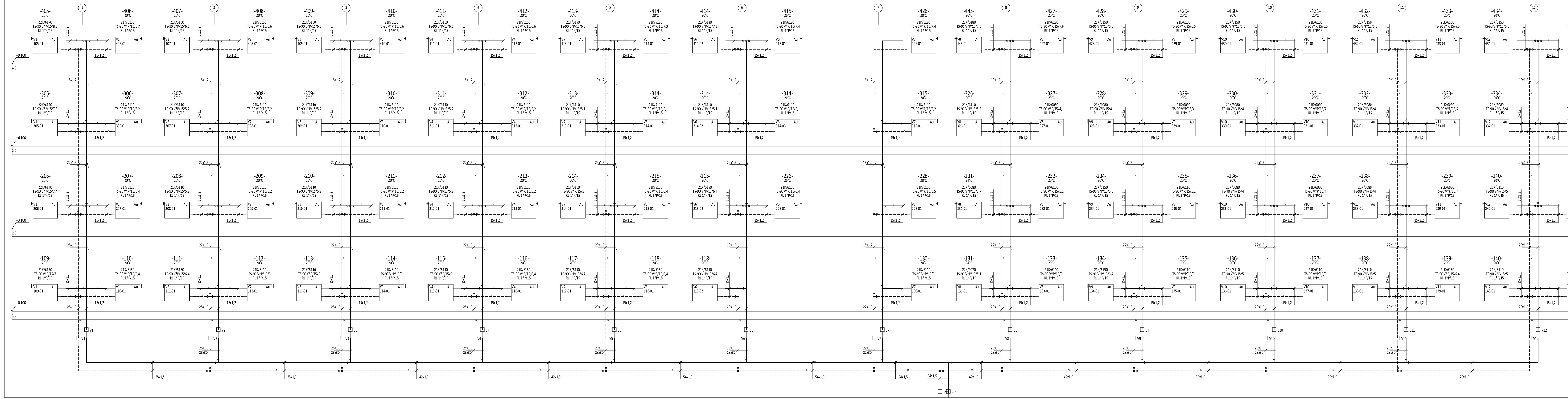
-405-
-406-
-407-
-408-
-409-
-410-
-411-
-412-
-413-
-414-
-414-
-415-
-426-
-445-
-427-
-428-
-429-
-430-
-431-
-432-
-433-
-434-
-435-
-305-
-306-
-307-
-308-
-309-
-310-
-311-
-312-
-313-
-314-
-314-
-314-
-315-
-326-
-327-
-328-
-329-
-330-
-331-
-332-
-333-
-334-
-335-
-206-
-207-
-208-
-209-
-210-
-211-
-212-
-213-
-214-
-215-
-215-
-226-
-228-
-231-
-232-
-234-
-235-
-236-
-237-
-238-
-239-
-240-
-241-
-109-
-110-
-111-
-112-
-113-
-114-
-115-
-116-
-117-
-118-
-118-
-130-
-131-
-133-
-134-
-135-
-136-
-137-
-138-
-139-
-140-
-141-
20°C
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
V1
V2
V3
V4
V5
V6
V7
V8
V9
V10
V11
V12
V99
Au
+9,100
4,0
+6,100
3,0
15x1,2
18x1,2
22x1,5

LEGENDA

TERMOSTATICKÝ VENTIL HERZ, TYP TS90V + TERMOSTATICKÁ HLAVICA HERZ MINI
ŠRÓBENIE HERZ RL1

-201-	Číslo miestnosti
20°C	Teplota miestnosti
21K/6120	Typ vyk. telesa
TS-90 V*P/15/6,4	P-priamy, R-rohový/Dimenzia/Stupeň nastavenia
RL 1*P/15	P-priamy, R-rohový/Dimenzia

Hrúbka tepelnej izolácie na potrubí teplej vody a vykurovania

Riadok	Menovitá svetlosť potrubia a armatúr DN	Najmenšia hrúbka izolačnej vrstvy, vztiahnutej na súčiniteľ tepelnej vodivosti λ= 0,035W*m⁻¹*K⁻¹(mm)
1	do 20	20
2	od 22 do 35	30
3	od 40 do 100	rovnaká hrúbka ako DN potrubia
4	nad 100	100
5	rozvody a armatúry podla riadku 1 až 4 v drážkach a prestupoch stropov, potrubia vo vykurovaných priestoroch, pripojovacie potrubie vykurovania do dĺžky 8 m	50% požiadaviek riadkov 1 až 4

Prechody potrubia stenami a stropmi musia byť opatrené vhodnou chráničkou (PE penové izolačné púzdro na potrubie hr. cca 8mm)

Uloženie potrubia	ocelové uhlíková ocel + voda + izolácia, pri sklone do 0,5%											
DN /mm/	12	15	18	22	28	35	42	54	64	76,1	88,9	108
vzdialenosť závesov /m/	1,25	1,25	1,5	2,0	2,25	2,75	3,0	3,5	4,0	4,25	4,75	5,0

Parametre vetvy "JUH"

Q = 108 656 W
ts = 70/50 °C
M = 4675,4 kg/h
DP = 11,667 kPa
Vv = 1022,3 dm3

Zodp. projektant:	Ing. Róbert Krakovik	
Vypracoval:	Ing. Róbert Krakovik	
Kreslil:	Ing. Róbert Krakovik	

Miesto: ul. J. Švermu 1736/14, 960 78 Zvolen
Investor: Školský internát Zvolen, J. Švermu 1736/14, 960 78 Zvolen
Stavba:

Školský internát Zvolen - rekonštrukcia objektov - zníženie energetickej náročnosti

Objekt: SO.01 Hlavná budova
Časť: D6 – VYKUROVANIE
Názov výkresu: Schéma zapojenia telies – Vetva "JUH"

TEMPLUM, spol. s r.o.
Francisciho 726/11
Prievidza 97101
Tel.: +421 948 072 792
Email: templumsk@gmail.com

Čísl.zák.	007/2019
Stupeň PD	PROJEKT
Dátum	05/2019
Formát	7 x A4
Mierka	Číslo výkresu
–	06