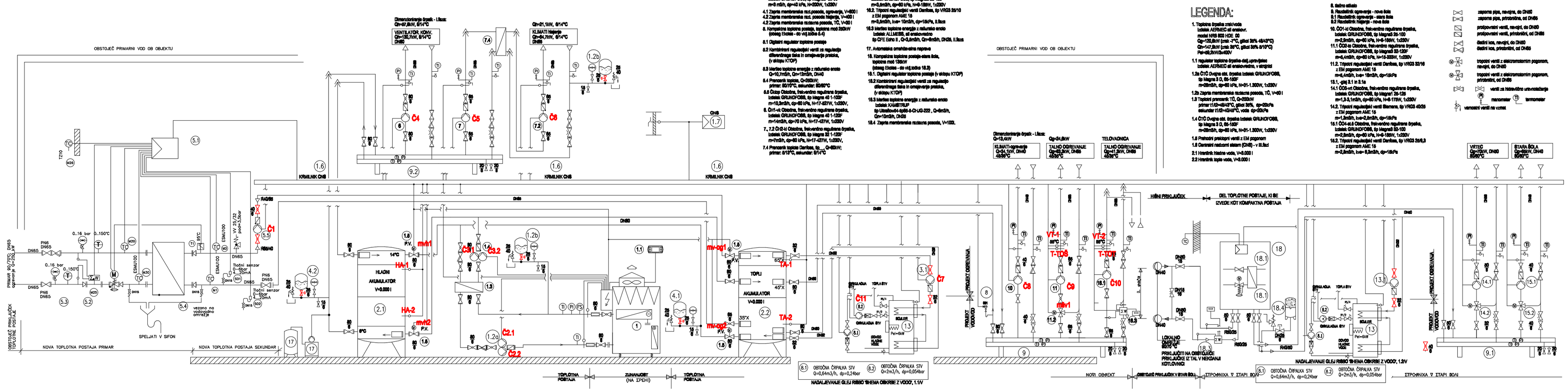

3. bojler za pripravo STV (prejeta vodovoda)
3.1. 15.1 Obtočna, frekvenčno regulirana črpalka, tableta: GRUNDFOSS, tip Magna3 32-80 m=0,m/s/h, dp=40 kPa, N=200W, 1x230V
4.1 Zaprta membranska raz.posoda, ogrevanje, V=500 l
4.2 Zaprta membranska raz. posoda hlajenje, V=400 l
4.2 Zaprta membranska raztezna posoda, TČ, V=80 l
5. Kompaktna toplotna postaja, toplotna moč 200kW (obseg Elotea - do vključno 5.4)
5.1 Digitalni regulator toplotne postaje
5.2 Kombinirani regulacijski ventil za regulacijo diferenčnega tlaka in omejevanje pretoka, (v sklopu KTOP)
5.3 Merilec toplotne energije z ročnimo enoto Q=10,7m3/h, Qn=15m3/h, DN40
5.4 Prenosnik toplote, Q=250kW: primar: 90/70°C, sekundar: 60/80°C
5.5 Ciclop Obočna, frekvenčno regulirana črpalka, tableta: GRUNDFOSS, tip Magna 40 1-100F m=10,3m/s/h, dp=80 kPa, N=17-427W, 1x230V,
6. Č-11-ic Obočna, frekvenčno regulirana črpalka, tableta: GRUNDFOSS, tip Magna 40 1-125F m=14m/s/h, dp=70 kPa, N=17-427W, 1x230V
7., 7.2 Č-12-ic Obočna, frekvenčno regulirana črpalka, tableta: GRUNDFOSS, tip Magna 32 1-125F m=7m/s/h, dp=60 kPa, N=17-427W, 1x230V,
7.4 Prenosnik toplote Danfoss, tip___ Q=80kW; primar: 6/12°C, sekundar: 6/14°C
18.1 Č05-TOsiov Obočna, frekvenčno regulirana črpalka, tableta: GRUNDFOSS, tip Magna3 25-120 m=0,6m/s/h, dp=60 kPa, N=9-186W, 1x230V
18.2. Tripotni regulacijski ventil Danfoss, tip VRG3 25/10 z EM pogonom AME 15 m=0,6m/s/h, lv=- 10m3/h, dp=16kPa, II.faza
18.3 Merilec toplotne energije z ročnimo enoto tableta: ALLMESS, sil enakovredno tip CFE Echo II , Q=0,6m3/h, Qn=6m3/h, DN25, II.faza
17. Avtomatska omehčevalna naprava
19. Kompaktna toplotna postaja-etaž toplotna moč 138kW (obseg Elotea - do vključno 18.3)
19.1. Digitalni regulator toplotne postaje (v sklopu KTOP)
19.2 Kombinirani regulacijski ventil za regulacijo diferenčnega tlaka in omejevanje pretoka, (v sklopu KTOP)
19.3 Merilec toplotne energije z ročnimo enoto tableta: KAMSTRUP tip Ultraflow54-fp86-5-CH-UG-222 , Q=6m3/h, Qn=10m3/h, DN25
19.4 Zaprta membranska raztezna posoda, V=100L

