






| | |
|----------------------------------|--|
| Statytojas (Užsakovas) | ELEKTRŪNŲ SAVIVALDYBĖ (ELEKTRŪNŲ SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA) |
| Statinio projekto pavadinimas | SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ VILNIAUS G., VIEVIO M. KAPITALINIO REMONTO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS |
| Statinio kategorija | YPATINGASIS |
| Statinio grupė | SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS |
| Naudojimo paskirtis | GATVĖS |
| Statybos rūšis | KAPITALINIS REMONTAS |
| Statinio projekto etapas | TECHNINIS DARBO PROJEKTAS |
| Statinio projekto dalis | PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS |
| Statinio projekto numeris | AT-24S-2252-3 |
| Bylos (segtuvo) žymuo | SO-05 |
| Bylos (segtuvo) laidos žymuo | 0 |

Vilnius, 2024 m.

| | | | |
|--------------|------------------------|--|---|
| UAB „ATAMIS“ | DIREKTORIUS | MINDAUGAS UNDAVAVIČIUS |    |
| | PROJEKTO VADOVAS | RIMVYDAS JUODKA Atestato Nr. 30394 | |
| | PROJEKTO DALIES VADOVĖ | RŪTA AKUČKAITĖ Atestato Nr. 37607 | |


STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

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

| | | | | | |
|----------------------|---|---|--|------------|-----------|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34 | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ VILNIAUS G., VIEVIO M. KAPITALINIO REMONTO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS | | |
| 30394 | SPV | Rimvydas Juodka | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS 00-Gatvės Statinio projekto sudėties žiniaraštis | LAI DA | |
| 37607 | SPDV | Rūta Akučkaitė | | 0 | |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS ELEKTRĖNŲ SAVIVALDYBĖ | | DOKUMENTO ŽYMUO AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.PSŽ | LAPAS 1 | LAPŲ 1 |

**BENDROSIOS STATINIO PROJEKTO DALIES
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**



| Dokumento žymuo | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas | Pastabos | Lapo Nr. |
|-----------------------------|----------|-------|--|----------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Tekstai | | | | | |
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.PSŽ | 1 | 0 | Projekto sudėties žiniaraštis | | |
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.BSŽ | 1 | 0 | Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis | | |
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 27 | 0 | Aiškinamasis raštas | | |
| Priedai | | | | | |
| Priedas Nr. 1 | | 0 | Projektavimo dokumentų kopijos | | |
| Brėžiniai | | | | | |
| AT-24S-2252-3-00-TDP-B.01 | 1 | 0 | Statybvietės planas | | |

| | | | | | |
|----------------------|---|---|--|--|------------|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34 | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ VILNIAUS G., VIEVIO M. KAPITALINIO REMONTO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS | | |
| 30394 | SPV | Rimvydas Juodka | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS | | LAI DA |
| 37607 | SPDV | Rūta Akučkaitė | 00-Gatvės | | 0 |
| | | | Bylos sudėties žiniaraštis | | |
| KALBOS TRUMP. | STATYTOJAS | | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAPAS LAPŲ |
| LT | ELEKTRĖNŲ SAVIVALDYBĖ | | AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.BSŽ | | 1 1 |

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

| | |
|--|----|
| 1. Bendrieji duomenys | 2 |
| 2. Projekto rengimo pagrindas | 2 |
| 2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai | 2 |
| 2.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas: | 2 |
| 2.3. Techninių ir specialiųjų reikalavimų normatyviniai dokumentai | 3 |
| 2.4. Pažintiniai duomenys (esama būklė) | 4 |
| 2.5. Saugomos teritorijos ir kultūros paveldo teritorijos..... | 5 |
| 2.6. Geologinės sąlygos | 5 |
| 2.7. Hidrologinės sąlygos | 6 |
| 2.8. Statybos geodezinė kontrolė | 7 |
| 2.9. Tarnybų atstovų dalyvavimo būtinumas statybos darbų metu..... | 7 |
| 3. Augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos..... | 7 |
| 4. Griaunami esami statiniai ir iškeliami inžineriniai tinklai informacija..... | 9 |
| 5. Susidarančių statybinių atliekų kiekiai, tvarkymo būdai, panaudojimo statybvietėje sąlygos..... | 10 |
| 6. Gamybinės ir ūkinės veiklos sustabdymo sąlygos | 11 |
| 7. Transporto eismo keliuose laikino uždarymo galimybės ir sąlygos..... | 11 |
| 8. Papildomo žemės sklypo statybos reikmėms galimybės ir sąlygos | 17 |
| 9. Aprūpinimas elektra, vandeniui ir kitais resursais | 19 |
| 10. Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos | 19 |
| 11. Aplinkos ir trečiųjų asmenų interesų apsauga..... | 21 |
| 12. Darbų eiliškumo grafikas | 22 |
| 13. Techninė priežiūra | 24 |

| | | | | | |
|-------------------------------|---|---|--|--|--------------------------|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. |  Žirmūnų g.139-411, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34 | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ VILNIAUS G., VIEVIO M. KAPITALINIO REMONTO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS | | |
| 30394 | SPV | Rimvydas Juodka |  | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS | LAI DA |
| 37607 | SPDV | Rūta Akučkaitė | | 00-Keliai, gatvės Aiškinamasis raštas | 0 |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) ELEKTRĖNŲ SAVIVALDYBĖ | | DOKUMENTO ŽYMUO AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | | LAPAS LAPŲ 1 27 |

1. BENDRIEJI DUOMENYS

PROJEKTO PAVADINIMAS – „SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ VILNIAUS G., VIEVIO M. KAPITALINIO REMONTO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS“;

STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) – Elektrėnų savivaldybė;

STATINIŲ GRUPĖS – susisiekiimo komunikacijos;

STATYBOS RŪŠIS – kapitalinis remontas;

STATINIO KATEGORIJA – ypatingasis;

STATYBOS VIETA – Vilniaus g., Vievis

PROJEKTO PARENGIMO LAIKAS – 2024 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:

- kapitališkai suremontuoti Vilniaus g. ruožą
- Įrengti gatvės priklausinius: apšvietimą, lietaus nuotekas;

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.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

2.1. Privalomieji projekto rengimo dokumentai

Techninė užduotis;

Kiti dokumentai.

2.2. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys, kuriais vadovaujantis parengtas projektas:

- LR Statybos įstatymas (Žin., 1996; Nr. 32-788; 2017; Nr. I-1240);

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 2 | 27 | 0 |

- LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003; Nr. 70-3170; Nr. IX-1672)
- LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (Žin., 2019; Nr. 2166);
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. D1-713;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. 622;
- Statybos techninis reglamentas STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, patvirtintas LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymu Nr. D1-878;
- Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės IT ŽS 17, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2017 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. V-111;
- Kelių ženklavimo medžiagų techninių reikalavimų aprašas TRA ŽM 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. lapkričio 16 d. įsakymu Nr. V-390;
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklavimo taisyklės, patvirtintos LR susisiekimo ministro 2012 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. 3-83;
- Automobilių kelių vertikaliųjų kelio ženklų įrengimo taisyklės IT VŽ 14, patvirtintos 2014 m. kovo 7 d. Nr. V-81;
- Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12, patvirtintos LR automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. V-87.

