

Projektavimo
stadija **PROJEKTINIAI SIŪLYMAI**

Projekto
pavadinimas **SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, KAUNO R. SAV., ALŠĖNŲ SEN., JONUČIŲ
K., J. ŠIMKAUS G. 26A, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS**

Statinių kategorija **NEYPATINGI STATINIAI**

Statybos rūšis **NAUJA STATYBA**

Adresas **ALŠĖNŲ SEN., JONUČIŲ K., J. ŠIMKAUS G. 26A**

Statytojas

Projektuotojas **UAB „STATECO“**

Projekto numeris/
parengimo metai **176 / 2019**

Pareigos

Vardas, pavardė, atestato Nr.

Parašas

PROJEKTO VADOVAS

ERIKAS KLINAVIČIUS
Atestato Nr. A1924

Projektas: SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, KAUNO R. SAV., ALŠĖNŲ SEN., JONUČIŲ
K., J. ŠIMKAUS G. 26A, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS

BENDRŲJŲ DUOMENŲ DALIES

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS
176-TDP-BD-AR

Statinio pavadinimas:

Sandėliai

Statinio adresas:

Alšėnų sen., Jonučių k., J. Šimkaus g. 26A

Statinio kategorija

Neypatingi statiniai

Statybos rūšis:

Nauja statyba

Statinio paskirtis

Sandėliavimo

Statytojas:


[Redacted]

Techninio projekto rengėjas:

UAB „Stateco“

Projekto vadovas:

Erikas Klinavičius, atestato Nr. A1924

0	2019 12			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 EKOLOGIJA, INOVATYVUMAS ARCHITEKTŪROJE IR STATYBOJE J. Savickio g. 4, LT-01108, Vilnius Mob. +370 687 31300, el.p. info@stateco.lt		statinio projekto pavadinimas: SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, KAUNO R. SAV., ALŠĖNŲ SEN., JONUČIŲ K., J. ŠIMKAUS G. 26A, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS	
			statinio numeris ir pavadinimas SANDĖLIAI	
A1924	PV/PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS	dokumento pavadinimas LAIDA	
			BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS 0	
LT	statytojas ir (arba) užsakovas		dokumento žymuo 176-TDP-BD-AR	
	[Redacted]		LAPAS	LAPŲ
			1	13

1. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai:

Lietuvos Respublikos statybos įstatymu

Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymu

STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
STR 2.02.02:2004	Visuomeninės paskirties pastatai
STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
STR 2.01.01(1):2005	Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
STR 2.01.07:2003	Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
STR 2.03.01:2001	Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms
STR 2.05.03:2003	Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
STR 2.05.13:2004	Statinių konstrukcijos. Grindys
STR 2.09.02:2005	Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas

LST 15-16:2015; 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentu (ES) Nr.305/2011

HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“

2. BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

176-TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	13	0

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I. ŽEMĖS SKLYPAS			
1. Žemės sklypas. Paskirtis – Kita, unik nr. 6652/0001:62	m ²	3484	
1.1. Sklypo užstatymo tankumas	%	22	
1.2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	23	
II. PASTATAI			
1. Sandėliavimo paskirties pastatas nr.1		Sandėlis	
1.1. Pastato bendras plotas.*	m ²	483,92	
1.2. Pastato pagrindinis plotas. *	m ²	382,00	
1.3. Pastato naudingas plotas	m ²	101,92	
1.4. Pastato tūris.*	m ³	2979	
1.5. Aukštų skaičius.*	vnt.	2	
1.6. Pastato aukštis. *	m	8,0	
1.7. Energinio naudingumo klasė. [5.41]		A++	
1.8. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		III	
2. Sandėliavimo paskirties pastatas nr.2		Sandėlis	
2.1. Pastato bendras plotas.*	m ²	320,88	
2.2. Pastato pagrindinis plotas. *	m ²	254,88	
2.3. Pastato naudingas plotas	m ²	66,00	
2.4. Pastato tūris.*	m ³	2335	
2.5. Aukštų skaičius.*	vnt.	2	
2.6. Pastato aukštis. *	m	8,00	
2.7. Energinio naudingumo klasė. [5.41]		A++	
2.8. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		III	
III. inžineriniai tinklai			
1. Vandentiekio	d/ m	32, 110 / 138,43	
2. Buitinių nuotekų	d/ m	110 / 88,37	
3. Lietaus nuotekos	d/ m	160 / 128,4	
IV. Kiti statiniai			
1. Buitinių nuotekų valymo įrenginys	m ³ /d	1,5	
2. Naftos skirstytuvas	l/s	6	

3. P

ROJEKTUOJAMO STATINIO DUOMENYS

Statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis, Techninio projekto rengimo pagrindas: SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, KAUNO R. SAV., ALŠĖNŲ SEN., JONUČIŲ K., J. ŠIMKAUS G. 26A, NAUJOS

176-TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	13	0

STATYBOS PROJEKTAS

Vadovaujantis STR 1.01.08:2002 "Statinio statybos rūšys", VI skyriumi, statybos rūšis yra "statinio paprastas remontas";

Statinio kategorija – Neypatingi statiniai

Projekto etapas – techninis darbo projektas

Rangos darbų trukmė – ne mažiau 5 mėn.

Naudojimo paskirtis – sandėliavimo

Aukštų skaičius – 2 aukštai

4. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APIBŪDINIMAS

- 3.1. Objekto naujos statybos projektas parengtas remiantis projektavimo užduotimi.
- 3.2. Naujai statomi pastatai Alšėnų sen., Jonučių k., J. Šimkaus g. 26A. Reljefas lygus. Sklypas suformuotas. Projektuojami nauji inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šildymas, elektros.
- 3.3. Statybos įtaka aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms, tretiesiems asmenims: neigiamos įtakos aplinkai, tretiesiems asmenims ir gyventojams nebus;
- 3.4. Projektas vykdomas dviem etapais:
Statomas nr. 1 sandėliavimo paskirties pastatas. Sekančiu etapu statomas sandėliavimo paskirties pastatas nr.2
- 3.5. Kultūros paveldo išsaugojimas, urbanistikos, priešgaisrinės, civilinės saugos priemonių principiniai sprendimai, apsauginės sanitarinės zonos:
 - 3.5.1. Statinys nepatenka į kultūros paveldo teritoriją;
 - 3.5.2. priešgaisrinės priemonės: statinys suprojektuotas taip, kad kilus gaisrui statinio konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų apkrovą, būtų ribojamas ugnies ir dūmų plitimas, žmonės galėtų saugiai išeiti iš pastato arba galima būtų juos gelbėti kitomis priemonėmis, galėtų saugiai dirbti ugniagesiai gelbėtojai;
 - 3.5.3. Naujai projektuojami statiniai yra urbanizuotoje teritorijoje, pastatai neigiamos įtakos kraštovaizdžiui neturės. Projektiniai sprendiniai atitinka teritorijų planavimo dokumentus;

4. Klimatinės sąlygos.

Pagal RSN 156 – 94 „Statybinė klimatologija“ duomenis Kauno rajone yra sekančios klimatinės sąlygos:

- 1) vidutinė metinė oro temperatūra $+(6,3 \div 6,6)^{\circ}C$;
 - 2) šalčiausio penktadienio oro temperatūra $-(22 \div 24)^{\circ}C$;
 - 3) santykinis metinis oro drėgnumas 80%;
 - 4) vidutinis metinis kritulių kiekis 630 mm;
 - 5) maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) 73 mm.
 - 6) vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. – iš PR, P, PV, V; liepos mėn. – iš P, PV, V, ŠV; vidutinis metinis vėjo greitis 4 m/s; skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50 metų 22 m/s.
- Pagal STR 2.05.04:2003 Kauno rajonas priskiriamas II – jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.
- Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Kauno rajonas priskiriamas I – jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme $1,2 \text{ kN/m}^2$ (120 kg/m^2).

3. Gaisrinė sauga:

8.1. Bendrieji reikalavimai

Bet kokie techninio projekto keitimai, susiję su priešgaisriniais reikalavimais, turi būti suderinti su projekto vadovu.

Projektuojamame statinyje nenumatomi jokie sproгимui ar gaisrui pavojingi procesai, bei degių ar sproгимui pavojingų medžiagų sandėliavimas.

Sandėliavimo paskirties statinių, sklypo planavimo gaisrinė sauga paruošta pagal „Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai“ taisykles. Gaisrinės saugos dalis atskiru techninio projekto dalimi rengti neprivaloma. Naujai statomi statiniai

176-TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	13	0

turi būti pastatyti taip, kad, kilus gaisrui: laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką galėtų išlaikyti jas veikusias ir dėl gaisro atsiradusias apkrovas; būtų apribota gaisro kilimo galimybė ir ugnies bei dūmų plitimas pastate, gaisro išplitimas į gretimus statinius; pastate esantys žmonės galėtų saugiai išeiti iš jo arba būtų galima juos išgelbėti kitomis priemonėmis; ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti.

Projektuojami pastatai kuriuose numatomas nedegių medžiagų sandėliavimas. Pastatai formuojami iš vienos sandėliavimo patalpos ir buitinių patalpų. Pastatai projektuojami vieno aukšto su antresole. **Antresolė** – aikštelė pastato viduje, atitverta statybinėmis konstrukcijomis ir skirta inžinerinei įrangai įrengti arba kurioje įrengtos įvairios paskirties patalpos (gamybinės, buitinės, administracinės)

Pavadinimas	SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, KAUNO R. SAV., ALSĖNŲ SEN., JONUČIŲ K., J. ŠIMKAUS G. 26A, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
Adresas	KAUNO R. SAV., ALSĖNŲ SEN., JONUČIŲ K., J. ŠIMKAUS G.		
Pastatas pagal paskirtį ¹ (pogrupis)		Sandėliavimo paskirties pastatai	
Pastatas priskiriamas statinių grupei	P.2.9	Sandėliavimo pastatai, kurių tiesioginė paskirtis sandėliuoti ir saugoti	
Data, pagal kurią nustatomi statinio projektui taikyti teisės aktų reikalavimai	2020	Statinio atsparumo ugniai laipsnis	III
Statinių (pastato) kategorija	Neypatingas	Gaisro apkrovos kategorija	-
Statybos rūšis	Nauja statyba	Kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų	Eg
Projektavimo etapas	Techninis darbo projektas	Didžiausias žmonių skaičius	5
Statinių plotas, m ²	483,92/ 320,88	Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema	Neprivaloma
Statinių tūris, m ³	2979 / 2335		
Statinių gaisrinio skyriaus plotas, m ²	483,92/ 320,88	Stacionari gaisro gesinimo sistema	Nėra
Aukščiausio aukšto grindų alt., m	+0.3	Mechaninė priešdūminio vėdinimo sistema	Nėra
Pastatų aukštis, m	8,00	Priešgaisriniai vandens telkiniai ar rezervuarai, arba	Nėra
Pastatų plotis, m	36,32/ 24,32		

176-TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	13	0

8.2. Gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimas

P. 2.9 funkcinės grupės pastatams maksimalus gaisrinio skyriaus plotas apskaičiuojamas sekančiai.

Gaisrinio skyriaus plotas:

$$9. \quad F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90K_H).$$

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 (įskaitant mansardini) grindų altitudės;

Kai atviros aikštelės ar antresolės plotas viršija 40 proc. aukšto ploto arba 1 000 kv. m ploto, aikštelės ar antresolės grindų altitudė, matuojama nuo žemės paviršiaus altitudės, pastato gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimuose turi būti vertinama kaip aukšto grindų altitudė. Kadangi šie rodikliai neviršinami altitudė skaičiuojama nuo pirmo aukšto.

G – pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas;

H_{abs} – absoliutus pastato aukštis.

PASTATO PASKIRTIS	F_G, M^2	F_S, M^2	G	H, M	H_{ABS}, M
Pastatas (P.2.9)	9955,6	10000,0	1,0	0,3	5,0

Išvada: Pastatai patenka į atskirus gaisrinius skyrius, kadangi $F_g=9955,60m^2$, o projektuojamo pastato nr. 1 bendras plotas **483,92 m²**, o projektuojamo pastato nr.2 bendras plotas **320,88 m²**

8.3. Gaisro apkrova, kategorija pagal sprogimo ir gaisro pavojų.

Gaisro apkrovos kategorija III atsparumo ugniai laipsnio statiniams nenustatoma.

Statinys pagal naudojimo paskirtį priskiriamas sandėliavimo pastatams **P 2.9 funkcinėi grupei**.

Projektuojamas statinys ir patalpos pagal sprogimo ir gaisro pavojų kategorijai priskiriamas Eg kategorijai, kadangi patalpose bus sandėliuojamos nedegios medžiagos arba bus sandėliuojamos tokios medžiagos kurių patalpose gaisro apkrova bus mažesnė kaip 42 MJ/kv. m..

8.4. Gaisro plitimas iš gaisrinio skyriaus ribojimas

Vadovaujantis Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių gaisrinės saugos taisyklių (2012 m. vasario 6 d., įsakymas Nr. 1-45) 44 punktu Gamybos, pramonės ir sandėliavimo patalpos nuo kitos paskirties patalpų turi būti atskirtos ne mažesnio kaip EI 45 atsparumo ugniai pertvaromis ir ne mažesnio kaip REI 45 atsparumo ugniai perdangomis. Šio punkto nuostatos netaikytinos gamybos, pramonės ir sandėliavimo D_g , E_g kategorijoms pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamoms patalpoms. Kadangi sandėliavimo patalpos pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamas Eg kategorijai kitos paskirties patalpas (buitinės patalpos) nuo besiribojančių sandėliavimo patalpų atskirti neprivaloma.

8.5. gaisro plitimo į gretimus pastatus ribojimas

Gaisro plitimas į gretimus pastatus ribojamas, užtikrinant saugius atstumus tarp pastatų. Mažiausi leistini atstumai tarp gretimų pastatų priklausomai nuo jų atsparumo ugniai laipsnio, nustatomi pagal Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų 6 lentelę.

Mažiausi leistini atstumai tarp gretimų pastatų

176-TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	13	0

Pastato ugniai atsparumo laipsnis	Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių ugniai atsparumo laipsnis		
	I	II	III
III	10	10	15

Priešgaisriniai atstumai tarp projektuojamo pastato ir kitų pastatų yra išlaikomi, arčiausiai esantis statinys nuo projektuojamo pastato nutolęs apie 30,27m atstumu.

8.6. konstrukcijų ir konstrukcinių elementų atsparumas ugniai ir jo užtikrinimo būdai

Pagal Gaisrinės saugos pagrindinių reikalavimų 2 lentelę, pastato konstrukcijų elementų atsparumui ugniai reikalavimai nekeliama.

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, pastogės patalpų, rūšio perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakiai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
III	RN	-					RN	

RN – reikalavimai nekeliama.

8.7. angų užpildų priešgaisrinėse užtvarose atsparumas ugniai

Pastate priešgaisrinės užtvaros nenumatomos, todėl angų sienose ir pertvarose užpildams reikalavimai nekeliama.

8.8 konstrukcijų ir medžiagų degumo klasės

Pastato stogui pagal degumą, veikiant išoriniam gaisrui, reikalavimai netaikomi.

Statinių konstrukcijoms ir (arba) jų apdailai būtina naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo.

Statybos produktų, naudojamų vidinėms sienoms, luboms ir grindims įrengti, degumo klasės

176-TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	13	0

Patalpos	Konstrukcijos	Statinio atsparumo ugniai laipsnis		
				III
		statybos produktų degumo klasės		
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos			RN
	grindys			RN
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos			RN
	grindys			RN
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos			RN
	grindys			RN
C _g , D _g , E _g kategorijų gamybos ir sandėliavimo patalpos	sienos ir lubos			D-s2, d2 ⁽¹⁾
	grindys			–
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos			RN
	grindys			RN
Rūšiai ir buitinio aptarnavimo patalpos	sienos ir lubos			B-s1, d0 ⁽¹⁾
	grindys			D _{FL} -s1
	šildymo įrenginių patalpų grindys			A2 _{FL} -s1

⁽¹⁾ Sienų paviršiai iki 15 proc. kiekvieno paviršiaus plokštumos ploto atskirai gali būti dengiami statybos produktais, kuriems degumo reikalavimai nekeliami.

RN – reikalavimai nekeliami.

Elektros laidų ir kabelių degumo klasė pastate – E_{ca}.

8.9 žmonių evakavimas(si) gaisro metu, evakavimo(si) kelių ilgiai, pločiai, evakuacinių išėjimų skaičius

Projektuojamas pastatas vieno aukšto su antresolėmis. Antresolių plotas neviršina 40 proc. aukšto ploto. Todėl vadovaujantis Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių gaisrinės saugos taisyklės“ (2012 m. vasario 6 d., įsakymas Nr. 1-45) 24 punktu iš šių patalpų išėjimas yra projektuojamas 2 tipo laiptais.

Durys evakuaciniuose praėjimuose atsidaro evakuacijos kryptimi. Patalpose, kuriose numatoma ne daugiau kaip 15 asmenų, durų atsidarymo kryptis leistina yra į patalpų vidų. Pastato evakuacinio išėjimo durų plotis iš koridoriaus į lauką arba į laiptinę numatomas ne mažesnis kaip 0,9 m. Evakuacinio išėjimo durų plotis iš patalpų turi būti ne mažesnis kaip 0,9 m.

Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statiniuose laiptų plotis turi būti ne mažesnis už plačiausio išėjimo iš aukšto į laiptinę plotį, tačiau ne mažesnis kaip:

0,9 m – vedančių iš patalpų, kuriose būna 15 ir mažiau žmonių;

Durų angoje slenkščio aukštis turi būti ne didesnis kaip 15 cm. Evakuacijos keliuose leidžiamas grindų aukščių skirtumas – ne mažesnis kaip 45 cm, įrengiant ne mažiau kaip 3 pakopas, grindų nuolydis leidžiamas ne didesnis kaip 1:6. Evakuaciniuose keliuose durys turi būti ne žemesnės kaip 2 m, evakavimo(si) keliai turi būti ne siauresni kaip evakuaciniai išėjimai, ne mažesnio kaip 2 m aukščio, 1 m švaraus praėjimo pločio. Evakuacijos keliuose neturi būti jokios įrangos, išdėstytos žemiau kaip 2,0 m, dujotiekio ir karšto vandens vamzdžių, sieninių spintų, išskyrus inžinerinių sistemų bei gaisrinių čiaupų spintas.

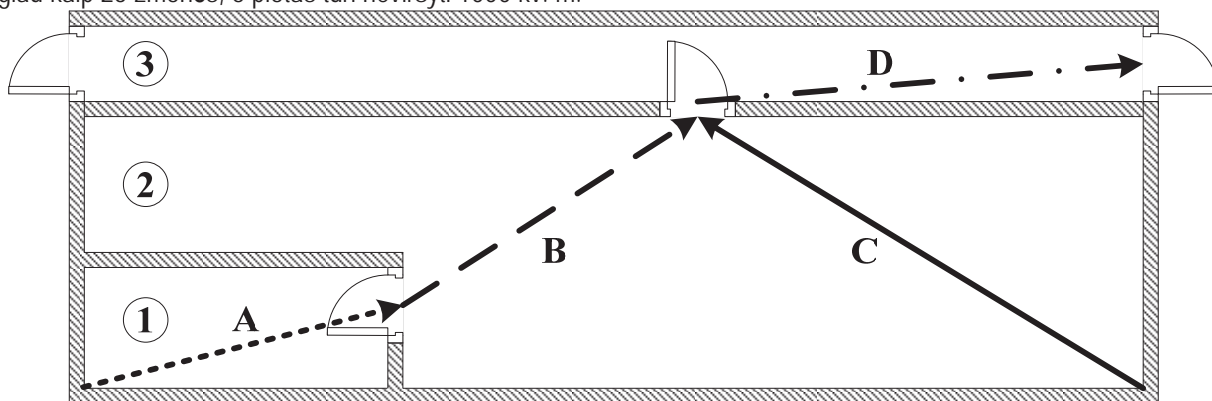
Evakuacinių išėjimų iš pastatų išorinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus. Durų užraktai parenkami vadovaujantis LST EN 179 ir LST EN 1125 serijos standartų reikalavimais. Evakuacinių

176-TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	13	0

išėjimų durų spygnos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm. Naudojant dvivėres evakuacinių išėjimų duris, atidaromos dalies - varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 1200 mm. Dvivėrių durų pagrindinės varčios plotis turi būti ne mažesnis kaip 900 mm.

Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statiniuose leidžiama ne daugiau kaip vieną evakavimo(si) kelią iš sprogimo ir gaisro atžvilgiu pavojingos patalpos (1 pav., 1 patalpa) įrengti per gretimą patalpą (1 pav., 2 patalpa) tokiomis sąlygomis:

C_g, D_g, E_g kategorijoms pagal sprogimo ir gaisro pavojų priskiriamose patalpose (1 pav., 1 patalpa) turi būti ne daugiau kaip 25 žmonės, o plotas turi neviršyti 1000 kv. m.



1 paveikslas. Evakavimo(si) per gretimą patalpą reikalavimai: 1 – patalpa, iš kurios evakuojamasi; 2 – gretimą patalpą, per kurią numatomas evakavimo(si) kelias; 3 – koridorius; A – evakavimo(si) kelio ilgis, nustatomas pagal 4 lentelę ir mažinamas 70 proc.; B – evakavimo(si) kelio ilgis, nustatomas pagal 5 lentelę pagal aklino koridoriaus reikalavimus; C – evakavimo(si) kelio ilgis, nustatomas pagal 4 lentelę; D – evakavimo(si) kelio ilgis, nustatomas pagal 5 lentelę

Pastate evakavimo maksimalus kelio ilgis nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpose iki evakuacinio išėjimo iš jos į koridorių arba į lauką neviršija leistino atstumo (120 m.).

Iš pastato patalpų galima įrengti po vieną evakuacinį išėjimą, kadangi patalpose nebus daugiau kaip 50 žmonių ir iki išėjimo yra netoliau kaip 25m.

8.10 stacionariosios gaisrų gesinimo sistemos

Pastate nenumatoma projektuoti stacionariųjų gaisro gesinimo sistemų, kadangi statinys neviršija minimalių rodiklių (plotas, žmonių skaičius ir kt.).

8.11 statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos

Pastato patalpų vidaus gesinimas nenumatomas, kadangi projektuojamas sandėliavimo pastatas E_g kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų kurio funkcinė grupė P 2.9. o jo rodikliai neviršina 5000 kub m. tūrio. Tokiems statiniams vadovaujantis Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėmis neprivalomas.

8.12 lauko gaisrinio vandentiekio (gaisrinių hidrantų) tinklas gaisrui gesinti, vandens telkiniai

Tiek vieno tiek kito projektuojamo pastato tūris yra iki 3000,0 m³.

Vandens kiekis vienam gaisrui gesinant iki 60 m pločio gamybos pastatus parenkamas iš lentelės

176-TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	13	0

Statinių atsparumo ugniai laipsnis	Kategorija pagal sproginimo ir gaisro kilimo pavojų	Vandens kiekis vienam gaisrui gesinant iki 60 m pločio gamybos pastatus (l/s), kai pastatų tūris V (tūkst. kub. m)						
		V < 3	3 ≤ V < 5	5 ≤ V < 20	20 ≤ V < 50	50 ≤ V < 200	200 ≤ V < 400	400 ≤ V < 600
II ir III	Dg ir Eg	10	15	20	30	40	50	-

Lauko gesinimo darbams numatomas 10 l/s vandens debitas, gesinimo trukmė 3 val. Vandens kiekio skaičiavimų rezultatai pateikiami toliau.

Reikiamas vandens kiekis išorės gaisrams gesinti:

$$[(10 \text{ l/s}) \times 3600 \text{ s} / 1000 \text{ l}] \times 3 \text{ val.} = 108 \text{ m}^3$$

Gyvenamosiose vietovėse, kuriose yra iki 5 tūkst. gyventojų, kai pastatų išorės gaisrui gesinti vandens poreikis neviršija 10 l/s, gaisrams gesinti leidžiama vandens gaisrui gesinti tiekiamą leidžiama numatyti iš gaisrinių rezervuarų arba natūralių ir (ar) dirbtinių vandens telkinių. Atstumas nuo gaisrinio rezervuaro arba natūralaus ir (ar) dirbtinio vandens telkinio iki jo saugomo pastato perimetro tolimiausio taško gali būti ne didesnis kaip 1000 m.

Išorės gesinimas numatomas iš dirbtinio vandens telkinio esančio J. Šimkaus g. gale šale UAB trukmės teritorijos, kuris yra nutoles ne daugiau negu 1000m. nuo projektuojamų pastatų, Taip pat gesinant gaisrus galima bus pasinaudoti iš atskiru projektu numatytų ateityje įrengti hidrantų.

8.13 Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo darbai

Priešgaisrinių automobilių pravažiavimų plotis priimamas atsižvelgiant į kompaktinį kelių, inžinerinių tinklų išdėstymą ir yra ne toliau kaip 25 m nuo pastato ir ne siauresnis kaip 3,5 m pločio ir ne žemesnis kaip 4,5 m aukščio.

Privažiavimai prie pastato užtikrinami kietos dangos keliais esamais- J. Šimkaus gatve, kuri nėra nutolusi nuo pastato daugiau kaip 25 m., todėl įrengt papildomų privažiavimų nėra būtina. Prie projektuojamo pastatų privažiuoti galima pasinaudoti projektuojama aikštelė kuri yra ne mažesnė negu (12×12 m). Gaisrinių automobilių privažiavimo keliai bei aikštelės turi būti visada laisvos, tam užtikrinti gali būti statomi specialūs ženklai ar aptvarai (iki 20 cm aukščio), naudojamas specialus žymėjimas.

Automobilinėms kopėčioms pastatyti prie pastato privažiavimai neprojektuojami, kadangi aukščiausio aukšto grindų altitudė mažesne kaip 15 m. Pasiekiamumas vertinamas pastatomais ugniagesių kopėčiomis.

Ant pastato stogo nenumatoma apsauginė tvorelė, kadangi pastato aukštis nuo žemės paviršiaus neviršina 7 m. iki stogo karnizo. Pastatuose, kurių aukštis nuo žemės paviršiaus altitudės iki stogo karnizo arba lauko sienos viršaus (parapeto) yra mažesnis kaip 10 m, nebūtina numatyti tinkamus vidinius ir išorinius išėjimus ugniagesiams gelbėtojams ant stogo.

176-TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	13	0

8.14 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema

Projektuojamo pastato patalpose vadovaujantis Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėmis priešgaisrinė signalizacija nėra privaloma, kadangi projektuojamas sandėliavimo pastatas, kuriame numatomos Eg kategorijos pagal sprogimo ir gaisro pavojų patalpos todėl šio projekto apimtyje signalizacija neprojektuojama.

Ateityje statytojas pasilieka galimybę dėl didesnio saugumo įrengti spinduline (K-tipo) arba adresine pagal poreikį (A-tipo) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema. Gaisriniai signalizatoriai parenkami pagal jų technines charakteristikas, patalpų klimatinės, mechaninės, elektromagnetinės ir kitas sąlygas, esančias jų įrengimo vietose ir LST EN-54 standartų reikalavimus.

Signalizacijos sistema įrengiama visose patalpose, išskyrus WC, prausykla, dušų patalpas, plovyklas ir panašias patalpas.

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_L ir tiesiami nedegūs arba B1ca elektros kabeliai.

0,75 m pločio latakų, ištisinų technologinių aikštelių, vėdinimo ortakių, kitų aklinų 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.

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.

8.15 Dūmų ir šilumos šalinimas iš pastato

Projektuojamas statinys priskiriamas pagal sprogimo ir gaisro pavojų kategorijai Eg kurio funkcinė grupė P 2.9. Tokiems pastatams dūmų šalinimas neprivalomas.

Pastate taip pat nėra patalpų, kuriose galėtų būti 50 ir daugiau žmonių – technologiniais skaičiavimais nustatytas galimas žmonių kiekis pastate - 5. Todėl pastate dūmų ir šilumos šalinimas ir tam tikslui skirti įrenginiai nenumatomi.

10.16 Pirminės gesinio priemonės

Projektuojamame statinyje kilus gaisrui, kurį galima priskirti įvairioms klasėms, pirmenybė turi būti teikiama universaliajam gesintuvui, todėl parenkami **ABC tipo gesintuvai**.

Nešiojami gesintuvai patalpose išdėstomi tolygiai, o išdėstymo vietos pažymimos specialiais ženklais.

10.17 Žaibosauga

Pastatui numatoma apsaugos nuo žaibo sistema vadovaujantis STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“.

4. Higiena.

Statybos metu naudojami statybos produktai neturi būti laidūs teršalams ir nuotekoms, kurios gali pasklisti aplinkoje ir turėti aplinkai neigiamą poveikį sukeldami grėsmę žmonių sveikatai, gyvūnams ir augalams bei ekosistemoms. Statybos produktai turi atitikti HN 105:2001 ir HN 36:2009 reikalavimus.

2.13. Statinio naudojimo sauga. Statinys remontuojamas taip kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl

176-TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	13	0

paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogo) rizikos.

2.14. Darbuotojų saugos ir sveikatos statybvietėje reikalavimai. Statybvietė turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus socialinės apsaugos ir darbo ministro ir aplinkos ministro 2008-01-15 patvirtintuose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Kai statinį statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose nustatyta tvarka privalo būti paskirtas vienas ar keli saugos ir sveikatos koordinatoriai, kurių pareigos ir teisės nustatomos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Vykdamas statybos darbus visi statybos proceso dalyviai privalo vykdyti Saugos ir sveikatos taisyklių statybvietėje DT5-00, patvirtintas Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 12 22 įsakymu Nr. 346.

2.15. Statybvietės įrengimas. Statybvietės teritorija turi būti aptverta, įrengti įvažiavimo į teritoriją vartai ir varteliai pėstiesiems. Į statybvietės teritoriją negali patekti pašaliniai žmonės. Ant statybvietės tvoros privalo būti iškabintas informacinis stendas, kuriame nurodoma pagrindinė informacija apie statybos objektą, statytoją, rangovą, projektuotoją. Statybvietės teritorijoje privalo būti įrengtos darbuotojų buitinės patalpos. Jose turi būti numatytos persirengimo patalpos su spintelėmis, jeigu darbuotojai atvyksta ne su darbo rūbais, valgymo ir poilsio patalpa. Statybvietėje privalo būti wc ir praustuvai.

Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis saugos priemonėmis, taip pat darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsauginės priemonės. Medžiagos ir įrenginiai privalo būti

išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti. Prireikus privalo būti uždengtos perėjys arba į pavojingas zonas neprivalo būti įėjimo.

Dirbant ant stogo, esant kritimo nuo stogo pavojui privalo būti įrengtos kolektyvinės saugos priemonės, kad būtų išvengta darbuotojų arba darbo priemonių, taip pat statybinių medžiagų kritimo, darbuotojai taip pat privalo būti aprūpinti reikiamomis asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis.

2.16. Bendrosios pastabos.

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“, remontuojama pastato dalis turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai. Po remonto negali pablogėti pastato ar teritorijos elementų eksploatacijos savybės. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, projektavimo užduotyje, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus atsitiktinius įvairius komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų, įrenginių ir statybos darbų neto (statinio, jo elementų baigtinių darbų kiekiai atitinkamais matavimo vienetais) kiekiai.

Resursų poreikio žiniaraščiai sudaromi pagal darbo, medžiagų (gaminių) ir mechanizmų (mašinų ir kitos įrangos eksploatacijos) normatyvines sąnaudas bei projektuose apskaičiuotus darbų kiekius.

Pastato dalies remontui naudojami statybos produktai turi atitikti jo technines specifikacijas (standartuose, techniniuose liudijimuose) ir pastato techninio darbo projekto techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo ir atsparumo ugniai reikalavimus.

Projekto sprendimai yra tausojantys esamas laikančias konstrukcijas ir nepažeidžiantys jų mechaninio stiprumo bei stabilumo, užtikrina gaisrinę saugą ir saugią eksploataciją, bet nesudarko statinio estetiško vaizdo.

2.17. Statybinių atliekų tvarkymas:

Statybos metu sklype esantys augalai yra saugomi, esant poreikiui numatomas jų apdengimas specialiais skydais. Atstatoma statybos darbų metu pažeista veja.

Vykdamas naujos statybos darbus numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip numato LR aplinkos ministro patvirtintos „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“.

Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų

176-TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	13	0

ir kt. nedegių medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindimas, įrenginių ar priklausančių statybai;

- tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos - betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas į perdirbimo gamyklas;

- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežti į sąvartyną draudžiama.

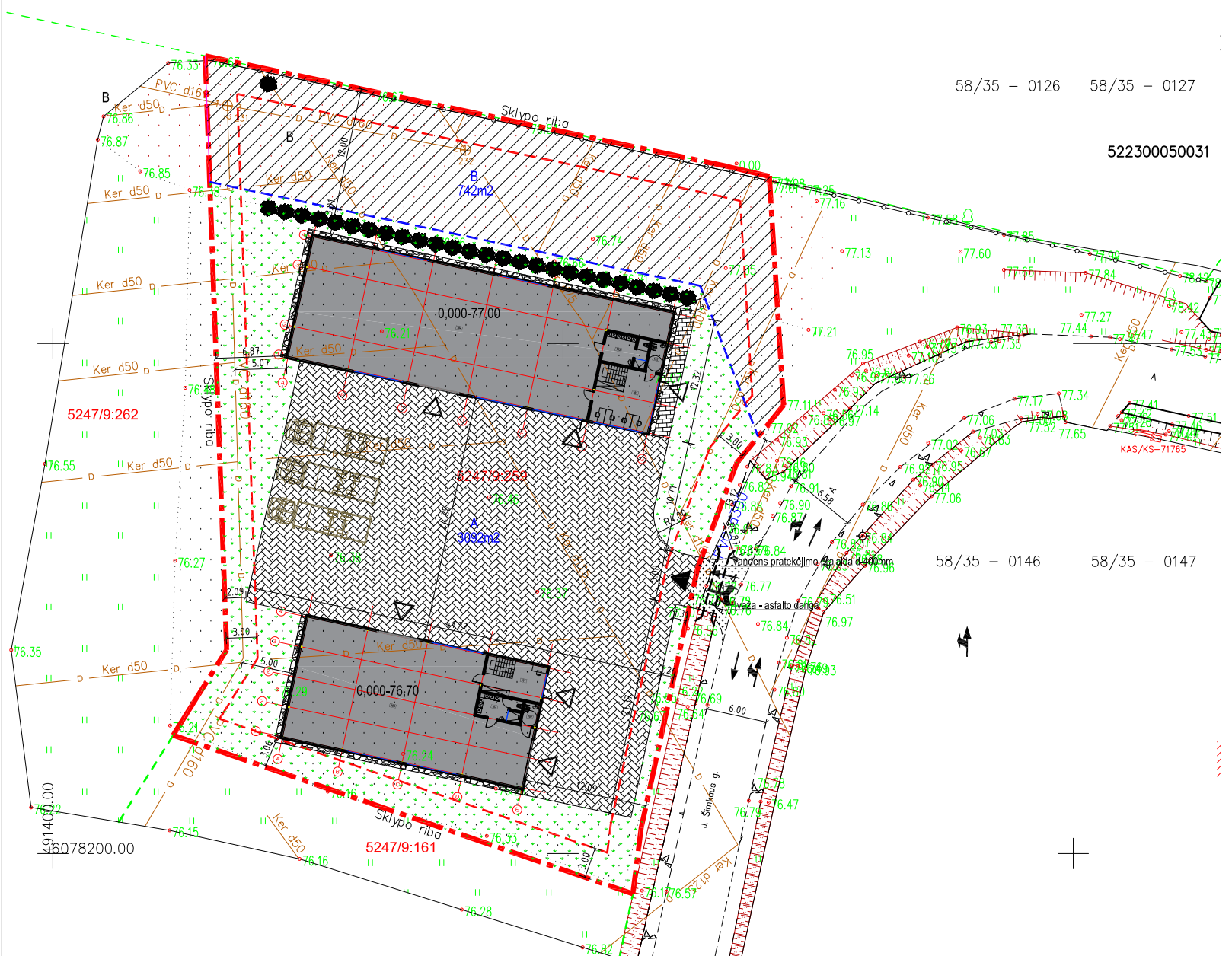
Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje konteneriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą.

Rangovas statytojui pateikia pažymą (-as) apie statybinių atliekų perdavimą jas tvarkančiai įmonei arba jų sutvarkymą kitu teisės aktais nustatytu būdu.

Iškastas gruntas panaudojamas sugadinto gerbūvio atstatymui. Atliekamas gruntas turi būti išvežamas. Vykdantieji statybos darbus bei statybos darbų priežiūrą specialistai turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus.

