






UAB „PLENTPROJEKTAS“

| | |
|------------------------|---|
| STATYTOJAS | TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ |
| OBJEKTO PAVADINIMAS | VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO Į UŽUTRAKIO DVARO SODYBĄ NUO VALSTYBINĖS REIKŠMĖS KELIO NR. 4722 TRAKAI- RYKANTAI STATBYOS PROJEKTAS TRAKŲ R. SAV., TRAKŲ SEN., UŽUTRAKIO K. |
| STADIJA | TECHNINIS DARBO PROJEKTAS |
| STATYBOS RŪŠIS | NAUJA STATYBA |
| STATINIO KATEGORIJA | NESUDĖTINGASIS |
| PROJEKTO DALIS | PASIRENGIMO STATYBAI IR DARBŲ ORGANIZAVIMO |
| TOMAS | VIII |
| KOMPLEKSO NR. | 0560 |

| Pareigos | Kvalifikacijos atestato Nr. | V. Pavardė | Parašas |
|-------------------------|--------------------------------|--------------|---|
| Direktorius | - | A. Sirtautas |  |
| Projekto vadovas | 39334 | G. Bžeskis |  |
| Projekto dalies vadovas | 37525 | G. Bžeskis |  |

VILNIUS, 2022

**VIETINĖS REIKŠMĖS KELIO Į UŽUTRAKIO DVARO SODYBĄ NUO VALSTYBINĖS
REIKŠMĖS KELIO NR. 4722 TRAKAI–RYKANTAI STATBYOS PROJEKTAS TRAKŲ
R. SAV., TRAKŲ SEN., UŽUTRAKIO K.**


STATYTOJAS: TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ

STADIJA: TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Tomo Nr. | Tomo žymuo | Pavadinimas | Pastabos |
|-----------------|-------------------|---|-----------------|
| 1 | 0560-XX-TDP-TT | Inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai | |
| 2 | 0560-XX-TDP-GT | Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai | |
| 3 | 0560-XX-TDP-BD | Bendroji dalis | |
| 4 | 0560-01-TDP-S | Susisiekimo dalis | |
| 5 | 0560-02-TDP-MS | Melioracijos statiniai | |
| 6 | 0560-03-TDP-E01 | Elektrotechnikos. Apšvietimo tinklai | |
| 7 | 0560-04-TDP-E02 | Elektrotechnikos. Naujo vartotojo prijungimas prie AB “Energijos skirstymo operatorius” tinklų pagal TER22-36523 | |
| 8 | 0560-XX-TDP-SO | Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimas | |
| 9 | 0560-XX-TDP-KS | Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymas | |

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

| | | | | | | |
|---------------------------|--|---|---|---|----------------|----------------|
| 0 | 2023-01 | Konkursui ir statybai | | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR | „PLENTPROJEKTAS“ uždaroji akcinė bendrovė | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k. | | | |
| 39334 | PV | G. Bžeskis |  | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINI- MAS | Laida | |
| 37525 | PDV | G. Bžeskis | | Aiškinamasis raštas | 0 | |
| | Inž. | D. Alšauskas | | | | |
| LT | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) Trakų rajono savivaldybė | | DOKUMENTO ŽYMUO 0560-XX-TDP-SO.AR | | Lapas 1 | Lapų 23 |

TURINYS

| | |
|---|----|
| Normatyviniai, kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta projekto dalis | 3 |
| 1.1.1. Bendri duomenys | 4 |
| 1.1.2. Statybos geodezinė kontrolė | 6 |
| 1.2. Geografinė vieta, geologinės ir hidrogeologinės sąlygos | 6 |
| 1.3.1. Atstumai iki greta esančių statinių ir inžinerinių tinklų | 7 |
| 1.3.2. Klimato sąlygos..... | 8 |
| 1.3.3. Gruntinių vandenų pažeminimas | 8 |
| 1.4. Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimas ir panaudojimas | 8 |
| 1.5. Griaunami esami statiniai ir iškeliami inžineriniai tinklai | 8 |
| 1.6. Susidarysiančios įvairių rūšių statybinės atliekos..... | 9 |
| 1.7. Gamybinės ir ūkinės veiklos sustabdymo sąlygos statybų metu | 9 |
| 1.8. Autotransporto eismo kelio laikino uždarymo galimybės ir sąlygos..... | 9 |
| 1.9. Papildomo žemės sklypo statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti, laikiniems keliams ir inžineriniams tinklams nutiesti galimybės ir sąlygos | 10 |
| 1.10. Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybės ir sąlygos statybos metu, reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms..... | 11 |
| 1.11. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms..... | 11 |
| 1.12. Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos..... | 12 |
| 1.13. Būtinios pirmosios medicininės pagalbos priemonės | 16 |
| 1.14. Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai | 16 |
| 1.15.1. Statybos darbų eiliškumo grafikas, specialūs reikalavimai statybos darbų technologijai | 18 |
| 1.15.2. Darbų sezoniškumas ir eiliškumas..... | 18 |
| 1.16.1. Specialūs reikalavimai neįprastų statybos darbų technologijai..... | 19 |
| 1.16.2. Statinio statybos techninės priežiūros tvarka..... | 19 |
| 1.17. Privalomos pastabos dėl statybos darbų technologijos projekto rengimo | 23 |

| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 2 | 23 | 0 |

Normatyviniai, kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta projekto dalis

Projektas paruoštas pagal techninę užduotį ir jos priedus, technines ir prisijungimo sąlygas.

Vadovautis žemiau išvardintais dokumentais privaloma ir Rangovui.

Lietuvos Respublikos įstatymai:

1. Statybos įstatymas **Nr. I-1240**;
2. Teritorijų planavimo įstatymas **Nr. I-1120**;
3. Aplinkos apsaugos įstatymas **Nr. I-2223**;
4. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas **Nr. I-1496**;
5. Aplinkos monitoringo įstatymas **Nr. VIII-529**;
6. Atliekų tvarkymo įstatymas **Nr. VIII-787**;
7. Želdynų įstatymas **Nr. X-1241**.

Reglamentai:

1. **STR 1.04.04:2017** „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
2. **KTR 1.01:2008** „Automobilių keliai“;
3. **STR 1.05.01:2017** „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
4. **STR 2.01.01(1):2005** „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
5. **STR 2.01.01(2):1999** „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
6. **STR 2.01.01(3):1999** „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
7. **STR 2.01.01(5):2008** „Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo.“;
8. **STR 1.06.01:2016** „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
9. **STR 2.03.01:2019** „Statinių prieinamumas“;
10. **STR 1.01.03:2017** „Statinių klasifikavimas“;
11. **STR 2.06.04:2014** „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“;
12. **STR 2.02.09:2005** „Vienbučiai ir dvibučiai gyvenamieji pastatai“

Statybos taisyklės ir kiti dokumentai:

1. **ĮT ŽS 17** „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“;
2. **KPT SDK 19** „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“;

| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 3 | 23 | 0 |

3. **ĮT ASFALTAS 08** „Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės“;
4. **ĮT SBR 19** „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“;
5. **TRA UŽPILDAI 19** „Automobilių kelių mineralinių medžiagų techninių reikalavimų aprašas“;
6. **TRA SBR 19** „Automobilių kelių mineralinių medžiagų mišinių, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas“;
8. **MN GEOSINT ŽD 13** „Geosintetikos naudojimo žemės darbams keliuose metodiniai nurodymai“;
9. **TRA GEOSINT ŽD 13** „Geosintetikos, naudojamos žemės darbams keliuose, techninių reikalavimų aprašymas“;
10. **PĮT KŽA 08** „Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės“;
11. **TRA VŽ 12** „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų techninių reikalavimų aprašas“;
12. **TRA ŽM 12** „Kelio ženklinimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas“;
13. **ĮT VŽ 14** „Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės“;
14. **KPT VNS 16** „Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės“;
15. **Nr. A1-425** „Kėlimo kranų naudojimo taisyklės“;
16. **DT 5-00** „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“;
17. **Nr. A1-22/D1-34** „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“;
18. **Nr. 102** „Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai“;
19. **Nr. A1-331** „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai“;
20. **Nr. A1-626** „Dėl saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų“;
21. **R ISEP 10** „Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos“;
22. „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“ 2010-03-15 LR aplinkos ministro įsakymas **Nr. D1-193**.

1.1.1. Bendri duomenys

Objekto pavadinimas: „Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k.“;

Statybos vieta: Trakų raj. savivaldybė, Trakų seniūnija;

Statybos rūšis: nauja statyba;

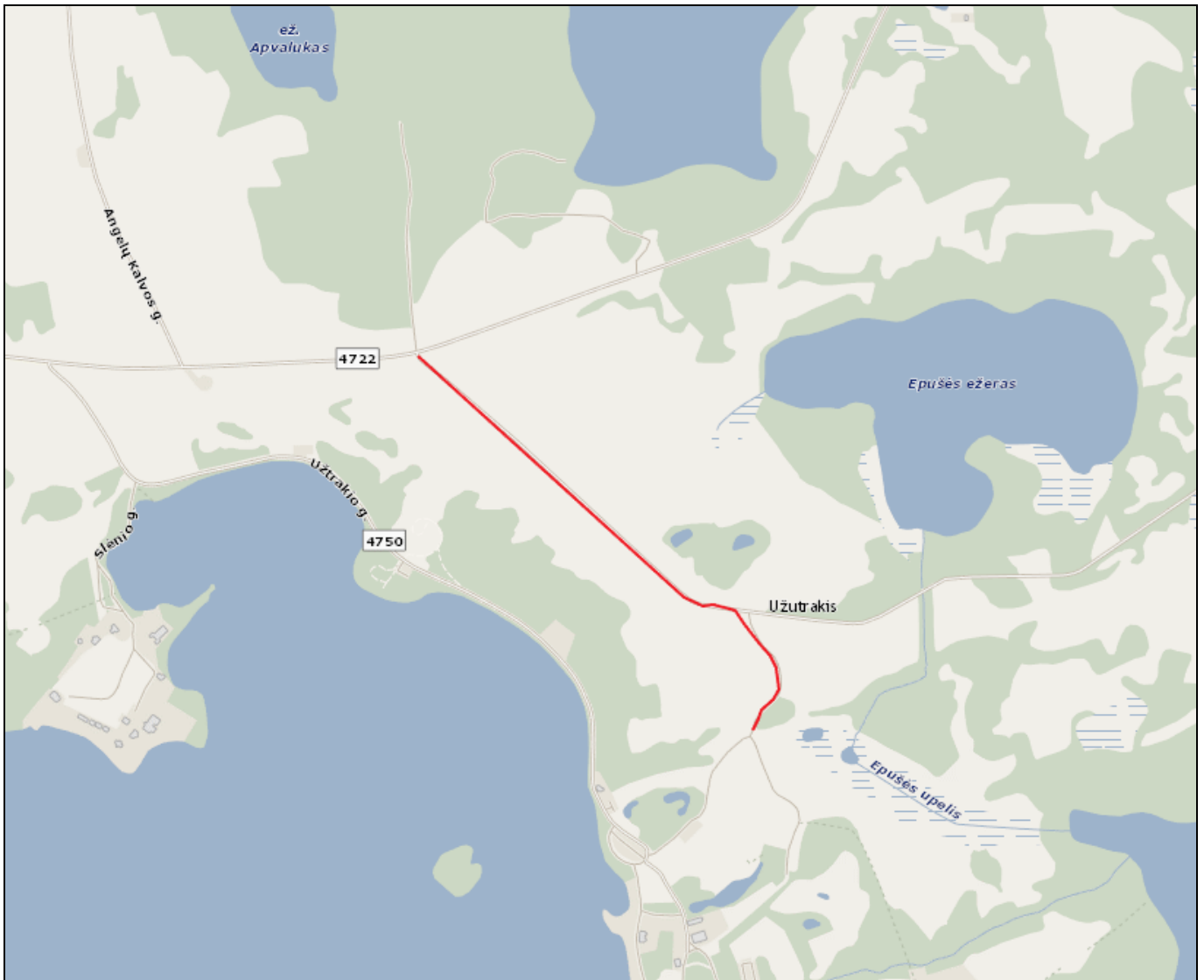
| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 4 | 23 | 0 |

Statinio kategorija: nesudėtingi statiniai, Iv kategorijos vietinės reikšmės kelias;

Statinio projekto etapas: techninis darbo projektas;

Techninis darbo projektas parengtas vadovaujantis:

- projektavimo užduotimi;
- projektiniais pasiūlymais;
- inžineriniais geodeziniais tyrinėjimais;
- inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita;
- techninėmis ir projektavimo sąlygomis;
- natūriniais duomenimis;
- Trakų rajono bendruoju planu;
- Statytojo pateiktais duomenimis.



| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 5 | 23 | 0 |

1.1.2. Statybos geodezinė kontrolė

Kelių su dangą geodeziniai tyrinėjimai vykdomi teritorijoje, nurodytoje vietoje, ne siauresnėje kaip 10 m nuo kelio pylimo pado ar iškasos išorinio krašto.

Tyrinėjamoje teritorijoje aukščiau išdėstomi pagal skersinius profilius, taip pat posūkio taškuose ir tose vietose, kur keičiasi kelio išilginis profilis.

Tyrinėjamoje teritorijoje daroma visų požeminių komunikacijų nuotrauka, būtinai nurodant požeminių vamzdinių planinę padėtį ir nustatant šulinių koordinates ir atltitudes. Sudarant planą, šuliniai paeiliui sunumeruojami, kad juos galima būtų panaudoti kaip pagalbinius pradinius punktus.

Planuose rodomos visos aukštos ir žemos įtampos elektros linijų bei ryšių atramos, nurodant jų numerius.

Vykdamas statybos darbus Rangovas turi nuolat tikslinti statinių koordinates, pasižymėti paslepiamus inžinerinius tinklus ar kitus konstrukcijų elementus, kurių tikslią padėtį gali reikėti žinoti vykdamas tolimesnius darbus. Pabaigus statybos darbus ir pagal Rangos sutartį ar Statytojui reikalaujant turi būti parengta išpildomoji geodezinė toponuotrauka.

1.2. Geografinė vieta, geologinės ir hidrogeologinės sąlygos

Projektuojamas kelio ruožas yra Trakų rajone, Trakų seniūnijoje. Trakų rajono bendrajame plane šis kelias iki posūkio į dešinę pažymėtas kaip vietinės reikšmės kelias. Kelias prasideda ties sankryža su valstybinės reikšmės rajoniniu keliu Nr. 4722 Trakai–Rykantai, tačiau statybos darbai vyks už šio valstybinės reikšmės kelio apsaugos zonos. Esamas kelias baigiasi taip pat ties rajoniniu keliu Nr. 4722, jo trasa primena apylanką aplink Epušės ežerą Trakų rajone. Vietinės reikšmės kelias yra į šiaurę nuo Trakų miesto, kelias per visą savo ilgį yra apsuptas valstybinių parkų teritorijos, į pietus nuo projektuojamo kelio ruožo pabaigos vyrauja konservacinės teritorijos zona.

Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos duomenimis, visas statomas vietinės reikšmės kelias patenka į saugomą teritoriją – Trakų istorinį nacionalinį parką.

Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro duomenimis objektas nepatenka į kultūros paveldo objekto ar kultūros paveldo objekto apsaugos pozonio teritoriją. Statybos darbu planuojama įvykdyti iki kultūros paveldo, Užutrakio dvaro sodybos, teritorijos, kuri prasideda iškart už projektavimo darbų pabaigos.

