


Projekto pavadinimas	Visuomeninės grupės, mokslo paskirties pastato adresu: Mokyklos g. 1, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., paprastojo remonto aprašas
Projekto numeris	ST – 250501 – PR
Statytojas	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija
Statybos vieta	Klaipėdos rajono savivaldybė, Priekulės seniūnija, Drevernos kaimas, Mokyklos g. 1 (pastato unikalus numeris: 5588 – 7001 – 2022)
Statybos rūšis	Paprastasis remontas
Kategorija	Neypatingasis
Naudojimo paskirtis	Mokslo
Projekto stadija	Paprastojo remonto aprašas
Dalis	Apsauginės signalizacijos
Byla	ST – 250501 – PR – AS
Laida	0
Direktorius	Viktoras Statkus
Statinio projekto vadovas	Tadeuš Meškunec atestato Nr. 31324
Statinio projekto dalies vadovas	Tomas Balvočius atestato Nr. 29204

**Mažeikiai
2025 m.**

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas	Lapas	Lapų
1.	Apsauginės signalizacijos dalis		1 – 14	14
1.1.	Titulinis		1	1
1.2.	Bylos sudėties žiniaraštis	ST-250501-PR-AS.BSŽ	2	1
1.3.	Aiškinamasis raštas	ST-250501-PR-AS.AR	3 – 4	2
1.4.	Techninės specifikacijos	ST-250501-PR-AS.TS	5 – 9	5
1.5.	<i>Brėžiniai</i>	<i>ST-250501-PR-AS.B</i>	<i>10-12</i>	<i>3</i>
1.5.1.	Projektuojamas pirmo aukšto apsaugos sistemos planas M1:100	ST-250501-PR-AS	10	1
1.5.2.	Projektuojamas antro aukšto apsaugos sistemos planas M1:100	ST-250501-PR-AS	11	1
1.5.3.	Apsaugos sistemos jungimo schema	ST-250501-PR-AS	12	1
1.6.	<i>Sąnaudų kiekių žiniaraštis</i>	<i>ST-250501-PR-AS.SŽ</i>	<i>13-14</i>	<i>2</i>

Atestato Nr.	Projektuotojas  Įmonės kodas 300013698; Žemaitijos g. 15 – 91, Mažeikiai; tel. Nr. +370 686 73375		Projekto pavadinimas Visuomeninės grupės, mokslo paskirties pastato adresu: Mokyklos g. 1, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., paprastojo remonto aprašas		
Direktorius	V. Statkus		Dokumentas		Laida
31324	PV	T. Meškunec			0
29204	PDV	T. Balvočius			0
LT	Statytojas Klaipėdos rajono savivaldybės administracija		Žymuo		Lapas
			ST-250501-PR-AS.BSŽ		Lapų
			1	1	

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIES AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAS VADOVAUJANTIS PARENGTA PROJEKTO DALIS


1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymu (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2026 sausio 8 d. iki 2026 spalio 31 d. Nr. I-1240).
2. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė (galiojanti suvestinė redakcija 2024 m. lapkričio 7d. Nr. D1-738).
3. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ (galiojanti suvestinė redakcija 2025 m. gegužės 21 d. Nr. D1-713).
4. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija 2025 m. gruodžio 24 d. Nr. 1-22).
5. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ (galiojanti suvestinė redakcija 2023 m. birželio 9 d. Nr. D1-653).
6. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji informavimo reikalavimai“ (išleidimo data 2015 m. birželio 15 d.).

Naudotos kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta projekto dalis

1. „AutoCAD“ 2016 m.
2. „Microsoft Office Word“ 2013 m.

Pastaba: Kiekviena šių leidinių publikacija turi būti paskutinės redakcijos, priedai turi būti įsigalioję PR aprašo rengimo metu, jei nėra nurodyta kitaip.

Aprašo projektiniai sprendiniai, įgyvendina esminius statinio reikalavimus, atitinka privalomųjų dokumentų bei projektą normuojančių normatyvinių statybos, techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus.

Atestato Nr.	Projektuotojas  Įmonės kodas 300013698; Žemaitijos g. 15 – 91, Mažeikiai; tel. Nr. +370 686 73375			Projekto pavadinimas Visuomeninės grupės, mokslo paskirties pastato adresu: Mokyklos g. 1, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., paprastojo remonto aprašas		
	Direktorius	V. Statkus		Dokumentas	Laida	
31324	PV	T. Meškunec		Aiškinamasis raštas	0	
29204	PDV	T. Balvočius				
LT	Statytojas Klaipėdos rajono savivaldybės administracija			Žymuo ST-250501-PR-AS.AR	Lapas	Lapų
					1	2

2. APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS SISTEMA

2.1. Bendri nurodymai

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

Montuojami darbai atliekami laikantis galiojančių darbuotojų saugos ir silpnų srovių sistemų montavimo reikalavimų.

2.2. Apsaugos signalizacijos charakteristikos: projektiniai sprendiniai

Apsauginė signalizacija įrengiama remontuojamose patalpose.

Remontuojamose patalpose, apsaugai įrengiami judesio davikliai, stiklo dūžio davikliai ir bevieliai seisminiai jutikliai.

Apsauginės signalizacijos sistema maitinama iš pastato elektros tinklo per maitinimo šaltinį, užtikrinant reikiamą žemos įtampos maitinimą sistemos įrenginiams.

Rezervinis maitinimas užtikrina sistemos darbą ne trumpiau kaip 24 val. budėjimo režimu ir ne trumpiau kaip 3 val. aliarmo režimu.

Apsauginė signalizacija turi rezervines zonas, todėl yra laisvai plečiama naujai projektuojamiems papildomiems spinduliams.

2.3. Apsauginės signalizacijos poreikiai ir užduotys

Apsauginės signalizacijos sistemos paskirtis yra skelbti aliarmo signalą, kai į patalpas įeinama neišjungus apsaugos sistemos ar kai patenkama į patalpas laužiant duris ar daužiant stiklą. Apsauginė centralė gali perduoti įsilaužimo aliarmo, gaisro pavojaus ir sistemos techninius signalus į reaguojančios tarnybos monitoringo stotį per telefono liniją arba radijo bangų siųstuvu (jei bus poreikis). Bet kuriuo atveju perspėjimas apie nesankcionuotą patekimą į saugomas patalpas arba pažeidus sistemą pranešama garsinėmis sirenomis ir tekstiniais pranešimais į skystų kristalų displejų valdymo pultelyje – klaviatūroje.

Centralės vieta yra parinkta kuo toliau nuo išorinio perimetro ir apsaugota taip, kad būtų nepasiekiamas nesukėlus aliarmo signalo, esant apsaugos sistemai saugojimo režime. Patalpa (1-11 pirmame aukšte). Sistemai valdyti (įjungti/išjungti), ties įėjimais į patalpas, numatyti pulteliai – klaviatūros. Informacia apie saugomas zonas ir esamą sistemos būklę matoma pultelio displejaus ekrane ir perduodamas signalas į apsaugos postą, paklojant kabelį iki jo.

Apsauginės signalizacijos jutikliai yra projektuojami taip, kad vienoje zonoje būtų ne daugiau 5 gretimų patalpų jutiklių išskyrus perimetro zonas. Saugoti patalpų tūriui yra projektuojami PIR judesio jutikliai. Pastato fasadinėje dalyje apsaugos sistemai numatomos lauko sirenos.

Sistema komplektuojama su GSM siųstuvu, apsaugos ir gaisrinės signalizacijos signalų perdavimui į apsaugos kompanijos centralizuotą stebėjimo pulką.

ST-250501-PR-AS.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIES TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1. BENDRIEJI REIKALAVIMAI DARBAMS

Apsauginės signalizacijos sistemos įrengimo darbai turi būti atliekami pagal projekto sprendinius, galiojančius teisės aktus, normatyvinius dokumentus ir gamintojo technines instrukcijas.

Visi projekto sprendiniai pateikti brėžiniuose ir techninėje specifikacijoje. Nukrypimai nuo projekto sprendinių galima tik suderinus su projekto autoriumi nustatyta tvarka.

1.1. Naudojamos medžiagos ir įrenginiai


Apsauginės signalizacijos sistemos įrengimui naudojami įrenginiai, kabeliai ir instaliacinės medžiagos turi būti skirti silpnų srovių apsaugos sistemoms, atitikti galiojančių teisės aktų ir normatyvinių dokumentų reikalavimus bei būti tinkami numatytoms eksploataavimo sąlygoms.

Apsauginės signalizacijos sistemos įrenginiai (centralė, jutikliai, klaviatūros, sirenos ir kiti sistemos elementai) turi būti suderinami tarpusavyje ir užtikrinti patikimą sistemos veikimą.

Naudojami įrenginiai turi būti sertifikuoti ir paženklinėti CE ženklu.

Kabeliai, vamzdžiai, tvirtinimo ir kitos instaliacinės medžiagos turi užtikrinti patikimą signalų perdavimą, mechaninę apsaugą ir sistemos ilgaamžiškumą.

Konkrečius apsauginės signalizacijos sistemos įrenginius, jų techninius parametrus ir gamintojus parenka rangovas, užtikrindamas suderinimą su projektuojama sistema ir projekto sprendiniais.

Atestato Nr.	Projektuotojas  Įmonės kodas 300013698; Žemaitijos g. 15 – 91, Mažeikiai; tel. Nr. +370 686 73375		Projekto pavadinimas Visuomeninės grupės, mokslo paskirties pastato adresu: Mokyklos g. 1, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., paprastojo remonto aprašas		
	Direktorius	V. Statkus	Dokumentas	Laida	
31324	PV	T. Meškunec	Techninės specifikacijos	0	
29204	PDV	T. Balvočius			
LT	Statytojas		Žymuo ST-250501-PR-AS.TS	Lapas	Lapų
	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija			1	4

2. ĮRENGINIŲ MONTAVIMAS

Apsauginės signalizacijos sistemos įrenginiai montuojami pagal projekto sprendinius ir gamintojo technines instrukcijas, užtikrinant patikimą sistemos veikimą ir saugų eksploatavimą.

Apsauginės signalizacijos centralė montuojama patalpoje, kurioje užtikrinamas ribotas pašalinių asmenų priėjimas bei galimybė atlikti sistemos techninę priežiūrą.

Jutikliai (judesio, stiklo dūžio, magnetiniai ir kiti) montuojami atsižvelgiant į jų paskirtį, saugomų patalpų ypatumus ir projekto sprendinius, užtikrinant reikiamą saugomų zonų aprėptį.

Valdymo įrenginiai (klaviatūros) montuojami patogiose naudotojui vietose, prie įėjimų ar kitose projekte numatytose vietose.

Vidaus ir lauko signalizavimo įrenginiai (sirenos) montuojami taip, kad būtų užtikrintas jų girdimumas saugomose patalpose ir (arba) pastato išorėje.

Įrenginiai montuojami taip, kad būtų apsaugoti nuo mechaninių pažeidimų, netrukdytų kitų inžinerinių sistemų veikimui ir būtų prieinami techninei priežiūrai.

2.1. Apsauginės signalizacijos centralė

Apsauginės signalizacijos centralė, skirta zoninei apsauginės signalizacijos sistemai valdyti, signalų priėmimui ir apdorojimui. Paradox EVO192 8-192 zonų procesorius arba analogiškas kitų gamintojų. Centralė turi palaikyti ne mažiau kaip 8 zonas ir turėti galimybę plėsti zonų skaičių iki 192 papildomais moduliais.

Centralė turi užtikrinti sistemos veikimą su rezerviniu maitinimu ne trumpiau kaip 24 val. budėjimo režimu ir ne trumpiau kaip 3 val. aliarmo režimu.

Centralė turi būti suderinama su projekte numatytais jutikliais, valdymo ir signalizavimo įrenginiais bei ryšio moduliais.

2.2. Zonų išplėtimo modulis (8 zonų)

Zonų išplėtimo modulis, skirtas apsauginės signalizacijos sistemos zonų skaičiaus didinimui. Modulis turi užtikrinti ne mažiau kaip 8 papildomas zonas ir būti suderinamas su apsauginės signalizacijos centrale (Paradox Evo192 centrale arba analogiška).

Maitinimas 11-16 V.

2.3. Rezervinis maitinimo šaltinis (akumulatorius)

Rezervinis maitinimo šaltinis, skirtas apsauginės signalizacijos sistemos veikimui užtikrinti nutrūkus pagrindiniam maitinimui. Rezervinis maitinimas turi užtikrinti sistemos darbą ne trumpiau kaip 24 val. budėjimo režimu ir ne trumpiau kaip 3 val. aliarmo režimu.

Maitinimas 12 V.

2.4. Judesio jutikliai

Judesio jutikliai, skirti vidaus patalpų apsaugai nuo nesankcionuoto patekimo. Jutikliai turi būti pritaikyti montuoti vidaus patalpose ir suderinami su apsauginės signalizacijos sistema.

Judesio detektacijos laukas 12x12m ir 110°.

Montavimo aukštis 2,1-2,7m.

Dviejų elementų sensorius.

Maitinimas 11-16 V.

