STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	Kauno rajono savivaldybė Savanorių pr. 371, 49500 Kaunas
SUTARTIES PAVADINIMAS	Kauno rajono savivaldybės gatvių rekonstravimo projektavimo ir projektų vykdymo priežiūros paslaugos (2 pirkimo dalis)
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	Kauno raj. sav. Garliavos apyl. sen., Ireniškių k. Ireniškių g. kapitalinio remonto ir lietaus nuotekų tinklų naujos statybos techninis darbo projektas
STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS/ KATEGORIJA	Susisiekimo komunikacijos: gatvė (neypatingieji statiniai) Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai (ypatingieji, neypatingieji, nesudėtingieji statiniai)
STATINIO PROJEKTO NUMERIS	9053
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	Techninis darbo projektas
STATINIO PROJEKTO DALIS	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis
BYLOS ŽYMUO	9053-00-TDP-SO-06.01
BYLOS LAIDA	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA	2026-06

PROJEKTUOTOJAS	KVALIF. PATVIRT. DOK. NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS / E-PARAŠAS
UAB „Tyrens Lietuva“		Kelių departamento vadovas	Dovydas Banys	El. parašas
	27103	Statinio projekto vadovas	Jurgita Kriščiūnienė	El. parašas
	21619	Statinio projekto dalies vadovas	Inga Ratautienė	El. parašas

250092

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD-01.01	0	Bendroji dalis	
2.	SMG-02.01	0	Susisiekimo dalis	
3.	VN-03.01	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	
4.	E-04.01	0	Elektrotechninė dalis (apšvietimas);	
5.	ER-05.01	0	Elektroninių ryšių ir telekomunikacijų dalis	
6.	SO-06.01	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
7.	KS-07.01	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
TEKSTINIAI DOKUMENTAI					
-	1	0	Titulinis lapas		1
9053-00-TDP-BD.PSŽ-01	1	0	Statinio sudėties žiniaraštis		2
9053-00-TDP-SO.BDSŽ-02	1	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		3
9053-00-TDP-SO.AR	37	0	Aiškinamasis raštas		4-40
9053-00-TDP-SO.Ž-01	1	0	Atliekų kiekių tvarkymo žiniaraštis		41
9053-00-TDP-BD.SA	1	0	Projekto dalių tarpusavio suderinimo aktas		42
			Brėžiniai		
9053-00-TDP-SO.B-01	1	0	Statybvietės schema		43
9053-00-TDP-SO.B-01	2	0	Statybvietės planas M 1:500		44-45

TURINYS

1. BENDRA INFORMACIJA 4
2. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS 4
2.1. Projekto rengimo dokumentai 4
2.2. Normatyviniai dokumentai 4
3. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE STATINĮ 7
3.1. Funkcinė paskirtis 7
3.2. Ypatingumo kategorija 8
3.3. Statybos geodezinė kontrolė 8
3.3.1. Geodezinių kontrolinių nuotraukų sąrašas 8
3.3.2. Periodiškumas 8
3.3.3. Tvarka 9
3.3.4. Ataskaitos 9
4. GEOGRAFINĖ VIETA 9
5. VIETOVĖS GAMTINĖS SĄLYGOS 10
6. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS STATYBVIETĖS SĄLYGOS 10
6.1. Geologinės statybvietės sąlygos 10
6.2. Hidrogeologinės statybvietės sąlygos 11
7. ATSTUMAI IKI GRETA ESANČIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ 11
8. ARCHEOLOGIJOS AR KT. TARNYBŲ ATSTOVŲ DALYVAVIMO BŪTINUMAS REKONSTRUKCIJOS AR REMONTO DARBŲ METU 11
9. ESAMŲ KONSTRUKCIJŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ BŪKLĖ 12
10. KLIMATO SĄLYGOS 12
10.1. Sezonų temperatūros 12
10.2. Vėjo vyraujančios kryptys 13

0	2026-05	KONKURSUI, STATYBAI				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	TYRĖNS			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kauno r. sav. Garliavos apyl. sen., Ireniškių k. Ireniškių g. kapitalinio remonto ir lietaus nuotekų tinklų naujos statybos techninis darbo projektas		
27103	SPV	Jurgita Kriščiūnienė	E-parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas		LAIDA 0
21619	SPDV	Inga Ratautienė	E-parašas			
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS **Kauno rajono savivaldybė**			DOKUMENTO ŽYMUO / FAILO PAVADINIMAS 9053-00-TDP-SO.AR	LAPAS 1	LAPŲ 37

10.3. Sniego susikaupimai....13
11. PAVIRŠINIO VANDENS ŠALINIMO IR GRUNTINIO VANDENS PAŽEMINIMO BŪTINUMAS....13
12. LAIKINO (STATYBOS METU) IR NUOLATINIO DRENAŽO PROJEKTO SPRENDINIŲ TRUMPAS APRAŠYMAS....13
13. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS....14
14. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI....15
15. SUSIDARYSIANTIS ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS (SVORIO VIENETAIS), JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS....16
16. GAMYBINĖS, ŪKINĖS AR KT. VEIKLOS RIBOJIMO, SUSTABDYMO AR NUTRAUKIMO SĄLYGOS REKONSTRUOJANT AR KAPITALIŠKAI REMONTUOJANT STATINIUS....19
17. AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO RIBOJIMO AR UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS....19
18. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTIESTI GALIMYBĖS IR SĄLYGOS....20
19. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIS RESURSAIS, TERITORIJOS APŠVIETIMO, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU....20
20. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS....21
21. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS....23
21.1. Statybos darbų saugos koordinatoriaus paskyrimas....23
21.2. Statybvietės ribos ir jos aptvėrimas....24
21.3. Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtini kelio ženklai....24
21.4. Kėlimo kranų, kitų statybos stacionarių mechanizmų galimos pastatymo vietos....24
21.5. Buities, sanitarinių ir higienos patalpų galimos įrengimo zonos....25
21.6. Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą....26
21.7. Darbuotojų aprūpinimas geriamuoju vandeniu....26
21.8. Atliekų ir statybinių atliekų galimos sandėliavimo zonos....26
21.9. Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai ir priemonės atliekant darbus veikiančioje įmonėje arba greta jos....26
21.10. Nurodymai ar sprendiniai įvykus avarijai ar gaisrui statybvietėje....27
21.11. Būtinos pirmosios medicininės pagalbos priemonės....27
22. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI....29
23. STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS....30

24. STATYBOS SKIRSTYMAS ETAPAIS 30
25. DARBŲ SEZONIŠKUMO ĮTAKA 30
26. HIDRAULINIŲ AR KT. BANDYMŲ TRUKMĖ 31
27. BŪTINOS TECHNOLOGINĖS PERTRAUKOS 31
28. STATYBOS RIBOJIMAS AR DALINIS KONSERVAVIMAS IR KT. 31
29. SPECIALŪS REIKALAVIMAI NEĮPRASTŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI 32
30. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA (REIKALAVIMAI STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS GRUPĖS SUDĖČIAI IR KVALIFIKACIJAI, STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PERIODIŠKUMAS IR DARBO APIMTIS VALANDOMIS) 32
31. STATYBVIETĖS PLANAS SU INDIVIDUALIAIS TAM TIKRO STATINIO STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO SPRENDINIAIS 35
32. PRIVALOMOS PASTABOS DĖL STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO RENGIMO 35
33. NUORODA DĖL SPECIFINIŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO EKSPERTIZĖS REIKALINGUMO 36
Priedas Nr. 1 37

1. BENDRA INFORMACIJA

STATYTOJAS – Kauno rajono savivaldybė kodas 188756386, Savanorių pr. 371, 49500 Kaunas tel. +37037305502 el. p. info@krs.lt.

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS – Kauno raj. sav. Garliavos apyl. sen., Ireniškių g. kapitalinio remonto ir lietaus nuotekų tinklų naujos statybos techninis darbo projektas.

PROJEKTUOTOJAS – UAB „Tyrens Lietuva“, Jonavos g. 7, D korpusas, LT-44192 Kaunas, el. p. info@tyrens.lt.

STATINIO PROJEKTO VADOVAS – Statinio projekto vadovas – Jurgita Kriščiūnienė, tel. +370 615 82022, el. p. jurgita.krisciuniene@tyrens.lt.

Techninio darbo projekto konstrukciniai sprendiniai atlikti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančias statybines normas ir taisykles. Statybinėms medžiagoms ir gaminiams, naudojamiems statyboje, taikomi galiojantys valstybiniai standartai bei europiniai EN standartai, kurių vartojimas yra įteisintas Lietuvos Respublikos atitinkamų žinybų

2. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS

2.1. Projekto rengimo dokumentai

Projektas parengtas vadovaujantis:

- Paslaugų pirkimo sutartimi Nr. S-1055, 2025-05-30;
- Technine užduotimi Nr. S-1055, 2025-05-30;
- Teritorijų planavimo dokumentais;
- Specialiaisiais reikalavimais 2025-07-29 Nr. SRD-24-250729-00388;
- Telia Lietuva, AB, Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygomis 2025-09-02, Nr. A-0586/25;
- VšĮ "Plačiajuostis internetas" projektavimo sąlygomis, 2025-08-29, R-280;
- Apšvietimo sąlygomis;
- Žemės sklypo (teritorijos) ir statinio statybinių tyrinėjimų dokumentais;
- Galiojančiais teisės aktais;
- Statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentai;
- Topografine nuotrauka.
- III geotechninės kategorijos projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų ataskaita. Tyrimų registravimo Nr. 56103-2025.

2.2. Normatyviniai dokumentai

5.2.1. Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
5.2.2. Lietuvos Respublikos žemės įstatymas;
5.2.3. Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;
5.2.4. Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymas;
5.2.5. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;
5.2.6. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;

5.2.7. Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas;

5.2.8. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;

5.2.9. Lietuvos Respublikos kelių įstatymas;

5.2.10. Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas;

5.2.11. Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymas;

5.2.12. Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymas;

5.2.13. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. D1-713;

5.2.14. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 5 d. įsakymu Nr. 534;

5.2.15. Statybos techninis reglamentas STR 1.03.01:2016 „Statybiniai tyrimai. Statinio avarija“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-748;

5.2.16. Statybos techninis reglamentas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738 ;

5.2.17. Statybos techninis reglamentas 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“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878;

5.2.18. Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d įsakymu Nr. D1-848;

5.2.19. Statybos techninis reglamentas STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 565;

5.2.20. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(l):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. rugsėjo 21 d. įsakymu Nr. D1-455;

5.2.21. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymas Nr. 422;

5.2.22. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. 420;

5.2.23. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Naudojimo sauga“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 27 d. įsakymu Nr. D1-706;

5.2.24. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. kovo 12 d. įsakymu Nr. D1-132;

5.2.25. Statybos techninis reglamentas STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. 325;

5.2.26. Statybos techninis reglamentas STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. lapkričio 4 d. įsakymu Nr. D1-653;

5.2.27. Statybos techninis reglamentas STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. birželio 17 d. įsakymu Nr. D1-533;

5.2.28. Statybos techninis reglamentas STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. liepos 21 d. įsakymu Nr. D1-390;

5.2.29. Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas GKTR 1.01:2023 „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarkos aprašas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugpjūčio 29 d. įsakymu Nr. D1-299 (toliau – GKTR 1.01:2023);

5.2.30. Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas GKTR 2.01:2023 „Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarkos aprašas“, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2023 m. rugsėjo 26 d. įsakymu Nr. D1-324 (toliau – GKTR 2.01:2023);

5.2.31. Statybos rekomendacijos R 39-06 „Kelių tiesimas ir techninė priežiūra. Sauga darbe“, patvirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos Techninės tarybos 2006 m. balandžio 27 d. protokolu Nr. TT-7;

5.2.32. Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro ir Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. V-824/A1-389;

5.2.33. Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (toliau – HN 33:2011);

5.2.34. Lietuvos higienos norma HN 50:2016 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamosiose, specialiosiose ir visuomeninėse patalpose“, patvirtintas Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2016 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. V-1420;

5.2.35. Lietuvos higienos norma HN 51:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai darbo vietose“, patvirtintas Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. V-791;

5.2.36. LST EN 60204-1:2018 Mašinų sauga. Mašinų elektros įranga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai;

5.2.37. 2022–2027 m. darbuotojų saugos ir sveikatos veiksmų planas, patvirtintas Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro bei Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2022 m. balandžio 5 d. įsakymu Nr. A1-251/V-693;

5.2.38. Kėlimo kranų priežiūros taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2010 m. rugsėjo 17 d. įsakymu Nr. A1-425 „Dėl Kėlimo kranų naudojimo taisyklių patvirtinimo“ ir pakeistos Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2020 m. gegužės 8 d. įsakymu Nr. A1-384, (toliau – Kėlimo kranų priežiūros taisyklės);

5.2.39. Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės KPT VNS 16, patvirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2016 m. rugpjūčio 31 d. įsakymu Nr. V-476 „Dėl Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklių patvirtinimo“;

5.2.40. Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės ĮT ŽS 17, patvirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2017 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. V-111;

5.2.41. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės, patvirtintos Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija);

5.2.42. Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12, patvirtintos Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. V-87;

5.2.43. Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. D1-193;

5.2.44. Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai, patvirtinti Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos ir Sveikatos apsaugos ministerijos 1998 m. gegužės 5 d. įsakymu Nr. 85/233;

5.2.45. Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai, patvirtinti Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos ir Aplinkos ministerijos bendru 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34;

5.2.46. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 (toliau – Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai);

5.2.47. Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2024 m. balandžio 24 d. įsakymu Nr. V-959/A1-650;

5.2.48. Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 95;

5.2.49. Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2005 m. balandžio 15 d. įsakymu Nr. A1-103/V-265 ;

5.2.50. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos komisijos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. sausio 9 d. nutarimu Nr.13 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. sausio 5 d. nutarimo Nr. 21 redakcija);

5.2.51. Nekilnojamojo turto kadastro nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. balandžio 15 d. nutarimu Nr. 534;

5.2.52. Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2012 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1- (toliau – EĮĮT);

5.2.53. Elektros tinklų apsaugos taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2010 m. kovo 29 d. įsakymu Nr. 1-93 (toliau – Elektros tinklų apsaugos taisyklės);

5.2.54. Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. vasario 3 d. įsakymu Nr. 1-28;

5.2.55. Kelių eismo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. gruodžio 11 d. nutarimu Nr. 1950;

5.2.56. Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83;

5.2.57. Kelių horizontaliojo ženklinimo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-82;

5.2.58. Atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217;

5.2.59. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637;

5.2.60. Kelių priežiūros tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. vasario 11 d. nutarimu Nr. 155.

3. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE STATINĮ

3.1. Funkcinė paskirtis

Susisiekimo komunikacijos – gatvės.
Inžineriniai tinklai – nuotekų šalinimo tinklai.

3.2. Ypatingumo kategorija

Gatvė - neypatingieji statiniai.
Nuotekų šalinimo tinklai - ypatingieji, neypatingieji, nesudėtingieji statiniai.

3.3. Statybos geodezinė kontrolė

Statinio, jo dalių ir konstrukcijų bei inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos užsakomos ir atliekamos pagal:

– geodezijos ir kartografijos techninių reikalavimų reglamentą GKTR 1.01:2023 „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarkos aprašas“;

– geodezijos ir kartografijos techninių reikalavimų reglamentą GKTR 2.01:2023 „Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarkos aprašas“;

– Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimų išdavimo, galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. gruodžio 22 d. nutarimu Nr. 1853 „Dėl Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimų išdavimo, galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ nustatytą tvarką;

– Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymą, 2001 m. birželio 28 d. Nr. IX-415;

– Statybos techninis reglamentas STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

3.3.1. Geodezinių kontrolinių nuotraukų sąrašas

Geodeziniai nužymėjimo darbai;
Inžineriniai tinklai;

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

3.3.2. Periodiškumas

Statinių ir inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos užsakomos ir atliekamos STR 1.06.01:2016 IV skyriuje nustatyta tvarka.

Pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ Rangovai privalo vykdyti geodezinę darbų kontrolę ir užtikrinti, kad statinio išdėstymas plane ir vertikalus profilis atitiktų statinio projekto reikalavimus (pagal GKTR 2.01:2023).

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.

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).

Atliekamos visų statomų požeminių tinklų ir komunikacijų bei su jų eksploatacija susijusių požeminių bei antžeminių statinių (požeminių perėjų, rezervuarų, siurblinių, vamzdynų ir panašiai) – toliau požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Melioracijos statinių (drenažo tinklo) planas (geodezinė nuotrauka) yra privalomas, o linijų projektinės padėties ir aukščių pakeitimai pažymimi darbo projekto planuose bei išilginiuose profiliuose ir privalo turėti žymą „TAIP PASTATYTA“ su melioracijos statinių statybos techninio prižiūrėtojo ir melioracijos statinių statybos vadovo parašais.

Periodiškumą tikslina Statytojas rangos darbų sutartyje.

3.3.3. Tvarka

Suprojektuotų inžinerinių tinklų nužymėjimo, tiesiamų ir nutiestų inžinerinių tinklų geodezinių matavimų darbus, suprojektuotų inžinerinių tinklų padėties schemų, inžinerinio tinklo dalies ar inžinerinių tinklų planų, išmontuotų inžinerinių tinklų planų sudarymą atlieka geodezininkas pagal išvardytų darbų užsakovo pasirašytą laisvos formos užsakymą, kuriame nurodomi užsakomų darbų reikalavimai. Jeigu užsakovui reikalingos inžinerinių tinklų mažų įrenginių inventorizacijos kortelės, tokiu atveju užsakovas šiuos papildomus darbus nurodo savo užsakyme.

Topografinio plano užsakymo, topografinio plano geodezinio pagrindo sudarymo, topografinių objektų geodezinių matavimo metodų, išmatuotų topografinių objektų tikslumo įvertinimo, išmatuotų topografinių objektų aprašomųjų savybių nustatymo ir dokumentacijos parengimo tvarką nustato GKTR 1.01:2023 „Topografinių objektų geodezinių matavimų atlikimo ir topografinių planų sudarymo tvarkos aprašas“

Tiesiamų, nutiestų, rekonstruojamų ir (arba) remontuojamų, išmontuotų (išardytų), suprojektuotų inžinerinių tinklų padėties schemų, inžinerinių tinklų ir įrenginių geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarką ir turinį, inžinerinių tinklų būdingųjų taškų bei inžinerinių tinklų elementų savybių nustatymo tvarką ir inžinerinių tinklų geodezinių matavimų dokumentacijos sudėtį nustato GKTR 2.01:2023 Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarkos aprašas.

Pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, IV sk. devinto skirsnio punktus 36.4.1 ir 36.18 numatytos Statinio statybos vadovo prievolės dėl geodezinių matavimų ir geodezinių nuotraukų.

Tvarką tikslina Statytojas rangos darbų sutartyje.

3.3.4. Ataskaitos

Geodezininko teisės ir pareigas nustato Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymo (2001 m. birželio 28 d. Nr. IX-415), 13 straipsnis.

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, **4 priede** pateiktas **Statybos darbų žurnalo pildymo tvarkos aprašas**[1], kurio:

– 19 punkte nurodyta, kad <Žurnalo III skyriuje pateikiamas statinio, jo dalių ir konstrukcijų, inžinerinių tinklų pagrindinių geodezinių kontrolinių nuotraukų rekomenduojamas sąrašas.

Visos statinio geodezinės kontrolinės nuotraukos registruojamos formoje F-15, 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 vykdomi bendrieji ar specialieji statybos darbai). Registruojant nurodoma schemų, nuotraukų pavadinimai, atlikimo data, atitiktis statinio projektui ir rasti nukrypimai.>;

– 21 punkte nurodoma, kad paslėptų darbų patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų. Prireikus padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos;

– 35 punkte nurodoma, kad Statinį pripažinus tinkamu naudoti, pagrindinį Žurnalą ir papildomus Žurnalus kartu su kitais dokumentais rangovas (subrangovas) perduoda statytojui (užsakovui).

4 Priedo III skyriuje Geodezinė kontrolinė dokumentacija, pateikiamas Statinio, jo dalių ir konstrukcijų bei inžinerinių tinklų rekomenduojamų pagrindinių geodezinių kontrolinių nuotraukų sąrašas.

4. GEOGRAFINĖ VIETA

[1] *Pakeistas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2018 m. gegužės 10 d. įsakymu Nr. D1-382 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-848 Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo“ pakeitimo“.*

Statybos vieta – Kauno rajono savivaldybės, Garliavos apylinkių seniūnijos teritorija.

- Ireniškių g. trasos koordinatės (trasos pradžia: X- 6078264, Y- 493352; trasos pabaiga: X- 6079239, Y- 493526



Pav. 1 Statybos vieta

5. VIETOVĖS GAMTINĖS SĄLYGOS

Pagal Kauno rajono teritorijos gamtos sąlygų aprašymą: Ireniškiai yra Vidurio Lietuvos žemumoje, todėl vyrauja lygumos.

Ireniškių g. yra nuo sankryžos su Artojų g. iki sankryžos su Miestelėnų g.

Gatvė yra naujai formuojamame gyvenamųjų namų kvartale.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų ruožai yra Pabaltijo žemumų srityje, Nemuno vidurupio plynaukštės rajone. Esamų ruožų reljefas yra iš dalies paveiktas žmogaus ūkinės veiklos.

Tyrimų ruožę absoliutiniai aukščiai svyruoja tarp 74,6-76,6 m altitudžių. Reljefas pakyla vidurinėje tyrimų ruožo dalyje.

6. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS STATYBVIETĖS SĄLYGOS

Topogeodezinių, geologinių tyrimų duomenų bylos yra šio projekto sudedamosios dalys. Projektavimo darbai atlikti vadovaujantis UAB „ TopoEra“ parengta ir suderinta topogeodezine nuotrauka, bei UAB „Tyrens Lietuva“ parengta geologinių tyrinėjimų ataskaita. Kiti projekto rengimui reikalingi duomenys nurodyti Bendros dalies prieduose.

6.1. Geologinės statybvietės sąlygos

Geomorfologinės sąlygos yra paprastos, sudėtingų reljefo formų nėra.

1. Geologinė sandara. Inžinerinių geologinių tyrimų metu išskirti 4 stratigrafiniai–genetiniai sluoksniai ir 7 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS):
   • Planingai supilti technogeniniai dariniai – t IV (IGS Nr.1a–1b);
   • Perkasinėti natūralūs gruntai su org.medž.pr. – t+d IV (IGS Nr.2a–2b);.
   • Baltijos posvitės limnoglacialinės nuogulos – lg III bl (IGS Nr.3a,3b);
   • Baltijos posvitės glacialinės nuogulos – g III bl (IGS Nr.4a–4b).

Važiuojamosios dalies dangą sudaro asfaltbetonio sluoksnis, kurio storis kinta nuo 0,05 iki 0,07 m. Šiuo metu (2025-09) gatvės danga vizualiai įvertinta kaip geros būklės. Reikėtų atkreipti dėmesį į tas gatvės vietas, kur dar nėra gyvenamųjų namų – dėl netinkamai įrengtos gatvės sankasos dangos kraštai vietomis išilgai įtrūkę.

Gatvės pagrindą sudaro skalda arba žvyringas smėlis (žymuo pagal LST 1331:2022-[ŽD]). Sluoksnio storis svyravo nuo 0,13 iki 0,28 m.

AŠAS sudaro žvyringas smėlis (žymuo pagal LST 1331:2022-[ŽD], [SD]). Pagal granuliometrinę sudėtį šis sluoksnis neatitinka TRA SBR 19 keliamų reikalavimų AŠAS sluoksniui. Sluoksnio storis svyravo nuo 0,14 iki 0,26 m, ruože nuo Pk 5+00 iki Pk 9+00 šio sluoksnio nėra. Bendras konstrukcijos storis svyravo nuo 0,19 iki 0,50 m.

Po konstrukcija esantys gruntai, nuo 0,19-0,6 m gylių fiksuotas molingas smėlis arba vidutinio plastiškumo molis su mažu kiekiu organinės medžiagos Iom~3,2-4,6 % (žymuo pagal LST 1331:2022 – [SMo], [MV], IGS Nr.2a,2b). Dėl organinės medžiagos šis gruntas negali būti naudojamas gatvės pagrindo viršutinėje dalyje.

6.2. Hidrogeologinės statybvietės sąlygos

Geologinių tyrimų vietose F_3 šalčiui atsparaus klasės kraigas yra arti žemės paviršiaus 0,4-0,6 m. Lietingais laikotarpiais virš žemės paviršiaus gali laikytis paviršinis ir kauptis podirvio vanduo. Dabartinių tyrimų metu neužfiksuotas.

Gruntinis vanduo. Gruntinis vanduo stebėtas pavieniuose gręžiniuose, nuo 1,7-3,5 m gylio (abs.a. 72,05-74,84 m). Vandeningam sluoksniui priskiriami vandeningų smėlio lęšių pavidalu moreniniame smėlingame molyje, retais atvejais limnoglacialiniame smėlingame molyje.

7. ATSTUMAI IKI GRETA ESANČIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ

Statybos sklype esančių statinių, kuriems statybos darbai turės įtakos, nėra.

Remontuojamą gatvę išilgai ir skersai kerta mažo ir vidutinio slėgio dujų tinklai, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai, elektros 0,4 kV požeminės ir oro linijos, apšvietimo ir ryšių kabeliai.

Artimiausios gyvenamosios aplinkos gyvenamieji namai nutolę ~ 5 - 15 m nuo darbų ribų.

Visuomeninių pastatų ir kitų objektų nėra.

8. ARCHEOLOGIJOS AR KT. TARNYBŲ ATSTOVŲ DALYVAVIMO BŪTINUMAS REKONSTRUKCIJOS AR REMONTO DARBŲ METU

Iškviesti žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkus (naudotojus, valdytojus) ar jų atstovus ne vėliau kaip prieš 5 dienas iki darbų pradžios[2], pranešant jiems tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą, taip pat, jei žemės darbus reikia vykdyti kelių (gatvių) bei kelio statinių apsaugos zonoje, informuoti teritorines policijos įstaigas.

Jei statinio (kelio (gatvės), inžinerinių tinklų ir kitų objektų) apsaugos zonoje yra archeologinio paveldo ar kitų kultūros paveldo objektų, žemės darbus vykdyti vadovaujantis nustatytais specialiaisiais paveldosaugos reikalavimais.

Kai statybos aikštelėje požeminių inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, turi būti iškviesti šių statinių savininkai (naudotojai, valdytojai) ar jų atstovai, kurie privalo būti žemės darbų vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksli šių statinių vieta.

[2] *Pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymu Nr. D1-848, 40.2 punktą.*

Jei kasant gruntą aptinkami brėžiniuose ar plane (topografinėje geodezinėje nuotraukoje) nenurodyti inžineriniai statiniai, archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingosios savybės, darbai laikinai sustabdomi. Rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) išsiaiškina, kam priklauso inžineriniai statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką ir leidžia tęsti darbus. Jei atliekant žemės darbus aptinkamas archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių, rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas (užsakovas) apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Šiuo atveju žemės darbai gali būti tęsiami Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nustatyta tvarka.

Archeologiniai tyrimai privalomi, kai numatoma vykdyti didelės apimties žemės judinimo darbus (rengti karjerus, kasti tvenkinius, tiesti susisiekimo komunikacijas, inžinerinius tinklus bei statyti jiems funkcionuoti būtinus statinius ir kt.), keičiančius reljefą daugiau nei 5 ha plote, prieš tai atlikus paveldo tvarkybos reglamento PTR 2.13.01:2022 „Archeologinio kultūros paveldo tvarkyba“ 23 punkte nurodytą archeologinio paveldo tyrimų būtinybės įvertinimą, išskyrus atvejus, kai įgyvendinamas ypatingos valstybinės svarbos projektas – krašto apsaugos srities projektas, karinės infrastruktūros, reikalingos priimančiosios šalies paramai užtikrinti, pritaikymo ir (ar) sukūrimo projektas, kiti nacionaliniam saugumui reikšmingi projektai, kuriems Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimais suteiktas neatidėliotinus valstybės saugumo ir gynybos poreikius užtikrinančių projektų statusas, kurių tikslas – valstybės saugumas ir gynyba, kaip tai numatyta Žemės paėmimo visuomenės poreikiams įgyvendinant ypatingos valstybinės svarbos projektus įstatymo, Lietuvos Respublikos mobilizacijos ir priimančios šalies paramos įstatymo 6 straipsnio 10 punkte, Investicijų įstatymo 15^5 dalies 10 punkte ir kituose specialiuose Lietuvos Respublikos Lietuvos kariuomenės karinių poligonų įstatymuose

Išsami žemės darbų vykdymo tvarka nurodyta STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

9. ESAMŲ KONSTRUKCIJŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ BŪKLĖ

Ireniškių gatvė yra apie 1,03 km ilgio, Ireniškių kaime, Kauno rajone, Garliavos apylinkių seniūnijoje. Jis įsikūręs vos 1–2 km atstumu nuo Garliavos ir ribojasi su pietine Kauno miesto dalimi. todėl praktiškai yra tapęs Kauno priemiesčiu.

Gatvės atkarpa prasideda nuo sankryžos su Artojų gatve ir tęsiasi iki sankryžos su Miestelėnų gatve, tai pagrindinė kaimo arterija), kurioje koncentruojasi nauji gyvenamieji namai ir kai kurios įmonės. Gatvė neturi aiškiai išreikštų eismo juostų. Esamos važiuojamosios dalies plotis tirtame ruože apie 5,0 m, ruožo ilgis ~1000 m.

Važiuojamojoje gatvės dalyje gausu požeminių komunikacijų. Dešinėje gatvės pusėje vietomis įrengti vandens surinkimo grioviai.

Asfaltbetonio dangos būklė vizualiai vertinama kaip gera: tik vietose kur laukai ir yra vandens surinkimo grioviai dangos kraštai išilgai įtrūkę.

Remontuojamą gatvę išilgai ir skersai elektros 0,4 kV požeminė linija, 10 kV oro linijos, vandentiekio, buitinių nuotekų tinklai, apšvietimo ir ryšių kabeliai.

10. KLIMATO SĄLYGOS

10.1. Sezonų temperatūros

Lietuva yra vėsiojo vidutinio klimato zonoje su vidutinio šiltumo vasaromis bei vidutinio šaltumo žiemomis. Vidutinė metinė temperatūra Lietuvoje — apie +6–7 °C. Vidutinė temperatūra žiemą (gruodis–vasaris) - ~ -2…-3.5 °C, vėjuota — vėjo greitis didesnis nei vasarą; vyrauja vakarų vėjai (dalį žiemos pietų/kitos kryptys), pavasarį (kovas–gegužė) – nuo ~ 1 °C kovą iki ~ 12–14 °C gegužę, vasarą (birželis–rugpjūtis) – vidutinė oro temperatūra ~ 17–19 °C, vėjo greitis vid. ~3 m/s, rudenį

(rugsėjis–lapkritis) oro temperatūra – rugsėjį ~ 13–14 °C, spalį ~ 8 °C, lapkritį ~ 3–4 °C. Metinis vidutinis vėjo greitis ~ 3.1 m/s.

Pagal klimato atšiaurumo zoną Lietuva priskiriama 5–6 klimato zonoms.

Daugiausiai kritulių iškrenta vasarą (iki 50 % metinio kritulių kiekio) dėl netikėtų audrų, škvalų, perkūnijų ir lietaus. Mažiau kritulių rudenį, žiemą. Mažiausiai kritulių – pavasarį (dėl vyraujančių anticiklonų).

10.2. Vėjo vyraujančios kryptys

Vėjo vidutinis greitis (10 m aukštyje) didžiausias Lietuvos pajūryje (4,5–5,5 m/s), mažėja į rytus ir mažiausias reikšmes (2,7–3 m/s) pasiekia miškinguose ir kalvotuose rajonuose. Šaltuoju laikotarpiu dėl aktyvios ciklioninės veiklos vėjo greičiai 1–2 m/s didesni nei vasarą. Stipriausi vėjai pučia lapkritį–sausį (pajūryje 5–6 m/s, kitur 3–5 m/s), silpniausi – gegužę–rugsėjį (pajūryje 4–5 m/s, kitur 2–3 m/s).

Statybos metu vėjo kryptį ir greitį realiu laiku žiūrėti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos interneto puslapyje https://www.meteo.lt/prognozes/zemelapiai/

10.3. Sniego susikaupimai

Sniego dangos pasirodymo datos artimos oro temperatūros nukritimo žemiau nulio vidutinėms datoms. Anksčiausiai sniego danga pasirodo rytuose ir šiaurėje – apie lapkričio 15 dieną, vėliausiai – Pajūrio žemumoje – apie lapkričio 25 dieną. Tačiau pastovi sniego danga dėl dažnų atodrėkių susidaro gerokai vėliau, po 3–4 savaičių.

Susidarius pastoviai sniego dangai, jos storis pamažu didėja. Intensyviausiai sniego danga auga gruodžio pabaigoje–sausio mėnesį, t. y. kai intensyviausia cikloninė veikla. Storiausia sniego danga būna vasario antrąjį–trečiąjį dešimtadieniais. Itin sniegingomis žiemomis didžiausias sniego dangos storis gali pasiekti net 70–80 cm, o Žemaičių aukštumoje – 90 cm. Nuo vasario trečiojo dešimtadienio sniego danga ima plonėti, nes dienomis temperatūra dažniau pakyla virš 0 °C, kartais palyja. Iki kovo 25 dienos pastovi sniego danga išnyksta.

Didelė orų kaita žiemą Lietuvoje lemia nepastovų sniego dangos storį, skirtingą akumuliacinio laikotarpio trukmę, atodrėkių dažnumą.

11. PAVIRŠINIO VANDENS ŠALINIMO IR GRUNTINIO VANDENS PAŽEMINIMO BŪTINUMAS

Hidrogeologinės sąlygos apibūdintos pagal vandens lygio stebėjimus tyrinėjimų metu (žr. p. 6.2). Iškasas giliau gruntinių vandenų lygio būtina apsaugoti nuo grunto slinkimo ir užliejimo.

Esant gruntinio vandens pritekėjimui požeminių komunikacijų statybos metu, vanduo iš tranšėjų pašalinamas adatiniais filtrais arba siurbliais be atskiro apmokėjimo.

Rangovai, atlikdami žemės sankasos įrengimo darbus, privalo rūpintis nuolatiniu vandens nuleidimu, kad nebūtų padaroma žala. Visose žemės sankasos įrengimo stadijose vandens nuleidimo darbai ir reikalingos apsisaugojimo nuo vandens priemonės priklauso pagalbiniams darbams.

Bendrieji reikalavimai vandens nuvedimui nurodyti Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklių KPT VNS 16, XII skyriuje ir Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių ĮT ŽS 17 VIII skyriaus, penktajame skirsnyje.

12. LAIKINO (STATYBOS METU) IR NUOLATINIO DRENAŽO PROJEKTO SPRENDINIŲ TRUMPAS APRAŠYMAS

Laikino (statybos metu) vandens nuvedimo bendrieji reikalavimai nurodyti KPT VNS 16, XII skyriuje ir ĮT ŽS 17 VIII skyriaus, penktajame skirsnyje.

Detalius sprendinius žiūrėti susisiekimo dalyje.

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

Vykdant kelio remontą numatyta iškirsti ir genėti krūmus, kurie trukdo projekto įgyvendinimui. Želdynų šalinimas atliekamas vadovaujantis susisiekimo dalyje techninėje specifikacijoje SMG-02.01_TS „Paruošiamieji ir ardymo darbai“ nurodytais reikalavimais.

Želdiniai, kurie nenumatyti šalinti (bei kuriuos yra galimybė išsaugoti) atliekant statybos darbus, bus išsaugoti. Projekte nenumatyti šalinti želdiniai statybų metu bus apsaugoti, želdinių apsauga, vykdant statybos darbus, vykdoma atsižvelgiant į LR aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymo Nr. D1-193 „Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“ reikalavimus:

Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose 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 – trikampiu 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 želdinių;
- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
- saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti; saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;
- laistyti želdinius Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45, 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 biriame 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;
- 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. Kai vykdant statybos darbus (įskaitant įvažiavimų, kelių įrengimą ar remontą) pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus

medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.

Baigus statybos darbus, privaloma:

– apželdinti sklypą pagal statinio projektą, nepažeidžiant Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717;

– sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji buvo naudojama vykdant statybos darbus.

Prieš pradedant statybos darbus derlingas dirvožemio sluoksnis bus nukasamas ir saugomas, vėliau bus panaudotas rekultivacijai (žalių plotų formavimui) ir sankasos šlaitų sutvirtinimui, kaip reglamentuota LR Vyriausybės 1995-08-14 nutarimo Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ 2 punkte.

Numatomos priemonės

Statybos darbų rangovas įpareigojamas:

prieš pradedant žemės darbus nuimti derlingo dirvožemio sluoksnį iš anksto parenkant vietą jo saugojimui. Paruošti naudojamų statybinių medžiagų ir atliekų saugojimo vietas;

ruošiant teritoriją statyboms, rekomenduojama žemės paviršiaus nukasimą vykdyti sluoksniais. Pirmiausiai nukasamas derlingasis dirvožemio sluoksnis. Jei dėl gruntų savybių reikalingas gilesnių sluoksnių iškasimas, jį reikia atlikti atskirai ir tokį gruntą saugoti atskirai, nemaišant su paviršiniu derlinguoju sluoksniu;

rekomenduojama nuimti kuo mažiau esamos augalinės dangos;

rekomenduojama numatyti apvažiavimo kelią statybos darbų technikai, kad būtų pažeista kuo mažiau teritorijos. Technikos pristatymas turėtų būti organizuotas, nepasklidęs;

nepalikti atvirų, be žolinės dangos žemės plotų. Saugomo dirvožemio krūvas rekomenduojama laikinai apsėti žole;

nenaudoti sunkiosios technikos, esant šlapiai dirvai, tose vietose, kuriose dar nenuimtas derlingasis dirvožemio sluoksnis. Dėl to gali suprastėti dirvos imlumas absorbuoti nuotekas;

statybinių medžiagų, nukasto dirvožemio sandėliavimo, statybinės technikos ir atliekų, automobilių stovėjimo aikštelės draudžiama įrengti: saugomų teritorijų ribose, EB svarbos natūralių buveinių teritorijose, miškų žemėje, paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostoje, taip pat arti jautrių (t. p. gyvenamųjų) teritorijų;

saugiai surinkti panaudotas alyvas (tepalus) iš mechanizmų, kad nebūtų užterštas paviršinis vanduo ir dirvožemis. Numatyti priemones alyvų (iš mechanizmų) ir kuro avarinių išsiliejimų atveju. Statybos metu turi būti laikomos naftos produktus absorbuojančios medžiagos (pjuvenos, smėlis), specialūs konteineriai alyvų surinkimui;

po statybos aikštelės būtina rekultivuoti, t. y. atsodinti sunaikintus želdinius (žolę, krūmus). Teritorijos rekultivacijai turi būti naudojamas tos pačios teritorijos dirvožemio (grunto) sluoksnis.

Įgyvendinus numatytas priemones (išvardintas aukščiau), reikšmingas neigiamas poveikis žemės dirvožemiui nenumatomas.

Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygas žiūrėti projekto Bendroji dalis „Poveikio aplinkai ir aplinkos apsaugos aprašas“.

14. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI

Visame gatvės ruože išardoma esama gatvės ir šaligatvių konstrukcija. Demontuojami esami kelio ženklai, esami šviestuvai su metaline atrama.

– Esamos ryšių kabelių linijos, patenkančios po važiuojama dalimi, vykdant kelio rekonstrukcijos darbus, bus išsaugomos, numatant apsauginius dėklus pagal AB "Telia Lietuva"

Elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugojimo sąlygas 2025-09-02, Nr. A-0586/25, VŠĮ "Plačiajuostis internetas" projektavimo sąlygas, 2025-08-29, R-280;

Darbų zonoje numatomas vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų, ryšių, šulinių dangčių pakeitimas naujais ir sureguliavimas pagal projektinį aukštį.

Numatomas kanalizuotas paviršinių nuotekų tinklas.

Eil. Nr.	Komunikacijos pavadinimas	Savininkas ar įgaliota priežiūros institucija	Pastabos
1.	Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai	UAB „Giraitės vandenys“	Nerekonstruojami
2.	Ryšių tinklai	Telia Lietuva AB, VŠĮ “Plačiajuostis internetas“ UAB „Airnet TV“	Apsaugomi
3.	Dujotiekio tinklai	AB ESO	Nerekonstruojami
4.	Elektros OL 10 kV,	AB ESO	Nerekonstruojami
5.	Elektros kabeliai 0,4 kV,	AB ESO	Nerekonstruojami
6.	Apšvietimo tinklai	Kauno rajono savivaldybė.	Rekonstruojami

15. SUSIDARYSIANTIS ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS (SVORIO VIENETAIS), JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS

Susidarančios atliekos turi būti tvarkomos, vadovaujantis: Atliekų tvarkymo taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymo Nr. D1-831 redakcija); Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637; Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367, (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 3 d. įsakymo Nr. D1-819 redakcija; Atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787).

Pagal prioritetą turi būti laikomasi atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevenciškas atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas į sąvartyną. Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršiama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteineriais ar kitu uždaru būdu.

Vadovaujantis aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“ 6–8 punktais:

– Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka;

– Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios: komunalinės atliekos, inertinės atliekos, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos bei antrinės žaliavos, pavojingos atliekos, netinkamos perdirbti atliekos. Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtis ir atliekų tvarkymo galimybes.

– Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose konteineriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse.

Vadovaujantis LR Aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ V skyriaus 40. punktu, Atliekas vežant Lietuvos Respublikos teritorijoje, privaloma turėti Lydraštį. Vadovaujantis 42 punktu, lydraštį naudodamasis GPAIS rengia atliekų siuntėjas arba vadovaujantis 44 punktu lydraštį naudodamasis GPAIS rengia atliekų gavėjas.

Atliekų surinkimas ir vežimas turi būti vykdomas vadovaujantis LR Aplinkos ministro 1999-07-14 (galiojanti suvestinė redakcija) įsakymu Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ V skyriumi.

41. Atliekų siuntėjas – asmuo, atliekų tvarkytojui perduodantis atliekas, kurių vežimui rengiamas Lydraštis. Atliekų siuntėju gali būti atliekų darytojas, atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo veiklą vykdanti įmonė, tarpininkas ar prekiautojas atliekomis, kurie fiziškai įsigyja atliekas, išskyrus atvejį, nurodytą Taisyklių 67 punkte. Atliekų surinkėjas ar vežėjas, kuris vykdo tik atliekų surinkimo ar vežimo veiklą, nelaikomas atliekų siuntėju.

42. Kai atliekų siuntėjas ir atliekų gavėjas yra atliekų tvarkytojai, kurie vadovaudamiesi Apskaitos taisyklėmis vykdo atliekų tvarkymo apskaitą naudodamiesi GPAIS, Lydraštį naudodamasis GPAIS rengia atliekų siuntėjas:

42.1. atliekų siuntėjas, planuojantis vežti atliekas, įskaitant atliekų vežimą į to paties atliekų tvarkytojo atliekų tvarkymo įrenginį, kuriame vykdoma atliekų tvarkymo veikla ir kuris yra skirtingoje vietoje, ne vėliau kaip prieš 1 darbo dieną iki planuojamo atliekų vežimo turi suformuoti Lydraštį naudodamasis GPAIS, nurodyti jame planuojamų vežti atliekų kodus ir pavadinimus, pirminį atliekų šaltinį (Lietuvos Respublikos teritorijoje susidariusios ar importuotos atliekos), atliekų gavėją, vežėją ir kitą Lydraštyje privalomą informaciją. Planuojamas vežti atliekų kiekis nenurodomas. Kai po mechaninio apdorojimo ar mechaninio-biologinio apdorojimo įrenginiuose (MA / MBA) apdorotos, netinkamos naudoti atliekos vežamos į regioninį nepavojingų atliekų sąvartyną, 1 darbo dienos terminas iki atliekų vežimo netaikomas;

42.2. apie planuojamą atliekų vežimą automatiškai per GPAIS informuojamas AAD, atliekų gavėjas ir atliekų vežėjas;

42.3. likus 1 darbo dienai iki atliekų vežimo, Lydraščio duomenų (pvz., atliekų vežėjo duomenų) koregavimas galimas, tačiau, atliekų siuntėjui pakeitus planuojamų vežti atliekų vežimo datą, pratęsiamas 1 darbo dienos terminas iki galimo atliekų išvežimo;

42.4. prieš atliekų vežimą atliekų siuntėjas privalo Lydraštyje nurodyti kiekvienos perduodamos atliekos svorį, kitą Lydraštyje privalomą informaciją ir, jeigu vadovaujantis Gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodančių dokumentų išrašymo tvarkos aprašu, pavirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. gegužės 20 d. įsakymu Nr. D1-359 „Dėl Gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodančių dokumentų išrašymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, išrašomas gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodantis dokumentas, – maršrutą (kelius pagal Valstybinės reikšmės automobilių kelių sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 9 d. nutarimu Nr. 757 „Dėl Valstybinės reikšmės automobilių kelių sąrašo patvirtinimo“). Jeigu atliekos vežamos geležinkeliais, atliekų siuntėjas šį atliekų vežimo būdą nurodo GPAIS prieš atliekų vežimą. Atliekos negali būti vežamos, kol Lydraštis neturi būsenos „Vykdomas vežimas“;

42.5. apie pradėtą vežimą automatiškai per GPAIS informuojamas atliekų gavėjas ir AAD, jeigu AAD numatė vykdyti vežamų atliekų kontrolinį svėrimą <....>.

44. Kai atliekų siuntėjas yra atliekų darytojas, kuris, vadovaudamasis Apskaitos taisyklėmis, nevykdo atliekų susidarymo apskaitos, o atliekų gavėjas yra atliekų tvarkytojas, kuris, vadovaudamasis Apskaitos taisyklėmis, vykdo atliekų tvarkymo apskaitą naudojantis GPAIS, Lydraštį naudodamasis GPAIS rengia atliekų gavėjas:

44.1. atliekų gavėjas, naudodamasis GPAIS, formuoja Lydraštį ir jame nurodo planuojamų gauti atliekų kodus ir pavadinimus, atliekų siuntėją, vežėją ir kitą Lydraštyje privalomą informaciją. Planuojamas gauti atliekų kiekis nenurodomas;

44.2. apie suformuotą Lydraštį automatiškai per GPAIS informuojamas atliekų vežėjas;

44.3. iki atliekų vežimo atliekų gavėjas gali koreguoti Lydraščio duomenis (pvz., atliekų vežėjo duomenis);

44.4. atliekų gavėjas privalo pasverti gautas atliekas ir kiekvienos atliekos svorį nurodyti Lydraštyje GPAIS ne vėliau kaip kitą darbo dieną po atliekų gavimo taip patvirtindamas atliekų gavimą;

44.5. atliekų gavėjo atliekų tvarkymo apskaita automatiškai papildoma Lydraščio duomenimis;

44.6. atliekų gavėjas, naudodamasis GPAIS, patvirtinęs atliekų gavimą, privalo atspausdinti Lydraštį ir pateikti jį atliekų siuntėjui el. paštu ar kitomis ryšio priemonėmis.

44.7. atliekų gavėjas patvirtintame Lydraštyje nurodytą atliekų kodą ir (ar) kiekį gali koreguoti einamąjį metų ketvirtį ir (ar) 10 kalendorinių dienų nuo ketvirčio pabaigos, jei buvo padaryta techninė Lydraščio pildymo klaida. Atliekų gavėjas GPAIS pataisytą Lydraštį privalo pateikti atliekų siuntėjui el. paštu ar kitomis ryšio priemonėmis. Lydraštis baigiamas koreguoti, kai atliekų gavėjas GPAIS prideda atliekų siuntėjo parašu patvirtintą pataisyto Lydraščio kopiją.

45. Kai atliekų siuntėjas yra atliekų darytojas, kuris, vadovaudamasis Apskaitos taisyklėmis, vykdo atliekų susidarymo apskaitą naudodamasis GPAIS, o atliekų gavėjas yra atliekų tvarkytojas, kuris, vadovaudamasis Apskaitos taisyklėmis, vykdo atliekų tvarkymo apskaitą naudodamasis GPAIS, Lydraštį, naudodamasis GPAIS, rengia atliekų siuntėjas arba gavėjas:

45.1. jeigu Lydraštį formuoja atliekų gavėjas, jis, naudodamasis GPAIS, Lydraštyje nurodo planuojamų gauti atliekų kodus ir pavadinimus, atliekų siuntėją, vežėją ir kitą Lydraštyje privalomą informaciją. Planuojamas gauti atliekų kiekis nenurodomas. Apie suformuotą Lydraštį automatiškai per GPAIS informuojamas atliekų siuntėjas ir atliekų vežėjas;

45.2. jeigu Lydraštį formuoja atliekų siuntėjas, jis, naudodamasis GPAIS, Lydraštyje nurodo planuojamų perduoti atliekų kodus ir pavadinimus, atliekų gavėją, vežėją ir kitą Lydraštyje privalomą informaciją. Apie suformuotą Lydraštį automatiškai per GPAIS informuojamas atliekų gavėjas ir atliekų vežėjas;

45.3. iki atliekų vežimo atliekų siuntėjas gali koreguoti Lydraščio duomenis (pvz., atliekų vežėjo duomenis, požymį dėl atliekų svėrimo);

45.4. jeigu atliekų siuntėjas sveria perduodamas atliekas, prieš atliekų vežimą, naudodamasis GPAIS, Lydraštyje jis nurodo kiekvienos pasvertos atliekos kiekį;

45.5. atliekos negali būti vežamos, kol atliekų siuntėjas GPAIS Lydraščiui nesuteikė būsenos „Vykdomas vežimas“;

45.6. apie pradėtą vežimą automatiškai per GPAIS informuojamas atliekų gavėjas;

45.7. atliekų gavėjas privalo pasverti gautas atliekas ir kiekvienos atliekos svorį nurodyti Lydraštyje GPAIS ne vėliau kaip kitą darbo dieną po atliekų gavimo taip patvirtindamas atliekų gavimą;

45.8. apie atliekų gavimo patvirtinimą automatiškai per GPAIS informuojamas atliekų siuntėjas<...>.

<...> 47. Jei atliekų priėmimo metu nustatoma, kad pristatytų atliekų savybės neatitinka Lydraštyje pateiktų duomenų, atliekų gavėjas ne vėliau kaip kitą darbo dieną, naudodamasis GPAIS ar kitomis priemonėmis, apie tai turi informuoti atliekų siuntėją ir AAD.

48. Jeigu atliekų gavėjas atliekų nepriima, siuntėjas privalo priimti atgal grąžintas atliekas ir tvarkyti jas teisės aktų nustatyta tvarka.

481. Negalima perduoti atliekų ir rengti Lydraščio, jei atliekų gavėjas neturi teisės jų priimti, kai Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos valstybinės kontrolės įstatyme nustatyta tvarka atliekų gavėjui duotas privalomasis nurodymas sustabdyti įrenginio ar jo dalies eksploatavimą arba atliekų tvarkymo veiklą. Apie draudimą atlikti atliekų perdavimą atliekų siuntėjas informuojamas per GPAIS.

49. Atliekų siuntėjas ir gavėjas privalo užtikrinti, kad Lydraščiuose pateikta informacija būtų teisinga <...>.

Statybos metu atliekos susidarys:

Metalo gaminiai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis (t. y. turi būti nuvalyti)): kelio ženklų atramos, apšvietimo ir kiti stulpai, kiti metalo gaminiai perduodami į Užsakovui, (kitos, šiame sąraše nepaminėtos medžiagos, kurios gali būti panaudotos pakartotinai, gali būti gabenamos į sandėliavimo vietas tik suderinus su Užsakovu). Medžiagų išardymo būdas turi būti ekonomiškai pagrįstas ir optimalus. Siektina, kad kuo daugiau medžiagų būtų išardytos tvarkingai ir pristatytos mechaniškai nepažeistos bei neužterštos. Jei statybos metu medžiagos taptų netinkamomis naudoti dėl jų netinkamo išardymo, tai būtų laikoma rangovo rizika ir atsakomybė tektų rangovui.

nepanaudotos frezuoto asfalto granulės, skalda, žvyras, žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, grindinio akmenys (neužteršti gruntu) yra laikomi grįžtamosiomis medžiagomis pagal rangos konkurso metu nustatytas sąlygas ir įkainius.

Išardyti betoniniai gaminiai, kurie tinkami perdirbimui ir antriniam panaudojimui ir gelžbetoniniai gaminiai pakraunami ir išvežami į stambiųjų bei kitų atliekų surinkimo aikštelę.

Projekte numatyti, vykdant gatvės įrengimo darbus, susidarysiančių atliekų kiekiai ir jų utilizavimo būdai pateikti susidarančių atliekų kiekių žiniaraštyje (9052-00-TDP-SO.Ž-01).

16. GAMYBINĖS, ŪKINĖS AR KT. VEIKLOS RIBOJIMO, SUSTABDYMO AR NUTRAUKIMO SĄLYGOS REKONSTRUOJANT AR KAPITALIŠKAI REMONTUOJANT STATINIUS

Vykdant statybos darbus jokia ūkinė veikla nenumatyta stabdyti.

17. AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO RIBOJIMO AR UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Visus kelio ruožo remonto darbus numatyta vykdyti neuždarant transporto eismo gatvėje.

Vykdant remonto darbus Rangovas savo nuožiūra vadovaudamasis Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12 pasirenka aptvėrimo būdą – tipines eismo organizavimo schemas (TES). Jeigu atitinkamam darbų tipui, rūšiai tipines eismo organizavimo schemas pritaikyti sudėtinga, arba jos netinka, rangovas anksčiau minėtų taisyklių pagrindu parengia individualias eismo organizavimo schemas, kurias atitinkama tvarka suderinęs su užsakovu ir gavęs leidimą riboti eismą vykdo darbus remontuojamame gatvės ruože.

Rangovas darbus organizuoja taip, kad eismas nebūtų nutraukiamas. Tais atvejais, jeigu atsiranda aplinkybės, dėl ko technologiškai tikslinga būtų nutraukti eismą, Rangovas turi kreiptis į Užsakovą su argumentuotais apylankos poreikio pagrindimais, Užsakovui pritarus, parengti ir suderinti apylankos schemą.

Tais atvejais, kai eismą apylanka būtų numatoma organizuoti vietinės reikšmės keliais ir/ar gatvėmis, Rangovas turi pateikti atitinkamos savivaldybės administracijos rašytinį pritarimą Rangovo parengtoms eismo organizavimo apylankomis schemoms ir patvirtinimą (su savivaldybės administracijos direktoriaus parašu), kad apylankos schemą derinanti savivaldybės administracija neteiks jokių pretenzijų Užsakovui dėl apylankos eksploatavimo metu sugadintų vietinės reikšmės kelių ir/ar gatvių, kuriomis pagal derinamą apylankos schemą bus nukreiptas tranzitinis transporto priemonių eismas. Savivaldybės administracijos rašte turi būti nurodyta Rangovo prievolė prižiūrėti apylankos kelius taip, kaip tai yra nustatyta kelių priežiūros vadove „Automobilių kelių nuolatinės priežiūros normatyvai KPV PN 22“ bei Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklių T DVAER 12 skirsnyje „Apylankos“. Esant poreikiui, apylankos suderinimo rašte gali būti detalizuoti veiksmai, kuriuos Rangovas privalės atlikti prižiūrint apylanką.

Individualias eismo organizavimo schemas rangovas turi su užsakovu suderinti prieš persiimdamas statybvietę ir gaudamas leidimą riboti eismą - dirbti kelyje.

Darbų etapų ir gatvės remonto ilgių ribas darbų Rangovas nusimato technologiniame projekte.

18. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTIESTI GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Papildomo žemės sklypo plotai statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti projekte nenumatomi. Visi išvardinti darbai bus vykdomi gatvės sklypo ribose, esant poreikiui medžiagų sandėliavimui, statybos darbų rangovas šiuos darbus privalo aptarti ir suderinti su teritorijos valdytoju.

Suderinus su užsakovu Rangovas privalo (jei reikia) įsirengti laikinas komunikacijas (elektros tiekimo liniją, vandentiekį ir buitinių nuotekų tinklus). Galutinį sprendimą dėl tinklų būtinumo statybos laikotarpiui priima Rangovas suderinęs tai su Užsakovu. Laikinų komunikacijų ir statybvietės įrengimo, saugojimo, eksploatacijos ir demontavimo kaštus dengia Rangovas. Jis taip pat įsipareigoja šalinti sniegą ir ledą nuo statybos aikštelės. Rangovui būtina kasdien tikrinti statybos aikštelės aptvėrimus pasibaigus darbui ir šalinti galimus trūkumus.

Jeigu prireiktų gatvių naudojimosi leidimo, tai jis privalo būti laiku užsakytas atitinkamose institucijose. Kaštai, kurie atsiranda dėl kontroliuojančių institucijų įpareigojimų, privalo būti numatyti Rangovo konkursiniame pasiūlyme ir atskirai kompensuojami nebus.

Rangovas atsako už visus jo sukeltus inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų sugadinimus.

Statybvietėje įrengiama tiek ir tokio dydžio bei pobūdžio laikinų judėjimo kelių, kad judėjimas darbuotojų saugai ar sveikatai nekeltų pavojaus. Priėjimo ir transportavimo keliai bei eismo rajonai turi būti įrengti taip, kad būtų galima naudoti atitinkamas pagalbines technines priemones. Laikinus judėjimo kelius transporto priemonėms ir pėstiesiems reikia stengtis įrengti atskirai, o eismą – vienakryptį. Jei to padaryti neįmanoma, tarp transporto priemonių ir pėsčiųjų turi būti tinkamas saugus atstumas. Įrengiant laikinus judėjimo kelius būtina užtikrinti:

– kad nepaisant oro sąlygų, keliai būtų patikimi;

– kad nuo kelio ir stovėjimo aikštelės iki persirengimo patalpos būtų galima vaikščioti apsiavus įprasta avalyne;

– eismo kelių ir darbo vietų paviršius (danga) visada turi būti švari, be jokių medžiagų ir daiktų, kurie keltų pavojų eismui. Šuliniai, duobės ir pan. uždengiamos arba atitveriamos;

– vadovautis Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.

19. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIS RESURSAIS, TERITORIJOS APŠVIETIMO, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU

Jei elektros tiekimas objekte yra nepakankamas, rangovas privalo pasirūpinti elektros energijos, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo.

Rangovas turi pasirūpinti visomis laikinomis patalpomis, kurios bus reikalingos jo poreikiams, įskaitant tinkamus sanitarinius patogumus. Rangovas privalo pasirūpinti savo laikinomis komunalinėmis paslaugomis ir apmokėti visas laikinųjų įrenginių bei vandens, elektros energijos ir t. t. išlaidas.

Statybos aprūpinimui elektros energija ir vandeniu siūloma pasijungti nuo esamų atitinkamų tinklų ir įrengti laikinus apskaitos prietaisus, todėl ir laikinos sandėliavimo aikštelės parinktos taip, kad netoliese būtų elektros tinklų linijos, nuo kurių rangovas galėtų pasijungti tiekimą, prieš tai susiderinus su atitinkamomis institucijomis.

Į statybos aikštelę geriamasis vanduo gali būti tiekiamas fasuotas buteliais, vanduo kitoms reikmėms gali būti tiekiamas cisternomis ar kitomis talpomis. Geriamas vanduo turi atitikti higienos

reikalavimus – Lietuvos higienos normą HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.

20. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS

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

Visi Rangovo turimi mechanizmai turi atitikti aplinkosauginius reikalavimus, būti sandarūs ir nepraleisti tepalų, kuro ar kitų skysčių.

Statybos metu rekomenduojama naudoti šiuos pagrindinius mechanizmus ir autotransporto priemones:

- autosavivarčiai;
- autokranai;
- krovininės automašinos;
- ekskavatoriai;
- buldozeriai;
- traktoriai;
- autogreideriai;
- freza asfalto dangoms;
- autogudronatorius;
- volai;
- asfalto klotuvai;
- skaldos skirstytuvas;
- specializuoti automobiliai;
- mažoji mechanizacija (benzininis pjūklas, elektroplūktuvas).

Pastaba. Statybos mechanizmai ir jų kiekiai tikslinami rangovo technologiniame projekte. Atskirų mechanizmų markės yra rekomendacinio pobūdžio, tačiau naudojant kitų markių mechanizmus, jų darbo charakteristikos turi būti analogiškos siūlomų markių mechanizmų charakteristikoms.

Statybos darbams atlikti numatoma naudoti šias mašinas:

- Ratiniai sunkvežimiai. Gabaritai, svoris su kroviniu turi atitikti kelių eismo taisyklių keliamus reikalavimus vežamas negabaritinis krovinys, privalomi spec. leidimai, atitinkamas krovinio gabaritų žymėjimas ir, jei tai būtina, kelių policijos palyda.
- Kasimo mašinos. Ratinės ir vikšrinės kasimos mašinos, papildomų apribojimų nėra, mašinos našumas turi atitikti darbo poreikį, neviršyti išmetamųjų dujų ir triukšmo leistinų normų.
- Buldozeriai, greideriai gruntui stumdyti, lyginti, papildomų apribojimų nėra, mašinos našumas turi atitikti darbo poreikį, neviršyti išmetamųjų dujų ir triukšmo leistinų normų.
- Grunto tankinimo mašinos. Darbams atlikti naudojami vibro volai ir plokštės gruntui tankinti, statybos aikštelei įrengti ir pamatų pagrindams sutankinti iki nurodyto lygio.

Naudojami darbo įrenginiai turi būti techniškai tvarkingi, pritaikyti darbui ir atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus nurodytus Darbo įrenginių naudojimas turi nekelti pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai.

Darbo įrenginiai turi būti naudojami, techniškai prižiūrimi ir aptarnaujami pagal gamintojo nustatytą tvarką ir techninio eksploatavimo sąlygas.

Kai naudojamam darbo įrenginiui yra gamintojo parengta naudojimo instrukcija, bet tam tikromis darbo sąlygomis jos nepakanka, darbuotojo saugai ir sveikatai užtikrinti (dėl darbo aplinkos, darbo pobūdžio ar kitų aplinkybių) rengiama ir tvirtinama papildoma instrukcija.

Įrenginių naudojimo saugos ir sveikatos instrukcijos turi būti patvirtintos įmonės vadovo ir suderintos su darbuotojų atstovu saugai ir sveikatai.

Darbo įrenginiai turi būti pažymėti CE saugos ženklais, žymenimis. Jei jie dėl kokių nors priežasčių yra pažeidžiami, ženklai, žymenys turi būti atnaujinti.

Kad užtikrinti minimalius (būtinuosius) saugos ir sveikatos darbe reikalavimus darbo įrenginiams ir jų naudojimui, vadovautis „Darbo įrenginių naudojimo bendraisiais nuostatais“. Nuostatai neapriboja darbdavių teisių priimti ir taikyti griežtesnius reikalavimus, garantuojančius geresnę bei efektyvesnę darbuotojų saugą ir sveikatos apsaugą darbe naudojant darbo įrenginius. Darbdavys privalo turėti visus gamintojo numatytus darbo įrenginio naudojimo dokumentus.

Kai darbo įrenginių, tarp jų potencialiai pavojingų įrenginių, sauga priklauso nuo instaliavimo sąlygų, darbdavys užtikrina, kad įrenginiai būtų patikrinti po instaliavimo ir prieš juos paleidžiant dirbti pirmą kartą bei patikrinti juos sumontavus naujoje vietoje ar vietovėje, kad būtų įsitikinta, jog įrenginiai instaliuoti teisingai ir veikia tinkamai.

Darbdavys užtikrina, kad veikiantys darbo įrenginiai, tarp jų potencialiai pavojingi įrenginiai, kurių gedimas gali sukelti pavojingas situacijas, būtų:

– įgaliotų potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstaigų periodiškai tikrinami ir kiekvienas įrenginys būtų laiku išbandomas norminiais aktais nustatyta tvarka;

– specialiai tikrinami kiekvieną kartą, kai susiklosto išskirtinės aplinkybės, kurios gali sukelti pavojų saugiai naudoti įrenginį.

Darbo įrenginiai turi būti specialiai tikrinami po avarijos, gamtos reiškinių poveikio, neįprastų ar ilgalaikių prastovų, įrenginių modifikavimo, kad būtų įsitikinta, jog įrenginiui keliami saugos reikalavimai yra užtikrinti ir kad gedimas bus laiku nustatytas ir pašalintas.

Tikrinimo periodiškumas, tikrinami techniniai parametrai bei tikrinimo metodai nustatomi vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu, techniniais reglamentais, įrenginių įrengimo ir naudojimo taisyklėmis ir gamintojo pateiktais jų naudojimo dokumentais.

Darbo įrenginio tikrinimo rezultatai turi būti protokoluojami ir patikimai saugomi. Įrengimai privalo turėti dokumentą, įrodantį, kada buvo atliktas paskutinis patikrinimas.

Darbdavys, parinkdamas ir pritaikydamas darbo įrenginius, privalo įvertinti, kad darbo įrenginiai, darbuotojų darbo vieta ir laikysena naudojant darbo įrenginius atitiktų ergonominius reikalavimus.

Darbdavys privalo užtikrinti, kad darbuotojai gautų reikiamą informaciją apie darbo įrenginių saugų naudojimą, o ten, kur reikia, darbo vietoje prie darbo įrenginių būtų rašytinės darbo įrenginio naudojimo instrukcijos. Informacija ir rašytinė instrukcija turi suteikti pakankamai žinių apie darbo įrenginio saugų naudojimą.

Darbuotojai privalo būti supažindinti su jiems galinčiais kilti pavojais dėl įrenginių, naudojamų darbo zonoje ar darbo vietoje, taip pat pavojais, susijusiais su įrenginiais, netgi jeigu darbuotojai patys tiesiogiai šiais įrenginiais ir nesinaudoja.

Lentelė 1. Orientacinis mechanizmų sąrašas nurodant techninius rodiklius

Mechanizmas	**Techniniai rodikliai**
Ekskavatoriai	≥ 0,15 m^3 talpos kaušu;
Buldozeriai	≥ 36 kW galingumo
Freza asfalto dangoms	-
Autogreideriai	≥ 66kW
Vibroplokštės	≥ 0,2 t
Lengvi volai	≥ 3,5 t
Sunkūs volai	≥ 10 t
Asfalto klotuvai nuo	≥ 1,1 m (plotis) iki 8,5 m
Autogudronatorius	
Krovininė mašina su kranu	Keliamoji galia ≥ 10 t
Betono siurblys	
Autosavivarčiai	≥ 20 t, ≥ 12 m3

Krovininė automašina	≥1 t keliamoji galia

Pastaba. Pateiktas mechanizmų sąrašas yra orientacinis. Statybos darbų metu naudojami Rangovo mechanizmai gali skirtis nuo pateiktų lentelėje, būti kitokių techninių rodiklių.

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

Statybos metu gali padidėti triukšmo ir lokalios vibracijos lygis. Vadovaujantis Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų aplinkoje leidžiamas ekvivalentinis garso lygis nuo 7 iki 19 val.3 yra 65 dBA, nuo 19 iki 22 val. yra 60 dBA ir nuo 22 iki 7 val. yra 55 dBA, o maksimalus garso lygis 7 iki 19 val. yra 70 dBA, nuo 19 iki 22 val. yra 65 dBA ir nuo 22 iki 7 val. yra 60 dBA.

Rangovas taip pat privalo laikytis vibracijos ir oro taršos normų reikalavimų. Vibracijos normas darbo aplinkoje reglamentuoja Lietuvos higienos normos HN 50:2016 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose“ ir HN 51:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai darbo vietose“. Oro taršą darbo aplinkoje – HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“.

Bet kuriuo atveju Rangovas privalo nusimatyti lėšas triukšmo lygių matavimui ir esant didesniam triukšmo lygiui, nei leidžiama turi įrengti triukšmą slopinančias priemones.

Rangovas įsipareigoja Užsakovui pripažinti visas trečiųjų asmenų pretenzijas, kurios atsiranda nesilaikant apsaugos nuo triukšmo nurodymų. Užsakovas gali reikalauti pakeisti triukšmą keliančius mechanizmus, jeigu jie, triukšmo kėlimo požiūriu, neatitinka dabartinių techninio lygio reikalavimų. Rangovas savo pasiūlyme turi pateikti duomenis apie numatomą triukšmo lygį.

Rangovas privalo imtis visų priemonių, kurios reikalingos statybinės aikštelės apsaugai, asmenų ir daiktų apsaugai aikštelėje ir šalia jos darbų metu, darbo saugos taisyklių, specialių nurodymų, uosto ir gatvių eismo taisyklių laikymosi požiūriu ir kt. Būtini sutikimai, ženklinimai, skelbimai, užtvėrimai ir apsauginiai įrenginiai kartu su apšvietimu statybos laikotarpiu turi būti statomi ir prižiūrimi rangovo.

Statinio statybos vadovas privalo užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, darbo saugos ir higienos reikalavimų laikymąsi, vadovaujantis:

– Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672);

– 2022–2027 m. darbuotojų saugos ir sveikatos veiksmų planu.

Vykdant kėlimo darbus būtina vadovautis Kėlimo kranų priežiūros taisyklėmis.

Darbuotojai privalo turėti asmenines apsaugos nuo triukšmo ar oro taršos priemones, kaip tai nurodyta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. Nr. A1-331 įsakyme „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai“.

Statybų aikštelėje Rangovas turi pastatyti laikinas buitines – sanitarines patalpas, kuriose privalu įrengti persirengimo patalpas, dušus, tualetus.

Rangovas privalo užmokėti Užsakovui už visų trečiųjų asmenų reikalavimus, kurie yra susiję su statybos aikštelės saugumu.

21.1. Statybos darbų saugos koordinatoriaus paskyrimas

Vadovaujantis LR Socialinės apsaugos ir Darbo ministro ir LR Aplinkos ministro2008 m. sausio 15 d. įsakymoNr.A1-22/D1-34 „Dėl darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“ nuostatomis Statybos darbų saugos koordinatorius skiriamas esant šioms aplinkybėmis:

[3] Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (L_{dienos}), vakaro triukšmo rodiklio (L_{vakaro}) ir nakties triukšmo rodiklio ($L_{nakties}$) apibrėžtyse.

1. Statytojas (užsakovas) arba statinio projekto valdytojas, statinio statybos valdytojas, kai statinį projektuojant arba statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, paskiria vieną ar kelis saugos ir sveikatos koordinatorius, kurie turi užtikrinti, kad statinio projekte būtų numatyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, ir statybos metu privalo koordinuoti ir kontroliuoti norminiuose teisės aktuose nustatytų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimą bei vykdyti šių Nuostatų 13 ir 14 punktuose nurodytas pareigas;2. Statybos aikštelėje vykdomi darbai yra apriboti erdvėje ir laike;

3. Numatytieji veiksmai yra susiję su esminiais elementais.

Koordinacija orientuojama į vadinamuosius „struktūrinius" darbus, t. y. tokius, kurie yra susiję su esminiais struktūriniais elementais, taip pat ir tokius kaip žemės, griovimo, naujo išplėtimo ar stambūs pertvarkymo darbai.

Koordinatorių skiria pagrindinis darbų vadovas arba įgaliotas darbų vadovas. Į šias pareigas skiriamas fizinis asmuo – nepriklausomas ar įmonės samdomas darbuotojas arba asmuo, kuris gali pateikti savo kompetencijos įvertinimo pažymėjimą

21.2. Statybvietės ribos ir jos aptvėrimas

Teritorija, kurioje vyks statybos darbai bus aptverta ir saugoma, pavojingos vietos pažymėtos, įrengti informaciniai ženklai, pėsčiųjų judėjimo zonos atitvertos nuo tranšėjų, o darbuotojai papildomai instruktuojami ir apmokyti kaip elgtis avarijos ar nelaimingo atsitikimo metu. Kadangi nėra žinomas rangovas (rangovo mechanizmai, resursai, įranga ir t. t.) šie sprendiniai turi būti detalizuojami rangovo technologiniame projekte.

21.3. Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtini kelio ženklai

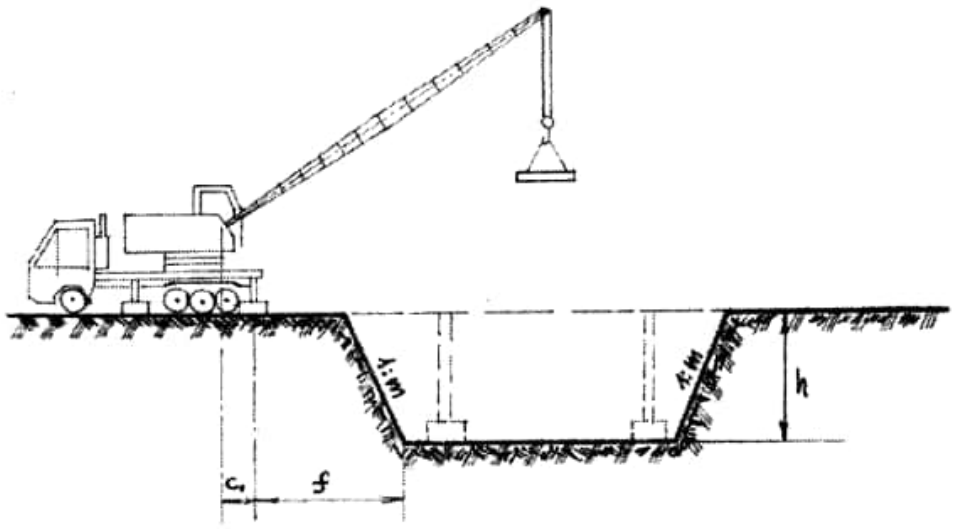
Kadangi statybos darbai bus vykdomi eksploatuojamoje gatvėje, todėl Rangovas turės vadovautis suderinta transporto ir pėsčiųjų judėjimo schemomis, kurios bus numatytos technologiniame projekte. Kelio statybos metu neturi būti nutraukiamas pėsčiųjų ir transporto judėjimas. Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtini kelio ženklai numatomi vadovaujantis automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.

21.4. Kėlimo kranų, kitų statybos stacionarių mechanizmų galimos pastatymo vietos

Krovinių perkėlimą ir montavimo darbus siūloma atlikti automobiliniu kranu KAMAZ KC-4572 (keliamoji galia 16 t), kuris gali būti naudojamas pralaidų montavimui, šulinių statymui, įvairiems kroviniams iškrauti/pakrauti (techninės charakteristikos pateiktos priede Nr. 1).

Kadangi nėra žinomas rangovas (rangovo mechanizmai, resursai, įranga ir t. t.) kranų ir kitų statybos stacionarių mechanizmų pastatymo zonos, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, patikslins Rangovas Statybos darbų technologijos projekte.

Klojant lietaus sistemas ir kasant tranšėjas, rekomenduojama krano pastatymo mažiausi leistini atstumai nuo tranšėjos šlaito apatinio krašto iki artimiausių krano atramų, pateikta žemiau lentelėje.



Iškasos arba tranšėjos gylis h metrais	Gruntas (natūralus)				
	Smėlis arba žvyras	Priesmėlis	Priemolis	Molis	Sausas liosas
	Atstumai f nuo šlaito apatinio krašto iki artimiausios krano atramos, m				
1	1,5	1,25	1,0	1,0	1,0
2	3,0	2,4	2,0	1,5	2,0
3	4,0	3,6	3,25	1,75	2,5
4	5,0	4,4	4,0	3,0	3,0
5	6,0	5,3	4,75	3,5	3,5

Statinio statybos vadovas privalo užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, darbo saugos ir higienos reikalavimų laikymąsi, vadovaujantis:

– Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672 Vilnius);

– 2022–2027 m. darbuotojų saugos ir sveikatos veiksmų planu.

Vykdant kėlimo darbus būtina vadovautis Kėlimo kranų priežiūros taisyklėmis.

Darbuotojai privalo turėti asmenines apsaugos nuo triukšmo ar oro taršos priemones, kaip tai nurodyta Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatuose.

21.5. Buities, sanitarinių ir higienos patalpų galimos įrengimo zonos

Buities, sanitarinių ir higienos patalpų galimos įrengimo zonos nurodytos brėžinyje -SO-B.01. Sanitarinių ir higienos patalpų įrengimu pasirūpina Rangovas. Šios patalpos turi būti nurodytos Statybos darbų technologijos projekte.

Buities, sanitarinės ir higienos patalpos įrengiamos vadovaujantis **Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų aprašo** ir kituose darbuotojų saugos ir sveikatos norminiuose teisės aktuose nustatytais specialiaisiais buities, sanitarinių ir higienos patalpų ar vietų įrengimo ir naudojimo reikalavimais bei statybos techninio reglamento STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. vasario 27 d. įsakymu Nr. D1-91 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.02.02:2004 „Visuomeninės paskirties statiniai“ patvirtinimo“, statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. lapkričio 4 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“

patvirtinimo“, nuostatomis, įvertinus didžiausią darbuotojų (darbo vietų) skaičių įmonėje ar įmonės pastate, patalpoje ar, kai dirbama pamainomis, pamainoje bei darbo pobūdį (technologinius procesus, darbą lauke).

Atstumas nuo darbo vietų patalpose iki tualetų, poilsio patalpų ar vietų turi būti ne didesnis kaip 75 metrai, o nuo darbo vietų lauke – ne didesnis kaip 150 metrų.

Buities, sanitarinių ir higienos patalpų grindys ir sienos turi būti lygios, lengvai valomos, o dušuose, prausyklose, tualetuose – ir plaunamos.

Buities, sanitarinėse ir higienos patalpose įrengtų šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemų našumas, jų schemos turi atitikti STR 2.09.02:2005 „Šildymas, vėdinimas ir oro kondicionavimas“ patvirtinimo“ nustatytus reikalavimus. Buities, sanitarinių ir higienos patalpų oro temperatūra šaltuoju metų laikotarpiu turi būti ne žemesnė kaip 18 ^{o}C, o šiltuoju metų laikotarpiu – ne aukštesnė kaip 26 ^{o}C, santykinė oro drėgmė – 35–65 procentai, oro judėjimo greitis šaltuoju metų laikotarpiu – ne didesnis kaip 0,15 m/s, o šiltuoju metų laikotarpiu – ne didesnis kaip 0,25 m/s.

Dirbtinis apšvietimas turi atitikti Lietuvos higienos normų HN 98:2014 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ nustatytus reikalavimus.

Dušų ir tualetų vėdinimo sistemos turi būti atskirtos nuo kitų pastato patalpų vėdinimo sistemų.

Persirengimo patalpos, dušai, prausyklos, tualetai turi būti įrengti atskirai moterims ir vyrams arba sudarytos galimybės tomis pačiomis patalpomis naudotis atskirai (skirtingu metu).

Iš dušų, prausyklų turi būti tiesiogiai patenkama į persirengimo patalpas (kai tokios įrengiamos).

Darbuotojams su negalia turi būti sudarytos sąlygos naudotis buities, sanitarinėmis ir higienos patalpomis pagal jų poreikius.

21.6. Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą

Kenksmingų ir pavojingų medžiagų statybos metu nenumatyta ir jų sandėliavimo taip pat. Medžiagų ir konstrukcijų galimas sandėliavimo zonas, atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, nusimatys Rangovas Statybos darbų technologijos projekte.

Galimos medžiagų sandėliavimo vietas nurodytos lentelėje susiderinti su Statytoju.

21.7. Darbuotojų aprūpinimas geriamuoju vandeniu

Darbuotojai turi būti aprūpinami geriamuoju vandeniu pagal Lietuvos higienos normą HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.

21.8. Atliekų ir statybinių atliekų galimos sandėliavimo zonos

Atliekų ir statybinių atliekų sandėliavimo zonas, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, nusimatys Rangovas Statybos darbų technologijos projekte. Žiūrėti 21.6 punktą.

Tvarkant atliekas būtina vadovautis 15 punkto reikalavimais.

21.9. Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai ir priemonės atliekant darbus veikiančioje įmonėje arba greta jos

Konkretūs projektiniai sprendiniai, nustatantys technines priemones, darbų metodus, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą turi būti numatyti Statybos darbų technologijos projekte (rengia Rangovas).

Atvejais, kai statybos darbų technologijos projekto rengti neprivaloma, organizuojant darbus statybvietėje, privaloma vadovautis minimaliais reikalavimais, kurie įgyvendinami tiesiogiai arba įteisinami rangovo/statytojo pasirinktuose dokumentuose.

Bendrieji reikalavimai:

- Visi asmenys statybvietėje turi naudoti asmenines apsaugos priemones, parinktas vadovaujantis Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro patvirtintais Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatais.
- Visais atvejais statybvietėse yra privalu dėvėti šalmus su apsauginiu dirželiu, ryškiaspalves liemenes arba ryškiaspalvius viršutinius drabužius bei pado pradūrimams ir daiktų užkritimams ant pėdos atsparią avalynę, jeigu kitaip nenumato atlikto profesinės rizikos vertinimo rezultatai.
- Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos (nustatomos) galimos pavojingų veiksnių vietos (zonos):
- Gamybinės, buities ir poilsio patalpos bei pėsčiųjų judėjimo keliai turi būti už pavojingų veiksnių zonų ribų.
- Jei šalia pastolių yra žmonių judėjimo keliai, jie turi būti apsaugoti stogeliu, o pastolių fasadas – uždengtas apsauginiu tinklu;
- Statybinės atliekos iš statinių turi būti nuleidžiamos žemyn uždarais latakais, vamzdžiais, dėžėse – konteineriuose ar panašiais nepavojingais būdais. Vieta, į kurią metamos šiukšlės, turi būti aptverta.

21.10. Nurodymai ar sprendiniai įvykus avarijai ar gaisrui statybvietėje

Gaisrinės mašinos į teritoriją patenka per jau esamus įvažiavimus. Kadangi teritorijos suplanavimas lieka nepakitęs, todėl gaisrinėms mašinoms išlieka galimybė privažiuoti visų pastatų perimetru.

Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės – skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, profilaktinės statybvietės organizavimo gaisrinės priemonės.

Statybvietėje įrengiami skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis. Jie išdėstomi gerai matomose ir patogiai prieinamose vietose prie buitinių patalpų, degių medžiagų sandėlių ir pan.;

Gaisrai kyla dėl savaiminio užsidegimo, žaibo ir elektrostatinių krūvių ir kitų priežasčių: rūkant pavojingose priešgaisriniu požiūriu vietose, dėl neatsargaus elgesio su šildymo prietaisais, netvarkingų elektros įrenginių, metalo suvirinimo darbų technologijos pažeidimų ir t. t.

Prasidėjus gaisrui statybos aikštelėje, būtina tuojau išjungti elektros apšvietimo ir jėgos liniją, sumažinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes, nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti statybininkai ir įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas.

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu (tel. 112) kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

21.11. Būtinos pirmosios medicininės pagalbos priemonės

Statybvietėje turi būti numatytos pirmosios pagalbos priemonės – vaistinėlės su pirmosios medicinos pagalbos priemonėmis.

Pirmosios medicinos pagalbos rinkiniuose turi būti:

Vaisto bendrinis pavadinimas, medicinos pagalbos priemonės (prietaiso) ir kitų priemonių pavadinimas	Kiekis
1. Atropino sulfatas 1 mg/ml 1ml. amp	10 ampulių

Vaisto bendrinis pavadinimas, medicinos pagalbos priemonės (prietaiso) ir kitų priemonių pavadinimas	Kiekis
2. Epinefrinas 1mg amp. 1 ml* arba 0,15 mg** arba 0,3 mg***	*10 ampulių **10 automatinių švirkštiklių ***10 automatinių švirkštiklių
3. Natrio chloridas 0,9 % amp., 5 ml	10 ampulių
4. Natrio chloridas 0,9 % , infuzinis tirpalas, 250 ml	3 vnt.
5. Metilprednizolonas 40 mg – 1 g inj. * arba deksametazonas 4 mg – 1 ml inj.**	*bet kurio pasirinkto stiprumo ne mažiau kaip 2 g; **5 ampulės
6. Salbutamolis, 100 µg įkvėpti, 200 doz.	mažiausia vidinė pakuotė
7. Vienkartinės medicininės sterilios pirštinės	2 komplektai (po 2 vnt.)
8. Vienkartinis švirkštas su adata, 2 ml	2 vnt.
9. Vienkartinis švirkštas su adata, 5 ml	2 vnt.
10. Vienkartinis švirkštas su adata, 10 ml	4 vnt.
11. Vienkartinis švirkštas su adata, 20 ml	2 vnt.
12. Vienkartinis intraveninis kateteris, visų dydžių	po 3 vnt.
13. Vienkartinė vaistų lašinimo į veną sistema	3 vnt.
14. Sterilus spaudžiamasis tvarstis, kurio sterilus padelis ne mažesnis kaip 10 cm × 10 cm, pats tvarstis ne mažesnis kaip 15 cm × 180 cm	1 vnt.
15. Sterilūs įvairių dydžių pleistrai	10 vnt.
16. Pleistras, austinis (ruloninis)	2 vnt. (ne mažiau kaip po 5 m)
17. Pleistras, neaustinis (ruloninis)	3 vnt. (ne mažiau kaip po 5 m)
18. Nesterilus tvarstis	10 vnt. (ne mažiau kaip po 5 m)
19. Palaikomasis trikampio formos tvarstis	2 vnt.
20. Pirmosios pagalbos žirklės	1 vnt.
21. Speciali antklodė, skirta paguldyti ar apkloti nukentėjusįjį, ne mažesnė kaip 130 cm × 200 cm	2 vnt.
22. Sterilus gelinis nudegimų tvarstis, ne mažesnis kaip 40 cm × 60 cm	4 vnt.
23. Sterilus žaizdų tvarstis, ne mažesnis kaip 5 cm × 10 cm	10 vnt.
24. Vienkartinės medicininės nesterilios pirštinės, įvairių dydžių	2 komplektai (po 2 vnt.)
25. Timpa plastmasine galvute	1 vnt.
26. Maišas su kauke ventiliacijai atlikti, suaugusiesiems / vaikams	po 1 vnt.
27. Konteineris pavojingoms atliekoms	1 vnt.
28. Orofaringiniai vamzdeliai (visų dydžių)	po 1 vnt.
29. Turniketas, skirtas stipriam (masyviam) kraujavimui (rankose, kojose) stabdyti	2 vnt.
30. Vienkartinis šalčio maišelis	4 vnt.
31. Sterilios servetėlės injekcijos vietai dezinfekuoti	10 vnt.
32. Žaizdų dezinfekavimo tirpalas	1 vnt. (ne mažiau kaip 50 ml)
33. Pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba atmintinė, turniketo naudojimo taisyklės	1 vnt.

Įmonė ar įstaiga, atsižvelgdama į veiklos pobūdį, pirmosios pagalbos rinkinyje gali turėti ir papildomų priemonių, nenurodytų Pirmosios pagalbos rinkinio apraše, pagal Lietuvos Respublikos

sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 11 d. įsakymo Nr. V-450 „Dėl Asmens sveikatos priežiūros įstaigos pirmosios medicinos pagalbos rinkinio aprašo, Pirmosios pagalbos rinkinio aprašo ir Asmens sveikatos priežiūros ir farmacijos specialistų kompetencijos teikiant pirmąją medicinos pagalbą aprašo patvirtinimo“, (2022-10-07 redakciją).

Atsitikus nelaimei būtina suteikti pirmąją pagalbą ir telefonu (112) iškviesti pagalbą, taip pat informuoti Statybos darbų vadovą.

22. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Remonto metu gali padidėti triukšmo ir taršos lygiai. Tai gali sukelti trumpalaikių nepatogumų tretiesiems asmenims. Prieš vykdant darbus inžinerinių tinklų zonose būtina iškviesti atitinkamų tinklų tarnybos atstovus. Neigiamą poveikį aplinkai gali turėti darbai statybos laikotarpiu dirbant mechanizmais dėl jų agregatų nesandarumo. Naftos produktais užterštas gruntas turi būti išvežtas ir nukenksmintas. Rengiant dangos pagrindus gali padidėti oro užterštumas dulkėmis. Jam esant, paviršių būtina drėkinti vandeniu. Siekiant sumažinti trečiųjų asmenų nepatogumus, Rangovas privalo užtikrinti kiek įmanoma spartesnį ir kokybiškesnį darbų atlikimą.

Jei statybos metu būtų aptikta aplinkos požiūriu kenksmingų medžiagų, būtina iš karto informuoti Užsakovą. Kartu su Užsakovu, prisilaikant atliekų šalinimo taisyklių, dalyvaujant Kauno regiono aplinkos apsaugos departamento atstovams ir kitoms institucijoms paruošti atliekų pašalinimo iš statybvietės projektą.

Reikia vadovautis specialiais vandens telkinių apsaugos nurodymais ir direktyvomis, pvz.: Vandens įstatymas, Atliekų įstatymas, Antikorozinės apsaugos darbų vykdymas ir galiojančiomis techninėmis taisyklėmis. Su vandens telkiniu besiliečiančios medžiagos negali jo teršti. Esant abejotiniems atvejams reikia pateikti nepavojingumo patvirtinimo pažymėjimą.

Statinys 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;

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.

Techninio projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

Įgyvendinant projekto sprendinius trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos numatomos apsaugoti:

1. nebus pabloginama esamų statinių techninė būklė;

2. statybos laikotarpiu nenumatomas laikinas atskirų kelio atkarpų uždarymas vykdant lietaus nuotekų, dangos konstrukcijos įrengimo darbus, sudarant galimybes specialiųjų tarnybų automobiliams nuvykti iki gyvenamųjų namų;

3. esamų inžinerinių tinklų rekonstravimo projektuose nenumatytas tinklų atjungimas vartotojams, todėl paliekama galimybė naudotis inžineriniais tinklais;

4. rangovams atliekant kelio sankasos ir pagrindų įrengimo darbus, parenkant mechanizmus gruntų tankinimui, reikia atsižvelgti į vibrovolų technines charakteristikas, kad nebūtų vibracijos poveikio kelio apsaugos zonoje esantiems statiniams.

23. STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas turi parengti ir Užsakovui pateikti derinimui statinio statybos ir statybos darbų eiliškumo grafiką. Šiame grafike turi būti pateikta (nurodant darbų apimtis ir į vykdymo terminus). Rekomendacinio pobūdžio darbų eiliškumas pateiktas žemiau esančiame paveikslėlyje.

	Vykdytojas	Atlikta		Įvykdyta, %
		nuo	iki	
1. Paruošiamieji drabai, statybvietės įrengimas				
2. Trasos nužymėjimas				
3. Teritorijos paruošimas, želdinių kirtimas ir atliekų šalinimas				
4. Dirvožemio nuėmimas				
5. Esamos dangos frezavimas				
6. Trukdančių inžinerinių tinklų iškėlimas				
7. Vandens surinkimo ir nuleidimo sistemų įrengimas, laikinų griovių ir latakų įrengimas				
8. Žemės darbai				
9. Kelio sankasos įrengimas				
10. ETL rekonstravimo, elektroninių ryšių įrengimo (apsaugojimo darbai)				
11. Šalčiui nejautrių dangos sluoksnių arba smėlio pasluoksnio drenažo įrengimas				
12. Pagrindų iš skaldos įrengimas				
13. Kelio bordiūrų ir latakų, kelkraščių įrengimas				
14. Pėsčiųjų takų įrengimas				
15. Asfalto dangų įrengimas				
16. Apšvietimo įrengimas				
17. Apstatymo darbai (ženklai, ženklinimas)				
18. Žalių plotų įrengimas				

Prieš pradedant statybą pateiktus projektinius sprendinius būtina peržiūrėti ir įsivertinti galimai pasikeitusius statybos zonos aplinkos elementus.

24. STATYBOS SKIRSTYMAS ETAPAIS

Statybos darbų skirstymas etapais nenumatomas.

25. DARBŲ SEZONIŠKUMO ĮTAKA

Darbų sezoniškumo įtaka, pamainų skaičius yra užsakovo ir rangovo rangos darbų sutarties, technologinio projekto, ar konkursinės medžiagos sudėtinė dalis. Rengiant techninį projektą šių reikalavimų nėra galimybės nustatyti.

Šiltuoju metų laiku galimi visi numatytieji statybos darbai. Šaltuoju metų laiku dauguma darbų gali būti vykdomi, bet kai kurie – negali būti vykdomi natūraliai. Esant poreikiui vykdyti darbus šaltuoju periodu privaloma naudoti palapines, uždangas, papildomą šildymą ar kitas priemones, kad darbai būtų atliekami pagal gamintojų nurodytas instrukcijas ir nebūtų pažeista darbų atlikimo technologija.

Grunto kasimas žiemos metu: gruntas purenamas pneumatiniais plaktukais, gruntas atšildomas, kasimo zoną uždengus gaubtais ir leidžiant krosnelių šilumą; grunto atšildymas elektra vykdomas, aptvėrus šildomąjį plotą atstumu, ne mažesniu kaip 3,0 m pločio ir pastačius įspėjamuosius ženklus. Virš esamų kabelių draudžiama naudoti atvirą ugnį.

Betono darbų vykdymas žiemos metu: šių išdėstytų reikalavimų turi būti laikomasi, kai vidutinė paros temperatūra yra žemesnė kaip 5º C ir minimali paros temperatūra žemesne kaip 0° C. Betono mišinio ruošimas vykdomas šildomuose betono mazguose, naudojant pašildytą vandenį, atitirpintus ir pašildytus užpildus. Leidžiama naudoti nešildytus užpildus, kuriuose nėra prišalusio ledo, sniego, bet tuomet betono maišymas turi būti 25 % ilgiau nei vasarą. Pervežant turi būti numatytos priemonės, palaikančios pastovią betono mišinio temperatūrą. Pagrindas, ant kurio bus dedamas betono mišinys, turi būti apsaugotas nuo užšalimo. Betono jungimosi su surenkamomis konstrukcijomis siūlių vietose reikia išvalyti sniegą ir ledą. Kai oro temperatūra žemiau nei – 10°C, betonuojant armuotas konstrukcijas, kurių armatūros diametras yra daugiau kaip 24 mm, metalą reikia pašildyti iki pliusinės temperatūros. Baigiant betonuoti konstrukcijas reikia jas apšiltinti apdengiant termoizoliacinėmis medžiagomis ar kitais būdais. Pagreitinti betono kietėjimui, betono mišinio gamybai naudojami cheminiai priedai. Taip pat gali būti naudojamas sukloto betono pašildymas. Betonavimo darbų vykdymas kai temperatūra virš +25°C Vykdant betono darbus, kai oro temperatūra daugiau kaip 25° C ir santykinė oro drėgmė mažiau kaip 50 % turi būti naudojamas greitai kietėjantis portlandcementas, kurių markė turi būti 1,5 karto didesnė negu projektinė betono markė. Šviežiai sudėtą betoną reikia pradėti tikrinti iš karto po sudėjimo. Šviežiai sudėtam mišiniui pradiniame etape neturi trūkti vandens. Betono paviršiaus drėgnumas palaikomas purškiant vandenį. Kietėjantį betoną reikia apsaugoti nuo tiesioginių saulės spindulių uždengus jį šilumą izoliuojančiomis medžiagomis.

26. HIDRAULINIŲ AR KT. BANDYMŲ TRUKMĖ

Hidraulinių ar kt. bandymų trukmė yra užsakovo ir rangovo rangos darbų sutarties, technologinio projekto, ar konkursinės medžiagos sudėtinė dalis. Rengiant projektą šių reikalavimų nėra galimybės nustatyti.

Savitakinių nuotekų vamzdynų išbandymas: žemutinis nuotakyno galas ir reikiamos prijungtosios atšakos užkemšamos tinkamais vandeniui nelaidžiais kamščiais ir vamzdžių sistema užpildoma vandeniu. Mažuose vamzdžiuose aukštutiniame gale galima laikinai prijungti alkūnę ir prie jos statmeną vamzdelį, pakankamo ilgio išbandymui reikalingai patvankai sudaryti.

Bandomojo slėgio vandens patvankos dydis yra 1,2 m virš nuotekų vamzdžio viršaus vidinio paviršiaus aukštutiniame gale ir ne daugiau negu 6 m žemutiniame gale (naudojant statmeną vamzdį). Jeigu išbandant visą statesnio nuolydžio nuotakyno atkarpą būtų viršyta aukščiau nurodytoji didžiausia patvanka, jis išbandomas mažesnėmis atkarpomis.

Susigerti leidžiama vieną valandą. Išmatuojamas vandens nuostolis per 30 minučių: iš matavimo indo kas 10 min. įpilama vandens, pasižymint, kiek vandens reikia įpilti, kad statvamzdyje atsistatytų pradinis vandens lygis. Vidutinis įpilamo vandens kiekis negali viršyti norminiuose dokumentuose nurodytų reikšmių.

Iki 450 mm skersmens nuotakynus galima prieš tai išbandyti oru, tačiau visą vamzdyną, prieš jį priimant, būtina išbandyti vandeniu. Atliekant sandarumo bandymus savitakiniams nuotekų vamzdynams reikėtų vadovautis LST EN 1610:2016 „Nuotakyno tiesimas ir bandymas“.

27. BŪTINOS TECHNOLOGINĖS PERTRAUKOS

Technologinės pertraukos yra užsakovo ir rangovo rangos darbų sutarties, technologinio projekto, ar konkursinės medžiagos sudėtinė dalis. Rengiant techninį projektą šių reikalavimų nėra galimybės nustatyti.

Dėl sezoniškumo vykdoma technologinė pertrauka laikotarpiu nuo gruodžio 15 d. iki kitų metų kovo 15d.

28. STATYBOS RIBOJIMAS AR DALINIS KONSERVAVIMAS IR KT.

Statybos ribojimas ar dalinis konservavimas yra užsakovo ir rangovo rangos darbų sutarties, technologinio projekto, ar konkursinės medžiagos sudėtinė dalis. Rengiant techninį projektą šių reikalavimų nėra galimybės nustatyti.

Statinio konservavimo darbai atliekami (jei numatoma ilgesnė kaip 3 mėnesių statybos sustabdymo trukmė): kai statyba (išskyrus savavališką) sustabdoma statybos valstybinę priežiūrą atliekančio pareigūno reikalavimu – gavus šio pareigūno leidimą atlikti statinio konservavimo darbus, išduodamą statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 nustatyta tvarka; kai statybos sustabdymo pagrindas yra savavališka statyba, – tik tais atvejais, kai juos atlikti leidžia teismas savo sprendimu ar nutartimi; kai statybą sustabdo pats statytojas savo sprendimu.

Sustabdžius Statybą, Statybos sustabdymo trukmę numato statytojas.

Minimali statinio konservavimo darbų apimtis turi užtikrinti: sumontuotų (pastatytų) statinio laikančių konstrukcijų ir atitvarų apsaugą nuo ardančių klimato, gruntinio vandens, grunto nuošliaužų, laikinų koncentruotų krūvių ir kitų poveikių, nestatant ir neįrengiant naujų konstrukcijų; nelaimingų atsitikimų statybvietėje prevenciją: statybvietės aptvėrimą, įėjimų į statinius laikiną uždarymą, laikinų statybvietės inžinerinių tinklų atjungimą nuo veikiančių inžinerinių tinklų, iškasų užpylimą ar aptvėrimą, šulinių uždengimą, įspėjamųjų ženklų pastatymą ir kitų saugos priemonių atlikimą; priešgaisrinę apsaugą: degalų, tepalų ir degių statybos produktų pašalinimą iš statybvietės, priešgaisrinių privažiavimų atlaisvinimą ir kitų gaisro prevencijos priemonių atlikimą; aplinkos apsaugą nuo taršos iš statybvietės: paviršinio vandens nutekėjimą, lakių statybos produktų pašalinimą arba uždarymą, cheminių medžiagų, degalų bei tepalų nepatekimą į aplinką ir kitas priemones.

Statinio konservavimo darbai patikrinami ir priimami iš šiuos darbus atlikusio rangovo statytojo įrašu statybos darbų žurnale arba aktu, kurį pasirašo statytojas, statybos techninis prižiūrėtojas (kai statinio statybos techninė priežiūra privaloma) ir rangovas, taip pat pareigūnas, jei statyba buvo sustabdyta jo reikalavimu.

29. SPECIALŪS REIKALAVIMAI NEĮPRASTŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI

Rangovas yra atsakingas už statybos darbų technologijų ir metodų parinkimą bei statybos darbų organizavimą taip, kad būtų išlaikyti esminiai statinio reikalavimai, aplinkos apsaugos, darbo saugos ir kiti aktualiuose LR teisės aktuose nustatyti reikalavimai. Šio projekto dalių skyriuose „Techninės specifikacijos“ pateikti reikalavimai statybos medžiagoms ir darbų vykdymui.

30. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA (REIKALAVIMAI STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS GRUPĖS SUDĖČIAI IR KVALIFIKACIJAI, STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PERIODIŠKUMAS IR DARBO APIMTIS VALANDOMIS)

Statinio statybos techninio prižiūrėtojo veikla vykdoma pagal jo ir statytojo (užsakovo) sutartį. Statinio statybos techninio prižiūrėtojo veikla prasideda sudarius techninės priežiūros sutartį (arba paskyrus statinio statybos techninį prižiūrėtoją įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu, nustatytu įmonės įstatuose) Reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VII skyriaus 4 skirsnio nustatyta tvarka ir tęsiasi iki statinio statybos užbaigimo akto ar deklaracijos surašymo.

Ypatingųjų statinių, statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra, jeigu vykdomi specialieji statybos darbai.

Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (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.

Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį šio Reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nustatyta tvarka. Minimalus techninių prižiūrėtojų skaičius nurodomas viešųjų pirkimų dokumentuose.

Atestuoti techniniai prižiūrėtojai privalo atlikti ypatingų ir neypatingų statinių statybos techninę priežiūrą. Statinių sąrašas pateiktas šio projekto Bendrosios dalies bendruosiuose statinio rodikliuose.

Kvalifikaciniai reikalavimai pateikiami Bendrosios dalies Bendroje techninėje specifikacijoje.

Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka vykdoma vadovaujantis Reglamentu STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Statinio statybos darbams vadovauja:

- statinio statybos vadovas;
- statinio statybos specialiųjų darbų vadovas;
- statinio statybos bendrųjų darbų vadovas (tuo atveju, kai jis nėra statinio statybos vadovas);

Statinio statybos priežiūra:

- statinio projekto vykdymo priežiūrą vykdo statinio projektuotojo paskirtas statinio projekto vykdymo priežiūros vadovas ir statinio projekto vykdymo priežiūros dalių vadovai;
- statinio statybos techninę priežiūrą, vykdo statytojo (užsakovo) paskirtas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) ir specialiųjų statinio statybos techninės priežiūros dalių vadovai;

Minimalus Statinio statybos techninės priežiūros apsilankymas objekte statybos darbų metu – ne rečiau kaip du kartai per savaitę[4].

33.1 lentelė. Techninės priežiūros darbo valandų skaičiavimas statinio statybos techninei priežiūrai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius	Atstumai, km / vnt.	Rekomenduotinas minimalus valandų skaičius
1. GATVĖS STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA:				
Ireniškių gatvė-1,03 km; Sankryžos-19 vnt; Nuovažos- 29 vnt.				
1.1.	Projekto nagrinėjimas	20	1	20
1.2.	Kelio su vieno sluoksnio asfalto danga	50 (vienas kilometras)	1,003	50
1.3.	Kai įrengiama daugiau kaip viensluoksnė asfaltbetonio danga	12 (vienas kilometras)	1,003	12
1.4.	Viena nuovaža	12	29	348
1.5.	Viena sankryža	16	19	304

[4] *Pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, VII skyriaus Statinio statybos techninis prižiūra, ketvirto skirsnio Statinio statybos techninės priežiūros tvarka, 108.11. punktą Statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę.* ***Pastaba****. Tačiau Užsakovas, darbų sutartyje dėl techninės priežiūros vykdymo, gali numatyti kitus reikalavimus rangovams atliekant tam tikrus darbus, pvz., asfalto dangos įrengimas.*

Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius	Atstumai, km / vnt.	Rekomenduotinas minimalus valandų skaičius
1.6.	Eismo saugumo priemonių įrengimas	16 (vienam kilometrui kelio ar gatvės)	1,003	16
1.7.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12 val. (skirta vienam mėnesiui, valandas reikia dauginti iš statybos trukmės (mėnesiais))	5	60
1.8.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	1	12
1.9.	Užbaigimo komisija	24	1	24
	Iš viso gatvės statybos techninei priežiūrai			**846**
2. INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
2.1 Paviršinių nuotekų tinklai				
1.	Projekto nagrinėjimas	18 (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	1,340	24
2.	Inžinerinis tinklas	40 (vieno kilometro ilgio)	1,340	54
3.	Inžinerinio tinklo bandymai	8	2	16
4.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12 val. skirta vienam mėnesiui	1	12
5.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12 (vieno kilometro ilgio)	1,34	16
6.	Užbaigimo komisija	24	1	24
	Iš viso inžinerinių tinklų statybos techninei priežiūrai (2.1)			**146**
2.2 Elektrotechnikos dalis (Apšvietimo tinklai)				
2.2.1.	Projekto nagrinėjimas	18 (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	1,623	29
2.2.2.	Inžinerinis tinklas	40 (vieno kilometro ilgio)	1,623	65
2.2.3.	Inžinerinio tinklo bandymai	8	2	16
2.2.4.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12 val. skirta vienam mėnesiui	2	24
2.2.5.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12 (vieno kilometro ilgio)	1,623	20
2.2.6.	Užbaigimo komisija	24	1	24
	Iš viso inžinerinių tinklų statybos techninei priežiūrai (2.2)			**178**
2.3 Elektroninių ryšių dalis				
1.	Projekto nagrinėjimas	18 (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	0,01	1
2.	Inžinerinis tinklas	40 (vieno kilometro ilgio)	0,01	1
3.	Inžinerinio tinklo bandymai	8	1	1

Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius	Atstumai, km / vnt.	Rekomenduotinas minimalus valandų skaičius
4.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12 val. skirta vienam mėnesiui	0,5	6
5.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12 (vieno kilometro ilgio)	0,01	1
6.	Užbaigimo komisija	24	1	24
	Iš viso inžinerinių tinklų statybos techninei priežiūrai (2.3)			**34**
	Iš statybos techninei priežiūrai			**1204**

31. STATYBVIETĖS PLANAS SU INDIVIDUALIAIS TAM TIKRO STATINIO STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO SPRENDINIAIS

Kadangi gatvės remonto darbai numatomi miestelio ir tankiai gyvenamaisiais namais užstatytoje teritorijoje, statybvietės vietą ir statybos darbų organizavimo sprendinius Rangovas sprendžia rangos darbų sutartyje su Statytoju.

Projekto dalies brėžinyje nurodytas tipinis statybvietės planas.

32. PRIVALOMOS PASTABOS DĖL STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO RENGIMO

Statybos darbų technologijos (vykdymo) projektas yra techninis dokumentas, kuris nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologijos proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus ir metodus, numato konkrečias priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą statinio statybos metu.

Statybos darbų technologijos projektas privalomas statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatinguosius statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ir kitur.

Statybos darbų technologijos projektą parengia statinio statybos rangovas (subrangovas) iki statybos darbų pradžios. Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai. Jais negali būti nuorodos ar ištraukos iš darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų bei normatyvinių dokumentų. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai[5].

Statybos darbų technologijos projekto sudėtis pateikta Statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 3 priede.

[5] *Valstybinė teritorijų planavimo ir statybos inspekcija (VTPSI) pažymi, kad šie sprendiniai negali būti nuorodos ar ištraukos iš darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų bei normatyvinių dokumentų.*

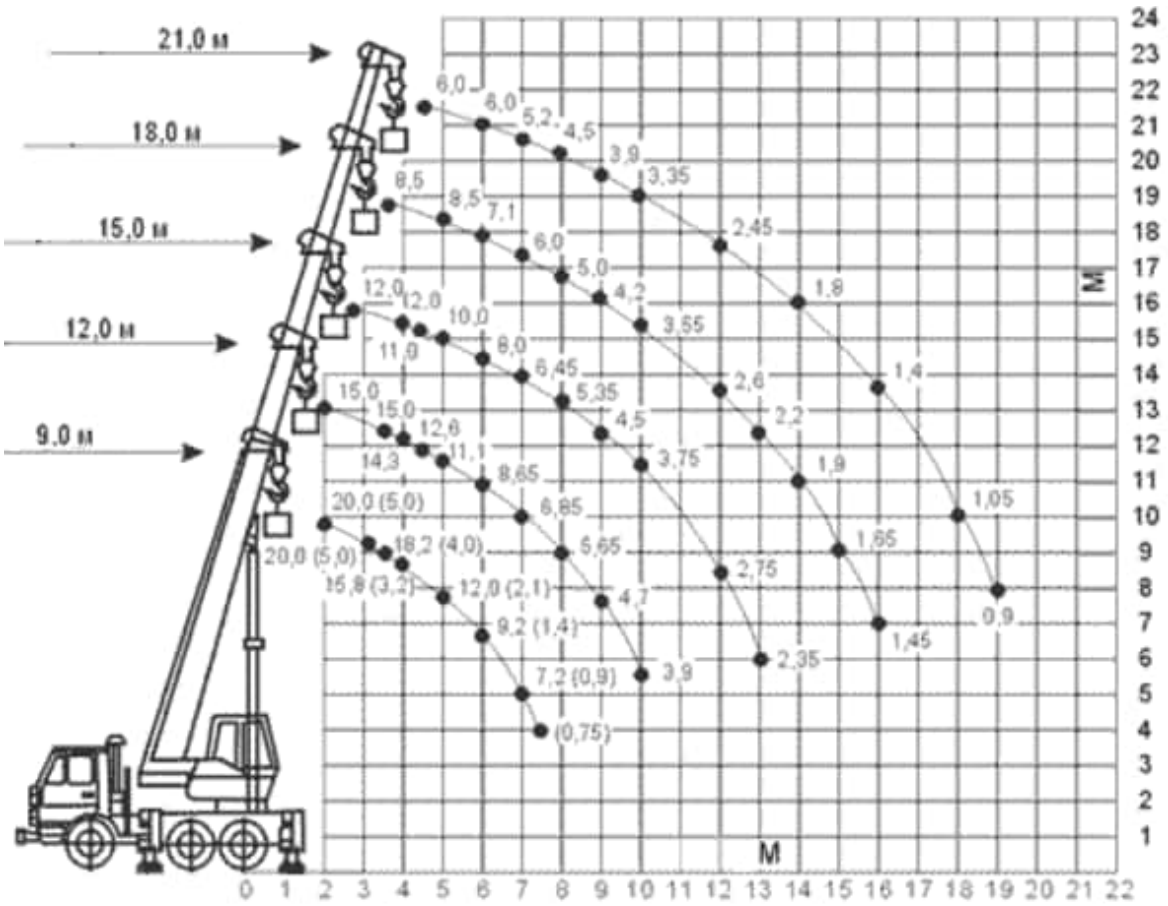
33. NUORODA DĖL SPECIFINIŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO EKSPERTIZĖS REIKALINGUMO

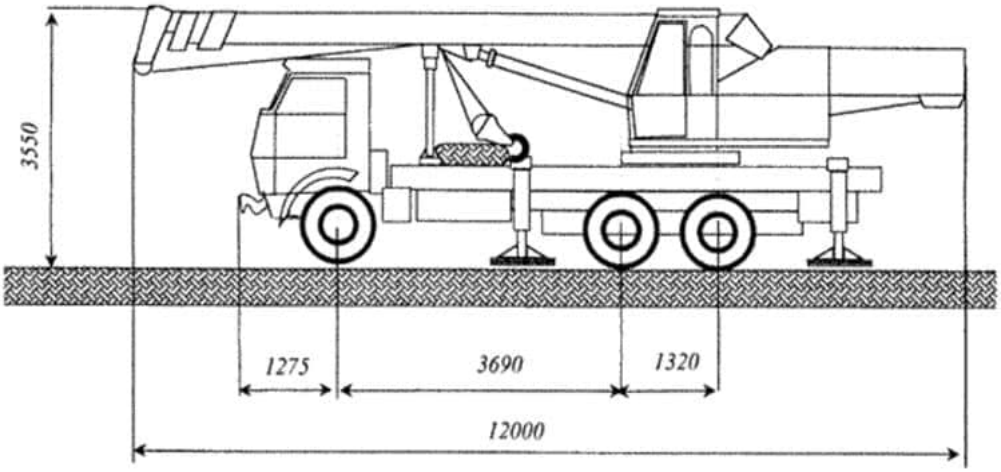
Technologinio projekto ekspertizė nereikalinga.

Projekte nėra numatyta jokių specifinių darbų. Specifinių statybos drabų technologijos projekto ekspertizės nereikia.

Priedas Nr. 1

KAMAZ KC-4572 TECHNINĖS CHARAKTRTISTIKOS.
Keliamoji galia 16 t; Strėlės ilgis 21,7 m

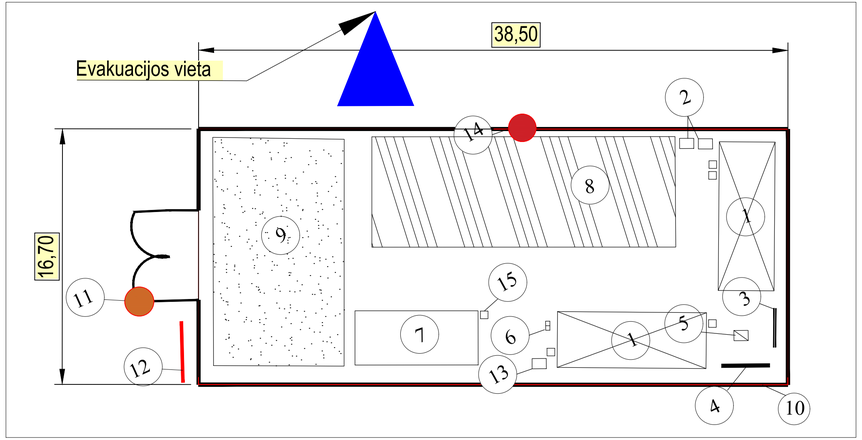




Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		t/d	t/m							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Betoninių gaminių (kelio, vejos bortų, trinkelių) išardymas	Betonas ir gelžbetonis	Vienkartinis		Kietas	17 01 01	12.21	Nepavojingos	Atliekos objekte nesandėliuojamos	63,1 m^3/151,4t	Pridavimas atliekų tvarkytojams, t. y. atliekos išvežamos į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui statybines atliekas
Esamų PVC pralaidų išardymas ir pašalinimas	PVC	Vienkartinis		Kietas	17 02.03	12.11	Nepavojingos	Atliekos objekte nesandėliuojamos	0,66t	Pridavimas atliekų tvarkytojams, t. y. atliekos išvežamos į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui statybines atliekas
II grupės grunto pašalinimas	Gruntas	Vienkartinis		Kietas	17 05 04	12.23	Nepavojingos	Atliekos objekte nesandėliuojamos	5000 m^3 / 8500 t	Pridavimas atliekų tvarkytojams, t. y. atliekos išvežamos į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui statybines atliekas
Dirvožemio likučio išvežimas	Gruntas	Vienkartinis		Kietas	17 05 04	12.23	Nepavojingos	Atliekos objekte nesandėliuojamos	23 m^3 /30 t	Pridavimas atliekų tvarkytojams, t. y. atliekos išvežamos į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui statybines atliekas
Želdinių pašalinimas	Biologiškai suyrančios atliekos	Vienkartinis		Kietas	20 02 01	09.21	Nepavojingos	Atliekos objekte nesandėliuojamos	Krūmai 71m^2 / 0,60 m^3 / 0,48 t	Menkavertė mediena (šakos ir krūmai) bus priduodama atliekų tvarkytojams, t. y. atliekos išvežamos į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui atliekas.
Nufrezuoto asfalto pakrovimas ir išvežimas	Asfaltas	Vienkartinis		Kietas	17 03 02	12.32	Nepavojingos	Laikinai sandėliuojama statybvietėje	310m3/ 744 t	Pakartotinis panaudojimas statybvietėje skaldos pagrindo sluoksnių įrengimui

0	2026-06	Konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. Nr.	TYRĖNS		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kauno raj. sav. Garliavos apyl. sen., Ireniškių k. Ireniškių g. kapitalinio remonto ir lietaus nuotekų tinklų naujos statybos techninis darbo projektas		
27103	SPV	Jurgita Kriščiūnienė	El. parašas	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
21619	SPDV	Inga Ratautienė	El. parašas	Atliekų tvarkymo žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS Kauno rajono savivaldybė			DOKUMENTO ŽYMUO 9053-00-TDP-SO.Ž-01	LAPAS 1 / LAPŲ 1

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	SPV/SPDV parašas	SPV/SPDV V. Pavardė
1.	BD-01.01	0	Bendroji dalis	E-parašas	SPV J. Kriščiūnienė/ 27103
2.	SMG-02.01	0	Susisiekimo dalis	E-parašas	SPDV I. Ratautienė / 21619
3.	VN-03.01	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	E-parašas	SPDV R. Jakubkienė/ 26072
4.	E-04.01	0	Elektrotechninė dalis (apšvietimas)	E-parašas	SPDV I. Melkūnas/ 32654
5.	ER -05.01	0	Elektroninių ryšių ir telekomunikacijų dalis	E-parašas	SPDV I. Melkūnas/ 32654
6.	SO-06.01	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	E-parašas	SPDV I. Ratautienė / 21619
7.	KS-07.01	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	E-parašas	SPDV L. Paškevičienė/ 23187



PAVOJINGOS ZONOS (VIETOS) STATYBOS AIKŠTELĖJE:

1. VISA LAIKINAI APTVERTA STATYBOS AIKŠTELĖ DĖL STATYBOS DARBŲ SPECIFIKOS YRA PADIDINTO PAVOJINGUMO ZONA;
2. STATYBOS AIKŠTELĖJE (TERITORIJOJE) YPATINGAI PAVOJINGOS ZONOS:
   - LAIKINI PRIVAŽIAVIMO KELIAI;
   - MECHANIZMŲ (KELIAMŲJŲ KRANŲ, EKSKAVATORIŲ, BULDOZERIŲ, PLENTVOLIŲ, TRAKTORIŲ, ASFALTO KLOTUVŲ, AUTOGRĄŽTŲ IR KT.) DARBO ZONOS;
   - LAIKINOS ELEKTROS LINIJOS IR ĮRENGINIAI;
   - VYKDANT ŽEMĖS DARBUS - VEIKIANTYS POŽEMINIAI ELEKTROS KABELIAI IR DUJOTIEKIO VAMZDYNAI;
   - MONTUOJANT SUNKIAS KONSTRUKCIJAS, VAMZDYNUS IR ĮRENGINIUS - MONTAVIMO DARBŲ ZONA;
   - VYKDANT ARDYMO IR DEMONTAVIMO DARBUS - TŲ DARBŲ ZONA.

PAVOJINGI IR KENKSMINGI RIZIKOS VEIKSNIAI:

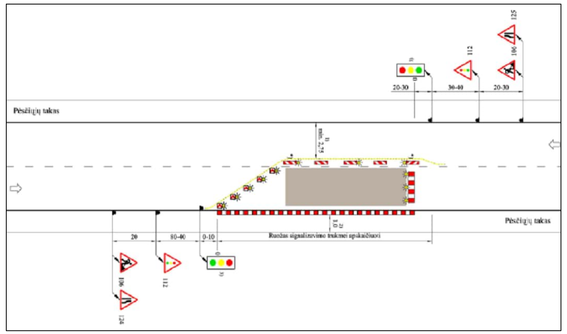
1. NEPALANKIOS METEOROLOGINĖS SĄLYGOS;
2. LEKIANČIOS APDOROJAMOS MEDŽIAGOS AR INSTRUMENTAI, JŲ DALYS;
3. ĮVAIRŪS KLIUVINIAI VAIKŠČIOJANT KELIO SANKASA;
4. DARBUOTOJŲ KRITIMO IŠ PAVOJINGO AUKŠČIO PAVOJUS;
5. NETVARKINGAI SANDĖLIUOJAMOS STATYBINĖS MEDŽIAGOS, DARBO ĮRANKIAI, MECHANIZMAI, PASTOLIAI, KOPĖČIOS;
6. DEGŪS SKYSČIAI IR KT. STATYBINĖS MEDŽIAGOS;
7. NETVARKINGI DARBO ĮRANKIAI, MAŠINOS, MECHANIZMAI, PASTOLIAI, KOPĖČIOS;
8. SLIDŪS IR NELYGŪS PAVIRŠIAI;
9. SVEIKATAI KENKSMINGOS CHEMINĖS STATYBINĖS MEDŽIAGOS;
10. DULKĖS, SKEVELDROS, TRIUKŠMAS, VIBRACIJA, NETINKAMAS APŠVIETIMAS;
11. JUDANČIOS TRANSPORTO PRIEMONĖS;
12. KĖLIMO IR KASIMO MAŠINOS;
13. ELEKTROS ĮTAMPA, SMŪGIS;
14. KONSTRUKCIJŲ ARDYMO DARBAI;
15. ŽEMĖS SANKASOS NUOŠLIAUŽOS;
16. KRITIMAS Į IŠKASAS;
17. DARBAS AUKŠTYJE.

STATYBVIETĖS SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

1	Administaciniai ir buitiniai vagonėliai
2	"Bio" tualetai
3	Įvadinis elektros skydas
4	Elektros skirtomasis skydas
5	Elektros skydas su kirtikliu
6	Priešgaisrinis skydas
7	Statybinių atliekų konteineris
8	Grunto sandėliavimo aikštelės
9	Statybinių mechanizmų nedarbo metu laikina stovėjimo aikštelė
10	Laikina tvora su vartais
11	Ratų plovimo postas
12	Informacinis stendas
13	Rūkymo vieta
14	Laikinas apšvietimas
15	Rūšiuotų atliekų konteineris
	Žyvro danga statybvietei
	Statybvietės ribos/tvora

SIŪLOMA DARBŲ APTVĖRIMO SCHEMA

2-JŲ EISMO JUOSTŲ VAŽIUOJAMOJI DALIS SU UŽTVERTA VIENA PUSE IR MAŽU EISMO INTENSYVUMU EISMAS REGULIUOJAMAS NAUDOJANT ŠVIESOFORUS



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

DARBO VIETŲ ZONA

NUKREIPIAMOSIOS GAIRĖS

APTVĖRIMO BARJERAS

GELTONOS SPALVOS IŠTISINĖ LINIJA

GELTONOS SPALVOS SIGNALINIAI ŽIBINTAI

ŽENKLO PASTATYMO VIETA

PASTABOS:

1. IKI PAGRINDINIŲ DARBŲ PRADŽIOS BŪTINA ĮRENGTI LAIKINAS BUITINES PATALPAS, LAIKINĄ MECHANIZMŲ IR STATYBINĖS TECHNIKOS SAUGOJIMO AIKŠTELĘ, PAŽYMĖTI DARBŲ ZONOS RIBAS PRADINIEJE STADIJOJE GERAI MATOMAIS ŽENKLAIS BEI ŠIAS ZONAS APTVERTI LAIKINA TVORA, NEKASANT GRUNTO, PASTATYTI ATITINKAMOSE VIETOSE LAIKINUS KELIO ŽENKLUS (ATITINKAMAI JUOS SUDERINUS), ATLIKTI GEODEZINĮ NUŽYMĖJIMĄ, LAIKINŲ BUITINIŲ PATALPŲ IŠDĖSTYMĄ RANGOVAS NUSIMATO TECHNOLOGINIAME PROJEKTE.
2. DARBŲ METU TURI BŪTI UŽTIKRINTAS PRIVAŽIAVIMAS PRIE ESAMŲ FUNKCIONUOJANČIŲ PASTATŲ. ESANT REIKALUI ATSKIROSE VIETOSE ĮRENGIAMI LAIKINI ĮVAŽIAVIMAI.
3. STATYBINĖS ATLIEKOS SURŪŠIUOJAMOS IR LAIKINAI GALI BŪTI SAUGOMOS STATYBVIETĖJE LAIKINOSE KONTEINERIUOSE ARBA KRŪVOSE, GERAI UŽDENGIANT JAS, TAM, KAD ATLIEKOS NEPATEKTŲ Į APLINKĄ. REKOMENDUOJAMA STATYBINES ATLIEKAS IŠ KARTO AUTOTRANSPORTU IŠVEŽTI Į ATLIEKŲ PERDIRBIMO VIETĄ, BET KURIUO ATVEJU, BAIGIANTIS STATYBAI VISOS STATYBINĖS ATLIEKOS TURI BŪTI IŠVEŽTOS IŠ OBJEKTO ZONOS. IKI STATYBOS PRADŽIOS TURI BŪTI SUDARYTA SUTARTIS SU STATYBINES ATLIEKAS UTILIZUOJANČIA ĮMONĘ, KURI TURI ATITINKAMĄ SERTIFIKATĄ.
4. DARBAI PRIE ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ VYKDOMI RANKINIU BŪDU IR DALYVAUJANT ATITINKAMŲ ŽINYBŲ ATSTOVAMS.
5. ŽMONIŲ JUDĖJIMO VIETOSE PER IŠKASTAS TRANŠĖJAS ĮRENGIAMI LAIKINI MEDINIAI TILTELIAI SU APTVARU. IŠKASTOS DUOBĖS IR TRANŠĖJOS TURI BŪTI PAŽYMĖTOS GERAI MATOMAIS ŽENKLAIS (MATOMAIS IR TAMSIUOJU PAROS METU) IR APTVERTOS.
6. STATYBOS EIGOJE UŽ TVARKOMOS TERITORIJOS RIBŲ IŠARDYTOS ARBA APGADINTOS ESAMOS DANGOS TURI BŪTI PILNAI ATSTATYTOS Į PIRMINĘ PADĖTĮ.
7. VISI STATYBOS MECHANIZMAI TURI BŪTI TVARKINGI. DEGALŲ IR TEPALŲ NUTEKĖJIMAS IR PATEKIMAS Į GRUNTĄ DRAUDŽIAMAS. IŠ STATYBVIETĖS IŠVAŽIUOJANČIO AUTOTRANSPORTO IR KITŲ MECHANIZMŲ RATAI TURI BŪTI NUPLAUNAMI VANDENIU.
8. DARBŲ EIGOJE SUSIDARANČIŲ ATLIEKŲ KIEKIAI GALI BŪTI TIKSLINAMI.
9. VYKDANT DARBUS INŽINERINIŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONOSE, IŠSIKVIESTI SUINTERESUOTŲ ŽINYBŲ ATSTOVUS.
11. PRIEŠ VYKDANT DARBUS PATIKSLINTI ESAMŲ TINKLŲ PADĖTĮ, ALTITUDES, YPAČ SUSIKIRTIMUOSE SU GATVE.
12. PAŽEISTAS DANGAS ATSTATYTI.
13. ATSIRADUS PAVOJINGAI ZONAI UŽ STATYBVIETĖS APTVĖRIMO RIBŲ, PRIVALO DALYVAUTI REGULIUOTOJAS, KURIS PAŠALINIUS ASMENIS NUKREIPTU SAUGIU KELIU.
14. PRIEŠ PLANUOJAMŲ DARBŲ PRADŽIĄ GAUTI KASIMO IR APTVĖRIMO LEIDIMĄ. MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS NUSTATYTA TVARKA. (13-06 || LEIDIMO ATLIKTI KASINĖJIMO DARBUS SAV. VIEŠOJO NAUDOJIMO TERITORIJOJE, ATITVERTI JĄ AR JOS DALĮ ARBA APRIBOTI EISMĄ JOJE IŠDAVIMAS, GALIOJIMO PRATĘSIMAS, ..., GALIOJIMO PANAIKINIMAS ARBA PRANEŠIMO APIE BAIGTUS VYKDYTI AVARINIUS DARBUS PRIĖMIMAS (E)). ESANT POREIKIUI KOREGUOTI STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO PLANĄ, LAIKINŲ EISMO RIBOJIMŲ SCHEMĄ TURI PARENGTI DARBŲ RANGOVAS IR NUSTATYTA TVARKA SUDERINTI SU MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBE.
15. DARBŲ VIETŲ APTVĖRIMUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAISYKLĖMIS T DVAER 12. EISMO RIBOJIMŲ SCHEMOS TURI BŪTI RENGIAMOS VADOVAUJANTIS KELIŲ EISMO TAISYKLĖMIS. KELIO ŽENKLŲ ĮRENGIMO IR VERTIKALIOJO ŽENKLINIMO TAISYKLĖMIS.
16. DARBŲ METU STATYBINIO TRANSPORTO TRUMPALAIKIS SUSTOJIMAS IR STOVĖJIMAS APLINKINĖSE GATVĖSE DRAUDŽIAMAS.
17. SUGADINTĄ GATVIŲ, ŠALIGATVIŲ DANGA AR TECHNINĖS EISMO REGULIAVIMO PRIEMONĖS (KELIO ŽENKLAI, HORIZONTALUS ŽENKLINIMAS) PRIVALO BŪTI ATSTATYTI.
18. RANGOVAS PRIEŠ DARBŲ PRADŽIĄ TURI ĮSIVERTINTI VISAS GALIMAS IŠLAIDAS, SUSIJUSIAS SU EISMO ORGANIZAVIMU DARBŲ METU (LAIKINO KELIO (DANGOS), KELIO ŽENKLŲ ĮRENGIMAS IR KT.).

DARBŲ ORGANIZAVIMO PASTABOS:

1. VYKDANT DARBUS, NUMATOMA ĮRENGTI STATYBOS AIKŠTELĘ, APTVERTĄ LAIKINĄJA TVORA, KAD Į JĄ NEPATEKTŲ SVETIMI ASMENYS;
2. REKOMENDUOJAMA STATYBVIETĘ ĮRENGTI NURODYTAME ŽEMĖS SKLYPE, SUSITARUS SU ŽEMĖS SKLYPO SAVININKU. ESANT BŪTINYBEI STATYBVIETĖS VIETĄ GALIMA KEISTI, ARBA ĮRENGTI PAPILDOMĄ STATYBVIETĘ LAISVOJE VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE ARBA APLINKINIUOSE ŽEMĖS SKLYPUOSE, SUSITARUS SU ŽEMĖS SKLYPŲ SAVININKAIS. BET KOKIU ATVEJU, PRIEŠ ĮRENGIANT STATYBOS AIKŠTELĘ, JOS VIETA TURI BŪTI SUDERINTA SU ŠIOS TERITORIJOS VALDYTOJU ARBA SAVININKU.

POTENCIALIAI PAVOJINGŲ DARBŲ STATYBVIETĖJE SĄRAŠAS:

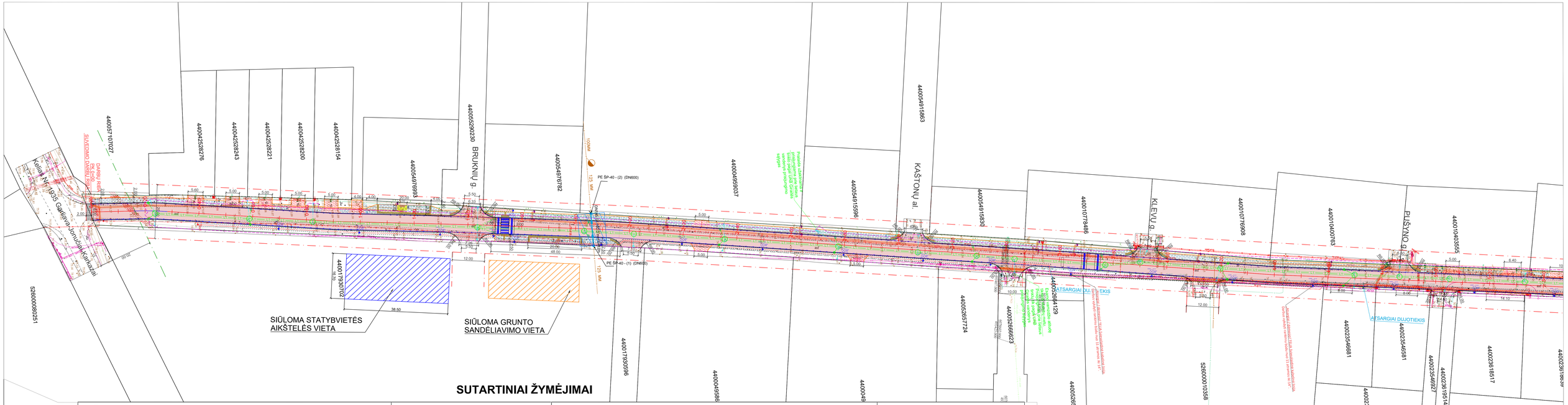
1. DARBAI VYKDOMI AUKŠČIAU KAIP 5 M NUO ŽEMĖS, PERDENGINIO AR DARBO PAKLOTO PAVIRŠIAUS, KAI PAGRINDINĖ PRIEMONĖ APSAUGOTI NUO KRITIMO YRA APSAUGOS DIRŽAS;
2. GRUNTO KASYBA IR TVIRTINIMAS, KITI DARBAI PRIE AUKŠTESNIŲ KAIP 1,5 METRO ŠLAITŲ IR GILESNĖSE KAIP 1,5 METRO IŠKASOSE;
3. DARBAS SU VEIKIANČIAIS ELEKTROS ĮRENGINIAIS, KURIŲ KINTAMA SROVĖ 50 HZ DAŽNIO, BEI ĮTAMPA AUKŠTESNĖ KAIP 42 V, O NUOLATINĖ SROVĖS ĮTAMPA AUKŠTESNĖ KAIP 110 V;
4. GAISRŲ GESINIMAS, AVARINIŲ IR GAIVALINIŲ NELAIMIŲ PADARINIŲ LIKVIDAVIMAS.

STATYBOS OBJEKTO VIETA TERITORIJOS UŽSTATYMO ATŽVILGIU



GATVĖS REMONTO DARBAI NUMATOMI MIESTELIO IR TANKIAI GYVENAMAISIAIS NAMAIS UŽSTATYTOJE TERITORIJOJE, STATYBVIETĖS VIETĄ IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO SPRENDINIUS RANGOVAS SPRENDŽIA RANGOS DARBŲ SUTARTYJE SU STATYTOJU.

0	2026-05	KONKURSUI IR STATYBAI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	TYRĖNS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	KAUNO RAJ. SAV. GARLIAVOS APYL. SEN., IRENIŠKIŲ K. IRENIŠKIŲ G. KAPITALINIO REMONTO IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ NAUJOS STATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS - GATVĖS. INŽINERINIAI TINKLAI - NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
27103	SPV JURGITA KRIŠČIŪNIENĖ		
21619	SPDV INGA RATAUTIENĖ		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS	STATYBVIETĖS SCHEMA
		LAIDA	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ	DOKUMENTO ŽYMUO	9053-00-TDP-SO-B-01
		LAPAS	1
		LAPŲ	1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

AŠIS		PROJ. LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS (VN DALYJE)	L1-8 L1 L1 L1 L1
IRENIŠKIŲ G. STATINIO RIBA		PROJEKTUOJAMOS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLO ATŠAKOS SKLYPAMS (VN DALYJE)	L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1 L1
GATVIŲ RAUDONOSIOS LINIJOS		PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ KONTROLINIS ŠULINYS (VN DALYJE)	LŠ
RAJONINIO KELIO Nr.1935 (Artojų g.) APSAUGOS ZONOS RIBA		PROJ. LIETAUS SURINKIMO ŠULINYS SU BORDIŪRINĖMIS GROTELĖMIS (VN DALYJE)	LG
BETONINIAI KELIO BORDIŪRAI (15×30×100)		PROJEKTUOJAMAS BORDIŪRINIS LIETAUS SURINKIMO LATAKAS (VN DALYJE)	
VEJOS BORDIŪRAI (8×22×100)		ESAMŲ ŠULINIŲ DANGČIŲ PAAUKŠTINIMAS/PAŽEMINIMAS	
L FORMOS ATRAMINĖ SIENUTĖ SU TVORELE		LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ APSAUGOS ZONA (VN DALYJE)	
ASFALTO DANGA		NUMATOMAS ESAMŲ RYŠIŲ KABELIŲ APSAUGOJIMAS SUDEDAMAIS VAMZDŽIAIS D110 IR ĮGILINAMAS (JEI ATKASUS PASTEBIMAS MAŽESNIS TINKLO GYLIS, NEI NURODO TEISĖS AKTAI) (ER DALYJE)	
PĖSČIŲJŲ TAKO DANGA SU TRINKELIŲ DANGA		ESAMA RYŠIŲ LINIJA	
NUOVAŽA SU RAUDONA TRINKELIŲ DANGA		APŠVIETIMO KABELIO APSAUGOS ZONA (E DALYJE)	
NULEISTI ĮVAŽIAVIMO BORDIŪRAI (0,05 M VIRŠ ASFALTO DANGOS)		PROJEKTUOJAMA APŠVIETIMO ELEKTROS KABELINĖ LINIJA (E DALYJE)	E2
PEREINAMI BORDIŪRAI (NUO 0,10 M IKI 0,05 M VIRŠ ASFALTO DANGOS)		PROJEKTUOJAMA GATVĖS APŠVIETIMO ATRAMA (E DALYJE)	24,5W 0° ŠVG-01
NULEISTI VEJOS BORDIŪRAI (NUO 0,03 M IKI 0,00 M)		PROJEKTUOJAMAS MELIORACIJOS DRENAŽO TINKLAS	LD1 LD1
NULEISTI BORDIŪRAI (IKI ASFALTO DANGOS)		PROJEKTUOJAMAS POŽEMINIS MELIORACIJOS DRENAŽO ŠULINYS	ŠP
NEREGIŲ ĮSPĖJAMOJI TAKTILINĖ TRINKELIŲ DANGA		MELIORACIJOS TINKLŲ APSAUGOS ZONA	
NEREGIŲ VEDIMO TAKTILINĖ TRINKELIŲ DANGA			
GREIČIO MAŽINIMO KALNELIS			
DUJOTIEKIS			
APSAUGINIS DUJŲ DĖKLAS			
DUJOTIEKIO PAKLOJIMO AUKŠTIS			
PROJEKTUOJAMAS DRENAŽAS	LD1 LD1 LD1 LD1 LD1 LD1		
PĖSČIŲJŲ PERĖJA			
SUVEDIMAS SU ESAMA SANKRYŽA			

DARBŲ VYKDYTOJŲ DĖMESIUI!

DARBAI PAGAL ŠĮ PROJEKTĄ VYKDOMI ELEKTROS KABELIŲ, RYŠIŲ KABELIŲ , DUJOTIEKIO, VANDENTIEKIO, PAVIRŠINIŲ IR BUITINIŲ NUOTEKŲ APSAUGOS ZONOSE.

ĮDĖMIAI SUSIPAŽINKITE SU SUDERINIMO TEKSTU IR IMKITĖS VISŲ PRIEMONIŲ, KAD JAME NURODYTOS SĄLYGOS BŪTŲ TIKSLIAI IŠPILDYTOS. BET KOKS SUDERINIMO SĄLYGŲ PAŽEIDIMAS SUDARO PAVOJŲ KABELIŲ IR TINKLŲ AVARIJAI ĮVYKTI, NUTRŪKTI SVARBIEMS RYŠIAMS, O TAI SUSIJĘ SU DIDELIAIS NUOSTOLIAIS DIRBANČIŲJŲ GYVYBEI AR SVEIKATAI.

JOKIU BŪDU NEVYKDYKITE DARBŲ, NEDALYVAUJANT INŽINERINIŲ KOMUNIKACIJŲ ATSTOVUI, JEIGU JO BUVIMAS YRA NURODYTAS SUDERINIMO SĄLYGOSE.

MELIORACINIAI ĮRENGINIAI: DARBŲ VYKDYMO METU PAŽEIDUS MELIORACIJOS SISTEMAS, BŪTINA ATSTATYTI.

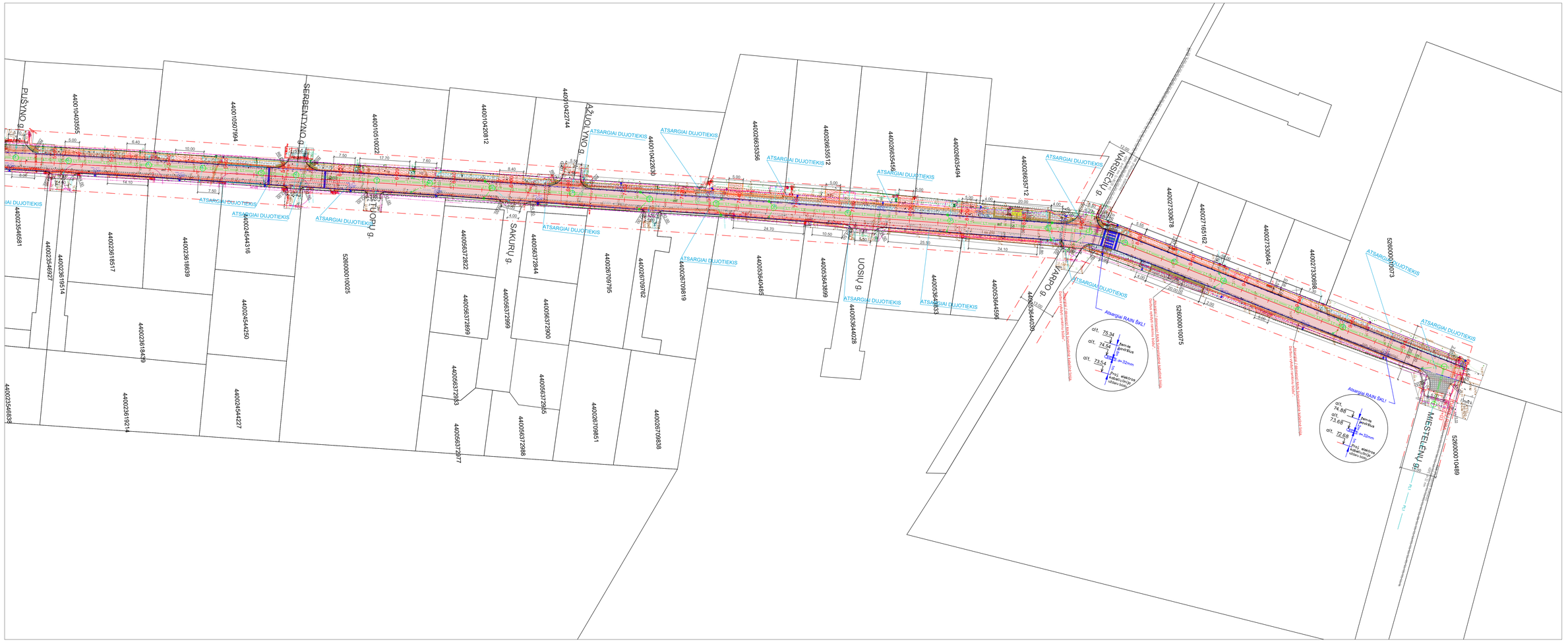
PASTABOS

1. AUKŠČIŲ SISTEMA - LAS07, KOORDINAČIŲ LKS-1994, MATMENYS NURODYTI METRAIS.
2. ESAMŲ INŽINERINIŲ TINKLŲ ALTITUDĖS BŪTINA TIKSLINTI STATYBŲ METU.
3. PROJEKTUOJAMŲ ŠULINIŲ DANGČIAI TURI BŪTI ĮRENGTI VIENAME LYGYJE SU GATVĖS ARBA ŠALIGATVIO DANGOS PAVIRŠIUMI, O VIRŠ VEJOS KYŠOTI 50-70 MM.
4. NUO LIETAUS SURINKIMO GROTELIŲ VISOS ATŠAKOS DN200 TURI BŪTI KLOJAMOS NE MAŽESNIU KAIP 2% NUOLYDŽIU.
5. VISI DANGČIAI (IR ESAMŲ ŠULINIŲ) VAŽIUOJAMOJOJE DALYJE TURI BŪTI PLAUKIOJANČIO TIPO IR DANGČIAI (LANDOS) STATYBŲ METU PASUKAMI TAIP, KAD NEPAPULTŲ PO RATO VAŽIUOJAMĄJA DALIMI.
6. ŠULINIŲ VIETOS PRIE SKLYPŲ STATYBŲ METU GALI BŪTI TIKSLINAMOS PAGAL GYVENTOJŲ SIŪLYMUS, SUSIDERINUS SU PROJEKTUOTOJU.
7. ELEKTROS KABELIS VISU ILGIU [VERTIAMAS] PE d75 mm VANZDEJ. VIETOSE KUR GALIMA PADIDINTA APKROVA, KABELIS PAPILDOMAI APSAUGOJAMAS HDPE VAMZDŽIU.
8. PROJEKTUOJAMŲ APŠVIETIMO ATRAMŲ PROJUNGIMAS NUMATOMAS NUO NAUJAI PROJEKTUOJAMO APŠVIETIMO VALDYMO SKYDO.
9. PROJEKTUOJAMOS KABELINĖS LINIJOS SUSIKIRTIMUOSE SU POŽEMINĖMIS KOMUNIKACIJOMIS VIETOS ŽEMĖS KASIMO DARBUS VYKDYTI RANKINIU BŪDU.
10. KAUNO RAJ. SAV., GARLIAVOS APYL. SEN., IRENIŠKIŲ K. IRENIŠKIŲ G. KAPITALINIO REMONTO TECHNINIAM DARBO PROJEKTUI TRUKDANČIŲ TELIA LIETUVA, AB TINKLŲ APSAUGOJIMAS PAGAL IŠDUOTAS ELEKTRONINIŲ RYŠIŲ INFRASTRUKTŪROS APSAUGOJIMO SĄLYGAS 2025-09-02 NR. A-0586/25 IR VŠĮ PLAČIAJUOSTIS INTERNETAS TINKLŲ APSAUGOJIMO SĄLYGAS 2025-08-29 NR. R] 2025-08-25 NR. SR25-01238.

DARBŲ ORGANIZAVIMO PASTABOS:

1. VYKDANT DARBUS, NUMATOMA ĮRENGTI STATYBOS AIKŠTELĘ, APTVERTĄ LAIKINĄJA TVORA, KAD Į JĄ NEPATEKTŲ ŠVETIMI ASMENYS;
2. REKOMENDUOJAMA STATYBVIETĘ ĮRENGTI NURODYTAME ŽEMĖS SKLYPE, SUSITARUS SU ŽEMĖS SKLYPO SAVININKU. ESANT BŪTINYBEI STATYBVIETĖS VIETĄ GALIMA KEISTI, ARBA ĮRENGTI PAPILDOMĄ STATYBVIETĘ LAISVOJE VALSTYBINĖJE ŽEMĖJE ARBA APLINKINIUOSE ŽEMĖS SKLYPUOSE, SUSITARUS SU ŽEMĖS SKLYPŲ SAVININKAIS. BET KOKIU ATVEJU, PRIEŠ ĮRENGIANT STATYBOS AIKŠTELĘ, JOS VIETA TURI BŪTI SUDERINTA SU ŠIOS TERITORIJOS VALDYTOJU ARBA SAVININKU.

0	2026-05	KONKURSUI IR STATYBAI			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	TYRĖNS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: KAUNO R. SAV. GARLIAVOS APYL. SEN., IRENIŠKIŲ K. IRENIŠKIŲ G. KAPITALINIO REMONTO IR LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ NAUJOS ĮSTATYBOS TECHNINIS DARBO PROJEKTAS			
27103	SPV	JURGITA KRIŠČIŪNIENĖ		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS - GATVĖS. INŽINERINIAI TINKLAI - NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI	
21619	SPDV	INGA RATAUTIENĖ			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS: STATYBVIETĖS PLANAS M1:500	LAIDA: 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖ			DOKUMENTO ŽYMUO: 9053-00-TDP-SO.B-02	LAPAS: 1 / LAPŲ: 2



DARBŲ VYKDYTOJŲ DĖMESIUI!

DARBAI PAGAL ŠĮ PROJEKTĄ VYKDOMI ELEKTROS KABELIŲ, RYŠIŲ KABELIŲ , DUJOTIEKIO, VANDENTIEKIO, PAVIRŠINIŲ IR BUITINIŲ NUOTEKŲ APSAUGOS ZONOSE.

ĮDĖMIAI SUSIPAŽINKITE SU SUDERINIMO TEKSTU IR IMKITĖS VISŲ PRIEMONIŲ, KAD JAME NURODYTOS SĄLYGOS BŪTŲ TIKSLIAI IŠPILDYTOS. BET KOKS SUDERINIMO SĄLYGŲ PAŽEIDIMAS SUDARO PAVOJŲ KABELIŲ IR TINKLŲ AVARIJAI ĮVYKTI, NUTRŪKTI SVARBIEMS RYŠIAMS, O TAI SUSIJĘ SU DIDELIAIS NUOSTOLIAIS DIRBANČIŲJŲ GYVYBEI AR SVEIKATAI.

JOKIU BŪDU NEVYKDYKITE DARBŲ, NEDALYVAUJANT INŽINERINIŲ KOMUNIKACIJŲ ATSTOVUI, JEIGU JO BUVIMAS YRA NURODYTAS SUDERINIMO SĄLYGOSE.

MELIORACINIAI ĮRENGINIAI: DARBŲ VYKDYMO METU PAŽEIDUS MELIORACIJOS SISTEMAS, BŪTINA ATSTATYTI.

9053-00-TDP-SO_B-02	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	2	0