



Statytojas (užsakovas)	Muitinės departamentas prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos ir Pasienio kontrolės punktų direkcija prie Susisiekimo ministerijos (susitarimo dėl bendradarbiavimo pagrindais)
Projektuotojas	UP architektai, UAB į. k. 110784562
Projekto pavadinimas	Transporto paskirties (transporto pastatų paskirties grupės) pastato Vilniaus r. sav., Medininkų sen., Medininkų k., Pasieniečių g. 26 statybos projektas
Projektuojamo statinio adresas	Vilniaus teritorinės muitinės Medininkų kelio postas (Medininkų pasienio kontrolės punktas (toliau – Medininkų PKP), Pasieniečių g. 26, Medininkų k., Medininkų sen., Vilniaus r. savivaldybė
Projekto Nr.	20241004
Projekto etapas	Techninis darbo projektas (TDP)
Projekto dalis	Gaisro aptikimo ir signalizavimo
Statinio paskirtis	Negyvenamieji pastatai, transporto pastatų grupės pastatai (5), pastato paskirtis – transporto (5.1.)
Statybos rūšis	Nauja statyba
Bylos žymuo	TDP-GSS
Bylos laidos žymuo	0
Bylos išleidimo data	2025

Pareigos	Atestato Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas
PV	A1872	Algirdas Stripinis	
PDV	34099	Edvardas Vencius	

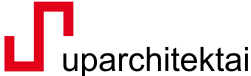

1. Projekto dalies sudėties žiniaraštis

1.1 Projekto tekstinių dokumentų žiniaraštis

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumentų pavadinimas	Pastabos
20241004-TDP-GSS.PDSŽ	1	0	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	
20241004-TDP-BD-PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
Konkurso sąlygų priedas Nr.1	12	-	Projektinių pasiūlymų ir techninio darbo projekto parengimo techninė specifikacija	
20241004-TDP-BD-TSL	1	0	Statinio PDV tarpusavio sprendinių susiderinimo lentelė	
20241004-TDP-GS.PU	3	0	Pagrindinė gaisrinės saugos reikalavimų projektavimo užduočių lentelė	
20241004-TDP-GSS.AR	3	0	Aiškinamasis raštas	
20241004-TDP-GSS.TS	7	0	Techninės specifikacijos	
20241004-TDP-GSS.SŽ	1	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis	
20241004-TDP-GSS.DŽ	1	0	Darbų kiekių žiniaraštis	


1.2 Projekto brėžinių žiniaraštis

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumentų pavadinimas	Pastabos
20241004-TDP-GSS.B-01	1	0	Operatorių pastato 1 aukšto planas su GASS tinklais M 1:100	
20241004-TDP-GSS.B-02	1	0	Rentgeno patikros pastato 1 aukšto planas su GASS tinklais M 1:100	
20241004-TDP-GSS.B-03	1	0	Pastatų komplekso GASS kontrolinės įrangos tinklo principinė schema	
20241004-TDP-GSS.B-04	1	0	GASS principinė schema	

0	2025-12		Statybos konkursui, statybai			
Laida	Data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atest. Nr.			PROJEKTO PAVADINIMAS: Transporto paskirties (transporto pastatų paskirties grupės) pastato Vilniaus r. sav., Medininkų sen., Medininkų k., Pasieniečių g. 26 statybos projektas			
A1872	PV	A. Stripinis				
1186	 <div>Euroelektronika, UAB Tel: (8-5) 2798962 El. paštas: info@euroelektronika.lt</div>					
34099	PDV	E. Vencius				
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:		Laida
				PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		0
KALBA	STATYTOJAS: Pasienio kontrolės punktų direkcija prie susisiekimo ministerijos UŽSAKOVAS: Muitinės departamentas prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos			DOKUMENTO ŽYMUO:		Lapas
LT				20241004-TDP-GSS.PDSŽ		1

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS:

Eilės Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	20241004-TDP-BD	0	Bendroji	
2.	20241004-TDP-SP	0	Sklypo plano	
3.	20241004-TDP-SA	0	Architektūrinė	
4.	20241004-TDP-SK	0	Konstrukcijų	
5.	20241004-TDP-T	0	Technologijų (rentgeno įrangos ir kt.)	
6.	20241004-TDP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	
7.	20241004-TDP-ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo	
8.	20241004-TDP-E	0	Elektrotechnikos	
9.	20241004-TDP-ER	0	Elektroninių ryšių ir telekomunikacijų	
10.	20241004-TDP-GSS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	
11.	20241004-TDP-AS	0	Apsauginės signalizacijos	
12.	20241004-TDP-GS	0	Gaisrinės saugos	
13.	20241004-TDP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
14.	20241004-TDP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

0	2025 12	Statybos konkursui, statybai		
Laida	Data	Keitimas, keitimo priežastis		
Kv. at. Nr.	<div>uparchitektai</div>			PROJEKTO PAVADINIMAS: Transporto paskirties (transporto pastatų paskirties grupės) pastato Vilniaus r. sav., Medininkų sen., Medininkų k., Pasieniečių g. 26 statybos projektas
A 1872	PV, PDV	A. Stripinis	PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida
	Arch.	J. Usanova		0
Kalba	STATYTOJAS: Pasienio kontrolės punktų direkcija prie susisiekimo ministerijos UŽSAKOVAS: Muitinės departamentas prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos			Lapas
LT	20241004–TDP-BD–PSŽ			Lapų
			1	1

Konkurso sąlygų
1 priedas

**STATINIO (TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATO) IR INFRASTRUKTŪROS SKIRTŲ
TRANSPORTO PRIEMONIŲ IR KONTEINERIŲ TIKRINIMO STACIONARIAI
RENTGENO KONTROLĖS SISTEMAI ĮRENGTI
PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ IR TECHNINIO DARBO PROJEKTO
PARENGIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	I. Bendra informacija apie pirkimo objektą	
1.	Statytojas (Užsakovas)	Muitinės departamentas prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos ir Pasienio kontrolės punktų direkcija prie Susisiekimo ministerijos (susitarimo dėl bendradarbiavimo pagrindais)
2.	Pirkimo objektas	Projektinių pasiūlymų parengimas išnagrinėjant vieną transporto judėjimo schemą pasienio kontrolės punkto teritorijoje ir Techninio darbo projekto parengimo (projektavimas vykdomas vienu etapu), ir projekto vykdymo priežiūros paslaugų pirkimas.
3.	Projekto pavadinimas	<p>Projekto pavadinimas – Statinio (transporto paskirties pastato) infrastruktūros skirtų rentgeno kontrolės sistemai įrengti projektinių pasiūlymų ir techninio darbo projekto parengimas.</p> <p>Pagrindinė angaro naudojimo paskirtis – įrengti stacionarią rentgeno kontrolės sistemą (toliau – SRKS), kurios pagalba pasitelkiant radiografinį vaizdą, gaunamą jonizuojančios spinduliuotės pagalba, neintervenciniu būdu vykdyti prekių, pervežamų kelių transporto priemonėse (bet kokio tipo krovininiuose automobiliuose, priekabose ir puspriekabėse, autotraukiniuose, taip pat lengvuosiuose automobiliuose ir mikroautobusuose pilna apimtimi) ir jūriniuose konteineriuose, muitinę kontrolę, siekiant nustatyti neteisėtai gabenamų prekių, šaunamųjų ginklų, šaudmenų, sprogmenų, sprogstamųjų, narkotinių, psichotropinių, pavojingų ir (ar) kenksmingų medžiagų taip pat tikrinti transporto priemones/konteinerius per visą jų geometrinį tūrį, išaiškinant galimas slėptuves ar konstrukcijų pakeitimus kontrabandai paslėpti.</p> <p>Projekto rūšis – statybos projektas.</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
4.	Statinio adresas	Adresas – Vilniaus teritorinės muitinės Medininkų kelio postas (<i>Medininkų pasienio kontrolės punktas (toliau – Medininkų PKP)</i>), adresu Pasieniečių g. 26, Medininkų k., Medininkų sen., Vilniaus r. savivaldybė
5.	Statinių grupės sudėtis	SRKS sudaro šie pagrindiniai komponentai: 1) jonizuojančios spinduliuotės įrenginio lengvų konstrukcijų apsauginis angaras kuriame įrengiamas jonizuojančios spinduliuotės įrenginys; 2) valdymo (operatorių darbo patalpos) pastatas; 3) atsarginis elektros generatorius; 4) aikštelė kroviniui transportui su ne mažiau kaip su 6 (šešiomis) stovėjimo vietomis.
6.	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	Pagrindinė statinio paskirtis – apsauga nuo atmosferos poveikio įrengtai stacionariai rentgeno kontrolės sistemos (toliau – SRKS), kurios pagalba pasitelkiant radiografinį vaizdą, gaunamą jonizuojančios spinduliuotės pagalba, neintervenciniu būdu vykdyti prekių, pervežamų kelių transporto priemonėse (bet kokio tipo kroviniuose automobiliuose, priekabose ir puspriekabėse, autotraukiniuose, taip pat lengvuosiuose automobiliuose ir mikroautobusuose pilna apimtimi) ir jūriniuose konteineriuose, muitinę kontrolę, siekiant nustatyti neteisėtai gabenamų prekių, šaunamųjų ginklų, šaudmenų, sprogmenų, sprogstamųjų, narkotinių, psichotropinių, pavojingų ir (ar) kenksmingų medžiagų taip pat tikrinti transporto priemonės/konteinerius per visą jų geometrinį tūrį, išaiškinant galimas slėptuves ar konstrukcijų pakeitimus kontrabandai paslėpti. Tikrinamų transporto priemonių skaičius – ne mažiau kaip 10 vnt. krovinių transporto priemonių/konteinerių per valandą.
7.	Statinio statybos rūšis	Naujo statinio statyba. Statinio statybos rūšį nustato/patikslina projektuotojas projekto rengimo metu.
8.	Statinio kategorija	Ypatingasis statinys. Statinio kategoriją nustato/patikslina projektuotojas projekto rengimo metu.
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė	Nėra.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	paskirtis	
10.	Duomenys apie statytojo turimus ar numatomus įsigyti įrenginius ir statybos produktus	<p>Jonizuojančios spinduliuotės generatorius (generatoriai) turi veikti minimalaus (diapazone tarp 3,0 ir 4,0 MeV) ir maksimalaus (diapazone tarp 5,0 ir 6,0 MeV) intensyvumo (galingumo) impulsų sklaidos režimuose.</p> <p>Savaigė platforma, varoma elektros variklio.</p> <p>Savaigės platformos judėjimo krypties išlaikymo bėgiai (kreipiančiosios), ribotuvai, tikrinamos transporto priemonės/konteinerio sustojimo vietos ženklavimas, sustojimo ir judėjimo signalai, apsauga nuo pašalinių daiktų patekimo po platformos ratais.</p>
	II. Perkamų paslaugų apimtis ir trukmė	
12.	Perkamų paslaugų apimtis:	<ol style="list-style-type: none"> 1) Sklypo inžinerinių geodezinių tyrinėjimų, inžinerinių geologinių tyrinėjimų, asfalto ir pagrindų tyrimų atlikimas, 2) Projektinių pasiūlymų parengimas išnagrinėjant vieną transporto judėjimo schemą muitinės teritorijoje, 3) Techninio darbo projekto parengimas (projektavimas vykdomas vienu etapu), 4) atlikti Medininkų PKP užstatymo zonos tikslinimą bei esant poreikiui atnaujinti topografinę nuotrauką.
12.1.	Projektavimo paslaugos	Perkamos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti pagal Statybos įstatymo, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ Projektuotojas pateikia kalendorinį darbų grafiką ir suderina su perkančiąja organizacija.
12.2.	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis	<p>Papildomos paslaugos, kurias projektuotojas privalo atlikti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) sklypo inžinerinių geodezinių tyrinėjimų, 2) inžinerinių geologinių tyrinėjimų, asfalto ir pagrindų tyrimų atlikimas, 3) prisijungimo sąlygų užsakymas, 4) statybą leidžiančio dokumento gavimas, kuris <i>turės būti išduotas Pasienio kontrolės punktų direkcijai prie Susisiekimo ministerijos,</i>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		5) projekto sprendiniai turės būti suderinti <i>su Medininkų PKP rekonstravimo projektuotoju ir Valstybės sienos apsaugos tarnyba prie VRM.</i>
12.3.	Projekto vykdymo priežiūra	Numatyta
13.	Paslaugų teikimo pradžia ir trukmė	Projektinių pasiūlymų ir techninio darbo projekto parengimo terminai nurodyti Priede.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
14.	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.	<p>Projektavimo dokumentai turi atitikti privalomųjų statinio projekto rengimo dokumentų ir kitų norminių teisės aktų reikalavimus, o jais grindžiami sprendiniai suderinti su teritorijos infrastruktūros plėtra.</p> <p>Teritorijų planavimo ir statybos inspekcijos aktualių teisės aktų sąrašas:</p> <p>https://vtpsi.lrv.lt/lt/teisine-informacija/teises-aktai-2/statybos-techniniai-reglamentai/</p> <p>Ir kiti sutarties pasirašymo metu galiojantys teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai, teritorijų planavimo dokumentai.</p>
15.	Funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui (statinių grupei)	<p>Inžinerinių tinklai: elektros energija turi būti aprūpinama iš modulinės transformatorinės KT 389, elektros tiekimo kategorija – antra, leistinoji galia – 60 kW, vandentiekis ir kanalizacija vietiniai, pajungiant į Medininkų PKP esamus tinklus. Pastate turi būti sumontuotos radiacinės saugos reikalavimus atitinkanti apsauginė ir gaisrinė signalizacijos. Pastato vidus ir prieigos stebimos vaizdo kamerų. Ant pastato įrengta žaibosauga.</p> <p>Pagrindinė statinio paskirtis – įrengti stacionarią rentgeno kontrolės sistemą (toliau – SRKS), kurios pagalba pasitelkiant radiografinį vaizdą, gaunamą jonizuojančios spinduliuotės pagalba, neintervenciniu būdu vykdyti prekių, pervežamų kelių transporto priemonėse (bet kokio tipo krovininiuose automobiliuose, priekabose ir puspriekabėse, autotraukiniuose, taip pat lengvuosiuose automobiliuose ir mikroautobusuose pilna apimtimi) ir jūriniuose konteineriuose, muitinę kontrolę, siekiant nustatyti neteisėtai gabenamų prekių, šaunamųjų ginklų,</p>

