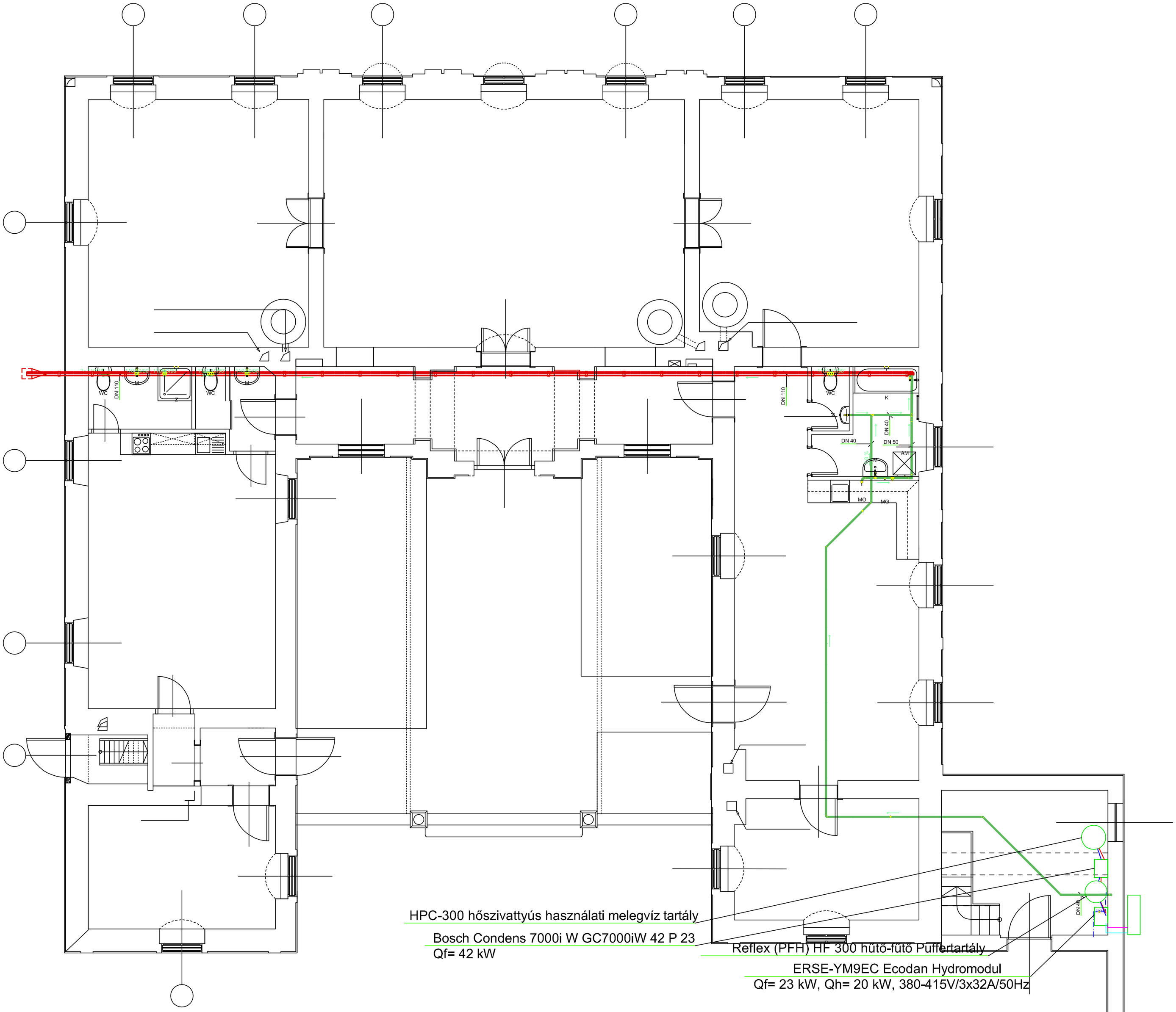


Lap száma:
GCS-01

Jelmagyarázat

Szennyvíz vezeték, aljzat fölött

Szennyvíz vezeték, aljzat alatt

Megvalósítás helyszíne:
2373 DABAS, KOSSUTH LAJOS ÚT 87. HRSZ: 4531/1

Megvalósítás helyszíne:
ZLINSZKY FERENC, ZLINSZKY JÁNOS, KUSLITS BÉLÁNÉ

Terv száma:
38/2021

Dátum:
2021.09

Munkalap:
Vízellátás alaprajz

Projekt:
ZLINSZKY KÚRIA FELÚJÍTÁSA ÉS KORSZERŰSÍTÉSE

Méretarány:
1:50

Felelős tervező:
Vladár Péter okl. gépészmérnök
Kamarai szám: G: 13-16239

Felelős tervező aláírása:

Megjegyzés!
- Épületen belül a vezeték lejtése 2,5% legyen
- Aljzat alatt és épleten kívül a vezeték lejtése 1% legyen



Lap száma: GCS-02

Jelmagyarázat

Szennyvíz vezeték, aljzat fölött

Szennyvíz vezeték, aljzat alatt

Megvalósítás helyszíne:
2373 DABAS, KOSSUTH LAJOS ÚT 87. HRSZ: 4531/1

Megvalósítás helyszíne:
ZLINSZKY FERENC, ZLINSZKY JÁNOS, KUSLITS BÉLÁNÉ

Terv száma: 38/2021

Dátum: 2021.09

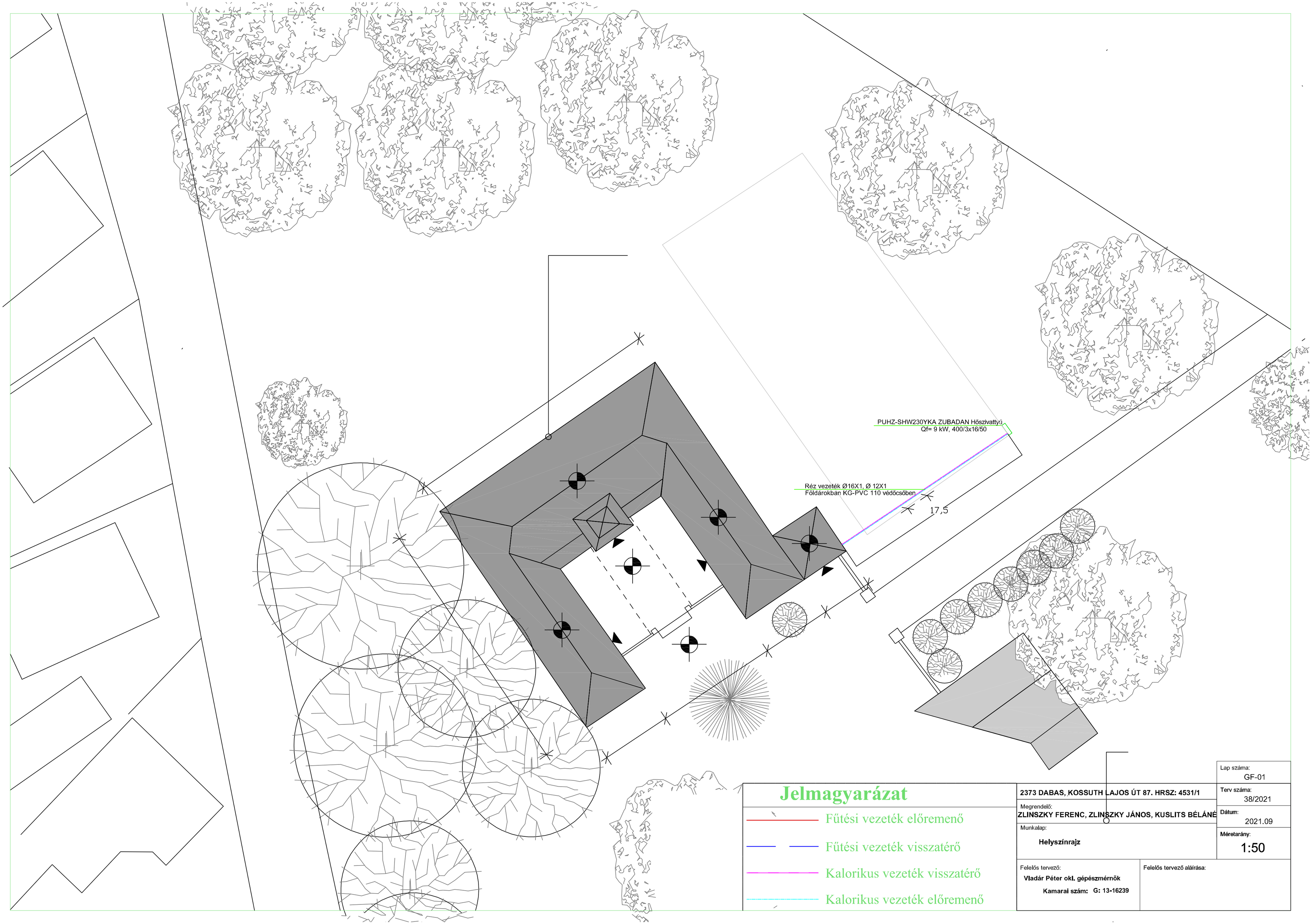
Munkalap:
Függőleges csőterv
Csatornázás

Projekt:
ZLINSZKY-KÚRIA FELÚJÍTÁSA ÉS KORSZERŰSÍTÉSE

Méretarány: 1:50

Felelős tervező:
Vladár Péter okl. gépészmérnök
Kamarai szám: G: 13-16239

Felelős tervező aláírása:



Jelmagyarázat

- Fűtési vezeték előremenő
- Fűtési vezeték visszatérő
- Kalorikus vezeték visszatérő
- Kalorikus vezeték előremenő

2373 DABAS, KOSSUTH LAJOS ÚT 87. HRSZ: 4531/1

Megrendelő:
ZLINSZKY FERENC, ZLINSZKY JÁNOS, KUSLITS BÉLÁNÉ

Munkalap:
Helyszínrajz

Lap száma: GF-01

Terv száma: 38/2021

Dátum: 2021.09

Méretarány: 1:50

Felelős tervező:
Vladár Péter okl. gépészmérnök
Kamarai szám: G: 13-16239

Felelős tervező aláírása:

RZ 1 - 1. SZF (12) tp=42.0 °C ts=32.0 °C dt=10.0 K (Fűtés)
H=2778 Pa Qc=7867 W Mh=11.3 l/min dPmax=1803 Pa

A kör száma	Helység	Zóna (FT)	A kör területe [m2]	Kör teljes. (FT) [W]	Osztás [mm]	Cső teljes hossza [m]	hőmérs. gradiens [K]	Nyom. veszt. [kPa]	Sebesség w [m/s]	Tőmegáram [l/min]	Szelep beállítás
1	1.14 - Szoba	LZ 2	8,2	541	100	113,3	12,6	1,80	0,11	0,9	2,5
2	1.14 - Szoba	LZ 1	7,9	544	100	108,1	12,0	1,74	0,11	0,9	2,5
3	1.11 - Nappali-Étkező-Konyha	LZ 4	6,8	533	100	81,2	9,5	1,50	0,13	1,0	2,5
4	1.11 - Nappali-Étkező-Konyha	LZ 1	7,8	589	100	88,7	10,4	1,56	0,12	1,0	2,5
5	1.11 - Nappali-Étkező-Konyha	LZ 3	7,5	583	100	82,2	9,7	1,48	0,13	1,0	2,5
6	1.11 - Nappali-Étkező-Konyha	LZ 2	7,0	568	100	73,8	8,8	1,46	0,13	1,0	2,5
7	1.12 - Fürdő	Java 13/04		153		8,3	2,5	1,01	0,11	0,9	2,55
8	1.8 - Emlékszoba	LZ 3	8,7	643	100	92,5	10,8	1,59	0,12	1,0	2,5
9	1.8 - Emlékszoba	LZ 2	9,0	643	100	98,4	11,5	1,66	0,12	0,9	2,5
10	1.8 - Emlékszoba	LZ 1	9,4	638	100	104,4	12,2	1,72	0,11	0,9	2,5
11	1.8 - Emlékszoba	LZ 4	9,6	630	100	109,7	12,8	1,76	0,11	0,9	2,5
12	1.14 - Szoba	VOGEL & NOOT kompakt test 33 K 6/10		495		38,9	7,9	1,69	0,14	0,9	2,5

RZ 3 - 1. SZF (12) tp=42.0 °C ts=35.8 °C dt=6.2 K (Fűtés)
H=17454 Pa Qc=9856 W Mh=23.0 l/min dPmax=8596 Pa

A kör száma	Helység	Zóna (FT)	A kör területe [m2]	Kör teljes. (FT) [W]	Osztás [mm]	Cső teljes hossza [m]	hőmérs. gradiens [K]	Nyom. veszt. [kPa]	Sebesség w [m/s]	Tőmegáram [l/min]	Szelep beállítás
1	1.2 - Klubhelyiség	LZ 1	6,1	559	100	76,7	5,5	6,52	0,23	1,9	2,5
2	1.3 - Wc	LZ 1	8,0 (1,7)	675 (173)	100	99,4 (33,8)	7,5 (2,4)	6,61 (2,21)	0,21	1,6	2,5
3	1.2 - Klubhelyiség	LZ 4	9,4	760	100	118,5	9,0	6,99	0,20	1,6	2,5
4	1.2 - Klubhelyiség	LZ 5	9,9	769	100	128,2	9,8	7,07	0,19	1,6	2,5
5	1.6 - Tanulószoba	LZ 3	4,7	419	150	36,1	2,7	5,46	0,32	2,5	2,5
6	1.6 - Tanulószoba	LZ 2	7,4	641	150	51,6	3,8	8,60	0,34	2,7	2,5
7	1.6 - Tanulószoba	LZ 4	4,5	404	150	32,3	2,4	5,71	0,34	2,7	2,5
8	1.2 - Klubhelyiség	LZ 2	9,5	659	150	108,7	9,6	6,85	0,20	1,6	2,5
9	1.5 - Szoba	LZ 1	7,8	548	150	108,7	9,3	6,83	0,20	1,6	2,5
10	1.5 - Szoba	LZ 2	7,8	549	150	108,5	9,2	6,84	0,20	1,6	2,5
11	1.6 - Tanulószoba	LZ 1	9,4	784	100	97,9	7,9	6,86	0,21	1,7	2,5
12	1.5 - Szoba	VOGEL & NOOT kompakt test 33 K 6/10		574		49,6	4,4	5,58	0,19	1,9	2,5

RZ 2 - 1. SZF (8) tp=42.0 °C ts=32.9 °C dt=9.1 K (Fűtés)
H=5528 Pa Qc=6101 W Mh=9.7 l/min dPmax=5473 Pa

A kör száma	Helység	Zóna (FT)	A kör területe [m2]	Kör teljes. (FT) [W]	Osztás [mm]	Cső teljes hossza [m]	hőmérs. gradiens [K]	Nyom. veszt. [kPa]	Sebesség w [m/s]	Tőmegáram [l/min]	Szelep beállítás
1	1.1 - Előtér	LZ 2	7,2	571	100	107,4	9,2	4,90	0,18	1,4	2,98
2	1.1 - Előtér	LZ 3	8,3	652	100	114,6	9,4	5,47	0,18	1,5	6,00 Nyit
3	1.7 - Tanulókönyvtár	LZ 4	9,6	590	150	83,6	8,5	3,29	0,17	1,4	2,5
4	1.7 - Tanulókönyvtár	LZ 2	11,3	675	150	89,6	9,2	3,32	0,17	1,3	2,5
5	1.7 - Tanulókönyvtár	LZ 1	11,1	669	150	85,0	8,8	3,26	0,17	1,3	2,5
7	1.7 - Tanulókönyvtár	LZ 3	11,6	679	150	94,4	9,6	3,42	0,17	1,3	2,5
8	1.1 - Előtér	LZ 1	7,1	566	100	106,4	9,2	4,83	0,18	1,4	2,95

RZ 1 - 1. SZF (12) H=2778 Pa Mh=11.3 l/min dPmax=1803 Pa (Fűtés)

Kör	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Előremenő: Beállítás	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,55	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Előremenő: kv	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,594	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540
Előremenő: V [l/min]	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
Előremenő: DPszel [Pa]	1020	965	1027	1094	1153	793	1341	1256	1198	1279	996	959
Előremenő: DPtolyt [Pa]	1000	946	1007	1074	1131	775	1315	1233	1175	1255	977	941
Visszatérő: Beállítás	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit
Visszatérő: kv	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720
Visszatérő: V [l/min]	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9
Visszatérő: DPszel [Pa]	40	38	40	43	45	38	53	50	47	50	39	38
Visszatérő: DPtolyt [Pa]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RZ 3 - 1. SZF (12) H=17454 Pa Mh=23.0 l/min dPmax=8596 Pa (Fűtés)

Kör	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Előremenő: Beállítás	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Előremenő: kv	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540
Előremenő: V [l/min]	1,9	1,7	1,6	1,6	1,6	2,7	2,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,9
Előremenő: DPszel [Pa]	4438	3467	3242	3235	3250	9248	8928	7846	2960	3088	3342	4260
Előremenő: DPtolyt [Pa]	4355	3401	3181	3174	3189	9075	8858	7699	2904	3030	3279	4180
Visszatérő: Beállítás	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit
Visszatérő: kv	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720
Visszatérő: V [l/min]	1,9	1,7	1,6	1,6	1,6	2,7	2,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,9
Visszatérő: DPszel [Pa]	175	137	128	127	128	365	356	309	117	122	132	168
Visszatérő: DPtolyt [Pa]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RZ 2 - 1. SZF (8) H=5528 Pa Mh=9.7 l/min dPmax=5473 Pa (Fűtés)

Kör	1	2	3	4	5	6	7	8
Előremenő: Beállítás	2,98	6,00 Nyit	2,5	2,5	2,5	---	2,5	2,95
Előremenő: kv	1,053	3,940	0,540	0,540	0,540	0,000	0,540	1,026
Előremenő: V [l/min]	1,4	1,5	1,4	1,3	1,3	0,0	1,3	1,4
Előremenő: DPszel [Pa]	671	50	2261	2173	2221	0	2147	704
Előremenő: DPtolyt [Pa]	623	0	2218	2133	2189	0	2107	657
Visszatérő: Beállítás	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	---	---	-- Nyit
Visszatérő: kv	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	0,000	2,720	2,720
Visszatérő: V [l/min]	1,4	1,5	1,4	1,3	1,3	0,0	1,3	1,4
Visszatérő: DPszel [Pa]	101	104	89	86	88	0	85	100
Visszatérő: DPtolyt [Pa]	0	0	0	0	0	0	0	0

- 1.8 - Emlékszoba: 38,4 m2 | 131,9 m3 | 23 °C | 2904 W | 26 °C | 3555 W

- 1.7 - Tanulókönyvtár: 63,0 m2 | 215.0 m3 | 23 °C | 2856 W | 26 °C | 3631 W

- 1.10 - Közlekedő: 2,7 m2 | 9,3 m3 | 23 °C | 201 W

- 1.9 - Közlekedő: 2,7 m2 | 9,3 m3 | 23 °C | 7 W

- 1.12 - Fürdő: 4,6 m2 | 15,6 m3 | 23 °C | 729 W

- 1.11 - Nappali-Étkező-Konyha: 45,1 m2 | 154,6 m3 | 23 °C | 3266 W | 26 °C | 3625 W

- 1.15 - Padlásfeljáró: 2,4 m2 | 8,3 m3 | 23 °C | 341 W

- 1.14 - Szoba: 16,4 m2 | 55,9 m3 | 23 °C | 2540 W | 26 °C | 2152 W

- 1.13 - Előtér: 5,2 m2 | 17,7 m3 | 5 °C | 409 W

- 1.1 - Előtér: 23,9 m2 | 81,0 m3 | 23 °C | 2605 W

- 1.6 - Tanulószoba: 37,6 m2 | 129,2 m3 | 23 °C | 2856 W | 26 °C | 3220 W

- 1.3 - Wc: 1,7 m2 | 5,8 m3 | 23 °C | 198 W

- 1.4 - Fürdőszoba: 6,6 m2 | 22,5 m3 | 23 °C | 1078 W | 26 °C | 540 W

- 1.2 - Klubhelyiség: 45,3 m2 | 155,3 m3 | 23 °C | 3607 W

- 1.16 - Tároló-kazánhelyiség: 17,0 m2 | 58,4 m3 | 23 °C | 2086 W

- 1.5 - Szoba: 15,6 m2 | 53,4 m3 | 23 °C | 2018 W | 26 °C | 1790 W

- 1.5 - Szoba: 15,6 m2 | 53,4 m3 | 23 °C | 2018 W | 26 °C | 1790 W

40x6,0

32x4,7

40x6,0

sz. DN 32

PVC20 (75.00)

PVC20 (100)

PVC20 (66.00)

ARM ARM

VOGEL & NOOT kompakt test 33 K 6/10 600X1000X166, 495W

VOGEL & NOOT kompakt test 33 K 6/10 600X1000X166, 495W

Helyszínen gyártott 2"-os osztó-gyűjtő

HPC-300 hőszivattyús használati melegvíz tartály

Bosch Condens 7000i W GC7000iW 42 P 23
Qf= 42 kW

Reflex (PFH) HF 300 hűtő-fűtő Puffertartály

ERSE-YM9EC Ecodan Hydromodul
Qf= 23 kW, Qh= 20 kW, 380-415V/3x32A/50Hz

GF02

Jelmagyarázat

- Fűtési vezeték előremenő
- Fűtési vezeték visszatérő
- Hűtőközeg közvetítő visszat.
- Hűtőközeg közvetítő előrem.

