Smolensko g. 10D-42,
Vilnius LT-03201
Įmonės kodas 300615480
e-mail:info@azprojektai.lt



Projekto pavadinimas	**Mokslo paskirties pastato (unikalus Nr. 1991-0002-6011) J. Gruodžio g. 25, Kaune kapitalinio remonto (tvarkomųjų statybos darbų) projektas**
Projekto numeris	AZP-023-280
Projektuotojas	UAB "A-Z Projektai"
Statytojas	Kauno 1-oji muzikos mokykla
Projekto rengimo etapas	Techninis darbo projektas
Statinio paskirtis	Mokslo paskirties pastatas - Mokykla. Un. Nr. 1991-0002-6011. *Kultūros paveldo registras: Rabino Icchako Elchanano Spektoriaus vaikų namų ir Talmud-Tora draugijos pastatas (kodas 48136)*
Statinio vieta	J. Gruodžio g. 25, Kaunas
Statybos rūšis	Kapitalinis remontas
Statinio kategorija	Ypatingasis
Projekto dalis	**Apsauginės signalizacijos (AS)**
Byla (tomas)	VI
Laida	0

UAB "A-Z Projektai"

Direktorius R. Zinkevičius

Projekto vadovas R. Buitkus, atest. Nr. A 1132, KPD 0869

Projekto dalies vadovas R. Bučinskas, atest. Nr. KM0356

2024

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas	Bylos Nr.
1.	BD	Bendroji	I.
2.	SA	Architektūros	II.
3.	SK	Konstrukcijų	III.
4.	E	Elektrotechnikos	IV.
5.	ER	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų)	V.
6.	AS	Apsauginės signalizacijos	VI.
7.	GSS	Gaisrinės signalizacijos	VII.
8.	GS	Gaisrinės saugos	VIII.
9.	SO	Pasirengimo statybai ir statybų darbų organizavimo	IX.
10.	KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	X.

0	2023				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	Projektuotojas:			Mokslo paskirties pastato -Mokyklos (unikalus Nr. 1991-0002-6011) J. Gruodžio g. 25, Kaune, kapitalinio remonto projektas	
A 1132, KPD 0869	PV	R.Buitkus		Projekto sudėties žiniaraštis	Laida 0
	ARCH.	A.Malinauskaitė			
LT	Kauno 1-oji muzikos mokykla			AZP-023-280-TDP-PSŽ	Lapas 1 / Lapų 1

BYLOS ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	AS-01	0	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA	

APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS
TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
AZP-023-280-TDP-AS.PDSŽ	1	0	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	
AZP-023-280-TDP-AS.AR	2	0	Aiškinamasis raštas	
AZP-023-280-TDP-AS.TS	3	0	Techninės specifikacijos	
AZP-023-280-TDP-AS.SZ	1	0	Sąnaudų žiniaraštis	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Lapų	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
AZP-023-280-TDP-AS-B.01	1	1	0	Rūsio planas M1:100 su apsauginės signalizacijos tinklais	
AZP-023-280-TDP-AS-B.02	1	1	0	Pirmo aukšto planas M1:100 su apsauginės signalizacijos tinklais	
AZP-023-280-TDP-AS-B.03	1	1	0	Antro aukšto planas M1:100 su apsauginės signalizacijos tinklais	
AZP-023-280-TDP-AS-B.04	1	1	0	Trečio aukšto planas M1:100 su apsauginės signalizacijos tinklais	
AZP-023-280-TDP-AS-B.05	1	1	0	Apsauginės signalizacijos principinė schema	

	2023.12					
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Projektuotojas: A-Z PROJEKTAI PASTATŲ RENOVACIJA					Mokslo paskirties pastato (unikalus Nr. 1991-0002-6011) J. Gruodžio g. 25, Kaune kapitalinio remonto (tvarkomųjų statybos darbų) projektas	
Atestatas	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Mokslo paskirties pastatas (7.11)	
A1132/ KPD0869	PV	R.Buitkus		2023-12		
KM0356	PDV	R.Bučinskas		2023-12	Projekto dalies dokumentų žiniaraštis	Laida
						0
Stadija	Statytojas:				AZP-023-280-TDP-AS-PDSZ	Lapas / Lapų
LT	Kauno 1-oji muzikos mokykla					1 / 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Apsauginės signalizacijos projekto dalies rengimo privalomieji dokumentai:

1. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2023-05-01).
2. STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ “, galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2023-05-01)
3.Visuomeniniai statiniai. STR 2.02.02.2004; galiojanti suvestinė redakcija 2022-02-25
4.Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m vasario 3 d., įsakymu Nr. 1-22; galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2023-07-31).
5.Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2012 birželio 29 d., įsakymu Nr.1-186 (Žin., 2012, Nr. 78-4085); galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2016-05-01)
6.Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės, galiojanti suvestinė redakcija 2022-05-13
7.Lietuvos Respublikos statybos įstatymas, galiojanti suvestinė redakcija (2023-06-23)
8.STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 422 (Žin., 2000, Nr. 17-424); galiojanti suvestinė redakcija 2002-10-05
9. Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalųministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7d. įsakymu Nr. 1-338 (Žin., 2010, Nr. 146-7510); galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2022-01-01).
10.Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės. „Patvirtinta: Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2011 m. sausio 17 d. įsakymu nr. 1-14“, galiojanti suvestinė redakcija 2021-10-28
11.LST 1516-2015 “Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai”
12. Projektas atliktas su programine įranga: Microsoft Word 2019, Zwcad 2018

SISTEMOS APRAŠYMAS

Remontuojamame pastate yra įrengta ir veikia apsauginė signalizacija ir vaizdo stebėjimo sistema. Siekiant išsaugoti esamą apsauginės signalizacijos įrangą nuo pažeidimų remonto metu, visų aukštų koridoriuose ir pirmo aukšto tambūre esami apsaugos signalizacijos įrenginiai demontuojami, o pabaigus remonto darbus, vėl sumontuojami. Kol vyks remonto darbai, viso pastato apsauginė signalizacija privalo veikti, nepriklausomai nuo to, kad remontuojamų patalpų detektoriai demontuoti. Esami kabeliai išsaugojami, kabelius montuojant po tinku arba virš pakabinamųjų lubų koridoriuose.

Signalizacijos prietaisų aparatūros montavimas, laidų išvedžiojimas turi būti atliekamas vadovaujantis prietaisų techninės dokumentacijos nurodymais. Montažo ir įžeminimo darbus atlikti prisilaikant elektros įrenginių įrengimo bendrųjų taisyklių.

Apsaugos sistemos centralė yra įrengta budinčiojo patalpoje, pirmame aukšte. Centralės vieta nekeičiama, remonto metu apsaugoti nuo dulkių ir mechaninio pažeidimo.

Pastato lauko perimetro ir vidaus patalpų stebėjimui įrengta IP kamerų vaizdo stebėjimo sistema. Pirmo aukšto hole vaizdo stebėjimo sistema demontuojama ir pabaigus remonto darbus sumontuojama

0	2023.12	Statybos leidimui gauti				
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)				
Projektuotojas: A-Z PROJEKTAI PASTATŲ RENOVACIJA				Mokslo paskirties pastato (unikalus Nr. 1991-0002-6011) J. Gruodžio g. 25, Kaune kapitalinio remonto (tvarkomųjų statybos darbų) projektas		
Atestatas	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Mokslo paskirties pastatas (7.11)	
A1132/ KPD0869	PV	R.Buitkus		2023-12		
KM0356	PDV	R.Bučinskas		2023-12	Aiškinamasis raštas	Laida
						0
Stadija	Statytojas:				AZP-023-280-TDP-AS-AR	Lapas / Lapų
LT	Kauno 1-oji muzikos mokykla					1 / 2

toje pačioje vietoje. Užsakovo pageidavimu vaizdo stebėjimo sistemos praplėtimui, numatomos papildomos penkios vaizdo kameros ir tinklo komutatorius.

Apsaugos sistemos kabeliai yra išvedžioti kabeliniame kanale, tačiau vykdant remonto darbus kabeliai turi būti instaliuoti paslėptu būdu (po tinku, virš pakeliamųjų lubų).

Techniniai rodikliai:

1.Remontuojamų patalpų plotas 270kv.m.

Prietaisus ir signalizatorius montuoti vadovaujantis jų technine dokumentacija ir aprašymais. Tvirtinimo vieta ir galutiniai apsauginės signalizacijos ir vaizdo stebėjimo sistemos sprendiniai turi būti tikslinami montavimo darbų eigoje priklausomai nuo esamų realių sąlygų, darbo projekto sprendinių ir kitų inžinerinių sistemų įrangos išdėstymo. Bet kokiu atveju visi apsauginės signalizacijos sprendinių pakeitimai privalo būti atliekami laikantis LR galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimų.

Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengvai pašalinama medžiaga. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

Visi šioje projekto dalyje numatyti prietaisai, įrengimai, aparatūra, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas. Statybos montavimo darbus vykdyti laikantis saugumo technikos taisyklių ir LR statybos techninių reglamentų reikalavimų.

Projekto dalis yra suderinta su kitų projektų dalių rengėjais, derinimo lentelė pateikiama bendrojoje projekto dalyje.

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

2.1. Bendroji dalis

Bendrosios techninės specifikacijos taikomos visiems statybos darbams ir statybos produktams (gaminiams ir medžiagoms) nurodytiems šiame dokumente.

Statybos produktas (gaminys, medžiaga ir kt.), kuris numatomas ilgam laikui įkonstruoti, įmontuoti, įdėti ar instaliuoti į pastatą ar inžinerinį statinį turi atitikti techninio projekto techninėse specifikacijose pateiktus techninius reikalavimus. Statybos produktai turi turėti patvirtintus atitikties įvertinimo dokumentus. Atitiktį patvirtina paskelbtoji (notifikuota) arba paskirtoji įstaiga, gamybos kontrolės sistemos arba paties produkto sertifikatu.

Naudojamos medžiagos ir gaminiai turi atitikti kokybės reikalavimus, nurodytus dokumentacijoje, Lietuvoje galiojančius standartus, normas. Medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje. Pripažinti tarptautiniai standartai gali būti taikomi vietoje Lietuvos standartų, tik jie turi užtikrinti, kad pagal juos pateiktos prekės, medžiagos bei atlikti darbai turi būti lygiaverčiai arba aukštesnės kokybės, negu numatyta Lietuvos standartuose arba techninėse sąlygose.

Statybos produktų savybės turi būti tokios, kad juos tinkamai panaudojus, tinkamai prižiūrimas statinys arba atskiros jo dalys atitiktų savo paskirtį bei esminius reikalavimus ekonomiškai pagrįstą naudojimo laiką.Prieš atvežant medžiagas ir įrenginius į statybos aikštelę, statinio statybos techninei priežiūrai turi būti pateikiami medžiagų ir įrengimų pasai, sertifikatai, dokumentai, patvirtinantys gaminių, medžiagų ir įrengimų technines charakteristikas, atitinkančias techninių specifikacijų reikalavimus.

Visus darbus, būtinus statybos užbaigimui ir tinkamam eksploatavimui Rangovui privaloma atlikti, nepriklausomai nuo to, ar jie parodyti brėžiniuose ir aprašyti projekto dokumentuose.

Techninėse specifikacijose ir kituose projekto dokumentuose nurodytos konkrečios statybinės medžiagos ir gaminiai rekomendacinio pobūdžio, nurodytus gaminius galima keisti lygiaverčiais, su ne blogesnėmis savybėmis, nurodytomis techninių specifikacijų reikalavimuose.

Darbai vykdomi, vadovaujantis gamintojų nustatytomis instrukcijomis darbui su šiomis medžiagomis, gaminiais bei įrengimais.Vykdant statybos darbus statybvietėje ir statinyje turi būti laikomasi saugaus darbo, gaisrinės saugos, aplinkos apsaugos, tinkamų darbui higienos sąlygų užtikrinimo reikalavimų, turi būti užtikrinta trečiųjų asmenų interesų apsauga statybos metu.

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo, pastatas turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai.Įgyvendinant projektą privalu laikytis Statybos įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų.

2.1.Vidaus vaizdo kamera

Vidaus 4MP IP kupolinė antivandalinė kamera; 1/3” 4MP CMOS, H.265 / H.264; Maks. 20fps@4Mp(2560×1440), 25/30fps@3Mp(2304x1296) ; WDR (120dB), 3D DNR, AWB, AGC, BLC; 2.7~13.5mm motorizuotas objektyvas; Maks. IR LED nuotolis: 30m; IP67, PoE, IK10. Audio sąsaja Micro SD kortelės palaikymas iki 128GB

<table>
<tr><td>0</td><td>2023.12</td><td colspan="5">Statybos leidimui gauti</td></tr>
<tr><td>Laida</td><td>Data</td><td colspan="5">Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)</td></tr>
<tr><td colspan="3">Projektuotojas:
A-Z PROJEKTAI
PASTATŲ RENOVACIJA</td><td colspan="4">Mokslo paskirties pastato (unikalus Nr. 1991-0002-6011) J. Gruodžio g. 25, Kaune kapitalinio remonto (tvarkomųjų statybos darbų) projektas</td></tr>
<tr><td>Atestatas</td><td>Pareigos</td><td>V. Pavardė</td><td>Parašas</td><td>Data</td><td colspan="2" rowspan="2">Mokslo paskirties pastatas (7.11)</td></tr>
<tr><td>A1132/ KPD0869</td><td>PV</td><td>R.Buitkus</td><td></td><td>2023-12</td></tr>
<tr><td>KM0356</td><td>PDV</td><td>R.Bučinskas</td><td></td><td>2023-12</td><td colspan="2" rowspan="2">Techninės specifikacijos</td><td>Laida</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0</td></tr>
<tr><td>Stadija</td><td colspan="4">Statytojas:</td><td rowspan="2">AZP-023-280-TDP-AS-TS</td><td>Lapas</td><td>Lapų</td></tr>
<tr><td>LT</td><td colspan="4">Kauno 1-oji muzikos mokykla</td><td>1</td><td>3</td></tr>
</table>

2.2. Kabelis 4x2x0.5 UTP 5ekat.

Kabelis skirtas skaitmeninių signalų perdavimui iki 250MHz dažnių juostos. Naudojami kompiuteriniuose tinkluose, matavimo, valdymo ir automatikos sistemose. Aukšto dažnio analoginių signalų perdavimui automatikos ir televizijos tinkluose. Atitinka 5e kategoriją. Laidininkas - vienvielė varinė gysla 0.5 ± 0.02 mm, izoliacija-skirtingų spalvų polietilenas 0.9 ± 0.03mm, ekranas- aliuminio folija, išorinis apvalkalas- pilkos spalvos polivinilchlorido plastikas 5.2 ± 0.5mm; Darbinė temperatūra - 20°C - +60°C;

2.3. 8 portų 5ekat. komutatorius.

Tinklo komutatorius 8 prievadai su 10/100/1000M PoE palaikymu.

- Atmintis- Buferis: 96KB;
- Santykinė drėgmė -20%-85%
- Kabelis -UTP cat.5 arba aukščiau
- Galia, W -Portui: 15,4,
- LED indikacija -Taip

2.4. Kabelis 6x0.22 mm

Gyslos tipas: Varis; gyslų skaičius: 6; gyslos diametras: 0,22mm2; izoliacija PVC; išorinis apvalkalas PVC; laidininko varža 8,1Ω/100m; maksimali darbo įtampa50V; Darbinė temperatūra -20°C - +60°C.

2.5.Montavimo medžiagos

Sujungimų dėžutės pagamintos iš PVC ir pakankamai didelės, kad sutalpintų visus sujungiamus kabelius. Gofruoti PVC vamzdeliai naudojami papildomai mechaninei kabelių izoliacijai perėjimuose tarp aukštų, kertant sienas. Tvirtinimo medžiagos- kaiščiai, varžtai ir t.t.

2.6.Skylių užsandarinimo medžiaga

Nedegi medžiaga, skirta kabelių ir kitų sistemos elementų pravedimo angų užtaisymui sienose ir perdengimuose. Tarpus tarp kabelių ir vamzdžių perėjose per sienas ir perdangas reikia per visą konstrukcijos storį užsandarinti nedegia ir lengai pašalinama medžiaga. Atsparumas ugniai užsandarintose vietose turi būti ne mažesnis nei sienos ar perdangos.

2.7.Montavimo darbai

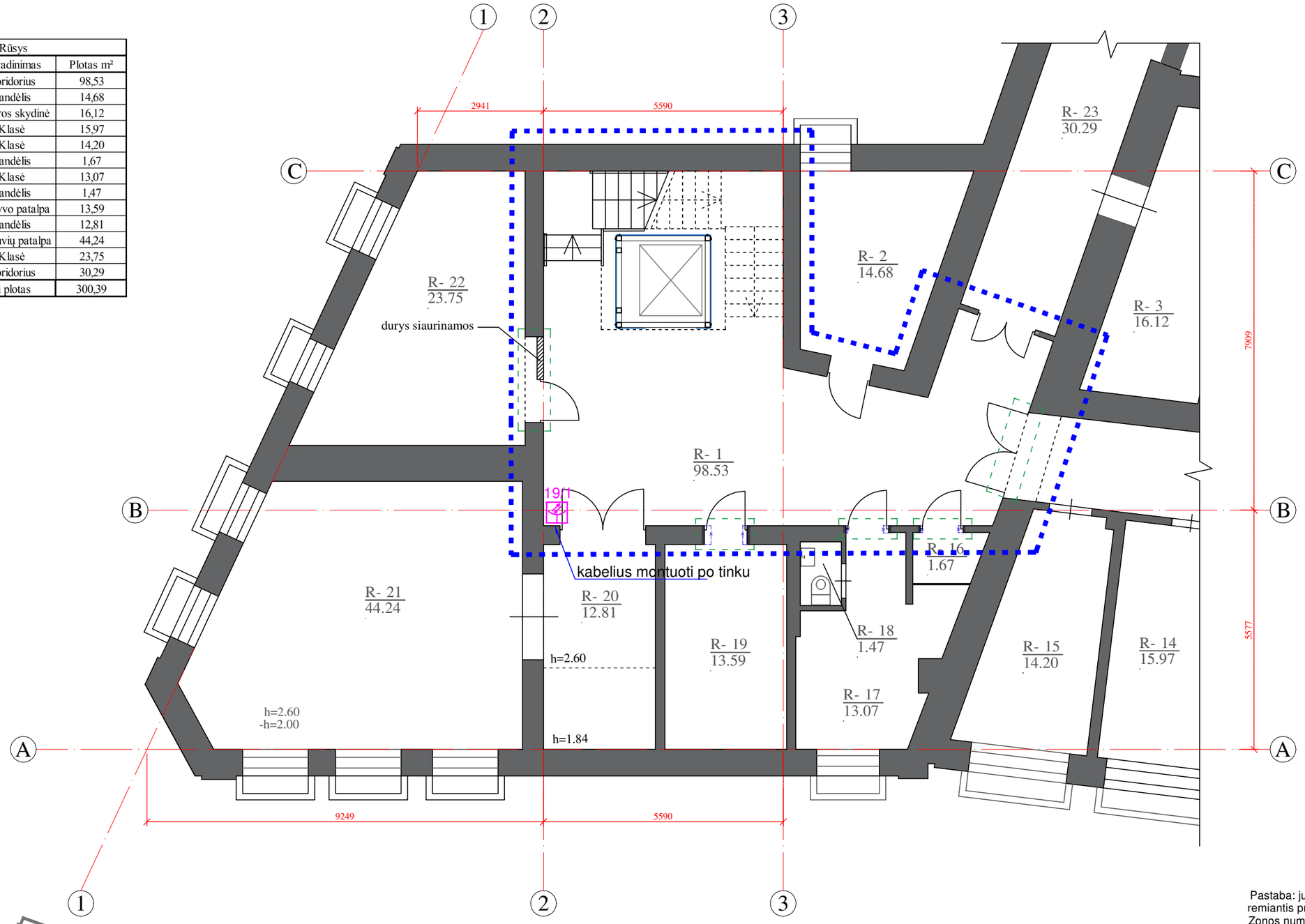
1. Judesio davikliai montuojami pagal projekte numatytose patalpose. Montavimo metu patikslinama projektinė vieta, atsižvelgiant į baldų , užuolaidų , dekoratyvinių elementų išdėstymą. Jutiklis turi būti montuojamas tokioje vietoje, kad per langus nepapultų tiesioginiai saulės spinduliai, jutiklio kontroliuojamos zonos neužstotų užuolaidos, baldai bei kiti dekoratyviniai patalopos elementai.
Jutiklis montuojamas prie sienų ar lubų, atsižvelgiant į konkretaus, projetinėje dokumentacijoje numatyto, jutiklio gamintojo techniname pase nurodytus reikalavimus.Signalinio kabelio gyslos paskirstomos ir montuojamos jutiklio korpuso viduje arba jungiamojoje dėžutėje. Pagal patalpos dydį sureguliuojamas jutiklio jautrumas, atsižvelgiant į gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytas rekomendacijas.
2. Stiklo dūžio jutikliai montuojami ant lubų arba sienų priešais langus, atsižvelgiant į projektinėje dokumentacijoje nurodytas vietas. Atstumas iki saugomų langų parenkamas taip, kad neviršytų gamintojo techninėje dokumentacijoje nurodytos jutiklio suveikimo zonos.
Būtina laikytis šių reikalvimų: - akustiniai vieno ir dviejų dažnių jutikliai montuojami šalia lango ir patalpos gilumoje;Signalinio kabelio gyslos paskirstomos ir montuojamos jutuiklio korpuso viduje arba jungiamojoje dėžutėje.
3. Magnetokontaktiniai jutikliai montuojami paslėptu arba atviruoju būdu.
Paslėptai montuojami įleidžiami magnetokontaktiniai jutikliai į atsidarančius langus, duris. Viena kontakto dalis įleidžiama į atsidarančią dalį, o kita į rėmą taip, kad uždarytoje būsenoje herkoninės dalies kontaktai elektiškai būtų uždari. Herkoninės dalies laidai išvedami į prie rėmo tvirtinamą jungiamąją dėžutę, į kurią atvestas signalinis kabelis.
Šioje dėžutėje atliekama signalinių laidų jungimas. Jungiamoji dėžutė turi turėti kontaktus nuo atidarymo. Atviru būdu montuojant naudojami išviršiniai kontaktai, kurie tvirtinami prie atsidarančios dalies ir rėmo taip, kad herkoniniai kontaktai “atsidarytų” atsidarius langą ar duris bet kuria leistina kryptimi.
Visais atvejais magnetokontaktiniai jutikliai tvirtinami taip, kad korpusas nekliūtų ir netrukdytų atsidarančių dalių naturaliam naudojimui ir maksimaliai būtų apsaugoti nuo neatsargaus mechaninio pažeidimo.

4.Signaliniai kabeliai išvedžiojami paslėptu būdu (po tinku, virš pakabinamų lubų). Signalinio spindulio kabeliai klojami horizontaliai sienose 10-15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikaliai 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 40 cm. Jeigu yra neišvengiamas lygiagretus paklojimas mažesniu atstumu (iki 15cm), tai lygiagrečiai einantis signalinio kabelio ilgis neturi viršyti 1,5m. Šis atstumas gali būti didesnis (iki 3m), bet tada kabeliai turi būti ekranuoti.
Leidžiama su signaliniais kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo laidus 90 laipsnių kampu. Kur yra pakabinamos lubos rekomanduojama signalinius kabelius kloti virš pakabinamų lubų.
Klojant po tinku, kabelio perėjimo vietose nuo vienos plokštumos į kitą plokštumą turi būti padaroma “kilpa” apie 10 cm ilgio, fiksuojant kabelį laidų laikikliais kilpos pradžioje abejose plokštumose.
Signalinius kabelius galima kloti ryšių kanaluose kartu su silpnų srovių tinklų (ryšių, kompiuteriniai) kabeliais. Draudžiama signalinį kabelį tvirtinti plyšyje tarp nešančiosios sienos ir perdengimo plokštės.
Bendri reikalavimai montuojamiems prietaisams ir detalėms. Signalizavimo sistemų detalės tvirtinamos gerai prieinamose vietose taip, kad galima būtų 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 signalizacijos 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 atlikti taip, kad aplinkos sąlygų pasikeitimas, veikiantis detales, nepadarytų įtakos jų normaliam darbui.

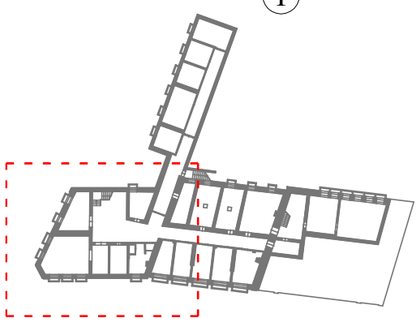
MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS					
EIL NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO (TECH. SPEC.)	MATO VNT.	KIEKIS VNT.	PAPILDOMI DUOMENYS
1.	Vidaus vaizdo kamera	TS-2.1	vnt	5	
2.	Kabelis UTP4x2x0,5	TS-2.2	m	150	
3.	Tinklo komutatorius PoE 8portų	TS-2.3	vnt	1	
4.	Kabeliai apsauginei signalizacijai 6x0.22	TS-2.4	m	50	
5.	Montavimo medžiagos	TS-2.5	kompl.	1	
6.	Skylių užsandarinimo medžiaga	TS-2.6	kompl.	1	
DARBŲ ŽINIARAŠTIS					
EIL NR.	PAVADINIMAS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS	ŽYMUO (TECH. SPEC.)	MATO VNT.	KIEKIS VNT.	PAPILDOMI DUOMENYS
1.	Judesio jutiklio demontavimas	TS-2.7	vnt.	6	
2.	Judesio jutiklio montavimas	TS-2.7	vnt.	6	
3.	Stiklo dūžio jutiklio demontavimas	TS-2.7	vnt.	3	
4.	Stiklo dūžio jutiklio montavimas	TS-2.7	vnt.	3	
5.	Vaizdo kameros demontavimas	TS-2.7	vnt.	1	
6.	Tinklo komutatoriaus montavimas	TS-2.7	vnt.	1	
7.	Vaizdo kameros montavimas	TS-2.7	vnt.	6	
8.	Kortelių skaitytuvo demontavimas	TS-2.7	vnt.	2	
9.	Kortelių skaitytuvo montavimas	TS-2.7	vnt.	2	
10.	Kabelio montavimas	TS-2.7	m	200	
11.	Sistemos testavimas	TS-2.7	vnt	1	

0	2023.12	Statybos leidimui gauti			
Laida	Data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Projektuotojas: A-Z PROJEKTAI PASTATŲ RENOVACIJA					Mokslo paskirties pastato (unikalus Nr. 1991-0002-6011) J. Gruodžio g. 25, Kaune kapitalinio remonto (tvarkomųjų statybos darbų) projektas
Atestatas	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Mokslo paskirties pastatas (7.11)
A1132/ KPD0869	PV	R.Buitkus		2023-12	
KM0356	PDV	R.Bučinskas		2023-12	Sąnaudų žiniaraštis — Laida 0
Stadija	Statytojas:				Lapas 1 / Lapų 1
LT	Kauno 1-oji muzikos mokykla				AZP-023-280-TDP-AS-SZ

Rūsys		
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas m²
R-1	Koridorius	98,53
R-2	Sandėlis	14,68
R-3	Elektros skydinė	16,12
R-14	Klasė	15,97
R-15	Klasė	14,20
R-16	Sandėlis	1,67
R-17	Klasė	13,07
R-18	Sandėlis	1,47
R-19	Archyvo patalpa	13,59
R-20	Sandėlis	12,81
R-21	Dirbtuvių patalpa	44,24
R-22	Klasė	23,75
R-23	Koridorius	30,29
Bendras patalpų plotas		300,39



Pastaba: jutiklių zonos numeris nurodytas, remiantis projektu nr. EDS-1307-RS(A)-TP. Zonos numerį būtina sutikslinti darbų metu.



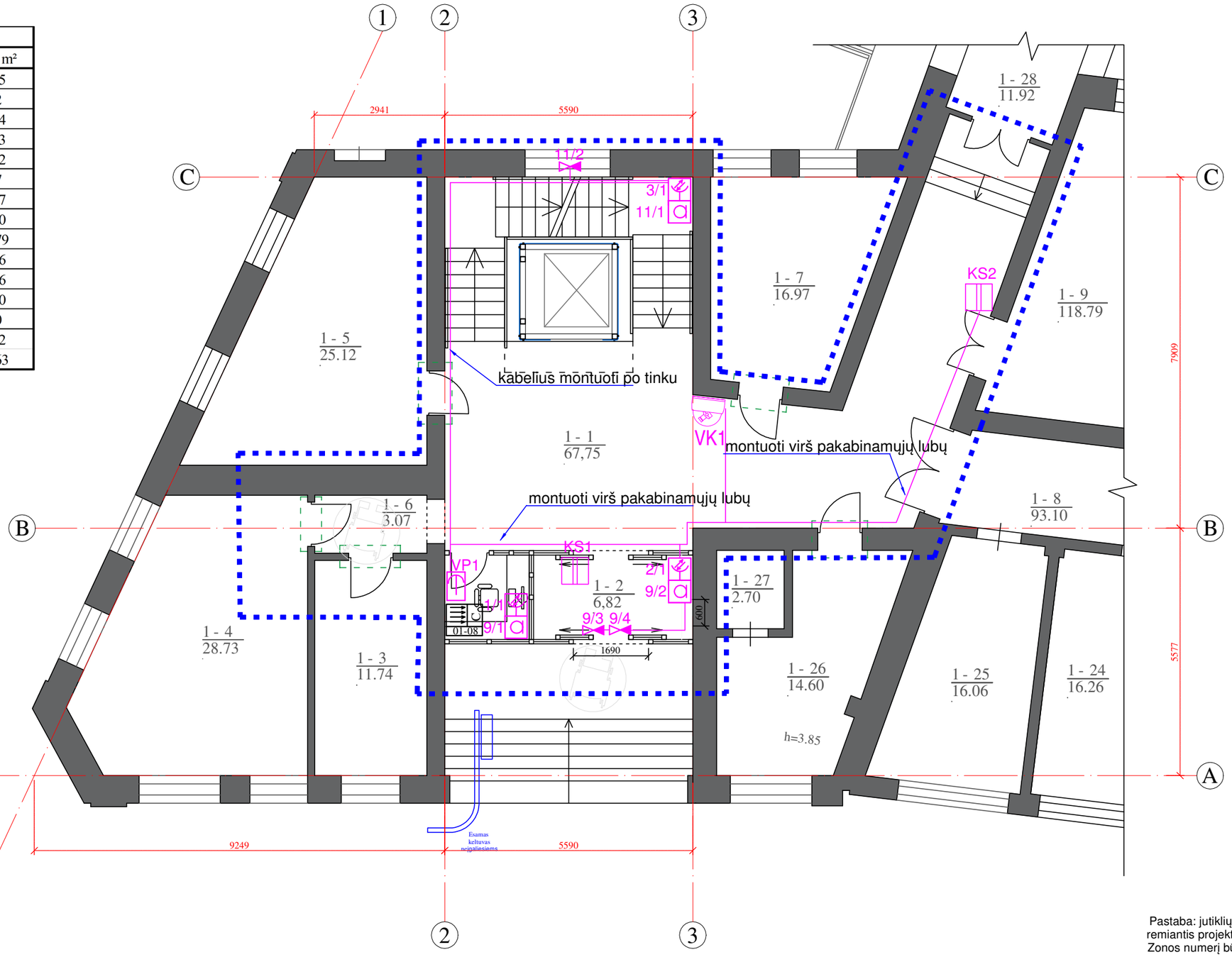
Schema

Sutartiniai žymėjimai:

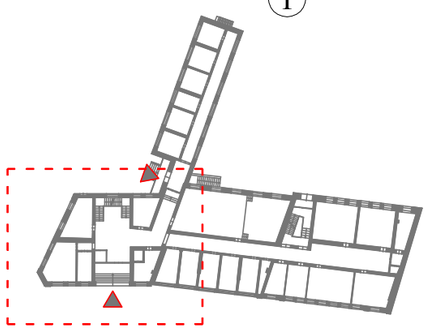
Infraraudonųjų spindulių jutiklis

0	2023	Statybos leidimui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	A-Z PROJEKTAI PASTATŲ RENOVACIJA		Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato (unikalus Nr. 1991-0002-6011) J. Gruodžio g. 25, Kaune tvarkomųjų statybos darbų (kapitalinio remonto) projektas		
A1132/ KPD0869	PV	R.Buitkus	Dokumento pavadinimas: Rūsio planas su apsauginės signalizacijos tinklais M 1:100		Laida: 0
KM0356	PDV	R. Bučinskas			
LT	Statytojas: Kauno 1-oji muzikos mokykla		Dokumento žymuo: AZP-023-280-TDP-AS-01	Lapas: 1	Lapų: 1

Pirmas aukštas		
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas m²
1-1	Koridorius	67,75
1-2	Tambūras	6,82
1-3	Kabinetas	11,74
1-4	Kabinetas	28,73
1-5	Kabinetas	25,12
1-6	Koridorius	3,07
1-7	Rūbinė	16,97
1-8	Koridorius	93,10
1-9	Salė	118,79
1-24	Klasė	16,26
1-25	Klasė	16,06
1-26	Rūbinė	14,60
1-27	Prausykla	2,70
1-28	Koridorius	11,92
Bendras patalpų plotas		433,63



Pastaba: jutiklių zonos numeris nurodytas, remiantis projektu nr. EDS-1307-RS(A)-TP. Zonos numerį būtina sutikslinti darbų metu.



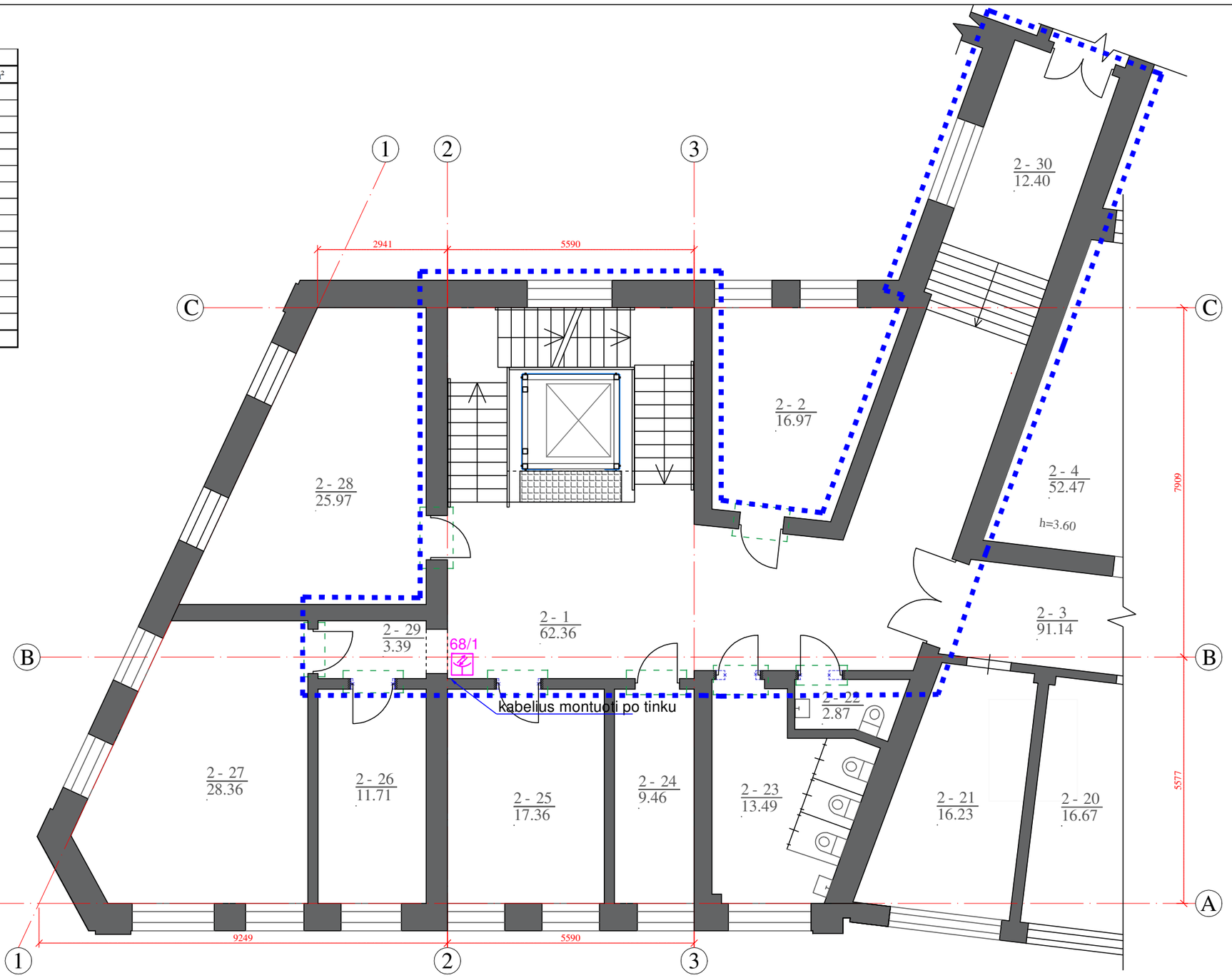
Schema

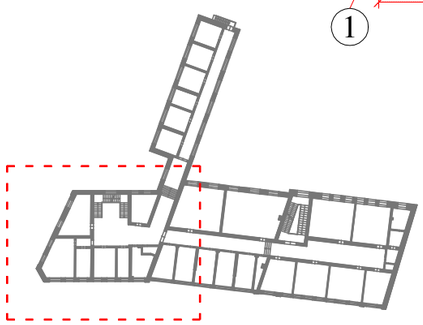
Sutartiniai žymėjimai:

- Esama apsauginės signalizacijos centralė
- Infraraudonųjų spindulių jutiklis
- Judesio/stiklo dūžio jutiklis
- Magnetinis kontaktas
- Valdymo pultelis
- Atstuminių kortelių skaitytuvas
- Vaizdo kamera

0	2023	Statybos leidimui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	A-Z PROJEKTAI PASTATŲ RENOVACIJA		Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato (unikalus Nr. 1991-0002-6011) J. Gruodžio g. 25, Kaune tvarkomųjų statybos darbų (kapitalinio remonto) projektas		
A1132/ KPD0869	PV	R.Buitkus	Dokumento pavadinimas: Pirmo aukšto planas su apsauginės signalizacijos tinklais M 1:100		Laida 0
KM0356	PDV	R. Bučinskas			
LT	Statytojas: Kauno 1-oji muzikos mokykla		Dokumento žymuo: AZP-023-280-TDP-AS-02	Lapas 1	Lapų 1

Antras aukštas		
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas m²
2-1	Koridorius	62,36
2-2	Kabinetas	16,97
2-3	Koridorius	91,14
2-4	Kabinetas	52,47
2-20	Klasė	16,67
2-21	Klasė	16,23
2-22	Tualetas	2,87
2-23	Tualetas	13,49
2-24	Kabinetas	9,46
2-25	Kabinetas	17,36
2-26	Kabinetas	11,71
2-27	Kabinetas	28,36
2-28	Kabinetas	25,97
2-29	Koridorius	3,39
2-30	Koridorius	12,40
Bendras patalpų plotas		380,85





Schema

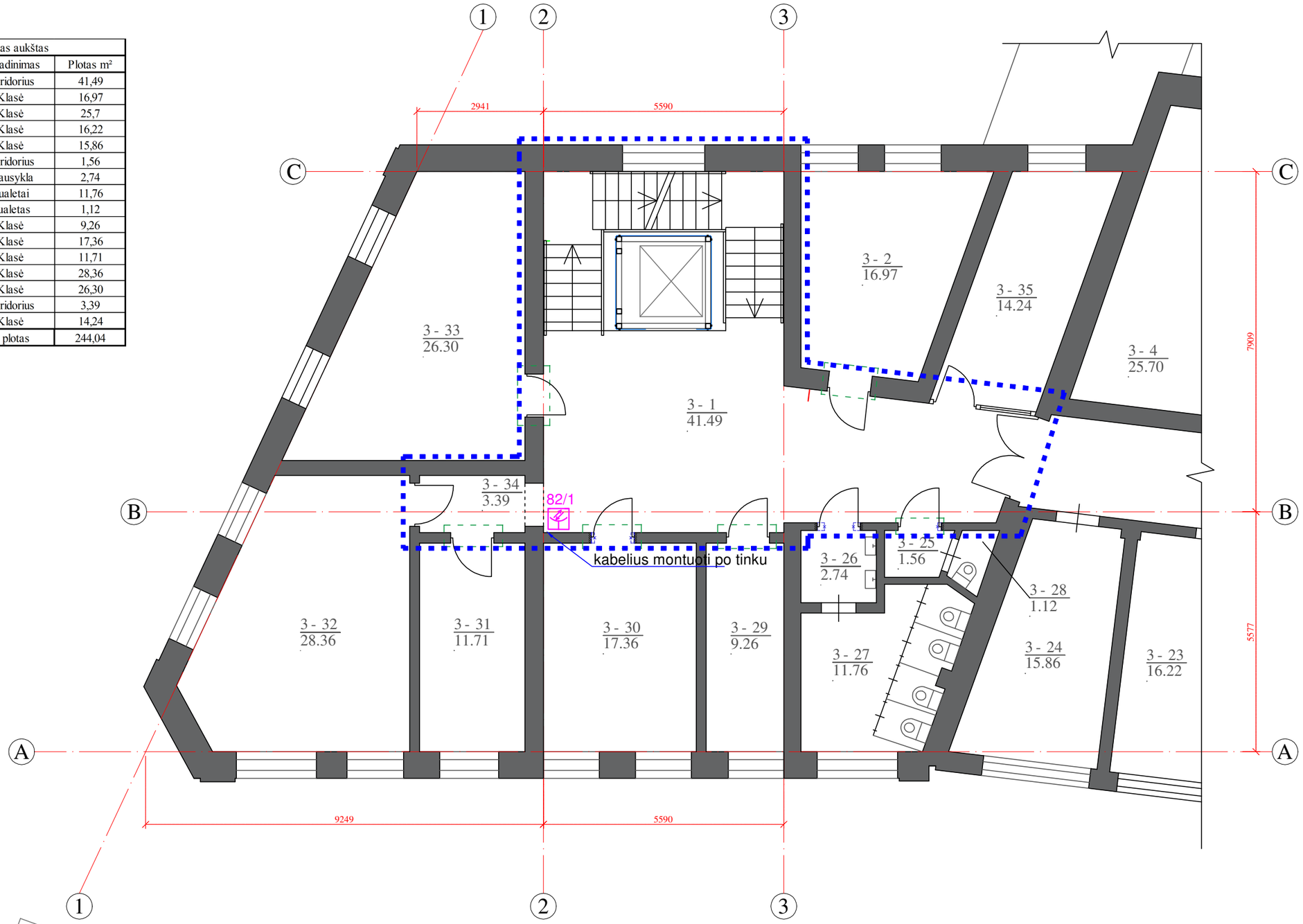
Sutartiniai žymėjimai:

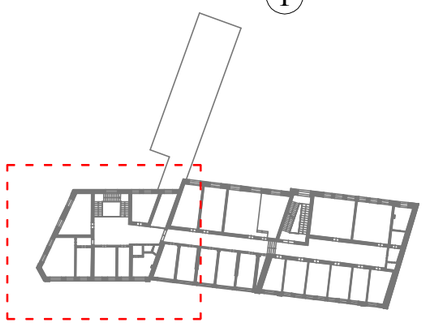
Infraraudonųjų spindulių jutiklis

Pastaba: jutiklių zonos numeris nurodytas, remiantis projektu nr. EDS-1307-RS(A)-TP. Zonos numerį būtina sutikslinti darbų metu.

0	2023	Statybos leidimui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	A-Z PROJEKTAI PASTATŲ RENOVACIJA		Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato (unikalus Nr. 1991-0002-6011) J. Gruodžio g. 25, Kaune tvarkomųjų statybos darbų (kapitalinio remonto) projektas		
A1132/ KPD0869	PV	R.Buitkus	Dokumento pavadinimas: Antro aukšto planas su apsauginės signalizacijos tinklais M 1:100		Laida 0
KM0356	PDV	R. Bučinskas			
LT	Statytojas: Kauno 1-oji muzikos mokykla		Dokumento žymuo: AZP-023-280-TDP-AS-03	Lapas 1	Lapų 1

Trečias aukštas		
Patalpos Nr.	Pavadinimas	Plotas m²
3-1	Koridorius	41,49
3-2	Klasė	16,97
3-4	Klasė	25,7
3-23	Klasė	16,22
3-24	Klasė	15,86
3-25	Koridorius	1,56
3-26	Prausykla	2,74
3-27	Tualetai	11,76
3-28	Tualetas	1,12
3-29	Klasė	9,26
3-30	Klasė	17,36
3-31	Klasė	11,71
3-32	Klasė	28,36
3-33	Klasė	26,30
3-34	Koridorius	3,39
3-35	Klasė	14,24
Bendras patalpų plotas		244,04



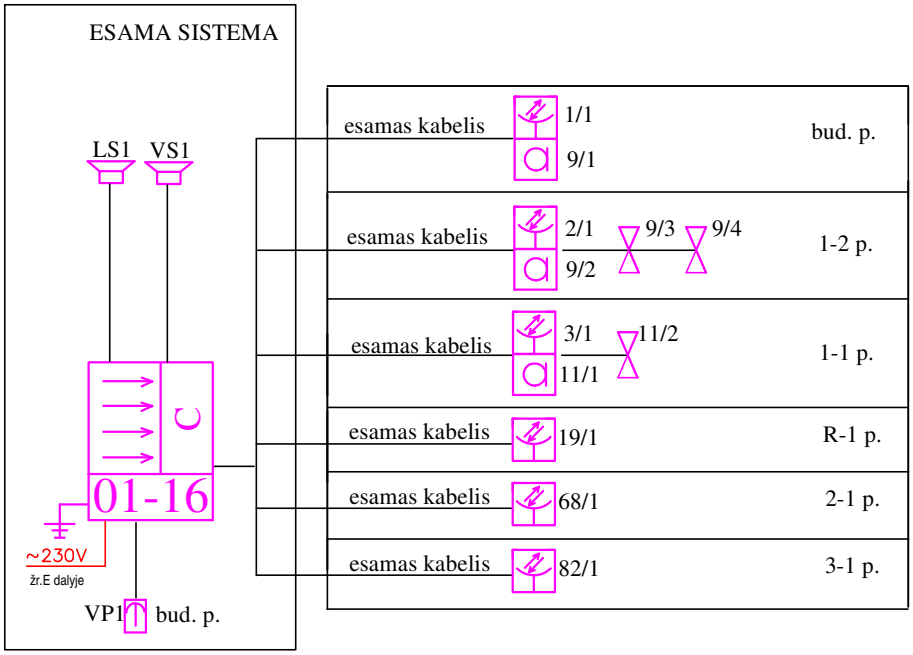


Schema

Sutartiniai žymėjimai:

Infraraudonųjų spindulių jutiklis

0	2023	Statybos leidimui gauti		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	A-Z PROJEKTAI PASTATŲ RENOVACIJA		Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato (unikalus Nr. 1991-0002-6011) J. Gruodžio g. 25, Kaune tvarkomųjų statybos darbų (kapitalinio remonto) projektas	
A1132/ KPD0869	PV	R.Buitkus	Dokumento pavadinimas: Trečio aukšto planas su apsauginės signalizacijos tinklais M 1:100	Laida 0
KM0356	PDV	R. Bučinskas		
LT	Statytojas: Kauno 1-oji muzikos mokykla		Dokumento žymuo: AZP-023-280-TDP-AS-04	Lapas 1 / Lapų 1



Infraraudonųjų spindulių jutiklis

Stiklo dūžio jutiklis

Magnetinis jutiklis

Apsaugos centralė

Valdymo pultelis

Vidinė sirena

0	2023	Statybos leidimui gauti			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	A-Z PROJEKTAI PASTATŲ RENOVACIJA		Statinio projekto pavadinimas: Mokslo paskirties pastato (unikalus Nr. 1991-0002-6011) J. Gruodžio g. 25, Kaune tvarkomųjų statybos darbų (kapitalinio remonto) projektas		
A1132/ KPD0869	PV	R.Buitkus	Dokumento pavadinimas: Apsauginės signalizacijos sistemos principinė schema	Laida	0
KM0356	PDV	R. Bučinskas			
LT	Statytojas: Kauno 1-oji muzikos mokykla		Dokumento žymuo: AZP-023-280-TDP-AS-05	Lapas 1	Lapų 1

KAUNO 1-OJI MUZIKOS MOKYKLA

Kodas 190144649, J. Gruodžio g. 25, LT-44289 Kaunas, tel. 8 37 42 28 34, el. paštas: info@pirmamuzikos.lt

UAB „A-Z projektai“ 2024-07-02

Adresas: Smolensko g. 10D-42, Vilnius

info@azprojektai.lt

DĖL TECHNINIO DARBO PROJEKTO SPRENDINIŲ PRITARIMO

Mokslo paskirties pastato -Mokyklos (unik. Nr. 1991-0002-6011) J. Gruodžio g. 25, Kaune, kapitalinio remonto projektui

UAB „A-Z Projektai“ (toliau – Tiekėjas) įgyvendina projektą „Mokslo paskirties pastato - Mokyklos (unik. Nr. 1991-0002-6011) J. Gruodžio g. 25, Kaune, kapitalinio remonto projektas“.

Projektas parengtas vadovaujantis Technine projektavimo užduotimi 20223 -09 11. Užsakovas pritaria techninio darbo projekto Nr. AZP-023-280-TDP „Mokslo paskirties pastato - Mokyklos (unik. Nr. 1991-0002-6011) J. Gruodžio g. 25, Kaune, kapitalinio remonto projektas“ sprendiniams.

Direktoriaus pavaduotoja ugdymui,
l. e. direktorės pareigas Agnė Sipavičienė