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>šaudmenų, sprogmenų, sprogstamųjų, narkotinių, psichotropinių, pavojingų ir (ar) kenksmingų medžiagų taip pat tikrinti transporto priemonės/konteinerius per visą jų geometrinį tūrį, išaiškinant galimas slėptuves ar konstrukcijų pakeitimus kontrabandai paslėpti.</p> <p>Tikrinamų transporto priemonių skaičius – ne mažiau kaip 10 vnt. transporto priemonių/konteinerių per valandą.</p> <p>Pageidaujami Transporto paskirties pastato rodikliai:</p> <ul style="list-style-type: none"> – bendrasis plotas ne mažiau kaip 500 m²;* <ul style="list-style-type: none"> – pastato tūris ne mažiau kaip 3705 m³;* <ul style="list-style-type: none"> – aukštų skaičius – 1 vnt.; – pastato aukštis ne mažiau kaip 8,8 m;* <ul style="list-style-type: none"> – atsparumo ugniai klasė III. <p>Pageidaujami Valdymo pastatas konteinerinio tipo rodikliai:</p> <ul style="list-style-type: none"> – bendrasis plotas ne mažiau kaip 40 m²;* <ul style="list-style-type: none"> – pastato tūris ne mažiau kaip 125 m³;* <ul style="list-style-type: none"> – aukštų skaičius 1 vnt.; – pastato aukštis ne mažiau kaip 3,2 m;* <ul style="list-style-type: none"> – energetinę klasę nustato projektuotojas vadovaujantis galiojančiais teisės aktais, tačiau ne žemesnę nei B; – pastato akustinio komforto sąlygų klasė C; atsparumo ugniai klasė II; <p>Bendras darbuotojų skaičius/vienoje pamainoje 3/24.</p> <p>*žvaigždute pažymėti rodikliai gali koreguotis gavus įrangos Teikėjo projektavimo užduotį.</p>
16.	Aplinkosaugos, sveikatos, saugomos teritorijos ir nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	Specialių reikalavimų nėra.
17.	Universaliojo dizaino principų taikymo reikalavimai	Reikalavimai eksterjero sprendiniams - įėjimas į pastatą turi būti suprojektuotas taip, kad būtų aiškiai matomas, įėjimas pritaikytas visoms socialinėms grupėms, neišskiriant neįgaliųjų ir pan.; interjero sprendiniams – grindų dangos sprendiniai parinkti taip, kad būtų padedantys susiorientuoti, paryškinti įėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
		<p>prie durų.</p> <p>Architektūriniai sprendiniai privalo būti suderinti su Medininkų PKP rekonstravimo projektuotoju.</p>
18.	Techniniai, kokybiniai (estetiniai, komforto, energinio naudingumo, triukšmo lygio ir t.t.) reikalavimai pagal statinio projekto sprendinių dalis	Konkrečių reikalavimų nėra.
18.1.	sklypo sutvarkymo (sklypo plano)	<ol style="list-style-type: none"> 1) Numatyti rentgeno kontrolės įrenginio radiacinės saugos zonos kontrolė daviklių pagalba. 2) Eismo valdymo priemonės (kelio ženklai, švieslentės, šviesoforai, kelio užtvarai ir kt. pagal poreikį) turi būti integruotos į Medininkų PKP veikiančią eismo valdymo sistemą; 3) Teritorijos apšvietimo priemonės; 4) Tvorą, skirtą kontroliuojamai zonai atitverti.
18.2.	architektūros daliai	Naujai projektuojamas statinys turi spalviškai derintis prie esamo užstatymo gretimoje muitinės teritorijoje.
18.3.	konstrukcijų daliai	Konstrukcijos turi atitikti technologinės įrangos gamintojo reikalavimus. Lengvai prižiūrimos ir remontuojamos eksploatacijos metu. Pritaikytos ne mažiau kaip 10 vnt. transporto priemonių/konteinerių apžiūrai per valandą.
18.4.	technologijos daliai	Atitikti technologinės įrangos gamintojo reikalavimus.
18.5.	susisiekimo daliai	Esamos dangos pritaikytos numatyto tipo ir intensyvumo transporto eismui.
18.6.	vandentiekio ir nuotekų šalinimo daliai	Vandentiekis ir kanalizacija vietiniai, pajungiant į Medininkų PKP esamus tinklus. Tinklai vietiniai. Aikštelėje numatyti lietaus nuotekas.
18.7.	šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo daliai	Valdymo pastate – elektrinis šildymas ar šilumos siurblys (oras – oras), kondicionavimas ar kt. ekonomišką šildymo būdą atsižvelgiant į energetinę klasę.
18.8.	elektrotechnikos daliai	Elektros energijos tiekimo patikimumo kategorija turi atitikti įrengtą Medininkų PKP elektros tiekimo kategoriją.
19.	Nurodymai sprendinių	Tarpinių sprendinių derinimą su pirkimo vykdytoju

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
	derinimui, jų pritarimui ir pan.	vykdyti periodiškai, kas dvi savaites pateikiant ataskaitą apie projektavimo eigą.
20.	Pageidaujami ekonominiai rodikliai	Tikrinamų transporto priemonių skaičius – ne mažiau kaip 10 vnt. transporto priemonių/konteinerių per valandą.
21.	Statinio ar statinių grupės projektavimo ir statybos eiliškumas	Eiliškumas nenumatomas.
22.	Projektavimo procesų valdymas ir automatizacija	Nenumatyta.
23.	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	Projekto rengimo dokumentų kalba – lietuvių.
24.	Nurodymai statinio projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui ir pateikimui	Originalo ir kopijos pateikimas, dokumentų rinkinių skaičius, elektroninė laikmena.
25.	Ekspertizės atlikimas	Techninio darbo projekto ekspertizę privalo organizuoti Statytojas, o Projektuotojas privalo pataisyti projektą pagal ekspertizės akte nurodytas pagrįstas privalomas pastabas. Radiacinės saugos (specialiąją) ekspertizę atlieka Projektuotojas.
	Projekto vykdymo priežiūra	<p>Perkamos šios projekto vykdymo priežiūros paslaugos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) statinio projekto vykdymo priežiūra turi būti vykdoma vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra. VI skyrius. Statinio projekto vykdymo priežiūros tvarkos aprašas.“ 2) projektuotojas suderina su perkančiąja organizacija ir pateikia kelendorinį priežiūros darbų grafiką; 3) lankymosi statybvietyje laiką ir tvarką; 4) projektuotojas privalo organizuoti ir neatlygintinai atlikti pastebėtų statinio sprendinių klaidų taisymą. <p>statinio projekto vykdymo priežiūros metu atliekami statinio keitimai vadovaujantis STR 1.04.04.2017 Statinio projektavimas, statinio ekspertizė VI skyriuje nustatyta tvarka.</p>

PIRKIMO VYKDYTOJO PATEIKIAMAI DUOMENYS IR DOKUMENTAI

Etapas	Pirkimo vykdytojo pateikiami dokumentai	Lapų sk.
Projektiniai pasiūlymai	Žemės sklypo dokumentų kopijos.	
	Esamo statinio ar jo dalies kadastrinių duomenų bylos kopija	
	Kiti dokumentai ir duomenys atsižvelgiant į numatomo projektuoti statinio specifiką. Preliminarios galimos transporto judėjimo schemos muitinės teritorijoje.	1
Techninis darbo projektas	Projektiniai pasiūlymai (su visais prie projektinių pasiūlymų nurodytais dokumentais)	
	Žemės sklypo ir (ar) statinio bendrasavininkų sutikimai.	
	Duomenys apie perkančiosios organizacijos perkamus įrenginius.	
	Servitutinės sutartys	

Duomenys apie turimus arba planuojamus įsigyti įrenginius:

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	Gamintojas	Įrenginio eksploatacinės savybės ir taikytina techninė specifikacija	Papildoma informacija
1.	Jonizuojančios spinduliuotės generatorius (generatoriai) režimuose.	Nenurodomas	Turi veikti minimalaus (diapazone tarp 3,0 ir 4,0 MeV) ir maksimalaus (diapazone tarp 5,0 ir 6,0 MeV) intensyvumo (galingumo) impulsų sklaidos	Nėra.
2.	Savaeigė platforma, varoma elektros variklio.	Nenurodomas		Nėra.
3.	Savaeigės platformos judėjimo krypties išlaikymo bėgiai.	Nenurodomas		Nėra.

REIKALAVIMAI PROJEKTAVIMO PASLAUGŲ SUTEIKIMO REZULTATUI

Projektavimo etapas	Projektuotojo pateikiami dokumentai
Projektiniai pasiūlymai	Aiškinamasis raštas, kuriame nurodoma statinio ar jo dalies statybos vieta, statinio ar jo dalies pagrindinė naudojimo paskirtis, statinio techniniai ir paskirties rodikliai, paaiškinami ir pagrindžiami projektinių pasiūlymų sprendiniai.
	Grafinė dalis, kurioje pateikiama viena transporto judėjimo schema su atitinkamu statinių išdėstymu.
	Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija (statinių su gretima urbanistine aplinka vizualizacija).
Techninis darbo projektas	<p>Pateikiama išvardintų dalių projektiniai sprendiniai parengti vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimais:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bendroji techninio darbo projekto dalis; 2. Sklypo sutvarkymas (sklypo planas); 3. Architektūrinė dalis; 4. Konstrukcijos; 5. Technologija; 6. Susisiekimas; 7. Vandentiekis ir nuotekų šalinimas; 8. Elektrotechnika; 9. Telekomunikacijos; 10. Apsauginė signalizacija; 11. Gaisro aptikimas ir signalizavimas; 12. Procesų valdymas ir automatizacija; 13. Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimas; 14. Statinio statybos skaičiuojamoji kaina;
Techninis darbo projektas	Bendrųjų sprendinių duomenys ir dokumentų sudėties žiniaraščiai, techninės specifikacijos.
	Sprendinių detalieji skaičiavimai.
	Projektinių sprendinių brėžiniai statybos, montavimo ir inžinerinių sistemų įrengimo darbams vykdyti (darbo brėžiniai), išskyrus montažinius brėžinius.
	Projektinių sprendinių brėžiniai statybinių konstrukcijų ir inžinerinių sistemų elementams pagaminti (išskyrus gamyklinius brėžinius).
	Specifinėje aplinkoje ar ypatingomis sąlygomis numatomų naudoti statinio elementų, inžinerinių sistemų naudojimo instrukcijų (nurodymų, taisyklių).
	Sąnaudų kiekių žiniaraščių, kurie rengiami vadovaujantis reglamento "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" nuostatomis ir LST 1516:2015 nustatytais reikalavimais.

