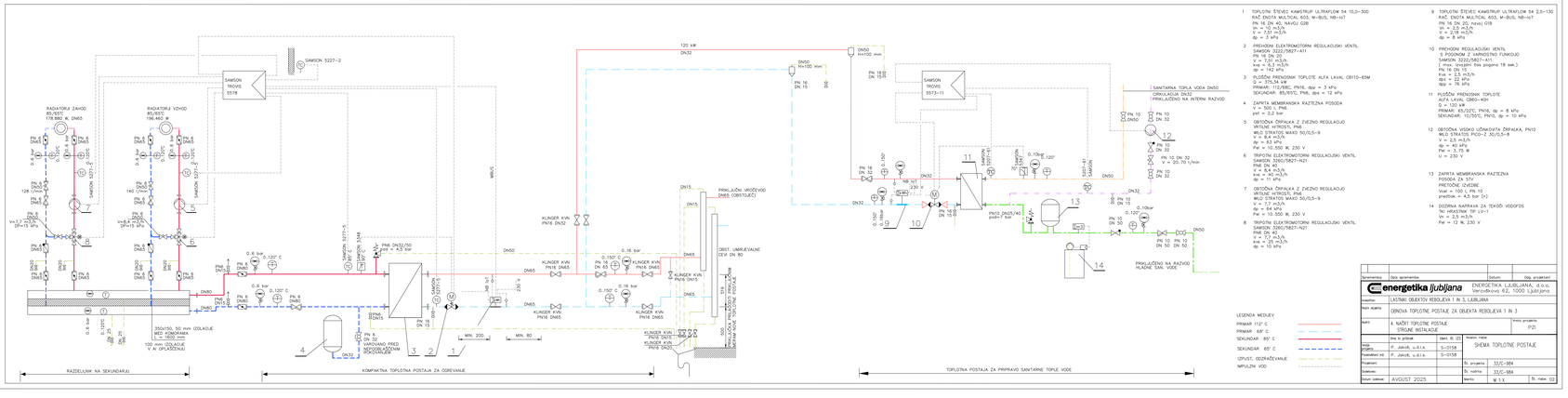

1 TOPLOTNI ŠTEVEC KAMSTRUP ULTRAFLOW 54 10,0–300
RAČ. ENOTA MULTICAL 603, M-BUS, NB-IoT
PN 16 DN 40, NAVOJ G28
q_p = 10 m3/h
V = 7,51 m3/h
dp_n = 2 kPa

2 PREHODNI ELEKTROMOTORNI REGULACIJSKI VENTIL
SAMSON 3222/5827-A11
PN 16 DN 20
k_{vs} = 6,3 m3/h
k_{vs} = 6,3 m3/h
dp_n = 142 kPa

3 PLOŠČNI PRENOSNIK TOPLOTE ALFA LAVAL CBI10-65M
Q = 375,34 kW
PRIMAR: 110/80C, PN16, dp_n = 3 kPa
SEKUNDAR: 85/65C, PN6, dp_n = 12 kPa

4 ZAPRTA MEMBRANSKA RAZTEZNA POSODA
V = 500 L PN6
pst = 2,2 bar

5 OBTOČNA ČRPALKA Z ZVEZNO REGULACIJO
VITEND NITROS, PN6
WILO STRATOS MAXO 50/0,5–9
k_{vs} = 63 m3/h
dp_n = 63 kPa
Pel = 10,550 W, 230 V

6 TRIPOTNI ELEKTROMOTORNI REGULACIJSKI VENTIL
SAMSON 3260/5827-N21
PN6 DN 65
k_{vs} = 8,4 m3/h
k_{vs} = 40 m3/h
dp_n = 11 kPa

7 OBTOČNA ČRPALKA Z ZVEZNO REGULACIJO
VITEND NITROS, PN6
WILO STRATOS MAXO 50/0,5–9
k_{vs} = 63 m3/h
dp_n = 54 kPa
Pel = 10,550 W, 230 V

8 TRIPOTNI ELEKTROMOTORNI REGULACIJSKI VENTIL
SAMSON 3260/5827-N21
PN6 DN 40
V = 7,3 m3/h
k_{vs} = 16 m3/h
dp_n = 10 kPa

9 TOPLOTNI ŠTEVEC KAMSTRUP ULTRAFLOW 54 2,5–130
RAČ. ENOTA MULTICAL 603, M-BUS, NB-IoT
PN 16 DN 20, navoj G19
q_p = 2,5 m3/h
V = 2,18 m3/h
dp_n = 8 kPa

10 PREHODNI REGULACIJSKI VENTIL
S PODONOM Z VARNOSTNO FUNKCIJO
SAMSON 2422/5824-N11
(max. izvajanje fun.zaprira 18 sek.)
PN 16 DN 15
k_{vs} = 2,5 m3/h
dp_n = 63 kPa
dp_s = 76 kPa

11 PLOŠČNI PRENOSNIK TOPLOTE
ALFA LAVAL CBI10-40H
Q = 120 kW
PRIMAR: 85/22C, PN16, dp_n = 8 kPa
SEKUNDAR: 10/70C, PN10, dp_n = 10 kPa

12 OBTOČNA VISOKO UČINKOVITA ČRPALKA, PN10
WILO STRATOS PICO-Z 30/0,5–8
V = 2,5 m3/h
dp_n = 40 kPa
Pel = 0,12 W
U = 230 V

13 ZAPRTA MEMBRANSKA RAZTEZNA
POSODA ZA STV
PRETOČNE IZVEDBE
Vnal = 50 L PN10
pnetlak = 4,3 bar (v)

14 DOZIRNA NAPRAVA ZA TEKOČO VODOFOS
TKI HRASTNIK TIP LV-1
q_n = 2,5 m3/h
Pel = 12 W, 230 V

LEGENDA MEDIJEV
PRIMAR 112° C
PRIMAR 68° C
SEKUNDAR 80° C
SEKUNDAR 65° C
IZPUST, OGREVALNI
IMPULZNI VOD

Spremenitev	Opis spremembe	Datum	Ime projektanta

energetika ljubljana
ENERGETIKA LJUBLJANA, d.o.o.
Verovškova 62, 1000 Ljubljana

Investitor:	LJUBNI OBJEKTOV REBOLJEVA 1 IN 3, LJUBLJANA		
Naziv objekta:	OBNOVA TOPLOTNE POSTAJE ZA OBJEKTA REBOLJEVA 1 IN 3		Status projekta: PZI
Naziv:	4. NAČRT TOPLOTNE POSTAJE STROJNE INSTALACIJE		
	Ime in priimek	Upn. št. in IZS	Naziv risbe: SHEMA TOPLOTNE POSTAJE
Vodja projekta:	P. Jakob, u.d.i.k.	S-0158	
Projektant in.l:	P. Jakob, u.d.i.k.	S-0158	
Projektant:			Št. projekta: 33/C-984
Spalnica:			Št. načrta: 33/C-984
Datum izdelave:	AVGUST 2025	Merilo: M 1:1	Št. risbe: 02