




OBJEKTO PAVADINIMAS	Pagalbinio ūkio paskirties pastato paskirties keitimo į maitinimo paskirties pastatą, Vytauto g. 50, Pasvalio r. sav., Joniškėlio m., rekonstravimo projektiniai pasiūlymai
OBJEKTO ADRESAS	Vytauto g. 50, Pasvalio r. sav., Joniškėlio m. Rekonstruojamo pastato unikalus Nr.: 6795-6001-5039
STATYTOJAS	S. K. ir R. K.
PROJEKTUOTOJAS	MB „Statybinis aukštis“ Tilžės g. 170-333, LT-76296 Šiauliai Mob. Tel. 8 601 88978 el. p.: vozbutedaiva@gmail.com
PROJEKTO STADIJA	Rekonstravimo projektiniai pasiūlymai
STATINIO KATEGORIJA	II gr. nesudėtingasis statinys - neypatingasis statinys
STATYBOS RŪŠIS	Rekonstravimas (su paskirties keitimu)
TOMAS	I
PROJEKTO RENGIMO METAI	2023
PROJEKTO NUMERIS	23050
PROJEKTO LAIDA	0

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Projekto vadovė	Daiva Vozbutė	35973	

DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	ŽYMUO	PAVADINIMAS	LAPŲ	LAPAS
1.	23050-01-PP.SSŽ	Suvestinis sudėties žiniaraštis	1	2
2.	23050-01-PP.BSR	Bendrieji statinio rodikliai	2	3-4
3.	AIŠKINAMIEJI RAŠTAI			5
4.	23050-01-PP.AR	Bendrosios dalies aiškinamasis raštas	18	6-23
5.	BRĖŽINIAI			24
6.	23050-01-PP.B-01	Situacijos schema	1	25
7.	23050-01-PP.B-02	Sklypo planas M1:500	1	26
8.	23050-01-PP.B-03	Aukšto planas prieš rekonstravimą M1:100	1	27
9.	23050-01-PP.B-04	Aukšto planas po rekonstravimo M1:100	1	28
10.	23050-01-PP.B-05	Mansardos planas po rekonstravimo M1:100	1	29
11.	23050-01-PP.B-06	Fasadai po rekonstravimo M1:100	1	30
12.	23050-01-PP.B-07	Pjūvis 1-1 M1:50	1	31
13.	23050-01-PP.B-08	Pjūvis 2-2 M1:50	1	32
14.	23050-01-PP.B-09	Langų ir durų žiniaraštis	1	33

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Šiame priede nurodomi žemės sklypo ir statinių (techniniai ir paskirties) rodikliai bendruoju atveju. Projekte nurodomi konkretaus sklypo ir konkretaus statinio bendrieji rodikliai. Bendrieji statinio rodikliai lentelėje ar kita forma nurodomi projekto bendrojoje dalyje.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS			
1.1. Sklypo plotas*	m ²	1682	
1.2. Užstatytas sklypo plotas	m ²	305	
1.3. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	14	
1.4. Sklypo užstatymo tankis	%	18	Maksimalus užstatymo tankis 24 %.
1.5. Automobilių stovėjimo vietų skaičius	vnt.	5	1 vieta pritaikyta neįgaliesiems A tipo.
II SKYRIUS PASTATAI			
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai)	Esamo pagalbinio ūkio pastato, keičiamo į maitinimo paskirties pastatą rodikliai prieš rekonstravimo darbus (su paskirties keitimu). Darbuotojų skaičius – 4, maksimalus žmonių skaičius pastate – 34. Rekonstruojamo pastato unikalus Nr.: 6795-6001-5039.		
1.2. Pastato bendrasis plotas*	m ²	55,62	
1.3. Pastato naudingasis plotas*	m ²	55,62	
1.3.1. Pastato užstatymo plotas	m ²	70	
1.4. Pastato tūris*	m ³	195	
1.5. Aukštų skaičius*	vnt.	1	
1.6. Pastato aukštis*	m	2,30	
1.7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.	-	
1.7.1. 1 kambario	vnt.	-	
1.7.2. 2 ir daugiau kambarių	vnt.	-	
1.8. Energetinio naudingumo klasė		-	
1.9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	
1.10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-	
1.11. Kiti papildomi pastato rodikliai		-	
2. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai)	Esamo pagalbinio ūkio pastato, keičiamo į maitinimo paskirties pastatą rodikliai po rekonstravimo darbų (su paskirties keitimu). Darbuotojų skaičius – 4, maksimalus žmonių skaičius pastate – 34. Rekonstruojamo pastato unikalus Nr.: 6795-6001-5039.		
2.2. Pastato bendrasis plotas*	m ²	135.54	
2.3. Pastato naudingasis plotas*	m ²	-	
2.3.1. Pastato pagrindinis plotas	m ²	135.54	

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
2.3.2. Pastato užstatymo plotas	m ²	136,42	
2.4. Pastato tūris*	m ³	291	
2.5. Aukštų skaičius*	vnt.	1 su mansarda	
2.6. Pastato aukštis*	m	6.80	nuo žemės paviršiaus (0.30 m).
2.7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.	-	
2.7.1. 1 kambario	vnt.	-	
2.7.2. 2 ir daugiau kambarių	vnt.	-	
2.8. Energetinio naudingumo klasė		B	
2.9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C	
2.10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		II	
2.11. Kiti papildomi pastato rodikliai		-	
3. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai)	Esamas maitinimo paskirties pastatas, sprendiniai nekinta. Žymėjimas sklype: 1M1p. Esamo pastato unikalus Nr.: 6795-6001-5017.		
2.2. Pastato bendrasis plotas*	m ²	105.94	
2.3. Pastato naudingasis plotas*	m ²	-	
2.3.1. Pastato pagrindinis plotas	m ²	36.64	
2.3.2. Pastato užstatymo plotas	m ²	172	
2.4. Pastato tūris*	m ³	552	
2.5. Aukštų skaičius*	vnt.	1	
2.6. Pastato aukštis*	m	-	
2.7. Butų skaičius (gyvenamajame name), iš jų:	vnt.	-	
2.7.1. 1 kambario	vnt.	-	
2.7.2. 2 ir daugiau kambarių	vnt.	-	
2.8. Energetinio naudingumo klasė		-	
2.9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		-	
2.10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		-	
2.11. Kiti papildomi pastato rodikliai		-	

* Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų [5.39].

Statinio projekto vadovas:

Daiva Vozbutė (Atestato Nr. 35973)

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr.)

Statytojas:

S. K. ir R. K.

(vardas, pavardė, parašas)

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ
AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

1. PAŽINTINIAI DUOMENYS

Statinio pavadinimas: Pagalbinio ūkio paskirties pastato paskirties keitimo į maitinimo paskirties pastatą, Vytauto g. 50, Pasvalio r. sav., Joniškėlio m., rekonstravimo projektiniai pasiūlymai.

Statybos adresas: Vytauto g. 50, Pasvalio r. sav., Joniškėlio m.

Unikalus sklypo Nr. 6713-0007-0052

Rekonstruojamo pastato unikalus Nr.: 6795-6001-5039

Statytojas (užsakovas): S. K. ir R. K.

Projektuotojas: MB „Statybinis aukštis“, Tilžės g. 170-333, Šiauliai, Tel. 8 601 88978, el. p. vozbutedaiva@gmail.com.

Statinio statybos rūšis: Rekonstravimas (su paskirties keitimu)

Statinio paskirtis: Pagalbinio ūkio paskirties, keičiamas į maitinimo paskirties statinį.

Statinio kategorija: II gr., nesudėtingasis statinys - neypatingasis statinys.

Projekto rengimo pagrindas:

- nuosavybės dokumentai;
- topografinė nuotrauka;
- projektavimo techninė užduotis;
- kiti statytojo pateikti dokumentai;




**2. PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ BEI PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS
TECHNINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS APRAŠAS,
SARAŠAS**

LR įstatymai

1. LR Statybos įstatymas
2. LR Atliekų tvarkymo įstatymas
3. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas
4. LR Žemės įstatymas
5. LR Aplinkos apsaugos įstatymas

Statybos techniniai reglamentai

1. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai
2. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
3. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
4. STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
5. STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
6. STR 1.04.03:2012 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai Šiaurės Lietuvos karstiniame rajone
7. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
8. STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą

0	2023			PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.		MB „Statybinis aukštis“ Tilžės g. 170-333, LT-76296 Šiauliai Mob. Tel. 8 601 88978 el. p.: vozbutedaiva@gmail.com		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Pagalbinio ūkio paskirties pastato paskirties keitimo į maitinimo paskirties pastatą, Vytauto g. 50, Pasvalio r. sav., Joniškėlio m., rekonstravimo projektiniai pasiūlymai Unikalus sklypo Nr. 6713-0007-0052	
35973	PV	D. Vozbutė		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
-	proj.	M. Kupčiūnas		Aiškinamasis raštas	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: S. K. ir R. K.			DOKUMENTO ŽYMUO 23050-01-PP.AR	LAPAS LAPŲ 1 18

padarinių šalinimas“

9. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
10. STR 1.03.07:2017 Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka
11. STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
12. STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“
13. STR 2.01.01(2):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
14. STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
15. STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“.
16. STR 2.01.01(5):2008 Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“
17. STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
18. STR 2.01.06:2009 Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo
29. STR 2.01.07:2003 Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo
20. STR 2.01.02:2016 Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas
21. STR 2.03.02:2005 Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai
22. STR 2.04.04:2018 Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys
23. STR 2.05.03:2003 Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai
24. STR 2.05.04:2003 Poveikiai ir apkrovos.
25. STR 2.05.05:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas
26. STR 2.05.08:2005 Plieninių konstrukcijų projektavimas. Pagrindinės nuostatos
27. STR 2.05.09:2005 Mūrinių konstrukcijų projektavimas
28. STR 2.05.12:2005 Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų iš tankiojo silikatbetonio projektavimas
29. STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai
30. STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerines sistemas. Lauko inžineriniai tinklai
31. STR 2.09.02:2005 Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas
32. STR 2.03.01:2019 Statinių prieinamumas

Higienos normos ir kiti normatyviniai reglamentai, reikalavimai bei taisyklės

1. RSN 156-94 Statybinė klimatologija.
2. HN 33:2011 Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.
3. HN 42:2009. Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų mikroklimatas.
4. HN 98:2000. Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai.
5. Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (Žin., 2002, Nr. 146-7510).
6. Gyvenamųjų pastatų gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2011, Nr. 23-1138).
7. Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2011, Nr. 8-378).
8. Šildymo sistemų, naudojančių kietąjį kurą, gaisrinės saugos taisyklės (Žin., 2013, Nr. 115-5798).

PROJEKTO SPRENDINIAI

Sklypo rodikliai

Unikalus sklypo numeris:	Unikalus sklypo Nr.: 6713-0007-0052
Kadastrinis numeris:	6713/0007-52 Šiaulių m. k. v.
Sklypo plotas:	0,1682 ha
Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis:	Kita
Matavimų tipas:	Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus

23050-01-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPU
	0	2	18

Specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis);
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis);

Statinio statybos vieta, statybos sklypo apibūdinimas (žemės vertinimas, sklype esantys statiniai, inžineriniai tinklai ir įrenginiai, želdiniai, geologinės, hidrogeologinės sąlygos, higieninė ir ekologinė situacija, aplinkinis užstatymas, reljefas ir kt.)

Sklypo (unikalus Nr.: 6713-0007-0052) adresas yra Vytauto g. 50, Joniškėlio m. Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus. Sklypo plotas 0,1682 ha. Vakarinė ir rytinė pusė ribojasi su kaimyniniais sklypais. Rytinė sklypo dalis ribojasi su Vytauto g. iš kurios yra esamas įvažiavimas į sklypą (≥3,5 m pločio) į sklypą.

Klimato sąlygos:

- vidutinė šalčiausia mėnesio temperatūra – 4,7° C
- vidutinė šilčiausia mėnesio temperatūra +16,9° C
- vidutinė metinė oro temperatūra +6,8° C
- vidutinė šildymo sezono išorės oro temperatūra 0,7° C
- vidutinis metinis kritulių kiekis 797 mm
- vėjo greitis galimas vieną kartą per metus 16 m/s
- maksimalus dekadinis sniego dangos storis 40 cm
- maksimalus dirvožemio išalimo gylis (galimas vieną kartą per 50 metų) 108 cm
- santykinis metinis oro drėgnumas 82 %

Technologijos, statinių, konstrukcijų, įrenginių, inžinerinių tinklų, statinio inžinerinių sistemų techninės būklės įvertinimas; esamo statinio (-ių) ir statybos sklypo statybinių tyrinėjimų) aprašymas

Skaitmeninė topografinė nuotrauka sudaryta pagal kadastrinius matavimų duomenis ir vietą. Baltijos aukščių sistemoje, LKS-94 koordinačių sistemoje. Horizontalių laiptas – 0,5 m. Pamatai suprojektuoti statytojui nepateikus inžinerinių geologinių tyrimų. Prieš atliekant pamatų įrengimo darbus būtina atlikti inžinerinius geologinius tyrimus ir pagal juos tikslinti suprojektuotų pamatų sprendinius.

Aplinkos tvarkymas

Rekonstruojamas pastatas – šiaurės vakarinėje sklypo dalyje. Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“ sklype numatytas atitinkamas automobilių stovėjimo vietų skaičius. Pagal pastato paskirti, kuri pakeitus iš pagalbinio ūkio į maitinimo paskirties, sklype įrengiamos penkios automobilių stovėjimų vietos ant kieto grindinio aikštelės, viena iš jų pritaikyta neįgaliesiems, su „A“ tipo neįgaliųjų stovėjimo vieta. Prie pastato esama aikštelė, link kurios esamas kieto grindinio pagrindas. Likusiame sklypo plote apželdintas plotas.

Gaisrinių mašinų įvažiavimas į sklypą, privažiavimas prie statinių ir apsisukimo (jei reikia) aikštelės; gaisrinių hidrantų ar vandens telkinių išdėstymas

Minimalus esamas įvažiavimas į sklypą 3,5 m pločio. Tarp statinio ir privažiavimo gaisriniais gelbėjimo automobiliams negali būti sodinami medžiai ar statomos kitos kliūtys. Artimiausias gaisrinės pagalbos punktas nutolęs ≈1,1 km (Vilniaus g. 20, Joniškėlis).

23050-01-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPU
	0	3	18

Statybos aikštelė

Atsižvelgiant į statybos mastus ir aplinkinę teritoriją statybos aikštelės aptverti nebūtina. Statybinės medžiagos sandėliuojamos šalia pastato. Krovininis transportas medžiagų iškrovimo metu netrukdyt kitam transportui pravažiuoti. Statybos metu kaimyninių sklypų gyventojai nepatogumų nepatirs priėjimai ir privažiavimai nebus uždaryti, kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti.

Statybinės ir transporto mašinos bei mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi. Tara, kurioje laikomi tepalai, degalai, skystos statybinės medžiagos ir nekenksmingi cheminiai preparatai, turi būti sandari, tam, kad pastarieji nepatektų į gruntą. Statybos ir eksploatacijos metu griežtai draudžiama naudoti kenksmingas chemines medžiagas.

Teritorijos vertikalus planavimas, lietaus vandens nuvedimas

Lietaus vanduo nuo pastato nuvedamas lietvamzdžiais. Dviejų šlaitų stogui įrengiami 4 lietvamzdžiai, po 2 kiekvienam šlaitui. Lietvamzdžių diametras 90 mm., latakų diametras 125 mm.

Atliekų surinkimas ir tvarkymas

Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas, kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekas, kurios baigiantis statybai pristatomos į perdirbimo gamyklas perdirbimui;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas, išvežamas į sąvartynus.

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteneriuose ar kitoje uždaroje talpykloje. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos statybinės atliekos. Taip pat jis atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną.