Pr o j e k t o v y k d y m o p r i e ž i ū r a	Projekto vykdymo priežiūra atliekama vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai“. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais. Pateikiant savaitines ataskaitas apie projekto vykdymo priežiūros eigą.

13.5. Sudarytos Sutarties Šalis gali būti pakeista LR viešųjų pirkimų įstatymo 89 straipsnio 1 dalies 4 punkte numatytais atvejais.

13.6. Sutarties sąlygų keitimą gali inicijuoti kiekviena Šalis, pateikdama kitai Šaliai atitinkamą prašymą bei jį pagrindžiančius dokumentus. Šalis, gavusi tokį prašymą, privalo jį išnagrinėti per 20 (dvidešimt) kalendorinių dienų ir kitai Šaliai pateikti motyvuotą raštišką atsakymą.

13.7. Sutarties sąlygų pakeitimas turi būti įformintas papildomu susitarimu ir pasirašytas abiejų Šalių.

14. KITOS SĄLYGOS

14.1. Šalys įsipareigoja nedelsiant informuoti viena kitą apie visus naujus įvykius ir aplinkybes, galinčius turėti įtakos tinkamam Sutarties vykdymui.

14.2. Sutarties Šalys susirašinėja lietuvių kalba. Jei Sutartyje nenustatyta kitaip, visi pranešimai, sutikimai ir kitas susižinojimas, kuriuos Šalis gali pateikti pagal šią Sutartį, bus laikomi galiojančiais ir įteiktais tinkamai, jeigu yra asmeniškai pateikti kitai Šaliai ir gautas patvirtinimas apie gavimą arba išsiųsti registruotu paštu, faksu, elektroniniu paštu (patvirtinant gavimą) toliau nurodytais adresais ar fakso numeriais, kitais adresais ar fakso numeriais, kuriuos nurodė viena Šalis, pateikdama pranešimą.

14.3. Šalys privalo informuoti viena kitą apie jų teisinio statuso, adresų, telefonų numerių, elektroninio pašto adresų, kitų rekvizitų, atsakingų asmenų pasikeitimą ne vėliau kaip per 2 (dvi) darbo dienas jiems pasikeitus.

14.4. Sutartis sudaryta lietuvių kalba dviem vienodą juridinę galią turinčiais egzemplioriais, po vieną kiekvienai Šaliai su priedais, kurie yra neatskiriama Sutarties dalis, išskyrus atvejus, kai vienas Sutarties egzempliorius pasirašomas abiejų Šalių atstovų elektroniniais parašais.

15. SUTARTIES PRIEDAI

15.1. 1 priedas - Techninė specifikacija.

15.2. 2 priedas – Vykdytojo specialistų sąrašas.

15.3. 3 priedas – Paslaugų perdavimo-priėmimo akto forma.

16. ŠALIŲ REKVIZITAI

Vykdytojas:

UŽSAKOVAS:

Muitinės departamentas prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos

A. Jakšto g. 1, LT-01105 Vilnius

Juridinio asmens kodas: 188656838

PVM mokėtojo kodas: LTLT886568314

Sąskaitos Nr. LT144040063610000196

Valstybės išdas

Tel. (8 5) 266 6111, Faks. (8 5) 266 6005

El. p. muitine@lrmuitine.lt




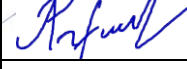

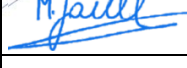


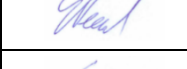

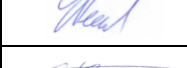



Generalinis direktorius


Darius Žvironas

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vyriausiasis specialistas Laima Snieganaitė, A. Jakšto g. 1, LT-01105 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	STATINIO (TRANSPORTO PASKIRTIES PASTATO) IR INFRASTRUKTŪROS SKIRTŲ TRANSPORTO PRIEMONIŲ IR KONTEINERIŲ TIKRINIMO STACIONARIAI RENTGENO KONTROLĖS SISTEMAI ĮRENGTI PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ IR TECHNINIO DARBO PROJEKTO PARENGIMO PASLAUGŲ VIEŠASIS PIRKIMAS
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-08-14 Nr. 7BE-3556
Adresatas	Vyriausiasis specialistas Laima Snieganaitė, A. Jakšto g. 1, LT-01105 Vilnius
Dokumentą pasirašė	Vyriausiasis specialistas Laima Snieganaitė
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2024-08-14 14:17:27
Dokumentą pasirašė	Skyriaus vedėjas Neli Jakubovskaja
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2024-08-14 14:19:29
Dokumentą pasirašė	Direktoriaus pavaduotojas Rimantas Šatkauskas
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2024-08-14 14:35:42
Dokumentą pasirašė	Skyriaus vedėjas Šarūnas Ramanauskas
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2024-08-14 14:39:39
Dokumentą tvirtino	Generalinio direktoriaus pavaduotojas Dovilė Kraulaidienė
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2024-08-14 14:46:26
Registratorius	Generalinio direktoriaus pavaduotojas Dovilė Kraulaidienė
Veiksmo atlikimo data ir laikas	2024-08-14 14:46:27
Dokumento nuorašo atspausdinimo data ir jį atspausdinęs darbuotojas	2024-08-14 atspausdino Vyriausiasis specialistas Laima Snieganaitė

Nuorašas tikras
Muitinės departamentas prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos
2024-08-14

STATINIO PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ TARPUSAVIO SPRENDINIŲ SUSIDERINIMO LENTELĖ

Eilės Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	PDV Vardas Pavardė Atestato Nr.	Parašas
1.	BD	0	Bendroji dalis	Algirdas Stripinis Atestato Nr. A 1872	
2.	SP	0	Sklypo plano dalis	Algirdas Stripinis Atestato Nr. A 1872	
3.	SA	0	Architektūrinė dalis	Algirdas Stripinis Atestato Nr. A 1872	
4.	SK	0	Konstrukcijų dalis	Artūras Preikšaitis Atestato Nr. 15310	
5.	T	0	Technologijų (rentgeno įrangos ir kt.)	Algirdas Stripinis Atestato Nr. A 1872	
6.	VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	Marikas Jaunius Atestato Nr. 25635	
7.	ŠVOK	0	Šildymo, vėdinimo, oro kondicionavimo	Viktoras Brazas Atestato Nr. 977	
8.	E	0	Elektrotechnikos	Remigijus Tamošiūnas Atestato Nr. 27542	
9.	ER	0	Elektroninių ryšių ir telekomunikacijų	Edvardas Vencius Atestato Nr. 34099	
10.	GSS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo	Edvardas Vencius Atestato Nr. 34099	
11.	AS	0	Apsauginės signalizacijos	Edvardas Vencius Atestato Nr. 34099	
12.	GS	0	Gaisrinės saugos	Pavel Grinevič Atestato Nr. 26385	
13.	SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	Loreta Simanavičiūtė Atestato Nr. 30941	
14.	KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	Mindaugas Laučys Atestato Nr. 33367	

0	2025 12	Statybos konkursui, statybai					
Laida	Data	Keitimas, keitimo priežastis					
Kv. at. Nr.				PROJEKTO PAVADINIMAS: Transporto paskirties (transporto pastatų paskirties grupės) pastato Vilniaus r. sav., Medininkų sen., Medininkų k., Pasieniečių g. 26 statybos projektas			
A 1872	PV, PDV	A. Stripinis		STATINIO PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ TARPUSAVIO SPRENDINIŲ SUSIDERINIMO LENTELĖ		Laida	
	Arch.	J. Usanova				0	
Kalba	STATYTOJAS: Pasienio kontrolės punktų direkcija prie susisiekimo ministerijos UŽSAKOVAS: Muitinės departamentas prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos					Lapas	Lapų
LT				20241004–TDP–BD–TSL		1	1

**Transporto paskirties (transporto pastatų paskirties grupės) pastato Vilniaus r. sav., Medininkų sen.,
Medininkų k., Pasieniečių g. 26 statybos projektas.**

**Pagrindinė gaisrinės saugos reikalavimų projektavimo užduočių lentelė
2025-11-03**

Sistema		Sistemos tipas	Pagrindiniai minimalūs parametrai					
Pastatas			Pagrindinė paskirtis – Transporto paskirties pastatai;		Atsparumo ugniai laipsnis		III	
					Gaisro apkrovos kategorija		-	
					Gaisrinių skyrių skaičius		1	
					Gaisrinių skyrių plotai (m ²)		Apskaičiuotas gaisrinio skyriaus plotas 999,51 m ² neviršija pastato didžiausio aukšto ploto 478,60 m ² .	
					Pastato kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų		Pastatas nekategorizuojamas	
					Gaisrinio skyriaus plotas (m ²)		478,60	
					Pastato tūris (m ³)		4682,00	
					Aukštų skaičius		1	
					Pastato aukštis (m)		10,95	
					Aukščiausio aukšto grindų altitudė nuo gaisrinių kopėčių pastatymo vietos		0,1	
					Žmonių skaičius pastate		Iki 5	
			Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų elementų (turinčių ugnies atskyrimo ir (ar) apsaugos funkcijas) atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)			
gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikančiosios konstrukcijos	lauko siena			aukštų, patalpų, rūsių perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
III	-	RN						
Mažiausi priešgaisriniai atstumai nuo statinio ir kitos paskirties pastatų, priklausomai nuo ugniai atsparumo laipsnio:								
		Statinio ugniai atsparumo laipsnis	Atstumas, m, iki statinio, kurio ugniai atsparumo laipsnis yra (sumažintas 20 proc.)					
			I	II	III			
		III	8	8	12			
Kitų pastatų mažesniu nei 12 m atstumu nėra, saugūs atstumai išlaikomi.								
Evakuacija			Evakuacija iš pirmo aukšto patalpų vykdoma tiesiai į lauką. Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojama(si), turi būti ne siauresni kaip: <ul style="list-style-type: none">0,8 m – patalpose, kai evakuojasi 15 ir mažiau žmonių; Evakuacijos keliuose grindys bus lygios, o slenksčiai bus tik durų angose, ne didesnio nei 15 cm aukščio. Evakuaciniuose keliuose durys bus ne žemesnės kaip 2 m, evakavimosi keliai ne siauresni kaip evakuaciniai išėjimai, ne mažesnio kaip 2 m aukščio, 1 m pločio. Patalpose, iš kurių evakuojasi iki 15 žmonių, durų varčia gali atsidaryti kryptimi priešinga evakuacijos kryptiai. Patalpoje evakavimo(si) kelio ilgis nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpoje iki evakuacinio išėjimo turi neviršyti 25 m.					
Išorės gaisrinio vandentiekio sistema	Vandens kiekis išorės gaisrų gesinimui		Reikiamas vandens kiekis lauko gesinimui turi būti ne mažesnis kaip 15 l/s. Gesinimo laikas 3 val. Bendras reikalingas vandens kiekis išorės gaisrų gesinimui – 162 m ³ . Susisiekimo sistema turi užtikrinti gaisrinių automobilių privažiavimą prie vandens paėmimo vietų. Vandens paėmimo vieta turi būti nutolusi ne daugiau nei 100 m atstumu iki tolimiausio gaisro židinio taško pastate, matuojant vandens tiesimo liniją. Gaisro gesinimas užtikrinamas iš esamų priešgaisrinių rezervuarų kurių bendras tūris ne mažesnis nei 162 m ³ , įvertinant užšalimą ir dumblo susidarymą. Kiekvieno iš rezervuarų talpa yra ne mažesnė					

		nei 50 proc. nei reikalingas vandens kiekis. Vanduo iš rezervuarų imamas iš esamų vandens paėmimo vietų. Ties vandens paėmimo vieta, turi būti įrengtos fluorescencinės arba nakties metu apšviečiamos rodyklės. Ant rodyklių turi būti nurodyta vandens rezervuarų talpa.
Vidaus priešgaisrinio vandentiekio sistema		Pastate vidaus gaisrinio vandentiekio sistema neprojektuojama, nes projektuojamo pastato tūris neviršija 5000 kub. m.
Elektros tiekimas inžinerinėms sistemoms		Nepertraukiamo elektros tiekimo vartotojai:
		Avarinis ir evakuacinis apšvietimas
		Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema
Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio bus apsaugoti ne mažesnio kaip REI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinėmis užtvaramis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų veikimą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.		
Žaibosaugos sistema	Projektuojama	Žaibosauga įrengiama pagal LST EN 62305 reikalavimus ir kitas Lietuvoje galiojančias normas. Žaibo ėmikliai ant statinio bus įrengti 0,1 m atstumu nuo stogo dangos, o įžeminimo laidininkų atstumas tarp jų ir saugomo statinio bus 0,1 m. Įžeminimo laidininkų tvirtinimo smeigės gali liestis su siena. Įžeminimo laidininkai turi būti tiesiami didžiausiu galimu atstumu nuo durų ir langų. Minimalus atstumas nustatomas pagal LST EN 62305-3 reikalavimus, bet ne mažiau kaip 2 m. Kai negalima užtikrinti reikalaujamų atstumų, įžeminimo laidininkai gali būti tiesiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose. Detalūs sprendiniai pateikiami projekto elektrotechninėje dalyje.
Automatinė gaisro aptikimo ir signalizacijos sistema	Projektuojama	Projektuojama K-tipo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema, naudojant dūminius detektorius. Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai pirmiausia įrengiami nuo evakuacinio išėjimo netoliau kaip 3 m. atstumu. Atstumas iki artimiausio rankinio gaisrinio signalizatoriaus bus ne didesnis kaip 30 m. Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami 0,8-1,1 m aukštyje nuo grindų ant sienų. Automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema užtikrins: <ul style="list-style-type: none">• signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą budėtojams. Automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema perduos signalą sekančioms sistemoms: <ul style="list-style-type: none">• oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos ventiliatorių išjungimo sistemai;• avarinio ir evakuacinio apšvietimo įjungimo sistemai;• automatiniam durų atblokimui (jei įrengiama); Garso ir šviesos signalai apie gaisrą savo tonu ir spalva skirsis nuo signalų apie gedimą. Leistinas garso lygis nebus žemesnis kaip 65 dB ir ne aukštesnis kaip 120 dB. Priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba apie gaisrą bus informuojama telefonu.
Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema	Neprojektuojama	Pastate numatytas žmonių skaičius neviršija 100, todėl PGEVS neprojektuojama.
Automatinė gaisro gesinimo sistema	Neprojektuojama	Pastato aukščiausio aukšto grindų altitudė neviršija 42 m nuo kopėčių pastatymo vietos, todėl sistema neprojektuojama.
Dūmų šalinimo sistema	Neprojektuojama	Pastate nenumatoma įrengti Cg kategorijai priskiriamų patalpų, kurių plotas viršija 50 kv. m ir patalpų kuriose vienu metu galės būti 50 ir daugiau žmonių – dūmų šalinimo sistema neprojektuojama.
Gaisrinių automobilių ir gaisrinės technikos privažiavimo keliai		
Patekimas ant pastato stogo numatomas įrengiamomis 0,7 m pločio kopėčiomis ant pastato fasado, kurios įrengiamos ne mažesniu nei 1 m atstumu nuo angų. Ant pastato stogo projektuojama 0,6 m aukščio apsauginė tvorėlė Prie pastato ir gesinimo šaltinio bus įrengti tinkami keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti. Kelių, skirtų gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti, projektavimo reikalavimai: <ul style="list-style-type: none">• privažiuoti prie pastato ir gesinimo šaltinių bus naudojamos		

	<p>motorizuoto susisiekimo gatvės ir keliai, įvairių tipų eismo zonos ir aikštės, atitinkančios teisės aktų nustatytus reikalavimus;</p> <ul style="list-style-type: none"> • kelių plotis turi būti ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis – ne mažesnis kaip 4,5 m; • kelias privažiuoti prie pastato gali būti įrengiamas ne didesniu kaip 25 m atstumu; • tarp statinių ir kelių gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti negali būti statomos kliūtys; • aikštelės ir keliai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti turi būti visada laisvi, tam privaloma geltonomis linijomis pažymėti vietas arba įrengti transporto priemones statyti draudžiančius kelio ženklus ar atitvarus (nuo 10 iki 20 cm aukščio); • Aklakeliuose įrengiamos 12x12 m apsisukimo aikštelės.
--	---

Sprendimai dėl statinio architektūros, žmonių evakuacijos (praėjimai, išėjimai), priešgaisrinių užtvarų vietų ir pan. bus pateikti gaisrinės saugos dalyje.

Lentelėje pateikti rodikliai bei reikalavimai gali būti tikslinami ar keičiami, esant pakeistiems pradiniais projektavimo duomenims.

Parengė:
Gaisrinės saugos PDV
2025-11-03
Tvirtinu
Projekto vadovas

P. Grinevič

Nr.	Dalis	PDV vardas, pavardė, parašas, atestato nr.
1.	ŠVOK	PDV V.Brazas, at. nr.977
2.	GSS	PDV E.Vencius, at. Nr. 34099
3.	VN	PDV M. Jaunius, at. Nr. 25635
4.	E	PDV R. Tamošiūnas, at. Nr. 27542
5.	SA, SP	PDV A. Stripinis at. Nr. A1872
6.	SK	PDV A. Preikšaitis at. Nr. 15310
7.		
8.		

2 Aiškinamasis raštas

2.1 Privalomieji ir normatyviniai dokumentai

- LR Statybos įstatymas ir kiti įstatymai, reglamentuojantys statinio saugos ir paskirties reikalavimus, kiti teisės aktai, teritorijų planavimo ir normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; ; Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016-11-11 įsakymas Nr.D1-738 (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-11-01);
- „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“; Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010-12-07 įsakymas Nr. 1-338 (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-12-11);
- „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“; Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009-05-22 įsakymas Nr. 1-168 (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2025-11-18);
- „Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės“; Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012-02-03 įsakymas Nr.1-22 (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2025-12-24);
- „Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės“; Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011-12-20 įsakymas Nr.1-309 (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2025-05-29);
- „Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės“; Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010-03-10 įsakymas Nr.1-100 (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2024-05-25);
- LST 1516 „Statinio projektas“. Bendrieji įforminimo reikalavimai 2015 m“.

Projektuojant naudota programinė įranga:

AutoCAD LT 2024;
MS Office Word 2019.

Santrumpų sąrašas:

GASS (arba GAS sistema) – Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema;
GASKĮ – gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos kontrolinis įrenginys.

2.2 Projekto dalies bendrieji techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos			Mato vnt.	Kiekis
1. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (GASS)					
1.1	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos kontrolinis įrenginys (GASKĮ), konvencinis, 8 spindulių			kompl.	1
1.2	GASKĮ tinklo modulis (RS485)			vnt	1
0	2025-12	Statybos konkursui, statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atest. Nr.				PROJEKTO PAVADINIMAS: Transporto paskirties (transporto pastatų paskirties grupės) pastato Vilniaus r. sav., Medininkų sen., Medininkų k., Pasieniečių g. 26 statybos projektas	
A1872	PV	A. Stripinis			
1186	 Euroelektronika, UAB Tel: (8-5) 2798962 El. paštas: info@euroelektronika.lt				
34099	PDV	E. Vencius			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
				Laida	
				AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
				0	
KALBA	STATYTOJAS: Pasienio kontrolės punktų direkcija prie susisiekimo ministerijos UŽSAKOVAS: Muitinės departamentas prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos			DOKUMENTO ŽYMUO:	
LT				20241004-TDP-GSS.AR	
				Lapas	Lapų
				1	3

1.3	Dūmų detektorius	vnt	17
1.4	Rankinis gaisro pavojaus mygtukas	kompl.	5
1.5	Lauko sirena su raudona blykste	vnt	2
1.6	Vidaus sirena	vnt	3
1.7	Blykste	vnt	1

2.3 Esama situacija:

Medininkų pasienio užkardos pastatų komplekse yra įrengta gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema realizuota „Aritech“ gamintojo centrinės įrangos pagrindu. Pastatų komplekso GASS kontrolės įrenginiai yra sujungti į bendrą tinklą ir prijungti prie kompiuterizuotos darbo vietos, esančios administraciniame pastate Nr.02. Kompiuterizuotoje darbo vietoje yra įdiegtas „Aritech“ gamintojo „Advisor Management Software“ (ATS8600) grafinio atvaizdavimo programinis paketas skirtas GASS sistemos monitoringui.

2.4 Pagrindiniai projektiniai sprendiniai

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema skirta užfiksuoti gaisro židinį kaip įmanoma anksčiau ir perduoti bei pateikti signalą taip, kad būtų galima imtis veiksmų gaisro plitimo sustabdymui ir gaisro užgesinimui, garso ir (ar) šviesos signalais pranešti pastate esantiems asmenims apie galimą gaisro pavojų.

Operatorių ir rentgeno patikros pastatų apsaugai projektuojama nauja konvencinė (K tipo) GAS sistema.

GAS sistemą sudaro

- K-tipo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos kontrolinis įrenginys (GASKJ) , 8 spindulių;
- GASKJ tinklo modulis (RS485);
- Optiniai dūmų detektoriai;
- Rankiniai gaisro pavojaus mygtukai;
- Sirenos;
- Blykstės;
- Signaliniai kabeliai.

Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos kontrolinį įrenginį numatoma įrengti operatorių pastato patalpoje Nr.3 prie sienos iš nedegių konstrukcijų 1,8m aukštyje nuo patalpos grindų. GASKJ-R elektros maitinimui turi būti atvedamas atskiras kabelis apsaugotas atskiru automatinio jungikliu. GAS sistemos elektros maitinimo sprendiniai numatyti projekto elektrotechnikos dalyje (žr. „E“ dalį). Centralė numatoma su įmontuotu maitinimo šaltiniu turinčiu akumuliatorių įkrovimo funkciją ir rezervinio maitinimo akumuliatoriais palaikančiais pilną sistemos funkcionalumą dingus įtampai pagrindiniame 230V/50Hz elektros tinkle: 24val. būdinčiame režime ir 3 val. aliarmo režime.

Projektuojamos gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos GASKJ-R komplektuojamas su tinklo modulių, per kurį projektuojamą GASKJ-R numatoma jungti į bendrą Medininkų pasienio užkardos pastatų komplekso GASS kontrolinių įrenginių tinklą. Prajungimas numatomas vairuotojų registracijos pastate Nr.03. Nuo projektuojamo GASKJ-R iki vairuotojų registracijos pastato kabelius numatoma kloti esamais ir naujai projektuojamais lauko ryšių kabelių kanalais (žr. „ER“ dalį). Užbaigus sistemos montavimo darbus administraciniame pastate Nr.02, esančioje kompiuterizuotoje darbo vietoje, turi būti atlikti esamos monitoringo sistemos papildymo darbai sukuriant papildomus langus operatorių ir rentgeno patikros pastatų GASS daliai.

