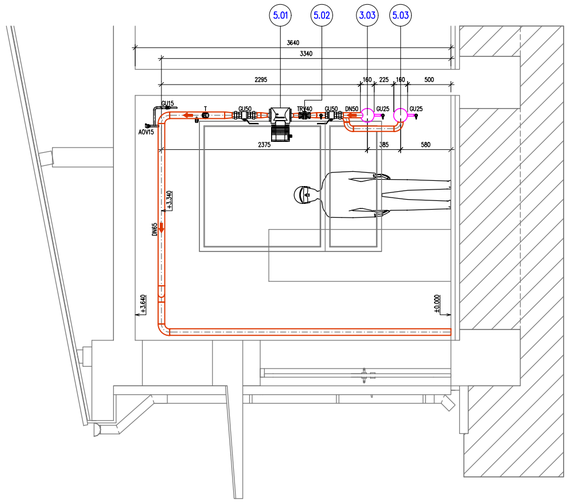
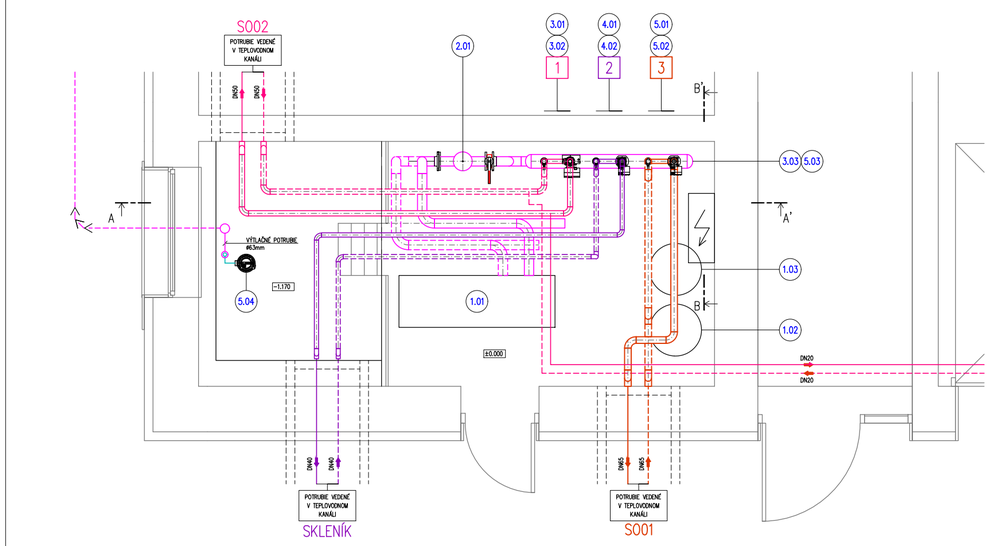
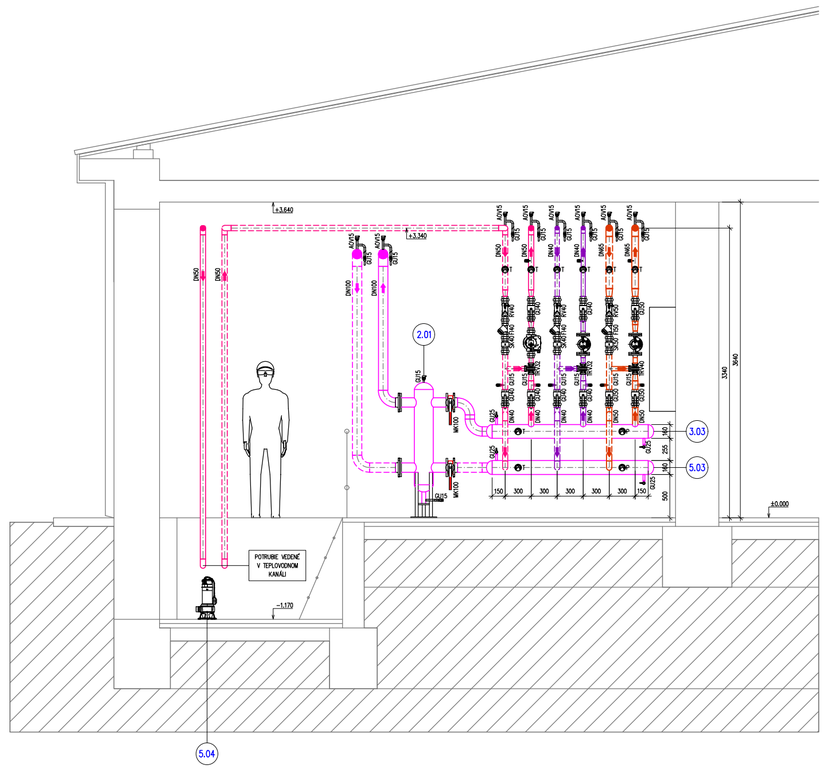
REZ B-B' M 1:25



PÔDORYS M 1:25



REZ A-A' M 1:25



A	PRÍVOD primár – ÚK typ:XX,
B	SPIATOČKA primár – ÚK typ:XX,
C	PRÍVOD sekundár – ÚK typ:XX,
D	SPIATOČKA sekundár – ÚK typ:XX,
E	Výstup – OPV typ:XX,
F	Cirkulácia – OPV typ:XX,
G	Prívod – SV typ:XX,

1.01	Odovzdávacia stanica – CZT typ:TENEKOL T250/200, UK:250kW-100/55°C ZIMA-75/60°C LETO
1.02	Akumulačný zásobník OPV typ:150l
1.03	Expanzná nádoba typ:VAREM UR, 150l/6bar
1.04	Filter typ:SILFOS,
1.05	Filter typ:XX,
1.06	Kompenzátor – ÚK typ:XX,
1.07	Kompenzátor – OPV typ:XX,
1.08	Doskový výmenník – ÚK typ:XX,
1.09	Doskový výmenník – OPV typ:XX,
1.10	Obehové čerpadlo – ÚK typ:XX,
1.11	Cirkulačné čerpadlo – OPV typ:XX,
1.12	Vodomer – studená voda typ:XX,
1.13	Vodomer – doplnenie vykurovacej vody typ:XX,
1.14	Ultrazvukový merač tepla – ÚK typ:XX,
1.15	Ultrazvukový merač tepla – OPV typ:XX,
1.16	Regulačný ventil – ÚK typ:XX,
1.17	Regulačný ventil diferenčného tlaku – ÚK typ:XX,
1.18	Regulačný ventil – OPV typ:XX,
1.19	Regulačný ventil diferenčného tlaku – OPV typ:XX,
1.20	Elektromagnetický ventil – doplňovanie bykurovacej sústavy typ:XX,
1.21	Vyrovnávacia nádoba – OPV typ:XX,
2.01	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlakov typ:REFLEX 250/150 – DN100
3.01	Obehové čerpadlo typ:GRUNDFOS
3.02	Trojcestný ventil typ:ESBE VRG 131 – DN32 + servopohon
3.03	Rozdeľovač typ:DN150
4.01	Obehové čerpadlo typ:GRUNDFOS
4.02	Trojcestný ventil typ:ESBE VRG 131 – DN32 + servopohon
5.01	Obehové čerpadlo typ:GRUNDFOS
5.02	Trojcestný ventil typ:ESBE VRG 131 – DN40 + servopohon
5.03	Zberač typ:DN150
5.04	Ponorné čerpadlo typ:GRUNDFOS UNILIFT AP35B.50.06.A1.V (230V, 1kW, 4,6A)

GJ		Guľový uzáver
MK		Medzi prírubová klapka
RV		Regulačný (vyvažovací) ventil
TRV		Trojcestný ventil (klapka)
PV		Poistný ventil
VK		Vypúšťací a napúšťací uzáver
AV		Automatický odkaľovací ventil
FI		Filter
OP		Obmedzovač prietoku
RE		Guľový uzáver so zabezpečením v otvorenej polohe
SV		Spätný ventil
T		Teplomer 0 ÷ +120°C
P		Tlakomer 0 ÷ 6bar

VZDIALENOSŤ UCHYTENIA OCEĽOVÉHO POTRUBIA [mm]

Priemer (DN)	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Vzdialenosť závesov (mm)	1400	1600	1850	2150	2500	2600	3000	3500	3800	4200	4500	4900	5500	5900	6400

EXIST.Prívodné a vratné potrubie vykurovacej vody Materiál: oceľ tr. 11 353 Izolácia: minerálna vlna	
Prívodné a vratné potrubie vykurovacej vody Materiál: oceľ tr. 11 353 Izolácia: minerálna vlna	
EXIST.Prívodné a vratné potrubie vykurovacej vody Materiál: oceľ tr. 11 353 Izolácia: minerálna vlna	
Prívodné a vratné potrubie vykurovacej vody Materiál: oceľ tr. 11 353 Izolácia: minerálna vlna	
Prívodné a vratné potrubie vykurovacej vody Materiál: oceľ tr. 11 353 Izolácia: minerálna vlna	

	Rozvod studenej vody (SV)
	Potrubie ohrievanej pitnej vody (OPV)
	Potrubie cirkulácie ohrievanej pitnej vody (OIR)
	Expanzné potrubie
	Kanalizačné potrubie

CHARAKTERISTIKA VYKUROVACIEHO SYSTÉMU:

POTREBA TEPLA :	35.00 + 50.00 + 67.50 = 152.50 kW
INŠTALOVANÝ TEPELNÝ VÝKON :	250kW – ÚK / 200kW – OPV
VÝPOČTOVÁ VONKAJŠIA TEPLOTA:	-11 °C
TEPLOTNÝ SPÁD VYKUROVACEJ VODY:	ÚK – 70/50 °C
PRACOVNÝ PRETLAK:	0,3 MPa (3,0 bar)
OBJEM VYKUROVACEJ SÚSTAVY:	1650 l

Názov:	VÝMENA VYKUROVACÍCH TELIES A VYREGULOVANIE VYKUROVACEJ SÚSTAVY OBJEKTOV UKF V NITRE		
Druh. proj.:	ÚSTREDNÉ VYKUROVANIE		
Výkres:	PÔDORYS ODOVZDÁVACEJ STANICE		
Vypracoval:	Peter ČAPRDA, Timeo SZABÓ	E-mail: hwgs @ hwgs.sk	
Kontroloval:	Ing. František CZUCZOR	Tel.: +421 (905) 836 032	
Zodpovedný proj.:	Ing. Ákos SZABÓ	Tel.: +421 (905) 384 480	
Investor:	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre 949 74 Nitra, Trieda Andreja Hlinku 1	Stavebný objekt.:	..
Miesto stavby:	949 74 Nitra, Nábrežie mládeže č.91	Stupeň PD.:	RP
Dátum: 12/2020	Čí.:096	Mierka: 1:25	Formát: 12xA4

UK-02