




| | |
|-------------------------------|--|
| Statytojas | UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS“ |
| Užsakovas | UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS“ |
| Statinio projekto pavadinimas | NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO ŠIAULIŲ R. SAV., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI SEN., SUTKŪNŲ K., VINKŠNĖNŲ K., PAKARČIŪNŲ K., JURGELIŠKIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS |
| Statinio kategorija | YPATINGASIS STATINYS |
| Statinio grupė | INŽINERINIAI TINKLAI |
| Naudojimo paskirtis | NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI |
| Statybos rūšis | NAUJO STATINIO STATYBA |
| Statinio projekto etapas | TECHNINIS DARBO PROJEKTAS |
| Statinio projekto dalis | PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO |
| Statinio projekto numeris | AT-24I-2264/2 |
| Bylos (segtuvo) žymuo | SO-04 |
| Bylos (segtuvo) laidos žymuo | 0 |

Vilnius, 2025 m.

| | | |
|--------------|-------------------------|--|
| UAB „ATAMIS“ | DIREKTORIUS | |
| | PROJEKTO VADOVAS | |
| | PROJEKTO DALIES VADOVAS | |


STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Bylos (segtuvo) žymuo | Laida | Pavadinimas | Pastabos |
|----------|-----------------------|-------|--|----------|
| 1. | BD-01 | 0 | Bendroji | |
| 2. | VN-02 | 0 | Nuotekų šalinimo | |
| 3. | MD-03 | 0 | Melioracijos | |
| 4. | SO-04 | 0 | Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo | |
| 5. | KS-05 | 0 | Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis | |

| | | | | |
|----------------------|---|--|---|--------|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | |
| 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 Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas | |
| | SPV | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS FS1 - Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai | | LAI DA |
| | | Bylos (segtuvo) sudėties dokumentų žiniaraštis | | 0 |
| KALBOS TRUMP. | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) | | DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS |
| LT | UAB „Šiaulių vandenys“ | | AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.PSŽ | LAPŲ |
| | | | | 1 |
| | | | | 1 |

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


| Dokumento žymuo | Lapų sk. | Laida | Dokumento pavadinimas | Pastabos |
|------------------------------|----------|-------|--|----------|
| Tekstai | | | | |
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.BSŽ | 1 | 0 | Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis | |
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 33 | 0 | Aiškinamasis raštas | |
| Brėžiniai | | | | |
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.B-01 | 15 | 0 | Statybvietės planas, M1:500 | |
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.B-02 | 1 | 0 | Principinė statybvietės schema | |
| Priedai | | | | |
| Priedas Nr. 1 | 1 | | TPV laiko paskaičiavimo lentelė | |
| Priedas Nr. 2 | 1 | | Laiko grafikas | |

| | | | | |
|-------------------------------|---|---|---|--|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | |
| 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 | |
| | | | Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutekūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas | |
| | SPV | | | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS |
| SPV | | | FS1 - Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai | 0 |
| | | | Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis | |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) | | DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS |
| | UAB „Šiaulių vandenys“ | | AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.BSŽ | LAPŲ |
| | | | | 1 |
| | | | | 1 |

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

| | |
|--|----|
| AIŠKINAMASIS RAŠTAS | 1 |
| 1. Bendrieji duomenys | 3 |
| 2. Klimato sąlygos | 4 |
| 3. Geologinės ir hidrogeologinės sąlygos | 4 |
| 4. Statybos geodezinė kontrolė | 5 |
| 5. Gruntinio vandens pažeminimo būtinumas..... | 5 |
| 6. Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos..... | 6 |
| 7. Griaunami esami statiniai ir iškeliami inžineriniai tinklai | 6 |
| 8. Susidarysiančio įvairių rūšių statybinių atliekų orientacinis kiekis (svorio vienetais), jų tvarkymo būdai, panaudojimo statybvietėje sąlygos | 8 |
| 9. Gamybinės ir ūkinės veiklos sustabdymo sąlygos statant statinius | 12 |
| 10. Autotransporto eismo keliuose ir gatvėse laikino uždarymo galimybės ir sąlygos..... | 12 |
| 11. Papildomo žemės sklypo statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti, laikiniems keliams ir inžineriniams tinklams nutiesti galimybės ir sąlygos | 12 |
| 12. Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybės ir sąlygos statybos metu; reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms | 12 |
| 12.1. Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybės ir sąlygos statybos metu | 12 |
| 12.2. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms..... | 13 |
| 12.3. Esamų sklendžių keitimo ir laikinai esamos slėginės linijos uždarymas | 16 |
| 12.4. Praeinamasis kanalas po Via Lietuva keliu | 16 |
| 13. Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos | 17 |
| 14. Aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai..... | 22 |
| 14.1. Aplinkosaugos reikalavimai | 22 |
| 14.2. Trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai..... | 23 |
| 15. Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas; specialūs reikalavimai statybos darbų technologijai..... | 25 |
| 15.1. Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumas | 25 |
| 15.2. Specialūs reikalavimai statybos darbų technologijai | 27 |

| | | | | |
|-------------------------------|---|---|--|----------------|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | |
| 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 Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutekūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas | |
| | SPV | SPV | STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS FS1 - Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai | LAIDA |
| | | | Aiškinamasis raštas | 0 |
| KALBOS TRUMP. LT | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“ | | DOKUMENTO ŽYMUO AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | LAPAS 1 |
| | | | | LAPŲ 33 |

16. Statybvietės planas su specifiniais statybos darbų organizavimo sprendiniais, kurių privaloma laikytis, kad būtų įvykdyti projekto dalių sprendinių reikalavimai 30

17. Statybos ribojimas ar dalinis konservavimas 30

18. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka 31

19. LITERATŪROS ŠALTINIŲ SĄRAŠAS 32

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 2 | 33 | 0 |

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Statinio projekto dalis parengtas vadovaujantis UAB „Šiaulių vandenys“ prisijungimo sąlygomis, UAB „Šiaulių vandenys“ patvirtinta, projektavimo (techninė) užduotis, topografiniais planais parengtais 2023 m., norminiais dokumentais, bei inžinerinių ir geologinių tyrimų ataskaita (pilną ataskaitą žr. BD prieduose).

Projektuojamas objektas – pagal projektavimo užduoti numatoma suprojektuoti antra lygiagrečiai esamai slėginę nuotekų šalinimo tinklą d800 Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k. ir Jurgeliškių k. Šiaulių r. sav.

Projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų nepatenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijas arba „Natura 2000“ teritorijas nepatenka, taigi veiklos įgyvendinimas nedarys poveikio (plačiau žr. BD dalį).

Projektuojamo objekto įgyvendinimo metu numatomi statinių statybos darbai. Numatoma vykdyti darbus iškasose (iki 4,0 m nuo žemės paviršiaus) ir tranšėjose (iki 4,0 m) tinklams tiesti. Statybos darbams atlikti numatoma naudoti kėlimo mechanizmus, įrankius su elektros prijungimu ir kitą statybos darbų techniką. Statybvietėje privaloma laikytis darbų saugos reikalavimų ir taisyklių, naudoti asmenines ir kolektyvines darbų saugos priemones.

Projektuojamų tinklų ir įrenginių teritorijoje yra esami ryšio, telefono ir elektros kabeliai, elektros oro linijos, vandentiekio, nuotekų šalinimo, dujotiekio tinklai ir kt.

Tinklus prižiūrės ir eksploatuos UAB „Šiaulių vandenys“.

Privažiuojama prie darbų vykdymo zonų bus įrengiamas laikinas privažiavimas kelias iš žvyro/skaldos, po statybos darbų privalės būti išmontuojamas.

Prieš vykdant tinklų statybos darbus ir pasirengiant statybai bei statybos darbų organizavimui, Rangovas privalo atlikti visus statybvietės parengimo darbus. Pabaigus statybos darbus Rangovas privalo atlikti visus statybvietės atstatymo ir sutvarkymo darbus (žr. Nuotekų šalinimo dalyje), parengti geodezines nuotraukas, brėžinius, pagal kuriuos pastatyti ir atiduodami eksploatuoti tinklai, ir atlikti kitus veiksmus, susijusius su sėkmingu projekto įgyvendinimu ir objektų perdavimu eksploatavimo įmonei.

Darbų vietų aptvėrimus vykdyti vadovaujantis Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.

Rangovui draudžiama vykdyti statybos darbus už statybvietės ribų, o jei vis tik jam reikia tą daryti, dėl pasinaudojimo greta statybvietės esančia žeme Rangovas tariasi tiesiogiai su žemės savininkais.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 3 | 33 | 0 |

2. KLIMATO SĄLYGOS

Klimatinės sąlygos Šiaulių rajono savivaldybėje pagal RSN 156-94 Statybinė klimatologija (arčiausia stotis Šiauliai): vidutinė metinė oro temperatūra 6,0° C, maksimali oro temperatūra 34,3° C, minimali oro temperatūra -36,4° C, metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas – 80 %, vidutinis metinis vėjo greitis – 3,2 m/s, maksimalus vėjo greitis – 30 m/s, vidutinis metinis kritulių kiekis 600 mm, maksimalus paros kritulių kiekis 63,1 mm, vidutinis sniego dangos storis per žiemą 18 cm, maksimalus sniego dangos storis per žiemą 48 cm, maksimalus dirvožemio išalimo gylis (cm) (arčiausia stotis Šiauliai), galimas vieną kartą per 10 metų – 83 cm, maksimalus dirvožemio išalimo gylis (cm), galimas vieną kartą per 50 metų – 115 cm.

3. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Tiriama teritorija yra Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k., Šiaulių kaimiškoji sen., Šiaulių r. sav., reljefas žemėja iš šiaurės link pietų, abs. aukščiai (pagal gręžinių altitudes) svyruoja 106,5 – 108,1 m intervale. Aplink tiriamą ruožą yra supilti pylimai, už kurių yra dirbtiniai tvenkiniai.

2024 m. lapkričio mėn. gręžiant gręžinius iki 5,0 – 7,0 m gylio požeminis gruntinis vanduo nustatytas visuose gręžiniuose 0,7 – 2,6 m (105,3 – 107,1 m abs. a.) gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

Pagal gręžimo duomenis tiriamoje teritorijoje išskirti 6 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).

Technogeninis gruntas (1 IGS), kuris sudarytas iš smėlingo molio ir molingo smėlio (Mg), nustatytų ties gręžiniais Nr. 16 – 18 iki 0,5 – 2,8 m gylio. Šis, antropogeninės veiklos suformuotas gruntas, pasižymi itin kaičiomis ir sunkiai prognozuojamomis fizikinėmis – mechaninėmis savybėmis.

Atkreipti dėmesį, kad smėlinių ir molinių gruntų deformacinės savybės laiko ir dydžio atžvilgiu yra skirtingos.

Tiriamoje teritorijoje sutikti smėliai yra birūs, o vietomis ir apvandeninti.

Būtina atkreipti dėmesį, kad limninis smėlingas mažo plastiškumo dulkis gali pasižymėti tiksotropinėmis savybėmis.

Tirtoje teritorijoje lauko darbų metu jokie vykstantys geologiniai procesai ar reiškiniai nepastebėti.

Ties gręžiniu Nr. 18 1,6 – 1,8 m gylyje nustatyti biogeniniai dariniai – gerai susiskaidžiusios durpės (Pt). Dėl vandens lygio svyravimų galimas organogeninių darinių skaidymosi suaktyvėjimas, o dėl papildomų apkrovų – susispaudimas.

Detaliau žr. inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą (BD dalies prieduose).

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 4 | 33 | 0 |

4. STATYBOS GEODEZINĖ KONTROLĖ

Geodezinės nuotraukos periodiškumas, tvarka ir ataskaitos:

Rangovai statydami statinius, privalo vykdyti geodezinę darbų kontrolę ir užtikrinti, kad jų išdėstymas plane ir vertikalus profilis atitiktų projekto reikalavimus. Siekiant tai patikrinti ir užfiksuoti tikrąją jų padėtį, daromos jų geodezinės nuotraukos, ne vėliau kaip prieš 2 paras iki numatomo jų užpylimo.

Neturint geodezinės nuotraukos ir nepasirašius paslėptų statybos darbų aktų, užpilti nutiestus inžinerinius tinklus bei pastatytus kitus inžinerinius statinius draudžiama.

Atliekant inžinerinius geodezinius tyrinėjimus:

- surenkama ir analizuojama esama geodezinė-topografinė medžiaga;
- sudaromas (esant būtinumui) sutankinimo geodezinis pagrindas;
- sudaromas nuotraukos geodezinis pagrindas;
- sudaroma ar atnaujinama 1:5000–1:500 topografinė, aerofotografinė nuotrauka, įskaitant ir inžinerinių statinių nuotrauką.

Techninėje užduotyje pateikiama: objekto pavadinimas; tyrinėjimų rūšis; toponuotraukos vieta ir ribos; duomenys apie anksčiau atliktus tyrinėjimus; koordinacių ir aukščių sistemos; darbų užbaigimo terminai ir ataskaitos sudėtis; papildomi reikalavimai; techninėje užduotyje turi būti kartografinė medžiaga su nurodytomis aikštelės ribomis, trasomis, projektuojamų pastatų kontūrais.

Inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai vykdomi metrologiškai patikrintais geodeziniais prietaisais

5. GRUNTINIO VANDENS PAŽEMINIMO BŪTINUMAS

Gruntinio vandens pažeminimo būtinumas statybų metu bus vandeningų smėlingų gruntų zonose, kur kasant tranšėjas vyks vandeningų smėlių slinkimas.

Statybos darbus vykdant žemiau gruntinio vandens horizonto, bus pažemintas jo lygis drenažu, arba kitais būdais. Vietose, kur aukštas gruntinio vandens lygis jis yra žeminamas adatinių filtrų pagalba. Esant molingiems gruntams, vanduo patenkantis į kasamas technologines duobes bus surenkamas ir pašalinamas siurbliu. Prieš atliekant gruntinio vandens pažeminimo darbus, būtina apžiūrėti greta esančių pastatų techninę būklę, bei patikslinti požeminių komunikacijų vietą darbų zonoje. Pažeminant gruntinius vandenį būtina numatyti priemones, apsaugančias nuo grunto išpurenimo, taip pat duobės šlaitų ir greta esančių statinių, pastatų pamatų stabilumą. Gruntinio vandens pažeminimas turi užtikrinti tranšėjų stabilumą ir neleisti pagrindo gruntui dugne išmirkti, šlaitams nuslinkti ir pan.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 5 | 33 | 0 |

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

Iki statybų pradžios darbų vietoje Rangovas pasiruoš aikšteles statybai ir vamzdynų klojimui: pašalins augmeniją, krūmus, kelio dangą, šiukšles ir kt. Visi medžiai bus išsaugoti. Kur tai atlikti neįmanoma – prieš jų šalinimą privaloma gauti leidimą **Šiaulių rajono savivaldybės administracijoje**.

Iškastinis gruntas bus vežamas ir pilamas į numatytą vietą (žr. brėž. Nr. AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.B-01), jeigu jo neįmanoma sandėliuoti šalia darbo duobės. Savivarčiais gruntas (jei tinkamas naudoti vamzdžių užpylimui) transportuojamas į vietas kur vamzdynas jau paklotas ir užpilamas sutankinant, kas 30 cm vibroplokštėmis.

Iškastas gruntas iš tranšėjos turi būti kraunamas ne arčiau kaip 0,5 m nuo iškasos briaunos arba išvežamas į sandėliavimo vietą. Šalia tranšėjų esančių prie regioninių kelių grunto sandėliuoti negalima, gruntą reikia vežti į grunto sandėliavimo vietą.

Visas objekto statybos metu susidaręs perteklinis gruntas saugomas nurodytoje vietoje (žr. brėž. Nr. AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.B-01).

ŽELDINIŲ APSAUGOS, VYKDANT STATYBOS DARBUS, TAISYKLĖS 2010 M. KOVO 15 D. NR. D1-193

1. Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės (toliau – Taisyklės) nustato želdinių apsaugos reikalavimus, kurie privalomi žemės savininkams, valdytojams ir naudotojams, taip pat fiziniams ir juridiniams asmenims, vykdantiems statybos darbus valstybinėje ir privačioje žemėje.

2. Statinio projekte, parengtame vadovaujantis statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymu Nr. D1-738, nurodoma želdinių, esančių projektuojamo statinio žemės sklype, būklė (vadovaujantis Želdinių atkuriamosios vertės įkainių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. D1-343 (Žin., 2008, Nr. [74-2907](#)), 2 priedu „Želdinių būklė“), medžio ar krūmo rūšis, medžio diametras, jų kiekis, krūmų, vejų ir gėlynų plotas, apsaugos priemonės.

3. Tais atvejais, kai statinio projekte numatoma iškirsti, persodinti ar kitaip pašalinti saugotinus medžius ir krūmus (priskirtus saugotiniams vadovaujantis Kriterijų, pagal kuriuos medžiai ir krūmai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje, priskiriami saugotiniams, sąrašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2008 m. kovo 12 d. nutarimu Nr. 206 (Žin., 2008, Nr. [33-1151](#)), ar saugotinais privačioje žemėje paskelbtus savivaldybės vadovaujantis Kriterijais, pagal kuriuos dendrologiškai, ekologiškai, estetiškai vertingi, kultūros paveldui ir kraštovaizdžiui reikšmingi želdiniai, augantys privačioje žemėje, priskiriami saugotiniams, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-716 (Žin., 2008, Nr. [2-76](#))), statytojas (užsakovas) ar jo įgaliotas atstovas

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 6 | 33 | 0 |

turi gauti savivaldybės leidimą saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo, genėjimo darbams.

4. Leidime nurodyti darbai atliekami statytojo (užsakovo) lėšomis.

5. Priimdama sprendimą dėl saugotinių medžių ir krūmų iškirtimo, savivaldybė apskaičiuoja jų atkuriamąją vertę pagal Želdinių atkuriamosios vertės įkainius, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. birželio 26 d. įsakymu Nr. D1-343 (Žin., 2008, Nr. [74-2907](#)). Želdinių atkuriamąją vertę atlygina statytojas (užsakovas).

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

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

7.1. išpurenti ir patręšti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;

7.2. iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto:

7.2.1. medžių grupes ir krūmus išisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;

7.2.2. 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;

7.3. aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;

7.4. 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);

7.5. saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;

7.6. 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;

7.7. laistyti želdinius Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 (Žin., 2008, Nr. [10-356](#)), nustatyta tvarka;

7.8. 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-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 7 | 33 | 0 |

7.9. 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;

7.10. tvirtinti tranšėjų, kasamų birame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu (nurodytu 7.9 punkte) prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;

7.11. užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;

7.12. medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;

7.13. nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

8. Kai vykdant statybos darbus (įskaitant įvažiavimų, gatvių, kelių įrengimą ar remontą) pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, jas būtina pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, jį palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.

9. Baigus statybos darbus, privaloma:

9.1. apželdinti sklypą pagal statinio projektą, nepažeidžiant Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 (Žin., 2008, Nr. [2-77](#));

9.2. sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji buvo naudojama vykdant statybos darbus.

10. Fiziniai ir juridiniai asmenys, nesilaikantys šių Taisyklių reikalavimų, atsako teisės aktų nustatyta tvarka.

7. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI

Projekto sprendiniuose esamų tinklų griovimas ar iškėlimas nenumatomas.

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

Numatoma, kad objekto statybos metu susidarys nepavojingos, mišrios statybinės ir griovimo atliekos, (pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 (LR aplinkos

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 8 | 33 | 0 |

ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymo Nr. D1-368 redakcija), kurios bus išvežamos pagal atskirai rangovo sudarytą sutartį su šias atliekas priimančia įmone.

Statybos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis“ (patvirtintomis LR AM 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637). Projektuojamų tinklų eksploatacijos metu atliekos nesusidarys.

Statybinės ir griovimo bei mišrios komunalinės atliekos sandėliuojamos tam tikslui įrengtose vietose pagal patvirtintus LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 darbuočių įrengimo statybvietėse nuostatus. Prognozuojama, kad vykdant statybos darbus per visus statybų etapus susidarys apie 20 tonų statybinių atliekų. Susidarysiančiu atliekų kiekis turi būti tikslinamas statybos metu.

Surinktos antrinės žaliavos (popierius, stiklas, metalas, mediena, plastmasė) perduodamos į įmones antriniam perdirbimui. Metalos atliekos sandėliuojamos atskirame konteineryje. Jos perduodamos, šias atliekas galinčiai, sandėliuoti, perdirbti ir utilizuoti įmonei. Prognozuojama, kad per visus statybų etapus susidarys apie 5 tonų antrinių žaliavų. Susidarysiančiu atliekų kiekis turi būti tikslinamas statybos metu.

Atliekų apskaitos procedūrą turi būti numatyta kaip numato teisės aktai:

„42.1. atliekų siuntėjas, planuojantis vežti atliekas, įskaitant atliekų vežimą į to paties atliekų tvarkytojo atliekų tvarkymo įrenginį, kuriame vykdoma atliekų tvarkymo veikla ir kuris yra skirtingoje vietoje, ne vėliau kaip prieš 1 darbo dieną iki planuojamo atliekų vežimo turi suformuoti Lydraštį naudodamasis GPAIS, nurodyti jame planuojamų vežti atliekų kodus ir pavadinimus, pirminį atliekų šaltinį (Lietuvos Respublikos teritorijoje susidariusios ar importuotos atliekos), atliekų gavėją, vežėją ir kitą Lydraštyje privalomą informaciją. Planuojamas vežti atliekų kiekis nenurodomas. Kai po mechaninio apdorojimo ar mechaninio-biologinio apdorojimo įrenginiuose (MA / MBA) apdorotos, netinkamos naudoti atliekos vežamos į regioninį nepavojingų atliekų sąvartyną, 1 darbo dienos terminas iki atliekų vežimo netaikomas;“.

„42.3. likus 1 darbo dienai iki atliekų vežimo, Lydraščio duomenų (pvz., atliekų vežėjo duomenų) koregavimas galimas, tačiau, atliekų siuntėjui pakeitus planuojamų vežti atliekų vežimo datą, pratęsiamas 1 darbo dienos terminas iki galimo atliekų išvežimo;“.

„42.4. prieš atliekų vežimą atliekų siuntėjas privalo Lydraštyje nurodyti kiekvienos perduodamos atliekos svorį, kitą Lydraštyje privalomą informaciją ir, jeigu vadovaujantis Gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodančių dokumentų išrašymo tvarkos aprašu, pavirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. gegužės 20 d. įsakymu Nr. D1-359 „Dėl Gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodančių dokumentų išrašymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, išrašomas gaminių ir (ar) pakuočių atliekų sutvarkymą įrodantis dokumentas, – transporto priemonės (-ių) valstybinį registracijos

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 9 | 33 | 0 |

numerį ir maršrutą (kelius pagal Valstybinės reikšmės automobilių kelių sąrašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1999 m. birželio 9 d. nutarimu Nr. 757 „Dėl Valstybinės reikšmės automobilių kelių sąrašo patvirtinimo“). Jeigu atliekos vežamos geležinkeliais, atliekų siuntėjas šį atliekų vežimo būdą nurodo GPAIS prieš atliekų vežimą. Atliekos negali būti vežamos, kol Lydraštis neturi būsenos „Vykdomas vežimas“;“.

„42.12. kai atliekų siuntėjas, naudodamasis GPAIS, patvirtina atliekų gavėjo pasvertą ir Lydraštyje nurodytą atliekų kiekį, atliekų siuntėjo ir atliekų gavėjo atliekų tvarkymo apskaita automatiškai papildoma Lydraščio duomenimis;“.

„42.14. kai atliekų siuntėjas, naudodamasis GPAIS, patvirtina atliekų gavėjo pasvertą ir Lydraštyje nurodytą atliekų kiekį, šį kiekį galima koreguoti einamąjį metų ketvirtį ir (ar) 10 kalendorinių dienų nuo ketvirčio pabaigos, tik jei buvo padaryta techninė Lydraščio pildymo klaida. Lydraštį koreguoti gali atliekų gavėjas ir atliekų siuntėjas. Apie koreguojamą Lydraštį automatiškai per GPAIS informuojama kita pusė. Atliekų kiekis baigiamas tikslinti atliekų gavėjui ir atliekų siuntėjui sutikus su nurodytu nauju svoriu;

42.15. jei atliekų siuntėjas, naudodamasis GPAIS, nepatvirtina arba negrąžina tikslinti atliekų gavėjo pasverto atliekų kiekio per 5 darbo dienas nuo patvirtinimo apie atliekų gavimą dienos, Lydraščio duomenis patvirtinti gali atliekų gavėjas. Jeigu atliekų gavėjas nepatvirtina atliekų kiekio, pasibaigus einamajam mėnesiui Lydraštis baigiamas pildyti automatiškai.“

Statybos metu susidarantys planuojami atliekų kiekiai pateikiami 1 lentelėje.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|----------------------------|------|-------|
| | AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 10 | 33 |

1. lentelė. Atliekos, atliekų tvarkymas

| Technologinis procesas | Atliekos | | | | | | | Atliekų saugojimas objekte | | Numatomi atliekų tvarkymo būdai |
|------------------------|------------------------------|----------------|---------|---|----------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------|--------------------|--|
| | pavadinimas | kiekis, | | agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos) | kodas pagal atliekų sąrašą | statistinės klasifikacijos kodas | pavojingumas | laikymo sąlygos | didžiausias kiekis | |
| | | t/d kg/parą | t/metus | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Statybos metu | Mišrios statybinės atliekos | 0,02 20,0 | 5 | kietas | 17 01 04 | 12.13 | nepavojingos | konteineriuose | 8 m ³ | Išvežama pagal sutartį į spec. priėmimo vietas |
| Statybos metu | Popieriaus/ kartono pakuotės | 0,002 2.0 | 1 | kietas | 15 01 01 | 07.21 | nepavojingos | konteineriuose | 8 m ³ | |
| Statybos metu | Asfalto atliekos | 0,03 300,0 | 10 | kieta | 17 03 | - | nepavojingos | statybos aikštelėje | 5 m ³ | Pridavimas perdirbimui |
| Statybos metu | Betono atliekos | 1,00 20,0 | 20 | kieta | 17 01 01 | 23.61 | nepavojingos | statybos aikštelėje | 20 m ³ | Pridavimas perdirbimui |

Pastaba:

* susidarančių statybinių atliekų kiekiai bus tikslinami objekto statybos metu

| | | | |
|----------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 11 | 33 | 0 |

9. GAMYBINĖS IR ŪKINĖS VEIKLOS SUSTABDYMO SĄLYGOS STATANT STATINIUS

Pagrindinė sąlyga Rangovui yra keliama ta, kad vykdant darbus nebūtų nutraukiamas elektros tiekimas, vandens tiekimas ir nuotekų surinkimas vartotojams, kurie minėtas paslaugas gavo iki darbų vykdymo pradžios. Jeigu to padaryti visiškai neįmanoma – apie reikalingą laikiną paslaugų nutraukimą būtina gauti leidimą iš tinklus eksploatuojančios įmonės, bei informuoti užsakovą ir vartotojus.

Esant būtinybei Rangovas kartu su užsakovu turi spręsti vartotojų (pirmiausia gyventojų) aprūpinimo elektra, vandens tiekimu ir nuotekų šalinimo ar surinkimo problemą statybos metu.

10. AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Vykdant darbus Rangovas užtikrins saugų eismą viso projekto metu ir derins eismo nutraukimo galimybes (jei bus poreikis) su kelių policijos pareigūnais.

Rangovas naudos kelių ženklimą nurodantį, kad vyksta statybos darbai kelio zonoje. Ženklinimas turi atitikti Lietuvos Respublikoje galiojančius reikalavimus kelio ženklams ir jų reikšmėms.

Kai linijų dalyse tinklai klojami atviru būdu, gali tekti laikinai uždaryti arba apriboti eismą gatvėse.

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

Projektuojami inžineriniai tinklai bus tiesiami ir pajungiami valstybinėje žemėje ir privačiuose sklypuose, valstybinėse suformuotose, bei nesuformuotose žemės sklypuose.

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

12.1. Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybės ir sąlygos statybos metu

Statybvietėje, statybos darbų metu geriamos kokybės vandenį numatoma tiekti sufasuotą plastikiniuose buteliuose. Geriamasis vanduo bus padėtas (išdėstytas) bet kuriuo metu statybų darbininkui pasiekiamoje vietoje (statybvietėje prie darbo vietos, buitinėse patalpose).

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 12 | 33 | 0 |

Bus įrengti biotualetai saugioje statybviėtės zonoje.

Rangovas kreipsis AB „ESO“ dėl laikino elektros energijos tiekimo ir kitų sąlygų. Nustatytas orientacinis elektros poreikis yra 5 kW 400 V.

12.2. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą neleistinas. Stacionaraus ratų plovimo punkto nenumatoma, tačiau esant būtinybei rangovas privalės išvalyti naudojamo transporto ratus mobiliąja plovimo įranga, kad išlaikyti tvarkingas ir švarias darbų zonas.

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.

Kėlimo kranai statybviėtėje turi būti naudojami pagal Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro patvirtinta 2010 m. rugsėjo 17 d. įsakymu Nr.A1-425 Kėlimo kranų naudojimo taisyklės.

Visi kėlimo mechanizmai ir kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, turi būti reikiamai suprojektuoti ir pastatyti bei pakankamai stiprūs naudoti pagal numatytą paskirtį, teisingai sumontuoti ir naudojami, tvarkingai prižiūrimi, tikrinami ir reguliariai bandomi bei kontroliuojami, vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais norminiais teisės aktais, aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuotų) darbuotojų. Ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia, kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį.

Kėlimo mechanizmai (kranas, ekskavatorius) ir kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, turi būti tvarkingai prižiūrimi, aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuotų) darbuotojų, ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia.

Rekomenduojama krano ir ekskavatoriaus bei pneumatinio įrenginio pastatymo vietas numatyti šalia darbo duobės, ar toje pačioje kelio juostoje, kurioje yra darbo duobė, taip, kad šalia esanti kelio juosta liktų laisva transporto judėjimui (žr. brėž. Nr. AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.B-01).

Žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai turi būti tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus, techniškai tvarkingi, tinkamai ir teisingai naudojami.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 13 | 33 | 0 |

Žemės darbų mašinų, transporto priemonių ir transportavimo įrenginių vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti ir privalo laikytis visų darbo įrangos ir transporto priemonių gamintojų rekomendacijų ir darbo saugos reikalavimų. 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.

Statybinės mašinas, savaeigius kranus ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su nesutvirtintais šlaitais rekomenduojamu minimaliu atstumu nuo iškasų šlaito krašto iki artimiausios statybinės mašinos atramos ar transporto priemonės pagal 2 lentelę.

2 lentelė. Atstumas nuo iškasos šlaito krašto iki artimiausios 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.

Visi įrenginiai bei statyboje naudojamos medžiagos ir gaminiai turi turėti jų kokybę (atitikimą ES reikalavimams) patvirtinančius dokumentus (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos ar lygiaverčius dokumentus).

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

Pateikiamas sąrašas pagrindinių statybos mechanizmų:

- Krovinių automašinos, 4t;
- Traktorius su krūmų smulkinimo mašina, 79 kW;
- Autosavivarčiai, 8,5t;
- Traktoriai, iki 79 kW;

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|----------------------------|------|-------|
| | AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 14 | 33 |

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

Statybos darbams atlikti rangovas pagal savo galimybę gali pasirinkti ir kitą įrangą ir mechanizmus, tačiau jie turi būti saugūs naudoti darbuotojų, aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų atžvilgiu. Rangovo pasirinkta įranga turi būti techniškai tvarkinga, paruošta naudoti, naudojama pagal paskirtį. Prietaisai teisės aktų nustatyta tvarka reguliariai prižiūrimi, bandomi ir tikrinami, vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais norminiais teisės aktais, aptarnaujami

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 15 | 33 | 0 |

kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuotų) darbuotojų. Rangovas įrangą turi pasirinkti pagal planuojamų atlikti darbų apimtį, kad pasirinkta įranga būtų pakankamos galios saugiam darbų atlikimui. Rangovas nustato savo pasirinktos įrangos pavojingos zonos darbo ribas ir jas pažymi (aptveria) statybvietyje. Rangovas atsako už statybų įrangos, technikos ir mechanizmų tvarkingą techninę būklę ir darbuotojų apmokymą saugiai naudotis konkrečiais įrenginiais.

12.3. Esamų sklendžių keitimo ir laikinai esamos slėginės linijos uždarymas

Rangovas norint pakeisti esamas d800 sklendes turi prieš tai susiderinti laiką su UAB „Šiaulių vandenys“ atstovais. Rangovas turi įsivertinti, kad pagrindinė nuotekų perpumpavimo siurblinė galima uždaryti tik sausuoju metų laiku, dieną – iki 1 val., naktį – iki 2 val.

Rangovas turi pasiruošti iš anksto esamų sklendžių keitimui.

Prieš tai turi parengti ir susiderinti su užsakovų sklendžių keitimo grafiką.

Atsivežti asenizacines mašinas tinklų ištuštinimui. Sustabdyti nuotekų perpumpavimo siurblinę, ištuštinti tinklus per esamus ištuštinimo šulinius. Pakeisti esamas sklendes (naujai projektuojamos linijos sklendę, rangovas turės galimybę sumontuoti vėliau). Tai pat rangovas turi įsivertinti esamų slėginių tinklų pripildymą vandeniu, kad sumažinti hidraulinį smūgį siurblinės paleidimo metu.

Esamos d800 sklendės ir kitos fasoninės detalės turi būti gražintos į UAB „Šiaulių vandenys“.

12.4. Praeinamasis kanalas po Via Lietuva keliu

Darbai prie Kelio Nr. A18 (Šiaulių aplinkkelis), turi būti vykdomi tik uždaru būdu (neardant kelio).

Rangovas privalo iš abiejų komunikacijų kanalo pusių demontuoti esamas komunikacijų kanalo galines (kraštines) sienas, kad galima būtų paduoti ketinius vamzdžius d800 mm į komunikacijų kanalą. Iš vienos kanalo pusės (gervių pagalba) kalas ketaus vamzdžiai d800 mm bus paduodami į komunikacijų kanalą, o iš kitos komunikacijų kanalo pusės, bus montuojami kalas ketaus vamzdžiai d 800 mm, ant Rangovo anksčiau įrengtų betoninių atramų pagal pateiktą detalę (Nuotekų šalinimo dalyje brėžinys: AT-24I-2264/2-XX-TDP-VN.B-16). Visa tai, Rangovas privalo detalizuoti ketinių vamzdžių padavimo ir montavimo darbų schemeje.

Po statybos montavimo darbų, Rangovas privalo atstatyti komunikacijų kanalo galines (kraštines) sienas, su angomis (naujai sumontuotiems ir esamiems ketiniams vamzdžiams). Sumontuoti protarpus ketiniams vamzdžiams, kertant galines (kraštines) komunikacijų kanalo sienas, (protarpus sumontuoti abiejuose komunikacijų kanalo galuose).

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 16 | 33 | 0 |

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

Rangovas privalo užtikrinti, kad visuose statinio statybos metu būtų įvertinti nelaimingų atsitikimų darbe ir profesinių ligų prevencijos principai bei darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų reikalavimai, Statybvietyje turi būti visos saugaus darbo priemonės, numatytos Lietuvos Respublikos norminiuose aktuose bei įstatymuose. Statybos rangovo ir subrangovų darbų vadovai bei bendrųjų ir specialiųjų darbų vadovai turi būti atestuoti šiems darbams ir darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais.

Visi Rangovo dirbantieji turi būti tinkamai apmokyti atlikti jiems paskirtus statybos darbus, prisilaikant visų saugaus darbo reikalavimų, nesukeliant pavojaus savo ir kitų dirbančiųjų sveikatai. Kiekvienai darbo zonai paskiriamas asmuo, kuris, greta darbų eigos kontrolės, atsako už darbų saugą toje zonoje. Kasimo, tinklų tiesimo, įrenginių įrengimo ir kt. darbus būtina vykdyti vadovaujantis galiojančiomis darbų saugos taisyklėmis. Rangovas pildo saugaus darbo instruktavimo žurnalą ir visi dirbantieji objekte ar statybos aikštelėje pasirašo šiame žurnale, kad yra išklause saugaus darbo instruktažą. Užsakovo turtas, įskaitant medžiagas, įrenginius ir įrangą, prireikus apsaugomas nuo sugadinimo.

Darbų vykdymas tamsiu paros metu nenumatomas. Statybvietyje turi būti numatytas laikinas dirbtinis apšvietimas.

Būtina atkreipti dėmesį į statybvietyje darbų saugos ir sveikatos priemones, kad:

- pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną;
- daubos, tranšėjos žmonių judėjimo vietose būtų aptvertos ir pažymėtos gerai matomais ženklais;
- per tranšėjas įrengti laikini tilteliai;
- pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- 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;
- 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 statybos pradžios būtų parengtas darbų atlikimo technologinis projektas;

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 17 | 33 | 0 |

- žemės darbai prie esamų inžinerinių konstrukcijų būtų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
- nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų turi būti įrengtos lipynės su turėklais arba kopėčios;
- būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už visų darbo saugos reikalavimų įvykdymą.

Darbu vadovas privalo supažindinti darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis.

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

Statybvietės supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos. Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus.

Statybvietė turi būti aptverta, kad į ją nepatektų pašaliniai asmenys. Statybvietės aptvarų aukštis - ne žemesnis kaip 1,6 m. Aptvarai, esantys šalia masinio žmonių judėjimo kelių - ne žemesni kaip 2 m. Vykdamas žemės darbus, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, bus taip pat aptvertos. Perėjimo vietose per iškasas bus nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo. Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos bus uždengti dangčiais, skydais arba aptverti.

Teritorijose, kur yra esamos požeminės komunikacijos, o ypač elektros, kontrolės kabeliai, kanalai, Rangovas imasi visų atsargumo priemonių dirbant su žemės kasimo įrenginiais. Tose zonose, kur pavojus pažeisti tokius įrenginius yra realus, kasimo darbai atliekami rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose zonose, kur tie įrenginiai veikia, galimas tik leidus tų komunikacijų šeimininkams.

Darbo vietų aplinka lauke. Darbuotojai turi būti apsaugoti nuo atmosferos veiksnių, kenkiančių jų saugai ir sveikatai, taip pat nuo krentančių daiktų kolektyvinėmis ir asmeninėmis saugos priemonėmis.

Statant statinius būtina imtis apsaugos priemonių, kad laikinas konstrukcijų netvirtumas arba nestabilumas nesukeltų pavojaus darbuotojams.

Po pakeltais montuojamų konstrukcijų elementais ar įrenginiais žmonėms būti draudžiama.

Pastačius (sumontavus) į projektinę padėtį konstrukcijas ar jų elementus, jas būtina patikimai įtvirtinti. Atkabinti kėlimo priemonėmis pakeltas konstrukcijas ir įrenginius leidžiama tik juos patikimai įtvirtinus.

Dirbant iškasose (tranšėjose), šuliniuose 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 pradėdamas žemės darbus, turi būti atlikti matavimai, kad būtų nustatytas ir pašalintas

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 18 | 33 | 0 |

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. Šalia tranšėjų esančių prie regioninių kelių grunto sandėliuoti negalima, gruntą reikia vežti į grunto sandėliavimo vietą.

Iškasoms statant sutvirtinimus, jų viršutinė dalis turi išsikišti virš iškasos krašto ne mažiau kaip 0,15 m. Iškasos sienų sutvirtinimai statomi nuo viršaus į apačią, gilinant iškasą ne daugiau kaip kas 0,5 m, o išardomi iš apačios į viršų, užpilant iškasą.

Žmonėms nusileisti į darbo duobę įrengiamos lipynės arba kopėčios.

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.

Kilnojamosios arba stacionarios darbo vietos, neatsižvelgiant į tai, kokiame gylyje jos įrengtos, turi būti tvirtos ir stabilios; be to, jas įrengiant būtina atsižvelgti į darbuotojų skaičių, galimą didžiausią apkrovą ir jos pasiskirstymą, galimus išorinius poveikius. Jei atraminės ir kitos šių darbo vietų dalys yra nestabilios, jų stabilumas turi būti užtikrinamas patikimais ir saugiais tvirtinimo įrenginiais, kad būtų išvengta atsitiktinės arba savaiminės visos darbo vietos arba jos dalies slinkties. Darbo vietos stabilumas ir tvirtumas turi būti reikiamai patikrintas, ypač pakeitus jos gylį.

Darbo įranga ir įrenginiai. Visi įrenginiai bei statyboje naudojamos medžiagos ir gaminiai turi turėti jų kokybę (atitikimą ES reikalavimams) patvirtinančius dokumentus (atitikties sertifikatai, atitikties deklaracijos ar lygiaverčius dokumentus).

Medžiagos, įrenginiai ir visos kitos darbo priemonės, kurios judėdamos gali pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai darbe, turi būti išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti, tinkamai ir patikimai pritvirtintos.

Pertraukų darbe metu palikti pakeltus kabančius ant krano kablio krovinius draudžiama.

Elektros paskirstymo įrenginiai ir jų instaliacija turi būti suprojektuoti, įrengti ir naudojami taip, kad nesukeltų gaisro ir sprogimo pavojaus; darbuotojai turi būti apsaugoti nuo elektros srovės poveikio dėl tiesioginio ar netiesioginio prisilietimo, turi būti atsižvelgiama į tiekiamos elektros rūšį ir galią, išorines sąlygas ir su elektros įrenginiais dirbančių darbuotojų kvalifikaciją.

Elektros įrenginiai ir jų instaliacija statybvietėje, ypač jei jie veikiami aplinkos veiksnių, turi būti reguliariai prižiūrimi ir tikrinami. Privalu patikslinti, patikrinti ir aiškiai pažymėti įrenginius, buvusius statybvietėje prieš ją įrengiant.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 19 | 33 | 0 |

Judėjimo keliai. Judėjimo keliuose pėstieji ir transporto priemonės turi galėti saugiai judėti ir nekelti pavojaus darbuotojams, esantiems šalia judėjimo kelių ir įrenginių. 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. Keliai turi būti aiškiai pažymėti, reikiamai prižiūrimi ir tikrinami.

Darbo vietos plotas (zona) turi būti tokio dydžio, kad darbuotojai dirbdami galėtų pakankamai laisvai judėti.

Pavojingos zonos. Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai. Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aiškiai pažymėtos, aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas, o kur gali atsirasti tokie veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos.

Kai darbuotojai turi teisę įeiti į pavojingas zonas, turi būti parengtos reikiamos priemonės jų apsaugai ir, jei reikia, išduodamos asmeninės apsauginės priemonės.

Pavojingų zonų ribos arti judančių mašinų ir įrenginių dalių - 5 m nuo jų, jei gamintojo instrukcijoje nėra griežtesnių ar papildomų reikalavimų.

3 Lentelė Pavojingos zonos ribos nuo perkeliama ar krentančio krovinio ar daikto iš aukščio:

| Galimas krovinio kritimo aukštis, m | Mažiausias perkeliama (krentančio) krovinio nuolėkio atstumas, m | |
|-------------------------------------|--|------------------------------------|
| | krovinio, perkeliama kranu, kritimo atveju | daiktų kritimo nuo statinio atveju |
| iki 10 | 4 | 3,5 |
| iki 20 | 7 | 5 |

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

Elektros oro linijos pagal galimybes turi būti iškeltos už statybvietės ribų; jeigu elektros oro linijos negalima iškelti, tai elektros srovė turi būti išjungta. Jei to negalima padaryti, oro liniją reikia atitverti ar pažymėti ženklu, kad į šią teritoriją nepatektų transporto priemonės ir įrenginiai. Jeigu statybvietėje transporto priemonėms reikia važiuoti po oro linija, turi būti įrengti įspėjamieji ženklai ir kabantieji aptvarai.

Gaisro prevencija. Turi būti įrengta gesinimo įranga, kuri turi būti tvarkinga ir veikianti, reguliariai prižiūrima ir tikrinama. Nustatyta tvarka periodiškai turi būti atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 20 | 33 | 0 |

ir gaisrinės signalizacijos bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai darbuotojams apmokyti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamos bei paprastos naudoti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose. Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose.

Laikinių statinių zonoje būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinium inventoriumi). Skydas turi būti gerai prieinamoje vietoje. Vykdydamas statybą, Rangovas atsakingas už statybos aikštelės priešgaisrinį stovį ir turi vadovautis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija) „Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“ reikalavimais.

Evakuacija. Evakavimo keliai ir išėjimai turi būti laisvi ir turi tiesiai vesti į saugią zoną. Kilus pavojui, darbuotojams turi būti sudaryta galimybė greitai ir saugiai išeiti iš visų darbo vietų. Evakavimo keliai ir išėjimai turi būti paženklinti, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, patvirtintuose socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 95 „Dėl Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų“ (Žin., 1999, Nr. 104-3014). Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose. Evakavimo keliai ir išėjimai, judėjimo keliai turi būti be kliuvinių, kad bet kuriuo metu būtų galima nekliudomai jais naudotis.

Evakavimo išėjimai turi būti atitinkamai paženklinti. Šalia kiekvienų vartų, skirtų transporto priemonių eismui, turi būti įrengtos durys pėstiesiems, išskyrus atvejus, kai pėstiesiems eiti pro tokius vartus nepavojinga, durys pėstiesiems turi būti ryškiai paženklintos ir numatytos priemonės, kad jomis būtų galima nekliudomai naudotis bet kuriuo metu. Evakavimo keliai ir išėjimai, judėjimo keliai bei durys, vedantys į evakavimo kelius ir išėjimus, turi būti be kliuvinių, kad bet kuriuo metu būtų galima nekliudomai jais naudotis. Evakavimo išėjimų durys turi atsidaryti į išorę, o jei užrakinamos ar užsklendžiamos tai taip, kad, kilus pavojui, jas lengvai ir nedelsdamas galėtų atidaryti bet kuris asmuo, jei to prireiktų.

Pirmoji pagalba. Rangovas/darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu būtų suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai apmokomi suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, nedelsiant nugabenamas į medicinos įstaigą. Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį ir (arba) veiklos rūšį, pagal darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus numatomos patalpos pirmajai pagalbai teikti. Pirmosios pagalbos patalpose (projekto vadovo patalpos) turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokias patalpas turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Šios patalpos turi būti paženklintos, kaip nurodyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, ir nurodytos kelrodžiais. Pirmosios pagalbos priemonės turi

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 21 | 33 | 0 |

būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefonų Nr. ir adresai.

Darbininkų buities patalpos. Gamybinės buities patalpos (laikinos), poilsio vietos, judėjimo keliai turi būti įrengti už pavojingų zonų ribų. Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie turi dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Jei persirengimo kambariai nėra būtini, turi būti įrengta kiekvienam darbuotojui rakinama drabužių ir asmeninių daiktų laikymo vieta. Į persirengimo kambarius turi būti lengvai patenkama, jie turi būti pakankamai erdvūs, juose turi būti įrengtos sėdimos vietos. Persirengimo kambariai turi būti reikiamo dydžio, kai reikia, juose turi būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat turi būti įrengtos rakinamos vietos darbuotojų drabužiams bei asmeniniams daiktams saugoti. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, esant drėgmei, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai turi būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių;

Statybvietėse darbuotojams turi būti sudarytos galimybės tinkamomis sąlygomis pavalgyti, prireikus turi būti priemonės valgiui pasigaminti.

14. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

14.1. Aplinkosaugos reikalavimai

Vykdamt tinklų statybą susidarys kietųjų atliekų tam tikri kiekiai iš išardytų kelių dangų, medžiagų pakuočių, kito statybinio laužo, sukuriama statybos metu. Susidariusios atliekos bus išvežamos pagal rangovo sudarytą sutartį su šias atliekas priimančia įmone.

Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą neleistinas. Rangovas turi užtikrinti, kad privažiavimo keliai, praėjimo vietos būtų visuomet švarios bei be kliūčių. Rangovas atsako už žalą, padarytą tokiems keliams, praėjimo vietoms.

Atliekant darbus turi būti siekiama, kad neįvyktų cheminių ar organinių medžiagų, darančių bet kokią poveikį aplinkai, (kuro, tepalų, skiediklių, dažų, lakų, pigmentų ir pan.) išsiliejimas į gruntą gruntinius vandenius ar atvirus vandens telkinius arba tam neskirtas nuotekynes.

Ant kieto pagrindo išsilieję naftos produktai turi būti surinkti naudojant sorbentus, kurie turi būti kiekvienoje brigadinėje mašinoje. Sorbentas yra paskleidžiamas rankiniu būdu ant išsiliejusio naftos produkto ir jį sugeria. Panaudotas sorbentas yra surenkamas į polietileningus maišus, kurie kaupiami atskirame konteineryje, ir vėliau perduodami specializuotoms įmonėms utilizavimui.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 22 | 33 | 0 |

Jeigu naftos produktai ar chemikalai išsiliejo į gruntą, priklausomai nuo išsiliejusio skysčio kiekio galimi šie veiksmai:

- Jei išsilieja nedidelis kiekis chemikalų, ar naftos produktų, tai užterštas gruntas surenkamas į polietileninį maišą ir kartu su sorbentais, užterštais naftos produktais, pristatomas į specializuotos įmonės aikštelę saugojimui.
- Jei išsilieja didelis kiekis chemikalų ar naftos produktų reikia skubiai kreiptis į įmonę kuri pašalino tokio tipo padarinius. Specialistai atlieka nafta ir jos produktais užteršto grunto bei vandens valymą avarinio incidento vietoje, jeigu tai leidžia teritorijos įrengimas ir užteršimo tipas bei mastas, meteorologinės sąlygos ir turimos valymo įrangos galimybės arba priima gruntą valymui aikštelėje.

Mechanizmų darbo zonosose esančius medžius būtina saugoti, aptaisyti kamienus skydais, lentomis, kliudančias šakas nugenėti. Kasant tranšėjas, augalų šaknys turi būti nepažeistos.

Visa aplinka tiek darbo zonoje, tiek greta, jeigu ji statybos proceso metu buvo pažeista (esami grioviai, šlaitai, dangos, šaligatviai, medžiai, krūmai, vejos), turi būti atstatyta į pirmąją padėtį arba taip, kaip buvo numatyta projekte.

14.2. Trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai

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

1. statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
2. galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
3. galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
4. patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
5. gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
6. apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;
7. apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 23 | 33 | 0 |

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

Tinklų bei įrenginių plėtros darbai vykdomi taip, kad jie netrukdytų arba visai nenutrauktų šiuo metu tiekiamų vartotojams vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų.

Visos žemės darbų zonos bus aptvertos ir įrengti įspėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog netoliese yra pavojaus zona.

Statybos darbų metu galimas statybinio transporto sukeliamas triukšmo ir vibracijos lygio padidėjimas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose. Rangovas turi imtis priemonių, kad statybos darbų sukeliamas triukšmas ir vibracija neviršytų Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinta LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604.

Darbai bus vykdomi užstatytoje teritorijoje, esamose gatvėse, šalia esamų gyvenamųjų namų, bei kitų statinių. Esama situacija labai komplikuoja darbų vykdymą, todėl reikia ypatingą dėmesį skirti darbų saugai, darbų eiliškumui ir kokybei. Privažiuojama prie darbų vykdymo zonų bus įrengiamas laikinas privažiavimas kelias iš žvyro/skaldos, po statybos darbų privalės būti išmontuojamas.

Dirbant gatvėje (kelio juostoje) turi būti užtikrintas saugus eismas. Darbo vietos gatvėse turi būti aptvertos pagal “Darbų vietų aptvėrimų automobilių keliuose” instrukciją, paženklintos kelio ženklais, o darbuotojai, dirbantys gatvėje, turi dėvėti signalines (oranžines) liemenes su atšvaitais.

Darbo duobei aptverti naudojama polietileninė „STOP“ juosta, nudažyta baltomis ir raudonomis juostomis su užrašu „stop“, o darbo vietai aptverti ir pėsčiųjų eismui nukreipti gatvėje naudojama metalinė tvora su pritvirtintais apie pavojų įspėjančiais ženklais. Jei darbo vieta, kurioje yra pavojaus tikimybė susižaloti, nebaigus vietos sutvarkymo paliekama tamsiu paros metu, ji privalo būti aptverta metaline tvora taip, kad į darbo vietą negalėtų pakliūti pašaliniai asmenys bei ant tvoros turi būti pritvirtinti apie pavojų įspėjantys ženklai. Rangovas savo nuožiūra pasirenka aptveriamo ploto dydį, pagal turimus gamybinius pajėgumus. Aptvėrimo būdas turi atitikti T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“.