Megvalósítás helyszínei: 2373 DABAS, KOSSUTH LAJOS ÚT 87. HRSZ: 4531/1	Terv száma: 38/2021
Megvalósítás helyszínei: ZLINSZKY FERENC, ZLINSZKY JÁNOS, KUSLITS BÉLÁNÉ	Dátum: 2021.09
Munkalap: Osztó-gyűjtők bekötése	Projekt: ZLINSZKY-KÚRIA FELÚJÍTÁSA ÉS KONTSZOLÓSÉPÍTÉS
Méretarány: 1:50	
Felelős tervező: Vladár Péter okl. gépészmérnök Kamarai szám: G: 13-16239	Felelős tervező aláírása:

RZ 1 - 1. SZF (12) tp=42.0 °C ts=32.0 °C dt=10.0 K (Fűtés)

H=2778 Pa Qc=7867 W Mh=11.3 l/min dPmax=1803 Pa

A kör száma	Helység	Zóna (FT)	A kör területe [m2]	Kör teljes. (FT) [W]	Osztás [mm]	Cső teljes hossza [m]	hőmérs. gradiens [K]	Nyom. veszt. [kPa]	Sebesség w [m/s]	Tömegáram [l/min]	Szelep beállítás
1	1.14 - Szoba	LZ 2	8,2	541	100	113,3	12,6	1,80	0,11	0,9	2,5
2	1.14 - Szoba	LZ 1	7,9	544	100	108,1	12,0	1,74	0,11	0,9	2,5
3	1.11 - Nappali-Étkező-Konyha	LZ 4	6,8	533	100	81,2	9,5	1,50	0,13	1,0	2,5
4	1.11 - Nappali-Étkező-Konyha	LZ 1	7,8	589	100	88,7	10,4	1,56	0,12	1,0	2,5
5	1.11 - Nappali-Étkező-Konyha	LZ 3	7,5	583	100	82,2	9,7	1,48	0,13	1,0	2,5
6	1.11 - Nappali-Étkező-Konyha	LZ 2	7,0	568	100	73,8	8,8	1,46	0,13	1,0	2,5
7	1.12 - Fürdő	Java 13/04		153		8,3	2,5	1,01	0,11	0,9	2,55
8	1.8 - Emlékszoba	LZ 3	8,7	643	100	92,5	10,8	1,59	0,12	1,0	2,5
9	1.8 - Emlékszoba	LZ 2	9,0	643	100	98,4	11,5	1,66	0,12	0,9	2,5
10	1.8 - Emlékszoba	LZ 1	9,4	638	100	104,4	12,2	1,72	0,11	0,9	2,5
11	1.8 - Emlékszoba	LZ 4	9,6	630	100	109,7	12,8	1,76	0,11	0,9	2,5
R2	1.13 - Szoba	VOGEL & NOOT kompakt test 33 K 6/10		495		38,9	7,9	1,69	0,14	0,9	2,5

RZ 3 - 1. SZF (12) tp=42.0 °C ts=35.8 °C dt=6.2 K (Fűtés)

H=17454 Pa Qc=9856 W Mh=23.0 l/min dPmax=8596 Pa

A kör száma	Helység	Zóna (FT)	A kör területe [m2]	Kör teljes. (FT) [W]	Osztás [mm]	Cső teljes hossza [m]	hőmérs. gradiens [K]	Nyom. veszt. [kPa]	Sebesség w [m/s]	Tömegáram [l/min]	Szelep beállítás
1	1.2 - Klubhelyiség	LZ 1	6,1	559	100	76,7	5,5	6,52	0,23	1,9	2,5
2	1.3 - Wc	LZ 1	8,0 (1,7)	675 (173)	100	99,4 (33,8)	7,5 (2,4)	6,61 (2,21)	0,21	1,6	2,5
3	1.2 - Klubhelyiség	LZ 4	9,4	760	100	118,5	9,0	6,99	0,20	1,6	2,5
4	1.2 - Klubhelyiség	LZ 5	9,9	769	100	128,2	9,8	7,07	0,19	1,6	2,5
5	1.6 - Tanulószoba	LZ 3	4,7	419	150	36,1	2,7	5,46	0,32	2,5	2,5
6	1.6 - Tanulószoba	LZ 2	7,4	641	150	51,6	3,8	8,60	0,34	2,7	2,5
7	1.6 - Tanulószoba	LZ 4	4,5	404	150	32,3	2,4	5,71	0,34	2,7	2,5
8	1.2 - Klubhelyiség	LZ 2	9,5	659	100	108,7	9,5	6,85	0,20	1,6	2,5
9	1.2 - Klubhelyiség	LZ 1	7,8	548	150	108,7	9,3	6,83	0,20	1,6	2,5
10	1.5 - Szoba	LZ 2	7,8	549	150	108,5	9,2	6,84	0,20	1,6	2,5
11	1.6 - Tanulószoba	LZ 1	9,4	784	100	97,9	7,9	6,86	0,21	1,7	2,5
R2	1.5 - Szoba	VOGEL & NOOT kompakt test 33 K 6/10		574		49,6	4,4	5,58	0,19	1,9	2,5

RZ 2 - 1. SZF (8) tp=42.0 °C ts=32.9 °C dt=9.1 K (Fűtés)

H=5528 Pa Qc=6101 W Mh=9.7 l/min dPmax=5473 Pa

A kör száma	Helység	Zóna (FT)	A kör területe [m2]	Kör teljes. (FT) [W]	Osztás [mm]	Cső teljes hossza [m]	hőmérs. gradiens [K]	Nyom. veszt. [kPa]	Sebesség w [m/s]	Tömegáram [l/min]	Szelep beállítás
1	1.1 - Előtér	LZ 2	7,2	571	100	107,4	9,2	4,90	0,18	1,4	2,98
2	1.1 - Előtér	LZ 3	8,3	652	100	114,6	9,4	5,47	0,18	1,5	6,00 Nyit
3	1.7 - Tanulóknyvtár	LZ 4	9,6	590	150	83,6	8,5	3,29	0,17	1,4	2,5
4	1.7 - Tanulóknyvtár	LZ 2	11,3	675	150	89,6	9,2	3,32	0,17	1,3	2,5
5	1.7 - Tanulóknyvtár	LZ 1	11,1	669	150	85,0	8,8	3,26	0,17	1,3	2,5
6	1.7 - Tanulóknyvtár	LZ 3	11,6	679	150	94,4	9,6	3,42	0,17	1,3	2,5
8	1.1 - Előtér	LZ 1	7,1	568	100	100,4	9,2	4,83	0,18	1,4	2,95

RZ 1 - 1. SZF (12) H=2778 Pa Mh=11.3 l/min dPmax=1803 Pa (Fűtés)

