

# 24A17

**STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS** GAMYBINIO PASTATO ŠYŠKRANTĖS G. 50,  
ŠYŠKRANTĖS K., RUSNĖS SEN., ŠILUTĖS R.  
SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

**PROJEKTUOTOJAS**

**architeko.**

UAB ARCHITEKO  
Į.K. 306259742  
PANERIŲ G. 38A,  
LT-03202, VILNIUS  
WWW.ARCHITEKO.LT

**STATYTOJAS / UŽSAKOVAS** ŽUVININKYSTĖS TARNYBA PRIE LIETUVOS  
RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS

**STATINIO ADRESAS** ŠYŠKRANTĖS G. 50, ŠYŠKRANTĖS K.,  
RUSNĖS SEN., ŠILUTĖS R. SAV.

**STATYBOS RŪŠIS** REKONSTRAVIMAS

**STATINIŲ PASKIRTIS** GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES  
PASTATAI (7.8)

**STATINIO KATEGORIJA** NEYPATINGAS STATINYS

**DALIS** GAISRINĖS SAUGOS DALIS (GS)

**ETAPAS** TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

**LAIDA** 0

**METAI** 2024

**STATINIO PROJEKTO VADOVĖ** TOMA KARTOČIENĖ, A1528

**STATINIO PROJEKTO DALIES VADOVAS** TOMAS BUOKAS, 31764

## PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

NR	PROJEKTO DALIES PAVADINIMAS	ŽYMĖJIMAS	PROJEKTO DALIES RENGĖJAS
1.	BENDROJI DALIS	24A17-TDP-BD	PV TOMA KARTOČIENĖ, KA Nr. A1582
2.	SKLYPO SUTVARKYMO (SKLYPO PLANAS)	24A17-TDP-SP	PDV TOMA KARTOČIENĖ, KA NR. A1582 ARCHITEKTAS DOMINYKAS ŠPOGIS
3.	ARCHITEKTŪRINĖ DALIS	24A17-TDP-SA	
4.	TECHNOLOGINĖ DALIS	24A17-TDP-TCH	
5.	KONSTRUKCIJŲ DALIS	24A17-TDP-SK	PDV LINAS JASAITIS, KA Nr. 38289
6.	GAISRINĖS SAUGOS DALIS	24A17-TDP-GSD	PDV TOMAS BUROKAS, KA Nr. 31764
7.	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	24A17-TDP-VN	PDV Egidijus Valutis, KA Nr. 40888
8.	LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	24A17-TDP-LVN	PDV Egidijus Valutis, KA Nr. 40888
9.	ŠILDYMO, VĖDINIMO IR ORO KONDICIONAVIMO DALIS	24A17-TDP-ŠVOK	PDV Gvidas Plienaitis, KA Nr. 41422
10.	ELEKTROTECHNIKOS DALIS	24A17-TDP-E	PDV Ramūnas Bučinskas, KA Nr. 30014
11.	APSAUGINĖS SIGNALIZACIJOS DALIS	24A17-TDP-ASS	PDV Egidijus Pakštas, KA Nr. 39634
12.	GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO DALIS	24A17-TDP-GSS	PDV Egidijus Pakštas, KA Nr. 39634
13.	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS	24A17-TDP-SDO	PDV Tadeuš Meškunec, KA Nr. 36640
14.	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	24A17-TDP-SSK	

0	2024-10	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUTAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
ATESTAT. NR.	<b>architeko.</b>		GAMYBINIO PASTATO ŠYŠKRANTĖS G. 50 ŠYŠKRANTĖS K., RUSNĖS SEN., ŠILUTĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A 1582	ARCH	TOMA KARTOČIENĖ	SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS	LAIDA
31764	PDV	T. BUROKAS		0
ETAPAS	ŽUVININKYSTĖS TARNYBA PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS		24A17-TDP-SKŽ	LAPAS
I				LAPŲ
				1
				1



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.31764

**Tomas Burokas**

A.k. [redacted]

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalis: gaisrinės saugos.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

23018

Išduotas 2019 m. kovo 19 d.

Pirmą kartą išduotas 2013 m. rugsėjo 10 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

## DĖL ŽMONIŲ SKAIČIUS PROJEKTUOJAMOSE PATALPOSE

Žuvininkystės tarnyba prie LR ŽŪM rengiant „Gamybinio pastato Šyškrantės g. 50, Šyškrantės k., Rusnės sen., Šilutės r.sav., rekonstravimo projektą teikia šiuos maksimaliai galimus žmonių skaičius patalpose:

Patalpos eksplikacijos Nr.	Patalpos pavadinimas	Žmonių skaičius
1.2-1	Inkubacinis cechas	< 5 žmonių
1.2-2	Pašarų sandėlis	< 5 žmonių

Vakarų regiono žuvininkystės skyriaus  
vedėja  
  
Irena M. Štaliūnienė

## DĖL DEGIŲ MEDŽIAGŲ KIEKIO PATALPOSE

Žuvininkystės tarnyba prie LR ŽŪM, atsižvelgdama į priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010-12-07 įsakymu Nr. 1-338 patvirtintų Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų priedo 1 reikalavimus, teikia degių medžiagų (įvairūs audiniai, popierius, mediena ar PVC plastikas) kiekių, galinčių būti patalpose sąrašą.

Sąrašas parengtas atsižvelgiant į techninio projekto Gamybinio pastato Šyškrantės g. 50, Šyškrantės k., Rusnės sen., Šilutės r.sav., rekonstravimo projekto aukštų eksplikaciją:

Patalpos eksplikacijos Nr.	Patalpos pavadinimas	Patalpos plotas [m <sup>2</sup> ]	Degių medžiagų kiekis tenkantis 1 m <sup>2</sup> grindų ploto [kg.]	Patalpoje galinčių būti degių medžiagų kiekis [kg.]
1.2-1	Inkubacinis cechas	432	1,20	518

Vakarų regiono žuvininkystės skyriaus  
vedėja

Irena Mstatulionienė



EILĖS NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	PAVADINIMAS	LAPAI
1.		Titulinis lapas	1
2.		Projekto sudėties žiniaraštis	1
3.		Kvalifikacijos atestatas	1
4.		Raštas dėl žmonių skaičiaus	1
5.		Raštas dėl degių medžiagų	1
6.	24A17-TDP-GS-BS	Bylos sudėtis	1
7.	24A17-TDP-GS-PU	Projektavimo užduotis	2
8.	24A17-TDP-GS-AR	Aiškinamasis raštas	9
9.	24A17-TDP-GS-TS	Techninės specifikacijos	2
10.	24A17-TDP-GS-MSZ	Medžiagų sąnaudų žiniaraštis	1
11.	24A17-TDP-GS-01	Pirmo aukšto planas M 1:100	1
12.	24A17-TDP-GS-02	Sklypo planas M 1:500	1

0	2024-10	Statybos leidimui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>architeko.</b>		UAB Architeko Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius l.k.306259742 info@architeko.lt	
PROJEKTO PAVADINIMAS:			Gamybinio pastato Šyškrantės g. 50 Šyškrantės k., Rusnės sen., Šilutės r. sav., rekonstravimo projektas	
A 1582	PV	T.Kartočienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
31764	PDV	T. Burokas	Gamybinės paskirties pastatai	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
			BYLOS SUDĖTIS	
			Laida	0
LT	ŽUVININKYSTĖS TARNYBA PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS		DOKUMENTO ŽYMUO:	LAPAS
			24A17-TDP-GS-BS	LAPŲ
			1	1

Bendrieji duomenys	Gaisrinių skyrių skaičius	1 1 – Gamybos
	Pagrindinė paskirtis pagal funkcinę grupę	1 - P.2.8 Gamybos pastatai
	Atsparumo ugniai laipsnis	III
	Gaisro apkrovos kategorija	-
	Bendras pastato plotas	1014,60 m <sup>2</sup>
	Pastato tūris:	7350,55 m <sup>3</sup>
	Aukščiausio aukšto grindų altitudė	0,25 m.
	Aukštų skaičius	1
	Pastato kategorija	Eg, pastate Cg kat. patalpų plotas neviršija 5 % bendro ploto.
	Žmonių skaičius	Iki 100
Privažiavimai prie pastato PGT transportui	Numatoma	Numatomas privažiavimas prie pastato ne didesniu kaip 25 m atstumu. Privažiavimo kelių plotis ne mažesnis kaip 3,5 m. aukštis ne mažesnis kaip 4,50 m. Akligatvyje numatoma esama 12x12 apsisukimo aikštelė.
Išorės gaisrinio vandentiekio sistema	Vandens kiekis išorės gaisrų gesinimui	Pastatui gesinti reikalingas vandens kiekis - 25 l/s, gesinimo trukmė 3 valandos.
	Vandens telkinys	Vandens kiekis išorės gesinimui 270,00 m <sup>3</sup> . Gaisrų gesinimas numatomas iš esamo tvenkinio kuriame užtikrinamas 100 proc. tūrio reikalingas vandens kiekis. Vandens paėmimo vieta numatoma ne arčiau kaip 30 m iki gesinamo pastato, o tolimiausias gesinamo pastato perimetro taškas nutolęs ne didesniu kaip 200 m. atstumu, jį matuojant gaisrinių žarnų tiesimo linija. Prie vandens paėmimo vietos įrengiama 12x12 m. apsisukimo aikštelė.
Nepertraukiamas el. tiekimas	Numatoma	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema akumuliatoriai
Priešgaisrinė siena	Ašyje 4 numatoma EI-M 30	
Pastato apdaila ir apšiltinimas	Projektuojamo pastato stogui degumo iš išorės reikalavimai nekeliami. Fasado dalis, kuria yra tiesiami įžeminimo laidininkai nuo statinio stogo, sienų apdailai ir apšiltinti iš lauko nebus naudojami žemesnės kaip C-s3, d2 degumo klasės statybos produktai.	

0	2024-10	Statybos leidimui		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>architeko.</b>		UAB Architekto Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius l.k.306259742 info@architekto.lt	
PROJEKTO PAVADINIMAS:		Gamybinio pastato Šyškrantės g. 50 Šyškrantės k., Rusnės sen., Šilutės r. sav., rekonstravimo projektas		
A 1582	PV	T.Kartočienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:	
31764	PDV	T. Burokas	Gamybinės paskirties pastatai	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:	
			PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS	
			LAPAS	LAPŲ
LT	ŽUVININKYSTĖS TARNYBA PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS		DOKUMENTO ŽYMUO:	
			24A17-TDP-GS-PU	1 2

	Kitoms pastato dalims lauko sienų apdailai ir apšiltinti iš lauko, reikalavimai degumo klasės statybos produktams nekeliama.
Automatinė gaisro aptikimo ir signalizacijos sistema	Neprojektuojama, pastate įrengiamos patalpos mažos gaisro rizikos (žuvų veisimo ferma).
Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema	Neprojektuojama.
Automatinė gaisro gesinimo sistema	Neprojektuojama.
Vidaus priešgaisrinio vandentiekio sistema	Neprojektuojama.
Dūmų ir šilumos valdymo sistema	Neprojektuojama.
Kompensacinio oro sistema	Neprojektuojama.
Papildomo oro slėgio sudarymo sistemos	Neprojektuojama.
Žaibosaugos sistema	Žaibosaugos būtinumas nustatomas elektrotechninėje dalyje pagal LST EN 62305 ir kitas LR galiojančias normas.
Evakuaciniai reikalavimai	Evakuacinės išėjimo iš patalpų durys projektuojamos ne siauresnės kaip 0,85 m kai besievakuojančiųjų skaičius pro jas iki 15 žmonių. Evakuacija iš aukšto patalpų vykdoma tiesiai į lauką arba per gretimą patalpą į lauką. Evakuacijos kelio ilgis iš Eg kategorijos patalpų turi būti ne ilgesnis kaip 120 m. kai patalpos tūris iki 15000 m³. Kitose patalpose evakuacijos kelio ilgis turi būti ne ilgesnis kaip 25 m.

Detalesni sprendiniai aprašyti aiškinamajame rašte ir pateikiami brėžiniuose  
Susipažinau, priimtiems sprendiniams neprieštarauju (pasirašytinai).

Kitų dalių projektų vadovai:

Nr.	Dalis	PDV vardas, pavardė, parašas
1.	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	Toma Kartočienė KA Nr. A1582
2.	Architektūrinė dalis	Toma Kartočienė KA Nr. A1582
3.	Konstrucijų dalis	Linas Jasaitis KA Nr. 38289
4.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Egidijus Valutis KA Nr. 40888
5.	Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	Egidijus Valutis KA Nr. 40888
6.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	Gvidas Plienaitis KA Nr. 41422
7.	Elektrotechnikos dalis	Ramūnas Bučinskas KA Nr. 30014
8.	Apsauginės signalizacijos dalis	Egidijus Pakštas KA Nr. 39634
9.	Gaisro aptikimo ir signalizavimo signalizacijos dalis	Egidijus Pakštas KA Nr. 39634
10.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	Tadeuš Meškunec KA Nr. 36640

## 1. NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

1. „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ (Žin., 2010, Nr. 164 - 7510);
2. „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių gaisrinės saugos taisyklės“ (Žin., 2012, Nr. 21 - 990);
3. STR 2.03.02:2005 „Gamybos pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas“ (Žin., 2005, Nr. 80 - 2908)
4. Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2013, Nr. 106-5264);
5. Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (Žin., 2013, Nr. 106-5264);
6. STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“ (Žin., 2009, Nr. 138-6095);
7. „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2009, Nr. 63-2538);
8. „Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2009, Nr. 63-2538);
9. „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2009, Nr. 63-2538);
10. „Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ (Žin., 2009, Nr. 63-2538).
11. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2013, Nr. 85-4297);
12. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės (Žin., 2012, Nr. 18-816);
13. Specialiųjų patalpų ir technologinių procesų elektros įrenginių įrengimo taisyklės (Žin., 2013, Nr. 27-1299).
14. LST L ENV 1991-2-2 „Eurokodas 1. Projektavimo pagrindai ir poveikiai konstrukcijoms. 2-2 dalis. Poveikiai konstrukcijoms. Gaisro poveikiai konstrukcijoms“
15. AutoCAD 2012, Libra Office.

## 2. DUOMENYS APIE STATINĮ, PROJEKTAVIMO UŽDUOTYS

Projekto sprendiniai parengti vadovaujantis projekto rengimo metu galiojančiomis gaisrinę saugą reglamentuojančiomis taisyklėmis.

Duomenys apie statinį:

Bendras pastato plotas	1014,60 m <sup>2</sup>
Pastato tūris:	7350,55 m <sup>3</sup>
Aukštų skaičius	1
Aukščiausio aukšto grindų altitudė (nustatoma pagal „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ nuostatas)	0,25 m

## 3. PASTATO FUNKCINĖ PASKIRTIS, ATSPARUMO UGNIAI LAIPSNIS, GAISRINIAI SKYRIAI, GAISRO APKROVA, PASTATO IR PATALPŲ KATEGORIJS

Projektuojamas pastatas pagal funkcinę grupę priskiriamas P.2.8 grupei – gamybos pastatai.

Pastato patalpose nenumatomas aukštuminis sandėliavimas aukštesnis kaip 5,5 m.

Remiantis esama dokumentacija esamas pastatas pagal sprogimo ir gaisro pavojų yra E<sub>g</sub> kategorijos.

Gamybos paskirties pastato gaisrinis skyrius atsižvelgiant į jų tūrinius planinius sprendinius yra priskiriamas III atsparumo ugniai laipsniui.

