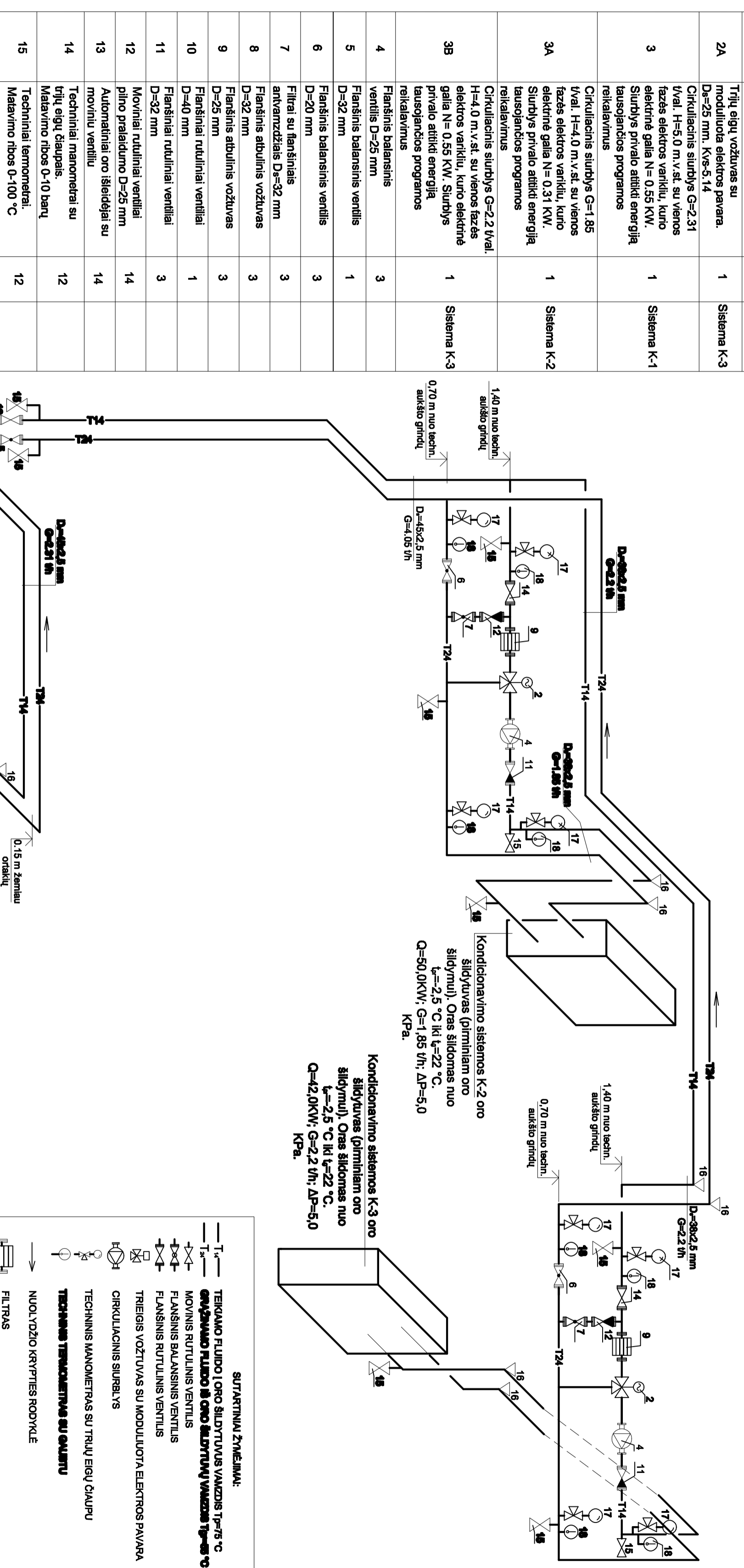


**ŠILUMOS TEIKIMAS ORO ŠILDYTVAVAMS. VAMZDŲNŲ
PAGRINDINIŲ ĮRENGIMŲ EKSPLIKACIJA**

Pažymėjimo Nr. schemoje	Pavadinimas	Kiekis	Pastabos
1	Trijų eilų vožtuvas su moduliuota elektros pavara. Ds=25 mm. Kvs=5.97	1	Sistema K-1
2	Trijų eilų vožtuvas su moduliuota elektros pavara. Ds=20 mm. Kvs=4.14	1	Sistema K-2
2A	Trijų eilų vožtuvas su moduliuota elektros pavara. Ds=25 mm. Kvs=5.14	1	Sistema K-3
3	Cirkuliacinis siurblys G=2.31 l/vtal. H=5.0 m.v.st. su vienos fazės elektros varikliu, kurio elektrinė galia N= 0.55 kW. Siurblys privalo atitikti energiją tausojančios programos reikalavimus	1	Sistema K-1
3A	Cirkuliacinis siurblys G=1.85 l/vtal. H=4.0 m.v.st. su vienos fazės elektros varikliu, kurio elektrinė galia N= 0.31 kW. Siurblys privalo atitikti energiją tausojančios programos reikalavimus	1	Sistema K-2
3B	Cirkuliacinis siurblys G=2.2 l/vtal. H=4.0 m.v.st. su vienos fazės elektros varikliu, kurio elektrinė galia N= 0.55 kW. Siurblys privalo atitikti energiją tausojančios programos reikalavimus	1	Sistema K-3
4	Flanšinis balansinis ventilis D=25 mm	3	
5	Flanšinis balansinis ventilis D=32 mm	1	
6	Flanšinis balansinis ventilis D=20 mm	3	
7	Filtrai su flanšiniiais antvamzdžiais Ds=32 mm	3	
8	Flanšinis atbulinis vožtuvas D=32 mm	3	
9	Flanšinis atbulinis vožtuvas D=25 mm	3	
10	Flanšiniai rutuliniai ventiliai D=40 mm	1	
11	Flanšiniai rutuliniai ventiliai D=32 mm	3	
12	Moviniai rutuliniai ventiliai pilno pralaidumo D=25 mm	14	
13	Automatiniai oro išleidėjai su moviniu ventiliu	14	
14	Techniniai manometrai su trijų eilų čiaupais. Matavimo ribos 0-10 barų	12	
15	Techniniai termometrai. Matavimo ribos 0-100 °C	12	

Vėdinimo sistemos Nr.		Debitas, m³/h	Hidrauliniai slėgio nuostoliai vamzdžiuose ir armatūroje, m.v.st.	Hidrauliniai slėgio nuostoliai oro šildytuve, m.v.st.	Hidrauliniai slėgio nuostoliai trijų eilų vožtuve, m.v.st.	Bendrai hidrauliniai slėgio nuostoliai neįvertintoms kitilims, m.v.st.	Asarigos koeficientas išlystomas slėgis	Reikalingas siurblio našumas
1	K-1	2.31	1.1	1	1.5	3.6	1.1	4
2	K-2	1.85	1.1	0.5	1.5	3.1	1.1	3.41
3	K-3	2.2	1.4	0.5	1.5	3.4	1.1	3.74

Trijų eilų vožtuvų techninės charakteristikos		Tričio vožtuvo sąlyginis pralaidumo koeficientas, Kvs
1	K-1	5.97
2	K-2	4.14
3	K-3	5.14



Nuo šiluminio mazgo:
D=57x3,5mm
G=6,96 t/h

1,40 m nuo techn. aukšto grūdų

0,70 m nuo techn. aukšto grūdų

0,15 m žemiau oraklių

1,40 m nuo ribo grūdų

0,70 m nuo ribo grūdų

- PASTABOS**
- Reikalingas šiluminė galia oro šildytumui korpusė 8D/3p Q=145 kW.
 - Hidrauliniai slėgio nuostoliai vamzdžiuose ir armatūroje, įrenginiuose ir oro šildytuvuose sudaro H=6,0 m.v.st.
 - Visi vamzdiniai montuojami sumontavus vėdinimo sistemos įrengimus ir ortakius.
 - Sistemoje cirkuliuojančio skysčio cheminė sudėtis 40 % propilenglikolio ir 60 % vandens.
 - Vamzdynui keriant statybinės konstrukcijas (sienas, pertvaras, perdenginius), jis montuojamas metaliniame futliare, kurio galai turi sutapti su konstrukcijos storiu. Futliaro vidinis skersmuo turi būti 10 – 20 mm didesnis už vamzdžio išorinį skersmenį, o tarpas tarp jų užtaisytas nedegia medžiaga, netrukdančia vamzdžio linijiniam plėtimuisi. Angos tarp futliaro ir statybinių konstrukcijų užsandarintamos statybiniu skiediniu per visą statybinės konstrukcijos storį.
 - Vamzdynus, praeinančius pro priešgaisrines statybinės konstrukcijas užtaisyti pagal gaisrinės saugos reikalavimus.
 - Armatūrai tvirtinimo atramos įrengiamos atskirai. Armatūra ant horizontalių vamzdžių įrengiama taip, kad sukimo ašis būtų vertikali vamzdžiui. Prieš montavimą visa armatūra turi būti išbandyta papildomai.
 - Vamzdynai montuojami su nuolydžiu i=0,003 rodyklėmis parodyta kryptimi.
 - Sumontuota sistema praplaunama vandeniui, prapūčiama oru ir išbandoma hidrauliškai vandeniu slėgiu P=1,50 Pd. Šiems darbams privalo būti sudarytas hidraulinio bandymo darbu aktais.
 - Visi vamzdynai po hidraulinio bandymo ir reikalingo papildomo antikorozinio padengimo izoliuojami akmens vatos keroliais su apyniojimu lakų padengia pika, kurios pagrindu sudaro aliumininis, dangą. (Anatogas "Grey Coat").
 - Vamzdynus, praeinančius lauke atvirai visų izoliacijos apyniočių trijų sluoksnių 0,35 mm storio kombinuota plevėle su tarpiniu aliuminio sluoksniu ir UV apsauga, kurios pagrindiniai duomenys nurodomi techninėse specifikacijose.

Kondicionavimo sistemos K-1 oro šildytuvams (gamintiems oro šildytumui). Oro šildytuvams t₁=11 °C iki t₂=22 °C. Q=50,0kW; G=2,31 t/h; ΔP=5,0 kPa.

Asaistato Nr.	UAB "MEDSTATYBA"	VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKO GYDYMŲ IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G. 125, ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS
0706	Medstatyba	
32198	VAMATULEVIČIUS	14 09 08
12437	R.VAILIONIS	14 09 08
	D.GINČAITĖ	14 09 08
Stadija	INŽ	
PMTP	VŠI ŠIAULIŲ ILGALAIKO GYDYMŲ IR GERIATRIJOS CENTRAS	[14-37]-PMTP-ŠVOK-20
		Lapas Lapų
		1 1

