atamis
Žirmūnų g.139 - 321, 09120 Vilnius
Tel.: (8~5) 272 83 34; Faks.: (8~5) 203 12 80

Statytojas (užsakovas)	**MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ (MOLĖTŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA)**
Statinio projekto pavadinimas	**GATVIŲ PASKIRTIES (SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ STATINIAI) KRANTO GATVĖS IR KITOS PASKIRTIES (KITI INŽINERINIAI STATINIAI) DUBINGIŲ MSTL., MOLĖTŲ R. SAV. REKONSTRAVIMO, NAUJOS STATYBOS PROJEKTAS**
Statinio kategorija	**NEYPATINGASIS STATINYS, NESUDĖTINGASIS STATINYS**
Statinio grupė	**SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS, INŽINERINIAI TINLAI, KITI INŽINERINIAI STATINIAI**
Naudojimo paskirtis	**GATVĖS, NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ, KITOS PASKIRTIES**
Statybos rūšis	**REKONSTRAVIMAS, NAUJA STATYBA**
Statinio projekto etapas	**TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**
Statinio projekto dalis	**PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS**
Statinio projekto numeris	**AT-25S-2415**
Bylos (segtuvo) žymuo	**SO-06**
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	**0**

Vilnius, 2026 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	**MINDAUGAS UNDARAVIČIUS**	
	PROJEKTO VADOVAS	**MARIUS KAZAKEVIČIUS** Atestato Nr. 38708	
	PROJEKTO DALIES VADOVAS	**ANDRIUS NAKVOSAS** Atestato Nr. 31442	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
a	b	c	d	e
1.	BD-01	0	Bendroji dalis	
2.	SD-02	0	Susisiekimo dalis	
3.	NŠ-03	0	Nuotekų šalinimo dalis	
4.	EA-04	0	Elektrotechnikos (gatvių apšvietimas) dalis	
5.	SA-05	0	Architektūros dalis	
6.	**SO-06**	**0**	**Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis**	
7.	KS-07	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

Lentelės skiltyje įrašomi šie duomenys:

a – bylos (segtuvo) eilės numeris;

b – bylos (segtuvo) žymuo pagal statinio projekto dalis;

c _ bylos segtuvo) laidos žymuo;

d – statinio projekto dalies bylos (segtuvo) pavadinimas;

e – papildoma informacija apie laidą, projekto pakeitimus, ankstesnių laidų anuliavimą ir kt. Kai bylą (segtuvą) rengia kita projektavimo įmonė, nurodomas jos pavadinimas.

BENDROSIOS STATINIO PROJEKTO DALIES
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1	2	3	4	5
Tekstai				
AT-25S-2415-00-TDP-SO.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
AT-25S-2415-00-TDP-SO.AR	29	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
Brėžiniai				
AT-25S-2415-00-TDP-SO-B.01	1	0	Statybvietės planas, M 1:500	

BENDRASIS AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. Bendrieji duomenys 2
1.1. Esama statybų teritorijos būklė 3
1.2. Saugomų teritorijų tvarkymo ir apsaugos reikalavimai 4
1.3. Vietovės geologinės ir hidrogeologinės sąlygos 8
1.4. Klimatas 8
1.5. Darbų sezoniškumas 9
1.6. Gruntinio vandens pažeminimo būtinumas 10
1.7. Tarnybų atstovų dalyvavimo būtinumas statybos darbų metu 10
1.8. Statybos geodezinė kontrolė 10
2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas: 12
3. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS 13
4. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI 15
5. SUSIDARANČIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ KIEKIAI, TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS 16
6. GAMYBINĖS IR ŪKINĖS VEIKLOS SUSTABDYMO SĄLYGOS 17
7. TRANSPORTO EISMO LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS 17
8. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS REIKMĖMS GALIMYBĖS IR SĄLYGOS 18
9. APRŪPINIMAS ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIS RESURSAIS 19
10. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS 19
11. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGA 21
12. DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS. 22
13. REIKALAVIMAI DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO RENGIMUI 25
14. TECHNINĖ PRIEŽIŪRA 25
15. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS 27

1. BENDRIEJI DUOMENYS

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS – „Gatvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statiniai) Kranto gatvės ir kitos paskirties (kiti inžineriniai statiniai) Dubingių mstl., Molėtų r. sav. rekonstravimo, naujos statybos projektas“;

STATYTOJAS – Molėtų rajono savivaldybė;

UŽSAKOVAS – Molėtų rajono savivaldybės administracija;

STATINIŲ GRUPĖS – susisiekimo komunikacijos, kiti inžineriniai statiniai;

STATYBOS RŪŠIS – rekonstravimas, nauja statyba;

STATINIO KATEGORIJA – neypatingasis statinys, nesudėtingasis statinys;

STATYBOS VIETA – Kranto g.;

PROJEKTO PARENGIMO LAIKAS – 2026 m.;

STATINIO PROJEKTO ETAPAS IR SUDĖTIS: Etapas – Techninis darbo projektas,

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

Projektavimo tikslai:

Vadovaujantis galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, projektavimo užduotimi parengti projektą, kurio tikslai:

- Rekonstruoti Kranto g.;
- Įrengti automobilių stovėjimo aikštelės;
- Įrengti nuovažas;
- Įrengti pėsčiųjų taką;
- Įrengti vaikų žaidimo aikštelę;
- Įrengti paplūdimio zonos infrastruktūra ir įrangą;
- Įrengti lieptą;
- Įrengti apšvietimo tinklus (su LED šviestuvais);
- Įrengti lietaus nuotekų tinklus;

Projektiniai sprendiniai atitinka:

Privalomus projekto rengimo dokumentus, esminius statinio architektūros. Taip pat, normatyvinius statybos techninius, normatyvinius statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus. Sprendiniai nepažeidžia valstybės, neįgaliųjų integracijos visuomenės ir trečiųjų asmenų interesų.

1.1. Esama statybų teritorijos būklė

Kranto gatvės rekonstravimo darbai bus vykdomi Molėtų rajone Dubingių miestelyje pietinėje dalyje. Projektuojamos gatvės trasa yra apie 0,396 km ilgio, atitinka D gatvės kategoriją. Esama važiuojamosios dalies danga – žvyras, plotis kinta nuo 2,65 iki 20,00 m. Važiuojamosios dalies plotis neatitinka normatyvinių dokumentų reikalavimų.

Paplūdimio teritorijoje įrengta 1 persirengimo kabina, lieptas bei dvi poilsio zonos su staliuku ir suoliukais, tačiau visa ši infrastrukūra yra prastos būklės – konstrukcijos susidėvėjusios, vietomis supuvusios. Teritorija užžėlusi žolėmis. Dėl didelio nuolydžio prie kranto nusileisti yra sudėtinga ir teritorija nėra pritaikyta žmonėms su negalia.

