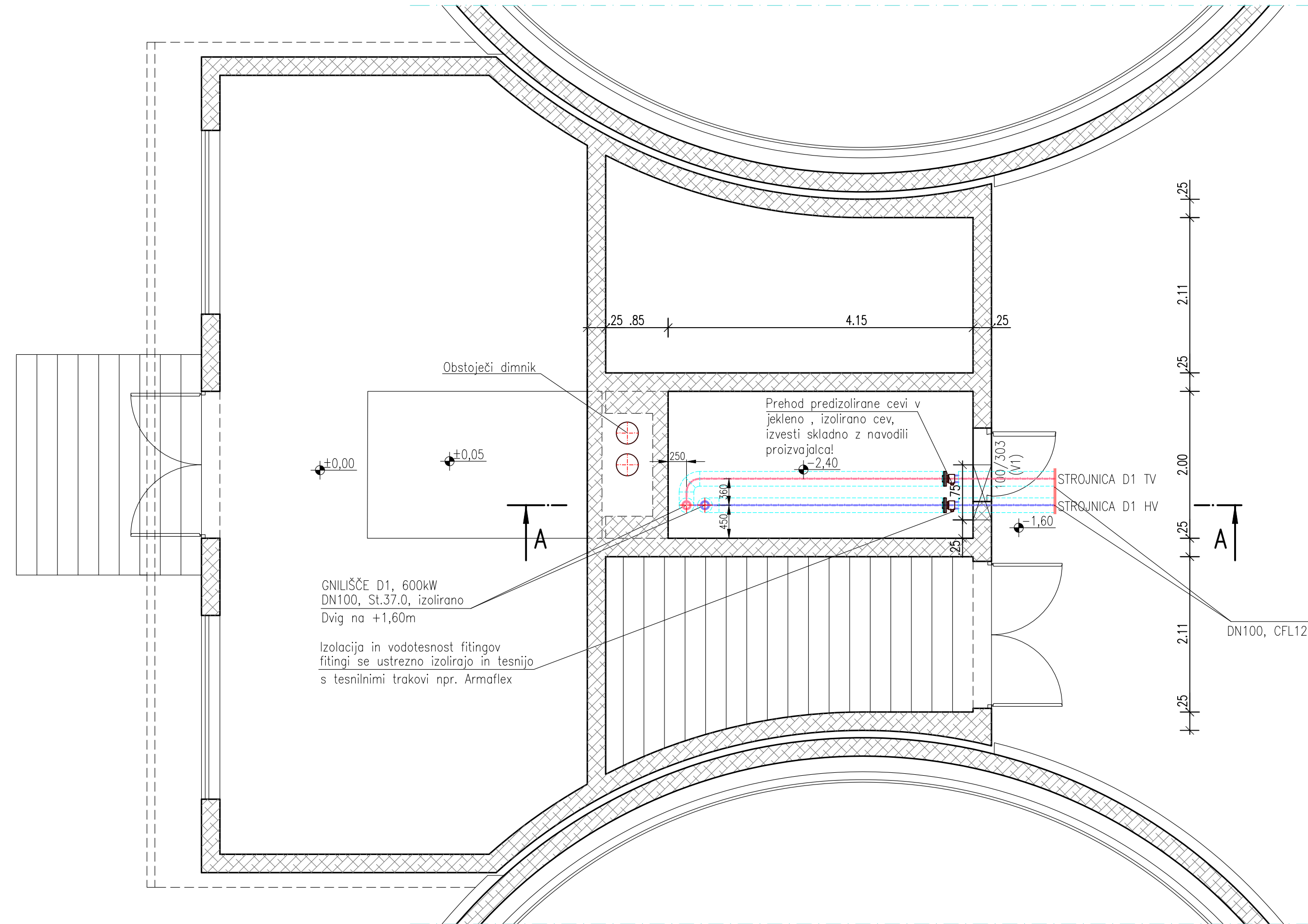
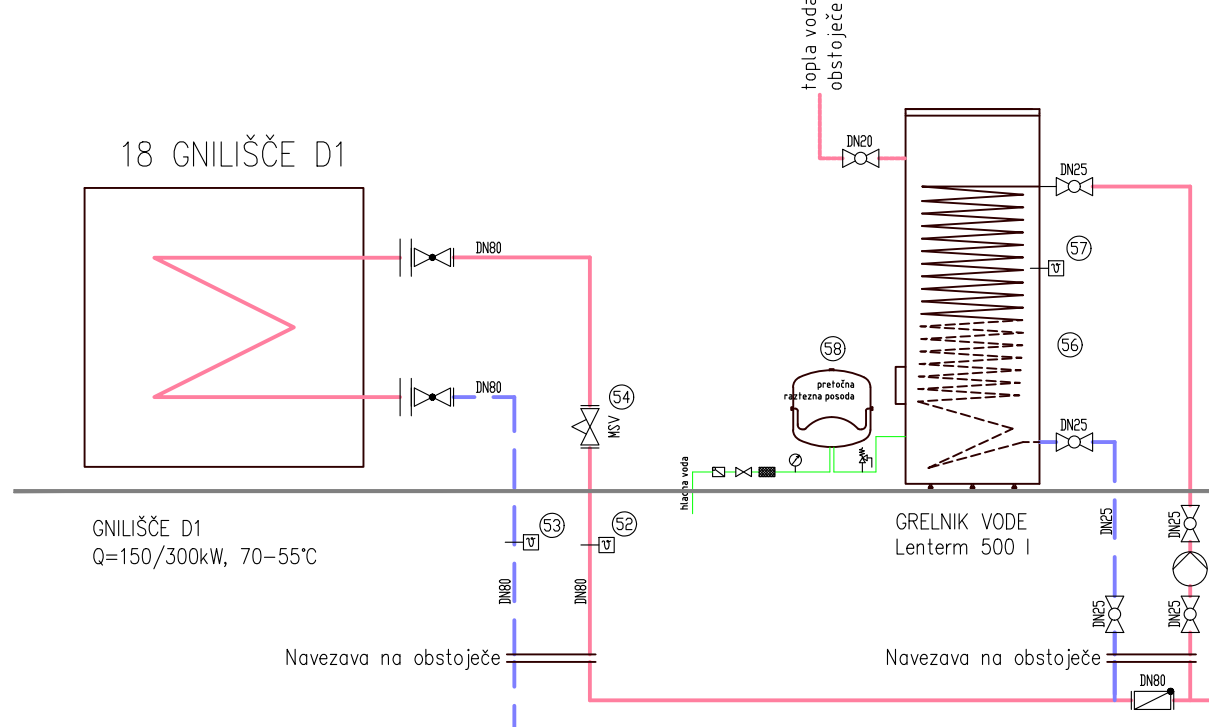


