

RÉTEGRENDEK

1 ZÖLDÍTŐ CSARNOK FÖLÖTT

- vegetációs paplan (mint Icomat Green 317)
- Filc védőréteg (mint Icomat 140)
- Ragasztó sávok (mint Terocal TK 335)
- Drénlemez (mint Icodren 10 Speed Drainage SBS)
- Zárólemez (mint Graviflax 4,2 Speed Profile SBS, ragasztó pontok mint Siplast Glu)
- Alátételmez (mint Elastobit GG 40 vagy E-G 4 F/K extra)
- Hőszigetelés 20-35 cm (mint Icopal Roof EPS 100)
- Párazáró réteg (mint Micoral NB vagy Vedagard FR)
- Trapézlemez-födém stakus terv szerint
- Hangelnyelő, nem éghető burkolat akuszkai számítás szerint

1a TETŐ CSARNOK BEVILÁGÍTÓ FÖLÖTT

- 1 rtg. 1,2 mm vastag, mechanikai rögzítésű, üvegsvetve erősítésű, UV-stabil TPO lemez szigetelés (pl.: MAPEPLAN T B), legalább 10 cm-es átapolásokban, legalább 3 cm-es forrólevegős-hegesztéssel felülelytonosítva (rögzítések száma az alkalmazó rögzítőelemek kihúzási értékeinek függvényében a mértékadó szélszélvára: sarokmező: 1,20 KN/m², szélmező: 0,77 KN/m², belső mező: 0,60 KN/m²)
- Hőszigetelés 20 cm (mint Icopal Roof EPS 100)
- Párazáró réteg (mint Micoral NB vagy Vedagard FR)
- Trapézlemez-födém stakus terv szerint
- Hangelnyelő, nem éghető burkolat akuszkai számítás szerint

1b TETŐ CSARNOK LELÁTÓ KÖZLEKŐ FÖLÖTT

- 1 rtg. 1,2 mm vastag, mechanikai rögzítésű, üvegsvetve erősítésű, UV-stabil TPO lemez szigetelés (pl.: MAPEPLAN T B), legalább 10 cm-es átapolásokban, legalább 3 cm-es forrólevegős-hegesztéssel felülelytonosítva (rögzítések száma az alkalmazó rögzítőelemek kihúzási értékeinek függvényében a mértékadó szélszélvára: sarokmező: 1,20 KN/m², szélmező: 0,77 KN/m², belső mező: 0,60 KN/m²)
- Hőszigetelés 20 cm (mint Icopal Roof EPS 100)
- Párazáró réteg (mint Micoral NB vagy Vedagard FR)
- vasbeton födém stakus terv szerint
- Hangelnyelő, nem éghető burkolat akuszkai számítás szerint

2 ZÖLDÍTŐ GÉPÉSZET FÖLÖTT

- vegetációs paplan (mint Icomat Green 317)
- Filc védőréteg (mint Icomat 140)
- Ragasztó sávok (mint Terocal TK 335)
- Drénlemez (mint Icodren 10 Speed Drainage SBS)
- Zárólemez (mint Graviflax 4,2 Speed Profile SBS, ragasztó pontok mint Siplast Glu)
- Alátételmez (mint Elastobit GG 40 vagy E-G 4 F/K extra)
- Hőszigetelés lépésálló 20-30 cm (mint Rockwood)
- Párazáró réteg (mint Icopal Foalbit AL 5 40)
- Kellősítés (mint Siplast Primer Speed SBS)
- Vasbeton lemez (22 cm) födém stakus terv szerint

3 JÁRHATÓ TERASZ TETŐ

- 1 cm nagy kopásállóságú, csúszásmentes, fagyálló kerámia burkolat
- 0° fagyálló rugalmas vízáró ragasztó, rugalmas hézag- és hajlatképzés
- 6 cm szűrőbeton
- 1 rtg. műanyagfátyolszűrőréteggelkiszírozó , dombornyomó műanyag felületzavargó (domborulatávala felfelé fordítva)
- 1 rtg. 4° mm SBS modifikált bitumenes vastaglemez vízszigetelés
- 20-28 cm XPS (extrudált polisztróhab) hőszigetelés
- (22) cm födém (stakus terv szerinti) gipszkarton almennyezet

4 KÜZDŐTÉR PADLÓ

- rétegelt sportpadló (burkolat mint Tarke Omnisport Elite)
- 0° cm kellősítő + sportpadló ragasztó réteg
- szükség esetén önterülő aljzatkiegénylítő réteg
- 6 cm vasalt aljzat stakus terv szerint
- 1 rtg. PE fólia technológiai szigetelés
- 4+4 cm EPS 100 lépésálló expandált polisztróhab hőszigetelés
- 22 cm vasbeton födémlemez
- 10 cm nem éghető mennyeze szigetelés

