



UAB "PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS"

Kodas 2456317, Žemaitijos g.13/10, LT-2001 Vilnius, tel.: 262 48 82, 212 38 10, faks. 212 44 45

Aplinkos ministerija
Atestatas Nr 2055 . išduotas 2002. .05. 10

STATYTOJAS: VŠĮ "IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS
REGIONO PLĖTROS AGENTŪRA"

OBJEKTAS : ADMINISTRACINIO BIURŲ PASTATO(BUVUSIO KINOTEATRO)
REKONSTRUKCIJA ATEITIES G.23 IGNALINOJE .
ŽEMĖS SKL.KADASTRO NR.4532/0008:219

STADIJA: TECHNINIS PROJEKTAS. (TP)

DALIS: ŠV

BYLA: PRI.05.38-01-TP-ŠV

Direktorius

A. Steponavičius

tel. 212 38 10

Projekto vadovas

A.Povilauskas
(Nr. A620)

tel. 261 75 38

Projekto dalies vadovas

R.Vailionis
(Nr. 12437)


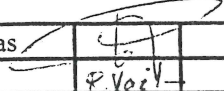
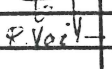
tel. 261 37 91

Vilnius, 2006

1950m. Mokslinė restauracinė gamybinė dirbtuvė (MRGD)
1969m. Paminklų konservavimo institutas (PKI)
1987m. Paminklų restauravimo projektavimo institutas (PRPI)
1993m. UAB "Paminklų restauravimo institutas" (UAB "PRI")
1995m. AB "Paminklų restauravimo institutas" (AB "PRI")

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž. Nr.	Lapo Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas
PRI.05-38-01-TP-ŠV-1			Brėžinių žiniaraštis. Aiškinamasis raštas.
PRI.05-38-01-TP-ŠV-2			Šildymas. Rūsio planas. M1:100
PRI.05-38-01-TP-ŠV-3			Šildymas. Pirmo aukšto planas. M1:100.
PRI.05-38-01-TP-ŠV-4			Šildymas. Antro aukšto planas. M1:100
PRI.05-38-01-TP-ŠV-5			Vėdinimas. Pirmo aukšto planas. Šilumos tiekimas oro pašildymui. M1:100
PRI.05-38-01-TP-ŠV-6			Vėdinimas. Antro aukšto planas. Šilumos tiekimas oro pašildymui. M1:100
PRI.05-38-01-TP-ŠV-7			Vėdinimas. Stogo planas. M1:100
PRI.05-38-01-TP-ŠV-8			Šilumos tiekimas oro pašildymui. Vamzdynų schema
PRI.05-38-01-TP-ŠV-Ž-1			Šildymas. Armatūros poreikio žiniaraštis.
PRI.05-38-01-TP-ŠV-Ž-2			Vėdinimas. Įrengimų poreikio žiniaraštis.
PRI.05-38-01-TP-ŠV-Ž-3			Šilumos tiekimas oro pašildymui. Įrengimų poreikio žiniaraštis.
PRI.05-38-01-TP-ŠV-Ž-4			Šildymas. Medžiagų poreikio žiniaraštis.
PRI.05-38-01-TP-ŠV-Ž-5			Vėdinimas. Medžiagų poreikio žiniaraštis.
PRI.05-38-01-TP-ŠV-Ž-6			Šilumos tiekimas oro pašildymui. Medžiagų poreikio žiniaraštis.
PRI.05-38-01-TP-ŠV-TS			Techninės specifikacijos.

Atestato Nr. 1005(AM) 13(KVAD)		AKCINÉ BENDROVÉ PAMINKLŲ RESTAURAVIMO INSTITUTAS		ADMINISTRACINIO BIURŲ PASTATO (BUVUSIO KINOTEATRO) REKONSTRUKCIJA ATEITIES G. 23 , IGNALINOJE . Skl.kad.Nr. 4532/0008:219		
A620	PV	A.Povilauskas				
12437	PDV	R.Vailionis				
				BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS. AIŠKINAMASIS RAŠTAS.		Laida 0
TP	VŠĮ „IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS REGIONO PLĖTROS AGENTŪRA“		PRI. .05-38-01-TP-ŠV-1	Lapas 1	Lapų 3	

BENDRIEJI DUOMENYS

Projektuojant vadovautasi tokiomis galiojančiomis normomis ir taisyklėmis

- RSN156-94 "Statybinė klimatologija"
- HN33-1-2003 "Akustinis triukšmas. Leidžiami lygiai gyvenamoje ir darbo aplinkoje. Matavimo metodikos bendrieji reikalavimai"
- HN69-2003 "Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose. Parametrų normuojamos reikšmės ir matavimo reikalavimai"
- HN42-2004 "Gyvenamųjų ir viešosios paskirties pastatų mikroklimatas"
- STR2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“
- STR 2.01.04:2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai.“
- STR2.02.01/6/:1999 "Esminiai statinio reikalavimai. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas", "Valstybės žinios", 1999, NR 107-3120.
- STR2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai"
- STR1.05.06:2005 "Statinio projektavimas"
- LST1678 „Pastatų vėdinimas. Patalpos aplinkos projektavimo reikalavimai.“
- LST EN 12599 „Pastatų vėdinimas. Atiduodamų naudoti sumontuotų vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemų bandymo metodikos ir matavimo metodai.“

Projektuojant taip pat naudotasi :

- Architektūriniais planais
 - Esamos padėties analize vietoje
1. Šilumos poreikis
 - a) šildymui: $Q=65,0\text{kW}$;
 - b) vėdinimui $Q=110\text{kW}$.
 2. Pastato konstrukcijų šilumines charakteristikas žiūrėti projekto statybinėje dalyje.
 3. Plieniniai radiatoriai privalo atitikti LST EN422-2 reikalavimus.
 4. Naujų šildymo prietaisų montavimą atlikti 110mm nuo grindų iki radiatoriaus apačios ir 110mm nuo palanginės lentos apačios iki radiatoriaus viršaus.
 5. Galima naudoti ir kitų firmų šildymo prietaisus atitinkančius nurodytus reikalavimus.
 6. Visi įrengimai ir medžiagos privalo turėti sertifikatus arba atitikties deklaracijas.
 7. Baigus montavimo darbus visų įrengimų ir medžiagų techniniai pasai pateikiami naudotojui valstybine kalba.
 8. Visi darbai privalo būti atliekami dalyvaujant atestuotam technikos priežiūros inžinieriui.
 9. vėdinimo sistemų paleidimo derinimo darbus atlikti prisilaikant LST EN12599 reikalavimų.
 10. Visus vamzdynus, praeinančius pro statybinės konstrukcijas montuoti įmautėse. Įmaučių galus užtaisyti tamptria nedegia medžiaga.
 11. Visi mazdynai montuojami sumontavus vėdinimo sistemos ortakius.
 12. Surikirtinuose su perdenginiais numatomi ugniavožčiai.
 13. Vėdinimo sistemos laikomos tinkamos eksploatuoti , kuomet gaunamas visuomenės sveikatos centro higieninis įvertinimas ir sudaromas higieninis pasas.
 14. Šilumos poreikis išlieka esamas ir šilumos mazgas nerekonstruojamas.

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Brėžinių žiniaraštis. Aiškinamasis raštas.	Lapas	Lapų
PRI. 05-38-01-TP-ŠV-1	2	3

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

ŠILDYMAS

Rekonstruojamam pastatui įrengiama nauja kolektorinė šildymo sistema. Montuojami nauji su apatiniu pajungimu plieniniai radiatoriai.

Visi vamzdynai nuo kolektoninių dėžučių iki radiatorių montuojami paslėptai grindyse. Grindyse esantys vamzdžiai izoliuojami "Thermoflex" tipo izoliacija, o visi likusieji - akmens vatos kevalais su aliuminio folija. Prieš izoliaciją vamzdynus nuvalyti nuo rūdžių, nugruntuoti gruntu GF-021 ir nudažyti du kartus antikoroziniais, karščiui atspariais dažais.

Visi sistemos montavimo darbai privalo būti atliekami dalyvaujant technikos priežiūros inžinieriui. Sumontuoti vamzdynai yra išbandomi hidrauliškai 10,0 barų slėgimu. Visiems šiems darbams turi būti sudaryti paslėptų darbų aktai, dalyvaujant užsakovo atstovui. Sumontuota sistema praplaunama vandeniu, prapučiama oru ir išbandoma hidrauliškai vandeniu 7.50 barų slėgimu. Visoms medžiagoms, kurios bus naudojamos statybos eigoje turi būti pateikti sertifikatai.

Šilumos poreikis išlieka esamas ir šilumos mazgas nerekonstruojamas.

VĒDINIMAS

Rekonstruojamam pastatui vėdinimas sprendžiamas naujai. Projektuojamos atskiros oro tiekimo ir šalinimo sistemos salei, pirmo ir antro aukšto administracinėms patalpoms. Iš tualetų oras šalinimas stoginiais ventiliatoriais.

Tiekiamo oro paruošimo mašinos talpinamos pagalbinėse patalpose, oro šalinimo ventiliatoriai - ant stogo.

Parentant oro tiekimo sistemos įrengimus priimti sekantys skaičiuotini oro parametrai:

1.1 Vėdinimo sistemų skaičiuojamoji lauko oro temperatūra žiemą minus 26°C.

1.2 Patalpų šildymo sezono trukmė – 201 paros.

1.3 Šildymo sezono lauko oro vidutinė temperatūra –0,8°C.

Vėdinimo agregatas turi būti sukomplektuotas su tos pačios firmos filtrais, oro pašildytuvu, bei ventiliatoriumi ir oro srauto reguliavimo užsklanda. Vėdinimo sistemos ventiliatoriaus variklis privalo būti pritaikyti darbui su dažnio keitikliais. Paduodamo oro apvalymui numatomi EU-4 ir EU-6 klasės filtrai. Oro pašildymui numatomas vandeninis oro pašildytuvas.

Triukšmo lygiui sumažinti iki reikalaujamų dydžių pagal HN33-1-2003 numatomi plokšteliniai triukšmo slopintuvai. Kadangi ventiliatorių keliamas triukšmas yra gana didelis, todėl vyraujančią vietą užima plokšteliniai triukšmo slopintuvai.

Visoms sistemoms numatomi pravalymo liukai. Pravalymo liukai įrengiami atšakose ir ant magistralių. Ortakių susikirtimo vietose su statybinėmis konstrukcijomis, numatomi ugnies vožtuvai.

Visus ortakius reikalinga maksimaliai glausti prie lubų. Konkretūs ortakių pravedimo vietas reikalinga patikslinti vietoje.

Visi ortakiai aukšto ribose izoliuojami akmens vatos dembliais padengtais aliuminio folija. Akmens vatos demblių storis 50.0mm. Izoliacijos tvirtinimas prie ortakių ir triukšmo slopintuvų, kurių viena kraštinė didesnė negu 500mm atliekamas plokštelių pagalba. Plokštelės yra pritvirtinamos prie ortakių ir triukšmo slopintuvų paviršių litavimo arba kontaktinio privirimo būdu. Visi ortakiai, triukšmo slopintuvai ir oro kameros ant stogo izoliuojami ugniai atsparia 100,0mm storio izoliacija.

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Brėžinių žiniaraštis. Aiškinamasis raštas.	Lapas	Lapų
PRI. 05-38-01-TP-ŠV-1	3	3

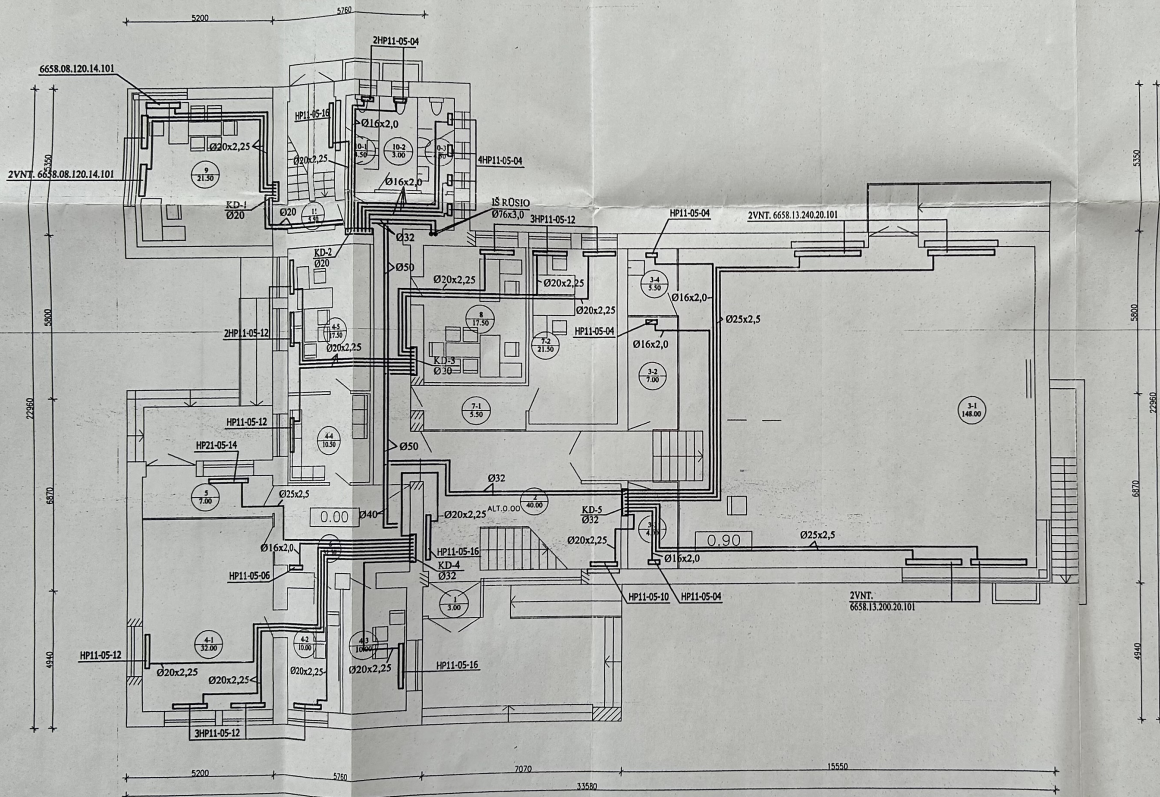
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²	Pat. H,m	Tūris m ³	Skaičiuojama vidaus temp. žiemą	Patalpų šilumos nuostoliai, W	Šilumos išsiskyrimai vasarą, kkal/val				Oro kiekis vasarą		Oro kiekis žiemą		Oro pasikeitimas vasarą		Oro pasikeitimas žiemą		Pastabos
							Nuo saulės	Nuo žmonių	Kiti	Bendras	+L, m ³ /val	-L, m ³ /val	+L, m ³ /val	-L, m ³ /val	+n	-n	+n	-n	
1	TAMBŪRAS	3	3	9						#REF!					-	-	-	-	
2	HOLAS	40	3	120	20	4000				-	200		200		1,67	-	1,67	-	
3A	KONFERENCIJŲ SALĖ	148	3	444	21	13000					2400	2200	2400	2200	5,41	4,95	5,41	4,95	
3B	RŪBINĖ	7	3	21	20	250	0	0	0	0		100		100	-	4,76	-	4,76	
3C	PAGALBINĖ PATALPA	4	3	12	20	340				-		50		50	-	4,17	-	4,17	
3D	VIRTUVĖLĖ	4	3	12	21	400	0	0	0	0	50	100	50	100	4,17	8,33	4,17	8,33	
				0						-					-	-	-	-	
4A	LANKYTOJŲ SALĖ	32	3	96	21	3500				-	300	250	300	250	3,13	2,6	3,13	2,6	
4B	PROJEKTŲ VADOVAI	10	3	30	21	870				-	100	100	100	100	3,33	3,33	3,33	3,33	
4C	PROJEKTŲ VADOVAI	10	3	30	21	1550				-	100	100	100	100	3,33	3,33	3,33	3,33	
4D	HOLAS PRIMAMASIS	10,5	3	31,5	21	840	0	0	0	0	150	100	150	100	4,76	3,17	4,76	3,17	
4E	DIREKTORIUS	17,5	3	52,5	21	1650	0	0	0	0	150	150	150	150	2,86	2,86	2,86	2,86	
5	TAMBŪRAS	7	3	21	20	1800	0	0	0	0					-	-	-	-	
6	HOLAS IR KORIDORIUS	32,5	3	97,5	20	600	0	0	0	0	200		200		2,05	-	2,05	-	
7	VŠĮ EŽERŲ KRANTAS			0			0	0	0	0					-	-	-	-	
7A	KORIDORIUS	5,5	3	16,5	20	70			70	-	50				3,03	-	-	-	
7B	KABINETAS	21,5	3	64,5	21	1270			280	-	200	200	200	200	3,1	3,1	3,1	3,1	
8	NUOMOJAMAS BIURAS	17,5	3	52,5	21	950			230	-	200	200	200	200	3,81	3,81	3,81	3,81	
9	NUOMOJAMAS BIURAS	21,5	3	64,5	21	3900			280	-	200	200	200	200	3,1	3,1	3,1	3,1	
10				0					0	-					-	-	-	-	
10A	WC	4,5	3	13,5	21	240			60	-		100		100	-	7,41	-	7,41	
10B	WC	3	3	9	21	240			40	-		100		100	-	11,11	-	11,11	
10C	WC	4,5	3	13,5	21	780			60	-		100		100	-	7,41	-	7,41	
11	LAIPTINĖ			0	20	1500			0	-					-	-	-	-	
				0					0	-					-	-	-	-	
				0					0	-					-	-	-	-	
	VISO	403,5		0		37750				#REF!	4300	4050	4250	4050					

ANTRAS aukštas

Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²	Pat. H,m	Tūris m ³	Skaičiuojama vidaus temp. žiemą	Patalpų šilumos nuostoliai, kkal/val	Šilumos išsiskyrimai vasarą, kkal/val				Oro kiekis vasarą		Oro kiekis žiemą		Oro pasikeitimas vasarą		Oro pasikeitimas žiemą		Pastabos
							Nuo saulės	Nuo žmonių	Kiti	Bendras	+L, m ³ /val	-L, m ³ /val	+L, m ³ /val	-L, m ³ /val	+n	-n	+n	-n	
1	HOLAS	48,2	3	144,6	20	1600				#REF!	250		250		1,73	-	1,73	-	
2-A1	PRIMAMASIS	20,6	3	61,8	20	910				-	200	200	200	200	3,24	3,24	3,24	3,24	
2-A2	DIREKTORIUS	7,5	3	22,5	21	2200				-	100	100	100	100	4,44	4,44	4,44	4,44	
2-A3	BUHALTERIJA	9,4	3	28,2	21	2800	0	0	0	0	100	100	100	100	3,55	3,55	3,55	3,55	
2-A4	PAGALBINĖ PATALPA	8,2	3	24,6	21	910				-	100	100	100	100	4,07	4,07	4,07	4,07	
2-5A	POSĖDŽIŲ SALĖ	30	3	90	21	4800	0	0	0	0	500	400	500	400	5,56	4,44	5,56	4,44	
2-6A	PROJEKTŲ VADOVAI	17,2	3	51,6	21	2200				-	150	150	150	150	2,91	2,91	2,91	2,91	
2-7A	PROJEKTŲ VADOVAI	18,7	3	56,1	21	1940				-	200	200	200	200	3,57	3,57	3,57	3,57	
	VŠĮ "IGNALINOS VIČ"			0						-					-	-	-	-	
3-1A	KORIDORIUS	7	3	21	20	155				-	100		100		4,76	-	4,76	-	
3-2A	MOKYMO KLASĖ	35	3	105	21	800	0	0	0	0	300	300	300	300	2,86	2,86	2,86	2,86	
3-3A	DIREKTORIUS	20	3	60	21	1150	0	0	0	0	200	200	200	200	3,33	3,33	3,33	3,33	
3-4A	PROJEKTŲ VADOVAI	20	3	60	21	2180	0	0	0	0	200	200	200	200	3,33	3,33	3,33	3,33	
4	NUOMOJAMAS BIURAS	18,5	3	55,5	21	3320	0	0	0	0	150	150	150	150	2,7	2,7	2,7	2,7	
				0			0	0	0	0					-	-	-	-	
5	PAGALBINĖS PATALPOS			0						-					-	-	-	-	
5-1A	KORIDORIUS	5	3	15	20	300			60	-	50		50		3,33	-	3,33	-	
5-2A	WC	4,2	3	12,6	21	270			50	-		100		100	-	7,94	-	7,94	
5-3A	WC	4,2	3	12,6	21	270			50	-		100		100	-	7,94	-	7,94	
5-4A	VENTKAMERA	4,2	3	12,6	21	815			50	-		50		50	-	3,97	-	3,97	
6	LAIPTINĖ			0					0	-					-	-	-	-	
				0					0	-					-	-	-	-	
				0					0	-					-	-	-	-	
	VISO	277,9		0		26620				#REF!	2600	2350	2600	2350					

PIRMO AUKSTO PATALPU EKSPLIKACIJA

№	PATALPOS	MG
1.	TAMBURAS	3,0
2.	HOLAS	40,0
3.	VSI ĮSIVALIOS AŠIŠPAT.	
3.1.	KOMERCIALIOSI SALE	146,0
3.2.	RUBINE	7,0
3.3.	PAGALBINĖ PATALPA	4,0
3.4.	VIRTUABĖ	5,8
4.	VSI ĮSIVALIOS TČP.	
4.1.	LANKYTŲJŲ SALE	20,0
4.2.	PROJEKTO VADOVAI	10,0
4.3.	PROJEKTO VADOVAI	10,0
4.4.	HOLAS PRIMAMASIS	10,5
4.5.	DISKOTERIS	17,5
5.	TAMBURAS	7,0
6.	HOLAS IR KORIDORIUS	22,5
7.	VSI TESSŲ KWANTAS:	
7.1.	KORIDORUS	5,8
7.2.	KABINETAS	21,9
8.	MUCHOMAMAS BURAS	15,5
8.	MUCHOMAMAS BURAS	21,5
10.	PAGALBINĖS PATALPOS:	
10-1.	WC	4,5
10-2.	WC	3,0
10-3.	WC	4,8
11.	LAPTINE	5,5



Abiejono Nr. 2055(A/M)

UŽDARŲJŲ KACINĖ BENDROVE
PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO
INSTITUTAS

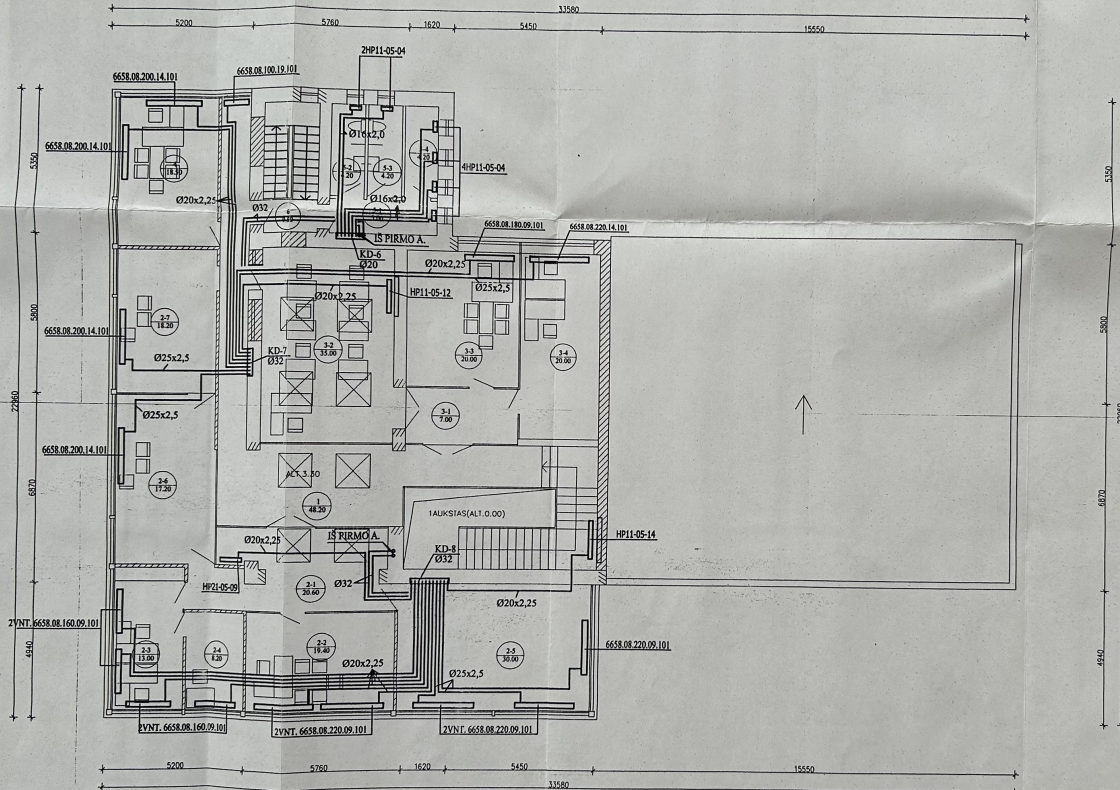
A 620
[2437

TV A. Povilaitis
PDV R. Vailionis

Administracinis biurų pastas (buvusio kino teatro)
rekonstrukcija Aiteies g. 23, Ignalinoje
Žemės šlypo kadastrinio Nr. 4532/0008:219

Sąlygoja	"NACIONALINIS ATOMINIS ELEKTRINIS REGIONO PLETROS AGENTŪRA"	ŠILDYMAS. PIRMO AUKSTO PLANAS. M1:100	
		Laida	Laps
		0	
		1	

ANTRO AUKŠTO PATALPU EKSPLIKACIJA



№	PATALPŲ	M2
1.	HOLAS IR KORIDORIUS	42,2
2.	VSI "KONJUNGAS AE RPA"	20,8
2.1.	PRIMAMASIS	19,4
2.2.	DIREKTORIUS	1,4
2.3.	BALNATERIJA	13,0
2.4.	PASALDINAVI ŽŪT	8,2
2.5.	PROJEKTOVIALE	20,0
2.6.	PROJEKTO VADOVAI	17,2
2.7.	PROJEKTO VADOVAI	18,7
3.	VSI "KONJUNGAS VPC"	
3.1.	KORIDORIUS	7,0
3.2.	MOKYMO KLASE	35,0
3.3.	DIREKTORIUS	20,0
3.4.	PROJEKTO VADOVAI	20,0
4.	NUOMOLIJAS BIRNAS	18,5
5.	PRIGALVINIS PATALPAS:	
5.1.	KORIDORIUS	5,0
5.2.	WC	4,2
5.3.	WC	4,2
5.4.	VENTILACIJA	4,2
6.	LAIPTINE	0,8

- SIEMŲŲ PAZYMĖJIMAI:
- 1.ESAMOS MŪRO SIENOS
 - 2.NAULIOS SIENOS
 - 3.NAULIOS STIKLO
 - ATPAVAINOS KONSTRUKCIJOS

Ašmeto Nr. 2055(AAM)



UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
PROJEKTAVIMO IR RESTORAVIMO
INSTITUTAS

A 620
12437

PV A. Povilaukas
FDV R. Vailionis



Administracinis biurų pastato (buvusio kino teatro) rekonstrukcija Ateities g. 23, Ignalinoje Žemės sklypo kadastro Nr.4532/0008:219

Šalyje:

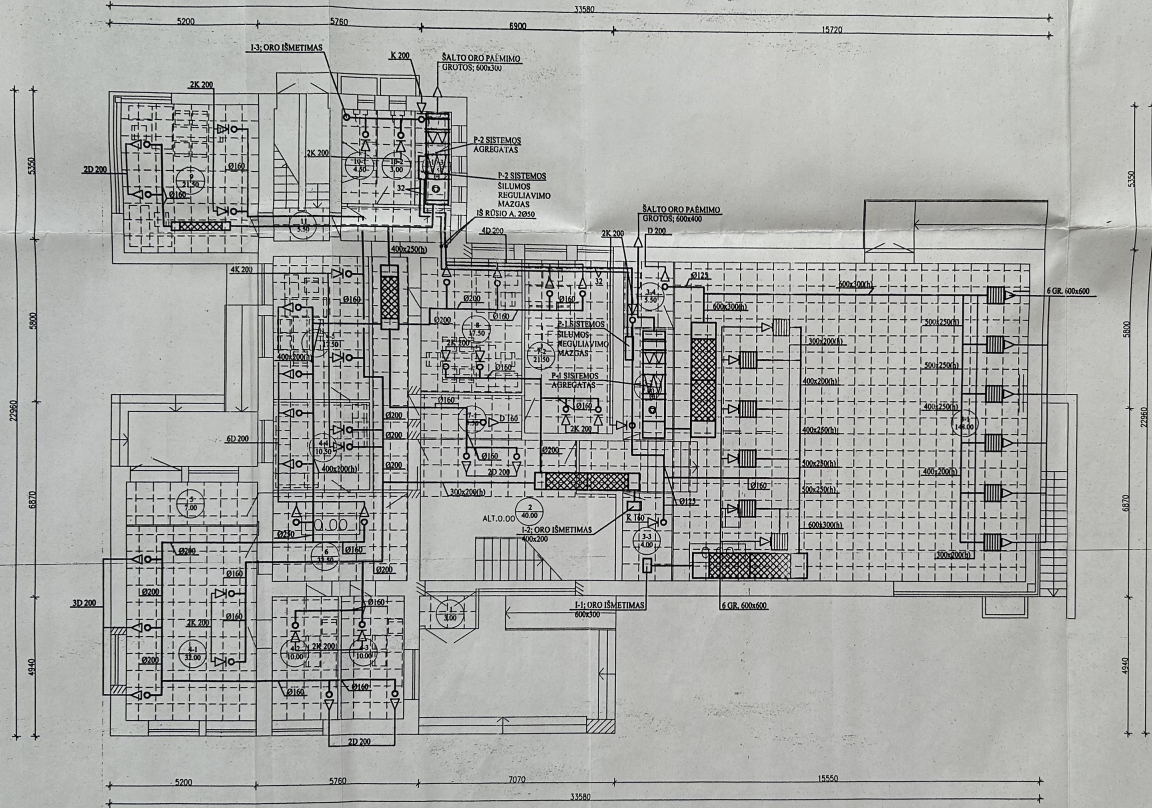
Vai"KONJUNGAS ATOMINES ELEKTRINES REGIONO PLETRIOS AGENTŪRA"

ŠILDYMAS. ANTRO AUKŠTO PLANAS. M1:100

Laida	Lapų
0	1

PRI.05-38-01-TP-SV-4

PIRMO AUKSTO PATALPU EKSPLIKACIJA



Nr.	PATALPOS	kv
1.	TAMBUROS	3,0
2.	KLASAS	40,0
3.	VSI "IGNALINOS ABE RPA"	
3-1.	KONFERENCIU SALE	148,0
3-2.	RUBINE	7,0
3-3.	PAGALINE PATALPA	4,5
3-4.	VIRTUVELE	5,5
4.	VSI "IGNALINOS TIC"	
4-1.	LANKYTUJI SALE	32,0
4-2.	PROJEKTU VADOVAI	10,0
4-3.	PROJEKTU VADOVAI	10,0
4-4.	NUCLASPRIMAMASIS	10,5
4-5.	DIREKTORIUS	17,5
5.	TAMBUROS	7,0
6.	KLASAS IR KORIDORIUS	32,5
7.	VSI "EZERU KRANTAS"	
7-1.	KORIDORUS	8,8
7-2.	KABINETYS	21,5
8.	NUCLASJAMAS BIURAS	27,5
9.	NUCLASJAMAS BIURAS	27,5
10.	PAGALINES PATALPOS:	
10-1.	WC	4,5
10-2.	WC	3,0
10-3.	WC	4,5
11.	LAIPTINE	5,5

Atestato Nr. 2055(AM)



UŽDARŲJŲ AKTINE BENDROVE
PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO
INSTITUTAS

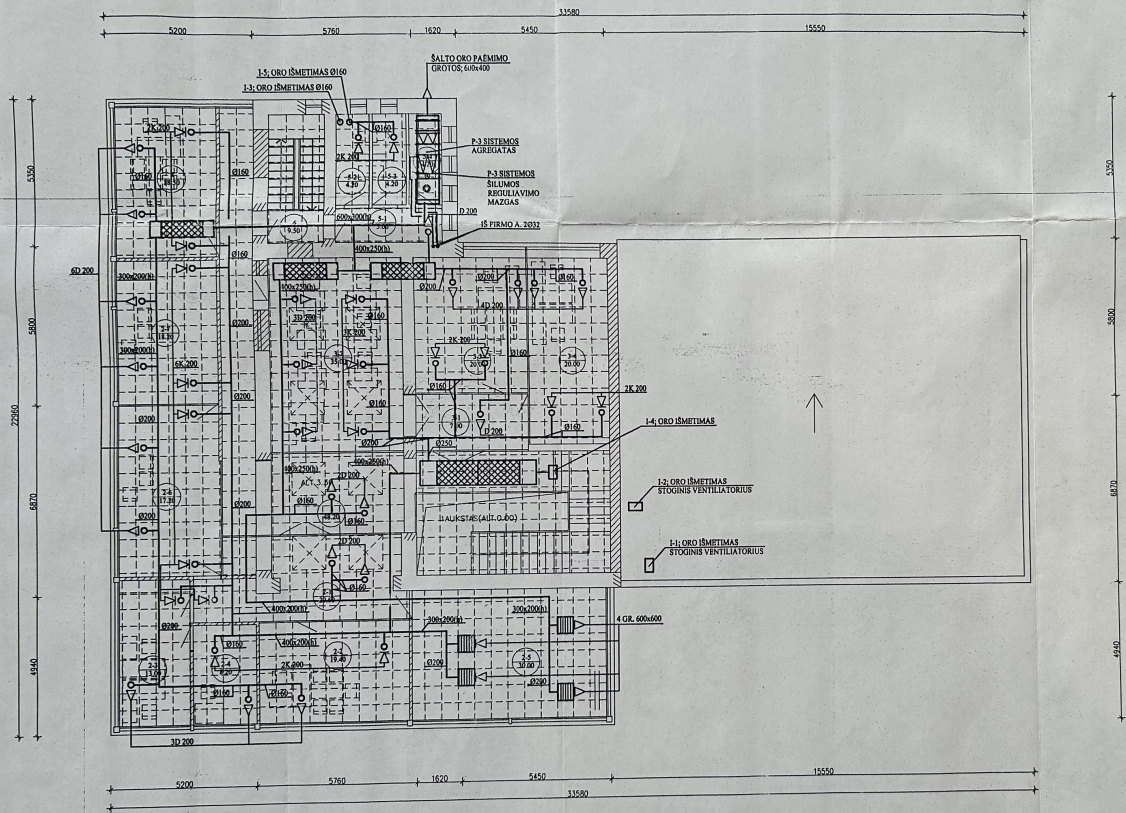
Administracinis biurų pastato (buvusio kinoteatro)
rekonstrukcija Ateities g. 23, Ignalinoje
Žemės sklypo kadastrų Nr.4532/0008:219

A 620	PV	A. Povilauskas
12437	PDV	R. Vailoila
Statybinis		VaigALINOS ATOMINES ELEKTRINES REGIONO PLETROS AGENTURA

VĖDINIMAS. PIRMO AUKŠTO PLANAS. M1:100	Laida	0
	Lapas	1
	Lapa	1

PR105-38-01-TP-ŠV-5

ANTRŲ AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA



Nr.	PATALPOS	M2
1.	HOLAS IR KORIDORIJUS	48,2
2.	VSI "IGNALINIOS AE RPJA"	
2-1.	PRIMAMASIS	20,8
2-2.	DIREKTORIUS	19,4
2-3.	BURHALTERIA	13,0
2-4.	"MATAI" PFC	12,2
2-5.	POSEDZU SALE	30,0
2-6.	PROJEKTU VADOVAI	17,2
2-7.	PROJEKTU VADOVAI	18,7
3.	VSI "IGNALINIOS VIC"	
3-1.	KORIDORIJUS	7,0
3-2.	MOKYMO KLASI	36,0
3-3.	DIREKTORIUS	20,0
3-4.	PROJEKTU VADOVAI	20,0
4.	NECHOMANAS BIURAS	18,2
8.	PAGALBINES PATALPOS:	
8-1.	KORIDORIJUS	5,0
8-2.	WC	4,2
8-3.	WC	4,2
8-4.	VENTKAMERA	4,2
6.	LAIPTINE	9,2

Atestato Nr. 2055(AAM)

A 620
12437

Statybinis

UŽDARŲJŲ AKCINIŲ BENDROVE
PROJEKAVIMO IR RESTAURAVIMO
INSTITUTAS

PV A. Povilauskas
PDV R. Vailionis

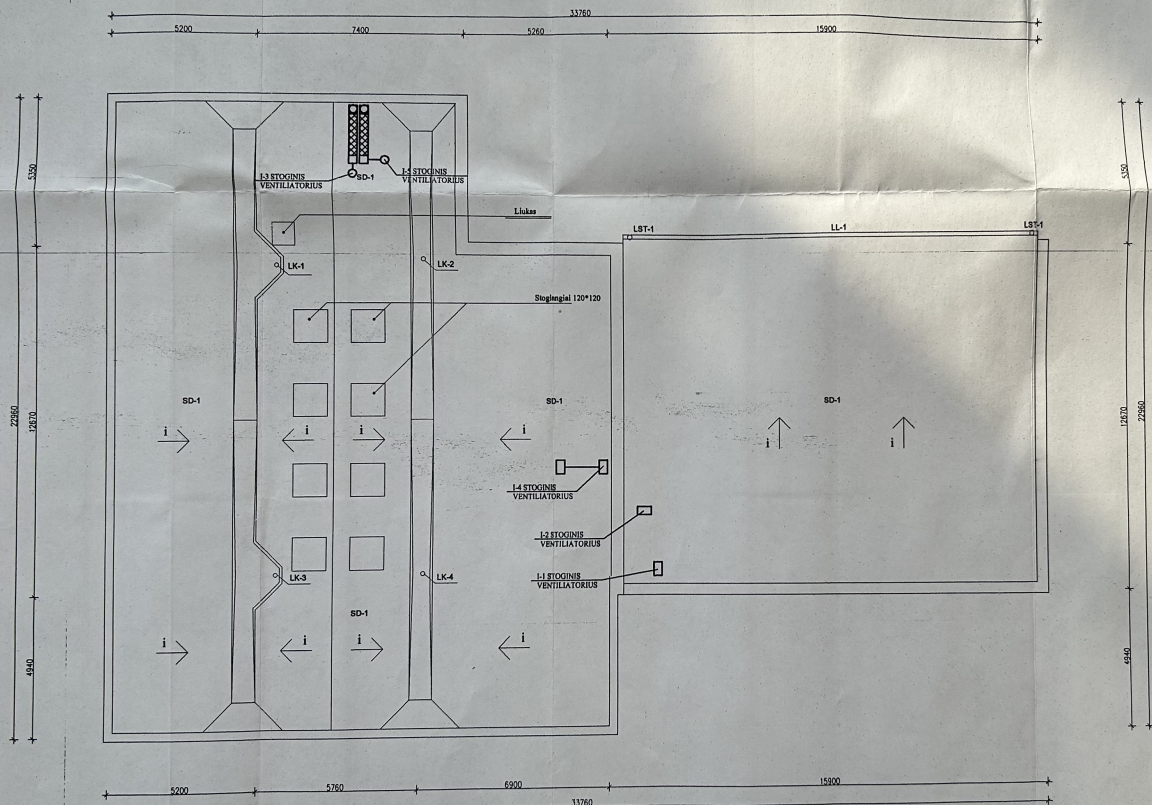
Administracinis biurų pastato (buvusio kinoteatro) rekonstrukcija. Ateities g. 23, Igalinėje žemės sklypo kadastru Nr.4532/0008:219

VĒDINIMAS. ANTRŲ AUKŠTO PLANAS. M1:100		Laida
		0
		Lapa
		1

PR1-05-38-01-TP-ŠV-6

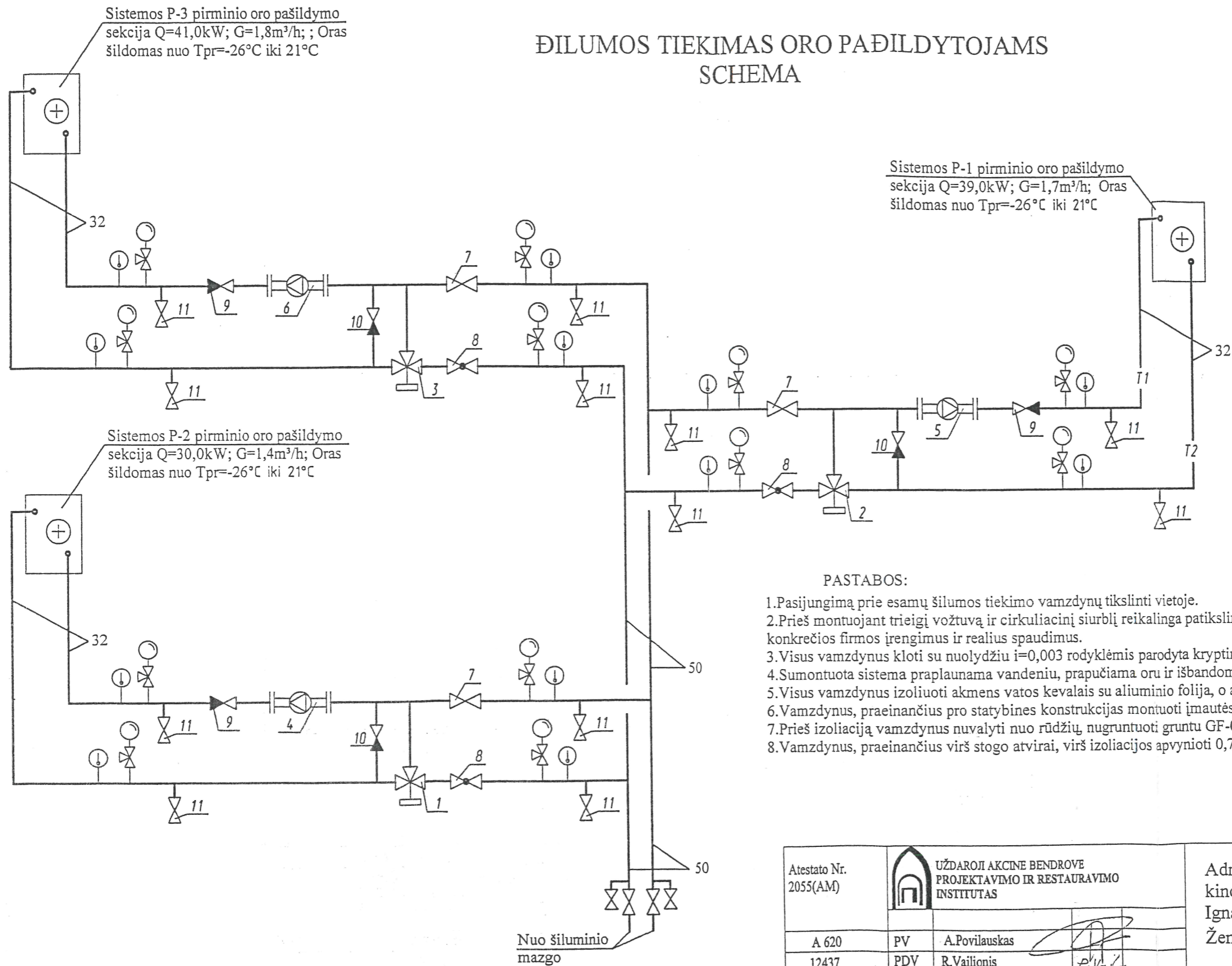
STOGO ELEMENTU SPECIFIKACIJA

NR	PAVAZINIMAS	ZYMOJO	KIEKIS
1.	RULONINE SUITARDINTO STOGO DANGA	80-1	



Atestato Nr. 2055(A.M)		UŽDARŲJI AKCINĖ BENDROVĖ PROJEKTAVIMO IR RESTORAVIMO INSTITUTAI		Administracinis biurų pastato (buvusio kinoteatro) rekonstrukcija Ateities g. 23, Ignalinoje Žemės sklypo kadastru Nr.4532/0008:219	
A 620	PV	A.Povilnaskas	R. Vaillonis	VEDINIMAS. STOGO PLANAS. M1:100	
12437	PDV	R.Vaillonis		Leida 0	
Statytojas		Val*IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS REGIONO PLETROS AGENTŪRA*		PRL05-38-01-TP-SV-7	
				Lapas	Lapas
				1	1

ŠILUMOS TIEKIMAS ORO PAŠILDYTOJAMS SCHEMA


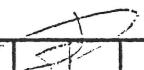
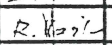


PASTABOS:

1. Pasijungimą prie esamų šilumos tiekimo vamzdynų tikslinti vietoje.
2. Prieš montuojant triegį vožtuvą ir cirkuliacinį siurbį reikalinga patikslinti jų technines charakteristikas pagal pasirinktos konkrečios firmos įrengimus ir realius spaudimus.
3. Visus vamzdynus kloti su nuolydžiu $i=0,003$ rodyklėmis parodyta kryptimi.
4. Sumontuota sistema praplaunama vandeniu, prapūčiama oru ir išbandoma hidrauliškai vandeniu 10,0 barų slėgimu.
5. Visus vamzdynus izoliuoti akmens vatos kevalais su aliuminio folija, o armatūrą akmens vatos dembliais su aliuminio folija.
6. Vamzdynus, praeinančius pro statybinės konstrukcijas montuoti įmautėse, įmaučių galus užtaisyti tampria, nedegia medžiaga.
7. Prieš izoliaciją vamzdynus nuvalyti nuo rūdžių, nugruntuoti gruntu GF-021 ir nudažyti du kartus antikoroziniais dažais.
8. Vamzdynus, praeinančius virš stogo atvirai, virš izoliacijos apvynioti 0,7mm cinkuota skarda.

