

POZICI JA	PAŽYMĖJIM AS	PAVADINIMAS	KIEKIS	VNT. SVORIS, kg	PASTABOS
K-3					
K3.1		Centrinis kondicionierius su atskirų oro srautų rekuperatoriumi higieninės versijos, tinkamai sukomplektuotas septintos švarumo klasės reikalavimus atitinkančios švarioms patalpoms pagal ISO 14644-4. Centrinis kondicionierius turi būti pagamintas ir sertifikuotas pagal Energiją tausojančią programą, EN 13053:2006, privalo turėti ir atitikti EUROVENT sertifikatą, o taip pat turėti ir atitikti VDI 3803, VDI 6022 arba analogiškus standartus, kurie skirti gydymo įstaigoms. Tiekimo dalies vidaus ir išorė, ir laikantieji elementai padengti specialia antikorozine danga, o viso agregato vidinis ir išorinis apvalkalas pagamintas iš antikorozinės dangos atitinkančios C III klasę pagal EN 55634-8 ir C3 pagal EN ISO 12944-2. Danga atspari dažnam ir intensyviam valymui dezinfekuojančiais cheminiais skysčiais (šlapias valymas vanduo su dezinfekuojančiais skysčiais). Centrinis kondicionierius kairinio išpildymo [Išpildymo schema tikslinti prieš užsakant kondicionierių]. Oro srauto pratekėjimo, per centrinio kondicionieriaus vidinį skerspjūvį, greičio klasė V2 pagal EN 13053 / A1-2012-02. Energijos efektyvumo klasė - B pagal Eurovent ir RLT. Rekuperatorių šilumogrąžos klasė - H3 pagal EN 13053 / A1-2012-02. Kondicionieriaus tiekiamo ir šalinamo oro moduliai montuojami pastato viduje ant rėmo su min. 150mm reguliuojamo aukščio kojomis. Modulių mechaninis stabilumas D2 pagal EN 1886, Terminė izoliacija T2 pagal EN 1886, Šilumos tilto faktorius TB2 pagal EN 1886, Sandarumo klasė L2 pagal EN 1886. Gerai garsą sugeriančio apvalkalo storis min. 60mm ir atsparumas ugniai atitinka A2 klasę pagal EN 13501:2007. Įrenginys privalo atitikti ES norminius dokumentus, kurie apibrėžia energijos taupymo reikalavimus. Paduodamo kondicionuoto oro kiekis $L_p = 5850 \text{ m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuose, filtruose, oro srauto reguliavimo užsklandoje, priešgaisriniame vožtuve ir pereigose iki pasijungimo prie lankstaus intarpo $H=670 \text{ Pa}$. Šalinamo oro iš patalpų oro kiekis $L_{str.} = 4350 \text{ m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuose, filtruose, oro srauto reguliavimo užsklandoje, priešgaisriniame vožtuve ir pereigose iki pasijungimo prie oro srauto reguliavimo užsklandos, skirtos pašalinamo oro iš patalpų reguliavimui, $H=700 \text{ Pa}$. Sistema K-3 dirba kartu su sistemomis R-3, I-5, I-6 ir oro vėsinimo mašina. Kondicionierius komplektuojamas iš sekančių atskirų sekcijų;	1		
K3.1A		Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant šalto oro paėmimo angos su išmatavimais $B \times H \times L = 1200 \times 580 \times 130 \text{ mm}$	1		
K3.1B		Šalto oro paėmimo užsklanda. Užsklandos elektros pavaros tipą ir technines charakteristikas žiūrėti projekto automatikos dalyje. Sandarumo klasė 4. Oro uždarymo užsklanda privalo turėti elektrinį pašildymą apsaugai nuo apleidimo.	1		
K3.1C		Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{min.} = 500 \text{ mm}$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valymui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą). Šioje sekcijoje talpinama oro uždarymo užsklanda su elektros pavara.	1		
K3.1D		Drėgmės surinkimo sekcija.	1		
K3.1E		Filtro sekcija, vidutinio ilgio, filtro klasė M6. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greičio klasė V2. Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švariame filtrui $H=60 \text{ Pa}$. Oro srauto, praeinančio pro filtrą, hidrauliniai slėgio nuostoliai, esant optimaliam filtro užterštumui $H=200 \text{ Pa}$. (Ventiliatorius parenkamas esant šiam filtro užterštumui) Filtravimo plotas $F=36.0 \text{ m}^2$. Filtrų įstatymo konstrukcija privalo būti pritaikyta higieninei versijai pagal VDI-6022 reikalavimus: Filtrai privalo atitikti EN 779-2012 ir turėti galimybę jos ištraukti ant begelių. Ventiliatoriaus parinkimas atliekamas esant optimaliam filtro užterštumui ($H=200 \text{ Pa}$).	1		
K3.1F		Filtro sekcija, vidutinio ilgio. Filtro klasė F7. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greičio klasė V2. Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švariame filtrui $H=50,0 \text{ Pa}$. Oro srauto, praeinančio pro filtrą, hidrauliniai slėgio nuostoliai, esant optimaliam filtro užterštumui $H=200 \text{ Pa}$. (Ventiliatorius parenkamas esant šiam filtro užterštumui). Filtravimo plotas $F=36.0 \text{ m}^2$. Filtrų įstatymo konstrukcija privalo būti pritaikyta higieninei versijai pagal VDI-6022 reikalavimus, kurie taikomi gydymo įstaigoms			
K3.1G		Atskirų oro srautų rekuperatorius. Atstumas tarp rekuperatoriaus plokštelių ne mažiau negu 4,0mm. Skysčio kiekis cirkuliuojantis atskirtų srautų oro rekuperatoriuje $G=3.20 \text{ m}^3/\text{val}$. Skysčio cheminė sudėtis; 40% propilenglikolio ir 60% vandens. Atskirtų srautų oro rekuperatoriaus šiluminis našumas $Q=42 \text{ KW}$. Šviežio oro temperatūra prieš rekuperatorių $t_{10}=-25^\circ\text{C}$. Oro temperatūra po rekuperatoriaus $t_8=-3.40^\circ\text{C}$. Pradinė skysčio temperatūra $t_1=7^\circ\text{C}$. Galinė skysčio temperatūra $t_2=-6,0^\circ\text{C}$. Skysčio cirkuliuojančio oro rekuperatoriuje hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=48 \text{ kPa}$. Oro srauto, praeinančio pro oro rekuperatorių hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=120 \text{ Pa}$.	1		
K3.1H		Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{min.} = 500 \text{ mm}$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valymui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą).	1		
K3.1J		Atviro tipo išcentrinis ventiliatorius garsą sugeriančiame apvalkale [garsą sugeriančio apvalkalo storis ne mažiau 60,0mm] su pavara. Tūrinis oro debitas $L=5850 \text{ m}^3/\text{val}$. Tiekiamos medžiagos temperatūra 25°C . Ventiliatoriaus sukimosi dažnis-3100 aps/min. Efektyvumo laipsnis – 77%. Ventiliatoriaus savitosios galios kategorija – $SFP=1.71 \text{ KW}/\text{m}^3/\text{sek}$. Veleninė galia – 3,17 KW. Garso galia – 85 Db. Elektros variklis trijų fazių. Elektrinės apsaugos klasė IP55. Nominali elektros variklio galia $N=4.0 \text{ KW}$. Naudojamoji srovė $I=7.65 \text{ ampero}$. Nominalus elektros variklio apsisukimų skaičius – 2900 Aps/min. Ventiliatoriaus variklis privalo atitikti energiją tausojančios programos reikalavimus. Elektros variklis komplektuojamas su dažnio keitikliu. Dažnio keitiklio tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Ventiliatoriaus sekcija privalo turėti galimybę pajungti ir patalpinti automatikos prietaisus, turėti apšvietimą ir apžiūros langelį. Ventiliatoriaus techninės charakteristikos nurodomos esant maksimaliam leistinam filtro užterštumui. Ventiliatorius privalo turėti 20% galios atsargos.	1		
K3.1K		Pirminio oro šildymo sekcija. Sekcija. Atstumas tarp oro pašildymo sekcijos plokštelių ne mažiau 3,0 mm. Fluido cirkuliuojančio oro šildymo sekcijoje cheminė sudėtis 40% propilenglikolio ir 60% vandens. Oro šildymo sekcijoje cirkuliuojančio fluido temperatūros; paduodamo į šildymo sekciją vandens temperatūra $t_1=75^\circ\text{C}$. Išeinančio iš oro iš šildymo sekcijos fluido temperatūra	1		

Atestato Nr. 0706	Medstatyba	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES 10 08303 VILNIUS TEL: 261 37 96	VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GEATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G. 125, ŠIAULIUOSE PROJEKTAS. VĖDINIMAS, ĮRENGIMŲ EKSPLIKACIJA. SISTEMOS K-3 IR R-3	Laida O
32198	PV	V. MATULEVIČIUS	2014-09-08	(14-37)-PMTP-ŠVOK-15 KORP. 1D/2p
12437	PDV	R. VAILIONIS	2014-09-08	
				Lapas 1
				Lapų 4

