



## Város Polgármestere

2051 Biatorbágy, Baross Gábor utca 2/a • Telefon: 06 23 310-174/213 mellék

Fax: 06 23 310-135 • E-mail: polgarmester@biatorbagy.hu • www.biatorbagy.hu

### Tájékoztatás

#### A Jégcsarnok építési engedélyes terveinek bemutatása

A tervezett Jégcsarnok építési engedélyes tervdokumentációját a Viadukt SE megbízásából a SEEDÍLIA Kft. (Miskolc) készítette el. Az engedélyezési dokumentáció csak az építési telken belüli elhelyezést és az épület kialakítását tartalmazza.

A Jégcsarnok építéséhez és üzembe helyezéséhez azonban a kiviteli tervekkel együtt szükséges további tervezési feladatok elvégzése:

- Közmű kiváltások és csatlakozások
- OTÉK szerinti szgk és buszparkoló kialakítása
- Épület megközelítését biztosító jármű, kerékpáros és gyalogos úthálózatot
- Közvilágítást és parkosítást

A tervek benyújtásra kerültek engedélyezésre az építéshatóság részére 2017.04.04.-én, majd a PEST MEGYEI KORMÁNYHIVATAL ÉRDI JÁRÁSI HIVATAL Hatósági főosztálya által PE-06/EP/00866-26/2017. számon **2017. június 13. napján kiadott határozatában építési engedélyt kapott.**



Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet hozza meg döntését.

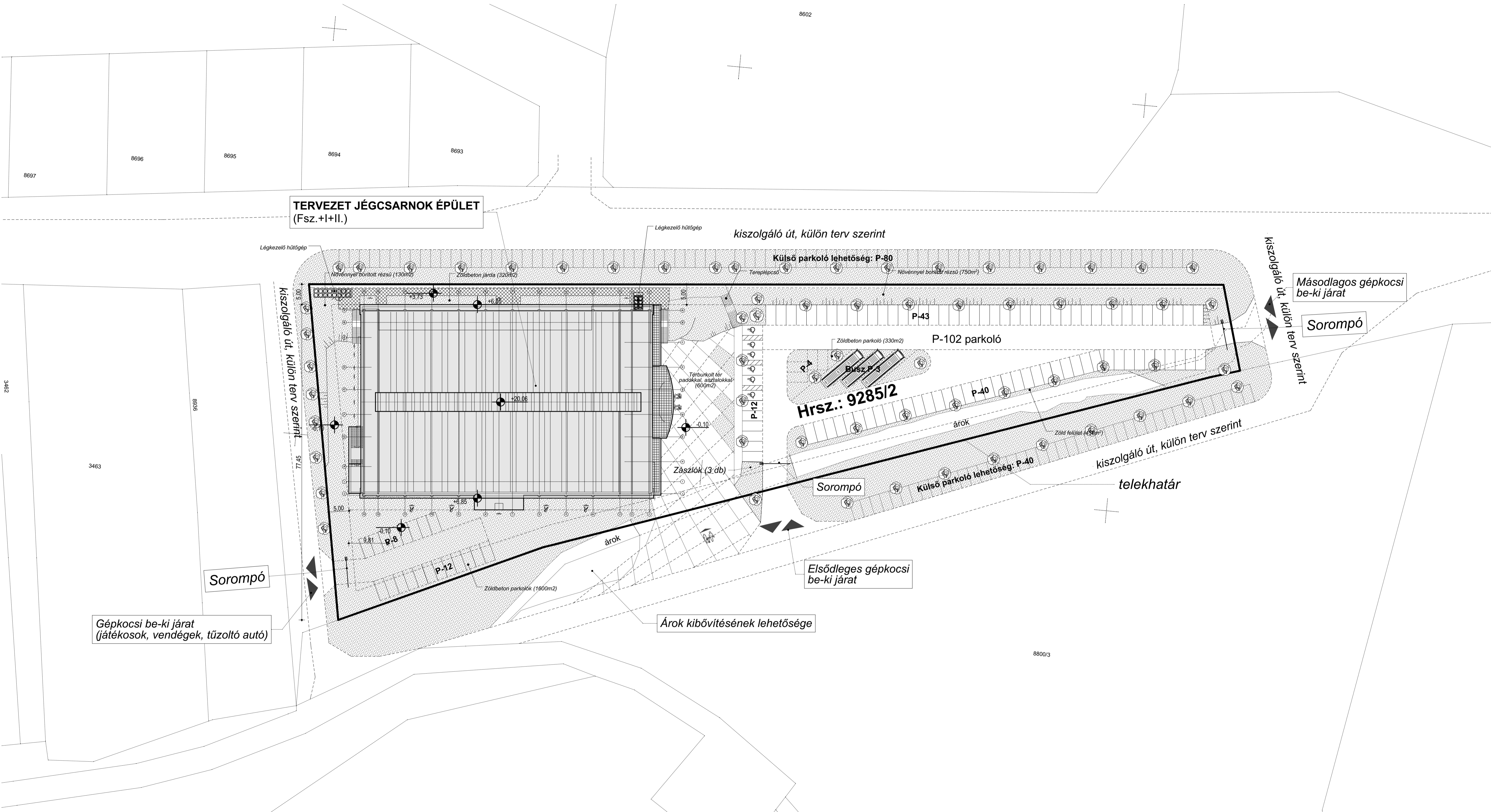
Biatorbágy, 2017. június 15.

Tisztelettel:

Tarjáni István s.k.

polgármester

**TERVEZET JÉGCSARNOK ÉPÜLET  
(Fsz.+I+II.)**



Telek besorolása: **VI-4**

**Megengedett beépítettség:**

VI:	intézményi terület szabadon álló
Beépítés módja:	3000 m <sup>2</sup>
Legkisebb telek terület:	100 m
Legnagyobb telek szélesség:	50 %
Legnagyobb beépítettség:	50 %
Legnagyobb terepszint alatti beépítettség:	30 %
Legkisebb zöldfelület mértéke:	9,5 m
Megengedett épületmagasság:	1,5 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
Szintterületi mutató max:	

Telek területe: **11 402 m<sup>2</sup>**

**Tervezett beépítettség:**

Tervezett épület bruttó alapterülete:	3928 m <sup>2</sup>
Térburkolat épület előtti tér:	582 m <sup>2</sup>
Térburkolt parkolók:	2520 m <sup>2</sup>
Beépítettség:	34,45 % < 50 %
Terepszint alatti beépítettség:	1,05 % < 50 %
Zöldfelület mértéke:	3744 m <sup>2</sup>
	= 32,83% > 30 %
Számított épületmagasság:	7,52 m < 9,50 m

Földszinti pv. ±0,00m = 176,75 mBf

**BIATORBÁGY JÉGCSARNOK  
építési engedélyezési terve**

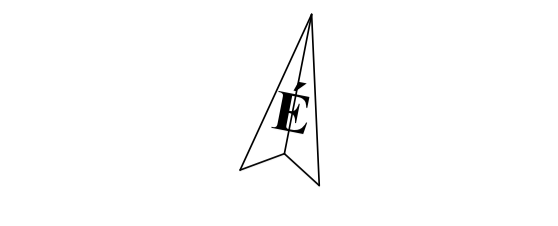
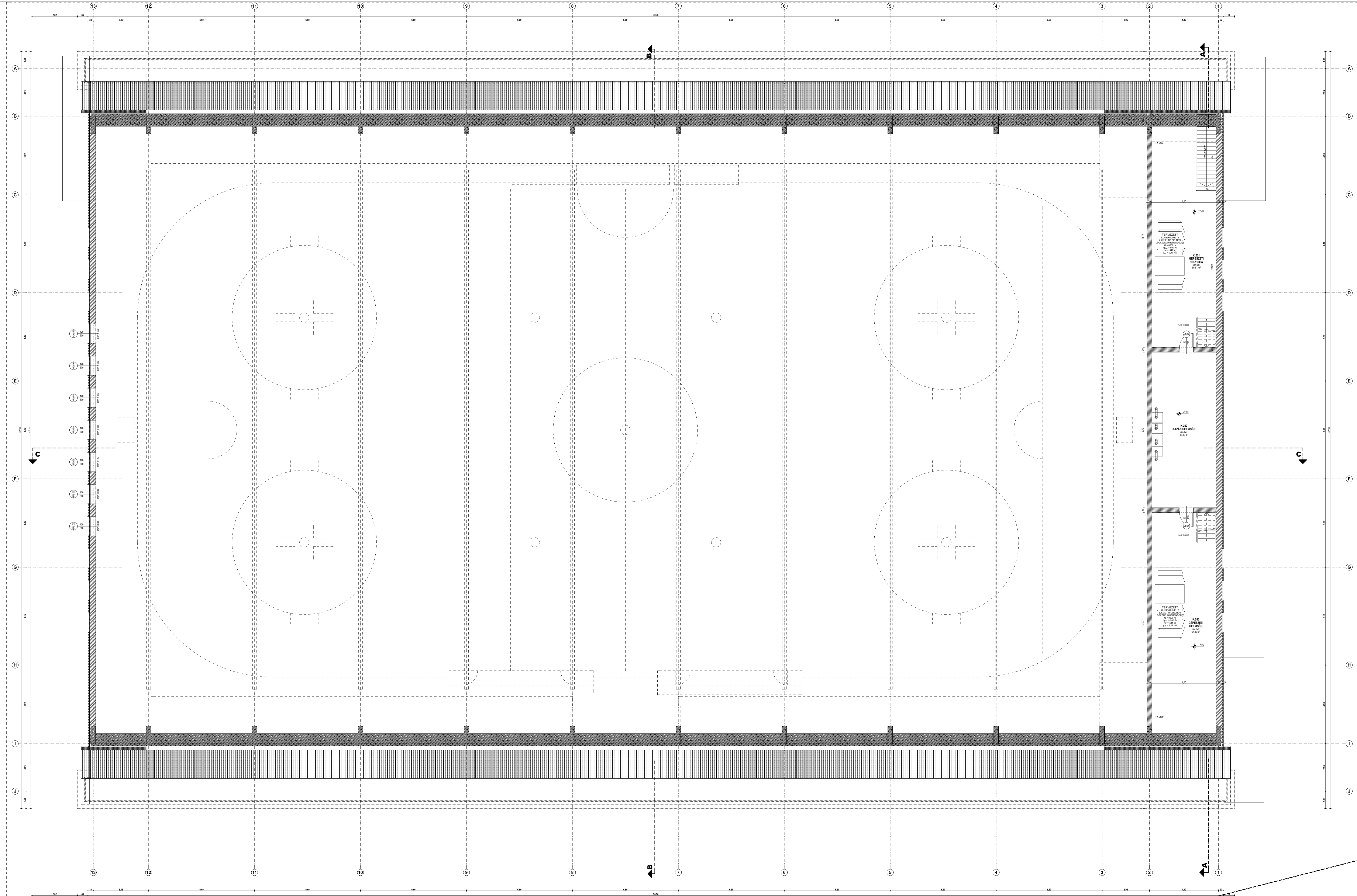
<b>Építő:</b>	<b>Viadukt Sportegyesület Biatorbágy</b> Székhely: 2011 Biatorbágy, Haros út 7. Képviseli: dr. Csereztzy Tamás, elnök
<b>Építés helye:</b>	Biatorbágy Hrsz.: <b>9285/2</b>
<b>Tervező:</b>	<b>SEEDILIA KFT.</b> 3527 Miskolc, Kandó Kálmán tér 3/B
<b>Építész:</b>	Dudás Péter okl. építészmérnök E-05-0459 3760 Edelény, Füzfa út 13 Káspói Attila okl. építészmérnök Andorfi Endre okl. építészmérnök
<b>Statika:</b>	Andorfi Endre Statik-Line Kft.
<b>Talajmechanika:</b>	Koleszár Károly Geofront Kft.
<b>Geodézia:</b>	Koleszár Károly Geofront Kft.
<b>Épületgépészet:</b>	Tóth Péter IES Kft. Szmáth Viktor Várfalvi Géza
<b>Villamosság:</b>	Münnich Gábor Fényesvölgy Bt.
<b>Út:</b>	Murányi Nándor
<b>Külső közzmű:</b>	Kovács István
<b>Tűzvédelem:</b>	Farkas Zsolt Flashover Kft.
<b>Gyengeáram:</b>	Dancsó István Qualitop Kft.

2017. április hó  
M = 1 : 500  
**Helyszínrajz**  
**E-00**

Ezen terv részletei szerinti termékek. A vonatkozó jogszabályok értelmében szerzői jogvédelem alatt áll.







**JELMAGYARAZAT**

●	30x30 mm-es vasbeton pántok
■	monolit vasbeton járatok
▨	1 cm hőszigetelőréteg + 38 cm vg. POROTHERM 38 szigetelő
▨	38 cm vg. POROTHERM 30 szigetelő
▨	30 cm vg. POROTHERM 30 szigetelő
▨	10 cm vg. POROTHERM 10 szigetelő
▨	7,5 cm vg. Gipszkarton réteg választó (GWB - 2x12)

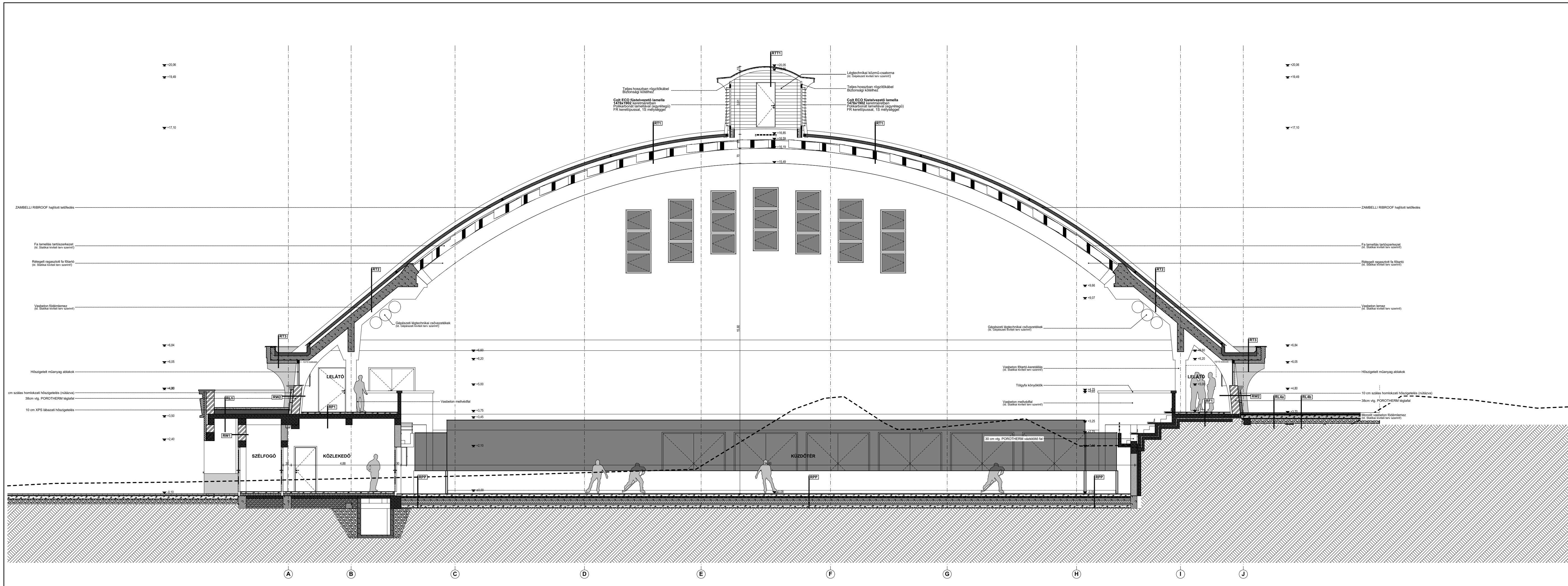
- MEGJEGYZÉSEK**
- A 30/30 cm méretű csatlakozókat burkolattal a burkolattól 15 cm magasságig kiemelt állapotban a fűtésvezérlő szobában
  - A gerincfal burkolat helyeigényelt a burkolattól 15 cm magasságig kiemelt állapotban a fűtésvezérlő szobában
  - A vízcsatlakozásokat csatlakozásnál a csatlakozástól helyek szigetelését szükséges elvégezni
  - Zárkapuk és mozdító felület esetén a csomópont felületét mögött kell üzemeltetni a víz elleni szigetelés szükséges
- A tervet szakszerű tervekkel együtt készítették!**
- A munkaterv (ábrák) és a víz és hőenergiaellátás tervét, nyílászáró méreteit és szerelési módját a kivitelezés megkezdése előtt meg kell egyeztetni a kivitelezéssel. A munkaterv nyílászáró méreteit és szerelési módját a kivitelezés megkezdése előtt meg kell egyeztetni a kivitelezéssel.
- Burkolatok kivétel kérték készítenők!
- Sajátos munkát a Víz és hőenergiaellátás tervében a kivitelezéssel meg kell egyeztetni. Az ábrákban a víz és hőenergiaellátás tervében a kivitelezéssel meg kell egyeztetni a kivitelezéssel.

Földszintű pv. 50,00m = 176,75 m<sup>2</sup>

**BIATORBÁGY JÉGCARNOK**  
építési engedélyezési terve

<b>Építész:</b>	Viadukt Sportegyesület Biatorbágy
<b>Építés helye:</b>	Biatorbágy
<b>Tervező:</b>	SEEDLIA KFT. 3527 Miskolc, Kandó Kálmán tér 3/B
<b>Építész:</b>	Dudás Péter E-03-04/0
<b>Ábrák:</b>	Kárpai Attila Andoró Endre
<b>Strukturális:</b>	Andoró Endre
<b>Tűzvédelem:</b>	Kolcsár Károly
<b>Geodézia:</b>	Kolcsár Károly
<b>Építéstechnikai:</b>	Tóth Péter Gyöngyösi Viktor Várkonyi Géza
<b>Világosítás:</b>	Mátyus Gábor
<b>DK:</b>	Nagyai Norbert
<b>Külső közelmű:</b>	Kovács István
<b>Tűzvédelem:</b>	Farkas Zoltán
<b>Gyengeáramlat:</b>	Dancsó István





### BIATORBÁGY JÉGCSARNOK építési engedélyezési terve

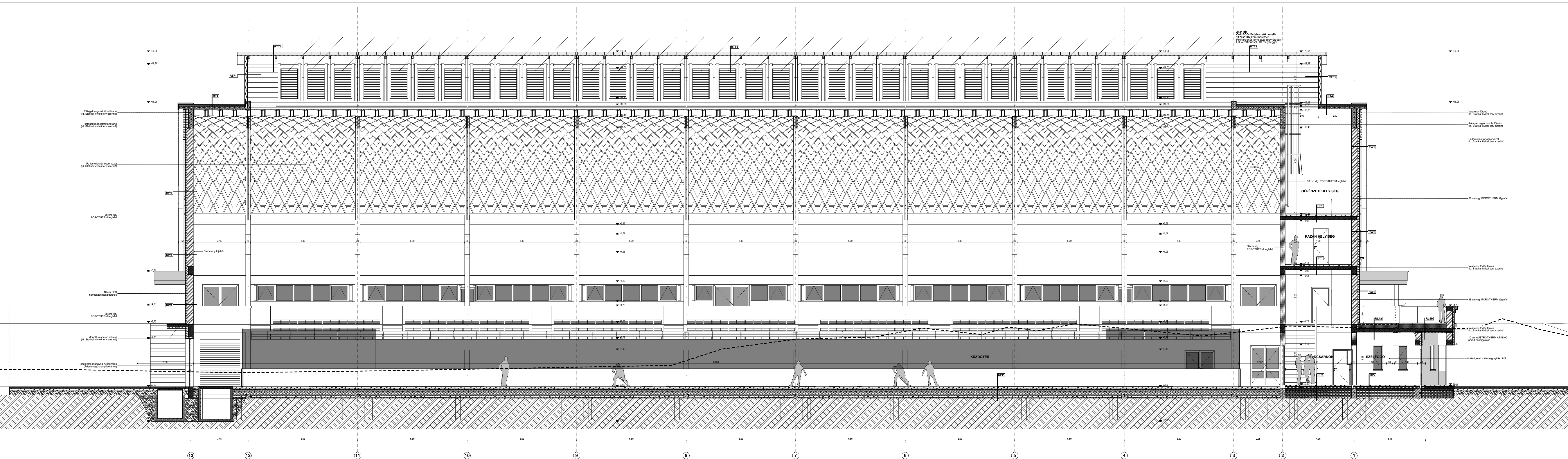
<b>Építő:</b>	<b>Viadukt Sportegyesület Biatorbágy</b> Székhely: 2051 Biatorbágy, Iharos út 7. Képviselő: dr. Csereizky Tamás, elnök	biadukt@bnet.hu +36-30959-9100
<b>Építés helye:</b>	<b>Biatorbágy</b> Hrsz.: 9285/2	
<b>Tervező:</b>	<b>SEEDILIA KFT.</b> 3527 Miskolc, Kandó Kálmán tér 3/B	seedilia@bnet.hu +36-30321-6005
<b>Építész:</b>	Dudás Péter okl. építésmérnök É 05-0459 3780 Edeleny, Fűzfa út 13 Kárpai Attila építésmérnök Andorkó Endre okl. építésmérnök	dudaspe@bnet.com +36-30321-1981 karpaiattila@bnet.com +36-30321-1972 andorkonend@bnet.com +36-30321-1972
<b>Statika:</b>	Andorkó Endre Statik-Line Kft.	andorkonend@bnet.com +36-30321-1972
<b>Talajmechanika:</b>	Koleszár Károly Geofront Kft.	mesz@geofront.hu +36-20207-1500
<b>Geodézia:</b>	Koleszár Károly Geofront Kft.	mesz@geofront.hu +36-30345-4500
<b>Épületépészet:</b>	Tóth Péter Szímal Viktor Várfa István IES Kft.	ies@ies.hu +36-30362-0912
<b>Villamoság:</b>	Műnch Gábor Fényesvölgy Bt.	mesz@fnyesvolgy.hu +36-30355-5579
<b>Út:</b>	Murányi Nándor	
<b>Külső közmű:</b>	Kovács István Flashover Kft.	flash@flashover.hu +36-30362-0208
<b>Gyengéáram:</b>	Dancsó István Qualtop Kft.	qualtop@qualtop.hu +36-30359-6400

2017. április hó  
M = 1 : 100!

**B-B metszet** **E-05**

Ezen terv tervezők szellemi terméke. A vonatkozó jogszabályok értelmében szerzői jogvédelem alatt áll!





**BIATORBÁGY JÉGCSARNOK**  
 építési engedélyezési terve

<b>Építtető:</b>	Vladukt Sportegyesület Batorbágy Székhely: 2051 Batorbágy, Iharos út 7. Képviselet: dr. Csemizky Tamás, elnök
<b>Építés helye:</b>	Batorbágy Hrsz.: 9285/2
<b>Tervező:</b>	SEEDILIA KFT. 3527 Miskolc, Kandó Kálmán tér 3/B
<b>Építész:</b>	Dudás Péter okl. építészmérnök E-05-0459 3730 Eötvös, Fáy ut 13 Kárpai Attila okl. építészmérnök Andorkó Endre okl. építészmérnök
<b>Statika:</b>	Andorkó Endre Statik-Line Kft.
<b>Talajmechanika:</b>	Koleszár Károly Geofront Kft.
<b>Geodézia:</b>	Koleszár Károly Geofront Kft.
<b>Épületgépészet:</b>	Toth Péter Szirmai Viktor Várfalvi Géza IES Kft.
<b>Villamoság:</b>	Műnnich Gábor Fényesvölgy Bt.
<b>Út:</b>	Murányi Nándor
<b>Külső közmu:</b>	Kovács István
<b>Tűzvédelem:</b>	Farkas Zsolt Flashover Kft.
<b>Gyengeáram:</b>	Dancsó István Qualitop Kft.

2017. április hó  
 M = 1 : 100  
**C-C metszet**  
**E-06**

Ezen terv tervezők szerelmi terméke. A vonatkozó jogszabályok értelmében szerzői jogvédelem alatt áll!



**JÉGCSARNOK**

**HOMLOKZATI ANYAGHASZNÁLAT**

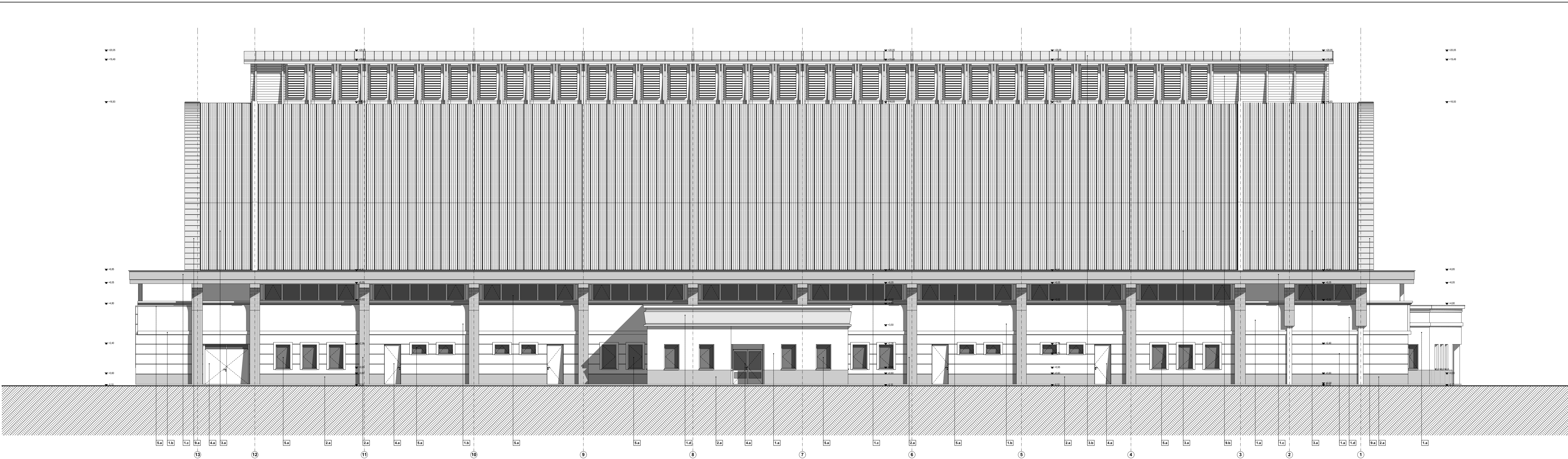
- 1.a Hőszigetelt homlokzatkövek, fehér színben
- 1.b Hőszigetelt homlokzatkövek, fehér színben, nűtáza
- 1.c Hőszigetelt homlokzatkövek, szürke színben
- 1.d Hőszigetelt homlokzatkövek, bézs színben
- 2.a Hőszigetelt lábazatkövek, szürke színben
- 3.a ZAMBELLI RIBROOF fémlemez fedés, hajlítva, szürke színben
- 3.b Korcolt fémlemez fedésű tetőfelépítmény
- 4.a Hőszigetelt műanyag ablakok, barna színben
- 4.b Hőszigetelt műanyag ablakok, barna színben
- 5.a Műkö párkányok, fogtőkék szürke színben
- 6.a Homlokzati felírat, barna színben
- 7.a Gépjármű lamellák, szellőztők
- 8.a Acél cső korlátok, krom színben
- 9.a Fekvőkoros VM-Zink fémlemez attikafedés
- 9.b Korcolt fémlemez falburkolat

**BIATORBÁGY JÉGCSARNOK**  
építési engedélyezési terve

<b>Építő:</b>	<b>Viadukt Sportegyesület Biatorbágy</b> Székhely: 2051 Biatorbágy, Iharos út 7. Képviselő: dr. Cserebity Tamás, elnök	biadukt@biadukt.hu +36-20-976-9100
<b>Építés helye:</b>	<b>Biatorbágy</b> Hrsz.: 9285/2	
<b>Tervező:</b>	<b>SEEDILIA KFT.</b> 3527 Miskolc, Kandó Kálmán tér 3/B	seedilia@seedilia.hu +36-20-921-6005
<b>Építésszer:</b>	Dudás Péter É 05-0459 Kárpai Attila Andorkó Endre	okl. építészmérnök 3780 Edelény, Fűzfa út 13 okl. építészmérnök okl. építésmérnök
<b>Statika:</b>	Andorkó Endre	Statik-Line Kft. andorkonv@statik-line.hu +36-20-926-1872
<b>Talajmechanika:</b>	Koleszár Károly	Geofront Kft. mreg@geofront.hu +36-20-927-1560
<b>Geodézia:</b>	Koleszár Károly	Geofront Kft. reg@geofront.hu +36-30-485-4550
<b>Épületépítészet:</b>	Tóth Péter Szirmai Viktor Várkonyi Géza	IES Kft. ies@ies.hu +36-20-942-0512
<b>Villamoság:</b>	Műnlich Gábor Murányi Nándor	Fényesvölgy Bt. +36-30-935-5579
<b>Ut:</b>		
<b>Külső közmű:</b>	Kovács István	
<b>Tűzvédelem:</b>	Farkas Zsolt	Flashover Kft. farkas.zsolt@flashover.hu +36-70-942-0268
<b>Gyengéáram:</b>	Dancsó István	Qualtop Kft. +36-30-938-6400

2017. április hó  
M = 1 : 100  
**Keleti homlokzat**  
**E-07**

Ezen terv tervezők szellemi terméke. A vonatkozó jogszabályok értelmében szerzői jogvédelem alatt áll!



