



ĮMONĖS KODAS: 142131587, Danės g 35, Klaipėda
PROJEKTAVIMAS, MONTAVIMAS, APTARNAVIMAS

PROJEKTUOTOJAS: UAB „SAUGOS SPRENDIMAI“
(atestato Nr. 3179)

OBJEKTAS: KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS
KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai.
PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE
IR TRIAUKŠČIO KORPUSO)
TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS
(KOREKTŪRA)

ETAPAS: Techninis projektas

DALIS: GAISRINĖ SIGNALIZACIJA

LAIDA: A

PV: J.TILVIKAS
(atestato Nr. 1907)

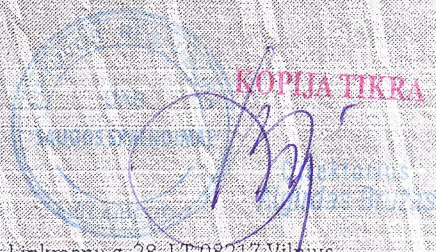
PDV: A. KUNAVIČIUS
(atestato Nr. 8494)

Klaipėda 2018



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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



KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.8494

Alvydas Kunavičius

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovo, ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo, statinio projekto dalies ekspertizės vadovo, statinio dalies ekspertizės vadovo, ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų vadovo ir ypatingo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo pareigas.

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

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 1000 V įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisrinės signalizacijos.

Specialieji statybos darbai: statinio elektros inžinerinių sistemų įrengimas; statinio nuotolinio ryšio (telekomunikacijų) inžinerinių sistemų įrengimas; procesų valdymo ir automatizavimo sistemų įrengimas; statinio apsauginės signalizacijos, gaisrinės saugos (signalizacijos) inžinerinių sistemų įrengimas.

Direktorius



Robertas Encius

10521

Išduotas 2014 m. birželio 13 d.

Pirmą kartą išduotas 1999 m. liepos 3 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spssc.lt

PROJEKTO BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil Nr	FORMATAS	PAVADINIMAS	LAPŲ SK.	PASTABOS
1	A4	PROJEKTO BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS	1	
2	A4	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	4	
3	A4	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	4	
4	A4	PRINCIPINĖ SCHEMA	1	
5	A2	RŪSIO PLANAS M1:200	1	
6	A2	PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:200	1	
7	A2	ANTRO AUKŠTO PLANAS M1:200	1	
8	A4	TREČIO AUKŠTO PLANAS M1:200	1	
9	A4	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS	1	

Atest Nr	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest Nr	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	UAB “KLAIPĖDOS PROJEKTAS“				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	 UAB “SAUGOS SPRENDIMAI”				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai. PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.Kunavičius			GAISRINĖ SIGNALIZACIJA PROJEKTO BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS				Laida
									A
Etapas	UŽSAKOVAS (STATYTIOJAS):				KP-2018-S1-660-KRTP-GS-BZ			Lapas	Lapų
TP	KRETINGOS RAJ.SAVIVALDYBĖ							1	1

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

BENDROJI DALIS

Montavimo organizacija, vykdanči gaisrinės signalizacijos statybos – montavimo darbus, turi turėti LR aplinkos ministerijos atestatą leidžianti šiuos darbus dirbti ir apmokytus specialistus šių darbų vykdymui.

Statybos – montavimo darbai turi būti vykdomi veikiančiomis normomis ir taisyklėmis.

Normatyvinių statybos dokumentų, privalomų vadovaujantis vykdant statybos darbus, sarašas:

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės-patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Direktorius 2007 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-66 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymo Nr. 1-168, 2012 m. birželio 29 d. įsakymo Nr. 1-186, redakcija).

Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Patvirtinta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338.

Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. Patvirtinta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223, 2013 m. lapkričio 1 d. redakcija).

LST EN 54-1:2011 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos.

LST EN ISO 13943:2010 Gaisrinė sauga. Aiškinamasis žodynas.

Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. Energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymas Nr. 1-22.

