

<p>Duomenys apie projektuotoją :</p>	<p>UAB “Klaipėdos projektas”, įm. k. 141805727. Kepėjų g. 11A, LT-91247 Klaipėda tel.8687 5257; el.p.: juozapas.tilvikas@gmail.com Projekto vadovas: Juozapas Tilvikas, NKPA specialisto atestatas Nr. 0544, išduotas 2020-02-18, galioja iki 2025-02-18.</p> <p>UAB „Saugos sprendimai“ Projekto dalies vadovas: Alvydas Kunavičius Atestato Nr. 8494</p>
<p>Projektuojamo objekto duomenys:</p>	<p>Skuodo evangelikų liuteronų bažnyčia Unikalus Kultūros vertybių registro kodas 1596; Vytauto g.1 , Skuodas Nekilnojamo turto registro duomenys : Pastato unikalus Nr. 7591-9000-2014 Žemės sklypas neregistruotas</p> 
<p>Tvarkybos darbų projekto pavadinimas</p>	<p>SKUODO EVANGELIKŲ LIUTERONŲ BAŽNYČIOS (u. k. KVR 1596) SKUODO R. SAV., SKUODO M. SEN., SKUODO M., VYTAUTO G. 1, TYRIMŲ, TVARKYBOS DARBŲ (REMONTO, AVARIJOS GRĖSMĖS PAŠALINIMO (APSAUGOS TECHNINIŲ PRIEMONIŲ ĮRENGIMO)) PROJEKTAS</p>
<p>Projekto Nr.</p>	<p>KP 21-11 TvDP</p>
<p>Tomas</p>	<p>III</p>
<p>Dalis</p>	<p>GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA</p>
<p>Užsakovas</p>	<p>Kultūros infrastruktūros centras , Šnipiškių g. 3, LT–09309, Vilnius. Tel. +370 5 2724095</p>
<p>Statytojas</p>	<p>Skuodo rajono savivaldybė Vilniaus g. 13, LT-98112 Skuodas tel. +370 440 73932 el. paštas savivaldybe@skuodas.lt</p>
	<p>2022 m., balandis</p>



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS



Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 2A, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.8494

Alvydas Kunavičius

A.k. [redacted]

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: elektrotechnikos (iki 1000 V įtampos), elektroninių ryšių (telekomunikacijų), apsauginės signalizacijos, gaisro aptikimo ir signalizavimo.

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

Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2019 m. gegužės 10 d.

Pirmą kartą išduotas 1999 m. liepos 3 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

23426

Projekto Nr.

KP 21-11 TvDP

Tvarkybos darbų projekto
pavadinimas:

**SKUODO EVANGELIKŲ LIUTERONŲ BAŽNYČIOS
(u. k. KVR 1596) VYTAUTO G. 1, SKUODAS, TYRIMŲ,
TVARKYBOS DARBŲ - REMONTO, APSAUGOS
TECHNINIŲ PRIEMONIŲ ĮRENGIMO PROJEKTAS**

PROJEKTO SUDĖTIES SĄVADAS

Eil. Nr.	Žymuo	TP dalys (žymėjimas, sudėtis, komplektavimas)	Tomo Nr.
1.	2.	3.	4.
1.			
1.1.	KP 21-11 TvDP AKS	Architektūriniai - konstrukciniai sprendiniai	I
1.2.	KP 21-11 TvDP E	Elektrotechninė dalis. Žaibosauga	II
1.3.	KP 21-11 TvDP GAS	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema	III
1.4.	KP 21-11 TvDP AS	Apsauginė signalizacija	IV
1.5.	KP 21-11 TvDP TvDSKN	Tvarkybos darbų skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	V

	Dokumento Nr. KP 21-11 TvDP	Lapas PSS - 1	Lapų 1
--	--------------------------------	------------------	-----------

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	2	
3	A4	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	4	
4	A4	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	1	
5	A4	PRINCIPINĖ SCHEMA	1	
6	A3	PLANAS ALTITUDĖJE ±0,00 M1:100	1	
7	A3	PLANAS ALTITUDĖJE +2,60 M1:100	1	
8	A3	NAVOS PASTOGĖS PLANAS M1:100, BOKŠTO PLANAI ALTITUDĖSE +5,57, +9,18 IR +12,12 M1:100	1	

0	2022-04	Tvarkybos darbus leidžiamam dokumentui , remonto darbų vykdymui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėjų 11a, Klaipėda tel. 8 682 89371		Skuodo evangelikų liuteronų bažnyčios (u. k. KVR 1596) Skuodo r. sav., Skuodo m. sen., Skuodo m., Vytauto g. 1, tyrimų, tvarkybos (remonto, avarijos grėsmės pašalinimo (apsaugos techninių priemonių įrengimo)) darbų projektas		
1907,0544	PV,NKVAS	J.Tilvikas	DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA	
8494	PDV	A.Kunavičius		0	
LT	Užsakovas: KULTŪROS INFRASTRUKTŪROS CENTRAS Statytojas: SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖ		KP 2021-11 TvDP GAS.BZ	LAPAS	LAPŲ
				1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

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 vykdanč statybos darbus, sąrašas:

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės-patvirtinta 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.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus įsakymu 2012 m. lapkričio 1 d. pakeistos Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės.

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

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

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

STR 1.05.06:2002 „Statinio projektavimas“.

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

PAGRINDINIAI SPRENDIMAI

Gaisrinės signalizacijos įranga turi atitikti LST EN 54 standartą ir Respublikoje turi būti aprobuota VRM priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamente.

Objekte numatoma nauja GASS signalizacijos sistema.

0	2022-04	Tvarkybos darbus leidžiančiam dokumentui, remonto darbų vykdymui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėjų 11a, Klaipėda tel. 8 682 89371		Skuodo evangelikų liuteronų bažnyčios (u. k. KVR 1596) Skuodo r. sav., Skuodo m. sen., Skuodo m., Vytauto g. 1, tyrimų, tvarkybos (remonto, avarijos grėsmės pašalinimo (apsaugos techninių priemonių įrengimo)) darbų projektas	
1907,0544	PV,NKVAS	J.Tilvikas	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA
8494	PDV	A.Kunavičius		0
LT	Užsakovas: KULTŪROS INFRASTRUKTŪROS CENTRAS Statytojas: SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖ	KP 2021-11 TvDP GAS.AR	LAPAS	LAPŲ
			1	2

Instaliuotos spindulinės K tipo GASS signalizacijos sistemos paskirtis yra analizuoti patalpų būseną gaisro atžvilgiu 24 valandas per parą, vertinti gaisro galimybę ir skelbti gaisro pavojų.

Objekte projektuojama 24V 4 spindulių priešgaisrinė centralė. Suveikus gaisro signalizacijos sistemai, automatiškai įsijungs garsinės pavojaus sirenos. Signalas bus perduodamas į apsauginę signalizaciją. Iš apsauginės signalizacijos centralės pavojaus signalas bus siunčiamas į apsaugos tarnybą. Apsauginės signalizacijos pagalba gaisro aptikimo signalizacijos aliarmo signalas turi būti perduodamas 24val/parą į budėjimo postą. Gaisrinė centralė projektuojama pirmo aukšto patalpoje ant sienos ir montuojama 1,5 m aukštyje nuo grindų lygio. Centralei elektros energija tiekama nuo atskiro 50 Hz, 230V įtampos maitinimo grupės per atskirą automatą (saugiklį). Rezervinis centralės maitinimas, dingus tinklo įtampai, turi būti užtikrinamas 24 val. akumuliatorinių baterijų pagalba.

Gaisro aptikimui pastatuose detektoriai projektuojami prie perdangos. Virš pakabinamų lubų detektoriai nenumatomi. Leidžiama detektorių virš pakabinamų lubų neįrengti, jei erdvė tarp pakabinamų lubų ir perdangos yra mažesnė nei 0,4 m neatsižvelgiant į statybos produktų, esančių toje erdvėje, degumo klasę. Kabelių tiesimą vykdyti sienomis po karnizais, lubomis, taip kad būtų užtikrinta kuo mažesnė vizualinė tarša, nežalotų kultūros paveldo objekto.

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

Gaisrinės signalizacijos tinklas nuo centralės iki detektorių tiesiamas gaisrinei signalizacijai skirtais ekranuotais kabeliais. Kabelio gyslos skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 0,5mm. Kabelių tiesimą vykdyti sienomis po karnizais, lubomis, taip kad būtų užtikrinta kuo mažesnė vizualinė tarša, nežalotų kultūros paveldo objekto.

Projekto sprendinių įgyvendinimui nėra reikalingi žemės judinimo darbai.

Lauko sirena statoma ant išorinės pastato sienos labiausiai matomoje vietoje 3,5m aukštyje nuo žemės paviršiaus. Vidinė sirena statomos pirmo aukšto patalpose.

Gaisrinės signalizacijos įrengimai įžeminami vadovaujantis EII BT.

Projektas atliktas naudojant Auto CAD LT 2017, licenzijos Nr. 561-75597034 ir Microsoft Office programas.

	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
KP 2021-11 TvDP GAS.AR	0	2	2

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

BENDRIEJI REIKALAVIMAI

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 vykdanč statybos darbus, sąrašas:

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės-patvirtinta 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.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus įsakymu 2012 m. lapkričio 1 d. pakeistos Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės.

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

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

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

STR 1.05.06:2002 „Statinio projektavimas“.

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

TECHNINIAI REIKALAVIMAI STATYBOS – MONTAVIMO DARBAMS

Centrinio mikroprocesorinio pulto (signalizacijos centralės) paskirtis– indikuoti nutrauktą elektros grandinę, trumpą sujungimą, detektoriaus suveikimą, įjungti gaisro įspėjimo sirenas. Numatytas centralės pajungimas prie apsaugos tarnybos.

0	2022-04	Tvarkybos darbus leidžiančiam dokumentui , remonto darbų vykdymui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėjų 11a, Klaipėda tel. 8 682 89371		Skuodo evangelikų liuteronų bažnyčios (u. k. KVR 1596) Skuodo r. sav., Skuodo m. sen., Skuodo m., Vytauto g. 1, tyrimų, tvarkybos (remonto, avarijos grėsmės pašalinimo (apsaugos techninių priemonių įrengimo)) darbų projektas		
1907,0544	PV,NKVAS	J.Tilvikas	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAIDA	
8494	PDV	A.Kunavičius		0	
LT	Užsakovas: KULTŪROS INFRASTRUKTŪROS CENTRAS Statytojas: SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖ	KP 2021-11	TvDP GAS.TS	LAPAS	LAPŲ
				1	4

Centralė yra pakabinamo tipo, su sumontuota elektronikos sistema. Angas kabelių įvedimui būtina padaryti prieš korpuso montажą. Prieš pradėdant montavimo darbus, montuotojas privalo susipažinti su gamyklos, gamintojo pateikta technine dokumentacija.

Centralei elektros energija tiekama nuo atskiros 50 Hz, 230V įtampos maitinimo grupės per atskirą automatą (saugiklį). Rezervinis centralių maitinimas, dingus tinklo įtampai, turi būti užtikrinamas 24 val. akumuliatorinių baterijų pagalba.

Centralė turi būti įžeminta pagal EITBT reikalavimus.

Detektorių skaičius viename spindulyje nustatomas atsižvelgiant į centralės charakteristikas.

Vieno detektoriaus kontroliuojamas plotas bei maksimalus atstumas tarp detektorių ir atstumas nuo jų iki sienos nustatomas pagal aukščiau minėtas taisykles. Minimalus atstumas nuo dūmų detektoriaus iki sienos negali būti mažesnis nei 0,5 metro.

Visi įrenginiai turi atitikti EN 54 standartą ir turi būti sertifikuoti Lietuvoje.

Gaisrui pavojingų objekto patalpose montuojami optiniai dūmų detektoriai. Detektoriai turi atitikti EN 54 standarto reikalavimus.

Rankiniai gaisro pavojaus mygtukai montuojami evakuacijos keliuose 1,5 m aukštyje nuo grindų.

Gaisrinės signalizacijos tinklas nuo centralės iki signalizatorių tiesiamas instaliaciniais, specialiai skirtais gaisrinei signalizacijai, variniais nepalaikančiais degimo, ekranuotais, kabeliais tinkamais kloti sienomis ir virš pakabinamomis lubomis. Kabelio gyslos skersmuo ne mažiau 0,5mm², išorinis apvalkalas iš PVC plastmasės.

Kabelių tiesimą vykdyti sienomis, lubomis bei virš pakabinamų lubų (tikslinti montavimo metu). 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. Šis atstumas gali būti keičiamas atsižvelgiant į elektros maitinimo kabelių montavimą. Signaliniai kabeliai negali būti klojami lygiagrečiai elektros maitinimo kabeliams arčiau kaip 40 cm. Leidžiama su signaliniais kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo kabelius 90 laipsnių kampu. Vietose, kur yra pakabinamos lubos, signalinius kabelius kloti virš pakabinamų lubų. Kabeliai klojami per sienas ir perdangas turi būti įveriami į plastmasinius (iš degimo nepalaikančios plastmasės) vamzdžius. Ant metalinių arba mūrinių sienų kabeliai turi būti montuojami instaliaciniuose loveliuose arba PVC vamzdžiuose.

Rangovas atlikdamas darbus turi užtikrinti, kad darbai bus atlikti pagal galiojančius darbų saugą ir gaisrinę saugą reglamentuojančius dokumentus.

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

KP 2021-11 TvDP GAS.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	2	4

Prieš priduodant eksploatacijai, montuotojas kartu su užsakovo parinktu atstovu patikrina, ar:

- 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.

Galutinai patvirtinus ir nustatčius, kad sumontuota priešgaisrinės signalizacijos sistema atitinka visus reikalavimus, darbų vykdymo vadovas suderina būtiną bendradarbiavimą tarp sistemos pridavimo eksploatacijai suinteresuotų institucijų atstovų. Prieš priduodant sistemą būtina:

- 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 ryšį su darbų vykdytojais dėl sistemos veikimo.

Patikrinta sistema pagal atitinkamus dokumentus perduodama užsakovui (statytojui). Jeigu vartotojas nesugeba aptarnauti sistemos, jis privalo sudaryti sutartį su firma arba asmeniu, kurie tai gali atlikti. Sutartis privalo būti pateikta priduodant statinius eksploatacijai.

KORPUSŲ APSAUGOS KLASĖS

Minimali korpusų apsaugos klasė išorėje IP 54, viduje (išskyrus drėgnas patalpas) IP21, nebent nurodoma kitaip.

KP 2021-11 TvDP GAS.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	3	4

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS ĮRENGINIAMS IR GAMINIAMS

1. Gaisrinė centralė 4 spindulių, montuojama ant sienos, darbo temperatūra nuo -5 °C iki +40 °C, su maitinimo bloku.
2. Lauko sirena 125 db, 24V su blykste, korpusas su sabotazu, gaisrinei signalizacijai.
3. Vidinė sirena 110 db, 24V su blykste, pritaikyta patalpoms.
4. Akumuliatorius gaisrinei centrlei turi būti hermetiškas, nereikalaujantis aptarnavimo, 7Ah 12V.
5. Dūmų detektorius darbo sąlygos: maksimali santykinė drėgmė iki 95 %, maitinimo įtampa nuo 12 iki 28 V, rimties srovė 35 mA, pavojaus srovė 70 mA, darbo temperatūra nuo -20 iki +50 °C. Maksimalus leidžiamas oro greitis prie detektoriaus 20m/s, suveikimo jautrumas 0,25dB/m.
6. Rankinis gaisro pavojaus mygtukas yra raudonos spalvos, daugkartinio naudojimo, suveikiantis nuspaudus mygtuką, su papildomu apsauginiu dangteliu nuo atsitiktinių nuspaudimų. Maksimali santykinė drėgmė darbo aplinkoje iki 95 %, maitinimo įtampa nuo 12 iki 28 V, rimties srovė 35 mA, pavojaus srovė 70 mA, darbo temperatūra nuo -20 iki +50 °C.
7. Instaliacinis kabelis turi būti skirtas gaisrinei signalizacijai, ne mažiau 4x0,5 mm varinėmis gyslomis. Išorinė izoliacija - PVC raudonos (RAL 3000) spalvos, vidinė laidų izoliacija – PVC. Darbo temperatūra nuo -20 iki +70 °C .
8. PVC Vamzdžiai. Skirtas papildomai laidų ir kabelių mechaninei apsaugai klojant sienose ir pertvarose. Diametras: d32. Medžiaga - sunkiai degi plastmasė – polivinilchloridas. Atsparumas - daugiau nei 350N 5 cm ilgiui esant +20°C. Darbinė temperatūra -5 °C...+60°C. Lankstus vamzdis. Skirtas kabelių ir laidų paklojimui ir apsaugai. Elektros vidaus tinkluose turi būti naudojami gofruoti, iš neplastikuoto polivinilchlorido, sustiprinti, lankstūs instaliaciniai vamzdžiai skirti montuoti po tinku, virš tinko ir į betoną.
9. Instaliacinis lovelis 11x20. PVC instaliacinis kanalas. Aukštis - 11 mm; plotis - 20mm.

