

ŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
"RUSNĖ"

OBJEKTAS Nr. 2019-145

LT-44313 KAUNAS
MIŠKO 30 - 78
TEL. 8-37 32 03 65 faks. 8-37 32 00 25
Mob. (8-699) 34205
www.rusne.lt, rusne@rusne.lt

STATYTOJAS:	UAB „BALTISCHES HAUS“
STATYBOS VIETA:	VISALAUKIO G. 2, VILNIUS
STATINYS:	PREKYBOS PASKIRTIES PASTATO - DEGALINĖS SU AUTOMATINE AUTOMOBILIŲ PLOVYKLA, SKLYPE (KAD. NR 0101/0131:788) VISALAUKIO G. 2, VILNIAUS M. NAUJA STATYBA
STATYBOS RŪŠIS:	NAUJA STATYBA
STATYBOS KATEGORIJA:	YPATINGASIS STATINYS
STADIJA:	TP
DALIS:	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI 2019-145-PP
TOMAS:	01

DIREKTORIUS



A.MAČIONIS

PROJEKTO VADOVAS



A.MAČIONIS

PROJEKTO DALIES VADOVAS



J.MOCKEVIČIENĖ

PROJEKTO VADOVAS ATESTUOTAS 2017-09-26 Nr. 1450
ĮMONĖS KODAS 132754130

KAUNAS, 2020

BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

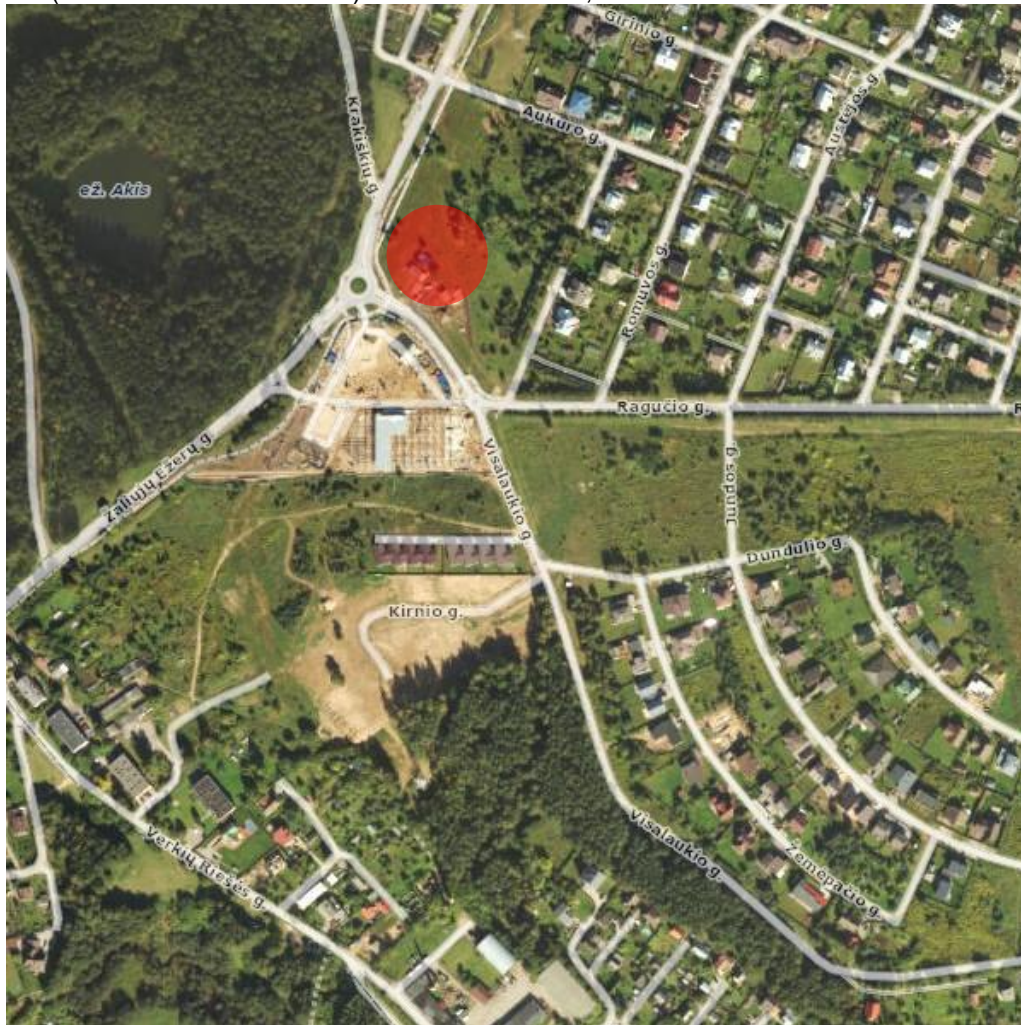
Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
2019-145-PP-BSZ	1	0	BYLOS DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	
	1	0	OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA	
2019-145-PP-BR	1	0	BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI	
2019-145-PP-AR	13	0	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapo nr.	Lapų	Laida	Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos
2019-145-TP-SP-01	1	1	0	SKLYPO PLANAS	
2019-145-PP-01	1	1	0	AUKŠTO PLANAS	
2019-145-PP-03	1	1	0	STOGO PLANAS	
2019-145-PP-04	1	1	0	FASADAI	
2019-145-PP-05	1	1	0	PJŪVIAI	

OBJEKTO VIETOVĖS SCHEMA

PREKYBOS PASKIRTIES PASTATO - DEGALINĖS SU AUTOMATINE AUTOMOBILIŲ PLOVYKLA, SKLYPE
(KAD. NR 0101/0131:788) VISALAUKIO G. 2, VILNIAUS M. NAUJA STATYBA



BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1.1. sklypo plotas	m ²	3571	
1.2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	7,49	
1.3. sklypo užstatymo tankumas	%	14,06	
1.4. apželdintas sklypo plotas	m ²	1546,8	
1.5. sklypo apželdinimo procentas	%	43,32	

Pavadinimas	Mato vnt	Kiekis	Pastabos
II. PASTATAI			
1. (7.3) Prekybos paskirties pastatas			
1.1 paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, aptarnaujamų žmonių skaičius, kiti rodikliai).	m ²	Prekybos plotas – 106,70	
1.2 bendrasis plotas*	m ²	267,38	
1.3 naudingas plotas*	m ²	203,96	
1.4 pastato tūris*	m ³	1401	
1.5 aukštų skaičius	vnt.	1	
1.6 pastato aukštis*	m	5.00	
1.7 energinio naudingumo klasė [5.41]		A+	
1.8 pastato atsparumo ugniai laipsnis		III	

V. KITI STATINIAI
1. Stoginė ((12) kitos paskirties inžinerinis statinys, nesudėtingas I gr.)

1.1 Aukštis	m	5,30	
1.2. Užstatymo plotas	m ²	199,54	
2. Požeminis skysto kuro rezervuaras V=60 m³ ((9.1.) naftos tinklai, kiti inžineriniai statiniai; ypatingasis statinys)	vnt.	1	
3. Požeminis suskystintų dujų rezervuaras V=10 m³ (Dujų tinklai (9.2))	vnt.	1	
3. Asfalto danga (nesudėtingas I gr. statinys)	m ²	1238.62	
4. Automobilinių betoninių trinkelų danga su HDPE 1.0 plėvele (nesudėtingas I gr. statinys)	m ²	398,26	
5. Betoninių trinkelų danga pėsčiųjų vaikščiojimo zonose (nesudėtingas I gr. statinys)	m ²	106,36	



* 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

Statinio projekto vadovas

ALGIMANTAS MAČIONIS, ATESTATO Nr. 1450

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1 NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS:

LR įstatymai

LR Statybos įstatymas Nr. I-1240

LR Aplinkos apsaugos įstatymas. 1992-01-30, Nr. 20-0

LR Žemės įstatymas. 1994-05-06, Nr. 34-620

LR Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas. 2006-07-27, Nr. 82-3260

Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai

- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“
- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“

Techninių reikalavimų statybos techniniai ir kiti reglamentai

- 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 Esminis statinio reikalavimas. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“
- STR 2.01.01 (4):2008 Esminis statinio reikalavimas. „Naudojimo sauga“
- STR 2.01.01 (5):2008 Esminis statinio reikalavimas. „Apsauga nuo triukšmo“
- STR 2.01.01 (6):2008 Esminis statinio reikalavimas. „Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas“
- STR 2.01.02:2016 „Pastatų energinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“
- STR 2.01.06:2009 „Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo“
- STR 2.01.07:2003 „Pastatų vidaus ir išorės aplinkos apsauga nuo triukšmo“
- STR 2.02.02:2004 "Visuomeninės paskirties statiniai“
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
- STR 2.04.01:2018 „Pastatų atitvaros. Sienos, stogai, langai ir išorinės įėjimo durys“
- STR 2.05.12:2004 „Statinių konstrukcijos grindys“
- STR 2.05.03:2003 „Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai“
- STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“
- STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
- STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“
- STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“;
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai, 2010-12-7, Nr. 1-338
- Visuomeninių statinių gaisrinės saugos taisyklės, 2011-01-17 įsakymas Nr. 1-14 (Žin., 2011, Nr. 8-378)

KVAL. DOK. NR.	UAB "RUSNĖ"		PREKYBOS PASKIRTIES PASTATO - DEGALINĖS SU AUTOMATINE AUTOMOBILIŲ PLOVYKLA, SKLYPE (KAD. NR 0101/0131:788) VISALAUKIO G. 2, VILNIAUS M. NAUJA STATYBA		
1450	PV	A. MAČIONIS	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida	
A 1533	PDV	J. MOCKEVIČIENĖ		0	
	ARCH.	J. BUINEVIČIENĖ			
LT	STATYTOJAS: UAB „BALTISCHES HAUS“ UŽSAKOVAS: UAB „BALTISCHES HAUS“		ŽYMUO: 2019-145-PP-AR	Lapas	Lapų
				1	13

- Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, 2012-06-29 įsakymas Nr. 1-186 (Žin., 2012, Nr. 78-4085)
- Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės, 2011-04-20 įsakymas Nr. 1-138 (Žin., 2011, 48-2343)
- Stacionariųjų gaisrų gesinimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, 2016-01-05 įsakymas Nr. 1-1 (TAR, 2016-01-06, Nr. 365)
- Statinių vidaus gaisrinio vandentiekio sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės, 2009-05-22 įsakymas Nr. 1-168 (Žin., 2009, Nr. 63-2538)
- Vėdinimo sistemų gaisrinės saugos taisyklės 2013-10-04 įsakymas Nr. 1-250 (Žin., 2013, Nr. 106-5265)
- Dūmų ir šilumos valdymo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės 2013-10-04 įsakymas Nr. 1-249 (Žin., 2013, Nr. 106-5264)

Respublikos statybos normos, taisyklės ir kt.

- RSN 139-92. Pastatų ir statinių žaibosauga.
- RSN 156-94. Statybinė klimatologija.
- EĮĮ. Elektros įrenginių įrengimo taisyklės. 2012-02-09, Nr. 18-816 (aktuali redakcija nuo 2017-01-17)
- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas, 2003-07-01, Nr. IX-1672 (aktuali redakcija nuo 2016-04-01)
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatos 2008-01-15, Nr. A1-22/D1-34 (aktuali redakcija nuo 2009-05-27)
- DT 5-00. Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje.
- Šilumos tiekimo tinklų ir šilumos punktų įrengimo taisyklės 2011-06-17

Higienos normos ir aplinkos apsaugos normatyviniai dokumentai

- HN 24:2003 "Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai"
- HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“
- HN 69-2003 "Šiluminis komfortas ir pakankama šiluminė aplinka darbo patalpose. Parametrų norminės vertės ir matavimo reikalavimai"
- HN 98-2000 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai"
- "Dėl darboviečių įrengimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo" Nr.85/233
- Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų ir įrenginių sistemos eksploatavimo taisyklių ir paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo paslaugų kainos Nr. 1-126
- „Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos“, patvirtintos LR Respublikos vyriausybės nutarimu Nr. 343
- Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2007 balandžio 02d. Nr. D1-193
- Nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamentas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2006 rugsėjo 11d. Nr. D1-412
- Nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2007 spalio 8d. Nr. D1-515
- Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos LR aplinkos ministro 2011 gegužės 3d. Nr. D1-368
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr.D1-63
- LRV 2003-04-24 nutarimas Nr. 501 „Dėl buitės, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų“

PROJEKTUI RENGTI NAUDOTOS LICENCIJUOTOS PROJEKTAVIMO PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS Pagal 2016-07-25 STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ 8 priedo p. 5.6.18 reikalavimus

Statinio projekto dalies pavadinimas	Pastabos, programinė įranga
PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	Microsoft Office 2019, Autodesk Revit LT 2020 Auto CAD LT 2020

2019-145-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	13	0

2 PAGRINDINIAI PROJEKTAVIMO DUOMENYS

Techninis projektas atliktas vadovaujantis projektavimo užduotimi, topografinė nuotrauka, gautomis projektavimo/techninėmis sąlygomis ir kitais teisiniais dokumentais, projektiniais pasiūlymais, patvirtintais Užsakovo, pastabomis bei nurodymais, gautais tarpinių derinimų metu.

