

**STATYTOJAS
(UŽSAKOVAS):**

Šiaulių rajono savivaldybės administracija
Vilniaus g. 263, 76337, Šiauliai

**PROJEKTO
PAVADINIMAS:**

**Mokslo paskirties (7.11) pastato, Liepų
alėja 3, Kuršėnai, Šiaulių r. sav.,
kapitalinio remonto projektas**

**STATINYS
(OBJEKTAS):**

Mokslo paskirties pastatas (7.11)
Liepų alėja 3, Kuršėnai

**STATYBOS
RŪŠIS:**

Kapitalinis remontas

**STATINIO
KATEGORIJA:**

Ypatingasis

ETAPAS:

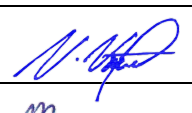
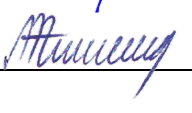
Techninis projektas

DALIS:

Apsauginės signalizacijos

PROJEKTO Nr.:

24-015-TP-AS

PAREIGOS	KVALIFIKACIJOS ATESTATO NR.	PAVARDĖ, VARDAS	PARAŠAS
PROJEKTO VADOVAS	33684	V. VIRŠILAS	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	38077	A. MOCKUS	

ŠIAULIAI 2024

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIES BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

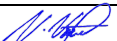
EIL. NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	LAPŲ SK.
1	24-015-TP-AS-BSŽ	0	Bylos sudėties žiniaraštis	2
2	24-015-TP-AS-AR	0	Aiškinamasis raštas	3
3	24-015-TP-AS-TS	0	Techninė specifikacija	10
4	24-015-TP-AS-SŽ	0	Sąnaudų žiniaraštis	2

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	LAPŲ SK.
1	24-015-TP-AS-BR.01	0	Rūsio planas su apsauginės signalizacijos tinklais, M1:100	1
2	24-015-TP-AS-BR.02	0	Pirmo aukšto planas su apsauginės signalizacijos tinklais, M1:100	1
3	24-015-TP-AS-BR.03	0	Antro aukšto planas su apsauginės signalizacijos tinklais, M1:100	1
4	24-015-TP-AS-BR.04	0	Apsauginės signalizacijos principinė schema	1
5	24-015-TP-AS-BR.05	0	Neigaliųjų pagalbos iškvietimo sistemos principinė schema	1

PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	LAPŲ SK.
1	PRIEDAS 1	-	Projektavimo paslaugų projektavimo užduotis	4
2	PRIEDAS 2	-	Projekto dalių vadovų tarpusavio susiderinimas	1

0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. NR.	UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt  STRUKTA			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES (7.11) PASTATO, LIEPŲ ALĖJA 3, KURŠĖNAI, ŠIAULIŲ R. SAV., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
33684	PV	V. Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
38077	PDV	A. Mockus		Bylos sudėties žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	Šiaulių rajono savivaldybės administracija				LAPŲ
				24-015-TP-AS-BSŽ	1
					2

3	PRIEDAS 3	-	Užsakovo pritarimas projekto sprendiniams	2
---	-----------	---	---	---

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Šiaulių rajono savivaldybės administracija		2	2

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO DALIES NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ IR UŽDUOČIŲ SĄRAŠAS

Apsauginės signalizacijos sistemos dalies techninis projektas parengtas vadovaujantis šiuo metu Lietuvos Respublikoje galiojančiomis normomis ir taisyklėmis bei užsakovo pateikta projektavimo užduotimi.

Projektas parengtas remiantis:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (Suvestinė redakcija nuo 2025-01-01);
- „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ STR 1.04.04:2017 (Suvestinė redakcija nuo 2024-11-01);
- STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas (Suvestinė redakcija nuo 2024-12-12);
- LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai;
- Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (EĮBT). Energetikos ministro 2012-02-03 įsakymas Nr. 1-22 (Žin., 2012, Nr. 18-816) (Suvestinė redakcija nuo 2023-10-27);
- Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės (ELI[T]) (Suvestinė redakcija nuo 2022-05-13);
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (patvirtinta PAGD 2010 m. gruodžio 14 d.) (Suvestinė redakcija nuo 2024-12-11);
- Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas (Žin., 2004, Nr. XIII-2516) (Suvestinė redakcija nuo 2025-01-01);
- Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo taisyklės (2011m. spalio 14d. Nr. 1V-978) (Suvestinė redakcija nuo 2024-05-10);
- Standartai saugumui: IEC 60950-1, UL 60950-1, CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07, EMF:EN 50385.

Visi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, numatyti įrengti projektuojamame objekte, turi atitikti Europines normas ir standartus bei turi būti įteisinti naudojimui Lietuvos Respublikoje. Visi elektros įrenginiai turi būti apsaugoti nuo perkrovimų ir trumpo jungimo srovių.

2. PROJEKTO DALIS PARENGTA PROGRAMINE ĮRANGA

- Autodesk AutoCAD 2019
- Microsoft Office 2016

3. ESAMA SITUACIJA

Pastate esanti apsauginė signalizacija pilnai demontuojama ir įrengiama nauja, pagal šio projekte numatomus sprendinius. Įrengus naują apsauginę signalizaciją ji perjungiama prie už apsaugą atsakinga tarnyba.

0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. NR.	 UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES (7.11) PASTATO, LIEPŲ ALĖJA 3, KURŠĖNAI, ŠIAULIŲ R. SAV., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
	33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	LAIDA	
	38077	PDV	A. Mockus		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šiaulių rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 24-015-TP-AS-AR	LAPAS 1	LAPŲ 3

4. APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS SISTEMOS PAGRINDINIAI RODIKLIAI

Nr.	Parametro pavadinimas	Kiekis
1	Apsauginių centrinių skaičius	1
2	Išplėtimo modulių skaičius	8
3	Apsauginės centralės zonų skaičius	16
4	Vieno išplėtimo modulio zonų skaičius	8
5	Panaudotų zonų skaičius	78
6	Rezervinių zonų skaičius	2 (centralė gali būti plečiama)
7	Kontroliuojamas praėjimo vietų skaičius	4
8	Saugomas plotas	669,3 m ²

5. APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

Apsauginės signalizacijos sistema projektuojama pagal Lietuvos Respublikos statybos normas ir Užsakovo pateiktą projektavimo užduotį.

Visi įrenginiai, gaminiai ir medžiagos, numatyti įrengti projektuojamame objekte, turi atitikti Europines normas ir standartus bei turi būti įteisinti naudojimui Lietuvos Respublikoje.

Pastatui numatyta įrengti vieną apsauginę centralę su 8 papildomais išplėtimo moduliais sumontuotais holo patalpoje (pat. 115, 1a.), sandėlyje (pat. R-3, rūsyje) ir pagalbinėje patalpoje (pat. 2-7, 2a.).

Apsauginėje centralėje ir zonų išplėtimo moduluose esančiomis zonomis numatoma saugoti visas pastato patalpas išskyrus patalpas, kurios nekelia nesankcionuoto įsibrovimo grėsmės.

Centralė montuojama pagalbinėje patalpoje ant sienos (aukštyje arba vietoje užtikrinančiame priėjimą tik už apsaugą atsakingiems asmenims), metalinėse dėžutėse su spynelėmis ir antisabotažo mygtukais. Tose pačiose dėžutėse montuojami autonominiai maitinimo šaltiniai su akumuliatorių baterijomis.

Apsauginės signalizacijos būvio stebėjimui ir valdymui prie pagrindinių įėjimų (žr. planų brėžiniuose) sumontuojamos LCD valdymo klaviatūros. Apsauginės signalizacijos valdymo moduliai (klaviatūros) montuojamos ant sienos 160cm aukštyje.

Patalpų perimetras saugomas - blokuojant duris ir langus magnetiniais kontaktais, tūris – infraraudonasis judesio davikliais. Langai papildomai saugomi stiklo dūžio jutikliais. Apie įsibrovimą į patalpas informuojama garsiniu ir šviesiniu signalais. Šie įrenginiai montuojami matomoje vietoje ant sienos. Numatoma įrengti vieną sireną su blykste ant lauko sienos, iš tolo gerai matomoje vietoje, taip pat sirenas pastato vidaus patalpose.

Signalizacijos sistema instaliuojama daugiagysliais variniais kabeliais su dviguba izoliacija. Sistemos aparatūrą ir prietaisus jungiantys kabeliai numatomi 4 arba 6 gyslų ir 0,22mm² skerspjūvio ploto. Visos naudojamų kabelių gyslos turi būti skirtingų spalvų. Kabeliai tiesiami skirtingai būdais, priklausomai nuo patalpos: virš pakabinamųjų lubų tiesiami tvirtinant apkabomis prie sienų ar lubų arba saugios įtampos kabeliams skirtuose loviuose; sienomis kabeliai tiesiami po tinku/gipsu įverti į plastikinius vamzdžius; patalpose, kuriose nėra pakabinamųjų lubų kabeliai tiesiami vamzdžiuose-loviuose arba atvirai sienomis/lubomis jei patalpoje estetinė išvaizda nėra būtina. Apsauginiai įrenginiai montuojami ir įžeminami, pagal gamintojų nurodymus bei laikantis E[BT „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“ reikalavimų.

Sistema turi kontroliuoti apsauginių spindulių prijungimo kokybę, trumpą jungimą, bei linijos nutrūkimą t.y. pasikeitus spindulio varžai daugiau nei 20% turi būti signalizuojamas gedimas.

Centralė ir jos įranga turi būti sertifikuota ir tenkinti Lietuvos Respublikoje galiojančių normų reikalavimus.

Apsauginės signalizacijos centralė turi perduoti signalą į centralizuotą stebėjimo pultą. Šioje projekto stadijoje numatomi perduoti du signalus: įsibrovimo į pastatą pavojaus signalas ir gaisro pavojaus pastate signalas. Signalas apie gaisro pavojaus atsiradimą pastate gaunamas iš gaisrinės signalizacijos sistemos (numatomas GSS dalyje). Signalų perdavimo būdas nustatomas darbų atlikimo metu Užsakovui pasirašius sutartį su atsakinga institucija (gelbėjimo tarnyba).

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Šiaulių rajono savivaldybės administracija		2	3

Įrangą parenka, suderina su užsakovu, sumontuoja bei pridūoda užsakovui viena specializuota įmonė. Prietaisų montavimą, instaliavimą bei įžeminimą atlikti pagal galiojančių norminių teisės aktų reikalavimus.

Montavimo darbų atlikimo metu apsauginės signalizacijos priemonių apimtis, parinkimas ir montavimo vietos turi būti tikslinamos.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodomi brėžiniuose arba apibūdinami šiame dokumente ar ne.

6. NEĮGALIŲJŲ PAGALBOS IŠKVIETIMO SISTEMA

Neįgaliųjų san. mazguose projektuojama pagalbos iškvietimo sistema. Iškvietimo mygtukai su virvelėmis numatomi san. mazguose. Taip pat virš įėjimo į neįgaliųjų WC patalpas durų numatomos indikacinės lemputės papildomam informavimui iš išorės. Sistemos atvaizdavimui prie įėjimo durų numatomi valdymo pulteliai (1-os zonos valdikliai). Suteikus reikiamą pagalbą, iškvietimo signalas panaikinamas paspaudus iškvietimo atstatymo mygtuką, įrengiamą prie išėjimo iš patalpos durų arba panaudojant valdymo pultelį.

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Šiaulių rajono savivaldybės administracija		3	3

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIES TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Bendrieji reikalavimai

1.1 Bendrieji reikalavimai darbams

Šiuose projekto dokumentuose aprašomų darbų paskirtis - pagaminti, išbandyti, pristatyti į vietą, sumontuoti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemų eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodomi brėžiniuose arba apibūdinami šiame dokumente ar ne.

Bendrosiose specifikacijose pateikti reikalavimai įrangai ir darbams bei jų kiekiai turi būti tikslinami pagal užsakovo specialiuosius reikalavimus ir kiekių žiniaraščius.

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

Įranga ir montavimo darbai turi atitikti pripažintą inžinerinę praktiką bei atitikti taikytinus nacionalinius normatyvus.

Kai techninėse specifikacijose reikalaujama, kad medžiagos atlikimas, statyba ir kt. būtų geresnės kokybės nei reikalauja taisyklės ir normos, tuomet reikia laikytis "Techninių specifikacijų" reikalavimų.

1.2 Naudojamos medžiagos ir įrenginiai

Visos medžiagos ir įrenginiai turi turėti CE žymėjimą.

Naudojami įrenginiai ir statybos produktai turi atitikti jiems taikomų techninių reglamentų, norminių teisės aktų ir Lietuvoje galiojančių standartų reikalavimus. Naudojamų kabelių, laidų, mašinų, aparatų, prietaisų ir kitų įrenginių konstrukcija, įrengimo būdas ir izoliacijos klasė turi atitikti elektros tinklo arba elektros įrenginio parametrus, aplinkos sąlygas ir teisės aktų reikalavimus. Naudojamų įrenginių ir statybos produktų charakteristikos turi atitikti nustatytas darbo sąlygas. Naudojami įrenginiai ir konstrukcijos turi būti atsparūs aplinkos poveikiui (arba turi būti apsaugoti nuo šio poveikio).

Įranga ir medžiagos turi būti pristatytos į statybos aikštelę kartu su atitiktis deklaracijomis ar sertifikatais, transportavimo ir montavimo instrukcijomis. Visos medžiagos, gaminiai, bei įranga naudojama darbams turi būti nenaudota. Visi pagaminti gaminiai, medžiagos ir įranga turi būti naudojami, instaliuojami, sujungti, pastatyti, išvalyti ir prižiūrėti pagal gamintojo ar tiekėjo instrukcijas, nebent šioje specifikacijoje nurodyta kitaip.

Įrenginiai, medžiagos turi būti gamintojo viena iš pagrindinių gaminių. Sudėtiniai įrenginiai gali būti surinkti iš atskirų gamintojų komponentų, tačiau gamintojas surinkęs įrenginius turi atsakyti už galutinį rezultatą ir komponentų suderinamumą.

Gaunami įrenginiai privalo būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatant: komplektaciją, ar yra specialūs instrumentai, būtini įrenginio montavimui, atitikimas specifikacijoms ir techninėms sąlygoms, įrenginio stovis (ar nėra pažeidimų transportuojant). Pakrovimo, iškrovimo, transportavimo ir montavimo metu negalima mechaniškai pažeisti elektros įrangos prietaisų. Negalima montuoti deformuotų ar kitaip pažeistų įrenginių ir medžiagų, kol defektai nebus pašalinti nustatyta tvarka.

0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)			
KVAL. DOK. NR.	UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES (7.11) PASTATO, LIEPŲ ALĖJA 3, KURŠĖNAI, ŠIAULIŲ R. SAV., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS	
	33684	PV	V. Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Techninė specifikacija	LAIDA
	38077	PDV	A. Mockus		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO 24-015-TP-AS-TS	LAPAS
	Šiaulių rajono savivaldybės administracija				LAPŲ
					110

Rangovas siūlydamas įrangą, medžiagas ir kitus gaminius privalo pateikti tokią informaciją:

- gamintojo pavadinimas;
- prekės pavadinimą, modelį;
- paskirtį, aprašymą ir atitikimą techninėms specifikacijoms;
- gamintojo instaliavimo ir naudojimo instrukcijas.

Rangovas turi minimizuoti medžiagų ir įrangos sandėliavimo trukmę statybos aikštelėje.

1.3 Sąlygos statybos aikštelėje

Yra laikoma, kad Rangovas, prieš pradėdamas gamybą ir montavimą, patikrino statinių išmatavimus ir kontūrus, įrengimų išdėstymą, elektros kabelių trasas, vamzdžių užtaisymą ir pan.

Rangovas privalo patikrinti prijungiamų objektų išdėstymą ir adaptuoti instaliaciją pagal situaciją.

Statybos metu Rangovas turi patikslinti visą elektros tiekimo, valdymo ir technologinių matavimų įrangą ir medžiagas, o esant trūkumui, jas įsigyti kontraktinių lėšų sąskaita. Kartu su įrenginiais turi būti pateikta techninė dokumentacija ir instrukcijos valstybine kalba.

Prieš pradėdamas tiekimo darbus, rangovas turi gauti Užsakovo ir Inžinieriaus-projektuotojo sutikimą dėl visų neatitikimų ir nukrypimų nuo projekto brėžinių ir specifikacijų. Tik pagal Užsakovo patvirtintus tiekiamų medžiagų bei įrengimų sąrašus, juos perdavus projektą rengiančiai organizacijai, parengiamas darbo projektas ir pateikiamas Užsakovo galutiniam suderinimui.

1.4 Aplinkos apsauga ir tvarkymas

Ekspluatuojant ir įrengiant elektros energiją naudojančius įrenginius turi būti užtikrinta, kad nebūtų teršiamas gruntas ir vandens telkiniai, triukšmo lygis neviršytų sanitarinio normatyvo, elektrinio ir magnetinio lauko intensyvumas neviršytų ribinio leistino lygio. Įvertinant aplinkos apsaugos, higienos ir sveikatos reikalavimus, būtina vadovautis galiojančiais teisės aktais.

Rangovas turi pašalinti iš statybos aikštelės ir atsikratyti viso statybinio laužo bei šiukšlių atsirandančių jo darbų eigoje. Visas statybinis laužas, šiukšlės ir atliekų dalys, atsirandančios dėl valymo operacijų, yra Rangovo nuosavybė, bei turi būti pašalintos iš statybos aikštelės tokiu būdu, kad nesukurtų jokių nepatogumų nei gatvėse, nei ribojančios nuosavybės savininkams ir teisėtai būtų sutvarkytos.

Po Darbų dalies užbaigimo ir bandymų Rangovas turi pašalinti visas šiukšles ir perteklines medžiagas iš statybos aikštelės bei visas laikinas konstrukcijas, statybos ženklus, įrankius, pastolius, medžiagas, atsargines dalis ar statybos įrenginius, kuriais jis ar jo subrangovai naudojosi, atliekant darbus. Rangovas turi išvalyti visas Darbų vietas bei palikti tvarkingą statybos aikštelę.

1.5 Brėžiniai

Montuojamų įrenginių išdėstymas sistemoje parodytas brėžiniuose yra schematiškas, o matmenys, tvirtinimai ir įranga apytiksliai. Nustatant kabelių, laidų trasas, reikia vadovautis mechaninėmis, konstrukcinėmis, statybinėmis ir architektūrinėmis sąlygomis.

Detalūs planai, surinkimo brėžiniai ir kita dokumentacija, būtina galutiniams brėžiniams paruošti, turi būti pateikiama Rangovo pagal suderintą laiko grafiką.

Joks įrangos ruošimas, darbai ar jų dalis negali būti pradėti be raštiško Užsakovo leidimo.

Brėžiniai peržiūrai ir suderinimui turi būti pateikiami reikiamu kopijų kiekiu.

Projekte pateikiama tokia dokumentacija:

- planai;
- principinės sistemos schemos;
- naudojamoms medžiagoms paremtos duotomis techninėmis specifikacijomis
- orientaciniai sąnaudų žiniaraščiai

Visi brėžiniai, instrukcijos ir žinytai galutiniuose dokumentuose turi būti pateikti lietuvių kalba.

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Šiaulių rajono savivaldybės administracija		2	10

1.6 Techninio projekto pagrindu atliekami darbai

- Atliekama projekto ekspertizė (kai ji privaloma ar kai to pageidauja statytojas);
- Gaunamas statybą leidžiantis dokumentas;
- Parenkamas statinio statybos rangovas;
- Rengiamas darbo projektas;
- Parenkami statybos produktai, įrenginiai ir pagal pateiktas technines specifikacijas, vadovaujantis darbo projektu, atliekami statybos darbai;
- Vertinama (pagal techninių specifikacijų reikalavimus) statybos darbų ir pastatyto statinio normatyvinė kokybė;
- Užbaigus statinį, Statybos įstatyme nustatytais atvejais išduodamas statybos užbaigimo aktas arba surašoma deklaracija apie statybos užbaigimą, techninio projekto technines specifikacijas pažymint žyma „Taip pastatyta“.

2. Apsauginės signalizacijos įrenginiai ir medžiagos

2.1 Apsaugos centralė

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Zonų skaičius	16
2	Zonų išplėtimas iki:	256
3	PGM išėjimai	≥2
4	Palaikomos klaviatūros	16
5	Vartotojų kodai	≥50
6	Įvykiai atmintyje	3000
7	Sritys	32
8	Integruota prieigos kontrolė	Ne
9	Maitinimo įtampa	230V (per centralės transformatorių)
10	Apsaugos laipsnis	IP20
11	Standartas	EN50131

2.2 Išplėtimo modulis

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Zonų skaičius	8
2	Maitinimo įtampa	12V DC
3	Vartojama srovė	~35mA
4	Apsaugos laipsnis	IP20
5	Standartas	EN50131
6	Turi būti suderinama su apsauginės signalizacijos centrale	

2.3 Metalinė dėžė

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Korpusas	Metalinis
2	Antsisabotažo mygtukas	Taip
3	Spynelė	Taip
4	Apsauga nuo korozijos	Miltelinis dažymas
5	Standartas	EN 50131
6	Su pakankamai vietos akumuliatoriui	

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Šiaulių rajono savivaldybės administracija		3	10

2.4 Akumuliatorius

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Vardinė įtampa	12V
2	Talpa	7Ah
3	Tipas	Švino rūgštinis
4	Standartas	ISO 9001

2.5 Maitinimo šaltinis

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Išėjimo įtampa	12V DC
2	Maitinimas	230VAC
3	Išėjimo srovė	≥2A
4	Apsauga nuo trumpo sujungimo	Taip
5	LED indikacija	Taip
6	Standartas	EN 60950

2.6 Valdymo pultelis

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Ekranas	LCD, 32 simbolių
2	Maitinimo įtampa	12V DC
3	Vartojama srovė	~100mA
4	Įėjimų zonų skaičius	≥1
5	Veikimo temperatūra	0~+50°C
6	Apsaugos laipsnis	IP30
7	Standartas	EN50131
8	Turi būti suderinama su apsauginės signalizacijos centrale	

2.7 PIR judesio jutiklis

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Detekcijos laukas	≥ 9 x 9m
2	Detekcijos kampas	110°
3	Sabotažo jungiklis	Taip
4	Maitinimas	12V DC
5	Vartojama srovė	~30mA
6	Veikimo temperatūra	-10°~+50°C
7	Standartas	EN 61000-6-3
8	Apsaugos laipsnis	≥IP20

2.8 Stiklo dūžio jutiklis

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Montavimas	Prie sienos arba lubų
2	Atsparus radijo trikdžiams	Taip
3	Detekcijos atstumas	≥ 9m
4	LED indikacija	Taip
5	Maitinimas	12V DC
6	Vartojama srovė	~20mA
7	Sabotažo jungiklis	Taip

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Šiaulių rajono savivaldybės administracija		4	10

8	Veikimo temperatūra	-10°~+50°C
9	Standartas	EN 61000-6-3
10	Apsaugos laipsnis	≥IP20

2.9 Magnetinis kontaktas

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Medžiaga	plastikinis
2	Veikimo atstumas	iki 50mm
3	Montavimas	Paviršinis
4	Kontaktas	NC
5	Standartas	EN 61000-6-1
6	Apsaugos laipsnis	≥IP20

2.10 Vidaus sirena

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Blykstė	Ne
2	Korpusas	Polikarbininis
3	Garso stiprumas	≥90dB
4	Maitinimas	12V DC
5	Vartojama srovė	~170mA
6	Tonai	≥2
7	Savisaugos kontaktas	Taip
8	Standartas	EN 61000-6-1
9	Apsaugos laipsnis	≥IP20

2.11 Lauko sirena su blykste

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Blykstė	Taip
2	Korpusas	Plastikinis
3	Garso stiprumas	≥90dB
4	Maitinimas	12V DC
5	Vartojama srovė	~40mA
6	Tonai	≥2
7	Savisaugos kontaktas	Taip
8	Veikimo temperatūra	-30°~+50°C
9	Apsaugos laipsnis	IP54
10	Akumuliatorius	Taip
11	Standartas	EN 61000-6-1

2.12 Signalinis kabelis

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Gyslų skaičius	4, 6
2	Gyslos skerspjūvis	0,22mm²
3	Gyslų spalva	Skirtinga
4	Laidininkas	varis
5	Izoliacija	PVC (Polivinilchloridas)
6	Spalva	Balta

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Šiaulių rajono savivaldybės administracija		5	10

7	Darbinė temperatūra	-15°C~+70°C
8	Darbinė įtampa	Iki 500V
9	Degumo klasė	C _{CA}
10	Standartas	IEC 60332-1

2.13 UPT kabelis

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Išorinė izoliacija	LSHF
2	Dažnis	400 MHz
3	Kategorija	6
4	Standartai	EIA/TAI-568-B.2-1, ISO/IEC 11801 2nd ed., IEC 61156-5, EN 50173-1, EN 50288-6-1
5	Diametras	5.3mm
6	Tipas	UTP
7	Veikimo temperatūra	-20°C ~ +60°C
8	Gylos skersmuo	0,5733mm
9	Gyslų skaičius	8
10	Porų skaičius	4
11	Darbinė įtampa	Iki 80V
12	Degumo klasė	C _{CA}

2.14 Instaliacinis vamzdis

Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1	Medžiaga	Behalogeninis komponentas
2	Sienelės tipas	Gofruotas arba lygiašonis (pagal patalpą)
3	Savaime gęstantis	Taip
4	Atsparus korozijai	Taip
5	Montavimo būdas	Paslėptai arba atvirai instaliacijai
6	Išorinis diametras	20mm
7	Vidinis diametras	14.4mm
8	Atsparumas gniuždymui	320N
9	Standartas	EN 640090

2.15 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;
- Standartas: EN 60529.

2.16 Lubinis iškvietimo mygtukas su virvute

- Maitinimas 12V DC;

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Šiaulių rajono savivaldybės administracija		6	10

- Jungiamas dviem laidais;
- Raudonos spalvos LED indikatorius;
- Apsaugos klasė IP41;
- Matmenys: Ø93 x 27mm;
- Virštininis montavimas;
- Standartas: EN 60529.

2.17 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 viršutinę viengubą dėžutę;
- Standartas: EN 60529.

2.18 Atstatymo mygtukas

- Maitinimas 12V DC;
- Jungiamas 3 laidais;
- LED indikatorius;
- Įmontuotas garsinis signalizatorius;
- Apsaugos klasė IP41;
- Standartas: EN 60529.

3. Montavimo darbai

3.1 Apsauginės centralės montavimas

Centralė montuojama ant sienos patalpoje arba aukštyje, kuriame nebūtų galimybės prieiti pašaliniams asmenims. Centralės dėžės montavimo vietoje turi likti ~0,3m visomis kryptimis geresniam vėdinimui ir šilumos paskirstymui. Montavimo vieta turi būti sausa ir rekomenduotina netoli maitinimo skydo ir pavojaus signalo perdavimo įrenginio.

Prijungiant centrinį valdymo pultą su signaliniais ir maitinimo kabeliais privaloma griežtai laikytis jo montavimo instrukcijų. Valdymo pulto paleidimo/programavimo darbus gali atlikti tik tam skirtas ir apmokytas personalas.

Centrinio valdymo pulto montavimo dėžė turi būti apsaugota nuo nesankcionuoto atidarymo.

3.2 Apsauginės sistemos išplėtimo modulio montavimas

Išplėtimo modulis montuojama ant sienos patalpoje arba aukštyje, kuriame nebūtų galimybės prieiti pašaliniams asmenims. Išplėtimo modulio dėžės montavimo vietoje turi likti ~0,3m visomis kryptimis geresniam vėdinimui ir šilumos paskirstymui.

Prijungiant išplėtimo modulį su signaliniais ir maitinimo kabeliais privaloma griežtai laikytis jo montavimo instrukcijų. Valdymo pulto paleidimo/programavimo darbus gali atlikti tik tam skirtas ir apmokytas personalas.

Išplėtimo modulio montavimo dėžė turi būti apsaugota nuo nesankcionuoto atidarymo.

3.3 Valdymo pultelio montavimas

Valdymo pultelis montuojamas projekto brėžiniuose numatytoje vietoje arba Užsakovo nurodytoje vietoje, prieš tai susisiekus su darbo projekto rengėjais. Montavimo vieta turi būti prie įėjimo/išėjimo durų, sausoje ir saugioje vietoje. Klaviatūros montavimo aukštis turi būti patogus naudojimui ir gretimas akių lygiui.

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Šiaulių rajono savivaldybės administracija		7	10

Sumontavus valdymo pultelį jis sujungiamas su centriniu valdymo pultu (centrale) pagal pateikiamas instrukcijas. Būtina įsitikinti klaviatūros suderinimą su centriniu valdymo pultu.

Valdymo pultelis gali būti naudojamas signalizacinės sistemos paleidimo/programavimo darbams.

3.4 PIR judesio jutiklis

Jutiklio montavimo vieta nustatoma remiantis projekto brėžiniais arba parenkama darbo metu. Jutiklis montuojamas 2,1m aukštyje, jei tai netrukdo montavimo galimybės. Jei saugoma patalpa nestandartinio aukščio jutiklio montavimo aukštis nustatomas darbo metu, tačiau išlaikant jutiklio technines specifikacijas. Judesio jutiklio negali montuoti greta atspindinčių paviršių; tiesioginių oro gūsių nuo oro šachtų, ventiliacijos ar langų; garų šaltinių; šildymo įrenginių; infraraudonųjų spindulių šaltinių.

Įrengus infraraudonųjų spindulių jutiklį įsitikinti, kad jo viduje esantis lęšis yra tinkamoje vietoje. Montavimo metu liesti detektavimo sensoriaus negalima.

3.5 Stiklo dūžio jutiklio montavimas

Stiklo dūžio jutiklis detektuoja dūžtančio stiklo arba pjaunamo stiklo garsus. Jutiklis neprivalo būti montuojamas prie lango korpuso. Stiklo dūžio jutiklis gali būti montuojamas tiek ant sienos, tiek ant lubų. Tinkamiausia vieta montavimui nustatoma darbo metu. Jei prieš langus yra pakabintos užuolaidos ar kitokia stiklo uždanga, tuomet jutiklis privalo būti montuojamas prieš uždangą, lango pusėje.

Sumontavus jutiklį būtina testuoti jo veikimą naudojant stiklo dūžio simulatorių. Stiklo dūžio jutiklį montuoti tiesia linija su saugomu langu (tarp jutiklio ir lango negali būti kliūčių). Draudžiama montuoti jutiklį greta oro šachtų arba arti varpų (didesnių kaip 0,5m diametro). Norint apsaugoti keletą langų viename kambaryje naudojant vieną jutiklį, jutiklis montuojamas optimaliu atstumu nuo visų langų. Saugant keletą langų vienu jutikliu rekomenduojama jį įrengti ant lubų.

3.6 Magnetinio kontakto montavimas

Kontaktas ir magnetas turi būti montuojami lygiagrečiai, vienas kito atžvilgiu. Poslinkis tarp jų sumažina veikimo atstumą. Kontaktas turi būti montuojamas ant stacionarios saugomo objekto dalies (durų, langų ar kt.), o magnetas ant judančios objekto dalies. Kontaktas ir magnetas turi būti tvirtinami tik tam skirtose vietose. Montavimui naudoti tik ne-feromagnetinius varžtus. Esant didelei varžtų veržimo jėgai magnetinėje kontakto dalyje gali būti pažeidžiamas stiklinis korpusas.

Sumontavus magnetinį kontaktą, panaudoti varžai matuoti skirtą prietaisą įsitikinti ar yra tinkamai veikia elektrinis kontaktas.

3.7 Sirenos montavimas

Sirena turi būti montuojama ant lygaus paviršiaus, lengvai nepasiekiamoje vietoje dėl mažesnės sabotazo tikimybės. Montavimo vieta nurodyta projekto brėžiniuose. Montavimo vietą galima koreguoti darbo metu, tačiau išlaikant neprastesnį garso sklidimą. Jei sirena turi anti-sabotažinius kontaktus, juos privalo naudoti. Sirena tvirtinama medsraigčiais arba kitais tvirtinimo elementais priklausomai nuo montuojamo paviršiaus.

Lauko sirenos montuojamos ant išorinės pastato fasado sienos ne žemiau kaip 2,75 m aukštyje, gerai matomoje vietoje nuo privažiavimo pusės. Lauko sirenos montuojamos su garsiniu ir šviesos signalizavimu.

Lauko sirenos valdymo kabelis atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės į montavimo vietą. Kiaurymė užtaisoma nuo drėgmės patekimo į pastato vidų gipsu, silikonu ar kitomis statybinėmis hermetiškėmis medžiagomis. Jeigu nėra galimybės atvesti kabelio tiesiai iš vidinės pusės, tada leidžiama valdymo kabelį kloti išorinėje pusėje, apsaugant metaliniu arba smūgiams atspariu plastikiniu vamzdžiu arba kanalu.

Sumontavus sireną būtina nustatyti tokį skambėjimo toną, kuris nesutaptų su kitomis pastate sumontuotomis ir signalizavimą skleidžiančiomis sistemomis.

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Šiaulių rajono savivaldybės administracija		8	10

3.8 Signalinio kabelio tiesimas

Signaliniai kabeliai tiesiami uždaru ir/arba paviršinio montavimo būdu;

Signalinio spindulio kabeliai tiesiami horizontaliai sienos 10-15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikalčiai iki detektorių montavimo vietos taip, kad nebūtų pavojaus pažeisti kabelius vykdant apdailos darbus ar tvirtinant apšvietimo bei dizaino elementus. Šis atstumas gali būti keičiamas, atsižvelgiant į elektros instaliacijos montavimo vietas.

Pagrindinis reikalavimas – jei signalinių linijų laidai ir kabeliai atvirai nutiesti lygiagrečiai su jėgos linijomis arba apšvietimo laidais, atstumas tarp jų turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m. Prireikus laidas ir kabelius leidžiama tiesti mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo jėgos linijų ir apšvietimo laidų, tačiau būtina signalines linijas apsaugoti nuo indukcijos. Leidžiama iki 0,25 m sumažinti atstumą tarp indukcijos neapsaugotų signalinių laidų ir kabelių spindulių, pavienių apšvietimo laidų ir kontrolinių kabelių.

Leidžiama signaliniais kabeliais kirsti elektros tinklo ir apšvietimo laidas 90 laipsnių kampu.

Paviršiniu būdu montuoti signalinius kabelius rekomenduojama patalpose, kur nėra reikalavimo dizaino požiūriu, tvirtinant kabelius prie sienos ir lubų laikikliais kas 0,5 m, arba kabelius paslepiančią plastikinius ka1nalus arba vamzdžiuose.

Visi signaliniai kabeliai nuo jutiklių arba jų grupių į centralės montavimo vietą tiesiami pagal projektuotojo nurodytą schemą.

3.9 Pagalbos iškvietimo sistemos montavimas

Pagalbos iškvietimo sistemos elementai montuojami, pagal gamintojo nurodymus. Valdiklis ir iškvietimo mygtukai montuojami paviršiniu būdu patogiam aptarnavimui aukštyje. Iškvietimo mygtukai turintys virvutes montuojami ant patalpos lubų, taip kad virvutė būtų lengvai pasiekama. LED indikatorius montuojamas paviršiniu būdu virš įėjimo į patalpą durų. Sistema jungiama 3-laidžiu jungimo būdu.

4. Saugos reikalavimai montavimo darbams

4.1 Bendrieji reikalavimai

Darbai, atsižvelgiant į darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, atliekami vadovaujantis Saugos taisyklėmis eksploatuojant elektros įrenginius, Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje (atliekant darbus, kurie neaprašyti Saugos taisyklėse eksploatuojant elektros įrenginius), įmonės darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijomis bei kitais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais dokumentais.

Vykdyti darbus gali teoriškai ir praktiškai išmokytas personalas (nustatyta tvarka atestuotas ir turintis dokumentus, kuriais suteiktos atitinkamos personalo teisės). Darbus veikiančiuose elektros įrenginiuose neelektrotechninis personalas gali vykdyti tik prižiūrimas elektrotechninio personalo asmens (asmenų). Šiuo atveju prižiūrinčiojo nurodymai dirbantiems apsaugai nuo elektros užtikrinti yra privalomi.

Darbus vykdančio personalo darbuotojai yra atsakingi už saugos darbe taisyklių laikymąsi ir pažeidimus pagal jam suteiktą kvalifikaciją, kompetenciją ir teises, kurios yra apibrėžtos darbo sutartimis arba kita forma įteisintomis abipusėmis prievolėmis.

4.2 Saugos reikalavimai

Įrangą gali montuoti tik profesionalūs ir kvalifikuoti montuotojai. Sumontuota įranga neturi kelti pavojaus statybos vietoje dirbančiam personalui ar galintiems į ją patekti kitiems asmenims.

Turi būti pritvirtinti atitinkami įspėjamieji užrašai tose teritorijose, kur yra kontaktas su pavojų keliančiomis elektros įrangos dalimis tuo laikotarpiu, kol nebus baigtas jų instaliavimas. Šie užrašai turi būti lengvai pastebimi ir įskaitomi.

4.3 Saugos priemonės montavimui

Kai nedirbama, visus vamzdžius ir dėžutes reikia uždengti dangteliais ar uždaryti. Turi būti naudojami gamykliniai PVC dangteliai. Naudojama įranga turi būti gerai apsaugota nuo dulkių ir mechaninių pažeidimų montavimo metu.

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Šiaulių rajono savivaldybės administracija		9	10

Jei, tinkamai neapsaugojus įrangos, dėl Rangovo kaltės įvyksta pažeidimai, įskaitant ir dažytų paviršių pažeidimus, Rangovas privalo greitai ir tvarkingai pašalinti pažeidimus, atstatant tokią pačią jų būklę.

4.4 Reikalavimai gaisro saugai užtikrinti

Montavimo metu reikia pasirūpinti laikina priešgaisrine apsauga. Laikina priešgaisrinė sauga realizuojama pagal įprastinę įmonėje taikomą priešgaisrinės apsaugos tvarką.

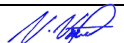
Kabeliams ir vamzdžiams, kuriuose tiesiami kabeliai, kertant konstrukcijas, angos tarp jų ir statybinių konstrukcijų užsandarinamos statybiniu skiediniu per visa statybinės konstrukcijos storį. Tiesiant kanaluose, loviuose elektros laidus, kabelius, kuriais galimas ugnies plitimas, būtina numatyti jų užsandarinimą statybiniu skiediniu konstrukcijų kirtimo vietose.

LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Šiaulių rajono savivaldybės administracija		10	10

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIES SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

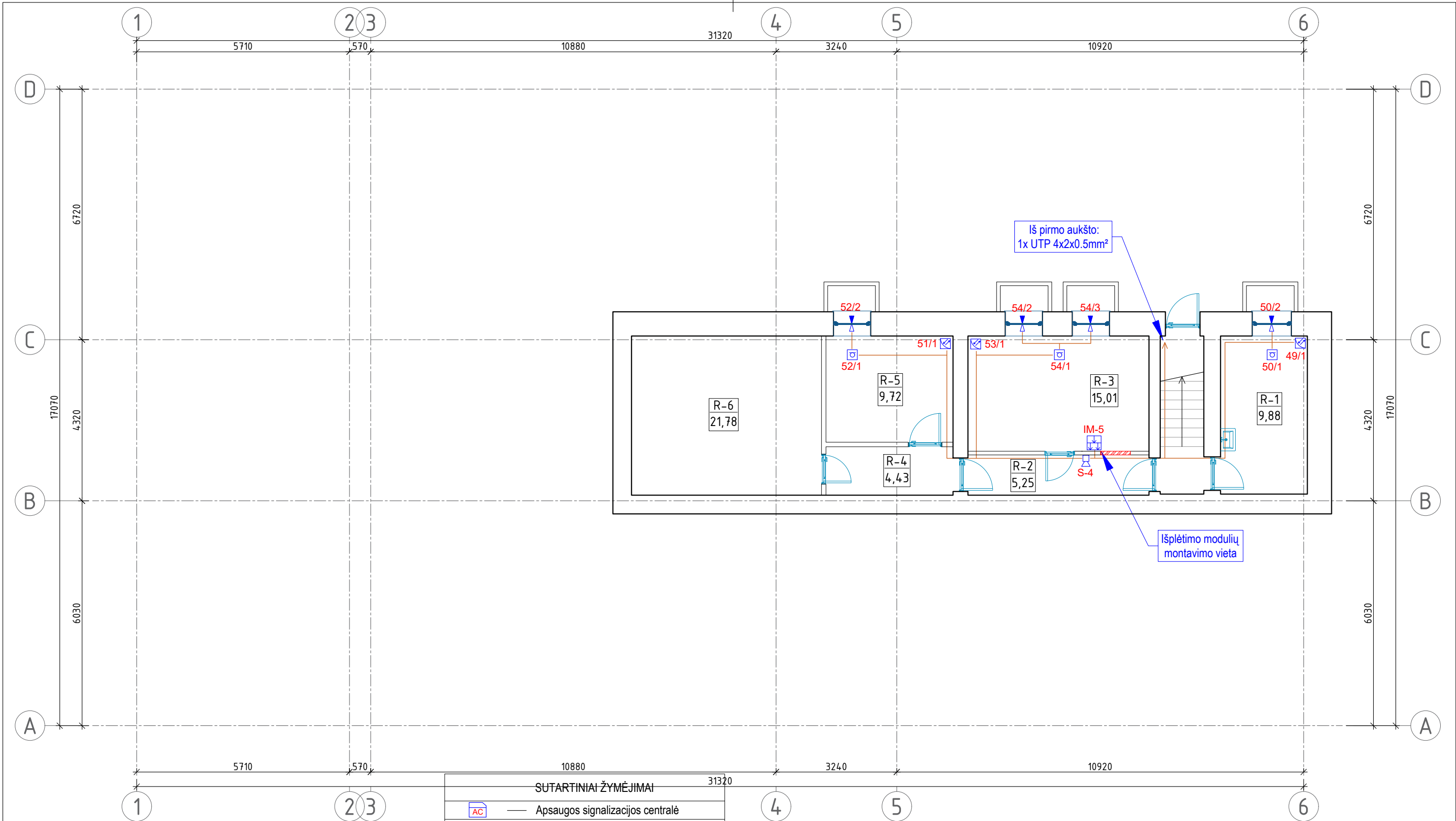
Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
Medžiagų žiniaraštis (Apsauginė signalizacija)					
1.	Apsauginės signalizacijos centralė, 16 zonų	TS.2.1	vnt.	1	
2.	Išplėtimo modulis, 8 zonų	TS.2.2	vnt.	8	
3.	Metalinė dėžė	TS.2.3	vnt.	3	
4.	Akumuliatorius, 12V, 7Ah	TS.2.4	vnt.	3	
5.	Maitinimo šaltinis	TS.2.5	vnt.	3	
6.	Valdymo pultelis (klaviatūra)	TS.2.6	vnt.	4	
7.	PIR judesio jutiklis	TS.2.7	vnt.	38	
8.	Stiklo dūžio jutiklis	TS.2.8	vnt.	38	
9.	Magnetinis kontaktas, plastikinis	TS.2.9	vnt.	81	
10.	Apsauginė vidaus sirena	TS.2.10	vnt.	6	
11.	Apsauginė lauko sirena su blykste	TS.2.11	vnt.	1	
12.	Signalinis kabelis 4x0,22mm ²	TS.2.12	m	878	
13.	Signalinis kabelis 6x0,22mm ²	TS.2.12	m	1578	
14.	UTP 4x2x0,5mm ² kabelis, 6kat.	TS.2.13	m	147	
15.	Instaliacinis plastikinis (behalogeninis) vamzdis Ø20mm	TS.2.14	m	480	
Medžiagų žiniaraštis (Neįgaliųjų WC pagalbos iškvietimo sistema)					
16.	Vienos zonos valdiklis	TS.2.15	vnt.	2	
17.	Lubinis iškvietimo mygtukas su virvute	TS.2.16	vnt.	2	
18.	Indikacinė lemputė virš durų	TS.2.17	vnt.	2	
19.	Atstatymo mygtukas	TS.2.18	vnt.	2	
20.	UTP 4x2x0,5mm ² kabelis, 6kat.	TS.2.13	m	60	
21.	Instaliacinis plastikinis (behalogeninis) vamzdis Ø20mm	TS.2.14	m	20	

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
----------	---	-------	-----------	--------	----------

0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)					
KVAL. DOK. NR.	UAB "STRUKTA" įmonės kodas 303363045; tel.: +370 606 10398 el. paštas: info@strukta.lt; www.strukta.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES (7.11) PASTATO, LIEPŲ ALĖJA 3, KURŠĖNAI, ŠIAULIŲ R. SAV., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS			
33684	PV	V. Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
38077	PDV	A. Mockus		Sąnaudų žiniaraštis		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Šiaulių rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 24-015-TP-AS-SŽ		LAPAS 1	LAPŲ 2

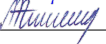
<i>Darbų žiniaraštis (Apsauginė signalizacija)</i>					
1.	Apsauginės signalizacijos centralės montavimas (centrinių įrenginių montavimas dėžėje, akumuliatoriaus prijungimas, maitinimo prijungimas ir kt.)	TS.3.1	vnt.	1	
2.	Apsauginės signalizacijos išplėtimo modulio montavimas (centrinių įrenginių montavimas dėžėje, akumuliatoriaus prijungimas, maitinimo prijungimas ir kt.)	TS.3.2	vnt.	8	
3.	Valdymo pultelio montavimas	TS.3.3	vnt.	4	
4.	PIR judesio jutiklio montavimas	TS.3.4	vnt.	38	
5.	Stiklo dūžio jutiklio montavimas	TS.3.5	vnt.	38	
6.	Magnetinio kontakto montavimas	TS.3.6	vnt.	81	
7.	Sirenos montavimas	TS.3.7	vnt.	7	
8.	Signalinio kabelio tiesimas tarp sistemos elementų	TS.3.8	m	2603	
9.	Kabelio įvėrimas į plastikinį vamzdį	TS.3.8	m	480	
<i>Darbų žiniaraštis (Neįgalųjų WC pagalbos iškvietimo sistema)</i>					
10.	Valdiklio montavimas	TS.3.9	vnt.	2	
11.	Indikatoriaus virš durų montavimas	TS.3.9	vnt.	2	
12.	Iškvietimo atstatymo mygtuko montavimas	TS.3.9	vnt.	2	
13.	Iškvietimo mygtuko su virvute montavimas	TS.3.9	vnt.	2	
14.	Signalinio kabelio tiesimas tarp sistemos elementų	TS.3.8	m	60	
15.	Kabelio įvėrimas į plastikinį vamzdį	TS.3.8	m	20	

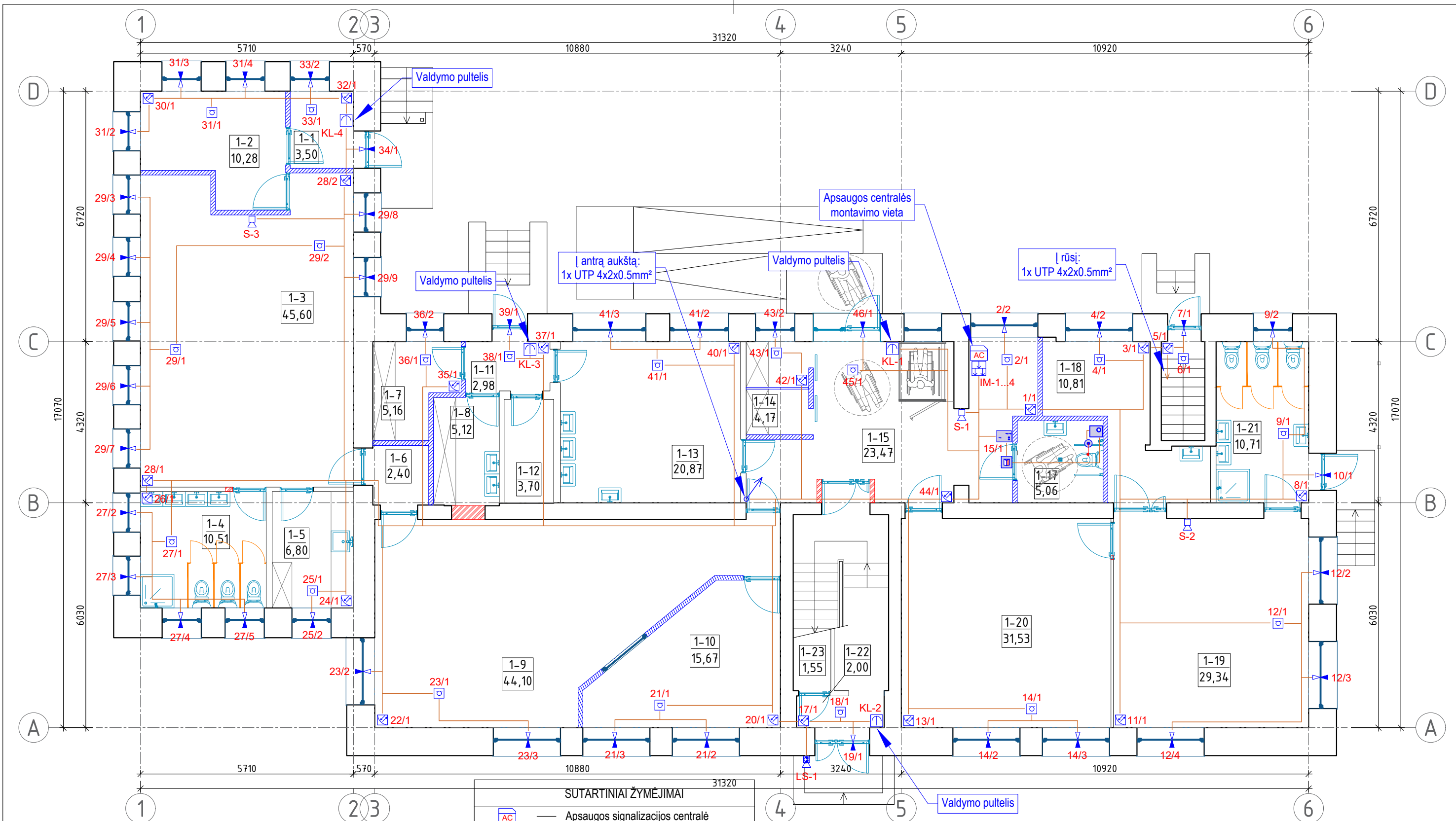
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Šiaulių rajono savivaldybės administracija		2	2



RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²
R-1	Skalbykla ir džiovykla	9,88
R-2	Koridorius	5,25
R-3	Sandėlis	15,01
R-4	Techninė patalpa	4,43
R-5	Sandėlis	9,72
R-6	Šilumos punktas	21,78
Iš viso:		66,07

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	— Apsaugos signalizacijos centralė
	— Išplėtimo modulis
	— Valdymo pultelis
	— PIR judesio jutiklis
	— Stiklo dūžio jutiklis
	— Magnetinis kontaktas, plastikinis
	— Apsaugos sirena
	— Apsaugos sirena su blykste
	— Pagalbos iškviatimo valdiklis
	— Pagalbos iškviatimo atstatymo mygtukas
	— Indikacinė lemputė
	— Pagalbos iškviatimo mygtukas su virvute

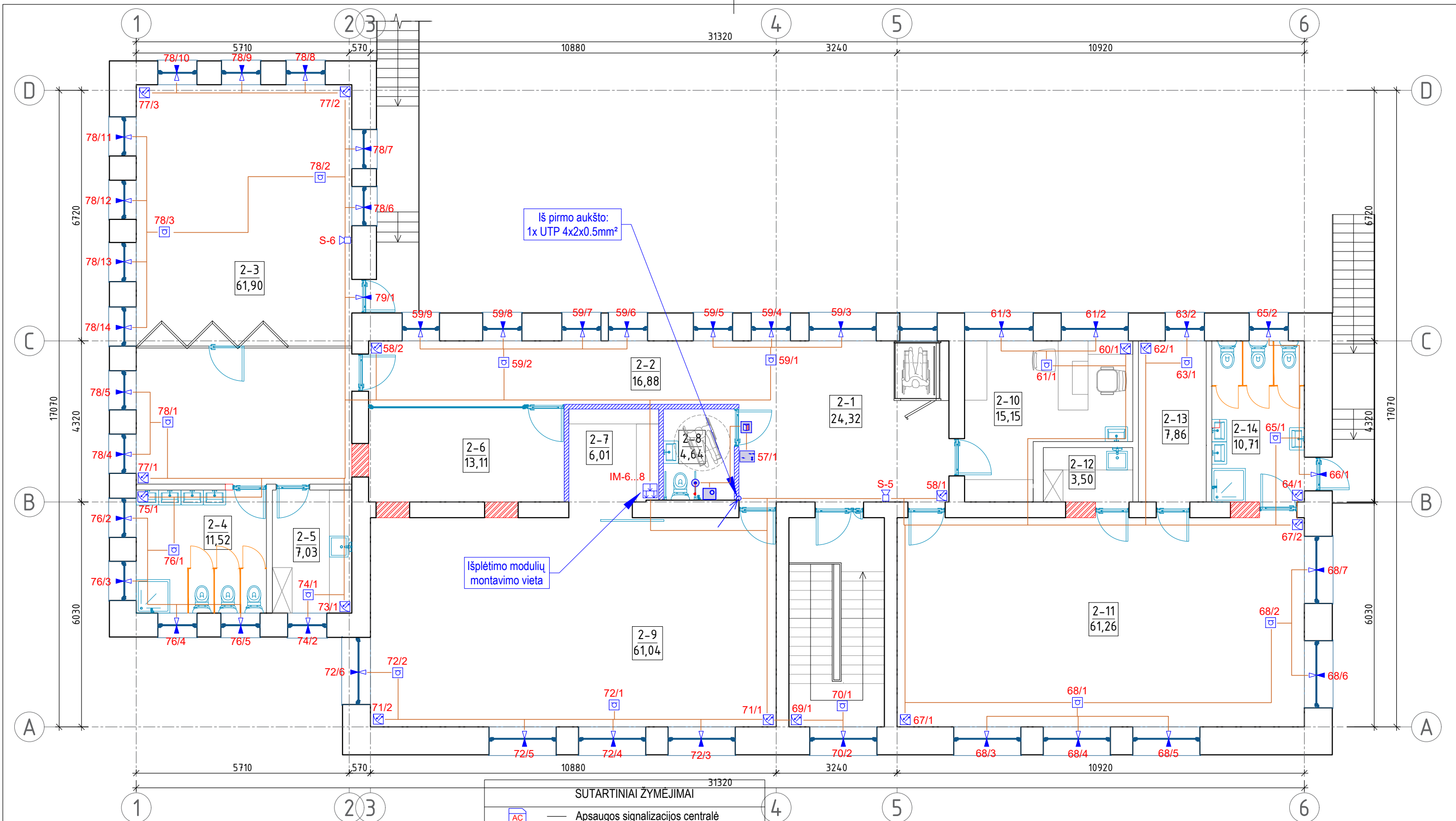
0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. Nr.			UAB „STRUKTA“ Adresas: P. Višinskio g. 34, LT – 76352, Šiauliai Tel.: +370 60610398 El. p.: info@strukta.lt			
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES (7.11) PASTATO, LIEPŲ ALĖJA 3, KURŠĖNAI, ŠIAULIŲ R. SAV., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS					
33684	PV	V.Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS RŪSIO PLANAS SU APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAIS M1:100	Laida	
38077	PDV	A.Mockus				0
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Šiaulių rajono savivaldybės administracija			ŽYMUO 24 – 015 – TP – AS – BR. 01	Lapas	Lapų
					01	01



PIRMO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA				
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m²		
1-1	Tambūras	3,50	1-13	Virtuvė 20,87
1-2	Rūbinė	10,28	1-14	Skalbinių patalpa 4,17
1-3	Vaikų kambarys	45,60	1-15	Holas 23,47
1-4	San. mazgas	10,51	1-17	San. mazgas 5,06
1-5	Virtuvėlė	6,80	1-18	Pagalb. patalpa 10,81
1-6	Pagalb. patalpa	2,40	1-19	Vaikų kambarys 29,34
1-7	Nešvarių daržovių patalpa	5,16	1-20	Vaikų kambarys 31,53
1-8	Švarių daržovių patalpa	5,12	1-21	San. mazgas 10,71
1-9	Vaikų miegamoji patalpa	44,10	1-22	Koridorius 2,00
1-10	Poilsio erdvė	15,67	1-23	Pagalb. patalpa 1,55
1-11	Koridorius	2,98	Iš viso: 295,33	
1-12	Pagalb. patalpa	3,70		

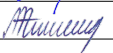
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Apsaugos signalizacijos centralė
	Išplėtimo modulis
	Valdymo pultelis
	PIR judesio jutiklis
	Stiklo dūžio jutiklis
	Magnetinis kontaktas, plastikinis
	Apsaugos sirena
	Apsaugos sirena su blykste
	Pagalbos iškvietimo valdiklis
	Pagalbos iškvietimo atstatymo mygtukas
	Indikacinė lemputė
	Pagalbos iškvietimo mygtukas su virvute

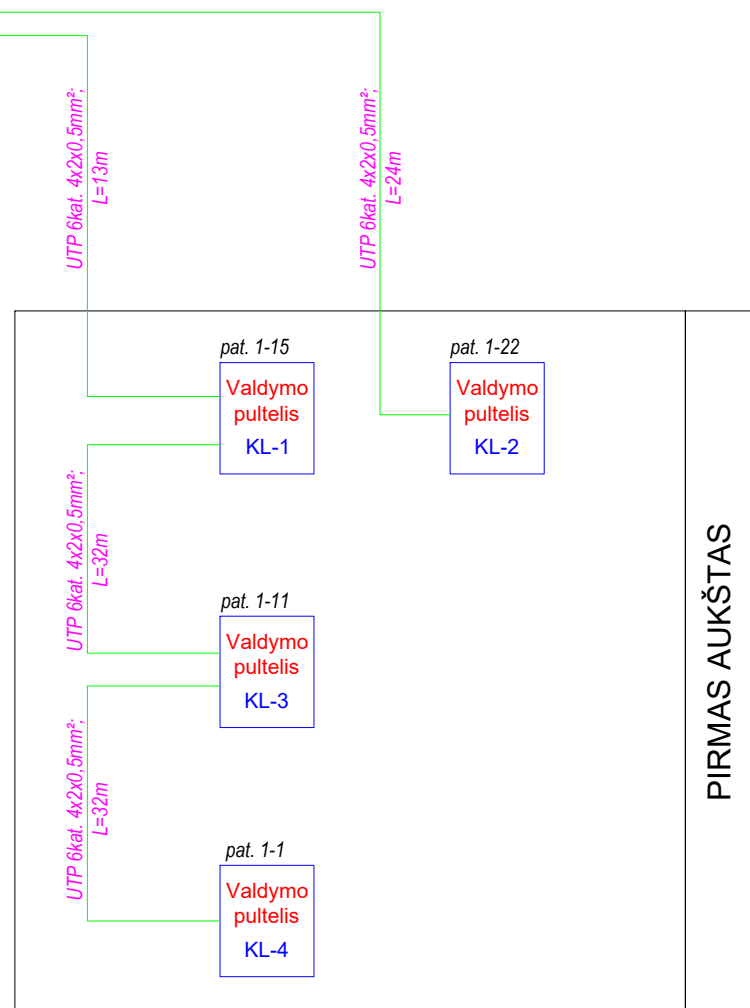
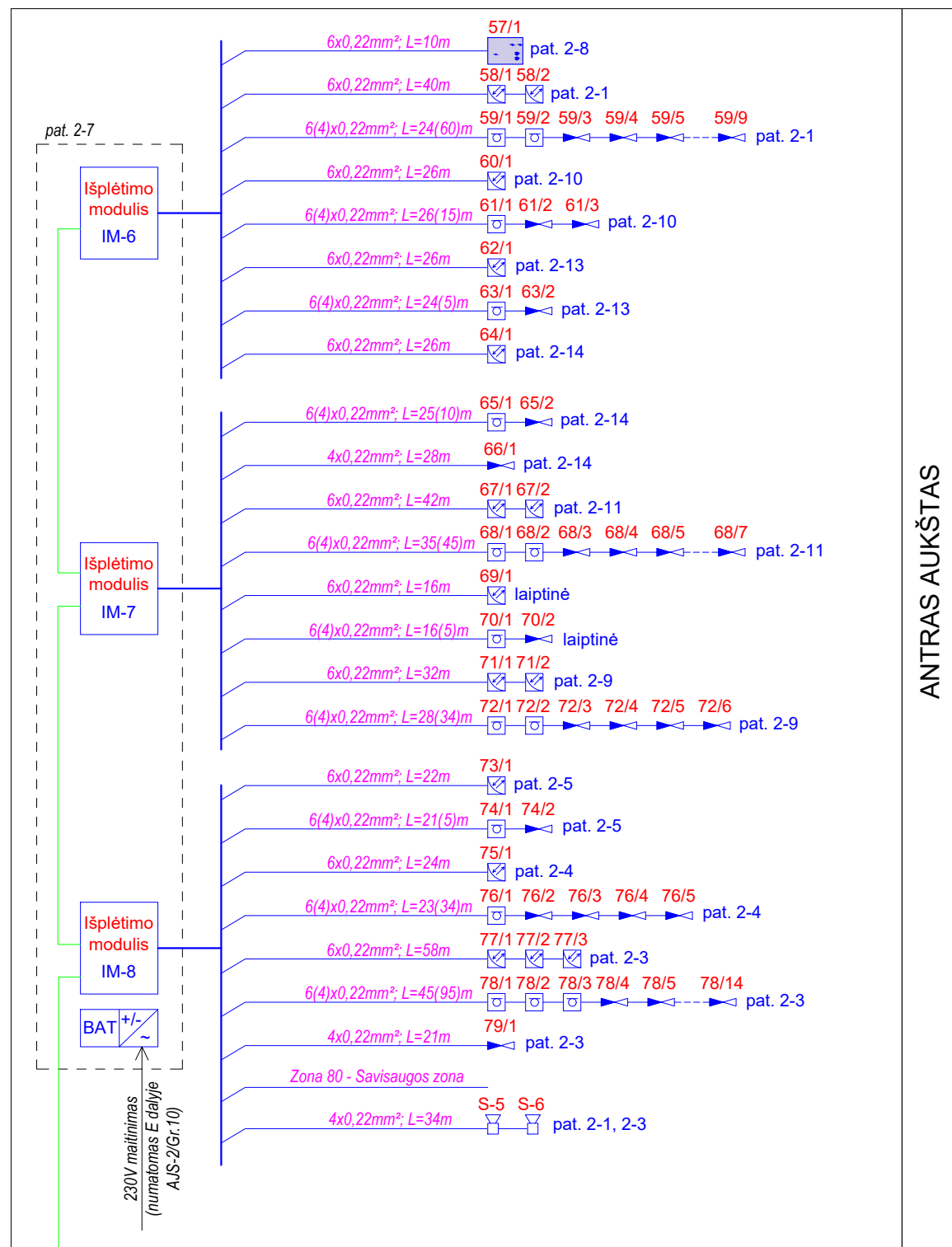
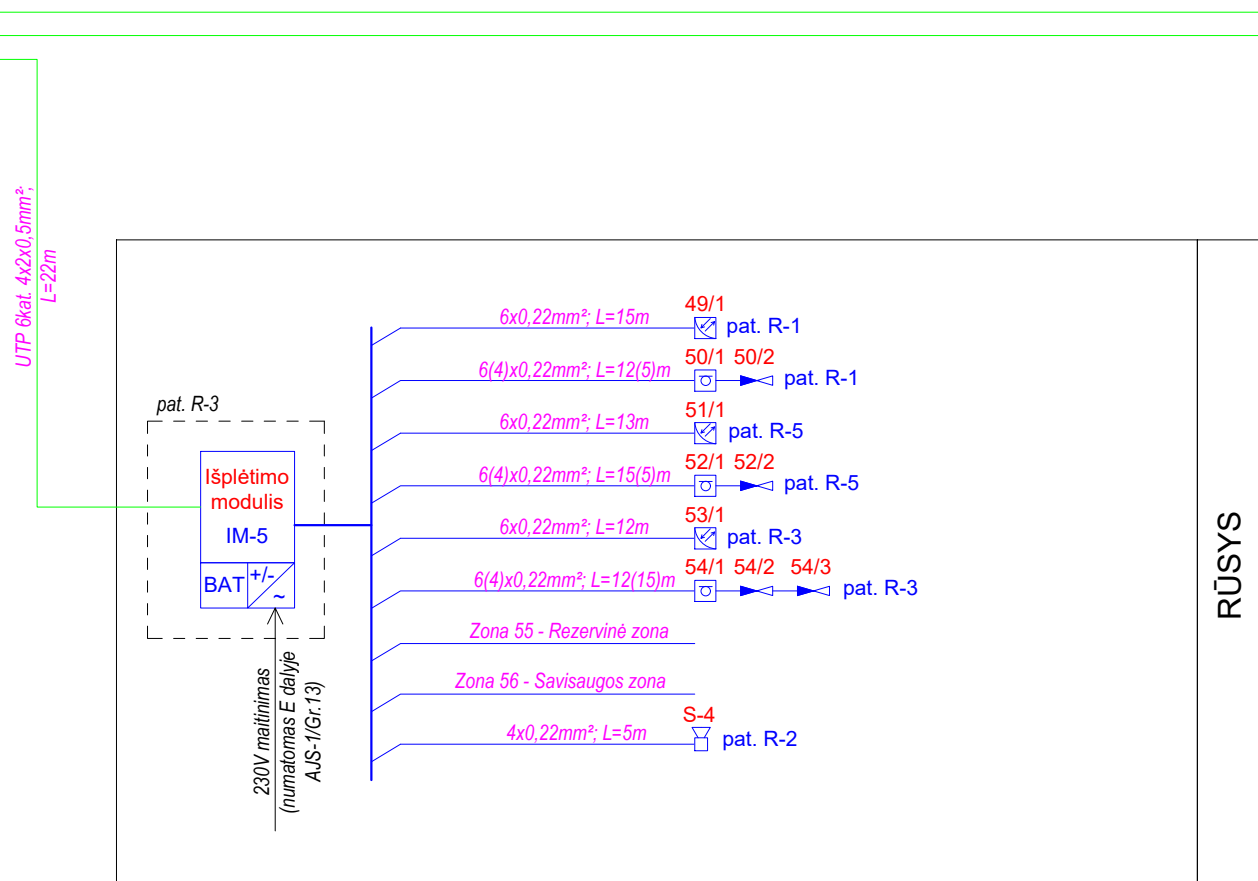
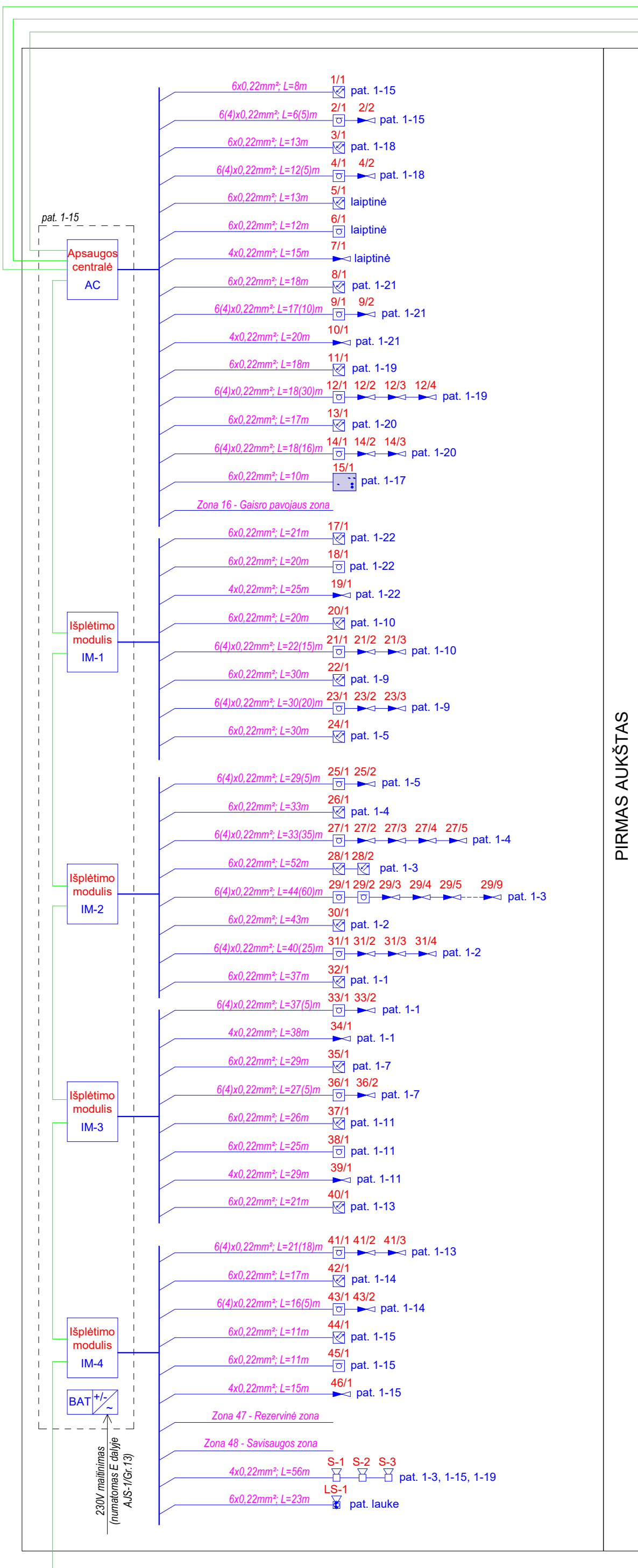
0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. Nr.	 UAB „STRUKTA“ Adresas: P. Višinskio g. 34, LT - 76352, Šiauliai Tel.: +370 60610398 El. p.: info@struktait.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES (7.11) PASTATO, LIEPŲ ALĖJA 3, KURŠĖNAI, ŠIAULIŲ R. SAV., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
	33684	PV	V.Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS PIRMO AUKŠTO PLANAS SU APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAIS M1:100		
38077	PDV	A.Mockus				
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Šiaulių rajono savivaldybės administracija			ŽYMUO 24 - 015 - TP - AS - BR. 02		Lapas
						Lapų
					01	01



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Apsaugos signalizacijos centralė
	Išplėtimo modulis
	Valdymo pultelis
	PIR judesio jutiklis
	Stiklo dūžio jutiklis
	Magnetinis kontaktas, plastikinis
	Apsaugos sirena
	Apsaugos sirena su blykste
	Pagalbos iškviatimo valdiklis
	Pagalbos iškviatimo atstatymo mygtukas
	Indikacinė lemputė
	Pagalbos iškviatimo mygtukas su virvute

