

STATYTOJAS	Lietuvos policijos mokykla Į.K. 302442625, Mokslo g. 2, Mastaičiai, LT-53314, Kauno r.
TECHNINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Specialiosios paskirties pastato Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingasis statinys, Neypatingieji statiniai, Nesudėtingi I ir II gr. Statiniai
STATYBOS RŪŠIS	Naujo statinio statyba
PROJEKTAVIMO ETAPAS	Techninis projektas (TP)
TECHNINIO PROJEKTO DALIS	Projektiniai pasiūlymai
TECHNINIO PROJEKTO NUMERIS	20.020-PP

Atestato NR.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
	UAB „Maspro“ direktorius	Irmantas Alaburda	
A1511	Projekto vadovas	Dalia Kriaučiūnienė	
A2230	Projekto dalies vadovė	Gabrielė Šliurpaitė	

Vilnius, 2023 m.

Bylos sudėties žiniaraštis

Specialiosios paskirties pastato Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų skaičius	Laida
1.		Titulinis lapas	1	0
2.	20.020-PP-.PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	1	0
3.	20.020-PP-.BSZ	Bylos sudėties žiniaraštis	1	0
4.	20.020-PP-.BSR	Bendrieji statinių rodikliai	2	0
5.	20.020-PP-.ND	Normatyviniai dokumentai	2	0
6.	20.020-PP-.AR	Aiškinamasis raštas	14	0

Eil. Nr.	Lapo Nr.	Brėžinio pavadinimas	Lapų skaičius	Laida
1.	20.020-PP-SP.B-01	Situacijos schema	1	0
2.	20.020-PP-SP.B-02	Sklypo planas	4	0
3.	20.020-TP-SA.B-01	Pirmo aukšto planas	1	0
4.	20.017-PP-SA.B-02	Antresolės planas	1	0
5.	20.017-PP-SA.B-03	Stogo planas	1	0
6.	20.017-PP-SA.B-14	Fasada	1	0
7.	20.017-PP-SA.B-05	Pjūviai A-A, B-B, C-C	1	0
8.	20.017-PP-SA.B-06	Vizualizacijos	4	0

O	2023	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas	
A1511	PV	D. Kriaučiūnienė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	LAIDA 0
A2230	PDV	G. Šliurpaitė		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Lietuvos policijos mokykla J.K. 302442625 Mokslo g.2, Mastaičiai, LT-53314, Kauno r.		DOKUMENTO ŽYMUO 20.020-PP.BSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

Bendrieji statinių rodikliai

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis Prieš naują	Kiekis po naujos statybos	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS – MOKSLO G. 2, MASTAIČIŲ K., ALŠENŲ SEN., KAUNO R. SAV., Reg. Nr. 44/1761240, unik. kad. Nr. 5247/0012:833 Mastaičių k.v.				
1. Sklypo plotas	m ²	163804	163804	
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	13	16	
3. Sklypo užstatymo tankis	%	8	11	
4. Želdiniai sklype	%	75	69	
5. Automobilių stovėjimo vietos	Vnt.	Esama	13	1 iš jų ŽN
II SKYRIUS PASTATAI – NAUJA STATYBA				
1. Pastato paskirties rodikliai (gamybos, kitos planuojamos ūkinės veiklos, paslaugų apimtis, butų, vietų, lovų, bendras ir aptarnaujamų žmonių		iki 100 žmonių pastate; projektuojamos šaudyklos, mokomieji poligonai		
2. Pastato bendrasis plotas.*	m ²	4721,52		
3. Pastato pagrindinis plotas. *	m ²	4133,80		
4. Pastato tūris.*	m ³	41501		
5. Aukštų skaičius.*	Vnt.	1		
6. Pastato aukštis. *	m	12,00		
8. Energinio naudingumo klasė		A++		
9. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų		C		
10. Statinio atsparumo ugniai laipsnis		I		

* Žvaigždute pažymėti rodikliai baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus gali turėti neesminių nukrypimų. Bendrieji statinių rodikliai atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 patvirtintą statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" (TAR, Nr. 2016-26687) 5 priedą.

O	2023	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,		Specialiosios paskirties pastato Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas	
A1511	PV	D. Kriaučiūnienė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI	LAIDA
A2230	PDV	G. Šliurpaitė		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Lietuvos policijos mokykla Į.K. 302442625 Mokslo g.2, Mastaičiai, LT-53314, Kauno r.		DOKUMENTO ŽYMUO 20.020-PP.BSR	LAPAS 1
				LAPŲ 1

Normatyviniai dokumentai

1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (1996, Nr. 32-788; 2001, Nr. 101-3597);
2. STR 1.05.01:2017 „Statyba leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas.
3. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
4. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“
5. STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“
6. STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“
7. STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“;
8. STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“
9. STR 2.02.02:200 „Visuomeninės paskirties statiniai“
10. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas. Suvestinė redakcija 2018-07-01 iki 2018-12-31.
11. LR Aplinkos Ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637 patvirtintomis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“.

Kiti Lietuvos Respublikos teisės aktai ir standartai

1. Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
- 2 RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“;
3. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“;
4. Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas 1992m. gegužės 12d. Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“;
5. DT 5-00 Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje;
6. Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2002m. gruodžio 30d. įsakymu nr. 522 „Dėl nekilnojamojo turto objektų kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo bei tikslinimo taisyklių“;
7. Lietuvos Respublikos darbo kodekso patvirtinimo, įsigaliojimo ir įgyvendinimo įstatymas (Nr. XII-2603, 2016-08-14, paskelbta TAR 2016-09-19, i. k. 2016-23709);
8. Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas (Nr. VIII-1864, 2000-07-18, i. k. 1001010ISTAI-1864);
9. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010m. kovo 15d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl želdinių apsaugos, vykdančių statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“;
10. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas;

O	2023	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas	
A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS NORMATYVINIAI DOKUMENTAI	LAIDA 0
A2230	PDV	G. Šliurpaitė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Lietuvos policijos mokykla J.K. 302442625 Mokslo g. 2, Mastaičiai, LT-53314, Kauno r.			DOKUMENTO ŽYMUO 20.020-PP.ND	LAPAS 1
					LAPŲ 2

11. Pastatų statyba. Užstatytos aplinkos prieinamumas ir naudojimas ISO 21542:2011;
12. PGK 2021 m. kovo 12 d. įsakymu Nr. 5-V-205 „Dėl Policijos įstaigų ginkluotės saugojimo patalpų įrengimo reikalavimų aprašo patvirtinimo“.
14. Lietuvos policijos generalinio komisaro Lino Pernavo 2019m. spalio 15d. įsakymu Nr. 5-V-763 „Dėl šaudymo tiruose ar šaudyklose, jų teritorijoje reikalavimų, reikalavimų tirų ar šaudyklų patalpoms bei ginklo naudojimo ir nuomos tire ar šaudykloje tvarkos aprašo patvirtinimo“.
15. 2017 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. 5-V-876 „Dėl Savivaldybių, valstybės institucijų, juridinių ir fizinių asmenų įsigyjamų ir diegiamų vaizdo stebėjimo kamerų reikalingų minimalių techninių parametrų rekomendacijų patvirtinimo“.
16. Lietuvos policijos generalinio komisaro 2008 m. balandžio 24 d. įsakymu Nr. 5-V-206 „Dėl tipinių teritorinių policijos įstaigų pastatų, statinių ir patalpų reikalavimų patvirtinimo“, patvirtintais reikalavimais. Įsakyme 5-V-206 yra nurodomi reikalavimai įeigos kontrolės, apsauginės signalizacijos, kompiuterinių tinklų įrengimui.
17. Lietuvos policijos generalinio komisaro 2005 m. kovo 14 d. įsakymas Nr. 5-V-194 „Dėl policijos įstaigų šaudymo tirų ar šaudyklų, jų teritorijų įrengimo bei ginklo naudojimo tire ar šaudykloje taisyklių patvirtinimo“ (su vėlesniais papildymais ir pakeitimais);

Žymuo: 20.020-PP.ND	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

Aiškinamasis raštas

Specialiosios paskirties pastato Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas

1. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektiniai pasiūlymai „Specialiosios paskirties pastato Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas“ rengiami vadovaujantis:

- Projektavimo užduotimi – Technine specifikacija;
- Teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentu;
- Lietuvoje galiojančiais statybiniais reglamentais ir normomis;
- Kauno rajono bendruoju planu.

2. PROJEKTO DALYVIAI***Užsakovas/Statytojas:***

Lietuvos policijos mokykla;

Į.k. 302442625;

Reg. Adresu - Mokslo g. 2, Mastaičiai, LT-53314, Kauno r.

Projekto rengėjas:

UAB „Maspro“

Įm. kodas: 303367684;

Direktorius Irmantas Alaburda;

Projekto vadovas – Martynas Mačiulis (36890);

Tel. +370 609 79 272

El. paštas: info@maspro.lt

3. BENDRIEJI DUOMENYS

1 lentelė:

Statybos adresas:		Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav.			
Projekto pavadinimas, remiantis technine specifikacija		Specialiosios paskirties pastato Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas			
Statytojas (Užsakovas):		Lietuvos policijos mokykla			

O	2023	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt,		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas		
A1511	PV	D. Kriaučiūnienė		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS AIŠKINAMASIS RAŠTAS	
A2230	PDV	G. Šliurpaitė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Lietuvos policijos mokykla Į.K. 302442625, Mokslo g. 2, Mastaičiai LT-53314, Kauno r.			DOKUMENTO ŽYMUO 20.020-PP.AR	
				LAPAS	LAPŲ
				1	14

Sklypas	Reg. Nr. 44/176124; Kauno r. sav., Alšėnų sen., Mastaičių k., Mokslo g. 2; unik. daikto Nr. 4400-3164-1208; unik. kad. Nr. 5247/0012:833 Mastaičių k.v.; Nuosavybės teisė – Lietuvos respublika; Valstybinės žemės patikėjimo teisė - Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos; Pagal panaudos sutartį priklauso – Lietuvos policijos mokykla; Sklypo plotas – 16,3804 ha; Pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita; Naudojimo būdas – Visuomeninės paskirties teritorijos; Sklype šiuo metu yra: 1. Daiktinės teisės a. Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis); b. Servitutas - teisė tiesti, aptarnauti, naudoti požemines, antžemines komunikacijas (tarnaujantis); AB LESTO; c. Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis) d. Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis, naudotis pėsčiųjų taku, varyti galvijas (tarnaujantis) Specialiosios žemės naudojimo sąlygos: • Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis) • Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III skyrius, dvyliktasis skirsnis) • Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis) • Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis) • Viešųjų ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis)
Esami sklype statiniai	Sklype yra esami pastatai, remiantis Reg. Išrašais Nr. 20/242474, Nr. 20/258058, Nr. 20/258050, Nr. 20/258047, Nr. 20/258035, Nr. 20/243894, Nr. 20/263414, Nr. 20/244626, Nr. 20/250946, Nr. 20/245374, Nr. 20/250993, Nr. 20/258027. Pastatai įvairios paskirties – aptarnaujantis Lietuvos policijos mokyklos sklypą. Numatoma nauja statyba sklypo zonoje, kurioje nėra esamo užstatymo, centruotai šalia esamos nuovažos į sklypą.
Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys; Nesudėtingieji I ir II gr. statiniai
Projekto rengimo etapas	Techninis projektas
Projektuotojas	Uždaroji akcinė bendrovė „Maspro“, Projekto vadovas – Martynas Mačiulis

4. ESAMA SITUACIJA

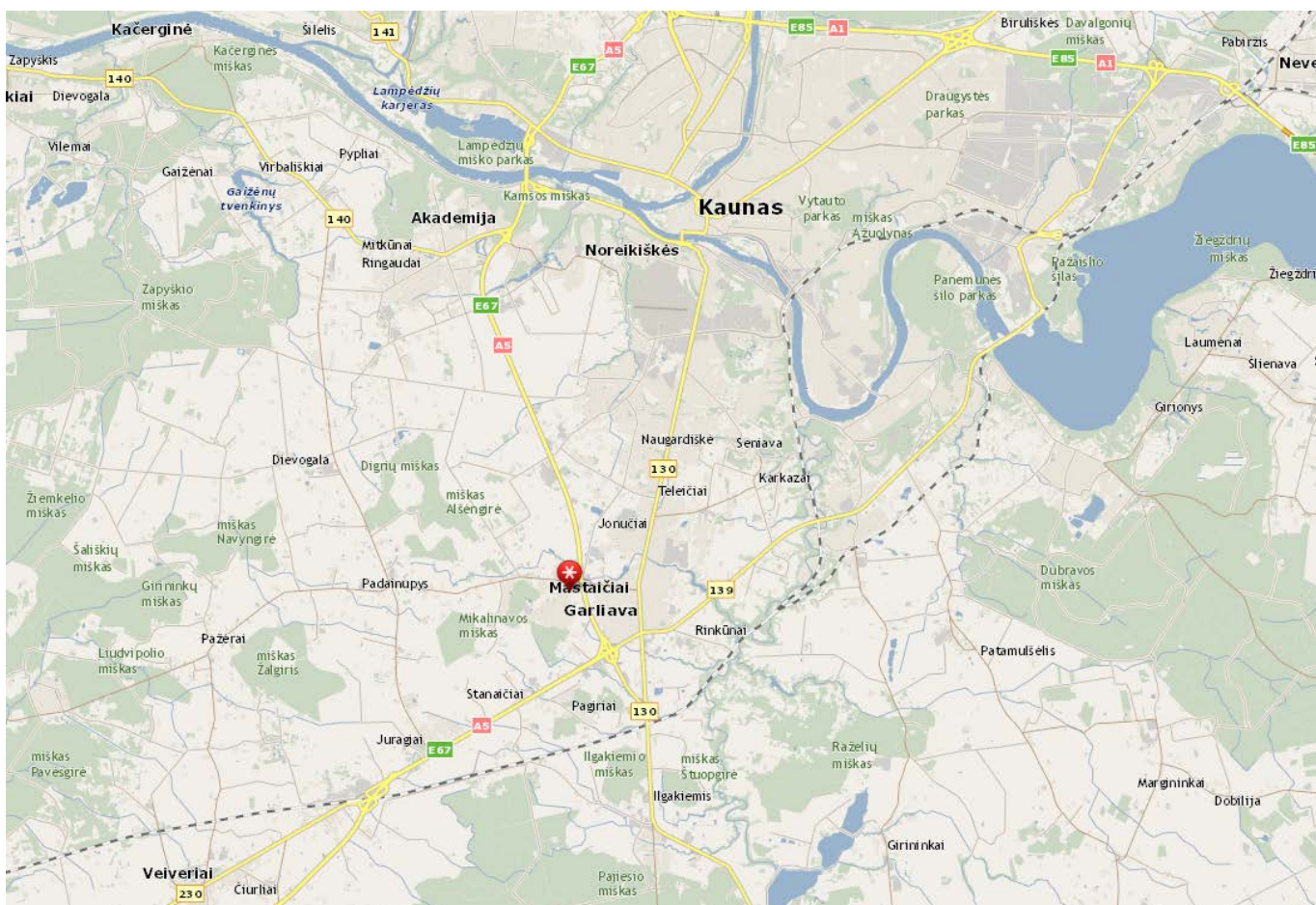
Klimatinės sąlygos (pagal rsn 156-94)

- Temperatūros minimumų vidurkis žiemą: -24 ° C;
- Šalčiausia vidutinė temperatūra: -6,9

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
20.020-PP.AR	2	14	0

- Kritulių kiekis per metu (mm): 650-750; Vidutinis: 630 mm;
- Maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) – 73,40 mm;
- Laikotarpio su sniego danga trukmė (dienomis): 70-80;
- Vyraujančios vėjo kryptys yra vakarų, pietvakarių, pietų, pietryčių;
- Vėjo greitis: 3,5-4,0 m/s;
- Sklypas priklauso I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine ataskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s;
- Teritorija patenka I-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos reikšme 1,2Kn/m²;
- Santykinis metinis oro drėgnumas – 80%.

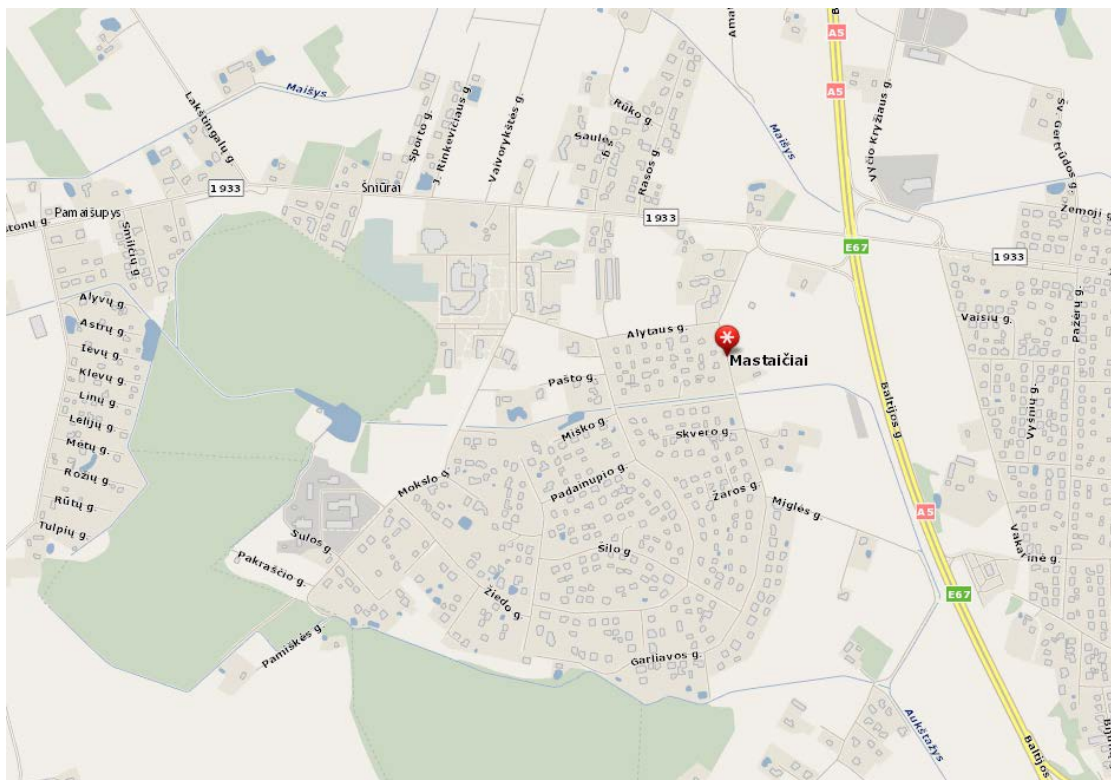
Esamos padėties aprašymas



Situacijos schema, 1 pav.

Sklypo vieta – Kauno miesto atžvilgiu – pietinėje pusėje, Kauno rajone, Mastaičių kaimas. Kaimas į vakarus nuo Garliavos. Alšėnų seniūnijos centras. Gyventojų skaičius – 1279 (2011 m. duomenimis).

Žymuo: 20.020-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	14	0



Situacijos schema, 2 pav.

Remiantis Kauno rajono bendrojo planu, teritorija priklauso Prioritetinės teritorijos gyvenamųjų teritorijų plėtrai.



Kauno bendrasis planas, 3 pav.

Patekimas į klypą šiuo metu yra iš Mokslo gatvės. Rengiant projektą – numatoma naudotis šiuo metu esančiais

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
20.020-PP.AR	4	14	0

patekimais į sklypo teritoriją.

5. PROJEKTO SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Projektuojamas ypatingasis pastatas – vidurinėje sklypo dalyje, kur šiuo metu yra esami sodų plotai.

Numatoma naikinti želdinius, kurie trukdo statybai, planuoti, numatyti teritorijos sutvarkymą, naujo pastato ir prieigų projektavimui.

Numatomas naujas pastatas – skirstomas į tris tūrius ir zonas – kurios skiria šaudyklos ir mokomojo poligono zoną, apjungdamas ūkinę pastato dalį, formuojant vidinį kiemą su papildomu aptvėrimu, bei kitus sklypo plane pateikiamus elementus.

Pastato formos – remiasi esama situacija sklype, taip pat šalia esančiu užstatymų ir technologiniais pastato poreikiais. Numatomi stačiakampio gretasienio ir kvadrato formų tūriai. Pastatas 1 aukšto. Mokomajame poligone – numatomas treniruočių stebėjimas visoje zonoje.

Projektuojama:

- Šaudykla – du tirai po 25m, vienas tiras 50m, į kurį galima būtų įvažiuoti su mašina ir atlikti šaudymo mokymus;

Mokomasis poligonas:

- Auto klasė (120 kv. m.), į ją gali įvažiuoti automobiliai;
- Auditorija prie autoklasės patalpos;
- Dušai, WC, persirengimo patalpos, rūbinė (140 kv. m.) – persirengimo patalpos atskirtos – šaudyklų lankytojams ir administracijos darbuotojams;
- Tatamių salės (350 kv. m.). Dvi tatamių salės su specialia minkšta sienų ir grindų danga;
- Koridorius;
- Administracija. Administracijos patalpos turi savo vitruvėlę, sanitarinį mazgą, persirengimo patalpas.

Mokomojo poligono patalpos – skirtos pratyboms

- Taktikos poligono patalpa, kurioje yra priemonių saugojimo patalpa;
- Ginklų ir valymo patalpa, ginklų saugojimo patalpa

Ūkio dalis

- Darbo vietos reikalingos ūkio dalies darbuotojams (elektrikas, dailidė, vairuotojai, aplinkos tvarkytojai, santechnikas) ir vieta darbo ir taktinių priemonių saugojimo ir gamybos patalpa apie 400 kv. m.
- stoginė (autobusas, kitos transporto priemonės) – apie 300 kv.m.

Į tirų patalpas, bei taktikos poligono patalpą patenkama per papildomas duris su praėjimo kontrole.

Pastato fasado apdaila projektuojama iš fibrobetono plokščių, taip pat projektuojamos vertikalios lamelės ir ŠVOK įranga ant stogo ir stoginė uždengiama kirstai temptu tinklu.

6. PRITAIKYMAS ŽMONĖMS SU NEGALIA

Sprendiniai turi atitikti STR 2.03.01:2019 "Statinių prieinamumas" reikalavimus. Numatomi naujai formuojami įėjimai į pastatą, šie įėjimai pritaikomi ŽN poreikiams. Projektuojami koridoriai, praėjimai į patalpas, taip pat ŽN san. mazgas. Numatomos ŽN stovėjimo vietos.

7. HIGIENA, SVEIKATOS APSAUGA

Statybos metu naudojami statybos produktai neturi būti laidūs teršalams ir nuotekoms, kurios gali pasklisti aplinkoje ir turėti aplinkai neigiamą poveikį sukeliant grėsmę žmonių sveikatai, gyvūnams ir augalams bei ekosistemoms. Statybos produktai turi atitikti HN 105:2004 ir HN 36:2009 reikalavimus.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
20.020-PP.AR	5	14	0

8. STATINIO NAUDOJIMO SAUGA

Projekto darbai atliekami taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų (dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogimo) rizikos.

9. PROJEKTO ATITIKTIS NORMATYVINIAMS DOKUMENTAMS

Projekto sprendiniai atitinka Reglamento (ES) Nr. 305/2011 (2011m. kovo 9d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentą (ES) Nr. 305/2011 (OL 2011 L 88, p.5) numatytus esminius statinių reikalavimus, įstatymų, kitų teisės aktų, privalomųjų projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų (Lietuvos Respublikos statybos įstatymą;) reikalavimus, nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos, visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

10. APSAUGINĖS PRIEMONĖS NUO SMURTO IR VANDALIZMO

Pastatai, esantys sklype ir visa teritorija tamsiu paros metu yra apšvieta. Projektuojamuose pastatuose projektuojama apsauginė signalizacija (sprendinius žiūrėti AS dalyje). Įėjimo į pastatus durys neuždengtos želdiniais ar kitais elementais; nėra nišų ar kitų vietų slėptis ar kliūčių matyti įėjimo duris iš toliau. Lauko įėjimai į pastatą ir technines patalpas rakinami.

Projektiniai sprendiniai parinkti tokie, kad naudojant statinius būtų išvengta:

- Kritimo paslydus. Naudojamos neslidžios grindų dangos;
- Ribojami staigūs slidumo pasikeitimai;
- Kritimo užkliuvus ar apvirtus. Žmonių judėjimo vietose numatyti lygūs grindų paviršiai, išvengiant staigaus grindų lygio pasikeitimo, žemų kliūčių;
- Įrengiamas judėjimo kelių, įskaitant avarinį ir evakuacinį apšvietimas. Numatomi išėjimo maršrutai su saugiu ir adekvačiu apšvietimu net ir sutrikus elektros tiekimui;
- Ant stiklinių durų, pertvarų ar vitrine, apsaugant nuo galimo susidūrimo, numatomi įspėjamieji ženklai;
- Numatytos atsparios smūgiui, grūdinto stiklo vitrines;
- Žmonių judėjimo keliams numatomi tokie patys žmonių saugos reikalavimai, kaip ir evakavimo keliams. Darbo, poilsio ir kt. Zonose negali būti jokių išsikišusių konstrukcijų ar jų elementų, aštrių ar pjaunančių briaunų, kitokių elementų, galinčių lankytojus sužeisti.

11. PROJEKTINIAI SKAIČIAVIMAI

Sanitariniai mazgai:

Sanitariniai mazgai apskaičiuojami pagal STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“ 10 lentelę:

2 lentelė. Pagal STR 2.02.02:2004 10 lentelę:

Įrenginio pavadinimas	Vyrų ne daugiau kaip	Moterų ne daugiau kaip
1 unitazas	18	12
1 pisuaras	18	-
1 bidė (higieninis dušas)	-	14

Iš viso pastate numatoma ne daugiau kaip 100 žmonių. 60 žmonių įrengiami unitazai ir praustuvai persirengimo patalpose. Likusiai dailiai žmonių (40 žmonių) įrengiami sanitariniai mazgai su įėjimu iš bendro naudojimo koridoriaus.

40 žmonių, imama, kad bus 20 moterų ir 20 vyrų. Pagal 2 lentelę moterims reikalingi 2 unitazai, o vyrams reikalingi 2 unitazai ir 2 pisuarai. Pagal STR 2.02.02:2004 245 punktą - Moterų asmeninės higienos kabinos (bide) turi būti įrengiamos, jeigu statinyje dirba (gyvena) daugiau kaip 14 moterų. Pastate nedirba (negyvena) 14 moterų,

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
20.020-PP.AR	6	14	0

todėl į šį punktą nėra atsižvelgiama, tačiau moterų sanitariniuose mazguose įrengiama 1 kabina su bide. Taip pat projektuojamas žmonėms su negalia pritaikytas san. mazgas.

Projektuojamas unitazų ir pisuarų skaičius atitinka STR 2.02.02:2004 reikalavimus.

Administracijos darbuotojams įrengiamas atskiras sanitarinis mazgas.

12. TRIUKŠMO SKLAIDOS ANALIZĖ

Triukšmo vertinimo metodika, naudojama įranga

Triukšmo skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CADNA A 4.6, taikant 2002/49/EB direktyvoje (su vėlesniais pakeitimais) „Dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo“ ir Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 rekomenduojamas metodikas (**Klaida! Nerastas nuorodos šaltinis.** lentelė).

Vadovautasi standartais: 1. LST EN ISO 17201-2:2006. Akustika. Šaudyklų triukšmas. 2 dalis. Žiočių garso energijos ir kulkos garso įvertinimas skaičiuojant; 2. Standartas ISO 17201-3:2019 (E). Akustika. Šaudyklų triukšmas. 3 dalis. Triukšmo sklaidos skaičiavimai; 3. Standartas LST EN ISO 17201-4:2006. Akustika. Šaudyklų triukšmas. 4 dalis. Šūvio garso įvertinimas; 4. Standartas ISO 17201-5:2010. Akustika. Šaudyklų triukšmas. 5 dalis. Triukšmo valdymas; 5. LST ISO 9613-2 Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis bei rekomendaciniu dokumentu Aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas APR–T 10. (Žin., 2010, Nr.41–2016).

3 lentelė. Taikomi dokumentai

Dokumentas	Sąlygos, rekomendacijos
Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, 2004 m. spalio 26 d. Nr.IX–2499, (Žin., 2004, Nr. 164–5971 su vėlesniais pakeitimais), (aktuali redakcija nuo 2020-09-01).	Triukšmo rodikliai: L_{dienos} , L_{vakaro} , $L_{nakties}$, L_{dvn} .
Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2011 birželio 13 d. įsakymu Nr. V–604 (su vėlesniais pakeitimais), (aktuali redakcija nuo 2018-02-14).	18 punktas. Metodikos 18.1. <i>Pramoninės veiklos triukšmas</i> : Lietuvos standartas LST ISO 9613-2 „Akustika. Atviroje erdvėje sklindančio garso silpninimas. 2 dalis. Bendrasis skaičiavimo metodas“ 18.3. <i>Kelių transporto triukšmas</i> : Prancūzijos nacionalinė skaičiavimo metodika „NMPB-Routes-96“ (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodyta Prancūzijos Respublikos aplinkos ministro 1995 m. gegužės 5 d. įsakyme dėl kelių infrastruktūros triukšmo. Oficialus leidinys, 1995 m. gegužės 10 d., 6 straipsnis („Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6“), ir Prancūzijos standartas „XPS 31-133“. Šiuose dokumentuose spinduliuojamo triukšmo įvesties duomenys gaunami vadovaujantis „Sausumos transporto triukšmo vadovas, triukšmo lygių prognozavimas, CETUR 1980“ („Guide du bruit des transports terrestres, fascicule prévision des niveaux sonores, CETUR 1980“) nurodymais.
Standartai ISO 17201-2; ISO 17201-3; ISO 17201-4; ISO 17201-5	Šaudyklų triukšmas: Žiočių garso energijos ir kulkos garso įvertinimas skaičiuojant, Triukšmo sklaidos skaičiavimai, Šūvio garso įvertinimas, Triukšmo valdymas

4 lentelė. Reglamentuojamas triukšmo lygis aplinkoje (HN 33:2011)

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	07–19	45	55
	19–22	40	50
	22–07	35	45
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	07–19	55	60
	19–22	50	55
	22–07	45	50
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeltą triukšmą	07–19	65	70
	19–22	60	65
	22–07	55	60

Triukšmo skaičiavimuose įvertintas vietovės reljefas ir vietovės triukšmo absorbcinės savybės, gretimųjų pastatų aukštumas, meteorologinės sąlygos.

Atlikti triukšmo sklaidos teritorijoje (1,5 m aukštyje) skaičiavimai.

Apskaičiuotas ekvivalentinis triukšmo lygis: L_{dienos} (pagal planuojamą šaudyklos darbo laiką).

1.1. Planuojami triukšmo šaltiniai

Įgyvendinus projektinius sprendinius ir objektui pilnai funkcionuojant, pagrindinis triukšmo šaltinis bus šaudyklose vykdoma veikla. Projektuojamame pastate numatoma įrengti vieną šaudyklą su 50 m ugnies linija ir dvi šaudyklas su 25 m ugnies linijomis. Prie jų įrengiamos ginklų saugojimo, ginklų valymo patalpos. Šaudymo pratybose naudojami pistoletai, pistoletai-kulkosvaidžiai, karabinai, lygiavamzdžiai šautuvai.

Kiekvienoje šaudykloje vienu metu gali šaudyti 8 šauliai. Šaudoma į įvairios konstrukcijos taikinius. Šaudyklose gali būti naudojami garso efektai imituojant policijos, greitosios medicininės pagalbos, ugniagesių gelbėtojų sirenas, žmogaus pagalbos šauksmą, minios triukšmą ir panašiai.

Triukšmo vertinimas atliktas blogiausiam įmanomam scenarijui, kurio metu kiekvienoje šaudykloje yra maksimalus šaulių skaičius ir įjungtos garsinės sirenos. Taip pat priimta, kad šaudyklos naudojamos visą darbo dieną nuo 8 iki 17 val.

Šūvių garso galia įvertinta remiantis užsienio literatūra, kurioje pateiktas įvairių ginklų šūvio metu spinduliuojamas garsas. Remiantis Peak dB SPL of Various Firearms (5 Studies) (Compiled by James E. Lankford, 3/18/14), maksimalus triukšmo lygis, šaudymo metu priklausomai nuo naudojamo ginklo modelio, tipo gali siekti iki ~170 dB(A). Skaičiavimuose priimta, kad kiekviena šaulio vieta spinduliuoja po 170 dB(A) garso lygį. Skaičiavimuose įvertinta šaulių vieta ir spinduliuojamas garso slėgis prie šaudyklų sienų.

Policijos, greitosios medicininės pagalbos, ugniagesių gelbėtojų sirenų keliamas triukšmo lygis įvertintas remiantis Noise Navigator™ Sound Level Database with Over 1700 Measurement Values dokumentu, kuriame pateikti natūrinių triukšmo matavimo duomenys. Remiantis šiuo dokumentu, matavimais nustatyta kad policijos sirenos garso slėgis siekia 100 dB(A) 30 m atstumu (atitinka 120 dB garso galią), greitosios medicininės pagalbos 120 dB(A), ugniagesių – 129 dB(A) 2 m atstumu (atitinka 136 dB garso galią). Skaičiavimuose priimta, kad visose šaudyklose naudojamos ugniagesių sirenos.

Transporto greitėjimo, stabdymo manevrai lauko teritorijoje įvertinti remiantis JAV aplinkos apsaugos agentūros puslapyje teikiama informacija EPA Analysis of the Amendment to Delete "Engine Brake" Deceleration Testing From the Medium and Heavy Truck Noise Regulation, kad transporto priemonės stabdymo metu spinduliuojamas iki 102 dB(A) garso lygis. Skaičiavimuose priimta, kad visą darbo dieną judėjimo trajektorijoje yra spinduliuojamas būtent toks triukšmo lygis.

Kitų reikšmingų triukšmo šaltinių teritorijoje nenumatoma, intensyvūs transporto srautai į teritoriją nebus vykdomi. Teritorija skirta praktikančių mokymuisi.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
20.020TP.AR	8	14	0

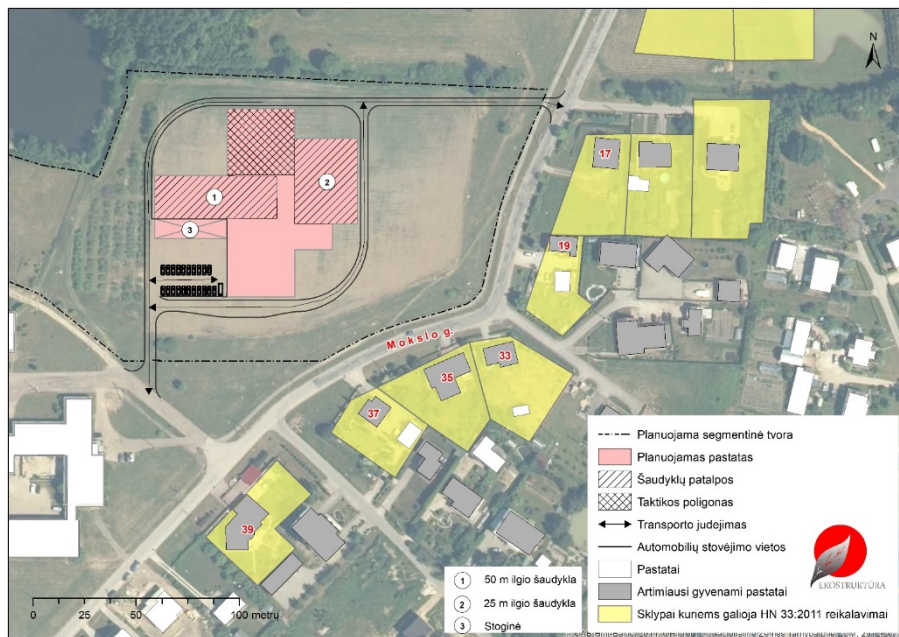
Visi planuojami triukšmo šaltiniai pateikti žemiau esančioje lentelėje.

5 Lentelė. Planuojami triukšmo šaltiniai teritorijoje

Triukšmo šaltinis	Triukšmo šaltinių skaičius	Skleidžiamas triukšmo lygis	Darbo laikas
Šaudykla 25 m	8 vnt.	Po 170 dB(A)	8-17 val.
Šaudykla 25 m	8 vnt.	Po 170 dB(A)	8-17 val.
Šaudykla 50 m	8 vnt.	Po 170 dB(A)	8-17 val.
Policijos, greitosios medicininės pagalbos, ugniagesių gelbėtojų sirenos	3 patalpos	Po 136 dB(A)	8-17 val.
Transporto greitėjimo, stabdymo manevrai lauko teritorijoje	-	102 dB(A)	8-17 val.

Šaudyklos projektuojamos taip, kad langų jose nebus (saugumo aspektais), o galinės sienos (tiro sienos) bus padengtos antirekošetine danga, kuri apsaugo ne tik šaudykloje esantį šaulį (ius) nuo rekošetavusių kulų ar jų atplaišų, bet ir tiro sienas nuo pažeidimų. Kulų ar jų atplaišų paveiktus antirekošetinės dangos elementus turi būti galimybė nesudėtingai pakeisti. Nuo kulų gaudyklės antirekošetinė ir neperšaunama danga, kuri sulaikytų net ir atsitiktinai statmenai sienai paleistą kulą. Likusios sienos padengtos tik antirekošetine danga. Lubos – padengtos antirekošetine, neperšaunama danga. Kulų gaudyklė pagaminta iš medžiagų, kurių stipriai paveiktus elementus būtų galimybė nesudėtingai pakeisti. Į kulų gaudyklę patekusias kulkas ar jos atplaišas turi būti galimybė pašalinti su dalimi gaudyklės medžiagos arba be medžiagos nesudėtingai surenkant jas į bendrą tarą.

Detaliau žr. Technologinę projekto dalį.



Planuojamas užstatymas, 4 pav.

Aplinkos foninis triukšmas Aplinka pagal HN 33:2011

Šalia planuojamo objekto stovi individualūs gyvenamosios paskirties pastatai. Artimiausias PŪV pastato atžvilgiu yra gyvenamojo pastato sklypas, esantis už 90 m adresu Mokslo g. 19.

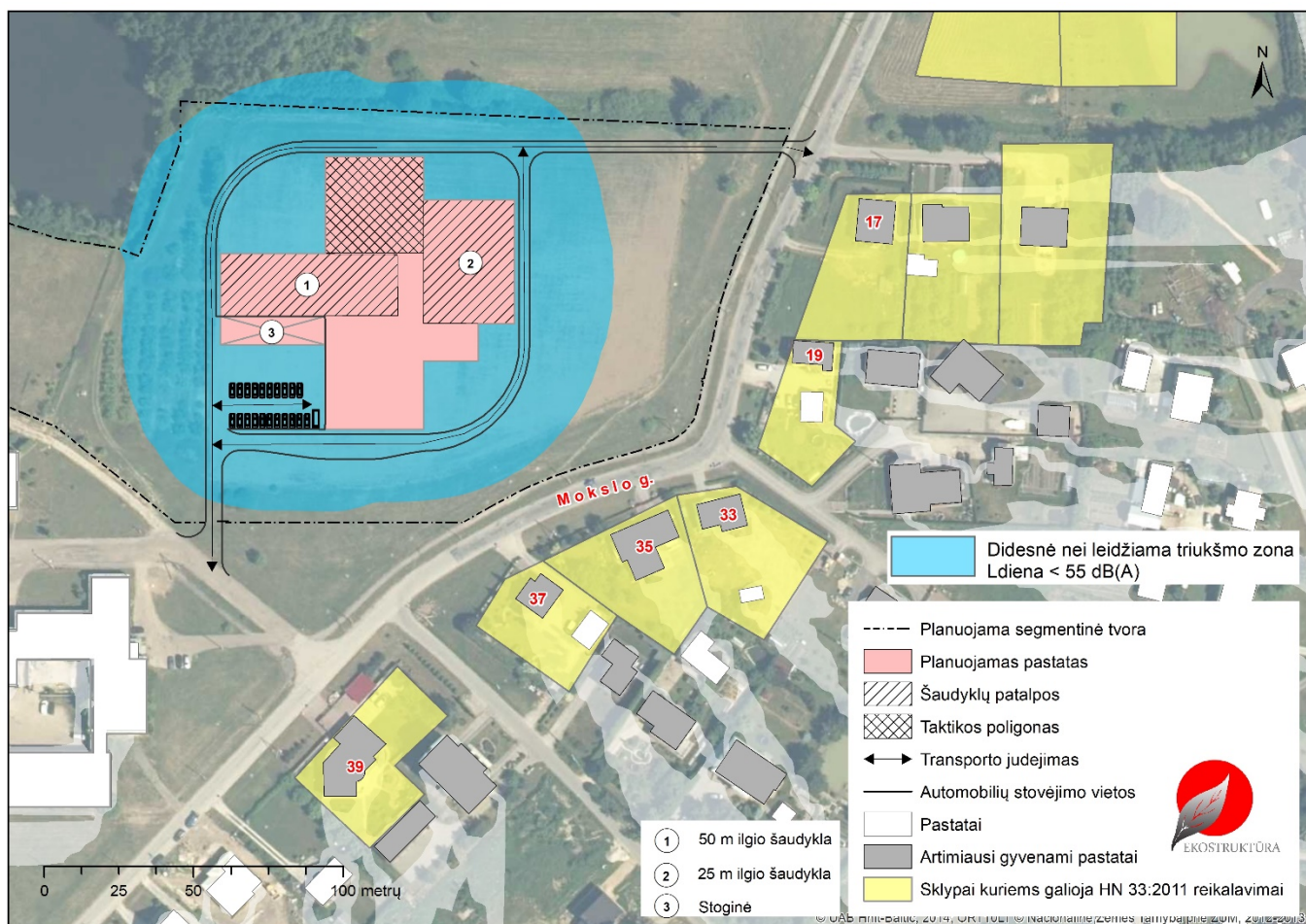
1.2. Triukšmo modeliavimo rezultatai (prognozė nuo visų PŪV šaltinių)

Skaiciavimais nustatyta, kad siekiant užtikrinti tinkamus HN reikalavimus gyvenamosiose aplinkose (žiūr. 0 lentelė) minimalus šaudyklų sienų ir lubų garso izoliavimo rodiklis SIEKS >85 dB(A).

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
20.020-PP.AR	9	14	0

Žemiau pateiktas planas su išskirta viršnormine triukšmo zona. Remiantis šiuo planu, didesnė nei leidžiama triukšmo zona, artimiausių gyvenamųjų aplinkų nesiektų.

Triukšmo sklaidos žemėlapis pateiktas 1 priede.



Planuojama viršnorminė triukšmo zona įgyvendinus projektinius sprendinius, 5 pav.

6Lentelė. Prognozuojami triukšmo lygiai nuo PŪV teritorijoje planuojamų visų triukšmo šaltinių

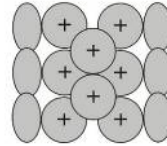
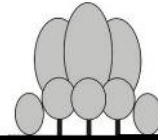
Aplinkos adresas	Skaičiavimo vieta	Skaičiavimo aukštis m	Ldiena dB(A)
Mokslo g. 17	Sklypo riba	1.50	47.6
Mokslo g. 19	Sklypo riba	1.50	48.5
Mokslo g. 33	Sklypo riba	1.50	48.5
Mokslo g. 35	Sklypo riba	1.50	49.6
Mokslo g. 37	Sklypo riba	1.50	49.2
Mokslo g. 39	Sklypo riba	1.50	48.4
Ribinės vertės HN 33:2011			55 dB(A)

Rengiant techninį projektą bus numatyta aklina tvora ≥ 3 m aukščio palei PŪV sklypo ribą esančią ties Mokslo g., arba tankią želdinių juostą, siekiant sumažinti tiek sklindantį triukšmą nuo teritorijoje vykdomos veiklos, tiek sumažinti galimą neigiamą psichologinį poveikį. Taip pat galimas kombinuotos priemonės (tvora + želdiniai) variantas.

Tuo atveju jei būtų nuspręsta sodinti želdinių juostą, apsauginių želdinių juostos plotis turėtų būti ≥ 10 m. Rekomenduojama želdinius sodinti tankiai ir taip, kad juostos skerspjūvyje sudarytų stačiakampį trikampį.

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
20.020-PP.AR	10	14	0

Triukšmo šaltinis



apsauginė želdinių juosta žemiaukščių (~10 m) pastatų apsaugai

Rekomenduojamas apsauginių želdinių sodinimo specifika, 6 pav.

7 Lentelė. Prognozuojami triukšmo lygiai nuo PŪV teritorijoje planuojamų visų triukšmo šaltinių

Forma	Būdingas pavyzdys	Pritaikymas
Medžiai		
 ovalo	Liepa (<i>Tilia</i> L.)	Bendrajam panaudojimui Įrėminimui
 kolonos	Tuopa (<i>Populus</i> L.)	Įrėminimui Vertikalus akcentas
 rutulio	Ažuolas (<i>Quercus</i> L.), klevas (<i>Acer</i> L.)	Bendrajam panaudojimui Įrėminimui
 kūgio	Eglė (<i>Picea</i> A.)	Įrėminimui Vertikalus akcentas
 svyruoklės	Beržas (<i>Betula</i> L.)	Akcentas
 netaisyklinga	Pušis (<i>Pinus</i> L.)	Bendrajam panaudojimui Akcentas
Krūmai		
 rutulio/ovalo	Sedula (<i>Cornus</i> L.), jazminas (<i>Philadelphus</i> L.), serbentas (<i>Ribes</i> L.)	Masiškam želdinimui
 pylimo	Sidabražolė (<i>Potentilla</i> L.)	Masiškam želdinimui
 horizontali, šliaužianti forma	Kazokinis kadagys (<i>Juniperus sabina</i> L.)	Žemės paviršiaus padengimui Horizontalus akcentas
 stačiakampio	Dygioji šunobelė (<i>Rhamnus cathartica</i> L.)	Užtvartos uždangai
	Paprastasis kadagys (<i>Juniperus communis</i> L.)	Įrėminimui Vertikalus akcentas

Žymuo:

20.020-PP.AR

Lapas

Lapų

Laida

11

14

0

Forma	Būdingas pavyzdys	Pritaikymas
kūgio, piramidės		

Skaiciavimais nustatyta, kad siekiant užtikrinti tinkamus HN reikalavimus gyvenamosiose aplinkose minimalus šaudyklų sienų ir lubų garso izoliavimo rodiklis SIEKS >85 dB(A).

13. GRETIMYBĖS IR PRIVALOMIEJI DERINIMAI

Projekto metu analizuojamas sklypas Mokslo g. 2 – ribojasi su šiuo metu rengiamu projektu, kurio projektiniai pasiūlymai, taip pat numato sklypo aptvėrimą.

Po visuomenės informavimo buvo patikslinta, jog Statytojas ir projekto, pavadinimu „Sporto paskirties pastato kapitalinio remonto ir Mokslo paskirties pastato statybos, Mokslo g. 2A, Mastaičių k., Kauno r. sav., projektas“ – Statytojas – t.y. UAB „Nullus“ – **privalo abipusiai** suderinti numatomos statyto tvoros vietą (koordinates), technines tvoros specifikacijas ir aukštingumą.

Lietuvos policijos mokykla privalo gauti šio kaimyninio sklypo savininko **raštišką** pritarimą sprendiniams, iki teikiant projektą – statybą leidžiančiam dokumentui gauti.

14. GAISRINĖ SAUGA

Pagal gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus pastatas priskiriamas P.3 (Kita – kiti pastatai kurių negalima priskirti jokiai nurodytai pastatų paskirčiai). Projektuojamas pastatas su dalinamas į keturis gaisrinius skyrius (gaisrinio skyriaus ribos pateikiamos GS dalies brėžiniuose).

Gaisrinio skyriaus plotas neviršija maksimalaus apskaičiuoto gaisrinio skyriaus Fg ploto.

8 Lentelė

Statinio atsparumo ugniai laipsnis	Gaisro apkrovos kategorija	Statinio, statinio gaisrinio skyriaus konstrukcijų element (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, rūsių perdangos	stogai	laiptinės	
							vidinės sienos	laiptatakliai ir aikštelės, laiptus laikančiosios dalys
I	3	REI 90(1)	R60 (2)	RN	REI45(2)	RE 20(2)	-	-

(1) Konstrukcijoms įrengti naudojami ne žemesnės kaip A2–s3, d2 degumo klasės statybos produktai;

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

(3) Stogų laikančiosioms konstrukcijoms (gegnėms, grebėstams ir pan.) įrengti naudojami ne žemesnės kaip B–s3, d2 degumo klasės statybos produktai.

Statinio stogas numatytas ne žemesnės kaip BROOF (t1) klasės. Išorės apdailai naudojami ne žemesni kaip B–s3, d0 degumo klasės statybos produktai.

9 lentelė. Angų užpildų priešgaisrinėse užtvartose atsparumas ugniai:

Priešgaisrinės užtvartos atsparumas ugniai	Durys, vartai, liukai ^{(2) (3) (4)}	Angų, siūlių sandarinimo priemonės	Inžinerinių tinklų kanalų ir šachtų	Langai
45	EW 30–C0/3	EI 45	EI 45	EW 30
90	EI ₂ 60–C0/3	EI 90	EI 90	EI ₂ 60

10 lentelė. Statybos produktų, elektros laidų ir kabelių degumo klasės:

Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
20.020T-PP.AR	12	14	0

Patalpos	Konstrukcijos	Statybos produktų degumo klasės
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	C _{FL} -s1
Evakavimo(s) keliai (koridoriai, laiptinės, kitos patalpos ir pan.) vertinami už evakuacinio išėjimo iš patalpos, kai jais evakuojasi 50 ir daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0
	grindys	B2 _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti iki 15 žmonių	sienos ir lubos	C-s1, d0
	grindys	RN
Patalpos, kuriose gali būti nuo 15 iki 50 žmonių	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1
Patalpos, kuriose gali būti nuo 50 iki 600 daugiau žmonių	sienos ir lubos	A2-s1, d0
	grindys	C _{FL} -s1
C _g , D _g , E _g pagal sprogimo ir gaisro pavojų kategorijų patalpos	sienos ir lubos	B-s2, d2
	grindys	D _{FL} -s1
Techninės nišos, šachtos, taip pat erdvės virš kabamųjų lubų ar po dvigubomis grindimis ir pan.	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	B _{FL} -s1
Buitinio aptarnavimo patalpos	sienos ir lubos	B-s1, d0
	grindys	D _{FL} -s1

15. KONSTRUKCIJŲ APRAŠYMAS

Projekte numatyta gelžbetoniniai elementai: surenkamos kolonos, surenkami rygeliai ir sijos, surenkamos kiaurymėtos perdangos plokštės, laiptai ir jų aikštelės, monolitinės plokštės ir ruožai, monolitinės sienos. Įrengimo sprendinius ir geometrines charakteristikas žiūrėti projekto grafinėje dalyje. Elementų technines charakteristikas žiūrėti projekto SK grafinėje dalyje, medžiagų kiekių žiniaraščiuose ir techninėse specifikacijose.

Projektuojamų pastatų energetinė naudingumo klasė yra, dėl to turi būti atliekami pastato energetinio naudingumo ir sandarumo bandymai pagal LST EN ISO 9972:2015 ir STR 2.01.02:2016 „Pastatų energetinio naudingumo projektavimas ir sertifikavimas“ X skyriaus nurodymus. Pastatų atitvarų šilumos perdavimo koeficientų $U_{(A++)}$ ($W/(m^2K)$) vertės A++ energinio naudingumo klasės pastatų norminės reikšmės.

11 lentelė. Šiluminių charakteristikų reikšmės

Atitvarų apibūdinimas	Atitvarą žymintis poraidis	Gyvenamieji pastatai	Negyvenamieji pastatai	
			Viešosios paskirties pastatai	Pramonės pastatai
Stogai	<i>r</i>	0,1	0,11k	0,15k
Perdangos	<i>ce</i>			
Šildomų patalpų atitvaros, kurios ribojasi su gruntu	<i>fg</i>	0,12	0,14k	0,18k
Perdangos virš nešildomų rūsių ir pogrindžių	<i>cc</i>			
Sienos	<i>w</i>	0,11	0,12k	0,17k
Langai, stoglangiai, švieslangiai ir kitos skaidrios atitvaros	<i>wda</i>	0,8	0,9k	1k
Durys, vartai	<i>d</i>	1,2	1,4k	1,7k

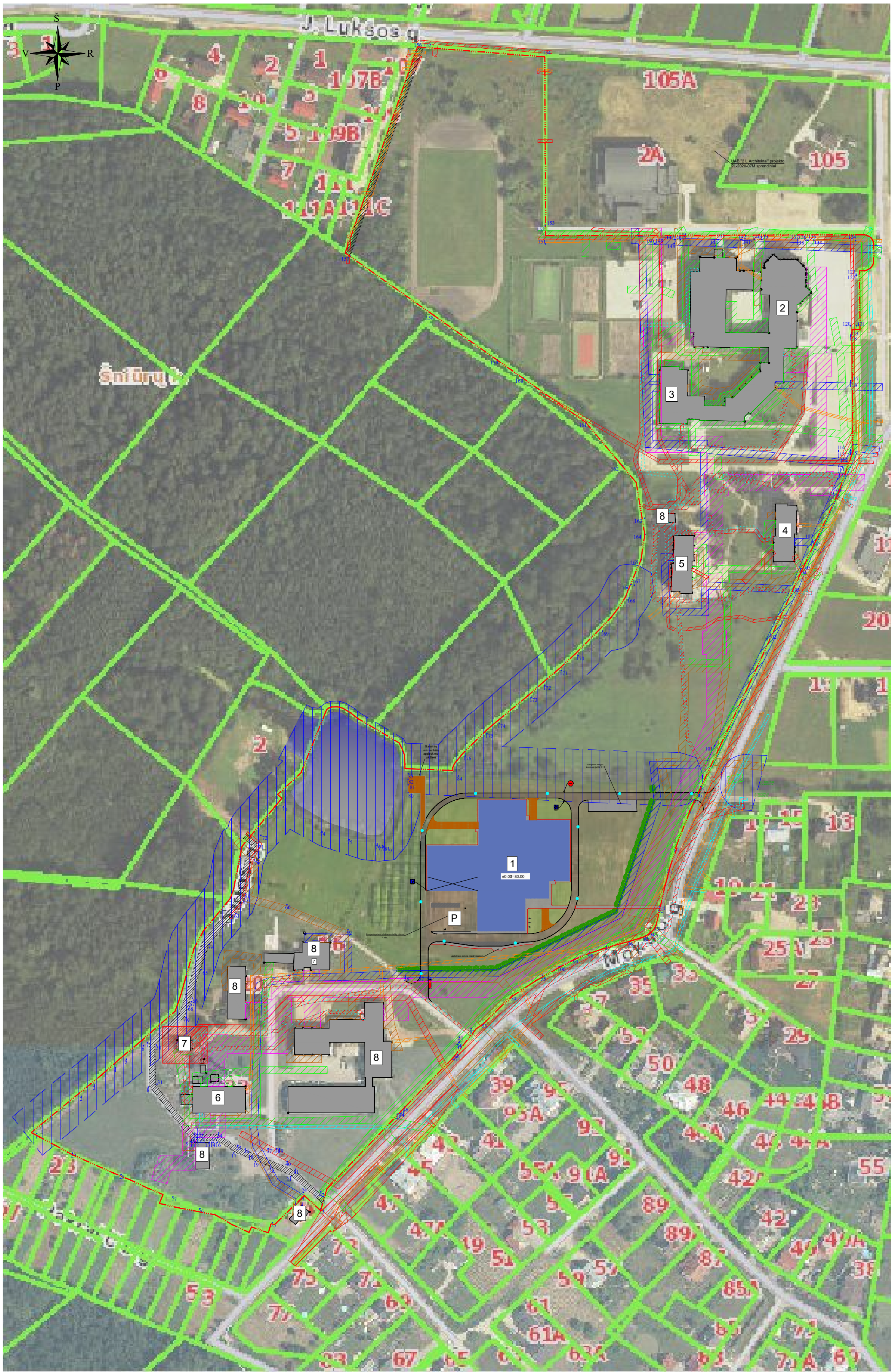
Žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
20.020-PP.AR	13	14	0

16. KOMPIUTERINĖS PROGRAMOS, KURIOMIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI DALIS

Ši projekto dalis parengta naudojant tokias kompiuterines programas:

- Autodesk Revit;
- OpenOffice;
- pdfSam.

Žymuo: 20.020-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	14	0



EKSPLIKACIJA	
1	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
2	MASTAIČIŲ POLICIJOS MOKYKLA
3	BENDRABUTIS
4	BENDRABUTIS
5	KATILINĖ
6	TRASFORMATORINĖ
7	KITI ESAMI NEGYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAI
P	PROJEKTUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	SKLYPO RIBA
	GRETIMŲ SKLYPŲ RIBOS
	ESAMI PASTATAI
	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
	ESAMAS KELIO SERVITUTAS ESAMAS ESO SERVITUTAS
	Įėjimai į pastatą
	Įvažiavimas į sklypą/eismo organizavimas
	NUMATOMA KLIUČIŲ RUOŽO ZONA
ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOS	
	VANDENTIEKIO TINKLŲ APSAUGOS ZONA, PO 2,5 M NUO TRASOS KRAŠTŲ
	LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA, PO 2,5 M NUO TRASOS KRAŠTŲ
	BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA, PO 2,5 M NUO TRASOS KRAŠTŲ
	ŠILUMOS TINKLŲ APSAUGOS ZONA, PO 5 M NUO KANALO KRAŠTŲ
	ELEKTROS TINKLŲ APSAUGOS ZONA, PO 1 M NUO POŽEMINIŲ KABELIŲ LINIJOS, PO 2 M NUO ORINĖSKABELIŲ LINIJOS, TRANSFORMATORINĖS - 10 M
	POŽEMINIŲ ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA, PO 1 M NUO LAIDINIŲ LINIJŲ
	DUJOTIEKIO TINKLŲ APSAUGOS ZONA, PO 1 M NUO VAMZDYNO SIENELĖS
	MELIORACIJOS GRIOVIO APSAUGOS ZONA, 15 METRŲ NUO GRIOVIO ŠLAITO VIRŠUTINĖS BRIAUNOS

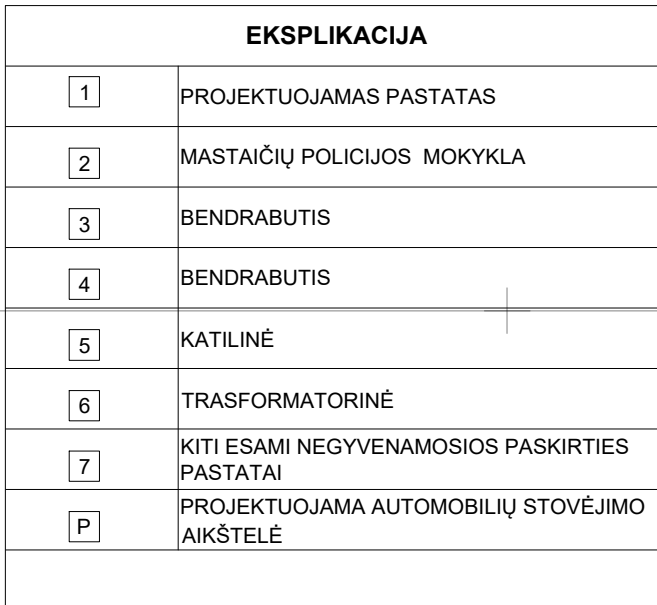
PASTABOS:

1. Matmenis tikslinti DP.

2. Visus pakeitimus derinti su projekto Autoriumi.

3. Prieš vykdant žemės inžinerinių tinklų apsaugos zonoje išsikviesti tuos tinklus administruojančios įmonės atstovą.

0	2023	Projektiniai pasiūlymai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PAT. DOK.	MASPRO		Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt
A1511	PV	Dalia Kriaučiūnienė	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Specialiosios paskirties pastato Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas
37425	PDV	Gytė Čeikuvienė	
A2230	Arch.	Gabrielė Šliurkaitė	
M 1:2000			
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:
LT	Lietuvos policijos mokykla		20.020-PP-SP-01
		Lapas	Lapų
		1	1





