Μάθημα: ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΣΤΑΤΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ/ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

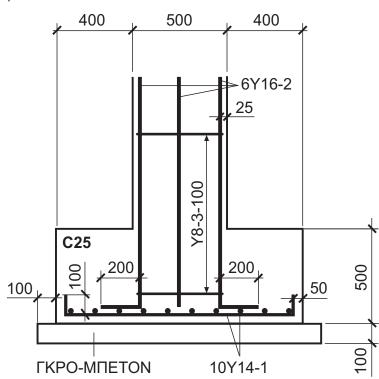
Ημερομηνία και ώρα εξέτασης: Παρασκευή, 1 Ιουλίου 2005

10:30 - 13:00

ΛΥΣΗ ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΟΥ ΔΟΚΙΜΙΟΥ

ΜΕΡΟΣ Α΄ - Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 10 μονάδες

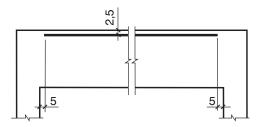
1. (α)



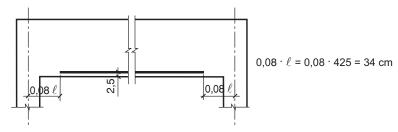
Διαστάσεις πεδίλου: 1100 x 1300 mm Διαστάσεις κολόνας: 250 x 500 mm

TOMH B-B

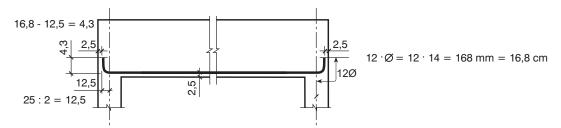
2. (α) Μήκος αποκοπής οπλισμού στο πάνω μέρος της δοκού: Η ράβδος οπλισμού σταματά 5 cm από την εσωτερική πλευρά της κολόνας



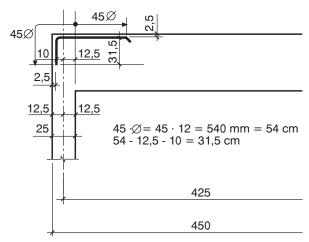
Μήκος αποκοπής του 50% (2 ράβδοι) του οπλισμού στο κάτω μέρος της δοκού



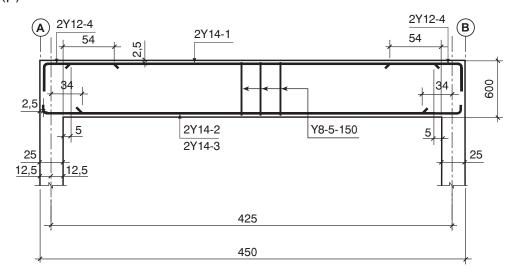
Μήκος αποκοπής του άλλου 50% (2 ράβδοι) του οπλισμού στο κάτω μέρος της δοκού



Μήκος αποκοπής οπλισμού στήριξης (καπάκια)



2. (β)

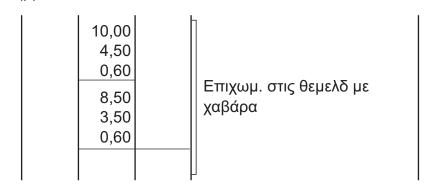


- 3. (α) Οι παράγοντες που λαμβάνονται υπόψη στον υπολογισμό της τιμής μονάδας μιας επιμέρους εργασίας είναι:
 - Ι. Το κόστος των υλικών
 - ΙΙ. Το κόστος των εργατικών
 - ΙΙΙ. Το κόστος των μηχανημάτων
 - ΙV. Η φθορά
 - V. Το κέρδος του εργολάβου
 - (β) Ο σκοπός της προκαταβολής που δίνει ο ιδιοκτήτης στον εργολάβο έναντι του ποσού του συμβολαίου είναι για να γίνουν οι αναγκαίες κινητοποιήσεις και για την αγορά ορισμένων υλικών για την έναρξη της ανέγερσης του έργου. Η αποπληρωμή της προκαταβολής γίνεται σταδιακά με ανάλογη αποκοπή συνήθως 10% από τα ενδιάμεσα πιστοποιητικά πληρωμής (κρατήσεις προκαταβολής)

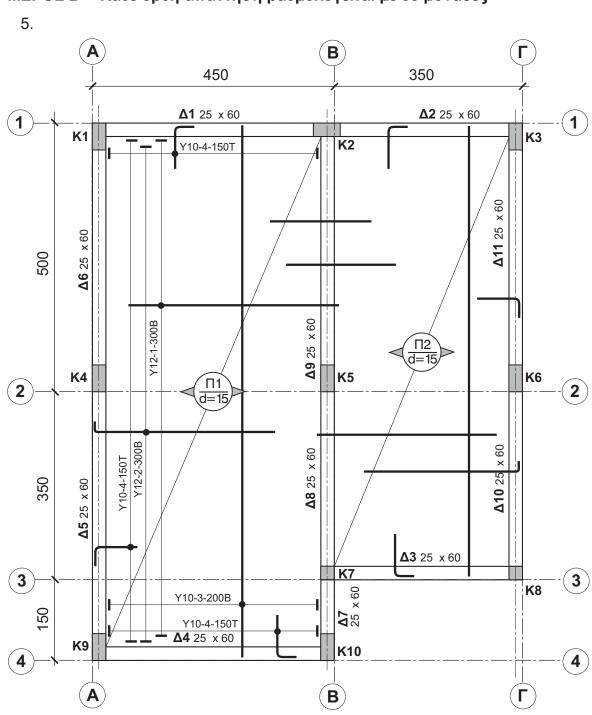
 $4. (\alpha)$





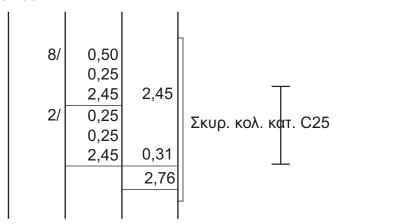


ΜΕΡΟΣ Β΄ - Κάθε ορθή απάντηση βαθμολογείται με 30 μονάδες

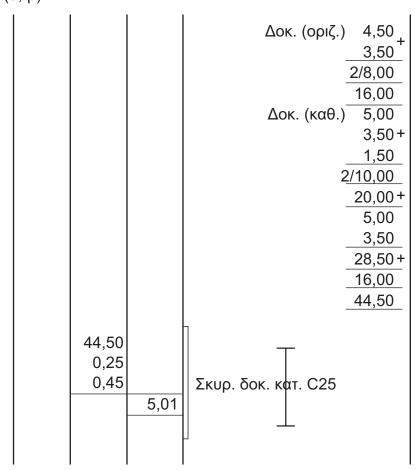


ΚΑΤΟΨΗ ΞΥΛΟΤΥΠΟΥ ΠΛΑΚΑΣ ΚΛ. 1:100

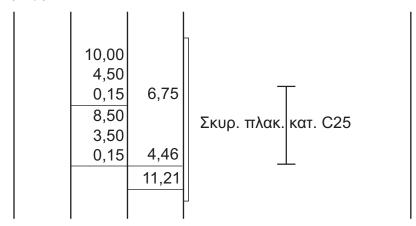
6. (α, β) i



6. (α, β) ii







6. (γ)

A/A	ПЕРІГРАФН	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ	TIMH MON.	£	σεντ
1.	Σκυρόδεμα δοκών κατηγορίας C25	5	m ³			
2.	Σκυρόδεμα πλάκας κατηγορίας C25	11	m ³			
Metaméoetal at £						

ΤΕΛΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