

“ARKA”

PROJEKTAVIMO ĮMONĖ

Atestato Nr. 0703

Projektavimo
stadija

TECHNINIS PROJEKTAS 2006-01 TP-GS

Kompleksas

**ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA
ŽALGIRIO G. 11A KLAIPĖDOJE**

Statiny

ADMINISTRACINIS PASTATAS

Projekto dalis

GAISRO SIGNALIZACIJA

Byla (tomas) **S-6**

Pl “ARKA”

ĮM. VADOVAS

PROJEKTO VADOVAS

BIRUTĖ BRUŽIENĖ
Atestato Nr. 883A

ALGIMANTAS BRUŽAS
Atestato Nr. 1915

PROJEKTO DALIES VADOVAS

A. LAURINAVIČIUS
Atestato Nr. 6354

2006 m.



LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

Kvalifikacijos atestatas

Nr. 6354

Andrius Laurinavičius

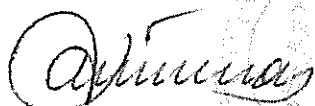
A.k. 37011250519

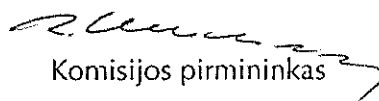
**yra atestuotas statinio statybos specialiųjų darbų, specialiosios statinio
statybos techninės priežiūros, statinio projekto dalies ir statinio projekto
vykdymo priežiūros dalies vadovas**

Statinių grupės: gyvenamieji, viešojo naudojimo ir kitos ūkinės veiklos pastatai.

Statinių kategorija: ypatingi statiniai.

Darbo sritis: apsauginė ir gaisrinė signalizacija.

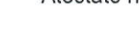

Ministerijos sekretorius


Komisijos pirmininkas

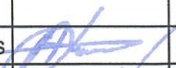
Atestatas galioja iki 2008 m. birželio 16 d.

Atestavimo komisijos 2003 m. birželio 16 d. protokolas Nr. 67

[illegible]

 Projektavimo įmonė Atestato nr. 0703					ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA		
					Laida		
					0		
1915	PV	A.Bružas					
6354	PDV	Laurinavičius		06 11 20	Brėžinių žiniaraštis		
	Braižė	Lomsargienė		06 11 20	Lapas	Lapų	
					1	1	
					06 207-TP-GS.BŽ-002		

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Priėmimo - kontrolės įrenginys (centralė) Žymėjimas "C1"	
2	Akustinis - optinis signalizatorius ,skirtas naudoti lauke. Žymėjimas "LS"	
3	Akustinis - optinis signalizatorius ,skirtas naudoti vidaus patalpose. Žymėjimas "VS"	
4	Optinis dūmų jutiklis Žymėjimas "D"	
5	Optinis dūmų jutiklis su spindulio galiniu rezistoriumi	
6	Temperatūrinis jutiklis Žymėjimas "T"	
7	Temperatūrinis jutiklis su spindulio galiniu rezistoriumi	
8	Rankinis gaisro pavojaus mygtukas Žymėjimas "GPM1,..."	
9	Akumuliatorius	
10	220 V įtampos maitinimo skydas	
11	Įžeminimas	
12	Sieninė kabelių paskirstymo dėžutė	
13	Stovas	
	Žymėjime taip pat rašomas spindulio bei eilės numeris.	 1/1, 1/2,....

					Projektavimo įmonė Atestato nr. 0703	
1915	PV	A.Bružas				
6354	PDV	Laurinavičius		06 11 20		
	Braižė	Lomsargienė		06 11 20		

ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA
ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA

Žymėjimai

06 207-TP-GS.Ž-003

Laida

0

Lapas

Lapų

1

1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Projektas parengtas vadovaujantis RSN-138-92* "Pastatų ir statinių priešgaisrinė automatika" ir signalizacijos projektavimo technine užduotimi.

Pagrindiniai rodikliai:

Projektuojama gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema 1 tipo (pagal STR 2.01.04:2003). Gaisro sistema užtikrina žmonių išėjimą apie gaisrą patalpose kur jie yra, garsinis signalas įsijungia automatiškai, suveikus gaisriniams signalizatoriams. Išėjimo būdas - tonuotas garsinis signalas. Gaisro aptikimo sistema - konvencinė (spindulinė). Spindulių (zonų) skaičius - 11.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema įrengiama administraciniame pastate ir garažuose. Gaisro aptikimo jutikliai bei aliarmo sirenos pajungiami į konvencinę gaisro centralę projektuojamą pirmo aukšto kabinete (pat. Nr. 102).

Pagrindinis centralės maitinimas numatomas iš bendro elektros tinklo artimiausios elektros spintos nuo atskiros maitinimo grupės, apsaugotos automatiniais jungikliais. Automatinio jungiklio skydelyje ši maitinimo grupė pažymėta užrašu "GAISRO SIGNALIZACIJA". Nutūkusi pagrindiniam elektros energijos tiekimui, projektuojamos centralės maitinimas užtikrinamas iš hermetiškų rezervinių akumuliatorių komplekto. Signalizacijos centralės apsauginis įžeminimas numatytas panaudojant elektros tinklo nulį laidą. Visus darbus atlikti vadovaujantis RSN-138-92* "Pastatų ir statinių priešgaisrinė automatika", ir "Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis".

Administraciniame pastate gaisro aptikimui projektuojami optiniai dūmų jutikliai. Gaisro aptikimui garažuose projektuojami temperatūriniai jutikliai. Jutikliai montuojami prie patalpų lubų tvirtinant prie perdengimo konstrukcijų. Minimalus atstumas nuo sienos iki jutiklių nemažiau kaip 0.5m. Jutikliai įrengiami kiekviename lubų plote apribotame statybinėmis konstrukcijomis (sijomis, plokščių briaunomis ir t.t.) išsikišančiomis iš lubų plokštumos 0.4m ir daugiau. Jei lubose yra išsikišančių dalių, kurių aukštis (0.08-0.4)m jutiklių kontroliuojamas plotas sumažėja 0.25%. Pagal RSN-133-91* "Priešgaisrinė sauga" ir reglamento STR 2.01.01 /2/ "Esminiai statinio reikalavimai".

"Gaisrinė sauga" reikalavimus įspėti žmones apie gaisrą, 1.5m aukštyje nuo grindų lygio evakuacijos iš patalpų keliuose montuojami gaisro pavojaus mygtukai.

Administracinio pastato bei garažų fasadinėje pusėje, gerai matomoje vietoje, ne žemiau kaip 2.75m aukštyje nuo žemės paviršiaus projektuojamos gaisro išorinės sirenos su blykstėmis. Vidinių sirenų montavimo vietos yra rūsyje, pirmame ir antrame aukštuose.

Šiame projekte taip pat numatoma sujungti gaisro centralės aliarminius ir gedimo išėjimus su serverinėje projektuojama įsilaužimo signalizacijos centrale, siekiant gaisro signalus perduoti į centrinį apsaugos pulką.

Signalizacijos kabelių tinklas tiesiamas gaisro signalizacijos montavimui skirtais kabeliais, kurių laidų storis nemažesnis kaip 0.5 mm². Kabelių instaliacijos būdas parenkamas vykdant montavimo darbus. Atsižvelgiant į patalpos apdailą, kabelius projektuojama kloti paslėptu būdu įveriant kabelius į sienose, lubose, grindyse specialiai paruoštas technologines skylės ir ertmės. Kurc neįmanoma to padaryti kabeliai klojami atviru būdu, prie degių konstrukcijų kabeliai turi būti apsaugoti nedegiais PVC vamzdžiais arba loveliais. Tarp aukštų kabeliai įveriami į vamzdžius, paklotus paslėptu būdu. Vamzdžių galai suvedami į sienines paskirstymo dėžutes. Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių pereinant per sienas ir perdangas, reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos. Ekranuotų kabelių ekranai sujungiami pagal "žvaigždinę" jungimo schemą.

Kabeliai, jungiantys garažų gaisro jutiklius su gaisro signalizacijos centrale įveriami į požeminę ryšių kanalizaciją, numatytą įsilaužimo signalizacijos projekto dalyje.

				Projektavimo įmonė				ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA			
				Atestato nr. 0703						Laida	
1915	PV	A.Bružas								0	
6354	PDV	Laurinavičius		06 11 20	Aiškinamasis raštas				Lapas	Lapų	
	Braižė	Lomsargienė		06 11 20					1	1	
				06 207-TP-GS.AR-004							

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Statybinė -montavimo organizacija, vykdanči gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos statybos-montavimo darbus turi turėti apmokytą brigadą ir licenciją šių darbų vykdymui.

2. TECHNINIAI REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

2.1. SIGNALIZACIJOS KABELIŲ MONTAVIMAS

Signaliniai kabeliai tiesiami paslėptu arba atviruoju būdu. Priklausomai nuo patalpų apdailos, kabelių tinklas klojamas po tinku, po sauso gipso plokštėmis, virš pakabinamų lubų ar plastikiniuose kanaluose.

Signaliniai kabeliai klojami horizontaliai sienomis 10-15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikalčiai iki jutiklių montavimo vietos taip, kad nebūtų pavojaus pažeisti kabelius vykdant apdailos darbus ar tvirtinant apšvietimo ir interjero dizaino elementus. Šis atstumas gali būti keičiamas, atsižvelgiant į elektros tinklo kabelių išsidėstymą. Signalizacijos kabeliai negali būti klojami lygiagrečiai arčiau kaip 40cm atstumu nuo elektros tinklo kabelių. Jeigu tik įmanomas paklojimas mažesniu atstumu (iki 15cm), tai lygiagrečiai einančio signalizacijos kabelio ilgis turi būti iki 1.5m. Kai naudojami ekranuoti kabeliai šis atstumas gali būti iki 3 m. Leidžiama signalizacijos kabelius tiesiti statmenai elektros tinklo kabeliams. Jeigu leidžia patalpų interjero dizaino sprendimai kabelius galima kloti atviruoju būdu tvirtinant kas 0.5m kablių laikikliais, arba kabelius paslepiant į plastikinius kanalus.

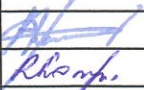
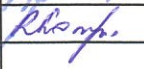
Jeigu yra pakabinamos lubos signalizacijos kabeliai klojami virš pakabinamų lubų. Rekomenduojama ant lubų montuojamiems jutikliams kabelius praversti perdengimo plokščių technologinėse ertmėse. Draudžiama kabelį tvirtinti plyšyje tarp nešančiosios sienos ir perdengimo plokštės. Darant potinkinę instaliaciją, kabelio praėjimo vietose nuo vienos plokštumos į kitą turi būti padaroma apie 10cm ilgio kilpa, fiksuojant kabelį kilpos pradžioje abiejose plokštumose. Patalpose, kuriose yra ryšių kanalai galima signalizacijos kabelius kartu su silpnų srovių kabeliais.

2.2. ELEKTROS MAITINIMO KABELIŲ MONTAVIMAS

Elektros maitinimo kabeliai tiesiami pagal bendrus reikalavimus, išdėstytus "Elektros įrenginių įrengimo taisyklėse".

2.3. KONTROLINIŲ PRIĖMIMO PRIETAISŲ - CENTRALIŲ MONTAVIMAS

Centralė montuojama ant sienos (110-150) cm aukštyje. Centralės dėžės montavimo vieta parenkama, kad nekliudytų objekto darbuotojams, būtų galima nekliudomai ir patogiai atidaryti dureles, vykdant aptarnavimo darbus. Visi kabeliai į centralės dėžę įvedami per dėžėje numatytas technologines ertmes, o kabelių gyslų paskirstymas atliekamas vidinėje centralės dėžės dalyje.

 Projektavimo įmonė Atestato nr. 0703					ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA		
							Laida
							0
1915	PV	A.Bružas			Techninės specifikacijos	Lapas	Lapų
6354	PDV	Laurinavičius		06 11 20			
	Braižė	Lomsargienė		06 11 20		1	4
					06 207-TP-GS.TSPC-005		

2.4. OPTINIŲ GARSINIŲ INDIKATORIŲ (LAUKO SIRENŲ, VIDAUS SIRENŲ MONTAVIMAS)

Lauko sirena montuojama ant išorinės pastato fasado sienos ne žemiau kaip 2.75m aukštyje, gerai matomoje vietoje nuo privažiavimo pusės. Sirenos valdymo kabelis atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidaus į montavimo vietą. Kiaurymė užtaisoma gipsu, silikonu ar kitomis statybinėmis medžiagomis. Jeigu nėra galimybės atvesti kabelio tiesiai iš vidinės pusės, galima kloti kabelį išorėje, apsaugant metaliniu arba smūgiams atspariu plastikiniu vamzdžiu arba kanalu. Vidinis signalizatorius montuojamas koridoriuje, taip kad signalai būtų gerai girdimi ir matomi reikalingiems asmenims ar apsaugos darbuotojams.

2.5. PAVOJAUS MYGTUKŲ MONTAVIMAS

Pavojaus mygtukai montuojami evakuacijos keliuose gaisro pavojaus signalo paskelbimui. Vieta tikslinama montavimo metu atsižvelgiant į interjero elementus. Tvirtinama 1.5m aukštyje nuo grindų lygio gerai matomoje vietoje, kad būtų patogu naudoti esant reikalui.

3. ĮRENGINIŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

3.1. *Priešgaisrinės signalizacijos centralė.* Priešgaisrinė, profesionali, atitinkanti EN-54 normų reikalavimus, 24V, 8 zonų, galimybė išplėsti iki 24 zonų, atskirais gaisro pavojaus ir zonos gedimo indikatoriais, komplekte su transformatoriumi. Jutikliai jungiami dviem laidais. Aprobauta priešgaisrinės saugos departamente. Darbinė temperatūra nuo -10°C iki 60°C, atsparumas drėgmei nuo 10 iki 90 %. Maitinimas- ~220V±10%, 50 Hz. Vartojama galia- iki 80 W.

