STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (GATVĖS NUO TIEKĖJŲ IR PRAMONĖS G. SANKRYŽOS IKI PASIENIEČIŲ G. 33P SKLYPO KRETINGOS MIESTE) IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (VANDENTIEKIO, BUITINIŲ IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO) STATYBOS PROJEKTAS**
STATYTOJAS:	KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ IR UAB "KRETINGOS VANDENYS"
UŽSAKOVAS:	KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
STATINIO PROJEKTO NUMERIS:	25045.01
STATINIO PROJEKTO ETAPAS:	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
STATYBOS RŪŠIS:	NAUJO STATINIO STATYBA, STATINIO KAPITALINIS REMONTAS
STATINIO ADRESAS:	TIEKĖJŲ IR PASIENIEČIŲ G. KRETINGA
STATINIO KATEGORIJA:	NEYPATINGASIS, YPATINGASIS
STATINIO PASKIRTIS:	GATVĖS, INŽINERINIAI TINKLAI
STATINIO PROJEKTO DALIS:	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS
BYLOS ŽYMUO:	SO
BYLOS LAIDOS ŽYMUO:	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	2026-04

Pareigos	**Atest. Nr.**	**Parašas**	**V. Pavardė**
Direktorius			J. LAURINAVIČIUS
Projekto vadovas	30334		R. KLIMOVIČ
Projekto dalies vadovas	27597		R. KLIMOVIČ

BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

1. STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstiniai dokumentai					
1.	25045.01-XX-TDP-SO.SSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis	
2.	25045.01-XX-TDP-SO.AR	36	0	Aiškinamasis raštas	
Grafiniai dokumentai					
1.	25045.01-XX-TDP-SO.B-01	3	0	Statybvietės planas M 1:500	

0	2026-04	KONKURSUI IR STATYBAI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (GATVĖS NUO TIEKĖJŲ IR PRAMONĖS G. SANKRYŽOS IKI PASIENIEČIŲ G. 33P SKLYPO KRETINGOS MIESTE) IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (VANDENTIEKIO, BUITINIŲ IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO) STATYBOS PROJEKTAS	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS GATVĖS, INŽINERINIAI TINKLAI	
30334	PV	R. KLIMOVIČ	
27597	PDV	R. KLIMOVIČ	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
		BYLOS (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMUO 25045.01-XX-TDP-SO.BSŽ	LAPAS: 1 / LAPŲ: 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS

Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalies sprendiniai priimti vadovaujantis šiais projekto rengimo dokumentais:

- Sutartimi tarp Projektuotojo ir Užsakovo;
- Statinio projektavimo užduotimi (technine užduotimi);
- Teritorijų planavimo dokumentais;
- Prisijungimo sąlygomis;
- Žemės sklypo (teritorijos) ir statinio statybinių tyrinėjimų dokumentais;
- Galiojančiais teisės aktais;
- Užsakovo reikalavimais.

Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis parengta vadovaujantis:

- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas;
- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos miškų įstatymas;
- Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas;
- Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas;
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas;
- Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas;
- Lietuvos Respublikos želdynų įstatymas;
- Lietuvos Respublikos žemės įstatymas;
- Lietuvos Respublikos žemės gelmių įstatymas;

Projektas įgyvendinamas dviem etapas.

I statybos etapas:

- Gatvės (ruožas nuo Pk 0+00 iki Pk 0+54): naujo statinio statyba;
- Gatvės (Tiekėjų g. unikalus Nr. 4400-5474-8420): statinio kapitalinis remontas;
- Vandentiekio tinklai (nuo ruožo pradžios iki Pk 0+56): naujo statinio statyba;
- Buitinių nuotekų šalinimo tinklai (nuo ruožo pradžios iki Pk 0+58): naujo statinio statyba;
- Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai (nuo ruožo pradžios iki Pk 0+62): naujo statinio statyba;

II statybos etapas:

- Gatvės (ruožas nuo Pk 0+54 iki Pk 7+86): naujo statinio statyba;
- Vandentiekio tinklai (nuo Pk 0+71 iki Pk 7+86): naujo statinio statyba;
- Buitinių nuotekų šalinimo tinklai (nuo Pk 0+58 iki Pk 7+88): naujo statinio statyba;
- Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai (nuo Pk 0+62 iki Pk 7+28): naujo statinio statyba;
- Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai (nuo Pk 7+76 iki Pk 7+88): naujo statinio statyba;

2. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE STATINĮ

2.1. STATINIO FUNKCINĖ PASKIRTIS

Pagrindinio statinio paskirtis:

- Susisiekimo komunikacijos: gatvės.
- Inžineriniai tinklai: vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų šalinimo tinklai.

2.2. STATYBOS GEODEZINĖ KONTROLĖ

Geodezinės (topografinės) nuotraukos užsakomos remiantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir kitais reglamentą papildančiais dokumentais.

Geodezinių kontrolinių nuotraukų sąrašas:

- gatvė;
- vandentiekio tinklai;
- buitinių nuotekų šalinimo tinklai;
- paviršinių nuotekų šalinimo tinklai;
- elektros kabeliai;
- lauko apšvietimas;

Užsakyti (statytojui (užsakovui) pavedus) nustatyta tvarka atlikti pastatyto statinio ar nutiestų inžinerinių tinklų ir komunikacijų geodezines nuotraukas, leisti užpilti gruntu minėtus tinklus bei komunikacijas tik po to, kai yra atlikti jų geodeziniai matavimai ir padarytos geodezinės nuotraukos.

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

Draudžiama užpilti gruntu 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).

Geodezinių koordinačių, reperių, raudonųjų linijų nužymėjimą ir įtvirtinimą statybvietėje, statinio statybos techninis prižiūrėtojas kartu su geodezijos tarnyba patikrina, priima ir įformina aktais bei

schemomis pastatų, priestatų, nutiestų inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų geodezines nuotraukas.

Geodezinės nuotraukos privaloma atlikti sumontavus inžinerinius statinius, komunikacijas ar inžinerinius tinklus.

Atlikti darbai turi būti pildomi statybos darbų žurnale (STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“).

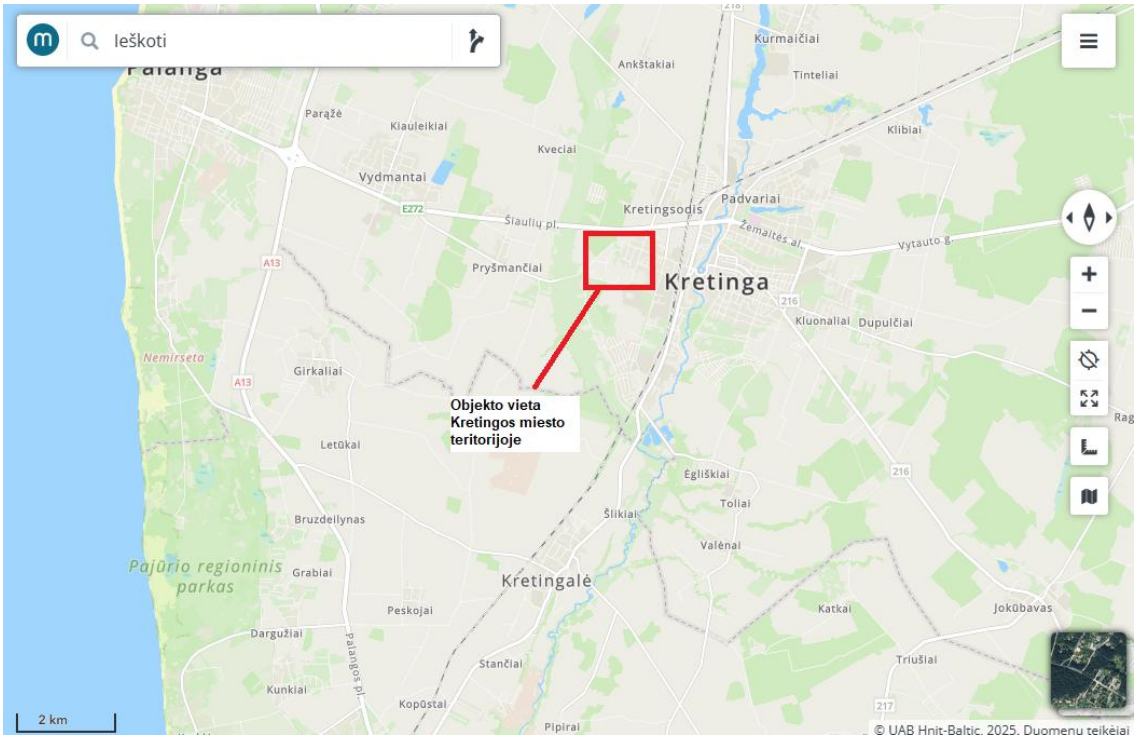
Žurnalo III skyriuje pateikiamas statinio, jo dalių ir konstrukcijų, inžinerinių tinklų pagrindinių geodezinių kontrolinių nuotraukų rekomenduojamas sąrašas.

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.

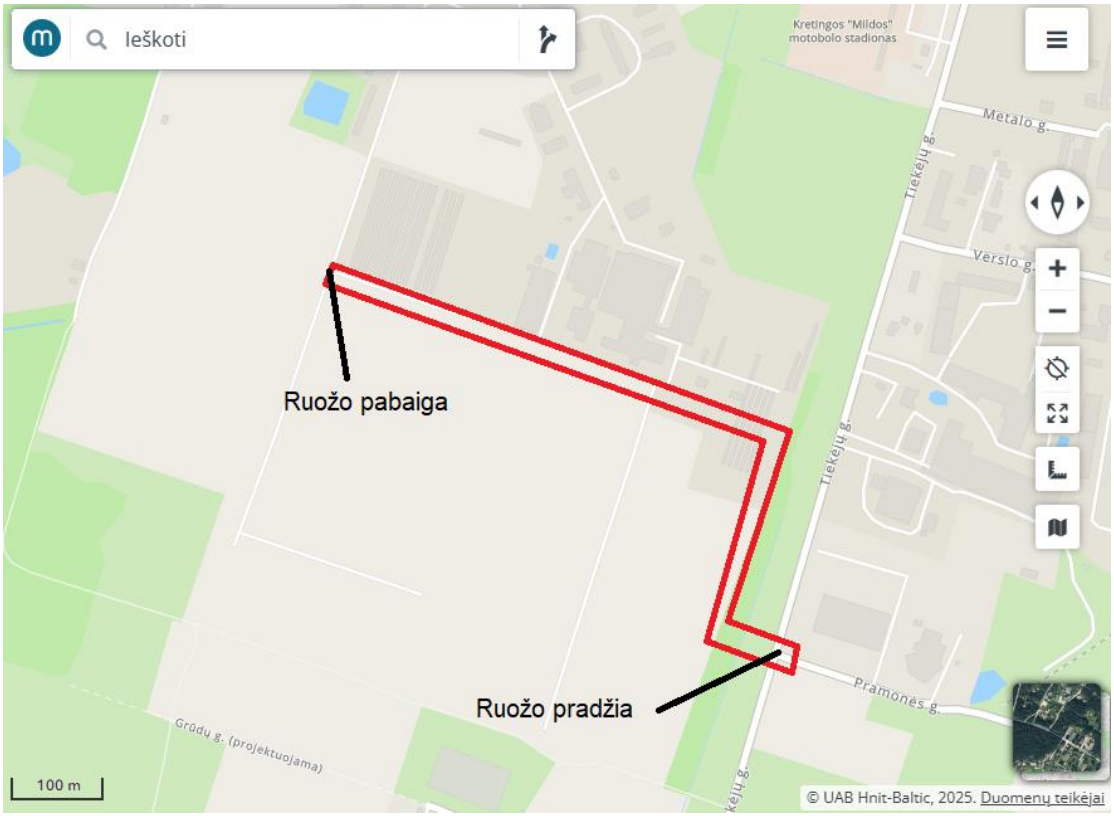
3. VIETOVĖ IR GAMTINĖS SALYGOS

3.1. GEOGRAFINĖ VIETA

Gatvės ir inžinerinių tinklų (vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų) statybos vieta Kretingos rajono sav. Kretingos miesto vakarinėje dalyje (1 pav.). Gatvės ruožas prasideda ties Tiekėjų g., o baigiasi ties Pasieniečių g. 33P sklypu. Inžinerinių tinklų statyba numatoma gatvės ribose ir jos prieigose (2 pav.).



1 pav. Objekto vieta Kretingos mieste



2 pav. Gatvės ir inžinerinių tinklų statyba

3.2. VIETOVĖS GAMTINĖS SĄLYGOS

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas patenka į Kretingos apskalautos moreninės lygumos mikrorajoną, kuris buvo aplygintas limnoglacialinės nuogulomis. Nors sudėtingų reljefo formų nėra, bet pats tyrimų plotas yra stipriai paveiktas vykdant ūkinę veiklą. Tyrimų ploto absoliutiniai aukščiai nuo centro žemėja į kraštus nuo 27,0-27,6 m iki 25,5-26,0 m altitudės.

3.3. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS STATYBVIETĖS SĄLYGOS

Projektui parengti, buvo atlikti inžineriniai geologiniai tyrinėjimai. Jų tikslas – nustatyti vietovės geologinę sandarą, hidrogeologines sąlygas, įvertinti gruntų savybes reikalingas šiam projektui rengti.

3.3.1. Geologinės sąlygos

Inžinerinių geologinių tyrimų metu išskirti 3 stratigrafiniai – genetiniai sluoksniai:
– Technogeniniai dariniai – t IV;
– Baltijos posvitės limnoglacialinės nuogulos – lg III bl;
– Baltijos posvitės glacialinės nuogulos – g III bl;
Detaliau duomenų bus pateikiama inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitoje.
Detaliau žiūrėti inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą.

3.3.2. Hidrogeologinės sąlygos

Tyrimų metu atskiruose ruožuose nuo 0,1-0,8 m gylių stebėtas podirvio vanduo. Vandeningam sluoksniui priskiriami supilti smėliai. Pragręžtas vandeningo sluoksnio storis svyruoja nuo 0,05 iki 0,80 m. Vandensparą sudaro limnoglacialinis molis. Vietomis podirvio vanduo susijungia su gruntiniais vandenimis.

Pavasario polaidžio metu podirvio vandens lygis pakils ir priartėti prie žemės paviršiaus. Prognozuojama, kad šiuo laikotarpiu vandens lygis gali pakilti iki 0,5 m aukščiau nei tyrimų metu stebėtas lygis.

Gruntinis vanduo stebėtas nuo 0,8-2,3 m gylių. Vandeningam sluoksniui priskiriami smėlio mikrolęšiai esantys limnoglacialiniame molyje. Apatinę vandenparą sudaro moreninis molis.

Detaliau duomenų bus pateikiama inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitoje.

3.4. ATSTUMAI IKI GRETA ESANČIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ

Projektuojamo statinio teritorijoje šie inžineriniai statiniai:

- Suformuoti gatvių inžineriniai statiniai;
- Vandentiekio ir buitinių nuotekų šalinimo tinklai;
- Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai;

Taip pat gatvės ribose yra šie kilnojamieji daiktai:

- Elektros požeminės linijos;
- Apšvietimo tinklai;

Inžineriniai tinklai (esamų tinklų demontavimas ir naujų tinklų projektavimas) aprašomi atskirose projekto dalyse.

3.5. ARCHEOLOGIJOS AR KT. TARNYBŲ ATSTOVŲ DALYVAVIMO BŪTINUMAS REMONTO DARBŲ METU

Kadangi nagrinėjamas statinys nepatenka į Kultūros paveldo departamento objekto teritoriją, kultūros paveldo vietovė ar apsaugos zoną, archeologų dalyvavimas nebūtinas.

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

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.

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 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 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.

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

3.6. ESAMŲ KONSTRUKCIJŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ BŪKLĖ

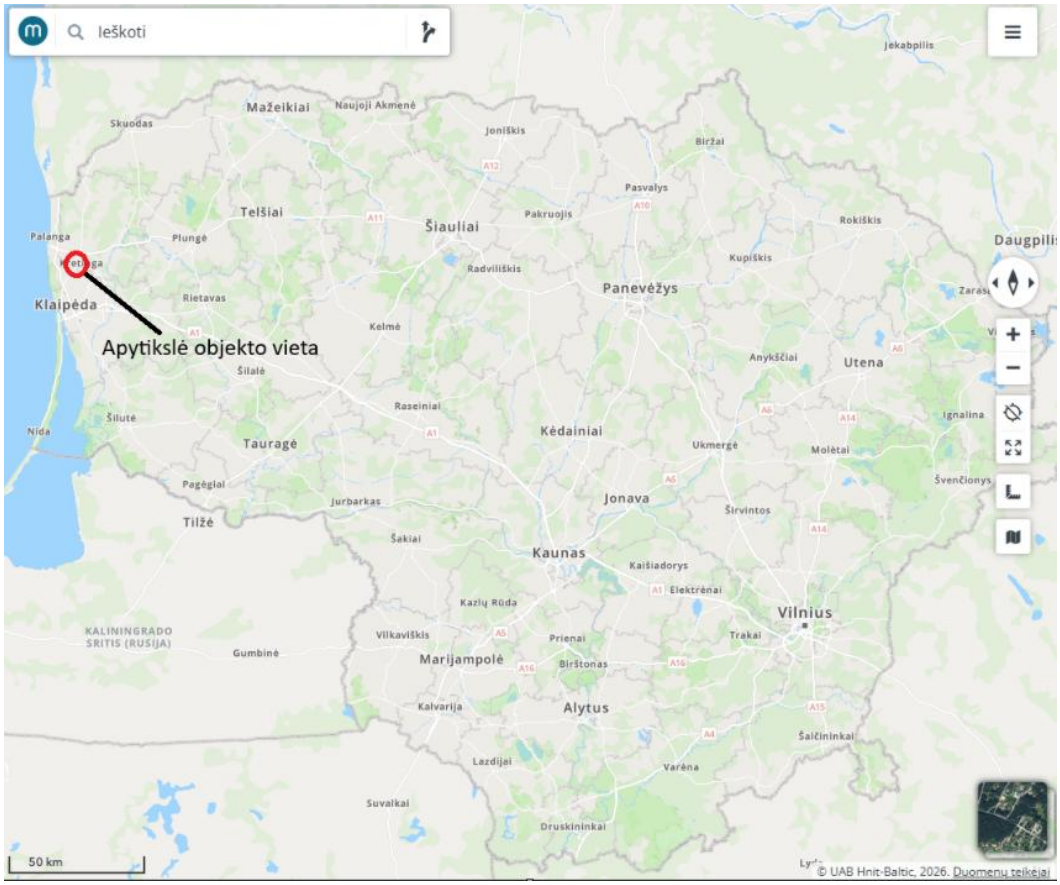
Numatoma gatvė prisijungiama prie esamo Tiekėjų g. statinio ir eina miškinga ir krūmais apaugusia teritorija.

Numatomas gatvės ruožas yra tankiai apaugęs medžiais ir krūmais. Projekte bus numatytas želdinių, kurie trukdo projekto sprendiniams šalinimas.

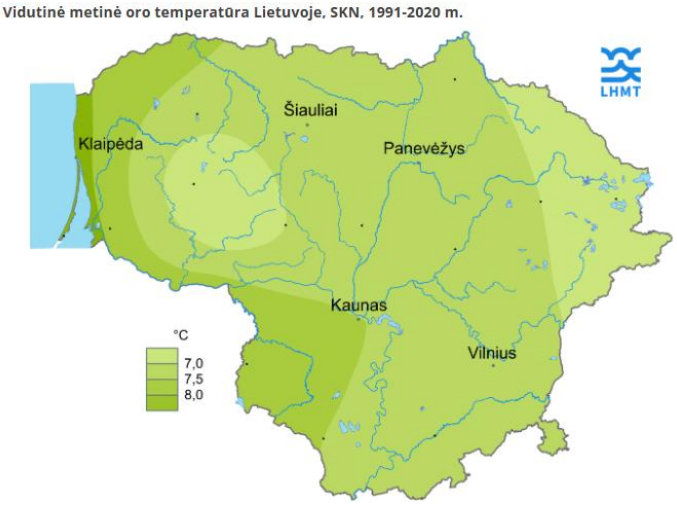
4. KLIMATO SĄLYGOS

4.1. TEMPERATŪRA, KRITULIAI, SAULĖS SPINDĖJIMO TRUKMĖ, VĖJAS

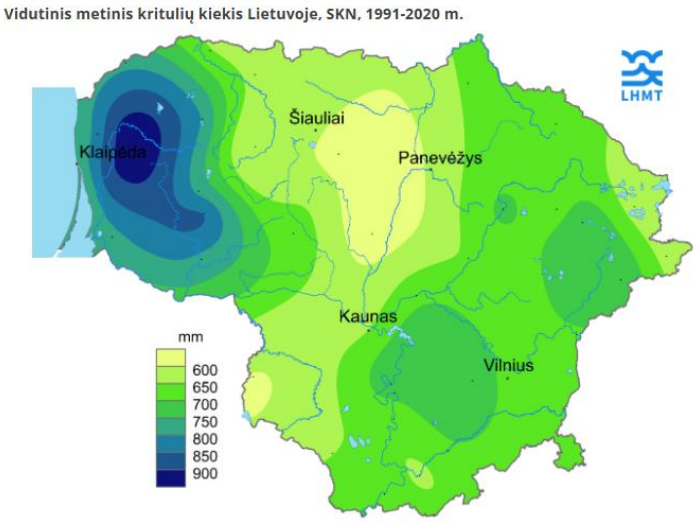
Atsižvelgiant į objekto vietą Lietuvos masteliu (3 pav.) ir remiantis Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenimis, pateikiamos vidutinės metinės oro temperatūros, kritulių kiekio, saulės spindėjimo trukmės ir vėjo reikšmės. Rezultatai nustatomi iš žemėlapių schemų, kurios pateikiamos 4 pav., 5 pav., 6 pav., ir 7 pav.



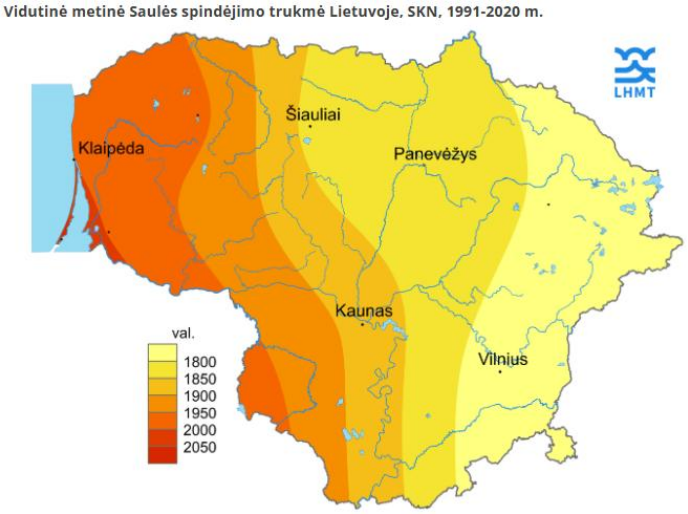
3 pav. Objekto vieta Lietuvos žemėlapyje



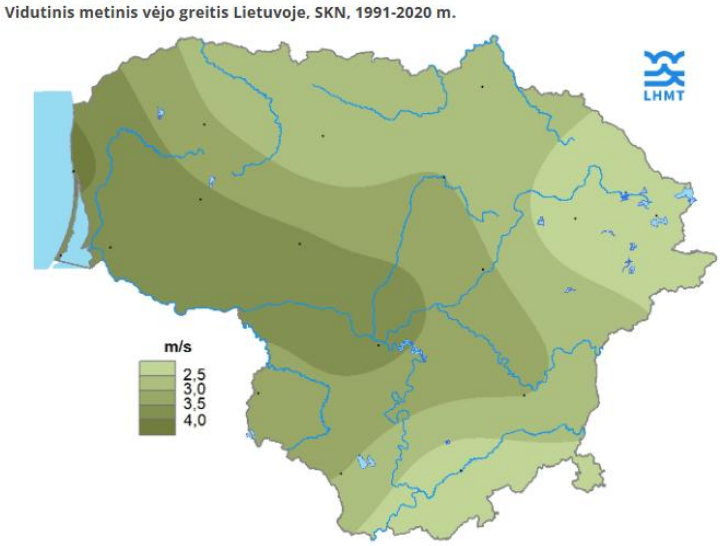
4 pav. Vidutinės oro temperatūra



5 pav. Vidutinis metinis kritulių kiekis



6 pav. Vidutinė metinė Saulės spindėjimo trukmė



7 pav. Vidutinis metinis vėjo greitis

4.2. PAVIRŠINIO VANDENS ŠALINIMO IR GRUNTINIO VANDENS PAŽEMINIMO BŪTINUMAS

Esant gruntinio vandens pritekėjimui požeminių komunikacijų statybos metu, vanduo iš tranšėjų turi būti 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 KPT VNS 16 „Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės“, XII skyriuje ir ĮT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ VIII skyriaus, penktajame skirsnyje.

4.3. LAIKINAS (STATYBOS METU) IR NUOLATINIS DRENAŽAS

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

Nuolatinio drenažo (jei toks projektuojamas) projektiniai sprendiniai aprašyti projekto Susisiekimo dalyje.

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

Esamas nukastas augalinis sluoksnis (dirvožemis) turi būti saugomas neužteršiant kitomis medžiagomis ar atliekomis. Jis turi būti supilamas į krūvas ir apsaugomas nuo erozijos ar kitokių mechaninių bei cheminių pažeidimų. Pažeisti pakelės plotai turi būti rekultivuojami panaudojant susandėliuotą dirvožemį – plotai sutvarkomi ir sutvirtinami dirvožemio sluoksniu ir apsėjami žole. Perteklinį derlingąjį dirvožemio sluoksnį (jei tokio būtų) panaudoti kitų, ne statybos metu pažeistų, teritorijų sutvarkymui.

Vykdant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

- išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto:
  - medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
  - pavienius medžius – 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 gatvės ir kitų želdinių;
- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
- saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;
- saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;
- laistyti želdinius Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 „Dėl Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklių patvirtinimo“, nustatyta tvarka;

- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
- nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
- tvirtinti tranšėjų, kasamų biriame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu (nurodytu praeitame 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, pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, būtina jas pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, medį palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklėmis.

Baigus statybos darbus, privaloma:

- apželdinti sklypą pagal statinio projektą, nepažeidžiant Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 „Dėl Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių patvirtinimo;
- sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji naudota atliekant statybos darbus (įskaitant valstybinės reikšmės kelių ir viešosios geležinkelių infrastruktūros kelių ir jų įrenginių statybos ir remonto darbus).

Fiziniai ir juridiniai asmenys, nesilaikantys šių želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių reikalavimų, atsako teisės aktų nustatyta tvarka.

6. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI

Projekto apimtyje esamų statinių griovimas nenumatomas.

Inžinerinių tinklų apsaugojimo, pertvarkymo, iškėlimo sprendiniai aprašomi atskirose projekto dalyse.

7. SUSIDARYSIANTIS ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINĖS ATLIEKOS

Statybvietę būtina įrengti taip, kad rangovai galėtų šalinti atliekas nedarant žalingo poveikio statybvietės darbuotojų sveikatai.

Statybos darbų metu susidarys įvairios statybinės atliekos, kurios turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (Nr. D1-831, 2017-10-09), Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (Nr. D1-637, 2006-12-29), Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (Nr. D1-367, 2011-05-03), Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymu.

Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti atliekas (asfalto ir kitokių nedegių medžiagų), kurias galima panaudoti kitų susisiekimo komunikacijų statybai;

- tinkamas perdirbti atliekas (antrines žaliavas – betono ir kt.), pristatomas į perdirbimo aikšteles ar gamyklas;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybines šiukšles, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežamas į sąvartynus arba atliekų naikinimo vietas.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo statybvietėje turi būti saugomos statybos teritorijoje tvarkingose krūvose, uždaruose konteineriuose arba kitoje dengtoje taroje, jei jos neužteršia aplinkos. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Rangovas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą. Saugaus statybinių atliekų laikino sandėliavimo vietos turi būti parinktos statybos darbų technologiniame projekte, kurį rengia Rangovas.

Darbų metu susidarysiančios atliekos – nepavojingos atliekos.

Iki statybos darbų pradžios turi būti sudaryta sutartis su statybines atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą.

Susidaręs preliminarus statybinių atliekų kiekis pateikiamas 1 lentelėje.

1 lentelė. Atliekų tvarkymo žiniaraštis

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		Mato vnt.	Kiekis						
Paruošia-mieji darbai	Krūmai, medžiai, medžių šakos ir kelmai	t	15	kietas	17 02 01	nepavojinga	-	-	Susmulkinama, permaišoma su dirvožemiu arba išvežama atliekų tvarkytojui
Ardymo darbai	Kelio ženklai, atramos ir kiti elementai	kg	30	kietas	17 04 05	nepavojinga	-	-	Išvežama į Statytojo nurodytą sandėliavimo vietą
Ardymo darbai	Betonas ir gelžbetonis	m^3	345	kietas	17 01 01	nepavojinga	-	-	Perduodama atliekų tvarkytojui
Paruošia-mieji darbai	Frezuotas asfaltbetonis (grįžtamoji medžiaga)	m^3	90	kietas	17 03 02	nepavojinga	-	-	Grįžtamoji medžiaga rangovui. Galima panaudoti dangos konstrukcijos pagrindo sluoksnio daliai

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		Mato vnt.	Kiekis						
Paruošia-mieji darbai	Augalinis gruntas	m^3	1070	kietas	17 05 04	nepavojinga	vietoje	170	Išvežama į išlykį Statytojo nurodytoje sandėliavimo vietoje
Žemės darbai	Iškastas gruntas	m^3	1645	kietas	17 05 04	nepavojinga	vietoje	145	Išvežama į išlykį Statytojo nurodytoje sandėliavimo vietoje

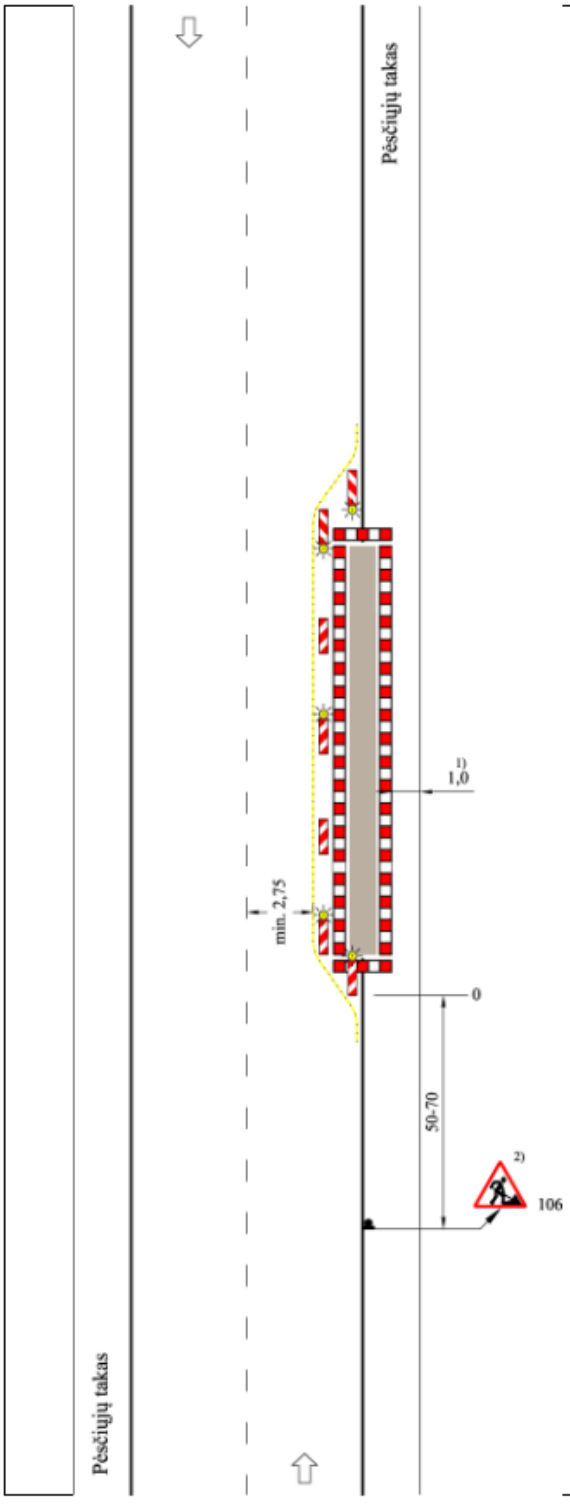
8. GAMYBINĖS, ŪKINĖS AR KT. VEIKLOS RIBOJIMO, SUSTABDYMO AR NUTRAUKIMO SĄLYGOS KAPITALIŠKAI REMONTUOJANT STATINIUS

Vykdant statybos darbus jokia gamybinė, ūkinė ar kitokio pobūdžio veikla nenumatyta stabdyti ar nutraukti.

9. TRANSPORTO EISMO LAIKINO RIBOJIMO AR UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Numatoma nestabdyti eismo vykdant statybos darbus. Visi darbai, automobilių eismo zonose, turi būti atliekami pagal T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo reguliavimo taisyklių“ tipines schemas.

Vykdant statybos darbus ties Tiekėjų ir Pramonės g. sankryžos važiuojamaja dalimi, naudojama darbų zonos aptvėrimo schema:



TES G I/3
2-jų eismo juostų mažai susiaurinta važiuojamoji dalis
Analogiškai esant vienos eismo krypties važiuojamajai daliai

Esant trumpalaikėms darbo vietoms dažniausiai be SŽ

Skersinis atitvėrimas vienpusėmis NG (alternatyva – AB (juostos aukštis – 250 mm);
atstumas tarp NG:
– 1–2 m – išilgai,
– 0,6–1 m – skersai;
ant kiekvienos NG – vienpusis SŽ

Išilginis atitvėrimas dvipusėmis NG; didžiausias atstumas tarp jų – 10 m; ant pirmos NG, toliau ant kas antros NG ir paskutinės NG – dvipusiai SŽ; prireikus – papildoma AB (juostos aukštis – 100 mm)

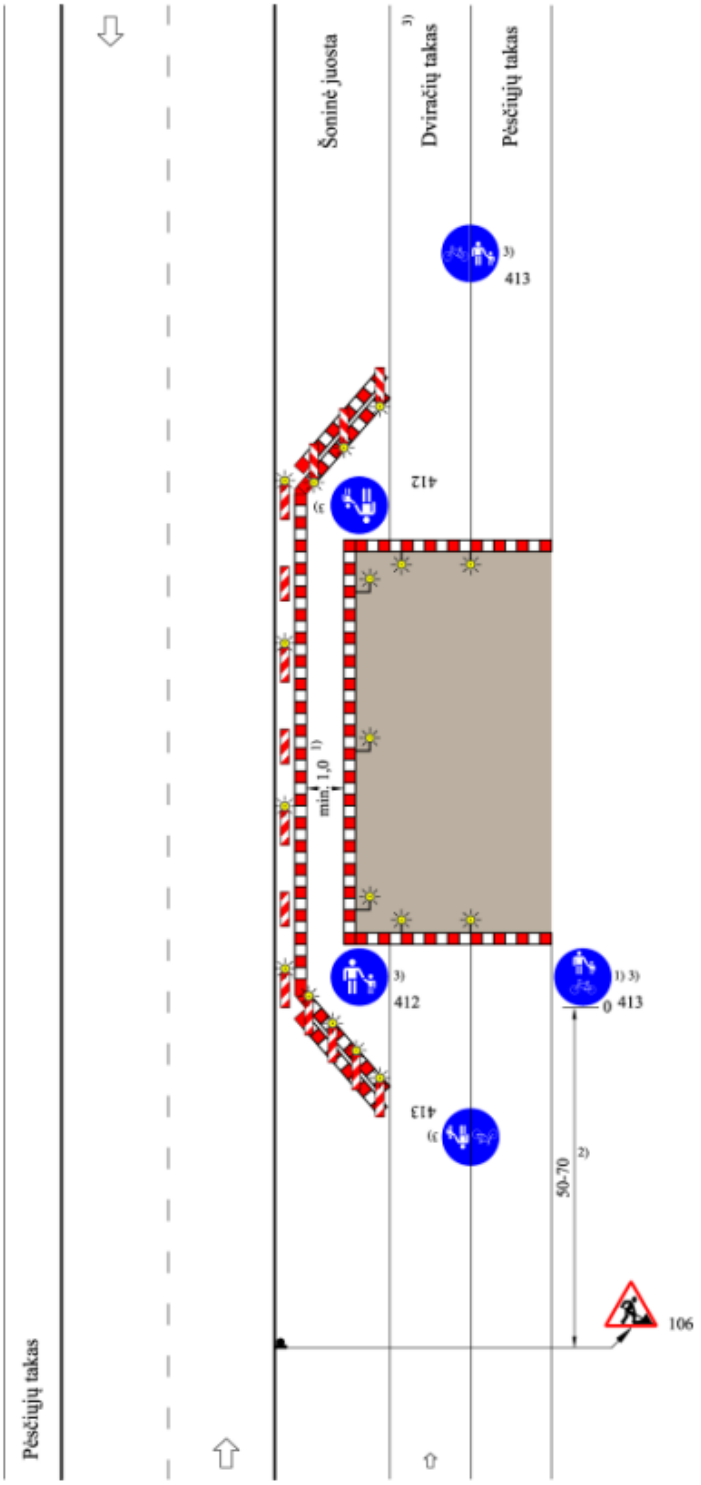
Išilginis atitvėrimas nuo pėsčiųjų tako, naudojama AB (juostos aukštis – 100 mm), prireikus kontaktinės juostos akliesiems; dvipusiai arba visomis kryptimis šviečiantys SŽ;
didžiausias atstumas tarp jų – 10 m

1) Kitoks plotis (žr. XIV skyriaus V skirsnio 368 punktą)

2) Atstumas:
– esant mažam eismo intensyvumui – 30–50 m;
– vienos eismo krypties važiuojamosiose dalyse – 70–100 m

Matmenys metrais

Vykdant statybos darbus ties sankryžoje esančiu bendru pėsčiųjų ir dviračių taku, naudojama darbų zonos aptvėrimo schema:



TES G II/9
Atsarginis takas lygiagrečiai su pėsčiųjų ir dviračių taku, naudojama šoninė juosta
Važiuojamoji dalis nesusiaurinta

Skersinis atitvėrimas, naudojama AB (juostos aukštis – 100 mm) ir prireikus kontaktinės juostos akliesiems prie pėsčiųjų tako

Vienpusiai SŽ;
didžiausias atstumas tarp jų – 1 m

Išilginis atitvėrimas, naudojama AB (juostos aukštis – 100 mm) ir prireikus kontaktinės juostos akliesiems

Dvipusiai arba visomis kryptimis šviečiantys SŽ;
didžiausias atstumas tarp jų – 10 m

Atitvėrimas nuo važiuojamosios dalies, naudojama AB (juostos aukštis – 100 mm) ir kontaktinės juostos akliesiems;
už AB – dvipusės NG

Dvipusiai SŽ:
– esant skersiniam atitvėrimui ant kiekvienos NG,
– esant išilginiam atitvėrimui ant kas antros NG

1) Kai plotis ne mažesnis kaip 1,6 m, galima nurodyti bendrą pėsčiųjų ir dviračių taką

2) Atstumas:
– esant mažam eismo intensyvumui – 30–50 m,
– esant vienos eismo krypties važiuojamajai daliai – 70–100 m

3) Kai nėra dviračių tako – be 412-ojo, 413-ojo VŽ

Matmenys metrais

Jeigu Rangovas pasirenka specifinę darbų technologiją, tuomet turi vadovaujantis TDVAER 12 taisyklėmis ir parengti individualią darbų vietos eismo organizavimo schemą ir ją suderina su užsakovu ir policija.

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

Statybvietės plane numatyti rekomenduojami papildomi žemės plotai medžiagų sandėliavimo, buitinių patalpų ir mechanizmų laikymui. Konkreti vieta, atsižvelgiant į Rangovo planuojamą taikyti statybos darbų technologiją, turimus mechanizmus, kilnojamų vagonėlių buitinėms patalpoms dydį bei kiekį, turi būti nurodyta Rangovo rengiamame technologiniame projekte. Jei reikia rengti privažiavimo kelius, jie rengiami inžinerinio statinio ribose arba laikinai išnuomotoje žemėje (privažiavimo kelių bei aikštelės įrengimą Rangovas įsivertina pats). Baigus statybos darbus, aikštelių danga ir aptvėrimai išardomi, o vietovė rekultivuojama.

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 įrengti atskirai, o eismą – vienos krypties. Jei to padaryti neįmanoma, tarp transporto priemonių ir pėsčiųjų turi būti tinkamas saugus atstumas.

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

Įrengtą statybvietę reikalinga aprūpinti elektra, vandeniu, pasirūpinti nuotekų šalinimu ar surinkimu. Statybvietės aprūpinimui elektros energija siūloma prisijungti nuo esamų elektros tinklų, įrengti laikinus apskaitos prietaisus (planuojamą prisijungimo vietą, reikalingos galios poreikį ir kt. derinti su AB „Energijos skirstymo operatorius“).

Vykdant statybos darbus galima naudotis kilnojamomis elektros stotelėmis.

Kadangi nėra žinomas Rangovas ir jo resursai (mechanizmai, įranga, statybos organizavimo principai, galutiniai terminai, sudaromi su Užsakovu ir t.t.), elektros energijos pareikalavimo galutinius skaičiavimus atlieka konkursą laimėjusi organizacija (Rangovas) technologiniame projekte.

Preliminarus elektros energijos galingumo paskaičiavimas vienai parai:

$Psk=\sum Kp \cdot Pv$; $Ssk=\sum Pv/\cos\varphi \cdot Kp$.

kur, Psk – skaičiuojamasis aktyvinis galingumas, kW;
Ssk – skaičiuojamasis pilnas galingumas, kVA;
Pv – vartotojo nominalus galingumas;
Kp – pareikalavimo koeficientas

Preliminarus vienos paros suvartotinos elektros energijos kiekis pateikiamas 2 lentelėje.

2 lentelė. Vienos paros elektros paskaičiavimas

El. srovės vartotojų grupė	El. srovės vartotojų pavadinimas	Vartotojų skaičius	Nominalus galingumas		Koeficientai		Skaičiuojamasis galingumas		Vartotojo darbo laikas, h	El. energijos kiekis, kWh
			vieneto	bendras	Pareikalavimo, K_p	Galingumo, cosφ	P_{sk}, kW	S_{sk}, kVA		
Jėgos tinklai	Vibratoriai	2	2,5	5,0	0,4	0,45	2	4,4	3	6
	Buitinių patalpų šildymas	3	1,6	4,8	0,8	1,0	3,84	3,84	10	38,4

El. srovės vartotojų grupė	El. srovės vartotojų pavadinimas	Vartotojų skaičius	Nominalus galingumas		Koeficientai		Skaičiuojamasis galingumas		Vartotojo darbo laikas, h	El. energijos kiekis, kWh
			vieneto	bendras	Pareikalavimo, K_p	Galingumo, cosφ	P_{sk}, kW	S_{sk}, kVA		
El. apšvietimo tinklai	Vidaus apšvietimas	3	0,4	1,2	0,8	1,0	0,96	0,96	4	3,84
	Lauko apšvietimas	3	1,0	3,0	1,0	1,0	3	3,0	12	36
VISO:				**14**			**9,8**	**12,2**		**84,24**

Vanduo į statybos aikštelę gali būti atvežamas statinėse. Geriamas vanduo turi atitikti higienos reikalavimus.

Gruntinio vandens, lietaus bei griovio vandens pašalinimo priemones turi numatyti Rangovas statybos technologiniame projekte.

Statybos metu specialių priemonių nuotekų surinkimui nenumatyta, todėl Rangovas turi užtikrinti, kad į nuotekas nepatektų labiausiai tikėtinų ir ypač kenksmingų gamtai naftos produktų.

12. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS

Visa statybinė įranga, technika turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus. Statybos įranga ir transporto priemonės turi būti tvarkingos, veikiančios, turi turėti techninius pasus. Darbus su statybos įranga ir transporto priemonėmis gali vykdyti instruktuoti asmenys, turintys atitinkamą kvalifikaciją. Visa elektros įranga turi būti įžeminta. Darbui su statybos įranga ir transporto priemonėmis vadovauja darbų vadovas.

Statyboje naudojamas orientacinis mechanizmų bei autotransporto priemonių sąrašas:

- 0,65 m³ kaušo talpos ekskavatorius ..... - 1 vnt.;
- 0,40 m³ kaušo talpos ekskavatorius ..... - 1 vnt.;
- 0,25 m³ kaušo talpos ekskavatorius ..... - 1 vnt.;
- 0,15 m³ kaušo talpos ekskavatorius ..... - 1 vnt.;
- 36 kVa galingumo buldozeris ..... - 1 vnt.;
- pneumatinis volas ..... - 2 vnt.;
- rankinis plūktuvas ..... - 2 vnt.;
- kompresorius ..... - 1 vnt.;
- suvirinimo aparatai ..... - 1 vnt.;
- gręžimo įranga ..... - 1 vnt.;
- autosavivartis..... - 2 vnt.;
- bortinis automobilis ..... - 1 vnt.;
- specializuotas automobilis ..... - 1 vnt.;
- asfalto klotuvas ..... - 1 vnt.;
- betono siurblys..... - 1 vnt;
- autokranai (keliamoji galia pagal poreikį) ..... - 1 vnt.;
- asfaltbetonio freza..... - 1 vnt.;
- autogudronatorius..... - 1 vnt.;
- vandens/grunto siurblys..... - 1 vnt.;
- adatiniai filtrai (kompl.)..... - 1 vnt.;

Pastaba: Išvardinti pagrindiniai mechanizmai ir transporto priemonės statyboje gali būti pakeistos ir kitomis analogiškoms ar panašioms mašinomis.

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

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

Statybos darbų metu gali padidėti triukšmo ir lokalios vibracijos lygis. Vadovaujantis 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.

Didžiausias triukšmo lygis yra kalant polius ir atliekant gilinimo darbus. Šiuos darbus Rangovas gali vykdyti tiktai nuo 6 iki 18 valandos. Rangovas taip pat privalo laikytis vibracijos ir oro taršos normų reikalavimų. Vibracijos normas darbo aplinkoje reglamentuoja higienos norma 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.

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 šiais norminiais dokumentais:

- Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672);
- Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai (1999 m. lapkričio 24 d. Nr. 95);
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai (2008 m. sausio 15 d. Nr. A1-22/D1-34);
- Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (1999 m. gruodžio 22 d. Nr. 102);
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai (2007 m. lapkričio 26 d. Nr. A1-331).

Vykdant kėlimo darbus būtina vadovautis:

- Kėlimo kranų naudojimo taisyklės (2010 m. rugsėjo 17 d. Nr. A1-425).

Darbuotojai privalo turėti asmenines apsaugos nuo triukšmo ar oro taršos priemones.

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 turi būti 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. Tvorų aukštis h ≥1,6 m.

Kadangi nėra žinomas rangovas (rangovo mechanizmai, resursai, įranga ir t.t.) šie sprendiniai turi būti detalizuojami rangovo technologiniame projekte.

13.2. PAGRINDINIAI TRANSPORTO, PĖSČIŲJŲ KELIAI, BŪTINI KELIO ŽENKLAI

Kadangi statybos darbai bus vykdomi nenutraukiant eismo, Rangovas turės vadovautis suderintomis transporto ir pėsčiųjų judėjimo schemomis, kurios turi būti numatytos technologiniame projekte. Taip pat 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). Rekomenduojama vadovautis prieduose pateiktomis schemomis.

T DVAER 12 nustato darbų ir eismo saugos reikalavimus atitinkantį darbo vietų aptvėrimą bei eismo reguliavimą pagal Kelių įstatymo, Saugaus eismo automobilių keliais įstatymo ir Kelių eismo taisyklių nurodymus. Rangovai, organizuojantys darbus, turi užtikrinti, kad darbo vietos būtų aptvertos ir pažymėtos pagal T DVAER 12 taisykles. Darbo vietų aptvėrimui ir eismo ribojimui prieš darbų pradžią būtina gauti Statytojo leidimą. Jeigu darbo vietoms aptverti ir eismui reguliuoti pagal vietos situaciją negalima pritaikyti T DVAER taisyklėse numatytų tipinių schemų, prie prašymo gauti leidimą eismui riboti reikia pateikti darbo vietos aptvėrimo, eismo organizavimo ir kelio ženklų išdėstymo schemą.

Darbo vietos klasifikuojamos pagal laiko trukmę ir skirstomos į ilgalaikes bei trumpalaikes darbo vietas. Rangovas darbo vietose turi atlikti techninių eismo reguliavimo priemonių kontrolės, techninės priežiūros, taisymo, tiesimo medžiagomis užterštų eismo zonų valymo darbus. Ilgalaikes darbo vietas Rangovas arba jo paskirtas atsakingas asmuo turi tikrinti, darbo dienomis – du kartus per dieną (prieš darbo dienos pradžią ir po darbo dienos), ne darbo dienomis – vieną kartą per dieną, po liūčių ir audrų. Tais laikotarpiais, kai darbai nėra atliekami, ribojamosios ir draudžiamosios priemonės turi būti nuimtos arba jų kiekis sumažintas.

Eismas turi būti ribojamas tik tiek, kiek taikyti reikia atliekant darbus ir kiek jis tinkamas eismo dalyviams apsaugoti. Todėl būtina eismo apribojimus ne darbo metu panaikinti arba sumažinti. Atsižvelgiant į taisyklių T DVAER 11 ir 51 punktų nuostatas laikotarpiais, kai darbai laikinai nėra atliekami, atitinkamai Rangovas turi sumažinti arba panaikinti eismo apribojimus, o laikotarpiais, kai statybos darbai yra užbaigti ir neperduoti statytojui (užsakovui) – visiškai panaikinti laikinus eismo apribojimus.

13.3. KĖLIMO KRANŲ, KITŲ STATYBOS STACIONARIŲ MECHANIZMŲ GALIMOS PASTATYMO VIETOS

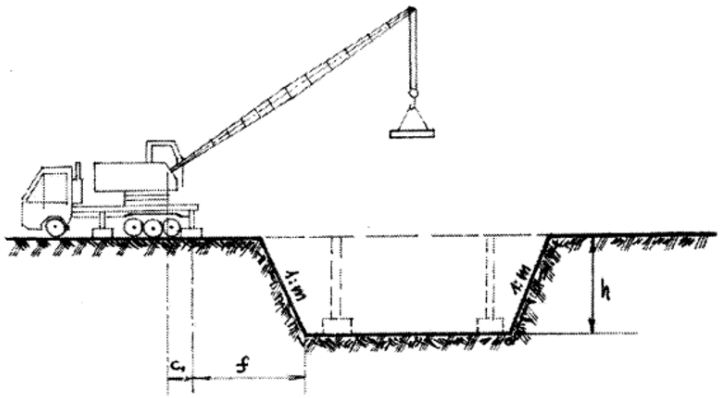
Kadangi nėra žinomas rangovas (rangovo mechanizmai, resursai, įranga ir t.t.) kranų ir kitų statybos stacionarių mechanizmų pastatymo zonos, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, patikslins Rangovas Statybos darbų technologijos projekte.

Kasant tranšėjas, rekomenduojami krano pastatymo mažiausi leistini atstumai nuo tranšėjos šlaito apatinio krašto iki artimiausių krano atramų, pateikti 3 lentelėje pagal 8 pav.

3 lentelė. Minimalus atstumas nuo iškasų briaunos iki artimiausios transporto priemonės ar mechanizmo (parenkant atstumą, būtina įvertinti krovinio ir transporto priemonės bendrąją masę).

Iškasos gylis, m	Gruntas			
	Smėlis	Priesmėlis	Priemolis	Molis
1,0	1,5	1,25	1,00	1,00

Iškasos gylis, m	Gruntas			
	Smėlis	Priesmėlis	Priemolis	Molis
2,0	3,0	2,40	2,00	1,50
3,0	4,0	3,60	3,25	1,75
4,0	5,0	4,40	4,00	3,00
5,0	6,0	5,30	4,75	3,50



8 pav. Krano pastatymo schema

13.4. BUITIES, SANITARINIŲ IR HIGIENOS PATALPŲ GALIMOS ĮRENGIMO ZONOS

Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisriniu inventoriumi).

Buities, sanitarinės, higienos ir kitos patalpos įrengiamos atsižvelgiant į statybvietėje vykstančius statybos procesus ir turi atitikti „Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimus“ (Nr. 501, 2003-04-24).

Statybininkų buitiniams – gamybiniams poreikiams patenkinti įrengiamos laikinos buitinės patalpos, skirtos specialiųjų rūbų laikymui, dirbančiųjų asmenų higienai, poilsiui, apšilimui, medicininiam aptarnavimui ir maitinimui. Geriausia statybos aikštelėje įrengti inventorines buitines patalpas. Jų tipą reikia parinkti atsižvelgiant į statybos trukmę:

- surenkamos, jei > 1,5 metų;
- konteineriai – iki 6-18 mėn.;
- kilnojamos – iki 6 mėn.

Orientaciniai laikinųjų buitinių patalpų plotų normatyviniai rodikliai pateikiami 4 lentelėje.

Laikinų buitinių patalpų kiekis paskaičiuojamas darbų vykdymo projekto stadijoje, parinkus rangovą, nustačius statybos trukmę, kainą, dirbančiųjų sudėtį statybos laikotarpiui.

4 lentelė. Laikinųjų buitinių patalpų plotų normatyviniai rodikliai

Patalpų pavadinimas	Skaičiavimo metodika	Plotas
Statinio statybos vadovo ir darbų vadovų patalpos	Vienam žmogui	5 m^2
Drabužinės	Vienam žmogui	1,13 m^2
Prausyklos	Vienam žmogui	0,26 m^2
Drabužių ir avalynės džiovinimo patalpos	Vienam žmogui	0,20 m^2
Poilsio ir valgymo patalpos	Vienam žmogui	1 m^2
Patalpos sušilti	Vienam žmogui	0,1 m^2 (mažiausiai 8 m^2)
Dušinės	Atsižvelgiant į gamybos proceso sąlygas:	Dušo kabina – 1,75 m^2 Persirengimo patalpa – 2,0 m^2

Patalpų pavadinimas	Skaičiavimo metodika	Plotas
	- 1 dušinė 15 žmonių - 1 dušinė 7 žmonėms - 1 dušinė 5 žmonėms	
Tualetas	Vienas tualetas 30-čiai žmonių	Kabinos dydis 1,2x0,8 m

Laikinų tinklų trasos konkretizuojamos Rangovo technologiniame projekte.

Rangovas pasirūpina sanitarinių ir higienos patalpų įrengimu. Šios patalpos turi būti nurodytos statybos darbų technologijos projekte.