Patalpų gaisrinei saugai užtikrinti projektuojamas 8 spindulių GASKJ-R ir naudojami K-tipo optiniai dūmų detektoriai su jiems skirtomis bazėmis. Detektorių montavimo vietos parenkamos atsižvelgiant į atstumus nuo sienų ir tarp detektorių nurodytus „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėse“ pagal patalpos aukštį. GASS detektoriai įrengiami kiekviename lubų plote, kurį riboja statybinės konstrukcijos, išsikišančios iš lubų plokštumos 0,4m ir daugiau. Atsižvelgiant į patalpų lubas, kuriose yra 0,08 – 0,40 m išsikišančių dalių įvertinama tai, kad vieno detektoriaus saugomas plotas sumažėja 25%.

Rankiniam gaisro pavojaus paskelbimui prie išėjimų iš patalpų, evakuaciniuose keliuose 0,8-1,1m aukštyje nuo grindų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos projektuojami rankiniai gaisro pavojaus mygtukai.

DOKUMENTO ŽYMUO

20241004-TDP-GSS.AR

LAPAS

LAPŲ

LAIDA

2

3

0

Didžiausias atstumas nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos pastate iki artimiausio ranka valdomo pavojaus mygtuko negali viršyti 30 m.

Projektuojamos sirenos išdėstomos taip, kad skelbiamas pavojus būtų girdimas kiekvienoje saugojamoje patalpoje. Lauko sirenos (su raudonomis blykstėmis) projektuojamos ant pastatų fasadų, gerai matomoje vietoje ne mažesniame kaip 3,0m aukštyje nuo žemės paviršiaus. Įvadas į lauko sireną atliekamas paslėptu būdu – 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.

Brėžiniuose pateikta detektorių įrengimo vieta yra sąlyginė. Detektorių, ranka valdomų pavojaus mygtukų, žmonių perspėjimo apie gaisrą įtaisų tvirtinimo vieta ir galutiniai GASS sprendiniai turi būti tikslinami montavimo darbų eigoje priklausomai nuo esamų realių sąlygų ir kitų inžinerinių sistemų įrangos išdėstymo. Bet kokių atveju GASS sprendinių pakeitimai privalo būti atliekami laikantis LR galiojančių normatyvinių dokumentų reikalavimų.

GASS tinklas klojamas dviejų gyslų ekranuotais gaisrinei signalizacijai skirtais kabeliais. Gaisro detektoriai tarpusavyje ir prie GASS centralės jungiami ne mažesnio nei 1,0mm² gyslos skerspjūvio ploto kabeliu. GASS valdymo signalai kitoms inžinerinėms sistemoms perduodami ne mažesnio nei 1,0mm² gyslos skerspjūvio ploto kabeliu.

GAS sistema perduoda valdymo signalus šioms sistemoms:

- Signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą budėtojams;
- Oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos, vėdinimo sistemų išjungimui (valdymo signalų perdavimas į automatikos skydus);
- Avarinio ir evakuacinio apšvietimo įjungimo sistemai;

GAS sistemos kabelius numatoma kloti paslėptu būdu virš pakabinamų lubų, instaliaciniuose vamzdžiuose bei silpnų srovių kabelių loviuose.

Visi sistemos kabeliai ir įranga turi būti markiruojami. Prietaisų, elektros aparatūros, kabelių parinkimo, montavimo ir įžeminimo darbai atliekami vadovaujantis "Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis" ir galiojančių statybinių normų reikalavimais.

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.

Projekto dalyje pateikti medžiagų kiekiai, įrenginių pastatymo vietos ir sprendiniai yra orientaciniai. Kiekius ir sprendinius būtina tikslinti darbų eigoje atsižvelgiant į esamas realias sąlygas, darbų organizavimą ir kitų inžinerinių sistemų išdėstymą.

3 Techninės specifikacijos

3.1 Bendrieji reikalavimai

Techninėse specifikacijose nustatomi techniniai ir kokybės reikalavimai bei nurodymai. Šiame ir kituose susijusiuose projekto dokumentuose, tiekimo, instaliavimo bei kitų darbų paskirtis - pristatyti į vietą, sumontuoti, išbandyti, pademonstruoti, perduoti ir išlaikyti nurodytas sistemas užbaigtoje ir visiškai eksploatuojamoje būklėje.

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

Techninės specifikacijos nepakeičia normatyvinių dokumentų, standartų, taikomų įrengimų gamybai, tiekimui, montavimui, o tik juos papildo. Jei įrengimų gamybai ir montavimui yra patvirtinti standartai ar kiti normatyvai, būtina vadovautis tais dokumentais.

Visi įrenginiai, spintos, kabeliai, montavimo medžiagos ir produktai turi turėti atitikties deklaracijas bei CE sertifikatą.

Rangovo dokumentacijoje turi būti visi brėžiniai, reikalingi įrenginių montażui ir eksploatacijai, t.y.: įrenginių išdėstymo ir kabelinių linijų planai, įrenginių sujungimų principinės schemos, įrenginių vidinių sujungimų principinės schemos ir t.t.

Visi įrenginiai turi būti patiekiami su pilna dokumentacija, t.y.: kokybės atitikties sertifikatai, garantijos, įrenginių techniniai aprašymai, montavimo ir eksploatacijos instrukcijos, principinės ir prijungimo schemos.

Gaunami įrenginiai privalo būti patikrinti juos apžiūrint ir nustatant: komplektaciją, markiravimą, atitikimą specifikacijoms ir techninėms sąlygoms, įrenginio stovį (ar nėra pažeidimų transportuojant). Pakrovimo, iškrovimo, transportavimo ir montavimo metu negalima mechaniškai pažeisti įrangos prietaisų.

Prieš pradėdant tiekimo bei montavimo darbus, Rangovas turi gauti Užsakovo sutikimą dėl neatitikimų ir nukrypimų nuo projekto brėžinių ir specifikacijų. Įrenginiai ir medžiagos privalo būti saugomi pagal reikalavimus, nustatytus valstybiniuose standartuose ir techninėse sąlygose.

Visa naudojama įranga ir medžiagos turi turėti Lietuvoje galiojančius gaminio atitikties sertifikatus.

Instaliuojamos sistemos turėtų būti apsaugotos nuo žaibo iškvėpų ir elektros trikdžių.



Rentgeno patikros pastato patalpose montuojama gaisro apriko ir signalizavimo sistemos įranga turi atitikti radiacinės saugos reikalavimus.

3.2 Reikalavimai statybos (montavimo darbams)

3.2.1 Techniniai reikalavimai statybos montavimo darbams

Šios projekto dalies statybos - montavimo darbai apima, prietaisų montażą, kabelinių trasų paklojimą, sistemos paleidimo - derinimo darbus, personalo apmokymą.

Rangovo personalas privalo vykdyti visų norminių dokumentų reikalavimus.

0	2025-12		Statybos konkursui, statybai			
Laida	Data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atest. Nr.				PROJEKTO PAVADINIMAS: Transporto paskirties (transporto pastatų paskirties grupės) pastato Vilniaus r. sav., Medininkų sen., Medininkų k., Pasieniečių g. 26 statybos projektas		
A1872	PV	A. Stripinis				
1186	 <div>Euroelektronika, UAB Tel: (8-5) 2798962 El. paštas: info@euroelektronika.lt</div>					
34099	PDV	E. Vencius		DOKUMENTO PAVADINIMAS:		Laida
				TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		0
KALBA	STATYTOJAS: Pasienio kontrolės punktų direkcija prie susisiekimo ministerijos UŽSAKOVAS: Muitinės departamentas prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos			DOKUMENTO ŽYMUO:		Lapas
LT				20241004-TDP-GSS.TS		1 7

Rangovas turi pateikti ir sumontuoti visus kabelių tvirtinimo elementus, elektros jungtis, laidus ir kabelius visiems prietaisams, bei kitiems elektros įtaisams, taip, kaip tai yra numatyta projekto dokumentacijoje.

Kabelių perėjimų per sienas, skiriančias patalpas, vietų sandarinimas turi užtikrinti sandarumą ir atitikti priešgaisrinės saugos reikalavimus.

Kabeliai praėjimuose per perdangas, sienas turi būti užsandarinti nedegia, lengvai pašalinama medžiaga, kurios atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pačios kertamos statybinės konstrukcijos atsparumą ugniai, naudojamos tik tai komunikacijos rūšiai sandarinti skirtos priemonės.

Įrenginiai turi būti montuojami tokiu būdu, kad jie nebūtų sužaloti, atliekant planinius įrengimų aptarnavimo darbus arba šalinant įrengimų gedimus. Jie turi būti montuojami vietose prieinamose techninei priežiūrai, neveikiamose vibracijos, neblokuojančiose praėjimo takų arba trukdančių kitų įrenginių techniniam aptarnavimui.

Montavimo darbus atlikti laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių tipinių darbų saugos ir elektros saugos taisyklių.

3.2.2 Techniniai reikalavimai įrenginių montavimo darbams

GAS sistemos valdymo ir rodymo įranga turi būti įrengiama GAS sistemos kontroliuojamose patalpose į pavojaus signalus reaguojančiam personalui be kliūčių prieinamoje vietoje.

GAS sistemos valdymo ir rodymo įrangą draudžiama įrengti pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamuose Asg ir Bsg kategorijoms patalpose. Ją būtina įrengti sprogimo ir gaisro atžvilgiu nepavojingose patalpose ant sienų, pertvarų, konstrukcijų, pagamintų iš ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produktų.

GAS sistemos valdymo ir rodymo įranga įrengiama 0,8–1,8 m aukštyje nuo patalpos grindų, ant sienos.

Patalpoje, kurioje įrengta GAS sistemos valdymo ir rodymo įranga, temperatūra ir santykinė oro drėgmė turi atitikti GAS sistemos įrenginių gamintojo pateiktų dokumentų reikalavimus.

Patalpoje, kurioje įrengta GAS sistemos valdymo ir rodymo įranga, turi būti telefono ryšys.

Apie gaisrą pranešantys garso signalai savo tonu turi skirtis nuo garso signalų, pranešančių apie gedimą.

Gaisro detektorius reikia įrengti kiekviename patalpos plote, kurį riboja stelažai, įrenginiai ir statybinės konstrukcijos, kurių viršutinės dalys nuo lubų plokštumos yra nutolusios 0,6 m ir mažiau.

Didžiausias saugomas plotas, detektorių skaičius vienoje kilpoje nustatomas vadovaujantis GAS sistemos įrenginių gamintojo pateikta technine informacija.

Vienoje patalpoje įrengiamų detektorių skaičius turi atitikti „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“, LST EN 54 serijos standartų, detektorių techninių dokumentų reikalavimus.

Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami pastato viduje ant sienų ir konstrukcijų, 0,8–1,1 m aukštyje nuo grindų paviršiaus.

Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai turi būti įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m nuo durų angos, laiptų aikštelėse, vestibuliuose, koridoriuose, praeigose ir kitose lengvai prieinamose evakuacijos kelių vietose, o prireikus – atskirose patalpose. Didžiausias atstumas nuo toliausios žmonių buvimo vietos pastatuose iki artimiausio ranka valdomo pavojaus signalizavimo įtaiso neturi viršyti 30 m.

Lauko sirena su raudona blykste montuojama ant pastato fasado 3-3,5m aukštyje nuo grindinio gerai matomoje ir girdimoje vietoje. Kabelis į lauko sireną atvedamas pastato viduje ir išvedamas į išorę tiesiai lauko sirenos sumontavimo vietoje. Pravedus kabelį skylė sienoje užtaisoma drėgmės nepraleidžiančia medžiaga.

3.2.3 Techniniai reikalavimai kabelių montavimo, instaliacinių kanalų ir vamzdynų klojimo darbams

Kabeliai parenkami ir montuojami vadovaujantis „Elektros įrenginių įrengimo bendrosiomis taisyklėmis (EĮBT)“. Kabeliai turi būti tiesiami trumpiausiu atstumu, lygiagrečiai sienoms perdengimams, kolonoms su minimaliu kiekiu posūkių ir kirtimo taškų.