REIKALAVIMAI STATYBOS PRODUKTAMS, IRENGINIAMS

1. Kontrolės įrenginys (adresinė gaisrinė centralė)

Kontrolinis įrenginys (centralė) turi atitikti EN 54 standartą ir sertifikuota Priešgaisrinės apsaugos departamento prie LR VRM gaisrinių tyrimų centro. Centralė adresinė, 2 kilpų, gali valdyti iki 120 prietaisų. Centralėje turi būti autonominis maitinimo šaltinis arba hermetinė akumuliatorinė baterija, užtikrinanti gaisrinės signalizacijos sistemos darbą 24 val. dingus ~230 VAC įtampai. Centralės elektros ~230 VAC maitinimas prijungiamas per atskirą automatinį išjungiklį. Su klaviatūra.

Atest Nr	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest Nr	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	UAB “KLAIPĖDOS PROJEKTAS“				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	 UAB “SAUGOS SPRENDIMAI”				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai, PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.Kunavičius			GAISRINĖ SIGNALIZACIJA TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS				Laida
									A
Etapas	UŽSAKOVAS (STATYTIOJAS):				KP-2018-S1-660-KRTP-GS-TS			Lapas	Lapų
TP	KRETINGOS RAJ.SAVIVALDYBĖ							1	4

- gaisro kilimo aptikimą, nurodant patalpą,
- šviesos ir garsinės signalizacijos kontrolę.

Gaisrinės centralės įžeminimas turi atitikti EIT reikalavimus.

2. Akumulatorius 18Ah, 12V.

Pagrindiniai techniniai duomenys – įtampa 12V, talpa 18Ah.

3. Adresinis dūminis optinis detektorius

Analoginiai adresiniai 24VDC dūminiai detektoriai turi atitikti Europos EN 54 standartą ir būti sertifikuoti Priešgaisrinės apsaugos departamento prie LR VRM Gaisrinių tyrimų centre.

4. Adresinis rankinis gaisrinis mygtukas

Analginiai adresiniai 24 VDC rankiniai detektoriai turi atitikti Europos EN 54 standartą ir būti sertifikuoti Priešgaisrinės apsaugos departamento prie LR VRM Gaisrinių tyrimų centre. Raudonos spalvos, daugkartinio naudojimo, suveikiantys nuspaudus mygtuką, su papildomu apsauginiu dangteliu nuo atsitiktinių nuspaudimų.

5. Adresuojamas įėjimo/išėjimo modulis

Adresuojamas modulis su dviem įėjimais ir vienu kontroliuojamu išėjimu. Atitinkantis pasirinkto kontrolinio įrenginio palaikomų adresuojamų įrenginių standartą. Komplekte su montavimo dėžute. Techniniai duomenys: Darbinė įtampa ne prastesnių parametrų kaip 15 - 30V, nuolatinė; Srovė budėjimo režime ne daugiau kaip 340μA prie 24V; Aliarmo srovė ne daugiau kaip 660 μA prie 24V; Išėjimas ne mažiau kaip 2A, 30V, nuolatinė; Darbinė temperatūra ne prastesnių 5parametrų kaip -20°C iki +60°C; Maksimalus aplinkos santykinis drėgnumas ne prastesnių parametrų kaip 95%; Korpuso apsaugos klasė ne mažesnė kaip IP 50; Techninės specifikacijos gali skirtis priklausomai nuo pasirinkto kontrolinio įrenginio gamintojo techninių reikalavimų. Atitinka standartų – LST EN54 reikalavimus ir turi sertifikatą.

6. Standartinė adresuojamo detektoriaus bazė

Skirta tiek dūminių, tiek šilumos adresuojamųjų analoginių detektorių prijungimui prie kilpos. Detektoriaus prijungimas atliekamas prisukant jį prie bazės. Bazė bei jos specifikacijos turi tenkinti pasirinktą detektorių seriją.

7. Vidinė gaisrinė sirena

Vidinė sirena 100 db, 24 VDC EN 54, pritaikyta patalpoms.

8. Lauko gaisrinė sirena su stroboskopu

Lauko sirena 125 db, 24 VDC EN 54 su blykste, korpusas su sabotažu, gaisrinei signalizacijai.

9. Kabelis

Tai gaisrinės signalizacijos kabelis skirtas adresuojamų įrenginių kilpoms, bei perduoti valdymo bei aliarmo signalams ten kur gaisro kilimo momentu būtinas kabelio veikimas nustatytą laiką. Techniniai duomenys: Behalogenis, savaime gęstantis. Neišskiria nuodingų ar kenksmingų

Atest Nr	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest Nr	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	UAB “KLAIPĖDOS PROJEKTAS“				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	 UAB “SAUGOS SPRENDIMAI”				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai, PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.Kunavičius			GAISRINĖ SIGNALIZACIJA TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS				Laida
									A
Etapas	UŽSAKOVAS (STATYTIOJAS):				KP-2018-S1-660-KRTP-GS-TS			Lapas	Lapų
TP	KRETINGOS RAJ.SAVIVALDYBĖ							2	4

dujų ir neleidžia plisti ugniai. Laidininkų skersmuo ne mažiau kaip 1,5 mm². Laidininkų skaičius 2/4. Laidininkas varinis. Dviguba izoliacija. Ekranuotas. Atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 60 min (E60). Degumo klasė Aca. Skirtas sistemoms ne mažiau kaip 50V, kintamos srovės ir ne mažiau kaip 120V nuolatinės srovės. Darbinė temperatūra ne blogesnė nei -30°C ~ +60°C.

10. PVC vamzdis

Tai instaliacinis vamzdis skirtas kabelių pravedimui pastato viduje ir apsaugai nuo išorės poveikių. Vamzdžio skersmuo 16 mm, 20 mm, 32 mm, 50 mm. Medžiaga PVC (arba analogas). Komplekte su tvirtinimo elementais, kampiniais perėjimais, sandarikliais. Vamzdžiai komplektuojami su pritraukimo viela. Viela turi būti paliekama vamzdyje. Vamzdžių mažiausia leistina darbinė aplinkos temperatūra ne blogesnė nei -25°C, o aukščiausia darbinė aplinkos temperatūra ne mažiau kaip +50°C. Instaliacinių kanalų sistema turi būti montuojama taip, kad į jų vidų nepapultų, dulkės, garai, cheminės medžiagos. Instaliacinio kanalo/vamzdžio elastingumas turi užtikrinti kanalų/vamzdžių matmenų ilgaamžį nekintamumą.

REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS

Kabeliai turi būti tinkami kloti po tinku, po pakabinamomis lubomis ar instaliaciniuose kanaluose. Kabeliai turi būti tiesiami trumpiausiais atstumais, lygiagrečiai sienoms perdengimams, kolonom su minimaliu kiekiu posūkių ir kirtimo taškų. Kabeliai, klojami per sienas ir perdangas turi būti įveriami į metalinius arba plastikinius (degimo nepalaikančius) vamzdžius. Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga. Užsandarinimo atsparumas ugniai turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

Detalės ir prietaisai turi būti patikimai pritvirtinti, parenkant tvirtinimo elementus pagal detalės ar prietaiso svorį, gabaritus, sienos ar kitos tvirtinimo vietos tipą ir medžiagą.

Signalizacinių sistemų detalės turi būti tvirtinamos gerai prieinamose vietose taip, kad būtų galima patogiai atlikti patikrinimo ir išbandymo darbus, o taip pat netrukdytų normaliam žmonių judėjimui patalpose.

Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo mygtukai įrengiami evakuacijos keliuose ant sienų 1,5m aukštyje nuo grindų.

Gaisrinė centralė projektuojama pirmo aukšto patalpoje ant sienos ir montuojama 1,5 m aukštyje nuo grindų lygio. Centralei elektros energija tiekama nuo atskiros 50 Hz, 230 VAC įtampos maitinimo grupės per atskirą automatą (saugiklį). Centralės maitinimas turi būti numatytas elektrotechnikės dalies projekte. Lauko sirena statoma ant išorinės pastato sienos matomoje vietoje 3,5m aukštyje nuo žemės paviršiaus. Vidinės sirenos montuojamos pirmo ir antro aukšto objekto patalpose užtikrinant pavojaus signalo perdavimą bet kurioje pastato dalyje.

Atest Nr	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest Nr	PARAIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	UAB “KLAIPĖDOS PROJEKTAS“				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	 UAB “SAUGOS SPRENDIMAI”				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai, PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.Kunavičius			GAISRINĖ SIGNALIZACIJA TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS				Laida
									A
Etapas	UŽSAKOVAS (STATYTIOJAS):				KP-2018-S1-660-KRTP-GS-TS			Lapas	Lapų
TP	KRETINGOS RAJ.SAVIVALDYBĖ							3	4

Sumontuota gaisrinės signalizacijos sistema turi būti patikrinta ir priduta statytojui (užsakovui) eksploatacijai.

- teisingai ir profesionaliai sumontuotos statinio signalizacijos priemonės;
- pagal projektą yra instaliuoti kabeliai bei laidai;
- saugiklių spintoje (skydelyje) signalizacijos prietaisų maitinimo įvadas pažymėtas spec. užrašu;
- įžeminta centralė.

- įsitikinti ar sistemos naudotojas susipažino su sistemos veikimu ir priežiūra;
- instrukuoti šį asmenį (arba grupę asmenų) apie:

1. kasdieninį sistemos veikimą;
2. vadovavimąsi veikimo instrukcijomis;
3. vadovavimąsi instrukcijomis vartotojui;
4. profilaktikos atlikimą pagal reglamentą;
5. įsitikinimo būdus, kad sistemos profilaktikos darbai neiššauktų klaidingo sistemos suveikimo;
6. klaidingų suveikimų priežasčių išsiaiškinimą ir jų pašalinimą;
7. palaikymo ryši su darbų vykdytojais dėl sistemos veikimo.

Patikrinta sistema pagal atitinkamus dokumentus perduodama užsakovui (statytojui). Perduodant instaliuotą sistemą Užsakovui būtina pridėti atsarginius rankinių gaisro pavojaus mygtukų raktus ir GAS schemas, atspausdintomis A3 formate ir įlaminuotomis. Jeigu vartotojas nesugeba aptarnauti sistemos, jis privalo sudaryti sutartį su firma arba asmeniu, kurie tai gali atlikti. Sutartis privalo būti pateikta priduodant statinius eksploatacijai.

Atest Nr	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest Nr	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	UAB “KLAIPĖDOS PROJEKTAS“				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	 UAB “SAUGOS SPRENDIMAI”				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai, PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.Kunavičius			GAISRINĖ SIGNALIZACIJA TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS				Laida
									A
Etapas	UŽSAKOVAS (STATYTIOJAS): KRETINGOS RAJ.SAVIVALDYBĖ				KP-2018-S1-660-KRTP-GS-TS			Lapas	Lapų
TP									

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDROJĖ DALIS

Montavimo organizacija, vykdanči gaisrinės signalizacijos statybos – montavimo darbus, turi turėti LR aplinkos ministerijos atestatą leidžianti šiuos darbus dirbti ir apmokytus specialistus šių darbų vykdymui.

Statybos – montavimo darbai turi būti vykdomi veikiančiomis normomis ir taisyklėmis.

Normatyvinių statybos dokumentų, privalomų vadovaujantis vykdant statybos darbus, sąrašas:

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės-patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Direktorius 2007 m. vasario 22 d. įsakymu Nr. 1-66 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymo Nr. 1-168, 2012 m. birželio 29 d. įsakymo Nr. 1-186, redakcija).

Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai. Patvirtinta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338.

Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės. Patvirtinta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223, 2013 m. lapkričio 1 d. redakcija).

LST EN 54-1:2011 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos.

LST EN ISO 13943:2010 Gaisrinė sauga. Aiškinamasis žodynas.

Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės. Energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymas Nr. 1-22.

PAGRINDINIAI SPRENDIMAI

1.1 Gaisrinės signalizacijos pagrindinės funkcijos

- 1) Analizuoti patalpų gaisrinę būklę 24 val. per parą;
- 2) Signalų apie gaisrą bei gaisrinės signalizacijos sistemos būklę perdavimas budinčiajam personalui;
- 3) Įspėti apie gaisrą pastate esančius žmones garsinėmis lauko ir vidaus sirenomis.
- 4) Perduoti gaisro aliarmo signalą avarinio apšvietimo valdymui;
- 5) Kilus gaisrui patalpose, perduoti gaisro aliarmo signalą atjungti vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemas;
- 6) Perduoti gaisro aliarmo ir gedimo (būklės) signalus į apsauginės signalizacijos sistemą;
- 7) Perduoti gaisro aliarmo signalą dūmų šalinimo įjungimui;
- 8) Perduoti gaisro aliarmo signalus kitoms inžinerinėms sistemoms;

Atest Nr	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest Nr	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	UAB “KLAIPĖDOS PROJEKTAS“				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	 UAB “SAUGOS SPRENDIMAI”				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai, PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.Kunavičius			GAISRINĖ SIGNALIZACIJA AIŠKINAMASIS RAŠTAS				Laida
									A
Etapas	UŽSAKOVAS (STATYTIOJAS):				KP-2018-S1-660-KRTP-GS-AR			Lapas	Lapu
TP	KRETINGOS RAJ.SAVIVALDYBĖ							1	4

Atest Nr	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest Nr	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	UAB “KLAIPĖDOS PROJEKTAS“				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	 UAB “SAUGOS SPRENDIMAI”				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai. PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.Kunavičius			GAISRINĖ SIGNALIZACIJA AIŠKINAMASIS RAŠTAS				Laida
									A
Etapas	UŽSAKOVAS (STATYTIJOS):				KP-2018-S1-660-KRTP-GS-AR			Lapas	Lapy
TP	KRETINGOS RAI SAVIVALDYBĖ							2	4

Šis projektas taip pat apima išpėjimo apie gaisrą ir evakuacinio pranešimo sistemą. Foninio/muzikinio įgarsinimo sistema šiame projekte nesprenžžiama ir jei reikia rengiama atskiru projektu.

Atest Nr	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest Nr	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	UAB “KLAIPĖDOS PROJEKTAS“				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	 UAB “SAUGOS SPRENDIMAI”				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai, PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.Kunavičius			GAISRINĖ SIGNALIZACIJA AIŠKINAMASIS RAŠTAS				Laida
									A
Etapas	UŽSAKOVAS (STATYTIOJAS):				KP-2018-S1-660-KRTP-GS-AR			Lapas	Lapų
TP	KRETINGOS RAJ.SAVIVALDYBĖ							3	4

Visi sistemos ģringimai ir jų sudedamosios dalys turi būti sužymėti ir atitikti pateiktas schemas ir brėžinius.

Atest Nr	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest Nr	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	UAB “KLAIPĖDOS PROJEKTAS“				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	 UAB “SAUGOS SPRENDIMAI”				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai, PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.Kunavičius			GAISRINĖ SIGNALIZACIJA AIŠKINAMASIS RAŠTAS				Laida
									A
Etapas	UŽSAKOVAS (STATYTIOJAS):				KP-2018-S1-660-KRTP-GS-AR			Lapas	Lapų
TP	KRETINGOS RAJ.SAVIVALDYBĖ							4	4