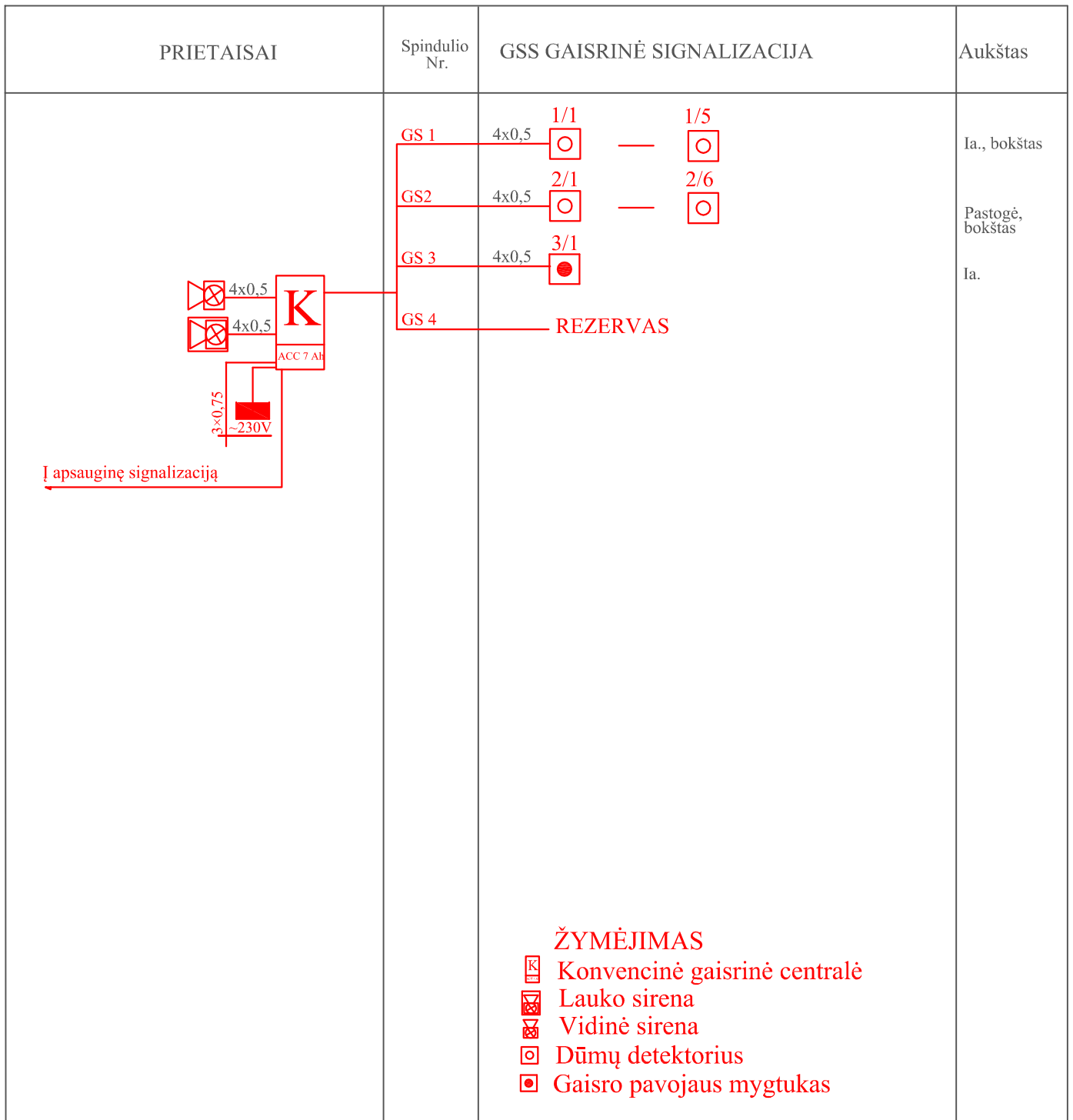
KP 2021-11 TvDP GAS.TS	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
	0	4	4

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

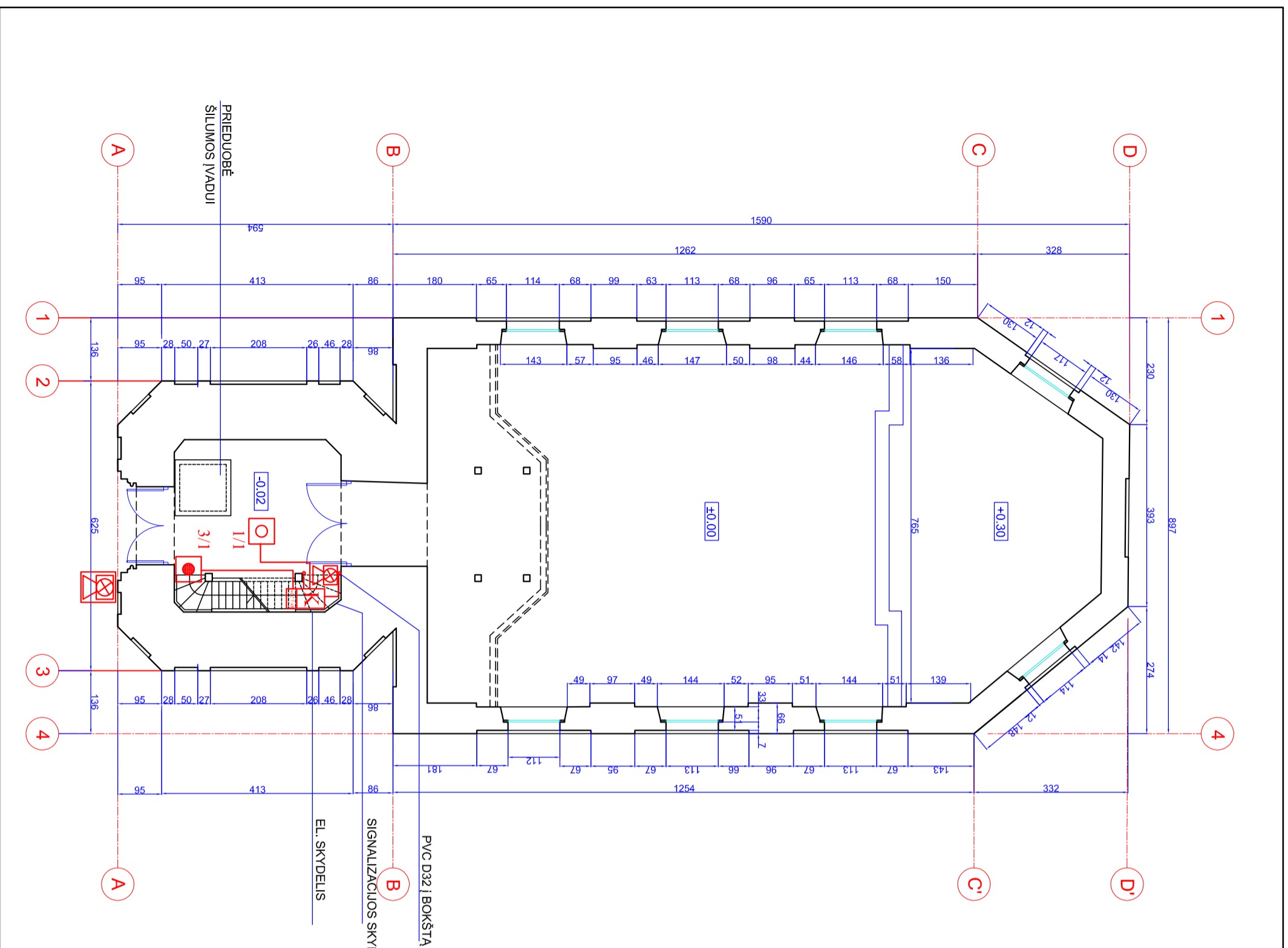
PAVADINIMAS	TIPAS	MATAVIMO VNT.	KIEKIS
Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis.			
Avarijos grėsmės pašalinimas (apsaugos techninių priemonių įrengimas).			
Įrenginiai ir medžiagos			
Gaisrinė centralė, 24V, EN 54 Konvencinė	T. sp. p. 1	vnt.	1
Gaisrinė lauko sirena su blykste	T. sp. p. 2	vnt.	1
Vidinė sirena su švyturėliu 24V, 100 dB.	T. sp. p. 3	vnt.	1
Akumuliatorius 7Ah 12V.	T. sp. p. 4	vnt.	2
Optinis dūmų detektorius 24V, EN 54.	T. sp. p. 5	vnt.	11
Rankinis gaisro pavojaus mygtukas EN 54.	T. sp. p. 6	vnt.	1
Kabelis (gaisrinis, ekranuotas) 4x0,5mm	T. sp. p. 7	m	150
PVC vamzdis d32	T. sp. p. 8	m	60
Instaliacinis lovelis	T. sp. p. 9	m	80
Kitos instaliacinės medžiagos	T. sp. p.	vnt.	1

PAVADINIMAS	MATAVIMO VNT.	KIEKIS	PASTABOS
Statybos montavimo darbai			
Centralės montavimas ir paleidimas	vnt.	1	
Dūmų detektorių montavimas	vnt.	6	
Rankinių gaisro pavojaus mygtukų montavimas	vnt.	1	
Vidinės sirenos montavimas	vnt.	2	
Lauko sirenos montavimas	vnt.	1	
Kabelio klojimas	m	150	
PVC vamzdžio instaliavimas	m	60	
Instaliacinio lovelio instaliavimas	m	80	
Kabelio montavimas PVC vamzdyje arba instaliaciniame lovelyje	m	140	
Kabelio testavimas	kpl.	1	
Sistemos paleidimo ir derinimo darbai	kpl.	1	

0	2022-04	Tvarkybos darbus leidžiančiam dokumentui , remonto darbų vykdymui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėjų 11a, Klaipėda tel. 8 682 89371		Skuodo evangelikų liuteronų bažnyčios (u. k. KVR 1596) Skuodo r. sav., Skuodo m. sen., Skuodo m., Vytauto g. 1, tyrimų, tvarkybos (remonto, avarijos grėsmės pašalinimo (apsaugos techninių priemonių įrengimo)) darbų projektas	
1907,0544	PV,NKVAS	J.Tilvikas	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA
8494	PDV	A.Kunavičius		0
LT	Užsakovas: KULTŪROS INFRASTRUKTŪROS CENTRAS Statytojas: SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖ		KP 2021-11 TvDP GAS.SZ	LAPAS
				LAPŲ
				1
				1