7. Techninio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų pagal SĮ str.6, p.4.

176-TDP-BD-AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	13	0



58/35 - 0126 58/35 - 0127

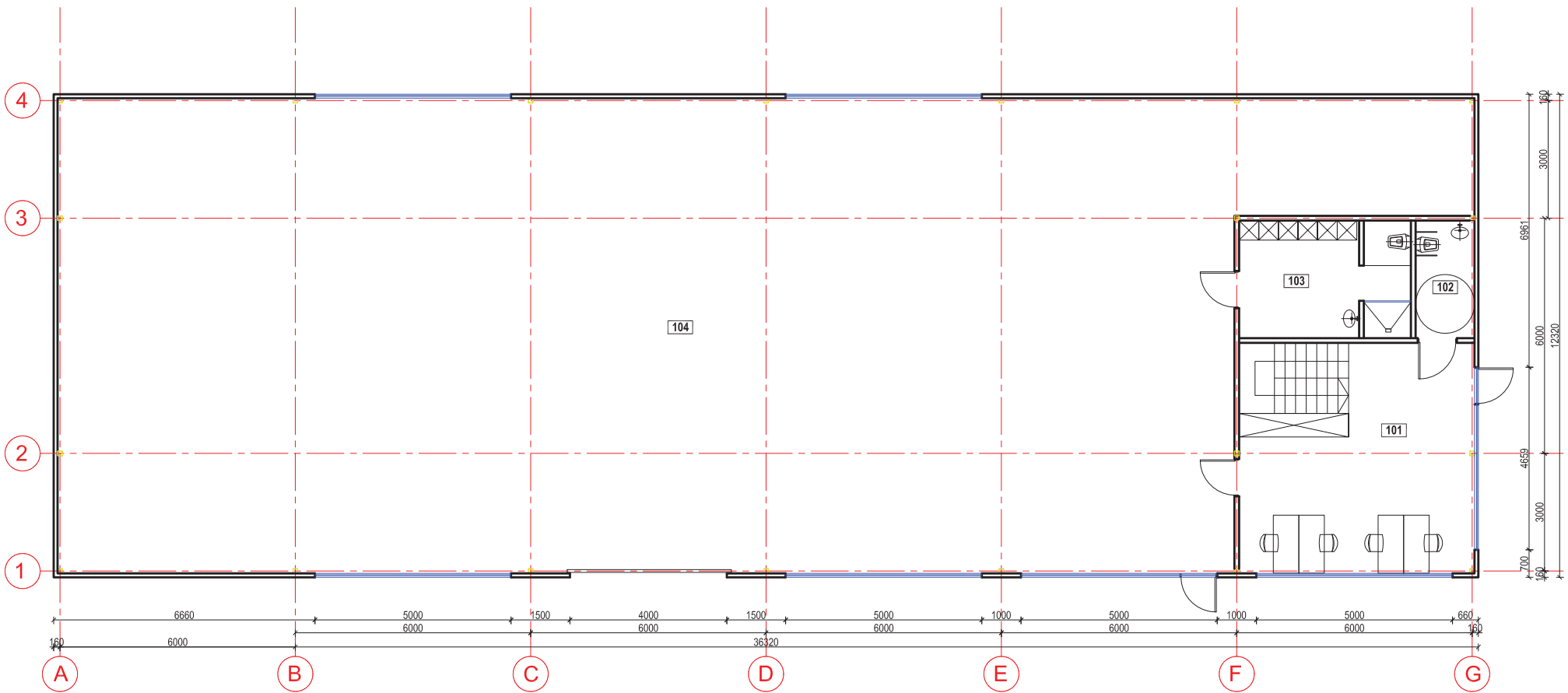
522300050031

58/35 - 0146 58/35 - 0147


TECHNINIAI-EKONOMINIAI RODIKLIAI			
NR.	RODIKLIS	MATO vnt.	KIEKIS
SKLYPO RODIKLIAI			
1	SKLYPO PLOTAS	m ²	3484
2	KIETŲ DANGŲ PLOTAS	m ²	1103
2	SKLYPO UŽSTATYMO TANKUMAS	%	22
3	SKLYPO UŽSTATYMO INTENSIVUMAS	%	24
PASTATO NR.1 RODIKLIAI			
1	PASTATO BENDRAS PLOTAS	m ²	483,92
2	PASTATO NAUDINGAS PLOTAS	m ²	101,92
3	PASTATO PAGRINDINIS PLOTAS	m ²	382,0
4	PASTATO TŪRIS	m ³	3320
5	PASTATO AUKŠTŲ SKAIČIUS	vnt.	2
6	PASTATO AUKŠTIS	m.	8,00
PASTATO NR.2 RODIKLIAI			
1	PASTATO BENDRAS PLOTAS	m ²	320,88
2	PASTATO NAUDINGAS PLOTAS	m ²	66,0
3	PASTATO PAGRINDINIS PLOTAS	m ²	254,88
4	PASTATO TŪRIS	m ³	2220
5	PASTATO AUKŠTŲ SKAIČIUS	vnt.	2
6	PASTATO AUKŠTIS	m.	8,00
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
SKLYPO DALIS SKIRTA INŽINERINEI INFRASTRUKTŪRAI			
SKLYPO RIBOS			
UŽSTATYMO RIBOS			
PROJEKTUOJAMAS PASTATAS			
ĮVAŽIAVIMAS SKLYPA			
PROJEKTUOJAMAS ĮEJIMAS PASTATA			
Bv	BETONINIAI VEJOS BORTAI, SPALVA - JUODA		
Bk	BETONINIAI KELIO BORTAI, SPALVA - JUODA		
DANGŲ SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI			
BETONINĖS TRINKELĖS, važiuojamoji dalis, SPALVA - JUODA			
VEJA			
BAZALTO SKALDA, FR-30-60mm			
BETONINĖS TRINKELĖS, pėsčiųjų takai, SPALVA - JUODA			
PROJEKTUOJAMA SKROBLŲ ALĖJA			
ASFALTO DANGA			

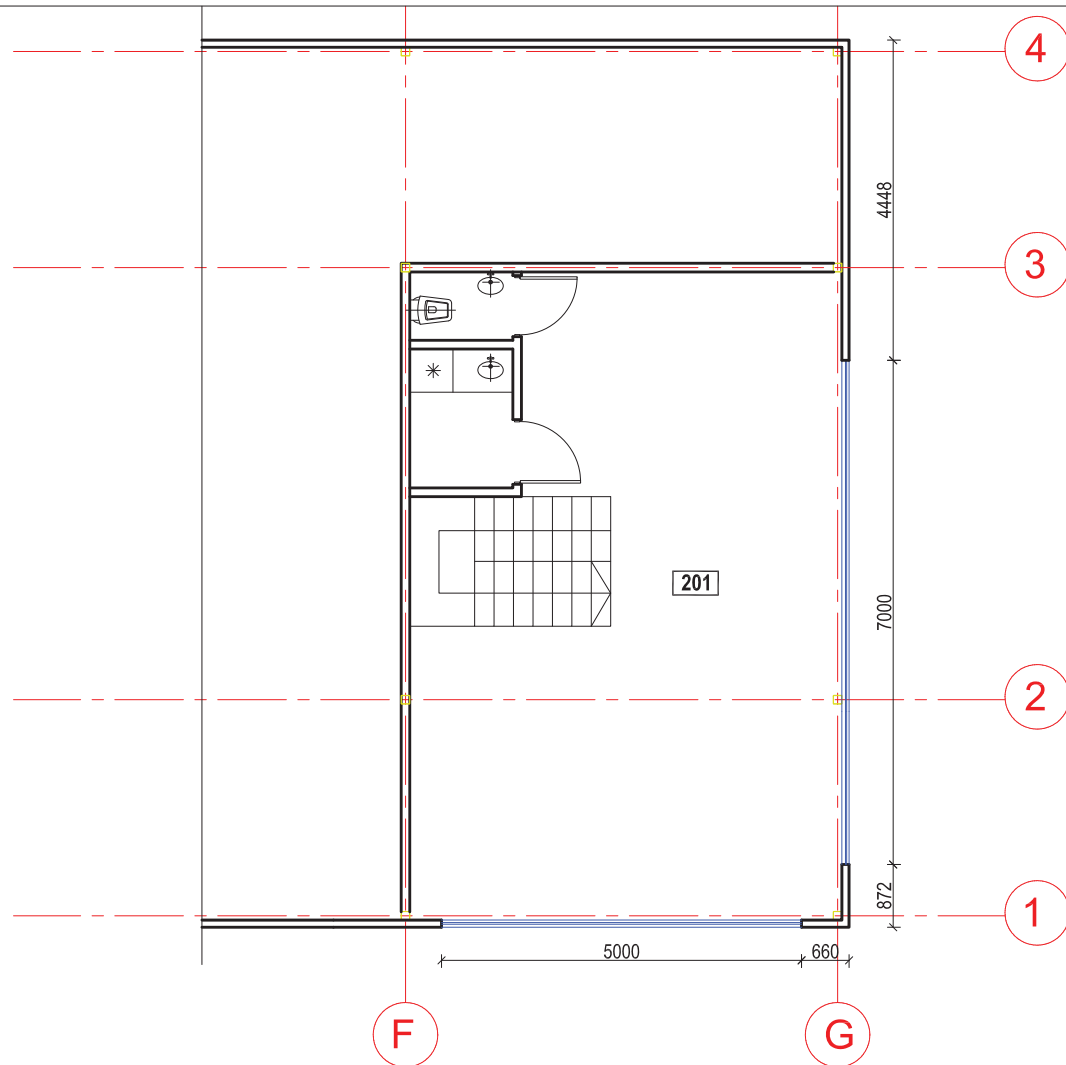
SUDERINTA
Kauno rajono savivaldybės administracijos Kelių ir transporto skyriaus vedėjo pavaduotojas

0	2020 04	Statybos leidimui		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <small>PROJEKTOVIMAS, INŽINERINIS SUPORTAVIMAS IR STATYBOJE</small> <small>4, Savicko g. 4, LT-01108, Vilnius</small> <small>Mob. +370 687 31300, el.p. info@stateco.lt</small>	Statinio projekto pavadinimas SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, KAUNO R. SAV., ALŠĖNŲ SEN., JONUČIŲ K., J. ŠIMKAUS G. 26A NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
		Statinio numeris ir pavadinimas SANDĖLIAVIMO PASTATAI		
A1924	PV/PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS	Dokumento pavadinimas SKLYPO APLINKOTVARKOS PLANAS	
LT	Statybos ir/arba užsakovas		Dokumento žymuo 176-TDP-SA- 5	LAIDA 0
			LAPAS 1	LAPŲ 1




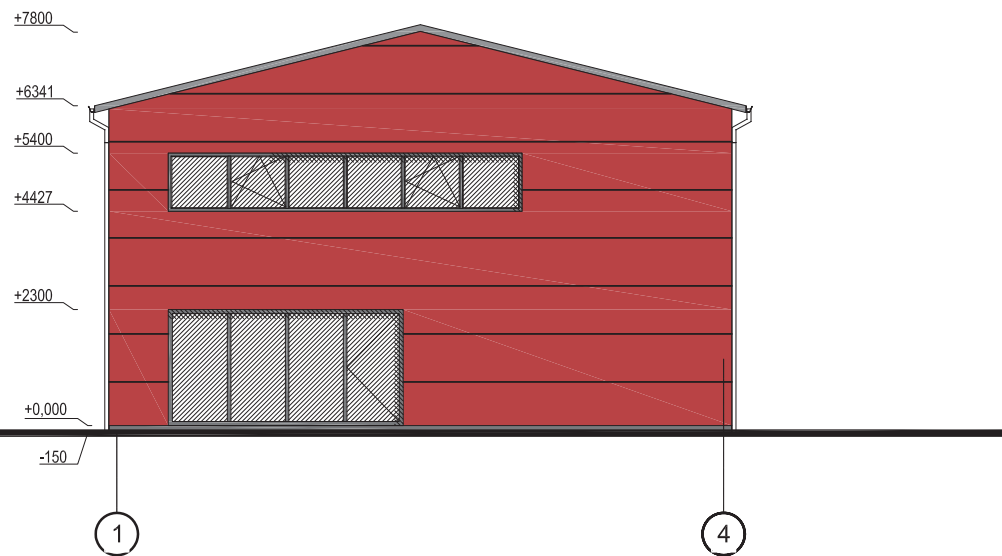
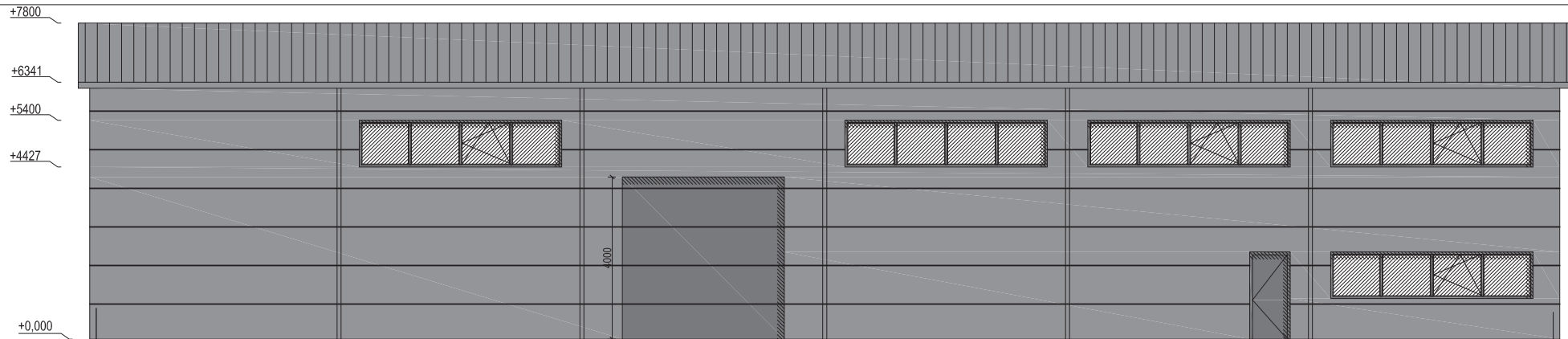
Pirmo auksto patalpų eksplikacija		
Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m ²
101	kabinetas	35,28
102	wc	4,50
103	persirengimo patalpos	13,14
104	sandėliavimo patalpa	382,0
	Bendras plotas	434,92

