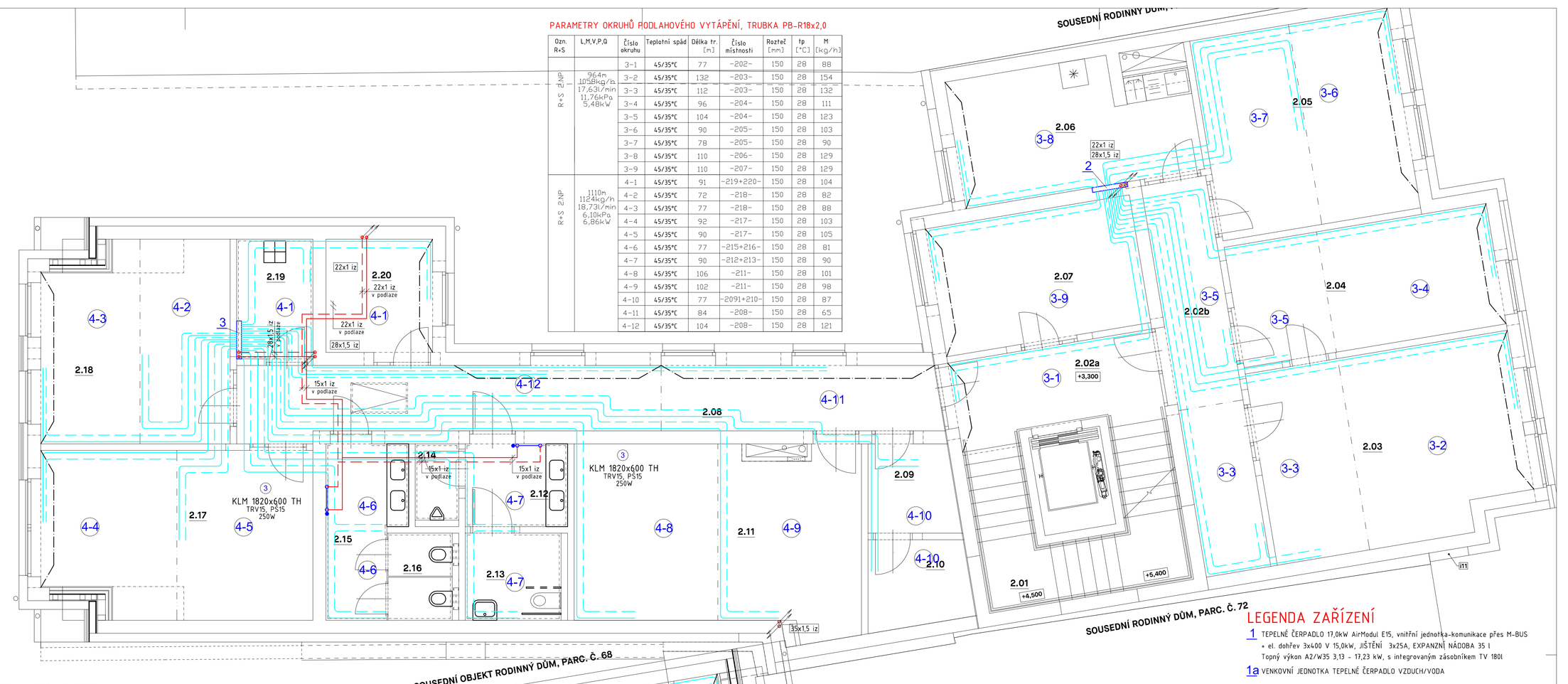
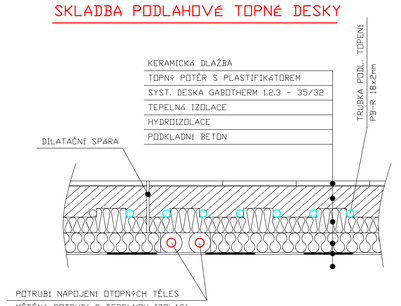
PŮDORYS 2.NP

PARAMETRY OKRUHŮ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, TRUBKA PB-R18x2,0

Ozn. R+S	L,M,V,P,Q	Číslo okruhu	Teplotní spád	Délka tr. [m]	Číslo místnosti	Rozteč [mm]	tp [°C]	M [kg/h]
R+S 2.NP	964m 1058kg/h 17,63l/min 11,76kPa 5,48kW	3-1	45/35°C	77	-202-	150	28	88
		3-2	45/35°C	132	-203-	150	28	154
		3-3	45/35°C	112	-203-	150	28	132
		3-4	45/35°C	96	-204-	150	28	111
		3-5	45/35°C	104	-204-	150	28	123
		3-6	45/35°C	90	-205-	150	28	103
		3-7	45/35°C	78	-205-	150	28	90
		3-8	45/35°C	110	-206-	150	28	129
		3-9	45/35°C	110	-207-	150	28	129
R+S 2.NP	1110m 1124kg/h 18,73l/min 6,10kPa 6,86kW	4-1	45/35°C	91	-219+220-	150	28	104
		4-2	45/35°C	72	-218-	150	28	82
		4-3	45/35°C	77	-218-	150	28	88
		4-4	45/35°C	92	-217-	150	28	103
		4-5	45/35°C	90	-217-	150	28	105
		4-6	45/35°C	77	-215+216-	150	28	81
		4-7	45/35°C	90	-212+213-	150	28	90
		4-8	45/35°C	106	-211-	150	28	101
		4-9	45/35°C	102	-211-	150	28	98
		4-10	45/35°C	77	-2091+210-	150	28	87
		4-11	45/35°C	84	-208-	150	28	65
		4-12	45/35°C	104	-208-	150	28	121