Darbų metu susidariusios atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (Žin., 1999, Nr. 63-2065, Žin., 2012, Nr. 16-697), Statybos atliekų tvarkymo taisyklėmis (Žin., 2007, Nr. 10-403) ir Atliekų tvarkymo įstatymu (Žin., 1998, Nr. 61-1726, Žin., 2012, Nr. 6-190). Atliekų kiekiai darbų eigoje gali keistis.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Buitinių atliekų tvarkymui turi būti pastatytas konteineris. Užsakovas turi užtikrinti, kad statybos metu susidariusios statybos atliekos būtų surenkamos ir tvarkomos atskirai, ir nepatektų į komunalinių atliekų ar kitas tokioms atliekoms tvarkyti nepritaikytas vietas.

Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (2006 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-637)

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio projektavimas.

Statybvietėje atliekos turi būti rūšiuojamos: susidaranti perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos, pavojingos atliekos.

1. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

2. Inertinės (nepavojingos) statybinės atliekos gali būti smulkinamos mobilią įrangą statybvietėje.

3. Asbesto turinčios statybinės atliekos tvarkomos laikantis pavojingų atliekų tvarkymo reikalavimų.

23050-01-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPU
	0	4	18

4. Neapdorotos nepavojingos statybinės atliekos gali būti sunaudojamos: statybvietėje, energijos gavybai, kaip užpildas ar konstrukcinė medžiaga, atliekų sluoksnių perdengimui sąvartynuose.

Projektas atitinka statybos normas ir taisykles, ekologinius, higienos ir priešgaisrinius reikalavimus.

APLINKOS IR STATINIO PRITAIKYMAS NEĮGALIESIEMS

Esamos aikštelės, žvyro dangos nuolydžiai tinkami neįgaliųjų patekimui į patalpas pro paradines duris, šiaurės rytinėje pastato dalyje. Užkilimui turėklai neprojektuojami, kadangi nuolydis atitinka santykį 1:20.

Pastatų vidaus išpėjamieji paviršiai nuo gretimų paviršių turi skirtis savo kietumu, tamprumu ar garsu, sklindančiu nuo jų paviršiaus.

Takai, automobilių stovėjimo vietos, įėjimai į pastatus, tualetų kabinos ir kt. turi būti pažymėti neįgaliųjų informaciniu ženklu (žr. sklypo plano brėžinį).

Informacijos ženklai, nuorodos, užrašai, schemas turi būti įrengti 1500 - 4500 mm nuo grindų ar šaligatvio paviršiaus. Prie durų šie ženklai turi būti kabinami ant sienos iš tos pusės, kur yra durų rankena. Pakabinti informacijos ženklai neturi sumažinti žmonių su negalia judėjimo trasų mažiausių leistinų pločių bei aukščių, manevrams skirtų aikštelių mažiausių plotų ar kitaip kliudyti žmonėms su negalia.

Neįgaliųjų informacijos ženklų, nuorodų, užrašų, schemų raidės, skaičiai, matmenys, piešiniai turi būti kontrastingi (šviesūs tamsiame fone arba atvirkščiai), ženklų paviršius matinis, neblizgus. Šriftas turi būti aiškus ir gerai įskaitomas. Raidžių ir skaitmenų, skirtų skaityti iš 10 m atstumo, aukštis turi būti 120-150 mm, skaitomų iš 20 m atstumo - 200-250 mm, skaitomų iš 40 m - 500-600 mm.

Neįgaliųjų informacijos ženklai turi būti ne mažesni kaip 150 x 150 mm. Ant informacijos ženklų, įrengtų žmonėms su negalia pasiekiamumo zonoje (ne žemiau kaip 500 mm ir ne aukščiau kaip 1 300 mm), esanti informacija turi būti pateikta ir tekstiline forma - Brailio raštu.

Šalia esamo pastato esamoje kieto grindinio aikštelėje įrengiama A tipo neįgaliesiems pritaikyta automobilių stovėjimo vieta. Stovėjimo vietos matmenys 8,2x4,9 m. Stovėjimo vieta paženklinama neįgaliųjų informacijos ženklu. Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vieta įrengiama arčiausiai įėjimų į pastatą ne didesniu kaip 50 m atstumu. Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vieta turi jungtis su prieinama judėjimo trasa, įrengta pagal ISO 21542:2011 7 skyriaus reikalavimus. Gyvenamosiose vietovėse neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietos tamsiu paros metu turi būti apšviestos.

Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietose išilginis arba skersinis dangos nuolydis negali būti didesnis kaip 1:50 (2 proc.).

Lygių skirtumas tarp neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų ir joms skirtų išlipimo aikštelių draudžiamas.

Bortelio nuožulna (rampa) nuo stovėjimo vietos iki gretimo aukštesnio pėsčiųjų tako (prieinamos trasos) įrengiama pagal ISO 21542:2011 6.7 papunktį.

Kai įvažiavimas į neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietas ir automobilių saugyklas kontroliuojamas pakeliama ar kitokia užtvara, privalo būti užtikrinta prieinama trasa riboto judumo asmenims pasiekti įėjimą į objektą, keleivinį liftą ar nuožulną (pandusą arba rampą) (toliau - nuožulna).

Neįgaliųjų automobilių stovėjimo vietų išlipimo aikštelėse negali būti įrengiami ar paliekami jokie trukdantys objektai (aptvarai, sienelės, medžiai, kelio ženklai, šviestuvų atramos ir pan.).

Takas arba maršrutas nuo žemės sklypo arba statybos sklypo ribos arba transporto priemonių stovėjimo zonos iki pastato turi būti įrengiamas pagal ISO 21542:2011 7, 8 ir 9 skyrių.

Įėjimui į paslaugų paskirties patalpas įrengiamos durys, pritaikytos neįgaliųjų reikmėms. Šių durų, jas atidarius, angos beklūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, turi būti ne mažesnis kaip 850 mm. Slenksčiai ties lauko durimis įrengiami ne aukštesni nei 20 mm. Visos vidaus durys taip pat pritaikomos neįgaliųjų poreikiams.

1 a patalpose įrengiami neįgaliesiems pritaikyti tualetų patalpos. Tualetų kabinos dydis turi būti toks, kad, sumontavus būtinus prietaisus (unitazą, kriauklę, dušą ir kt.), kabinoje liktų laisvas 1 500 mm skersmens plotas vežimėliui važiuoti.

Unitazas statomas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazas taip pat statomas ne arčiau kaip 300 mm iki šoninės sienos ar pertvaros. Unitazo viršus turi būti 430-520 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Šalia unitazo ant kabinos sienos 1 000-1 200 mm nuo grindų paviršiaus būtina pritvirtinti 2-3 kablius viršutiniams drabužiams, ramentams ar krepšiui pakabinti. Abipus unitazo 800 mm - 900 mm aukštyje nuo grindų turi būti įrengti atlenkiami ar pasukami horizontalūs turėklai su alkūnramsčiais. Ant kabinos sienos būtina įrengti lanksčią dušo žarną su dušo galvute, grindyse - angą vandeniui išbėgti. Tualetų

23050-01-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPU
	0	5	18

patalpos durys turi atsidaryti į išorę.

Tualetų patalpoje veidrodžiai turi būti pakabinti taip, kad apatinė atspindžio paviršiaus briauna būtų ne aukščiau kaip 850 mm nuo grindų paviršiaus. Rankšluosčius, rankų džiovintuvus, popieriaus, muilo laikiklius ir kitus elementus būtina kabinti 850-1 200 mm aukštyje nuo grindų.

Unitazų ir pisuarų vandens nuleidimo įtaisai turi būti patogūs naudotis žmonėms su negalia. Jie gali būti mechaniniai ar automatiniai.

Visuose prieinamuose tualetuose ir prieinamose sanitarinėse patalpose turi būti įrengtas pagalbos aliarmas, kurį galima pasiekti iš persirengimo ar dušo sėdynių, iš WC ir ant grindų gulinčio asmens. Šis aliarmas turėtų būti prijungtas prie skubios pagalbos punkto arba ten, kur darbuotojas gali padėti. Reikėtų pateikti vaizdinį ir garsinį grįžtamąjį ryšį, nurodantį, kad įjungus aliarmą buvo patvirtintas skubios pagalbos iškvietimas ir imtasi veiksmų. Jis turėtų būti raudonos spalvos traukiamos virvės pavidalo, su dviem raudonomis 50 mm skersmens apyrankėmis, kurių viena būtų 800–1 100 mm aukštyje, o kita - 100 mm virš grindų lygio. Jei aliarmas suveikia per klaidą, turi būti naudojamas atstatymo jungiklis. Jis turi būti pasiekiamas iš neįgaliųjų vežimėlio ir, jei reikia, iš tualetų, sėdynės su kabina ant dušo ar persirengimo patalpoje. Atstatymo jungiklį turi būti lengva valdyti, jo apatinis kraštas turi būti nuo 800 mm iki 1 100 mm virš grindų lygio. Atstatymo jungiklis turi būti gerai matomas ir pažymėtas tekstiliniiais paviršiais.

APSAUGA NUO TRUKŠMO

Vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR2.01.07:2003 “Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo” ir užsakovo pageidavimu, pakeitus paskirtį, maitinimo paskirties pastatui taikoma C pastatų akustinio komforto sąlygų klasė. Statiniai suprojektuoti taip, kad juose ir šalia jų esančių žmonių girdimo triukšmo lygis nekeltų grėsmės jų sveikatai ir atitiktų jų darbui, poilsiui būtinas komfortines aplinkos sąlygas.

Pastatų atitvarinės konstrukcijos užtikrina norminę garso izoliaciją ir apsaugo gyventojus nuo išorės triukšmo. Pastatų viduje triukšmo ir vibracijos šaltinių nebus.

VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGA

Pagalbinio ūkio pastato paskirties keitimas į maitinimo paskirties pastatą. Numatomos patalpos pastate po paskirties pakeitimo: salė, 3 san. mazgai, 2 pagalbinės patalpos, buitinės patalpos.

Įmonė savo veikloje nenaudos įrenginių, kurie įtakotų fizikinės ar cheminės taršos susidarymą. Vienintelis taršos šaltinis – darbuotojų ir klientų atvykstantis/išvykstantis autotransportas. Ūkinės veiklos metu numatomas fizikinės taršos – triukšmo susidarymas, kitų fizikinės taršos šaltinių (vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės) eksploatuoti nenumatoma. Veiklos vykdymo vietoje darbo laikas numatomas 8 – 18 val., todėl vertinamas triukšmas tik dienos metu. Skaičiuojant triukšmą priimta, kad teritorijoje per dieną parkuosis iki 10 lengvųjų automobilių. Transportui judant kiemo teritorijoje numatomas mažas judėjimo greitis (iki 10 km/h).

Akustinio triukšmo ribines vertes nusako Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604). Prognozuojamas planuojamos maitinimo paskirčiai priskiriamas triukšmas vertinamas pagal ekvivalentinį garso slėgio lygį arba pagal L_{dvn} , L_{dienes} , L_{vakaro} ir $L_{nakties}$ triukšmo rodiklius. Didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (L_{AFmax}), dBA
1	2	3	4	5
5.	<u>Maitinimo</u> ir kultūros paskirties pastatų salėse estradinių ar kitų pramoginių renginių metu, kino filmų demonstravimo metu		80	85

23050-01-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPU
	0	6	18

Laboratorinių tyrimų programa

Patalpoms parengta Laboratorinių tyrimų programa, vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" 8 priedo, 5.3.26 punktu.

Eil. Nr.	Bandinių paėmimo, matavimo vietos aprašymas	Tyrimo metodo pavadinimas, identifikavimo numeris	Tyrimų sąlygų aprašymas, kita informacija, reikalinga tyrimams atlikti, rezultatams aiškinti
1.	Tiriamos analitės fizikinio veiksnio pavadinimas – cheminė oro tarša		
1.1.	<p>Matavimai atliekami patalpose, kuriose numatytos darbo vietos, poilsio patalpos, besiribojančiose su automobilių aikštele – remontuojamoje pastato dalyje</p> <p>Tiksli patalpų numeracija bus nurodoma matavimų protokole.</p>	<p>Higienos norma HN 35:2007 "Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore" patvirtinimo. (Ši higienos norma nustato didžiausią leidžiamą cheminių medžiagų (teršalų) koncentraciją gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore.)</p>	<p>Oro užterštumas anglies oksidu (smalkėmis) turi neviršyti: pusės valandos (vienkartinio) ribinio dydžio – 5 mg/m³ ir 24 val – 3 mg/m³</p> <p>Oro užterštumas azoto oksidais turi neviršyti: pusės valandos (vienkartinio) ribinio dydžio – 0,40 mg/m³ ir 24 val – 0,06 mg/m³</p> <p>Oro užterštumas kietosiomis dalelėmis (KD_{2,5}) turi neviršyti reglamentuoto 24 val dydžio – 0,04 mg/m³</p>
1.2.	<p>Matavimai atliekami sklypo ribose – automobilio esamos aikštelės ribose. Ūkinei veiklai sanitarinė apsaugos zona nereglamentuojama, tarša neturi viršyti ribinių verčių už ūkinės veiklos sklypo ribų. Tikslius taškus nurodomi matavimų protokole.</p>	<p>Instrumentiniai į orą išmetamų teršalų matavimai.</p> <p>Aplinkos ore nustatomos cheminės medžiagos pavadinimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Anglies monoksidas (CO) • Azoto oksidai (NOx) • Kietosios dalelės (KD) <p>Aplinkos oro užterštumo normos nustatytos 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ ir 2000 m spalio 30 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“.</p> <p>Higienos norma HN 35:2007 "Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore" patvirtinimo. (Ši higienos norma nustato didžiausią leidžiamą cheminių medžiagų (teršalų) koncentraciją gyvenamosios ir</p>	<p>Oro užterštumas anglies oksidu (smalkėmis) turi neviršyti: pusės valandos (vienkartinio) ribinio dydžio – 5 mg/m³ ir 24 val – 3 mg/m³</p> <p>Oro užterštumas azoto oksidais turi neviršyti: pusės valandos (vienkartinio) ribinio dydžio – 0,40 mg/m³ ir 24 val – 0,06 mg/m³</p> <p>Oro užterštumas kietosiomis dalelėmis (KD_{2,5}) turi neviršyti reglamentuoto 24 val dydžio – 0,04 mg/m³</p>

23050-01-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPU
	0	7	18

		visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore.)	
2.	Tiriamos analizės fizikinio veiksnio pavadinimas – akustinis triukšmas (garso slėgio lygio matavimai)		
2.1.	Matavimai atliekami sklypo ribose, labiausiai prie gyvenamos aplinkos priartėjusiuose taškuose. Tikslūs akustinio triukšmo matavimo taškai nurodomi matavimų protokole.	LST EN ISO 16032:2004 „Akustika. Statinių inžinerinės įrangos garso slėgio lygių matavimas. Ekspertinis metodas“. HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.	Triukšmo ribiniai dydžiai taikomi gyvenamuosiuose pastatuose, visuomeninės paskirties pastatuose bei šių pastatų, išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus, aplinkoje, apimančioje žemės sklypų, kuriuose pastatyti nurodytieji pastatai, ribas ne didesniu nei 40 m atstumu nuo pastatų sienų.
*	<p>*- Atlikti aplinkos triukšmo matavimo rezultatai turi būti palyginami su leidžiamomis triukšmo rodiklių vertėmis pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“.</p> <p>* - Meteorologinės sąlygos daro didelę įtaką matavimo tikslumui. Dėl šios priežasties, prieš atliekant aplinkos triukšmo lygio matavimus, turi būti nustatomos ir įvertinamos meteorologinės oro sąlygos. Turint meteorologinius duomenis sprendžiama, ar galima atlikti aplinkos triukšmo matavimus. Paprastai aplinkos triukšmas nematuojamas, kai stipriai sniega, lyja ar yra gausus rūkas. Kai vėjo greitis siekia daugiau kaip 5 m/s, mikrofonas apgaubiamas specialiu ekranu.</p>		
3.	Tiriamos analizės fizikinio veiksnio pavadinimas – apšvietos tyrimai patalpų viduje		
3.1.	Patalpa, kurioje numatoma darbo vieta, bei kitose patalpose, kur numatytos tamsios grindų dangos. Tiksliai patalpų numeracija nurodoma tyrimų protokole. Tyrimai atliekami rekonstruojamame pastate.	Vertinama remiantis LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymu dėl Lietuvos higienos normos HN 98:2014 “Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai” reikalavimais.	Darbo patalpose, kuriose nuolat dirbama, turi būti užtikrintas natūralus apšvietimas, atitinkantis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, išskyrus tuos atvejus, kai dėl technologinių ypatumų negali būti taikomas natūralus apšvietimas. Atsižvelgiant į regos darbų kategorijas, turi būti įrengtas bendras, vietinis arba kombinuotas dirbtinis apšvietimas. Labai tikslūs darbai –

