

Generalinis projektuotojas	IĮ SAULIAUS REMEIKOS DIZAINO STUDIJA IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com 
Statytojas (užsakovas)	AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
Statinio projekto pavadinimas	AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS RAMUČIŲ GIMNAZIJOS PASTATO, NAUJOJOJE AKMENĖJE, RAMUČIŲ G. 5, PAPRASTOJO REMONTO IR DIZAINO APRAŠO SU BRĖŽINIAIS BEI KIEKIŲ ŽINIARAŠČIAIS PARENGIMAS
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS
Statinio grupė	NEGYVENAMIEJI PASTATAI
Naudojimo paskirtis	01- MOKSLO PASKIRTIES PASTATAS
Statybos rūšis	PAPRASTASIS REMONTAS
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Statinio projekto dalis	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA
Statinio projekto numeris	306442-01-TP
Bylos (segtuvo) žymuo	8
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0
Direktorius	SAULIUS REMEIKA 
Projekto vadovas	GRAŽVYDAS SABALIAUSKAS Atestato Nr. A1939 
Projekto dalies vadovas	ANDRIUS PRAKOPAVIČIUS Atestato Nr. 39355 

Vilnius, 2024 m.

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

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

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eilės Nr.	Žymėjimas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	306442-01-TP-AS.B-01	0	Apsauginės signalizacijos planas	1 lapas
2.	306442-01-TP-AS.B-02	0	Apsauginės signalizacijos principinė schema	3 lapai

PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS

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

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

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

Šio projekto apimtyje įrengiama apsauginė signalizacija. Projekte Akmenės rajono savivaldybės Ramučių gimnazijos pastato, Naujojoje Akmenėje, Ramučių g. 5, paprastojo remonto ir dizaino aprašo su brėžiniais bei kiekių žiniaraščiais parengimas“ apsauginė signalizacija įrengiama projektuojamose patalpose. 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 EIBT taisyklių reikalavimus.

3. APSAUGOS SIGNALIZACIJOS CHARAKTERISTIKOS:

Projektiniai sprendiniai

Apsauginė signalizacija įrengiama naujai projektuojamose patalpose.

Projektuojamose patalpose, 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 displejų valdymo pultelyje – klaviatūroje.

0	2024-08		Konkursui, rangos darbams				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.			IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com				
			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Akmenės rajono savivaldybės Ramučių gimnazijos pastato, Naujojoje Akmenėje, Ramučių g. 5, paprastojo remonto ir dizaino aprašo su brėžiniais bei kiekių žiniaraščiais parengimas				
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA	
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		01- Mokslo paskirties pastatas Aiškinamasis raštas		0	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Akmenės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 306442-01-TP-AS.AR		LAPAS	LAPŲ
						1	2

Centralės vieta yra parinkta kuo toliau nuo išorinio perimetro ir apsaugota taip, kad būtų nepasiekama 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 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 numatomos lauko sirenos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306442-01-TP-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

TS1.1 Centralė

PARADOX EVO192 8-192 zonų procesorius(arba analogiškas kitų gamintojų), 8 zonos pagrindiniame procesoriuje, plečiamas iki 192 zonų.

- Zonų skaičius 8;
- Zonų išplėtimas iki 192 zonų;
- Iki PGM išėjimų 250;
- Vartotojo kodai 999;
- Įvykiai atmintyje 2048;

TS1.2 8 zonų išplėtimo modulis

- Suderinamas su parinkto tipo centralėmis(PARADOX EVO192 centrale arba analogiška);
- 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	2024-08		Konkursui, rangos darbams			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com			
			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Akmenės rajono savivaldybės Ramučių gimnazijos pastato, Naujojoje Akmenėje, Ramučių g. 5, paprastojo remonto ir dizaino aprašo su brėžiniais bei kiekių žiniaraščiais parengimas			
A 1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		01- Mokslo paskirties pastatas Techninės specifikacijos		0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Akmenės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
				306442-01-TP-AS.TS		LAPŲ
				1	4	

TS1.6 Magnetinis kontaktas

Magnetinis kontaktas

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

TS1.7 Vidaus sirena

- 10-14 V, 170mA;
- Signalų 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 6x0,22

- 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
306442-01-TP-AS.TS	2	4	0

2. Vaizdo stebėjimo sistema

TS 2.1 Tinklinis vaizdo įrašymo įrenginys Hikvision DS-7608NXI-M2/8P/VPro NVR (arba analogas)

- Tinklinis įraš. įrenginys NVR Hikvision DS-7608NXI-M2/8P/VPro
- Alarm4+1
- 8 x PoE kanalų 10/100
- 4 AcuSense ARBA 4 veidų atpažinimo k.
- Iki 12MP/k.
- 2 HDD iki 8TB
- VGA, HDMI išėjimai
- H.265+
- In 80 Mbps/Out 256 Mbps

TS 2.2 Vaizdo stebėjimo kamera Hikvision bullet DS-2CD2055FWD-I F2.8 (arba analogas)

- 5MP (MegaPixel) bullet IP kamera
- PoE
- 2.8mm objektyvas
- H.265, H.265+, H.264+, H.264
- Iki 30m IR apšvietimas
- IP67

TS 2.3 24 prievadų, 24 PoE komutatorius

- 24 × 100 Mbps PoE jungtys, ir 2 × 1000 Mbps
- IEEE 802.3at/af standartas.
- IEEE 802.3, IEEE 802.3u ir IEEE 802.3x standartas.
- Svarbios jungtys.
- 8-branduolių maitinimas.
- Perdavimas iki 250 m .
- 6 KV PoE portų viršįtampių apsauga .
- PoE maitinimas.
- 100 Mbps tinklas
- Tvirtas metalo korpusas
- Patikimas vėdinimas

TS 2.4 Komutacinė panelė 24 lizdų

Panelė, komutacinė 24 lizdų, 19", su 24xRJ45 lizdais, neekranuota

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, tiesti viename vamzdyje, latake, uždaramame statybinės konstrukcijos kanale ir kitokiu būdu draudžiama. Minėtas linijas tiesti 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;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306442-01-TP-AS.TS	3	4	0

- 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 paslepiančią 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 elektros saugos 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:
 - 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 sulituojuojant 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, nepadarėtų įtakos jų normaliam darbui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
306442-01-TP-AS.TS	4	4	0

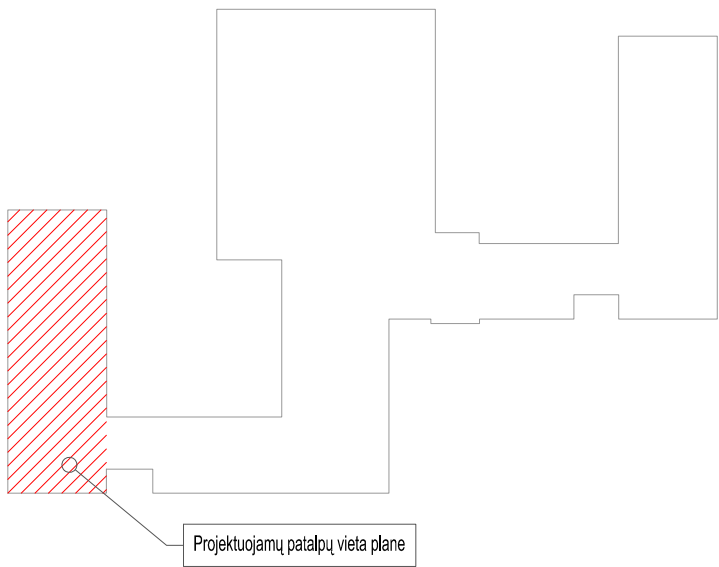
Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
Apsauginė signalizacija				
1.	8 zonų apsauginė centralė	TS 1	vnt	1
2.	Išplėtimo modulis 8 zonų.	TS 1	vnt.	4
3.	Judesio jutiklis PIR	TS 1	vnt.	14
4.	Stiklo dūžio jutiklis	TS 1	vnt.	13
5.	Magnetinis kontaktas	TS 1	vnt.	23
6.	Vidaus sirena	TS 1	vnt.	2
7.	Lauko sirena	TS 1	vnt.	1
8.	Kabelis 4x0,22	TS 1	m	295
9.	Kabelis 6x0,22	TS 1	m	850
10.	UTP 4x2x0,5, 5 kat. kabelis	TS 1	m	10
11.	PVC/PE vamzdis įvairaus diametro	TS 1	m	100
12.	Dėžė su maitinimo šaltiniu, akumuliatoriumi 12V	TS 1	Kompl.	2
13.	Klaviatūra LCD	TS 1	vnt.	1
14.	GSM modulis	TS 1	vnt.	1
15.	Instaliacinės ir montažinės medžiagos		Kompl.	1

Eil.Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis
Vaizdo stebėjimo sistema				
16.	Tinklinis vaizdo įrašymo įrenginys NVR 8 kanalų, komplekte su 2vnt. 4TB HDD diskais	TS 3	Kompl.	1
17.	IP vaizdo stebėjimo kameros 5Mpx	TS 3	vnt	2
18.	Komutatorius PoE 24 portų	TS 3	vnt	1
19.	Komutacinė panelė 24 lizdų	TS 3	vnt.	1
20.	Lentyna 19' 1U	TS 3	vnt.	1
21.	UTP 4x2x0,5, 5 kat. kabelis	TS 1.9	m	50
22.	Kamerų kronšteinas (laikiklis)		vnt	2
23.	Instaliacinės ir montažinės medžiagos		Kompl.	1

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

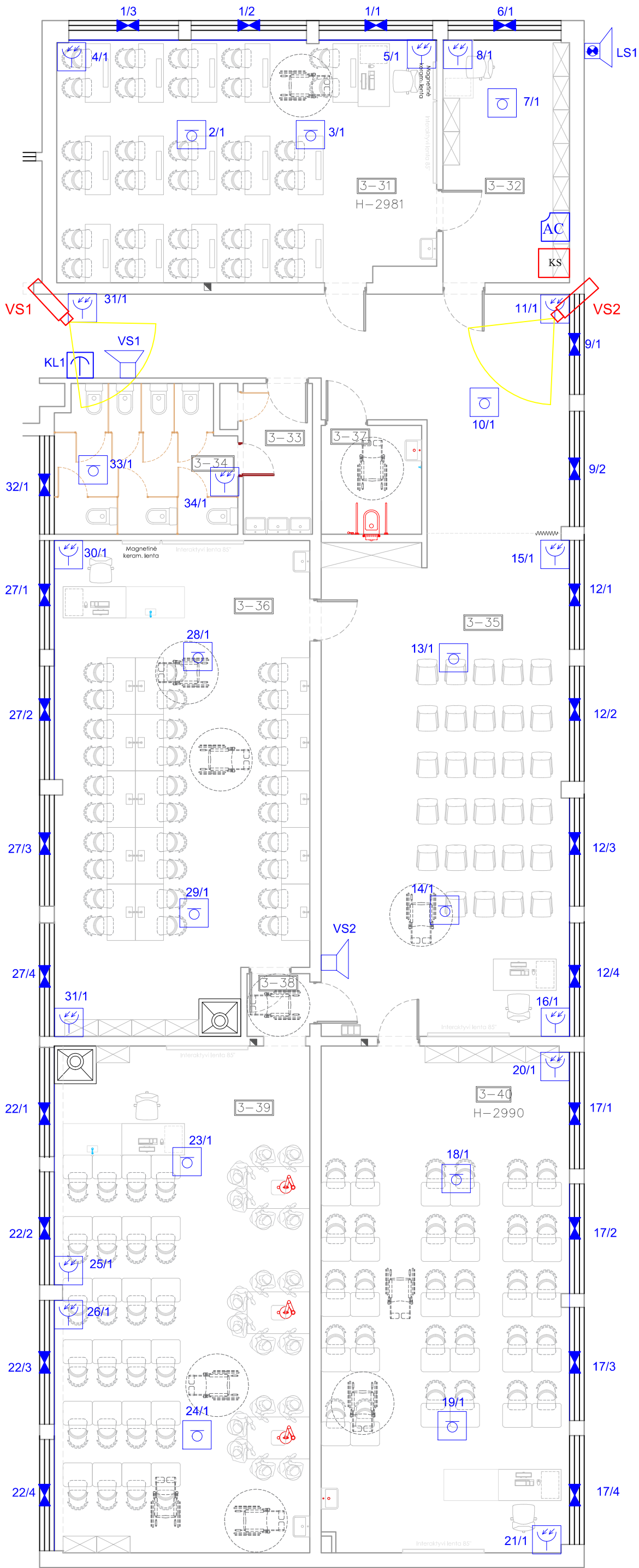
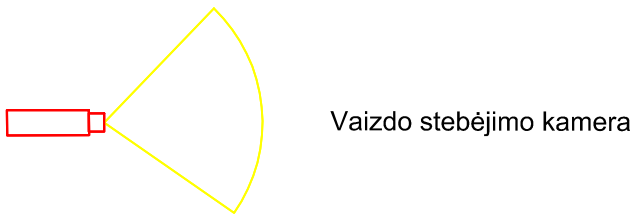
Ramučių g. 5, Naujoji Akmenė

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

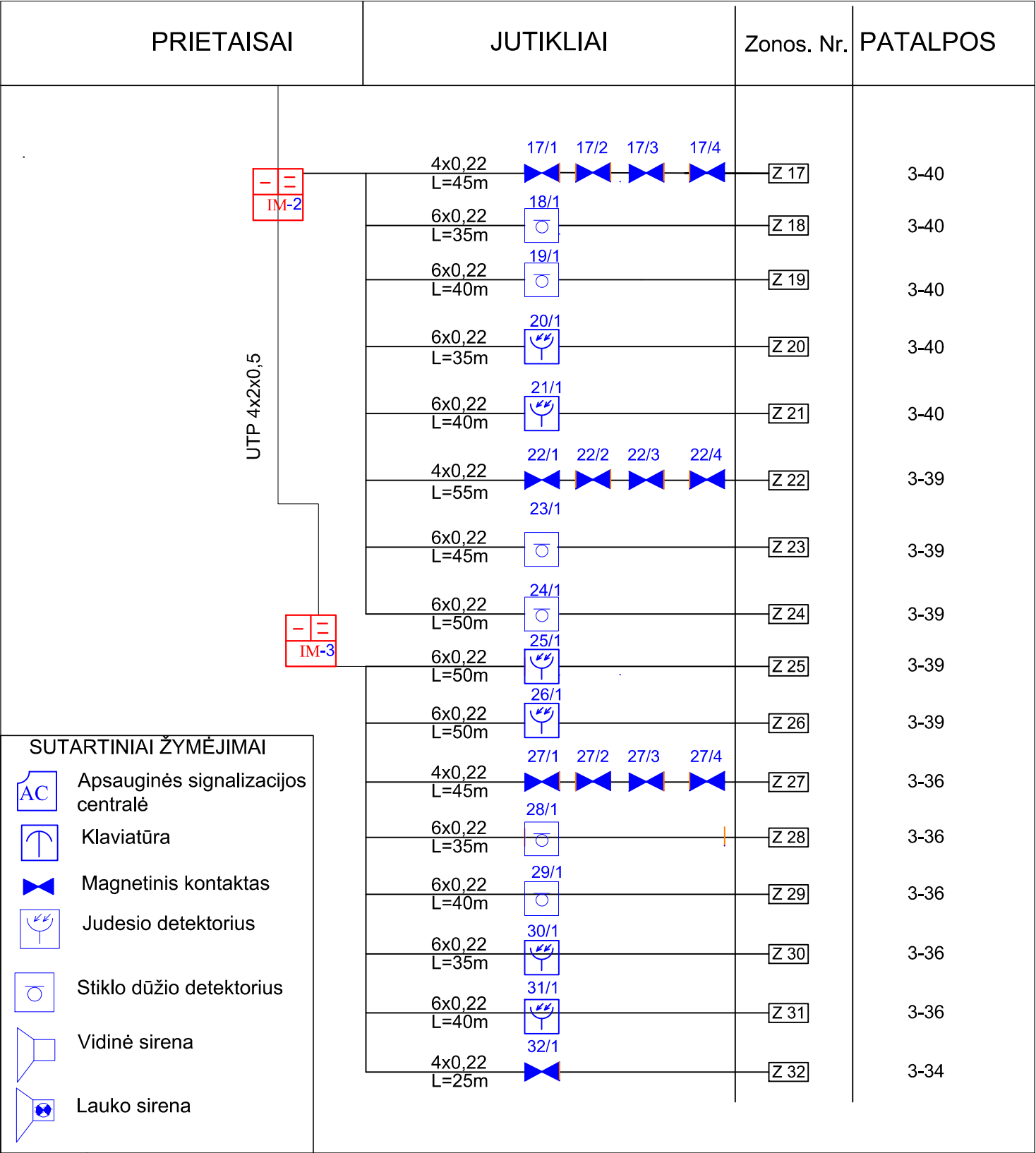


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Apsauginės signalizacijos centralė
- Klaviatūra
- Magnetinis kontaktas
- Judesio detektorius
- Stiklo dūžio detektorius
- Vidinė sirena
- Lauko sirena
- Komutacinė spinta (ER dalyje)



0	2024-08	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 Akmenės rajono savivaldybės Ramučių gimnazijos pastato, Naujojoje Akmenėje, Ramučių g. 5, paprastojo remonto ir dizaino aprašo su brėžiniais bei kiekį žiniaraščiais parengimas	
A1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas	
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		Apsauginės signalizacijos ir vaizdo stebėjimo planas	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	Akmenės rajono savivaldybės administracija			306442-01-TP-AS.B-01	
				LAIDA	
				0	LAPAS
				1	LAPŲ
				1	



0	2024-08	Konkursui, rangos darbams						
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Akmenės rajono savivaldybės Ramučių gimnazijos pastato, Naujojoje Akmenėje, Ramučių g. 5, paprastojo remonto ir dizaino aprašo su brėžiniais bei kiekių žiniarašiais parengimas			
A1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas				
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		Apsauginės signalizacijos principinė schema				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Akmenės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 306442-01-TP-AS.B-02		LAIDA	LAPAS	LAPŲ
						0	2	3

PRIETAISAI	JUTIKLIAI	Zonos. Nr.	PATALPOS
	6x0,22 L=25m	33/1 	Z 33 3-34
	6x0,22 L=25m	34/1 	Z 34 3-34
	6x0,22 L=25m	35/1 	Z 35 3-35
		36/1 	Z 36 Laukas
		37/1 	Z 37 3-32
		38/1 	Z 38 Iš esamos GC
			Z 39 Rezervas
			Z 40 Rezervas

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

AC

Apsauginės signalizacijos centralė



Klaviatūra



Magnetinis kontaktas



Judesio detektorius



Stiklo dūžio detektorius



Vidinė sirena



Lauko sirena

0	2024-08	Konkursui, rangos darbams						
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
KVAL. PATV. DOK. NR.		IĮ Sauliaus Remeikos dizaino studija Vilniaus g. 44, Šiauliai Tel. +37061012269 El. p. remeika.design@gmail.com			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Akmenės rajono savivaldybės Ramučių gimnazijos pastato, Naujojoje Akmenėje, Ramučių g. 5, paprastojo remonto ir dizaino aprašo su brėžiniais bei kiekių žiniaraščių parengimas			
A1939	PV	Gražvydas Sabaliauskas						
39355	PDV	Andrius Prakopavičius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 01- Mokslo paskirties pastatas Apsauginės signalizacijos principinė schema				
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Akmenės rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 306442-01-TP-AS.B-02		LAIDA	LAPAS	LAPŲ
						0	3	3



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.39355

Andrius Prakopavičius

A.k.

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

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

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

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2019 m. rugpjūčio 21 d.

Pirmą kartą išduotas 2019 m. rugpjūčio 21 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

24168