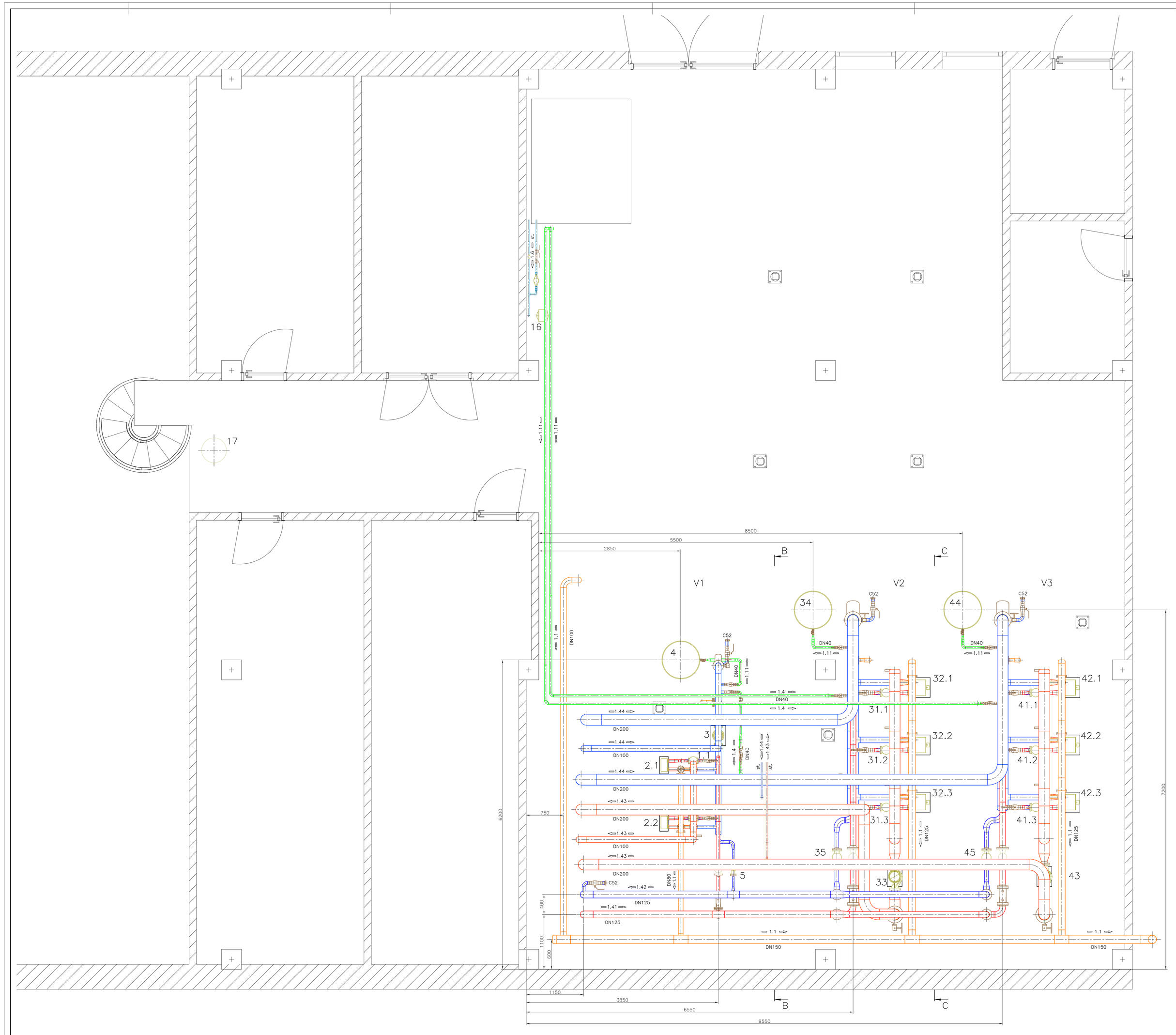

Legenda zařízení:

Poř. č.	Zařízení	Výkon kW	minimální PN	DN	Průtok (objem) m3/h (l/s)	Tlak kPa
1	Regulační armatura ÚT		PN16	DN25	Kvs 4	
2	Výměník ÚT	300	PN16 / PN10	DN50		
3	Oběhové čerpadlo ÚT	1,5	PN16	DN50	Q=17,2	130
4	Expanzní nádoba ÚT		PN16	DN25	1 000	230
5	Měřič tepla ÚT - V1 - primární strana		PN16	DN25x260	Qp=6	
6	Regulační armatura TV		PN16	DN40	Kvs 10	
7	Výměník TV	585	PN16 / PN10	DN50		
8	Akumulační nádrž		PN10		5000	
9	Čerpadlo cirkulace	5,5	PN10	DN80	Q=32,2	250
10	Vodoměr SV, 30°C		PN10	DN65	Qp=63	
11	Měřič tepla TV - primární strana		PN16	DN80x300	Qp=40	
12	Kulový kohout doplňovací vody - stávající		PN40	DN20		
13.1	Vodoměr doplňování větev V1, 90°C		PN10	DN25	Qp=4	
13.2	Vodoměr doplňování větev V2, 90°C		PN10	DN25	Qp=4	
13.3	Vodoměr doplňování větev V3, 90°C		PN10	DN25	Qp=4	
13.4	Vodoměr doplňování nádrže, 30°C		PN10	DN25	Qp=4	
14	Čerpadlo nabíjení	0,75	PN10	DN65	Q=34	40
15.1	Havarijní ventil větve V1 - dodávka TLJ		PN40	DN50		
15.2	Havarijní ventil ohřevu TV - dodávka TLJ		PN40	DN100		
15.3	Havarijní ventil větve V2 - dodávka TLJ		PN40	DN100		
15.4	Havarijní ventil větve V3 - dodávka TLJ		PN40	DN100		
16	Úpravna vody ÚT - stávající					
17	Dávkovací komplet pro TV - stávající					
18	Kulový kohout k doplňování větve V1 z větve V2 s hav. tl. - stávající		PN40	DN20		
19	Doplňovací nádoba plastová - stávající		n/a		2 x 3400	
20.1 20.2	Doplňovací čerpadlo - větev V1, V2 - stávající	1,5	PN16	DN32	Q=4,5	550
20.3 20.4	Doplňovací čerpadlo - větev V3 - stávající	1,5	PN16	DN32	Q=4,5	550
21.1	Kulový kohout k odpouštění z větve V2 s hav. tl. - stávající		PN40	DN20		
21.2	Kulový kohout k odpouštění z větve V3 s hav. tl. - stávající		PN40	DN20		
25	MMC tepla celkový - primární strana		PN16	DN100x360	Qp=60	
31	Regulační armatura ÚT		PN16	DN40	Kvs 6,3	
32	Výměník ÚT	740	PN16 / PN10	DN80		
33	Oběhové čerpadlo ÚT	5,5	PN10	DN100	Q=94,7	135
34	Expanzní nádoba ÚT		PN6	DN25	800	320
35	Měřič tepla ÚT - V2 - primární strana		PN16	DN65x300	Qp=25	
41	Regulační armatura ÚT		PN16	DN40	Kvs 6,3	
42	Výměník ÚT	740	PN16 / PN10	DN80		
43	Oběhové čerpadlo ÚT	5,5	PN10	DN100	Q=94,7	135
44	Expanzní nádoba ÚT		PN6	DN25	800	320
45	MMC tepla ÚT - V3 - primární strana		PN16	DN65x300	Qp=25	

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.

Číslo revize	Datum	Popis změny	Vypracoval
5	–	–	–
4	–	–	–
3	–	–	–
2	–	–	–
1	06/2024	Připomínky TLJ	Škrabal

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 – 087
		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
D8.2.3 – PS353 – 1562 – VS3 Rochlice
D8.2.3.1 – Technologie

Obsah :
Půdorys 1NP

Poř. číslo : 3
Paré : 1