Dirbančius gatvėse mechanizmus ir įrengimus rekomenduojama nudažyti ryškiai geltona spalva, o jų negabaritines vietas - raudonomis juostomis. Visos specialiosios mašinos gatvėje turi dirbti su įjungtais ir gerai matomais oranžinės spalvos švyturėliais bei artimomis žibintų šviesomis. Tamsiu paros metu nedirbančias mašinas ir mechanizmus būtina pašalinti iš gatvės važiuojamosios dalies. Jos turi būti laikomos numatytoje transporto laikymo vietoje (žr. brėž. Nr. AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.B-01, ...-02).

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 24 | 33 | 0 |

Darbo vietos gatvėse turi būti aptvertos pagal “Darbų vietų aptvėrimų automobilių keliuose” instrukciją, paženklintos kelio ženklais, o darbuotojai, dirbantys gatvėje, turi dėvėti signalines (oranžines) liemenes su atšvaitais.

Žmonių judėjimo vietose per tranšėjas įrengiami laikini mediniai tilteliai su aptvėrimu.

15. STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS; SPECIALŪS REIKALAVIMAI STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI

15.1. Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumas

Pirmiausia Rangovas gauna leidimą vykdyti statybos darbus. Rangovas įteikia Užsakovui raštišką pranešimą apie numatomus pradėti lyginimo ir valymo darbus. Darbai negali būti pradėti kol nebus gautas raštiškas Užsakovo pritarimas. Tada Rangovas paruošia statybos darbų atlikimo technologinį projektą (STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“). Technologinis darbų atlikimo projektas rengiamas statybos darbų organizavimo projekto pagrindu. Pakeitimai galimi, jeigu jie nebrangina statybos, neblogina atliekamų statybos darbų kokybės, nepažeidžia Lietuvos Respublikos normatyvinių dokumentų reikalavimų.

Projekte turi būti sprendžiamos ir kokybę užtikrinančios priemonės ir numatytas kokybės kontrolės planas.

Kokybės kontrolės plane numatoma:

- darbo brėžinių kokybės kontrolė ir darbų atlikimas pagal juos;
- pristatomų gaminių, įrangos, statybinių medžiagų kokybės patvirtinimo procedūros (lydinčių dokumentų pateikimas, vizualinė apžiūra, atitikimas projekto specifikacijoms ir t. t.);
- visų vykdomų statybos – montavimo darbų eigoje technologinių procesų kontrolė, kontrolės būdai, kontrolės prietaisai, leidžiami nuokrypiai ir t. t.;
- kontrolės vykdymas pagal iš anksto patvirtintas kokybės procedūras (kokybės kontrolės procedūrų lapai atsakingiems darbams: vamzdžių sujungimo, jų montavimo, suvirinimo darbams, varžtinių sujungimų, izoliavimo, dažymo, hidraulinių bandymo, betono bandymus ir kt.);
- pakloti vamzdynai turi būti patikrinti vizualiai, naudojant atitinkamą įrangą bei hidrauliniu būdu, pripildant atitinkamas atkarpas vandeniu ir stebint nutekėjimus.

Visi Rangovai užregistruoja ir pildo nustatytos formos statybos darbų žurnalus (LR aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymas Nr.D1-848 „Dėl statybos techninio reglamento STR1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra” patvirtinimo).

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 25 | 33 | 0 |

Prieš pradėdant darbus statybų vietoje pradžioje prie pagrindinių kelių statomi informaciniai stendai. Stendai turi būti pastatyti gerai matomoje vietoje, tiksliai jo vietą suderinus su atsakingomis institucijomis. Stende nurodomas projekto pavadinimas, užsakovas, rangovas, numatoma darbų pradžia ir pabaiga.

Darbai vykdomi pagal kalendorinį grafiką, o prieš pradėdant vykdyti darbus tam tikroje gatvėje jos gyventojai informuojami apie darbų pradžią, jų eiliškumą, pobūdį bei terminus taip pat apie galimus nepatogumus. Rangovas užtikrina, kad visi lyginimo ir valymo darbai būtų atlikti gerokai prieš kitų statybos darbų pradžią.

Dirbant daugiau nei vienam rangovui/subrangovui privaloma paskirti statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatorių

Pradedant statybos darbus, pateiktus sprendimus būtina peržiūrėti, kadangi laikotarpiu nuo projekto atidavimo iki jo įgyvendinimo pradžios gali pasikeisti statybinės aplinka: geologinių sąlygų pasikeitimas, papildomų inžinerinių komunikacijų suieškojimas, gretimų teritorijų užstatymas ir pan.

Darbo laiko norma

Darbo laiko norma, tai yra laiko trukmė, kurią darbuotojas vidutiniškai per tam tikrą laikotarpį turi dirbti darbdaviui, kad atliktų pareigas pagal darbo sutartį (neskaitant papildomo darbo ir viršvalandžių), turi būti nustatyta darbo sutartyje.

Darbuotojo darbo laiko norma yra 40 valandų per savaitę, nebent darbo teisės normos darbuotojui nustato sutrumpintą darbo laiko normą arba šalys susitaria dėl ne viso darbo laiko.

Darbo laiko režimas

Tai darbo laiko normos paskirstymas per darbo dieną (pamainą), savaitę, mėnesį ar kitą apskaitinį laikotarpį, kuris negali viršyti trijų paeiliui einančių mėnesių.

Jeigu darbo teisės normos ar darbo sutartis nenustato kitaip, darbo laiko režimą vienam ar keliems darbuotojams (darbuotojų grupei) arba visiems darbuotojams darbovietėje nustato darbdavys, nustatydamas vieną iš šių darbo laiko režimo rūšių:

nekintančią darbo dienos (pamainos) trukmę ir darbo dienų per savaitę skaičių;

suminę darbo laiko apskaitą, kai viso apskaitinio laikotarpio darbo laiko norma įvykdoma per apskaitinį laikotarpį;

lankstų darbo grafiką, kai darbuotojas privalo darbovietėje būti fiksuotomis darbo dienos (pamainos) valandomis, o kitas tos dienos (pamainos) valandas gali dirbti prieš ar po šių valandų;

suskaidytos darbo dienos laiko režimą, kai tą pačią dieną (pamainą) dirbama su pertrauka pailsėti ir pavalgyti, kurios trukmė ilgesnė negu nustatyta maksimali pertraukos pailsėti ir pavalgyti trukmė;

individualų darbo laiko režimą.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 26 | 33 | 0 |

Jeigu nenustatyta kitaip, laikoma, kad darbo laiko norma įvykdoma per apskaitinį vienos savaitės laikotarpį, kai dirbama penkias dienas per savaitę, o kiekvienos savaitės darbo dienomis valandų skaičius yra vienodas.

15.2. Specialūs reikalavimai statybos darbų technologijai

Specifinių darbų technologijos projekto ekspertizės atlikti nereikia.

Rangovas technologinio projekto rengimo metu turi parengti papildomai (jei nėra numatęs) technologines korteles svarbiausiems darbams atlikti bei statybos proceso padidintos rizikos vietose (savo nuožiūra) ir atliekamiems pavojingiems darbams (pagal Lietuvos Respublikos Vyriausybės patvirtintą nutarimą 2002 m. rugsėjo 3 d., Nr. 1386 „Pavojingi darbai“):

- darbas elektros įrenginiuose, įrengtuose lauke;
- krovinių kėlimas rankomis, esant veiksniams, nurodytiems Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų tvarkant krovinius rankomis, patvirtintų socialinės apsaugos ir darbo ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymu Nr. A1-293/V-869 (Žin., 2006, Nr. 116-4417), 1 ir 2 prieduose;
- darbo vietose, kuriose kasdienio veikiančio triukšmo viršutinė ekspozicijos vertė veiksams pradėti 85 dB(A);
- šuliniuose, iškasose, ir kituose požeminiuose įrenginiuose ir statiniuose, uždaroje bet kokių medžiagų talpyklose ir iš dalies uždaroje ir ankštose patalpose ar iš dalies uždaroje mašinų ir kitų įrenginių angose;
- grunto kasyba ir tvirtinimas, kiti darbai prie aukštesnių kaip 1,5 metro šlaitų ir gilesnėse kaip 1,5 metro iškasose;
- potencialiai pavojingų įrenginių montavimo darbai, potencialiai pavojingų įrenginių naudojimas. Darbai su technika (kranas, kranininkas, stropuotojas).

Rangovas įsirengia teritoriją statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti, laikiniems keliams ir inžineriniams tinklams nutiesti. Statybvieta galima įrengti ir kitoje vietoje nei siūloma projekte, tačiau tuomet jos vieta turi būti suderinta su savivaldybe.

Iškasos. Žemės darbai atliekami vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Siekiant užtikrinti privažiavimą bet kuriuo metu prie visų esamų funkcionuojančių pastatų ir gyvenamųjų namų darbai atliekami trumpomis atkarpomis, pilnai užbaigiant darbus vienoje atkarpoje ir tik

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 27 | 33 | 0 |

po to pradėdant darbus kitoje. Inžinerinių tinklų statybos darbai vykdomi taip, kad jie netrukdytų arba visai nenutrauktų šiuo metu tiekiamų vartotojams vandens tiekimo paslaugų.

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 4 lentelės duomenis.

4 Lentelė. Šlaito statumas

| Gruntai | 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 |
| 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 statumas turi būti parenkamas atsižvelgus į silpniausią grunto rūšį.

Visais atvejais, kai iškasų gylis didesnis kaip 5 m ar esant grunto rūšims, nenurodytoms 4 lentelėje, šlaitų statumas turi būti nustatytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte.

Rišliuose gruntuose (priemoliuose, moliuose) leidžiama kasti rotoriniais ir tranšėjinais ekskavatoriais ne gilesnes kaip 3 m tranšėjas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų. Tranšėjose, kuriose dirba žmonės, turi būti įrengti šlaitų sutvirtinimai.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|-----------------|----------------------------|------|-------|
| | AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 28 | 33 |

Inžinerinių tinklų klojimas. Inžinerinių tinklų statybos darbus rekomenduojama pradėti nuo sekiausių (mažiausiai įgilintų) tinklų vietų ir vykdyti nuolydžio kryptimi laikantis projekte nurodytų nuolydžių, paklojus visus tinklus iki numatytų pasijungimo taškų (žr. VN dalies brėžinius).

Pagrindinis vamzdynų klojimo būdas priimtas tranšėjinis (atviras). Kelių (gatvių) danga, technologinių duobių ir tranšėjų vietose turi būti pilnai atstatyti visi kelio sluoksniai, o asfaltbetonio dangos viršutinis sluoksnis duobių ir tranšėjų vietose atstatomas visu gatvės pločiu.

Vietinės reikšmės keliuose technologinių duobių vietose turi būti atstatomi tik visi išardyti kelio sluoksniai. Taip pat atstatomi statybos metu išardyti pėsčiųjų takai, vejos, žvyro dangos su visais pasluoksniais.

Šalia tranšėjų esančių prie regioninių kelių grunto sandėliuoti negalima, gruntą reikia vežti į grunto sandėliavimo vietą.

Rangovas turi atkreipti ypatingą dėmesį ir įvertinti, kad klojant naujus tinklus nebūtų pažeistos esamos komunikacijos bei statiniai (žr. VN dalies brėžinius). Vykdamas kasimo darbus šalia požeminių įrenginių, pamatų, šulinių, kanalų, komunikacijų ir kelių, jie sutvirtinami atitinkamomis palaikančiosiomis laikinosiomis konstrukcijomis arba įrengiami klojiniai (įtvarai). Siekiant užtikrinti jų išsaugojimą, visi žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams. Tranšėjos dugnas yra lyginamas rankiniu būdu.

Vietose, kur kasama tranšėja kertasi su esamomis komunikacijomis, ant tranšėjos viršaus yra montuojama metalinė sija, kuri turi remtis į tranšėjos kraštus 1 m iš abiejų pusių. Esamos komunikacijos apgaubiamos apkaba arba apsauginiu vamzdžiu ir viela prišišamos prie įrengto skersinio.

Susidūrus su planuose nepažymėtais įrenginiais arba inžineriniais tinklais būtina kreiptis į žinybas, kurioms šie tinklai priklauso, privaloma nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą dėl minėtų įrenginių dispozicijos ir jų nurodytais būdais apsaugoti, išlaikyti arba pašalinti minėtus įrenginius arba komunikacijas. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.

Vykdamas statybos darbus archeologijos tarnybų dalyvavimas nebūtinai, kadangi projektuojami tinklai nepatenka į kultūros paveldo teritorijas. Statant tinklus bei aptikus kultūros paveldo objektų požymių turinčių radinių būtina nedelsiant informuoti Kultūros paveldo departamento atsakingą skyrių bei statytoją/užsakovą

Statybos produktai. Statybos produktai (medžiagos ir gaminiai) ir įrenginiai išdėstyti arba sudėti į krūvas taip, kad negalėtų nuslysti arba nuvirsti, jeigu reikia, statybvietėje reikia uždengti perėjas arba užtikrinti, kad į pavojingas zonas nebūtų įmanoma patekti. Statybos produktai gabenami transporto priemonėmis tvirtai pritvirtinti, kad negalėtų pasislinkti ar nukristi. Jei vežami statybos produktai priekyje arba gale išsikiša už transporto priemonės gabaritų daugiau kaip 1 m arba jo šoninis kraštas bent kiek

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 29 | 33 | 0 |

išsikiša už transporto priemonės šoninio gabarito, jis turi būti pažymėtas, kaip numatyta kelių eismo taisyklėse.

Gelžbetoniniai šuliniai rengiami pagal UAB „Ekoprojektas“ šulinių katalogą LV-2 ir šiame projekte pateiktas technines specifikacijas.

Konstrukcijos ir jų dalys, surenkamieji statybiniai elementai ir ramsčiai turi būti pagaminti, sumontuoti ir išardomi tik prižiūrint kompetentingam asmeniui, suprojektuoti ir apskaičiuoti, sumontuoti ir prižiūrėti, kad galėtų atlaikyti juos veikiančias apkrovas.

Nesuskilusios, be nudaužytų kampų ir šonų šaligatvio plytelės ar trinkelės sandėliuojamos ir saugomos, o vėliau panaudojamos gerbūvio įrengimui.

16. STATYBVIETĖS PLANAS SU SPECIFINIAIS STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO SPRENDINIAIS, KURIŲ PRIVALOMA LAIKYTI, KAD BŪTŲ ĮVYKDYTI PROJEKTO DALIŲ SPRENDINIŲ REIKALAVIMAI

Įrengiant ir pastatant savaeigius kranus, statybines mašinas ir transporto priemones laikomas saugių atstumų nuo statinių, iškasų, sandėliuojamų medžiagų rietuvių.

Judėjimo ir krovinių gabenimo kelių, įskaitant privažiavimo kelius krovimo darbams, matmenys ir atstumai nuo iškasų, statinių, tvoros, vartų, durų numatomi atsižvelgiant į tokių kelių naudotojų skaičių saugūs ir patogūs darbų atlikimui. Keliai turi būti aiškiai pažymėti, reikiamai prižiūrimi ir tikrinami.

Statybvietės keliai, patekę į pavojingą zoną, pažymėti specialiais ženklais, o eismas kontroliuojamas. Mažiausias atstumas nuo kelio iki medžiagų laikymo aikštelės – 1 m, iki statybos aikštelės aptvaro – 1,5 m.

Statybvietėje įrengiamos administracinės – buitinės patalpos vadovaujantis normomis vienam dirbančiajam: statybos vadovui – 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), biotualetą (ne toliau kaip 150 m nuo darbo zonos).

17. STATYBOS RIBOJIMAS AR DALINIS KONSERVAVIMAS

Objekte statybos dalinis konservavimas nenumatytas.

Vykdam darbus šaltuoju metų periodu nuo gruodžio 15 iki vasario 28 dienos visi darbai turi būti sustabdyti arba pristabdyti jei kokybiškas darbų atlikimas tokiomis sąlygomis yra neįmanomas. Tikslų darbų sustabdymo laiką nustatys Rangovas. Žiemos periodo metu statybvietėse negali būti palikta statybinių ar pagalbinių medžiagų, iškasto grunto, statybinės įrangos/ar laikinų statybinių konstrukcijų.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 30 | 33 | 0 |

18. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA

Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis, kvalifikacija, statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis valandomis turi būti apskaičiuotos vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedu „Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas“.

Skaičiavimai pateikiami prieduose.

Statinio statybos techninės priežiūros grupė turi būti sudaryta iš specialistų(-o), turinčių:

- ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovo (statiniai – inžineriniai tinklai (nuotekų šalinimo)) kvalifikacijos atestatą;
- ypatingojo statinio specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovo kvalifikacijos atestatą.

Projekto dalys: nuotekų šalinimo, melioracijos, pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo. Specialieji statybos darbai: nuotekų šalinimo tinklų įrengimas.

Statinio statybos techninės priežiūros vadovas privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę.

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 31 | 33 | 0 |

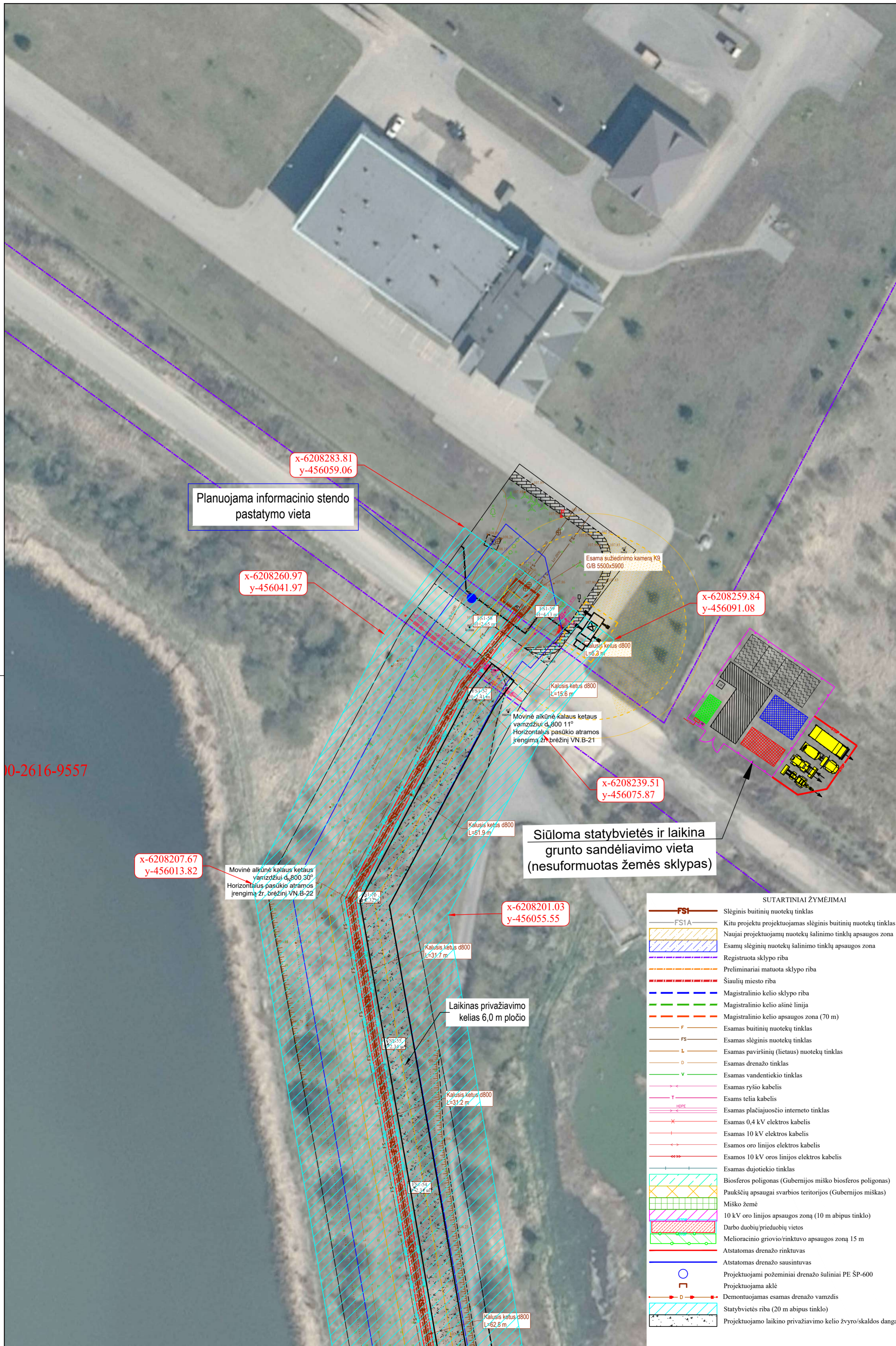
19. LITERATŪROS ŠALTINIŲ SĄRAŠAS

| Eil. Nr. | Dokumento pavadinimas | Pastabos |
|--|--|----------|
| PAGRINDINIŲ TEISĖS AKTŲ SĄRAŠAS | | |
| 1. | Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas, 2003 m. liepos 1 d., Nr. IX-1672. | |
| 2. | Lietuvos Respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos ir Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministerijos 1998 m. gegužės 5 d. įsakymas Nr. 85/233 „Dėl darboviečių įrengimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo“. | |
| 3. | Lietuvos Respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymas Nr. A1-22/D1-34 „Dėl darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“. | |
| 4. | Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2006 m. spalio 23 d. įsakymas Nr. A1-293/V-869 „Dėl darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų tvarkant krovinius rankomis“ patvirtinimo. | |
| 5. | Lietuvos Respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. gruodžio 22 d. Įsakymas Nr. 102 „Dėl darbo įrenginių naudojimo bendrųjų nuostatų patvirtinimo“ | |
| 6. | Lietuvos Respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. lapkričio 24 d. Įsakymas Nr. 95 „Dėl saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų“ | |
| 7. | Lietuvos Respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymas Nr. A1-331 „Dėl darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatų patvirtinimo“ | |
| 8. | Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. Vasario 18 d. įsakymas Nr. 64 „Dėl Bendrųjų priešgaisrinės saugos taisyklių patvirtinimo ir kai kurių priešgaisrinės apsaugos departamento prie Vidaus reikalų ministerijos ir Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymų pripažinimo netekusiais galios“ | |
| 9. | Lietuvos Respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministro 2010 m. rugsėjo 17 d. įsakymas Nr. A1-425 „Dėl kėlimo kranų naudojimo taisyklių patvirtinimo“ | |
| 10. | Lietuvos Respublikos Darbo kodekso patvirtinimo, įsigaliojimo ir įgyvendinimo įstatymas 2016 m. rugsėjo 14 d. Nr. XII-2603. | |
| 11. | Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 2 d. įsakymas Nr. D1-848 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra" patvirtinimo. | |

| | | | |
|----------------------------|-------|------|-------|
| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 32 | 33 | 0 |

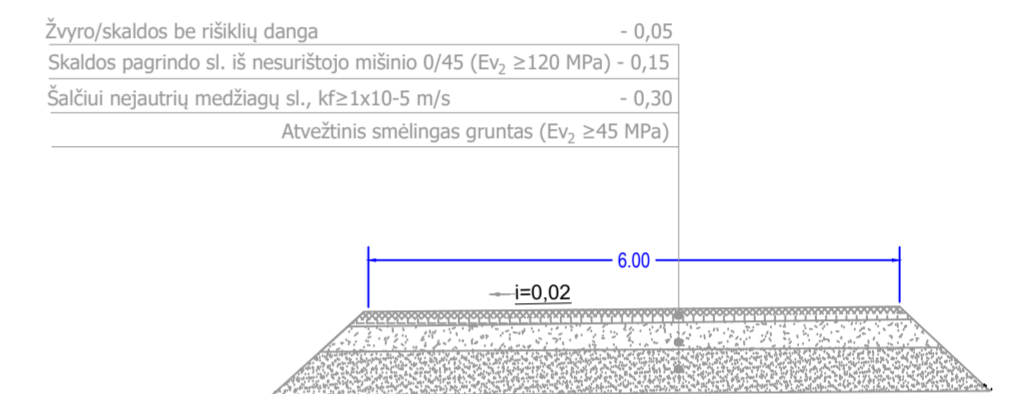
| Eil. Nr. | Dokumento pavadinimas | Pastabos |
|--------------------------------------|--|----------|
| 12. | Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2016 m. lapkričio 7 d. įsakymas Nr. D1-738, „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“. | |
| 13. | Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. gruodžio 12 d. įsakymas Nr. D1-878, „Dėl statybos techninio reglamento 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“ patvirtinimo“. | |
| 14. | Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymas Nr. D1-193 „Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių“ patvirtinimo. | |
| 15. | Aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Atliekų tvarkymo taisyklės“. | |
| 16. | Dėl Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo 2008 m. sausio 15 d. Nr. A1-22/D1-34, Vilnius. | |
| NAUDOTI LITERATŪROS ŠALTINIAI | | |
| 17. | E. K. Zavadskas, P. Mikšta, R. Sakalauskas, J. R. Šimkus, L. Ustinovičius „Statybos organizavimas“. Vilnius. „Technika“ 2009. | |
| 18. | Žemėlapių tinklalapis www.maps.lt | |
| 19. | Vilniaus rajono savivaldybės tinklalapis https://www.siauliuraj.lt/ | |

| DOKUMENTO ŽYMUO | LAPAS | LAPŲ | LAIDA |
|----------------------------|-------|------|-------|
| AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.AR | 33 | 33 | 0 |

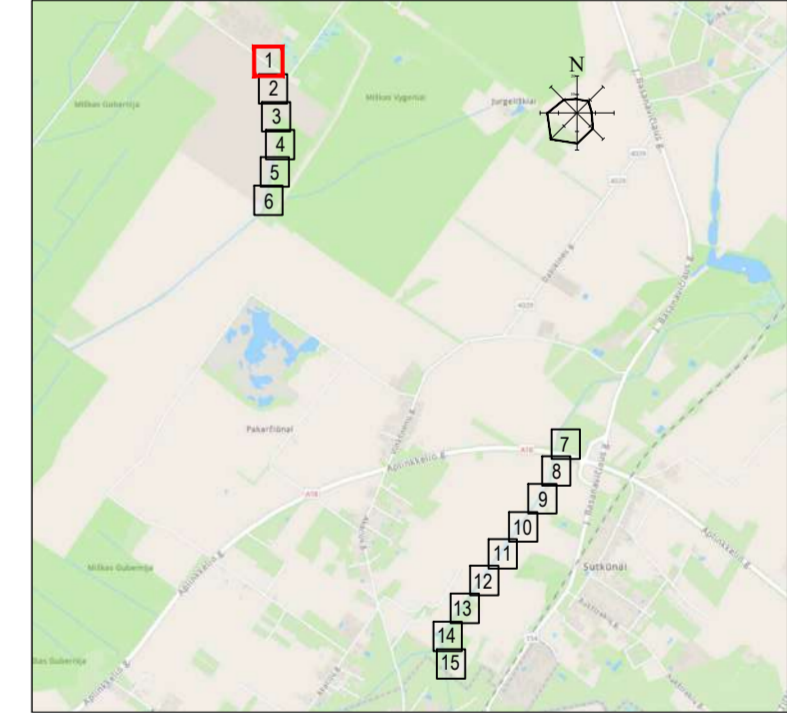


| TIIS derinimo lentelė | | Data | | Prašymo Nr. |
|---|--|------------|------------|-----------------------|
| Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS) | | Pateiktas | Ivykdytas | TIIS1-20230824-058500 |
| | | 2023-08-10 | 2023-08-24 | |
| | | Pateiktas | Ivykdytas | TIIS1-20230825-058801 |
| | | 2023-08-18 | 2023-08-25 | |
| | | Pateiktas | Ivykdytas | TIIS1-20230825-058745 |
| | | 2023-08-18 | 2023-08-25 | |

Laikino kelio įrengimo detalė



SITUACIJOS SCHEMA



0-2616-9557

Siūloma statybvietės ir laikina grunto sandėliavimo vieta (nesuformuotas žemės sklypas)

| SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI | |
|-----------------------|--|
| FS1 | Slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| FS1A | Kitu projektu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| [Yellow hatched box] | Naujajam projektuojamam nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| [Blue hatched box] | Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| [Red dashed line] | Registruota sklypo riba |
| [Orange dashed line] | Preliminari matuota sklypo riba |
| [Blue dashed line] | Šiaulių miesto riba |
| [Green dashed line] | Magistralinio kelio sklypo riba |
| [Red dashed line] | Magistralinio kelio asinė linija |
| [Blue dashed line] | Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m) |
| F | Esamas buitinių nuotekų tinklas |
| FS | Esamas slėginis nuotekų tinklas |
| L | Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas |
| D | Esamas drenažo tinklas |
| V | Esamas vandentiekio tinklas |
| [Green line] | Esamas ryšio kabelis |
| [Red line] | Esamas telia kabelis |
| [Blue line] | Esamas plačiajuosčio interneto tinklas |
| [Orange line] | Esamas 0,4 kV elektros kabelis |
| [Red line] | Esamas 10 kV elektros kabelis |
| [Blue line] | Esamos oro linijos elektros kabelis |
| [Red line] | Esamos 10 kV oros linijos elektros kabelis |
| [Blue line] | Esamas dujotiekio tinklas |
| [Green hatched box] | Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas) |
| [Yellow hatched box] | Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas) |
| [Green hatched box] | Miško žemė |
| [Blue hatched box] | 10 kV oro linijos apsaugos zona (10 m abipus tinklo) |
| [Red hatched box] | Darbo duobių/prieduobių vietos |
| [Green hatched box] | Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zona 15 m |
| [Blue hatched box] | Atstatomas drenažo rinktavas |
| [Red hatched box] | Atstatomas drenažo sausintuvas |
| [Blue circle] | Projektuojami požeminiai drenažo šuliniai PE ŠP-600 |
| [Red square] | Projektuojama akėlė |
| [Red line] | Demontuojamas esamas drenažo vamzdis |
| [Blue hatched box] | Statybvietės riba (20 m abipus tinklo) |
| [Red hatched box] | Projektuojamo laikino privažiavimo kelio žvyro/skaldos danga |

- Pastabos:
1. Statybvietės ir laikina grunto sandėliavimo vieta turi būti tikslinama rangovo, pagal technikos didžius.
 2. Pavojaus zonos riba (statybvietės zona) yra 20 metrų nuo projektuojamų slėginių tinklų ašies.
 3. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuojamas ir pašalinis asmenis nukreipti saugiu taku.
 4. Sandėliuoti/įrengti statybvietę ant esamų inžinerinių tinklų (ar jos apsaugos zonoje), privaloma sumontuoti laikinas surenkamas g/b kelio plokštes ir prieš įrengiant statybvietę susiderinti sprendimus su tinklų savininkais.
 5. Draudžiama sandėliuoti medžiagas ir įrenginius, tai pogi nestatyti transporto priemonių, įrenginėti 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. Jeigu statybvietė bus įrengiama arti augmenijos turi būti numatomas laikinas medžių ir krūmų aptvėrimas.
 6. Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.
 7. Rangovui draudžiama vykdyti statybos darbus už statybvietės ribų, o jei vis tik jam reikia tą daryti, dėl pasinaudojimo greta statybvietės esančiais žemės sklypais, Rangovas tariasi tiesiogiai su žemės savininkais.

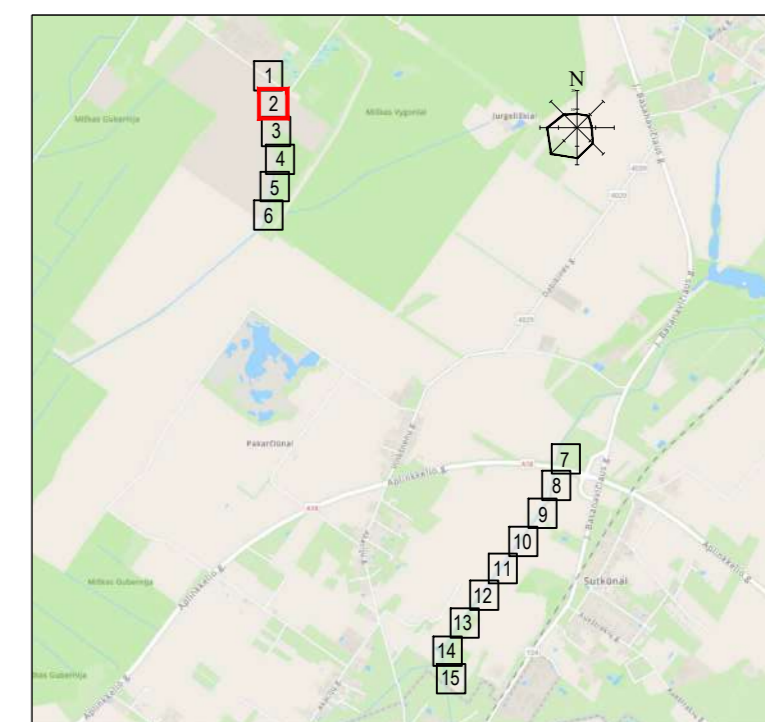
| | | |
|----------------------|--|--|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai |
| LAIIDA | ISLEIDIMO DATA | LAIIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS FS1 - Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai Statybvietės planas | |
| PV | MI:500 | |
| PDV | LAIIDA LAPAS LAPŲ | |
| LT | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“ | DOKUMENTO ŽYMUO AT-241-2264/2-XX-TDP-SO.B-01 |
| | 0 | 1 15 |



TIHS derinimo lentelė

| Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdviųjų duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIHS) | Data | | Prašymo Nr. |
|--|------------|------------|-----------------------|
| | Pateiktas | Įvykdytas | |
| | 2023-08-10 | 2023-08-24 | TIHS1-20230824-058500 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIHS1-20230825-058801 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIHS1-20230825-058745 |

SITUACIJOS SCHEMA



Pastabos:

1. Statybvietės ir laikina grunto sandėliavimo vieta turi būti tikslinama rangovo, pagal technikos didžius.
2. Pavojingos zonos riba (statybvietės zona) yra 20 metrų nuo projektuojamų slėginių tinklų ašies.
3. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinus asmenis nukreipti saugiu taku.
4. Sandėliuoti/įrengti statybvietę ant esamų inžinerinių tinklų (ar jos apsaugos zonoje), privaloma sumontuoti laikinas surenkamas g/b kelio plokštes ir prieš įrengiant statybvietę susiderinti sprendinius su tinklų savininkais
5. Draudžiama sandėliuoti medžiagas ir įrenginius, tai pogi nestatyti transporto priemonių, įrenginėti 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. Jeigu statybvietė bus įrengiama arti augmenijos turi būti numatomas laikinas medžių ir krūmų aptvėrimas.
6. Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.
7. Rangovui draudžiama vykdyti statybos darbus už statybvietės ribų, o jei vis tik jam reikia tą daryti, dėl pasinaudojimo greta statybvietės esančiais žemės sklypais, Rangovas tariasi tiesiogiai su žemės savininkais.

