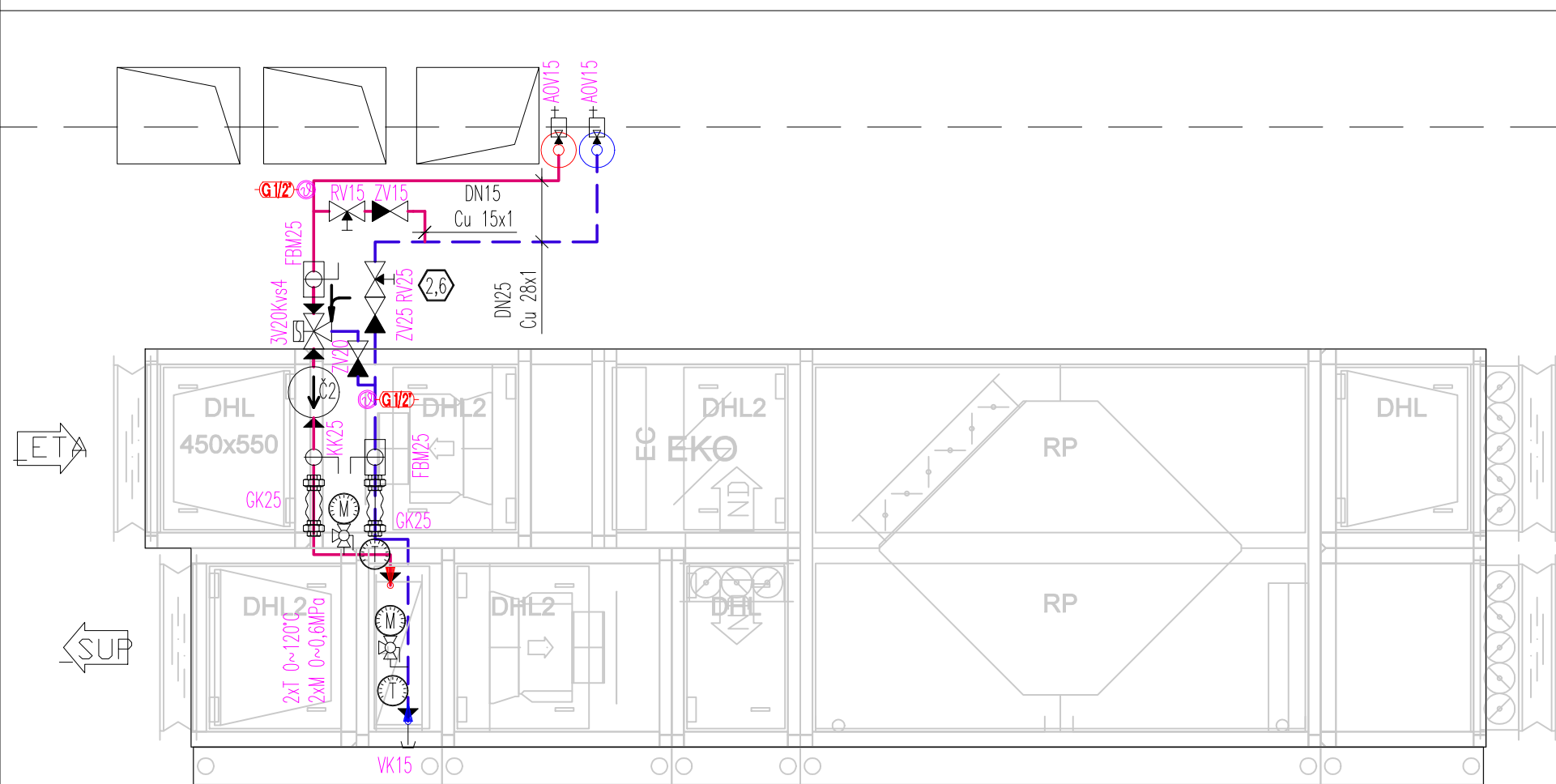
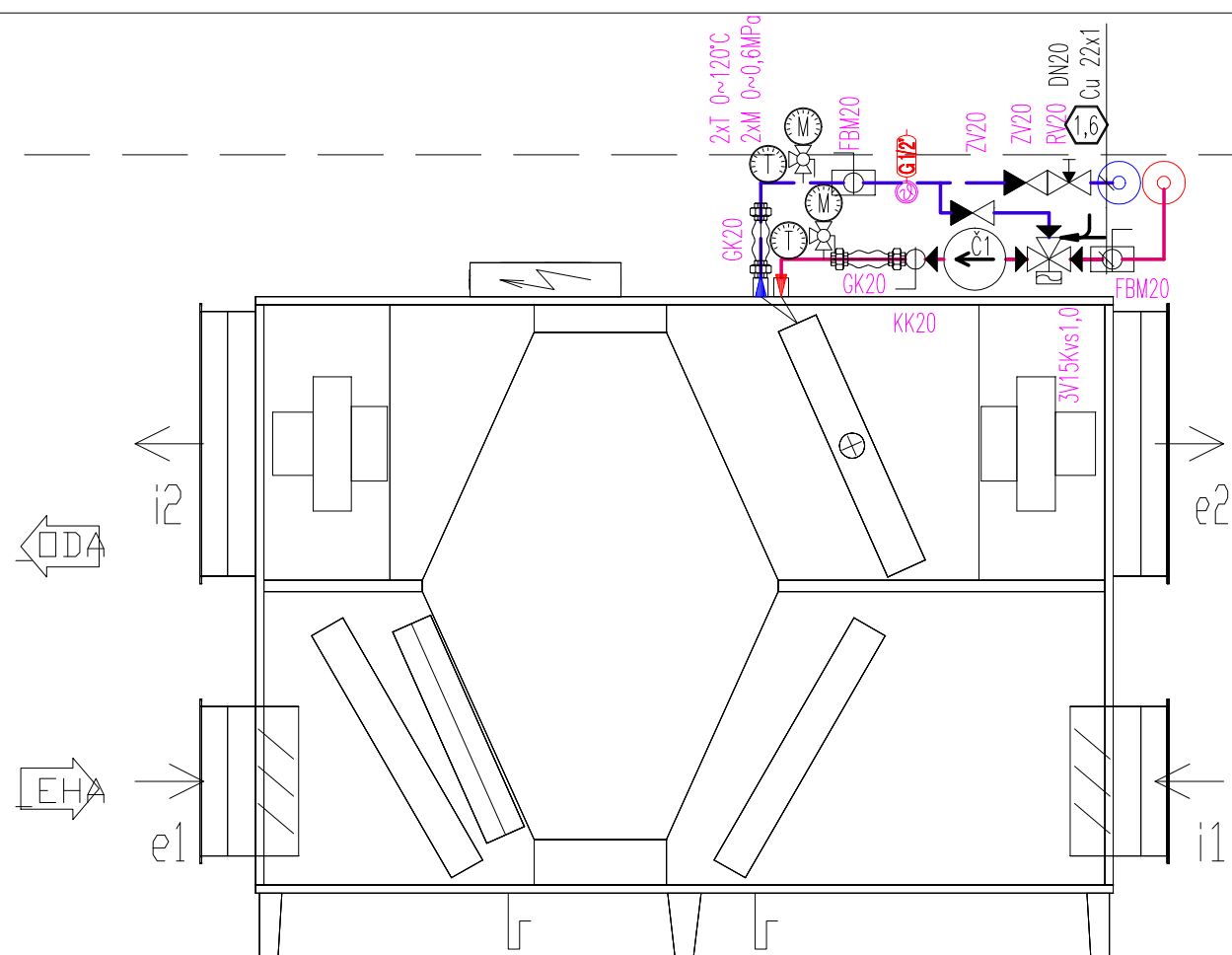
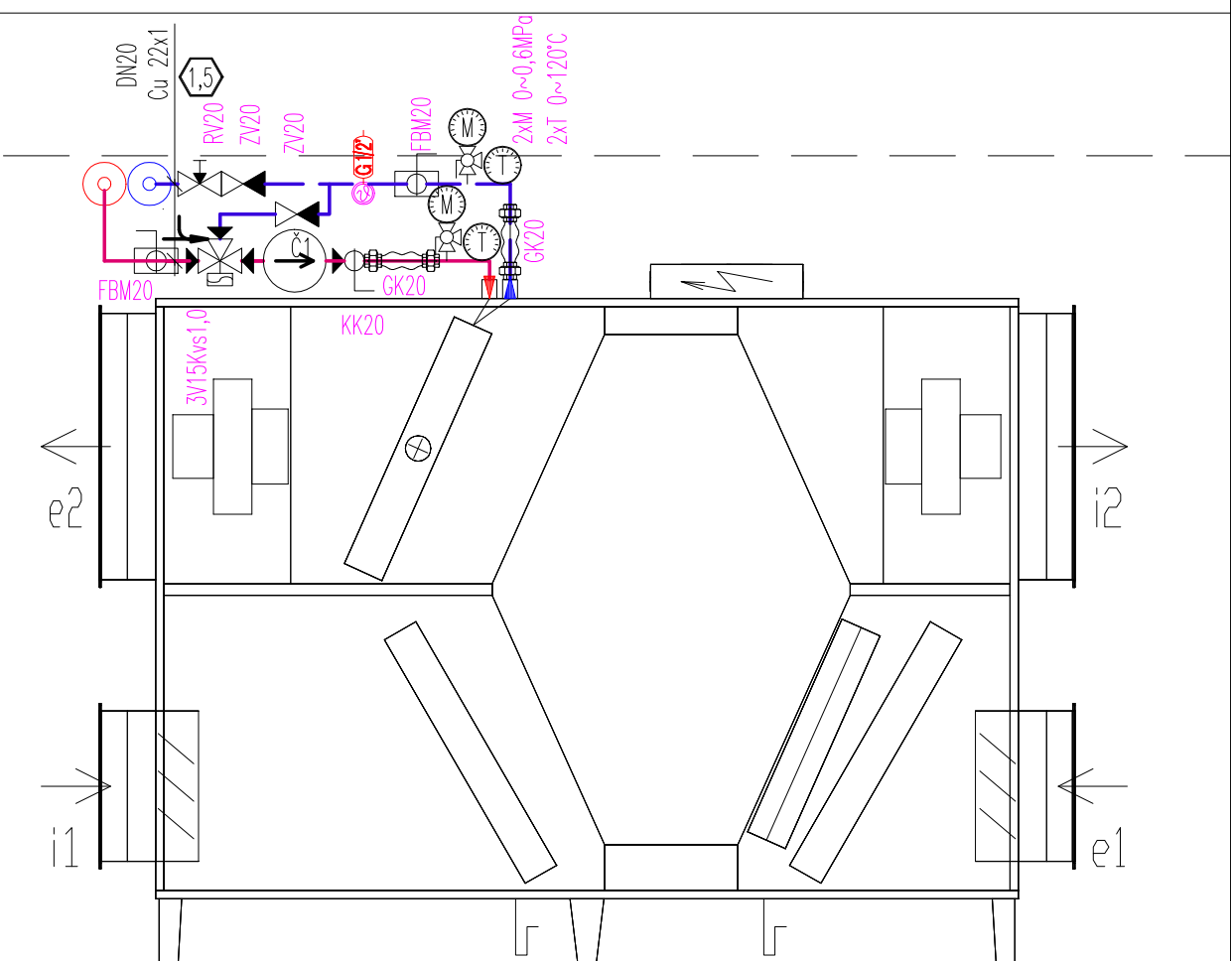




60.1
 $Q_t = 22,57 \text{ kW}$ (topná voda 60/40°C)
 $m = 970 \text{ kg/h}$, $\Delta p = 9,08 \text{ kPa}$



57.1
 $Q_t = 7,6 \text{ kW}$ (topná voda 60/40°C)
 $m = 327 \text{ kg/h}$, $\Delta p = 0,2 \text{ kPa}$



56.1
 $Q_t = 7,6 \text{ kW}$ (topná voda 60/40°C)
 $m = 327 \text{ kg/h}$, $\Delta p = 0,2 \text{ kPa}$

LEGENDA ČERPADEL

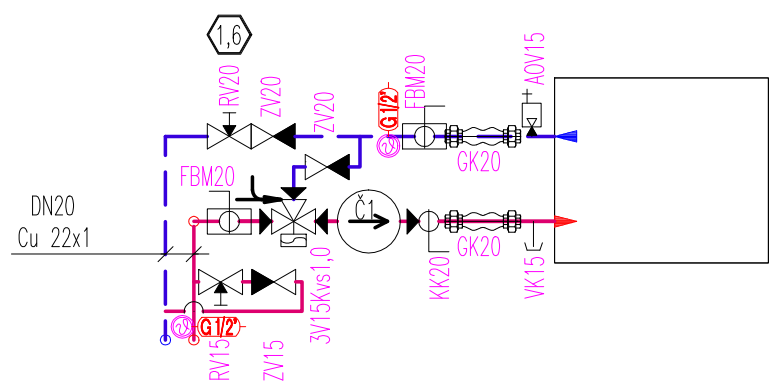
Č1 – Oběhové čerpadlo vysoceúčinné s integrovaným automatickým řízením výkonu; 25/1–4; 4~20W; 0,26A; 230V; –10~95°C; dopravní výška max.:4m; průtok max.:2,7m³/h; stavební délka 180mm
Č1 – Oběhové čerpadlo vysoceúčinné s integrovaným automatickým řízením výkonu; 25/1–6; 4~40W; 0,44A; 230V; –10~95°C; dopravní výška max.:6m; průtok max.:3,6m³/h; stavební délka 180mm

LEGENDA ARMATUR

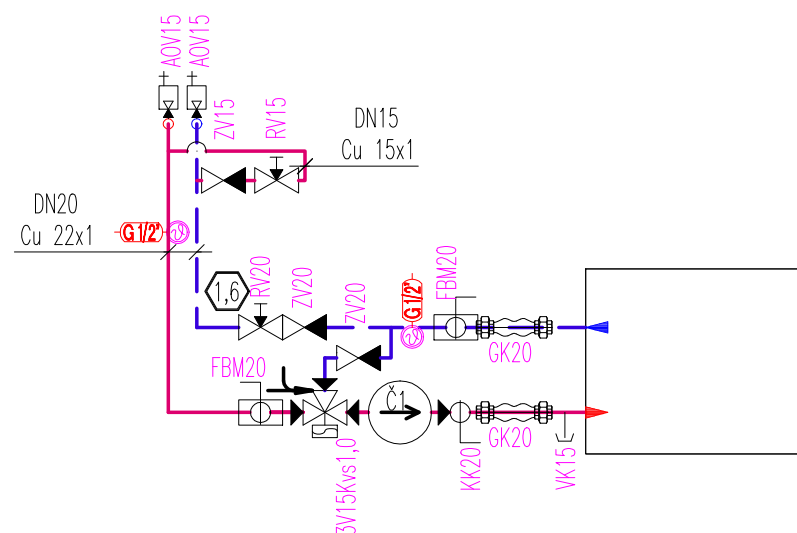
- KK – KULOVÝ KOHOUT
- ZV – ZPĚTNÝ VENTIL
- RV – REGULAČNÍ VENTIL
- FBM – FILTRBALL MAGNET (kulový uzávěr s filtrem a magnetem)
- RW – REGULAČNÍ VYVÝŽOVACÍ VENTIL
- 3V – TŘÍCESTNÝ ŠMĚŠOVAČ(VENTIL) – DODÁVKA MaR
- GK – GUMOVÝ KOMPENZÁTOR
- Č – ČERPADLO
- T – TEPLOMĚR
- M – MANOMETR
- MANOMETROVÝ KOHOUT
- VK – VYPUŠTĚCÍ KOHOUT
- AOV – AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- NÁVAREK PRO MaR
- PŘECHOD POTRUBÍ

LEGENDA POTRUBÍ

ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ PŘÍVODNÍ – stávající – nové
ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ VRATNÉ – stávající – nové



stávající dohřev pro osušovny
 $Q_t = 8,0 \text{ kW}$ (topná voda 60/40°C)



stávající dohřev pro osušovny
 $Q_t = 8,0 \text{ kW}$ (topná voda 60/40°C)

Jan Plucar		tel.: 728 405 333, E-mail: plucar.vvp@seznam.cz	Razítko:	
		KarloV 30/IV., 377 01 Jindřichův Hradec, IČO: 06346707		
Vypracoval: Jan PLUCAR	Kontrola: Jan PLUCAR			
Investor: Město Borovany, Žižkovo nám. 107, 37312 Borovany				
Místo: ZŠ Borovany, Petra z Lindy 13, 37312 Borovany				
Akce: Stupeň PD: DPS			Podpis: Arch.č.: 25/26 Datum: 3/2026	
Napojení topných rozvodů pro nové VZT jednotky bazénu ZŠ Borovany				
D.1.4.4 Vytápění				
Obsah:	Formát: 3x44	Měřítko: 1:20	číslo výkresu: 3	p a r é:
SCHÉMA ZAPOJENÍ				