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

2.3. Techninių ir specialiųjų reikalavimų normatyviniai dokumentai

- LST EN 60445:2011 Žmogaus ir mašinos sietuvo pagrindiniai ir saugos principai, ženklavimas ir identifikavimas. Įrangos gnybtų, laidininkų galų ir laidininkų identifikavimas;
- LST EN 60204-1:2006 Mašinų sauga. Mašinų elektros įranga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai;
- EETTE Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės;
- EETNT-12-O1 Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės;
- DT Elektros tinklų apsaugos taisyklės;

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 3 | 27 | 0 |

- 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;
- Projektinė dokumentacija;
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai;
- Statybos aikštelės priešgaisrinės saugos taisyklės;
- Statybos aikštelės priešgaisrinės saugos ir sveikatos instrukcija.

2.4. Pažintiniai duomenys (esama būklė)

Darbai numatomi Vievyje, Vilniaus g. iki Sėmeliškių g.. Gatvės danga su asfaltbetoniu, plotis kinta nuo 7,6 iki 9,10 m.

Dalyje gatvėje yra įrengti šaligatviai su trinkelėmis, plytelių dangomis. Dviračių tako nėra. Dalis trinkelėlių dangų yra naujai įrengtos, jas numatoma išsaugoti. Autobusų stotelėse įrengti paviljonai, juos taip pat numatoma išsaugoti.

Gatvės ruože yra 2 perėjos. Gatvėje yra apšvietimas kaitrinėmis lempomis.

Vykdomi darbai nepatenka į kultūros paveldo teritoriją.

Teritorija eina per apstatytą teritoriją, vietovėje vyrauja gyvenamasis užstatymas.

Šioje teritorijoje yra vandentiekio, elektros, apšvietimo, ryšių, buitinių nuotekų, šilumos, dujų tinklai.

Nagrinėjamosiose gatvės nenustatyta juodųjų dėmių.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 4 | 27 | 0 |



1 pav. Situacijos schema

Pagal RC išrašą, gatvė yra C kategorijos.

2.5. Saugomos teritorijos ir kultūros paveldo teritorijos

Vykdomi darbai nepatenka į kultūros paveldo zonas.

2.6. Geologinės sąlygos

Atlikti 6 gręžiniai. Gruntinis vanduo sutiktas 2 gręžinyje 2,6 m gylyje nuo paviršiaus.

Asfaltbetonio dangos sluoksnio storis kinta nuo 0,12 iki 0,22 m storio. Po juo supiltos skaldos storis kinta nuo 0,08 iki 0,26 m storio. Žemiau sutiktas piltinio žvyro 0,28 – 0,82 m storio sluoksnis.

1 gręžinyje po 0,14 m storio asfalto sluoksniu yra 0,19 m storio skaldos sluoksnis. Giliau yra 0,67 storio piltinis žvyras ant 0,9 m storio piltinio smėlio su molio priemaiša sluoksnio. Nuo 1,9 iki 3,4 m gylyje yra vidutinio rupumo smėlis, purus. Po juo molingas dulkis su smėlio tarp sluoksniu.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 5 | 27 | 0 |

2 gręžinyje po 0,14 m storio asfalto sluoksniu yra 0,18 m storio skaldos sluoksnis. Giliau yra 0,28 m storio piltinis žvyras ant 0,4 m storio piltinio smėlio su organinių medžiagų priemaiša. Nuo 1,0 iki 3,2 m gylyje yra vidutinio rupumo smėlis, purus. Po juo molingas dulkis su smėlio tarp sluoksniu.

3 gręžinyje po 0,14 m storio asfalto sluoksniu yra 0,26 m storio skaldos sluoksnis. Po juo yra 0,6 m storio piltinis žvyras. Nuo 1,0 iki 2,8 m sutiktas vidutinio rupumo smėlis. Po juo molingas dulkis.

4 gręžinyje po 0,12 m storio asfalto sluoksniu yra 0,20 m storio skaldos sluoksnis. Po juo yra 0,48 m storio piltinis žvyras. Nuo 0,8 iki 1,8 m sutiktas vidutinio rupumo smėlis. Po juo molingas dulkis.

5 gręžinyje po 0,17 m storio asfalto sluoksniu yra 0,08 m storio skaldos sluoksnis ant 0,35 m storio piltinio žvyro. Nuo 0,6 iki 1,4 m sutiktas vidutinio rupumo smėlis. Po juo glūdi 1,4 m storio vidutinio rupumo smėlio sluoksnis.

6 gręžinyje po 0,22 m storio asfalto sluoksniu yra 0,16 m storio skaldos sluoksnis. Po juo yra 0,82 m storio piltinis žvyras. Nuo 1,2 iki 2,1 m sutiktas vidutinio tankumo žvyras. Po juo smėlingas dulkis.

Piltiniai gruntai priskiriami F2 klasės gruntams.

2.7. Hidrologinės sąlygos

Gruntinis vanduo sutiktas 2 gręžinyje 2,6 m gylyje nuo paviršiaus.

Gruntinio vandens pažeminimo būtinumas

Esant gruntinio vandens pritekėjimui požeminių komunikacijų darbų metu, vanduo iš tranšėjų pašalinamas siurbliais perpumpuojant į lietaus nuotekų tinklus, turi būti užtikrinta, kad nebūtų užteršiami lietaus nuotekų tinklai.

Klimato sąlygos

Teritorija, kurioje bus vykdomi darbai, priklauso Pietryčių aukštumų rajonui, **Dzūkų porajoniui**. Vietovėje vyrauja vidutinė metinė temperatūra 6,8°C, šilčiausias yra liepos mėn., vidutinė temperatūra 17,9°C, šalčiausias – sausis, -3,7°C.

Vidutinis per metus iškrentančių kritulių kiekis apie 700 mm., sniego danga laikosi apie 90 dienų.

Saulė spindi apie 1690 val. per metus.

Darbų sezoniškumas

Visus kapitalinio remonto darbus rekomenduojama vykdyti šiltuoju metų laikotarpiu.

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

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.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 6 | 27 | 0 |

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.

2.8. Statybos geodezinė kontrolė

Geodeziniai darbai yra kelių 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) kelio elementų ir kelio statinių žymėjimo darbus kelių tiesimo metu,
- 2) kontroliuoti atliktų darbų tikslumą.

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

Baigus statybos darbus, 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.

2.9. 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.

3. Augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos

Prieš pradėdant statybos darbus, būtina gauti statybą leidžiančius dokumentus savivaldybėje jei taip numato įstatymas, kurios teritorijoje numatoma vykdyti kapitalinį remontą. Taip pat privaloma gauti leidimą vykdyti žemės kasimo darbus ir leidimą kirsti, genėti ar pertvarkyti saugotinus želdinius, augančius ne miško žemėje.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 7 | 27 | 0 |

Projektu numatomas medžių ir krūmų kritimas. Atkuriamosios vertės įkainiai parenkami pagal Želdinių atkuriamosios vertės įkainių patvirtinimą (LR įsakymas, D1-343, redakcija 2023-08-24).

Grunto 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. Esamą dirvožemį numatoma panaudoti vietoje žalioms zonoms įrengti, o perteklinį dirvožemį išvežti arba paskleisti vietoje.

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

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

Pagal Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus taisykles, vykdamas statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

- išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto: medžių grupes ir krūmus ištiesiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų; pavienius medžius – trikampi 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;

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 8 | 27 | 0 |

- 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 biriamame 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.

Pagal Lietuvos respublikos vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 „Dėl kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, patvirtinimo ir medžių ir krūmų priskyrimo saugotiniams“ nepriskiriami saugomiems, kai jie yra nudžiūvę, stichinių nelaimių, ekstremalių įvykių, gaisrų ar avarių metu išversti, nulaužti, apdegę, sužaloti (išskyrus sužalotus dėl neteisėtos fizinių ar juridinių asmenų veikos); invazinių rūšių medžiai ir krūmai; medžiai ir krūmai, augantys: ant pastatų stogų, pamatų ar kitų jų dalių, inžinerinių statinių (išskyrus medžius, esančius kelio juostoje); energetikos objektų apsaugos zonose.

4. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMAI INŽINERINIAI TINKLAI INFORMACIJA

Darbų vykdymo zonoje yra elektros, dujotiekio, ryšių, vandentiekio, buitinių nuotekų, šilumotiekio tinklai. Prieš vykdant kasimo darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonose išsikviesti tinklo atstovą. Inžinerinių tinklų apsaugos zonoje kasimo darbai turi būti atliekami rankiniu būdu.

Esami inžineriniai statiniai yra geros būklės. Apšvietimo tinklai yra geros būklės.

Vykdamas kapitalinį remontą ir atkasus nenustatytus inžinerinius tinklus, turi būti užtikrinta, kad esami inžineriniai tinklai bus nepažeidžiami, todėl kasimo darbai inžinerinių tinklų vietoje turi būti atliekami rankiniu būdu.

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.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 9 | 27 | 0 |

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

Susidariusių atliekų tvarkymas vykdomas vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti atliekamas taip, kad statybos aikštelė ir aplinkinė teritorija būtų apsaugota nuo dulkių, triukšmo ir išgabenant neterštą aplinkos. Atliekas vežti dengtais sunkvežimiais, konteneriais ar kitu uždaru būdu.

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, nusimatyta 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 neterštą aplinkos. Atliekas vežti dengtais sunkvežimiais, konteneriais ar kitu uždaru būdu.

Betono laužas. Betono laužas išvežamas į užsakovo nurodytą vietą antriniam panaudojimui arba į šias atliekas priimančias organizacijas.

Susidarančios statybinės atliekos

| Eilės Nr. | Darbo pavadinimas, aprašymas | Medžiaga | Atliekų kodas pagal atliekų tvarkymo taisyklių I priedą | Mato vnt. | Kiekis | |
|-----------|---|---|---|--------------------|--------|-----|
| | | | | | | |
| 1.1 | Esamos asfaltbetonio dangos išardymas | Frezuotas asfaltas | 17 03 02 | m ² / t | 4310 | 215 |
| 1.2 | Esamos asfaltbetonio dangos išardymas | Frezuotas asfaltas | 17 03 02 | m ² / t | 1170 | 234 |
| 1.3 | Betoninių trinkelėlių ir plytelių ardymas | Betonas | 17 03 02 | m ² / t | 1325 | 185 |
| 1.3 | Esamų vejų ir gatvės bordiūrų ardymas | Betonas | 17 03 02 | m / t | 1500 | 26 |
| 1.4 | Kelio ženklų demontavimas | Metalas | 17 04 04 17 04 07 | vnt. | 6 | |
| 1.5 | Kelio ženklų skydų demontavimas | Metalas | 17 04 04 17 04 07 | vnt. | 19 | |
| 1.6 | Medžių šalinimas | Mediena | 17 02 01 | t | 5 | |
| 1.7 | Kitos statybinės atliekos | Plastikas, mediena, metalas pakuotės | 07 02 13 03 01 05 15 01 11 15 01 02 15 01 02 02 17 02 01 | t | 79 | |
| 1.8 | Statybinių šiukšlių pakrovimas ir išvežimas iki 10 km | | | t | 746 | |

| | | | |
|-----------------|----------------------------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| | AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 10 | 27 |

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.

6. GAMYBINĖS IR ŪKINĖS VEIKLOS SUSTABDYMO SĄLYGOS

Vykdamas kapitalinio remonto darbus, jokios gamybinės ir ūkinės veiklos ribojimas nenumatomas.

Darbai vykdomi tankiai neužstatytoje teritorijoje, bet esant poreikiui nutraukti eismą, Rangovas turi pastatyti atitinkamus kelio ženklus, laikinus šviesoforus ir eismo dalyvius informuoti apie eismo apribojimus. Autotransporto ir mechanizmų judėjimo vietose esami veikiantys inžineriniai tinklai pažymimi ir, esant reikalui, laikinai sustiprinami, uždengiant juos gelžbetoninėmis kelio plokštėmis.

Žmonių judėjimo vietose 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.

Prieš uždarydamas bet kokį kelią, gatvę ar jo dalį, Rangovas privalo gauti Inžinieriaus pritarimą bei pranešti apie tai pagalbos tarnyboms (gaisrinės, policijos).

Parinkta rangos darbų vykdymo metodika turi užtikrinti kuo mažesnes kliūtis pagalbos tarnybų automobilių privažiavimui ar pravažiavimui.

7. TRANSPORTO EISMO KELIUOSE LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Vykdamas kapitalinio remonto darbus, darbų organizavimas parenkamas rangovo, priklausomai nuo turimų gamybinių pajėgumų. Galimas laikinas gatvės uždarymas sustabdant eismą.

Visi darbai atliekami TDVAER 12 taisyklėse esančiomis tipinėmis eismo organizavimo schemomis TDVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo reguliavimo taisyklių“ tipinėmis schemomis.

1. Kelio dangos konstravimą ir vandens nuvedimo sprendinių įrengimą, keitimą tikslinga rengti po pusę projekcinio kelio pločio (per nuovažas). Vykdamas kelio darbus Rangovas savo nuožiūra vadovaudamasis Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis TDVAER 12 pasirenka aptvėrimo būdą – tipines eismo organizavimo schemas.
2. Jeigu Rangovas pasirenka kitą darbų technologiją ir kitą eismo organizavimo tvarką, eismo organizavimas turi būti numatomas atsižvelgiant į TDVAER 12 reikalavimus ir Rangovas savo sprendinius turi susiderinti ir gauti pritarimą iš Statytojo. Kapitalinio remonto metu Rangovas turi užtikrinti galimybę šalia kelio esančius objektus pasiekti specialiuųjų tarnybų personalui ir jų naudojamai technikai.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 11 | 27 | 0 |

Esant poreikiui apylankai, apylankos schema turi būti suderinta su savivaldybe. Tais atvejais, kai eismą apylanka būtų numatoma organizuoti vietinės reikšmės keliais ir/ar gatvėmis, rangovas turi pateikti atitinkamos savivaldybės administracijos rašytinį pritarimą rangovo parengtoms eismo organizavimo apylankomis schemoms ir patvirtinimą (su savivaldybės administracijos direktoriaus parašu), kad apylankos schemą derinanti savivaldybės administracija neteiks jokių pretenzijų 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.).

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

Bet kokių atveju, turi būti sudaroma galimybė šalia gatvės esančius objektus pasiekti specialiųjų tarnybų personalui ir jų naudojamai technikai.