EKSPLIKACIJA		
1	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS	
2	MASTAIČIŲ POLICIJOS MOKYKLA	
3	BENDRABUTIS	
4	BENDRABUTIS	
5	KATLINĖ	
6	TRASFORMATORINĖ	
7	KITI ESAMI NEGYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAI	
P	PROJEKTUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ	
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI		
	SKLYPO RIBA	
	GREITIMIŲ SKLYPŲ RIBOS	
	ESAMI PASTATAI	
	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS	
	ESAMOS KELIO SERVIDITAS ESAMOS ESO SERVIDITAS	
	ĮEJIMAI Į PASTATĄ	
	ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPAVEISMO ORGANIZAVIMAS	
	NUMATOMA KLIŪČIŲ RUOŽO ZONA	
	PROJEKTUOJAMI KELIO BORTAI	
	PROJEKTUOJAMI NUŽEMINTI KELIO BORTAI	
	PROJEKTUOJAMI VEJOS BORTAI	
	ESAMA TVORA	
	DEMONTUOJAMI ELEMENTAI	
	PROJEKTUOJAMA TVORA 1.8 M	
	PROJEKTUOJAMA TVORA 2.5 M	
	PROJEKTUOJAMI DVIVĖRIAI VARTAI	
	PROJEKTUOJAMI VARTELIAI	
	PROJEKTUOJAMI STUMDOMI AUTOMATINIAI VARTAI	
ESAMOS DANGOS		
	ESAMA ASFALT-BETONIO DANGA	
	ESAMA ŽVYRO DANGA	
	ESAMOS BETONINIŲ PLYTELIŲ/TRINKELIŲ DANGOS	
1	X	Y
29	6075938.93	489220.76
29	6075925.48	489245.63
2	6075964.93	489251.89
3	6075972.81	489260.97
4	6075984.71	489275.48
28	6075910.73	489279.33
5	6075990.85	489283.06
6	6076000.04	489294.92
7	6076002.21	489297.88
8	6075971.39	489298.41
9	6076000.66	489303.91
31	6075973.50	489304.37
27	6075986.02	489315.51
69	6076019.78	489324.50
68	6076027.62	489327.06
9	6075933.53	489327.92
67	6076030.95	489328.15
10	6075932.85	489328.53
11	6075932.72	489328.83
66	6076033.23	489328.89
32	6075938.39	489330.71
12	6075932.72	489330.98
26	6075886.88	489334.24
33	6075939.39	489334.27
65	6076052.95	489335.06
64	6076070.48	489340.53
13	6075933.04	489340.58
14	6075933.04	489342.42
15	6075933.04	489343.42
16	6075933.03	489346.17
34	6075939.46	489347.28
17	6075925.53	489357.80
63	6076062.15	489359.12
35	6075930.87	489360.60
62	6076102.43	489365.13
61	6076106.00	489365.89
36	6075928.64	489365.95
18	6075920.93	489368.89
19	6075919.39	489372.59
71	6076140.49	489375.03
72	6076146.52	489376.63
37	6075928.64	489381.71
20	6075914.39	489383.82
25	6075877.16	489384.76
38	6075928.64	489387.71
39	6075928.64	489389.72
73	6076166.36	489392.35
60	6076096.23	489394.73
40	6075919.67	489394.90
21	6075909.08	489397.41
41	6075914.23	489400.65
24	6075898.44	489406.04
42	6075898.44	489418.30
23	6075886.73	489418.36
74	6076149.37	489419.00
22	6075889.60	489419.18
59	6076080.74	489437.17
75	6076143.57	489437.83
157	6076548.44	489438.70
76	6076140.47	489457.53
77	6076139.16	489461.14
78	6076136.82	489462.08
79	6076137.71	489465.16
43	6075952.05	489471.35
44	6075952.77	489472.05
45	6075952.02	489474.22
46	6075957.60	489476.66
58	6076048.62	489477.14
82	6076185.62	489479.02
81	6076181.62	489479.02
80	6076175.98	489479.02
83	6076189.42	489479.19
57	6076048.62	489487.48
156	6076694.40	489489.66
155	6076694.31	489490.85
56	6076048.61	489492.98
158	6076508.34	489497.02
47	6075992.73	489510.92
48	6075993.25	489511.22
49	6076000.33	489513.15
84	6076187.77	489514.12
50	6076002.24	489514.29
51	6076002.99	489514.95
176	6076201.71	489518.57
52	6076011.93	489522.79
53	6076015.75	489531.35
175	6076217.53	489533.85
159	6076477.35	489541.01
174	6076224.20	489542.34
54	6076034.93	489551.32
160	6076464.56	489559.16
173	6076242.97	489564.37
55	6076048.62	489573.08
154	6076687.82	489573.87
172	6076250.95	489573.98
153	6076570.88	489574.40
152	6076569.88	489574.41
151	6076557.87	489574.45
100	6076054.87	489584.17
171	6076261.12	489585.51
98	6076060.47	489594.37
170	6076271.39	489597.11
161	6076433.85	489602.75
98	6076064.75	489605.31
169	6076288.56	489614.16
97	6076067.85	489614.63
162	6076403.48	489628.32
168	6076311.58	489632.57
96	6076072.86	489632.86
166	6076320.94	489633.88
167	6076320.51	489636.25
165	6076338.18	489641.30
163	6076367.11	489643.27
164	6076355.91	489643.75
95	6076076.47	489643.97
94	6076079.25	489647.88
150	6076558.02	489650.18
91	6076096.80	489654.19
149	6076557.93	489651.22
92	6076095.82	489653.97
90	6076122.72	489659.88
147	6076560.76	489663.99
148	6076558.05	489663.99
146	6076560.76	489664.79
89	6076137.77	489665.03
145	6076560.75	489668.29
88	6076157.66	489673.85
87	6076171.00	489679.59
86	6076175.98	489681.91
85	6076180.23	489683.89
101	6076208.76	489692.19
144	6076560.76	489693.83
143	6076560.78	489694.83
142	6076560.94	489710.51
141	6076560.95	489711.51
140	6076560.97	489719.69
139	6076560.93	489724.97
102	6076286.52	489730.85
103	6076319.07	489746.35
138	6076560.60	489749.92
104	6076331.15	489751.81
105	6076332.06	489752.21
137	6076560.53	489755.56
136	6076560.52	489756.56
135	6076560.51	489757.23
106	6076351.00	489759.86
107	6076351.89	489760.19
134	6076560.46	489761.28
108	6076384.53	489774.82
109	6076388.40	489775.99
112	6076408.96	489778.27
111	6076402.99	489778.22
113	6076413.56	489778.50
114	6076414.29	489778.31
116	6076461.61	489786.16
118	6076493.90	489786.71
117	6076462.61	489786.77
115	6076414.30	489786.84
124	6076560.07	489790.28
123	6076536.86	489790.47
122	6076535.86	489790.47
121	6076530.86	489790.75

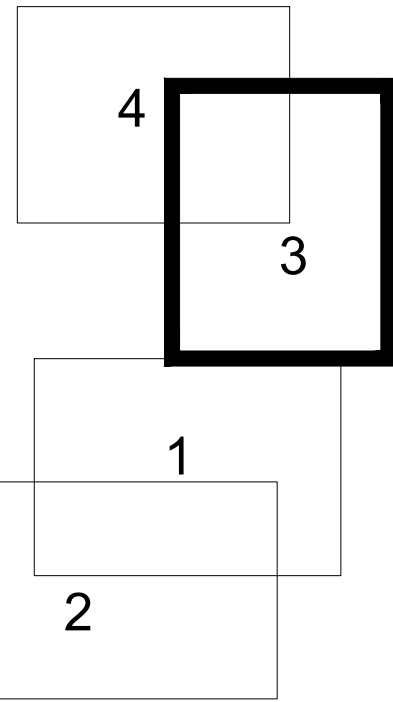
Službos mastelio topografinis planas derinimo su inžinerinių tinklų eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data	Data 2020.09.25.	Suteiktas unikalus Nr. 52:20:4653
---	---------------------	--------------------------------------

DOKUMENTO ŽYMUO: 20.020-PP-SP-B-02	Lapų 2	Lapų 4
---------------------------------------	-----------	-----------

1	6075938.93	489220.76	175	6076217.53	489533.85
2	6075925.48	489245.63	176	6076217.35	489541.01
3	6075964.93	489251.89	177	6076217.20	489542.34
4	6075972.81	489260.97	178	6076217.05	489543.67
5	6075984.71	489275.48	179	6076216.90	489545.00
6	6075910.73	489279.33	180	6076216.75	489546.33
7	6075990.85	489283.06	181	6076216.60	489547.66
8	6076000.04	489294.92	182	6076216.45	489549.00
9	6076002.21	489297.88	183	6076216.30	489550.33
10	6075971.39	489298.41	184	6076216.15	489551.66
11	6076000.66	489303.91	185	6076216.00	489553.00
12	6075973.50	489304.37	186	6076215.85	489554.33
13	6075895.02	489315.51	187	6076215.70	489555.66
14	6076019.78	489324.50	188	6076215.55	489557.00
15	6076027.82	489327.06	189	6076215.40	489558.33
16	6075933.63	489327.92	190	6076215.25	489559.66
17	6076030.95	489328.15	191	6076215.10	489561.00
18	6076032.85	489328.53	192	6076214.95	489562.33
19	6075932.72	489328.63	193	6076214.80	489563.66
20	6076033.23	489328.89	194	6076214.65	489565.00
21	6075938.39	489330.71	195	6076214.50	489566.33
22	6075932.72	489330.98	196	6076214.35	489567.66
23	6075986.88	489334.24	197	6076214.20	489569.00
24	6075939.39	489334.27	198	6076214.05	489570.33
25	6076052.95	489335.06	199	6076213.90	489571.66
26	6076070.46	489340.53	200	6076213.75	489573.00
27	6075933.04	489340.68	201	6076213.60	489574.33
28	6075933.04	489342.42	202	6076213.45	489575.66
29	6075933.04	489343.02	203	6076213.30	489577.00
30	6075933.03	489346.17	204	6076213.15	489578.33
31	6075939.46	489347.83	205	6076213.00	489579.66
32	6075925.53	489357.80	206	6076212.85	489581.00
33	6076092.15	489359.12	207	6076212.70	489582.33
34	6075930.87	489360.00	208	6076212.55	489583.66
35	6076102.43	489365.13	209	6076212.40	489585.00
36	6076106.00	489365.89	210	6076212.25	489586.33
37	6075928.64	489368.89	211	6076212.10	489587.66
38	6075919.39	489372.08	212	6076211.95	489589.00
39	6076140.49	489375.03	213	6076211.80	489590.33
40	6076146.52	489376.63	214	6076211.65	489591.66
41	6075928.64	489381.71	215	6076211.50	489593.00
42	6075914.89	489383.41	216	6076211.35	489594.33
43	6075877.16	489384.76	217	6076211.20	489595.66
44	6075925.53	489387.71	218	6076211.05	489597.00
45	6075928.64	489389.72	219	6076210.90	489598.33
46	6076166.36	489392.35	220	6076210.75	489599.66
47	6076098.23	489394.73	221	6076210.60	489601.00
48	6075919.67	489394.90	222	6076210.45	489602.33
49	6075909.08	489397.41	223	6076210.30	489603.66
50	6075912.23	489400.55	224	6076210.15	489605.00
51	6075908.04	489406.04	225	6076210.00	489606.33
52	6075986.44	489418.18	226	6076209.85	489607.66
53	6075886.73	489418.36	227	6076209.70	489609.00
54	6075889.00	489419.18	228	6076209.55	489610.33
55	6076080.74	489437.17	229	6076209.40	489611.66
56	6076143.57	489437.93	230	6076209.25	489613.00
57	6075440.44	489438.70	231	6076209.10	489614.33
58	6076140.47	489457.53	232	6076208.95	489615.66
59	6076139.16	489461.14	233	6076208.80	489617.00
60	6076138.82	489462.08	234	6076208.65	489618.33
61	6076137.71	489465.16	235	6076208.50	489619.66
62	6075952.05	489471.35	236	6076208.35	489621.00
63	6075952.77	489472.05	237	6076208.20	489622.33
64	6075955.05	489474.22	238	6076208.05	489623.66
65	6075957.80	489476.96	239	6076207.90	489625.00
66	6076048.62	489477.14	240	6076207.75	489626.33
67	6076185.62	489479.02	241	6076207.60	489627.66
68	6076181.62	489479.02	242	6076207.45	489629.00
69	6076175.98	489479.02	243	6076207.30	489630.33
70	6076189.42	489479.19	244	6076207.15	489631.66
71	6076048.62	489487.48	245	6076207.00	489633.00
72	6076694.04	489489.66	246	6076206.85	489634.33
73	6076694.31	489490.85	247	6076206.70	489635.66
74	6076048.61	489492.98	248	6076206.55	489637.00
75	6076508.34	489497.02	249	6076206.40	489638.33
76	6075992.73	489510.92	250	6076206.25	489639.66
77	6075993.25	489511.22	251	6076206.10	489641.00
78	6076000.93	489513.15	252	6076205.95	489642.33
79	6076187.77	489514.12	253	6076205.80	489643.66
80	6076002.24	489514.29	254	6076205.65	489645.00
81	6076002.99	489514.95	255	6076205.50	489646.33
82	6076201.71	489516.57	256	6076205.35	489647.66
83	6076011.93	489522.79	257	6076205.20	489649.00
84	6076015.75	489531.35	258	6076205.05	489650.33

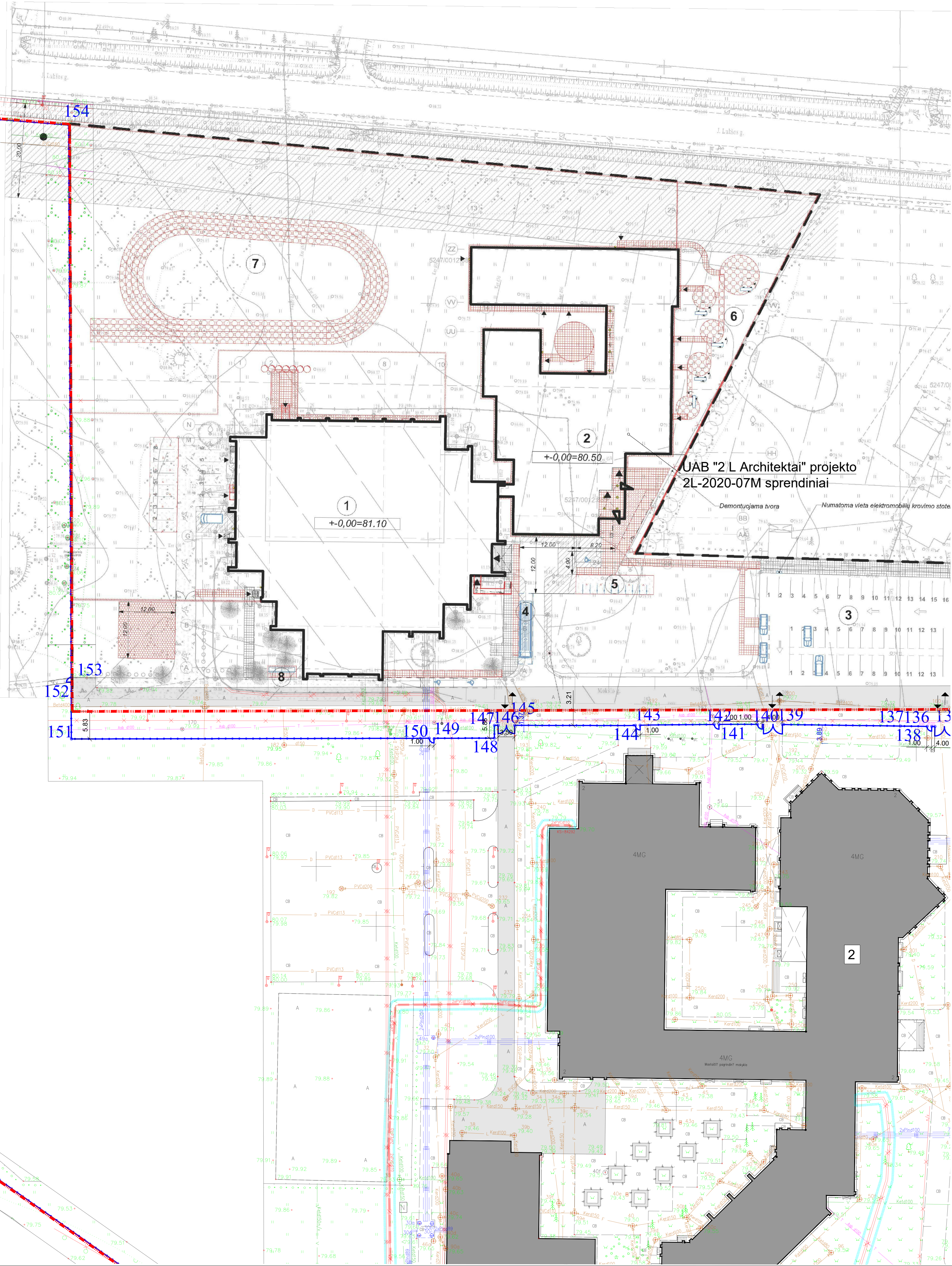
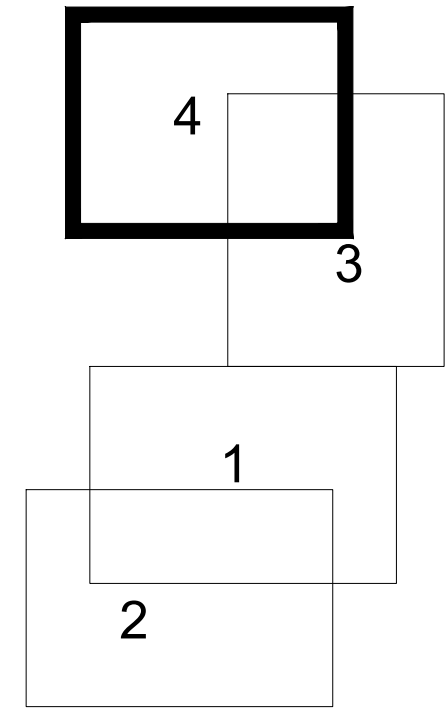
EKSPLIKACIJA	
1	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
2	MASTAIČIŲ POLICIJOS MOKYKLA
3	BENDRABUTIS
4	BENDRABUTIS
5	KATILINĖ
6	TRASFORMATORINĖ
7	KITI ESAMI NEGYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAI
P	PROJEKTUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	SKLYPO RIBA
	GREITIMŲ SKLYPŲ RIBOS
	ESAMI PASTATAI
	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
	ESAMAS KELIO SERVITUTAS
	ESAMAS ESO SERVITUTAS
	ĮEJIMAI Į PASTATĄ
	ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ/EISMO ORGANIZAVIMAS
	NUMATOMA KLIOČIŲ RUOŽO ZONA
	PROJEKTUOJAMI KELIO BORTAI
	PROJEKTUOJAMI NUŽEMINTI KELIO BORTAI
	PROJEKTUOJAMI VEJOS BORTAI
	ESAMA TVORA
	DEMONTUOJAMI ELEMENTAI
	PROJEKTUOJAMA TVORA 1,8 M
	PROJEKTUOJAMA TVORA 2,5 M
	PROJEKTUOJAMI DIVERŽIAI VARTAI
	PROJEKTUOJAMI VARTELIAI
	PROJEKTUOJAMI STUMDOMI AUTOMATINIAI VARTAI

LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



1	6075938.93	489220.76	175	6076217.53	489533.85
2	6075925.48	489245.83	54	6076034.93	489551.62
29	6075964.93	489251.89	100	6076464.56	489559.16
3	6075922.81	489260.97	113	6076242.59	489564.57
4	6075984.71	489275.48	55	6076048.62	489573.08
28	6075910.73	489279.33	154	6076687.62	489573.87
5	6075990.85	489283.06	112	6076250.95	489573.99
6	6076000.04	489284.92	153	6076570.88	489574.40
7	6076002.21	489287.88	152	6076569.88	489574.41
8	6075971.39	489298.41	151	6076557.87	489574.45
30	6076000.66	489303.81	100	6076054.87	489584.17
31	6075973.50	489304.37	171	6076261.12	489585.51
27	6075895.02	489315.51	99	6076060.47	489594.87
69	6076019.78	489324.50	170	6076271.39	489597.11
68	6076027.62	489327.06	161	6076433.95	489602.75
9	6075933.63	489327.92	98	6076064.75	489605.31
67	6076030.95	489328.15	169	6076288.56	489614.16
10	6075932.85	489328.33	97	6076037.85	489614.53
11	6075932.72	489328.83	162	6076403.48	489628.32
66	6076033.23	489328.89	168	6076311.58	489632.57
12	6075939.39	489330.11	96	6076072.88	489632.66
12	6075932.72	489330.98	106	6076320.94	489633.88
26	6075986.88	489334.24	167	6076320.51	489636.25
33	6075939.39	489334.27	165	6076338.18	489641.20
85	6076052.95	489335.06	163	6076367.11	489643.27
84	6076070.46	489340.53	164	6076355.31	489643.74
13	6075933.04	489340.68	95	6076076.47	489643.87
14	6075933.04	489342.42	94	6076079.25	489647.88
15	6075933.04	489343.42	150	6076535.96	489650.16
16	6075933.03	489346.17	93	6076083.25	489650.97
34	6075939.46	489347.28	149	6076557.83	489651.22
17	6075925.53	489357.80	92	6076095.62	489653.97
83	6076092.15	489359.12	91	6076096.80	489654.19
35	6075930.87	489360.60	90	6076122.72	489658.88
82	6076102.43	489365.13	147	6076560.76	489661.90
61	6076106.00	489365.89	148	6076558.05	489663.99
36	6075928.64	489365.95	146	6076560.76	489664.79
18	6075920.93	489368.89	89	6076137.17	489665.03
70	6076129.36	489372.08	145	6076560.75	489668.29
19	6075919.39	489372.59	88	6076157.66	489673.85
71	6076140.49	489375.03	87	6076171.00	489678.59
72	6076146.52	489376.63	86	6076175.98	489681.91
37	6075928.64	489381.71	85	6076180.23	489683.89
25	6075914.89	489383.41	101	6076208.78	489692.19
25	6075877.16	489384.76	144	6076560.76	489693.83
38	6075923.64	489387.11	143	6076560.76	489694.33
39	6075928.64	489389.72	142	6076560.94	48970.51
73	6076166.36	489392.35	141	6076560.95	489711.51
60	6076098.23	489394.73	140	6076560.97	489715.69
40	6075919.67	489394.90	139	6076560.93	489724.97
21	6075909.08	489397.41	102	6076286.52	489730.85
41	6075914.23	489400.65	103	6076319.07	489746.99
24	6075898.04	489406.04	138	6076560.60	489749.92
42	6075898.04	489418.30	104	6076331.15	489751.81
23	6075896.73	489418.36	105	6076332.06	489752.21
74	6076149.37	489419.00	137	6076560.53	489755.56
22	6075989.80	489419.18	136	6076560.52	489756.56
59	6076080.74	489437.17	135	6076560.51	489757.23
75	6076143.57	489437.83	106	6076351.00	489758.86
157	6076549.44	489438.70	107	6076351.69	489760.19
76	6076140.47	489457.53	134	6076560.46	489761.23
77	6076139.16	489461.14	108	6076384.53	489774.82
78	6076138.82	489462.08	109	6076388.40	489775.39
79	6076137.71	489465.16	110	6076399.00	489776.18
43	6075952.05	489471.35	111	6076402.99	489778.22
44	6075952.77	489472.05	112	6076408.56	489778.27
45	6075955.05	489474.22	113	6076413.56	489778.30
46	6075957.60	489476.66	114	6076414.29	489778.31
58	6076048.82	489477.14	120	6076500.32	489786.70
81	6076185.62	489479.02	119	6076494.90	489786.71
80	6076181.62	489479.02	118	6076493.90	489786.71
80	6076175.98	489479.02	116	6076461.61	489786.73
83	6076189.42	489479.19	117	6076462.61	489786.77
57	6076048.82	489487.48	115	6076414.30	489786.84
156	6076694.40	489489.66	124	6076560.07	489790.28
155	6076694.31	489490.85	123	6076536.88	489790.47
56	6076048.61	489492.98	122	6076535.36	489790.47
158	6076508.34	489497.02	121	6076500.86	489790.75
47	6075992.73	489510.82			
48	6075993.25	489511.22			
49	6076000.93	489513.15			
84	6076187.77	489514.12			
50	6076002.24	489514.29			
51	6076002.99	489514.95			
176	6076201.71	489518.57			
52	6076011.93	489522.79			
53	6076015.75	489531.35			

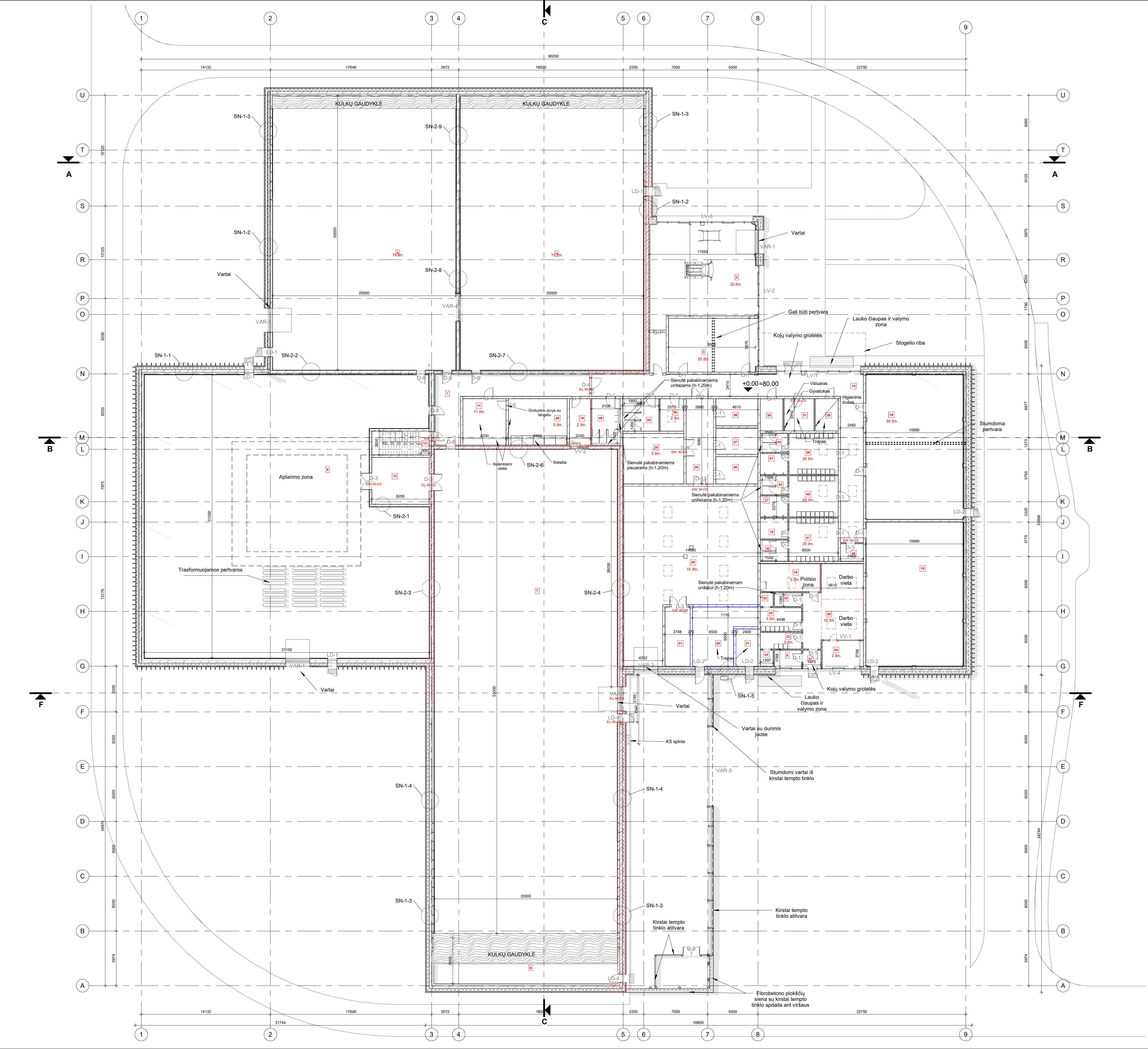
LAPŲ IŠDĖSTYMO SCHEMA



EKSPLIKACIJA	
1	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
2	MAŠTAIČIŲ POLICIJOS MOKYKLA
3	BENDRABUTIS
4	BENDRABUTIS
5	KATILINĖ
6	TRASFORMATORINĖ
7	KITI ESAMI NEGYVENAMOSIOS PASKIRTIES PASTATAI
P	PROJEKTUOJAMA AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	SKLYPO RIBA
	GREITIMŲ SKLYPŲ RIBOS
	ESAMI PASTATAI
	PROJEKTUOJAMAS PASTATAS
	ESAMOS KELIO SERVIDITAS
	ESAMOS ESO SERVIDITAS
	ĮĖJIMAI Į PASTATĄ
	ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPA/EISMO ORGANIZAVIMAS
	NUMATOMA KLIUČIŲ RUOŽO ZONA
	PROJEKTUOJAMI KELIO BORTAI
	PROJEKTUOJAMI NUŽEMINTI KELIO BORTAI
	PROJEKTUOJAMI VEJOS BORTAI
	ESAMA TVORA
	DEMONTUOJAMI ELEMENTAI
	PROJEKTUOJAMA TVORA 1,8 M
	PROJEKTUOJAMA TVORA 2,5 M
	PROJEKTUOJAMI DIVERŽIAI VARTAI
	PROJEKTUOJAMI VARTELIAI
	PROJEKTUOJAMI STUMDOMI AUTOMATINIAI VARTAI