5 TALAION FEKVŐ PADLÓ FÜTŐT HELYSÉGEKNÉL

- csúszásmentes, nagy kopásállóságú kerámia
- 0° cm kellősítő + ragasztó réteg
- (vizes helyiségekben rugalmas ragasztó, rugalmas hézag- és hajlatképzés használja víz elleni kényszerítéséig egyéb emele vízveszélyességében (pl. MAPEASTIC rétegeknél 2 mm - max nedvességet aljzat) szükség esetén önterülő aljzatkiegénylítő réteg
- 22 cm vasalt aljzat födémként szerkesztve stakus terv szerint
- 1 rtg. PE fólia technológiai szigetelés
- 4+4 cm EPS 100 lépésálló expandált polisztróhab hőszigetelés
- 1 rtg. 4° mm SBS modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség vagy talajvíznyomás elleni szigetelés geotechnikai jelentés szerint
- 10 cm vasalt aljzatbeton
- 25 cm tömörítve kavicsfeltöltés talajcsere geotechnikai jelentés szerint

6 TALAION FEKVŐ PADLÓ PARKOLÓBAN

- 22 cm csiszolt vasalt aljzat födémként szerkesztve stakus terv szerint
- 1 rtg. 4° mm SBS modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség vagy talajvíznyomás elleni szigetelés geotechnikai jelentés szerint
- 10 cm vasalt aljzatbeton
- 25 cm tömörítve kavicsfeltöltés talajcsere geotechnikai jelentés szerint

7 KÖZBENSŐ FÖDÉM

- 1 cm nagy kopásállóságú, csúszásmentes kerámia burkolat
- 0° cm kellősítő + ragasztó réteg
- szükség esetén önterülő kiegyenlítő réteg
- 6 cm aljzatbeton
- 1 rtg. PE fólia technológiai szigetelés
- 4 cm lépésálló hangszigetelő úsztató réteg
- (22) cm födém (stakus terv szerinti) mész festés
- 2x1,25 cm tűzálló gipszkarton almennyezet

7a KÖZBENSŐ FÖDÉM GÉPKOCSI TÁROLÓ FÖLÖTT

- 1 cm nagy kopásállóságú, csúszásmentes kerámia burkolat
- 0° cm kellősítő + ragasztó réteg
- szükség esetén önterülő kiegyenlítő réteg
- 6 cm aljzatbeton
- 1 rtg. PE fólia technológiai szigetelés
- 4+4 cm lépésálló hangszigetelő úsztató réteg
- (22) cm födém (stakus terv szerinti)
- 10 cm nem éghető mennyeze szigetelés

8 LELÁTÓ

- csúszásmentes, nagy kopásállóságú, feste , lépcsős kialakítású (20 cm) vasbeton szerkezetstakus terv szerint

8a LELÁTÓ KÖZLEKŐ

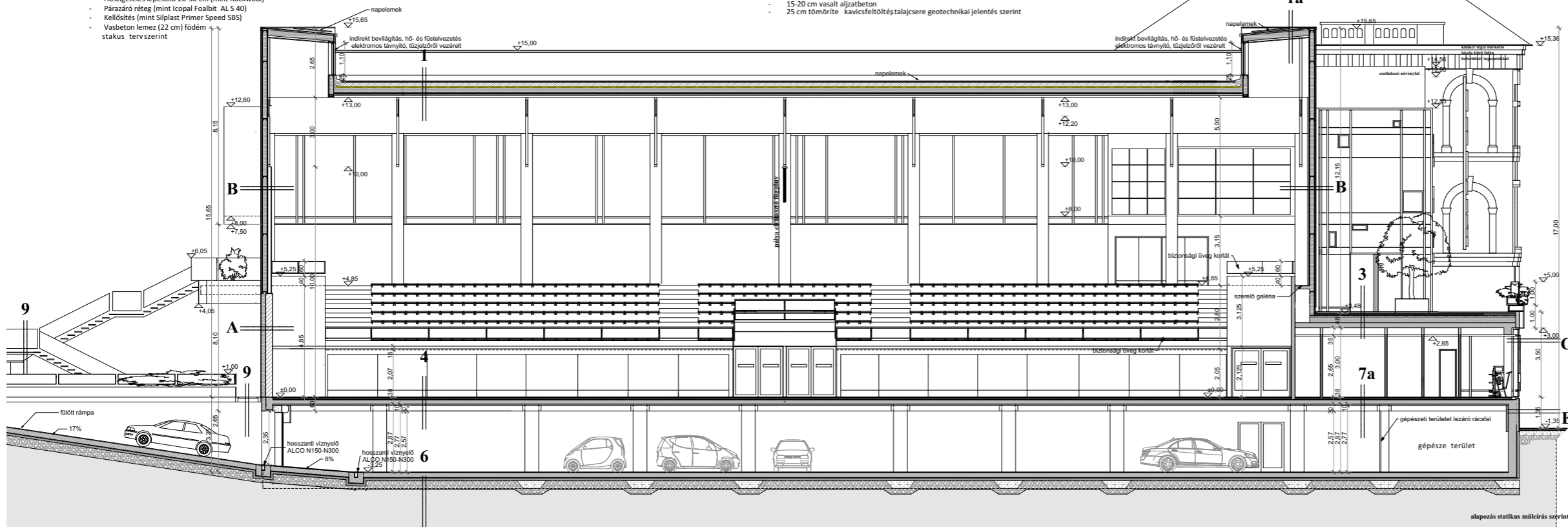
- 6 cm csúszásmentes, nagy kopásállóságú feste beton aljzat
- 1 rtg. PE fólia technológiai szigetelés
- 4+4 cm lépésálló hőszigetelés
- (20 cm) vasbeton szerkezetstakus terv szerint
- 20 cm nem éghető hőszigetelés
- kültéri almennyezet

