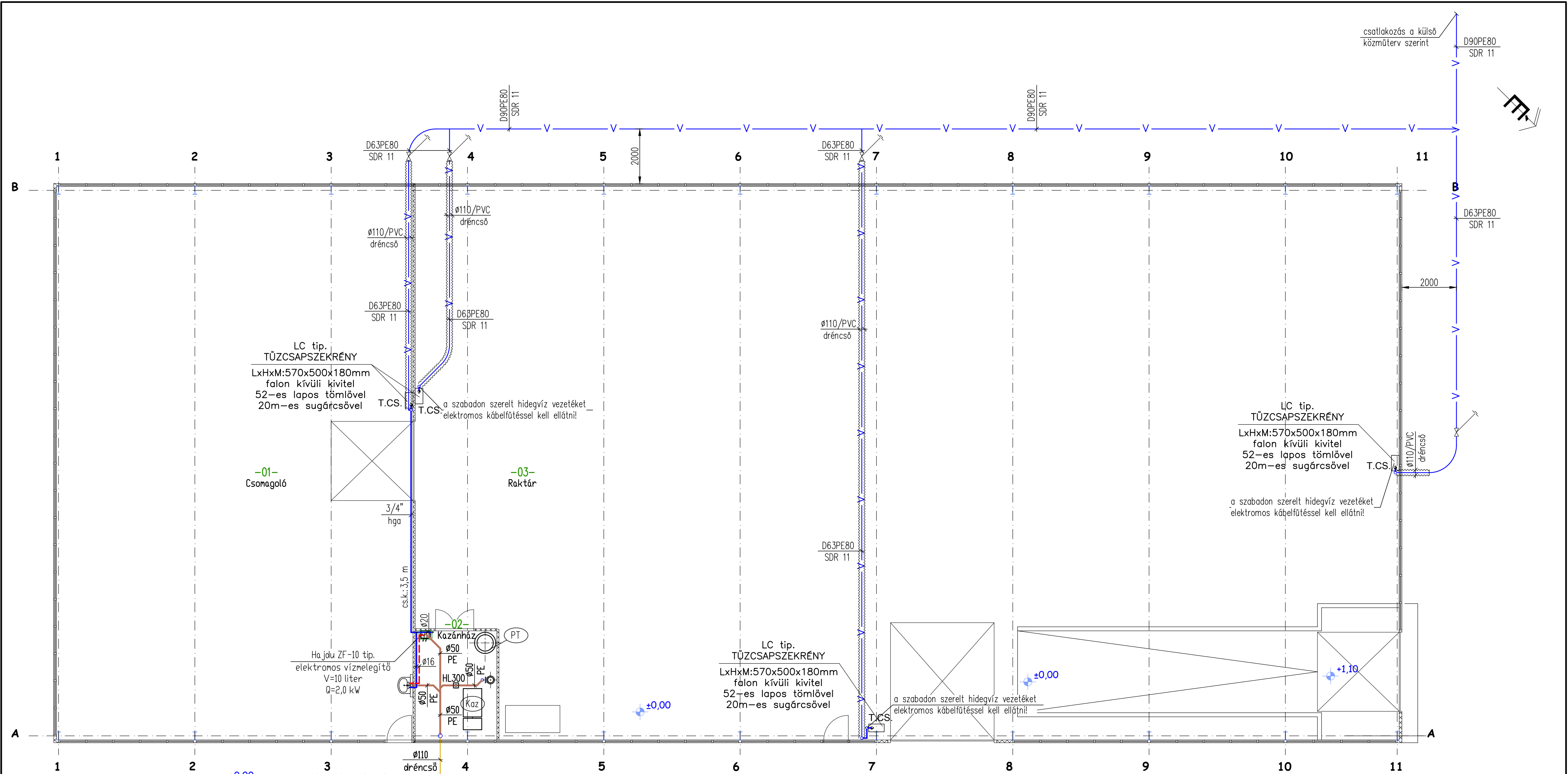


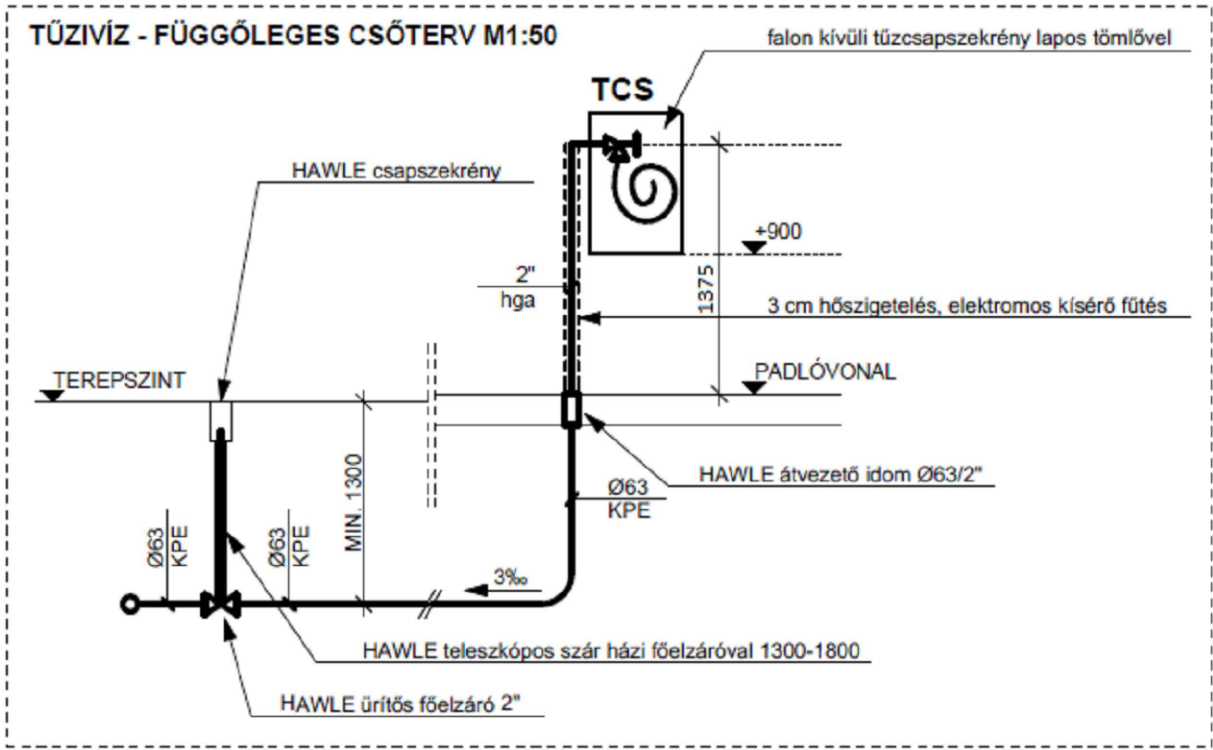
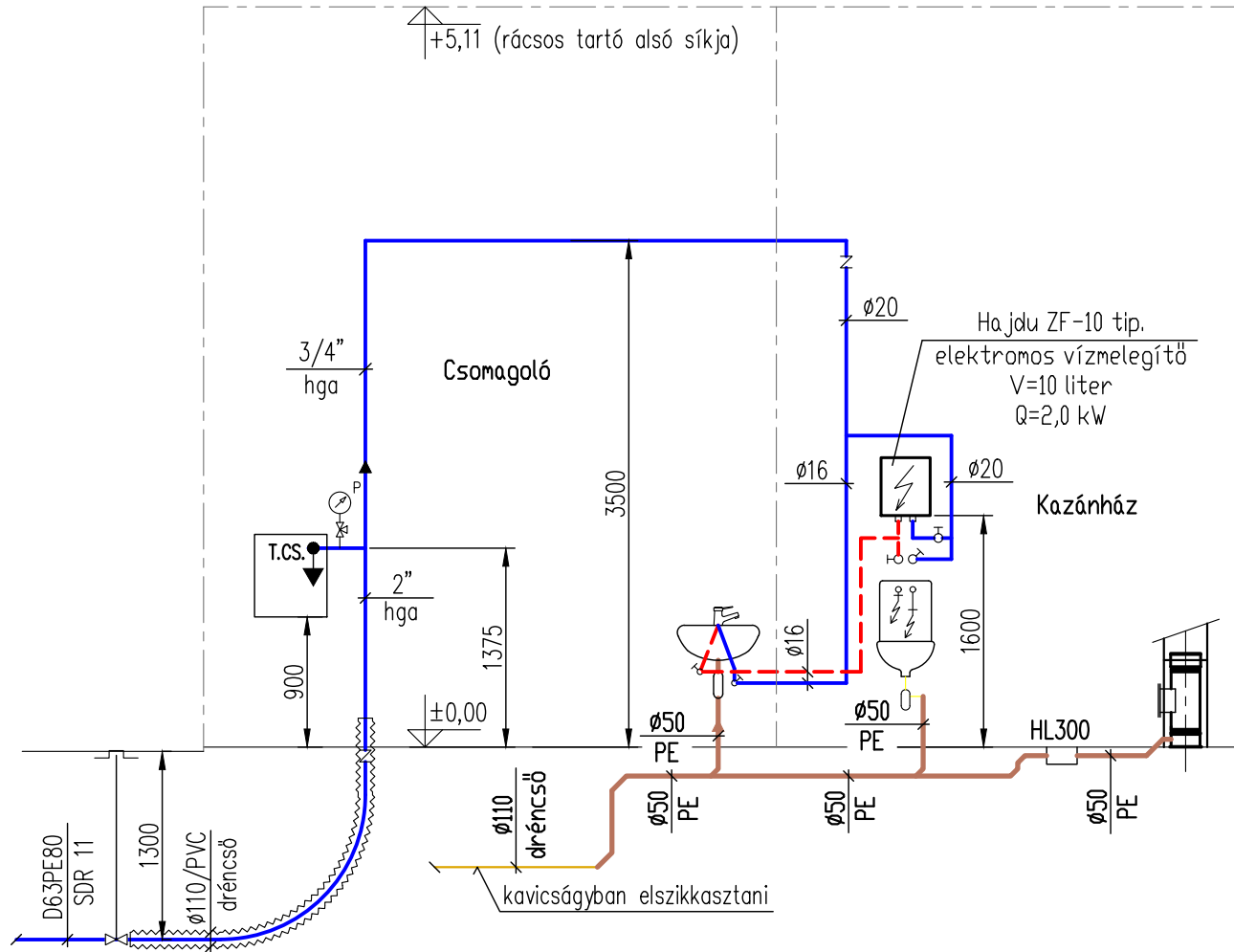
Épületgépész tervező: MÁTYÁS GYÖRGY 4400 Nyíregyháza Dohány u. 4. 3/11. Tel.: 06-20-283-0203 e-mail: matyas.gyorgy@gmail.com GT-15-0812	Létesítmény:	Lépték:
	Nagykun 2000 Mg Zrt.- Csomagoló csarnok épület	1:500
	5310 Kisújszállás, hrsz.:0859/4	Dátum: 2017.09.15.
	Terv tartalma:	Terv fajta:
	VÍZ-CSATORNA SZERELÉS HELYSZÍNRAJZ	Kiviteli terv
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 jószárművel szemben az ideiglenes értékesítésnek a jogát fenntartjuk.	Munkasz. 17/2016	Rajzsám:
		Gv-1