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

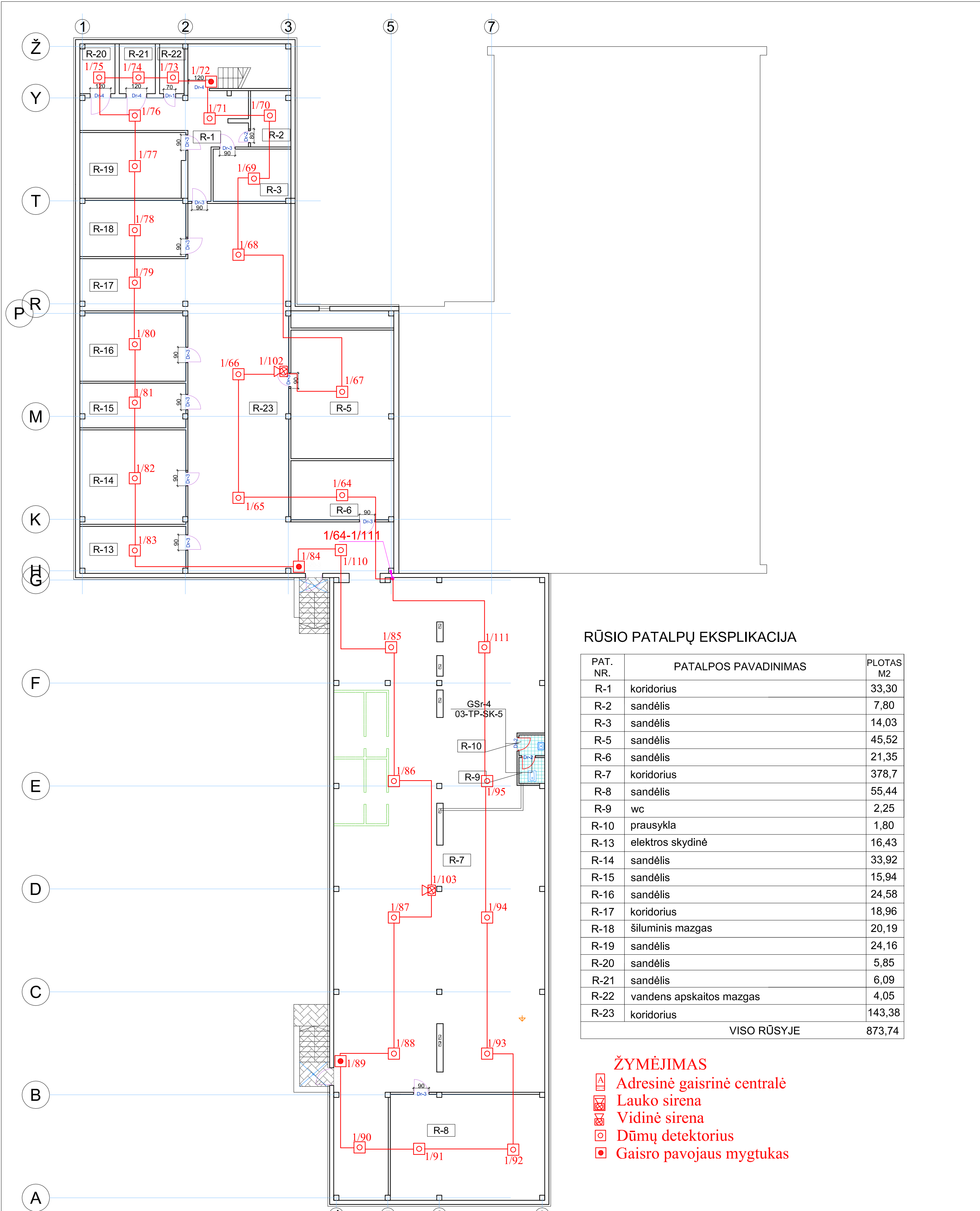
PAVADINIMAS	NUORODA	MATAVIMO VNT.	KIEKIS
2 kilpų adresinė gaisrinė centralė, 24V, EN 54	T. sp. p. 1	vnt.	1
Akumuliatorius 18,,0 Ah, 12V.	T. sp. p. 2	vnt.	2
Optinis dūmų detektorius, 24V, EN 54.	T. sp. p. 3	vnt.	155
Rankinis gaisro detektorius, EN 54.	T. sp. p. 4	vnt.	14
Adresuojamas įėjimo/išėjimo modulis	T. sp. p. 5	vnt.	3
Standartinė adresuojamo detektoriaus bazė	T. sp. p. 6	vnt.	155
Adresinė vidinė sirena 24V, EN 54, 100 dB.	T. sp. p. 7	vnt.	13
Priešgaisrinė lauko sirena su blykste, EN 54, 24V.	T. sp. p. 8	vnt.	1
Kabelis (ekranuotas)	T. sp. p. 9	m	2450
PVC vamzdis	T. sp. p. 10	m	350
Instaliacinis lovelis	T. sp. p.	m	150
Instaliacinės medžiagos	T. sp. p.	kpl.	1

Atest Nr	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest Nr	PAREIGOS	V.PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
	UAB “KLAIPĖDOS PROJEKTAS“				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	 UAB “SAUGOS SPRENDIMAI”				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai. PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.Kunavičius			GAISRINĖ SIGNALIZACIJA MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS				Laida
									A
Etapas	UŽSAKOVAS (STATYTIOJAS):				KP-2018-S1-660-KRTP-GS-MZ			Lapas	Lapų
TP	KRETINGOS RAJ.SAVIVALDYBĖ							1	1

Principinè schema

	Spindulio numeris		Aukštas
2x1.0 L1 2x1.0 A ACC 7 A Iš el. skydinės (3x1.5mm²) I ventiliacijos valdymą I automatikos valdymą	SP1	2x1.0 88 vnt. 9 vnt. 8 vnt.	Ia., rūsys
	SP2	2x1.0 55 vnt. 5 vnt. 5 vnt.	Ila., IIIa.
ŽYMĖJIMAS Adresinė gaisrinė centralė Lauko sirena Vidinė sirena Dūmų detektorius Gaisro pavojaus mygtukas			

Atest. Nr.	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data	
	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėjų g. 11A, Klaipėda, 846411360				1907	PV	J.TILVIKAS			
3179	UAB „SAUGOS SPRENDIMAI,,				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai. PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)					
8494	PDV	A.KUNAVIČIUS			GAISRINĖ SIGNALIZACIJA PRINCIPINĖ SCHEMA				Laidas A	
Etapas	Užsakovas (statytojas):				KP-2018-S1-660-KRTP-GS-SCH				Lapas	Lapų
TDP	KRETINGOS RAJ. SAVIVALDYBĖ								1	1



