

**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
I PIRKIMO DALIS**

1. SAVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. Pirkėjas, Užsakovas - VĮ Lietuvos oro uostai.
 1.2. Tiekėjas- ūkio subjektas - fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas, Užsakovas sudaro Sutartį.
 1.3. Sutartis - Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo, ir Pirkėjo, Užsakovo dėl Pirkimo objekto.
 1.4. Paslaugos - PLQ inžinerinių tinklų ir įrenginių eksploatacijos, remonto ir techninės priežiūros paslaugos.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. Palangos oro uosto inžinerinių tinklų, vėdinimo sistemų remonto ir techninės priežiūros paslaugos.
 2.2. PLQ vėdinimo sistemą sudaro:

Eil. Nr.	Įranga	Mato vnt.	Kiekis
TERMINALAS			
1.	Wolf KG-160	vnt.	1
2.	Wolf KG-40	vnt.	1
3.	Komfovent verso-R-80-M	vnt.	1
4.	Komfovent verso-R-2000 HE-EC	vnt.	1
5.	Komfovent verso-S-10	vnt.	1
6.	Komfovent verso-R-2000 U/H/V-E	vnt.	1
7.	Komfovent verso-R-1300 U/H/V-E	vnt.	1
8.	A2 OŠ-1 VSV 355-4 L1	vnt.	1
9.	A2 OŠ-2 VSV 311-4 L1	vnt.	1
10.	A2 OŠ-3 VSA 220 S	vnt.	1
11.	A2 OŠ-4 VKA 100 LD	vnt.	1
12.	A2 OŠ-5 VKAS 160 LD	vnt.	1
13.	A2 OŠ-7 VSA 250 L	vnt.	1
AGD			
1.	EWR PUA220-W-1R1R-1N	vnt.	1
2.	DHS sileo 500DV	vnt.	1
3.	DHS sileo 400E4	vnt.	1

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

- 3.1. Pirkėjas siekia įsigyti jam patikėjimo teise priklausančių ar kitų teisėtų pagrindų valdomų Palangos oro uosto inžinerinių tinklų, vėdinimo sistemų remonto ir techninės priežiūros paslaugos.

3.2. Planuojamų pirkti paslaugų sąrašas:

Eil. Nr.	Paslaugų pavadinimas	Mato vnt.	Preliminarus kiekis per 3 metus
TERMINALAS, AGD, SP-19			
1.	Vėdinimo techninės/profilaktinės priežiūros paslaugos	val.	105
2.	Vėdinimo sistemos (santekninės dalies) techninės/profilaktinės priežiūros paslaugos	val.	75
3.	Įrangos veikimo atstatymas, derinimas/naujos įrangos diegimas	val.	105
4.	Reglamentinių/profilaktinių/techninių priežiūros darbų grafikų su	Kompl.	1

	detaliais kontroliniais sąrašais (check list'ais) ir eksploataavimo/priežiūros instrukcijų/žurnalų parengimas visoms sistemoms/įrenginiams.		
5.	Eksploataavimo ir priežiūros instrukcijų parengimas lietuvių kalba	Kompl.	
6.	Atvykimo įkainis	vnt.	30

3.3. Planuojamų pirkti prekių sąrašas:

Eil. Nr.	Prekių pavadinimas	Mato vnt.	Lyginamasis svoris
TERMINALAS, AGD, SP-19			
1.	Cinkuotos skardos stačiakampis ortakis 1000x1000 $\delta=0,7$ mm	m	5
2.	Cinkuotos skardos stačiakampis ortakis 800x800 $\delta=0,7$ mm	m	5
3.	Cinkuotos skardos apvalus ortakis $\varnothing 160$ $\delta=0,5$ mm	m	5
4.	Cinkuotos skardos apvalus ortakis $\varnothing 125$ $\delta=0,5$ mm	m	5
5.	Ortakių fasoninės dalys ir tvirtinimo elementai	Kompl.	1
6.	Valdymo pultas Komfovent C5 arba lygiavertis	vnt.	2
7.	Apvalus triukšmo slopintuvas $\varnothing 200$, l=600mm	vnt.	2
8.	Diferencinė slėgio rėlė	vnt.	1
9.	Apvalioje kanalinėje sistemoje montuojamas ventiliatorius RS-200 arba lygiavertis	vnt.	1
10.	Komfovent Verso R 2000 U arba lygiavertis	vnt.	1

3.4. Pirkėjas numato, bet neįsipareigoja per sutarties galiojimo laikotarpį nupirkti Prekių ir Paslaugų ne daugiau kaip už 20 000 EUR be PVM.

3.5. Esant poreikiui, Pirkėjas turės teisę pirkti ir kitas 3.2. punkto sąraše nenurodytas Paslaugas, skirtas sugedusioms 2.2. punkte nurodytos įrangos dalims pakeisti. Papildomų Paslaugų pirkimui taikomos visos Paslaugų pirkimui šioje Techninėje specifikacijoje ir Sutartyje nustatytos sąlygos (garantijos, trūkumų šalinimo ir t.t.). Tokių Paslaugų bus galima įsigyti už ne daugiau kaip 10% nuo sutarties sumos, t.y. 2000 eurų, neviršijant 3.4. punkte nurodytos kainos.

3.6. Paslaugos bus perkamos tik pagal Pirkėjo poreikį, pateikiant užsakymus sutarties galiojimo laikotarpiu.

3.7. Perkamų Prekių preliminarus sąrašas pateiktas Techninės specifikacijos 3.3. punkte.

3.8. Pirkėjo perkamoms Prekėms bus taikoma Tiekėjo pasiūlyme nurodyta nuolaida. Tiekėjo pasiūlyme nurodyta nuolaida negali būti lygi nuliui.

3.9. Prekės bus perkamos tokiais į kainiais, kurie galios Pirkėjo užsakymo pateikimo dieną laimėjusio dalyvio el. parduotuvėje ir/ar prekybos vietoje pritaikant Laimėjusio dalyvio pasiūlyme nurodytą nuolaidą. Jeigu Tiekėjo taikomos akcijos ir nuolaidos bus didesnės nei tiekėjo pasiūlyme, tiekėjas privalės Prekes parduoti už Pirkėjui žemesnę kainą.

3.10. Prekių pirkimui taikomos visos Prekių pirkimui šioje Techninėje specifikacijoje ir Sutartyje nustatytos sąlygos (garantijos, trūkumų šalinimo ir t. t.), nebent aiškiai bus nustatyta kitaip.

3.11. Prekės turi būti kokybiškos, atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančius standartus, atitinkamų prekių kokybei keliamus teisės aktų reikalavimus ir būti tinkamos naudoti pagal jų tikslinę paskirtį, neturi būti paslėptų Prekių trūkumų, dėl kurių Prekių nebūtų galima naudoti pagal jų tikslinę paskirtį arba dėl kurių sumažėtų Prekių naudingumas.

3.12. Jei Prekių gamintojas suteikia perkamoms Prekėms garantiją, iš Tiekėjo prekybos vietų nupirktoms arba el. prekyboje užsakytomis prekėms turi būti suteikiama ne trumpesnė nei Prekių gamintojo suteikiama garantija.

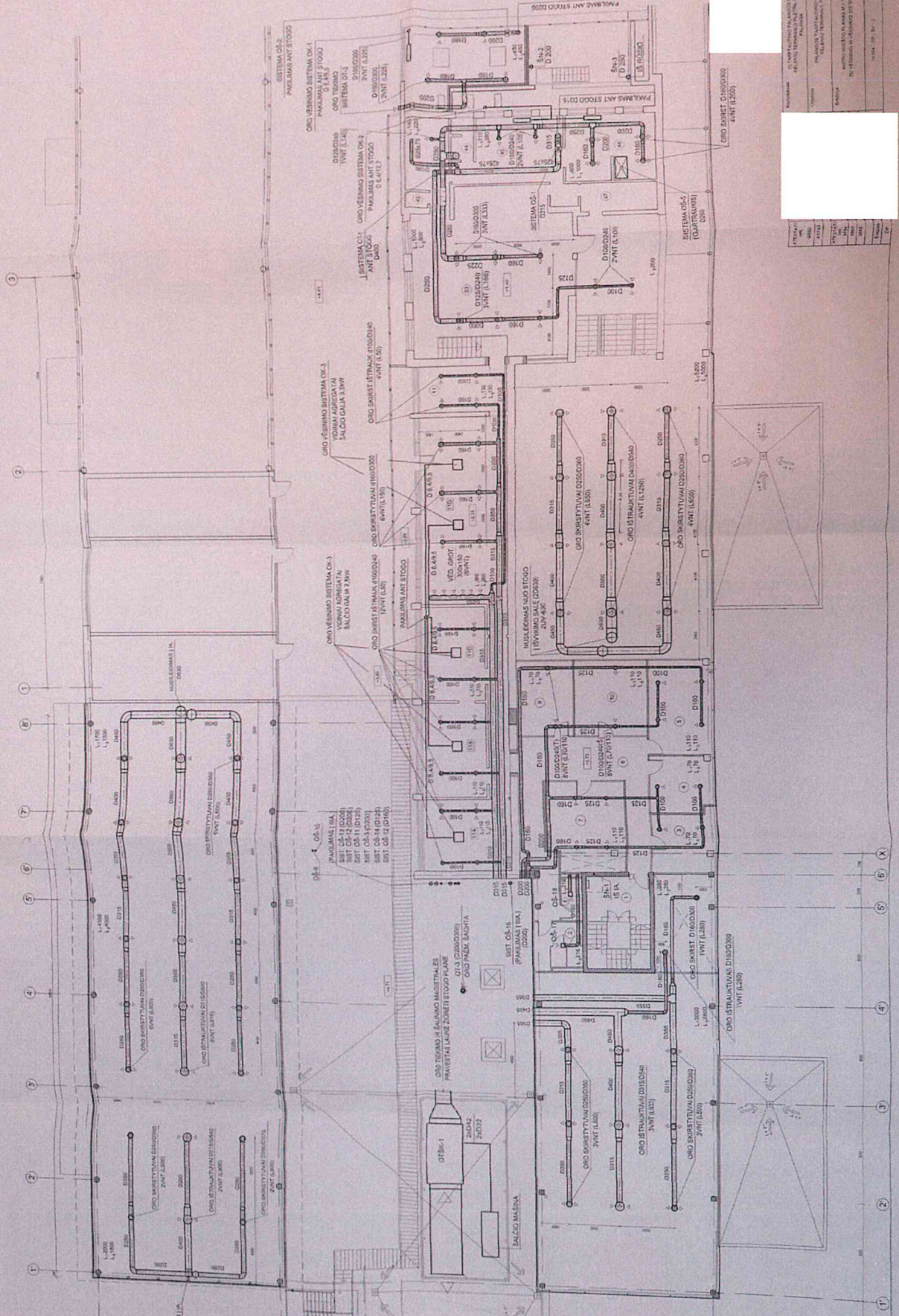
3.13. Nekokybiškos Prekės turi būti pakeičiamos naujomis visą Prekių garantinį laikotarpį ne vėliau kaip per 10 darbo dienų nuo pranešimo apie nekokybiškas prekes.

3.14. Paslaugų teikėjo teikiamų, pirkimo sąlygose ir Sutartyje apibrėžtų Paslaugų kokybė turi atitikti visuotinai nusistovėjusius ir teisės aktuose nustatytus tokio tipo paslaugoms taikomus standartus ir Sutartyje numatytas sąlygas.

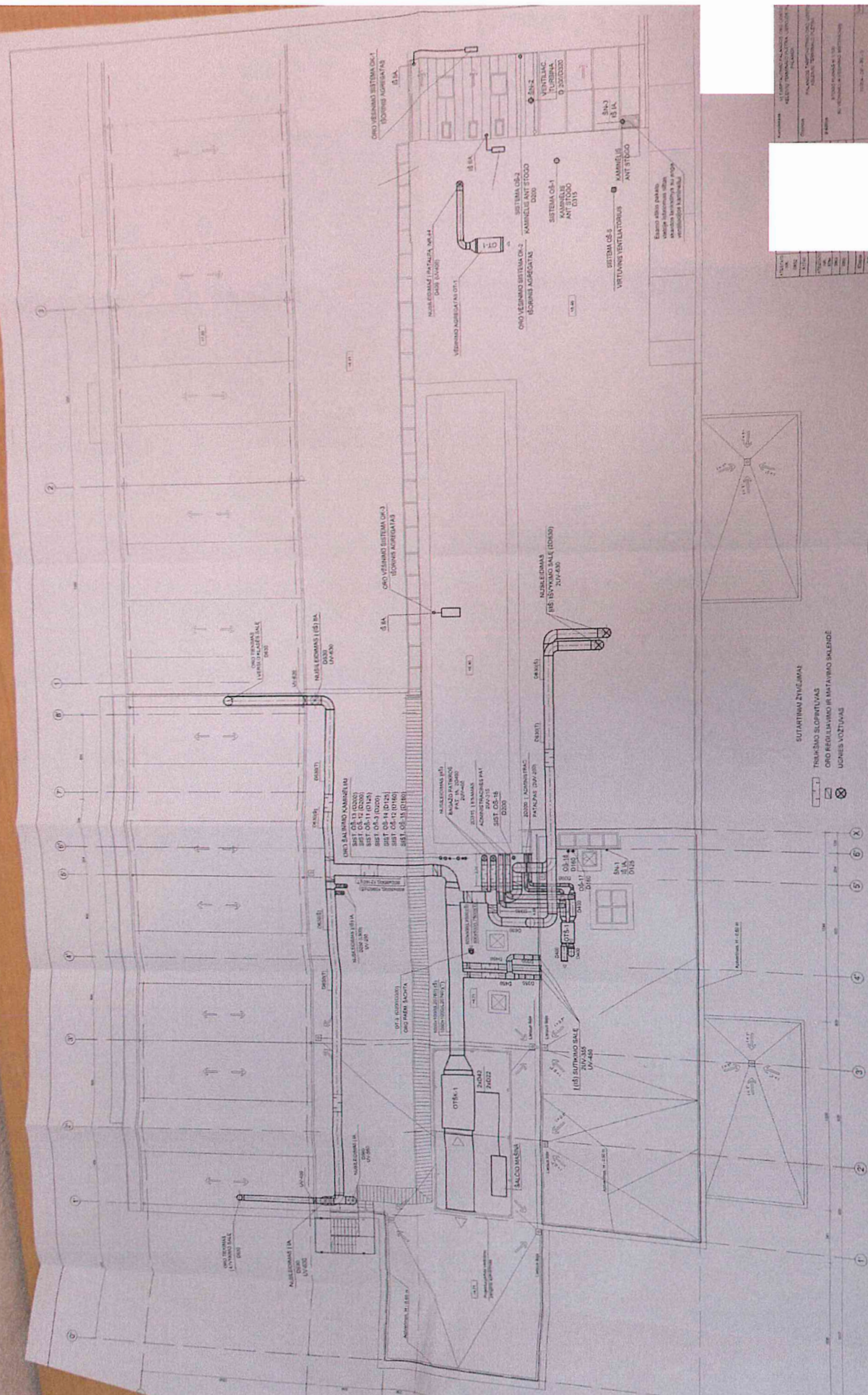
3.15. Paslaugų teikėjai į Paslaugų kainą įskaičiuoja visus kaštus, susijusius su tinkamu savarankišku Paslaugų teikimu, įskaitant, bet neapsiribojant, reikiamą personalo inventorių, įrankius, įrangą, IT techniką ir t.t.

3.16. Pirkėjas neįsipareigoja pirkti visų sąraše išvardintų Paslaugų, Paslaugos bus perkamos pagal poreikį, pritaikant Tiekėjo pasiūlyme nurodytus įkainius. Preliminarus perkamų Paslaugų sąrašas, pateiktas 3.2. punkte, sudarytas kainų palyginimui ir laimėjusio pasiūlymo nustatymui, t.y. Užsakovas Paslaugas pirsks pagal faktinį jų poreikį, pritaikant Tiekėjo pasiūlytus įkainius neviršijant kainos skirtos Paslaugoms įsigyti.

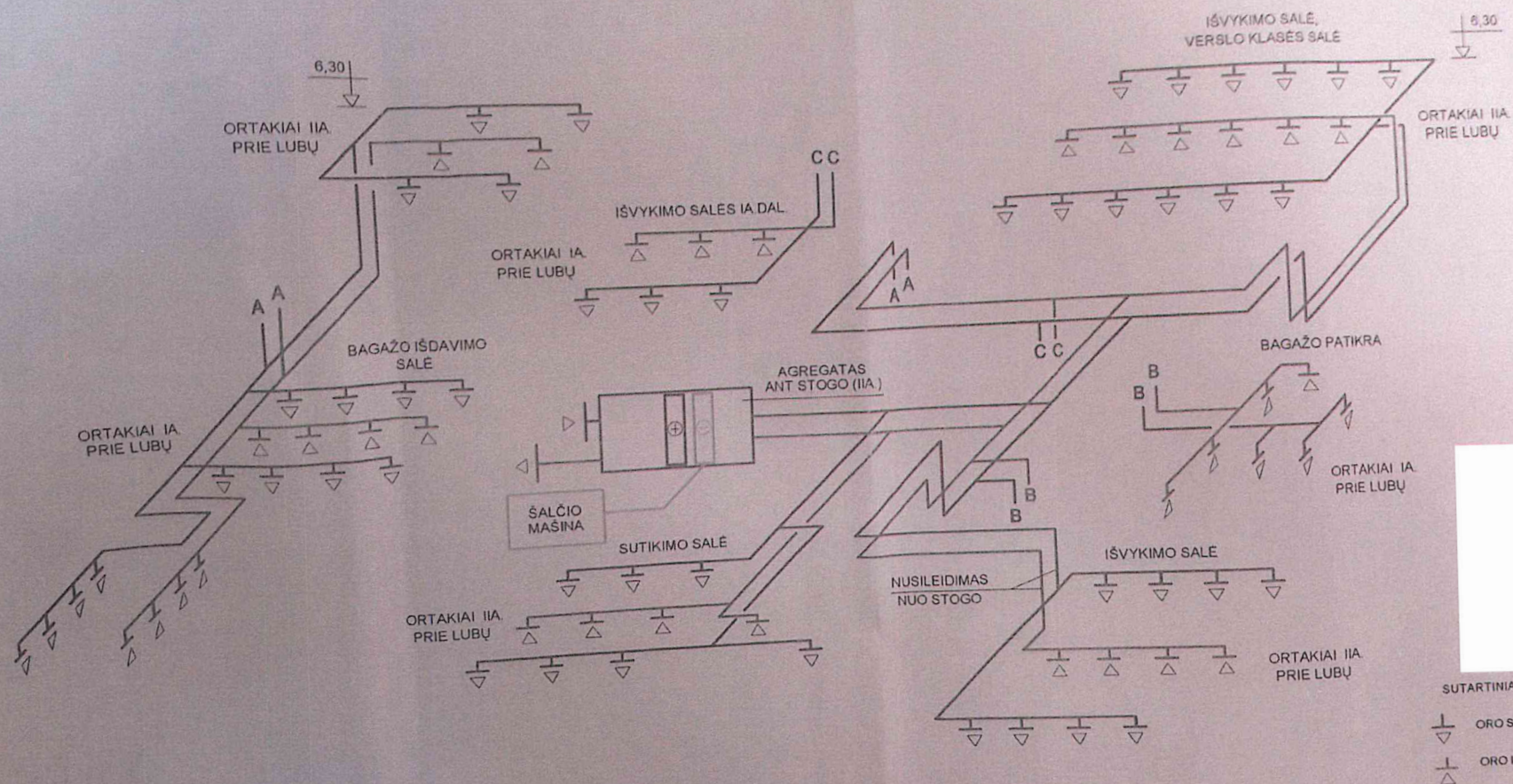
4. PRISTATYMO VIETA
4.1. Palangos oro uostas, Liepojos pl. 1, Palanga
5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI
5.1. Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai
5.1.1. Paslaugų teikimo terminas 12 (dvylikai) mėnesių laikotarpiui su galimybe tomis pačiomis sąlygomis sutartį pratęsti dar du kartus po 12 (dvylika) mėnesių. Likus iki Sutarties termino pabaigos 1 (vienam) mėnesiui nei vienai iš Šalių nepareiškus noro nutraukti šią Sutartį, ji patęsiama dar 12 (dvylikai) mėnesių, bet ne ilgiau nei 36 (trisdešimt šešiams) mėnesiams.
5.1.2. Paslaugos užsakomos pagal Užsakovo poreikius. Užsakymus Pirkėjas teiks Tiekėjui elektroniniu paštu ir/arba telefonu nurodytu Sutartyje, ir/arba naudojantis Užsakovo gedimų registravimo sistema.
5.1.3. Paslaugų suteikimo laikas nuo užsakymo pateikimo 2 d. d.
5.1.4. Ilgiausias gedimų šalinimo laikas - 1 darbo diena, skaičiuojant nuo diagnostikos atlikimo dienos, kai nereikia remontuoti ar keisti sistemos detalių; 1 darbo diena, skaičiuojant nuo detalių gavimo dienos, kai reikia užsakyti sistemos detales.
5.1.5. Gedimų atveju, remonto paslaugos privalo būti pradėtos teikti ne vėliau kaip per 8 darbo valandas nuo Užsakovo pranešimo apie gedimą pateikimo Tiekėjui laiko.
5.1.6. Paslaugų teikimo laikas darbo dienomis nuo 8.00 iki 17.00 val.
5.1.7. Užsakovas neįsipareigoja nupirkti viso planuojamo Paslaugų ir Prekių kiekio.
5.1.8. Nurodyti Paslaugų ir Prekių kiekiai yra orientaciniai, pirkimo pasiūlymų kainų palyginimui. Paslaugos bus perkamos pagal konkretų poreikį.
5.1.9. Atliktoms paslaugoms turi būti suteikiama ne trumpesnė nei 12 mėn. garantija.
5.1.10. Paslaugų teikėjas privalo ne vėliau kaip per 20 d. d. nuo užsakymo pateikimo pagal gamintojo reikalavimus parengti ir suderinti su Užsakovu profilaktinės/techninės priežiūros darbų kontrolinius sąrašus (check list'us) kiekvienai Palangos oro uoste eksploatuojamai sistemai/įrenginiui, taip, kad inžineriniai tinklai ir įrenginiai, bet kuriuo metu būtų pilnai tvarkingi ir veikiantys, tačiau ne rečiau, nei to reikalauja įrangos gamintojai bei techniniai reglamentai. Parengti ir susiderinti eksploatavimo žurnalus, juos pildyti atlikus darbus.
5.1.11. Kasmetiniai patikrinimai, apžiūrų, planinių profilaktinių darbų bei patikrinimų fiksavimas su Užsakovu suderintose formos žurnaluose.
5.1.12. Paslaugų teikėjas privalo ne vėliau kaip per 20 d. d. nuo užsakymo pateikimo parengti eksploatavimo ir priežiūros instrukcijas lietuvių kalba su nurodymais, kaip elgtis siekiant išvengti kontroliuojamų medžiagų išmetimo į aplinką.
5.1.13. Visos paslaugos turi būti atliekamos laiku, kokybiškai. Suteiktų paslaugų kokybę kontroliuoja Užsakovo ir Tiekėjo paskirti atsakingi darbuotojai.
5.2. Sutarties vykdymo metu pateikiama dokumentacija
5.2.1. Atliktų darbų aktas (-ai).
5.2.2. Kiti dokumentai pagal Užsakovo poreikį.
6. PIRKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI
6.1. Apmokėjimas už suteiktas Prekes ir Paslaugas - per 30 kalendorinių dienų.
7. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS PRIEDAI
7.1. Terminalo vėdinimo brėžiniai:
7.1.1. Priedas NR. 1, A1;
7.1.2. Priedas Nr. 2, A2;
7.1.3. Priedas Nr. 3, AGD1;
7.1.4. Priedas Nr. 4, AGD 2.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



ORO TIEKIMO, ŠALINIMO IR VĖSINIMO SISTEMOS OTŠK - 1 APTARNAUJAMŲ PATALPŲ
ORTAKIŲ IR ĮRENGIMŲ AKSONOMETRINĖ SCHEMA



PASTABOS:

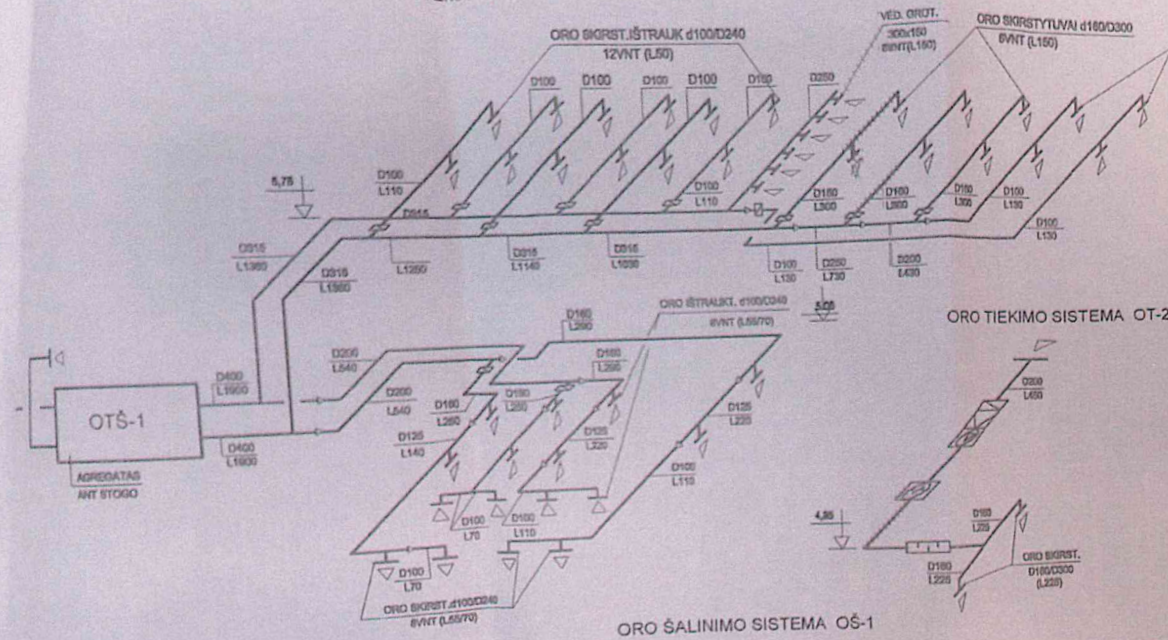
1. ORTAKIŲ DIAMETRUS IR ORO SKIRSTYTUVŲ - ŠTRAUKTUVŲ TIEKIAMO BEI ŠALINAMO ORO KIEKIUS ŽIŪRETI AUKŠTŲ BEI STOGO PLANUOSE.
2. ORTAKIŲ ALTITUDES TIKSLINTI VIETOJE.

ATESTATO NR. 0652
A1749
ATESTATO NR. 3784

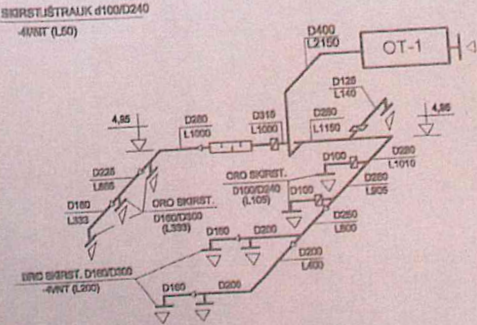
Kompleksas	VĮ TARPTAUTINIO PALANGOS ORO UOSTO KELEIVIŲ TERMINALO PLETRA, LIEPOJOS PL. 1, PALANGA
Objektas	PALANGOS TARPTAUTINIO ORO UOSTO KELEIVIŲ TERMINALO PLETRA
Brėžinys	ORO TIEKIMO, ŠALINIMO IR VĖSINIMO

ORO TIEKIMO IR ŠALINIMO SISTEMŲ AKSONOMETRINĖS SCHEMOS

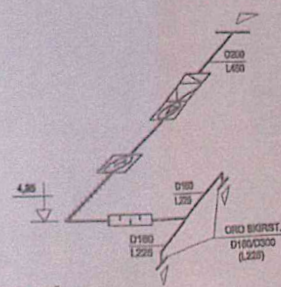
ORO TIEKIMO SISTEMA OTŠ-1



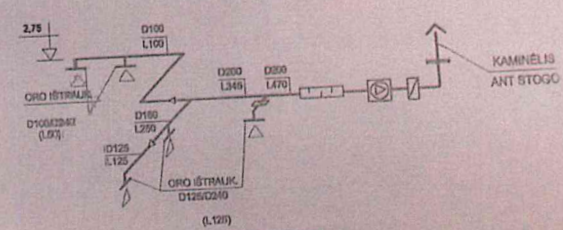
ORO TIEKIMO SISTEMA OT-1



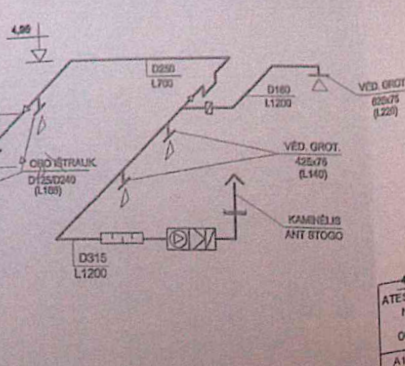
ORO TIEKIMO SISTEMA OT-2



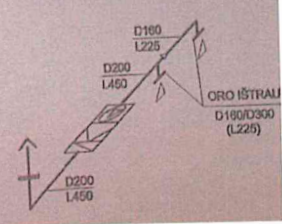
ORO ŠALINIMO SISTEMA OŠ-3



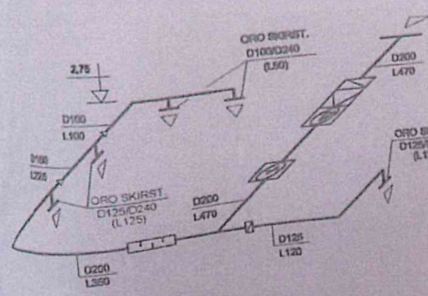
ORO ŠALINIMO SISTEMA OŠ-1



ORO ŠALINIMO SISTEMA OŠ-2



ORO TIEKIMO SISTEMA OT-3



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
- TRIUŠMO SLOPINTUVAS
 - VENTILIATORIUS
 - ORO SKLENDE
 - ORO FILTRAS
 - ORO ŠILDYTVAS

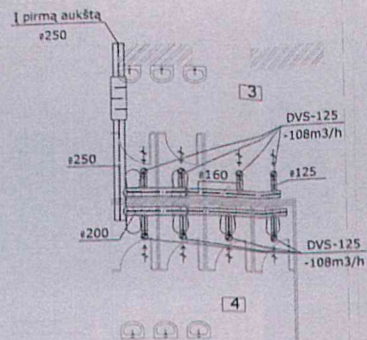
PASTABOS:

- ORTAKIŲ ALTITUDŲ TIKSLINTI VIETOJE.
- EMŲ ORTAKIŲ SCHEMAS ŽIŪR. AUKŠTŲ PLANUOSE.

ATESTATO NR.	0652
A1749	
ATESTATO NR.	3764
3563	
3563	
Etapas	DP

Kompleksas	VI TARPTAUTINIO PALANGOS ORO UOSTO KELEIVIŲ TERMINALO PLETRA, UEPJOS PL. 1. PALANGA
Objektas	PALANGOS TARPTAUTINIO ORO UOSTO KELEIVIŲ TERMINALO PLETRA
Brežinys	ORO TIEKIMO IR ŠALINIMO SISTEMŲ AKSONOMETRINĖS SCHEMOS
Lapais	1
Lapų	1

10.004 - DP - ŠV - 5



Rūsio plano ištrauka

Rūsio patalpų eksplicacija		m2
Nr		
1	Vandens įvadas	23.60
2	Budetojų patalpa	-
3	Wc vyrų	-
4	Wc moterų	-
Viso		23.60

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

ŽYMĖJIMAS	PAVADINIMAS
	oro ištraukimo difuzorius su oro srauto reguliavimu
	ištraukiamo oro kiekis (m³/h)
	apvalaus skerspjūvio ortakis
	reguliuojamo sklendė
	trūkšmo slopintuvas
	protekėjimo grotelės durys (tr. AS doli)

Atestato Nr.	
0652	
11222	
3758	
17873	
Etapas	
DP	

Kompleksas:

VĮ Tarptautinio Palangos oro uosto keleivių terminalo išplėtimo
rekonstrukcija ir priestato statyba

Objektas:

VĮ Tarptautinio Palangos oro uosto keleivių terminalo
išplėtimas pritaikant jį šengeno reikalavimams

Brėžinys:

Rūsio plano fragmentas
WC vedinimas

M 1:100

Laida

0

Žymuo:

07.001 -DP- V - 1

Lapas

1

Lapų

6

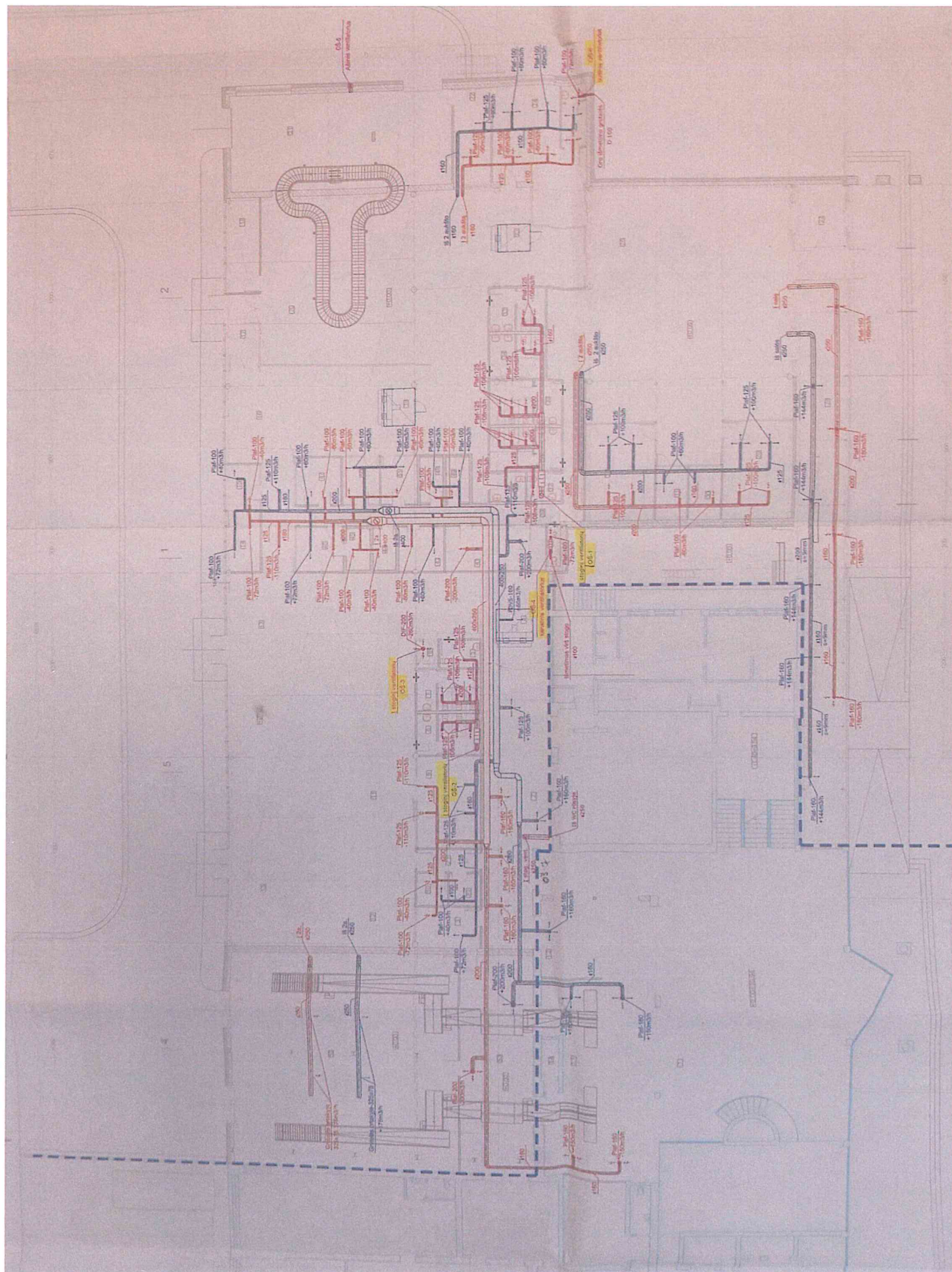
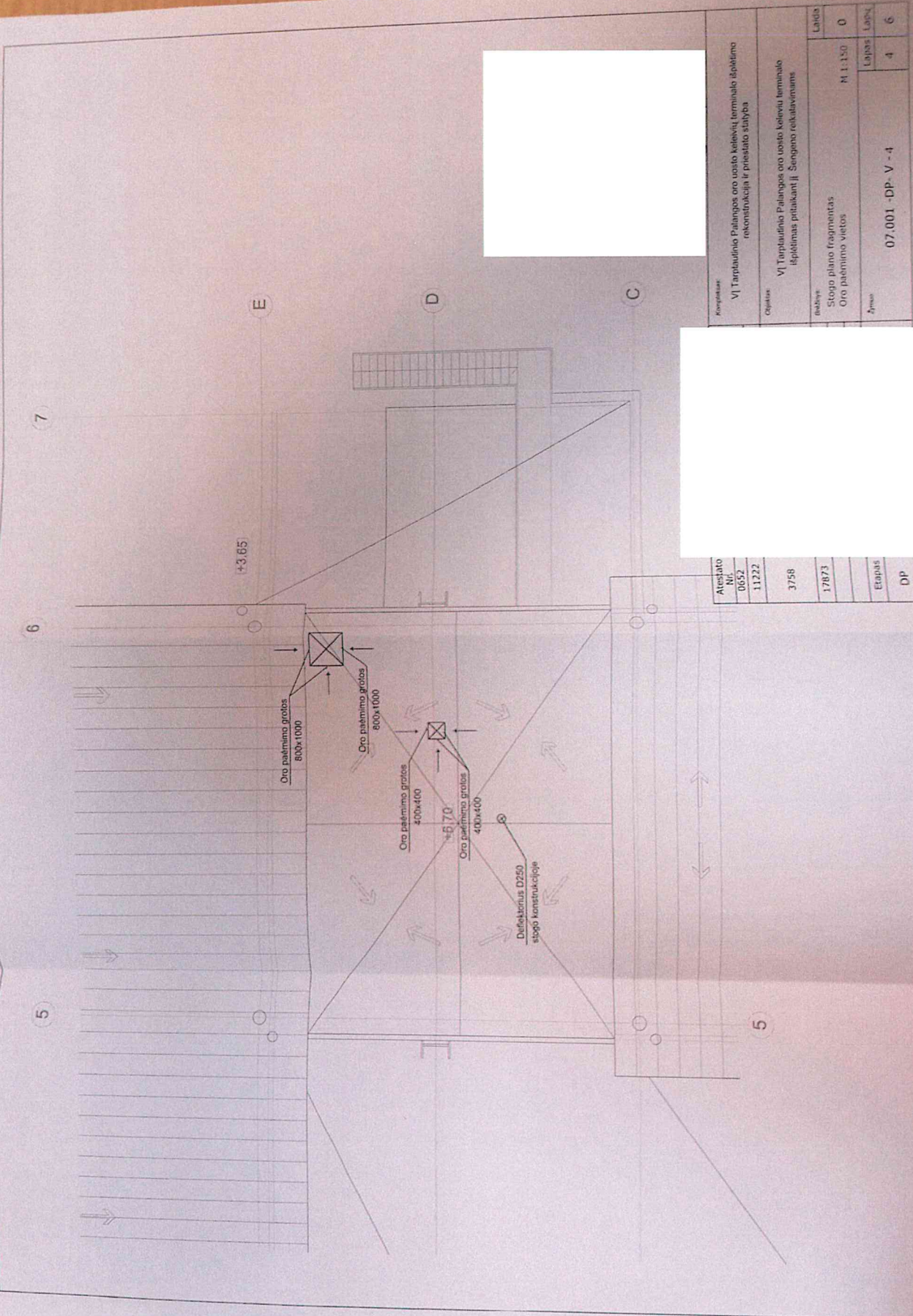


Table 1

1. *Label the primary phase of development from childhood to adolescence as early adolescence (ages 10-14 years) (2001 to 2002), middle adolescence (ages 15-17 years) (2003 to 2004), and late adolescence (ages 18-19 years) (2005 to 2006).*
2. *Identify the primary phase of development from childhood to adolescence as early adolescence (ages 10-14 years) (2001 to 2002), middle adolescence (ages 15-17 years) (2003 to 2004), and late adolescence (ages 18-19 years) (2005 to 2006).*
3. *Identify the primary phase of development from childhood to adolescence as early adolescence (ages 10-14 years) (2001 to 2002), middle adolescence (ages 15-17 years) (2003 to 2004), and late adolescence (ages 18-19 years) (2005 to 2006).*
4. *Identify the primary phase of development from childhood to adolescence as early adolescence (ages 10-14 years) (2001 to 2002), middle adolescence (ages 15-17 years) (2003 to 2004), and late adolescence (ages 18-19 years) (2005 to 2006).*
5. *Identify the primary phase of development from childhood to adolescence as early adolescence (ages 10-14 years) (2001 to 2002), middle adolescence (ages 15-17 years) (2003 to 2004), and late adolescence (ages 18-19 years) (2005 to 2006).*

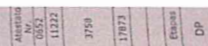
[illegible]

Plantain
No.
2663
11.22.2
3298
1782
English
DP



Kompiuteris	VI Tarpaukštinio Palangos oro uosto keleivių terminalo išplėtimo rekonstrukcija ir priedo statyba		
Objektas	VI Tarpaukštinio Palangos oro uosto keleivių terminalo išplėtimas pritaikant II Sengeno reikalavimus		
Redaktorius	Stogo plano fragmentas	M 1:150	Laida 0
	Oro paėmimo vietas		Lapų 4
Etapas	07.001 - DP - V - 4		
DP			

Atestato Nr.	0652
	11222
	3758
	17873
Etapas	DP

[illegible]

PASTAJAS

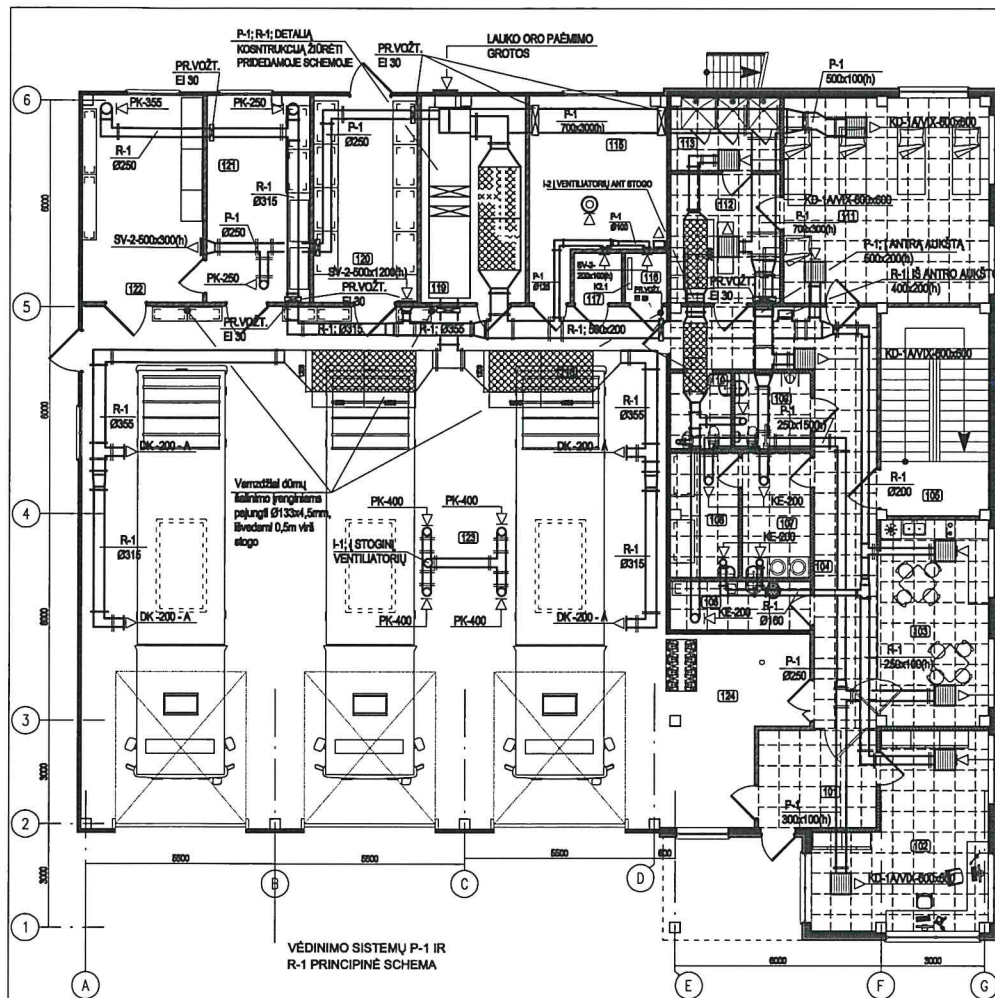
- Uzdevotājam ir jānosaka, kāpēc šādas izmaiņas ir raksturīgas šim organismam, kāpēc šādas izmaiņas ir raksturīgas šim organismam, kāpēc šādas izmaiņas ir raksturīgas šim organismam.

Receptivitate	Observații	Probleme	Unitate
VI Timpul de Plajare este cel mai ridicat, terminat de la începutul recondiționării și puseu analize	VI Timpul de Plajare este cel mai ridicat, terminat de la începutul recondiționării și puseu analize	Vederea sistemului 075-1 și 075-2 albeconstrucție schematică	0 Unitate Unitate
			5 6
			07.001 DP-V-5

07.001 -DP- V - 5

[illegible]

Indicador		Lado
Póliza 2-2	M 1:100	0
Volumen de metros		
Zona		
	Lados	Lados
	6	6
	07.001 - Op. V - 6	



I AUKŠTO EKSPLIKACIJA		
Nr.	Pavadinimas	PLOTAS, m²
101	Vestibulius	9.68
102	Dispečerinė	23.84
103	Virtuvė-valgomasis	18.65
104	Koridorius	29.58
105	Laiptinė	18.81
106	Valymo patalpa	5.71
107	Asmens apsaugos priemonių plovimo patalpa	7.16
108	Asmens apsaugos priemonių džiovinimo patalpa	7.07
109	Vynų/WC	4.84
110	Motelių WC	3.87
111	Pamainos poilsio patalpa	35.27
112	Rūbinė	11.88
113	Dušinė	6.68
116	Katilinė	19.54
118	Serverinė	1.73
117	Elektrinės skydinė	1.96
119	Vėdinimo įrangos patalpa	17.91
120	Gesinimo žaliavų sandėlis	18.00
121	Dirbtuvės	17.91
122	Gaisrinių žarnų džiovinimo ir remonto patalpa	20.91
123	Garasas su techninio aptarnavimo postu	257.17
124	Nusikėlimo varždžių zona	18.87
VISO		656.80
Pagalbinis plotas		460.43
Pagrindinis plotas		77.56
Laiptinių plotas		18.81

SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:

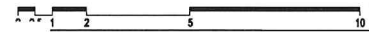
R-1 Ø315 CINKUOTO MINKŠTO PUENO ORTAKS SISTEMOS Nr. ORTAKO SKERSMUO, mm

PK-400 ORO SURINKIMO GROTOS TIPO PK-400

PR.VOŽT. EI 30 PRIEŠGAISRINIS VOŽTUVAS, KURIO ATSPARUMAS UGNIAI EI30

PASTABOS:

1. GROTŲ TIPAS NUDODOMAS SĄLYGINAI. SUDERINUS SU UŽSAKOVU GALIMAS KITAS GROTŲ TIPAS, ATITINKANTIS TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ REIKALAVIMUS.
2. VISI ORTAKAI PAGALBINĖSE PATALPOSE IZOLIUOJAMI AKMENIS VATOS DEMELIASIS SU ALUMINIO FOLIA, O PATALPOSE Nr. 115, 118, 119, 120, 121, 122 IR 123 UGNIAI ATSPARIA IZOLIACIJA, KURIAI REIKALAVIMAI NUDODOMI TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE.
3. SISTEMŲ P-1 IR R-1 ĮRENGIMŲ EKSPLIKACIJĄ ŽŪRĖTI BRĖŽINYJE ŠV.



AVARINIŲ GELBĖJIMO DARBŲ PASTATAS.
LIEPOJOS PL. 1, PALANGA

VĖDINIMAS.
PIRMO AUKŠTO PLANAS. M1:100

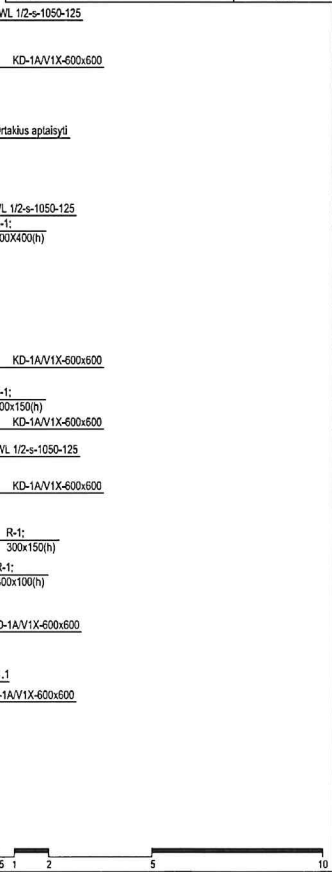
(10-68)-TP-ŠV-5

Atestato Nr.	0708
	1073
	12437
Stadija	TP

Laida	Lapai
0	1

II AUKŠTO EKSPLIKACIJA

Nr.	Pavadinimas	PLOTAS, m²
201	Laiptinė	18.81
202	Pamainos viršutinio kabinetas	9.39
203	Kabinetas	8.88
204	Stebėjimo postas, paieskos ir gelbėjimo darbų operacijų valdymo stovas	53.44
205	Nusiliedimo vamzdžio kabina	5.63
206	Koridorius	36.87
207	Sporto salė	32.16
208	WC	4.84
209	Relaksacijos patalpa	25.05
210	Mokomoji klasė	18.52
VISO		170.02
Pagalbinis plotas		47.34
Pagrindinis plotas		103.67
Laiptinių plotas		18.81

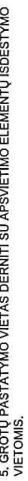


Avarinių gelbėjimo stočių pastatas, Liepojos pl. 1, Palanga	
Vėdinimas, antro aukšto planas, M1:100	Laida
	O
(10-68)-TP-ŠV-6	Lapas
	Lapų
	1 1

SISTEMOS Nr.	
ORTAKIO IŠMATAVIMAI	
Atestato Nr.	0706
	1073
	12437
Stadija	TP

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
— S —	SKYSTOS FAZĖS FREONO VAMZDIS
— D —	DUJINĖS FAZĖS FREONO VAMZDIS
— DR —	KONKICIONIERIŲ DRENAVIMO VAMZDIS
KD-1A/V1X-600x600	GROTŲ TIPAS PLANE

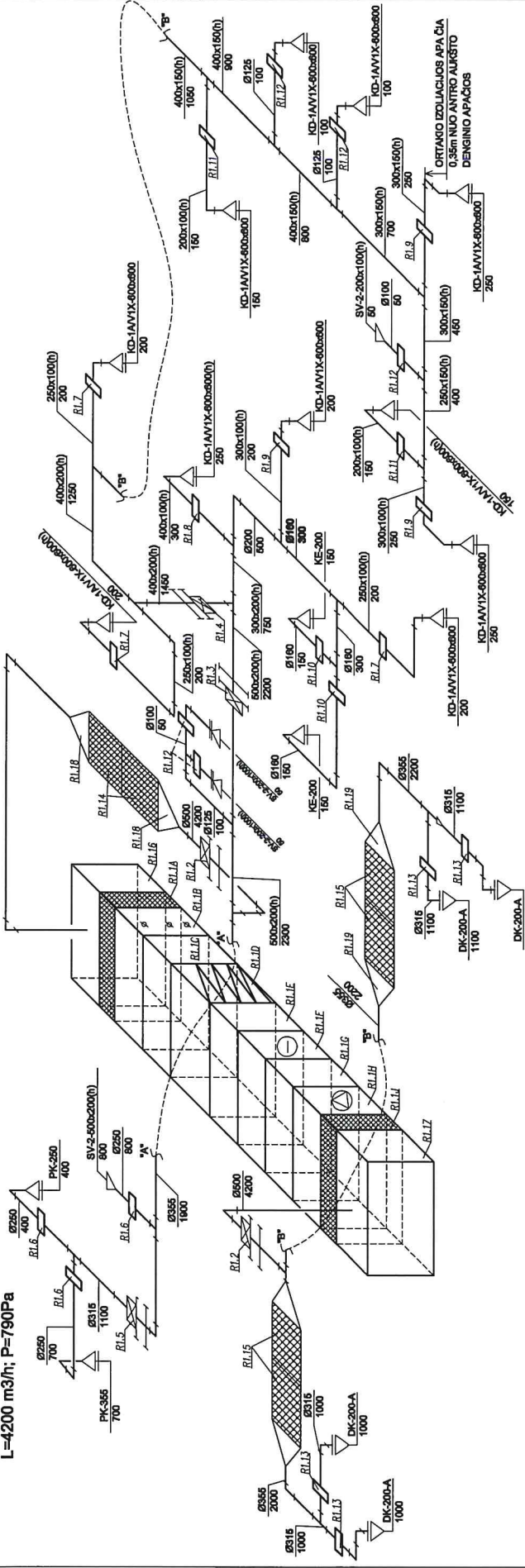
$L=5100 \text{ m}^3/\text{h}; P=650 \text{ Pa}$



AVARIŲ GELBĖJIMO STOŲ PASTATAS. LIUPOJOS P. 1, PALANGA	VĖDINIMAS.	Laidai	0	Lapų	1
	ORO PADAVIMO SISTEMOS P-1 SCHEMA.			Lapų	1
(10-68) – TP-ŠV-7					

ORO REKUPERAVIMO SISTEMOS R-1 SCHEMA

L=4200 m3/h; P=790Pa



SUTARTINIAI PAŽYŪJIMAI:

PROJEKTUOJAMAS ČIAKŠTOS STANDAS

ORTAKO ĮSATAVIMAI, ILM. SCHEMUE.

200x100(h) 150

ORO REKUS, KVAL.

KD-1A/VY-600-600

400

ORO REKUS, KVAL.

PROJEKTUOJAMA ORO SRAUTO REGULAVIMO

SCHEMUE

PROJEKTUOJAMAS PRIEŠAŠRINIS VOŽTUVAS

SCHEMUE SU ATSPARUMU UGNIAI EISD.

POŽIUCIOS NUMERIS, KURIOS REIKŠMĖ ŽIŪRETI

VEDINIMO ĮRENGIMJŲ EKSPLIKACIUCIUE.

PASTABOS:

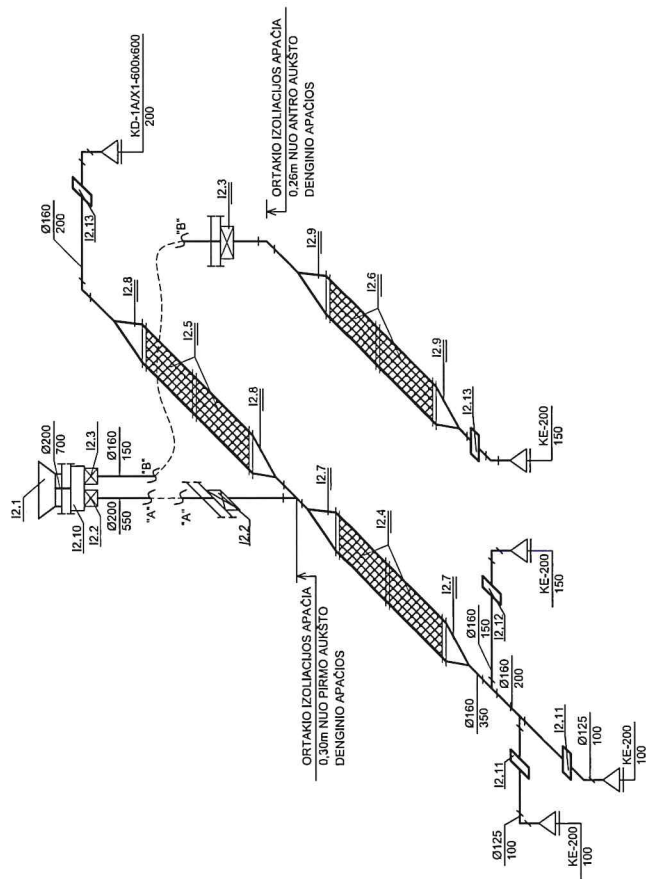
1. VISUOSE SISTEMOS POSKIOSE KAMPLOSE, ATSIŠAKIJIMLOSE IR ANT MAGISTRALIŲ KAS TRIS METRUS ĮRENTI PRALAYMO LUKIS.
2. PRIEŠAŠRINIŲ VOŽTUŲ ĮRENGIMJŲ (RENGIMJŲ ATLIKTI GRIEŽTJŲ PRISILAIKANT TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ REKALAVIMJŲ).
3. ANT VISŲ ATSAKŲ NIMATOMI ORO SRAUTO REGULAVIMO VOŽTUVAL.

Alaudimas	Nr.	TP
0708	12457	TP
0709	12457	TP
0710	12457	TP
0711	12457	TP
0712	12457	TP
0713	12457	TP
0714	12457	TP
0715	12457	TP
0716	12457	TP
0717	12457	TP
0718	12457	TP
0719	12457	TP
0720	12457	TP
0721	12457	TP
0722	12457	TP
0723	12457	TP
0724	12457	TP
0725	12457	TP
0726	12457	TP
0727	12457	TP
0728	12457	TP
0729	12457	TP
0730	12457	TP
0731	12457	TP
0732	12457	TP
0733	12457	TP
0734	12457	TP
0735	12457	TP
0736	12457	TP
0737	12457	TP
0738	12457	TP
0739	12457	TP
0740	12457	TP
0741	12457	TP
0742	12457	TP
0743	12457	TP
0744	12457	TP
0745	12457	TP
0746	12457	TP
0747	12457	TP
0748	12457	TP
0749	12457	TP
0750	12457	TP
0751	12457	TP
0752	12457	TP
0753	12457	TP
0754	12457	TP
0755	12457	TP
0756	12457	TP
0757	12457	TP
0758	12457	TP
0759	12457	TP
0760	12457	TP
0761	12457	TP
0762	12457	TP
0763	12457	TP
0764	12457	TP
0765	12457	TP
0766	12457	TP
0767	12457	TP
0768	12457	TP
0769	12457	TP
0770	12457	TP
0771	12457	TP
0772	12457	TP
0773	12457	TP
0774	12457	TP
0775	12457	TP
0776	12457	TP
0777	12457	TP
0778	12457	TP
0779	12457	TP
0780	12457	TP
0781	12457	TP
0782	12457	TP
0783	12457	TP
0784	12457	TP
0785	12457	TP
0786	12457	TP
0787	12457	TP
0788	12457	TP
0789	12457	TP
0790	12457	TP
0791	12457	TP
0792	12457	TP
0793	12457	TP
0794	12457	TP
0795	12457	TP
0796	12457	TP
0797	12457	TP
0798	12457	TP
0799	12457	TP
0800	12457	TP

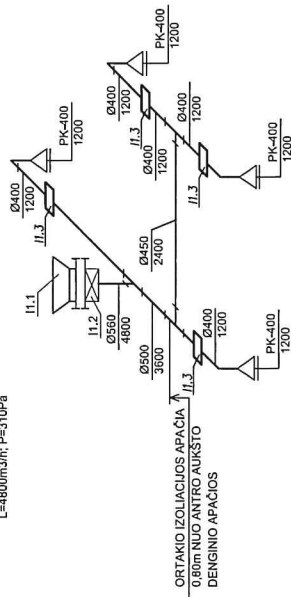
Alaudimas	Nr.	TP
0708	12457	TP
0709	12457	TP
0710	12457	TP
0711	12457	TP
0712	12457	TP
0713	12457	TP
0714	12457	TP
0715	12457	TP
0716	12457	TP
0717	12457	TP
0718	12457	TP
0719	12457	TP
0720	12457	TP
0721	12457	TP
0722	12457	TP
0723	12457	TP
0724	12457	TP
0725	12457	TP
0726	12457	TP
0727	12457	TP
0728	12457	TP
0729	12457	TP
0730	12457	TP
0731	12457	TP
0732	12457	TP
0733	12457	TP
0734	12457	TP
0735	12457	TP
0736	12457	TP
0737	12457	TP
0738	12457	TP
0739	12457	TP
0740	12457	TP
0741	12457	TP
0742	12457	TP
0743	12457	TP
0744	12457	TP
0745	12457	TP
0746	12457	TP
0747	12457	TP
0748	12457	TP
0749	12457	TP
0750	12457	TP
0751	12457	TP
0752	12457	TP
0753	12457	TP
0754	12457	TP
0755	12457	TP
0756	12457	TP
0757	12457	TP
0758	12457	TP
0759	12457	TP
0760	12457	TP
0761	12457	TP
0762	12457	TP
0763	12457	TP
0764	12457	TP
0765	12457	TP
0766	12457	TP
0767	12457	TP
0768	12457	TP
0769	12457	TP
0770	12457	TP
0771	12457	TP
0772	12457	TP
0773	12457	TP
0774	12457	TP
0775	12457	TP
0776	12457	TP
0777	12457	TP
0778	12457	TP
0779	12457	TP
0780	12457	TP
0781	12457	TP
0782	12457	TP
0783	12457	TP
0784	12457	TP
0785	12457	TP
0786	12457	TP
0787	12457	TP
0788	12457	TP
0789	12457	TP
0790	12457	TP
0791	12457	TP
0792	12457	TP
0793	12457	TP
0794	12457	TP
0795	12457	TP
0796	12457	TP
0797	12457	TP
0798	12457	TP
0799	12457	TP
0800	12457	TP

Alaudimas	Nr.	TP
0708	12457	TP
0709	12457	TP
0710	12457	TP
0711	12457	TP
0712	12457	TP
0713	12457	TP
0714	12457	TP
0715	12457	TP
0716	12457	TP
0717	12457	TP
0718	12457	TP
0719	12457	TP
0720	12457	TP
0721	12457	TP
0722	12457	TP
0723	12457	TP
0724	12457	TP
0725	12457	TP
0726	12457	TP
0727	12457	TP
0728	12457	TP
0729	12457	TP
0730	12457	TP
0731	12457	TP
0732	12457	TP
0733	12457	TP
0734	12457	TP
0735	12457	TP
0736	12457	TP
0737	12457	TP
0738	12457	TP
0739	12457	TP
0740	12457	TP
0741	12457	TP
0742	12457	TP
0743	12457	TP
0744	12457	TP
0745	12457	TP
0746	12457	TP
0747	12457	TP
0748	12457	TP
0749	12457	TP
0750	12457	TP
0751	12457	TP
0752	12457	TP
0753	12457	TP
0754	12457	TP
0755	12457	TP
0756	12457	TP
0757	12457	TP
0758	12457	TP
0759	12457	TP
0760	12457	TP
0761	12457	TP
0762	12457	TP
0763	12457	TP
0764	12457	TP
0765	12457	TP
0766	12457	TP
0767	12457	TP
0768	12457	TP
0769	12457	TP
0770	12457	TP
0771	12457	TP
0772	12457	TP
0773	12457	TP
0774	12457	TP
0775	12457	TP
0776	12457	TP
0777	12457	TP
0778	12457	TP
0779	12457	TP
0780	12457	TP
0781	12457	TP
0782	12457	TP
0783	12457	TP
0784	12457	TP
0785	12457	TP
0786	12457	TP
0787	12457	TP
0788	12457	TP
0789	12457	TP
0790	12457	TP
0791	12457	TP
0792	12457	TP
0793	12457	TP
0794	12457	TP
0795	12457	TP
0796	12457	TP
0797	124	

ORO SÁLINIMO SISTEMOS I-2 SCHEMA
L=750m3/h; P=330Pa



PRO ŠALINIMO SISTEMOS I-1 SCHEMA
L=4800m³/h; P=310Pa



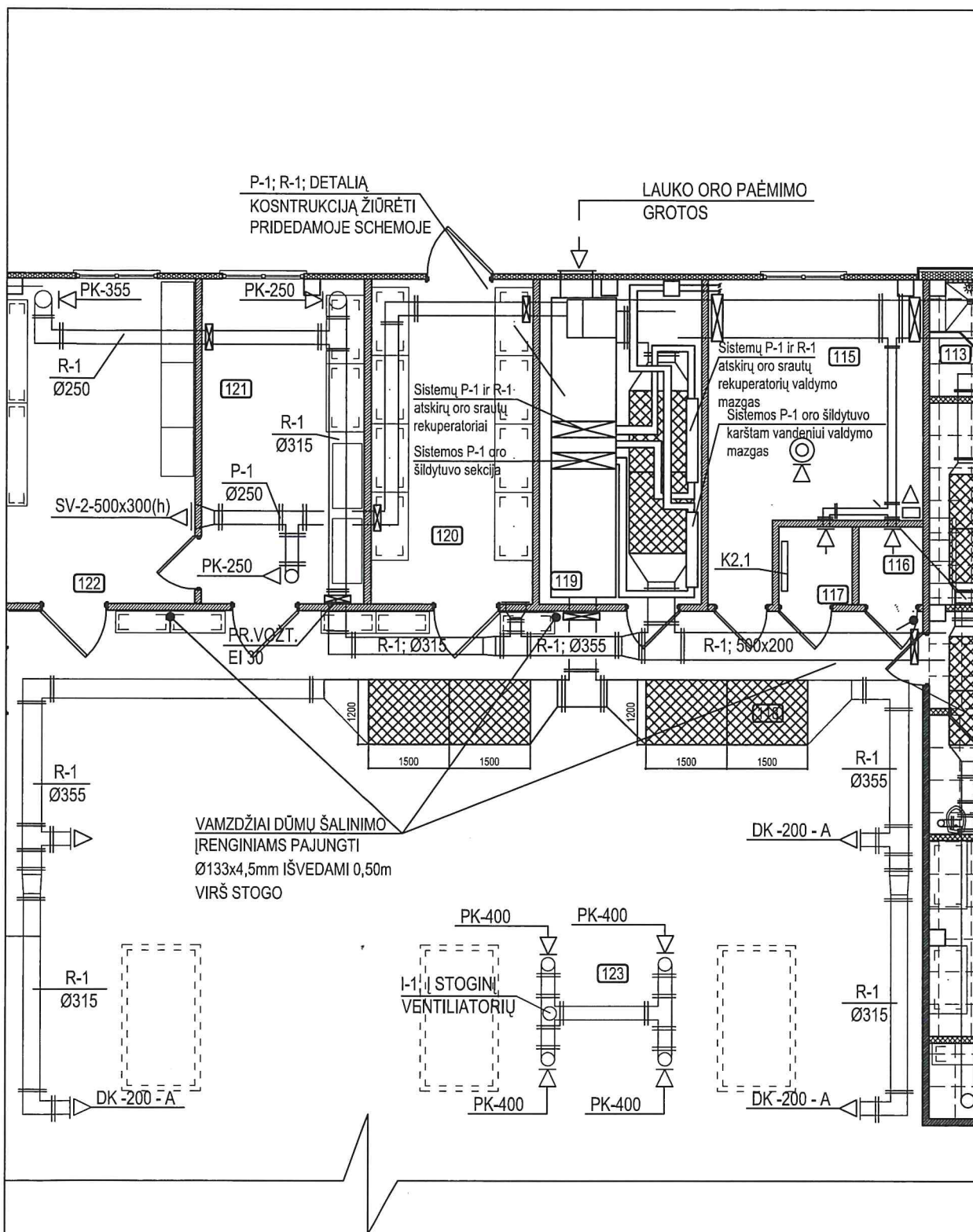
SUTARTINIAI PAŽYŪJAMI: PROJEKTUOJAMAS CINKUOTOSIS SKARDOS ORTAKIS SCHEMOJE.	ORTAKIO ŠNATAVIMAI, mm SCHEMOJE. ORO KIEKIS, M³/VAL.	GROTŲ TIPAS ORO KIEKIS, M³/VAL.	PROJEKTUOJAMA ORO SRAUTO REGULAVIMO UŽSKLANDA SCHEMOJE.	PROJEKTUOJAMAS PRIEŠGASINIS VOŽTUVAS SCHEMOJE SU ATSPARUMU UGNIAI E130. POŽIOLIKO NUMERIS, KURIOS REIKŠMĖS ŽODŽETI VĖDINIMO RENGIMUI EKSPLIKACIJE.
	Ø 160 150	KE-200 160		

PASTABOS:

1. STOGINIŲ VENTILATORIŲ PASTATYMAS ATLIKTI PRISILAIKANT ĮRENGINIŲ TECHNINIŲ PASŲ REIKAVIMŲ.
2. PRIEŠGAIRINIŲ VŪZTŲVŲ MONTAVIMŲ ATLIKTI PAGAL NUDODYMUS DUODAMUS TECHNINĖSE SPECIFIKACIJOSE.
3. GARAZUOSE, SANDELIUOSE IR DIRBELTUOSE VISI ORTAKAI IZOLIUOLIUOMAI UGNIAI ATSPARIA IZOLIACIJA, KU LIKUSIOSE PATALPOSE AKMENS, VATOS DĖMBI LAIS SIAU ALIUMINIO FOILIA.

Alestató
Nr.
0706
1073
12437
Stadija
TP

AVARIŲ GELBĖJIMO STOČIŲ PASTATAS, LIEPOJOS PL. 1, PALANGA	ORO ŠALINIMO SISTEMŲ 1-1 I-2 schemos,	Lap. 7
(10-68) – TP – ŠV – 9		



Atestato Nr.
0706
1073
12437
Stadija
TP

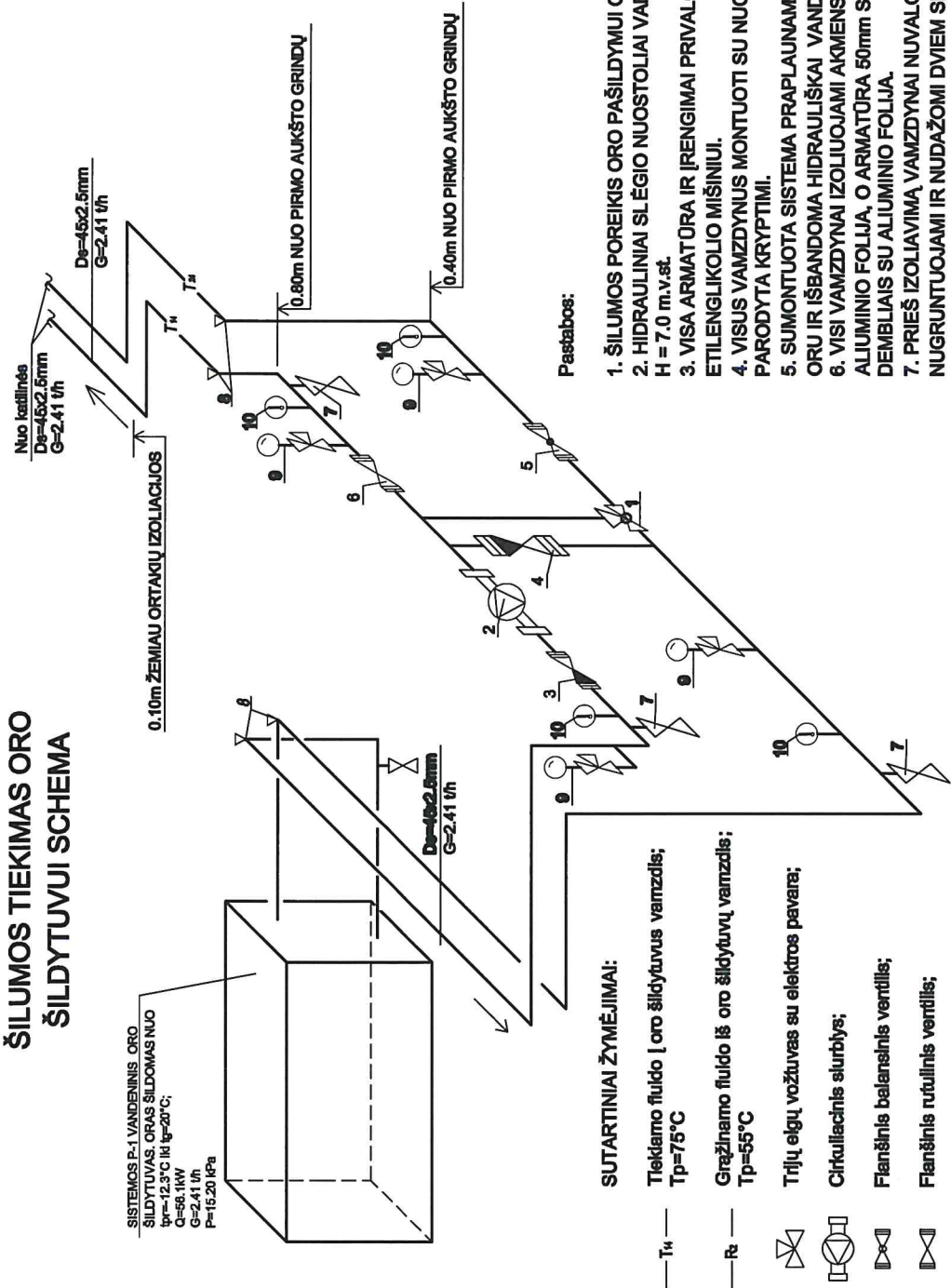
AVARINIŲ GELBĖJIMO STOČIŲ PASTATAS.
LIEPOJOS PL. 1, PALANGA

ŠILUMOS TIEKIMAS ORO PAŠILDYTOJAMS.
PIRMO AUKŠTO PLANO FRAGMENTAS. M 1:100

(10-68)-TP-ŠV-10

Laida
0
Lapas
1
Lapų
1

ŠILUMOS TIEKIMAS ORO
ŠILDYTUVUI SCHEMA



SISTEMOS P-1 VANDENINIS ORO
ŠILDYTUVAS, ORAS ŠILDOMAS NUO
 $t_{pr} = -12.3^{\circ}\text{C}$ iki $t_{g} = 20^{\circ}\text{C}$;
 $Q = 58.1\text{ kW}$
 $G = 2.41\text{ t/h}$
 $P = 15.20\text{ kPa}$

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Tiekiamo fluído [oro šildytuvus vamzdis];
 $T_p = 75^{\circ}\text{C}$
- Grąžinamo fluído iš oro šildytuvų vamzdis;
 $T_p = 55^{\circ}\text{C}$
- Trijų elgų vožtuvas su elektros pavara;
- Cirkuliacinis siurblys;
- Flanšinis balansinis ventilis;
- Flanšinis rutulinis ventilis;
- Movinis rutulinis ventilis;
- Techninis manometras su trijų elgų čiaupu;
- Techninis termometras su gaubtu;
- Vamzdžių klojimo nuolydžio krypties rodyklė;

Pastabos:

- ŠILUMOS POREIKIS ORO PAŠILDYMUJ $Q = 58.1\text{ kW}$
- HIDRAULINIAI SLĖGIO NUOSTOLIAI VAMZDYNuose IR ĮRENGIMuose
 $H = 7.0\text{ m.v.st.}$
- VISA ARMATŪRA IR ĮRENGIMAI PRIVALO BŪTI PRITAIKYTI VANDENS - ETILENGLIKOLIO MIŠINIUI.
- VISUS VAMZDYNUS MONTUOTI SU NUOLYDŽIU ± 0.003 RODYKLĖMIS PARODYTA KRYPTIMI.
- SUMONTUOTA SISTEMA PRAPLAUNAMA VANDENIU, PRAPUČIJAMA ORU IR IŠBANDOMA HIDRAULIŠKAI VANDENIU 10.0 BARŲ SLĖGIMU.
- VISI VAMZDINAI IZOLIUOJAMI AKMENIS VATOS KEVALAIS SU ALIUMINIO FOLIJĄ, O ARMATŪRA 50mm STORIO AKMENIS VATOS DEMBLAIS SU ALIUMINIO FOLIJĄ.
- PRIEŠ IZOLAVIMĄ VAMZDINAI NUVALOMI NUO RŪDŽIŲ, NUGRUNTUOJAMI IR NUDAŽOMI DVIEM SLUOKSINIAIS KARŠČIUI ATSPARAUS LAKO.

Projektuotojas	TP
Nr.	07/06
1073	
12/37	
Stadija	

AVARIJŲ GELBĖJIMO STOČIŲ PASTATAS.	
LIEPULOS PL. 1, PALANGA	
ŠILUMOS TIEKIMAS ORO ŠILDYTUVUI.	Laida
VAMZDYNŲ SCHEMA.	0
L. (10-68) - TP-ŠV-11	
Lapų	1
Lapų	1

SISTEMOS R-1 ATSKIRŲ ORO
SRAUTŲ REKUPERATORIUS.
Q=21.50kW; G=1.80t/h;
P=39.0kPa



— R ₁ —	Tiekiamo fluído į atskirų oro srautų rekuperatorių vamzdis;
— R ₂ —	Gražinamo fluído iš atskirų oro srautų rekuperatorių vamzdis;
	Trijų eigų vožtuvas su elektros pavara;
	Cirkuliacinis siurblys;
	Flanšinis balansinis ventilis;
	Flanšinis rutulinis ventilis;
	Movinis rutulinis ventilis;
	Techninis manometras su trijų eigų čiaupu;
	Techninis termometras su gaubtu;
	Vamzdžių klojimo nuolydžio krypties rodyklė;



- | |
|----------|
| Alestató |
| Nr. |
| 0706 |
| 1073 |
| 12437 |
| Stadija |
| TP |

AVARINIŲ GELBĖJIMO STOČIŲ PASTATAS.
LIEPOJOS PL. 1, PALANGA

ORO REKUPERAVIMO VAMZDYNAL.
AKSONOMETRINE SCHEMA.

(10-68)-TP-ŠV-12