

Užsakovas	VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA, RINKTINĖS G. 50, LT-09318 VILNIUS
Projekto Nr.	PLP-17-049-TP
Projekto pavadinimas	TURGAVIETĖS AIKŠTĖS (12) ŽEMĖS SKLYPUOSE VILNIAUS R. SAV., RUDAMINOS SEN., RUDAMINOS K., GAMYKLOS G. 1A (SKL. KAD. NR.4177/0200:135), PAKRANTĖS G. 1B (SKL. KAD. NR. 4177/0200:392), GAMYKLOS G.1F (SKL. KAD NR. 4177/0200:412), GAMYKLOS G. 1E (SKL. KAD. NR.4177/0200:393) STATYBOS IR - PREKYBOS PAVILIJONO UN. NR.4199-4048-3015 (7.3) PASKIRTIES KEITIMO Į ADMINISTRACINĘ PASKIRTĮ (7.2) PROJEKTAS
Statinio paskirtis	1. AIKŠTĖ, STOGINĖS, TVORA - KITOS PASKIRTIES INŽINERINAI STATINIAI (12.) 2. PRAVAŽIAVIMAI - KELIAI (8.1) 3. PREKYBOS PAVILJONAS - ADMINISTRACINĖS PASKIRTIES (7.2) 4. VANDENTIEKIO (9.3.), NUOTEKŲ ŠALINIMO (9.5.)
Statinio kategorija	NEYPATINGIEJI, NESUDĖTINGIEJI
Statybos rūšis	NAUJA STATYBA, PREKYBOS PAVILJONAS - KAPITALINIS REMONTAS
Projekto dalis	SKLYPO PLANO
Projekto rengimo etapas	TECHNINIS PROJEKTAS



Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122  
Tel. 8652 44457  
el.p. pavelas@pletrospartneriai.lt

PROJEKTO VADOVAS

DARIUS FRANCKEVIČIUS

Atest. Nr. 30365

PROJEKTO DALIES VADOVAS,  
ARCHITEKTAS

EVELINA AISTĖ  
KAČEROVSKYTĖ

Atest. Nr. A1509

**TECHNINIO PROJEKTO, SKLYPO PLANO, STATINIO SKLYPO PLANO DALIES DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

Žymuo	Lapo Nr.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
	1 – 2		Pagrindinių normatyvinių dokumentų sąrašas	
PLP17049-TP-SP.AR	1 - 14	0	Aiškinamasis raštas	
PLP17049-TP-SP.TS	1 - 25	0	Techninės specifikacijos	
PLP17049-TP-SP.Ž	1 – 9	0	Orientacinis medžiagų kiekių žiniaraštis	
<b>BRĖŽINIAI</b>				
PLP17049-TP-SP.B-01	1	0	Apsaugos zonų planas	M 1:500
PLP17049-TP-SP.B-02	1	0	Nužymėjimų planas	M 1:500
PLP17049-TP-SP.B-03	1	0	Aukščių planas	M 1:500
PLP17049-TP-SP.B-04	1	0	Aplinkos sutvarkymo planas	M 1:500
PLP17049-TP-SP.B-06	1	0	Teritorijos zonavimo schemos	M 1:1000
PLP17049-TP-SP.B-07	1	0	Transporto ir pėsčiųjų judėjimo teritorijoje schemos	M 1:1000
PLP17049-TP-SP.B-08	1	0	Asfalto įrengimo detalės	M 1:10
PLP17049-TP-SP.B-09	1	0	Pėsčiųjų tako nuožulnos detalė	M 1:10
PLP17049-TP-SP.B-10	1	0	Asfalto dangos sujungimo detalės	M 1:10
PLP17049-TP-SP.B-11	1	0	Ažūrinių trinkelio įrengimo detalės	M 1:10
PLP17049-TP-SP.B-12	1	0	Turgavietės teritorijos dangos įrengimo detalės	M 1:10
PLP17049-TP-SP.B-13	1	0	Takų įrengimo detalės	M 1:10

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

**Projektuojamas objektas** – turgavietės teritorija ir statiniai, esamo prekybos paviljono pastato remontas ir paskirties keitimas

**Statinių adresas** – Gamyklos g. 1A, Gamyklos g. 1E, Gamyklos g. 1F, Pakrantės g. 1B, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r.

**Statinio kategorija** – nesudėtingi, neypatingi statiniai

**Statybos rūšis** – nauja statyba, prekybos paviljonas - kap. remontas, paskirties keitimas .

**Etapas** – techninis projektas.


## 1 Projekto rengimo tikslas ir pagrindas

Turgavietės statinių statybos, esamos prekybos paviljono pastato (unikalus daikto nr. 4199-4048-3015) kapitalinio remonto ir paskirties keitimo Gamyklos g. 1a, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav. projektas parengtas, vadovaujantis Vilniaus rajono savivaldybės administracijos patvirtinta projektavimo užduotimi, LR įstatymais, norminiais reikalavimais ir statybos techniniais reglamentais.

Pagrindiniai projekto tikslai:

- Suprojektuoti funkcinėmis zonomis pagal prekių asortimentą suskirstytą turgaus teritoriją;
- Numatyti teritorijos aptvėrimą;
- Numatyti vietas prekybos paviljonams, stoginėms su prekystaliais, lauko prekybos vietas;
- Numatyti vietas prekybai iš automobilių;
- Esamo pastato remontas, įrengiant tualetus, administracines ir pagalbines patalpas, paskirties keitimas;
- Klientų ir prekybininkų automobilių aikštelių įrengimas;
- Pakrantės g. dalies greta teritorijos sutvarkymas;
- Pravažiavimo rytinėje teritorijos dalyje sutvarkymas, ir pritaikymas turgavietės poreikiams;
- Mažosios architektūros (suoliukų, šiukšliadėžių, ir pan.) įrengimas;
- Teritorijos apšvietimas;
- Esamų inžinerinių tinklų apsaugojimas, naujų reiklaigų tinklų įrengimas;
- Visos teritorijos pritaikymas žmonių su negalia reikmėms.

Techninio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų bei atitinka visas priešgaisrines, aplinkosaugos, higienos ir statybos normas bei reikalavimus.

Atestato Nr.	 Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt				Kompleksas:					
					Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr.4177/0200:135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200:392), Gamyklos g.1F (skl. Kad Nr. 4177/0200:412), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr.4177/0200:393) statybos ir - Prekybos paviljono un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) projektas					
					Objektas:					
					Turgavietės statiniai ir prekybos paviljono pastatas					
30365	SPV	D.Franckevičius		2020	Aiškinamasis raštas <table border="1" style="float: right;"> <tr> <td>Laida</td> <td>0</td> </tr> </table>		Laida	0		
Laida	0									
A 1509	A PDV	E.A.Kačerovskytė		2020						
	Rengė	E.Bartkė		2020						
LT	Statytojas/Užsakovas: <b>Vilniaus rajono savivaldybės administracija,                  Rinktinės g. 50, Vilnius</b>				Žymuo: <b>PLP17049-TP-SP.AR</b>	<table border="1"> <tr> <td>Lapas</td> <td>Lapų</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>14</td> </tr> </table>	Lapas	Lapų	1	14
Lapas	Lapų									
1	14									

## 2 Pažintiniai duomenys

### 2.1 Bendrieji objektų rodikliai

#### Esmas pastatas:

Pastatas: prekybos pavilijonas  
Pastato naudojimo paskirtis (esama): prekybos  
Unikalus numeris: 4199-4048-3015

Bendrasis plotas: 68,85 m<sup>2</sup>

Pagrindinis plotas: 68,85 m<sup>2</sup>

Tūris prieš remonto darbus: 260,0 m<sup>3</sup>

Tūris po remonto darbų: 479,00 m<sup>3</sup>

Aukštų skaičius: 1

#### Esmas turgavietės sklypas:

Adresas: Ganyklos g. 1A, Rudaminos k.  
Plotas: 7708 m<sup>2</sup>  
Unikalus daikto numeris: 4177-0200-0135  
Kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 4177/0200:135 Rudaminos k.v.  
Sklypo naudojimo paskirtis: kita

#### Prijungiami sklypai:

Adresas: Pakrantės g. 1B, Rudaminos k.  
Plotas: 1000 m<sup>2</sup>  
Unikalus daikto numeris: 4400-4990-1292  
Kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 4177/0200:392 Rudaminos k.v.  
Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos  
Sklypo paskirtis: kita.

Adresas: Gamyklos g. 1E, Rudaminos k.  
Plotas: 2300 m<sup>2</sup>  
Unikalus daikto numeris: 4400-4993-0216  
Kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 4177/0200:393 Rudaminos k.v.  
Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos  
Sklypo paskirtis: kita.

Adresas: Gamyklos g. 1F, Rudaminos k.  
Plotas: 2671 m<sup>2</sup>  
Kadastro numeris ir kadastro vietovės pavadinimas: 4177/0200:412 Rudaminos k.v.  
Žemės sklypo naudojimo būdas: Visuomeninės paskirties teritorijos  
Sklypo paskirtis: kita.

PLP17049-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	14	0

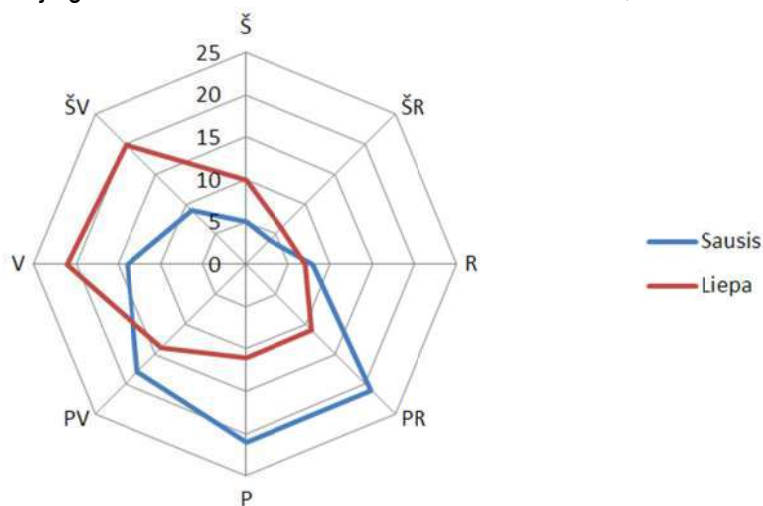
## 2.2 Geografinė vieta

Projektuojama teritorija yra Lietuvos pietrytinėje dalyje. Sklypai išsidėstę centrinėje Rudaminos kaimo, Vilniaus rajonas (~12 km nuo Vilniaus), dalyje, Rudaminos upės dešiniajame krante.

## 2.3 Klimatologiniai duomenys

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis, Vilniaus r. klimatinės sąlygos yra tokios (vadovaujamosi Vilniaus Meteorologijos stoties duomenimis):

Vidutinė metinė oro temperatūra:	+6,0 °C;
Santykinis metinis oro drėgnumas:	80 %;
Vidutinis metinis kritulių kiekis:	683 mm;
Maksimalus paros kritulių kiekis (absolūtus maksimumas):	55,8 mm;
Vyraujančių stipriausių vėjų kryptys:	sausio mėn. – iš V, PR, P, PV; liepos mėn. – iš V, PV, P, PR
Vidutinis metinis vėjo greitis:	3,6 m/s.



1 pav. Vėjų rožė, pagal vėjų pasikartojimą (RSN 156-94 duomenys)

## 2.4 Statybų sklypo apibūdinimas ir būklės įvertinimas

Turgavietės teritorijai skirtas sklypas, kuriame ir šiuo metu vykdoma tokia veikla. Teritorijos išplėtimui numatyta prijungti dar 3 greta dabartinės turgavietės teritorijos esančius sklypus. Visi sklypai yra suformuoti.

Numatomos turgavietės teritorijos šiaurėje praeina Gamyklos g. - krašto kelias Nr. 106 (Naujoji Vilnia – Rudamina – Paneriai). Vakariniame teritorijos dalyje eina Pakrantės g. (šiuo metu žvyro dangą), toliau už gatvės – individualūs gyvenamieji namai. Rytiniame pusėje esamas žvyruotas pravažiavimas, už jo žalioji zona, bendruomenės reikmėms skirti pastatai (daugiafunkcinis kultūros centras, bažnyčia, seniūnija). Pietiniame dalyje į turgavietės teritoriją įsiterpęs sklypas su neįgyvenamos paskirties pastatu, toliau už jo teritorijos Rudaminos upė.

Reljefas sklype žemėja nuo Gamyklos g. link Rudaminos upės, aukščiausia sklypo dalis šiaurės rytuose, kuri žemėja pietvakarių link. Bendras sklypo aukščių pokytis ~2,20 m.

Sklypo centrinėje dalyje stovi esamas prekybos paviljono pastatas, kuriame šiuo metu įsikūrusi turgavietės administracija. Pastatas mūrinis, fasadas raudonų plytų, langai ir durys mediniai, stogas šlaitinis, dengtas skarda. Pietiniame sklypo dalyje yra įrengtas lauko tualetas, stovi keletas medinių suolų, kurie turgavietės darbo metu naudojami kaip prekystaliai. Šiaurės rytiniame dalyje stovi neregistruotas statinys (kioskas) – jį iki statybų pradžios turi išsivežti savininkas.

PLP17049-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	14	0

Turgavietės teritorija aptverta pinto tinklo vieline tvora su betoninėmis atramomis. Tvora susidevėjusi, skylėta, vietomis nutrūkusi, dėl to į teritoriją gali patekti pašaliniai asmenys. Keliose vietose įrengti metaliniai dvivėriai rakinami vartai, kitur paliktos angos tvorose įvažiavimui ar įėjimui. Šiuo metu patekimas į sklypą yra gana padrikas, esami įvažiavimai / išvažiavimai iš Gamyklos g., (šiaurinė sklypo dalis) ir iš Pakrantės g. (vakarinė sklypo dalis).

Turgavietės grindinys nesutvarkytas. Keletoje vitų išklota betono trinkelė danga, tačiau didžioji dalis teritorijos – išvažinėta pievoje aikštelė su apsisukimu automobiliams. Likusi sklypo dalis apaugusi žole. Betono trinkelės susidevėjusios, aprtrupėjusios, nesaugios naudoti. Sklype gruntas vietomis nelygus, žemesnėse vietose po lietaus kaupiasi vanduo.

Turgavietės teritorija nesuskirstyta funkcinėmis zonomis, didžiojoje dalyje nepažymėtos prekybos vietos, neįrengta automobilių stovėjimo aikštelė, pėsčiųjų takai, poilsio zonos. Neįrengtas apšvietimas, apsaugos kameros, neįrengti higienos ir žmonių su negalia tinkami naudoti sanitariniai mazgai.



**2 pav.** Esama turgavietės situacija (kairėje nuotraukoje matomi suolai – prekystaliai; dešinėje – teritorijos tvora)

Pagrindiniame turgavietės sklype (Gamyklos g. 1A) medžių nėra, esama veja auga tik pagal tvoros pakraščius, teritorijos viduje ji išvažinėta ar ištrypta. Sklype Gamyklos g. 1F pagal esamą Pakrantės gatvę nuo Gamyklos g. pusės auga suaugusių medžių (didžioji dalis – beržai) eilė. Sklypo teritorijoje Pakrantės g. 1B šiaurinėje dalyje auga įvairių suaugusių medžių grupė. Paminėti medžiai nėra prižiūrimi ir tvarkomi, kai kurių šakos auga nuo pačios apačios, yra daug jaunų ūgliukų šalia. Kai kurie medžiai turi nemažai nudžiūvusių šakų. Teritorijos rytinėje dalyje, pagal esamą pravažiavimą yra eilė suaugusių medžių (didžioji dalis – liepos). Medžiai taip pat nėra prižiūrimi ir tvarkomi.

## 2.5 Esamo pastato būklės įvertinimas

Esamas paviljono pastatas pradėtas statyti 1998 m., statybų pabaiga 2005 m., pastato baigtumo procentas – 100%. Pastato pamatai – betoniniai juostiniai, sienos – plytų mūro; stogas šlaitinis, jo danga – cinkuota skarda. Pastate yra elektra, vandentiekis (komunaliniai tinklai), kanalizacija vietinė.

Pastatas tinkamai neapšiltintas, aplink pastatą tinkamai neįrengta nuogrinda, pastato lagai ir durys seni mediniai, nesandarūs. Nuo pastato stogo tinkamai nenuvedamas kritulių vanduo.

Rengiant projektą numatoma pastatą kapitališkai remontuoti, pritaikant naujiems poreikiams (įrengti administracines patalpas, tualetus darbuotojams ir lankytojams, pagalbines patalpas), pakeisti pastato paskirtį.

PLP17049-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
		4	14



3 pav. Esamas pavilijono pastatas

## 2.6 Inžineriniai tinklai

Didžiojoje esamos turgavietės sklypo dalyje yra esamų inžinerinių tinklų.

Sklypo Gamyklos g. 1A šiaurinėje ir vidurinėje dalyje nutiesti vandentiekio, slėginės kanalizacijos, ryšių, vidutinio slėgio dujų tinklai. Teritorijoje išvedžiotas ir neveikiantis šilumos tinklas (kanaluose). Taip pat teritorijoje yra antžeminė elektros linija.

Gamyklos g. 1E teritorijoje pietų – šiaurės kryptimi nutiesti slėginės kanalizacijos, mažo slėgio dujų tinklai. Pietinėje dalyje – kanalizacijos, mažo ir vidutinio slėgio dujų tinklas. Šiaurinėje sklypo dalyje yra vandentiekio, slėginės kanalizacijos, vidutinio slėgio dujų tinklai. Pro sklypą praeina ir neveikiantis šilumos tinklas. Taip pat teritorijoje yra antžeminė elektros linija.

Gamyklos g. 1F sklypas driekiasi pagal Pakrantės ir Gamyklos gatves. Piečiausioje sklypo dalyje įrengtas antžeminis elektros tinklas su apšvietimu. Sklypo šiaurėje pagal Gamyklos g. sklype yra nutiesta vandentiekio, slėginės kanalizacijos, ryšių tinklai. Sklypą šiaurės rytuose kerta vidutinio slėgio dujų tinklas, bei neveikiantis šilumos tinklas kanaluose, o šiaurės vakaruose – vidutinio slėgio dujų tinklas.

Pakrantės g. 1B esamų tinklų mažai. Maždaug sklypo viduryje nutiesta antžeminė elektros linija.

## 2.7 Kultūros paveldo vertybės

Numatoma turgavietės teritorija nepatenka į kultūros paveldo teritorijas, joje saugomų kultūros paveldo objektų nėra.

Į šiaurės rytus nuo turgavietės teritorijos, už maždaug 150-160 m, yra Antrojo pasaulinio karo Sovietų sąjungos karių palaidojimo vieta (kultūros paveldo objektas, kurio unikalus objekto kodas 11366). Į pietryčius už maždaug 160-170 m yra Smūklės pastatas (kultūros paveldo objektas, kurio unikalus objekto kodas 1771).

## 2.8 Atlikti tyrimai

Topografinę nuotrauką atliko A.Šerelio individuali įmonė 2017 m. spalio mėnesį. Topografinės nuotrauka praplėsta 2018 m. sausio mėnesį.

**Darbo projekto stadijoje privaloma atlikti inžinerinius-geologinius tyrimus.**

## 3 Sklypo paruošimas

Turgavietės šiaurės rytų kampe esantis neregistruotas statinys (kioskas) pagal sutartį su jo savininku, bus atjungtas nuo tinklų ir išvežtas savininko iki pradėdant statybos darbus. Projektui įgyvendinti numatytoje teritorijoje esantis mūrinis pastatas kapitališkai remontuojamas. Aplink jį esančios betoninės aikštelės demontuojamos, kaip numatoma projekte, pastato atitvarinės konstrukcijos apšiltinamos.

Demontuojamas esamas teritorijos aptvėrimas, pašalinant ir betonines tvoros atramas.

PLP17049-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	14	0

Pagal projekto sprendinius esami požeminiai inžineriniai tinklai, kur reikalinga, apsaugomi nuo naujai numatytų poveikių. Esamas elektros antžemins tinklas teritorijoje demontuojamas su visomis atramomis. Teritorijoje pagal projektinius sprendinius įrengiami ir pajungiami nauji inžineriniai tinklai, skirti turgavietės veiklai.

Teritorijoje ar greta jos esantys, projekte nurodyti suaugę medžiai, kurių nenumatoma išsaugoti, kertami. Nenurodyti, bet teritorijoje esantys krūmai turi būti pašalinėti su šaknimis. Kirtimą ir genėjimą galima vykdyti, tik gavus savivaldybės leidimą medžių genėjimui, kirtimui, krūmų pašalinimui. Visi darbai susiję su medžių ir krūmų tvarkymu turi būti atliekami iki vegetacijos periodo pradžios. Dalies medžių, kurių atsodinimas neįmanomas teritorijoje (pavyzdžiui dėl krašto kelioapsaugos zonų, inžinerinių statinių ir tinklų ir jų apsaugos zonų) pagal susitarimą turi būti atsodinami už teritorijos ribų sutartoje vietoje, arba kompensuojama gamtai padaryta žala kitais įstatymuose numatytais būdais.

#### 4 Projektiniai sprendiniai

Turgaus teritorija suskirstoma funkcinėmis prekybos zonomis, pagal prekybos pabūdį ir reikalingą vietą prekybai įrengiamos pritaikytos vietos. Projektuojamos prekybai iš automobilių, stoginių, paviljonų, lauko prekybai skirtas vietas. Teritorijoje ir greta jos numatomos automobilių stovėjimo vietos darbuotojams, prekybininkams ir pirkėjams. Prie įėjimų įrengiami dviračių stovai. Patekimui į turgaus teritoriją sutvarkomi esami ir įrengiami nauji įvažiavimai, teritorija aptveriamas.

Teritorijoje pagal prekybos pobūdį ir numatomus lankytojų, prekybininkų srautus, įrengiamos naujos dangos.

Skirtingomis trinkelėmis atskiriamos pėsčiųjų ir automobilių zonos, pravažiavimai, įrengiami eismo ribojimo įrenginiai.

Sklypo plane nurodytose vietose įrengiami nauji želdiniai – vejos zonos, gyvatvorės, medžių eilės. Numatomos vietos suoliukams, šiukšliadėžėms, augalų vazonomis, dviračių stovams ir panašiai įrengti.

Esamas pastatas pertvarkomas, pritaikant naujiems poreikiams ir funkcijoms – pastate įrengiami sanitariniai mazgai, administracinės ir pagalbinės patalpos. Pastato atitvaros apšiltinamos, įrengiama nauja apdaila. Numatomos vietos lauke geriamo vandens fontanui, turgaus zonų planui.

Numatomų prekybos vietų skaičius:

Kuo prekiaujama	Prekybos vietos tipas	Prekybos vietų skaičius
Maisto ir nemaisto prekės	Prekybos paviljonai (3,0 x 4,0 m)	12 paviljonų
Maisto prekės	Stoginės su prekystaliais (1,50 x 2,40 m)	84 stoginės
	Iš pritaikytų automobilių	14 vietų
Ne maisto prekės	Palapinės (3,0 x 3,0 m)	5 vietos
	Palapinės (5,0 x 3,0 m)	34 vietos
	Lauko prekybos stoginės (5,0 x 3,0 m)	32 vietos
Įvairūs augalai, sodinukai	Iš automobilių / automobilio ir 3,0x3,0 palapinės	10 vietų
Žemės ūkio technika	Iš automobilių	23 vietos
Žemės ūkio produkcija	Iš automobilių	7 vietos
Ūkiniai gyvūnai, naminiai paukščiai	Iš automobilių (neiškraunant)	17 vietų
Numatomas prekybinių vietų skaičius:		238 prekybinės vietos

Automobilių įvažiavimui į turgavietės zoną ir išvažiavimui įrengiami 4 vartai, prie kiekvienų automobilių vartų projektuojami ir pėsčiųjų varteliai. Papildomai pėstiesiems įrengiami varteliai patekimui į turgavietę iš paviljonų zonos (2 vnt.), ir vartai iš Gamyklos g. pusės.

##### 4.1 Turgavietė – prekybos paviljonų zona

Turgavietės teritorijos šiaurės rytiniame kampe numatoma įrengti nuolat veikiančią prekybos zoną. Zonoje numatyta 12 vietų uždariems prekybos paviljonams (3,0x4,0 m) įrengti. Prekybos paviljonai sustatomi eilėmis, paliekant patogius praėjimus tarp paviljonų eilių – 3,0 m, tarp paviljonų ir turgavietės tvoros – 2,5 m pločio). Paviljonų zona neaptveriamas tvora, joje esantys paviljonai gali veikti visomis dienomis, net kai turgavietės teritorija uždaryta.

PLP17049-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	14	0

Prie paviljonų atvykstama iš pertvarkomo pravažiavimo nuo Gamyklos g., numatyta 7 vietų automobilių aikštelė, aikštelėje 1 A tipo vieta neįgaliųjų automobiliui. Nuo tako ir automobilių aikštelės iki paviljonų numatytas 2,0 m pločio pėsčiųjų takas. Prie tako įrengta poilsio aikštelė su suoliuku poilsiui, šiukšlių dėžė, bei augalų vazonais. Poilsio zonoje įrengiami 2 rėminiai dviračių stovai, prie kurių galima prirakinti 4 dviračius.

#### 4.2 Turgavietė – prekybos augalais zona

Į prekybos augalais zoną prekybininkai atvyksta iš teritorijos rytinėje pusėje esančio pravažiavimu, arba iš Pakrantės g. pro darbuotojų ir lankytojų automobilių aikštelę. Prekybai augalais įrengiamoje zonoje numatoma 10 padidintų automobilių vietų. Vietos yra 8,10 m ilgio ir 3,00 m pločio, jose gali būti vykdoma prekyba iš ~7 m ilgio automobilio arba lengvojo automobilio pasisatačius 3,0x3,0 m dydžio palapinę.

Pirkėjai įsigyję didesnių gabaritų augalus gali tiesiai iš automobilių aikštelės pro pakeliamą užkardą atvykti iki prekybos augalais zonos ir pasikrauti įsigytą augalą į savo transporto priemonę.

#### 4.3 Turgavietė – prekybos žemės ūkio technika ir produkcija zona

Turgavietės pietryčiuose įrengiama prekybos žemės ūkio technika ir produkcija zona prekybai iš automobilių. Į šią zoną atvykstama pro pietinės pusės vartus iš pravažiavimo. Zonos viduryje numatyta 6 vietos statyti 10 m ir 1 vieta iki 7 m ilgio automobilius 45° kampu, taip palengvinant automobilių įvažiavimą pro pietinius vartus ir išvažiavimą iš zonos pro rytinius vartus. Ties vakarine šios zonos riba įrengiama 10 lengvųjų automobilių vietų 45° kampu. Ties rytine – 13 vietų statmenai. Įsigyję didesnių matmenų ar svorio prekių, pirkėjai galės pro pakeliamą užkardą atvykti iki prekybos zonos ir pasikrauti įsigytą prekę į transporto priemonę. Šioje zonoje automobilių stovėjimo vietų pirkėjams nenumatyta, todėl pirkėjų srautas automobiliais turi būti ribojamas pakeliamu užkardu (įleidžiami tik prekes įsigyję pirkėjai, ir tik prekių persikrovimo į savo transporto priemonę tikslais).

Pietrytiniame zonos kampe įrengta poilsio zona su suoliukais, šiukšliadėžėmis, rėminiais dviračių stovais ir dekoratyvinių augalų vazonais. Mažesnė zona numatoma šiaurės vakariniame šios prekybos zonos kampe.

#### 4.4 Turgavietė – prekybos gyvūnais zona

Prekybos gyvūnais zona įrengiama teritorijos pietrytiniame kampe, sklype Pakrantės g. 1B. Nuo maisto prekybai skitos zonos, gyvūnų prekybos zona įrengiama ne mažiau nei už 50 m. Prekybos gyvūnais zona aptveriami, į ją įrengiami vieni vartai automobiliams, bei 2 vartai pėstiesiems (vieni iš turgaus zonos, kiti iš Pakrantės g. pusės). Pietinėje dalyje už tvoros įrengiama 2 m aukščio krūmų gyvatvorė, skirta triukšmo turgaus veikimo dienomis sklydimo ribojimui link gyvenamųjų pastatų. Esant ypatingai situacijai (gyvūnų užkrato protrūkis ar pan.), patekimas į prekybos zoną organizuojamas tik pro pagrindinius vartus iš šiaurinės pusės. Prie automobilių vartų ir pėsčiųjų vartelių iš turgavietės pusės pastatoma mobili dezinfekavimo barjerų įrangą pėstiesiems ir automobiliams.

Įrangai laikyti ir atvykstančiųjų prekybininkų registravimui prie įvažiavimo į zoną vartų numatoma vieta konteineriniam pastatui. Šalia pastato įrengiama aikštelė kieta danga buitinių atliekų konteineriui ir talpai gyvūnų šalutiniams produktams laikinai laikyti. Gyvūnų prekybos zonos poilsio aikštelėje įrengiama geriamo vandens kolonėlė skirta talpoms prileisti (gyvūnam girdyti), suoliukas, šiukšlių dėžė, dekoratyvinių augalų vazonais.

Šioje zonoje numatoma prekyba ūkiniais gyvūnais, naminių paukščių ir vienadieniais paukščiukais (iš transporto priemonių – jų neiškraunant), taip pat galima prekyba pašaru, gyvūnų laikymui ir priežiūrai skirtomis priemonėmis. Gyvūnų prekybos zonoje įrengta 13 vietų prekybai iš lengvųjų automobilių ir 4 vietos transporto priemonėms iki 7 m ilgio. Numatoma, kad prekybos vietos bus pažymimos ir sunumeruojamos ant dangos arba įrengiant numerių lenteles ant tvoros, pagal atsakingo turgavietės asmens numatytą schemą. Prekyba gyvūnais zonoje gali vykti, tik gavus reikiamus leidimus tokiai veiklai vykdyti.

Judėjimui prekybos zonoje, pėstiesiems numatomi kitos spalvos, horizontaliai ženklinti pėsčiųjų takai. Numatytų takų plotis 1,50 m, jie įrengiami be aukščių pokyčių.

#### 4.5 Turgavietė – prekybos ne maisto produktais zona

Prekybos ne maisto produktais (rūbais, avalyne, namų apyvokos reikmenimis, sendaikčiais, ir pan.) zona išskirta į dvi dalis. Į prekybos zoną prekybininkai savo prekes atsivežti gali tik prieš arba po turgavietės darbo laiko

PLP17049-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	14	0

(tikslus laikas nurodomas turgavietės taisyklėse). Prekės gali būti privežamos nuo stovėjimo aikštelės pusės, arba nuo pravažiavimo. Turgavietės darbo metu turguje judėjimas vyksta tik pėsčiomis.

Vienoje dalyje centrinėje turgavietės dalyje numatoma įrengti stoginių tipo prekyvietes, skirtingų prekybininkų vietas atskiriant pertvaromis. Vienos prekyvietės dydis 3,0 x 5,0 m, tarp eilių paliekami 3,25 m praėjimai, nuo automobilių aikštelės paliekamas 3,0 m praėjimas.

Kita dalis vietų numatoma palapinėms, įrengiama rytinėje teritorijos dalyje tarp prekybos augalais ir paviljonų zonos. Didžioji dalis vietų (34 vietos) numatytos 3,0 x 5,0 m dydžio palapinėms, 5 vietos numatytos 3,0 x 3,0 m dydžio palapinėms. Tarp palapinių šonų paliekami ne siauresni nei 2,0 m praėjimai, o tarp palapinių prekybos vietų paliekami 3,25 m praėjimai. Palapinių vietos žymimos ant dangos pagal dydį, numeruojamos pagal atsakingo turgavietės asmens numatyta schemą. Šią palapinių zoną pagal turgavietės poreikį, visą arba dalį galima pritaikyti sezoninei prekybai (pvz. pavasarį – sodinukų prekybai).

#### 4.6 Turgavietė – prekybos maisto produktais zona

Prekybai maisto produktais numatytos 2 zonos, šios zonos nuo prekybos gyvūnais zonos yra nutolusios ne mažiau nei 50 m. Šiaurinėje teritorijos dalyje prekybai iš pritaikytų automobilių numatyta 14 vietų (7,0 m ilgio ir 3,0 m pločio). Maisto prekybos automobiliai parkuojami po 2 šonais greta vienas kito, taip, kad atidarius šonus būtų galima prieiti prie abiejų automobilių. Pėstiesiems praėjimai paliekami po 3,5 m. Pre tvoros praėjimuose numatoma įrengti skydus su specialiais pajungimais (elektros, pagal poreikį vandens ir kanalizacijos) prekybai pritaikytiems automobiliams.

Maisto prekybos automobiliai į prekybos vietą patenka pro pakeliamą užkardą pravažiavimu nuo Pakrantės gatvės. Turgaus darbo valandomis prekybos automobiliai stovi numatytose vietose. Pėstieji iki prekybos vietos gali ateiti pėsčiųjų takais, kurių plotis 1,50 m.

Prekybai maisto produktais turgaus centrinėje dalyje prie administracinio pastato numatoma įrengti stogines su prekystaliais. Priešais administracinį pastatą numatomos 72 stoginės sustatytos eilėmis po 9; kita dalis stoginių (12 vnt.) numatomos į rytus nuo administracinio pastato. Stoginėse prekystalio ilgis 1,50 m, numatomos 2 didesnės stoginės, skirtos prekiauti asmenims neįgaliojo vežimėlyje. Šiose stoginėse įrengiamas žemesnis prekystalis, pasiekiamas iš vežimėlio, papildomos lentinėlės prekėms padėti patogiam aukštyje, paliekamas laisvas plotas vežimėliui apsisukti (Ø1,50 m). Stoginės pritaikytos prekybininku neįgaliojo vežimėlyje įrengiamos arčiau automobilių aikštelės, kurioje numatomos stovėjimo vietos (A ir B tipo) žmonių su negalia automobiliams.

Prekybos stoginės įrengiamos stacionariai, arti žvelgiant į esamų požeminių inžinerinių tinklų išdėstymą ir jų apsauginės zonas, stoginių dalys virš tinklų įrengiamos su mobiliomis pertvaromis ir prekystaliais. Esant reikalui stoginių mobilias dalis galima patraukti ar nustumti nuo tinklo ir vykdyti tinklo remonto ar panašius darbus, o baigus darbus sudėti į buvusias vietas.

#### 4.7 Pėsčiųjų takai turgavietės teritorijoje

Pėsčiųjų judėjimui turgavietėje numatyta betoninių trinkelų/plytelių danga. Nuo važiuojamosios dalies pėsčiųjų takai išskiriami įrengiant kitos spalvos dangą, bei pažymint pėsčiųjų takus horizontaliuoju ženkliniu. Pėsčiųjų takuose įrengiami įspėjamieji paviršiai iš kitos spalvos taktilinių betoninių trinkelų.

Pėsčiųjų takams, priklausomai nuo jų vietos, parenkamas reikalingas plotis. Pėsčiųjų takai, kurie veda pagal prekybos iš automobilių vietas bei automobilių parkavimo vietas iki bendro tako, numatomi ne siauresni nei 1,50 m pločio. Takai nuo įėjimų į turgavietes pagal automobilių stovėjimo vietas projektuojami apsauginės salelės pločio – 2,50 m. Vietose, kur automobiliai statomi iš abiejų pusių pėsčiųjų tako, takas įrengiamas 2,0 m pločio. Tarp prekybos vietų ir palapinių takai paliekami 3,25 m pločio, tarp prekybos stoginių – 2,20 m praėjimai pirkėjams, 1,60 m praėjimai prekiautojams. Detalesnis pėsčiųjų takų išdėstymas ir pločiai nurodomi sklypo plane. Tarp prekybos iš maisto automobilių vietų pėsčiųjų praėjimai yra 3,50 m pločio (atidarius automobilio šoną, dėl stogelio konstrukcijų šis praėjimas gali dalinai sumažėti). Praėjimas tarp prekybos paviljonų, kai jie stovi vienas prieš kitą, įrengiami 3,0 m pločio, kai paviljonas atgręžtas į tvorą, praėjimas įrengiamas ~2,5 m.

PLP17049-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	14	0

#### 4.8 Turgavietė – automobilių stovėjimo aikštelės

Turgavietės teritorijoje numatoma automobilių stovėjimo aikštelės turgavietės darbuotojų, prekybininkų ir pirkėjų lengviesiems automobiliams. Vietos gyventojai skatinami į turgavietę atvykti dviračiais – jiems prie įėjimų numatyti rėminiai dviračių stovai (visoje turgavietėje 19 vnt, prie kiekvieno galima prirakinti po 2 dviračius). Prekybos vietoms, kur prekiaujama iš transporto priemonių, prekybininkams papildomos automobilių vietos nenumatomos.

Pagal STR 2.06.04:2014 “Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai” pateiktą 30 lentelę, nenurodomas automobilių stovėjimo vietų skaičius turgavietėms. Todėl vadovaujantis STR 2.06.04:2014 punktu Nr.111, turgavietei projektuojamos automobilių vietos pagal techninės užduoties reikalavimus (turgavietėje ir šalia jos – Pakrantės gatvėje suprojektuota 147 automobilių stovėjimo vietos). Turgavietėje suprojektuotos vietos;

Automobilių stovėjimo zona	Aikštelės paskirtis*	Bendras numatytų vietų skaičius	Iš jų - vietų žmonėms su negalia skaičius ir tipas
P1	Nuolat veikianti aikštelė prie prekybos paviljonų	7	1 (A)
P2	Turgavietės darbo metu veikianti aikštelė	14	1 (A)
P3	Turgavietės darbo metu veikianti aikštelė	67	-**
P4	Turgavietės darbo metu veikianti aikštelė	32	1 (A) ir 4 (B)
<b>VISO:</b>	<b>Lankytojams ir darbuotojams</b>	<b>120</b>	<b>3 (A) ir 4 (B)</b>

\* - paskirtis nurodoma, pagal patogiausiai pasiekiamas prekybos zonas

\*\* - žmonių su negalia automobilių vietos numatomos arčiau prekybos vietų

Automobilių statymo vietos projektuojamos 2,50 m pločio ir 5,10 m ilgio arba 4,35 m ilgio su 0,75 m apsaugine zona. Prie pėsčiųjų takų numatytoms stovėjimo vietoms įrengiami ratų stabdžiai, kad automobilis neįvažiuotų į pėsčiųjų taką. Automobiliams statomiems prie gatvės borto tokie stabdžiai neįrengiami.

#### 4.9 Poilsio zonos ir teritorijos apželdinimas

Reikiamam teritorijos apželdinimui išlaikyti dalis dangos numatoma ažūrinių trinkelių su vejais tarpais. Taip pat įrengiamos vejais “salelės” turgavietės dangoje. Prie automobilių stovėjimo aikštelės P3 automobilių eilėms atskirti įrengiamos vejais “salelės”, kai kuriose iš jų sodinami medžiai (medžiai sodinami tik zonose, kur nėra inžinerinių tinklų ar jų apsaugos zonų). Medžių eile atskiriama dalis P4 automobilių aikštelės nuo lauko prekybos vietų.

Medžiai sodinami laikantis saugaus atstumo nuo pastatų, inžinerinių tinklų ir kitų statinių, pagal “Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių” reikalavimus. Numatoma sodinti iki 3 m ir aukštesnius užaugančius medžius (tiksliai medžių rūšį nurodo leidimą kirsti esamus medžius išduodantys specialistai pagal kertamų medžių vertę). Nuo esamo pastato sienos medžiai sodinami ne arčiau kaip 5 m atstumu, nuo inžinerinių statinių (tvoros) atramų vakarinėje P3 aikštelės pusėje – 4 m.

Gyvūnų turgaus zonos pietinėje dalyje, triukšmui riboti, numatoma įrengti siauros lajos spygliuočių krūmų, užaugančių iki 2 - 3 m aukščio gyvatvorę šalia tvoros.

Turgavietėje numatoma įrengti poilsio zonas darbuotojams ir lankytojams. Poilsio zonose įrengiami suoliukai, šiukšlių dėžės, kai kur vazonai su gėlėmis ar nedideliais visžaliais krūmeliais. Poilsio zonos turgavietėje išdėstomos taip, kad nuo vienos iki kitos zonos, judant pėstiesiems skirtu taku, atstumas būtų iki 150 m. Poilsio zonos įrengiamos kiekvienoje turgavietės zonoje, arba tarp jų, didžiausia poilsio zona numatoma maždaug turgavietės vidurinėje dalyje, prie esamo pertvarkomo pastato.

#### 4.10 Projektuojamos dangos

Turgavietės teritorijoje automobiliams ir pėstiesiems numatoma įrengti trinkelių dangas. Trinkelių dangų konstrukcijos parenkamos pagal “KPT SDK 19 “Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės”. Numatoma, kad prekėms atvežti ir/ar išvežti prekybininkų automobiliai turgavietės nedarbo metu gali važiuoti numatytais pravažiavimais ir pėsčiųjų takais, todėl dangos visoje turgavietėje numatomos lengviesiems automobiliams ir sunkiajam transportui, taip pat galimas priežiūros transporto eismas. Turgavietės darbas numatomas 1 – 2 dienos per savaitę.

PLP17049-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	14	0

Pravažiamams, ir sunkvežimių statymui žemės ūkio produkcijos zonoje numatomos ažūrinės trinkelės su tarpų apsodiniu veja. Ažūrinėms trinkelėms įrengti parenkama DK 0.3 klasė: 10 cm storio ažūrinės betoninės trinkelės, 3 cm pasluoksnis, 30 cm žvyro pagrindo sluoksnis, 43 cm šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS).. Tarpai apsėjami veja.

Pravažiamai, išklojami betoninėmis trinkelėmis žemės ūkio produkcijos ir technikos, pravažiamai ir prekybos iš automobilių zonos įrengiamos su DK 0,3 klasės danga: 10 cm betoninės trinkelės, 3 cm pasluoksnis, 30 cm žvyro pagrindo sluoksnis, 43 cm šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS).. Tarpai užpildomi atsijomis.

Lengvųjų automobilių aikštelės, ir pravažiamai jose, taip pat po prekybos stoginėmis, palpinėmis numatoma DK 0,3 klasė (lengvieji automobiliai ir galimas priežiūros transporto eismas): 10 cm betoninės trinkelės (trinkelių storis visoje turgavietėje parenkamas vienodas, dėl paprastesnio įrengimo), 3 cm pasluoksnis, 30 cm žvyro pagrindo sluoksnis, 43 cm šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS). Tarpai užpildomi atsijomis.

Aplink teritoriją ir prie gatvių įrengiamiems pėsčiųjų takams įrengiama pėsčiųjų tako konstrukciją su betoninių trinkelių danga: 80 mm betoninės trinkelės, 3 cm pasluoksnis, 20 cm žvyro pagrindo sluoksnis, ir 39 cm šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis (ŠNS). Tarpai užpildomi atsijomis.

Visos numatytos dangos įrengiamos ant sutankinto grunto. Grunto ir ant jo įrengiamų sluoksnių sutankinimai nurodomi detalėse.

#### **4.11 Teritorijos apšvietimas, vaizdo stebėjimo įranga**

Skirtingos prekybos zonos, automobilių stovėjimo aikštelėms apšviesti įrengiami nauji apšvietimo tinklai. Turgavietės prekybos zonų apšvietimo įranga išdėstoma taip, kad tolygiai apšviestų visą turgavietės teritoriją.

Turgavietės teritorijai ir jos perimetrai stebėti bei saugumui turgavietės darbo ir nedarbo metu garantuoti įrengiamos vaizdo stebėjimo kameros.

#### **4.12 Teritorijos aptvėrimas**

Didžiąją dalį turgavietės teritorijos numatoma aptverti 2 m aukščio segmentine tvora. Neaptveriami tik turgavietės zona su prekybos paviljonais, kurie dirba ir turgavietės nedarbo metu. Nuo bendros turgavietės tokia pačia tvora atitveriami prekybos gyvūnais zona. Patekimui į turgavietę ir judėjimui tarp zonų įrengiami vartai automobiliams ir varteliai pėstiesiems.

Pėstiesiems įrengiamų vartelių plotis ne mažesnis nei 1,20 m, automobilių vartų plotis pagal įvažiavimo plotį (~5,50 m).

#### **4.13 Atliekų konteineriai**

Prie įvažiavimo į prekybos paviljonų zoną, turgavietės šiaurės rytuose, numatoma kietą dangą (betoninės trinkelės/plytelės) išklota aikštelė turgavietės atliekų konteineriams. Aikštelėje numatytos vietos 8 pusiau požeminiams. Numatoma, kad mažiausiai 2 konteineriai bus skirti rūšiuojamų ir perdirbimui skirtoms atliekoms (plastikas ir popierius, stiklas). Atliekų surinkimui transportas atvažiuoja pravažiamu, atliekos gali būti surenkamos nuo pravažiamo arba užsukus link paviljonų.

Gyvūnų turguje numatoma įrengti papildomą buitinių atliekų konteinerį. Taip pat šioje zonoje numatoma vieta šalutinių gyvūnų produktų talpai. Konteineriai statomi ant kietos dangos (betoninės trinkelės/plytelės). Atliekos surenkamos įvažiavus iš Pakrantės gatvės į turgavietės teritoriją pro vakarų įvažiavimą ir užsukus į gyvūnų prekybos zoną.

#### **4.14 Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių įvažiavimai**

Gaisrų gesinimo automobiliai į teritoriją gali įvažiuoti pro vakarinius vartus iš Pakrantės gatvės, Teritorijos vidurinėje dalyje esantis pastatas yra vieno aukšto, iki jo gaisrinis automobilis gali privažiuoti teritorijos rytuose įrengiamu pravažiamu. Pravažiamo atstumas iki pastato 17 – 19 m atstumu (leidžiamas atstumas iki 25 m pagal "Gaisrinės saugos pagrindinius reikalavimus").

PLP17049-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	14	0

#### 4.15 Pravažiavimas teritorijos rytuose

Turgavietės teritorijos rytinėje ir dalyje pietinės dalies sutvarkomas esamas pravažiavimas. Pravažiavimas projektuojamas 6,0 m pločio, iki greta esančių sklypų ribų. Pravažiavimą numatoma asfaltuoti.

Šalia pravažiavimo turgavietės pusėje, prie turgavietės tvoros, numatomas 2,0 m pločio pėsčiųjų takas su betoninių trinkelė/plytelių danga.

Pravažiavimui įrengti, kertami esami medžiai numatytoje vietoje. Demontuojama esama tvora, esamos dangos. Pagal išduotas sąlygas apsaugomi esami inžineriniai tinklai.

#### 4.16 Pakrantės gatvės dalies tvarkymo darbai

Ruože nuo Gamyklos gatvės iki sklypo Pakrantės g. 1B ribos (apytiksliai) tvarkoma esama Pakrantės gatvė. Numatoma įrengti 6,0 m pločio asfaltuotą važiuojamąją dalį, su 2,50 m pločio pėsčiųjų taku (1,0 m tako pločio skiriama kelio ženklams, apšvietimo stulpams ir pan. įrengti), automobilių stovėjimo vietomis statmenai važiuojamajai daliai bei nesiauresniu nei 2,75 m pločio pėsčiųjų taku turgavietės pusėje. Įrengiant pėsčiųjų taką šalia gatvės, prie jo prijungiami visi iš privačių sklypų ateinantys takai, o įvažiavimų į sklypus vietose įrengiamas sujungimas su gatvės važiuojamąja dalimi.

Esami kelio ženklai, apšvietimo stulpai, reklaminiai stendai ir pan., kurie atsiduria naujai projektuojamoje gatvės ar pėsčiųjų takų dalyje, turi būti demontuojami. Priklausomai nuo projektuojamų sprendinių, ir esamų įrenginių reikalingumo, projekte numatomos jų naujos vietos.

#### 4.17 Pakrantės gatvė - automobilių stovėjimo vietos

Tvarkant dalį Pakrantės gatvės, ruože nuo Gamyklos gatvės iki sklypo Pakrantės g. 1B ribos (apytiksliai) šalia gatvės numatomos automobilių stovėjimo vietos. Šiose vietose automobilius galima statyti ir kai turgavietė nedirba.

PG1 ir PG2 automobilių stovėjimo vietos numatomos prie Pakrantės gatvės turgavietės pusėje. Viso numatyta 27 automobilių vietos statmenai važiuojamajai daliai, iš jų 1 vieta A tipo ir 1 vieta B tipo skirtos žmonėms su negalia automobiliams. Prie jų įrengiami nužeminti arba įgilinti gatvės bortai, paliekamos išsilaipinimo aikštelės. Nuo automobilių vietų iki įėjimų į turgavietę įrengiamas pėsčiųjų takas pagal turgavietės tvorą. Pėsčiųjų tako plotis numatomas ne siauresnis nei 2,75 m, danga betoninės trinkelės/plytelės.

#### 4.18 Sprendiniai žmonėms su negalia

Projektuojant turgavietę, ir priėjimus bei pravažiavimus prie jos, numatomi sprendiniai, leidžiantys nevaržomai judėti asmenims, turintiems įvairias negalias.

Projektuojamose automobilių stovėjimo aikštelėse, kurios yra arčiausiai įvairių prekybos vietų išdėstomos A ir B tipo automobilių vietos žmonėms su negalia automobiliams. Priklausomai nuo vietos tipo įrengiamos STR 2.03.01:2019 "Statinių prieinamumas" reikalavimus atitinkančios vietos su reikalaujamo dydžio laisvomis zonomis išlipimui ar iškėlimui iš automobilio. Išlipimo aikštelės kai kur taikomos dviem gretimoms vietoms, kai kuriose vietose šios aikštelės sutampa su pėsčiųjų takais.

Pėsčiųjų takai šalia Pakrantės gatvės, Gamyklos gatvės ir pravažiavimo įrengiami su nuožulnomis (bordiūrų rampomis) vietose, kur takus kerta pravažiavimai. Nuožulnios įrengiamos taip, kad lygia su danga nuleistos dalies plotis būtų ne siauresnis nei 1,0 m pločio. Prie automobilių statymo vietų projektuojamas borto aukštis yra 8 cm, užvažiuoti ant tokio peraukštėjimo įrengiama nuožulna, kurios nuolydis būtų 12,3 % (nuožulnos ilgis 650 mm).

Kapitališkai remontuojant esamą pastatą, įrengiamos lauko durys, kurių beklūtis plotis yra ne mažesnis nei 850 mm. Lauko durys įrengiamos su nedidesniu nei 1,5 cm slenksčiu, vidaus durys – be slenksčio (slenksčiai aiškiai matomi). Įėjimai į pastatą pritaikomi į tas patalpas, kuriomis naudosis turgavietės klientai, administracijos darbuotojai ir prekybininkai. Nuožulnos su turėklais į pastatą neįrengiamos, nes iki įėjimų į pastatą atvedamas pėsčiųjų takas su 5 % nuolydžiu. Pastate įrengiamas C tipo bendras (vyrams ir moterims) tualetas tinkamas riboto judrumo žmonėms.

PLP17049-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	14	0

## 5 Bendri reikalavimai turgavietei

Prieš pradėdant veikti turgavietei, patvirtinamos turgavietės taisyklės, parengtos pagal teisinių dokumentų reikalavimus. Paskiriamas už turgavietę atsakingas asmuo ar asmenys, kurie prižiūri tvarką teritorijoje, užtikrina taisyklių ir higienos normų laikymąsi, pastebėjus pažeidimus praneša atsakingoms institucijoms.

Asmenys, prekiaujantys turgavietėje, turi atsakyti už savo darbo vietos švarą, laikytis turgavietės taisyklių ir higienos reikalavimų, laiku pateikti reikalingus dokumentus.

Smulkesni reikalavimai pateikiami turgavietės veiklą apibrėžiančiuose dokumentuose ir teisiniuose aktuose.

## 6 Teritorijos pritaikymas žmonių su negalia (ŽN) reikmėms

Sklypo teritorijoje pėsčiųjų takai įrengiami iš betoninių trinkelų, išilginis nuolydis ne didesnis kaip 1:20 (5%). Skersinis pėsčiųjų tako nuolydis ne didesnis kaip 1:30 (3,3%). Pėsčiųjų takų, esančių pritaikytoje judėjimo trasoje, lygių skirtumai ir nelygumai ne didesni kaip 20 mm. Pėsčiųjų takai, šaligatviai įrengti taip, kad ant jų nesikauptų vanduo ir kad jie neapledėtų. Pėsčiųjų takai ir kiti ŽN trasoje esantys elementai apšviesti tamsiuoju paros metu.

Sklypo teritorijoje įrengiamos automobilių vietos, skirtos neįgaliesiems (8 automobilių parkavimo vietos). ŽN automobilių stovėjimo vietoje yra galimybė jam išlipti iš automobilio, greta įrengiama 1 500 mm pločio aikštelė. Važiuojamosios dalies ir takų dangos nuolydis ŽN automobilių stovėjimo vietose ne didesnis kaip 1:40 (2,5%) bet kuria kryptimi. ŽN automobilio stovėjimo vieta pažymėta horizontaliu ženkliniu (neįgaliojo su vežimėliu simbolis) ir (arba) vertikaliu kelio ženklu „Stovėjimo vieta“ su papildoma lentele „Neįgalieji“. ŽN automobilių stovėjimo vieta apšviečiama tamsiuoju paros metu.

Šalia pagrindinio įėjimo pandusas neprojektuojamas, kadangi grindinio ir pastato grindų altitudžių aukščiai suvedami formuojant nuolydį ir skiriasi per 20 mm. Dangos nuolydis nuo ŽN automobilių stovėjimo vietos iki pagrindinio įėjimo į pastatą ne didesnis kaip 1:40 (2,5%).

ŽN judėjimo trasose įrengiami įspėjamieji paviršiai prieš aukščių pokyčius ir tose zonose, kuriose keičiasi judėjimo kryptis. Įspėjamieji paviršiai įrengiami iš trinkelų su apvaliais kauburėliais.

## 7 Higiena ir sveikatos apsauga

Atnaujinant (modernizuojant) pastatą, jame sudaromos tinkamos darbo sąlygos – užtikrinamas optimalus temperatūrinis ir drėgmės režimas, geriamos kokybės vandens tiekimas, nuotekų šalinimas, patalpų šildymas, vėdinimas, natūralus ir dirbtinis apšvietimas.

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

## 8 Naudojimo sauga

Pastatas atnaujinamas (modernizuojamas) taip, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų dėl paslydimo, kritimo, sniego nuošliaužų, varveklių kritimo, susidūrimo, nudegimo, nutrenkimo ar sužalojimo elektros srove, sprogdimo rizikos.

### 8.1 Darbuotojų saugos ir saugos statybvietėje reikalavimai

Statybvietė turi atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus, nustatytus Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Aplinkos ministro 2008-01-15 patvirtintuose Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose. Kai atnaujinant (modernizuojant) pastatą dalyvauja daugiau nei vienas rangovas, Darboviečių įrengimo statybvietėse

PLP17049-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	14	0

nuostatuose nustatyta tvarka privalo būti paskirtas vienas ar keli saugos ir sveikatos koordinatoriai, kurių pareigos ir teisės nustatomos Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose.

Vykdamas statybos darbus visi statybos proceso dalyviai privalo vykdyti Saugos ir sveikatos taisyklių statybvietėje DT 5-00 reikalavimus, patvirtintus Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000-12-22 įsakymu Nr. 346.

## 9 Statybvietės įrengimas

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

Darbuotojai privalo būti apsaugoti nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis apsaugos priemonėmis, taip pat darbuotojams privalo būti išduotos reikiamos asmeninės apsaugos priemonės. Medžiagos ir įrenginiai turi būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti ar nuvirsti.

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

## 10 Statybinių atliekų tvarkymas

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

Vykdamas atnaujinimo darbus numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip numato LR Aplinkos ministro patvirtintos Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės.

Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kitų nedegių medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai;
- tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos: betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatant jas į perdirbimo gamyklas;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), kurios išvežamos į sąvartynus.

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

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

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis.

Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamą perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartynus.

Iškastas gruntas panaudojamas sklypo teritorijoje paviršiaus formavimui. Atliekamas gruntas išvežamas į miesto savivaldybės komunalinio ūkio skyriaus nurodytą vietą.

PLP17049-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	14	0

## 11 Bendrosios pastabos

Bet kurios priemonės įgyvendinimo darbai turi būti atlikti iki galo – „pilnas įrengimas“, atnaujintas pastatas turi būti tinkamas tolimesnei eksploatacijai. Po atnaujinimo darbų neturi pablogėti kitų pastato dalių ir teritorijos elementų eksploatacinės savybės, jie turi būti palikti tokioje pačioje būklėje, kaip ir iki darbų pradžios. Žodžiai „pilnas įrengimas“ turi reikšti ne tik darbų atlikimą ir įrengimus, nurodytus techninėse specifikacijose, brėžiniuose, reikalavimuose darbams bei medžiagoms, bet ir visus komponentus, kurie reikalingi pilnam darbų atlikimui.

Atlikus inžinerinių tinklų atnaujinimo (modernizavimo) darbus, apdaila turi būti atstatyta.

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

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

Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuojamos su įvertintomis pataisomis dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ar natūralių netekčių.


Pastato atnaujinimui (modernizavimui) naudojami statybos produktai turi atitikti jų technines specifikacijas (standartuose, techniniuose liudijimuose) ir pastato techninio darbo projekto techninėse specifikacijose pateiktus statybos produktų degumo, atsparumo ugniai bei techninius reikalavimus. Taip pat visos statybos metu naudojamos medžiagos, gaminiai bei įrenginiai turi būti sertifikuoti Lietuvos Respublikoje, o jei tokių nėra – importinėms turi būti užsienio šalių sertifikatai, vietinėms – įmonės paruošti standartai.

Įgyvendinant projektą, Rangovas privalo laikytis Statybos įstatymo ir kitų normatyvinių dokumentų, teisės aktų reikalavimų.

PLP17049-TP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	14	0

## TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

BENDRIEJI NURODYMAI.....	4
TS 1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI .....	4
TS 1.1. Darbų atlikimas .....	4
TS 1.1.1. Vandens nuleidimas .....	4
TS 1.1.2. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas .....	4
TS 1.1.3. Medžių pašalinimas .....	4
TS 1.1.4. Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas .....	4
TS 1.2. Darbų priėmimas .....	4
TS 2. DARBŲ PRIĖMIMAS.....	5
TS 2.1. Leistinieji nuokrypiai .....	5
TS 2.2. Darbų priėmimas .....	5
TS 3. ŽEMĖS DARBAI .....	5
TS 3.1. Medžiagos .....	5
TS 3.2. Darbų atlikimas .....	5
TS 3.2.1. Paruošiamieji darbai .....	5
TS 3.2.2. Iškasos .....	5
TS 3.2.3. Iškasų konstrukcijos .....	5
TS 3.2.4. Iškasų apsauga nuo liūčių .....	5
TS 3.2.5. Iškasos dugno apsauga .....	5
TS 3.2.6. Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra .....	5
TS 3.2.7. Darbai žiemą .....	6
TS 3.3. Darbų kontrolė ir priėmimas .....	6
TS 3.3.1. Bandymų rūšys .....	6
TS 3.3.2. Bandymų metodai gruntų grunto sutankinimo rodikliams nustatyti .....	6
TS 3.3.3. Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje .....	6
TS 3.3.4. Gruntų jautrumo šalčiui bandymai .....	6
TS 3.3.5. Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas .....	6
TS 3.4. Leistinieji nuokrypiai .....	6
TS 3.5. Darbų priėmimas .....	6
TS 4. KELIŲ PAGRINDAI .....	6
TS 4.1. Medžiagos .....	6
TS 4.1.1. Mineralinės medžiagos ir mišiniai .....	6
TS 4.1.2. Šalčiui nejautrių (atsparių) medžiagų sluoksnis .....	7
TS 4.1.3. Žvyro pagrindo sluoksnis .....	7
TS 4.1.4. Nesurištų medžiagų pagrindo sluoksniai .....	7
TS 4.1.5. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas .....	7

Atestato Nr.	 <p style="text-align: right;">Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt</p>	<p>Kompleksas:</p> <p>Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr.4177/0200:135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200:392), Gamyklos g.1F (skl. Kad Nr. 4177/0200:412), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr.4177/0200:393) statybos ir - Prekybos pavilijono un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) projektas</p>				
		<p>Objektas:</p> <p>Turgavietės statiniai ir prekybos pavilijono pastatas</p>				
30365	SPV	D.Franckevičius	2020	Techninės specifikacijos	Laida	
A 1509	A PDV	E.A.Kačerovskytė	2020		0	
	Rengė	E.Bartké	2020			
LT	Statytojas/Užsakovas: <b>Vilniaus rajono savivaldybės administracija,                  Rinktinės g. 50, Vilnius</b>			Žymuo:	Lapas	Lapų
				<b>PLP17049-TP-SP.TS</b>	1	25

TS 4.1.6.	Pagrindo sluoksnių bandymai .....	7
TS 4.1.7.	Darbų priėmimas .....	8
TS 4.1.8.	Atsijų sluoksnis.....	8
TS 4.1.9.	Reikalavimai.....	8
TS 5.	ASFALTO DANGOS .....	9
TS 5.1.	Asfalto pagrindo sluoksniai.....	9
TS 5.2.	Medžiagos ir mišiniai.....	9
TS 5.2.1.	Mineralinės ir rišamosios medžiagos.....	9
TS 5.2.2.	Asfalto mišiniai .....	9
TS 5.3.	Darbų atlikimas .....	9
TS 5.3.1.	Asfalto mišinių gamyba ir pervežimas .....	9
TS 5.3.2.	Asfalto klotuvai .....	10
TS 5.3.3.	Tankinimo mechanizmai.....	10
TS 5.3.4.	Klojimo sąlygos .....	10
TS 5.3.5.	Pagrindo sluoksniai su riškiais.....	10
TS 5.3.6.	Pasluoksnio paruošimas .....	10
TS 5.3.7.	Siūlių įrengimas ir briaunų formavimas.....	10
TS 5.3.8.	Klojimas ir tankinimas.....	10
TS 5.4.	Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas .....	10
TS 5.4.1.	Bandymų rūšys .....	10
TS 5.4.2.	Bandymai .....	11
TS 5.4.3.	Paklotų dangos sluoksnių bandymai ir tikrinimas .....	11
TS 5.4.4.	Leistini nuokrypiai.....	11
TS 5.4.5.	Darbų priėmimas.....	12
TS 6.	TRINKELĖS IR PLYTELĖS.....	12
TS 6.1.1.	Turgavietės teritorijoje naudojamos medžiagos .....	12
TS 6.1.2.	Pėsčiųjų takų šalia turgavietės medžiagos.....	13
TS 6.1.3.	Įspėjamieji paviršiai .....	14
TS 6.1.4.	Betoninių trinkelėlių įrengimas .....	14
TS 6.1.5.	Leistini nuokrypiai.....	15
TS 7.	BETONINIAI BORTAI.....	15
TS 8.	MAŽOJI ARCHITEKTŪRA .....	15
TS 8.1.	Suoliukai.....	15
TS 8.2.	Lauko šiukšlių dėžės .....	15
TS 8.3.	Augalų vazonai.....	16
TS 8.4.	Šviestuvai.....	16
TS 8.5.	Dviračių stovai.....	17
TS 9.	VANDENS KOLONĖLĖS .....	17
TS 9.1.	Gyvūnų turgaus vandens kolonėlė .....	17
TS 9.2.	Geriamo vandens fontanas .....	18
TS 10.	DEZINFEKCINIS BARJERAS .....	18
TS 11.	PREKYBOS PAVILIJONAI.....	19
TS 13.	MEDINĖS KONSTRUKCIJOS .....	19
TS 13.1.	Mediniai takai, lieptai, pėsčiųjų tiltas ir prieplauka .....	19
TS 13.2.	Medinės konstrukcijos .....	20
TS 13.3.	Sandėliavimas.....	20
TS 13.4.	Medinės konstrukcijų įrengimas .....	20
TS 13.5.	Priežiūra.....	21
TS 14.	VEJOS ĮRENGIMAS .....	21

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	25	0

TS 14.1. Dirvos paruošimas.....	21
TS 14.2. Sėjos darbai .....	21
TS 14.3. Laistymas .....	21
TS 14.4. Vejos įrengimo vertinimo kriterijai.....	21
TS 14.5. Esamų vejų gerinimas .....	22
TS 15. MEDŽIŲ KIRTIMAS, ATSODINIMAS IR GENĖJIMAS.....	22
TS 15.1. Esamų želdinių tvarkymas.....	22
TS 15.2. Medžių sodinimas .....	22
TS 15.3. Suaugusių medžių perkėlimas su šaknimis.....	24
TS 15.4. Apsauga statybos darbų metu.....	24

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	25	0

## **BENDRIEJI NURODYMAI**

Vykdamas statybos montavimo darbus, vadovautis Lietuvos Respublikos įstatymais, statybos techniniais reglamentais ir taisyklėmis bei kitais normatyviniais dokumentais.

Statybos darbams vykdyti, turi būti parengiamas darbo projektas.

### **TS 1. PARUOŠIAMIEJI DARBAI**

Skyrius parengtas pagal galiojančių techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau KTR 1.01:2008) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame skyriuje išdėstyti reikalavimai kelio tiesimo ar rekonstravimo darbų pradžioje atliekamų paruošiamųjų darbų atlikimui, kontrolei ir priėmimui.

Kelio tiesimo ar rekonstravimo vietos (statybviētės) ruošimo metu rangovas privalo:

- garantuoti statybviētės paviršiaus nusausinimą ir lietaus vandens nuleidimą;
- apsaugoti statybviētę nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio, pavasario polaidžio ir kt.;
- vengti fizinių ir mechaninių žemės savybių pablogėjimo;
- pašalinti viršutinį dirvožemio sluoksnį ir kitas netinkamas ar pavojingas medžiagas;
- iškirsti medžius ir pašalinti kelmus;
- atlikti visus reikalingus esamų statinių, požeminių komunikacijų, kelio dangos konstrukcijų ir kitų sutvirtintų plotų išardymo darbus;
- teisingu darbų organizavimu apsaugoti aplinką ir sumažinti triukšmą;
- pagal statybviētės ypatumus ir statybos darbų pobūdį atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Paruošiamųjų darbų apimtis ir atliekamų medžiagų sandėliavimo vietas, jeigu jos nenurodytos projekte, pradedant darbus nurodo Inžinierius.

#### **TS 1.1. Darbų atlikimas**

##### **TS 1.1.1. Vandens nuleidimas**

Atliekant darbus rangovas turi naudoti tinkamus statybos metodus, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybviētės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybviētės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos. Jei žala padaryta dėl rangovo kaltės, jis turi atlyginti visus nuostolius.

##### **TS 1.1.2. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimas**

Rangovas iš statybviētės turi pašalinti dirvožemį, augmeniją ir atliekas, kad šios medžiagos nepatektų į pylimus. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimo apimtys turi būti nurodytos projekte.

Pašalintas dirvožemis turi būti sandėliuojamas šiam tikslui skirtose vietose ir vėliau panaudojamas iškasų ir pylimų šlaitams tvirtinti. Krūmai turi būti pašalinti kartu su kelmais. Jie turi būti susmulkinti šiam tikslui skirtose vietose arba sandėliuojami kartu su kitomis atliekomis.

##### **TS 1.1.3. Medžių pašalinimas**

Rangovas turi pašalinti visus menkaverčius krūmus ir projekte nurodytus medžius.

Medžiai pjaunami rankiniais ar mechaniniais pjūklais. Plonų medžių kamienai išraunami su šaknimis. Storų medžių kelmai turi būti pašalinti kastuvais, ekskavatoriais ar kitu būdu. Siekiant išvengti vandens prasiskverbimo į gruntą, po kelmų rovimo atsiradusios duobės tuoj pat užpilamos gruntu iki žemės paviršiaus lygio, gruntas sutankinamas pagal reikalavimus.

Iš teritorijos pašalinami visi menkaverčiai krūmai.

Medžių kirtimo, genėjimo darbai turi būti suderinti su Vilniaus rajono savivaldybės administracija, prieš pradedant darbus turi būti gautas leidimas želdynų tvarkymui.

##### **TS 1.1.4. Senų dangų ir kitų sutvirtintų vietų išardymas**

Senos dangos ir kitos sutvirtintos vietos (pravažiavimai, pėsčiųjų takai ir kt.) turi būti išardytos statybviētės ruošimo metu pagal projekto nurodymus. Atliekamos medžiagos turi būti sandėliuojamos ar, gavus Inžinieriaus leidimą, panaudotos kitiems statybos darbams, jei šių medžiagų panaudojimas nenumatytas projekte.

#### **TS 1.2. Darbų priėmimas**

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	25	0

Tikrinant išardymo darbus, turi būti patikrintas jų atitikimas projektui: ar iš statybvietės pašalintos visos projekte nurodytos medžiagos ir požeminių konstrukcijų elementai, ar gruntas sutankintas. Po tranšėjų užpylimo turi būti atlikta žemės paviršiaus ir požeminių komunikacijų tinklų geodezinė nuotrauka ir nustatomos tikrosios žemės darbų apimtys. Perduodant vamzdynus, turi būti nustatytas jų tikrasis gylis. Rangovas turi pateikti priėmimo procedūros reikalaujamus atitinkamos valdžios instancijos pasirašytus dokumentus.

## **TS 2. DARBŲ PRIĖMIMAS**

### **TS 2.1. Leistinieji nuokrypiai**

Laistini nuokrypiai, atsižvelgiant į vykdomus darbus, turi atitikti [T ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ keliamus reikalavimus. Kelyje ar šaligatvyje įrengtų šulinėlių dangčių ir įtekamųjų grotelių aukštis turi atitikti dangos paviršiaus aukštį. Šulinėliams atvirose teritorijose gali būti taikomi aukščio nuokrypiai  $\pm 50$  mm.

### **TS 2.2. Darbų priėmimas**

Numatomų užpilti konstrukcijų darbai, nurodant žemės paviršiaus aukščius, turi būti priimti prieš užpylimą.

Konstrukcijos ar jų dalys, ruošiamos statybos darbų vietoje, turi būti pateiktos priėmimui nustatytu laiku. Be to, rangovas turi pateikti projekto pakeitimų brėžinių originalus, bet kuriam technologinio proceso etapui taikytą dokumentaciją, įskaitant jų darbo ir priežiūros instrukcijas.

Prieš priėmimą rangovas, naudojant Baltijos aukščių sistemą, turi atlikti vamzdynų, drenažo ir kitų tinklų matavimus, iš anksto pranešus Inžinieriui arba jo atstovui.

## **TS 3. ŽEMĖS DARBAI**

Skyrius parengtas pagal galiojančių, techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau KTR 1.01:2008), [T ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ (toliau [T ŽS 17 ) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame skyriuje pateikti reikalavimai kelio žemės sankasos įrengimui naudojamoms medžiagoms, sankasos įrengimo darbams, šių darbų kontrolei ir priėmimui.

### **TS 3.1. Medžiagos**

Žemės sankasos įrengimui naudojami gruntai ir kitos statybinės medžiagos turi atitikti [T ŽS 17 taisyklių VII skyriaus reikalavimus.

Inžinerinė geologinė pagrindinių grunto tipų klasifikacija, savybės ir įvertinimas yra pateikti LST 1331:2002.

### **TS 3.2. Darbų atlikimas**

#### **TS 3.2.1. Paruošiamieji darbai**

Atliekant žemės sankasos paruošiamuosius darbus, įskaitant ir dirvožemio pašalinimą, reikia laikytis [T ŽS 17 VIII skyriaus reikalavimų.

#### **TS 3.2.2. Iškasos**

Iškasų įrengimas turi atitikti [T ŽS 17 VIII skyriaus reikalavimus.

#### **TS 3.2.3. Iškasų konstrukcijos**

Pamatų duobės, vandens pralaidų ir vamzdynų tranšėjos turi būti rengiamos pagal [T ŽS 17 XIII skyriaus reikalavimus.

#### **TS 3.2.4. Iškasų apsauga nuo liūčių**

Siekiant išvengti žalos ir darbų nutraukimo, iškasos turi būti apsaugotos nuo potvynio ir liūčių vandens. Rangovas privalo turėti atitinkamų priemonių atsargą vandeniui iš iškasos dugno nuleisti. Potvynio ir liūčių vanduo iš statybos darbų vietos turi būti nuleistas nedelsiant. Žemės darbai turi būti atliekami taip, kad būtų išvengta vandens susikaupimo darbo vietoje.

#### **TS 3.2.5. Iškasos dugno apsauga**

Technologinio transporto eismo ar klimato poveikio pažeistas iškasos dugnas, prieš rengiant pagrindą, turi būti išvalytas, išlygintas ir sutankintas. Lietingu laikotarpiu iškasos rengimo darbus rangovas turi atlikti su ypatingu dėmesiu. Iškasos dugnas, jos grioviai turi būti įrengti ir išlyginti pagal projektinius nuolydžius bei prižiūrimi.

#### **TS 3.2.6. Iškastų medžiagų laikymas ir priežiūra**

Atliekamo iškasų grunto sandėliavimo vietos turi būti numatytos projekte arba jas nurodo Inžinierius, atsižvelgiant į iškastos medžiagos kiekį ir žemės sankasos šlaitų pastovumą. Laikiniai šalia karjerų, iškasų ir tranšėjų

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	25	0

sandėliuojamos medžiagos turi būti apsaugotos nuo įgriuvų. Iškasos ne mažesniu kaip 0,5 m atstumu nuo krašto turi būti aptvertos metalo tinklo tvora.

**TS 3.2.7. Darbai žiemą**

Reikalavimai žemės sankasos įrengimui žiemos metu išdėstyti [T ŽS 17 VIII skyriaus VII skirsnyje.

**TS 3.3. Darbų kontrolė ir priėmimas**

Darbų kontrolė ir bandymai turi atitikti [T ŽS 17 XVIII skyriaus reikalavimus.

**TS 3.3.1. Bandymų rūšys**

Reikalavimai bandymų rūšims pateikti [T ŽS 17 V skyriaus IV skirsnyje.

**TS 3.3.2. Bandymų metodai gruntų grunto sutankinimo rodikliams nustatyti**

Reikalavimai bandymų metodams gruntų sutankinimo rodikliams nustatyti išdėstyti [T ŽS 17 XVIII skyriaus III skirsnyje.

**TS 3.3.3. Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje**

Deformacijos modulio tikrinimas žemės sankasos viršuje turi atitikti [T ŽS 17 XVIII skyriaus IV skirsnyje.

**TS 3.3.4. Gruntų jautrumo šalčiui bandymai**

Gruntų jautrio šalčiui bandymai atliekami pagal [T ŽS 17 VII skyriaus I skirsnyje išdėstytų reikalavimus.

**TS 3.3.5. Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas**

Žemės sankasos geometrinių dydžių tikrinimas atliekamas pagal [T ŽS 17 XVIII skyriaus VII skirsnyje išdėstytų reikalavimus.

**TS 3.4. Leistinieji nuokrypiai**

Kontroliuojami parametrai, leistinių nuokrypių arba parametų vertės nurodytos šioje lentelėje.

Kontroliuojami dydžiai	Leistinių nuokrypių arba dydžių vertės
<b>1. Žemės sankasa</b>	
1.1. Aukščiai	± 5 cm
1.2. Plotis (atstumas nuo žemės sankasos ašies iki briaunos)	± 10 cm
1.3. Skersiniai nuolydžiai	± 0,5 %
1.4. Augalinio sluoksnio storis	± 20 %, bet ne mažesnis kaip 6 cm
1.5. Sutankinimo rodiklis	100 %; 97 %, kai h ≤ 0,5 m 98 %; 97 %; 95 %, kai h > 0,5 m
1.6. Deformacijos modulis	≥ 45 MPa

**TS 3.5. Darbų priėmimas**

Priimant atliktus žemės sankasos įrengimo darbus, reikia prisilaikyti [T ŽS 17 V skyriaus V skirsnyje išdėstytų reikalavimų.

**TS 4. KELIŲ PAGRINDAI**

Skyrius parengtas pagal galiojančių: techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau KTR 1.01:2008), TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA UŽPILDAI 19), TRA ASFALTAS 08 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA ASFALTAS 08 ), [T ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“ (toliau [T ASFALTAS 08 ), TRA BITUMAS 08/14 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA BITUMAS 08/14), TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA SBR 19), [T SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ (toliau [T SBR 19) ir kitų normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

Šiame skyriuje išdėstyti reikalavimai kelių pagrindų sluoksnių medžiagoms ir jų mišiniams, šių medžiagų ir mišinių paruošimui, pagrindų sluoksnių įrengimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

**TS 4.1. Medžiagos**

Pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

**TS 4.1.1. Mineralinės medžiagos ir mišiniai**

Pagrindams naudojamos medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	25	0

#### **TS 4.1.2. Šalčiui nejautrių (atsparių) medžiagų sluoksnis**

Projekte šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnį (ŠNS) numatoma įrengti:

- 42 cm – iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio po važiuojamosiomis dalimis (kai asfalto danga motorinėms transporto priemonėms);
- 43 cm – turgavietės teritorijoje, kai ant trinkelų dangos vyksta eismas transporto priemonėmis ir vaikšto pėstieji;
- 39 cm – aplink turgavietę numatytiems pėsčiųjų takams, kur pravažiuoja tik prižiūrintis transportas.

#### **Šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimas**

ŠNS yra riškliais nesustiprintas apatinis pagrindo sluoksnis. Jį sudaro šalčiui nejautrios birios mineralinės medžiagos, kurios sutankintoje būklėje turi būti pakankamai laidžios vandeniui. Pralaidumo vandeniui koeficientas –  $k \geq 1,0 \times 10^{-5}$  m/s. Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnio medžiagos turi būti paskleistos tolygiai ir sutankintos. Įrengto ŠNS deformacijos modulis, po pėsčiųjų dangomis nėra reikalaujamas, privalo būti pasiektas tik skaldos pagrindo reikalaujamas deformacijos modulis. Deformacijos modulis po važiuojamąja dalimi nurodomas projekte pateikiamose detalių brėžiniuose.

Apsauginio šalčiui atsparaus mineralinio sluoksnio išbandymas vykdomas pagal LST 1361.10:1995; LST 1361.12:1996; LST 1361.7:1995; LST 1971:2013. Visos apatinio pagrindo dalys atitikti techninius dokumentus. Užbaigtas apatinio pagrindo paviršius turi būti lygus, tikslaus skerspjūvio, gerai užpildytas ir išlygintas, be duobių, paliktų vėžių, įdabu, atliekų ar kitų defektų. Išlyginamasis apsauginis šalčiui atsparus pagrindo sluoksnis turi būti įrengiamas, vadovaujantis techniniu darbo projektu ir [T SBR 19 “Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišklių įrengimo taisyklės” ir LAKD įsakymu „Dėl Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišklių įrengimo taisyklių [T SBR 19 patvirtinimo“.

#### **TS 4.1.3. Žvyro pagrindo sluoksnis**

Projekte ant ŠNS sluoksnio po dangomis numatomas įrengti žvyro pagrindo sluoksnis:

- 30 cm storio iš nesurišto mineralinių medžiagų mišinio po važiuojamosiomis dalimis (kai asfalto danga motorinėms transporto priemonėms). Pagrindo sluoksnio  $E_{v2} \geq 120$  Mpa;
- 30 cm turgavietės teritorijoje kai vyksta judėjimas motorinėms transporto priemonėmis ir pėsčiųjų judėjimas. Pagrindo sluoksnio  $E_{v2} \geq 120$  Mpa;
- 20 cm aplink turgavietę numatytiems pėsčiųjų takams, kai leidžiamas tik prižiūrinčio transporto eismas. Pagrindo sluoksnio  $E_{v2} \geq 100$  Mpa.

Žvyro pagrindo sluoksnio frakcija 0/45. Pagrindo medžiagos turi būti paskleistos tolygiai ir sutankintos. Visose pėstiesiems pritaikytose judėjimo trasose, pėsčiųjų takuose išilginis nuolydis neturi viršyti 5 %, skersinis – 3 %. Kai pėstieji aikštėje juda visomis kryptimis, nuolydis turi būti iki 3 %. Rekomenduojamas pėsčiųjų tako nuolydis 1 – 2 %.

#### **Pagrindo sluoksnio įrengimas**

Pagrindo sluoksnio viršus rengiamas abiejuose kraštuose tarp statomų bordiūrų elementų, o jų nestatant sluoksnis turi būti rengiamas po 20 cm platesnis už būsimą asfalto dangos plotį arba taip kaip nurodyta skersinių profilių brėžiniuose. Pagrindo sluoksniai rengiami laikantis [T SBR 19 išdėstytų reikalavimų. Defektus rangovas turi ištaisyti pagal inžinieriaus nurodymus.

#### **TS 4.1.4. Nesurištų medžiagų pagrindo sluoksniai**

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių medžiagos turi atitikti TRA SBR 19 reikalavimus.

#### **TS 4.1.5. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas**

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti [T SBR 19 ir LAKD įsakymu „Dėl Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišklių įrengimo taisyklių [T SBR 19 patvirtinimo“ reikalavimus.

#### **TS 4.1.6. Pagrindo sluoksnių bandymai**

Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti [T SBR 19 ir LAKD įsakymu „Dėl Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišklių įrengimo taisyklių [T SBR 19 patvirtinimo“ reikalavimus bei TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	25	0

#### **TS 4.1.7. Darbų priėmimas**

Užbaigtų pagrindo sluoksnių priėmimas atliekamas pagal [T SBR 19 ir LAKD įsakymu „Dėl Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklių [T SBR 19 patvirtinimo“ reikalavimus.

#### **TS 4.1.8. Atsijų sluoksnis**

Išlyginamasis atsijų sluoksnis yra rišikliais nesustiprintas pagrindo sluoksnis rengiamas ant žvyro pagrindo sluoksnio (po betoninių trinkelio dangomis). Sluoksniai rengiami iš mišinių 0/5 laikantis [T SBR 19 išdėstytų reikalavimų.

#### **TS 4.1.9. Reikalavimai**

Kiekvieno įrengto ir sutankinto sluoksnio priklausomai nuo tiekiamų nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinių stambiausio grūdelio dydžio storis turi būti ne mažesnis kaip:

- 12 cm, esant stambiausiam grūdeliui iki 32 mm;
- 15 cm, esant stambiausiam grūdeliui iki 45mm;
- 18 cm, esant stambiausiam grūdeliui iki 56 mm;
- 20 cm, esant stambiausiam grūdeliui iki 63 mm.

Sluoksnių be rišiklių įrengimui galioja šie reikalavimai:

- sluoksniai turi būti taip įrengti, kad atitiktų projektinę padėtį (aukščius, išilginį ir skersinius profilius). Nė vienoje matavimo vietoje sluoksnio paviršiaus aukštis (atskiroji matavimo vertė) neturi būti daugiau kaip 4 cm didesnis už projekte nurodytą aukštį;
- matuojant paviršiaus nelygumus 3 m ilgio linijoje, prošvaisos po ja neturi būti didesnės už nurodytas šių Taisyklių sluoksnių be rišiklių įrengimo reikalavimuose;
- mažiausias kiekvieno įrengto ir sutankinto sluoksnio(-ių) storis priklausomai nuo stambiausio nesurištojo mišinio grūdelio neturi būti mažesnis už nurodytus aukščiau.

#### **Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis**

Sluoksnio profilio padėčiai taikomi šie reikalavimai:

- aukščio nuokrypiai nuo projekte (sutartyje) nurodyto aukščio neturi skirtis daugiau kaip  $\pm 2,0$  cm;
- skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių skersinių nuolydžių neturi būti didesni kaip  $\pm 0,5\%$  (absoliut).

Sluoksnio pločiui taikomas šis reikalavimas:

- kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projektinių pločių daugiau kaip  $\pm 10,0$  cm.

Sluoksnio lygumui taikomas šis reikalavimas:

- matuojant sluoksnio nelygumus, prošvaisos po 3 m ilgio linijoje neturi būti didesnės kaip 30 mm.

Sluoksnio storiui taikomi šie reikalavimai:

- kiekvienas įrengto ir sutankinto sluoksnio storis turi būti ne mažesnis kaip nurodyta aukščiau;
- įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnis už projekte nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 3,0 cm viršijančios projekte nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės.
- nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 3,0 cm mažesnė už projekte nurodytą sluoksnio storį.

#### **Skaldos sluoksnis**

- nuokrypiai nuo projekte nurodytų aukščių neturi skirtis daugiau kaip  $\pm 2,0$  cm;
- skersinių nuolydžių nuokrypiai nuo projektinių nuolydžių neturi būti didesni kaip  $\pm 0,5\%$  (absoliut.).

Sluoksnio pločiui taikomas šis reikalavimas:

- kiekvieno įrengto sluoksnio pločiai neturi nukrypti nuo projektinių pločių daugiau kaip  $\pm 10$  cm.

Sluoksnio lygumui taikomas šis reikalavimas:

- matuojant sluoksnio nelygumus, prošvaisos po 3 m ilgio linijoje neturi būti didesnės kaip 20 mm.

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	25	0

Sluoksnio storiui taikomi šie reikalavimai:

- kiekvienas įrengto ir sutankinto sluoksnio storis turi būti ne mažesnis už 65 punkte nurodytą mažiausią storį;
- įrengto ir sutankinto sluoksnio faktinis storis (atskirųjų verčių vidurkis) neturi būti daugiau kaip 1,0 cm mažesnis už projekte nurodytą storį. Vidurkiui skaičiuoti nepriimamos daugiau kaip 2,0 cm viršijančios projekte nurodytą sluoksnio storį atskirosios vertės.
- nė viena atskiroji sluoksnio storio vertė neturi būti daugiau kaip 2,0 cm mažesnė už projekte nurodytą sluoksnio storį.

## TS 5. ASFALTO DANGOS

Skyrius parengtas pagal galiojančių techninių reikalavimų reglamento KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ (toliau KTR 1.01:2008), TRA UŽPILDAI 19 „Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA UŽPILDAI 19), TRA ASFALTAS 08 „Automobilių kelių asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA ASFALTAS 08), IT ASFALTAS 08 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“ (toliau IT ASFALTAS 08), TRA BITUMAS 08/14 „Automobilių kelių bitumų ir polimerais modifikuotų bitumų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA BITUMAS 08/14), TRA BE 08/15 „Automobilių kelių bituminių emulsijų techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA BE 08/15), TRA NAG 09 „Automobilių kelių naudoto asfalto granuliu techninių reikalavimų aprašas“ (toliau TRA NAG 09) ir kitų techninių normatyvinių dokumentų reikalavimus.

Skyriuje pateikti reikalavimai asfalto dangų medžiagoms ir jų mišiniams, mišinių paruošimui, dangų paklojimui, darbų kontrolei ir priėmimui.

### TS 5.1. Asfalto pagrindo sluoksniai

Asfalto pagrindo sluoksniams rengti naudojamos medžiagos turi atitikti TRA ASFALTAS 08 ir TRA BITUMAS 08/14 reikalavimus.

Asfalto pagrindui naudojamos mineralinės medžiagos turi atitikti TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Asfalto pagrindo dangos sluoksniams rengti ir profilio išlyginimui naudojamas AC 22 PN tipo mišinys, kelių bitumas 70/100.

Parinktos mišinio sudėties projektas turi būti suderintas su Inžinieriumi. Asfalto mišinių sudėtis tikslinami darbo projekto rengimo metu.

### TS 5.2. Medžiagos ir mišiniai

#### TS 5.2.1. Mineralinės ir rišamosios medžiagos

Asfalto pagrindo sluoksniai rengiami, prisilaikant IT ASFALTAS 08 reikalavimų. Asfalto mišinių mineralinės medžiagos turi atitikti apraše TRA ASFALTAS 08 pateiktus reikalavimus pagal asfalto rūšis ir tipus. Mineralinėms medžiagoms taikomas techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19 ir jame nurodyti bandymo metodai. Asfalto mišiniams gaminti vartojami klampieji kelių bitumai, kurių fizikiniai ir cheminiai rodikliai turi atitikti TRA BITUMAS 08/14 reikalavimus. Naudojamas bitumas turi atitikti LST EN 12591:2002 ir LST EN 14023:2006 reikalavimus. Naudojami bitumai žr. punktą 7.3.1. Bituminį asfalto mišinių rišiklių galima pakeisti tik gavus Inžinieriaus sutikimą ir rišiklis turi atitikti TRA BITUMAS 08/14 reikalavimus.

#### TS 5.2.2. Asfalto mišiniai

Asfalto mišiniai turi atitikti TRA ASFALTAS 08 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Naudojamas asfalto mišinys nurodyti lentelėje:

Sluoksnio tipas	Mišinys	Mineralinė medžiaga	Rišiklis
Pagrindas	AC 22 PN	SZ <sub>22</sub>	70/100
Viršutinis	AC 8 VN	SZ <sub>22</sub>	70/100

Minėti asfalto mišiniai klojami ir tankinami karštoje būklėje.

Naudojamas bitumas turi atitikti LST EN 12591 ir LST EN 14023 reikalavimus

### TS 5.3. Darbų atlikimas

#### TS 5.3.1. Asfalto mišinių gamyba ir pervežimas

Asfalto gamyklose turi būti gaminami kokybės reikalavimus atitinkantys asfalto mišiniai. Jose turi būti efektyvi mineralinių medžiagų džiovinimo, pašildymo, dozavimo ir sumaišymo su rišamosiomis medžiagomis įranga. Asfalto mišinys transportavimo ir technologinių pertraukų metu turi būti apsaugotas nuo atvėsimo ir tiesioginio oro patekimo.

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	9	25	0

Tam tikslui naudojami dengti kėbulai, temperatūrą palaikantys kėbulai ar talpos ir kt. Minimali ir maksimali asfalto mišinių temperatūra: [T ASFALTAS 08 4 lentelėje.

Mišiniai asfalto pagrindo sluoksniui maišomi maišyklėmis, užtikrinant mineralinių medžiagų džiovinimą ir pašildymą, bitumo pašildymą, tikslų atskirų medžiagų tiekimą ir dozavimą, nurodytos temperatūros palaikymą. Maišymo metu mineralinių medžiagų, bitumo ir paruošto mišinio temperatūros turi būti griežtai tikrinamos. Leidžiamas temperatūros nuokrypis  $\pm 10$  °C. Perkaitintų ir drėgnų mišinių naudoti neleidžiama.

Pervežimo į statybietę metu mišinio temperatūra negali nukristi žemiau nurodytos klojimo temperatūros.

Mišinys pakraunamas į automobilius su švariais ir nepralaidžiais kėbulais, kurių vidinis paviršius padengiamas muliuotu tirpalu, parafino aliejumi ar hidrauliniėmis kalkėmis. Saugant mišinį nuo atmosferos įtakos ir dulkių, kiekvieno automobilio kėbulas apdengiamas tentu

#### **TS 5.3.2. Asfalto klotuvai**

Asfalto mišiniams kloti naudojami klotuvai, kuriais galima pakloti projekte nurodytų parametrų kelio dangą. Kiekvienas klotuvas turi turėti automatinį lygio matuoklį dangos išilginio profilio išlaikymui, nepaisant sluoksnio storio pokyčių. Klotuvas turi turėti vibracinę tankinimo sija, užtikrinančią tolygų mišinio tankinimą visame sluoksnio plotyje. Reikiamam sluoksnio tankiui pasiekti turi būti naudojami tinkamos techninės būklės savaeigiai tankinimo mechanizmai. Turi būti bent vienas atsarginis volas. Asfalto dangos sluoksniai klojami esant sausam ir šiltam orui. Danga neklojama, jei pagrindo sluoksnio paviršius yra šlapias. Klojant naujus sluoksnius ant esamų, žemiau esantis sluoksnis turi būti nupurkštas bitumine emulsija. Asfalto sluoksnis klojamas esant vidutiniai paros temperatūrai ne žemesnei kaip + 5 °C. Esant žemesnėms temperatūroms, leidžiama kloti tik gavus Inžinieriaus sutikimą. Dangos sluoksniai klojami taip, kad jų savybės būtų kiek galima tolygesnės ir būtų įvykdyti jiems keliami reikalavimai.

#### **TS 5.3.3. Tankinimo mechanizmai**

Reikiamam sluoksnio tankiui pasiekti turi būti naudojami tinkamos techninės būklės savaeigiai valciniai plentvoliai, savaeigiai pneumatiniai volai, vibrovoliai arba oscilacijosmetodas. Valcinių plentvolių volai turi būti laistomi tokiu vandens kiekiu, kad prie jų neliptų tankinamas mišinys ir vanduo nebėgtų ant kelio dangos paviršiaus. Pneumatinio volo visų padangų slėgis turi būti vienodas. Turi būti bent vienas atsarginis volas. Dangos vietose, kuriose volai negali būti panaudoti (pvz., kanalizacijos šuliniai), turi būti tankinama rankiniais mechaniniais ar vibraciniais tankintuvais.

#### **TS 5.3.4. Klojimo sąlygos**

Asfalto dangos sluoksniai klojami esant sausam ir šiltam orui. Viršutiniai ir apatiniai dangos, pagrindo – dangos sluoksniai neklojami, jei posluoksnio paviršius yra šlapias.

Viršutiniai ir apatiniai asfalto dangos sluoksniai klojami, prisilaikant [T ASFALTAS 08 išdėstytų reikalavimų.

Dangos sluoksniai klojami taip, kad jų savybės būtų kiek galima tolygesnės ir būtų įvykdyti jiems keliami reikalavimai.

Klojant sluoksnius iš asfalto, mišinys ant švaraus ir sauso posluoksnio turi būti paskleidžiamas taip, kad neišsiskirstytų atskiromis frakcijomis.

Asfalto pagrindo sluoksniai paprastai, esant žemesnei, kaip  $-3^{\circ}\text{C}$  oro temperatūrai, nėra klojami.

#### **TS 5.3.5. Pagrindo sluoksniai su rišikliais**

Sucementuoti pagrindo sluoksniai rengiami, jei oro temperatūra ne žemesnė kaip + 5 °C.

#### **TS 5.3.6. Pasluoksnio paruošimas**

Vietose, kur naujai klojama asfalto danga jungiama prie esamos, esamos dangos kraštas nupjaunamas per visą sujungimo plotį ir padengiamas bitumine emulsija. Siūlei dengti naudojamas medžiagos kiekis siūlės tiesiniam metrui yra mažiausiai 50 g rišiklio.

Asfalto dangos sluoksnių sukibimui naudojama polimerais modifikuota bituminė emulsija C 60 BP 1-S ar bituminės emulsijos C 40 BF 1-S arba C 60 BF 1-S.

#### **TS 5.3.7. Siūlių įrengimas ir briaunų formavimas**

Siūlių, prijungčių įrengimas ir briaunų formavimas turi atitikti [T ASFALTAS 08 reikalavimus.

#### **TS 5.3.8. Klojimas ir tankinimas**

Asfalto dangos sluoksnių klojimas turi atitikti [T ASFALTAS 08 reikalavimus.

### **TS 5.4. Atliktų darbų kontrolė ir priėmimas**

#### **TS 5.4.1. Bandymų rūšys**

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	10	25	0

Asfalto dangų sluoksnių bandymų rūšys nurodytos [T ASFALTAS 08, R 35-01 9 skyriuje. Atliktų darbų kontrolė ir darbų priėmimas turi atitikti [T ASFALTAS 08, TRA SBR 19 ir [T SBR 19.

#### TS 5.4.2. Bandymai

Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksnių bandymai turi atitikti [T SBR 19 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Asfalto pagrindo sluoksnių bandymai turi atitikti [T ASFALTAS 08 ir TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

Asfalto mišinių bandymai atliekami pagal [T ASFALTAS 08, o mineralinės medžiagos – pagal TRA UŽPILDAI 19 reikalavimus.

#### TS 5.4.3. Paklotų dangos sluoksnių bandymai ir tikrinimas

Paklotų asfalto dangų sluoksnių savikontrolės ir kontroliniai bandymai atliekami pagal [T ASFALTAS 08 reikalavimus.

#### TS 5.4.4. Leistini nuokrypiai

Leistinieji nuokrypiai nurodyti lentelėje:

Pagrindo sluoksnis	Kontrolinis parametras	Nuokrypis
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis	Aukščiai	± 4 cm
	Skersiniai nuolydžiai	± 0,5 %
	Sluoksnio plotis	± 10 cm
	Sluoksnio storis	≤ 15 % už projektinį
Žvyro ir skaldos pagrindų sluoksniai Asfalto pagrindo sluoksnis	Aukščiai	± 4 cm
	Aukščiai	± 3 cm
Žvyro ir skaldos pagrindų sluoksniai Asfalto pagrindo sluoksnis	Skersiniai nuolydžiai	± 0,5 %
	Sluoksnio plotis	± 10 cm
	Sluoksnio plotis	-5; +10
	Sluoksnio storis	
Žvyro ir skaldos pagrindų sluoksniai	Pagrindo lygumas (pagal 3 m liniuotės prošvaisą)	≤ 20 mm
Asfalto pagrindo sluoksnis	Pagrindo lygumas (pagal 3 m liniuotės prošvaisą)	≤ 10 mm
Žvyro ir skaldos pagrindų sluoksniai Asfalto pagrindo sluoksnis	Sluoksnio storis	≤ 15 % už projektinį
	Sluoksnio storis	≤ 10 % už projektinį

Asfalto dangos sluoksniai turi atitikti [T ASFALTAS 08 reikalavimus.

Mechanizuotai klotuvu paklotų SV ir I–VI konstrukcijos klasės asfalto dangų lygumas, matuojant prošvaisas skersine ir išilgine kryptimis 3 m ilgio liniuote pagal LST EN 13036-7, darbų priėmimo metu neturi viršyti lentelėje nurodytų verčių.

Garantinio laikotarpio metu asfalto viršutinio sluoksnio paviršiaus lygumas, matuojant prošvaisas skersine kryptimi 3 m ilgio liniuote, neturi viršyti 7,0 mm vertinamosios vertės.

Lygumas, matuojant prošvaisas 3 m liniuote, mm				
Posluoksnio, ant kurio klojama, aprašas	Asfalto pagrindo sluoksniai ir asfalto pagrindo-dangos sluoksniai	Asfalto apatiniai sluoksniai	Asfalto viršutiniai sluoksniai iš	
			AC, SMA, MA	PA
1. Sluoksnis be riškių	≤ 10	≤ 10	–	–
2. Riškiais surištas sluoksnis, kurio lygumui leidžiamos ≥ 6 mm prošvaisos	≤ 10	≤ 6	≤ 6	–
2. Asfalto sluoksnis, kurio lygumui leidžiamos ≤ 6 mm prošvaisos	–	–	≤ 4	≤ 3

Dangos nelygumai, išmatuoti pagal IRI reikalavimus, neturi viršyti šių ribinių verčių:

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
		11	25

- magistralinių kelių – 1,5 m/km;
- krašto kelių – 2,5 m/km;
- rajoninių kelių (asfalto pagrindo – dangos sluoksnių) – 3,5 m/km;

Paklotų asfalto dangos sluoksnių pločio, storio, profilio padėties, sukibimo nuokrypių vertės turi atitikti [T ASFALTAS 08 VII skyriaus reikalavimus.

Užbaigtų dangos sluoksnių sutankinimo rodiklis turi būti ne mažesnis kaip lentelėje nurodytos leistinos reikšmės:

Sluoksnių tipas	Mišinys	Sutankinimo rodiklis, %
Viršutinis	AC 8 VN	≥ 97
Pagrindas	AC 22 PN	≥ 97

Rato sukibimo su danga koeficientas turi būti ne mažesnis kaip:

- magistralinių kelių 0,40;
- krašto, rajoninių kelių (viensluoksniams dangoms) 0,35.

#### **TS 5.4.5. Darbų priėmimas**

Užbaigtų pagrindo sluoksnių priėmimas atliekamas pagal [T ASFALTAS 08, [T SBR 19.

Asfalto dangos sluoksnių priėmimas atliekamas pagal [T ASFALTAS 08 reikalavimus.

## **TS 6. TRINKELĖS IR PLYTELĖS**

Pagal sklypo plano brėžinyje pateiktus aplinkos sutvarkymo sprendinius, trinkelėlių danga įrengiama iš betoninių trinkelėlių be nuožulnų. Pagal sklypo planų sprendinius, trinkelėlių danga įreminama vejos bortais, kelio bortais.

Trinkelėlių ir plytelėlių dangos įrengiamos laikantis [T TRINKELĖS 14 „Automobilių kelių dangos iš trinkelėlių ir plokščių įrengimo taisyklų“ (toliau [T TRINKELĖS 14), taip pat gamintojo rekomendacijų konkrečioms gaminiams kloti.

#### **TS 6.1.1. Turgavietės teritorijoje naudojamos medžiagos**

Turgavietėje klojamos vienodo dizaino trinkelės su geru tarpusavio surišimu ir tarpusavio jėgos perdavimu – „Kauliukai“. Važiuojamajai ir pėsčiųjų daliai įrengiamos vienodos dangos, atsižvelgiant į tai, kad visoje turgavietės teritorijoje skirtingu metu judės ir automobiliai, ir pėsčiai. Pėsčiųjų zonai ir važiuojamajai daliai parenkamos skirtingų spalvų trinkelės, kad zonos būtų aiškiai matomos, papildomai sužymima baltos spalvos dažais ant dangos pagal teritorijos planą.

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	12	25	0

**BETONINĖS TRINKELĖS BE NUOŽULNŲ (turgavietės teritorija)**

Vaizdas	
Matmenys	200x165 mm
Storis	100 mm
Vandens įgėris	≤ 6 %
Atsparumas šalčiui naudojant druskas nuo apledėjimo	po 28 ciklų (vienpusio šaldymo būdu) ≤1,0 kg/m <sup>2</sup>
Atsparumas dilumui	≤20 mm
Tempimo stipris lenkiant	≥3,60 Mpa
Atsparumas slydimui (ASV)	70
Asbesto išskyrimas	nėra
Spalva	Juoda (pėsčiųjų takai), natūrali (autobilių aikštelės, pravažiamai)

Pravažiamas teritorijos plane nurodytose vietose įrengiami pravažiamai su ažūrinių betoninių trinkelėlių danga, jų tarpus apželdinant veja.

**AŽŪRINĖS TRINKELĖS (pravažiamams)**

Vaizdas	
Matmenys, mm	600x400 mm
Storis	10 cm
Gaminio masė	34,20 kg
Spalva	juoda (parko teritorijoje)
Standartas	AP LST EN 13198
Stipris tempimui	Minimali betono stiprio klasė C25/30
Vandens įgėris	≤ 6 %
Atsparumas šalčiui naudojant druskas nuo apledėjimo	po 28 ciklų (vienpusio šaldymo būdu) ≤1,0 kg/m <sup>2</sup>
Atsparumas dilumui	≤20 mm
Atsparumas slydimui (ASV)	70
Asbesto išskyrimas	nėra
Spalva	natūrali

**TS 6.1.2. Pėsčiųjų takų šalia turgavietės medžiagos**

Aplink turgavietės teritoriją numatyti takai klojami iš betoninių plytelių, skirtų pėsčiųjų takams. Takai klojami plyteles orientuojant išilgai judėjimo kryptį, praslenkant gretimas eiles per 1/3 plytelės ilgio, laiptuojant. Klojim būdas gali būti tikslinamas rengiant darbo projektą, suderinus su projekto autoriumi.

<b>PLP17049-TP-SP.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	13	25	0

<b>BETONINĖS PLYTELĖS (pėsčiujų takai šalia turgavietės)</b>	
Vaizdas	
Matmenys, mm	600x400 mm
Storis	8 cm
Gaminio masė	42,9 kg
Spalva	natūrali
Standartas	ŠP LST EN 1339+AC
Stipris tempimui	Lenkiant $\geq 3,5$ MPa
Vandens įgėris	$\leq 6$ %
Atsparumas šalčiui naudojant druskas nuo apledėjimo	$< 1,0$ kg/m <sup>2</sup>
Atsparumas slydimui (ASV)	70
Spalva	natūrali

### **TS 6.1.3. Įspėjamieji paviršiai**

Įspėjamiesiems paviršiams pėsčiujų takuose naudojamos trinkelės arba plytelės su apvaliais kauburėliais (kauburėlių skersmuo 20 – 25 mm, aukštis 4 – 5 mm, atstumai tarp centrų 60 mm), skirtos įspėti apie priekyje esančius aukščio pasikeitimus. Judėjimo kryptiniai nurodyti naudojamos trinkelės su lygiagrečiomis juostelėmis (juostelių plotis 20 – 25 mm, aukštis 4 – 5 mm, išdėstymas kas 40 – 60 mm), skirtos judėjimo krypties pasikeitimui pažymėti.

Teritorijoje įspėjamiesiems paviršiams naudojamos geltonos spalvos trinkelės.



1 pav. Įspėjamojo paviršiaus trinkelės (kairėje – „STOP“ paviršiaus, dešinėje – judėjimo krypties trinkelė)

Įspėjamieji paviršiai įrengiami įspėti apie judėjimo trasoje esančias kliūtis, kelio atsišakojimus, poilsio aikšteles, pravažiavimus ir pan. Įspėjamasis paviršius įrengiamas judėjimo trasos pakraštyje, 0,2 m pločio. Paviršiai įspėjantys apie pėsčiujų tako susiaurėjimą ir susijungimą su važiuojamąja dalimi įrengiami 0,6 m ilgio per visą tako plotį.

Konkrečios įspėjamųjų paviršių įrengimo vietos sprendžiamos rengiant darbo projektą.

### **TS 6.1.4. Betoninių trinkelių įrengimas**

Plytelės ir trinkelės klojamos tada, kai jau yra įrengti bortai. Plytelės ir trinkelės turi būti nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų. Pėsčiujų takai įrengiami ant šalčiui atsparaus smėlio – žvyro mišinio pagrindų. Trinkelių įrengimo detalės pateikiamos kartu su projektu. Plytelės ir trinkelės klojamos ant įrengto išlyginamojo 3 cm storio atsijų pasluoksnio. Atsijų pasluoksnis po trinkelėmis reikia įrengti taip, kad prieš lyginant dangos medžiagos būtų pakilusios virš reikiamo aukščio maždaug 1 – 1,5 cm.

Plytelės į pagrindą gilinamos iki 2 mm. Siūlės tarp gretimų plytelių turi atitikti gamintojo nurodytas ir būti ne platesnės kaip 5 mm. Tarpai tarp siūlių užpildomi – atsijomis. Kai tarpai tarp gretimų trinkelių yra didesni kaip 1 cm, jie užpildomi atpjautomis pagal tarpo dydį medžiagomis.

Betoninių trinkelių išlyginamasis sluoksnis formuojamas iš sauso smėlio ir cemento mišinio, kuris turi atitikti cementinio skiedinio M 100 sudėtį ir savybes.

Grindinio plytelės ir trinkelės turi atitikti joms akirtuose standartuose nurodytus reikalavimus.

Paklojus dangas, danga turi būti švari, lygi ir atitikti projektinius nuolydžius.

<b>PLP17049-TP-SP.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	14	25	0

### TS 6.1.5. Leistini nuokrypiai

Reikalavimai trinkelų dangos ir susijusių elementų įrengimui pateikiami JT TRINKELĖS 14 taisyklių VII skyriuje.

## TS 7. BETONINIAI BORTAI

Projekte numatoma naudoti betoninius gatvės bortus 15x30x100 cm ir vejos bortelius 8x20x100 cm, spalva - natūrali. Bortų įrengimo vietas žiūrėti planų ir detalių brėžiniuose. Projekte numatoma naudoti naujus bortų. Bortai statomi ant betoninio pagrindo. Betono storis po bortais turi būti nemažiau 10 cm storio po gatvės bortais ir 5 cm po vejos borteliais. Betono stipris po bordiūrais turi būti ne mažesnis nei betono C12/15. Betonas turi atitikti LST EN 206-1:2002 Betonas. Techniniai reikalavimai, savybės, gamyba ir atitiktis.

Bortai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradėdant klojimo darbus, techninio prižiūrėtojo patikrinti ir aprobuoti. Bortai gaminami 1,0 m ilgio, tais atvejais kai reikiamas ilgis nesiekia 1,0 m, bortai aptašomi rankiniu būdu. Posūkiams formuoti gali būti naudojami nurodytu spinduliu lenkti bortų gaminiai.

Naujiems bortams taikomi šie reikalavimai: kelio ir vejos bortų stipris lenkiant nemažesnis kaip 3,5 MPa, atsparumas dilimui iki 20 mm, vandens įgėrimas iki 6 %, atsparumas šalčiui iki 1,0 kg/m<sup>2</sup> (masės nuostoliai). Viršutinius asfalto sluoksnius įrengti prie bordiūrų reikia kartu su prilydomomis bituminėmis sandarinimo juostomis siūlėms. Juostos elastingumas ~20 %. Betoniniai bortai turi atitikti standarto LST EN 1340:2003 "Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai" ir techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELĖS 14 XIV skyriaus reikalavimus.

## TS 8. MAŽOJI ARCHITEKTŪRA

Visi mažosios architektūros elementai turi būti tvirtinami į pagrindą. Techniniame projekte pateikiami mažosios architektūros dizaino pavyzdžiai, konkretūs gaminiai parenkami rengiant darbo projektą.

### TS 8.1. Suoliukai

Suoliukai parenkami modernaus minimalistinio dizaino, elegantiški. Suoliukai turi būti pagaminti iš atmosferos poveikiui atsparių medžiagų, ilgaamžiai.

Metaliniai elementai atsparūs atmosferos poveikiui, arba papildomai apsaugoti nuo jo. Metaliniai suoliuko elementai parenkami tamsiai pilki - RAL 7015 spalvos. Mediniai elementai - iš apdoroto (padengtas fungicidais ir insekticidais) kietmedžio medienos, atsparaus aplinkos poveikiams (dengiamas apsaugine danga – pagal gamintojo technologiją). Medienos spalva artima RAL 8004 – tikslinama pagal konkretaus gamintojo paletes, rengiant darbo projektą. Būtina suderinti su projekto autoriumi.



2 pav. Suoliuko (S1) dizaino pavyzdys (L=196 cm, H=90 cm, P=56 cm)

Suoliukų išdėstymas teritorijoje nurodomas aplinkos tvarkymo plane.

### TS 8.2. Lauko šiukšlių dėžės

Nurodytose vietose įrengiamos dviejų tipų lauko šiukšliadėžės. Metaliniai elementai atsparūs atmosferos poveikiui, arba papildomai apsaugoti nuo jo. Metaliniai suoliuko elementai parenkami tamsiai pilki - spalvos RAL 7015, RAL 7016 (konkreiti spalva tikslinama daro proejkto rengimo metu su projekto autoriumi). Mediniai elementai - iš apdoroto (padengtas fungicidais ir insekticidais) kietmedžio medienos, atsparaus aplinkos poveikiams (dengiamas apsaugine danga – pagal gamintojo technologiją). Medienos spalva artima RAL 8004 – tikslinama pagal konkretaus gamintojo paletes, rengiant darbo projektą. Būtina suderinti su projekto autoriumi.

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	15	25	0

Šiukšliadėžės su metaliniais įdėklais. Plane nurodytose vietose šiukšlių dėžė patikimai įtvirtinama į pagrindą (inkaruojant arba pagal gamintojo nurodymus). Gaminys turi būti atsparus aplinkos ir atmosferos poveikiui.



**3 pav.** Lauko šiukšliadėžių (LS1) rūšiuojamoms atliekoms dizaino pavyzdys (38x82x106 cm; ant lentelių frezuojami užrašai – popieriui ir plastikui, stiklui, buitinėms atliekoms)



**4 pav.** Lauko šiukšliadėžių (LS2) dizaino pavyzdys (38x38x82 cm; su peleninės grotelėmis)

### TS 8.3. Augalų vazonai

Siekiant sukurti jauką turgavietės teritorijoje įrengiami stacionarūs augalų vazonai su visžaliais daugiamečiais augalais. Vazonai derinami prie lauko suoliukų ir šiukšliadėžių metalinės dalies. Vazonų spalva – tamsiai pilka, artima RAL 7015, RAL 7016 spalvai. Konkretus gaminių dizainas parenkamas rengiant darbo projektą pagal pasirinktą gamintoją, suderinus su projekto autoriumi.



**5 pav.** Augalų vazono (GV) dizaino pavyzdys (60x60x75 cm)

Vazonai grupuojami, statant juos poromis ar eilėmis. Į vazonus sodinami augalaituri būti parenkami tokie, kad vazono erdvės užtektų jų šaknų sistemai vystytis. Augalai tikslinami darbo projekto metu, pagal konkretaus vazono matmenis.

### TS 8.4. Šviestuvai

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	16	25	0

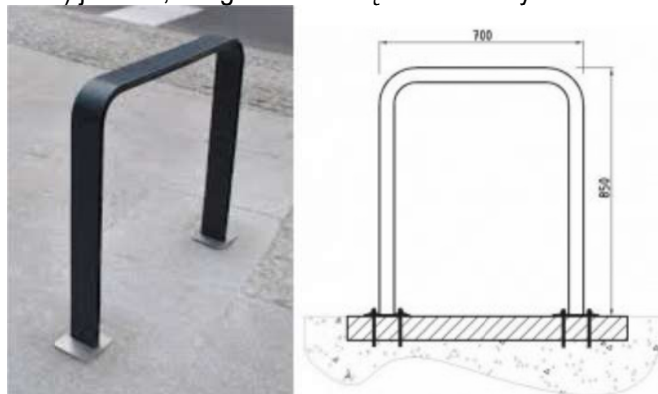
Šviestuvai parenkami pagal teritorijos apšvietimo poreikį, modernaus, minimalistinio dizaino. Konkretus gaminys parenkamas darbo proejkto metu. Teritorijos apšvietimo parametrus ir šviestuvų išdėstymą parenka lauko apšvietimo tinklų inžinierius pagal parinkto šviestuvo gamintojo parametrus.

Lauko šviestuvai turi būti pagaminti iš atmosferos poveikiui atsparių medžiagų. Spalva - RAL 7015, RAL 7016 (konkrete spalva parenkama darbo projekte pagal konkretų gamintojo dizainą, derinama su projekto autoriumi).

### TS 8.5. Dviračių stovai

Teritorijoje nurodytose vietose įrengiami rėminės konstrukcijos stovai dviračiams. Stovas turi būti toks, kad į jį ar greta jo pastačius dviratę transporto priemonę, ji stovėtų nelaikoma, o ją būtų galima prirakinti ne tik ratus, bet ir dviračio rėmą.

Rekomenduojama, kad ant dviračio stovo biaučių, kur remiasi dviračio rėmas būtų gamykliškai įrengtos minkštesnės medžiagos (pvz. gumos) juostos, saugančios rėmą nuo subraižymo.



6 pav. Rėminio dviračių stovo (DS) dizaino pavidys ir tvirtinimo schema

Rekomenduojama parinkti stovą iš atmosferos poveikiui atsparių medžiagų – nerūdijančio plieno, cinkuoto ir milteliniu būdu dažyto plieno ir pan. Spalva – RAL 7015, RAL 7016 (konkrete spalva parenkama darbo projekte, derinama su projekto autoriumi).

Dviračių stovai įrengiami pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vitinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 179 punkto reikalavimus.

### TS 9. VANDENS KOLONĖLĖS

Teritorijoje numatoma įrengti 2 skirtingas geriamo vandens kolonėles. Gaminiai turi būti pajungti prie videntiekio ir nuotekų surinkimo sistemų, pagal gamintojų nurodymus.

#### TS 9.1. Gyvūnų turgaus vandens kolonėlė

Gyvūnų turguje įrengiama vandens kolonėlė, skirta prekybininkų vandens talpoms (gyvūnams girdyti) patogiai prisileisti. Kolonėlė įrengiama gyvūnų prekybos zonoje poilsio aikštelėje.



7 pav. Metalinė geriamo vandens kolonėlė (F1) (dizaino pavyzdys)

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	17	25	0

Kolonėlės spalva parenkama deranti prie numatytos mažosios architektūros spalvų gamos. Metalinės dažomos kolonėlės dalys turi būti RAL 7015, RAL 7016 spalvos – tikslinama daro projekto rengimo metu, derinant su projekto autoriumi.

### TS 9.2. Geriamo vandens fontanas

Lankytojų ir darbuotojų atšigaivinimui numatoma įrengti geriamo vandens fontaną prie administracinio pastato centrinėje turgavietės dalyje. Fontano vieta nurodoma teritorijos sutvarkymo plane. Geriamo vandens fontanui rekomenduojama parinkti spalvą artimą RAL 8004 arba RAL 7015, RAL 7016. Tiksli spalva parenkama pasirinkus konkretų gamintoją, rengiant darbo projektą.



8 pav. Geriamojo vandens fontano (F2) dizaino pavidys

Rekomenduojama pasirinkti gaminį su butelio pripildymo funkcija, geriamojo vandens fontanu suaugusiajam, geriamojo vandens fontanu vaikui, taip pat tinkančiu žmogui neįgaliojo vežimėlyje atšigaivinti. Karu su fontanais turi būti pateikiamas ir fontano uždengimo tentas.

### TS 10. DEZINFEKČINIS BARJERAS

Prie įvažiavimo į gyvūnų turgų įrengiamas dezinfekciniai barjerai pėstiesiems ir automobiliams. Dezinfekciniai barjerai numatomi kilnojami, į numatyta vietą pastatomi tik esant reikalui.

Barjero įrenginys parenkamas toks, kad galėtų nuplauti transporto priemonėi ratus. Vartų dydis parenkamas pagal planuojamus priimti į turgavietę automobilius.

Minimali planuojama įranga: aliuminio profilių konstrukcijos sulankstoma arka su purkštukais; ramos arkos konstrukcijai pervaziuoti, plastikinė talpa ezinfkavimo skysčiui ar jo mišiniui (~1000 l) su plūdru ir rėmu pakėlimui, konteineris su pompavimo ir valdymo įranga, įrangos pajungimo žarnos.



Rekomenduojama įrengti konteinerinį pastatą įrangai laikyti gyvūnų turgaus teritorijės ribose.

Pėsčiųjų batams dezinfekuoti parenkamas dangoje įrengiamas įrenginys, kurio nenaudojant viršutinę dalį būtų galima uždengti. Įrenginys įrengiamas taip, kad uždengus dangtį, jo paviršius būtų lygiai su aplink esančia danga. Įrenginys tiek jo naudojimo metu, tiek jo nenaudojant turi būti įrengtas taip, kad netrukdytų žmonėms su negalia patekti į turgavietės teritoriją.

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	18	25	0

## TS 11. PREKYBOS PAVILIJONAI

Teritorijoje numatyta įrengti stacionarius prekybos pavilijonus, kurių dydis 3,0x4,0 m. Pavilijonų dizainas turi būti modernus ir minimalistinis, vyrauti vertikalios ir horizontalios skaidymo linijos. Konkretus dizainas derinamas rengiant darbo projektą, su pasirinktu konkrečiu gamintoju, pagla jų siūlomą produkciją.

Pavilijonams įrengiami poliniai pamatai, atsižvelgiant į pasirinktų pavilijonų svorį (įranga, apdailos medžiagos ir pan.) kiekviename kampe. Dviems gretimiems pavilijonams gali būti įrengiamas vienas didesnis pamatas.

Pavilijonai turi būti įrengiami taip, kad į juos nesunkiai galėtų patekti riboto judrumo asmenys. Pavilijono durų įėjimo slenksčiai turi būti ne didesni nei 20 mm, atvertų durų beklūtis plotis turi būti ne mažesnis nei 850 mm. Prie įėjimų į pavilijonus pėsčiųjų takas pakeliamas 5% nuolydžiu.

Pavilijonai įrengiami su vitrininiais langais iš priėjimo pusės, vitrinoje įrengiamos stiklintos durys. Nedarbo metu ant vitrinos ir įėjimo durų turi būti galimybė užleisti apsaugines žaliuzes. Vitrinos, žaliuzės, apdailos elementai turi būti įrengiami RAL 7015, RAL 7016 spalvos, likusi pavilijono apdaila, turi atitikti pagrindinio administracinio turgavietės pastato apdailos spalvą – artimą RAL 8004.

Virš įėjimų į pavilijonus įrengiami lengvų konstrukcijų stogeliai, arba stogeliai išsprendžiami kitais dizaino elementais rengiant darbo projektą.

Prekybininkų reklamai įrengti siūloma išnaudoti įstiklintą plotą, papildomai nekabinant reklamos ant pavilijonų.

Pavilijonams pagal gamintojo rekomendacijas įrengiamas kritulių surinkimas.

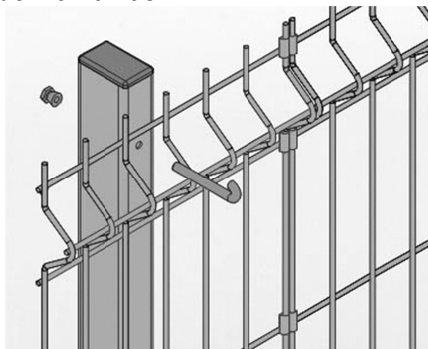
## TS 12. APTVĒRIMAS

Numatoma turgavietės sklypo teritoriją aptverti 2,00 m aukščio segmentine tvora, įvažiavimui įrengti atstumiamus vartus su elektrine pavara, rakinamus. Pėsčiųjų varteliai įrengiami atskirai arba kartu su bendrais vartais teritorijos plane nurodytose vietose. Atskirų vartelių pėstiesiems beklūtis plotis juos atvėrus turi būti ne mažesnis nei 90 cm.

Tvoros segmentai (5 mm) ir stulpai – plieniniai, cinkuoti, padengti PVC spalvota danga. Tvoros stulpai 60x40 mm stačiakampio profilio. Segmento akučių dydis 50x200 mm, vienos sekcijos plotis 2,5 m. Kai tvoros aukštis 2,00 m, per segmento aukštį turi būti ne mažiau kaip 3 standumo briaunos. Tvoros segmentų, stulpelių ir tvirtinimo elementų spalva – RAL 7016, RAL 7015 (arba artima).

Tvora turi būti komplektuojama su visomis montavimui reikalingomis detalėmis ir tvirtinimo elementais (stulpų kamšteliais, apkabomis, tarpinėmis, varžtais ir pan.). Rekomenduojama segmentus tvirtinti nerūdijančio plieno kablo formos varžtais su nulaužiama veržle, toks tvirtinimas sudėtingiau išmontuojamas.

Tvora įrengiama pagal gamintojo reikalavimus. Visus tvoros įrengimui skirtus elementus rekomenduojama įsigyti iš to pačio gamintojo, taip užtikrinamas jų suderinamumas.



9 pav. Segmentinės tvoros tvirtinimo schema

## TS 13. MEDINĖS KONSTRUKCIJOS

### TS 13.1. Mediniai takai, lieptai, pėsčiųjų tiltas ir prieplauka

Teritorijoje projektuojamos prekybos stoginės, prekybos „boksai“. Rengiant darbo projektą rengiamos visų medinių konstrukcijų ir statinių detalizacijos.

Visiems šiems statiniams įrengti numatoma medinė danga. Medinei dangai ir jos elementams įrengti naudojama atspari, apdorota mediena (fungicidai, insekticidai ir pan.). Mediena dėl papildomo atsparumo aplinkos poveikiams bei spalvos išsaugojimo dengiama 2 sluoksniais apsauginės dangos (pagal gamintojo nurodymus). Medinės konstrukcijos dengiamos spalva artima RAL 8004 spalvai. Medinės konstrukcijas vežant, sandėliuojant, montuojant reikia apsaugoti nuo ilgo nepalankių atmosferos veiksnių poveikio.

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	19	25	0

### TS 13.2. Medinės konstrukcijos

Medinės konstrukcijos turi atitikti STR 2.05.07:2005 "Medinių konstrukcijų projektavimas" reikalavimus. Konkretūs reikalavimai medinėms konstrukcijoms pateikiami rengiant darbo projektą.

Rekomenduojama naudojamos lygios lentos.

Medinių konstrukcijų laikantiesiems (gniuždomiems, tempiamiems, lenkiamiems) elementams turi būti naudojama geriausios kokybės A rūšies mediena. Kitoms konstrukcijoms, kurių defektai nesuardo laikančiųjų konstrukcijų vientisumo, gali būti naudojama B rūšies mediena. Leistini medienos defektai pateikiami lentelėje.

DEFEKTAS	Medienos rūšis	
	A	B
Šakos	leidžiamos sveikos šakos, jeigu jų matmenų suma 0,2 m ilgyje neviršija 1/3 minimalaus pločio. Gniuždomiems elementams leidžiama viena sutrūnijusi šaka ne didesnė kaip 20 mm skersmens viename elemento ilgio metre	leidžiamos visokios šakos, išskyrus sutrūnijusias, didesnes kaip 50 mm iki 2 vnt. viename ilgio metre.
Plyšiai ne elementų sujungimo zonose	leidžiami ne didesni kaip 1/3 elemento ilgio ir storio	neribojami
Plyšiai elementų sujungimo zonose	neleidžiami	
Sluoksnių kreivumas	leidžiamas iki 7 cm viename elemento ilgio metre	leidžiamas iki 15 cm viename elemento ilgio metre
Puvinys, pažeista mediena	neleidžiami	neleidžiami

A rūšies medienoje metinių sluoksnių plotis turi būti  $\leq 5,0$  mm, vėlyvosios medienos dalies  $\geq 20$  %. Kai A rūšies mediena naudojama lenkiamųjų elementų tempiamose zonose arba tempiamuose elementuose – negali būti šerdies.

Medienos ruošinių kokybę kontroliuojama apžiūrint ir matuojant pavyzdžius (3 % bet ne mažiau kaip 10 pavyzdžių).

Medinių konstrukcijų surenkamuosius laikančiuosius elementus ir jų jungimo detales (antdeklus, varžtus, temples, pakabas, sąvaržas, ryšių elementus ir kt.) tiekia gamintojas.

Konstrukcijas, kuriose transportuojant, sandėliuojant arba dėl kitokių priežasčių atsirado defektų ir statybvietėje jų pašalinti negalima, montuoti draudžiama, kol negautos projekto autorių išvados. Išvadose turi būti nurodyta konstrukcijos panaudojimo galimybė, defektų ištaisymo būdai arba jų pakeitimas naujomis.

Medines konstrukcijas transportuojant, kiek galima mažiau kartų perkrauti, o antiseptikuotus bei įmirkytus antipireninėmis medžiagomis gaminius apsaugoti, kad nesudrėktų.

Statinių laikančiosios medinės konstrukcijos montuojamos maksimaliai jas sustambinus.

Kai medinės konstrukcijos liečiasi su mūru, gruntu, betonu ir pan., jos izoliuojamos pagal projekte pateiktus sprendinius.

### TS 13.3. Sandėliavimas

Medieną sandėliuojama griežtai laikantis gamintojo nurodymų. Tiek sandėliuojant, tiek montuojant medienos gaminius reiktų saugoti nuo mechaninių pažeidimų.

Gaminiai sandėliuojami paguldyti horizontaliai ir pakelti nuo žemės, atramų taškai turi būti paskirstomi kas 60 cm. Sandėliavimo patalpoje turi būti sausa. Prieš įrengiant medienos gaminius, būtina medieną palikyti jos įrengimo vietoje, kol mediena prisitaikys prie sąlygų. Laikymo laiką rekomenduoja gamintojas.

### TS 13.4. Medinės konstrukcijų įrengimas

Medieną rekomenduojama tvirtinti nerūdijančio plieno medsraigčiais. Nerekomenduojama tvirtinti cinkuotais elementais, nes gali atsirasti nepageidaujami spalvos pakitimai. Medsraigtis turi būti įsukamas tiek, kad jo galvutės viršus būtų lygiai su medinio elemento paviršiumi.

Rekomenduojama medienos lentas alyvuoti pusiau skaidria alyva 2 sluoksniais, pagal gamintojo rekomendacijas, gamintojas gali savo gaminiams pasiūlyti konkrečias apsaugos priemones. Apsauginės priemonės

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	20	25	0

turi leisti medžiui kvėpuoti ir išgarinti drėgmę. Apsauginės priemonės apsaugos medieną nuo UV spindulių poveikio, kitų aplinkos poveikių.

Mediena būtina padengti apsauginėmis priemonėmis pirmu sluoksniu prieš įrengimą, o antru – po įrengimo. Jungiant lentas į ilgį būtina lentų galus užtepti iš anksto, taip užsandarinant nupjautos medienos skaidulas ir užtikrinant galų spalvos vientisumą. Dengiant lentų paviršius turi būti švarus ir sausas.

### **TS 13.5. Prižiūra**

Norint užtikrinti medinių konstrukcijų ilgaamžiškumą, jos turi būti tinkamai prižiūrimos.

Rekomenduojama horizontalius paviršius reguliariai nušluoti ir nuvalyti, kad neužsilaikytų purvas, sudarantis sąlygas paviršinis pelėsio augimui. Retkarčiais paviršius reiktų nuplauti švelniu muilu be chloro, kad išlaikyti medienos estetinį vaizdą. Prižiūrint medinius statinius ir jų elementų būtina laikytis gamintojo pateiktų priežiūros instrukcijų.

Papildomai alyvuojama pagal gamintojo nurodymus ir bendrą elementų būklę.

## **TS 14. VEJOS ĮRENGIMAS**

Suplaniravus teritoriją pagal pateiktą aukščių planą, visi projekte numatyti plotai apsėjami nauja veja.

Šis skyrius parengtas vadovaujantis „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklėmis“.

### **TS 14.1. Dirvos paruošimas**

Įrengiant paprastąsias (kraštovaizdžio) vejas, turi būti sunaikinami tik invaziniai augalai, pagerinti esamą armens sluoksnį, o jei jo nėra (po statybų), iš reikiamo substrato suformuoti armens sluoksnį, jį patręšti mineralinėmis trąšomis, kokybiškai išlyginti dirvos paviršius ir tolygiai pasėti reikiamą sėklų mišinį.

Piktžolės ir kiti nepageidaujami, greitai plintantys augalai sunaikinami herbicidais. Herbicido rūšis ir reikiamas parenkama pagal esamą situaciją. Panaudojus herbicidus vejų žolės sėjamos po 2 – 3 savaites.

Armens sluoksnis dekoratyvinėms vejoms suformuojamas ne mažesnis nei 15 – 20 cm. Jei dirvos pH yra 5,5 ar rūgštesnė, dirvą būtina nukalkinti. Jei armens sluoksnis pakankamas, jį būtina perkasti 8 – 10 cm gyliu, išrinkti šakniastiebes piktžoles, statybos atliekas.

Vejai skirtuos žemės plotuose būtina suformuoti 0,5 – 0,6 % nuolydį vandeniui nubėgti.

Prieš sėją dirva patręšiama: 3 – 4 kg/ 1a kompleksinių trąšų. Trąšos į dirvą įterpiamos akėčiomis, jei plotai nedideli – grėbliu.

Dirva suvoluojama 125 – 135 kg volu 2 – 3 kartus. Negalima voluoti per daug sausos ar drėgnos žemės. Atsiradę nelygumai užberiami žeme.

Paprastosios paskirties (kraštovaizdžio) vejos sėjos norma 10 – 15 g/m<sup>2</sup>. Sėjamas žolių mišinys parenkamas pagal vyraujančią dirvožemį.

### **TS 14.2. Sėjos darbai**

Sėjos darbai turi būti atliekami tokia tvarka:

- Dirva suvoluojama arba suspaudžiama;
- Mažuose plotuose sėklos tolygiai paskleidžiamos rankomis (pusė reikiamo sėklų kiekio išbarstoma išilgai sklypo, kita pusė skersai sklypo); dideliuose sklypuose žolių sėklos sėjamos specialiomis sėjamosiomis;
- Siekiant, kad sėklos lengviau pasiskleistų, jos sumaišomos su smėliu ar sausa durpe;
- Pasėtos sėklos sekliai įterpiamos į dirvą (gylis parenkamas pagal parinktą veja)
- Įterptos sėklos privoluojamos;
- Prieš sėjant šlaituose, juose turi būti tempiami tinklai šlaitams sutvirtinti.

### **TS 14.3. Laistymas**

Įrengtos vejos dirvožemio paviršius turi būti visą laiką drėgnas. Laistoma smulkialašiais ar rūką skleidžiančiais purkštukais. Išplautos vejos atsėjamos.

### **TS 14.4. Vejos įrengimo vertinimo kriterijai**

Vejos vertinimui parenkami ir analizuojami 30x30 cm vejų ploteliai kiekviename 10 arų vejų plote.

Pagrindiniai įrengtų vejų vertinimo kriterijai:

- Armens sluoksnis ne mažesnis nei 15 – 20 cm (sėjamosioms vejoms);
- Žemės paviršius turi būti gerai išlygintas, be įdubimų vandeniui kauptis ir pakankamai suspaustas, kad vaikščiojant neįsispaustų pėdos

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	21	25	0

- Pasėtas tinkamas žolių sėklų mišinys, pritaikytas vejų rūšiai pagal paskirtį, 20 g/m<sup>2</sup>;
- Žemės gerinimo darbai (tręšimas, dirvos mechaninės sudėties gerinimas ir kt.) pagrįsti dokumentais ir laboratoriniais tyrimais.

#### **TS 14.5. Esamų vejų gerinimas**

Lygiu paviršiumi susiformavusios natūralios pievelės gali būti pavesrstos pakankamai geros kokybės vejomis, pradėjus dažniau (ne mažiau kaip 3 – 4 kartus per vegetaciją) pjauti ir tręšti amonio salietra (po kiekvieno nupjovimo), skiriant 10 – 15 g/m<sup>2</sup>.

Kai esamas žolynas yra praretėjęs ir jame varpinių žolių ūglių yra ne daugiau kaip 50 vnt./ 100 cm<sup>2</sup>, jis atšėjamas. Į labai retą žolyną pavasarį, dirvožemiui pradžiuvus, suprenus dirvos paviršių, įsėjama varpinių žolių. Sėklos įterpiamos akėčiomis arba grėbliu, po to plotas suvoluojamas.

#### **TS 15. MEDŽIŲ KIRTIMAS, ATSODINIMAS IR GENĖJIMAS**

Teritorijoje esančius želdinius tvarkyti pagal "Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklių" reikalavimus. Prieš pradėdant želdinių tvarkymo (kirtimo, genėjimo) darbus turi būti gautas leidimas iš Vilniaus rajono savivaldybės administracijos. Leidimas išimamas rengiant darbo projektą arba prieš pat statybos darbų pradžią.

##### **TS 15.1. Esamų želdinių tvarkymas**

Teritorijoje esantys želdiniai turi būti tvarkomi pagal „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisykles“ ir „Atskirųjų želdynų apsaugos ir tvarkymo pavyzdinis reglamentas“ reikalavimus. Prieš tvarkant želdinius, juos turi įvertinti specialistas.

Esami ri numatyti palikti suaugę medžiai greta pėsčiųjų takų atsiduriantys želdiniai genimi iki 2,50 m aukščio nuo tako paviršiaus. O esami medžiai, kurie auga prie gatvės, ar numatytų pravažiavimų genimi iki 4,50 m aukščio nuo naujai įrengti numatytos dangos.

Teritorijoje esantys invazinių rūšių krūmai (žr. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymą Nr. D1-810 „Dėl invazinių Lietuvoje rūšių sąrašo patvirtinimo“), ir menkaverčiai krūmai iškertami, pašalinami jų kelmiai, atsiradusios duobės užpilamos.

Įvertinus medžių būklę, rekomenduojama pašalinti pažeistus medžius – pažeistus puvinio, nusausavusius, su sausomis viršūnėmis, žaizdotais kamienais; taip pat pašalinti invazinių rūšių medžius, tokius, kaip uosialapis klevas, vėlyvoji ieva – žr. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymą Nr. D1-810 „Dėl invazinių Lietuvoje rūšių sąrašo patvirtinimo“).

##### **TS 15.2. Medžių sodinimas**

Teritorijos plane nurodytose vietose numatyta pasodinti medžių. Medžiai parenkami pagal aplinkinių medžių rūšinę sudėtį – rekomenduojama ją pajvairinti. Konkrečios medžių sodinimo vietos tikslinamos darbo projekte parinkus konkrečias medžių rūšis, atsižvelgiant į medžiui būtiną sveikai augti plotą, apšvietimą ir pan.

Medelių sodinimo procedūra priklauso nuo jų užauginimo ir paruošimo. Sodinant medelius būtina laikytis „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių“ nurodymų.

Konteineriuose išauginti medžiai ir krūmai sodinami visu šiltuoju metų laiku, o su įpakuotomis ryšuliuose šaknimis – ne vegetacijos metu (pavasarij ir rudenį).

Medžiai ir krūmai su lipniais žemių gumulais arba plikomis šaknimis sodinami ne vegetacijos metu.

Duobėms užpildyti smėlio ir priesmėlio dirvožemyje ruošiamas velėninės žemės komposto mišinys su augaline paviršinio dirvožemio sluoksnio žeme, tūrio santykiu 1:2 arba 1:3, molio ir priemolio dirvožemyje – lapų (žolių) komposto arba išvėdinto žemapelkių durpžemio mišinys su augaline paviršinio dirvožemio sluoksnio žeme, tūrio santykiu 1:2 arba 1:3.

Prieš sodinimą duobės dugne beriamas 10 cm storio substrato sluoksnis, kuris perkasamas ir sumaišomas su dugno dirvožemiui, siekiant gauti tarpinį sluoksnį.

Visi sodmenys, išskyrus didelius medžius, į paruoštas duobes sodinami taip:

- duobės dugne tvirtai įkalami kuolai, kurių aukštis virš žemės paviršiaus turi būti 0,8 – 1,3 m;
- ant tarpinio sluoksnio beriamas substratas tokio storio, kad sodinamo medžio ar krūmo šaknies kaklelis būtų 3 – 5 cm aukščiau žemės paviršiaus;

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	22	25	0

- aplink ryšulį, šaknų gumulą arba šaknis, kurios paskleidžiamos, kad nebūtų susiraičiusios, beriamas substratas iki 1/2 – 2/3 duobės aukščio ir sutankinamas (sumindomas), po to beriamas substratas iki žemės paviršiaus ir vėl sutankinamas. Sumynus šaknies kaklelis turi būti žemės paviršiaus lygyje;
- pasodinus žemės paviršiuje iš augalinės žemės suformuojama duobutė (lėkštelė) ir palaistoma (20 – 50 l vienam sodinukui). Pakartotinai laistoma 5 kartus per tris savaites.

Dideli medžiai (su įpakuotomis ryšuliuose šaknimis ar žemės gumulu) sodinami taip:

- duobės dugne išgręžiamos trys skylės ir į jas įkalami (tiek, kad neiškiltų virš žemės paviršiaus) trys kuolai su viršutinėje dalyje (išorinėje pusėje) padarytais užkirtimais;
- įdėjus ryšulį ar žemės gumulą į tarpą tarp kuolų, kuolai apjuosiami specialiu guminiu ar plastikiniu diržu su įtempimo sagtimi;
- spaudžiant kuolus diržu, ryšulys ar gumulas nuleidžiamas į duobės dugną. Ryšulio viršuje gali būti dedamas trikampis iš lentų, kuris, tempiant diržą, geriau prispaudžia ryšulį. Jei kuoliukai išlenda virš žemės paviršiaus, jie įkalami arba nupjaunami;
- aplink ryšulį ar žemės gumulą juosiamas perforuotas plastikinis vamzdis, kurio vienas galas iškeliamas į žemės paviršiu. Kad neįsiveistų pelės, šis vamzdis kartais užpildomas 5–8 mm skersmens akmenėliais;
- beriamas substratas iki 1/2–2/3 duobės aukščio ir sutankinamas (sumindomas), po to beriamas substratas iki žemės paviršiaus ir sutankinamas, paliekant iškeltą perforuoto vamzdžio galiuką. Sumynus šaknies kaklelis turi būti žemės paviršiaus lygyje. Po to žemės paviršiuje iš augalinės žemės suformuojama duobutė (lėkštelė);
- į perforuotą vamzdį ir ant lėkštelės pavidalo paviršinio sluoksnio pilama 50–100 l vandens. Vanduo galutinai išstumia orą iš augalinės žemės, prigludina substratą prie visų ryšulio paviršių, o paties ryšulio dirvožemį prigludina prie šaknų ir jas sudrėkina.
- Pasodintų medžių kamienas aprišamas, prieš tai patikrinus, ar jame nėra žaizdų, ligų ir kenkėjų pažeidimų. Juos radus – gydoma ir tik po to aprišama. Aprišama vyniojant tankaus audinio, specialaus impregnuoto popieriaus juosta arba šiam tikslui specialiai gaminama lipnia tamsiai rudos spalvos (kad negadintų estetinio vaizdo) juosta. Aprišimas pašalinamas antrosios žiemos po sodinimo pabaigoje.

Pasodintų medžių kamienas aprišamas, prieš tai patikrinus, ar jame nėra žaizdų, ligų ir kenkėjų pažeidimų. Juos radus – gydoma ir tik po to aprišama. Aprišama vyniojant tankaus audinio, specialaus impregnuoto popieriaus juosta arba šiam tikslui specialiai gaminama lipnia tamsiai rudos spalvos (kad negadintų estetinio vaizdo) juosta. Aprišimas pašalinamas antrosios žiemos po sodinimo pabaigoje.

Pasodinti medžiai, siekiant jus apsaugoti nuo vėjo sukeltos šaknų vibracijos, tvirtinami:

- prie 1, 2 ar 3 kuolų (prie kiekvieno atskirai), įgilintų ne mažiau kaip 60 cm į duobės dugną tam tikslui gaminamais guminiais diržais. Kad nebūtų pažeista medžio žievė, naudojami diržai su atitolinimo fikساتoriais. Dažniausiai rišama prie 2 kuolų. Kai naudojamas tik vienas kuolas, jis kalamas vyraujančių vėjų pusėje (Lietuvoje – pietvakarių), kai 3 kuolai – juos galima kiek daugiau atitolinti nuo medžio kamieno;
- pasodinti vejose (vietose, kur nevaikšto žmonės) tvirtinami ne mažiau kaip 3 lynais. Prie stiebo jie tvirtinami ne mažesniame kaip 2,5 m aukštyje. Lynai ištempiami taip, kad tvirtinimo vietoje su stiebu sudarytų 45° kampą. Lyno tvirtinimo prie stiebo vieta apjuosiamas standžiu (iš medienos ar plastmasės juostelių, sujungtų lanksčiomis jungtimis) gaubtu.

Kai pasodintas medis nejudamai pritvirtintas ir palaistytas, žemės paviršius mulčiuojamas biriu organinės kilmės mulčiu (susmulkinta medžių žievė ar šakelės, susmulkinti kokoso riešutų kevalai, durpžemis, medžio pjuvenos ir kt.) ir mineraliniu mulčiu (akmenukais, smulkia skalda, keramzito grūdėliais, vermikulitu), kad per jį lengvai filtruotųsi vanduo į pomedį.

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	23	25	0

Pabėrus mulčią, aplink medžio kamieną, ne mažesniu kaip 1,5 m atstumu nuo, jo iš dirvožemio suformuojamas 7–8 cm aukščio žemės kauburėlis, siekiant sulaikyti laistymo ir kritulių vandenį nuo nutekėjimo į šalis.

Sodinimo metu, kai reikia atkurti pusiausvyrą tarp sumažintos šaknų sistemos ir lajos, medžius būtina genėti.

### TS 15.3. Suaugusių medžių perkėlimas su šaknimis

Teritorijoje numatyti pašalinti suaugę, geros būklės medžiai gali būti perkelti į vietas, kur numatomas medžių sodinimas, atsižvelgiant į jų rūšį. Perkėlimui naudojama speciali įranga ir mechanizuotas transportas.



10 pav. Suaugusio medžio perkėlimas

Perkelti medžius galima tik naudojant specialią techniką, pritaikytą medžio aukščiui bei skersmeniui. Medžius, kurie gali būti perkelti turi įvertinti specialistai užsiimantys šia veikla.

Medis specialiu transportu iškasamas iš visų pusių jį apgaubiantys ir įsmeigiami į žemę keturi dideli kastuvai – nepažeidžia persodinamo medžio šaknų sistemos, medį perkelia su visu gruntu ir mažosiomis šaknelėmis į naują pasirinktą vietą. Rekomenduojama perkelti į kitą vietą 5 – 6 m atskirais atvejais - 10 m aukščio medžius, rekomenduojamas skersmuo iki 30 cm.

Konkretūs atvejai derinami su šioje srityje specializuota įmone.

### TS 15.4. Apsauga statybos darbų metu

Želdinių apsauga vykdoma, vadovaujantis galiojančiomis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus taisyklėmis“.

Kad išsaugoti statybvietėje ir gretimuose sklypuose esančius želdinius būtina:

išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;

- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto:
  - medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2,0 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1,0 m nuo krūmų;
  - pavienius medžius – trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;
- aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;
- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
- saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;
- saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;
- laistyti želdinius „Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklių“, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 (Žin., 2008, Nr. 10-356), nustatyta tvarka;

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	24	25	0

- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1,0 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3,0 m nuo kamieno ir 2,0 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10,0 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3,0 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15,0 cm, arčiau kaip 2,0 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
- tvirtinti tranšėjų, kasamų biriame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2,0 m atstumu nuo medžio kamieno.

Kai vykdant statybos darbus (įskaitant įvažiavimų, gatvių, kelių įrengimą ar remontą) pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis „Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis“.


Baigus statybos darbus būtina:

- apželdinti sklypą pagal statinio projektą, nepažeidžiant „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių“
  - sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji buvo naudojama vykdant statybos darbus.

PLP17049-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	25	25	0

### Orientacinis medžiagų kiekių žiniaraštis

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>1. PAKRANTĖS G. DALIES TVARKYMO DARBAI</b>					
1.1.	Esamos žvyruotos dangos demontavimas dalyje Pakrantės g.		m <sup>2</sup>	500,00	
1.2.	Augalinio sluoksnio nukasimas		m <sup>2</sup>	740,00	
1.3.	Esamų medžių šalinimas su kelmais		kompl.	9	
1.4.	Esamų kelio ženklų demontavimas ar iškėlimas		kompl.	2	
1.5.	Reklamos stendų demontavimas		kompl.	2	
1.6.	Naujos asfalto dangos daliai Pakrantės g. ir parkingams PG1 ir PG2 (prie Pakrantės g.) paruošimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunto kasimas (~85 cm gylio)</li> <li>• Pagrindo tankinimas</li> <li>• ŠNS sluoksnis, 42 cm</li> <li>• Žvyro sluoksnis, 30 cm</li> <li>• Asfalto pagrindo sl., 8 cm</li> <li>• Asfalto dangos sl., 4 cm</li> </ul>		m <sup>2</sup>	1240,00	[vertinant prijungimą prie KK Nr. 106
1.7.	Pėsčiųjų takų prie dalies Pakrantės g. firengimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunto kasimas (~70 cm)</li> <li>• Pagrindo tankinimas</li> <li>• ŠNS sluoksnis, 39 cm</li> <li>• Žvyro pagrindo sl., 20 cm</li> <li>• Pasluosnis, 3 cm</li> <li>• Betoninės plytelės, 60x40x8 cm</li> </ul>		m <sup>2</sup>	555,00	Plytelių spalva - natūrali
1.8.	Dalies Pakrantės g. horizontaliojo ženklinimo išdažymas šviesą atspindinčiais dažais		kompl.	1	
1.9.	Automobilių statymo vietų horizontalus ženklavimas šviesą atspindinčiais dažais: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ŽN ženklo išbraižymas ant dangos</li> <li>• ŽN išlipimo aikštelės užbrūkšniavimas</li> <li>• 12 cm pločio juostų sužymėjimas</li> </ul>		kompl. m <sup>2</sup> m	2 8,00 135,00	
1.10.	Ženklo 846 "Nefigalieji" firengimas priešais vietą		kompl.	2	
1.11.	Bortų (spalva – natūrali) firengimas libetonuojant (C12/15): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vejos bortai:</li> <li>• Gatvės bortai (10 cm virš dangos):</li> <li>• Gatvės bortai (figilinti iki dangos pav.)</li> <li>• Gatvės bortas (gulsčias)</li> </ul>		m	148,00 277,00 44,00 24,00	
1.12.	Rėminės konstrukcijos dvirčio stovai DS, metaliniai su		kompl.	3	Dizainas pagal TS 8.5

Atestato Nr.					Kompleksas:  Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr.4177/0200:135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200:392), Gamyklos g.1F (skl. Kad Nr. 4177/0200:412), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr.4177/0200:393) statybos ir - Prekybos pavilijono un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) projektas				
	Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt								
	30365	SPV	D.Franckevičius		2020	Objektas:  Turgavietės statiniai ir prekybos pavilijono pastatas			
	A 1509	A PDV	E.A.Kačerovskytė		2020				
	Rengė	E.Bartkė		2020	Orientacinis kiekių žiniaraštis				
									Laida
LT	Statytojas/Užsakovas:  <b>Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, Vilnius</b>				Žymuo:  <b>PLP17049-TP-SP.Ž</b>		Lapas	Lapų	
					1	10			

Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr.4177/0200:135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200:392), Gamyklos g.1F (skl. Kad Nr. 4177/0200:412), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr.4177/0200:393) statybos ir - Prekybos pavilijono un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) projektas

	fitvirtinimais				
1.13.	Naujos vejos firengimas, ir esamos vejos atstatymas		m <sup>2</sup>	150,00	
<b>2. PĖSČIŪJŲ TAKO PAGAL GAMYKLOS G. ĮRENGIMAS</b>					
2.1.	Esamos žvyruotos dangos demontavimas Gamyklos g. pietinėje pusėje, atkarpoje nuo Pakrantės g. iki projektuojamo pravažiavimo		m <sup>2</sup>	440,00	
2.2.	Pėsčiųjų takų pietinėje Gamyklos g. pusėje greta turgavietės firengimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunto kasimas (~70 cm)</li> <li>• Pagrindo tankinimas</li> <li>• ŠNS sluoksnis, 39 cm</li> <li>• Žvyro pagrindo sl., 20 cm</li> <li>• Pasluosnis, 3 cm</li> <li>• Betoninės plytelės, 60x40x8 cm</li> </ul>		m <sup>2</sup>	440,00	Įvertinant prijungimą prie KK Nr. 106 esančios perėjos  Plytelių spalva - natūrali
2.3.	Bortų (spalva – natūrali) firengimas libetonuojant (C12/15): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vejos bortai:</li> </ul>		m	324,00	
2.4.	Naujos vejos firengimas, ir esamos vejos atstatymas		m <sup>2</sup>	950,00	
<b>3. PRAVAŽIAVIMAS TURGAVIETĖS RYTINĖJE DALYJE</b>					
3.1.	Esamos žvyruotos dangos demontavimas		m <sup>2</sup>	241,00	
3.2.	Pėsčiųjų tako dalies su betoninėmis plytelėmis demontavimas		m <sup>2</sup>	22,00	
3.3.	Augalinio sluoksnio nukasimas		m <sup>2</sup>	758,00	
3.4.	Esamų suaugusių medžių šalinimas su kelmais		kompl.	15	
3.5.	Naujos asfalto dangos pravažiavimui paruošimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunto kasimas (~85 cm gylio)</li> <li>• Pagrindo tankinimas</li> <li>• ŠNS sluoksnis, 42 cm</li> <li>• Žvyro sluoksnis, 30 cm</li> <li>• Asfalto pagrindo sl., 8 cm</li> <li>• Asfalto dangos sl., 4 cm</li> </ul>		m <sup>2</sup>	1021,00	Įvertinant prijungimą prie KK Nr. 106
3.6.	Pėsčiųjų takų pietinėje Gamyklos g. pusėje greta turgavietės firengimas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunto kasimas (~70 cm)</li> <li>• Pagrindo tankinimas</li> <li>• ŠNS sluoksnis, 39 cm</li> <li>• Žvyro pagrindo sl., 20 cm</li> <li>• Pasluosnis, 3 cm</li> <li>• Betoninės plytelės, 60x40x8 cm</li> </ul>		m <sup>2</sup>	197,00	Plytelių spalva - natūrali
3.7.	Bortų (spalva – natūrali) firengimas libetonuojant (C12/15): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vejos bortai:</li> <li>• Gatvės bortai (10 cm virš dangos):</li> <li>• Gatvės bortai (figilinti iki dangos pav.)</li> <li>• Gatvės bortas (gulsčias)</li> </ul>		m	66,00 276,00 22,00 30,00	
3.8.	Naujos vejos firengimas, esamos vejos atstatymas		m <sup>2</sup>	150,00	
<b>4. PAVILIJONŲ ZONA ir P1 AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ</b>					
4.1.	Esamo statinio atjungimas nuo tinklų ir išvežimas iš teritorijos		kompl.	1	Savininkas turi išsivežti statinį iki statybos darbų pradžios
4.2.	Esamos asfalto dangos demontavimas su esamais konstrukcijos sluoksniais		m <sup>2</sup>	103,00	
4.3.	Esamos žvyruotos dangos demontavimas		m <sup>2</sup>	354,00	
4.4.	Esamos betoninių plytelių dangos demontavimas su		m <sup>2</sup>	33,00	



	konstrukciniais sluoksniais				
4.5.	Turgavietės dangos automobiliams ir pėstiesiems iš betoninių trinkelėlių firengimas gyvūnų prekybos zonoje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunto kasimas (~86 cm)</li> <li>• Pagrindo tankinimas</li> <li>• ŠNS sluoksnis, 43 cm</li> <li>• Žvyro pagrindo sl., 30 cm</li> <li>• Pasluosnis, 3 cm</li> <li>• Betoninės trinkelės kauliukai, 20x16,5x10 cm</li> </ul>		m <sup>2</sup>	490,00	Juodos spalvos trinkelės - 186,00 m <sup>2</sup> Natūralios spalvos trinkelės - 304,00 m <sup>2</sup>
4.6.	Bortų (spalva – natūrali) firengimas įbetonuojant (C12/15): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gatvės bortai (10 cm virš dangos):</li> <li>• Gatvės bortai (figilinti iki dangos pav.)</li> </ul>		m	85,00 3,00	
4.7.	Vandens surinkimo latakas su rakinamomis grotelėmis (sunkus transportas)		m	16,50	
4.8.	Pavilijonai (3,0x4,0 m) su vitrininiu langu, durimis, vidaus ir išorės apdaila, vandens nuvedimu <b>Modulinis statinys:</b> <b>Rėmas</b> - Plieninė suvirinta konstrukcija iš 3-4 mm lankstyčių ir valcuotų profilių. <b>Stogas</b> -Dengtas cinkuota skarda, storis 0,5 mm. Apšiltinta 100 mm storio mineraline vata. Degumo klasė A1. Garo izoliacija : 0,2 mm polietileno plėvelė Lubos: 10 mm laminuota medžio drožlių plokštė <b>Sienos</b> - Daugiasluoksnė plokštė. Apšiltinimo sluoksnis poliizocianuratas, 80 mm <b>Grindys</b> PVC danga 2,00 mm storio, grindų apvadai PVC Laikančioji OSB plokštė, 25 mm storio. Skirta naudoti drėgnoje aplinkoje Apšiltinta 100 mm storio mineraline vata. Garo izoliacija: 0,2 mm polietileno plėvelė 0,5 mm storio trapecinio profiliavimo cinkuota skarda.  Apdailai naudojamos lentelės turi būti atsparios išorės poveikiui, geriausia naudoti termiškai apdorotą spygliuočių medieną, dengtą tonuotomis apsauginėmis priemonėmis. Pavilijono vitrinės apsaugai po stogeliu įrengiamos ruloninės žaliuzės, kurias užleidus uždengiama visa vitrina su durimis. Ant pavilijono stogelio įrengiama reklaminė iškaba.  Pavilijonuose įrengiama mini kriauklė (~40x25 cm) su šalto/karšto vandens ir kanalizacijos įvadais, įrengiamas apšvietimas, elektros lizdai, kondicionierius, elektrinis šildytuvas (tikslinama darbo projekte)		kompl.	12	Apdaila tikslinama darbo projekte
	<b>Pamatai pavilijonams:</b> <b>gręžininis pamatas GP-1</b>				
	<i>Strypynas STR-1</i>				
	Ø10 S400 L=2400mm		kg	360,0	
	Ø6 S240 L=9000mm		kg	96,0	
	Betonas kl. C 20/25, XC1 W6 F100		m <sup>3</sup>	9,6	
	<b>Rostverkas R-1</b>				



	Ø16 S400		kg	625,0	
	Ø10 S400		kg	880,0	
	Betonas C20/25, XC1 W6 F100		m <sup>3</sup>	20,0	
4.9.	Horizontalus dangos ženklavimas baltos spalvos šviesą atspindinčiais dažais: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Punktyrinė linija, 12 cm pločio</li> <li>• Parkavimo vietų žymėjimas itysine linija, 12 cm pločio</li> <li>• Pėsčiųjų simbolio išbraižymas ant dangos</li> <li>• ŽN ženklo išbraižymas ant dangos</li> </ul>		m m kompl. kompl.	50,00 4,50 2 1	
4.10.	Lauko šiukšliadėžė LS2 (metalas, medis, 1 dalies su pelenine)		kompl.	2	Dizainas pagal TS 8.2
4.11.	Suoliukas S1 (mediena metalas)		kompl.	1	Dizainas pagal TS 8.1
4.12.	Gėlių vazonas GV (dažytas metalas)		kompl.	2	Dizainas pagal TS 8.3
4.13.	Rėminės konstrukcijos dvirčio stovai DS, metaliniai su fitvirtinimais		kompl.	2	Dizainas pagal TS 8.5
4.14.	Pusiau požeminis buitinių atliekų konteinerių su apdaila (~1,60x1,60 m) firengimas <ul style="list-style-type: none"> <li>• Popierius ir plastikas</li> <li>• Stiklas</li> <li>• Buitinės atliekos</li> </ul>		kompl.	1 1 6	Konteinerių kiekis ir paskirtis tikslinama rengiant darbo projektą
<b>5. TURGAVIETĖS CENTRINĖS ZONOS ĮRENGIMAS</b>					
5.1.	Esamos metalinio tinklo tvoros su vartais, betoninėmis atramomis demontavimas		m	340,00	
5.2.	Esamos metalinio tinklo tvoros su vartais, metalinėmis atramomis demontavimas		m	81,00	
5.3.	Betoninių elektros ir apšvietimo stulpų demontavimas		kompl.	10	Tikslinti elektrotechnikos dalyje
5.4.	Esamo turgavietės stendo demontavimas		kompl.	1	
5.5.	Esamo metalinio kiosko atjungimas, demontavimas ir išvežimas		kompl.	1	
5.6.	Esamų betoninių suolų/prekystalių demontavimas		kompl. m	3 11,00	
5.7.	Esamos žvyruotos dangos demontavimas		m <sup>2</sup>	1812,00	
5.8.	Esamos betoninių plytelių dangos demontavimas su konstrukciniais sluoksniais		m <sup>2</sup>	974,00	
5.9.	Turgavietės dangos automobiliams ir pėstiesiems iš betoninių trinkelėlių firengimas gyvūnų prekybos zonoje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunto kasimas (~86 cm)</li> </ul>		m <sup>2</sup>	2786,00	Juodos spalvos trinkelės - 2786,00 m <sup>2</sup>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pagrindo tankinimas</li> <li>• ŠNS sluoksnis, 43 cm</li> <li>• Žvyro pagrindo sl., 30 cm</li> <li>• Pasluosnis, 3 cm</li> <li>• Betoninės trinkelės kauliukai, 20x16,5x10 cm</li> </ul>				
5.10.	Bortų (spalva – natūrali) firengimas libetonuojant (C12/15): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gatvės bortai (10 cm virš dangos):</li> <li>• Gatvės bortas (gulsčias)</li> </ul>		m	30,00 52,00	
5.11.	Vandens surinkimo latakas su rakinamomis grotelėmis (sunkus transportas)		m	65,00	Latakų parametrus tikslinti VN dalyje
5.12.	Horizontalus dangos ženklavimas baltos spalvos šviesą atspindinčiais dažais:		m	76,00	



	<ul style="list-style-type: none"> <li>Punktyrinė linija, 12 cm pločio</li> <li>Pėsčiųjų simbolio išbraižymas ant dangos</li> </ul>		kompl.	2	
5.13.	Prekybos vietų palapinėms numaravimas ant dangos baltais dažais		kompl.	39	
5.14.	Segmentinės tvoros (2,0 m aukščio) aplink visą turgavietę firengimas su pamatais gyvūnų turgavietės daliai nuo bendros turgavietės atskirti <ul style="list-style-type: none"> <li>Varteliai pėstiesiems (stumdomi, ~1,5 m, rakinami)</li> <li>Varteliai pėstiesiems (varstomi, ~1,5 m, rakinami)</li> <li>Varteliai pėstiesiems (stumdomi, ~2,0 m, rakinami)</li> <li>Varteliai pėstiesiems (stumdomi, ~3,0 m, rakinami)</li> <li>Vartai automobiliams (stumdomi, ~5,5 m, rakinami)</li> <li>Vartai automobiliams (stumdomi, ~6,0 m, rakinami)</li> <li>Vartai automobiliams ir pėstiesiems (stumdomi, ~7,6 m, rakinami)</li> </ul>		M kompl. kompl. kompl. kompl. kompl. kompl. kompl.	540,00 2 2 1 3 1 1 2	Vartus rekomenduojama firengti su elektrine pavara, vartų pločiai tikslinami darbo projekte
5.15.	Medinės prekybos stoginės (13,10x2,40 m, 9 prekybos vietų)		kompl.	8	pagal projekte pateiktą schemą
	Medinės prekybos stoginės (9,25x2.40 m, 6 prekybos vietų)		kompl.	2	pagal pateiktą schemą - modifikacija su prekybos vieta pritaikyta prekybininkui neįgaliojo vežimėlyje
	<b>Stoginių gręžininis pamatas GP-1</b>				
	<i>Strypynas STR-1</i>				
	Ø10 S400 L=2400mm		kg	705,0	
	Ø6 S240 L=9000mm		kg	188,0	
	Betonas kl. C 20/25, XC1 W6 F100		m <sup>3</sup>	19,0	
	<b>Rostverkas R-1</b>				
	Ø16 S400		kg	812,0	
	Ø10 S400		kg	1144,0	
	Plokštelė, -250x250x14, S235 klasės		kg	4151,0	
	Plokštelė, -40x40x8, S235 klasės		kg	242,0	
	Betonas C20/25, XC1 W6 F100		m <sup>3</sup>	26,0	
	TUB 110x5, S235 klasės		kg	6804,0	
	TUB 110x5, S235 klasės		kg	4627,0	
	<b>Medinės konstrukcijos</b>				Mediena antiseptikuota, apdorojama medžiagomis didinančiomis atsparumą ugniai
	Kolona, 100x100mm		m <sup>3</sup>	15,0	
	Ryšiai, 100x100mm		m <sup>3</sup>	5,0	
	gegnė 50x150(h)mm		m <sup>3</sup>	2,0	
	grebėstai 50x50(h)mm		m <sup>3</sup>	2,6	
	Beasbesčio šiferio stogo danga		m <sup>2</sup>	297,0	
	Lietaus latakas, d100		m	126,0	
	Lietvamzdis, d 75		m	46,0	
	Ažūrinė sienutė		m <sup>2</sup>	65,0	
5.16.	Dengtos prekybos vietos (prekybos "boksai") - medinės konstrukcijos su stogu ir HPL fasadinių plokščių sienomis iš 2 pusių (~3,0x5,0 m)		kompl.	32	
	<b>gręžiniai pamatai</b>				



	Ø10 S400 L=2400mm Ø6 S240 L=9000mm Betonas kl. C 20/25, XC1 W6 F100		kg kg m³	397,0 106,0 11,0	
	<b>Medinės konstrukcijos</b>				Mediena antiseptikuota, apdorojama medžiagomis didinančiomis atsparumą ugniai
	Medinių konstrukcijų karkasas		m³	6,0	
	Polikarbonato stogo danga		m²	480,0	
	HPL fasadinių plokščių sienutės		m²	570,0	
5.17.	Lauko šiukšliadėžė LS1 (metalas, medis, 3 dalių)		kompl.	3	Dizainas pagal TS 8.2
5.18.	Lauko šiukšliadėžė LS2 (metalas, medis, 1 dalies su pelenine)		kompl.	2	Dizainas pagal TS 8.2
5.19.	Suoliukas S1 (mediena metalas)		kompl.	7	Dizainas pagal TS 8.1
5.20.	Gėlių vazonas GV (dažytas metalas)		kompl.	8	Dizainas pagal TS 8.3
5.21.	Geriamo vandens fontanas F2 su butelio pripildymo funkcija, tinkamas vaikams ir ŽN (su vandentiekio-nuotekų tinklais ( detalizuojama darbo projekte))		kompl.	1	Dizainas pagal TS 9.1
5.22.	Naujos vejos firengimas		m²	60,00	
<b>6. TURGAVIETĖS GYVŪNŲ ZONOS ĮRENGIMAS</b>					
6.1.	Esamos žvyruotos dangos demontavimas		m²	160,00	
6.2.	Augalinio sluoksnio nukasimas		m²	758,00	
6.3.	Suaugusių medžių pašalinimas su šaknimis		kompl.	4	
6.4.	Pėsčiųjų tako iš betoninių plytelių firengimas pietinėje		m²	37,00	Plytelių spalva -
	dalyje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunto kasimas (~70 cm)</li> <li>• Pagrindo tankinimas</li> <li>• ŠNS sluoksnis, 39 cm</li> <li>• Žvyro pagrindo sl., 20 cm</li> <li>• Pasluosnis, 3 cm</li> <li>• Betoninės plytelės, 60x40x8 cm</li> </ul>				natūrali
6.5.	Turgavietės dangos automobiliams ir pėstiesiems iš betoninių trinkelėlių firengimas gyvūnų prekybos zonoje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunto kasimas (~86 cm)</li> <li>• Pagrindo tankinimas</li> <li>• ŠNS sluoksnis, 43 cm</li> <li>• Žvyro pagrindo sl., 30 cm</li> <li>• Pasluosnis, 3 cm</li> <li>• Betoninės trinkelės kauliukai, 20x16,5x10 cm</li> </ul>		m²	654,00	Juodos spalvos trinkelės - 192,00 m² Natūralios spalvos trinkelės - 462,00 m²
6.6.	Bortų (spalva – natūrali) firengimas įbetonuojant (C12/15): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vejos bortai:</li> <li>• Gatvės bortai (10 cm virš dangos):</li> </ul>		m	25,00 88,00	
6.7.	Horizontalus dangos ženklavimas baltos spalvos šviesą atspindinčiais dažais: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Punktyrinė linija, 12 cm pločio</li> <li>• Parkavimo vietų žymėjimas itysine linija, 12 cm pločio</li> <li>• Pėsčiųjų perėjos išdažymas</li> <li>• Pėsčiųjų simbolio išbraižymas ant dangos</li> </ul>		m m m² kompl.	120,00 114,00 4,00 3	
6.8.	Geltonos spalvos juostos horizontalus ženklavimas, 12 cm pločio		m	14,00	
6.9.	Visžalių krūmų gyvatvorės iki 2 m aukščio firengimas		m vnt.	23,00 ~23	Kiekis tikslinamas pagal parenkamus augalus ir jų augimo fipatybes
6.10.	Segmentinės tvoros (2,0 m aukščio) firengimas su				



	pamatais gyvūnų turgavietės daliai nuo bendros rturgavietės atskirti <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varteliai pėstiesiems (stumdomi, ~2,0 m, rakinami)</li> <li>• Vartai automobiliams (stumdomi, ~5,50 m, rakinami)</li> </ul>	m kompl. kompl.	12,00 1 1	Vartai rekomenduojami su pavara
6.11.	Vandens surinkimo latakas su rakinamomis grotelėmis (sunkus transportas)	m	5,50	
6.12.	Gyvūnų šalutinių produktų laikymo talpos (~1,60x3,20 m) firengimas	kompl.	1	
6.13.	Pusiau požeminis buitinių atliekų konteinerių su apdaila (~1,60x1,60 m) firengimas	kompl.	1	
6.14.	Konteinerinis pastatas su pamatais kilnojamai dezinfekavimo firangai laikyti (2,50x3,0 m)	kompl.	1	Apdaila tiksliam darbo projekto rengimo metu
6.15.	Pėsčiųjų apavo dezinfekavimo firenginys montuojamas fi grindini, su uždengimo dangčiu ir keičiamais idėklais su dezinfekciniu skysčiu	kompl.	1	
6.16.	Automobilių dezinfekcinis barjeras (kilnojamas)	kompl.	1	
6.17.	Lauko šiukšliadėže LS1 (metalas, medis, 3 dalių)	kompl.	1	Dizainas pagal TS 8.2
6.18.	Lauko šiukšliadėže LS2 (metalas, medis, 1 dalies su pelenine)	kompl.	1	Dizainas pagal TS 8.2
6.19.	Suoliukas S1 (mediena metalas)	kompl.	1	Dizainas pagal TS 8.1
6.20.	Gėlių vazonas GV (dažytas metalas)	kompl.	5	Dizainas pagal TS 8.3
6.21.	Vandens kolonėlė F1 su vandens surinkimo grotelėmis (su vandentiekio-nuotekų tinklais ( detalizuojama darbo projekte))	kompl.	1	Dizainas pagal TS 9.1
<b>7. P2, P3 IR P4 AUTOMOBILIŲ AIKSTELĖS, PRAVAZIAVIMAI IKI JŲ</b>				
7.1.	Esamo mūrinio lauko tualetų demontavimas	kompl.	1	
7.2.	Esamos žvyruotos dangos demontavimas	m <sup>2</sup>	3136,00	
7.3.	Ažūrinių betoninių trinkelėlių danga su vejų užpildu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunto kasimas (~86 cm)</li> <li>• Pagrindo tankinimas</li> <li>• ŠNS sluoksnis, 43 cm</li> <li>• Žvyro pagrindo sl., 30 cm</li> <li>• Pasluosnis, 3 cm</li> <li>• Betoninės trinkelės kauliukai, 20x16,5x10 cm</li> </ul>	m <sup>2</sup>	1254,00	Trinkelės natūralios spalvos
7.4.	Turgavietės dangos automobiliams ir pėstiesiems iš betoninių trinkelėlių firengimas gyvūnų prekybos zonoje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunto kasimas (~86 cm)</li> <li>• Pagrindo tankinimas</li> <li>• ŠNS sluoksnis, 43 cm</li> <li>• Žvyro pagrindo sl., 30 cm</li> <li>• Pasluosnis, 3 cm</li> <li>• Betoninės trinkelės kauliukai, 20x16,5x10 cm</li> </ul>	m <sup>2</sup>	1882,00	Juodos spalvos trinkelės - 901,00 m <sup>2</sup> Natūralios spalvos trinkelės - 981,00 m <sup>2</sup>
7.5.	Bortų (spalva – natūrali) firengimas libetonuojant (C12/15): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gatvės bortai (10 cm virš dangos):</li> <li>• Gatvės bortas (gulščias)</li> </ul>	m	203,00 174,00	



7.6.	Horizontalus dangos ženklinta sbalto spalvos šviesą atspindinčiais dažais: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Punktyrinė linija, 12 cm pločio</li> <li>• Parkavimo vietų žymėjimas itysine linija, 12 cm pločio</li> <li>• Pėsčiųjų perėjos išdažymas</li> <li>• Pėsčiųjų simbolio išbraižymas ant dangos</li> <li>• ŽN išlipimo aikštelės užbrūkšniavimas</li> <li>• ŽN simbolio išbraižymas</li> </ul>		m	290,00	
			m	805,00	
			m <sup>2</sup>	32,00	
			kompl.	17	
			m <sup>2</sup>	42,00	
			kompl.	6	
7.7.	Reguliuojami elektriniai pakeliami užkardai		kompl.	2	
7.8.	Lauko šiukšliadėžė LS1 (metalas, medis, 3 dalių)		kompl.	1	Dizainas pagal TS 8.2
7.9.	Lauko šiukšliadėžė LS2 (metalas, medis, 1 dalies su pelenine)		kompl.	2	Dizainas pagal TS 8.2
7.10.	Suoliukas S1 (mediena metalas)		kompl.	3	Dizainas pagal TS 8.1
7.11.	Rėminės konstrukcijos dvirčio stovai DS, metaliniai su fitvirtinimais		kompl.	9	Dizainas pagal TS 8.5
7.12.	Guminių ratų stabdžių fitvirtinimas fi dangą		kompl.	82	
7.13.	Lapuočių medelių sodinimas (fitvirtinami pagal poreikį)		kompl.	19	Medelių rūšis parenkama darbo proekto metu, fivertinus kertamus medžius
7.14.	Naujos vejos firengimas		m <sup>2</sup>	650,00	
<b>8. PREKYBOS IŠ PRITAIKYTŲ AUTOMOBILIŲ ZONA IR PRAVAŽIAVIMAS</b>					
8.1.	Betoninių suolų/prekystalių demontavimas		kompl.	30	
			m	132,00	
8.2.	Esamos žvyruotos dangos demontavimas		m <sup>2</sup>	3136,00	
8.3.	Esamos asfalto dangos demontavimas		m <sup>2</sup>	517,00	
8.4.	Esamos betoninių plytelių dangos demontavimas		m <sup>2</sup>	40,00	
8.5.	Turgavietės dangos automobiliams ir pėstiesiems iš		m <sup>2</sup>	952,00	Juodos spalvos
	betoninių trinkelėlių firengimas gyvūnų prekybos zonoje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunto kasimas (~86 cm)</li> <li>• Pagrindo tankinimas</li> <li>• ŠNS sluoksnis, 43 cm</li> <li>• Žvyro pagrindo sl., 30 cm</li> <li>• Pasluosnis, 3 cm</li> <li>• Betoninės trinkelės kauliukai, 20x16,5x10 cm</li> </ul>				trinkelės - 294,00 m <sup>2</sup>  Natūralios spalvos trinkelės - 658,00 m <sup>2</sup>
8.6.	Bortų (spalva – natūrali) firengimas libetonuojant (C12/15): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gatvės bortai (10 cm virš dangos):</li> </ul>		m	78,00	
8.7.	Horizontalus dangos ženklinta sbalto spalvos šviesą atspindinčiais dažais: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Punktyrinė linija, 12 cm pločio</li> <li>• Parkavimo vietų žymėjimas itysine linija, 12 cm pločio</li> <li>• Pėsčiųjų simbolio išbraižymas ant dangos</li> </ul>		m	130,00	
			m	147,00	
			kompl.	2	
8.8.	Spintų 14 pritaikytų prekybai automobilių prijungimui prie elektros tinklų firengimas		kompl.	6	Žr. elektrotechnikos dalyje
8.9.	Lauko šiukšliadėžė LS2 (metalas, medis, 1 dalies su pelenine)		kompl.	1	Dizainas pagal TS 8.2
8.10.	Suoliukas S1 (mediena metalas)		kompl.	2	Dizainas pagal TS 8.1
8.11.	Gėlių vazonas GV (dažytas metalas)		kompl.	2	Dizainas pagal TS 8.3
<b>9. TURGAVIETĖS AUGALŲ PREKYBOS ZONA</b>					
9.1.	Esamos žvyruotos dangos demontavimas		m <sup>2</sup>	372,00	



9.2.	Turgavietės dangos automobiliams ir pėstiesiems iš betoninių trinkelėlių firengimas gyvūnų prekybos zonoje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunto kasimas (~86 cm)</li> <li>• Pagrindo tankinimas</li> <li>• ŠNS sluoksnis, 43 cm</li> <li>• Žvyro pagrindo sl., 30 cm</li> <li>• Pasluosnis, 3 cm</li> <li>• Betoninės trinkelės kauliukai, 20x16,5x10 cm</li> </ul>		m <sup>2</sup>	372,00	Juodos spalvos trinkelės - 120,00 m <sup>2</sup> Natūralios spalvos trinkelės - 252,00 m <sup>2</sup>
9.3.	Horizontalus dangos ženklavimas baltos spalvos šviesą atspindinčiais dažais: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Punktyrinė linija, 12 cm pločio</li> <li>• Parkavimo vietų žymėjimas itysine linija, 12 cm pločio</li> <li>• Pėsčiųjų simbolio išbraižymas ant dangos</li> </ul>		m m kompl.	40,00 128,00 2	
9.4.	Guminių ratų stabdžių fitvirtinimas fi dangą		kompl.	10	
9.5.	Naujos vejos firengimas		m <sup>2</sup>	50,00	
<b>10. TURGAVIETĖS ŽEMĖS ŪKIO PRODUKCIJOS IR TECHNIKOS ZONA</b>					
10.1.	Esamos žvyruotos dangos demontavimas		m <sup>2</sup>	1238,00	
10.2.	Turgavietės dangos automobiliams ir pėstiesiems iš betoninių trinkelėlių firengimas gyvūnų prekybos zonoje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunto kasimas (~86 cm)</li> <li>• Pagrindo tankinimas</li> <li>• ŠNS sluoksnis, 43 cm</li> <li>• Žvyro pagrindo sl., 30 cm</li> <li>• Pasluosnis, 3 cm</li> <li>• Betoninės trinkelės kauliukai, 20x16,5x10 cm</li> </ul>		m <sup>2</sup>	1238,00	Juodos spalvos trinkelės - 286,00 m <sup>2</sup> Natūralios spalvos trinkelės - 952,00 m <sup>2</sup>
10.3.	Ažūrinių betoninių trinkelėlių danga su vejos užpildu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grunto kasimas (~86 cm)</li> <li>• Pagrindo tankinimas</li> </ul>		m <sup>2</sup>	347,00	Trinkelės natūralios spalvos
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ŠNS sluoksnis, 43 cm</li> <li>• Žvyro pagrindo sl., 30 cm</li> <li>• Pasluosnis, 3 cm</li> <li>• Betoninės trinkelės kauliukai, 20x16,5x10 cm</li> </ul>				
10.4.	Bortų (spalva – natūrali) firengimas libetonuojant (C12/15): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gatvės bortai (10 cm virš dangos):</li> </ul>		m	130,00	
10.5.	Horizontalus dangos ženklavimas baltos spalvos šviesą atspindinčiais dažais: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Punktyrinė linija, 12 cm pločio</li> <li>• Parkavimo vietų žymėjimas itysine linija, 12 cm pločio</li> <li>• Pėsčiųjų perėjos išdažymas</li> <li>• Pėsčiųjų simbolio išbraižymas ant dangos</li> </ul>		m m m <sup>2</sup> kompl.	176,00 224,00 9,00 3	
10.6.	Lauko šiukšliadėžė LS1 (metalas, medis, 3 dalių)		kompl.	1	Dizainas pagal TS 8.2
10.7.	Lauko šiukšliadėžė LS2 (metalas, medis, 1 dalies su pelenine)		kompl.	1	Dizainas pagal TS 8.2
10.8.	Suoliukas S1 (mediena metalas)		kompl.	3	Dizainas pagal TS 8.1
10.9.	Gėlių vazonas GV (dažytas metalas)		kompl.	4	Dizainas pagal TS 8.3
10.10.	Rėminės konstrukcijos dvirčio stovai DS, metaliniai su fitvirtinimais		kompl.	4	Dizainas pagal TS 8.5
10.11.	Guminių ratų stabdžių fitvirtinimas fi dangą		kompl.	1	
10.12.	Naujos vejos firengimas		m <sup>2</sup>	180,0	
<b>11. KITI DARBAI</b>					
11.1.	Laikinos medžių kamienų apsaugos		kompl.	4	Tikslinama pagal esamą situaciją



11.2.	Inžinerinių-geologinių tyrimų atlikimas		kompl.	1	
-------	---	--	--------	---	--

**Bendrosios pastabos:**


1. Sąnaudų kiekių žiniaraščiai - dokumentas, kuriame nurodomas projekto dalių sprendiniuose numatytų statybos produktų kiekis, firenginių, mechanizmų skaičius ir statybos darbų (statinio, jo elementų baigtinių darbų ir jiems atlikti reikalingų resursų) apimtis. Techninio projekto rengimo etape sąnaudų kiekių žiniaraščiai rengiami pagal sustambintus sąnaudų rodiklius. Darbo projekto rengimo etape šie rodikliai yra tikslinami. STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS. PROJEKTO EKSPERTIZĖ“.
2. Numatytiems sprendiniams įgyvendinti reikalingi medžiagų, firenginių, mechanizmų kiekiai ir numatomi vykdyti darbai tikslinami rengiant darbo projektą.

Medžiagų ir gaminių sąnaudų normos apskaičiuotos nefivertinant pataisų dėl objektyviai susidarančių gamybos atliekų ar natūralių netekčių.



Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr.4177/0200:135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200:392), Gamyklos g.1F (skl. Kad Nr. 4177/0200:135), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr.4177/0200:393), (skl. kad. Nr. 4177/0200:412) kapitalinio remonto ir pastato - Prekybos pavilijono un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) rekonstravimo projektas

Eilės Nr.	Pavadinimas	Techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
	<b>VANDENTIEKIO SISTEMA (PAVILIJONU pajungimui)</b>					
1	Vandentiekio vamzdžiai PE 100 slėgio PN10 d32 mm klojami -2,20-2,50m gylyje įskaitant žemės darbus		TS 1.1	m <sup>1</sup>	45,50	
	Vandentiekio vamzdžiai PE 100 slėgio PN10 d20 mm klojami -2,20-2,50m gylyje įskaitant žemės darbus		TS 1.1	m <sup>1</sup>	24.0	Įvadai į pavilijonus
2	Balnas prisijungimui prie esamo vandentiekio d150mm -balnas d150x1 ¼,“ su vidiniu sriegiu -- įvadinė pleištinė sklendė su reguliuojamo aukščio prailginimo velenu ir kapa ( vidinis –išorinis sriegis d32x1 1 / 4 “mm) -1vnt -jungtis mova-išorinis sriegis d32x1 1 / 4 “mm -1vnt -prisijungimo įrengimas įvertinant žemės darbus.			kompl	1	Prisijungimas Tikslinti DP stadijoje
3	Vandentiekio šulinys g/b 1500 H=2200mm su g/b d700 dangčiu su VAM pavilijonams -jungtis mova-išorinis sriegis d32x1 1 / 4 “mm -1vnt -Rutulinis žalvarinis ventilis su išardomu sujung. d25-1vnt -Šalto vandens skaitiklis d15,			kompl	1	V1-3 Tikslinti DP stadijoje

Laida	Data	Keitimų priežastis			
		Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt		Objekto pavadinimas: Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr.4177/0200:135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200:392), Gamyklos g.1F (skl. Kad Nr. 4177/0200:135), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr.4177/0200:393), (skl. kad. Nr. 4177/0200:412) kapitalinio remonto ir pastato - Prekybos pavilijono un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) rekonstravimo projektas	
30365	PV	D. Franckevičius		2021	Laida
					<b>Medžiagų žiniaraštis</b>
					O
Etapas	Užsakovas:			Bylos šifras	Lapas
TP	Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius			<b>PLP-17-049-TP-MZ</b>	Lapų
				1	5

Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr.4177/0200:135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200:392), Gamyklos g.1F (skl. Kad Nr. 4177/0200:135), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr.4177/0200:393), (skl. kad. Nr. 4177/0200:412) kapitalinio remonto ir pastato - Prekybos pavilijono un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) rekonstravimo projektas

	<p>klasė B su nuotoliniu nuskaitymu</p> <p>- Skersmens sumažėjimas d32x15</p> <p>-Skersmens padidėjimas d15x32</p> <p>-Plieninis cinkuotas vamzdis d15-l=1,50m</p> <p>-Rutulinis žalvarinis ventilis su išardomu sujung. d25-1vnt</p> <p>-jungtis mova-išorinis sriegis d25x1 1 / 4 “mm -1vnt</p> <p>-šulinio įrengimas įvertinant žemės darbus.</p>					
4	Šalto vandens įvadinio apskaitos mazgo montavimas šulinyje			kompl	1	V1-3
5	Aklės d20mm ir vamzdžių užaklinimas atvedus vandenį į pavilijoną			kompl	12	Tikslinti DP stadijoj
6	Trišakis su vidiniais sriegiais d32x20mm			kompl	9	Tikslinti DP stadijoj
7	Trišakis su vidiniais sriegiais d32x32mm			kompl	1	Tikslinti DP stadijoj
8	Jungtis mova-išorinis sriegis d20mm			kompl	12	Tikslinti DP stadijoj
9	Jungtis mova-išorinis sriegis d32mm			kompl	3	Tikslinti DP stadijoj
10	Vamzdžių sistemos išbandymas		TS 1.2.2	kompl.	1	
11	Vamzdžių sistemos praplovimas ir dezinfekavimas		TS 1.2.3	kompl.	1	
12	vietovės paklojus vamzdynus atstatymas į pirminę būseną žiūr. Sklypo plano dalyje					
	Pastaba VAM pavilijonuose įsirengia patys nuomotojai					
	<b>BUITINĖS NUOTEKYNĖS SISTEMA ( pavilijonams)</b>					
1	PVC nuotekų vamzdžiai stiprumo kl.4kn/m su sujungimo detalėmis d160 Klojimas 1,80m gylyje naudojant statybinius klojinius, įskaitant žemės darbus	D160	TS 2.1	m <sup>1</sup>	75,0	Tikslinti DP stadijoj
2	PVC nuotekų vamzdžiai stiprumo kl.4kn/m su sujungimo	D160	TS 2.1	m <sup>1</sup>	24,00	Išvadai iš pavilijonų

<b>PLP-17-049-TP-MŽ</b>	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	0

Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr.4177/0200:135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200:392), Gamyklos g.1F (skl. Kad Nr. 4177/0200:135), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr.4177/0200:393), (skl. kad. Nr. 4177/0200:412) kapitalinio remonto ir pastato - Prekybos pavilijono un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) rekonstravimo projektas

	detalėmis d110 Klojimas -1,30m gylyje įskaitant žemės darbus					
3	Aklės ir vamzdžių užaklinimas F1 d110 pavilijonuose			kompl	12	
4	PVC nuotekynės šulinys D315 mm, H=1,60m -betoniniu kūgiu -teleskopu, - ketiniu dangčiu, su 1 atšaka, , - jungtis PVC 160m ( 2vnt), - dugnine -nužymėjimo ženklas - 1vnt Įvertinti žemės darbus		TS 2.9 TS 2.1	kompl	11	Tikslinti DP stadijoj
5	Smėlio pagrindas po vamzdžiais 100mm išlyginamajam sluoksniui			M3	7,50	Tikslinti DP stadijoj
6	Vamzdžių sistemos vidaus apžiūra televizine diagnostine aparatūra, darant vaizdo įrašą, nuolydžio patikrinimas ir jo grafiko sudarymas		TS 2.4	kompl	1	
7	Vamzdžių sistemos praplovimas, išbandymas		TS 2.4	kompl	1	
	<b>VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ VIDAUS TINKLAI</b>					
1	Vamzdynai iš PPR PN 10 vamzdžių , homogeniškai sujungiamų jungtimis, su tvirtinimo detalėmis ir fasoninėmis dalimis , kampų fiksatotiais Tinklų izoliacija putų polietileno $\delta$ -20mm, apšugota nuo drėgmės ir garų su folija ds15 ( PPR d20x1,9) (1 pavilijonui 3m)			m	36,0	
	VAM pavilijono					
1	Šalto vandens skaitiklis d15, klasė B			vnt	12	
2	Rutulinis bronzinis ventilis su išardomu sujung. D20			vnt	24	
3	Skersmens sumažėjimas d20x15			vnt	12	
4	Skersmens padidėjimas d15x20			vnt	12	
5	trišakis d15x15x15mm			vnt	12	
6	Alkūnė d20			vnt	12	
7	Vandens išleidimo ventilis d15			vnt	12	

PLP-17-049-TP-MŽ

Lapas	Lapų	Laida
3	5	O

Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr.4177/0200:135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200:392), Gamyklos g.1F (skl. Kad Nr. 4177/0200:135), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr.4177/0200:393), (skl. kad. Nr. 4177/0200:412) kapitalinio remonto ir pastato - Prekybos pavilijono un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) rekonstravimo projektas

8	Šalto vandens įvadinio apskaitos mazgo montavimas			kompl	24	
9	į vado d32 hermetizavimas			kompl	12	
10	Vamzdynai iš PVC SN dn50mm homogeniška, sujungiamų jungtimis , su tvirtinimo detalėmis ir fasoninėmis dalimis. Įskaitant montavimo darbus			m	24	
11	Plautuve plienine sušalto vandens privedimo kranu, sifonu įskaitant sumontavimo darbus			kompl	12	
<b>ELEKTROTECHNIKOS DALIS (PAVILIJONŲ PAJUNGIMUI ELEKTRA)</b>						
	<b>Laukas.</b> <b>Galimi du variantai:</b>					
	<b>I variantas:</b> Kabelis nuo administracinės paskirties pastato iki paviljonų Al 5x16 - 60m, vamzdžio d-50 - 60m. Įvadinė apskaitos spinta su 12vnt 1f/C16A automatinių jungiklių prie paviljonų šono. Nuo įvadinės apskaitos spintos paskirstytoma iki kiekvieno paviljono 3x2,5 m kabelis - 200m ir vamzdis d-32m - 200m.					
	<b>arba II variantas:</b> Nuo administracinės paskirties pastato visiems 12 paviljonams vedant po atskirą kabelį. Viso 600m kabelio 3x4mm <sup>2</sup> , vamzdžio d-40 - 600m.					
	<b>Vidus (1 paviljonui):</b> Laiko rozetės išorėje, įleistos į rėmą 2 vnt: CE 32A išorinės rozetės, IP 44. Viduje virštinkinė, montuojama instaliaciniuose PVC loveliuose, šviestuvams laidai išvedžioti lubose. Paskirstymo dėžutė IP44 sumontuota lubose. Turi būti sumontuoti automatiniai išjungėjai – 3 vnt. (C16A, C16A, C10A), srovės nuotėkio rėlė - 30 mA, A tipo. Šviesos jungiklis - 2 x 2vnt (10 AX, baltas), rozetės su žeminiu (230 V, 16 A, baltos) ir liuminescenciniai (dienos šviesos) šviestuvai 2x36 W, IP 65 gaubtas skaidrus - 2 vnt. Rozetės 4 vnt. (2+2).			Paviljonų	12	
	Elektrinis radiatorius, 1000W			vnt.	12	

<b>PLP-17-049-TP-MŽ</b>	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

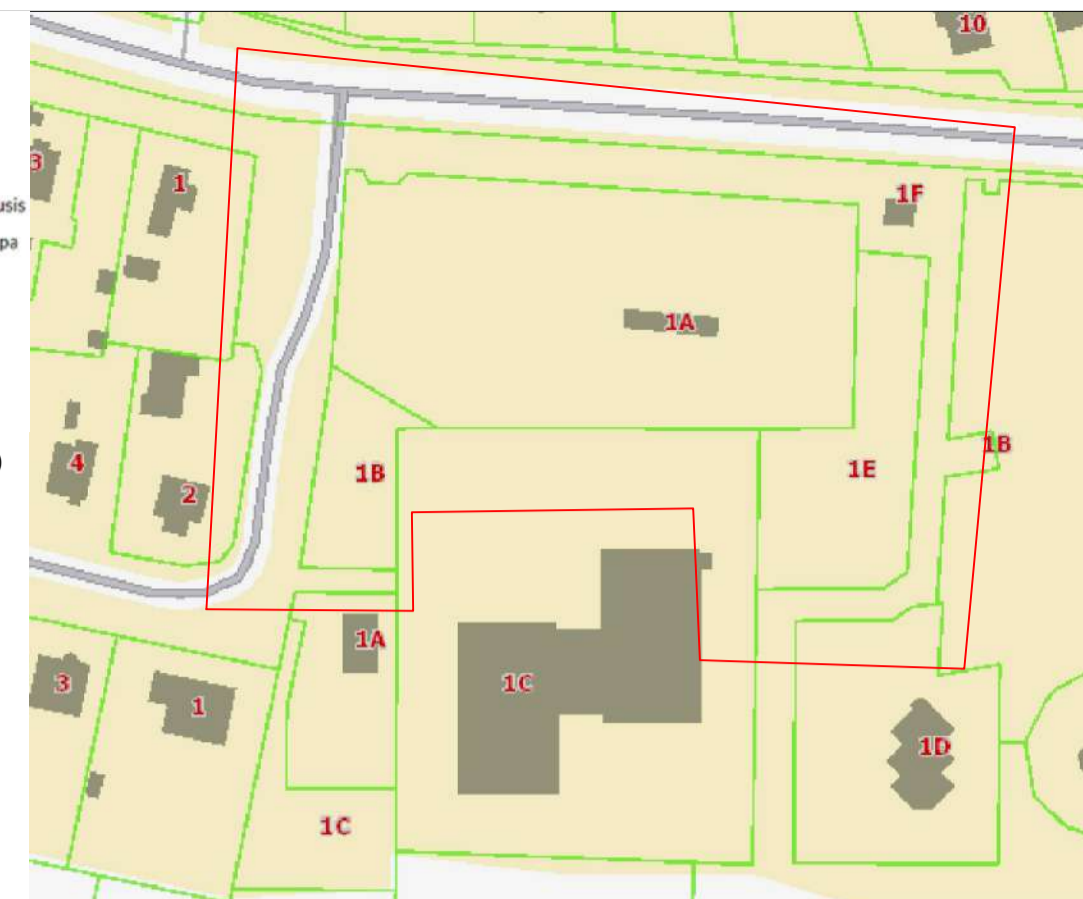
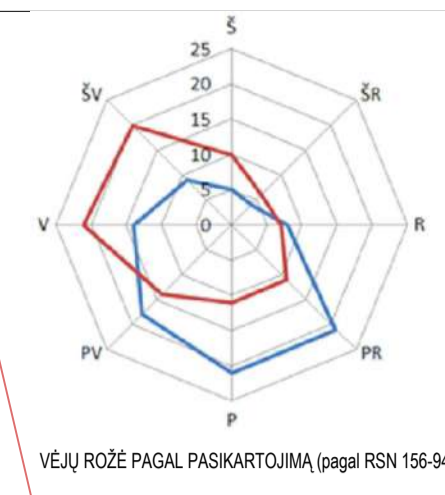
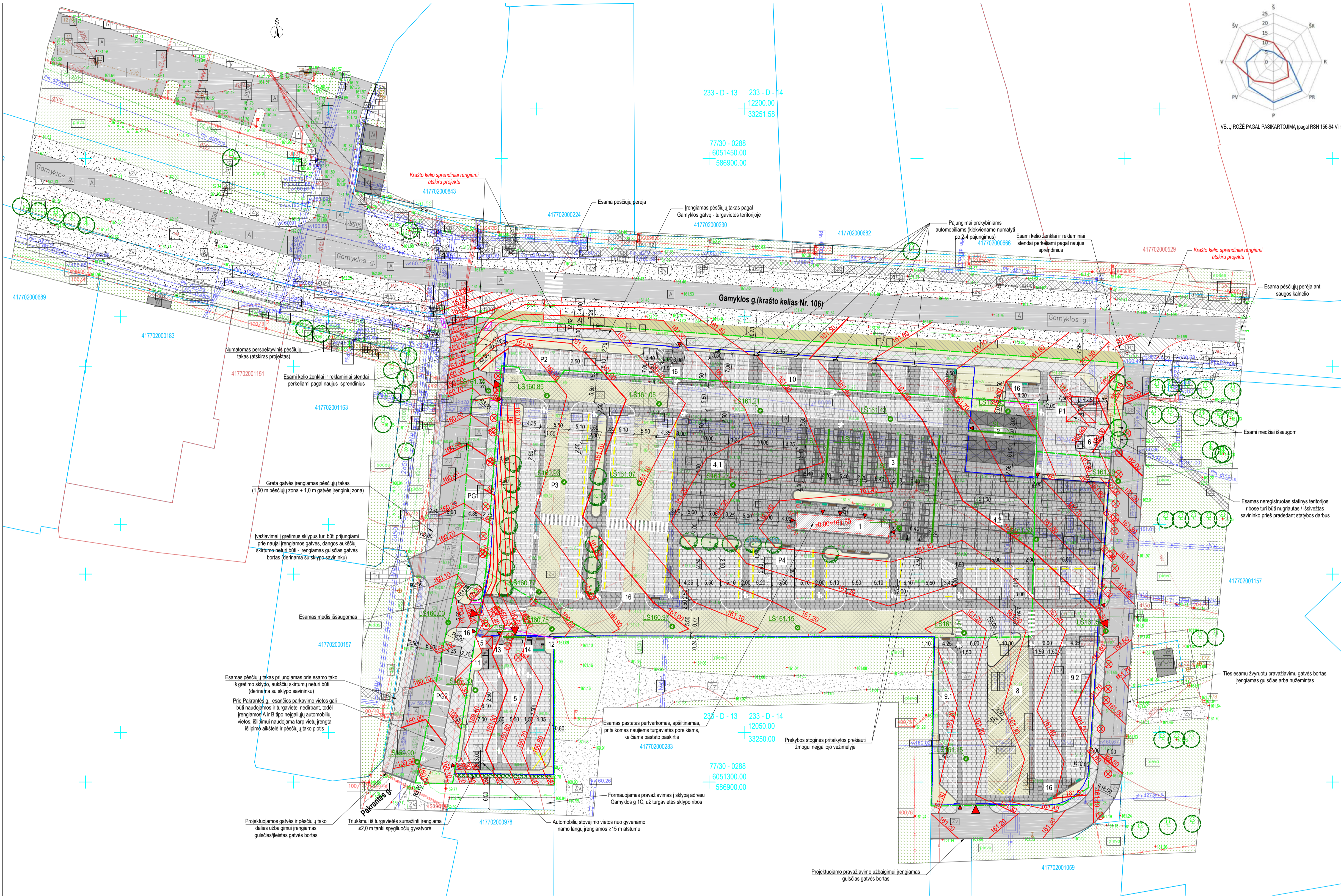
Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr.4177/0200:135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200:392), Gamyklos g.1F (skl. Kad Nr. 4177/0200:135), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr.4177/0200:393), (skl. kad. Nr. 4177/0200:412) kapitalinio remonto ir pastato - Prekybos pavilijono un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) rekonstravimo projektas

	<p>Monoblokinis oro kondicionierius su šaldymo galia 2.0 kW, šildymo galia 1.8 kW. Dvi ventiliacijos angos sienose (angų sienoje skersmuo - 162mm), angų dengimas grotelėmis iš išorės.</p>			vnt.	12	

PLP-17-049-TP-MŽ	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0







- OBJEKTO VIETA**
- EKSPLIKACIJA:**
- Esamos atnaujintos (modernizuojamos) pastatas (esamam parkinimui keičiama);
  - Prekybos paviljonas 3,0 x 4,0 m (12 vnt.);
  - Prekybos stoginės 1,5 x 2,4 m (82 vnt.) - prekybos vietos ilgis 1,50 m, ir 2 vnt. pritaikytos prekybiniui negaliojantiems vežimėlyje;
  - Dergios prekybos vietos: 4.1 - 32 vnt. 3,0 x 5,0 m; vietos prekybos palapinėms: 4.2 - 5 vnt. 3,0 x 3,0 m palapinės ir 34 vnt. 3,0 x 5,0 m;
  - Prekybos gyvenimas ir automobilių zona, viso 17 vietų: 4 vietos 7,0 x 3,0 m, 4 vietos 5,1 x 2,5 m ir 9 vietos 4,35 x 2,5 m;
  - Numatomas visos turgtinės kontenerių vieta šviti 1,65 x 1,65 m (8 butelių atliekų konteneriai, 2 parduotuvės atliekų konteneriai);
  - Prekybos apsaugos ir automobilių zona (10 vietų 8,1 x 3,0 m);
  - Prekyba ir automobilių žemės ūkio produkcija, viso 7 vietos: 6 vietos 45° kampų 10,0 x 3,5 m (-10 m tipo sunkvežimiai) ir 1 vieta 7,0 x 3,0 m;
  - Prekyba ir automobilių žemės ūkio technika, viso 23 vietos: 10 vietų 45° kampų 4,25 x 2,5 m ir 13 vietų 4,35 x 2,5 m;
  - Prekyba maisto produktų ir įvairių apšvietimo įrenginių parduotuvė;
  - Šalutinį gyvūnų produktų lašos vieta ir butinų atliekų kontenerio vieta;
  - Geriamojo vandens kolonėlė (talposms gyvūnams girdyti pritaikyta);
  - Mobilias pėsčiųjų higieninio šluoto vieta;
  - Mobilias automobilių ir įvairių apšvietimo įrenginių parduotuvė;
  - Kontenerinė patalpa mobilios higienos įrangai laikyti ir atvykusių prekybinių registracijai;
  - Dviračių stovai, viso 18 vnt.

- AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELŲ EKSPLIKACIJA:**
- P1 - automobilių akštėse skirta paviljonui darbuotojams ir lankytojams, veikia ir turgavietės darbu metu, viso 7 vietos: 6 lengvesiems automobiliams ir 1 A tipo negaliojanti automobilio vieta;
- P2 - uždaros turgavietės automobilių akštėse daliai darbuotojams ir lankytojams, veikia tik turgavietės darbu metu, viso 14 vietų: 13 lengvesiems automobiliams ir 1 A tipo negaliojanti automobilio vieta;
- P3 - uždaros turgavietės automobilių akštėse daliai darbuotojams ir lankytojams, veikia tik turgavietės darbu metu, viso 67 lengvųjų automobilių vietos;
- P4 - uždaros turgavietės automobilių akštėse daliai darbuotojams ir lankytojams, veikia tik turgavietės darbu metu, viso 32 vietos: 27 lengvųjų automobilių, 4 B tipo ir 1 A tipo negaliojanti automobilio vietos;
- PG1 ir PG2 - automobilių stovėjimo vietos šalia Pakrantės g., - vietos gali būti naudojamos turgavietės darbu metu, viso 27 vietos: 25 lengvųjų automobilių vietos, 1 A ir 1 B tipo negaliojanti automobilio vietos.

- SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:**
- projekciniam sklypų ribos
  - projekciniam segmentine 2,0 m aukščio riba
  - naujai įrengiami gatvės bortai
  - naujai įrengiami / laisvi gatvės bortai
  - naujai įrengiami vejos bortai
  - vandens surinkimo grotelės dangos
  - tvarkomas pastatas
  - esama veja
  - esama žvyro danga
  - esama asfalto danga
  - esama betoninių plytelių danga
  - esama betoninių trinkelų danga
  - įrengiama veja
  - įrengiama atžirnių trinkelų danga (apželdinimas 50 %)
  - įrengiama nauja asfalto danga
  - įrengiama nauja betoninių plytelių danga (pėsčiųjų takai už sklypo ribų)
  - įrengiama nauja betoninių trinkelų danga (pėsčiųjų takai turgavietės teritorijoje)
  - įrengiama nauja betoninių trinkelų danga (automobilių stovėjimo vietos, pravažavimai turgavietės teritorijoje)
  - naujas prekybos paviljonas, 3,0 x 4,0 m
  - prekybos vieta, 3,0 x 5,0 m ir 3,0 x 3,0 m
  - lauko prekybos stoginės (gurganais apšiltintos), prekybiniui skirtos vietos ilgis 1,50 m, bendras stoginės plotas 2,4 m (skaitant stogio iškyšą)
  - esamas spygliuočių / lapuotis medis
  - numatomas kirsti medis (35 vnt.)
  - įrengiama -2,0 m aukščio spygliuočių krūmių gyvatvė
  - sodrinamas naujas medis (19 vnt.)
  - guminis automobilių ratų stabdymo bortelis
  - reminių dviračių stovų eilė
  - lauko šukšlių dėžė, suolikas, lauko augalų vazonos
  - lengvieji automobiliai (~ 5 m ilgio)
  - bekele sunkvežimiai (~ 7 m ilgio)
  - prekybai ir automobilio priekaitas sunkvežimiams su atdaruomu boru (iki 7 m ilgio)
  - sunkvežimiai (~ 10 m ilgio)
  - pėsčiųjų ir automobilių patikimas / teritorija / pastatas

**PASTABOS:**

- Topografinė nuotrauka atliko A. Serelio individuali įmonė 2017 m. spalio mėnesį. Topografinės nuotrauka pagaminta 2018 m. sausio mėnesį.
- Projekciniam turgavietės teritorijoje ir projekciniam pravažavimo teritorijoje numatoma kirsti esamus 35 medžius. Rengiant darbotvarkę medžių kirtimas turi būti suderintas su atitinkamomis institucijomis, medžių turi būti sutakuoti ir prieš pradėdant statybos darbus gautas leidimas jų kirtimui. Pagal sutarimą, medžiai turi būti apsauginiu rėnyje teritorijoje numatytose vietose ar už teritorijos ribų, arba atlyginama padaryta žala.
- Turgavietės prekiauti galima tik gatve Gamyklos g. (krašto kelias Nr. 106) savininko pritarimu numatyti veikia vykdyti, projekto sudėtinė.
- Prekyba gyvenimas leidžiama tik apžvelgtoje tam pritaikytoje turgavietės zonoje, atitinkančioje "Prekybos aikštines gyvenimas aprašas" reikalavimus ir gaus atitinkamų institucijų leidimą tokiai veiklai vykdyti. Prekybos gyvenimas zona įrengiama 50 m nuo prekybos maisto produkcijos zonos. Šioje zonoje numatoma gamybių ruošimo atliekų surašas, įrengti mobilūs įrenginiai (dezinfekcijos barjerai) skirtas atvykstančių pėsčiųjų ir automobilių, bei jų ratų dezinfekcijai. Gyvūnais prekyba vykdoma tik iš automobilių. Teritorijoje privalo būti įrengiama geriamo vandens kolonėlė, pritaikyta prie vandentiekio, bei šalutinį gyvūnų produktų surinkimo talpos.
- Prie patalpių, turgavietės teritorijai, turi būti įrengti stendai ir informacinės lentos, su turgavietės pavadinimu ir darbo laiku. Rekomenduojama stendai nurodyti ir turgavietės zonų išdėstymą.
- Turgavietės prekiauti skiria teritorijoje rekomenduojama organizuoti kaip uždarą pėsčiųjų zoną, prekias turgavietės turėtų būti pristatomos prieš arba po turgavietės darbo laiko, automobilių eismas už numatytą lankytuvų skaitmenčių ribų turėtų būti draudžiamas. Rekomenduojama drausti ir dviračių eismą turgavietėje, atvykusių dviračių turėtų patikti prie turgavietės išėjimų numatytose dviračių stovėjimo aikštėse.
- Dalis projekciniam turgavietės teritorijai yra II Kelių apsaugos zonos, V Aerodromų apsaugos zonos XV Patalpų, kuriose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėsos ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, santarimis apsaugos zonos, XX Pėstinio vandens vandentvėties apsaugos zonos, XIX Pavėsinio vandens talpų apsaugos zonos ir pakrante apsaugos teritorijoje.
- Automobilių stovėjimo vietos įrengiamos ne arčiau kaip 10 m nuo krašto kelio. Nuo gyvenamųjų namų langų automobilių stovėjimo vietos įrengiamos ne arčiau kaip nurodoma pagal akštėse esančių vietų skaičių.
- Turgavietės teritorijoje ir šalia gatvės įrengiamose automobilių stovėjimo vietose, kur nenurodomas nužeminto borto įrengimas, įrengiami gatvės bortai turi būti ne aukščiau nei 8 - 10 cm virš dangos.
- Automobiliams, kurių vietas įrengiamos prie pėsčiųjų takų, privalo būti įrengiami specialūs ratų stabdžiai bei saugumo.

**TURGAVIETĖS TERITORIJOS RODIKLIAI:**

Sklypo Gamyklos g. 1A plotas	7708 m <sup>2</sup>
Sklypo Pakrantės g. 1B plotas	1000 m <sup>2</sup>
Sklypo Gamyklos g. 1E plotas	2300 m <sup>2</sup>
Sklypo Gamyklos g. 1F plotas	2671 m <sup>2</sup>
Bendras teritorijos plotas	13679 m <sup>2</sup>
Administracinio pastato naudingas plotas	61,37 m <sup>2</sup>
Administracinio pastato naudingas plotas	61,37 m <sup>2</sup>
Administracinio pastato pagrindinis plotas	15,49 m <sup>2</sup>
Administracinio pastato tūris	479,00 m <sup>3</sup>
Pastatas užstatytas plotas	102,00 m <sup>2</sup>
Statinys (stoginėmis ir pan.) užstatytas plotas	520,00 m <sup>2</sup>
Bendras užstatytas plotas	1022,00 m <sup>2</sup>
Teritorijos užstatymo tankis	7,47 %
Teritorijos užstatymo intensyvumas	0,50 %
Teritorijos apželdinimas	17,53 %

esamo prekybinių pastatų pasiskirstymas  
keičiama administracinė, pastato planas  
keičiamas pagal naujus poreikius

**ESAMO POKYBŲ TERITORIJOS RODIKLIAI:**

Įrengimo pavadinimas	Data	V. Pavadinimas	Paraiškų	Pasirašymas
1. Teta Lietuvos AB	2018.01.18	Justina Bajul		
2. Teta Lietuvos AB	2018.01.18	Justina Bajul		
3. Vilniaus r. sav. administr. Žemės ūkio sk.	2018.01.18	Justina Bajul		
4. Vilniaus r. sav. administr. Statybos sk.	2018.01.18	Justina Bajul		

**A. SERELIO INDIVIDUALI ĮMONĖ**

Kvalifikacijos patv. Nr. 14	273
Įmonės kodas: 301810118	
Įmonės kodas: 301810118	
Įmonės kodas: 301810118	
Įmonės kodas: 301810118	

**ESAMO POKYBŲ TERITORIJOS RODIKLIAI:**

Įrengimo pavadinimas	Data	V. Pavadinimas	Paraiškų	Pasirašymas
1. Teta Lietuvos AB	2018.01.18	Justina Bajul		
2. Teta Lietuvos AB	2018.01.18	Justina Bajul		
3. Vilniaus r. sav. administr. Žemės ūkio sk.	2018.01.18	Justina Bajul		
4. Vilniaus r. sav. administr. Statybos sk.	2018.01.18	Justina Bajul		

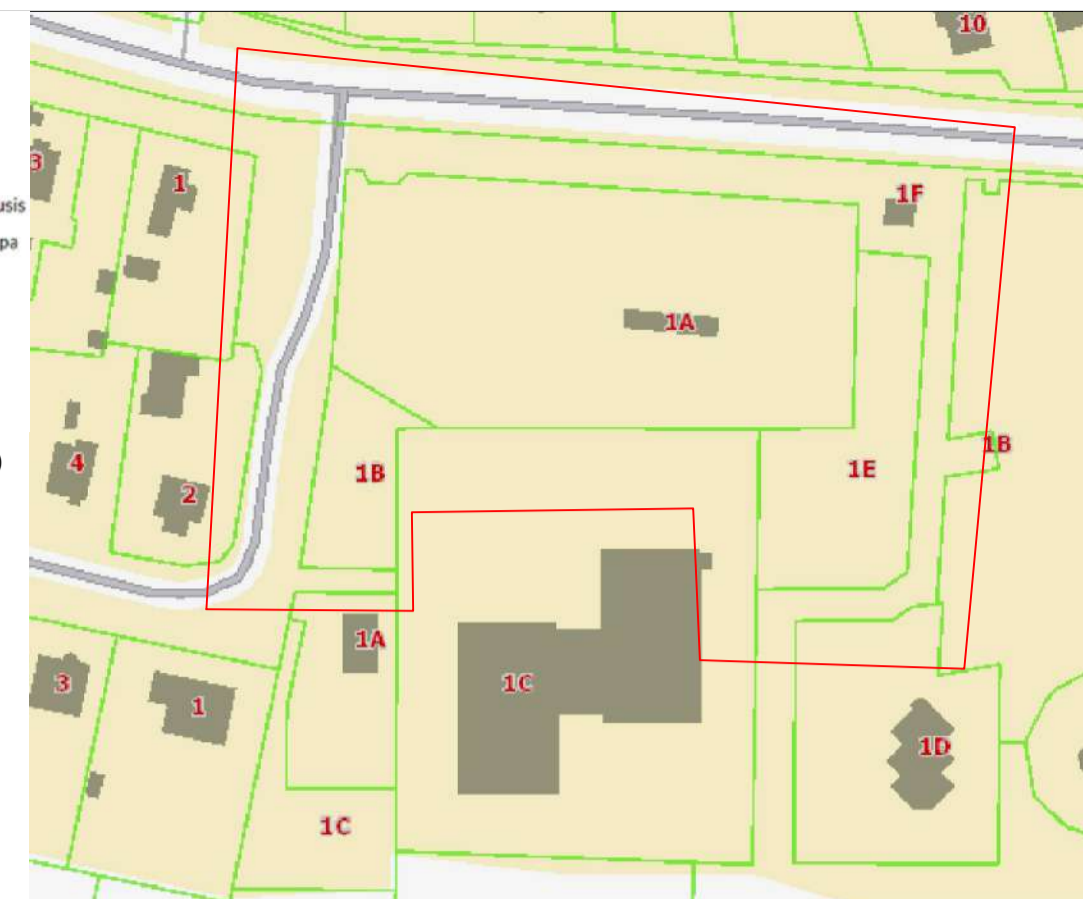
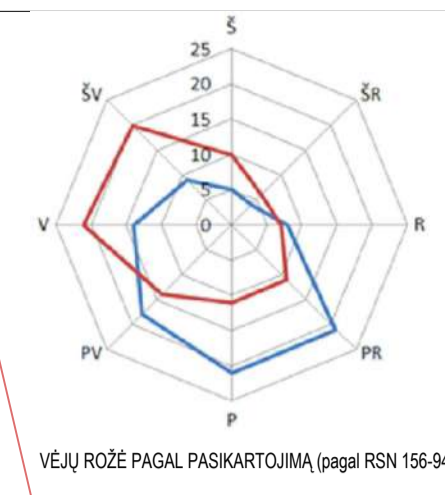
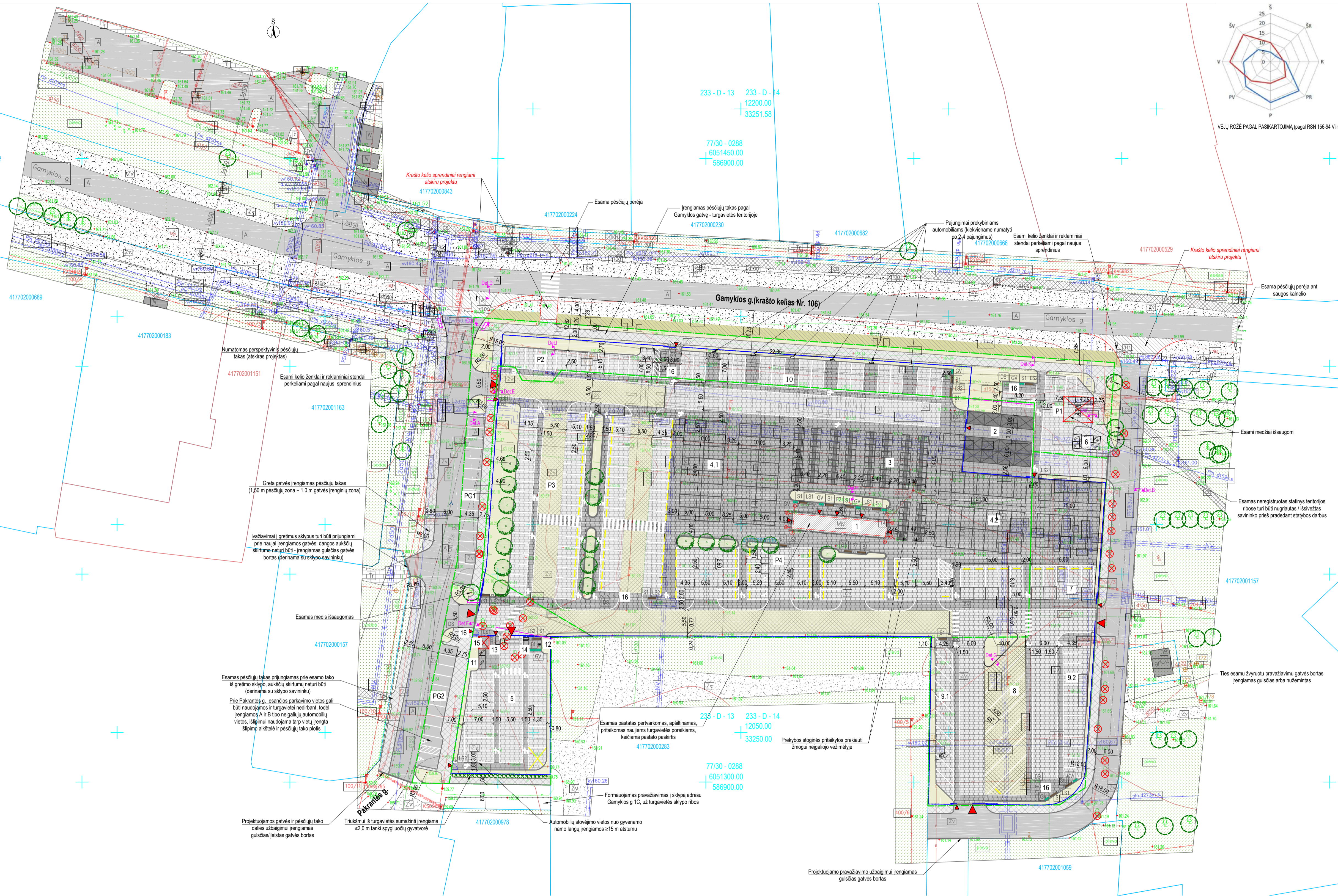
**A. SERELIO INDIVIDUALI ĮMONĖ**

Kvalifikacijos patv. Nr. 14	273
Įmonės kodas: 301810118	
Įmonės kodas: 301810118	
Įmonės kodas: 301810118	
Įmonės kodas: 301810118	

Atestato Nr.	30365	PV	D. Franckevičius	2020
	A1509	A PDV	E.A. Kačerovskijė	2020
		Rėngė	E. Barikė	2020
Stipendijos užskaita:				
LT				

Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, Vilnius

Objektas:	Turgavietės statiniai ir prekybos paviljonas
Šlymis:	PLP17049-TP-SP-B-03
Laida	0
Lapų	1



OBJEKTO VIETA

- EKSPLIKACIJA:**
- Esamos atnaujintos (modernizuojamos) pastatas (esamam parkinėjimui);
  - Prekybos paviljonas 3,0 x 4,0 m (12 vnt.);
  - Prekybos stoginės 1,5 x 2,4 m (82 vnt.) - prekybos vietos ilgis 1,50 m, ir 2 vnt. pritaikytos prekybiniui negaliojimo vežimėlyje;
  - Dergios prekybos vietos: 4,1 - 3,2 vnt. 3,0 x 5,0 m; vietos prekybos palapinėms: 4,2 - 5 vnt. 3,0 x 3,0 m palapinės ir 34 vnt. 3,0 x 5,0 m;
  - Prekybos gyvenvietės automobilių zona, viso 17 vietų: 4 vietos 3,0 x 3,0 m, 4 vietos 5,1 x 2,5 m ir 9 vietos 4,25 x 2,5 m;
  - Numatoma visos teritorijos kontenerių, viso švnt. 116 x 1,65 m (8 būtinai atliekų konteneriai, 2 parduotuvės atliekų konteneriai);
  - Prekybos apšvietimo automobilių zona (10 vietų 8,1 x 3,0 m);
  - Prekyba iš automobilių žemės ūkio produkcija, viso 7 vietos: 6 vietos 45° kampų 10,0 x 3,5 m (~10 m tipo sunkvežimiai) ir 1 vieta 7,0 x 3,0 m;
  - Prekyba iš automobilių žemės ūkio technika, viso 23 vietos: 10 vietų 45° kampų 4,25 x 2,5 m ir 13 vietų 4,35 x 2,5 m;
  - Prekyba maisto prekėmis iš patalpių automobilių (14 vietų 7,0 x 3,0 m);
  - Šalutinį gyvūnų produktų lašos vieta ir būtinai atliekų kontenerio vieta;
  - Geriamojo vandens kolonėlė (talposms gyvūnams girdyti) pritaikyta;
  - Mobilias pėsčiųjų higienoje šluos vieta;
  - Mobilias automobilių ir jų rėkų apšvietimo įrenginio pastatymo vieta;
  - Kontenerinė patalpa mobiliam higienoje įrenginiui ir atvykusių prekybinių registracijai;
  - Dviračių stovai, viso 18 vnt.

- AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELIŲ EKSPLIKACIJA:**
- P1 - automobilių akštėlė skirta paviljonų darbuotojams ir lankytojams, veikia ir turgavietei nedirbant, viso 7 vietos: 6 lengvesiems automobiliams ir 1 A tipo negaliojanti automobilio vieta;
- P2 - uždaras turgavietės automobilių akštėlės dalis darbuotojams ir lankytojams, veikia tik turgavietės darbo metu, viso 14 vietų: 13 lengvesiems automobiliams ir 1 A tipo negaliojanti automobilio vieta;
- P3 - uždaras turgavietės automobilių akštėlės dalis darbuotojams ir lankytojams, veikia tik turgavietės darbo metu, viso 67 lengvųjų automobilių vietos;
- P4 - uždaras turgavietės automobilių akštėlės dalis darbuotojams ir lankytojams, veikia tik turgavietės darbo metu, viso 32 vietos: 27 lengvųjų automobiliams, 4 B tipo ir 1 A tipo negaliojanti automobilio vietos;
- PG1 ir PG2 - automobilių stovėjimo vietos šalia Pakrantės g., - vietos gali būti naudojamos turgavietei nedirbant, viso 27 vietos: 25 lengvųjų automobilių vietos, 1 A ir 1B tipo negaliojanti automobilio vietos.

- SUTARTINAI ŽYMĖJIMAI:**
- projekcijamų sklypų ribos
  - projekcijama segmentine 2,0 m aukščio siena
  - naujai įrengiami gatvės bortai
  - naujai įrengiami lygi / leisti gatvės bortai
  - naujai įrengiami vejos bortai
  - vandens surinkimo grotelės dangos
  - tvarkomos pastatas
  - esama veja
  - esama žvyro danga
  - esama asfalto danga
  - esama betoninių plytelių danga
  - esama betoninių trinkelų danga
  - įrengiama veja
  - įrengiama atžirnių trinkelų danga (apželdinimas 50 %)
  - įrengiama nauja asfalto danga
  - įrengiama nauja betoninių plytelių danga (pėsčiųjų takai už sklypo ribų)
  - įrengiama nauja betoninių trinkelų danga (pėsčiųjų takai turgavietės teritorijoje)
  - įrengiama nauja betoninių trinkelų danga (automobilių stovėjimo vietos, pravažiavimai turgavietės teritorijoje)
  - naujas prekybos paviljonas 3,0 x 4,0 m
  - prekybos vieta, 3,0 x 5,0 m ir 3,0 x 3,0 m
  - lauko prekybos stoginės (gurganis alėms), prekybiniui skirtos vietos ilgis 1,50 m, bendras stoginės plotas 2,4 m (įskaitant stoginio šlykį)
  - esamas spygliuočių / lapuočių medis
  - numatomas kirsti medis (35 vnt.)
  - įrengiama ~2,0 m aukščio spygliuočių krūmių gyvatvorė
  - sodrinamas naujas medis (19 vnt.)
  - guminis automobilių ratų stabymo bortelis
  - rėminių dviračių stovų eilė
  - lauko šukšlių dėžė, suolikas, lauko augalų vazonos
  - lengvieji automobiliai (~ 5 m ilgio)
  - bekeleji sunkvežimiai (~ 7 m ilgio)
  - prekėžiai iš automobilio pritaikytas sunkvežimius su atdaru centru (iki 7 m ilgio)
  - sunkvežimiai (~ 10 m ilgio)
  - pėsčiųjų ir automobilių patėkimai / teritorija / pastatai

**PASTABOS:**

- Topografinė nuotrauką atliko A. Serelio individuali įmonė 2017 m. spalio mėnesį. Topografinės nuotrauka paplėsta 2018 m. sausio mėnesį.
- Projekcijamos turgavietės teritorijoje ir projekcijamo pravažiavimo numatoma kirsti esamus 35 medžius. Reikiant darbotvarkoje medžių kirtimas turi būti suderintas su atitinkamomis institucijomis, medžių turi būti sutaukiami ir prieš pradendant statybos darbus gautas leidimas jų kirtimui. Pagal sutarimą, medžiai turi būti apsaugami nurodytoje vietoje teritorijoje numatytose vietose ar už teritorijos ribų, arba atitinkama padaryta žala.
- Turgavietės prekėžiai gali būti geras Gamyklos g. (krašto kelias Nr. 106) savininko prižiūrimas numatytas viešasis viešasis, projekto sudėtinė.
- Prekyba gyvenvietės leidžiama tik apžvelgtoje turgavietės zonoje, atitinkančioje "Prekybos šikšniais gyvūnais aprašą" reikalavimus ir gaus atitinkamų institucijų leidimą tokiai veiklai vykdyti. Prekybos gyvenvietės zona įrengiama 50 m nuo prekybos maisto produktais zonos. Šioje zonoje numatoma gamybiškai reikiama atitinkamų srautų, įrengti mobilius įrenginius (dezinfekcijos barjeras) skirtus atitinkamų pėsčiųjų ir automobilių, bei jų ratų dezinfekcijai. Gyvūnais prekyba vykdoma tik iš automobilių. Teritorijoje privalo būti įrengiama geriamo vandens kolonėlė, pritaikyta prie vandentiekio, bei šaltųjų gyvūnų produktų surinkimo talpos.
- Prie patalpių, turgavietės teritorijoje, turi būti įrengti stendai su informacine lentele, su turgavietės pėsčiųjų ir darbuotojų laiku. Rekomenduojama stende nurodyti ir turgavietės zonų išdėstymą.
- Turgavietės prekėžiai skirta teritorija rekomenduojama organizuoti kaip uždarą pėsčiųjų zoną, prekėžiai turgavietės turėtų būti pristatomos prieš ar po turgavietės darbo laiko, automobilių eismas už numatytą lankytųjų skitų automobilių akštelių ribų turėtų būti draudžiamas. Rekomenduojama drausti ir dviračių eismą turgavietėje, atitinkamą dviračių turėtojų parkavimo vietų prieš ar po turgavietės darbo laiko, automobilių eismas už numatytą lankytųjų skitų automobilių akštelių ribų turėtų būti draudžiamas. Rekomenduojama drausti ir dviračių eismą turgavietėje, atitinkamą dviračių turėtojų parkavimo vietų prieš ar po turgavietės darbo laiko, automobilių eismas už numatytą lankytųjų skitų automobilių akštelių ribų turėtų būti draudžiamas.
- Dalis projekcijamos turgavietės teritorijos yra II Kelių apsaugos zonos, I Aerodromų apsaugos zonos, XV Patalpų, kuriose laikomi šikšniai gyvūnais, su esančiais prie jų mėsos ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, santarpiės apsaugos zonos, XX Poveikio vandens vandentvėklos apsaugos zonos, XXI Pavėsinio vandens talpinių apsaugos zonos ir pakrante apsaugos zonos teritorijoje.
- Automobilių stovėjimo vietos įrengiamos ne arčiau kaip 10 m nuo krašto kelio. Nuo gyvenamųjų namų langų automobilių stovėjimo vietos įrengiamos ne arčiau kaip nurodoma pagal akštėlių esančių vietų skaičių.
- Turgavietės teritorijoje ir šalia gatvės įrengiamos automobilių stovėjimo vietos, kur nenurodomas nužeminto borto įrengimas, įrengiami gatvės bortai turi būti ne aukščiau nei 8 - 10 cm virš dangos.
- Automobiliams, kurių vieta įrengiamos prie pėsčiųjų takų, privalo būti įrengiami specialūs ratų stabdžiai dėl saugumo.

**TURGAVIETĖS TERITORIJOS RODIKLIAI:**

Sklypo Gamyklos g. 1A plotas	7708 m <sup>2</sup>
Sklypo Pakrantės g. 1B plotas	1000 m <sup>2</sup>
Sklypo Gamyklos g. 1E plotas	2300 m <sup>2</sup>
Sklypo Gamyklos g. 1F plotas	2671 m <sup>2</sup>
Bendras teritorijos plotas	13679 m <sup>2</sup>
Administracinio pastato naudingas plotas	61,37 m <sup>2</sup>
Administracinio pastato naudingas plotas	61,37 m <sup>2</sup>
Administracinio pastato pagrindinis plotas	15,49 m <sup>2</sup>
Administracinio pastato tūris	479,00 m <sup>3</sup>
Pastatas užstatytas plotas	102,00 m <sup>2</sup>
Statybinis (stoginėmis ir pan.) užstatytas plotas	520,00 m <sup>2</sup>
Bendras užstatytas plotas	1022,00 m <sup>2</sup>
Teritorijos užstatymo tankis	7,47 %
Teritorijos užstatymo intensyvumas	0,50 %
Teritorijos apželdinimas	17,53 %

**ESAMO PREKYBINIO PASKIRTIES PASTATO PASKIRTIS**

Keičiama administracinė, pastato planas keičiamas pagal naujus poreikius

**A. SERELIO INDIVIDUALI ĮMONĖ**

Kvalifikacijos pat. N. 273, 64,000, 018 01 18, 018 01 18

**VILNAUS R. SAV. RUDAMINOS SEN. RUDAMINOS K. GAMYKLOS G. 1A (PAPIRDMAS)**

018 01 18, 018 01 18

**ESAMO PREKYBINIO PASKIRTIES PASTATO PASKIRTIS**

Keičiama administracinė, pastato planas keičiamas pagal naujus poreikius

**A. SERELIO INDIVIDUALI ĮMONĖ**

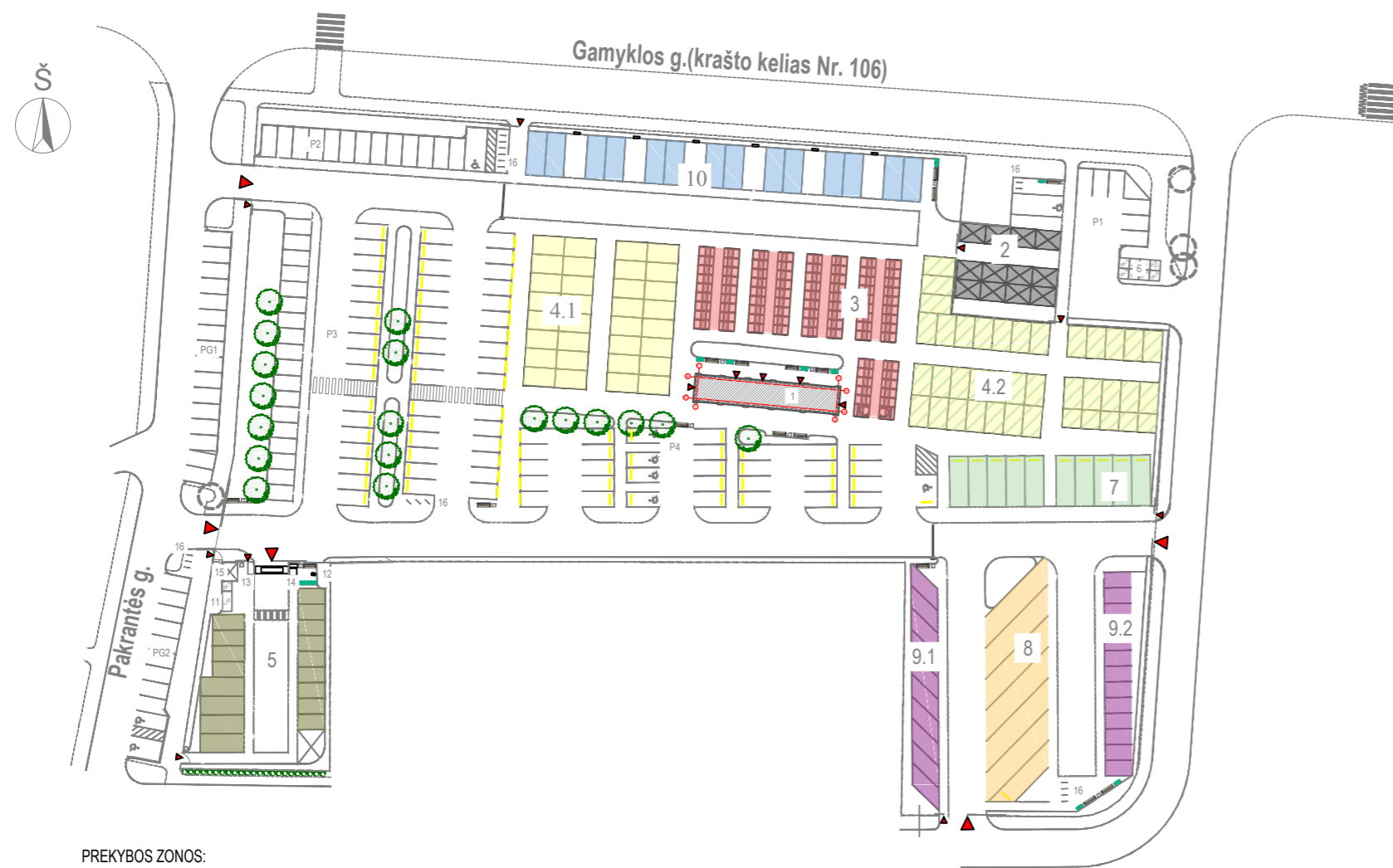
Kvalifikacijos pat. N. 273, 64,000, 018 01 18, 018 01 18

**VILNAUS R. SAV. RUDAMINOS SEN. RUDAMINOS K. GAMYKLOS G. 1A (PAPIRDMAS)**

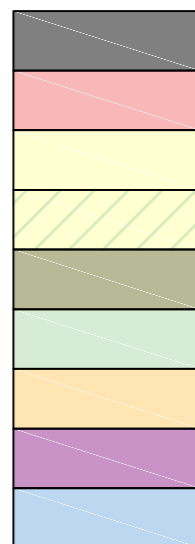
018 01 18, 018 01 18

Atestato Nr.	PV	D. Franckevičius	2020	Kompleksas	Turgavietės akštėlių (12) žemėlapis Vainius r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (akt. kad. Nr. 41770200135), Pakrantės g. 1B (akt. kad. Nr. 41770200392), Gamyklos g. 1F (akt. kad. Nr. 41770200412), Gamyklos g. 1E (akt. kad. Nr. 41770200393) statybos ir - Prekybos paviljonas un. Nr. 4199-4048-3015 (7,3) pakeičimo ketinimo ir administracinio pakeičio (7,2) projekto	
					30365	A1509
	A PDV	E.A. Kačerovskijė	2020	Bežyris	Aplinkos suvarkimo planas M 1:500	
	Rėngė	E. Barkė	2020	Laida	0	
Sutarytos Uždavinys:					Žymos:	
Vainius rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, Vainius					PLP17049-TP-SP-B-04	
LT				Lapas	Lapų	
				1	1	

**PREKYBOS ZONOS**



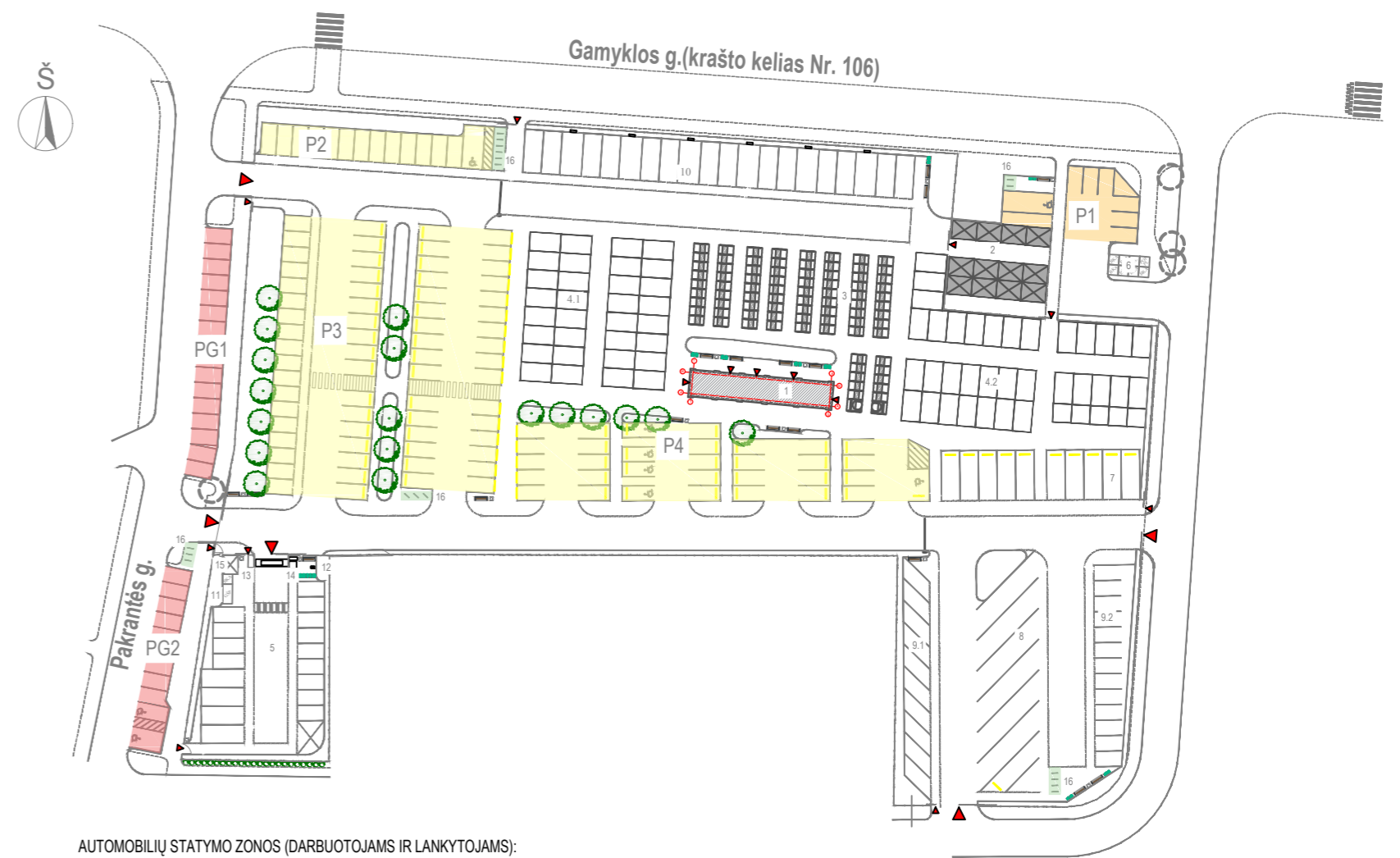
**PREKYBOS ZONOS:**



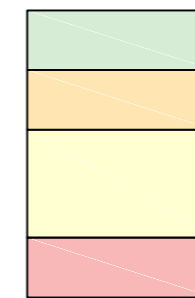
- prekyba maisto ir ne maisto prekėmis - prekybos paviljonai (12 vnt.; užimamas plotas - 144,48 m<sup>2</sup>)
- prekyba maisto prekėmis - prekybos stoginės (84 vnt., užimamas plotas - 394,57 m<sup>2</sup>)
- prekyba ne maisto prekėmis (prekybos stoginės, "boksai" - 32 vnt., užimamas plotas - 479,94 m<sup>2</sup>)
- prekyba ne maisto prekėmis (prekybos palapinės - 39 vnt., užimamas plotas - 555,33 m<sup>2</sup>), sezono metu gali būti naudojama augalų prekybai
- prekyba ūkiniais gyvūnais, naminiai paukščiais ir viendieniais paukščiukai (iš automobilių - 17 vietų, užimamas plotas - 232,47 m<sup>2</sup>)
- prekyba augalais (iš automobilio ir/ar palapinės - 10 vietų, užimamas plotas - 242,66 m<sup>2</sup>)
- prekyba žemės ūkio produkcija (iš automobilio - 7 vietos, užimamas plotas - 329,03 m<sup>2</sup>)
- prekyba žemės ūkio technika, detalėmis ir priedais (iš automobilių - 23 vietos, užimamas plotas - 290,22 m<sup>2</sup>)
- prekyba maisto prekėmis (pritaikyti automobiliai - 14 vietų, užimamas plotas - 293,30 m<sup>2</sup>)

**BENDRAS PREKYBOS VIETŲ SKAIČIUS : 238** įvairios vietos prekybai.  
**BENDRAS PREKYBINIS PLOTAS: 2962,00 m<sup>2</sup>**

**AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO ZONOS**



**AUTOMOBILIŲ STATYMO ZONOS (DARBUOTOJAMS IR LANKYTOJAMS):**



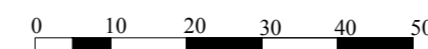
- dviračių stovų vietos (18 vienėtų stovų - prie vieno galima prirakinti 2 dviračius, plotas - 43,48 m<sup>2</sup>)
- P1 - nuolat veikianti automobilių aikštelė (7 vietos, iš jų viena A tipo neigalioji vieta, užimamas plotas - 176,20 m<sup>2</sup>)
- P2 - turgavietės darbo metu veikianti automobilių aikštelė (14 vietų, iš jų viena A tipo neigalioji vieta, užimamas plotas - 200,33 m<sup>2</sup>)
- P3 - turgavietės darbo metu veikianti automobilių aikštelė (67 vietų, užimamas plotas - 1375,58 m<sup>2</sup>)
- P4 - turgavietės darbo metu veikianti automobilių aikštelė (32 vietų, iš jų viena A tipo ir 4 B tipo neigalioji vietos, užimamas plotas - 678,47m<sup>2</sup>)
- PG1 - nuolat veikianti bendro naudojimo automobilių aikštelė prie Pakrantės gatvės (16 vietų, užimamas plotas - 175,25 m<sup>2</sup>)
- PG2 - nuolat veikianti bendro naudojimo automobilių aikštelė prie Pakrantės gatvės (11 vietų, iš jų viena A tipo ir 4 B tipo neigalioji vietos, užimamas plotas - 135,59 m<sup>2</sup>)

**BENDRAS AUTOMOBILIŲ VIETŲ SKAIČIUS UŽDAROJE TURGAVIETĖS TERITORIJOJE : 113** lengvųjų automobilių vietų  
**BENDRAS AUTOMOBILIŲ VIETŲ SKAIČIUS PAVILJONŲ ZONOJE : 7** lengvųjų automobilių vietos (veikia ir turgavietei nedirbant)  
**BENDRAS AUTOMOBILIŲ VIETŲ SKAIČIUS PRIE PAKRANTĖS GATVĖS : 27** lengvųjų automobilių vietos (veikia ir turgavietei nedirbant)

**BENDRAS AUTOMOBILIŲ VIETŲ SKAIČIUS: 147** lengvųjų automobilių vietos (7 iš jų - skirtos žmonij su negalia automobiliams)  
**DVIRAČIŲ STOVŲ KIEKIS: 18** stovų (vienu metu galima prirakinti iki 36 dviračių)

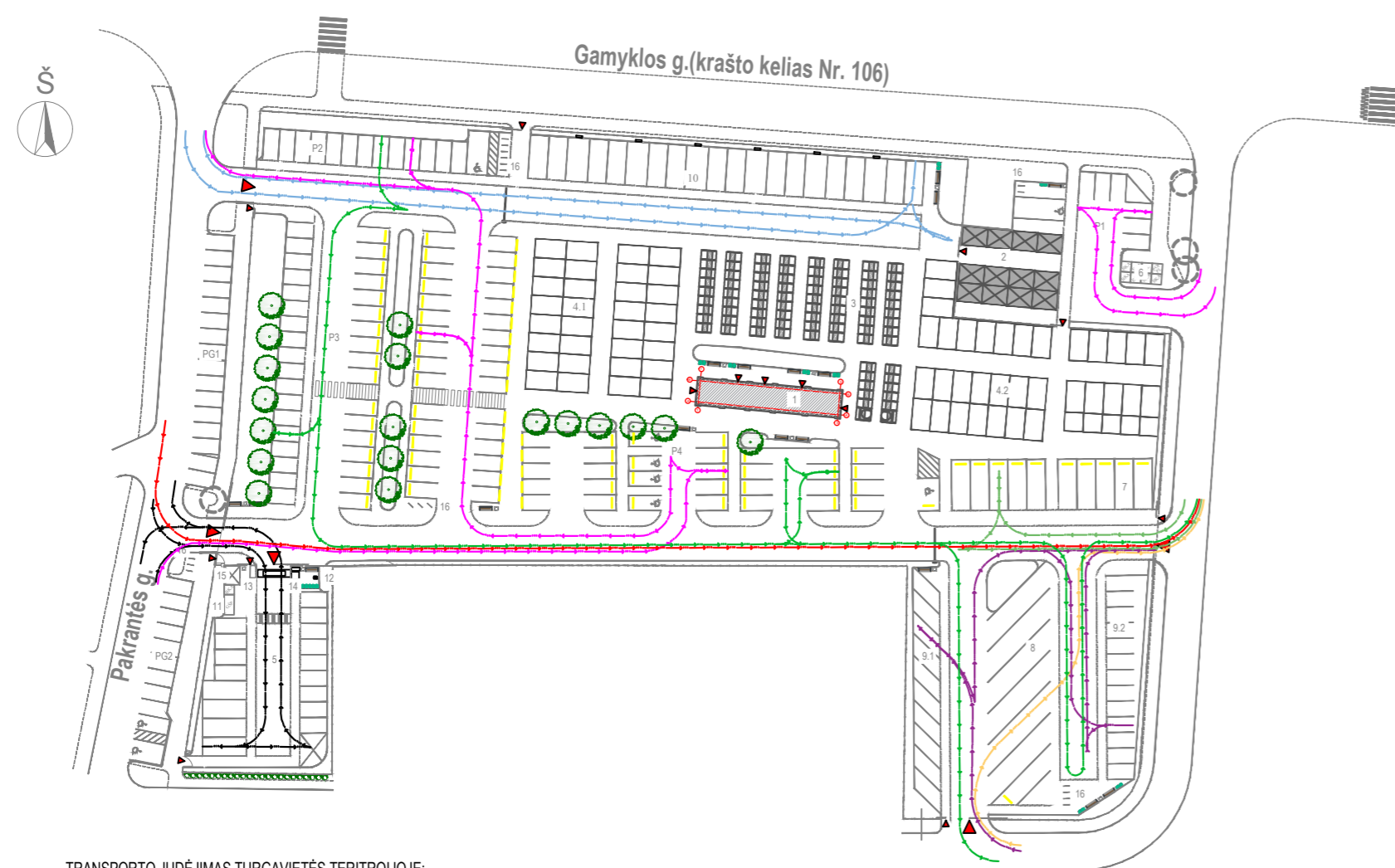
**PASTABOS:**

1. Turgavietės zonos suskirstytos pagal numatytą prekybos būdą ir prekiaujamus produktus.
2. Gyvūnų pardavimo zona atitrukta >50,0 m nuo maisto prekybos zonos.
3. Prekybos vietų skaičius nurodomas skiriant vienam prekybininkui vieną vietą. Pagal susitarimą, gretimai esančios vietos gali būti apjungiamos.
4. Automobilių stovėjimo aikštelės skirtos lengviesiems darbuotojų ir lankytojų automobiliams.
5. Turgavietėje papildomai numatytos vietos dviračiams pastatyti.
6. Žmonių su negalia vietos A ir B tipo numatytos arčiausiai didžiosios dalies prekybos zonų esančiose aikštelėse.
7. Prekybos zoniškumą turgavietės darbo metu prižiūri ir paliako už turgavietę atsakingas žmogus, pagal turgavietės taisykles.
8. Uždara turgavietės teritorija veikia tik numatytu darbo laiku. Atvira paviljonų zona dirba savo nusimatytu darbo laiku.



Atestato Nr.				Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 et.p. info@pletrospartneriai.lt	Kompleksas: Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr.4177/0200-135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200-392), Gamyklos g.1F (skl. Kad Nr. 4177/0200-412), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr.4177/0200-393) statybos ir - Prekybos paviljono un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) projektas		
	30365	PV	D.Franckevičius		2020	Objektas: Turgavietės statiniai ir prekybos paviljono pastatas	
A1509	A PDV	E.A.Kačerovskytė		2020	Brėžinys: Teritorijos zonavimo schemos M 1:1000	Laida	0
	Rengė	E.Bartkė		2020		Lapas	Lapų
LT	Statytojas/Užsakovas: Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, Vilnius			Žymuo: PLP17049-TP-SP-B-06	1	1	

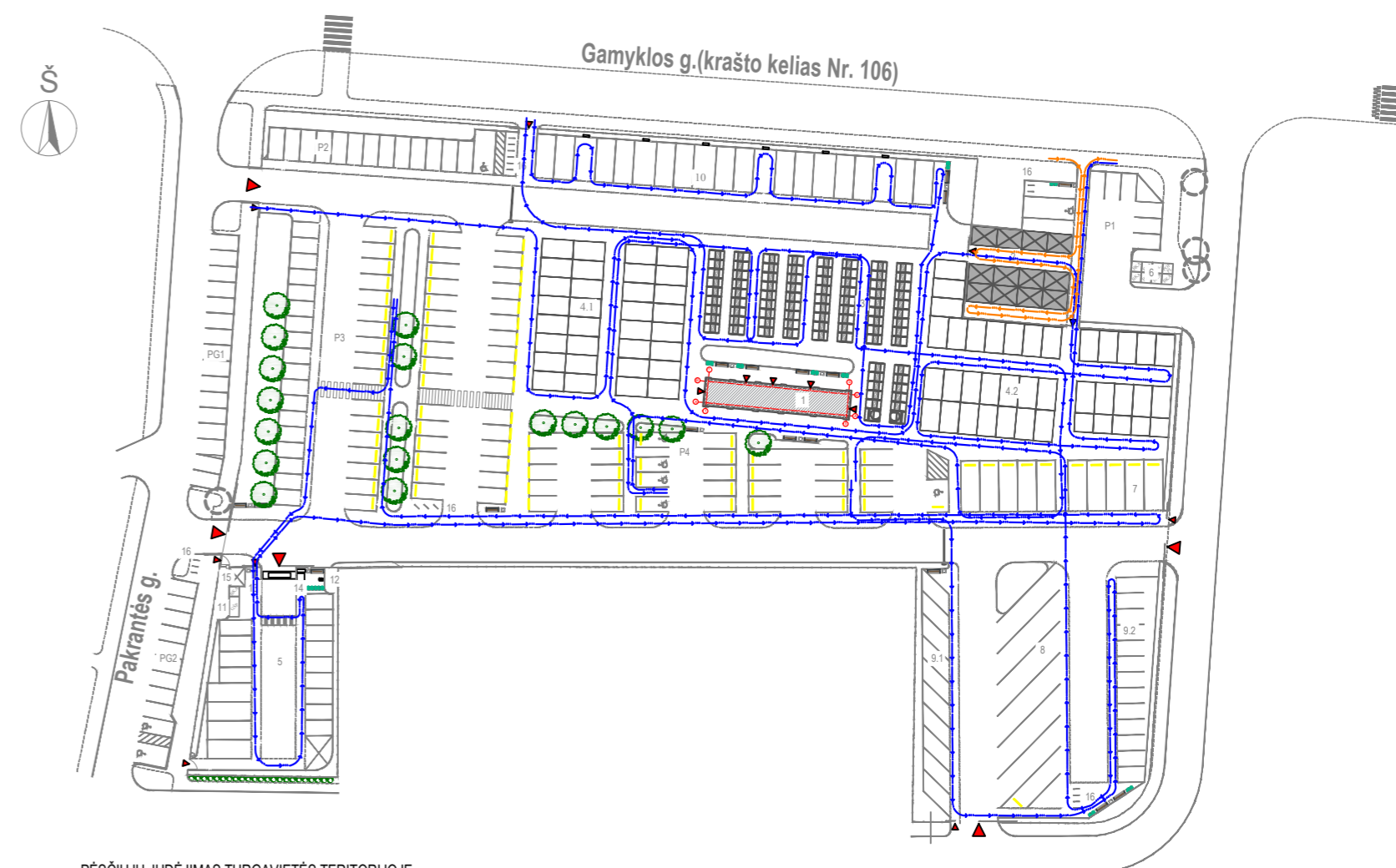
### JUDĖJIMO TERITORIJOJE SCHEMA



#### TRANSPORTO JUDĖJIMAS TURGAVIETĖS TERITORIJOJE:

- |  |   |
|--|---|
|  | - ūkinių gyvūnų atvežimo   prekybos vietas ir transporto išvažiavimo trajektorijos              |
|  | - maisto prekybai pritaikytų automobilių atvažiavimas   prekybos vietas                         |
|  | - sunkvežimių atvykimas   prekybos žemės ūkio produkcija zoną ir išvažiavimas iš jos            |
|  | - prekybininkų automobilių atvykimas   prekybos žemės ūkio technika zoną ir išvažiavimas iš jos |
|  | - automobilių atvykimas   prekybos augalais vietas ir išvažiavimas iš jų                        |
|  | - klientų ir darbuotojų atvykimas   automobilių aikštelę ir išvykimas iš jos                    |
|  | - klientų, nusipirkusių didelių gabaritų ar svorio prekes privažiavimai iki pardavimo vietų     |
|  | - gaisrinio automobilio privažiavimas   |

### PĖSČIŪJŲ JUDĖJIMO SCHEMA



#### PĖSČIŪJŲ JUDĖJIMAS TURGAVIETĖS TERITORIJOJE:

- |  |  |
|--|--|
|  | - pėsčiųjų judėjimas turgavietėje jos darbo metu |
|  | - pėsčiųjų judėjimas turgavietei nedirbant       |

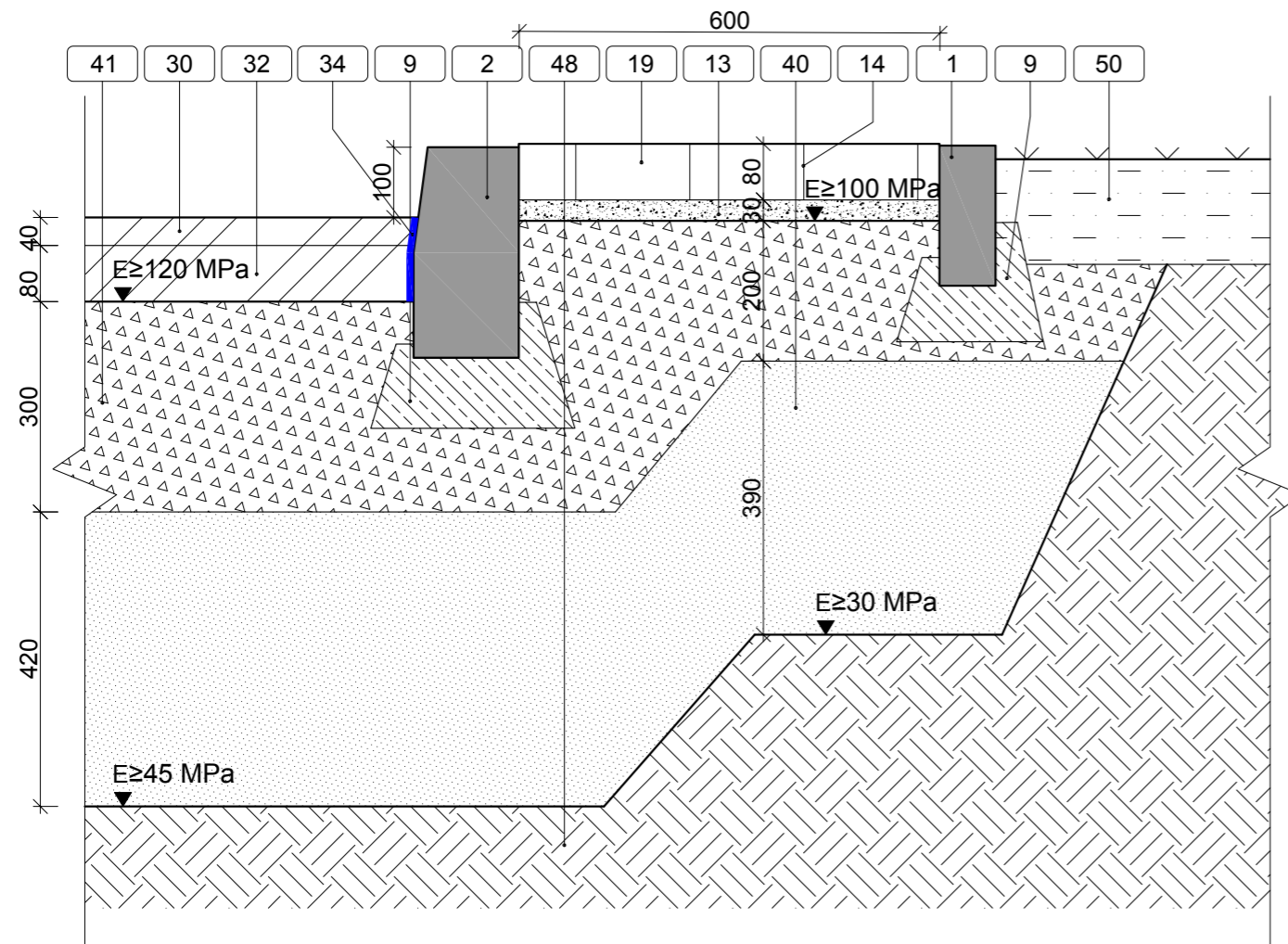
#### PASTABOS:

- Turgavietės zonos suskirstytos pagal numatytą prekybos būdą ir prekiaujamus produktus.
- Patekimui į turgavietę numatyti keli įėjimai ir išvažiavimai.
- Rekomenduojama turgavietės darbo laiką drausti transporto eismą prekybos zonoje, leisti laisvai judėti tik pėstiesiems. Prekybininkai prekes | prekybos vietas gali pristatyti turgavietės taisyklėse nustatytu laiku (prieš arba po turgavietės laiko).
- Į prekybos ūkiniais gyvūnais zoną gali būti organizuojamas pateikimas tik per vienus vartus, preinant ar pravažiuojant specialius higieninius barjerus - eismo apribojimai, esant būtinybei stabdyti gyvūnų užkratą.
- Prekybos zoniškumą turgavietės darbo metu prižiūri ir paliako už turgavietę atsakingas žmogus, pagal turgavietės taisykles.
- Uždara turgavietės teritorija veikia tik numatytu darbo laiku. Atvira paviljonų zona dirba savo nusimatytu darbo laiku.

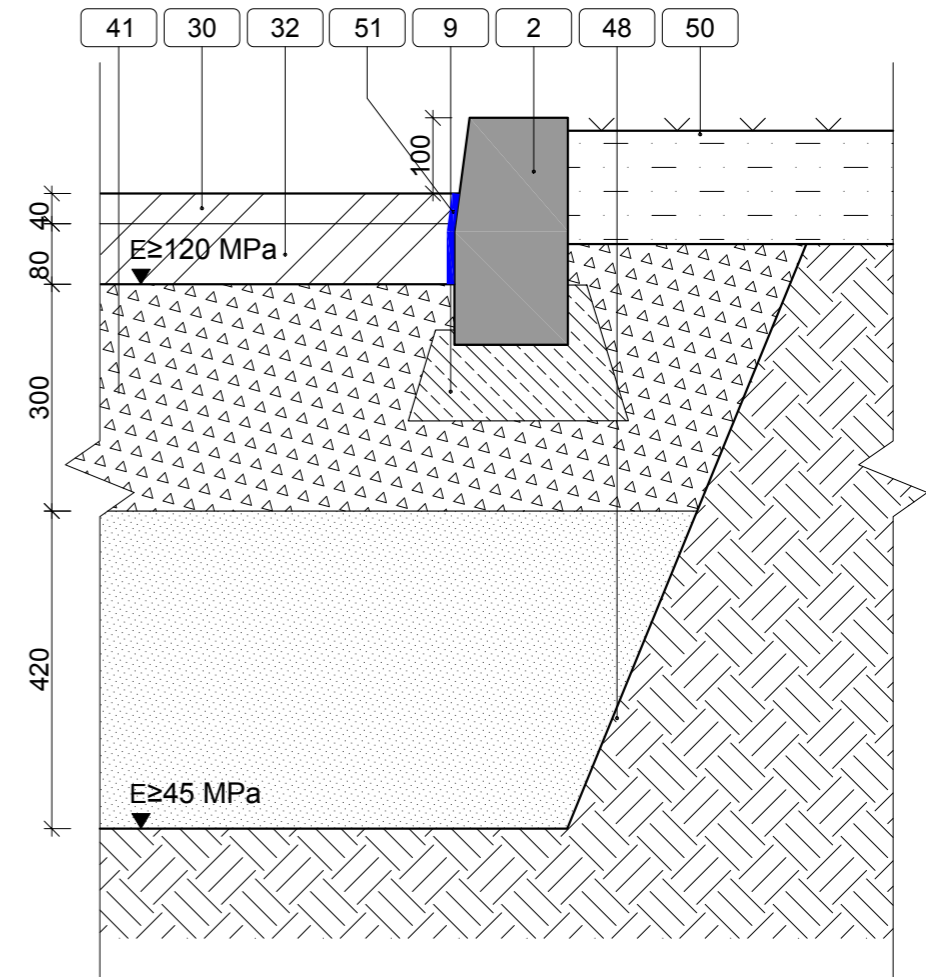


Atestato Nr.				Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt		Komplexas: Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Radaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr.4177/0200-135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200-392), Gamyklos g.1F (skl. Kad. Nr. 4177/0200-412), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr.4177/0200-393) statybos ir - Prekybos paviljono un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) projektas	
	30365	PV	D.Franckevičius		2020	Objektas: Turgavietės statiniai ir prekybos paviljono pastatas	
A1509	A PDV	E.A.Kačerovskytė			2020	Brėžinys: Transporto ir pėsčiųjų judėjimo teritorijoje schema M 1:1000	
	Rengė	E.Bartkė				Laida	0
LT	Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, Vilnius				Žymuo: PLP17049-TP-SP-B-07	Lapas	Lapų
						1	1

**Det. A**  
Gatvės borto įrengimas prie PG1 ir PG2 aikštelių



**Det. B**  
Asfalto atribojimas gatvės bortu nuo vejos



**PASTABOS:**

1. Vejos lygis, įrengus bortus ar dangą, turi būti  $\geq 10$  mm žemiau įrengto borto viršaus.
2. Pėsčiųjų takus numatoma valyti mechanizuotai.
3. Teritorijos aukščiai ir dangos nuolydžiai pateikiami aukščių plane.
4. Medžiagų pralaidumo vandeniui koeficientas  $k$  nustatomas laikantis LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 nurodymų.
5. Esant silpniems gruntams, ar galimybei maišyti smulkioms frakcijoms įrengiamos papildomos priemonės - neaustinė geotekstilė ir geotekstilės tinklas. Konkretūs gaminiai ir jų savybės tikslinami rengiant darbo projektą.
6. Gatvės bortas prie parkavimo vietų įrengiamas 8-10 cm aukštyje nuo važiujamosios dalies.
7. Detalės nurodytos pagal SP.B-04 brėžinį.

**Sklypo sutvarkymo detalės**

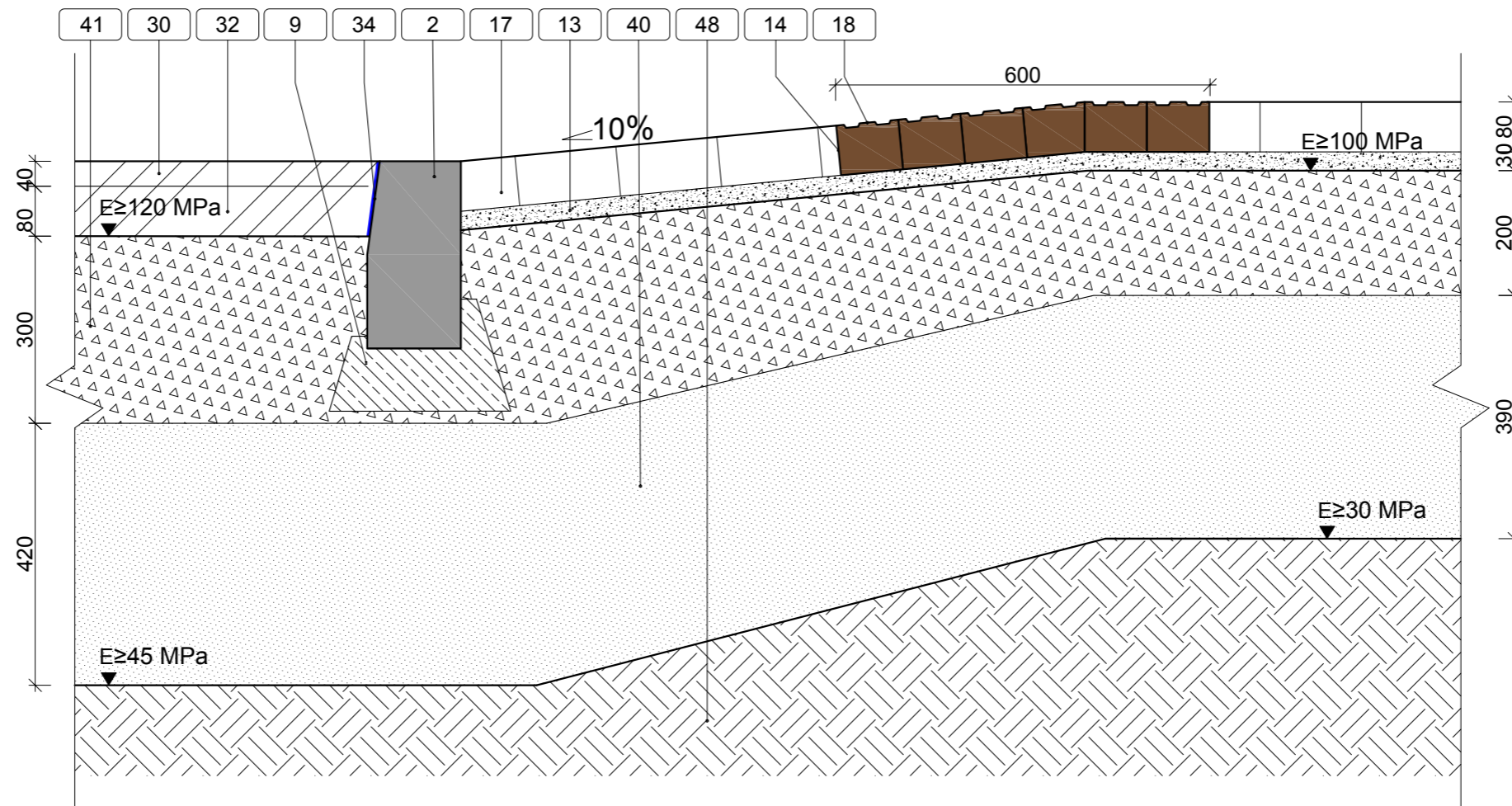
1.	Vejos bortas	
2.	Gatvės bortas	
9.	Betonas	C12/15
13.	Posluksnis, atsijos iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio	30 mm, fr. 0/5
14.	Tarpų užpildas - atsijos	
19.	Betoninės plytelės	60x40x8 cm
30.	Asfalto viršutinis sl.	
32.	Asfalto pagrindo sl.	
34.	Bituminė sandarinimo juosta	
40.	ŠNS	
41.	Žvyro pagrindo sluoksnis	
48.	Sutankintas gruntas	
50.	Veja	

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

	- augalinis sluoksnis
	- asfaltas
	- smėlis
	- žvyro sluoksnis
	- sutankintas / esamas gruntas
	- betonas

Atestato Nr.	Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt			Kompleksas:		
				Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr.4177/0200:135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200:392), Gamyklos g.1F (skl. Kad Nr. 4177/0200:412), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr.4177/0200:393) statybos ir - Prekybos paviljono un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) projektas		
30365	PV	D.Franckevičius		2020	Objektas: Turgavietės statiniai ir prekybos paviljono pastatas	
A1509	A PDV	E.A.Kačerovskytė		2020	Brėžinys: Asfalto įrengimo detalės M 1:10	
	Rengė	E.Bartkė		2020	Laida	0
LT	Statytojas/Užsakovas: Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, Vilnius			Žymuo: PLP17049-TP-SP.B-08	Lapas	Lapų
					1	1

**Det. C**  
**Gatvės borto įrengimas ties nusileidimu nuo pėsčiųjų tako**



**PASTABOS:**

1. Visose vietose, kur pėsčiųjų takas prieina prie važiuojamosios dalies, formuojama nuvaža iki važiuojamosios dalies, įrengiamas įspėjamasis paviršius.
2. Kai borto aukštis virš dangos 10-15 cm, tako nuolydis turi neviršyti 10 % išilgine kryptimi. Nuvažos plotis ties nužemintu bortu turi būti pėsčiųjų tako pločio, tačiau ne siauresnis nei 1,0 m.
3. Esant silpniems gruntams, ar galimybei maišyti smulkioms frakcijoms įrengiamos papildomos priemonės - neaustinė geotekstilė ir geotekstilės tinklas. Konkretūs gaminiai ir jų savybės tikslinami rengiant darbo projektą.
4. Ties skirtingų dangų sujungimais aukščių skirtumų didesnių nei 2 cm negali būti.
5. Pėsčiųjų takus numatoma valyti mechanizuotai.
6. Teritorijos aukščiai ir dangos nuolydžiai pateikiami aukščių plane.
7. Medžiagų pralaidumo vandeniui koeficientas k nustatomas laikantis LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 nurodymų.
8. Gatvės bortas prie parkavimo vietų įrengiamas 8-10 cm aukštyje nuo važiuojamosios dalies.
9. Detalės nurodytos pagal SP.B-04 brėžinį.

**Sklypo sutvarkymo detalės**

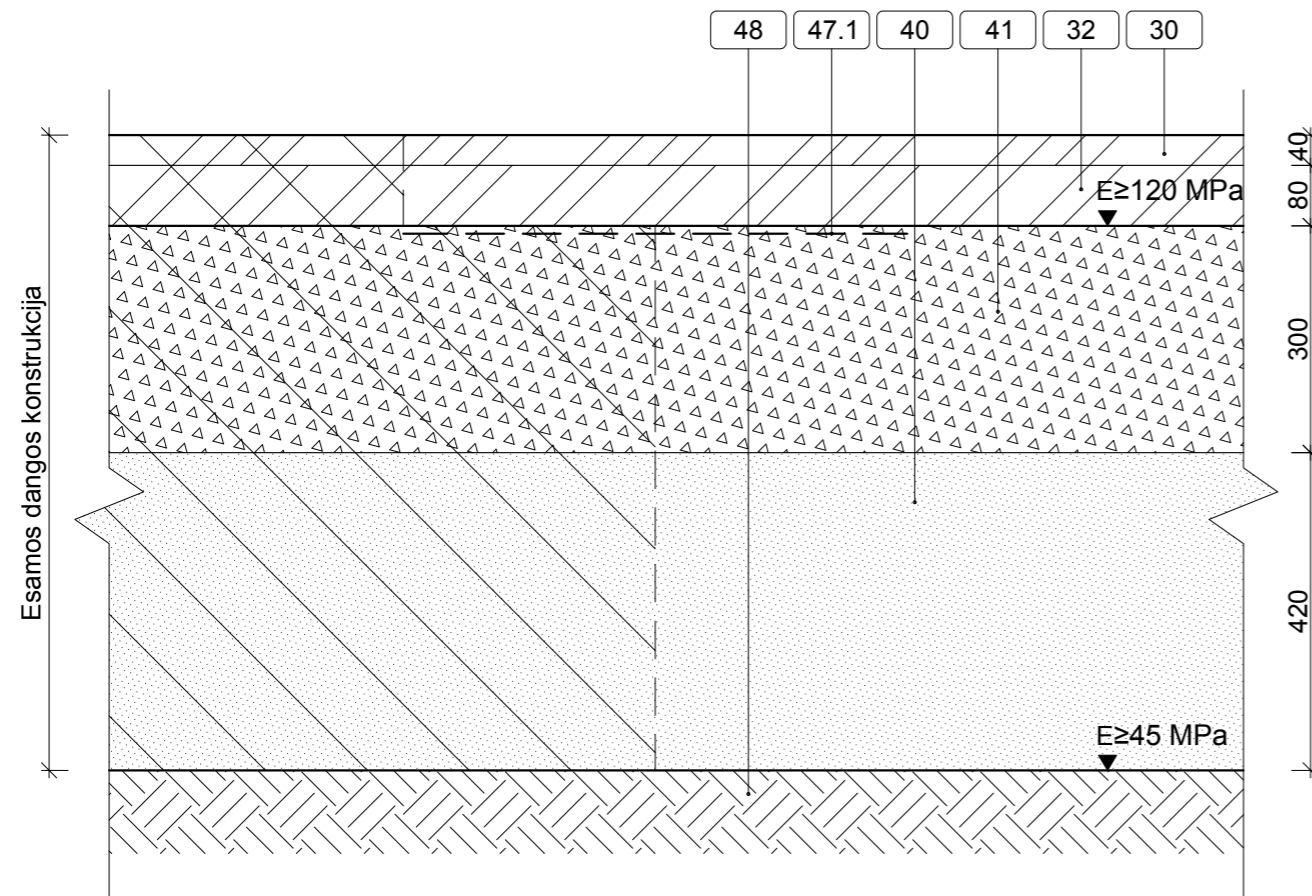
2.	Gatvės bortas	
9.	Betonas	C12/15
13.	Posluoksnis, atsijos iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio	30 mm, fr. 0/5
14.	Tarpų užpildas - atsijos	
18.	Betoninės trinkelės - įspėjamieji pav.	Geltonos spalv.
19.	Betoninės trinkelės	60x40x8 cm
30.	Asfalto viršutinis sl.	
32.	Asfalto pagrindo sl.	
34.	Bituminė sandarinimo juosta	
40.	ŠNS	
41.	Žvyro pagrindo sluoksnis	
48.	Sutankintas gruntas	

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

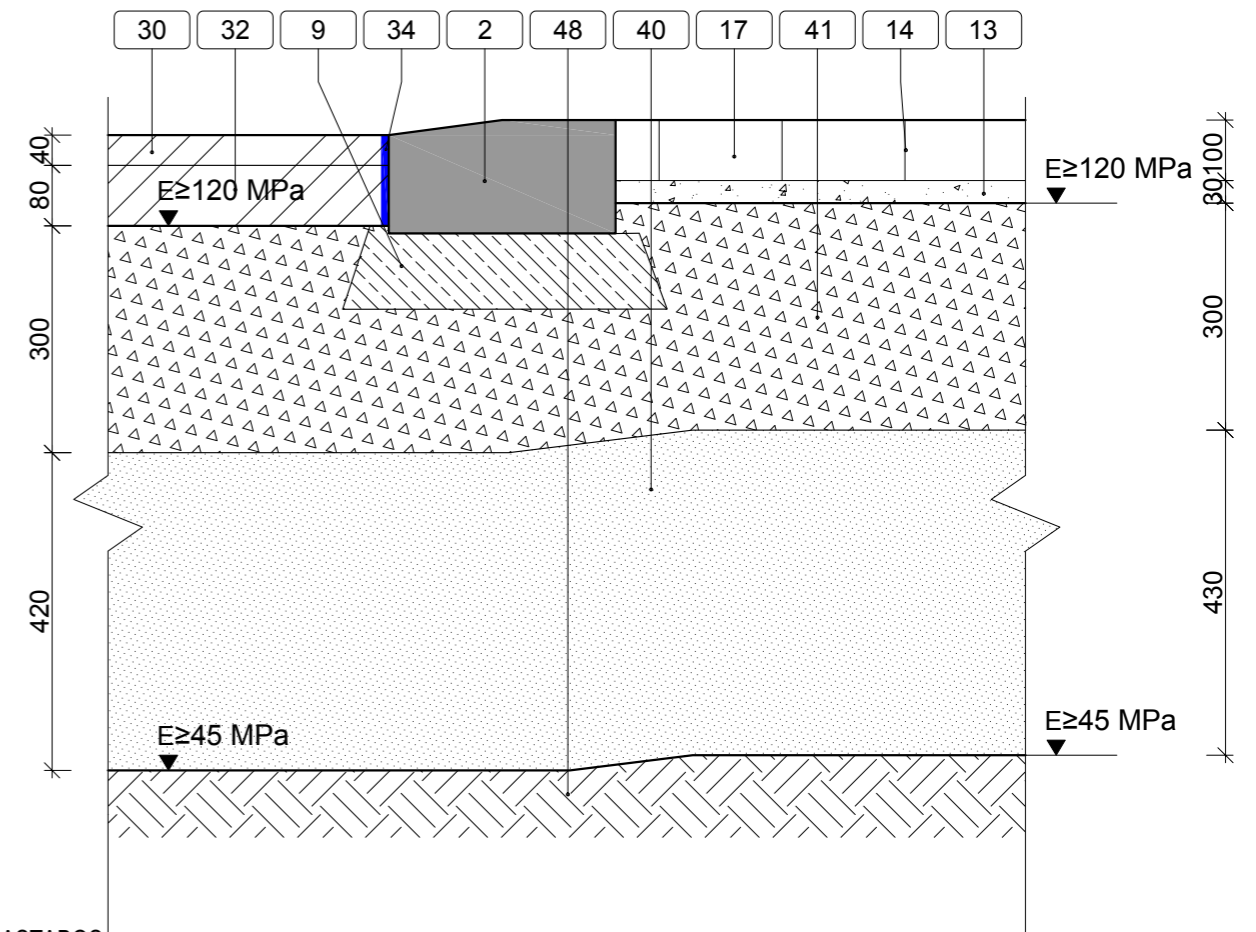
	- augalinis sluoksnis
	- asfaltas
	- smėlis
	- žvyro sluoksnis
	- sutankintas / esamas gruntas
	- betonas

Atestato Nr.				Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt	Kompleksas: Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr.4177/0200:135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200:392), Gamyklos g.1F (skl. Kad Nr. 4177/0200:412), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr.4177/0200:393) statybos ir - Prekybos pavilijono un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) projektas		
	30365	PV	D.Franckevičius		2020	Objektas:	Turgavietės statiniai ir prekybos pavilijono pastatas
A1509	A PDV	E.A.Kačerovskytė	2020	Brėžinys:	Pėsčiųjų tako nuožulnis detalė M 1:10	Laida 0	
	Rengė	E.Bartké	2020	Žymuo:	PLP17049-TP-SP.B-09	Lapas 1	
LT	Statytojas/Užsakovas: Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, Vilnius			Lapas 1	Lapų 1		

**Det. D**  
**Naujos asfalto dangos prijungimo**  
**prie esamos asfalto dangos detalė**



**Det. F**  
**Naujos asfalto dangos prijungimo**  
**prie naujos trinkelėlių dangos detalė**



**PASTABOS:**

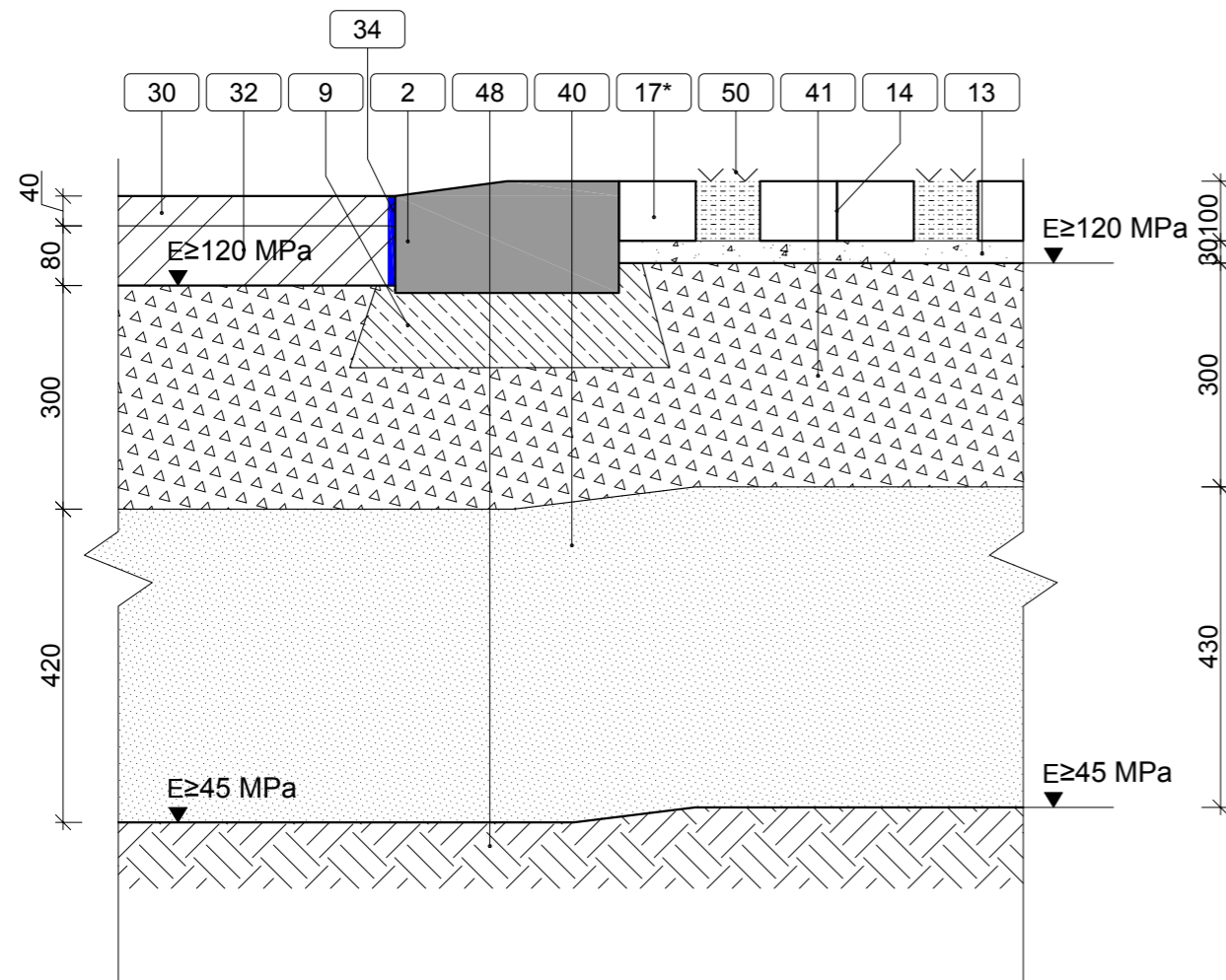
1. Įrengiamų takų viršus turi būti tokiame pačiame aukštyje, kaip esamos dangos sujungimo vietoje.
2. Esant silpniems gruntams, ar galimybei maišyti smulkioms frakcijoms įrengiamos papildomos priemonės - neaustinė geotekstilė ir geotekstilės tinklas. Konkretūs gaminiai ir jų savybės tikslinami rengiant darbo projektą.
3. Esamų dangų sluoksniai tikslinami vietoje, pagal esamą situaciją.
4. Esamos asfalto dangos kraštas nupjaunamas per visą sujungimo plotį ir padengiamas bitumine emulsija. Siūlei dengti naudojamas medžiagos kiekis  $\geq 50$  g rišklio kiekvienam tiesiniam metrui siūlės.
5. Medžiagų pralaidumo vandeniui koeficientas  $k$  nustatomas laikantis LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 [5.17] nurodymų. Ties skirtingų dangų sujungimais aukščių skirtumų didesnių nei 2 cm negali būti.
6. Teritorijos aukščiai ir dangos nuolydžiai pateikiami aukščių plane.
7. Detalės nurodytos pagal SP.B-04 brėžinį.

**Sklypo sutvarkymo detalės**

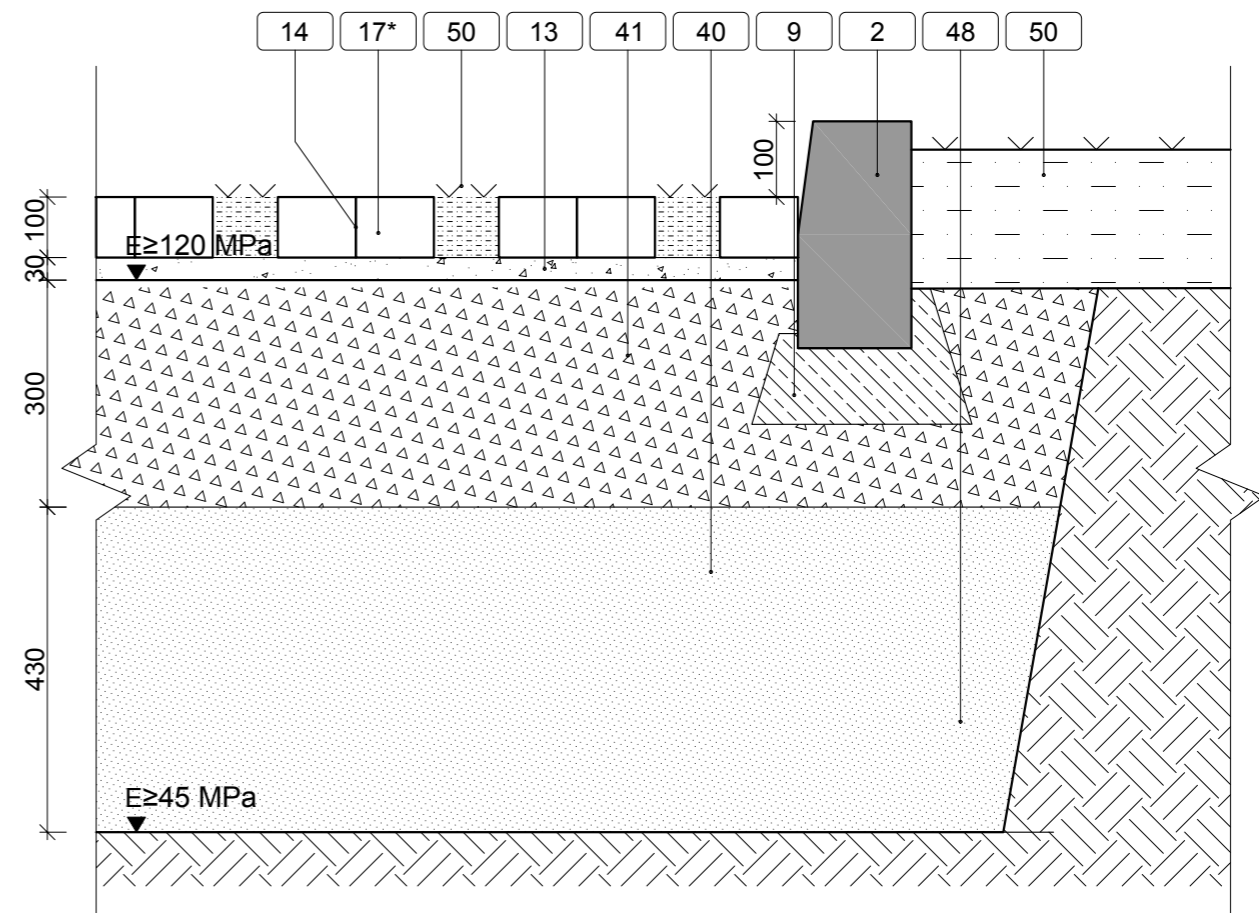
Sklypo sutvarkymo detalės		
2.	Gatvės bortas	
9.	Betonas	C12/15
13.	Posluksnis, atsijos iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio	30 mm, fr. 0/5
14.	Tarpų užpildas - atsijos	
17.	Betoninės trinkelės	10 cm "kauliukai"
30.	Asfalto viršutinis sl.	
32.	Asfalto pagrindo sl.	
34.	Bituminė sandarinimo juosta	
40.	ŠNS	
41.	Žvyro pagrindo sluoksnis	
47.1.	Geotekstilė	
48.	Sutankintas gruntas	

Atestato Nr.	PLĖTROS PARTNERIAI			Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt	Kompleksas:		
	30365	PV	D.Franckevičius		2020	Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr.4177/0200:135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200:392), Gamyklos g.1F (skl. Kad Nr. 4177/0200:412), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr.4177/0200:393) statybos ir - Prekybos pavilijono un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) projektas	
A1509	A PDV	E.A.Kačerovskytė	2020	Objektas: Turgavietės statiniai ir prekybos pavilijono pastatas			
	Rengė	E.Bartké	2020	Brėžinys: Asfalto dangos sujungimo detalės M 1:10		Laida: 0	
LT	Statytojas/Užsakovas: Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, Vilnius			Žymuo: PLP17049-TP-SP.B-10	Lapas: 1	Lapų: 1	

**Det. E**  
Gulsčio borto įrengimo tarp naujos asfalto dangos ir  
ažūrinių trinkelėlių detalė



**Det. G**  
Naujos ažūrinių trinkelėlių dangos gatvės borto įrengimas



**PASTABOS:**

1. Vėjos lygis, įrengus bortus ar dangą, turi būti  $\geq 10$  mm žemiau įrengto borto viršaus.
2. Esant silpniems gruntams, ar galimybei maišyti smulkioms frakcijoms įrengiamos papildomos priemonės - neaustinė geotekstilė ir geotekstilės tinklas. Konkretūs gaminiai ir jų savybės tikslinami rengiant darbo projektą.
3. Ažūrinių trinkelėlių tarpų užpildas - siūlomas - augalinis sluoksnis ir veja.
4. Medžiagų pralaidumo vandeniui koeficientas  $k$  nustatomas laikantis LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 [5.17] nurodymų.
5. Detalės nurodytos pagal SP.B-04 brėžinį.

**Sklypo sutvarkymo detalės**

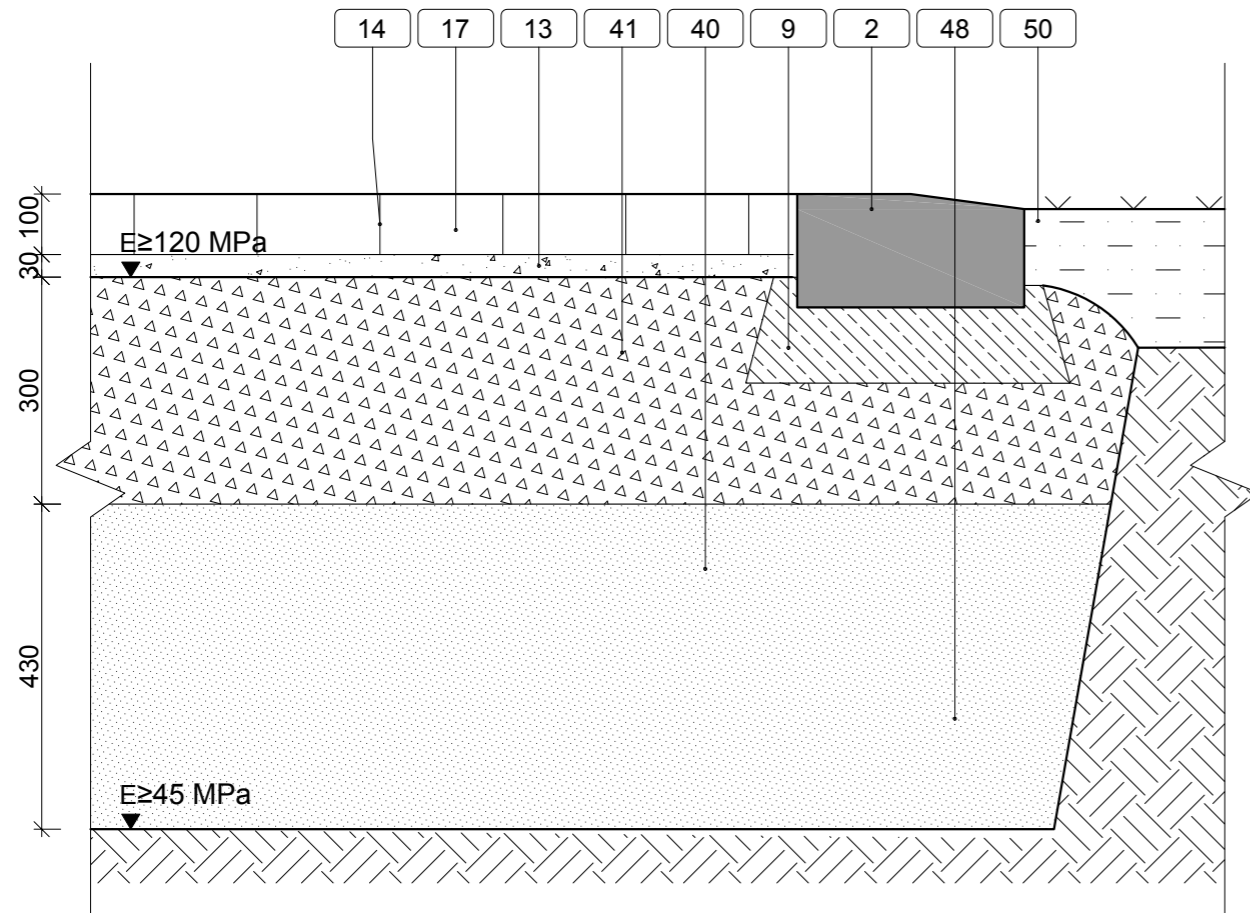
1.	Vejos bortas	
2.	Gatvės bortas	
9.	Betonas	C12/15
13.	Posluoksnis, atsijos iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio	30 mm, fr. 0/5
14.	Tarpų užpildas - atsijos	
17.	Betoninės trinkelės	10 cm ažūrinės
18.	Betoninės trinkelės - įspėjamieji pav.	Geltonos spalv.
30.	Asfalto viršutinis sl.	
32.	Asfalto pagrindo sl.	
34.	Bituminė sandarinimo juosta	
40.	ŠNS	
41.	Žvyro pagrindo sluoksnis	
48.	Sutankintas gruntas	

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

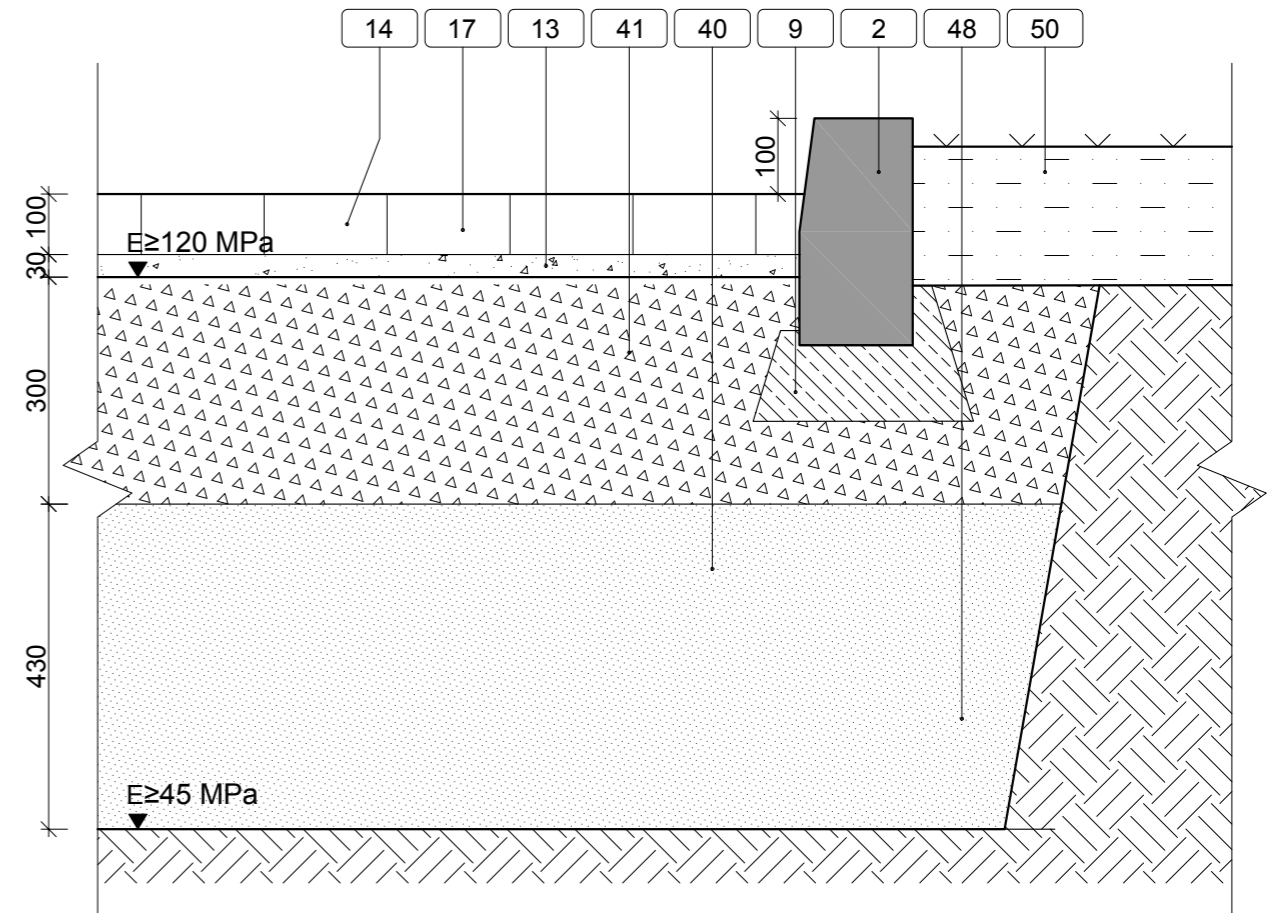
	- augalinis sluoksnis
	- asfaltas
	- smėlis
	- žvyro sluoksnis
	- sutankintas / esamas gruntas
	- betonas

Atestato Nr.				Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt	Kompleksas: Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr.4177/0200:135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200:392), Gamyklos g.1F (skl. Kad Nr. 4177/0200:412), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr.4177/0200:393) statybos ir - Prekybos pavilijono un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) projektas		
	30365	PV	D.Franckevičius		2020	Objektas: Turgavietės statiniai ir prekybos pavilijono pastatas	
A1509	A PDV	E.A.Kačerovskytė		2020	Brėžinys: Ažūrinių trinkelėlių įrengimo detalės M 1:10		
	Rengė	E.Bartkė		2020	Laida	0	
LT	Statytojas/Užsakovas: Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, Vilnius			Žymuo: PLP17049-TP-SP-B-11	Lapas 1	Lapų 1	

**Det. H**  
Turgavietės trinkelėlių įrengimas prie gatvės borto



**Det. I**  
Turgavietės trinkelėlių įrengimas prie gatvės borto



**PASTABOS:**

1. Vejos lygis, įrengus bortus ar dangą, turi būti  $\geq 10$  mm žemiau įrengto borto viršaus.
2. Esant silpniems gruntams, ar galimybei maišytis smulkioms frakcijoms įrengiamos papildomos priemonės - neaustinė geotekstilė ir geotekstilės tinklas. Konkretūs gaminiai ir jų savybės tikslinami rengiant darbo projektą.
3. Ažūrinių trinkelėlių tarpų užpildas - siūlomas - augalinis sluoksnis ir veja.
4. Medžiagų pralaidumo vandeniui koeficientas  $k$  nustatomas laikantis LST CEN ISO/TS 17892-11:2005 [5.17] nurodymų.
5. Detalės nurodytos pagal SP.B-04 brėžinį.

**Sklypo sutvarkymo detalės**

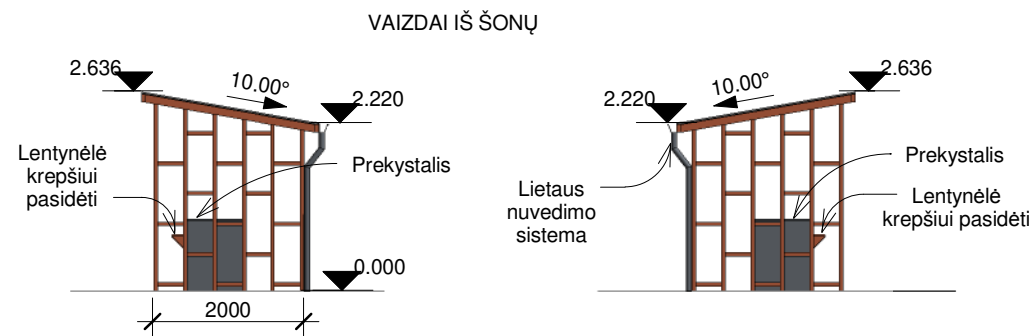
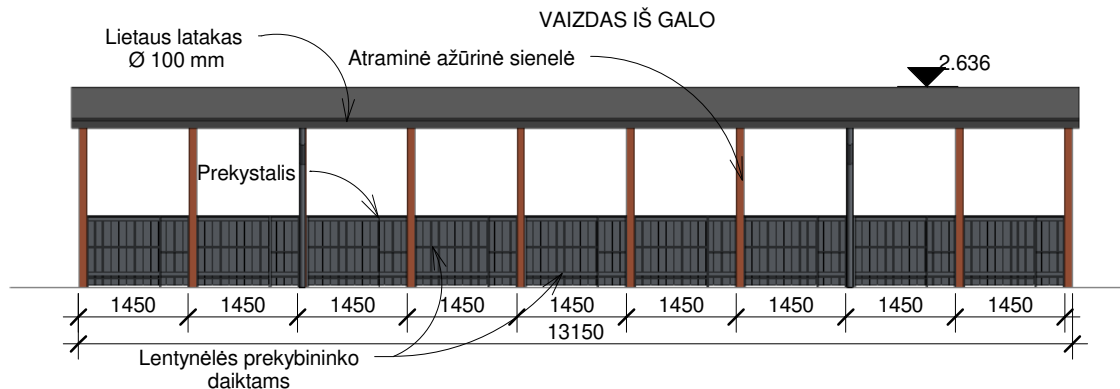
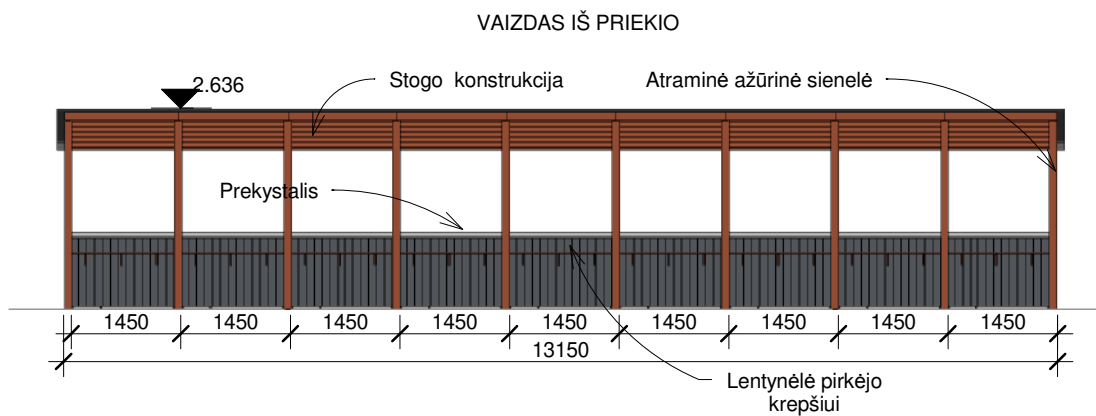
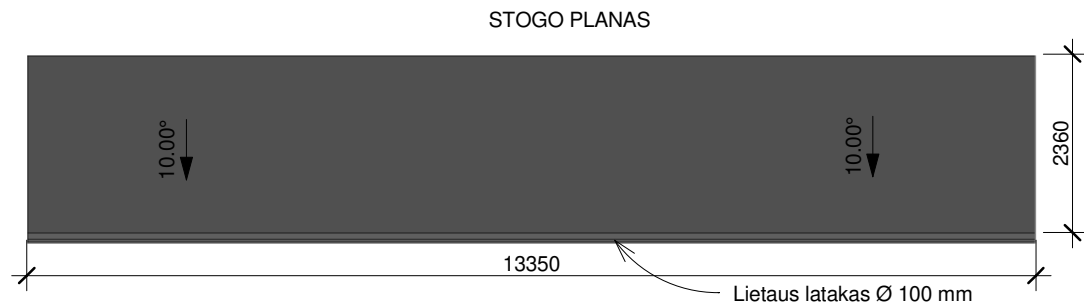
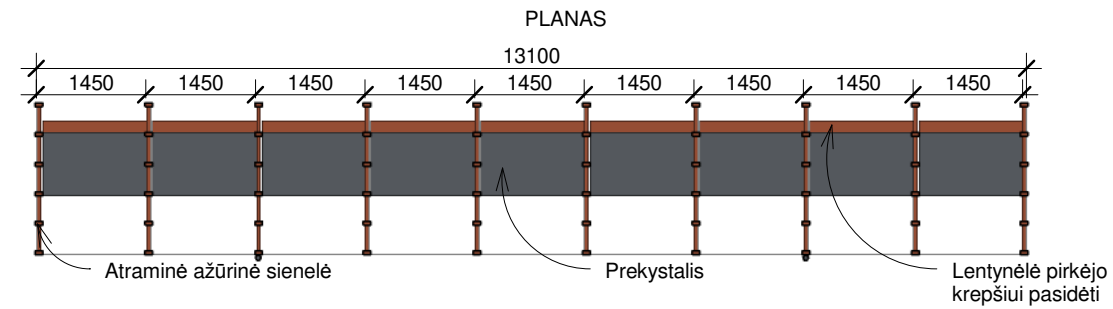
2.	Gatvės bortas	
9.	Betonas	C12/15
13.	Posluoksnis, atsijos iš nesurištų mineralinių medžiagų mišinio	30 mm, fr. 0/5
14.	Tarpų užpildas - atsijos	
17.	Betoninės trinkelės	10 cm "kauliukai"
40.	ŠNS	
41.	Žvyro pagrindo sluoksnis	
48.	Sutankintas gruntas	
50.	Veja	

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:**

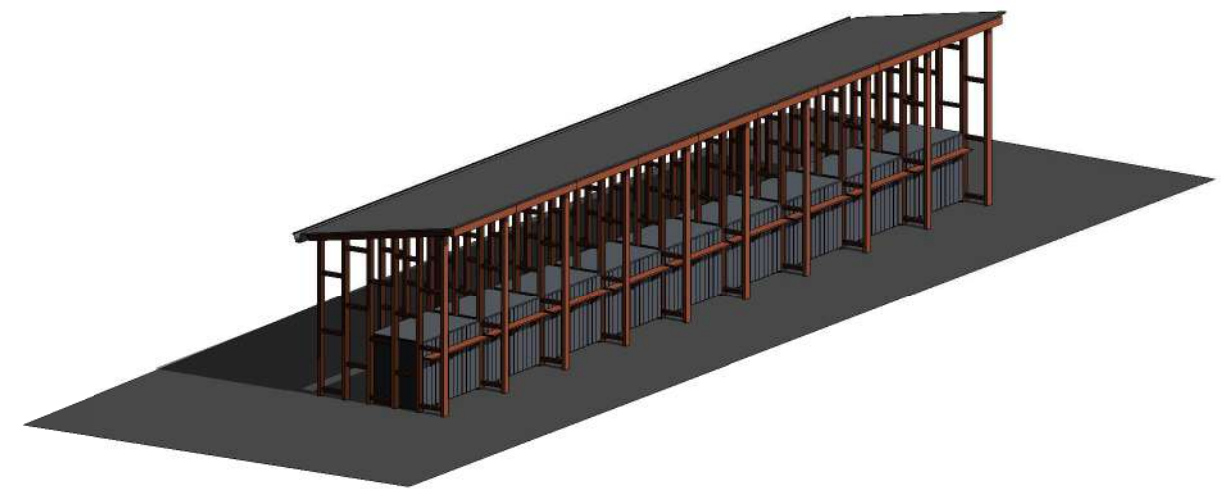
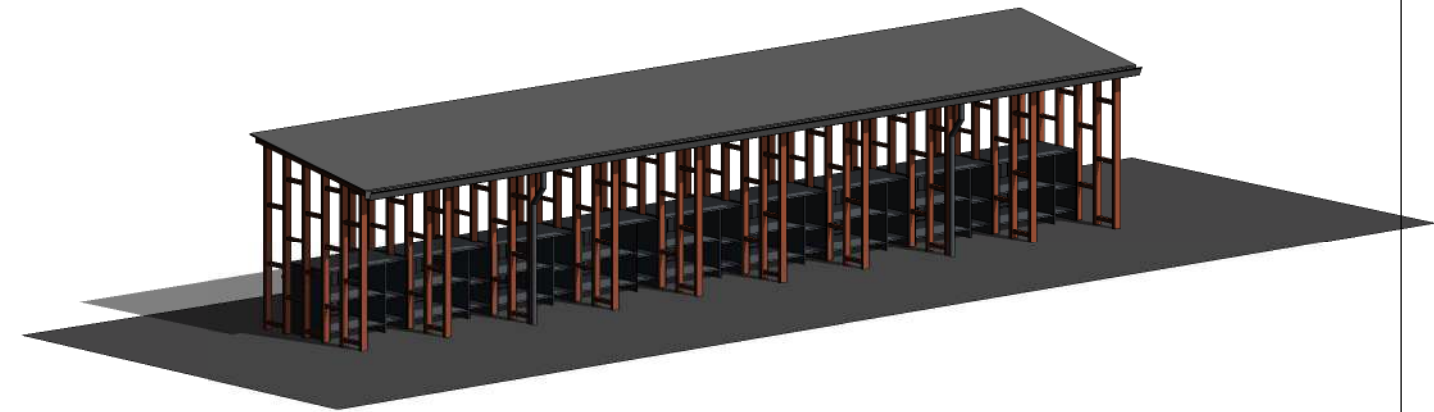
	- augalinis sluoksnis
	- smėlis
	- žvyro sluoksnis
	- sutankintas / esamas gruntas
	- betonas

Atestato Nr.					Laisvės pr. 77B, Vilnius 06122 Tel. 8652 44457 el.p. info@pletrospartneriai.lt	Kompleksas: Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr.4177/0200:135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200:392), Gamyklos g.1F (skl. Kad Nr. 4177/0200:412), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr.4177/0200:393) statybos ir - Prekybos paviljono un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) projektas		
	30365	PV	D.Franckevičius	2020		Objektas: Turgavietės statiniai ir prekybos paviljono pastatas		
A1509	A PDV	E.A.Kačerovskytė	2020	Rengė	E.Bartké	2020	Brėžinys: Turgavietės teritorijos dangos įrengimo detalės M 1:10	
							Lapas	Lapų
LT	Statytojas/Užsakovas: Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, Vilnius				Žymuo: PLP17049-TP-SP.B-12		1	1





STOGINĖS TRIMAČIAI VAIZDAI



PASTABOS:

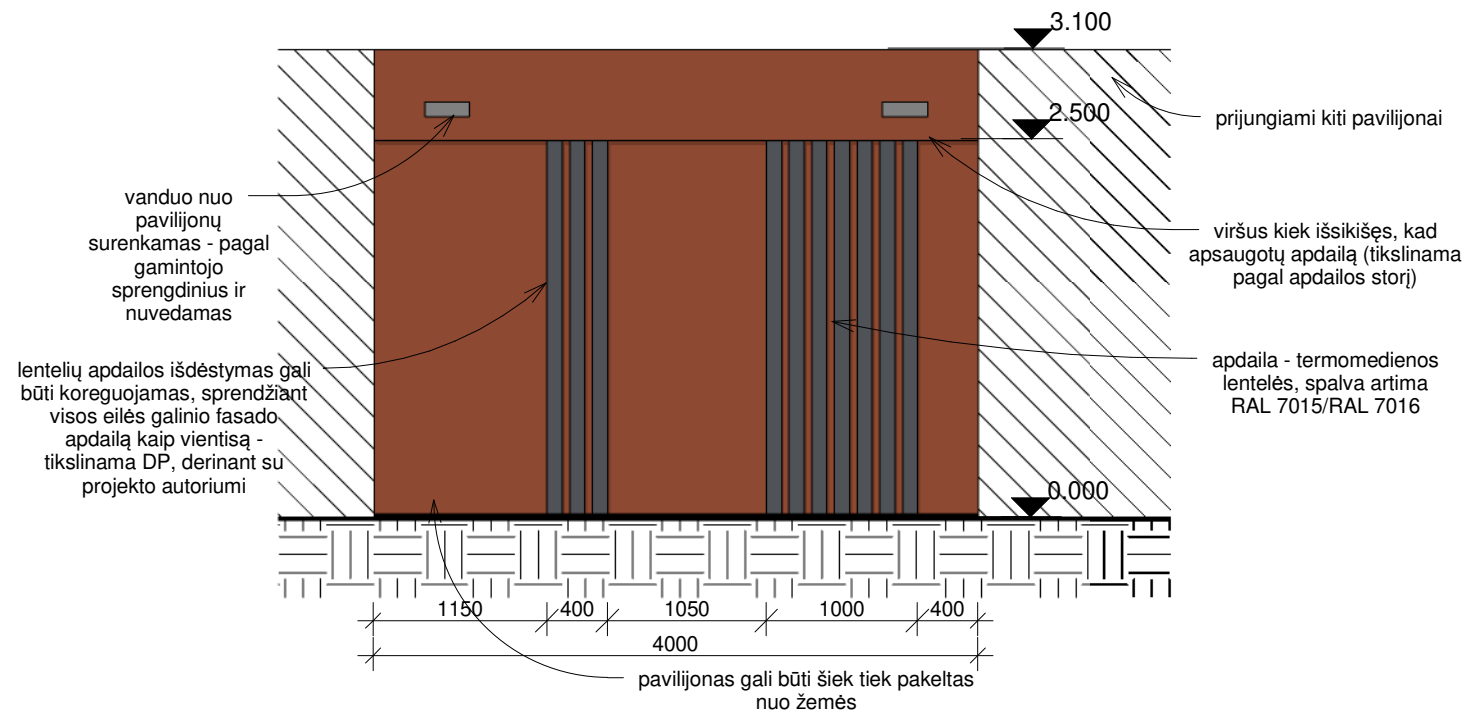
- Brėžinyje pateikiamos prekybos stoginių schemos ir pagrindiniai matmenys. Visa konstrukcija ir stoginių įrengimas tikslinamas rengiant darbo projektą. Rengiant stoginių konstrukcinius brėžinius būtina atsižvelgti į esamų požeminių inžinerinių tinklų vietas, ir neįrenginėti stacionarios konstrukcijos virš jų.
- Brėžinyje matmenys nurodyti milimetrais.
- Turgavietėje numatomos 8 nurodyto tipo stoginės (žr. sklypo planą), kitos 2 stoginės įrengiamos pagal tokį patį principą, papildoma numatant vietas prekybai ribo judrumo asmenims.
- Kritulių vanduo nuo stoginių nuvedimui turi būti įrengiama lietaus surinkimo sistema 100/75 mm, rekomenduojama vandenį nuvesti į lietaus kanalizaciją.
- Prekybos stoginės skirtos Rudaminos turgavietės projektui. Panaudoti stoginės dizainą be autoriaus sutikimo kituose projektuose ar vietose - draudžiama.
- Prekybos stoginių spalvos derinamos prie pagrindinio pastato apdailos spalvų, medienos apsaugai naudojamoms medžiagoms turi būti artimos RAL 7015/RAL 7016 ir RAL 8004 spalvos. Spalvos derinamos su projekto autoriumi rengiant darbo projektą.

Atestato Nr.				UAB "Plėtos partneriai" Laisvės pr. 77B, LT-01100 Vilnius	Komplexas: Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr. 4177/0200:135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200:392), Gamyklos g. 1F (skl. kad. Nr. 4177/0200:135), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr. 4177/0200:393), (skl. kad. Nr. 4177/0200:412) kapitalinio remonto ir pastato - Prekybos paviljono un. Nr. 4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo į administracinę paskirtį (7.2) rekonstravimo projektas		
	30365	PV	D.Franckevičius		2020	Objektas:	
A1509	A PDV	E.A.Kačerovskytė	2020	Turgavietės statiniai ir prekybos paviljonas			
	Projektavo, aut.	E.Barkė	2020	Brėžinys:		Laida	
				PRIEDAS NR.1. Stoginių schema		0	
				M 1 : 100			
LT	UŽSAKOVAS:			Bylos šifras:		Lapas	
	Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, Vilnius			PLP17049 -TP -SP.B -14		Lapų	
					1	2	



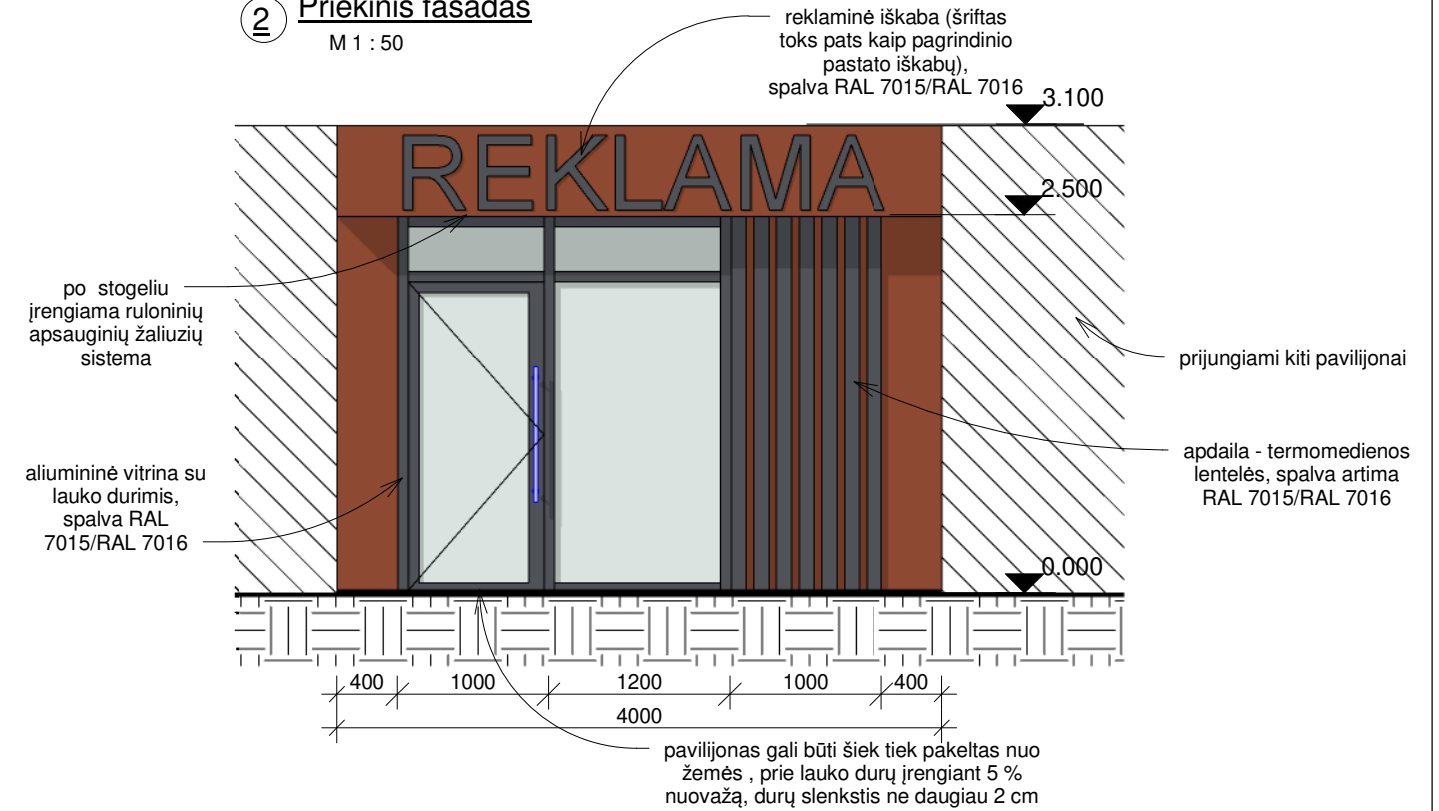
### 1 Gallinis fasadas

M 1 : 50



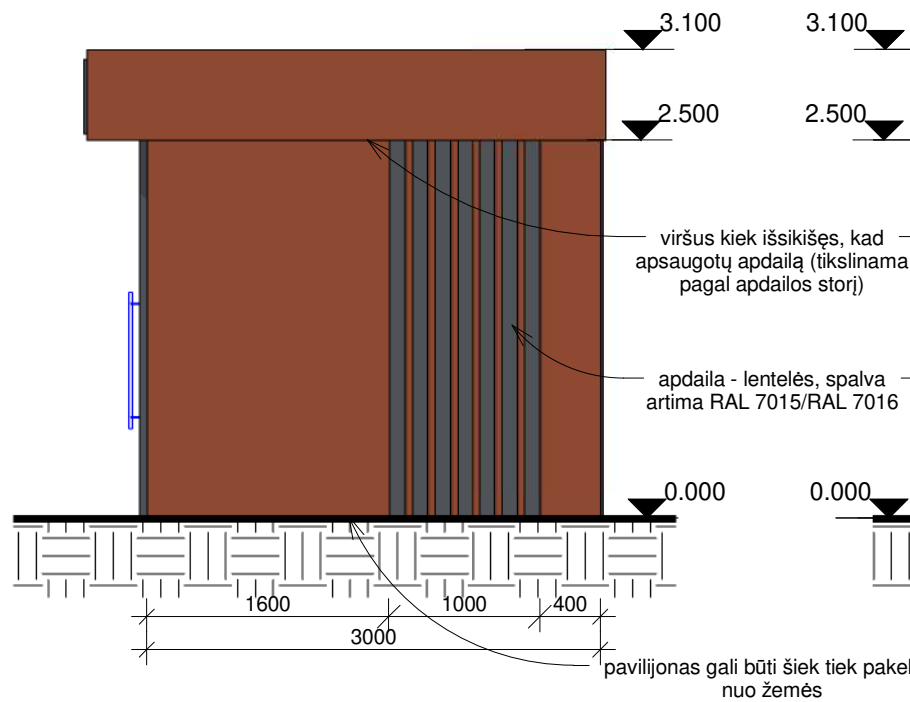
### 2 Priekinis fasadas

M 1 : 50



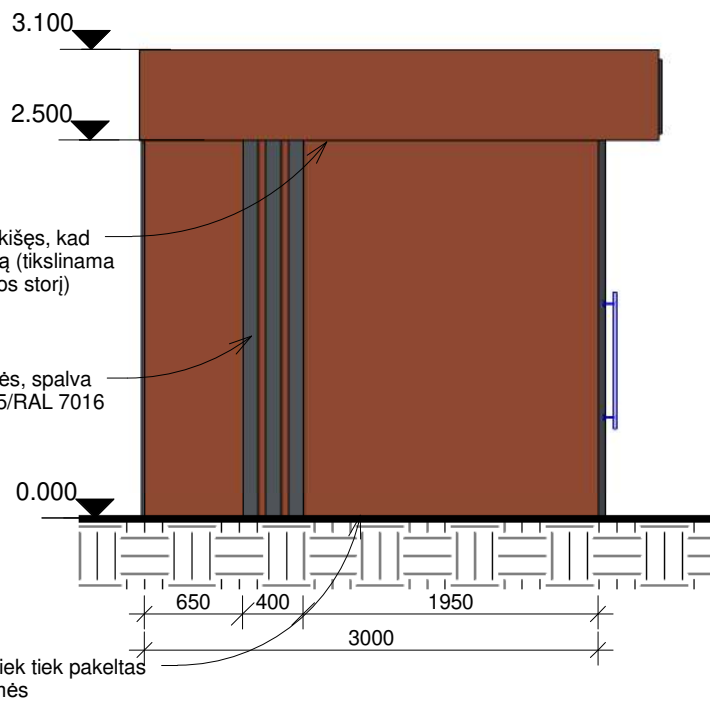
### 3 Šoninis fasadas Nr. 1

M 1 : 50



### 4 Šoninis fasadas Nr. 2

M 1 : 50



PASTABA: komplektuojant paviljonus grupėmis galinio ir šoninių fasadų apdaila koreguojama visai grupei pagal gamintojo asortimentą ir derinama su projekto autoriumi

#### Pastabos

- Paviljono išorės matmenys ~3,0x4,0 m, paviljono sienos iš daugiasluoksnių plokščių. Matomos sienos turi būti su lygia skarda, spalva artima RAL 8004 (derinama prie pagrindinio pastato spalvos).
- Apdaila naudojamos lentelės turi būti atsparios išorės poveikiui, geriausia naudoti termiškai apdorotą spygliuočių medieną, dengtą tonuotomis apsauginėmis priemonėmis. Lentelių spalva artima RAL 7015/RAL 7016.
- Brėžinyje pateikiama paviljono apdailos schema, matmenys nurodyti milimetrais. Pasirinkus konkretų gamintoją, fasadai gali būti koreguojami pagal gamintojo produkcijos asortimentą, suderinus su projekto autoriumi.
- Priekinis fasadas visų paviljonų vienodas. Ten kur paviljonai įrengiami viena eile, įrengiama ir galinio fasado apdaila. Eilėje stovinčių paskutinių/galinių paviljonų šoniniai fasadai taip pat turi būti su apdaila.
- Projekte numatyta 12 prekybai skirtų paviljonų, išdėstytų 3 eilėmis po 4 vienetus (žr. sklypo planus). Įrengiant paviljonus būtina užtikrinti, kad konstrukcijos nepatektų į dujotiekio apsaugos zoną, ar ant kitų veikiančių tinklų.
- Paviljono vitrinoms apsaugai po stogeliu įrengiamos ruloninės žaliuzės, kurias užleisus uždengiama visa vitrina su durimis. Žaliuzių spalva RAL 7015/RAL 7016.
- Ant paviljono stogelio įrengiama reklaminė iškaba. Iškabos su užrašais (pvz. GĖLĖS, RŪBAI ir pan.) turi būti vienodo šrifto (tokio pat, kaip iškabos ant pagrindinio pastato), įrengiant konkretaus gamintojo/pardavėjo firmos iškabas gali būti naudojamas firmos ženklas/emblema. Visos iškabos turi būti RAL 7015 spalvos ir užpildyti visą iškabai numatytą plotą. Kitai reklamai (akcijoms ir pan.) turi būti išnaudojamas įstiklinimo plotas (pvz. reklaminiai lipdukai) - papildomos reklamos spalvos RAL 7015/RAL 8004. Papildomai ant sienų ir apdailos elementų reklama ir pan. tvirtinti draudžiama.
- Paviljonuose įrengiama mini kriauklė (~40x25 cm) su šalto/karšto vandens ir kanalizacijos įvadais, apšvietimas, elektros lizdai, rekomenduojama įrengti kondicionierių ir elektrinį šildytuvą (numatyti jiems vietą įsigyjant papildomai) - tikslinama rengiant darbo projektą. Prekybinio paviljono įrengimo rekomendacijos pateikia gamintojas; lentynas, prekystalius įsirengia prekybininkas pagal savo prekybos pobūdį laikydamasis gamintojų instrukcijų. Iš anksto suderinus su prekybininku ir Užsakovu, gali būti užsakomi paviljonai su papildoma konkrečia įranga, reiklainga prekybai - individualus uzsakymas.
- Kritulių surinkimas organizuojamas pagal gamintojo rekomendacijas visai eilei ar dviems eilėms paviljonų. Vanduo turi būti nuvedamas taip, kad patektų į surinkimo lataką, ar šulinėlį teritorijoje.
- Vidaus sienų ir lubų apdailos spalva balta, grindys RAL 7015. Grindų danga turi būti neslidi su avalyne net drėgna (>R9) ir lengvai valoma.
- Prekybos paviljono dizainas skirtas Rudaminos turgavietės projektui. Panaudoti paviljonų dizainą be autoriaus sutikimo kituose projektuose ar vietose - draudžiama.

Atestato Nr.	UAB "Plėtros partneriai" Laisvės pr. 77B, LT-01100 Vilnius			Komplexas: Turgavietės aikštės (12) žemės sklypuose Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Rudaminos k., Gamyklos g. 1A (skl. kad. Nr.4177/0200:135), Pakrantės g. 1B (skl. kad. Nr. 4177/0200:392), Gamyklos g.1F (skl. kad. Nr. 4177/0200:135), Gamyklos g. 1E (skl. kad. Nr.4177/0200:393), (skl. kad. Nr. 4177/0200:412) kapitalinio remonto ir pastato - Prekybos paviljono un. Nr.4199-4048-3015 (7.3) paskirties keitimo   administracinę paskirtį (7.2) rekonstravimo projektas	
30365	PV	D.Franckevičius		2020	Objektas: Turgavietės statiniai ir prekybos paviljonas
A1509	A PDV	E.A. Kačerovskytė		2020	
	Projektavo, aut.	E. Bartké		2020	Brėžinys: PRIEDAS NR. 2. Paviljono schema M 1 : 50
LT	UŽSAKOVAS: Vilniaus rajono savivaldybės administracija, Rinktinės g. 50, Vilnius			Bylos šifras: PLP 17049 -TP -SP.B -15	
					Lapas 1
					Lapų 1