Projektuotojas: UAB „Rusnė“

Statinio objekto adresas: Visalaukio g. 2, Vilnius

Statybos rūšis: Nauja statyba

Statinio kategorija: Ypatingasis

3 STATYBOS SKLYPO APIBŪDINIMAS

Tvarkoma teritorija yra kampinis sklypas Vilniaus mieste šalia Žaliųjų ežerų g. (B2 kategorija) ir Visalaukio g. žiedinės sankryžos.

Sklypo adresas: Visalaukio g. 2, Vilnius

Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-2993-5780

Žemės sklypo kadastrinis Nr.: 0101/0131:788 Vilniaus m. k. v.

Pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita

Naudojimo būdas: Komercinės paskirties objektų teritorijos

Sklypo plotas: 0,3571 ha

Sklypo savininkas: UAB „BALTISCHES HAUS“

Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: Požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonos (VI skyrius, 11 skirsnis); Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, 4 skirsnis); Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius 10 skirsnis); Valstybinių parkų ar valstybinių draustinių draustinių buferinės apsaugos zonos (V skyrius, 24 skirsnis)

4 PROJEKTINIAI SPRENDIMAI

4.1 Projektuojamų statinių išdėstymas sklype

Projektuojami šie statiniai:

- Degalinės operatorinė su lengvųjų automobilių plovykla
- Stoginė
- Požeminis suskystintų dujų rezervuaras 10 m³
- Suskystintų naftos dujų užpylimo kolonėlė, 1 vnt.
- Požeminis kuro rezervuaras 60 m³
- Kuro užpylimo kolonėlės, 2 vnt.

Degalinė su operatorine ir lengvųjų automobilių plovykla bei stoginė projektuojamos sklypo centre. Degalinė pagrindiniu fasadu (su pagrindiniu įėjimu) atsukta į Žaliųjų ežerų gatvę, šoniniu fasadu (su šoniniu įėjimu) į Visalaukio gatvę. Priešais pagrindinį fasadą numatyta stoginė su užpylimo kolonėlėmis.

4.2 Pastato projektiniai sprendiniai

Pastatas numatomas taisyklingo stačiakampio plano, vieno aukšto. Pirmo aukšto sąlyginė altitudė sutama su grindimis ir numatoma: ±0,00=143,33. Pagrindinis įėjimas į pastatą numatomas vakarinėje pastato sienoje. Įvažiavimas į plovyklą numatomas iš galinio fasado rytų pusėje, o išvažiavimas vakarinėje pusėje.

2019-145-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	13	0

4.3 Statinio zonavimas ir funkciniai ryšiai

Operatorinės pagrindinis fasadas orientuojamas į vakarų pusę. Pagrindinis įėjimas jame akcentuojamas aprėminant kontrastinga fasado apdaila. Pro pagrindinį įėjimą patenkama į prekybos salę (pat Nr. 101). Šalia prekybos salės suprojektuoti sanmazgai, vienas iš jų pritaikytas žmonėms su negalia.

Iš prekybos salės galima patekti į koridorių, kuris veda į buitines darbuotojų patalpas (inventoriaus patalpą, personalo patalpą, personalo wc, vadovo kabinetą, maisto ruošimo patalpą, šaldymo kamerą, prekių rūšiavimo patalpą, šaldytuvo patalpą. Iš lauko galima patekti į dujininko patalpą.

Šiaurinėje pastato dalyje suprojektuota plovykla (pagrindinė patalpa) su plovyklos įrangos patalpa ir plovyklos technine patalpa, iš abiejų patalpų numatytos durys į lauką.

4.4 Statinio tūriniai sprendimai

Operatorinė yra vienas, stačiakampio formos 23,40x12,81 m dydžio, 4,45 m aukščio. Pastatas projektuojamas su sutapdintu stogu, kurio nuolydis 1,5°.

Stoginė numatoma 22,75x7,45 m dydžio, 5,15 m aukščio.

Plovykla yra vienas, stačiakampio formos 26,60x7,25 m dydžio, 5,30 m aukščio.

4.5 Vidaus patalpų apdaila

Operatorinės patalpose grindų apdailai numatoma akmens masės plytelių danga, vadovo ir personalo patalpose numatoma PVC danga.

Patalpos atskiriamos gipso kartono plokščių su metaliniu karkasu pertvaromis. Prekybinėje salėje įrengiamos nišos lentynoms ir kitai įrangai. Sienos glaistomos ir dažomos. San. mazguose sienos klojamos keraminėmis plytelėmis.

Visose patalpose įrengiamos pakabinamos lubos (aukštis 2,7m) su šviestuvais, išskyrus prekybos salėje ir koridoriuose susijusiose su prekybos sale - pakabinamų lubų aukštis 3,0 m. Šviestuvai specialios paskirties, pritaikyti degalinėms.

Vidaus durys skydinės sustiprintos konstrukcijos.

4.6 Fasadų apdaila

Operatorinės fasadų apdailai numatytos horizontalios HPL apdailos plokštės (Fundermax "Max Exterior" ar jų analogai atitinkantys ne prastesnes specifikacijas). Juostų tvirtinimo kryptis – vertikali.

Skardos spalvos parenkamos pagal operatorinių logotipą ir jo standartinės spalvas, balta spalva RAL 9003, pilka RAL 7001. Ant fasadų (žiūr. brėžinius) montuojamos spalvinės plokštės ir nuotraukos, parinktos pagal užsakovo pageidavimą.

Stoginės apdaila numatoma pagal operatorių logotipą ir jo standartinės spalvas (mėlyna, oranžinė, balta).

Metalo gaminiai padengti antikorozine danga.

Stogas sutapdintas, danga - ruloninė bituminė danga, vanduo nuvedamas link rytinės sienos (A ašies), nuleidžiamas lietvamzdžiais. Lietaus surinkimo sistema plieninė 100/90mm. Baltos spalvos, RAL 9003.

Langai numatomi PVC profilio su stiklo paketu (stiklinama grūdintu stiklu, stiklas atsparus smūgiams), užpildytu inertinėmis dujomis, su pritraukimo mechanizmu. Langų rėmai pilkos spalvos (RAL 7001).

Vitrinos – aliuminio profilio rėmas, stiklas grūdintas, atsparus smūgiams.

Pagrindinės lauko durys vitrinoje dvivėrės automatinės, pilkos spalvos (RAL 7001), su stiklo paketu (stiklinama grūdintu stiklu, stiklas atsparus smūgiams), užpildytu inertinėmis dujomis. Durys į terasą su stiklo paketu, kitos lauko durys plastikinės, sustiprintos konstrukcijos, pilkos spalvos (RAL 7001).

4.7 Numatomas darbo režimas

Darbo pamainų kiekis – 3 vnt.

Darbo pamainos darbuotojų skaičius – 2-3 žmonės.

Darbo pamainos trukmė – 24 darbo valandos (kas 3-ią parą).

	Lapas	Lapų	Laida
2019-145-PP-AR	4	13	0

4.8 Statybos įtaka aplinkai, gyventojams, gretimoms teritorijoms

Gyvenamų pastatų arti nėra. Prekybos paskirties pastatas statybų metu ir eksploatacijos laikotarpiu aplinkinėms teritorijoms ir gyventojams neigiamos įtakos neturės. Pastatas suprojektuotas taip, kad nebūtų viršijamos triukšmo ir taršos leistinos normos.

4.9 Kultūros paveldo išsaugojimas, urbanistiniai sprendimai.

Sklypas nepatenka į kultūros paveldo ir kitas apsaugines zonas.

4.10 Sklypo apželdinimas

Esamame sklype šiuo metu auga 4 pavienės pušys, kurių diametras 1,3 m aukštyje yra 22-29cm. Šios pušys išsidėsčiusios atsitiktinai, planuojamų statinių ir pravažiavimų vietoje. Numatoma pušis kirsti. (Žr. Situacijos planą)

Vietoje nukirstų pušelių, numatoma apželdinti sklypą šiaurės vakarinėje dalyje, sodinant žemaūges dekoratyvines pušeles (5 vnt.) apželdintoje sklypo dalyje. Apželdinimas numatomos žemaūgėmis dekoratyvinėmis pušelėmis, kad neribotų eismo matomumo ir leistų automobiliams ir pėstiesiems augiai naudotis degalinės teritorija.

Esminių statinio reikalavimų išpildymas

4.11 Mechaninis atsparumas ir pastovumas

Statinio konstrukcijos suprojektuotos vadovaujantis normatyviniais dokumentais. Projektiniai sprendimai užtikrina statinio mechaninį atsparumą ir pastovumą statybos ir naudojimo metu.

4.12 Gaisrinė sauga

4.12.1 Statinių ir įrenginių gaisrinio pavojingumo charakteristikas (žmonių skaičius, statinių tūris, plotas, aukštis, išsidėstymas, atstumas iki artimiausios PGT, paskirtis, naudojamos medžiagos, technologija)

Projektuojamos operatorinės su degaline bendras plotas – 269,52 m², tūris – ~1000,0 m³. Aukščiausio aukšto grindų altitudė nuo gaisrinių nešiojamųjų kopėčių žemiausios pastatymo altitudės yra lygi 0,1 m. Pastatas priskiriamas prie P.2.3. funkcinės grupės – prekybos paskirties pastatai. Žmonių skaičius - iki 50.

Atstumas iki artimiausios PGT – 8,3 km. (3-oji APGV komanda).

4.12.2 Atsparumo ugniai laipsnis, gaisro apkrovos kategorija, patalpų gaisro apkrovos

Statinio atsparumo ugniai laipsnis nustatytas jo konstrukcinių elementų atsparumu ugniai. Pagrindiniai kriterijai statybos produktų atsparumui ugniai apibūdinti yra geba išlaikyti apkrovas, vientisumą (sandarumą) ir izoliacines savybes.

Reikalavimai pastato statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai bei statinio konstrukcijų gaisrinio pavojingumo klasėms, priklausomai nuo statybos produktų degumo klasių, iš kurių tos konstrukcijos pagamintos, pateikiami lentelėje žemiau:

Statinio atsparumo ugniai	Gaisro apkrovos kategorija	Pastato konstrukcijų elementų atsparumas ugniai ne mažesnis kaip (min.)						
		gaisrinių skyrių atskyrimo sienos ir perdangos	laikanchiosios konstrukcijos	lauko siena	aukštų perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikanchiosios
III	RN	-						RN

2019-145-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	13	0

RN – reikalavimai netaikomi.

4.12.3 Konstruktijų ir medžiagų degumo klases

Stogui reikalavimai nekeliami.

4.12.4 Statinyje numatomi gaisriniai skyriai

Pastatas (operatorinė) projektuojamas kaip vienas gaisrinis skyrius.

4.12.5 Stacionarios gaisrų gesinimo (aušinimo) sistemos (gesinimo medžiaga, sistemos tipas, gesinimo trukmė, gesinimo medžiagos tiekimo užtikrinimas)

Pastato plotas neviršija 2000 m², todėl stacionari gaisrų gesinimo sistema neprojektuojama.

4.12.6 Statinio vidaus gaisrinio vandentiekio sistemos (tipas, čiurkšlių skaičius, vandens tiekimo užtikrinimas, gesinimo trukmė, vandens debitas)

Pastato tūris neviršija 5 000 m³, todėl vidaus gaisrinis vandentiekis neprojektuojamas.

4.12.7 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos (tipas, daviklių tipas)

Pastate projektuojama konvencinė K tipo gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema. Numatomi dūminiai detektoriai.

Ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai pirmiausiai įrengiami prie evakuacinių išėjimų, ne toliau kaip 3 m. nuo durų angos. Pastato viduje ranka valdomi pavojaus signalizavimo įtaisai įrengiami 1,5 m. aukštyje evakuacijos keliuose, o prirėikus – atskirose patalpose. Atstumas iki artimiausio rankinio gaisrinio signalizatoriaus bus ne didesnis kaip 30 m.

Signalas perduodamas į nuolatinio budėjimo patalpas ar į saugos kompanijos pultą.

Automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema užtikrins:

- signalų apie gaisrą, gedimą automatinį formavimą ir perdavimą budėtojams.

Automatinė gaisro aptikimo ir signalizavimo sistema perduos signalą sekančioms sistemoms:

- oro kondicionavimo, pritekamosios ir ištraukiamosios ventiliacijos ventiliatorių išjungimo sistemai;

- evakuacinio ir avarinio apšvietimo įjungimo sistemai;

- automatinėms durims;

- kuru užpylimo atjungimo sistemai.

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

Garso ir šviesos signalai apie gaisrą savo tonu ir spalva skirsis nuo signalų apie gedimą. Leistinas garso lygis nebus žemesnis kaip 65 dB ir ne aukštesnis kaip 120 dB.

Priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba apie gaisrą bus informuojama telefonu.

4.12.8 Perspėjimo apie gaisrą ir evakuacijos valdymo sistemos (tipas, valdymas)

Pastate nebus daugiau kaip 100 žmonių, todėl PGEVS neprojektuojama.

4.12.9 Dūmų ir šilumos valdymo sistemos, teikiamo priešdūminio vėdinimo sistemos (sistemų tipai ir parametrai)

Dūmų ir šilumos valdymo sistema neprojektuojama, kadangi nenumatoma patalpų, kuriose bus daugiau kaip 50 žmonių.

2019-145-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	13	0

4.12.10 Žmonių evakuacija, evakuacijos kelių ir išėjimų ilgiai, pločiai;

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

Evakuacijos keliai pastate užtikrina saugią žmonių evakuaciją.

Visais atvejais evakavimo(si) keliuose esančios durys privalo turėti užraktus arba uždarymo mechanizmus, atidaromus iš vidaus. Evakuacinių išėjimų durų spynos turi būti ne aukščiau kaip 1000 mm nuo grindų, o rankenos – ne aukščiau kaip 1100 mm.

Evakuaciniai išėjimai, kai pro juos evakuojama(si), turi būti ne siauresni kaip:

0,8 m – 15 ir mažiau žmonių;

Prekybos salėje projektuojamos durys ne siauresnės kaip 0,9 m (švaraus praėjimo).

Iš sandėlių išėjimai projektuojami ne siauresni kaip 0,85 m. praėjimo pločio.

Patalpose, kuriose numatoma ne daugiau kaip 15 asmenų, durų atsidarymo kryptis leistina yra į patalpų vidų.

Evakuaciniuose išėjimuose, kur naudojamos slankiojančiosios durys, gaisro atveju užtikrinamas automatinis durų atsidarymas nuo nepriklausomo elektros šaltinio. Dingus elektros įtampai, durys, turinčios autonominį maitinimo šaltinį, užtikrina jų atidarymą vienos valandos laikotarpiu.

Evakuacijos keliuose grindys bus lygios, o slenksčiai bus tik durų angose.

Evakavimo(si) keliuose praeigos aukštis ir durų varčia bus ne žemesni kaip 2 m. Kitų patalpų, kuriose žmonių būna ne nuolat arba gali būti ne daugiau kaip 5 žmonės, praeigos ir durų varčios aukštį leidžiama sumažinti iki 1,9 m.

Evakuaciniai atstumai yra išlaikomi.

4.12.11 Gaisro ir degimo produktų sklidimo ribojimo statinyje sprendiniai, statinio suskirstymas priešgaisrinėmis užtvaramis, priešgaisrinių sklendžių, tambūrų – šliuzų įrengimas, jų atsparumai ugniai

Gaisro plitimas statiniuose ribojamas: degančio ploto, degimo intensyvumo ir trukmės mažinimo priemonėmis. Sandėlis Nr. 105 nuo kitų patalpų atskiriamas EI 45 priešgaisrinėmis pertvaromis.

Kanalų, šachtų ir nišų, skirtų komunikacijoms tiesti, pertvarų atsparumas ugniai – ne mažesnis nei kertamos konstrukcijos.

Projekte numatomas degimo produktų plitimo ribojimas bendrosios apykaitos, šildymo oru ir kondicionavimo sistemų ortakiais, įrengiant angose bei ortakiuose, kertančiuose perdangas, sienas ir priešgaisrines pertvaras ugnies vožtuvus, kurių atsparumas ugniai turi būti:

EI 30, kai priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai ne mažesnis kaip 45 minutės;

Iš žemesnės kaip C–s2, d1 degumo klasės statybos produktų ortakiai gali būti projektuojami tik toje patalpoje, kuriai jie skirti.

Ugniai atsparių statybos produktų, naudojamų statybos produktų gaisriniam pavojingumui sumažinti, atitiktis normatyviniams reikalavimams bus įvertinta bandymais, skirtais statybos produktų gaisrinio pavojingumo grupėms nustatyti pagal atitinkamą standartą. Ugniai atsparūs statybos produktai, naudojami statybinių konstrukcijų atsparumui ugniai padidinti, taip pat bus įvertinti bandymais.

Detalesni projektiniai sprendiniai, ortakijų išdėstymas ir t.t. pateikiami projekto „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“ dalyje.

	Lapas	Lapų	Laida
2019-145-PP-AR	7	13	0

4.12.12 Angų užpildų priešgaisrinėse atitvarose parinkimas, jų atsparumas ugniai ir pagrindinės techninės charakteristikos (uždarymo mechanizmai, automatiniai slenksčiai, durys)

Angų užpildų atsparumas ugniai parenkamas atsižvelgiant į priešgaisrinės užtvaros atsparumą ugniai parenkamas pagal lentelę:

Priešgaisrinės užtvaros atsparumas ugniai	Angų, siūlių sandarinimo priemonės
45	EI 45

4.12.13 Gaisro ir sprogo prevencinės priemonės (lengvai numetamų konstrukcijų plotai)

Pastate nenumatoma A_{sg} ar B_{sg} kategorijos patalpų pagal sprogo pavojų.

Gesintuvų tipas ir skaičius nustatomas atsižvelgiant į galimo gaisro klasę, gesinimo priemonių tinkamumą gaisrui gesinti, maksimalų gesinimo plotą, patalpose ar įrenginiuose naudojamų medžiagų savybes, taip pat patalpų pavojingumo gaisro ir sprogo atžvilgiu kategoriją, jose naudojamų ir laikomų medžiagų fizikines bei chemines savybes.

Nešiojamieji gesintuvai patalpose turi būti išdėstomi tolygiai. Gesintuvus galima statyti lengvai prieinamose vietose.

Gesintuvų skaičius nustatomas pagal žemiau pateikiamas lenteles.

Nešiojamieji gesintuvai:

Eil. Nr.	Gesintuvų laikymo vieta	Skaičiuojamasis matavimo vienetas	Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose (miltelių ar angliarūgštės – kilogramais, vandens ar putokšlio – vandens mišinio – litrais)
			6 kg (I)
1.	Prekybos paskirties patalpos	200 m ²	2
2.	Degalinės	2 kolonėlės	2 ¹
3.	Lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelės	50 vietų	2 ¹

¹ Privalomas nedegus audeklas.

¹ – privalomas nedegus audeklas;

Projekte numatomi nešiojami 6 kg gesintuvai. Gesintuvai dėliojami kiekvienoje sandėliavimo patalpoje, taip pat kitose patalpose. Kitoms patalpoms gesintuvų skaičius parenkamas pagal lentelės reikalavimus atsižvelgiant į bendrą patalpų plotą.

Kilnojamieji gesintuvai:

il. r.	Gesintuvų laikymo vieta	Skaičiuojamasis matavimo vienetas	Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose (miltelių ar angliarūgštės – kilogramais, vandens ar putokšlio – vandens mišinio – litrais)	
			20-25 kg (I)	40 ir daugiau kg (I)
.	Degalinės	1 degalinė	1	-

4.12.14 Numatomos gaisrų (avarijų) likvidavimo priemonės

Specialių gaisrų (avarijų) likvidavimo priemonių, išskyrus aprašomas atskirose projekto dalyse, nenumatoma, gaisrų gesinimas mobiliais priemonėmis vykdomas valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos pajėgomis.

4.12.15 Žaibosaugos sistemų įrengimo gaisrinės saugos sprendiniai (ėmiklių, įžemiklių atstumai iki degiųjų medžiagų)

Numatoma apsaugos nuo žaibo sistema. Projektuojant statinių išorinę apsaugą nuo žaibo, įvertinta rizika, nustatytas statinio apsaugos patikimumas ir pagal jį – statinio apsaugos nuo žaibo klasė. Žaibosauga įrengiama pagal LST EN 62305 reikalavimus ir kitas Lietuvoje galiojančias normas.

Žaibo ėmikliai ant statinio gali būti įrengti:

- ne mažesniu kaip 0,1 m atstumu nuo stogo dangos.

Neizoliuoti įžeminimo laidininkai nuo saugomo statinio tiesiami tokiais būdais:

- įžeminimo laidininkai tiesiami taip, kad atstumas tarp jų ir saugomo statinio būtų 0,1 m. Įžeminimo laidininkų tvirtinimo smeigės gali liestis su siena;

- ne mažesniu kaip 0,1 m atstumu nuo stogo dangos.

- turi būti tiesiami didžiausiu galimu atstumu nuo durų ir langų. Minimalus atstumas nustatomas pagal LST EN 62305-3 reikalavimus, bet ne mažiau kaip 2 m. Kai negalima užtikrinti reikalaujamų atstumų, įžeminimo laidininkai gali būti tiesiami A1, A2 degumo klasės vamzdžiuose.

Detalūs sprendiniai pateikiami projekto elektrotechninėje dalyje.

4.12.16 Fasadų apdailai, stogo dangai ir šiltinimui naudojamų statybos produktų degumo klasės

Lauko sienų fasadų sistemoms reikalavimai nekeliama.

4.12.17 Vidaus sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojamų statybos produktų degumo klasės

Vidinių sienų, lubų ir grindų paviršiams įrengti naudojami statybos produktai numatomi ne žemesnės degumo klasės, kaip pateikiama lentelėje žemiau.

Patalpos	Statinio atsparumo ugniai laipsnis	
	III	
	Konstrukcijos	Degumo klasės
Evakavimosi keliai, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kambarių lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	RN
	grindys	RN
Cg kategorijos patalpos	sienos ir lubos	D-s2, d2 ⁽¹⁾
	grindys	-
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 nekeliama.

2019-145-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	13	0

4.12.18 Gaisro gesinimo ir gelbėjimo darbams skirtos priemonės (gaisriniai laiptai, išlipimai ant stogo, sausvamzdžiai, gaisriniai liftai)

Išlipimai ant stogo ir perlipimai nenumatomi, kadangi pastato aukštis neviršija 10 m.

4.12.19 Reikalavimai elektros instaliacijai (elektros kabelių degumas, gaisrinės saugos priemonių elektros kabelių atsparumas ugniai), elektros tiekimo patikimumo kategorija gaisrinės saugos priemonėms

Žmonių evakuacijos valdymui ir ugniagesių gelbėtojų pagalbai prekybos salėje bus įrengtas evakuacinis apšvietimas, užtikrinantis pakankamą saugiam žmonių judėjimui evakuacijos kelių apšvietimą, išsijungus pagrindiniam apšvietimui. Šviestuvai montuojami taip, kad iš bet kurio patalpų taško matytųsi evakuacijos kryptis. Evakuacinis apšvietimas turi užtikrinti ne mažesnę kaip 5 lx apšvietą ties evakuaciniais išėjimais.

Kitose patalpose numatomi fotoluminescenciniai krypties ženklai.

Evakuacijos krypties ženklai turi būti fotoluminescenciniai arba šviesiniai. Fotoluminescencinių ženklų skaitis nustatomas bandymais laboratorijoje: praėjus 10 min nuo ne mažesnio nei 1000 lx šviesos srauto stiprumo 5 min trukmės poveikio skaitis turi būti ne mažesnis nei 140 mcd/m², praėjus 60 min – ne mažesnis nei 20 mcd/m².

