



UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS"
Kepėjų g. 11A, 91247 Klaipėda

Statytojas **Mažeikių rajono Sedos kultūros centras**

Projekto numeris **KLP-2021-10.13, Nr. TPS-14 - TvDP-AS**

Projekto pavadinimas **MAGAZINO (u. k. 15985) MAŽEIKIŲ R. SAV., SEDOS SEN., SEDOS M., VYTAUTO G.46, TYRIMAI IR TVARKYBOS (REMONTO, RESTAURAVIMO IR AVARIJOS GRĖSMĖS PAŠALINIMO (APSAUGOS TECHNINIŲ PRIEMONIŲ ĮRENGIMO)) DARBŲ PROJEKTAS**

Statybos rūšis **Paprastasis remontas**

Statinio kategorija **Ypatingas, Kultūros paveldo objektas.**

Etapas **TP**

Tomas

Dalis **GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMA**

Byla **GAS**

Laida **0**

UAB „Klaipėdos projektas“
Direktorius J. Tilvikas

Projekto vadovas J. Tilvikas

Atestat. Nr. 1907, 3346

Projekto dalies vadovas A. Kunavičius.....

Atestat. Nr. 8494



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS



Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 117 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.8494

Alvydas Kunavičius

A.k.

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.



Valdemaras Gauronskis

23426

Išduotas 2019 m. gegužės 10 d.

Pirmą kartą išduotas 1999 m. liepos 3 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.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	2	
3	A4	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	4	
4	A4	PRINCIPINĖ SCHEMA	1	
5	A3	PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100	1	
6	A3	PASTOGĖS PLANAS M1:100	1	
7	A4	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	1	

KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėjų 11a, Klaipėda tel. 8 682 89371		MAGAZINAS Mažeikių raj. sav., Sedos sen., Sedos m., Vytauto g.46 Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 15985 Objekto unikalus Nr. 6174-0000-1017		
			MAGAZINO (u. k. 15985) MAŽEIKIŲ R. SAV., SEDOS SEN., SEDOS M., VYTAUTO G.46, TYRIMAI IR TVARKYBOS (REMONTO, RESTAURAVIMO IR AVARIJOS GRĖSMĖS PAŠALINIMO (APSAUGOS TECHNINIŲ PRIEMONIŲ ĮRENGIMO)) DARBŲ PROJEKTAS		
1907,3346	PV	J.Tilvikas	DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA	
8494	PDV	A.Kunavičius		0	
LT	Mažeikių rajono Sedos kultūros centras		KLP-2021-10.13, Nr. TPS-14 - TvDP-GAS-BZ	LAPAS 1	LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDROJI DALIS

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

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

Normatyvinių statybos dokumentų, privalomų vadovaujantis vykdančios 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.

KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėjų 11a, Klaipėda tel. 8 682 89371		MAGAZINAS Mažeikių raj. sav., Sedos sen., Sedos m., Vytauto g.46 Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 15985 Objekto unikalus Nr. 6174-0000-1017		
			MAGAZINO (u. k. 15985) MAŽEIKIŲ R. SAV., SEDOS SEN., SEDOS M., VYTAUTO G.46, TYRIMAI IR TVARKYBOS (REMONTŲ, RESTAURAVIMO IR AVARIJOS GRĖSMĖS PAŠALINIMO (APSAUGOS TECHNINIŲ PRIEMONIŲ ĮRENGIMO)) DARBŲ PROJEKTAS		
1907,3346	PV	J. Tilvikas	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LADA	
8494	PDV	A. Kunavičius		0	
LT	Mažeikių rajono Sedos kultūros centras		KLP-2021-10.13, Nr. TPS-14 - TvDP-GAS-TS	LAPAS	LAPŲ
				1	2

Objekte numatoma nauja GASS signalizacijos sistema. Statinio atsparumo ugniai laipsnis – III.

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 tiekiamą 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 vertybes ir objekto.

Projekto sprendinių įgyvendinimui nėra reikalingi žemės judinimo darbai.

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. Kabeliai tiesiami lubomis, sienomis (tikslinti montavimo metu).

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

Gaisrinės signalizacijos įrengimai įžeminami vadovaujantis EIJBT.

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

	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
NDP-20.011-TP-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 vykdančios statybos darbus, sąrašas:

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės-patvirtinta Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Direktoriatas 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.

KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėjų 11a, Klaipėda tel. 8 682 89371		MAGAZINAS Mažeikių raj. sav., Sedos sen., Sedos m., Vytauto g.46 Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 15985 Objekto unikalus Nr. 6174-0000-1017		
			MAGAZINO (u. k. 15985) MAŽEIKIŲ R. SAV., SEDOS SEN., SEDOS M., VYTAUTO G.46, TYRIMAI IR TVARKYBOS (REMONTŲ, RESTAURAVIMO IR AVARIJOS GRĖSMĖS PAŠALINIMO (APSAUGOS TECHNINIŲ PRIEMONIŲ ĮRENGIMO)) DARBŲ PROJEKTAS		
1907,3346	PV	J.Tilvikas	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	LAIDA	
8494	PDV	A.Kunavičius		0	
LT	Mažeikių rajono Sedos kultūros centras		KLP-2021-10.13, Nr. TPS-14 - TvDP-GAS-TS	LAPAS 1	LAPŲ 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 priduota statytojui (užsakovui) eksploatacijai.