2.5. Stiklo dūžio jutikliai

Stiklo dūžio jutikliai, skirti langų ir kitų stiklo konstrukcijų apsaugai. Jutikliai turi užtikrinti stiklo dūžio aptikimą saugomose patalpose ir būti suderinami su apsauginės signalizacijos sistema.

Maitinimas 9-16 V.

Aprėptis: 4.5-9 m.

ST-250501-PER-AS.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	5	0

2.6. Elektromagnetiniai jutikliai

Elektromagnetiniai jutikliai montuojami ant langų ir durų. Jutikliai turi būti skirti vidaus patalpoms ir suderinami su apsauginės signalizacijos sistema.

Magnetinis aptikimas: įrenginys registruoja būseną „uždaryta“, kai magnetas yra arčiau nei 2 cm nuo jutiklio ir „atidaryta“, kai magnetas nutolsta virš 2 cm.

Baterijos veikimo laikas iki 8 metų.

Integruotas temperatūros jutiklis.

Dažnis: RF 868 MHz arba 914 MHz variantai.

2.7. Vidaus signalizavimo įrenginiai (sirenos)

Vidaus signalizavimo įrenginiai (sirenos), skirti garsiniam aliarmo signalizavimui apsauginės signalizacijos sistemos suveikimo atveju. Sirenos montuojamos vidaus patalpose pagal projekto sprendinius.

Maitinimas 10-14V.

Signalų stiprumas ne mažiau 100 dB/m.

Aliarmo blykstė.

2.8. Lauko signalizavimo įrenginiai

Lauko signalizavimo įrenginiai, skirti aliarmo signalizavimui pastato išorėje. Įrenginiai montuojami pagal projekto sprendinius, užtikrinant jų matomumą ir girdimumą.

Maitinimas 10-14V.

Signalų stiprumas ne mažiau 110 dB/m.

Aliarmo blykstė.

2.9. Valdymo pultas (klaviatūra)

Valdymo pultas (klaviatūra) parenkama pagal apsauginės centralės modelį, skirtas apsauginės signalizacijos sistemos įjungimui, išjungimui, būsenų indikavimui ir naudotojo sąveikai su sistema. Klaviatūra turi būti suderinama su apsauginės signalizacijos centrale.

2.10. Ryšio modulis (GSM / IP)

Ryšio modulis, skirtas apsauginės signalizacijos sistemos pranešimų perdavimui į stebėjimo pultą ar atsakingiems asmenims. Ryšio modulis turi būti suderinamas su apsauginės signalizacijos sistema ir užtikrinti patikimą ryšį aliarmo atveju.

Daugialypis signalizavimas – GPRS/SMS.

Atitinka EN 50136/ATS 5 (klasė 4).

2.11. Kabeliai 6x0,22

Apsauginės signalizacijos sistemos kabeliai, skirti signalų ir maitinimo perdavimui silpnų srovių sistemose. Kabeliai turi būti tinkami montuoti vidaus patalpose ir atitikti projekto sprendinius.

Neekranuotas.

Alavuotas (lūdytas).

Daugiagysliai signaliniai laidai.

2.12. Kabelių stovai PVC behalogeniniame vamzdyje

Vertikaliems apsauginės signalizacijos kabelių perėjimams tarp pastato aukštų projektuojamas kabelių stovas, įrengiamas sienos konstrukcijoje plastikiniame behalogeniniame vamzdyje (LSZH tipo), d=25 mm.

Kabelių stovai įrengiami vietose, kur kabeliai kerta perdangas arba tiesiami tarp skirtinų pastato aukštų, užtikrinant kabelių mechaninę apsaugą ir tvarkingą instaliaciją.

Vamzdžiai (stovai) parenkami atsižvelgiant į montavimo aplinką ir projekto sprendinius, užtikrinant jų ilgaamžiškumą ir galimybę atlikti kabelių keitimą ar papildymą eksploatacijos metu.

ST-250501-PER-AS.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	5	0

Kabelių perėjimo per sienas ir perdangas vietos sandarinamos, išsaugant priešgaisrinių atitvarų vientisumą.

2.13. Kabelių apsaugos ir montavimo priemonės

Kabelių apsaugos ir montavimo priemonės (vamzdžiai, kanalai, stovai), skirtos apsauginės signalizacijos sistemos kabelių mechaninei apsaugai ir tvarkingam įrengimui. Kabelių perėjimo per sienas ir perdangas vietos turi būti sandarinamos, išsaugant priešgaisrinių atitvarų vientisumą.

2.14. Bevielis išplėtimo modulis

Apsauginės signalizacijos sistemos išplėtimui numatomas bevielis išplėtimo modulis Paradox RTX3, skirtas belaidžių zonų prijungimui prie centralės.

Modulis jungiamas prie signalizacijos centralės duomenų magistralės (DGP) ir/arba zonų įėjimų, užtikrinant galimybę:

- prijungti papildomus belaidžius detektorius ir valdymo įrenginius;
- išplėsti sistemos zonų skaičių be papildomo kabeliavimo;
- naudoti ATZ (dvigubų zonų) funkciją, leidžiančią dubliuoti zonas viename kabelyje ir prijungti daugiau įrenginių prie vienos zonos linijos.
- užtikrinti suderinamumą su Paradox EVO serijos centralėmis ir DGP moduliais.

Modulis turi palaikyti dvipusį belaidį ryšį su belaidžiais įrenginiais, užtikrinti stabilų signalų perdavimą bei sistemos įvykių kontrolę.

Įrenginys montuojamas pagal gamintojo technines instrukcijas, parenkant vietą, kuri užtikrina patikimą radijo ryšį su belaidžiais sistemos komponentais.

3. KABELIŲ TIESIMAS IR INSTALIACIJA

Apsauginės signalizacijos sistemos kabeliai tiesiami laikantis projekto sprendinių, užtikrinant patikimą signalų perdavimą ir mechaninę apsaugą.

Kabeliai turi būti tiesiami atskirai nuo elektros energijos kabelių arba laikantis reikalaujamų atstumų, vengiant galimo elektromagnetinių trukdžių poveikio.

Kabeliai klojami vamzdžiuose, kanaluose arba kitais apsaugotais būdais, atsižvelgiant į montavimo aplinką ir projekto sprendinius.

Kabelių perėjimo per sienas, pertvaras ir perdangas vietos turi būti sandarinamos, išsaugant priešgaisrinių atitvarų vientisumą.

4. SAUGOS REIKALAVIMAI

Apsauginės signalizacijos sistemos montavimo darbai turi būti atliekami laikantis galiojančių darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų.

Įrenginiai ir kabeliai turi būti montuojami taip, kad nekeltų pavojaus pastato naudotojams, būtų apsaugoti nuo atsitiktinio mechaninio pažeidimo ir netrukdytų kitų inžinerinių sistemų eksploatavimui.

Apsauginės signalizacijos sistemos sprendiniai turi užtikrinti saugią sistemos eksploataciją ir galimybę atlikti techninę priežiūrą bei remontą.

5. BANDYMAS, DERINIMAS IR PALEIDIMAS

Sumontavus apsauginės signalizacijos sistemą, turi būti atliekamas sistemos patikrinimas, bandymai ir derinimas, siekiant užtikrinti tinkamą visų sistemos elementų veikimą.

Sistemos bandymo metu tikrinamas jutiklių, valdymo įrenginių, signalizavimo priemonių ir ryšio su centrine veikimas.