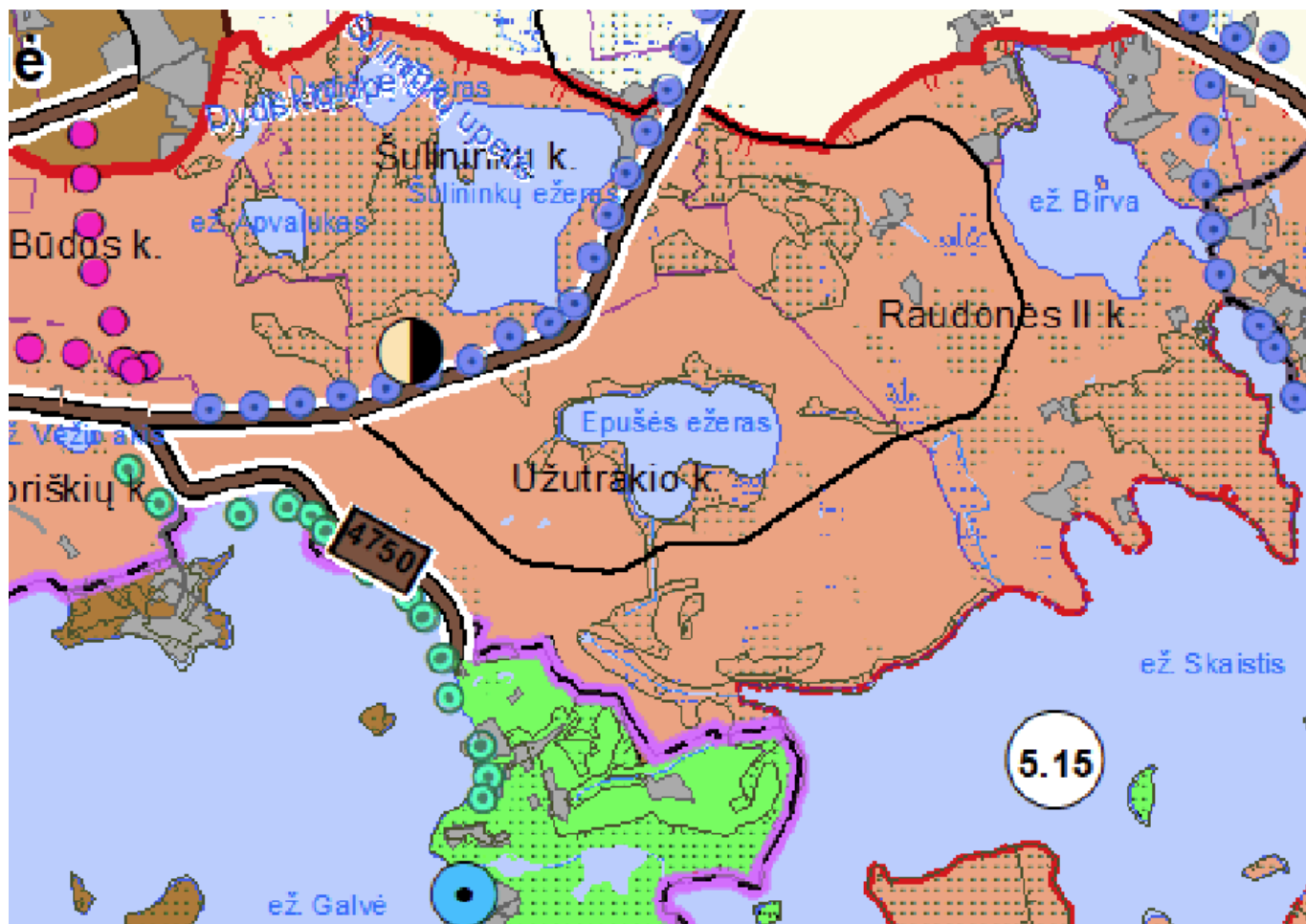
Geomorfologiniu požiūriu tiriamoji vietovė yra Karijotiškių kalvoto moreninio masyvo mikrorajone, kuris priklauso Trakų aukštumos parajoniui, Dzūkų aukštumos rajonui, paskutiniojo apledėjimo moreninių aukštumų sričiai. Tiriamo kelio paviršiaus aukštis svyruoja nuo 161 m iki 177 m altitudės.

Ištirtąjį litologinį – geologinį pjūvį sudaro technogeninis gruntas (t IV) ir paskutiniojo apledėjimo Baltijos stadijos kraštiniai glacialiniai dariniai (gt III bl).

| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 6 | 23 | 0 |

Tyrimų metu požeminis gruntinis vanduo aptiktas tik gręžiniuose Gr.1 ir Gr.3 - 1,80 – 3,0 m (abs.a. 169,63...170,10 m) gylyje. Gruntų filtracijos koeficientas k_f nustatytas laboratorijoje: dulkingas molingas smėlis (IGS-2, IGS-3) – 0,50...0,73 m/parą.

Tirtoje teritorijoje tyrimų metu aktyvių geologinių procesų ir reiškinių nepastebėta.



2 pav. Trakų rajono bendrojo plano iškarpa

1.3.1. Atstumai iki greta esančių statinių ir inžinerinių tinklų

Nagrinėjamoje teritorijoje daug inžinerinių tinklų nėra. Didžioji dalis yra melioracijos drenažo tinklai, kuriuos pagal Trakų rajono savivaldybės Žemės ūkio skyriaus išduotas projektavimo sąlygas numatyta rekonstruoti. Be melioracijos tinklų teritorijoje dar yra slėginė buitinių nuotekų trasa, tačiau ji statomam keliui netrukdyt ir su ja nenumatyta atlikti jokių darbų.

Apie 230 m nuo projektuojamo ruožo pabaigos yra elektros transformatorinė, nuo kurios yra numatyta prijungti kelio ir pėsčiųjų-dviračių tako apšvietimą. Vietinės reikšmės kelias yra šalia valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai, tačiau šio kelio apsaugos zonoje vykdyti statybos darbų nenumatyta.

Kitų inžinerinių statinių objekto teritorijoje nėra.

| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 7 | 23 | 0 |

1.3.2. Klimato sąlygos

Pagal Lietuvos klimato rajonavimą Trakų rajonas patenka į Pietryčių aukštumo rajoną, Dzūkų parąjonį. Vidutinė metų temperatūra yra 6,8 °C, šilčiausias mėnuo kaip ir įprasta yra liepa, o šalčiausias – sausis-vasaris.

Kritulių kiekis per metus yra ~700 mm.

Laikotarpio su sniego danga trukmė ~90 dienų, saulės spindėjimo trukmė valandomis – apie 1690 valandų per metus.

Grunto įšalo gylis yra apie 140-150 cm.

Svarbiausi veiksniai, lemiantys klimato ypatumus yra: turbulentinės oro apykaitos ir terminės konvekcijos sustiprėjimas kalvotoj vietovėje, vietos aukščio poveikis, priesmėlio dirvožemiai ir galingų temperatūros inversijų susidarymas žiemą.

1.3.3. Gruntinių vandenų pažeminimas

Reikalinga informacija apie grunto sąlygas pateikiama inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaitoje. Vykdamas statybos darbus žemiau gruntinio vandens horizonto, turi būti pažemintas tų vandenų lygis drenažu ar kitais būdais. Turi būti numatytos priemonės, kad paviršiaus vanduo nepritekėtų į tranšėjas ir duobes. Gruntinio vandens pažeminimas arba iškastų duobių apsauga nuo paviršiaus vandens turi užtikrinti šių duobių stabilumą ir neleisti pagrindo gruntui dugne išmirkti, šlaitams nuslinkti. Reikia visas statiniams ir vamzdynamics paruoštas iškasas saugoti nuo vandens patekimo iš bet kokio šaltinio. Vandens pašalinimui iš iškasos gali būti naudojamas vienas iš žemiau pateiktų būdų:

- vandens pašalinimas siurbiant iš surinkimo šulinių;
- siurbimas tiesiogiai iš iškastos duobės;
- siurbimas iš išgręžtų filtracinių šulinių;
- siurbimas iš adatinių filtrų sistemų.

Šių būdų panaudojimas priklauso nuo grunto pobūdžio, kuris aprašomas geotechniniuose tyrimuose.

1.4. Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimas ir panaudojimas

Statomo vietinės reikšmės kelio ribose esantys medžiai, kurie maišys įrengti kelio konstrukciją yra numatyti šalinti. Medžių ir krūmų kirtimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbai turi būti vykdomi turint savivaldybės išduotą, išskyrus tam tikrus atvejus, leidimą, medžių ar krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo darbams, genėjimui bei atlyginti reglamentų nustatyta tvarka.

1.5. Griaunami esami statiniai ir iškeliami inžineriniai tinklai

Dalį statomo kelio teritorijoje esančių melioracijos tinklų numatoma rekonstruoti. Kitų esamų inžinerinių tinklų darbų atlikti neplanuojama.

| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 8 | 23 | 0 |

1.6. Susidarysiančios įvairių rūšių statybinės atliekos

Statybos laužo ir grunto išvežimo vietas nurodo užsakovas, suderinęs su rangovu.

Statybos metu susidarys šios atliekos:

| Eil. Nr. | Statybinės atliekos | Mato Vnt. | Kiekis | Kodas pagal atliekų sąrašą |
|----------|----------------------|-------------------|--------------|----------------------------|
| 1 | Iškastinis gruntas | m ³ /t | 8728,4/13093 | 17 05 04 |
| 2 | Augalinis gruntas | m ³ /t | 3653/4383 | 17 05 04 |
| 3 | Kelio ženklų skydai | vnt./kg | 1/10 | 17 04 05 |
| 4 | Kelio ženklų atramos | vnt./kg | 1/9 | 17 04 05 |

Statybos laužo ir grunto išvežimo vietas Rangovas suderina su Statytoju. Visos statybos atliekos turi būti išvežamos ir sutvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymais ir kitais teisės aktais.

Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės), nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. 211 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo“.

1.7. Gamybinės ir ūkinės veiklos sustabdymo sąlygos statybų metu

Statybų metu, šalia kelio esančiose teritorijose jokios gamybinės ar ūkinės veiklos stabdyti nebūtina.