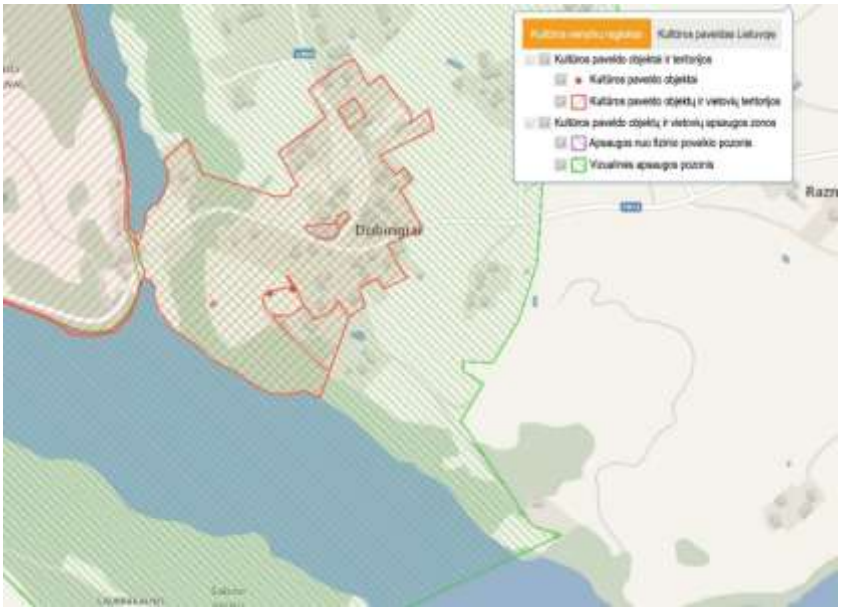
Teritorija, kurioje vykdomi projektavimo darbai patenka į kultūros paveldo teritorijas.

Teritorijoje yra nutiesti elektros, telekomunikacijų ir vandentiekio tinklai.



1 pav. Kranto gatvės situacijos schema.

1.2. Saugomų teritorijų tvarkymo ir apsaugos reikalavimai



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

Teritorija, kurioje vykdomi projektavimo darbai patenka į kultūros paveldo teritoriją Dubingių miestelio istorinė dalis (unikalusis objekto kodas 31099) ir į vizualinės apsaugos pozonį Dubingių piliavietė, vad. Pilies kalnu (unikalusis objekto kodas 5361).

Šioje vietoje numatoma rekonstruoti Kranto gatvės dangą, įrengti automobilių stovėjimo aikštelę ir apšvietimą. Vertingoji savybė žemės ir jos paviršiaus reljefas nėra keičiami (arba nežymiai). Gatvė rengiama prisiderinus prie esamų aukščių.

Prieš darbų pradžią būtina atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrimus.

Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja 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.

Dubingių miestelio istorinės dalies vertingosios savybės:

- Urbanistinė struktūra:

XV a.–XX a. I p. susiformavęs linijinis planas su dviem pagrindinėmis gatvėmis – Radvilų ir Asvejos, sudarančiomis bendrą trasą.

Į Radvilų g. miestelio centre įsilieja Ąžuolyno g. ir kelias link bažnyčios.

Išlikusios istorinės gatvių trasos, įvažiavimo į bažnyčios teritoriją lauko akmenų grindinys.

Buvusios Dubingių sinagoga vieta (nugriauta 1974 m.).

- Gamtiniai ir erdviniai elementai:

Kalvotas reljefas su dominuojančiu Pilies kalnas ir piliaviete (u. k. 5361).

Dubingių kapinės, želdintos lapuočiais medžiais.

Netaisyklingos formos aikštės užuomazga Radvilų, Asvejos ir Ąžuolyno g. sankirtoje.

- Užstatymo pobūdis:

Vyrauja XIX a.–XX a. I p. sodybinis ir sodybinis perimetrinis 1 a. medinis užstatymas su pastogėmis ar mansardomis.

Namai dažniausiai rąstiniai, dvišlaičiais ar pusvalminiais stogais, su kuklia medine apdaila; būdingi aukšti akmens mūro cokoliai.

Sklypų gilumoje – mediniai ūkiniai pastatai.

Išsiskiria buvusi smuklė (1842 m.) ir namas Ąžuolyno g. 2 su atvira galerija.

Pirminė ir istoriškai susiklosčiusi paskirtis – gyvenamoji ir ūkinė.

- Kultūrinis kraštovaizdis

Teritorija patenka į Asvejos regioninis parkas ir Dubingių urbanistinis draustinis.

- Istorinė reikšmė

Vietovė minima nuo 1334 m.; XIV–XV a. Dubingių piliavietė buvo svarbi LDK valdovų rezidencija.

1412–1413 m. pilį pastatė Vytautas Didysis.

XVI–XVII a. Dubingiai – viena pagrindinių Radvilos rezidencijų; čia gyveno Barbora Radvilaitė, veikė evangelikų reformatų bažnyčia ir Radvilų giminės kapavietė.

XVII–XVIII a. karai nulėmė nuosmukį; XIX a. miestelis sumenko.

XX a. vyko archeologiniai tyrimai; 2009 m. piliavietėje perlaidoti identifikuoti Radvilų palaikai.

1992 m. įkurtas regioninis parkas, 2001 m. – urbanistinis draustinis.

Dubingių piliavietės, vad. Pilies kalnu vertingosios savybės:

- Architektūrinės liekanos:

Bažnyčios liekanos – stačiakampio plano, salinė, su kripta; išlikę akmenų ir plytų mūro pamatai bei sienų fragmentai (iki 0,5 m). Būklė patenkinama, konservuota.

Rūmų liekanos – „L“ formos plano su rūsiais; išlikę pamatai, sienų fragmentai, cilindrinių rūsių skliautų dalys. Būklė avarinė.

Vasarnamio liekanos – betono pamatai, apleisti, būklė patenkinama.

- Reljefas ir žemės paviršius:

Objektas – stačiašlaitis pusiasalis (buvusi sala) Asvejos ežeras pakrantėje, netaisyklingo trikampio formos, su banguotu paviršiumi.

Išskirtinė Dubingių piliavietė aikštė su pylimais, grioviais, terasomis ir senojo įvažiavimo iškasomis.

Kultūrinis sluoksnis (iki 3 m storio ties pamatais) su mūrų liekanomis, grindiniais, kapais ir gausiais archeologiniais radiniais (plytos, kokliai, keramika, stiklas, metalo dirbiniai).