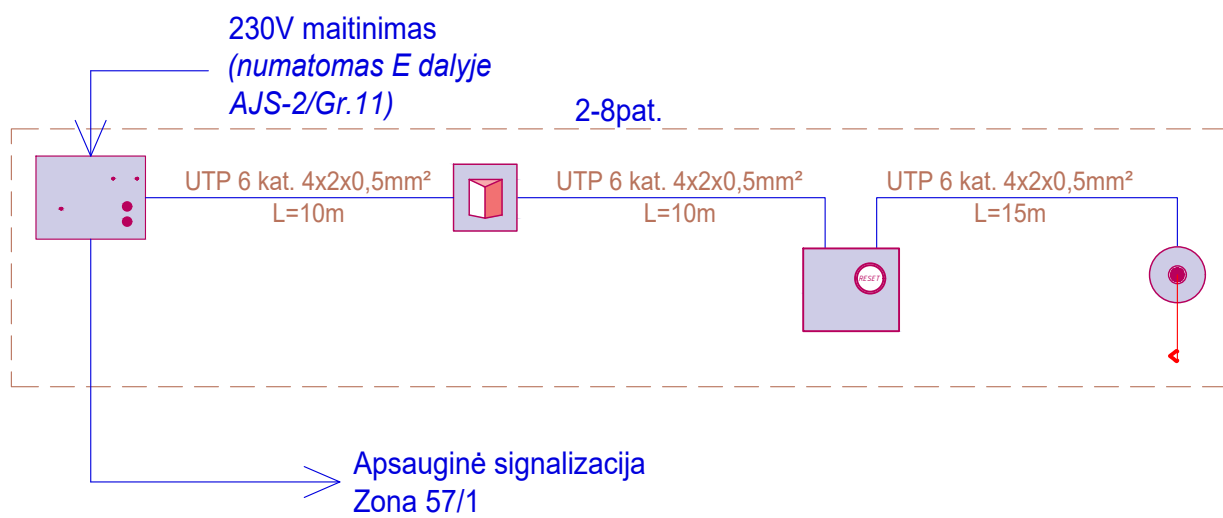
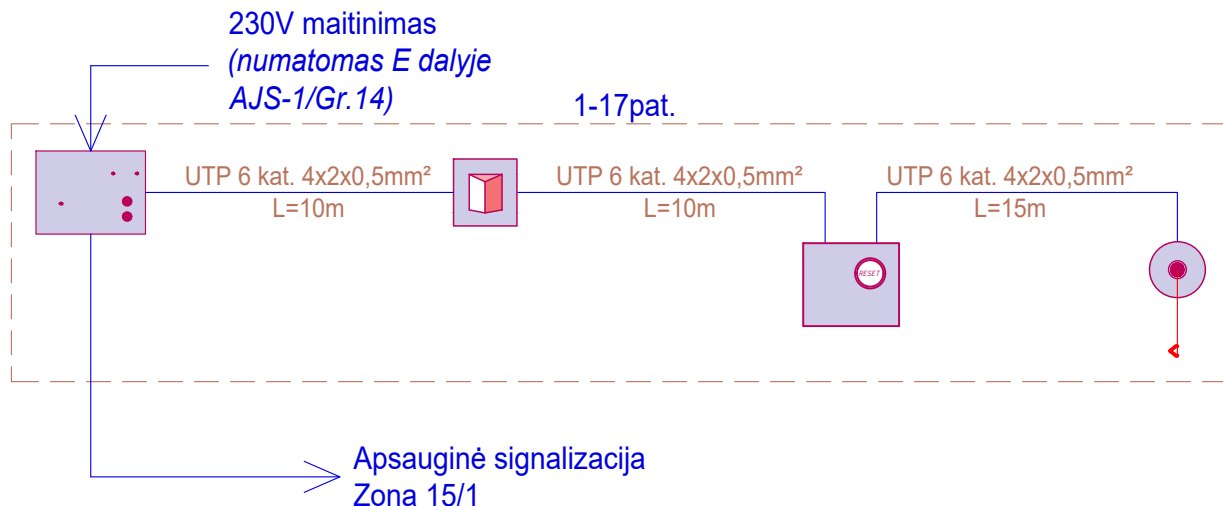
ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA			2-8	San. mazgas	4,64
Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²	2-9	Aktų salė	61,04
2-1	Holas	21,9600	2-10	Logopedo kabinetas	15,15
2-2	Koridorius	16,88	2-11	Vaikų kambarys	61,26
2-3	Vaikų kambarys	61,90	2-12	Virtuvėlė	3,50
2-4	San. mazgas	11,52	2-13	Kabinetas	7,86
2-5	Virtuvėlė	7,03	2-14	San. mazgas	10,71
2-6	Pagalb. patalpa	13,11			
2-7	Pagalb. patalpa	6,01			
				Iš viso:	302,57

0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams					
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)					
KVAL. DOK. Nr.			UAB „STRUKTA“ Adresas: P. Višinskio g. 34, LT - 76352, Šiauliai Tel.: +370 60610398 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES (7.11) PASTATO, LIEPU ALĖJA 3, KURŠĖNAI, ŠIAULIŲ R. SAV., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS		
33684	PV	V.Viršilas			DOKUMENTO PAVADINIMAS ANTRO AUKŠTO PLANAS SU APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAIS M1:100	Laida	
38077	PDV	A.Mockus				0	
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Šiaulių rajono savivaldybės administracija				ŽYMUO 24 - 015 - TP - AS - BR. 03	Lapas	Lapu
						01	01



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	PIR judesio jutiklis
	Stiklo dūžio jutiklis
	Magnetinis kontaktas
	Apsaugos sirena
	Apsaugos sirena su blykste

0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams	
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)	
KVAL. DOK. Nr.		UAB „STRUKTA“ Adresas: P. Višinskio g. 34, LT - 76352, Šiauliai Tel.: +370 6060398 El. p.: info@strukta.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES (7.11) PASTATO, LIEPŲ ALĖJA 3, KURŠENAI, ŠIAULIŲ R. SAV., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS
33684	PV	V.Viršilas	DOKUMENTO PAVADINIMAS APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS PRINCIPINĖ SCHEMA
38077	PDV	A.Mockus	
LT	Šiaulių rajono savivaldybės administracija		ŽYMUO 24 - 015 - TP - AS - BR. 04
		Lapas	Lapų
		01	01



0	2024	Statybos leidimui (konkursui) ir darbams				
Laida	Data	Keitimo pavadinimas (priežastis)				
KVAL. DOK. Nr.	 UAB „STRUKTA“ Adresas: P. Višinskio g. 34, LT – 76352, Šiauliai Tel.: +370 60610398 El. p.: info@strukta.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS MOKSLO PASKIRTIES (7.11) PASTATO, LIEPŲ ALĖJA 3, KURŠĖNAI, ŠIAULIŲ R. SAV., KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS			
33684	PV	V.Viršilas		DOKUMENTO PAVADINIMAS		Laida
38077	PDV	A.Mockus		NEJGALIŲJŲ PAGALBOS IŠKVIETIMO SISTEMOS PRINCIPINĖ SCHEMA		0
LT	STATYTOJAS IR ARBA UŽSAKOVAS Šiaulių rajono savivaldybės administracija			ŽYMUO 24 – 015 – TP – AS – BR. 05		Lapas
						01

PRIEDAI

**MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (LIEPŲ ALĖJA 3, KURŠENŲ M., ŠIAULIŲ R. SAV.)
KAPITALINIS REMONTAS**

***PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA
(PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES PROJEKTAS)***

1. Perkančioji organizacija/Užsakovas:

Šiaulių rajono savivaldybės administracija,
Juridinio asmens kodas 188726051,
Vilniaus g. 263, 76337, Šiauliai
Tel. (8 41) 59 66 42
Faks. (8 41) 52 38 86
El. p. prim@siauliuraj.lt

2. Objekto pavadinimas:

Mokslo paskirties pastato (Liepų alėja 3, Kuršėnų m., Šiaulių r. sav.) kapitalinio remonto techninis projektas (tikslinama projektuotojo).

3. Statinio adresas:

Liepų alėja 3, Kuršėnų m., Šiaulių r. sav.

4. Projekto rengimo etapas:

Techninis projektas (tikslinama projektuotojo).

5. Statybos rūšis:

Kapitalinis remontas (tikslinama projektuotojo).

6. Projektuojamo objekto apibūdinimas, pagrindiniai numatomi darbai:

6.1. Pirkimo tikslas – norima atlikti mokslo paskirties pastato vidaus inžinerinių sistemų (vandentiekio (šalto ir karšto, recirkuliacinio), nuotekų šalinimo, šildymo, vėdinimo, elektros, gaisrinės saugos, apsauginės signalizacijos) ir vidaus patalpų remontą, bei kai kurių patalpų perplanavimą, langų keitimą, pagal galiojančius teisės aktus.

Pastato unikalus numeris 9195-8002-5014

6.2. Planuojamas vidaus inžinerinių sistemų remontas:

- vandentiekio (šalto ir karšto, recirkuliacinio) sistemos keitimas,
- nuotekų šalinimo sistemos keitimas, sanitarinių prietaisų pakeitimas,
- riebalų gaudyklės įrengimas (viduje),
- šildymo sistemos keitimas,
- priverstinės vėdinimo sistemos įrengimas, bei esamos vėdinimo sistemos, kuri veikia natūraliu traukos būdu, atnaujinimas, paliekant tolimesniam eksploatavimui,
- elektros instaliacijos ir apšvietimo keitimas,
- gaisrinės saugos sistemos įrengimas,
- apsauginės signalizacijos įrengimas ir kt.

6.3. Planuojamas mokslo paskirties pastato vidaus patalpų remontas:

- grindų dangos keitimas,
- lubų žeminimas,
- sienų atnaujinimas,
- durų angų platinimas, vidaus durų keitimas (atkreipiant dėmesį į durų varstymo kryptis)
- laiptinių, laiptų pakopų, laiptinių turėklų atnaujinimas;
- patekimo į pastato palėpę angos platinimas, palėpės liuko keitimas.

6.4. Planuojamos mokslo paskirties pastato vidaus patalpų perplanavimas:

Pagal pateiktą I aukšto plano preliminarų išplanavimą:

- patalpa 1. – planuojamas tambūras,
- patalpa 2. – planuojama rūbinė,
- patalpa 3. – planuojama grupės patalpa,
- patalpa 4. – planuojama prausykla ir WC,
- patalpa 5. – planuojama virtuvėlė,
- patalpa 6. – planuojama nešvarių daržovių patalpa,
- patalpa 7. – planuojama švarių daržovių patalpa,
- patalpa 8. – planuojama grupės miegamoji patalpa,
- patalpa 9. – planuojama poilsio erdvė nemiegantiems pietų miego vaikams,
- patalpa 10. – planuojama švarių ir nešvarių skalbinių patalpa,
- patalpa 11. – planuojama logopedo patalpa.

Pagal pateiktą II aukšto plano preliminarų išplanavimą:

- patalpa 12. – planuojama rūbinės – koridoriaus patalpa,
- patalpa 13. – planuojama administracinė patalpa,
- patalpa 14. – planuojama sporto inventoriaus patalpa;
- patalpa 15. – planuojama prausyklos ir WC patalpa,
- patalpa 16. – planuojama logopedo patalpa,
- patalpa 17. – patalpoje planuojama lengva stumdoma atitvara, kuri patalpą dalintų į dvi patalpas.

6.5. Kita :

- remontuojamos mokslo paskirties vidaus patalpos turi būti pritaikytos ir žmonių su negalia reikmėms, mokslo paskirties pastate turi būti įrengtas keltuvas neįgaliams,
- suremontuoti rūšio patalpas, suremontuoti rūšio laiptų pakopas,
- pakeisti esamus patalpų langus į naujus ((vadovautis STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“ (aktuali redakcija)).

6.6. Projektavimo etapai – projektinių pasiūlymų rengimas / viešinimas. Pilnos sudėties techninio projekto parengimas (toliau – Projektas) (Projektas turi atitikti LR statybos ir teritorijų planavimo įstatymus, statybos techninius reglamentus, standartų, higieninių priešgaisrinių saugos norminius aktus ir kt. reikalavimus). Projekto tikslinimas pagal ekspertų pateiktas pastabas (pagal poreikį). Statybą leidžiančio dokumento gavimas. Projekto vykdymo priežiūra pagal statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus ir nurodytų funkcijų vykdymas.

6.7. Reikalavimai statinio projekto vykdymo priežiūrai – Statinio projekto vykdymo priežiūra vykdoma vadovaujantis statybos techninio reglamento nuostatomis. Statinio projekto vykdymo priežiūra vykdoma nuo statybos darbų pradžios iki darbų užbaigimo akto gavimo. Projekto vykdymo priežiūros vadovas turi rengti tarpines ir baigiamąsias ataskaitas.

