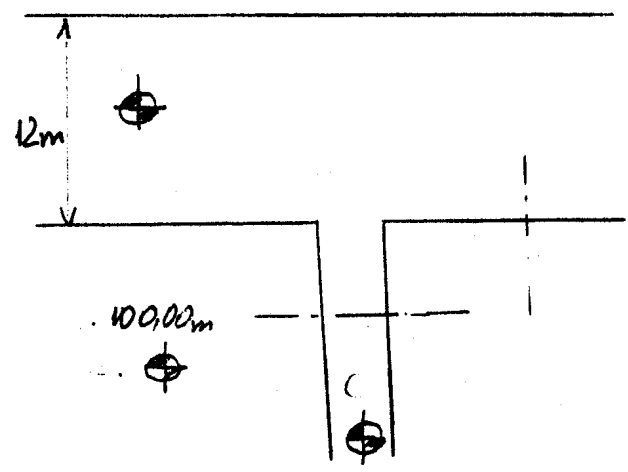


Munkatér határolás

Felület



Munkatér határolás

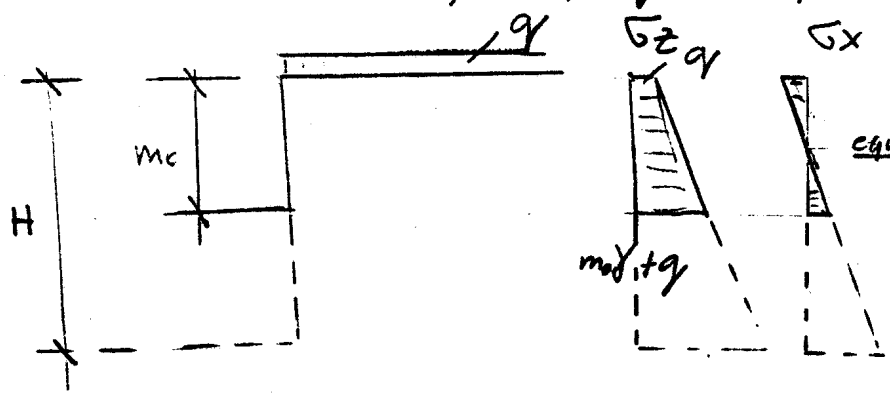
függőleges földfelülettel

keskeny munkatér
- ducolással
(ideiglenes)

széles munkatér
- sádfal
- siemens
- cölöpfal } végleges
- réstfal } vízszigetelés

d. Keskeny munkatér határolás ducolással

A megtámasztás (poltolás) rendszerének meghatározásra a szabadon megálló földfal magasságából (m_0)



$\sigma_x = h \cdot \gamma \cdot K_a + q \cdot K_a - 2c \sqrt{K_a}$
egyenlítő felülettel - a' (t) sírban
teljes erővel

hisz $\sigma_x = 0$ tehát $h = \frac{m_0}{2}$

$$\frac{m_0}{2} = \frac{2c \sqrt{K_a} + q \cdot K_a}{\gamma \cdot K_a}$$

ducolási (poltolás) módok: újra 220. old.

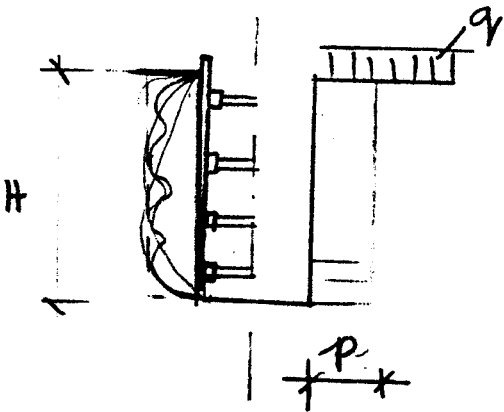
a, $\frac{m_0}{n} \geq H \rightarrow$ álló H poltolás - vízmentes, függőleges fal
+ hengeres sír talajt
+ hengeres csőly elmozdítás

b, $\frac{m_0}{n} < H$ de növekvő n (tálm.)
utánhajtott poltolás - függőleges poltolás

c, $\frac{m_0}{n} \ll H \approx \max \text{ vízmentes poltolás}$
lejárás landlyel

d, $\frac{m_0}{n} \approx 0$ előrevert poltolás

A ducolósra hoto földnyomás meghatározása



szemeses talajban:

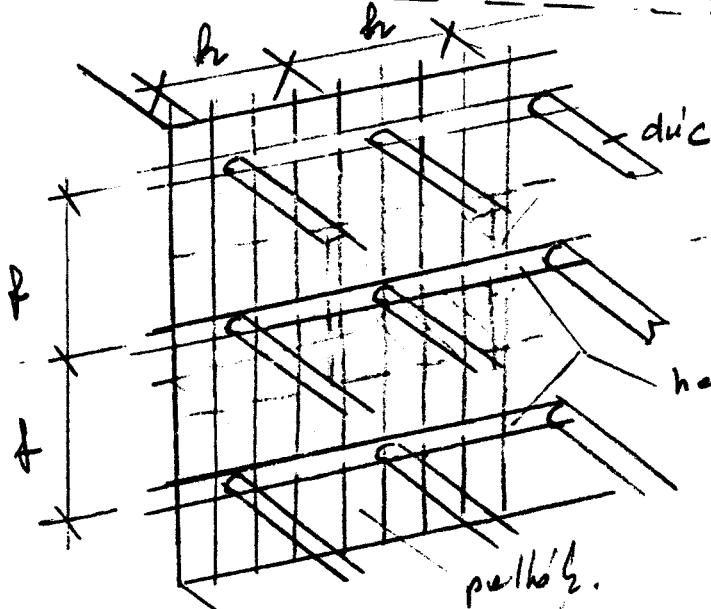
ho. lora $\gamma_d \leq 17.5 \frac{kN}{m^3}$; $p = 0.6 [(H\gamma + q) \text{ctg}^2(45^\circ - \phi/2)]$

