

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ
"RUSNĖ"

OBJEKTAS Nr. 2023-200

LT-44313 KAUNAS
MIŠKO 30 - 78
TEL. 8-37 32 03 65 faks. 8-37 32 00 25
Mob. (8-699) 34205
www.rusne.lt, rusne@rusne.lt

STATYTOJAS:

KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

STATYBOS VIETA:

KAUNO RAJ., SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., UŽLIEDŽIŲ
K., GRIEŽLĖS G.STATINIO PROJEKTO
PAVADINIMAS:PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KAUNO RAJ., SAV.,
UŽLIEDŽIŲ SEN., UŽLIEDŽIŲ K., GRIEŽLĖS G. (ATKARPA
NUO PLENTO G. IKI VAKARŲ G.) NAUJOS STATYBOS
PROJEKTAS

STATYBOS RŪŠIS:

NAUJA STATYBA

STATINIO KATEGORIJA:

YPATINGASIS

STATINIO PROJEKTO ETAPAS:

TDP

DALIS:

PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ
ORGANIZAVIMO DALIS

BYLOS NUMERIS:

03

DIREKTORIUS

PROJEKTO VADOVAS

PROJEKTO DALIES VADOVAS

V. VYŠNIAUSKAS

K. JUCEVIČIUS

K. JUCEVIČIUS


1.**STATINIO PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Nr.	TOMAS	PAVADINIMAS	ŽYMUO
1.	TOMAS 1	BENDROJI DALIS	BD,S
2.	TOMAS 2	VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO DALIS	VN
3.	TOMAS 3	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORAGNIZAVIMO DALIS	SO
4.	TOMAS 4	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO DALIS	KS



Eil. Nr.	Žymuo	Pavadinimas	Lapų sk.
A. TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			
1.		Projekto sudėties žiniaraštis	1 lapas
2.		Dokumento sudėties žiniaraštis	1 lapas
3.		Objekto vietovės schema	1 lapas
4.		Aiškinamasis raštas	20 lapų
B. BRĖŽINIŲ IR PRIEDŲ ŽINIARAŠTIS			
5.	2023-200-TDP-SO-01	Statybvietės planas M1:500	1 lapas

[Click here to enter text.](#)



Projektuojami tinklai 

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Atestato Nr.	 UAB "RUSNĖ"			PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KAUNO RAJ., SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., UŽLIEDŽIŲ K., GRIEŽLĖS G. (ATKARPA NUO PLENTO G. IKI VAKARŲ G.) NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS		
	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	Laida	
20860	PV	K. Jucevičius			0	
20682	PDV	K. Jucevičius				
LT	KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA			2023-200-TDP-SO-AR	Lapas	Lapu
					1	20

1 BENDROJI INFORMACIJA

Projekto pavadinimas – PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KAUNO RAJ., SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., UŽLIEDŽIŲ K., GRIEŽLĖS G. (ATKARPA NUO PLENTO G. IKI VAKARŲ G.) NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS

Statinio statybvietės adresas – Kauno raj. Užliedžiai

Statinio naudojimo paskirtis – Inžineriniai tinklai

Statybos rūšis – nauja statyba

Statinio kategorija – Ypatingasis statinys

Trumpa apžvalga.

Inžinerinių tinklų statybos darbai numatomi Kauno rajono savivaldybėje, valstybinėje žemėje, Griežlės gatvėje. Užliedžių kaime.

Teritorijoje pakloti ryšių, elektros, dujų tinklai, vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai.

Statybos sklypo charakteristika.

Reljefo absoliutinis aukštis kinta 63,00-72,00 m altitudžių intervale.

Projektuojamos teritorijos ribose yra įrengta vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklai, šilumos tiekimo tinklai, elektros tiekimo, ryšių tinklai.

2 PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI

Projektas yra parengtas vadovaujantis šiai dienai galiojančiais teisiniais aktais ir normatyviniais dokumentais.

Žemiau pateikiamas pagrindinių bendrųjų reikalavimų normatyvinių dokumentų sąrašas.

Projekto rengimo dokumentai:

Organizaciniai tvarkomieji normatyviniai dokumentai:

- 2) STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
- 3) 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
- 4) STR 1.06.01:2016 Statybos dabai. Statinio statybos priežiūra
- 5) STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija
- 6) 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011

Techninių ir specialiųjų reikalavimų normatyviniai dokumentai:

- 1) STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas
- 2) STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinierinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
- 3) Įsakymas Nr. 168 2011 04 24 Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės
- 4) STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys
- 5) STR 2.01.01(6):2008 Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas
- 6) STR 1.12.06:2002 Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė
- 7) STR 2.01.01(1):2005 Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis patvarumas ir pastovumas
- 8) STR 2.01.01(3):1999 Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
- 9) STR 2.01.01(4):2008 Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga
- 10) STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
- 11) GKTR 2.08.01:2000 Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai
- 12)RSN 26-90 Vandens vartojimo normos
- 13)RSN 156-94 Statybinė klimatologija
- 14) HN 24-2017 Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai

<i>Aiškinamasis raštas</i>	Lapas	Lapų	Laida
	2	20	0

- 15) 2011 12 22 Nr. I-1120 LR teritorijų planavimo įstatymas
- 16) Įsakymas Nr. D1-193, 2007 04 02 Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas
- 17) Įsakymas Nr. D1-1032, 2011 12 28 Dėl vandens išteklių naudojimo ir teršalų, išleidžiamų su nuotekomis pirminės apskaitos ir kontrolės tvarkos patvirtinimo
- 18) Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
- 29) LST EN ISO 11296-4:2018 „Plastikinių vamzdynų sistemos beslėgio požeminio drenažo ir nuotakyno tinklams atnaujinti. 4 dalis. Vidinis aptaisymas vietoje polimerizuotais vamzdžiais“ .

Įforminimo normatyviniai dokumentai

- 1) LST 1516:2015 Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai.
- 2) SR 13-99 Raidiniai žymėjimai ir santrumpos projektinėje dokumentacijoje
- 3) LST ISO 11091:1999 Statybiniai brėžiniai. Sklypo aplinkotvarkiniai brėžiniai

Licencijuotos programinės įrangos sąrašas:

- 1) AutoCAD Civil 3D;
- 2) Microsoft Office:
- Word.

Projekto vadovas, projekto dalies vadovai, atstovaudami Statytojo interesus ir nepažeisdami Projektuotojo interesų, užtikrina, kad šio projekto sprendiniai nepažeidžia įstatymų, kitų teisės aktų ir normatyvinių dokumentų reikalavimų, nepažeidžia valstybės, trečiųjų asmenų interesų.

Visus valstybinių ar privačių kelių, takų, bordiūrų paviršius, kurie bus pažeisti darbų vykdymo metu turi būti pilnai atstatomi, prieš tai reikiama sutankinus užpiltą medžiagą. Kelio darbai turi būti atliekami pagal kelių atstatymo Lietuvoje galiojančias taisykles ir leidimo nurodymus.

Visi paviršiai turi būti atstatyti iki būklės, ne prastesnės už būklę, buvusią prieš pradėdant darbus.

3 PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Projektuojamų statinių sąrašas:

1. Paviršinių nuotekų tinklai L1;

Projektiniai sprendiniai priimti atsižvelgiant į:

- 1) projektavimo užduotį;
- 2) teritorijos išplanavimą;
- 3) projektavimo normas;
- 4) medžiagų ir gaminių charakteristikas.

3.1 Paviršinių nuotekų tinklai

Paviršinės nuotekos susidarys nuo Griežlės g., pėsčiųjų takų ir kietųjų dangų.

Nuo remontuojamos Griežlės g. atkarpos lietaus nuotekas numatoma surinkti per d425 šulinėlius, uždengtus ketiniais sunkaus tipo liukais su bortinėmis ir paprastomis grotelėmis dangai (apkrovos klasė D400).

Bendras projektuojamos Griežlės gatvės, pėsčiųjų takų plotas, nuo kurių bus surenkamos paviršinės nuotekos sudaro apie 12200 m².

Vadovaujantis parengtais UAB „Plentprojektas“, „Kauno rajono savivaldybės teritorijos paviršinių (lietaus) nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtos specialusis planas“ sprendiniais, numatomas paviršinių nuotekų kolektoriaus didinimas Griežlės gatvėje. Tuo tikslu, numatoma perspektyvoje išplėsti Užliedžių gyvenvietės paviršinių nuotekų tinklus. Lietaus tinklas skaidomas į 2 dalis: kolektorius į esamą lataką su buferinėmis talpomis ties Vakarų g. (atkarpa L1-34-L1-12) ir atkarpa link Plento g. (L1-1-L1-47) su perspektyviniu tinklu (atskiru projektu) Plento g. su žiotimis į Liedos up. Skaičiuojamas baseinas atkarpai link esamo lataką ties Vakarų g. – 39100 m²/3,9 ha.

<i>Aiškinamasis raštas</i>	Lapas	Lapų	Laida
	3	20	0

Projektuojamoje paviršinių nuotekų atkarpoje nuo Erdvės g. iki Plento g. šiuo etapu ties susrinkimo šulinėliais ir išvadais į sklypus numatomos aklės, kadangi lygiagrečiai rengiamas paviršinių nuotekų nuvedimo projektas pagal Plento g. į Liedos up. Pasirengus projektą ir turint išleidimo tašką – žiotis, bus įrenginėjami Griežlės g. šulinėliai ir išvadai (Erdvės – Plento g. atkarpa)

3.2 Projektuojamų tinklų pasijungimas

Projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų pajungimas numatytas į 2 atskiras dalis: į esamą lataką ties Griežlės g. užtvanka ir kita dalis su kito projekto perspektyva lygiagrečiai Plento g. į Liedos up. (šiuo etapu užbaigiama ties šuliniu Nr. L1-47) pagal išduotas UAB „Giraitės vandenys“ prisijungimo sąlygas Nr. STS2024-646 ir statytojo patvirtintą projektavimo užduotį.

PASTABOS:

- **Prieš statybos darbų pradžią, pradedant statybą pateiktus sprendimus būtina peržiūrėti, nes laikotarpyje nuo projekto atidavimo iki statybos pradžios gali pasikeisti statybinė aplinka, gali būti paklotos arba suprojektuotos naujos komunikacijos.**
- **Prieš pradedant statybos darbus požeminių komunikacijų trasos turi būti nužymėtos vietoje ir darbus vykdyti jų apsauginėje zonoje galima tik dalyvaujant komunikacijų eksploatuojančių organizacijų atstovams. Esamų tinklų altitudės sąlyginės, tikslinti projekto darbų vykdymo metu.**

3.3 Inžinerinių tinklų, archeologijos ar kitų tarnybų atstovų dalyvavimo būtinumas

Inžineriniai tinklai, esantys statybos zonoje, turi būti apsaugomi, darbai jų apsaugos zonose turi būti vykdomi laikantis juos eksploatuojančių institucijų išduotų sąlygų ir techninių specifikacijų, reikalavimų. Ypatingas dėmesys turi būti kreipiamas vykdant žemės kasimo darbus elektros tinklų apsaugos zonose. Vykdam darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonose, būtina išsikviesti tinklus eksploatuojančių institucijų atstovus, darbus vykdyti vadovaujantis jų pateiktais nurodymais.

Prieš žemės darbų vykdymo pradžią veikiančių inžinerinių tinklų bei kitų statinių apsaugos zonose suderinti su jų savininkais (naudotojais, valdytojais) saugos priemones ir įvykdyti statinių valdytojo atstovo nurodymus (šie nurodymai įrašomi į statybos darbų žurnalą).

Jei kasant žemę aptinkami brėžiniuose ar geodezinėje nuotraukoje nenurodyti tinklai, inžineriniai statiniai, darbai laikinai sustabdomi. Leidimą išdavusi tarnyba išsiaiškina, kam priklauso šie statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką, apie ją praneša kasėjui ir leidžia tęsti darbus.

Žemės darbai bus atliekami ne kultūros paveldo objekto vietovėje, todėl papildomi tyrinėjimai nenumatomi.

3.4 Klimato sąlygos ir reljefas:

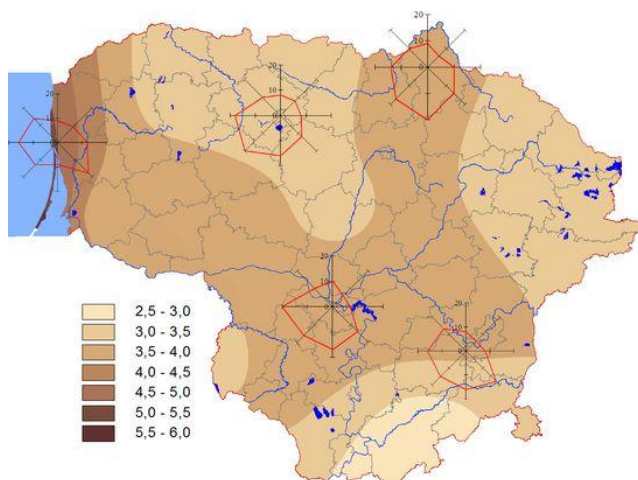
Pagal RSN 156-94 “Statybinė klimatologija” duomenis klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra $+ (6,3) ^\circ\text{C}$;
- šalčiausio penkiadienio oro temperatūra $- (22 \div 24) ^\circ\text{C}$;
- santykinis metinis oro drėgnumas 81%;
- vidutinis metinis kritulių kiekis 630 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas) 73,4 mm.
- vidutinis metinis vėjo greitis $\sim 3,4$ m/s;

3.5 Vėjo kryptis ir stiprumas

	Lapas	Lapų	Laida
<i>Aiškinamasis raštas</i>	4	20	0

Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. – iš PR, P, PV, V; liepos mėn. – iš P, PV, V, ŠV; Skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 100 metų - 22 m/s. Pagal STR 2.05.04:2003 teritorija priskiriamas I vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.



3.6 Esami želdiniai

Projektuojamos gatvės ribose esami želdiniai - pavieniai menkaverčiai vidutinio tankumo krūmai.

3.7 Pastatai

Statybų darbai gyvenamųjų namų būklei įtakos neturės.

3.8 Teritorijoje esantys statiniai ir inžineriniai tinklai bei įrenginiai

Šiuo metu sklype yra įrengti esami vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų tinklai, žemos ir aukštos įtampos elektros ETL, ryšių tinklai, dujotiekio ir šilumos tiekimo tinklai. Projektas suderintas su suinteresuotomis institucijomis.

4 STATYBOS SKLYPO INŽINERINĖS – GEOLOGINĖS SĄLYGOS

4.1 Geologinės sąlygos

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėta teritorija priklauso Vandžiogalos moreninės lygumos mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 68,55 m iki 72,20 m. Aukščių skirtumas 3,65 m. Sklypo geologinę sandarą iki 6,0 m gylio intervale sudaro: technogeninis gruntas (t IV); glacialinės nuogulos (g III bl).

Gruntinis vanduo gręžimo metu buvo sutiktas Gr. 2, 3, 5, kuriame gruntinio vandens lygis siekia intervale 2,2-5,3 m nuo žemės paviršiaus (alt. 65,30-69,80 m). Vanduo susikaupęs smėlio sluoksnyje (Gr. 3, 5) ir molingoje storumėje sporadiškai paplitusiuose smėlio lęšiuose (Gr. 2). Gruntinio vandens lygis gali kisti 0,5-1,0 m nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu, kadangi sausuoju metų laikotarpiu gruntinio vandens lygis pažemės, o drėgnuoju – pakils.

Iškritus gausiems krituliams ar pavasarinio polaidžio metu, žemės paviršiaus pažemėjimuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Statybos metu iškasose gali kauptis paviršinis kritulių kiekis.

Pagal tyrimų medžiagą išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), kurių slūgsojimo sąlygos parodytos gręžinių litologiniuose stulpeliuose (3 grafinis priedas).

Apskaičiuotos IGS gruntų fizikinių mechaninių savybių būdingosios vertės pateiktos ataskaitos 7 skyriuje (2 lentelė).

<i>Aiškinamasis raštas</i>	Lapas	Lapu	Laida
	5	20	0

Iš šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta.

4.2 Hidrogeologinės sąlygos

Gruntinis vanduo gręžimo metu buvo sutiktas Gr. 2, 3, 5, kuriame gruntinio vandens lygis siekia intervale 2,2-5,3 m nuo žemės paviršiaus (alt. 65,30-69,80 m). Vanduo susikaupęs smėlio sluoksnyje (Gr. 3, 5) ir molingoje storymėje sporadiškai paplitusiuose smėlio lėšiuose (Gr. 2).

Gruntinio vandens lygis gali kisti 0,5-1,0 m nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu, kadangi sausuoju metų laikotarpiu gruntinio vandens lygis pažemės, o drėgnuoju – pakils.

Iškritus gausiems krituliams ar pavasarinio polaidžio metu, žemės paviršiaus pažemėjimuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Statybos metu iškasose gali kauptis paviršinis kritulių kiekis.

5 GEODEZINĖ KONTROLĖ

Atliekant žemės darbus, montuojant požeminių inžinerinių tinklų vamzdžius ir šulinius privaloma nuolat vykdyti geodezinę kontrolę ir užtikrinti, kad jų išdėstymas plane ir vertikalus profilis atitiktų projekto reikalavimus. Geodezines nuotraukas statybos darbų eigoje daro geodezinės tarnybos, statytojo užsakymu ir lėšomis. Užsakymą dėl geodezinių nuotraukų darymo pateikia statytojas, bet ne vėliau kaip prieš dvi paras iki numatomų paklotų užpylimo. Neturint geodezinės nuotraukos ir nepasirašius paslėptų darbų aktų, užpilti nutiestus tinklus draudžiama.

6 MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS

Atliekant dirvožemio pašalinimą, taip pat ir žemės sankasos paruošiamuosius darbus, reikia prisilaikyti IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ reikalavimų. Atliekant žemės kasybos darbus, būtina išsaugoti derlingąjį dirvožemio sluoksnį. Vykdomų statybos darbų zonoje pašalintas derlingas žemės sluoksnis sandėliuojamas statybinės aikštelės laisvuose plotuose, vėliau panaudojamas statybvietės rekultivavimui. Dirvožemio, augmenijos ir atliekų pašalinimo apimtyms turi būti nurodytos projekte.

Rangovas turi pašalinti projekte nurodytus medžius. Medžiai pjaunami rankiniais ar mechaniniais pjūklais. Plonų medžių kamienai išraunami su šaknimis. Storų medžių kelmai turi būti pašalinti kastuvais, ekskavatoriais. Siekiant išvengti vandens prasiskverbimo į gruntą, po kelmų rovimo atsiradusios duobės tuoj pat turi būti užpiltos gruntu iki žemės paviršiaus lygio, gruntas sutankintas pagal reikalavimus. Krūmai turi būti pašalinti kartu su kelmais.

Visi medžiai, kurie nenumatyti iškirsti, turi būti išsaugomi. Šalia darbo zonos esančius išsaugomus medžius rekomenduojama nugenėti, o jų kamienus laikinai apstatyti lentomis arba mediniais skydais iki 2 m aukščio. Tranšėjos šalia esamų medžių, esant reikalui, kasamos su išramstymu, nepažeidžiant medžių šaknų.

Statybų metu susidariusios atliekos išvežamos į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui atliekas. Nugenėtų medžių šakos, skiedros, drožlės išvežamos.

7 GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI

Nė vieni inžineriniai tinklai nepažeidžiami ir nėra rekonstruojami.

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

Susidarančios atliekos turi būti tvarkomos, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217), Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (aplinkos

	Lapas	Lapų	Laida
<i>Aiškinamasis raštas</i>	6	20	0

ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637), Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (aplinkos ministro 2011 m., gegužės 3 d. įsakymas Nr.D1-367), 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 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. 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 apimtį 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

	Lapas	Lapų	Laida
<i>Aiškinamasis raštas</i>	7	20	0

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai	
	Pavadinimas	Kiekiai		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos		Didžiausias kiekis
		Mato vnt.	Kiekiai							
Derlingo dirvožemio sluoksnio pašalinimas	Gruntas	m ³	100	Kietas	17 05 04	1261	nepavojinga	Atliekos objekte nesandėliuojamos	-	Panaudojama plotų padengimui, šlaitų formavimui
Esamos asfaltbetonio dangos ardymas	Asfaltbetonis	t	200	Kietas	17 03 02	1212	nepavojinga	Atliekos objekte nesandėliuojamos	-	Pervežamas iki 10 km atstumu
Beton. trinkelės, plytelės, beton. bortai	Betonas	t	10	Kietas	17 01 01	1211	nepavojinga	Atliekos objekte nesandėliuojamas	-	Pervežamas iki 15 km atstumu
Statybos metu susidarančios atliekos	Mišrios statybinės atliekos (krūmai)	m ³	50	kieta	17 09 04	12.13	Nepavojinga	Atliekos nesaugojamos objekte.	-	D1, S1, S2, R5 Perduodama į statybinių atliekų sąvartyną arba perdirbimui

<i>Aiškinamasis raštas</i>	Lapas	Lapų	Laida
	8	20	0

9 GAMYBINĖS IR ŪKINĖS VEIKLOS SUSTABDYMO SĄLYGOS STATANT STATINIUS

Vykdamy statybos darbus jokia ūkinė veikla nenumatyta stabdyti.

10 AUTOTRANSPORTO EISMO GATVĖSE LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Esamos Griežlės g. nenumatoma pilnai uždaryti, kadangi darbai etapinio pobūdžio (tinklų klojimas atskiromis atkarpomis). Prieš darbų pradžią, Rangovas turi pasirengti atskirą eismo reguliavimo planą ir susiderinti su Užsakovu.

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

Projekte nėra numatyta konkreti medžiagų sandėliavimo ir mechanizmų laikymo aikštelė (jos įrengimą rangovas įsivertina pats). 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. Laikinių komunikacijų bei privažiavimų vieta turi būti parodyta statybos darbų technologijos projekte. Laikinių 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.

Statybvietėje įrengiama tiek ir tokio dydžio bei pobūdžio 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. 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.

12 APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU; REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS

Statybos aprūpinimui elektros energija ir vandeniui siūloma pasijungti nuo esamų atitinkamų tinklų ir įrengti laikinus apskaitos prietaisus, todėl ir laikinos sandėliavimo aikštelės turėtų būti parinktos taip, kad netoliese būtų elektros tinklų linijos, nuo kurių rangovas galėtų pasijungti tiekiamą, prieš tai susiderinus su AB „ESO“. Vykdamy statybos darbus galima naudotis kilnojamomis elektros stotelėmis. Vanduo (drenuojančių sluoksnių laistymui) gali būti atsivežamas iš tvenkinių. Geriamas vanduo turi atitikti higienos reikalavimus.

Gruntinio vandens, lietaus bei griovio vandens pašalinimo priemonės turi numatyti Rangovas statybos darbų projekte.

Statybos metu specialių priemonių nuotekų surinkimui nenumatyta, todėl rangovas turi užtikrinti, kad į nuotekas nepatektų kenksmingų gamtai naftos produktų.

Žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai turi būti:

- techniškai tvarkingi;
- tinkamai ir teisingai naudojami;
- žemės darbų mašinų, transporto priemonių ir transportavimo įrenginių vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti;

<i>Aiškinamasis raštas</i>	Lapas	Lapų	Laida
	9	20	0

- būtina užtikrinti, kad žemės darbų mašinos, transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai neįgriūtų į iškasas arba į vandenį (minimalus atstumas nuo iškasų šlaito krašto iki artimiausios statybinės mašinos atramos būtų parenkamas pagal DT 5-00 p.26 1 lentelę);
- žemės darbų mašinų ir transportavimo įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus turi apsaugoti vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų.

Visi kėlimo mechanizmai ir kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, turi būti:

- reikiamai pastatyti bei pakankamai stiprūs naudoti pagal numatytą paskirtį;
- teisingai sumontuoti ir naudojami;
- tvarkingai prižiūrimi;
- tikrinami ir reguliariai bandomi bei kontroliuojami, vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais norminiais teisės aktais;
- aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuotų) darbuotojų;
- ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia;
- kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį.
- krovinių paėmimo įtaisų kroviniai kabliai turi būti su apsauginiais užraktais, kad krovinyms negalėtų savaime iškristi.
- Statybai reikalingi resursai

Atskiri mechanizmai ir jų charakteristikos yra Rangovo kompetencijoje. Statybos trukmę, įvertinę darbų vykdymo sąlygas bei galimybę dalį darbų vykdyti lygiagrečiai, nustatys rangovas statybos darbų technologijos projekte. (Suderinus su statytoju darbų eigą ir tvarką).

13 BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS

Statybos darbus reikia vykdyti vadovaujantis Triukšmo prevencijos viešosiose vietose taisyklėmis; statybos darbų keliamas triukšmas neturi viršyti HN 33-2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. 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 6 iki 18 val. yra 65 dBA, nuo 18 iki 22 val. yra 60 dBA ir nuo 22 iki 6 val. yra 55 dBA, o maksimalus garso lygis 6 iki 18 val. yra 70 dBA, nuo 18 iki 22 val. yra 65 dBA ir nuo 22 iki 6 val. yra 60 dBA.

Statybos darbus reikia organizuoti ir vykdyti taip, kad nebūtų nutrauktas technologinis procesas ir būtų išvengta statybos konservavimo.

Didžiausias triukšmo lygis yra kalant polius ir atliekant gilinimo darbus. Šiuos darbus Rangovas gali vykdyti tiksliai nuo 6 iki 18 valandos. Rangovas taip pat privalo laikytis vibracijos ir oro taršos normų reikalavimų. Vibracijos normas darbo aplinkoje reglamentuoja LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 50:2003 „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.

<i>Aiškinamasis raštas</i>	Lapas	Lapų	Laida
	10	20	0

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. Būtni sutikimai, ženkliniai, 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 Vilnius);

Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT 5-00;

Vykdamas kėlimo darbus būtina vadovautis:

Kėlimo kranų naudojimo taisyklėmis (2010 m. rugsėjo 17 d. Nr. A1-425, Vilnius).

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.

13.1 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.

13.2 Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtni kelio ženklai

Statybos darbai vyks užstatytoje teritorijoje.

13.3 Buities, sanitarinių ir higienos patalpų galimos įrengimo zonos

Sanitarinių ir higienos patalpų įrengimu pasirūpina Rangovas. Šios patalpos turi būti nurodytos Statybos darbų technologijos projekte.

Statybos aikštelėje įrengiama laikinų patalpų zona. Statomos laikinos buitinės patalpos – vagonėlio pavidalo konteineriai su nenuimamomis važiuoklėmis, kurie atvežami automobiliais. Konteineriniai vagonėliai naudojami (6 x 3) m matmenų. Viename iš konteinerių vagonėlių saugomi įrankiai ir smulkios statybinės medžiagos. Vagonėliai pajungiami nuo esamų elektros tinklų, pravedus laikiną orinę liniją. Prie buitinių patalpų pastatomas kilnojamas biotualetas.

Laikinų buitinių patalpų pareikalavimas skaičiuojamas pagal formulę:

$\Sigma S_{ip} = SH \times N$, kur SH - normatyvinis patalpos plotas,

N – maksimalus darbininkų skaičius pamainoje.

Laikinose buitinėse patalpose turi būti: drabužinė, drabužių ir avalynės džiovavimo patalpos, apšilimo patalpa, prausykla, dušas, poilsio ir valgio patalpa, tualetas.

Buitinių patalpų normos:

S_R	drabužinė (vienam žmogui)	-	1,13 m ² ;
S_P	prausyklą (vienam žmogui)	-	0,26 m ² ;
S_D	džiovyklų patalpos (vienam žmogui)	-	0,20 m ² ;

	Lapas	Lapų	Laida
<i>Aiškinamasis raštas</i>	11	20	0

S _{PV}	poilsio ir valgio patalpos (vienam žmogui)	-	1,00 m ² ;
S _S	sušilimo patalpų (vienam žmogui)	-	0,10 m ² ;
S _d	dušų patalpos (kabina 1,75 m ² ir persirengimo patalpa 2 m ²)-		,viena dušinė 5,7,15
	žmonių, atsižvelgiant į poreikį;		
S _T	tualetų (30 žmonių 1 kabina)	-	(1,2×0,8)m kabina.

$$S_H = S_R + S_D + S_{PV} + S_S + S_P + S_d + S_T$$

$$\Sigma S_{ip} = S_H N \text{ (m}^2\text{)}.$$

Pagal Rangovo priimtą maksimalų darbininkų skaičių pamainoje lengvai apskaičiuojamas reikalingas buitinių patalpų plotas.

Vadovaujančio personalo plotas apskaičiuojamas priklausomai nuo vadovaujančio personalo skaičiaus. Vienam personalo asmeniui (vykdytojui ar meistrui) skiriama 5 m².

Buitinių patalpų viename vagonėlyje, matomoje vietoje laikoma pirmosios pagalbos vaistinė. Šio vagonėlio durys pažymimos raudono kryžiaus ženklu baltam fone.

Laikinių buitinių patalpų aikštelėje pastatomas biotualetas, įrengiamas priešgaisrinis stendas su visa reikiama įranga.

Rangovas įrengia prie statybos sklypo pastato stendą su informacija apie statomą objektą.

Statybos aikštelė aptveriamą laikina tvora iš metalinių skydinių elementų. Laikinoje tvoroje įstatomi vartai.

13.4 Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos

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

13.5 Darbuotojų aprūpinimas geriamu vandeniu

Darbuotojai turi būti aprūpinami geriamuoju vandeniu pagal LIETUVOS HIGIENOS NORMĄ HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.

13.6 Atliekų ir statybinių atliekų galimos sandėliavimo zonos

Atliekų ir statybinių atliekų sandėliavimo zonos, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, nusimatys Rangovas Statybos darbų technologijos projekte. Tvarkant atliekas būtina vadovautis 7 punkto reikalavimais.

13.7 Nurodymai ar sprendimai 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 elektrostatiinių krūvių ir kitų priežasčių: rūkant pavojingose priešgaisrinio 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.

<i>Aiškinamasis raštas</i>	Lapas	Lapų	Laida
	12	20	0

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

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu (tel. 01 arba 112) kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

13.8 Būtinios pirmosios medicininės pagalbos priemonės

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

Atsitikus nelaimei būtina suteikti pirmąją pagalbą ir telefonu (112) kviečiama greitoji medicinos pagalba ir informuojamas Statybos darbų vadovas.