3.2. *Akumuliatorius.* Hermetiškas, nereikalaujantis aptarnavimo šarminis akumuliatorius (pakraunamas), ekologiškai švarus - tinkamas naudoti vidinėse patalpose, turintis VdS sertifikatą, įtampa - 12V, talpumas - 7.0 Ah.

3.3. *Dūminis jutiklis.* Jautrumas - 0.05- 0.2 dB/m, darbinė įtampa nuo 9 iki 33V, leistinas oro judėjimo greitis iki 20 m/s, nominali srovė budėjimo režime- 130 mA, didžiausia leistina srovė aliarmo režime- 50 mA, darbinė temperatūra- nuo -10°C iki +50°C, esant santykiniai drėgmei iki 95%, jutiklio korpuso apsaugos laipsnis- IP43, veikimo indikacija šviesos diodu, sertifikuotas pagal EN-54 normatyvus.

3.4. *Temperatūrinis jutiklis.* Maitinimo įtampa 8.5 V - 33 V DC. Naudojama srovė budėjimo režime 70 µA Max. Srovė aliarmo režime - 44 mA, kai maitinimas 24 Vdc. Darbo temperatūra nuo -10° iki +50° C, esant santykiniai drėgmei iki 95%, jutiklio korpuso apsaugos laipsnis- IP43, veikimo indikacija šviesos diodu, sertifikuotas pagal EN-54 normatyvus.

3.5. *Gaisro pavojaus mygtukas.* Stačiakampio formos, korpusas polikarbonato, raudonos spalvos, stikliukas, IP20 apsaugos laipsnio, su rakteliu mygtuko tikrinimui, aprobuotas Priešgaisrinės saugos departamente.

3.6. *Vidinė sirena.* Raudonos spalvos, su blykste, vidinėms patalpoms, korpusas polikarbonato, 24V, 200 mA, 90 dB, atitinka EN-54 normų reikalavimus.

3.7. *Gaisrinė lauko sirena.* Korpusas polikarbonato, cilindro formos, raudonos spalvos, su blykste, vidaus ir lauko sąlygoms, 32 garsiniai tonai, maitinimo įtampa- nuo 12 iki 30V, naudojama srovė 10- 40 mA, galia 89-111 dB, darbo temperatūra- nuo -25°C iki +80°C, drėgmė- iki 95%, atitinka EN-54 normų reikalavimus.

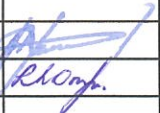
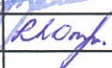
				Projektavimo įmonė	ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA			
				Atestato nr. 0703				Laida
1915	PV	A.Bružas						0
6354	PDV	Laurinavičius		06 11 20	Techninės specifikacijos	Lapas	Lapų	
	Braižė	Lomsargienė		06 11 20		2	4	
					06 207-TP-GS.TSPC-005			

4. MEDŽIAGŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

4.1. *Signalinis kabelis gaisro signalizacijai.* Raudonos spalvos PVC izoliacija, laido diametras 0.5mm, ekranuotas, 2 arba 4 gyslų, apvalkalas iš specialaus PVC su ne didesniu kaip 29% degumu, gyslos varža prie 20°C ne daugiau 37.5 Ω /km, talpumas- 140 nF/km, induktyvumas- 0.7 mH/km, izoliacijos varža- ne mažiau 500 M Ω /km, eksploatavimo temperatūra- nuo -40°C iki +70°C, atitinkantis PN-89/E-04160/55, IEC 60332-1, DIN EN 50265-2-1 normų reikalavimus.

4.2. *Maitinimo kabelis.* 3x1.5 mm² skerspjūvio, gyslos varinės daugiagyslės su PVC izoliacija, apvalkalas iš šviesai atsparus PVC plastikato, darbo temperatūra- nuo -50°C iki +50°C, skirtas kloti kanalizacijoje ir atvirai pastato sienomis.

4.3. *Ekranuotas kabelis.* Laidininkų kiekis ir skersmuo 4x2x0,5 mm (24AWG). Išorinis apvalkalas PVC. Svoris 23kg/610m. Laidininko varža 17 Ω /100m. Talpumas 44pF/m. Banginė varža 100 $\pm$ 10 Ω . Sklidimo greitis 0,72. Vėlinimų skirtumas <40ns/100m. Darbinė temperatūra -20°C - +60°C.□

 Projektavimo įmonė Atestato nr. 0703					ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA		
							Laida
							0
1915	PV	A.Bružas					
6354	PDV	Laurinavičius		06 11 20			
	Braižė	Lomsargienė		06 11 20	Techninės specifikacijos		Lapas
					06 207-TP-GS.TSPC-005		Lapų
							3 4

NORMOS IR STANDARTAI , KURIAIS VADOVAUTASI PARENGIANT PROJEKTĄ

RSN-138-92* "Pastatų ir statinių priešgaisrinė automatika".

Elektros įrenginių įrengimo taisyklės.2004 (Galios įrenginiai. Elektros apšvietimas).

Elektros įrenginių įrengimo taisyklės.Vilnius. 2001.

STR 2.01.04: 2004. Pagrindiniai reikalavimai.Gaisrinė sauga.

R 16-00. Statinio projekto sudėtis.

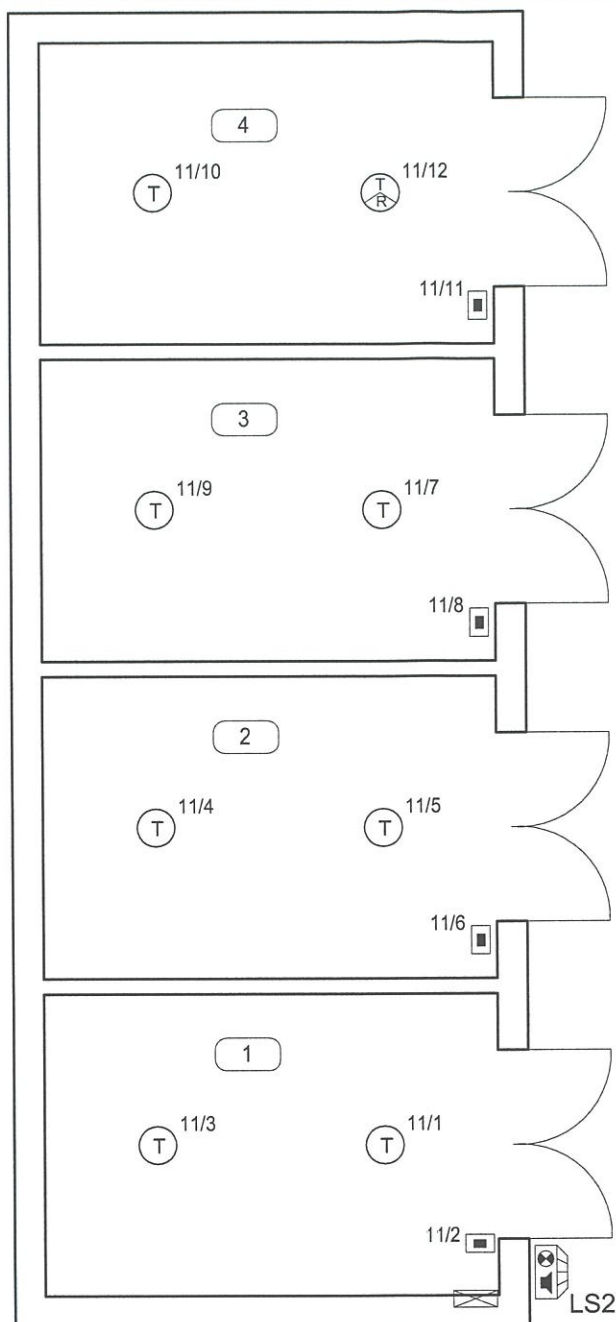
R 25-00. Statinio techninis projektas.Bendrieji reikalavimai ir sudėtis.

Medžiagų kokybė ir darbų atlikimo kokybės standartai turi atitikti LR galiojančias normas ir standartus.

Pagrinde vadovautis galiojančiomis "EEIIT", įrenginių pasais.

Bet koks neatitikimas ir prieštaravimas tarp normų, standartų ir taikymo kodų yra konsultacijų tarp Užsakovo ir Rangovo objektas. Galutinis sprendimas sankcionuojamas Užsakovo.

					Projektavimo įmonė		ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA			
					Atestato nr. 0703					Laida
										0
1915	PV	A.Bružas						Techninės specifikacijos	Lapas	Lapų
6354	PDV	Laurinavičius		06 11 20						
	Braižė	Lomsargienė		06 11 20					4	4
					06 207-TP-GS.TSPC-005					