ha tömör $\gamma_d > 17.5 \frac{kN}{m^3}$; $p = 0.6 [$

lötölt talajban: $p > 7\%$

$p = (H\gamma + q) - 4 \text{ctg}(45^\circ + \phi/2)$

A ducolós elemek méretezése.

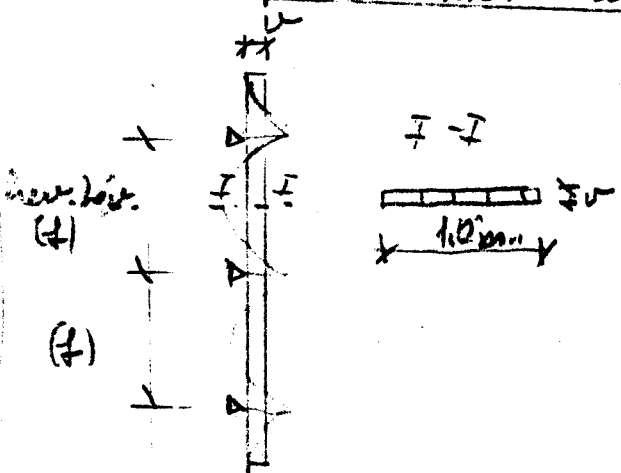


Ducolási elemek kiértékelése.

pallós módja	h_v (cm)	f (mm)
vízmentes	14-25	1.0-1.5
haverd független	max 250	1.0-1.5

A pallók méretezése: - többtámaszú tartóként (ho min. 3 támasz)

- 1 dm négyzet méretűnek.



$$\sigma_{k\text{nyg}} = \frac{M_{max}}{K}$$

$$M_{max} = \frac{P \cdot f^2}{10}$$

$$K = \frac{1 \cdot v^2}{6}$$

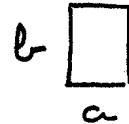
v mint ismeretlen meghatározható. $\sigma_{k\text{nyg}} = 9000 \frac{kN}{m^2}$

v legyen $< 5 \text{cm}$ (2") gyártási méretűre ill. Kmita-60" \rightarrow Pótria, Union | 265 old (p) 36 táblázat

Itévederék méretezése

Kereskedelmi méretél.
137. oldal. ter. 23

terhelés: $p' = p \cdot f$



$M_M = \frac{p' \cdot h^2}{10}$

$K = \frac{a b^2}{6}$

$\sigma_{Hny} = \frac{M_M}{K_{mibn}}$

$K_{mibn} \rightarrow$ a és b méret, egyike felvételével.

Dúcok méretezése.

terhelés: $P_M = f \cdot h \cdot p$

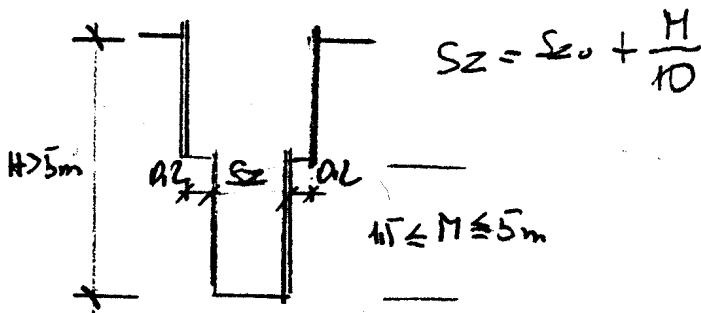
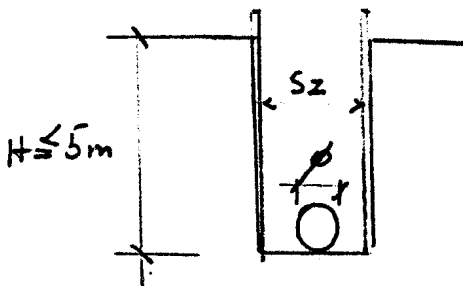
nyomott rúd:

○ km. (kihajtással): $d \geq \sqrt{\frac{13 \cdot P_M}{\sigma_{Hny}}} + \frac{L}{0,58}$ $\sigma_{Hny} = 3100 \frac{N}{cm^2}$
 min. 12 cm! l m-ben
d m-ben

□ km. $a \geq \sqrt{\frac{P_M}{\sigma_{Hny}}} + \frac{L}{0,66}$

csatornos vasdúc: írajt 244 oldal

Keskeny munkatér szélességi mérete



$Sz = Sz_0 + \frac{H}{10}$