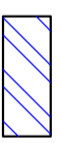
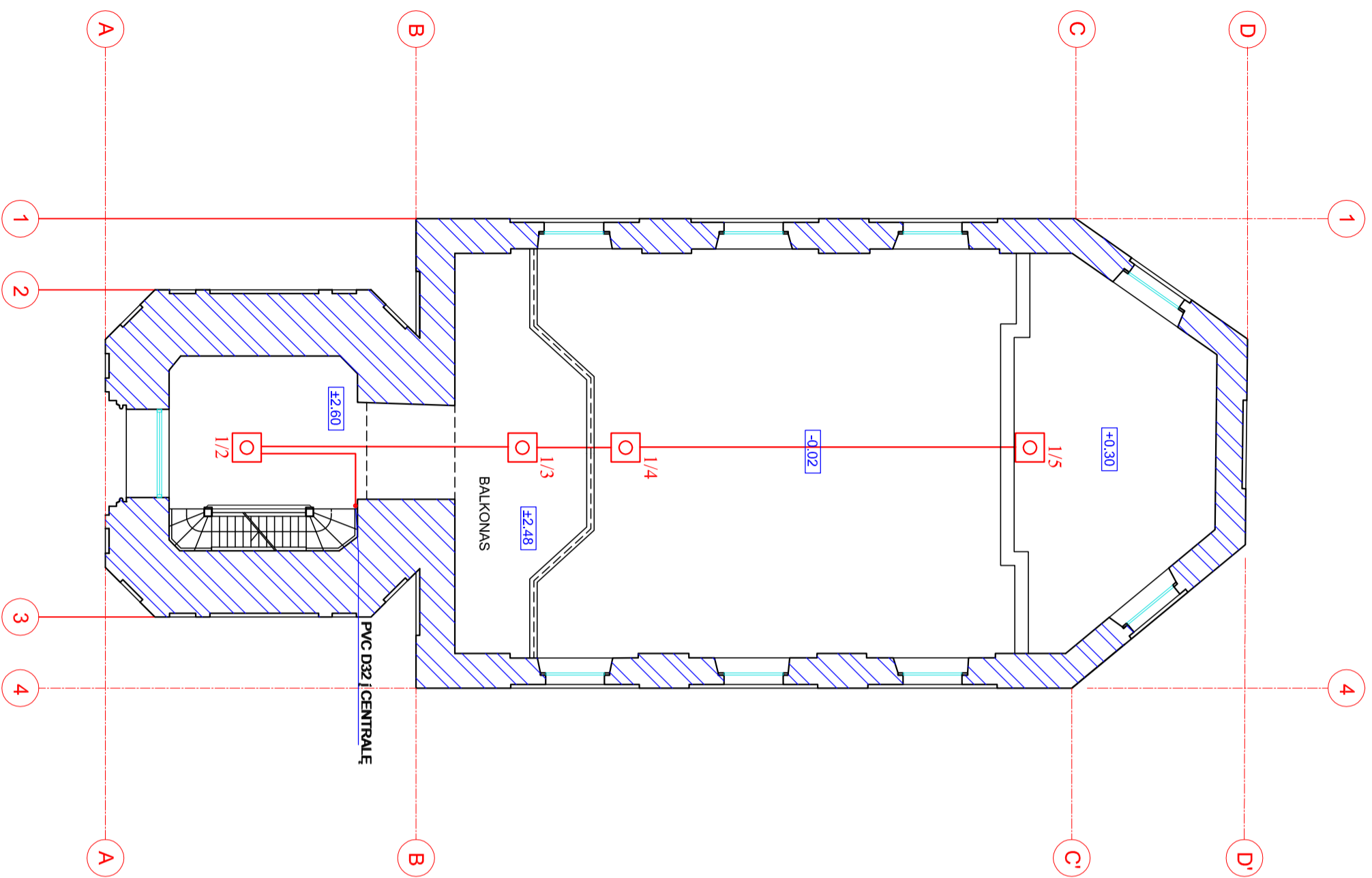
	2022-04	Tvarkybos darbus leidžiančiam dokumentui , remonto darbų vykdymui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis		
Atestato Nr.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėjų 11A, 91247 Klaipėda		Skuodo evangelikų liuteronų bažnyčios (u. k. KVR 1596) Skuodo r. sav., Skuodo m. sen., Skuodo m., Vytauto g. 1, tyrimų, tvarkybos (remonto, avarijos grėsmės pašalinimo (apsaugos techninių priemonių įrengimo)) darbų projektas	
1907, 0544	PV, NKVAS	J. TILVIKAS	PRINCIPINĖ SCHEMA LAIDA 0	
8494	PDV	A.KUNAVIČIUS		
LT	Užsakovas: KULTŪROS INFRASTRUKTŪROS CENTRAS Statytojas: SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖ	KP 2021-11 TvDP GAS.B-1	LAPAS	LAPŲ
			1	1



ŽYMĖJIMAS

Konvencinė gaisrinė centralė
 Lauko sirena
 Vidinė sirena
 Dūmų detektorius
 Gaisro pavojaus mygtukas

Laida		2022-04		Tvarkybos darbus įleidžiančiam dokumentui, remonto darbų vykdymui	
Išleidimo data				Laidos statusas ir išleidimo priežastis	
Atestato Nr.		1907_0544		UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kėpėjų 11A, 91247 Klaipėda	
PV, NKVAS		J. TILVIKAS		Skuodo evangelikų liuteronų bažnyčios (u. k. KVR 1596) Skuodo r. sav., Skuodo m. sen., Skuodo m., Vytauto g. 1, tyrimų, tvarkybos (remonto, avarijos grėsmės pašalinimo (apsaugos techninių priemonių įrengimo)) darbų projektas	
PDV		A.KUNAVIČIUS			
8494				PLANAS ALTIITUDEJE ±0,00 M1:100 LAIDA	
LT		Užsakovas: KULTŪROS INFRASTRUKTŪROS CENTRAS Statytojas: SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖ		KP 2021-11 TVDP GAS.B-2 LAPAS 1 LAPŲ 1	

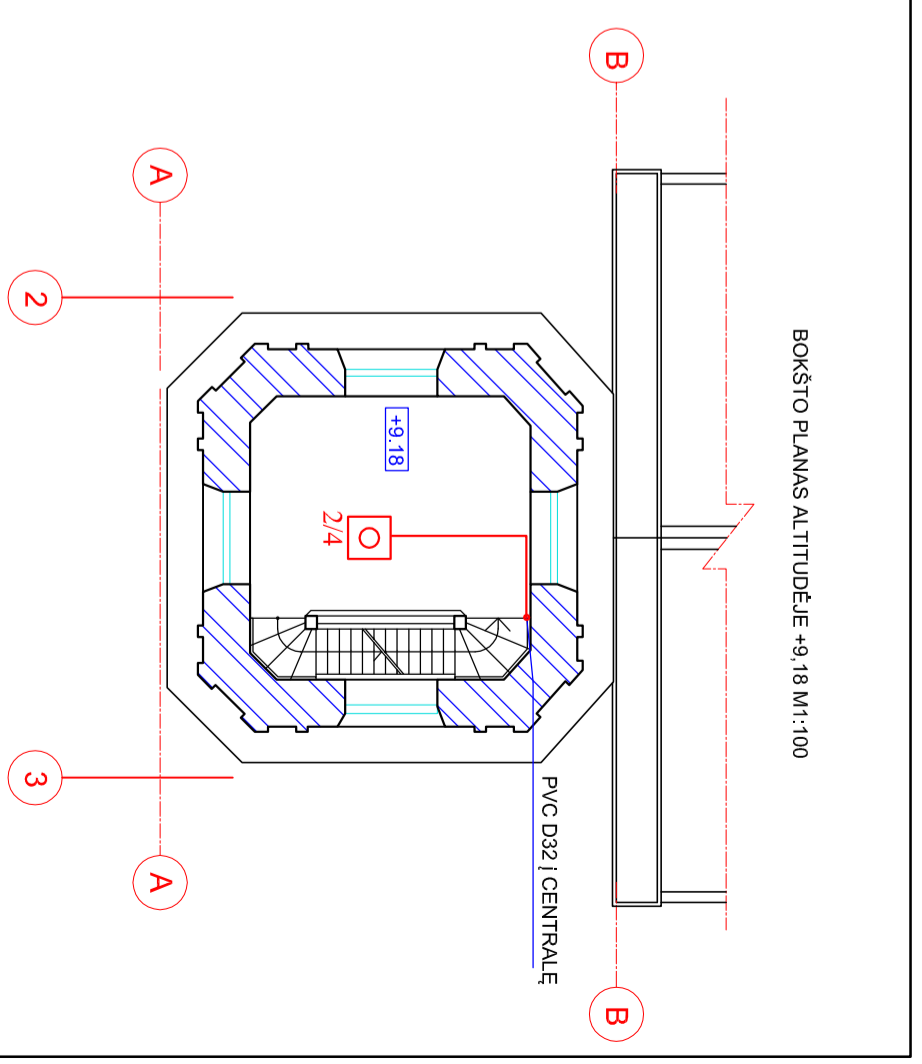
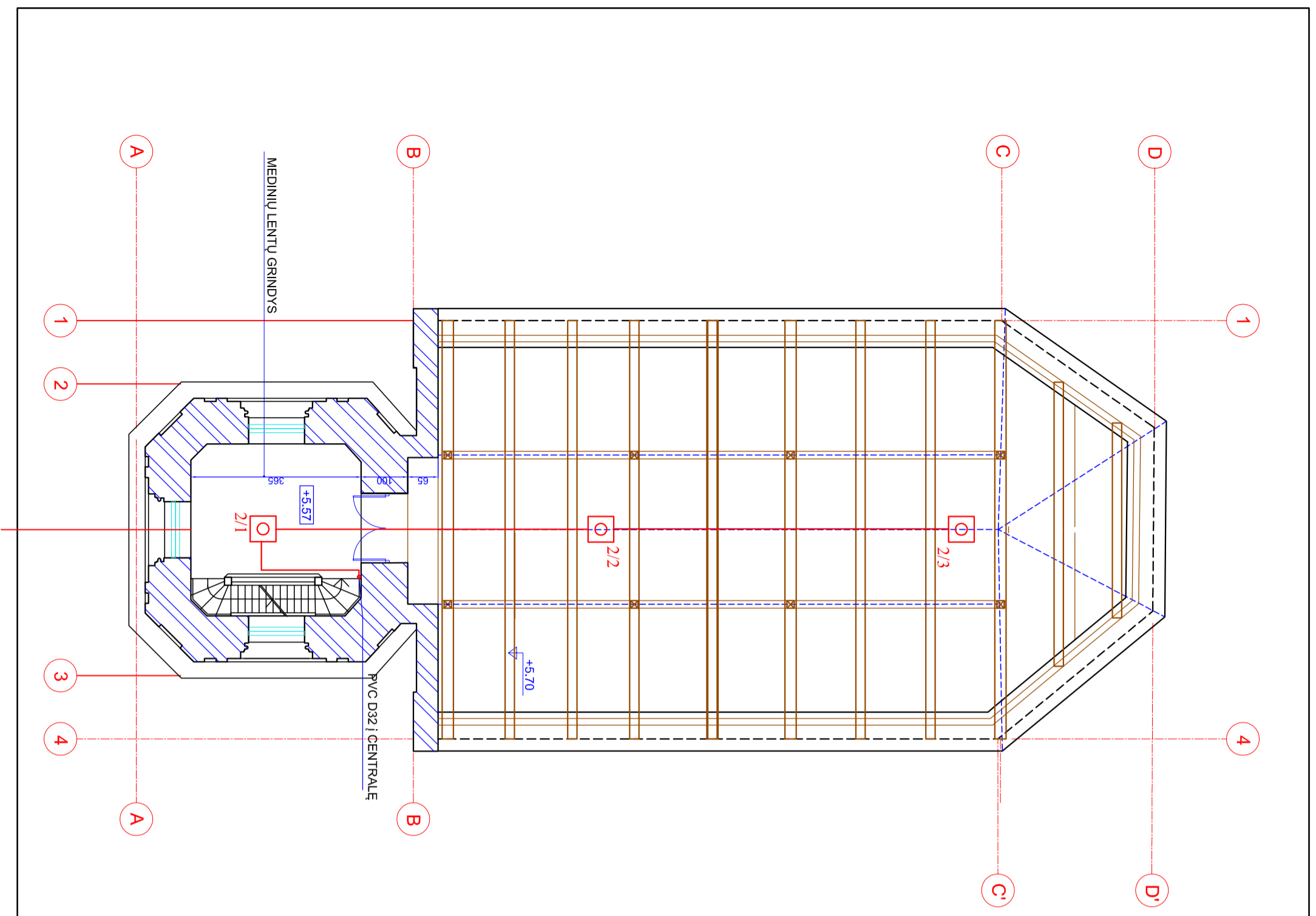


SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI :
PIRMINĖS PILNAVIDURIŲ MOLIO PLYTŲ SIENOS

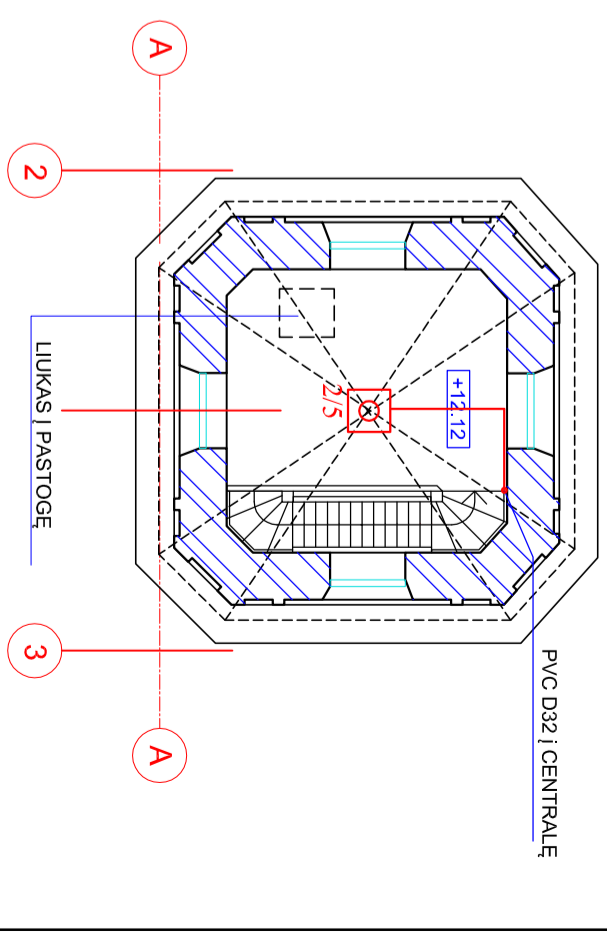
Pastaba:
Kabelis tarp daviklių 1/3-1/5 instaliuojamas pastogėje virš perdangos.

ŽYMĖJIMAS
☐ Dūmų detektorius

		Tvarkybos darbus leidžiančiam dokumentui, remonto darbų vykdymui	
Laida	2022-04	Laidos statusas ir išleidimo priežastis	
		<p>UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėlių 11A, 91247 Klaipėda</p>	
Atestato Nr.	1907, 0544	PV, NK/VAS	J. TILVIKAS
8494	PDV	AKUNAVIČIUS	
		<p>Užsakovas: KULTŪROS INFRASTRUKTŪROS CENTRAS</p> <p>Statytojas: SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖ</p>	
LT		PLANAS ALTIUDĖJE +2,60 M:1:100	
		KP 2021-11 TVDP GAS.B-3	LAPAS LAPŲ
		1	1




BOKŠTO PLANAS ALTITUDEJE +9.18 M1:100



BOKŠTO PLANAS ALTITUDEJE +12.12 M1:100

ŽYMĖJIMAS
 Dūmų detektorius

Laida	2022-04	Tvarkybos darbus leidžiančiam dokumentui, remonto darbų vykdymui
Laidos statusas ir išleidimo priežastis	Laidos statusas ir išleidimo priežastis	
UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėlių 11A, 91247 Klaipėda		
Atestato Nr.	PV. NKVAS	J. TILVIKAS
1907, 0544	PDV	A.KUNAVIČIUS
8494		
Užsakovas:	KULTŪROS INFRASTRUKTŪROS CENTRAS	
Statytojas:	SKUODO RAJONO SAVIVALDYBĖ	
LT	KP 2021-11	TVPD GAS-B-4
	LAPAS	LAPŲ
	1	1

SKUODO evangelikų liuteronų bažnyčios (u. k. KVR 1596) Skuodo r. sav., Skuodo m. sen., Skuodo m., Vytauto g. 1, tyrimų, tvarkybos (remonto, avarijos grėsmės pašalinimo (apsaugos techninių priemonių įrengimo)) darbų projektas

NAVOS PASTOGĖS PLANAS M1:100,
 BOKŠTO PLANAI ALTITUDESE +5.57, +9.18 IR +12.12 M1:100

LAIDA
 0
 LAPŲ