Numatomas I kategorijos elektros energijos tiekimo patikimumas automatinei gaisro aptikimo ir signalizacijos centrlei, avariniam – evakuaciniam apšvietimui, automatinėms durims.

I kategorijos elektros aprūpinimas užtikrinamas panaudojant akumuliatorines baterijas.

4.12.20 Elektros laidų ir kabelių degumas patalpose pagal gaisrinės saugos reikalavimus pateikiamas lentelėje:

Patalpos	Statinio atsparumo ugniai laipsnis
	III
	Elektros laidų ir kabelių degumo klasė ne žemesnė kaip
Evakavimo(si) keliai (koridoriai)	E _{ca}
Statinio vietos kur tiesiami kabeliai: šachtos, tuneliai, techninės nišos, erdvės virš kabamųjų lubų, po pakeliamomis grindimis ir pan.	E _{ca}
Sandėliavimo patalpos	E _{ca}

Gaisrinės saugos inžinerinių sistemų kabeliai turi būti apsaugoti nuo gaisro ir mechaninio pažeidimo. Tokių sistemų kabeliai nuo tiesioginio ugnies poveikio turi būti apsaugoti ne mažesnio kaip EI 60 atsparumo ugniai priešgaisrinėmis užtvaramis arba tam tikslui naudojami specialūs ugniai atsparūs kabeliai, kurie užtikrintų tokių sistemų veikimą ne trumpiau kaip 60 min. gaisro metu. Detalesni sprendiniai pateikiami elektrotechnikos dalyje.

4.13 Higiena, sveikata, aplinkos apsauga

Statinyje turi būti naudojamos sertifikuotos žmogaus sveikatai nekenksmingos medžiagos. Produktų ir jų aplinkos projektavimo principai, pabrėžiantys, kad produktai turi būti projektuojami bei kuriami taip, kad jie būtų universaliai pritaikyti naudojimui kiek įmanomą didesnei žmonių grupei, neintegruojant papildomų produkto savybių, kurios būtų specialiai skirtos tik tam tikrai vienai žmonių grupei, o kitoms ne. Aplinka projektuojama – universali.

Projektuojamame pastate nėra oro taršos šaltinių.

2019-145-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	13	0

4.14 Naudojimo sauga

Statinys suprojektuotas, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų. Metalo konstrukcijos įžemintos. Dangos parenkamos pagal slidumo klasę.

4.15 Apsauga nuo triukšmo

Pastato atitvarinės konstrukcijos užtikrina norminę garso izoliaciją. Langai ir vitrinos įrengiamos su stiklo paketais. Viduje nėra triukšmo šaltinių.

4.16 Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas

Operatorinė projektuojama A+ energinio naudingumo klasės.

4.16.1 Projektnės operatorinės šilumos perdavimo koeficientų vertės:

- Išorinės sienos $U=0,14 \text{ W/ m}^2\text{K}$;
- Stogo $U=0,12 \text{ W/ m}^2\text{K}$;
- Grindų $R_f=4,436 \text{ m}^2\text{K/W}$;
- Durų $U=1,6 \text{ W/ m}^2\text{K}$; orinio laidžio klasė 4;
- Langų, vitrinų $U=1,0 \text{ W/ m}^2\text{K}$; Langų orinio laidžio klasė 4, langai plastikiniai, 2-kamerinis stiklo paketas, 2 stiklai selektyviniai;

4.16.2 Energetinio naudingumo klasei užtikrinti numatyti sprendimai

- Apšvietimas numatomas šviestuvais su šviesos diodų (LED) lempomis;
- Karšto vandens ruošimo sistemoje nėra cirkuliacinio kontūro; Karšto vandentiekio vamzdynai izoliuojami šilumine izoliacija, kurios storis $d_{izol} \sim D_{vamzd}$. Vamzdynai numatomi atitvarose po tinku;
- Karštas vanduo ruošiamas: 100 l, 50 l elektriniais tūriniais šildytuvais. Talpos šildomoje patalpoje, talpos apšiltintos. Karšto vandens ruošimo įrangos reguliavimas: automatinis su pastovios temperatūros k.v. talpoje palaikymu. Taip pat numatomi du greitaieigiai elektriniai šildytuvai;
- Šilumos šaltiniai šildymui: Visos patalpos šildomos šilumos siurbliu oras - vanduo Naudingumo koeficientas $SCOP=3,3$; Šildymo sistemoje yra reguliavimo įtaisai, įtaisai įrengti taip, kad apima visų patalpų šildymo reguliavimą, naudojant termostatinis šildymo prietaisų ventilius ir patalpų (arba išorės) termostata; Prekybos salėje numatomi šilumos siurbliai oras-oras. Jų $SCOP$ yra 3,8 ir 4,2;
- Vėdinimas:
Visose patalpose numatomas mechaninis vėdinimas su rekuperacija. Rekuperatoriaus naudingumo koeficientas 0,83. Elektrinių ventiliatorių sunaudojamas elektros energijos kiekis 1 m^3 oro debitui (Wh/m^3) 0,50. Oras pašildomas elektriniu šilumokačiu; Vėsinimas numatomas prekybos salėje;
- Sandarumo reikšmė turi būti lygi 1.0.

4.17 Prevencinės priemonės apsaugai nuo smurto ir vandalizmo

Duryse įrengiami patikimi užraktai. Tamsiu paros metuu teritorija ir aikštelė apšviesta. Pastato viduje ir ant pastato fasadų suprojektuotos vaizdo kameros, pastato patalpų ir lauko aplinkos stebėjimui.

4.18 Aplinkos ir statinių pritaikymas žmonėms su negalia

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

2019-145-PP-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	13	0

Ant ŽN judėjimo trasoje ar greta jos esančių kliūčių (stulpų, atramų, medžių kamienų ir kt.) 1 500-1 700 mm aukštyje nuo žemės paviršiaus turi būti įrengiama perspėjanti ryškios spalvos 150 mm pločio juosta. Prieš tokias kliūtis turi būti įrengiami įspėjamieji paviršiai.

ŽN judėjimo trasų paviršiai turi būti lygūs, kieti, pakankamai šiurkštūs, neslidūs, neklampūs, iš nebirių (ne smėlio, ne žvyro) ir saikingai rievėtų medžiagų. Dangos iš plokščių ar plytelių turi būti lygios, siūlės tarp plytelių ne platesnės nei 15 mm. ŽN pritaikytose trasose ir zonose esančių grotų, dangčių ir pan. kiaurymės negali būti platesnės kaip 15 mm.

ŽN pritaikytų durų, jas atidarius, angos bekliūtis plotis, matuojant tarp varčios ir staktos vidaus, turi būti ne mažesnis kaip 850 mm. Jei durys yra dvivėrės neautomatinės, varstomosios varčios plotis turi būti toks, kad ją atidarius bekliūtis angos plotis būtų ne mažesnis kaip 850 mm. Slenksčiai ties lauko durimis turi būti įrengiami ne aukštesni nei 20 mm. Durys pastato viduje turi būti be slenksčių.

Prie durų, kurios atsidaro ne automatiškai, būtina palikti aikštelę ŽN vežimėliui važiuoti. Jei lauko duryse įrengiamas langelis, jis turi būti įstiklintas smūgiams atspariu stiklu, o langelio apačia turi būti ne aukščiau kaip 900 mm nuo grindų paviršiaus.

Stiklinės lauko durys turi būti iš smūgiams atsparaus stiklo. 1 200-1 600 mm aukštyje nuo grindų stiklinė durų plokštuma turi būti pažymėta ryškios spalvos juosta. Taip pat, turi būti pažymėtos stiklinės sienos, vitrinos ir kitokie stiklo elementai, esantys greta durų.

Rankenas, užraktus, grandinėles ir pan. elementus būtina įtaisyti ne aukščiau kaip 1 200 mm nuo grindų paviršiaus.

ŽN pritaikyto įėjimo durys turi būti varstomosios arba slankiojančiosios (atidaromos rankomis arba automatinės). Švaistinės durys tokiaime įėjime neleidžiamos.

Prieš pagrindinio įėjimo duris turi būti įrengta lygi aikštelė, ne mažesnė kaip 1 500 mm x 1 500 mm. Durų slenkstis turi būti ne aukštesnis kaip 20 mm.

Jei prie pagrindinio įėjimo durų montuojami kojų valymo įtaisai, jie turi būti įgilinti, taip kad jų paviršius sutaptų su dangos paviršiumi.

Pastatų koridoriai turi būti ne siauresni kaip 1 500 mm. Koridorius, kuriame yra bent vienerios durys, atsidarančios į koridorių, turi būti ne siauresnis kaip 1 800 mm. Koridorius, kuriame yra vienos priešais kitas į koridorių atsidarančios durys, turi būti ne siauresnis kaip 2 700 mm. Siauriausios koridoriaus vietos, kur judama tik tiesiai, neturi būti siauresnės kaip 1 000 mm ir ilgesnės kaip 9 000 mm.

Jei koridorius yra siauresnis kaip 1 800 mm, ne rečiau kaip kas 20 m būtina įrengti 1 800 mm pločio ir 2 400 mm ilgio vietas ŽN prasilenkti. Lygių skirtumai ir nelygumai koridoriuje turi būti ne didesni kaip 20 mm. Jei lygių skirtumai ar nelygumai yra didesni kaip 20 mm, koridoriuje turi būti įrengiami nustatytų dydžių pandusai. Tose vietose, kur lygių skirtumai mažesni kaip 20 mm, turi būti įrengiami 1:2 nuolydžio nusklembti paviršiai ŽN vežimėliui pravažiuoti.

Prieš kiekvienas koridoriaus duris būtina palikti lygias aikšteles ŽN praeiti ar pravažiuoti.

Prieš laiptus, pandusus ir bet kokius kitus aukščio pasikeitimus pastatuose būtina įrengti įspėjamuosius paviršius. ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai rekomenduojami tokio reljefo:

- lygiagrečių juostelių (4-5 mm aukščio, 20-25 mm pločio, išdėstytų kas 40-60 mm), skirto judėjimo krypties pasikeitimui pažymėti;

- apvalių kauburėlių (kauburėlių skersmuo 20-25 mm, aukštis 4-5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirto įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus (laiptus arba pandusus).

Tualetų kabinų patalpoje takas palei kabinas turi būti ne siauresnis kaip 1 500 mm. ŽN pritaikytos kabinos dydis turi būti toks, kad, sumontavus būtinus prietaisus (unitazą, kriauklę, dušą ir kt.), kabinoje liktų laisvas 1 500 mm skersmens plotas vežimėliui važiuoti. Būtina įvertinti tai, kad važiuojant po kai kuriais sanitariniais prietaisais gali palįsti priekiniai vežimėlio rateliai.

Unitazas turi būti pastatytas taip, kad iš vieno jo šono liktų ne siauresnis kaip 900 mm tarpas vežimėliui pastatyti. Unitazas turi būti pastatytas 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

	Lapas	Lapų	Laida
2019-145-PP-AR	12	13	0

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. ŽN pritaikytos kabinos durys turi atsidaryti į išorę.

Praustuvų patalpoje ŽN turi būti pritaikytas ne mažiau kaip vienas praustuvas. Jis turi būti pakabintas ne arčiau kaip 300 mm nuo šoninės sienos; praustuvo viršus turi būti 750-850 mm aukštyje nuo grindų paviršiaus. Prieš praustuvą būtina palikti ne mažesnę kaip 1 200 mm x 900 mm dydžio aikštelę ŽN su vežimėliu privažiuoti. Abipus ŽN pritaikyto praustuvo 800 mm-900 mm aukštyje reikia pritvirtinti turėklus.

Sanitarinėse patalpose, pritaikytose ŽN, 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.