Kör	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Előremenő: Beállítás	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,55	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Előremenő: kv	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,594	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540
Előremenő: V [l/min]	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
Előremenő: DPszol [Pa]	1020	965	1027	1094	1153	793	1341	1256	1198	1279	996	959
Előremenő: DPfolyt [Pa]	1000	946	1007	1074	1131	775	1315	1233	1175	1255	977	941
Visszatérő: Beállítás	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit
Visszatérő: kv	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720
Visszatérő: V [l/min]	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	0,9
Visszatérő: DPszol [Pa]	40	38	40	43	45	38	53	50	47	50	39	38
Visszatérő: DPfolyt [Pa]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RZ 3 - 1. SZF (12) H=17454 Pa Mh=23.0 l/min dPmax=8596 Pa (Fűtés)

Kör	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Előremenő: Beállítás	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Előremenő: kv	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540
Előremenő: V [l/min]	1,9	1,7	1,6	1,6	1,6	2,7	2,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,9
Előremenő: DPszol [Pa]	4438	3467	3242	3235	3250	9248	7928	7846	2661	3088	3342	4260
Előremenő: DPfolyt [Pa]	4355	3401	3181	3174	3189	9075	8858	7699	2904	3030	3279	4180
Visszatérő: Beállítás	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit
Visszatérő: kv	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720
Visszatérő: V [l/min]	1,9	1,7	1,6	1,6	1,6	2,7	2,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,9
Visszatérő: DPszol [Pa]	175	137	128	127	128	365	356	309	117	122	132	168
Visszatérő: DPfolyt [Pa]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

RZ 2 - 1. SZF (8) H=5528 Pa Mh=9.7 l/min dPmax=5473 Pa (Fűtés)

Kör	1	2	3	4	5	6	7	8
Előremenő: Beállítás	2,98	6,00 Nyit	2,5	2,5	2,5	---	2,5	2,95
Előremenő: kv	1,053	3,940	0,540	0,540	0,540	0,000	0,540	1,026
Előremenő: V [l/min]	1,4	1,5	1,4	1,3	1,3	0,0	1,3	1,4
Előremenő: DPszol [Pa]	671	50	2261	2173	2221	0	2147	704
Előremenő: DPfolyt [Pa]	623	0	2218	2133	2180	0	2107	657
Visszatérő: Beállítás	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	-- Nyit	---	-- Nyit	-- Nyit
Visszatérő: kv	2,720	2,720	2,720	2,720	2,720	0,000	2,720	2,720
Visszatérő: V [l/min]	1,4	1,5	1,4	1,3	1,3	0,0	1,3	1,4
Visszatérő: DPszol [Pa]	101	104	89	86	88	0	85	100
Visszatérő: DPfolyt [Pa]	0	0	0	0	0	0	0	0

- 1.8 - Emlékszoba	
38,4 m2	131,9 m3
23 °C	2904 W
26 °C	3555 W

- 1.10 - Közlekedő	
2,7 m2	9,3 m3
23 °C	201 W

- 1.9 - Közlekedő	
2,7 m2	9,3 m3
23 °C	7 W

- 1.12 - Fürdő	
4,6 m2	15,6 m3
23 °C	729 W

- 1.11 - Nappali-Étkező-Konyha	
45,1 m2	154,6 m3
23 °C	3266 W
26 °C	3625 W

- 1.15 - Padlásfeljáró	
2,4 m2	8,3 m3
23 °C	341 W

- 1.14 - Szoba	
16,4 m2	55,9 m3
23 °C	2540 W
26 °C	2152 W

- 1.13 - Előtér	
5,2 m2	17,7 m3
5 °C	409 W

- 1.1 - Előtér	
23,9 m2	81,0 m3
23 °C	2605 W

- 1.7 - Tanulóknyvtár	
63,0 m2	215,0 m3
23 °C	2856 W
26 °C	3631 W

- 1.3 - Wc	
1,7 m2	5,8 m3
23 °C	198 W

- 1.4 - Fürdőszoba	
6,6 m2	22,5 m3
23 °C	1078 W
26 °C	540 W

- 1.2 - Klubhelyiség	
45,3 m2	155,3 m3
23 °C	3607 W

- 1.6 - Tanulószoba	
37,6 m2	129,2 m3
23 °C	2856 W
26 °C	3220 W

- 1.16 - Tároló-kazánhelyiség	
17,0 m2	58,4 m3
23 °C	2086 W

- 1.5 - Szoba	
15,6 m2	57,1 m3
23 °C	1678 W
26 °C	1744 W

RZ 1 - 1. SZF (12/1) (tp=42,0°C) | LZ 1: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=113,8 m | Llz=100 [mm] | 1.14 - Szoba | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:29,5°C | FÜT: Beállítás=2,5 (1,6 l/min) | S=7,8 m2

RZ 1 - 1. SZF (12/2) (tp=42,0°C) | LZ 1: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=108,1 m | Llz=100 [mm] | 1.14 - Szoba | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:29,4°C | FÜT: Beállítás=2,5 (0,9 l/min) | S=7,9 m2

RZ 1 - 1. SZF (12/3) (tp=42,0°C) | LZ 4: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=81,2 m | Llz=100 [mm] | 1.11 - Nappali-Étkező-Konyha | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:30,2°C | FÜT: Beállítás=2,5 (1,0 l/min) | S=6,8 m2

RZ 1 - 1. SZF (12/4) (tp=42,0°C) | LZ 1: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=88,7 m | Llz=100 [mm] | 1.11 - Nappali-Étkező-Konyha | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:29,9°C | FÜT: Beállítás=2,5 (1,0 l/min) | S=7,8 m2

RZ 1 - 1. SZF (12/5) (tp=42,0°C) | LZ 3: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=82,2 m | Llz=100 [mm] | 1.11 - Nappali-Étkező-Konyha | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:30,2°C | FÜT: Beállítás=2,5 (1,0 l/min) | S=7,5 m2

RZ 1 - 1. SZF (12/6) (tp=42,0°C) | LZ 2: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=73,8 m | Llz=100 [mm] | Nappali-Étkező-Konyha | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:30,4°C | FÜT: Beállítás=2,5 (1,0 l/min) | S=7,0 m2

RZ 1 - 1. SZF (12/7) (tp=42,0°C) | LZ 4: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=32,3 m | Llz=150 [mm] | 1.6 - Tanulószoba | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:31,2°C | FÜT: Beállítás=2,5 (2,7 l/min) | S=4,5 m2

RZ 1 - 1. SZF (12/8) (tp=42,0°C) | LZ 2: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=51,6 m | Llz=150 [mm] | 1.6 - Tanulószoba | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:30,9°C | FÜT: Beállítás=2,5 (2,1 l/min) | S=4,4 m2

RZ 2 - 1. SZF (8/1) (tp=42,0°C) | LZ 2: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=107,4 m | Llz=100 [mm] | 1.1 - Előtér | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:30,3°C | FÜT: Beállítás=2,98 (1,4 l/min) | S=7,2 m2

RZ 2 - 1. SZF (8/2) (tp=42,0°C) | LZ 2: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=114,6 m | Llz=100 [mm] | 1.1 - Előtér | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:30,2°C | FÜT: Beállítás=6,00 Nyit, (1,5 l/min) | S=8,3 m2

RZ 2 - 1. SZF (8/3) (tp=42,0°C) | LZ 3: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=94,4 m | Llz=150 [mm] | 1.7 - Tanulóknyvtár | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:28,5°C | FÜT: Beállítás=2,5 (1,3 l/min) | S=11,6 m2

