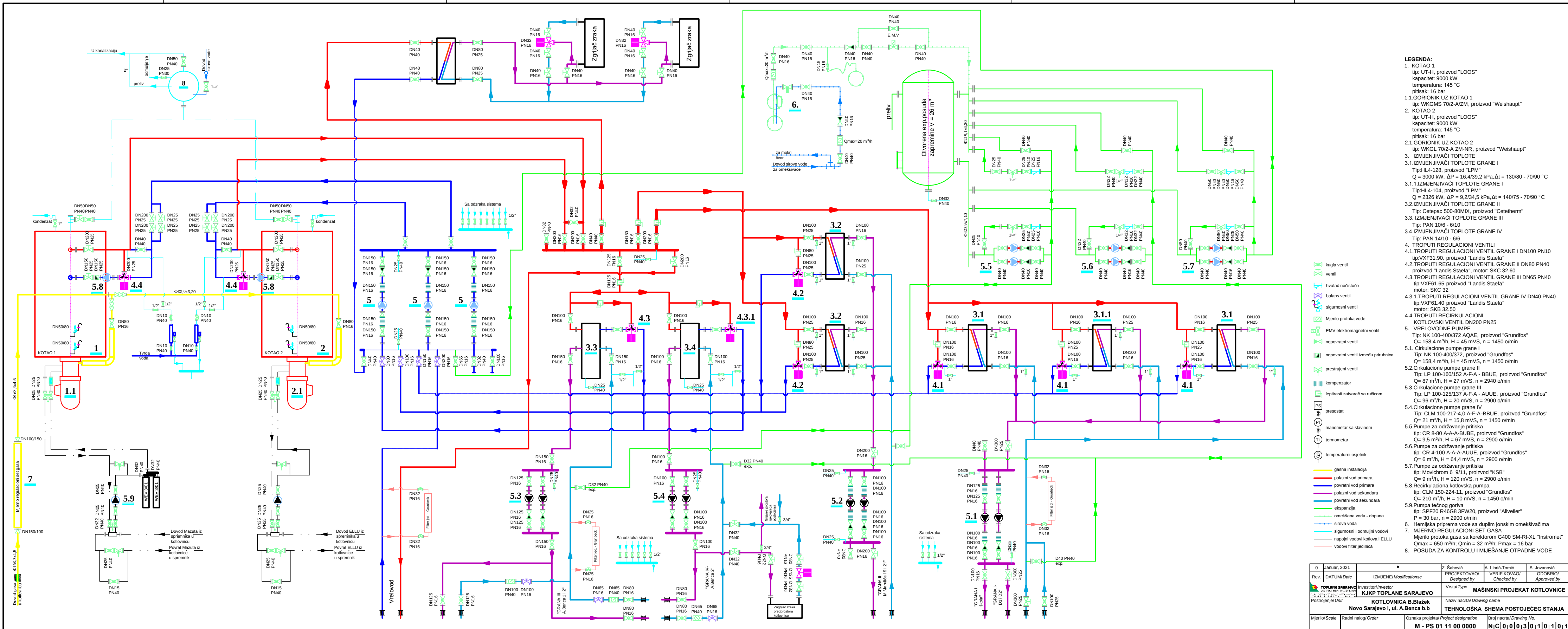




- LEGENDA:**
- KOTAO 1
tip: UT-H, proizvod "LOOS"
kapacitet: 9000 kW
temperatura: 145 °C
pitisak: 16 bar
 - KOTAO 2
tip: UT-H, proizvod "LOOS"
kapacitet: 9000 kW
temperatura: 145 °C
pitisak: 16 bar
 - IZMJENJIVAČI TOPLOTE
3.1. IZMJENJIVAČI TOPLOTE GRANE I
Tip: HL4-128, proizvod "LPM"
Q = 3000 kW, ΔP = 16,4/39,2 kPa, Δt = 130/80 - 70/90 °C
3.1.1. IZMJENJIVAČI TOPLOTE GRANE I
Tip: HL4-104, proizvod "LPM"
Q = 2326 kW, ΔP = 9,2/34,5 kPa, Δt = 140/75 - 70/90 °C
3.2. IZMJENJIVAČI TOPLOTE GRANE II
Tip: Cetepac 500-80MIX, proizvod "Cetetherm"
3.3. IZMJENJIVAČI TOPLOTE GRANE III
Tip: PAN 10/6 - 5/10
3.4. IZMJENJIVAČI TOPLOTE GRANE IV
Tip: PAN 14/10 - 6/6
 - TROPUTI REGULACIONI VENTILI
4.1. TROPUTI REGULACIONI VENTIL GRANE I DN100 PN10
tip: VXF31.90, proizvod "Landis Staefa"
4.2. TROPUTI REGULACIONI VENTIL GRANE II DN80 PN40
proizvod "Landis Staefa", motor: SKC 32.60
4.3. TROPUTI REGULACIONI VENTIL GRANE III DN65 PN40
tip: VXF61.65 proizvod "Landis Staefa"
motor: SKC 32
4.3.1. TROPUTI REGULACIONI VENTIL GRANE IV DN40 PN40
tip: VXF61.40 proizvod "Landis Staefa"
motor: SKB 32.50
4.4. TROPUTI RECIRKULACIONI
KOTLOVSKI VENTIL DN200 PN25
 - VRELOVODNE PUMPE
Tip: NK 100-400/372 AQAE, proizvod "Grundfos"
Q = 158,4 m³/h, H = 45 mV, n = 1450 o/min
5.1. Cirkulacione pumpe grane I
Tip: NK 100-400/372, proizvod "Grundfos"
Q = 158,4 m³/h, H = 45 mV, n = 1450 o/min
5.2. Cirkulacione pumpe grane II
Tip: LP 100-160/152 A-F-A - BBUE, proizvod "Grundfos"
Q = 87 m³/h, H = 27 mV, n = 2940 o/min
5.3. Cirkulacione pumpe grane III
Tip: LP 100-125/137 A-F-A - AUUE, proizvod "Grundfos"
Q = 96 m³/h, H = 20 mV, n = 2900 o/min
5.4. Cirkulacione pumpe grane IV
Tip: CLM 100-217-4.0 A-F-A-BBUE, proizvod "Grundfos"
Q = 21 m³/h, H = 15,8 mV, n = 1450 o/min
5.5. Pumpe za održavanje pritiska
tip: CR 8-80 A-A-BUBE, proizvod "Grundfos"
Q = 9,5 m³/h, H = 67 mV, n = 2900 o/min
5.6. Pumpe za održavanje pritiska
tip: CR 4-100 A-A-AUUE, proizvod "Grundfos"
Q = 6 m³/h, H = 64,4 mV, n = 2900 o/min
5.7. Pumpe za održavanje pritiska
tip: Movichrom 6 9/11, proizvod "KSB"
Q = 9 m³/h, H = 120 mV, n = 2900 o/min
5.8. Recirkulaciona kotlovska pumpa
tip: CLM 150-224-1.1, proizvod "Grundfos"
Q = 210 m³/h, H = 10 mV, n = 1450 o/min
5.9. Pumpa tečnog goriva
tip: SPF20 R46G8 3FW20, proizvod "Allweiler"
P = 30 bar, n = 2900 o/min
 - MJERNO REGULACIONI SET GASA
Mjerilo protoka gasa sa kontrolnom G400 SM-RH-XL "Instronet"
Qmax = 650 m³/h, Qmin = 32 m³/h, Pmax = 16 bar
 - POSUDA ZA KONTROLU I MIJEŠANJE OTPADNE VODE

- kugla ventil
- hvaštač neistoče
- balans ventil
- sigurnosni ventil
- Mjerilo protoka vode
- EMV elektromagnetni ventil
- nepovratni ventil
- nepovratni ventil između prirubnica
- prestrujeni ventil
- kompensator
- leptirasti zatvarač sa ručicom
- presostat
- manometar sa slavinom
- temometar
- temperaturni osjetnik

- gasna instalacija
- polazni vod primara
- povratni vod primara
- polazni vod sekundara
- povratni vod sekundara
- ekspanzija
- omekšana voda - dopuna
- sirova voda
- sigurnosni i odmjerni vodovi
- napojni vodovi kotlova i ELLU
- vodovi filter jedinica

0	Januar, 2021	IZMJENE/Modification	Z. Šahović	A. Lubić-Tomić	S. Jovanović
Rev.	DATUM/Date	PROJEKT/OVAZI/Designed by	VERIFIKOVAO/Checked by	ODOBRIO/Approved by	
TOPLANE SARAJEVO			MAŠINSKI PROJEKAT KOTLOVNIKE		
Investitor/Investor			Vista/Type		
KJKP TOPLANE SARAJEVO			KOTLOVNICA B.Blažek		
Novo Sarajevo I, ul. A.Benica 1.2			TEHNOLOŠKA ŠHEMA POSTOJEĆEG STANJA		
Postrojenje/Unit			Naziv nacrt/Drawing name		
Mjerilo/Scale			Broj nacrt/Drawing No.		
Radni nalogi/Order			Oznaka projekta/Project designation		
			M - PS 01 11 00 0000		
			N/C 0 0 0 3 0 1 0 1 0 1		