DOKUMENTO ŽYMO:	Lapų	Lapų
20.020-PP-SP.B-02	4	4



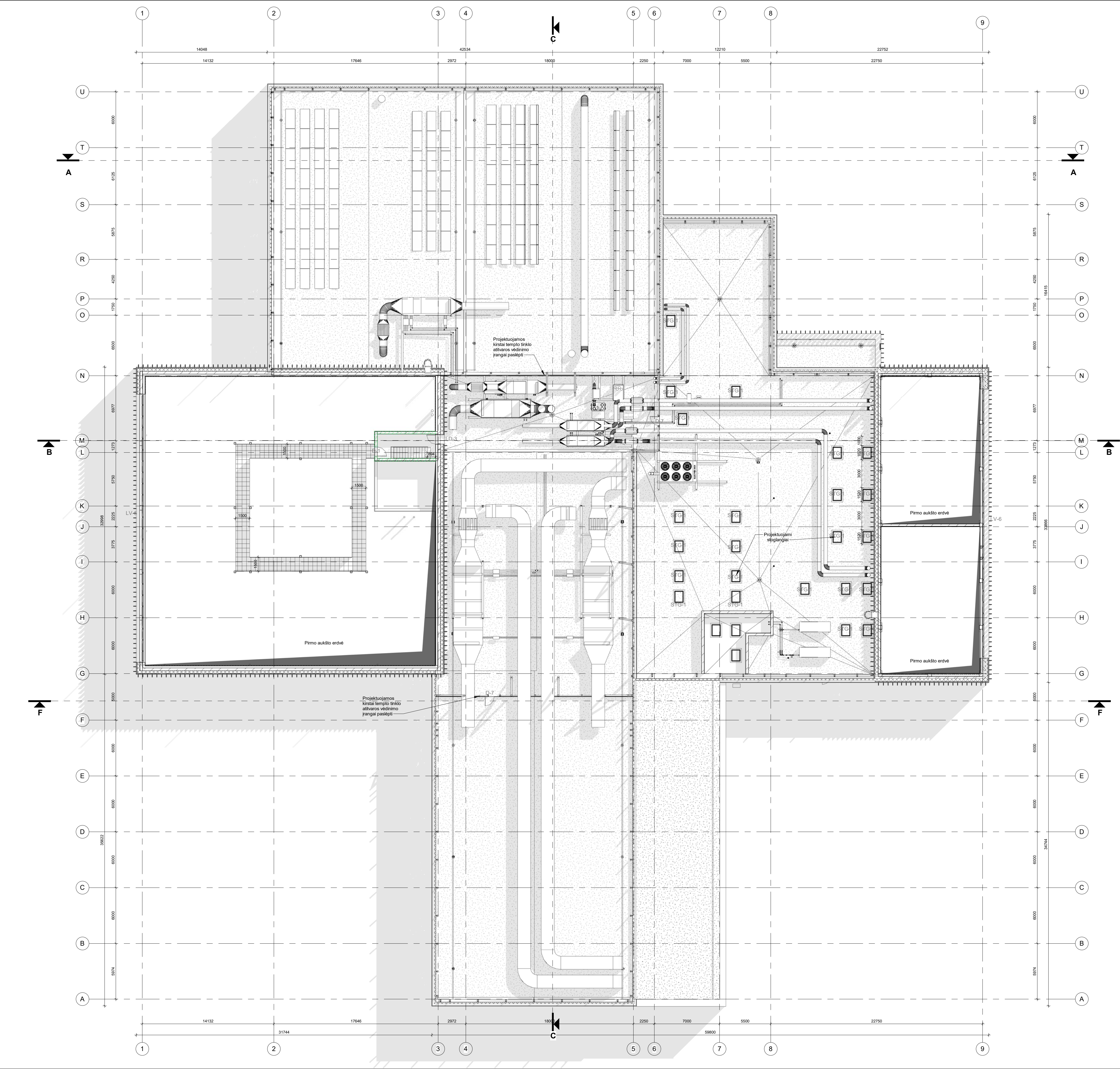
1A patalpų ekspliciacija		
Nr.	Pavadinimas	Plotas
1	Koridorius	56,32 m²
2	Auto kėbulas	132,88 m²
3	Laikymo	600,31 m²
4	Basųjų 25 metrų	600,31 m²
5	Basųjų 20 metrų	599,36 m²
6	Tatamies salogeras	908,76 m²
7	Basųjų 20 metrų	599,36 m²
8	Technologinė patalpa	50,58 m²
9	San. mazgai	6,80 m²
10	Operatoriai	11,72 m²
11	Grindų valymo patalpa	23,34 m²
12	Laikymo	12,53 m²
13	Pratimo saugojimo patalpa	82,13 m²
14	Koridorius	114,20 m²
15	Tatamies salogeras	107,96 m²
16	Tatamies salogeras	6,80 m²
17	San. mazgai	6,80 m²
18	San. mazgai	6,80 m²
19	Užtvėda - patalpa kambarys	19,76 m²
20	Koridorius	35,33 m²
21	Vandens tiekimo įrenginys	9,84 m²
22	Persirengimo patalpa - Mokslo	8,03 m²
23	Persirengimo patalpa - Vytoriai	11,49 m²
24	Koridorius	13,89 m²
25	San. mazgai - modernūs	13,29 m²
26	Koridorius	9,98 m²
27	Elektrinio priemonių valymo patalpa	13,52 m²
28	Koridorius	27,42 m²
29	Tatamies priemonių valymo patalpa	221,42 m²
30	Orkaitės valymo	35,33 m²
31	Tatamies	4,02 m²
32	San. mazgai	3,89 m²
33	Duše	2,58 m²
34	Duše	2,58 m²
35	Tatamies priemonių valymo patalpa	36,64 m²
36	Vandens tiekimo įrenginys	8,03 m²
37	Vandens tiekimo	11,42 m²
38	Orkaitės ir valymo san. mazgai	8,34 m²
39	Persirengimo patalpa	24,03 m²
40	Persirengimo patalpa	24,03 m²
41	Persirengimo patalpa	24,03 m²
42	San. mazgai	6,43 m²
43	San. mazgai	5,78 m²
44	San. mazgai	5,78 m²
45	Pagalbinė patalpa	4,76 m²
46	San. mazgai - vyresni	14,03 m²
47	Duše	6,02 m²
48	Grindų valymo patalpa	33,34 m²
49	Duše priemonių valymo patalpa	13,55 m²
50	Vandens tiekimo įrenginys	13,85 m²
51	Savijauta	17,81 m²
		4721,52 m²

- Sutartiniai žymėjimai:
- Projektuojamas mūras
 - Mineralinė vata
 - Antirekštinė danga
 - Whisper plokštės
 - Minkšta danga tatamies salogė
 - Lamelės
 - Lauko kojų valymo grotelės
 - REI 90 priešgaisrinė užtvara
 - R/EI 45 priešgaisrinė užtvara
 - REI 180 priešgaisrinė užtvara

Funkcinė ekspliciacija

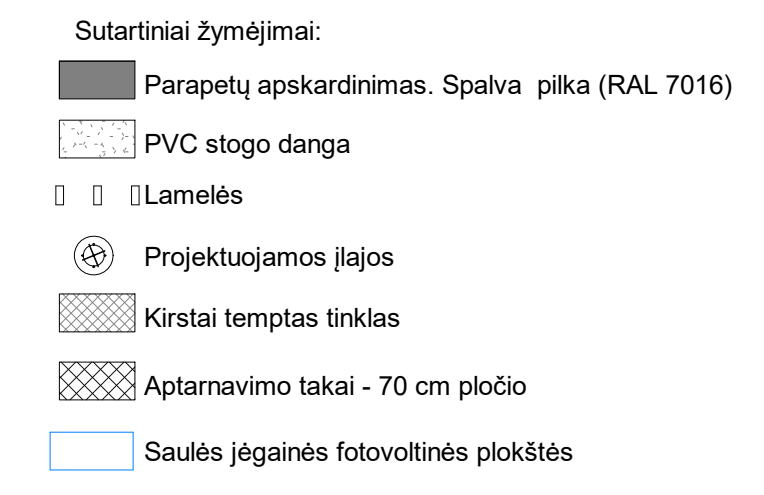


PASTABOS:			
1. Brėžniuose matmenys pateikti milimetrais (mm);			
2. Matmenys tikslinti vietoje ir derinti su projektuotoju;			
3. Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarines higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų sertifikatus;			
4. Langų ir durų atsidėmimo kryptis tikslinti užsakant gaminius.			
0	2021-04	Statybos leidimai, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato Mokslų g. 2, Mastaičiai k., Aišėnų sen., Kauno r. sav., statybos projekto sąrašas		
MASPRO		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
36890	PV	M. Mačiulis	Laida
A 2230	PDV	G. Šliurpaitė	0
A2230	Arch.	G. Šliurpaitė	Pirmo aukšto planas
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
LT	Lietuvos policijos mokykla J. k. 302442625 Mokslų g. 2, Mastaičiai, LT-53314, Kauno r.		20.020-PP-S.A.B-01
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

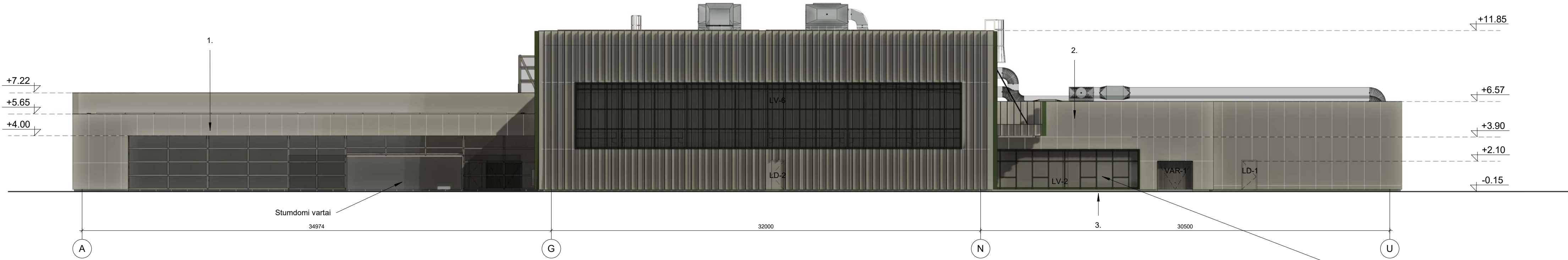


- Sutartiniai žymėjimai:
- Projektuojamos mūras
 - PVC stogo danga
 - Mineralinė vata
 - Whisper plokštės
 - Minkšta danga tatamų salėje
 - Lamelės
 - R/EI 45 priešgaisrinė užtvara

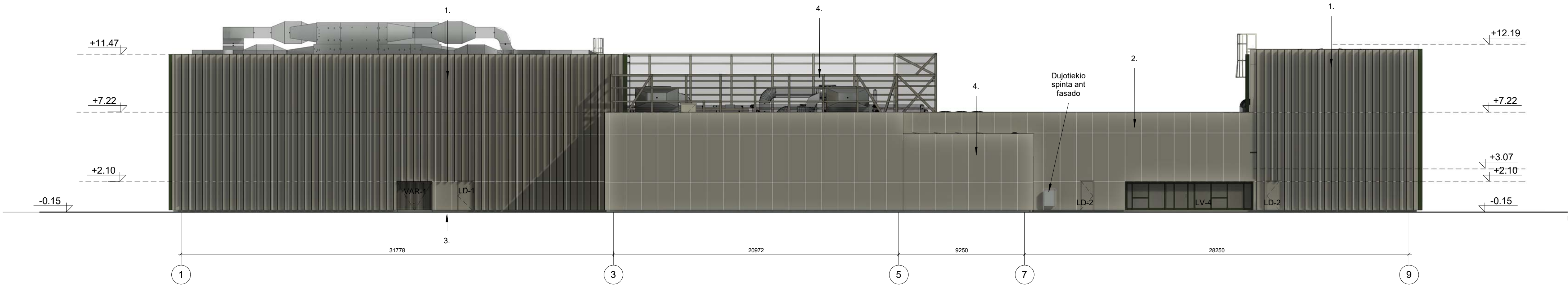
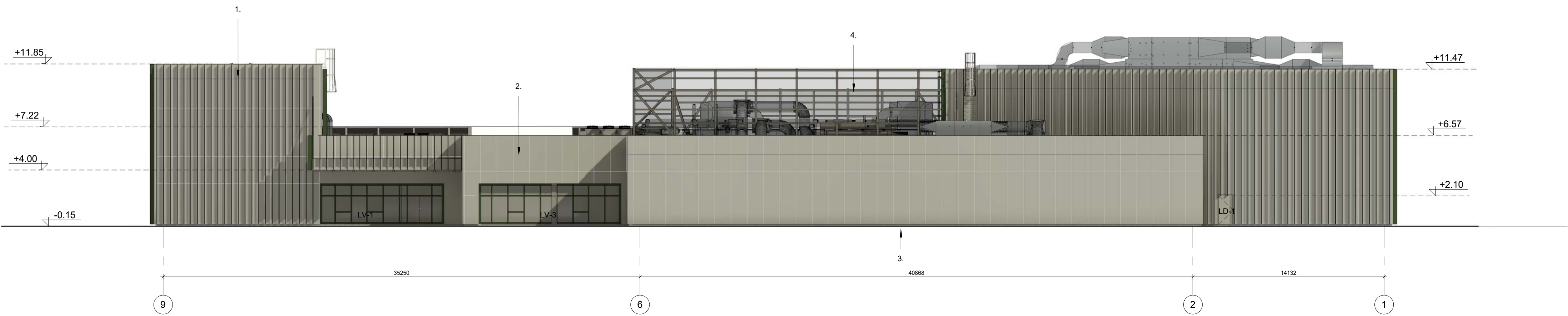
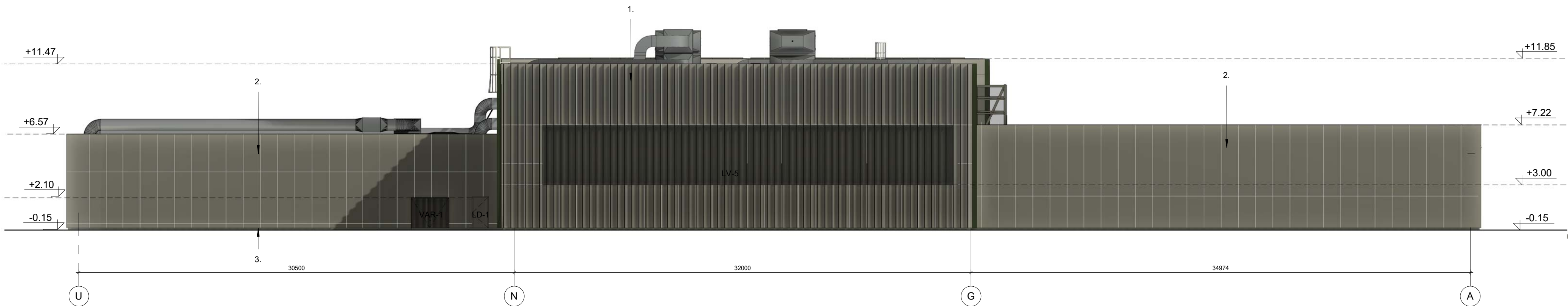
PASTABOS:		
1. Brėžiniuose matmenys pateikti milimetrais (mm);		
2. Matmenis tikslinti vietoje ir derinti su projektuotoju;		
3. Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarine higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų sertifikatus;		
4. Langų ir durų atsivėrimo kryptis tikslinti užsakant gaminius.		
0	2021-04	Statybos leidimui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt	
36890	PV	M. Mačiulis
A 2230	PDV	G. Šliurpaitė
A2230	Arch.	G. Šliurpaitė
KALBOS TRUMP. LT		STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Lietuvos policijos mokykla J. k. 302442625 Mokslo g. 2, Mastašiai, LT-53314, Kauno r.
STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		Antresolės planas
DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
20.020-PP-SA.B-02		1 1



0	2021-04	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Islaidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Telefonas: +37069079 272 El. paštas: info@maspro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato Mokslo g. 2, Mastaičių k. Aišėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas		
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTAVIMO PAVADINIMAS		LAIDA
A 2230	PDV	G. Šliuraitė	Stogo planas		0
A2230	Arch.	G. Šliuraitė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Lietuvos policijos mokykla Mokslo g. 2, Mastaičiai, LT-53314, Kauno r.		DOKUMENTO ŽYMUO 20.020-PP-SA-B-03		LAPAS LAPŲ 1 1



1. Metaliniai vertikalus fasado elementai:
- Žalia RAL 6003 (Lamelių šoninės plokštumos)
 - Pilka RAL 7012 (Lamelių siaurosios plokštumos)
2. Fibrobetono fasado plokštės. Spalva natūralaus betono - šviesi dviejų tekstūrų:
3. Cokolio tinkas, šviesiai pilka (RAL 7045)
4. Kirštai temptas tinkas



PASTABOS:

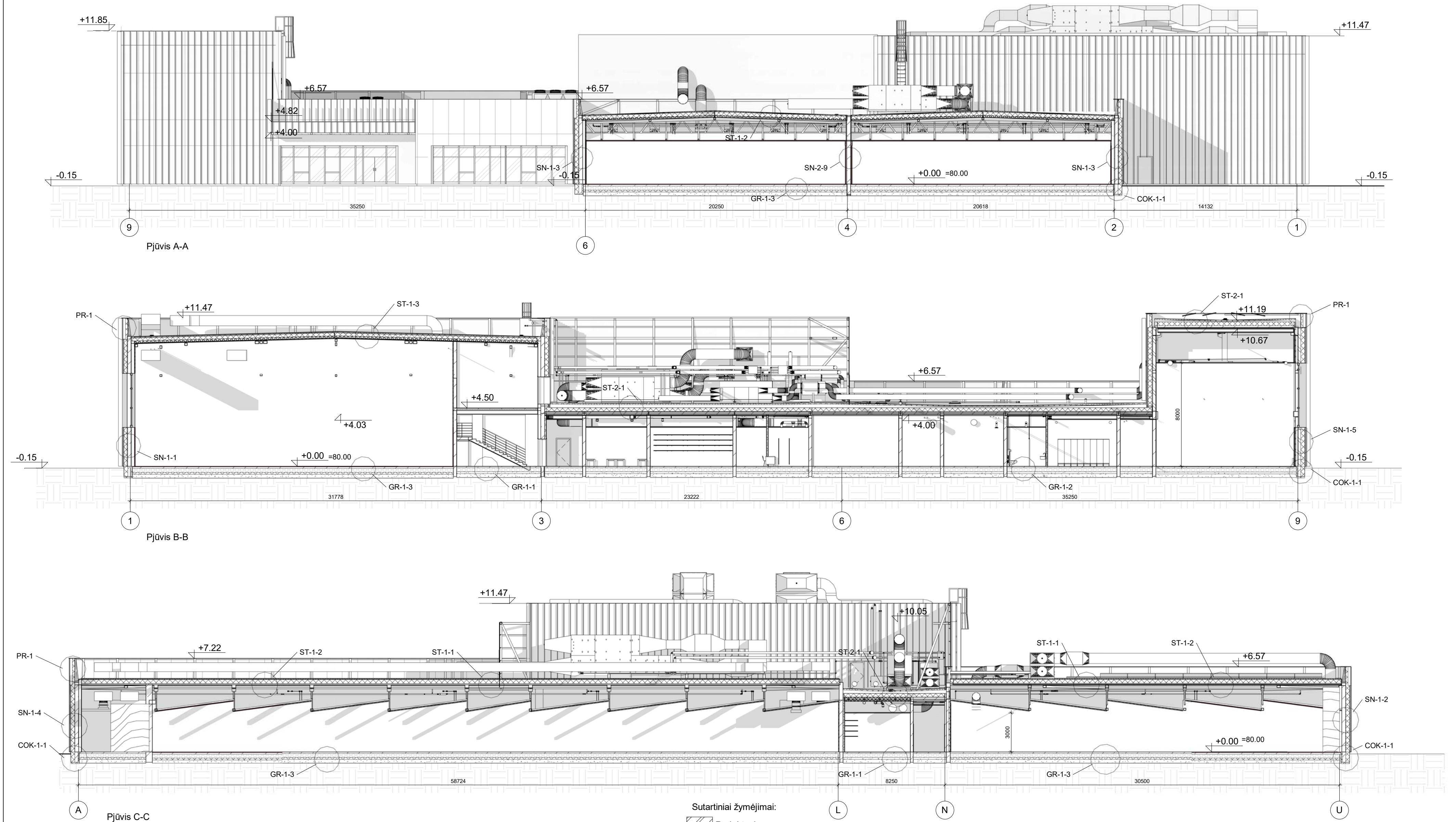
1. Brėžiniuose matmenys pateikti milimetrais (mm), pastato altitudės nurodytos metrais (m);

2. Matmenis tikslinti vietoje ir derinti su projektuotoju;

3. Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarinę higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų sertifikatus;

4. Langų ir durų atsivėrimo kryptis tikslinti užsakant gaminius

0	2021-04	Statybos leidimui, statybai	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO	Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
A 2230	PDV	G. Šliurpaitė	Fasada
A2230	Arch.	G. Šliurpaitė	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Lietuvos policijos mokykla J. k. 302442625 Mokslų g. 2, Mastaičiai, LT-53314, Kauno r.	DOKUMENTO ŽYMUO 20.020-PP-SA.B-04	LAPAS LAPŲ 1 1

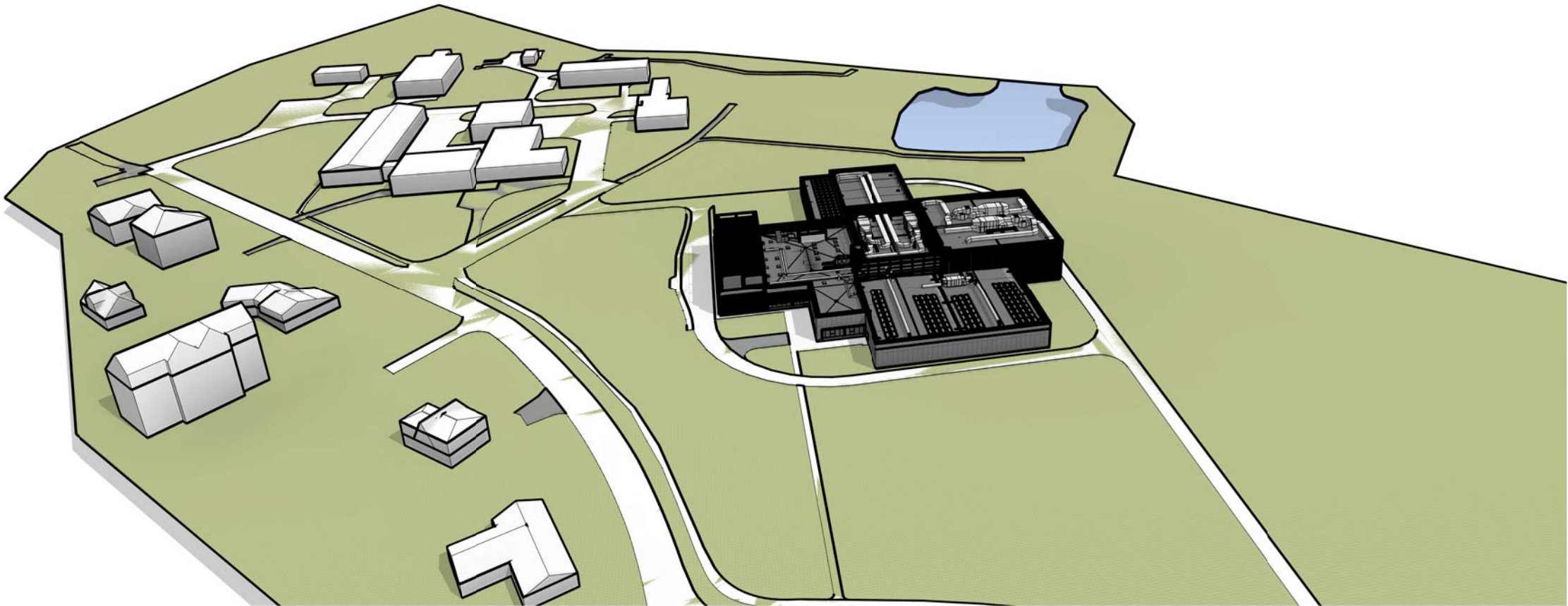
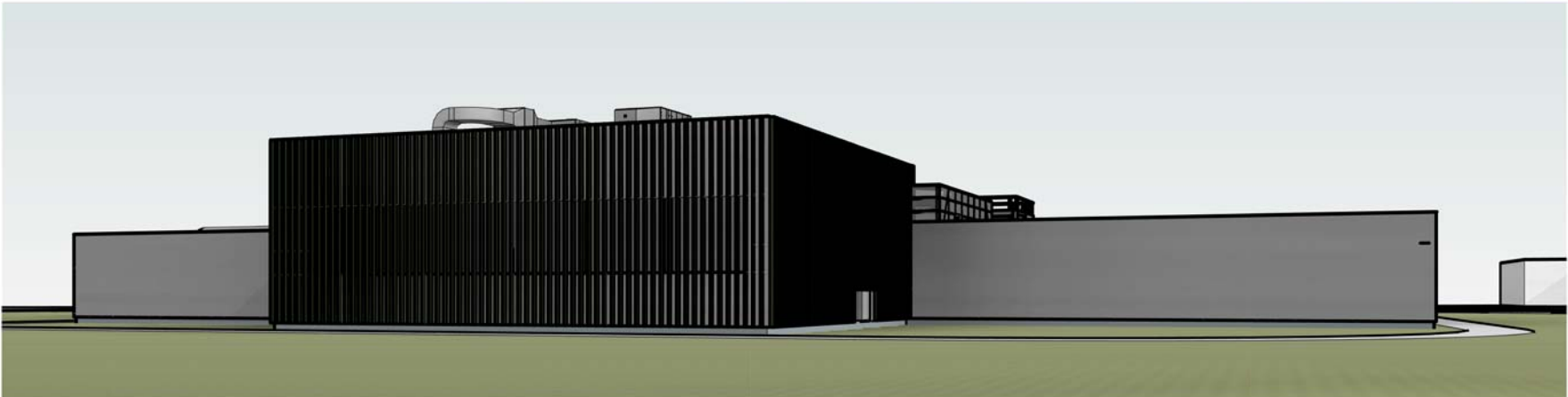
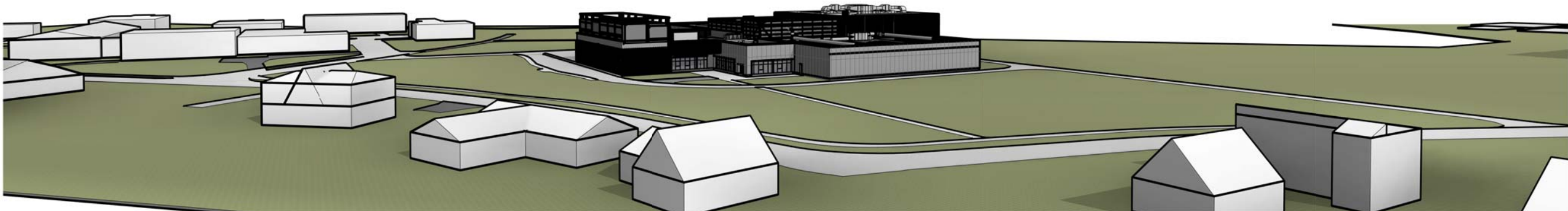
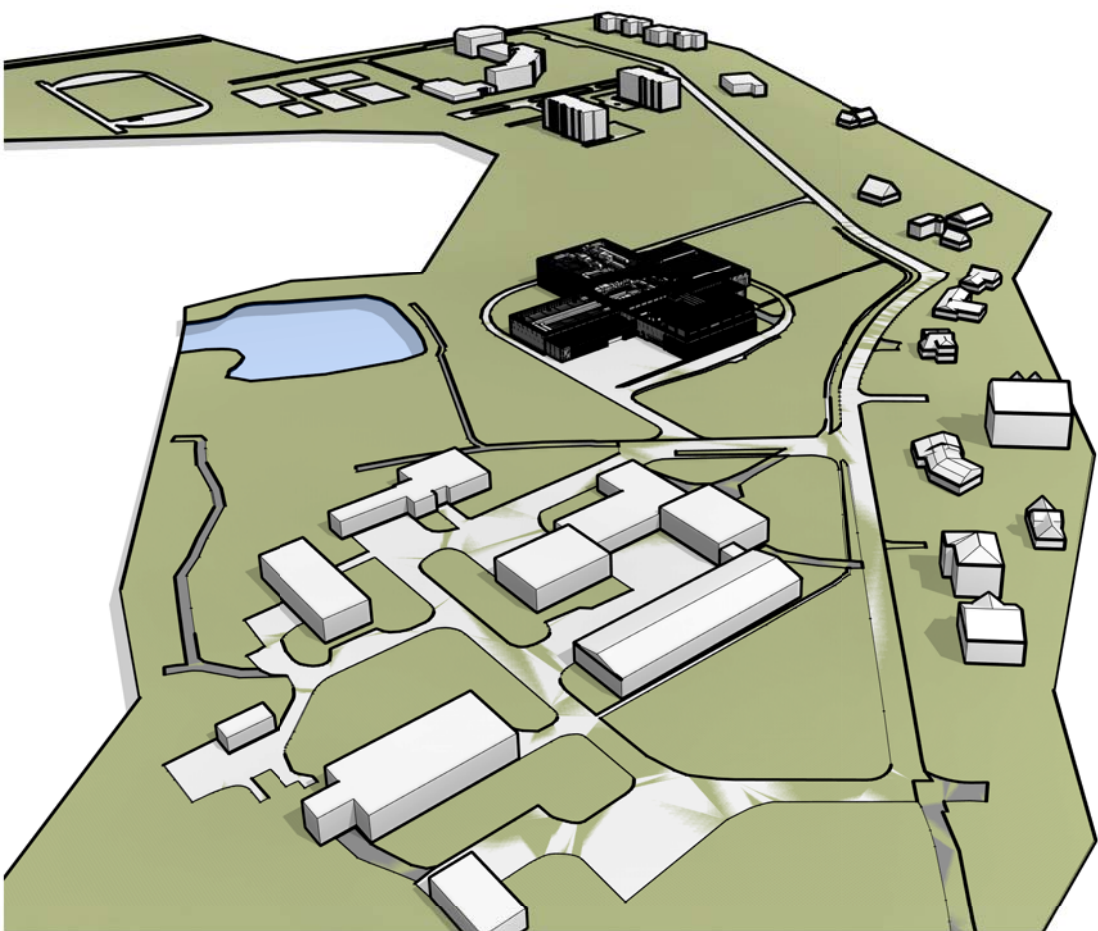


PASTABOS:

- Brėžiniuose matmenys pateikti milimetrais (mm);
- Matmenis tikslinti vietoje ir derinti su projektuotoju;
- Visos naudojamos medžiagos turi atitikti galiojančias priešgaisrines ir sanitarine higienos normas, rangovas privalo pateikti galiojančius medžiagų sertifikatus;
- Langų ir durų atsivėrimo kryptis tikslinti užsakant gaminius.

- Sutartiniai žymėjimai:
- Projektuojamas mūras
 - Kulų gaudyklės
 - Stiklas
 - Mineralinė vata
 - PIR plokštė
 - Antirekošėtinė danga
 - Whisper plokštė
 - Minkšta danga tatamių salėje
 - Putų polistirenas
 - Gruntas
 - Smėlinis gruntas

0	2021-04	Statybos leidimui, statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt	
36890	PV	M. Mačiulis
A 2230	PDV	G. Šliurpaitė
A2230	Arch.	G. Šliurpaitė
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Lietuvos policijos mokykla J. k. 302442625 Mokslo g. 2, Mastaičiai, LT-53314, Kauno r.	
	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas	
	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Pjūviai A-A, B-B, C-C	
	DOKUMENTO ŽYMUO 20.020-PP-SA.B-05	
	LAPAS	LAPŲ
	1	1



0	2021-04	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	MASPRO		Telefonas: +37060979 272 El. paštas: info@maspro.lt		
36890	PV	M. Mačiulis	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Specialiosios paskirties pastato Mokslo g. 2, Mastaičių k., Alšėnų sen., Kauno r. sav., statybos projektas r. STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Vizualizacijos		
A2230	PDV	G. Šliurpaitė			
A2230	Arch.	G. Šliurpaitė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Lietuvos policijos mokykla J. k. 302442625 Mokslo g. 2, Mastaičiai, LT-53314, Kauno r.		DOKUMENTO ŽYMUO 20.020-PP-SA.B-06		LAPAS 1
					LAPŲ 1





