"ARKA"
PROJEKTAVIMO ĮMONĖ

Atestato Nr. 0703

JORINGĖ APSAUGOS SISTEMOS IR PASLAUGOS

Atestato Nr. 1051

Projektavimo stadija	**TECHNINIS PROJEKTAS 2006-01 TP-TK**
Kompleksas	**ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA ŽALGIRIO G. 11A KLAIPĖDOJE**
Statinys	**ADMINISTRACINIS PASTATAS**
Projekto dalis	**ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS)** Byla (tomas) **S-8**

PĮ "ARKA"	ĮM. VADOVAS	**BIRUTĖ BRUŽIENĖ** Atestato Nr. **883A**
	PROJEKTO VADOVAS	**ALGIMANTAS BRUŽAS** Atestato Nr. **1915**
JORINGĖ	ĮM. VADOVAS	**I. CHOLODINSKAS**
	PROJEKTO DALIES VADOVAS	**A. LAURINAVIČIUS** Atestato Nr. **6354**

2006 m.

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA

Atestatas

Nr. 1051

I.Cholodinsko įmonė "Joringė"

Įmonės kodas: 6671475

Respublikos g. 20-14, LT-5500 Mažeikiai

Suteikiama teisė atlikti statinio dalies projektavimo bei specialiuosius statybos darbus, vykdyti specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą.

Statinių kategorijos: ypatingi statiniai, įrašyti ir neįrašyti į Valstybės investicijų programą.
Statinų grupės:gyvenamieji, viešojo naudojimo, pramonės ir kitos ūkinės veiklos pastatai, inžineriniai tinklai - nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) bei kiti laidiniai tinklai.
Projektavimo darbo sritys: nuotoliniai ryšiai (telekomunikacijos).
Statybos darbų sritys: priešgaisrinė automatika, apsauginė signalizacija, vaizdo stebėjimo sistemos, praėjimo kontrolė ir kompiuteriniai tinklai.

Ministerijos sekretorius

Komisijos pirmininkas

Atestatas galioja iki 2007 m. gruodžio 13 d.

Atestavimo komisijos 2002 m. gruodžio 13 d. protokolas Nr. IA-006

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

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1	06 207-TP-TK.BŽ-002	Brėžinių žiniaraštis	
2	06 207-TP-TK.Ž-003	Žymėjimai	
3	06 207-TP-TK.AR-004	Aiškinamasis raštas	
4	06 207-TP-TK.TSP-005	Techninės specifikacijos	
5	06 207-TP-TK.SŽ-006	Sąnaudų žiniaraštis	

Projektavimo įmonė Atestato nr. 0703					ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA		Laida
1915	PV	A.Bružas					0
Atestato Nr. 1051	"JORINGĖ" APSAUGOS SISTEMOS				Administracinis pastatas Žalgirio g. 11a, Klaipėda		Laida 0
6354	PDV	Laurinavičius		06 11 20	Tekstinių dokumentų žiniaraštis	Lapas	Lapų
	Braižė	Lomsargienė		06 11 20	06 207-TP-TK.TDŽ-001	1	1

Brėž. Nr.	Lapo Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
001	1	0	Administracinio pastato kompiuterinio ir telefoninio tinklo įrangos išdėstymo schema (rūsys)	
002	1	0	Administracinio pastato kompiuterinio ir telefoninio tinklo įrangos išdėstymo schema (pirmas aukštas)	
003	1	0	Administracinio pastato kompiuterinio ir telefoninio tinklo įrangos išdėstymo schema (antras aukštas)	

Projektavimo įmonė Atestato nr. 0703					ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA		Laida
1915	PV	A.Bružas					0
Atestato Nr.	"JORINGĖ" APSAUGOS SISTEMOS				Administracinis pastatas Žalgirio g. 11a, Klaipėda		Laida
1051							0
6354	PDV	Laurinavičius		06 11 20	Brėžinių žiniaraštis	Lapas	Lapų
	Braižė	Lomsargienė		06 11 20		1	1
					06 207-TP-TK.BŽ-002		

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Kištukinis lizdas 2xRJ45 (telefonui ir kompiuteriui) Žymėjimas "K/T"	
2	Kabelių paskirstymo panelė su žiedais	
3	Komutacinė panelė	
4	Telefonų krosas	
5	Elektros mairtinimo panelė	
6	Įžeminimas	
7	Kabelis UTP 5 CAT	

Projektavimo įmonė Atestato nr. 0703				ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA	Laida
1915	PV	A.Bružas			0
Atestato Nr. 1051	"JORINGĖ" APSAUGOS SISTEMOS			Administracinis pastatas Žalgirio g. 11a, Klaipėda	Laida 0
6354	PDV	Laurinavičius	06 11 20	Žymėjimai	Lapas / Lapų
	Braižė	Lomsargienė	06 11 20	06 207-TP-TK.Ž-003	1 / 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS)

Projektas parengtas užsakovo užduotimis, naudojamų prietaisų instrukcijomis, kitų projektų dalių užduotimis, šiuo metu galiojančiomis normomis ir taisyklėmis:

1. Pastatų elektros instaliacija - LST IEC-60364;
2. Elektros instaliacijos kabeliniams kanalams, vamzdynams ir pan. - LST EN50085, LST EN50086, LST EN61537;
3. Elektromagnetinis suderinamumas - LST EN50081, LST EN50082;
4. Informacinės technologijos. Bendros kabelinės sistemos - LST EN50173;
5. Informacinių technologijų įrangos potencialai ir įžeminimas - LST EN50310;
6. Direktyvinė informacija "Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės" 2005-06-10 Nr.IV-562;
7. Apsauga nuo žaibo elektromagnetinių impulsų - LST IEC 61312;
8. Pastatų ir statinių priešgaisrinė automatika RSN-138-92*;
9. Gaisrinės automatikos eksploatavimo taisyklės GAET 06-95;
10. Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės 2005-02-18;
11. Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai STR 2. 01.04:2004;
12. Priešgaisrinė sauga (informaciniai laiškai, leidžiami Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM);
13. Elektros ir įrenginių įrengimo taisyklės (EĮĮT).

Projekto telekomunikacijų dalį sudaro vidaus lokalus integruotas telefoninis-kompiuterinis tinklas.

VIDAUS LOKALUS INTEGRUOTAS TELEFONINIS-KOMPIUTERINIS TINKLAS

Objekte numatoma įrengti 5 kategorijos telefoninį-kompiuterinį tinklą, kurį sudaro 45-ios kompiuterinės-telefoninės darbo vietos.
42U komutavimo spinta 2000x600x800 mm, stiklinės durys, numatoma rūsio serverinėje. Komutacinė spinta turi būti įžeminta, elektros maitinimas pajungiamas iš esamo elektros maitinimo skydo.
Kompiuterinės 5 kategorijos rozetės pajungiamos į neekranuotą 24 portų panelę.
Telefoninės rozetės pajungiamos į krosą, sudarytą iš 9 krosavimo modulių (po 10 porų).
Pagal užsakovo pageidavimą informaciniai (telefono ir kompiuterio pajungimui) kištukiniai lizdai montuojami įleidžiant į sienas.
Informacinis tinklas nuo komutacinių panelių iki 5 kategorijos kištukinių lizdų klojamas vytos poros 5 kategorijos 4 porų kabeliais. Informacijos srauto greitis 100m atstumui yra 155 Mb/s, maksimalus greitis 622 Mb/s.
Kabeliai tiesiami po gipso plokštėmis, virš pakabinamų lubų.
Kabeliai klojami per sienas ir perdangas turi būti įveriami į metalinius arba plastmasinius (iš degimo nepalaikančios plastmasės) vamzdžius. Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga. Užsandarinimo atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

Projektavimo įmonė Atestato nr. 0703					ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA		Laida
1915	PV	A.Bružas					0
Atestato Nr. 1051	"JORINGĖ" APSAUGOS SISTEMOS				Administracinis pastatas Žalgirio g. 11a, Klaipėda		Laida 0
6354	PDV	Laurinavičius		06 11 20	Aiškinamasis raštas	Lapas	Lapų
	Braižė	Lomsargienė		06 11 20		1	1
					06 207-TP-TK.AR-004		

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

Statybinė-montavimo organizacija, vykdanti kompiuterinių tinklų statybos-montavimo darbus turi turėti apmokytą brigadą ir licenciją šių darbų vykdymui.

2. TECHNINIAI REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

2.1. KABELIŲ MONTAVIMAS

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.

Kabeliai klojami horizontaliai sienomis 10-15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikaliai iki rozečių arba komutacinių mazgų 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. Ryšių kabeliai negali būti klojami lygiagrečiai arčiau kaip 40cm atstumu nuo elektros tinklo kabelių. Jeigu tik įmanomas paklojimas mažesniu atstumu (iki 15cm), tai lygiagrečiai einančio ryšių kabelio ilgis turi būti iki 1.5m. Kai naudojami ekranuoti kabeliai šis atstumas gali būti iki 3 m. Leidžiama ryšių kabelius tiesti statmenai elektros tinklo kabeliams. Jeigu leidžia patalpų interjero dizaino sprendimai kabelius galima kloti atviruoju būdu tvirtinant kas 0.3m kablių laikikliais, arba kabelius paslepiant į plastikinius kanalus.

Jeigu yra pakabinamos lubos kabeliai klojami virš pakabinamų lubų. Įrengtuose instaliaciniuose vamzdžiuose, 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 jau yra ryšių kanalai, galima komiputerinius kabelius kloti kartu su kitais silpnų srovių kabeliais.

2.2. ELEKTROS MAITINIMO KABELIŲ MONTAVIMAS

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

2.3. KOMUTACINĖS SPINTOS MONTAVIMAS

Komutacinės spintos montavimo vieta parenkama, kad nekliudytų objekto darbuotojams, būtų galima nekliudomai ir patogiai atidaryti dureles, vykdant ryšių aktyvinės įrangos montavimo arba aptarnavimo darbus. Visi kabeliai į spintą įvedami per numatytas technologines ertmes, o kabelių gyslų paskirstymas atliekamas vidinėje spintos dalyje.

2.4. KOMUTACINIŲ ELEMENTŲ MONTAVIMAS

Vytos poros 5 kategorijos 4 porų kabeliai jungiami į kištukinius lizdus užspaudžiamų gnybtų pagalba. Kompiuterinio tinklo kabeliai jungiami į 24-ių portų Cat 5e kategorijos 19" panelę.

3. MONTAŽINĖS MEDŽIAGOS IR GAMINIAI

3.1. Komutacinė spinta:
19" 42U Komutacinė spinta skirta įrangos ir skydelių montavimui. Spintos komplektaciją sudaro: rėmas išardomas, aliumininis; šoninės sienos nuimamos; maitinimo kabeliai įvedami iš apačios; signaliniai kabeliai įvedami iš apačios, išvedami per viršų; priekinės durys stiklinės, spynelė su raktu. Durų stiklas tonuotas. Spintoje montuojami: 5 kategorijos komutacinė panelė 24 priegų (pagal poreikį); kabelių paskirstymo panelė; komutavimo panelės telefoniniam tinklui; maitinimo skirstomasis skydelis bei įžeminimo komplektas. Komutavimo spintos įranga per 6 lizdų maitinimo panelę prijungia prie 50Hz 230 ±10% įtampos tinklo 3x2.5 variniu kabeliu.

3.2. Informaciniai kištukiniai lizdai (telefoniniam-kompiuteriniam tinklui)
Naudojamas informacinių kištukinių lizdų 2xRJ45 komplektas (telefonui ir kompiuteriui), montuojamas įleidžiant į sienas.

3.3. Kabeliai
Informacinis tinklas nuo komutacinių panelių iki 5 kategorijos kištukinių lizdų klojamas vytos poros 5 kategorijos 4 porų kabeliais. Informacijos srauto greitis 100m atstumui yra 155 Mb/s, maksimalus greitis 622 Mb/s.
Kabelių konstrukcija:
gysla- atkaitinta viela, 0,5 mm skersmens;
grupė- susukta pora;
struktūra- keturios kartu susuktos poros;
įžeminimas-alavuota varinė viela d=0,4mm;
apvalkalas- pilka LINYL-PVC plastmasė, aštuoniukės forma.

4. MARKIRAVIMAS

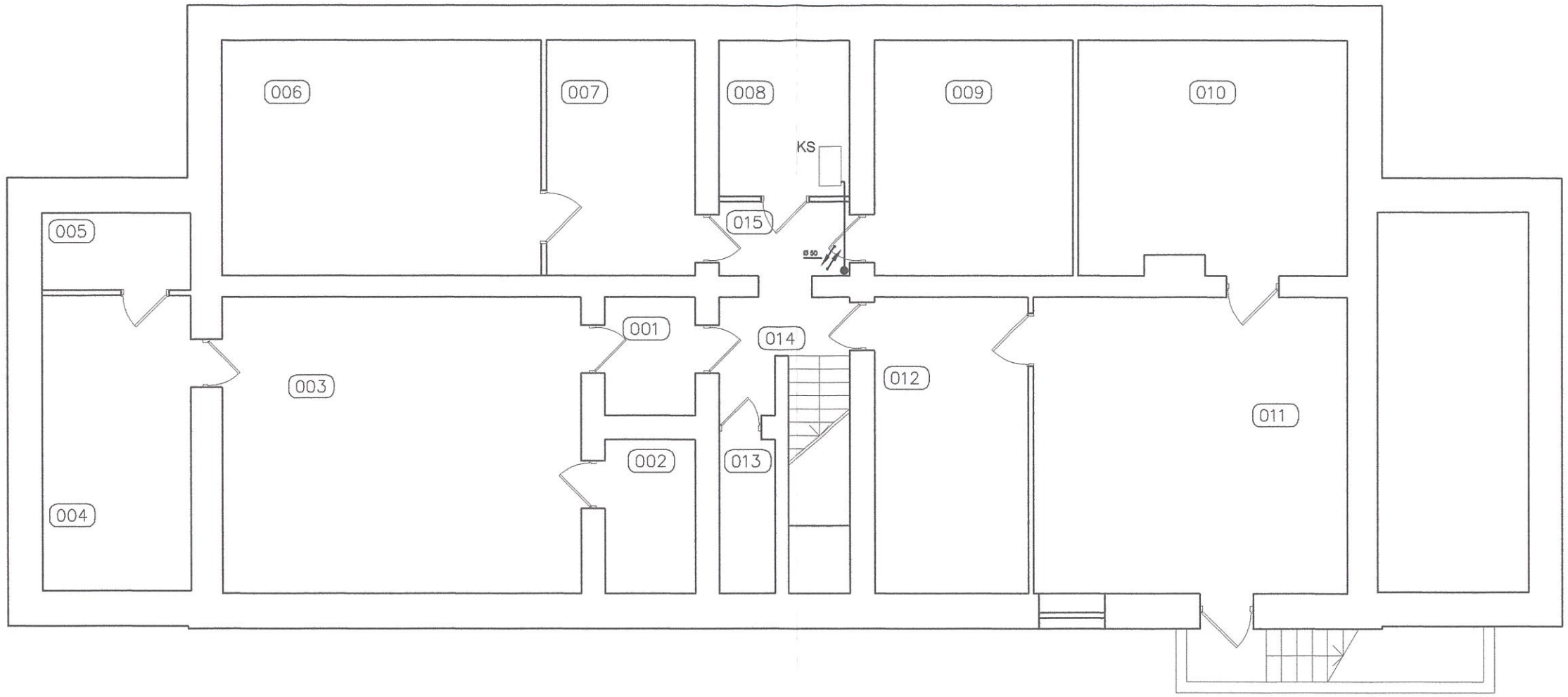
Markiravimas atliekamas pagal LST EN 445 12 00 reikalavimus. Markiruojama visa įranga. Panelių prievadai turi būti markiruojami nuoseklia tvarka. Kištukiniai lizdai markiruojami nurodant pilną prijungimo adresą. Kabeliai markiruojami nurodant kabelio numerį abiejuose jo galuose šalia panelės ir lizdo, o tose vietose, kur praeina sienas - abiejose sienos pusėse. Markiravimas turi būti ilgaamžis, gerai matomas.

5. MONTAVIMAS, IŠBANDYMAS IR DERINIMAS

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, skydai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

Pozi-cija, eil.nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	Komutacinė spinta	tech. spec. 3.1	vnt	1	
	Komutacinė panelė	tech. spec. 3.1	vnt	2	
	Krosavimo panelė telefono tinklui	tech. spec. 3.1	vnt	9	
	Kabelių paskirstymo panelė su žiedais	tech. spec. 3.1	vnt	2	
	Kištukinis lizdas 2xRJ45	tech. spec. 3.2	vnt	45	
	Kabelis UTP 5 CAT	tech. spec. 3.3	m	2400	
	Instaliacinės medžiagos		kompl.	1	

Projektavimo įmonė Atestato nr. 0703					ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA		Laida
1915	PV	A.Bružas					0
Atestato Nr.	"JORINGĖ" APSAUGOS SISTEMOS				Administracinis pastatas Žalgirio g. 11a, Klaipėda		Laida
1051							0
6354	PDV	Laurinavičius		06 11 20	Medžiagų žiniaraštis	Lapas	Lapų
	Braižė	Lomsargienė		06 11 20		1	1
					06 207-TP-TK.SŽ-006		



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Pat. nr.	Paskirtis	Plotas m2
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 SANDĖLIAVIMO 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

Data			
Parašas			
Pavardė			
Proj.dalis			

Projektavimo įmonė
Atestato nr. 0703

1915	PV	A.Bružas	

ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA
ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA

Laida: 0

Atestato Nr. 1051

"JORINGĖ"
APSAUGOS SISTEMOS

6354	PDV	Laurinavičius	06 11 20
	Braižė	Lomsargienė	06 11 20

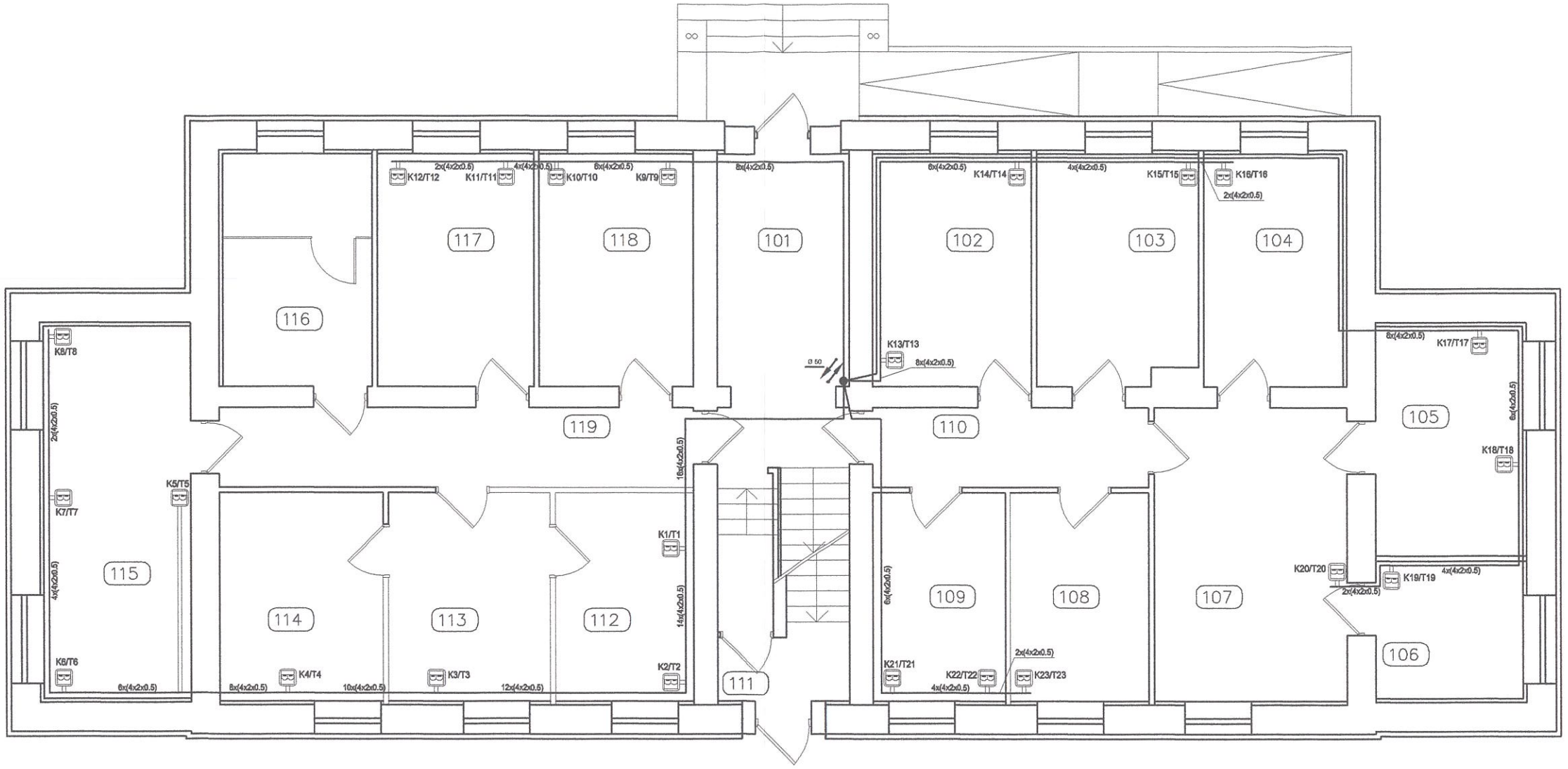
Administracinis pastatas
Žalgirio g. 11a, Klaipėda

Telefoninio-kompiuterinio tinklo schema (rūsys)

06 207-TP-TK.BR-003

Laida: 0

Lapas: 1 Lapų: 3



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Pat. nr.	Paskirtis	Plotas m2
1	2	3
101	VESTIBIULIS	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

M 1:100

Data	Parašas	Pavardė	Proj.dalis

Projektavimo įmonė

Atestato nr. 0703

1915 PV A.Bružas

ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA
ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA

Laida 0

Atestato Nr. 1051

"JORINGĖ"
APSAUGOS SISTEMOS

6354 PDV Laurinavičius 06 11 20
Braižė Lomsargienė 06 11 20

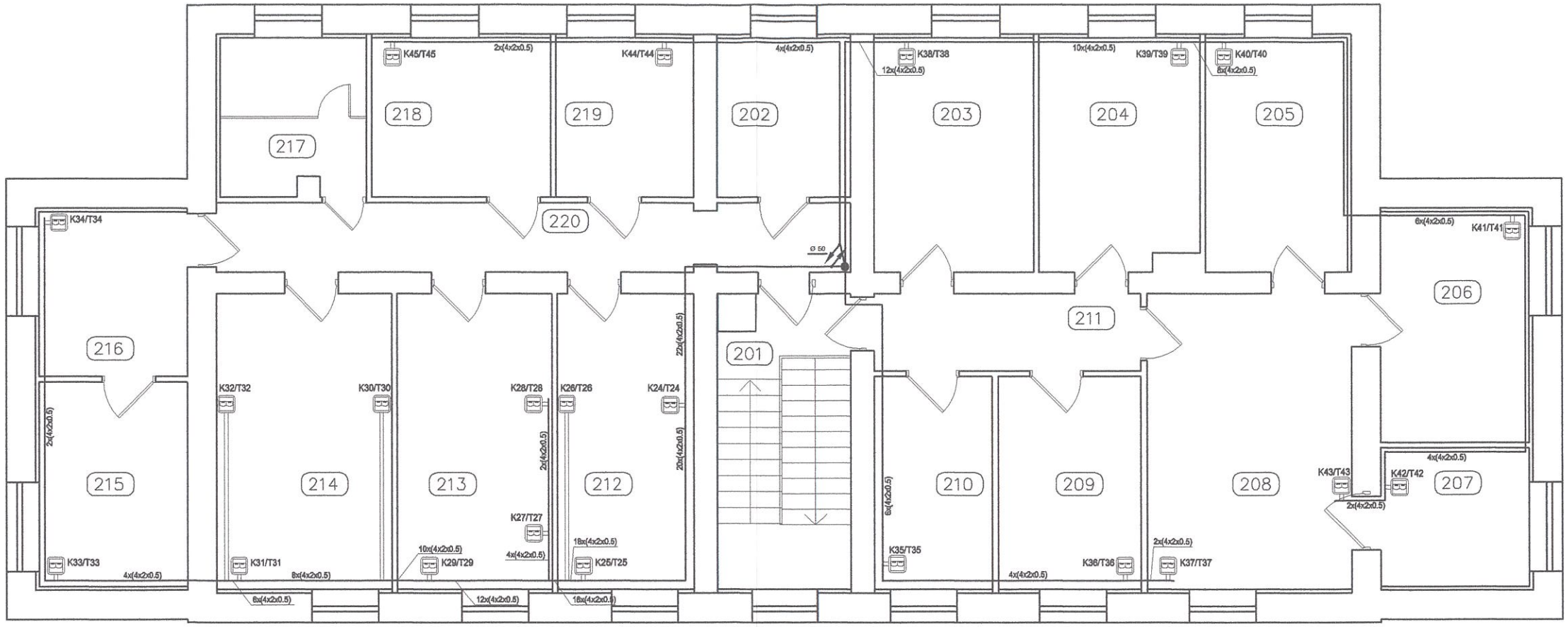
Administracinis pastatas
Žalgirio g. 11a, Klaipėda

Laida 0

Telefoninio-kompiuterinio tinklo schema (1a.)

Lapas 2 Lapų 3

06 207-TP-TK.BR-003



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

Pat. nr.	Paskirtis	Plotas m2
1	2	3
201	LAIPTINĖ	-
202	KABINETAS	7,63
203	KABINETAS	13,35
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	SANMAZGAS	8,63
218	KABINETAS	10,22
219	KABINETAS	7,84
220	KORIDORIUS	15,34

M 1:100

Data			
Parašas			
Pavardė			
Proj.dalis			

Projektavimo įmonė

Atestato nr. 0703

1915 PV A.Bružas

ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA
ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA

Laida 0

Atestato Nr. 1051 6354

"JORINGĖ"
APSAUGOS SISTEMOS

PDV Laurinavičius 06 11 20
Braižė Lomsargienė 06 11 20

Administracinis pastatas
Žalgirio g. 11a, Klaipėda

Laida 0

Telefoninio-kompiuterinio tinklo schema (2a.)

Lapas 3 Lapų 3

06 207-TP-TK.BR-003

Įranga	Ilgis, m	Abonentinės rozetės	Pastabos
	719	K24/T24 — 22(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K25/T25 — 20(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K26/T26 — 18(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K27/T27 — 16(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K28/T28 — 14(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K29/T29 — 12(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K30/T30 — 10(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K31/T31 — 8(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K32/T32 — 6(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K33/T33 — 4(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K34/T34 — 2(4x2x0.5 UTP 5 CAT)	Antras aukštas
	142	K35/T35 — 6(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K36/T36 — 4(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K37/T37 — 2(4x2x0.5 UTP 5 CAT)	
	348	K38/T38 — 12(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K39/T39 — 10(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K40/T40 — 8(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K41/T41 — 6(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K42/T42 — 4(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K43/T43 — 2(4x2x0.5 UTP 5 CAT)	
	99	K44/T44 — 4(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K45/T45 — 2(4x2x0.5 UTP 5 CAT)	
	416	K1/T1 — 16(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K2/T2 — 14(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K3/T3 — 12(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K4/T4 — 10(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K5/T5 — 8(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K6/T6 — 6(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K7/T7 — 4(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K8/T8 — 2(4x2x0.5 UTP 5 CAT)	Pirmas aukštas
	156	K9/T9 — 8(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K10/T10 — 6(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K11/T11 — 4(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K12/T12 — 2(4x2x0.5 UTP 5 CAT)	
	140	K13/T13 — 8(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K14/T14 — 6(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K15/T15 — 4(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K16/T16 — 2(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K17/T17 — 8(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K18/T18 — 6(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K19/T19 — 4(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K20/T20 — 2(4x2x0.5 UTP 5 CAT)	
	274		
	106	K21/T21 — 6(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K22/T22 — 4(4x2x0.5 UTP 5 CAT); K23/T23 — 2(4x2x0.5 UTP 5 CAT)	
Vieta aktyvinei įrangai; 23xUTP 5 CAT; 22xUTP 5 CAT; Vieta aktyvinei įrangai; 23xUTP 5 CAT; 22xUTP 5 CAT; Komutacinė spinta; ~220V 50Hz; Miesto telefoninių linijų įvadas			Rūsys

Data		
Parašas		
Pavardė		
Proj.dalis		

Projektavimo įmonė

Atestato nr. 0703

1915	PV	A.Bružas	

ADMINISTRACINIŲ PATALPŲ REKONSTRUKCIJA
ŽALGIRIO G. 11A, KLAIPĖDA

Laida 0

Atestato Nr.	"JORINGĖ" APSAUGOS SISTEMOS		
1051			
6354	PDV	Laurinavičius	06 11 20
	Braižė	Lomsargienė	06 11 20

Administracinis pastatas
Žalgirio g. 11a, Klaipėda

Laida 0

Kompiuterinio ir telefoninio tinklo struktūrinė schema

06 207-TP-TK.SS-003

Lapas	Lapų
1	1