POZICI JA	PAŽYMĖJIM AS	PAVADINIMAS	KIEKIS	VNT. SVORIS, kg	PASTABOS
		$t_2=55^{\circ}\text{C}$. Pašildymo sekcijoje cirkuliuojančio fluido kiekis $G=1.60 \text{ m}^3/\text{val}$. Fluido, cirkuliuojančio oro pašildymo sekcijoje hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=5.0 \text{ kPa}$. Oro srauto praeinančio pro oro pašildymo sekciją hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=20 \text{ Pa}$. Oro šildytuvo instaliuota galia $Q=60 \text{ KW}$. Reikalinga šiluminė galia $Q=52 \text{ KW}$. Oras šildomas, lauko oro temperatūra $t_{\text{iš}}=-3.40^{\circ}\text{C}$. Oro temperatūra po pirmo šildymo $t_2=22^{\circ}\text{C}$. Oro srauto, praeinančio pro oro šildytą greičio klasė V_2 .			
K3.1L		Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{\text{min}}=500\text{mm}$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą).	1		
K3.1M		Oro vėsinimo sekcija. Atstumas tarp šaldymo sekcijos plokštelių ne mažiau negu $3,0\text{mm}$. Šalčio agentas propilenglikolis -40% ir 60% vandens mišinys su temperatūromis $t_1=7^{\circ}\text{C}$ iki $t_2=12^{\circ}\text{C}$. Šaldymo sekcijos instaliuota galia $Q=40 \text{ KW}$. Šaldymo sekcijos reikalinga galia $Q=36 \text{ KW}$. Oro srauto, praeinančio pro šaldymo sekciją greičio klasė V_2 . Oras vėsinamas nuo 30°C su santykinio oro drėgnumu -48% iki 18°C su santykinio oro drėgnumu -84% . Šaldymo sekcijoje cirkuliuojančio šalčio agento kiekis $G=6.60 \text{ m}^3/\text{val}$. Šaldymo sekcijoje cirkuliuojančio šalčio agento hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=8.0 \text{ kPa}$. Oro srauto, praeinančio pro oro šaldymo sekciją hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=100 \text{ Pa}$. Oro vėsinimo sekcija komplektuojama su drėgmės surinkėju.	1		
K3.1N		Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{\text{min}}=500\text{mm}$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą).	1		
K3.1O		Dezinfekavimo sekcija ultravioletiniais spinduliais. Oro apvalymo dydis 98% . Ultravioletinių lempų bendra elektrinė galia $N=1.05 \text{ KW}$. Lempų tarnavimo trukmė 8000 val . Dezinfekavimo sekcija privalo turėti apžiūros langelį su apsauga, durys ir apšvietimą.	1		
K3.1P		Higieninės versijos, žematemperatūris trijų fazių elektronis oro šildytuvas. Oras šildomas nuo $t_{\text{pr}}=11^{\circ}\text{C}$ iki $t_{\text{g}}=22^{\circ}\text{C}$. Maksimalus oro kiekis, praeinantis pro oro šildytuvą $L=5850 \text{ m}^3/\text{val}$. Minimalus, leistinas, oro kiekis, praeinantis pro elektrinį oro šildytuvą $L=2000 \text{ m}^3/\text{val}$. Elektrinio oro šildytuvo elektrinė galia $N=2.5+2.5+3+6+6=20 \text{ KW}$.	1		
K3.1R		Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis $L_{\text{min}}=500\text{mm}$. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valimui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą). Į šią sekciją talpinama oro uždarymo užsklanda su elektros pavara.	1		
K3.1S		Oro užsklanda. Užsklandos elektros pavaros tipą ir technines charakteristikas žiūrėti projekto automatikos dalyje. Sandarumo klasė 4. Oro srauto, praeinančio pro oro užsklanda hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=4.0\text{Pa}$. Oro uždarymo užsklanda talpinama į aptarnavimo sekciją.	1		
K3.1T		Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant oro padavimo į patalpas angos su išmatavimais $B \times H \times L=1200 \times 580 \times 130\text{mm}$	1		
K3.1U		Kojos su antivibracinėmis pagalvėmis, kurių aukštis ne mažiau 150 mm po oro padavimo-šalinimo įrenginiu.	24		
K3.2		Staciakampio skerspjūvio ugnies vožtuvai su išsilydančiu elementu. Mechaniniai. Ugnies vožtuvų atsparumas ugniai EI 30. Ugnies vožtuvai privalo turėti LR VRM PGT laboratorijos sertifikatą. Ugnies vožtuvai privalo turėti CE ženklą. Staciakampių mechaninių ugnies vožtuvų išmatavimai $A \times B=800 \times 400 \text{ mm}$	1		
K3.3		Tas pats, $A \times B=800 \times 200 \text{ mm}$	1		
K3.4		Tas pats, $A \times B=600 \times 300 \text{ mm}$	1		
K3.5		Staciakampio skerspjūvio oro srauto uždarymo- reguliavimo vožtuvai su rankinio reguliavimo rankenėle ir pajungimo prie ortakių detalėmis. Staciakampio skerspjūvio uždarymo- reguliavimo vožtuvų išmatavimai $A \times B=250 \times 100 \text{ mm}$	7		
K3.6		Tas pats, $A \times B=500 \times 100 \text{ mm}$	4		
K3.7		Tas pats, $A \times B=400 \times 100 \text{ mm}$	4		
K3.8		Tas pats, $A \times B=200 \times 100 \text{ mm}$	3		
K3.9		Tas pats, $A \times B=300 \times 100 \text{ mm}$	4		
K3.10		Oro apvalymo filtras su valymo lygiu pagal EN779 -2012 F9. Filto korpusas pagamintas iš galvanizuoto plieno. Filto dėžė taip pat gaminama iš galvanizuoto plieno su flanšais ortakių pajungimui. Hidrauliniai slėgio nuostoliai oro apvalymo filtre $P=200\text{Pa}$. Maksimalus, praeinančio, pro filtrą oro srautas $L=5850 \text{ m}^3/\text{val}$. Orientaciniai filtro su rėmeliu išmatavimai, neįvertinus filtro dėžės gabaritų, $L \times H \times E=(\text{Plotis} \times \text{Aukštis} \times \text{ilgis})=592 \times 892 \times 635 \text{ mm}$. Filtravimo sluoksnio plotas $F=13.6 \text{ m}^2$	1		
K3.11		Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo detalėmis. Plokštelių skaičius $n=3$ vienetai. Plokštelių storis -200mm . Atstumas tarp plokštelių 300 mm . Triukšmo slopintuvo išmatavimai $B \times H \times L=1200 \times 600 \times 1500\text{mm}$. Oro srauto greitis triukšmo slopintuve $v=4.50 \text{ m}/\text{sek}$. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje $L_w=19 \text{ Db}$. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą $L=5850 \text{ m}^3/\text{val}$. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=5.0 \text{ Pa}$.	2		
K3.12		Oro kamera pagaminta iš 1.10 mm storio minkšto cinkuoto plieno lakšto komplekte su detalėmis pajungimui prie įrengimų ir ortakių su išmatavimais $A \times B \times L$ ($\text{Plotis} \times \text{Aukštis} \times \text{ilgis}$)= $1200 \times 600 \times 800 \text{ mm}$. Oro kameros gabaritai tikslinami pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.	2		
K3.13		Pereiga pagaminta iš cinkuoto plieno lakšto $1,10 \text{ mm}$ storio komplekte su pajungimo detalėmis prie ortakių ir įrengimų. Pereigų išmatavimai $A \times B/ A \times B=1200 \times 580/800 \times 300 \text{ mm}$. Pereigos ilgis 500 mm . Pereigos išmatavimus tikslinti pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.	2		
K3.14		Staciakampio formos stogelis pagamintas iš 0.70 mm storio minkšto cinkuoto plieno lakšto (stogo spalvos) komplekte su tvirtinimo detalėmis. Stogelio vidiniai išmatavimai $A \times B=800 \times 400 \text{ mm}$.	1		

