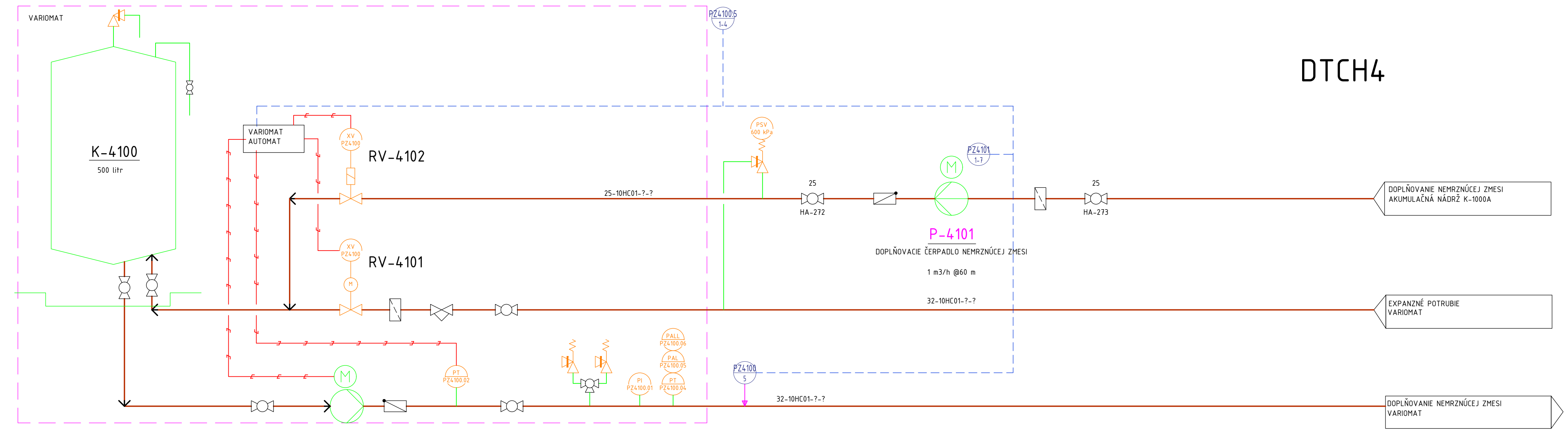
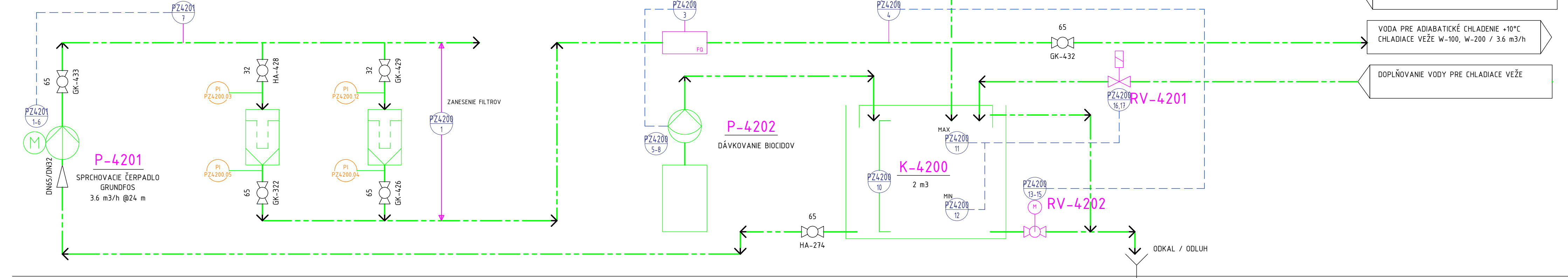


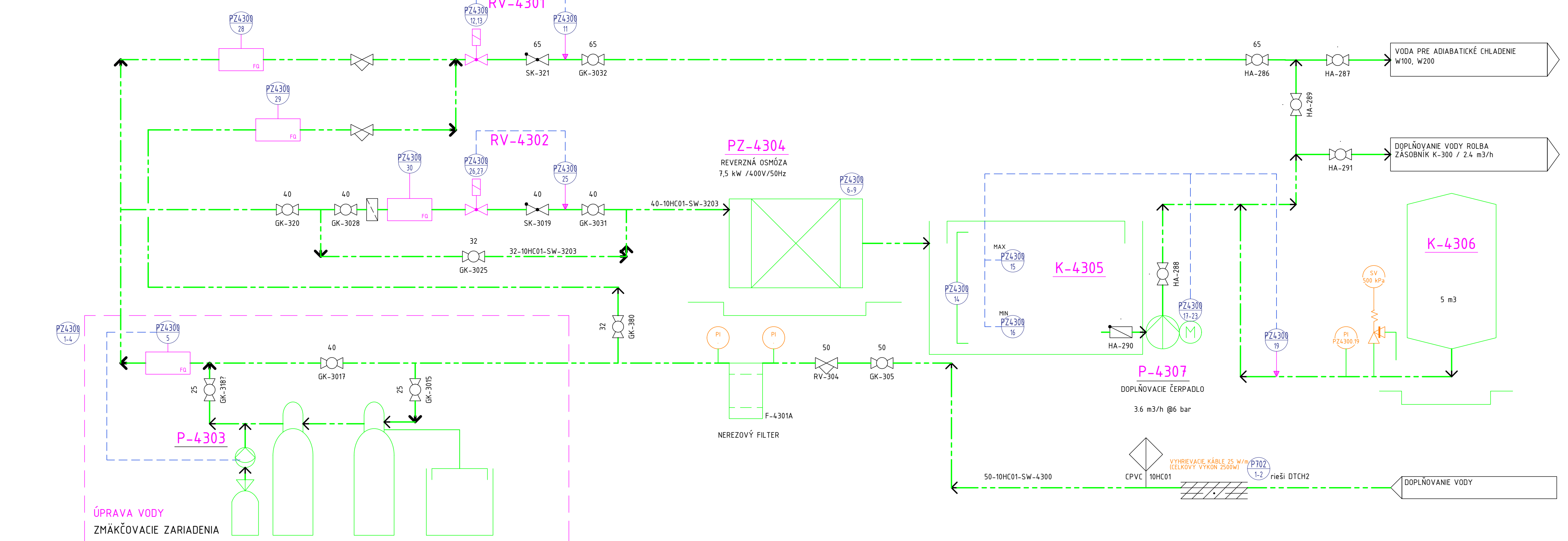
PZ - 4100
PRÍPRAVA A DOPLŇOVACIE ZARIADENIE NEMRZNÚCEJ ZMESI



PZ - 4200
BOČNÁ FILTRÁCIA PRE CHLADIACE VEŽE



PZ - 4300
ÚPRAVA VODY PRE ZIMNÝ ŠTADIÓN



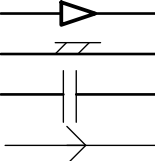
DTCH4

LEGENDA

POTRUBIE :

- NEMRZNCA ZMES PPG40 (+15 °C)
- NEMRZNCA ZMES PPG40 (+8 °C)
- NEMRZNCA ZMES PPG40 (+38 °C / +50 °C)
- NEMRZNCA ZMES PPG40 (+28 °C / +44 °C)
- CHLADENÁ VODA (+23 °C)
- CHLADENÁ VODA (+35 °C)
- ELEKTRICKÝ SIGNÁL /OVLÁDANIE/

DN x DN



- ZMENA PRIEREZU POTRUBIA
- IZOLOVANÉ POTRUBIE
- PRIŘUBOVÝ SPOJ
- SMER PRÚDENIA

ZNAČENIE POTRUBÍ:

- 100-6HS01-GLS-17300
- SW - PREVÁDZKOVÁ VODA +10 °C
- CWS - CHLADENÁ VODA +6 °C
- CWR - CHLADENÁ VODA +12 °C
- HWS - HORÚCA VODA PRÍVOD +130 °C
- HWR - HORÚCA VODA SPĽAČKA +70 °C
- GLR - GLYCOL SPĽAČKA +0 °C
- GLS - GLYCOL PRÍVOD +0 °C
- PORADOVÉ ČÍSLO
- PŘEPRAVOVANÁ LÁTKA
- MATERIÁLOVÉ ZNAČENIE POTRUBIA - HC - OCELOVÉ POTRUBIE (BEŽSKOVÉ POTRUBIE EN 10216)
- TLAKOVÁ TRIEDA POTRUBIA 6 bar, 10 bar, 16 bar, 40 bar
- DIMENZIA POTRUBIA DN

ZNAČENIE ARMATÚR

- DN
- HA - 105
- ČÍSLO VENTILU
- UK-UZATVÁRACIA ARMATÚRA
- RV - REGULAČNÝ VENTIL
- PV - POISTNÝ VENTIL
- SV - SPÁTNÝ VENTIL / KLAPKA

ARMATÚRY

- UZATVÁRACÍ VENTIL/KLAPKA PRIŘUBOVÝ
- SPÁTNÁ KLAPKA
- PRIAMÝ REGULAČNÝ VENTIL
- 3-CESTNÝ REGULAČNÝ VENTIL
- TRJOCESTNÝ VENTIL
- GUĽOVÝ KOHÚT
- UZATVÁRACÍ VENTIL
- FILTER
- GUMOVÝ KOMPENZÁTOR
- POISTNÝ VENTIL

ZARIADENIA:

- ČERPADLO
- VENTILÁTOR
- KOMPRESOR
- VÝMENNÍK TEPLA
- AKUMULAČNÁ NÁDOBA
- EXPANZNÁ NÁDOBA

MaR ZARIADENIA:

- TI xx TEPELOMER (-30°C DO +50°C)
- IT xx PREVODNÍK TEPLOTY
- LT xx PREVODNÍK VÝŠKY HLADINY
- TIC xx REGULÁTOR TEPLOTY
- LIC xx REGULÁTOR HLADINY
- PS xx SPÍNAČ TLAKU VYSOKÝ/NÍZKÝ (PŘESOSTAT)
- FS xx SPÍNAČ PRIETOKU
- EV xx REGULAČNÝ VENTIL
- NS xx OVLÁDANIE / SPÍNAČ (ON/OFF) SÍLOVÉ PRVKY
- PI xx MANOMETER (MANOMETER, MANOMETRICKÝ VENTIL, SLUČKA)
- PT xx PREVODNÍK TLAKU
- LT xx PREVODNÍK KVALITY VODY (VODIVOST, pH)
- PIC xx REGULÁTOR TLAKU
- AIC xx REGULÁTOR KVALITY VODY
- TS xx SPÍNAČ TEPLOTY VYSOKÁ/NÍZKÁ (TERMOSTAT)
- LS xx SPÍNAČ HLADINY (VYSOKÁ/NÍZKA)
- SC xx REGULÁCIA OTÁČOK MOTORA FREKVENČNÝ MENČ
- YY xx OVLÁDANIE / MONITOROVANIE ČEZ PLC KONTAKTY V PLC / RELE
- HS xx MANUÁLNE OVLÁDANIE / PŘEPÍNAČ SÍLOVÉ PRVKY
- TA xx PORUCHOVÉ HLÁSENIE TEPLOTA
- PA xx PORUCHOVÉ HLÁSENIE TLAK
- LA xx PORUCHOVÉ HLÁSENIE HLADINA
- FOIAH xx MERANIE PRIETOKU
- FIT xx PREVODNÍK MERANIE PRIETOKU

MaR ZARIADENIA PRE RIADIACI SYSTÉM:

- Číslo okruhu V300 15 - meranie teploty - príložný teplomer
- Číslo okruhu XYZ xy - meranie teploty - jímka
- Číslo okruhu P100 xy - meranie tlaku (odber zabezpečí profesia CHLAD)
- Číslo okruhu K1000A xy - merací bod zvolenej veličiny pre RS
- regulačná väzba MAR
- BACNET komunikácia BacNET - prepojenie rozvádzačov MAR

MONTÁŽ A INŠTALÁCIU MÔŽE VYKONÁVAŤ IBA ODBORNE SPÓSOBILÁ OSOBA.
PRED SAMOTNOU INŠTALÁCIOU JE NUTNÉ SI PREŠTUDOVAŤ INŠTALAČNÝ MANUÁL DODÁVANÝCH ZARIADENÍ.

Správa kultúrnych a športových zariadení mesta Trnava		MEVICO s.r.o.		Spracovateľ časti PD	
GENERÁLNY PROJEKTANT		MEVICO s.r.o.		MAR [®] EI projekt	
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT		ING. STANISLAV GÁLÍK		Ústianska 9, 917 01 Trnava	
VYPRACOVAL		ING. STANISLAV GÁLÍK		elektroinžinierske služby	
INVESTOR		Správa kultúrnych a športových zariadení mesta Trnava		DÁTUM	
Hlavná ulica 1, 917 71 Trnava		10/2021		Č. PÁRE	
NÁZOV A Miesto stavby		Modernizácia a rekonštrukcia strojomerného chladenia		FORMÁT	
Mestský zimný štadión, Spartakovská 1/B, 917 01 Trnava		2019/11		STUPEŇ	
OBSAH		Technologická schéma pomocného zariadenia		PROFESIA	
				ZÁK. ČÍSLO	
				REVIZIA ČÍSLO	
				MIEŠKA	
				Č. VÝKRESU	
				205	