

Generalinis projektuotojas	IĮ SAULIAUS REMEIKOS DIZAINO STUDIJA IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com 
Statytojas (užsakovas)	AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Statinio projekto pavadinimas	AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS RAMUČIŲ GIMNAZIJOS PASTATO, NAUJOJOJE AKMENĖJE, RAMUČIŲ G. 5, PAPRASTOJO REMONTO IR DIZAINO APRAŠO SU BRĖŽINIAIS BEI KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAIS PARENGIMAS
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS
Statinio grupė	NEGYVENAMIEJI PASTATAI
Naudojimo paskirtis	01- MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
Statybos rūšis	PAPRASTASIS REMONTAS
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Statinio projekto dalis	ELEKTRONINIAI RYŠIAI
Statinio projekto numeris	306442-01-TP
Bylos (segtuvo) žymuo	7
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0
Direktorius	SAULIUS REMEIKA 
Projekto vadovas	GRAŽVYDAS SABALIAUSKAS Atestato Nr. A1939 
Projekto dalies vadovas	ANDRIUS PRAKOPAVIČIUS Atestato Nr. 39355 

Vilnius, 2024 m.

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	306442-01-TP-ER.DŽ	0	Dokumentų žiniaraštis	1 lapas
2	306442-01-TP-ER.AR	0	Aiškinamasis raštas	1 lapas
3	306442-01-TP-ER.TS	0	Techninės specifikacijos	3 lapai
4	306442-01-TP-ER.SŽ	0	Sąnaudų žiniaraštis	1 lapas

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	306442-01-TP-ER.B-01	0	Elektroninių ryšių planas	1 lapas
2.	306442-01-TP-ER.B-02	0	Elektroninių ryšių principinė schema	1 lapas

PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.			Projekto dalies vadovo atestato kopija	1 lapas

0	2024-08		Konkursui, rangos darbams				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com				
			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Akmenės rajono savivaldybės Ramučių gimnazijos pastato, Naujojoje Akmenėje, Ramučių g. 5, paprastojo remonto ir dizaino aprašo su brėžiniais bei kiekių žiniaraščiais parengimas				
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		01- Mokslo paskirties pastatas Dokumentų žiniaraštis		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Akmenės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				306442-01-TP-ER.DŽ		1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. ELEKTRONINIAI RYŠIAI

Elektroninių ryšių projekto dalį sudaro, kompiuterinių tinklų projektiniai sprendiniai

Statinio telekomunikacijų tinklas projektuojamas remiantis:

1. Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo ir naudojimo taisyklės. 2011 m. spalio 14 d. Įsakymas Nr. 1V-978;
2. Statinio projektavimas, projekto ekspertizė STR 1.04.04:2017; 2016 m. lapkričio 7 d. Nr. D1-738.
3. Statybos techniniu reglamentu STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
4. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (EJBT); 2012 m. vasario 3 d. Nr. 1-22.
5. STR 2.03.01:2019 „STATINIŲ PRIEINAMUMAS“.
6. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“

Projektas parengtas NanoCAD 5.0, LibreOffice 6.4, PDFsam Basic 4.1. programomis. Projektas parengtas ir atitinka galiojančių normų ir taisyklių reikalavimus, tarp jų gaisro ir saugumo technikos. Projekto ryšių dalį sudaro kompiuteriniai tinklai. Kompiuterinio tinklo kabeliai išvedžijami vamzdžiuose grindyse, sienose ir kabeliniuose kanaluose. 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.

Įrenginėjant kompiuterių tinklo pasyvinę dalį, ji turi atitikti 5 kategorijos reikalavimus (ISO/IEC 11801) ir priešgaisrinius reikalavimus (IEC 1084-1). Sistema turi pilnai tenkinti Europos sąjungos standartą EN 50173. Visi darbai turi būti atliekami prisilaikant galiojančių montavimo ir saugos technikos normatyvų. Nuo komutacinės spintos vietų iki kompiuterinių lizdų tiesiamas UTP 5 kat. kabelis. Komutacinės spintos aktyviosios tinklo įrangos maitinimas iš 230V tinklo turi būti įrengtas „elektrotechnikos“ projekto dalyje. Visi šioje projekto dalyje numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų instrukcijas arba technines sąlygas. Sistema turi būti įžeminta pagal EJBT reikalavimus.

Atlikus darbus, užsakovui turi būti pateikta tinklų eksploatacinė dokumentacija (su pažymėtomis ir sumarkiruotomis darbo vietomis, kabelių klojimo trasomis, matavimo protokolais, patvirtinančiais atitikimą 2th edition ISO/IEC 11801 Class Ea kategorijos reikalavimams). Darbo vietų išdėstymas, montavimo būdas, magistralių trasos ir visi kiti sprendiniai turi būti tikslinami darbų vykdymo metu.

0	2024-08		Konkursui, rangos darbams				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com				
			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Akmenės rajono savivaldybės Ramučių gimnazijos pastato, Naujojoje Akmenėje, Ramučių g. 5, paprastojo remonto ir dizaino aprašo su brėžiniais bei kiekių žiniaraščiais parengimas				
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		01- Mokslo paskirties pastatas Aiškinamasis raštas		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Akmenės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				306442-01-TP-ER.AR		1	1

ĮRANGOS IR MEDŽIAGŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TS 1.1 19' komutacinė spinta, 22U. pastatoma, komplekte su:

- 1vnt. Maitinimo panelė 8x230V, 1U;
- 1vnt Įžeminimo panelė 1U;
- 1vnt UPS 1,5kVA 1U;
- 1vnt Lentyna 1U;
- 2vnt Kabelių sutvarkymo panelė 1U;
- 2vnt Komutacinė panelė 24 portų 1U;
- 1vnt Ventiliatorių blokas

TS 1.2 Vamzdžiai

PVC/PE vamzdžiai įvairaus diametro kabelių trasoms iki skirstomųjų ryšių dėžių
Vamzdžių savybės:

- mechaninis atsparumas - 750 N/5 cm; 320 N/5 cm;
- eksplotacijos temperatūra -25 °C iki + 60 °C;
- nedegus;
- Stiprumo klasė-3 (vidutinė).
- Temperatūros klasė -25.
- Vamzdžiai turi atitikti IEC 423, 614 standartą.

TS 1.3 Kompiuteriniai kištukiniai lizdai

Viengubas kištukinis lizdas RJ45, 5kat.
Dvigubas kištukinis lizdas RJ45, 5kat.

TS 1.4 UTP 5kat. 4x2x0,5 kabelis

Kompiuterinis instaliacinis kabelis, 4x2x0,5 UTP 5e cat., varinėmis gyslomis.

TS 1.5 NEĮGALIJŲŲ (WC) PAGALBOS IŠKVIETIMO SISTEMA NC951 ARBA ANALOGIŠKA

KOMPLEKTE:

VIENOS ZONOS VALDIKLIS;

- Maitinimas 230v ac, maksimali naudojama srovė 23ma;
- Išėjimo įtampa 12v dc, 140ma;
- Įmontuotas akumuliatorius;
- Relinis no/nc išėjimas;
- Įmontuotas reguliuojamo garso signalas;
- Dviejų spalvų led indikatorius;
- Apsaugos klasė ip41;
- Matmenys: 147 x 87 x 39mm.
- Montuojamas į uk tipo įleidžiamą ar virštinkinę dvigubą dėžutę;

LUBINIS IŠKVIETIMO MYGTUKAS SU VIRVUTE;

- Maitinimas 12v dc;
- jungiamas dviem laidais;
- raudonos spalvos led indikatorius;
- apsaugos klasė ip41;
- matmenys: Ø93 x 27mm;
- virštinkinis montavimas;

0	2024-08	Konkursui, rangos darbams				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Akmenės rajono savivaldybės Ramučių gimnazijos pastato, Naujojoje Akmenėje, Ramučių g. 5, paprastojo remonto ir dizaino aprašo su brėžiniais bei kiekių žiniaraščiais parengimas			
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		01- Mokslo paskirties pastatas Techninės specifikacijos		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Akmenės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
				306442-01-TP-ER.TS		LAPŲ 1 3

INDIKACINĖ LEMPUTĖ VIRŠ DURŲ;

- Maitinimas 12v dc;
- Jungiama 3 laidais;
- Įmontuotas garsinis signalizatorius;
- Apsaugos klasė ip41;
- Matmenys: 87 x 87 x 68mm
- Montuojama į uk tipo įleidžiamą ar virštinkinę viengubą dėžutę (komplekte nėra);

ATSTATYMO MYGTUKAS;

- Maitinimas 12v dc;
- Jungiamas 3 laidais;
- Led indikatorius;
- Įmontuotas garsinis signalizatorius;
- Apsaugos klasė ip41;
- Matmenys: 87 x 87 x 24mm.;
- Montuojamas į uk tipo įleidžiamą ar virštinkinę viengubą dėžutę (papildomai įtraukti į komplektą);

DARBŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

TS 2.1 Bendrieji reikalavimai

Naudojami įrenginiai ir medžiagos turi atitikti jiems taikomų techninių reglamentų, Lietuvoje galiojančių standartų arba kitų norminių teisės aktų reikalavimus.

Naudojamų kabelių, laidų, prietaisų ir kitų įrenginių konstrukcija, įrengimo būdas ir izoliacijos klasė turi atitikti elektros tinklo arba elektros įrenginio parametrus, aplinkos sąlygas ir atitinkamų EJT skyrių reikalavimus.

Naudojamų elektros įrenginių ir medžiagų charakteristikos turi atitikti numatytas darbo sąlygas. Elektros įrenginiai ir konstrukcijos turi būti atsparūs aplinkos poveikiui (arba turi būti apsaugoti nuo šio poveikio).

Elektros įrenginių statybinė ir techninė dalis turi atitikti normatyvinius statybos techninių dokumentų ir šių taisyklių reikalavimus.

TS 2.2 Instaliacija

Patalpose paslėptosios instaliacijos kabeliai turi būti montuojami instaliacijai skirtose zonose. Horizontaliųjų instaliacijos zonų plotis yra 30 cm, o vertikaliųjų – 20 cm. Horizontaliosios instaliacijos zonos prasideda 15 cm atstumu nuo lubų ir 15 cm atstumu nuo grindų. Vertikaliosios instaliacijos zonos prasideda 10 cm atstumu nuo langų, durų ir kitų angų kraštų ir 10 cm atstumu nuo patalpų kampų.

TS 2.3 Vytos poros kabelio montavimas

Vytos poros kabeliai išvedžiojami plastikiniuose laidų kanaluose.

Vytos poros kabeliai negali būti klojami lygiagrečiai elektros maitinimo kabelių arčiau kaip 40 cm. Jeigu bus neišvengiamas lygiagretus paklojimas mažesniu atstumu (iki 15 cm), tai lygiagrečiai einantis vytos poros kabelio ilgis neturi viršyti 1,5 m. Šis atstumas galės būti didesnis (iki 3 m), bet tada vytos poros kabeliai turi būti ekranuoti. Leidžiama su vytos poros kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo laidus 90 laipsnių kampų.

Atviruoju būdu vytos poros kabeliai gali būti klojami patalpose, kur nėra reikalavimo dizaino požiūriu, tvirtinant kabelius prie sienos ir lubų laidų laikikliais kas 0,5 metro, arba kabelius paslepiant į plastikinius TMK tipo laidų kanalus.

Ilgiausia kabelio atkarpa neturi viršyti 100 m:

- iki 6 m jungiamas jungiamojoje spintoje;
- iki 90 m nuo jungiamosios spintos iki jungiamojo lizdo;
- iki 3 m nuo jungiamojo lizdo iki prijungiamo įrenginio.

TS 2.4 Jungčių ir jungiamųjų lizdų sujungimas

Kabelio galų paruošimas jungties RJ-45 montavimui. Aštuonių gyslų kabelio paruošimas galimas pagal du standartus EIA/TIA-568A arba EIA/TIA-568B. Šie standartai yra identiški, todėl tinklo montavime turi būti pasirinktas ir naudojamas tik vienas standartas.

EIA/TIA-568A standartas

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306442-01-TP-ER.TS	2	3	0

8. rudas

Vytos poros nebus išardomos ar kaip nors kitaip pažeidžiamos. Laidas į lizdo jungimo vietą jungiamas specialiai tam skirtu įrankiu:

1. Nuvaloma kabelio išorinė izoliacija 12,5mm.
2. Nuo gyslų izoliacija nenuvaloma.
3. Nuvalytoji dalis išporuojama ir sudėstomos gyslos pagal projekte numatytą standartą. Išporuotų gyslų ilgis neviršija 12,5 mm.
4. Paverčiama RJ-45 jungtis kontaktais į viršų ir atsargiai įstumiamos paruoštos gyslos į jungtį, kol visos gyslos įsiremia į kontakto galą.
5. Su specialiu įrankiu jungtis RJ-45 užspaudžiama, kad užsispaustų kontaktai ir laido fiksatorius.

TS 2.5 Montavimas, išbandymas ir derinimas

Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, elektros aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti pažymėti CE žymėjimu, patvirtinančiu jų atitikti „Elektrotechnikų gaminių saugos techninio Reglamento“(Nr. 4-314, Vilnius, 2016 04 26) reikalavimams, turėti atitikties deklaraciją arba sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306442-01-TP-ER.TS	3	3	0

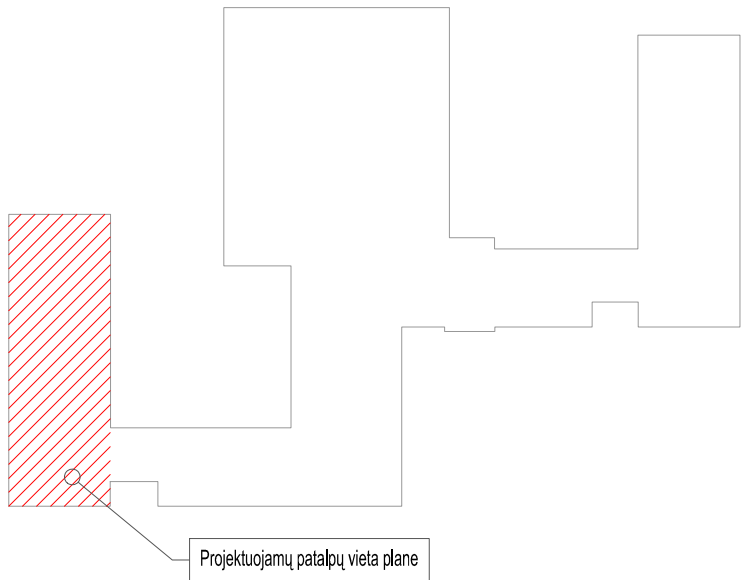
PROJEKTO DALIES SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
1. Elektroniniai ryšiai (vidaus)				
1.	Komutacinė spinta 22U pakabinama, rakinama, komplekte su: 1vnt. Maitinimo panelė 8x230V, 1U; 1vnt Įžeminimo panelė 1U; 1vnt UPS 1,5kVA 1U; 1vnt Lentyna 1U; 2vnt Kabelių sutvarkymo panelė 1U; 2vnt Komutacinė panelė 24 portų 5kat. 1U; 1vnt Ventiliatorių blokas	TS 1.1	Kompl.	1
2.	PE/PVC vamzdis iki d32mm	TS 1.2	m	200
3.	Viengubas kompiuterinis kištukinis lizdas RJ45 5kat.	TS 1.3	Vnt.	1
4.	Dvigubas kompiuterinis kištukinis lizdas 2xRJ45 5kat.	TS 1.3	Vnt.	6
5.	Kompiuterinis kištukinis lizdas RJ45 5kat. Grindinėje dėžėje	TS 1.3	Vnt.	8
6.	HDMI laidas		Vnt.	5
7.	UTP kabelis 4x2x0.5, 5 kat.	TS 1.4	m	955
8.	Neįgalųjų įspėjimos sistemos iškvietimo mygtukas	TS 1.5	Kompl.	1
9.	Kabelinės kopetėlės 200mm		m	33
10.	Matavimų protokolai		Kompl	1
11.	Instaliacinės medžiagos		Kompl	1
12.	Sandarinio medžiagos		Kompl	1

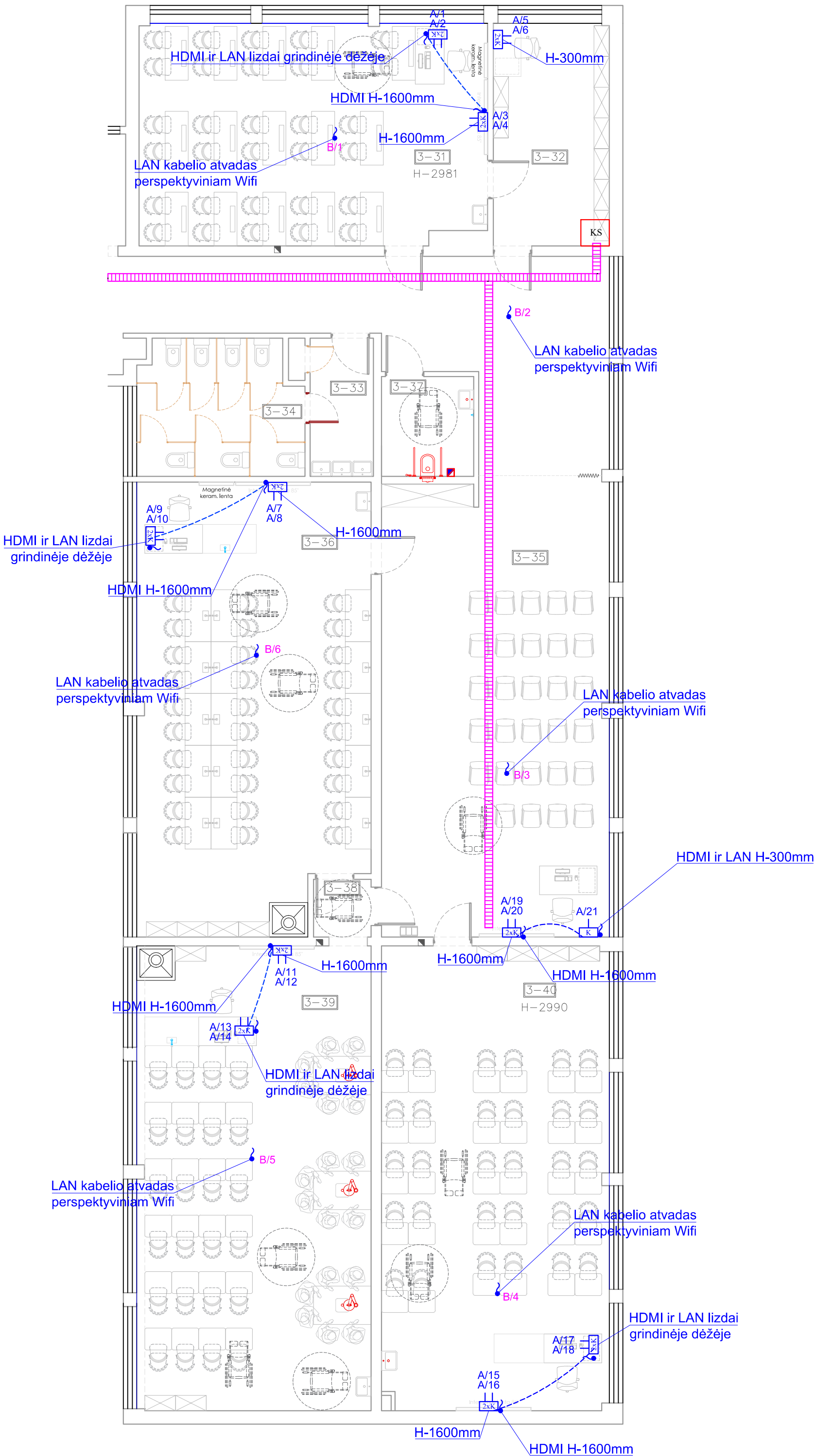
Pastaba: Medžiagų kiekiai yra preliminarūs. Medžiagų kiekius tikrinti darbo metu.

0	2024-08	Konkursui, rangos darbams					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVAL. PATV. DOK. NR.	 IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Akmenės rajono savivaldybės Ramučių gimnazijos pastato, Naujojoje Akmenėje, Ramučių g. 5, paprastojo remonto ir dizaino aprašo su brėžiniais bei kiekių žiniaraščiais parengimas				
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		01- Mokslo paskirties pastatas Sąnaudų žiniaraštis		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Akmenės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
				306442-01-TP-ER.SŽ		1	1

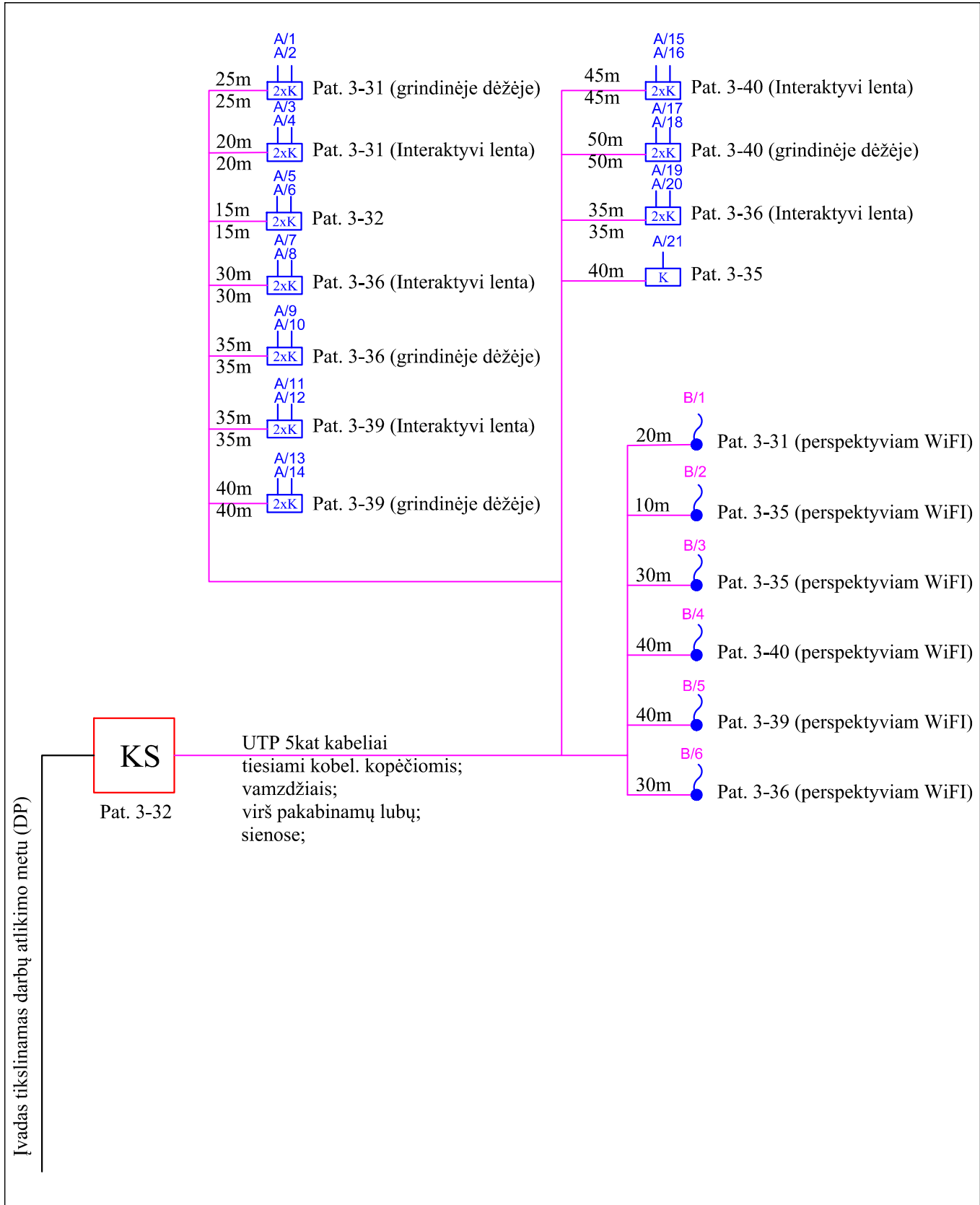
2 aukšto patalpų eksplikacija				
Patalpa	Pavadinimas	Plotas	Mokinių skaičius	Plotas 1 mokiniui
3-31	Fizikos kabinetas (teorija)	51.98	30	1.73
3-32	Mokytojo pasirengimo kambarys	17.51		
3-33	WC pereinamasis kamb.	5.94		
3-34	WC	14.76		
3-35	Koridorius	71.17		
3-36	Gamtos mokslų kabinetas	69.50	30	2.32
3-37	WC (pritaik. ŽN.)	6.24		
3-38	Prieškambaris	2.25		
3-39	Chemijos kabinetas	73.79	30	2.46
3-40	Biologijos kabinetas	69.33	30	2.31
Viso:		382.47		