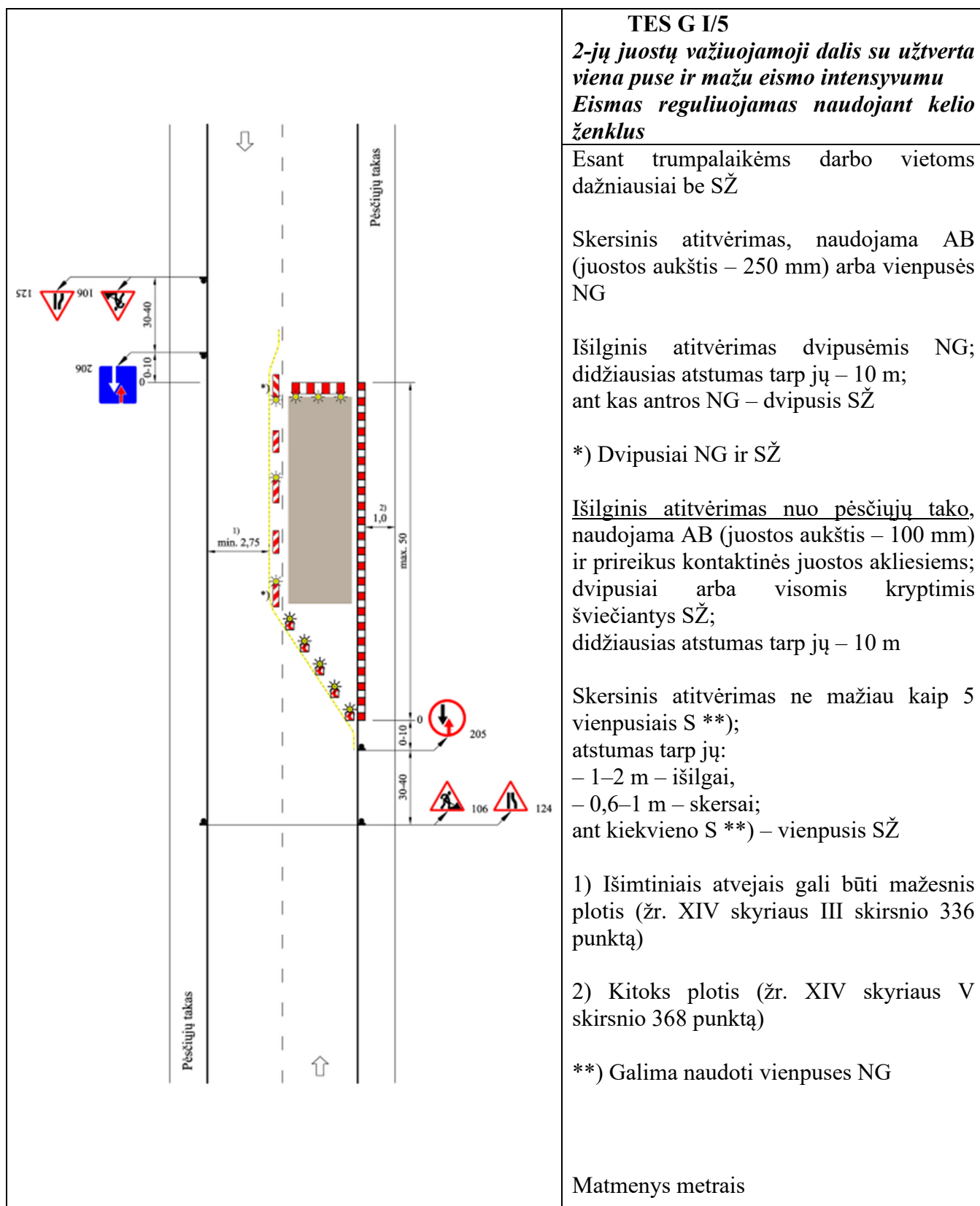
Ties inžineriniais tinklais, rangovas turi dirbti tokiais mechanizmais, kad nebūtų bloginama esamų inžinerinių tinklų būklė. Reikalavimas ypač aktualus didelę ašinę apkrovą turinčiai technikai.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 12 | 27 | 0 |

| | |
|--|---|
| <p>The diagram illustrates a road narrowing scheme for a pedestrian crossing (TES G I/3). It shows a road with a central dashed line and two solid lines. A pedestrian crossing is marked with a dashed line and arrows. A narrow section is indicated by a red and white striped barrier. Dimensions include a minimum width of 2.75m for the narrow section, a 1.0m offset from the barrier to the road edge, and a 50-70m distance to a warning sign (106).</p> | <p>TES G I/3 2-jų eismo juostų mažai susiaurinta važiuojamoji dalis Analogiškai esant vienos eismo krypties važiuojamajai daliai</p> <p>Esant trumpalaikėms darbo vietoms dažniausiai be SŽ</p> <p>Skersinis atitvėrimas vienpusėmis NG (alternatyva – AB (juostos aukštis – 250 mm); atstumas tarp NG: – 1–2 m – išilgai, – 0,6–1 m – skersai; ant kiekvienos NG – vienpusis SŽ</p> <p>Išilginis atitvėrimas dvipusėmis NG; didžiausias atstumas tarp jų – 10 m; ant pirmos NG, toliau ant kas antros NG ir paskutinės NG – dvipusiai SŽ; prireikus – papildoma AB (juostos aukštis – 100 mm)</p> <p><u>Išilginis atitvėrimas nuo pėsčiųjų tako</u>, naudojama AB (juostos aukštis – 100 mm), prireikus kontaktinės juostos akliesiems; dvipusiai arba visomis kryptimis šviečiantys SŽ; didžiausias atstumas tarp jų – 10 m</p> <p>1) Kitoks plotis (žr. XIV skyriaus V skirsnio 368 punktą)</p> <p>2) Atstumas: – esant mažam eismo intensyvumui – 30–50 m; – vienos eismo krypties važiuojamosiose dalyse – 70–100 m</p> <p>Matmenys metrais</p> |
|--|---|