RZ 2 - 1. SZF (8/4) (tp=42,0°C) | LZ 2: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=89,6 m | Llz=150 [mm] | 1.7 - Tanulóknyvtár | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:28,6°C | FÜT: Beállítás=2,5 (1,3 l/min) | S=11,3 m2

RZ 2 - 1. SZF (8/5) (tp=42,0°C) | LZ 1: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=85,0 m | Llz=150 [mm] | 1.7 - Tanulóknyvtár | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:28,7°C | FÜT: Beállítás=2,5 (1,3 l/min) | S=11,1 m2

RZ 2 - 1. SZF (8/6) (tp=42,0°C) | LZ 2: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=106,4 m | Llz=100 [mm] | 1.1 - Előtér | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:30,3°C | FÜT: Beállítás=2,95 (1,4 l/min) | S=7,1 m2

RZ 2 - 1. SZF (8/7) (tp=42,0°C) | LZ 1: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=92,5 m | Llz=100 [mm] | 1.8 - Emlékszoba | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:29,6°C | FÜT: Beállítás=2,5 (1,0 l/min) | S=9,0 m2

RZ 2 - 1. SZF (8/8) (tp=42,0°C) | LZ 1: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=108,7 m | Llz=100 [mm] | 1.1 - Előtér | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:30,3°C | FÜT: Beállítás=2,95 (1,4 l/min) | S=7,1 m2

RZ 3 - 1. SZF (12/1) (tp=42,0°C) | LZ 1: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=76,7 m | Llz=100 [mm] | 1.2 - Klubhelyiség | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:31,4°C | FÜT: Beállítás=2,5 (1,9 l/min) | S=6,1 m2

RZ 3 - 1. SZF (12/2) (tp=39,6°C) | LZ 1: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=99,4 m | Llz=100 [mm] | 1.4 - Gyógyszoba | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:30,3°C | FÜT: Beállítás=-- (1,6 l/min) | S=8,3 m2

RZ 3 - 1. SZF (12/3) (tp=42,0°C) | LZ 4: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=118,5 m | Llz=100 [mm] | 1.2 - Klubhelyiség | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:30,4°C | FÜT: Beállítás=2,5 (1,6 l/min) | S=9,4 m2

RZ 3 - 1. SZF (12/4) (tp=42,0°C) | LZ 5: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=128,2 m | Llz=100 [mm] | 1.2 - Klubhelyiség | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:30,1°C | FÜT: Beállítás=2,5 (1,5 l/min) | S=9,9 m2

RZ 3 - 1. SZF (12/5) (tp=42,0°C) | LZ 3: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=36,1 m | Llz=150 [mm] | 1.6 - Tanulószoba | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:31,1°C | FÜT: Beállítás=2,5 (2,5 l/min) | S=4,2 m2

RZ 3 - 1. SZF (12/6) (tp=42,0°C) | LZ 2: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=51,6 m | Llz=150 [mm] | 1.6 - Tanulószoba | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:30,9°C | FÜT: Beállítás=2,5 (2,1 l/min) | S=4,4 m2

RZ 3 - 1. SZF (12/7) (tp=42,0°C) | LZ 4: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=32,3 m | Llz=150 [mm] | 1.6 - Tanulószoba | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:31,2°C | FÜT: Beállítás=2,5 (2,7 l/min) | S=4,5 m2

RZ 3 - 1. SZF (12/8) (tp=42,0°C) | LZ 2: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=108,7 m | Llz=150 [mm] | 1.2 - Klubhelyiség | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:29,4°C | FÜT: Beállítás=2,5 (1,6 l/min) | S=9,5 m2

RZ 3 - 1. SZF (12/9) (tp=42,0°C) | LZ 1: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=108,7 m | Llz=150 [mm] | 1.5 - Szoba | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:29,5°C | FÜT: Beállítás=2,5 (1,6 l/min) | S=7,8 m2

RZ 3 - 1. SZF (12/10) (tp=42,0°C) | LZ 2: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=108,5 m | Llz=150 [mm] | 1.5 - Szoba | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:29,6°C | FÜT: Beállítás=2,5 (1,6 l/min) | S=7,8 m2

RZ 3 - 1. SZF (12/11) (tp=42,0°C) | LZ 1: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=97,9 m | Llz=100 [mm] | 1.6 - Tanulószoba | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:30,7°C | FÜT: Beállítás=2,5 (1,7 l/min) | S=9,4 m2

RZ 2 - 1. SZF (8/7) (tp=42,0°C) | LZ 3: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=94,4 m | Llz=150 [mm] | 1.7 - Tanulóknyvtár | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:28,5°C | FÜT: Beállítás=2,5 (1,3 l/min) | S=11,6 m2

RZ 2 - 1. SZF (8/3) (tp=42,0°C) | LZ 4: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=83,6 m | Llz=150 [mm] | 1.7 - Tanulóknyvtár | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:28,8°C | FÜT: Beállítás=2,5 (1,4 l/min) | S=9,6 m2

RZ 3 - 1. SZF (12/12) (tp=42,0°C) | LZ 1: Wood parquet 8mm | REHAU acélháló | I-összes=99,4 m | Llz=100 [mm] | 1.3 - Wc | REHAU Pipe PE-Xa RAUTHERM SPEED (500 m) 16x1,5 | FÜT: LZ:32,2°C | FÜT: Beállítás=2,5 (1,6 l/min) | S=1,7 m2

VOGEL & NOOT kompakt test 33 K 6/10 VV15 (8 Nyit.) | VV15 (4,00 Nyit.)

VOGEL & NOOT kompakt test 33 K 6/10 VV15 (6,00 Nyit.) | VV15 (4,00 Nyit.)

PVC20 (80,00) | PVC20 (75,00) | PVC20 (100) | 6,00 Nyit.

ARM ARM | sz. DN 32 1,953 m3/h 5,1 m

Lap számai: GF03

Jelmagyarázat

- Fűtési vezeték előremenő
- Fűtési vezeték visszatérő
- Hűtőközeg közvetítő visszat.
- Hűtőközeg közvetítő előrem.

Megvalósítás helyszíne: 2373 DABAS, KOSSUTH LAJOS ÚT 87. HRSZ: 4531/1

Megvalósítás helyszíne: ZLINSZKY FERENC, ZLINSZKY JÁNOS, KUSLITS BÉLÁNÉ

Terv száma: 38/2021

Dátum: 2021.09

Munkalap: **Padlófűtés csövezések**

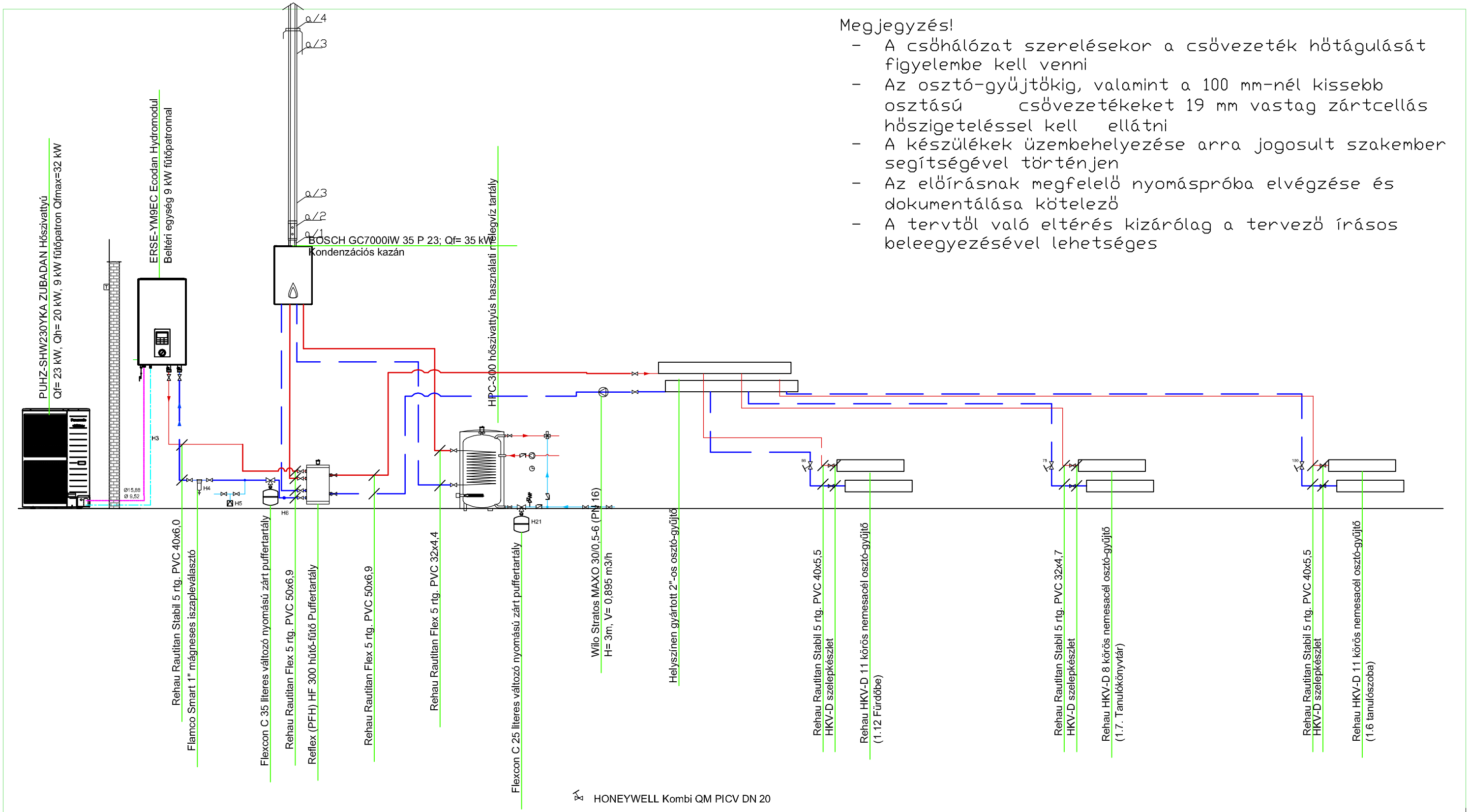
Projekt: ZLINSZKY-KÚRIA FELÚJÍTÁSA ÉS KORSZERŰSÍTÉSE

Méretarány: 1:50

Felelős tervező: **Vladár Péter okl. gépészmérnök**

Kamarai szám: **G: 13-16239**

Felelős tervező aláírása:



Megjegyzés!

- A csőhálózat szerelésekor a csővezeték hőtágulását figyelembe kell venni
- Az osztó-gyüjtőkig, valamint a 100 mm-nél kissebb osztású csővezetékeket 19 mm vastag zártcellás hőszigeteléssel kell ellátni
- A készülékek üzembehelyezése arra jogosult szakember segítségével történjen
- Az előírásnak megfelelő nyomáspróba elvégzése és dokumentálása kötelező
- A tervtől való eltérés kizárólag a tervező írásos beleegyezésével lehetséges

a/1	Gyári PPS/Alu 80/125 indítóidom
a/2	Tricox PPS/Alu 80/125Ellenőrző T idom
a/3	Tricox PPS/Alu 80/125 Koncentrikus csö
a/4	Tricox PPS/Alu 80/125 Koncentrikus csö
a/5	Tricox PPS/Alu 80/125 Tető átvezető idom

Jelmagyarázat

- Fűtési vezeték előremenő
- Fűtési vezeték visszatérő
- Hűtőközeg közvetítő visszat.
- Hűtőközeg közvetítő előrem.

