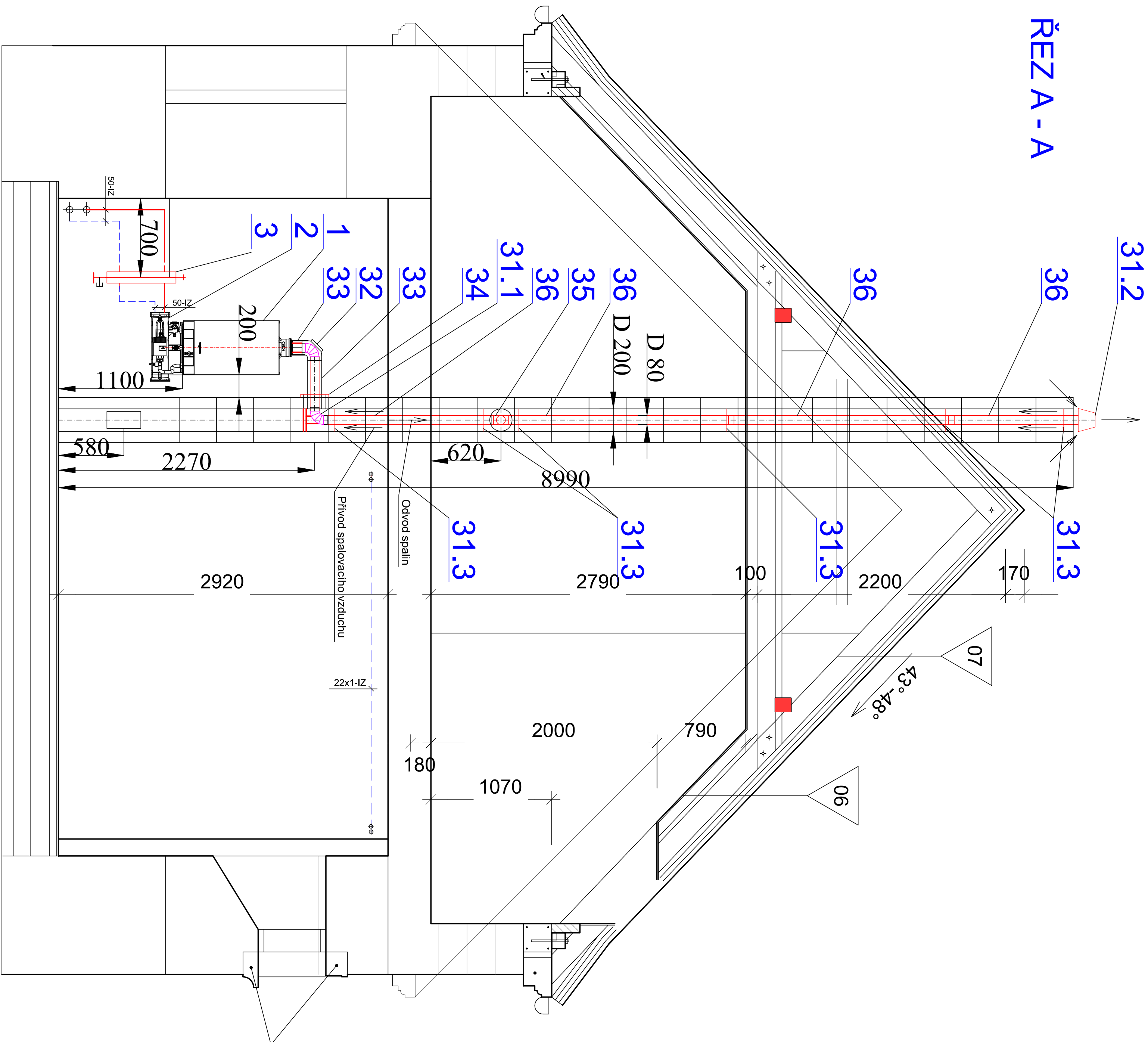


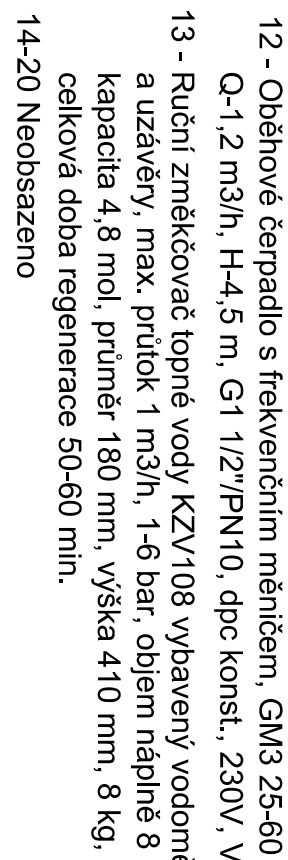
# ŘEZ A - A



## LEGENDA

## ZAŘÍZENÍ-VYTÁPĚNÍ

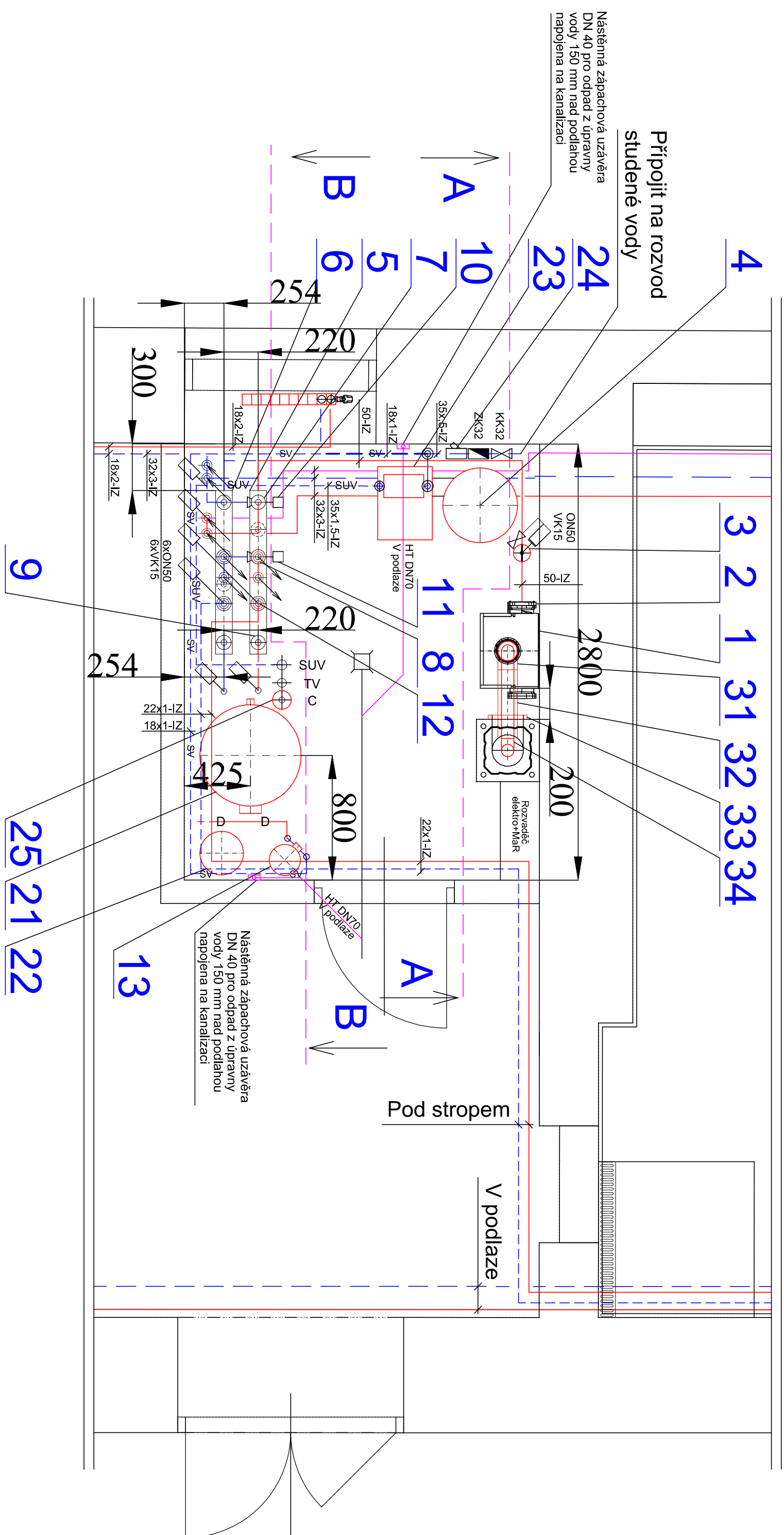
- 1 - Plynový nerezanecí kollet s tezev vyměňkem, 12-49kW(60/30°C), 10-945kW(80/60°C), VS 200-4W, VS 200 HO1B, B2HA41, účinnosť 98%(Hs), 109%(H), spalný 80/125 množnosť 65 kg, rozteč L 380, S 480, h 850, včetně regulace otou směřovaných větrů, ohřevu TUV a vzduchotechnické clony
- 2 - Připojovací sada topného okruhu, 45-60 kVn s vysokoelektivním oběhovým čerpadlem pro napázení kollet
- 3 - Takovéto expanzní nádoba topné vody (plynový kollet, topný systém) EXPANZOMAT 140 l/bbar, D 480, H-912
- 4 - Hydradulická výhyžka (HYDT) 150/65 pro průtok do 8 m3/hod.,
- 5 - Rozdělovač topné vody, pro 4 topné větve, DN 100, L 1050, PN 6
- 6 - Oběhové zpětné vody pro 4 topné větve, DN 100, L 1050, PN 6
- 7 - Oběhové řepadlo s frekvencívním měřkem, GMS 25-80
- 8 - Q-1,8 m3/h, H-4,5 m, G1 1/2"PN10, dpc konst., 230V, UT 1,1 NP
- 9 - Oběhové řepadlo s frekvencívním měřkem, GMS 25-80
- Q-1,1 m3/h, H-4,5 m, G1 1/2"PN10, dpc konst., 230V, UT 2,2 NP
- Q-1,2 m3/h, H-4,3 m, G1 1/2"PN10, dpc konst., 230V, UT 2,60
- 10 - Trčesový směšovací ventil VYG-44,25-10 s pohonem-230V, řízení třídové, DN 25 PN 6, kv-1,0, dp 2,2 kPa., - UT 1 NP
- 11 - Trčesový směšovací ventil VYG-44,20-6,3 s pohonem-230V, řízení třídové, DN 20 PN 6, kv-6,3, dp 1,5 kPa., - UT 2,2 NP



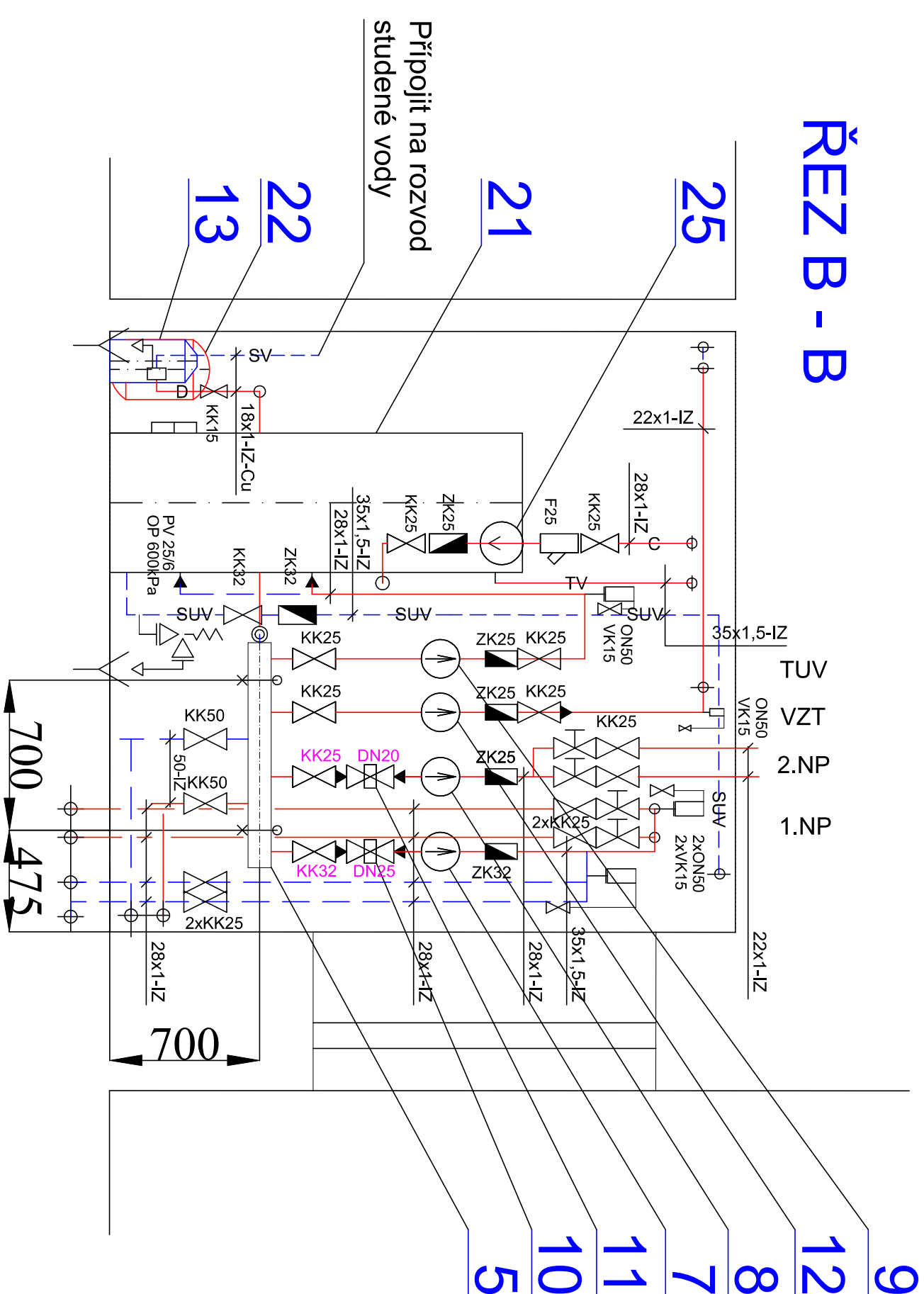
# ZAŘÍZENÍ-OHŘEVU TUV

- 21 - Zásuvníkový ohřívač 373 l, D-650/H-1926, výmenník 2 m<sup>2</sup>, TUV 45°C - 1423 l/hod.
- 22 - Tlaková expanzní nádrž TUV  
EXPANZOMAT 25 l/10bar, D 280, H-500
- 23 - Automaticky znečištěvác pitné vody AFCEK17 v kabinetu provedení, objemové řízení, max. tlukut 1,8 m3/h, 1,5-6 bar, objem náplně 17 l, kapacita 102 m3, pítovací 350x470mm, výška 1120mm, 25 kg
- 24 - Filtr mechanický nečistot G1 1/4", 6 mm/hod
- 25 - Křížkárň teplovod TUVG, A2, 25-4, 180mm
- Q=0,5 m3/h, H=4 m, G1 1/2"/PN10, 230V, Cirkulace TUV
- 26 - Vodoměr na studenou vodu pro průtok 1,8 m3/hod
- 27-30 Nebazano

PUDORYS



# RÉZ B - B



## ARMATURE

- F-DN Filtr silový zavěšovací mosazník, PN10  
 KR-DN Kulový kohout zavěšový plechodutkový, PN10  
 ON-DNzdušňovač nadobka, PN 10  
 VK-DN Výměník kulový kohout zavěšovací, PN10  
 P-Tlakometr tlakoměr 0-400kPa, 0-600kPa  
 DP-Diferenční tlakoměr 0-400kPa, 0-600kPa  
 T-teploměr DTR 0-120°C, 0-450°C  
 ZK-DN Zpětná klapka zavěšová mosazná, PN10  
 AOV-DN Automaticky odušňovač ventilů mosazný, PN10  
 OS Orientační stříšek  
 PZ-DN/PN-1 Přířadový spoj  
 RZ-DN/PN-1 Zasepovač příruba  
 R-DN/DN Redukce  
 PZ-DN/PN-1 Pojistný ventil zavěšový, alu a min. 0,52  
 VV-DN/PN10 Výměňovací ventil zavěšový  
 DN 20, kvs=5, DN25, kvs=8,7  
 TFV-DN Přímýtokový divergenciální radiátorový ventil  
 s termoplastickou hlavicí DN 15 kvs - 0,67  
 nastavení 1-8 ale výkresu schéma zapojení  
 DN15, kvs=1,61, nastavení 1-5,4,5  
 RS-DN Príměrový uzávěrový regulační stroubení  
 nastavení fix u všech na 4,5-píně otevřen

## ROZVODY

- Topná voda vytápění, z kotle 70°C  
Zpětná voda vytápění, do kotle 55°C

## Rozvody ve strojovně jsou ocelové černé a měděné

Rozvody ÚT v podlahách jsou PEX-A

měděnými niklovými přípojkami.

Rozvody jsou uloženy dle ON 13 01 24

KOMPENZACE viz. výkres půdorys a řez.


**ZARIZENI ODVODU SPALIN**

31.1. Záhľadni sada šachty, D 80/125  
Patri koleno s konvenm  
31.2. Záhľadni sada šachty, D 80/125  
Zakryti šachty  
31.3. Záhľadni sada šachty, D 80/125  
Rozptyly  
32. Revizni AZ koleno 87°, D 80/125  
33. AZ trubka 0,5 m, D 80/125  
34. Sténová člna, D 80/125  
35. Revizni T-kus priľno, D 80  
36. Trubka 1,95 m, D 80

Vypracoval:	Zodpovedný projektant:
Petr TAFLÍŘ	Petr TAFLÍŘ



**PETR TAFLÍŘ**  
 Projektová kancelář

	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy
	Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy MŠMT