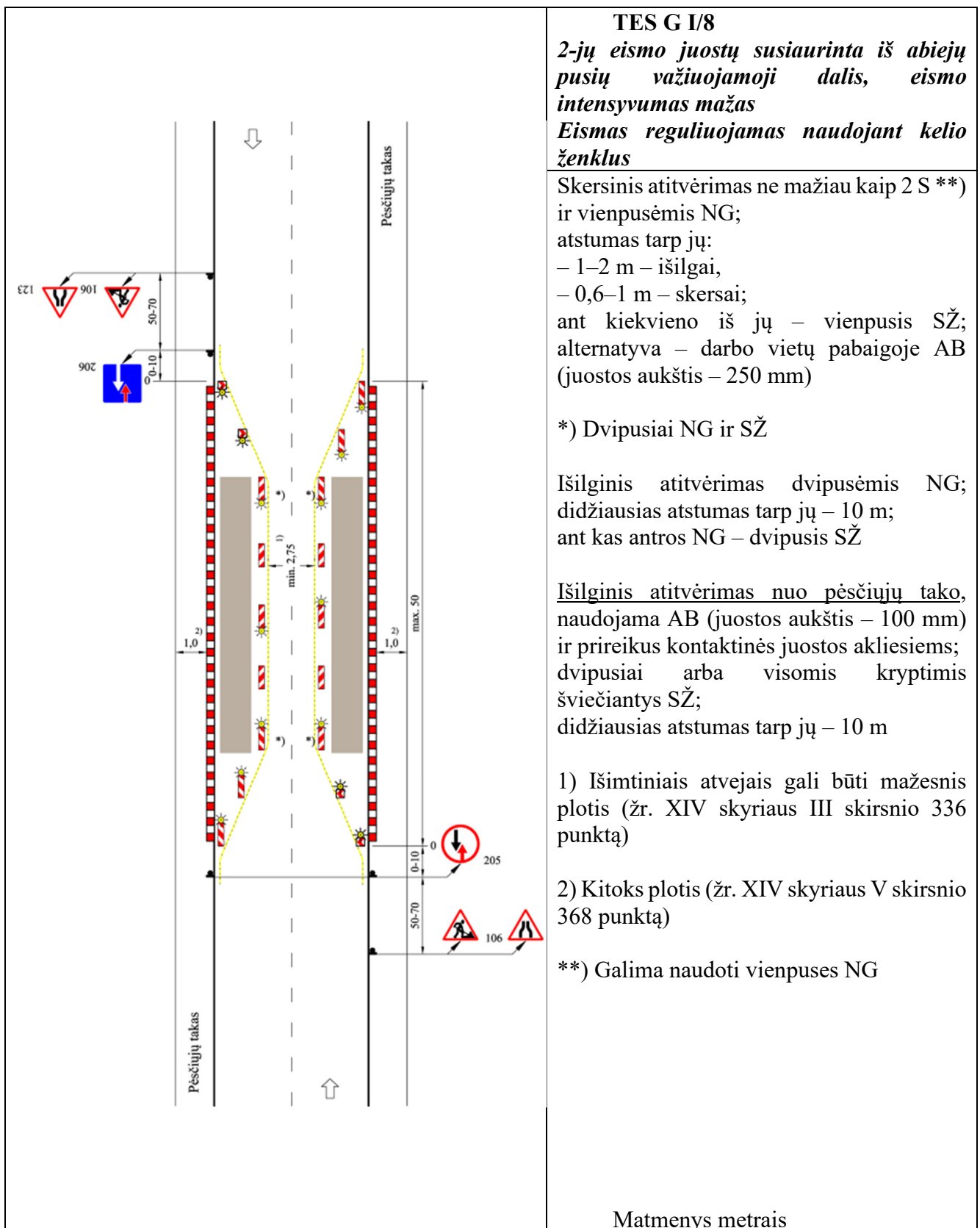
4 pav. Tipinė aptvėrimo kelio ženklais schema TES G I/3

| | | | |
|----------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 13 | 27 | 0 |



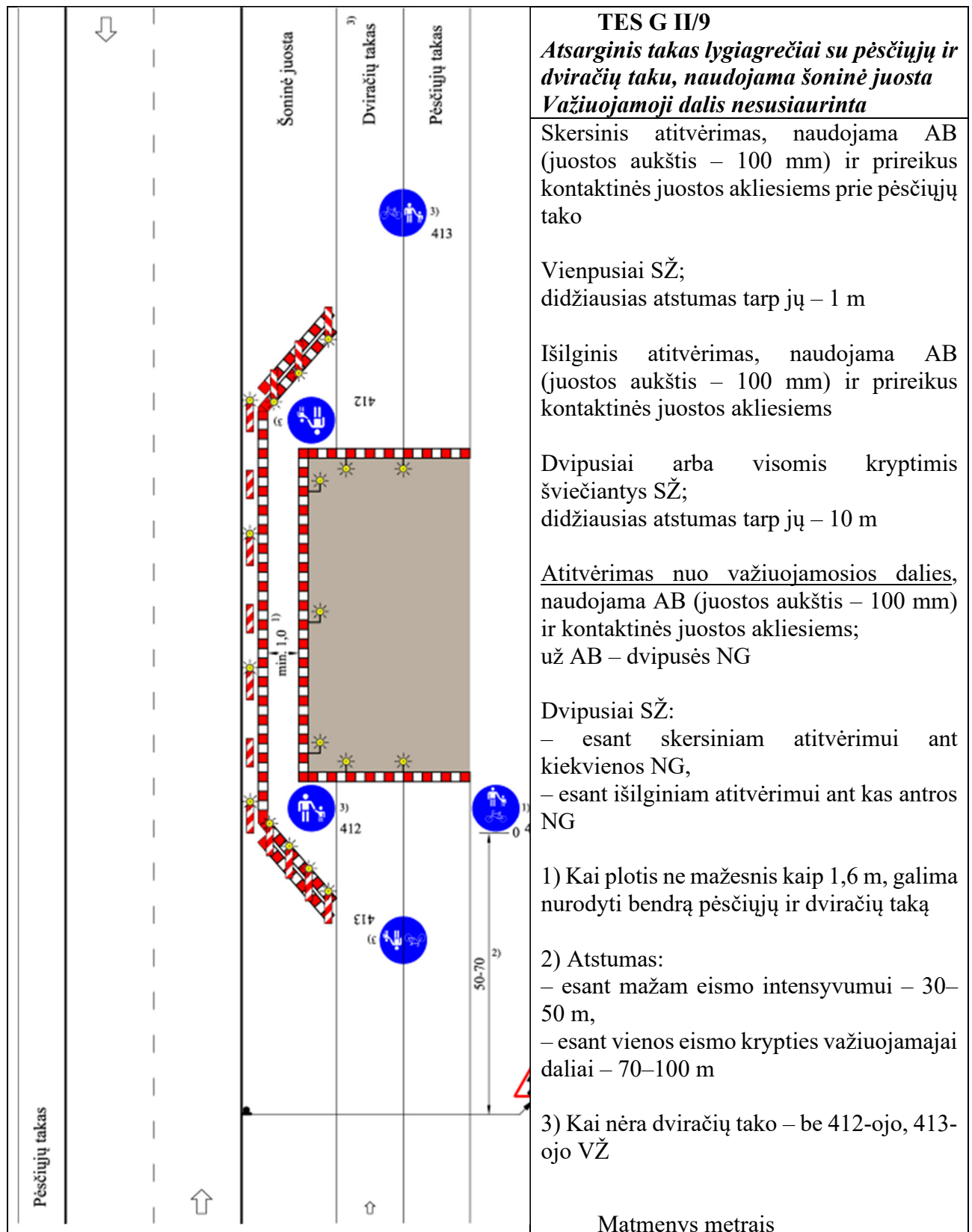
5 pav. Tipinė aptvėrimo kelio ženklais schema TES G I/5

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|----------------------------|------|-------|
| | AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 14 | 27 |



6 pav. Tipinė aptvėrimo kelio ženklais schema TES G I/8

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|----------------------------|------|-------|
| | AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 15 | 27 |



7 pav. Tipinė aptvėrimo kelio ženklais schema TES G II/9

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|----------------------------|------|-------|
| | AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 16 | 27 |

8. Papildomo žemės sklypo statybos reikmėms galimybės ir sąlygos

Darbų metu, rangovas savo nuožiūra sprendžia papildomo žemės sklypo, statybiniams produktams ir medžiagoms sandėliuoti, statybiniams įrengimams ir mechanizmams įrengti ar saugoti, poreikį. Projekte nurodytas rekomenduojamas/preliminarius žemės plotas medžiagų sandėliavimo, buitinių patalpų ir mechanizmų laikymui.