4.19 Trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygų užtikrinimas

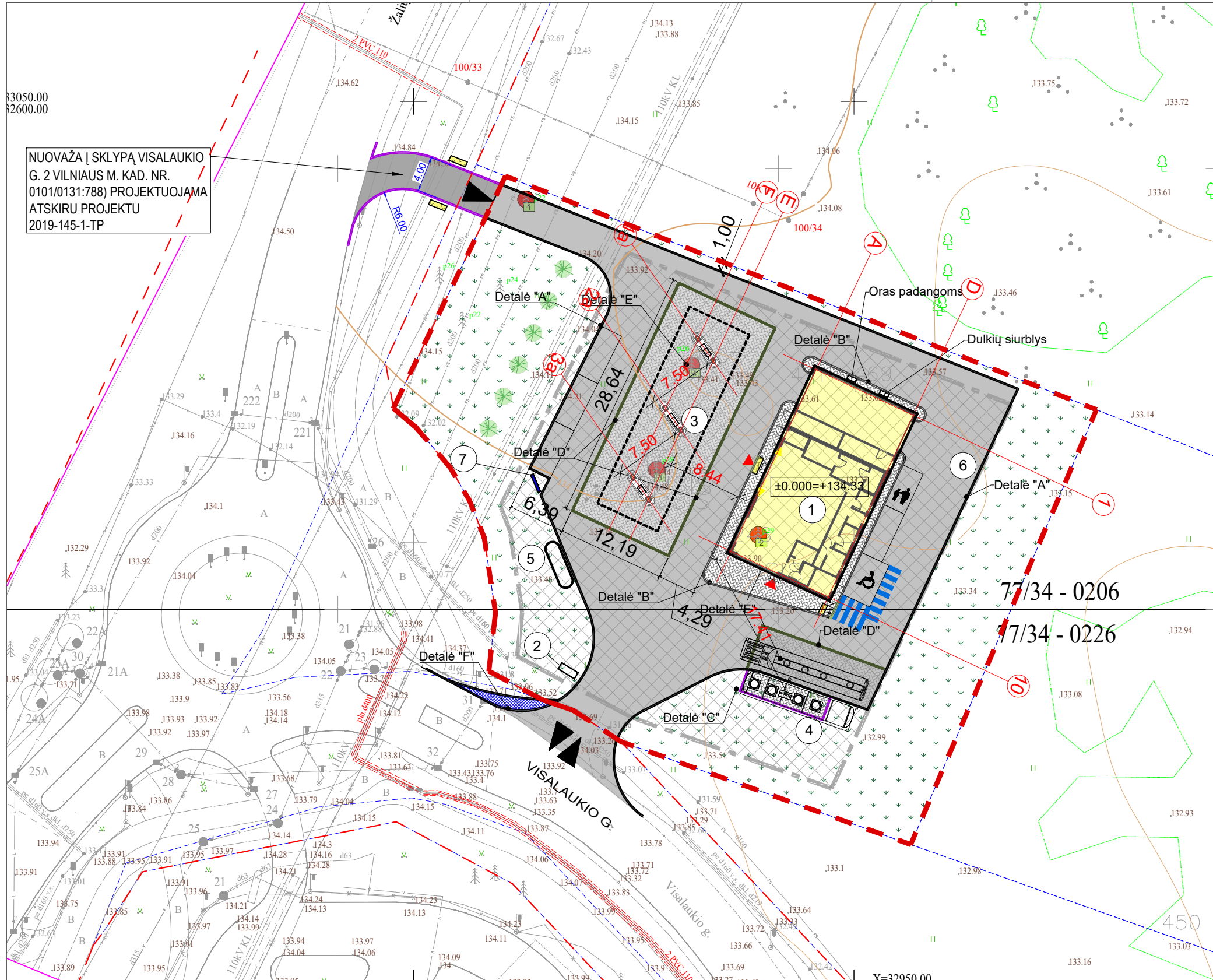
Statybos metu trečiųjų asmenų judėjimui netrukdoma. Naujai projektuojamų tinklų pajungimo prie esamų tinklų gatvėse darbai vykdomi uždaru būdu. Inžineriniai tinklai prijungiami nenutraukiant linijų. Tvarkoma teritorija statybų darbų metu aptveriami segmentinėmis tvoromis.

5 PASTABOS

Atstatyti darbų metu pažeistą veją. Vykdam darbus nepažeisti esamų tinklų.

Projektiniai sprendiniai atitinka privalomuosius projekto dokumentus, taip pat teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus.

	Lapas	Lapų	Laida
2019-145-PP-AR	13	13	0



33050.00
32600.00

NUOVAŽA | SKLYPA VISALAUKIO
G. 2 VILNIAUS M. KAD. NR.
0101/0131:788) PROJEKTUOJAMA
ATSKIRU PROJEKTU
2019-145-1-TP

SITUACIJOS PLANAS



EKSPLIKACIJA

1	PROJEKTUOJAMA DEGALINĖ SU PLOVYKLA
2	POŽEMINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIŲ VIETA (PAGAL DP)
3	PROJEKTUOJAMA STIGINĖ
4	PROJEKTUOJAMAS POŽEMINIS KURO REZERVUARAS V=60m³
5	PROJEKTUOJAMAS POŽEMINIS SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ REZERVUARAS V=10 m³
6	PROJEKTUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ
7	STENDAS DEGALŲ RŪŠIMS IR KAINOMS NUSAKYTI

SUTARTINIAI ŽENKLAI

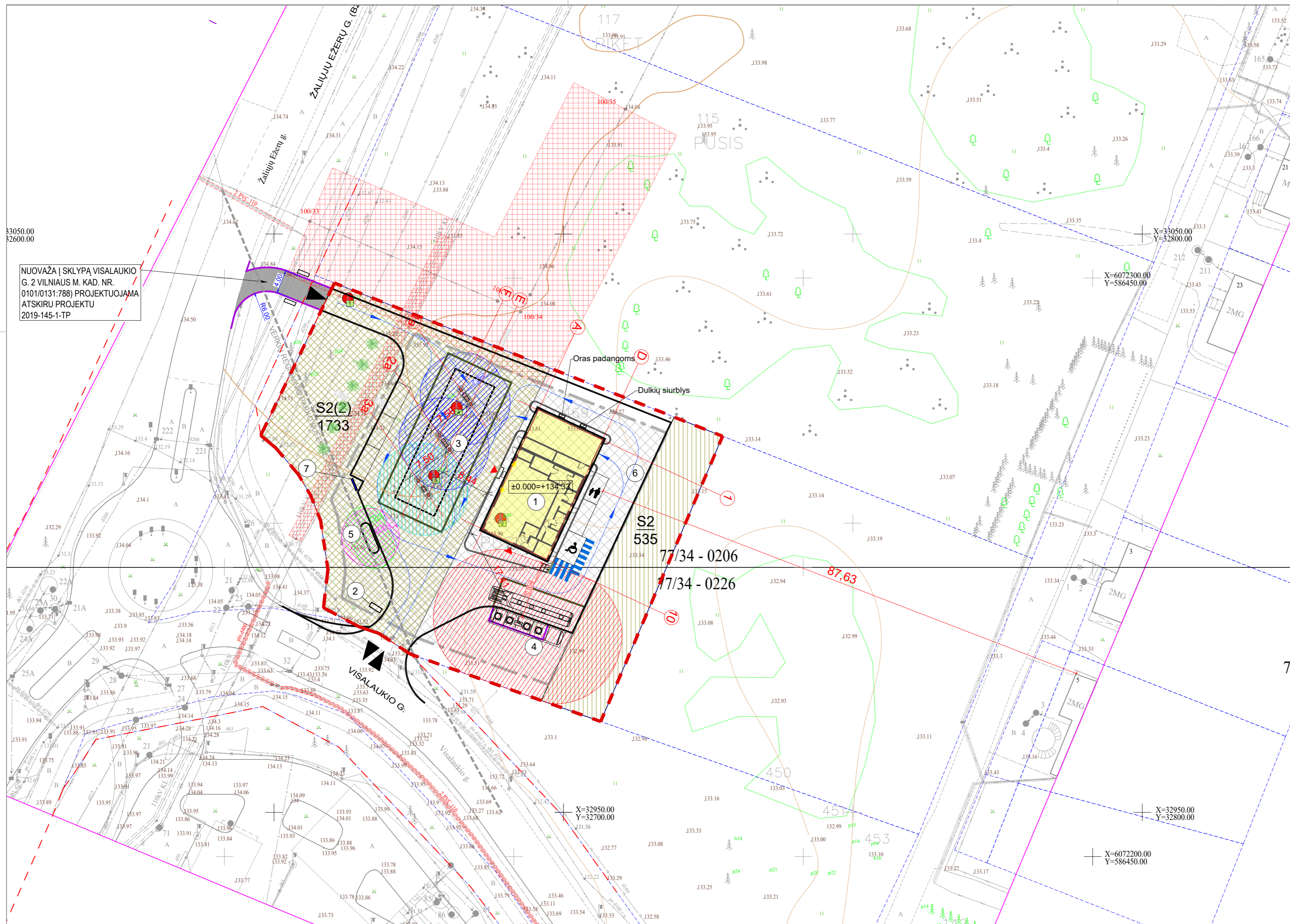
[Red dashed line]	PROJEKTUOJAMO SKLYPO RIBA
[Blue dashed line]	GRĖTIMŲ SKLYPŲ RIBOS
[Grey dashed line]	DETALIOJO PLANO UŽSTATYMO RIBA
[Cross-hatched area]	ANTŽEMINĖ SKLYPO UŽSTATYMO ZONA
[Black triangle]	ĮVAŽIAVIMAS / IŠVAŽIAVIMAS Į/IS SKLYPĄ-O
[Red triangle]	ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
[Red dashed line]	GATVIŲ RAUDONOSIOS LINIJOS

[Yellow hatched area]	PROJEKTUOJAMA OPERATORINĖ
[Grey hatched area]	PROJEKTUOJAMA STIGINĖ
[Green tree symbol]	KERTAMI MEDŽIAI / SODINAMOS ŽEMAUGĖS DEKORATYVINĖS PUŠELĖS
[Green star symbol]	PROJEKTUOJAMI ĮLEISTI VEJOS BORTAI
[Green line symbol]	PROJEKTUOJAMI NUŽEMINTI KELIO BORTAI
[Black line symbol]	PROJEKTUOJAMI KELIO BORTAI
[Purple line symbol]	PROJEKTUOJAMI VEJOS BORTAI
[Blue wheelchair symbol]	ŽN PARKAVIMO VIETA
[Blue wheelchair symbol]	ŠEIMOS PARKAVIMO VIETA
[Grey hatched area]	PROJ. TRINKELIŲ DANGA PĖSTIESIEMS
[Yellow hatched area]	PROJ. TRINKELĖS SU ĮSPĖJAMUOJU PAVIRŠIUMI
[Grey hatched area]	PROJ. TRINKELIŲ DANGA SU HDPE PLĖVELE
[Green hatched area]	PROJEKTUOJAMA VEJA
[Grey hatched area]	PROJEKTUOJAMAS ASFALTO DANGA
[Blue hatched area]	PROJEKTUOJAMA DANGA TIK SUNKIAJAM TRANSPORTUI

77/34 - 0206
77/34 - 0226

X=37950.00

0	2020-11	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS			
KVAL. DOK. NR.		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNĖ"		PREKYBOS PASKIRTIES PASTATO - DEGALINĖS SU AUTOMATINE AUTOMOBILIŲ PLOVYKLA, SKLYPE (KAD. NR. 0101/0131:788) VISALAUKIO G. 2, VILNIAUS M. NAUJA STATYBA.	
1450	PV	A. MAČIONIS		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	LAIDA
A1533	PDV	J. MOCKEVIČIENĖ		SKLYPO DANGŲ PLANAS M1:500	0
	Arch.	J. BUINEVIČIENĖ			
LT	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS	UAB "BALTIŠCHES HAUS"		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
				2019-145-TP-SP-03	1 1



NUOVAŽA | SKLYPA VISALAUKIO G. 2 VILNIAUS M. KAD. NR. 0101/0131:788) PROJEKTUOJAMA ATSKIRU PROJEKTU 2019-145-1-TP

- EKSPLIKACIJA**
- PROJEKTUOJAMA DEGALINĖ SU PLOVYKLA
 - POŽEMINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIŲ VIETA (PAGAL DP)
 - PROJEKTUOJAMA STOGINĖ
 - PROJEKTUOJAMAS POŽEMINIS KURO REZERVUARAS V=60m³
 - PROJEKTUOJAMAS POŽEMINIS SUSKYSTINTŲ NAFTOS DUJŲ REZERVUARAS V=10 m³
 - PROJEKTUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ
 - STENDAS DEGALŲ RŪŠIMS IR KAINOMS NUSAKYTI