0	2024-10	Statybos leidimui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>architeko.</b>		UAB Architekto Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius l.k.306259742 info@architekto.lt	PROJEKTO PAVADINIMAS: Gamybinio pastato Šyškrantės g. 50 Šyškrantės k., Rusnės sen., Šilutės r. sav., rekonstravimo projektas	
A 1582	PV	T.Kartočienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: Gamybinės paskirties pastatai		
31764	PDV	T. Burokas			
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:		
			AIŠKINAMASIS RAŠTAS		
			DOKUMENTO ŽYMUO:		
LT	ŽUVININKYSTĖS TARNYBA PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS		24A17-TDP-GS-AR	LAPAS 1	LAPŲ 9

**Patalpos pagal sprogimo ir gaisro pavojų nustatymas pastato gaisriniam skyriui:**

Šiluminės gaisro apkrovos tankiai, taikomi skaičiavimam yra skaičiuotinos reikšmės, pagrįstos atsparumo ugniai reikalavimais, pateiktais reglamentuose.

Skaičiuotiną reikšmę nustatysime iš naudojamų patalpų gaisro apkrovų nacionalinio klasifikavimo.

Skaičiuotina gaisro apkrovos  $q_{f,d}$  reikšmė išreiškiama taip:

$$q_{f,d} = q_{f,k} \cdot m \cdot \delta_{q1} \cdot \delta_{q2} \cdot \delta_n \quad [MJ/m^2];$$

čia:  $m$  - sudegimo koeficientas,

$\delta_{q1}$  - koeficientas, kuriuo įvertinama gaisro kilimo rizika dėl sekcijos dydžio,

$\delta_{q2}$  - koeficientas, kuriuo įvertinama gaisro kilimo rizika dėl naudojimo būdo.

$\delta_n = \prod_{i=1}^{10} \delta_{ni}$  yra koeficientas, kuriuo įvertinamos įvairios priešgaisrinės saugos priemonės

(sprinkleriai, aptikimas, automatinis pavojaus perdavimas);

$q_{f,k}$  - charakteristinis gaisro apkrovos tankis grindų vienetiniam plotui  $[MJ/m^2]$

**$\delta_{q1}, \delta_{q2}$  koeficientai**

Sekcijos grindų plotas $A_f$ [m <sup>2</sup> ]	Gaisro kilimo pavojus $\delta_{q1}$
1020	1,74
Gaisro kilimo pavojus $\delta_{q2}$	Naudojimo pavyzdžiai
1,00	Žuvininkyste

**$\delta_{ni}$  koeficientai**

Aktyviųjų priešgaisrinių priemonių $\delta_{ni}$ koeficientų funkcija						
Automatinis gaisro gesinimas		Automatinis gaisro aptikimas	Rankinis gaisro gesinimas			
SGGS vandeniui	Nepriklausomi vandens telkiniai	Automatinis gaisro aptikimas ir pavojaus signalas, (Dūmams)	PGT komanda	Saugūs priėjimo keliai	Priešgaisriniai prietaisai	Dūmų šalinimo sistemos
$\delta_{n1}$	$\delta_{n2}$	$\delta_{n4}$	$\delta_{n7}$	$\delta_{n8}$	$\delta_{n9}$	$\delta_{n10}$
-	-	-	<b>0,78</b>	<b>1,0</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>

Gamybiniam gaisriniam skyriui  $\delta_n = 1,17$

Eg Kategorijos patalpose numatomas naudojimo režimo apribojimas, kad patalpoje į 1 m<sup>2</sup> grindų plotą bus ne daugiau kaip 1,2 kg degių celiuliozinių medžiagų (įvairūs audiniai, popierius, mediena) ar PVC plastiko ekvivalente [20 MJ/kg].

Vienam kvadratiniam metrui grindų ploto tenkanti apkrova bus lygi:

$$q_{f,d} = 24 \cdot 0,8 \cdot 1,74 \cdot 1,00 \cdot 1,17 = 39,10 \quad [MJ/m^2];$$

Projektuojama pastatas vertinamas kaip vienas gaisrinis skyrius.

Patalpų kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų atsižvelgiant į šių patalpų naudojimo specifiką pateikiamos brėžiniuose.

**4. GAISRINIO SKYRIAUS PLOTO SKAIČIAVIMAI**

Pastato maksimalus gaisrinio skyriaus plotas apskaičiuojamas sekančiai.

Gaisrinio skyriaus plotas:

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90 K_H)$$

Čia:  $F_s$  – sąlyginis gaisrinio skyriaus plotas;

$K_H$  – skaičiuojamojo aukščio koeficientas,  $K_H = H/H_{abs}$ ;

H – aukštis nuo gaisrinių mašinų privažiavimo paviršiaus iki pastato aukščiausio aukšto grindų altitudės;  
 G – pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas.  
 $H_{abs}$  – absoliutus pastato aukštis.

Pastato (gaisrinio skyriaus) paskirtis	$F_g, m^2$	$F_s, m^2$	G	H, m	$H_{abs}, m$
P.2.8 gamybos	5981	6000	1*	0,25	5,00

\* Bendruoju atveju priimamas 1.

Projektuojamo pastato plotas neviršija apskaičiuoto gaisrinio skyriaus, tad į papildomus gaisrinius skyrius nedalomas.

## 5. SAUGŪS ATSTUMAI TARP STATINIŲ, PRIEŠGAISRINIŲ SIENŲ ĮRENGIMO REIKALAVIMAI

Mažiausi priešgaisriniai atstumai tarp pastatų, priklausomai nuo ugniai atsparumo:

Projektuojamo pastato atsparumas ugniai	Atstumas, m, iki statinio, kurio ugniai atsparumo laipsnis yra		
	I	II	III
III	10	10	15

Šalia projektuojamo pastato kitų pastatų mažesniu kaip 15 m atstumu nėra t.y. išlaikomas maksimalus reikalaujamas atstumas.

## 6. STATINIO ESMINIAI PRIEŠGAISRINIAI PARAMETRAI

Reikalavimai pastato statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai iš kurių konstrukcijos pagamintos pateikiamos lentelėje:

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	laikanciosios konstrukcijos	koridorių vidinės sienos	lauko siena	aukštų, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptai		
								vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės,	laiptus laikancios dalys
III	-	-	RN	RN	RN	RN	RN	-	-	

RN – reikalavimai netaikomi

Reglamentuojamų statybos produktų, turinčių darniąsias technines specifikacijas, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas ir tikrinimas turi būti atliekamas pagal Reglamentuojamų statybos produktų sąrašė nurodytas eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistemas ir technines specifikacijas.

Statybos produktų atitiktį techninėse specifikacijose nustatytiems reikalavimams tiekėjas patvirtina raštu. Nesant anksčiau minėtų duomenų, prieš naudojant statybos produktus, atitinkami parametrai turi būti nustatomi gaisriniais bandymais arba skaičiuojant (esant normatyviniam pagrindui).

Statybos produktų naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti degumo klasės turi tenkinti reikalavimus, pateiktus lentelėje.

Patalpos	Konstrukcijos	statybos produktų degumo klasės
E <sub>g</sub> kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos	D-s2, d2
	grindys	RN
Buitinės administracinės patalpos kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Evakavimo(si) keliai (koridoriai) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN

RN – reikalavimai netaikomi

Projektuojamo pastato stogui degumo iš išorės reikalavimai nekeliami.  
 Projektuojamo pastato išorinių sienų apdailai iš lauko reikalavimai nekeliami.  
 Fasado dalis, kuria yra tiesiami įžeminimo laidininkai nuo statinio stogo, sienų apdailai ir apšiltinti iš lauko nebus naudojami žemesnės kaip C-s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

## 7. KONSTRUKCIJŲ IR KONSTRUKCINIŲ ELEMENTŲ ATSPARUMO UGNIAI UŽTIKRINIMAS

Statinio konstrukcijų mechaninis patvarumas ir stabilumas gaisro metu turi:

- sudaryti žmonėms saugias sąlygas tą laiko tarpą, per kurį jie priversti būti degančiame statinyje (pastate);
- padidinti ugniagesių gelbėtojų saugumą, nustatytą laiką apsaugoti pastatą nuo sugriuvimo;
- garantuoti, kad gaisrinės saugos įranga ir kiti gaisrinei saugai skirti statybos produktai nustatytą laiką galėtų atlikti savo funkcijas.

Kai statybos produktų gaisrinis pavojingumas mažinamas naudojant priešgaisrines dangas (antipirenus, dažus, lakus, pastas ir kt.), tai šių dangų techniniuose reikalavimuose turi būti nurodytas jų keitimo arba atnaujinimo periodiškumas, atsižvelgiant į eksploataavimo sąlygas. Draudžiama juos naudoti tose vietose, kur nėra galimybės jų periodiškai keisti arba atnaujinti.

## 8. DŪMŲ IR ŠILUMOS VALDYMO SISTEMOS

Dūmų ir šilumos valdymo sistemos neprojektuojamos.

## 9. LAUKO GAISRINIS VANDENTIEKIS

Projektuojamo pastato gaisrui iš išorės gesinti nustatomas 25 l/s vandens kiekis, gaisrų gesinimo trukmė - 3 val.

Reikalingas vandens kiekis išorės gesinimui 270 m<sup>3</sup>, vandens tiekimas užtikrinamas iš esamo vandens telkinio nutolusio ne didesniu kaip 200 m. atstumu. Vandens telkinyje yra ne mažesnis kaip reikalaujamas 270 m<sup>3</sup> vandens kiekis. Esamo tvenkinio vanduo neatskirtas nelaidžiomis medžiagomis, vanduo prisipildo natūraliai. Vandens paėmimo vieta numatoma ne arčiau kaip 30 m iki gesinamo pastato, o tolimiausias gesinamo pastato perimetro taškas nutolęs ne didesniu kaip 200 m. atstumu, jį matuojant gaisrinių žarnų tiesimo linija. Prie vandens paėmimo vietos įrengiama 12x12 m. apsisukimo aikštelė. Vandens paėmimas numatomas tiesiogiai iš telkinio.

Atstumas nuo gaisrinio automobilio sustojimo vietos arba nuo gaisrinio automobilio siurblio jungiamosios movos prijungimo vietos iki vandens paėmimo vietos turi būti ne didesnis kaip 7 m, vertinant galimų kliūčių visumą, vandens telkinio kranto liniją, nuožulnumą ir kt.

Prie vandens telkinio numatomos fluorescencinės arba nakties metu apšviestos rodyklės. Ant rodyklių turi būti nurodyta vandens talpa ir didžiausias galinčių vienu metu privažiuoti gaisrinių automobilių skaičius.

24A17-TDP-GS-AR	Lapas	Lapų
	4	9



## 10. GAISRO APTIKIMO IR SIGNALIZAVIMO SISTEMOS

Gaisro židinio aptikimui ir žmonių saugai užtikrinti numatoma konvencinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema su dūmų detektoriais.

Gaisriniai detektoriai parenkami pagal jų technines charakteristikas, patalpų klimatinės, mechaninės, elektromagnetinės ir kitas sąlygas (veiksnius), esančias jų įrengimo vietose ir LST EN-54 standartų reikalavimus ir turi būti be defektų.

Patalpose, kuriose yra kabamosios lubos, virš jų, tose vietose, kuriose gali kilti ir išplisti gaisras (prie perdangos, denginio erdvėje virš kabamųjų lubų ir po jomis (prie kabamųjų lubų, patalpoje), turi būti įrengiami gaisro detektoriai. Įrengus detektorius virš kabamųjų lubų, būtina išvesti šviesos signalą po kabamosiomis lubomis detektoriaus pastatymo vietoje ir numatyti galimybę detektoriaus techninei priežiūrai. Leidžiama detektorius virš kabamųjų lubų neįrengti, jei erdvė tarp kabamųjų lubų ir perdangos ar denginio mažesnė kaip 0,4 m, neatsižvelgiant į statybos produktų, esančių toje erdvėje, degumo klasę, arba kai erdvėje virš kabamųjų lubų, neatsižvelgiant į atstumą nuo lubų iki perdangos, naudojami statybos produktai, kurių degumo klasė ne žemesnė kaip B-s1, d0, vamzdinių šilumos izoliacijos degumo klasė ne žemesnė kaip B<sub>L</sub> ir tiesiami nedegūs arba B 1 ca elektros kabeliai.

0,75 m pločio lataku, ištisinų technologinių aikštelių, vėdinimo ortakijų, kitų aklinių konstrukcijų ar įrenginių, kurių apatinė dalis nutolusi nuo lubų daugiau kaip 0,4 m ir jie įrengti didesniame kaip 0,7 m aukštyje nuo grindų, papildomai po jais būtina įrengti gaisro detektorius.

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

Projektuojant gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemą būtina vadovautis „Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės“ taisyklėmis.

Automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema perduos signalą apie gedimą ar gaisrą į centralizuotą stebėjimo pultą esantį apsaugos įmonės patalpoje kurioje budima visą parą, o iš ten bus informuota priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba ir į automatikos skydą, kuris užtikrins:

- signalinio pranešimo apie gaisrą įjungimą;
- pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos ventiliatorių išjungimą;

24A17-TDP-GS-AR	Lapas	Lapų
	5	9

- automatių evakuacijos durų atidarymą ar atblokovimą;

Detalios valdomo matricos rengiamos darbo projekto stadijoje, atsižvelgiant į gaisriniame skyriuje montuojamą įrangą.

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.

Detalūs sprendiniai pateikiami atitinkamose dalyse.

#### 11. PERSPĖJIMO APIE GAISRĄ IR EVAKUACIJOS VALDYMO SISTEMA

Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistema neprojektuojama, pastate nebus 100 ir daugiau žmonių

#### 12. STATINIŲ VIDAUS GAISRINIS VANDENTIEKIS

Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema pastate neprojektuojama, kadangi Eg kategorijos pastato tūris tarp EI-M 30 sienų neviršija 5000 m<sup>3</sup>.

#### 13. AUTOMATINĖ GAISRŲ GESINIMO SISTEMA

Automatinė gaisrų gesinimo sistema neprojektuojama, kadangi neviršijami pastatų ir/ar patalpų rodikliai.

#### 14. PATALPŲ KATEGORIJŲ NUSTATYMAS PAGAL SPROGIMO IR GAISRO PAVOJŲ

Pastate įrengtos gamybos ir sandėliavimo patalpos pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamos Eg kategorijai, o Cg kat. patalpų plotas neviršija 5 % bendro ploto, pastatas priskiriamas Eg kategorijai.

Pastate nenumatoma laikyti ar sandėliuoti sprogius skysčius, aerozolių.

#### 15. PASTATO ŽAIBOSAUGOS SISTEMOS

Pastatams žaibosaugos būtinumas ir kategorijos apsaugos klasė nustatoma pagal LST EN 62305 reikalavimus ir kitas Lietuvoje galiojančias normas. Projektuojant statinių išorinę apsaugą nuo žaibo, turi būti įvertinta rizika, nustatytas statinio apsaugos patikimumas ir pagal jį – statinio apsaugos nuo žaibo klasė.

Negalima įžeminimo laidininkų tiesiti vandens nutekėjimo stovuose. 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 reikalaujamą atstumą, įžeminimo laidininkai tiesiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose.

Fasado dalis, kuria yra tiesiami įžeminimo laidininkai nuo statinio stogo, sienų apdailai ir apšiltinti iš lauko nebus naudojami žemesnės kaip C–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

Žaibo ėmikliai ant statinio stogo turi būti įrengiami ne mažesniu kaip 0,1 m atstumu nuo stogo dangos.

Detalūs sprendiniai pateikiami atitinkamose dalyse.

#### 16. PIRMINĖS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Projektuojamame statinyje kilus gaisrui, kurį galima priskirti įvairioms klasėms, pirmenybė turi būti teikiama universaliam gesintuvui, todėl parenkamas ABC tipo gesintuvas.

