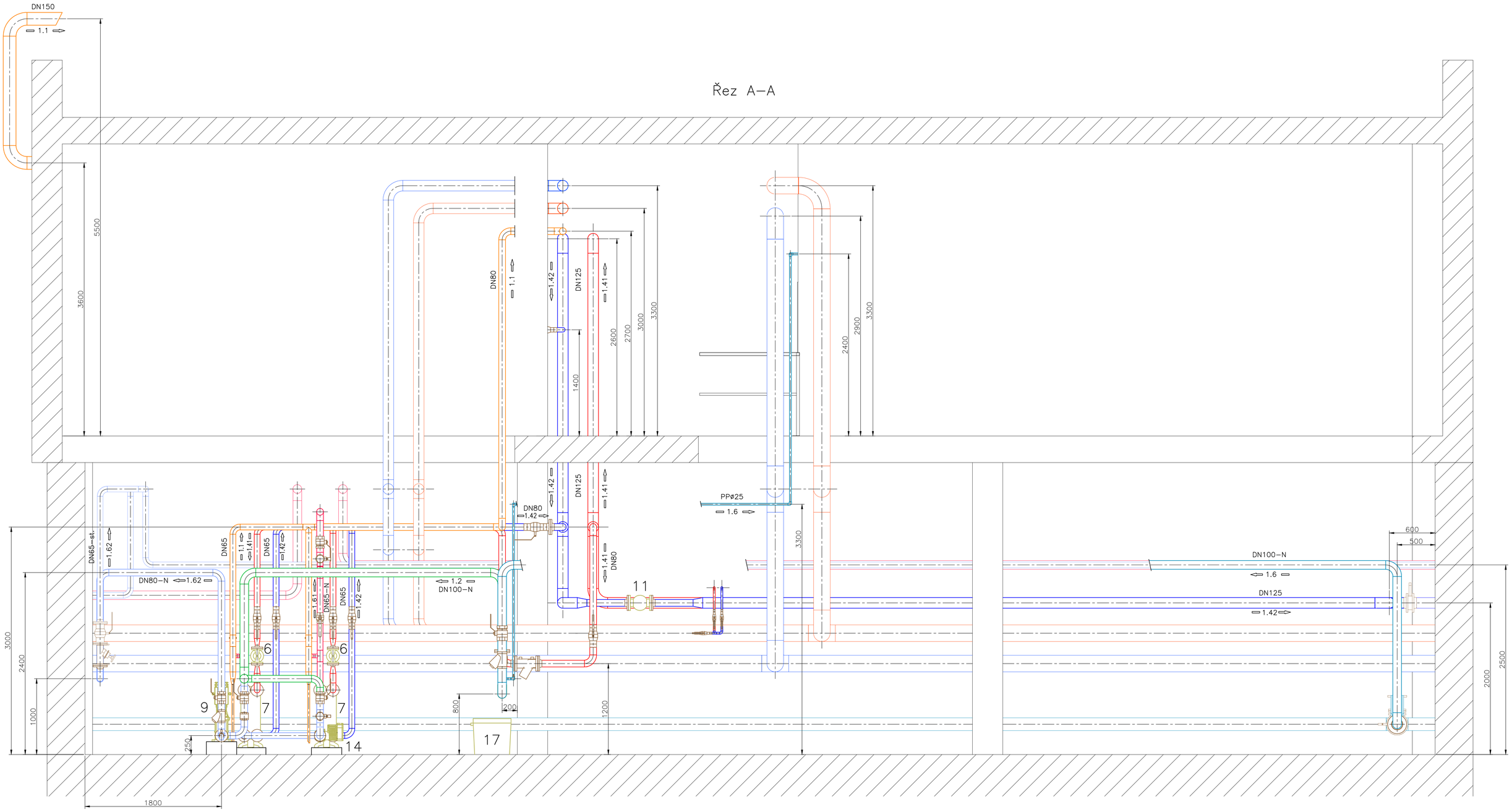
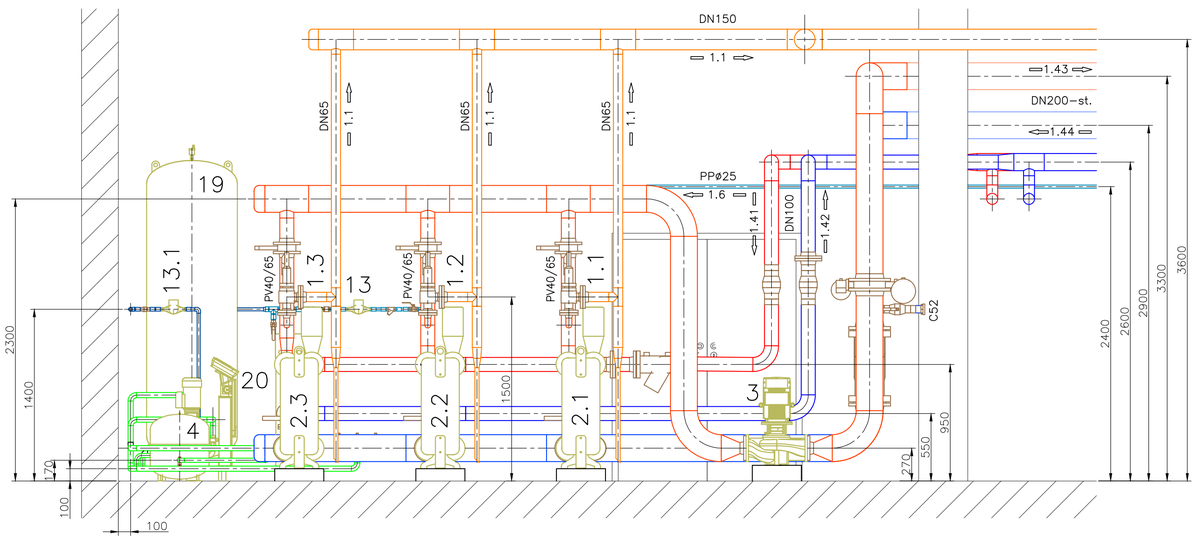
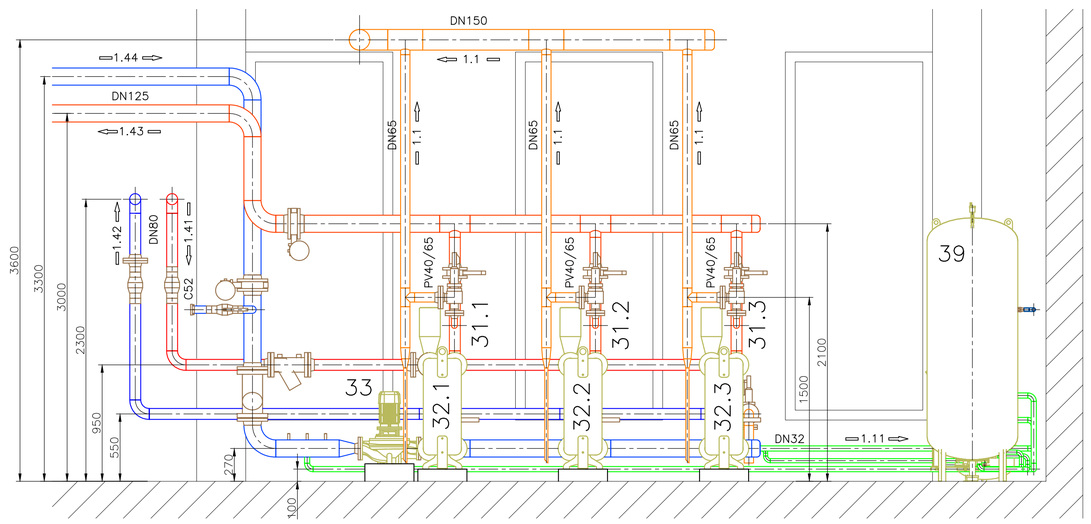
Řez A–A