9 MENEKÜLŐ LÉPCSŐ ÉS PIHENŐ

- csúszásmentes, horganyozó acél járórcsák (mint NAGÉV)
- acél tartószerkezetstakus terv szerint

10 ÉPÜLET KÖRÜLI JÁRDÁ

- 1 cm nagy kopásállóságú, csúszásmentes, fagyálló kerámia burkolat dilatálva
- 0° cm kellősítő + flexibilis ragasztó réteg
- szükség esetén önterülő aljzatkiegénylítő réteg
- 8 cm simító aljzatbeton
- 1 rtg. PE fólia technológiai szigetelés
- 1 rtg. 4° mm SBS modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség elleni szigetelés
- 15-20 cm vasalt aljzatbeton
- 25 cm tömörítve kavicsfeltöltés talajcsere geotechnikai jelentés szerint



- „A” FALMETSZET FALAZOTT FALSZERKEZET**
1 cm vakolat
30 cm műedéres Porotherm téglá
20 cm vakolható, burkolható hőszigetelés
0,5cm vékonyvakolat, vagy ragasztó burkolat
- „B” FALMETSZET CSARNOK KÖNNYSZERKEZETES FALSZERKEZET**
2 cm nem éghető, rendszerhez tartozó burkolat festve
20 cm nem éghető hőszigetelés falváz közö
kiszellőztető légrés
1 rtg. sínes, síklemez Equiton burkolat
- „C” FALMETSZET STUKTURÁLT ÜVEGFAL FALSZERKEZET**
3 rétegű, fényvisszaverő, hőszigetelő, strukturált üveg, hőhídmentes kialakítás
acél hordozó szerkezet
- „D” FALMETSZET FALAZOTT FALSZERKEZET TELEKHATÁRON**
1 rtg nem éghető hangelnyelő burkolat 3,0 méter magasságfólo
1 cm vakolat
44 cm műedéres Porotherm téglá
szükséges helyeken 10 cm nem éghető hőszigetelés dilatációval szomszédos épületnél
- „E” FALMETSZET PINCFAL**
10 cm nem éghető hőszigetelés
30 cm vasbeton pincefal
1 rtg. 4° mm SBS modifikált bitumenes vastaglemez talajnedvesség
vagy talajvíznyomás elleni szigetelés geotechnikai jelentés szerint
drénlemez
10 cm EPS lábazza szigetelés
lábazza burkolat

A méreket a helyszínen ellenőrizni kell!
A dokumentációk sorozat jég védi, az ábrák engedély nélkül nem használhatóak és nem módosítható!
Építési kizárólag a jogerős engedély(vel) rendelkezők engedélyezési terv koncepciója alapján készült, minden szakágira kiterjedő kivételi terv szerint készült.
Földrajzi pontosság: ±0,00 = 109,60 BE.

PROJECT <small>létesítmény</small> KÉZILABDA CSARNOK Budapest, IX. Telepy utca 17. hrsz.: 37252		STATIKA ZÁMBÓ ERNŐ okl. építőmérnök acélszerkezeti szakmérnök T-TÉL 01 0865
DESIGN <small>tervezés</small> MAGYARTERV KFT Magasépítési Tervező Iroda ALAPÍTVÁ: 1991	ÉPÍTÉSZET NANÁSY ILONA okl. építészmérnök E1 01 1264 TTI 01 1264 MAGYARNÉ HÁMORI VERONIKA okl. építészmérnök MAGYAR MIHÁLY okl. építészmérnök	GÉPÉSZET NAGY JÓZSEF okl. gépészmérnök GT-01-8857 ÉPÜLETVILÁMOSSÁG RURICS JOLÁN okl. villamosmérnök VI-13 5177 TALAJMECHANIKA LIPOVSKY RUDOLF okl.mérnök
BUILDER <small>építési</small> FERENCVÁROSI VASUTASSPORTKÖR 1097 Budapest, Péceli út 2.	képviseli: Lauth Gábor elnök	
OWNER <small>tulajdonos</small> BUDAPEST FŐVÁROS, IX. KERÜLET FERENCVÁROS ÖNKORMÁNYZATA 1092 Budapest, Bakáts tér 14.	képviseli: Dr. Bácskai János Polgármester	
DRAWING TITLE <small>rajz cím</small> ENGEDÉLYEZÉSI TERV HOSSZMETSZET		
SCALE <small>lépték</small> M = 1:100	DATE <small>dátum</small> 2017.08.	B.P.D. <small>eng.</small> REVISION <small>élt</small> MAGYAR GÉZA
WORKING NO. <small>számolás</small> 203/2015	DRAWING NO. <small>rajz szám</small> E-05	