NDP-20.011-TP-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.

	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
NDP-20.011-TP-GAS-TS	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 sabotažu, gaisrinei signalizacijai.
3. Vidinė sirena 110 db, 24V su blykste, pritaikyta patalpoms.
4. Akumuliatorius gaisrinei centrinei 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. Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštumą - Eca. 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.

	LAIDA	LAPAS	LAPŲ
NDP-20.011-TP-GAS-TS	0	4	4

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

PAVADINIMAS	TIPAS	MATAVIMO VNT.	KIEKIS
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.	9
Rankinis gaisro pavojaus mygtukas EN 54.	T. sp. p. 6	vnt.	3
Kabelis (gaisrinis, ekranuotas) 4x0,5mm	T. sp. p. 7	m	220
PVC vamzdis d32	T. sp. p. 8	m	150
Instaliacinis lovelis	T. sp. p. 9	m	40
Kitos instaliacinės medžiagos	T. sp. p.	vnt.	1

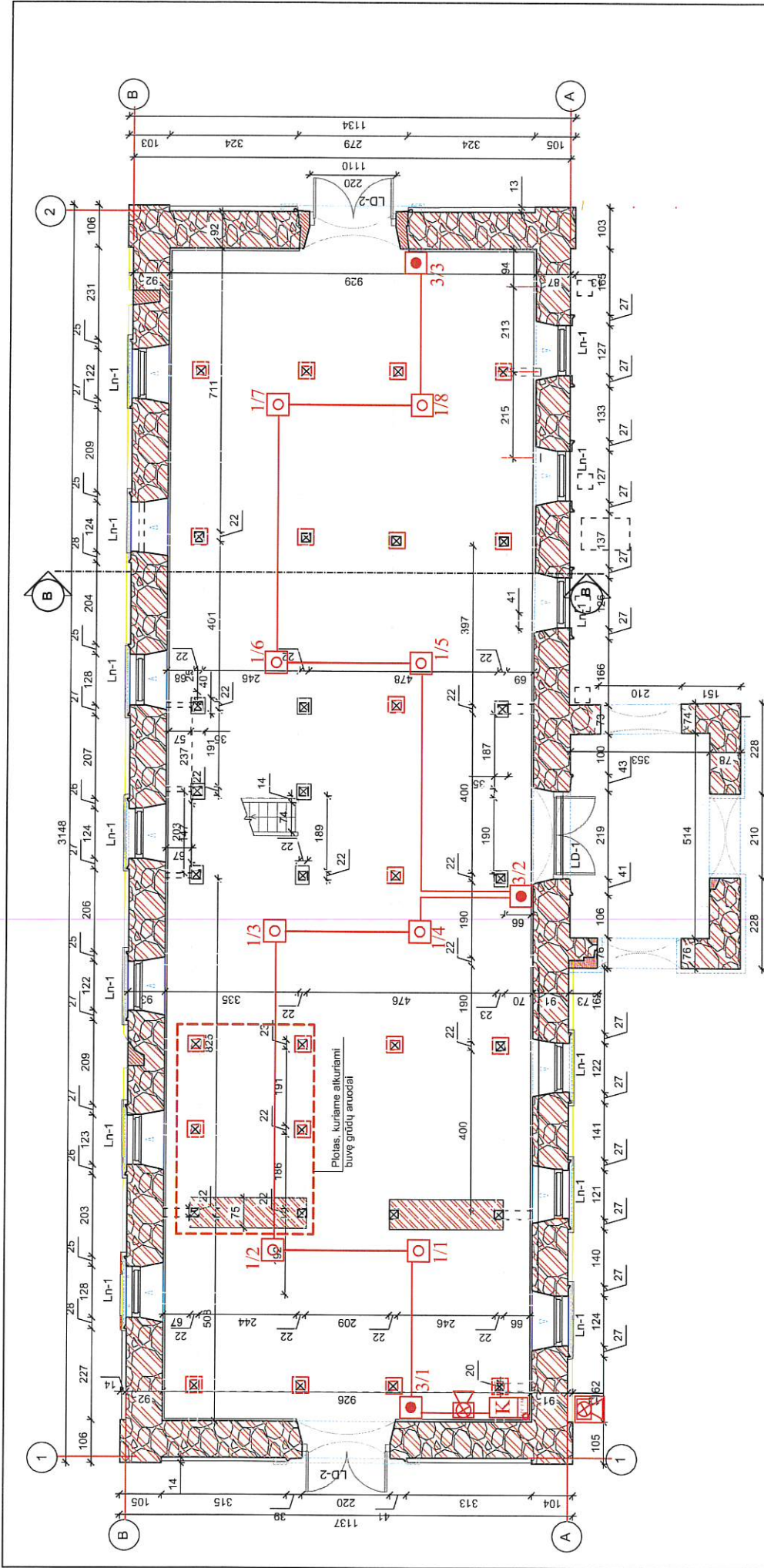
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėjų 11a, Klaipėda tel. 8 682 89371		MAGAZINAS Mažeikių raj. sav., Sedos sen., Sedos m., Vytauto g.46 Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 15985 Objekto unikalus Nr. 6174-0000-1017		
			MAGAZINO (u. k. 15985) MAŽEIKIŲ R. SAV., SEDOS SEN., SEDOS M., VYTAUTO G.46, TYRIMAI IR TVARKYBOS (REMONTO, RESTAURAVIMO IR AVARIJOS GRĖSMĖS PAŠALINIMO (APSAUGOS TECHNINIŲ PRIEMONIŲ ĮRENGIMO)) DARBŲ PROJEKTAS		
1907,3346	PV	J.Tilvikas	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA	
8494	PDV	A.Kunavičius		0	
LT	Mažeikių rajono Sedos kultūros centras		KLP-2021-10.13, Nr. TPS-14 - TvDP-GAS-MZ	LAPAS	LAPŲ
				1	1

