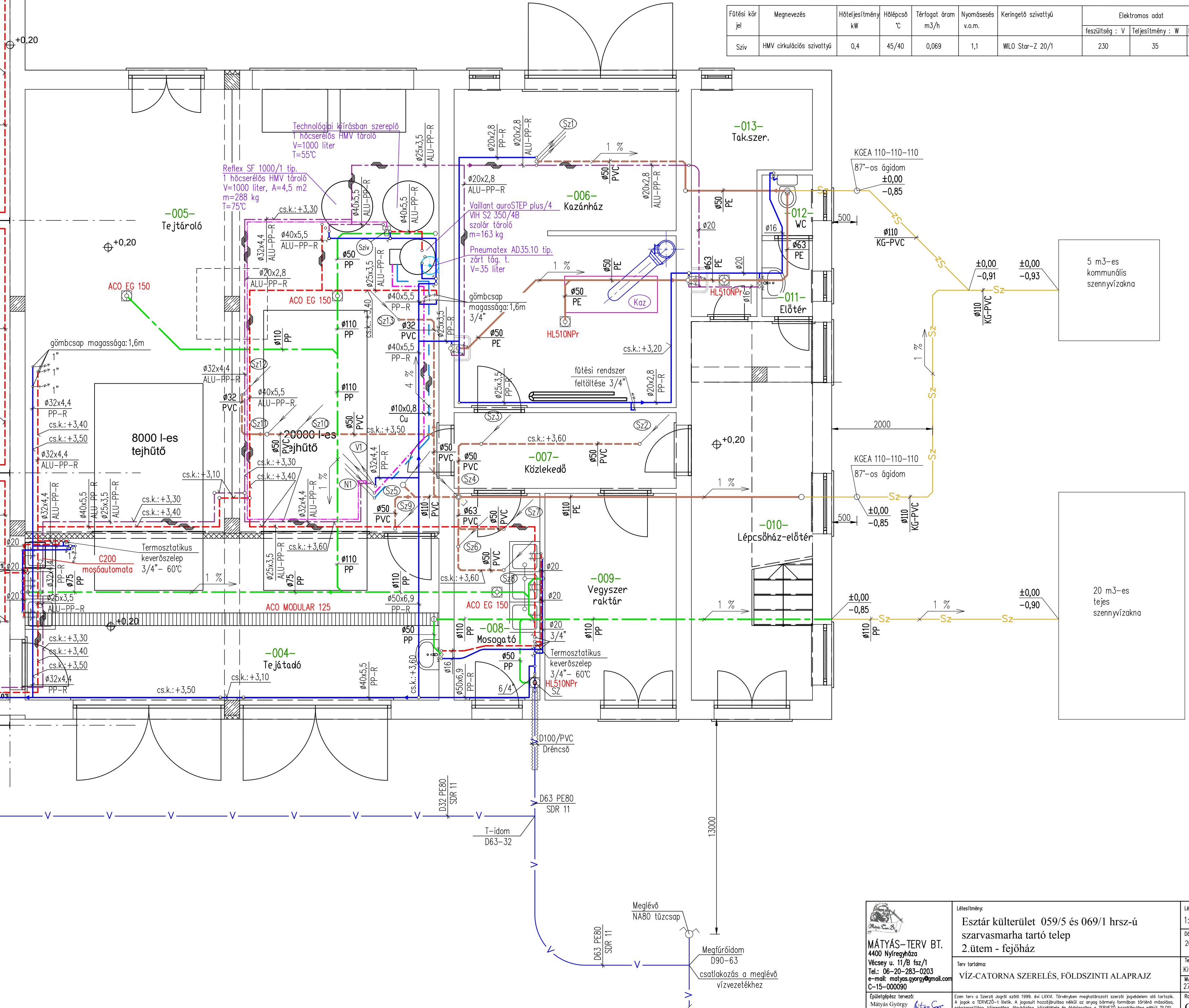


S 100 K folyóka méretei

Fűtési kör jel	Megnevezés	Hőteljesítmény kW	Hőlépcső °C	Térfogat áram m ³ /h	Nyomásesés v.a.m.	Keringető szivattyú	Elektromos adat		
							feszültség : V	Teljesítmény : W	Frekvencia
Szív	HMV keringőcső szivattyú	0,4	45/40	0,069	1,1	WILO Star-Z 20/1	230	35	50 Hz

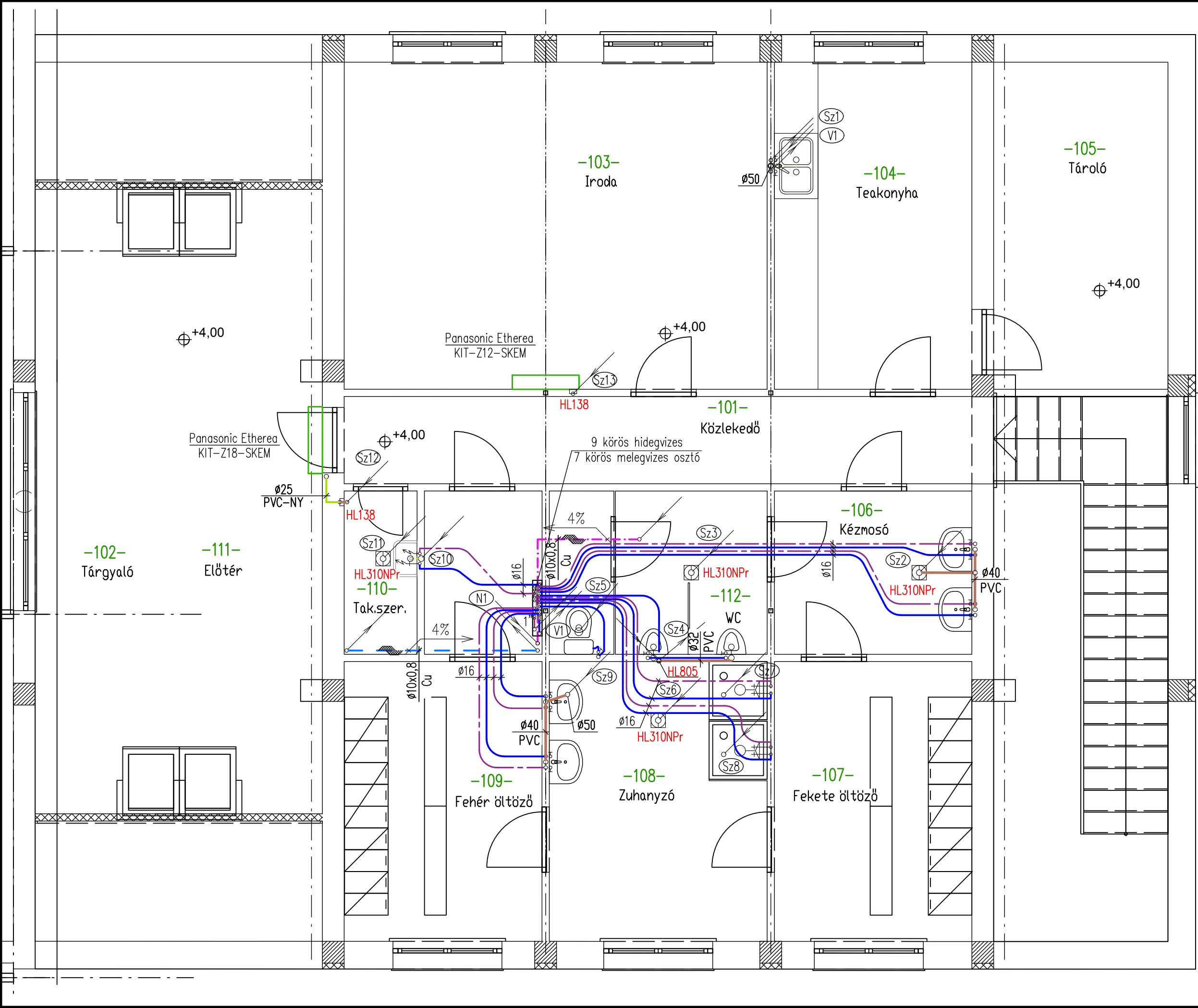


JELMAGYARÁZAT:

- | | |
|----------|---|
| V | Hidegvíz vezetékek épületen kívül, földárkokban szerelve |
| | Hidegvíz vezetékek |
| | Forró víz vezetékek (75°C) |
| | Kevert víz vezetékek |
| | Cirkulációs vezetékek |
| Sz | Szennyvíz vezetékek épületen kívül, földárkokban szerelve |
| | Szennyvíz vezetékek padlónban szerelve |
| | Szennyvíz vezetékek szabadon szerelve |
| | Technológiai szennyvíz vezetékek |
| | Cseppvíz vezetékek |
| | Szoldár előremenő vezetékek |
| | Szoldár visszatérő vezetékek |
| SZ | Honeywell F765 11/2AA visszábólított vízszűrő |
| PP-R | PP-R agyaggy, PN16 nyomásfokozott műanyag cső |
| ALU-PP-R | ALU-PP-R agyaggy, PN20 nyomásfokozott műanyag cső |
| hga | A37 X minőségű horganyzott acélső |
| PVC | PVC anyaggy csővezetékek szabadon, padlónban szerelve |
| KG-PVC | KG-PVC anyaggy csővezetékek, épületen kívüli földárkokban szerelve |
| PE | Polietilén anyaggy csővezetékek, vasalt alját alatt szerelve |
| PP | polipropilén anyaggy csővezetékek (a magas hőmérsékletű vizek elvezetésére) |

MEGJEGYZÉS:

Az anyagjelölés nélküli víznyomó vezetékek anyaga
Henco alubetétes mű. cső, presszkötésű idomokkal, 6 mm vtg. szigetelő csőhélyba
A szabadon szerelt meleg- és recirkulációs vezetéket 20 mm vtg. hőszigeteléssel kell ellátni.



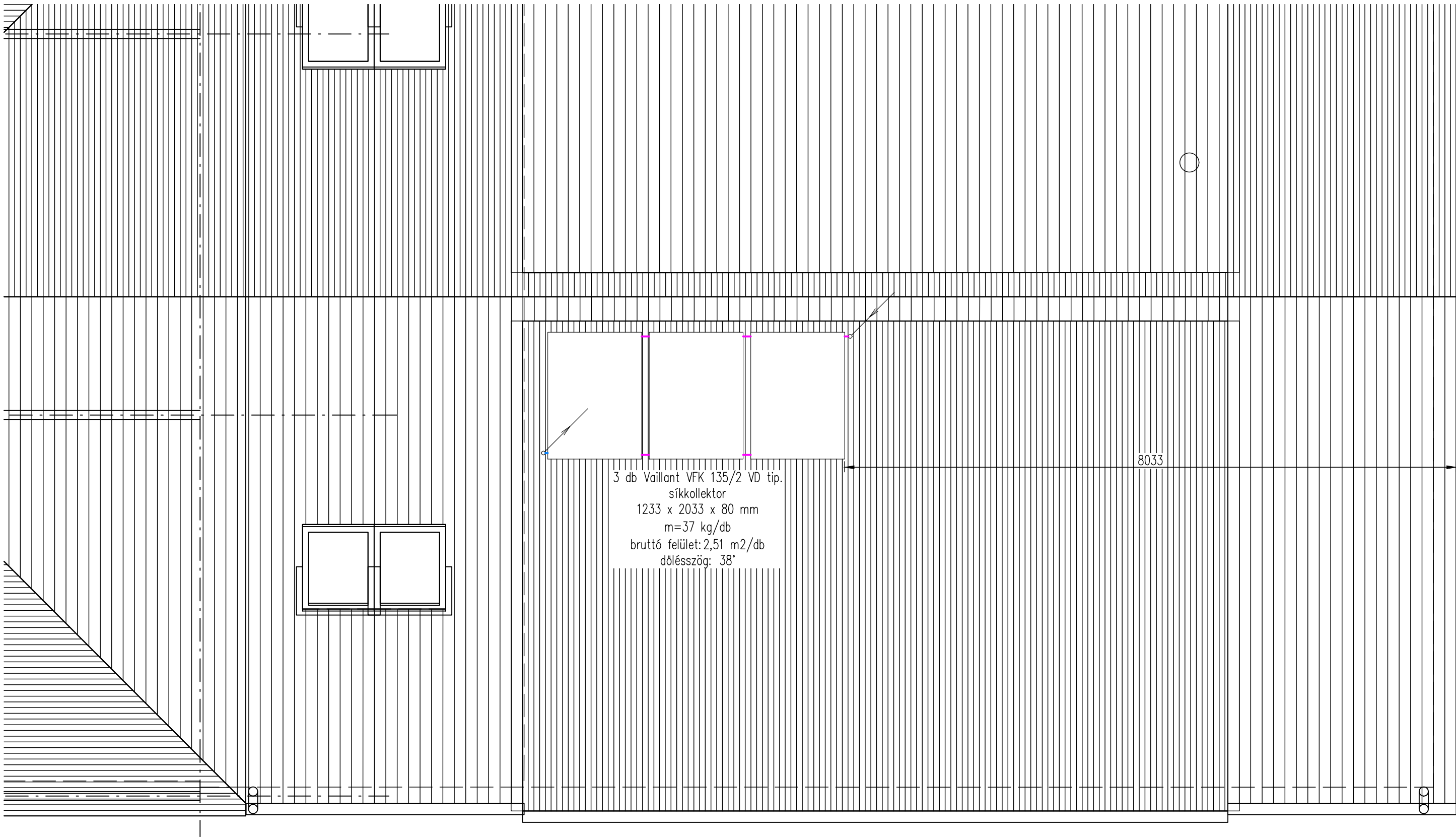
JELMAGYARÁZAT:


	Hidegvíz vezeték épületen kívül, földárókban szerelve
	Hidegvíz vezeték
	Forró víz vezeték (75°C)
	Kevert víz vezeték
	Cirkulációs vezeték
	Szennyvíz vezeték épületen kívül, földárókban szerelve
	Szennyvíz vezeték padlóban szerelve
	Szennyvíz vezeték szabadon szerelve
	Technológiai szennyvíz vezeték
	Cseppvíz vezeték
	Szolár előremenő vezeték
	Szolár visszatérő vezeték
	SZ Honeywell F76S 11/2AA visszaöblíthető vízszűrő
	PP-R PP-R agyagú, PN16 nyomásfokozatú műanyag cső
	ALU-PP-R ALU-PP-R agyagú, PN20 nyomásfokozatú műanyag cső
	hga A37 X minőségű horganyzott acélcső
	PVC PVC anyagú csővezeték szabadon, padlóban szerelve
	KG-PVC KG-PVC anyagú csővezeték, épületen kívül földárókban szerelve
	PE Polietilén anyagú csővezeték, vasalt aljzat alatt szerelve
	PP polipropilén anyagú csővezeték (a magas hőmérsékletű vizek elvezetésére)


MEGJEGYZÉS:

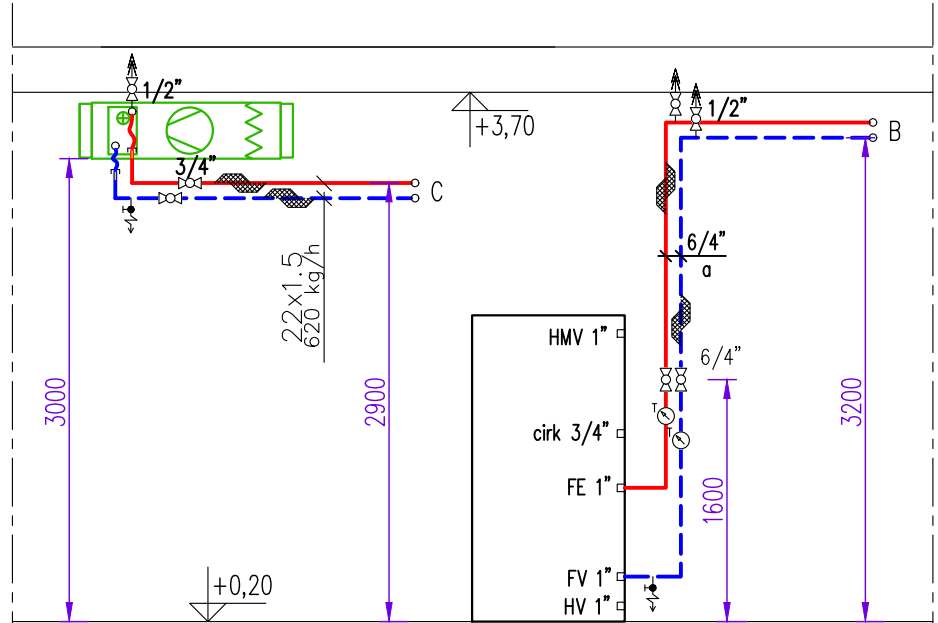
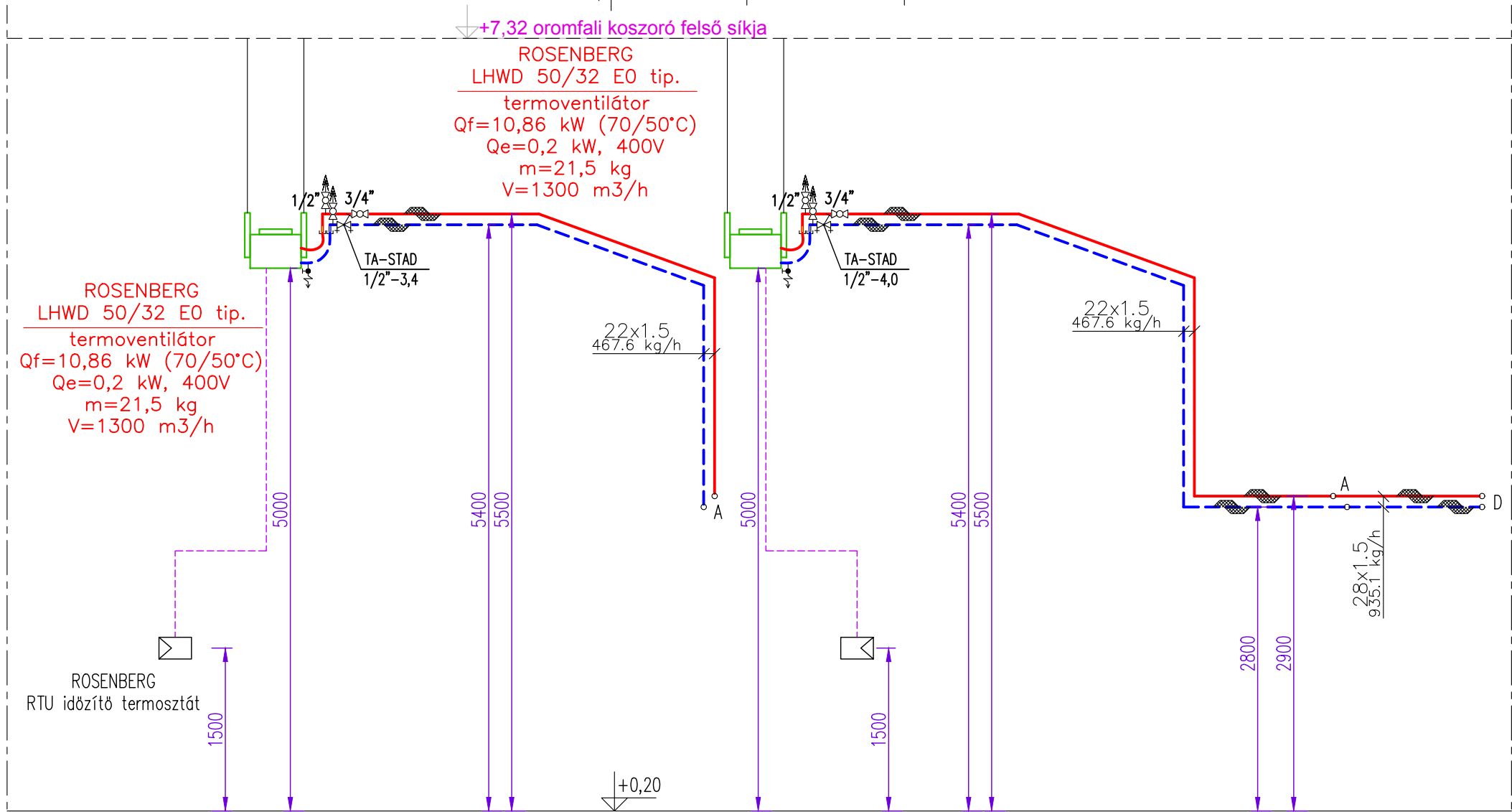
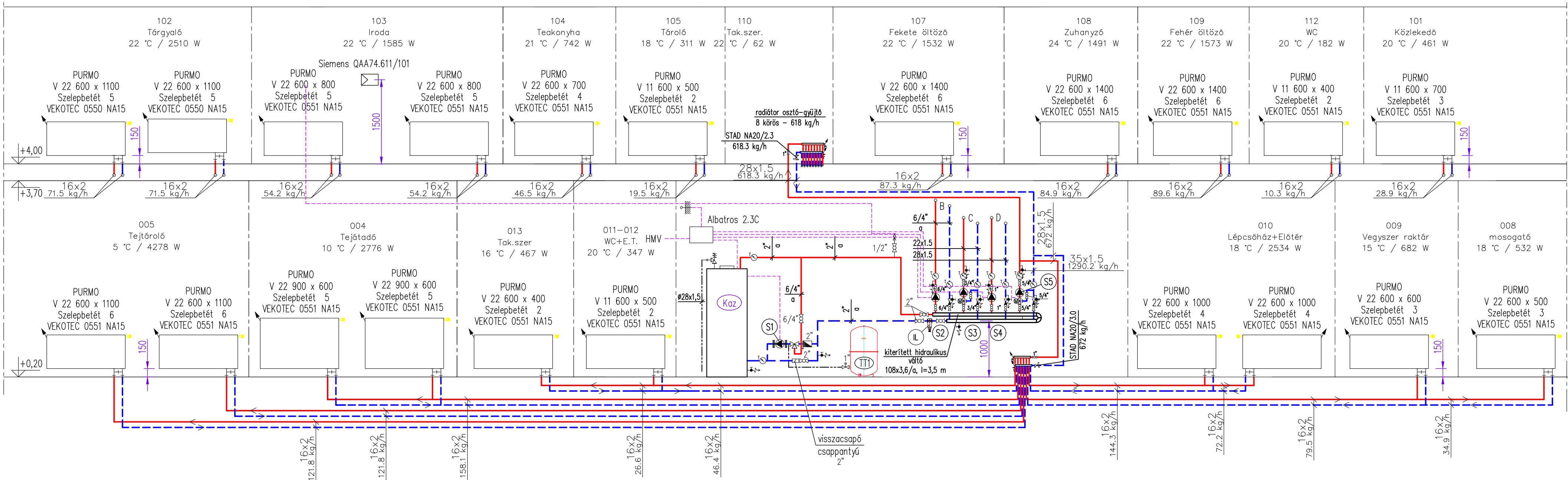
Az anyagjelölés nélküli víznyomó vezetékek anyaga
Henco alubetétes mű. cső, presszkötésű idomokkal, 6 mm vtg. szigetelő csőhélyba
A szabadon szerelt meleg- és recirkulációs vezetéket 20 mm vtg. hőszigeteléssel kell ellátni!

<p>MÁTYÁS–TERV BT. 4400 Nyíregyháza Vécsey u. 11/B fsz/1 Tel.: 06–20–283–0203 e-mail: matyas.gyorgy@gmail.com C–15–000090</p> <p>Épületgépész tervező: Mátyas György GT 15-0812</p>	Létesítmény:	Esztár külterület 059/5 és 069/1 hrsz-ú szarvasmarha tartó telep 2.ütem - fejtőház	Lépték: 1:50
	Terv tartalma:	VÍZ-CATORNA SZERELÉS, EMELETI ALAPRAJZ	Dátum: 2018.03.29.
			Terv fajta: Kiviteli terv
			Munkasz. 27/2018
			Rajtszám: Gv-2



 MÁTYÁS–TERV BT. 4400 Nyíregyháza Vécsey u. 11/B fsz/1 Tel.: 06–20–283–0203 e-mail: matyas.gyorgy@gmail.com C–15–000090	Létesítmény: Esztár külterület 059/5 és 069/1 hrsz-ú szarvasmarha tartó telep 2.ütem - fejtőház		Lépték: 1: 50
	Terv tartalma: VÍZ-CATORNA SZERELÉS, TETŐ ALAPRAJZ		Dátum: 2018.03.29.
	Ezen terv a Szerző Jogról szóló 1999. évi LXXVI. Törvényben meghatározott szerzői jogvédelem alá tartozik. A jogok a TERVEZŐ-t illetik. A jogosult hozzájárulása nélkül az anyag bármely formában történő másolása, sokszorosítása, közreadása, átruházása, közzététele és átdolgozása a TERVEZŐ hozzájárulása nélkül TILOS! A jóváhagyott cselekményekkel szemben az idev. érvényesítésének a jogát fenntartjuk.		Terv fajta: Kiviteli terv
	Épületgépész tervező: Máttyás György GT 15-0812		Munkasz. 27/2018 Rajzsám: Gv-3

 <p>MÁTYÁS–TERV BT. 4400 Nyíregyháza Vécsey u. 11/B fsz/1 Tel.: 06–20–283–0203 e-mail: matyas.gyorgy@gmail.com C–15–000090</p>	<p>Életesítmény:</p> <p>Esztár külterület 059/5 és 069/1 hrsz-ú szarvasmarha tartó telep 2.ütem - fejőház</p>	<p>Lépték:</p> <p>1:50</p>
<p>MÁTÁS-GYÖRGEY GT 15-0812</p>	<p>Terv tartalma:</p> <p>KÖZPONTI FÜTÉS SZERELÉS, EMELETI ALAPRAJZ</p>	<p>Dátum:</p> <p>2018.03.29.</p>
<p>Építéltérpész tervező:</p> <p>Mátyas György GT 15-0812</p>	<p>Ezen terv a Szerző Jogiáról szóló 1999. évi LXXVI. Törvényben meghatározott szerzői jogvédelem alá tartozik. A jogok a TERVEZŐ-t illetik. A jogosult hozzájárulása nélkül az anyag bármely formában történő másolása, sokszorosítása, közzéadása, átruházása, közzététele és átadogazása a TERVEZŐ hozzájárulása nélkül TILOS! A jogosított cselekményekkel szemben az igény érvényesítésének a jogát fenntartjuk.</p>	<p>Terv faja:</p> <p>Kiviteli terv</p>
		<p>Munkasz.</p> <p>27/2018</p>
		<p>Rajzszám:</p> <p>Gf-2</p>



JELMAGYARÁZAT :

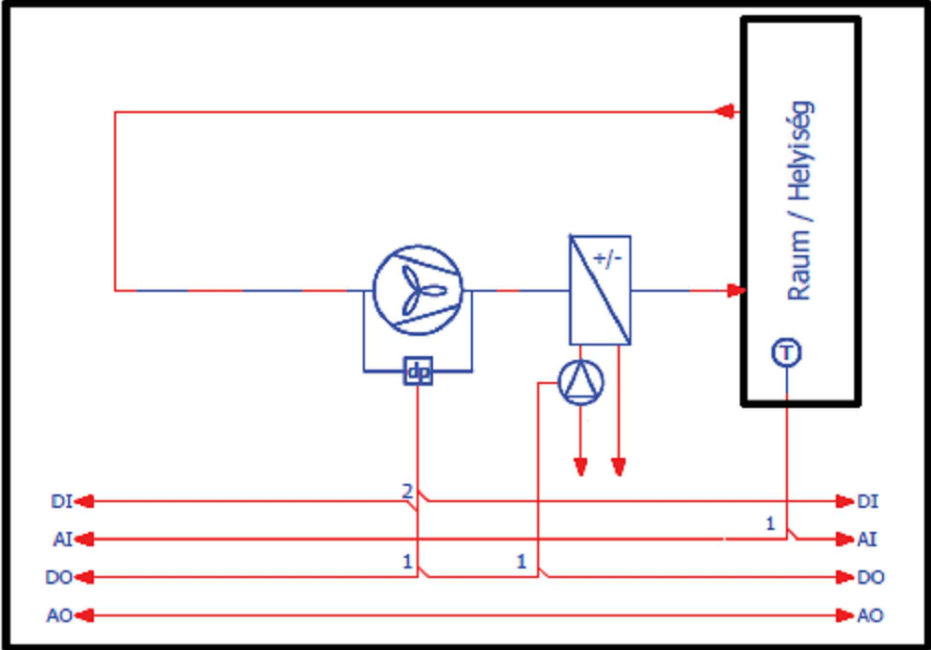
- Fűtési előremenő vezeték
- Fűtési visszatérő vezeték
- Elektromos vezeték
- Biztonsági vezeték
- Gömbcsap – menetes
- 3-járatú motoros keverőszelep
- Ferdeszelep mérőcsonkkal – menetes
- Légtelenítő szelep, automata
- Légtelenítő szelep, kézi
- Szivattyú
- Szennyfogó szűrő
- SAS ECO 6.0 tip. biomassza kazán
- Qf=68 kW
- hatásfok : 81,8–83,5 %
- huzatigény : 55 Pa
- tömeg : 930 kg
- Pü: 1,5 bar
- Zilmet 150 tip. zárt tág. t.
- V=150 liter
- Pe=0,8 bar
- Flamco Flamco Clean Smart 2" mágneses iszapleválasztó