(14-37)-PRTP-SVOK-15
KORP. 1D/2p

Lapas	Lapu	Laida
2	4	0

POZICI JA	PAŽYMĖJIM AS	PAVADINIMAS	KIEKIS	VNT. SVORIS, kg	PASTABOS
		R-3			
R3.1		R-3 sistemos oro šalinimo centrinis kondicionierius su atskirų oro srautų rekuperatoriumi, higieninės versijos, tinkamai sukomplektuotas septintos švarumo klasės reikalavimus atitinkančiom švariom patalpom pagal ISO 14644-4. Centrinis kondicionierius turi būti pagamintas ir sertifikuotas pagal Energijų tausojančią programą, EN 13053:2006, privalo turėti EUROVENT sertifikatą ir turėti, ir atitikti VDI 3803, VDI 6022, RLT 01 arba analogiškus standartus. Šalinimo dalies vidaus ir laikantieji elementai padengti specialia antikorozine danga, o viso agregato vidinis ir išorinis apvalkalas pagamintas iš antikorozinės dangos atitinkančios C III klasę pagal EN 55634-8 ir C3 pagal EN ISO 12944-2. Danga atspari dažnam ir intensyviai valymui dezinfekuojančiais cheminiais skysčiais. Centrinis kondicionierius dešinio išpildymo [Išpildymo schema tikslinti prieš užsakant kondicionierių]. Oro srauto pratekėjimo, per centrinio kondicionieriaus vidinį skerspjūvį, greičio klasė V2 pagal EN 13053 / A1-2012-02. Energijos efektyvumo klasė - B pagal Eurovent ir RLT. Rekuperatorių šilumogrąžos klasė - H2 pagal EN 13053 / A1-2012-02. Kondicionieriaus tiekiamo ir šalinamo oro moduliai montuojami pastato viduje ant rėmo su min.150 mm reguliuojamo aukščio kojomis. Modulių mechaninis stabilumas D2 pagal EN 1886. Terminė izoliacija T2 pagal EN 1886, Šilumos tilto faktorius TB2 pagal EN 1886, Modulių sandarumo klasė L2 pagal EN 1886 ir atitikti ES norminius dokumentus energijų kurie apibrėžia energijos taupymo reikalavimus. Gerai garsą sugeriančio apvalkalo storis min. 60mm ir atsparumas ugniai atitinka A2 klasę pagal EN 13501:2007. R-3 sistemos šalinamo oro iš patalpų oro kiekis Lištr. = 4350 m ³ /val Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuose, filtruose, oro srauto reguliavimo užsklandoje, priešgaisriniame vožtuve ir pereigoje iki pasijungimo prie oro srauto reguliavimo užsklandos, skirtos pašalinamo oro iš patalpų reguliavimui, H=700 Pa. Sistema R-3 dirba kartu su sistema K-3, I-5 ir I-6. Oro šalinimo įrenginys komplektuojamas iš sekančių atskirų sekcijų;			
R3.1A		Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant šalto oro paėmimo angos su išmatavimais BxHxL= 1200 x580x130mm	1		
R3.1B		Oro uždarymo užsklanda su elektros pavarą. Uždarymo užsklandos elektros pavaros tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Sandarumo klasė 4. Oro srauto užsklanda montuojama aptarnavimo sekcijos viduje.	1		
R3.1C		Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis L _{min.} = 500mm. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valymui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą). Į šią sekciją talpinama oro uždarymo vožtuvas su elektros pavarą.	1		
R3.1D		Filtro sekcija, vidutinio ilgio. Filtro klasė F7. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greičio klasė V2. Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švaram filtrui H=40,0Pa. Oro srauto, praeinančio pro filtrą, hidrauliniai slėgio nuostoliai, esant maksimaliai leistinam filtro užterštumui H=200 Pa. (Tokiam filtro užterštumui parenkamas ventiliatorius). Filtravimo plotas F=36 m ² . Filtrų įstatymo konstrukcija privalo būti pritaikyta higieninei versijai pagal VDI-6022 reikalavimus. Filtro sekcija privalo būti ant bėgelių.	1		
R3.1E		Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis L _{min.} = 500mm. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valymui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą).	1		
R3.1F		Atviro tipo išcentrinis ventiliatorius garsą sugeriančiame apvalkale [garsą sugeriančio apvalkalo storis ne mažiau 60,0mm] su pavarą. Tūrinis oro debitas L=4500 m ³ /val. Tiekiamos medžiagos temperatūra 25°C. Ventiliatoriaus sukimosi dažnis-2500 aps/min. Efektyvumo laipsnis – 76%. Ventiliatoriaus savitosios galios kategorija – SFP= 1.38 KW/ m ³ /sek. Veleninė galia –1.83 KW. Garso galia – 81 Db. Elektros variklis trijų fazių. Elektrinės apsaugos klasė IP55. Nominali elektros variklio galia N=2.20 KW. Naudojami srovė I=4.65 ampero. Nominalus elektros variklio apsisukimų skaičius – 1400 Aps/min. Ventiliatoriaus variklis privalo atitikti energijų tausojančios programos reikalavimus. Elektros variklis komplektuojamas su dažnio keitikliu. Dažnio keitiklio tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Ventiliatoriaus sekcija privalo turėti galimybę pajungti ir patalpinti automatikos prietaisus, turėti apšvietimą ir apžiūros langelį. Ventiliatoriaus techninės charakteristikos nurodomos esant maksimaliam leistinam filtro užterštumui. Ventiliatorius privalo turėti 20% galios atsargos.	1		
R3.1G		Atskirų oro srautų rekuperatorius. Atstumas tarp rekuperatoriaus plokštelių, ne mažiau negu 4,0 mm. Skysčio kiekis cirkuliuojantis atskirtų srautų oro rekuperatoriuje G= 3.20 m ³ /val. Skysčio cheminė sudėtis; 40% propilenglikolio ir 60% vandens. Atskirtų srautų oro rekuperatoriaus šiluminis našumas Q=42 KW. Patalpų oro temperatūra prieš rekuperatorių t ₁₀ =23 °C su santykiniu oro drėgnumu 45%. Oro temperatūra po rekuperatoriaus t _g =-0.20 °C. Santykinis oro drėgnumas 100%. Pradinė skysčio temperatūra t ₁ =-6 °C. Galinė skysčio temperatūra t ₂ =7 °C. Skysčio cirkuliuojančio oro rekuperatoriuje hidrauliniai slėgio nuostoliai H=48 kPa. Oro srauto, praeinančio pro oro rekuperatorių hidrauliniai slėgio nuostoliai P=90 Pa. Atskirų oro srautų rekuperatorius komplektuojamas su lašų gaudytuvu. Atskirų oro srautų rekuperatoriaus šiluminis efektyvumas -53%, drėgnumo efektyvumas -44%.	1		
R3.1H		Aptarnavimo sekcija su durimis, apžiūros langeliu, apšvietimu ir su vandens nuvedimo iš sekcijos įrenginiais. Sekcijos ilgis L _{min.} = 500mm. Sekcijos vidus (lubos, grindys ir visi laikantieji elementai privalo būti padengti specialia antibakterine danga. Sekcijos plovimui bus naudojami dezinfekuojantys skysčiai, todėl sekcija privalo būti pritaikyta šlapiam valymui ir privalo dugno plokštumoje suformuoti nuolydžiai vandens nubėgimui į sekcijos viduje esančią angą, kurios nuvedimas išorėje jungiamas per sifoną su rutuliuku į nuotekų tinklą). Į šią sekciją talpinama oro uždarymo užsklanda.	1		
R3.1J		Oro uždarymo užsklanda su elektros pavarą. Uždarymo užsklandos elektros pavaros tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Sandarumo klasė 4. Oro srauto užsklanda montuojama aptarnavimo sekcijos viduje. Oro uždarymo užsklanda privalo turėti elektrinį pašildymą apsaugai nuo apledėjimo.	1		
R3.1K		Lankstus intarpas komplekte su ortakių pajungimo detalėmis ant šalto oro paėmimo angos su išmatavimais BxHxL= 1200 x580x130mm	1		
R3.2		Staciakampio skerspjūvio ugnies vožtuvai su išsilydančiu elementu. Mechaniniai. Ugnies vožtuvų atsparumas ugniai EI 30. Ugnies vožtuvai privalo turėti LR VRM PGT laboratorijos sertifikatą. Ugnies vožtuvai privalo turėti CE ženklą. Staciakampių mechaninių ugnies vožtuvų išmatavimai Ax B=600x300 mm	2		
R3.3		Staciakampio skerspjūvio oro srauto uždarymo- reguliavimo vožtuvai su rankinio reguliavimo rankenėle ir pajungimo prie ortakių detalėmis. Staciakampio skerspjūvio uždarymo- reguliavimo vožtuvų išmatavimai Ax B=500x100 mm	4		
R3.4		Tas pats, Ax B=250x100 mm	12		