GARAŽAI

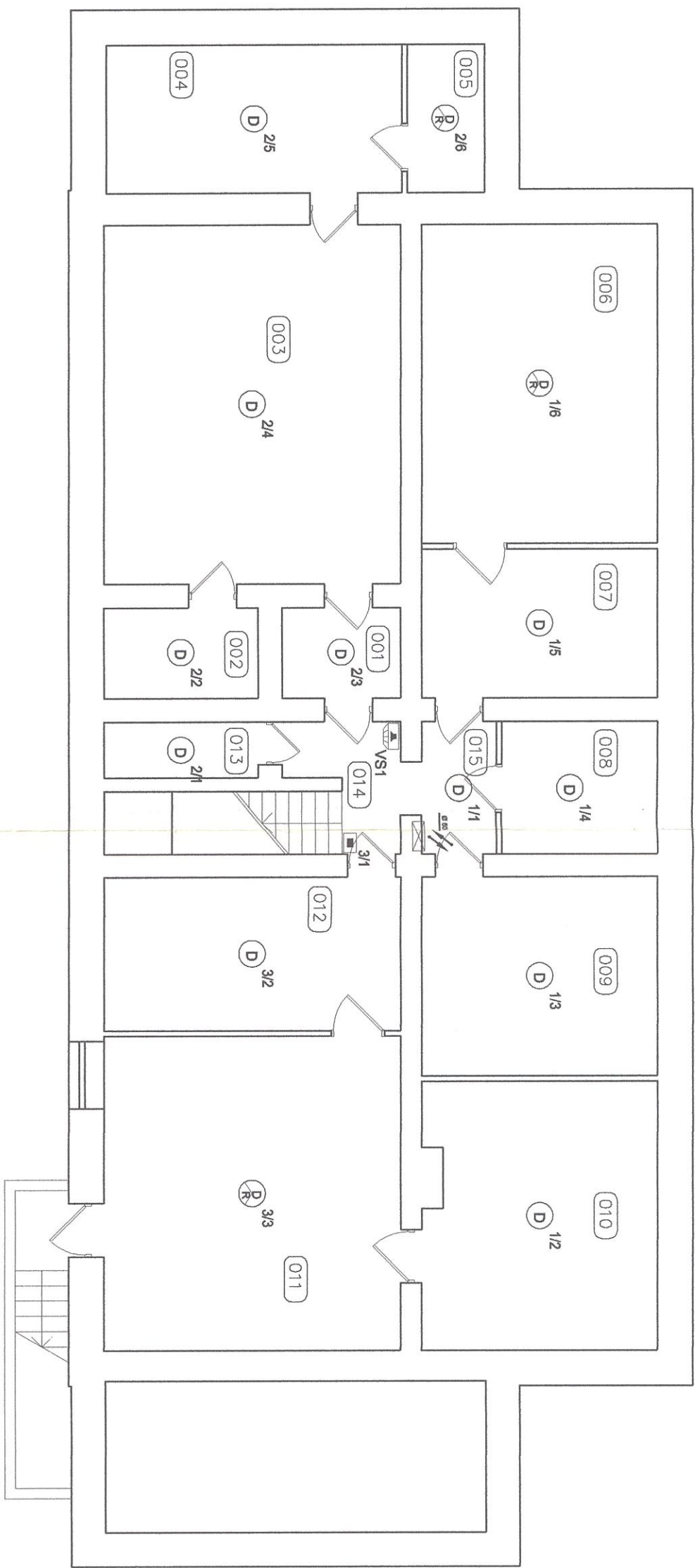
GARAŽŲ EKSPLIKACIJA

Pat. nr.	Paskirtis	Plotas m ²
1	2	3
1	GARAŽAS NR. 1	24,00
2	GARAŽAS NR. 2	24,00
3	GARAŽAS NR. 3	24,00
4	GARAŽAS NR. 4	24,00

M 1:100

				Projektavimo įmonė		ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA	
				Atestato nr. 0703		ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA	
1915	PV	A.Bružas				Laida	0
6354	PDV	Laurinavičius	06 11 20			Lapas	Lapų
	Braižė	Lomsargienė	06 11 20			4	4
Garažų gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įrangos išdėstymo schema						06 207-TP-GS.BR-003	

RŪSYS



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Pat. nr.	Paskirtis	Plošas m ²
1	2	3
001	KORIDORIUS	3,79
002	PAGALBINĖ PATALPA	4,93
003	ARCHYVAVIMO PATALPA	37,58
004	ARCHYVAVIMO PATALPA	15,57
005	PAGALBINĖ PATALPA	4,06
006	ARCHYVAVIMO PATALPA	26,71
007	ARCHYVAVIMO PATALPA	12,40
008	SERVERINĖ	11,08

1	2	3
009	ARCHYVAVIMO PATALPA	16,61
010	KONFISKATŲ SANDELIAVIMO PAT.	22,04
011	KONFISKATŲ TVARKYMO PAT.	33,09
012	ŠILUMINIS MAZGAS	16,18
013	VALYMO INVENTORIAUS PAT.	3,03
014	LAIPTINĖ	3,94
015	KORIDORIUS	3,50

M 1:100

Projektavimo
įmonė

Atestato nr. 07/03

ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA
ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA

1915	PV	A. Bružas	06 11 20	Patalpų gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įrangos išdėstymo schema (rūsys)	Lapas	Lapų
6354	PDV	Laurinavičius	06 11 20		1	4
	Braižė	Lomsargienė				
				06 207-TP-GS.BR-003		

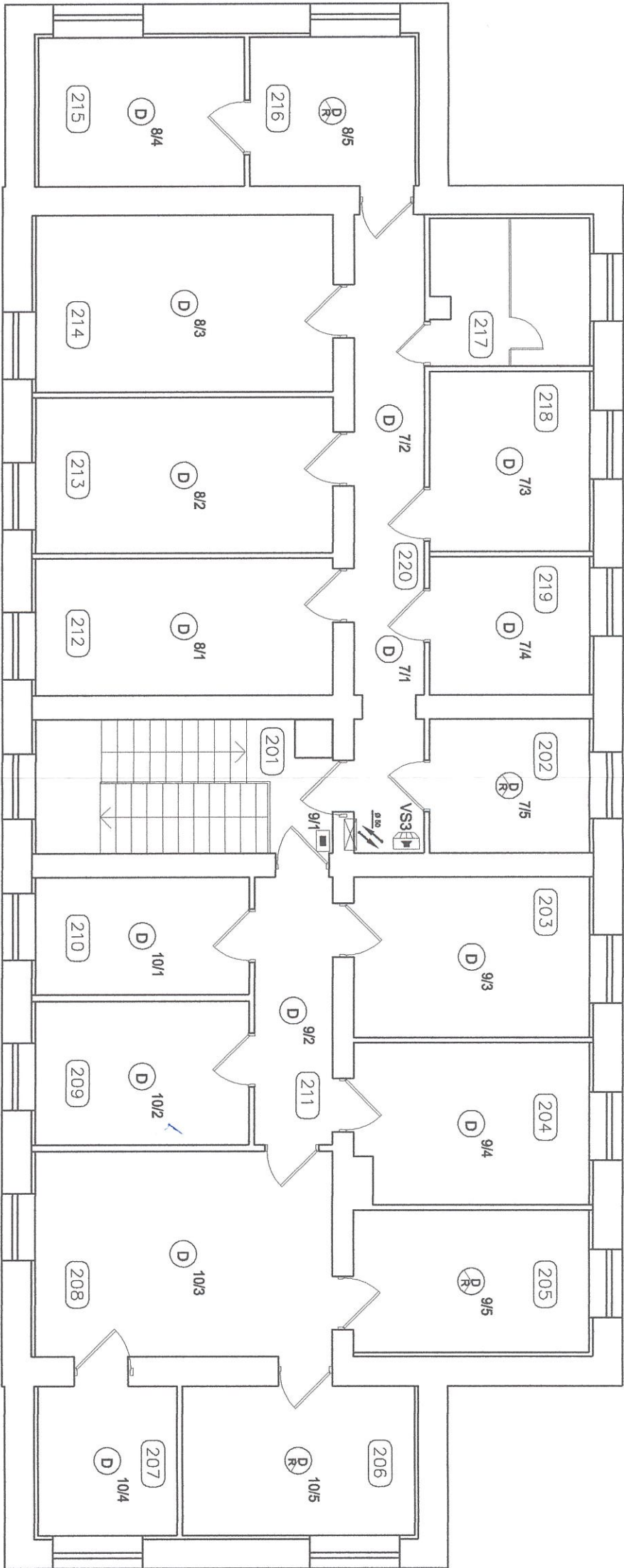
Pat. nr.	Paskirtis	Plotas m ²
1	2	3
101	VESTIBULIS	14,93
102	KABINETAS	13,35
103	KABINETAS	13,34
104	KABINETAS	11,93
105	KABINETAS	12,51
106	KABINETAS	7,58
107	KABINETAS	20,33
108	KABINETAS	10,48
109	KABINETAS	10,00

1	2	3
110	KORIDORIUS	7,83
111	TAMBURAS	3,36
112	KABINETAS	10,21
113	KABINETAS	11,99
114	KABINETAS	12,19
115	KABINETAS	19,49
116	SANMAZGAS	13,13
117	KABINETAS	12,91
118	KABINETAS	13,43
119	KORIDORIUS	19,49

Proj.dalis	Pavardė	Parašas	Data

		Projektavimo įmonė		ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA	
		Atestato nr. 0703		Laida	
1915	PV	A. Bružas		Patalpų gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įrangos išdėstymo schema (1a.)	0
6354	PDV	Laurinavičius	06 11 20		Lapas
	Braižė	Lomsargienė	06 11 20		Lapų
				06 207-TP-GS-BR-003	2 4

ANTRAS AUKŠTAS



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Pat. nr.	Paskirtis	Plotas m ²
1	2	3
201	LAIPTINĖ	-
202	KABINETAS	7,63
203	KABINETAS	13,36
204	KABINETAS	13,12
205	KABINETAS	12,15
206	KABINETAS	20,51
207	KABINETAS	7,58
208	KABINETAS	21,45
209	KABINETAS	10,85