MEGJEGYZÉS:

A padlóban szerelt fűtési vezetéket védőcsőbe kell húzni!
A szabadon szerelt fűtési vezetéket 20 mm vtg. hőszigeteléssel kell ellátni!

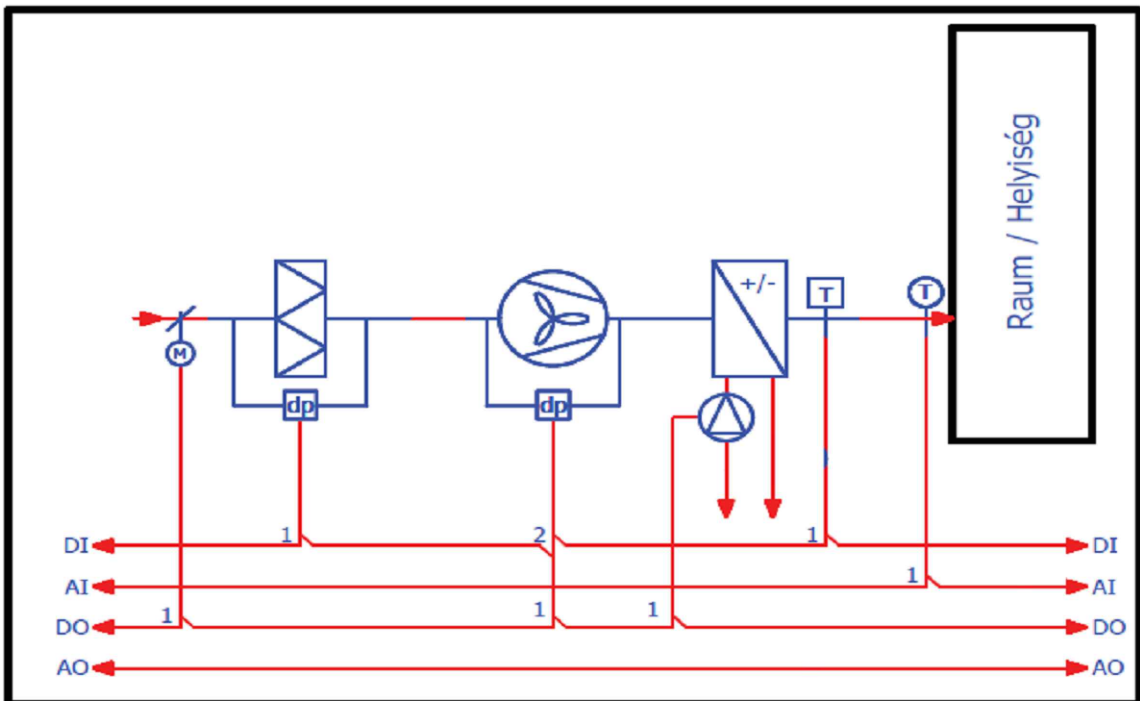
SZABÁLYOZÁS:
A rendszerben a fűtési köröket egy biomassza tüzelésű kazán táplálja.
A kazán visszatérő hőmérsékletét elegendően magasan tartja egy termostatikus keverőszelep, így elkerülhető a kazántestben a kondenzáció okozta lyukadás.
A kazánvezérlés rendelkezik biztonsági hőmérséklet korlátozó védelemmel a kazán túlhevülésének (vízforrás a rendszerben) megakadályozására.
Az összes fűtési keringető szivattyú indítása csak akkor lehetséges, ha a puffertárolóban lévő vízhőmérséklet érzékelő 50°C-nál magasabb hőmérsékletű vizet érzékel.


TERMOVENTILÁTOR SZABÁLYOZÁS:

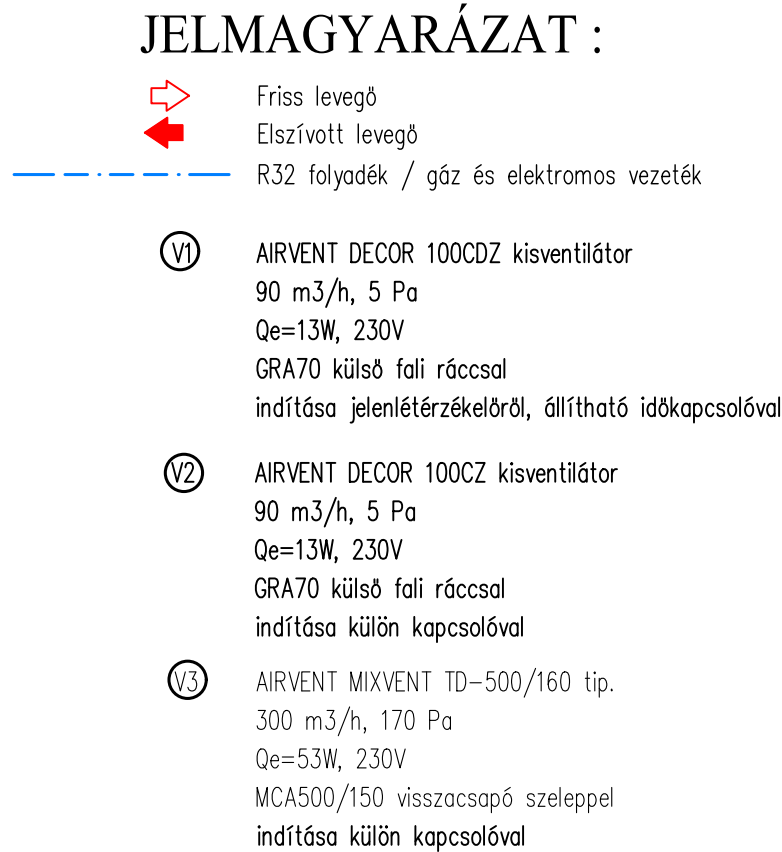


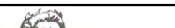
Rosenberg TR szabályzó

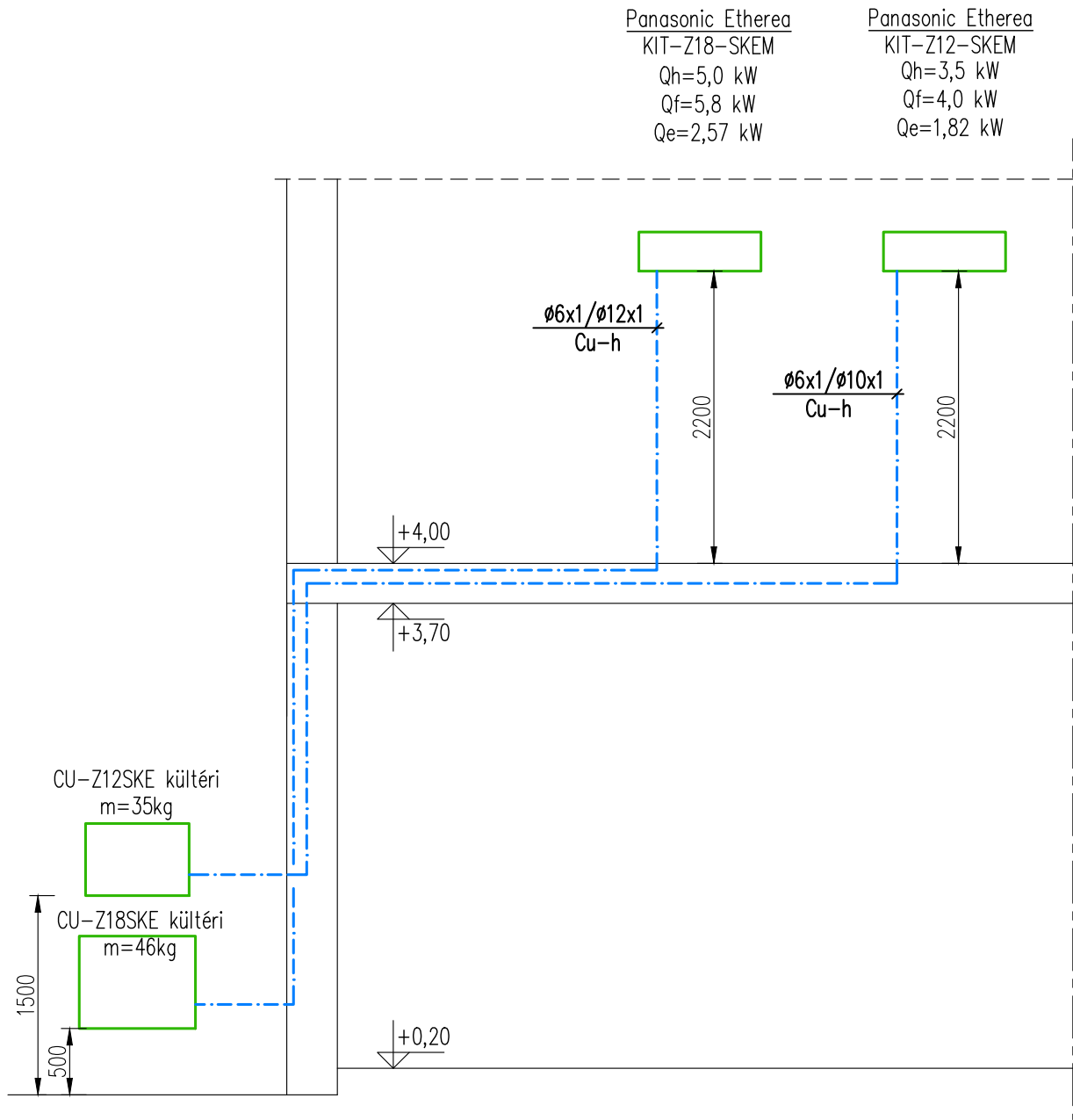
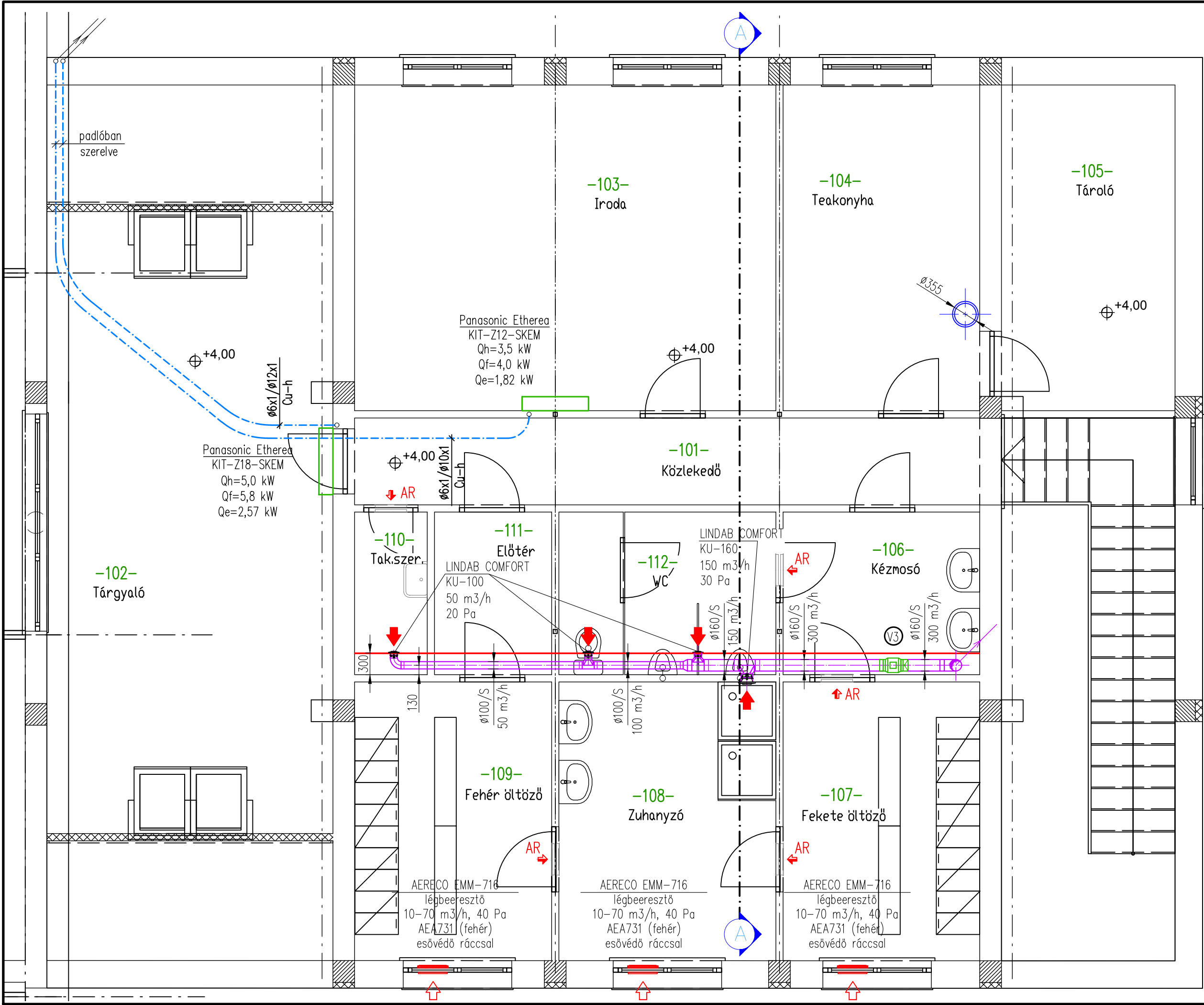
LÉGKEZELŐ SZABÁLYOZÁS:



 MÁTYS–TERV BT. 4400 Nyíregyháza Vécsey u. 11/B fsz/1 Tel.: 06–20–283–0203 e-mail: matyas.gyorgy@gmail.com C-15–000090 Építésképez tervezte: Mátys György GT 15-0812	Létesítmény: Esztár külterület 059/5 és 069/1 hrsz-ú szarvasmarha tartó telep 2.ütem - fejtőház	Lépték: 1:50 Dátum: 2018.03.29.
	Terv tartalma: KÖZPONTI FŰTÉS SZERELÉS, FÜGGŐLEGES CSŐTERV	Terv fajta: Kiviteli terv Munkasz. 27/2018
	Ezen terv a Szerző jogáról szóló 1999. évi LXXVI. Törvényben meghatározott szerzői jogvédelem alá tartozik. A jogait a TERVEZŐ-1 illeti. A jogait hozzájárulása nélkül az anyag bármely formában történő másolása, sokszorosítása, közzéadása, elterjesztése és elidegítése a TERVEZŐ hozzájárulása nélkül TILOS!	Rajzsorszám: GF-3




	Létesítmény: Esztár külterület 059/5 és 069/1 hrsz-ú szarvasmarha tartó telek 2. ütem - fejóház	Lépkés: 1:50
MATYÁS-TERV BT. 4400 Nyíregyháza Vécsey u. 11/B fsz/I Tel.: 06-20-283-0203 E-mail: matyas.gyorgy@gmail.com C-15-000090	Terv tartalma: FELDOLGOZÓ- ÉS HÜTÉS SZERELÉSE SZŐLLŐSZINT ALAPRAJZI	Dátum: 2018.03.29.
Értelmezőképek tervezet: MATYÁS GYÖRGY HU-15-001- 	Tervező: SZŐLLŐSZINT ÉS HÜTÉS SZERELÉSE	Tervező név: Kottai László
	Ezen terv a Szász József által 1999. évi XXXIV. Törvényében meghatározott szerzői jogokért felelősnek tekinthető. A projekt kiadásának előfeltétele az egyes létesítmények közötti működési kapcsolatok, költözések, átvándorlás, közlekedése és elhelyezkedése a TELEPÜZŐ HATÁRFOGLALÁSÁVAL TELJESÜLT. A projekt készítésének finanszírozását nyújtotta a JGDH támogatás.	Művelet: 27/2018
		Rajzolónak: GSz.h-1

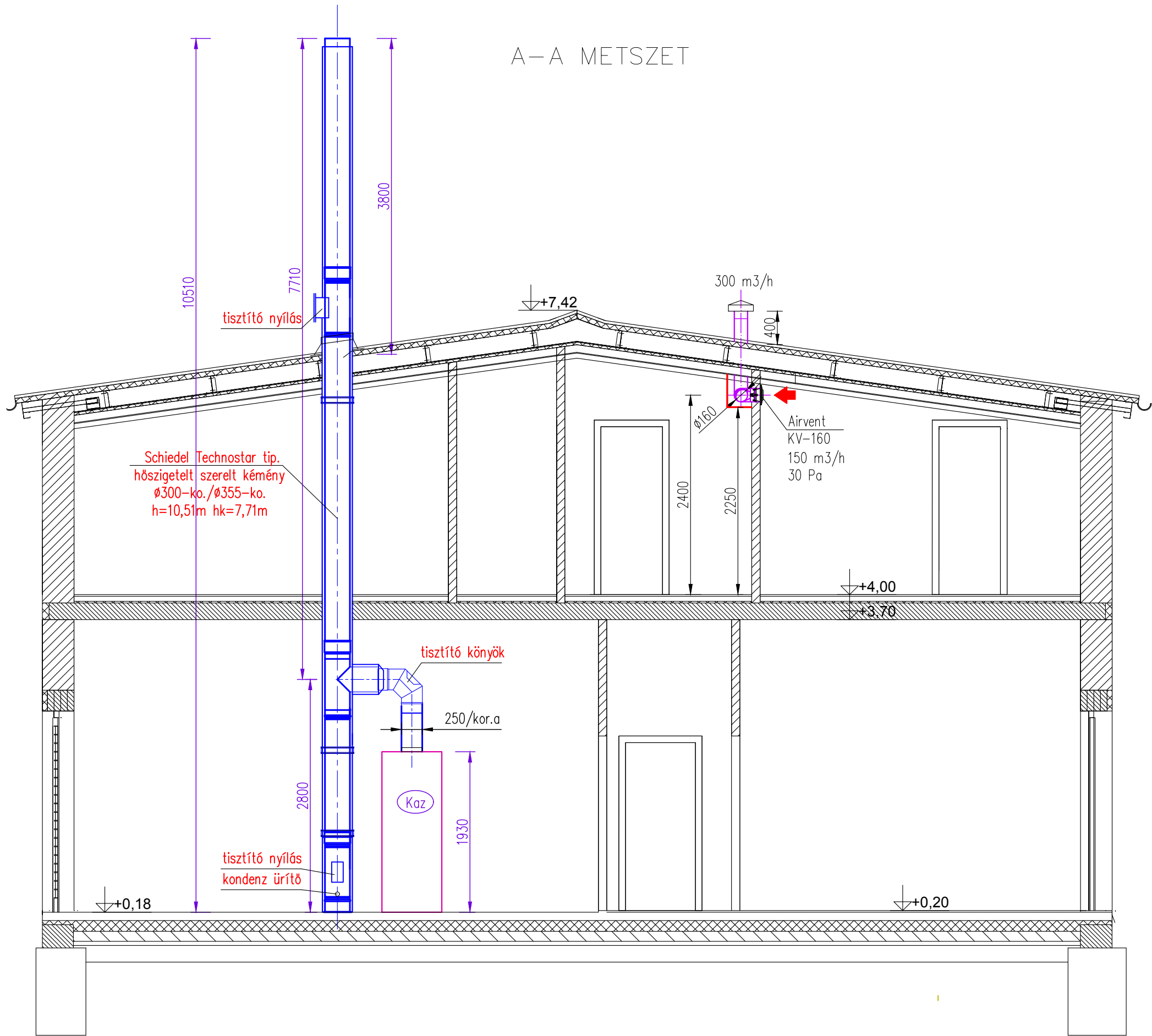


JELMAGYARÁZAT :