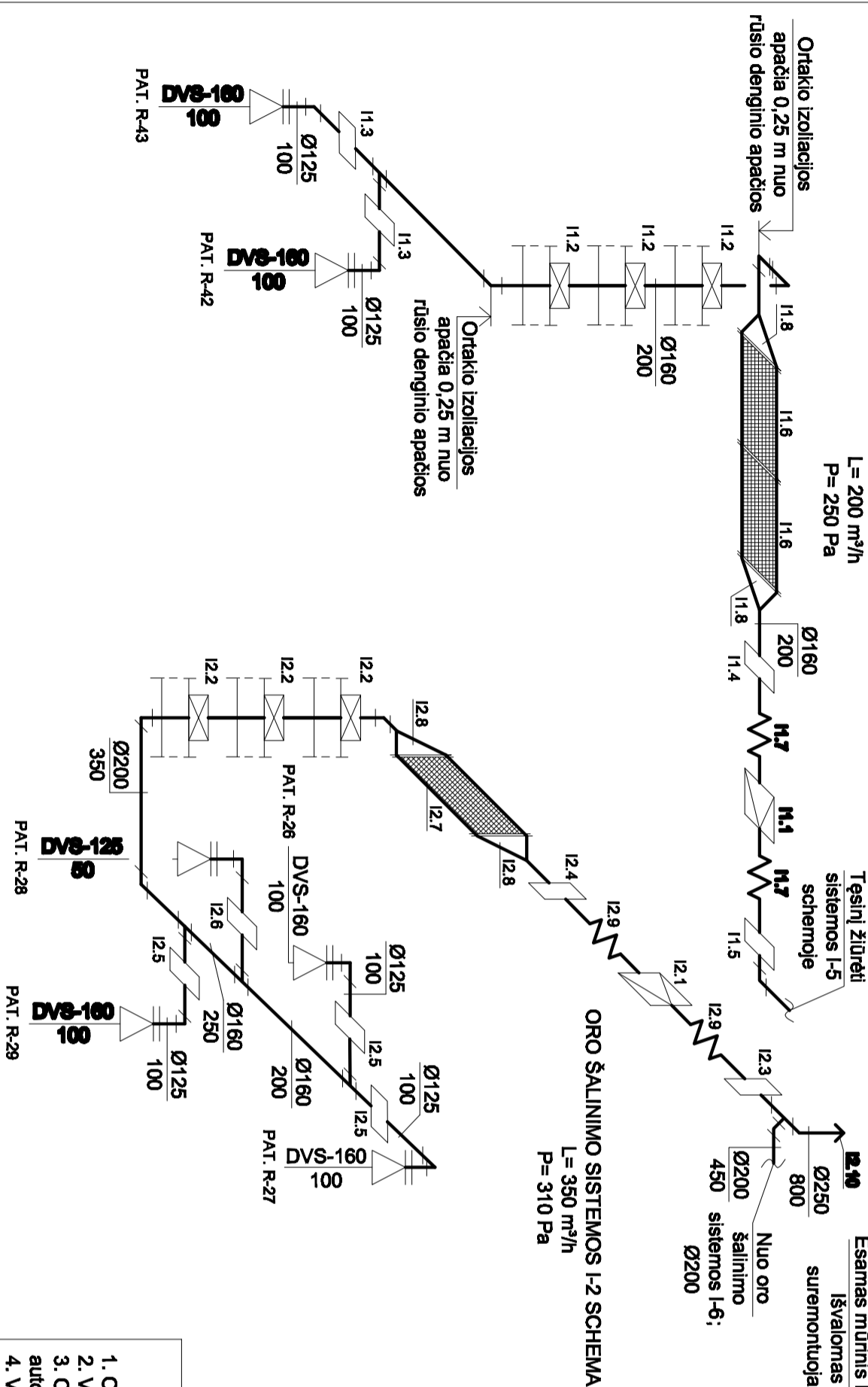
<i>POZICI JA</i>	<i>PAŽYMĖJIM AS</i>	<i>PAVADINIMAS</i>	<i>KIEKIS</i>	<i>VNT. SVORIS, kg</i>	<i>PASTABOS</i>
R3.5		Tas pats , AxB=400x100 mm	3		
R3.6		Tas pats , AxB=300x100 mm	4		
R3.7		Tas pats , AxB=200x100 mm	2		
R3.8		Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu , plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo detalėmis . Plokštelių skaičius n=3 vienetai. Plokštelių storis –200mm. Atstumas tarp plokštelių 300 mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai BxHxL=1200x450x1500mm. Oro srauto greitis triukšmo slopintuve v=4.60 m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje L _w =19 Db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą L=4500 m ³ /val. Oro srauto , praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai H=5.0 Pa.	2		
R3.9		Oro kamera pagaminta iš 1.10 mm storio minkšto cinkuoto plieno lakšto komplekte su detalėmis pajungimui prie įrengimų ir ortakių su išmatavimais AxBxL (PlotisxAukštisxIlgis)=1200x450x800 mm. Oro kameros gabaritai tikslinami pasirinkus konkrečios firmos įrengimus .	2		
R3.10		Pereiga pagaminta iš cinkuoto plieno lakšto 1,10 mm storio komplekte su pajungimo detalėmis prie ortakių ir įrengimų. Pereigų išmatavimai AxB/ AxB=1200x580/600x300 mm. Pereigos ilgis 500 mm. Pereigos išmatavimus tikslinti pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.	1		
R3.11		Stačiakampio formos stogelis pagamintas iš 0.70 mm storio minkšto cinkuoto plieno lakšto (stogo spalvos) komplekte su tvirtinimo detalėmis . Stogelio vidiniai išmatavimai Ax B =600x300 mm.	1		

