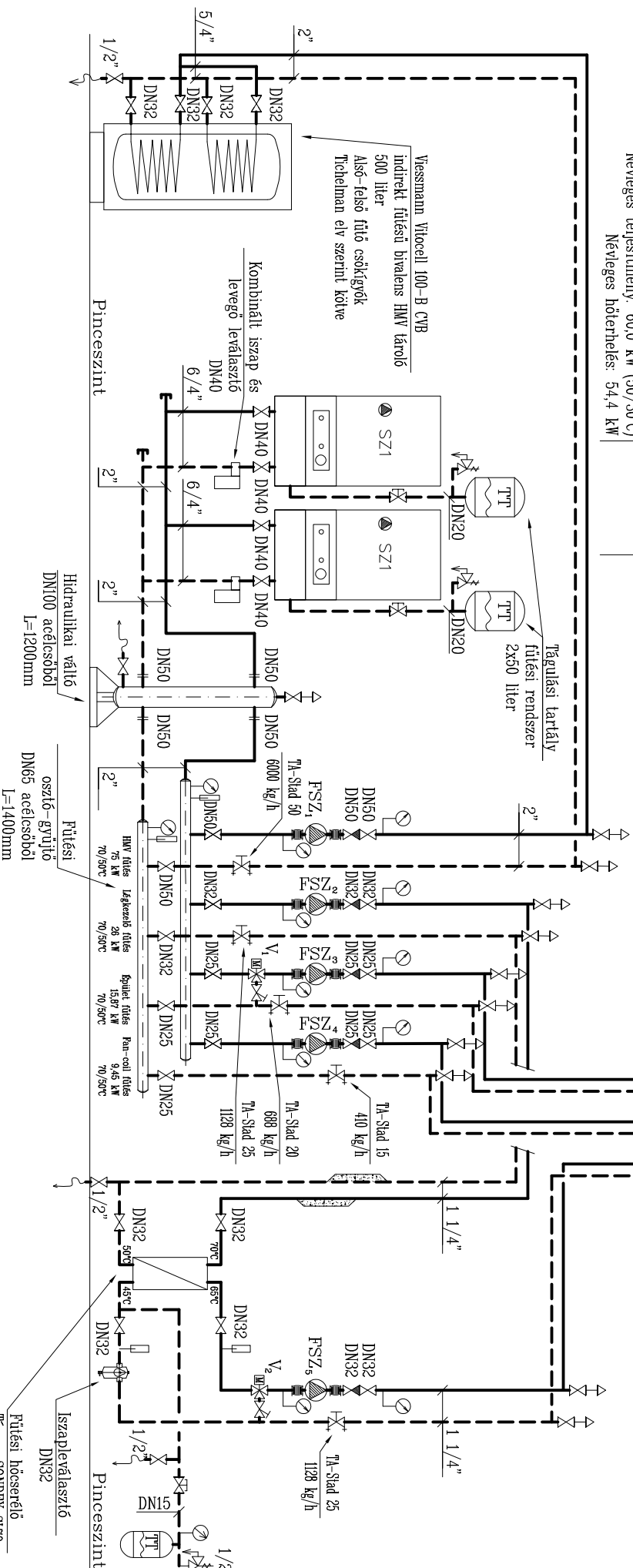


Központi légkezelő padlósterben	
Fűtőegység teljesítmény:	Fűtő = 26 kW
Fűtőközeg nyomósége:	$\Delta p_{hs} = 2,70 \text{ kPa}$
Hőlépcső:	65/45°C

- Jelmagyarázat:**
- Fűtési előremenő
 - Fűtési visszatérő
 - ⊗ Gömbcsap
 - ⊗ Avataltan elzárás ellen védett szelep
 - ⊗ Visszacsapó szelep
 - ⊗ Tommegáram szabályozó szelep
 - ⊗ Hárómjártatú motoros szelep
 - ⊗ Nyomásmérő
 - ⊗ Hőmérő
 - ⊗ Biztonsági szelep

HŐSZIGETELÉSEK:

MELETSZ. CIRKULÁCIÓ ÉS FŰTÉS	FÜTŐTÉRREN	FÜTÉLTEN TÉRREN
CSŐ MÉRLET	PAJZSOLNI SZABADON	SZABADON
6/2-1/2	Törbortul 5+ Törbortul 06	ROKWOOL 800
6/2-1/4	Törbortul 5+ Törbortul 06	ROKWOOL 800
6/2-1/4	Törbortul 5+ Törbortul 06	ROKWOOL 800
3/4"	Törbortul 5+ Törbortul 06	ROKWOOL 800
3/4"	Törbortul 5+ Törbortul 06	ROKWOOL 800
3/4"	Törbortul 5+ Törbortul 06	ROKWOOL 800
3/4"	Törbortul 5+ Törbortul 06	ROKWOOL 800
1 1/4"	Törbortul 5+ Törbortul 06	ROKWOOL 800
1 1/4"	Törbortul 5+ Törbortul 06	ROKWOOL 800
1 1/4"	Törbortul 5+ Törbortul 06	ROKWOOL 800
1 1/2"	Törbortul 5+ Törbortul 06	ROKWOOL 800
2"	Törbortul 5+ Törbortul 06	ROKWOOL 800
MOVZ ÉS HŰTÉS		
6/2-4/0	Törbortul 5+ ACZ/ARANYTEX	ROKWOOL KLIMAWOOL
6/2-3/4"	Törbortul 5+ ACZ/ARANYTEX	ROKWOOL KLIMAWOOL
6/2-4/2	Törbortul 5+ ACZ/ARANYTEX	ROKWOOL KLIMAWOOL
6/2-4/2	Törbortul 5+ ACZ/ARANYTEX	ROKWOOL KLIMAWOOL
4/0	Törbortul 5+ ACZ/ARANYTEX	ROKWOOL KLIMAWOOL
4/0	Törbortul 5+ ACZ/ARANYTEX	ROKWOOL KLIMAWOOL
1 1/2"	Törbortul 5+ ACZ/ARANYTEX	ROKWOOL KLIMAWOOL



Hárómjártatú szelepek:

Sorszám	Funkció	Méret	kvs
V1	Radiátoros fűtés kör, 2 utú motoros keverőszelep	DN15	2,50
V2	Légkezelő fűtés kör, 2 utú motoros keverőszelep	DN20	3,20

Fűtési szivattyúk:

Sorszám	Funkció	Típus	Terf. áram	H	U	P _{max}
FSZ 1	HMV fűtés szivattyú	WILLO Yonos MAXO 25/0,5-10	6,00	7,0	1x230	190
FSZ 3	Légkezelő fűtés primer szivattyú	WILLO Yonos PICO 30/1-8	1,28	7,0	1x230	60
FSZ 3	Radiátoros fűtés szivattyú	WILLO Yonos PICO 25/1-8	0,69	7,0	1x230	60
FSZ 4	Ran-coil fűtés szivattyú	WILLO Yonos PICO 25/1-8	0,41	7,0	1x230	60
FSZ 5	Légkezelő fűtés szekunder szivattyú	WILLO Yonos PICO 30/1-8	1,13	7,0	1x230	60

Szivattyúkhoz nyomásmérő beépítése szükséges

$\Delta p = 0-4 \text{ bar}$

Személygépköz közlekedés beépítése szükséges

$\Delta p = 0-4 \text{ bar}$

Légelentők beépítési módja

Megjegyzés:

A tervről eltérni csak a tervező beleegyezésével lehet!
 A tervek a költségvetés kírás és a műszaki leírás együtt határozzák meg az elvégzendő feladat tartalmát!
 Műszaki csatlakozási pontok helye konyhatechnológiai tervek szerint, gépész dokumentáció csak a konyhatechnológiával együtt érvényes!
 Az írott méreleteknek elsőbbsége van a rajzon mért távolságok felett.
 Az építési vállalkozó felelős a helyszíni méreteket és körülményeket ellenőrizni és a tervetől való eltérésekről a tervezőt értesíteni. A gépészeti berendezések megrendelése előtt helyszíni mértelemozást kell tartani!
 A méretek és a darabszámok a kivitelezés megkezdése előtt, illetve a bontási munkálatok során a helyszínen ellenőrizendő! Ezek helyességéért ezek után kizárólag a kivitelező felel.

A vonatkozó előírásokat és szabványokat valamint az OTÉK előírásait szigorúan be kell tartani!
 A szabályozás elektronos bekötését az elektronos tervezőnek kell megoldania!
 A fűtési vezetékeket normál hőszigeteléssel kell ellátni, a táblázat szerinti vastagságban.
 Pallátósekre, fodemátósekre, dilatációs hézagoknál védőcsőben kell vezetni a csövet.
 A fűtési strangokat ürtítési lehetőséggel kell ellátni.
 A szerelés során kialakuló magaspontoknál a légelentítésről, melypontoknál ürtítésről gondoskodni kell.
 Minden csővezeték rögzítése rezgésmentes tartókkal történi.
 Fel szállítók vezetékek végén és magaspontokon automatikus légelentítőselepek, előtte golyóscsap beépítve.
 A fűtési csővezetékek anyaga fekete acéleső hegesztett kötésekkel, szabadon és álmennyezetben szerelve.
 Az acélcövek szerelésénél előírt technológiák betartása kötelező!
 A vezetékek hőhágtulását a végleges kialakításti figyelembe véve kompenzálni kell. (Jelenleg az irányváltások kompenzációják)

A beépítendő radiátorok Dunaterr acéllemez radiátorok, termosztatikus szeleppel és fejfel ellátva.
 A vezetékek hőhágtulását a végleges kialakításti figyelembe véve kompenzálni kell. (Jelenleg az irányváltások, és a kompenzátorok veszik fel.)
 A gépészeti berendezések megrendelése előtt helyszíni mértelemozást kell tartani! Azon helyiségekben, melyben nem kerül szobatermosztát elhelyezésre, a radiátorok termosztatikus szeleppel ellátandók!
 A fűtőrendszeret légvízzel kell feltölteni, a kazán gépkönyve szerinti minőségben!
 A fűtővezeték vízminőségét, inhibitor-koncentrációját évente ellenőrizni kell!
 Szereléskor a helyszíni adottságokat figyelembe kell venni!
 A keringető szivattyúkat rezgésmentesen kell elhelyezni.
 Elektronos berendezéseket nedvesség ellen fokozottan védeni kell.
 Horony készítése előtt meglévő és leendő kábelek és rejtett vezetékeket ellenőrizni kell!
 Minden hornyot szakszerűen helyre kell állítani, gépész költséggel.
 A padlóba és falba kerülő fűtési rendszereket szilárdsági és tömörségi próbának kell alávetni.
 A szerelt csőrendszereket vezetékei ellakarás előtt elektronikus kép formában rögzíteni szükséges.

Csapliczky László
 G-13-10865
Benkő Zoltán
 G-13-15669
Gutermuth Miklós
 G-13-13316
Csapliczky Akos

Szociális Főzőkonyha és Gyerekjóléti Családsegítő Iroda
 2648 Patak Kossuth utca 4. Hrsz.: 434/1.
Fűtéstechnika
 Kapcsolási vázlat

Kapcsolat: **iroda@gyf2000.hu**
 Dátum: **2018. január 16**
 Méretszám: **M 1.50**
 Tervfajta: **Kivitelei**
 Munkaszám: **17_204**
 Rajpszám: **GF-04**