**HOMLOKZATI ANYAGHASZNÁLAT**

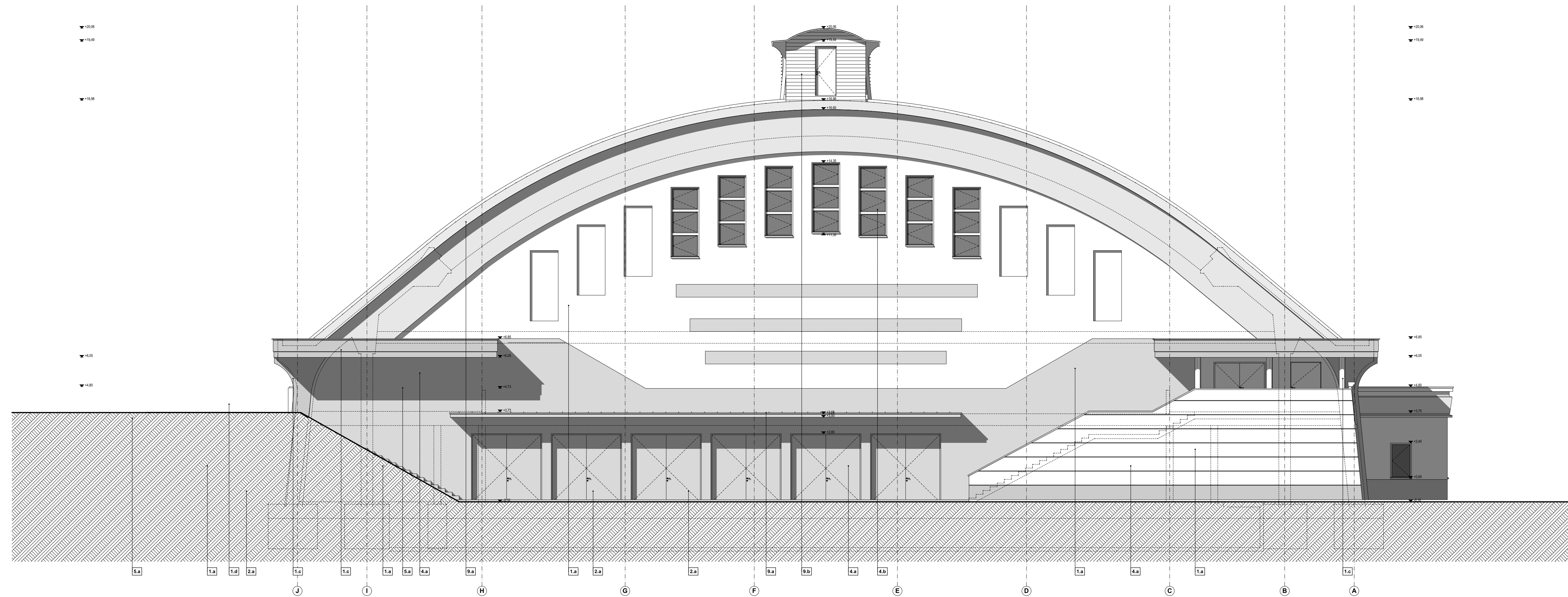
- 1.a Hőszigetelt homlokzatvakolat, fehér színben
- 1.b Hőszigetelt homlokzatvakolat, fehér színben, műláva
- 1.c Hőszigetelt homlokzatvakolat, szürke színben
- 1.d Hőszigetelt homlokzatvakolat, bézs színben
- 2.a Hőszigetelt lábazatvakolat, szürke színben
- 3.a ZAMBELLI RIBROOF fémlemez fedés, hajlítva, szürke színben
- 3.b Korcolt fémlemez fedésű tetőfelépítmény
- 4.a Hőszigetelt alumínium, barna színben
- 4.b Hőszigetelt műanyag ablakok, barna színben
- 5.a Műkő párkányok, fogószék szürke színben
- 6.a Homlokzati felirat, barna színben
- 7.a Gépezeti lamellák, szellőzők
- 8.a Acél cső tartók, bronz színben
- 9.a Fekvőkoros VMS-Zink fémlemez atkallelés
- 9.b Korcolt fémlemez falburkolat

**BIATORBÁGY JÉGCSARNOK**  
 építési engedélyezési terve

<b>Építtető:</b>	Vladukt Sportegyesület Biatorbágy Székhely: 2051 Biatorbágy, Iharos út 7. Képviselő: dr. Csereizky Tamás, elnök	
<b>Építés helye:</b>	Biatorbágy Hrsz.: 9285/2	
<b>Tervező:</b>	SEEDILIA KFT. 3527 Miskolc, Kandó Kálmán tér 3/B	
<b>Építész:</b>	Dudás Péter E-05-0459 Kárpai Attila Andorkó Endre	okl. építészmérnök 3730 Esztergom, Fáy ut 13 okl. építész-mérnök okl. építészmérnök
<b>Stálka:</b>	Andorkó Endre	Stalik-Line Kft.
<b>Talajmechanika:</b>	Koleszár Károly	Geofront Kft.
<b>Geodézia:</b>	Koleszár Károly	Geofront Kft.
<b>Épületgépészet:</b>	Tom Páter Szirmai Viktor Várfalvi Géza	IES Kft.
<b>Villamoság:</b>	Műnich Gábor	Fényesvölgy Bt.
<b>Út:</b>	Murányi Nándor	
<b>Külső közemű:</b>	Kovács István	
<b>Tűzvédelem:</b>	Farkas Zsolt	Flashover Kft.
<b>Gyengeáram:</b>	Dancsó István	Qualitop Kft.

2017. április hó  
 M = 1 : 100  
**Déli Homlokzat**  
**E-08**

Ezen terv tervezők szellemi terméke. A vonatkozó jogszabályok értelmében szerzői jogvédelem alatt áll!



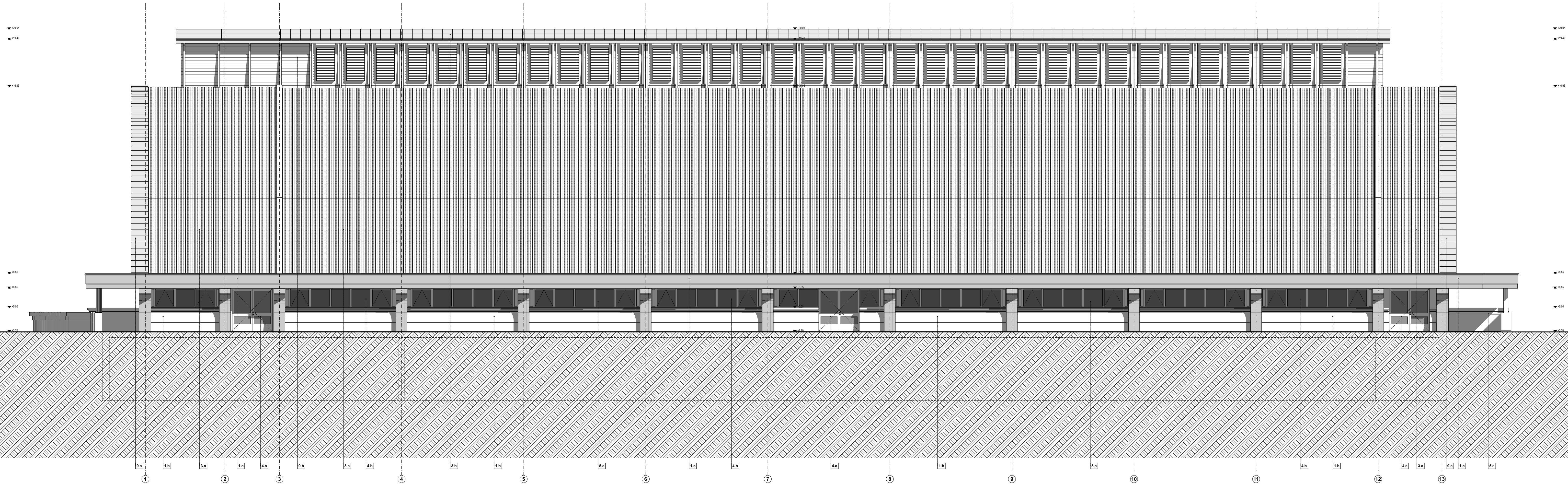
- HOMLOKZATI ANYAGHASZNÁLAT**
- 1.a Hőszigetelt homlokzatközellet, fehér színben
  - 1.b Hőszigetelt homlokzatközellet, fehér színben, nőtásva
  - 1.c Hőszigetelt homlokzatközellet, szürke színben
  - 1.d Hőszigetelt homlokzatközellet, bézs színben
  - 2.a Hőszigetelt lábazatközellet, szürke színben
  - 3.a ZAMBELLI RIBROOF fémlémez fedés, hajlítva, szürke színben
  - 3.b Korcolt fémlémez fedésű tetőfelépítmény
  - 4.a Hőszigetelt akasztók, barna színben
  - 4.b Hőszigetelt műanyag ablakok, barna színben
  - 5.a Műkö párkányok, fogtűzők szürke színben
  - 6.a Homlokzati felírat, barna színben
  - 7.a Glépészeti lamellák, szellőzők
  - 8.a Acél cső korlátok, krom színben
  - 9.a Fekvőkoros VM-Zink fémlémez atkafedés
  - 9.b Korcolt fémlémez falburkolat

**BIATORBÁGY JÉGCSARNOK**  
 építési engedélyezési terve

<b>Építő:</b>	<b>Viadukt Sportegyesület Biatorbágy</b> Székhely: 2051 Biatorbágy, Iharos út 7. Képviselő: dr. Cserebity Tamás, atnök	biatork@bunet.hu +36-20351-9100
<b>Építés helye:</b>	<b>Biatorbágy</b> Hrsz.: 9285/2	
<b>Tervező:</b>	<b>SEEDILIA KFT.</b> 3527 Miskolc, Kandó Kálmán tér 3/B	seedi@seedi.hu +36-20351-6005
<b>Építész:</b>	Dudás Péter okl. építésszerműk É 05-0459 3780 Edeleny, Fűzfa út 13 Kárpai Attila okl. építésszerműk Andorkó Endre okl. építésszerműk	dudasp@seedi.hu +36-20351-1981 andorko@seedi.hu +36-20351-1072
<b>Statika:</b>	Andorkó Endre Statik-Line Kft.	andorko@seedi.hu +36-20351-1072
<b>Talajmechanika:</b>	Koleszár Károly Geofront Kft.	mesz@geofront.hu +36-20207-1560
<b>Geodézia:</b>	Koleszár Károly Geofront Kft.	mesz@geofront.hu +36-20207-1560
<b>Épületépítész:</b>	Tóth Péter Szirmai Viktor Várfa István IES Kft.	ies@ies.hu +36-30445-4550
<b>Villamoság:</b>	Műnlich Gábor Fényesvölgy Bt.	fenyesv@seedi.hu +36-30393-5579
<b>Út:</b>	Murányi Nándor	
<b>Külső közmű:</b>	Kovács István	
<b>Tűzvédelem:</b>	Farkas Zsolt Flashover Kft.	flash@seedi.hu +36-70942-0268
<b>Gyengeáram:</b>	Dancsó István Qualtop Kft.	qualtop@seedi.hu +36-30393-6400

2017. április hó  
 M = 1 : 100  
**Nyugati homlokzat**  
**E-09**

Ezen terv tervezők szellemi terméke. A vonatkozó jogszabályok értelmében szerzői jogvédelem alatt áll!



- HOMLOKZATI ANYAGHASZNÁLAT**
- 1.a Hőszigetelt homlokzatkövek, fehér színben
  - 1.b Hőszigetelt homlokzatkövek, fehér színben, nűszva
  - 1.c Hőszigetelt homlokzatkövek, szürke színben
  - 1.d Hőszigetelt homlokzatkövek, bízsa színben
  - 2.a Hőszigetelt lábazatkövek, szürke színben
  - 3.a ZAMBELLI RIBROOF fémlemez fedés, hajlva, szürke színben
  - 3.b Korcso fémlemez fedésű vastélapdísz
  - 4.a Hőszigetelt alumínium, barna színben
  - 4.b Hőszigetelt műanyag ablak, barna színben
  - 5.a Műko parkányok, fogótok szürke színben
  - 6.a Homlokzati felirat, barna színben
  - 7.a Gépeszeti lamellák, szelőkók
  - 8.a Acél cső korlátok, króm színben
  - 9.a Fekvkoros VM-Zink fémlemez attikafedés
  - 9.b Korcso fémlemez falburkolat

**BIATORBÁGY JÉGCSARNOK**  
 építési engedélyezési terve

<b>Építtető:</b>	Vladukt Sportegyesület Biatorbágy Székely: 2051 Biatorbágy, Iharos út 7. Képviselő: dr. Csemányi Tamás, elnök
<b>Építés helye:</b>	Biatorbágy Hrsz.: 9285/2
<b>Tervező:</b>	SEEDILIA KFT. 3527 Miskolc, Kandó Kálmán tér 3/B
<b>Építész:</b>	Dudás Péter okl. építészmérnök E-05-0459 Kárpai Attila okl. építészmérnök Andorkó Endre okl. építészmérnök
<b>Státika:</b>	Andorkó Endre Stalik-Line Kft.
<b>Talajmechanika:</b>	Koleszár Károly Geofront Kft.
<b>Geodézia:</b>	Koleszár Károly Geofront Kft.
<b>Épületgépészet:</b>	Toth Péter Szirmai Viktor Várfalvi Géza IES Kft.
<b>Villamoság:</b>	Műnich Gábor Fényesvölgy Bt.
<b>Út:</b>	Murányi Nándor
<b>Külső közeli:</b>	Kovács István
<b>Tűzvédelem:</b>	Farkas Zsolt Flashover Kft.
<b>Gyengeáram:</b>	Dancsó István Qualitop Kft.

2017. április hó  
 M = 1 : 100  
**Északi Homlokzat**  
**E-10**

Ezen terv tervezők szellemi terméke. A vonatkozó jogszabályok értelmében szerzői jogvédelem alatt áll!