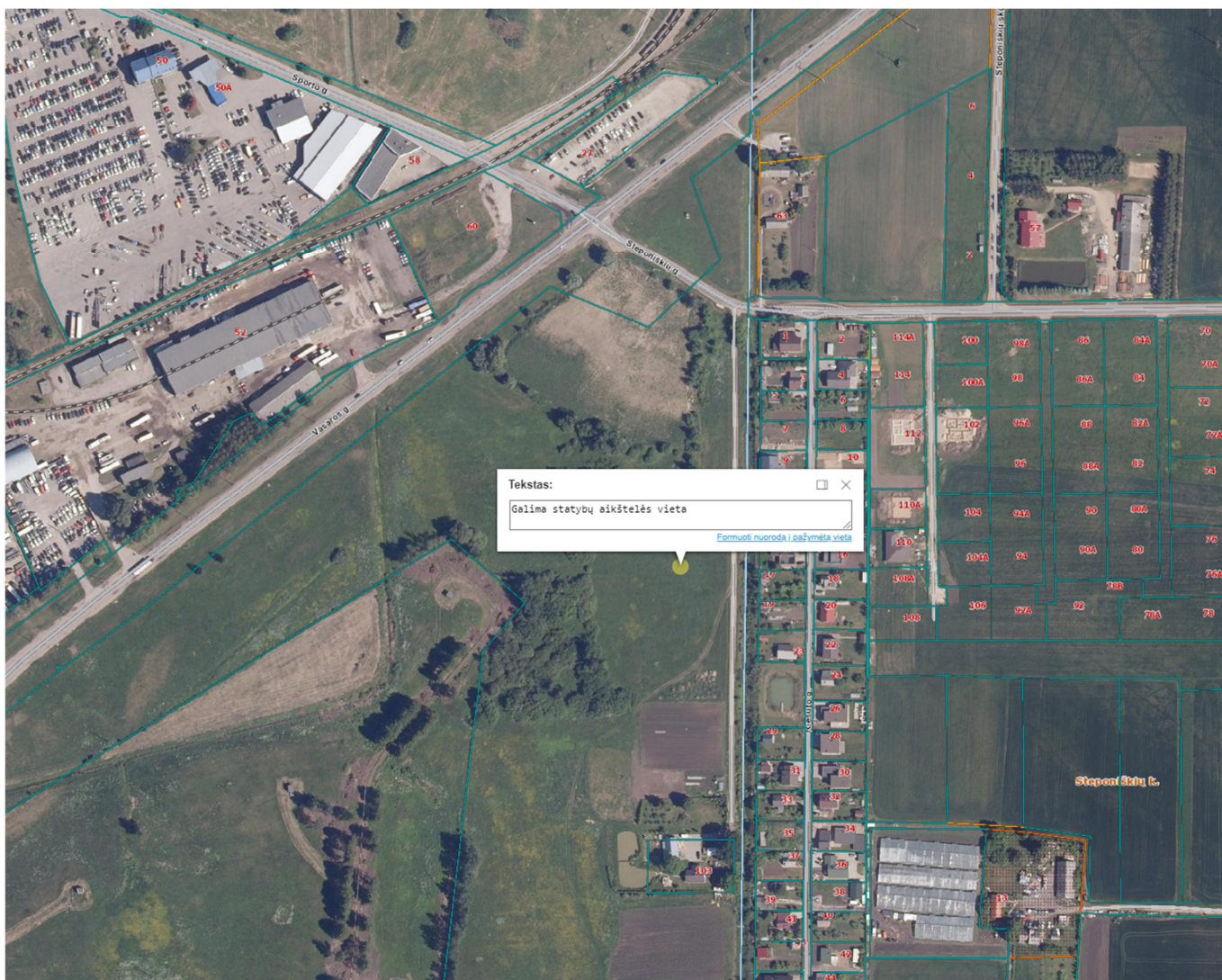
Rangovui nusprendus kad toks sklypas būtinas, rangovas susitaria su sklypo valdytoju dėl sklypo panaudojimo galimybių ir sąlygų. Jei reikia rengti privažiavimo kelius, jie rengiami keliui skirtoje juostoje arba laikinai išnuomotoje žemėje (privažiavimo kelių bei aikštelės įrengimą Rangovas įsivertina pats).

Prieš statybviētės įrengimą, paviršius išlyginamas. Baigus remonto darbus aikštelių danga ir aptvėrimai išardomi, o vietovė rekultivuojama. Statybviētėje numatoma:

- Laikina mechanizmų (ekskavatoriaus, buldozerio, krano stovėjimo aikštelė)
- Aptvėrimas laikina tvora su vartais
- Laikinas statybos vadovų pastatas.
- Laikinos sargo patalpos.
- Laikini šiukšlių konteineriai pritaikyti rūšiavimui.
- Laikini priešgaisriniai skydai su rūkymo vieta.
- Laikini lauko tualetai (bio variantas). Laikinos darbininkų buitinės patalpos.
- Laikina automobilių stovėjimo aikštelė.
- Laikina elektros paskirstymo spinta. Statybinių medžiagų sandėliavimo zona
- Ratų plovimo punktas. Evakuacijos vieta. Laikinas apšvietimas.
- Rūkymo vieta.
- Informacinis stendas
- Grunto sandėliavimo vieta
- Laikinas privažiavimo kelias

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

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 17 | 27 | 0 |



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

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 18 | 27 | 0 |

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 statyviečių įrengimą reglamentuojančiais dokumentais.

9. APRŪPINIMAS ELEKTRA, VANDENIUI IR KITAIŠ RESURSAIS

Vykdamas kapitalinio remonto 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

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.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|----------------------------|------|-------|
| | AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 19 | 27 |

Elektros paskirstymo įrenginiai turi būti įngti 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 statyviečių įrengimą reglamentuojančiais dokumentais.

Vietovė, kurioje numatomi statybos darbai turi būti aptverta ir saugoma. Pavojingos vietos pažymimos, įrengiami informaciniai ženklai, pėsčiųjų judėjimo zonos atsiveriamos nuo tranšėjų.

Darbuotojų poreikiams patenkinti įrengiamos laikinos buitinės patalpos. Jos skirtos laikyti darbo rūbus, darbuotojų higienai, poilsiui, mediciniam aptarnavimui ir maitinimui. Laikinių 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 °C temperatūroje, turi būti įrengtos poilsio patalpos, kuriose oro temperatūra, drėgnumas ir šiluminio spinduliavimo intensyvumas atitiktų higienos normose numatytus reikalavimus.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 20 | 27 | 0 |

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 gaisrininkų 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 gaisrinės saugos taisyklėmis BGST-2010. 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 šalmsus.

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

11. APLINKOS IR TREČIŪJŲ 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.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 21 | 27 | 0 |

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 pradėdant vykdyti statybos darbus.

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

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

Vykdydami statybos darbus bus naudojami triukšmą bei vibracijas sukeliantys mechanizmai, šiuos darbus vykdyti nuo 6 iki 18 val.

12. DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS

Vykdydami kapitalinio remonto 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. Visi projekte numatyti darbai numatomi atlikti šiltuoju metų laiku. Technologinės pertraukos nėra numatomos. Statybos ribojimai nėra numatomi.

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 projektas privalomas statant ypatinguosius statinius, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose. Statybos darbų technologijos projektą rengia rangovas, arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui.

Statybos darbų technologijos projektui nereikalinga atlikti ekspertizę.

