

BME ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR Tartószerkezeti Rekonstrukciós Szakmérnöki Képzés	SZILÁRDSÁGTANI és TARTÓSZERKEZETI TANSZÉK
TÁRGY: Falazott szerkezetek (BME.....)	SZEMESZTER: 2018/2019/2.
ANGOLUL: Masonry structures	A Tartószerkezeti Rekonstrukciós Szakmérnöki Képzés hallgatóinak
ELLENŐRZÉSI FORMA: félévközi jegy	
ELŐADÓ: Dr. Sajtos István	TANTÁRGY/ÉVFOLYAMFELELŐS: Dr. Sajtos István

Házi feladat

Tervezze meg az alápincézett épület terasza alatti hosszabb, földnyomásnak kitett pincefalat.

Adatok: belmagasság: 2,50 m, falazóelem, habarcs és fal vastagsága tetszőleges, a földm: a lehető legkönnyebb, a terasz szintje és a terepszint megegyezik, a talaj: kohézió nélküli, szemcsés talaj, a földfelszíni hasznos teher 5 kN/m^2 .

- lehetséges megoldások:
- vasalatlan fal
 - vasalt fal kétirányú vasalással
 - vasalt fal egyirányú vasalással

(A lehetséges megoldások közül egyet kell csak megvizsgálni.)

VAGY

Tervezze meg a középfőfalban levő nyílás kiváltó gerendáját vasalt falazott szerkezetként.

Adatok: belmagasság: 2,50 m, falazóelem és a fal vastagsága, habarcs tetszőleges, a földm: a lehető legkönnyebb, a nyílás szabad magassága: 1,80 – 2,00 m.

