





STATYTOJAS	VIŠOJI ĮSTAIGA JURBARKO LIGONINĖ
STATINYS	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS UNIKALUS NR: 9491-3000-3256
STATINIO KATEGORIJA	YPATINGASIS
STATYBOS RŪŠIS	REKONSTRAVIMAS
STATINIO PASKIRTIS	7.12. GYDYMO PASKIRTIES PASTATAI
STATINIO PROJEKTO NR.	20-10E-AS-TP

PROJEKTO DALIS	GAISRO APTKIMO IR SIGNALIZAVIMO
PROJEKTO DALIŲ ŽYMUO	GAS
PROJEKTO ETAPAS	TECHNINIS PROJEKTAS (TP)
BYLOS NR.	
LAIDA	0

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
PV	M. Ganusauskas	A 1700	
PDV	T. Indriškevičius	29054	

JURBARKAS, 2025

**GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56,
JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**
TECHNINIO PROJEKTO
BENDRIEJI DUOMENYS

BD TURINYS:


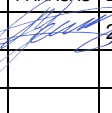
1. Techninio projekto (TP) sudėties sąvadas.
2. Privalomųjų TP rengimo dokumentų bei pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas TP, sąrašas.
3. Bendras aiškinamasis raštas.
4. Bendrieji techniniai reikalavimai ir nurodymai.
5. Nurodymai statinių eksploatacijai.
6. Techniniai ekonominiai rodikliai.

BD priedas: Projektavimo dokumentai.

1. TP SUDĖTIES SAVADAS

1.1. TP DALYS

Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas pagal STR 1.04.04:2017 (paaiškinimai)	Proj. dalies žymėjimas
1.	Bendroji dalis (bendrieji duomenys, techniniai ekonominiai rodikliai, projektavimo dokumentai)	BD
2.	Sklypo sutvarkymo dalis	SP
3.	Architektūrinė dalis	A
4.	Konstrucijų dalis	SK
5.	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo dalis	ŠVOK
5a.	Šilumos tiekimas ir gamyba	ŠT
6.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	VN
7.	Elektrotechnikos dalis	E
8.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	GAS
9.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	ER
10.	Gaisrinės saugos dalis	GS
11.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	SO
12.	Technologijų dalis	T
13.	Medicininės dujos	MD
14.	Statybos skaičiuojamoji kaina	SSK

0	2024-10	Statybos leidimui, konkursui					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
Atestato Nr.	 MB „ArchSprendimai“, Im. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS				
	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:		
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2024-10	31D5/p - LIGONINĖ		
					DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA	
					BENDRIEJI DUOMENYS	0	
LT	STATYTOJAS: VIEŠOJI ĮSTAIGA JURBARKO LIGONINĖ			DOKUMENTO ŽYMUO: 20-10E-AS-TP-BD.Ž		LAPAS	LAPŲ
						1	3

TP SUDĖTIS

Eil. Nr.	Žymuo	TP dalys (žymėjimas, sudėtis, komplektavimas)	Tomų Nr.	Bylų Nr.
1.	2.	3.	4.	5.
1.	20-10E-AS-TP-BD	BENDROJI DALIS (BD) • Bendrieji duomenys • Techniniai ekonominiai rodikliai • Projektavimo dokumentai	I	3
2.	20-10E-AS-TP-SP	SLYPO SUTVARKYMO (SP) • Aiškinamasis raštas (SP.AR) • Brėžiniai (SP)	I	3
3.	20-10E-AS-TP-A	ARCHITEKTŪRINĖ (A) • Aiškinamasis raštas (A.AR) • Brėžiniai (A) • Kiekių žiniaraščiai (A.MŽ) • Techninės specifikacijos (A.TS)	I	3
4.	20-10E-AS-TP-SK	KONSTRUKCIJŲ (SK) • Aiškinamasis raštas (SK.AR) • Techninės specifikacijos (SK.TS) • Brėžiniai (SK) • Techninės specifikacijos (SK.TS)	II	3
5.	20-10E-AS-TP-ŠVOK	ŠILDYMO, VĒDINIMO (ŠV) • Aiškinamasis raštas (ŠV.AR) • Brėžiniai (ŠV) • Kiekių žiniaraščiai (ŠV.MŽ) • Techninės specifikacijos (ŠV.TS)	III	3
5a.	20-10E-AS-TP-ŠT	ŠILUMOS TIEKIMO IR GAMYBOS (ŠT) • Aiškinamasis raštas (ŠT.AR) • Brėžiniai (ŠT) • Kiekių žiniaraščiai (ŠT.MŽ) • Techninės specifikacijos (ŠT.TS)	III	3
6.	20-10E-AS-TP-VN	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO (VN) • Aiškinamasis raštas (VN.AR) • Brėžiniai (VN) • Kiekių žiniaraščiai (VN.MŽ) • Techninės specifikacijos (VN.TS)	IV	3
7.	20-10E-AS-TP-E	ELEKTROTECHNIKOS (E) • Aiškinamasis raštas (E.AR) • Brėžiniai (E) • Kiekių žiniaraščiai (E.MŽ) • Techninės specifikacijos (E.TS)	V	3
8.	20-10E-AS-TP-GAS	GAISRO APTKIMO IR SIGNALIZAVIMO (GAS) • Aiškinamasis raštas (GAS.AR) • Brėžiniai (GAS) • Kiekių žiniaraščiai (GAS.MŽ) • Techninės specifikacijos (GAS.TS)	VI	3
9.	20-10E-AS-TP-ER	ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ (ER) • Aiškinamasis raštas (ER.AR) • Brėžiniai (ER) • Kiekių žiniaraščiai (ER.MŽ) • Techninės specifikacijos (ER.TS)	VII	3
10.	20-10E-AS-TP-GS	GAISRINĖS SAUGOS (GS) • Aiškinamasis raštas (GS.AR) • Brėžiniai (GS)	VIII	3





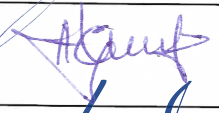


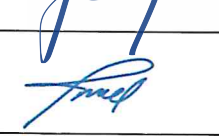



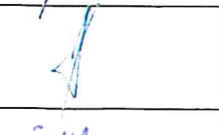
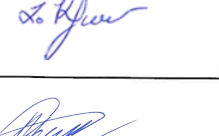


ETAPAS	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	20-10E-AS-TP-BD.Ž	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TP			2	3	0

11.	20-10E-AS-TP-SO	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS ORGANIZAVIMO (SO) <ul style="list-style-type: none"> • Aiškinamasis raštas (SO.AR) • Brėžiniai (SO) 	IX	3		
12.	20-10E-AS-TP-T	TECHNOLOGIJŲ (T) <ul style="list-style-type: none"> • Aiškinamasis raštas (T.AR) • Brėžiniai (T) • Kiekių žiniaraščiai (T.MŽ) • Techninės specifikacijos (T.TS) 	X	3		
13.	20-10E-AS-TP-MD	MEDICININIŲ DUJŲ (MD) <ul style="list-style-type: none"> • Aiškinamasis raštas (MD.AR) • Brėžiniai (MD) • Kiekių žiniaraščiai (MD.MŽ) • Techninės specifikacijos (MD.TS) 	XI	3		
14.	20-10E-AS-TP-SSK	STATYBOS SKAIČIUOJAMOJI KAINA <ul style="list-style-type: none"> • Objektinės sąmatos (SSK) • Lokalinės sąmatos (SSK) 	XII	3		
ETAPAS	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		20-10E-AS-TP-BD.Ž	LAPAS	LAPŲ	LAIKA
TP				3	3	0

**GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO
M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

**STATINIO PROJEKTO DALIŲ TARPUSAVIO
SUDERINAMUMO LENTELĖ**

Patvirtinimas, kad susipažinta su visų projektų dalių sprendiniais ir jie įvertinti parengtoje projekto dalyje.