23050-01-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPU
	0	8	18

			<p>mažiausia ribinė vertė yra 1000 lx; Tikslūs darbai – mažiausia ribinė vertė yra 500; Vidutiniškai tikslūs – mažiausia ribinė vertė yra 300; Nelabai tikslūs – mažiausia ribinė vertė yra 200 lx.</p>
4.	Tiriamos analizės fizikinio veiksnio pavadinimas – mikroklimatas (vėjo judėjimo greitis, drėgmė, temperatūra)		
3.2. Pastato - patalpa, kurioje numatoma darbo vieta, dušuose. Tiksli patalpų numeracija nurodoma tyrimų protokole.	<p>„Dėl Lietuvos higienos normos HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" Lietuvos higienos normos HN 42:2009 "Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas" Dėl Lietuvos higienos normos HN 15:2021 „Maisto higiena“</p>	<p>Vadovaujantis LR sveikatos apsaugos ministro įsakymu „Dėl Lietuvos higienos normos HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" patvirtinimo“ 40.2 p. reikalavimais, legioneliozės prevencijai pastato karšto vandens temperatūra vartotojų čiaupuose turi būti ne žemesnė kaip 50 °C (išmatavus temperatūrą po 1 min., kai buvo atsuktas čiaupas ir paleistas vanduo), sudarant technines prielaidas vandens tiekimo sistemoje vandens šildytuve karšto vandens temperatūrą padidinti, kad vartotojų čiaupuose ji būtų ne žemesnė kaip 65 °C.</p> <p>Mikrobiologinis ir fizikinis vandens tyrimas, geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimams užtikrinti, remiantis HN 24:2017 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai" nustatytais vertėmis.</p>	

23050-01-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPU
	0	9	18

		Patalpų mikroklimato ribinės vertės turi atitikti Lietuvos higienos normos HN 42:2009 "Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas" reglamentuotas ribines vertes. Temperatūra šaltuoju periodu +18-22°C, santykinė oro drėgmė 35-60%, oro judėjimo greitis 0,05-0,15m/s.
3.3. Rekonstruojamo namo – maitinimo paskirties patalpos	HN 42:2009 „Gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų patalpų mikroklimatas“ Dėl Lietuvos higienos normos HN 15:2021 „Maisto higiena“	Mikroklimato rodikliai (temperatūra, oro judėjimo greitis, drėgmė). Mikroklimato rodiklius matuoti veikiant patalpų vėdinimo sistemoms. Matavimus atlikti 0,1 m ir 1,1 m aukščiuose, patalpos viduryje.

* – papildoma informacija apie tiriamąją analizę (papildomus rizikos veiksnius).

ARCHITEKTŪROS IR KONSTRUKCIJŲ DALIS

Rekonstruojamų statinių sąrašas (jei projektuojami keli statiniai), pagrindinės charakteristikos, paskirtis, produkcija, gamybos (paslaugų) ar kitos planuojamos ūkinės veiklos vizija

Rekonstruojamas pastatas – pagalbinio ūkio pastatas, kurio paskirtis rekonstravimo darbu metu keičiama į maitinimo paskirties pastatą. Prieš rekonstravimą pastatas II grupės nesudėtingasis, atlikus rekonstravimo darbus, pastatas laikomas neypatinguoju pastatu. Rekonstruojamo pastato unikalus Nr.: 6495-6001-5039.

Rekonstravimo metu:

- Ardamos laikančiosios sienos, keičiama išorinių sienų konstrukciniai sprendiniai, naudojami 250 mm., akyto betono blokeliai apšiltinama 220 mm., ir apdailai naudojamas tinkas iš abiejų pusių po 10 mm. Pastato fasadai derinami atitinkamai prie esamo maitinimo paskirties pastato – fasadų išorės apdaila šviesiai geltonos spalvos RAL 1014; cokolio apdailos spalva RAL 7024; stogo dangos spalva RAL 3003.
- Pirmame aukšte keičiamas patalpų išdėstymas, įrengiami langai, keičiamos durys. Durų varčios prisiimamos ne mažesnės nei 900 mm., kai priimamas maksimalus žmonių skaičius 34 vnt. Buitinėse patalpose, prisiimant žmonių skaičių 11 vnt., durų varčios plotas priimamas ne mažesnis nei 900 mm.

23050-01-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPU
	0	10	18

- Įrengiama gelžbetoninė perdanga sudarant mansardą. Mansardos aukšte įrengiamos buitinės patalpos ir san., mazgas. Įrengiant laiptus, mansardos aukšte aplink angą įrengiami 1,00 m., aukščio apsauginė tvorelė.
- Keičiami stogo sprendiniai. Stogo įrengimui naudojamos 50x250 mm., gegnės C24 klasės. Stogas apšiltinamas tarp gegnių, bei apkalamas dvigubu gipsu iš apačios. Stoge įrengiami stoglangiai 750x1150 mm., 4 vnt. Nuo mansardos grindų lygio iki stoglangių varstymo rankenėlės ne daugiau nei 1,80 m., aukštyje, stoglangis varstomas ir naudojamas dūmų šalinimui.

Pastato patalpų sąrašas ir plotai prieš rekonstravimą:

Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²
1-01	Sandėlis	47.02
1-02	Sandėlis	5.62
1-03	Sandėlis	2.98
Bendras plotas:		55.62

Pastato pirmo aukšto patalpų sąrašas ir plotai po rekonstravimo:

Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²
1-01	Salė	62.89
1-02	Pagalbinė patalpa	2.06
1-03	Pagalbinė patalpa	2.98
1-04	San. mazgas	2.51
1-05	San. mazgas	4.75
1-06	Laiptinė	2.97
Bendras plotas:		78.16

Pastato mansardos aukšto patalpų sąrašas ir plotai po rekonstravimo:

Nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas, m ²
m-01	Buitinės patalpos	55.14
m-02	San. mazgas	2.80
Bendras plotas:		57.93

Pastaba:

mansardos patalpos plotas skaičiuojamas atitraukus ≈1,15 m., nuo pastato kraštinių, kai nuo mansardos grindų lygio iki stogo apdailos išlaikomas 1,60 m., aukštis.

Pastato prieš rekonstravimą rodikliai:

Rodiklio pavadinimas	Projektuojama
Bendras plotas	55.62 m ²
Naudingas plotas	55.62 m ²
Užstatytas plotas	70 m ²
Pastato tūris	195 m ³

Pastato po rekonstravimo rodikliai:

Rodiklio pavadinimas	Projektuojama
Bendras plotas	135.54 m ²
Pagrindinis plotas	135.54 m ²
Užstatytas plotas	136,42 m ²
Pastato tūris	291 m ³

23050-01-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPU
	0	11	18

Patalpų higiena ir mikroklimatas

Viešojo maitinimo įstaigų, įskaitant viešojo maitinimo įstaigas, vykdančias sezoninę, trumpalaikę renginių metu ar kaimo turizmo sodybose veiklas, lankytojams turi būti sudarytos sąlygos tinkamai rankų higienai ir (ar) dezinfekcijai – prie įėjimo į viešojo maitinimo įstaigą ir tualetą gerai matomoje vietoje turi būti pateikta informacija apie asmens higienos laikymosi būtinybę (rankų higiena, kosėjimo, čiaudėjimo etiketas ir kt.), pakabinta lankytojų rankų dezinfekcijai skirta priemonė. Turi būti sudarytos sąlygos lankytojams pasinaudoti tualetu, nusiplauti rankas po tekančiu vandeniu su muilu; tualete turi būti skysto muilo, prireikus rankų dezinfekcijos priemonių, ir rankų nusausinimo priemonių (draudžiama rankoms nusausinti naudoti daugkartinio naudojimo rankšluosčius). Remiantis HN 15:2021 „Maisto higiena“ bendrieji maisto higienos reikalavimai.

Viešojo maitinimo įstaigos turi užtikrinti tinkamą lankytojams aptarnauti skirto inventoriaus (stalų, kėdžių ir pan.) ir pertvarų valymą ir dezinfekciją. Dažnai liečiami paviršiai (sanitariniai mazgai, kriauklės, durų rankenos, banko kortelių skaitytuvai ir pan.), lankytojams pateikiami bendro naudojimo indai ar pakuotės (cukraus, druskos, padažų ir kt.) turi būti valomi ir dezinfekuojami ne rečiau kaip vieną kartą per dieną. Lankytojų stalai turi būti valomi ir dezinfekuojami po kiekvieno apsilankymo (išskyrus atvejus, kai naudojamos vienkartinės staltiesės). Indai ir įrankiai turi būti plaunami indaplovėse ne žemesnėje kaip +60 °C temperatūroje arba turi būti naudojamos kitos tinkamos indų ir įrankių švarą ir saugą užtikrinančios priemonės. Remiantis HN 15:2021 „Maisto higiena“ bendrieji maisto higienos reikalavimai.

Patalpose užtikrinamos dirbančių žmonių higienos sąlygos, kad nekiltų grėsmė žmonių sveikatai dėl kenksmingų dujų išsiskyrimo, pavojingų kietųjų dalelių ar dujų susidarymo ore, pavojingos spinduliuotės, vandens ar dirvožemio taršos, nuotekų, dūmų, kietųjų ar skystųjų atliekų netinkamo šalinimo, Statinių konstrukcijų ar Statinių vidaus drėgmės. Pastate projektuojamos butinės ir poilsio patalpos. Numatomas darbuotojų skaičius – iki 5.

Patalpose numatytas natūralus ir dirbtinis apšvietimas, yra įrengtas mechaninis vėdinimas.

Vėdinimo sistema suprojektuota taip, kad patalpose būtų palaikoma vidutinis oro kokybės lygis patalpose. Vėdinimo sistemoje palaikomas oro kiekio balansas tarp tiekiamo ir ištraukiamo oro. Sistema suprojektuota iš B sandarumo klasės ortakių. Ortakiai nuo lauko sienos iki vėdinimo įrenginio izoliuojami šilumine izoliacija. Patalpose oro judėjimo greitis šaltuoju metų laikotarpiu ne didesnis kaip 0,15 m/s. Vėdinimo įrenginį numatoma montuoti techninėje patalpoje – palubėje.

Vėdinimo sistemoje ant einančių ortakių numatomi triukšmo slopintuvai, kad būtų užtikrinti reikalaujami triukšmo lygiai patalpose. Vėdinimo sistemos suprojektuotos taip, kad įrenginių keliamas triukšmas neviršytų 45 dB(A), galiniai įrenginiai (difuzoriai, grotelės) – 25 dB(A). Oras į patalpas tiekiamas ir šalinamas per lubinius oro skirstytuvus – difuzorius, komplektuojamus su reguliavimo sklendėmis. Oro cirkuliacija kambariuose esant uždarytomis patalpų durims sprendžiama įrengiant po durimis 1 cm aukščio plyšį.

Patalpose numatoma naudoti kondicionierių „MIDEA BLANC“ įrenginį, kurio matmenys:

- Matmenys (vidinė dalis): 1038x325x235 mm;
- Matmenys (išorinė dalis): 845x702x363 mm;
- Triukšmo lygis (vidinė dalis): 22-47 dB(A);
- Triukšmo lygis (lauko dalis): 54 dB(A);
- Svoris (vidinė dalis): 12,80 kg;
- Svoris (išorinė dalis): 51,50 kg;

Šildymas

Pastato šildymas oras – vanduo, naudojant „DAIKIN“ gamintojo šilumos siurblių, kurio matmenys:

- Galingumas: 9,37 kW;
- Matmenys (išorinio bloko): 740x884x388 mm;
- Matmenys (vidinio bloko): 1850x595x625 mm;
- Triukšmo lygis: 60 dBA;
- Svoris (išorinio bloko): 58,50 kg;
- Svoris (vidinio bloko): 139 kg;
- Apšildymo plotas: iki 160 m²;

23050-01-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPU
	0	12	18

PAGRINDINIAI PRIEŠGAISRINĖS SAUGOS REIKALAVIMAI

Remontuojamas paslaugų paskirties pastatas priskiriamas statinio grupei – P.2.5. Atsižvelgus į priešgaisrinius atstumus, gaisrinį skyrių ir jam statyti panaudotų konstrukcijų atsparumą ugniai, statomas pastatas – II atsparumo ugniai laipsnio.

Esminių statinio reikalavimų išpildymas Statinio konstrukcijos suprojektuotos vadovaujantis normatyviniais statybos techniniais dokumentais. Projektiniai sprendiniai užtikrina statinio patvarumą ir pastovumą statybos ir ilgalaikio naudojimo metu. Statinys yra turi būti suprojektuotas taip, kad kilus gaisrui:

- statinio laikančiosios konstrukcijos tam tikrą laiką išlaikytų apkrovas;
- būtų ribojamas ugnies bei dūmų plitimas statinyje;
- būtų ribojamas gaisro plitimas į gretimus statinius;
- žmonės galėtų saugiai išeiti iš statinio ar būtų galima juos gelbėti kitomis priemonėmis;
- ugniagesiai gelbėtojai galėtų saugiai dirbti. Gaisrinio skyriaus maksimalaus ploto nustatymas

Remiantis „Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. gruodžio 7 d. įsakymu Nr. 1-338 "Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai".

Gaisro apkrovos kategorijos skaičiavimai

Pastatas yra II atsparumo ugniai laipsnio, todėl gaisro apkrovos kategorijos skaičiavimai neatliekami.

Statomo pastato gaisrinio skyriaus maksimalaus ploto skaičiavimas

Norminio gaisrinio skyriaus ploto skaičiavimas:

$$F_g = F_s \cdot G \cdot \cos(90 \cdot KH),$$

čia: F_s – sąlyginis gaisro skyriaus plotas;

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

H – aukštis nuo gaisrinių automobilių privažiavimo paviršiaus iki aukščiausio aukšto grindų altitudės;

H_{abs} – absoliutus pastato aukštis;

G – pastato gaisrinės saugos įvertinimo koeficientas, bendruoju atveju priimamas lygus vienetui.

Rekonstruojamas pastatas nuo kaimyninio pastato nutolęs 9,10 m. Tačiau, įvertinus, kad nuo pastato iki 100 m atstumu yra atviras vandens telkinys, minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų yra mažinami 20 %. Priėmus, kad kaimyninis pastatas priskirtas III kategorijai, o rekonstruojamas pastatas II kategorijos, minimalus leidžiamas atstumas tarp šių pastatų 8 m. Nuo sklype esančių kilnojamų daiktų (pvz. konteinerių, metalinių garažų ir kt.) atstumai nevertinami. Faktinis gaisrinio skyriaus plotas priimamas lygus projektuojamo pastato plotui.