## FÖLDSZINT PADLÓ RÉTEGRENDEK

### RP1 FSZ. PADLÓ RÉTEG Gumi burkolattal

- 1 cm táblás gumiburkolat ragasztással
- 9 cm aljzatbeton
- 1 rtg. PE technológiai fólia
- 6 cm FLOORMATE hőszigetelés
- 2 rtg. talajnedv.ell.szigetelés
- 1 rtg. bit. kellősítés
- **12 cm vasalt aljzatbeton**
- 48 cm kavicsfeltöltés
- termett talaj

### RP2 FSZ. PADLÓ RÉTEG Gresslap burkolattal

- 1,0 cm gresslap burkolat ragasztva
- 8 cm aljzatbeton
- 1 rtg. PE technológiai fólia
- 10 cm FLOORMATE hőszigetelés
- 2 rtg. talajnedv.ell.szigetelés
- 1 rtg. bit. kellősítés
- **12 cm vasalt aljzatbeton**
- 48 cm vtg. kavicsfeltöltés
- termett talaj

### RP3 FSZ. PADLÓ RÉTEG Vizes helyiségben

- 1 cm gresslap burkolat ragasztva
- 2 rtg. üzemi víz ell. szigetelés
- 7-8 cm aljzatbeton
- 1 rtg. PE technológiai fólia
- 10 cm FLOORMATE hőszigetelés
- 2 rtg. talajnedv.ell.szigetelés
- 1 rtg. bit. kellősítés
- **12 cm vasalt aljzatbeton**
- 48 cm kavicsfeltöltés
- termett talaj

### RP4 FSZ. PADLÓ RÉTEG Vizes helyiségben gumi padlóburkolattal

- 3 mm táblás gumiburkolat ragasztással
- 1 rtg. kellősítés
- 2 rtg. üzemi víz ell. kent szigetelés
- 7-8 cm aljzatbeton
- 1 rtg. PE technológiai fólia
- 10 cm FLOORMATE hőszigetelés
- 2 rtg. talajnedv.ell.szigetelés
- 1 rtg. bit. kellősítés
- **12 cm vasalt aljzatbeton**
- 48 cm kavicsfeltöltés
- termett talaj

### RP5 FSZ. PADLÓ RÉTEG beton burkolattal

- 1,0 cm aljzatbeton
- 8 cm aljzatbeton
- 1 rtg. PE technológiai fólia
- 10 cm FLOORMATE hőszigetelés
- 2 rtg. talajnedv.ell.szigetelés
- 1 rtg. bit. kellősítés
- **12 cm vasalt aljzatbeton**
- 48 cm vtg. kavicsfeltöltés
- termett talaj

### RPP PÁLYASZERKEZET

- 4,0 cm mesterséges jég
- 8-10 cm hűtőbeton hűtésűcsövekkel
- 1 rtg. PE technológiai fólia
- 6 cm FLOORMATE hőszigetelés
- **15 cm vasbeton lemez**
- 8-10 cm hőszigetelés (ATN100)
- 1 rtg. PE fólia
- 10 cm fűtőbeton KPE fűtésűcsövekkel
- 15 cm szerelőbeton
- 20 cm kavicsfeltöltés
- tömörített termett talaj

## FÖDÉM RÉTEGRENDEK

### RF1 EM PADLÓ RÉTEG Általános helyen

- 1 cm greslap burkolat ragasztva
- 7 cm aljzatbeton
- 1 rtg. techn. fólia
- 2 cm lépéshang elleni szigetelés
- **20 cm vasbeton födémlemez**
- (gépészeti szerelőtér)
- 1,5 cm gipszkarton álmennyezet

### RF2 EM. PADLÓ RÉTEG Közlekedő felett

- 1 cm aljzatbeton
- 7 cm aljzatbeton
- 1 rtg. techn. fólia
- 2 cm lépéshang elleni szigetelés
- **20 cm vasbeton födémlemez**
- (gépészeti szerelőtér)
- 1,5 cm gipszkarton álmennyezet

### RF3 EM. PADLÓ RÉTEG (Vizesblokkban)

- 1 cm csm.greslap burkolat
- 2 rtg. üzemi víz ell. szigetelés
- 5-6 cm aljzatbeton
- 20 cm vasbeton födémlemez
- (gépészeti szerelőtér)
- 1,5 cm gipszkarton álmennyezet

## LÉPCSŐ RÉTEGRENDEK

### RS1 Földszinti Főlépcső rétegrend

- 1 cm greslap burkolat ragasztva
- **15 cm vasbeton lemez**
- 1,5 cm belső vakolat / burkolat+ragasztás

### RS2 Emeleti lépcső rétegrend

- 1 cm greslap burkolat ragasztva
- **15 cm vasbeton lemez**
- 1,5 cm belső vakolat / burkolat+ragasztás

## FAL RÉTEGRENDEK

### RW1 KÜLSŐ TEHERHORDÓ FAL (Hőszigetelt)

- 0,3 mm dörzsvakolat
- 1 rtg. rabitzháló+Mapei címsett rag.
- 10,0 cm. AUSTROTHERM AT-H100 hőszigetelés
- 1,0 cm szélzáró vakolat
- **38 cm POROTHERM 38 téglafal**
- 1,5 cm belső vakolat / burkolat+ragasztás

### RW2 KÜLSŐ TEHERHORDÓ FAL (Hőszigetelt) Belső előtét válaszfallal

- 0,3 mm dörzsvakolat
- 1 rtg. rabitzháló+Mapei címsett rag.
- 10,0 cm. AUSTROTHERM AT-H100 hőszigetelés
- 1,0 cm szélzáró vakolat
- **38 cm POROTHERM 38 téglafal**
- vált. vtg. légtér
- 10 cm POROTHERM 10 válaszfal
- 1,5 cm belső vakolat / burkolat+ragasztás

## LAPOSTETŐ RÉTEGRENDEK

### RL1 LAPOSTETŐ RÉTEGREND

- 5 cm kavics leterhelő réteg (Ø16/32 mm)
- 1 rtg. E-PV 4 S/K Extra teljes felületen ragasztva
- 1 rtg. E-G 4 F/K átfedések ragasztva
- 5-26 cm lépésálló polisztirol hőszigetelés
- Austrotherm ATN 100 lejtésben rakva /2,5%/,
- mechanikus rögzítéssel
- Foalbit AL S 40 foltokban ragasztva
- 1 rtg. Siplast Primer kellősítés
- **20 cm monolit VB. födém**
- 1,5 cm belső vakolat

### RL4a TETŐTERASZ RÉTEGREND

- 3,8 cm hézagosan rakott beton térkő burkolat
- 3-8 cm bazaltzúzalék (vagy Schlüter Troba Stelz MR)
- 1 rtg. Polipropilén fátjol elválasztó réteg 300 g/m2
- 8 mm Icopal Drain 8
- 1 rtg. Polipropilén fátjol elválasztó réteg 140 g/m2
- 1 rtg. Graviflex 4,2 Speed Pr. SBS teljes felületen rag.
- 1 rtg. Elastovill E-G 4 F/K extra átfedések ragasztva
- 10-23cm lépésálló polisztirol hőszigetelés
- Austrotherm /ATN 100/ lejtésben rakva /2,5 % min./
- 1 rtg. Foalbit AL S 40 foltokban ragasztva
- 1 rtg. Siplast Primer kellősítés
- **20 cm vasbeton lemez**
- álmennyezeti tér
- 10 cm ásványgyapot hőszigetelés
- 2 cm gipszkarton álmennyezet

