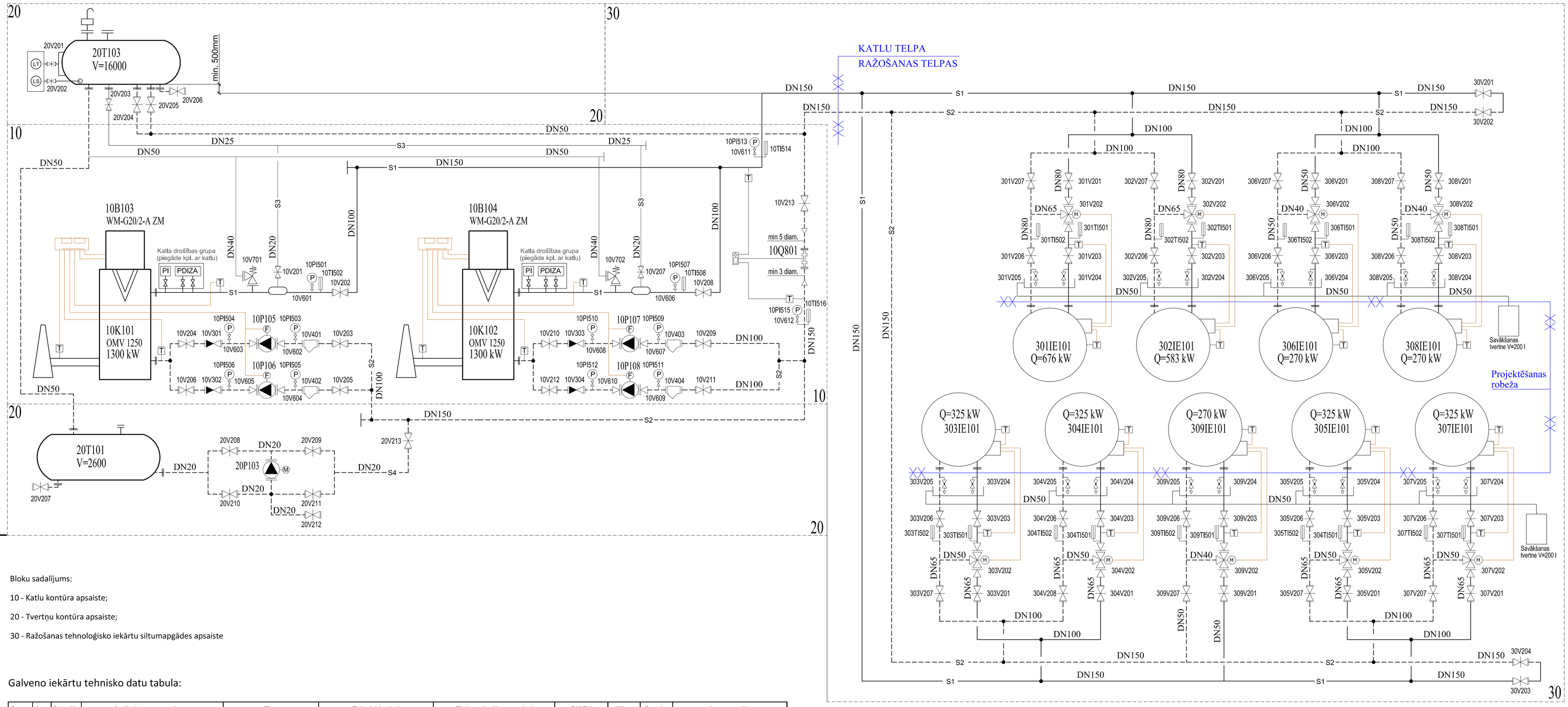

Bloku sadalījums:

10 - Katlu kontūra apsaiste;

20 - Tvertņu kontūra apsaiste;

30 - Ražošanas tehnoloģisko iekārtu siltumapgādes apsaiste

Galveno iekārtu tehnisko datu tabula:

Grupa	Apz.	Poz. Nr.	Aprīkojuma nosaukums	Tips	Tehniskie dati	Elektropieslēguma dati	DN/PN	Mērv.	Daudz.	Izgatavotājs
10	K	101	Termoeļļas katls	OMV 1250	Q=1300 kW; PN10; Tmax=300° C		DN100	kpl.	1	BONO ENERGIA vai ekvivalents
10	K	102	Termoeļļas katls	OMV 1250	Q=1300 kW; PN10; Tmax=300° C		DN100	kpl.	1	BONO ENERGIA vai ekvivalents
10	B	103	Modulējošais sašķidrinātās gāzes deglis	WM-G20/2-A-ZM	Q=200-1600 kW, 100mbar	N=3,4kW; 3x400V	DN50	kpl.	1	WEISHAUPT vai ekvivalents
10	B	104	Modulējošais sašķidrinātās gāzes deglis	WM-G20/2-A-ZM	Q=200-1600 kW, 100mbar	N=3,4kW; 3x400V	DN50	kpl.	1	WEISHAUPT vai ekvivalents
10	P	105	Cirkulācijas sūknis		G=78m³/h; H=50m	P2=15kW; 3x400V; Tmax=350° C	DN65	kpl.	1	BONO ENERGIA vai ekvivalents
10	P	106	Cirkulācijas sūknis		G=78m³/h; H=50m	P2=15kW; 3x400V; Tmax=350° C	DN65	kpl.	1	BONO ENERGIA vai ekvivalents
10	P	107	Cirkulācijas sūknis		G=78m³/h; H=50m	P2=15kW; 3x400V; Tmax=350° C	DN65	kpl.	1	BONO ENERGIA vai ekvivalents
10	P	108	Cirkulācijas sūknis		G=78m³/h; H=50m	P2=15kW; 3x400V; Tmax=350° C	DN65	kpl.	1	BONO ENERGIA vai ekvivalents
10	Q	801	Siltumenerģijas plūsmas mērītājs		Gnom=100m³/h	25W; 1x230V	DN125	kpl.	1	SIEMENS vai ekvivalents
20	T	101	Eļļas savākšanas tvertne		V=2600 l; T=300° C		DN65	kpl.	1	BONO ENERGIA vai ekvivalents
20	P	102	Sistēmas uzpildīšanās sūknis		V=3200 l/h	P2=1,5kW; 1x230V; Tmax=350° C	DN25; PN40	kpl.	1	BONO ENERGIA vai ekvivalents
20	P	103	Eļļas izplešanās tvertne		V=6980 l; T=300° C		DN65	kpl.	1	BONO ENERGIA vai ekvivalents

Nosacītie apzīmējumi

S1	siltumnesēja turpgaita		atloku vienvirziena vārsts
S2	siltumnesēja atpakaļgaita		atloku sieta duļķu filtrs
S3	siltumnesēja pārplūde		izlaides ventilis
S4	siltumnesēja drenāža/uzpildīšana		termometrs
	automātikas vadības kabelis		manometrs ar noslēgkrānu
	atloku trīsvirzienu noslēgvārsts ar elektropiedziņu		cirkulācijas sūknis
	atloku spiediena starpības ventilis		siltumenerģijas skaitītājs
	atloku noslēgarmatūra		drošības vārsts
	atloku savienojums		eļļas savākšanas pilttuve
	cauruļvadu pievienojuma punkts		gaisa savācējtrauks
	diametra pāreja		temperatūras devējs ar čaulu, garums 80mm

Tehniskie norādījumi

1. Lapu skatīt kopā ar SM-3; SM-4; SM-5; SM-6; SM-7; SM-8; SM-9; SM-10.
2. Montēt pēc rūpnīcas izgatavotāju instrukcijas.
3. Tehnoloģisko iekārtu un cauruļvadu izvietojumu precizēt darbu montāžas laikā.
4. Cauruļvadu stiprināšanas un atbalsta elementus precizēt montāžas darbu laikā.
5. Cauruļvadu izolēt ar akmens vates izolāciju, biezums 100 mm un pārklāt ar cinkotu skārdu.
6. Katlu vadības tehnoloģiskie procesi paredzēta no katla automātikas vadības skapjiem.
7. Siltumapgādes hidrauliskās sistēmas, trīsvirzienu elektropiedziņas vārstu vadību paredzēt no tehnoloģiskās iekārtas automātikas.
8. Visas pamatiekārtu metāliskās daļas sazemēt (sk. EL sadaļu).
9. Telpas apgaismojumu un spēka pievadus pie elektrodzinējiem skatīt EL sadaļā.
10. Visiem materiāliem un izstrādājumiem jābūt ar atbilstības sertifikātiem.
11. Metinātie savienojumi veidojami ar elektrodiem un materiāliem, metināšans materiāliem un tehnoloģijai jāatbilst pieņemto tērauda markām ar visu to mehānisko īpašību saglabāšanu.
12. **Būvuzņēmējam jādod pilna apjoma cenu piedāvājums, ieskaitot darbus un materiālus, kas nav uzrādīti projektā, bet ir nepieciešami projektēto sistēmu montāžai, palaišanai un nodošanai ekspluatācijā.**

BALTEX GROUP
Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

JPL	SIA "JPL" "Jaunpakuoši", Sigulda nov. Sigulda pag. LV-2150 Vienotais reģ. Nr. 40003528454 Bilvkomersanta reģ.Nr.: 05268-RA	PASŪTĪTĀJS:	Ventspils Brīvostas pārvalde

AMATS	UZVĀRDS	DAT.	PARAKSTS
BP.DAĻAS VAD.	M. ETKINS	07.2018.	
PROJEKTĒJA	M. ETKINS	07.2018.	

OBJEKTS:	Ražošanas ēka Nr.6 būvniecība Ventspils Augsto tehnoloģiju parks	LAPA	MĒROGS	STADIJA
		TN-2	bm	BP
LAPAS NOSAUKUMS:	Katlu un to tehnoloģisko iekārtu principiālā shēma	DATUMS:	20.07.2018
		PASŪTĪJUMA/ARHĪVA NR.:	2016-03 / 1617

Šīs rasējums nav izmantojams citu objektu projekt ētanai un būvniecībai bez rakstiskas saskaņošanas ar SIA "JPL"

A1