1.8. Autotransporto eismo kelio laikino uždarymo galimybės ir sąlygos

Autotransporto eismo keliuose ir laikino uždarymo būtinumas nenumatomas. Darbus reikia organizuoti taip, kad eismas kelyje nebūtų uždaromas. Siūloma visuose darbų ruožuose dirbti užtvėriant tik tiek esamos dangos pločio, kad automobiliai galėtų pravažiuoti viena eismo juosta. Įrengiant inžinerinius tinklus ir kitus kilnojamus daiktus eismą statomo kelio vietoje (kur yra esamas pravažiuojamas kelias) siūloma nukreipti viena kelio puse, pagal poreikį papildomai išplatinant kelio sankasą. Visi darbai atliekami TDVAER 12 taisyklėse esančiomis tipinėmis eismo organizavimo schemomis: 1. Paruošiamiesiems ir apdailos darbams, schemas TES K I/1, TES K I/2, TES K I/4, TES K I/6; Pagrindiniams darbams TES K I/1, TES K I/2, TES K I/4, TES K I/5, TES K I/6; Jeigu rangovas pasirenka kitą darbų technologiją ir kitą

| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 9 | 23 | 0 |

eismo organizavimo tvarką nei nurodyta 1 punkte, gali eismą organizuoti pagal TDVAER 12 reikalavimais parengtomis individualiomis schemomis, jas suderinus ir gavus pritarimą iš užsakovo.

Jei darbų metu paaiškėtų, kad nėra kitų technologinių galimybių organizuoti eismą jo nestabdant, ir eismą reiktų uždaryti, Rangovas turi pasirūpinti aplinkkelio su atitinkamais kelio ženklais (ne tik pasirūpinti, bet ir kreiptis į Trakų rajono savivaldybės administraciją su argumentuotais apylankos poreikio pagrindimais, savivaldybei pritarus, parengti ir suderinti apylankos schemą. Tais atvejais, kai eismą apylanka būtų numatoma organizuoti vietinės reikšmės keliais ir/ar gatvėmis, rangovas turi pateikti savivaldybės administracijos rašytinį pritarimą rangovo parengtomis eismo organizavimo apylankomis schemoms ir patvirtinimą (su savivaldybės administracijos direktoriaus parašu), kad apylankos schemą derinanti savivaldybės administracija neteiks jokių pretenzijų dėl apylankos eksploatavimo metu sugadintų vietinės reikšmės kelių ir/ar gatvių, kuriomis pagal derinamą apylankos schemą bus nukreiptas tranzitinis transporto priemonių eismas. Savivaldybės administracijos rašte turi būti nurodyta rangovo prievolė prižiūrėti apylankos kelius taip, kaip tai yra nustatyta Kelių priežiūros vadove bei Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklių T DVAER 12 skirsnyje „Apylankos“. Esant poreikiui, apylankos suderinimo rašte gali būti detalizuoti veiksmai, kuriuos rangovas privalės atlikti prižiūrint apylanką.) Eismo uždarymo trukmė turi būti kuo įmanoma trumpesnė, o uždarymo laikotarpis pagrįstas.

Eismo uždarymo atveju siūloma papildomų apylankų arba apvažiavimų neįrenginėti. Esamas vietinės reikšmės kelias yra lanko formos, prasidedantis nuo valstybinės reikšmės kelio Nr. 4722 ir baigiasi ties valstybinės reikšmės keliu Nr. 4722. Statomo kelio ruože nėra esamų gyvenamųjų namų arba kitų trauko objektų, kurie būtų pasiekiami tiek statomu kelio ruožu, todėl papildomų apylankų įrengti nėra būtina išskyrus atvejus, kuomet nėra kitų galimybių susiderinus su Statytoju.

1.9. Papildomo žemės sklypo statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti, laikiniems keliams ir inžineriniams tinklams nutiesti galimybės ir sąlygos

Papildomo žemės sklypo statybos produktams sandėliuoti bei statybiniams įrengimams ir mechanizmams įrengti, būtinybę numato rangovas, įvertindamas ar toks sklypas bus reikalingas.

Jei rangovas nusprendžia kad papildomas sklypas statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrengimams ir mechanizmams įrengti yra reikalingas, rangovas savo nuožiūra pasirenka privatiems asmenims ar valstybei priklausantį sklypą, susitaria su sklypo valdytoju ar savininku dėl sklypo panaudojimo sąlygų ir jame įrengia aikštelę. Aikštelės statybinėms medžiagoms, betonui, dolomitinėms atsijoms ir kt. sandėliuoti turi būti įrengtos nuo objekto tokiu atstumu, kad nepažeistų augančių želdinių ir neužterštų dirvožemio. Turi būti išlaikytas atstumas nuo vandens telkinių daugiau nei 20 metrų. Tuo atveju, kai laikinų sandėliavimo aikštelių negalima įrengti nesunaikinus augmenijos (būtinai miško

| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 10 | 23 | 0 |

ploto išskirtimas ir t.t.), techninį projektą būtina suderinti su Aplinkos ministerijos Regioniniu aplinkos apsaugos departamentu. Sandėliuojant užterštas atliekas, aikštelę reikėtų įrengti taip, kad lietaus metu užterštos vandens nuotekos nepatektų į dirvožemį ar upes, tvenkinius. Po statybos, aikšteles būtina rekultivuoti.

1.10. Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybės ir sąlygos statybos metu, reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Aprūpinimas elektra, vandeniu ir kitais resursais nebūtinai, jei atsiranda šių resursų poreikis, sąlygas (jei jos reikalingos) statybos laikotarpiui rangovui pateikia statytojas (užsakovas). Geriamasis vanduo tokiu atveju tiekiamas buteliais, pastatomas biotualetas.

Pagal šioje projekto dalyje parengtą statybos aikštelės planą, aikštelė aptveriamą tvora, paliekant vartus įvažiavimui. Statomas biuro konteineris su WC (1), 2 vnt. konteinerinio tipo statybinių vagonėlių darbuotojams (2). Šie vagonėliai gali turėti elektros instaliaciją, tokiu atveju vagonėliams tiekiamas elektra nuo įvadinio apskaitos skydo. Įvadinis apskaitos skydas įrengiamas ir pajungiamas nuo esamo elektros tinklo, prisijungimo sąlygas (jei jos reikalingos) statybos laikotarpiui rangovui pateikia Statytojas (užsakovas) ir/arba elektros tinklų savininkas.

Vandentiekio ir nuotekų šalinimo įrengimo būtinybės nėra, aikštelėje esančiame biuro konteineryje (1) yra sanitarinis mazgas su praustuviu, dušu ir klozetu, kuriems vanduo gali būti tiekiamas iš tam skirtų bakų. Geriamasis vanduo tiekiamas fasuotas sandarioje taroje. Vanduo ūkinėms reikmėms atvežamas cisternomis, nuotekos iš akumuliacinių talpų išsiurbiamos ir išvežamos asenizacine mašina. Vandens tiekimas ir nuotekų išvežimas vykdomas pagal poreikį. Aikštelėje taip pat įrengiamas vienas pastatomas biotualetas (6) jis aptarnaujamas taip pat pagal poreikį.

Aikštelės teritorijoje taip pat pastatomi 2 vnt sandėliavimo konteinerių įrankiams ir smulkiems mechanizmams (3), numatomos vietos statybinių medžiagų sandėliavimui (4), vieta statybinės technikos laikymui (5).

Baigus statybos darbus, aikštelėje esantis inventorių ir likę nepanaudoti statybos produktai išvežami, atliekama žemės ploto rekultivacija.

Aikštelės vertikalų paviršių formuoti taip, kad paviršinis vanduo nuo aikštelės sutekėtų į vieną vietą, suformuotoje žemiausioje vietoje įrengti ne mažesnį kaip 1 m skersmens ir 2 m gylio šulinį paviršinio vandens surinkimui jeigu yra poreikis.

1.11. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Projektuotojas išskirtinių reikalavimų statybos įrangai ir transporto priemonėms nekelia, bet statybos įranga ir transporto priemonės turi būti techniškai tvarkingi. Transporto priemonės

| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 11 | 23 | 0 |

turi būti su galiojančia technine apžiūra ir nekelti pavojaus aplinkai ir žmonėms. Įranga, mechanizmai darbams atlikti pasirenkami atsižvelgiant į rangos darbų sutartį, terminus ir turimus pajėgumus.

Orientacinis mechanizmų sąrašas: ekskavatoriai, autosavivarčiai, autogreideriai, traktoriai, gręžimo mašinos, buldozeriai, įvairaus tipo plentvoliai (valcinis, kumštelinis, pneumovolai ir kt.), greideriai, vibroploktės, grunto vežimo sunkvežimiai, asfalto vežimo sunkvežimiai, asfalto klotuvai, mobilūs kranai, betono gaminių pjaustymo pjūklai, vandens laistymo mašinos.

1.12. Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos

Rangovas ardymo – griovimo ir statybos darbų detaliuose technologiniuose sprendiniuose turi numatyti konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą (STR 1.06.01:2016). Visi sprendiniai turi atitikti DT 5 - 00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“; „Darboviečių įrengimo statybvietėse bendrieji nuostatai“; „Kėlimo kranų naudojimo taisyklės“.

