

Statytojas (užsakovas):	Vilniaus miesto savivaldybė
Objekto pavadinimas:	Privažiavimo kelias prie žemės sklypų, adresais Pramonės g. 174, 176, 178, 180, 182, Vilnius
Statinio kategorija	Neypatingasis statinys
Statinio paskirtis	Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai
Statybos darbų rūšis	Nauja statyba
Statinio projekto etapas:	Projektiniai pasiūlymai
Statinio projekto numeris:	2021/41-001-PP
Statinio projekto dalis:	Susisiekimo komunikacijos, keliai
Bylos (segtuvo) išleidimo data	2021 m.

Projektuotojas: MB „Atestuotas inžinierius“

Kvalifikacijos atestato Nr.	Pareigos	Parašas	Vardas, Pavardė
20688	Statinio projekto vadovė		Inesa Čubarova
27114	Statinio projekto dalies vadovas		Valentinas Šilobritas

## STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


EIL. NR.	BYLOS (SEGTUVO) ŽYMUO	LAIDA	BYLOS (SEGTUVO) PAVADINIMAS	PASTABOS
1.	PP	0	SUSISIEKIMO	

## STATINIO PROJEKTO BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS						
EIL. NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPŲ SK.	LAIDA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABOS	LAPŲ NR.
1.	PP-PSŽ	1	0	STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		
2.	PPAR	9	0	AIŠKINAMASIS RAŠTAS		

BYLOS GRAFINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS						
EIL. NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPŲ SK.	LAIDA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABOS	LAPŲ NR.
3.	B-1	1	0	DANGŲ PLANAS M 1:250		
4.	B-2	1	0	DANGŲ AUKŠČIŲ PLANAS M 1:250		
5.	B-3	1	0	IŠILGINIS PROFILIS		
6.	B-4	1	0	SKERSINIAI PROFILIAI		
7.	B-5	1	0	SKERSINIAI PROFILIAI		
8.		1		TOPO NUOTRAUKA (UN. NR. 13:21:788)		

BYLOS PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS				
EIL. NR.	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABOS	LAPŲ SK.	LAPŲ NR.
1.	DETALUSIS PLANAS. AIŠKINAMASIS RAŠTAS		5	
2.	INŽINERINIO STATINIO PROJEKŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS 2021-11-12 NR. A358-91/21(2.9.4.5E-INF) SU METADUOMENIMIS		9	
3.	PRISIJUNGIMO SĄLYGOS 2018-11-16 NR. 18/1268		1	
4.	UAB „GRINDA“ TECHNINĖS SĄLYGOS NR. 21/339		1	
5.	INŽINERINIŲ STATINIŲ PROJEKTŲ IR PROJEKŲ PASIŪLYMŲ VERTINIMO DARBO GRUPĖS PASITARIMO PROTOKOLO IŠRAŠAS 2021-10-08 Nr. A16-1133/21(2.1.76E-INF) SU METADUOMENIMIS		3	

0	2021-12	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA).			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <b>ATESTUOTAS INŽINIERIUS</b> Įmonės kodas 305652785 Beržų g. 11, Skaidiškių k., Nemėžio sen. Vilniaus r. sav. Tel. +370 622 31977	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
		Privažiavimo kelias prie žemės sklypų, adresais Pramonės g. 174, 176, 178, 180, 182, Vilnius			
20688	PDV	INESA ČUBAROVA	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
27114	SPDV	VALENTINAS ŠILOBRITAS	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
			STATINIO PROJEKTO BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
			2021/41-001-PP.BSŽ	1	1

SUSISIEKIMAS  
PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI  
AIŠKINAMASIS RAŠTAS


Objekto pavadinimas	Privažiavimo kelias prie žemės sklypų, adresais Pramonės g. 174, 176, 178, 180, 182 Vilnius
Projekto stadija	Projektiniai pasiūlymai
Statybos vieta	Pramonės g. 174, 176, 178, 180, 182, Vilniaus m. sav.
Statybos rūšis	Nauja statyba
Statinių paskirtis ir kategorija	Gatvės (8.2 p. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“); Neypatingasis statinys
Statytojas (Užsakovas)	Vilniaus miesto savivaldybė
Projektuotojas	MB „Atestuotas inžinierius“ į. k. 305652785, direktorius V. Šilobritas +37062231977, <a href="mailto:silobritas.v@gmail.com">silobritas.v@gmail.com</a>

### 1. PRIVALOMIEJI IR KITI PAGRINDINIAI DOKUMENTAI

1.	Detalusis planas
2.	Inžinerinio statinio projektinių pasiūlymų rengimo užduotis 2021-11-12 Nr. A358-91/21(2.9.4.5E-INF) su metaduomenimis
3.	Prisijungimo sąlygos 2018-11-16 Nr. 18/1268
4.	Topografinė nuotrauka (suderinimo data 2021-02-02 unikalus Nr. 13:2:788)

### 2. PAGRINDINIAI NORMINIAI DOKUMENTAI

<a href="#">E-TAR, NR.: I-1240</a>	LIETUVOS RESPUBLIKOS STATYBOS ĮSTATYMAS
<a href="#">E-TAR, NR.: I-1120</a>	LIETUVOS RESPUBLIKOS TERITORIJŲ PLANAVIMO ĮSTATYMAS
<a href="#">E-TAR, NR.: XIII-425</a>	LIETUVOS RESPUBLIKOS ARCHITEKTŪROS ĮSTATYMAS
<a href="#">STR 1.01.02:2016</a>	NORMATYVINIAI STATYBOS TECHNINIAI DOKUMENTAI
<a href="#">STR 1.01.03:2017</a>	STATINIŲ KLASIFIKAVIMAS
<a href="#">STR 1.01.04:2015</a>	STATYBOS PRODUKTŲ, NETURINČIŲ DARNIŲJŲ TECHNINIŲ SPECIFIKACIJŲ, EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ PASTOVUMO VERTINIMAS, TIKRINIMAS IR DEKLARAVIMAS. BANDYMŲ LABORATORIJŲ IR SERTIFIKAVIMO ĮSTAIGŲ PASKYRIMAS. NACIONALINIAI TECHNINIAI ĮVERTINIMAI IR TECHNINIO VERTINIMO ĮSTAIGŲ PASKYRIMAS IR PASKELBIMAS
<a href="#">STR 1.01.08:2002</a>	STATINIO STATYBOS RŪŠYS
<a href="#">STR 1.02.01:2017</a>	STATYBOS DALYVIŲ ATESTAVIMO IR TEISĖS PRIPAŽINIMO TVARKOS APRAŠAS

0	2021-12	Projektiniai pasiūlymai			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA).			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <b>ATESTUOTAS INŽINIERIUS</b> Įmonės kodas 305652785 Beržų g. 11, Skaidiškių k., Nemėžio sen. Vilniaus r. sav. Tel. +370 622 31977	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS			
		Privažiavimo kelias prie žemės sklypų, adresais Pramonės g. 174, 176, 178, 180, 182, Vilnius			
20688	PDV	INESA ČUBAROVA		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
27114	SPDV	VALENTINAS ŠILOBRITAS		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		2021/41-001-PP.AR		LAPŲ
				1	9

STR 1.04.04:2017	STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ
STR 1.05.01:2017	STATYBĄ LEIDŽIANTYS DOKUMENTAI. STATYBOS UŽBAIGIMAS. STATYBOS SUSTABDYMAS. SAVAVALIŠKOS STATYBOS PADARINIŲ ŠALINIMAS. STATYBOS PAGAL NETEISĖTAI IŠDUOTĄ STATYBĄ LEIDŽIANTĮ DOKUMENTĄ PADARINIŲ ŠALINIMAS
STR 2.06.04:2014	GATVĖS IR VIETINĖS REIKŠMĖS KELIAI. BENDRIEJI REIKALAVIMAI
STR 2.05.21:2016	GEOTECHNINIS PROJEKTAVIMAS. BENDRIEJI REIKALAVIMAI.
STR 2.07.01:2003	VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINTUVAS. PASTATO INŽINERINĖS SISTEMOS. LAUKO INŽINERINIAI TINKLAI
<a href="#">TAR. 2016-03-03. NR. 4108</a>	GAISRINĖS SAUGOS PAGRINDINIAI REIKALAVIMAI
(ŽIN., 2010, NR. 1-223)	BENDROSIOS GAISRINĖS SAUGOS TAISYKLĖS
LST 1516:2015	STATINIO PROJEKTAS. BENDRIEJI ĮFORMINIMO REIKALAVIMAI
KTR 1.01: 2008	AUTOMOBILIŲ KELIAI
KPT SDK 19	AUTOMOBILIŲ KELIŲ STANDARTIZUOTŲ DANGŲ KONSTRUKCIJŲ PROJEKTAVIMO TAISYKLĖS
TRA SBR 19	AUTOMOBILIŲ KELIŲ IR GRUNTŲ, NAUDOJAMŲ SLUOKSNIAMS BE RIŠIKLIŲ, TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ APRAŠAS
TRA UŽPILDAI 19	AUTOMOBILIŲ KELIŲ UŽPILDŲ TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ APRAŠAS
TRA ASFALTAS 08	AUTOMOBILIŲ KELIŲ ASFALTO MIŠINIŲ TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ APRAŠAS
TRA BITUMAS 08/14	AUTOMOBILIŲ KELIŲ BITUMŲ IR POLIMERAIS MODIFIKUOTŲ BITUMŲ TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ APRAŠAS
TRA BE 08/15	AUTOMOBILIŲ KELIŲ BITUMINIŲ EMULSIJŲ TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ APRAŠAS
TRA TRINKELĖS 14	AUTOMOBILIŲ KELIŲ TRINKELIŲ, PLOKŠČIŲ IR KITŲ MEDŽIAGŲ TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ APRAŠAS
ĮT SBR 07	AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS SLUOKSNIŲ BE RIŠIKLIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS
ĮT ASFALTAS 08	AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS ASFALTO SLUOKSNIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS
ĮT ŽS 17	AUTOMOBILIŲ KELIŲ ŽEMĖS DARBŲ ATLIKIMO IR ŽEMĖS SANKASOS ĮRENGIMO TAISYKLĖS
ĮT TRINKELĖS 14	AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS IŠ TRINKELIŲ IR PLOKŠČIŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS
MN TRINKELĖS 14	AUTOMOBILIŲ KELIŲ DANGOS KONSTRUKCIJOS IŠ TRINKELIŲ IR PLOKŠČIŲ ĮRENGIMO METODINIAI NURODYMAI
PĮT KŽA 08	KELIO ŽENKLŲ ATRAMŲ PARINKIMO, PROJEKTAVIMO IR ĮRENGIMO TAISYKLĖS
TRA VŽ 12	AUTOMOBILIŲ KELIŲ VERTIKALIŲJŲ KELIO ŽENKLŲ TECHNINIŲ REIKALAVIMŲ APRAŠAS
KVŽT	KELIO ŽENKLŲ ĮRENGIMO IR VERTIKALIOJO ŽENKLINIMO TAISYKLĖS
KHŽT	KELIŲ HORIZONTALIOJO ŽENKLINIMO TAISYKLĖS
ĮT ŽM 12	KELIO ŽENKLINIMO MEDŽIAGŲ NAUDOJIMO IR ŽENKLINIMO ĮRENGIMO TAISYKLĖS
ĮT VŽ 14	AUTOMOBILIŲ KELIŲ VERTIKALIŲJŲ KELIO ŽENKLŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS
VMS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIAUS 2009-10-15 ĮSAKYMAS NR. 30-1783	TECHNINIŲ EISMO REGULIAVIMO PRIEMONIŲ ĮRENGIMO IR JŲ PRIEŽIŪROS VILNIAUS MIESTE APRAŠAS
VMS TARYBOS 2006-04-26 SPRENDIMU NR. 1-1136	SAUGAUS EISMO REGULIAVIMO PRIEMONIŲ ĮRENGIMO VILNIAUS MIESTE REKOMENDACIJOS
	MEDŽIŲ IR KRŪMŲ VEISIMO, VEJŲ IR GĖLYNŲ ĮRENGIMO TAISYKLĖS
LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2008-01-08 ĮSAKYMAS NR. D1-5	DĖL ŽELDYNŲ IR ŽELDINIŲ INVENTORIZAVIMO IR APSKAITOS TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO
LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2010-03-15 ĮSAKYMAS NR. D1-193	ŽELDINIŲ APSAUGOS, VYKDANT STATYBOS DARBUS, TAISYKLĖS
LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2011-05-03 ĮSAKYMO NR. D1-368	ATLIEKŲ TVARKYMO TAISYKLĖS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2021/41-001-PP.AR	2	9	0

VILNIAUS M. SAVIVALDYBĖS TARYBOS SPRENDIMAS 2016-05-11 NR.1-445	DĖL VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ATLIEKŲ TVARKYMO TAISYKLIŲ TVIRTINIMO
VILNIAUS M. SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS DIREKTORIAUS ĮSAKYMAS 2018-12-	SUSISIEKIMO PĖSČIOMIS PROJEKTŲ VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖJE RENGIMO IR ĮGYVENDINIMO REKOMENDACIJOMIS

Rangovas privalo vadovautis ne tik aukščiau išvardintais, bet ir visais kitais su šios projekto dalies įgyvendinimu susijusiais teisės aktais, taip pat jų naujaisiais pakeitimais bei papildymais. Rangovui privalomi ir visi naujai priimti teisės aktai, jei jie susiję su vykdomo projekto įgyvendinimu. Informaciją apie teisės aktus ir jų pakeitimus galima rasti Teisės aktų registre (TAR), internete adresu: <https://www.e-tar.lt/>.

*Kompiuterinės programos, kuriomis vadovaujantis parengta ši projekto dalis:*

AutoCAD LT 2021
Microsoft Office

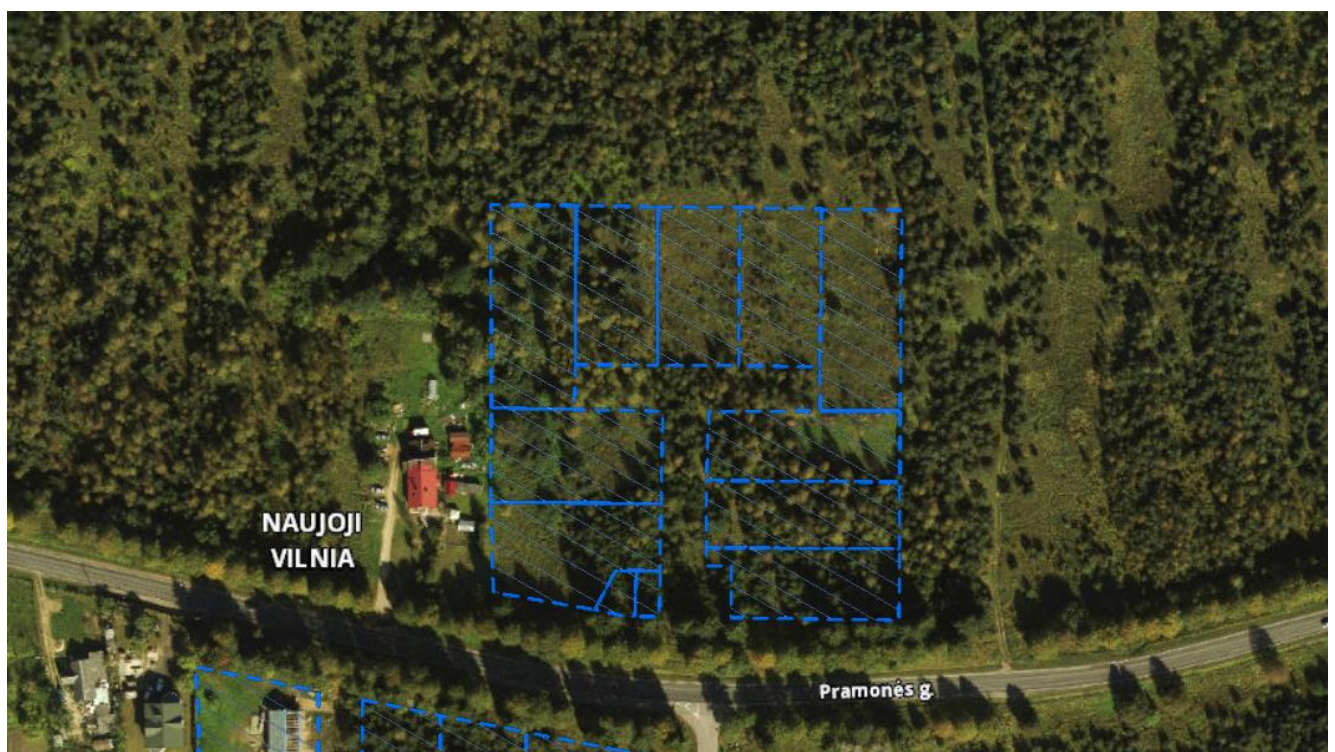
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2021/41-001-PP.AR	3	9	0

### 3. BENDRIEJI DUOMENYS

Vadovaujantis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, kelias yra inžinerinis statinys, skirtas transporto priemonių ir pėsčiųjų eismui. Kelio elementai yra šie: žemės sankasa, važiuojamoji dalis, kelkraščiai, skiriamoji juosta, kelio grioviai kitos vandens nuleidimo sistemos, sankryžos, autobusų sustojimo aikštelės, poilsio aikštelės, pėsčiųjų ir dviračių takai, kelio statiniai, techninės eismo reguliavimo priemonės, želdiniai, esantys kelio juostoje, kelio oro sąlygų stebėjimo ir transporto eismo apskaitos, apšvietimo ir kiti įrenginiai su šių elementų užimama žeme. Gatvės - keliai ar jų ruožai, esantys miesto ar kaimo gyvenamosios vietovės teritorijoje, paprastai turintys pavadinimą;

#### 3.1. Geografinė vieta

Planuojama teritorija yra rytinėje Vilniaus m. sav. dalyje. Sklypas neužstatytas, jo reljefas žemėja pietų ir vakarų kryptimis. Sklypo aukščiai kinta nuo 155,4 m iki 158,0 m.



Pav.1 Projektuojamo objekte vieta Vilniaus miesto savivaldybėje

#### 3.2. Esamos situacijos aprašymas

Dabartinėje teritorijoje jokių statinių nėra, teritorija apaugusi krūmais. Teritorijoje buvo atlikti geologiniai ir geotechniniai tyrimai. Pagal atliktus tyrimus pagrindą sudaro 0,4 m storio dirvožemio sluoksnis, piltinis gruntas (t IV), paskutinio apledėjimo Grūdų stadijos kraštiniai fluvio-glacialiniai (ft III gr) dariniai – vidutinio rupumo smėlis (mažai dulkingas – molingas blogai išrūšiuotas smėlis) ir kraštiniai glacialiniai (gt III gr) dariniai moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir moreninis molingas smėlis.

Tyrimų metų požeminis gruntinis vanduo pasiektas 3,0-3,8 m gylyje. Maksimalus prognozinis požeminio vandens lygis gali pakilti apie 0,5 m aukščiau tyrimų metu fiksuoto lygio. Polaidžio ir lietingo sezono metu viršutinėje pjūvio dalyje laikinai gali kauptis podirvio vanduo, kurio lygis gali būti 0,4 m.

II geotechninės kategorijos inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus atliko UAB „Geomira“ įm. k. 304037216, data 2021 m. gegužės mėn.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2021/41-001-PP.AR	4	9	0

### 3.3. Inžineriniai tinklai

Planuojamojo teritorijoje, šalia Pramonės gatvės yra esami elektros 10 kV tinklų linija, dujų tinklai, ryšių tinklai. Visi tinklai turi būti apsaugoti, kad vykdant privažiavimo kelio įrengimo darbus jie nebūtų pažeisti.

## 4. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Vadovaujantis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, privažiavimo kelias projektuojamas D kategorijos, numatoma asfalto dangos – 5,5 m pločio; pėsčiųjų šaligatvis iš vienos pusės, danga – betoninės plytelės 1,5 m pločio; nuvažiavimo nuo gatvės danga – betoninės trinkelės, plotis – pagal poreikį.

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
<b>III SKYRIUS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS</b>			
<b>1. Keliai (gatvės):</b>			
1.1. kategorija		D	Neypatingasis
1.2. ilgis	m	182,55	asfaltas
1.3. plotis	m	5,5	
1.4. eismo juosto skaičius	vnt	2	
1.5. eismo juostų plotis	m	2,75	
1.6. šaligatvio plotis	m	1,5	plytelės

Tikslesni numatomų elementų parametrai pateikti grafinėje projekto dalyje, Dangų plane (brėžinys: 2021/41-001-TDP.B-1).

### 4.1. Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant rekonstrukcijos darbus, būtina nustatyta tvarka gauti leidimą darbams vykdyti. Turi būti gautas leidimas atlikti požeminių komunikacijų, trukdančių gatvės rekonstrukcijos darbams, iškėlimo ir/ar rekonstravimo darbus. (jei tai būtina).

Pradėti statybos darbus Rangovas gali tik turint šiuos dokumentus:

- Parengtą ir patvirtintą statinio projektą (Darbo projektą);
- Statybos darbų žurnalą;
- Technologinį projektą;
- Leidimą riboti eismą.

Rangovas gali pradėti statybos darbus, kai statinio projektui pritarė techninis prižiūrėtojas spaudu „Pritariu statyti“.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2021/41-001-PP.AR	5	9	0

- statybvietėje įrengti laikinas buitines patalpas, laikinus reikiamus inžinerinius tinklus (Rangovas privalo gauti sąlygas laikiniems (statybos laikotarpiui) statiniams įrengti ir projektavimo sąlygų statybos laikotarpiui energijai, vandeniui teikti, ryšių paslaugoms tenkinti ir pan. jeigu tai reikalinga);
- įrengti laikiną mechanizmą ir statybinės technikos saugojimo aikštelę;
- atlikti darbų zonos apstatymą ženklais (matomais ir tamsiu paros metu);
- pašalinti statybos darbams trukdančius, projekte numatytus kirsti želdinius;
- Vykdamas grunto judinimo darbus ties medžių šaknimis, juos atlikti rankiniu būdu arba naudojant oro kastuvą. Jokių būdų nepažeisti (nenukirsti, nenutraukti) paviršinių ir giluminių medžių šaknų;
- vietose, kur yra augalinis gruntas, jį nuimti ir išsaugoti; vėliau šis gruntas turi būti panaudotas naujos vejos įrengimui arba esamos vejos atstatymui;
- užtikrinti vandens nuleidimą;
- atlikti geodezinį nužymėjimą;
- atlikti visus kitus paruošiamuosius darbus.

Statybos aikštelėje turi būti demontuoti projekte numatyti į darbų ribą patenkantis kelio ženklai, nukirsti želdiniai, nukastas esamas dirvožemio sluoksnis, demontuotos esamos dangos, bortai bei kiti eismo organizavimo elementai. Iki statybos darbų turi būti atlikti reikalingi darbai esamų inžinerinių tinklų apsaugojimui darbų vykdymo metu. Prieš pradėdamas statybos darbus, darbų zonoje esantys ir sprendinių neatitinkantys elementai (inžineriniai tinklai, esamos dangos, želdiniai ir kt.) šalinami arba rekonstruojami vadovaujantis techninio projekto brėžiniais ir techninėmis specifikacijomis.

Pagal LR Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. Nr. 206 nutarimą „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašo patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ medžiai ir krūmai augantys ne miško ūkio paskirties žemėje, miestelių bendro naudojimo teritorijose ir miestų kitose valstybinės žemės teritorijose priskiriami saugotiniams.

Pagal LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymą Nr. D1-87 „Dėl Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ saugotini medžiai ir krūmai neatlyginamai gali būti kertami, kai auga teritorijoje, kuri numatoma naudoti valstybiniais geležinkeliais, magistraliniams vamzdynams, aukštos įtampos elektros linijoms, valstybinės reikšmės keliams, gatvėms tiesti, rekonstruoti, svarbioms valstybinės reikšmės statyboms.

Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbai gali būti vykdomi turint savivaldybės išduotą leidimą saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo darbams, genėjimui ir atlyginus medžių ir krūmų vertę, nurodytą leidime.

Šalia darbo zonos esančius išsaugomus medžius laikinai aptaisyti lentomis arba mediniais skydais iki 2 m aukščio. Tranšėjos šalia esamų medžių, esant reikalui, kasamos su išramstymu, nepažeidžiant medžių šaknų.

Darbų ribose nukertami medžiai ir krūmai, trukdantys tako statybos darbams. Šalinami želdiniai pažymėti dangų plano brėžinyje/ Pašalinami kelmai. Kelmai susmulkinami medžių atliekų smulkintuvu. Iškirštų želdinių plotas išvalomas.

Dangų ardymas ir atstatymas, žemės darbai atliekami vadovaujantis STR 1.06.01:2016.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2021/41-001-PP.AR	6	9	0

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas privalo gauti leidimą kasinėjimo darbams.

#### 4.2. Žemės sankasa

Privažiavimo kelio dangos konstrukcijai įrengti, atliekami esamos dangos nufrezavimas ir lovio kasimo darbai, pagal projektuojamo išilginio profilio altitudes, bei projektuojamos dangos konstrukcijos skersinius profilius.

Pėsčiųjų tako, šaligatvio dangų konstrukcijai įrengti, atliekami esamo dirvožemio ir grunto nukasimo darbai, pagal projektuojamo išilginio profilio altitudes, bei projektuojamos dangos konstrukcijos skersinius profilius.

Sankasos gruntui naudojamas gruntas turi atitikti F1, F2 ar F3 jautrumo šalčiui kategorijas. Žemės darbai apima dirvožemio pašalinimą, esamos pagrindo konstrukcijos grunto kasimas ekskavatoriumi ir pakrovimą į transporto priemones, vežimą į sandėliavimo vietą. Išverstas gruntas profiluojamas taip, kad nebūtų plaunamas paviršinio vandens ir negalėtų užslinkti ant šalia esančių plotų. Atliekamas iškasamas gruntas turi būti išvežamas į Užsakovo nurodytą vietą.

Darbai turi būti atliekami vadovaujantis IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“, projekto brėžiniais, darbų kiekių žiniaraščiais ir darbų aprašymu.

Projektuojamo privažiavimo praeinančių požeminių komunikacijų apsaugos zonoje žemės darbus galima vykdyti tik iškvietus požemines komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus. Požeminių tinklų apsaugos zonoje žemės darbus būtina vykdyti rankiniu būdu.

Iškastos duobės ir tranšėjos turi būti pažymėtos gerai matomais ženklais (matomais ir tamsiu paros metu) bei aptvertos. Tranšėjose atsiradus gruntiniam arba atmosferiniam vandeniui, jis turi būti nedelsiant pašalintas siurbliais ir nuvestas į esamą lietaus nuotekų liniją.

Visi pažeisti vejos plotai užpilami 10 cm dirvožemio sluoksniu ir užsėjami žole.

Laikinos statybų aikštelės ir statybinių medžiagų sandėliavimo aikštelės vietą parenka Rangovas suderinęs su Užsakovu.

Žemės sankasos viršus projektuojamas su 4,0 % skersiniu nuolydžiu.

#### 4.3. Dangos

Dangos projektuojamos atsižvelgiant į gatvės paskirtį, bei esamas geologines sąlygas. Bus įrengiamos naujos, pilnos konstrukcijos dangos. Atskirų dangų įrengimo vietos pažymėtos dangų plano brėžinyje.

Privažiavimo gatvės konstrukcija projektuojama, įvertinant jos naudojimą lengvojo transporto ir pasitaikančio sunkiojo transporto eismui (STR 2.06.04:2014 18 lentelę, Lengvųjų automobilių eismas ir pasitaikantis sunkiojo transporto eismas ir pagal 18 lentelę, D kategorijos gatvėms), atsižvelgiant į dangos konstrukcijos klasę pagal taisyklių 9 lentelės 3 eilutę, parenkame rekomenduojamą dangos konstrukcijos klasę DK0,1

Pagrindinės gatvės konstrukcija:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2021/41-001-PP.AR	7	9	0

9 lentelės pabaiga

(sluoksnių storiai nurodyti cm;  $\sigma$  – mažiausio deformacijos modulio  $E_{1/2}$  vertės nurodyto MPa)

Eil. Nr.	Dangų konstrukcijų klasė		DK 100	DK 32	DK 10	DK 3	DK 2	DK 1	DK 0,3	DK 0,1
	Projektinė apkrova A (ESAs), mln.	A	> 32	> 10–32	> 3,0–10	> 2,0–3,0	> 1,0–2,0	> 0,3–1,0	> 0,1–0,3	≤ 0,1
3.	Asfalto danga Asfalto pagrindo sl. Skaldos pagrindo sl. $E_{1/2} \geq 150(120)$ MPa AŠAS	Asfalto pagrindo sluoksnis ir skaldos pagrindo sluoksnis ant AŠAS								

Pastabos:

1) – Vietoje asfalto pagrindo sluoksnio ir asfalto dangos gali būti numatomas 10 cm storio asfalto pagrindo–dangos sluoksnis. **Jeigu ESAs < 0,05 mln., tai asfalto pagrindo–dangos sluoksnis gali būti rengiamas 8 cm storio.**

- Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 PD - 8 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 - 20 cm;
- Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis - 30 cm.

Projektuojamos konstrukcijos, atsižvelgiant į dangos konstrukcijos klasę pagal KPT SDK 19 13 lentelės

1 eilutę parinktos:

Šaligatvių:

- Betoninių trinkelų danga (pilkos spalvos) - 8 cm;
- Posluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/5 - 3 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 - 15 cm;
- Šalčiui nejautrus sluoksnis - 19 cm.

Ivažiavimų dangos konstrukcijos:

- Betoninių trinkelų danga (raudonos spalvos) - 8 cm;
- Posluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/5 - 3 cm;
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio 0/45 - 25 cm;
- Šalčiui nejautrus sluoksnis - 34 cm.

4.4. Skersinis profilis

Privažiavimo kelio dangos plotis – 5,5 m. Dvi eismo juostos po 2,75 m. Kelio profilis vienšlaitis 2,5 proc.

Privažiavimo kelio skersiniai profiliai pateikti brėžinyje 2021/41-001-TDP-SAK.B-4, 2021/41-001-TDP-SAK.B-5

4.5. Išilginis profilis

Maksimalus išilginio profilio nuolydis 5,0 %, minimalus – 1,44 %.

Privažiavimo kelio išilginio profilio elementai pateikti brėžinyje 2021/41-001-TDP-SAK.B-3

Išilginiame profilyje pateiktos projektinė ašies paviršiaus ir esamo paviršius linija.

4.6. Sankryžos ir nuvažos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2021/41-001-PP.AR	8	9	0

Numatomos nuovažos į teritorijas, kurios spinduliai parenkami pagal STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ 22 lentelę. Nuovažos projektuojamos iš trinkelio dangos ir aprėminamos kelio bortais. Nuovažų sprendiniai parodyti dangų plane 2021/41-001-TDP-SAK.B-1, 2021/41-001-TDP-SAK.B-4

#### 4.7. Vandens nuvedimas

Paviršinis vanduo nuvedamas suformuotais nuolydžiais į projektuojamus lietaus nuvedimo tinklus (vandens surinkimo šulinius) toliau lietaus vanduo nuvedamas grioviais link Pramonės gatvės griovio. Išduotos techninės sąlygos Nr. 21/339 (Lietaus vandens, statybinio drenažo nuvedimui (prijungimui) Vilniaus mieste.

Šioje teritorijoje centralizuotų Vilniaus miesto paviršinių nuotekų tinklų nėra.

#### 4.8. Priemonės žmonėms su negalia

Tenkinant žmonių su negalia reikmes, projektiniai sprendiniai parinkti vadovaujantis STR 2.03.01:2001 „Statiniai ir teritorijos, Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“. Susisiekimo infrastruktūra projektuojama taip, kad nesukeltų kliūčių negalią turintiems žmonėms.

Take, šaligatvyje neprojektuojami dangčiai, grotos, trapai ir pan., kyšantys aukščiau arba įleisti giliau kaip 10 mm nuo paviršiaus. Siūlės tarp trinkelio ne platesnės kaip 15 mm. Takai turi būti įrengti taip, kad ant jų nesikaupytų vanduo ir jie neapledėtų Prieš kliūtys projektuojama regėjimo negalią turinčių žmonių vedimo sistema iš trinkelio su specialiais paviršiaus nelygumais.

Projekte bus numatytos ir specialios dangos neįgaliesiems ir silpnaregiams.

#### 4.9. Apšvietimas

Apšvietimo sprendiniai yra pateikti Gatvių apšvietimo tinklai projekto dalyje. Rengiamas apšvietimo tinklų projektas.

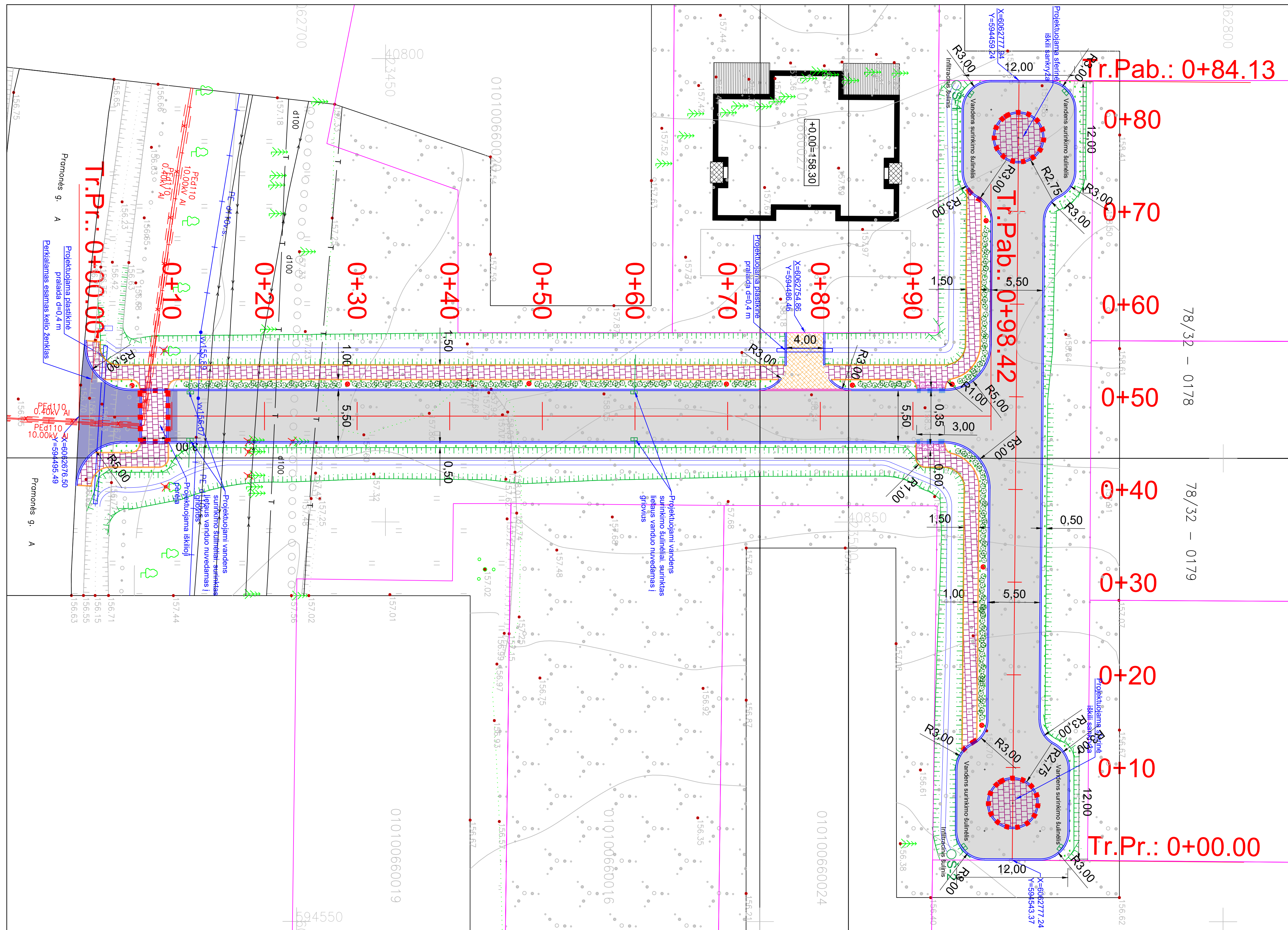
#### 4.10. Apželdinimas

Tvarkomos gatvės suformuotą paviršių numatoma apsėti veja, apsodinti krūmais - kalninis serbentas Ribes alpinum. Sodavimo tankis 2,5 vnt./1 kv m. Šaknų tūris C3. Krūmo sodavimo zona mulčiuojama lapuočių mulču. Sluoksnio storis – 5 cm.. Statybos metu sugadintos esamos dangos turi būti atstatomos.

### 5. BAIGIAMIEJI DARBAI

Atlikus privažiavimo kelio rekonstrukcijos darbus sutvarkoma statybvietė, atstatomas pažeistas augalinis sluoksnis. Visos atliekos turi būti išvežtos į atitinkamas atliekų surinkimo ir utilizavimo vietas.

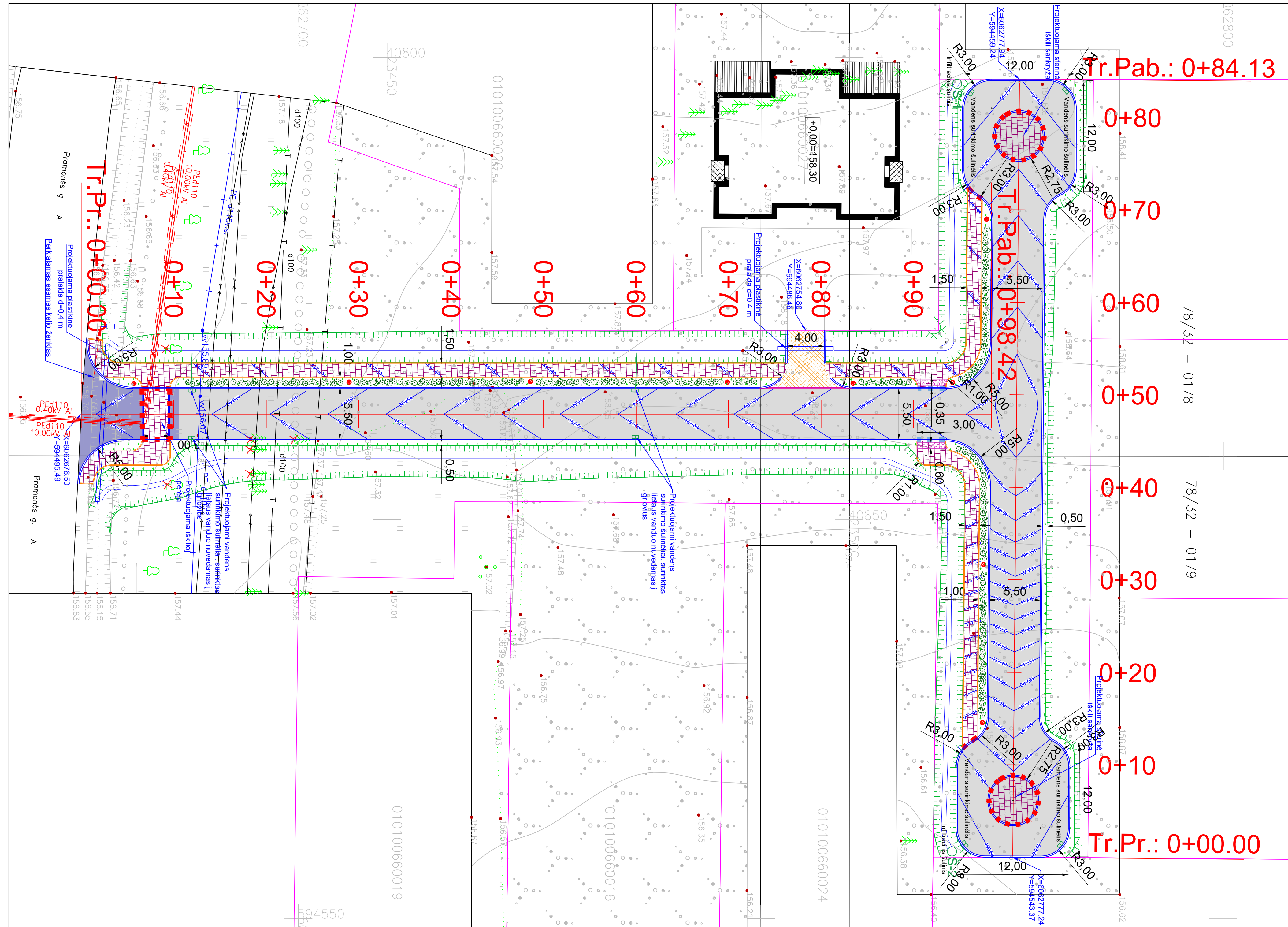
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2021/41-001-PP.AR	9	9	0



- PASTABOS
1. Esami požeminiai ir antžeminiai tinklai turi būti išsaugomi. Po įrengiama danga atsiduriančius požeminius tinklus esant poreikiui apsaugoti apsauginiais gaubtais, gelžbetoninėmis plokštelėmis arba įgilinti. Šiuos darbus organizuoja Užsakovas, suderinęs su tinklų (komunikacijų) savininkais.
  2. Šalia esančių požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus sutvarkyti.
  3. Projektuojamas dangas įrengti išlaikant minimalius atstumus tarp dujotiekio vamzdžio viršaus ir dangos pagrindo. Neišlaikant minimalių atstumų numatyti dujotiekio tinklų apsaugojimo priemones (LR energetikos ministro 2016 m. 05 mėn. 17 d. įsak nr. 1-162).
  4. Projektinis žaliųjų plotų paviršius sklandžiu nuolydžiu sujungiamas su esamu paviršiumi.
  5. Esamos ir projektuojamos dangos sujungimui įrengiama panaudojant sandariklio masę arba sandariklio juostą.
  6. Gatvės horizontalusis ir vertikalusis ženklavimas numatomi kitu projektu.
  7. Matmenys nurodyti metrais.

- Sutartiniai žymėjimai:
- reg. sklypo ribos;
  - projektuojama asfalto danga;
  - projektuojama įvažė iš betoninių trinkelėlių (200x100x80 mm);
  - projektuojamas pėsčiųjų takas iš betoninių trinkelėlių (200x100x80 mm);
  - dirvožemio sl. įrengimas ir apšėjama žolė;
  - projektuojama neregių vedimo sistema su iškilmais (aukščio pasikeitimo);
  - projektuojami krūmai "beržalapė lanksva" 2,5 vnt. /1m2;
  - projektuojamas betoninis vejos bordiūras 1000x200x80 mm;
  - projektuojamas įgilintas betoninis gatvės bordiūras 1000x220x150 mm;
  - projektuojamas įgilintas betoninis gatvės bordiūras 1000x300x150 mm;
  - projektuojamas įgilintas betoninis gatvės bordiūras 1000x300x150 mm;
  - apšvietimas (projektuojamas su kitu projektu);
  - kertami medžiai;

KVAL. PATV. DOK.NR.	MB "Atestuotas inžinierius"		Statinio projekto pavadinimas		LAI DA
			Privaziavimo kelio nuo Pramonės gatvės iki žemės sklypų, adresais Pramonės g. 174, 176, 178, 180, 182, Vilnius, statybos projektas		
16444	SPV	I. Čubarova	Statinio numeris ir pavadinimas		0
27114	SPDV	V. Šilobritis	Susiekimo dalies brėžinys		
			Dokumentu pavadinimas		0
			Dangų planas (M1:250)		
LT	Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybė		Dokumentu žymuo		LAPAS LAPŲ
			2021/41-001-TDP-SAK.B-1		1 1

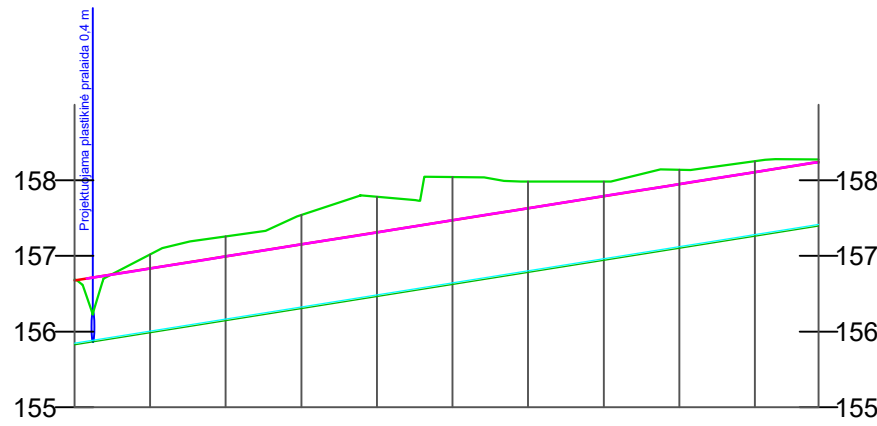


- PASTABOS
1. Esami požeminiai ir antžeminiai tinklai turi būti išsaugomi. Po įrengiama danga atsiduriančius požeminius tinklus esant poreikiui apsaugoti apsauginiais gaubtais, gelžbetoninėmis plokštėmis arba igilinti. Šiuos darbus organizuoja Užsakovas, suderinęs su tinklų (komunikacijų) savininkais.
  2. Šalia esančių požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus sutvarkyti.
  3. Projektuojamas dangas įrengti išlaikant minimalius atstumus tarp dujotiekio vamzdžio viršaus ir dangos pagrindo. Neišlaikant minimalių atstumų numatyti dujotiekio tinklų apsaugojimo priemones (LR energetikos ministro 2016 m. 05 mėn. 17 d. įsak nr. 1-162)
  4. Projektinis žaliųjų plotų paviršius sklandžiu nuolydžiu sujungiamas su esamu paviršiumi.
  5. Esamos ir projektuojamos dangos sujungimui įrengiama panaudojant sandariklio masę arba sandariklio juosta.
  6. Gatvės horizontalusis ir vertikalusis ženkliniai matomi kitu projektu.
  7. Matmenys nurodyti metrais.

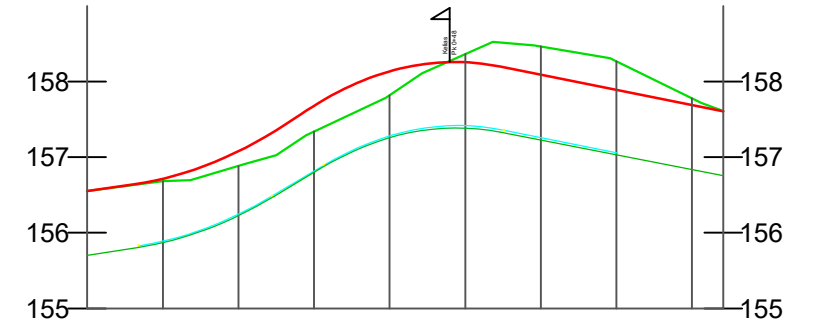
- Sutartiniai žymėjimai :
- reg. sklypo ribos;
  - projektuojama asfalto danga;
  - projektuojama įvažė iš betoninių trinkelų (200x100x80 mm);
  - projektuojamas pėsčiųjų takas iš betoninių trinkelų (200x100x80 mm);
  - dirvožemio sl. įrengimas ir apsejama žolė;
  - projektuojama neregijų vedimo sistema su iškilmais (aukščio pasikeitimo);
  - projektuojami krūmai "beržalapė lanksva" 2,5 vnt. /1m2;
  - projektuojamas betoninis vejos bordiūras 1000x200x80 mm;
  - projektuojamas igilintas betoninis gatvės bordiūras 1000x220x150 mm;
  - projektuojamas igilintas betoninis gatvės bordiūras 1000x300x150 mm;
  - projektuojamas igilintas betoninis gatvės bordiūras 1000x300x150 mm;
  - apšvietimas (projektuojamas su kitu projektu);
  - kertami medžiai;

KVAL. PATV. DOK.NR.	MB "Atestuotas inžinierius"		Statinio projekto pavadinimas		Privatizavimo kelio nuo Pramonės gatvės iki žemės sklypų, adresais Pramonės g. 174, 176, 178, 180, 182, Vilnius, statybos projektas
			Statinio numeris ir pavadinimas		
16444	SPV	I. Čubarova	Susisiekimo dalies brėžinys		LAI DA 0
27114	SPDV	V. Šilobritis	Dangų aukščių planas (M1:250)		
LT	Užsakovas: Vilniaus miesto savivaldybė		Dokumentų žymuo		LAPAS LAPŲ 1 1

IŠILGINIS PROFILIS  
Mv 1:100  
Mh 1:1000



IŠILGINIS PROFILIS  
Mv 1:100  
Mh 1:1000



PROJEKTIŅĀI DUOMENYS	VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠČIAI, m		156.67	156.83	156.99	157.15	157.31	157.47	157.63	157.79	157.95	158.11	158.24
	NUOLYDŽIAI IR VERTIKALIOS KREIVĖS %		1.59% 98.4										
GROVYS	DEŠINĖ	SUTVIRTINIMAS	Frakciniu žvyru										
		NUOLYDŽIAI %	1.59% 98.4										
		AUKŠČIAI, m	155.93	155.99	156.14	156.30	156.46	156.62	156.78	156.94	157.10	157.26	157.42
	KAIRĖ	SUTVIRTINIMAS	Frakciniu žvyru										
		NUOLYDŽIAI %	1.59% 98.4										
		AUKŠČIAI, m	155.85	156.01	156.16	156.32	156.48	156.64	156.80	156.96	157.12	157.28	157.44
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI, m			156.69	157.02	157.26	157.54	157.78	158.04	157.98	157.98	158.14	158.25	158.27
PIKETAI KILOMETRAI			0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	0+98
TIESĖS IR KREIVĖS													

PROJEKTIŅĀI DUOMENYS	VAŽIUOJAMOSIOS DALIES AUKŠČIAI, m		156.55	156.71	157.08	157.68	158.13	158.25	158.09	157.89	157.69	157.60	
	NUOLYDŽIAI IR VERTIKALIOS KREIVĖS %		1.44% 6.2 R=400, L=21.47, KP Pk 0+06, KG Pk 0+28 6.80% 0.6 R=300, L=26.44, KP Pk 0+28, KG Pk 0+55 2.01% 29.48										
GROVYS	DEŠINĖ	SUTVIRTINIMAS	Frakciniu žvyru										
		NUOLYDŽIAI %	R=400, L=17.84, KP Pk 0+07, H 155.80m, AKT Pk 0+07, H 155.80m, KG Pk 0+25, H 156.48m R=300, L=23.82, KP Pk 0+31, H 156.85m, AKT Pk 0+49, H 157.39m, KG Pk 0+55, H 157.33m 1.95% 15.49										
		AUKŠČIAI, m	155.87	156.23	156.80	157.26	157.38	157.23	157.03				
	KAIRĖ	SUTVIRTINIMAS	Frakciniu žvyru										
		NUOLYDŽIAI %	R=400, L=17.64, KP Pk 0+07, H 155.80m, AKT Pk 0+07, H 155.80m, KG Pk 0+24, H 156.48m R=300, L=23.80, KP Pk 0+31, H 156.89m, AKT Pk 0+49, H 157.42m, KG Pk 0+55, H 157.36m 2.00% 15.00										
		AUKŠČIAI, m	155.72	155.89	156.25	156.81	157.28	157.42	157.26	157.06	156.86	156.78	
ŽEMĖS PAVIRŠIAUS AUKŠČIAI, m			156.55	156.68	156.88	157.34	157.82	158.36	158.46	158.27	157.78	157.60	
PIKETAI KILOMETRAI			0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+84	
TIESĖS IR KREIVĖS													

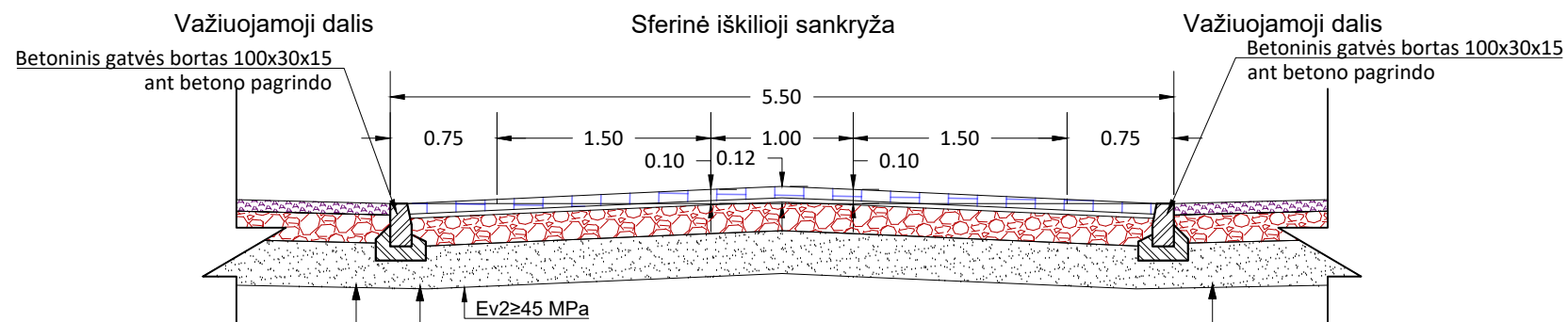
SUTARTINIAI PAŽYMĖJIMAI

- Esamas žemės paviršius
- Projektinis dangos paviršius

KVAL. PATV. DOK.NR.	MB "Atestuotas inžinierius"			Statinio projekto pavadinimas		
				Privaziavimo kelio nuo Pramonės gatvės iki žemės sklypų, adresais Pramonės g. 174, 176, 178, 180, 182, Vilnius, statybos projektas		
16444	SPV	I. Čubarova	Statinio numeris ir pavadinimas			
27114	SPDV	V. Šilobritis	Susisiekimo dalies brėžinys			
			Dokumento pavadinimas			
			Išilginis profilis			
			Dokumento žymuo			
LT	Užsakovas: D. V.		2021/41-001-TDP-SAK.B-3		LAPAS LAPŲ	
					0	
					1 1	



# Skersinis pjūvis per sferinės iškiliosios sankryžos centrine salele



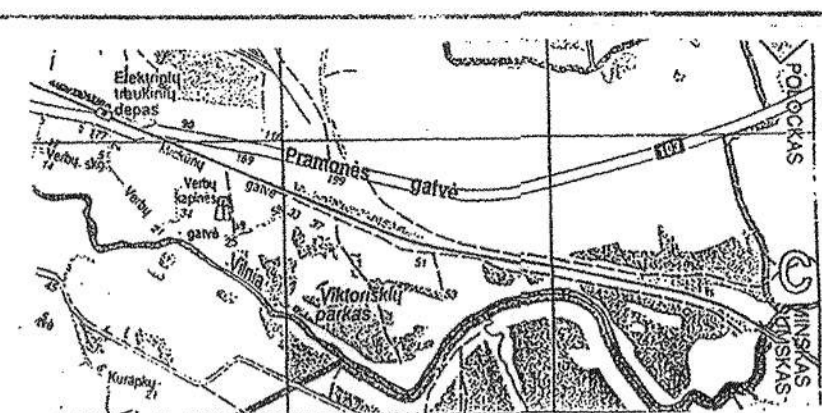
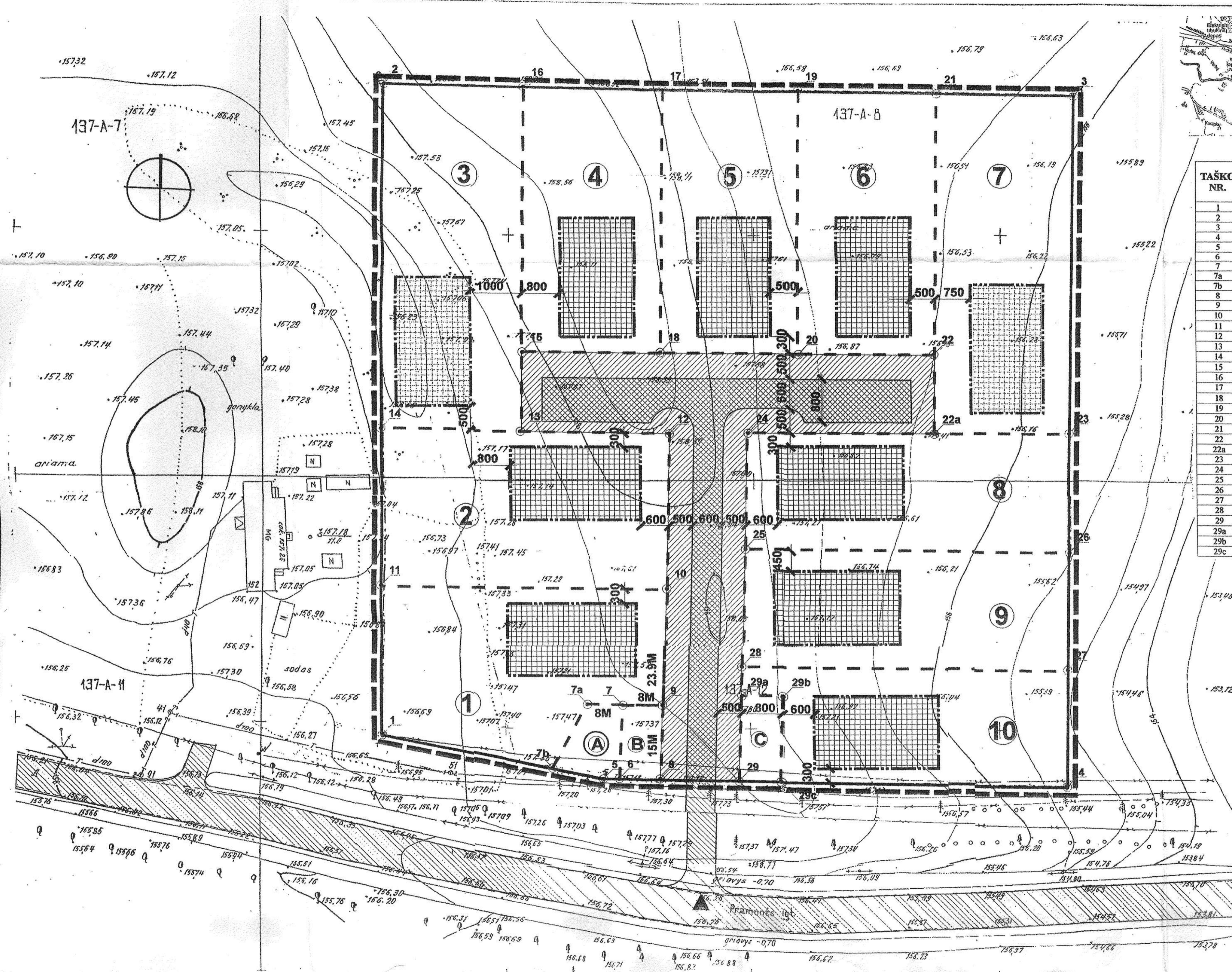
Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 PD	-0.08
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45	-0.20
Apsauginis šalčiui nejautrus sluoksnis	-0.30
Esamas gruntas	

Betoninių trinkelėjų danga	-0.08
Dolomito atsijų sluoksnis	-0.03
Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45	-0.20
Apsauginis šalčiui nejautrus sluoksnis	-0.30
Esamas gruntas	

-0.08	Asfalto pagrindo sluoksnis iš mišinio AC 16 PD
-0.20	Skaldos pagrindo sluoksnis iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45
-0.30	Apsauginis šalčiui nejautrus sluoksnis
	Esamas gruntas

KVAL. PATV. DOK.NR.	<b>MB "Atestuotas inžinierius"</b>			Statinio projekto pavadinimas Privažiavimo kelio nuo Pramonės gatvės iki žemės sklypų, adresais Pramonės g. 174, 176, 178, 180, 182, Vilnius, statybos projektas		
				Statinio numeris ir pavadinimas Susisiekimo dalies brėžinys		
20688	SPV	I. Čubarova		Dokumento pavadinimas Skersiniai profiliai		LAIDA
27114	SPDV	V. Šilobritas				0
				Dokumento žymuo 2021/41-001-TDP-SAK.B-5		LAPAS
LT	Užsakovas: D. V.					LAPŲ
				1	1	





TAŠKO NR.	X KOORDINATĖ	Y KOORDINATĖ
1	23 443,66	40 774,80
2	23 508,34	40 774,00
3	23 548,56	40 914,82
4	23 438,04	40 913,08
5	23 437,41	40 847,98
6	23 439,43	40 823,32
7	23 455,18	40 823,92
7a	23 454,92	40 816,68
7b	23 441,65	40 807,58
8	23 439,29	40 831,42
9	23 454,84	40 832,05
10	23 443,98	40 832,41
11	23 478,49	40 774,00
12	23 509,66	40 832,85
13	23 510,28	40 802,58
14	23 510,82	40 774,25
15	23 525,64	40 803,13
16	23 520,18	40 803,20
17	23 517,88	40 821,38
18	23 526,44	40 831,12
19	23 519,96	40 857,32
20	23 525,23	40 857,00
21	23 528,21	40 881,38
22	23 524,98	40 886,80
22a	23 509,37	40 864,00
23	23 509,83	40 914,25
24	23 509,62	40 846,48
25	23 485,98	40 844,88
26	23 485,40	40 844,22
27	23 467,9053	40 914,00
28	23 462,90	40 845,88
29	23 439,10	40 844,42
29a	23 446,08	40 848,02
29b	23 456,35	40 856,58
29c	23 538,92	40 856,33

Nr.	Sklypo paskirtis	Sklypo plotis m2	Maksimalus sklypo užstatymas %	Maksimalus sklypo užstatymas m2	Maksimalus pastatų aukštumas (aukštai)	Maksimalus pastatų aukštis nuo žemės paviršiaus iki kraigo (m)	Kiti reikalavimai ir pastabos
1		3	4	5	6	7	8
1.	Gyvenamoji	1688,00	23	388,24	2+M	9	-
2.	Gyvenamoji	1575,00	25	393,75	2+M	9	-
3.	Gyvenamoji	1946,00	20	389,20	2+M	9	-
4.	Gyvenamoji	1501,00	25	375,25	2+M	9	-
5.	Gyvenamoji	1501,00	25	375,25	2+M	9	-
6.	Gyvenamoji	1501,00	25	375,25	2+M	9	-
7.	Gyvenamoji	1946,00	20	389,20	2+M	9	-
8.	Gyvenamoji	1518,00	25	379,50	2+M	9	-
9.	Gyvenamoji	1518,00	25	379,50	2+M	9	-
10.	Gyvenamoji	1378,00	25	344,50	2+M	9	-

**Sutartiniai ženklai**

- Projektojamų sklypų ribos
- Sklypų ribos
- Užstatymo riba
- Gatvių važiuojamosios dalies riba
- Detaliojo plano galiojimo riba
- Vandens bokštas
- Transformatorinė
- Priešgaisrinis baseinas
- Užstatyti leidžiama teritorija
- Automobilio stovėjimo zona
- Servitutai
- Eismo kryptis
- Įvažiavimas
- Sklypo numeris

Esamų, požeminių tinklų, sutiksiminiai

Eil. Nr.	Istaigos pavadinimas	Data	Pavardė	Parašas	Pastabos
1.	Miesto plėtros departamentas	00.12.21	P. Buravinskas		
2.	AB "Lietuvos Telekomas"	00.12.22	V. Karkler		
3.	Vilniaus šilumos tinklai	00.12.22	Z. Gurbovas		
4.	UAB "VGAET"	00.12.22	S. Žviedrys		
5.	Vilniaus m. elektros tinklai	00.12.22	P. Gumbina		
6.	Firma "Vilniaus dujos"	00.12.22	V. Šeštokas		
7.	TED PSS	00.12.22	V. Šeštokas		
8.	"Vilniaus vandens" VTC	00.12.22	V. Šeštokas		
9.	"Vilniaus vandens" NTC	00.12.22	V. Šeštokas		
10.	UAB "Magistralė"	00.12.22	V. Šeštokas		

**Harmonizuojama viešinė aukštųjų sistemų sistema**

Fareigos	Pavardė	Parašas	Akcinė bendrovė "INŽINERINIAI TYRINĖJIMAI" Filialas "TOPOGEODEZIJA"
Direktorius	A. Černiauskas		Licencija Nr. 315, tel/faks 733144, tel. 733378
Vykdytojas	T. Ščiuka		Objektas: Vilnius, Teritorijos prie Pramonės g. 152 nedidelių veiktos mastų planas.
Kopliuotojas	T. Krachmalas		Brėžinys: Inžinerinis topografinis planas.
Užsakovas	"Vilnius projektai"		Objekto Nr. M1:500, Lapų sk. 1, Lapo Nr. 1, Data 00.12.10

ATESTATO NR.	PROJEKTAVO:	VILNIUS, TERITORIJĄ PRIE PRAMONĖS GT. NR. 152
0285	VILNIJOS PROJEKTAI	
3420	PV M. ADOMAITIS	01 02
ARCH	P. BAČINSKAS	
ETAPAS	UŽSAKOVAS:	VILNIUS, TERITORIJOS PRIE PRAMONĖS GT. NR. 152 NEDIDELIŲ VEIKLOS MASTŲ DETALUS PLANAS
PP	VILNIAUS M. PLĖTROS DEPARTAMENTAS	SKLYPŲ RIBŲ PLANAS

Teritorijos prie Pramonės g. Nr.152 nedidelių veiklos mastų  
detalaus plano projekto

## **AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

### **Bendri duomenys**

Vilniaus miesto Valdyba vadovaudamasi Lietuvos respublikos 1995m. gruodžio 12d. teritorijų planavimo įstatymo Nr.1-1120 II dalies 3 skyriumi "Detalusis planavimas" nusprendė leisti Miesto plėtros departamentui rengti teritorijos prie Pramonės g. 152 apie 10.000 kv.m ploto, miesto plano ištraukoje pažymėtos skaičiais 1-5, nedidelių veiklos mastų detalų planą. Detaliojo planavimo tikslas – naujų sklypų, skirtų suteikti asmenims atkuriant nuosavybės teises, suformavimas, statyba.

### **1. TERITORIJOS CHARAKTERISTIKA**

Nagrinėjamas žemės sklypas yra Vilniaus mieste, N. Vilnios seniūnijos teritorijoje, ribojasi su esama Pramonės gatve ir esama privačia teritorija.

Šiuo metu teritorija yra neužstatyta, šalia intensyvaus užstatymo nėra, yra fragmentinis.

Planuojama teritorija skaidoma į 10 sklypų mažaaukščių gyvenamų namų statybai, dalis teritorijos numatoma elektros pastotei, arteziniam gręžiniui ir priešgaisriniam rezervuarui įrengti.

Sklypuose esamų pastatų aukštingumas numatomas 2 aukštu + mansarda.

### **2. SKLYPO FUNKCINIS REGLAMENTAS**

Tikslinės žemės naudojimo paskirtis, mažaaukštės gyvenamosios paskirties objektams statyti ir eksploatuoti bei įrengti bendrojo naudojimo statinį.

Detaliojo plano tikslas – naujų sklypų, skirtų suteikti asmenims atkuriant nuosavybės teises, suformavimas.

### **3. SKLYPO APTARNAVIMO SCHEMA**

Įvažiavimai į objektus aptarnaujančiam transportui numatomi iš Pramonės gatvės. Projektuojamame 10.000 kv.m. sklype siūloma naujai suprojektuoti 10 naujų sklypų (apie 15.000 - 17.000m<sup>2</sup> BP) individualių namų statybai. Prie kiekvieno namo numatomas privažiuojamas iš naujai projektuojamo 6m pločio akligatvio.

### **4. VIETOS URBANISTINIS CHARAKTERIS**

3.

Teritorija nėra ribojama miesto reikšmės gatvių, tačiau netoli nagrinėjamos teritorijos yra gana intensyvaus eismo Pramonės gatvė, apie sklypą ramus neužstatytas reljefas su pavieniais medžiais.

## 5. GAMTOSAUGINĖ SITUACIJA

Sklypo teritorijoje yra tik keletas pavienių medžių, kurie numatomi išsaugoti. Sklypo pietinėje dalyje, šalia Pramonės gatvės numatoma pasodinti medžių grupę, tokia pat medžių grupė numatoma ir prie [važiavimo] gyvenamą kvartalą. Pagal išduotas technines sąlygas projektuojama namų grupė, nuo miesto tinklų neaprūpinta vandeniu, elektros energija ir nuotekomis, todėl numatomas vienas bendras visiems namams gręžinys, bei projektuojami vietiniai nuotėkų valymo įrenginiai kiekvienam sklypui atskirai. Namų šildymui numatytas elektra.

## 6. INŽINERINĖS INFRASTRUKTŪROS BŪKLĖ

Nagrinėjamas sklypas blogai aprūpintas miesto inžinerinių komunikacijų tinklu. Pramonės gatvėje yra tik telefono tinklai ir elektros kabeliai.

Gautos techninės sąlygos:

SP UAB "Vilniaus vandenys"- 07-2023

AB "Lietuvos telekomas"- 797-20

Vilniaus miesto elektros tinklai-01.16.511

## 7. SKLYPO HIGIENINĖ SITUACIJA

Atstumai iki gyvenamųjų namų normatyviniai, sklypas iš pietų nutolęs 22m atstumu nuo Pramonės gatvės ir 200m atstumu nuo geležinkelio. Iš kitų pusių supa žemės ūkio paskirties žemė su pavienėmis sodybomis. Kitų objektų, kuriems būtų sudaroma SAZ, nėra. Vėdinimo ir kondicionavimo sistemos turi būti projektuojamos neviršijant normatyvinių reikalavimų.

## 8. PRIEŠGAISRINIS ASPEKTAS

Sklypai iš Pramonės gatvės pusės turi kietos dangos privažiavimą. Kvartale bus numatomos požeminės priešgaisrinio rezervuaro talpos, kas leis aprūpinti namų grupę automatine priešgaisrine sistema.

Projekto vadovas....  
(LR AM atest.Nr.3420)

....M.Adomaitis



## VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS VALDYBA

### SPRENDIMAS DĖL TERITORIJOS PRIE PRAMONĖS G. 152 NEDIDELIŲ VEIKLOS MASTŲ DETALIOJO PLANO SPRENDINIŲ TVIRTINIMO

2001 m. birželio 7 d. Nr. *1222V*  
Vilnius

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymu (Žin. 1995, Nr. 107-2391), Vilniaus miesto valdyba n u s p r e n d ž i a:

1. Patvirtinti teritorijos prie Pramonės g. 152 nedidelių veiklos mastų detaliojo plano sprendinius (pagal pridedamą brėžinį) - sklypų Nr. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 gyvenamąjį mažaaukštį žemės naudojimo būdą, ribas ir plotus bei šių sklypų naudojimo teisės apribojimus ir sąlygas (pridedama):

1.1. apie 1688 (vienas tūkstantis šeši šimtai aštuoniasdešimt aštuoni) kv.m žemės sklypo Nr.1, miesto plano ištraukoje pažymėto raudonomis linijomis ir skaičiais 1 - 2 - 3 - 4, leistinas sklypo užstatymo tankis – 23 proc., pastatas 2 aukštų su mansarda, 9 m aukščio iki kraigo;

1.2. apie 1575 (vienas tūkstantis penki šimtai septyniasdešimt penki) kv.m žemės sklypo Nr.2, miesto plano ištraukoje pažymėto raudonomis linijomis ir skaičiais 1 - 2 - 3 - 4, leistinas sklypo užstatymo tankis – 25 proc., pastatas 2 aukštų su mansarda, 9 m aukščio iki kraigo;

1.3. apie 1946 (vienas tūkstantis devyni šimtai keturiasdešimt šeši) kv.m žemės sklypo Nr.3, miesto plano ištraukoje pažymėto raudonomis linijomis ir skaičiais 1 - 2 - 3 - 4, leistinas sklypo užstatymo tankis – 20 proc., pastatas 2 aukštų su mansarda, 9 m aukščio iki kraigo;

1.4. apie 1501 (vienas tūkstantis penki šimtai vienas) kv.m žemės sklypo Nr.4, miesto plano ištraukoje pažymėto raudonomis linijomis ir skaičiais 1 - 2 - 3 - 4, leistinas sklypo užstatymo tankis – 25 proc., pastatas 2 aukštų su mansarda, 9 m aukščio iki kraigo;

1.5. apie 1501 (vienas tūkstantis penki šimtai vienas) kv.m žemės sklypo Nr.5, miesto plano ištraukoje pažymėto raudonomis linijomis ir skaičiais 1 - 2 - 3 - 4, leistinas sklypo užstatymo tankis – 25 proc., pastatas 2 aukštų su mansarda, 9 m aukščio iki kraigo;

1.6. apie 1501 (vienas tūkstantis penki šimtai vienas) kv.m žemės sklypo Nr.6, miesto plano ištraukoje pažymėto raudonomis linijomis ir skaičiais 1 - 2 - 3 - 4, leistinas sklypo užstatymo tankis – 25 proc., pastatas 2 aukštų su mansarda, 9 m aukščio iki kraigo;

1.7. apie 1946 (vienas tūkstantis devyni šimtai keturiasdešimt šeši) kv.m žemės sklypo Nr.7, miesto plano ištraukoje pažymėto raudonomis linijomis ir skaičiais 1 - 2 - 3 - 4, leistinas sklypo užstatymo tankis – 20 proc., pastatas 2 aukštų su mansarda, 9 m aukščio iki kraigo;

1.8. apie 1518 (vienas tūkstantis penki šimtai aštuoniolika) kv.m žemės sklypo Nr.8, miesto plano ištraukoje pažymėto raudonomis linijomis ir skaičiais 1 - 2 - 3 - 4, leistinas sklypo užstatymo tankis – 25 proc., pastatas 2 aukštų su mansarda, 9 m aukščio iki kraigo;

1.9. apie 1518 (vienas tūkstantis septyni šimtai trisdešimt aštuoni) kv.m žemės sklypo Nr.9, miesto plano ištraukoje pažymėto raudonomis linijomis ir skaičiais 1 - 2 - 3 - 4, leistinas sklypo užstatymo tankis – 25 proc., pastatas 2 aukštų su mansarda, 9 m aukščio iki kraigo;

1.10. apie 1378 (vienas tūkstantis trys šimtai septyniasdešimt aštuoni) kv.m žemės sklypo Nr.10, miesto plano ištraukoje pažymėto raudonomis linijomis ir skaičiais 1 - 2 - 3 - 4, leistinas sklypo užstatymo tankis – 25 proc., pastatas 2 aukštų su mansarda, 9 m aukščio iki kraigo.

2. Nustatyti, kad patvirtintas planas per 15 dienų nuo šio sprendimo priėmimo dienos nustatyta tvarka turi būti įregistruotas Miesto plėtros departamento Vilniaus miesto teritorijų planavimo dokumentų registre.

3. Pavesti Miesto plėtros departamento direktoriui per 10 dienų nuo šio sprendimo priėmimo dienos perduoti Vilniaus apskrities viršininko administracijai patvirtintų teritorijos prie Pergalės g.152 sklypų Nr.1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 ribų ir plotų bei naudojimo teisių apribojimų ir sąlygų dokumentaciją.

Mero pirmasis pavaduotojas



Algimantas Vakarinas



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU

Infrastruktūros skyriaus vyresnysis patarėjas,  
pavadojantis skyriaus vedėją  
Arūnas Visockas

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2021-11- Nr. A358- /21 (2.9.4.5E-INF)

Eil. nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
<b>I. Bendra informacija apie projektą</b>		
1.	Projekto pavadinimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.)	<i>Privažiavimo kelias prie žemės sklypų, adresais Pramonės g. 174, 176, 178, 180, 182, Vilnius</i>
2.	Statytojas	<i>Vilniaus miesto savivaldybė el. paštas: savivaldybe@vilnius.lt</i>
3.	Užsakovas	
4.	Projektuotojas	<i>MB „Atestuotas inžinierius“ El.paštas: silobritas.v@gmail.com</i>
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Susisiekiimo komunikacijos, inžineriniai tinklai</i>
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	<i>- Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</i>
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Neypatingasis statinys</i>
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	-
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	-
<b>II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys</b>		
10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	<i>- aiškinamasis raštas; - dangų planas; - skersiniai profiliai; - želdinių būklės vertinimas ir apželdinimo pasiūlymai (pateikti skersiniuose pjūviuose, kad matytųsi aukščiai, kita);</i>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- lietaus vandens tvarkymo pasiūlymai;</li> <li>- apšvietimo pasiūlymai.</li> </ul>
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- teritorijų planavimo dokumentai;</li> <li>- <i>Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygos Nr. 18/1268; 2018-11-16 d.;</i></li> <li>- <i>statybą reglamentuojantys teisės aktai;</i></li> <li>- <i>Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2018 m. gruodžio 17 d. įsakymu Nr. 30-3844/1892.1.1E-TD20 patvirtintos Susisiekimo pėsčiomis projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos <a href="https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-ukis-ir-transportas/susisiekimo-pesciomis-projektu-rekomendacijos/">https://vilnius.lt/lt/savivaldybe/miesto-ukis-ir-transportas/susisiekimo-pesciomis-projektu-rekomendacijos/</a>;</i></li> <li>- <i>Vilniaus miesto savivaldybės 2016-06-15 tarybos sprendimu Nr. 1-518 patvirtintos Susisiekimo dviračiais projektų Vilniaus miesto savivaldybėje rengimo ir įgyvendinimo rekomendacijos <a href="https://vilnius.lt/wp-content/uploads/2018/07/duratu.pdf">https://vilnius.lt/wp-content/uploads/2018/07/duratu.pdf</a>.</i></li> <li>- <i>Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2009-10-15 patvirtintu įsakymu Nr. 30-1783 „Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste aprašas“</i></li> <li>- <i>Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. rugpjūčio 24 d. Nr. D1-565 redakcija „Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklės“</i></li> <li>- <i>„Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193.</i></li> </ul> <p><u>Priedai:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis.</i></li> <li>- <i>Medžių šaknyso apsauga tiesiant gatves ir pėsčiųjų ar dviračių takus.</i></li> </ul>
<b>III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams</b>		
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Sprendiniai turi atitikti Prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų sąlygų 2018-11-16, Nr. 18/1268 ir susisiekimo komunikacijų statybą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.</i></li> </ul>
13	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Susisiekimo sistemos dizaino detalės, elementų pločiai, skerspjūviai turi išlaikyti vieningus funkciškai pagrindžiamus parametrus.</i></li> <li>- <i>Sprendiniai turi atitikti universalaus dizaino principus.</i></li> <li>- <i>Projekto sprendiniuose numatyti „suvesti“ vienodas dangas, kad jos nebūtų skirtingos, nedisonuotų „viduryje kelio, tako“.</i></li> </ul>
14	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Projektinius pasiūlymus derinti su Infrastruktūros darbų priežiūros ir inžinerinių statinių projektų ir projektinių pasiūlymų vertinimo darbo grupe.</i></li> </ul>
15	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	-

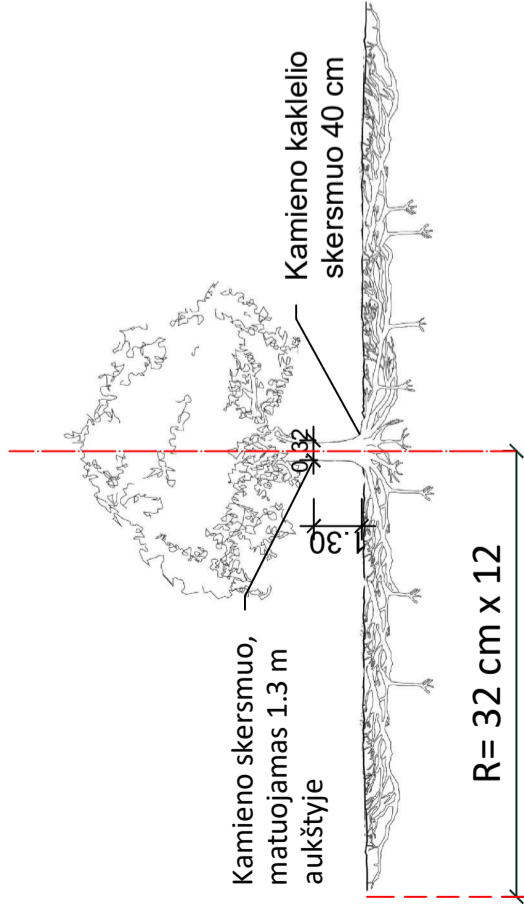
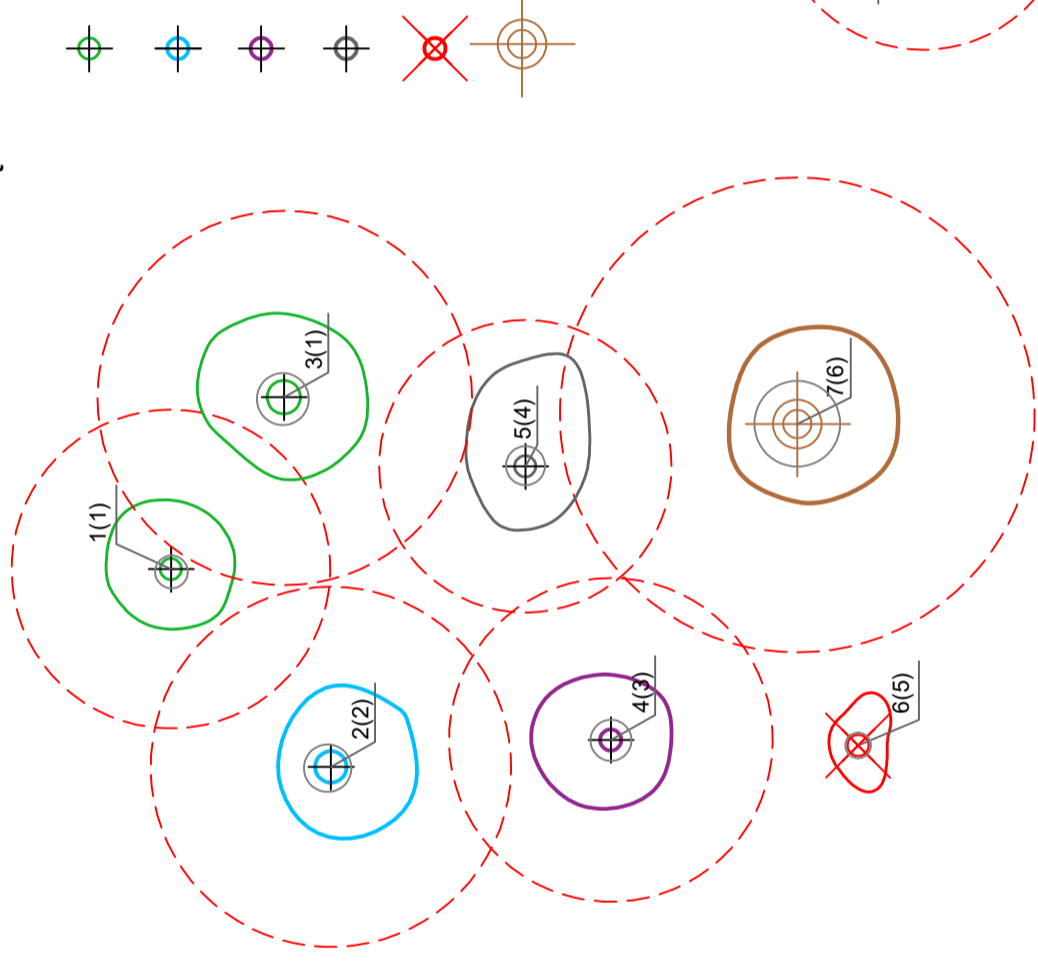
16	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	<i>Lietuvių</i>
17	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų informinimui, sudėčiai ir pan.	<i>- dokumentai pateikiami elektronine forma, pdf formatu, pasirašyti el. parašu, 2 vnt. skaitmeninėje laikmenoje.</i>
<b>IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai</b>		
18	<i>Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.</i>	

# Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventORIZACIJOS lentelės sudėtis

## MEDŽIŲ LAJOS IR ŠAKNYNO PROJEKCIJOS ŽYMĖJIMAS BRĖŽINYJE

### Medžio būklės indeksas

- 1 - GEROS BŪKLĖS MEDIS  
žymens spalva RGB - 23, 181, 44
- 2 - PATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS  
žymens spalva RGB - 0, 191, 255
- 3 - NEPATENKINAMOS BŪKLĖS MEDIS  
žymens spalva RGB - 147, 39, 143
- 4 - BLOGOS BŪKLĖS MEDIS  
žymens spalva RGB - 99, 100, 102
- 5 - ŠALINAMAS MEDIS  
žymens spalva RGB - 205, 32, 39
- 6 - SAUGOMO GAMTOS OBJEKTO STATUSĄ TURINTIS MEDIS  
žymens spalva RGB - 176, 108, 59



Šaknų apsaugos plotas apskaičiuojamas:

Medžio kamieno  $\varnothing \times 12 =$  saugomo šaknų ploto spindulys (R), atidedamas nuo medžio kamieno ašies

### Reikalavimai saugomam šaknų plotui:

- Saugomo šaknų ploto koregavimas galimas tik su arboristo leidimu, kiekviena situacija vertinama individualiai.
- Statinių ir pastatų projektavimas ir statybos darbai judinant gruntą gali būti tik pagal arboristo rekomendacijas, naudojant patvirtintas, medžio gerovę išsaugančias technologijas.
- Saugomame šaknų plote draudžiama kelti ar žeminti esamo grunto lygį daugiau nei 10 cm.
- Kasimo darbai vykdomi tik su kvalifikuoto arboristo priežiūra, rankiniu būdu ar naudojant oro kastuvą.
- Saugomame šaknų plote draudžiama sandėliuoti statybines medžiagas ir gruntą, įvažiuoti mechanizuotomis transporto priemonėmis ar jas ten statyti.
- Saugomas šaknų plotas aptveriamas apsaugine, ne žemesne kaip 2 m. aukščio tvora su įspėjamaisiais ženklais. Tvorą privalo likti visų darbų metu, net jei dalis darbų patenka į šią zoną.

**Pastaba 1:** Jei medžių šalinimas yra numatytas DP, pažymimas šių medžių šaknų saugojimo plotas plane bei kamieno kaklelio diametras.

**Pastaba 2:** Rengiant topo nuotrauką, atliekama medžių taksacija su tiksliu medžio kamieno ašies vieta.

**Pastaba 3:** Numatant medžių (išskyrus uosialapius klevus) kirtimą, taikomas adekvatus kompensavimas naujais želdiniais - kertamo medžio diametras kompensuojamas tokia pat sodinamų medžių diametru suma, papildomai numatoma galimybė kompensuoti krūmų masyvais, kur 1 cm medžio kamieno diametro yra tolygus 2 m<sup>2</sup> krūmų masyvo plotui (jei sodinami 60-80 cm sodinukai, 2-4 vnt/m<sup>2</sup> tankiu, priklausomai nuo augalo rūšies ir situacijos).

**Pastaba 4:** Saugomo gamtos objekto statusą turinčiam medžiui, šaknų apsaugos ploto spindulys (R) apskaičiuojamas kamieno  $\varnothing$  dauginant iš 12.

### ŽELDINIŲ INVENTORIZACIJOS LENTELĖS PAVYZDYS

Nr. plane	Medžio rūšis lietuviškai	Medžio rūšis lotyniškai	Kamieno diametras cm 1.30 m aukštyje (cm)	Kamieno diametras ties kamieno kakleliu (cm)	Saugomo šaknų ploto spindulys (R) (m)	Saugomas šaknų plotas (m <sup>2</sup> )	Lajos projekcija nuo ašies Š, R, P, V kryptimis (m)	Medžio būklės indeksas 1, 2, 3, 4, 5	Siūlomos/būtiniosios arboristinės/tvarkymo priemonės
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Paprastasis klevas	Acer platanoides	32	40	3,84	11,57	3; 4,3; 5; 3,4	1	Formuojamasis genėjimas

## MEDŽIŲ ŠAKNYNO APSAUGA TIESIANT GATVES IR PĖSČIŲJŲ AR DVIRAČIŲ TAKUS

Įprasta teigti, kad medžio šaknys užima nemažesnę nei lajos projekcija plotą. Mokslininkai patvirtina šį faktą teigdami, kad šaknyno užimamas plotas gali būti dvigubai didesnis nei medžio lajos projekcijos plotas. Priimta medžio šaknų sistemos plotą apskaičiuoti pagal medžio kamieno skersmenį (1 lentelė).

1 lentelė. Medžių šaknų augimo plotas priklausomai nuo medžio kamieno skersmens (diametro)

Medžio kamieno skersmuo , cm	Minimalus šaknų sistemos diametras , m	Minimalus šaknų sistemos plotas, m <sup>2</sup>
5	0,75	1,5
10	1,5	7
15	2,3	15
20	3	30
25	3,8	45
30	4,6	65
35	5,3	90
40	6,1	115
45	6,8	145
50	7,6	180
55	8,4	220
60	9,1	260
65	9,9	310
70	10,7	355
75	11,4	410
80	12,2	465
85	12,9	525
90	13,7	590
95	14,5	660
100	15,2	730

Pagrindinės medžių šaknų sistemų (struktūros) funkcijos: mechaninis medžių laikymas; sumedėjusių ir nesumedėjusių šaknų santykio palaikymas; vandens ir maisto medžiagų asimiliacija ir transportavimas į medį; maisto medžiagų saugykla; augimo hormonų kaupimas ir pan. Miesto gatvių medžiai patiria dirvos vibraciją, drėgmės ir deguonies trūkumą po kietomis ir vandeniui nelaidžiomis dangomis, žiemą barstomų druskų perteklių dirvožemyje ir kitas nepalankias augimo ir šaknų funkcionavimo sąlygas.

Dažniausiai pasitaikančios miesto, o ypač miesto gatvių medžių, šaknims nepalankios sąlygos yra: šaknų nukirtimas, dirvožemio suplūkimas ir aeracijos sąlygų pabloginimas, dirvožemio lygio pakėlimas arba pažeminimas, mikroklimato pasikeitimas dėl artimiausių medžių žūties arba pašalinimo.

**Rekomendacijos kaip išvengti neigiamo poveikio šaknims ir kaip apsaugoti medžių šaknų sistemas** darbų metu:

Surinkti tikslią informaciją apie medžių šaknims gresiančią žalą;

Darbų metu aptverti medžiu ir jų grupes pagal nustatytus reikalavimus;

Nesuplūkti dirvožemio;

Nekeisti susiformavusio dirvos paviršiaus lygio, nesukelti dirvos lygio ir nenukasti tarp medžių (ir ant šaknų) esančio dirvožemio;

Genėti medžių, kurių šaknų sistemos buvo pažeistos, lajas;

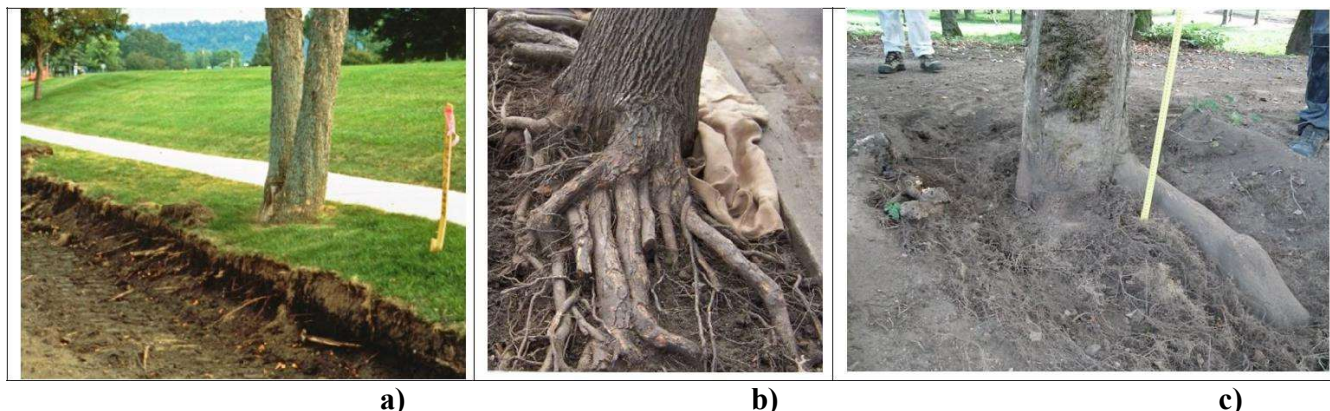
Vykdamas kasimo darbus, naudoti šaknis saugančias technologijas, tokias kaip oro kastuvai, arba tunelių kasimas po šaknimis;

Po kasimo darbų, gerinti šaknų augimo sąlygas, įterpiant biostimuliuojančius, įrengiant drėkinimo ir vėdinimo (aeracijos) šulinėlius;

Jeigu įmanoma, įtraukti medžių apsaugos priemones į projektuojamų darbų specifikacijas.

**Ką daryti, jei šaknų pakirtimas neišvengiamas?** Suvokti, kad šaknų pakirtimas nėra skirtas šalinti medžio estetinės problemos, tai yra kritinė priemonė. Nederėtų šalinti storų, >5 cm šaknų. Jei paviršinių šalintinų šaknų yra ne viena, vienu pakirtimu šalinti iki 20 % šalintinų šaknų. Žiema ir vėlyvas ruduo šaknų pakirtimui yra geresnis laikas nei vegetacijos sezonas. Naudoti tam skirtus įrankius ir mechanizmus – šaknis reikia pakirsti ar nupjauti aštriais įrankiais, paliekant kuo lygesnes (kuo mažiau išdraskytas) pjūvio vietas. Nėra pamiršti apie pasekmes – šaknų pakirtimas neišvengiamai paveiks medžio gyvybingumą, atsparumą vėjui ir ligoms.

Teigiami ir neigiami darbų pavyzdžiai pateikiami ir aptariami paveiksluose (1 a, b ir c).



**1 pav.** Medžių šaknų atkasimo ir pakirtimo pavyzdžiai: a ir b atvejais darbai atlikti netinkamai; tiesiant tako ar gatvės lovį turi būti vengiama nudraskyti šaknis buldozeriu arba nukirsti didžiąją dalį šaknų; c atvejis iliustruoja medžio šaknų atkasimą oro kastuvu, taip išsaugomos smulkios ir medžiui svarbios šaknys, sudaromos sąlygos medžiui tarpti ir prisitaikyti prie pakitusių aplinkos sąlygų.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“ nustatyta tokia tvarka ir reikalavimai:

- nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
- medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
- 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 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;
- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- medžių 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 m atstumu nuo medžio kamieno.

Jungtinės Karalystės miesto želdynų ir želdinių tvarkymo rekomendacijos (NJUG 2007) nustato tvarką, kuri žinotina ir Lietuvos statybos ir kelių (gatvių) tiesimo institucijoms. Jungtinėje Karalystėje vykstant kasimo darbams, zonos aplink želdinius išskiriamos į tris dalis: 1) uždrausta zona (1 m nuo kamieno); 2) apsaugos zona (4× kamieno skersmens atstumas); 3) leidžiama darbų zona (už apsaugos zonos). Uždraustojoje zonoje kasimo darbai yra draudžiami; jei kasimas šioje zonoje yra būtinas, turi būti pritaikytos šaknų apsaugos priemonės ir neleidžiamas mechanizuotasis kasimas. Visose zonose reikia taikyti šaknų apsaugos priemones. turėtų būti taikomos betransšėjės technologijos, jei tik įmanoma. Jeigu be tranšėjų kasimo negalima apsieti, jos turėtų būti neištisinės.

Gatvių lovių formavimas turėtų būti atliekamas oro kastuvu, išsaugant skeletines ir smulkias šaknis. Žinoma, tai didina darbo sąnaudas, kasti tenka rankiniu būdu, tačiau tikslas išsaugoti ir gautas rezultatas yra verti tokių priemonių (2 a ir b pav., 3 pav.). Medžių šaknų išsaugojimas užtikrina gatvės želdinio ilgaamžiškumą ir ekologinę (o tuo pačiu ir estetinę) jo funkciją.



a)



b)

**2 pav.** Skeletinių ir smulkių medžio šaknų išsaugojimo kasant tranšėją arba tako, gatvės lovį pavyzdžiai.

STR 2.06.04 : 2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ (XVI skyrius) numato įvairius gatvių želdinius arba žaliuosius elementus. Šiame STR-e (45 lentelė) nustatyti mažiausi šaligatvio žaliųjų juostų pločiai taikytini tik sodinant naujus medžius ar krūmus. Esamų želdinių (medžių ir krūmų) išsaugojimo klausimai šiame dokumente nenagrinėjami. Todėl esamų medžių atveju tenka remtis šio STR 185 punkto nuostata, kad „nesant galimybės gatvėse įrengti žaliųjų juostų, medžiai gali būti sodinami

šaligatviuose, orui ir vandeniui pralaidžiuose, ne mažesnė kaip 1,5 x 1,5 m keturkampėse, 1,5 m skersmens apvaliuose ar ne mažesnė kaip 2 m<sup>2</sup> ploto kitos formos aikštelėse“. Esami, augantys medžiai gali būti išsaugomi šaligatviuose suformuojant orui ir vandeniui pralaidžias aikšteles ir gatvės ir išsaugant svarbiausias šaknis šaligatvio dangos konstrukcijos įrengimo metu.



**3 pav.** Tranšėjos ir gatvės konstrukcijos lovio kasimo išsaugant medžių šaknis pavyzdys

### 2.3. Metodinė literatūra ir šaltiniai

1. Bakys R. (2019). Pranešimo seminare Anykščiuose (2019-06-28) pateiktis „Senųjų dvarų ir miesto želdynų rekonstrukcijų problemos. Medžių šaknynas ir lajos – instrumentinė medžių būklės analizė“ (mašinėraštis)
2. BSI (2010). *Tree works – Recommendations. British Standard 3998:2010*, British Standards Institution, London.
3. Čeponytė, G., Sanderson, R. (2015). *Želdynų projektų rengimo metodika*. Vilnius: Aplinkos ministerija, VšĮ gamtos paveldo fondas ir UAB „Ex Arte“, 132 p.
4. Deveikienė, V. (2018). Kraštovaizdžio architektūros ir urbanistikos sąveika: humanitarinių mokslų (menotyra) daktaro disertacija, Vilnius: Vilniaus Gedimino technikos universitetas, 198 p.
5. *Europos medžių priežiūra. Praktinis sodinimo, genėjimo, saugaus darbo praktikos vadovas* (2019). Bad Honnef: EAC, 60 p.
6. STR 2.06.04 : 2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“ (2019-04-27 – 2020-03-09 galiojanti redakcija)
7. Žilinskas, R., Bakys, R., Deveikis, S., Jurkonis, N. (2020). Medžių būklės ekspertizės metodikos projekto apmatai – aprėptis, prieštaros, sprendimo būdai. *Darnios aplinkos vystymas*, Klaipėda, 1 (17), p. 122–135.
8. KŽEG archyvinė ir metodinė medžiaga (mašinėraštis), 2019–2020.

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL PP UŽDUOTIES PARENGIMO "Privažiavimo kelias prie žemės sklypų, adresais Pramonės g. 174,176, 178, 180, 182, Vilnius"
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2021-11-12 Nr. A358-91/21(2.9.4.5E-INF)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Arūnas Visockas, Vyresnysis patarėjas, pavaduojantis Skyriaus vedėją, Infrastruktūros skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	ARŪNAS VISOCKAS, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021-11-12 08:30:37 (GMT+02:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021-11-12 08:30:49 (GMT+02:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2018-11-19 17:30:33 – 2021-11-18 17:30:33
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, i.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	2
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.51
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-11-12 08:40:49)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2021-11-12 08:40:50 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

Išduodamos pagal pateiktą statytojo (užsakovo) prašymą 2018-11-06 Nr. A348-1264/18

**PRISIJUNGIMO PRIE SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ SĄLYGOS**

2018-11-16

Nr. 18/1268

**Projekto pavadinimas** Privažiavimo kelias prie žemės sklypų, adresais Pramonės g. 174, 176, 178, 180, 182, Vilnius

**Statytojas (užsakovas)** Vilniaus miesto savivaldybė

**Susisiekimo komunikacijų sąlygos**

Suprojektuoti privažiavimo kelią nuo Pramonės gatvės iki žemės sklypų, adresais Pramonės g. 174, 176, 178, 180, 182, Vilnius.

Privažiavimo kelio techniniai parametrai: dviejų eismo juostų asfalto dangos važiuojamoji dalis, ne siauresnis kaip 1,50 m pločio betoninių plytelių šaligatvis (vienoje kelio pusėje).

Privažiavimo kelią projektuoti su apšvietimu (vienoje kelio pusėje).

Spręsti lietaus vandens surinkimą ir nuvedimą nuo naujai įrengiamų dangų.

Eismo reguliavimo ir eismo saugumo priemonės projektuoti ir įrengti vadovaujantis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2009-10-15 patvirtintu įsakymu Nr. 30-1783 „Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste aprašas“.

Įrengimo sutartis Nr. 18/1268 turi būti šalių pasirašyta iki statybą leidžiančio dokumento gavimo ir pridėta prie statinio projekto. Sutartį galima atsiimti 228 kab.

Savivaldybės vardu projektas rengiamas vadovaujantis 2018-09-07 susisiekimo komunikacijų projektavimo sutartimi Nr. A326-298/18(2.9.4.2-UK7) su ~~„Miesto planavimas“~~.

Vyriausiasis patarėjas,  
laikintai einantis vyriausiojo inžinieriaus pareigas

Anton Nikitin

specialistė Asta Jurskienė, tel. 211 2717

Sąlygas gavau

---

(parašas)

---

(vardas ir pavardė)

2020 - -



Objekto pavadinimas: Privažiavimo kelias prie žemės sklypų, kurių adresai  
Pramonės g. 174, 176, 178, 180, 182, Vilnius

Objekto adresas: Pramonės g., Vilnius

Užsakovas / Statytojas: Vilniaus miesto savivaldybės administracija

TVIRTINU:

Paviršinių nuotekų tinklų  
departamento vadovas

(Parašas)

Rimantas Kupliauskas

2021-07-28

### TECHNINĖS SĄLYGOS Nr. 21/339

## LIETAUS VANDENS, STATYBINIO DRENAŽO NUVEDIMUI (PRIJUNGIMUI) VILNIAUS MIESTE

Lietaus vandens, statybinio drenažo nuvedimui (prijungimui) užsakovas / statytojas privalo:

Šio teritorijoje centralizuotų Vilniaus miesto paviršinių nuotekų tinklų nėra.

Projektuojant paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą būtina vadovautis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007.04.02 įsakymu Nr. 1D-193 patvirtintu „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ (toliau - Reglamentas) ir statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ galiojančių suvestinių redakcijų reikalavimais.

Tuo atveju, jeigu projektuojamoje teritorijoje esančio grunto sandara yra palanki vandens infiltracijai, paviršines nuotekas nuo projektuojamų gatvių atkarpų galima nuvesti į šalia jų formuojamus vandens surinkimo griovius.

Projektuojant centralizuotą lietaus nuotekų tinklą bei skaičiuojant vamzdynų skersmenis, būtina įvertinti perspektyvą aplinkinių teritorijų prijungimui.

Darbų vykdymo ribose visi šuliniai bei kameros turi atitikti UAB „Ekoprojektas“ LK 2 projektinius sprendinius ir turi būti hidroizoliuoti.

Požeminių inžinerinių komunikacijų šulinių dangčių ženklavimui vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2005.02.14 įsakymu Nr. 30-222 patvirtintais reikalavimais.

Komunikacinių ženklų stovai turi būti nudažyti ar cinkuoto metalo, lentelės – plastiko, jų spalva turi būti atspari aplinkos poveikiui.

Gatvėse lietaus tinklų šulinius projektuoti gelžbetoninius ne mažesnio kaip 1000 mm skersmens (atskiru sutarimu gali būti projektuojami ir kito medžiagiškumo gamykliniai šuliniai), lietaus surinkimo šulinėlius – gelžbetoninius 700 mm skersmens su 30 – 50 cm sėdinamąja dalimi. Šulinių ir šulinėlių liukus projektuoti plaukiojančio tipo, 700 mm skersmens, su užraktais. Gali būti projektuojamos ir bortinio tipo lietaus surinkimo grotelės.

Gatvės raudonųjų linijų ribose projektuoti lietaus nuotekų tinklus ne mažesnio diametro kaip 315 mm.

Parengtus paviršinių nuotekų tvarkymo sprendinius pateikti peržiūrėjimui į UAB „Grinda“.

Vykdam paviršinių nuotekų tinklų statybą kviešti UAB „Grinda“ atstovą paviršinių nuotekų tinklų statybos priežiūrai atlikti. Naujai paklotiems tinklams būtina atlikti televizinę diagnostiką.

Statybos laikotarpiu užsakovas yra atsakingas, kad į paviršinių nuotekų tinklus šalia statybvietės išleidžiamų nuotekų koncentracija neviršytų reglamento reikalavimų bei statybinis gruntas ir medžiagos nepatektų į paviršinių nuotekų tinklus. Užteršus paviršinių nuotekų tinklą jį išvalyti savo lėšomis.

Pažyma apie paklotų tinklų tinkamumą eksploatuoti bus išduota įvykdžius šiuos reikalavimus.



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

**INŽINERINIŲ STATINIŲ PROJEKTŲ IR PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VERTINIMO  
DARBO GRUPĖS  
PASITARIMO PROTOKOLO IŠRAŠAS**

2021-10-08 Nr.A16-1133/21(2.1.76E-INF)

**8. SVARSTYTA.** Dėl objekto „Privažiavimo kelias prie žemės sklypų, adresais Pramonės g. 174,176, 178, 180, 182, Vilnius“ projektinių pasiūlymų pakartotinio svarstymo.

**NUTARTA:**

8.1. Pritarti projektinių pasiūlymų sprendinių viešininimui.

Pasitarimo pirmininkas

Robert Markovski

Pasitarimo sekretorė

Danguolė Emilija Baleišytė

Išrašas tikras

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	DĖL 2021-10-08 PROTOKOLO Nr.A16-1133/21(2.1.76E-INF) IŠRAŠO PATEIKIMO
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2021-10-11 Nr. A51-97477/21(3.3.2.26E-INF)
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	–
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Virginijus Pauža, Infrastruktūros skyriaus vedėjas, Infrastruktūros skyrius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	VIRGINIJUS PAUŽA, Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2021-10-11 15:57:21 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2021-10-11 15:57:31 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2020-11-26 08:17:55 – 2023-11-26 08:17:55
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k.188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2018-12-27 14:17:37 iki 2021-12-26 14:17:37
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	1
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.51
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2021-10-11 17:00:30)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2021-10-11 17:00:30 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“