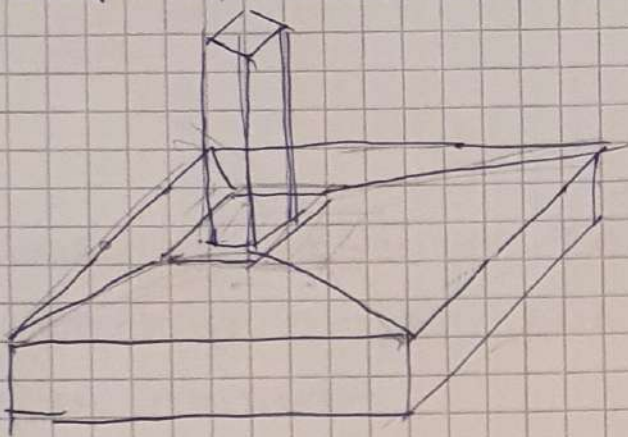


I Вентиле

→ Темелу чине основу сваке грађевинске конструкције. ОНУ преносе оптерећења са објекта на подлогу.

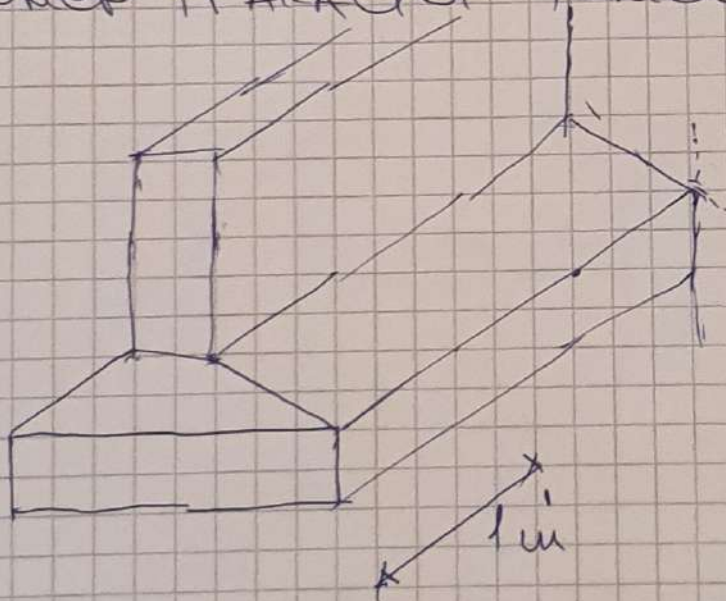
- Обавезно је познавање подлоге на коју се поставља темел.

- Пример стубног темела - преносе оптерећ. стуба

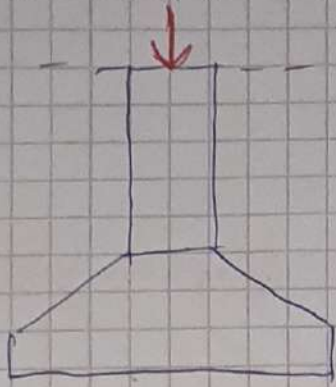


$$p = \frac{F}{A}$$

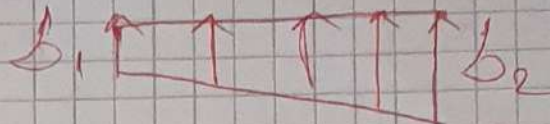
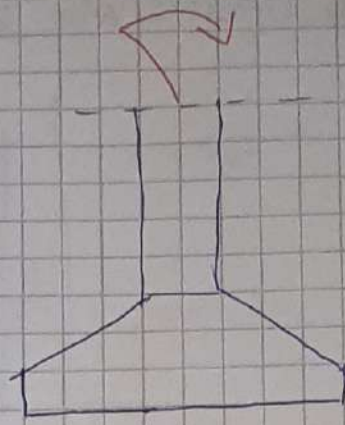
- Пример трапастог темела - оптерећење зидна



- НОРМАЛНУ НАГОН

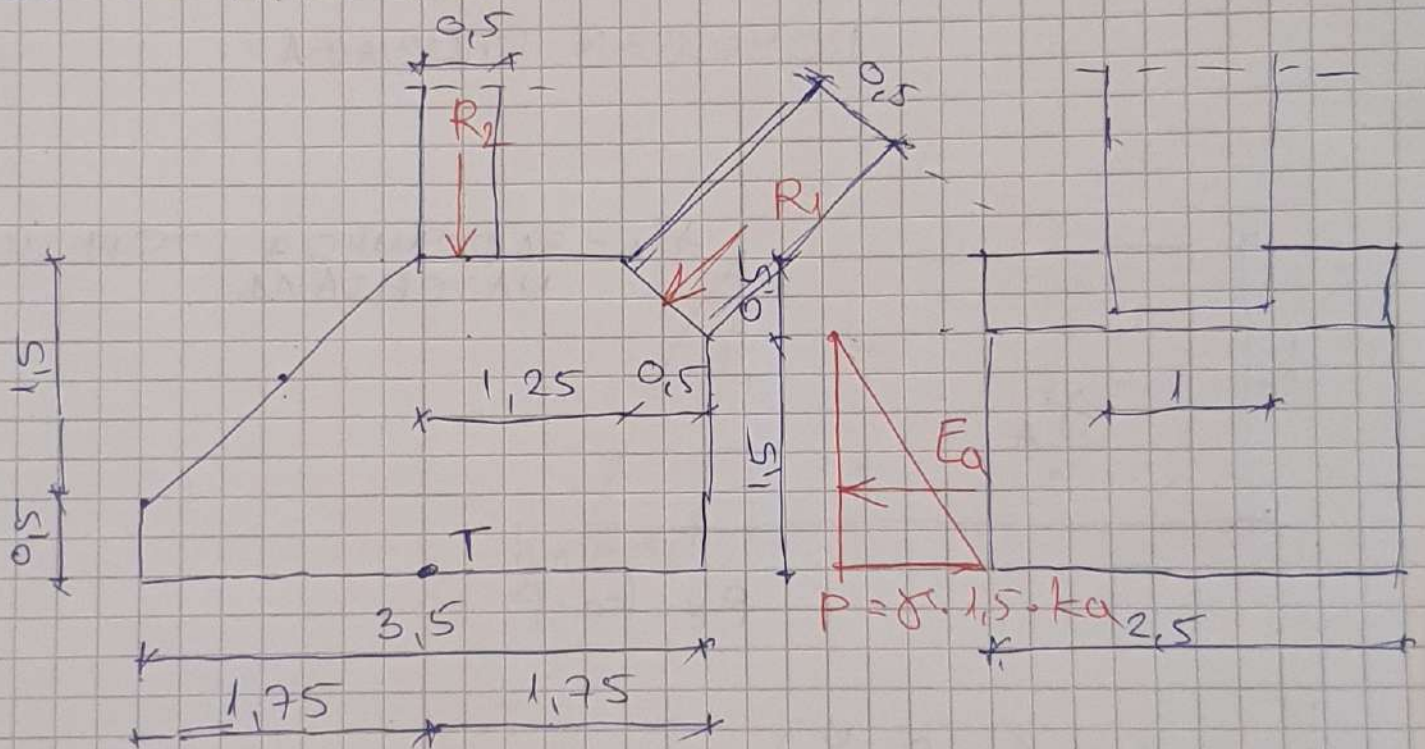


$$\delta = \frac{N}{A}$$



$$\delta_{1,2} = \frac{N}{A} \pm \frac{M}{W}$$

- ОУБЕДБИ СУ НАЈЧЕШТЕ ВЕРТИКАЛНУ, АЛИ У
УЗУЗЕТНОМ СИТУАЦИЈАМА ПОГД БУДУ ПОД
УГЛОМ. ПРОВЕР:

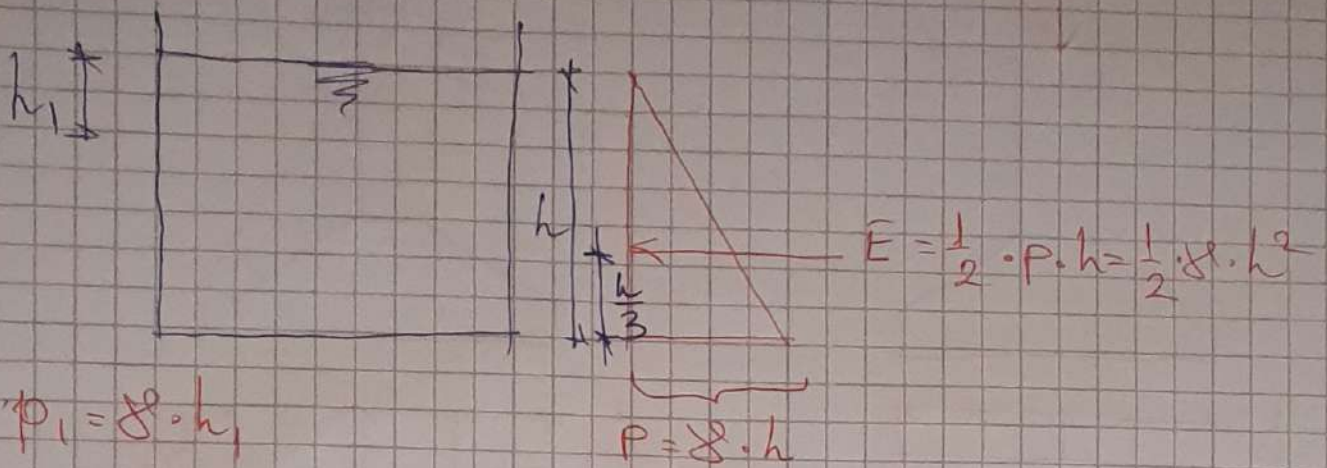


γ - ЗАПРЕШТКА ТЕЖИНА МАТЕРИЈАЛА

ka - КОЕФИЦИЈЕНТ АНТИВНОГ КОРУЗОХТАЛНОГ
ЦУРЕЊА ПРУТЦИЈА

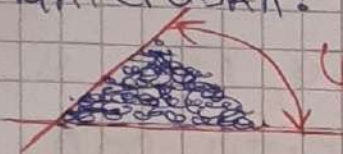
φ - УГЛО УНУТРАШЊЕГ ТРЕЊА

- ~~СВО~~ ПРУТУСАК ВОДЕ

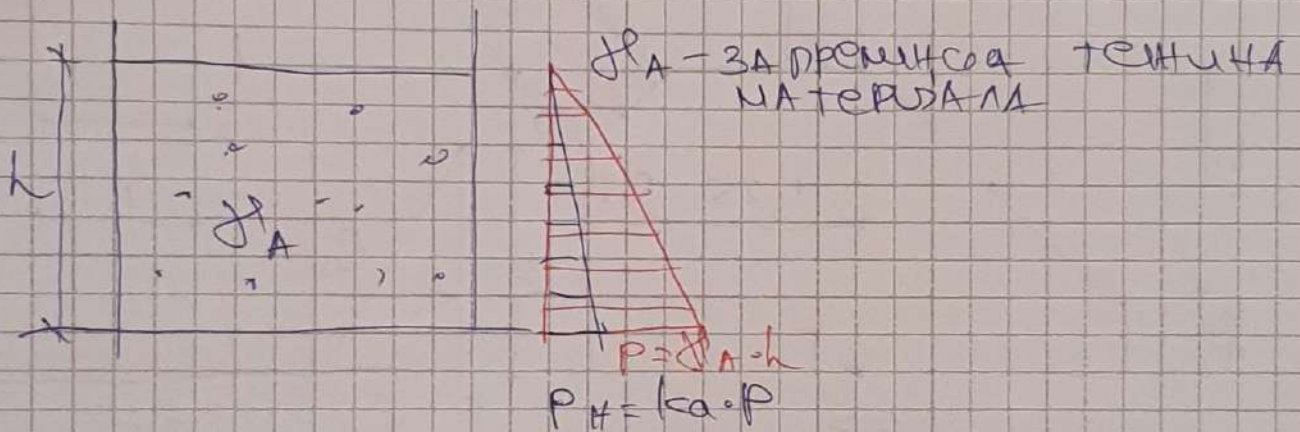


- ПРУТУСАК ЗЕМЉЕ, ПЕСКА...

МАТЕРИЈАЛ:

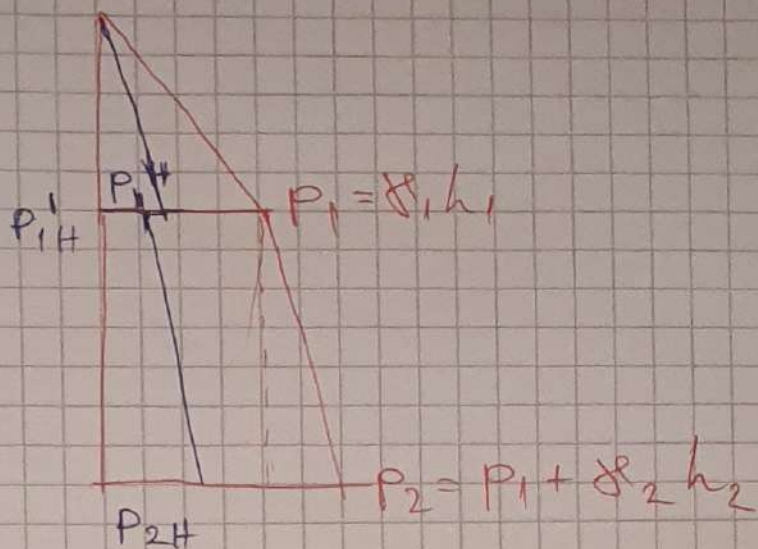
