



BME Építészmérnöki Kar Épületszerkezzettani és Épületgépészeti Intézet Épületszerkezzettan Tanszék	ÉPSZERK 2 - 2016/17 tanév 1. félév Előadók: Takács Lajos, Horváth Sándor Évfoljamfelelősök: Németh Csaba	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>KÍSÉRŐLAP</div> <div>2. rajzfeladat (alapozás - szigetelés)</div> </div>		
Hallgató neve: _____ tk. Konzulens: _____		
A rajzfeladatot az alábbi kódszámokkal meghatározott építészeti és szerkezeti feltételek mellett kell megoldani (a kódszámot a konzulens a konzultációs órán közli a hallgatókkal).		
1 sík terep	2 lejtős terep	
1 teljes alapincézés	2 részleges alapincézés	3 1 helyiségnyi mélypince
4 angolakna van	5 pincei bevilágítóablak	6 pinceablak (terepszint felett)
1 teherh. talaj:-0,40 m	2 teherh. talaj:-1,20 m	3 teherhordó talaj:-1,80 m
1 $\sigma_{TH} = 150 \text{ kN/m}^2$	2 $\sigma_{TH} = 200 \text{ kN/m}^2$	3 $\sigma_{TH} = 250 \text{ kN/m}^2$
1 talajnedv. ell. szig.	2 t.víznyom. ell. szig.	3 rétegvíz elleni szigetelés
1 lágy PVC-lemez	2 bitumenes vékony-lemez	3 bitumenes vastaglemez
4 EPDM műa. lemez	5 öntapadó bitume- nes lemez	
A(z eddig mért) maximális talajvízszint: _____		
Kidolgozandó részletrajzok (M:1:5 ; 1:10) : (az épület terepbe illesztése után jelöli ki a konzulens):		
1./ vízszintes rétegterv 1	13./ belső lépcső alapozás	
2./ vízszintes rétegterv 2	14./ pincei válaszfal alapozás	
3./ vízszintes rétegterv 3	15./ földszinti könnyű válaszfal alapozás	
4./ függőleges rétegterv 1	16./ földszinti nehéz válaszfal alapozás	
5./ függőleges rétegterv 2	17./ épületen belüli szintváltás megold.	
6./ függőleges rétegterv 3	18./ csőáttörés talajnedves. elleni szig.	
7./ szélső teherhordó fal alapozás	19./ csőáttörés talajvíznyomás elleni szig.	
8./ közbülső teherhordó fal alapozás	20./ angolakna / pincei bevilágítóablak	
9./ szélső kitöltőfal alapozás	21./ támfal csatlak. - t.nedvesség ell. szig.	
10./ pincei lábazat csatlakozás	22./ garázstámfal-lábazat csatl. (vízszintes)	
11./ földszinti lábazat csatlakozás	23./ alapozás garázskapunál és folyó- ka	
12./ előlépcső alapozás	24./ egyéb:	
konz. dátuma:	aláírás	aláírás
konz. tárgya	aláírás	aláírás

A kísérőlapot a rajzfeladattal együtt be kell adni. Kísérőlap nélkül a rajzfeladat nem értékelhető.



**A 7 számjegyű, javasolt k ó d s z á m ,
az egyes számjegyek értelmezésével**

A kódszám célja kizárólag az egyéni feladatkiadás, a konkrét építési szituáció gyors meghatározása. A megadott kódszámokat tájékoztató értékeknek kell tekinteni. Amennyiben a kódszám önmagában, vagy az adott épület esetében ellentmondásra vezet, azt értelemszerűen módosítani kell.

	Terep- lejtés	Pince kialakít.	Pince megvi- lágítása	Teherb. talajszik	Talaj te- herbírási	Szigete- lés típusa	Szigete- lés anyaga	kódszám
1./	2	1	4	1	3	3	1	2 1 4 - 1 3 3 1
2./	1	3	6	2	1	2	1	1 3 6 - 2 1 2 1
3./	1	3	4	3	1	2	5	1 3 4 - 3 1 2 5
4./	2	2	5	2	1	3	2	2 2 5 - 2 1 3 2
5./	1	2	6	2	3	2	5	1 2 6 - 2 3 2 5
6./	1	3	4	3	2	2	1	1 3 4 - 3 2 2 1
7./	2	1	6	3	2	3	1	2 1 6 - 3 2 3 1
8./	1	2	6	1	3	2	3	1 2 6 - 1 3 2 3
9./	2	1	5	1	3	3	4	2 1 5 - 1 3 3 4
10./	1	2	6	2	2	2	1	1 2 6 - 2 2 2 1
11./	1	3	4	3	1	2	5	1 3 4 - 3 1 2 5
12./	2	1	6	1	2	3	5	2 1 6 - 1 2 3 5
13./	1	1	5	3	2	1	1	1 1 5 - 3 2 1 1
14./	2	2	6	1	2	3	3	2 2 6 - 1 2 3 3
15./	1	2	6	2	2	2	1	1 2 6 - 2 2 2 1
16./	1	2	5	2	2	2	3	1 2 5 - 2 2 2 3
17./	2	2	6	2	1	3	4	2 2 6 - 2 1 3 4
18./	1	1	4	2	3	1	2	1 1 4 - 2 3 1 2
19./	1	3	4	1	3	2	5	1 3 4 - 1 3 2 5
20./	2	1	5	1	3	3	4	2 1 5 - 1 3 3 4
21./	1	2	4	1	2	2	1	1 2 4 - 1 2 2 1
22./	2	2	5	1	3	3	4	2 2 5 - 1 3 3 4
23./	1	3	5	3	1	2	3	1 3 5 - 3 1 2 3
24./	1	1	6	1	2	1	3	1 1 6 - 1 2 1 3
25./	2	2	5	2	3	3	3	2 2 5 - 2 3 3 3
26./	1	1	5	1	2	1	4	1 1 5 - 1 2 1 4
27./	1	3	5	1	3	2	3	1 3 5 - 1 3 2 3
28./	1	2	4	2	3	2	5	1 2 4 - 2 3 2 5
29./	1	3	6	3	2	2	1	1 3 6 - 3 2 2 1
30./	1	2	4	2	2	2	3	1 2 4 - 2 2 2 3
31./	1	1	4	2	1	1	5	1 1 4 - 2 1 1 5
32./	1	2	5	1	3	2	5	1 2 5 - 1 3 2 5
33./	1	3	5	2	2	2	3	1 3 5 - 2 2 2 3
34./	2	2	4	1	2	3	2	2 2 4 - 1 2 3 2
35./	1	3	6	2	1	2	1	1 3 6 - 2 1 2 1
36./	1	1	4	3	3	1	1	1 1 4 - 3 3 1 1