

PROJEKTUOTOJAS : **UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS"**
Kepėjų 11A 91243 Klaipėda , j.m.k.141805727 , tel.868752571

PROJEKTUOJAMO : **PASTATAS**
OBJEKTO
DUOMENYS
Telšių raj., sav., Telšių miesto sen., Telšių m., Respublikos g.41
Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 3766
Objekto unikalus Nr. 7888-0000-6012
Žemės sklypo unik. Nr. 4400-5296-3361

PROJEKTO PAVADINIMAS : **PASTATO (u.k. 3766) (DAUGIABUČIO GYVENAMO
NAMO), TELŠIŲ R. SAV., TELŠIŲ M., RESPUBLIKOS G.41
PAPRASTOJO REMONTO PROJEKTAS**

STATYTOJAS : **UAB " Butų ūkio valdos, Telšiai**
tel. +37063233939

PROJEKTO NR. : **KLP-MBT-SUT-22-000023 - TvDP**



PROJEKTO DALIS: **GAISRO APTIKIMO SISTEMOS PROJEKTAS**

UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS"
Direktorė Asta Kinderienė

Projekto vadovas Juozapas Tilvikas
Kvalif. atestatas Nr. 1907

PDV A. Kunavičius
Kvalif. atestatas Nr. 8494



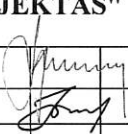
PROJEKTO BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Formatas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	A4	0	Projekto bylos tekstinių dokumentų ir brėžinių žiniaraštis	1 lapas
2	A4	0	Aiškinamasis raštas	2 lapai
3	A4	0	Techninės specifikacijos	5 lapai
4	A4	0	Medžiagų žiniaraštis	1 lapas

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Formatas	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1	A4	0	PRINCIPINĖ SCHEMA	1 lapas
2	A3	0	RŪSIO PLANAS M1:100	1 lapas
3	A3	0	PIRMO AUKŠTO PLANAS M1:100	1 lapas
4	A3	0	ANTRO AUKŠTO PLANAS M1:100	1 lapas
5	A3	0	MANSARDOS PLANAS M1:100	1 lapas

Atestato Nr.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS"		Telšių raj.,sav., Telšių miesto sen., Telšių m., Respublikos g.41 Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 3766 Objekto unikalus Nr. 7888-0000-6012		
1907, 0544	PV	J.Tilvikas		PASTATO (u.k. 3766) (DAUGIABUČIO GYVENAMO NAMO) TELŠIŲ R. SAV., TELŠIŲ M., RESPUBLIKOS G.41 TVARKYBOS (RESTAURAVIMO, REMONTO) DARBŲ PROJEKTAS	
8494	PDV	A.Kunavičius			
				Laida	
				0	
				SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	
Etapas	STATYTOJAS:		KLP-MBT-SUT-22-000023 - TvDP-GAS-BZ	Lapas	Lapų
TvDP	UAB "Butų ūkio valdos", Telšiai tel. +37063233939			1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

BENDROJI DALIS

Projektas atliktas vadovaujantis šiomis taisyklėmis:

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.

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

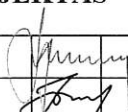
PAGRINDINIAI SPRENDIMAI

Gaisrinė signalizacija projektuojama gyvenamosios paskirties objekte.

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

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.

Daugiabučio namo bendro naudojimo patalpose projektuojama 24V 8 spindulių priešgaisrinė centralė, EN 54. Suveikus gaisro signalizacijos sistemai, automatiškai įsijungs garsinės pavojaus sirenos. 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.

Atestato Nr.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS"			Telšių raj.,sav., Telšių miesto sen., Telšių m., Respublikos g.41 Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 3766 Objekto unikalus Nr. 7888-0000-6012	
1907, 0544	PV	J.Tilvikas		PASTATO (u.k. 3766) (DAUGIABUČIO GYVENAMO NAMO) TELŠIŲ R. SAV., TELŠIŲ M., RESPUBLIKOS G.41 TVARKYBOS (RESTAURAVIMO, REMONTO) DARBŲ PROJEKTAS	
8494	PDV	A.Kunavičius		AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
				Laida	0
Etapas	STATYTOJAS:			Lapas	Lapų
TvDP	UAB "Butų ūkio valdos", Telšiai tel. +37063233939			1	2

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.

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).

Gaisrinės signalizacijos tinklas nuo centralės iki dūmų detektorių tiesiamas gaisrinei signalizacijai skirtais ekranuotais kabeliais. Kabelio gyslos skersmuo turi būti ne mažesnis kaip 0,5mm.

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

Gyvenamojo namo butuose yra instaliuojami autonominiai dūmų detektoriai.

Maksimalus vieno autonominio dūmų signalizatoriaus saugomas plotas nustatomas pagal gamintojo reikalavimus, bet ne didesnis kaip 60 kv. m. Autonominis dūmų signalizatorius turi būti montuojamas patalpos centre ant lubų arba kuo arčiau centro, bet ne arčiau kaip 20 cm nuo sienų. Nesant techninės galimybės įrengti autonominius dūmų signalizatorius ant lubų, juos galima tvirtinti prie sienos 10–15 cm atstumu nuo lubų, bet ne arčiau kaip 20 cm nuo sienų kampo.

Autonominiai dūmų signalizatoriai turi būti keičiami naujais ne vėliau kaip praėjus 10 metų po jų pirminio apžiūrėjimo ir išbandymo po įrengimo. Detektorių maitinimo elementus būtina keisti kasmet. Jie taip pat turi būti keičiami, pasigirdus iš detektoriaus signalui (pypsėjimui maždaug kartą per minutę).

Gaisrinės signalizacijos įrengimai įžeminami vadovaujantis EIT.

KLP-MBT-SUT-22-000023 - TvDP-GAS-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

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 vykdanči 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.

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.

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. akumuliatorių baterijų pagalba.

Centralė turi būti įžeminta pagal EIT reikalavimus.

Atestato Nr.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS"		Telšių raj.,sav., Telšių miesto sen., Telšių m., Respublikos g.41 Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 3766 Objekto unikalus Nr. 7888-0000-6012		
1907, 0544	PV	J.Tilvikas		PASTATO (u.k. 3766) (DAUGLABUČIO GYVENAMO NAMO) TELŠIŲ R. SAV., TELŠIŲ M., RESPUBLIKOS G.41 TVARKYBOS (RESTAURAVIMO, REMONTO) DARBŲ PROJEKTAS	
8494	PDV	A.Kunavičius			
				TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	Laida
					0
Etapas	STATYTOJAS:		KLP-MBT-SUT-22-000023 - TvDP-GAS-TS	Lapas	Lapy
TvDP	UAB "Butų ūkio valdos", Telšiai tel. +37063233939			1	5

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 įrengimai 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.

KLP-MBT-SUT-22-000023 - TvDP-GAS-TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	0

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

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 nustačius, 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.

KLP-MBT-SUT-22-000023 - TvDP-GAS-TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS ĮRENGINIAMS IR GAMINIAMS

1. Gaisrinė centralė 8 spindulių, montuojama ant sienos, darbo temperatūra nuo -5 °C iki +40 °C, su maitinimo bloku. Vieta 2vnt. 12V 14 Ah akumuliatoriams, jutikliai jungiami dviem laidais, atitinkanti EN-54 normų reikalavimus, aprobuota priešgaisrines saugos departamente.
2. Lauko sirena 125 db, 24V su blykste, gaisrinei signalizacijai. Korpusas polikarbonato, cilindro formos, raudonos spalvos lauko sąlygoms.
 - maitinimo įtampa - nuo 18 iki 30V DC;
 - naudojama srovė – 10 - 40 mA (priklausomai nuo tono);
 - galia – 89 - 111 dB (priklausomai nuo tono);
 - darbo temperatūra: -10 °C ÷ +55 °C;
3. Vidinė sirena 110 db, 24V su blykste, pritaikyta patalpoms. Sirena skirta jungti prie gaisrinių centrinių bei naudoti įspėjimo apie gaisrą sistemose garsiniam signalui generuoti. Pasižymi mažu energijos sunaudojimu, galimybe pasirinkti įvairius garsinius tonus bei garso lygio reguliavimo galimybe.
 - 32 garsiniai tonai;
 - darbinė įtampa: 9 ÷ 33V
 - naudojama srovė: 10 ÷ 25 mA (priklausomai nuo tono) esant 24V maitinimui;
 - galia – 99/89.5 dB esant 800Hz signalui 1m/3m atstumu;
 - darbinė temperatūra: -30 °C ÷ +70 °C;
4. Akumuliatorius centrinei turi būti hermetiškas, nereikalaujantis aptarnavimo. Hermetiškas, nereikalaujantis aptarnavimo šarminis akumuliatorius (pakraunamas), ekologiškai švarus – tinkamas naudoti vidinėse patalpose, turintis VdS sertifikatą,
 - įtampa – 12 V;
 - talpumas – 12.0 Ah./ 20 h;
 - maksimali įkrovimo srovė – 2,1 A;
 - tarnavimo trukmė – 5 metai (20 °C);
 - darbinė temperatūra: -20 °C ÷ +60 °C;
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.

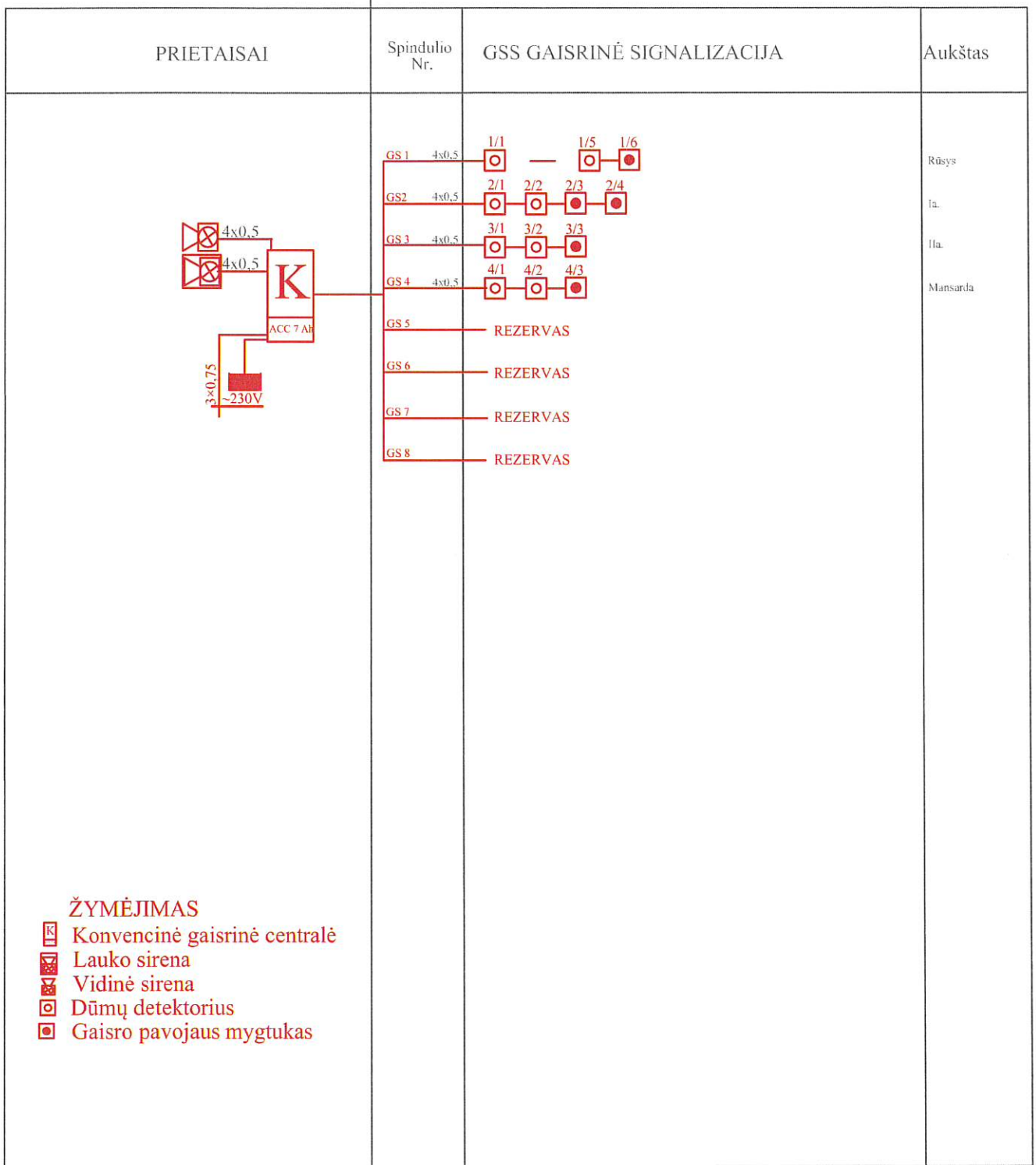
7. Instaliacinis kabelis turi būti skirtas gaisrinei signalizacijai, ne mažiau 2x0,5 mm varinėmis gyslomis . Darbo temperatūra nuo -20 iki +70 °C . Varinis vienavielis laidininkas iš minkštos varinės vielos, izoliacija – nepalaikantis degimo PVC, ekranuotas aliuminio poliesterio folija (padengimas 100 %), apvalkalas – specialus nepalaikantis degimo PVC su deguonies indeksu >29%, spalva - raudona RAL 3000. Skirtas naudoti gaisro aptikimo sistemose.
8. PVC Vamzdžiai. Skirtas papildomai laidų ir kabelių mechaninei apsaugai klojant sienose ir pertvarose. 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. Baltos spalvos. PVC.
10. Autonominis dūmų detektorius. Autonominis dūmų detektorius turi 80 dB/1m garsumo sireną, maitinimo įtampa 9V (krona). Autonominiai dūmų signalizatoriai, kai jų veikimo zonoje atsiranda dūmų, turi skleisti garsinį pavojaus signalą.

KLP-MBT-SUT-22-000023 - TvDP-GAS-TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

MEDŽIAGŲ ŽINIARAŠTIS

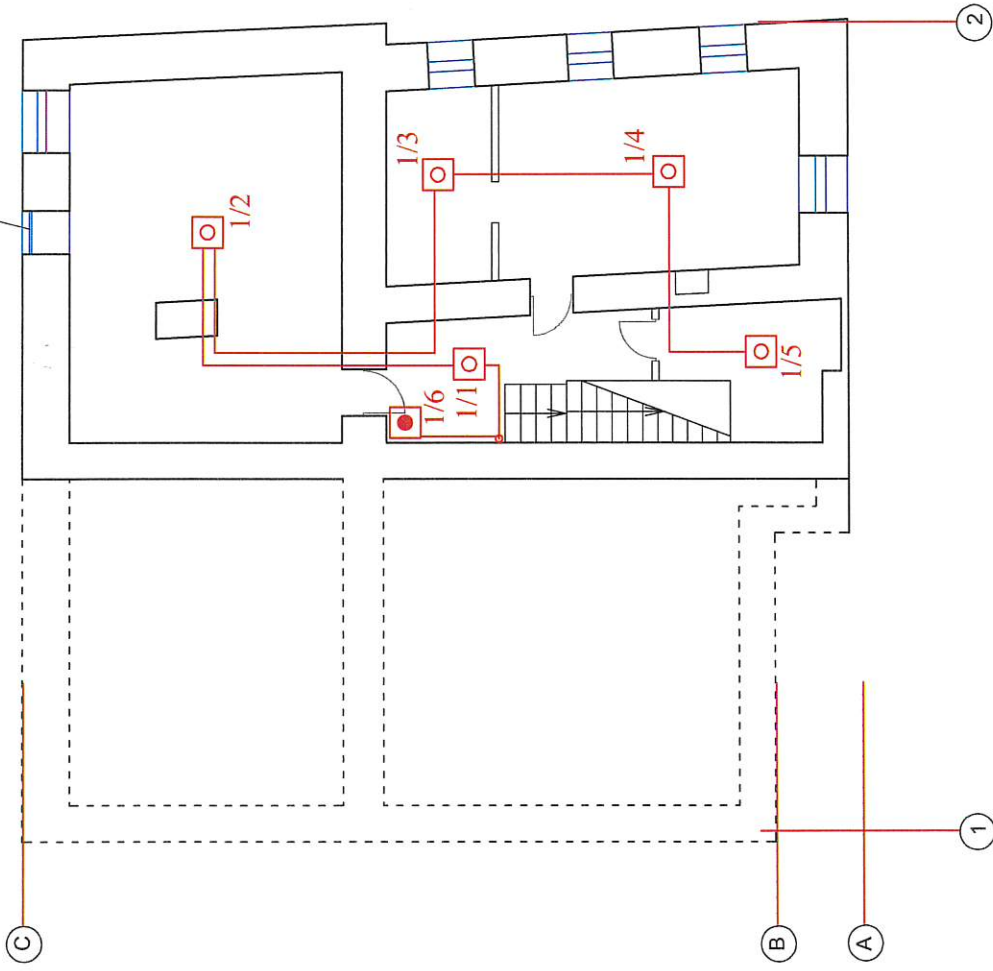
PAVADINIMAS	TIPAS	MATAVIMO VNT.	KIEKIS
ĮRENGINIAI IR MEDŽIAGOS			
Gaisrinė centralė, 24V, EN 54 Konvencinė	T. sp. p. 1	vnt.	1
Gaisrinė lauko sirena su blykste	T. sp. p. 2	vnt.	1
Vidinė sirena su švyturėliu 24V, 100 dB.	T. sp. p. 3	vnt.	1
Akumuliatorius 12V.	T. sp. p. 4	vnt.	2
Optinis dūmų detektorius 24V, EN 54.	T. sp. p. 5	vnt.	11
Rankinis gaisro pavojaus mygtukas EN 54, 24V.	T. sp. p. 6	vnt.	5
Kabelis (ekranuotas).	T. sp. p. 7	m	200
PVC vamzdis d32	T. sp. p. 8	m	60
Instaliacinis lovelis 10x11	T. sp. p. 9	m	60
Autonominis dūmų detektorius	T. sp. p. 10	vnt.	30
Kitos instaliacinės medžiagos	T. sp. p.	vnt.	1

Atestato Nr.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS"		Telšių raj.,sav., Telšių miesto sen., Telšių m., Respublikos g.41 Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 3766 Objekto unikalus Nr. 7888-0000-6012	
1907, 0544	PV	J.Tilvikas		PASTATO (u.k. 3766) (DAUGIABUČIO GYVENAMO NAMO) TELŠIŲ R. SAV., TELŠIŲ M., RESPUBLIKOS G.41 TVARKYBOS (RESTAURAVIMO, REMONTO) DARBŲ PROJEKTAS
8494	PDV	A.Kunavičius		
				SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS
				Laida 0
Etapas	STATYTOJAS:		KLP-MBT-SUT-22-000023 - TvDP-GAS-SZ	Lapas 1
TvDP	UAB "Butų ūkio valdos", Telšiai tel. +37063233939			




ATESTATO NR.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS"			Telšių raj.,sav.,Telšių miesto sen.,Telšių m.,Respublikos g.41 Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 3766 Objekto unikalus Nr. 7888-0000-6012	
1907,0544	PR.VAD.	J.TILVIKAS		PASTATO (u.k. 3766) (DAUGIABUČIO GYVENAMO NAMO) TELŠIŲ R. SAV., TELŠIŲ M., RESPUBLIKOS G.41 TVARKYBOS (RESTAURAVIMO, REMONTO) DARBŲ PROJEKTAS	
8494	PDV	A.KUNAVIČIUS			
				PRINCIPINĖ SCHEMA	
				LAIDA 0	
ETAPAS	STATYTOJAS: UAB "Butų ūkio valdos", Telšiai tel. +37063233939			KLP-MBT-SUT-22-000023 - TvDP-GAS-PS	
TvDP					



Vėdinimo grątelės

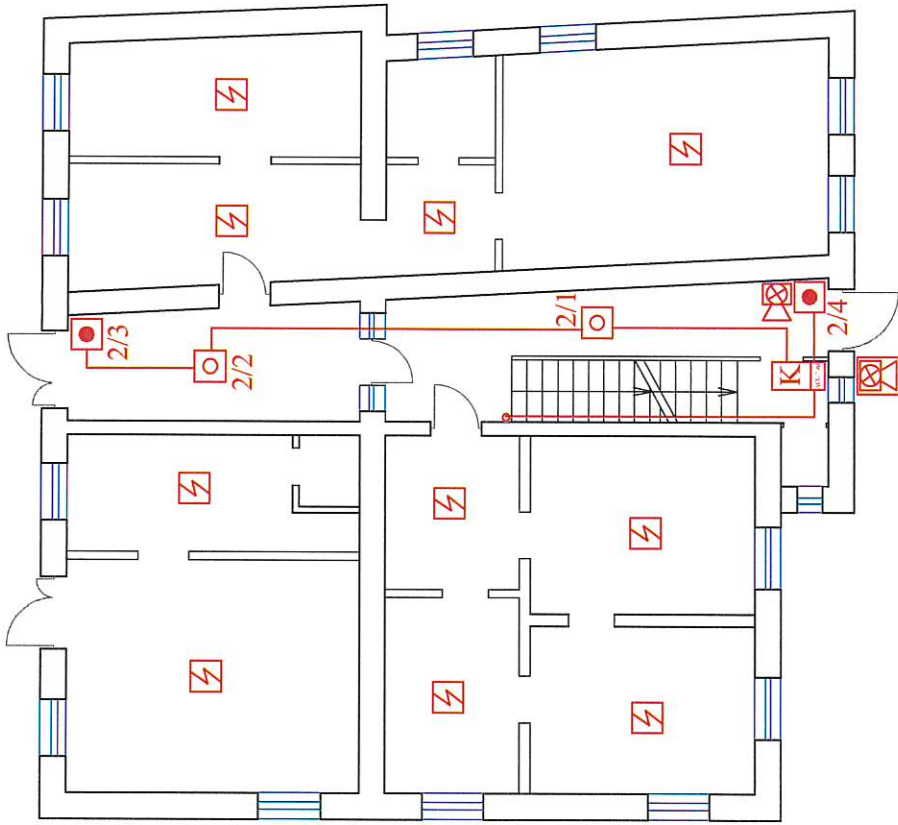


ŽYMĖJIMAS







 Dūmų detektorius

 Gaisro pavojaus mygtukas

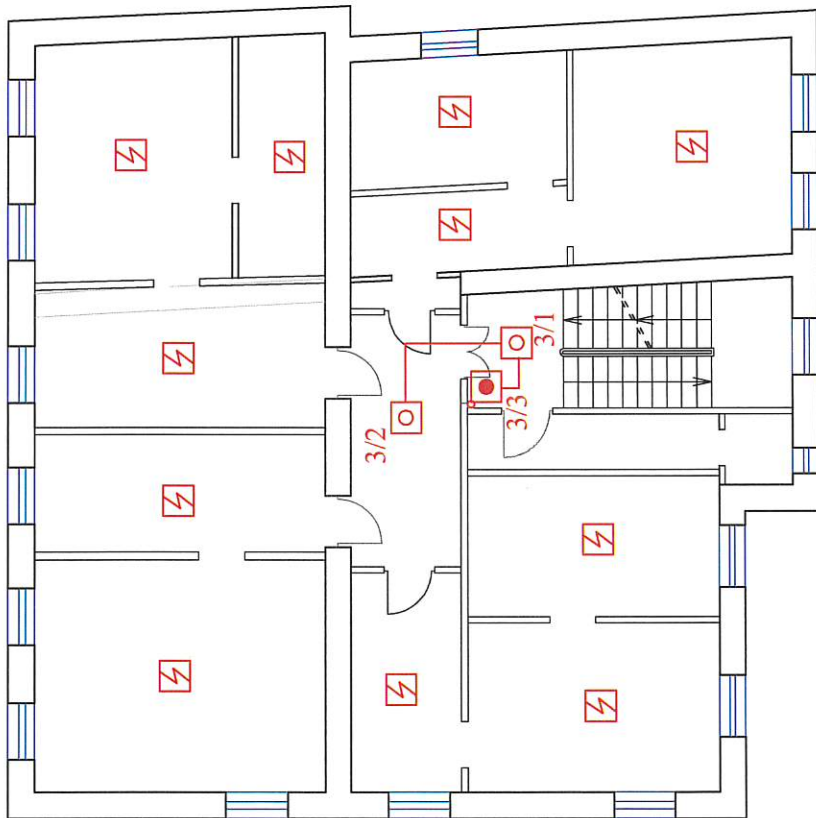
ATESTATO NR.		UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS"		Telšių raj. sav., Telšių miesto sen., Telšių m., Respublikos g.41 Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 3766 Objekto unikalus Nr. 7888-0000-6012	
1907,0544	PR.VAD. J.TILVIKAS			PASTATO (u.k. 3766) (DAUGIABUČIO GYVENAMO NAMO)	
8494	PDV A.KUNAVIČIUS			TELŠIŲ R. SAV., TELŠIŲ M., RESPUBLIKOS G.41 TVARKYBOS (RESTAURAVIMO, REMONTO) DARBŲ PROJEKTAS	
				LAIDA	
				0	
ETAPAS	STATYTOJAS:			RŪŠIO PLANAS	
TvDP	UAB "Butų ūkio valdos", Telšiai tel. +37063233939			LAPAS	
				1	
				LAPŲ	
				1	
				KLP-MBT-SUT-22-000023 - TVDP-GAS-B1	



ŽYMĖJIMAS

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

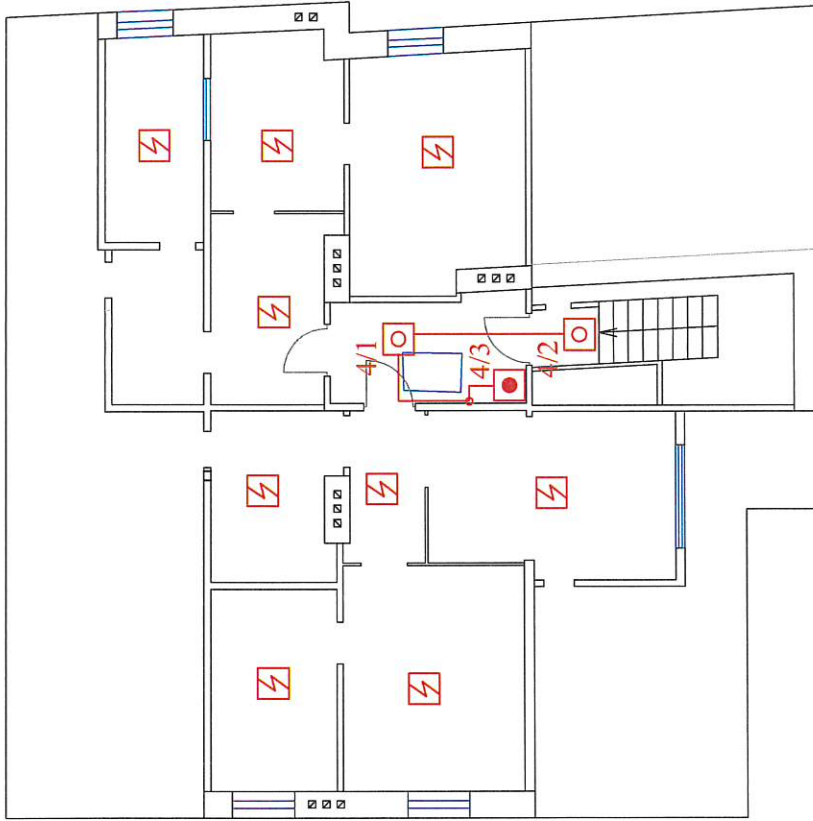
ATESTATO NR.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS"		Telšių raj., sav., Telšių miesto sen., Telšių m., Respublikos g.41 Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 3766 Objekto unikalus Nr. 7888-0000-6012
1907,0544	PR.VAD.	J.TILVIKAS	<i>[Signature]</i>
8494	PDV	A.KUNAVIČIUS	
			PASTATO (u.k. 3766) (DAUGIABUČIO GYVENAMO NAMO) TELŠIŲ R. SAV., TELŠIŲ M., RESPUBLIKOS G.41 TVARKYBOS (RESTAURAVIMO, REMONTO) DARBŲ PROJEKTAS
ETAPAS	PIRMO AUKŠTO PLANAS		
TvDP	KLIP-MBT-SUT-22-000023 - TVDP-GAS-B2		
	LAPAS	1	LAPŲ
			0
			1
			1



ŽYMĖJIMAS

- Dūmų detektorius
- Gaisro pavojaus mygtukas
- Autonominis detektorius

ATESTATO NR.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS"			Telšių raj., sav., Telšių miesto sen., Telšių m., Respublikos g.41 Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 3766 Objekto unikalus Nr. 7888-0000-6012
1907.0544	PR.VAD.	J.TILVIKAS	<i>[Signature]</i>	PASTATO (u.k. 3766) (DAUGIABUČIO GYVENAMO NAMO)
8494	PDV	A.KUNAVIČIUS	<i>[Signature]</i>	TELŠIŲ R. SAV., TELŠIŲ M., RESPUBLIKOS G.41 TVARKYBOS (RESTAURAVIMO, REMONTO) DARBŲ PROJEKTAS
				LAIKA
				0
ETAPAS	STATYTOJAS:			LAPAS
TvDP	UAB "Butų ūkio valdos", Telšiai tel. +37063233939			1
			ANTRO AUKŠTO PLANAS	LAPŲ
			KLP-MBT-SUIT-22-000023 - TvDP-GAS-B3	1



ŽYMĖJIMAS

- ⚡ Dūmų detektorius
- ⚡ Gaisro pavojaus mygtukas
- ⚡ Autonominis detektorius

ATESTATO NR.	UAB "KLAIPĖDOS PROJEKTAS"			Telšių raj., sav., Telšių miesto sen., Telšių m., Respublikos g.41 Unikalus objekto kodas Kultūros vertybių registre 3766 Objekto unikalus Nr. 7888-0000-6012
1907.0544	PR.VAD.	J.TILVIKAS	<i>[Signature]</i>	PASTATO (u.k. 3766) (DAUGIABUČIO GYVENAMO NAMO) TELŠIŲ R. SAV., TELŠIŲ M., RESPUBLIKOS G.41 TVARKYBOS (RESTAURAVIMO, REMONTO) DARBŲ PROJEKTAS
8494	PDV	A.KUNAVIČIUS	<i>[Signature]</i>	
				LAIKA
				0
ETAPAS TvDP	STATYTOJAS: UAB "Butų ūkio valdos", Telšiai IeI., +37063233939			LAPAS
				1
				LAPŲ
				1
				MANSARDOS PLANAS
				KLP-MBT-SUT-22-000023 - TVDP-GAS-B4



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS



Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 217 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