6.8. Suderintos projektinės dokumentacijos pateikimas – pateikiami 2 egz. rašytine (spausdintine) forma ir 1vnt. skaitmeninė forma (projekto dalys .pdf formatu, brėžiniai .pdf ir .dwg formatu su galimybe redaguoti, sąnaudų kiekių žiniaraščiai.xls formatu, tekstinę dalį .adoc formatu).

7. Pagrindiniai reikalavimai projekto rengimui:

– Projektuojant vadovautis LR statybos įstatymu, kitais įstatymais, statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, LT HN 75:2016 „Ikimokyklinio ir priešmokyklinio ugdymo programų vykdymo bendrieji sveikatos saugos reikalavimai, kitais statybos reglamentais bei norminiais dokumentais, techninėmis sąlygomis ir kitais projektavimą reglamentuojančiais teisės aktais bei projektuojamus darbus reglamentuojančiomis specialiosiomis taisyklėmis ir kt. dokumentais;

– Projektuotojas privalės parengti projektinius pasiūlymus ir suderinti juos su Šiaulių r. Kuršėnų m. lopšelio – darželio „Žiedelis“ direktore, Šiaulių rajono savivaldybės administracijos Švietimo ir sporto bei Turto valdymo skyriais;

- Projektuotojas privalės atlikti visas visuomenės informavimo apie numatomą statinių projektavimą procedūras (šis punktas taikomas, jeigu tai numatyta statybos teisės aktuose);
- Projektuotojas privalės parengti Projektą ir Statytojo vardu teikti prašymą statybą leidžiančio dokumento išdavimui;
- Projektuotojas privalės gauti visas projektavimui reikalingas sąlygas ir užduotis (kaip to reikalauja Lietuvos Respublikos statybos įstatymas ir kiti teisės aktai) iš savivaldybės bei kitų su projektų susijusių institucijų (jeigu reikalinga);
- Nustatant Projekto sudėtį vadovautis LR statybos įstatymu, kitais įstatymais, statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, kitais statybos reglamentais, techninėmis sąlygomis ir kitais projektavimą reglamentuojančiais teisės aktais, privalomai į Projekto sudėtį įtraukiant skaičiuojamosios kainos nustatymo dalį bei statybos produktų/gaminių ir darbų technines specifikacijas;
- Projekto sudėtis, apimtis ir detalumas turi būti pakankamas Užsakovo sumanymui išreikšti bei statybos rangovui suprasti ir įvykdyti darbus;
- Projekto sprendinių techninės specifikacijos privalo nustatyti esminius (būtinus) parametrus dėl kokybinių reikalavimų statybos darbams ir produktams, galimas leistinų nukrypimų (jei taikytina ir įmanoma) ribas, technologinės gamybos ir statybos darbų detales;
- Visi projektuotojo siūlomi sprendiniai turi būti racionalūs, ekonomiškai ir tenkinantys Lietuvoje galiojančias normas ir reikalavimus;
- Projekto rengimo stadijoje projektiniai sprendiniai turės būti pateikti Šiaulių r. Kuršėnų m. lopšelio – darželio „Žiedelis“ direktorei, Šiaulių rajono savivaldybės administracijos Švietimo ir sporto bei Turto valdymo skyriams - sprendinių peržiūrai ir pritarimui;
- Projektuotojas parengtą Projektą pateikia ekspertizei. Projekto ekspertizę užsako ir finansuoja Užsakovas. Ekspertizė atliekama per 20 dienų po projekto pateikimo;
- Projektuotojas privalės pakoreguoti Projektą pagal ekspertizės pastabas per 10 dienų ir gauti ekspertizės išvadą, rekomenduojančią Užsakovui tvirtinti Projektą. Jeigu po pastabų pataisymo būtina atlikti papildomą ekspertizę, papildomas ekspertizės išlaidas privalės padengti projektuotojas;
- Parengtas ir viešuosiuose pirkimuose naudojamas Projektas turi užtikrinti Viešųjų pirkimų įstatymo reikalavimus;
- Parengtas Projektas turi užtikrinti konkurenciją ir nediskriminuoti tiekėjų viešųjų pirkimų metu;
- Viešųjų pirkimų vykdymo metu gautus klausimus, susijusius su Projektu, atsakyti ne vėliau kaip per 3 d. d. nuo Užsakovo klausimų pateikimo dienos. Jeigu vykdant viešąjį pirkimą buvo pastebėti projektinės dokumentacijos netikslumai, patikslinti, papildyti, papildomai detalizuoti projektinius sprendinius. Patikslintas Projektas turi būti pateiktas Užsakovui ne vėliau kaip per 10 d. d.
- Pagal privalomąsias ekspertizės pastabas pakoreguotas Projektas, sistemoje „Infostatyba“ suderintas su atitinkamomis institucijomis ir tarnybomis, nustatyta tvarka turės būti pateiktas Užsakovui 2 (du) egz. popieriniame variante ir 1 (vienu) egz. skaitmeninėje laikmenoje (visą projektą .pdf formatu, papildomai brėžinius .dwg formatu su galimybę redaguoti, sąnaudų kiekių žiniaraščiai .xls formatu, o tekstinę dalį - .adoc formatu).
- Užsakovas pasilieka galimybę projektinių pasiūlymų / Projekto rengimo eigoje tikslinti / keisti sprendimus.
- Projekto įgyvendinimo metu paaiškėjus Projekto netikslumams ir (ar) Užsakovo inicijuotiems patikslinimams projektuotojas privalės patikslinti Projekto sprendinius išleidžiant naują projekto laidą (jei reikalinga) be papildomo apmokėjimo (projektuotojas galimas sąnaudas naujos laidos išleidimui ir (ar) naujo statybos leidimo išėmimui turi įsivertinti teikdamas pasiūlymą).
- Projektuotojas privalo nuvykti/apsilankyti objekte, adresu Liepų alėja 3, Kuršėnų k., ir įvertinti esamą situaciją.

8. Pagrindiniai reikalavimai statinio projekto vykdymo priežiūrai:

- Projektuotojas privalės vykdyti statinio Projekto vykdymo priežiūrą pagal statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus ir vykdyti nurodytas funkcijas.
- Statinio Projekto vykdymo priežiūra turės būti vykdoma iki statybos užbaigimo akto ar deklaracijos, apie statinio statybos užbaigimą patvirtinimo. Numatomas rangos darbų vykdymo laikotarpis - 24 mėnesiai.
- Rangos darbų metu nemažiau kaip 1 kartą per mėnesį darbo dienomis nuo 8 val. iki 17 val. apsilankyti objekte ir įvertinti esamą situaciją. Apie apsilankymą raštu informuoti Užsakovo atstovus ne vėliau kaip prieš 1 d. d.
- Į klausimus, kylančius rangos metu dėl projekto ir jų sprendinių atsakyti ne ilgiau kaip per 10 d. d.

9. Paslaugų atlikimo eiliškumas ir terminai:

- 9.1. projektavimo paslaugų pradžia – paslaugų pirkimo sutarties pasirašymo data.
- 9.2. projektavimo paslaugų suteikimo terminas – per 8 mėn. nuo pirkimo sutarties pasirašymo datos. Paslaugų suteikimo terminu laikoma parengto, suderinto sistemoje „Infostatyba“ ir gauto statybą leidžiančio dokumento bei dokumentacijos perdavimo ir priėmimo akto pasirašymo data.
- 9.3. Projekto vykdymo priežiūra turės būti vykdoma iki statybos užbaigimo akto išdavimo ar deklaracijos apie statinio statybos užbaigimą patvirtinimo. Numatomas rangos darbų vykdymo laikotarpis – 24 mėnesiai.

8. Pastabos:

- atliktas išorės pastato remontas,
- atlikti kiemo sutvarkymo darbai,
- atliktas remontas virtuvės patalpoje,
- atnaujintas šilumos punktas.

9. Kontaktinis asmuo dėl projektavimo užduoties – Aušra Poviliūnaitė - Petrauskė, Šiaulių rajono savivaldybės administracijos Turto valdymo skyriaus vyriausioji specialistė, mob. +370 659 26065, el. p. ausra.poviliunaite@siauliuraj.lt).

Parengė: Turto valdymo skyriaus vyriausioji specialistė

Aušra Poviliūnaitė - Petrauskė

Suderino:

Turto valdymo skyriaus vedėjas

Alvydas Žirgulis

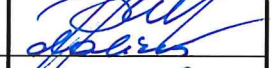
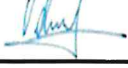
Šiaulių r. Kuršėnų m. lopšelio – darželio „Žiedelis“
direktorė

Violeta Kumžienė

Švietimo ir sporto skyrius (atstovas)

PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS

Šiuo suderinimo aktu projekto dalių vadovai (PDV) pažymi, kad rengdami projektą „MOKSLO PASKIRTIES (7.11) PASTATO, LIEPŲ ALĖJA 3, KURŠĖNAI, ŠIAULIŲ R. SAV., KAPITALINIO REMONTA PROJEKTAS“ bendradarbiavo tarpusavyje, pateikė visas reikiamas užduotis kitiems projekto dalių vadovams ir atsižvelgė į jiems pateiktas užduotis, pažymi, kad projekto dalyse numatyti sprendimai iš esmės neprieštarauja ir papildo kitose projekto dalyse numatytus sprendinius.

EIL. NR.	BYLOS ŽYMUO	PROJEKTO DALIS	PDV V.PAVARDĖ	PARAŠAS
1.	24-015-TDP-BD	Bendroji	V. Viršilas (kvalif. atestatas Nr.33684)	
2.	24-015-TDP-SP	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	V. Viršilas (kvalif. atestatas Nr.30482)	
3.	24-015-TDP-SA	Architektūrinė	A. Adomaitienė (kvalif. atestatas Nr.751)	
4.	24-015-TDP-SK	Konstrukcinė	G. Timonis (kvalif. atestatas Nr.27411)	
5.	24-015-TDP-ŠV	Šildymo - vėdinimo	V. Razmus (kvalif. atestatas Nr. 32121)	
6.	24-015-TDP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	V. Razmus (kvalif. atestatas Nr. 32121)	
7.	24-015-TDP-E	Elektrotechnikos	A. Mockus (kvalif. atestatas Nr.38077)	
8.	24-015-TDP-AS	Apsauginės signalizacijos	A. Mockus (kvalif. atestatas Nr.38077)	
9.	24-015-TDP-GSS	Gaisrinės signalizacijos	A. Mockus (kvalif. atestatas Nr.38077)	
10.	24-015-TDP-GS	Gaisrinės saugos	J. Juškėnė (kvalif. atestatas Nr.33026)	
11.	24-015-TDP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	V. Viršilas (kvalif. atestatas Nr.30482)	
12.	24-015-TDP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	V. Kruopys (kvalif. atestatas Nr.37688)	



ŠIAULIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 263, 76337 Šiauliai,
tel.: +370 41 596 642, +370 41 596 655, el. p. prim@siauliuraj.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188726051

UAB „Strukta“
El. p. info@strukta.lt

2025-05- Nr.

DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS

Šiaulių rajono savivaldybės administracija pritaria UAB „Strukta“ (įmonės kodas 303363045) parengto „Mokslo paskirties (7.11) pastato, Liepų alėja 3, Kuršėnai, Šiaulių r. sav., kapitalinio remonto projekto“ sprendiniams.

Administracijos direktorius

Gipoldas Karklelis

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Šiaulių rajono savivaldybės administracija 188726051, Vilniaus g. 263, 76337 Šiauliai
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PROJEKTO SPRENDINIAMS
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-05-06 Nr. S-1213(3.39 Mr)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Gipoldas Karklelis, Savivaldybės administracijos direktorius
Sertifikatas išduotas	GIPOLDAS KARKLELIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-05-06 12:17:14 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-05-06 12:17:42 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-01-19 10:44:32 – 2026-01-18 10:44:32
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Šiaulių rajono savivaldybės administracija, į.k. 188726051 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 11:42:09 iki 2027-12-18 11:42:09
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema Avilys, versija 3.5.79.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-05-06 13:38:00)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-05-06 13:38:00 Dokumentų valdymo sistema Avilys