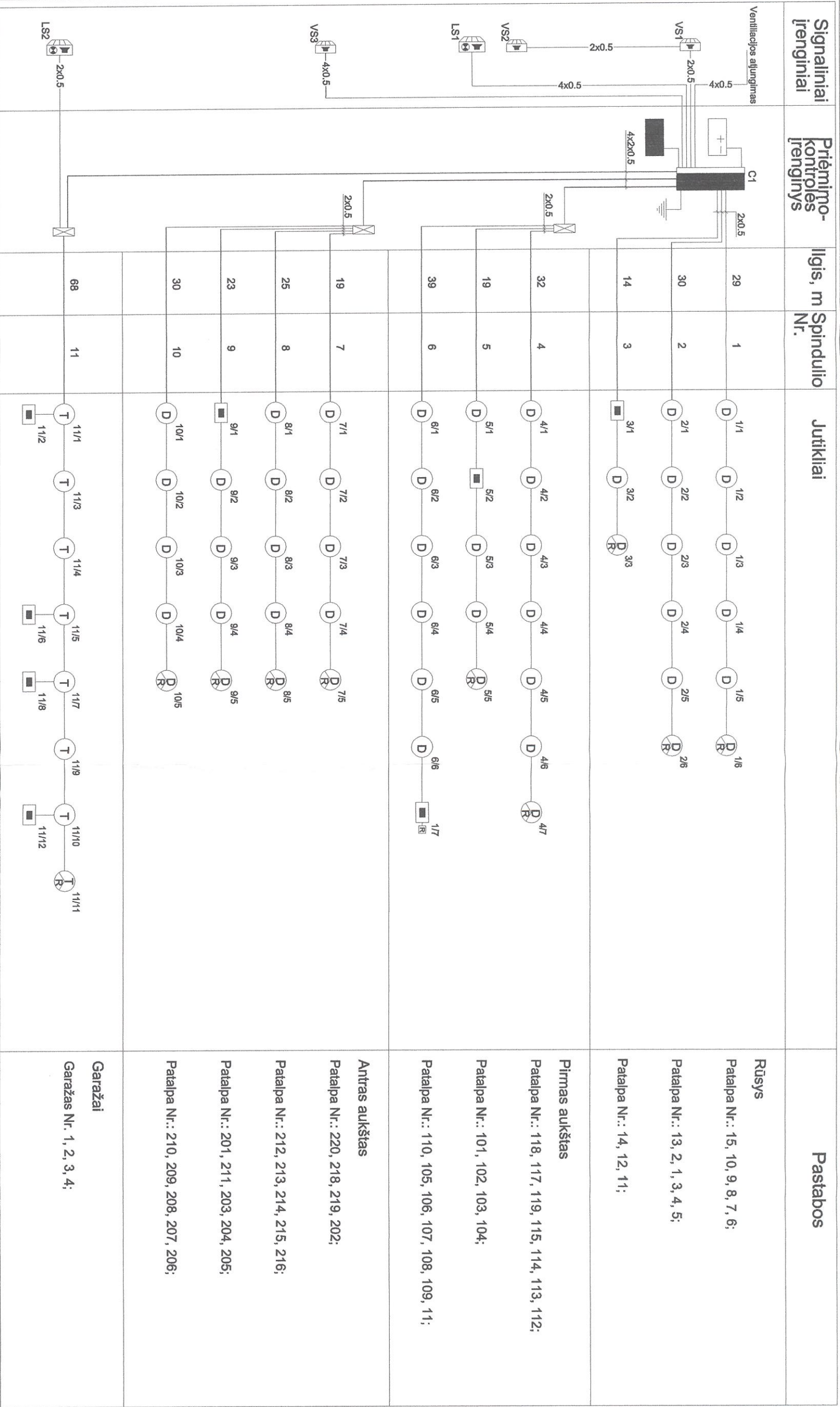
1	2	3
210	KABINETAS	8,91
211	KORIDORIUS	7,25
212	KABINETAS	14,28
213	KABINETAS	16,24
214	KABINETAS	18,48
215	KABINETAS	11,12
216	KABINETAS	8,98
217	SANMAŽGAS	8,63
218	KABINETAS	10,22
219	KABINETAS	7,84
220	KORIDORIUS	15,34

Proj.dalis	Pavardė	Parašas	Data

		Projektavimo įmonė		ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA	
Atestato nr. 07/03				ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA	
1915	PV	A. Bružas			
6354	PDV	Laurinavičius	06 11 20	Patalpų gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įrangos išdėstymo schema (2a.)	
	Braižė	Lomsargienė	06 11 20	06 207-TP-GS. BR-003	
				Lapas	Lapų
				3	4

M 1:100

Proj.dalis	Pavardė	Parašas	Data



Projekto
avimono
imone

Atestato nr. 0703

1915

PV

A. Bružas

6354

PDV

Laurinavičius
Braižė

06 11 20

06 11 20

ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA

ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA

Gaisro sistemos įrangos sujungimo schema

Laida

0

Lapas

1

Lapų

1