0	2020 04	Statybos leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <small>ERIKAS KLINAVIČIUS ARCHITEKTŲ IR STATYTOJŲ BŪDŲ J. Savickio g. 4, LT-01108, Vilnius Mob. +370 687 31300, el.p. info@stateco.lt</small>		Statinio projekto pavadinimas
			SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, KAUNO R. SAV., ALŠĖNŲ SEN., JONUČIŲ K., J. ŠIMKAUS G. 26A NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS
A1924	PV/PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS	Statinio numeris ir pavadinimas
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		SANDĖLIAVIMO PASTATAI
			Dokumento pavadinimas
			PIRMO AUKŠTO PLANAS
			Dokumento žymuo
			176-TDP-SA- 5
			LAIDA
			0
			LAPAS
			LAPŲ
			1 1


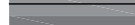





Antrasolės aukšto patalpų eksplikacija		
Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m ²
201	Antrasolės patalpa	49,00
	Bendras plotas	49

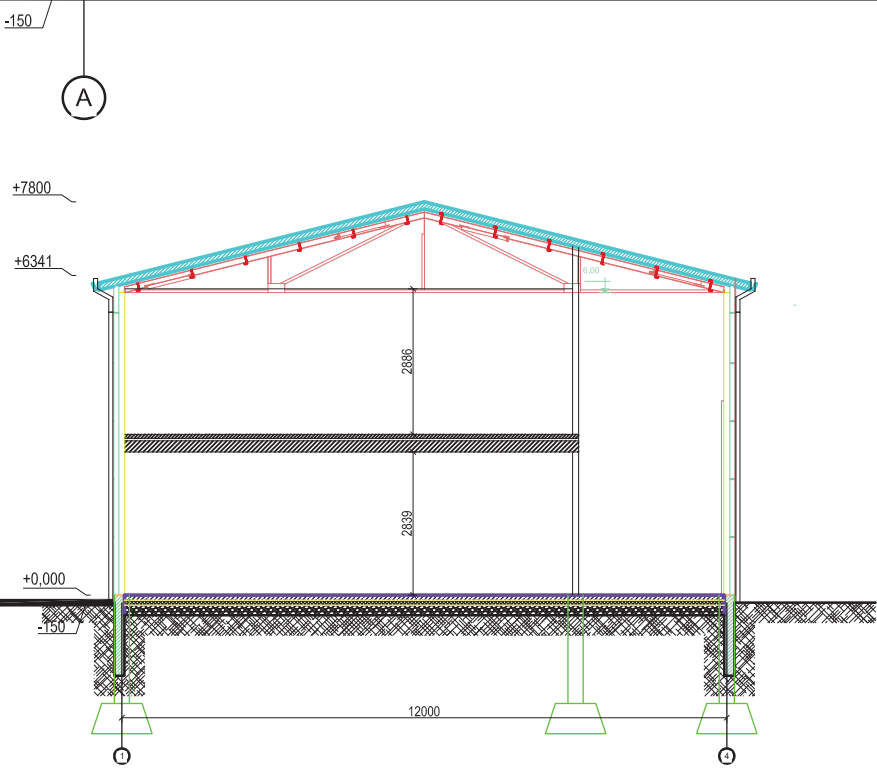
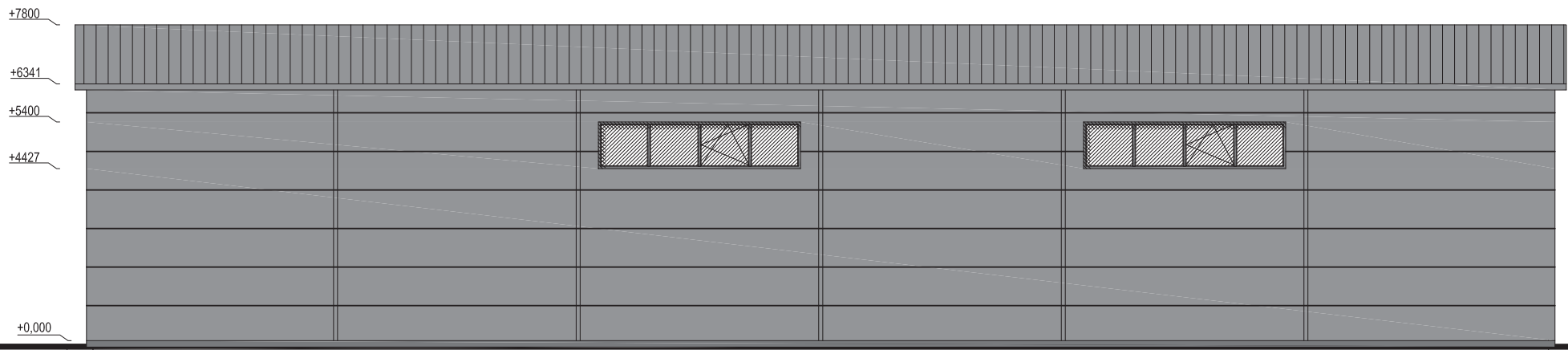
0	2020 04	Statybos leidimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <small>EKOLOGOLOGIJA, INOVATYVUMAS ARCHITEKTŪROJE IR STATYBOJE</small> J. Savickio g. 4, LT-01108, Vilnius Mob. +370 687 31300, el.p. info@stateco.lt		Statinio projekto pavadinimas SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, KAUNO R. SAV., ALŠĖNŲ SEN., JONUČIŲ K., J. ŠIMKAUS G. 26A NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas SANDĖLIAVIMO PASTATAI	
A1924	PV/PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS	Dokumento pavadinimas ANTRASOLĖS AUKŠTO PLANAS	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo 176-TDP-SA-	LAIDA 0
			LAPAS 1	LAPŲ 1







SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:


-  DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS, SPALVA RAL7042
-  GARAŽO VARTAI, SPALVA RAL7024
-  COKOLIS STRUKTŪRINIS TINKAS, SPALVA RAL 7024
-  PVC LANGU PROFILIS, SPALVA RAL 7024

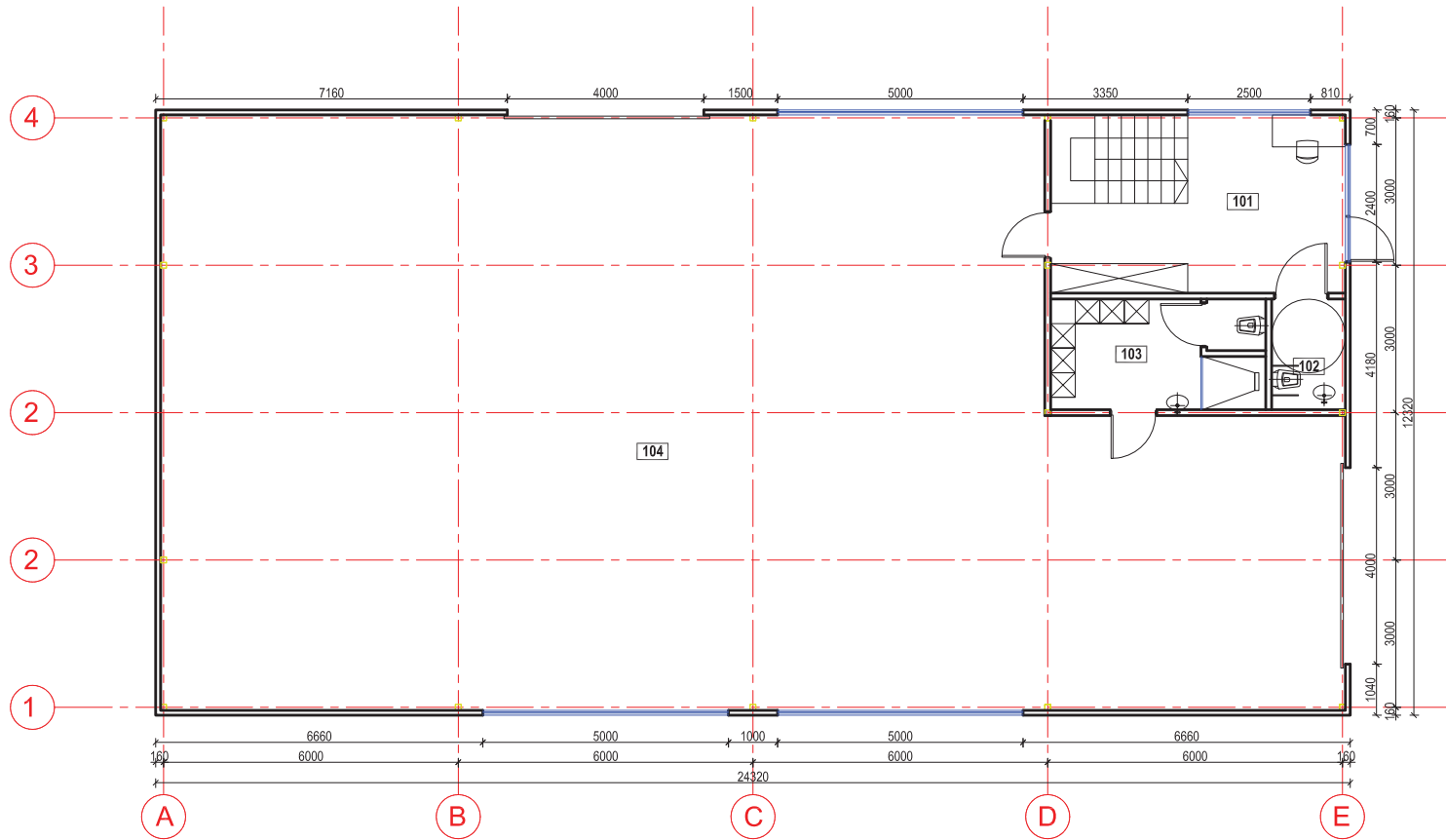
0	2020 04	Statybos leidimui	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KETIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <small>Ekologologija, Prostatyvinumas, Architektūra ir Statybos</small> J. Ševickio g. 4, LT-01108, Vilnius Mob. +370 687 31300, el.p. info@stateco.lt	Statinio projekto pavadinimas	
		SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, KAUNO R. SAV., ALSĖNŲ SEN., JONUČIŲ K., J. ŠIMKAUS G. 26A NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS	
A1924	PV/PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS	Statinio numeris ir pavadinimas
			SANDĖLIAVIMO PASTATAI
			Dokumento pavadinimas
			FASADAS
			Dokumento žymuo
			176-TDP-SA- 5
LT			LAIDA
			0
			LAPAS
			1
			LAPŲ
			1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS, SPALVA RAL7042
-  GARAŽO VARTAI, SPALVA RAL7024
-  COKOLIS STRUKTŪRINIS TINKAS, SPALVA RAL 7024
-  PVC LANGU PROFILIS, SPALVA RAL 7024