Vamzdžių, skirtų apsaugoti kabelius, skersmuo turi būti ne mažiau 1,5 karto didesnis už kabelio skersmenį. Kabeliai išeinantys iš vamzdžių užtaisomi izoliacinėmis įvorėmis.

Instaliaciniai kanalai klojami tvirtinant prie sienų. Paklojus kabelius instaliaciniai kanalai uždengiami dangčiais.

Kabelių ekranavimo priemonės turi būti saugiai prijungtos prie įrangos įžeminimo kabelių tik viename gale. Instaliacija turi būti sutvarkyta taip, kad nesusidarytų srovės potencialas ir kabeliuose

DOKUMENTO ŽYMUO

20241004-TDP-GSS.TS

LAPAS

2

LAPŲ

7

LAIDA

0

neatsirastų kitos interferencijos. Pagrindinių duomenų perdavimo kabelių ekranavimo priemonės ir armatūra turi būti kokybiškai įžemintos. Ekranavimo įžeminimui turi būti įrengtas specialus terminalų blokas. Įrenginių jungiamieji kabeliai turi būti tokio ilgio, kad esant poreikiui, įrenginį būtų galima patraukti 0,5 metro į šalį.

Ant daugiagyslių kabelių galų turi būti uždėtos specialios izoliuotos galvutės, užtikrinančios patikimą nepertraukiamą sujungimą.

Visi kabeliai turi būti instaliuoti pagal tam tikrus reikalavimus ir tvarką, atkreipiant dėmesį į galutinio rezultato vaizdą ar išdėstymą kitų aparatų bei įrenginių atžvilgiu. Kiekvienas kabelis turi būti paklotas vertikaliai, horizontaliai arba lygiagrečiai sienoms arba kitiems struktūriniais elementams.

Kur kabeliai ir įvorė eina per sienas ir perdangas, reikia išgręžti arba išmušti skylės. Kabeliai visada turi būti įkišti į įvorių, o įvorių įtvirtintos reikalingose savo vietose.

Kabeliai visur turi būti pritvirtinti pakankamai tvirtai ir taip, kad atlaikytų visas mechanines apkrovas, atsirandančias dėl kabelių svorio.

Kabeliai, klojami tiesiose kabelių trasose, neturi susipinti ir, kai tvirtinami lygiagrečiai, kaip galima ilgiau neturi kirstis. Kabeliai neturi būti sulenkiami mažesniu spinduliu nei rekomenduota gamintojo.

Kabeliai turi būti papildomai apsaugoti tokioje aplinkoje, kur jie gali būti pažeisti mechaniškai. Tai būtina atlikti vietose, kur kabeliai kerta perdangas, sienas arba klojami paviršiumi atskirai mažesniame nei 2,0m aukštyje nuo užbaigtų perdangų arba žemės paviršiaus. Leidžiama su GAS sistemos linijų kabeliais praeiti pro elektros tinklo ir apšvietimo laidus 90 laipsnių kampais.

GAS sistemos linijų kabelius kanalais galima tiesti kartu su silpnų srovių kabeliais, tokiais kaip vaizdo stebėjimo, apsauginės signalizacijos kabeliais.

Draudžiama naujose statybose GAS sistemos spindulių ir sujungimo kabelį tvirtinti plyšyje tarp nešančiosios sienos ir perdengimo plokštės.

GAS sistemos spindulių ir sujungimo linijos turi būti įrengtos taip, kad būtų garantuota visos grandinės vientisumo automatinė kontrolė. Elektros laidus, kurių įtampa mažesnė kaip 60 V, ir kabelius ar laidus, kurių įtampa didesnė kaip 60 V, tiesti viename vamzdyje, latake, uždareme statybinės konstrukcijos kanale draudžiama. Tiesti kartu (viename kanale, latake ir pan.) leidžiama tik tada, kai jie atskiriami EI 30 atsparumo ugniai išsiginėjimui pertvaromis, pagamintomis iš ne žemesnės kaip A2 degumo klasės statybos produktų.

Jei GAS sistemos spindulių ir sujungimo linijų laidai ir kabeliai atvirai nutiesti lygiagrečiai su jėgos linijomis arba apšvietimo laidais, atstumas tarp jų turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m. Prireikus laidus ir kabelius leidžiama tiesti mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo jėgos linijų ir apšvietimo laidų, tačiau būtina GAS sistemos linijas apsaugoti nuo indukcijos. Leidžiama iki 0,25 m sumažinti atstumą tarp indukcijos neapsaugotų GAS sistemos laidų ir kabelių spindulių, pavienių apšvietimo laidų ir kontrolinių kabelių.

Patalpose, kuriose elektromagnetinis laukas ir indukcija viršija higienos normų leidžiamą dydį, GAS sistemos kilpos, spinduliai ir sujungimo linijos turi būti nuo jų apsaugoti.

GAS sistemų spindulių ir sujungimo linijų apsaugai nuo elektromagnetinės indukcijos naudojami ekranuoti laidai ir kabeliai, o neekranuoti klojami į metalinius vamzdžius, rankoves ir t. t. Ekranavimo elementai įžeminami.

3.2.4 Instaliaciniai sistemos paleidimo ir derinimo darbai

Visi projekte numatyti prietaisai, įrenginiai, aparatai, spintos, kabeliai, montažinės medžiagos ir gaminiai turi turėti atitikties deklaracijas arba turi būti sertifikuoti Lietuvoje. Jie turi būti montuojami, išbandomi ir suderinami pagal jų gamintojų standartus arba technines sąlygas. Prietaisus montuoti vadovaujantis jų technine dokumentacija ir aprašymais.

Atlikus instaliavimo darbus, sistemos turi būti patikrintos, suderintos ir užprogramuotos, kad veiktų pagal šiame projekte nurodytą veikimo logiką, normatyvinių dokumentų reikalavimus ir įrangos gamintojo nurodymus.

3.2.5 Grafinio atvaizdavimo programos papildymas

Esama GASS grafinio atvaizdavimo programa papildoma sukuriant atskirą programinį langą projektuojamos sistemos dalies atvaizdavimui. Visi GASS sistemos įrenginiai turi būti atvaizduojami pastatų aukštų planuose, atspindint jų būsenas ir aliarmus. Gaisro aliarmo metu atvaizduojamas konkretus spindulys sistemos operatoriui patogiu masteliu.

DOKUMENTO ŽYMUO

20241004-TDP-GSS.TS

LAPAS

LAPŲ

LAIDA

3

7

0

3.3 Reikalavimai statybos produktams ir įrenginiams

3.3.1 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos kontrolinis įrenginys (GASKĮ), 8 spindulių

GASKĮ turi garantuoti:

- Gaisro kilimą nurodant patalpą arba patalpų grupę;
- Šviesos ir garsinės signalizacijos kontrolę;
- Garsinės signalizacijos atjungimą;
- Šviesos ir garsinė signalizacija apie: gaisro kilimą, sistemos gedimus (elektros maitinimo dingimas, spindulio trūkio arba trumpo jungimo), gaisrinių detektorių suveikimą;
- Automatinį kitų inžinerinių sistemų valdymą gaisro metu;
- Garso ir gedimų garsiniai signalai pagal toną turi skirtis;

Pagrindiniai reikalavimai:

- GASKĮ – K (konvencinis) tipo;
- Numatoma 8 spindulių GASKĮ;
- Ne mažiau 2 įėjimai;
- Ne mažiau 4 programuojamų kontroliuojamų išėjimų (apkrova ne mažiau 500mA);
- Ne mažiau 2 programuojamų nekontroliuojamų išėjimų (apkrova ne mažiau 2A/30VDC)
- Komplektuojama su maitinimo šaltiniu;
- Komplektuojama su 8 zonų indikatoriumi;
- Maitinimo įtampa 230VAC;
- Darbo temperatūra nuo -5°C iki +50°C;
- Apsaugos klasė IP30;
- Atitinka EN54 reikalavimus.

3.3.2 GASKĮ tinklo modulis

Pagrindiniai reikalavimai:

- Modulinės konstrukcijos;
- Protokoliniame ir fiziniame lygmenyje suderinama su GASKĮ;
- Montuojama GASKĮ korpuse, elektros maitinimas iš GASKĮ el. maitinimo trakto;
- Galimas sujungti įrenginių skaičius į bendrą tinklą – ne mažiau 32;
- Komunikacija su kitais tinklo įrenginiais – RS485;
- Palaikomas atstumas tarp tinklo įrenginių – ne mažiau 1200m;
- Darbo temperatūra nuo -5°C iki +40°C.

3.3.3 Akumuliatoriai

Pagrindiniai reikalavimai:

- 12V;
- Naudojami 12,0Ah talpos akumuliatoriai;
- Hermetiški;
- Nereikalaujantys aptarnavimo;
- Skirti naudoti vidaus sąlygose;
- Skirti gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos įrenginių rezerviniam maitinimui.

3.3.4 Dūmų detektorius (taškinis)

Pagrindiniai reikalavimai:

- Detektoriaus tipas – K (konvencinis);
- Maitinimo įtampa 24VDC;
- Ramybės srovė 100μA;
- Aliarmo srovė ~ 60mA;
- Darbo temperatūra nuo -10°C iki +50°C;
- Santykinė oro drėgmė 10-95%;
- Apsaugos klasė IP43;
- Atitinka EN54-7 reikalavimus;
- Galimybė prijungti šviesinį indikatorių;
- Komplektuojamas su baze.

DOKUMENTO ŽYMUO

20241004-TDP-GSS.TS

LAPAS

LAPŲ

LAIDA

4

7

0

3.3.5 Rankinis gaisro pavojaus mygtukas

Pagrindiniai reikalavimai:

- Rankinio gaisro pavojaus mygtuko tipas – K (konvencinis);
- Maitinimo įtampa 24VDC;
- Darbo temperatūra nuo -10°C iki +50°C;
- Santykinė oro drėgmė 10-95%;
- Apsaugos klasė – ne blogiau IP44;
- Atitinka EN54-11 reikalavimus;
- Raudonos spalvos;
- Su užrašu „GAISRAS“, „SPAUSTI ČIA“.

3.3.6 Lauko sirena su raudona blykste

Pagrindiniai reikalavimai:

- Sirenos tipas – K (konvencinis);
- Maitinimo įtampa 24VDC;
- Srovė ne daugiau 40mA;
- Garso lygis ne mažiau 97dB/m;
- Veikimo temperatūra nuo -25°C iki +70°C;
- Santykinė oro drėgmė 5-95%;
- Apsaugos klasė IP65;
- Atitinka EN54-3, EN54-23 reikalavimus.

3.3.7 Vidaus sirena

Pagrindiniai reikalavimai:

- Sirenos tipas – K (konvencinis);
- Maitinimo įtampa 24VDC;
- Srovė ne daugiau 40mA;
- Garso lygis ne mažiau 97dB/m;
- Veikimo temperatūra nuo -5°C iki +50°C;
- Santykinė oro drėgmė 5-95%;
- Apsaugos klasė IP21;
- Atitinka EN54-3 reikalavimus.

3.3.8 Blykste

Pagrindiniai reikalavimai:

- Blykstės tipas – K (konvencinis);
- Maitinimo įtampa 24VDC;
- Srovė ne daugiau 40mA;
- Blykstė – raudona;
- Mirksėjimo dažnis – 0,5Hz;
- Veikimo temperatūra nuo -5°C iki +50°C;
- Santykinė oro drėgmė 5-95%;
- Apsaugos klasė IP44;
- Atitinka EN54-23 reikalavimus.