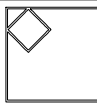


- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- KS** Komutacinė spinta, 22U, pakabinama, rakinama
 - 1x** Vienvietis kištukinis lizdas RJ45 5kat.
 - 2x** Dvivietis kištukinis lizdas 2xRJ45 5kat.
 - ~** Kabelio atvadas
 - |||||** Kabelinės kopėčios 200mm
 - A/1** Komutacinės panelės Nr./porto Nr. komutacinėje panelėje
 - NIS iškviatimo mygtukas



0	2024-08	Konkursui, rangos darbams						
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Akmenės rajono savivaldybės Ramučių gimnazijos pastato, Naujojoje Akmenėje, Ramučių g. 5, paprastojo remonto ir dizaino aprašo su brėžiniais bei kiekių žiniaraščiais parengimas				
A1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas Elektroninių ryšių planas				
39355	PDV	Andrius Prakopavičius						
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Akmenės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 306442-01-TP-ER.B-01		LAIDA	LAPAS	LAPŲ
						0	1	1



0	2024-08	Konkursui, rangos darbams						
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
KVAL. PATV. DOK. NR.			IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Akmenės rajono savivaldybės Ramučių gimnazijos pastato, Naujojoje Akmenėje, Ramučių g. 5, paprastojo remonto ir dizaino aprašo su brėžiniais bei kiekių žiniaraščiais parengimas			
	A1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas Elektroninių ryšių principinė schema			
	39355	PDV	Andrius Prakopavičius					
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO 306442-01-TP-ER.B-02		LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	Akmenės rajono savivaldybės administracija					0	1	1



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.39355

Andrius Prakopavičius

A.k.

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

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

Projekto dalys: apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo, elektroninių ryšių (telekomunikacijų).

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2019 m. rugpjūčio 21 d.

Pirmą kartą išduotas 2019 m. rugpjūčio 21 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

24168