



ĮMONĖS KODAS: 142131587, Danės g 35, Klaipėda
PROJEKTAVIMAS, MONTAVIMAS, APTARNAVIMAS

PROJEKTUOTOJAS: UAB „SAUGOS SPRENDIMAI“
(atestato Nr. 3179)

OBJEKTAS: KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS
KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai.
PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE
IR TRIAUKŠČIO KORPUSO)
TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS
(KOREKTŪRA)

ETAPAS: Techninis projektas

DALIS: ELEKTRONINIAI RYŠIAI
(TELEKOMUNIKACIJOS)

LAIDA: A

PV: J.TILVIKAS
(atestato Nr. 1907)

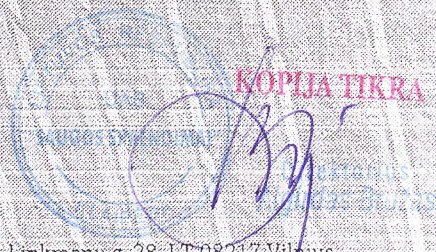
PDV: A. KUNAVIČIUS
(atestato Nr. 8494)

Klaipėda 2018



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius



KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.8494

Alvydas Kunavičius

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, statinio projekto dalies ekspertizės vadovo, statinio dalies ekspertizės vadovo, ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, kiti statiniai.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 1000 V įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisrinės signalizacijos.

Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius



Robertas Encius

10521

Išduotas 2014 m. birželio 13 d.

Pirmą kartą išduotas 1999 m. liepos 3 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spssc.lt

PROJEKTO BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil Nr	FORMATAS	PAVADINIMAS	LAPŲ SK.	PASTABOS
1	A4	PROJEKTO BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS	1	
2	A4	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	2	
3	A4	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	5	
4	A4	PRINCIPINĖ SCHEMA	1	
5	A2	PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:200	1	
6	A2	ANTRO AUKŠTO PLANAS M1:200	1	
7	A4	TREČIO AUKŠTO PLANAS M1:200	1	
8	A4	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	1	

Atest Nr	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest Nr	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	UAB “KLAIPĖDOS PROJEKTAS“				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	 UAB “SAUGOS SPRENDIMAI”				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai, PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.Kunavičius			ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS) PROJEKTO BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS				Laida
									A
Etapas	UŽSAKOVAS (STATYTIOJAS): KRETINGOS RAJ.SAVIVALDYBĖ				KP-2018-S1-660-KRTP-ER-BZ			Lapas	Lapų
TP								1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDROJĖ DALIS

Projektas atliktas pastato ryšių sistemoms (kompiuterinio-telefoninio tinklo) įrengti. Pastato ryšių tinklas projektuojamas atsižvelgiant į šiuos galiojančius dokumentus:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.
2. STR 1.04.04:2017. "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė"
3. struktūrizuotų kabelinių sistemų įrengimui - EN 50173;
4. kabelinių sistemų instaliavimas, specifikacijos ir kokybės užtikrinimas – EN50174-1;
5. kabelinių sistemų instaliavimo planavimas ir atlikimas – EN50174-2, EN50174-3;
6. instaliacijos kabeliniams kanalams, vamzdynams ir pan. – EN50085, EN50086, EN61537;
7. elektromagnetiniam suderinamumui – EN50081, EN50082;
8. instaliuotos kabelinės sistemos testavimui – EN50346;
9. informacinių technologijų įrangos potencialai ir žeminimas – EN50310.
10. STR 2.02.02:2004. „Visuomeninės paskirties statiniai“;
11. LST 1516 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
12. "Elektros įrenginių įrengimo taisyklės" (EIIT).

Bendrieji kompiuterinio, telefoninio tinklo sistemos projektavimo motyvai

Projektuojamas kompiuterinis-telefoninis tinklas užtikrina internetinės paslaugos tiekimą pastate, nustatytose darbo vietose.

Kompiuterinio, telefoninio tinklo sistemos projektiniai sprendiniai

Objekte numatomas kabelinis kompiuterinis tinklas, kurio darbo vietos išdėstomos pagal darbo vietų išdėstymo planą. Esami elektroninių ryšių tinklai turi būti išsaugoti arba atstatyti. Esamų ryšių atstatymas šiame projekte nėra numatomas.

Visi kabeliai ir įranga turi būti markiruojami. Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių, perėjose 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.

Atest Nr	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest Nr	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	UAB “KLAIPĖDOS PROJEKTAS“				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	 UAB “SAUGOS SPRENDIMAI”				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai. PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.Kunavičius			ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS) AIŠKINAMASIS RAŠTAS				Laida
									A
Etapas	UŽSAKOVAS (STATYTIOJAS):				KP-2018-S1-660-KRTP-ER-AR			Lapas	Lapu
TP	KRETINGOS RAI SAVIVALDYBĖ							1	2

Įrangą įžeminti pagal EIT reikalavimus.

Centrinio komutacinio mazgo įrengimas

Centrinis komutacinis mazgas montuojamas 2-30 patalpoje. Čia montuojama komutacinė spinta U12 skirta kompiuterinio tinklo skirstomajai bei aktyvinei įrangai. Visi kompiuterinio tinklo taškų jungiamieji kabeliai jungiami į spintos komutacinę panelę. Jungiamojo kabelio ilgis neviršija 90m. Aktyviniai komutatoriai su komutacinės panelės atitinkamais lizdais sujungiami RJ45/RJ45 komutaciniais kabeliais. Iki komutacinės spintos KS1 reikalinga atvesti ryšių įvadą.

Kabeliai

Projektuojamos tinklas turi atitikti 5e kategorijos reikalavimus. Visos kompiuterinės/telefoninės RJ45 rozetės jungiamos FTP 4x2x0,5 kabeliu. Kabeliai tiesiami sienomis, lubomis.

TECHNINIAI RODIKLIAI

- kompiuterizuotos darbo vietos: 20vnt.
- komutacinė spinta: 1 vnt.
- kabelio ilgis: 1120m.

Atest Nr	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest Nr	PARĖIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	UAB “KLAIPĖDOS PROJEKTAS“				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	 UAB “SAUGOS SPRENDIMAI”				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai, PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.Kunavičius			ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS) AIŠKINAMASIS RAŠTAS				Laida
									A
Etapas	UŽSAKOVAS (STATYTOJAS):				KP-2018-S1-660-KRTP-ER-AR			Lapas	Lapy
TP	KRETINGOS RAJ.SAVIVALDYBĖ							2	2

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRIEJI NURODYMAI

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, paskirtis - sudaryti galimybę teikti telekomunikacines paslaugas projektuojamame objekte.

Bet koks neatitikimas ir prieštaravimas tarp normų standartų ir taikymo kodų yra konsultacijų tarp Užsakovo ir Rangovo objektas. Galutinis sprendimas turi būti priimamas Užsakovo.

2. REIKALAVIMAI MONTAVIMO DARBAMS

Montuojant ryšių linijas pastatuose būtina laikytis šių reikalavimų:

- Kabelių trasos išdėstomos taip, kad būtų mažiausi galimi kabelio mechaniniai pažeidimai esant mažiausiam būtinų kabelio posūkių skaičiui be pastebimo pastato architektūros pažeidimo;
- Klojant kabelį išorinėmis pastatų sienomis, trasos aukštis nuo žemės turi būti ne didesnis kaip 5 m ir ne mažesnis kaip 2,8 m; jeigu pastato sienos turi atbrailas – kabelių trasa turi būti tiesiama po jomis;
- Klojant ryšio kabelius atviruoju būdu patalpų viduje, jei kitaip nenurodyta projekte, kabeliai tvirtinami laidų laikikliais ne mažesniame kaip 2,3 m aukštyje nuo grindų ir 0,1 m nuo lubų ne rečiau kaip kas 0,35 m horizontalia kryptimi ir 0,5 m vertikalia kryptimi. Jei kabeliai slepiami plastikiniuose TMK tipo laidų kanaluose, aukščiau išdėstyti reikalavimai negalioja;
- Kabelį leidžiama tiesti per pastato sienų atbrailose ir atsikišimuose esančias kiaurymes.
- Draudžiama tvirtinti kabelį nešančių konstrukcijų plyšiuose ir siūlėse.
- Pereinant kabeliui nuo vienos sienos į kitą neleistinas status kabelio lenkimas. Tam tikslui perėjimas užapvalinamas įgilinant kabelį į abi sienas ir užtaisant įgilinimą. Tiesiant atviruoju tvirtinimo būdu, perėjimo vietose nuo vienos plokštumos į kitą iš abiejų pusių kabelis pritvirtinamas 10 cm atstumu nuo kampo viršūnės;

Atest Nr	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest Nr	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	UAB “KLAIPĖDOS PROJEKTAS“				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	 UAB “SAUGOS SPRENDIMAI”				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai. PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.Kunavičius			ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS) TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS				Laida
									A
Etapas	UŽSAKOVAS (STATYTIOJAS): KRETINGOS RAJ.SAVIVALDYBĖ				KP-2018-S1-660-KRTP-ER-TS			Lapas	Lapų
TP								1	5

- Ryšio kabelis klojamas tiesiai, be išlinkimų, susukimų ir gerai priglauistas prie tvirtinamos plokštumos;
- Tiesiant kelis ryšio kabelius greta, jie orientuojami lygiagrečiai vienas kitam; perėjimui iš vienos patalpos į kitą gali būti panaudotos tos pačios kiaurymės;
- Jeigu patalpoje ryšių kabelių trasos kertasi, didesnės talpos kabelis tvirtinamas prigludęs prie sienos, o mažesnės talpos kabelis jį apeina apgaubdamas iš viršaus arba apačios;
- Lygiagrečiai elektros tinklo trasai tiesiama ryšio linijos trasa turi būti ne arčiau kaip 25 mm atstumu nuo jėgos tinklo. Šis reikalavimas galioja ir naudojant bendrus kabelinius kanalus;
- Jei ryšio linija kerta elektros jėgos ar apšvietimo tinklo laidus, leidžiama praeiti 90 laipsnių kampu.
- Jeigu tiesiamas kabelis metalizuotu paviršiumi, susikirtimo zonoje toks kabelis papildomai izoliuojamas;
- Skirstomosios dėžutės ant sienų montuojamos mažiausiai 15 cm atstumu nuo lubų taip, kad būtų lengvai prieinamos ir negadintų konkrečios patalpos vaizdo. Montuojant atsižvelgiama į patalpos išplanavimą, baldų ir dekoratyvinių elementų išdėstymą;
- Galiniai telekomunikacijų tinklo įrenginiai prijungiami pagal jų techniniame aprašyme pateiktas schemas. Visi naudojami telekomunikacijų tinklo galiniai įrenginiai turi būti nustatyta tvarka sertifikuoti;
- Montavimo darbai atliekami laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių tipinių darbų saugos ir elektroaugos taisyklių.

Atest Nr	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest Nr	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	UAB “KLAIPĖDOS PROJEKTAS“				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	 UAB “SAUGOS SPRENDIMAI”				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai. PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.Kunavičius			ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS) TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS				Laida
									A
Etapas	UŽSAKOVAS (STATYTIOJAS):				KP-2018-S1-660-KRTP-ER-TS			Lapas	Lapu
TP	KRETINGOS RAJ.SAVIVALDYBĖ							2	5

3. BENDRI REIKALAVIMAI MEDŽIAGOM, APARATAMS IR KITIEMS GAMINIAMS

Galima naudoti tik Lietuvos respublikoje sertifikuotas medžiagas, aparatus ir kitus gaminius, turinčius tai patvirtinančius atitikties sertifikatus, bei į Lietuvos matavimo prietaisų registrą įrašytus matavimo prietaisus. Be to, visos medžiagos ir gaminiai privalo tenkinti nacionalinių standartų LST bei tarptautinių standartų IEC ir EN reikalavimus.

Visi gaminiai ir medžiagos, skirti eksploatacijai normaliomis sąlygomis, privalo tenkinti šiuos standartų IEC947 - 1 (EN 60947 - 1) reikalavimus:

Aplinkos temperatūra	-5°C...+35°C
Maksimali trumpalaikė temperatūra	+40°C
Įrengimo aukštis	2000m
Santykinė drėgmė * (+40°C)	<50%
Santykinė drėgmė* (+20°C)	<90%
Aplinkos užterštumo laipsnis	2
Magnetinio lauko stipris	<5xŽMLS**
Aplinkos slėgis	650...850mmHg stulp.

Elektros įrenginių ir aparatų apsaugos indeksai IP (IEC 529/EN 60529), bei atsparumas mechaninei smūginei apkrovai IK (IEC 102/EN 50102), taip pat jų atsparumas korozijai turi atitikti aplinkos sąlygas bei normų reikalavimus. Elektros įrenginių aparatų bei laidininkų izoliacijos klasė turi atitikti elektros tinklo įtampą bei aplinkos sąlygas. Gaminiai su dviguba izoliacija turi tenkinti standarto IEC 536 reikalavimus. Sujungimo gnybtai turi atitikti standartų IEC 998/EN 60998, o atšakų dėžutės - standarto IEC 670 reikalavimus. Laidininkų tiesimui skirti plastikiniai vamzdžiai privalo atitikti standarto EN 50086 reikalavimus.

Gaminiai iš sintetinių medžiagų privalo tenkinti standarto IEC695 keliamus reikalavimus liepsnos plitimui. Liepsna turi savaime gesti esant temperatūrai:

Instaliacijos komponentus įrengiant nedegiose sienose ar ant jų 550°C,

Atest Nr	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest Nr	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	UAB “KLAIPĖDOS PROJEKTAS“				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	 UAB “SAUGOS SPRENDIMAI”				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai, PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.Kunavičius			ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS) TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS				Laida
									A
Etapas	UŽSAKOVAS (STATYTIOJAS):				KP-2018-S1-660-KRTP-ER-TS			Lapas	Lapų
TP	KRETINGOS RAJ.SAVIVALDYBĖ							3	5

1. baltas/žalias
2. žalias
3. baltas/oranžinis
4. mėlynas
5. baltas/mėlynas
6. oranžinis
7. baltas/rudas
8. rudas

Laidas į lizdo jungimo vietą jungiamas specialiai tam skirtu įrankiu:

Nuo gyslų izoliacijos nenuvalyti.

Paversti RJ-45 jungtį kontaktais į viršų ir atsargiai įstumti paruoštas gyslas į jungtį, kol visos gyslos įsirems į kontakto galą.

3.4 Komutacinė spinta. 19" 12U komutacinė spinta su durelėmis.

3.5 Komutatorius. (Switch) 24 portu su 24x10/100Mbps RJ/45.

3.6 Kištukinių lizdų blokas. 6 lizdų.

3.7 Plintas. statomas į komutacinę panelę, skirtą telefonų pajungimui, su atsijungiančiais kontaktais, KRONE

3.8 Komutacinė panelė. 24 portų RJ45.

3.9 Kabelių sutvarkymo panelė. 19”.

3.10 Komutacinis kabelis. RJ45/RJ45 0,5m telefonų bei kompiuterių pajungimui komutacinėje spintoje.

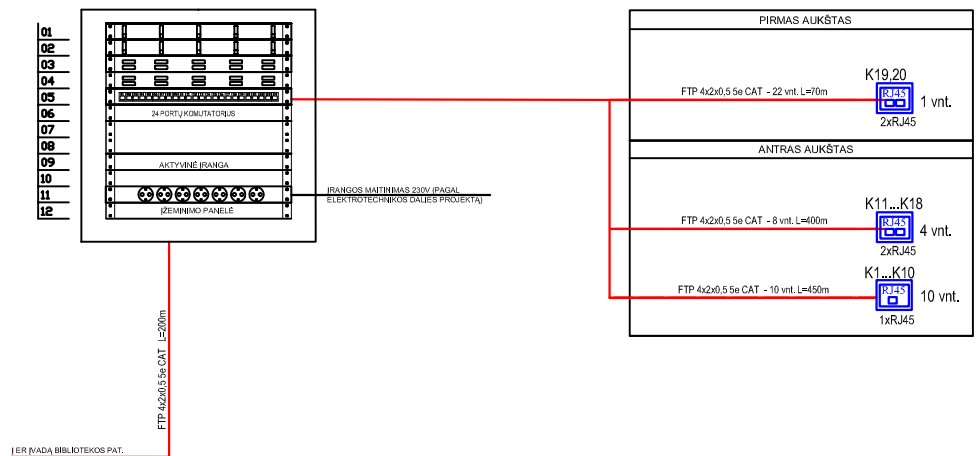
Atest Nr	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest Nr	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	UAB “KLAIPĖDOS PROJEKTAS“				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	 UAB “SAUGOS SPRENDIMAI”				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai. PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.Kunavičius			ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS) TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS				Laida
									A
Etapas	UŽSAKOVAS (STATYTIOJAS):				KP-2018-S1-660-KRTP-ER-TS			Lapas	Lapų
TP	KRETINGOS RAJ.SAVIVALDYBĖ							5	5

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

PAVADINIMAS	NUORODA	MATAVIMO VNT.	KIEKIS
ĮRENGINIAI IR MEDŽIAGOS			
Kompiuteriniai, telefoniniai kištukiniai lizdai 1xRJ45	T.sp. p. 3.1	vnt.	10
Kompiuteriniai, telefoniniai kištukiniai lizdai 2xRJ45	T.sp. p. 3.1	vnt.	5
PVC vamzdis d25, d32	T.sp. p. 3.2	m	120
FTP kabelis 4x2x0,5	T.sp. p. 3.3	m	1120
Komunikacinė spinta	T.sp. p. 3.4	vnt.	1
Komutatorius	T.sp. p. 3.5	vnt.	1
Kištukinių lizdų blokas 6 lizdų	T.sp. p. 3.6	vnt.	1
Plintų laikiklis	T.sp. p.	kpl.	1
Plintas su atsijungiančiais kontaktais	T.sp. p. 3.7	vnt.	1
Instaliacinis lovelis 11x15	T.sp. p.	m	170
Dėžutės	T.sp. p.	vnt.	15
Konsolinė lentyna	T.sp. p.	vnt.	1
Komutacinė panelė	T.sp. p. 3.8	vnt.	1
Kabelių sutvarkymo panelė	T.sp. p. 3.9	vnt.	1
Komutacinis kabelis RJ45/RJ45 0,5m	T.sp. p. 3.10	vnt.	24
Įžeminimo šyna	T.sp. p.	kpl.	1
Kitos papildomos medžiagos	T.sp. p.	vnt.	1
Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (UPS) 230V	T.sp. p.	kpl.	1

Atest Nr	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest Nr	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	UAB “KLAIPĖDOS PROJEKTAS“				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	 UAB “SAUGOS SPRENDIMAI”				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai. PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.Kunavičius			ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS) MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS				Laida
									A
Etapas	UŽSAKOVAS (STATYTIOJAS): KRETINGOS RAJ.SAVIVALDYBĖ				KP-2018-S1-660-KRTP-ER-MZ			Lapas	Lapų
TP									

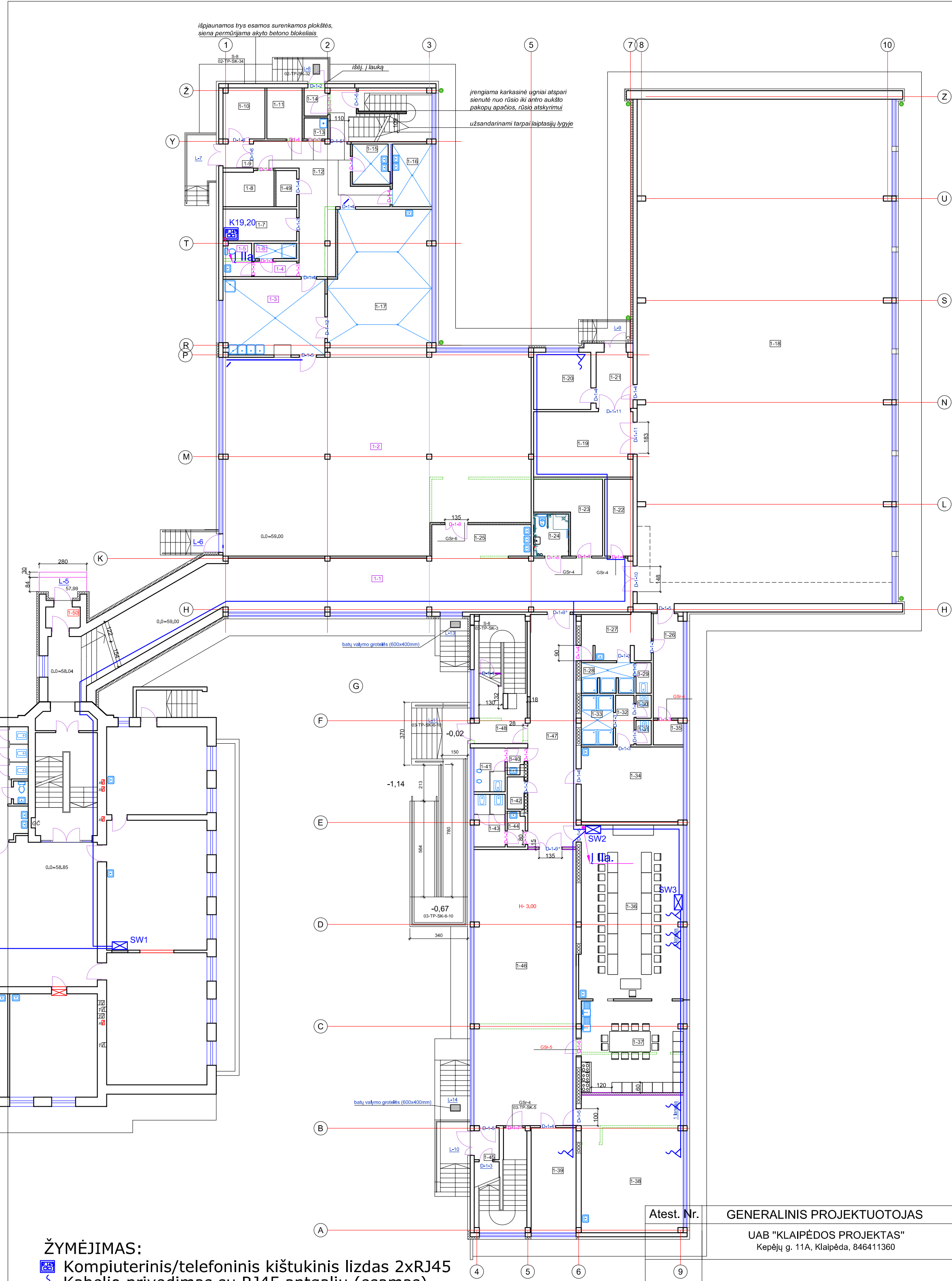
KOMUTACINĖ SPINTA KS-1



ŽYMĖJIMAS:

- Kompiuterinis/telefoninis kištukinis lizdas 1xRJ45
- Kompiuterinis/telefoninis kištukinis lizdas 2xRJ45
- Kabelis 5e kat. (projektuojamas)

Atest. Nr.	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data
	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėjų g. 11A, Klaipėda, 846411360				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	UAB „SAUGOS SPRENDIMAI,,				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai. PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.KUNAVIČIUS			ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS)				Laida
					PRINCIPINĖ SCHEMA				A
Etapas	Užsakovas (statytojas):				KP-2018-S1-660-KRTP-ER-SCH			Lapas	Lapų
TP	KRETINGOS RAJ. SAVIVALDYBĖ							1	1



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

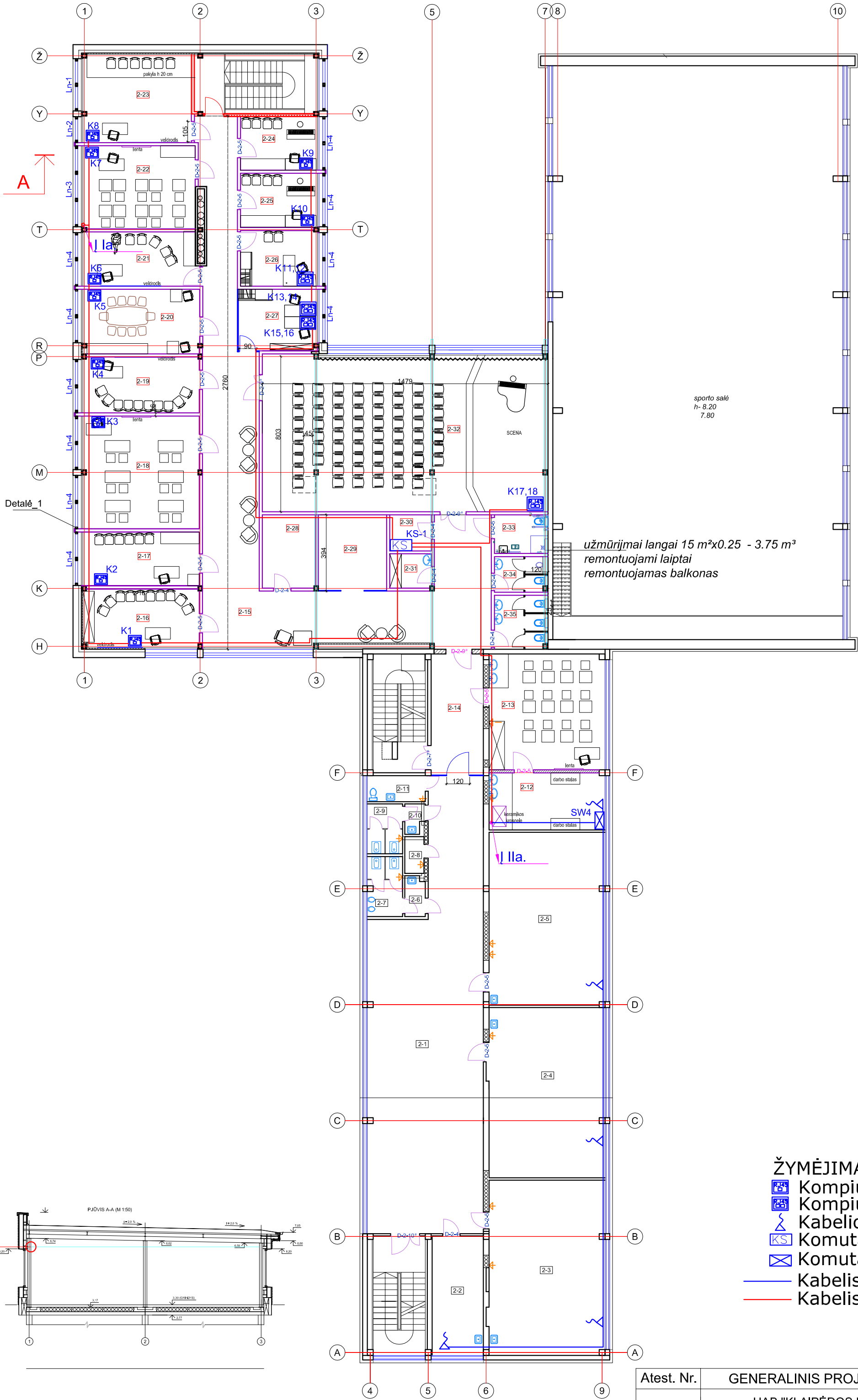
PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS
1-1	koridorius
1-2	valgykla
1-3	indų plovykla
1-4	koridorius
1-5	wc
1-6	dušas
1-7	vedėjos patalpa
1-8	elektros skydinė
1-9	tamburas
1-10	daržovių sandėlis
1-11	sausų produktų sandėlis
1-12	koridorius
1-13	valytojos inventoriaus patalpa
1-14	tambūras
1-15	daržovių paruošimo patalpa
1-16	mėsos ir žuvies išankstinio paruošimo patalpa
1-17	virtuvė
1-18	sporto salė
1-19	sporto inventoriaus patalpa
1-20	kabinetas
1-21	koridorius
1-22	valytojos sandėlis
1-23	ūkvedžio sandėlis (rūbinė)
1-24	wc neįgaliesiems
1-25	koridorius
1-26	koridorius
1-27	berniukų persirengimo patalpa
1-28	dušai berniukams
1-29	wc berniukams
1-30	wc mergaitėms
1-31	wc mergaitėms
1-32	koridorius
1-33	dušai mergaitėms
1-34	mergaičių persirengimo patalpa
1-35	ventkamera
1-36	technologijos klasė
1-37	virtuvėlė prie technologijos klasės
1-38	spec. pedagogo kabinetas
1-39	buhalterija
1-40	prausykla
1-41	wc berniukams
1-42	valymo inv. patalpa
1-43	wc mergaitėms
1-44	prausykla
1-45	tambūras
1-46	koridorius
1-47	koridorius
1-48	laiptinė
1-49	valgyklos personalo persirengimo patalpa
1-50	tambūras

VISO PIRMAME AUKŠTE 1

ŽYMĖJIMAS:

- Kompiuterinis/telefoninis kištukinis lizdas 2xRJ45
- Kabelio privedimas su RJ45 antgaliu (esamas)
- Komutatorius (esamas)
- Kabelis 5e kat. (esamas)
- Kabelis 5e kat. (projektuojamas)

Atest. Nr.	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS	Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data
	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėjų g. 11A, Klaipėda, 846411360	1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	UAB „SAUGOS SPRENDIMAI,,	KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai. PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.KUNAVIČIUS				Laida A
Etapas TP	Užsakovas (statytojas): KRETINGOS RAJ. SAVIVALDYBĖ					KP-2018-S1-660-KRTP-ER-B1 Lapas 1



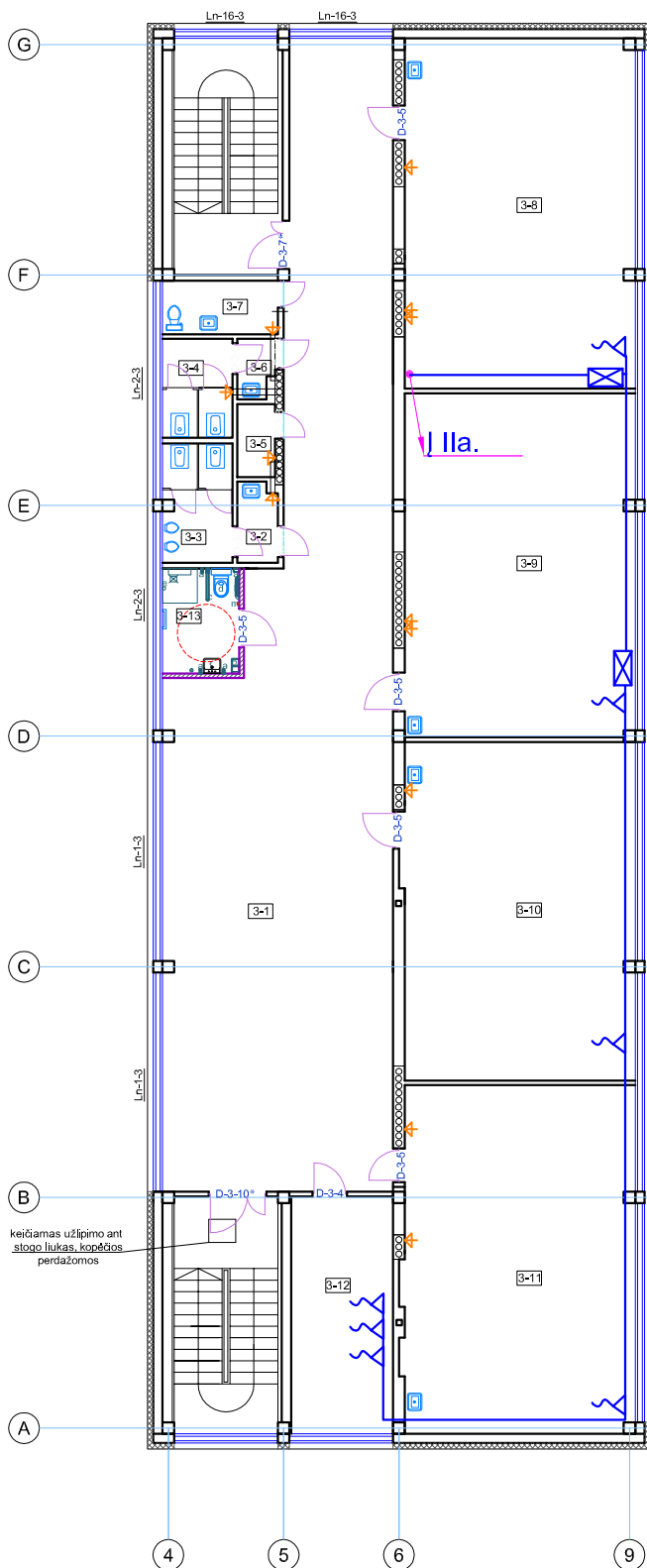
ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M2
2-1	Koridorius	118,58
2-2	Med. darbuotojo kabinetas	16,50
2-3	Klasė	54,38
2-4	Klasė	52,93
2-5	Klasė	53,30
2-6	prausykla	2,16
2-7	Berniukų tualetai	5,49
2-8	Valytojos inv. patalpa	2,05
2-9	Mergaičių tualetai	4,64
2-10	Prausykla	1,52
2-11	Mokytojų tualetai	4,16
Perplanuojamos patalpos		
2-12	Keramikos, grafikos klasė	17,65
2-13	Dailės klasė	35,91
2-14	Koridorius	16,60
2-15	Koridorius	112,48
2-16	Saksofono, mušamųjų klasė	18,27
2-17	Trimito klasė	16,79
2-18	Solfedžio klasė	35,15
2-19	Akordeono klasė	17,43
2-20	Metodinis kabinetas	20,16
2-21	Kanklių klasė	16,55
2-22	Solfedžio chorinio dainavimo klasė	24,99
2-23	Chorinio dainavimo klasė	26,49
2-24	Fortepijono klasė	11,07
2-25	Fortepijono klasė	11,19
2-26	Direktorės (-io) kabinetas	11,46
2-27	Buhalterės(-io), sekretorės(-io) kabinetas	12,82
2-28	Pagalbinė patalpa	10,38
2-29	Rūbinės zona	16,76
2-30	Pagalbinė patalpa	4,01
2-31	Valytojos pagalbinė patalpa	3,81
2-32	Salė	117,52
2-33	ŽN pritaikytas sanitarinis mazgas	5,55
2-34	Berniukų tualetai	5,05
2-35	Mergaičių tualetai	7,67
VISO ANTRAME AUKŠTE		891,47

ŽYMĖJIMAS:

- Kompiuterinis/telefoninis kištukinis lizdas 1xRJ45
- Kompiuterinis/telefoninis kištukinis lizdas 2xRJ45
- Kabelio privedimas su RJ45 antgaliu (esamas)
- Komutacinė spinta (projektuojamas)
- Komutatorius (esamas)
- Kabelis 5e kat. (esamas)
- Kabelis 5e kat. (projektuojamas)

Atest. Nr.	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS	Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data
	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėjų g. 11A, Klaipėda, 846411360	1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	UAB „SAUGOS SPRENDIMAI,,	KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai. PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.KUNAVIČIUS			ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS) ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:200	
Etapas TP	Užsakovas (statytojas): KRETINGOS RAJ. SAVIVALDYBĖ		KP-2018-S1-660-KRTP-ER-B2			Laidos Lapas Lapų A 1 1



PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M2
3-1	koridorius	130,72
3-2	prausykla	2,19
3-3	wc berniukų	5,49
3-4	wc mergaičių	4,64
3-5	valytojos inv. patalpa	2,05
3-6	prausykla	1,61
3-7	wc mokytojų	4,16
3-8	klasė	54,35
3-9	klasė	53,30
3-10	klasė	52,92
3-11	klasė	54,56
3-12	mokytojų kabinetas	16,38
3-13	ŽN san. mazgas	5,45
VISO TREČIAME AUKŠTE		387,82

ŽYMĖJIMAS:

- Kabelio privedimas su RJ45 antgaliu (esamas)
- Komutatorius (esamas)
- Kabelis 5e kat. (esamas)

Atest. Nr.	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data
	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėjų g. 11A, Klaipėda, 846411360				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	UAB „SAUGOS SPRENDIMAI,,				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai. PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.KUNAVIČIUS			ELEKTRONINIAI RYŠIAI (TELEKOMUNIKACIJOS) TREČIO AUKŠTO PLANAS M 1:200				Laida A
Etapas TP	Užsakovas (statytojas): KRETINGOS RAJ. SAVIVALDYBĖ				KP-2018-S1-660-KRTP-ER-B3			Lapas 1	Lapų 1