SUTARTINIAI ŽENKLAI

[Red dashed line]	PROJEKTUOJAMO SKLYPO RIBA
[Blue dashed line]	GRETIMŲ SKLYPŲ RIBOS
[Black dashed line]	DETALIOJO PLANO UŽSTATYMO RIBA
[Cross-hatched area]	ANTŽEMINĖ SKLYPO UŽSTATYMO ZONA
[Red triangle]	ĮVAŽIAVIMAS / IŠVAŽIAVIMAS ĮIŠ SKLYPA/O
[Black triangle]	ĮĖJIMAS Į PASTATĄ
[Red dashed line]	GATVIŲ RAUDONOSIOS LINIJOS
[Yellow hatched area]	ESAMI SERVITUTAI
[Black hatched area]	PROJEKTUOJAMA OPERATORINĖ
[Black hatched area]	PROJEKTUOJAMA STOGINĖ
[Blue arrow]	TRANSPORTO JUDĖJIMO KRYPTIS
[Green hatched area]	KERTAMI MEDŽIAI / SODINAMOS ŽEMĀUGES DEKORATYVINĖS PUŠELĖS
[Red hatched area]	PROJEKTUOJAMI ĮLEISTI VEJOS BORTAI
[Green hatched area]	PROJEKTUOJAMI NUŽEMINTI KELIO BORTAI
[Blue hatched area]	PROJEKTUOJAMI KELIO BORTAI
[Purple hatched area]	PROJEKTUOJAMI VEJOS BORTAI
[Black hatched area]	ŽŪN PARKAVIMO VIETA
[Red hatched area]	ŠEIMOS PARKAVIMO VIETA

SERVITUTO KODAS	SERVITUTO PAVADINIMAS	SERVITUTO PLOTAS, m²
92	KITI SERVITUTAI (TARNAUJANTIS) S2 (TEISĖ LANKYTI REKREACINES TERITORIJAS BEI VIETOVES)	535
92	KITI SERVITUTAI (TARNAUJANTIS) S2(2) (INŽINERINIAMS TINKLAMS KLOTI BEI JUOS EKSPLOATUOTI)	1733

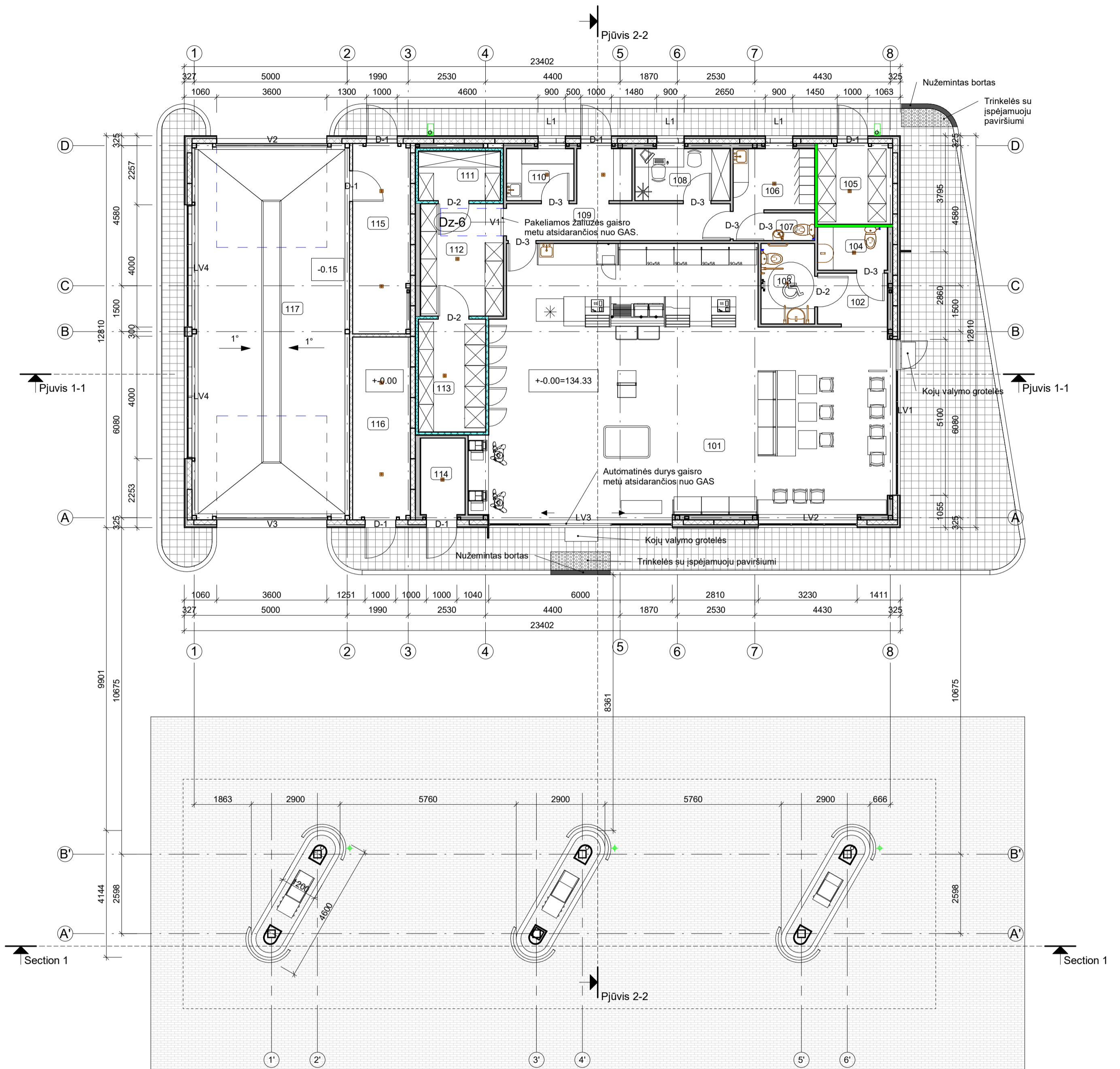
APSAUGOS ZONOS

[Red hatched area]	Naftos ir naftos produktų talpyklų apsaugos zona, iki 60 kubinių metrų tūrio talpyklų – 10 metrų
[Blue hatched area]	Skystųjų degalų kolonėlės apsaugos zona – 7 metrų pločio žemės juosta aplink šį įrenginį ir oro erdvė virš jos.
[Pink hatched area]	Požeminių suskystintų naftos dujų rezervuarų apsaugos zona (kai tūris nuo 5 iki 20 m³) – 5m nuo rezervuaro saugos įtaisų, uždarnosios, reguliavimo ar kt. armatūros.
[Green hatched area]	Požeminių suskystintų naftos dujų rezervuarų apsaugos zona (kai tūris nuo 5 iki 20 m³) – 2.5m nuo nuo rezervuaro išorinės sienelės.
[Light blue hatched area]	Skystųjų naftos dujų kolonėlės apsaugos zona – 7 metrų pločio žemės juosta aplink šį įrenginį ir oro erdvė virš jos.
[Light red hatched area]	Požeminės elektros kabelių linijos apsaugos zona - žemės juosta, kurios plotis po 1 metrą nuo linijos konstrukcijų kraštinių taškų.
[Light green hatched area]	Oro linijos apsaugos zona - išilgai oro linijos esanti žemės juosta, kurios ribos nustatomos matuojant horizontalų atstumą į abi puses nuo kraštinių oro linijos laidų, ir oro erdvė virš šios juostos: 6 ir 10 kV [tampos oro linijoms - po 10 metrų;

MEDŽIŲ ESAMOS BŪKLĖS VERTINIMAS

Medžio nr. sklypo plane	Medžio rūšis	Kiekis vnt.	Kamieno diametras 1,3 m aukštyje, cm	Pastabos
1	Pušis	1	22cm	Vienkamenė. Būklė gera.
2	Pušis	1	29cm	Vienkamenė. Būklė gera.
3	Pušis	1	28 cm	Vienkamenė. Būklė gera.
4	Pušis	1	26cm	Vienkamenė. Būklė gera.

0	2020-11	STATYBĄ LEIDŽIANČIAM DOKUMENTUI GAUTI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS	
KVAL. DOK. NR.		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNĖ"	PREKYBOS PASKIRTIES PASTATO - DEGALINĖS SU AUTOMATINE AUTOMOBILIŲ PLOVYKLA, SKLYPE (KAD. NR. 0101/0131:788) VISALAUKIO G. 2, VILNIAUS M. NAUJAI STATYBA.
1450	PV	A. MAČIONIS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
A1533	PDV	J. MOCKEVIČIENĖ	SITUACIJOS SCHEMA SU APSAUGOS ZONOMIS M 1:500
	Arch.	J. BUINEVIČIENĖ	LAIDA
			0
LT	STATYTOJAS/ŪSAKOVAS	UAB "BALTIŠCHES HAUS"	DOKUMENTO ŽYMUO
			2019-145-TP-SP-01
			LAPAS LAPŲ
			1 1



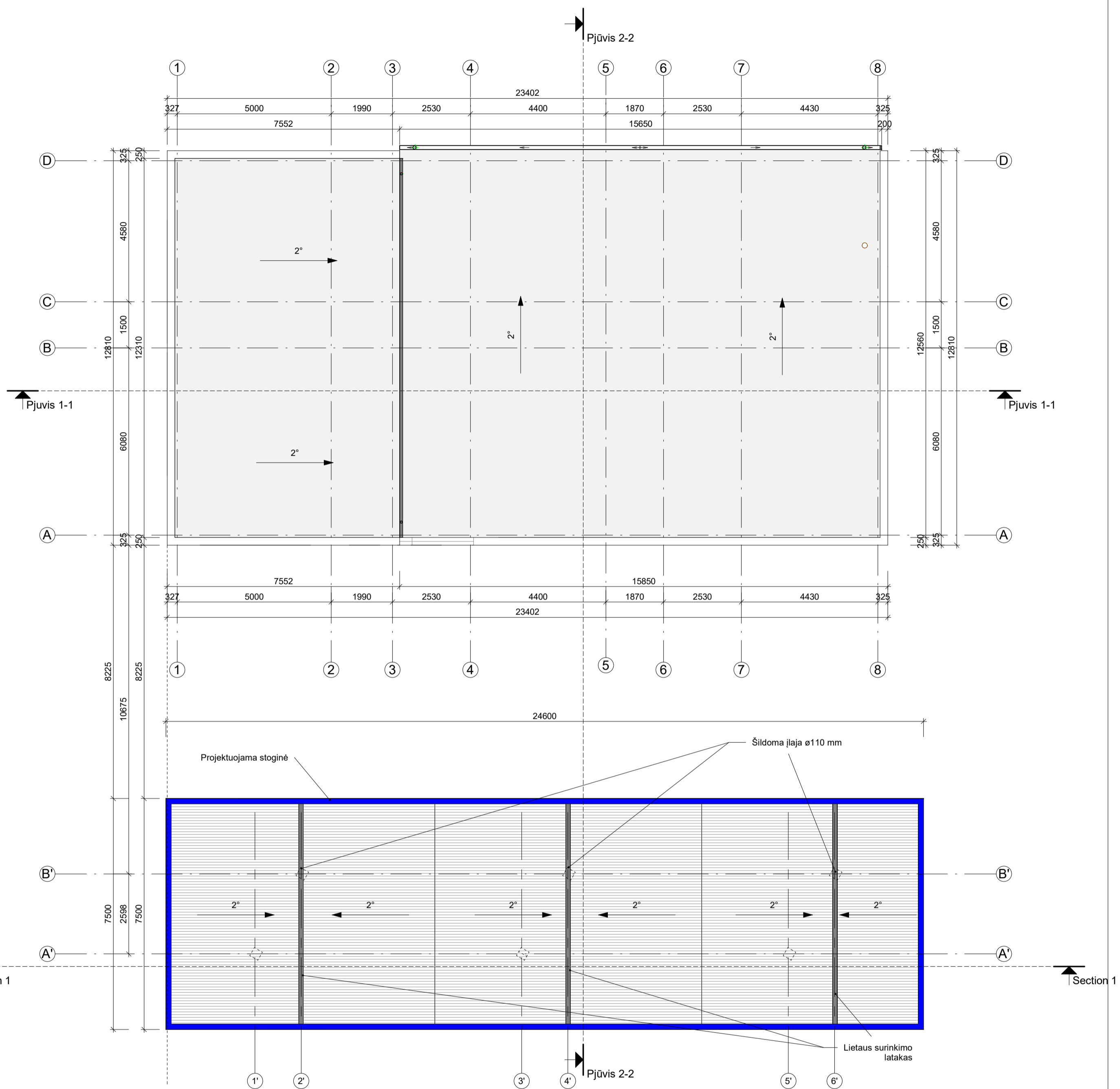
Pirmo aukšto planas su aplinka
M 1 : 100