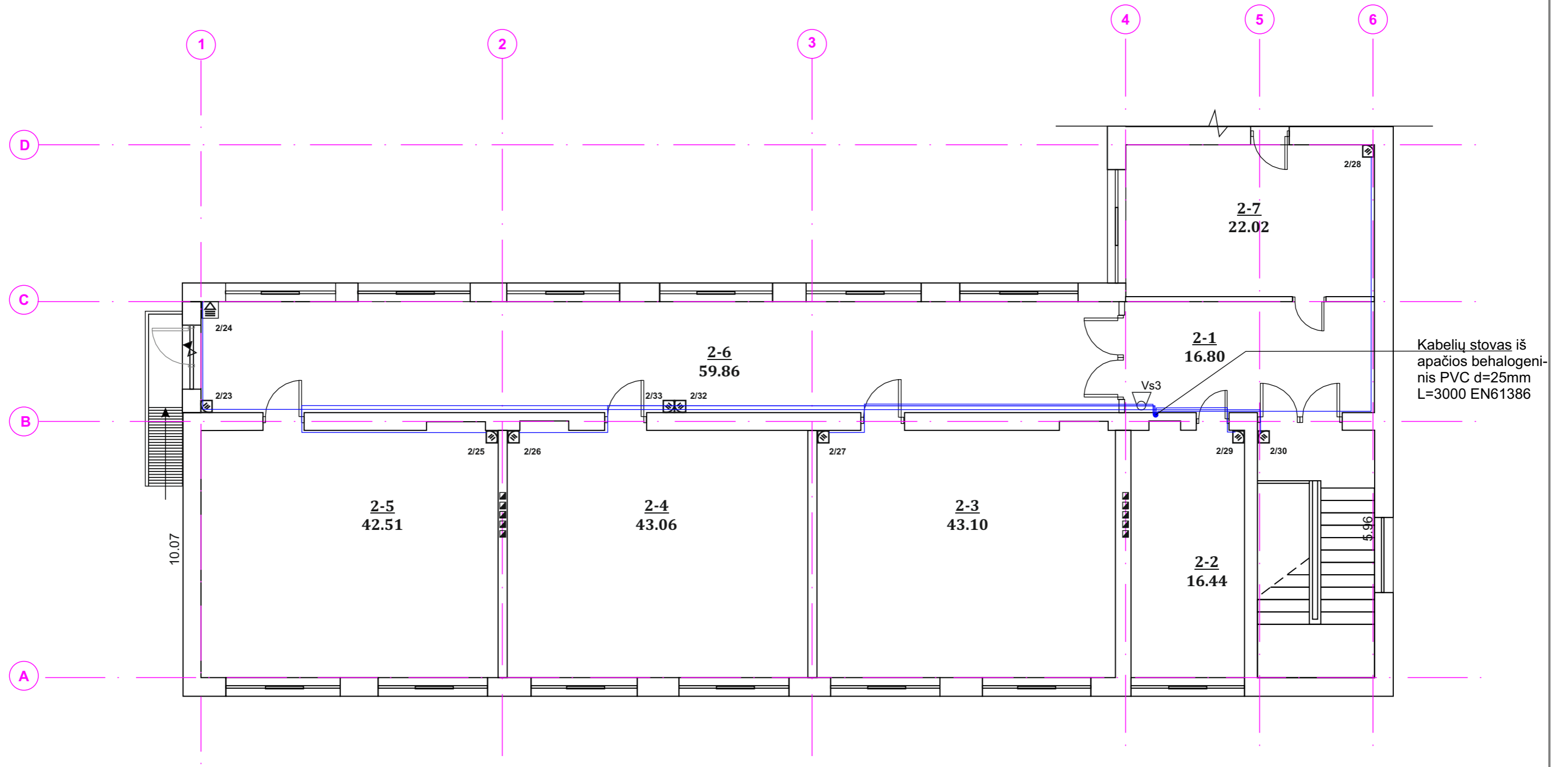
Apsauginės signalizacijos sistema perduodama naudotojui kartu su reikalinga eksploataavimo ir naudojimo informacija.

ST-250501-PER-AS.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	5	0

**Aprašą keisti leidžiama tik gavus paprastojo remonto aprašo autoriaus sutikimą.
Aprašo pakeitimai turi būti suderinti nustatyta tvarka.**

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
ST-250501-PER-AS.TS	5	5	0

PROJEKTUOJAMAS ANTRO AUKŠTO APSAUGOS SISTEMOS PLANAS M1:100



Kabelių stovas iš apačios behalogeninis PVC d=25mm L=3000 EN61386

PASTABA:
 Apsaugos sistemos kabeliai naudojami daugiagysliai 6x0,22mm² lūdyti
 1 kabeliu galima pajungti iki 5 prietaisų.
 Kabeliai vedami lubose, virš „Armstrong“ tipo lubų

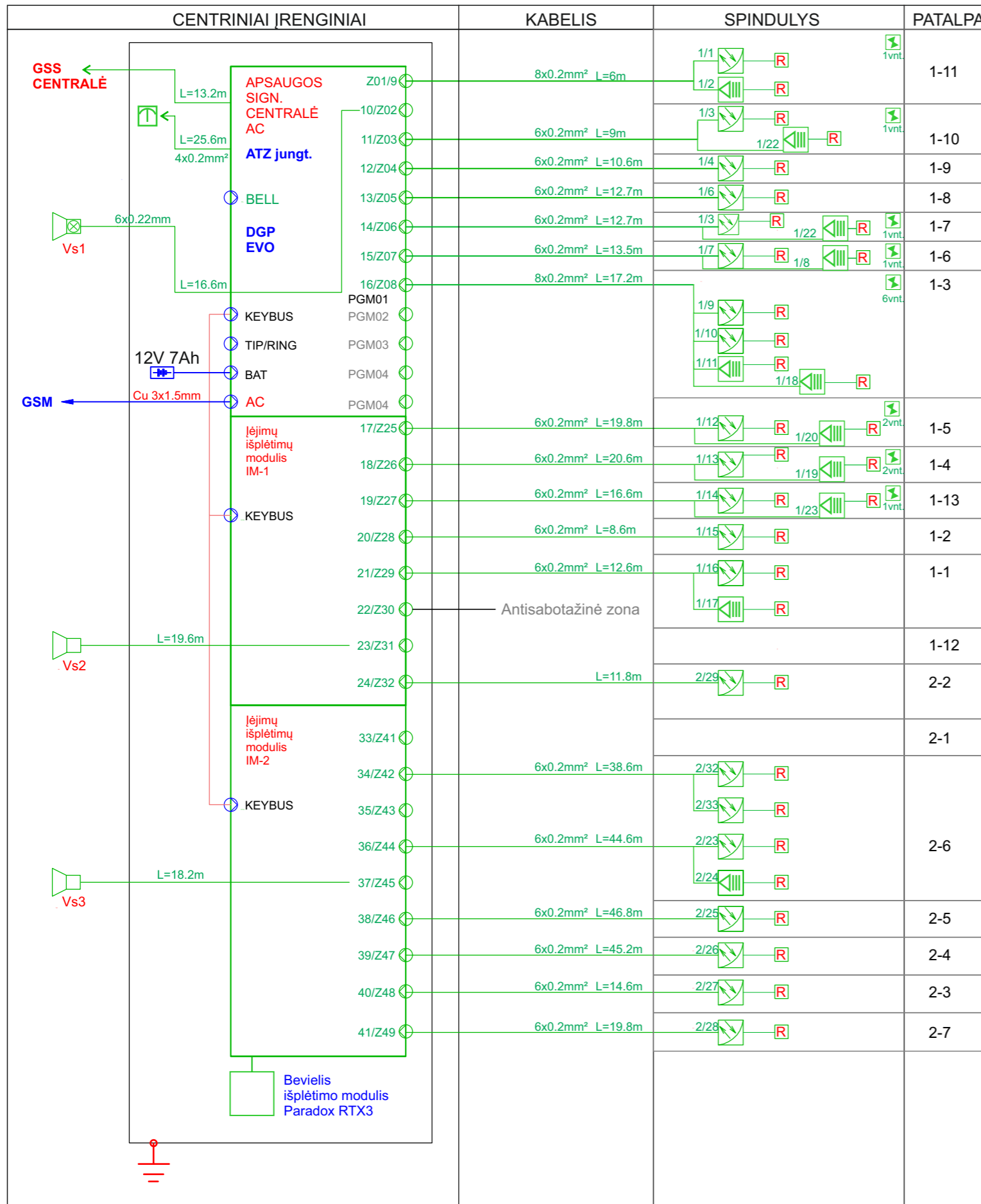
PATALPŲ EKSPLIKACIJA (PASKIRTIS - MOKYKLA)		
2-1	KORIDORIUS	16.80m ²
2-2	KABINETAS	16.44m ²
2-3	KLASĖ	43.10m ²
2-4	KLASĖ	43.06m ²
2-5	KLASĖ	42.51m ²
2-6	KORIDORIUS	59.86m ²
2-7	KABINETAS	22.02m ²
IŠ VISO ANTRAME AUKŠTE:		243.79m ²

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- Durys
 - Projektuojamas judesio daviklis lubose
 - Projektuojamas dūžio daviklis
 - Projektuojama pavojaus sirena (vidinė)
 - Projektuojamas PARADOX DCT10M belaidis magnetinis lango/durų jutiklis 17vnt.

Atestato Nr.	UAB "STATAS"				Objektas: Visuomeninės grupės, mokslo paskirties pastato adresu: Mokyklos g. 1, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r.,sav., paprastojo remonto aprašas.		
	<small>Įmonės kodas: 300013698, Tel.: 0-686-73375, el. p.: info@uabstatas.lt</small>						
	31324	PV	T. Meškunec		2025-04	Brėžinys: Projektuojamas antro aukšto apsaugos sistemos planas M1:100	Laida
29204	PDV	T.Balvočius		2025-04	0		
		Braižė	T.Brazlauskas		2025-04		
Stadija	Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija					Lapas	Lapų
A							
ST-250501-PR-AS							

AC-1/IM-1/2

APSAUGOS SISTEMOS JUNGIMO SCHEMA




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Projektuojamas judesio daviklis lubose
- Projektuojamas dūžio daviklis
- Projektuojama pavojaus sirena (vidinė)
- Projektuojama pavojaus sirena (išorinė)
- Projektuojamas bevielis magneto kontaktas Paradox DCT10M belaidis lango/durų jutiklis
- Projektuojama klaviatūra

