






Generalinis projektuotojas	<b>IĮ SAULIAUS REMEIKOS DIZAINO STUDIJA</b> IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	
Statytojas (užsakovas)	<b>BĮ KLAIPĖDOS MIESTO ŠEIMOS IR VAIKO GEROVĖS CENTRAS</b>	
Statinio projekto pavadinimas	<b>PATALPŲ, ADRESU DEBRECENO G. 48, KLAIPĖDA, PRITAIKYMO Į BĮ KLAIPĖDOS MIESTO ŠEIMOS IR VAIKO GEROVĖS CENTRUI PAPERASTOJO REMONTO PROJEKTAS</b>	
Statinio kategorija	<b>YPATINGASIS STATINYS</b>	
Statinio grupė	<b>NEGYVENAMIEJI PASTATAI</b>	
Naudojimo paskirtis	<b>MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS [7.11]</b>	
Statybos rūšis	<b>STATINIO PAPERASTASIS REMONTAS</b>	
Statinio projekto etapas	<b>TECHNINIS DARBO PROJEKTAS</b>	
Statinio projekto dalis	<b>Apsauginė signalizacija</b>	
Statinio projekto numeris	<b>305664-01-TDP</b>	
Bylos (segtuvo) žymuo	<b>AS-08</b>	
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	<b>0</b>	
Direktorius	<b>SAULIUS REMEIKA</b>	
Projekto vadovas	<b>GRAŽVYDAS SABALIAUSKAS</b> Atestato Nr. A1939	
Projekto dalies vadovas	<b>Andrius Prakopavičius</b> Atestato Nr. 39355	

### TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	305664-01-TDP-AS.DŽ	0	Dokumentų žiniaraštis	1 lapas
2	305664-01-TDP-AS.AR	0	Aiškinamasis raštas	2 lapai
3	305664-01-TDP-AS.TS	0	Techninės specifikacijos	5 lapai
4	305664-01-TDP-AS.SŽ	0	Sąnaudų žiniaraštis	1 lapas


### BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	305664-01-TDP-AS.B-01	0	1 aukšto planas. Apsauginė signalizacija	1 lapas
2.	305664-01-TDP-AS.B-02	0	2 aukšto planas. Apsauginė signalizacija	1 lapas
3.	305664-01-TDP-AS.B-03	0	3 aukšto planas Apsauginė signalizacija	1 lapas
4.	305664-01-TDP-AS.B-04	0	Apsauginės signalizacijos principinė schema	3 lapai
5.	305664-01-TDP-AS.B-05	0	Praėjimo kontrolės principinė schema	1 lapas

0	2024-11	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 Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas		
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-AS.DZ	LAPAS 1	LAPŲ 1

**PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	B	0	Bendroji	
2.	SA	0	Statinio architektūros	
3.	SK	0	Statinio konstrukcijų	
4.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
5.	ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo	
6.	E	0	Elektrotechnikos	
7.	ER	0	Elektroninių ryšių	
8.	AS	0	Apsauginės signalizacijos	
9.	GSS	0	Gaisrinės signalizacijos	
10.	GS	0	Gaisrinės saugos	
11.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

0	2024-09-25	Konkursui, rangos darbams		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.		Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas	
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			01- Mokslo paskirties pastatas Projekto sudėties žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-B.PSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## 1. APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

Šio projekto apimtyje įrengiama apsauginė signalizacija. Projekte „Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas“ apsauginė signalizacija įrengiama 1, 2, 3 aukštuose. Pateikta apsauginė signalizacija kuri projektuojama remiantis:

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymų;
2. Statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
3. Statybos techniniu reglamentu STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
4. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ 2011
5. Normatyviniu statinio saugos dokumentu „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (GASSPIT), patvirtintomis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. 1-168;
6. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės 2012.
7. STR 2.03.01:2019 „STATINIŲ PRIEINAMUMAS“.
8. LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“

Projektas parengtas NanoCAD 5.0, LibreOffice 6.4, PDFsam Basic 4.1. programomis.

## 2. 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.

Montavimo darbus atlikti pagal EĮBT taisyklių reikalavimus.

## 3. APSAUGOS SIGNALIZACIJOS CHARAKTERISTIKOS: Projektiniai sprendiniai

Apsauginė signalizacija įrengiama 1, 2, 3 aukštų patalpose.

Patalpose jų apsaugai įrengiami judesio, stiklo dūžio davikliai ir magnetiniai kontaktai.

Maitinimo įtampa 230V, 50Hz.



Baterija užtikrinanti centralės darbą 24h. budėjimo režimu ir 3h. pavojaus režimu, avariniu atveju.

Apsauginė signalizacija turi rezervines zonas, todėl yra laisvai plečiama naujai projektuojamais papildomais spinduliais.

## 4. 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. Sistema taip pat informuoja apie neuždarytas duris, langus, dingus el. maitinimui ir pan. Apsauginė centralė gali perduoti įsilaužimo aliarmo, gaisro pavojaus ir sistemos techninius signalus į reaguojančios tarnybos monitoringo stotį per telefono liniją ir (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 displėjų valdymo pultelyje – klaviatūroje.

Centralės vieta yra parinkta kuo toliau nuo išorinio perimetro ir apsaugota taip, kad būtų nepasiekiami nesukėlus aliarmo signalo, esant apsaugos sistemai saugojimo režime. Sistemai valdyti (įjungti/išjungti), ties įėjimais į patalpas, numatyti valdymo pulteliai – klaviatūros. Informacija apie saugomas zonas ir esamą sistemos būklę matoma pultelio displėjaus ekrane ir perduodamas signalas

0	2024-11	Konkursui, rangos darbams				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.		Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas			
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 BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-AS.AR		LAPAS 1	LAPŲ 2

į apsaugos postą, paklojant kabelį iki jo. Sistemos elementai nuo nesankcionuoto atidarymo/nuėmimo yra apsaugoti 24 val.

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 numatoma lauko sirena.

**5. Apsauginės signalizacijos techniniai rodikliai:**

Apsauginės signalizacijos centralė (8 spindulių plečiama iki 1256)	vnt.	1
Centrales išplėtėjai (8 spindulių)	vnt.	7
Judesio jutikliai	vnt.	39
Stiklo dūžio davikliai	Vnt.	10
Magnetiniai kontaktai	vnt.	24

**6. Praėjimo kontrolės techniniai rodikliai:**

Keturių durų kontroleris/valdiklis	vnt.	2
Tinklo modulis durų valdikliui	vnt.	2
Kortelių skaitytuvas	vnt.	6
Elektromechaninė spyna EN54	Vnt.	6

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-AS.AR	2	2	0

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, tiekimo, instaliavimo bei kitų 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 privalomi atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne.

Techninės specifikacijos nepakeičia normatyvinių dokumentų, standartų, taikomų įrengimų gamybai, tiekimui, montavimui, o tik juos papildo. Jei įrengimų gamybai ir montavimui yra patvirtinti standartai ar kiti normatyvai, būtina vadovautis šiais dokumentais.

### 1. APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

8-256 zonų procesorius(arba analogiškas kitų gamintojų), 8 zonos pagrindiniame procesoriuje, plečiamas iki 256 zonų.

- Zonų skaičius 8;
- Zonų išplėtimas iki 256 zonų;
- Iki PGM išėjimų 250;
- Vartotojo kodai 999;
- Įvykiai atmintyje 2048;

#### TS1.2 8 zonų išplėtimo modulis

- Suderinamas su parinkto tipo centralėmis;
- Maitinimas 11-16V 28mA DC;
- Naudojimo temperatūra nuo -20°C iki +50°C
- Suderinamas su PC1616, PC1832 ir PC1864 centralėmis
- Maitinimo įtampa 12 V DC
- Zonų išplėtimas iki 8

#### TS1.3 Akumuliatorius

- Maitinimas 12V/ 7.0 Ah;
- hermetiškame korpuse;
- Matmenys: 151 x 65 x 95 mm;
- Svoris ~2,55 kg.



#### TS1.4 PIR judesio jutiklis

##### PIR judesio jutiklis

- Skaitmeninis judesio jutiklis;
- Judesio detekcijos laukas 12 x 12m ir 110°;
- Montavimo aukštis 2,1 - 2,7m.;
- Dviejų elementų sensorius;
- Mikroprocesorinis signalo filtravimas ir analizavimas;
- Sabotažo jungiklis;
- Maitinimas 11-16V DC 15mA;
- Naudojimo temperatūra -20°C iki +50°C;

#### TS1.5 Stiklo dūžio jutiklis

- Įtampa 9-16 Vdc
- Naudojama srovė 17 mA
- Aprėptis: 4.5-9 m.
- Išėjimas N.C. 0,15 A
- darbinė temperatūra -20°C iki +60°C

0	2024-11	Konkursui, rangos darbams				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.		Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas			
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 BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-AS.TS		LAPAS 1	LAPŲ 5

## TS1.6 Magnetinis kontaktas

### Magnetinis kontaktas

- Plastikinis;
- Įleidžiamas/paviršinis;
- 2 laidai;
- 4-20mm atstumas;

## TS1.7 Vidaus sirena

- 10-14 V, 170mA;
- Signalo stiprumas 105dB/m;
- Vienas sirenos tonas;
- Galimas savisaugos kontaktas.

## TS1.8 Lauko sirena su blykste

- Pjezo elementas 115dB;
- Tamperiai nuo atidarymo ir nukabinimo;
- Maitinimas 10-14.5V iki 300mA;
- Darbinė temperatūra: -20°C+55°C;
- Aliarmo blykstė;
- Vidinė baterija.

## TS1.9 Valdymo pultas (klaviatūra)

- Parenkama pagal apsauginės centralės modelį
- Modernus, aptakus klaviatūros dizainas
- Dideli ir patogūs klavišai arba liečiamo tipo ekranas
- Budėjimo režimo metu rodoma informacija apie įvykius, esančius sistemos atmintyje
- 12/24 valandų laiko rodymo formatai
- programuojami funkciniai klavišai, kuriems galima priskirti viena iš reikiamų funkcijų
- LED indikatoriai apsaugos būsenai bei gedimams atvaizduoti
- aliarmo paskelbimo klavišai:
- F - naudojamas gaisro pavojui skelbti
  - Klavišų ir LCD ekrano pašvietimas, kurio šviesumo intensyvumas padidinamas
- Pajungimas prie KEYBUS magistralės iki 300 m atstumu nuo centralės

## TS1.10 Kabelis 8x0,22

- Neekranuotas;
- Nealavuotas;
- Daugiagysliai signaliniai laidai.

## TS1.11 Kabelis 4x0,22

- Neekranuotas;
- Nealavuotas;
- Daugiagysliai signaliniai laidai.

## TS1.12 Vamzdžiai

### PVC/PE vamzdis

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

## TS 1.13 UTP 5kat. 4x2x0,5 kabelis

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-AS.TS	2	5	0

## 2. Praėjimo kontrolė

### TS 2.1 Maitinimo šaltinis

- Su rakinama dėže, darbinė įtampa 220/12V,2,5A, su 7ah 12V akumuliatoriumi komplekte.

### TS2.2 Elektromechaninė spyna

- Maitinimas: 12VDC; ~ 0,3A.
- Laikoma jėga:  $\geq 3000N$ .
- Atidarymo ciklų skaičius ne mažesnis kaip 200000.
- Užrakto padėties kontaktas.
- Suderinama su durų valdikliu, nurodytu TS1.12.
- Turi būti galimybė rankiniu būdu nustatyti atrakintą poziciją (angl. open mode).
- Parenkama pagal durų tipą.
- Atitiktis EN54 evakuacijos keliuose

### TS2.3 Keturių durų valdiklis/kontroleris su maitinimo šaltiniu ir akumuliatorine baterija

- Maitinimas: AC230 $\pm$ 10%VAC, 50Hz.
- Korpusas: Apsaugotas nuo sabotažo, metalinis, rakinamas, su maitinimo bloku ir vieta akumuliatoriui, tinkančiu akumuliatoriumi. Maitinimas DC: 12VDC;
- 4 durų valdiklis (plokštė), iki 4 skaitytuvų;
- Ne mažiau 1850 vartotojų;
- Ne mažiau 500 įvykių atmintis;
- NO/NC įėjimai;
- Ne mažiau nei 1 relinis ir 2 tranzistoriniai (0.5A) išėjimai;
- Turi būti Wiegand sąsaja skaitytuvų pajungimui;
- Turi būti hermetiški, 12V, 7,5Ah akumuliatoriai. Akumuliatoriai turi būti parenkami taip, kad užtikrintų 24h visos, prie durų valdiklio prijungtų sistemos komponentų darbingumą normaliaame režime ir 3h aliarminiame režime.
- Turi būti suderinamas su praėjimo kontrolės sistemos programine įranga.
- Tiekėjas privalo pateikti įrangos gamintojo arba gamintojo įgalioto atstovo deklaraciją, kad jo siūlomas įrenginys yra suderinamas su praėjimo kontrolės sistema. Turi būti
- RS232 arba RS485 arba ne prasčiau nei 10 Mbps Ethernet duomenų linijos sąsaja.

### TS2.4 Modulis prijungimui durų valdiklio prie tinklo

- Ethernet adapteris, leidžiantis prijungti durų valdiklį prie kompiuterių tinklo, naudojant duomenų perdavimo liniją RS485. Ne mažiau kaip 10 Mbps Ethernet duomenų linija, galimybė nustatyti pastovų IP adresą. Duomenys turi būti užkoduoti. Maitinimo įtampa 12VDC 150mA.
- Suderinamas su durų valdikliu.

### TS2.5 Kortelių skaitytuvas

- Veikimo dažnis 13,56Mhz;
- Sąsajos su valdikliu naudojamas protokolas Wiegand 26/34/42;
- Veikia su šios technologijos kortelėmis: Mifare Classic, Mifare DESFire EV1, iClass, iClass SEOS;
- Kortelės nuskaitymo atstumas ne mažiau 9 cm;
- Tinka tiek vidaus tiek lauko sąlygoms IP65;
- Korpusas su sabotažiniu kontaktu;
- Suderinamas su durų valdikliu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-AS.TS	3	5	0

### TS2.6 Atstuminio veikimo kortelių komplektas (20vnt)

- Formatas derinamas pagal naudojamo skaitytuvo tipą ir objekte naudojamas kortelės;
- Danga - PVC laminatas;
- Hibridinė kortelė RFID ir Mifare Classic palaikančios technologijos (125 kHz ir 13,56 MHz);

### TS2.7 Išėjimo mygtukas

- NC/NO kontaktai
- Maksimali srovė 0.8 A.
- Suderinamas su durų valdikliu.
- Įtampa 12VDC-10%/+15%

## 3. REIKALAVIMAI STATYBOS (MONTAVIMO) DARBAMS

Signaliniai kabeliai:

- Signaliniai kabeliai išvedžiojami paslėptu arba atviruoju būdu;
- Signaliniai spindulio kabeliai klojami horizontaliai sienose 10-15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikalčiai iki jutiklių 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 maitinimo laidų sumontavimą. Pagrindinis reikalavimas – signaliniai kabeliai negali būti klojami lygiagrečiai elektros maitinimo kabeliams arčiau kaip 10 cm. Jei yra neišvengiamas lygiagretus paklojimas mažesniu atstumu (iki 10 cm), tai lygiagrečiai einantis signalinio kabelio ilgis neturi viršyti 1,5 m. Šis atstumas gali būti didesnis (iki 3 m), bet tada signaliniai kabeliai turi būti ekranuoti;
- Elektros laidus, kabelius, kurių įtampa ne didesnė kaip 50V ir virš 50V, tiesi viename vamzdyje, latake, uždareme statybinės konstrukcijos kanale ir kitokiu būdu draudžiama. Minėtas linijas tiesi kartu (viename latake, kanale ir pan.) Leidžiama tik jas atskyrus 0,25 val. atsparumo ugniai ištisinėmis nedegiomis pertvaromis;
- Leidžiama su signaliniais kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo laidus 90 laipsnių kampu;
- Draudžiama naujose statybose signalinį kabelį tvirtinti plyšyje tarp nešančiosios sienos ir perdengimo plokštės;
- Atviruoju būdu signaliniai kabeliai gali būti klojami patalpose, kur nėra reikalavimo dizaino požiūriu, tvirtinant kabelius prie sienos ir lubų laikikliais kas 0,5 m, arba kabelius paslepiant į plastikinius TMK tipo kanalus arba PVC ar PE vamzdžiuose;
- Visi signaliniai kabeliai atvedami nuo jutiklių arba jų grupių į centralės arba koncentratorių montavimo vietą, pagal projektuotojo nurodytą principinę jungimo schemą.
- Montavimo darbai atliekami laikantis Lietuvos respublikoje galiojančių tipinių darbų saugos ir elektrosaugos taisyklių.

Maitinimo kabeliai:

- Maitinimo kabeliai tiesiami pagal bendrus reikalavimus, išdėstytus EJT taisyklėse;
- Garsinio signalizavimo priemonių montavimas (lauko sirenos, vidaus sirenos, optiniai-garsiniai, optiniai signalizatoriai):
- Lauko sirenos montuojamos ant išorinės pastato fasado sienos ne žemiau kaip 2,75 m aukštyje, gerai matomoje vietoje nuo privažiavimo pusės;
- 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 hermetinėmis 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;
- Vidiniai signalizatoriai – sirenos, optiniai signalizatoriai ir kiti montuojami projektuotojo nurodytose patalpose taip, kad skelbiami signalai būtų gerai girdimi ir matomi reikalingiems asmenims ar apsaugos darbuotojams.

Jungiamųjų elementų montavimas:


DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-AS.TS	4	5	0

- Signaliniai laidai jungiami į centralės jungiamuosius gnybtus, jungiamųjų paskirstymo dėžučių gnybtus. Prieš jungiant nuo gyslos nuvalomas izoliacijos sluoksnis tiek, kiek reikia laido įvedimui į gnybto vidų. Išorėje neizoliuotos laido dalies ilgis turi būti ne didesnis už 2-3 mm, kad nebūtų trumpinimo pavojaus su kitomis signalinėmis gyslomis. Signalinės gyslos tarpusavyje sujungiamos jungiamuosiuose gnybtuose arba sulituojuant ir izoliuojant sulitavimo vieta;
- Bendri reikalavimai montuojamiems prietaisams ir detalėms:
- Signalizacinių sistemų detalės tvirtinamos gerai prieinamose vietose taip, kad būtų galima patogiai atlikti patikrinimo ir išbandymo darbus, o taip pat netrukdytų normaliam žmonių judėjimui patalpose;
- Detalės ir prietaisai turi būti patikimai pritvirtinti parenkant tvirtinimo elementus pagal detalės ar prietaiso svorį, gabaritus, sienos ar kitos tvirtinimo vietos tipą ir medžiagą;
- Visos montuojamos signalizacinių sistemų detalės ir prietaisai turi būti geros kokybės, nepažeistu korpusu, turi atitikti tiekimo metu galiojančias priimtas sertifikavimo ar atestavimo normas;
- Tvirtinimo detalės ir montavimas turi būti atliktas taip, kad aplinkos sąlygų pasikeitimas, veikiantis detales, nepadarytų įtakos jų normaliam darbui.

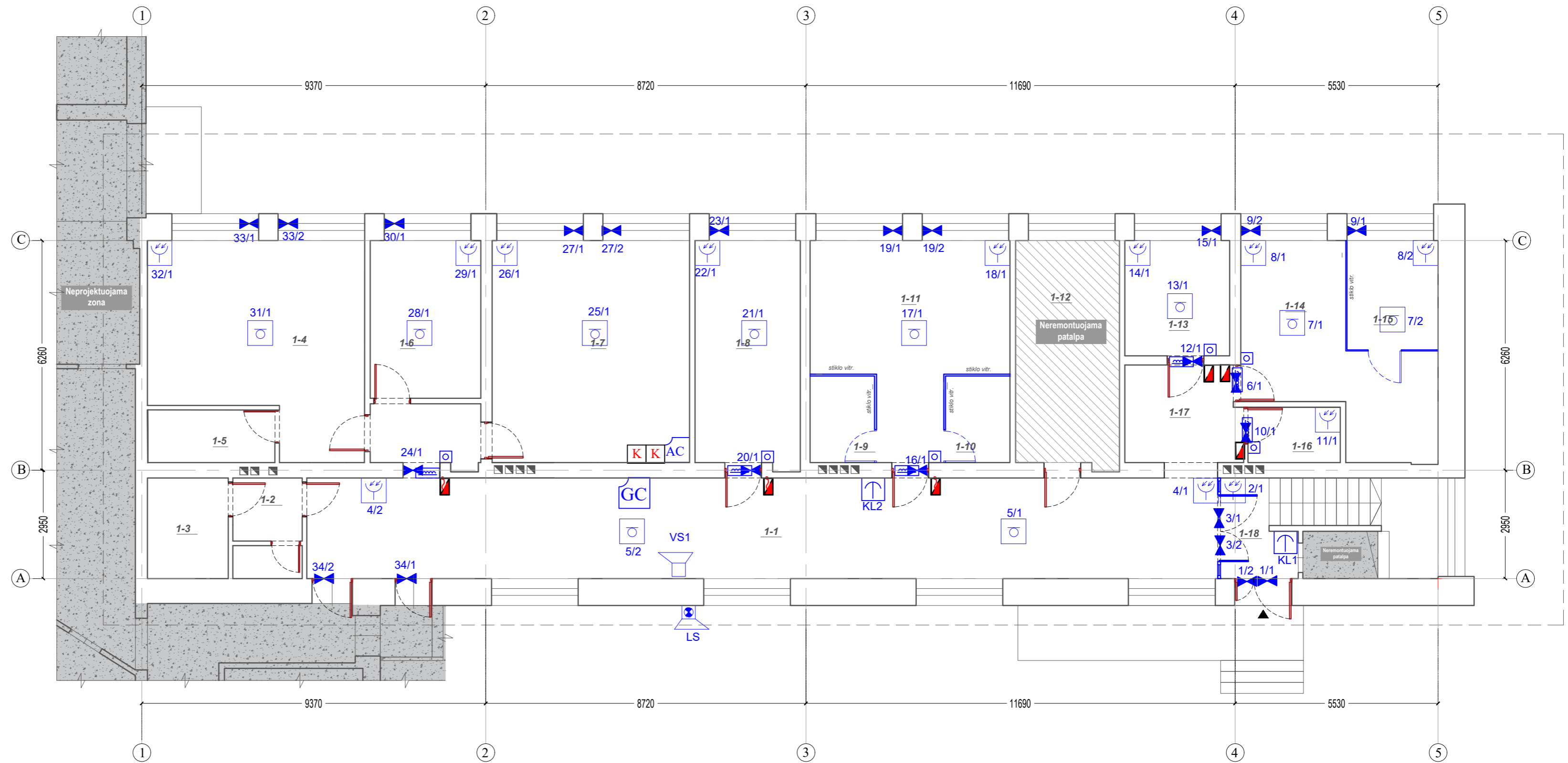
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
305664-01-TDP-AS.TS	5	5	0

Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
<b>Apsauginė signalizacija</b>				
1.	8 zonų centralė plečiama iki 256 zonų	TS 1	vnt	1
2.	Išplėtimo modulis 8 zonų.	TS 1	vnt.	7
3.	Judesio jutiklis PIR	TS 1	vnt.	39
4.	Stiklo dūžio jutiklis	TS 1	vnt.	10
5.	Magnetinis kontaktas	TS 1	vnt.	24
6.	Vidaus sirena	TS 1	vnt.	3
7.	Lauko sirena	TS 1	vnt.	1
8.	Kabelis 4x0,22	TS 1	m	430
9.	Kabelis 8x0,22	TS 1	m	1730
10.	UTP 4x2x0,5, 5 kat. kabelis	TS 1	m	50
11.	PVC/PE vamzdis įvairaus diametro	TS 1	m	500
12.	Dėžė su maitinimo šaltiniu, akumuliatoriumi 12V	TS 1	Kompl.	2
13.	Klaviatūra LCD	TS 1	vnt.	3
14.	GSM modulis	TS 1	vnt.	1
15.	Instaliacinės ir montažinės medžiagos		Kompl.	1












<b>Praėjimo kontrolė</b>				
16.	UTP 4x2x0,5, 5 kat. kabelis	TS 1	m	250
17.	Kabelis Cu2x1,0mm2	TS 1	m	150
18.	PVC/PE vamzdis įvairaus diametro	TS 1	m	150
19.	Išėjimo mygtukas	TS 2.7	Vnt.	3
20.	Keturių durų valdiklis/kontroleris	TS 2.3	Kompl.	2
21.	Modulis prijungimui durų valdiklio prie tinklo	TS 2.4	Kompl.	2
22.	Kortelių skaitytuvas	TS 2.5	Vnt.	6
23.	Elektromechaninė spyna	TS 2.2	Vnt.	6
24.	Maitinimo šaltinis 2,5A	TS 2.1	Vnt.	6
25.	Atstuminio veikimo kortelių komplektas (20vnt)	TS 2.6	Kompl.	1
26.	Instaliacinės medžiagos		Kompl	1

0	2024-11	Konkursui, rangos darbams			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		Į Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Patalpų, adresu Debreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas		
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		01- Mokslo paskirties pastatas Suvestinis kiekių žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-AS.SZ	LAPAS 1	LAPŲ 1

# Šeimos ir vaiko gerovės centro, Debrecono g. 48, Klaipėda vidaus patalpų remonto planai



## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Apsauginės signalizacijos centralė
-  Klaviatūra
-  Magnetinis kontaktas
-  Judesio detektorius
-  Stiklo dūžio detektorius
-  Vidinė sirena
-  Lauko sirena
-  Kortelių skaitytuvas
-  El. spyna EN54
-  Išėjimo mygtukas
-  Durų kontrolieris (2-jų durų)

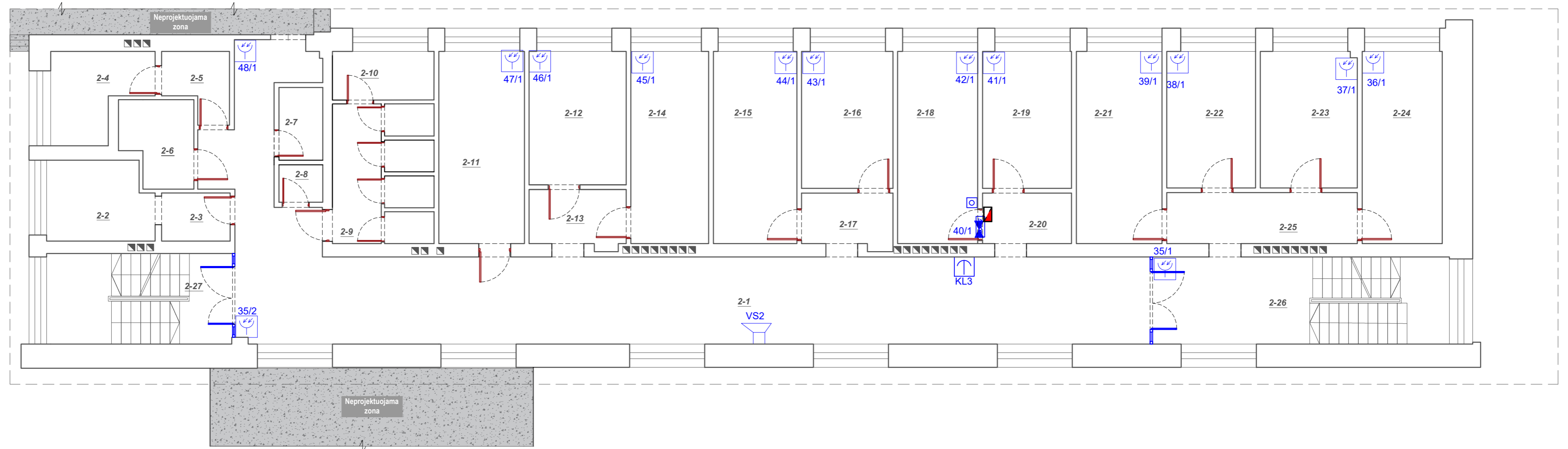
Patalpų eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m <sup>2</sup>
1-1	Koridorius	68.30
1-2	San. mazgo tambūras	3.75
1-3	San. mazgas (pritaik. ŽN)	4.72
1-4	San. mazgas	2.50
1-5	Virtuvė ir valgomojo erdvė	30.17
1-6	Virtuvės sandėlis	5.00
1-7	Darbo k.	18.23
1-8	Poilsio/ pasimatymų k.	17.35
1-9	Žaidimų k.	32.52
1-10	Konsultacijų erdvė	4.15

1-11	Konsultacijų erdvė	4.15
1-12	Darbo k.	24.24
1-13	Slaugytojų k.	
1-14	Darbo k.	8.96
1-15	Administracijos k.	12.57
1-16	Administracijos k.	7.40
1-17	Dokumentų saugojimo pat.	3.78
1-18	Tambūras	8.28
1-19	Prieškambaris	7.68
1-20	Laiptinė	
Viso:		263.75












0	2024-MM-DD	Konkursui, rangos darbas			
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 Patalpų, adresu Debrecono g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas	
A1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] 1 aukšto apsaugos signalizacijos sistemos planas	
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		M1:100	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-AS.B-01		
			LAIDA	LAPAS	LAPŲ
			0	1	1

Šeimos ir vaiko gerovės centro, Debrecono g. 48, Klaipėda  
vidaus patalpų remonto planai

2 aukštas




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Apsauginės signalizacijos centralė
-  Klaviatūra
-  Magnetinis kontaktas
-  Judesio detektorius
-  Stiklo dūžio detektorius
-  Vidinė sirena
-  Lauko sirena
-  Kortelių skaitytuvas
-  El. spyna EN54
-  Išėjimo mygtukas
-  Durų kontrolieris (2-jų durų)

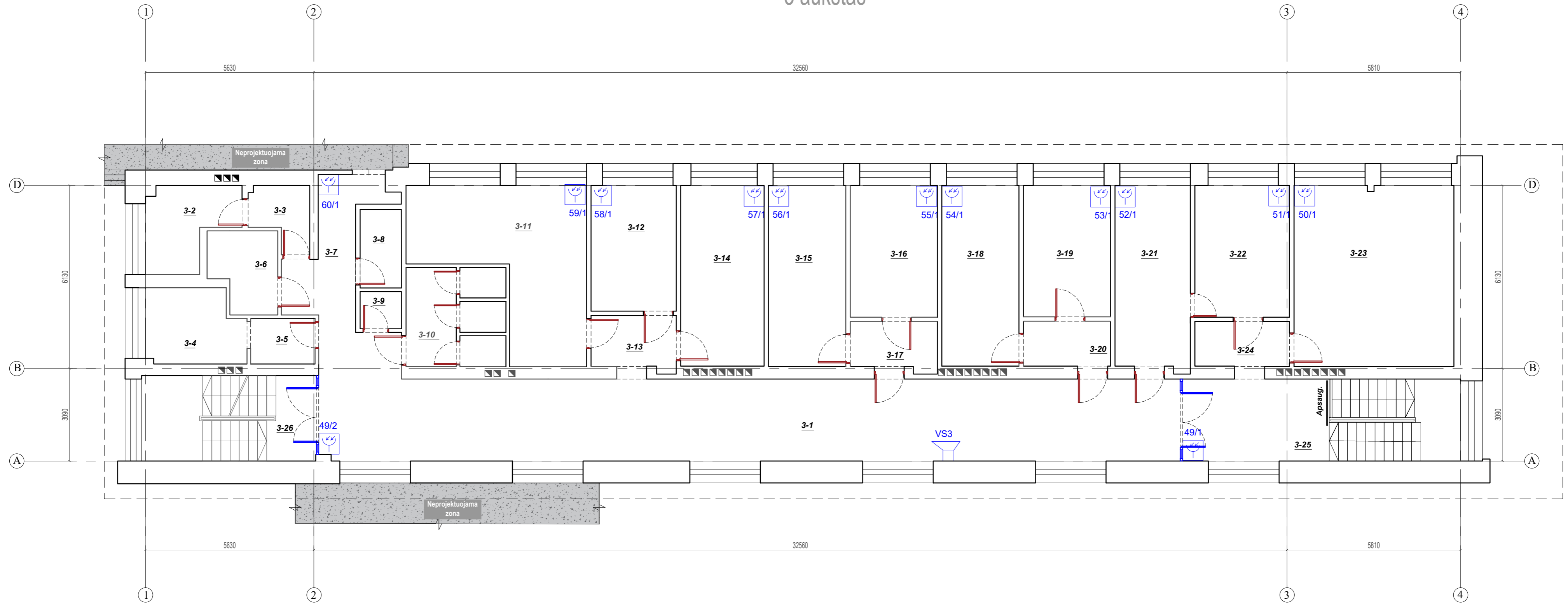
Patalpų eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m <sup>2</sup>
2-1	Koridorius	103.34
2-2	San. mazgai (mot.)	8.18
2-3	San. mazgo tambūras	3.27
2-4	San. mazgai (vyr.)	7.44
2-5	San. mazgo tambūras	3.91
2-6	San. mazgas (pritaik. ŽN)	5.75
2-7	Skalbykla	3.15
2-8	Sandėliukas	1.62
2-9	Dušų tambūras	6.72
2-10	Dušo kabinos pat.	1.56
2-11	Dušo kabinos pat.	1.56
2-12	Dušo kabinos pat.	1.56
2-13	Dušo kabinos pat.	1.49
2-14	Vonios k.	4.89
2-15	Virtuvė ir valgomojo erdvė	16.28

2-16	Gyvenamasis k.	12.82
2-17	Prieškambaris	5.19
2-18	Gyvenamasis k.	12.82
2-19	Gyvenamasis k.	15.90
2-20	Gyvenamasis k.	13.07
2-21	Prieškambaris	4.09
2-22	Gyvenamasis k.	15.24
2-23	Gyvenamasis k.	13.33
2-24	Prieškambaris	3.18
2-25	Gyvenamasis k.	16.28
2-26	Gyvenamasis k.	12.00
2-27	Gyvenamasis k.	13.08
2-28	Gyvenamasis k.	15.24
2-29	Prieškambaris	9.63
2-30	Laiptinė	
2-31	Laiptinė	
Viso:		332.59












0	2024-MM-DD	Konkursui, rangos darbas							
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 Patalpų, adresu Debrecono g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas						
A1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS						
39355	PDV	Andrius Prakapavičius	01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] 2 aukšto apsaugos signalizacijos sistemos planas						
			M1:100						
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-AS.B-02						
			<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>LAIDA</th> <th>LAPAS</th> <th>LAPŲ</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>	LAIDA	LAPAS	LAPŲ	0	1	1
LAIDA	LAPAS	LAPŲ							
0	1	1							

Šeimos ir vaiko gerovės centro, Debrečeno g. 48, Klaipėda  
vidaus patalpų remonto planai

3 aukštas



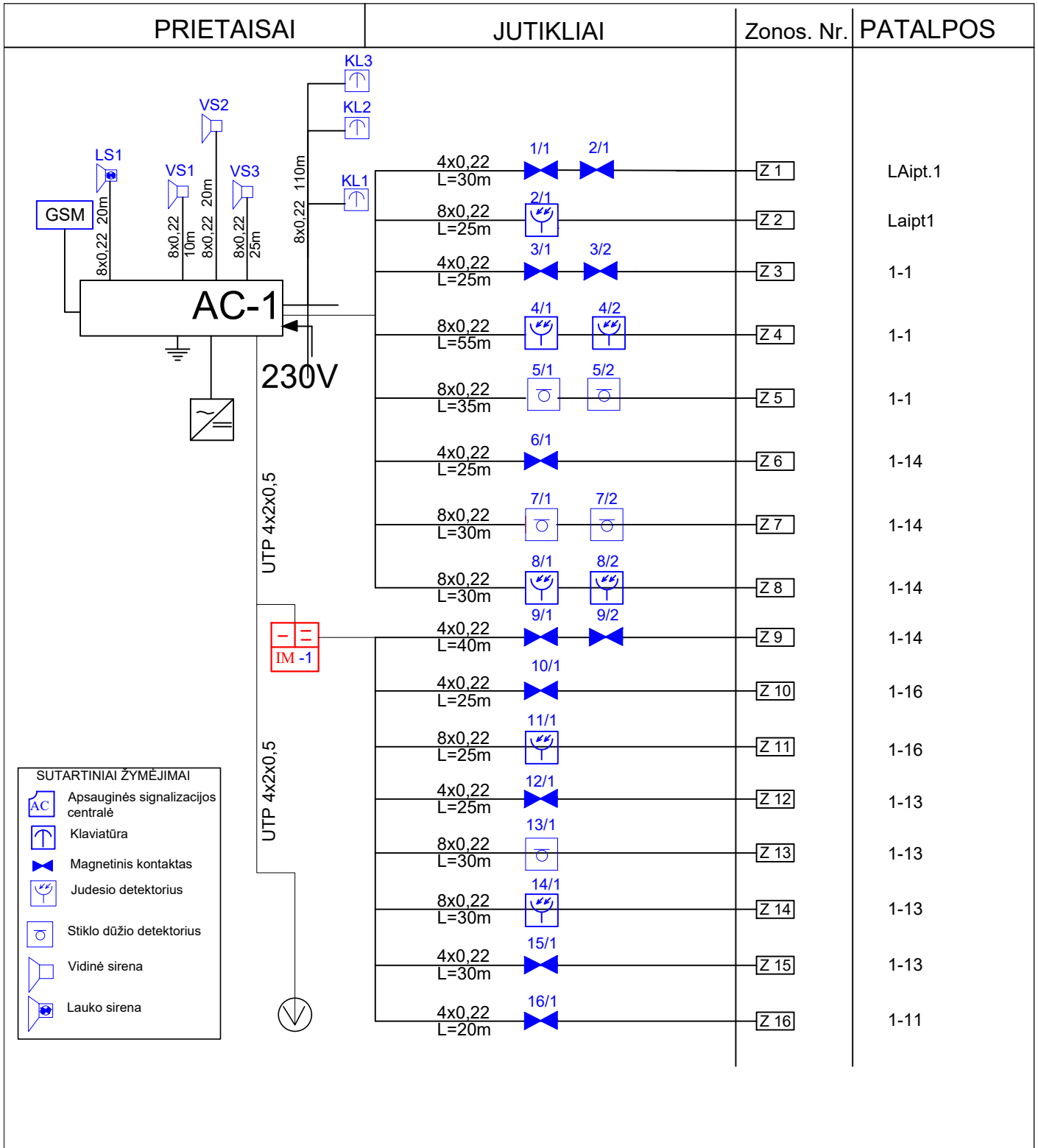
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Apsauginės signalizacijos centralė
-  Klaviatūra
-  Magnetinis kontaktas
-  Judesio detektorius
-  Stiklo dūžio detektorius
-  Vidinė sirena
-  Lauko sirena
-  Kortelių skaitytuvas
-  El. spyna EN54
-  Išėjimo mygtukas
-  Durų kontroleris (2-jų durų)

Patalpų eksplikacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas, m <sup>2</sup>
3-1	Koridorius	88.45
3-2	San. mazgai (vyr.)	7.25
3-3	San. mazgo tambūras	3.72
3-4	San. mazgai (mot.)	7.60
3-5	San. mazgo tambūras	3.27
3-6	San. mazgas (pritaik. ŽN)	5.63
3-7	Koridorius	14.42
3-8	Skalbykla	3.63
3-9	Sandėliukas	1.72
3-10	Dušu tambūras	5.49
3-11	Dušo kabinos pat.	1.56
3-12	Dušo kabinos pat.	1.58
3-13	Dušo kabinos pat.	1.58
3-14	Virtuvė ir valgomojo erdvė	24.64
3-15	Gyvenamasis k.	11.99

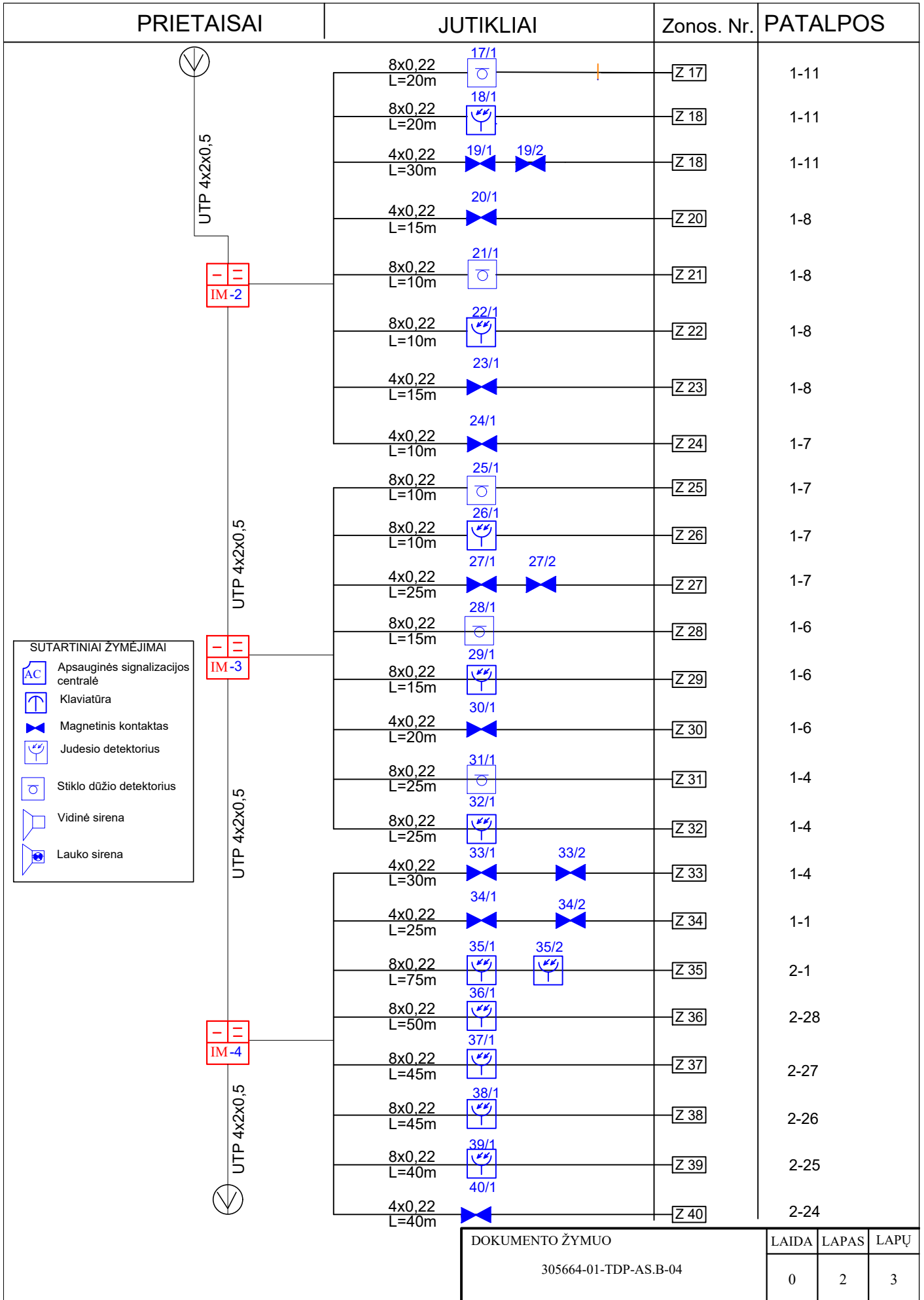
3-16	Prieškambaris	4.85
3-17	Gyvenamasis k.	16.88
3-18	Gyvenamasis k.	15.62
3-19	Gyvenamasis k.	13.67
3-20	Prieškambaris	3.75
3-21	Gyvenamasis k.	15.60
3-22	Gyvenamasis k.	13.64
3-23	Prieškambaris	3.50
3-24	Gyvenamasis k.	15.37
3-25	Gyvenamasis k.	14.84
3-26	Gyvenamasis k.	32.40
3-27	Prieškambaris	3.85
3-28	Laiptinė	
3-29	Laiptinė	
Viso:		336.50








0	2024-MM-DD	Konkursui, rangos darbas			
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 Patalpų, adresu Debrečeno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas	
A1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas [7.11] 3 aukšto apsaugos signalizacijos planas	
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		M1:100	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-AS.B-03		
			LAIDA	LAPAS	LAPŲ
			0	1	1



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Apsauginės signalizacijos centralė
  - Klaviatūra
  - Magnetinis kontaktas
  - Judesio detektorius
  - Stiklo dūžio detektorius
  - Vidinė sirena
  - Lauko sirena





	2024-11	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 Patalpų, adresu Dėbrenceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas
A1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties Apsauginės signalizacijos principinė schema
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-AS.B-04	
	LAIDA	LAPAS	LAPŲ	
	0	1	3	

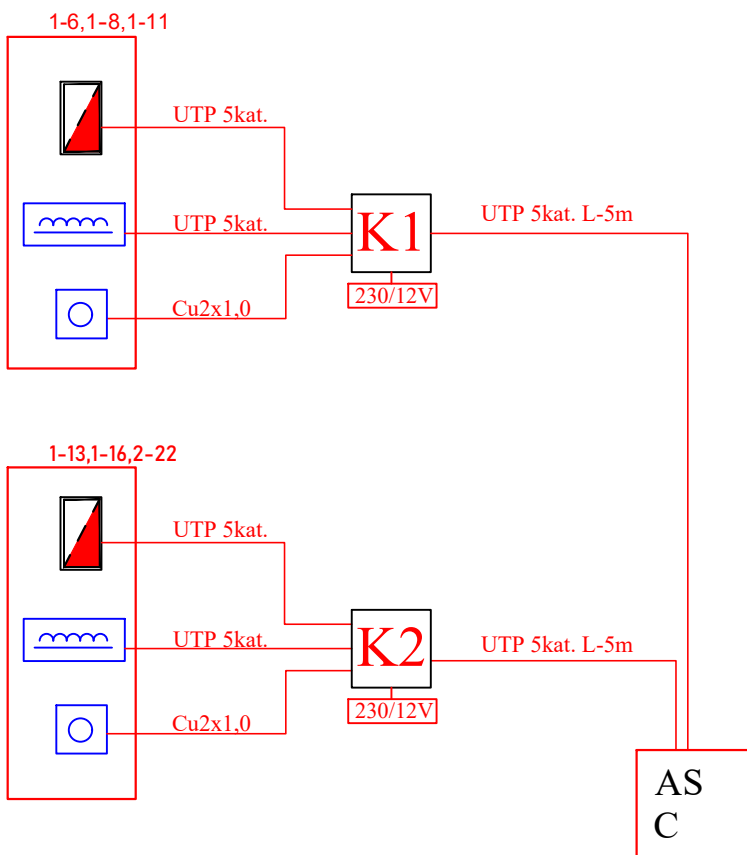


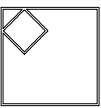
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
-  Apsauginės signalizacijos centralė
  -  Klaviatūra
  -  Magnetinis kontaktas
  -  Judesio detektorius
  -  Stiklo dūžio detektorius
  -  Vidinė sirena
  -  Lauko sirena



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

-  Kortelių skaitytuvas
-  El. spyna EN54
-  Išėjimo mygtukas
-  Durų kontrolieris (4-jų durų)



	2024-11	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 Patalpų, adresu Dėbreceno g. 48, Klaipėda, pritaikymo į BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centrui paprastojo remonto projektas		
A1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties Įeigos kontrolės principinė schema		
39355	PDV	Andrius Prakopavičius				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS BĮ Klaipėdos miesto šeimos ir vaiko gerovės centras		DOKUMENTO ŽYMUO 305664-01-TDP-AS.B-05	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
				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. [redacted]

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

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

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

Direktorius



Išduotas 2019 m. rugpjūčio 21 d.

Pirmą kartą išduotas 2019 m. rugpjūčio 21 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

24168