Megvalósítás helyszíne:
2373 DABAS, KOSSUTH LAJOS ÚT 87. HRSZ: 4531/1

Megvalósítás helyszíne:
ZLINSZKY FERENC, ZLINSZKY JÁNOS, KUSLITS BÉLÁNÉ

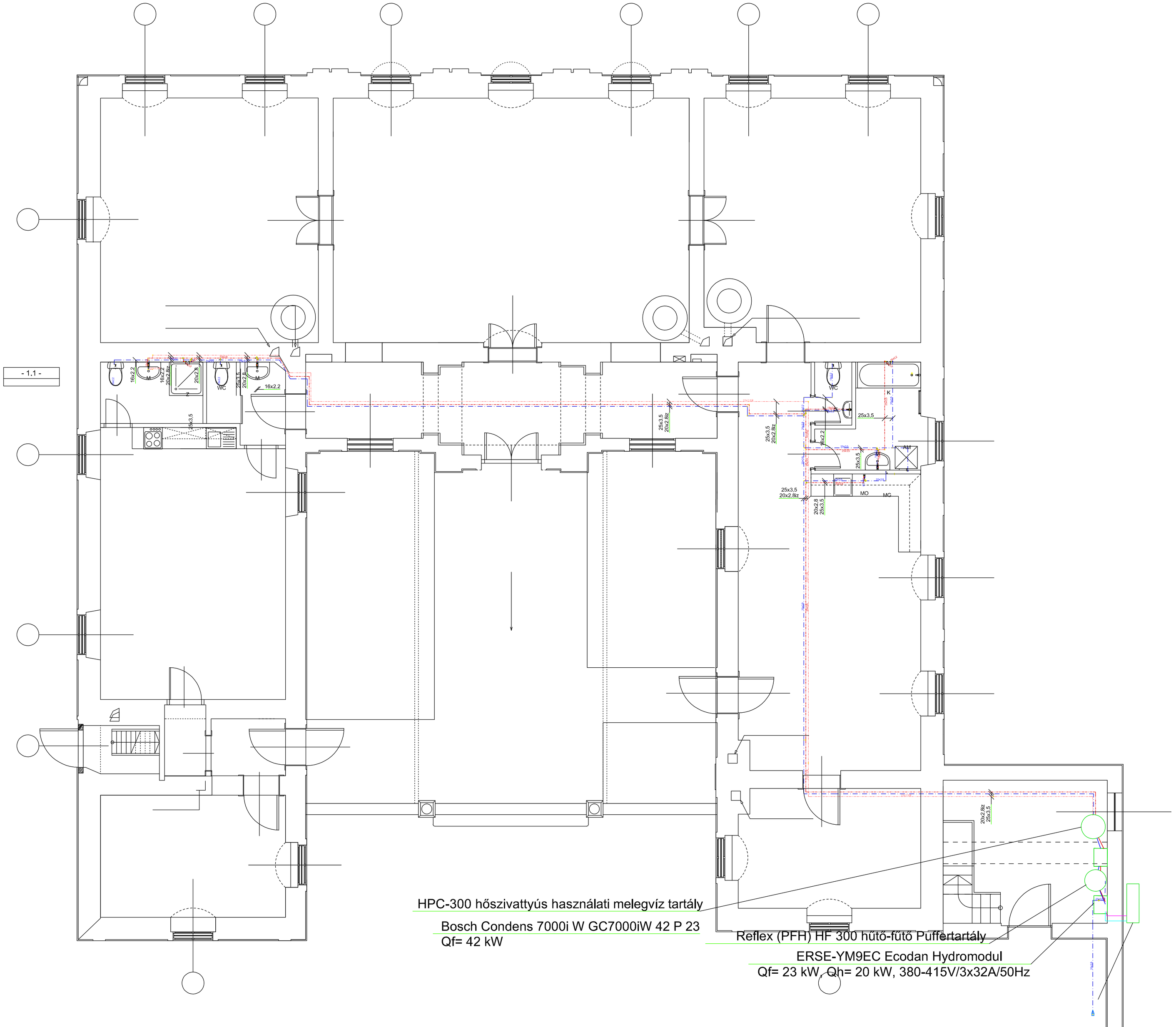
Munkalap:
Függőleges csőterv Fűtés

Projekt:
ZLINSZKY-KÚRIA FELÚJÍTÁSA ÉS KORSZERŰSÍTÉSE

Felelős tervező:
Vladár Péter okl. gépészmérnök
Kamarai szám: G: 13-16239

Felelős tervező aláírása:

Lap száma: GF04
Terv száma: 38/2021
Dátum: 2021.09
Méretarány: 1:50



Lap száma:
GV-01

Jelmagyarázat

- Használati hidegvíz
- Használati melegvíz
- Cirkulációs vezeték

Megvalósítás helyszíne:
2373 DABAS, KOSSUTH LAJOS ÚT 87. HRSZ: 4531/1

Megvalósítás helyszíne:
ZLINSZKY FERENC, ZLINSZKY JÁNOS, KUSLITS BÉLÁNÉ

Terv száma:
38/2021

Dátum:
2021.09

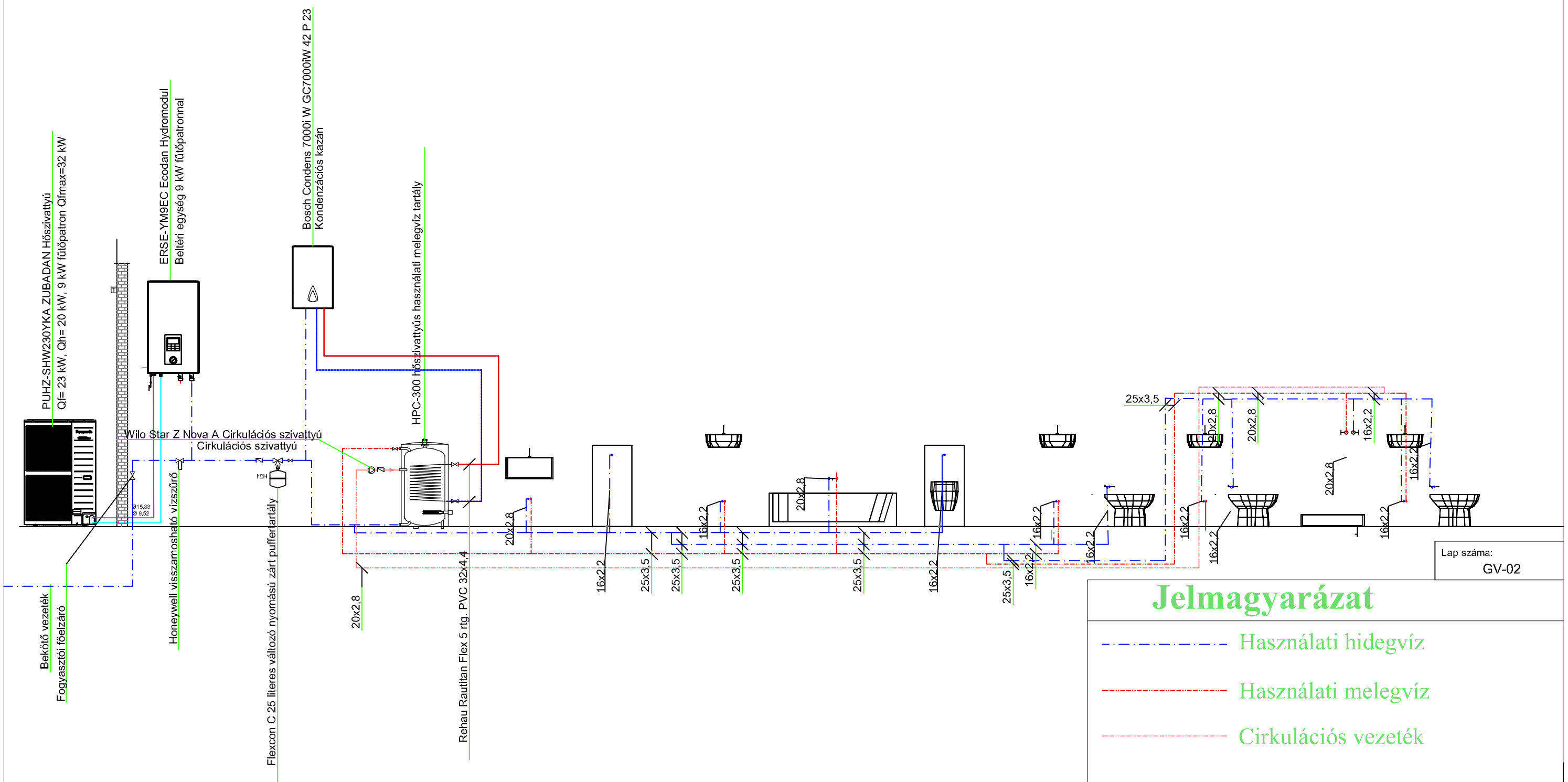
Munkalap:
Vízellátás alaprajz

Projekt:
ZLINSZKY-KÚRIA FELÚJÍTÁSA ÉS KORSZERŰSÍTÉSE

Méretarány:
1:50

Felelős tervező:
Vladár Péter okl. gépészmérnök
Kamarai szám: G: 13-16239

Felelős tervező aláírása:



Lap száma: GV-02

Jelmagyarázat

Használati hidegvíz

Használati melegvíz

Cirkulációs vezeték

Megvalósítás helyszíne:
2373 DABAS, KOSSUTH LAJOS ÚT 87. HRSZ: 4531/1

Terv száma: 38/2021

Megvalósítás helyszíne:
ZLINSZKY FERENC, ZLINSZKY JÁNOS, KUSLITS BÉLÁNÉ

Dátum: 2021.09

Munkalap:
Függőleges csőterv Vízellátás

Projekt:
ZLINSZKY-KÚRIA FELÚJÍTÁSA ÉS KORSZERŰSÍTÉSE

Méretarány: 1:50

Felelős tervező:
Vladár Péter okl. gépészmérnök
Kamarai szám: G: 13-16239

Felelős tervező aláírása: