



BME Építészmérnöki Kar Épületszerkezzettani és Épületgépészeti Intézet <b>Épületszerkezzettan Tanszék</b>		<b>ÉPSZERK 2</b> - 2017/18 tanév 1. félév Előadók: Takács Lajos, Horváth Sándor Évfolyamfelelősök: Németh Csaba	
<b>KÍSÉRŐLAP</b> <span style="float: right;">2. rajzfeladat (alapozás - szigetelés)</span>			
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	lágý PVC-lemez	2	bitumenes vékony-lemez
3	bitumenes vastaglemez		
4	EPDM műa. lemez	5	öntapadó bitumenes lemez
<b>A(z eddig mért) maximális talajvízszint:</b>			
<b>Kidolgozandó részletrajzok (M:1:5 ; 1:10) :</b> (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:			
	aláírás	aláírás	aláírás
konz. tárgya			

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



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