3.3.9 GASS kabeliai 2x1,0

Pagrindiniai reikalavimai:

- Varinės gyslos monolitinės;
- Gyslų skaičius – 2;
- Gyslos skerspjūvio plotas turi būti ne mažesnis kaip 1,0mm²;
- Gyslos susuktos tarp savęs;
- Ekranuotas;
- Behalogenino plastiko izoliacija;
- Darbo temperatūra nuo -20°C iki +70°C;

DOKUMENTO ŽYMUO

20241004-TDP-GSS.TS

LAPAS

LAPŲ

LAIDA

5

7

0

- Gaisrinės signalizacijos įrengimui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų sistemos darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

3.3.10 Kabelis FTP kat.5e

Pagrindiniai reikalavimai:

- Varinės gyslos monolitinės;
- Kabelio struktūra 4x2x(24AWG);
- Laidininkai susukti poromis;
- Ekranuoti;
- 5e kategorija;
- Izoliacija – PE;
- Naudojimo sąlygos – lauko ryšių kanalai.

3.3.11 Instaliacinis kabelių kanalas

Pagrindiniai reikalavimai:

- Instaliacinis kabelių kanalas - plastikinis;
- Orientaciniai skerspjūvis 20x20mm (kanalo skerspjūvį tikslinti pagal jame klojamų kabelių kiekį ir jų skersmenį);
- Kanalas komplektuojamas su dangčiu, tvirtinimo elementais ir fasoninėmis detalėmis;
- Naudojimo sąlygos – vidaus instaliacija.

3.3.12 Gofruoto vidinio paviršiaus vamzdis

Pagrindiniai reikalavimai:

- Vamzdžio vidinis paviršius gofruotas;
- Naudojamų vamzdžių orientacinis diametras 20-50mm (vamzdžių diametrą tikslinti pagal jame klojamų kabelių kiekį ir jų skersmenį);
- Gamybos medžiaga – behalogeninis plastikas;
- Mechaninis atsparumas me mažiau 320N/5cm;
- Komplektuojamas su laikikliais ir fasoninėmis detalėmis;

3.3.13 Lygaus vidinio paviršiaus vamzdis

Pagrindiniai reikalavimai:

- Vamzdžio vidinis paviršius lygus;
- Naudojamų vamzdžių orientacinis diametras 20-50mm (vamzdžių diametrą tikslinti pagal jame klojamų kabelių kiekį ir jų skersmenį);
- Gamybos medžiaga – behalogeninis plastikas;
- Mechaninis atsparumas me mažiau 320N/5cm;
- Komplektuojamas su laikikliais ir fasoninėmis detalėmis;

3.3.14 Instaliacinių medžiagų komplektas

Pagrindiniai reikalavimai:

- Savisriegiai;
- Varžtai;
- Poveržlės;
- Dirželiai;
- Laikikliai;
- Žymėjimo priemonės ir vizualinio apipavidalinimo priemonės;
- Sujungimo dėžutės;
- Jungiamieji laidai;
- Sandarinimo medžiagos.

3.4 Darbų priėmimas eksploatacijon

3.4.1 Turi būti pateikti dokumentai atitinkantys reikalavimus

3.4.2 Priėmimo metu tikrinama:

- Ar darbai atlikti pagal projektą;
- Ar pateikti dokumentai atitinka reikalavimus;
- Ar sistema veikia sutinkamai su reikalavimais;
- Ar objekto atsakingas asmuo už priešgaisrinę apsaugą ir budintys apmokyti eksploatuoti sistemą.

DOKUMENTO ŽYMUO

20241004-TDP-GSS.TS

LAPAS

LAPŲ

LAIDA

7



7

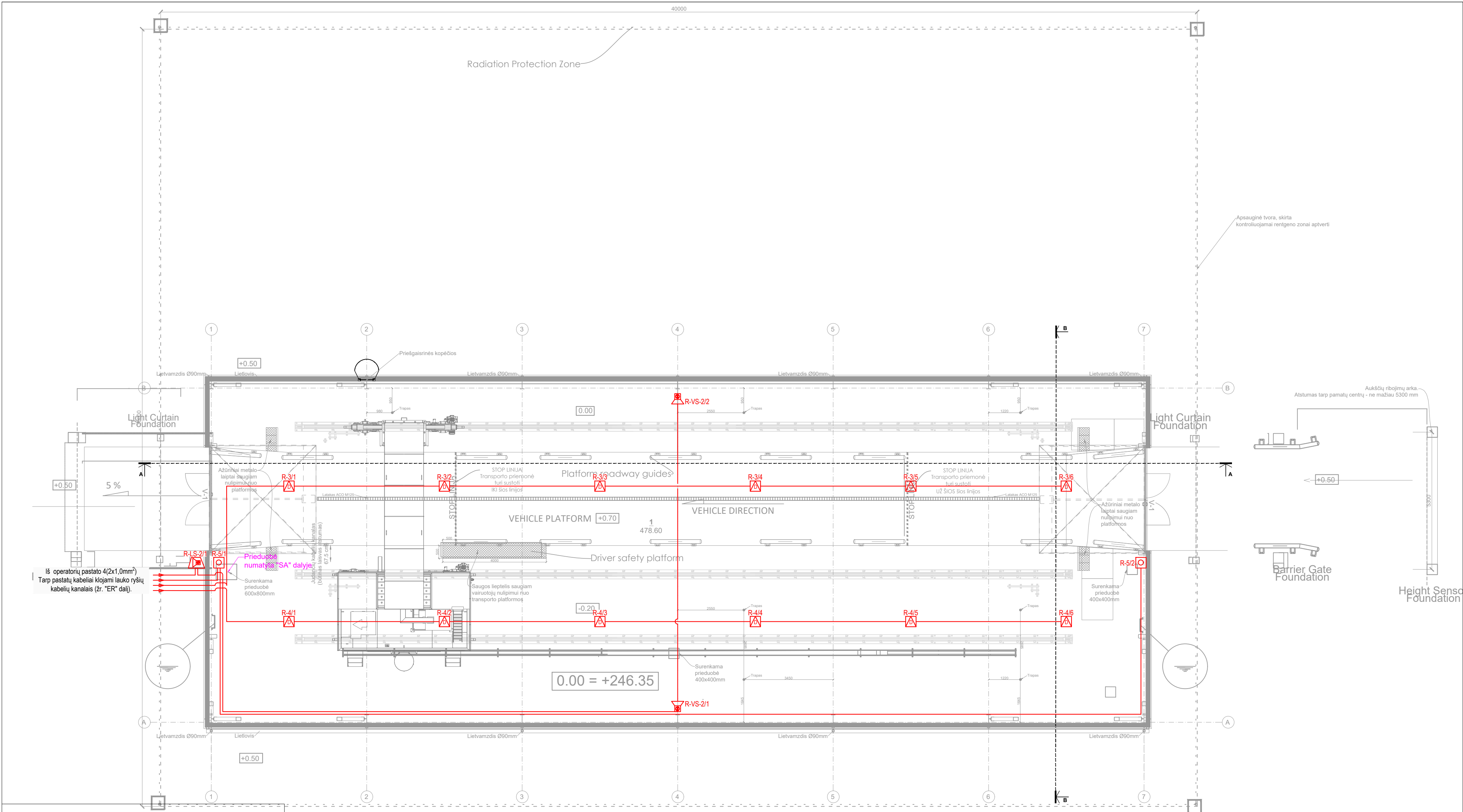
0

4 Sąnaudų kiekių žiniaraštis

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuorodos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (GASS)					
1.1	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos kontrolinis įrenginys (GASKĮ), konvencinis, 8 spindulių	TS 3.3.1	kompl.	1	
1.2	GASKĮ tinklo modulis (RS485)	TS 3.3.2	vnt	1	
1.3	Akumulatorius 12V/12Ah	TS 3.3.3	vnt	2	
1.4	Dūmų detektorius su baze	TS 3.3.4	kompl.	17	
1.5	Rankinis gaisro pavojaus mygtukas, pilnai sukomplektuotas	TS 3.3.5	kompl.	5	
1.6	Lauko sirena su raudona blykste	TS 3.3.6	vnt	2	
1.7	Vidaus sirena	TS 3.3.7	vnt	3	
1.8	Blykstė	TS 3.3.8	vnt	1	
1.9	Gaisrinės signalizacijos kabelis 2x1,0	TS 3.3.9	m	610	
1.10	Kabelis FTP kat.5e	TS 3.3.10	m	360	
1.11	Instaliacinis kanalas 20x20mm	TS 3.3.11	m	40	
1.12	Gofruoto vidinio paviršiaus vamzdis	TS 3.3.12	m	30	
1.13	Lygaus vidinio paviršiaus vamzdis	TS 3.3.13	m	40	
1.14	Instaliacinių medžiagų komplektas	TS 3.3.14	kompl.	1	
0	2025-12	Statybos konkursui, statybai			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atest. Nr.	 uparchitektai		PROJEKTO PAVADINIMAS: Transporto paskirties (transporto pastatų paskirties grupės) pastato Vilniaus r. sav., Medininkų sen., Medininkų k., Pasieniečių g. 26 statybos projektas		
A1872	PV	A. Stripinis			
1186	 EURO elektronika Euroelektronika, UAB Tel: (8-5) 2798962 El. paštas: info@euroelektronika.lt				
34099	PDV	E. Vencius			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:		Laida
			SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS		0
KALBA	STATYTOJAS: Pasienio kontrolės punktų direkcija prie susisiekimo ministerijos UŽSAKOVAS: Muitinės departamentas prie Lietuvos Respublikos finansu ministerijos		DOKUMENTO ŽYMUO:		Lapas
LT			20241004-TDP-GSS.SŽ		1
					1

4 Darbų kiekių žiniaraštis

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Nuorodos	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos	
1. Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema (GASS)						
1.1	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos kontrolinio įrenginio (GASKĮ) montavimas	TS 3.2.2, TS 3.2.4	vnt	1		
1.2	GASKĮ tinklo modulio (RS485) montavimas		vnt	1		
1.3	Akumulatoriaus 12V/12Ah montavimas		vnt	2		
1.4	Dūmų detektoriaus su baze montavimas		vnt	17		
1.5	Rankinio gaisro pavojaus mygtuko montavimas		vnt	5		
1.6	Lauko sirenos su raudona blykste montavimas		vnt	2		
1.7	Vidaus sirenos montavimas		vnt	3		
1.8	Blykstės montavimas		vnt	1		
1.9	Signalinių kabelių montavimas tarp sistemos elementų	TS 3.2.3	m	970		
1.10	Instaliacinio kanalo 20x20mm montavimas		m	40		
1.11	Instaliacinių vamzdžių montavimas		m	70		
1.12	Grafinio atvaizdavimo programos papildymas projektuojama GASS sistemos dalimi	TS 3.2.5	vnt	1		
1.13	Priešgaisrinių sandarinimų sienose ir perdangose įrengimas	TS 3.2.1	vnt	1		
1.14	Sistemos markiravimo darbai		vnt	1		
0	2025-12	Statybos konkursui, statybai				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
Atest. Nr.	 uparchitektai		PROJEKTO PAVADINIMAS: Transporto paskirties (transporto pastatų paskirties grupės) pastato Vilniaus r. sav., Medininkų sen., Medininkų k., Pasieniečių g. 26 statybos projektas			
A1872	PV	A. Stripinis				
1186	 EURO elektronika Euroelektronika, UAB Tel: (8-5) 2798962 El. paštas: info@euroelektronika.lt					
34099	PDV	E. Vencius	DOKUMENTO PAVADINIMAS: DARBŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS			Laida
						0
KALBA	STATYTOJAS: Pasienio kontrolės punktų direkcija prie susisiekimo ministerijos UŽSAKOVAS: Muitinės departamentas prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos		DOKUMENTO ŽYMUO: 20241004-TDP-GSS.DŽ			Lapas
LT						Lapų
				1	1	





