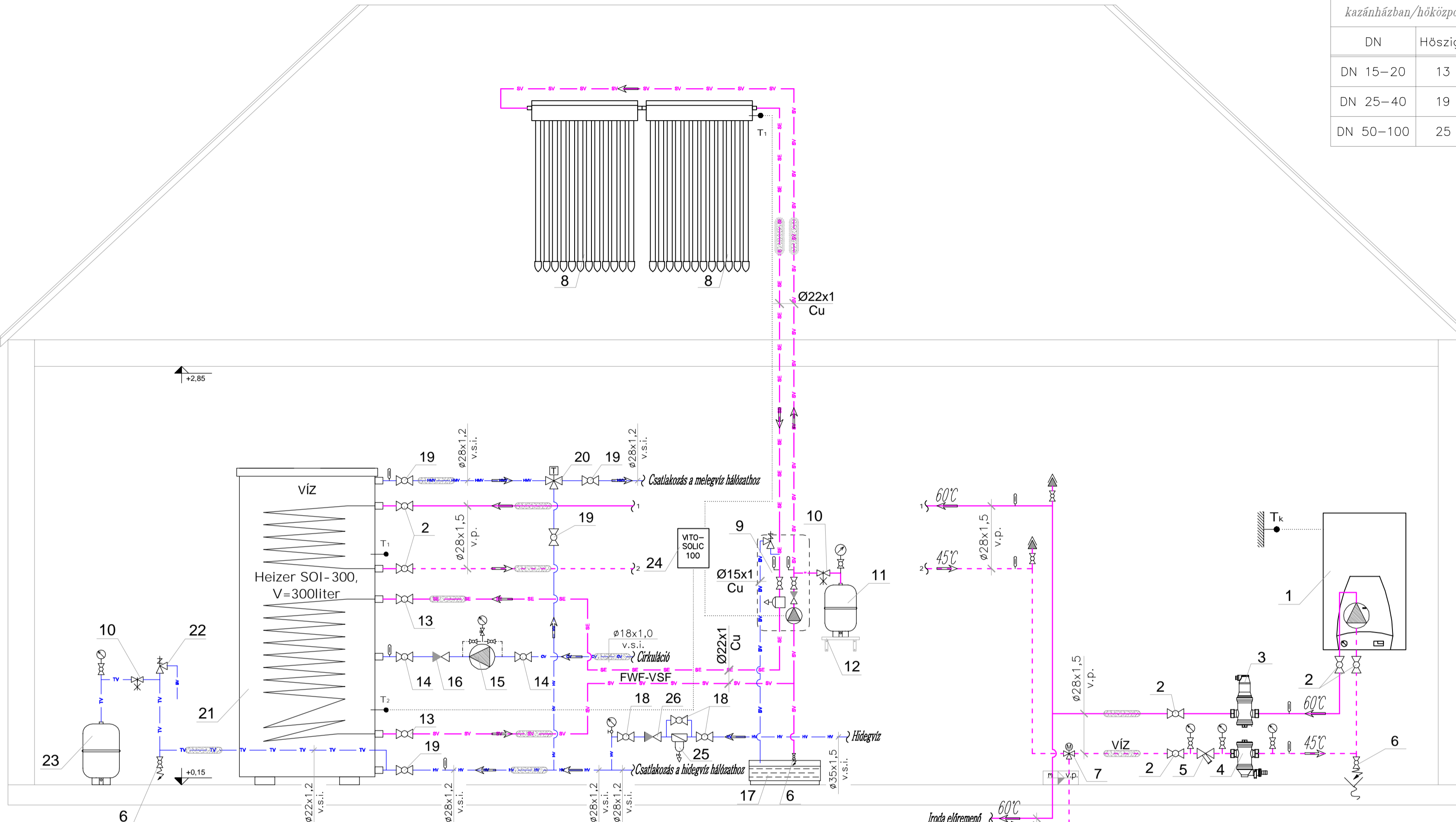


Kapcsolási rajz

Szigeteléstvastagságok kazánházban/hőközpontban		Szigeteléstvastagságok fűtellen helyiségben		Szigeteléstvastagságok külső térben szerelt cső esetén	
DN	Hőszigetelés	DN	Hőszigetelés	DN	Hőszigetelés
DN 15–20	13 mm	DN 15–20	25 mm	DN 15–20	50 mm
DN 25–40	19 mm	DN 25–40	35 mm	DN 25–40	70 mm
DN 50–100	25 mm	DN 50–100	50 mm	DN 50–100	80 mm

JELMAGYARÁZAT:

- Tervezett cirkulációs vezeték
- Tervezett használati hidegvíz vezeték
- Tervezett használati melegvíz vezeték
- Tervezett fűtési előremenő vezeték (60°C)
- Tervezett fűtési visszatérő vezeték (45°C)
- Tervezett biztonsági vezeték
- Tervezett tágulási/túlfolyó vezeték
- Tervezett szolár előremenő vezeték
- Tervezett szolár visszatérő vezeték
- Impulzus vezeték
- Hőmérő
- Nyomásmérő 0–4; 0–10 bár
- Anyagváltás
- Hőszigetelés fűtési/használati vízvezetékerekre
- Áramlási irány
- FWF-VSF** Tisun FWF-VSF típusú fagyálló hőhordozó közeg
- VÍZ** Víz hőhordozó közeg
- Hőmérséklet szenzor
- Viega Prestabo típusú csővezeték
- Ötrétegű csővezeték (Viega Pexfit pro)
- Viega Sanpress Inox típusú csővezeték
- Szobatermosztát helye



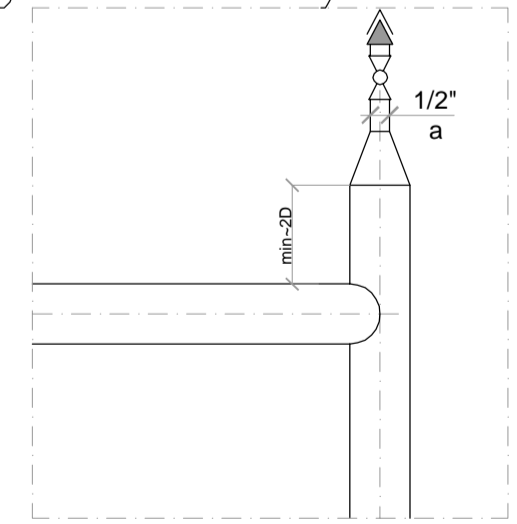
JELMAGYARÁZAT:

Sz.	meny.(db)	Megnevezés
1.	1	Viessmann Vitodens 100–W26 kondenzációs gázkazán – 26 kW
2.	6	Mofém aha gömbcsap – DN25
3.	1	Pneumatex Zeparo ZUV 25 mikrobuborék leválasztó – DN25
4.	1	Pneumatex Zeparo Cyclone ZCD 25 iszapleválasztó – DN25
5.	1	Öventrop szennyfogó szűrő; 0,25 mm lyukbősséggel – DN25
6.	2	Mofém kazán töltő-ürítő tömlővéges csap – NÁ20
7.	1	TA CV316 RGA DN25 3-járátú motoroszelep, TA-MC100/24 motorral – NÁ25, kvs=8 m3/h
8.	2	Viessmann Vitosol 200–T vákumcsöves napkollektor – 1,51m2/db
9.	1	Viessmann Solar-Divicon PS 10 szivattyúállomás (Q=0,2 m3/h, h=3,5 m.v.o.) – DN25
10.	2	Pneumatex DLV-20 avatatlan elzárás ellen védő szelep – DN20
11.	1	Flexcon Solar zárt tágulási tartály – V=25 liter
12.	1	Szolár tágulási tartály tartószerkezet
13.	2	Mofém aha gömbcsap – DN20
14.	2	Mofém aha gömbcsap – DN15
15.	1	Wilo-Star-Z Nova cirkulációs keringetőszivattyú (Q=0,2 m3/h, h=0,6 m.v.o.)
16.	1	NELKE WATTS EUROPA visszacsapószelep – DN15
17.	1	Nyitott glikol gyűjtőtartály – V=30 liter
18.	4	Mofém aha gömbcsap – DN32
19.	3	Mofém aha gömbcsap – DN25
20.	1	B&K THMIX termostatikusan keverőszelep – DN20
21.	1	Heizer SOI-300 típusú kéthőcserélős HMV tartály – V=300liter
22.	1	Flamco Prescor B 1/2" biztonsági lefúvatószelep (Pief=6 bár) – NÁ15
23.	1	Pneumatex Aquapresso AD 25.10 (10bar) zárt tágulási tartály; V=25 liter pe~4,00 bar(tályn.); T=10%
24.	1	Viessmann Vitosolic 100 szolár szabályozóelektronika
25.	1	BWT EUROPAFILTER RS (3,5m3/h) vízszűrő – DN25
26.	2	NELKE WATTS EUROPA visszacsapószelep – DN32
27.	1	IVR üríthető golyócsap – DN32
28.	1	Zenner MNK DN25 házi vízmérő (4m3/h) – DN25

MEGJEGYZÉS:

- A jelölten fűtési csővezetéseket falon kívül, illetve padozatban kell vezetni, anyag:kazánházban, falon kívül viega prestabo csővezeték préselt kötésekkkel, anyag:padozatban Viega Pexfit Pro ötrétegű csővezeték préselt kötésekkkel,
- A fűtési rendszereket lágy vízzel kell feltölteni
- A fűtési rendszerek légtelenítésére a rendszerek legmagasabb pontjaira beépítendő 1–1 db Pneumatex Zeparo ZUT automata légtelenítő szelep
- A fűtési csővezetéseket csőméretnek megfelelő Kaimann Kaiflex ST hőszigeteléssel kell ellátni, melynek falvastagsága a táblázatból olvasható!
- Faláttörések a csőméretnél 2 mérettel nagyobb védőcsővel készülnek
- A csővezetéseket a rendszer ürítési pontjai felé kell lejtetni.
- A csővezetéseket 0,3% emelkedéssel kell szerelni a légtelenítési pontok felé.
- A beüzemelés a rendszer nyomáspróbája és méréses beállítás után szabad elvégezni
- A rendszer beállítását TA STAD beállítószelepekkel kell elvégezni, mérési jegyzőkönyvek készítésével.
- A rendszer üríthetőségéről a helyszíni adottságok figyelembevételével gondoskodni kell, a megfelelő szerelvények, dugók biztosításával.
- A gépészeti vezeték megfogásánál gumibetétes csőbilincset kell alkalmazni
- A tervezett rugóterhelésű biztonsági szelepeket a szennyvíz hálózatba kell bekötni HL-21 tölcseres lefolyó szifonokon keresztül
- Méretezési külső hőmérséklet: téli: –15°C
- A tervezett radiátor típusa: Dunafer LUX-uNi, DF Plussz
- Radiátor szerelvények: –Előremenő vezetékben: Heimeier Standard termostatikusan szelep, mérete: 1/2".
–Visszatérő vezetékben: Heimeier Regutec visszatérő szelep, mérete: 1/2".

Légtelenítő elhelyezés minta



Kapcsolódó tervek: Gf-001 Gf-003

rchilak
Mérnöki Szolgáltató Kft.
5000 Szolnok, Csokonai út 96. II/2
+36 30 851 0784 +36 30 453 6631
archilak@gmail.com www.archilak.hu

Munka megnevezése:
**PIACÉPÜLET
ÉPÍTÉS**

Tervfajta:
ÉPÜLETGÉPÉSZ KIVITELI TERV

Tervezési helyszín:
5081 Szajol, Erkel Ferenc tér 4-5.
Hrsz.: 269/4

Megrendelő:
Szajol Község Önkormányzata
5081 Szajol, Rózsák tere 1.

Tervező:
Horváth Ferenc
építésmérnök, É 16-0245
5000 Szolnok
Csokonai u. 96. II/2.

Építésgépező tervező:
Turi Zoltán
G 04-151-2001

Építésgépező tervező:
Mező Pál
G 04-627-2014

Dátum:
2017.11.08.

Tervlap neve:
**KÖZPONTI FŰTÉS
KAPCSOLÁSI RAJZ**

Tervszám:
Gf-002

Lépték:
M=1:50

Jelen dokumentáció az Archilak Mérnöki Szolgáltató Kft. szellemi terméke, melyet szerző jog véd!