Nešiojamieji gesintuvai			
Eil. Nr.	Gesintuvų laikymo vieta	Skaičiuojamasis matavimo vienetas	Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose (miltelių ar angliarūgštės – kilogramais, vandens ar putokšlio – vandens mišinio – litrais)
			6 kg (l)
1.	Eg pavojingumo sprogimo ir gaisro pavojaus patalpos	800 m <sup>2</sup>	1

Gesintuvai patalpose išdėstomi tolygiai, bei paženklinami specialiais ženklais (lipdukais) nurodančiais gesintuvų laikymo vietą. Tiek patalpoje, tiek lauke gesintuvų laikymo vietą nurodantys užrašai turi būti gerai matomi, įrengti 2–2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus.

Gesintuvai turi būti:

24A17-TDP-GS-AR	Lapas	Lapų
	6	9

- laikomi lengvai prieinamose ir matomose vietose, ne arčiau kaip per 1 m nuo šildymo prietaisų;
- kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos patalpos durys netrukdytų jų paimti;
- statomi gaisrinių čiupų spintelėse arba prie jų, gaisriniuose skyduose arba ant grindų, laikomi specialiose spintelėse, dėžėse ar stovuose;
- laikomi taip, kad būtų matyti užrašai.

## 17. GAISRO IR DEGIMO PRODUKTŲ SKLIDIMO RIBOJIMO STATINYJE SPRENDINIAI

4 ašyje projektuojama EI-M 30 atsparumo ugniai siena.

Gaisro plitimas gali būti ribojamas žemesnės degumo klasės statybos produktus, naudojamus statinio konstrukcijoms (išorinėms ir vidinėms), dengiant mažesnio gaisrinio pavojingumo statybos produktais. Ugnis neturi plisti pastatų konstrukcijų viduje.

Projekte numatomas degimo produktų plitimo ribojimas bendrosios apykaitos, šildymo oru ir kondicionavimo sistemų ortakiais, įrengiant angose bei ortakiuose, kertančiuose perdangas, komunikacijų šachtų pertvaras, sienas ir priešgaisrines pertvaras kurių atsparumas ugniai ne mažesnis kaip kertamos konstrukcijos atsparumas ugniai. EI 30 ir didesnio atsparumo ugniai priešgaisrinėse užtvarese įrengiamų priešgaisrinių sklendžių atsparumas ugniai turi būti EI 30.

Ugnies vožtuvus reikia tvirtinti pertvaroje arba iš bet kurios pertvaros pusės taip, kad ortakio (nuo pertvaros iki vožtuvo) atsparumas ugniai liktų ne mažesnis kaip pertvaros.

Atsižvelgiant kam skirti vėdinimo sistemos ortakiai - jų degumo klasės parenkamos pagal „Vėdinimo sistemų gairinės saugos taisyklės“ VIII skyriaus nuostatas.

Angos vamzdžiams, ortakiams, elektros kabeliams kertant priešgaisrines pertvaras, sienas, perdangas, sandarinamos, užtaisomos užpildu, kurio atsparumas ugniai yra ne žemesnis už pačios kertamos statybinės konstrukcijos atsparumą ugniai, naudojamos tik konkrečioms inžinerinėms sistemoms skirtos sandarinimo priemonės.

Gaisro metu angos priešgaisrinėse užtvarese turi būti uždarytos. EI 30 atsparumo ugniai sienose montuojamos EW 30-C3 priešgaisrinės durys.

Bendras angų plotas priešgaisrinėse užtvarese neviršija 25% užtvaros ploto.

## 18. EVAKUACIJA

Žmonių saugumas evakuacijos keliuose užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis.

Evakuacijos keliai pastate užtikrina saugią žmonių evakuaciją (evakavimą) iš patalpų. Nustatant evakuacijos kelių apsaugą, užtikrinama saugi žmonių evakuacija (evakavimas), atsižvelgiant į evakuacijos kelią išeinančių patalpų paskirtį, evakuojamųjų skaičių, pastato atsparumo ugniai laipsnį, konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasę ir evakuacinių išėjimų iš aukšto ir pastato skaičių.

Durys evakuaciniuose praėjimuose kai pro jas evakuojasi daugiau kaip 15 žmonių atsidaro evakuacijos kryptimi. Evakuacijos keliuose grindys bus lygios, leidžiamas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas. Evakuacijos keliuose grindų nuolydis leidžiamas ne didesnis kaip 1:6. Durų angoje slenksčio aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 cm. Evakuacijos kelių plotis ne mažesnis kaip 1 m, aukštis ne mažesnis kaip 2 m, evakuaciniuose keliuose durys turi būti ne žemesnės kaip 2 m.

Evakuacinių išėjimų iš pastatų išorinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus užtikrinant, kad evakuacines duris būtų galima atidaryti iš patalpos vidaus bet kuriuo paros metu.

Rekonstruojamoje pastato dalyje numatomas žmonių skaičius:

Patalpos eksplikacijos Nr.	Patalpos pavadinimas	Žmonių skaičius
1.2-1	Inkubacinis cechas	< 5 žmonių
1.2-2	Pašarų sandėlis	< 5 žmonių

Evakuacijos keliuose neturi būti sieninių spintų, išskyrus spintas inžinerinėms sistemoms.

Evakuacinės išėjimo iš patalpų durys projektuojamos ne siauresnės kaip 0,85 m kai besievakuojančiųjų skaičius pro jas iki 15 žmonių, ne siauresnės kaip 0,90 m kai besievakuojančiųjų skaičius pro jas iki 50 žmonių.

Visų evakuacinių durų plotis vertinamas vidinio staktos išmatavimo atžvilgiu.

Evakuacija iš gamybos ir sandėliavimo patalpos vykdoma tiesiai į lauką arba per gretimą patalpą į lauką.

Evakuacijos kelio ilgis iš Eg kategorijos patalpų turi būti ne ilgesnis kaip 120 m. kai patalpos tūris iki 15000 m<sup>3</sup>. Kitose patalpose evakuacijos kelio ilgis turi būti ne ilgesnis kaip 25 m.

Evakuacijos keliai, išėjimai, avariniai išėjimai turi būti laisvi, parengti žmonėms evakuoti bet kuriuo paros metu. Siekiant nestabdyti žmonių evakavimo, draudžiama rakinti aukštų holų, bendrojo naudojimo koridorių ir evakuacinių laiptinių, avarinių išėjimų duris, liukus, išskyrus:

- turinčias stacionarius atidarymo iš vidaus įrenginius;
- automatiškai atrakinamas suveikus gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemai arba atrakinamas aktyvavus gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų ranka valdomus pavojaus signalizavimo įtaisus, taip pat atrakinamas iš budinčio asmens pulto patalpos arba naudojant mygtuką šalia durų (dingus elektros įtampai nurodytais atvejais durys turi būti atrakinamos automatiškai);
- atrakinamas iš vidaus raktu, laikomu šalia durų įrengtoje dėžutėje su į vidų įspaudžiamu stiklu.

Evakuacinių išėjimų durų spygnos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

#### 19. GAISRŲ GESINIMAS IR GELBĖJIMO DARBAI

Artimiausia PGT komanda yra Šilutės PGT komanda esanti Lietuvininkų g. 22, nutolusi 12,00 km. atstumu, atvykimo greitis ~40 km/val. (remiantis Ekstremalių situacijų ir incidentų likvidavimo planų sudarymo instrukcija), tuomet pirmieji gelbėjimo automobiliai vyks (12,00/40)·60=18,00 min. Atsižvelgiant į pastebėjimo laiką (2 min.), pranešimo ir normatyvinį išvykimo iš tarnybos laiką (3,67 min.), kovinio išsidėstymo laiką (1 min), gaisras bus pradėtas lokalizuoti 25 minute.

Specialus patekimas ant pastato stogo bei aptvėrimai ant stogo neprojektuojami.

#### 20. GAISRINĖS TECHNIKOS PRIVAŽIAVIMAS PRIE STATINIO IR IŠORĖS GESINIMO PRIEMONIŲ

Prie projektuojamo pastato privažiavimas užtikrinamas ne didesniu kaip 25 m atstumu naudojant esamus ir projektuojamus kelius, gatves ir aikšteles.