Řez B–B



Řez C–C



Legenda:

- 1.1 Pojistné potrubí
- 1.2 Voda upravená
- 1.11 Expanzní potrubí
- 1.4 Voda doplňovací
- 1.41 Voda topná 120°C – primár
- 1.42 Voda zpětná 70°C – primár
- 1.43 Voda topná 75°C – sekundár
- 1.44 Voda zpětná 55°C – sekundár
- 1.6 Voda pitná
- 1.61 Voda teplá 55°C
- 1.62 Cirkulace TV

- F – Filtr
- KK – Kulový kohout
- KK – Kulový kohout – za provozu AN uzavřený
- KU – Klapka uzavírací
- ZK – Zpětná klapka
- VV – Vyvažovací ventil

Teploměry místní – jímka 1/2"
Tlakoměry místní – smyčka "U" M20x1.5

Tato dokumentace slouží pouze pro výběr dodavatele stavby.
Před realizací stavby je nutné zpracovat realizační dokumentaci stavby.

Legenda zařízení:

Poř. č.	Zařízení	Výkon kW	minimální PN	DN	Průtok (objem) m3/h (litr)	Tlak kPa
1	Regulační armatura ÚT		PN16	DN40	Kvs 6,3	
2	Výměník ÚT	670	PN16 / PN10	DN80		
3	Oběhové čerpadlo ÚT	15,0	PN16	DN80	86,1	275
4	Expanzní nádoba ÚT		PN6	DN25	80	440
5	Měřič tepla ÚT - sekundární strana		PN16	DN100x300	Qp 100	
6	Regulační armatura TV		PN16	DN40	Kvs 6,3	
7	Výměník TV	400	PN16 / PN10	DN50		
8	Akumulační nádrž		PN10		5000	
9.1	Čerpadlo cirkulace	1,5	PN10	DN40	8,0	250
9.2	Čerpadlo cirkulace	1,5	PN10	DN40	8,0	250
10	Vodoměr		PN10	DN50	Qp 40	
11	Měřič tepla celkový - primární strana		PN16	DN80x300	Qp 40	
12	Měřič tepla TV		PN16	DN65x300	Qp 16	
13	Vodoměr doplňovací voda			DN20	Qp4	
13.1	Vodoměr doplňování ÚT			DN20	Qp4	
13.2	Vodoměr doplňování teplovod			DN20	Qp4	
14	Čerpadlo nabíjení	0,615	PN10	DN40	18,0	40
15	Měřič tepla ÚT - sekundární strana		PN16	DN80x300	Qp 40	
16	Úpravna vody ÚT					
17	Dávkovací komplet pro TV - stávající					
19	Základní nádoba expanzního automatu		PN6		1000	
20	Expanzní automat ÚT	1,1	PN6	DN25		
31	Regulační armatura ÚT		PN16	DN32	Kvs 6,3	
32	Výměník ÚT	440	PN16 / PN10	DN80		
33	Oběhové čerpadlo teplovodu	3,0	PN10	DN65	37,5	155
34	Expanzní nádoba teplovodu		PN6	DN25	80	320
39	Základní nádoba expanzního automatu		PN6		800	
40	Expanzní automat teplovodu	1,1	PN6	DN25		

Číslo revize	Datum	Popis změny	Vypracoval
5	–	–	–
4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	14.6.2024	Zapracování připomínek	Švarcbach

Zhotovitel:
SITEZ s.r.o.
Novoveská 3370
415 01 Teplice
www.sitez.cz

Investor:
Teplárna Liberec, a.s.
Tř. Dr. Milady Horákové 641/34a
460 01 Liberec

Vypracoval	Škrabal Jindřich	Zakázkové číslo	22 – 067
		Datum	10 / 2023
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš	Stupeň	DPS
		Měřítko	1 : 25

Akce :
Revitalizace CZT Liberec – GreenNet III
D8 – Teplárna – VS Cihlářská – Neuman Development
D8.2 – Objektové předávací stanice
D8.2.4 – PS354 – 1571 – VS2 Rochlice
D8.2.4.1 – Technologie

Obsah : Řezy

Poř. číslo : 5

Paré : 1