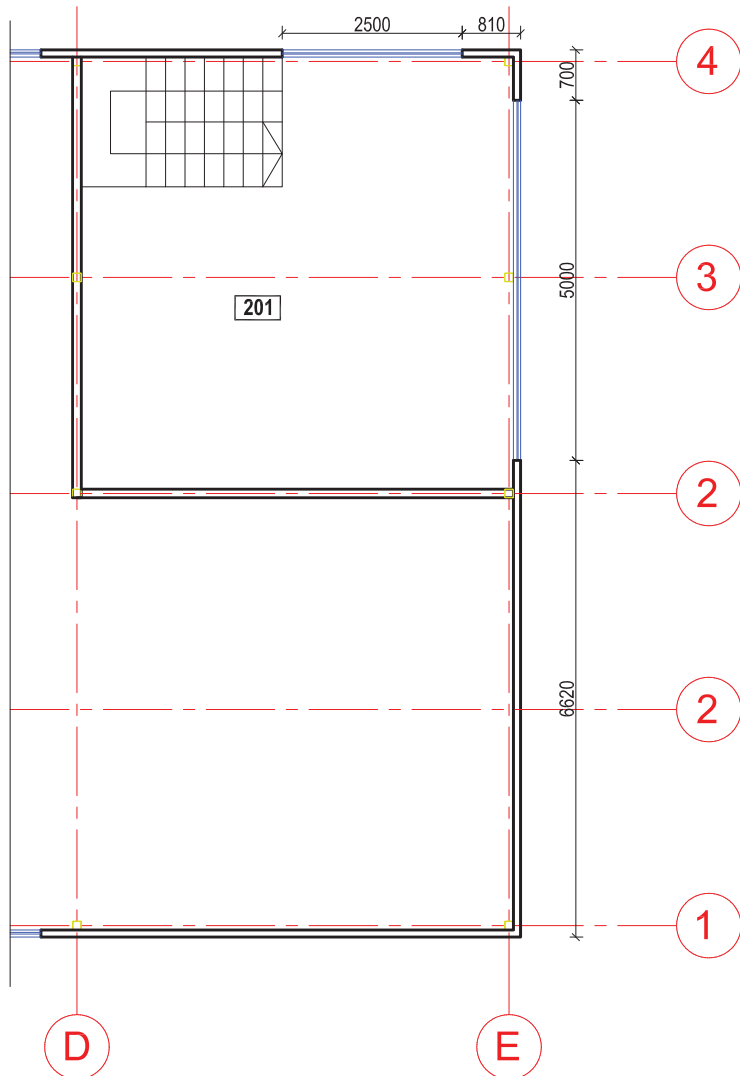
0	2020 04	Statybos leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KETIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <small>EKOLOGISKA PROVAITYVUMAS ARCHITEKTŪRUI IR STATYBOJE</small> J. Ševickio g. 4, LT-01108, Vilnius Mob. +370 687 31300, el.p. info@stateco.lt		Statinio projekto pavadinimas
			SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, KAUNO R. SAV., ALŠĖNŲ SEN., JONUČIŲ K., J. ŠIMKAUS G. 26A NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS
A1924	PV/PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS	Statinio numeris ir pavadinimas
			SANDĖLIAVIMO PASTATAI
			Dokumento pavadinimas
			FASADAS
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		Dokumento žymuo
			176-TDP-SA- 5
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1



Pirmo aukšto patalpų eksplikacija

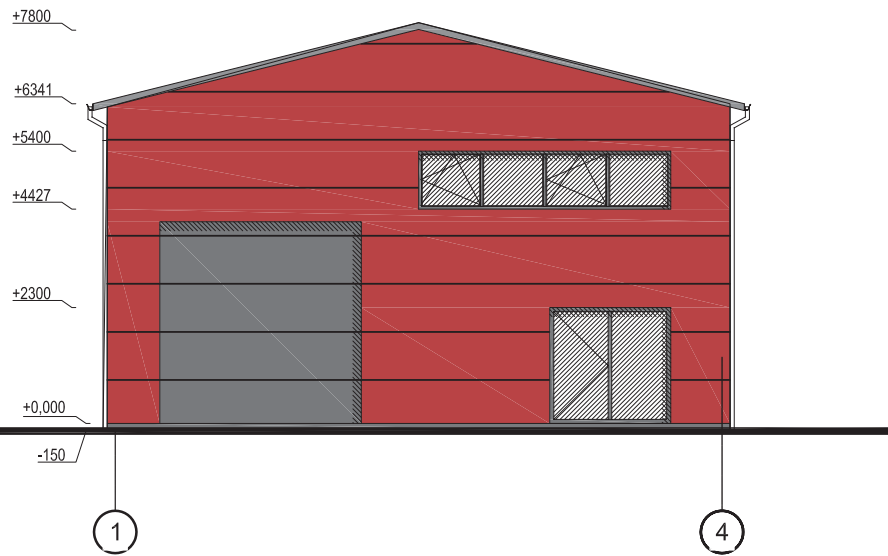
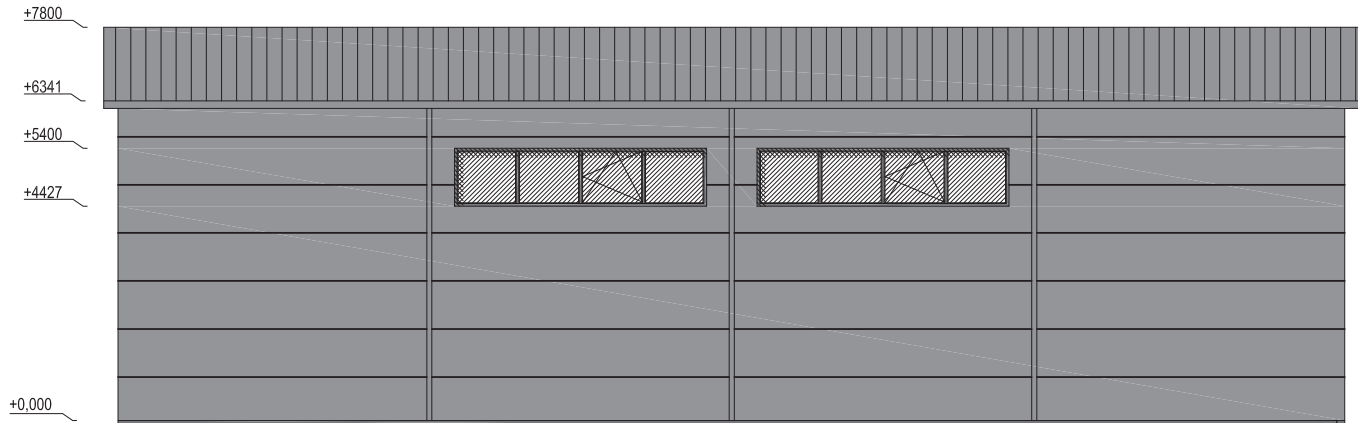
Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m ²
101	kabinetas	21,77
102	wc	3,40
103	persirengimo patalpos	9,86
104	sandėliavimo patalpa	254,88
	Bendras plotas	289.91

0	2020 04	Statybos leidimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	STATECO <small>EKOLOGISKA PROVAITYVUMAS ARCHITEKTŪRE IR STATYBOJE</small> J. Savickio g. 4, LT-01108, Vilnius Mob. +370 687 31300, el.p. info@stateco.lt		Statinio projekto pavadinimas	
			SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, KAUNO R. SAV., ALŠĖNŲ SEN., JONUČIŲ K., J. ŠIMKAUS G. 26A NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas	
			SANDĖLIAVIMO PASTATAI	
A1924	PV/PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS	Dokumento pavadinimas	LAIDA
			PIRMO AUKŠTO PLANAS	
			Dokumento žymuo	LAPAS
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas		176-TDP-SA- 5	LAPŲ
			1	1








Antrasolės auksto patalpu eksplikacija		
Pat. Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas m ²
201	Antrasolės patalpa	30,97
	Bendras plotas	30.97

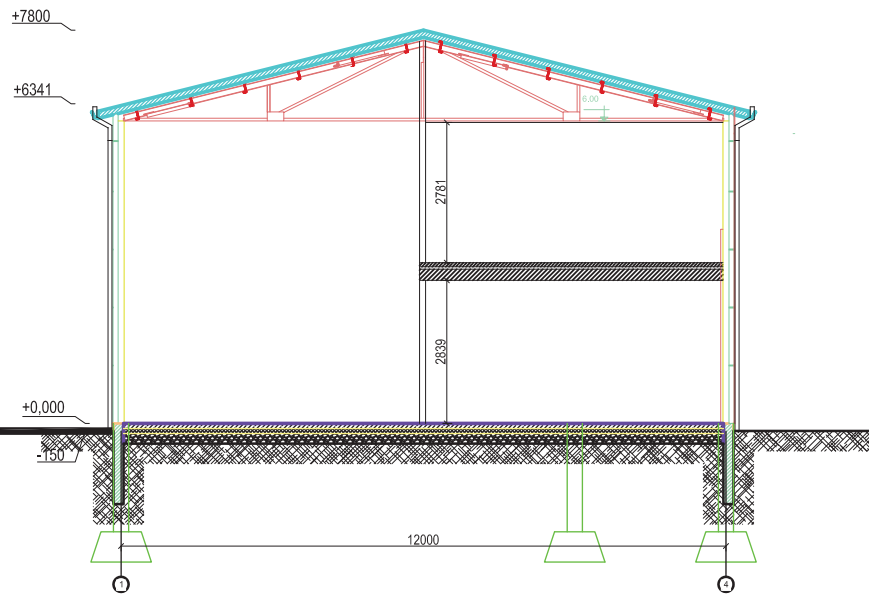
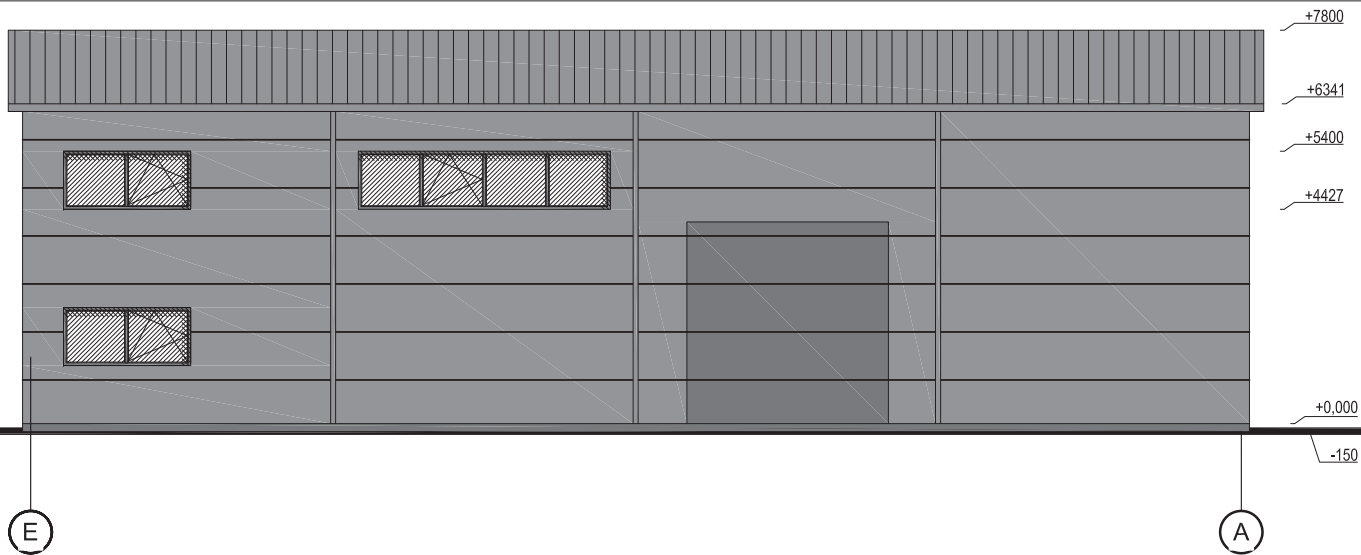
0	2020 04	Statybos leidimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <small>EKOLOGOLOGIJA, INOVATYVUMAS ARCHITEKTŪROJE IR STATYBOJE J. Savickio g. 4, LT-01108, Vilnius Mob. +370 687 31300, el.p. info@stateco.lt</small>		Statinio projekto pavadinimas SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, KAUNO R. SAV., ALŠĖNŲ SEN., JONUČIŲ K., J. ŠIMKAUS G. 26A NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS	
			Statinio numeris ir pavadinimas SANDĖLIAVIMO PASTATAI	
A1924	PV/PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS	Dokumento pavadinimas ANTRO AUKŠTO PLANAS	
LT	<input type="text" value="Statytojas ir (arba) užsakovas"/>		Dokumento žymuo 176-TDP-SA-	LAPAS 1
				LAPŲ 1




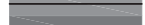


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:


-  DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS, SPALVA RAL7042
-  GARAŽO VARTAI, SPALVA RAL7024
-  COKOLIS STRUKTŪRINIS TINKAS, SPALVA RAL 7024
-  PVC LANGU PROFILIS, SPALVA RAL 7024

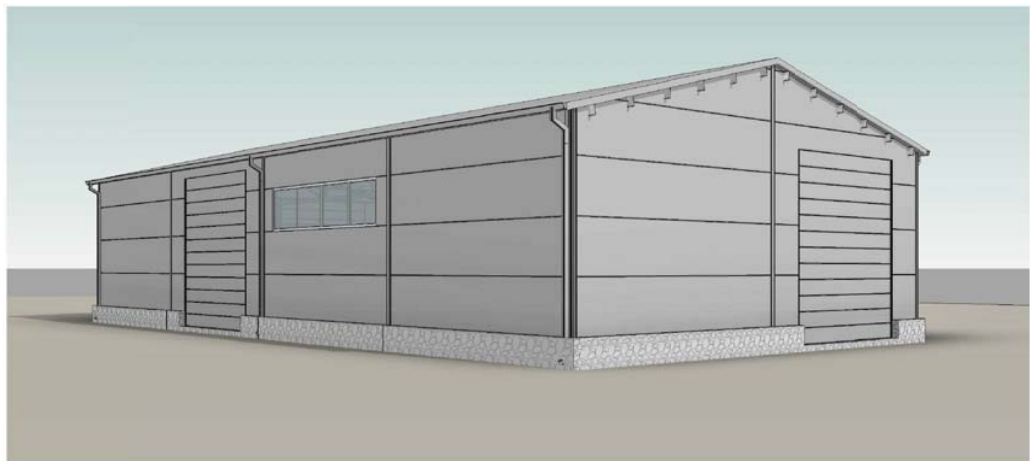
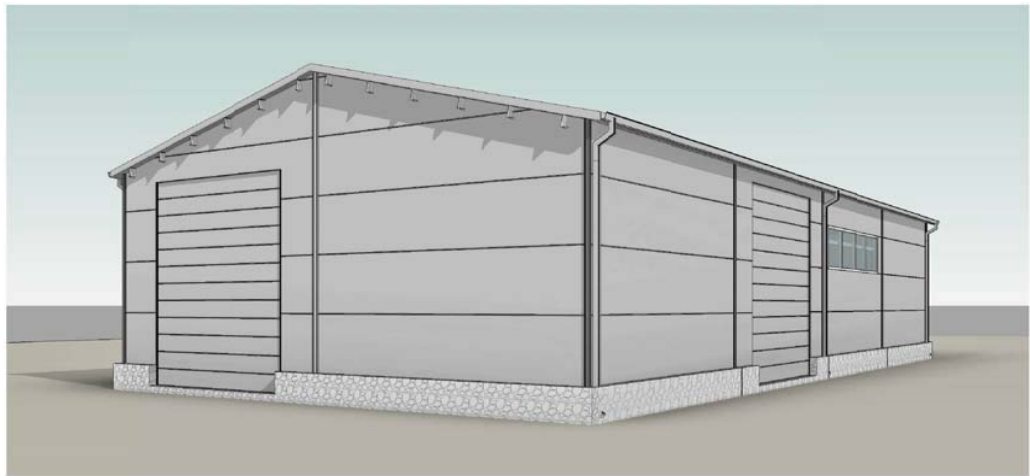
0	2020 04	Statybos leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KETIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <small>EKOLOGISKA PROVAITYVUMAS ARCHITEKTŪRUE IR STATYBOJE J. Ševičkio g. 4, LT-01108, Vilnius Mob. +370 687 31300, el.p. info@stateco.lt</small>		Statinio projekto pavadinimas
			SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, KAUNO R. SAV., ALŠĖNŲ SEN., JONUČIŲ K., J. ŠIMKAUS G. 26A NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS
A1924	PV/PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS	Statinio numeris ir pavadinimas
			SANDĖLIAVIMO PASTATAI
			Dokumento pavadinimas
			FASADAS
			Dokumento žymuo
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas <div style="border: 1px solid red; width: 100px; height: 20px; display: inline-block;"></div>		176-TDP-SA- 5
			LAPAS
			LAPŲ
			LAIDA
			0
			1
			1




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

-  DAUGIASLUOKSNĖS PLOKŠTĖS, SPALVA RAL7042
-  GARAŽO VARTAI, SPALVA RAL7024
-  COKOLIS STRUKTŪRINIS TINKAS, SPALVA RAL 7024
-  PVC LANGŲ PROFILIS, SPALVA RAL 7024

0	2020 04	Statybos leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KETIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <small> EKOLOGISKA PROVAITYVUMAS ARCHITEKTŪRIJE IR STATYBOJE J. Savickio g. 4, LT-01108, Vilnius Mob. +370 687 31300, el.p. info@stateco.lt </small>		Statinio projekto pavadinimas SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, KAUNO R. SAV., ALŠĖNŲ SEN., JONUČIŲ K., J. ŠIMKAUS G. 26A NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS
A1924	PV/PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS	Statinio numeris ir pavadinimas SANDĖLIAVIMO PASTATAI
Dokumentas Nr. 176-TDP-SA- 5			Dokumento pavadinimas FASADAS
Dokumento žymuo 176-TDP-SA- 5			LAIDA 0
Statytojas (arba) užsakovas LT 			LAPAS 1
			LAPŲ 1



0	2020 04	Statybos leidimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <small>ERIKAS KLINAVIČIUS ARCHITEKTŪROS IR STATYBOS J. Savickio g. 4, LT-01108, Vilnius Mob. +370 687 31300, el.p. info@stateco.lt</small>		Statinio projekto pavadinimas
			SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES PASTATŲ, KAUNO R. SAV., ALŠĖNŲ SEN., JONUČIŲ K., J. ŠIMKAUS G. 26A NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS
A1924	PV/PDV	ERIKAS KLINAVIČIUS	Statinio numeris ir pavadinimas
			SANDĖLIAVIMO PASTATAI
			Dokumento pavadinimas
			3D VIZUALIZACIJA
			Dokumento žymuo
LT			176-TDP-SA- 5
			LAPAS
			LAPŲ
			1
			1