Keliai skirti gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobiliams privažiuoti yra ne siauresni kaip 3,5 m. aukštis ne mažesnis kaip 4,50 m. akligatvyje numatoma 12x12 m apsisukimo aikštelė.

Privažiuoti prie vandens paėmimo vietos naudojamos motorizuoto susisiekimo gatvės ir keliai atitinkantys teisės aktų nustatytus reikalavimus.

Prie vandens paėmimo vietos projektuojama 12x12 m apsisukimo aikštelė.

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 [10.15] ar atitvarus. Atitvarai turi būti nuo 10 iki 20 cm aukščio arba lengvai pašalinami (nulenkiama arba pakeliami rankomis).

#### 21. ELEKTROS TIEKIMO PATIKIMUMAS, REIKALAVIMAI ELEKTROS INSTALIACIJAI

Pastate klojamų elektros kabelių ir laidų degumo klasė visose patalpose turi būti ne žemesnė kaip:

Patalpos	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus atsparumo ugniai laipsnis
Eg, kategorijos sandėliavimo ir gamybos patalpos	E <sub>ca</sub>
Kitos patalpos iki 50 žmonių	E <sub>ca</sub>

## 22. GAISRO IR GELBĖJIMŲ OPERACIJŲ MASTAS IR PASEKMĖS AVARIJOS ATVEJU (AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PLANAS)

Objektas yra nepriskiriamas prie ypatingos svarbos objektų, kuriuose gali būti saugomos ypač kenksmingos ar kitaip pavojingos medžiagos viršijant leistinus ribinius kiekius, todėl kilęs incidentas gali būti pavojingas lokaliai, gretimų teritorijų apsaugai nepadarrant esminių nuostolių. Incidento likvidavimui pakanka priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pajėgų

24A17-TDP-GS-AR	Lapas	Lapų
	9	9

Eilės Nr.	Produkto pavadinimas	Produkto atitikties standartui	Pastabos
1.	Laikančios konstrukcijos	LST EN 13501-2 LST EN 13501-1	Atsparumo ugniai ir degumo reikalavimai pateikiami aiškinamajame rašte.
2.	Nelaikančios konstrukcijos	LST EN 13501-2 LST EN 13501-1	Atsparumo ugniai ir degumo reikalavimai pateikiami aiškinamajame rašte.
3.	Priešgaisrinės užtvartos	LST EN 13501-2 LST EN 13501-1	Atsparumo ugniai reikalavimai pateikiami aiškinamajame rašte.
4.	Apdaila	LST EN 13501-1	Degumo reikalavimai pateikiami aiškinamajame rašte.
5.	Stogo danga	LST EN 13501-5	Degumo reikalavimai pateikiami aiškinamajame rašte.
6.	Sandarinimo priemonės	LST EN 13501-2 LST EN 1366	Atsparumas ugniai ne mažesnis nei sandarinamos sienos. Komunikacinių angų perdangose bei sienose priešgaisriniam sandarinimui naudojamas priešgaisrinis sandarinimo mišinys. Kertant plastikiniams vamzdžiams ir kabeliams statybines konstrukcijas, priešgaisriniam sandarinimui galima naudoti sandarinimo juostas.
7.	Priešgaisrinės durys	LST EN 13501-2 LST EN 1634-1 LST EN 1191 LST EN 12605 LST EN 14600	Priešgaisrinių durų montavimas atliekamas remiantis pateiktomis gamintojo rekomendacijomis. Visos priešgaisrinės durys montuojamos su savaiminio uždarymo mechanizmais bei sandarinančiomis tarpinėmis.
8.	Vėdinimas	LST EN 12101	
9.	Ugnies vožtuvai	LST EN 1366-2 LST EN 13501-3 LST EN 15650	Angose bei ortakiuose, kertančiuose perdangas, sienas ir priešgaisrines pertvaras, ugnies vožtuvų atsparumas ugniai turi būti: EI 60 minučių, kai priešgaisrinės perdangos, sienos arba priešgaisrinės pertvaros atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 60 arba REI 60; EI 30 minučių, kai perdangos arba pertvaros

0	2024-10	Statybos leidimui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>architeko.</b>		UAB Architeko Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius Į.k.306259742 info@architeko.lt		
PROJEKTO PAVADINIMAS:			Gamybinio pastato Šyškrantės g. 50 Šyškrantės k., Rusnės sen., Šilutės r. sav., rekonstravimo projektas		
A 1582	PV	T.Kartočienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS:		
31764	PDV	T. Burokas	Gamybinės paskirties pastatai		
DOKUMENTO PAVADINIMAS:			LAIDA		
TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS			0		
DOKUMENTO ŽYMUO:			LAPAS	LAPŲ	
LT	ŽUVININKYSTĖS TARNYBA PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS		24A17-TDP-GS-TS	1	2

Eilės Nr.	Produkto pavadinimas	Produkto atitiktis standartui	Pastabos
			atsparumas ugniai ne mažesnis kaip EI 45 arba REI 45; EI 15 minučių, kai perdangos arba pertvaros atsparumas ugniai EI 15 arba REI 15. Kitais atvejais ugnies vožtuvo atsparumas ugniai turi būti toks pat kaip ir ortakio, kuriam jis skirtas, bet ne mažesnis kaip E 15.
10.	Ortakiai	LST EN 13501-3 LST EN 1366-1	
11.	Žaibosauga	LST EN 62305	Projektavimas ir įrengimas vykdomas remiantis STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“.
12.	Nešiojamieji gesintuvai	LST EN 3	
13.	Informaciniai ženklai	„Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatai“ (Žin., 2013, Nr. 42-2099	Visos patalpos turi būti aprūpintos ženklais, nurodančiais gaisrinių čiaupų, gesintuvų vietas, patalpų kategorijas.

**Techninės specifikacijos pateiktos bendrinio pobūdžio. Tikslios medžiagų ir įrangos techninės specifikacijos pateiktos tose dalyse, kuriuose produktai įtraukti į kiekių žiniaraščius.**

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais tinkamam sistemų eksploatavimui turi būti atlikti nepriklausomai nuo to ar jie yra ar nėra parodyti brėžiniuose, apibūdinti projekto dokumentuose.

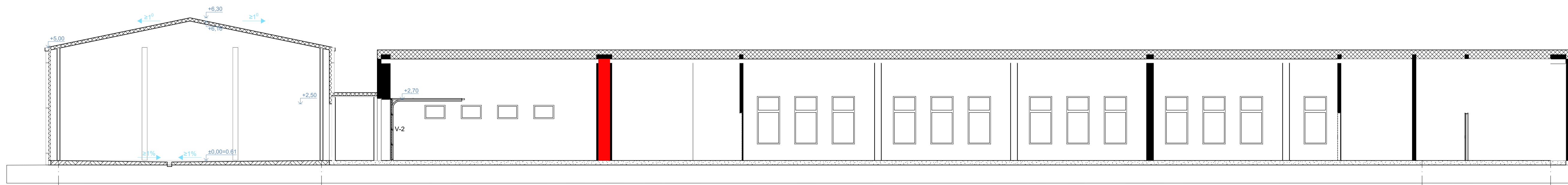
Atliekant darbus, turi būti laikomasi Lietuvoje galiojančių normų ir standartų.

Visa inžinerinė įranga turi būti montuojama pagal gamintojo rekomendacijas ir nurodymus, galinčius įtakoti gamintojo garantinius įsipareigojimus.