JELMAGYARÁZAT:

	Víznyomó vezeték, földben vezetve
	Szennyvíz vezeték épületen kívül, földárókban
	Hidegvíz vezeték
	Melegvíz vezeték
	SAS AGRO ECO 2.0 tip. biomassza tüzelésű kazán teljesítmény: 23 kW
	REFLEX PHF-500 típusú, puffertároló V=500 liter m=64kg
	DEWA BLD100 tip. légkeverő tetőventillátor 10000 m3/h Qe=300W, 400V m=18kg

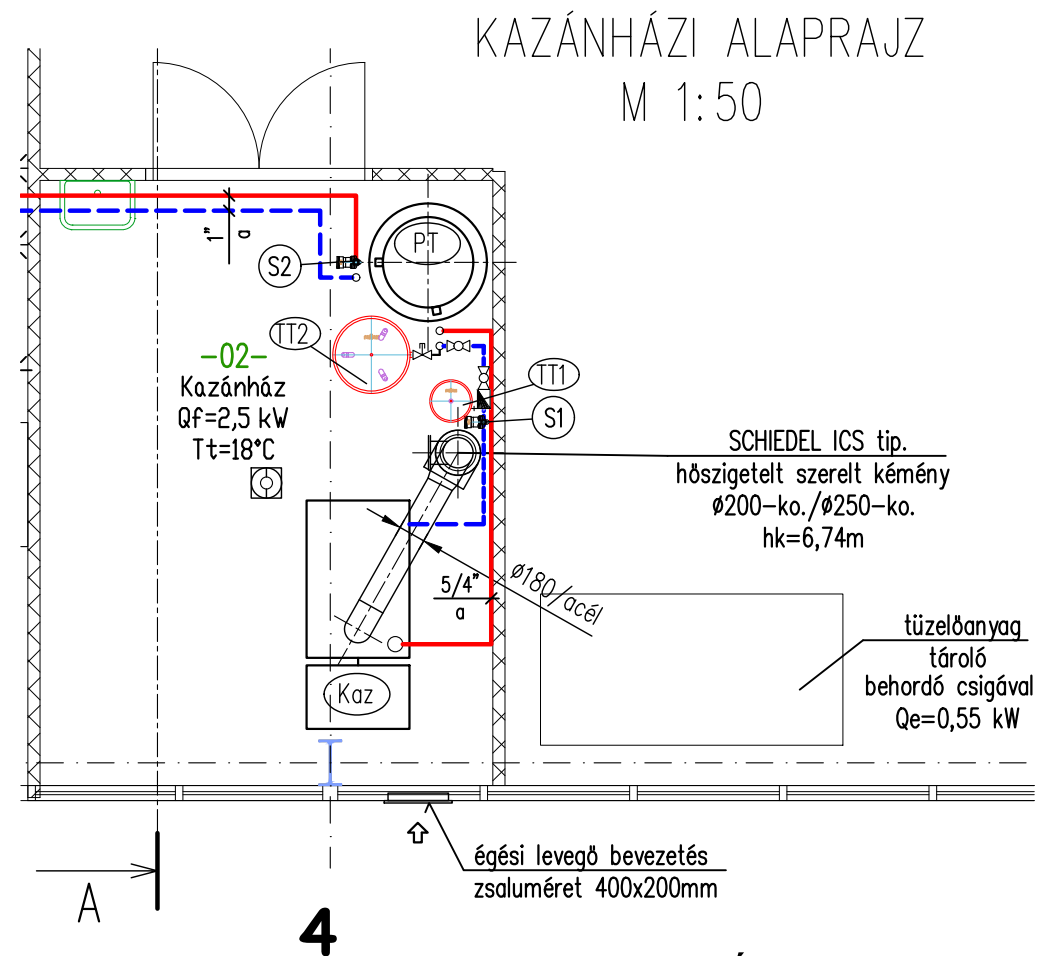
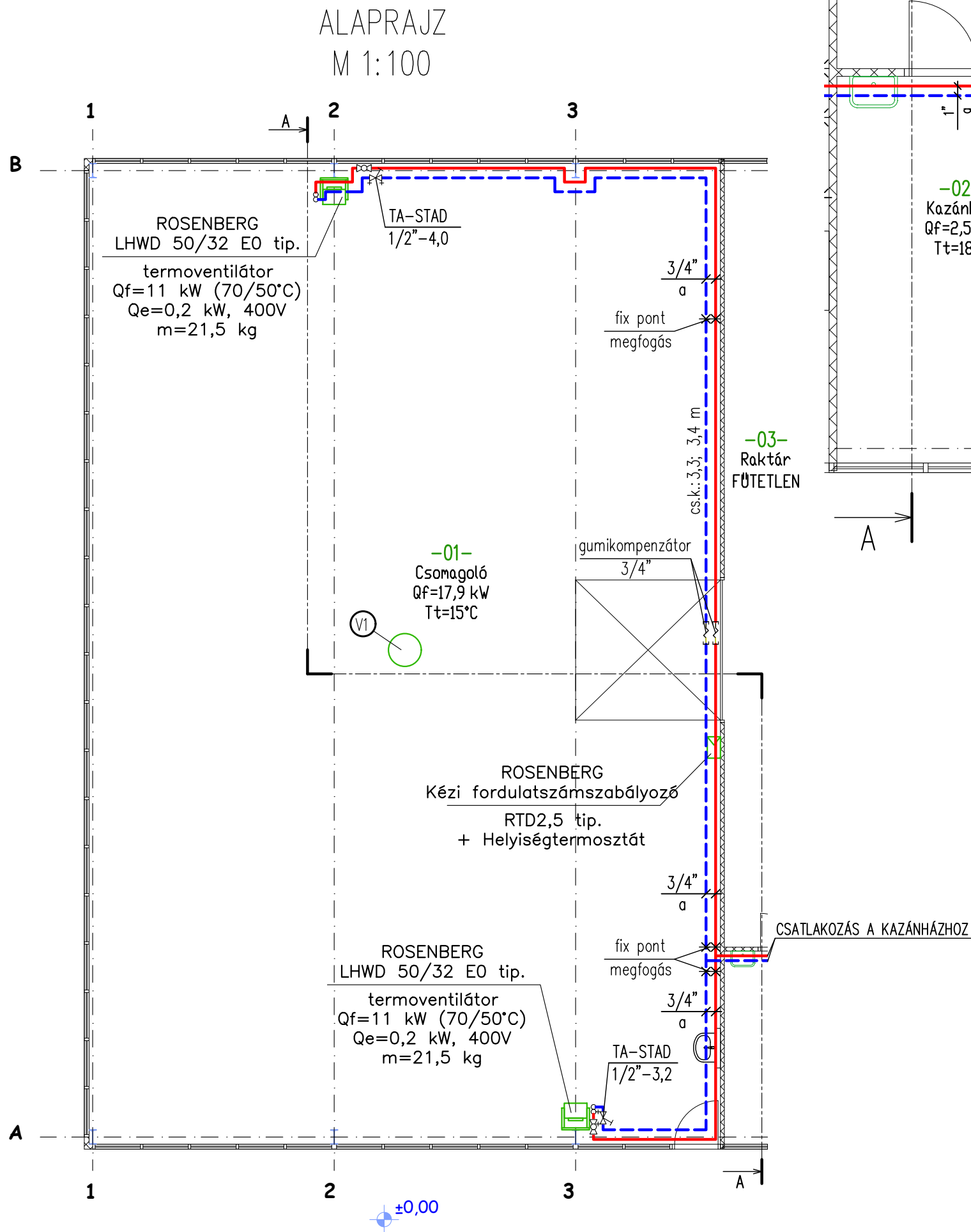
Építésgépsz. tervező: MÁTYÁS GYÖRGY 4400 Nyíregyháza Dohány u. 4. 3/11. Tel.: 06-20-283-0203 e-mail: matyas.gyorgy@gmail.com GT-15-0812	Létesítmény: Nagykun 2000 Mg Zrt.- Csomagoló csarnok épület 5310 Kisújszállás, hrsz.:0859/4	Lépték: 1:100 Dátum: 2017.09.15.
Terv tartalma: VÍZ-CSATORNA SZERELÉS ALAPRAJZ		Terv fajta: Kivételi terv
Ezen terv a Szerző Jogiáról szóló 1999. évi LXXVI. Törvényben meghatározott szerzői jogvédelem alá tartozik. A jogok a TERVEZŐ-1 illetik. A jogosult hozzájárulása nélkül az anyag bármely formában történő másolása, sokszorosítása, közreadása, átruházása, közzététele és átadogatása a TERVEZŐ hozzájárulása nélkül TILOS! A jogdírt cselekményekkel szemben az igény érvényesítésének a jogát fenntartjuk.		Munkasz. 17/2016 Rajtszám: Gv-2



JELMAGYARÁZAT:

- V Víznyomó vezeték, földben vezetve
- Sz Szennyvíz vezeték épületen kívül, földárókban
- H Hűdegvíz vezeték
- M Melegvíz vezeték
- Kaz SAS AGRO ECO 2.0 tip. biomassa tüzelésű kazán teljesítmény: 23 kW
- PT REFLEX PHF-500 típusú, puffertároló V=500 liter m=64kg
- V1 DEWA BLD100 tip. légkeverő tetőventillátor 10000 m3/h Qe=300W, 400V m=18kg

Építésgépész tervező: MÁTYÁS GYÖRGY 4400 Nyíregyháza Dohány u. 4. 3/11. Tel.: 06-20-283-0203 e-mail: matyas.gyorgy@gmail.com GT-15-0812	Létesítmény:	Lépték:
	Nagykun 2000 Mg Zrt. - Csomagoló csarnok épület	1:50
	5310 Kisújszállás, hrsz.:0859/4	Dátum:
	Terv tartalma: VÍZ-CSATORNA SZERELÉS FÜGGŐLEGES CSŐTERV	2017.09.15.
Ezen terv a Szerző Jogról szóló 1999. évi LXXVI. Törvényben meghatározott szerzői jogvédelem alá tartozik. A jogok a TERVEZŐ-É- illetik. A jogosult hozzájárulása nélkül az anyag bármely formában történő másolása, sokszorosítása, közreadása, átruházása, közzététele és átadása a TERVEZŐ hozzájárulása nélkül TILOS! A jogosított cselekményekkel szemben az igény érvényesítésének a jogát fenntartjuk.	Munkasz:	Rajzsám:
	17/2016	Gv-3



JELMAGYARÁZAT :

- Fűtési előremenő vezeték
- Fűtési visszatérő vezeték
- Elektromos vezeték
- Biztonsági vezeték
- Gömbcsap – menetes
- Ferdeszelep mérőcsonkkal – menetes
- Légtelenítő szelep, automata
- Légtelenítő szelep, kézi
- Szivattyú
- SAS AGRO ECO 2.0 tip. biomassza tüzelésű kazán teljesítmény: 23 kW hatásfok : 85 % huzatigény : 20–25 Pa tömeg : 300 kg Pü: 1,5 bar
- REFLEX PHF–500 típusú, puffertároló V=500 liter m=64kg
- Reflex N18 tip. zárt tág. t. V=18 liter Pe=0,7 bar
- Reflex N80 tip. zárt tág. t. V=80 liter Pe=0,7 bar

MEGJEGYZÉS:

Ai fűtési vezetéket 19 mm vtg. hőszigeteléssel kell ellátni!