Pastato paskirtis	F_g, m^2	F_s, m^2	G	H, m	H_{abs}, m
P.2.5.	1767	2000	1	3,10	10

$$F_g = 2000 \cdot 1 \cdot \cos(90 \cdot 3,1/10) = 1767 m^2;$$

$$F_f = 136,42 m^2;$$

$$F_f < F_g.$$

Rezultatas: Faktinis pastato gaisrinio skyriaus plotas neviršija maksimalaus gaisrinio skyriaus ploto.

Išvada: Atlikus gaisrinio skyriaus maksimalaus ploto skaičiavimus projektuojamam pastatui gavome, kad faktinis gaisrinio skyriaus plotas neviršija maksimalaus gaisrinio skyriaus ploto. Kiti pastatai yra nutolę daugiau kaip 8 m ir minimalūs priešgaisriniai atstumai – išlaikomi.

Priešgaisriniai atstumai tarp pastatų

Minimalūs priešgaisriniai atstumai tarp pastatų.

Pastato atsparumo ugniai laipsnis	Atstumas (m) iki gretimų pastatų, kurių atsparumo ugniai laipsnis		
	I	II	III
II	8	8	10

23050-01-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPU
	0	13	18

Jei pastatuose yra daugiau kaip 1 m išsikišančių konstrukcijų, pagamintų iš B– s3, d2 ar žemesnės degumo klasės statybos produktų, priešgaisrinis atstumas nustatomas tarp šių konstrukcijų išsikišusių dalių.
Statinių, statinių gaisrinių skyrių atsparumo ugniai laipsniai

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkravos 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
II	RN	RN	R 45 ⁽²⁾	RN ⁽³⁾	REI 20 ⁽²⁾	RE 20 ⁽⁴⁾	REI 30	R 15 ⁽⁵⁾

⁽²⁾ Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

⁽³⁾ Lauko sienos ir perdangos, atitinkančios 2 lentelėje nustatytus reikalavimus, įrengiamos pagal 1 paveiksle pateiktus reikalavimus (lauko sienos ir perdangos A ir (ar) B matmenys gali būti nustatomi pagal LST EN 1991-1-2 serijos standartą, kai skaičiavimams taikoma 160 °C maksimali leistina liepsnos temperatūra prie aukštesnio aukšto lango). Atsparumo ugniai reikalavimai lauko sienoms netaikomi, kai:

a) statinio aukšto grindų altitudė (ji skaičiuojama nuo gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo prie pastato žemiausios paviršiaus altitudės, o kai gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių privažiavimo įrengti nebūtina, – nuo nešiojamųjų gaisrinių kopėčių pastatymo žemiausios paviršiaus altitudės) neviršija 6 m;

⁽⁴⁾ Vieno aukšto statiniams, kuriuose gali būti ne daugiau kaip 100 žmonių, atsparumo ugniai reikalavimai stogui nekeliama, išskyrus teisės aktuose nustatytus atvejus. Stogą laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

⁽⁵⁾ Netaikoma laiptatakams ir aikštelėms, laiptus laikančiosioms dalims, kurios nuo kitų pastato patalpų atskirtos nustatyto atsparumo ugniai vidinėmis priešgaisrinėmis sienomis ir angų užpildais, atitinkančiais 3 lentelės reikalavimus.

RN – reikalavimai netaikomi.

Gaisro plitimo ribojimas pastato konstrukcijų elementais ir paviršiais

Statinių konstrukcijoms ir (arba) jų apdailai būtina naudoti tokius statybos produktus, kurie nedidintų statinio gaisrinio pavojingumo. Vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojamiems statybos produktams reikalavimai taikomi pagal lentelės duomenis. Visos šiltinimo sistemos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinis reikalavimus ir būti išbandytos. Jos įrengiamos laikantis griežtų nurodymų. Statiniuose naudojami kabeliai, kuriems taikomi degumo reikalavimai, turi atitikti LST EN 50575:2015 / A1:2016 (D) reikalavimus.

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės	Elektros laidų ir kabelių degumo klasės
Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN	Cca s1,d1,a1
	grindys	RN	

23050-01-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPU
	0	14	18

Evakavimo(si) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.), kai jais evakuojama ar evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0	--
	grindys	D _{FL} -s1	
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	D-s2,d2 ⁽¹⁾	
	grindys	RN	
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0	
	grindys	E _{FL}	
Patalpos paslaugoms teikti ir buitinėms reikmėms	sienos ir lubos	B-s1, d0	
	grindys	D _{FL} -s1	

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

II atsparumo ugniai pastatų lauko sienų apdailai ir apšiltinti iš lauko, įskaitant dvigubus (vėdinamus) fasadus, naudoti ne žemesnės kaip D-s2, d1 degumo klasės statybos produktus.

II atsparumo ugniai laipsnio statinio stogas turi būti ne žemesnės kaip B_{ROOF} (t1) klasės, nes rekonstruojamas pastatas nuo kitų pastatų yra mažesniu kaip 15 m atstumu.

Reikalavimai statybos produktų, naudojamų atitvarinėms sienoms apšiltinti, apdailai ir degumo klasei

Visos medžiagos naudojamos statyboje turi būti kokybiškos, sertifikuotos ir turėti CE ženklumą. Draudžiama naudoti pažeistas ar pasibaigusio galiojimo laiko medžiagas ar gaminius. Statybos produktai, kuriems nustatyti degumo ar atsparumo ugniai reikalavimai, privalo turėti gamintojo eksploatacinių savybių deklaracijas lietuvių kalba.

Elektros tiekimas ir ryšiai

Elektros instaliacija turi būti įrengiama ir montuojama taip, kad nesukeltų gaisro, aktyviai neskatintų gaisro, ribotų gaisro plitimą, kilus gaisrui, būtų galima imtis veiksmingų gaisro gesinimo priemonių ir atlikti gelbėjimo darbus. Elektros įrengimai turi būti įžeminami. Elektros ir kitų komunikacijų laidai bei įrenginiai turi būti apsaugoti ugniai atspariomis priemonėmis. Priėjimai prie elektros skydinių ir skirstomųjų spintų turi būti tvarkingi ir neužkrauti. Jose ir 1 m atstumu nuo jų draudžiama laikyti bet kokias medžiagas. Elektros įrenginiai pastate įrengiami vadovaujantis Elektros įrenginių įrengimo taisyklėmis.

Žmonių evakavimas

Žmonių saugumas evakuacijos keliuose užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis. Evakuacijos keliai statinyje užtikrina saugią žmonių evakuaciją (evakavimą) iš patalpų, atsižvelgiant į evakuacijos kelią, išeinančių patalpų paskirtį, evakuojamųjų skaičių, pastato atsparumo ugniai laipsnį, pastato tūrį ir evakuacinių išėjimų iš aukšto ir pastato skaičių.

Projektuojamame pastate numatomas žmonių skaičius, skaičiuojant pagal vienam žmogui skiriamą patalpos plotą gauname salėje iki 34 žmonių, o mansardoje buitinėse patalpose iki 11 žmonių. Maitinimo paskirties pastato evakuacijos kelias iš pastato salės įrengtas per dvi duris (0,90x2,00 m). Iš mansardos patalpų projektuojami ne siauresni kaip 1,2 m. Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojama(si) nuo 16 iki 50 žmonių, projektuojami ne siauresni kaip 0,9 m.

Evakuacijos durys į lauką projektuojamos atsidarančios evakuacijos kryptimi, o jų varčios plotis ne siauresnis kaip 0,9 m. Pagalbinėse ir kitose patalpose durys, kurių varčios plotis ne siauresnis kaip 0,85 m gali būti atsidarančios į patalpų vidų, nes jose iki 15 žmonių.

Evakuacijos kelio ilgis nuo tolimiausios žmonių buvimo vietos patalpose iki evakuacinio išėjimo neviršija normatyvinio reikalavimo, t. y. 30 metrų.

Evakavimo(si) kelias nuo labiausiai nutolusių patalpų į aklinį koridorių neviršija normatyvinio reikalavimo, t. y. 30 metrų.

23050-01-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPU
	0	15	18

Visais atvejais evakavimo(si) kelių iš pastatų išorinės evakuacinės durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus.

Įspėjimo apie gaisrą sistema, automatinė gaisrinė signalizacija

Rekonstruojamame pastate M tipo (iki 200 m² ploto) gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema įrengiama vadovaujantis Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklėmis. Naudojama įranga atitinka EN-54 standarto serijos reikalavimus. Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų (GASS ir kt.) kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai atitvarinėmis konstrukcijomis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs, pagal Lietuvos standartą LST EN 50200 „Neapsaugotų plonų kabelių, naudojamų atsarginėse grandinėse, atsparumo ugniai bandymo metodas“ arba Lietuvos standartą LST EN 50362 „Atsparumo ugniai bandymo metodas, taikomas neapsaugotiems didesnio skerspjūvio elektros ir valdymo kabeliams, naudojamiems atsarginėse grandinėse“ pagaminti kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų darbą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu.

Stacionarioji gaisrų gesinimo sistema

Nagrinėjamame pastate stacionarios gaisrų gesinimo sistemos įrengimas nenumatomas.

Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema

Vidaus gaisrinio vandentiekio sistema pastate nenumatoma, nes pastato tūris neviršija 5000 m³.

Priešdūminio vėdinimo sistemos ir įrenginiai

Pastate priverstinio dūmų šalinimo sistemos neprojektuojamos. Dūmų šalinimas numatomas natūraliu būdu pro rankomis atidaromus langus pirmame aukšte. Mansardoje per skliautuose įrengtus atidaromus langus bei stoglangius, esančius virš 2,2 m aukščio nuo grindų ir nuo tolimiausios patalpos vietos nutolusius ne didesniu kaip 15 m atstumu. Stoglangių atidarymo rankenos įrengiamos ne aukščiau kaip 1,8 m virš grindų. Atidarant rankiniu būdu turi būti įtaisas, kuris neleistų langui užsidaryti.

Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtos priemonės

Projektuojamo pastato išorės gaisro gesinimui reikalingas vandens kiekis: kadangi pastatas priskiriamas II atsparumo ugniai laipsniui ir paslaugų paskirties pastatų funkcinei grupei, o pastato tūris iki 5 tūkst. kub. m, todėl reikalingas vandens kiekis pastato gesinimui 10 l/s. Gaisro gesinimui iš išorės vanduo bus imamas iš atviro vandens šaltinio, nuo kurio vandens paėmimo vietos iki tolimiausio pastato taško pagal ugniagesių tiesimo liniją neviršija 100 m.

Minimalus įvažiavimas į sklypą 3,5 m pločio. Numatyta kieto pagrindo dangą iki pastato (žr. sklypo plane). Tarp statinio ir privažiavimo gaisriniais gelbėjimo automobiliams negali būti sodinami medžiai ar statomos kitos kliūtytys. Prie pastato privažiuoti keliai yra ne toliau kaip 25 metrų atstumu nuo jo.

23050-01-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPU
	0	16	18

Artimiausioji Joniškėlio ugniagesių komanda nutolusi apie 1 km (Joniškėlis, Vilniaus g. 20), o Pasvalio PGT nutolusi apie 16,3 km (Pasvalys, Joniškėlio g. 12).



Vaizduojama schema nuo vandens telkinio iki rekonstruojamo pastato

Pirminės gaisro gesinimo priemonės ir informaciniai ženklai

Visos patalpos aprūpinamos pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis pagal Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių reikalavimus:

Eil. Nr.	Gesintuvų laikymo vieta	Skaičiuojamasis matavimo vienetas	Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose (miltelių ar angliarūgštės – kilogramais, vandens ar putokšlio–vandens mišinio – litrais)		
			2 kg (I)	4 kg (I)	6 kg (I)
2.	Visuomeninės patalpos:				
2.1.	viešbučių, poilsio, prekybos, maitinimo , paslaugų paskirties	200 m ²	4	3	2

Evakuacijos krypties (saugių sąlygų) ženklai turi būti fotoluminescenciniai arba šviesiniai (patalpose, kur gali susidaryti virš 50 žmonių šviesiniai ženklai privalomi). Fotoluminescencinių ženklų skaičius nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 minučių nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 minučių trukmės poveikio skaičius turi būti ne mažesnis nei 140 mcd/m², praėjus 60 minučių – ne mažesnis nei 20 mcd/m². Pagal Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisykles detalesni evakuacinio apšvietimo sprendiniai numatomi elektrotechnikos dalyje.

23050-01-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPU
	0	17	18

Patalpose įrengiami informaciniai gaisrinės įrangos (gesintuvų ir kt.) ir evakuacinių išėjimų nurodantieji ženklai „Išėjimas“.

Žaibosauga

Žaibosaugos įrenginių būtinumas nustatomas pagal statinio apsaugos patikimumą, atsižvelgiant į statinio paskirtį ir galimų žaibo padarinių sunkumą, įvertinus riziką pagal LST EN 62305-2 nuostatas. Žaibosaugos įrenginių sprendiniai pateikiami elektrotechnikos dalyje.

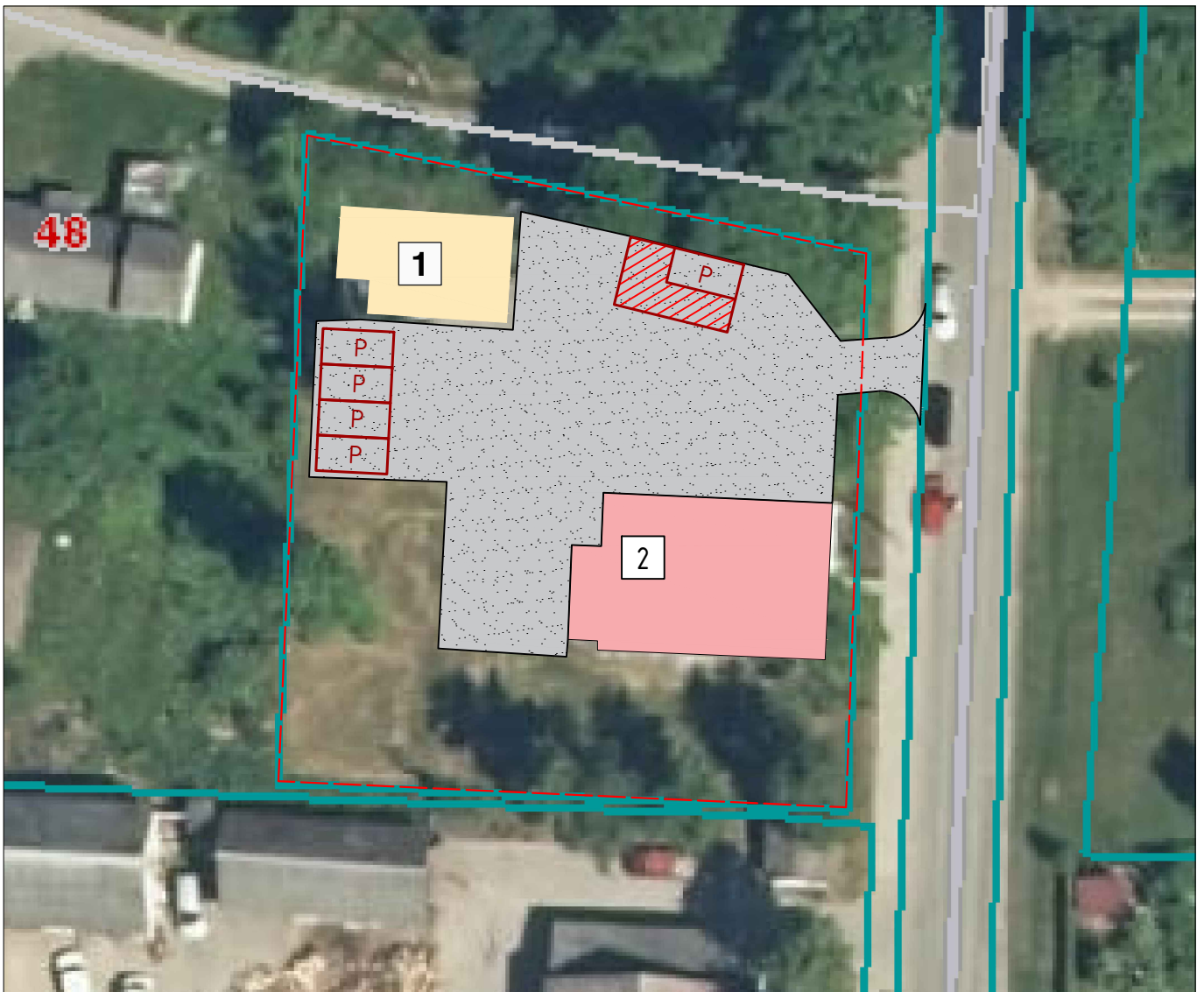
STATINIO NAUDOJIMO SAUGA

Apsauginių priemonių nuo smurto ir vandalizmo aprašymas

Pastato projektiniai sprendiniai turi padėti išvengti smurto ir vandalizmo namo gyventojų atžvilgiu (įėjimų apšvietimas, prieigų apžvelgiamumas iš pastato vidaus, patikimos langų, durų konstrukcijos ir spynos, apsauginė signalizacija ir kt.). Įėjimo į pastatą neturi slėpti želdiniai ir priestatai. Apsaugai nuo nelaimingų atsitikimų parenkamos neslidžios medžiagos. Pastatas rekonstruojamas taip kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimų, kritimų, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar susižalojimo elektros srove, sprogo) rizikos. Projekto sprendiniai atitinka STR 2.01.01(4):2008 „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“ keliamus reikalavimus.