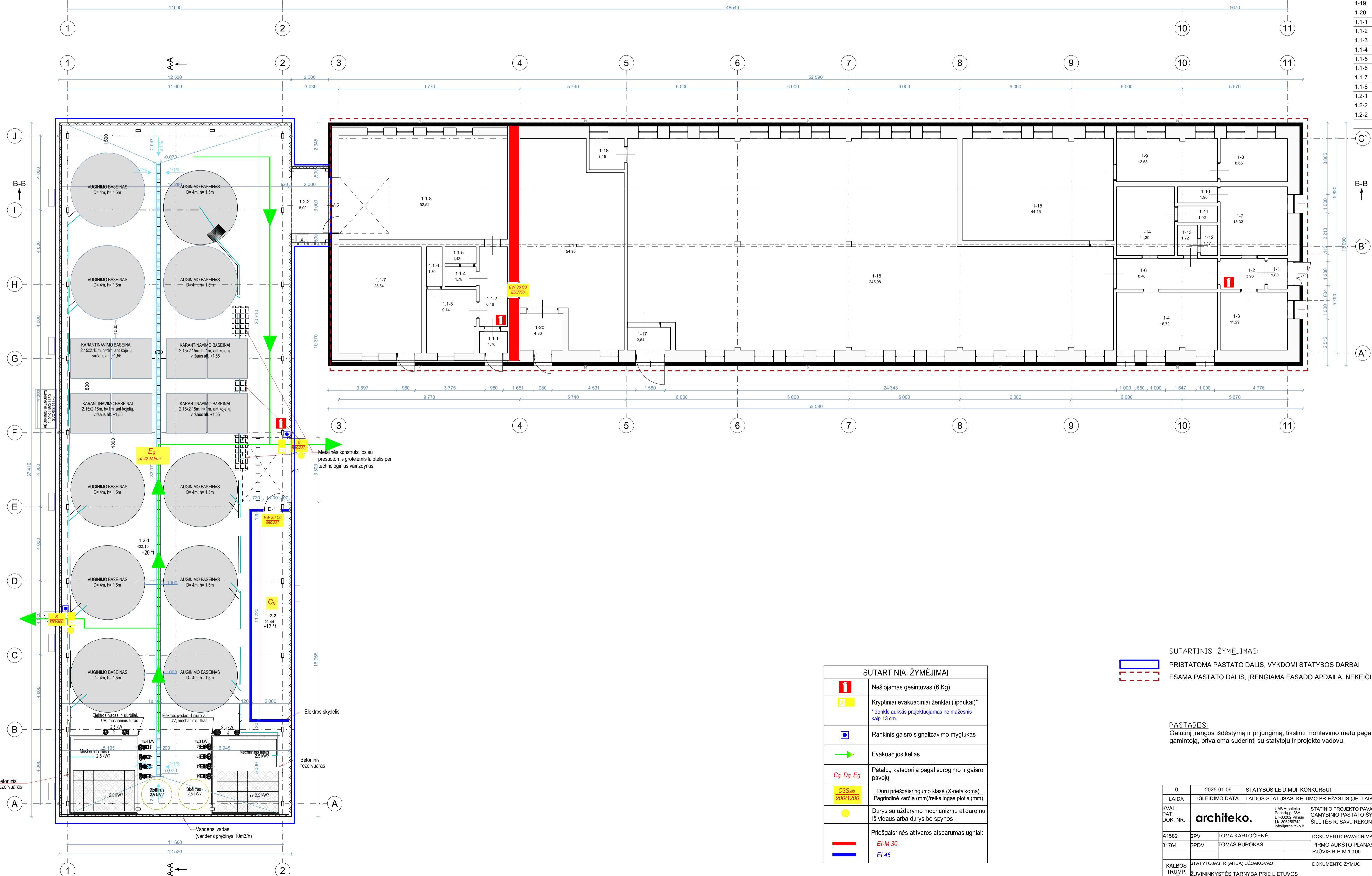
Visi produktai turi būti sertifikuoti ir turėti atitikties deklaracijas.

Eilės Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
1.	6 kg. ABC tipo gesintuvai	Vnt.	3	
2.	Informaciniai ženklai (lipdukai)	Vnt.	16	
3.	Informacinis ženklas	Vnt.	1	Nurodantis vandens telkinį
4.	Gaisrinės saugos darbo projektas	Vnt.	1	Galima TP A laida
5.	Gaisrinės saugos projekto vykdymo priežiūra	Kompl.	1	

0	2024-10	Statybos leidimui				
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	<b>architeko.</b>		UAB Architeko Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius Į.k.306259742 info@architeko.lt		PROJEKTO PAVADINIMAS: Gamybinio pastato Šyškrantės g. 50 Šyškrantės k., Rusnės sen., Šilutės r. sav., rekonstravimo projektas	
A 1582	PV	T.Kartočienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: Gamybinės paskirties pastatai			
31764	PDV	T. Burokas				
			DOKUMENTO PAVADINIMAS:		Laida	
			MEDŽIAGŲ SAŃAUDŲ ŽINIARAŠTIS		0	
LT	ŽUVININKYSTĖS TARNYBA PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS		DOKUMENTO ŽYMUO: 24A17-TDP-GS-MSZ		LAPAS 1	LAPŲ 1



PIRMO AUKŠTO EKPLIKACIJA		
ŽYMUO	PATALPA	KVADRATŪRA
1-1	KORIDORIUS	1,80
1-2	KORIDORIUS	3,98
1-3	KABINETAS	11,29
1-4	KABINETAS	16,79
1-6	KORIDORIUS	8,48
1-7	PAGALBINĖS PATALPOS	13,32
1-8	ŠALDYMO KAMERA	8,65
1-9	LABORATORIA	13,58
1-10	SANDĖLIUKAS	1,96
1-11	DUŠAS	1,92
1-12	TUALETAS	1,47
1-13	PRAUSYKLA	1,72
1-14	KABINETAS	11,39
1-15	INKUBACINIS CECHAS	44,15
1-16	INKUBACINIS CECHAS	245,98
1-17	KORIDORIUS	2,64
1-18	SANDĖLIUS	3,15
1-19	SANDĖLIUS	54,95
1-20	KORIDORIUS	4,36
1.1-1	KORIDORIUS	1,76
1.1-2	KORIDORIUS	6,46
1.1-3	SANDĖLIUKAS	9,14
1.1-4	PRAUSYKLA	1,78
1.1-5	TUALETAS	1,43
1.1-6	SANDĖLIUKAS	1,80
1.1-7	DIRBTUVĖS	25,64
1.1-8	GARAŽAS	52,52
1.2-1	INKUBACINIS CECHAS	432,15
1.2-2	PAŠARŲ SANDĖLIUS	22,44
1.2-2	TAMBŪRAS	8,00
		<b>1 014,60 m²</b>



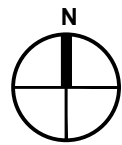
Medinės konstrukcijos su presuotomis grotelėmis lapais per technologinius vamzdynus

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Nešiojamas gesintuvas (6 Kg)
	Kryptiniai evakuaciniai ženklai (lipdukai)* * Ženklo aukštis projektuojamas ne mažesnis kaip 13 cm.
	Rankinis gaisro signalizavimo mygtukas
	Evakuacijos kelias
	Patalpų kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų
	Durų priešgaisringumo klasė (X-netaikoma) Pagrindinė varčia (mm)/reikalingas plotis (mm)
	Durys su uždarymo mechanizmu atidaromu iš vidaus arba durys be spygnos
	Priešgaisrinės ativaros atsparumas ugniai: EI-M 30
	EI 45

**SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS:**  
 PRISTATOMA PASTATO DALIS, VYKDOMI STATYBOS DARBAI  
 ESAMA PASTATO DALIS, ĮRENGIAMA FASADO APDAILA, NEKEIČIANT LANGŲ IR DURŲ