Priemonėse būtina atkreipti dėmesį į tai, kad:

- pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;
- pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- virš iškastų tranšėjų pėstiesiems būtų įrengti 1,0 m pločio tilteliai su 1,2 m aukščio porankiais iš abiejų pusių;
- kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;
- nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis ir zonose, kur jos gali nukristi;
- krovinių paėmimo įtaisų (stropų) krovininiai kabliai būtų su apsauginiais užraktais;
- pakabintos konstrukcijos nebūtų paliktos darbo pertraukų metu;
- gaminiai nebūtų perkeliama virš zonų už signalinių atitvėrimų;
- darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis (šalmais, pirštinėmis, akiniais ir kt.);
- elektriniai statybos mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- iki ardymo (išmontavimo) pradžios būtų parengti darbų atlikimo technologiniai sprendiniai;
- žemės darbai prie esamų inž. konstrukcijų būtų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
- nebūtų dirbama strėliniais mechanizmais prie esamos orinės elektros linijos, prieš tai jos neatjungus (darbai šiuo atveju vykdomi, laikantis DT 5 - 00 priede nurodytų sąlygų);
- būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už visų darbo saugos reikalavimų įvykdymą.

Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai.

| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 12 | 23 | 0 |

Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buities patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų.

Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus ir turi būti nurodyti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte ar technologinėse kortelėse.

Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų ir darbo vietos turi būti reikiamai prižiūrimi, valomi nuo šiukšlių ir sniego, neužkraunami sandėliuojamomis medžiagomis, konstrukcijomis.

Kai statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte nėra nurodytų atstumų, rekomenduojamas minimalus atstumas nuo iškasų šlaito krašto iki artimiausios statybinės mašinos atramos ar transporto priemonės nustatomas pagal 1 lentelę.

1 lentelė. Rekomenduojamas minimalus atstumas nuo iškasų šlaito krašto iki statybinės mašinos atramos

| Iškasos gylis, m | Gruntas | | | |
|------------------|--|------------|-----------|-------|
| | Smėlis | Priesmėlis | Priemolis | Molis |
| | Atstumas nuo iškasos šlaito krašto iki artimiausios mašinos atramos, m | | | |
| 1,0 | 1,5 | 1,25 | 1,00 | 1,00 |
| 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 |

Pastaba. Parenkant atstumą, būtina įvertinti krovinio ir statybinės mašinos ar transporto priemonės masę.

Iškasos šlaite pastebėti rieduliai ir akmenys bei atsiskybę grunto sluoksniai turi būti pašalinti.

Natūralaus drėgnumo gruntuose, jei nėra gruntinio vandens ir požeminių statinių, kasti iškasas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų leidžiama ne giliau, kaip:

- 1,0 m - piltiniuose, smėlio ir žvyro gruntuose;
- 1,25 m - priesmėlio gruntuose;
- 1,50 m - priemolio ar molio gruntuose.

Kasti iškasas su šlaitais be sutvirtinimų aukščiau gruntinio vandens lygio (įskaitant kapiliarinį pakilimą) arba gruntuose, nusausintuose dirbtinai pažemintus vandens lygį, leidžiama, kai iškasos gylis ir šlaito statumas (šlaito aukščio santykis su pločiu) atitinka 2 lentelės duomenis.

2 lentelė. Šlaito aukščio santykis su pločiu

| Grantai | Šlaito statumas, kai iškasos gylis ne didesnis kaip, m | | |
|------------------------|--|-------|----------|
| | 1,5 | 3 | 5 |
| Piltiniai nesutankinti | 1 : 0,67 | 1 : 1 | 1 : 1,25 |
| Smėlio ir žvyro | 1 : 0,5 | 1 : 1 | 1 : 1 |

| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 13 | 23 | 0 |

| | | | |
|-------------|----------|----------|----------|
| Priesmėliai | 1 : 0,25 | 1 : 0,67 | 1 : 0,85 |
| Priemoliai | 1 : 0 | 1 : 0,5 | 1 : 0,75 |
| Moliai | 1 : 0 | 1 : 0,25 | 1 : 0,5 |
| Liosiniai | 1 : 0 | 1 : 0,5 | 1 : 0,5 |

Pastaba. Esant įvairių gruntų rūšių sluoksniams, šlaitų statusas turi būti parenkamas atsižvelgus į silpniausią grunto rūšį.

Dirbti iškasose su įmirkusiais šlaitais ar gilesnėse kaip 1,3 m leidžiama tik darbų vadovui apžiūrėjus grunto šlaitus ir, jei reikia, panaudojus tinkamas saugos priemones. Draudžiama lipti ir dirbti iškasose, iš kurių nepašalintas vanduo.

Kasant, transportuojant, iškraunant, išlyginant ir tankinant gruntą dvejomis ar daugiau savaeigėmis arba prikabinamomis statybinėmis mašinomis (skreperiais, greideriais, volais, buldozeriais ir kt.), judančiomis viena po kitos, tarp jų turi būti pakankamai saugūs atstumai. Jeigu darbui atlikti reikia, kad statybinių mašinų veikimo zonoje būtų darbuotojai, privaloma imtis tinkamų priemonių juos apsaugoti.

Žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai:

- žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai turi būti:
 - tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;
 - techniškai tvarkingi;
 - tinkamai ir teisingai naudojami;
- žemės darbų mašinų, transporto priemonių ir transportavimo įrenginių vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti;
- būtina užtikrinti, kad žemės darbų mašinos, transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai neįgriūtų į iškasas arba į vandenį;
- žemės darbų mašinų ir transportavimo įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus turi apsaugoti vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų.

Įrenginiai, mašinos ir įranga:

- įrenginiai, mašinos ir įranga, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, turi būti:
 - tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;
 - techniškai tvarkingi;
 - paruošti naudoti, naudojami pagal paskirtį;
 - aptarnaujami atitinkamai parengtų darbuotojų;
 - slėgio įrenginiai ir prietaisai turi būti teisės aktų nustatyta tvarka reguliariai prižiūrimi, bandomi ir tikrinami.

Darbai iškasose (transėjose), šuliniuose, tuneliuose, požeminiai ir žemės darbai:

| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 14 | 23 | 0 |

• dirbant iškasose (tranšėjose), šuliniuose, požemiuose arba tuneliuose, turima imtis reikiamų saugos priemonių, kurios:

- užtikrintų ramsčių, klojinių, šlaitų ir pylimų patikimumą;
- pašalintų darbuotojų, medžiagų arba daiktų kritimo, vandens prasiskverbimo pavojų;
- užtikrintų pakankamą visų darbo vietų vėdinimą, kad oras būtų nekenksmingas ir nepavojingas sveikatai;
- leistų darbuotojams išsigelbėti kilus gaisrui arba prasiskverbus vandeniui ar kitoms medžiagoms;
- prieš pradėdant žemės darbus, turi būti atlikti matavimai, kad būtų nustatytas ir pašalintas arba kiek įmanoma sumažintas požeminių kabelių ir kitų inžinerinių tinklų keliamas pavojus;
- iškasos (tranšėjos) turi būti įrengtos taip, kad į jas būtų galima saugiai įeiti ir išeiti;
- iškastas gruntas, medžiagos ir judančios transporto priemonės turi būti laikomi saugiu atstumu nuo iškasų (tranšėjų). Kai reikia, turi būti pastatyti tinkami aptvarai.

Radus sprogstamų medžiagų žemės kasimo darbus būtina nedelsiant nutraukti, užtikrinti jų apsaugą ir pranešti policijai.

Laikinų statinių zonoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kt. priešgaisrinis inventorių). Skydas turi būti gerai prieinamoje vietoje. Vykdydamas statybą, Rangovas atsakingas už statybos aikštelės priešgaisrinį stovį ir turi vadovautis „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“ reikalavimais.

Remiantis aukščiau paminėtais norminiais dokumentais, statybvietėje būtina įrengti administracines – buitines patalpas, vadovaujantis normomis vienam dirbančiajam: statybos vadovui (inžinieriui) – 5 m², drabužinės – 1,13 m², prausyklos – 0,26 m², džiovinimo patalpos – 0,2 m², valgymo-poilsio patalpos – 1 m², sušilimo patalpos – 0,1 m² (bet ne mažesnė nei 8 m²), tualetai – 1 unitazas 30-čiai žmonių (1,2x0,8 m). Statybvietėje numatomos šios pagrindinės gaisrinės saugos priemonės:

- prie laikinų Rangovo statinių įrengiamas gaisrinis skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinis inventorių. Šalia skydo numatyta vieta rūkymui;
- visi privažiavimo keliai statybos metu turi būti laisvi;
- prieš griovimo darbų pradžią Rangovas privalo savo technologiniame projekte numatyti gaisrinės saugos priemones visuose atliekamos veiklos ir atliekamų ardymo – išmontavimo darbų procesuose statybos aikštelėje;

Rangovas, numatydamas gaisrinės saugos priemones, atlikdamas griovimo darbus privalo laikytis „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės: reikalavimų. Visi darbuotojai, nepriklausomai nuo jų stažo, kvalifikacijos, gamybos pobūdžio, turi būti instruktuojami darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais. Vado-

| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 15 | 23 | 0 |

naudamasis LR darbo kodekso, LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo, kitų darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų nuostatomis, įmonės vadovas nustato darbuotojų instruktavimo tvarką įmonėje. Įmonės vadovas, darbdavio įgaliotas asmuo savarankiškai organizuoja darbuotojų instruktavimą darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais ir užtikrina, kad darbuotojai gautų informaciją, nurodytą darbuotojų saugos ir sveikatos norminiuose teisės aktuose (išskyrus atvejus, jei tokia informacija darbuotojams buvo suteikta mokant pagal Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendruosius nuostatus). Darbuotojai, dirbantys pavojingus darbus – automobilių kelių važiuojamosiose juostose privalo būti atestuoti darbdavio nustatyta tvarka. Darbų prie pat automobilių kelių važiuojamųjų dalių atlikimui turi būti išrašyta paskira – leidimas.

Darbuotojai darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais privalo būti instrukuoti darbdavio nustatyta tvarka. Ši informacija darbuotojams turi būti pateikta suprantamai.

1.13. Būtinios pirmosios medicininės pagalbos priemonės

Statybvietėje turi būti užtikrinta, kad darbuotojui bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą. Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį ir (arba) veiklos rūšį, pagal darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus turi būti numatytos patalpos pirmajai pagalbai teikti. Pirmosios pagalbos patalpose turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokias patalpas turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Šios patalpos turi būti paženklintos, kaip nustatyta 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) telefono numeriai ir adresai.

1.14. Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai

Atliekant statinio statybinius tyrimus, rengiant statinio projektą, statant statinį, jį naudojant ir prižiūrint, be šio įstatymo, privaloma vadovautis kitais Lietuvos Respublikos įstatymais, teisės aktais ir nustatyta tvarka patvirtintais normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais, reglamentuojančiais:

- 1) aplinkos apsaugą ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą;
- 2) saugomų teritorijų, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių ir jų teritorijų apsaugą;
- 3) civilinę saugą;
- 4) sveikatos apsaugą ir visuomenės sveikatos priežiūrą;

| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 16 | 23 | 0 |

- 5) darbuotojų saugą ir sveikatą, visuomenės sveikatos saugą;
- 6) branduolinę saugą ir energetikos objektų, įrenginių techninę saugą;
- 7) potencialiai pavojingų įrenginių priežiūrą;
- 8) statinio priežiūrą;
- 9) asmenų socialinę apsaugą.

Normuojamus atstumus tarp statinių, tarp statinių ir sklypo ribų, atsižvelgdama į Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nustatytus esminius statinių ir šio straipsnio 1 dalyje nurodytus reikalavimus, nustato Vyriausybės įgaliota institucija normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose.

Jeigu pastatuose ir inžineriniuose statiniuose statybos darbai vykdomi pagal statybos, rekonstravimo, pastato atnaujinimo (modernizavimo), kapitalinio remonto, supaprastintą statybos, supaprastintą rekonstravimo projektus, kapitalinio remonto aprašą, paprastojo remonto projektą ar paprastojo remonto aprašą statiniuose, kurių sąrašą tvirtina Vyriausybė ar jos įgaliota institucija, arba keičiama statinių paskirtis į šiame sąrašė nurodytą paskirtį, tokius pastatus ir inžinerinius statinius būtina pritaikyti specialie- siems neįgaliųjų poreikiams, vadovaujantis normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimais, o viešuosiuose pastatuose, kurių sąrašą tvirtina Vyriausybė ar jos įgaliota institucija, pagal Vyriausybės ar jos įgaliotos institucijos nustatytus reikalavimus būtina įrengti patalpą kūdikiams žindyti ir pervystyti.

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 pra- džios, 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 hi- gienos 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.

| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 17 | 23 | 0 |

1.15.1. Statybos darbų eiliškumo grafikas, specialūs reikalavimai statybos darbų technologijai

Statybos darbų eiliškumas pateiktas darbų eiliškumo grafike. Tai yra tik preliminarus grafikas, kuris gali būti koreguojamas įsivertinus aplinkos sąlygas ir turimus resursus. Rangovas turi įsivertinti sezoniškumo ir kitų veiksnių įtaką darbams, įsivertinti turimus pajėgumus ir, jeigu reikia, pakoreguoti darbų eiliškumą grafiką.

Visi projekte numatyti darbai gali būti atliekami vienu etapu, kadangi projekte nėra numatyta statyti specialių atskiro statybos etapo reikalaujančių statinių, sustabdyti transporto priemonių eismą ar kitaip paskirstyti statybos darbus, dėl kurių gali prireikti daugiau nei vieno statybos etapo. Pamainų skaičių nustato Rangovas, įsivertinęs sezoniškumo įtaką, darbų spartą ir turimus pajėgumus.

Technologinės pertraukos ir darbų ribojimai nenumatomi.

Statybos darbų technologijai reikalavimai nekeliami.

1.15.2. Darbų sezoniškumas ir eiliškumas

Dangos konstrukcijos sluoksnius be rišiklių galima rengti žiemą tik tada, jeigu garantuojama, kad taikant specialias priemones bus išlaikyta darbų kokybė. Jeigu prieš darbų pradžią nebuvo nurodytos esančių inžinerinių komunikacijų, kabelių, latakų, ženklinimo, kliuvinių ir kitokių statybinių įrenginių padėtys, jų išžvalgytas atliekant darbus yra nenumatyti darbai.

Jeigu sluoksniu vyks eismas arba jis bus paliekamas žiemai, tai reikalaujamais atvejais turi būti taikomos papildomos priemonės. Šių priemonių atlikimas yra nenumatyti darbai, jeigu šiems darbams atlikti yra užsakovo raštiškas nurodymas.

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 šalinimas“ reikalavimus ir tik 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 sprendinius, 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 techninį reglamentą „Teisės eiti statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas įgijimo tvarkos ir teritorijų planavimo specialistų atestavimo tvarkos aprašas“.

Trasos paruošimas. Statybos aikštelė aptveriamą laikinomis aptvėrimo priemonėmis. Statybos aikštelėje pastatomas vagonėlis su buitinėmis patalpomis. Prie buitinių patalpų, rūkymo vietų įrengiami prieš-

| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 18 | 23 | 0 |

gaisriniai skydai. Rangovas privalo garantuoti statybvietės paviršiaus nusausinimą, lietaus vandens nuleidimą, apsaugoti ją nuo pavojingo požeminių vandenų poveikio ir pavasario polaidžio. Prieš pradėdamas statybos darbus, turi būti pašalintas dirvožemio sluoksnis ir kitos netinkamos ar pavojingos medžiagos.

Lauko inžineriniai tinklai. Lauko inžineriniai tinklai tiesiami laikantis nurodytų projekte keliamų reikalavimų.

Pagrindo įrengimas. Sluoksnis klojamas tik ant nepažeisto, lygaus ir švaraus paviršiaus, pašalinant bet kokį purvą, molį, užšalusį gruntą ar kitus nereikalingus likučius nuo prieš tai vykusių statybos ar remonto darbų. Pažeisti ar nelygūs paviršiai turi būti remontuojami, sutankinant išlyginamąją sluoksnį iš tos pačios medžiagos. Aukščiau esantis pagrindo sluoksnis klojamas tik pilnai įrengus žemiau esantį sluoksnį, kuris turi būti švarus, lygus ir nepažeistas. Nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys turi būti klojamas klotuvu. Nesurištųjų medžiagų pagrindo sluoksniai turi būti rengiami laikantis IT SBR 19 reikalavimų.

Dangų įrengimas. Techniniam prižiūrėtojui priėmus pagrindo sluoksnius, klojama asfaltbetonio danga. Asfaltbetonio mišiniai iš gamyklos į statybvietę vežami specialiomis transporto priemonėmis, kuriose asfalto mišinys transportavimo ir technologinių pertraukų metu būtų apsaugotas nuo atvėsimo ir tiesioginio oro patekimo. Asfaltbetonio mišiniams kloti naudojami klotuvai, kuriais galima pakloti projekte nurodytų parametrų kelio dangą. Klotuvai turi turėti vibracinę tankinimo sija, užtikrinančią tolygų mišinio tankinimą visame sluoksnio plotyje. Pritankinus asfaltbetonio mišinį tankinimo sija, tolesniam tankinimo procesui naudojami savaeigiai valciniai plentvoliai, savaeigiai pneumatiniai volai arba vibrovoliai. Asfaltbetonio sluoksnio įrengimo darbai rengiami vadovaujantis IT ASFALTAS 08 reikalavimais.

Baigiamieji ir apdailos darbai. Apdailos darbai atliekami atlikus visus kitus darbus susijusius su remontu. Pirmiausia atliekami kelio ženklų pastatymo darbai. Po to atliekami apdailos darbai dangos horizontalusis ženklinimas.

1.16.1. Specialūs reikalavimai neįprastų statybos darbų technologijai

Specifiniai statybos darbai nenumatomi, vykdant darbus vadovautis projekto dalių brėžiniais, jei brėžiniai nepakankamai detalūs, detalizavimas vykdomas statybos darbų metu.

1.16.2. Statinio statybos techninės priežiūros tvarka

Reglamentuojama STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas 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 pagalbininkai ir atsiskaito jam. Statytojui (užsakovui) atsiskaito tik statinio

| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 19 | 23 | 0 |

statybos techninis prižiūrėtojas. Statinio techniniai prižiūrėtojai turi būti atestuoti nesudėtingiems susisie- kimo komunikacijų statiniams. Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį STR 1.06.01:2016 V skyriuje nustatyta tvarka.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), vykdydamas Reglamento VII skyriaus 1 skirsnyje nustatytas jo pareigas ir naudodamasis Reglamento VII skyriaus 5 skirsnyje suteiktomis teisėmis, vykdo statinio statybos techninę priežiūrą šia tvarka:

prieš statybos pradžią iš užsakovo gauna statybą leidžiantį dokumentą arba šio dokumento išdavimo datą ir numerį ir kitus Reglamento 5 punkte nurodytus dokumentus;

dalyvauja vykdamas geodezinių koordinačių, reperių, raudonųjų linijų nužymėjimą ir įtvirtinimą sta- tybvietėje, kartu su geodezijos tarnyba patikrina, priima ir įformina aktais bei schemomis pastatų, priesta- tų, nutiestų inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų geodezines nuotraukas;

organizuoja ir dalyvauja užsakovui perduodant statinio statybos vadovui pagal aktą statybvietai bei joje esančių statinių, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų planą;

kontroliuoja, kad laiku būtų įforminta juridinė, techninė bei nekilnojamojo kultūros paveldo verty- bių apsaugos, statybvietai 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, o Reglamento 5.5 papunktyje ir (ar) 5.6 papunktyje numatytais atvejais – ir minėtuose papunkčiuose nurodytų asmenų rašy- tinių sutikimų ir jų sąlygų, jei tokios buvo nustatytos, laiku būtų atliekami reikalingi matavimai ir bandy- mai;

sušinojus, kad statinio projekto sprendiniai neatitinka faktiškų statybos sąlygų arba dėl kitų priežas- čių 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 prisi- jungimo sąlygų statybos laikotarpiui) galiojimo terminus, informuoja statytoją (užsakovą) apie jų pratę- simo (pakeitimo) būtinumą ir, jam pavedus, – tuo rūpinasi;

kontroliuoja, kad visi statinio projekto pakeitimai būtų atlikti nustatyta tvarka, o, jei keičiami pro- jektiniai 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;

| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 20 | 23 | 0 |

privalo būti statybvietyje 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 nekilnojamojo 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;

kontroliuoja, kad laiku būtų užsakytos ir atliktos sumontuotų inžinerinių statinių geodezinės nuotraukos, statybvietyje suplanavimo bei tvarkymo darbų įvykdymo brėžiniai, neleidžia užpilti gruntu inžinerinių statinių tol, kol neužfiksuota jų tikroji padėtis; kontroliuoja, kad laiku ir pagal nustatytus reikalavimus būtų rengiama kita statybos vykdymo dokumentacija;

neleidžia naudoti statinio arba jo dalies iki statybos užbaigimo akto / deklaratijos surašymo, įspėja apie tai statytoją (užsakovą) raštu ir prireikus informuoja viešojo administravimo subjektą, atliekantį statybos valstybinę priežiūrą;

| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 21 | 23 | 0 |

prižiūri nekilnojamojo kultūros paveldo vertybių tvarkymo statybos darbus, organizuoja ir kontroliuoja unikalių, išliekamąją vertę turinčių elementų (saugotinų elementų) išsaugojimą vietoje bei laikinai išmontuojamų vertingų pastato elementų saugojimą sandėliuose (saugyklose);

kontroliuoja, kad į Statybos darbų žurnalą įrašyti techninės priežiūros, statinio projekto vykdymo priežiūros, viešojo administravimo subjektų atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimai bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų reikalavimai būtų įvykdyti nustatytais terminais;

statinio statybos techninis prižiūrėtojas (statinio statybos bendrosios techninės priežiūros vadovas) paskirsto aukščiau išvardytas priežiūros funkcijas tarp savęs ir jo vadovaujamoje grupėje dirbančių specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovų jo paties patvirtintu dokumentu;

kartu su rangovu rengia dokumentus, reikalingus statybai užbaigti.

Profilaktikos sumetimais vykdomos kasmetinės periodinės apžiūros vieną kartą (rudenį) ar du kartus per metus – rudenį ir pavasarį, kai nutirpsta sniegas. Jų metu atliekama detalesnė vizuali konstrukcijų apžiūra – apžiūrimos pagrindinės statinio laikančiosios konstrukcijos, inžinerinė įranga, nustatomas konstrukcijų būklės detaliųjų tyrimų reikalingumas, konstrukcijų pažaidos ir remonto darbų poreikis, įvertinama nuolatinių stebėjimų kokybė. Periodinių apžiūrų metu stebimi ir fiksuojami:

- projekto nagrinėjimas;
- kelio ar gatvės dangą su vieno ar daugiau nei vieno sluoksnio asfalto dangą;
- nuovažos;
- eismo saugumo priemonės;
- sankryžos;
- dokumentacija;
- geodezinė nuotrauka;

Statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis: statinio statybos techninis prižiūrėtojas privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę. Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas:

3 lentelė. Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

| STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 | | | |
|---|---|-----------------------------------|--|
| KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA | | | |
| EIL. NR. | PAVADINIMAS | MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS | PASTABOS |
| 1 | Projekto nagrinėjimas | 20 | |
| 2 | Kelias su vieno sluoksnio asfalto dangą | 50 | Sankasos įrengimo su pralaidomis, vandens nuvedimu ir drenažais, apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimo, pagrindo |

| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 22 | 23 | 0 |

| | | | |
|---|--|----|--|
| | | | įrengimo ir asfalto dangos vieno sluoksnio įrengimo techninė priežiūra |
| 3 | Eismo saugumo priemonių įrengimas | 16 | |
| 4 | Sankryžos | 16 | |
| 5 | 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) |
| 6 | Geodezinės nuotraukos tikrinimas | 12 | |
| 7 | Užbaigimo komisija | 24 | |

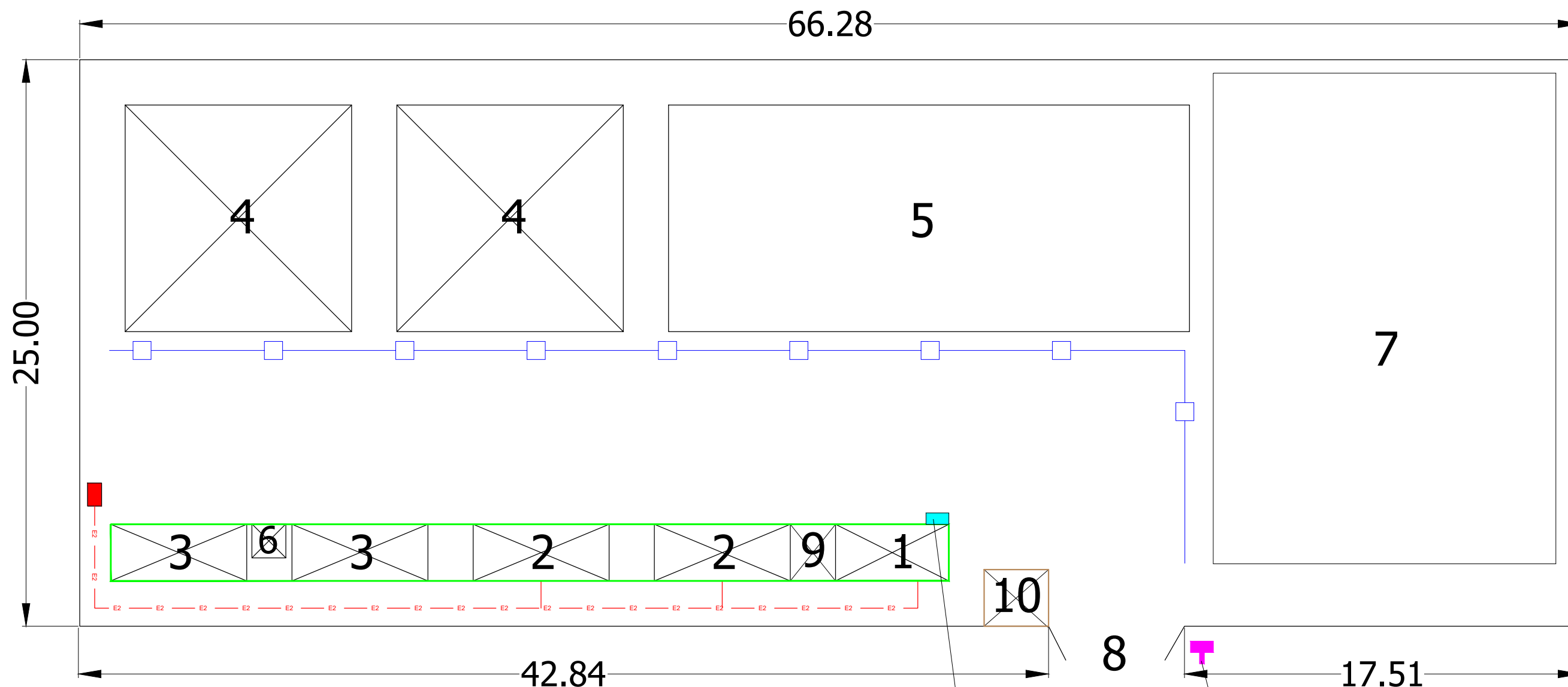
1.17. Privalomos pastabos dėl statybos darbų technologijos projekto rengimo

Privalomųjų pastabų statybos darbų technologijos projektui nėra. Šį projektą turi parengti Rangovas pagal LR galiojančios teisės aktus. Specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizės atlikti nereikia.

Atliekant statybos darbus greta gyvenamųjų ir negyvenamųjų pastatų, kultūros paveldo objektų bei statinių darbai turi būti organizuojami ir atliekami taip, kad nebūtų pažeistos greta esančių pastatų ir statinių konstrukcijos, nebūtų pažeisti kultūros paveldo objektai, būtų išvengta galimo žalingo poveikio pastatams, statiniams ir kultūros paveldo objektams. Rangovas turi imtis visų reikalingų priemonių apsaugoti kultūros paveldo objektus. Nustačius, kad dėl atliekamų kapitalinio remonto darbų buvo padaryta žala greta esantiems pastatams, statiniams ar kultūros paveldo objektams rangovas žalą turi atlyginti.

Jei statybos darbų metu 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.





| | | | |
|-------------------|-------|------|-------|
| 0560-XX-TDP-SO.AR | Lapas | Lapų | Laida |
| | 23 | 23 | 0 |

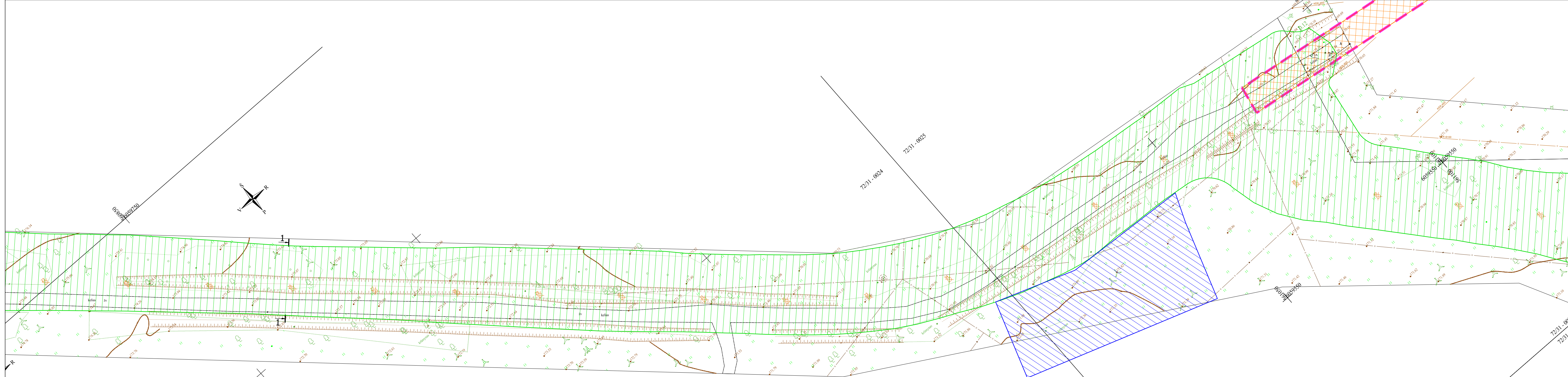
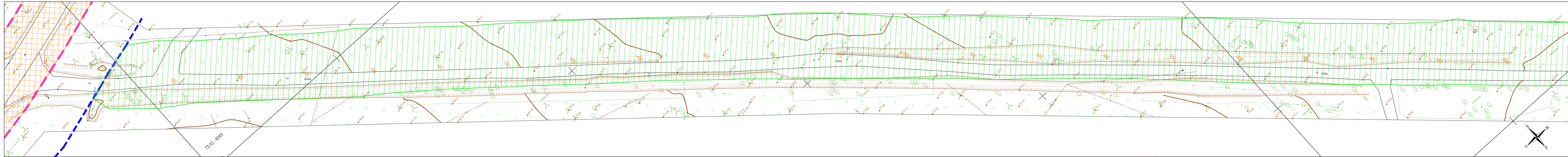


Statybos aikštelės schema

- 1 - Biuro konteineris su WC
- 2 - Konteinerinis statybinis vagonėlis
- 3 - Sandėliavimo konteineriai įrankiams ir smulkiems mechanizmomams
- 4 - Aikštelės laikinam statybinių medžiagų saugojimui
- 5 - Statybinės technikos laikymo vieta
- 6 - Kilnojamas biotualetas
- 7 - Atliekų, grunto sandėliavimo vieta
- 8 - Įvažiavimas/išvažiavimas
- 9 - Rūkymo vieta
- 10 - Ratų plovimo punktas
- - Įvadinis apskaitos skydelis
- E2 - - Elektros kabelis (laikinas apšvietimas)
- □ - Pavojingos zonos riba
- - - - Evakuacijos ribos

8 - Inf. stendas
 10 - Priešgaisrinis skydas

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------------|---|---------|---|-------|--|
| Atestato Nr. |  UAB PLENTPROJEKTAS | | | | Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k. | | |
| 39334 | PV | G. Bžeskis |  | 2023.01 | Statybos aikštelės schema M 1:200 | Laida | |
| 37525 | PDV | G. Bžeskis |  | 2023.01 | | 0 | |
| | Inž. | D. Alšauskas |  | 2023.01 | | | |
| Etapas | STATYTOJAS: | | | | Brėžinio žymuo: | | |
| TDP | Trakų rajono savivaldybė | | | | 0560-XX-TDP-SO.BR.01 | | |
| | | | | | Lapas | Lapų | |
| | | | | | 1 | 1 | |








- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- esami keliai/gatvės
 - statybvietės ribos
 - galima statybos aikštelės vieta
 - privačių sklypų ribos
 - rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai apsaugos zona

- PASTABOS:**
1. Buitinių patalpų išdėstymas nurodytas statybos aikštelės schemoje;
 2. Statybvietės planas ir statybos aikštelės schema yra du brėžiniai, papildantys vienas kitą ir lygiaverčiai ruošiant ir prižiūrint statybvietę statybos darbu metu;
 3. Statybos aikštelę įrengiant statybvietėje Rangovas privalo apsaugoti medžius ir po visų statybos darbų sutvarkyti skvero teritoriją, apželdinti suardytus plotus veja;
 4. Statybvietės ribos yra laisvos valstybinės žemės, kurioje nesuformuoti žemės sklypai, teritorijoje, todėl statybos aikštelės vietą pagal savo turimus išteklius ir darbų vykdymą pasirenka rangovas. Brėžinyje pateikta statybos aikštelės vieta yra vienas iš galimų variantų.

| | | |
|----------------------|---------------------------------|--|
| 0 | 2023-01 | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) |
| Laida | Išleidimo data | Konkursui ir statybai |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | UAB PLENTPROJEKTAS | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vietinės reikšmės kelio į Užutrakio dvaro sodybą nuo valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai statybos projektas Trakų r. sav., Trakų sen., Užutrakio k. |
| 39334 | PV G. Bžeskis | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS |
| 37525 | PDV G. Bžeskis | Statybvietės planas |
| | Inž D. Alšauskas | M 1:500 |
| LT | TRAKŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ | DOKUMENTO ŽYMUO |
| | | 0560-XX.TDP-SO.BR.02 |
| | | Lapas Lapų |
| | | 1 1 |



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
-  - esami keliai/gatvės
 -  - statyvietės ribos
 -  - galima statybos aikštelės vieta
 -  - privačių sklypų ribos
 -  - rajoninio kelio Nr. 4722 Trakai–Rykantai apsaugos zona