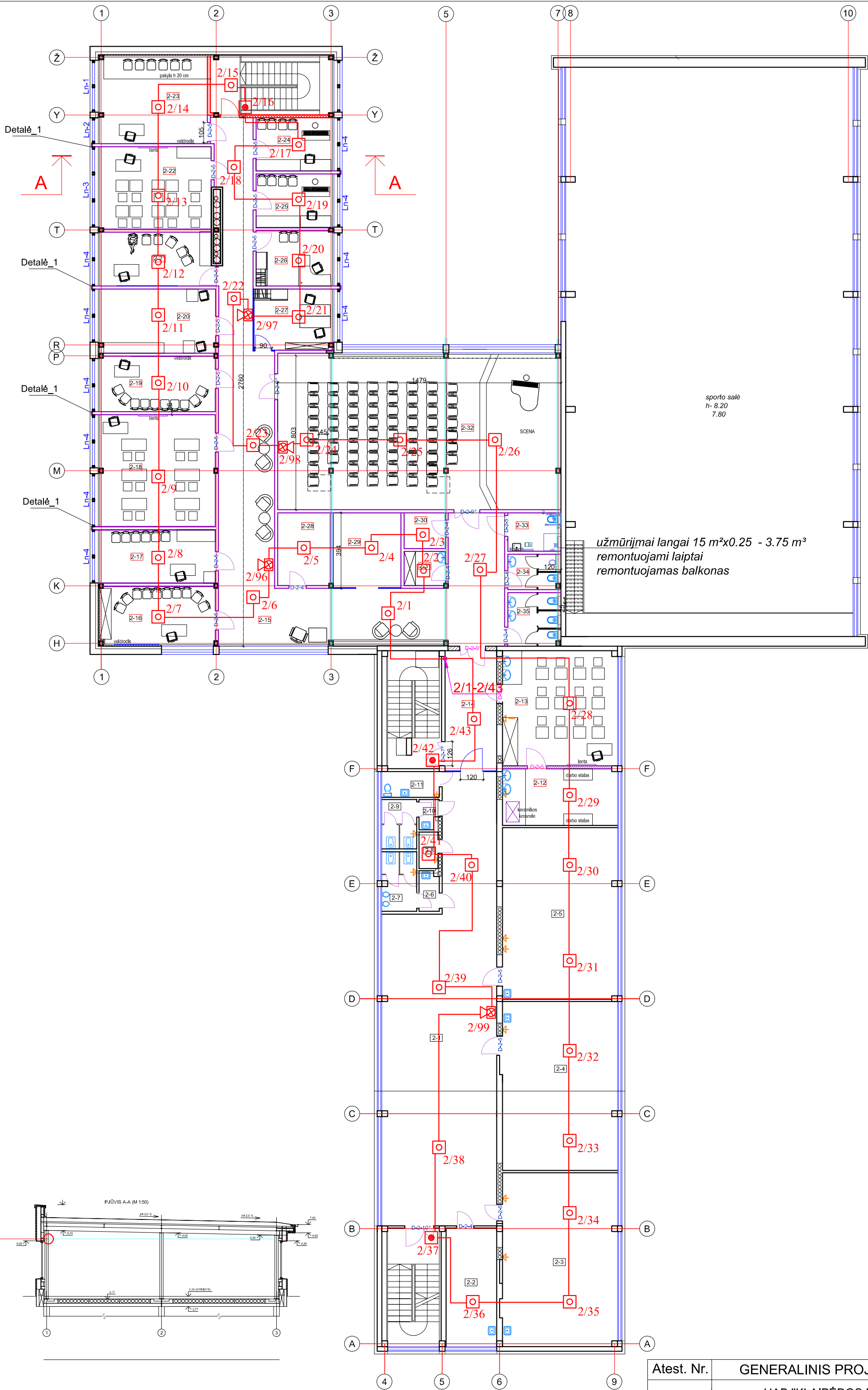
RŪSIO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M2
R-1	koridorius	33,30
R-2	sandėlis	7,80
R-3	sandėlis	14,03
R-5	sandėlis	45,52
R-6	sandėlis	21,35
R-7	koridorius	378,7
R-8	sandėlis	55,44
R-9	wc	2,25
R-10	prausykla	1,80
R-13	elektros skydinė	16,43
R-14	sandėlis	33,92
R-15	sandėlis	15,94
R-16	sandėlis	24,58
R-17	koridorius	18,96
R-18	šiluminis mazgas	20,19
R-19	sandėlis	24,16
R-20	sandėlis	5,85
R-21	sandėlis	6,09
R-22	vandens apskaitos mazgas	4,05
R-23	koridorius	143,38
VISO RŪSYJE		873,74

