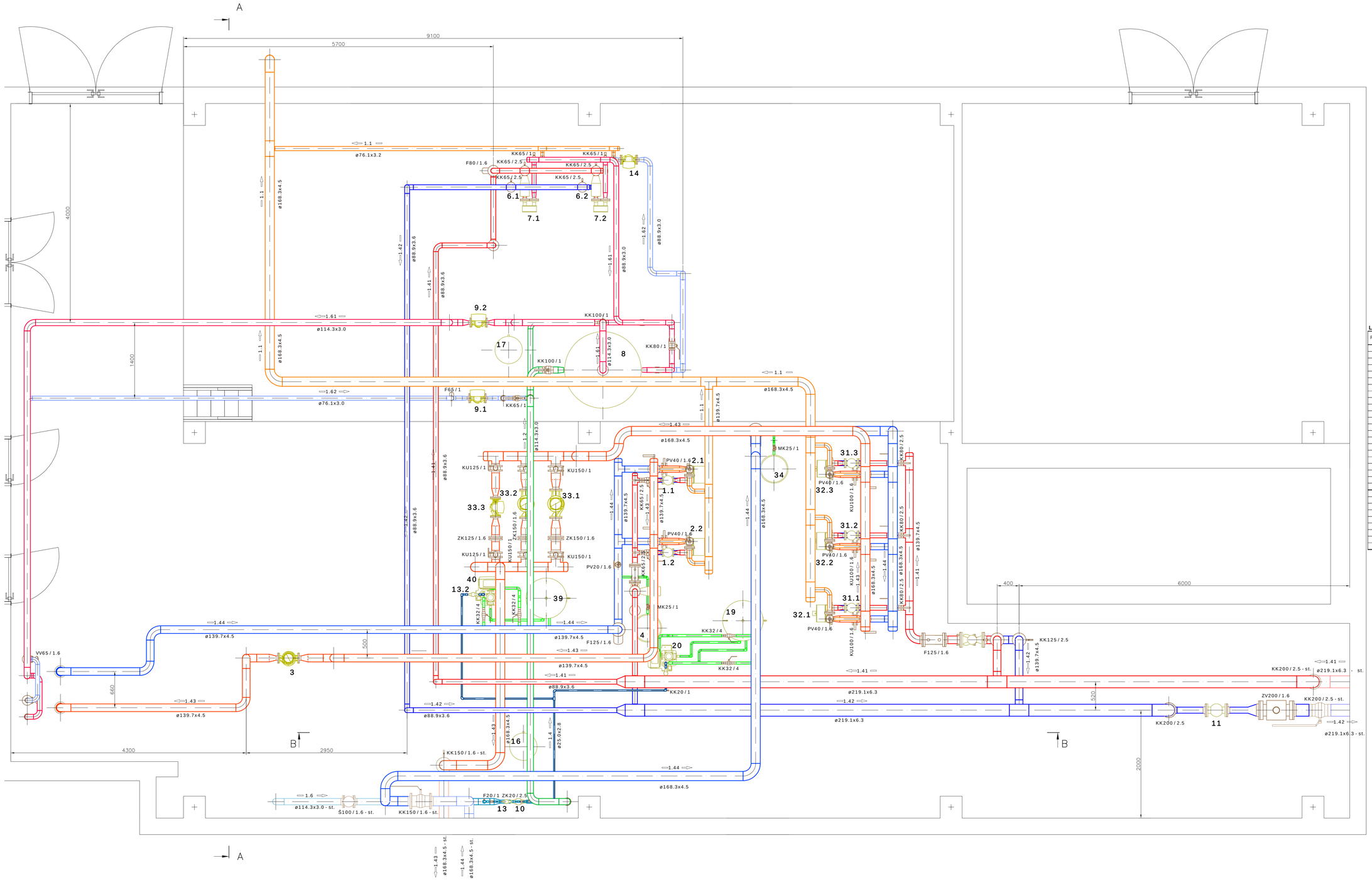

Legenda zařízení:

Poř. č.	Zařízení	Výkon kW	minimální PN	DN	Průtok (objem) m3/h (l/tr)	Tlak kPa
1	Regulační armatura UT		PN16	DN32	Kvs 6,3	
2	Výměník ÚT	750	PN16 / PN10	DN80		
3	Oběhové čerpadlo ÚT	2,2	PN10	DN80	Q=44	P=110
4	Expanzní nádoba ÚT		PN6	DN25	80	470
5	Měřič tepla ÚT - sekundární strana		PN16	DN80x300	Qp 40	
6	Regulační armatura TV		PN16	DN32	Kvs 6,3	
7	Výměník TV	375	PN16 / PN10	DN50		
8	Akumulační nádrž		PN10		3000	
9.1	Čerpadlo cirkulace	0,6	PN10	DN50	Q=6,5	P=140
9.2	Čerpadlo cirkulace	0,6	PN10	DN50	Q=6,5	P=140
10	Vodoměr		PN10	DN50	Qp 40	
11	Měřič tepla celkový - primární strana		PN16	DN100x360	Qp 60	
13	Vodoměr doplňovací voda			DN20	Qp 4	
13.1	Vodoměr doplňování ÚT			DN20	Qp 4	
13.2	Vodoměr doplňování teplovod			DN20	Qp 4	
14	Čerpadlo nabíjení	0,400	PN10	DN50	Q=14,5	P=40
15	Ultrazvukový průtokoměr pro MT		PN16	DN50	Qp 15	
16	Úpravna vody ÚT					
17	Dávkovací komplet pro TV - stávající					
19	Základní nádoba expanzního automatu		PN6		800	
20	Expanzní automat ÚT	1,1	PN6	DN25		
25	neobsazeno					
31	Regulační armatura TP		PN16	DN50	Kvs 10	
32	Výměník TP	800	PN16 / PN10	DN80		
33.1	Oběhové čerpadlo TP - zimní	7,5	PN10	DN100	Q=69	P=205
33.2	Oběhové čerpadlo TP - zimní	7,5	PN10	DN100	Q=69	P=205
33.3	Oběhové čerpadlo TP - letní	0,75	PN10	DN65	Q=30	P=55
34	Expanzní nádoba TP		PN10	DN25	100	520
35	Měřič tepla TP - sekundární strana		PN16	DN100x360	Qp 60	
39	Základní nádoba expanzního automatu		PN6		1000	
40	Expanzní automat teplovodu	1,1	PN10	DN25		

Legenda:

- 1.1 Pojistné potrubí
- 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

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	–	–	–

Zhotovitel:
SITEZ a.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	Škrobal Jindřich		Zakázkové číslo	22 – 034
			Datum	03 / 2024
Kontroloval	Ing. Urban Tomáš		DPS	
			Stupeň	
			Měřítko	1:25

Akce :
Revitalizace CZT Liberec – GreenNet II
D3 – Teplárna – VS2 Bříza – Králův háj
D3.2 – Objektové předávací stanice
D3.2.4 – PS238 – 4501 – VS2 Bříza
D3.2.4.1 – Technologie

Obsah :
Půdorys

Poř. číslo : 3
Poré : 1