(14-37)-PRTP-ŠVOK-15
KORP. 1D/2p

Lapas	Lapų	Laida
4	4	0

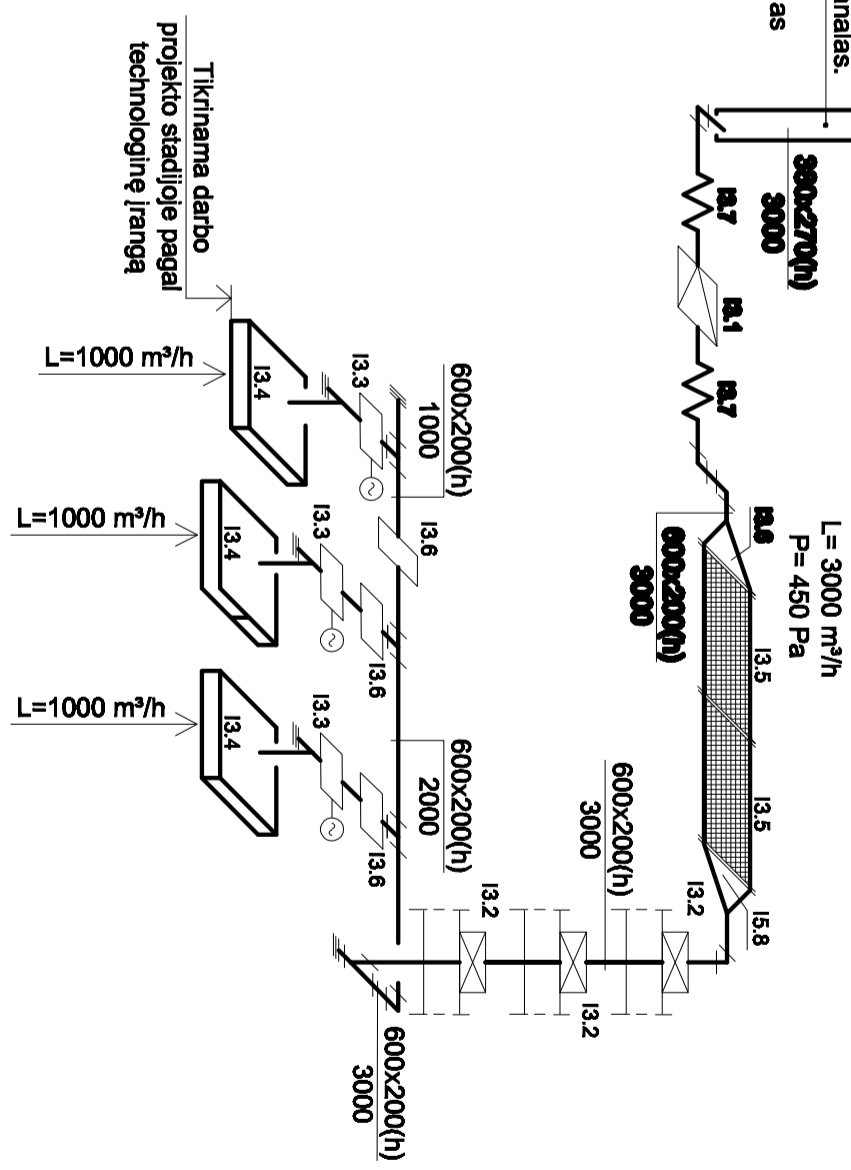
ORO ŠALINIMO SISTEMOS I-1 SCHEMA

L= 200 m³/h
P= 250 Pa



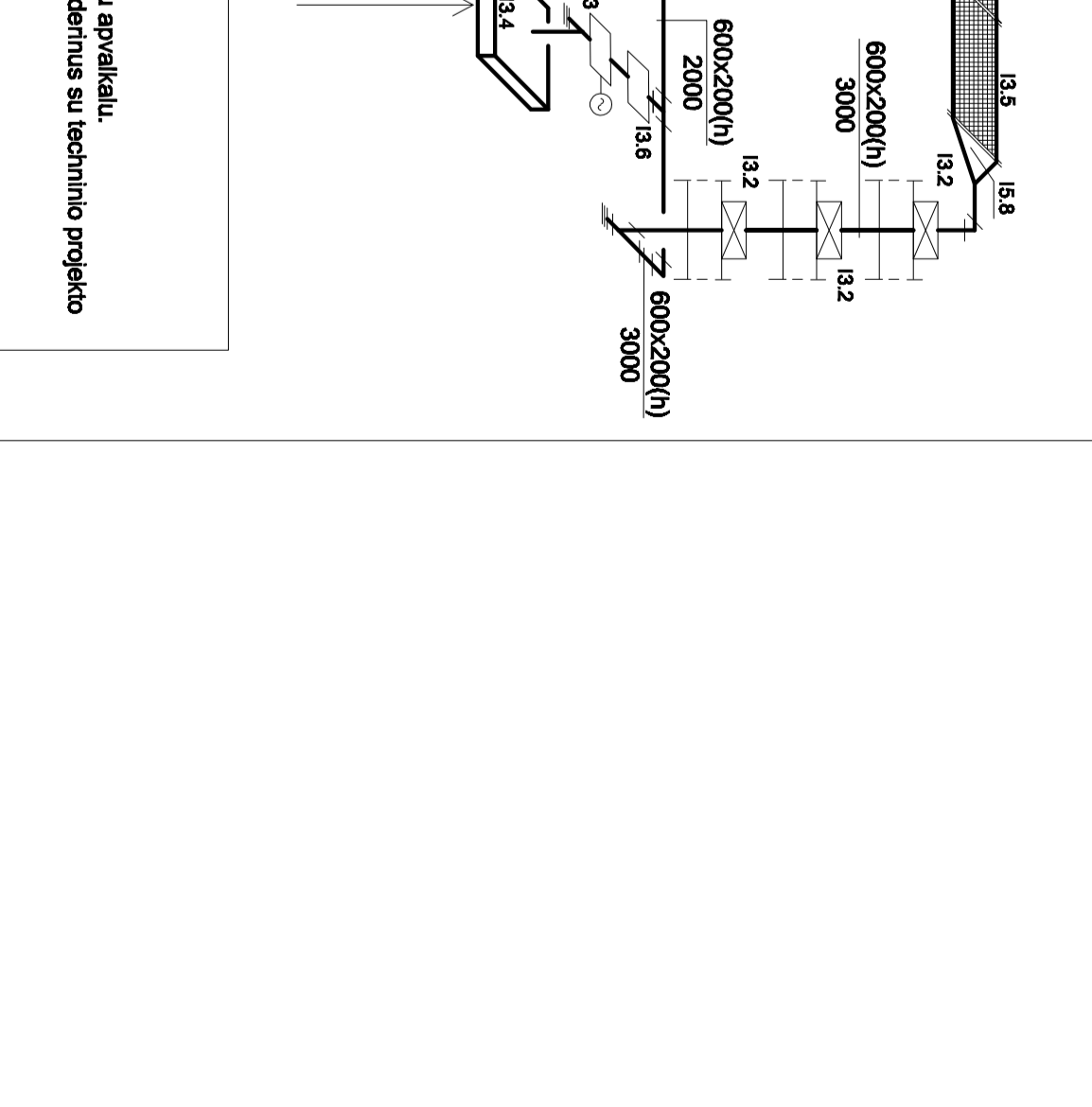
ORO ŠALINIMO SISTEMOS I-3 SCHEMA

L= 3000 m³/h
P= 450 Pa



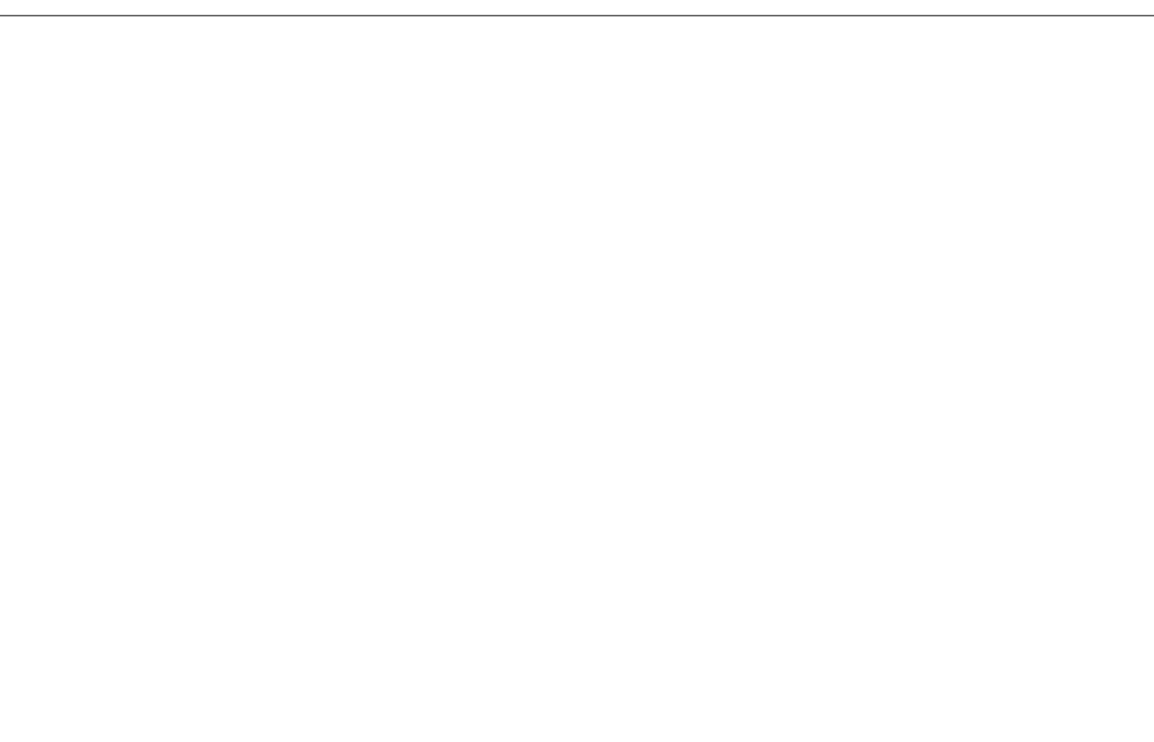
ORO ŠALINIMO SISTEMOS I-4 SCHEMA

L= 750 m³/h
P= 370 Pa



ORO ŠALINIMO SISTEMOS I-5 SCHEMA

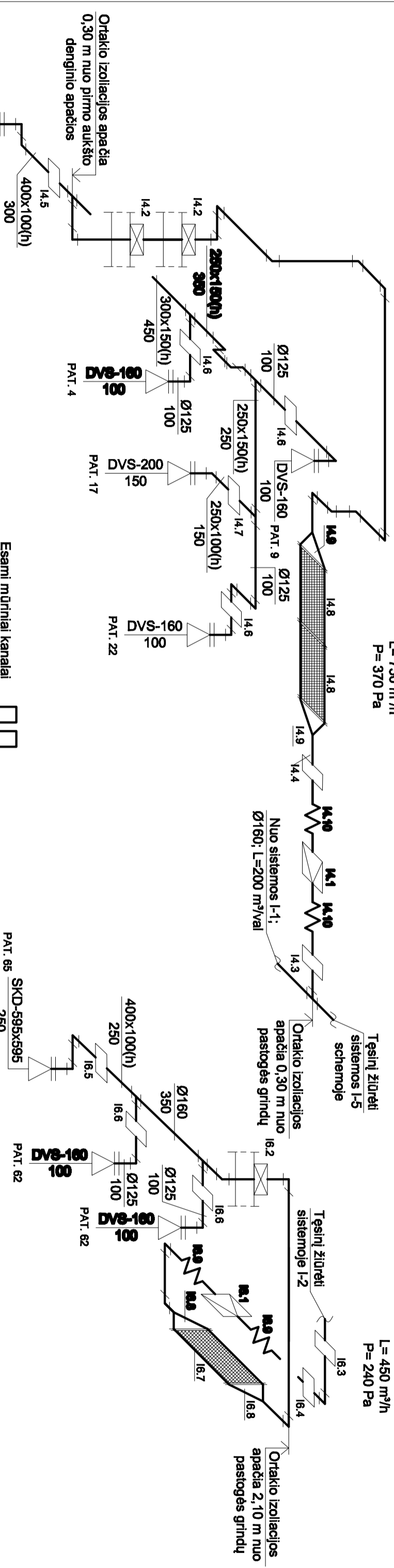
L= 450 m³/h
P= 310 Pa



- PASTABOS:
1. Ortaklių, išeinančių virš stogo spalva turi atitikti stogo spalvą.
 2. Visi ventiliatoriai numatomi su 50 mm storio triukšmą sugerančių apvalkalu.
 3. Ortaklių geometrinės charakteristikos gali būti keičiamos tikrai suderinus su techninio projekto autoriais.
 4. Visi ventiliatoriai prie ortaklių jungiami per lankščias jungtis.