PRIETAISAI	Spindulio Nr.	GSS GAISRINĖ SIGNALIZACIJA	Aukštas																												
		<table border="0"> <tr> <td>GS 1</td> <td>4x0,5</td> <td></td> <td>1/1</td> <td>—</td> <td></td> <td>1/3</td> </tr> <tr> <td>GS 2</td> <td>4x0,5</td> <td></td> <td>2/1</td> <td>—</td> <td></td> <td>2/6</td> </tr> <tr> <td>GS 3</td> <td>4x0,5</td> <td></td> <td>3/1</td> <td>—</td> <td></td> <td>3/3</td> </tr> <tr> <td>GS 4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>REZERVAS</td> </tr> </table>	GS 1	4x0,5		1/1	—		1/3	GS 2	4x0,5		2/1	—		2/6	GS 3	4x0,5		3/1	—		3/3	GS 4						REZERVAS	Ia. IIa. IIIa.
GS 1	4x0,5		1/1	—		1/3																									
GS 2	4x0,5		2/1	—		2/6																									
GS 3	4x0,5		3/1	—		3/3																									
GS 4						REZERVAS																									

ŽYMĖJIMAS

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

KVAL. PATV. DOK. Nr.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kerėjų g. 11A, Klaipėda, LT-91243		MAGAZINAS Mažeikių raj. sav., Sedos sen., Sedos m., Vytauto g.46 Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 15985 Objekto unikalus Nr. 6174-0000-1017	
1907,0544	PR.VAD.	J.TILVIKAS	MAGAZINO (u. k. 15985) MAŽEIKIŲ R. SAV., SEDOS SEN., SEDOS M., VYTAUTO G.46, TYRIMAI IR TVARKYBOS (REMONTO, RESTAURAVIMO IR AVARIJOS GRĖSMĖS PAŠALINIMO (APSAUGOS TECHNINIŲ PRIEMONIŲ ĮRENGIMO)) DARBŲ PROJEKTAS	
8494	PDV	A.KUNAVIČIUS		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	
			PRINCIPINĖ SCHEMA	
			LAI DA	
			0	
LT	STATYTOJAS: Mažeikių rajono Sedos kultūros centras Dariaus ir Girėno g. 4, Seda, tel. +370 44346222		DOKUMENTO ŽYMUO KLP-2021-10.13, Nr. TPS-14 - TvDP-GAS-1	LAPAS 1
				LAPŲ 1



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

KVAL. PATV. DOK. Nr.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" <small>foninis nr. 84684110120</small>		MAGAZINAS Mažeikių raj. sav., Sedos sen., Vytauto g.46 Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 15985 Objekto unikalus Nr. 6174-0000-1017
	1907.0544	PR.VAD. J.TILVIKAS	MAGAZINO (u. k. 15985) MAŽEIKIŲ R. SAV. SEDOS SEN., SEDOS M., VYTAUTO G.46, TYRIMAI IR TVARKYBOS (REMONTO, RESTAURAVIMO IR AVARIJOS GRĖSMĖS PASALINIMO/APSAUGOS TECHNINIŲ PRIEMONIŲ IRENGIMO) DARBŲ PROJEKTAS
8484	PDV A.KUNAVIČIUS		AVARIJOS GRĖSMĖS PASALINIMO/APSAUGOS TECHNINIŲ PRIEMONIŲ IRENGIMO) DARBŲ PROJEKTAS
			DOKUMENTO PAŽAIČINIMAS
			PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100
			DOKUMENTO ŽYDUS
			KLIP-2021-10.13, Nr. TPS-14 - TVDP-GAS-2
LT		STATYTOJAS: Mažeikių rajono Sedos kultūros centras Dariaus ir Girėno g. 4, Seda, tel. +370.44346222	LAPAS 0
			LAPŲ 1
			1

