



<b>ÉPÜLETSZERKEZETTAN 2. (BMEEPESA301)</b>	<b>ALAPOZÁS – SZIGETELÉS KÍSÉRŐLAP</b>		<b>2</b>
 <b>BME Építészmérnöki Kar Épületszerkezettani Tanszék</b>	<b>Előadók:</b> Horváth Sándor, Dr. Takács Lajos Gábor <b>Évfolyamfelelős:</b> Németh Csaba <b>2019/2020 I. félév</b>		
Hallgató neve:	Tankör:	Konzulens:	Alaprajz sorszáma:

<b>I. Az épület és pince szint tervezési adatai</b>		<b>Megajánlott jegyhez ajánlott</b>
<b>1. Környező terep</b>	a) sík terep b) lejtős terep	pl. ártéren fekvő épület lejtős terepen
<b>2. Beépítés</b>	a) szabadonálló beépítés b) zárt sorú beépítés c) egyik oldalon szomszédal határos beépítés	pl. foghíj telek
<b>3. Pincefal anyaga</b>	a) mészhomok b) vasalt, kibetonozott zsalukő c) monolit vasbeton d) beton pincefalazóblokk	-
<b>4. Alápincézés mértéke</b>	a) teljes b) részleges c) egy helyiség mélypince	pl. domboldalban több síkugrás
<b>5. Pince szint funkciók</b>	a) fűtött b) fűtetlen c) részlegesen fűtött	pl. fokozott hőtechnikai igények
<b>6. Bevilágítás, nyílászárók</b>	a) angolakna b) pinceablak	pl. külső lépcső ajtóval
<b>7. Vízszigetelés anyaga</b>	a) bitumenes vastaglemez b) öntapadó bitumenes lemez c) bevonatszigetelés (szigetelőmassza) d) bevonatszigetelés (szigetelőhabarcs) e) PVC vízszigetelés	pl. konzulens által kijelölt egyéb szigetelés (tömegszigetelés, bentonit, visszatapadó, stb)
<b>II. Talaj adottságok</b>		<b>Megajánlott jegyhez ajánlott</b>
<b>8. Teherhordó talaj síkja [m]</b>	a) -0,50 b) -1,00 c) -1,50 d) -2,00	pl. teherhordó altalaj -4-5,00 m alatt
<b>9. Talaj teherbírás (<math>\sigma_{th}</math>)</b>	a) 200 b) 250 c) 300	pl. gyenge altalaj
<b>10. Nedvesség hatás</b>	a) talajvíz (MTV: -2,80 m) b) szivárgó és rétegvíz c) talajvíz (MTV: -1,20 m)	pl. magas mértékadó talajvíz szint, szivárgó paplan, stb.
<b>III. Részletrajzok</b>		<b>Megajánlott jegyhez ajánlott</b>
<b>11. Kötelező részletrajzok (min. 3, konzulenssel egyeztetve)</b>	a) szélső teherhordó fal alapozása b) közbenső teherhordó fal alapozása c) terepszintű lábazat alápincézett részen d) terepszintű lábazat alápincézetlen részen e) belső lépcső alapozás f) épületen belüli szintváltás g) bevilágítás (angolakna/pinceablak) h) garázslejáró lábazata i) garázskapu küszöb	pl. következők: - angolakna talajvízben - vízszigetelés dilatáció - garázslejáró talajvízben - csőáttörés talajvízben - liftsüllyeszték, zsomp - egyéb érdekes részlet
<b>12. Választható részletrajzok</b>	a) előlépcső b) csőáttörés c) garáztámfal-lábazat vízszintes csatlakozás d) külső pincelejáró bejárata e) szomszédal való csatlakozás alapozása f) szomszédal való csatlakozás lábazata g) egyéb egyedi részlet	

Névsor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Névsor	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	a	a	a	c	b	b	a	a	b	a	13	a	a	a	c	b	b	c	a	b	a
2	b	b	b	b	c	a	b	b	c	b	14	b	b	b	b	c	a	d	b	c	b
3	a	c	c	a	a	b	e	c	a	c	15	a	c	c	a	a	b	a	c	a	c
4	b	a	a	c	b	a	c	d	b	b	16	b	a	a	c	b	a	b	d	b	b
5	a	b	b	b	c	b	d	a	c	a	17	a	b	b	b	c	b	e	a	c	a
6	b	c	c	a	a	a	a	b	a	b	18	b	c	c	a	a	a	c	b	a	b
7	a	a	a	c	b	b	b	c	b	c	19	a	a	a	c	b	b	d	c	b	c
8	b	b	b	b	c	a	c	d	c	b	20	b	b	b	b	c	a	a	d	c	b
9	a	c	c	a	a	b	d	a	a	a	21	a	c	c	a	a	b	b	a	a	a
10	b	a	a	c	b	a	a	b	b	b	22	b	a	a	c	b	a	c	b	b	b
11	a	b	b	b	c	b	e	c	c	c	23	a	b	b	b	c	b	e	c	c	c
12	b	c	c	a	a	a	b	d	a	b	24	b	c	c	a	a	a	d	d	a	b

Az előre kiosztott épülettől és adatoktól a konzulenssel való egyeztetés során el lehet térni.

<b>ÉPÜLETSZERKEZETTAN 2.</b> (BMEEPESA301)	<b>KÍSÉRŐLAP</b>		<b>2</b>
<b>ALAPOZÁS – SZIGETELÉS</b>			
 <b>BME Építésztechnológiai Kar</b> <b>Épületszerkeztani Tanszék</b>	<b>Előadók:</b> Horváth Sándor, Dr. Takács Lajos Gábor Évfolyamfelelős: Németh Csaba <b>2019/2020 I. félév</b>		
Hallgató neve:	Tankör:	Konzulens:	Terv sorszám:

<b>1. TERVBEMUTATÁS</b>		
Alaptest számítás	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Megjegyzés:
Módosított pincealaprész		
Alapozási terv vázlat		
Metszetek és szigetelés		
<b>Alapozás-szigetelés terv részei</b>		
Környező terep:	Beépítés:	
Pincefal anyaga:	Alápincézés:	
Pinceszinti funkciók:	Bevilágítás, nyílászárók:	
Vízszigetelés anyaga:	Teherhordó talaj síkja:	
Talaj teherbírás	Nedvességátvitel:	
Mértékadó talajvízszint:		
<b>Kidolgozandó részletrajzok</b>		
1:	4:	
2:	5:	
3:	6:	
Egyedi megoldások megajánlott jegyhez:	Dátum:	Konzulens aláírása:

<b>2. TERVBEMUTATÁS</b>		
Pincealaprész	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Megjegyzés:
Metszetek		
Termikus burokok		
Részletrajzok		
Vázlatos leírás		
Egyedi megoldások megajánlott jegyhez:	Dátum:	Konzulens aláírása: