

BME Építészmérnöki Kar Épületszerkeztani és Épületgépészeti Intézet Épületszerkeztan Tanszék	ÉPSZERK 3 - 2007/08 tanév 1. félév Előadók: Dr. Petró Bálint, Vörös Ferenc, Horváth Sándor Évfolyamfelelősök: Németh Csaba
---	---

KÍSÉRŐLAP

2. rajzfeladat (alapozás - szigetelés)

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 alápincézés	2	részleges alápincézés	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	lágú 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 lábázat csatlakozás	22./ garáztámfal-lábázat csatl. (vízszintes)
11./ földszinti lábázat csatlakozás	23./ alapozás garázkapunál és folyóka
12./ előlépcső alapozás	24./ egyéb:

konz. dátuma:	alíírás	alíírás	alíírás
konz. tárgya			

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

A 7 számjegyű, javasolt kódszám,
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- herbírás	Szigetelé- s típusa	Szigetelé- s anyaga	kódszám
1./	2	1	4	1	3	3	1	214-1331
2./	1	3	6	2	1	2	1	136-2121
3./	1	3	4	3	1	2	5	134-3125
4./	2	2	5	2	1	3	2	225-2132
5./	1	2	6	2	3	2	5	126-2325
6./	1	3	4	3	2	2	1	134-3221
7./	2	1	6	3	2	3	1	216-3231
8./	1	2	6	1	3	2	3	126-1323
9./	2	1	5	1	3	3	4	215-1334
10./	1	2	6	2	2	2	1	126-2221
11./	1	3	4	3	1	2	5	134-3125
12./	2	1	6	1	2	3	5	216-1235
13./	1	1	5	3	2	1	1	115-3211
14./	2	2	6	1	2	3	3	226-1233
15./	1	2	6	2	2	2	1	126-2221
16./	1	2	5	2	2	2	3	125-2223
17./	2	2	6	2	1	3	4	226-2134
18./	1	1	4	2	3	1	2	114-2312
19./	1	3	4	1	3	2	5	134-1325
20./	2	1	5	1	3	3	4	215-1334
21./	1	2	4	1	2	2	1	124-1221
22./	2	2	5	1	3	3	4	225-1334
23./	1	3	5	3	1	2	3	135-3123
24./	1	1	6	1	2	1	3	116-1213
25./	2	2	5	2	3	3	3	225-2333
26./	1	1	5	1	2	1	4	115-1214
27./	1	3	5	1	3	2	3	135-1323
28./	1	2	4	2	3	2	5	124-2325
29./	1	3	6	3	2	2	1	136-3221
30./	1	2	4	2	2	2	3	124-2223
31./	1	1	4	2	1	1	5	114-2115
32./	1	2	5	1	3	2	5	125-1325
33./	1	3	5	2	2	2	3	135-2223
34./	2	2	4	1	2	3	2	224-1232
35./	1	3	6	2	1	2	1	136-2121
36./	1	1	4	3	3	1	1	114-3311