

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΤΗΤΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΠΟΛΥΜΑΤΟΙΜΙΑΣ ΑΓΙΟΥ ΑΝΔΡΕΟΥ 4-6
15. Ν-Α και Ν-Μ ΜΑΡΜΑΡΙΝΟΣ ΠΑΤΡΑΙ.

ΠΑΡΑΔΟΧΑΙ ΑΛΕΥ ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ ΟΡΟΦΟΥ

1. Υλικά

Beton B25 γ_{B25}
Χάλυβας S235 γ_{S235}

2. Φορτία

Είδων βάρος ωρεσμένου συμπαγούς 2.4 t/m³
Κινητών φορτίων εν γένει 200 Kp/m²
" " υλικών 350 "
" " εξωστών 500 "
Φορτίον δρομικού τσίχου μετ' εωχρισμάτων 210 Kp/m²
Φορτίον μωατινού τσίχου μετ' εωχρισμάτων 310 Kp/m²
Φορτίον εωιαρρύγης οραίων εν γένει 80 Kp/m²
Φορτίον εωιαρρύγης οραίων δώματος 120 Kp/m²
Σεισμικός συντελεστής $\xi = 8\%$
Τάσις εδάφους $\xi_{\text{εδ}} = 15 \text{ t/m}^2$
Μέτρον ελαστικότητας εδάφους $E = 600 \text{ at}$

3. Γενικά εφ' της μεθόδου υπολογισμού

- 3.1. Ο υπολογισμός γίνεται διά χρήσεως ημετεροπικού υπολογιστού
- 3.2. Αι οραίες εωχρύνονται κατά Μασκίς. Είδων η ρωπή αυτιώσεως τι μικράς οραίας, εωχρύνεται κατά Στεφάν. Ρωπή ετηρξέως-επι κατανομή Η κατανομή των φορτίων των οραίων εφ' τας δομους γίνεται κατ την μέθοδον των "ετχών" ως φροτείνει το ντόν DIN 1045. (60° & 45°)
- 3.3. Αι συνεχείς δομοί εωχρύνονται κατά Σλαρεγστον. Διά την μείωσιν ρωών και τεμνουσών ετηρξέως, τα υποστρώματα θεωρούνται διαστέδων:
- 3.4. Κατά τόν αντίσεισμικόν έλεγχο, ετήρθηκεν υπό όγειν:
 - α/ Διά τόν άκριβή προσδιορισμόν των δειντών άναρξίας:
 - α1. Αι καμωτικαί παραμορφώσεις των καταπορεύων στοιχείων
 - α2. Αι διατηρικαί παραμορφώσεις των καταπορεύων στοιχείων
 - α3. Αι συνδήναι ετηρξέως των καταπορεύων στοιχείων άνω και κάτω
 - β/ Διά τόν άκριβή προσδιορισμόν των ρωών λόγω σεισμού των υποστρώματων, ετήρθηκεν υπό όγειν και η άωυρξίς ΗΒ άπό ΗΕ κατά την μέθοδον την εωχραρσμένην υπό Κοσμοαούρου εις τας βε "Η δυναμική και η Στατική Αντίσεισμική θεωρία"
 - γ/ Ο καθορισμός των δεινμών των υποστρώματων γίνεται κατά Σαββ
 - δ/ Δεχόμεθα εωαίρησιν εωστρεωσμένων τάσεων όγειν κατά 20%. Ηδίο αύησιν τάσεων εδάφους κατά 50%, εις δυναμικήν καταπόνησιν.
- 3.5. Διά τόν προσδιορισμόν των τάσεων εδάφους, τα εωδία εωχρύνονται διά της μεθόδου της εωχραρσμένης υπό Σωυρααούρου εις τς βιβλίον "Κεντρικά και ένιστρα εωδία"
- 3.6. Προϋποσίδεται αύησιν 30% της εωστρεωσμένης τάσεως εδάφους εις την δυσμενεστέραν άμήτην των ένισντων εωδίων (DIN 1054)
- 3.7. Προϋποσίδεται αύησιν 30% της εωστρεωσμένης τάσεως εδάφους εις την δυσμενεστέραν άμήτην των ένισντων εωδίων (DIN 1054)
- 3.8. Αι εωδίοδομοί εωχρύνονται ως δομοί εφ' ελαστικού εδάφους κατά Bleich

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΛΑΝΟΥ DATAΡΙΟΥ

[illegible]

Παρατηρήσεις

ΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΤΗΡΙΞΕΩΣ ΠΛΑΚΩΝ

Α/Α	Ροαί' αααααααααα		Δείγεται 'Αααααααααα		Ροαί' αααααααααα		αααααααααα		Πρόσδετα	
	ml	ml	HL	H2	m	HL	Fe ²⁺ cm ² /m	Fe ²⁺ cm ² /m	cm ² /m	αααααααααα
1-9X	—	1,72	—	—	1,15	11,18	4,10	3,19	1,91	0,8/2
2-9X	2,68	1,22	0,45	0,76	0,91	12,11	3,44	3,51	0,91	0,8/2
3-4X	0,68	1,20	0,45	0,79	0,86	12,91	3,77	3,97	0,70	—
3-5X	0,61	1,20	0,68	0,29	1,14	10,79	4,26	2,20	1,96	0,8/2
4-5X	2,65	1,20	0,71	0,29	1,94	8,61	3,90	3,20	5,10	0,8/2
<p>Σύνολο 4X: 10,8/40.</p>										