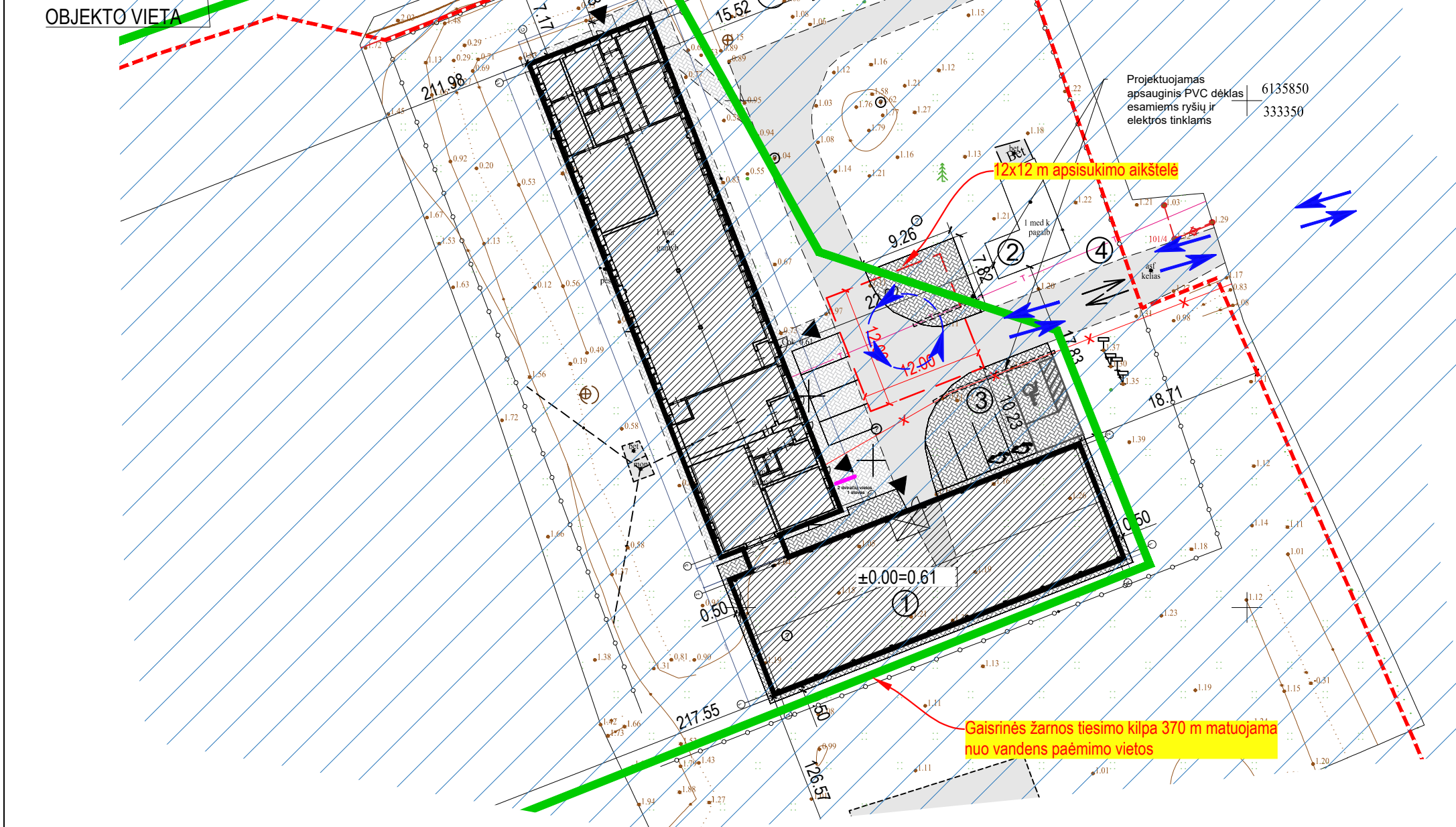
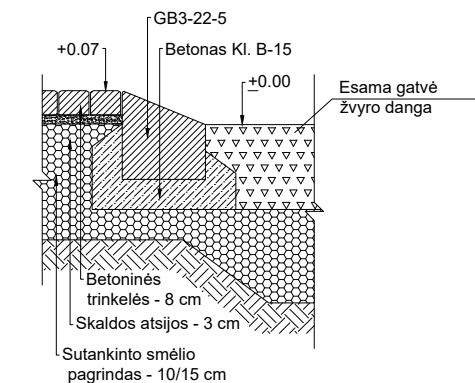
**PASTABOS:**  
 Galutinį įrangos išdėstymą ir prijungimą, tikslinti montavimo metu pagal pasirtingą technologines įrangos gamintojų, privaloma suderinti su statytoju ir projekto vadovu.

0	2025-01-06	STATYBOS LEIDIMUI, KONKURSUI
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PAT. DOK. NR.	<b>architekto.</b>	UAB Architekto Parengė g. 36A LT-03002 Vilnius J.Š. 306259742 info@architekto.lt
A1582	SPV TOMA KARTOČIENĖ	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GAMYBINIO PASTATO ŠYŠKRANTĖS G. 50, ŠYŠKRANTĖS R., KUSNĖS SEN., SILUTES R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
31764	SPDV TOMAS BUROKAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS PIRMO AUKŠTO PLANAS M 1:100 PĖJIVIS B-B M 1:100
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŽUVININKYSTĖS TARNYBA PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS	DOKUMENTO ŽYMUO 24A17-TDP-GS-01
		LAPAS LAPŲ 1 1



OBJEKTO VIETA

PRINCIPINĖ TRINKELIŲ ASFALTO DANGOS SUJUNGIMO DETALĖ SKLYPE



Projektuojamas apsauginis PVC dėklas 6135850  
esamieji ryšiai ir elektros tinklams 333350

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo keliai
	Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių apsisukimo aikštelė 12x12 m.

**EKSPLIKACIJA**

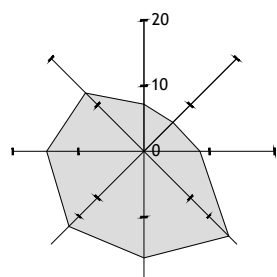
1. Rekonstruojamas pastatas
2. Esami pastatai
3. Automobilių stovėjimo aikštelė
4. Atliekų laikymo konteineriai

**SUTARTINIS ŽYMĖJIMAS**

- ŽEMĖS SKLYPO RIBOS
- ESAMI STATINIAI
- PROJ. PASTATAI
- PAVIRŠINIŲ VANDENS TELKINIŲ PAKRANTĖS APSAUGOS JUOSTA
- ĮJĖJIMAS- IŠJĖJIMAS
- ĮVAŽIAVIMAS- IŠVAŽIAVIMAS
- ESAMA ASFALTBETONIO DANGA
- ESAMA BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA
- PROJ. BETONINIŲ TRINKELIŲ DANGA (266 M2)
- PROJ. AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
- PROJ. ELEKTROMOBILIŲ STOVĖJIMO VIETOS
- PROJ. A TIPO ŽN STOVĖJIMO VIETOS
- PROJ. DVIRAČIŲ STOVAI

**PASTABOS:**

- Žemės kasimo ir statybos darbai netoli esamų inžinerinių tinklų, vykdomi esant inžinerinių tinklų įgaliotiems atstovams arba pradėti vykdyti įspėjus apie atliekamus darbus inžinerinių tinklų įgaliotus atstovus.
- Projektas atitinka teritorijų planavimo dokumentus, priešgaisrinius ir ekologinius reikalavimus bei statybos normas ir taisykles.
- Bendrieji statinio rodikliai paskaičiuoti pagal "Nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisykles"
- Pastato kampų kordinantės žymimos ašių susikirtimo vietose.



0	2024-10	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
ATESTATO NR.	<b>architekto.</b>	UAB Architekto Panerių g. 38A LT-03202 Vilnius į.k. 306259742 info@architekto.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS GAMYBINIO CECHO PASTATO ŠYŠKRANTĖS G. 50, ŠYŠKRANTĖS K., RUSNĖS SEN., ŠILUTĖS R. SAV., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
A 1582	PV	T. Kartočienė	DOKUMENTO PAVADINIMAS SKLYPO PLANAS M1:500	
31764	PDV	T. Burokas		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS ŽUVININKYSTĖS TARNYBA PRIE LIETUVOS RESPUBLIKOS ŽEMĖS ŪKIO MINISTERIJOS		DOKUMENTO ŽYMUO 24A17-TDP-GS-02	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1