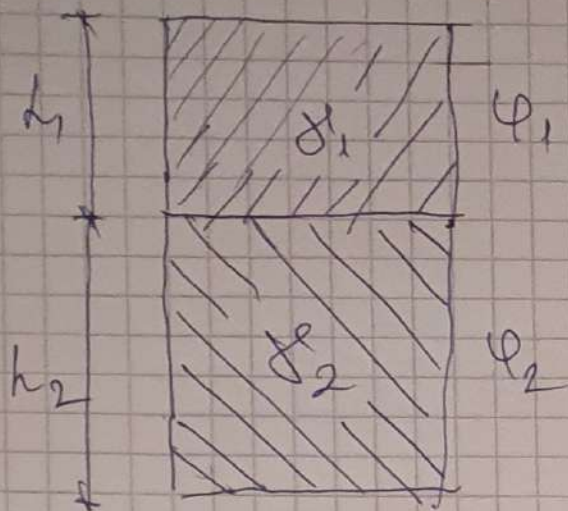


φ - УГАО УПУТРАЊИВОГ ТРЕЊА,
 УГАО УЗМЕЂУ ХОРИЗОНТАЛНЕ ПОВРШИНЕ
 У ГРАЊИЦЕ КОЈА ОЗНАЧАВА
 ПОЧЕТАК ИСПУЗАЈА



$$k_a = \tan^2\left(45^\circ - \frac{\varphi}{2}\right)$$

- ДВА РАЗНУЧУТА СЛОЈА



$$P_{1H} = P_1 \cdot \rho_1$$

$$P_{1H} = P_1 \cdot \rho_2$$

$$P_{2H} = \rho_1 h_1 \rho_2 + \rho_2 h_2 \rho_2$$