SKLADBA PODLAHOVÉ TOPNÉ DESKY



PŮDORYS 3.NP

PARAMETRY OKRUHŮ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, TRUBKA PB-R18x2,0

Ozn. R+S	L,M,V,P,Q	Číslo okruhu	Teplotní spád	Délka tr. [m]	Číslo místnosti	Rozteč [mm]	tp [°C]	M [kg/h]
R+S 3.NP	766m 694kg/h 11,60l/min 4,25kPa 3,92kW	5-1	45/35°C	84	-301-	150	28	95
		5-2	45/35°C	92	-302-	150	28	105
		5-3	45/35°C	93	-302-	150	28	91
		5-4	45/35°C	99	-303-	150	28	76
		5-5	45/35°C	72	-304-306-	150	28	77
		5-6	45/35°C	64	-307-	150	28	49
		5-7	45/35°C	64	-307-	150	28	71
		5-8	45/35°C	64	-308-	150	28	50
		5-9	45/35°C	104	-309-	150	28	91

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

1 TEPELNÉ ČERPADLO 17,0kW AirModul E1S, vnitřní jednotka-komunikace přes M-BUS + el. dohřev 3x400 V 15,0kW, JIŠTĚNÍ 3x25A, EXPANZNÍ NÁDOBA 35 l
Topný výkon A2/W35 3,13 - 17,23 kW, s integrovaným zásobníkem TV 180l

1a VENKOVNÍ JEDNOTKA TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA

2 ROZDĚLOVAČ GTF-VSV 9 1", SKŘÍŇ GT-VKM 10 + VYVAŽOVACÍ VENTIL DN20

3 ROZDĚLOVAČ GTF-VSV 12 1", SKŘÍŇ GT-VKM 12 + VYVAŽOVACÍ VENTIL DN20

LEGENDA POTRUBÍ

- PŘÍVOD TOPNÉ VODY-OT-MĚD, IZOLACE
- VRAT TOPNÉ VODY-OT-MĚD, IZOLACE
- PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ PB 18x2,0
- DILATACE PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
- OKRAJOVÁ ZÓNA ROZTEČ 4x95mm
- PŘÍVOD PRIMÁR TČ-MĚĎ-IZ
- PŘÍVOD PRIMÁR TČ-MĚĎ-IZ

1-1 AŽ 5-9 ČÍSLA OKRUHŮ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES

KLM 1820/600 - TRUBKOVÁ TĚLESA
11/6100 VK - DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA VK, SPODNÍ PRAVÉ PŘÍPOJENÍ

LEGENDA ARMATUR

TRV TERMOSTATICKÝ VENTIL
PS UZAVÍRACÍ ŠROUBENÍ
4 PŘEDNASTAVENÍ VENTILU
TH TERMOSTATICKÁ HLAVICE S OCHRANOU PROTI ODCIZENÍ
RH RUČNÍ HLAVICE
OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL - NA VŠECH TĚLESECH

Te = -15°C B = 8 Qztr = 17,33kW
TEPLOTNÍ SPÁD-OT 45/35 °C - PODLAHOVÉ TOPENÍ

Tato dokumentace je duševním vlastnictvím chráněným platnými zákony. Nesmí být bez předchozího písemného souhlasu autora kopírována, rozmnožována, upravována a zpřístupněna třetím osobám. / Projektant při návrhu, výrobu a vypracování projektové dokumentace předpokládal, že stavba bude provádána dle platných norem ČSN. / Tartovní část je nedílnou součástí dokumentace. / Veškeré rozměry konstrukcí jsou uvedeny ve skladebních rozměrech. / Stavbu dle této projektové dokumentace musí provádět odborná firma k tomu je zákona způsobilá.

LAPLAN

LAPLAN as, Cejl 504/38, 602 00 Brno

IČO: 292 01 691, laplan.cz
ID datové schránky: 9bumfxq
0,000 = 529,20 m n. m. - B.p.v.

Transformace Domova Kamélie Křižanov V. - management

Název stavby
Masarykovo nám. 136, 549 51 Křižanov

Místo
Kraj Vysočina, IČO: 708 90 749, Žižkova 57/1882, Jihlava 586 01

Stavebník
SO.01 - Administrativní objekt

Stavební objekt
D.1.4.1_UT

Část dokumentace
DPS

Stupeň dokumentace
PŮDORYS 2.-3.NP — 1:50 — 10*A4

Název výkresu — Měřítko — Formát

02 — 00 — 10.6.2025 — mm — 28-2306

Číslo výkresu — Revize — Datum — Kótováno — Číslo zakázky — Sada

Ing. arch. Martin Pavlun
Projektant HIP

ING. PETR POLÁČEK
Vypracoval

ING. PETR POLÁČEK
Odpovědný projektant