Persirengimo kambariai, poilsio patalpos ir drabužių spintelės:

- Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie privalo dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Į persirengimo kambarius privalo būti lengvai patenkama, jie privalo būti pakankamai erdvūs, juose privalo būti įrengtos sėdimos vietos.
- Persirengimo kambariai privalo būti reikiamo dydžio, kai yra reikalinga, juose privalo būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat privalo būti įrengtos ir darbuotojų drabužių bei asmeninių daiktų saugojimui rakinamos vietos.
- Moterims ir vyrams privalo būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba privalo būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu.
- Kai persirengimo kambariai nėra būtini, kiekvienam darbuotojui privalo būti įrengta drabužių ir asmeninių daiktų rakinama laikymo vieta.
- Dirbtinis persirengimo patalpų apšvietimas turi būti ne mažesnis kaip 10 lx, asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpų arba vietų – ne mažesnis kaip 50 lx, poilsio patalpų – ne mažesnis kaip 200 lx.
- Darbuotojams, dirbantiems lauke, kai darbo aplinkos temperatūra žemesnė ne – 10 oC, turi būti įrengtos poilsio patalpos, kuriose oro temperatūra, santykinis drėgnumas ir šiluminio spinduliavimo intensyvumas atitiktų higienos normų reikalavimus. Poilsio patalpose turi būti pakankamai stalų ir kėdžių su atramomis tiek, kiek asmenų dirba didžiausioje pamainoje.

Dušai ir praustuvai:

- Priklausomai nuo darbo pobūdžio ir darbo higienos reikalavimų darbuotojams privalo būti įrengtas reikiamas skaičius dušų. Dušų kambariai privalo būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba privalo būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais.
- Dušų kambariai privalo būti reikiamo dydžio. Dušams privalo būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo.
- Kai nebūtina įrengti dušus, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių privalo būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei būtina – karštu vandeniu). Praustuvai privalo būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba privalo būti sudaryta galimybė jais naudotis atskirai.
- Kai patalpos, kuriose įrengti dušai ar praustuvai, yra atskirtos nuo persirengimo kambarių, privalo būti įrengti patogūs perėjimai.

Tualetai ir praustuvai:

- Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių privalo būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų. Vyrams ir moterims privalo būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

Darbininkai turi būti aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis. Objekte turi būti vaistinėlė su vaistais, tvarsčių rinkinys, pirmosios pagalbos priemonės ir komplektas būtiniausių vaistų, kurių galiojimo terminas nėra pasibaigęs.

Darbo vietos objektuose įrengiamos pagal Darboviečių įrengimo statybvietės nuostatus.

Statybos metu statybvietėje darbdavys privalo vykdyti Lietuvos Respublikos Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatytas darbdavio pareigas bei užtikrinti:

- tvarką ir švarą;
- tinkamą darbo vietų išdėstymą, atsižvelgdamas į priėjimo prie šių darbo vietų sąlygas bei nustatydamas judėjimo kelius arba zonas;
- saugias įvairių medžiagų naudojimo ir tvarkymo sąlygas;
- darbo įrenginių ir įrangos techninę priežiūrą, jų patikrinimą prieš naudojimą ir reguliarią kontrolę, siekdamas pašalinti trūkumus, galinčius pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai;
- įvairių medžiagų atskyrimą ir jų sandėliavimo vietų įrengimą, jei tai ypač pavojingos žaliavos arba medžiagos – tokių vietų ženklinimą;
- panaudotų pavojingų medžiagų tinkamą rūšiavimą, saugojimą ir perdavimą atliekų tvarkytojams;
- statybinių ir kitų atliekų rūšiavimą, saugojimą ir perdavimą atliekų tvarkytojams;
- darbų arba darbų etapų normalią trukmę ir eiliškumą, numatytus statybos darbų technologijos projektuose, darbų ar jų etapų trukmės koregavimą, atsižvelgdamas į darbų eigą.

Elektros įrenginiai ir jų instaliacija:

- elektros įrenginiai ir jų instaliacija statybvietėje, ypač jei jie veikiami aplinkos veiksnių, turi būti reguliariai prižiūrimi ir tikrinami;
- privalu patikslinti, patikrinti ir aiškiai pažymėti įrenginius, buvusius statybvietėje prieš ją įrengiant;
- elektros oro linijos pagal galimybes turi būti iškeltos už statybvietės ribų; jeigu elektros oro linijos negalima iškelti, tai elektros srovė turi būti išjungta. Jei to negalima padaryti, oro liniją reikia atitverti ar pažymėti ženklu, kad į šią teritoriją nepatektų transporto priemonės ir įrenginiai. Jeigu statybvietėje transporto priemonėms reikia važiuoti po oro linija, turi būti įrengti įspėjamieji ženklai ir kabantieji aptvarai.

Atmosferos poveikis:

- darbuotojai turi būti apsaugoti nuo atmosferos veiksnių, kenkiančių jų saugai ir sveikatai.

13.5. MEDŽIAGŲ IR KONSTRUKCIJŲ GALIMOS SANDĖLIAVIMO ZONOS ATSKIRIANT KENKSMINGŲ IR PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ SANDĖLIAVIMO VIETĄ

Kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimas ir panaudojimas statybos metu nenumatytas. Medžiagų ir konstrukcijų galimas sandėliavimo zonas, atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, nusimato Rangovas statybos darbų technologijos projekte.

13.6. DARBUOTOJŲ APRŪPINIMAS GERIAMUOJU VANDENIU

Geriamojo vandens įrenginiai turi būti įrengti prie gamybos patalpų arba poilsio patalpose, o įrenginiai turi būti žymimi ženklu „Geriamasis vanduo“. Geriamojo vandens įrenginius draudžiama įrengti sandėliavimo patalpose, prie intensyvaus transporto naudojimo vietų ir prie pavojingų įrenginių. Tiekiamas vanduo turi atitikti geriamojo vandens higienos ir kokybės reikalavimus (pagal Lietuvos higienos normą HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“).

13.7. ATLIEKŲ IR STATYBINIŲ ATLIEKŲ GALIMOS SANDĖLIAVIMO ZONOS

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

13.8. DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI IR PRIEMONĖS ATLIEKANT DARBUS VEIKIANČIOJE ĮMONĖJE ARBA GRETA JOS

Statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatorius:

- parengia arba paveda parengti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus statybvietei, kurie būtų nustatyti statinio techniniame projekte, ir konkrečias priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą statinio statybos metu, kurios būtų nustatytos statybos darbų technologijos projekte. Rengiant šiuos projektus, turi būti atsižvelgiama ir į statybvietėje vykdomą gamybinę veiklą bei numatomos specialios nelaimingų atsitikimų darbe ir profesinių ligų prevencijos priemonės, taikomos dirbant darbus.
- pagal statinio projektą parengia reikiamų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų ir dokumentų aplanką (bylą). Šiame aplanke esančiais darbuotojų saugos ir sveikatos norminiais teisės aktais ir dokumentais privaloma vadovautis vykdant bet kuriuos statybos darbus (statinio statybos, statinio rekonstrukcijos, remonto ir kitus darbus).
- Statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatoriumi skiriamas asmuo (statinio projekto vadovas, architektas, inžinierius), teisės aktų nustatyta tvarka įgijęs teisę eiti šias pareigas.

Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorius:

- koordinuoja reikalavimų, nustatytų statinio techniniame projekte bei statybos darbų technologijos projekte, bei kitų priemonių, susijusių su nelaimingų atsitikimų darbe ir profesinių ligų prevencija, įgyvendinimą statybvietėje ir statinio statybos metu:
  - sprendžia techninius ir (arba) organizacinius klausimus, ypač statybvietėje atliekant skirtingus darbus (darbų etapus) vienu metu arba vieną po kito;
  - įvertina darbų (darbų etapų) atlikimo trukmę, kad ji nekeltų pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai;
  - koordinuoja darbdavių ir, jei reikia, savarankiškai dirbančių asmenų veiklą, kad jie vykdytų savas pareigas ir, jei reikia, statinio techniniame projekte bei statybos darbų technologijos projekte numatytas priemones;
  - atsižvelgdamas į darbų eigą ir atsiradusius pakitimus, koreguoja darbuotojų saugos ir sveikatos priemones, nustatytas statybos darbų technologijos projekte, bei kitus dokumentus;
  - organizuoja darbdavių, įskaitant ir vienas kitą keičiančius toje pačioje statybvietėje, bendradarbiavimą, keitimąsi informacija apie įgyvendinamas prevencijos priemones ir jų veiklos koordinavimą, vykdant nelaimingų atsitikimų ir profesinių ligų prevenciją, taip pat organizuoja darbdavių ir savarankiškai dirbančių asmenų bendradarbiavimą;
  - kontroliuoja statybvietėje nustatytų darbo tvarkos taisyklių laikymąsi;
  - imasi priemonių, kad statybvietėje būtų tik tie asmenys, kurie turi tokią teisę.
- Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriumi skiriamas asmuo (statinio statybos vadovas, inžinierius), teisės aktų nustatyta tvarka įgijęs teisę eiti šias pareigas.

Statybvietėje dirbant daugiau nei vienam rangovui/subrangovui, privaloma paskirti statybos darbų saugos darbe koordinatorių.

13.9. 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 (112) kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

13.10. BŪTINOS PIRMOSIOS PAGALBOS MEDICININĖS PAGALBOS PRIEMONĖS

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

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

Rangovas/darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu būtų suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai apmokomi suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, nedelsiant nugabenamas į medicinos įstaigą. Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį ir (arba) veiklos rūšį, pagal darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus numatomos patalpos pirmajai pagalbai teikti. Pirmosios pagalbos patalpose (projekto vadovo patalpos) turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokias patalpas turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Šios patalpos turi būti paženklintos, kaip nurodyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, ir nurodytos kelrodžiais. Pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefonų Nr. ir adresai.

Rekomenduojamos pirmosios pagalbos rinkinio sudėtis pateikiama 5 lentelėje.

5 lentelė. Rekomenduojamas pirmosios pagalbos rinkinys

Eil. Nr.	Medicinos pagalbos ir kitų priemonių pavadinimas	Kiekis	Paskirtis
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 žirklės	1 vnt.	

7.	Speciali antklodė, skirta paguldyti ar apkloti nukentėjusįjį, 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 TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Statybos 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 Aplinkos apsaugos agentūros 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.

Bet kokiu atveju, jei atliekant statybos ar kitokius tvarkybos darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

Statybos ir eksploatavimo metu statybos sklypas turi būti tvarkomas taip, kad 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:

- statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
- galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;

- 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;
- hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

15. STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS, STATYBOS SKIRSTYMAS ETAPAIS, DARBŲ SEZONIŠKUMO POVEIKIS, PAMAINŲ SKAIČIUS, HIDRAULINIŲ AR KT. BANDYMŲ TRUKMĖ, BŪTINOS TECHNOLOGINĖS PERTRAUKOS, STATYBOS RIBOJIMAS AR DALINIS KONSERVAVIMAS

15.1. STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS

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 Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyti reikalavimai. Šio projekto dalių techninėse specifikacijose pateikti reikalavimai statybos medžiagoms ir darbų vykdymui.

Pradėti statybos darbus Rangovas gali tik gavus statybą leidžiančius dokumentus pagal 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“ reikalavimus ir parengęs statybos darbų technologijos projektą, kuris nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologinio proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą. Rangovinė organizacija technologiniame (darbų vykdymo) projekte gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekto sprendimus, jeigu tai nepažeis darbo saugos reikalavimų, nepakenks aplinkai, o taip pat nepakenks statybos darbų kokybei.

Statinio statybos darbams vadovauja tik nustatyta tvarka atestuoti vadovai pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymą ir STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“.

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 vykdymo terminus).

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 Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyti reikalavimai.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- įrengti laikinas buitines patalpas, laikinus inžinerinius tinklus;
- įrengti laikiną mechanizmų ir statybinės technikos saugojimo aikštelę;
- atlikti geodezinį nužymėjimą;
- pažymėti darbų vykdymo zonų ribas pradinėje stadijoje gerai matomais ženklais (matomais ir tamsiuoju paros metu) bei šias zonas aptverti laikina tvora nekasant grunto;
- demontuoti esamus kelio ženklus;
- pastatyti laikinus kelio ženklus pagal T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“;
- nužymėti esamas požemines komunikacijas natūroje;
- atlikti ardymo darbus.

Rekomenduojamas sustambintas statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas pateikiamas 6 lentelėje.

6 lentelė. Rekomenduojamas sustambintas statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Trukmė											
		1 mėn.	2 mėn.	3 mėn.	4 mėn.	5 mėn.	6 mėn.	7 mėn.	8 mėn.	9 mėn.	10 mėn.	11 mėn.	12 mėn.
1.	Paruošiamieji darbai												
2.	Žemės sankasa												
3.	Vandens nuvedimo įrenginių įrengimas ar pertvarkymas												
4.	Požeminių komunikacijų tinklų įrengimo/ pertvarkymo/ apsaugojimo darbai												
5.	Dangos konstrukcijos įrengimas												
6.	Eismo organizavimo priemonių įrengimas												
7.	Baigiamieji darbai												

Atliekamų darbų būdą galutinai pasirenka Rangovas, atsižvelgdamas į atliekamų darbų metu esamas geologines sąlygas, turimos įrangos technologines galimybes ir jos pastatymo sąlygas atliekamų darbų vietoje. Darbų atlikimo būdas gali būti pakeistas iš atviro į uždarą.

Geodezinis nužymėjimas pradedamas nuo artimiausio geodezinio taško, kurį nurodo tą teritoriją aptarnaujančios geodezinės tarnybos įgaliotas darbuotojas. Statinius ir jų ašis, dalyvaujant statybos vadovui, nužymi bendrovės geodezininkas ir užfiksuojama statybos darbų žurnale, surašomas aktas.

15.2. STATYBOS SKIRTYMAS ETAPAIS

Projektas numatomas įgyvendinti dviem statybos etapais.

I statybos etapas:

1. Gatvės (ruožas nuo Pk 0+00 iki Pk 0+54): naujo statinio statyba;
2. Gatvės (Tiekėjų g. unikalus Nr. 4400-5474-8420): statinio kapitalinis remontas;
3. Vandentiekio tinklai (nuo ruožo pradžios iki Pk 0+56): naujo statinio statyba;
4. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai (nuo ruožo pradžios iki Pk 0+58): naujo statinio statyba;
5. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai (nuo ruožo pradžios iki Pk 0+62): naujo statinio statyba;

II statybos etapas:

6. Gatvės (ruožas nuo Pk 0+54 iki Pk 7+86): naujo statinio statyba;
7. Vandentiekio tinklai (nuo Pk 0+71 iki Pk 7+86): naujo statinio statyba;
8. Buitinių nuotekų šalinimo tinklai (nuo Pk 0+58 iki Pk 7+88): naujo statinio statyba;
9. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai (nuo Pk 0+62 iki Pk 7+28): naujo statinio statyba;

10. Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai (nuo Pk 7+76 iki Pk 7+88): naujo statinio statyba;

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- įrengti laikinas buitines patalpas;
- įrengti priešgaisrinį postą;
- aptverti statybos zoną 2,0 m aukščio apsaugine tvora. Tvora turi būti uždara ties įvažiavimais įrengiami vartai. Tvora ženklinama ženklais, įspėjančiais apie vykdomus statybos darbus;
- įrengti statybvietės apšvietimą;
- numatyti statybinio krano vietas;
- numatyti statybinių šiukšlių konteinerio vietą;
- numatyti statybinių medžiagų sandėliavimo vietą;
- įrengti laikiną darbų zonos aptvėrimą;
- iškabinti įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus.

Pagrindiniai darbai

Atlikus išvardintus paruošiamuosius darbus, pradedami pagrindiniai darbai, kuriuos siūloma vykdyti sekančia tvarka:

- esamų konstrukcijų demontavimas, asfalto dangos frezavimas;
- lietaus nuotekų tinklai;
- kitų inžinerinių tinklų įrengimas;
- gatvės dangos konstrukcijos įrengimas;
- teritorijos sutvarkymas;
- mažosios architektūros elementų įrengimas.

Atliekamų darbų eiliškumas gali būti ir kitoks, priklausomai nuo metų laikų, oro sąlygų ir kitų veiksnių. Kai kurie darbai gali vyktu lygiagrečiai, kurie neturi jokios įtakos vieni kitiems.

Baigiamieji darbai

- Teritorijos po statybos darbų tvarkymas;
- Šiukšlių išvežimas;
- Inžinierinių tinklų bandymas.

15.3. DARBŲ SEZONIŠKUMO POVEIKIS

Darbai šiltuoju metų laiku:

- Galimi visi numatytieji statybos darbai.

Darbų vykdymas žiemos laikotarpiu:

- Vykdant žemės darbus žiemos laikotarpiu privaloma neleisti peršalti gruntui ir ribojimas atviras vandens nuvedimas.
- Pertraukų metu gruntas uždengiamas apšiltinimo sluoksniu arba atliekamas pašildymas. Statybos metu atliekami temperatūros ir grunto sistemingi stebėjimai. Stebėjimo rezultatai užfiksuojami darbų žurnale.
- Uždariems darbams aktai pildomi tik dalyvaujant projektuotojams.
- Pareikalavus projektuotojui pažeistas gruntas turi būti pašalintas ir pakeistas pašiltintu gruntu.

Padidėjusi rizika pasitemti, peršalti, pargriūti ir susižaloti, nuolatos mažinama valant kelius, takus ir darbo vietas. Žiemos metu šios vietos barstomos, valomos nuo sniego ir ledo. Žiemos metu papildomai išduodamos pirštinės, žieminė avalynė ir žieminės striukės. Galimai visi vidaus darbai, saugotis apsnigtų konstrukcijų (prieš darbų atlikimą privaloma sniegą valyti kiekvieną dieną).

Jei statybos darbai vykdomi šaltuoju sezonu ar numatomos technologinės pertraukos ar kiti darbai, įtakojantys statybos trukmę, statybos darbų atlikimo ypatumai turi būti aprašyti statybos darbų technologiniame projekte.

Esant ilgesnei kaip 3 mėnesių statybos sustabdymo trukmei, atliekami statinio konservavimo darbai, kai statybos darbai sustabdomi statybos valstybinę priežiūrą atliekančio pareigūno reikalavimu – gavus šio pareigūno leidimą atlikti statinio konservavimo darbus, kai statybos darbai sustabdomi savavališkos statybos atveju, kai statybos darbus sustabdo pats Statytojas savo sprendimu.

15.4. PAMAINŲ SKAIČIUS

Pamainų skaičius 1-as arba taip, kaip Rangovas nusimato rengdamas statybos darbų technologijos projektą.

15.5. HIDRAULINIAI IR KITI BANDYMAI

Neslėginai vamzdžiai

Neslėginių vamzdžių, paklotų atviroje tranšėjoje, padėtis kontrolinėje geodezinėje nuotraukoje turi būti užfiksuojama po jų susijungimo prieš užpilant. Vykdant geodezinę paklotų vamzdžių fiksaciją patikrinama, ar pakloti vamzdžiai atitinka projekto sprendimams.

Kiti bandymai atliekami po užpylimo.

Naujai pakloti neslėginiai vamzdynai turi būti patikrinti iš vidaus juos apžiūrint TV kamera. Apžiūros video arba skaitmeninis vaizdo įrašas pateikimas užsakovui kartu su TV apžiūros (inspekcijos) ataskaita. Nustačius defektus Rangovas savo lėšomis turi juos pašalinti arba, jeigu kitais būdais defekto ištaisyti neįmanoma, turi iš naujo perkloti defektuotą vamzdyno ruožą. Ištaisęs nustatytus defektus rangovas savo lėšomis turi atlikti pakartotinę vamzdyno apžiūrą, ir pakartotinės apžiūros video arba skaitmeninį vaizdo įrašą pateikti techninės priežiūros inžinieriui kartu su pakartotinės TV apžiūros (inspekcijos) ataskaita.

Elektrotechnikos ir ryšių sistemų bandymai

Pabaigus atskiras darbo dalis, Rangovas kartu su Užsakovu privalo atlikti visus vietinius bandymus, visoms darbų kryptims.

Rangovas savo lėšomis užtikrina aprūpinimą kvalifikuota darbo jėga ir aparatūra bei prietaisais, reikalingais efektyviam darbui bei priežiūrą. Prietaisų tikslumas, reikalui esant, turi būti pademonstruotas.

Kiekviena užbaigta komplekso sistema turi būti išbandyta kaip visuma realiomis sąlygomis, kad Užsakovas įsitikintų, jog kiekvienas komponentas sąveikoje su likusia sistemos dalimi funkcionuoja teisingai.

Rangovas privalo atlikti visus kalibravimus ir bandymus, reikalingus užtikrinti, kad jo darbai ir visi prietaisai, medžiagos ir komponentai yra patenkinamos fizinės būklės ir atlieka numatytas funkcijas bei operacijas. Derinimai, įrodantys kad sistema veikia, kaip numatyta, turi būti atlikti nemokamai.

Prieš paskelbiant galutines išvadas, Rangovas privalo pateikti Užsakovui visų bandymų duomenų lapus.

15.6. RIBOJIMAS AR DALINIS KONSERVAVIMAS

Statinio konservavimo darbai atliekami (jei numatoma ilgesnė kaip 3 mėnesių Statybos sustabdymo trukmė). Statinio konservavimo darbai turi būti atlikti per 30 kalendorinių dienų nuo Statybos sustabdymo, išskyrus atvejus, kai statinio konservavimo darbams pirkti, taikant viešųjų pirkimų įstatymą, konservavimo projekte numatytas ilgesnis šių darbų atlikimo terminas. Statytojas atlieka statinio konservavimo darbų techninę priežiūrą vadovaudamasis statybos techniniu reglamentu STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ (TAR, 2016-12-05, Nr. 28228). Statytojas atsako už užkonservuoto statinio priežiūrą iki jo Statybos atnaujinimo. Statytojas, neužtikrinęs statinio konservavimo darbų atlikimo Aprašo

nustatyta tvarka, atsako už nelaimingus atsitikimus statybvietėje, aplinkos taršą iš statybvietės, taip pat už avarijas ir statinio konstrukcijų deformacijas sustabdžius statybą pagal Lietuvos Respublikos įstatymus.

15.7. BŪTINOS TECHNOLOGINĖS PERTRAUKOS

Statybos darbų atlikimo sustabdymo laikotarpis (toliau - technologinė pertrauka) paprastai yra Statytojo ir Rangovo rangos darbų pirkimo sutarties sudėtinė dalis. Technologinė pertrauka, nebent rangos darbų sutartyje būtų nurodyta kitaip, prasideda gruodžio 15 d. ir baigiasi kovo 15 d.

Technologinė pertrauka netaikoma šiems Rangovo įsipareigojimams:

- atlikti projekte numatytus paruošiamuosius darbus (technologijos projekto parengimas, medžių kirtimas ir medienos išvežimas, kelmų rovimas ir utilizavimas, kelio trasos nužymėjimas, statybos aikštelės įrengimas, medžiagų sandėliavimo vietos įrengimas ir medžiagų sandėliavimas);
- perduoti Užsakovui parengtą išpildomąją dokumentaciją, atlikti ir/arba atnaujinti kelio ruožo, kuriame buvo vykdomi statybos darbai, kelio žemės sklypo (-ų) , kelio (ių) statinio (-ių) ir inžinerinių tinklų kadastrinių matavimų duomenų bylas;
- parengti deklaraciją apie statybos užbaigimą arba statybos užbaigimo aktą ir pateikti tvirtinti bei įregistruoti ją Lietuvos Respublikos statybos įstatymo nustatyta tvarka;
- statybos darbų pakeitimų rengimui, derinimui, leidimų gavimui, statybvietės priežiūros darbams, nuolatinės priežiūros darbams/paslaugoms.

Jeigu technologinės pertraukos metu Rangovas nuspręstų vykdyti bet kokius kitus statybos darbus ir tam yra tinkamos oro sąlygos, turi būti gautas rašytinis statinio statybos techninio prižiūrėtojo suderinimas ir rašytinis Užsakovo (Statytojo) sutikimas.

Taip pat statybos darbų vykdymas gali būti sustabdytas dėl:

- atsiradusių papildomų darbų, turinčių reikšmingos įtakos statybos vykdymui tinkamai ir laiku, atliekamų pagal atskirą viešojo pirkimo sutartį;
- būtinybės atlikti gamtosaugos ir (ar) archeologinius tyrinėjimus, kurie nebuvo numatyti techninėje specifikacijoje ir (ar) projektinėje dokumentacijoje;
- dėl aplinkybių, sudarančių kliūtis užsakovui vykdyti sutartinius įsipareigojimus.

Detalesni, papildantys, statybos darbų atlikimo terminai ir būtinos technologinės pertraukos sąlygos gali būti aprašomos rangos darbų pirkimo sutartyje.

16. 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.

17. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA

Statinio techninę priežiūrą organizuoja statinio naudotojas sutarties pagrindu paskirdamas statinio techninį prižiūrėtoją.

Statinio techninis prižiūrėtojas, atlikdamas statinio techninę priežiūrą, vykdo organizacines ir technines priemones statinio techninei būklei palaikyti, kad būtų užtikrinti Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nustatyti esminiai statinių reikalavimai per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę

Statinių techninės priežiūros taisykles ir kvalifikacinius reikalavimus statinio techniniam prižiūrėtojui nustato Vyriausybės įgaliotos institucijos, atsižvelgdamos į statinių paskirtį ir jų konstrukcijos sudėtingumą.

17.1. REIKALAVIMAI STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS GRUPĖS SUDĖČIAI IR KVALIFIKACIJAI

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.

Neatestuoti atitinkamų statybos sričių specialistai privalo turėti aukštesnįjį statybos išsilavinimą ar kitą techninį išsilavinimą (specialųjį vidurinį). Jie dirba kaip statinio statybos techninio prižiūrėtojo (bendrosios ar specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) pagalbininkai ir atsiskaito jam. Statytojui (užsakovui) atsiskaito tik statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Statinio statybos techninio prižiūrėtojo (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) bei specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo kvalifikacinius reikalavimus nustato STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“.

Statiniai, kurių statybos techninei priežiūrai vykdyti reikia turėti atitinkamus kvalifikacinius dokumentus:

- susisiekimo komunikacijos: gatvės;
- inžineriniai tinklai (vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų šalinimo tinklai);

Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ V skyriaus nustatyta tvarka.

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.

17.2. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PERIODIŠKUMAS IR DARBO APIMTIS VALANDOMIS

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) vykdo statinio statybos techninę priežiūrą šia tvarka:

- prieš griovimo 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 vykdant 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 statybvietėje esančių statinių nugriovimo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų perkėlimo, želdinių bei aplinkos išsaugojimo dokumentacija, geodezinių ženklų apsauga;
- tikrina per visą statinių griovimo laiką, kad statiniai būtų griaunami pagal statinio projektą, laikantis įstatymų, kitų teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų, prisijungimo sąlygų, statybą leidžiančio dokumento reikalavimų, o STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 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 griovimo darbus, jei pakeisti projektiniai sprendiniai neįteisinti nustatyta tvarka;
- kontroliuoja griovimo 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 nekilnojamųjų 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;
- 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;

- 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.

Minimalaus statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas pateikiamas 7 lentelėje.

7 lentelė. Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

STR 1.01.03:2017 punktas	**STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017**				
8.1, 8.2	**GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA (I statybos darbų etapas)**				
	EIL. NR.	**PAVADINIMAS**	**MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS**	**PASTABOS**	**VISO VALANDŲ SKAIČIUS**
	1.	Projekto nagrinėjimas	20	-	20
	2.	Vienas kilometras kelio ar gatvės su vieno sluoksnio asfalto danga	50	Sankasos įrengimo su pralaidomis, vandens nuvedimu ir drenažais, apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimo, pagrindo įrengimo ir asfalto dangos vieno sluoksnio įrengimo techninė priežiūra 0,054 km bendro ilgio.	2,7
	3.	Viena nuovaža	12	-	0
	4.	Vienas kilometras asfaltbetonio dangos (kai įrengiama daugiau kaip viensluoksnė danga)	12	Trisluoksnė asfaltbetonio danga gatvėje. Apie 0.11 km asfaltbetonio dangos.	1,3
	5.	Eismo saugumo priemonių įrengimas (vienam kilometrui kelio)	16	0,054 km bendro ilgio.	0,9
	6.	Viena sankryža	16	1 sankryža	16
	7.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12 (1 mėn.)	12 val. skirta vienam mėnesiui, valandas reikia dauginti iš statybos trukmės (mėnesiais) Numatoma 2 mėn. statyba	24
	8.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	-	12
		Užbaigimo komisija	24	-	24
IŠ VISO TECHNINEI PRIEŽIŪRAI (MIN. VALANDŲ SKAIČIUS)					**101**

STR 1.01.03:2017 punktas	**STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017**				
9	**INŽINERINIŲ TINKLŲ (VANDENTIEKIO) STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA (I statybos etapas)**				
	EIL. NR.	**PAVADINIMAS**	**MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS**	**PASTABOS**	**VISO VALANDŲ SKAIČIUS**
	1.	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	Ilgis apie 0,084 km.	1,5
	2.	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	Ilgis apie 0,084 km.	3,4
	3.	Inžinerinio tinklo bandymai	8	-	8
	4.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais) Numatoma apie 1 mėn.	12
	5.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	Ilgis apie 0,084 km.	1
	6.	Užbaigimo komisija	24	-	24
IŠ VISO TECHNINEI PRIEŽIŪRAI (MIN. VALANDŲ SKAIČIUS)					**50**

STR 1.01.03:2017 punktas	**STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017**				
9	**INŽINERINIŲ TINKLŲ (BUITINIŲ NUOTEKŲ) STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA (I statybos etapas)**				
	EIL. NR.	**PAVADINIMAS**	**MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS**	**PASTABOS**	**VISO VALANDŲ SKAIČIUS**
	1.	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	Ilgis apie 0,057 km.	1
	2.	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	Ilgis apie 0,057 km.	3,3
	3.	Inžinerinio tinklo bandymai	8	-	8
	4.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais) Numatoma apie 1 mėn.	12
	5.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	Ilgis apie 0,057 km.	0,7
	6.	Užbaigimo komisija	24	-	24
IŠ VISO TECHNINEI PRIEŽIŪRAI (MIN. VALANDŲ SKAIČIUS)					**49**

STR 1.01.03:2017 punktas	**STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017**				
9	**INŽINERINIŲ TINKLŲ (PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ) STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA (I statybos etapas)**				
	EIL. NR.	**PAVADINIMAS**	**MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS**	**PASTABOS**	**VISO VALANDŲ SKAIČIUS**
	1.	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	Ilgis apie 0,096 km.	1,7
	2.	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	Ilgis apie 0,096 km.	3,8
	3.	Inžinerinio tinklo bandymai	8	-	8
	4.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais) Numatoma apie 1 mėn.	12
	5.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	Ilgis apie 0,096 km.	1,1
	6.	Užbaigimo komisija	24	-	24
IŠ VISO TECHNINEI PRIEŽIŪRAI (MIN. VALANDŲ SKAIČIUS)					**51**

STR 1.01.03:2017 punktas	**STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017**				
8.1, 8.2	**GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA (II statybos darbų etapas)**				
	EIL. NR.	**PAVADINIMAS**	**MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS**	**PASTABOS**	**VISO VALANDŲ SKAIČIUS**
	1.	Projekto nagrinėjimas	20	-	20
	2.	Vienas kilometras kelio ar gatvės su vieno sluoksnio asfalto danga	50	Sankasos įrengimo su pralaidomis, vandens nuvedimu ir drenažais, apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimo, pagrindo įrengimo ir asfalto dangos vieno sluoksnio įrengimo techninė priežiūra 0,732 km bendro ilgio.	36,6
	3.	Viena nuovaža	12	6 nuovažos.	72
	4.	Vienas kilometras asfaltbetonio dangos (kai įrengiama daugiau kaip viensluoksnė danga)	12	Trisluoksnė asfaltbetonio danga gatvėje. Apie 1,46 km asfaltbetonio dangos.	17,5
	5.	Eismo saugumo priemonių įrengimas (vienam kilometrui kelio)	16	0,732 km bendro ilgio.	11,7
	6.	Viena sankryža	16	-	0
	7.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties	12 (1 mėn.)	12 val. skirta vienam mėnesiui, valandas reikia	48

STR 1.01.03:2017 punktas	**STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017**				
8.1, 8.2	**GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA (II statybos darbų etapas)**				
	EIL. NR.	**PAVADINIMAS**	**MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS**	**PASTABOS**	**VISO VALANDŲ SKAIČIUS**
		dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)		dauginti iš statybos trukmės (mėnesiais) Numatoma 4 mėn. statyba	
	8.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	-	12
		Užbaigimo komisija	24	-	24
IŠ VISO TECHNINEI PRIEŽIŪRAI (MIN. VALANDŲ SKAIČIUS)					**242**

STR 1.01.03:2017 punktas	**STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017**				
9	**INŽINERINIŲ TINKLŲ (VANDENTIEKIO) STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA (II statybos etapas)**				
	EIL. NR.	**PAVADINIMAS**	**MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS**	**PASTABOS**	**VISO VALANDŲ SKAIČIUS**
	1.	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	Ilgis apie 0,819 km.	14,7
	2.	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	Ilgis apie 0,819 km.	32,8
	3.	Inžinerinio tinklo bandymai	8	-	8
	4.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais) Numatoma apie 3 mėn.	36
	5.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	Ilgis apie 0,819 km.	9,8
	6.	Užbaigimo komisija	24	-	24
IŠ VISO TECHNINEI PRIEŽIŪRAI (MIN. VALANDŲ SKAIČIUS)					**125**

STR 1.01.03:2017 punktas	**STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017**				
9	**INŽINERINIŲ TINKLŲ (BUITINIŲ NUOTEKŲ) STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA (II statybos etapas)**				
	EIL. NR.	**PAVADINIMAS**	**MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS**	**PASTABOS**	**VISO VALANDŲ SKAIČIUS**
	1.	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	Ilgis apie 0,797 km.	14,3
	2.	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	Ilgis apie 0,797 km.	31,9
	3.	Inžinerinio tinklo bandymai	8	-	8
	4.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia	36

STR 1.01.03:2017 punktas	**STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017**				
9	**INŽINERINIŲ TINKLŲ (BUITINIŲ NUOTEKŲ) STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA (II statybos etapas)**				
	EIL. NR.	**PAVADINIMAS**	**MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS**	**PASTABOS**	**VISO VALANDŲ SKAIČIUS**
		dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)		dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais) Numatoma apie 3 mėn.	
	5.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	Ilgis apie 0,797 km.	9,6
	6.	Užbaigimo komisija	24	-	24
IŠ VISO TECHNINEI PRIEŽIŪRAI (MIN. VALANDŲ SKAIČIUS)					**124**

STR 1.01.03:2017 punktas	**STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017**				
9	**INŽINERINIŲ TINKLŲ (PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ) STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA (II statybos etapas)**				
	EIL. NR.	**PAVADINIMAS**	**MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS**	**PASTABOS**	**VISO VALANDŲ SKAIČIUS**
	1.	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	Ilgis apie 0,759 km.	13,7
	2.	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	Ilgis apie 0,759 km.	30,4
	3.	Inžinerinio tinklo bandymai	8	-	8
	4.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais) Numatoma apie 3 mėn.	36
	5.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	Ilgis apie 0,759 km.	9,1
	6.	Užbaigimo komisija	24	-	24
IŠ VISO TECHNINEI PRIEŽIŪRAI (MIN. VALANDŲ SKAIČIUS)					**121**

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

Projekte numatytų darbų atlikimui individualių (specifinių) statybos darbų nenumatoma. Visi Projekte numatyti statybos darbai turi būti vykdomi laikantis statybos normų reikalavimų. Jei statybos darbų metu Rangovui dėl kokių nors priežasčių atsiras poreikis specifiniams statybos darbams, šių darbų organizavimo sprendiniai turi būti pateikti atskirame statybos darbų technologijos projekte ir atskirai suderinti su Statytoju bei visomis suinteresuotomis institucijomis.

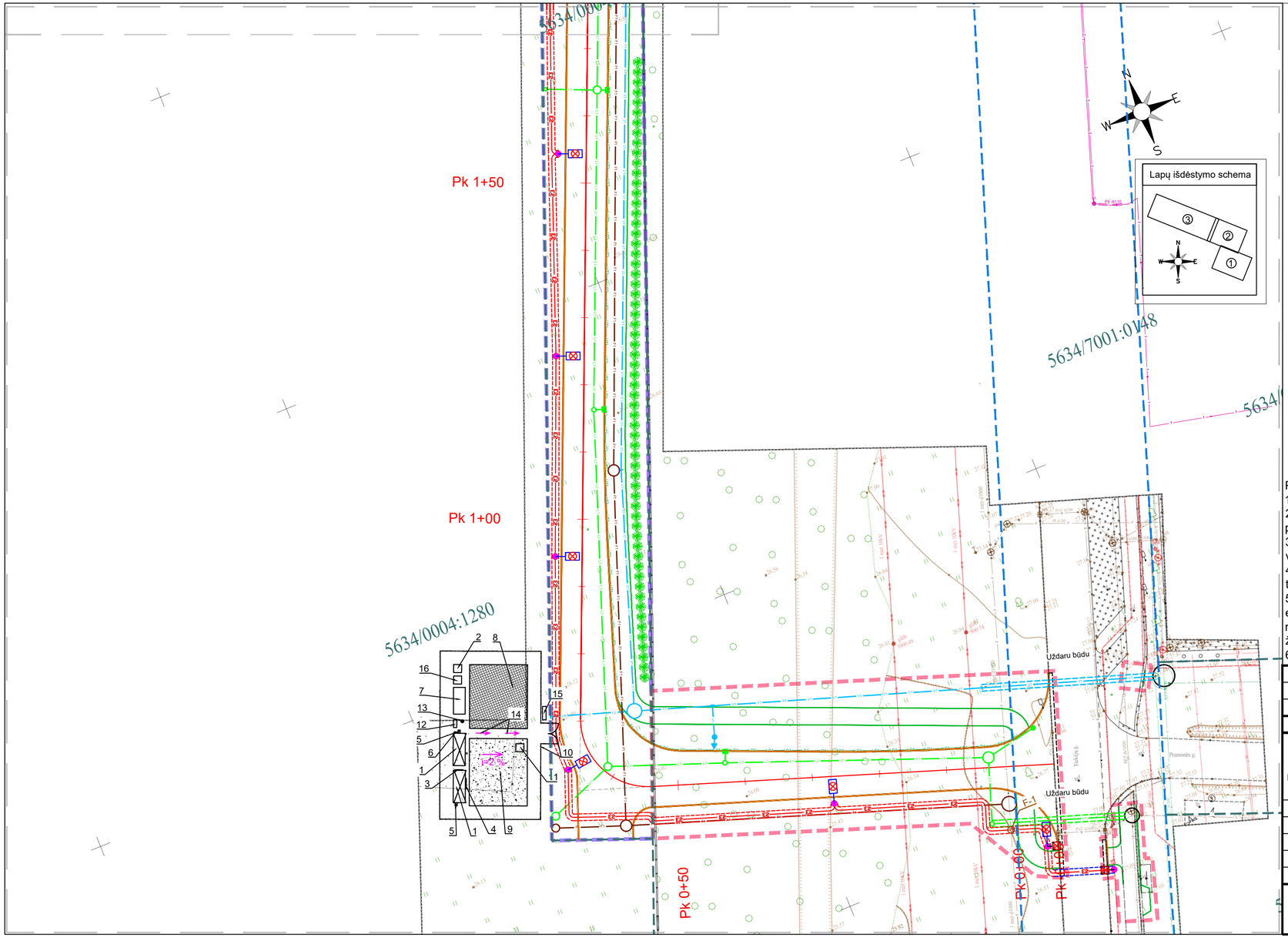
19. STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTAS

Statybos darbų technologijos projektas – tai techninis dokumentas, kuris nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologijos proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą.

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, privaloma parengti Statybos darbų technologijos projektą, remiantis Statinio projekto sprendiniais. Statybos darbų technologijos projektą rengia Rangovas, arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui. Parengtas objekto statybos darbų technologijos projektas, kuriame turi būti nurodyti atskirų darbų atlikimo terminai ir priemonės, užtikrinančios statybos darbų įvykdymą pagal Statinio projekto bei sutarties reikalavimus, suderinamas su Statytoju ar statinio statybos techniniu prižiūrėtoju.

19.1. SPECIFINIŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO EKSPERTIZĖS REIKALINGUMAS

Kadangi projekte nenumatyta atlikti specifinių statybos darbų, todėl technologijos projekto ekspertizė neprivaloma.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypų ribos (kadastrinių matavimų)
- Registruotų inžinerinių statinių ribos
- Darbų vykdymo ribos pirmuoju statybos etapu
- Darbų vykdymo ribos antruoju statybos etapu
- Projektinė gatvės ašis
- Betoniniai gatvės bordiūrai (1000x150x300 mm)
- Betoniniai vejos bordiūrai (1000x80x200 mm)
- Nuželminti bordiūrai
- Suoliukas ir šiukšliadėžė
- Kelio ženklo skydai ant naujos atramos arba ant apšvietimo atramos
- Projektuojamas gatvės drenažas
- Vandentiekio tinklai
- Projektuojamas vandentiekio šulinys
- Buitinių nuotekų tinklai
- Projektuojamas buitinių nuotekų šulinys
- Paviršinių nuotekų tinklas
- Paviršinių nuotekų šulinys
- Paviršinių nuotekų surinkimo grotelės (bordiūrinės, kvadratinės, apvalios)
- Apšvietimo atramos pastatymo vieta (žr. kitoje projekto dalyje)
- Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis
- Numatoma krūmų sodinimo vieta - Pūslenis putinalapis

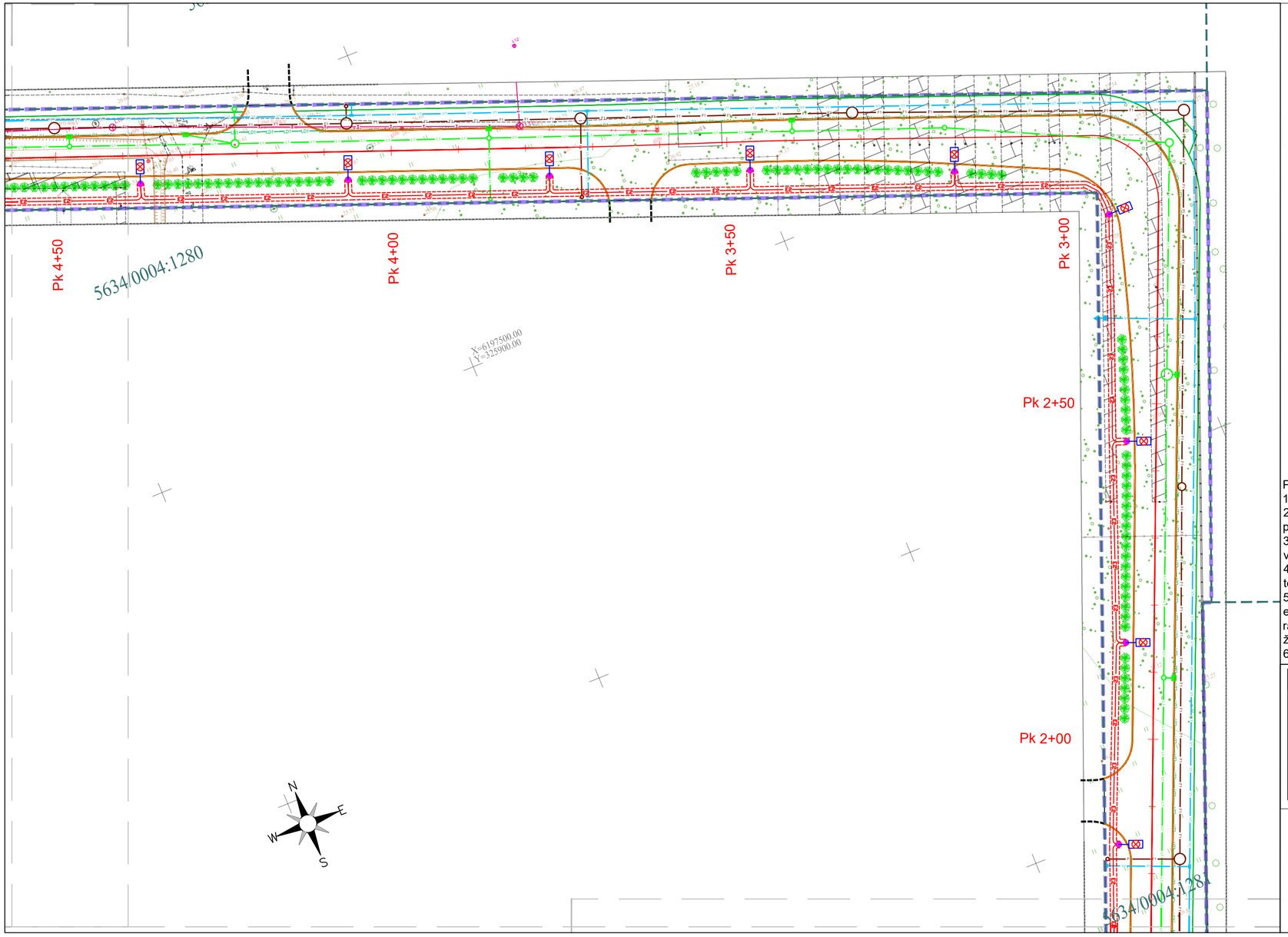
REKOMENDUOJAMAS STATYBOS AIKŠTELĖS IŠDĖSTYMAS:

1) Administraciniai ir buitiniai vagonėliai;
2) "Bio" tualetai;
3) Įvadinis elektros skydas;
4) Skirstomasis elektros skydas;
5) Elektros skydas su kirtikliu;
6) Priešgaisrinis skydas;
7) Atliekų sandėliavimo vieta;
8) Laikina grunto ir medžiagų sandėliavimo aikštelė;
9) Statybinių mechanizmų stovėjimo aikštelė;
10) Laikina tvora su vartais;
11) Ratų plovimo punktas;
12) Rūkymo vieta;
13) Laikino aikštelės apšvietimo stulpo vieta;
14) Evakuacijos kryptys;
15) Informacinio stendo vieta;
16) Pavojingų atliekų saugojimo vieta.

Pastabos:

1) Koordinačių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07;
2) Statybos aikštelė rengiama valstybinėje žemėje, jei to padaryti neįmanoma, galimybę įrengti statybos aikštelę privačiame sklype Rangovas turi suderinti su sklypo savininku;
3) Pateiktas statybvietės planas yra REKOMENDUOJAMAS, technologinio projekto metu gali būti koreguojamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė";
4) Tikslų medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovas technologiniame projekte, suderinęs su Statytoju;
5) Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama; Atliekant darbus greta esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus - sutvarkyti; Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą;
6) Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas;

0	2026-04	KONKURSUI IR STATYBAI	
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Susisiekimo komunikacijų (gatvės nuo Tiekėjų ir Pramonės g. sankryžos iki Pasienečių g. 33P sklypo Kretingos mieste) ir inžinerinių tinklų (vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų šalinimo) statybos projektas	
30334	PV	R. KLIMOVIČ	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: GATVĖS, INŽINERINIAI TINKLAI
39768	PDV	Š. KIRŽGALVIS	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS: STATYBVIETĖS PLANAS M 1:500 — LAIDA: 0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: KRETINGOS RAJONO SAVIVALDYBĖ		DOKUMENTO ŽYMUO: 25045.01-XX-TDP-SO.B-01 — LAPAS: 1 — LAPŲ: 3



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypų ribos (kadastrinių matavimų)
- Registruotų inžinerinių statinių ribos
- Darbų vykdymo ribos pirmuoju statybos etapu
- Darbų vykdymo ribos antruoju statybos etapu
- Projektinė gatvės ašis
- Betoniniai gatvės bordiūrai (1000x150x300 mm)
- Betoniniai vejos bordiūrai (1000x80x200 mm)
- Nužeminti bordiūrai
- Suoliukas ir šiukšliadėžė
- Kelio ženklo skydai ant naujos atramos arba ant apšvietimo atramos
- Projektuojamas gatvės drenažas
- Vandentiekio tinklai
- Projektuojamas vandentiekio šulinys
- Buitinių nuotekų tinklai
- Projektuojamas buitinių nuotekų šulinys
- Paviršinių nuotekų tinklas
- Paviršinių nuotekų šulinys
- Paviršinių nuotekų surinkimo grotelės (bordiūrinės, kvadratinės, apvalios)
- Apšvietimo atramos pastatymo vieta (žr. kitoje projekto dalyje)
- Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis
- Numatoma krūmų sodinimo vieta - Pūslenis putinalapis

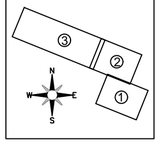
REKOMENDUOJAMAS STATYBOS AIKŠTELĖS IŠDĖSTYMAS:

1) Administraciniai ir buitiniai vagonėliai;
2) "Bio" tualetai;
3) Įvadinis elektros skydas;
4) Skirstomasis elektros skydas;
5) Elektros skydas su kirtikliu;
6) Priešgaisrinis skydas;
7) Atliekų sandėliavimo vieta;
8) Laikina grunto ir medžiagų sandėliavimo aikštelė;
9) Statybinių mechanizmų stovėjimo aikštelė;
10) Laikina tvora su vartais;
11) Ratų plovimo punktas;
12) Rūkymo vieta;
13) Laikino aikštelės apšvietimo stulpo vieta;
14) Evakuacijos kryptys;
15) Informacinio stendo vieta;
16) Pavojingų atliekų saugojimo vieta.

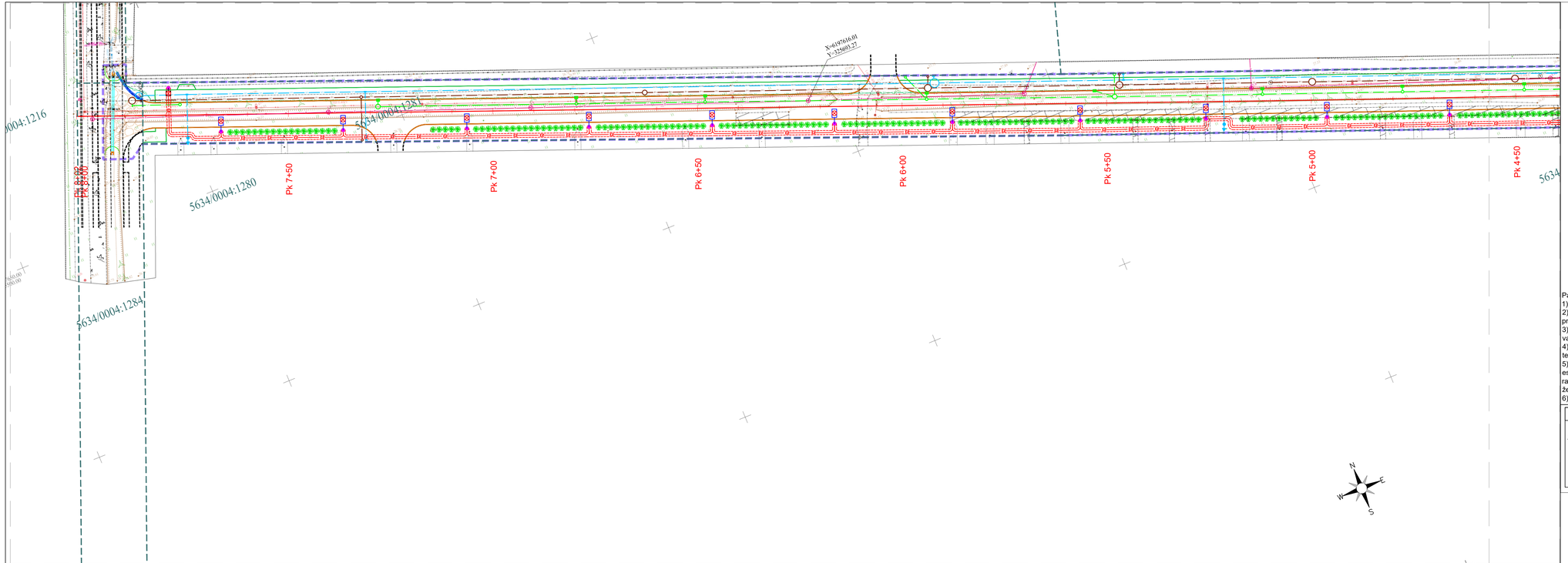
Pastabos:

1) Koordinačių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07;
2) Statybos aikštelė rengiama valstybinėje žemėje, jei to padaryti neįmanoma, galimybę įrengti statybos aikštelę privačiame sklype Rangovas turi suderinti su sklypo savininku;
3) Pateiktas statybvietės planas yra REKOMENDUOJAMAS, technologinio projekto metu gali būti koreguojamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė";
4) Tikslų medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovas technologiniame projekte, suderinęs su Statytoju;
5) Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama; Atliekant darbus greta esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus - sutvarkyti; Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą;
6) Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas;

Lapų išdėstymo schema



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25045.01-XX-TDP-SO.B-01	2	3	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypų ribos (kadastrinių matavimų)
- Registruotų inžinerinių statinių ribos
- Darbų vykdymo ribos pirmuoju statybos etapu
- Darbų vykdymo ribos antruoju statybos etapu
- Projektinė gatvės ašis
- Betoniniai gatvės bordiūrai (1000x150x300 mm)
- Betoniniai vejos bordiūrai (1000x80x200 mm)
- Nužeminti bordiūrai
- Suoliukas ir šiukšliadėžė
- Kelio ženklo skydai ant naujos atramos arba ant apšvietimo atramos
- Projektuojamas gatvės drenažas
- Vandentiekio tinklai
- Projektuojamas vandentiekio šulinys
- Buitinių nuotekų tinklai
- Projektuojamas buitinių nuotekų šulinys
- Paviršinių nuotekų tinklas
- Paviršinių nuotekų šulinys
- Paviršinių nuotekų surinkimo grotelės (bordiūrinės, kvadratinės, apvalios)
- Apšvietimo atramos pastatymo vieta (žr. kitoje projekto dalyje)
- Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis
- Numatoma krūmų sodinimo vieta - Pūslenis putinalapis

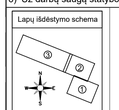
REKOMENDUOJAMAS STATYBOS AIKŠTELĖS IŠDĖSTYMAS:

1) Administraciniai ir buitiniai vagonėliai;
2) "Bio" tualetai;
3) Įvadinis elektros skydas;
4) Skirstomasis elektros skydas;
5) Elektros skydas su kirtikliu;
6) Priešgaisrinis skydas;
7) Atliekų sandėliavimo vieta;
8) Laikina grunto ir medžiagų sandėliavimo aikštelė;
9) Statybinių mechanizmų stovėjimo aikštelė;
10) Laikina tvora su vartais;
11) Ratų plovimo punktas;
12) Rūkymo vieta;
13) Laikino aikštelės apšvietimo stulpo vieta;
14) Evakuacijos kryptys;
15) Informacinio stendo vieta;
16) Pavojingų atliekų saugojimo vieta.

Pastabos:

1) Koordinačių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07;
2) Statybos aikštelė rengiama valstybinėje žemėje, jei to padaryti neįmanoma, galimybę įrengti statybos aikštelę privačiame sklype Rangovas turi suderinti su sklypo savininku;
3) Pateiktas statybvietės planas yra REKOMENDUOJAMAS, technologinio projekto metu gali būti koreguojamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė";
4) Tiksių medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovas technologiniame projekte, suderinęs su Statytoju;
5) Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama; Atliekant darbus greta esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus - sutvarkyti; Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą;
6) Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas;

Lapų išdėstymo schema



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
25045.01-XX-TDP-SO.B-01	3	3	0