Atestato Nr.				Objektas: Visuomeninės grupės, mokslo paskirties pastato adresu: Mokyklos g. 1, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r., sav., paprastojo remonto aprašas.		
	Įmonės kodas: 300013698, Tel.: 0-686-73375, el. p.: info@uabstatas.lt					
31324	PV	T. Meškunec		2025-04	Brėžinys: Apsaugos sistemos jungimo schema	Laida
29204	PDV	T. Balvočius		2025-04		0
		Braižė	T. Brazlauskas		2025-04	
Stadija	Užsakovas: Klaipėdos rajono savivaldybės administracija				ST-250501-PR-AS	Lapas
A						3
						3

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Darbu/įrenginių pavadinimas	Techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis viso	Papildomi duomenys
1	2		3	4	5	6
APSAUGOS SISTEMOS						
1.	Signalizacijos priėmimo – kontrolės įrenginys (centralė)	8 zonų apsauginė centralė, galimybė plėsti, rezervinis maitinimas 24 h budėjimo režimu	TS 2.1	vnt.	1	
2.	Zonų išplėtimo modulis	8 zonų, suderinamas su centrale, maitinimas 11-16 V	TS 2.2	vnt.	2	
3.	Bevielis išplėtimo modulis PARADOX RTX3	Suderinamas su PARADOX EVO centralėmis, palaiko belaidžius įrenginius, dvipusis ryšys, palaiko centralės ATZ funkciją zonų išplėtimui	TS 2.14	vnt.	1	
4.	Signalinio kabelio tiesimas tarp sistemos elementų	Daugiagyslis kabelis 6x0,22 mm ² , lūdytas, neekranuotas	TS 2.11	m	380	
5.	Aliarmo sirenos su blykste montavimas išorėje (lauke)	Maitinimas 10-14 V, garso stiprumas ≥110 dB, atspari aplinkai	TS 2.8	vnt.	1	
6.	Aliarmo sirenos / blykstės montavimas patalpose	Maitinimas 10-14 V, garso stiprumas ≥100 dB, su šviesos indikacija	TS 2.7	vnt.	2	
7.	Judesio jutiklis (PIR)	Aptikimo zona ≥12x12 m, kampas ≥110°, montavimas 2,1-2,7 m, 2 elementų sensorius	TS 2.4	vnt.	22	

Atestato Nr.	Projektuotojas		Projekto pavadinimas		
	 Įmonės kodas 300013698; Žemaitijos g. 15 – 91, Mažeikiai; tel. Nr. +370 686 73375		Visuomeninės grupės, mokslo paskirties pastato adresu: Mokyklos g. 1, Drevernos k., Priekulės sen., Klaipėdos r. sav., paprastojo remonto aprašas		
Direktorius	V. Statkus		Dokumentas	Laida	
31324	PV	T. Meškunec	Sudėties žiniaraštis		0
29204	PDV	T. Balvočius			
LT	Statytojas		Žymuo	Lapas	Lapų
	Klaipėdos rajono savivaldybės administracija			ST-250501-PR-AS.SŽ	1

Eil. Nr.	Darbu/įrenginių pavadinimas	Techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis viso	Papildomi duomenys
1	2		3	4	5	6
8.	Akumuliatorius (rezervinis maitinimas)	12 V, užtikrina 24 h sistemos veikimą budėjimo režimu	TS 2.3	vnt.	1	
9.	Stiklo dūžio jutiklis	Veikimo atstumas 4,5-9 m, maitinimas 9-16 V	TS 2.5	vnt.	11	
10.	Bevielis durų ir langų kontaktas Paradox DCT10M	Magnetinis, close <2 cm, open >2 cm, RF 868 MHz arba 914 MHz	TS 2.6	vnt.	14	
11.	Klaviatūros montavimas	Suderinama su centrale, skirta sistemos valdymui	TS 2.9	vnt.	1	
12.	Kabelių apsaugos vamzdis	PVC behalogeninis vamzdis, d=25 mm, montuojamas stovuose	TS 2.12	m.	6	
13.	GSM ryšio modulis	GPRS/SMS perdavimas, suderinamas su centrale EN 50136 atitiktis	TS 2.10	vnt.	1	
14.	Instaliacinės ir montažinės medžiagos	Tvirtinimo elementai, laikikliai, jungtys, reikalingi pilnam sistemos sumontavimui		Kompl.	1	