ŽYMĖJIMAS

- Adresinė gaisrinė centralė
- Lauko sirena
- Vidinė sirena
- Dūmų detektorius
- Gaisro pavojaus mygtukas

Atest. Nr.	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS				Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data
	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėjų g. 11A, Klaipėda, 846411360				1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	UAB „SAUGOS SPRENDIMAI,,				KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g. 4, Salantai. PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.KUNAVIČIUS			GAISRINĖ SIGNALIZACIJA RŪSIO PLANAS M 1:200				Laida A
Etapas TDP	Užsakovas (statytojas): KRETINGOS RAJ. SAVIVALDYBĖ				KP-2018-S1-660-KRTP-GS-B1			Lapas 1	Lapų 1



ANTRO AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS M2
2-1	Koridorius	118,58
2-2	Med. darbuotojo kabinetas	16,50
2-3	Klasė	54,38
2-4	Klasė	52,93
2-5	Klasė	53,30
2-6	prausykla	2,16
2-7	Berniukų tualetai	5,49
2-8	Valytojos inv. patalpa	2,05
2-9	Mergaičių tualetai	4,64
2-10	Prausykla	1,52
2-11	Mokytojų tualetai	4,16
Perplanuojamos patalpos		
2-12	Keramikos, grafikos klasė	17,65
2-13	Dailės klasė	35,91
2-14	Koridorius	16,60
2-15	Koridorius	112,48
2-16	Saksofono, mušamųjų klasė	18,27
2-17	Tirmito klasė	16,79
2-18	Solfedžio klasė	35,15
2-19	Akordeono klasė	17,43
2-20	Metodinis kabinetas	20,16
2-21	Kanklių klasė	16,55
2-22	Solfedžio chorinio dainavimo klasė	24,99
2-23	Chorinio dainavimo klasė	26,49
2-24	Fortepijono klasė	11,07
2-25	Fortepijono klasė	11,19
2-26	Direktorės (-io), sekretorės(-io) kabinetas	11,46
2-27	Buhalterės(-io), sekretorės(-io) kabinetas	12,82
2-28	Pagalbinė patalpa	10,38
2-29	Rūbinė zona	16,76
2-30	Pagalbinė patalpa	4,01
2-31	Valytojos pagalbinė patalpa	3,81
2-32	Salė	117,52
2-33	ŽN pritaikytas sanitarinis mazgas	5,55
2-34	Berniukų tualetai	5,05
2-35	Mergaičių tualetai	7,67
VISO ANTRAME AUKŠTE		891,47

- ŽYMĖJIMAS
- Adresinė gaisrinė centralė
 - Lauko sirena
 - Vidinė sirena
 - Dūmų detektorius
 - Gaisro pavojaus mygtukas

Atest. Nr.	GENERALINIS PROJEKTUOTOJAS	Atest. Nr.	Pareigos	Pavardė	Parašas	Data
	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėjų g. 11A, Klaipėda, 846411360	1907	PV	J.TILVIKAS		
3179	UAB „SAUGOS SPRENDIMAI,,	KRETINGOS R. SALANTŲ GIMNAZIJOS KAPITALINIS REMONTAS, Taikos g.4, Salantai. PRIESTATO (VALGYKLOS SU SPORTO SALE IR TRIAUKŠČIO KORPUSO) TECHNINIO PROJEKTO KEITIMAS (KOREKTŪRA)				
8494	PDV	A.KUNAVIČIUS				
Etapas	Užsakovas (statytojas):	GAISRINĖ SIGNALIZACIJA				Laida
TDP	KRETINGOS RAJ. SAVIVALDYBĖ	ANTRO AUKŠTO PLANAS M 1:200				A
		KP-2018-S1-660-KRTP-GS-B3				Lapas
						Lapų
						1 1

