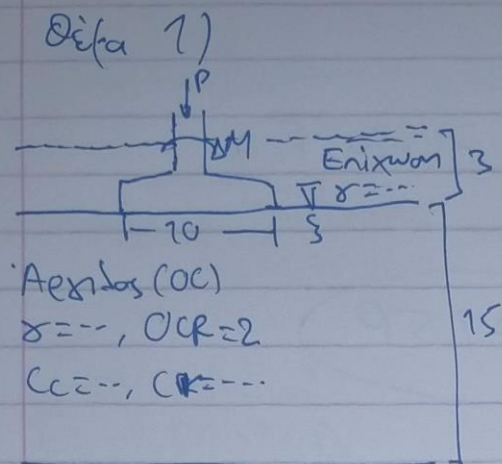


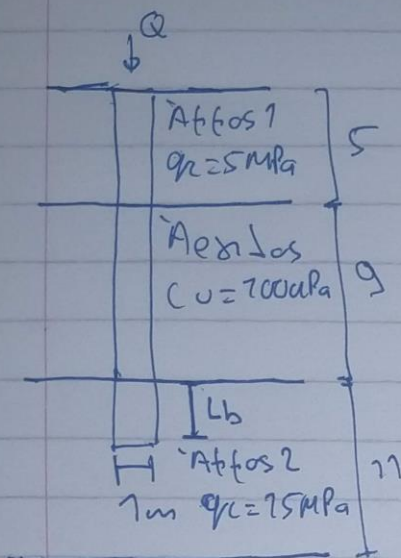
Θεμελιώσεις - πείραξη & Θέματα Κανονική 2023



Ζητούμενα

- Εύρεση συντελεστή ασφαλείας (DIN 4017) για στατική φόρτιση (V). (Εξο V υπερειλαφβίνεται I.B. θέματα, ενίσχυσης κλπ), ($B = L = 10m$)
 - Εύρεση συντελεστή ασφαλείας για σεισμική φόρτιση (V+M)
 - Εύρεση καθίσματος λόγω στερεοποίησης. Δίνεται $\lambda = 0.6$
- Όλοι οι απαραίτητοι συντελεστές - στοιχεία δίνονται

Θέμα 2)

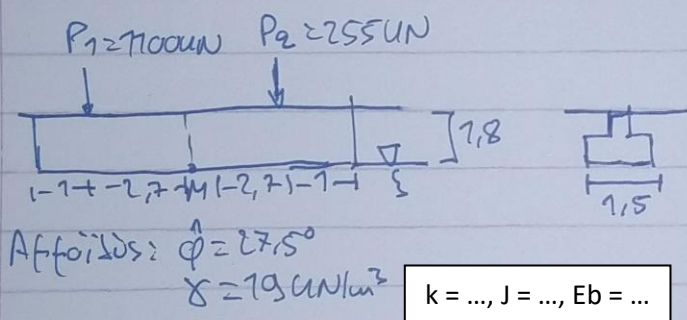


Πάσσαλος ενοριακής βερόντας.
Διότση $Q_{en} = 2,5 MN$

Ζητούμενα:

- Υπολογισμός εύρους εφάρμης (L_b) για $K_s = 2$
- Κατασκευή διαγράμματος φορτίων-καθίψεων ($Q-p$) κατά DIN 4014
- Υπολογισμός καθίψεως για $Q = Q_{en}$ βάσει του διαγράμματος $Q-p$

Θέμα 3)



Ζητούμενα:

- Διάγραμμα κατανομής μέσων εντάσης βε αεροδυναμ
- Εντελούς ασφαλείας κατά DIN 4017
- Έξταση της μεθόδου.