Eil. Nr.	Bylos pavadinimas	Bylos žymuo	PDV / kvalif. atestato Nr.	Parašas
1.	Bendroji dalis	20-10E-AS-TP-BD	M. Ganusauskas / A1700	
2.	Sklypo plano dalis	20-10E-AS-TP-SP	M. Ganusauskas / A1700	
3.	Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	20-10E-AS-TP-SO	R. Gaurelis / 24495	
4.	Architektūrinė dalis	20-10E-AS-TP-A	M. Ganusauskas / A1700	
5.	Konstrukcijų dalis	20-10E-AS-TP-SK	G. Antanaitis / 35835	
6.	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo dalis	20-10E-AS-TP-ŠVOK	S. Pušinskas / 32801	
7.	Šilumos tiekimas ir gamyba	20-10E-AS-TP-ŠT	I. Vaitkė / 41836	
8.	Vandentiekio, nuotekų dalis	20-10E-AS-TP-VN	S. Pušinskas / 32801	
9.	Elektrotechninė	20-10E-AS-TP-E	T. Indriškevičius / 29054	
10.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	20-10E-AS-TP-GAS	T. Indriškevičius / 29054	
11.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	20-10E-AS-TP-ER	T. Indriškevičius / 29054	
12.	Gaisrinės saugos dalis	20-10E-AS-TP-GS	J. Juškėnė / 33026	
13.	Technologinė dalis	20-10E-AS-TP-T	G. Baranauskas / 10244	
14.	Medicininė dujų dalis	20-10E-AS-TP-MD	A. Kopūstas / 29039	
15.	Statybos skaičiuojamoji kaina	20-10E-AS-TP-SSK	Ž. Kersnauskienė / 39480	



Projekto vadovas

M. Ganusauskas



BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
			Tekstiniai dokumentai:	
20-10E-AS-TP-GAS.DŽ	1	0	Projekto bylos dokumentų žiniaraštis	
20-10E-AS-TP-GAS.AR	2	0	Aiškinamasis raštas	
20-10E-AS-TP-GAS.TS	5	0	Techninės specifikacijos	
20-10E-AS-TP-GAS.SŽ	2	0	Sąnaudų žiniaraštis	
			Brėžiniai:	
20-10E-AS-TP-GAS-01	1	0	Gaisrinės signalizacijos sutartiniai žymėjimai	
20-10E-AS-TP-GAS-02	1	0	Gaisrinės signalizacijos principinė schema	
20-10E-AS-TP-GAS-03	1	0	1 aukšto planas su gaisrinės signalizacijos tinklais, M 1:100	
20-10E-AS-TP-GAS-04	1	0	3 aukšto planas su gaisrinės signalizacijos tinklais, M 1:100	
20-10E-AS-TP-GAS-05	1	0	Rūsio planas su gaisrinės signalizacijos tinklais, M 1:100	
20-10E-AS-TP-GAS-06	1	0	2 aukšto planas su gaisrinės signalizacijos tinklais, M 1:100	

Atestato Nr.			MB "ArchSprendimai", Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
					STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 31D5p – LIGONINĖ		
	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAI DA
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2024-10	BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS		0
29054	PDV	T. INDRIŠKEVIČIUS		2024-10	DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS
LT	STATYTOJAS: VIEŠOJI ĮSTAIGA JURBARKO LIGONINĖ				20-10E-AS-TP-GAS.DŽ		LAPŲ
					1	1	

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

GAISRINĖ SIGNALIZACIJA

Privalomųjų techninio projekto rengimo dokumentų ir pagrindinių normatyvų statybos techninių dokumentų sąrašas:

Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, 2012 m. (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2023-10-27)

LST 1516-2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“.

LST EN 50575:2015 „Galios, valdymo ir ryšių kabeliai. Bendrosios paskirties statybos darbuose naudojami kabeliai, kuriems keliami reakcijos į ugnį reikalavimai“.

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-11-01)

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. statinio Statybos priežiūra“ (galiojanti suvestinė redakcija 2024-12-11 - 2025-04-30)

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 2024-11-08)

STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“ (galiojanti suvestinė redakcija 2023-06-09).

Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2025-01-01).

Pagrindiniai rodikliai:

- gaisrinės signalizacijos kilpos – 2vnt.;
- bendras detektorių kiekis - 94 vnt.;
- sirenų kiekis – 17 vnt.;
- bendras kabelių ilgis – 890 m;
- saugomas plotas - ~ 1244 m².

Esamame pastate sumontuota adresinė gaisrinė signalizacija, kurios nėra galimybės išplėsti.

Projektuojamose ir rekonstruojamose patalpose numatoma A tipo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema.

Patalpų gaisrinei signalizacijai numatyta 2 kilpų, 24V profesionali analoginė adresinė gaisrinė centralė. Gaisrinė centralė projektuojama 04 patalpoje. Centralė maitinama iš kintamo 230V elektros tinklo, pajungiant ją nedegiu kabeliu Cu 3x1,5. Centralės prijungimas prie elektros tinklo numatytas elektrotechninėje projekto dalyje.


Žmonių su negalia WC įrengimos sirenos su blykste, raudonos spalvos, EN54 standarto.

Signalizatoriai, jutikliai sujungiami į gaisro signalizacijos tinklą. Gaisrinės signalizacijos tinklas turi būti klojamas varinių gyslų kabeliais 1x2x1, tinkamais kloti paslėptai ir atvirai sienomis, lubomis (statybinėmis pastato konstrukcijomis). Kabelio gyslos pagamintos iš vario, izoliacijos spalva – raudona. Kabeliai turi būti sertifikuoti Priešgaisrinės apsaugos departamento prie LR VRM gaisrinių tyrimų centro.

Centralė yra su atskirais gaisro pavojaus ir sistemos gedimo indikatoriais, turinti relinius išėjimus automatikos, susijusios su gaisro signalizacija, funkcijoms valdyti, atitinkantys LST EN-54 normų reikalavimus. Centralė turi būti aprobuota priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Gaisrinių tyrimų centre.

Kilpoje jungiami kilpos izoliatoriai su montažine baze ir jie jungiami ne rečiau kaip kas 32 jutiklius arba kilpai pereinant iš vieno į kitą aukštą.

Signalizacijos prietaisų montavimas, laidų ir kabelių išvedžiojimas turi būti atliekamas vadovaujantis prietaisų techninės dokumentacijos nurodymais.

Atestato Nr.		MB "ArchSprendimai", Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
		PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:				
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2024-10	31D5p – LIGONINĖ			
29054	PDV	T. INDRIŠKEVIČIUS		2024-10	DOKUMENTO PAVADINIMAS: AIŠKINAMASIS RAŠTAS		LAI DA	
							0	
LT	STATYTOJAS: VIEŠOJI ĮSTAIGA JURBARKO LIGONINĖ				DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
					20-10E-AS-TP-GAS.AR		1	2

Prie visų evakuacinių išėjimų bei nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos pastate iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neviršijančiu 30 m atstumu, projektuojami priešgaisriniai rankiniai pavojaus signalizatoriai. Rankiniai gaisro pavojaus signalizatoriai įrengiami 1,5 m. aukštyje nuo grindų lygio ir skirti signalui apie gaisrą sukelti rankiniu būdu.

Aliarmo signalams išduoti ant lauko sienos numatytas šviesos ir garso signalizatorius. Suveikus bent vienam gaisriniam jutikliui, išduodamas aliarmo signalas.

Gaisrinės signalizacijos kabeliai klojami paslėptų būdu sienose arba perdengimo plokščių technologinėse erdmėse. Patalpose kur montuojamos pakabinamos lubos kabeliai klojami atvirai virš pakabinamų lubų, jei pakabinamos lubos yra iš gipsokartono tai reikia numatyti revizines dureles. Stovo vietoje paslėptu būdu montuojamas 32-50 mm skersmens PVC vamzdis. Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal gamintojų standartus ir technines sąlygas. Gaisrinė centralė įžeminama.

Ištraukiamosios ventilacijos išjungimui projekte numatyti programuojami įėjimo - išėjimo moduliai I/O prie kurių jungiamos tarpinės 24V relės su 230V kontaktais. Suveikus gaisro signalizacijai automatiškai atjungiamas viso pastato vėdinimo sistema ir įjungiami gaisriniai skambučiai.

Visi laidai sujungiami lituojant arba varžtų pagalba. Signalizacijos įrenginiai įžeminami vadovaujantis EIBT ir gamyklos gamintojos reikalavimais.

Prietaisus ir signalizatorius montuoti vadovaujantis jų technine dokumentacija ir aprašymais. Būtina įvertinti visų darbo metu atsiradusių papildomų patalpų, pertvarų, pakabinamų lubų, lubų perkirtimų ir pan. įtaką gaisro detektorių išdėstymui. Visi darbų vykdymo metu numatomi sistemos pakeitimai turi būti daromi sutinkamai su visomis galiojančiomis normomis, taisyklėmis ir reikalavimais.

Visi sistemos kabeliai ir įranga turi būti markiruojami.

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.

Visa objekte įrengiama gaisrinės signalizacijos aparatūra turi atitikti EN-54 normų reikalavimus, būti aprobuota priešgaisrinės apsaugos departamente ir leidžiama naudoti objektų apsaugai Lietuvos Respublikoje. Visus gaisrinės signalizacijos montavimo ir derinimo darbus turi atlikti atestuota, turinti licenziją montavimui organizacija, prisilaikant galiojančių montavimo normų ir taisyklių bei techninių aparatūros pasų nurodymų. Atlikus montavimo ir derinimo darbus, rangovas privalo priduoti objektą Priešgaisrinės apsaugos tarnybos atstovui.

ETAPAS	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	20-10E-AS-TP-GAS.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TP			2	2	0

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

BENDROJI DALIS

Gaisrinės signalizacijos projektas paruoštas vadovaujantis šiuo metu galiojančiomis normomis ir taisyklėmis „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“.

Šiame projekte numatytų darbų paskirtis – pagaminti, išbandyti ir perduoti užsakovui pilnai įrengtą ir veikiančią priešgaisrinės signalizacijos sistemą.

Suprojektuotos gaisrinės signalizacijos sistemą sudaro adresinis gaisrinės signalizacijos pultas, garso ir šviesos signalizatoriai, adresiniai dūminiai jutikliai, adresiniai temperatūriniai jutikliai ir adresiniai rankiniai pavojaus signalizatoriai. Visa gaisrinei signalizacijai naudojama aparatūra turi atitikti EN-54 standartą.

Visi darbai, kurie pagrįstai gali būti laikomi būtinais instaliavimo darbų užbaigimui ir tinkamam sistemos eksploatavimui, turi būti privalomai atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose, ar tik apibūdinti šiame dokumente.

Siūlydamas įrangą, Rangovas Užsakovo įvertinimui pateikia visus atitinkančių techninius reikalavimus medžiagų ir įrangos katalogus, prospektus bei brėžinius.

Sumontavus priešgaisrinę sistemą, Rangovas privalo atlikti sistemos išbandymą bei visą įrangą perduoti Užsakovui, pasirašant perdavimo aktą. Rangovas privalo pateikti Užsakovui sumontuotos sistemos valdymo, priežiūros ir eksploatavimo instrukcijas lietuvių kalba.

GAISRINĖ SIGNALIZACIJA

1. Adresinis gaisrinės signalizacijos valdymo pultas. Objekte įrengiama analoginė adresinė gaisrinės signalizacijos sistema, kurios kontrolinis įrenginys (centralė) turi atitikti EN 54 standarto reikalavimus ir būti aprobuota Priešgaisrinės apsaugos departamento prie LR VRM gaisrinių tyrimų centro. Centrinis pultas montuojamas 04 patalpoje. Projekte numatyta profesionali dviejų kilpų adresinė gaisrinė centralė. Centralė talpinama į anoduotą metalinę dėžutę. Dėžės apsaugos laipsnis IP20. Dėžutės priekinėje panelėje išvesti skysti kristalai ir diodai indikuojantys kilpos pokyčius ir rodantys suveiktų signalizatorių adresą.



Į vieną kilpą leidžiama jungti ne mažiau kaip 127 adresinių jutiklių.

Centralės paskirtis indikuoti signalizatorių grandinių nutraukimą, trumpą sujungimą, suveikimą. Darbo temperatūra 0..50 °C. Pagal Centralę jungiama prie ~230 V, 50 Hz įtampos tinklo 3 x 1,5 mm skerspjūvio instaliaciniu variniu kabeliu. Dingus 230V, 50 Hz įtampai, centralė automatiškai persijungia prie akumuliatorių baterijos, skirtos ne mažiau 24 val. darbui laukimo režime ir ne mažiau 3 val. darbui, suveikus signalizacijai. Centralė turi atitikti LST EN 54-2,4, LST EN 50130-4, IEC 801, IEC 1000 standartų reikalavimus, turi būti aprobuota PAGD Gaisrinių tyrimų centre. Centralė įžeminama.

Ištraukiamosios ventiliacijos išjungimui ir automatikos signalų įjungimui projekte numatytas programuojamas įėjimo/išėjimo modulis [I/O].

2. Dūminis adresinis jutiklis. Tai baltos spalvos, gražaus dizaino, nedidelis, turintis pagerintą optikos apsaugą nuo dulkių, profesionalus optinis dūmų jutiklis. Nepartraukiamai matuoja ir analizuoja aplinkos pokyčius, įvertina signalo kitimo dydį bei pobūdį. Dūminio jutiklio kontroliuojamas plotas ne daugiau 80 m². Jutiklis turi būti aprobuotas PAGD Gaisrinių tyrimų centre. Jutiklio parametrai:

- darbinė įtampa nuo 15V iki 30V;
- nominali srovė budėjimo režime 370 mikro amperų;
- didžiausia leistina srovė aliarmo režime 80mA;
- darbinės temperatūros diapazonas nuo -20°C iki +65°C;
- leistina santykinė drėgmė iki 95%;
- suveikimo indikacija šviesos diodu;

Atestato Nr.		MB "ArchSprendimai", Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
		PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2024-10	31D5p – LIGONINĖ		
29054	PDV	T. INDRIŠKEVIČIUS		2024-10	DOKUMENTO PAVADINIMAS: TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		LAIDA
							0
LT	STATYTOJAS: VIEŠOJI ĮSTAIGA JURBARKO LIGONINĖ				DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS
					20-10E-AS-TP-GAS.TS		LAPŲ
					1	5	

- suveikimo laikas 30s
- galimybė testuoti jutiklį nuotoliniu būdu (spec. lazeriniu testeriu).

Du šviesos diodai 360^o matymui. Pažangus atpažinimo algoritmas. Patikimas veikimas. Kontroluojamas plotas ne daugiau 80m², instaliavimo aukščiui 3,5m.

3. Temperatūrinis optinis jutiklis. Tai baltos spalvos, gražaus dizaino, nedidelis, turintis pagerintą optikos apsaugą nuo dulkių, profesionalus optinis dūmų jutiklis, tenkinantis EN-54 normų reikalavimus. Nepertraukiamai matuoja ir analizuoja aplinkos pokyčius, įvertina signalo kitimo dydį bei pobūdį. Temperatūrinio jutiklio suveikimo riba 57°C. Jutiklis turi būti aprobuotas PAGD Gaisrinių tyrimų centre. Jutiklio parametrai:

- darbinė įtampa nuo 15V iki 30V;
- nominali srovė budėjimo režime 370mikro amperų;
- didžiausia leistina srovė aliarmo režime 80mA;
- darbinės temperatūros diapazonas nuo -20°C iki +65°C;
- leistina santykinė drėgmė iki 95%;
- galimybė testuoti jutiklį nuotoliniu būdu (spec. lazeriniu testeriu).

Kontroluojamas plotas ne daugiau 25m². Darbo režimą (fiksotas, staigus pokyčio arba kombinuotas veikimas) ir suveikimo temperatūrą galima laisvai programuoti. Į centralę perduodama: pavojaus signalą, diagnostinę informaciją, atminties, izoliatoriaus gedimus.

4. Jutiklio montažinė bazė. Turi užtikrinti įvairių tipų detektorių prijungimą prie signalizacijos tinklo ir reikalui esant detektorių pakeitimą. Jutiklio montažinė bazė su izoliatoriumi skirta pažeistos kilpos vietos izoliavimui.

5. Rankinis signalizatorius. Turi būti aprobuotas PAGD Gaisrinių tyrimų centre. Tai rankinis pavojaus mygtukas, kuris montuojamas ant sienos 1,5m aukštyje nuo grindų prie visų išėjimų (prie išėjimo durų). Korpusas polikarbonato, raudonos spalvos, su užrašu „Gaisro metu spausti čia“ raktelis mygtuko tikrinimui, nuspaudimo metu stikliukas nesudaužomas. Atitinkantis EN-54 normų reikalavimus. Mygtuko parametrai:

- darbinė įtampa 15-30V;
- rimties srovė 350 mikro amperų;
- maksimali srovė aliarmo režime 6,5mA;
- leistina didžiausia srovė 1,0A;
- darbo aplinkos temperatūra nuo -30°C iki +50°C;
- įmontuotas linijos izoliatorius;
- korpuso apsaugos laipsnis IP55.

Pilnai programuojamas. Į centralę perduoda pilną diagnostinę ir gedimų informaciją.

6. Garso ir šviesos signalizatoriai. Garsas ne mažiau 100 dB/1m. Turi būti aprobuoti PAGD Gaisrinių tyrimų centre, turi atitikti EN-54 standartą.

Vidinė sirena. Tai raudonos spalvos sirena, skirta vidaus patalpoms. Montuojama ant sienos 2,2m aukštyje. Sirenos parametrai:

- darbinė įtampa 15-30V;
- rimties srovė 600 mikro amperų;
- srovė aliarmo režime – 13mA didžiausias garsumas;
- srovė aliarmo režime – 5mA vidutinis garsumas;
- srovė aliarmo režime – 2,75mA mažiausias garsumas;

Lauko sirena. Tai raudonos spalvos sirena, skirta laukui. Montuojama ant pastato sienos, sirenos parametrai:

- prijungimo įtampa 24V;
- avarinio maitinimo akumuliatorius 27Ah;
- srovė ramybės būsenoje 10mA;
- srovė aliarmo metu 1,6A;
- akustinis slėgis 100dB;
- aktyvus laikas 4min.
- korpusas iš plieno IP54.
- darbo aplinkos temperatūra nuo -30°C iki +50°C;

ETAPAS	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	20-10E-AS-TP-GAS.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TP			2	5	0

7. Gaisro signalizacijos tinklas. Signalizatoriai, jutikliai sujungiami į gaisro signalizacijos tinklą. Gaisrinės signalizacijos tinklas turi būti klojamas varinių gyslų kabeliais, tinkamais kloti paslėptai ir atvirai sienomis, lubomis (statybinėmis pastato konstrukcijomis).

Ekranuotas 1x2x0,8 mm, nedegios izoliacijos kabelinis gaminy. Kabelio gyslos pagamintos iš vario, izoliacijos spalva – raudona. Šiuo kabeliu nuo centralės pajungiami visi analoginiai gaisriniai signalizatoriai. Instaliacija atliekama paslėptai – po tinku arba PVC vamzdžiuose. Kabelio grūdintos varinės gyslos skersmuo turi būti ne mažesnis 1 mm. Kabelio gyslos susuktos tarp savęs, ekranas aliuminio juosta su plastmasiniu padengimu, išorinis apvalkalas iš PVC plastmasės. Darbo aplinkos temperatūra nuo -20°C iki +75°C. Kabeliai turi būti sertifikuoti Priešgaisrinės apsaugos departamento prie LR VRM gaisrinių tyrimų centro.

Kabelio išpildymas ugniai atsparus.

Kompiuterinis kabelis FTP 4x2x0,5 vytų porų. Kabelis tiesiamas kabeliniuose kanaluose, PVC vamzdžiuose. Į kanalus kabelį tempti ne didesne kaip 10kg jėga, kabelio lenkimo spindulys ne mažesnis 4cm. Kanalai ir vamzdžiai užpildomi ne daugiau 60%. Darbo temperatūra nuo -10°C iki +40°C. Šis kabelis skirtas gaisrinės centralės ir apsauginės centralės sujungimui tarpusavyje.

PVC vamzdžiai, gofruoti, nedegūs. Gali būti montuojami po tinku, betone, virš tinku. Turi atitikti IEC 423, 614 standartą.

8. Sistemos montavimo, derinimo ir paleidimo darbai. Gaisrinės signalizacijos kabeliai klojami paslėptų būdu sienose arba perdengimo plokščių technologinėse erdmėse. Patalpose, kur montuojamos pakabinamos lubos, kabeliai klojami atvirai virš pakabinamų lubų. Gaisrinės signalizacijos kabeliai stovo vietoje montuojami, paslėptu būdu, (PVC vamzdyje). Visi projekte numatyti prietaisai, įrengimai, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal gamintojų standartus ir techninės sąlygas.

DARBŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Reikalavimai signalinių kabelių paklojimui ir montavimui

Signalinio spindulio kabeliai klojami horizontaliai sienose 10 -15 cm atstumu nuo lubų arba nuo grindų lygio ir vertikaliai iki detektorių 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 15 cm), tai lygiagrečiai einantis signalinio kabelio ilgis neturi viršyti 1,5 m. Šis atstumas gali būti didesnis (iki 3 m), bet tada signaliniai kabeliai turi būti ekranuoti.

Leidžiama su signaliniais kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo laidas 90 laipsnių kampu. Jeigu yra pakabinamos lubos, rekomenduojama signalinius kabelius kloti virš pakabinamų lubų.

Garsinio signalizavimo priemonių montavimas

Lauko sirenos montuojamos ant išorinės pastato fasado sienos ne žemiau kaip 2,75 m aukštyje, gerai matomoje vietoje nuo privažiavimo pusės. Sirenos valdymo kabelis atvedamas per kiaurymę tiesiai iš vidinės pastato pusės į montavimo vietą. Kiaurymė užtaisoma nuo drėgmės patekimo į pastato vidų gipsu, silikonu ar kitomis statybinėmis hermetinėmis medžiagomis.

Lauko sirena turi turėti vidinį maitinimo šaltinį - elementą, kad, pažeidus valdymo ir maitinimo kabelį, sirena galėtų skelbti autonominį pavojaus signalą. Sirena turi būti aprūpinta antisabotažiniais kontaktais nuo atidarymo ar nudaužimo.

Reikalavimai dūminių jutiklių išdėstymui

Gaisriniai optiniai-dūmų detektoriai paprastai montuojami patalpos palubėje. Minimalus atstumas nuo sienos iki detektorių turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m.

Optiniai - dūmų detektoriai įrengiami kiekviename lubų plote, apribotame statybinėmis konstrukcijomis išsikišančiomis iš lubų plokštumos 0,40 m ir daugiau. Jeigu yra statybinių konstrukcijų, kurios išsikiša nuo lubų plokštumos nuo 0,08 iki 0,40 m, detektoriaus kontroliuojamas plotas pagal 1-ą lentelę mažinamas 25 % ir tokiose patalpose didinamas detektorių skaičius.

ETAPAS	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	20-10E-AS-TP-GAS.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TP			3	5	0

Jeigu patalpoje yra pakabinamos lubos, kurių atstumas iki "tikrųjų" lubų viršija 0,40m, reikalinga įrengti detektorius ant "tikrųjų" lubų ir darbiniam plote ant "pakabinamų" lubų. Šiuo atveju detektoriai skirtingose plokštumose turi būti jungiami į skirtingus signalizacinius spindulius. Suderinus su valstybinės priešgaisrinės priežiūros inspekcijos tarnyba, leidžiama nemontuoti detektorių ant "tikrųjų" lubų, jeigu erdvėje tarp šių plokštumų nėra elektros laidų ir konstrukcinių elementų bei apdailos medžiagų, kurių ugnies sklaidimo koeficientas lygus 0.