Atestato Nr. 2055(AM)		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVE PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	Administracinis biurų pastato (buvusio kinoteatro) rekonstrukcija Ateities g. 23, Ignalinoje Žemės sklypo kadastro Nr.4532/0008:219
A 620 12437	PV PDV	A.Povilauskas R.Vailionis	
ŠILUMOS TIEKIMAS ORO PAŠILDYMOI VAMZDYNŲ SCHEMA			Laida 0
Statytojas	Vsi"IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS REGIONO PLETROS AGENTURA"	PRI.05-38-01-TP-ŠV-8	Lapas 1
			Lapu 1

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO Vnt.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Skirstomasis kolektorius, turintis tris atšakas paduodamam ir grįžtamam vandeniui. Skirstomojo kolektoriaus sąlyginis skersmuo $ds=20\text{mm}$. Trijų tiekiamo ir grįžtamo vandens atšakų sąlyginiai skerspjūviai $ds=20 \times 2,25\text{mm}$. Kolektorius komplektuojamas su:		kompl.	1	KD-1
1A	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. $Ds=20\text{mm}$. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $kvs-4,5$. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilių temperatūra $T=110\text{ C}$. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=6,0$ barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=10,0$ barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniams balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
1B	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. $Ds=15\text{mm}$. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $kvs-2,5$. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilių temperatūra $T=110\text{ C}$. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=6,0$ barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=10,0$ barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniams balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	3	
1C	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo $ds=20\text{mm}$. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilių, temperatūra $T=110\text{ C}$. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis $P=6,0$ barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis $P=10,0$ barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
1D	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo $ds=15\text{mm}$. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilių, temperatūra $T=110\text{ C}$. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis $P=6,0$ barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis $P=10,0$ barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	3	

Atestato Nr. 1005(AM) 13(KVAD)				AKCINĖ BENDROVĖ PAMINKLŲ RESTAURAVIMO INSTITUTAS		ADMINISTRACINIO BIURŲ PASTATO (BUVUSIO KINOTEATRO) REKONSTRUKCIJA ATEITIES G. 23, IGNALINOJE . Skl.kad.Nr. 4532/0008:219	
A620	PV	A.Povilauskas.					
12437	PDV	R.Vailionis					
						Šildymas. Armatūros poreikio žiniaraštis.	Laida 0
TP	VŠĮ „IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS REGIONO PLĖTROS AGENTŪRA“			PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-1		Lapas 1	Lapų 13

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1E	Automatinis oro išleidėjas, jo išlaikomas slėgis P=10.0 barų.	T. SP. P.9.1.3.5.	kompl.	2	
1F	Įvairiarūšės kolektorių atšakų sujungimo detalės		kompl.	1	
1G	Metalinės detalės kolektorių ir atšakų tvirtinimui		kompl.	1	
2	Skirstomasis kolektorius, turintis septynias atšakas paduodamam ir grįžtamam vandeniui. Skirstomojo kolektoriaus sąlyginis skersmuo ds=20mm. Šešių tiekiamo ir grįžtamo vandens atšakų sąlyginiai skerspjūviai ds=16x2,0mm, vienos atšakos 20x2,25mm. Kolektorius komplektuojamas su:		kompl.	1	KD-2
2A	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. Ds=20mm. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-4,5. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventili temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=10,0 barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniams balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
2B	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. Ds=15mm. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-2,5. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventili temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=10,0 barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniams balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
2C	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. Ds=12mm. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-1,5. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventili temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=10,0 barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniams balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	6	
2D	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=20mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventili, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Šildymas. Armatūros poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-1	2	13

POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
2E	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=15mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilių, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
2F	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=12mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilių, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	6	
2G	Automatinis oro išleidėjas, jo išlaikomas slėgis P=10.0 barų.	T. SP. P.9.1.3.5.	kompl.	2	
2H	Įvairiarūšės kolektorių atšakų sujungimo detalės		kompl.	1	
2J	Metalinės detalės kolektorių ir atšakų tvirtinimui		kompl.	1	
3	Skirstomasis kolektorius, turintis šešias atšakas paduodamam ir grįžtamam vandeniui. Skirstomojo kolektoriaus sąlyginis skersmuo ds=20mm. Šešių tiekiamo ir grįžtamo vandens atšakų sąlyginiai skerspjūviai ds=20x2,25mm. Kolektorius komplektuojamas su:		kompl.	1	KD-3
3A	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. Ds=20mm. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-4,5. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilių temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=10,0 barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniam balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
3B	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. Ds=15mm. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-2,5. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilių temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=10,0 barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniam balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	6	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Šildymas. Armatūros poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-1	3	13

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
3C	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=20mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilių, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
3D	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=15mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilių, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	6	
3E	Automatinis oro išleidėjas, jo išlaikomas slėgis P=10.0 barų.	T. SP. P.9.1.3.5.	kompl.	2	
3F	Įvairiarūšės kolektorių atšakų sujungimo detalės		kompl.	1	
3G	Metalinės detalės kolektorių ir atšakų tvirtinimui		kompl.	1	
4	Skirstomasis kolektorius, turintis aštuonias atšakas paduodamam ir grįžtamam vandeniui. Skirstomojo kolektoriaus sąlyginis skersmuo ds=32mm. Šešių tiekiamo ir grįžtamo vandens atšakų sąlyginiai skerspjūviai ds=20x2,25mm, vienos atšakos 25x2,5mm ir vienos atšakos 16x2,0mm. Kolektorius komplektuojamas su:		kompl.	1	KD-4
4A	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. Ds=32mm. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-13,0. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilių temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=10,0 barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniams balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
4B	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. Ds=20mm. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-4,5. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilių temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=10,0 barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniams balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Šildymas. Armatūros poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-1	4	13

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
4C	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. Ds=15mm. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-2,5. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilį temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=10,0 barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniam balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	6	
4D	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. Ds=12mm. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-1,5. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilį temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=10,0 barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniam balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
4E	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=32mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilį, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
4F	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=20mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilį, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
4G	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=15mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilį, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	6	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Šildymas. Armatūros poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-1	5	13

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
4H	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo $ds=12mm$. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilį, temperatūra $T=110\text{ C}$. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis $P=6,0$ barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis $P=10,0$ barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
4J	Automatinis oro išleidėjas, jo išlaikomas slėgis $P=10,0$ barų.	T. SP. P.9.1.3.5.	kompl.	2	
4K	Įvairiarūšės kolektorių atšakų sujungimo detalės		kompl.	1	
4L	Metalinės detalės kolektorių ir atšakų tvirtinimui		kompl.	1	
5	Skirstomasis kolektorius, turintis aštuonias atšakas paduodamam ir grįžtamam vandeniui. Skirstomojo kolektoriaus sąlyginis skersmuo $ds=32mm$. Keturių tiekiamo ir grįžtamo vandens atšakų sąlyginiai skerspjūviai $ds=25x2,5mm$, vienos atšakos $20x2,25mm$ ir trijų atšakų $16x2,0mm$. Kolektorius komplektuojamas su:		kompl.	1	KD-5
5A	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. $Ds=32mm$. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $kvs-13,0$. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilį temperatūra $T=110\text{ C}$. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=6,0$ barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=10,0$ barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniam balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
5B	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. $Ds=20mm$. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $kvs-4,5$. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilį temperatūra $T=110\text{ C}$. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=6,0$ barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=10,0$ barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniam balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	4	
5C	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. $Ds=15mm$. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $kvs-2,5$. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilį temperatūra $T=110\text{ C}$. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=6,0$ barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=10,0$ barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniam balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	

U AB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Sūlydymas. Armatūros poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-1	6	13

POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
5D	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. Ds=12mm. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-1,5. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventili temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=10,0 barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniams balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	3	
5E	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=32mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventili, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
5F	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=20mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventili, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	4	
5G	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=15mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventili, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
5H	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=12mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventili, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	3	
5J	Automatinis oro išleidėjas, jo išlaikomas slėgis P=10.0 barų.	T. SP. P.9.1.3.5.	kompl.	2	
5K	Įvairiarūšės kolektorių atšakų sujungimo detalės		kompl.	1	
5L	Metalinės detalės kolektorių ir atšakų tvirtinimui		kompl.	1	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Šildymas. Armatūros poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-1	7	13

POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
6	Skirstomasis kolektorius, turintis šešias atšakas paduodamam ir grįžtamam vandeniui. Skirstomojo kolektoriaus sąlyginis skersmuo $ds=20\text{mm}$. Šešių tiekiamo ir grįžtamo vandens atšakų sąlyginiai skerspūviai $ds=16 \times 2,0\text{mm}$. Kolektorius komplektuojamas su:		kompl.	1	KD-6
6A	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. $Ds=20\text{mm}$. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $kvs-4,5$. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilį temperatūra $T=110\text{ C}$. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=6,0$ barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=10,0$ barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniams balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
6B	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. $Ds=12\text{mm}$. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $kvs-1,5$. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilį temperatūra $T=110\text{ C}$. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=6,0$ barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=10,0$ barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniams balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	6	
6C	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo $ds=20\text{mm}$. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilį, temperatūra $T=110\text{ C}$. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis $P=6,0$ barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis $P=10,0$ barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
6D	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo $ds=12\text{mm}$. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilį, temperatūra $T=110\text{ C}$. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis $P=6,0$ barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis $P=10,0$ barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	6	
6E	Automatinis oro išleidėjas, jo išlaikomas slėgis $P=10,0$ barų.	T. SP. P.9.1.3.5.	kompl.	2	
6F	Ivairiarūšės kolektorių atšakų sujungimo detalės		kompl.	1	
6G	Metalinės detalės kolektorių ir atšakų tvirtinimui		kompl.	1	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Šildymas. Armatūros poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-1	8	13

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
7	Skirstomasis kolektorius, turintis aštuonias atšakas paduodamam ir grįžtamam vandeniui. Skirstomojo kolektoriaus sąlyginis skersmuo $D_s=32\text{mm}$. Penkių tiekiamo ir grįžtamo vandens atšakų sąlyginiai skerspjūviai $D_s=20 \times 2,25\text{mm}$, trijų atšakų $25 \times 2,5\text{mm}$. Kolektorius komplektuojamas su:		kompl.	1	KD-7
7A	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. $D_s=32\text{mm}$. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $kvs-13,0$. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilį temperatūra $T=110\text{ C}$. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=6,0\text{ barų}$. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=10,0\text{ barų}$. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniams balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
7B	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. $D_s=20\text{mm}$. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $kvs-4,5$. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilį temperatūra $T=110\text{ C}$. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=6,0\text{ barų}$. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=10,0\text{ barų}$. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniams balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	3	
7C	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. $D_s=15\text{mm}$. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $kvs-2,5$. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilį temperatūra $T=110\text{ C}$. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=6,0\text{ barų}$. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis $P=10,0\text{ barų}$. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniams balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	5	
7D	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo $d_s=32\text{mm}$. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilį, temperatūra $T=110\text{ C}$. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis $P=6,0\text{ barų}$. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis $P=10,0\text{ barų}$. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Šildymas. Armatūros poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-1	9	13

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO Vnt.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
7E	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=20mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilių, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	3	
7F	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=15mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilių, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	5	
7G	Automatinis oro išleidėjas, jo išlaikomas slėgis P=10.0 barų.	T. SP. P.9.1.3.5.	kompl.	2	
7H	Įvairiarūšės kolektorių atšakų sujungimo detalės		kompl.	1	
7J	Metalinės detalės kolektorių ir atšakų tvirtinimui		kompl.	1	
8	Skirstomasis kolektorius, turintis vienuolika atšakų paduodamam ir grįžtamam vandeniui. Skirstomojo kolektoriaus sąlyginis skersmuo ds=32mm. aštuonių tiekiamo ir grįžtamo vandens atšakų sąlyginiai skerspjūviai ds=20x2,25mm, trijų atšakų 25x2,5mm. Kolektorius komplektuojamas su:		kompl.	1	KD-8
8A	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. Ds=32mm. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-13,0. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilių temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=10,0 barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniam balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
8B	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. Ds=20mm. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-4,5. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilių temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=10,0 barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniam balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	3	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Šildymas. Armatūros poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-1	10	13

POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
8C	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. Ds=15mm. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-2,5. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventili temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=10,0 barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniams balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	8	
8D	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=32mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventili, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
8E	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=20mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventili, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	3	
8F	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=15mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventili, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	8	
8G	Automatinis oro išleidėjas, jo išlaikomas slėgis P=10.0 barų.	T. SP. P.9.1.3.5.	kompl.	2	
8H	Įvairiarūšės kolektorių atšakų sujungimo detalės		kompl.	1	
8J	Metalinės detalės kolektorių ir atšakų tvirtinimui		kompl.	1	
9	Automatiniai oro išleidėjai. Automatiniai oro išleidėjai turi būti pritaikyti temperatūrai ne žemesnei, negu 110°C ir slėgiui ne mažesniame negu 10.0barų.	T. SP. P.9.1.3.5.	kompl.	10	
10	Kolektorinė spintelė, skirta montuoti nišoje, su hermetinėmis durelėmis, padengtomis karštu būdu, emale. Kolektorinės spintelės išmatavimai B*H*L=110*750*950mm	T. SP. P.9.1.3.4.	kompl.	1	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Šildymas. Armatūros poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-1	11	13


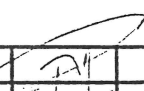
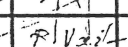
POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
11	Kolektorinė spintelė, skirta montuoti nišoje, su hermetinėmis durelėmis, padengtomis karštu būdu, emale. Kolektorinės spintelės išmatavimai B*H*L=110*750*750mm	T. SP. P.9.1.3.4.	kompl.	6	
12	Kolektorinė spintelė, skirta montuoti nišoje, su hermetinėmis durelėmis, padengtomis karštu būdu, emale. Kolektorinės spintelės išmatavimai B*H*L=110*750*550mm	T. SP. P.9.1.3.4.	kompl.	1	
13	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. Ds=50mm. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-35,0. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilių temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=10,0 barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniams balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
14	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. Ds=40mm. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-20,0. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilių temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=10,0 barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniams balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
15	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. Ds=32mm. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-13,0. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilių temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=10,0 barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniams balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	4	
16	Movinis balansinis ventilis su vidiniu sriegiu be drenavimo. Ds=20mm. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-4,5. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro balansinį ventilių temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti balansinis ventilis P=10,0 barų. Balansinis ventilis skirtas grįžtamos kolektoriaus linijos atjungimui ir sistemos hidrauliniams balansavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	3	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Šildymas. Armatūros poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. 05-38-01-TP-ŠV-Ž-1	12	13

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
17	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=50mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilių, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
18	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=40mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilių, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	1	
19	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=32mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilių, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	4	
20	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=20mm. Maksimali leistina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilių, temperatūra T=110 C. Minimalus slėgis, kurį turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis P=6,0 barų. Maksimalus slėgis, kurį turi išlaikyti ventilis P=10,0 barų. Movinis rutulinis ventilis skirtas tiekiamo vandens į kolektorių atjungimui ir daliniam sistemos reguliavimui.	T. SP. P.9.1.3.	kompl.	3	
21	Vandens išleidimo čiarpai Ds=25mm		kompl	6	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Šildymas. Armatūros poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-1	13	13

POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Tiesioginio srauto oro tiekimo sistemos agregatas su vandeniniu šildytuvu. Skirtas pastatymui pastato viduje, garsą sugeriančiame apvalkale. Paduodamo oro kiekis $L_p=2450\text{m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuose, oro srauto reguliavimo užsklandose, priešgaisriniame vožtave ir pereigose iki pasijungimo prie ventiliatoriaus $H=390\text{Pa}$. Pritekėjimo sistemos agregatas komplektuojamas iš sekančių atskirų sekcijų:	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	Sistema P-1
1A	Lankstus brezentinis intarpas komplekte su ortakių pajungimo flanšais ant ventiliatoriaus angos su išmatavimais $B*H*L=300*300*125\text{mm}$	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
1B	Šalto oro paėmimo sekcija komplekte su reguliavimo užsklanda. Reguliavimo užsklandos elektros pavaros tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Sandarumo klasė T4. Oro srauto, praeinančio pro oro užsklandą hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=4,0\text{Pa}$	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
1C	Apžiūros sekcija su durelėmis. Apžiūros sekcijos ilgis $L=400\text{mm}$	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
1D	Sekcija apsaugai nuo atmosferinių kritulių patekimo į agregatą	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
1E	Filtro sekcija, trumpa. Filtro klasė G4/EU4. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greitis $v=1,9\text{m/s}$. Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švariam filtrui $H=19,0\text{Pa}$. Oro srauto, praeinančio pro filtrą, hidrauliniai slėgio nuostoliai, esant maksimaliai leistinam filtro užterštumui $H=89,0\text{Pa}$. Efektyvus filtravimo paviršius $F=1,7\text{m}^2$.	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
1F	Apžiūros sekcija su durelėmis. Apžiūros sekcijos ilgis $L=400\text{mm}$	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
1G	Filtro sekcija, ilga. Filtro klasė F6/EU6. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greitis $v=1,9\text{m/s}$. Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švariam filtrui $H=50,0\text{Pa}$. Oro srauto, praeinančio pro filtrą, hidrauliniai slėgio nuostoliai, esant maksimaliai leistinam filtro užterštumui $H=150,0\text{Pa}$. Efektyvus filtravimo paviršius $F=5,0\text{m}^2$.	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	

Atestato Nr. 1005(AM) 13(KVAD)		 AKCINĖ BENDROVĖ PAMINKLŲ RESTAURAVIMO INSTITUTAS		ADMINISTRACINIO BIURŲ PASTATO (BUVUSIO KINOTEATRO) REKONSTRUKCIJA ATEITIES G. 23, IGNALINOJE . Skl.kad.Nr. 4532/0008:219	
A620	PV	A.Povilauskas			
12437	PDV	R.Vailionis			
				Vėdinimas. Įrengimų poreikio žiniaraštis.	Laida 0
TP	VšĮ „IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS REGIONO PLĖTROS AGENTŪRA“			PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-2	Lapas 1
					Lapų 10

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTAB
1	2	3	4	5	6
1H	Oro pašildymo sekcija. Oro pašildymo sekcijoje cirkuliuojančio vandens temperatūros; paduodamo į pašildymo sekciją vandens temperatūra $t_1=80^{\circ}\text{C}$. Išeinančio iš oro pašildymo sekcijos vandens temperatūra $t_2=60^{\circ}\text{C}$. Pašildymo sekcijoje cirkuliuojančio vandens kiekis $G=1,7\text{m}^3/\text{h}$. Oro pašildytojo šiluminis našumas $Q=39,0\text{kW}$. Vandens cirkuliuojančio oro pašildymo sekcijoje hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=10,0\text{kPa}$.	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
1J	Išcentrinis ventiliatorius garsą sugeriančiame apvalkale. Paduodamo oro kiekis $L=2450\text{m}^3/\text{val}$. Oro srauto hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, oro srauto reguliavimo užsklandose, triukšmo slopintuvuose, priešgaisriniame vožtuve, pereigose iki pasijungimo prie ventiliatoriaus $P=390\text{Pa}$. Elektros variklis trijų fazių. Elektros variklio galingumas $N=1,1\text{kW}$. Elektros variklio nominali srovė $I=2,32\text{A}$. Ventiliatorius komplektuojamas su dažnio keitikliu. Variklio apsaugos klasė IP 55.	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
1K	Lankstus brezentinis intarpas komplekte su ortakių pajungimo flanšais ant ventiliatoriaus angos su išmatavimais $B*H*L=300*300*125\text{mm}$	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
2	Tiesioginio srauto oro tiekimo sistemos agregatas su vandeniniu šildytuvu. Skirtas pastatymui pastato viduje, garsą sugeriančiame apvalkale. Paduodamo oro kiekis $L_p=1850\text{m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuose, oro srauto reguliavimo užsklandose, priešgaisriniame vožtuve ir pereigose iki pasijungimo prie ventiliatoriaus $H=360\text{Pa}$. Pritekėjimo sistemos agregatas komplektuojamas iš sekančių atskirų sekcijų:	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	Sistema P-2
2A	Lankstus brezentinis intarpas komplekte su ortakių pajungimo flanšais ant ventiliatoriaus angos su išmatavimais $B*H*L=300*300*125\text{mm}$	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
2B	Šalto oro paėmimo sekcija komplekte su reguliavimo užsklanda. Reguliavimo užsklandos elektros pavaros tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Sandarumo klasė T4. Oro srauto, praeinančio pro oro užsklandą hidrauliniai slėgio nuostoliai $P=7,0\text{Pa}$	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
2C	Apžiūros sekcija su dūrelėmis. Apžiūros sekcijos ilgis $L=400\text{mm}$	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
2D	Sekcija apsaugai nuo atmosferinių kritulių patekimo į agregatą	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
2E	Filtro sekcija, trumpa. Filtro klasė G4/EU4. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greitis $v=2,9\text{m/s}$. Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švariam filtrui $H=51,0\text{Pa}$. Oro srauto, praeinančio pro filtrą, hidrauliniai slėgio nuostoliai, esant maksimaliai leistinam filtro užterštumui $H=121,0\text{Pa}$. Efektyvus filtravimo paviršius $F=0,9\text{m}^2$.	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Vėdinimas. Įrengimų poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-2	2	10

POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
2F	Apžiūros sekcija su durelėmis. Apžiūros sekcijos ilgis L=400mm	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
2G	Filtro sekcija, ilga. Filtro klasė F6/EU6. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greitis v=2,9m/s. Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švariam filtrui H=93,0Pa. Oro srauto, praeinančio pro filtrą, hidrauliniai slėgio nuostoliai, esant maksimaliai leistinam filtro užterštumui H=193,0Pa. Efektyvus filtravimo paviršius F=2,5m ² .	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
2H	Oro pašildymo sekcija. Oro pašildymo sekcijoje cirkuliuojančio vandens temperatūros; paduodamo į pašildymo sekciją vandens temperatūra t ₁ =80°C. Išeinančio iš oro pašildymo sekcijos vandens temperatūra t ₂ =60°C. Pašildymo sekcijoje cirkuliuojančio vandens kiekis G=1,4m ³ /h. Oro pašildytojo šiluminis našumas Q=30,0kW. Vandens cirkuliuojančio oro pašildymo sekcijoje hidrauliniai slėgio nuostoliai H=15,0kPa.	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
2J	Išcentrinis ventiliatorius garsą sugeriančiame apvalkale. Paduodamo oro kiekis L=1850m ³ /val. Oro srauto hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, oro srauto reguliavimo užsklandose, triukšmo slopintuvuose, priešgaisriniame vožtuve, pereigose iki pasijungimo prie ventiliatoriaus P=360Pa. Elektros variklis trijų fazių. Elektros variklio galingumas N=0,75kW. Elektros variklio nominali srovė I=1,57A. Ventiliatorius komplektuojamas su dažnio keitikliu. Variklio apsaugos klasė IP 55.	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
2K	Lankstus brezentinis intarpas komplekte su ortakių pajungimo flanšais ant ventiliatoriaus angos su išmatavimais B*H*L=300*300*125mm	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
3	Tiesioginio srauto oro tiekimo sistemos agregatas su vandeniniu šildytuvu. Skirtas pastatymui pastato viduje, garsą sugeriančiame apvalkale. Paduodamo oro kiekis L _p =2600m ³ /val. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuose, oro srauto reguliavimo užsklandose, priešgaisriniame vožtuve ir pereigose iki pasijungimo prie ventiliatoriaus H=400Pa. Pritekėjimo sistemos agregatas komplektuojamas iš sekančių atskirų sekcijų:	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	Sistema P-3
3A	Lankstus brezentinis intarpas komplekte su ortakių pajungimo flanšais ant ventiliatoriaus angos su išmatavimais B*H*L=300*300*125mm	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
3B	Šalto oro paėmimo sekcija komplekte su reguliavimo užsklanda. Reguliavimo užsklandos elektros pavaros tipą žiūrėti projekto automatikos dalyje. Sandarumo klasė T4. Oro srauto, praeinančio pro oro užsklandą hidrauliniai slėgio nuostoliai P=4,0Pa	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
3C	Apžiūros sekcija su durelėmis. Apžiūros sekcijos ilgis L=400mm	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Vėdinimas. Įrengimų poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-2	3	10

POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
3D	Sekcija apsaugai nuo atmosferinių kritulių patekimo į agregatą	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
3E	Filtro sekcija, trumpa. Filtro klasė G4/EU4. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greitis $v=1,3\text{m/s}$. Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švariam filtrui $H=8,0\text{Pa}$. Oro srauto, praeinančio pro filtrą, hidrauliniai slėgio nuostoliai, esant maksimaliai leistinam filtro užterštumui $H=78,0\text{Pa}$. Efektyvus filtravimo paviršius $F=2,6\text{m}^2$.	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
3F	Apžiūros sekcija su durelėmis. Apžiūros sekcijos ilgis $L=400\text{mm}$	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
3G	Filtro sekcija, ilga. Filtro klasė F6/EU6. Oro srauto, praeinančio pro filtrą greitis $v=1,3\text{m/s}$. Oro srauto slėgio nuostoliai, esant švariam filtrui $H=31,0\text{Pa}$. Oro srauto, praeinančio pro filtrą, hidrauliniai slėgio nuostoliai, esant maksimaliai leistinam filtro užterštumui $H=131,0\text{Pa}$. Efektyvus filtravimo paviršius $F=7,5\text{m}^2$.	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
3H	Oro pašildymo sekcija. Oro pašildymo sekcijoje cirkuliuojančio vandens temperatūros; paduodamo į pašildymo sekciją vandens temperatūra $t_1=80^\circ\text{C}$. Išeinančio iš oro pašildymo sekcijos vandens temperatūra $t_2=60^\circ\text{C}$. Pašildymo sekcijoje cirkuliuojančio vandens kiekis $G=1,8\text{m}^3/\text{h}$. Oro pašildytojo šiluminis našumas $Q=41,0\text{kW}$. Vandens cirkuliuojančio oro pašildymo sekcijoje hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=12,0\text{kPa}$.	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
3J	Išcentrinis ventiliatorius garsą sugeriančiame apvalkale. Paduodamo oro kiekis $L=2600\text{m}^3/\text{val}$. Oro srauto hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, oro srauto reguliavimo užsklandose, triukšmo slopintuvuose, priešgaisriniame vožtuve, pereigose iki pasijungimo prie ventiliatoriaus $P=400\text{Pa}$. Elektros variklis trijų fazių. Elektros variklio galingumas $N=1,5\text{kW}$. Elektros variklio nominali srovė $I=3,41\text{A}$. Ventiliatorius komplektuojamas su dažnio keitikliu. Variklio apsaugos klasė IP 55.	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
3K	Lankstus brezentinis intarpas komplekte su ortakių pajungimo flanšais ant ventiliatoriaus angos su išmatavimais $B*H*L=300*300*125\text{mm}$	T. SP. P.10.1.4.1.	kompl.	1	
4	Stoginis ventiliatorius su trifaziu elektros varikliu. Trifazio elektros variklio galingumas $N=1,19\text{kW}$. Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio regulatoriumi. Ištraukiamo oro kiekis $I=2450\text{m}^3/\text{val}$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuose, pereigose ir priešgaisriniame vožtuve $H=420\text{Pa}$. Ventiliatorius komplektuojamas su:	T. SP. P.10.1.5	kompl.	1	Sistema I-1
4A	Montažinė plokštė		kompl.	1	
4B	Montažiniu rėmu		kompl.	1	
4C	Atbuliniu vožtuvu		kompl.	1	
4D	Flanšu su kaisčiu		kompl.	1	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Vėdinimas. Įrengimų poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. 05-38-01-TP-ŠV-Ž-2	4	10

POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTAB
1	2	3	4	5	6
4E	Lanksčiu brezentiniu tarpu, komplekte su ortakių pajungimo flanšais		kompl.	1	
5	Stoginis ventiliatorius su trifaziu elektros varikliu. Vienfaziu elektros variklio galingumas N=0,74kW. Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio reguliatoriumi. Ištraukiamo oro kiekis I=1300m ³ /val. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuos, pereigose ir priešgaisriniame vožtuve H=380Pa. Ventiliatorius komplektuojamas su:	T. SP. P.10.1.5	kompl.	1	Sistem I-2
5A	Montažine plokšte		kompl.	1	
5B	Montažiniu rėmu		kompl.	1	
5C	Atbuliniu vožtuvu		kompl.	1	
5D	Flanšu su kaisčiu		kompl.	1	
5E	Lanksčiu brezentiniu tarpu, komplekte su ortakių pajungimo flanšais		kompl.	1	
6	Stoginis ventiliatorius su trifaziu elektros varikliu. Vienfaziu elektros variklio galingumas N=0,13kW. Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio reguliatoriumi. Ištraukiamo oro kiekis I=300m ³ /val. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuos, pereigose ir priešgaisriniame vožtuve H=160Pa. Ventiliatorius komplektuojamas su:	T. SP. P.10.1.5	kompl.	1	Sistem I-3
6A	Montažine plokšte		kompl.	1	
6B	Montažiniu rėmu		kompl.	1	
6C	Atbuliniu vožtuvu		kompl.	1	
6D	Flanšu su kaisčiu		kompl.	1	
6E	Lanksčiu brezentiniu tarpu, komplekte su ortakių pajungimo flanšais		kompl.	1	
7	Stoginis ventiliatorius su trifaziu elektros varikliu. Trifazio elektros variklio galingumas N=0,9kW. Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio reguliatoriumi. Ištraukiamo oro kiekis I=2100m ³ /val. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuos, pereigose ir priešgaisriniame vožtuve H=400Pa. Ventiliatorius komplektuojamas su:	T. SP. P.10.1.5	kompl.	1	Sistem I-4
7A	Montažine plokšte		kompl.	1	
7B	Montažiniu rėmu		kompl.	1	
7C	Atbuliniu vožtuvu		kompl.	1	
7D	Flanšu su kaisčiu		kompl.	1	
7E	Lanksčiu brezentiniu tarpu, komplekte su ortakių pajungimo flanšais		kompl.	1	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Vėdinimas. Įrengimų poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. 05-38-01-TP-ŠV-Ž-2	5	10

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
8	Stoginis ventiliatorius su trifaziu elektros varikliu. Vienfaziu elektros variklio galingumas $N=0,08kW$. Elektros variklis komplektuojamas su penkių pakopų greičio reguliatoriumi. Ištraukiamo oro kiekis $I=200m^3/val$. Hidrauliniai slėgio nuostoliai ortakiuose, triukšmo slopintuvuos, pereinamoje ir priešgaisriniame vožtuve $H=120Pa$. Ventiliatorius komplektuojamas su:	T. SP. P.10.1.5	kompl.	1	Sistema I-5
8A	Montažinė plokštė		kompl.	1	
8B	Montažiniu rėmu		kompl.	1	
8C	Atbuliniu vožtuvu		kompl.	1	
8D	Flanšu su kaisčiu		kompl.	1	
8E	Lanksčiu brezentiniu tarpu, komplekte su ortakių pajungimo flanšais		kompl.	1	
9	Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo flanšais. Plokštelių skaičius $n=3$ vienetai. Plokštelių storis $-100mm$. Triukšmo slopintuvo išmatavimai $B*H*L=1200*300*1500mm$, oro srauto greitis triukšmo slopintuve $v=3,8m/sec$. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje $L_w=19,0db$. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą $L=2450m^3/val$. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=4,0Pa$.	T. SP. P.10.1.3.2.	kompl.	4	
10	Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo flanšais. Plokštelių skaičius $n=3$ vienetai. Plokštelių storis $-100mm$. Triukšmo slopintuvo išmatavimai $B*H*L=1200*300*1500mm$, oro srauto greitis triukšmo slopintuve $v=3,2m/sec$. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje $L_w=19,0db$. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą $L=2100m^3/val$. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=3,0Pa$.	T. SP. P.10.1.3.2.	kompl.	2	
11	Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo flanšais. Plokštelių skaičius $n=3$ vienetai. Plokštelių storis $-100mm$. Triukšmo slopintuvo išmatavimai $B*H*L=900*300*1500mm$, oro srauto greitis triukšmo slopintuve $v=5,1m/sec$. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje $L_w=32,0db$. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą $L=1650m^3/val$. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=11,0Pa$.	T. SP. P.10.1.3.2.	kompl.	1	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Vėdinimas. Įrengimų poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-2	6	10

POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
12	Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvaskalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo flanšais. Plokštelių skaičius n=3vienetai. Plokštelių storis –100mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai B*H*L=900*300*1500mm, oro srauto greitis triukšmo slopintuve v=4,0m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje $L_w=32,0db$. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą $L=1300m^3/val$. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=7,0Pa$.	T. SP. P.10.1.3.2.	kompl.	3	
13	Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvaskalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo flanšais. Plokštelių skaičius n=2vienetai. Plokštelių storis –100mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai B*H*L=600*300*1500mm, oro srauto greitis triukšmo slopintuve v=3,7m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje $L_w=32,0db$. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą $L=800m^3/val$. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=6,0Pa$.	T. SP. P.10.1.3.2.	kompl.	1	
14	Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvaskalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo flanšais. Plokštelių skaičius n=1vienetas. Plokštelių storis –100mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai B*H*L=300*300*1500mm, oro srauto greitis triukšmo slopintuve v=5,1m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje $L_w=32,0db$. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą $L=550m^3/val$. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=11,0Pa$.	T. SP. P.10.1.3.2.	kompl.	1	
15	Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvaskalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo flanšais. Plokštelių skaičius n=1vienetas. Plokštelių storis –100mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai B*H*L=300*300*1500mm, oro srauto greitis triukšmo slopintuve v=2,8m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje $L_w=32,0db$. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą $L=300m^3/val$. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai $H=3,0Pa$.	T. SP. P.10.1.3.2.	kompl.	1	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Vėdinimas. Įrengimų poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-2	7	10

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO Vnt.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
16	Plokštelinis triukšmo slopintuvas komplekte su apvalkalu, plokštelių tvirtinimo detalėmis ir ortakių pajungimo flanšais. Plokštelių skaičius n=1vienetas. Plokštelių storis –100mm. Triukšmo slopintuvo išmatavimai B*H*L=300*300*1500mm, oro srauto greitis triukšmo slopintuve v=2,8m/sek. Sugeriamo triukšmo dydis 250 oktavoje L _w =32,0db. Oro srautas praeinantis pro triukšmo slopintuvą L=200m ³ /val. Oro srauto, praeinančio pro triukšmo slopintuvą hidrauliniai slėgio nuostoliai H=3,0Pa.	T. SP. P.10.1.3.2.	kompl.	2	
17	Stačiakampio skerspjuvio priešgaisrinis vožtuvas komplekte su ortakių pajungimo flanšais ir apsaugos detalėmis. Priešgaisrinio vožtuvo išmatavimai B*H*L=600*300*240mm. Priešgaisrinio vožtuvo atsparumas ugniai EI 30. Priešgaisrinis vožtuvas turi turėti LR VRM PGT laboratorijos sertifikata	T.SP. P.10.1.3.3.	kompl.	3	
18	Stačiakampio skerspjuvio priešgaisrinis vožtuvas komplekte su ortakių pajungimo flanšais ir apsaugos detalėmis. Priešgaisrinio vožtuvo išmatavimai B*H*L=500*250*240mm. Priešgaisrinio vožtuvo atsparumas ugniai EI 30. Priešgaisrinis vožtuvas turi turėti LR VRM PGT laboratorijos sertifikata	T.SP. P.10.1.3.3.	kompl.	1	
19	Stačiakampio skerspjuvio priešgaisrinis vožtuvas komplekte su ortakių pajungimo flanšais ir apsaugos detalėmis. Priešgaisrinio vožtuvo išmatavimai B*H*L=400*250*240mm. Priešgaisrinio vožtuvo atsparumas ugniai EI 30. Priešgaisrinis vožtuvas turi turėti LR VRM PGT laboratorijos sertifikata	T.SP. P.10.1.3.3.	kompl.	1	
20	Stačiakampio skerspjuvio priešgaisrinis vožtuvas komplekte su ortakių pajungimo flanšais ir apsaugos detalėmis. Priešgaisrinio vožtuvo išmatavimai B*H*L=400*200*240mm. Priešgaisrinio vožtuvo atsparumas ugniai EI 30. Priešgaisrinis vožtuvas turi turėti LR VRM PGT laboratorijos sertifikata	T.SP. P.10.1.3.3.	kompl.	1	
21	Apvalaus skerspjuvio priešgaisrinis vožtuvas komplekte su ortakių pajungimo flanšais ir apsaugos detalėmis. Priešgaisrinio vožtuvo išmatavimai D=160mm, L=240mm. Priešgaisrinio vožtuvo atsparumas ugniai EI 30. Priešgaisrinis vožtuvas turi turėti LR VRM PGT laboratorijos sertifikata	T. SP. P.10.1.3.3.	kompl.	2	
22	Atbulinė traukos sklendė su išmatavimais A*B=600*300mm.		kompl.	2	
23	Atbulinė traukos sklendė su išmatavimais A*B=400*250mm.		kompl.	1	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Vėdinimas. Įrengimų poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-2	8	10



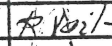
POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTAB
1	2	3	4	5	6
24	Stačiakampio skerspjūvio oro srauto ir oro slėgio reguliavimo sklendės komplekte su ortakių pajungimo flanšais ir reguliavimo rankenėle. Oro reguliavimo sklendžių išmatavimai B*H=300*200mm.		kompl.	12	
25	Apvalaus skerspjūvio oro srauto ir oro slėgio reguliavimo sklendės komplekte su ortakių pajungimo flanšais ir reguliavimo rankenėle. Oro reguliavimo sklendžių išmatavimai D=200mm.		kompl.	4	
26	Apvalaus skerspjūvio oro srauto ir oro slėgio reguliavimo sklendės komplekte su ortakių pajungimo flanšais ir reguliavimo rankenėle. Oro reguliavimo sklendžių išmatavimai D=160mm.		kompl.	71	
27	Apvalaus skerspjūvio oro srauto ir oro slėgio reguliavimo sklendės komplekte su ortakių pajungimo flanšais ir reguliavimo rankenėle. Oro reguliavimo sklendžių išmatavimai D=125mm.		kompl.	10	
28	Grotos 600*600 be oro perskirstymo dėžės, komplekte su ortakių pajungimo ir tvirtinimo detalėmis. Grotų spalvą ir dizainą derinti papildomai su architektūrinės dalies autoriumi.		kompl.	16	
29	Difuzoriai tipo D-200 komplekte su tvirtinimo detalėmis ir sandarinimo žiedais. Difuzorių spalvą ir dizainą derinti su architektūrinės dalies projekto autoriumi.		kompl.	41	
30	Difuzoriai tipo D-160 komplekte su tvirtinimo detalėmis ir sandarinimo žiedais. Difuzorių spalvą ir dizainą derinti su architektūrinės dalies projekto autoriumi.		kompl.	1	
31	Konfuzoriai tipo K-200 komplekte su tvirtinimo detalėmis ir sandarinimo žiedais. Difuzorių spalvą ir dizainą derinti su architektūrinės dalies projekto autoriumi.		kompl.	38	
32	Konfuzoriai tipo K-160 komplekte su tvirtinimo detalėmis ir sandarinimo žiedais. Difuzorių spalvą ir dizainą derinti su architektūrinės dalies projekto autoriumi.		kompl.	1	
33	Šalto oro paėmimo grotos tipo 600x400(h) komplekte su tvirtinimo detalėmis ir apsauga nuo lietaus.		kompl.	2	
34	Šalto oro paėmimo grotos tipo 600x300(h) komplekte su tvirtinimo detalėmis ir apsauga nuo lietaus.		kompl.	1	
35	Stačiakampio skerspjūvio pravalymo liukai komplekte su durelėmis, apšiltinti. Stačiakampio pravalymo liuko išmatavimai B*H=600*300mm	T. SP. P.10.1.3.4.	kompl.	3	
36	Stačiakampio skerspjūvio pravalymo liukai komplekte su durelėmis, apšiltinti. Stačiakampio pravalymo liuko išmatavimai B*H=500*250mm	T. SP. P.10.1.3.4.	kompl.	2	
37	Stačiakampio skerspjūvio pravalymo liukai komplekte su durelėmis, apšiltinti. Stačiakampio pravalymo liuko išmatavimai B*H=400*250mm	T. SP. P.10.1.3.4.	kompl.	7	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Vėdinimas. Įrengimų poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRJ. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-2	9	10

POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
38	Stačiakampio skerspjūvio pravalymo liukai komplekte su durelėmis, apšiltinti. Stačiakampio pravalymo liuko išmatavimai B*H=400*200mm	T. SP. P.10.1.3.4.	kompl.	11	
39	Stačiakampio skerspjūvio pravalymo liukai komplekte su durelėmis, apšiltinti. Stačiakampio pravalymo liuko išmatavimai B*H=300*200mm	T. SP. P.10.1.3.4.	kompl.	8	
40	Apvalaus skerspjūvio pravalymo liukai komplekte su durelėmis, apšiltinti. Apvalaus pravalymo liuko išmatavimai D=200mm	T. SP. P.10.1.3.4.	kompl.	16	
41	Apvalaus skerspjūvio pravalymo liukai komplekte su durelėmis, apšiltinti. Apvalaus pravalymo liuko išmatavimai D=160mm	T. SP. P.10.1.3.4.	kompl.	20	
42	Apvalaus skerspjūvio pravalymo liukai komplekte su durelėmis, apšiltinti. Apvalaus pravalymo liuko išmatavimai D=125mm	T. SP. P.10.1.3.4.	kompl.	14	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Vėdinimas. Įrengimų poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. 05-38-01-TP-ŠV-Ž-2	10	10


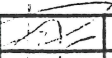
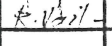
POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO Vnt.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Movinis trijų eigių vožtuvas su elektros pavara. Sąlyginis skersmuo-20mm. Sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-4,0. Vožtuvo išlaikomas slėgis ne mažiau P=16.0Barų. Vožtuvas privalo būti pritaikytas temperatūrai ne žemesnei negu 120 ⁰ C. Trieigis vožtuvas komplektuojamas su elektros pavara ML7430E1005	T. SP. P.10.1.3.5.	kompl.	1	P-2 sistemai
2	Movinis trijų eigių vožtuvas su elektros pavara. Sąlyginis skersmuo-25mm. Sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-6,3. Vožtuvo išlaikomas slėgis ne mažiau P=16.0Barų. Vožtuvas privalo būti pritaikytas temperatūrai ne žemesnei negu 120 ⁰ C. Trieigis vožtuvas komplektuojamas su elektros pavara ML7430E1005	T. SP. P.10.1.3.5.	kompl.	1	P-1 sistemai
3	Movinis trijų eigių vožtuvas su elektros pavara. Sąlyginis skersmuo-25mm. Sąlyginis pralaidumo koeficientas kvs-6,3. Vožtuvo išlaikomas slėgis ne mažiau P=16.0Barų. Vožtuvas privalo būti pritaikytas temperatūrai ne žemesnei negu 120 ⁰ C. Trieigis vožtuvas komplektuojamas su elektros pavara ML7430E1005	T. SP. P.10.1.3.5.	kompl.	1	P-3 sistemai
4	Cirkuliacinis siurblys su vienfaziu elektros varikliu. Siurblio pernešamas vandens kiekis G=1,4m ³ /val. Siurblio išvystomas slėgis H=2,6m.v.st. Elektros variklio galingumas N=0,06kW. Nominali srovė I=0,26A.	T. SP. P.10.1.3.5.	kompl	1	P-2 sistemai
5	Cirkuliacinis siurblys su vienfaziu elektros varikliu. Siurblio pernešamas vandens kiekis G=1,7m ³ /val. Siurblio išvystomas slėgis H=3,7m.v.st. Elektros variklio galingumas N=0,09kW. Nominali srovė I=0,4A.	T. SP. P.10.1.3.5.	kompl	1	P-1 sistemai
6	Cirkuliacinis siurblys su vienfaziu elektros varikliu. Siurblio pernešamas vandens kiekis G=1,8m ³ /val. Siurblio išvystomas slėgis H=3,7m.v.st. Elektros variklio galingumas N=0,09kW. Nominali srovė I=0,4A.	T. SP. P.10.1.3.5.	kompl	1	P-3 sistemai
7	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo ds=32mm. Minimali būtina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilių, temperatūra t=130 C. Minimalus slėgis, kuri turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis p=16,0 barų. Maksimalus slėgis, kuri turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis p=25,0 barų..	T. SP. P.10.1.3.5.	kompl	3	

Atestato Nr. 1005(AM) 13(KVAD)		AKCINĖ BENDROVĖ PAMINKLŲ RESTAURAVIMO INSTITUTAS	ADMINISTRACINIO BIURŲ PASTATO (BUVUSIO KINOTEATRO) REKONSTRUKCIJA ATEITIES G. 23 , IGNALINOJE . Skl.kad.Nr. 4532/0008:219						
A620	PV	A.Povilauskas							
12437	PDV	R.Vailionis							
TP	VšĮ „IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS REGIONO PLĖTROS AGENTŪRA“			PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-3	<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	2
Lapas	Lapų								
1	2								

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
8	Movinis balansinis ventilis be drenavimo. $D_s=32\text{mm}$. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $k_{vs}=13,0$. Movinis balansinis ventilis privalo būti pritaikytas slėgiui ne mažesniau negu $P=16,0\text{barų}$ ir vandens temperatūrai ne žemesnei, negu 130 C	T. SP. P.10.1.3.5.	kompl	3	
9	Movinis atbulinis vožtuvas $D_s=32\text{mm}$. Atbulinio vožtuvo išlaikomas slėgis $P_N=16,0\text{barų}$. Minimali temperatūra, kurią turi išlaikyti movinis atbulinis vožtuvas $T=130^{\circ}\text{C}$.	T. SP. P.10.1.3.5.	kompl	3	
10	Movinis atbulinis vožtuvas $d_s=25\text{mm}$. Atbulinio vožtuvo išlaikomas slėgis $p_n=16,0\text{barų}$. Minimali temperatūra, kurią turi išlaikyti movinis atbulinis vožtuvas $T=130\text{ C}$.	T. SP. P.10.1.3.5.	kompl	3	
11	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo $d_s=20\text{mm}$. Minimali būtina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilių, temperatūra $T=130\text{ C}$. Minimalus slėgis, kuri turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis $p=16,0\text{ barų}$. Maksimalus slėgis, kuri turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis $p=25,0\text{ barų}$.	T. SP. P.10.1.3.5.	kompl	12	
12	Movinis balansinis ventilis be drenavimo. $D_s=50\text{mm}$. Movinio balansinio ventilio sąlyginis pralaidumo koeficientas $k_{vs}=35,0$. Movinis balansinis ventilis privalo būti pritaikytas slėgiui ne mažesniau negu $P=16,0\text{barų}$ ir vandens temperatūrai ne žemesnei, negu 130 C	T. SP. P.10.1.3.5.	kompl	1	
13	Movinis rutulinis ventilis su vidiniu sriegiu, pilno pralaidumo $d_s=50\text{mm}$. Minimali būtina skysčio, praeinančio pro movinį rutulinį ventilių, temperatūra $t=130\text{ C}$. Minimalus slėgis, kuri turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis $p=16,0\text{ barų}$. Maksimalus slėgis, kuri turi išlaikyti movinis rutulinis ventilis $p=25,0\text{ barų}$.	T. SP. P.10.1.3.5.	kompl	1	
14	automatinis oro išleidėjas. Automatinių oro išleidėjų išlaikomas slėgis $P=16,0\text{ barų}$.		kompl	6	
15	Techninis manometras. Matavimo ribos $0-16,0\text{ barų}$.		kompl	12	
16	Triegiai čiapai $D_s=15\text{mm}$, $P_n=16,0\text{barų}$		kompl	12	
17	Techniniai termometrai. Tiesūs. Matavimo ribos $0-130^{\circ}\text{C}$.		kompl	12	
18	Dėklas termometrui tiesus		kompl	12	
19	Lizdai termometrų pastatymui		kompl	12	
20	Įdėtinės detalės daviklių pastatymui		kompl	12	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Šilumos tiekimas oro pašildymui.	Lapas	Lapų
Įrengimų poreikio žiniaraštis.		
PRI. 05-38-01-TP-ŠV-Ž-3	2	2