TLORIS NA KOTI -2,40m



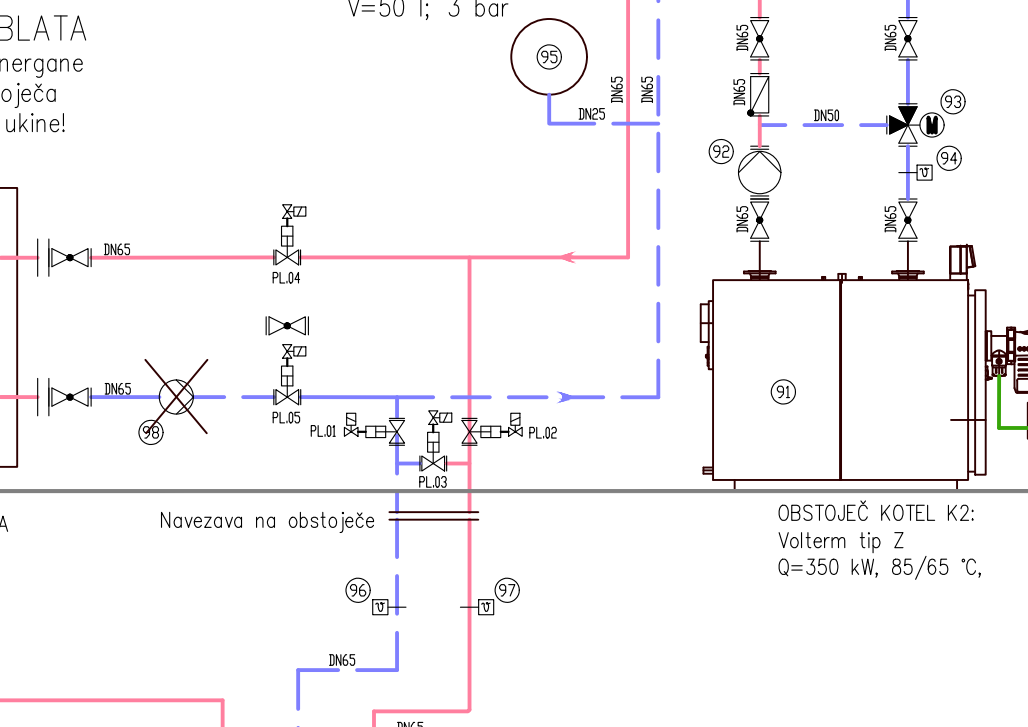
iz Energane:
GNILIŠČE D1, 600kW
Brugg Casaflex, PN16
DN100, CFL127/ø210mm, Rmin=2,8m