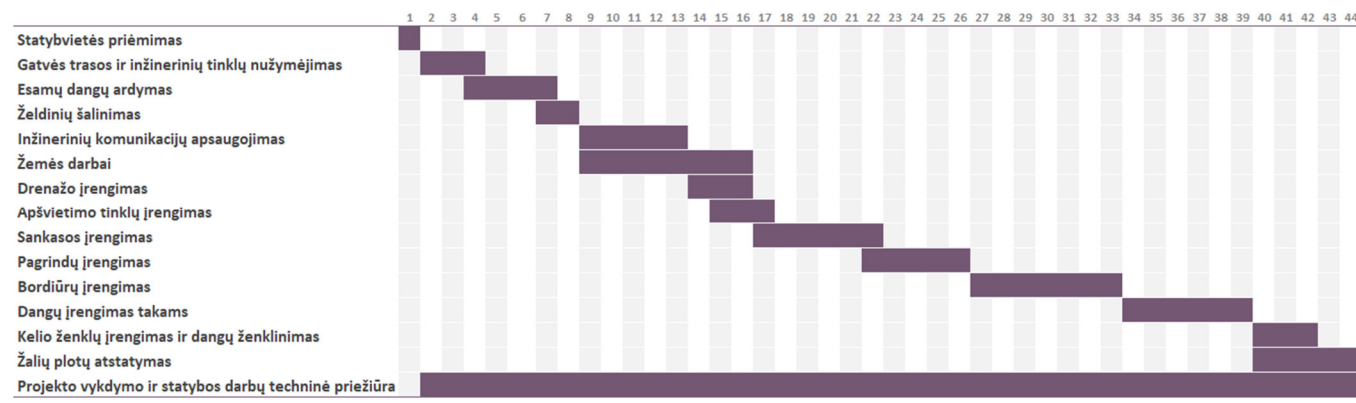
Statybos darbų bandymai, eiliškumas ir atlikimas aprašyti projekto bendrosios dalies techninėse specifikacijose. Detaliau bandymų eiliškumas aprašomas technologijos projekte.

Statinio statybos darbus Rangovas pradėti gali gavus statybą leidžiančius dokumentus vadovaujantis 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“.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 22 | 27 | 0 |

Darbus numatoma vykdyti vienu etapu, bet pageidaujant Statytojui, darbai gali būti rengiami pagal gatves, tokiu atveju būtina koreguoti darbų vykdymo grafiką.

Žemiau pateikiamas statybos darbų grafikas, čia vienas langelis 1 savaitė.



Statybos darbų grafikas tikslinimas po viešųjų pirkimų pagal sutartį, grafiką tvirtina Statytojas.

Specialūs reikalavimai statybos darbų technologijai

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.

Pateikiamas sąrašas pagrindinių statybos mechanizmų:

- 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 m³ talpos kaušu;
- Buldozeriai iki 79 kW;
- Žolių sėjamoji, 140 AG;
- Autogreideris, iki 96 kW;
- Prikabinami volai, iki 30 t;
- Pneumovolai, min 2 t;
- Kilnojamos staklės skylių gręžimui;
- Traktoriai su žolės pjovimo įranga, 79 kW;
- Mažosios mechanizacijos priemonės su vidaus degimo varikliais;
- Rankiniai elektropūktuvai, min 160 kg;
- Traktoriniai siurbiai, 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;

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 23 | 27 | 0 |

- Laistymo mašinos – mechaninės šluotos, spaudimas 2,5-5,5 bar;
- Autokautuvas 3 t;
- Vibroplūktuvas, vibroplokštė, min. 100 kg;
- Automašinos bazėje.
- Žvyro ir skaldos frakcijos skirstytuvai, 100 t/val.;
- Katilas su vidaus degimo varikliu, 2,25 kW;
- Vilkikas su priekaba, 24 t
- Brigadinė mašina

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

13. TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Techninės priežiūros vadovo (vadovų) skyrimas, pareigos, teisės aprašomos STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

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

Bendrają (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.

Statybos techninės priežiūros vadovų kvalifikaciją apibrėžia STR 1.02.04:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“.

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

Statinio statybos 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, reperijų, 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.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 24 | 27 | 0 |

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

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, 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 statybviетėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę.

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.

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

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

Statytojas (užsakovas) ir statinio projektuotojas, vadovaudamiesi įstatymais ir STR 1.06.01:2016 reikalavimais, statinio projekto vykdymo priežiūros sutartį (toliau šiame skyriuje – Sutartis) sudaro ir pasirašo iki statinio statybos ir / ar statinio griovimo pradžios. Prie Sutarties pridedamos dokumentų kopijos, kuriose pateikiama ši informacija:

statinio projekto vykdymo priežiūros grupės (jei statinio projekto vykdymo priežiūrą atliks statinio projekto vykdymo priežiūros grupė) sudėtis (grupės vadovo ir narių vardai, pavardės, pareigos, dokumentų, suteikiančių teisę eiti atitinkamas pareigas, išdavimo, galiojimo datos ir numeriai). Minimalus techninių priežiūrėtojų skaičius nurodomas viešųjų pirkimų dokumentuose.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 25 | 27 | 0 |

STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS

STR 1.04.04:2017,,Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“
18 priedas

| | | | | |
|-----------------------------|--|--|---|---|
| STR 1.01.03:2017 | STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23] | | | |
| [5.23] punktas | | | | |
| 8.1, 8.2 | KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA | | | |
| | EIL. NR. | PAVADINIMAS | MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS | PASTABOS |
| | 1 | Projekto nagrinėjimas | 11 | |
| | 2 | Vienas kilometras kelio ar gatvės su vieno sluoksnio asfalto danga | 28 | 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 |
| | 3 | Viena nuovaža | 276 | |
| | 5 | Eismo saugumo priemonių įrengimas (vienam kilometrui kelio ar gatvės) | 9 | |
| | 6 | Viena sankryža | 48 | |
| | 7 | Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas) | 144 | 12 val. skirta vienam mėnesiui, valandas reikia dauginti iš statybos trukmės (mėnesiais) |
| | 8 | Geodezinės nuotraukos tikrinimas | 12 | |
| | | Užbaigimo komisija | 24 | |
| 9 | INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA | | | |
| | EIL. NR. | PAVADINIMAS | MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS | PASTABOS |
| | 1 | Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas) | 11 | |
| | 2 | Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio) | 24 | |
| | 3 | Inžinerinio tinklo bandymai | 8 | |

| | | | |
|----------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 26 | 27 | 0 |

| | | | | |
|--|---|--|-----|---|
| | 4 | Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas) | 144 | 12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais) |
| | 5 | Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio) | 12 | |
| | 6 | Užbaigimo komisija | 24 | |

| | | | |
|----------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| AT-24S-2252-3-00-TDP-SO.AR | 27 | 27 | 0 |

TVIRTINU:UŽSAKOVAS (STATYTOJAS): **Elektrėnų savivaldybės administracija****PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS**

| | |
|----------------------------|--|
| UŽSAKOVAS | Elektrėnų savivaldybės administracija |
| STATYTOJAS | Elektrėnų savivaldybė |
| PROJEKTO PAVADINIMAS | Susisiekimo komunikacijų Vilniaus g., Vievio m. kapitalinio remonto techninis darbo projektas |
| STATINIŲ GRUPĖS | Susisiekimo komunikacijos |
| STATYBOS ADRESAS | Elektrėnų sav., Vievio m., Vilniaus g. |
| PROJEKTO STADIJA | Techninis darbo projektas |
| STATYBOS RŪŠIS | Kapitalinis remontas |
| STATINIO KATEGORIJA | Ypatingasis statinys |
| PROJEKTAVIMO DARBŲ APIMTIS | <p>Nurodymai kiekvieno objekto projektavimui ir pagrindiniai jų rodikliai:</p> <ul style="list-style-type: none">• Atstatyti C kategorijos Vilniaus g. važiuojamosios dalies asfaltbetonio dangą;• Suprojektuoti gatvės elementus (priklausinius): šaligatvius, apšvietimo tinklus, lietaus nuotekų tinklus;• Numatyti naujus šaligatvius su trinkelio dangą, esamus naujai įrengtus šaligatvius išsaugoti;• Dangos konstrukcijas parinkti vadovaujantis KPT SDK 19;• Pagal poreikį numatyti gatvės elementus - apšvietimą, ar esamos apšvietimo sistemos papildymą tose vietose, kuriose būtina numatyti apšvietimą;• Pagal poreikį numatyti gatvės elementus - lietaus nuotekų tinklus;• Įrengti eismo saugumo priemonės;• Takus pritaikyti žmonėms su negalia; |
| PROJEKTAVIMO SĄLYGOS | Vadovautis išduotomis projektavimo sąlygomis. |
| KITOS PROJEKTAVIMO SĄLYGOS | <p>Projektuojant vadovautis galiojančia topografinė nuotrauka, geologiniais tyrinėjimais.</p> <p>Projektuojant naudotis normatyviniais dokumentais: STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“; STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“; Kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais.</p> |

Užduotį parengė:



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.30394

Rimvydas Juodka

A.k.

