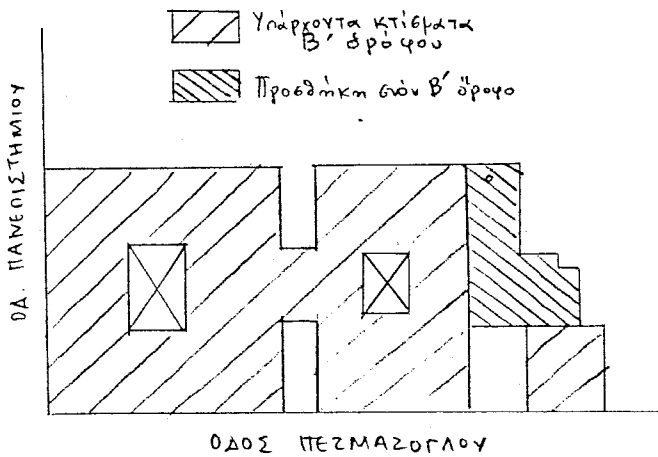


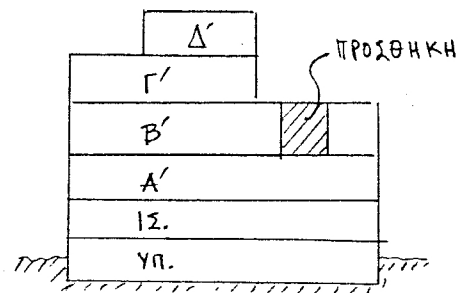
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Για την άνοχη του κτιρίου με 7 ορόφους και Λαϊκή Τράπεζα (Πεζμαζογλου ή Πανεπιστημίου - Αθήνα), όπου θα γίνει προδίκη βουλητικού χώρου σε τμήτα του Β' ορόφου

Α. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ



ΚΑΤΟΧΗ Β' ΟΡΟΦΟΥ



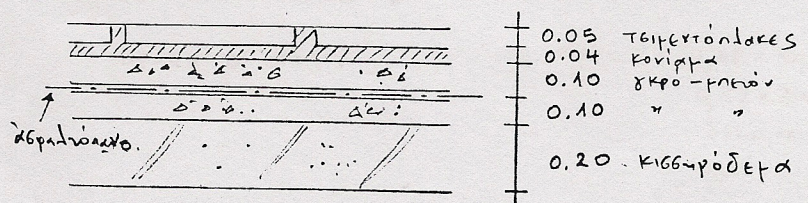
ΤΟΜΗ

Το υφιστάμενο κτίριο είναι μιστή κατασκευή από φέροντες τοίχους λιθοδομής περιμετρικά και υαλοπύργατα ωηδισμένου ευρυόδεματος ενό έσωτερικά, οι δέ πλάτες τών ορόφων είναι τύπου "τέλνερ" πάχους 0,30m από ωηδισμένο ευρυόδεμα.

Στό οίο πάνω κτίριο, που έχει 4 ορόφους πάνω από τό ισόγειο, πρόκειται να γίνει προδίκη βουλητικού χώρου ενό Β' ορόφου, όπως φαίνεται στα οίο πάνω διαγράμματα.

Β. ΑΝΤΟΧΗ ΚΤΙΡΙΟΥ

ΠΛΑΚΕΣ: Για την κατασκευή του νέου βοηθητικού χώρου δά αφαιρείται πρώτα στρώμα κοντιμών υλιών και έπειτα λύφως στο δώμα (όροφή Α' όροφου).



ΜΟΝΩΣΗ - ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ

Βάρος:	0,05 x 2.000 =	100	kg/m ²
	0,04 x 1.500 =	60	"
	0,20 x 2.400 =	480	"
	0,20 x 1.200 =	240	"
		<u>880</u>	kg/m ²

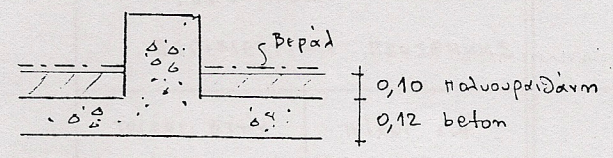
Η νέα χρήση της πλακας δά έχει φορτία:
 επιμάλυψη 25 kg/m² (πλαστ. δάη.50)
 κινητό 200 "
 225 kg/m²

$225 \text{ kg/m}^2 < 880 \text{ kg/m}^2 \Rightarrow$

\Rightarrow νέα φορτία λειτουργία πλακών < παλαιών φορτίων χρήση πλακών

ΣΤΥΛΟΙ: Οι υπάρχοντες στύλοι της Α' όροφου φέρουν σήμερα τα φορτία (κονώσως) - επιμάλυφως του δώματος (όροφή Α' όροφου). Τα νέα φορτία των ενοστυλωμάτων είναι γραμμικά συνεπ-

τήξεις πρώτης τάξεως των νέων φορτίων της όροφης του Α' όροφου και των φορτίων της νέας άβατη όροφης των προδίων (όροφη Β' όροφου)



ΟΡΟΦΗ Β' ΟΡΟΦΟΥ

Φορτία: 0,10 x 800 = 80 kg/m²
0,12 x 2400 = 288 "
δοκοί-στύλοι = 144 "
χιόνι = 50 "

562 kg/m²

225 kg/m² (ορ. Α' όροφου) + 562 (kg/m²) (οροφ. Β' όροφου) = 787 kg/m² < 880 kg/m²
άρα

νέα μέγιστα φορτία < παλαιά φορτία
λειτουργίας στύλων < χρέωσι στύλων

ΦΕΡΟΝΤΕΣ ΤΟΙΧΟΙ: Μεγάλα τμήματα των κατόψεων ως ιδίου κτιρίου φέρουν έν κατασκευής βαρτίς κτιριακού χώρου σε Β', Γ' και Δ' όροφο, οι δε διαστάσεις των τοιχοποιιών σ' αυτές τās περιοχές είναι ίδιες με τί) διαστάσεις των τοίχων τῆ) περιοχής όπου πρόκειται να γίνει προδίων του Β' όροφου, όπω) φαίνεται στον πιο κάτω πίνακα.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΤΩΝ (Πάχμ)			
ΦΕΡΟΝΤΕΣ ΤΟΙΧΟΙ ΠΕΡΙΜΕΤΡΙΚΑ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ		ΦΕΡΟΝΤΕΣ ΤΟΙΧΟΙ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ	
Τοίχοι βτίν περιέτερο κυρίου	Τοίχοι βδ έβωλεριω κυρίου	Τοίχοι περιμέτρου	Τοίχοι βδ έβωτεριω
Δ' όροφος	-	0,40 μ	0,40 μ
Γ' " " " "	-	0,50 μ	0,50 μ
Β' " " " "	(προβήκμ)	0,60 μ	0,60 μ
Α' " " " "	0,60 μ	0,60 μ	0,70 μ
ΙΣΟΓΕΙΟ	0,60 μ	0,60 μ	0,80 μ
ΥΠΟΓΕΙΟ	0,70 μ	0,70 μ	0,80 μ

Δ' όροφος
 Γ' " " " "
 Β' " " " "
 Α' " " " "
 ΙΣΟΓΕΙΟ
 ΥΠΟΓΕΙΟ

φορτία τοίχων βτίν περιοχή προβήκμς (φορτία: γβωγ., Α', Β' όροφοι)

φορτία τοίχων κτιρίου γενικά (φορτία: γβωγ., Α', Β', Γ', Δ' όροφοι)

⇒ άλιπ. άνωχί τοίχων προβήκμς < άνωχί τοίχων κτιρίου γενικά (= άνωχί τοίχων προβήκμς) ⇒

⇒ νέα φορτία τοίχων < φορτίων χρήσεω τοίχων

Αθήνα Μάιος 1981
 Ο ΜΗΧ/ΩΣ

ΕΜΜΕΛΕΝΟΥΝΙΑ Π. ΝΑΧΑΡΕΩΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ
 ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡ. Υ.Π.Δ.Α. 13331
 " " Υ.Π.Δ.Δ.Α. 3592
 " " Υ.Π.Π. Μ/832
 " " Υ.Π.Δ.Α.Α. 5102 ΤΗΛ. 575.951
 ΝΙΚΗΤΟΠΟΛΕΩΣ 52