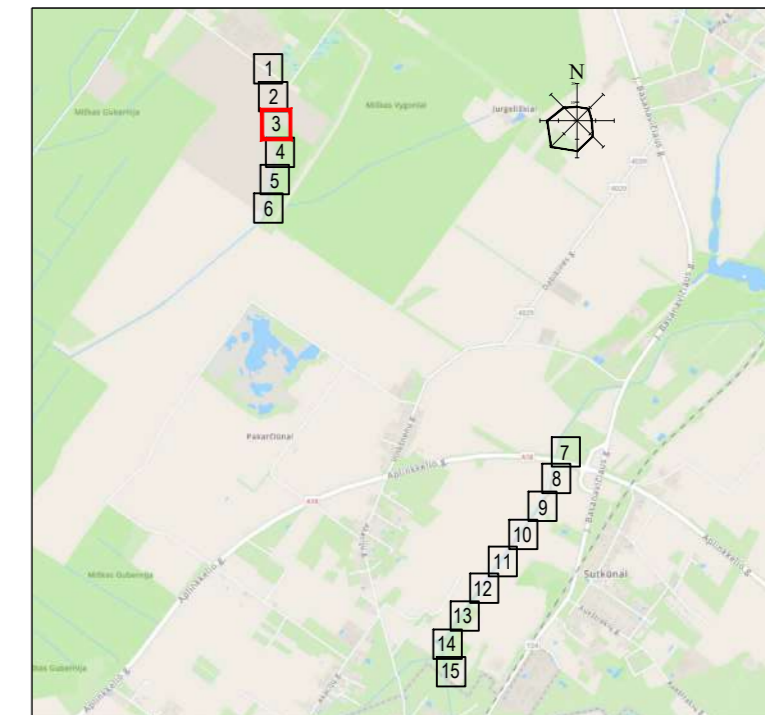
| | | | |
|----------------------|--|---|--------------------------------------|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | |
| LAIDA | ISLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280 | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas | |
| V | DV | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS FS1 - Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai Statybvietės planas | |
| LT | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“ | DOKUMENTO ŽYMUO AT-241-2264/2-XX-TDP-SO.B-01 | |
| | | | M1:500 LAIDA LAPAS LAPŲ 0 2 15 |



TIIS derinimo lentelė

| Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS) | Data | | Prašymo Nr. |
|---|------------|------------|-----------------------|
| | Pateiktas | Ivykdytas | |
| | 2023-08-10 | 2023-08-24 | TIIS1-20230824-058500 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058801 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058745 |

SITUACIJOS SCHEMA

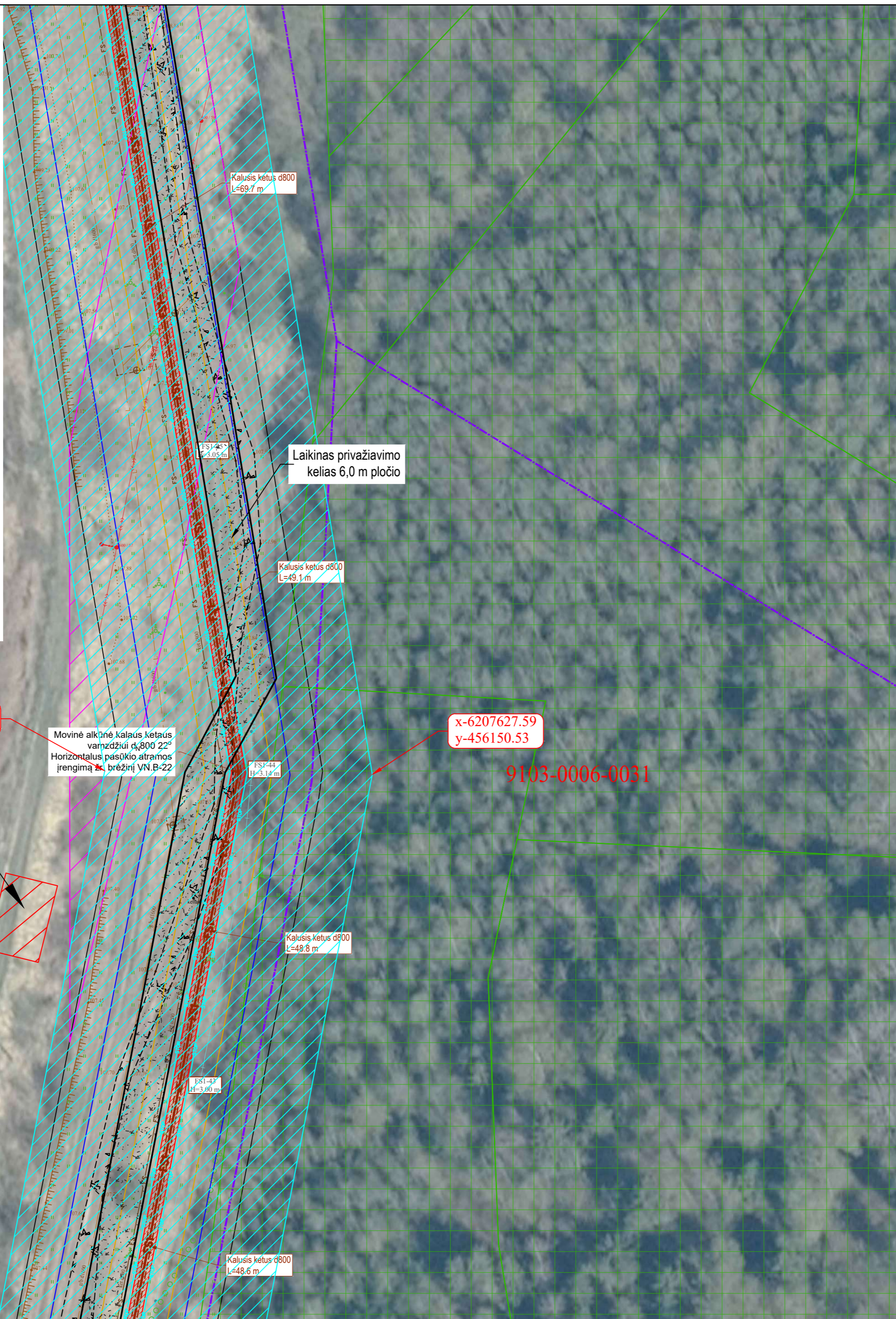


- Pastabos:
1. Statybvietės ir laikina grunto sandėliavimo vieta turi būti tikslinama rangovo, pagal technikos didžius.
 2. Pavojinės zonos riba (statybvietės zona) yra 20 metrų nuo projektuojamų slėginių tinklų ašies.
 3. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.
 4. Sandėliuoti / įrengti statybvietę ant esamų inžinerinių tinklų (ar jos apsaugos zonoje), privaloma sumontuoti laikinas surenkamas g/b kelio plokštes ir prieš įrengiant statybvietę susiderinti sprendinius su tinklų savininkais
 5. Draudžiama sandėliuoti medžiagas ir įrenginius, tai pogi nestatyti transporto priemonių, įrenginėti 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. Jeigu statybvietė bus įrengiama arti augmenijos turi būti numatomas laikinas medžių ir krūmų aptvėrimas.
 6. Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.
 7. Rangovui draudžiama vykdyti statybos darbus už statybvietės ribų, o jei vis tik jam reikia tą daryti, dėl pasinaudojimo greta statybvietės esančiais žemės sklypais, Rangovas tariasi tiesiogiai su žemės savininkais.

| | | |
|----------------------|--|---|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai |
| 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 Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas |
| PV | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS FS1 - Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai Statybvietės planas |
| LT | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“ | DOKUMENTO ŽYMUO AT-241-2264/2-XX-TDP-SO.B-01 |
| | | LAIDA LAPAS LAPŲ 0 3 15 |

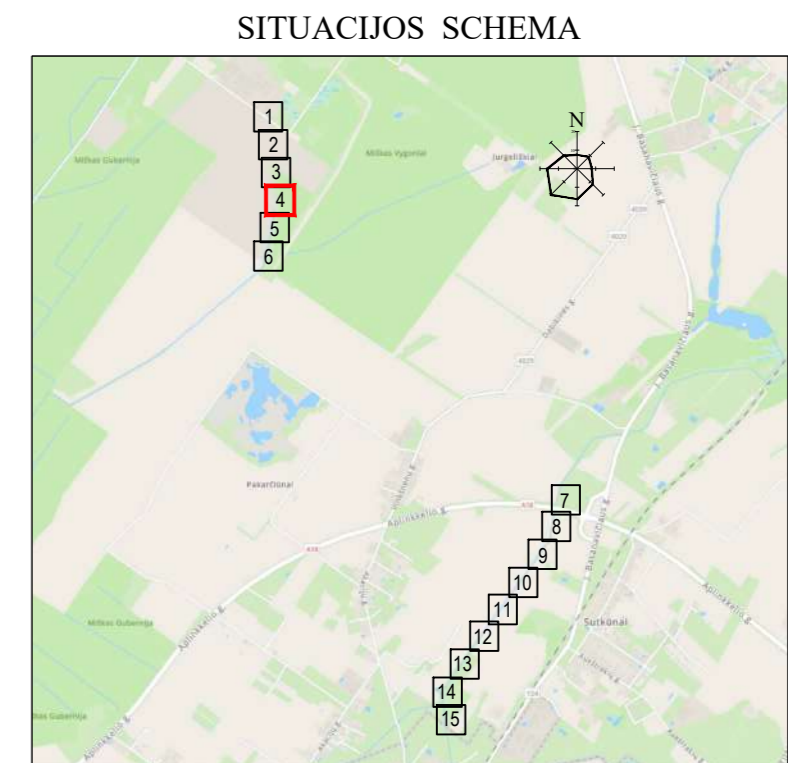
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

| | |
|--|---|
| | Slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| | Kitu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| | Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| | Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| | Registruota sklypo riba |
| | Preliminariai matuota sklypo riba |
| | Šiaulių miesto riba |
| | Magistralinio kelio sklypo riba |
| | Magistralinio kelio ašinė linija |
| | Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m) |
| | Esamas buitinių nuotekų tinklas |
| | Esamas slėginis nuotekų tinklas |
| | Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas |
| | Esamas drenažo tinklas |
| | Esamas vandentiekio tinklas |
| | Esamas ryšio kabelis |
| | Esamas telia kabelis |
| | Esamas plačiajuosčio interneto tinklas |
| | Esamas 0,4 kV elektros kabelis |
| | Esamas 10 kV elektros kabelis |
| | Esamos oro linijos elektros kabelis |
| | Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis |
| | Esamas dujotiekio tinklas |
| | Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas) |
| | Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas) |
| | Miško žemė |
| | 10 kV oro linijos apsaugos zoną (10 m abipus tinklo) |
| | Darbo duobių/prieduobių vietos |
| | Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zoną 15 m |
| | Atstatomas drenažo rinktuvas |
| | Atstatomas drenažo sausintuvas |
| | Projektuojami požeminiai drenažo šuliniai PE ŠP-600 |
| | Projektuojama akė |
| | Demontuojamas esamas drenažo vamzdis |
| | Statybvietės riba (20 m abipus tinklo) |
| | Projektuojamo laikino privažiavimo kelio žvyro/skaldo dangą |



TIIS derinimo lentelė

| Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS) | Data | | Prašymo Nr. |
|---|------------|------------|-----------------------|
| | Pateiktas | Ivykdytas | |
| | 2023-08-10 | 2023-08-24 | TIIS1-20230824-058500 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058801 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058745 |



- Pastabos:
- Statybvietės ir laikina grunto sandėliavimo vieta turi būti tikslinama rangovo, pagal technikos didžius.
 - Pavojingos zonos riba (statybvietės zona) yra 20 metrų nuo projektuojamų slėginių tinklų ašies.
 - Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiai taku.
 - Sandėliuoti/įrengti statybvietę ant esamų inžinerinių tinklų (ar jos apsaugos zonoje), privaloma sumontuoti laikinas surenkamas g/b kelio plokštes ir prieš įrengiant statybvietę susiderinti sprendinius su tinklų savininkais
 - Draudžiama sandėliuoti medžiagas ir įrenginius, tai pogi nestatyti transporto priemonių, įrenginėti 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. Jeigu statybvietė bus įrengiama arti augmenijos turi būti numatomas laikinas medžių ir krūmų aptvėrimas.
 - Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.
 - Rangovui draudžiama vykdyti statybos darbus už statybvietės ribų, o jei vis tik jam reikia tą daryti, dėl pasinaudojimo greta statybvietės esančiais žemės sklypais, Rangovas tariasi tiesiogiai su žemės savininkais.

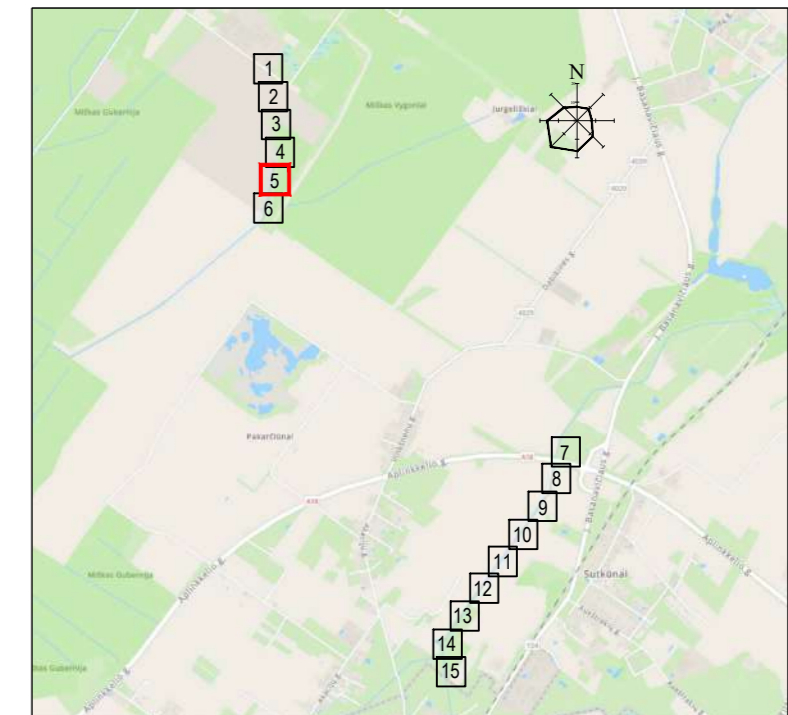
| | | | |
|----------------------|--|---|------------------|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280 | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas | |
| PV | PDV | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS FS1 - Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai Statybvietės planas | |
| LT | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“ | DOKUMENTO ŽYMUO AT-241-2264/2-XX-TDP-SO.B-01 | |
| | | | M1:500 |
| | | | LAIDA LAPAS LAPŲ |
| | | | 0 4 15 |



TIIS derinimo lentelė

| Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS) | Data | | Prašymo Nr. |
|---|------------|------------|-----------------------|
| | Pateiktas | Ivykdytas | |
| | 2023-08-10 | 2023-08-24 | TIIS1-20230824-058500 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058801 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058745 |

SITUACIJOS SCHEMA



- Pastabos:
1. Statybvietės ir laikina grunto sandėliavimo vieta turi būti tikslinama rangovo, pagal technikos didžius.
 2. Pavojinės zonos riba (statybvietės zona) yra 20 metrų nuo projektuojamų slėginių tinklų ašies.
 3. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.
 4. Sandėliuoti / įrengti statybvietę ant esamų inžinerinių tinklų (ar jos apsaugos zonoje), privaloma sumontuoti laikinas surenkamas g/b kelio plokštes ir prieš įrengiant statybvietę susiderinti sprendinius su tinklų savininkais
 5. Draudžiama sandėliuoti medžiagas ir įrenginius, tai pogi nestatyti transporto priemonių, įrenginėti 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. Jeigu statybvietė bus įrengiama arti augmenijos turi būti numatomas laikinas medžių ir krūmų aptvėrimas.
 6. Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.
 7. Rangovui draudžiama vykdyti statybos darbus už statybvietės ribų, o jei vis tik jam reikia tą daryti, dėl pasinaudojimo greta statybvietės esančiais žemės sklypais, Rangovas tariasi tiesiogiai su žemės savininkais.

| | | | | | |
|----------------------|--|---|---|--------|------|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | | |
| 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 Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarėičiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas | | |
| | PV PDV | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS FS1 - Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai Statybvietės planas | | M1:500 | |
| LT | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“ | DOKUMENTO ŽYMUO AT-241-2264/2-XX-TDP-SO.B-01 | LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
| | | | 0 | 5 | 15 |

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

| | |
|--|--|
| | Slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| | Kitu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| | Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| | Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| | Registruota sklypo riba |
| | Preliminariai matuota sklypo riba |
| | Šiaulių miesto riba |
| | Magistralinio kelio sklypo riba |
| | Magistralinio kelio ašinė linija |
| | Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m) |
| | Esamas buitinių nuotekų tinklas |
| | Esamas slėginis nuotekų tinklas |
| | Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas |
| | Esamas drenažo tinklas |
| | Esamas vandentiekio tinklas |
| | Esamas ryšio kabelis |
| | Esamas telia kabelis |
| | Esamas plačiajuosčio interneto tinklas |
| | Esamas 0,4 kV elektros kabelis |
| | Esamas 10 kV elektros kabelis |
| | Esamos oro linijos elektros kabelis |
| | Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis |
| | Esamas dujotiekio tinklas |
| | Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas) |
| | Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas) |
| | Miško žemė |
| | 10 kV oro linijos apsaugos zona (10 m abipus tinklo) |
| | Darbo duobų/prieduobių vietos |
| | Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zona 15 m |
| | Atstatomas drenažo rinktumas |
| | Atstatomas drenažo sausintuvai |
| | Projektuojami požeminiai drenažo šuliniai PE ŠP-600 |
| | Projektuojama aklė |
| | Demontuojamas esamas drenažo vamzdis |
| | Statybvietės riba (20 m abipus tinklo) |
| | Projektuojamo laikino privažiavimo kelio žvyro/skaldos danga |

x-6207327.89
y-456051.65

x-6207320.55
y-456090.97

Laikinas privažiavimo
kelias 6,0 m pločio

Kalusis ketusis d800
L=94,2 m

Kalusis ketusis d800
L=17,8 m

Ant griovio dugno įrengiamos g/b plokštės
(P-15-10), prieš tai griovys turi būti išvalomas
iki griovio projektinio gylio (16 vnt.)

Užaklinamas drenažo sausintuvai
(d50 aklė)

Kalusis ketusis d800
L=35,5 m

Kalusis ketusis d800
L=2,1 m

Kalusis ketusis d800
L=7,3 m

Esama sužiedinimo kamera K7
G/B 5500x5900

x-6207204.59
y-456069.46

Movinė alkūnė katus ketusis
vamzdžiui d=800 22°
Horizontalus pasūkių atramos
įrenginys žr. brėžinį VN.B-22

Movinė alkūnė katus ketusis
vamzdžiui d=800 45°
Horizontalus pasūkių atramos
įrenginys žr. brėžinį VN.B-21

x-6207196.41
y-456027.10

x-6207182.79
y-456030.46

Užaklinamas drenažo sausintuvai
(d50 aklė)

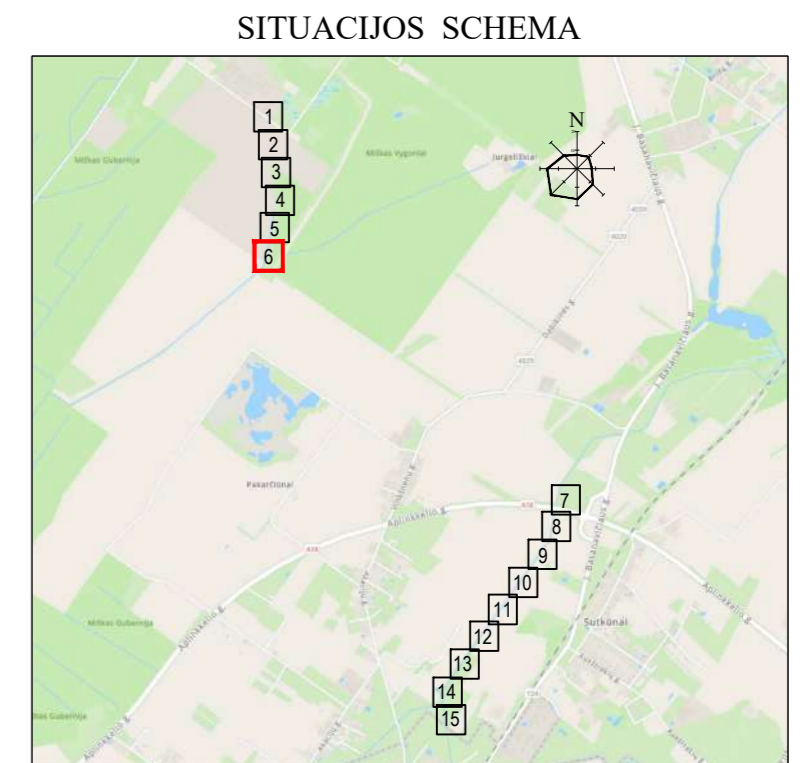
Kalusis ketusis d800
L=2,1 m

Siūloma evakuacijos susirinkimo vieta

9103-0013-0029

TIIS derinimo lentelė

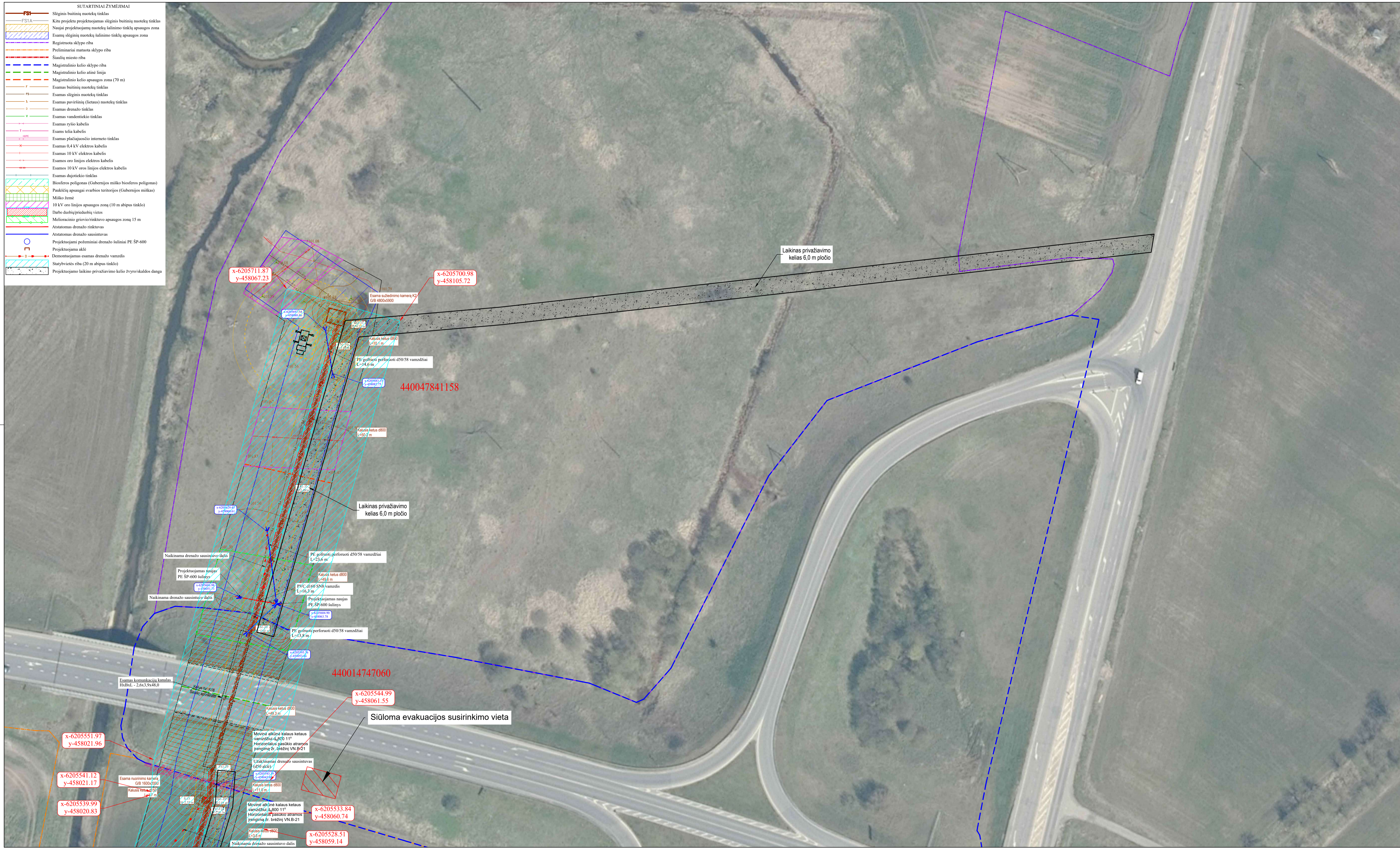
| Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS) | Data | | Prašymo Nr. |
|---|------------|------------|-----------------------|
| | Pateiktas | Įvykdytas | |
| | 2023-08-10 | 2023-08-24 | TIIS1-20230824-058500 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058801 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058745 |



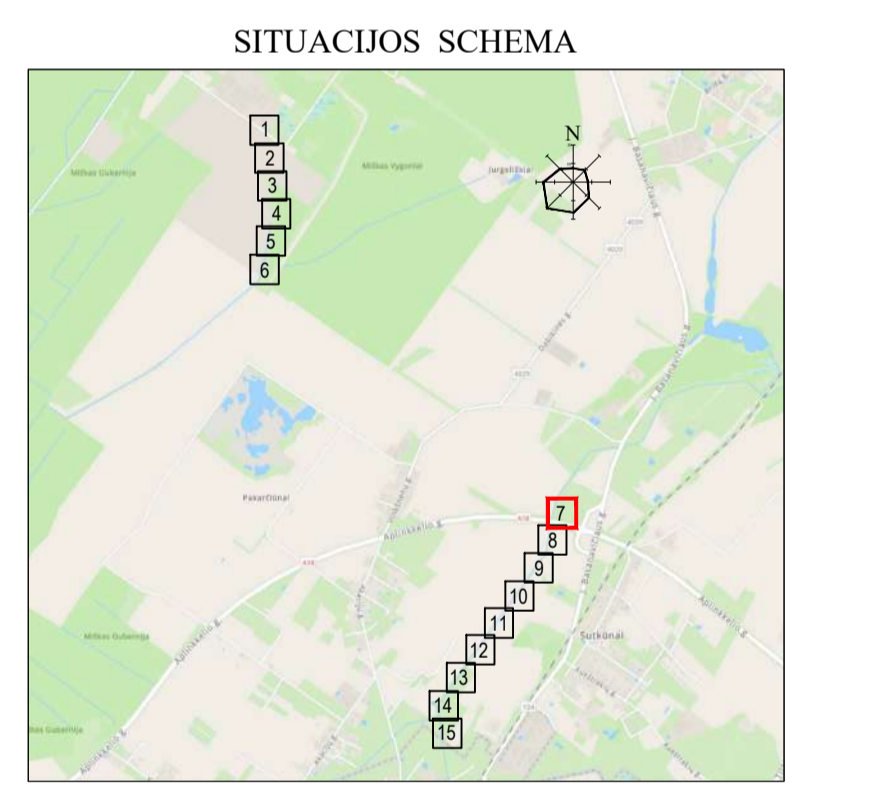
- Pastabos:
1. Statybvietės ir laikina grunto sandėliavimo vieta turi būti tikslinama rangovo, pagal technikos didžius.
 2. Pavojingos zonos riba (statybvietės zona) yra 20 metrų nuo projektuojamų slėginių tinklų ašies.
 3. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinus asmenis nukreipti saugiu taku.
 4. Sandėliuoti/įrengti statybvietę ant esamų inžinerinių tinklų (ar jos apsaugos zonoje), privaloma sumontuoti laikinas surenkamas g/b kelio plokštės ir prieš įrengiant statybvietę susiderinti sprendinius su tinklų savininkais
 5. Draudžiama sandėliuoti medžiagas ir įrenginius, tai pogi nestatyti transporto priemonių, įrenginėti 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. Jeigu statybvietė bus įrengiama arti augmenijos turi būti numatomas laikinas medžių ir krūmų aptvėrimas.
 6. Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.
 7. Rangovui draudžiama vykdyti statybos darbus už statybvietės ribų, o jei vis tik jam reikia tą daryti, dėl pasinaudojimo greta statybvietės esančiais žemės sklypais, Rangovas tariasi tiesiogiai su žemės savininkais.

| | | |
|----------------------|--|---|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai |
| LAIDA | ISLEIDIMO 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 Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarėičių k., Jurgeliškių k. statybos projektas |
| PV | PDV | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS FS1 - Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai Statybvietės planas |
| LT | STATYTOJ | DOKUMENTO ŽYMUO AT-241-2264/2-XX-TDP-SO.B-01 |
| | UAB „Šiaulių vandenys“ | M1:500 LAIDA LAPAS LAPŲ 0 6 15 |

| SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI | |
|-----------------------|---|
| | Slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| | Kiti projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| | Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| | Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| | Registruota sklypo riba |
| | Preliminari namo riba |
| | Šaunlių miesto riba |
| | Magistralinio kelio sklypo riba |
| | Magistralinio kelio atstatymo linija |
| | Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m) |
| | Esamas buitinių nuotekų tinklas |
| | Esamas slėginis nuotekų tinklas |
| | Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas |
| | Esamas drenazo tinklas |
| | Esamas vandentiekio tinklas |
| | Esamas ryšio kabelis |
| | Esamas telis kabelis |
| | Esamas plačiajuosio interneto tinklas |
| | Esamas 0.4 kV elektros kabelis |
| | Esamas 10 kV elektros kabelis |
| | Esamos oro linijos elektros kabelis |
| | Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis |
| | Esamas dujotiekio tinklas |
| | Bioferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas) |
| | Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas) |
| | Miško žemė |
| | 10 kV oro linijos apsaugos zona (10 m abipus tinklo) |
| | Darbo duobių pridubotųjų vietos |
| | Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zona 15 m |
| | Atstatomas drenazo rinktuvas |
| | Atstatomas drenazo sausintuvas |
| | Projektuojami požeminiai drenazo šaliniai PE SP-600 |
| | Projektuojama aiklė |
| | Demontuojamas esamas drenazo vamzdis |
| | Starybviesties riba (20 m abipus tinklo) |
| | Projektuojamo laikino privažiavimo kelio žvyro skaldos dangas |

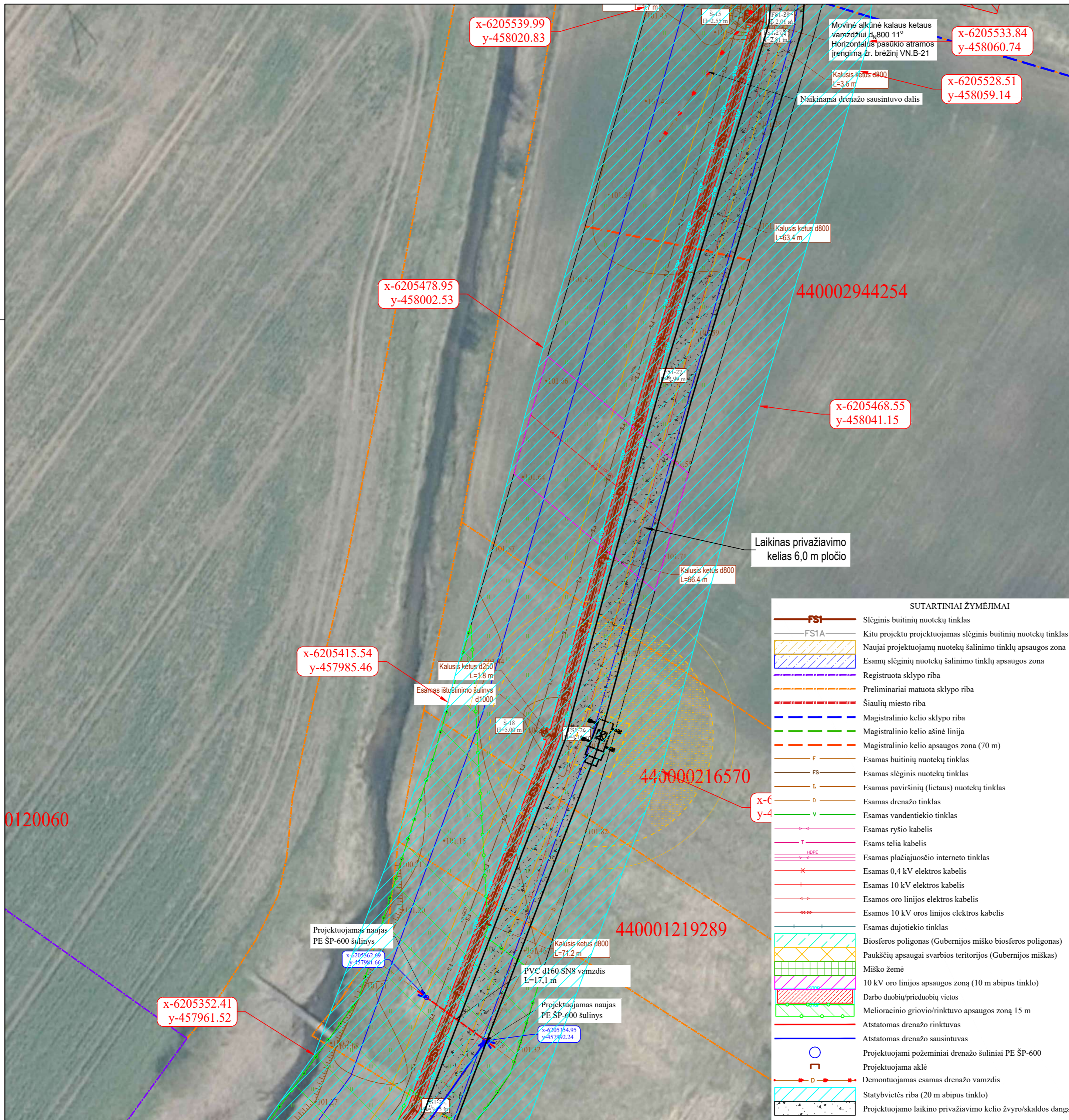


| TIIS derinimo lentelė | | | Data | | Prašymo Nr. | |
|---|--|--|------------|------------|-----------------------|--|
| Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS) | | | Pateiktas | Ivykdytas | TIIS1-20230824-058500 | |
| | | | 2023-08-10 | 2023-08-24 | | |
| | | | Pateiktas | Ivykdytas | TIIS1-20230825-058801 | |
| | | | 2023-08-18 | 2023-08-25 | | |
| | | | Pateiktas | Ivykdytas | TIIS1-20230825-058745 | |
| | | | 2023-08-18 | 2023-08-25 | | |