Vieno optinio-dūmų gaisro detektoriaus kontroliuojamas plotas, taip pat maksimalus atstumas tarp detektorių ir atstumas tarp detektoriaus ir sienos nustatomas pagal 1-ą lentelę, tačiau neviršijant dydžių, nurodytų detektorių techninėje dokumentacijoje.

Ne didesnio kaip 3 m pločio patalpose atstumą tarp detektorių leidžiama padidinti iki 15 m.

1 lentelė

Detektoriaus montavimo aukštis (m)	Detektoriaus kontroliuojamas plotas (m ²)	Maksimalus atstumas tarp detektorių (m)	
		tarp detektorių	nuo detektoriaus iki sienos
iki 3,5	iki 80	9,0	4,5
nuo 3,5 iki 6,0	iki 70	8,5	4,0
nuo 6,0 iki 10,0	iki 65	8,0	4,0
nuo 10,0 iki 12,0	iki 55	7,5	3,5

Reikalavimai temperatūrinių jutiklių išdėstymui

Vieno temperatūrinio gaisro jutiklio kontroliuojamas plotas, taip pat maksimalus atstumas tarp jutiklių ir atstumas tarp jutiklio ir sienos nustatomas pagal 2-ą lentelę, tačiau neviršijant dydžių, nurodytų jutiklių techninėje dokumentacijoje.

Ne didesnio kaip 3 m pločio patalpose atstumą tarp signalizatorių leidžiama padidinti iki 8 m.

Temperatūrinių gaisrinių jutiklių ribinė suveikimo temperatūra parenkama 20 laipsnių C aukštesnė už leistiną temperatūrą patalpoje.

2 lentelė

Detektoriaus montavimo aukštis (m)	Detektoriaus kontroliuojamas plotas (m ²)	Maksimalus atstumas tarp detektorių (m)	
		tarp detektorių	nuo detektoriaus iki sienos
iki 3,5	iki 25	5,0	2,5
nuo 3,5 iki 6,0	iki 20	4,5	2,0
nuo 6,0 iki 8,0	iki 15	4,0	2,0

Gaisro pavojaus mygtukų (rankinių signalizatorių) montavimas

Rankiniai signalizatoriai projektuojami ir įrengiami pastato viduje (specifiniams pastatams jei to reikalaujama ir išorėje) 1,5 m aukštyje nuo grindų lygio.

1.10. DARBŲ SAUGA

Objekto statybos metu laikytis darbo ir priešgaisrinę apsaugą reglamentuojančių taisyklių:

- "Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai" (2008 m. sausio 15 d. Nr. A1-22/D1-34). Suvestinė redakcija nuo 2022-07-01.

- "Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius" 2010 m. kovo 30 d. Nr. 1-100. Suvestinė redakcija nuo 2024-05-25.

- "Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklės". 2005 m. vasario 18 d. Nr. 64. Suvestinė redakcija nuo 2025-01-01-31.

- kiti galiojantys direktyviniai nurodymai ir normos.

Visos darbai turi atlikti elektrotechninis personalas. Elektrotechninis personalas organizuoja ir vykdo elektros įrenginių remonto, montavimo, derinimo ir bandymo darbus, vykdo juose operatyvinius perjungimus. Elektrotechninis personalas, dirbdamas veikiančiuose elektros įrenginiuose, privalo užtikrinti pagal jam suteiktas teises „Saugos taisyklių eksploatuojant elektros įrenginius“ ir kitų darbųsaugos ir sveikatos norminių aktų vykdymą.

Elektrotechniniu personalu gali būti asmenys, turintys atitinkamą elektrotechninį išsilavinimą, nustatyta tvarka atestuoti ir turintys pažymėjimus, suteikiančius teisę eksploatuoti veikiančius atitinkamų įtampų elektros įrenginius (iki 1000V ar iki ir per 1000V).

ETAPAS	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	20-10E-AS-TP-GAS.TS	LAPAS	LAPŲ	LAI DA
TP			4	5	0

Visi montavimo darbai turi būti vykdomi gręžtai laikant „Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius“ reikalavimai.

Nelaimingi atsitikimai, susiję su darbo santykiais, tiriami pagal Nelaimingų atsitikimų darbe tyrimo ir apskaitos nuostatus.

PRIEŠGAISRINĖ SAUGA



Kabeliams ir vamzdžiams, kuriose tiesiami laidai, kertant konstrukcijas, angos tarp jų ir statybinių konstrukcijų užsandarinamos statybiniu skiediniu per visą statybinės konstrukcijos storį. Tiesiant kanaluose, loviuose, nišose elektros laidus, kabelius, kuriais galimas ugnies plitimas, būtina numatyti jų užsandarinimą statybiniu skiediniu konstrukcijos kirtimo vietose.

Kabeliams kertant statybines konstrukcijas, angos tarp jų užsandarinamos nedegiomis medžiagomis nesumažinant konstrukcijos atsparumo ugniai. Kabeliams ir vamzdžiams, kuriuose tiesiami laidai, kertant konstrukcijas, kabeliai iš abiejų statybinės konstrukcijos pusių po 30 cm turi būti padengti ugniai atspariais dažais.

ETAPAS	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	20-10E-AS-TP-GAS.TS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TP			5	5	0












MEDŽIAGŲ, GAMINIŲ IR DARBO SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS



Pozicija Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
	GAISRINĖ SIGNALIZACIJA				
	Priėmimo-skubios pagalbos skyrius				
1.	Gaisrinės signalizacijos centrinis adresinis pultas, 2 kilpos	1	vnt.	1	
2.	Programavimo paketas gaisrinei centrinei		vnt.	1	
3.	Signalizatorių kontrolės modulis, 3A išėjimo srovė		vnt.	1	
4.	Maitinimo šaltinis 24V/3A		vnt.	1	
5.	Akumuliatorius 12V/18Ah		vnt.	2	
6.	Relinis modulis		vnt.	12	
7.	Gaisrinės signalizacijos adresinis dūminis jutiklis, EN-54 standarto	2	vnt.	31	
8.	Gaisrinės signalizacijos adresinis dūminis jutiklis su izoliatoriumi, EN-54 standarto	2	vnt.	2	
9.	Gaisrinės signalizacijos adresinis temperatūrinis jutiklis, EN-54 standarto	2	vnt.	8	
10.	Gaisrinės signalizacijos adresinis rankinis gaisro signalizatorius, raudonos spalvos su užrašu „Gaisro mestu spausti čia“ EN45 standarto	5	vnt.	8	
11.	Vidinė sirena su blykste, raudonos spalvos, 24V, EN54 standarto	6	vnt.	11	
12.	Lauko sirena su blykste, raudonos spalvos, 24V, EN54 standarto	6	vnt.	1	
13.	Gaisrinis kabelis 1x2x1, ekranuotas, raudonos spalvos, su dviguba PVC izoliacija, sertifikuotas gaisrinių tyrimų centre	8	m.	440	
14.	Instaliacinis vamzdis gofruotas Ø16		m.	200	
15.	Apkabos su grūdinta vinimi kabelių tvirtinimui, 4,5 mm diametro		dėž.	4	1dėž -100vnt.
16.	Montavimo ir istaliavimo medžiagos		kompl.	1	
17.	Sistemos montavimo, derinimo ir paleidimo darbai		kompl.	1	
	Reanimacijos ir intensyvios terapijos skyrius				
18.	Gaisrinės signalizacijos adresinis dūminis jutiklis, EN-54 standarto	2	vnt.	37	
19.	Gaisrinės signalizacijos adresinis dūminis jutiklis su izoliatoriumi, EN-54 standarto	2	vnt.	1	
20.	Relinis modulis		vnt.	1	

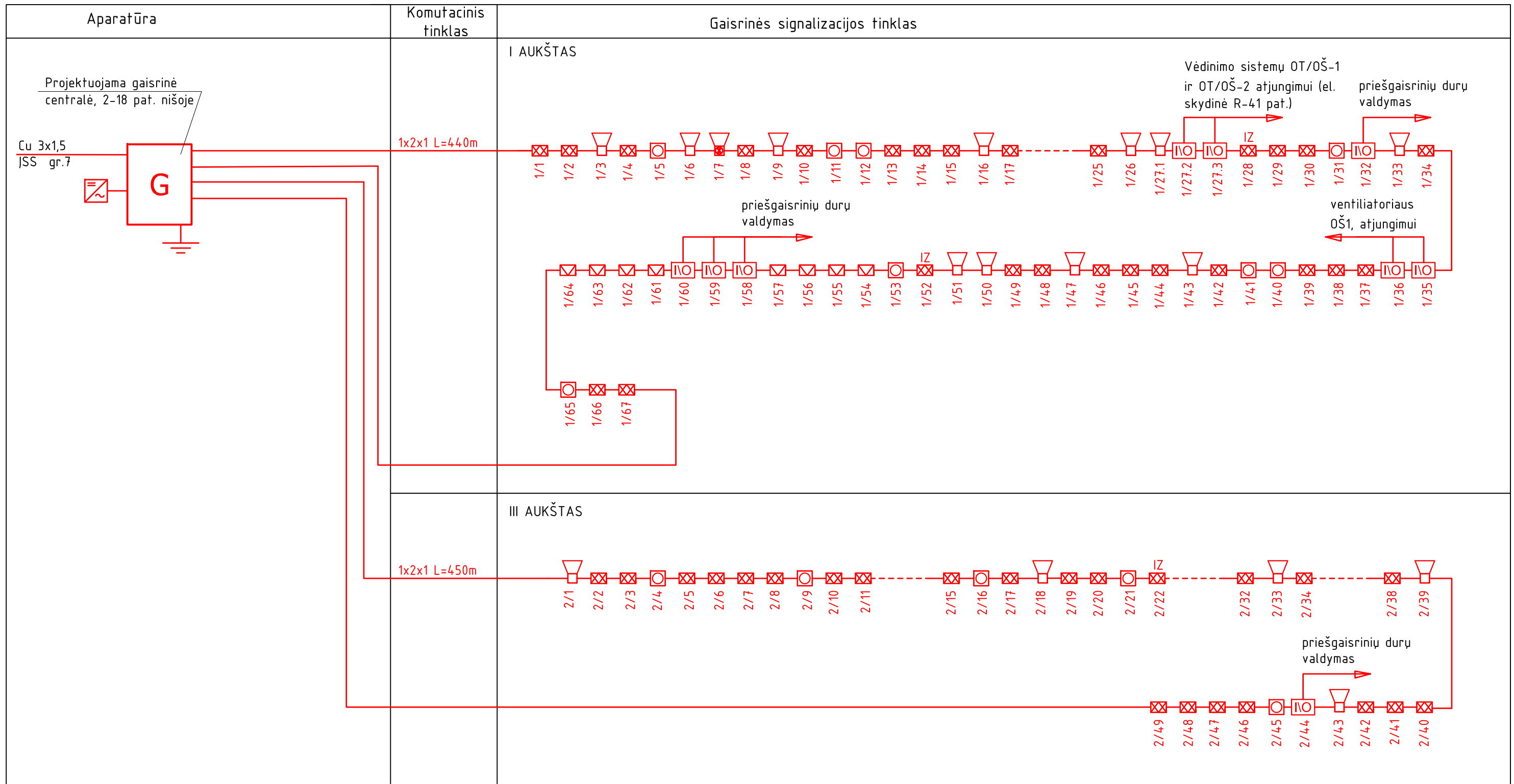
Atestato Nr.			MB "ArchSprendimai", Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:			
					GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
	PAREIGOS	V. PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:			
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2024-10	31D5p – LIGONINĖ			
29054	PDV	T. INDRIŠKEVIČIUS		2024-10	DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIKA	
					SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS		0	
LT	STATYTOJAS: VIEŠOJI ĮSTAIGA JURBARKO LIGONINĖ				DOKUMENTO ŽYMUO: 20-10E-AS-TP-GAS.SŽ		LAPAS	LAPŲ
							1	2



Pozicija Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
21.	Gaisrinės signalizacijos adresinis rankinis gaisro signalizatorius, raudonos spalvos su užrašu „Gaisro mestu spausti čia“ EN45 standarto	5	vnt.	5	
22.	Vidinė sirena su blykste, raudonos spalvos, 24V, EN54 standarto	6	vnt.	5	
23.	Gaisrinis kabelis 1x2x1, ekranuotas, raudonos spalvos, su dviguba PVC izoliacija, sertifikuotas gaisrinių tyrimų centre	8	m.	450	
24.	Instaliacinis vamzdis gofruotas Ø16-32		m.	200	
25.	Apkabos su grūdinta vinimi kabelių tvirtinimui, 4,5 mm diametro		dėž.	4	1dėž -100vnt.
26.	Montavimo ir istaliavimo medžiagos		kompl.	1	
27.	Sistemos montavimo, derinimo ir paleidimo darbai		kompl.	1	

ETAPAS	GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	20-10E-AS-TP-GAS.SŽ	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
TP			2	2	0

PAVADINIMAS	ŽYMĖJIMAS
LIDAS ARBA KABELIS	
STOVAS	
GAISRINĖ CENTRALĖ	
ADRESINĖ VIDINĖ SIRENA	
ADRESINĖ LAUKO SIRENA	
ADRESINIS GAISRINIS DŪMŲ JUTIKLIS	
ADRESINIS TEMPERATŪRINIS JUTIKLIS	
PAVOJAUS MYGTUKAS	
ĮŽEMINIMAS	
IĖJIMŲ.IŠĖJIMŲ RĒLINIS MODULIS	
AKUMULIATORIUS	

Atestato Nr.		MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
	PAREIGOS PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 31D5p - LIGONINĖ	
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2024-10	
29054	PDV	T. INDRIŠKEVIČIUS		2024-10	DOKUMENTO PAVADINIMAS: GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
					LAIKA 0
LT	STATYTOJAS: VIEŠOJI ĮSTAIGA JURBARKO LIGONINĖ			DOKUMENTO ŽYMUO: 20-10E-AS-TP-GAS-01	
					LAPAS LAPŲ 1 1



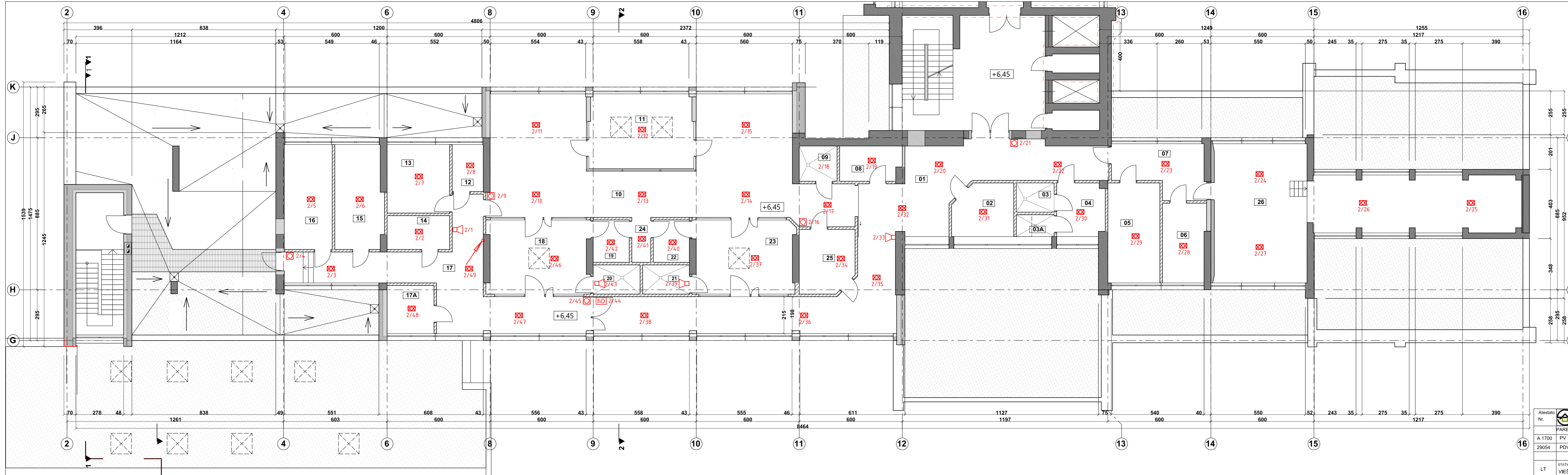
Atestato Nr.		MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS						
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 31D5p - LIGONINĖ				
29054	PDV	T. INDRIŠKEVIČIUS		2024-10	DOKUMENTO PAVADINIMAS: GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS PRINCIPINĖ SCHEMA				
LT	STATYTOJAS: VIEŠOJI ĮSTAIGA JURBARKO LIGONINĖ		DOKUMENTO ŽYMUO: 20-10E-AS-TP-GAS-02		<table border="1"> <tr> <td>LAPAS</td> <td>LAPŲ</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	LAPAS	LAPŲ	1	1
LAPAS	LAPŲ								
1	1								



1 aukšto patalpų eksploikacija

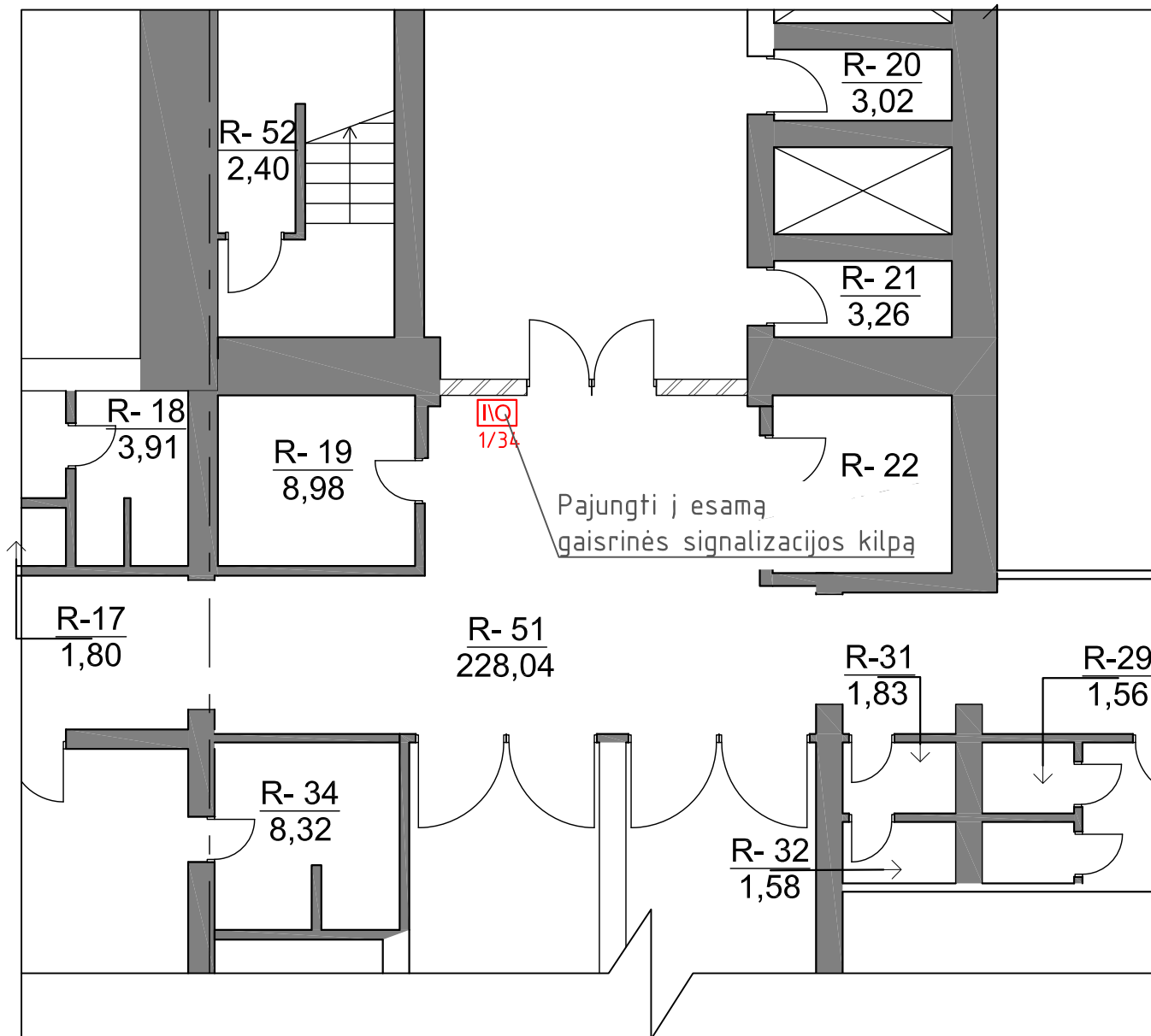
01	GMP automobilių privažiavimas	87,50
02	Koridorius	92,79
03	Dekontaminacijos patalpa	18,65
04	Registratūra	29,26
05	Pacientų laukiamasis	21,28
06	Pacientų WC AN	5,06
07	Palata	13,49
08	WC AN	3,74
09	Holas / laukiamasis	16,18
10	Vaikų apžiūra ir procedūrinis	17,92
11	Žindymo kambarys	9,48
12	Pacientų-vaikų WC AN	4,77
13	Terapinių pacientų apžiūra ir procedūrinis	62,27
14	Chirurgų traumatologų kabinetas	21,68
15	Gipsinė	11,29
16	Staugytojų, padėjėjų patalpa	17,14
17	Priešboksas	4,78
18	WC AN	3,74
19	Izoliatorius su neigiamu slėgiu	15,74
20	Izoliatorius	15,52
21	WC AN	3,74
22	WC AN	3,74
23	Izoliatorius	15,52
24	Koridorius	29,41
25	Koridorius	14,82
26	Procedūrinis kabinetas	15,60
27	Personalo WC AN	4,23
27A	Personalo dušas AN	2,70
28	Pagalbinė patalpa	4,00
29	Pagalbinė patalpa	17,80
30	Vaikų stebėjimo patalpa	11,40
31	WC	3,13
32	Pacientų stebėjimo patalpa	11,88
33	WC	2,86
34	WC	3,18
35	Pacientų stebėjimo patalpa	11,82
36	Pacientų stebėjimo palata	15,42
37	Stebėjimo palata	29,20
38	WC	2,12
39	Intensyvios terapijos palata	15,48
40	Gydymo kambarys	12,62
41	WC	2,30
42	Darbuotojų persirengimo patalpa	15,45
43	Vyr. slaugės kabinetas	15,06
44	Pacientų persirengimo patalpa	26,83
45	WC	3,22
46	Suaugusiųjų procedūrinis kab.	31,28
47	Įrangos laikymo patalpa	9,09
48	Medikamentų laikymo patalpa	7,08
	813,26 m²	



Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai", įm. k. 302950506 Adresas: Kauno š. 89, Žurbarkas mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt	STATYMO PROJEKTO PAVAZINIMAS: GYDYMO PAKIRTIŲ PASTATO (LIGONINĖS) VYDŲNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
PAREIŠOŠ PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
A 1700	PV M. GANUSAUSKAS	2024-10
29054	PDV T. INDRISKEVIČIUS	2024-10
STATYTOJAS	LT VIEŠOJI ĮSTAIGA JURBARKO LIGONINĖ	STATYMO NUMERIS IR PAVAZINIMAS: 31 DSp - LIGONINĖ (PRIEMMO-SUKIBIOS PAGALBOS SKYRIUS)
		STATYMO PAVAZINIMAS: 1 AUKŠTO PLANAS SU GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAIS, M 1:100
		DOCUMENTO ŽYMOS: 20-10E-AS-TP-GAS-03
		LAPAS LAPŲ 1 1

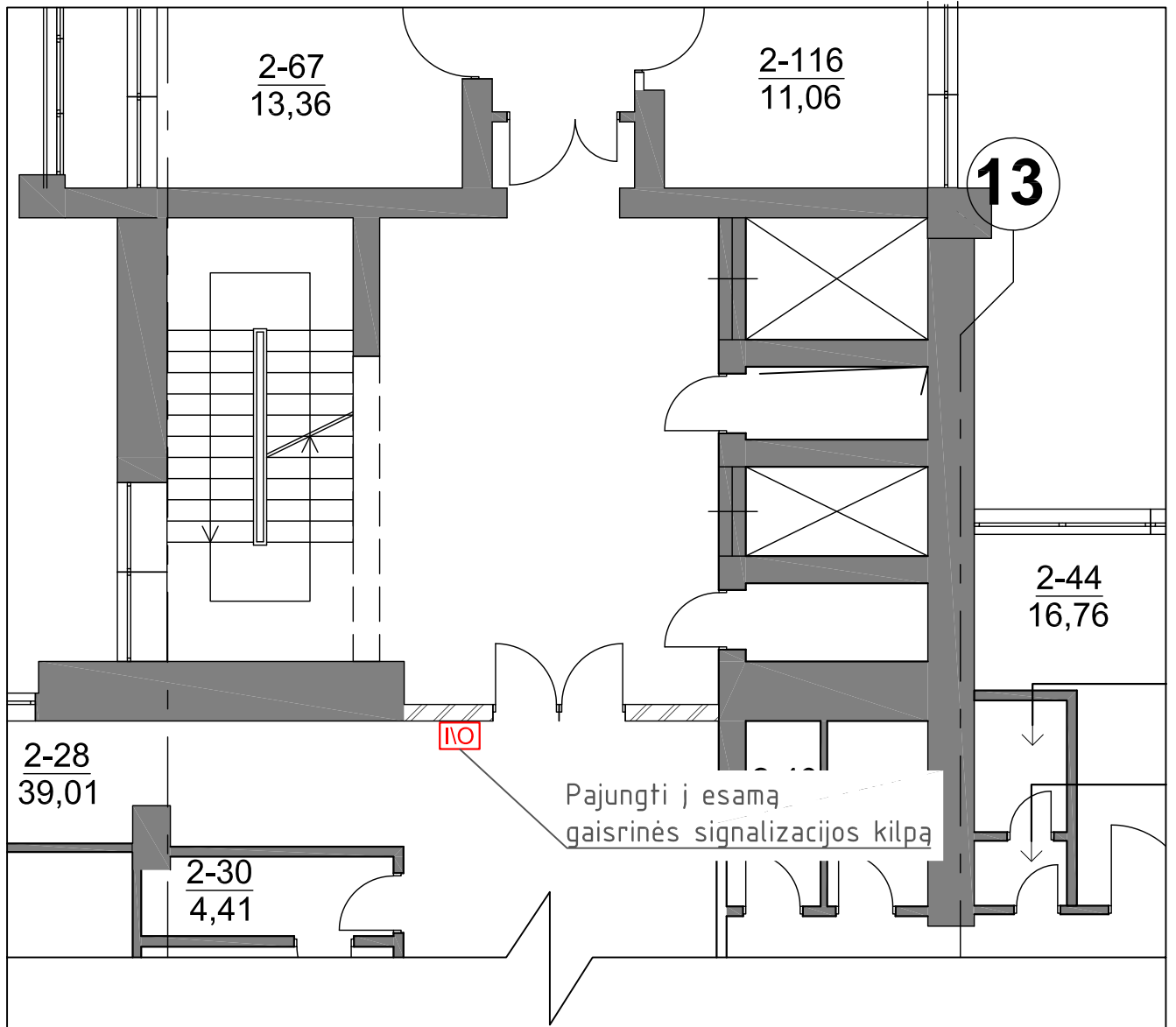




3 aukšto patalpų eksplikacija	
01 Koridorius	89,56
02 Gydytojų kambarys	10,50
03 Personalo WC AN	3,74
03A Personalo dušas AN	2,79
04 Persirengimo patalpa	8,59
05 Polisiejo patalpa	17,63
06 Hemodializės filtrų pat.	11,47
07 Koridorius	14,50
08 Virtuvė	7,18
09 Pacientų WC AN	4,52
10 Palata	107,09
11 Postas	26,90
12 Pagalbinė patalpa	4,95
13 Švarių skalbinių patalpa	14,51
14 Vaisių laikymo patalpa	7,15
15 Įrangos laikymo patalpa	16,75
16 Vedėjos kabinetas	17,05
17 Koridorius	48,30
17A Pagalbinė patalpa	7,64
18 Palata su neigiamu slėgiu	25,09
19 Priešboksas	5,17
20 WC AN	4,64
21 WC AN	4,62
22 Priešboksas	5,17
23 Palata su neigiamu slėgiu	24,92
24 Koridorius	2,88
25 Infekuotų atliekų tvarkymo patalpa	11,62
26 Techninė patalpa	86,31
Suma	591,24 m²

Atestato Nr.	MB "ArchSprendimai", Im. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 39, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt	STATYMO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
PAREIGOSPAVARDĖ	PARAŠAS	DATA
A 1700 PV M. GANUSAUSKAS	[Signature]	2024-10
29054 PDV T. INDRISKEVIČIUS	[Signature]	2024-10
STATYTOJAS: VIEŠOJI ĮSTAIGA JURBARKO LIGONINĖ	STATYMO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 31D5p - LIGONINĖ (REANIMACIJOS IR INTENSIVYVIO TERAPIJOS SKYRIUS)	DOKUMENTO PAVADINIMAS: 3 AUKŠTO PLANAS SU GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAIS, M 1:100
LT	DOKUMENTO ŽYMUO: 20-10E-AS-TP-GAS-04	LAIKA 0
		LAPAS 1
		LAPŲ 1



Atestato Nr.	 MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS			
	PAREIGOS PAVARDĖ		PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 31D5p - LIGONINĖ	
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2024-10	DOKUMENTO PAVADINIMAS: RŪSIO PLANAS SU GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAIS	
29054	PDV	T. INDRIŠKEVIČIUS		2024-10	M 1:100	LAIKA 0
LT	STATYTOJAS: VIEŠOJI ĮSTAIGA JURBARKO LIGONINĖ			DOKUMENTO ŽYMUO: 20-10E-AS-TP-GAS-05		LAPAS 1



Atestato Nr.	 MB "ArchSprendimai". Įm. k. 302950506 Adresas: Kauno g. 99, Jurbarkas; mob. tel. +370 614 81077, +370 686 11403 el. paštas: info@archsprendimai.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: GYDYMO PASKIRTIES PASTATO (LIGONINĖS) VYDŪNO G. 56, JURBARKO M., JURBARKO R. SAV. REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
	PAREIGOS PAVARDĖ	PARAŠAS	DATA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: 31D5p - LIGONINĖ (REANIMACIJOS IR INTENSYVIOS TERAPIJOS SKYRIUS)	
A 1700	PV	M. GANUSAUSKAS		2024-10	DOKUMENTO PAVADINIMAS: 2AUKŠTO PLANAS SU GAISRINĖS SIGNALIZACIJOS TINKLAIS, M 1:100
29054	PDV	T. INDRIŠKEVIČIUS		2024-10	
LT	STATYTOJAS: VIEŠOJI ĮSTAIGA JURBARKO LIGONINĖ			DOKUMENTO ŽYMUO: 20-10E-AS-TP-GAS-06	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1