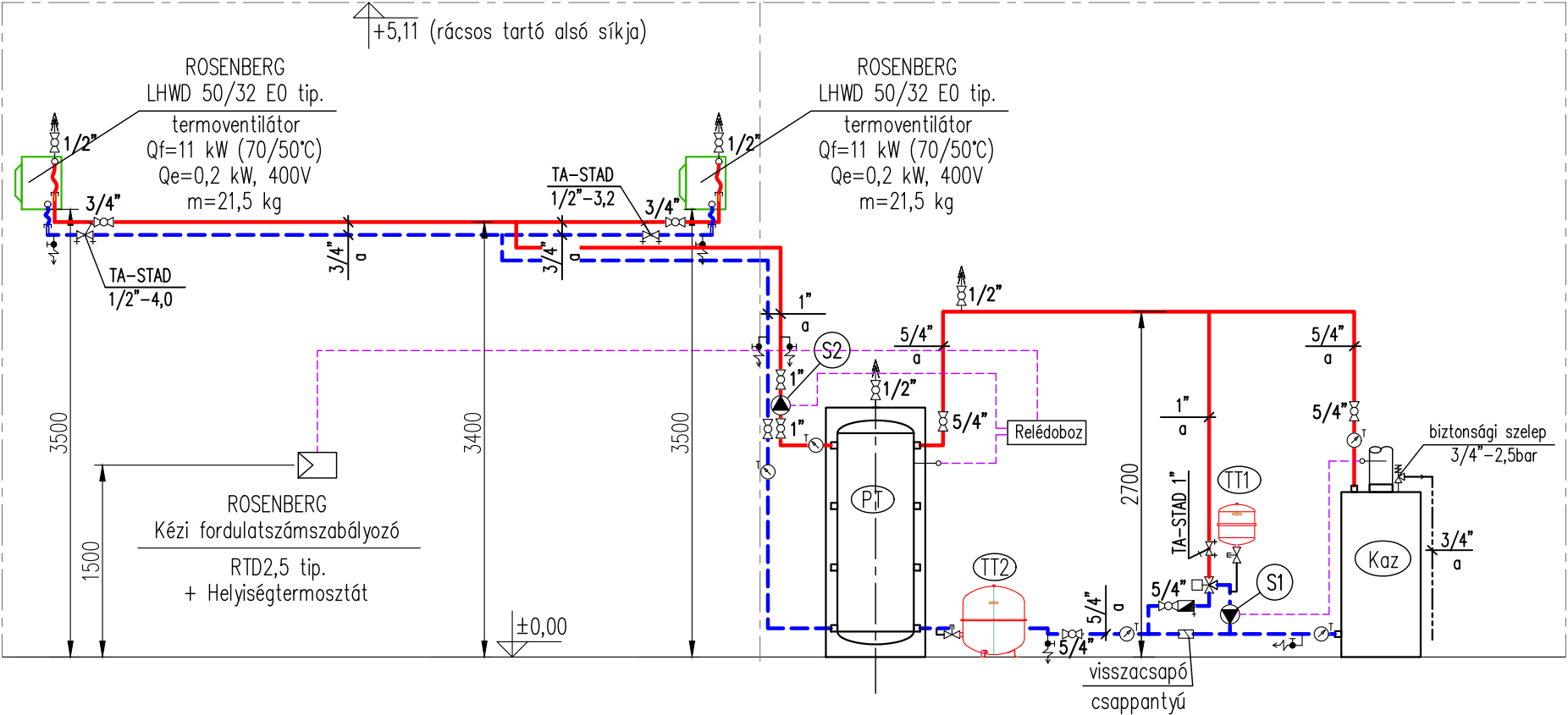
SZABÁLYOZÁS:

A rendszerben a fűtési kört egy biomassza tüzelésű kazán táplálja.
A kazán visszatérő hőmérsékletét elegendően magasan tartja egy termosztatikus keverőszelep, így elkerülhető a kazántestben a kondenzáció okozta lyukadás.
A kazán keringető szivattyúját a kazán saját szabályozója indítja, ill. állítja le.
A vezérlés rendelkezik biztonsági hőmérséklet korlátozó védelemmel a kazán túlhevülésének megakadályozására.
A kazán szabályozott hőtermelését egy huzatszabályozó biztosítja.
A fűtési keringető szivattyú indítása csak akkor lehetséges, ha a puffertárolóban lévő vízhőmérséklet érzékelő 50°C-nál magasabb hőmérsékletű vizet érzékel.

Fűtési körök hőtechnikai, szivattyú és keverőszelep adatai :

Fűtési kör jel	Megnevezés	Hőteljesítmény kW	Hőlépcső °C	Térfogat áram m ³ /h	Nyomásesés v.o.m.	Keringető szivattyú	Elektromos adat		
							feszültség : V	Teljesítmény : W	Frekvencia
S1	Kazánkör	23	85/75	1,98	2,3	WLO Stratos 25/1–4	230	38	50 Hz
S2	termoventilátor kör	22	70/50	0,95	1,5	WLO Yonos PICO 25/1–6	230	40	50 Hz

Épületgépész tervező: MÁTYÁS GYÖRGY 4400 Nyíregyháza Dohány u. 4. 3/11. Tel.: 06-20-283-0203 e-mail: matyas.gyorgy@gmail.com GT-15-0812	Létesítmény:	Lépték:
	Nagykun 2000 Mg Zrt.- Csomagoló csarnok épület	1:100, 1:50
	5310 Kisújszállás, hrsz.:0859/4	Dátum: 2017.09.15.
	Terv tartalma: KÖZPONTI FÜTÉS SZERELÉS ALAPRAJZ ÉS KAZÁNHÁZI ALAPRAJZ	Terv fajta: Kiviteli terv
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 bármilyen formában történő másolása, sokszorosítása, közreadása, átruházása, közzététele és átdolgozása a TERVEZŐ hozzájárulása nélkül TILOS! A írásbeli cselekményekkel szemben az írás érvényesítésének a időt fenntartjuk.	Rajzsám:	Munkasz. 17/2016
		Gf-1



JELMAGYARÁZAT :

- Fűtési előremenő vezeték
- Fűtési visszatérő vezeték
- Elektromos vezeték
- Biztonsági vezeték
- Gömbcsap – menetes
- Ferdeszelep mérőcsonkkal – menetes
- Légtelenítő szelep, automata
- Légtelenítő szelep, kézi
- Szivattyú
- SAS AGRO ECO 2.0 tip. biomassza tüzelésű kazán teljesítmény: 23 kW hatásfok : 85 % huzatigény : 20-25 Pa tömeg : 300 kg Pü: 1,5 bar
- REFLEX PHF-500 típusú, puffertartó V=500 liter m=64kg
- Reflex N18 tip. zárt tág. t. V=18 liter Pe=0,7 bar
- Reflex N80 tip. zárt tág. t. V=80 liter Pe=0,7 bar

MEGJEGYZÉS:

Ai fűtési vezetéket 19 mm vtg. hőszigeteléssel kell ellátni!

SZABÁLYOZÁS:

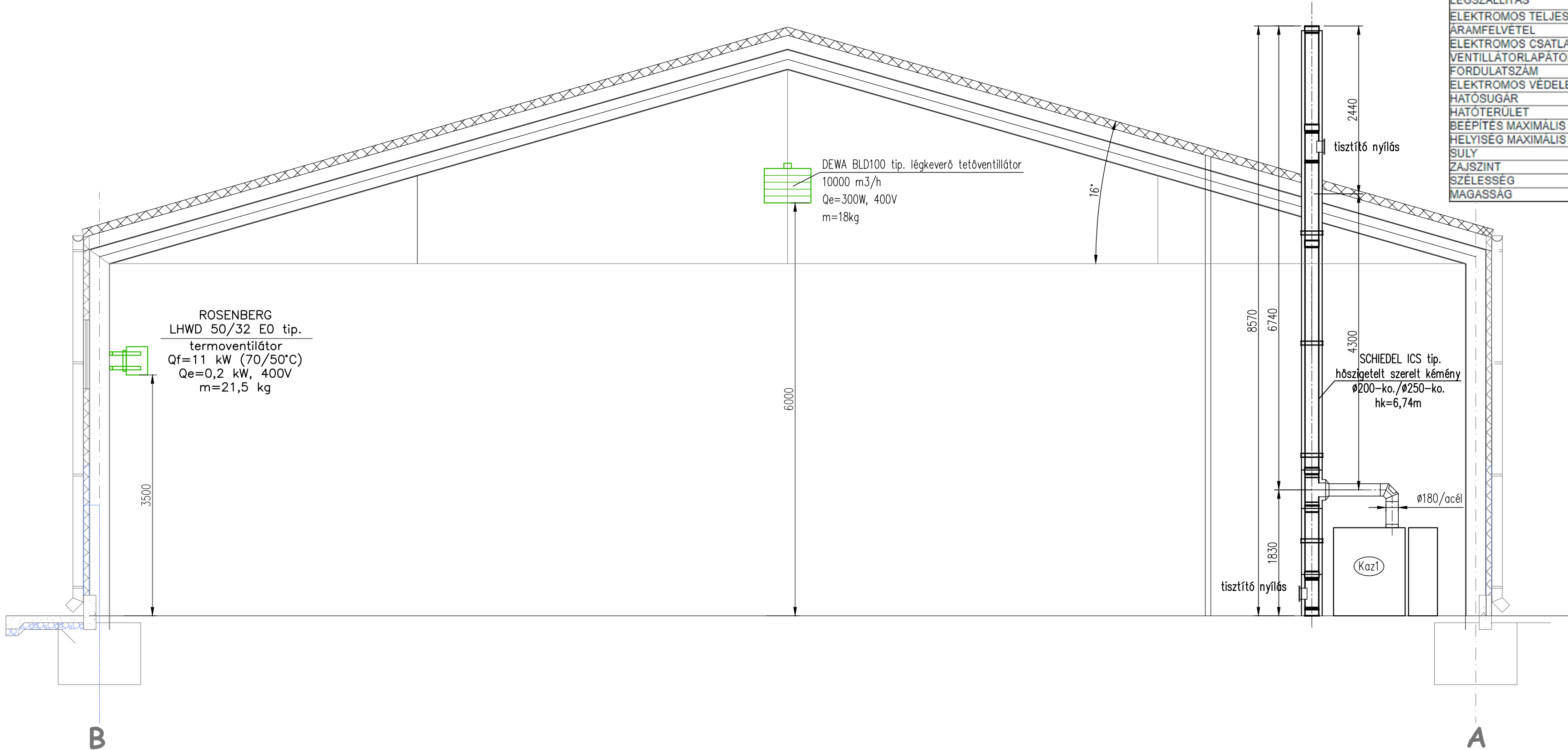
- A rendszerben a fűtési kört egy biomassza tüzelésű kazán táplálja.
- A kazán visszatérő hőmérsékletét elegendően magasan tartja egy termosztatikus keverőszelep, így elkerülhető a kazántestben a kondenzáció okozta lyukadás.
- A kazán keringető szivattyúját a kazán saját szabályozója indítja, ill. állítja le.
- A vezérlés rendelkezik biztonsági hőmérséklet korlátozó védelemmel a kazán túlhevülésének megakadályozására.
- A kazán szabályozott hőtermelését egy huzatszabályozó biztosítja.
- A fűtési keringető szivattyú indítása csak akkor lehetséges, ha a puffertartóban lévő vízhőmérséklet érzékelő 50°C-nál magasabb hőmérsékletű vizet érzékel.