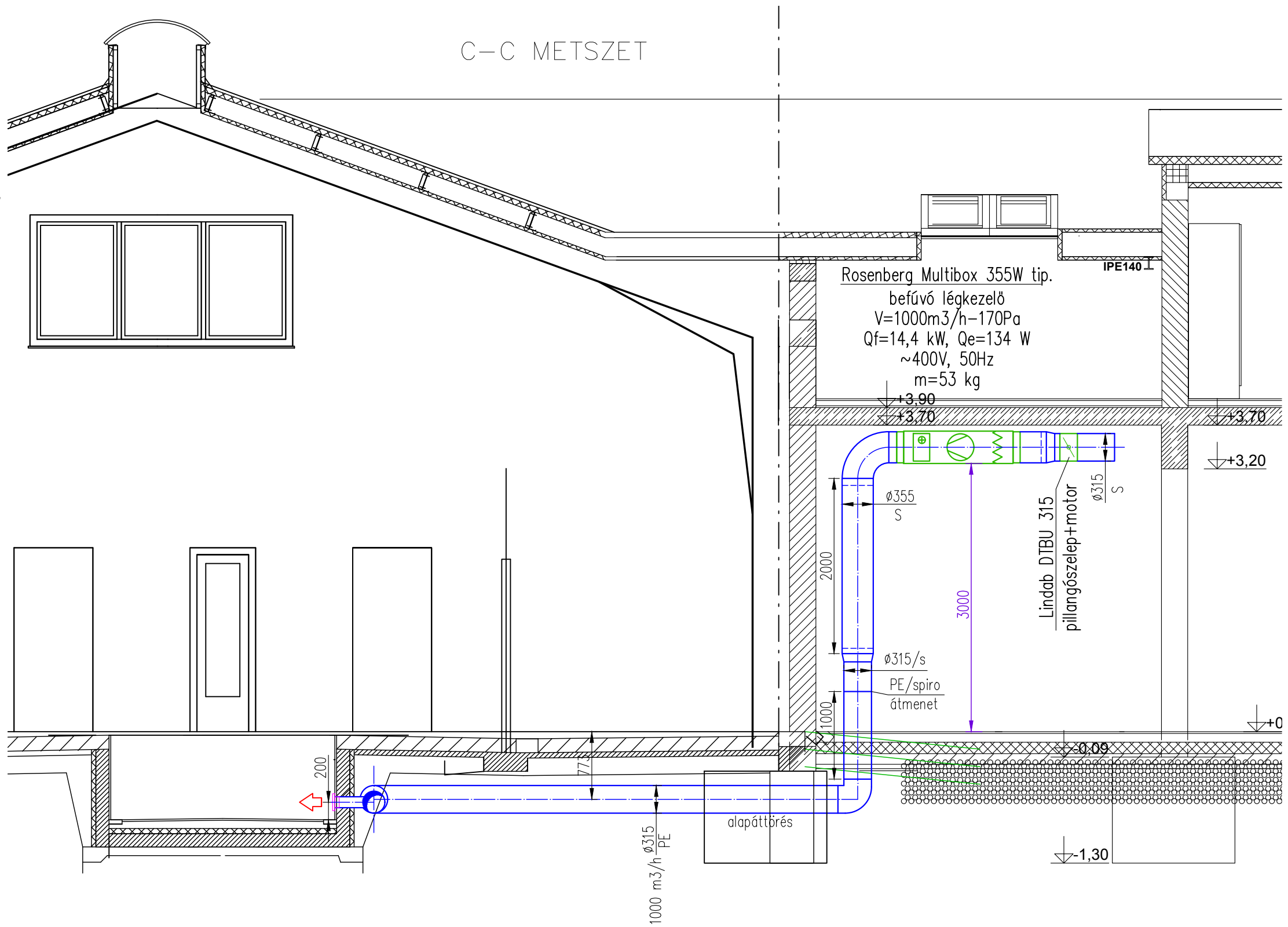
- ➡ Friss levegő
- ➡ Elszívott levegő
- R32 folyadék / gáz és elektromos vezeték
- ⓧ AIRVENT MIXVENT TD-500/160 tip. 300 m³/h, 170 Pa. Qe=53W, 230V MCA500/150 visszacsapó szeleppel indítása külön kapcsolóval

 MÁTYS-TERV BT. 4400 Nyíregyháza Vécsey u. 11/B fsz/1 Tel.: 06-20-283-0203 e-mail: matyas.gyorgy@gmail.com C-15-000090 Épületgépész tervező: Mátyas György GT 15-0812	Létesítmény: Esztár külterület 059/5 és 069/1 hrsz-ú szarvasmarha tartó telep 2.ütem - fejőház	Lépték: 1:50
		Dátum: 2018.03.29.
	Terv tartalma: SZELLŐZÉS- ÉS HŰTÉS SZERELÉS EMELETI ALAPRAJZ ÉS FÜGGŐLEGES CSŐTERV	Terv fajta: Kiviteli terv
		Munkasz. 27/2018 Rajtszám: Gsz,h-2

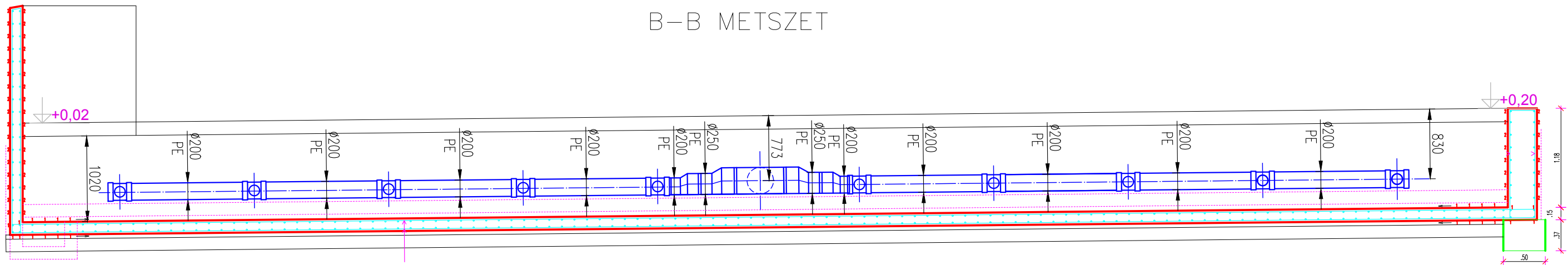
A-A METSZET



C-C METSZET



B-B METSZET



 MÁTYÁS-TERV BT. 4400 Nyíregyháza Vécsey u. 11/B fsz/1 Tel.: 06-20-283-0203 e-mail: matyas.gyorgy@gmail.com C-15-000090	Létesítmény:	Esztár külterület 059/5 és 069/1 hrsz-ú szarvasmarha tartó telep 2.ütem - fejőház	Lépték: 1: 50
	Terv tartalma:	SZELLŐZÉS- ÉS HŰTÉS SZERELÉS METSZETEK	Dátum: 2018.03.29.
	Építésgépez tervező: Mátyas György GT-15-0812	Ezen terv a Szerző Jogi szöveg 1999. évi LXXVI. Törvényben meghatározott szerzői jogvédelem alá tartozik. A jogok a TERVEZŐ-1 kizárta. A jogszabályi előírásoknak megfelelően az anyag bármely formában történő másolása, szaporítása, közzététele, átruházása, átírása és átadásának a TERVEZŐ hozzájárulása nélkül TILOS! A jogdírtól cselekményekkel szemben az igény érvényesítésének a jogát fenntartjuk.	Terv fajta: Kivételi terv Munkasz. 27/2018
			Rajtszám: Gsz,h-3