13.9 Pirmosios pagalbos rinkinio aprašas

Pirmosios pagalbos rinkinys (toliau – rinkinys) turi būti visose įstaigose ir įmonėse, išskyrus įstaigas ir įmones, nurodytas Asmens sveikatos priežiūros įstaigos pirmosios medicinos pagalbos rinkinio apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 11 d. įsakymu Nr. V-450 „Dėl Asmens sveikatos priežiūros įstaigos pirmosios medicinos pagalbos rinkinio aprašo, Pirmosios pagalbos rinkinio aprašo ir Sveikatos priežiūros ir farmacijos specialistų kompetencijos, teikiant pirmąją medicinos pagalbą, aprašo patvirtinimo“, ir visose Lietuvos Respublikoje registruotose kelių motorinėse transporto priemonėse bei geležinkelio transporto priemonėse.

Rinkinyje privalo būti:

Medicinos priemonių (priedais) ir kitų priemonių pavadinimas	Kiekis
1. Sterilūs įvairių dydžių pleistrai	10 vnt.
2. Pleistras (ruloninis)	1 vnt. (ne mažiau kaip 5 m)
3. Sterilus spaudžiamasis tvarstis, kurio sterilus padelis ne mažesnis kaip 10 cm x 10 cm, pats tvarstis ne mažesnis kaip 15 cm x ir 180 cm	1 vnt.
4. Nesterilus tvarstis	5 vnt. (ne mažiau kaip po 5 m ilgio)
5. Palaikomasis trikampio formos tvarstis	2 vnt.
6. Pirmosios pagalbos žirkklės	1 vnt.
7. Speciali antklodė, skirta paguldyti ar apkloti nukentėjusį, ne mažesnė kaip 130 cm x 200 cm	2 vnt.
8. Sterilus žaizdų tvarstis, ne mažesnis kaip 5 cm x 10 cm	10 vnt.
9. Vienkartinės medicininės pirštinės	2 komplektai (po 2 vnt.)
10. Vienkartinės apsauginės plėvelės / pirmos pagalbos gaivinimo kaukės dirbtiniam kvėpavimui atlikti	2 vnt.
11. Vienkartinis šalčio maišelis	2 vnt.
12. Turniketas, skirtas stipriam (masyviam) kraujavimui galūnėse (rankose, kojose) stabdyti	2 vnt.
13. Atmintinė – pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba atmintinė, turniketo naudojimo taisyklės	1 vnt.

14 APLINKOSAUGOS IR TREČIŪJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Dėl statybos darbų žmonės patirs tam tikrų nepatogumų. Dėl to pagrindinis dalykas, kurio reikalaujama yra, kad Rangovas bendradarbiaujant ir informuojant užsakovą iki minimumo sumažintu nepatogumus, kuriuos žmonės gali patirti dėl statybų.

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

<i>Aiškinamasis raštas</i>	Lapas	Lapų	Laida
	13	20	0

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.

Rangovas privalo atstatyti visus jo darbo metu sugadintus ar sužalotus paviršius bei turtą ir visiškai atsako už visų baigtų išorinių bei vidinių paviršių, rangos ir įtaisų apsaugą nuo dėmių, žymių, purvo ir kt., pradėdamas nuo jų statybos ar montavimo momento ir baigiant perdavimu.

Tuo atveju, jei kyla pretenzijos dėl turto sugadinimo ar tariamo sugadinimo, vykusio atliekant darbus pagal šį projektą, Rangovas atsako už visas išlaidas, susijusias su pretenzijų sureguliuavimu ir gynyba. Prieš pradėdamas darbus greta nuosavybės, esančios šalia statybvietės, Rangovas savo sąskaita turi atlikti tokius patikrinimus, kurie gali būti reikalingi nuosavybės būklei nustatyti.

Rangovas turi parengti, įgyvendinti ir nuolatos - nuo pradžios iki projekto užbaigimo – tobulinti neigiamo poveikio sumažinimo priemonių planą. Šį planą turi patvirtinti Inžinierius.

Parengto statybos projekto įgyvendinimo metu vykdant statybos darbus turi būti nepertraukiamas arba minimaliai pertrauktas naudojimas esamais inžineriniais tinklais. Taip pat statybų metu turi būti galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves.

Statybų metu gali padidėti triukšmo ir taršos lygiai. Tai gali sukelti trumpalaikių nepatogumų tretiesiems asmenims. Prieš vykdant darbus inžinerinių tinklų zonoje būtina iškviešti 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 spartesnę ir kokybiškesnę darbų atlikimą.

Jei statybos metu būtų aptikta aplinkos požūrių 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. Statybinės atliekos, šiukšlės, susikaupus atitinkamam kiekiui, išrūšiuojamos, pakraunamos į konteinerius ir išvežamos į atitinkamus sąvartynus ar atliekų perdirbimo įmones. Sąskaitos - faktūros, gautos išvežant statybines atliekas, saugomos iki komplekso pridavimo ir pateikiamos komisijai.

Vykdamas statybų darbus šalia vandens telkinių 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. Visa aplinka tiek darbo zonoje, tiek greta, jeigu ji statybos proceso metu buvo pažeista, turi būti atstatyta į pirmąją padėtį.

	Lapas	Lapų	Laida
<i>Aiškinamasis raštas</i>	14	20	0

Vykdamy statybos darbus neturi bŰti pažeisti trečiųjų asmenų interesai.

15 PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

15.1 Kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai

Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai nepatenka į kultūros paveldo objektų teritorijas. Remontuojamos gatvės ruože kultūros paveldo objektų nėra. Arčiausiai esanti kultūros paveldo teritorija su kultūros paveldo objektais yra už 700 m.

15.2 Saugomos teritorijos apsaugos reikalavimai

Dalis planuojamų paviršinių nuotekų tinklų patenka į Europinio tinklo Natura 2000 saugomų teritorijų ribas (Nevėžio žemupys (Natura 2000 – BAST). Nevėžio kraštovaizdžio draustinis (Valstybinis).

15.3 Aplinkos apsaugos principinių sprendinių aprašymas

Rengiant projektą ir numatant paviršinių nuotekų tinklus buvo laikomasi rekreacinėms teritorijoms nustatytų reikalavimų, todėl nebus keičiamas rekreacinių teritorijų kraštovaizdis, bloginama jo fizinė būklė bei estetinė vertė ir mažinamas bei naikinamas rekreacinis potencialas. Tinklo dalis, patenkanti į saugomų teritorijų zoną, projektuojama esamo lietaus vamzdžio vietoje. Nauji įrenginiai numatomi valstybinėje žemėje – buferinės požeminės lietaus talpos

15.4 Urbanistinių sprendinių aprašymas

Vietinės rajono urbanistinės problemos šiuo projektu nesprendžiamos.

16 STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS; SPECIALŪS REIKALAVIMAI STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI

Statybos darbų technologijos projektą parengia statinio statybos rangovas (subrangovas) iki statybos darbų pradžios. Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projektu, techninio 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.

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).

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

16.1 Specialūs reikalavimai 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.

Vykdomy ypatumai:

- žmonių judėjimo vietose per griovius įrengiami laikini mediniai tilteliai su aptvėrimu. Daubos ir grioviai turi būti aptverti arba pažymėti gerai matomais (matomais ir nakties metu) ženklais;
- betonas ir skiedinys priimamas į specialiai įrengtą dėžę arba į darbo vietą paduodamas betono siurblio pagalba;

<i>Aiškinamasis raštas</i>	Lapas	Lapų	Laida
	15	20	0

- kadangi krano strėlė teleskopinė iki 32m ilgio (keliamoji galia iki 40 t), strėlės pailginimas ar patrumpinimas sprendžiamas vietoje pagal poreikį;
- statybos aikštelėje tikrinami betono atitikties dokumentai, temperatūra, slankumas, paimami kontroliniai pavyzdžiai;
- statybos metu atsirandančios apkrovos nuo statybinių mechanizmų, medžiagų sandėliavimo neturi viršyti pagrindinių laikančių konstrukcijų apkrovų, kurios betarpiškai veikia jas;

Rangovas, darbų eigoje gali rengdamas statybos darbų technologijos projektą koreguoti arba keisti techninio projekto dalies pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje priimtus sprendinius, jeigu tai nepakenks statybos darbų kokybei, nepakenks aplinkai, o taip pat nepažeis darbų saugos reikalavimų.

Atlikti neįprastų statybos darbų nenumatoma, todėl specialūs reikalavimai jų technologijai nepateikiami, todėl specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizės atlikti nereikės.

16.2 Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas

Statybą galima pradėti tik gavus statybą leidžiantį dokumentą, bei pasirašius statybvietės priėmimo – perdavimo aktą tarp Rangovo ir Statytojo. Rangovas, laimėjęs konkursą iki statybos pradžios parengia statybos darbų technologijos projektą.

Kai objekte dirba daugiau nei vienas rangovas / subrangovas, privaloma paskirti statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatorių.

Statytojas ne vėliau kaip prieš 10 dienų iki statybos darbų pradžios praneša valstybinės darbo inspekcijos Kauno miesto skyriui apie statybos pradžią užpildęs „Darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatai“ 3 priedą (įsakymas Nr. A1-22/D1-34)).

Statybos darbai pradedami nuo paruošiamųjų darbų:

- planuojant atlikti medžių ar krūmų šalinimo darbus reikalinga gauti atitinkamų institucijų leidimą;
- esamų želdinių išsaugojimas atliekamas pagal LR aplinkos apsaugos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193 patvirtintas „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“ 7 punkto reikalavimus;
- įrengiamas informacinis stendas apie vykdomą statybą;
- atliekamas statomų statinių geodezinis nužymėjimas;
- prie atvestos iki sklypo ž/į linijos pastatoma laikina ž/į pasijungimo dėžė ir įrengiama laikina el. tiekimo apskaita;
- pastatomi, laisvoje vietoje, laikinų buitinių patalpų vagonėliai ir prijungiami prie laikinų elektros ir nuotekų tinklų;
- pastatomas laikinas biotualetas;
- pastatomas laikinas šiukšlių konteineris statybos aikštelėje;
- pastatomas priešgaisrinis stendas;
- statybos sklypas aptveriamas laikina tvora, įstatomi vartai ir varteliai;

Statybiniam transportui važinėti įrengiami laikini keliai.

Pagrindiniai statybos darbai pradedami atlikus visus paruošiamuosius darbus ir įrengus statybos aikštelę. Numatoma, kad darbininkai dirbs viena pamaina. Statybos darbų eiliškumas turi užtikrinti nepertraukiamą darbų eigą. Statybos - montavimo darbus vykdyti įprastais metodais.

Statybos darbų eiliškumo grafikas:

- Statybvietės paruošimas;
- Nufrezuojama esama asfalto danga iki projektinio aukščio;
- Iškasami gruntai iki projektinio aukščio;

<i>Aiškinamasis raštas</i>	Lapas	Lapų	Laida
	16	20	0

- Pakeliami esamų šulinių liukai ir kapos;
- Apsaugojami ryšių ir elektros kabeliai apsauginėmis gaubėmis, paklojami rezerviniai vamzdžiai elektros kabeliams, paklojamos g/b kelio plokštės ryšių kabeliams;
- Įrengiamas apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis;
- Statomi gatvės bordiūrai;
- Įrengiamas skaldos pagrindas;
- Įrengiamas asfalto pagrindo sluoksnis;
- Įrengiamas apatinis asfalto sluoksnis;
- Įrengiamas viršutinis asfalto sluoksnis;
- Įrengiamas šalčiui nejautrių medžiagų pėsčiųjų takuose;
- Įrengiamas skaldos pagrindo sluoksnis pėsčiųjų takuose,
- Įrengiamas išlyginamasis sluoksnis iš atsijų pėsčiųjų takuose;
- Įrengiama betoninių trinkelų danga;
- Pastatomi ženklai, atliekami gatvės ženklinimo darbai;
- Vykdomi pažeistų plotų apželdinimo darbai;
- Atliekama išpildomoji geodezinė nuotrauka;
- Demontuojama statybviėtė.

Naujų komunikacijų prijungimas prie esamų turi būti iš anksto suderintas su tinklus eksploatuojančiomis tarnybomis.

Esamų ir naujai klojamų požeminių komunikacijų susikirtimo vietose darbai vykdomi rankiniu būdu. Detalesni darbų vykdymo nurodymai duoti techninio projekto sudėtinių dalių aiškinamuosiuose raštuose ir techninėse specifikacijose.

Baigus darbus atjungiami laikini inž. tinklai bei išardomi laikini statiniai ir išvežami iš statybos aikštelės.

Sezoniškumas turės įtakos darbams. Darbus planuojama atlikti vienu etapu šiltuoju metų laiku nuo pavasario iki žiemos. Technologinė pertrauka nenumatoma. Jeigu darbai bus atliekami rudens metu, pasiruošimas darbams, pamatų įrengimas, bus įtakojamas drėgno oro. Tai lėtins darbų tempus. Orientacinė statybos darbų trukmė apie 8 mėn. Kalendorinis darbų vykdymo grafikas pateikiamas ir tikslinamas darbus atliekančios statybinės organizacijos. Statybos eiliškumo grafikas pateikiamas grafinėje dalyje.

16.3 Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka

Statinio statytojas (užsakovas) skiria (samdo) statinio statybos techninį prižiūrėtoją Lietuvos Respublikos įstatymų ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka. Atliekant statybos darbus statinio techninė priežiūra pagal statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus. Asmenys, siekiantys eiti ypatingųjų ar neypatingųjų statinių techninės veiklos sričių vadovų pareigas, turi išlaikyti profesinių ir teisinių žinių egzaminus pagal aplinkos ministro nustatytą tvarką ir gauti kvalifikacijos atestatą atitinkamai statinių grupei (pareigos:ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovas, statiniai: susisiekimo komunikacijos (gatvės).

Statytojas (užsakovas) techninei priežiūrai atlikti skiria (samdo) statinio statybos techninį prižiūrėtoją (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovą) vienu iš žemiau išvardytų būdų:

- jei statinio statybos techninio prižiūrėtojo (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) parinkimas pavedamas juridiniam asmeniui (įskaitant projektavimo įmonę, parengusią to statinio projektą), sudaroma techninės priežiūros sutartis su tuo juridiniu asmeniu;

<i>Aiškinamasis raštas</i>	Lapas	Lapų	Laida
	17	20	0

- statytojas (užsakovas), kai jis yra juridinis asmuo, techninę priežiūrą atlikti tvarkomuoju dokumentu gali pavesti savo struktūriniam padaliniui (tarnybai), kuris nuolat atlieka tas funkcijas, arba turintiems teisę atlikti techninę priežiūrą darbuotojams;
- jei statinio statybos techniniu prižiūrėtoju (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovu) pasirinktas fizinis asmuo, statytojas (užsakovas) sudaro sutartį su tuo fiziniu asmeniu Civilinio kodekso [3.3], Darbo kodekso [3.4] ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka.

Draudžiama sudaryti sutartį techninei priežiūrai atlikti su to statinio statybos rangovu ar jo įmonėje dirbančiais fiziniiais asmenimis taip pat su projektuotojais, fiziniiais ar juridiniais asmenimis, turinčiais (ar turėjusiais) sutartinių santykių su rangovu dėl techninės priežiūros objekto projektavimo darbų atlikimo.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas, statytojui (užsakovui) pareikalavus, raštu pateikia jam informaciją apie visus statinius, kurių statybos techninę priežiūrą jis vykdo, kad statytojas (užsakovas) galėtų įvertinti, kaip statinio statybos techninis prižiūrėtojas galės vykdyti savo funkcijas.

Objekto statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra (jei reikalinga).

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. Minimalus techninių prižiūrėtojų skaičius nurodomas viešųjų pirkimų dokumentuose.

Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas samdomas ta pačia tvarka kaip ir statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), kai jo kandidatūrai pritaria statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas (kai ji atliekama ne bendrosios techninės priežiūros sudėtyje) yra pavaldus statinio statybos techniniam prižiūrėtojui tik techninės priežiūros koordinavimo klausimais.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), vykdydamas nustatytas jo pareigas ir naudodamasis suteiktomis teisėmis, vykdo statinio statybos techninę priežiūrą šia tvarka:

- prieš statybos pradžią iš užsakovo gauna statybą leidžiantį dokumentą arba šio dokumento išdavimo datą ir numerį ir kitus STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 5 punkte nurodytus dokumentus;
- dalyvauja vykdamas geodezinių koordinačių, reperių, raudonųjų linijų nužymėjimą ir įtvirtinimą statybvietėje, kartu su geodezijos tarnyba patikrina, priima ir įformina aktais bei schemomis pastatų, priestatų, nutiestų inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų geodezines nuotraukas;
- organizuoja ir dalyvauja užsakovui perduodant statinio statybos vadovui pagal aktą statybvietę bei joje esančių statinių, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų planą;
- kontroliuoja, kad laiku būtų įforminta juridinė, techninė bei nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių apsaugos, statybvietėje esančių statinių nugriovimo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų perkėlimo, želdinių bei aplinkos išsaugojimo dokumentacija, geodezinių ženklų apsauga;
- tikrina per visą statinio statybos laiką, kad statinys būtų statomas pagal statinio projektą, laikantis įstatymų, kitų teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių

<i>Aiškinamasis raštas</i>	Lapas	Lapų	Laida
	18	20	0

- statinio saugos ir paskirties dokumentų, prisijungimo sąlygų, statybą leidžiančio dokumento reikalavimų, o Reglamento STR 1.06.01:2016 5.5 papunktyje ir (ar) 5.6 papunktyje numatytais atvejais – ir minėtuose papunkčiuose nurodytų asmenų rašytinių sutikimų ir jų sąlygų, jei tokios buvo nustatytos, laiku būtų atliekami reikalingi matavimai ir bandymai;
- sužinojus, kad statinio projekto sprendiniai neatitinka faktiškų statybos sąlygų arba dėl kitų priežasčių negali būti realizuojami, kreipiasi į statytoją (užsakovą), o, jam pavedus, – į statinio projektuotoją dėl projektinių sprendinių koregavimo;
 - kontroliuoja statybą leidžiančio dokumento, statinio projekto, prisijungimo sąlygų (tarp jų ir prisijungimo sąlygų statybos laikotarpiui) galiojimo terminus, informuoja statytoją (užsakovą) apie jų pratęsimo (pakeitimo) būtinumą ir, jam pavedus, – tuo rūpinasi;
 - kontroliuoja, kad visi statinio projekto pakeitimai būtų atlikti nustatyta tvarka, o, jei keičiami projektiniai sprendiniai, kuriems buvo atlikta ekspertizė, informuoja statytoją (užsakovą), kad būtina atlikti statinio projekto papildomą ekspertizę;
 - sustabdo statybos darbus, jei pakeisti projektiniai sprendiniai neįteisinti nustatyta tvarka;
 - kontroliuoja statybos darbų normatyvinę kokybę, jų atlikimo pagal darbų technologiją nuoseklumą;
 - privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę;
 - tikrina, kad statybos metu naudojamų statybos produktų bei įrenginių kokybė, nurodyta atitikties dokumentuose, atitiktų reikalavimus, nurodytus statinio projekto techninėse specifikacijose;
 - tikrina ir priima (patvirtinant jų atitikimą naudoti) iš statinio statybos vadovo paslėptus statybos darbus ir paslėptas statinio konstrukcijas (statybos vadovui pateikus dokumentaciją), dalyvaujant specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovams ir statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui (kai statinio projekto vykdymo priežiūra privaloma), ir pasirašo atitinkamus aktus;
 - dalyvauja išbandant inžinerinius tinklus, inžinerines sistemas, įrenginius, konstrukcijas ir pasirašo jų priėmimo aktus. Inžinerinių tinklų, inžinerinių sistemų, įrenginių priėmimo aktus taip pat pasirašo specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovai (kai statinyje vykdoma specialioji statinio statybos techninė priežiūra);
 - dalyvauja viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą, bei nekilnojamojų kultūros paveldo vertybių apsaugos institucijų atliekamuose statinio statybos patikrinimuose;
 - dalyvauja įvertinant statinio techninę būklę statinio ekspertizės metu, nustatant statinių, priskirtų nekilnojamosioms kultūros paveldo vertybėms, saugotinus elementus, taip pat sustabdant ir atnaujinant (po sustabdymo) statybos darbus;
 - tikrina, kad atliktų statybos darbų dokumentuose nurodyti darbų kiekiai atitiktų faktinius ir, jei reikia, organizuoja tų kiekių nustatymą matuojant, reikalauja, kad statybos specialiųjų darbų aktus pasirašytų specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovai;
 - informuoja raštu statytoją (užsakovą), jei statybos darbų atlikimo dokumentuose nurodyti kiekiai neatitinka faktinių arba kai jų nepasirašė specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovai, ir atlieka tolimesnius veiksmus pagal statytojo (užsakovo) nurodymus;
 - pasirašo (vizuoja) pateiktus sumokėti darbų atlikimo dokumentus tik tada, kai juose nurodyti statybos darbų kiekiai atitinka faktinius, atlikti statybos darbai atitinka statinio normatyvinės kokybės reikalavimus bei kai juos pasirašė specialiųjų techninių priežiūrų vadovai;

<i>Aiškinamasis raštas</i>	Lapas	Lapų	Laida
	19	20	0

- kontroliuoja, kad laiku būtų užsakytos ir atliktos sumontuotų inžinerinių statinių geodezinės nuotraukos, statybvietės suplanavimo bei tvarkymo darbų įvykdymo brėžiniai, neleidžia užpilti gruntu inžinerinių statinių tol, kol neužfiksuota jų tikroji padėtis; kontroliuoja, kad laiku ir pagal nustatytus reikalavimus būtų rengiama kita statybos vykdymo dokumentacija;
- neleidžia naudoti statinio arba jo dalies iki statybos užbaigimo akto / deklaracijos surašymo, įspėja apie tai statytoją (užsakovą) raštu ir prireikus informuoja viešojo administravimo subjektą, atliekantį statybos valstybinę priežiūrą;
- prižiūri nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių tvarkymo statybos darbus, organizuoja ir kontroliuoja unikalių, išliekamąją vertę turinčių elementų (saugotinių elementų) išsaugojimą vietoje bei laikinai išmontuojamų vertingų pastato elementų saugojimą sandėliuose (saugyklose);
- kontroliuoja, kad į Statybos darbų žurnalą įrašyti techninės priežiūros, statinio projekto vykdymo priežiūros, viešojo administravimo subjektų atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimai bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų reikalavimai būtų įvykdyti nustatytais terminais;
- statinio statybos techninis prižiūrėtojas (statinio statybos bendrosios techninės priežiūros vadovas) paskirsto aukščiau išvardytas priežiūros funkcijas tarp savęs ir jo vadovaujamoje grupėje dirbančių specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovų jo paties patvirtintu dokumentu;
- kartu su rangovu rengia dokumentus, reikalingus statybai užbaigti.

Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas, kai jis neįeina į bendrosios techninės priežiūros grupės sudėtį (kai specialiajai statinio statybos techninei priežiūrai sudaroma atskira sutartis), pagal jam priskirtos priežiūros sritį atlieka funkcijas, nustatytas Reglamento STR 1.06.01:2016 108.5, 108.6, 108.10–108.22, 108.24 papunkčiuose.

Statinio statybos techninės priežiūros minimalus laiko skaičiavimas atliekamas remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“.

STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

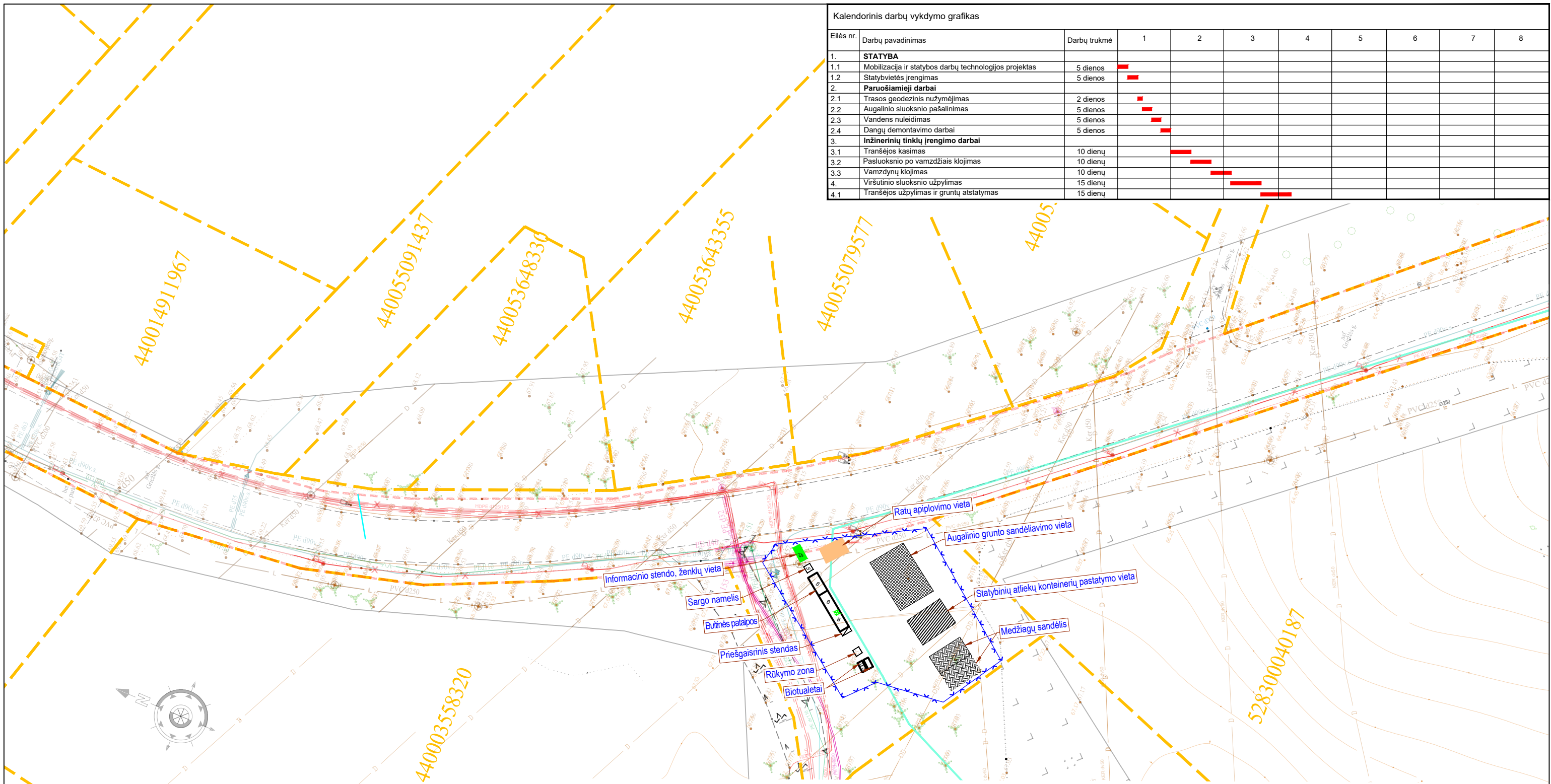
STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas	STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]				
8.1, 8.2	INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PRELIMINARUS PASKAIČIUOTAS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	35,7	
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	79,36	
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8	8	
	4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	72	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	23,8	
	6	Užbaigimo komisija	24	24	

<i>Aiškinamasis raštas</i>	Lapas	Lapų	Laida
	20	20	0

Kalendorinis darbų vykdymo grafikas

Eilės nr.	Darbų pavadinimas	Darbų trukmė	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	STATYBA									
1.1	Mobilizacija ir statybos darbų technologijos projektas	5 dienos	■							
1.2	Statyvietės įrengimas	5 dienos	■							
2.	Paruošiamieji darbai									
2.1	Trasos geodezinis nužymėjimas	2 dienos	■							
2.2	Augalinio sluoksnio pašalinimas	5 dienos	■							
2.3	Vandens nuleidimas	5 dienos	■							
2.4	Dangų demontavimo darbai	5 dienos	■							
3.	Inžinerinių tinklų įrengimo darbai									
3.1	Trasės kasimas	10 dienų		■						
3.2	Pasluoksnio po vamzdžiais klojimas	10 dienų		■						
3.3	Vamzdynų klojimas	10 dienų		■						
4.	Viršutinio sluoksnio užpylimas	15 dienų			■					
4.1	Trasės užpylimas ir gruntų atstatymas	15 dienų			■					



Pastabos:
 1. Matmenys nurodyti metrais.
 2. Koordinacijų sistema - LKS 94; aukščių sistema - LAS07.
 3. Visi plane parodyti kelių ženklai su atramomis įrengiami nauji.
 4. Prieš išvažiuojant iš statybos aikštelės statybos transporto ratai privalo būti apiplunami, kad neužterštų dangų.
 5. Statyvietės schema orientacinio pobūdžio ir privalo būti tikslinama rangovui bendradarbiaujant su užsakovu.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI	
	RŪKYMO ZONA
	AUTOTRANSPORTO JUDEJIMO KRYPTIS
	LAIKINŲ BUTINIŲ PATALPŲ ZONA
	BIOTUALETAS
	LAIKINAS PRIEŠGAISRINIS STENDAS
	LAIKINAS ŠIUKŠLIŲ KONTEINERIS
	INFORMACINIS STENDAS
	LAIKINA TVORA
	RATŲ PLOVIMO ZONA
	PIRMOSIOS PAGALBOS SUTEIKIMO PUNKTAS
	LAIKINA SARGO PATALPŲ ZONA
	GERIAMAS VANDUO

0	2024				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR IŠLEIDIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
Sertifikato Nr.		OBJEKTAS: PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ KAUNO RAJ., SAV., UŽLIEDŽIŲ SEN., UŽLIEDŽIŲ K., GRIEŽLĖS G. NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS			
20680	PV	K. Jucevičius		2024	BRĖŽINYS: STATYBIETĖS PLANAS M 1:500
20682	PDV	K. Jucevičius		2024	
Etapas	STATYTOJAS/UŽSAKOVAS:				LAPAS
LT	KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA				
				ŽYMUO: 2023-200-TDP-SO-01	1
					1