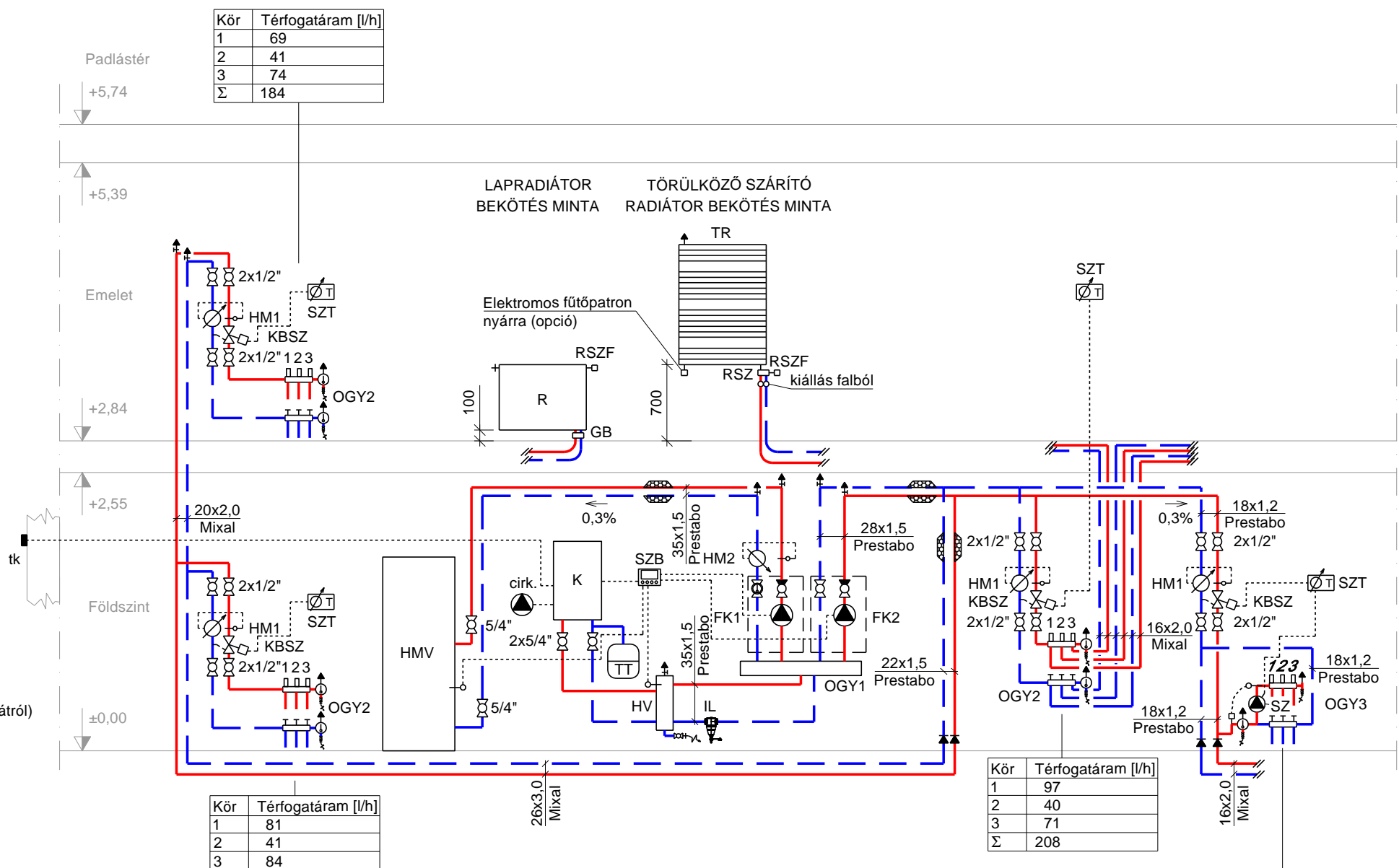


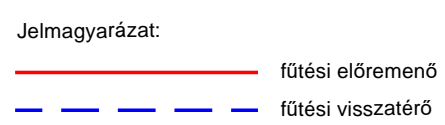
- FK1 Előregyártott direkt fűtési kör szivattyú egység  
- típus: VAILLANT VDM 10  
- térfogatáram: V=2,0 m³/h  
- emelőmagasság: h=2,0 m
- FK2 Előregyártott direkt fűtési kör szivattyú egység  
- típus: VAILLANT VDM 10  
- térfogatáram: V=0,8 m³/h  
- emelőmagasság: h=2,0 m
- GB Golyóscsapblokk radiátorhoz  
- típus: DANFOSS RLV-K 15  
- kivitel: sarok (kiállás falból)
- HM1 Hőmennyiségmérő  
- típus: SONTEX SUPERCAL 739 R NÁ15  
- névleges térfogatáram: V=0,6 m³/h
- HM2 Hőmennyiségmérő  
- típus: SONTEX SUPERCAL 739 R NÁ20  
- névleges térfogatáram: V=2,5 m³/h
- HMV Indirekt fűtésű HMV tartály  
- típus: VAILLANT UNISTOR VIH R 300  
- térfogat: V=300 l  
- beépített hőcserélő felület: A=1,6 m²  
- teljesítmény jelzőszám: N<sub>L</sub>=11
- HV Hidraulikus váltó  
- típus: VAILLANT WH 40  
- max. térfogatáram: V=4 m³/h  
- gyári hőszigeteléssel  
- légtelenítővel, ürítővel  
- rend. szám: 306720
- IL Izsapválasztó  
- típus: FLAMCO CLEAN 5/4"
- K Kondenzációs fali gázkazán  
- típus: VAILLANT VU INT II 356/5-5  
- teljesítmény:  
Q=7,1-37,1 kW (50/30°C)  
Q=6,4-35 kW (80/60°C)  
Q=38,0 kW (HMV)  
- hőterhelés: Q<sub>t</sub>=6,6-38,8 kW  
- gázfogyasztás: V<sub>g</sub>=4,1 m³/h  
- beépített biztonsági szelep: p<sub>ie</sub>=3,0 bar  
- beépített táglási tartály: V=10 l
- KBSZ Kombinált automatikus szabályozó szelep  
- funkciók: nyomáskülönbség-szabályozás, térfogatáram-korlátozás, zónaszabályozás (termostátról)  
- típus: DANFOSS AB-PM 1/2"  
- szelepmeghajtó: DANFOSS TWA-Z NC (230 V AC, alap helyzetben zárva)
- OGY1 Fűtési osztó-gyűjtő  
- típus: VAILLANT 307556  
- körök száma: 2 db
- OGY2 Fűtési osztó-gyűjtő  
- típus: CSOLLÁK BS 510  
- körök száma: 3 db
- OGY3 Padlófűtési osztó-gyűjtő segédenergia nélküli szabályozóval  
- típus: CSOLLÁK BS 510  
- körök száma: 3 db
- R Acéllemez lapradiátor  
- típus: VOGEL&NOOT VONNOVA  
- beépített szeleptesttel
- RSZ Radiátor szelep  
- típus: DANFOSS RA 15/6TB kétsőves merülőszelep
- RSZF Radiátor szelepfaj  
- típus általános helyen: DANFOSS RAE 5054  
- típus termostát helyiségében: DANFOSS RA 5000 (kézikerek)
- SZ Keringető szivattyú  
- típus: WILO YONOS PICO 30/1-4  