Rasti nedegintų mirusiųjų kapai su įkapėmis; identifikuoti Radvilų giminės ir evangelikų reformatų bendruomenės narių palaikai.

Ežero dugne – senojo tilto poliai ir XVII–XVIII a. radiniai.

- Hidrotechniniai įrenginiai:

Trijų be vandens išlikusių tvenkinių (kaskados) guoliai.

Pylimai, tarnavę ir kaip užtvankos.

Vandens nuleidimo kanalas piliavietės ŠV šlaite.

Po vandeniu – senojo tilto liekanos tarp piliavietės ir kranto.

- Kraštovaizdis:

Piliavietę supa Asvejos regioninis parkas kraštovaizdis: ežeras, aukštumos, sąsmauka; teritorija dalinai miškinga, dalinai dirbama.

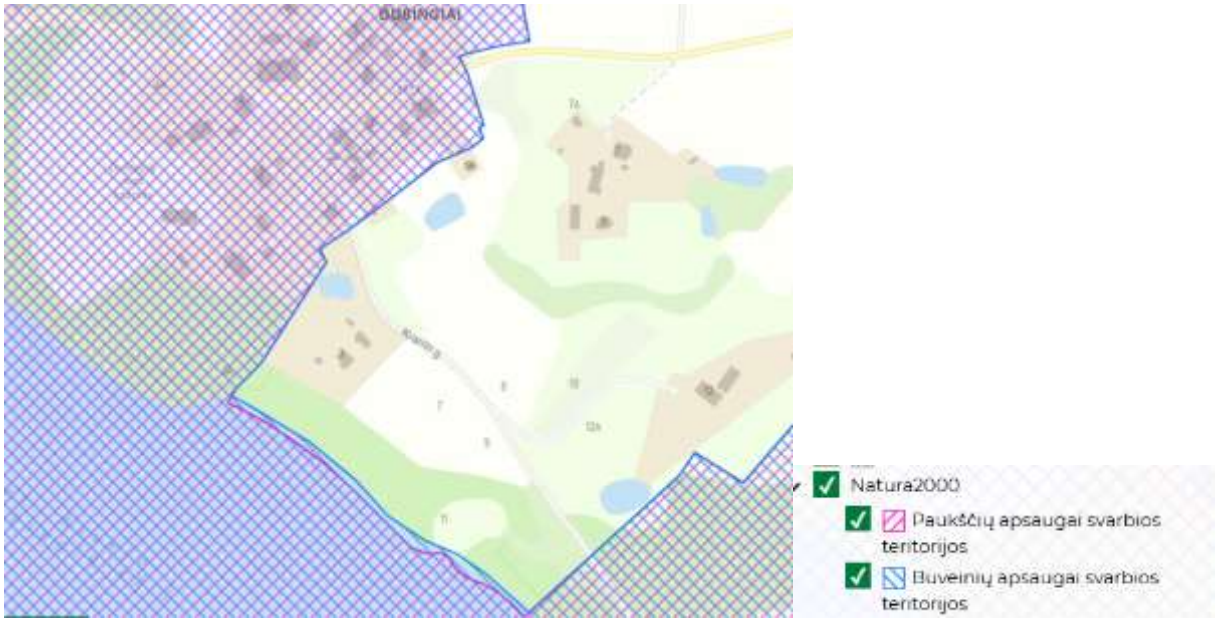
- Istorinė reikšmė:

Dubingiai minimi nuo 1334 m.; XIV–XV a. čia veikė medinė, vėliau mūrinė pilis, pastatyta Vytautas Didysis.

XV–XVII a. – svarbi Radvilos rezidencija; evangelikų reformatų centras ir giminės mauzoliejus (palaidoti Mikalojus Radvila Rudasis, Jonušas Radvila ir kt.).

XVII a. karų metu kompleksas nuniokotas; XVIII–XIX a. sunyko.

1938 m. piliavietėje pastatytas vasarnamis; 1944 m. sudegintas karo metu.



3 pav. Ištrauka iš saugomų teritorijų valstybės kadastro (Šaltinis: stvk.lt)

Teritorija, kurioje vykdomi projektavimo darbai taip pat patenka į Natura 2000 teritorijas. Teritorija priskiriama buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST) ir Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST).

Buveinių apsaugai svarbios teritorijos (BAST) – „Asvejos ežerynas“, kodas LTMOL0011, įsteigta 2005-08-31, Steigimo tikslas: 3130 Mažai mineralizuoti ežerai su būdmainių augalų bendrijomis, 3140 Ežerai su menturdumblių bendrijomis, 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arbaaštrių bendrijomis, 3160 Natūralūs distrofiniai ežerai, 6210 Stepinės pievos, 6270 Rūšių turtingi smilgynai, 6450 Aliuvinės pievos, 6510 Šienaujamos mezofitų pievos, 7110 Aktyvios aukštapelkės, 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai, 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės, 7210 Žemapelkės su šakotąja ratainyte, 7230 Šarmingos žemapelkės, 9010 Vakarų taiga, 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai, 9050 Žolių turtingi eglynai, 9060 Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų, 9070 Medžiais apaugusios ganyklos, 9080 Pelkėti lapuočių miškai, 9180 Griovų ir šlaitų miškai, 91D0 Pelkiniai miškai, 91E0 Aliuviniai miškai, 91T0 Kerpiniai pušynai, Auksuotoji šaškytė, Dvijuostė nendriadusė, Kūdrinis pelėausis, Dvilapis purvuolis, Plačialapė klumpaitė, Plikažiedis linlapis, Plačioji dūsia, Purpurinis plokščiavabalis, Raudonpilvė kūmutė, Skiauterėtasis tritonas, Šarvuotoji skėtė, Šneiderio kirmvabalis, Ūdra, Vėjalandė šilagėlė, Žvilgančioji riestūnė, Niūraspalvis auksavabalis, Manerheimo grybinukas.

Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (PAST) – „Asvejos ežerynas“, kodas LTSVEB005 įstegta 2004-04-14. Steigimo tikslas: Juodasis peslys (Milvus migrans), Lėlys (Caprimulgus europaeus).

1.3. Vietovės geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

Tiriamojo sklypo sąlygos, inžineriniu geologiniu požiūriu yra *vidutinio sudėtingumo.* Sklype sutinkami technogeniniai (*t IV*) gruntai ir natūralūs vėlyvojo Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos kraštiniai glacialiniai (gt III bl) dariniai.

Piltinis gruntas aptinkamas visuose gręžiniuose iki 0,5 – 2,5 m gylio. Jis sudarytas iš silpno (IGS-1) smėlingas mažo plastiškumo molis l.minkštas su maža 2.2% organinės medžiagos priemaiša, purus (IGS-2) molingas smėlis su vidutine 6.2% organinės medžiagos priemaiša, tankus (IGS-3) mažai dulkingas molingas įvairaus rūšiuotumo žvyringas smėlis su maža 2.8% organinės medžiagos priemaiša ir tankus (IGS-4) molingas smėlis su maža 2.2% organinės medžiagos priemaiša.

Krašinius glacialinius (gt III bl) darinius sudaro silpnas (IGS-5a) smėlingas mažo plastiškumo molis minkštas su vidutine 6.8% organinės medžiagos priemaiša, ir silpnas (IGS-5), vidutinio stiprumo (IGS-6) smėlingas mažo plastiškumo molis.

Požeminis gruntinis vanduo iki 4,0 – 5,0 m gylio metu buvo pasiektas 0,9 – 2,7 m gylyje (a.a. 141,10 – 162,76 m). Vanduo sutinkamas piltinuose gruntuos ir smėlingame mažo plastiškumo molyje esančiuose smėlio lęšiuose. Lietingais laikotarpiais ir pavasarinių atlydžių metu virš smulkių gruntų gali kauptis podirvio vanduo, o žemės paviršiuje telkšoti balos.

Pateiktos gruntų geotechninių rodiklių vertės taikytinos tik su sąlyga, kad gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sąrangos suardymo, peršalimo, išdžiūvimo bei išmirkimo.

1.4. Klimatas

Lietuvos teritorija yra vidutinių platumų klimato zonoje ir priklauso Atlanto kontinentinės miškų srities pietvakariniam pakraščiui. Objekto teritorija priklauso Pietryčių aukštumos rajono, aukštaičių parajoniui.

Artimiausia objekto teritorijai meteorologinė stotis yra Utenos AMS.

Utenos AMS standartinės klimato normos (SKN) 1991–2020 m. laikotarpiu duomenys (šaltinis: Meteo.lt (Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba)):

- Vidutinė metų temperatūra – 7,0 ^{o}C;
- Šilčiausias mėnuo liepa, vidutinė temperatūra – 18,3 ^{o}C;
- Šalčiausias mėnuo sausis, vidutinė temperatūra – (-3,5) ^{o}C;
- Vidutinė maksimali oro temperatūra (metų) – 11,4^{o}C;
- Vidutinė minimali oro temperatūra (metų) – 2,9^{o}C;

- Kritulių kiekis per metus – 678 mm;
- Daugiausiai vidutiniškai kritulių iškrenta rugpjūčio mėn. – 84 mm;
- Mažiausiai vidutiniškai kritulių iškrenta kovo mėn. – 38 mm;
- Vidutinis vėjo greitis – 2,2 m/s;
- Dienų skaičius per metus, kai maksimalus vėjo greitis >15 m/s – 9,2 dienos;
- Saulės spindėjimo trukmė (val.) per metus – 1791,4 val.;
- Vidutinis dienų su krituliais skaičius per metus (kritulių kiekis 0,1 mm ir daugiau) – 177,9 dienos;
- Vidutinė žiemos sezono trukmė (paros oro temperatūra ≤ 0 °C) – 90 d.;
- Vidutiniškas dienų skaičius su sniego danga– 80,6 d.

1.5. Darbų sezoniškumas

Visus statybos darbus rekomenduojama vykdyti šiltuoju metų laikotarpiu.

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

Asfalto sluoksniai turi būti rengiami pagal Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklių ĮT ASFALTAS 25 reikalavimus. Asfalto viršutiniai sluoksniai, kurių storis yra mažesnis kaip 3 cm, esant žemesnei kaip +10 °C oro temperatūrai ir žemesnei kaip +5 °C posluoksnio temperatūrai, negali būti įrengiami. Kitus asfaltavimo darbus leidžiama vykdyti jei oro temperatūra yra aukštesnė nei 5°C.

Jeigu dėl kritulių ant posluoksnio pavieniuose plotuose ar ištisai susidaro uždara vandens plėvelė, asfalto sluoksnius įrengti draudžiama. Posluoksnis turi būti švarus, taip pat ant jo negali būti sniego ir ledo.

Draudžiama vežti sušalusį gruntą, kuris bus naudojamas statybos darbams.

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

Pamainų skaičius statybos metu neribojamas, tačiau nuo 19 iki 7 val. vykdomi darbai neturi kelti triukšmo, vibracijų ar kitaip neigiamai veikti aplinkinėse teritorijose gyvenančių asmenų poilsį.

Technologinės pertraukos projekte nėra numatomos, Rangovas, savo nuožiūra, pasirengęs technologijos projektą, gali taikyti technologines pertraukas, jei tai bus reikalinga.

Statybos ribojimas ar konservavimas nenumatomas.

1.6. Gruntinio vandens pažeminimo būtinumas

Esant gruntinio vandens pritekėjimui požeminių komunikacijų statybos metu, vanduo iš tranšėjų pašalinamas siurbliais perpumpuojant į lietaus nuotekų kolektorių. Gruntinis vanduo pažeminamas naudojant adatinius filtrus.

1.7. Tarnybų atstovų dalyvavimo būtinumas statybos darbų metu

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

Taip pat prieš darbų pradžią būtina atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrimus.

Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja 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.

1.8. Statybos geodezinė kontrolė

Statybos geodezinę kontrolę atlikti vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimais. Geodeziniai darbai yra kelio tiesimo technologinio proceso dalis ir turi būti atliekami visuose kelių tiesimo ir kelio statinių statybos etapuose.

Statybos metu Rangovas turi atlikti šiuos geodezinius darbus:

1) 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;
2) kelio elementų ir kelio statinių žymėjimo darbus kelių tiesimo metu,
3) klojant lauko inžinerinius tinklus;
4) kontroliuoti atliktų darbų tikslumą.

Prieš pradedant žymėjimo darbus, rangovai privalo išnagrinėti kelio ir kelio statinių darbo brėžinių geometrinius dydžius, sutankinti geodezinį pagrindą. Apie rastas klaidas techniniame darbo projekte, neleistinus ne sąryšius geodeziniame pagrinde rangovai privalo informuoti Užsakovą.

Baigus statybos darbus turi būti atliekama naujai statomų, rekonstruojamų, kapitališkai remontuojamų statinių kadastrinės bylos. Prieš darbų perėmimo pažymos išrašymą, Rangovas turi paruošti statybos įvykdymo brėžinius, atitinkančius realiai atliktus darbus. Brėžiniuose turi būti užfiksuoti visi pakeitimai, papildymai, išmatavimai ir kt. patikslinimai padaryti vykdant statybą.

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

- STR 1.01.01:2005 „Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai“;
- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“
- STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“;
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo“;
- STR 2.03.01:2019 „Statinių prieinamumas“;
- STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“;
- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;

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

Techninių ir specialiųjų reikalavimų normatyviniai dokumentai

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

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

Prieš pradedant statybos darbus, būtina gauti statybą leidžiančius dokumentus savivaldybėje, kurios teritorijoje numatoma vykdyti statyba. Taip pat privaloma gauti leidimą vykdyti žemės kasimo darbus ir leidimą kirsti, genėti ar pertvarkyti saugotinus želdinius, augančius ne miško žemėje.

Rangovas privalo užtikrinti, kad atliekant statybos darbus būtų laikomasi želdinių apsaugos ir nustatyto režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo nurodyta statinio projekte.

Vykdant statybos darbus (įskaitant valstybinės reikšmės kelių ir viešosios geležinkelių infrastruktūros kelių ir jų įrenginių statybos ir remonto 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 7.9 punkte) prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;

- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

Kai, vykdant statybos darbus (įskaitant valstybinės reikšmės kelių ir viešosios geležinkelių infrastruktūros kelių ir jų įrenginių statybos ir remonto 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).

Grunto ir durpių kasimą vykdyti vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ Visas nukasamas augalinis gruntas vežamas į sandėliavimo aikštelę, vėliau panaudojamas žalioms vejoms įrengti.

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

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

4. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI

Statybos zonoje yra nutiesti vandentiekio, elektros ir telekomunikacijų tinklai.

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

Esantys inžineriniai tinklai apsaugomi apsauginiais vamzdžiais, esant reikalui apsauginėmis plokštėmis. Pažeidus inžinerinius tinklus (apsauginius futliarus) juos atstatyti ir/ar apsaugoti papildomai apsauginiais PE futliarais.

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

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

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, tvarkoma susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, rengiamos atliekų apskaitos ataskaitos. Vykdant rangos darbų statybų priežiūrą turi būti pateikiamas dokumentas su informacija, kaip bus utilizuota įranga pasibaigus jos eksploatacijos laikui.

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

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

Betono laužas. Betono laužas išvežamas į šias atliekas priimančias organizacijas.

Asfalto granulės. Frezuoto asfalto granulės, kurios nebus naudojamos šiame projekte numatytų sprendinių įgyvendinimui, išvežamos į šias atliekas priimančias organizacijas.

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

Eil. Nr.	Statybinės atliekos	Atliekų kodas pagal atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą	svoris, t
1	Esamos asfaltbetonio dangos ardymas	17 03 02	10
2	Esamos trinkelių dangos ardymas	17 01 01	1
3	Esamų betoninių gatves bordiūrų ardymas	17 01 01	0,4
4	Esamų betoninių vejos bordiūrų ardymas	17 01 01	0,15
5	PE d250 pralaidos ardymas nesuardant ir išvežimas Užsakovo pasirinktu atstumu	17 02 03	0,1
6	Komplekto suoliukų su staliuku išardymas	17 02 01	0,2
7	Persirengimo kabinos išardymas	17 02 01	0,3

8	Kertamų želdinių masyvo šalinimas, pakrovimas į autosavivarčius ir išvežimas	17 02 01	20

Pastabos:

1. Atliekų tvarkymo būdas ir kiekiai tikslinami techninio darbo projekto metu.

2. Medžių svorį tikslinti statybos metu.

Statybos rangovas (atliekų darytojas) privalo vykdyti atliekų susidarymo apskaitą GPAIS, jeigu jo veikla atitinka bent vieną kriterijų, numatytą taisyklėse (pvz., susidaro tam tikras kiekis nepavojingų arba pavojingų atliekų). Toliau: atliekos turi būti identifikuojamos pagal Atliekų sąrašą, koduojamos (asfalto, betono, metalo, medienos, mišrios statybinės atliekos ir pan.), apskaitomos – fiksuojami susidarymo data, vieta, kiekis. Kai atliekos perduodamos transportavimui (viežiamos į sąvartyną, perdirbimui, utilizacijai ar kitaip tvarkytojui), turi būti sudarytas vežimo lydraštis GPAIS – su informacija apie siuntėją, gavėją, atliekų rūšį ir kiekį, sutartį dėl atliekų šalinimo ar naudojimo, transporto priemonę, datą ir maršrutą. Gavėjas/tvarkytojas, priėmęs atliekas, registruoja jų gavimą GPAIS, tikrina ar sutampa informacija apie rūšį ir kiekį, užfiksuoja tvarkymo būdą (pvz., perdirbimas, utilizavimas, panaudojimas kitose statybinėse operacijose). Visi duomenys (susidarymas, perdavimas, tvarkymas) kaupiami GPAIS, o metinė ataskaita atliekų susidarymo ir tvarkymo duomenų pateikimui Aplinkos apsaugos institucijai turi būti parengta remiantis šios sistemos duomenimis. Atsakingas asmuo rangovo įmonėje turi užtikrinti, kad GPAIS duomenys būtų tikslūs, sutartys su tvarkytojais raštiškos, o dokumentai saugomi nustatytą tvarkymo terminą.

6. GAMYBINĖS IR ŪKINĖS VEIKLOS SUSTABDYMO SĄLYGOS

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

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

7. TRANSPORTO EISMO LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Vykdant statybos darbus, darbų organizavimas parenkamas rangovo, priklausomai nuo turimų gamybinių pajėgumų. Rangovas savo nuožiūra pasirenką aptvėrimo būdą. Aptvėrimo būdas turi atitikti T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“.

Darbus organizuoti taip, kad eismas būtų nutraukiamas kuo trumpesniam laikui, sudarant galimybę apvažiuoti uždarytas atkarpas aplinkinėmis gatvėmis.

Bet kokiu atveju, turi būti sudaroma galimybė šalia statomo statinio esančius objektus pasiekti specialiųjų tarnybų personalui ir jų naudojamai technikai.

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

8. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS REIKMĖMS GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Rangovas pasiruošdamas statybos darbams, turi numatyti konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą.

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

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

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

Darbuotojams, kurie turi dėvėti darbo drabužius, turi būti įrengtos patalpos persirengimui. Į persirengimo patalpas turi būti lengvai patenkama, turi būti pakankamai erdvūs, su sėdimomis vietomis. Turi būti įrengtos rakinamos spintelės darbuotojų asmeniniams daiktams saugoti. Turi būti įrengtas reikiamas kiekis praustuvų su tekančiu vandeniu. Statybvietėje turi būti sudarytos vietos darbuotojams pavalgyti, darbuotojai turi būti aprūpinti geriamuoju vandeniu.

Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Pirmosios pagalbos medicininės priemonės turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti nurodyti gelbėjimo tarnybų telefono numeriai ir adresai.

Statybvietės ribos turi būti aiškiai matomos ir atitinkamai bei suprantamai pažymėtos.

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

9. APRŪPINIMAS ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIS RESURSAIS

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

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

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

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

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

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

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

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

Dirbant statybvietėje daugiau nei vienam rangovui/subrangovui privalo būti paskirtas statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorius.

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

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

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

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

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

Darbuotojams, kurie dirba lauke, žemesnėje kaip – 10 ^{0}C temperatūroje, turi būti įrengtos poilsio patalpos, kuriose oro temperatūra, drėgnumas ir šiluminio spinduliavimo intensyvumas atitiktų higienos normose numatytus reikalavimus.

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

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

Įvykus avarijai ar gaisrui statybvietėje gaisrinės mašinos į statybvietės teritoriją patektų per esamus įvažiavimus. Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės t. y. skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis ir profilaktinės statybvietės organizavimo gaisrinės priemonės. Skydai su gaisro gesinimo priemonėmis įrengiami gerai matomose ir patogiose vietose. Įvykus gaisrui statybos aikštelėje reikia iš karto išjungti apšvietimo ir jėgos linijas ir sumažinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes ir nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą. Šiuos darbus turi atlikti Rangovo įmonės darbuotojai iki ugniagesių atvykimo. Kiekvieną dieną baigus darbus iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas. Kilus gaisrui skambinti priešgaisrinei gelbėjimo tarnybai (tel. Nr. 112).

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

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

11. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGA

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

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

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

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

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

Vykdant statybos darbus bus naudojami triukšmą bei vibracijas sukeliantys mechanizmai, šiuos darbus vykdyti nuo 7 iki 19 val.

Trečiųjų asmenų interesų apsauga

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

1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;

2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;

3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;

4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;

5) gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;

6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;

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

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

12. DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS.

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

Statybos darbų eiliškumą Rangovas organizuoja savo nuožiūra nuo turimų gamybinių pajėgumų. Rangovo parinktas darbų organizavimas nebūtinai turi atitikti žemiau pateiktą grafiką.

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

Darbai numatoma vykdyti viena pamaina, pamaininis darbas nėra numatomas. Statybos dalinis konservavimas nėra numatomas. Esant nenumatytiems atvejams, dėl kurių atsiranda būtinybė atlikti statinio konservavimo darbus, visos operacijos privalo būti atliekamos remiantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 5 priedą „Statinio konservavimo tvarkos aprašas“. Minimali statinio konservavimo darbų apimtis turi užtikrinti:

- sumontuotų (pastatytų) statinio laikančių konstrukcijų ir atitvarų apsaugą nuo ardančių klimato, gruntinio vandens, grunto nuošliaužų, laikinų koncentruotų krūvių ir kitų poveikių, nestatant ir neįrengiant naujų konstrukcijų;
- nelaimingų atsitikimų statybvietėje prevenciją: statybvietės aptvėrimą, įėjimų į statinius laikiną uždarymą, laikinų statybvietės inžinerinių tinklų atjungimą nuo veikiančių inžinerinių tinklų, iškasų užpylimą ar aptvėrimą, šulinių uždengimą, įspėjamųjų ženklų pastatymą ir kitų saugos priemonių atlikimą;
- priešgaisrinę apsaugą: degalų, tepalų ir degių statybos produktų pašalinimą iš statybvietės, priešgaisrinių privažiavimų atlaisvinimą ir kitų gaisro prevencijos priemonių atlikimą;

- aplinkos apsaugą nuo taršos iš statybvietės: paviršinio vandens nutekėjimą, lakių statybos produktų pašalinimą arba uždarymą, cheminių medžiagų, degalų bei tepalų nepatekimą į aplinką ir kitas priemones.

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

Statybos darbų technologijos projektui nereikalinga atlikti ekspertizę.

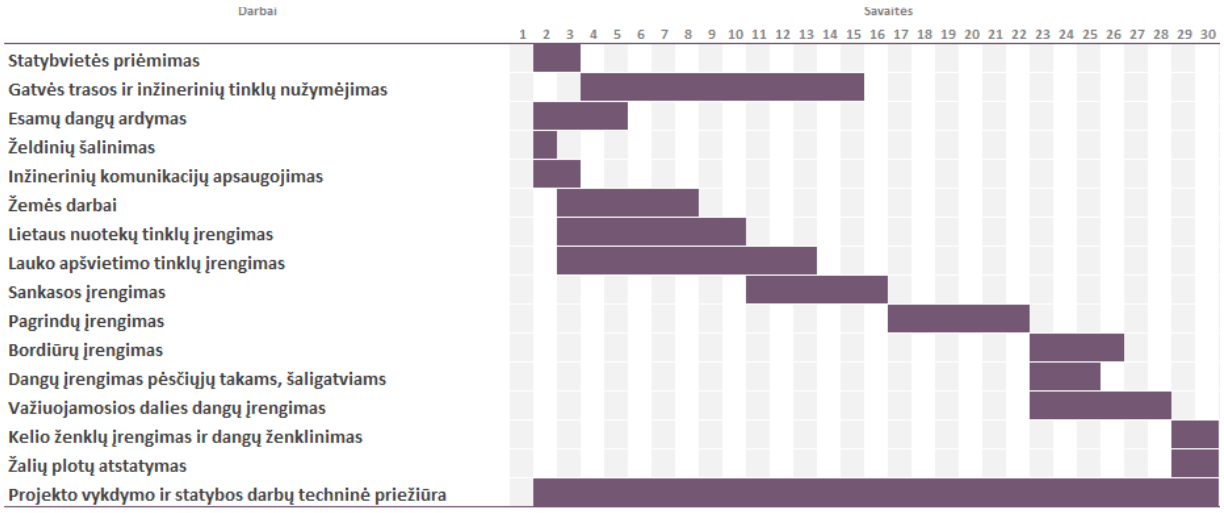
Statybos darbų bandymai, eiliškumas ir atlikimas aprašyti projekto bendrosios dalies techninėse specifikacijose. Detaliau bandymų eiliškumas aprašomas technologijos projekte.

Atsižvelgiant į tai, kad statybos darbai bus vykdomi apgyvendintoje teritorijoje, darbas numatomas viena pamaina, dienomis nuo 7 iki 19 val.

Technologinės pertraukos, statybos ribojimai ar konservavimas nenumatomi.

Žemiau pateikiamas statybos darbų grafikas, čia vienas langelis 1 savaitė. Darbų eiliškumas gali būti keičiamas.

2 lentelė. Darbų eiliškumo grafikas



<u>Pateikiamas sąrašas pagrindinių statybos mechanizmų:</u>

- Krovininės automašinos, 4t;
- Traktorius su krūmų smulkinimo mašina, 79 kW;
- Autosavivarčiai, 8,5t;
- Traktoriai, iki 79 kW;
- Freza asfaltbetonio dangoms su pakrovimu iki 79 kW;
- Autokranai, keliamoji galia 10 t;
- Ekskavatoriai iki 0,65 m^3 talpos kaušu;

- Buldozeriai iki 79 kW;
- Žolių sėjamoji, 140 AG;
- Autogreideris, iki 96 kW;
- Prikabinami volai, iki 30 t;
- Pneumovolas, min 2 t;
- Kilnojamos staklės skylių gręžimui;
- Traktoriai su žolės pjovimo įranga, 79 kW;
- Mažosios mechanizacijos priemonės su vidaus degimo variklaiais;
- Rankiniai elektroplūktuvai, min 160 kg;
- Traktoriniai siurbliai, 500 aps./min;
- Savaeigis plentvolis, iki 18 t;
- Asfalto klotuvas, 55 kW;
- Asfaltbetonio klotuvas su automatiniu aukščio reguliavimu, 55 kW;
- Savaeigiai volai, iki 18 t;
- Autogudronatoriai;
- Skaldelės skirstytuvai, našumas 240 t;
- Laistymo mašinos – mechaninės šluotos, spaudimas 2,5-5,5 bar;
- Autokautuvas 3 t;
- Vibroplūktuvas, vibroplokštė, min. 100 kg;
- Žvyro ir skaldos frakcijos skirstytuvai, 100 t/val.;
- Katilas su vidaus degimo varikliu, 2,25 kW;
- Vilkikas su priekaba, 24 t
- Brigadinė mašina
- Automašinos bazėje.

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

13. REIKALAVIMAI DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO RENGIMUI

Prieš statybos darbus turi būti paruoštas „Statybos darbų technologijos projektas“ ir vykdomoms atskiroms statybos darbų rūšims turi būti parengtos „Statybos darbų technologinės kortelės“, kuriose turi būti statybos darbų technologiniai aprašymai, montavimo schemos, gaminių stropavimo schemos, mechanizmų ir darbininkų išdėstymas, nurodyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai su nurodytomis kolektyvinėmis ir asmeninėmis apsaugos priemonėmis.

Specialių reikalavimų darbų technologijai projekte nenumatoma, visi darbai turi būti atliekami vadovaujantis statinio projektu, techninio projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais, tausojant Statytojo lėšas ir gamtos išteklius. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai.

Statybos darbų technologijos projektui nereikalinga atlikti ekspertizę.

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

14. TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

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.

Asmenys vykdantys statybos techninę priežiūrą turi būti atestuoti:

Statiniai – susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, kiti transporto statiniai),vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai.

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

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

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

Kontroliuoja, kad laiku būtų įforminta juridinė, techninė bei nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių apsaugos, statybvietėje esančių statinių nugriovimo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų perkėlimo, želdinių bei aplinkos išsaugojimo dokumentacija, geodezinių ženklų apsauga.

Tikrina per visą statinio statybos laiką, kad statinys būtų statomas pagal statinio projektą, laikantis įstatymų, kitų teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų, prisijungimo sąlygų, statybą leidžiančio dokumento reikalavimų.

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

Kontroliuoja statybą leidžiančio dokumento, statinio projekto, prisijungimo sąlygų (tarp jų ir prisijungimo sąlygų statybos laikotarpiui) galiojimo terminus, informuoja statytoją (užsakovą) apie jų pratęsimo (pakeitimo) būtinumą ir, jam pavedus, – tuo rūpinasi;

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

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

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

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

Tikrina, kad statybos metu naudojamų statybos produktų bei įrenginių kokybė, nurodyta atitikties dokumentuose, atitiktų reikalavimus, nurodytus statinio projekto techninėse specifikacijose.

Tikrina ir priima (patvirtinant jų atitikimą naudoti) iš statinio statybos vadovo paslėptus statybos darbus ir paslėptas statinio konstrukcijas (statybos vadovui pateikus dokumentaciją), dalyvaujant specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovams ir statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui (kai statinio projekto vykdymo priežiūra privaloma), ir pasirašo atitinkamus aktus.

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

Kartu su rangovu rengia dokumentus, reikalingus statybai užbaigti.

15. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS

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

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas	**STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]**				
8.1, 8.2	**KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA**				
	EIL. NR.	**PAVADINIMAS**	**MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS**	**PASTABOS**	**PROJEKTUI**
	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	20
	3	Viena nuovaža	12		108
	4	Vienas kilometras asfaltbetonio dangos (kai įrengiama daugiau kaip viensluoksnė danga)	12		0
	5	Eismo saugumo priemonių įrengimas (vienam kilometrui kelio ar gatvės)	16		6
	6	Viena sankryža	16		0
	7	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)		12 val. skirta vienam mėnesiui, valandas reikia dauginti iš statybos trukmės (mėnesiais). Statybos trukmė 6 mėn.	72
	8	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12		12
		Užbaigimo komisija	24		24
				VISO:	262

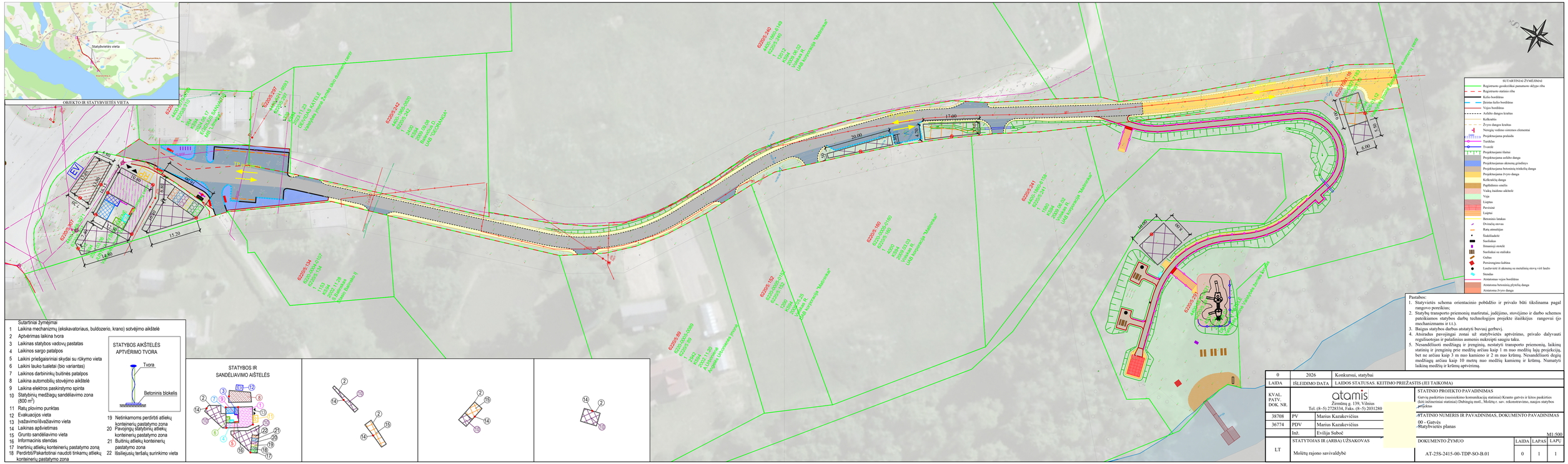
INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA					
LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAI					
	EIL. NR.	**PAVADINIMAS**	**MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS**	**PASTABOS**	**PROJEKTUI**
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18		1
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40		3
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8		16
	4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas) Numatoma statybos trukmė 6 mėn.		12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)	72
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12		1
	6	Užbaigimo komisija	24		24
				VISO:	117

INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA					
LAUKO APŠVIETIMO TINKLAI					
	EIL. NR.	**PAVADINIMAS**	**MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS**	**PASTABOS**	**PROJEKTUI**
	1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18		3
	2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40		8
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8		16
	4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas) Numatoma statybos trukmė 6 mėn.	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)	72

	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	8		2
	6	Užbaigimo komisija	24		24
				VISO:	124

Pastabos:

1. Prieš planuojamų darbų pradžią gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Molėtų rajono savivaldybės nustatyta tvarka. Esant poreikiui koreguoti statybos darbų organizavimo planą, laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas ir nustatyta tvarka suderinti su Molėtų rajono savivaldybe.
2. Darbų vietų aptvėrimus vykdyti vadovaujantis Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.
3. Darbų metu statybinio transporto stovėjimas aplinkinėse gatvėse draudžiamas.
4. Sugadinta gatvių, šaligatvių danga ar techninės eismo reguliavimo priemonės (kelio ženklai, horizontalus ženklinimas) privalo būti atstatyti.


OBJEKTO IR STATYBVIETĖS VIETA
Statybvietės vieta
EV
GV
STATYBOS AIKŠTELĖS APTVERIMO TVORA
Tvora
Betoninis blokelis
STATYBOS IR SANDĖLIAVIMO AIŠTELĖS
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
Registruoto geodezinikas pamatinete sklypo riba
Registruoto statinio riba
Kelio bordiūras
Šlaitinis kelio bordiūras
Vejos bordiūras
Asfalto dangos kraštas
Kelkraštis
Žvyro dangos kraštas
Nereguj vodens sistemos elementai
Projektuojama pralaida
Tuneliu
Tvorelė
Projektuojamos šliaitai
Projektuojama asfalto danga
Projektuojamas akmenų grindinys
Projektuojama betoninių trinkelių danga
Projektuojama žvyro danga
Kelkraščių danga
Pagrindinio sniego
Vaikų žaidimo aikštelė
Veja
Lieptas
Pavėsinė
Laiptai
Betoninis lituknes
Dviračių stovas
Rato atmušėjas
Šiukšliadėžė
Suoliukas
Simetrinių atskrė
Suoliukai su stalčiuku
Gultas
Pavėsinginio kabina
Laužavietė ir akmenų su metalinių stovų virš lauko
Stendas
Atstatomas vejos bordiūras
Atstatoma betoninių plytelių danga
Atstatoma žvyro danga
Sutartiniai žymėjimai
1 Laikina mechanizmų (ekskavatoriaus, buldozerio, krano) sotvėjimo aikštelė
2 Aptvėrimas laikina tvora
3 Laikinas statybos vadovų pastatas
4 Laikinos sargo patalpos
5 Laikini priešgaisriniai skydai su rūkymo vieta
6 Laikini lauko tualetai (bio variantas)
7 Laikinos darbininkų buitinės patalpos
8 Laikina automobilių stovėjimo aikštelė
9 Laikina elektros paskirstymo spinta
10 Statybinių medžiagų sandėliavimo zona (800 m²)
11 Ratų plovimo punktas
12 Evakuacijos vieta
13 Įvažiavimo/išvažiavimo vieta
14 Laikinas apšvietimas
15 Grunto sandėliavimo vieta
16 Informacinis stendas
17 Inertinių atliekų konteinerių pastatymo zoną
18 Perdirbti/Pakartotinai naudoti tinkamų atliekų konteinerių pastatymo zona
19 Netinkamoms perdirbti atliekų konteinerių pastatymo zona
20 Pavojingųjų statybinių atliekų konteinerių pastatymo zona
21 Buitinių atliekų konteinerių pastatymo zona
22 Išsiliejusių tepalų surinkimo vieta
Pastabos:
1. Statvietės schema orientacinio pobūdžio ir privalo būti tikslinama pagal rangovo poreikius;
2. Statybų transporto priemonių maršrutai, judėjimo, stovėjimo ir darbo schemos pateikiamos statybos darbų technologijos projekte išaiškėjus rangovui (jo mechanizmams ir t.t.).
3. Baigus statybos darbus atstatyti buvusį gerbūvį.
4. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės apvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir palaliniius asmenis nukreipti saugiu taku.
5. Nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nestatyti transporto priemonių, laikiną 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 krūtinų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūtinų. Numatyti laikinų medžių ir krūtinų aptvėrimą.
0 | 2026 | Konkursui, statybai
LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.
atamis
Žemaitės g. 139, Vilnius
Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 20312
38708 | PV | Marius Kazakevičius
36774 | PDV | Marius Kazakevičius
Inž. | Evilija Suboč
LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | Molėtų rajono savivaldybė
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
Garvių paskirties (susisiekimo komunikacijų statinių) Kranto gatvės ir kitos paskirties (kiti inžineriniai statiniai) Dubingių mstl., Molėtų r. sav. rekonstravimo, naujos statybos projektas
-STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
00 - Gatvės
-Statybvietės planas
M1:500
DOKUMENTO ŽYMUO | LAIDA | LAPAS | LAPŲ
AT-25S-2415-00-TDP-SO-B.01 | 0 | 1 | 1