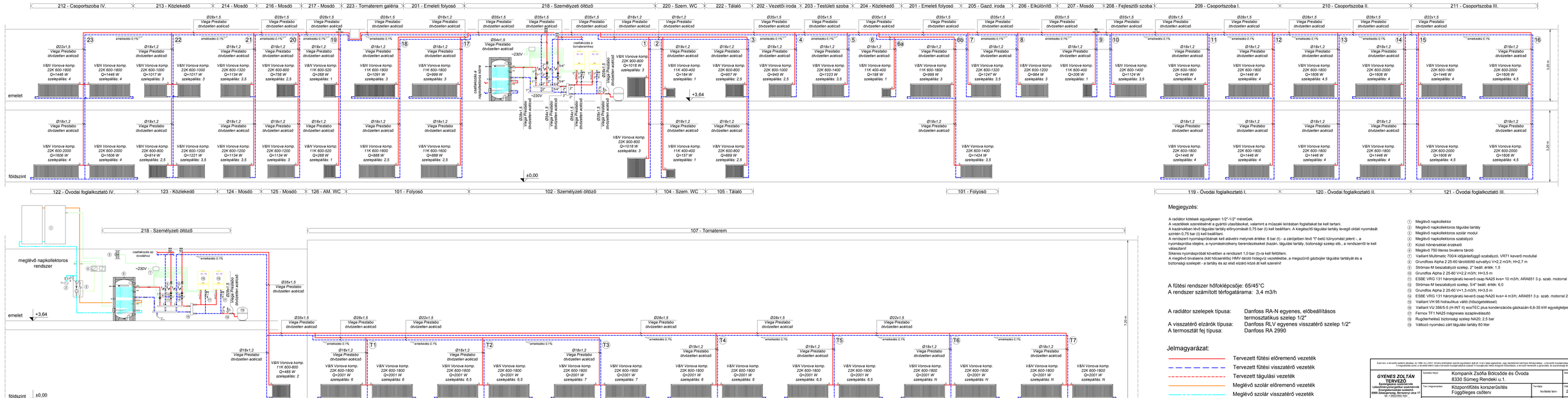

Megjegyzés:

A radiátor kötések egységesen 1/2"-1/2" méretűek.
A vezetékek szerelésénél a gyártó utasításokat, valamint a műszaki leírásban foglaltakat be kell tartani.
A kazánokban lévő tágulási tartály előnyomását 0,75 bar (t) kell beállítani. A kiegészítő tágulási tartály levegő oldali nyomását szintén 0,75 bar (t) kell beállítani.
A rendszert nyomáspróbának kell alávetni melynek értéke: 6 bar (t) - a zárójelben lévő "t"-betű tűnyomást jelent -, a nyomáspróba idejére, a nyomásészlelésre szolgáló berendezéseket (kazán, tágulási tartály, biztonsági szelep stb., a rendszerről le kell választani!
Sikeres nyomáspróbát követően a rendszert 1,0 bar (t)-ra kell feltölteni.
A meglévő bivalens (két hőcserélős) HMV tároló hidegvíz vezetékébe, a megszűnő gázbojler tágulási tartályát és a biztonsági szelepét - a tartály és az első elzáró közé át kell szerelni!

A fűtési rendszer hőfoklépcsője: 65/45°C
A rendszer számított térfogatárama: 3,4 m3/h

A radiátor szelepek típusa: Danfoss RA-N egyenes, előbeállításos termosztatikus szelep 1/2"
A visszatérő elzárók típusa: Danfoss RLV egyenes visszatérő szelep 1/2"
A termosztát fej típusa: Danfoss RA 2990

Jelmagyarázat:

- Tervezett fűtési előremenő vezeték
- Tervezett fűtési visszatérő vezeték
- Tervezett tágulási vezeték
- Meglévő szolár előremenő vezeték
- Meglévő szolár visszatérő vezeték

1. Meglévő napkollektor
2. Meglévő napkollektoros tágulási tartály
3. Meglévő napkollektoros szolár modul
4. Meglévő napkollektoros szabályzó
5. Külső hőmérséklet érzékelő
6. Meglévő 750 literes bivalens tároló
7. Vaillant Multimatic 700/4 időjárásfüggő szabályzó, VR71 keverő modullal
8. Grundfos Alpha 2 25-60 háromsebességű szivattyú V=2,2 m3/h; H=2,7 m
9. Strömax-M beszabályzó szelep, 2" beáll. érték: 1,5
10. Grundfos Alpha 2 25-80 V=2,2 m3/h; H=3,5 m
11. ESBE VRG 131 háromjáratú keverő csap NA25 kvs= 10 m3/h; ARA651 3 p. szab. motorral 230 V
12. Strömax-M beszabályzó szelep, 5/4" beáll. érték: 6,0
13. Grundfos Alpha 2 25-60 V=1,3 m3/h; H=3,5 m
14. ESBE VRG 131 háromjáratú keverő csap NA20 kvs= 4 m3/h; ARA651 3 p. szab. motorral 230 V
15. Vaillant VH 95 hidraulikus váltó (hőszigeteléssel)
16. Vaillant VU 356/5-5 (H-INT II) ecoTEC plus kondenzációs gázkazán 6,6-35 kW egységteljesítménnyel
17. Ferrox TF1 NA25 mágneses iszapleválasztó
18. Rugóterhelésű biztonsági szelep NA20; 2,5 bar
19. Változó nyomású zárt tágulási tartály 80 liter

Ezen terv, a benne lévő szellemi alkotások Az 1999. évi LXXVI. törvény értelmében szerzői jogvédelem alatt áll. A terv tulajdonosa, vagy részleteinek bármilyen felhasználása – a tervező hozzájárulása nélkül – Tilos! A megsértőkkel szemben a tervező hozzájárulásával szemben a hozzájárulás nélkül megvalósított felhasználása, a tervező hivatkozás a garanciális, és szerzőségi feltételeit elő.

GYENES ZOLTÁN TERVEZŐ Épületgépészeti tervezés Létesítményi gépész szakmunkák Energiatanúsítási szakértő 8360 Keszthely, Kisfaludy Sándor utca 12 tel.: +36(20)563-5467 mobil:+36(20)389-49-48 e-mail: gyenes.zoltan@t-online.hu web:kazan-gaz.hu	Épület(ek) helye:	Kompanik Zsófia Bölcsőde és Óvoda 8330 Sümeg Rendeki u.1.	Méretarány: M=1:50
	Terv megnevezése:	Központifűtés konzergüsítés Függőleges csőterv	Terv/pld: kiviteli terv
	Megrendelő megn., címe:	Sümeg Város Önkormányzata 8330 Sümeg Béke tér 7	Dátum: 2017.09.15.
			Munkaszám, tervsz.: 007/8/2017
			Rajzszám: Gf-03
Felelős tervező: Gyenes Zoltán Ény.-G. főkönyvtsz: 20-0056	Rajzolt: Kovács Patrik épületgépészmérnök	Tpléves:	Ellenőrizte:	Státusz:	Kiadásra: