



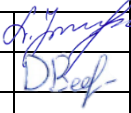
Statytojas (užsakovas)	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ (VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA)
Statinio projekto pavadinimas	PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ ŠVITRIGAILOS G., J. BASANAČIAUS G., V. KUDIRKOS G., M. K. ČIURLIONIO G., Z. SIERAKAUSKO G., M. VALANČIAUS G., J. JASINSKIO G. IR PAKALNĖS G. VILNIAUS M. STATYBOS IR REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS
Statinio grupė	INŽINERINIAI TINKLAI [5.2.2.]
Naudojimo paskirtis	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI [9.5.]
Statybos rūšis	NAUJO STATINIO STATYBA STATINIO REKONSTRAVIMAS
Statinio projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS
Statinio projekto dalis	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO
Statinio projekto numeris	AT-21S-1767/1
Bylos (segtuvo) žymuo	SO-03
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0

Vilnius, 2024 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	MINDAUGAS UNDAVIAČIUS	
	PROJEKTO VADOVĖ	LAURA JUŠKEVIČIENĖ Atestato Nr. 26430	
	PROJEKTO DALIES VADOVAS	DARJUŠ BOGDAN Atestato Nr. 41190	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD-01	0	Bendroji dalis	
2.	NŠ-02	0	Nuotekų šalinimo dalis	
3.	SO-03	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
4.	KS-04	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	

0	2024-10-16	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų Švitrigailos g., J. Basanavičiaus g., V. Kudirkos g., M. K. Čiurlionio g., Z. Sierakausko g., M. Valančiaus g., J. Jasinskio g. ir Pakalnės g. Vilniaus m. statybos ir rekonstravimo projektas		
26430	SPV	Laura Juškevičienė		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA
41190	SPDV	Darjus Bogdan		L1, LR1 – Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai	0
				Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1767/1-XX-TP-BD.PSŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 1

PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIES BYLOS
(SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

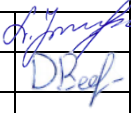
Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
Tekstai					
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis		
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.BAR	37	0	Aiškinamasis raštas		
Brėžiniai					
AT-21S-1767/1-TP-SO-B.01	3	0	Statybvietės planas, M 1:1000		
AT-21S-1767/1-TP-SO-B.02	1	0	Prieduobės įrengimo principinė schema		
AT-21S-1767/1-TP-SO-B.03	1	0	Šulinio įrengimo principinė schema		

0	2024	Statybos leidimui, konkursui				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamis Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų Švitrigailos g., J. Basanavičiaus g., V. Kudirkos g., M. K. Čiurlionio g., Z. Sierakausko g., M. Valančiaus g., J. Jasinskio g. ir Pakalnės g. Vilniaus m. statybos ir rekonstravimo projektas		
26430	SPV	Laura Juškevičienė	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA		
41190	SPDV	Darjuš Bogdan		0		
				Bylos sudėties žiniaraštis		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ			AT-21S-1767/1-XX-TP-SO-BSŽ	1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1. BENDRIEJI DUOMENYS.....	2
1.1. Esama statybų teritorijos būklė.....	4
1.2. Vietovės geologinės ir hidrogeologinės sąlygos.....	5
1.3. Klimatas.....	6
1.4. Darbų sezoniškumas.....	6
1.5. Statybos geodezinė kontrolė.....	6
1.6. Saugomos teritorijos ir kultūros paveldo teritorijos, jų apsaugos zonos.....	8
1.7. Gruntinio vandens pažeminimo būtinumas.....	13
1.8. Tarnybų atstovų dalyvavimo būtinumas statybos darbų metu.....	13
1.9. Pasiruošimas statyboms ir statybų eiga.....	13
2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS:.....	14
3. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS.....	15
4. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMAI INŽINERINIAI TINKLAI.....	17
5. SUSIDARANČIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ KIEKIAI, TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS.....	17
6. GAMYBINĖS IR ŪKINĖS VEIKLOS SUSTABDYMO SĄLYGOS.....	19
7. TRANSPORTO EISMO LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS.....	19
8. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS REIKMĖMS GALIMYBĖS IR SĄLYGOS.....	26
9. APRŪPINIMAS ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIS RESURSAIS.....	26
10. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS.....	26
11. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGA.....	29
12. STATYBOS – REKONSTRAVIMO DARBŲ VYKDYMAS.....	30
13. DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS.....	31
14. TECHNINĖ PRIEŽIŪRA.....	35
15. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS.....	36

0	2025	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų Švitrigailos g., J. Basanavičiaus g., V. Kudirkos g., M. K. Čiurlionio g., Z. Sierakausko g., M. Valančiaus g., J. Jasinskio g. ir Pakalnės g. Vilniaus m. statybos ir rekonstravimo projektas		
26430	SPV	Laura Juškevičienė		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
41190	SPDV	Darjuš Bogdan		L1, LR1 – Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai	0
				Aiškinamasis raštas	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO AT-21S-1767-XX-TDP-SO.AR		LAPAS 1 LAPŲ 37

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Techninis projektas parengtas vadovaujantis:

- Statinio projektavimo (techninė) užduotimi;
- Inžinerinė topografinė nuotrauka;
- Inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita;
- Išduotomis projektavimo sąlygomis;

PROJEKTO PAVADINIMAS – „Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų Švitrigailos g., J. Basanavičiaus g., V. Kudirkos g., M. K. Čiurlionio g., Z. Sierakausko g., M. Valančiaus g., J. Jasinskio g. ir Pakalnės g. Vilniaus m. statybos ir rekonstravimo projektas“;

STATYTOJAS – Vilniaus miesto savivaldybė;

UŽSAKOVAS – Vilniaus miesto savivaldybės administracija;

STATINIŲ GRUPĖS – inžineriniai tinklai;

STATYBOS RŪŠIS – naujo statinio statyba, statinio rekonstravimas;

STATINIO KATEGORIJA – ypatingasis statinys;

STATYBOS VIETA – Švitrigailos g., J. Basanavičiaus g., V. Kudirkos g., M. K. Čiurlionio g., Z. Sierakausko g., M. Valančiaus g., J. Jasinskio g. ir Pakalnės g. Vilniaus m.;

PROJEKTO PARENGIMO LAIKAS – 2024 m.;

STATINIO PROJEKTO ETAPAS IR SUDĖTIS: Etapas – Techninis projektas,

Sudėtis - pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

Projekto dalis parengta vadovaujantis projektavimo užduotimi, projektavimo sąlygomis, bei visais Lietuvoje galiojančiais normatyviniais dokumentais bei taisyklėmis.

Projektas rengiamas vadovaujantis lygiagrečiai rengiamu projektu „V. Kudirkos gatvės ir Švitrigailos g., J. Basanavičiaus g., Z. Sierakausko g., M. Valančiaus g. dalių Vilniaus m. kapitalinio remonto projektas“, projekto numeris – AT-21S-1767, Statytojas – Vilniaus miesto savivaldybė. Šis nuotekų (lietaus) šalinimo tinklų rekonstravimo ir statybos projektas bei aukščiau minėtas lygiagrečiai rengiamas gatvės kapitalinio remonto projektas turi būti įgyvendinami vienu metu!!!

Techninio projekto nuotekų šalinimo dalyje pateikti lietaus nuotekų inžinerinių tinklų įrengimo bendrieji statinio rodikliai, projektiniai sprendiniai, techninės specifikacijos, brėžiniai ir sąnaudų žiniaraščiai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	2	37	0

Paviršinio vandens surinkimas sprendžiamas Vilniaus miesto V. Kudirkos gatvėje nuo J. Basanavičiaus iki Pamėnkalnio g., taip pat šioje atkarpoje esančiose sankryžose. V. Kudirkos g. ruože nuo Švitrigailos g. iki Kudirkos g. 14 sklypo (šulinys LR1-21) projektuojama nauja lietaus (paviršinių) nuotekų trasa, taip pat numatomi perspektyviniai pajungimai sankryžose, kurios tvarkomos šio projekto apimtyje. Toliau V. Kudirkos g. ruože nuo Kudirkos g. 14 sklypo (šulinys LR1-21) iki J. Jasinskio g. (šulinys L1-30) numatoma rekonstruoti esamą lietaus nuotekų šalinimo tinklą, unik. Nr. 4400-6048-8190. Taip pat šiame ruože numatomas įrengti atviras betoninis vandens surinkimo latakas palei projektuojamą atraminę sienelę. Toliau projektuojama nauja lietaus (paviršinių) nuotekų trasa J. Jasinskio g., Pakalnės g. iki prisijungimo vietos. Įgyvendinant projektą, būtina vadovautis UAB „Grinda“ išduotomis prisijungimo sąlygomis. Detaliau žiūr. „Lietaus nuotekų tinklų planą“.

Topografinė ir požeminių įrenginių nuotrauka atlikta LKS-94 koordinacių ir LAS-07 Lietuvos aukščių sistemose. Techninio projekto nuotekų šalinimo dalis atlikta toje pačioje koordinacių ir aukščių sistemose.

Projektuojamų tinklų trasų nužymėjimą atlikti vadovaujantis „Lietaus nuotekų tinklų planu“.

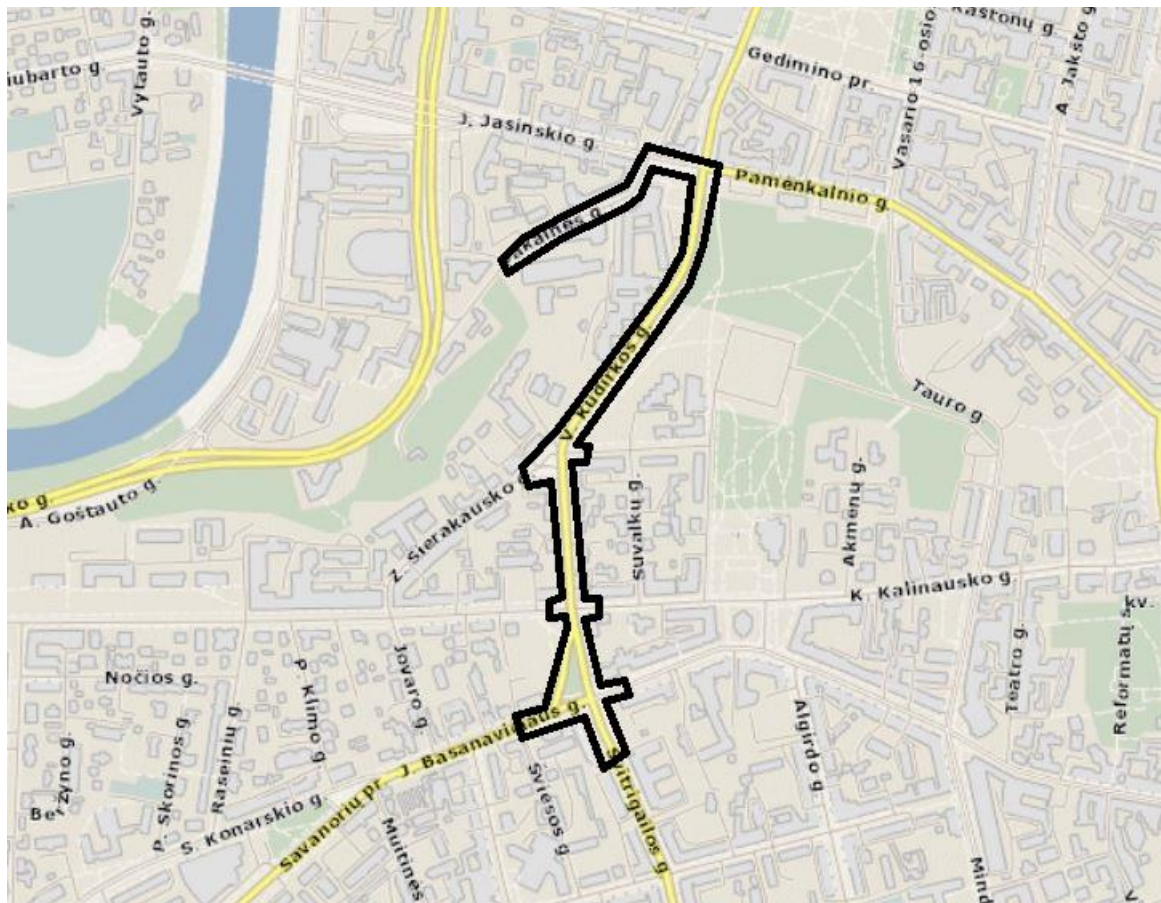
Perteklinis gruntas kasant tranšėjas išvežamas į sąvartas iki 10 km atstumu į rangovo pasirinktą vietą arba kitą Užsakovo nurodytą vietą. Projekte pateikti projektiniai sprendiniai, nepažeidžia trečiųjų šalių interesų.

Prieš atliekant statybos darbus būtina susipažinti su kitomis projektų dalimis jų sprendiniais ir darbus vykdyti laikantis galiojančių LR įstatymų ir statybą reglamentuojančių bei normuojančių dokumentų reikalavimų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	3	37	0

1.1. Esama statybų teritorijos būklė

Statybos darbai bus vykdomi Vilniaus mieste, centrinėje miesto dalyje, Naujamiesčio seniūnijoje.



1 pav. Situacijos schema

Remontuojama V. Kudirkos gatvės atkarpa yra C kategorijos. V. Kudirkos g. esama važiuojamosios dalies danga asfaltas, didžioji gatvės dalis yra keturių eismo juostų. Gatve kursuoja viešasis transportas. Gatvės kapitalinio remonto darbų pradžia nuo J. Basanavičiaus gatvės sankryžos iki V. Kudirkos gatvės sankryžos su Pamėnkalnio g. Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų darbų pradžia nuo V. Kudirkos g.– J. Basanavičiaus g. sankryžos, pabaiga ties Pakalnės g. 2A esančiu pastatu. Dalyje V. Kudirkos gatvės yra įrengti paviršinių nuotekų surinkimo tinklai, dalyje yra įrengti mišrūs nuotekų tinklai (buitinių ir lietaus). Vanduo nuo gatvės surenkamas esamais trapais. Didelė dalis esamų magistralinių paviršinių nuotekų surinkimo tinklų yra netinkamo skersmens (d100-400). Taigi, remontuojant gatvę būtina naujai įrengti paviršinių nuotekų surinkimo tinklus su lietaus surinkimo šulinėliais, taip pat atjungti esamus trapus ir lietaus nuotekų tinklus nuo mišraus nuotakyno. Dalyje V. Kudirkos g. yra registruotas lietaus nuotekų šalinimo tinklas, kurį numatoma rekonstruoti. Rekonstruojamo tinklo skersmuo d200-d400, medžiaga – betonas, keramika, unik. Nr. 4400-6048-8190, statybos pabaigos metai 1990, bendras visas tinklo ilgis 334,01 m (pagal NTR išrašą), kategorija - neypatingasis. Rekonstruojami nuotekų (lietaus) šalinimo tinklų

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	4	37	0

ruožai yra blogos būklės, betoniniai vamzdžiai apsinešę smėliu, akmenimis, pasenę, skersmuo nepakankamo pralaidumo. Rekonstruojamas tinklas prisijungia į mišrųjį nuotakyną. Šuliniuose nusidėvėjusios konstrukcijos, seni įlipimo liukai ir lipynės.

Teritorija, kurioje vykdomi projektavimo darbai patenka į kultūros paveldo teritorijas – Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (unikalus objekto kodas 33653) ir į Vilniaus senamiesčio (unikalus objekto kodas 16073) vizualinį apsaugos pozonį.

Teritorijoje, kurioje remontuojama gatvė, yra nutiesti vandentiekio, buitinių nuotekų, elektros, dujų, šilumos, ryšių, kontaktiniai ir kiti inžineriniai tinklai.

Inžinerinių tinklų būklė nežinoma.

1.2. Vietovės geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

Sklypo geologinę sandarą iki 3,0-6,0 m gylio sudaro:

- Asfaltas išskirtas tyrimų taškuose Gr. 1 – Gr. 7 iki 0,10-0,35 m gylio.
- Technogeninis gruntas (t IV): blogai išrūšiuotas žvyringas smėlis, rudas, mažai drėgnas (grSaP) (SB); dulkingas vidutinio rupumo smėlis, pilkai rudas, mažai drėgnas (siSa) (sDo); smėlingas žvyras, rudas, mažai drėgnas (Gr-F) (ŽD). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose iki 0,4-0,8 m gylio.
- Deliuvinės (d IV) nuogulos: smėlingas vidutinio plastiškumo molis, tamsiai rudas, tvirtas, (saCIM) (MV); molingas vidutinio rupumo smėlis, tamsiai rudas, mažai drėgnas (clSa) (SMo); smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis, tamsiai rudas, labai standus (saCIL-SiL) (SMo). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Gr. 4, Gr. 8 iki 1,2-2,5 m gylio. Jo storis siekia 0,6-1,9 m.
- Viršutinio pleistoceno baltijos aliuvinės (a III bl) nuogulos: smulkus smėlis, gelsvai rudas, mažai drėgnas (Sa) (SB). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Gr. 5, Gr. 6, Gr. 7 iki 3,0-6,0 m gylio. Jo storis siekia 2,4-5,6 m.
- Viršutinio pleistoceno baltijos fluvioglacialinės (f III bl) nuogulos: vidutinio rupumo smėlis, tolygiai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis, rudas, mažai drėgnas (Sa, SaU) (SB); pakopinės sanklodos smėlingas žvyras, pilkai rudas, rudas, mažai drėgnas (saGrG) (ŽP). Komplexas išskirtas tyrimų taškuose Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3, Gr. 4, Gr. 8 iki 3,0-6,0 m gylio. Jo storis siekia 0,5-5,2 m.

Gruntinis vanduo gręžimo metu nebuvo sutiktas. Iškritus gausiems krituliams ar pavasarinio polaidžio metu, žemės paviršiaus pažemėjimuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Darbo metu iškasose gali kauptis paviršinis kritulių kiekis.

Pagal hidrogeologinių požymių visumą tirtos teritorijos hidrogeologinės sąlygos – paprastos.

Detaliau žiūrėti inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaitą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	5	37	0

1.3. Klimatas

Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 1981-2010 m duomenimis, vietovė yra vidutinių platumų klimato zonoje ir priklauso Atlanto kontinentinės miškų srities pietvakarinio pokričio Pietryčių aukštumų rajonui, Aukštaičių parajoniui.

Vidutinė metų temperatūra 6,1-6,7 C;

Šilčiausias mėnuo liepa, vidutinė temperatūra 17,7-18,0 C;

Šalčiausias mėnuo sausis, vidutinė temperatūra (-4,8) – (-3,8) C;

Absoliutus minimumas (-32,8) C;

Absoliutus maksimumas 35,3 C;

Kritulių kiekis per metus 610-690 mm.

Laikotarpio su sniego danga trukmė 90-105 d.;

1.4. Darbų sezoniškumas

Visus statybos darbus rekomenduojama vykdyti šiltuoju metų laikotarpiu.

Šaltuoju metų laikotarpiu galima vykdyti tik paruošiamuosius ar baigiamuosius darbus, kurių atlikimui įtakos neturi neigiama temperatūra.

Asfaltavimo darbus leidžiama vykdyti jei oro temperatūra yra aukštesnė nei 5 °C.

Draudžiama vežti sušalusį gruntą, kuris bus naudojamas statybos darbams.

Nespėjus atlikti darbų, kurie negali būti atliekami šaltuoju metų laiku, statyba turi būti stabdoma, atlikti darbai konservuojami, kad nebūtų sugadintas atliktų darbų rezultatas.

1.5. Statybos geodezinė kontrolė

Projekto sprendiniai pateikti ant suderinto topografinio plano (TIIS1-20241117-076493).

Visos statinio geodezinės kontrolinės nuotraukos registruojamos statybos žurnalo formoje F-15, o formoje F-16 pateikti geodezinių kontrolinių nuotraukų blankai. Geodezines kontrolines nuotraukas registruoja geodezininkas kartu su statinio statybos vadovu (bendrųjų ar specialiųjų statinio statybos darbų vadovu – kai pildomi papildomi Žurnalai). Registruojant nurodoma schemų, nuotraukų pavadinimai, atlikimo data, atitiktis statinio projektui ir rasti nukrypimai.

Rangovas privalo vykdyti geodezinę darbų kontrolę ir užtikrinti, kad statinio išdėstymas plane ir vertikalus profilis atitiktų statinio projekto reikalavimus.

Geodeziniai darbai yra kelių tiesimo technologinio proceso dalis ir turi būti atliekami visuose kelių tiesimo ir kelio statinių statybos etapuose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	6	37	0

Draudžiama užpilti gruntą nutiestus inžinerinius tinklus bei pastatytus kitokius inžinerinius statinius neatlikus geodezinių matavimų ir nepadarius inžinerinių tinklų planų (geodezinių nuotraukų) ir nepasirašius paslėptų statybos darbų aktų.

Geodezinės nuotraukos užsakomi ir atliekami STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reglamento IV skyriuje, GKTR 2.01.01:1999 ir Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimų išdavimo, galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo taisyklių nustatyta tvarka.

Papildomai užpylus arba nukasus gruntą nuo esamų inžinerinių tinklų, inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) turi būti pakoreguoti, o duomenis statinio statybos vadovas turi pateikti šių tinklų savininkui (naudotojui).

Statybos darbų techninis prižiūrėtojas privalo:

Kontroliuoti statybos darbų normatyvinę kokybę, jų atlikimo pagal darbų technologiją nuoseklumą;

1. Statinio, jo dalių ir konstrukcijų bei inžinerinių tinklų rekomenduojamų pagrindinių geodezinių kontrolinių nuotraukų sąrašas:

1.1. geodeziniai nužymėjimo darbai:

1.1.1. pagrindinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka;

1.1.2. tarpinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka.

1.2. pastatų požeminė dalis:

-

1.3. pastatų antžeminė dalis:

-

1.4. inžineriniai tinklai:

1.4.1. elektros kabeliai;

2. Geodezinė kontrolinė dokumentacija turi būti parengta ir kitais statybos norminių dokumentų nustatytais atvejais.

Prieš pradėdant žymėjimo darbus, rangovai privalo išnagrinėti kelio ir kelio statinių darbo brėžinių geometrinius dydžius, sutankinti geodezinį pagrindą. Apie rastas klaidas techniniame projekte, neleistus nesąryšius geodeziniame pagrinde rangovai privalo informuoti Užsakovą.

Baigus statybos darbus, prieš darbų perėmimo pažymos išrašymą, Rangovas turi paruošti statybos įvykdymo brėžinius, atitinkančius realiai atliktus darbus. Brėžiniuose turi būti užfiksuoti visi pakeitimai, papildymai, išmatavimai ir kt. patikslinimai padaryti vykdant statybą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	7	37	0

1.6. Saugomos teritorijos ir kultūros paveldo teritorijos, jų apsaugos zonos

Teritorija, kurioje vykdomi projektavimo darbai patenka į kultūros paveldo teritorijas – Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu (unikalus objekto kodas 33653) ir į Vilniaus senamiesčio (unikalus objekto kodas 16073) vizualinį apsaugos pozonį.

Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu

Unikalus objekto kodas 33653

Pilnas pavadinimas Vilniaus miesto istorinė dalis, vad. Naujamiesčiu

Adresas Vilniaus miesto sav., Vilniaus m.,

Įregistravimo registre data 2010-04-21

Statusas Registrinis

Objekto reikšmingumo lygmuo yra Nacionalinis

Rūšis Nekilnojamasis

Teritorijos KVR objektas: 3010486.00 kv. m

Vertybė pagal sandarą Vietovė

Seni kodai

Nr. laikinosios apskaitos sąrašė: 101

Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąrašė: UV70

Vertingųjų savybių pobūdis Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Istorinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Kraštovaizdžio; Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą retas); Želdynų (lemiantis reikšmingumą svarbus)/

Vilniaus senamiestis

Unikalus objekto kodas 16073

Pilnas pavadinimas Vilniaus senamiestis

Adresas Vilniaus miesto sav., Vilniaus m.,

Įregistravimo registre data 1993-05-21

Statusas Paminklas

Objekto reikšmingumo lygmuo yra Nacionalinis

Rūšis Nekilnojamasis

Teritorijos

- **KVR objektas:** 3520855.00 kv. m
- **Vizualinės apsaugos pozonis:** 19122400.00 kv. m

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	8	37	0

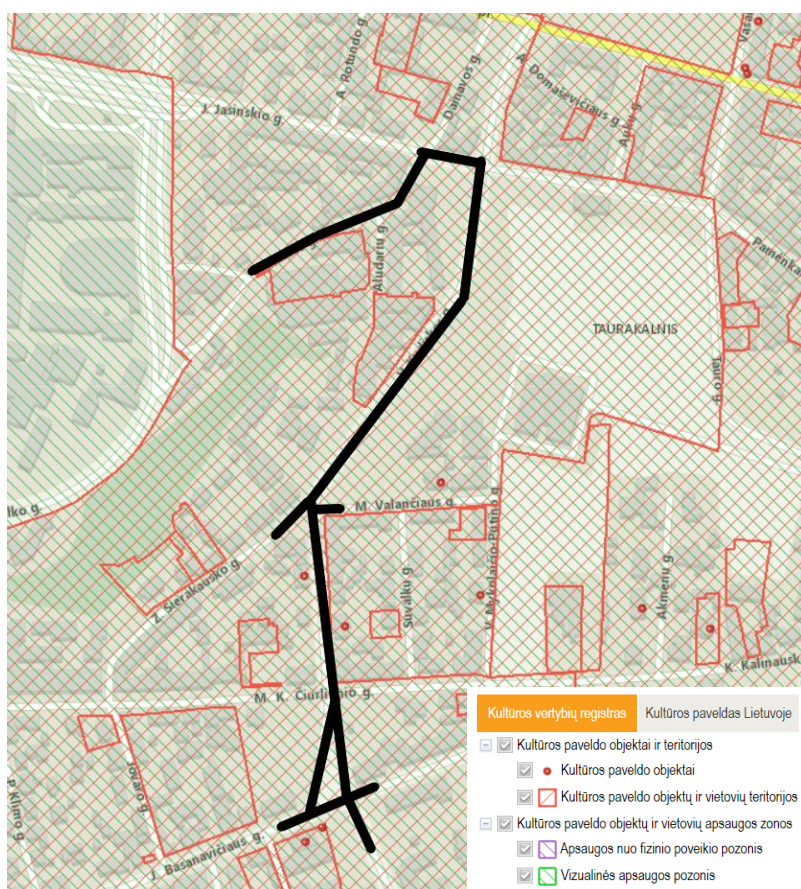
Vertybė pagal sandarą Vietovė

Seni kodai

- **Kodas registre iki 2005.04.19:** U1P
- **Nr. Lietuvos Respublikos kultūros paminklų sąrašė:** UR1

Amžius XIII a.-XIV a. pr. - XX a. I p., su XX a. vid. – XXI a. pr. tarpais

Vertingųjų savybių pobūdis Archeologinis (lemiantis reikšmingumą); Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą svarbus); Inžinerinis (lemiantis reikšmingumą retas); Istorinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Kraštovaizdžio; Memorialinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Urbanistinis (lemiantis reikšmingumą unikalus); Želdynų (lemiantis reikšmingumą svarbus).



2 pav. Ištrauka iš nekilnojamųjų kultūros vertybių registro (Šaltinis: kvr.kpd.lt)

Kultūros paveldo teritorijoje Vilniaus miesto istorinėje dalyje, vad. Naujamiesčiu (unikalus kodas Kultūros vertybių registre 33653) Nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo akte V. Kudirkos g. atkarpa nuo Z. Sierakausko ir M. Valančiaus sankryžos iki M. K. Čiurlionio g., M. Valančiaus, M. K. Čiurlionio, J. Basanavičiaus g. – yra saugomos gatvių trasos. Projektuojamais sprendiniais gatvių trasos vietos nesikeičia, V. Kudirkos g. trasa tarp Z. Sierakausko ir M. K. Čiurlionio gatvės kairė (vakarinė) pusė platinama 0,5 m dėl reikalingos viešojo transporto infrastruktūros įrengimo. Minėtos gatvės sankryžų zonoje sutvarkomos pagal galiojančius statybos techninius reglamentus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	9	37	0

Nustatyta vertingoji savybė – lauko akmenų grindinys kvartale Nr. 36 esančio sklypo V. Kudirkos g. Nr. 7 kieme ir įvažiavime yra neliečiamas, projektavimo darbai vykdomi iki sklypo ribos, grindinys nejudinamas, nebus daromas poveikis vertingajai savybei.

Nustatyta vertingoji savybė lauko akmenų grindinys įvažiavime į kvartalą Nr. 38 tarp namų Z. Sierakausko g. Nr. 17 ir 15 (dalis grindinio užasfaltuota, būklė patenkinama) tai pat neliečiama, projektavimo darbai nuovažoje vykdomi iki esamos betono trinkelų dangos, vertingajai savybei poveikis nebus daromas.

Nustatyta vertingoji savybė – akmenų-betono trinkelų grindinys: M. K. Čiurlionio g. atkarpoje nuo V. Mykolaičio–Putino iki Raseinių g. (išskyrus V. Kudirkos g. atkarpą). V. Kudirkos g.–Čiurlionio g. sankryžoje asfalto danga atnaujinama iki betono trinkelų grindinio. Ant esamo betono trinkelų grindinio numatoma įrengti/atnaujinti nusidėvėjusį šviesoforinei sankryžai reikalingą horizontalųjį dangos ženklimą. Planuojama veikla nedarys poveikio kultūros paveldo vertingajai savybei.

Nustatyta vertingoji savybė J. Basanavičiaus g. perspektyva PV-ŠR kryptimi nuo sankryžos su Švitrigailos g. į Šv. Konstantino ir Šv. Michailo cerkvę. Projektuojamos atkarpos kapitalinis remontas bus vykdomas keičiant esamas įrengtas dangas, šviesoforus, apšvietimo, kontaktinio tinklo stulpus. Planuojama veikla nedarys poveikio matomumui.

Gamtiniai elementai želdynai ir želdiniai – gatvių perimetrinio apželdinimo lapuočiais medžiais pobūdis (M. K. Čiurlionio g. V dalyje yra dvigubos medžių eilės; dalies gatvių apželdinimas išlikęs fragmentiškai). Projekto sprendiniuose projektuojamas didelis kiekis įvairių želdinių – medžių, krūmų, gėlynų. Visą remontuojamą V. Kudirkos g. atkarpą siūloma apželdinti tankiau, nei esama situacija. V. Kudirkos g. atkarpoje nuo Pamėnkalnio gatvės iki M. Valančiaus g. projektuojama žalioji juosta, kurioje numatytas medžių sodinimas grupėmis ir eilėmis. V. Kudirkos gatvės atkarpoje tarp M. Valančiaus ir M. K. Čiurlionio g. vakarinėje gatvės pusėje taip pat numatoma žalioji juosta, siūloma atsodinti liepų eilę. Plačiau esamų želdinių vertinimo ir apželdinimo sprendinius žiūrėti Želdinių dalies projektiniuose pasiūlymuose. Numatomi apželdinimo sprendiniai pagerins kraštovaizdį ir nedarys poveikio vertingosioms savybėms.

Atsižvelgiant į aukščiau išdėstyta medžiagą, daroma išvada, kad planuojama veikla nedarys poveikio kultūros paveldo teritorijos vertingosioms savybėms, pagerins kraštovaizdį.

Atliekant darbus kultūros paveldo teritorijoje, statybos darbų vadovai ir specialistai privalo turėti atestatą, išduotą Kultūros paveldo departamento, leidžiantį dirbti su kultūros paveldo objektais. Taip pat privalo suderinti darbų projektą su Kultūros paveldo departamentu ir užtikrinti autentiškumo bei vertingųjų savybių išsaugojimą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	10	37	0

VILNIAUS Miesto Istorinė Dalis, vad. Naujamiėsčiu (33653, UV 70)
APIBRŽTŲ TERITORIJOS RIBŲ PLANAS, 7 LAPAS, PLANO STRUKTŪRA, KULTŪROS PAVELDO OBJEKTAI IR KT.
Vilnius, Vilniaus m. sav.



Sutartiniai ženklai:		Nuoroda: nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijoje esančių vertingų savybių požymių turintys objektai, bei kiti objektai pateikti 48-53 lapuose.
	Nekilnojamosios kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos ribos	
	Geodeziškai matuotų sklypų ribos	
	Preliminariai matuotų sklypų ribos	
	Nekilnojamojo kultūros paveldo objektų, 1 (271) Teritorijos ribų koordinuotų taškų numeriai	
	Nekilnojamojo kultūros paveldo objektai, kuriems apibrėžtos teritorijų ribos	
	Nekilnojamojo kultūros paveldo objektai, kuriems neapibrėžtos teritorijų ribos	
	Teritorijoje esančios, vertingų savybių požymių turintys objektai	
	Teritorijoje esantys kiti objektai	
	Kultūros paveldo vietovės urbanistinės struktūros objektas	
	Teritorijos, kuriose užstatymas nėra vertingoji savybė	
	Teritorijos ribų koordinuotų taškų numeriai	
	Kvartalo numeris	
	Elės numeris	
	Namo numeris	
	Nekilnojamojo kultūros paveldo objekto unikalus numeris	

VILNIAUS Miesto Istorinė Dalis, vad. Naujamiėsčiu (33653, UV 70)
APIBRŽTŲ TERITORIJOS RIBŲ PLANAS, 30 LAPAS, TŪRINĖS-ERDVINĖS STRUKTŪROS SANDARA IR KT.
Vilnius, Vilniaus m. sav.



Sutartiniai ženklai:		Nuoroda: nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijoje esančių vertingų savybių požymių turintys objektai, bei kiti objektai pateikti 48-53 lapuose.
	Nekilnojamosios kultūros vertybės apibrėžtos teritorijos ribos	
	Geodeziškai matuotų sklypų ribos	
	Preliminariai matuotų sklypų ribos	
	Nekilnojamosios kultūros vertybės teritorijoje esančios vertingosios savybės	
	Dominantė	
	Vietovai reikšmingo buvusio užstatymo vietos	
	Kelių, takų trasos	
	Teritorijos ribų koordinuotų taškų numeriai	
	Kvartalo numeris	
	Elės numeris	
	Namo numeris	



3 pav. Ištraukos iš Vilniaus miesto istorinės dalies, vad. Naujamiestis (33653, UV 70) apibrėžtų teritorijos ribų plano projektas (Šaltinis: kvr.kpd.lt)

Vykdamas žemės darbus būtina atlikti archeologinius žvalgymus (archeologiniai žvalgymai – nedidelės apimties archeologiniai tyrimai, atliekami aiškiai nustatytame žemės paviršiaus plote ar po vandeniu, judintame grunte arba aiškiai nustatytame grunto gylyje, siekiant surinkti duomenis apie archeologinio paveldo objektus, jų plačiau netiriant, taip pat Lietuvos Respublikos kilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymo (Žin., 1996, Nr. 14-352; 2008, Nr. 81-3183) 3 straipsnyje nurodytų kultūros objektų ieškojimas archeologinio paveldo objektuose, jų teritorijose ir apsaugos zonose, naudojantis metalo iešikliais arba bet kokia kita paieškos įranga), Paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkyba“ nustatyta tvarka.

Vadovautis Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo (toliau NKPAĮ) 17 straipsniu. Moksliniam pažinimui saugomame objekte, jo teritorijoje, vietovėje draudžiama:

1) be institucijos, atsakingos už apsaugą, sutikimo atidengti autentiškas vertybės pase pažymėtas netirtas saugomas dalis ar elementus, atkasti netirtus pastatų rūsius, atidaryti laidojimo kriptas ar rūsius, atidengti ir judinti archeologinius sluoksnius, naudoti metalo, elektroninius ar kitokius iešiklius;

2) saugomo objekto teritorijoje, vietovėje ir jų apsaugos nuo fizinio poveikio pozonyje atlikti bet kokius vandens lygį keičiančius darbus arba veiksmus, galinčius sukelti grunto deformaciją ir vibraciją sausumoje ar po vandeniu, vandens bangavimą;

3) saugomo archeologinio objekto teritorijoje plėtoti žemdirbystę ar miškų ūkį, išskyrus savaime užaugančių medžių ir krūmų šalinimą;

4) be institucijos, atsakingos už apsaugą, sutikimo judinti, tirti, iškelti povandeninius objektus, atskiras jų dalis ar archeologinius radinius vidaus vandenyse, teritorinėje jūroje ir gretutinėje zonoje, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos tarptautinėse sutartyse.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	12	37	0

Vadovautis NKPAĮ 19 straipsniu. Viešajam pažinimui ir naudojimui saugomame objekte, jo teritorijoje, vietovėje draudžiama:

- 1) naikinti ar kitaip žaloti nekilnojamosios kultūros vertybės pase nurodytas vertingąsias savybes;
- 2) teritorijoje ir apsaugos zonoje statyti statinius, kurie aukščiau, apimtimi ar išraiška nustelbtų kultūros paveldo objektą ar objektus arba trukdytų juos apžvelgti.
- 3) naikinti ar žaloti paminklines lentas, nekilnojamosios kultūros vertybės informacinius standus arba kultūros paveldo objekto ar vietovės teritorijos riboženkliai.

Taip pat būtina vadovautis NKPAĮ 22 str., 23 str. 23¹ str. nuostatomis ir kitais su kultūros paveldo objektu susijusiais reikalavimais.

1.7. Gruntinio vandens pažeminimo būtinumas

Statybos darbų metu iškasose kaupsis paviršinis ir gruntinis vanduo, vanduo turi būti šalinamas Rangovo turima technine įranga (adatinių filtrų sistema, siurbliais ar kt.).

1.8. Tarnybų atstovų dalyvavimo būtinumas statybos darbų metu

Prieš vykdant statybos darbus, eksploatuojamų tinklų apsaugos zonoje, būtina išsikviesti atitinkamų tinklų atstovus, (su kokiomis institucijomis suderinti projekto sprendiniai žr. Bendrosios dalies Suvestinius inžinerinių tinklų, nužymėjimo, dangų ir eismo organizavimo planus, atliktų pritarimų ir suderinimų sąrašą), tam tikrų institucijų prieš 3 paras iki darbų pradžios būtina paaimti raštiškus sutikimus žemės kasimo darbams.

1.9. Pasiruošimas statyboms ir statybų eiga

1. Statybvietsės schema orientacinio pobūdžio ir privalo būti tikslinama pagal rangovo poreikius;
2. Statybų transporto priemonių maršrutai, judėjimo, stovėjimo ir darbo schemas pateikiamos statybos darbų technologijos projekte išaiškėjus rangovui (jo mechanizmams ir t.t.).
3. Baigus statybos darbus atstatyti buvusį gerbūvį.
4. Prieš planuojamų darbų pradžią gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Vilniaus miesto savivaldybės nustatyta tvarka (<https://paslaugos.vilnius.lt>).
5. Esant poreikiui koreguoti ar parengti statybų darbų organizavimo brėžinį, laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas ir nustatyta tvarka suderinti su Vilniaus miesto savivaldybe. Eismo ribojimų schemas turi būti rengiamos vadovaujantis Kelių eismo taisyklėmis, Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	13	37	0

6. Sugadinta gatvių, šaligatvių danga ar techninės eismo reguliavimo priemonės (kelio ženklai, horizontalus ženklavimas) privalo būti atstatyti.

2. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS:

- STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“;
- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darnių techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;
- 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 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
- STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“;
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo““;
- STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“;
- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;

Pastaba: Nustojus galioti kažkuriam teisės aktui, vadovautis jį keičiančiu teisės aktu

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	14	37	0

Techninių ir specialiųjų reikalavimų normatyviniai dokumentai

- LST EN 60445:2011 Žmogaus ir mašinos sietuvo pagrindiniai ir saugos principai, ženklavimas ir identifikavimas. Įrangos gnybtų, laidininkų galų ir laidininkų identifikavimas;
- LST EN 60204-1:2006 Mašinų sauga. Mašinų elektros įranga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai;
- EIT Elektros įrenginių įrengimo taisyklės;
- EETTE Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės;
- GEIT Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės;
- EETNT-12-O1 Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės;
- DT Elektros tinklų apsaugos taisyklės;
- RSN 26-90 Vandens vartojimo normos;
- Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų tvarkant krovinius rankomis;
- SDTB 12 Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai;
- SDTB 13 Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai;
- Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai;
- Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai;
- Kėlimo kranų naudojimo taisyklės Nr. A1-425;
- Pavojingų atliekų tvarkymo licencijavimo taisyklės
- Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus taisyklės;
- Buities, sanitarinių ir higienos patalpų rengimo reikalavimai;
- Projektinė dokumentacija;
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai;
- Statybos aikštelės priešgaisrinės saugos taisyklės;
- Statybos aikštelės priešgaisrinės saugos ir sveikatos instrukcija;

3. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS

Grunto kasimą vykdyti vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ Visas nukasamas augalinis gruntas vežamas į sandėliavimo aikštelę, vėliau panaudojamas žalioms vejoms įrengti. Esamą dirvožemį numatoma panaudoti vietoje žalioms zonoms įrengti, o perteklinį dirvožemį išvežti arba paskleisti vietoje.

Netinkamos panaudoti medžiagos išvežamos į karjerus ar kitas tam skirtas vietas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	15	37	0

Vykdam darbus, reikia kruopščiai prižiūrėti mechanizmus, kad būtų sandarios tepimo ir kuro sistemos, galinčios užteršti aplinką.

Pagal Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus taisykles, vykdam statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

- 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 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 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, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 „Dėl Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklių patvirtinimo“, nustatyta tvarka;
- 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;
- 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;
- tvirtinti tranšėjų, kasamų biriamame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu (nurodytu 7.9 punkte) prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	16	37	0

- 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 m atstumu nuo medžio kamieno.

Pagal Lietuvos respublikos vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ nepriskiriami saugomiems, kai jie yra nudžiūvę, stichinių nelaimių, ekstremalių įvykių, gaisrų ar avarių metu išversti, nulaužti, apdegę, sužaloti (išskyrus sužalotus dėl neteisėtos fizinės ar juridinės asmenų veikos); invazinių rūšių medžiai ir krūmai; medžiai ir krūmai, augantys: ant pastatų stogų, pamatų ar kitų jų dalių, inžinerinių statinių (išskyrus medžius, esančius kelio juostoje); energetikos objektų apsaugos zonose.

4. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI

Vykdamas statybą, turi būti užtikrinta, kad esami inžineriniai tinklai bus nepažeidžiami, todėl kasimo darbai inžinerinių tinklų vietoje turi būti atliekami rankiniu būdu.

Pažeidus inžinerinius tinklus (apsauginius futliarus) juos atstatyti ir/ar apsaugoti papildomai apsauginiais PE futliariais.

5. SUSIDARANČIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ KIEKIAI, TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS

Susidariusių atliekų tvarkymas vykdomas vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“. Statybos darbų metu nugenėtos šakos smulkinamos. Atraižos, pjuvenos, drožlės, žievės kompostuojama arba panaudojama augalinio dirvožemio sluoksnio tręšimui.

Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti atliekamas taip, kad statybos aikštelė ir aplinkinė teritorija būtų apsaugota nuo dulkių, triukšmo ir išgabenant neterštą aplinkos. Atliekas vežti dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

Betono laužas. Betono laužas išvežamas į užsakovo nurodytą vietą antriam panaudojimui arba į šias atliekas priimančias organizacijas.

Asfalto granulės. Frezuoto asfalto granulės išvežamos į Užsakovo nurodytą vietą.

Gruntas. Augalinis gruntas panaudojamas naujų žalių zonų įrengimui. Statybai netinkamas gruntas išvežamas į karjerus ar kitas tam skirtas vietas. Gatvių pagrinduose naudotas medžiagas, įvertinus jų būklę, pritarant Statytojui ir Projektuotojui, galima panaudoti gatvės ir šaligatvių tiesimo metu.

Susidarančios statybinės atliekos

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	17	37	0

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	
L1 lietaus nuotekų tinklai V.Kudirkos g. (nauja statyba)				
1	Esamų lietaus kanalizacijos g/b šulinių Ø1000-2000 mm demontavimas ir išvežimas	kompl	4,0	
2	Esamų lietaus kanalizacijos g/b lietaus surinkimo šulinėlių Ø700mm su grotelėmis demontavimas ir išvežimas	kompl	18,0	
3	Esamų lietaus kanalizacijos vamzdžių d200 demontavimas	m	42	
4	Esamų lietaus kanalizacijos vamzdžių d150 demontavimas	m	22	
5	Esamų lietaus kanalizacijos vamzdžių d100 demontavimas	m	7	

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	
LR1 lietaus nuotekų tinklai V. Kudirkos g. (statinio rekonstravimas Unik. Nr. 4400-6048-8190)				
1	Esamų lietaus kanalizacijos g/b šulinių Ø1000-2000 mm demontavimas ir išvežimas	kompl	16,0	
2	Esamų lietaus kanalizacijos g/b lietaus surinkimo šulinėlių Ø700mm su grotelėmis demontavimas ir išvežimas	kompl	21,0	
3	Esamų lietaus kanalizacijos vamzdžių d400 demontavimas	m	121	
4	Esamų lietaus kanalizacijos vamzdžių d350 demontavimas	m	120	
5	Esamų lietaus kanalizacijos vamzdžių d200 demontavimas	m	174	
6	Esamų lietaus kanalizacijos vamzdžių d150 demontavimas	m	11	

Eilės Nr.	Darbo pavadinimas, aprašymas	Mato vnt.	Kiekis	
L1 lietaus nuotekų tinklai J.Jasinkio g. - Pakalnės g. (nauja statyba)				
1	Esamų lietaus kanalizacijos vamzdžių d200 demontavimas	m	3	
2	Esamų lietaus kanalizacijos vamzdžių d150 demontavimas	m	13	

Eilės Nr.	Statybinės atliekos	Mato vnt.	Kiekis	
1	Esamos asfaltbetonio dangos išardymas važiuojamojoje dalyje	m²/t	1430	661,6
3	Esamos betoninės (plytelės, trinkelės) dangos ardymas	m²/t	20	38,4
4	Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas iki 10 km	t	700	

Statybos metu susidarančios atliekos ir jų kiekiai pateikti atskirų projekto dalių sąnaudų žiniaraščiuose.

Pastaba: Rangovas darbų metu privalo tikslinti statybinių atliekų kiekį. Pavojingų atliekas privaloma utilizuoti norminių dokumentų nustatyta tvarka.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Įvairios medžiagos/atliekos turi būti atskirtos, jei tai ypač pavojingos žaliavos arba medžiagos, – tokios vietos ženklinamos. Panaudotos pavojingos medžiagos turi būti tinkamai rūšiuojamos, saugomos ir perduodamos atliekų tvarkytojams.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	18	37	0

Atliekų susidarymo apskaita vykdoma elektroniniu būdu, naudojantis GPAIS, pildant atliekų susidarymo apskaitos. Susidariusios atliekos atliekų tvarkytojui pagal sudarytą rašytinės formos sutartį dėl atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo perduodamos Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka, GPAIS užpildant atliekų vežimo lydraštį. Atliekų tvarkytojui perduotas atliekų kiekis atliekų susidarymo apskaitos žurnale apskaitomas automatiškai, atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka įvykdžius atliekų perdavimo procedūrą.

6. GAMYBINĖS IR ŪKINĖS VEIKLOS SUSTABDYMO SĄLYGOS

Vykdamas statybos darbus, jokios gamybinės ir ūkinės veiklos ribojimas nenumatomas. Remonto darbai numatomi atlikti nenutraukiant eismo.

Žmonių judėjimo vietose esant poreikiui per tranšėjas įrengiami laikini mediniai tilteliai su aptvėrimais. Pavoingos zonos (duobės, tranšėjos ir pan.) turi būti pažymėtos gerai matomais įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais (matomais ir nakties metu) ir aptvertos, o darbo vietos gerai apšviestos.

7. TRANSPORTO EISMO LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Vykdamas remonto darbus numatoma vykdyti nestabdant eismo. Jei atsiranda poreikis kitaip organizuoti eismą, prašome kreiptis į Vilniaus miesto savivaldybę. Visi darbai atliekami vadovaujantis „Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste tvarkos aprašu“. Paveikslėliuose (4-8) pateikiamos kelio ženklais aptvėrimo schemas. Schemas rengiamos vadovaujantis kelių eismo taisyklėmis, kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklėmis bei horizontaliojo ženklinimo taisyklėmis. Statybos metu pravažiavimas turėtų būti ne mažesnis kaip 3,5 m pločio tose vietose, kur važiuoja viešasis transportas, o kitose šalutinėse gatvėse, kur viešasis transportas nevažiuoja, pakanka 3 m pločio.

Savivaldybės administracijos rašte turi būti nurodyta rangovo prievolė prižiūrėti apylankos kelius taip, kaip tai yra nustatyta Kelių priežiūros vadove bei „Techninių eismo reguliavimo priemonių įrengimo ir jų priežiūros Vilniaus mieste tvarkos apraše“. Esant poreikiui, apylankos suderinimo rašte gali būti detalizuoti veiksmai, kuriuos rangovas privalės atlikti prižiūrint apylanką.).

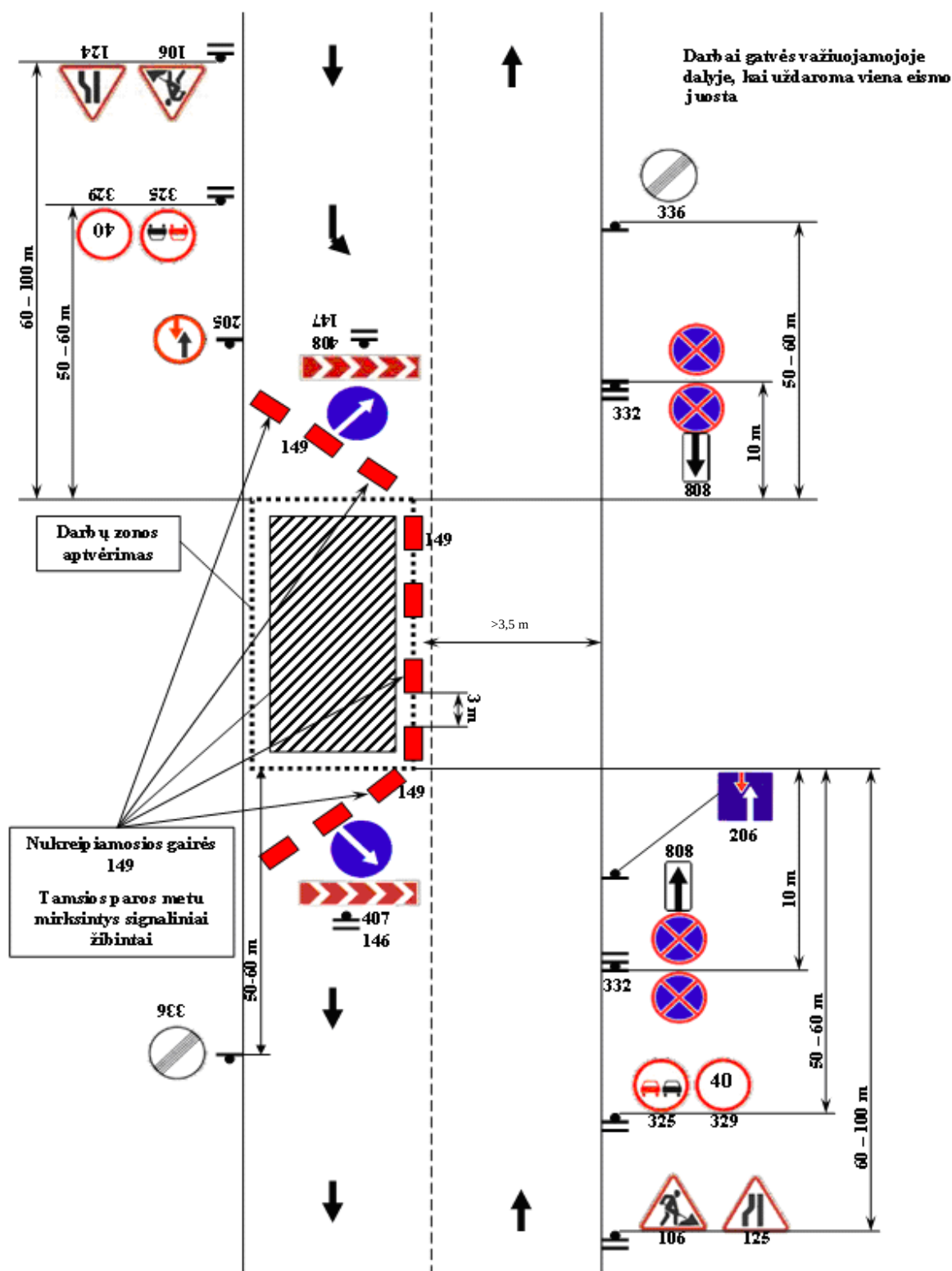
Darbu metu statybinio transporto stovėjimas M. K. Čiurlionio g., J. Basanavičiaus g., Švitrigailos g., M. Valančiaus g., Z. Sierakausko g., Vinco Kudirkos g., Pamėnkalnio g. Pakalnės g. draudžiamas. Tuo atveju, jeigu darbų metu būtinas apmokestintų stovėjimo vietų aptvėrimas, nustatyta tvarka apmokėti už jų aptvėrimą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	19	37	0

Rangovas privalo užtikrinti spec. tarnyboms privažiavimą prie esamų pastatų, esant poreikiui privalo demontuoti tvoras. Bet koku atveju, turi būti sudaroma galimybė šalia gatvės esančius objektus pasiekti specialiųjų tarnybų personalui ir jų naudojamai technikai.

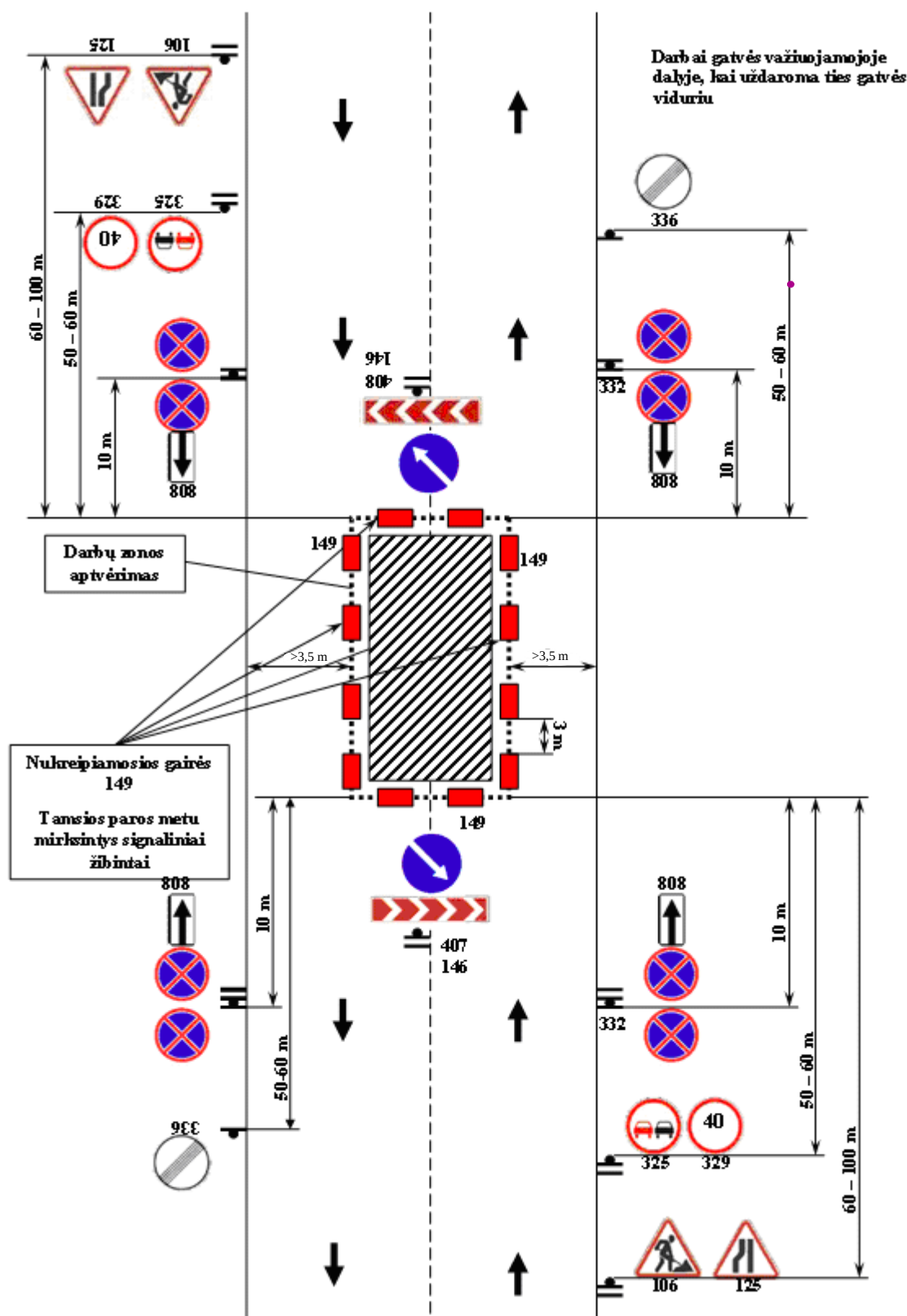
Ties inžineriniais tinklais, rangovas turi dirbti tokiais mechanizmais, kad nebūtų bloginama esamų inžinerinių tinklų būklė. Reikalavimas ypač aktualus didelę ašinę apkrovą turinčiai technikai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	20	37	0



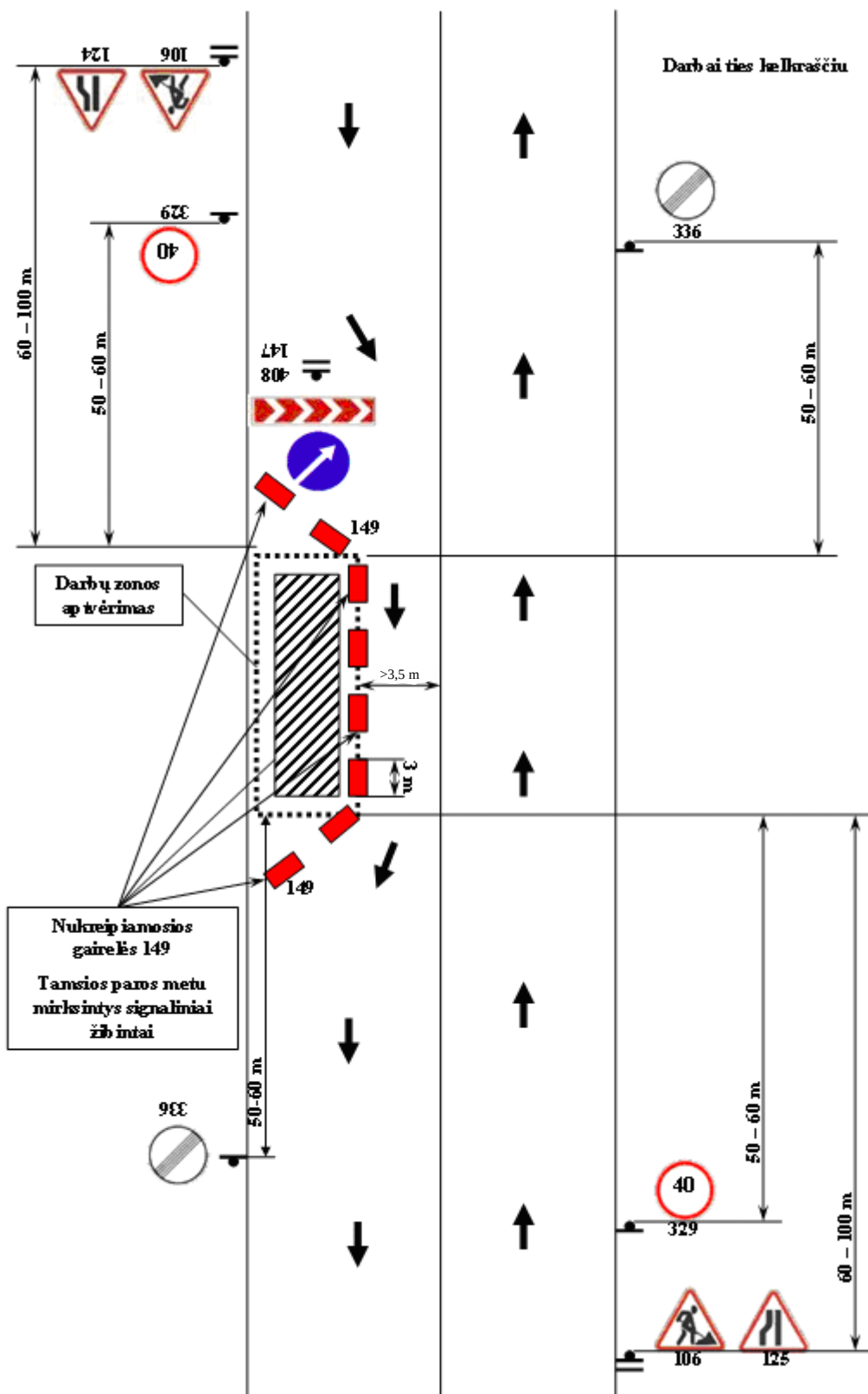
4 pav. Aptvėrimo kelio ženklais schema „Priedas Nr. 1“

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	21	37	0



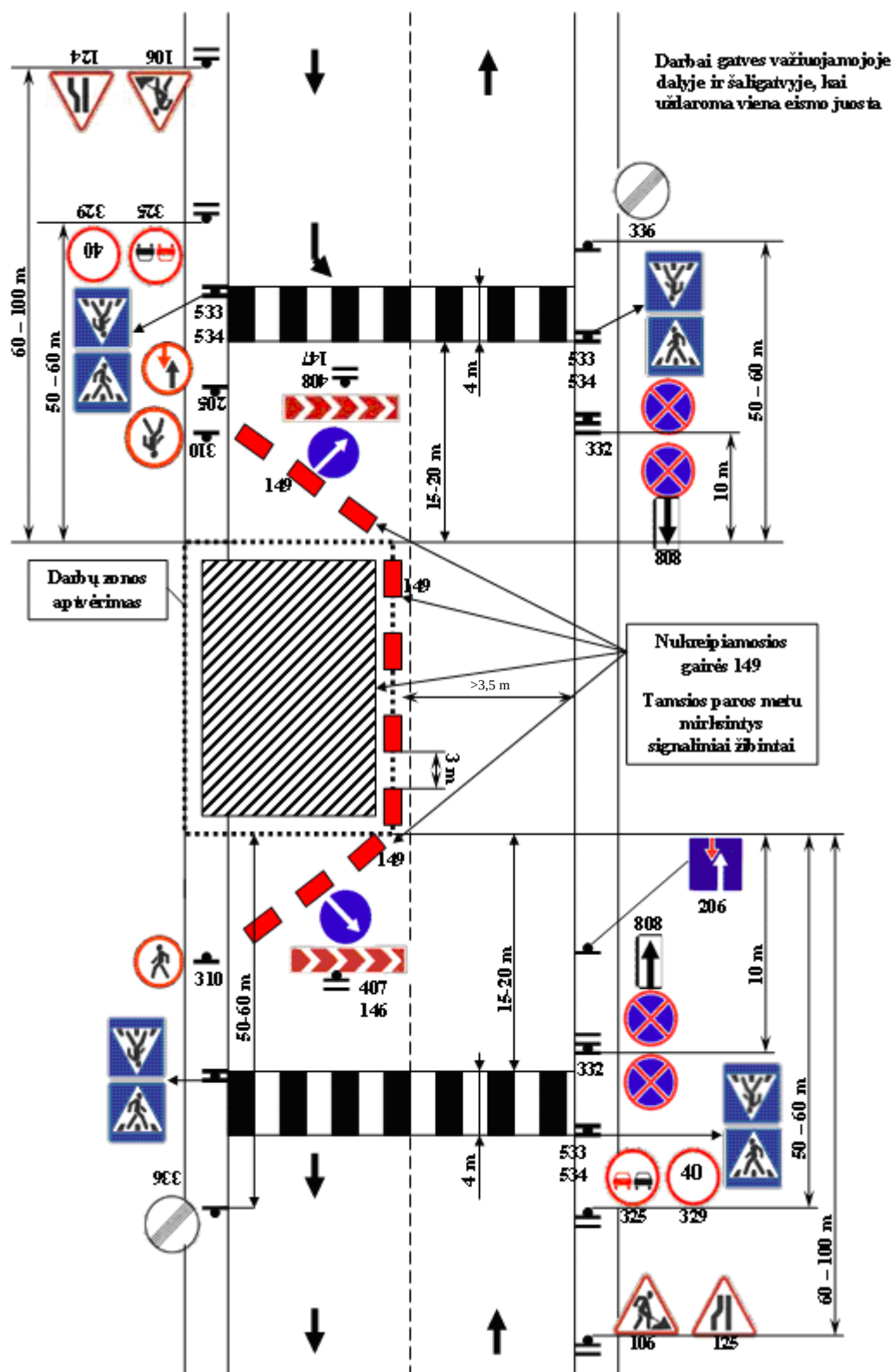
5 pav. Aptvėrimo kelio ženklais schema „Priedas Nr. 2“

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	22	37	0



6 pav. Aptvērīmo kelio ženklaiss schema „Priedas Nr. 3“

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	23	37	0



8 pav. Aptvėrimo kelio ženklais schema „Priedas Nr. 7“

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	25	37	0

8. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS REIKMĖMS GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Projekte nurodytas rekomenduojamas/preliminarus žemės plotas medžiagų sandėliavimo, buitinių patalpų ir mechanizmų laikymui. Darbų metu, rangovas savo nuožiūra sprendžia papildomo žemės sklypo, statybiniams produktams ir medžiagoms sandėliuoti, statybiniams įrengimams ir mechanizmams įrengti ar saugoti, poreikį.

Rangovui nusprendus kad toks sklypas būtinas, rangovas susitaria su sklypo valdytoju dėl sklypo panaudojimo galimybių ir sąlygų.

9. APRŪPINIMAS ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS

Vykdamat statybos darbus, statybvietės aprūpinimas elektra, vandeniu ir kitais resursais sprendžiamas rangovo nuožiūra.

Elektros tiekimas galimas iš esamų elektros tinklų, ar naudojant elektros generatorius. Vanduo vežamas cisternomis, sandėliuojamas tam skirtose talpose. Nuotekoms išleisti galima naudoti esamus nuotekų tinklus, išleidžiamos nuotekos neturi būti užterštos elementais, kuriuos draudžiama pilti į nuotekų tinklus. Nesant galimybei nuotekas išleisti į esamus tinklus, nuotekos gali būti kaupiamos rezervuaruose, iš ten išvežamos asenizacinėmis ar kitomis mašinomis.

Statybos įranga ir transporto priemonės, naudojamos statybos darbams atlikti, turi būti techniškai tvarkingos, su atliktomis reikalingomis patikromis, nekelti pavojaus aplinkai ir dirbančiam personalui. Iš statyboje naudojamos technikos neturi tekėti eksploataciniai skysčiai, ar kitaip teršiama aplinka.

10. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS

Vietovė, kurioje numatomi statybos darbai turi būti aptverta ir saugoma. Pavojingos vietos pažymimos, įrengiami informaciniai ženklai, pėsčiųjų judėjimo zonos atsiveriamos nuo tranšėjų. Statybvietės ribos turi būti aiškiai matomos ir atitinkamai bei suprantamai pažymėtos. Rangovas turi parengti technologijos projektą. Jame turi numatyti konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą.

Statybvietėje turi būti užtikrinamas stabilumas ir tvirtumas. Medžiagos, įrenginiai ir kitos darbo priemonės kurių nestabilumas (judėjimas, byrėjimas ir t.t.) gali pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai darbe, turi būti laikomos tinkamai ir patikimai. Draudžiama lipti ant nestabilių ar netvirtų paviršių, jei nėra numatytos priemonės saugiam darbui.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	26	37	0

Į statybvietę ir darbų vykdymo zonas neturi patekti pašaliniai asmenys. Daubos ir tranšėjos žmonių judėjimo vietose turi būti aptvertos ir atitinkamai pažymėtos, virš tranšėjų turi būti įrengti tilteliai.

Statinio statybos vadovas turi užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, darbo saugos ir higienos reikalavimų laikymąsi vadovaujantis „Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas“.

Elektros paskirstymo įrenginiai turi būti įrengti taip, kad nesukeltų gaisro ar sprogimo pavojaus, darbuotojai turi būti apsaugoti nuo elektros srovės poveikio ir turi būti įžeminti. Transporto pravažiavimo keliai turi būti numatyti pakankamu atstumu nuo durų, vartų, pėsčiųjų perėjimų ar laiptinių.

Darbuotojų poreikiams patenkinti įrengiamos laikinos butinės patalpos. Jos skirtos laikyti darbo rūbus, darbuotojų higienai, poilsiui, medicininiam aptarnavimui ir maitinimui. Laikinių butinių patalpų kiekį paskaičiuoja Rangovas atsižvelgdamas į darbuotojų skaičių statybos laikotarpyje.

Į persirengimo ir poilsio patalpas turi būti lengvai patenkama, turi būti pakankamai erdvūs, su sėdimomis vietomis. Persirengimo kambariai privalo būti erdvūs. Esant poreikiui turi būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Persirengimo kambariuose turi būti įrengtos rakinamos spintelės darbuotojų drabužiams ir asmeniniams daiktams saugoti.

Statybvietėje turi būti sudarytos vietos darbuotojams pavalgyti, darbuotojai turi būti aprūpinti geriamuoju vandeniu.

Persirengimo patalpose turi būti užtikrinamas ne mažesnis kaip 100 lx, o poilsio patalpų ne mažesnis kaip 200 lx.

Darbuotojams, kurie dirba lauke, žemesnėje kaip – 10 °C temperatūroje, turi būti įrengtos poilsio patalpos, kuriose oro temperatūra, drėgnumas ir šiluminio spinduliavimo intensyvumas atitiktų higienos normose numatytus reikalavimus.

Atsižvelgiant į darbo pobūdį ir darbo higienos reikalavimus privalo būti įrengiamas reikiamas kiekis dušų. Dušų kambariai turi būti reikiamo dydžio. Jei nebūtina įrengti dušus, tai netoli darbo vietų ar persirengimo kambarių privalo būti reikiamas kiekis praustuvų su tekančiu vandeniu.

Netoli darbo vietų, poilsio ar persirengimo kambarių turi būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė atskirai jais naudotis.

Įvykus avarijai ar gaisrui statybvietėje gaisrinės mašinos į statybvietės teritoriją patektų per esamus įvažiavimus. Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės t. y. skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis ir profilaktinės statybvietės organizavimo gaisrinės priemonės. Skydai su gaisro gesinimo priemonėmis įrengiami gerai matomose ir patogiose vietose. Įvykus gaisrui statybos aikštelėje reikia iš karto išjungti apšvietimo ir jėgos linijas ir sumažinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes ir nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą. Šiuos darbus turi atlikti Rangovo įmonės darbuotojai iki gaisrininkų atvykimo. Kiekvieną dieną baigus darbus iš darbo vietos reikia

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	27	37	0

pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas. Kilus gaisrui skambinti priešgaisrinei gelbėjimo tarnybai (tel. Nr. 112).

Rangovas statybvietyje turi užtikrinti, kad būtų pirmosios pagalbos priemonės. Atsitikus nelaimei turi būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Pirmosios pagalbos medicininės priemonės turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti nurodyti gelbėjimo tarnybų telefono numeriai ir adresai.

Statybvietyje įrengiami priešgaisriniai stendai. Statybų metu būtina vadovautis gaisrinės saugos taisyklėmis BGST-2010. Darbo vietos organizavimas turi užtikrinti saugų darbą. Darbuotojai turi būti parėję saugumo technikos instruktažą. Statybos aikštelėje turi būti užtikrintas: statybinių elektros įtaisų įžeminimas, mechanizmų besisukančių dalių aptvėrimas, pakankamas darbo vietų apšvietimas tamsiuoju paros metu, kenksmingų garų, dujų ar dulkių priemaišų ore nebūvimas, tinkamas statybinių medžiagų sandėliavimas, visų elektros įtaisų dalių su srove apsaugojimas tinkamais aptvarais. Visi asmenys, esantys statybvietyje, privalo dėvėti apsauginius šalmus.

Statybvietyje turi būti įrengta vadovaujantis „Darboviečių įrengimo statybvietyse nuostatais“ ir kitais statybviečių įrengimą reglamentuojančiais dokumentais.

Prieduobių ir šulinių įrengimas

Prieduobės paruošiamos sutvirtinant jas metalinėmis sijomis, įrengiant klojinius su išramstymais pagal atskirus darbų vykdymo projektus;

Išramstymo darbai vykdomi iš viršaus gilyn. Iškasus gruntą iki 1,5 m gylio, ramstoma ir kasama klodais po 0,5 m gylio ir tuoj pat ramstoma. Prieduobių sienelių viršutinės ramsčių lentos būtina iškišti virš iškasos briaunų ne mažiau kaip 15 cm, o iškastas gruntas iš tranšėjos turi būti kraunamas ne arčiau kaip 0,5 m nuo iškasos briaunos arba išvežamas į sandėliavimo vietą. Lentiniai ramsčiai turi būti ardomi iš apačios, išimant ne daugiau kaip tris lentas, o biriuose ir napatvariuose gruntuose - ne daugiau kaip vieną lentą. Jeigu tranšėjos dugnas yra žemiau gruntinio vandens, paremti naudojama sprautlentė, kuri įkasama žemiau prieduobės dugno ne mažiau kaip 0,75 m;

Iškasus gruntą iki numatyto gylio rankiniu būdu yra išlyginamas tranšėjos dugnas ir sutankinamas vibro plūktuvu arba vibro plokšte. Įrengiami vandens surinkimo grioveliai ir pastatomas siurblys jiems išsiurbti. Išpumpuotas vanduo nuvedamas kaip galima toliau nuo darbo zonos į melioracijos griovius. Vietose, kur aukštas gruntinio vandens lygis jis yra žeminamas adatinių filtrų pagalba;

Vietose, kur kasama tranšėja kertasi su esamomis komunikacijomis, būtina užtikrinti šių komunikacijų išsaugojimą. Todėl ant tranšėjos viršaus yra montuojama metalinė sija, kuri turi remtis į

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	28	37	0

tranšėjos kraštus 1 m iš abiejų pusių. Esamos komunikacijos apgaubiamos apkaba arba apsauginiu vamzdžiu ir viela pririšamos prie įrengto skersinio.

11. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGA

Statybos įranga ir transporto priemonės, naudojamos statybos darbams atlikti, turi būti techniškai tvarkingos, su atliktomis reikalingomis patikromis, nekelti pavojaus aplinkai ir dirbančiam personalui. Iš statyboje naudojamos technikos neturi tekėti eksploataciniai skysčiai, ar kitaip teršiama aplinka.

Pravažiavimo keliai ir praėjimo vietos turi būti švarios ir be kliūčių, esant reikalui Rangovas šias vietas prižiūri, remontuoja. Statybvietėje turi būti taikomos priemonės nuo dulkių, atliekos tinkamai rūšiuojamos, sandėliuojamos ir išvežamos į atitinkamas, atliekas priimančias organizacijas.

Darbų zonoje, visa aplinka, kuriai buvo padarytas poveikis statybos darbų metu, turi būti rekultivuota ar kitaip atstatyta į ne prastesnę būklę, nei buvo prieš pradedant vykdyti statybos darbus.

Vykdam statybos darbus, neturi būti sugadintas ar sunaikintas tretiesiems asmenims priklausantis turtas.

Vykdam statybos darbus, turi būti užtikrinama, galimybė naudotis esamais inžineriniais tinklais šalia gatvės gyvenantiems asmenims. Vykdam darbus, nesugadinti, nepabloginti esamų inžinerinių statinių ir tinklų būklės.

Vykdam statybos darbus bus naudojami triukšmą bei vibracijas sukeliantys mechanizmai, šiuos darbus vykdyti nuo 6 iki 18 val.

Trečiųjų asmenų interesų apsauga

Statynys turi būti statomas ir pastatytas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

- 1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- 2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
- 3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- 4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- 5) gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- 6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	29	37	0

7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;

8) hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

12. STATYBOS – REKONSTRAVIMO DARBŲ VYKDYMAS

Kadangi projektas rengiamas vadovaujantis lygiagrečiai rengiamu projektu „V. Kudirkos gatvės ir Švitrigailos g., J. Basanavičiaus g., Z. Sierakausko g., M. Valančiaus g. dalių Vilniaus m. kapitalinio remonto projektas“, projekto numeris – AT-21S-1767, Statytojas – Vilniaus miesto savivaldybė, nuotekų (lietaus) šalinimo tinklų rekonstravimo ir statybos projektas bei aukščiau minėtas lygiagrečiai rengiamas gatvės kapitalinio remonto projektas turi būti įgyvendinami vienu metu, todėl darbų vykdymas pateikiamas vertinant abiejų projektų įgyvendinimą vienu metu:

1. Gaunamas leidimas darbų vykdymui.
2. Rangovas paruošia atliekamų darbų technologines korteles (STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“).
3. Užsakovo ir Rangovo suderintoje vietoje statomi laikini Rangovo statiniai, kurie dėl ilgo gatvės ruožo turėtų būti perstatomi. Perstatymo vietas nustato Rangovas, pasirinkdamas “darbų etapo” ilgį (pagal technologinį projektą).
4. Vandens tiekimas statybos ir buities reikalams sprendžiamas atvežant. Geriamas vanduo gali būti atvežamas.
5. Elektros energija statybos reikmėms, Rangovo laikinų statinių ir elektros įrenginių pajungimui, tiekama iš mobilių dyzelgeneratorių.
6. Nuimamas ir laikinam sandėliavimui išvežamas augalinis gruntas.
7. Pašalinami projekte nurodyti medžiai, krūmai.
8. Rekonstruojamos lietaus nuotekų tinklų atkarpos. Naujose vietose (po vieną) įrengiami nauji lietaus surinkimo šulinėliai (be grotelių), ties kiekvienu pastatant nukreipiamąją gairę (kelio ženklas Nr. 149). Automobilių greitis ruože tuo metu ribojamas iki 30 km/h. Rekonstruojamas lietaus nuotekų kolektorius (uždaru būdu).
9. Transporto eismas organizuojamas pagal technologinį projektą ir T DVAER 12 taisyklės. Ardami kelio ir šaligatvio bortai, šaligatvio plytelės, kelio dangą ir dalis pagrindų. Šaligatvio dangas siūloma ardyti taip, kad liktų bent “techninis” praėjimas pėstiesiems su kieta danga. Arba ardant šaligatvį

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	30	37	0

sudedamas praėjimas iš plytelių kitoje vietoje. Kartu iškasamas ir išvežamas gruntas iš zonos, kur atsiranda nauji takai ir šaligatviai.

10. Naujų dviračių takų ir šaligatvių vietoje pilami ir tankinami pagrindai, statomi pamatai naujoms kontaktinio tinklo atramoms. Išmontuojami esami lietaus surinkimo šulinėliai. Prieš montuojant kontaktinio tinklo pamatus naujoms atramoms (esamoje važiuojamoje dalyje), kontaktinio tinklo perkėlimui tarp esamų atramų laikinai įtempiami skersiniai lynai, ant kurių perkeliamas esamas kontaktinis tinklas. Įrengiami nauji kelio ir šaligatvio bortai. Klojant naujus kelio bortus, sumontuojamos šulinėlių bordiūrinės grotelės. Atkasti kabeliai naujos gatvės ribose įvelkami į apsauginius vamzdžius. Klojamas šviesoforo valdymo kabelis, pertvarkomi šviesoforai.

11. Nauja trasa klojamas elektros kabelis. Vėliau statomos naujos kontaktinio tinklo atramos ir gembės, ant kurių vėliau sumontuojami šviestuvai. Sumontavus naujas kontaktinio tinklo atramas, ant jų montuojami skersiniai lynai ir perkeliamas kontaktinis tinklas. Kontaktinis tinklas turi būti sumontuotas nenutraukiant troleibusų eismo. Buvusios kontaktinio tinklo atramos su metaliniais kronšteinais išmontuojamos. Taip pat išardomi atramų pamatai (bent 0,5 m gylyje nuo žemės paviršiaus).

12. Visame ruože įrengiami pėsčiųjų ir dviračių takai.

13. Visame ruože paklojamas numatytas asfaltas ir šiame ruože atstatoma ar naujai įrengiama veja.

14. Perjungus apšvietimą, buvusios apšvietimo atramos ir pamatai išmontuojami.

15. Perkeliama ar sumontuojami nauji kelio ženklai. Kur numatyta, įrengiamos apsauginės tvorelės. Vykdomas kelio ženklinimas, atstatoma veja.

16. Ten kur yra autobusų sustojimai, laikinai iškeliami keleivių laukimo paviljonai ir, atlikus darbus, į naujas vietas perkeliama keleivių laukimo paviljonai ir sumontuojami.

17. Jei vykdant darbus buvo sugadintos projekte nenumatytos dangos, jas taip pat būtina atstatyti iki buvusio lygio.

13. DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS

Vykdant statybos darbus, darbų organizavimas turi būti parenkamas toks, kad sunkiasvorė technika nepakenktų esamiems statiniams.

Statybos darbų eiliškumą Rangovas organizuoja savo nuožiūra nuo turimų gamybinių pajėgumų. Darbai, kurie neturi įtakos vieni kitiems, gali vykti lygiagrečiai. Rangovo parinktas darbų organizavimas nebūtinai turi atitikti žemiau pateiktą seką. Visi projekte numatyti darbai numatomi atlikti šiltuoju metų laiku. Eiliškumas, kuris negali keistis: **dėl sklandaus eismo organizavimo statybos metu, seni šviesoforai nuo darbo režimo gali būti atjungiami tik įrengus ir įjungus naujus!**

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	31	37	0

Specialių reikalavimų darbų technologijai projekte nenumatoma, visi darbai turi būti atliekami laikantis normatyvinių dokumentų reikalavimų, kokybiškai, tausojant Statytojo lėšas ir gamtos išteklius.

Statybos darbų technologijos projektui nereikalinga atlikti ekspertizę.

Statybos darbų bandymai, eiliškumas ir atlikimas aprašyti projekto bendrosios dalies techninėse specifikacijose. Detaliau bandymų eiliškumas aprašomas technologijos projekte.

Statinio statybos darbus Rangovas pradėti gali gavus statybą leidžiančius dokumentus vadovaujantis 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“.

Kadangi projektas rengiamas vadovaujantis lygiagrečiai rengiamu projektu „V. Kudirkos gatvės ir Švitrigailos g., J. Basanavičiaus g., Z. Sierakausko g., M. Valančiaus g. dalių Vilniaus m. kapitalinio remonto projektas“, projekto numeris – AT-21S-1767, Statytojas – Vilniaus miesto savivaldybė, nuotekų (lietaus) šalinimo tinklų rekonstravimo ir statybos projektas bei aukščiau minėtas lygiagrečiai rengiamas gatvės kapitalinio remonto projektas turi būti įgyvendinami vienu metu, todėl siūlomas darbų organizavimo eiliškumas pateikiamas vertinant abiejų projektų įgyvendinimą vienu metu:

Statybos darbų organizavimo eiliškumas:

1) Paruošiamieji darbai:

- Statybvietės įrengimas;
- Esamų dangų demontavimas;
- Kelio ženklų demontavimas.

2) Pagrindiniai darbai:

- Lietaus nuotekų tinklų įrengimas
- Šviesoforų pamatų įrengimas;
- Šviesoforo tranšėjų kasimas;
- Šviesoforo kabelių, atramų, gembų įrengimas;
- Šviesoforo valdiklių ir kt. reikalingos įrangos montavimas;
- Naujos šviesoforinės įrangos pajungimas;
- Kontaktinio tinklo pajungimas;
- Senos šviesoforinės įrangos demontavimas;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	32	37	0

- Apšvietimo pamatų įrengimas;
- Apšvietimo tranšėjų kasimas;
- Apšvietimo kabelių, atramų, gėmių įrengimas;
- Apšvietimo pajungimas;
- Atraminių sienučių įrengimas;
- Laiptų ir pandusų įrengimas;
- Pagrindų įrengimas;
- Bordinių įrengimas;
- Dangų įrengimas.
- Turėklų įrengimas.

3) Baigiamieji darbai:

- Dangų atstatymas;
- Vertikalojo ir horizontaliojo ženklavimo įrengimas;
- Pažeistų vejos plotų atstatymas.

Statybos darbų grafikas yra orientacinis. Rangovas įsivertina darbų pajėgumus pagal savo turimą techniką. Preliminarus projekto įgyvendinimo darbų grafikas pateiktas lentelėje:

Eil. Nr. Darbų pavadinimas	Mėnesiai											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Statyb vietės priėmimas												
Kelio trasos ir inžinerinių tinklų nužymėjimas												
Želdinių šalinimas/apsaugojimas												
Inžinerinių komunikacijų apsaugojimas												
Lietaus nuotekų tinklų įrengimas												
Lauko apšvietimo tinklų ir kontaktinio tinklo atramų įrengimas												
Esamų dangų ardymas												
Esamų kelio ženklų ardymas												
Žemės darbai												
Bordinių įrengimas												
Dangų įrengimas takams												
Važiuojamosios dalies dangų įrengimas												
Kelio ženklų įrengimas ir dangos ženklinimas												
Žalių plotų atstatymas												
Projekto vykdymo ir statybos darbų techninė priežiūra												

12. pav. Statybos darbų eiliškumo grafikas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	33	37	0

Specialūs reikalavimai statybos darbų technologijai

Rangovas yra atsakingas už statybos darbų technologijų ir metodų parinkimą statybos darbų organizavimą taip, kad būtų išlaikyti esminiai statinio reikalavimai, aplinkos apsaugos, darbo saugos ir kiti aktualiuose LR teisės aktuose nustatyti reikalavimai.

Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Specialūs reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms pateikiami statybos įrangos ir transporto priemonių gamintojų technologinėse instrukcijose, Rangovo statybos taisyklėse bei statybos darbų technologijos projekte.

Darbų sezoniškumo įtaka

Šiame projekte numatytų darbų, medžiagų ir bandymų atlikimo ir įrengimo reikalavimai yra pateikti prie šio projekto atitinkamų dalių techninių specifikacijų, ir (arba) atitinkamų dalių sudėtiniuose dokumentuose, taip pagal Lietuvoje galiojančius teisės aktus kurie nustato medžiagų naudojimo ir darbų atlikimo reikalavimus, kuriais remiantis Rangovas turi įsivertinti: kokia eilės tvarka Rangovas atliks darbus, darbų sezoniškumo įtaką, bandymų trukmę, būtinąsias technologines pertraukas pagal pateiktą medžiagų specifikacijas, ir tai nurodyti technologiniame projekte. Vykdamas statybos darbus Rangovas privalo vadovautis šiais reikalavimais. Tikslūs reikalavimai ir būtiniosios technologinės pertraukos yra Rangovo rangos darbų sutarties, technologinio projekto, ar konkursinės medžiagos sudėtinė dalis. Reikalavimai pėsčiųjų takams ir važiuojamajai darbai apie darbų vykdymą žiemos metu nurodyta IT ŽS 17 VIII skyriaus VII skirsnyje.

Pateikiamas sąrašas pagrindinių statybos mechanizmų:

- Krovinių automašinos;
- Autosavivarčiai;
- Freza asfaltbetonio dangoms su pakrovimu;
- Autokranai;
- Ekskavatoriai;
- Buldozeriai;
- Kilnojamos staklės skylių gręžimui;
- Mažosios mechanizacijos priemonės su vidaus degimo varikliais;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	34	37	0

- Rankiniai elektroplūktuvai;
- Traktoriniai siurbliai;
- Savaeigis plentvolis;
- Asfalto klotuvas;
- Savaeigiai volai;
- Autogudronatoriai;
- Asfaltbetonio klotuvas su automatiniu aukščio reguliavimu;
- Laistymo mašinos – mechaninės šluotos;
- Autokautuvas;
- Vibroplūktuvas, vibroplokštė;
- Katilas su vidaus degimo varikliu;
- Kelio dangos ženklavimo mašina;
- Vilkikas su priekaba;
- Brigadinė mašina krovininės automašinos bazėje;
- CFA polių įrengimo mechanizmai;
- Gruntinio vandens pažeminimo įranga.

Pastaba: Statybos mechanizmai ir jų kiekiai tikslinami rangovo rengiamame technologiniame projekte.

14. TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Bendrają (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis priežiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Asmenys vykdantys statybos techninę priežiūrą turi būti atestuoti:

Statiniai – susisiekimo komunikacijos;

Darbo sritis – vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai, elektros tinklų tiesimas.

Statinio statybos techninis priežiūrėtojas prieš statybos pradžią iš užsakovo gauna statybą leidžiantį dokumentą arba šio dokumento išdavimo datą ir numerį, parengtą ir patvirtintą statinio projektą, statybvietės perdavimo aktą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	35	37	0

Dalyvauja vykdant geodezinių koordinačių, reperijų, raudonųjų linijų nužymėjimą ir įtvirtinimą statybvietyje, kartu su geodezijos tarnyba patikrina, priima ir įformina aktais bei schemomis nutiestų inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų geodezines nuotraukas.

Organizuoja ir dalyvauja užsakovui perduodant statinio statybos vadovui pagal aktą statybvietyje bei joje esančių statinių, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų planą.

Sužinojus, kad statinio projekto sprendiniai neatitinka faktiškų statybos sąlygų arba dėl kitų priežasčių negali būti realizuojami, kreipiasi į statytoją (užsakovą), o, jam pavedus, – į statinio projektuotoją dėl projektinių sprendinių koregavimo.

Kontroliuoja, kad visi statinio projekto pakeitimai būtų atlikti nustatyta tvarka, o, jei keičiami projektiniai sprendiniai, kuriems buvo atlikta ekspertizė, informuoja statytoją (užsakovą), kad būtina atlikti statinio projekto papildomą ekspertizę.

Sustabdo statybos darbus, jei pakeisti projektiniai sprendiniai neįteisinti nustatyta tvarka.

Kontroliuoja statybos darbų normatyvinę kokybę, jų atlikimo pagal darbų technologiją nuoseklumą.

Privalo būti statybvietyje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę.

Dalyvauja išbandant inžinerinius tinklus, inžinerines sistemas, įrenginius, konstrukcijas ir pasirašo jų priėmimo aktus. Inžinerinių tinklų, inžinerinių sistemų, įrenginių priėmimo aktus taip pat pasirašo specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovai (kai statinyje vykdoma specialioji statinio statybos techninė priežiūra).

Kartu su rangovu rengia dokumentus, reikalingus statybai užbaigti.

15. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS

INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA					
LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI					
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	PROJEKTUI
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18		36
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40		79
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8		16
	4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia daugini iš statybų trukmės (mėnesiais)	144

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	36	37	0

		tvarkymas, aktų pasirašymas)			
		Numatoma statybos trukmė 6 mėn.			
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12		24
	6	Užbaigimo komisija	24		24
				VISO:	323

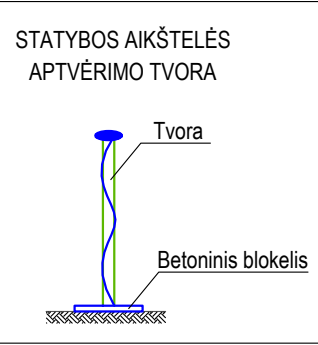
Statybos techninės priežiūros laikas yra rekomendacinio pobūdžio, gali būti keičiamas atsižvelgiant į Statytojo ir Rangovo galimybes ir pajėgumus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-21S-1767/1-XX-TP-SO.AR	37	37	0



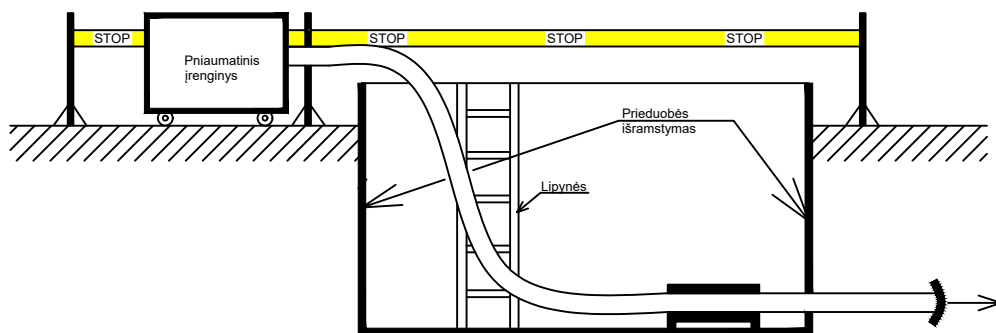
- Pastabos:
1. Statyvietės schema orientacinio pobūdžio ir privalo būti tikslinama pagal rangovo poreikius;
 2. Statybų transporto priemonių maršrutai, judėjimo, stovėjimo ir darbo schemas pateikiamos statybos darbų technologijos projekte išsiskęsus rangovui (jo mechanizmas ir t.t.).
 3. Baigus statybos darbus atstatyti buvusį gerbuvį.
 4. Prieš planuojamų darbų pradžią gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Vilniaus miesto savivaldybės nustatyta tvarka (<https://pasaugos.vilnius.lt/>).
 5. Esant poreikiui koreguoti ar parengti statybų darbų organizavimo brėžinį, laikinų eismo ribojimų schema turi parengti darbų rangovas ir nustatyta tvarka suderinti su Vilniaus miesto savivaldybe. Eismo ribojimų schemas turi būti rengiamos vadovaujantis Kelių eismo taisyklėmis. Kelių eismo ribojimų ir vertikaliojo ženklavimo taisyklėmis.
 6. Sugadinta gatvių, šaligatvių danga ar techninės eismo reguliavimo priemonės (kelio ženklai, horizontalus ženklavimas) privalo būti atstatyti.
 7. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.
 8. Nesandeliuoti medžiagų ir įrenginių, 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. Nesandeliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų. Numatyti laikiną medžių ir krūmų aptvėrimą.
 9. Darbų metu statybinio transporto stovėjimas M. K. Čiurlionio g., J. Basanavičiaus g., Švitrigailos g., M. Valančiaus g., Z. Sierakausko g., Vinco Kudirkos g., Pamėnkalnio g., Pakalnės g. draudžiamas.
 10. Tuo atveju, jeigu darbų metu būtinas apmokestinų stovėjimo vietų aptvėrimas, nustatyta tvarka apmokešti už jų aptvėrimą.
 11. Rangovas privalo užtikrinti spec. tarnyboms privažiavimą prie esamų pastatų, esant poreikiui privalo demontuoti tvoras

- Sutartiniai žymėjimai
1. Laikina mechanizmų (ekskavatoriaus, buldozerio, krano) stovėjimo aikštelė
 2. Aptvėrimas laikina tvora
 3. Laikinas statybos vadovų pastatas
 4. Laikinos sargo patalpos
 5. Laikini priešgaisriniai skydai su rūkymo vieta
 6. Laikini lauko tualetai (bio variantas)
 7. Laikinos darbininkų būtinės patalpos
 8. Laikina automobilių stovėjimo aikštelė
 9. Laikina elektros paskirstymo spinta
 10. Statybinių medžiagų sandėliavimo zona (800 m²)
 11. Ratų plovimo punktas
 12. Evakuacijos vieta
 13. Įvažavimo/išvažavimo vieta
 14. Laikinas apšvietimas
 15. Grunto sandėliavimo vieta
 16. Informacinis stendas
 17. Inertinių atliekų konteinerių pastatymo zona
 18. Perdirbti/Pakartotiniai naudoti tinkamų atliekų konteinerių pastatymo zona
 19. Netinkamoms perdirbti atliekų konteinerių pastatymo zona
 20. Pavojingų statybinių atliekų konteinerių pastatymo zona
 21. Buitinių atliekų konteinerių pastatymo zona
 22. Išsilejusių teršalų surinkimo vieta



0	2024	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	ĮSILEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	atamīs Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių (lietas) nuotekų šalinimo tinklų Švitrigailos g., J. Basanavičiaus g., V. Kudirkos g., M. K. Čiurlionio g., Z. Sierakausko g., M. Valančiaus g., J. Jasinskio g. ir Pakalnės g. Vilniaus m. statybos ir rekonstravimo projektas		
41190	PV	Laura Juškevičienė	<i>[Signature]</i>	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
39485	PDV	Darius Bogdan	<i>[Signature]</i>	Statybvietės planas	
M1:500					
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		
	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		AT-21S-1767/1-00-TP-B.01		
			LAIDA	LAPAS	LAPŲ
			0	1	3

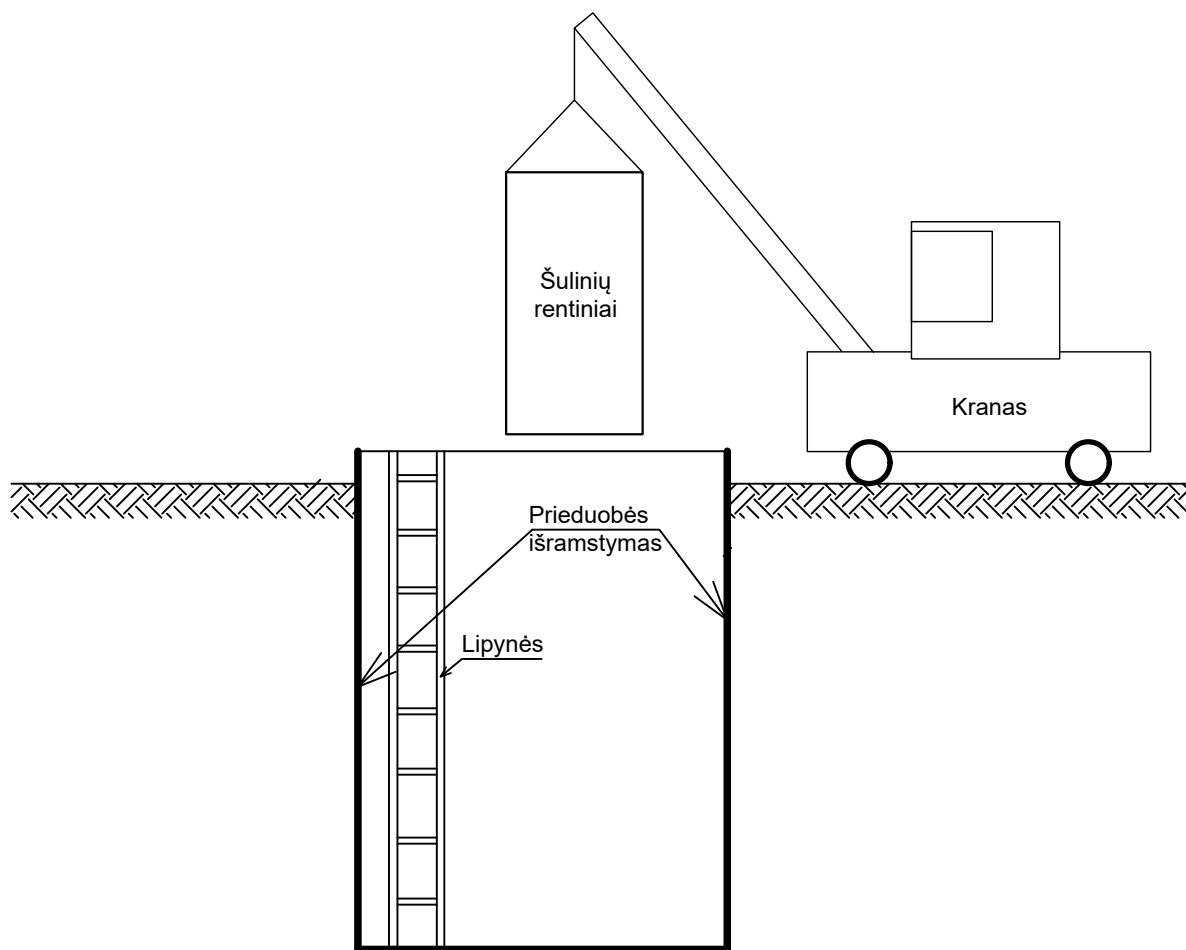




PASTABOS:

1. Prieduobės paruošiamos sutvirtinant jas metalinėmis sijomis, įrengiant klojinius su išramstymais pagal atskirus darbų vykdymo projektus;
2. Išramstymo darbai vykdomi iš viršaus gilyn. Iškasus gruntą iki 1,5 m gylio, ramstoma ir kasama klodais po 0,5 m gylio ir tuoj pat ramstoma. Prieduobių sienelių viršutinės ramsčių lentas būtina iškišti virš iškasos briaunų ne mažiau kaip 15 cm, o iškastas gruntas iš tranšėjos turi būti kraunamas ne arčiau kaip 0,5 m nuo iškasos briaunos arba išvežamas į sandėliavimo vietą. Lentiniai ramsčiai turi būti ardomi iš apačios, išimant ne daugiau kaip tris lentas, o biriuose ir napatvariuose gruntuose - ne daugiau kaip vieną lentą. Jeigu tranšėjos dugnas yra žemiau gruntinio vandens, paremti naudojama sprauslėntė, kuri įkasama žemiau prieduobės dugno ne mažiau kaip 0,75 m;
3. Iškasus gruntą iki numatyto gylio rankiniu būdu yra išlyginamas tranšėjos dugnas ir sutankinamas vibro plūktuvu arba vibro plokšte. Įrengiami vandens surinkimo grioveliai ir pastatomas siurblys jiems išsiurbti. Išpumpuotas vanduo nuvedamas kaip galima toliau nuo darbo zonos į melioracijos griovius. Vietose, kur aukštas gruntinio vandens lygis jis yra žeminamas adatinių filtrų pagalba;
4. Vietose, kur kasama tranšėja kertasi su esančiomis komunikacijomis, būtina užtikrinti šių komunikacijų išsaugojimą. Todėl ant tranšėjos viršaus yra montuojama metalinė sija, kuri turi remtis į tranšėjos kraštus 1 m iš abiejų pusių. Esamos komunikacijos apgaubiamos apkaba arba apsauginiu vamzdžiu ir viela pririšamos prie įrengto skersinio.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS. Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų Švitrigailos g., J. Basanavičiaus g., V. Kudirkos g., M. K. Čiurlionio g., Z. Sierakausko g., M. Valančiaus g., J. Jasinskio g. ir Pakalnės g. Vilniaus m. statybos ir rekonstravimo projektas		
41190	PV	Laura Juškevičienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Prieduobės įrengimo principinė schema		
39485	PDV	Darjuš Bogdan			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAIDA
	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		AT-21S-1767/1-00-TP-B.02		LAPAS
					LAPŲ
				0	1
					1



PASTABOS:

1. Prieduobės šuliniams paruošiamos sutvirtinant jas metalinėmis sijomis, įrengiant klojinius su išramstymais pagal atskirus darbų vykdymo projektus;
2. Išramstymo darbai vykdomi iš viršaus gilyn. Iškasus gruntą iki 1,5 m gylio, ramstoma ir kasama klodais po 0,5 m gylio ir tuoj pat ramstoma. Prieduobių sienelių viršutines ramsčių lentas būtina iškišti virš iškasos briaunų ne mažiau kaip 15 cm, o iškastas gruntas iš tranšėjos turi būti kraunamas ne arčiau kaip 0,5 m nuo iškasos briaunos arba išvežamas į sandėliavimo vietą. Lentiniai ramsčiai turi būti ardomi iš apačios, išimant ne daugiau kaip tris lentas, o biriuose ir nepatvariuose gruntuose - ne daugiau kaip vieną lentą. Jeigu tranšėjos dugnas yra žemiau gruntinio vandens, paremti naudojama spraustlentė, kuri įkasama žemiau prieduobės dugno ne mažiau kaip 0,75 m;
3. Iškasus gruntą iki numatyto gylio rankiniu būdu yra išlyginamas tranšėjos dugnas ir sutankinamas vibro plūktuvu arba vibro plokšte. Įrengiami vandens surinkimo grioveliai ir pastatomas siurblys jiems išsiurbti. Išpumpuotas vanduo nuvedamas kaip galima toliau nuo darbo zonos į melioracijos griovius. Vietose, kur aukštas gruntinio vandens lygis jis yra žeminamas adatinių filtrų pagalba;

0	2024	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS. Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų Švitrigailos g., J. Basanavičiaus g., V. Kudirkos g., M. K. Čiurlionio g., Z. Sierakausko g., M. Valančiaus g., J. Jasinskio g. ir Pakalnės g. Vilniaus m. statybos ir rekonstravimo projektas		
41190	PV	Laura Juškevičienė	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Šulinių įrengimo principinė schema		
39485	PDV	Darjuš Bogdan			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAIDA
	VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ		AT-21S-1767/1-00-TP-B.03		LAPAS
					LAPŲ
				0	1
					1