Fűtési körök hőtechnikai, szivattyú és keverőszelep adatai :

Fűtési kör jel	Megnevezés	Hőteljesítmény kW	Hőlépcső °C	Térfogat áram m3/h	Nyomásesés v.o.m.	Keringető szivattyú	Elektromos adat		
							feszültség : V	Teljesítmény : W	Frekvencia
S1	Kazánkör	23	85/75	1,98	2,3	WLO Stratos 25/1-4	230	38	50 Hz
S2	termovertilátor kör	22	70/50	0,95	1,5	WLO Yonos PICO 25/1-6	230	40	50 Hz

Épületgépész tervező: MÁTYÁS GYÖRGY 4400 Nyíregyháza Dohány u. 4. 3/11. Tel.: 06-20-283-0203 e-mail: matyas.gyorgy@gmail.com GT-15-0812	Létesítmény:	Lépték:
	Nagykun 2000 Mg Zrt.- Csomagoló csarnok épület	1:50
	5310 Kisújszállás, hrsz.:0859/4	Dátum: 2017.09.15.
	Terv tartalma: KÖZPONTI FŰTÉS SZERELÉS FÜGGŐLEGES CSŐTERV	Terv fajta: Kiviteli terv
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 írásbeli cselekményekkel szemben az írásn érvényesítésének a időt fenntartjuk.	Rajzszám:	Munkasz. 17/2016
		Gf-2

A-A METSZET



Belső egység	BLD100	Mértékegység
LÉGSZÁLLÍTÁS	10.000	m ³ /h
ELEKTROMOS TELJESÍTMÉNY	300	W
ÁRAMFELVÉTEL	0,9	A
ELEKTROMOS CSATLAKOZÁS	400/50	V/Hz
VENTILLÁTORLAPÁTOK SZÁMA	4	
FORDULATSZÁM	700	RPM
ELEKTROMOS VÉDELEM	IP55	
HATÓSUGÁR	9	m
HATÓTERÜLET	300	m2
BEÉPÍTÉS MAXIMÁLIS MAGASSÁGA	6	m
HELYISÉG MAXIMÁLIS MAGASSÁGA	18	m
SÚLY	18	Kg
ZAJSZINT	30	dB
SZÉLESSÉG	680	mm
MAGASSÁG	500	mm

Épületgépész tervező: MÁTYÁS GYÖRGY 4400 Nyíregyháza Dohány u. 4. 3/11. Tel.: 06-20-283-0203 e-mail: matyas.gyorgy@gmail.com GT-15-0812	Létesítmény:	Lépték:
	Nagykun 2000 Mg Zrt.- Csomagoló csarnok épület	1:100
	5310 Kisújszállás, hrsz.:0859/4	Dátum: 2017.09.15.
	Terv tartalma: KÖZPONTI FÜTÉS SZERELÉS A-A METSZET	Terv fajta: Kiviteli terv
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, átiratolása, átdolgozása a TERVEZŐ hozzájárulása nélkül TILOS! A jogosító cselekményekkel szemben az igény érvényesítésének a jogát fenntartjuk.		Munkasz. 17/2016
		Rajzsám: Gf-3

