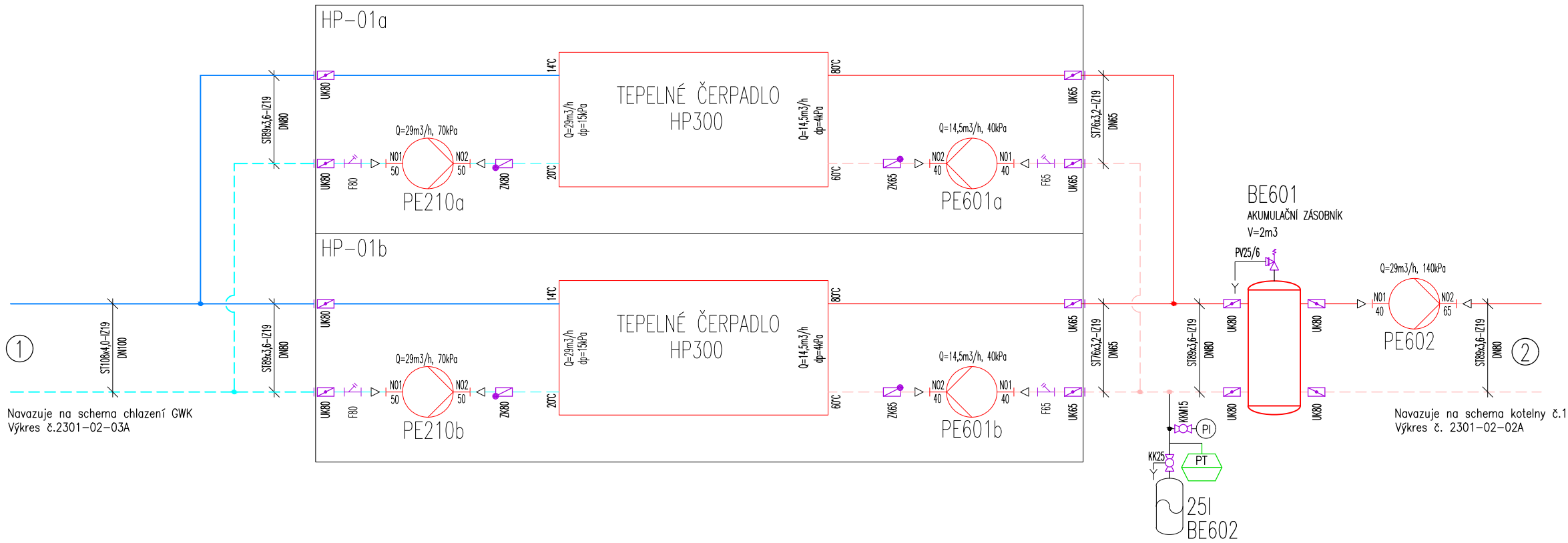


OKRUH 1 – GWK



TEPELNÉ ČERPADLO HP01a,b – GWK
Typ:
Chladicí výkon: 195 kW
Chladicí látka: H2O (20/14°C)
Průtok chladicí kapaliny: 19 m3/h

Topný výkon: 318 kW
Topná látka: H2O (60/80°C)
Průtok topné kapaliny: 14,5 m3/h

TEPELNÉ ČERPADLO HP02a,b – NOVOTNÝ
Typ:
Chladicí výkon: 197 kW
Chladicí látka: H2O (32/20°C)
Průtok chladicí kapaliny: 13,4 m3/h

Topný výkon: 295 kW
Topná látka: H2O (60/80°C)
Průtok topné kapaliny: 13,4 m3/h

Čerpadlo	Průtok (m3/h)	Příkon (kW)	Regulace
PE210	26,3	1,1	Bez regulace
PE211	26,3	0,75	Bez regulace
PE601	14,5	0,4	Bez regulace
PE602	29,0	2,2	Bez regulace
PE603	13,4	0,4	Bez regulace
PE604	26,8	1,1	Bez regulace

OKRUHY:
(číslo okruhu = první číslo značení prvku)
2 – Okruh chladené vody
6 – Okruh topné vody

Potrubní rozvody – legenda:

SST – Korozivzdorná ocel dle DIN 1.4301/AISI 304

ST – Ocelové potrubí

GF–PIZ – Vícevrstvé kompozitní potrubí, základní materiál polyethylen PE100 předizolovaný vrstvou HE pěny v PE chrániče

Cu – Měděné potrubí

IZ – Parotěsná izolace na bázi kaučuku, difuzní faktor izolace $\mu \geq 8000$, součinitel teplotní vodivosti při 0°C $\lambda = 0,036$ W.m-1.K-1

Jímky čidel jsou součástí dodávky čidel.

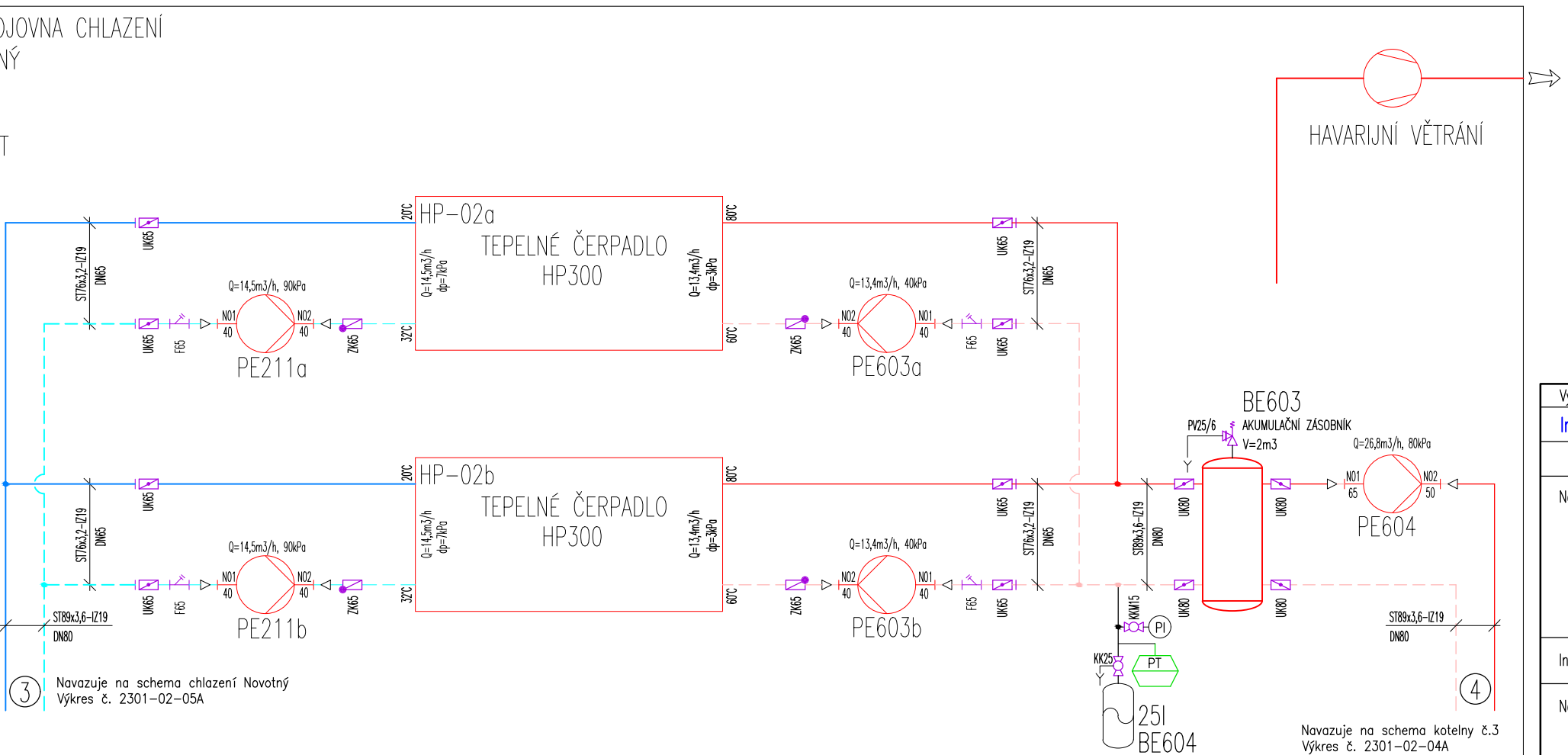
Odvzdušňovací a vypouštěcí ventily budou instalovány v závislosti na reálném vedení potrubních tras.
Odvzdušňovací ventily v nejvyšších místech a vypouštěcí v nejnižších místech.

- Legenda:
- Regulační ventil s pohonem
 - Trojcestný ventil s pohonem
 - Uzavírací klapka s pohonem
 - Kulový ventil s pohonem
 - Magnetický ventil
 - Automatický vyvažovací a regulační ventil
 - Uzavírací klapka
 - Filtr
 - Kulový ventil
 - Filter Ball
 - Zpětná klapka
 - Pojistný ventil
 - Vyvažovací ventil
 - Odvzdušňovací ventil
 - PExxx(+FD) Čerpadlo (+frekvenční měnič)
 - Teploměr
 - Manometr
 - Teplotní čidlo
 - Hladinoměr
 - Průtokoměr (p-pulzní výstup)
 - Tlakové čidlo (d-diferenční)
 - Prostorové vlhkostní čidlo
 - Průtokový spínač (flow switch)
 - Hladinový spínač (L-dolní,H-horní)
 - Vodivostní sonda
 - Nádob
 - Nádob expanzní

KONTEJNEROVÁ STROJOVNA CHLAZENÍ
OKRUH 2 – NOVOTNÝ

KLIMATIZAČNÍ SPLIT
JEDNOTKA

ELE. PŘÍMOTOP



HAVARIJNÍ VĚTRÁNÍ

Vypracoval Ing. Martin JANKO		Kreslil AutoCad	Odp. projektant Ing. Martin JANKO	HIP -	Zhotovitel: -----
---------------------------------	--	--------------------	--------------------------------------	----------	---