

ΥΠΠΟ - ΕΣΜΑ

ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΚΘΕΣΕΙΣ - ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ

Α. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΣΟΤΗΤΟΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ  
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΣΤΗΛΩΤΙΚΕΣ ΕΡΑΣΙΕΣ ΤΟΥ ΕΡΕΧΘΕΙΟΥ

ΑΘΗΝΑ  
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 1978

1/12



Αναπ. Κ

Αναλυτικός υπολογισμός ποσότητας μαρμάρου  
για τις αναστηλωτικές εργασίες του Έρεχθείου

Ο παρακάτω υπολογισμός αφορά στα τμήματα του μνημείου για τα όποια έχει αποφασιστεί το είδος των επεμβάσεων και η έκταση των συμπληρώσεων. Σ' αυτόν δέν περιλαμβάνονται— διότι δέν είναι δυνατόν νά προβλεφθούν από τώρα— κομμάτια μαρμάρου τά όποία θά απαιτηθούν για τις μικροσυμπληρώσεις των λιθοπλίμθων. Για τις περιπτώσεις αυτές θεωρείται δυνατή ή επαναχρησιμοποίηση μέρους του ύλικού πού τοποθέτησε στο μνημείο ο Μπαλάνος και πρόκειται νά απομακρυνθεί κατά τήν τωρινή αναστήλωση.

Καμμία πρόβλεψη δέν έγινε προς τό παρόν για νέα μάρμαρα πού είναι πιθανόν νά απαιτήσει ή επέμβαση στη Βόρεια Πρόσταση, δεδομένου ότι ή μελέτη του τμήματος αυτού δέν έχει ολοκληρωθεί ακόμα.

Σέ όλα τά κομμάτια μαρμάρου πού αναφέρονται παρακάτω έγινε προσαύξηση των τελικών διαστάσεων κατά δέκα εκατοστά — 5 σύν 5 — ύστερα από ύπόδειξη των μαρμαροτεχνιτών της Ακροπόλεως. Το πρόσθετο αυτό στρώμα μαρμάρου θά χρησιμεύσει σάν περιθώριο ασφάλειας και θά αφαιρεϊται στο έργοτάξιο της Ακροπόλεως.

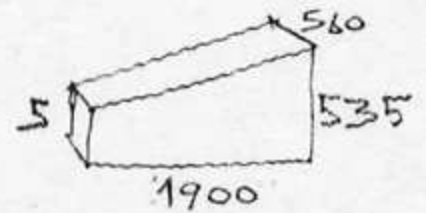
Α. Πεντελικό Μάρμαρο

είδος μαρμάρου	τεμαχ.	τελικές διαστάσ.	διαστ. παραγγελίας	όγκος
1. Νότιος Τοίχος				
Έπικρανίτιδα	1	1300X488X510	1400X588X610	0,502 μ <sup>3</sup>
νέοι λιθοπλινθοι	14	1300X488X670	1400X588X710	8,874
συμπληρωματικά Λ/Π	4	1300X488X <sup>3</sup> / <sub>4</sub> 670	1400X588X602	1,982
Λ/Π αντιθημ. όρθοστάτη	18	1300X488X335	1400X588X480	7,112
" " "	2	1950X488X335	2050X588X480	1,157
Λ/Π έγκάρσιου τοίχου	4	1020X488X650	1120X588X750	1,975
" " "	3	510X488X650	610X588X750	0,807
" " "	1	386X488X650	486X588X750	0,214
2. Πρόσταση Κορών				
γωνιαϊες σιμες όροφής	2	800X800X180X300	900X900X280X400	0,130
			Σύνολο	22,753 μ <sup>3</sup>

είδος μαρμάρου	τεμαχ.	τελ. διαστάσεις	διαστ. παραγγελ.	όγκος
<b>3. Δυτικός τοίχος</b>				
ΒΔ. έπιστύλιο	1	1850X650X500	1950X750X600	0,877 μ <sup>3</sup>
Λ/Π ποδιών παραθύρων	14	700X650X315	800X750X415	5,040
Λ/Π 16ου δόμου	1	1300X488X300	1400X588X400	0,329
" 17ου "	1	1900X488X300	2000X588X400	1,470
" 18ου "	1	2630X375X200	2730X475X300	0,389
Λ/Π ποδιών παραθύρων	3	1400X650X315	1500X750X415	1,400
πεσσός 2ος από Β.	2	2450X330X200	2550X850X515	0,657
" 3ος " "	2	"	"	0,657
" 4ος " "	1	2450X330X200	2550X430X300	0,328
" 5ος " "	1	650X330X200	750X430X300	0,096
βάσεις πεσσών	4	500X500X244	600X600X344	0,123
			<b>Σύνολον</b>	<b>11,366 μ<sup>3</sup></b>

<b>4. Βόρειος τοίχος</b>				
ΒΑ. έπιστύλιο	1	3360X650X650	3460X750X750	1,946
έπικρανο ΒΑ. παραστάδας	1	1096X650X489	1196X750X589	0,527
νέοι λιθοπλινθοί	11	1300X488X650	1400X588X750	6,791
" "	3	1/2 1300X488X650	750X588X750	0,992
			<b>Σύνολον</b>	<b>10,256 μ<sup>3</sup></b>

<b>5. Ανατολική Πρόσταση</b>				
ΒΑ. γων. τμήμα καταέτ. γείσου	1	1500X500X940	1600X600X1040	0,998
καταέτ. γείσο ΝΑ. γωνίας	1	1300X242X830	1400X342X930	0,445
τμήμα τυμπάνου ΝΑ. γωνίας τραπεζοειδές	1		$\frac{10+635}{2} \times 2000 \times 660$	0,425
			<b>Σύνολον</b>	<b>1,868 μ<sup>3</sup></b>



**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΕΝΤΕΛΙΚΟΥ ΜΑΡΜ. 46,243 μ<sup>3</sup>**

<b>Β. Έλευσινιακός λίθος</b>				
Β. Τοίχος, Λ/Π ζωφόρου ΒΑ. γωνίας	2	1650X285X617	1750X385X717	0,966
Α. Πρόσταση, ό Β. Λ/Π της ζωφόρου	1	2000X285X617	2100X385X717	0,579
			<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΛΕΥΣΙΝΙΑΚΟΥ ΛΙΘΟΥ</b>	<b>1,545 μ<sup>3</sup></b>

Α κ ρ β π ο λ η 15 Α π ρ ι λ ί ο υ 1978

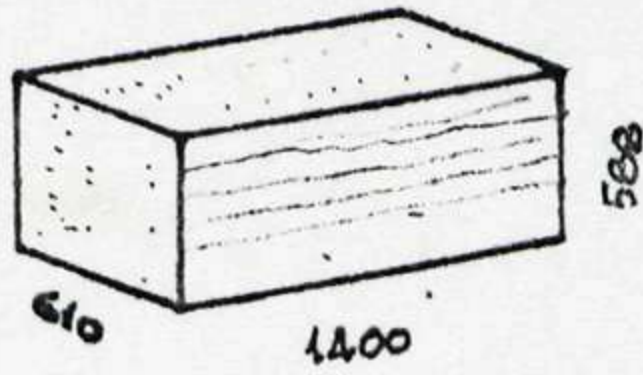
Για το Τεχνικό Γραφείο

Α. Παπανικολάου, αρχιτέκτων

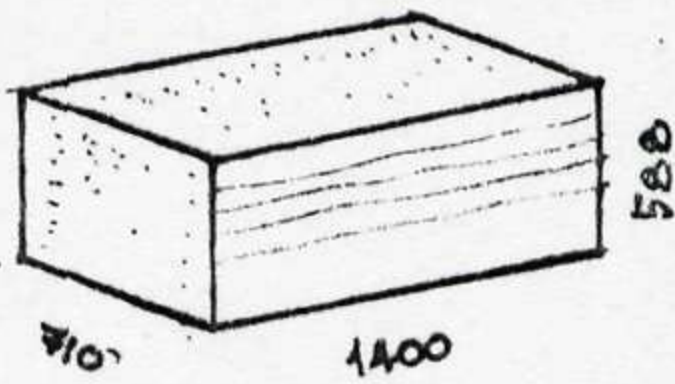
*Α. Παπανικολάου*

ΝΟΤΙΟΣ ΤΟΙΧΟΣ

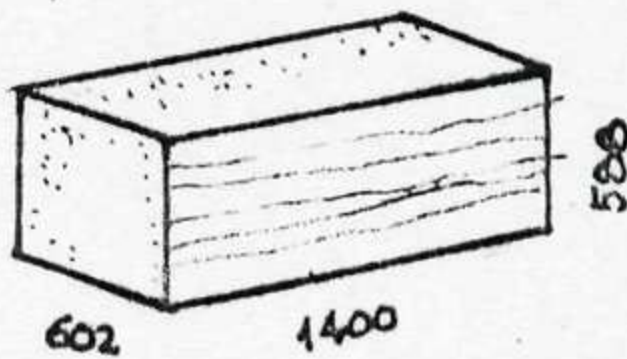
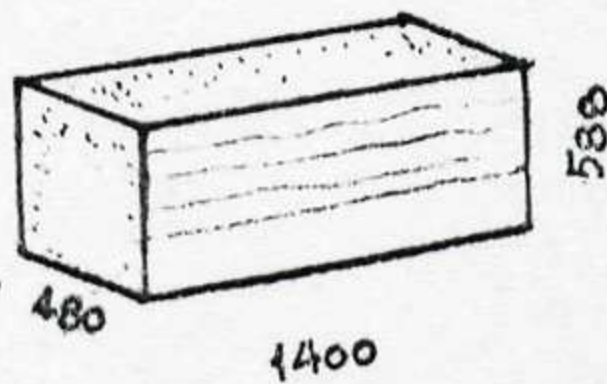
Επικρανίτιδα 1x



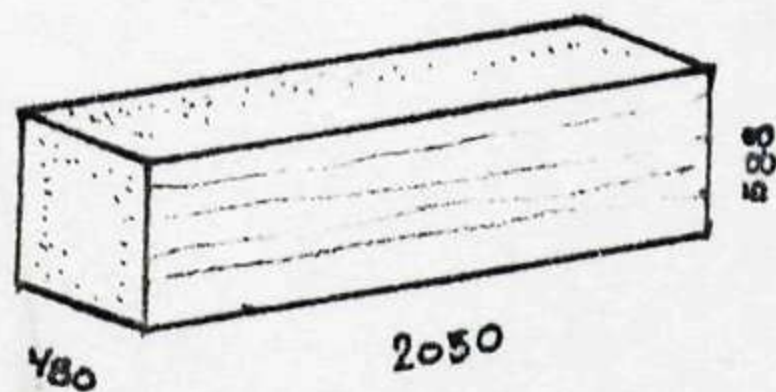
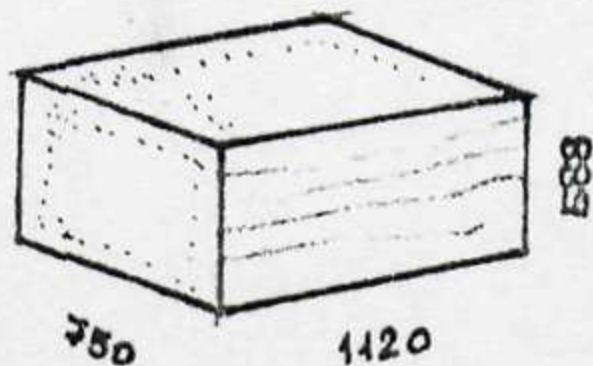
Νέοι λιθόπλινθοι 14x



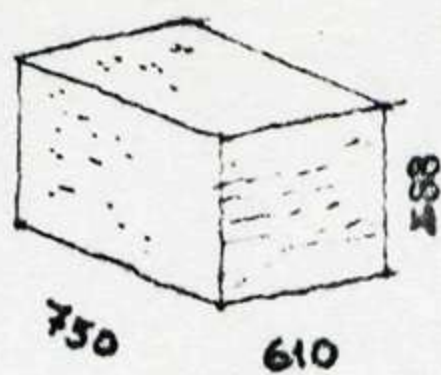
Λ/Π συμπληρωματικοί 4x

Λ/Π αντίδιαμ. ορθοστάτη  
18x

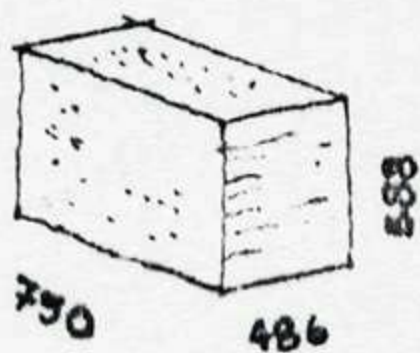
Λ/Π αντίδιαμ. ορθοστ. 2x

Λ/Π εγκάρσιου τοίχου  
4x

Λ/Π εγκάρσιου τοίχου  
3X

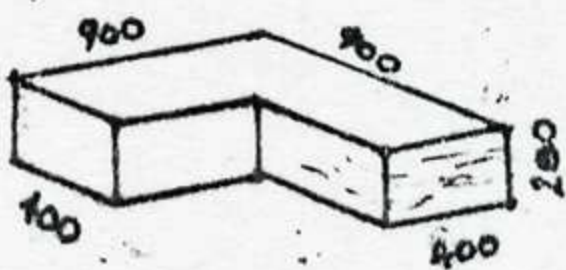


Λ/Π εγκάρσιου τοίχου  
1X



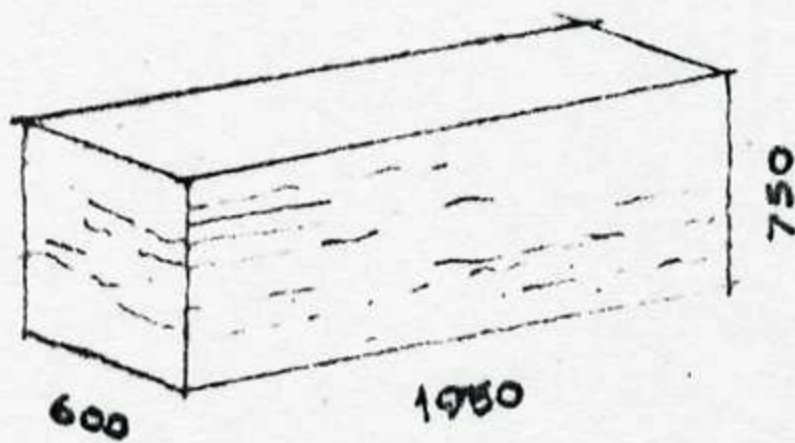
ΠΡΟΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΚΟΡΔΩΝ

γωνιαίες βίβες βροφής 2X

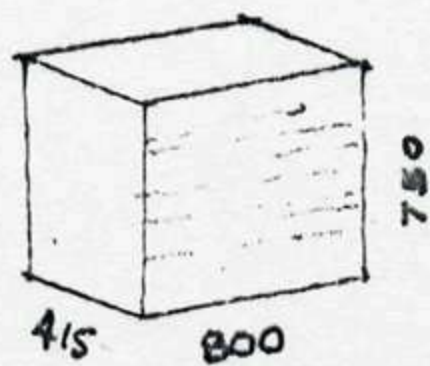


ΔΥΤΙΚΟΣ ΤΟΙΧΟΣ

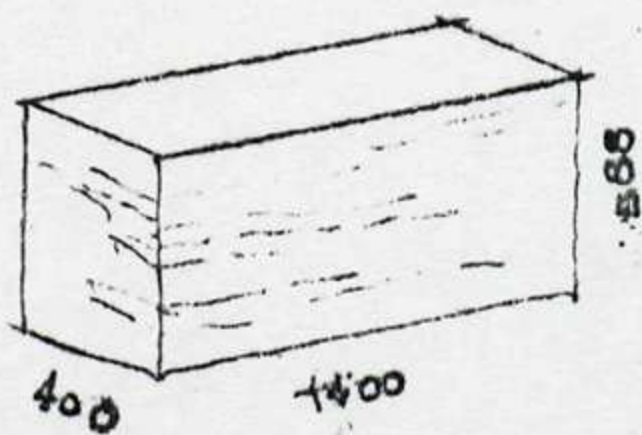
Β.Δ επιπέδιο 1X



Λ/Π ποδιών παραθύρων  
14X

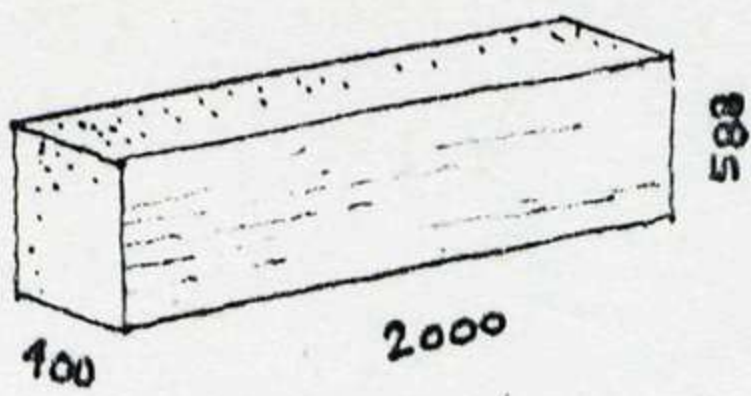


Λ/Π 16<sup>ου</sup> δόμου 1X

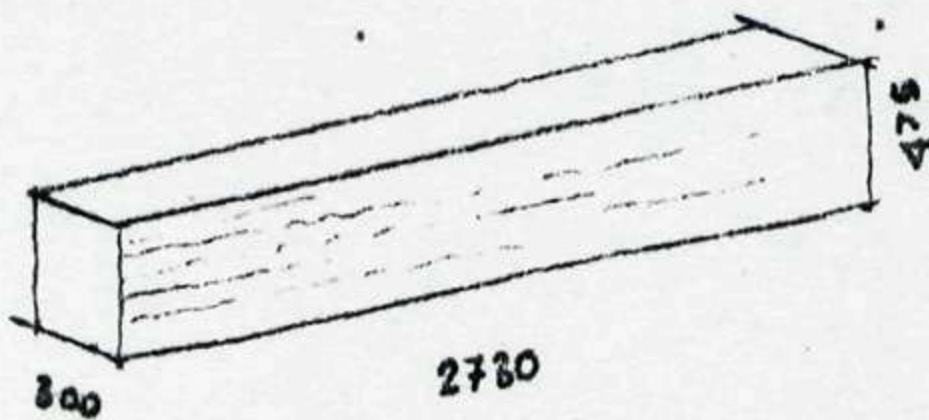


3.-

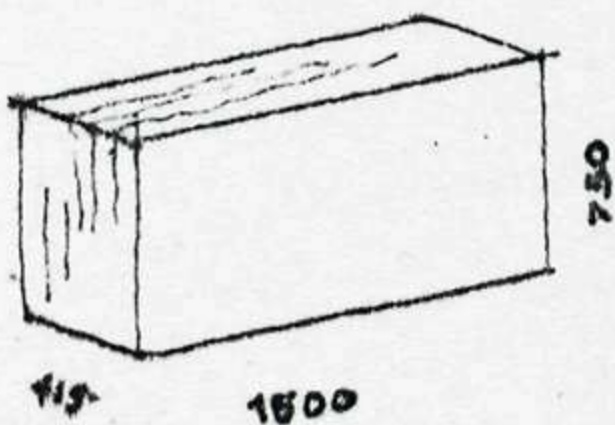
Λ/Π 17<sup>ος</sup> δόμος 1x



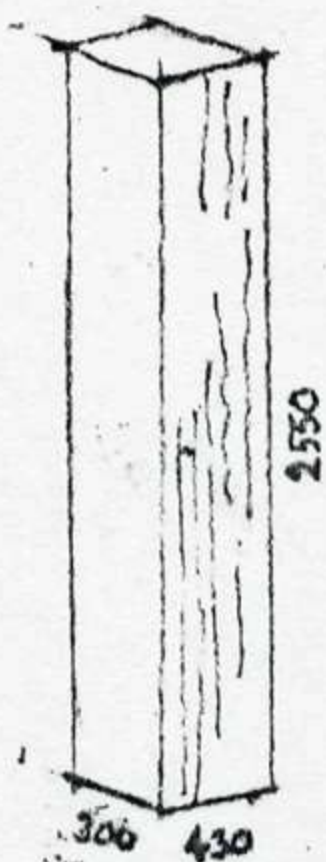
Λ/Π 18<sup>ος</sup> δόμος 1x



Λ/Π ποδιών παραθύρων 3x



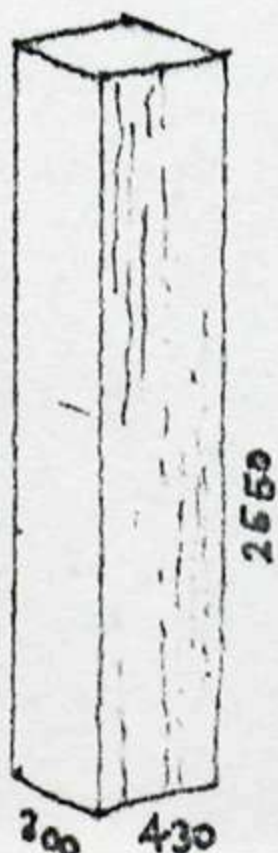
πεσσός 2<sup>ος</sup> από Β 2x



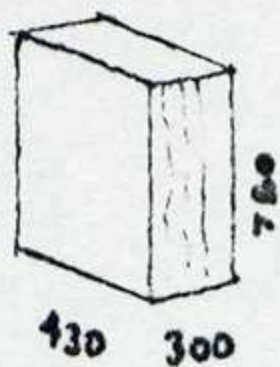
πεσσός 3<sup>ος</sup> από Β 2x

ὅμοιος με τὸν 2<sup>ο</sup>

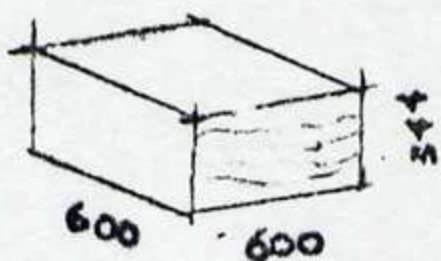
πεσσός 4<sup>ος</sup> από Β 1x



πεσσός 9<sup>ος</sup> από Β. x1



βάσεις πεσσών 4x

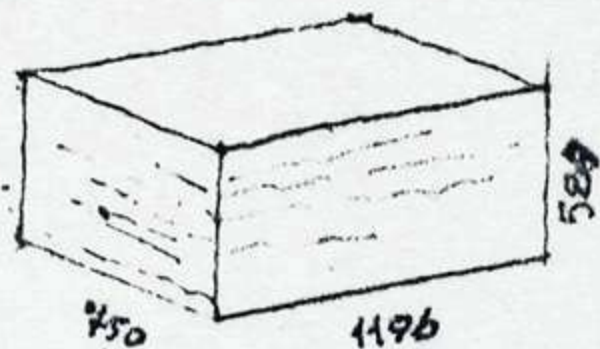


ΒΟΡΒΙΟΣ ΤΟΙΧΟΣ

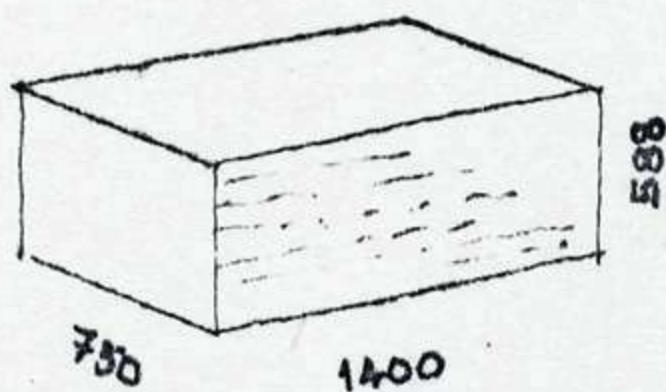
ΒΑ. ΕΠΙΣΤΥΛΙΟ 1x



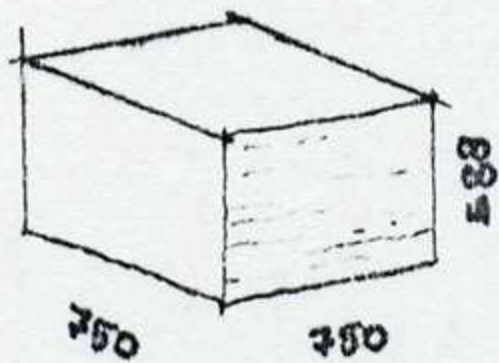
ΕΠΙΚΡΑΝΟ ΒΑ ΠΑΡΑΤΑΔΑΣ 1x



ΝΕΟΙ ΛΙΘΟΠΛΙΝΘΟΙ 11x

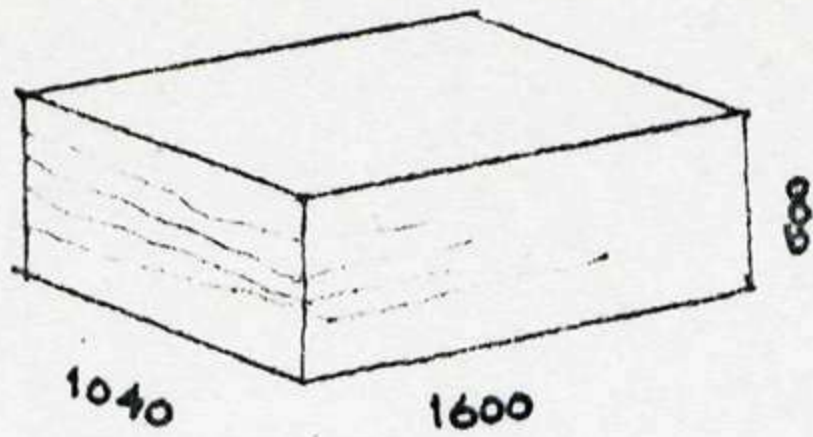


ΝΕΟΙ ΛΙΘΟΠΛΙΝΘΟΙ 3x

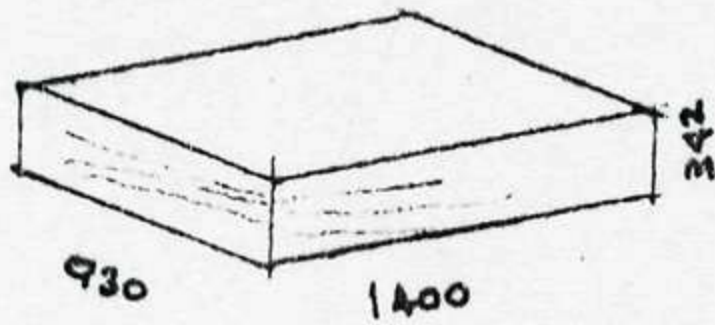
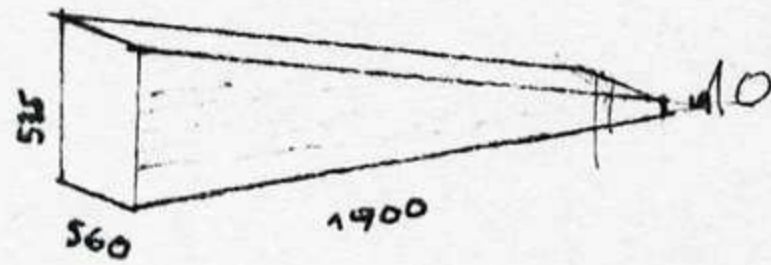
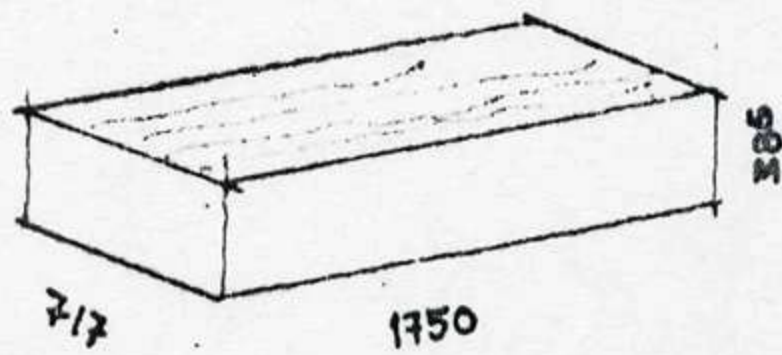


ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΗ

Βλ γων. τμήμα καταστ. γείσου 1x



Καταστ. γέσο ΝΑ γωνίας 1x

Τμήμα τυμπάνου ΝΑ γωνίας  
τραπέζοειδής 1xΕΛΕΥΣΙΝΙΑΚΟΣ ΛΙΘΟΣΒ. Τοίχος Λ/Π ζωφόρου  
Βλ. γωνίας 2xΑ. Πρόστας ο Β. Λ/Π  
της ζωφόρου 1x