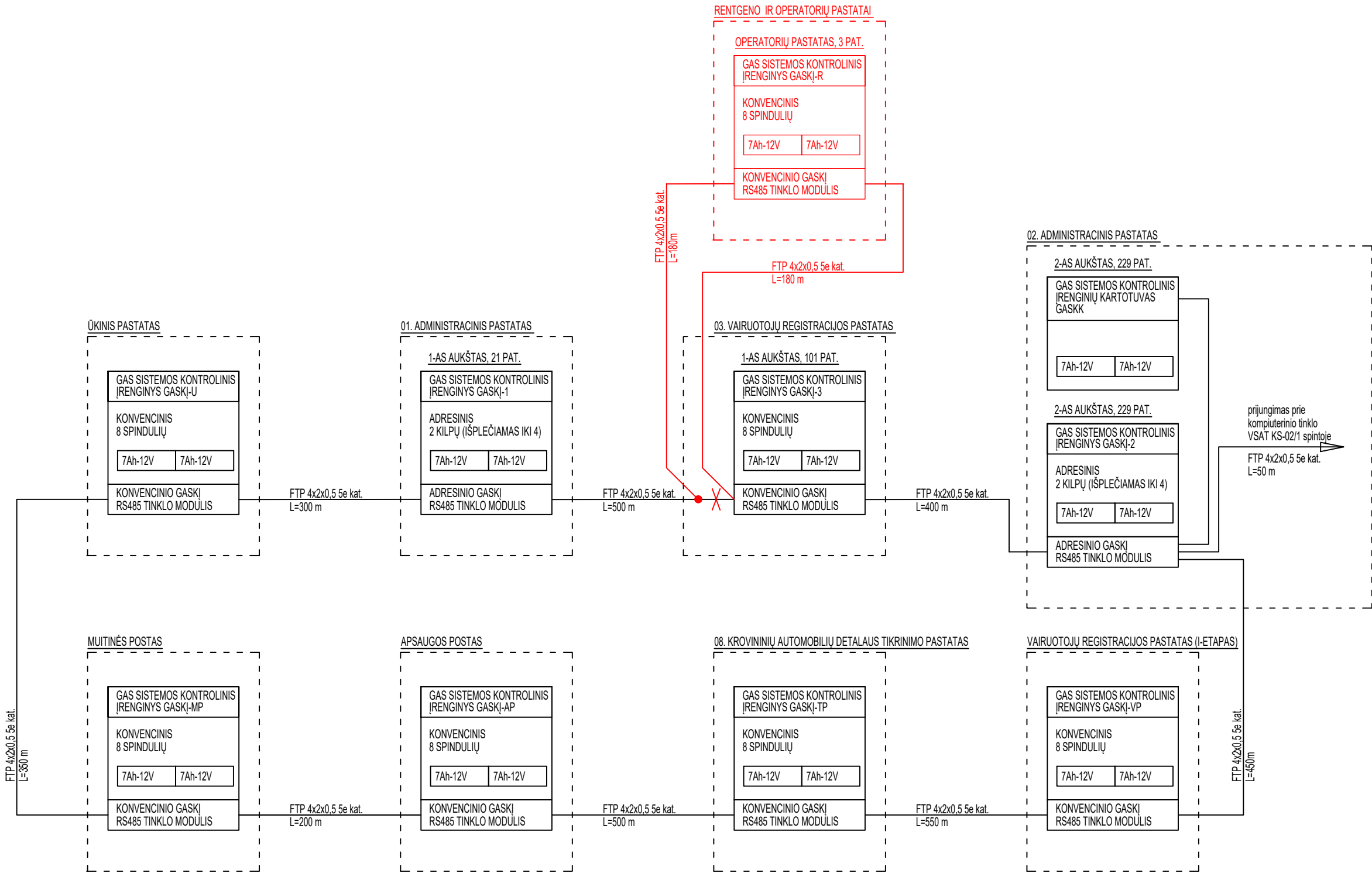
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- GASKI** Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos kontrolinis įrenginys
- D** Dūmų detektorius
- R** Rankinis gaisro pavojaus mygtukas
- S** Lauko sirena su raudona blykste
- V** Vidaus sirena
- B** Blykstė
- GASS** GASS tinklo kabelinė linija
- R - 1/1** Įrenginio numeris spindulyje
Spindulio numeris
Rentgeno pastatų žymėjimo sutrumpinimas

1 AUKŠTO PATALPŲ EKSPLIKACIJA

NR.	PATALPOS PAVADINIMAS	PLOTAS, m ²
1.	RENTGENO PATALPA	478.60
BENDRAS PLOTAS:		478.60

0	2025-12			Statybos konkursui, statybai	
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	GEN. PROJEKTUOTOJAS:			PROJEKTAS:	
				Transporto paskirties (transporto pastatų paskirties grupės) pastato Vilniaus r. sav., Medininkų sen., Medininkų k., Pasieniečių g. 26 statybos projektas	
A1872	PV	A. Stripinis			
1186	 Euroelektronika, UAB Tel: (8-5)-2798962 El. paštas: info@euroelektronika.lt			BRĖŽINYS: RENTGENO PATIKROS PASTATO 1 AUKŠTO PLANAS SU GASS TINKLAIS M 1:100	
34099	PDV	E. Vencius			
Kalba	STATYTOJAS:	Pasienio kontrolės punktų direkcija prie Susisiekimo ministerijos			Laida
LT	UŽSAKOVAS:	Muitinės departamentas prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos			0
	ŽYMUO:			Lapas	Lapų
20241004-TDP-GSS.B-02				1	1

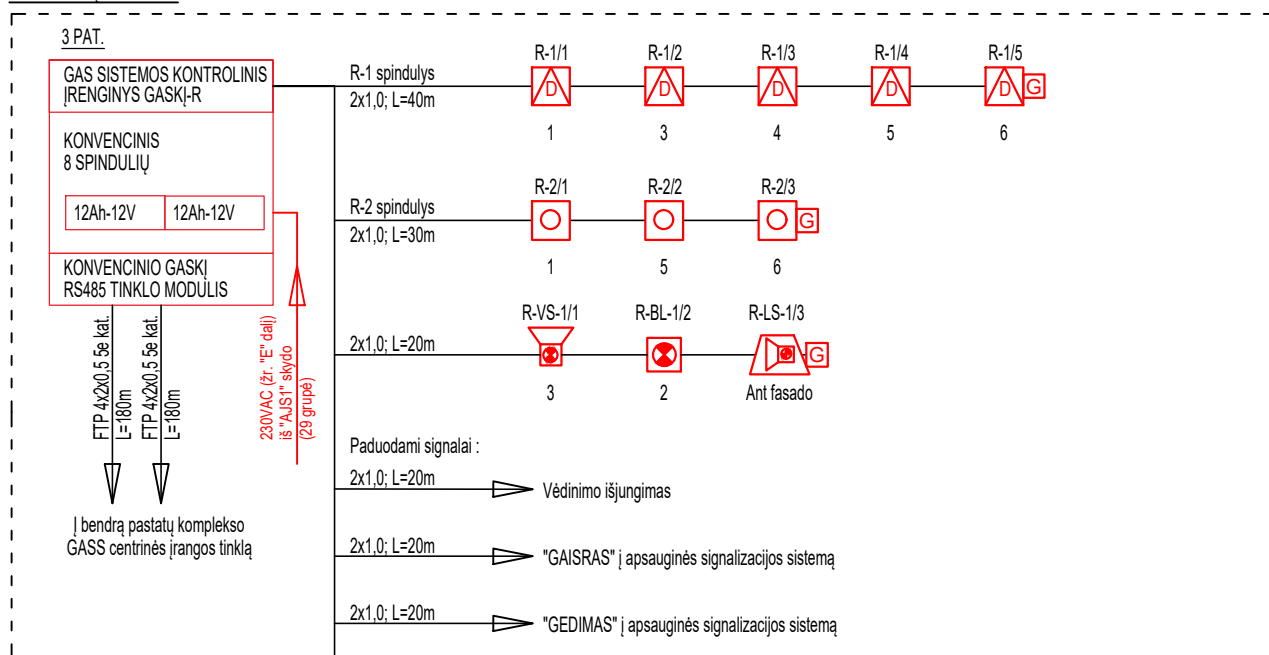


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

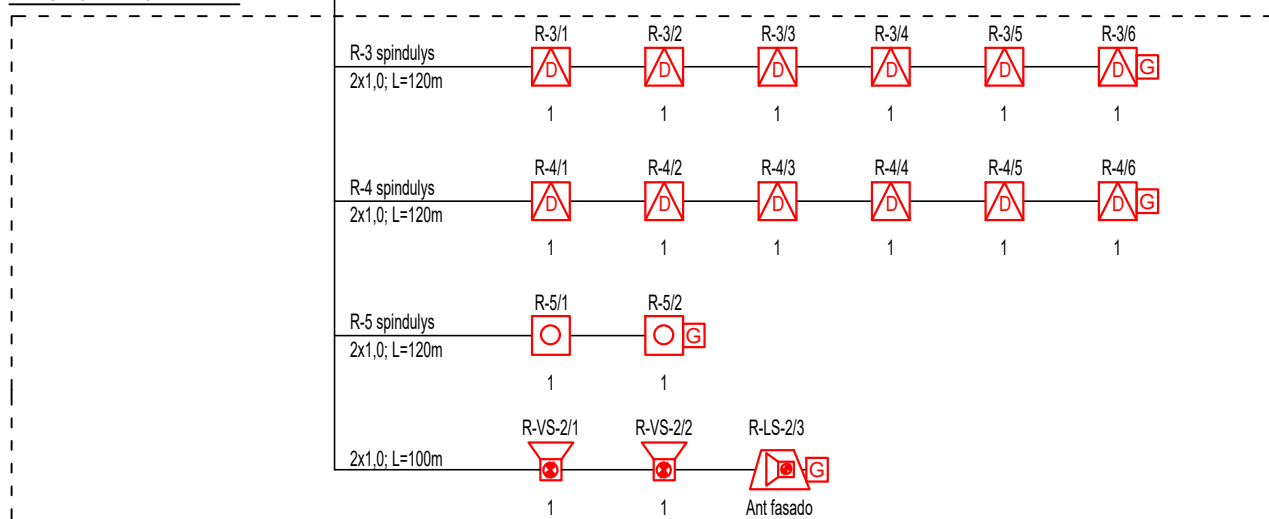
- Juoda spalva pažymėta esama sistemos dalis.
- Raudona spalva pažymėta esama sistemos dalis.



Atestato Nr.	GEN. PROJEKTUOTOJAS:			PROJEKTAS:	
	<div><div></div><div>uparchitektai</div></div>				
A1872	PV	A. Stripinis		Transporto paskirties (transporto pastatų paskirties grupės) pastato Vilniaus r. sav., Medininkų sen., Medininkų k., Pasieniečių g. 26 statybos projektas	
1186	<div><div><div></div><div>EURO</div><div>elektronika</div></div><div>Euroelektronika, UAB Tel: (8-5)-2798962 El. paštas: info@euroelektronika.lt</div></div>				BRĖŽINYS:
34099	PDV	E. Vencius			PASTATŲ KOMPLEKSO GASS KONTROLINĖS ĮRANGOS TINKLO PRINCIPINĖ SCHEMA
Kalba	STATYTOJAS:	Pasienio kontrolės punktų direkcija prie Susisiekimo ministerijos		ŽYMUO:	Laida
LT	UŽSAKOVAS:	Muitinės departamentas prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos			0
				20241004-TDP-GSS.B-03	Lapas
					Lapų
					1
					1

OPERATORIŲ PASTATAS



RENTGENO PATIKROS PASTATAS



0	2025-12	Statybos konkursui, statybai		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	GEN. PROJEKTUOTOJAS:		PROJEKTAS:	
			Transporto paskirties (transporto pastatų paskirties grupės) pastato Vilniaus r. sav., Medininkų sen., Medininkų k., Pasieniečių g. 26 statybos projektas	
A1872	PV	A. Stripinis		
1186			BRĖŽINYS:	
	Euroelektronika, UAB Tel: (8-5)-2798962 El. paštas: info@euroelektronika.lt		GASS PRINCIPINĖ SCHEMA	
34099	PDV	E. Vencius		
Kalba	STATYTOJAS:	Pasienio kontrolės punktų direkcija prie Susisiekimo ministerijos		Laida
	UŽSAKOVAS:	Muitinės departamentas prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos		0
LT		ŽYMUO:		Lapas
		20241004-TDP-GSS.B-04		Lapų
				1
				1