PATALPŲ EKSPLIKACIJA		
Eil. nr.	Patalpos pavadinimas	Plotas
101	Prekybos salė	106.70 m ²
102	Koridorius	3.93 m ²
103	San. mazgas (ŽN)	4.60 m ²
104	San. mazgas	3.19 m ²
105	Inventoriaus patalpa	6.48 m ²
106	Personalo patalpa	6.32 m ²
107	Personalo san. mazgas	1.40 m ²
108	Vadovo kabinetas	5.29 m ²
109	Koridorius	12.11 m ²
110	Maišto paruošimo patalpa	3.74 m ²
111	Šaldymo kamera (minusinė)	4.36 m ²
112	Prekių rūšiavimo patalpa	9.93 m ²
113	Šaldytuvo patalpa (plusinė)	8.12 m ²
114	Dujininko patalpa	3.80 m ²
115	Plovyklos įrangos patalpa	11.77 m ²
116	Plovyklos techninė patalpa	11.30 m ²
117	Plovykla	63.42 m ²
		266.45 m ²


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

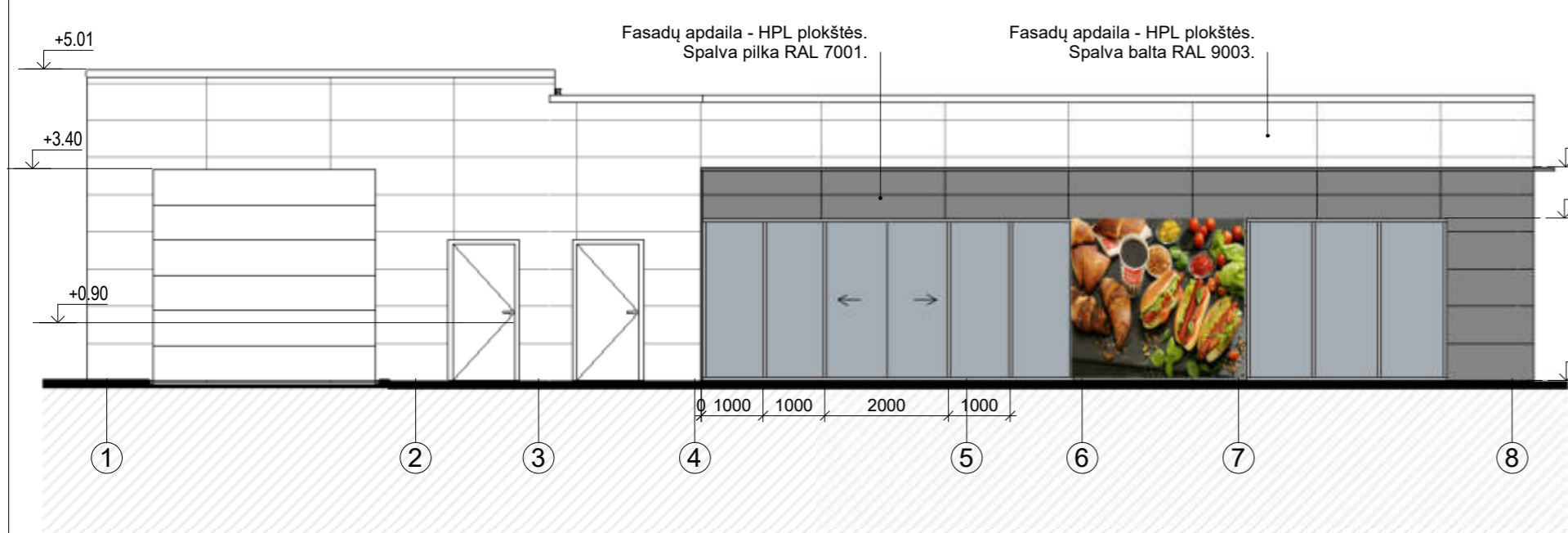
- Priešgaisrinė pertvara EI45
- G/k pertvara (100 mm)
- Šaldytuvo pertvara (100 mm)
- Lauko siena iš daugiasluoksnės sieninės plokštės (160mm), su hpl plokščių fasado apdaila.
- Lauko sienų aptaisymai g/k interjere, paslepiant kolonas.
- Pertvara iš daugiasluoksnės sieninės plokštės

0	2020-05	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS		
		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNĖ"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PREKYBOS PASKIRTIES PASTATO - DEGALINĖS SU AUTOMATINE AUTOMOBILIŲ PLOVYKLA, SKLYPE (KAD. NR. 0101/0131-788) VISALAUKIO G. 2, VILNIAUS M. NAUJA STATYBA.	
1450	PV	A. MAČIONIS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	LAIDA
A 1533	PDV	J. MOCKEVIČIENĖ	Aukšto planas su aplinka	0
	Arch.	J. BUINEVIČIENĖ	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB "BALTISCHES HAUS"		2019-145-TP-SA-01	1 1

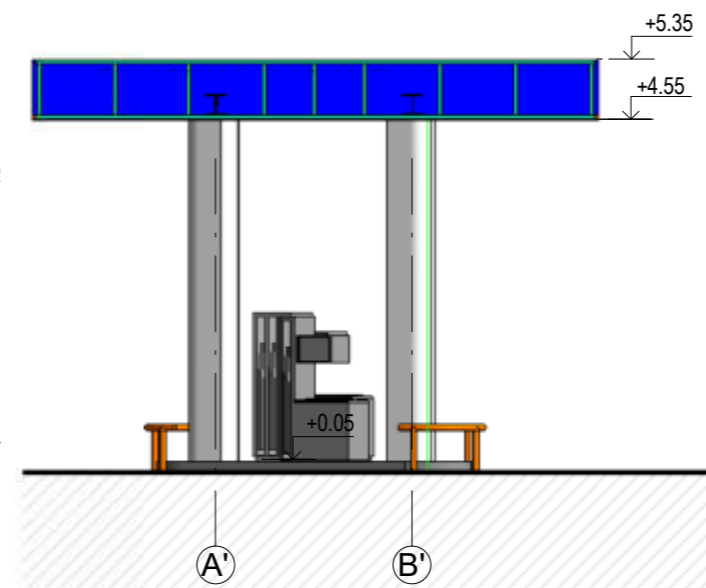


Stogo planas
M 1 : 100

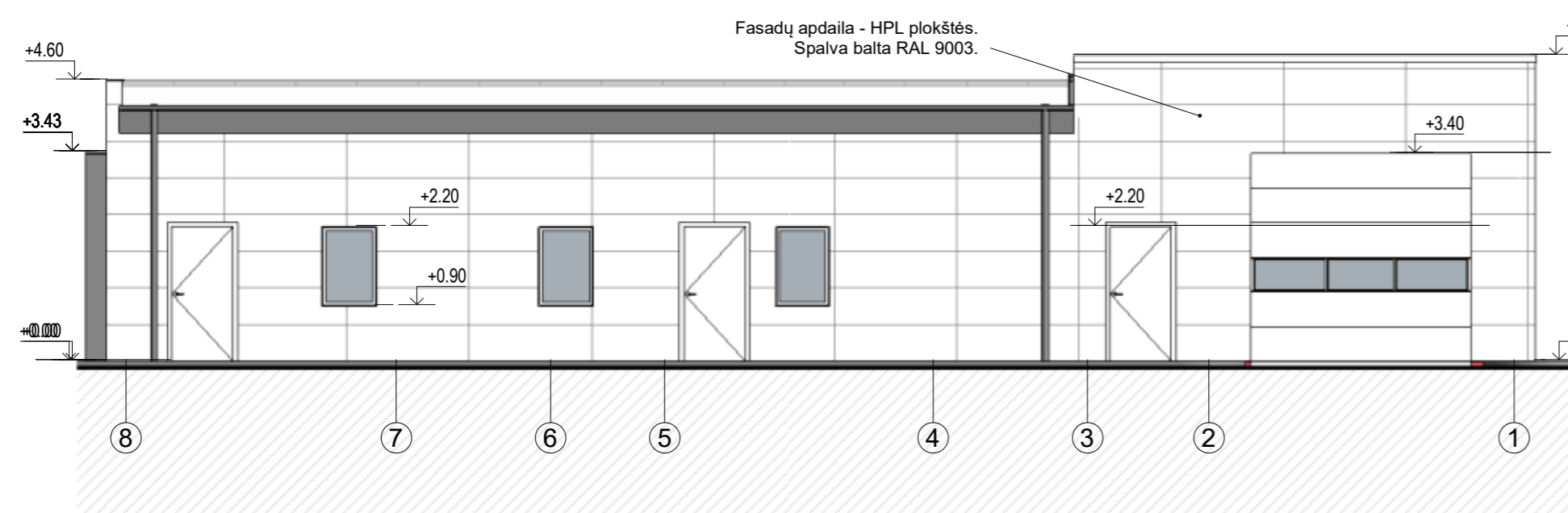
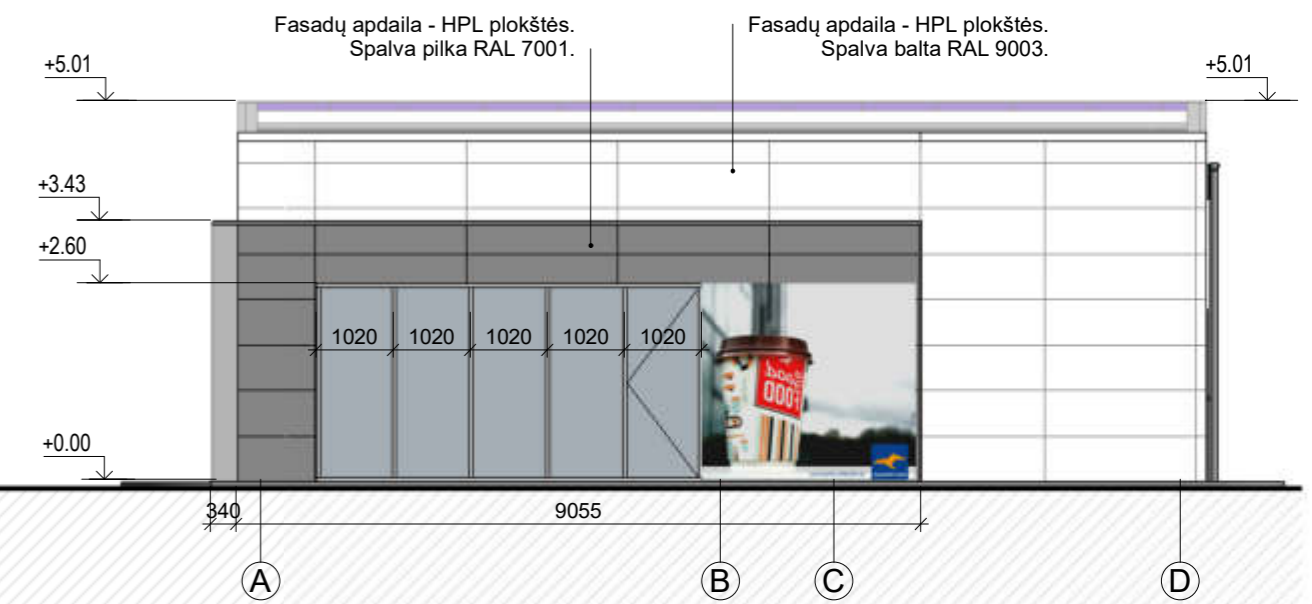
0	2020-05	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS		
		 UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNĖ"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PREKYBOS PASKIRTIES PASTATO - DEGALINĖS SU AUTOMATINE AUTOMOBILIŲ PLOVYKLA, SKLYPE (KAD. NR. 0101/0131:788) VISALAIUKIO G. 2, VILNIAUS M. NAUJA STATYBA.	
1450	PV	A. MAČIONIS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	LAIDA
A 1533	PDV	J. MCKEVIČIENĖ	Stogo planas	0
	Arch.	J. BUINEVIČIENĖ		
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	UAB "BALTISCHES HAUS"	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
			2019-145-TP-SA-03	1 1