23050-01-PP.AR	LAIDA	LAPAS	LAPU
	0	18	18

BRĚŽINIAI



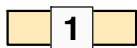
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



Sklypo ribos
unikalus sklypo nr.: 6713-0007-0052



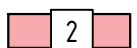
Esama aikštelė, kieto pagrindo grindinys (žvyras, kt.) tinkamas autotransporto judėjimui (unikalus Nr. 6795-6001-5040)



Esamas pagalbinio ūkio paskirties pastatas, kurio paskirtis keičiama į maitinimo paskirties pastatą, atliekant rekonstravimo darbus



Projektuojama automobilio stovėjimo vieta (2,5x5 m)

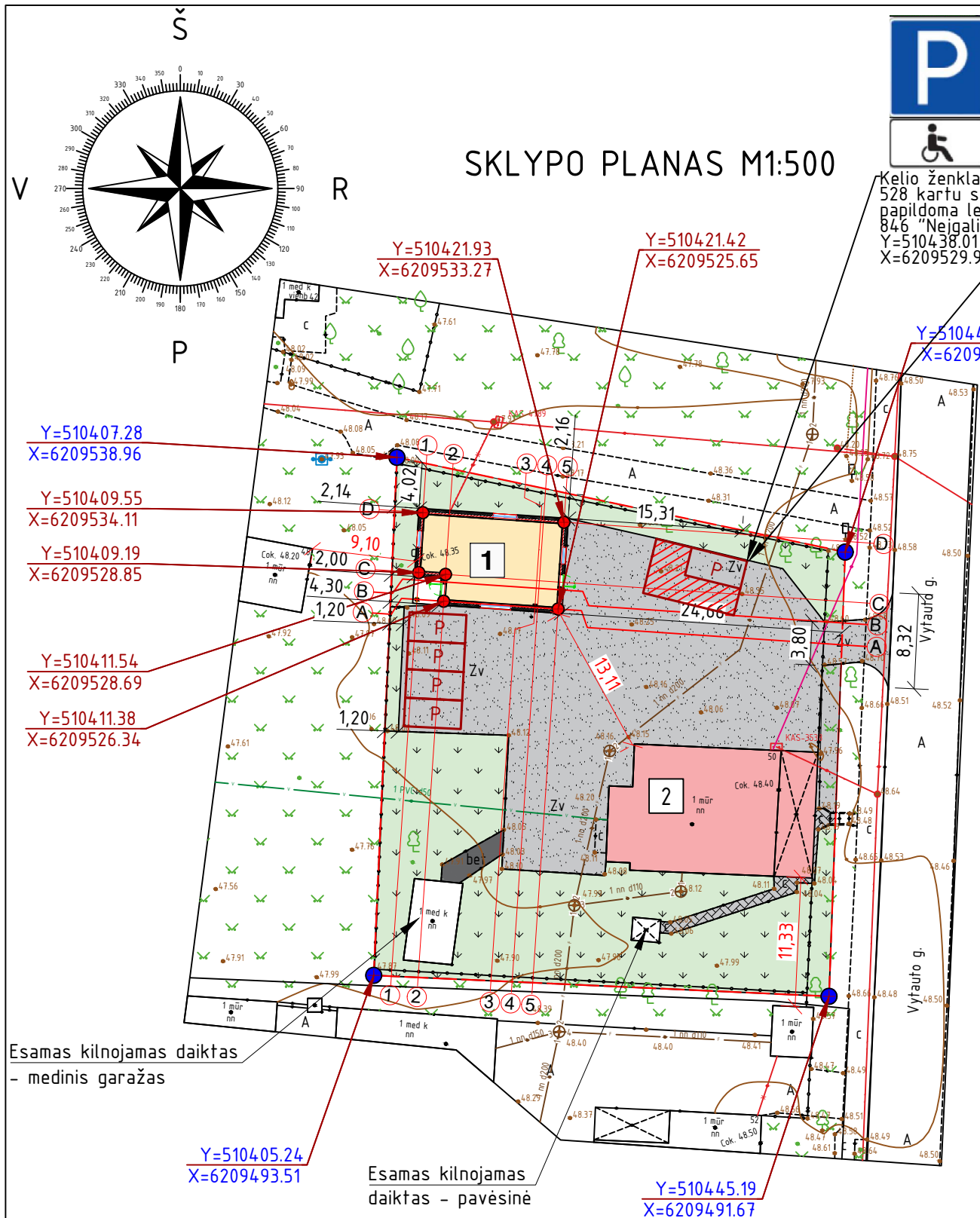


Esamas maitinimo paskirties pastatas - kavinė - baras, (unikalus Nr. 6795-6001-5017) žymėjimas plane: 1M1p



A tipo stovėjimo vieta neįgaliesiems (8,2x4,9 m)
Projektuojama ant esamos kieto grindinio aikštelės

0	2023			PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA			LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.		MB „Statybinis aukštis“ Tilžės g. 170-333, LT-276296 Šiauliai Mob. Tel.: 8 601 88978 El. p.: vozbutedaiva@gmail.com		OBJEKTAS Pagalbinio ūkio paskirties pastato paskirties keitimo į maitinimo paskirties pastatą, Vytauto g. 50, Pasvalio r. sav., Joniškėlio m., rekonstravimo projektiniai pasiūlymai		
35973	PV	D. Vozbutė		SITUACIJOS SCHEMA		
A2136	SP PDV	K. Murauskas				Laida
-	proj.	M. Kupčiūnas				0
LT	Užsakovas (statytojas): S. K. ir R. K.			23050-01-PP.B-03	Lapas Lapų	
					3 7	



- Sklypo ribos
unikalus sklypo nr.: 6713-0007-0052
- Esamas pagalbinio ūkio paskirties pastatas, kurio paskirtis keičiama į maitinimo paskirties pastatą, atliekant rekonstravimo darbus. Pastato unikalus nr.: 6795-6001-5039
- Esamas maitinimo paskirties pastatas - kavinė - baras, (unikalus Nr. 6795-6001-5017) žymėjimas plane: 1M1p
- Projektuojama automobilio stovėjimo vieta (2,5x5 m)
- A tipo stovėjimo vieta neįgaliesiems (8,2x4,9 m)
Projektuojama ant esamos kieto grindinio aikštelės
- Pastato koordinatės
- Sklypo koordinatės
- Įvažiavimas į pastatą
- Išėjimas į pastatą
- Esamas įvažiavimas į sklypą (įvažiavimo plotis - ≥3,5m)
- Esama aikštelė, kieto pagrindo grindinys (žvyras, kt.) tinkamas autotransporto judėjimui (unikalus Nr. 6795-6001-5040)
- Esamas takelis, kieto pagrindo grindinys (trinkelės, kt.) tinkamas asmenų judėjimui
- Esama aikštelė, kieto pagrindo grindinys (betonas, kt.) tinkamas autotransporto judėjimui
- Esama tvora (unikalus Nr. 6795-6001-5040)
- Esami ir projektuojami želdiniai
- Esami medžiai

PAGRINDINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Rodiklis	Maksimalios vertės	Matavimo vnt.
Sklypo rodikliai			
Sklypo plotas	1682	-	m ²
Sklypo užstatymo intensyvumas	19	24	%
Sklypo užstatymo tankumas	23	-	%
1.1. Esamo pagalbinio ūkio paskirties pastato, rodikliai			
Pastato užstatymo plotas	70	-	m ²
Bendras plotas	70	-	m ²
Pastato tūris	195	-	m ³
Aukštų skaičius	1	-	vnt.
1.2. Esamo pagalbinio ūkio paskirties pastato, kurio paskirtis keičiama į maitinimo paskirties pastatą, atliekant rekonstravimą, rodikliai po rekonstravimo			
Pastato užstatymo plotas	136,42	-	m ²
Bendras plotas	136,54	-	m ²
Pastato tūris	291	-	m ³
Aukštų skaičius	1 su mansarda	-	vnt.

2. Esamas maitinimo paskirties pastatas - kavinė - baras (unikalus Nr. 6795-6001-5017) žymėjimas plane: 1M1p

Pastato užstatymo plotas	172	-	m ²
Bendras plotas	105,94	-	m ²
Pastato tūris	552	-	m ³
Aukštų skaičius	1	-	vnt.

- PASTABOS:**
- Sklypo plane matmenys nurodyti metrais (m), rekonstruojamo pastato koordinatės nurodomos nuo ašių susikirtimo vietų, pastato atstumas iki sklypo ribos nurodytas nuo pastato išorinių sienų metrais (m).
 - Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“ sklype numatytas atinkamas automobilių stovėjimo vietų skaičius. Šiuo atveju automobilių stovėjimo vietų skaičius pagalbinio ūkio pastatui, kurio paskirtis keičiama į maitinimo paskirties pastatą, sklype įrengiamos 5 automobilių stovėjimo vietos, iš kurių 1 automobilių stovėjimo vieta neįgaliesiems ant kieto pagrindo grindinio "A" tipo.
 - Želdynai turi užimti ne mažiau kaip 25% žemės sklypo ploto.
 - Projektas atitinka statybos techninius reglamentus bei ekologinius, higieninius bei priešgaisrinius reikalavimus.

0	2023		PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.		MB „Statybinis aukštis“ Tilžės g. 170-333, LT-276296 Šiauliai Mob. Tel.: 8 601 88978 El. p.: vozbutedaiva@gmail.com	OBJEKTAS Pagalbinio ūkio paskirties pastato paskirties keitimo į maitinimo paskirties pastatą, Vytauto g. 50, Pasvalio r. sav., Joniškėlio m., rekonstravimo projektiniai pasiūlymai		
35973	PV	D. Vozbutė		Laida	
A2136	SP PDV	K. Murauskas			
-	proj.	M. Kupčiūnas			
LT	Užsakovas (statytojas): S. K. ir R. K.		23050-01-PP.B-03	Lapas	Lapu
				3	7

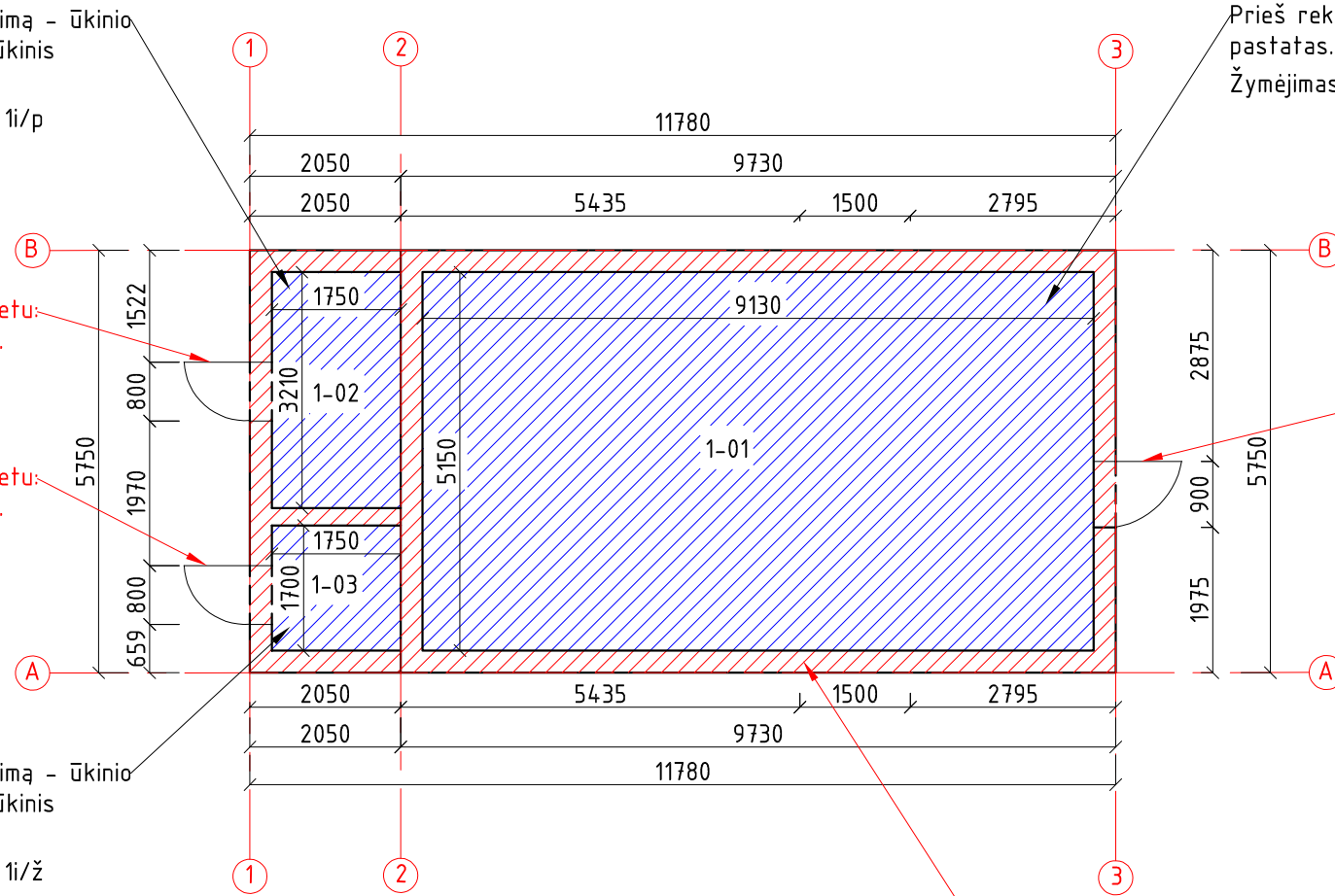
PIRMO AUKŠTO PLANAS PRIEŠ REKONSTRAVIMĄ

Prieš rekonstravimą - ūkinio pastato dalis - ūkinis priestatas.
Žymėjimas plane: 1i/p

Rekonstravimo metu: naikinamos durys.

Rekonstravimo metu: naikinamos durys.

Prieš rekonstravimą - ūkinio pastato dalis - ūkinis priestatas.
Žymėjimas plane: 1i/ž



Rekonstravimo metu: laikančiosios sienos naikinamos iki pamatų. Nuo A-A ašies rekonstruojamas pastatas, keičiami sprendiniai ant esamų monolitinių pamatų nekeičiant pastato vietos sklype.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Naikinamos laikančiosios sienos (300 mm) - plytų mūro
- Naikinamos grindys

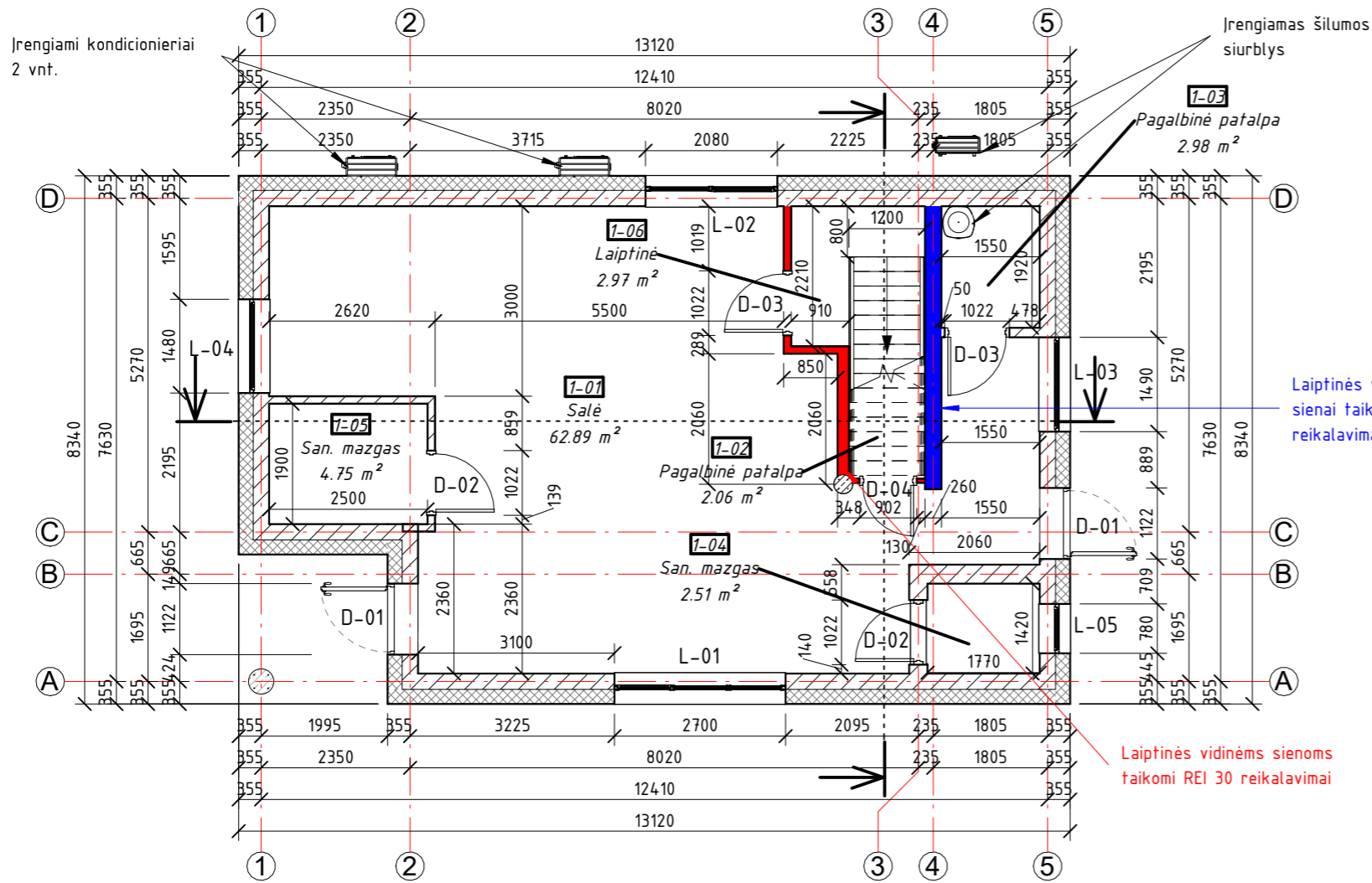
PAGALBINIO ŪKIO PASTATO PATALPŲ EKSPLIKACIJA PRIEŠ REKONSTRAVIMĄ		
Žymėjimas	Pavadinimas	Plotas, m ²
1-01	Sandėlis	47.02
1-02	Sandėlis	5.62
1-03	Sandėlis	2.98
Bendras:		55.62

PASTABOS:

1. Matmenys nurodyti milimetru tikslumu (mm). Visus matmenis, kiekius ir dydžius tikslinti vietoje.

0	2023	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.		MB „Statybinis aukštis“ Tilžės g. 170-333, LT-276296 Šiauliai Mob. Tel.: 8 601 88978 El. p.: vozbutedaiva@gmail.com		OBJEKTAS Pagalbinio ūkio paskirties pastato paskirties keitimo j maitinimo paskirties pastatą, Vytauto g. 50, Pasvalio r. sav., Joniškėlio m., rekonstravimo projektiniai pasiūlymai
35973	PV	D. Vozbutė		Laida
-	proj.	M. Kupčiūnas		0
LT	Užsakovas (statytojas): S. K. ir R. K.		23050-01-PP.B-03	Lapas 3
				Lapų 7

PIRMO AUKŠTO PLANAS PO REKONSTRAVIMO, M 1 : 100



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Išorinės, laikančiosios sienos (480 mm) – išorės apdaila 10 mm., akyto betono blokėliai 250 mm., apšiltinta 220 mm., vidaus apdaila 10 mm. Laikančioms sienoms taikomi R 45 reikalavimai.
- Vidinės, laikančiosios sienos (300 mm) – apdaila 10 mm., akyto betono blokėliai 280 mm., apdaila 10 mm. Laikančioms sienoms taikomi R 45 reikalavimai.
- Vidinės, laikančiosios sienos (290 mm) – apdaila 10 mm., akyto betono blokėliai 270 mm., apdaila 10 mm. Laikančioms sienoms taikomi R 45 reikalavimai.
- Vidinės, laikančiosios sienos (260 mm) – apdaila 10 mm., akyto betono blokėliai 240 mm., apdaila 10 mm. Laikančioms sienoms taikomi R 45 reikalavimai.
- Vidinės, laikančiosios sienos (200 mm) – apdaila 10 mm., akyto betono blokėliai 180 mm., apdaila 10 mm. Laikančioms sienoms taikomi R 45 reikalavimai.
- Vidinės, pertvarinės sienos (120 mm) – apdaila 10 mm., akyto betono blokėliai 100 mm., apdaila 10 mm.
- Laiptinės vidinės sienoms taikomi REI 30 reikalavimai
- Laiptinės vidinei laikančiajai sienai taikomi R 45 reikalavimai

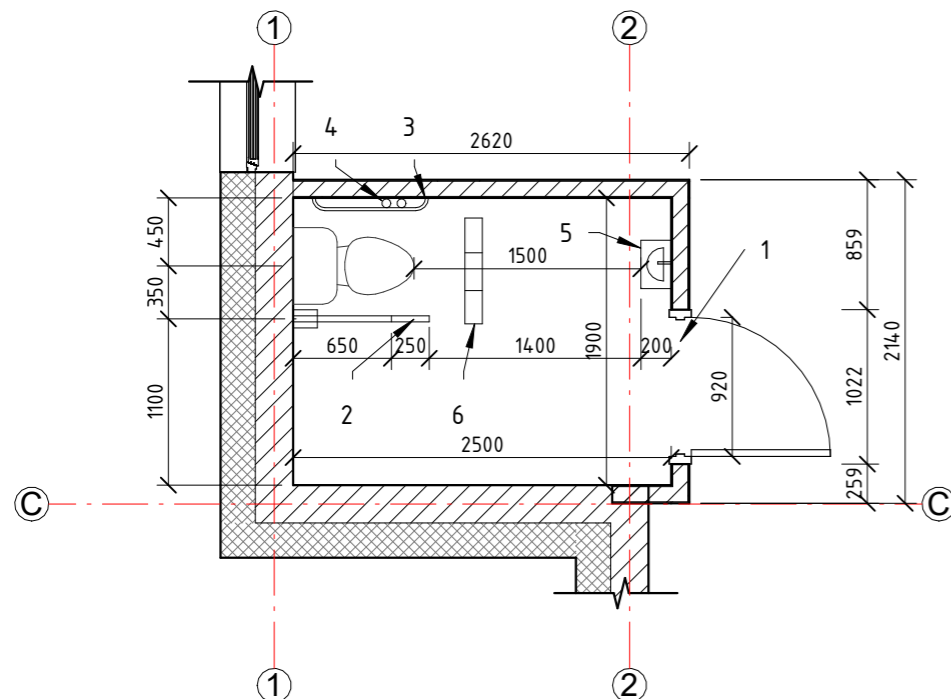
Laiptinės vidinei laikančiajai sienai taikomi R 45 reikalavimai

Laiptinės vidinėms sienoms taikomi REI 30 reikalavimai

Pirmo aukšto patalpų eksplikacija

Patalpos nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1-01	Salė	62.89 m ²
1-02	Pagalbinė patalpa	2.06 m ²
1-03	Pagalbinė patalpa	2.98 m ²
1-04	San. mazgas	2.51 m ²
1-05	San. mazgas	4.75 m ²
1-06	Laiptinė	2.97 m ²
Viso: 6		78.16 m ²

1-05 PATALPA (B TIPO TUALETAS), M 1 : 50



B tipo tualetas:

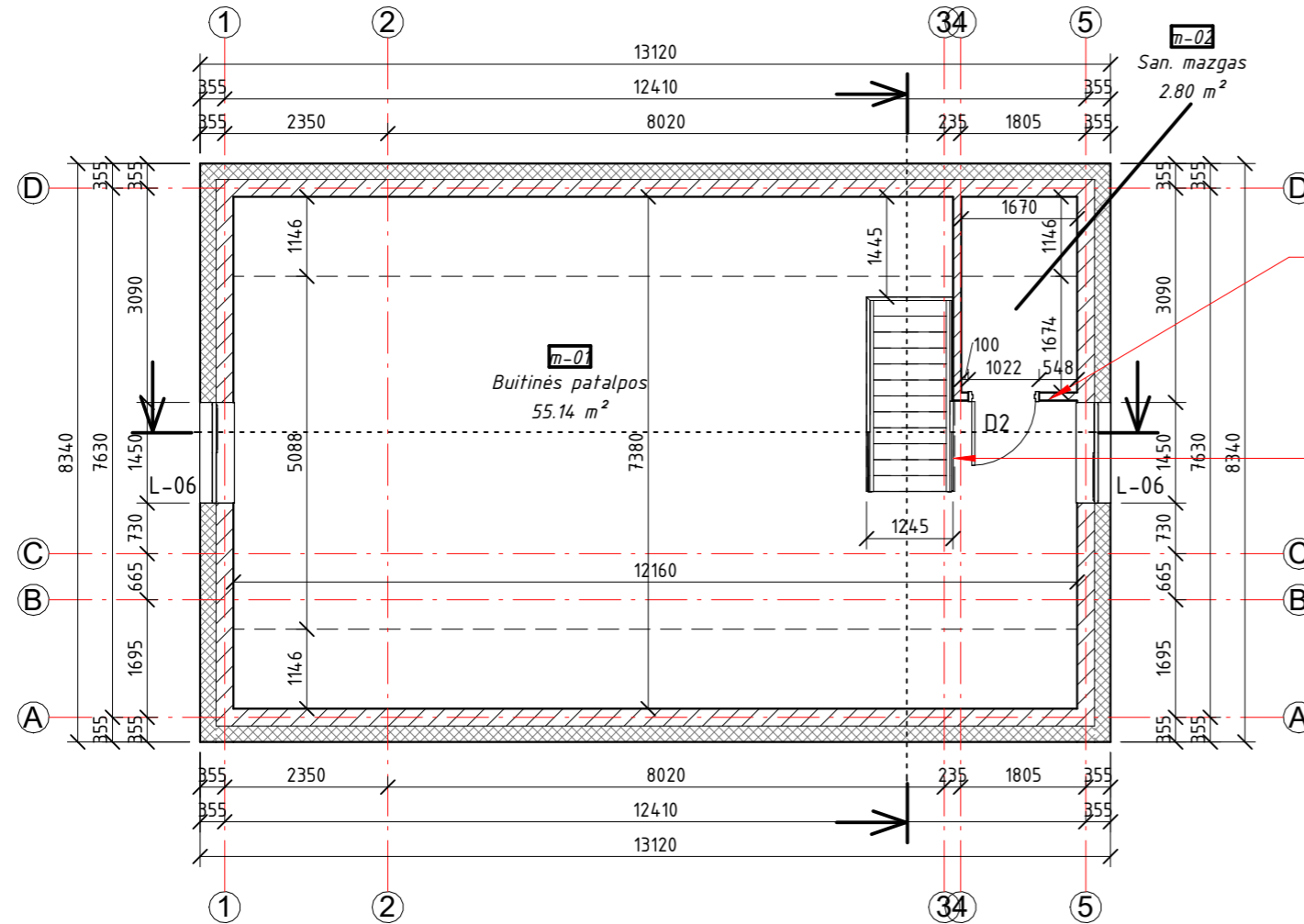
1. Durys, kai durų varčios plotis ne mažesnis, nei 850 mm ir varstomos į išorę;
2. Sulankstomas turėklas;
3. Turėklas pritvirtintas prie sienos;
4. Lanksti vandens žarna;
5. Praustuvė;
6. Vandens trapas.

PASTABOS:

1. Matmenys nurodyti milimetru tikslumu (mm). Visus matmenys, kiekius ir dydžius tikslinti vietoje.
2. Durų varčios projektuojamos 900 mm., pločio. Numatomi du evakuacijos keliai pro "D1" durys, 1-1 ir 5-5 ašyse.
3. Visoms laikančiosioms konstrukcijoms taikomi R45 reikalavimai, laiptinės vidinėms sienoms taikomi REI 30 gaisrinės saugos reikalavimai. Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip B –s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

0	2023		Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.	 MB "Statybinis aukštis" Tilžės g. 170-333, LT-276296 Šiauliai Mob. Tel.: 8 601 88978 El. p.: vozbutedaiva@gmail.com		OBJEKTAS: Pagalbinio ūkio paskirties pastato paskirties keitimo į maitinimo paskirties pastatą, Vytauto g. 50, Pasvalio r. sav., Joniškėlio m., rekonstravimo projektas	
35973	PV	D. Vozbutė	PIRMO AUKŠTO PLANAS PO REKONSTRAVIMO M 1.100	
-	proj.	M. Kupčiūnas		
LT	UŽSAKOVAS:		ŽYMUO:	LAPAS
	S.K. ir R. K.		23050-01-PP.B-03	LAPŲ
				0
				1
				1

MANSARDOS AUKŠTO PLANAS PO REKONSTRAVIMO, M 1 : 100



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Išorinės, laikančiosios sienos (480 mm) - išorės apdaila 10 mm., akyto betono blokeliai 250 mm., apšiltinta 220 mm., vidaus apdaila 10 mm. Laikančioms sienoms taikomi R 45 reikalavimai.
- Vidinės, pertvarinės sienos (120 mm) - apdaila 10 mm., akyto betono blokeliai 100 mm., apdaila 10 mm.

Rekonstravimo metu:
įrengiamos pertvarinės sienos 120 mm.,
suformuojant patalpą - san. mazgą

Rekonstravimo metu:
mansardos aukšte aplink laiptų angą
perdangoje įrengiama apsauginė
tvorelė min. 1000 mm., aukščio

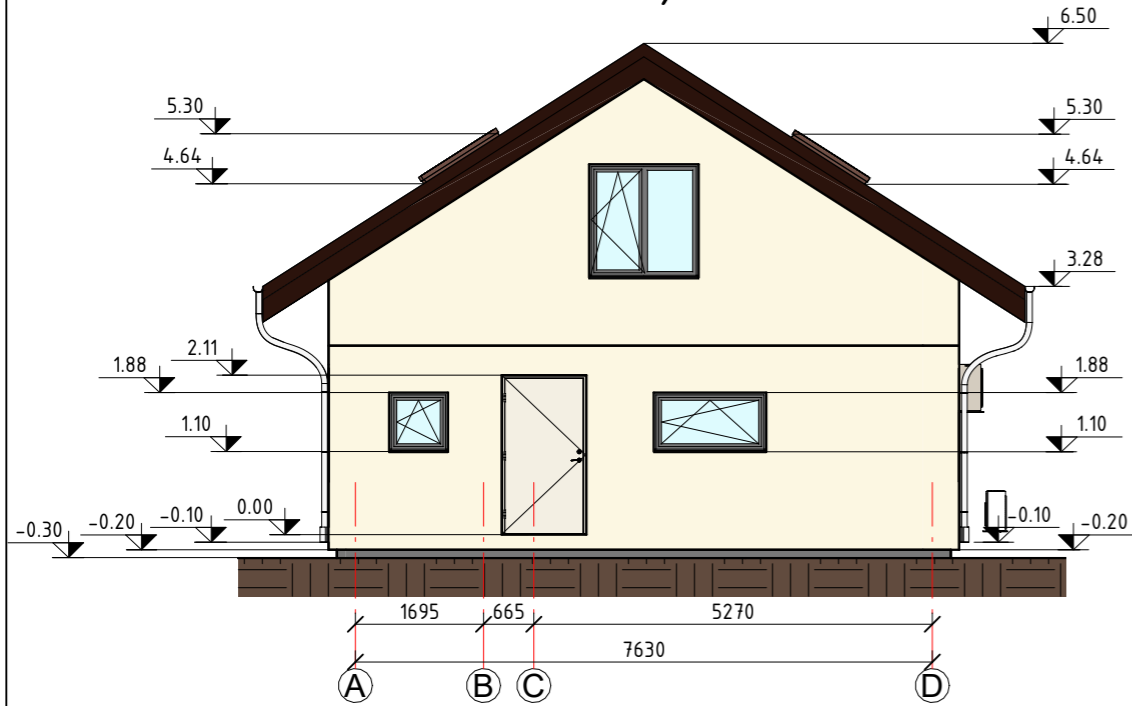
Mansardos aukšto patalpų eksplikacija		
Patalpos nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
m-01	Buitinės patalpos	55.14 m ²
m-02	San. mazgas	2.80 m ²
Viso: 2		57.93 m ²

PASTABOS:

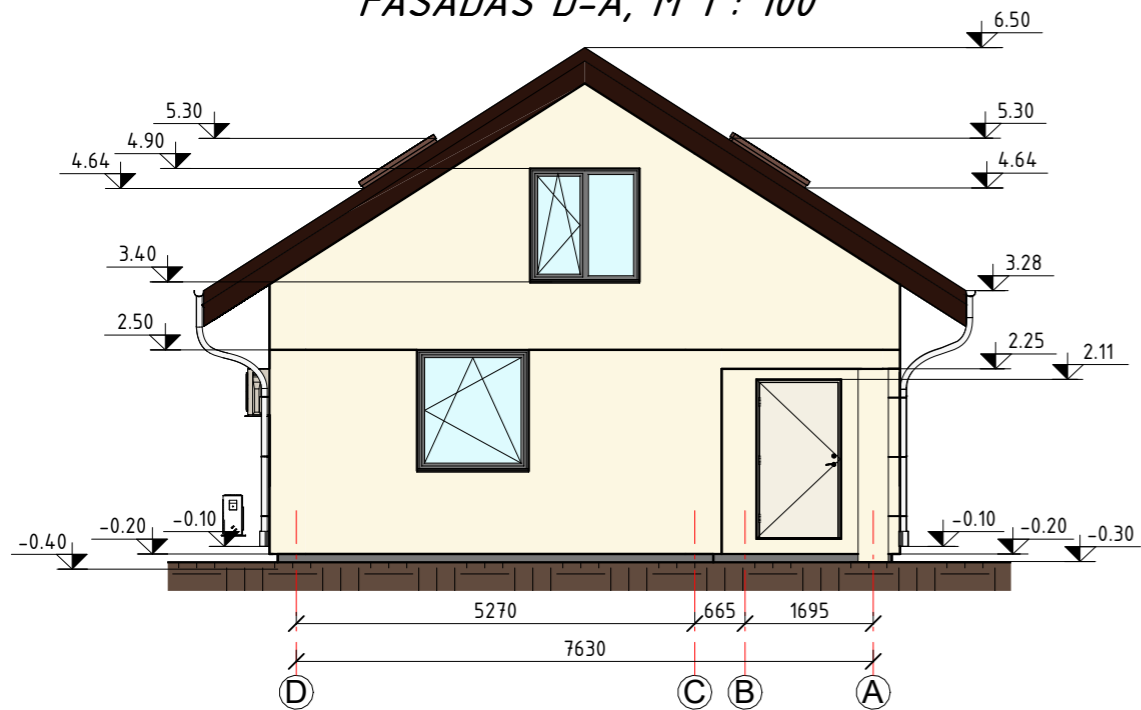
- Matmenys nurodyti milimetru tikslumu (mm). Visus matmenys, kiekius ir dydžius tikslinti vietoje.
- Mansardos patalpų plotas, nuo kraštinių pradedamas skaičiuoti atitraukus 1,15 m., nuo krašto, nes nuo 1,15 m., patalpos siekia 1,60 m., aukštį.
- Vidaus apdailą, spalvinius sprendimus pasirenka/keičia užsakovas.
- Mansardoje apdailos apkalimai - gipso kartono plokštėmis.

0	2023		Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.	 MB "Statybinis aukštis" Tilžės g. 170-333, LT-276296 Šiauliai Mob. Tel.: 8 601 88978 El. p.: vozbutedaiva@gmail.com		OBJEKTAS: Pagalbinio ūkio paskirties pastato paskirties keitimo į maitinimo paskirties pastatą, Vytauto g. 50, Pasvalio r. sav., Joniškėlio m., rekonstravimo projektas	
35973	PV	D. Vozbutė	MANSARDOS AUKŠTO PLANAS PO REKONSTRAVIMO M 1.100	
-	proj.	M. Kupčiūnas		
LT	UŽSAKOVAS:		ŽYMUO:	LAPAS
	S.K. ir R. K.		23050-01-PP.B-05	LAPŲ
				1
				1

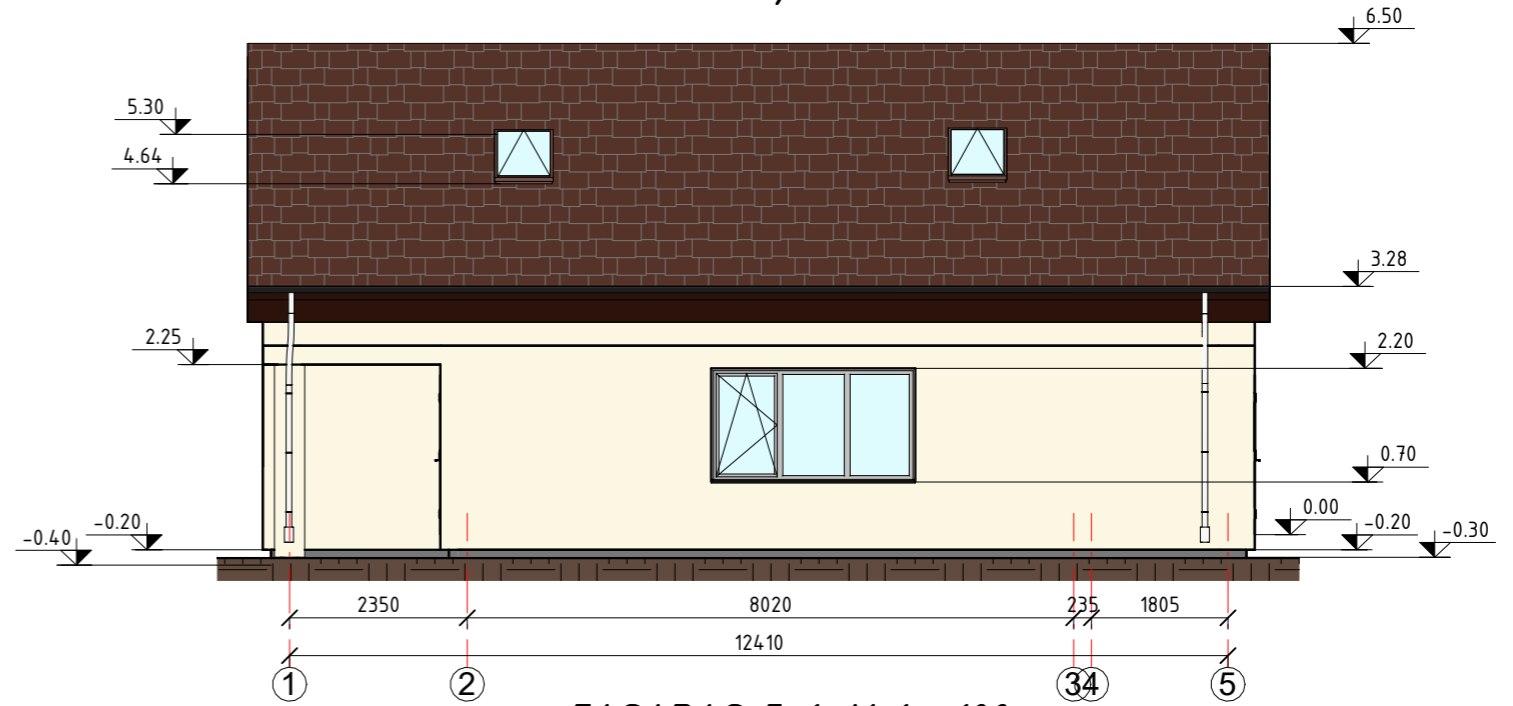
FASADAS A-D, M 1 : 100



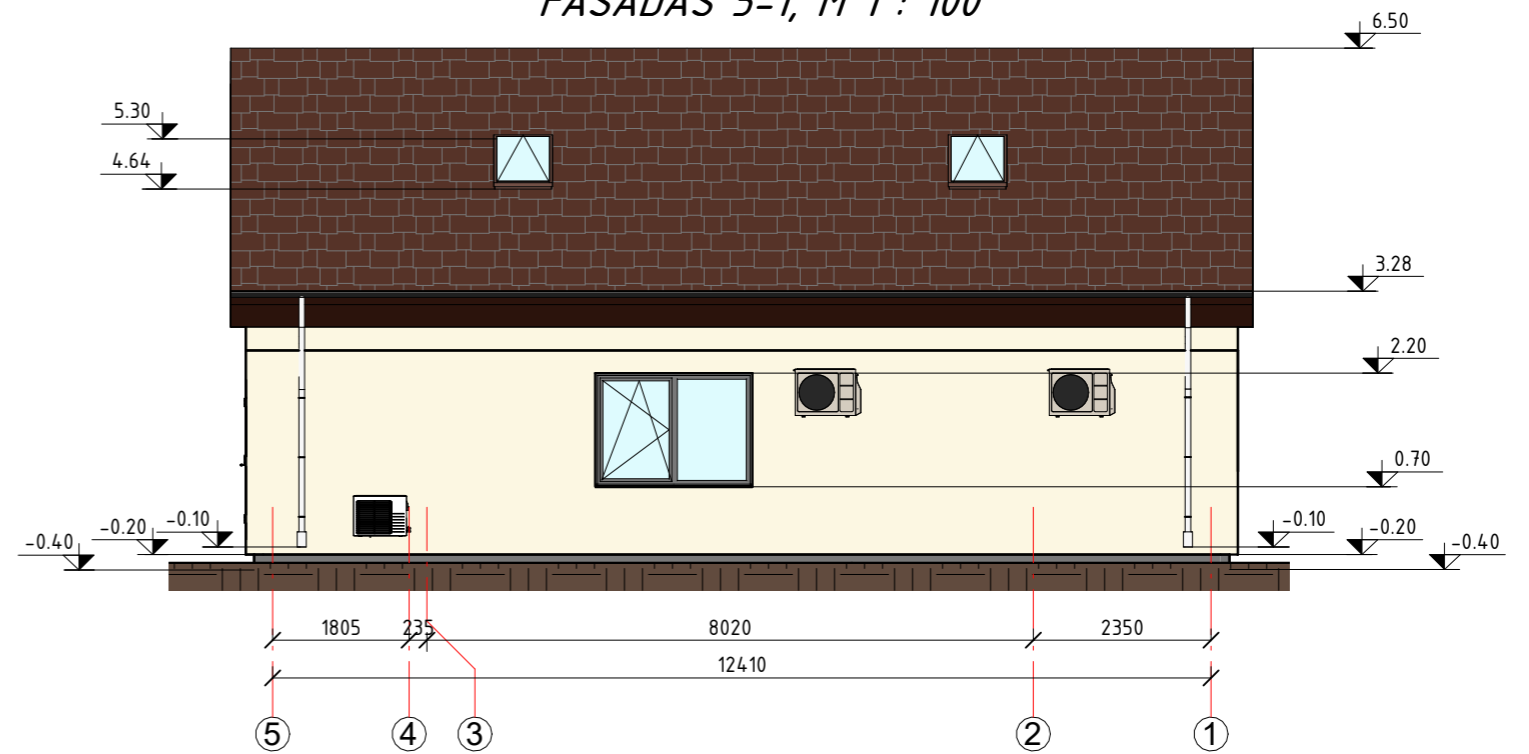
FASADAS D-A, M 1 : 100





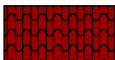

FASADAS 1-5, M 1 : 100



FASADAS 5-1, M 1 : 100




SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

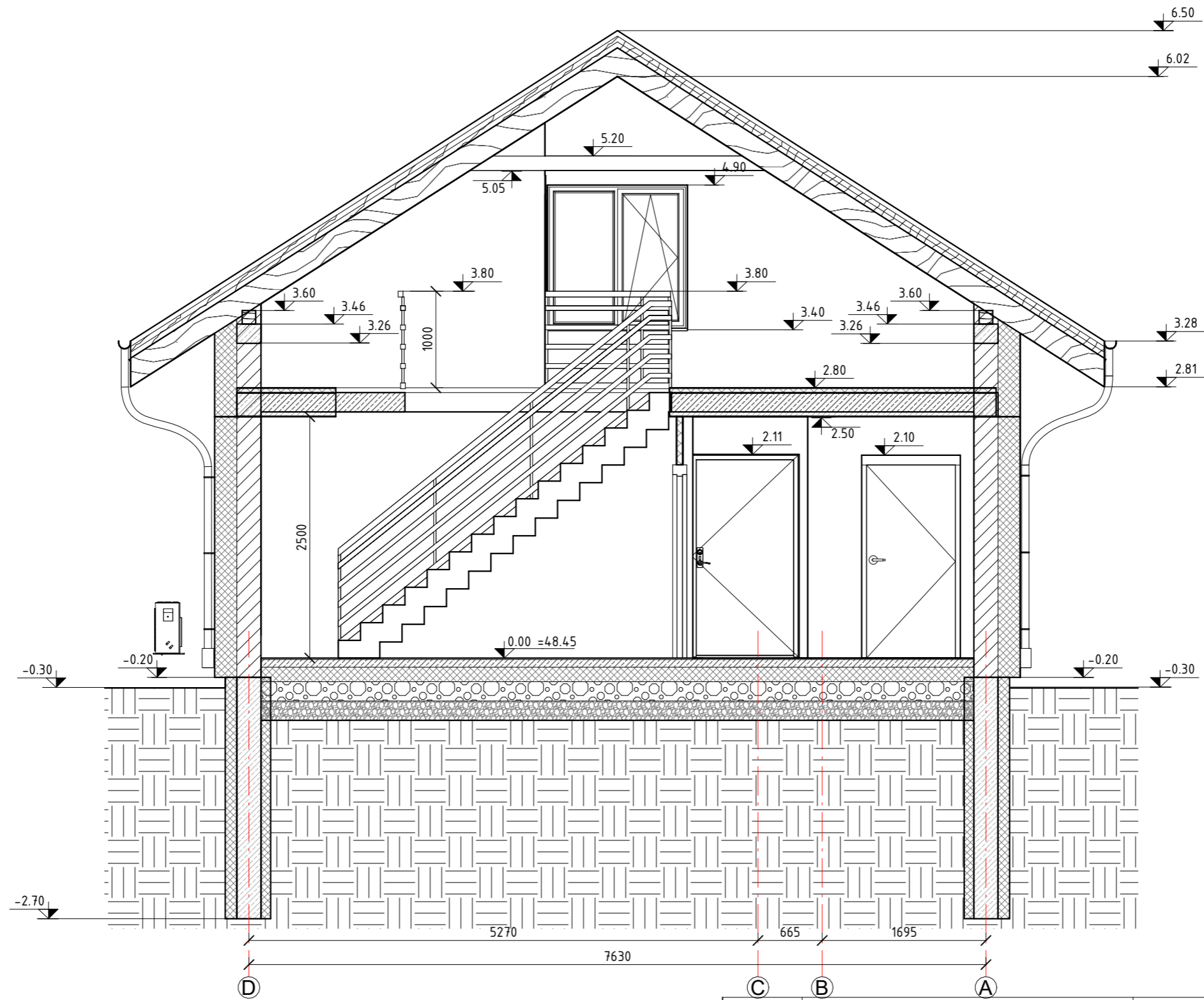
-  Fasado apdaila - dekoratyvinis tinkas RAL 1014
-  Cokolio apdaila - dekoratyvinis tinkas, spalva RAL 7024
-  Stogo danga - skarda, spalva RAL 3003
-  Skardinimo elementai ir palangės, spalva RAL 7004

PASTABOS:

1. Matmenys nurodyti milimetru tikslumu (mm), altitudės nurodytos metru tikslumu (m). Visus matmenys, kiekius ir dydžius tikslinti vietoje.
3. Vidaus apdailą, spalvinius sprendimus pasirenka/keičia užsakovas.

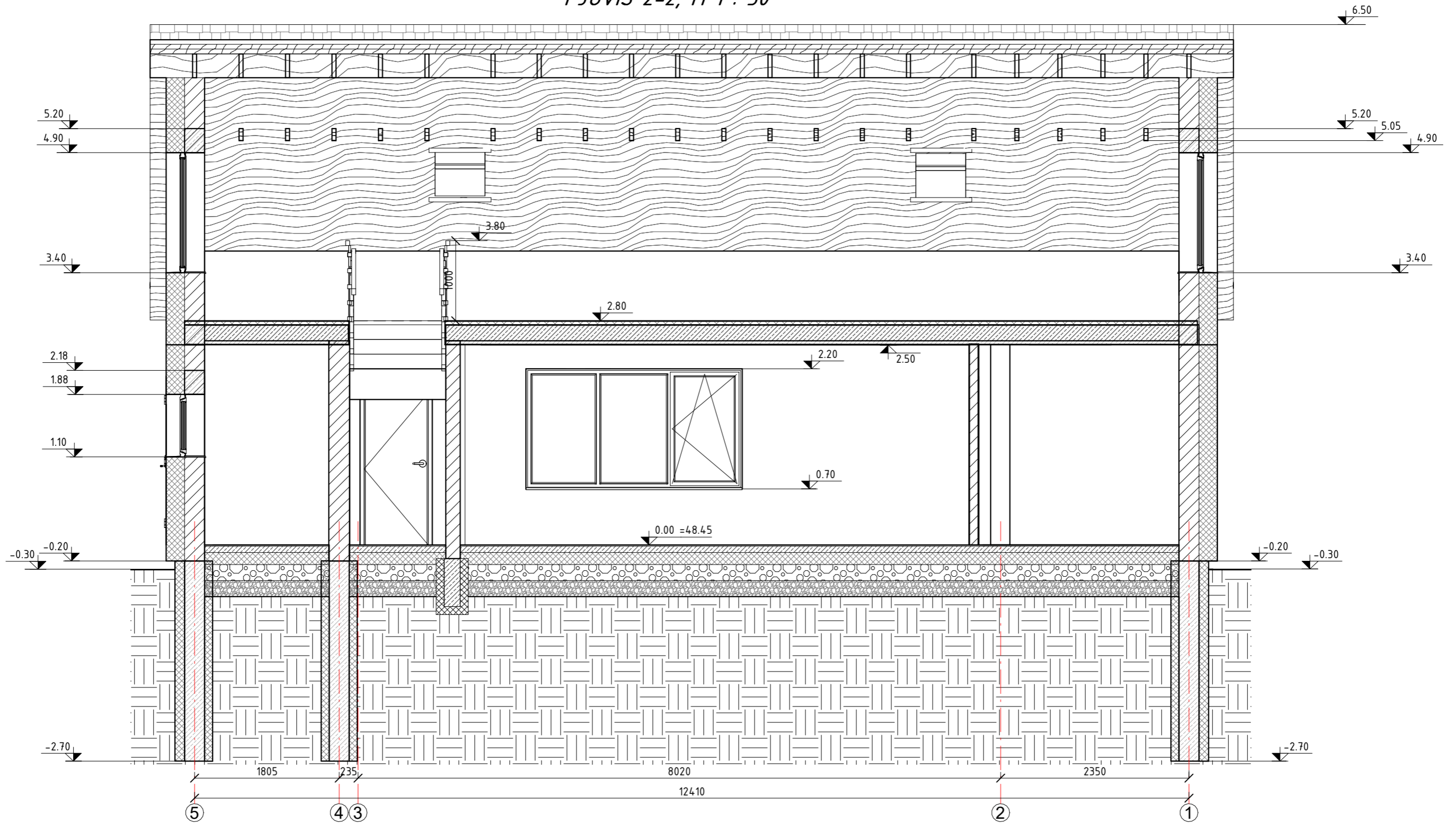
0	2023		Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.	 MB "Statybinis aukštis" Tilžės g. 170-333, LT-276296 Šiauliai Mob. Tel.: 8 601 88978 El. p.: vozbutedaiva@gmail.com		OBJEKTAS: Pagalbinio ūkio paskirties pastato paskirties keitimo į maitinimo paskirties pastatą, Vytauto g. 50, Pasvalio r. sav., Joniškėlio m., rekonstravimo projektas	
35973	PV	D. Vozbutė	FASADAI PO REKONSTRAVIMO M1.100	
-	proj.	M. Kupčiūnas		
LT	UŽSAKOVAS:		ŽYMUO:	LAPAS
	S.K. ir R. K.		23050-01-PP.B-06	LAPŲ
				1
				1


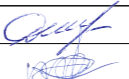
PJŪVIS 1-1, M 1 : 50

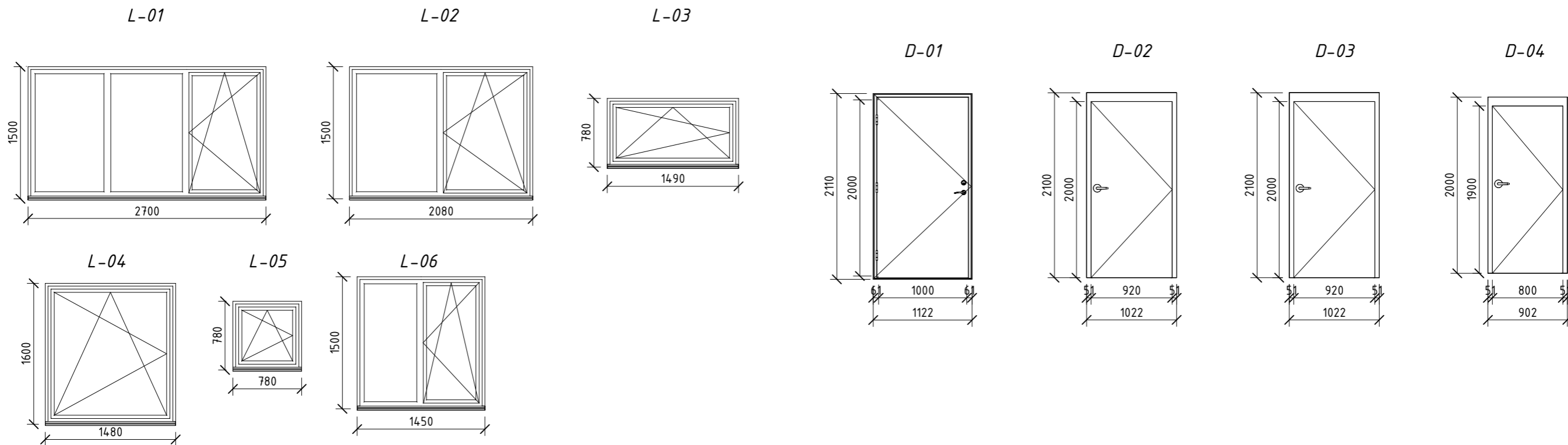


0	2023		Statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.			OBJEKTAS: Pagalbinio ūkio paskirties pastato paskirties keitimo į maitinimo paskirties pastatą, Vytauto g. 50, Pasvalio r. sav., Joniškėlio m., rekonstravimo projektas		
35973	PV	D. Vozbutė		PJŪVIS 1-1 M1.50	LAIDA
-	proj.	M. Kupčiūnas			0
LT	UŽSAKOVAS: S.K. ir R. K.		ŽYMUO: 23050-01-PP.B-07	LAPAS	LAPŲ
				1	1

PJŪVIS 2-2, M 1 : 50



0	2023		Statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.			OBJEKTAS: Pagalbinio ūkio paskirties pastato paskirties keitimo į maitinimo paskirties pastatą, Vytauto g. 50, Pasvalio r. sav., Joniškėlio m., rekonstravimo projektas	
35973	PV	D. Vozbutė		LAIDA 0
-	proj.	M. Kupčiūnas		
LT	UŽSAKOVAS: S.K. ir R. K.		ŽYMUO: 23050-01-PP.B-08	LAPAS 1
				LAPŲ 1



LANGŲ ŽINIARAŠTIS

Žymuo	Plotis	Aukštis	Kiekis vnt.	Pastabos
L-01	2700 mm	1500 mm	1	Trigubas langas PVC profilio rėmo su trijų stiklų stiklo paketu. Bent vienas iš stiklų su selektyvine danga. Varstymas dviejų padėčių su trečia padėtimi (mikroventiliacija). $U \leq 1.60$ (W/m ² H K). Langui taikomi EW30-C0 reikalavimai.
L-02	2080 mm	1500 mm	1	Dvigubas langas PVC profilio rėmo su trijų stiklų stiklo paketu. Bent vienas iš stiklų su selektyvine danga. Varstymas dviejų padėčių su trečia padėtimi (mikroventiliacija). $U \leq 1.60$ (W/m ² H K). Langui taikomi EW30-C0 reikalavimai.
L-03	1490 mm	780 mm	1	Viengubas langas PVC profilio rėmo su trijų stiklų stiklo paketu. Bent vienas iš stiklų su selektyvine danga. Varstymas dviejų padėčių su trečia padėtimi (mikroventiliacija). $U \leq 1.60$ (W/m ² H K). Langui taikomi EW30-C0 reikalavimai.
L-04	1480 mm	1600 mm	1	Viengubas langas PVC profilio rėmo su trijų stiklų stiklo paketu. Bent vienas iš stiklų su selektyvine danga. Varstymas dviejų padėčių su trečia padėtimi (mikroventiliacija). $U \leq 1.60$ (W/m ² H K). Langui taikomi EW30-C0 reikalavimai.
L-05	780 mm	780 mm	1	Viengubas langas PVC profilio rėmo su trijų stiklų stiklo paketu. Bent vienas iš stiklų su selektyvine danga. Varstymas dviejų padėčių su trečia padėtimi (mikroventiliacija). $U \leq 1.60$ (W/m ² H K). Langui taikomi EW30-C0 reikalavimai.
L-06	1450 mm	1500 mm	2	Dvigubas langas PVC profilio rėmo su trijų stiklų stiklo paketu. Bent vienas iš stiklų su selektyvine danga. Varstymas dviejų padėčių su trečia padėtimi (mikroventiliacija). $U \leq 1.60$ (W/m ² H K). Langui taikomi EW30-C0 reikalavimai.

DURŲ ŽINIARAŠTIS

Žymuo	Plotis, cm	Aukštis, cm	Kiekis, vnt.	Pastabos
D-01	1100 mm	2100 mm	2	Išorinės (paradinės) įėjimo durys. Metalo profilio rėmo, rakinamos. $U \leq 1.60$ (W/m ² H K). Durims taikomi EW30-C0 reikalavimai.
D-02	920 mm	2000 mm	3	Vidaus durys. Medžio profilio rėmo.
D-03	920 mm	2000 mm	2	Vidaus durys. Medžio profilio rėmo. Durims taikomi EW30-C0 reikalavimai.
D-04	800 mm	1900 mm	1	Vidaus durys. Medžio profilio rėmo. Durims taikomi EW30-C0 reikalavimai.

PASTABOS:

- Matmenys nurodyti milimetru tikslumu (mm).
- Langai ir lauko durys montuojami termoizoliaciniame sluoksnyje, naudojant išnešančius stiklo pluošto laikiklius.
- Montuojant langus ir lauko duris, visu angų perimetru būtina naudoti vidines (garą izoliuojančias) ir išorines (difuzines) sandarinimo juostas.
- Išorės palangės (nuolajos) cinkuotos ir/ar padengtos Poliesteriu ar kita korozijai ir atmosferos poveikiui atsparia danga.
- Langai turi atitikti šiuos reikalavimus:
 - langų staktos profilio storis turi būti ne mažesnis kaip 70 mm;
 - langų PVC profilių gamybai neturi būti naudojami švino pagrindu pagaminti stabilizatoriai;
 - langų gamybai naudojamo PVC profilio: matomų išorinių sienelių storis - ne mažesnis kaip 2,8 mm; nematomų išorinių sienelių storis - ne mažesnis kaip 2,5 mm;
 - langai turi būti armuoti visu perimetru cinkuoto plieno profiliais, kurių sienelės storis - ne mažesnis kaip 1,5 mm;
 - languose naudojamos tarpinės turi būti pagamintos iš etileno propileno dieno M klasės gumos (EPDM), termoplastinio elastomero (TPE), perchloretileno (PCE) arba silikono.
- Prieš užsakant gaminius, visus matmenis būtina tikslinti statybos vietoje, pagal įvykdytų angų išmatavimus. Langų ir durų varstymą (kairinis, dešininis), rankenų įrengimo aukštį, spalvą, furnitūrą ir kt. derinti su Statytoju (Užsakovu).

0	2023		Statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
Atestato Nr.	 MB "Statybinis aukštis" <small>Tilžės g. 170-333, LT-276296 Šiauliai Mob. Tel.: 8 601 88978 El. p.: vozbutedaiva@gmail.com</small>		OBJEKTAS: Pagalbinio ūkio paskirties pastato paskirties keitimo į maitinimo paskirties pastatą, Vytauto g. 50, Pasvalio r. sav., Joniškėlio m., rekonstravimo projektas		
35973	PV	D. Vozbutė	LANGŲ IR DURŲ ŽINIARAŠTIS		
-	proj.	M. Kupčiūnas			
LT	UŽSAKOVAS: S.K. ir R. K.		ŽYMUO: 23050-01-PP.B-09	LAPAS 1	LAPŲ 1