



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 **APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA**

Byla **AS**

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.



Direktorius

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	2	
4	A4	PRINCIPINĖ SCHEMA	1	
5	A3	PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100	1	
6	A3	PASTOGĖS PLANAS M1:100	1	
7	A4	MEDŽIAGŲ 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	
8494	PDV	A.Kunavičius		LAIMA 0
LT	Mažeikių rajono Sedos kultūros centras		KLP-2021-10.13, Nr. TPS-14 - TvDP-AS-BZ	
			LAPAS 1	LAPŲ 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 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 2016 m. kovo 30 d. įsakymu Nr. 1-65.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento direktoriaus įsakymu 2018 m. lapkričio 7 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.

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

APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

Apsauginės gaisrinės signalizacijos projektas parengtas vadovaujantis LR galiojančiais statybos normatyviniais dokumentais, „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, projektavimo ir įrengimo taisyklėmis, „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“, Apsaugos policijos valdybos prie LR VRM rekomendacijomis ir bendrais nurodymais, signalizacijos gamintojų techniniais reikalavimais.

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	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	LAIDA	
8494	PDV	A.Kunavičius		0	
LT	Mažeikių rajono Sedos kultūros centras		KLP-2021-10.13, Nr. TPS-14 - TvDP-GAS-AR	LAPAS 1	LAPŲ 2

Statinio atsparumo ugniai laipsnis – III.

Apsauginę signalizaciją numatoma įrengti patalpų apsaugai. Sistemą sudaro valdymo klaviatūra, judesio jutikliai, stiklo dūžio jutikliai, magnetiniai blokavimo kontaktai.

Centralė jungiama prie 230V įtampos tinklo 3*1,5mm skerspjūvio instaliaciniu variniu laidu. Dingus 230V įtampai centralė automatiškai persijungia prie hermetinių 7 ampervalandžių 12V rezervinio akumulatoriaus baterijų.

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.

Visi įrengimai, gaminiai ir medžiagos, numatyti įrengti projektuojamame objekte, turi atitikti Europines normas ir standartus bei turi būti įteisinti naudojimui Lietuvos Respublikoje. Visi elektros įrenginiai turi būti apsaugoti nuo perkrovimų ir trumpo jungimo srovių.

Apsaugos sistemos įrangos pastatymo vietas tikslinti pagal baldų ir technologinių įrenginių išdėstymą, derinant su Užsakovu.

Šis projektas atitinka galiojančias normas ir taisykles. Išpildžius visas jame numatytas priemones, užtikrina saugų eksploatavimą sprogimo ir gaisro požiūriu.

Kabelių tiesimą vykdyti lubomis, sienomis (derinti montavimo metu). 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 montuojama ant išorinės pastato sienos labiausiai matomoje vietoje 3,5m aukštyje nuo žemės paviršiaus. Vidinė sirena statoma objekto patalpose.

Elektroninės apsaugos sistemos įrengimų įžeminimą atlikti vadovaujantis sistemos gamintojų reikalavimais bei galiojančiomis taisyklėmis.

	Lapas	Lapų	Laida
KLP-2021-10.13, Nr. TPS-14 - TvDP-AS-AR	2	2	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA

1. Mikroprocesorinė, programuojama apsaugos signalizacijos centralė, valdymo pultelis, akumuliatorius

Valdoma LCD (skystųjų kristalų) klaviatūra, komplekte metalinis korpusas su transformatoriumi.

Maitinimo įtampa: pirminė 230V; antrinė 17-18V/50 VA, vartojama srovė 1,8A/13,7V.

Išplėtimo modulis 8 spindulių.

2. Akumuliatorius 7,2 Ah/12V, rūgštinis, hermetizuotas.

3 Vidaus sirena

Piezo, baltos spalvos, vidaus patalpoms, korpusas iš polikarbonato, garsumas 105dB/1m, 12 VDC, 150 mA, darbo temperatūra nuo - 10° iki +50°. IP apsaugos laipsnis- IP54.

4. Lauko sirena

Baltos spalvos, lauko sirena su mėlynos arba raudonos spalvos stroboskopu, kurios korpusas yra atsparus smūgiams. Sirenos garsumas 112±3 dB/1m, maitinimo įtampa 12V, naudojama srovė 300 mA (darbiniam režimui), turi šviesos diodą, kuris pradeda šviesti, kai centralėje įjungiamas apsaugos režimas ir užgessta, kai išjungiamas, atskiri sirenos ir stroboskopo pajungimo kontaktai, antisabotažiniai kontaktai nuo atidarymo ir nuėmimo nuo sirenos. IP apsaugos laipsnis- IP54.

5. Judesio detektorius

Veikimo kampas siekia ne mažiau 90°, o veikimo atstumas ne mažiau 12 m, maitinimas 8,2-16V, - 20° iki +60°, laukimo režimas 8 mA, svoris apie 50g.

6. Stiklo dūžio jutiklis

Stiklo dūžio jutikliai reaguoja į dūžtančio stiklo garsą, o kontroliuojama zona siekia iki 9 metrų, - 10° iki +60°, svoris apie 100g.

7. Magnetiniai kontaktai

Magnetiniai kontaktai (cilindriniai) įleidžiami arba pridedami, kurių suveikimo atstumas siekia ne mažiau kaip 1 cm. Vartams naudojami metaliniame korpuse esantys magnetiniai kontaktai. Veikimo intervalas 15-30mm.

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	
				LAPŲ	
				1	2

8. Kabelis 8x0,22

Signaliniai kabeliai 8x0,22 variniai, ekranuoti, PVC apvaskale, PVC izoliacija.

Vidaus kabelių darbo temperatūra nuo -20°C iki +70°C. Laidininkų apkrovimo geba, izoliacijos ir apsauginių apvaskalų medžiaga turi atitikti instaliacijos ruožo apkrovos dydį, aplinkos bei tiesimo sąlygas. Elektros laidų ir kabelių klasė ne žemesnė kaip: pagal degumą, pagal dūmų susidarymą, pagal liepsnojančių dalelių ir (arba) dalelių susidarymą, pagal rūgštingumą - Eca.

9. Instaliaciniai kanalai

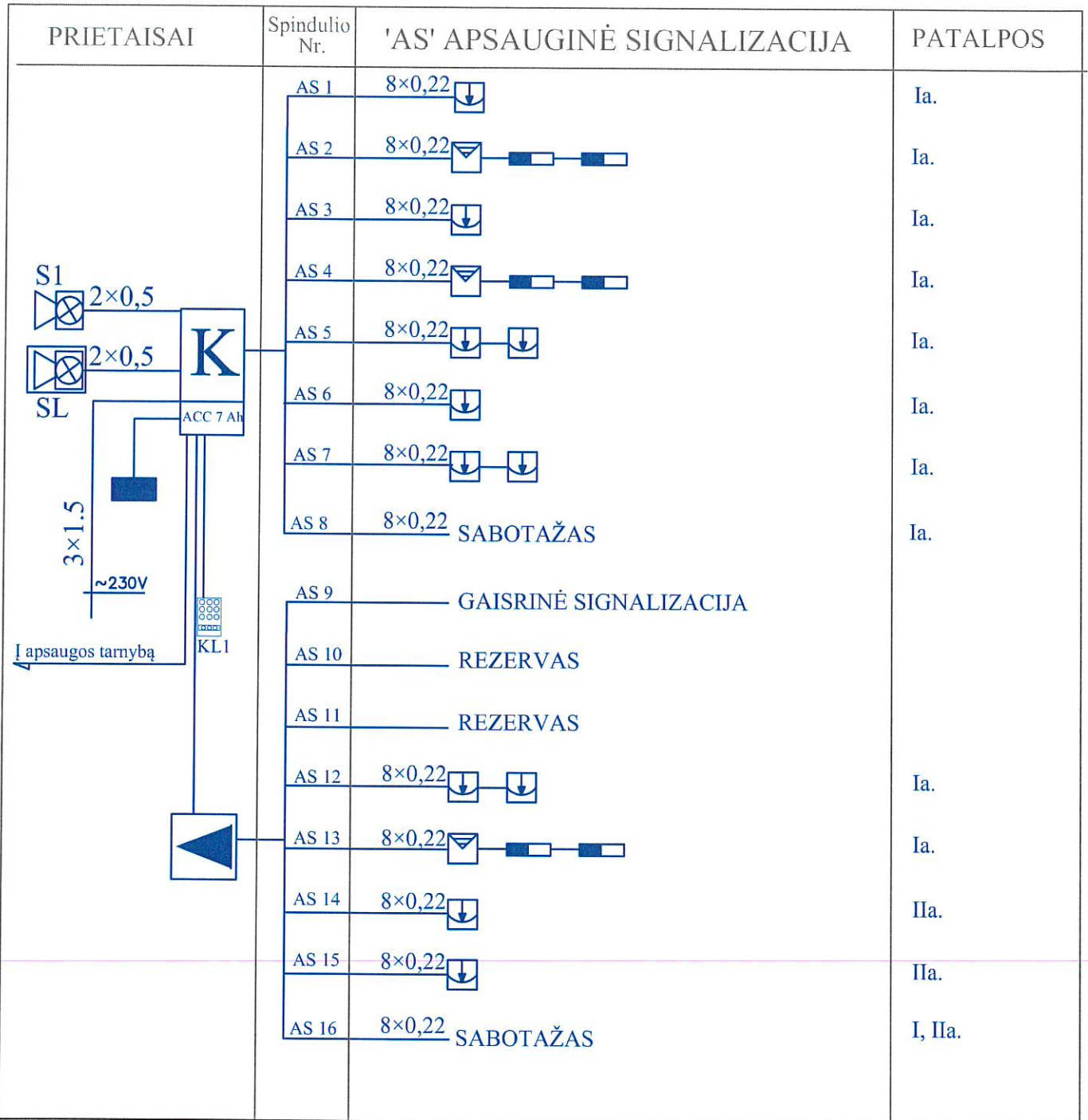
20x20 mm PVC kabelių instaliaciniai kanalai.

	Lapas	Lapų	Laida
KLP-2021-10.13, Nr. TPS-14 - TvDP-GAS-TS	2	2	0

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

PAVADINIMAS	NUORODA	MATAVIMO VNT.	KIEKIS
Apsauginė centralė 8 spindulių	T.sp. p. 1.	Vnt.	1
Klaviatūra LCD	T.sp. p. 1.	Vnt.	1
Išplėtimo modulis 8 spindulių	T.sp. p. 1.	Vnt.	1
Akumuliatorius 7,0 Ah, 12V	T.sp. p. 2.	vnt.	2
Vidinė sirena 12V	T.sp. p. 3.	vnt.	1
Laukinė sirena 12V	T.sp. p. 4.	vnt.	1
Judesio jutiklis	T.sp. p. 5.	vnt.	11
Stiklo dūžio jutiklis	T.sp. p. 6.	vnt.	3
Magnetinis kontaktas	T.sp. p. 7.	vnt.	6
Kabelis	T.sp. p. 8.	vnt.	250
Instaliaciniai kanalai	T.sp. p. 9.	m	30
Kitos instaliacinės medžiagos	T.sp. p	kpl.	1

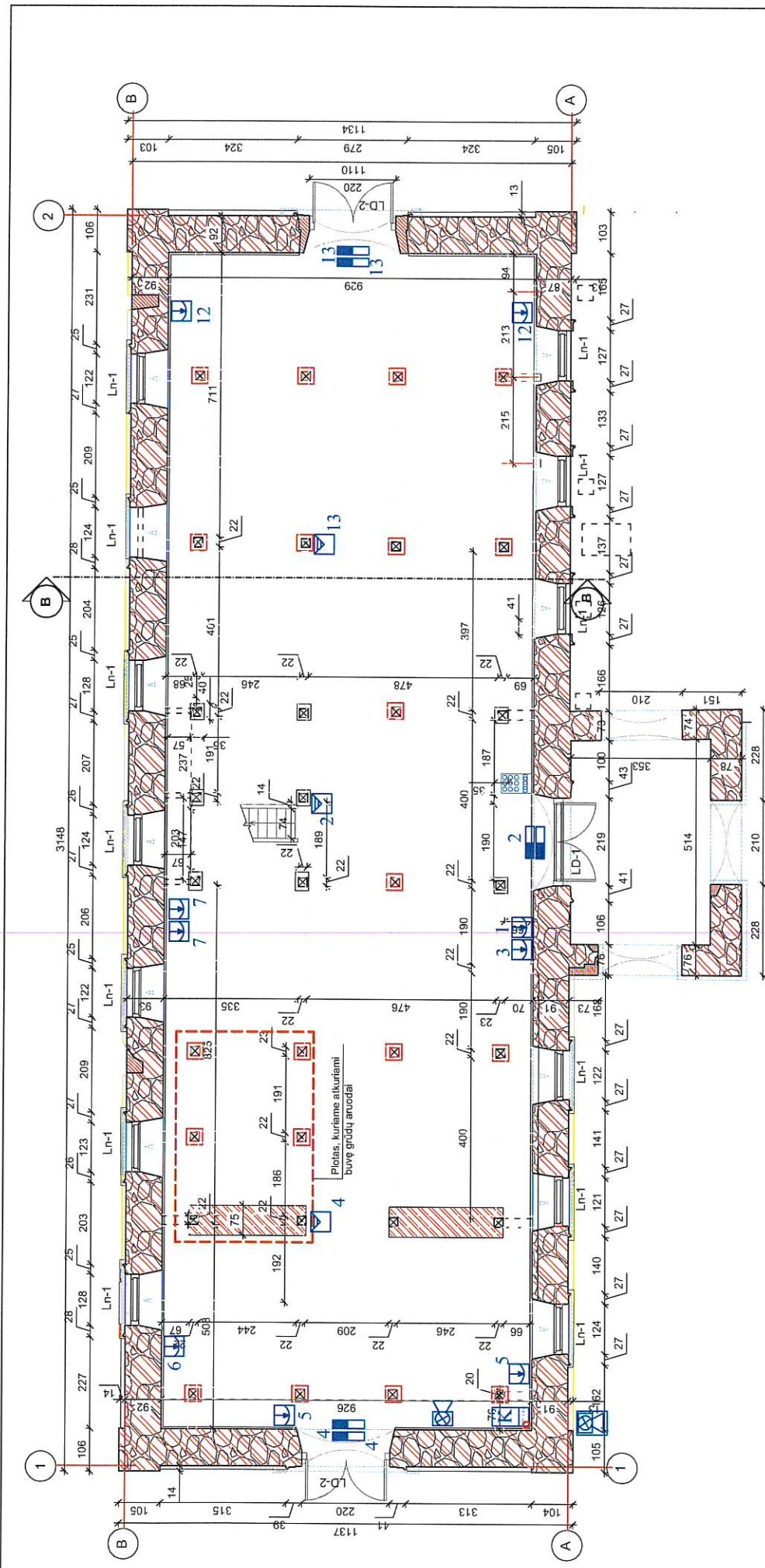
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" Kepėjų 11a, Klaipėda tel. 8 682 89371		MAGAZINAS Mažeikių raj. sav., Sedos sen., Sedos m., Vytauto g.46 Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 15985 Objekto unikalus Nr. 6174-0000-1017		
			MAGAZINO (u. k. 15985) MAŽEIKIŲ R. SAV., SEDOS SEN., 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	MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS		
8494	PDV	A.Kunavičius			LAI DA 0
LT	Mažeikių rajono Sedos kultūros centras		KLP-2021-10.13, Nr. TPS-14 - TvDP-AS-MZ	LAPAS 1	LAPŲ 1










ŽYMĖJIMAS

- Apsauginė centralė
- Valdymo klaviatūra
- Sirena lauko
- Magnetinis kontaktas
- Stiklo dužio jutiklis
- Judesio jutiklis
- Išplėtimo modulis

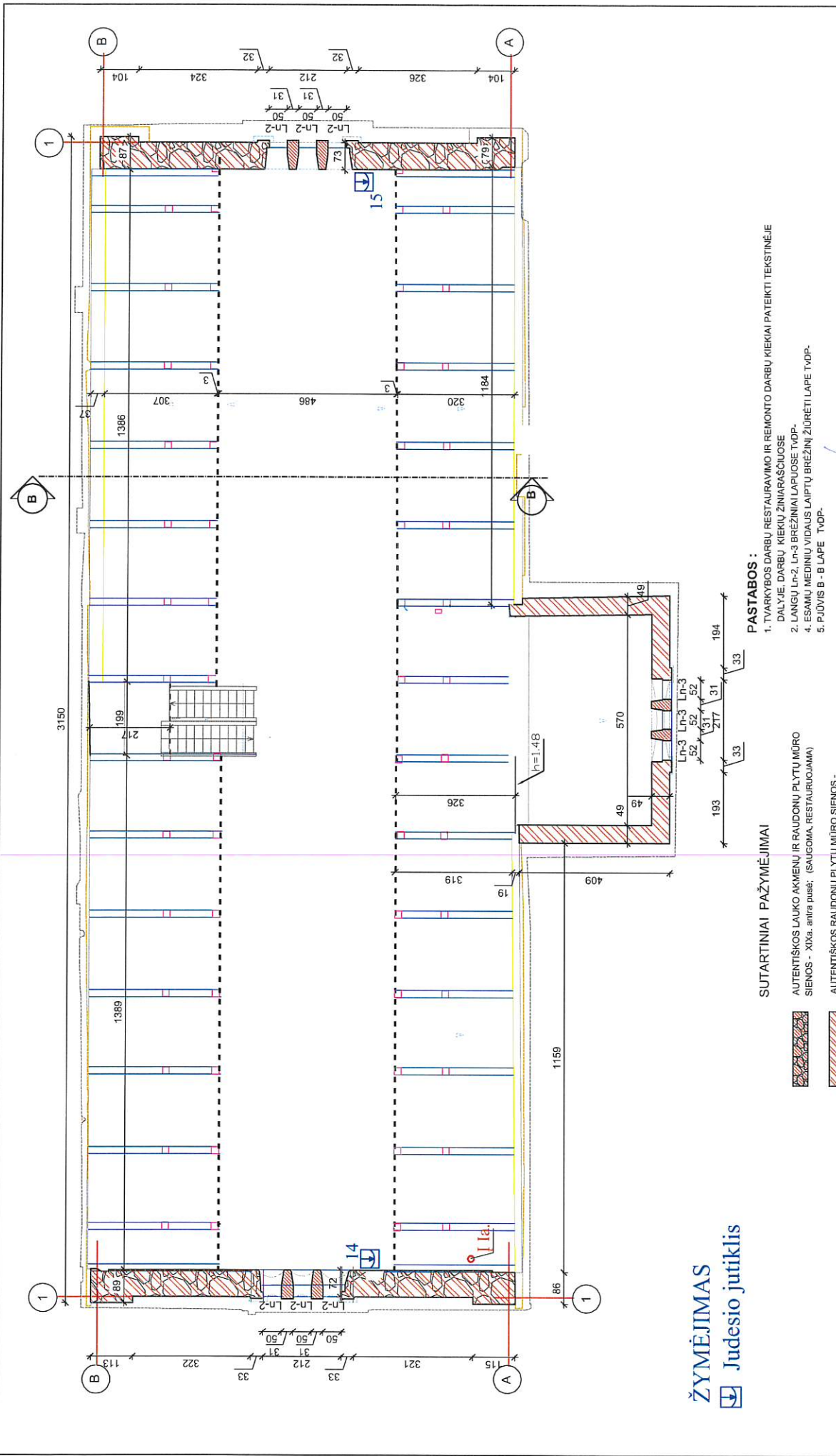
KVAL. PATV. DOK. Nr.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" <small>Kepėjų g. 11A, Klaipėda, LT-91243</small>			MAGAZINAS Mažeikių raj. sav., Sedos sen., Sedos m., Vytauto g.46 Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 15985 Objekto unikalus Nr. 6174-0000-1017	
1907,0544	PR.VAD.	J.TILVIKAS		MAGAZINO (u. k. 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	LAI DA
				PRINCIPINĖ SCHEMA	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

-  Apsauginė centralė
-  Valdymo klaviatūra
-  Sirena lauko
-  Magnetinis kontaktas
-  Stiklo dužio jutiklis
-  Judesio jutiklis
-  Išplėtimo modulis

KVAL. PATV. DOK. Nr.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" <small>Klaipėda, Pramonės pr. 11, LT-91101</small>		MAGAZINAS, Mažeikių raj. sav., Sedos sen., Sedos m., Vytauto g.46 Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 15985 Objekto unikalus Nr. 6174-0000-1017
	PR.VAD.	J.TILVIKAS	
8494	PDV	A.KUNAVIČIUS	MAGAZINO (u. k. 15985) MAŽEIKIŲ R. SAV., SEDOS SEN., SEDOS M., VYTAUTO G.46, TYRIMAI IR TVARKYBOS (REMŪTO, RESTAURAVIMO IR AVARIJOS GRĖSMĖS PAŠALINIMO/PAUSAUGOS TECHNINIŲ PRIEMONIŲ ĮRENGIMO) DARBŲ PROJEKTAS
			DOKUMENTO PAVAZDINAMAS
			PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100
			DOKUMENTO PAVAZDINAMAS
LT	STATYTOJAS:	Mazeklių rajono Sedos kultūros centras Dariusis ir Gintėno g. 4, Sedos, tel. +370 44346222	LAPAS LAPŲ
			0 1
			1 1



ŽYMĖJIMAS
 Judesio jutiklis

SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- AUTENTišKOS LAUKO AKMENŲ IR RAUDONŲ PLYTŲ MŪRO SIENOS - XIXa., antra pusė; (SAUGOMA, RESTAUROJAMA)
- AUTENTišKOS RAUDONŲ PLYTŲ MŪRO SIENOS - XIXa. antra pusė; (SAUGOMA, RESTAUROJAMA)
- ARDOMOS TARYBINIO LAIKOTARPIO SIENOS IR PERTVAROS
- ATKURIAMOS BUVUSIOS ANGOS PILNAIDURĖMIS RESTAURACINĖMIS PLYTOMIS

PASTABOS:

1. TVARKYBOS DARBŲ RESTAUROVIMO IR REMONTO DARBŲ KIEKIAI PATEIKTI TEKSTINĖJE DALYJE, DARBŲ KIEKIŲ ŽINARAŠUOSE
2. LANGŲ Ln-2, Ln-3 BREŽINIAI LAPUOSE TVDP.
4. ESAMŲ MEDINIŲ VIDAUS LAIPTŲ BREŽINĮ ŽIURĖTI LAPE TVDP.
5. PUŠVIS B - B LAPE TVDP.

KVAL. PATV. DOK. Nr.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS" <small>Veiklos adresas: UAB "Klaipėdos projektas" (UAB) 10001, Klaipėda, V. J. Gaišvilo g. 10001</small>		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	J.TILVIKAS	
8494	PDV	A.KUNAVIČIUS	MAGAZINO (u. k. 15985) MAŽEIKIŲ R. SAV., SEDOS SEN., SEDOS M., VYTAUTO G.46, TYRIMAI IR TVARKYBOS (REMONTO, RESTAUROVIMO IR AVARIJOS GRESMĖS PAŠALINIMO/APSAUGOS TECHNINIŲ PRIEMONIŲ (RENGIMO)) DARBŲ PROJEKTAS DOKUMENTO PAVADINIMAS
LT	STATYTOJAS: Mažeikių rajono Sedos kultūros centras Dariaus ir Girėno g. 4, Sedos, tel. +370 44346222	PASTOGĖS PLANAS M1:100	
DOKUMENTO ŽYMĖS		LAPAS	
KLP-2021-10.13. Nr. TPS-14-TVDP-AS-3		LAPŲ	
		0	
		1	