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Plieniniai radiatoriai su apatiniu pajungimu, pagaminti iš 1,25mm storio metalo pagal DIN1623. Komplekte su tvirtinimo kronšteinais, termostatinu ventiliu su galvute, oro išleidėju, montažiniu šablonu ir radiatoriaus pajungimo prie vamzdynų detalėmis. Radiatoriaus šildomasis paviršius $F=2,059\text{kW}$, esant vandens temperatūroms $t_p=80^{\circ}\text{C}$, $t_g=60^{\circ}\text{C}$. Radiatoriai privalo atitikti LST-EN442 reikalavimus.	T. SP. P.9.1.1.	kompl./ kW	1/2,059	
2	Plieniniai radiatoriai su apatiniu pajungimu, pagaminti iš 1,25mm storio metalo pagal DIN1623. Komplekte su tvirtinimo kronšteinais, termostatinu ventiliu su galvute, oro išleidėju, montažiniu šablonu ir radiatoriaus pajungimo prie vamzdynų detalėmis. Radiatoriaus šildomasis paviršius $F=1,69\text{kW}$, esant vandens temperatūroms $t_p=80^{\circ}\text{C}$, $t_g=60^{\circ}\text{C}$. Radiatoriai privalo atitikti LST-EN442 reikalavimus.	T. SP. P.9.1.1.	kompl./ kW	3/5,07	
3	Plieniniai radiatoriai su apatiniu pajungimu, pagaminti iš 1,25mm storio metalo pagal DIN1623. Komplekte su tvirtinimo kronšteinais, termostatinu ventiliu su galvute, oro išleidėju, montažiniu šablonu ir radiatoriaus pajungimo prie vamzdynų detalėmis. Radiatoriaus šildomasis paviršius $F=1,478\text{kW}$, esant vandens temperatūroms $t_p=80^{\circ}\text{C}$, $t_g=60^{\circ}\text{C}$. Radiatoriai privalo atitikti LST-EN442 reikalavimus.	T. SP. P.9.1.1.	kompl./ kW	1/1,478	
4	Plieniniai radiatoriai su apatiniu pajungimu, pagaminti iš 1,25mm storio metalo pagal DIN1623. Komplekte su tvirtinimo kronšteinais, termostatinu ventiliu su galvute, oro išleidėju, montažiniu šablonu ir radiatoriaus pajungimo prie vamzdynų detalėmis. Radiatoriaus šildomasis paviršius $F=1,324\text{kW}$, esant vandens temperatūroms $t_p=80^{\circ}\text{C}$, $t_g=60^{\circ}\text{C}$. Radiatoriai privalo atitikti LST-EN442 reikalavimus.	T. SP. P.9.1.1.	kompl./ kW	1/1,324	
5	Plieniniai radiatoriai su apatiniu pajungimu, pagaminti iš 1,25mm storio metalo pagal DIN1623. Komplekte su tvirtinimo kronšteinais, termostatinu ventiliu su galvute, oro išleidėju, montažiniu šablonu ir radiatoriaus pajungimo prie vamzdynų detalėmis. Radiatoriaus šildomasis paviršius $F=1,267\text{kW}$, esant vandens temperatūroms $t_p=80^{\circ}\text{C}$, $t_g=60^{\circ}\text{C}$. Radiatoriai privalo atitikti LST-EN442 reikalavimus.	T. SP. P.9.1.1.	kompl./ kW	11/13,9	

Atestato Nr. 1005(AM) 13(KVAD)		AKCINĖ BENDROVĖ PAMINKLŲ RESTAURAVIMO INSTITUTAS	ADMINISTRACINIO BIURŲ PASTATO (BUVUSIO KINOTEATRO) REKONSTRUKCIJA ATEITIES G. 23 , IGNALINOJE . Skl.kad.Nr. 4532/0008:219		
A620	PV	A.Povilauskas			
12437	PDV	R.Vailionis			
TP	VŠĮ „IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS REGIONO PLĖTROS AGENTŪRA“		PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-4		Laida 0
				Lapas 1	Lapų 5

POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
6	Plieniniai radiatoriai su apatiniu pajungimu, pagaminti iš 1,25mm storio metalo pagal DIN1623. Komplekte su tvirtinimo kronšteinais, termostatinu ventiliu su galvute, oro išleidėju, montažiniu šablonu ir radiatoriaus pajungimo prie vamzdynų detalėmis. Radiatoriaus šildomasis paviršius $F=1,056\text{kW}$, esant vandens temperatūroms $t_p=80^{\circ}\text{C}$, $t_g=60^{\circ}\text{C}$. Radiatoriai privalo atitikti LST-EN442 reikalavimus.	T. SP. P.9.1.1.	kompl./kW	1/1,056	
7	Plieniniai radiatoriai su apatiniu pajungimu, pagaminti iš 1,25mm storio metalo pagal DIN1623. Komplekte su tvirtinimo kronšteinais, termostatinu ventiliu su galvute, oro išleidėju, montažiniu šablonu ir radiatoriaus pajungimo prie vamzdynų detalėmis. Radiatoriaus šildomasis paviršius $F=0,634\text{kW}$, esant vandens temperatūroms $t_p=80^{\circ}\text{C}$, $t_g=60^{\circ}\text{C}$. Radiatoriai privalo atitikti LST-EN442 reikalavimus.	T. SP. P.9.1.1.	kompl./kW	1/0,634	
8	Plieniniai radiatoriai su apatiniu pajungimu, pagaminti iš 1,25mm storio metalo pagal DIN1623. Komplekte su tvirtinimo kronšteinais, termostatinu ventiliu su galvute, oro išleidėju, montažiniu šablonu ir radiatoriaus pajungimo prie vamzdynų detalėmis. Radiatoriaus šildomasis paviršius $F=0,422\text{kW}$, esant vandens temperatūroms $t_p=80^{\circ}\text{C}$, $t_g=60^{\circ}\text{C}$. Radiatoriai privalo atitikti LST-EN442 reikalavimus.	T. SP. P.9.1.1.	kompl./kW	15/6,33	
9	Pastatomi konvektoriai 6658/13/200/20/101/ komplekte su pastatymui skirtomis kojomis, tvirtinimo detalėmis, uždengimo paneliais, termostatinu ventiliu su termostatine higieninės versijos galvute. Pastatomo konvektoriaus šildomasis paviršius $F=3,919\text{kW}$, esant vandens temperatūroms $t_p=80^{\circ}\text{C}$, $t_g=60^{\circ}\text{C}$. Pastatomi konvektoriai privalo atitikti LST -EN442 reikalavimus.	T. SP. P.9.1.1.	kompl./kW	2/7,84	
10	Pastatomi konvektoriai 6658/13/240/20/101/ komplekte su pastatymui skirtomis kojomis, tvirtinimo detalėmis, uždengimo paneliais, termostatinu ventiliu su termostatine higieninės versijos galvute. Pastatomo konvektoriaus šildomasis paviršius $F=4,802\text{kW}$, esant vandens temperatūroms $t_p=80^{\circ}\text{C}$, $t_g=60^{\circ}\text{C}$. Pastatomi konvektoriai privalo atitikti LST -EN442 reikalavimus.	T. SP. P.9.1.1.	kompl./kW	2/9,6	
11	Pastatomi konvektoriai 6658/08/220/14/101/ komplekte su pastatymui skirtomis kojomis, tvirtinimo detalėmis, uždengimo paneliais, termostatinu ventiliu su termostatine higieninės versijos galvute. Pastatomo konvektoriaus šildomasis paviršius $F=2,741\text{kW}$, esant vandens temperatūroms $t_p=80^{\circ}\text{C}$, $t_g=60^{\circ}\text{C}$. Pastatomi konvektoriai privalo atitikti LST -EN442 reikalavimus.	T. SP. P.9.1.1.	kompl./kW	1/2,74	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Šildymas. Medžiagų poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-4	2	5

POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
12	Pastatomi konvektoriai 6658/08/220/09/101/ komplekte su pastatymui skirtomis kojomis, tvirtinimo detalėmis, uždengimo paneliais, termostatiniais ventiliu su termostatine higieninės versijos galvute. Pastatomo konvektoriaus šildomasis paviršius $F=1,792\text{kW}$, esant vandens temperatūroms $t_p=80^{\circ}\text{C}$, $t_g=60^{\circ}\text{C}$. Pastatomi konvektoriai privalo atitikti LST -EN442 reikalavimus.	T. SP. P.9.1.1.	kompl./kW	5/8,96	
13	Pastatomi konvektoriai 6658/08/200/14/101/ komplekte su pastatymui skirtomis kojomis, tvirtinimo detalėmis, uždengimo paneliais, termostatiniais ventiliu su termostatine higieninės versijos galvute. Pastatomo konvektoriaus šildomasis paviršius $F=2,509\text{kW}$, esant vandens temperatūroms $t_p=80^{\circ}\text{C}$, $t_g=60^{\circ}\text{C}$. Pastatomi konvektoriai privalo atitikti LST -EN442 reikalavimus.	T. SP. P.9.1.1.	kompl./kW	4/10	
14	Pastatomi konvektoriai 6658/08/180/09/101/ komplekte su pastatymui skirtomis kojomis, tvirtinimo detalėmis, uždengimo paneliais, termostatiniais ventiliu su termostatine higieninės versijos galvute. Pastatomo konvektoriaus šildomasis paviršius $F=1,431\text{kW}$, esant vandens temperatūroms $t_p=80^{\circ}\text{C}$, $t_g=60^{\circ}\text{C}$. Pastatomi konvektoriai privalo atitikti LST -EN442 reikalavimus.	T. SP. P.9.1.1.	kompl./kW	1/1,431	
15	Pastatomi konvektoriai 6658/08/160/09/101/ komplekte su pastatymui skirtomis kojomis, tvirtinimo detalėmis, uždengimo paneliais, termostatiniais ventiliu su termostatine higieninės versijos galvute. Pastatomo konvektoriaus šildomasis paviršius $F=1,248\text{kW}$, esant vandens temperatūroms $t_p=80^{\circ}\text{C}$, $t_g=60^{\circ}\text{C}$. Pastatomi konvektoriai privalo atitikti LST -EN442 reikalavimus.	T. SP. P.9.1.1.	kompl./kW	4/4,99	
16	Pastatomi konvektoriai 6658/08/120/14/101/ komplekte su pastatymui skirtomis kojomis, tvirtinimo detalėmis, uždengimo paneliais, termostatiniais ventiliu su termostatine higieninės versijos galvute. Pastatomo konvektoriaus šildomasis paviršius $F=1,398\text{kW}$, esant vandens temperatūroms $t_p=80^{\circ}\text{C}$, $t_g=60^{\circ}\text{C}$. Pastatomi konvektoriai privalo atitikti LST -EN442 reikalavimus.	T. SP. P.9.1.1.	kompl./kW	3/4,19	
17	Pastatomi konvektoriai 6658/08/100/19/101/ komplekte su pastatymui skirtomis kojomis, tvirtinimo detalėmis, uždengimo paneliais, termostatiniais ventiliu su termostatine higieninės versijos galvute. Pastatomo konvektoriaus šildomasis paviršius $F=1,603\text{kW}$, esant vandens temperatūroms $t_p=80^{\circ}\text{C}$, $t_g=60^{\circ}\text{C}$. Pastatomi konvektoriai privalo atitikti LST -EN442 reikalavimus.	T. SP. P.9.1.1.	kompl./kW	1/1,603	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Šildymas. Medžiagų poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-SV-Ž-4	3	5



POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
18	Plieniniai besiūliai vamzdžiai. Plieno markė ST35,8 pagal DIN2401, antra dalis. Vamzdžių išlaikomas slėgis, esant skysčio temperatūrai iki 200 ⁰ C, P=16.0barų, D _s =76*3,5	T. SP. P.11.1.	m	16,0	
19	Plieniniai vamzdžiai juodi, paprasti D _s =50mm. Sienutės storis – 3,65mm . Plieno markė ST33 pagal DIN2394.	T. SP. P.9.1.2.	m	17,0	
20	Plieniniai vamzdžiai juodi, paprasti D _s =40mm. Sienutės storis – 3,25mm . Plieno markė ST33 pagal DIN2394.	T. SP. P.9.1.2.	m	12,0	
21	Plieniniai vamzdžiai juodi, paprasti D _s =32mm. Sienutės storis – 3,25mm . Plieno markė ST33 pagal DIN2394.	T. SP. P.9.1.2.	m	91,0	
22	Plieniniai vamzdžiai juodi, paprasti D _s =20mm. Sienutės storis – 2,65mm. Plieno markė ST33 pagal DIN2394,	T. SP. P.9.1.2.	m	30,0	
23	Modifikuoto polietileno daugiasluoksniai vamzdžiai skirti šildymo sistemoms su difuziniu barjeru. Išorinis vamzdžių skersmuo D _{is} =25*2,5mm. Sąlyginis vamzdžių skersmuo D _s =15mm. Komplekte su fasoninėmis dalimis. Vamzdžių išlaikomas slėgis ne mažiau negu P=16,0barų. Vamzdžiai privalo būti pritaikyti temperatūrai ne žemesnei, negu 120 ⁰ C.	T. SP. P.9.1.2.	m	251,0	
24	Modifikuoto polietileno daugiasluoksniai vamzdžiai skirti šildymo sistemoms su difuziniu barjeru. Išorinis vamzdžių skersmuo D _{is} =20*2,25mm. Sąlyginis vamzdžių skersmuo D _s =15mm. Komplekte su fasoninėmis dalimis. Vamzdžių išlaikomas slėgis ne mažiau negu P=16,0barų. Vamzdžiai privalo būti pritaikyti temperatūrai ne žemesnei, negu 120 ⁰ C.	T. SP. P.9.1.2.	m	634,0	
25	Modifikuoto polietileno daugiasluoksniai vamzdžiai skirti šildymo sistemoms su difuziniu barjeru. Išorinis vamzdžių skersmuo D _{is} =16*2,0mm. Sąlyginis vamzdžių skersmuo D _s =10mm. Komplekte su fasoninėmis dalimis. Vamzdžių išlaikomas slėgis ne mažiau negu P=16,0barų. Vamzdžiai privalo būti pritaikyti temperatūrai ne žemesnei, negu 120 ⁰ C.	T. SP. P.9.1.2.	m	257,0	
28	Šildymo sistemos užpildymas deaeruootu vandeniu		sist.	1	
29	Šildymo sistemos praplovimas vandeniu. Rekonstruojamos pastato dalies tūris V=1600m ³		sist.	1	
30	Šildymo sistemos prapūtimas oru.		sist.	1	
31	Šildymo sistemos hidraulinis išbandymas vandeniu 7,50barų slėgimu.		sist.	1	
32	Šildymo sistemos paleidimas ir derinimas.		sist.	1	
33	Šildymo sistemos išbandymas šiluminiam efektyvumui.		sist.	1	
34	Vamzdžių nuvalymas nuo rūdžių ir dažymas du kartus antikoroziniais dažais ant grunto GF-021		m2	26,0	
35	Vamzdžių izoliavimas „Thermoflex“ tipo izoliacija. Izoliacijos storis 6,0mm. Izoliuojamo vamzdžio išorinis skersmuo D _s =25mm.	T. SP. P.9.1.4.	m	251,0	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Šildymas. Medžiagų poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-4	4	5

POZICIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
36	Vamzdžių izoliavimas „Thermoflex“ tipo izoliacija. Izoliacijos storis 6,0mm. Izoliuojamo vamzdžio išorinis skersmuo $D_s=20\text{mm}$.	T. SP. P.9.1.4.	m	634,0	
37	Vamzdžių izoliavimas „Thermoflex“ tipo izoliacija. Izoliacijos storis 6,0mm. Izoliuojamo vamzdžio išorinis skersmuo $D_s=15\text{mm}$.	T. SP. P.9.1.4.	m	257,0	
38	Akmens vatos kevalai padengti aliuminio folija, skirti vamzdžių izoliavimui. Izoliacijos tipas AE-76-60	T. SP. P.9.1.4.	m	16,0	
39	Akmens vatos kevalai padengti aliuminio folija, skirti vamzdžių izoliavimui. Izoliacijos tipas AE-59-60	T. SP. P.9.1.4.	m	17,0	
40	Akmens vatos kevalai padengti aliuminio folija, skirti vamzdžių izoliavimui. Izoliacijos tipas AE-48-60	T. SP. P.9.1.4.	m	12,0	
41	Akmens vatos kevalai padengti aliuminio folija, skirti vamzdžių izoliavimui. Izoliacijos tipas AE-42-60	T. SP. P.9.1.4.	m	91,0	
42	Akmens vatos kevalai padengti aliuminio folija, skirti vamzdžių izoliavimui. Izoliacijos tipas AE-27-60	T. SP. P.9.1.4.	m	30,0	
43	Akmens vatos dembliai 50.0mm storio su aliuminio folija įrengimų ir armatūros izoliavimui	T. SP. P.9.1.4.	m^3	0,02	
44	Įvairiarūšis metalas vamzdynų ir įrengimų tvirtinimui		kg	50,0	

UAB „Projektavimo ir restauravimo institutas“		
Šildymas. Medžiagų poreikio žiniaraštis	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-4	5	5


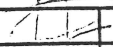
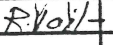
POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Stačiakampio skerspjūvio ortakiai cinkuoto minkšto plieno lakšto, komplekte su ortakių sujungimo detalėmis. Cinkuotos skardos storis-0,9mm Stačiakampio skerspjūvio ortakio išmatavimai A*B=600*300mm	T. SP. P.10.1.1	m/m ²	28/50	
2	Stačiakampio skerspjūvio ortakiai cinkuoto minkšto plieno lakšto, komplekte su ortakių sujungimo detalėmis. Cinkuotos skardos storis-0,9mm Stačiakampio skerspjūvio ortakio išmatavimai A*B=500*250mm	T. SP. P.10.1.1	m/m ²	8/13	
3	Stačiakampio skerspjūvio ortakiai cinkuoto minkšto plieno lakšto, komplekte su ortakių sujungimo detalėmis. Cinkuotos skardos storis-0,9mm Stačiakampio skerspjūvio ortakio išmatavimai A*B=400*250mm	T. SP. P.10.1.1	m/m ²	29/37	
4	Stačiakampio skerspjūvio ortakiai cinkuoto minkšto plieno lakšto, komplekte su ortakių sujungimo detalėmis. Cinkuotos skardos storis-0,9mm Stačiakampio skerspjūvio ortakio išmatavimai A*B=400*200mm	T. SP. P.10.1.1	m/m ²	32/39	
5	Stačiakampio skerspjūvio ortakiai cinkuoto minkšto plieno lakšto, komplekte su ortakių sujungimo detalėmis. Cinkuotos skardos storis-0,9mm Stačiakampio skerspjūvio ortakio išmatavimai A*B=300*200mm	T. SP. P.10.1.1	m/m ²	50/50	
6	Apvalaus skerspjūvio ortakiai iš cinkuoto minkšto plieno lakšto, komplekte su ortakių sujungimo detalėmis ir standumo briaunomis. Cinkuotos skardos storis-0,7mm. Apvalaus skerspjūvio ortakio išmatavimai D=250mm.	T. SP. P.10.1.1.	m/m ²	5/4	
7	Apvalaus skerspjūvio ortakiai iš cinkuoto minkšto plieno lakšto, komplekte su ortakių sujungimo detalėmis ir standumo briaunomis. Cinkuotos skardos storis-0,7mm. Apvalaus skerspjūvio ortakio išmatavimai D=200mm.	T. SP. P.10.1.1.	m/m ²	73/46	
8	Apvalaus skerspjūvio ortakiai iš cinkuoto minkšto plieno lakšto, komplekte su ortakių sujungimo detalėmis ir standumo briaunomis. Cinkuotos skardos storis-0,7mm. Apvalaus skerspjūvio ortakio išmatavimai D=160mm.	T. SP. P.10.1.1.	m/m ²	166/83	
9	Apvalaus skerspjūvio ortakiai iš cinkuoto minkšto plieno lakšto, komplekte su ortakių sujungimo detalėmis ir standumo briaunomis. Cinkuotos skardos storis-0,7mm. Apvalaus skerspjūvio ortakio išmatavimai D=125mm.	T. SP. P.10.1.1.	m/m ²	22/9	

Atestato Nr. 1005(AM) 13(KVAD)		AKCINĖ BENDROVĖ PAMINKLŲ RESTAURAVIMO INSTITUTAS	ADMINISTRACINIO BIURŲ PASTATO (BUVUSIO KINOTEATRO) REKONSTRUKCIJA ATEITIES G. 23 , IGNALINOJE . Skl.kad.Nr. 4532/0008:219		
A620	PV	A.Povilauskas			
12437	PDV	R.Vailionis			
TP	VšĮ „IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS REGIONO PLĖTROS AGENTŪRA“			PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-5	Lapas 1
					Lapų 2

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
10	Oro kamera, pagaminta iš 1,1mm storio iš cinkuoto minkšto plieno lakšto, komplekte su ortakių pajungimo flanšais ir standumo briaunomis, su išmatavimais B*H*L=1200*300*600. Oro kamerų gabaritus patikslinti pagal pasirinktos firmos įrengimus.	T. SP.P.10.1.3.1.	kompl.	10	
11	Oro kamera, pagaminta iš 1,1mm storio iš cinkuoto minkšto plieno lakšto, komplekte su ortakių pajungimo flanšais ir standumo briaunomis, su išmatavimais B*H*L=900*300*400. Oro kamerų gabaritus patikslinti pagal pasirinktos firmos įrengimus.	T. SP.P.10.1.3.1.	kompl.	8	
12	Oro kamera, pagaminta iš 1,1mm storio iš cinkuoto minkšto plieno lakšto, komplekte su ortakių pajungimo flanšais ir standumo briaunomis, su išmatavimais B*H*L=600*300*400. Oro kamerų gabaritus patikslinti pagal pasirinktos firmos įrengimus.	T. SP.P.10.1.3.1.	kompl.	2	
13	Oro kamera, pagaminta iš 1,1mm storio iš cinkuoto minkšto plieno lakšto, komplekte su ortakių pajungimo flanšais ir standumo briaunomis, su išmatavimais B*H*L=300*300*400. Oro kamerų gabaritus patikslinti pagal pasirinktos firmos įrengimus.	T. SP.P.10.1.3.1.	kompl.	8	
14	Įvairiarūšis metalas įrengimų tvirtinimui		kg	160,0	
15	Oro kiekių matavimas charakteringuose taškuose		kompl.	35	
16	Triukšmo lygių matavimas charakteringuose taškuose		kompl.	35	
17	Vėdinimo sistemų ortakių, oro kamerų ir triukšmo slopintuvų išvalymas nuo dulkių		m ²	430,0	
18	Vėdinimo sistemų paleidimas ir derinimas		sist.	8	
19	Vėdinimo sistemų techninių pasų sudarymas		sist.	8	
20	Vėdinimo sistemų darbo higieninis įvertinimas ir higieninių pasų sudarymas		sist.	8	
21	Vėdinimo sistemų praplovimas dezinfekuojančiais skysčiais		sist.	8	
22	Ortakių, triukšmo slopintuvų, pereinamųjų izoliavimas 50,0 mm storio akmens vatos dembliais su aliuminio folija	T. SP. P.10.1.9.	m ³	22,0	
23	Cinkuoti 1,1mm storio minkšto plieno lakštai neįvertintiems fasoninėms dalims		m ²	160,0	
24	Cinkuota skarda izoliacijos aptaisymas, ortakiams praeinantiems virš stogo		m ²	5,0	
25	Praėjimo pro stogą mazgas TØ600*300		kompl.	1	
26	Praėjimo pro stogą mazgas TØ500*250		kompl.	1	
27	Praėjimo pro stogą mazgas TØ400*200		kompl.	1	
28	Praėjimo pro stogą mazgas TØ160		kompl.	2	

UAB "Projektavimo ir restauravimo institutas"		
Vėdinimas. Medžiagų poreikio žiniaraštis.	Lapas	Lapų
PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-5	2	2

POZI CIJA	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO	MATO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
1	2	3	4	5	6
1	Plieniniai vamzdžiai juodi, paprasti Ds=50mm. Sienutės storis – 3,65mm . Plieno markė ST33 pagal DIN2394.	T. SP. P.10.1.8.	m	10,0	
2	Plieniniai vamzdžiai juodi, paprasti Ds=40mm. Sienutės storis – 3,25mm . Plieno markė ST33 pagal DIN2394.	T. SP. P.10.1.8.	m	7,0	
3	Plieniniai vamzdžiai juodi, paprasti Ds=32mm. Sienutės storis – 3,25mm . Plieno markė ST33 pagal DIN2394.	T. SP. P.10.1.8.	m	58,0	
4	Plieniniai vamzdžiai juodi, paprasti Ds=25mm. Sienutės storis – 3,25mm. Plieno markė ST33 pagal DIN2394,	T. SP. P.10.1.8.	m	3,0	
5	Plieniniai vamzdžiai juodi, paprasti Ds=20mm. Sienutės storis – 2,65mm. Plieno markė ST33 pagal DIN2394,	T. SP. P.10.1.8.	m	8,0	
6	Plieniniai vamzdžiai juodi, paprasti Ds=15mm. Sienutės storis – 2,65mm. Plieno markė St33 pagal DIN2394,	T. SP. P.10.1.8.	m	8,0	
7	Įvairiarūšis metalas įrengimų ir vamzdynų tvirtinimui		kg	50,0	
8	Sistemos praplovimas vandeniu.		sist.	3	
9	Sistemos prapūtimas oru		sist.	3	
10	Sistemos hidraulinis išbandymas vandeniu 10,0barų slėgimu		sist.	3	
11	Sistemos paleidimas ir derinimas		sist.	3	
12	Vamzdžių dažymas du kartus antikoroziniais dažais ant grunto GF-021		m ²	12,0	
13	Akmens vatos kevalai padengti aliuminio folija, skirti vamzdžių izoliavimui. Izoliacijos tipas AE-59-60	T. SP. P.10.1.8.	m	10,0	
14	Akmens vatos kevalai padengti aliuminio folija, skirti vamzdžių izoliavimui. Izoliacijos tipas AE-48-60	T. SP. P.10.1.8.	m	7,0	
15	Akmens vatos kevalai padengti aliuminio folija, skirti vamzdžių izoliavimui. Izoliacijos tipas AE-42-60	T. SP. P.10.1.8.	m	58,0	
16	Akmens vatos kevalai padengti aliuminio folija, skirti vamzdžių izoliavimui. Izoliacijos tipas AE-33-60	T. SP. P.10.1.8.	m	3,0	
17	Akmens vatos kevalai padengti aliuminio folija, skirti vamzdžių izoliavimui. Izoliacijos tipas AE-27-60	T. SP. P.10.1.8.	m	8,0	
18	Akmens vatos kevalai padengti aliuminio folija, skirti vamzdžių izoliavimui. Izoliacijos tipas AE-21-60	T. SP. P.10.1.8.	m	8,0	
19	Akmens vatos dembliai 50,0mm storio padengti aliuminio folija skirti armatūros ir įrengimų izoliavimui	T. SP. P.10.1.8.	M ³	0,6	

Atestato Nr. 1005(AM) 13(KVAD)		AKCINĖ BENDROVĖ PAMINKLŲ RESTAURAVIMO INSTITUTAS	ADMINISTRACINIO BIURŲ PASTATO (BUVUSIO KINOTEATRO) REKONSTRUKCIJA ATEITIES G. 23 , IGNALINOJE . Skl.kad.Nr. 4532/0008:219						
A620	PV	A.Povilauskas							
12437	PDV	R.Vailionis							
TP	VŠĮ „IGNALINOS ATOMINĖS ELEKTRINĖS REGIONO PLĖTROS AGENTŪRA“		PRI. .05-38-01-TP-ŠV-Ž-6		<table border="1"> <tr> <td>Laida</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> </tr> </table>	Laida	Lapų	0	1
Laida	Lapų								
0	1								

9.1.ŠILDYMAS

9.1.1. Reikalavimai keliami šildymo prietaisų gamybai, kai šilumnešis vanduo:

9.1.1.1. Perkami iš užsienio radiatoriai turi būti pagaminti iš šaltai valcuoto lakštinio plieno gamykloje, kurios produkcija yra sertifikuota. Radiatoriaus paviršiaus šilumos kiekis turi būti atestuotas pagal galiojančių normų reikalavimus ir turėtų atitikti STR 2.01.01/1/2005 reikalavimus 10.4.1.9 punkte ir LST 422-2 reikalavimus. Radiatorių paviršiai turi būti padengti ir nudažyti.

9.1.1.2. Radiatoriai turi būti išbandyti 1,30mPa slėgiu, vykdant STR 2.01.01 /1/:2005 ir STR 2.01.01/4/:1999 reikalavimus.

9.1.1.3. Radiatoriai turi būti įvynioti į polietilenes plėveles ir supakuoti į kartonines dėžes, papildomai apsaugant kampus ir groteles pakrovimo bei iškrovimo operacijų metu.

9.1.1.4. Radiatoriai turi būti sukomplektuoti kartu su tvirtinamosiomis detalėmis ir laikikliais.

9.1.1.5. Gamintojas turi pateikti radiatoriams garantijas, naudojamiems centrinio šildymo sistemose, atitinkančiose plieninių radiatorių naudojimo normatyvus, t.y. uždaroje, gerai orą pašalinančiose šildymo sistemose, iš kurių ne šildymo sezono metu neišleidžiamas vanduo.

9.1.2. Vamzdžiai.

9.1.2.1. Plieniniai vamzdžiai turi atitikti reikalavimus.

- Vamzdžių plieno markė ST33.
- Plieniniai vamzdžiai turi būti pritaikyti temperatūrai ne žemesnei , negu 200⁰C
- Plieniniai vamzdžiai turi išlaikyti slėgį, esant vandens temperatūrai ne žemesnei negu 200⁰C, ne mažesni, negu 14,50barų.

9.1.2.2. Vamzdžiams turi būti naudojami metalai šios cheminės sudėties:

- Anglies kiekis C -0.17-0.24%
- Silicio kiekis Si-0,17-0.37%
- Mangano kiekis Mn- 0.35-0.65%
- Chromo kiekis Cr -0.25%
- Nikelio kiekis Ni -0.25%
- Vario kiekis Cu-0.25%
- Sieros kiekis S-<0.04%
- Fosforo kiekis F <0.04%

*plieno sąlyginiai takumo įtempimai – 210-220mPa, stiprumo riba tempiant-4360mPa.

9.1.2.3. Plastmasiniai vamzdžiai privalo atitikti šiuos pagrindinius techninius duomenis:

Vamzdžių skersmuo, mm	16*2.0	20*2.25
Vidinis skersmuo, mm	10	15
Vamzdžio ilgis ritėje, m	200	100
Svoris, kg/m	0,12	0,164
Vandens talpa, l/m	0,113	0,190
Šilumos laidumo koeficientas, W/mK	0,40	0,40
Linijinis šiluminio pailgėjimo koeficientas, [mm/mK]	0,025	0,025
Maksimali darbo temperatūra, °C	95	95
Trumpalaikė maksimali temperatūra, °C	110	110
Maksimalus darbo slėgis, bar	10	10