### RL4b TETŐTERASZ RÉTEGREND

- 3,8 cm hézagosan rakott beton térkő burkolat
- 3-8 cm bazaltzúzalék (vagy Schlüter Troba Stelz MR)
- 1 rtg. Polipropilén fátjol elválasztó réteg 300 g/m2
- 8 mm Icopal Drain 8
- 1 rtg. Polipropilén fátjol elválasztó réteg 140 g/m2
- 1 rtg. Graviflex 4,2 Speed Pr. SBS teljes felületen rag.
- 1 rtg. Elastovill E-G 4 F/K extra átfedések ragasztva
- 10-23cm lépésálló polisztirol hőszigetelés
- Austrotherm /ATN 100/ lejtésben rakva /2,5 % min./
- 1 rtg. Foalbit AL S 40 foltokban ragasztva
- 1 rtg. Siplast Primer kellősítés
- **20 cm vasbeton lemez**
- hőszigetelés (AT-N150)
- 1 rtg. rabitz háló
- 1,50 cm kültéri nemesvakolat

### RL5 MENEKÜLŐ TERASZ RÉTEGREND

- 1,2 cm csm. greslap + ragasztó /ADESILEX P9/
- 2 rtg. MAPELASTIC kent szigetelés
- üvegszövetháló erősítéssel Mapesil AC rugalmas
- hézaglezárással
- 0,4 cm ADESILEX P4 aljzatkiegyenlítés
- Mapeband hajlateralósió szalaggal
- betonésztrich/Topcem/
- 6,0 cm pvc fólia (Techfol)
- 1 rtg. lépésálló polistírol hőszigetelés
- 3 cm Austrotherm ATN 100
- **18 cm vb födém**
- 10 cm AUSTROTHERM rag. hőszigetelés
- 1 rtg. rabitz háló
- 1,50 cm vakolat

## DONGA TETŐ RÉTEGRENDEK

### RT1 IVES TETŐ RÉTEGREND (Fa lamellák felett)

- 1 rtg. Helyszínen hengerelt Zambelli Alu Rib Roof 500 speed (Reiche) szerelt héjazat
- 24 cm Rockwool Hardrock hőszigetelés
- 7,5x15/90 fa szelemenek között
- 2 rtg. URSA SECO PRO 100 párazáró fólia
- 1 rtg. Dörken szívárgó lemez
- 15 mm tűzgátló gipszkarton tábla
- (deszkaburkolathoz rögzíteni nem szabad, csakis a fa lamellához/főtartóhoz)
- 2,4 cm gyalult nütölt deszkaburkolat
- 42 cm magas formaazonos lamellaszerkezet

### RT2 IVES TETŐ RÉTEGREND (Vb. rész felett)

- 1 rtg. Helyszínen hengerelt Zambelli Alu Rib Roof 500 speed (Reiche) szerelt héjazat
- 24 cm Rockwool Hardrock hőszigetelés
- 7,5x15/90 fa szelemenek között
- 2 rtg. URSA SECO PRO 100 párazáró fólia
- 1 rtg. Dörken szívárgó lemez
- **alulbordás ferde vasbeton tartószerzet**

### RT3 IVES TETŐ RÉTEGREND (Vápában)

- 1 rtg. RHENOPHOL 1,5 vízszigetelés
- öntapadó rögzítőkorongokkal rögzítve
- 1 rtg. elválasztó réteg
- 10 cm lépésálló ásványgyapot hőszigetelés
- 1 rtg. párazáró fólia (TYPAR)
- 15 cm vasbeton lemez
- 10 cm ragasztott hőszigetelés AUSTROTHERM H-100
- 1 rtg. rabitz háló
- 1 cm vakolat

### RT4 IVES TETŐ RÉTEGREND (íves vb. födémen)

- 6,5 cm bordamagasságú Zambelli (V=0,7mm)
- Helyszínen hengerelt Alu Rib Roof 500 speed (Reiche) szerelt héjazat
- 12 cm Rockwool Hardrock hőszigetelés
- 7,5x12/90 fa szelemenek között
- 2 rtg. URSA SECO PRO 100 párazáró fólia
- 1 rtg. Dörken szívárgó lemez
- **íves vasbeton tartószerzet (ld. statikai terv sz.)**

## TETŐFELÉPÍTMÉNY RÉTEGRENDEK

### RTF1 TETŐFELÉPÍTMÉNY Oldalfal (K-B)

- 1 rtg. korcolt VM-Zink falburkolat
- 2 cm deszka borítás
- 3 cm 3/5 lécváz
- 1 rtg. Páraáteresztő fólia
- **15 cm FA bordázat (ld.statikai tervek sz.),**
- közötte: 15 cm kőzetgyapot hőszig.
- 1 rtg. Párazáró fólia
- 2 cm deszka borítás

### RTT1 TETŐFELÉPÍTMÉNY Tető (K-B)

- 1 rtg. korcolt VM-Zink burkolat
- 2 cm deszka borítás
- 3 cm 3/5 lécváz
- 1 rtg. Páraáteresztő fólia
- **15 cm FA bordázat (ld.statikai tervek sz.),**
- közötte: 15 cm kőzetgyapot hőszig.
- 1 rtg. Párazáró fólia
- 2 cm deszka borítás

## MEGJEGYZÉSEK

A tervek szakági tervekkel együtt kezelendők!

Az alkalmazott anyagokkal szembeni tűzvédelmi követelményeket ld. tűzvédelmi tervfejezet szerint!

Az alkalmazott anyagok és csomópontok beépítése és kialakítása az adott termék beépítési útmutatója és segédletei szerint történhet!

Szigetelési munkák a Villás szakmérnökének iránymutatásai alapján végezhetők!

## BIATORBÁGY JÉGCSARNOK építési engedélyezési terve

<b>Építető:</b>	<b>Viadukt Sportegyesület Biatorbágy</b> Székhely: 2051 Biatorbágy, Iharos dűlő 7. Képviseli: dr. Csereitzy Tamás, elnök	csarka@bmonment.hu +36-201910-5105
<b>Építés helye:</b>	Biatorbágy Hrsz.: <b>9285/2</b>	
<b>Tervező:</b>	<b>SEEDILIA KFT.</b> 3527 Miskolc, Kandó Kálmán tér 3/B	csarka@bmonment.hu +36-201910-5105
<b>Építésszet:</b>	Dudás Péter E 05-0459 Kárpi Attila Andorkó Endre	okl. építésszermérnök 3780 Edeletény, Fűzfa út 13 építésszermérnök okl. építőmérnök
<b>Statika:</b>	Andorkó Endre	andorkoendre@gmail.com +36-201928-1072
<b>Talajmechanika:</b>	Koleszár Károly	Statik-Line Kft. Geofront Kft.
<b>Geodézia:</b>	Koleszár Károly	Geofront Kft.
<b>Épületgépészet:</b>	Tóth Péter Szirmai Viktor Várfalvi Géza	IES Kft. hivocan@ies.hu geza.varfalvi@gmail.com +36-201962-0512
<b>Villamoság:</b>	Műnnich Gábor	Fényesvölgy Bt. fenyevolgy@gmail.com +36-301935-6079
<b>Út:</b>	Murányi Nándor	-
<b>Külső közmü:</b>	Kovács István	-
<b>Tűzvédelem:</b>	Farkas Zsolt	Flashover Kft. farkas.zsolt@flashover.hu +36-701942-0526
<b>Gyengeáram:</b>	Dancsó István	Qualitop Kft. dancso.istvan@qualitop.hu +36-301938-6400

2017. április hó

M = 1 : 100

Rétegrendek

E-11

Ezen terv tervezők szellemi terméke. A vonatkozó jogszabályok értelmében szerzői jogvédelem alatt áll!



JÉGCSARNOK







JÉGCSARNOK