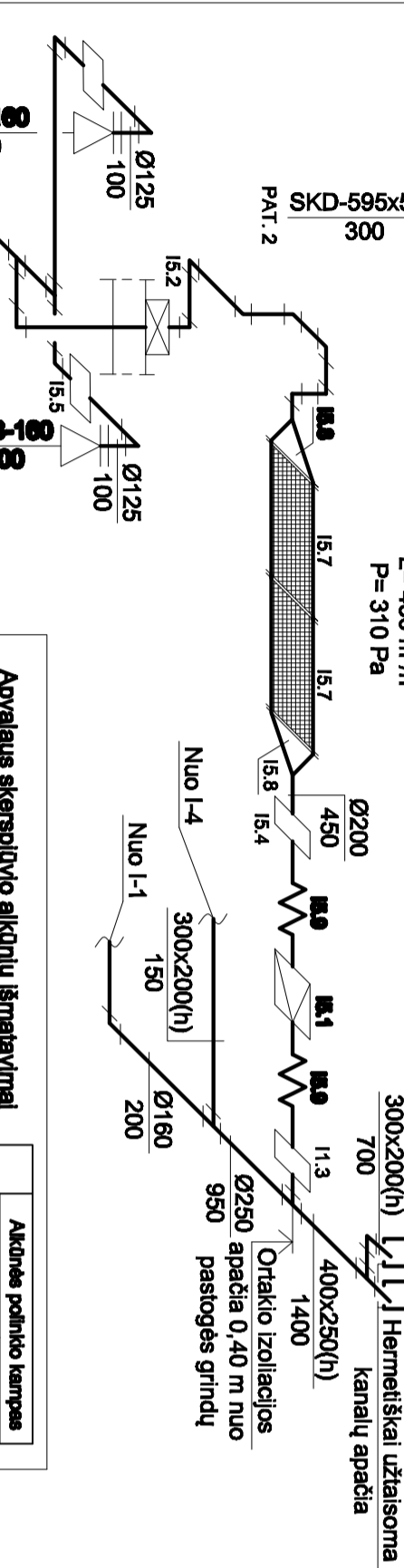
ORO ŠALINIMO SISTEMOS I-6 SCHEMA

L= 450 m³/h
P= 240 Pa



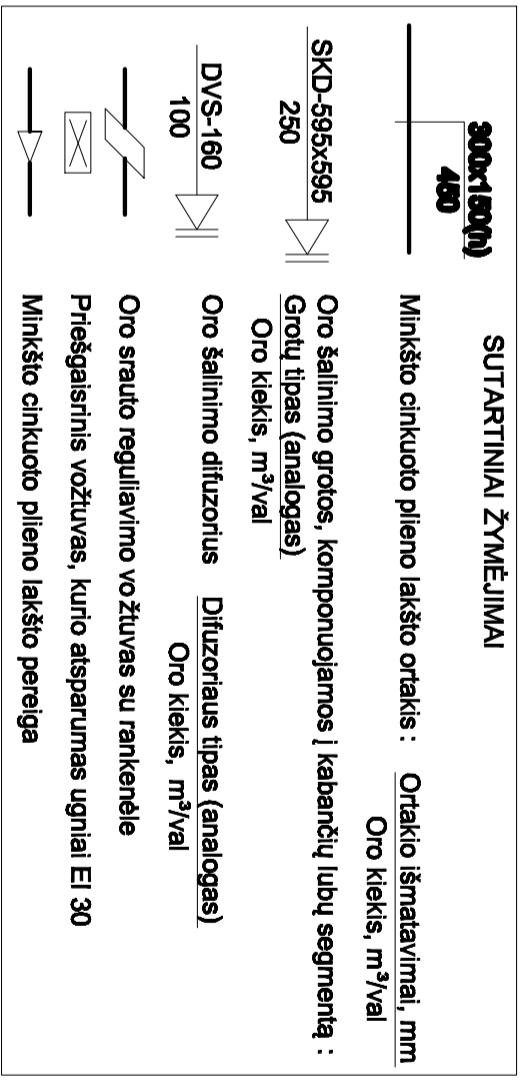
ORO ŠALINIMO SISTEMOS I-5 SCHEMA

L= 450 m³/h
P= 310 Pa



Apvaltaus skerspjūvio alkūnių išmatavimai

d	45°			90°		
	l	k	g	u	m	
100	183	107	78	195	245	
125	210	123	87	223	285	
140	225	132	93	235	325	
160	248	144	102	255	365	
180	268	157	111	315	405	
200	288	169	119	345	445	
225	318	185	131	383	485	
250	341	200	141	420	545	



UAB "MEDSTATYBA"
A. J. A. G. 10
08303 VILNIUS
TEL: 2613195

VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDymo IR GERIATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G. 125 ŠIAULIUOSE, PROJEKTAS

1D/2p KORPUSAS

ORO ŠALINIMO SISTEMŲ NUO I-1 IKI I-6 SCHEMAS

VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDymo IR GERIATRIJOS CENTRAS

[14-37]-PMTP-ŠVOK-16

Lapais	1
Lapų	1

POZIC IJA	PAŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS	KIEKIS	VNT. SVORIS, kg	PASTABOS
I-1					
II.1		Akustinis , išcentrinis , kanalinis ventilatorius pagamintas iš cinkuotos skardos. Ventilatoriaus korpusas privalo turėti šiluminę ir akustinę 50 mm storio izoliaciją. Ventilatorius negali dirbti sprogimui pavojingoje aplinkoje Jis montuojamas į apvalių ortakių sistemą. Ventilatorius privalo turėti EC variklį. Šalinamo oro kiekis L=200 m³/val. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose , oro srauto reguliavimo vožtuvuose ir triukšmo slopintuvuose H=250 Pa. Ventilatorius komplektuojamas su vienos fazės elektros varikliu . Elektros variklio elektrinis galingumas N=0.19 KW. Nominali srovė I= 0.90 ampero. Elektros variklio apsaugos klasė IP54. Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio reguliatoriumi.	1		
II.2		Apvalaus skerspjuvio ugnies vožtuvai su išsilydančiu elementu . Mechaniniai. Ugnies vožtuvų atsparumas ugniai EI 30. Ugnies vožtuvai privalo turėti LR VRM PGT laboratorijos sertifikatą. Ir CE ženklimą. Apvalaus skerspjuvio mechaninių ugnies vožtuvų išmatavimai D=160 mm	3		
II.3		Apvalaus skerspjuvio oro srauto uždarymo- reguliavimo vožtuvai su rankinio reguliavimo rankenėle ir pajungimo prie ortakių detalėmis. Apvalaus skerspjuvio uždarymo-reguliavimo vožtuvų sąlyginiai skerspjuviai D=125 mm	2		
II.4		Tas pats, D=160 mm	1		
II.5		Atbulinės traukos sklendė komplekte su detalėmis pajungimui prie ortakių. Ds=160 mm.	1		
II.6		Apvalaus skerspjuvio triukšmo slopintuvas su 50 mm storio triukšmą slopinančia medžiaga . Triukšmo slopintuvo vidinis skersmuo D=200 mm. Triukšmo slopintuvo ilgis L=1000 mm. Triukšmo slopintuvo slopinimo galia -10 Db.	2		
II.7		Elastingas sujungimas Ds=160 mm. Ilgis L=130 mm. Elastingo sujungimo matmenys tikslinami pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.	2		
II.8		Pereiga pagaminta iš cinkuoto plieno lakšto 1,10 mm storio komplekte su pajungimo detalėmis prie ortakių ir įrengimų. Orientaciniai pereigų išmatavimai D/ D=D200/160 mm. Pereigos ilgis 500 mm.	2		
I-2					
I2.1		Akustinis , išcentrinis , kanalinis ventilatorius pagamintas iš cinkuotos skardos. Ventilatoriaus korpusas privalo turėti šiluminę ir akustinę 50 mm storio izoliaciją. Ventilatorius negali dirbti sprogimui pavojingoje aplinkoje Jis montuojamas į apvalių ortakių sistemą. Ventilatorius privalo turėti EC variklį. Šalinamo oro kiekis L=350 m³/val. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose , oro srauto reguliavimo vožtuvuose ir triukšmo slopintuvuose H=310 Pa. Ventilatorius komplektuojamas su vienos fazės elektros varikliu . Elektros variklio elektrinis galingumas N=0.19 KW. Nominali srovė I= 0.90 ampero. Elektros variklio apsaugos klasė IP54. Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio reguliatoriumi.	1		
I2.2		Apvalaus skerspjuvio ugnies vožtuvai su išsilydančiu elementu . Mechaniniai. Ugnies vožtuvų atsparumas ugniai EI 30. Ugnies vožtuvai privalo turėti LR VRM PGT laboratorijos sertifikatą. Apvalaus skerspjuvio mechaninių ugnies vožtuvų išmatavimai D=160 mm	3		
I2.3		Atbulinės traukos sklendė komplekte su detalėmis pajungimui prie ortakių. Ds=200 mm.	1		
I2.4		Apvalaus skerspjuvio oro srauto uždarymo- reguliavimo vožtuvai su rankinio reguliavimo rankenėle ir pajungimo prie ortakių detalėmis. Apvalaus skerspjuvio uždarymo-reguliavimo vožtuvų sąlyginiai skerspjuviai D=200 mm	1		
I2.5		Tas pats, D=125 mm	1		
I2.6		Tas pats, D=160 mm	2		
I2.7		Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu , plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo flanšais . Plokštelių skaičius n=1 vienetas. Plokštelių storis – 100mm. Atstumas tarp plokštelių 100 mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai BxHxL=300x200x2000 mm. Oro srauto greitis triukšmo slopintuve v=4.90 m/sec. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje Lw=28 db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą L=350 m³/val. Oro srauto , praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai H=12.0 Pa.	2		
I2.8		Pereiga pagaminta iš cinkuoto plieno lakšto 1,10 mm storio komplekte su pajungimo detalėmis prie ortakių ir įrengimų. Orientaciniai pereigų išmatavimai Ax B/ D=300x200/200 mm. Pereigos ilgis 500 mm.	2		
I2.9		Elastingas sujungimas Ds=200 mm. Ilgis L=130 mm. Elastingo sujungimo matmenys tikslinami pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.	1		
I2.10		Apvalios formos stogelis pagamintas iš 1.10 mm minkšto cinkuoto plieno lakšto plieno (stogo spalvos) su detalėmis reikalingomis stogelio tvirtinimui prie ortakių ir statybinių konstrukcijų. Stogelio vidinis skersmuo D=250 mm.	1		
I-3					
I3.1		Akustinis , išcentrinis , kanalinis ventilatorius pagamintas iš cinkuotos skardos . Ventilatoriaus korpusas privalo turėti šiluminę ir akustinę 50 mm storio izoliaciją. Ventilatorius privalo būti pritaikytas darbui sprogimui pavojingoje aplinkoje . Ventilatorius privalo turėti EC variklį. Šalinamo oro kiekis L=3000 m³/val. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose , oro srauto reguliavimo vožtuvuose ir triukšmo slopintuvuose H=450 Pa. Ventilatorius komplektuojamas su trijų fazių elektros varikliu . Elektros variklio elektrinis galingumas N=2.353 KW.	1		

Atestato Nr.	UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES 10 08303 VILNIUS TEL: 261 37 96		VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GEATRIJOS CENTRO PASTATŲ ATNAUJIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G. 125 , ŠIAULIUOSE PROJEKTAS. VĖDINIMAS ĮRENGIMŲ EKSPLIKACIJA . SISTEMOS NUO I-1 IKI I-6	Laida
0706	Medstatyba			0
32198	PV	MATULEVIČIUS	2014-08-24	Lapas Lapų
12437	PDV	R.VAILIONIS	2014-08-24	
(14-37)-PMTP-ŠVOK-17 KORP.				1 3
1D/2p				

POZIC IJA	PAŽYMĖJI MAS	PAVADINIMAS	KIEKI S	VNT. SVORIS, kg	PASTABOS
		Nominali srovė $I=4.03$ ampero. Elektros variklis privalo būti pritaikytas darbui sprogimui pavojingoje aplinkoje. Elektros variklis komplektuojamas su dažnio keitiliu, kurio technines charakteristikas žiūrėti projekto automatikos dalyje.			
I3.2		Staciakampio skerspjuvio ugnies vožtuvai su išsilydančiu elementu. Mechaniniai. Ugnies vožtuvų atsparumas ugniai EI 30. Ugnies vožtuvai privalo turėti LR VRM PGT laboratorijos sertifikatą. Ugnies vožtuvai privalo turėti CE ženklą. Staciakampių mechaninių ugnies vožtuvų išmatavimai $AxB=800x200$ mm	3		
I3.3		Apvalaus skerspjuvio kintamo oro srauto įrenginiai su moduliuotomis elektros pavaromis ir su 50 mm storio akustine izoliacija. Maksimalus oro kiekis praeinantis pro vožtuvą $L=1000$ m ³ /val. Minimalus oro kiekis praeinantis pro vožtuvą $L=300$ m ³ /val. Oro srauto reguliavimo vožtuvo sąlyginis skersmuo $D=200$ mm. Vožtuvas komplektuojamas su reguliavimo įtaisais, tvirtinimo prie ortakių detalėmis ir sandarinimo žiedais.	3		
I3.4		Garų surinktuvas iš nerūdijančio plieno su riebaliniais filtrais (riebalinių filtrų skaičius -3vnt) su išmatavimais $BxHxL$ (Plotis x Aukštis x Ilgis) $=800x400x1600$ mm. Nutraukiamo oro kiekis $L=1000$ m ³ /val. Gaubtas komplektuojamas su ortakių pajungimo angomis ir detalėmis, o taip pat tvirtinimo prie statybinių konstrukcijų detalėmis.	3		
I3.5		Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo detalėmis. Plokštelių skaičius $n=3$ vienetai. Plokštelių storis -200mm. Atstumas tarp plokštelių 300 mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai $BxHxL=1200x300x1500$ mm. Oro srauto greitis triukšmo slopintuve $v=4.60$ m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje $L_w=19$ Db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą $L=3000$ m ³ /val. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=6.0$ Pa.	2		
I3.6		Apvalaus skerspjuvio oro srauto uždarymo-reguliavimo vožtuvai su rankinio reguliavimo rankenėle ir pajungimo prie ortakių detalėmis. Apvalaus skerspjuvio uždarymo-reguliavimo vožtuvų sąlyginiai skerspjuviai $D=200$ mm	3		
I3.7		Elastingas sujungimas $AxB=600x400$ mm. Ilgis $L=130$ mm. Elastingo sujungimo matmenys tikslinami pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.	2		
I3.8		Pereiga pagaminta iš cinkuoto plieno lakšto 1,10 mm storio komplekte su pajungimo detalėmis prie ortakių ir įrengimų. Orientaciniai pereigų išmatavimai $AxB/AxB=800x200/1200x300$ mm. Pereigos ilgis 500 mm.	2		
		I-4			
I4.1		Akustinis, išcentrinis, kanalinis ventiliatorius pagamintas iš cinkuotos skardos. Ventiliatoriaus korpusas privalo turėti šiluminę ir akustinę 50 mm storio izoliaciją. Ventiliatorius negali dirbti sprogimui pavojingoje aplinkoje. Ventiliatorius privalo turėti EC variklį. Šalinamo oro kiekis $L=750$ m ³ /val. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, oro srauto reguliavimo vožtuvuose ir triukšmo slopintuvuose $H=370$ Pa. Ventiliatorius komplektuojamas su vienos fazės elektros varikliu. Elektros variklio elektrinis galingumas $N=0.40$ KW. Nominali srovė $I=3.0$ amperai. Elektros variklio apsaugos klasė IP54. Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio reguliatoriumi.	1		
I4.2		Staciakampio skerspjuvio ugnies vožtuvai su išsilydančiu elementu. Mechaniniai. Ugnies vožtuvų atsparumas ugniai EI 30. Ugnies vožtuvai privalo turėti LR VRM PGT laboratorijos sertifikatą. Ugnies vožtuvai privalo turėti CE ženklą. Staciakampių mechaninių ugnies vožtuvų išmatavimai $AxB=300x200$ mm	2		
I4.3		Atbulinės traukos sklendė komplekte su detalėmis pajungimui prie ortakių. Atbulinės traukos sklendės išmatavimai $AxB=300x200$ mm.	1		
I4.4		Staciakampio skerspjuvio oro srauto uždarymo-reguliavimo vožtuvai su rankinio reguliavimo rankenėle ir pajungimo prie ortakių detalėmis. Staciakampio skerspjuvio uždarymo-reguliavimo vožtuvų išmatavimai $AxB=300x200$ mm	1		
I4.5		Tas pats, $AxB=400x100$ mm	1		
I4.6		Apvalaus skerspjuvio oro srauto uždarymo-reguliavimo vožtuvai su rankinio reguliavimo rankenėle ir pajungimo prie ortakių detalėmis. Apvalaus skerspjuvio uždarymo-reguliavimo vožtuvų sąlyginiai skerspjuviai $D=125$ mm	2		
I4.7		Staciakampio skerspjuvio oro srauto uždarymo-reguliavimo vožtuvai su rankinio reguliavimo rankenėle ir pajungimo prie ortakių detalėmis. Staciakampio skerspjuvio uždarymo-reguliavimo vožtuvų išmatavimai $AxB=250x100$ mm	1		
I4.8		Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo flanšais. Plokštelių skaičius $n=2$ vienetai. Plokštelių storis -100mm. Atstumas tarp plokštelių 400 mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai $BxHxL=600x300x1500$ mm. Oro srauto greitis triukšmo slopintuve $v=3.70$ m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje $L_w=22$ Db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą $L=750$ m ³ /val. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=6.0$ Pa.	2		
I4.9		Pereiga pagaminta iš cinkuoto plieno lakšto 1,10 mm storio komplekte su pajungimo detalėmis prie ortakių ir įrengimų. Orientaciniai pereigų išmatavimai $AxB/AxB=600x300/300x200$ mm. Pereigos ilgis 500 mm.	2		
I4.10		Elastingas sujungimas $AxB=300x200$ mm. Ilgis $L=130$ mm. Elastingo sujungimo matmenys tikslinami pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.	2		
		I-5			
I5.1		Akustinis, išcentrinis, kanalinis ventiliatorius pagamintas iš cinkuotos skardos. Ventiliatoriaus korpusas privalo turėti šiluminę ir akustinę 50 mm storio izoliaciją. Ventiliatorius negali dirbti sprogimui pavojingoje aplinkoje. Ventiliatorius privalo turėti EC variklį. Šalinamo oro kiekis $L=450$ m ³ /val. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, oro srauto reguliavimo vožtuvuose ir triukšmo slopintuvuose $H=310$ Pa. Ventiliatorius komplektuojamas su vienos fazės elektros varikliu. Elektros variklio elektrinis galingumas $N=0.225$ KW. Nominali srovė $I=1.74$ amperai. Elektros variklio apsaugos klasė IP54. Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio reguliatoriumi.	1		
I5.2		Apvalaus skerspjuvio ugnies vožtuvai su išsilydančiu elementu. Mechaniniai. Ugnies vožtuvų atsparumas ugniai EI 30. Ugnies vožtuvai privalo turėti LR VRM PGT laboratorijos sertifikatą. Apvalaus skerspjuvio mechaninių ugnies vožtuvų išmatavimai $D=200$ mm	1		
I5.3		Atbulinės traukos sklendė komplekte su detalėmis pajungimui prie ortakių. $D_s=200$ mm.	1		

(14-05)-TP-SVOK -17.

KORP. 1D/ 2p

Lapas Lapų Laida

2 3 0

POZIC IJA	PAŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS	KIEKIS	VNT. SVORIS, kg	PASTABOS
I5.4		Apvalaus skerspjuvio oro srauto uždarymo- reguliavimo vožtuvai su rankinio reguliavimo rankenėle ir pajungimo prie ortakių detalėmis. Apvalaus skerspjuvio uždarymo-reguliavimo vožtuvų sąlyginiai skerspjuviai $D=200$ mm	1		
I5.5		Tas pats. $D=125$ mm	2		
I5.6		Tas pats. $D=160$ mm	1		
I5.7		Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo flanšais. Plokštelių skaičius $n=2$ vienetai. Plokštelių storis -100 mm. Atstumas tarp plokštelių 400 mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai $B \times H \times L=600 \times 150 \times 1500$ mm. Oro srauto greitis triukšmo slopintuve $v=4.20$ m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje $L_w=22$ db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą $L=450$ m ³ /val. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=8.0$ Pa.	2		
I5.8		Pereiga pagaminta iš cinkuoto plieno lakšto $1,10$ mm storio komplekte su pajungimo detalėmis prie ortakių ir įrengimų. Orientaciniai pereigų išmatavimai $A \times B/ D=600 \times 150/ 200$ mm. Pereigos ilgis 500 mm.	2		
I5.9		Elastingas sujungimas $D=200$ mm. Ilgis $L=130$ mm. Elastingo sujungimo matmenys tikslinami pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.	2		
I-6					
I6.1		Akustinis, išcentrinis, kanalinis ventiliatorius pagamintas iš cinkuotos skardos. Ventiliatoriaus korpusas privalo turėti šiluminę ir akustinę 50 mm storio izoliaciją. Ventiliatorius negali dirbti sproginiai pavojingoje aplinkoje. Ventiliatorius privalo turėti EC variklį. Šalinamo oro kiekis $L=450$ m ³ /val. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, oro srauto reguliavimo vožtuvuose ir triukšmo slopintuvuose $H=240$ Pa. Ventiliatorius komplektuojamas su vienos fazės elektros varikliu. Elektros variklio elektrinis galingumas $N=0.225$ KW. Nominali srovė $I=1.74$ amperai. Elektros variklio apsaugos klasė IP54. Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio reguliatoriumi.	1		
I6.2		Apvalaus skerspjuvio ugnies vožtuvai su išsilydančiu elementu. Mechaniniai. Ugnies vožtuvų atsparumas ugniai EI 30. Ugnies vožtuvai privalo turėti LR VRM PGT laboratorijos sertifikatą. Apvalaus skerspjuvio mechaninių ugnies vožtuvų išmatavimai $D=200$ mm	1		
I6.3		Atbulinės traukos sklendė komplekte su detalėmis pajungimui prie ortakių. $D_s=200$ mm.	1		
I6.4		Apvalaus skerspjuvio oro srauto uždarymo- reguliavimo vožtuvai su rankinio reguliavimo rankenėle ir pajungimo prie ortakių detalėmis. Apvalaus skerspjuvio uždarymo-reguliavimo vožtuvų sąlyginiai skerspjuviai $D=200$ mm	1		
I6.5		Stačiakampio skerspjuvio oro srauto uždarymo- reguliavimo vožtuvai su rankinio reguliavimo rankenėle ir pajungimo prie ortakių detalėmis. Stačiakampio skerspjuvio uždarymo-reguliavimo vožtuvų išmatavimai $A \times B=400 \times 100$ mm	1		
I6.6		Apvalaus skerspjuvio oro srauto uždarymo- reguliavimo vožtuvai su rankinio reguliavimo rankenėle ir pajungimo prie ortakių detalėmis. Apvalaus skerspjuvio uždarymo-reguliavimo vožtuvų sąlyginiai skerspjuviai $D=125$ mm	2		
I6.7		Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo flanšais. Plokštelių skaičius $n=2$ vienetai. Plokštelių storis -100 mm. Atstumas tarp plokštelių 400 mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai $B \times H \times L=600 \times 150 \times 2000$ mm. Oro srauto greitis triukšmo slopintuve $v=4.20$ m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje $L_w=28$ db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą $L=450$ m ³ /val. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=9.0$ Pa.	1		
I6.8		Pereiga pagaminta iš cinkuoto plieno lakšto $1,10$ mm storio komplekte su pajungimo detalėmis prie ortakių ir įrengimų. Orientaciniai pereigų išmatavimai $A \times B/ D=600 \times 150/ 200$ mm. Pereigos ilgis 500 mm.	2		
I6.9		Elastingas sujungimas $D=200$ mm. Ilgis $L=130$ mm. Elastingo sujungimo matmenys tikslinami pasirinkus konkrečios firmos įrengimus.	2		

(14-05)-TP-SVOK -17.
KORP. 1D/ 2p

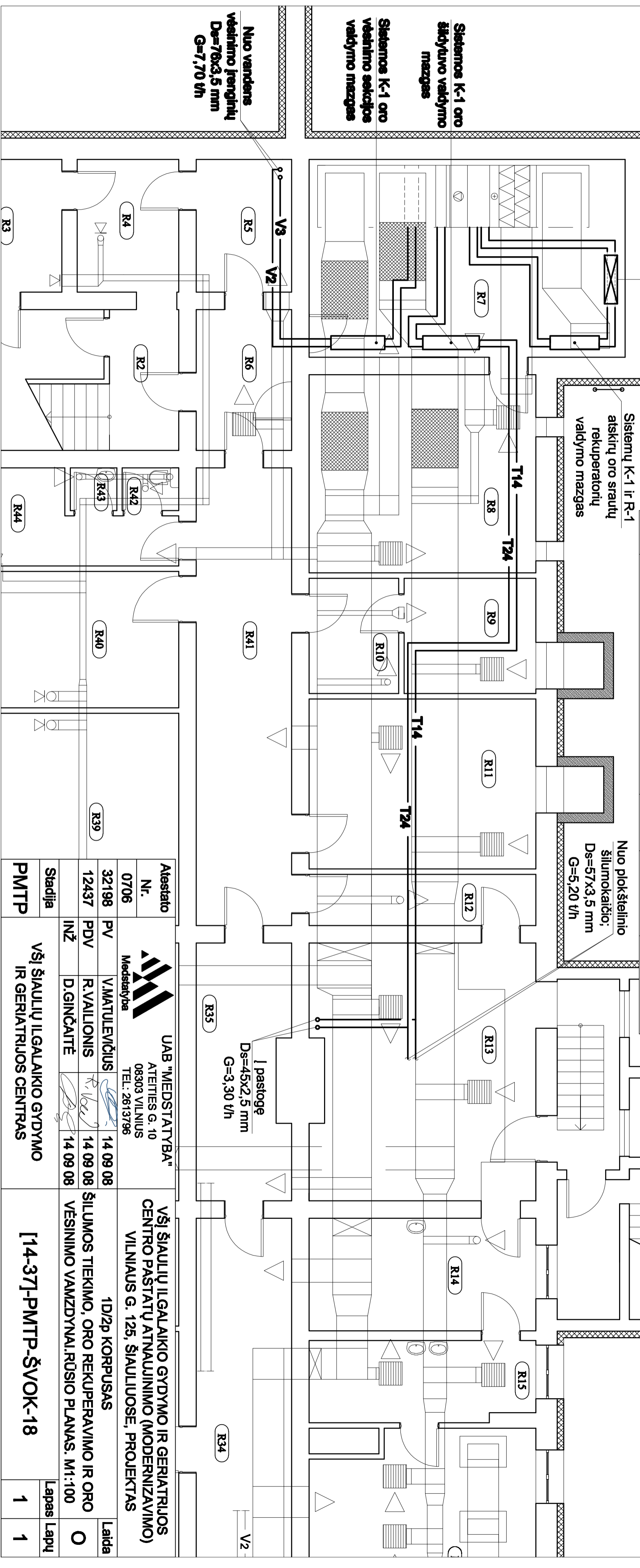
Lapas	Lapų	Laida
3	3	0

1D 2/P RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

1D 2/P RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

- SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI
- T14 — Tiekiamo šilumnešio į oro šildymo sekciją vamzdis T p=75 °C
 - T24 — Gražinamo šilumnešio iš oro šildymo sekcijos vamzdis T gr=55 °C
 - R1 — Paduodamo šilumnešio į atskirų oro srautų rekuperatoriaus sekciją vamzdis
 - R2 — Gražinamo šilumnešio iš atskirų oro srautų rekuperatoriaus vamzdis t_p=7 °C
 - V2 — Paduodamo atvėsinto vandens į oro vėsinimo sekciją vamzdis
 - V3 — Gražinamo vandens iš oro vėsinimo sekcijos vamzdis t_{gr}=12 °C
- D_p=46x2,5mm Vamzdžio montavimo nuolydžio krypties rodys
 G=4,3 t/h Fluido debitas, t/h

Nr.	Plotas, m ²	Dūmų šalinimo		Nr.	Plotas, m ²	Dūmų šalinimo	
		angų plotas m ² (laisvas plotas neįskaitant rėmo)	Patalpų kategorija pagal sproginio ir gaisro kategoriją			angų plotas m ² (laisvas plotas neįskaitant rėmo)	Patalpų kategorija pagal sproginio ir gaisro kategoriją
R1	4.16	-	-	R22	7.75	-	-
R2	5.74	-	-	R23	10.76	-	-
R3	7.79	-	-	R24	5.61	-	-
R4	8.23	-	-	R25	5.02	-	-
R5	9.05	-	-	R26	4.10	-	-
R6	8.75	-	-	R27	3.30	-	-
R7	36.67	-	-	R28	1.70	-	-
R8	27.69	-	-	R29	4.63	-	-
R9	10.10	-	-	R30	4.16	-	-
R10	4.84	-	-	R31	13.85	-	-
R11	24.35	-	-	R32	29.80	-	-
R12	7.36	-	-	R33	13.07	-	-
R13	32.89	-	-	R34	29.89	-	-
R14	14.57	-	-	R35	15.05	-	-
R15	11.29	-	-	R36	29.72	-	-
R16	26.08	-	-	R37	7.07	-	-
R17	13.16	-	-	R38	2.25	-	-
R18	6.58	-	-	R39	27.62	-	-
R19	11.27	-	-	R40	17.42	-	-
R20	2.47	-	-	R41	29.39	-	-
R21	7.08	-	-	R42	1.42	-	-
				R43	1.62	-	-
				R44	9.42	-	-
					554.7400	-	-



Atestato Nr. 0706		UAB "MEDSTATYBA" ATEITIES G. 10 08303 VILNIUS TEL.: 2613796		VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRO PAŠTATŲ ATNAUJINIMO (MODERNIZAVIMO) VILNIAUS G. 125, ŠIAULIOSE, PROJEKTAS	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	14 09 08	1D/2p KORPUSAS	Laida
12437	PDV	R.VAILIONIS	14 09 08	ŠILUMOS TIEKIMO, ORO REKUPERAVIMO IR ORO VĖSINIMO VAMZDYNIAI RŪSIO PLANAS. M1:100	0
	INŽ	D.GINČAITĖ	14 09 08		
PMTP		VŠĮ ŠIAULIŲ ILGALAIKIO GYDYMO IR GERIATRIJOS CENTRAS		[14-37]-PMTP-ŠVOK-18	Lapas Lapų 1 1