- térfogatáram: V=0,4 m³/h  
- emelőmagasság: h=1,0 m
- SZB Időjárásfüggő szabályozó  
- típus: VAILLANT MULTIMATIC 700/4
- SZT Heti programozású vezetékesszobatermostát  
- típus: SIEMENS RDE 100
- TR Törülközőszárító radiátor  
- típus: VOGEL&NOOT DELLA
- TT Zárt táglási tartály  
- típus: FLAMCO FLEXCON CE TOP 12  
- térfogat: V=12 l



Padlófűtési körök adatai				
Kör száma	Becsült csőhossz	Csőméret	Tömegáram	Ellenállás
<b>1</b>	97 m	20x2,0	149 kg/h	5000 Pa
<b>2</b>	94 m	20x2,0	177 kg/h	6500 Pa
<b>3</b>	45 m	16x2,0	73 kg/h	2700 Pa

**Megjegyzések**

- A gépészeti helyiségben (kivéve lakás osztó-gyűjtő után) szabadon szerelt fűtési vezeték anyaga VIEGA PRESTABO kívül horganyzott, ötvöztelen szénacél cső, présidomos kötésekkkel.
- Az egyéb helyeken szerelt fűtési vezeték anyaga VALSIR MIXAL PEX-AL-PEX ötrétegű csővezeték, GENERAL FITTINGS présidomokkal.
- A szabadon szerelt fűtési vezetékeket 20 mm vastag KAIFLEX PE szigetelő csőhéjjal kell ellátni.
- A falban és padlóban szerelt fűtési vezetékeket 4 mm vastag KAIFLEX PE-DWS szigetelő csőhéjjal kell ellátni. Ez alól kivétel a padlófűtési csővezeték.
- A padlófűtési csővezetékeket a dilatációkon történő átvezetéseknel védőcsőben kell szerelni.
- A terven jelölt iránytöréseket a műanyag csővezeték hőtágulása miatt be kell tartani.
- A felbeton vastagságának minimum 8 cm-nek kell lennie.
- A padlófűtés induló csövei fölé 2 cm vastag hőszigetelő lemezt kell helyezni a 100 mm-nél sűrűbb szakaszokon.



<p><b>ÉPÍTETŐ</b> SZOVA Zrt. 9700 Szombathely, Welther K. u. 4.</p> <p><b>TERVEZŐ</b> Szatmári Őrs (G 18-0477) 9800 Vasvár, Hunyadi János utca 50. Tel.: 20/570-570-6, e-mail: szatmari.ors@gmail.com</p>	<p><b>TÁRGY</b> 4+4 lakásos társasház - 1. ütem - 1-4. lakások 9700 Szombathely, Szőlősi sétány 8665/1. hrsz.</p> <p><b>RAJZ</b> Központi fűtés utcai épület függőleges csőterv</p>						
<table border="1" style="display: inline-table; margin-right: 10px;"> <tr> <td>MÉRET</td> <td>1:50</td> </tr> <tr> <td>RAJZSZÁM</td> <td>GF-3</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table;"> <tr> <td>DÁTUM</td> <td>2017. 06. 22.</td> </tr> </table>		MÉRET	1:50	RAJZSZÁM	GF-3	DÁTUM	2017. 06. 22.
MÉRET	1:50						
RAJZSZÁM	GF-3						
DÁTUM	2017. 06. 22.						