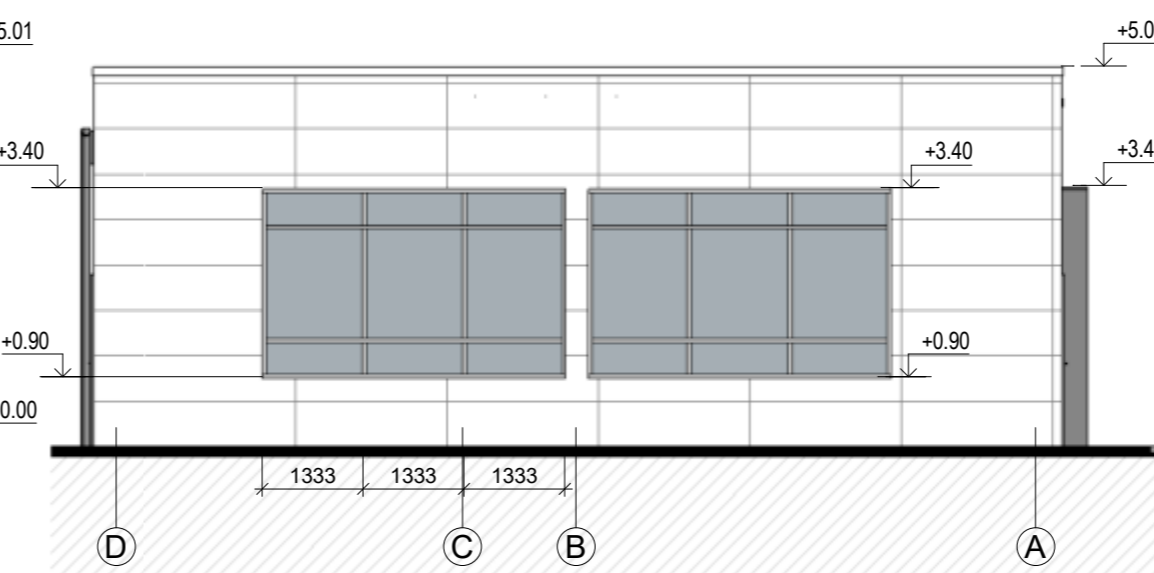
Fasadas 1-10
M 1 : 100



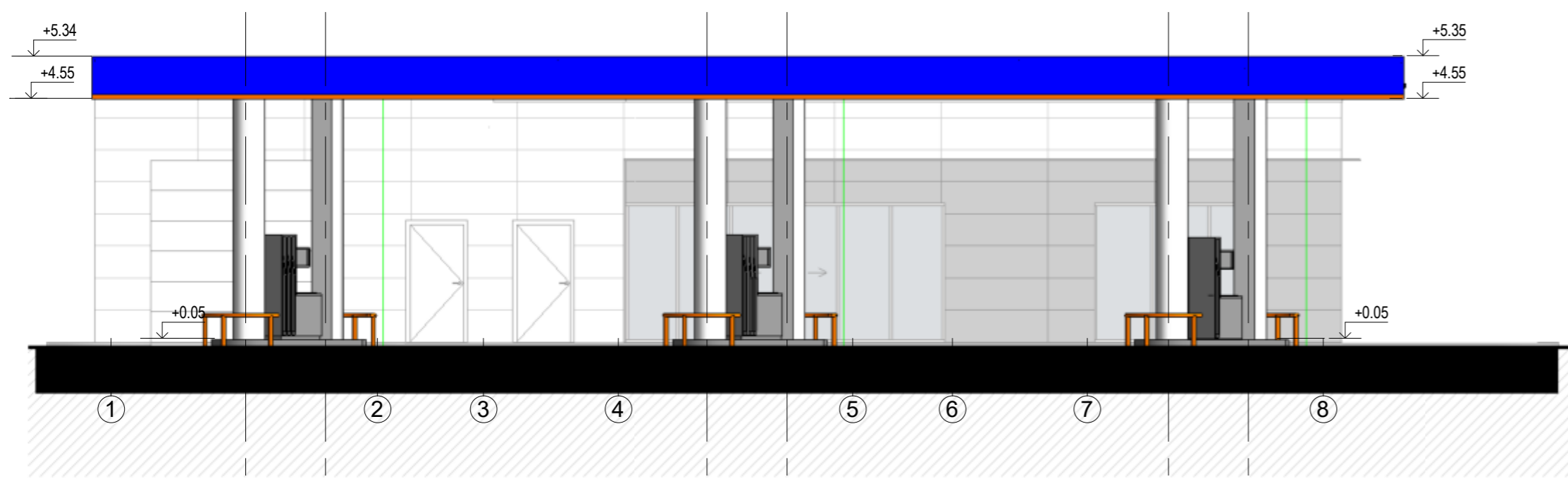
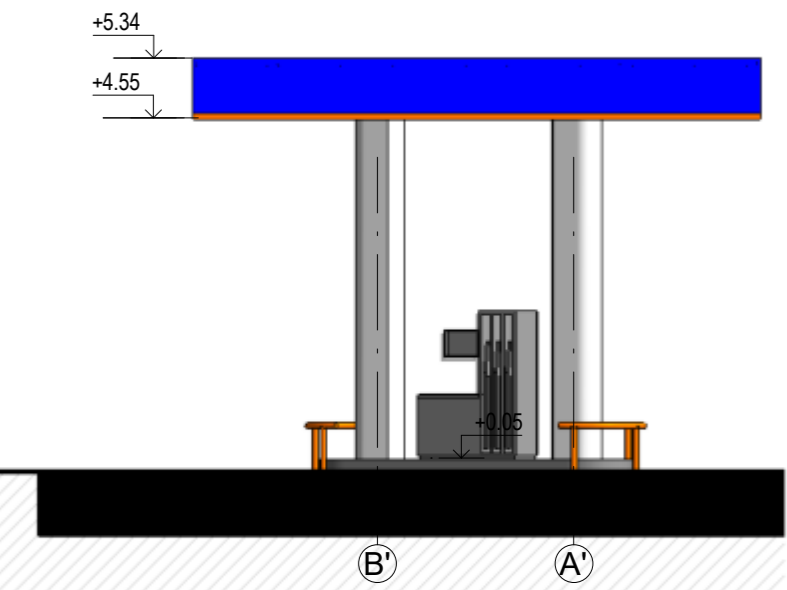
Fasadas A-D
M 1 : 100



Fasadas 10-1
M 1 : 100

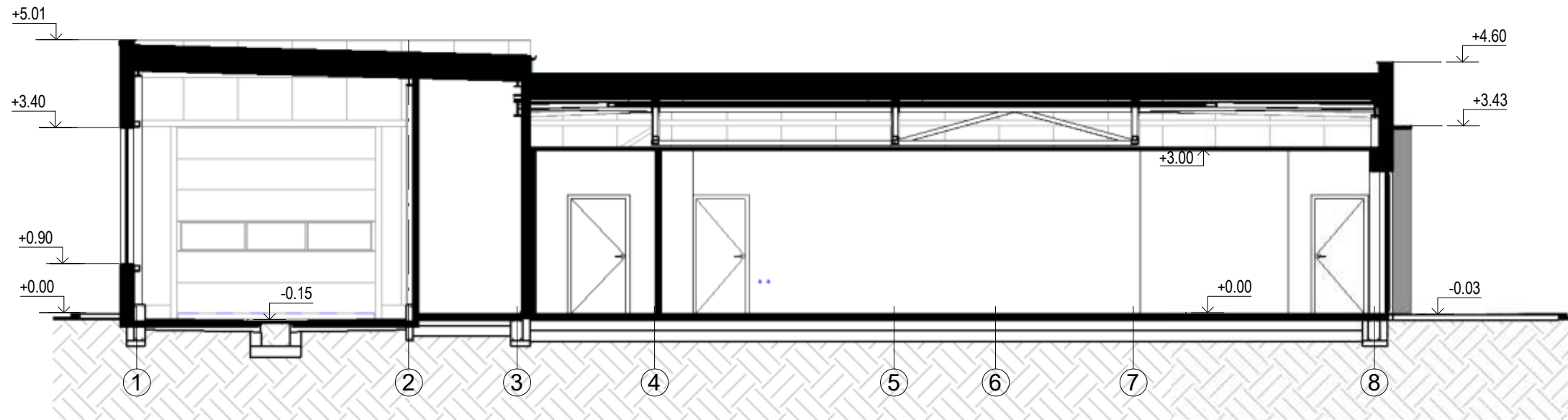


Fasadas D-A
M 1 : 100

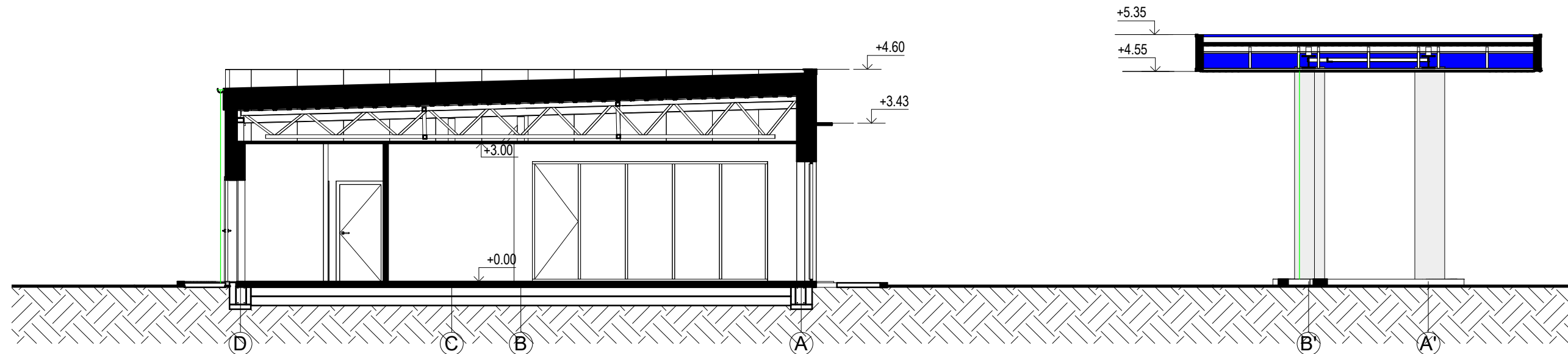


Fasadas 1-10 su stogine
M 1 : 100


0	2020-05	STATYBOS LEIDIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS	
		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNĖ"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PREKYBOS PASKIRTIES PASTATO - DEGALINĖS SU AUTOMATINE AUTOMOBILIŲ PLOVYKLA SKLYPE (KAD. NR. 0101/0131-788) VISALAUKIO G. 2, VILNIAUS M. NAUJA STATYBA.
1450	PV	A. MAČIONIS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS
A 1533	PDV	J. MOCKEVIČIENĖ	Fasadai
	Arch.	J. BUINEVIČIENĖ	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	UAB "BALTIŠCHES HAUS"	2019-145-TP-SA-04
			LAPAS LAPŲ
			1 1



Pjuvis 1-1
M 1 : 100



Pjūvis 2-2
M 1 : 100

0	2020-05	STATYBOS LEIDIMUI		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMŲ PRIEŽASTIS		
		UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "RUSNĖ"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS PREKYBOS PASKIRTIES PASTATO - DEGALINĖS SU AUTOMATINE AUTOMOBILIŲ PLOVYKLA, SKLYPE (KAD. NR. 0101/0131:788) VISALAUKIO G. 2, VILNIAUS M. NAUJA STATYBA.	
1450	PV	A. MAČIONIS	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS	LAIDA
A 1533	PDV	J. MOCKEVIČIENĖ		
	Arch.	J. BUINEVIČIENĖ	Pjūviai	
LT	STATYTOJAS / UŽSAKOVAS UAB "BALTISCHES HAUS"	DOKUMENTO ŽYMUO 2019-145-TP-SA-05		LAPAS 1
				LAPŲ 1

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO PP VISALAUKIO G. 2
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-01-15 Nr. A51-3688/21(3.3.2.26E-VMA)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Mindaugas Pakalnis, Vyriausiojo miesto architekto skyriaus vedėjas, Vyriausiojo miesto architekto skyrius
Sertifikatas išduotas	MINDAUGAS,PAKALNIS LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-01-14 23:36:54 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-01-14 23:37:13 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2020-11-03 20:19:13 – 2025-11-02 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, i.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.34
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-01-15 10:05:36)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2021-01-15 10:05:39 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“