18 HIGIENIZACIJA BLATA
Možnost ogrevanja iz energane
ali lastnega kotla. Obstoječa
obtočna črpalka 98 se ukine!

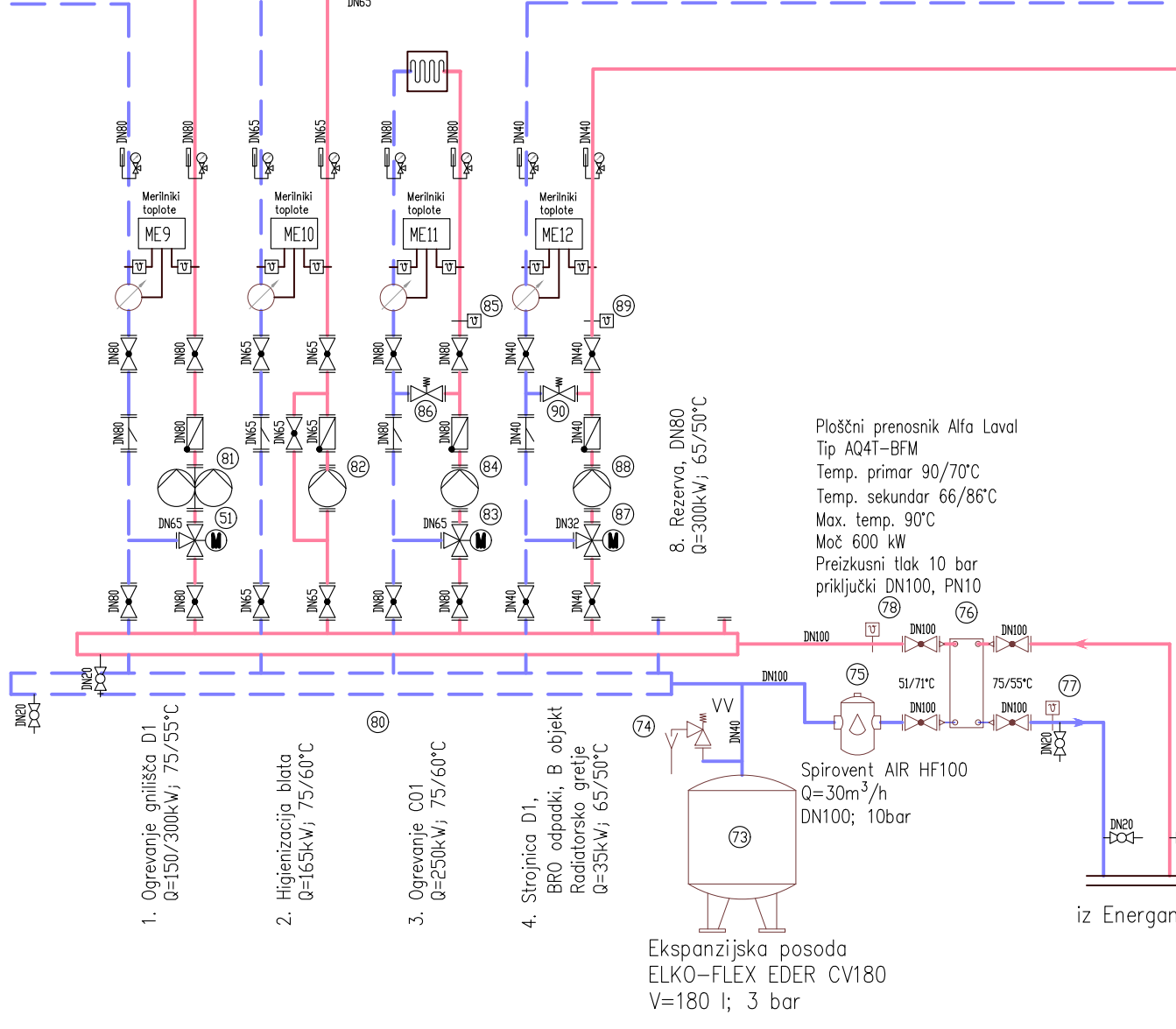
HIGIENIZACIJA BLATA
Q=165kW, 75/60°C

Ekspanzijska posoda
ELKO-FLEX EDER N 50
V=50 l; 3 bar



40 BRO, OBJEKT B
Q=20 kW; 65/50°C

Navezava na obstoječ
razvod v strojnici D1
Q=5 kW; 65/50°C



8. Rezervoar, DN80
Q=300kW; 65/50°C

Plaščni prenosnik Alfa Laval
Tip AQ41-BFM
Temp. primar 90/70°C
Temp. sekundar 66/86°C
Moc 600 kW
Preizkusni tlak 10 bar
priključki DN100, PN10

Spirovent AIR HF100
Q=30m³/h
DN100; 10bar

Ekspanzijska posoda
ELKO-FLEX EDER CV180
V=180 l; 3 bar

OPREMA:

- EV.1.18.47.01 47. Tlačno neodvisni ventil Danfoss AB-QM 25, DN25, G1 1/4", pretok 0,34 do 1,7m³/h z elektromotornim pogonom AME 120/12/24V DC NAMEŠČEN V STROJNICI D1
- EV.1.18.51.01 51. Mešalni 3-potni ventil Danfoss VF3 65/63 z elektromotornim pogonom AME 435/15/24V DC
- TIRC.18.52 52. Temperaturno tipalo vtoka
- TIRC.18.53 53. Temperaturno tipalo povratka
- M.18.55.01 54. Ventil za hidravlično uravnoteženje Danfoss MSV-F2 80, nastavitelj 4,24-77,0 m³/h
55. Obtočna črpalka grelnika vode WIL0 Stratos MAXO 25/0,5-6 PN10 OBSTOJEČE
56. Grelnik vode Lenterm, V=500 l OBSTOJEČE
- TIRC.18.57 57. Tipalo temperature grelnika vode OBSTOJEČE
58. Raztezna posoda za sanitarno vodo, V=18 l OBSTOJEČE
73. Ekspanzijska posoda ELKO-FLEX EDER CV180; V=180 l; 3 bar
74. Femco varnostni ventil DN50; p=3bar
75. Filter za izločanje nečistoč SPIROVENT AIR HF100; DN100
76. Ploščni prenosnik; primar 90/70°C; sekundar 66/86°C; 600 kW
- TIRC.18.77 77. Temperaturno tipalo vtoka primar
- TIRC.18.78 78. Temperaturno tipalo vtoka sekundar
79. Ekspanzijska posoda ELKO-FLEX EDER CV180; V=180 l; 3 bar
80. Razdelilnik in zbiralnik DN200 za 5 ogrevalnih vej z dovodom DN100
- M.18.81.01 81. Obtočna črpalka WIL0 Stratos MAXO-D 65/0,5-12 PN10
- M.18.82.01 82. Obtočna črpalka WIL0 Stratos MAXO 50/0,5-12 PN10
- EV.1.18.83.01 83. Mešalni 3-potni ventil Danfoss VF3 65/63 z elektromotornim pogonom AME 435/15/24V DC
- M.18.84.01 84. Obtočna črpalka WIL0 Stratos MAXO 65/0,5-12 PN10
- TIRC.18.85 85. Temperaturno tipalo ogrevalnega kroga
86. By-pass prelivni regulator Danfoss AVDO 65, DN65, dp 0,05-0,5 bar
- EV.1.18.87.01 87. Mešalni 3-potni ventil Danfoss VRG 32/10 z elektromotornim pogonom AME 435/15/24V DC
- M.18.88.01 88. Obtočna črpalka WIL0 Stratos MAXO 30/0,5-12 PN10
- TIRC.18.89 89. Temperaturno tipalo ogrevalnega kroga
90. By-pass prelivni regulator Danfoss AVDO 32, DN32, dp 0,05-0,5 bar
- M.18.91.01 91. Obstoječi kotel K2: Volterm tip Z; Q=200 kW, 85/65 °C
- M.18.92.01 92. Obtočna črpalka kotla WIL0 Stratos MAXO 50/0,5-12 PN10
- EV.1.18.93.01 93. Mešalni 3-potni ventil Danfoss VF3 50/40 z elektromotornim pogonom AME 435/15/24V DC
- TIRC.18.94 94. Temperaturno tipalo varovanja povratka kotla
95. Ekspanzijska posoda ELKO-FLEX EDER N 50; V=50 l; 3 bar
- TIRC.18.92 96. Temperaturno tipalo vtoka D2
- TIRC.18.93 97. Temperaturno tipalo povratka D2

Legenda:

- OGREVANJE — DOVOD
- - - OGREVANJE — POVRATEK

Opombe:

Vse cevi so vodene vidno. Na risbah so prikazane samo cevi, ki ostanejo v funkciji.
Dovodne predizolirane cevi so iz nerjavnega jekla , npr. Brugg Casaflex, PN16, ali enakovredne.
Vertikale ogrevanja in cevne povezave v katlovnici so iz jeklenih cevi iz celega EN 10216-1 (DIN 2448) mat. P235TR1 (St.37.0), izolirane z izolacijo AF/Armaflex ali enakovredno.

±0,00=288,00m.n.m.

Spremembe:	Opis spremembe:	Datum:	Podpis:
Investitor:	JP CCN DOMŽALE-KAMNIK d.o.o. Študijska 91, 1230 Domžale		
Projektivno podjetje:	Bahč d.o.o. Glavni trg 27, 3313 Polzela		
Objekt:	Posodobitev in obnova tehnološkega ogrevalnega sistema na CCN Domžale-Kamnik		
Ime in Priimek:		Identif. številka:	Podpis:
Odg. vodja projekta:	Maljž Klenovšek, u.d.s.	S-1459	jan. 2024
Odg. projektant:	Bojan Bahč, u.d.g.s.	S-1944	jan. 2024
Obdelal:	Primož Gerčar, mag.ing.str.	S-1555	jan. 2024
Preveril:	Maljž Klenovšek, u.d.s.	S-1459	jan. 2024
Nosilec podatkov:	Datum:		
Oznaka risbe:	24003_04_PZI_domzale-ogrevanje_D1_končna.dwg	Datum: JANUAR 2024	
Vsebinska risba:		Številka projekta:	
4 NACRT STROJNINH INSTALACIJ IN STROJNE OPREME		24003	
Obnova tehnološkega ogrevalnega sistema, tloris nad koto -2,40m, kotlovnica D1		Številka priloge:	
Merilo: M 1:50		PZI.03.01.C	