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo, ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo ir statinio ekspertizės vadovo pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės, geležinkelio kelias, kiti transporto statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

19380

Išduotas 2018 m. sausio 22 d.

Pirmą kartą išduotas 2012 m. gruodžio 19 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.37607

Rūta Akučkaitė

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: susisiekimo komunikacijos (keliai, gatvės), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalys: konstrukcijų, susisiekimo, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

KOPIJA TIKRA

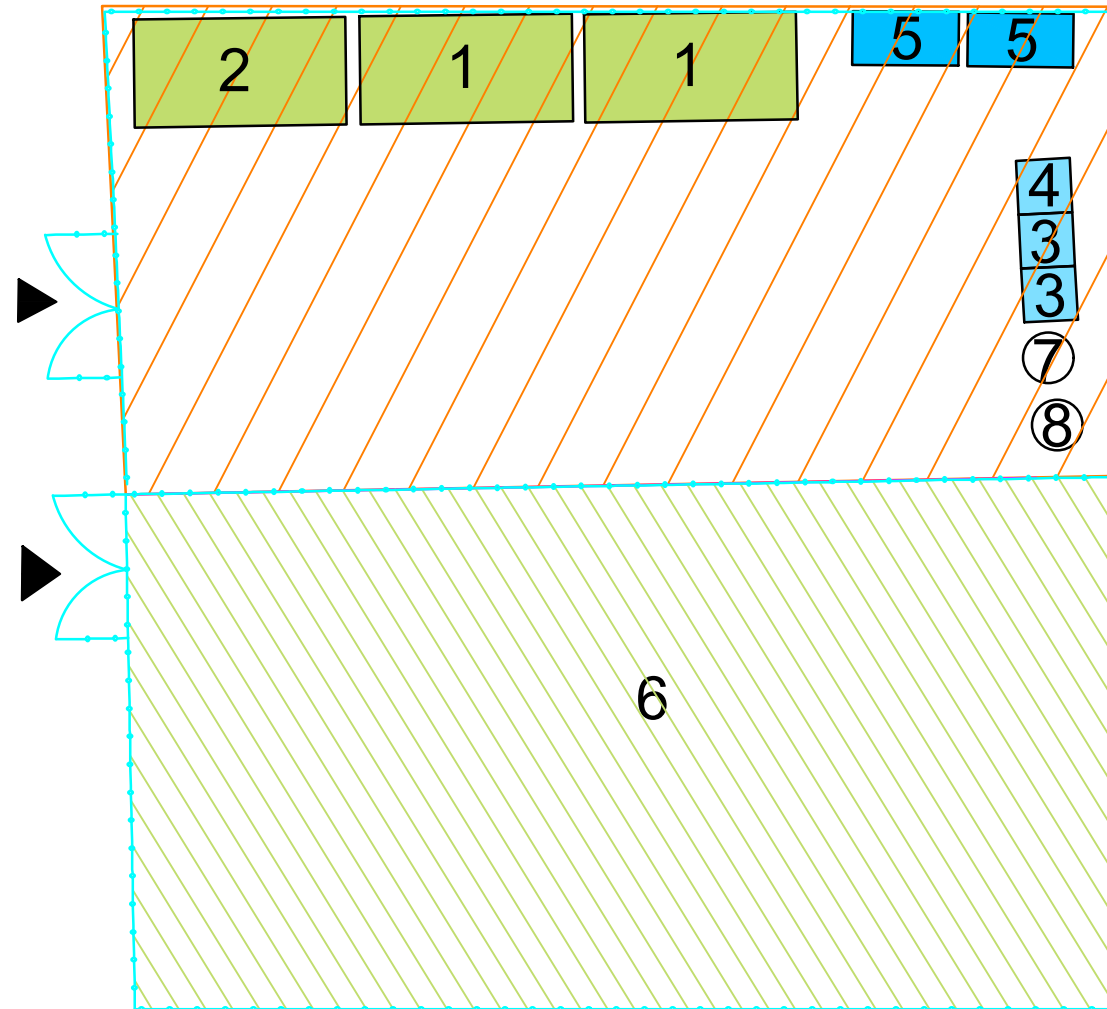
Išduotas 2021 m. balandžio 19 d.

Pirmą kartą išduotas 2017 m. rugsėjo 26 d.

Marius Kazakevičius
Projekto vadovas
Kvalif. atestato Nr. 38708

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

26390



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- Laikinas aikštelės aptvėrimas
- 1 Buitinės patalpos
- 2 Mažosios mechanizacijos priemonių ir įrankių laikymo patalpa (konteineris)
- 3 WC (Biotualetas)
- 4 Prausykla
- 5 Buitinių atliekų konteineris
- 6 Mechanizmų stovėjimo aikštelė
- 7 Statinė užterštam gruntui
- 8 Statinė sorbentui

Pastabos:

1. Vykdamas gatvės darbus Rangovas savo nuožiūra vadovaudamasis Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12 pasirenka aptvėrimo būdą - tipines eismo organizavimo schemas TES KI/1, TES KI/2, TES KI/3, TES KI/4, TES KI/5, TES KI/6, TES KI/9.
2. Laikinas kelio užtvėrimas pagal pateiktą schemą gali būti naudojamas tik suderinus su Statytoju. Įrengiant pralaidas rekomenduojama naudotis "Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklių T DVAER 12" tipine eismo schema TES KI/9.
3. Darbų zona pagal situaciją turi būti apstatyta kelio ženklais, informuojančiais apie darbus ir eismo ribojimus.
4. Kelio ženklas Nr. 642 gyvenvietėje turi būti statomas 50-100 m atstumu prieš sankryžą (apylankos pradžią).
5. Kelio ženkluose Nr. 624 apylankos kelio trajektorija neatkartojama.

| | | | | |
|----------------------|--|---|---|-------|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui | | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280 | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS | |
| 30394 | PV | Rimvydas Juodka | SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ VILNIAUS G., VIEVIO M. KAPITALINIO REMONTO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS | |
| 37607 | PDV | Rūta Akučkaitė | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS | |
| | | | 00-gatvės Dangų planas | |
| | | | M1:500 | |
| LT | STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS | | DOKUMENTO ŽYMUO | LAIDA |
| | ELEKTRĖNŲ SAVIVALDYBĖ | | AT-24S-2252-3-00-TDP-B.01 | LAPAS |
| | | | | LAPŲ |
| | | | 0 | 1 |
| | | | | 1 |