LEGENDA:

1. Toplotna črpalka zrak/voda tableta: AERMEC sil enakov. model NRB 800 HDE, 00
Qp=130,8kW (zrak: 7°C, gilled 35% 45/40°C)
Qh=147,8kW (zrak: 35°C, gilled 30% 6/10°C)
Pel=49,3kW/3x400V
1.1 regulator toplotne črpalke-del upravljalec tableta: AERMEC sil enakovredno, v enotpist
1.2a ČTČ Dvojna obt. črpalka tableta: GRUNDFOSS, tip Magna 3 D, 65-100F m=28m3/h, dp=60 kPa, N=31-1.300W, 1x230V
1.2b Zaprta membranska raztezna posoda, TČ, V=60 l
1.3 Toplotni prenosnik TČ, Q=200kW primar:11/5(-5)°C, gilled 30%, dp=20kPa sekundar:11/0-40/45°C, voda dp=30kPa
1.4 ČTČ Dvojna obt. črpalka tableta: GRUNDFOSS, tip Magna 3 D, 65-100F m=28m3/h, dp=60 kPa, N=31-1.300W, 1x230V
1.5 Prehodni preklopni ventil z EM pogonom
1.6 Centralni redcuzni sistem (CNS) - v III.fazi
2.1 Hrambnik hladne vode, V=3.000 l
2.2 Hrambnik tople vode, V=3.000 l
8. Ročno stikalo
9. Razdelnik ogrevanje - nova šola
9.1 Razdelnik ogrevanje - stara šola
9.2 Razdelnik hlajenje - nova šola
10. CO1-ic Obočna, frekvenčno regulirana črpalka, tableta: GRUNDFOSS, tip Magna3 25-100 m=2,5m3/h, dp=60 kPa, N=9-186W, 1x230V
11.1 ČO2-ic Obočna, frekvenčno regulirana črpalka, tableta: GRUNDFOSS, tip Magna3 32-120F m=6,4m3/h, dp=60 kPa, N=15-353W, 1x230V
11.2. Tripotni regulacijski ventil Danfoss, tip VRG3 32/16 z EM pogonom AME 15 m=6,4m3/h, lv= 16m3/h, dp=16kPa
13.1 - glej 3.1 in 3.1a
14.1 ČO3-vt Obočna, frekvenčno regulirana črpalka, tableta: GRUNDFOSS, tip Magna1 25-120 m=1,3-3,1m3/h, dp=60 kPa, N=5-178W, 1x230V
14.2. Tripotni regulacijski ventil Siemens, tip VRG3 40/25 z EM pogonom AME 15 m=1,8m3/h, lv=-2,5m3/h, dp=16kPa
16.1 ČO4-st.s Obočna, frekvenčno regulirana črpalka, tableta: GRUNDFOSS, tip Magna3 32-100 m=2,8m3/h, dp=60 kPa, N=9-186W, 1x230V
16.2. Tripotni regulacijski ventil Danfoss, tip VRG3 25/6,3 z EM pogonom AME 15 m=2,8m3/h, lv= 6,3m3/h, dp=16kPa

zaporna pipa, navojna, do DN50
zaporna pipa, prirobnična, od DN65
protipovratni ventil, navojni, do DN50
protipovratni ventil, prirobnični, od DN65
ekstrni ico, navojni, do DN50
ekstrni ico, prirobnični, od DN65
tripotni ventil z elektromotornim pogonom, navojni, do DN50
tripotni ventil z elektromotornim pogonom, prirobnični, od DN65
ventil za hidravlično uravnoteženje
manometer
termometer
varnostni ventil na vznet