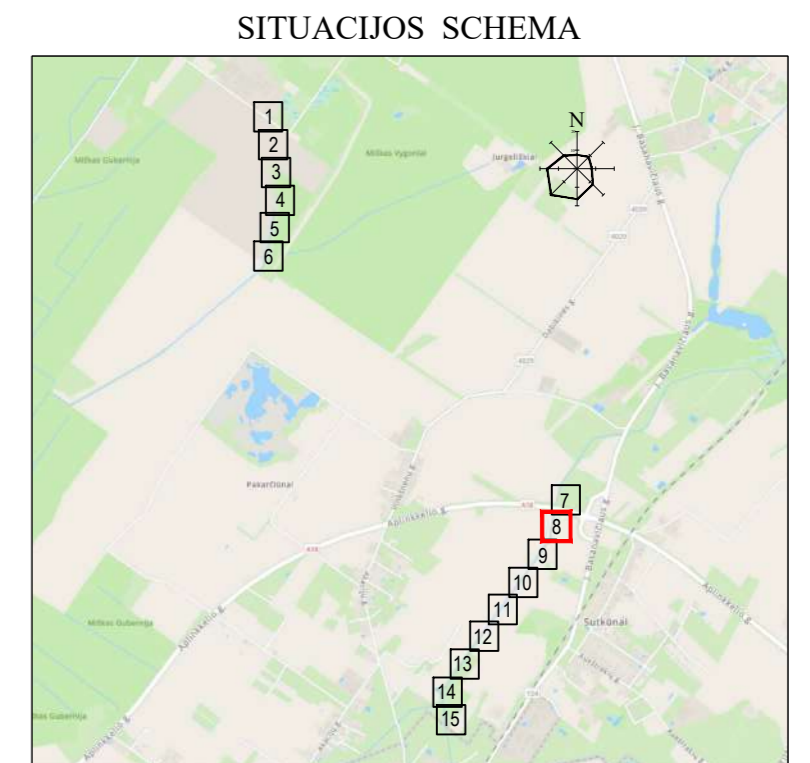
- Pastabos:
1. Starybviesties ir laikino grunto sandėliavimo vieta turi būti išskiriamas rangovo, pagal techninio dydžio.
 2. Pavojingos zonos riba (starybviesties zona) yra 20 metrų nuo projektuojamų slėginių tinklų aties.
 3. Atsiradus pavojingai zonai už starybviesties apvertimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinus asmenis nukreipti saugiu taku.
 4. Sandėliuoti įrengti starybviesties ant esamų inžinerinių tinklų (ar jos apsaugos zonoje), privaloma sumontuoti laikinas surenkamas gręžio blokelius ir prieš įrengiant starybviesties susiderinti sprendimus su tinklų savininkais.
 5. Draudžiama sandėliuoti medžiagas ir įrenginius, tai požiūnį transporto priemonių, įrenginčių laikinai statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lapų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamieno ir krūmų, jeigu starybviesties įrenginiais turi būti numatytas laikinas medžių ir krūmų apvertimas.
 6. Automobilių kelių darbo vieta apvertimas ir cizmo reguliavimo taisyklėmis T.DVAER.12.
 7. Rangovui draudžiama vykdyti starybos darbus už starybviesties ribų, o jei vis tik tam reikia tą daryti, dėl pasinaudojimo greta starybviesties esančias žemės sklypas. Rangovas tartasi tiesiogiai su žemės savininkais.

| | | | | | |
|----------------------|--|----------------|--|---|--|
| 0 | | 2024 | | Starybos leidimai, konkursai ir statybos | |
| LAIDA | | ISLEIDIMO DATA | | LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI PAUKOMA) | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | Žemėnaivų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280 | | | STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo šaunlių r. sav. šaunlių kaimiškoji sen., Surkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakartūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas | |
| PTV | STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS PTV | | | STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS FS1 - Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai Starybviesties planas | |
| MI: 500 | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) | | | DOKUMENTO ŽYMUO | |
| LT | UAB „Šaunlių vandenys“ | | | AT-241-22642-XX-TDP-SO-B-01 | |
| | | LAIDA | | LAPAS | |
| | | 0 | | 7 | |
| | | | | 15 | |



TIIS derinimo lentelė

| Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS) | Data | | Prašymo Nr. |
|---|------------|------------|-----------------------|
| | Pateiktas | Įvykdytas | |
| | 2023-08-10 | 2023-08-24 | TIIS1-20230824-058500 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058801 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058745 |



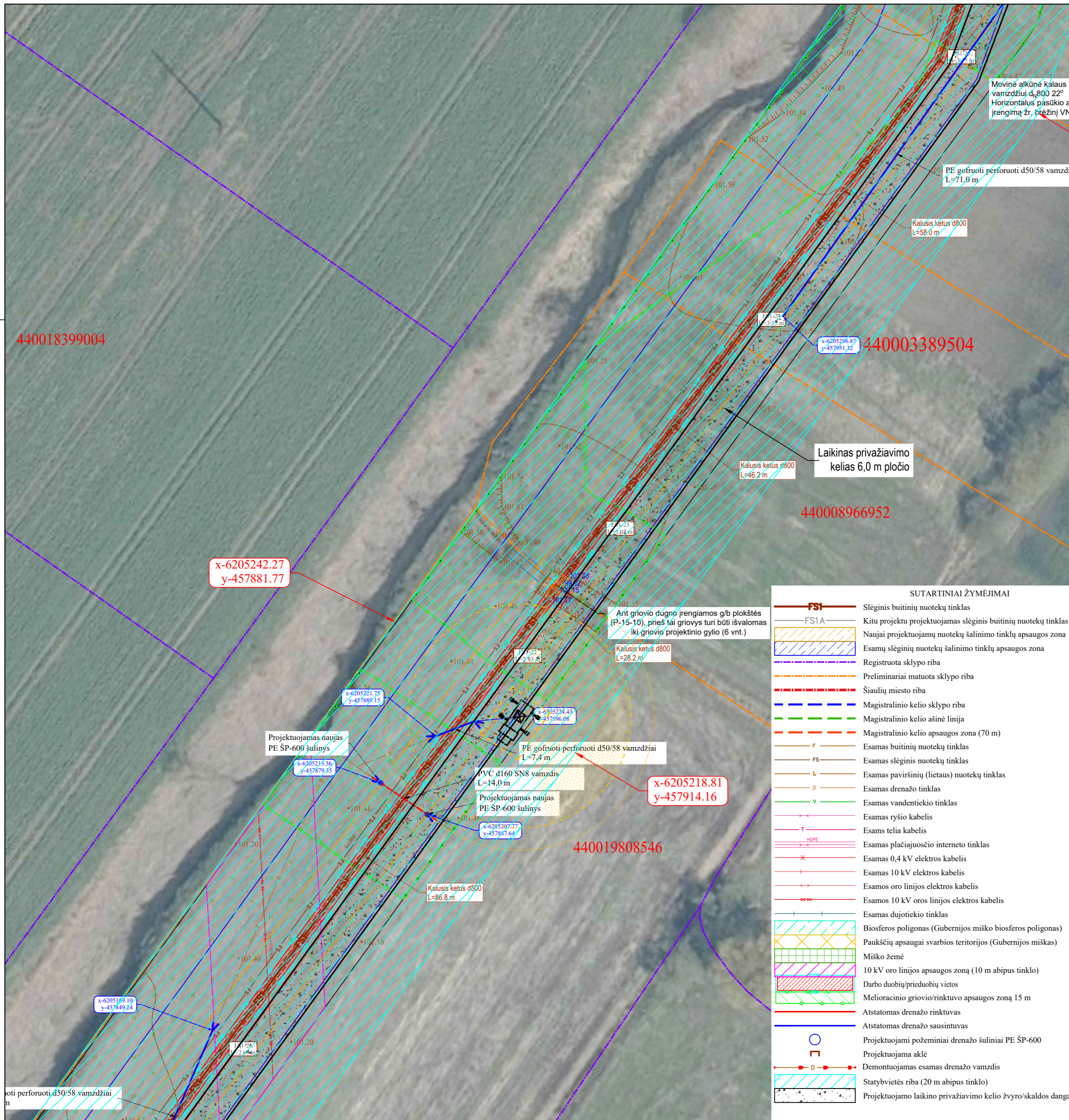
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

| | |
|--|--|
| | Slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| | Kitu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| | Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| | Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| | Registruota sklypo riba |
| | Preliminariai matuota sklypo riba |
| | Šiaulių miesto riba |
| | Magistralinio kelio sklypo riba |
| | Magistralinio kelio ašinė linija |
| | Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m) |
| | Esamas buitinių nuotekų tinklas |
| | Esamas slėginis nuotekų tinklas |
| | Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas |
| | Esamas drenažo tinklas |
| | Esamas vandentiekio tinklas |
| | Esamas ryšio kabelis |
| | Esamas telia kabelis |
| | Esamas plačiajuosčio interneto tinklas |
| | Esamas 0,4 kV elektros kabelis |
| | Esamas 10 kV elektros kabelis |
| | Esamos oro linijos elektros kabelis |
| | Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis |
| | Esamas dujotiekio tinklas |
| | Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas) |
| | Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas) |
| | Miško žemė |
| | 10 kV oro linijos apsaugos zona (10 m abipus tinklo) |
| | Darbo duobių/prieduobių vietos |
| | Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zona 15 m |
| | Atstatomas drenažo rinktavas |
| | Atstatomas drenažo sausintuvas |
| | Projektuojami požeminiai drenažo šuliniai PE ŠP-600 |
| | Projektuojama akelė |
| | Demontuojamas esamas drenažo vamzdis |
| | Statyb vietės riba (20 m abipus tinklo) |
| | Projektuojamo laikino privažiavimo kelio žvyro/skaldos danga |

Pastabos:

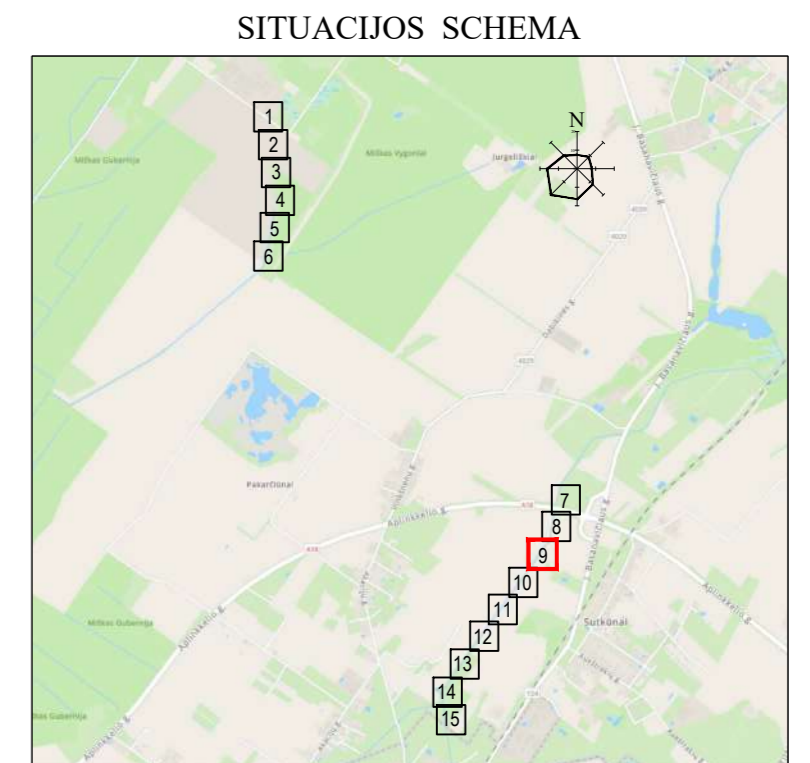
1. Statyb vietės ir laikina grunto sandėliavimo vieta turi būti tikslinama rangovo, pagal technikos didžius.
2. Pavojingos zonos riba (statybvietės zona) yra 20 metrų nuo projektuojamų slėginių tinklų ašies.
3. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinus asmenis nukreipti saugiu taku.
4. Sandėliuoti/įrengti statybvietę ant esamų inžinerinių tinklų (ar jos apsaugos zonoje), privaloma sumontuoti laikinas surenkamas g/b kelio plokštes ir prieš įrengiant statybvietę susiderinti sprendinius su tinklų savininkais.
5. Draudžiama sandėliuoti medžiagas ir įrenginius, tai pogi nestatyti transporto priemonių, įrenginėti 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. Jeigu statybvietė bus įrengiama arti augmenijos turi būti numatomas laikinas medžių ir krūmų aptvėrimas.
6. Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.
7. Rangovui draudžiama vykdyti statybos darbus už statybvietės ribų, o jei vis tik jam reikia tą daryti, dėl pasinaudojimo greta statybvietės esančiais žemės sklypais, Rangovas tariasi tiesiogiai su žemės savininkais.

| | | |
|----------------------|--|---|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai |
| LAIDA | ISLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | Zirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280 | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarėičių k., Jurgeliškių k. statybos projektas |
| | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS FS1 - Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai Statyb vietės planas |
| LT | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“ | DOKUMENTO ŽYMUO AT-241-2264/2-XX-TDP-SO.B-01 |
| | | M1:500 |
| | | LAIDA LAPAS LAPŲ |
| | | 0 8 15 |



TIIS derinimo lentelė

| Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS) | | Data | | Prašymo Nr. |
|--|-----------|------------|------------|-----------------------|
| Pateiktas | Ivykdytas | 2023-08-10 | 2023-08-24 | TIIS1-20230824-058500 |
| Pateiktas | Ivykdytas | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058801 |
| Pateiktas | Ivykdytas | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058745 |

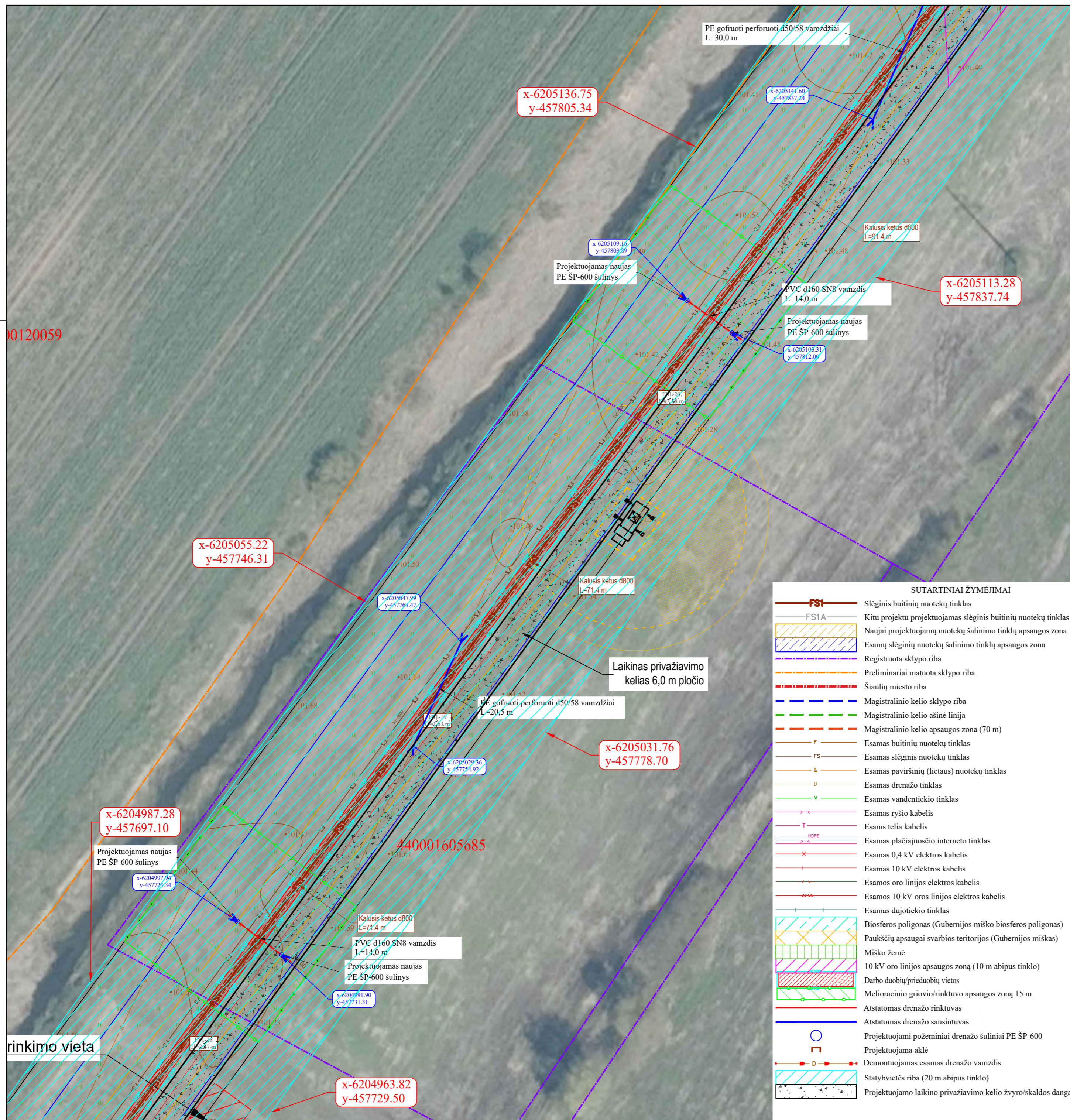


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

| | |
|---------------|--|
| FSI | Slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| FSIA | Kitu projektu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| [Hatched Box] | Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| [Dotted Box] | Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| [Dashed Line] | Registruota sklypo riba |
| [Dotted Line] | Preliminariai matuota sklypo riba |
| [Red Line] | Šiaulių miesto riba |
| [Blue Line] | Magistralinio kelio sklypo riba |
| [Green Line] | Magistralinio kelio ašinė linija |
| [Red Line] | Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m) |
| F | Esamas buitinių nuotekų tinklas |
| FS | Esamas slėginis nuotekų tinklas |
| L | Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas |
| D | Esamas drenazo tinklas |
| V | Esamas vandentiekio tinklas |
| T | Esamas ryšio kabelis |
| HDPE | Esamas plačiajuosčio interneto tinklas |
| X | Esamas 0,4 kV elektros kabelis |
| + | Esamas 10 kV elektros kabelis |
| → | Esamos oro linijos elektros kabelis |
| ↔ | Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis |
| ↔↔ | Esamas dujotiekio tinklas |
| [Green Box] | Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas) |
| [Yellow Box] | Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas) |
| [Pink Box] | Miško žemė |
| [Red Box] | 10 kV oro linijos apsaugos zona (10 m abipus tinklo) |
| [Blue Box] | Darbo duobių/prieduobių vietos |
| [Green Box] | Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zona 15 m |
| [Red Box] | Atstatomas drenazo rinktavas |
| [Blue Box] | Atstatomas drenazo sausintuvus |
| [Blue Circle] | Projektuojami požeminiai drenazo šuliniai PE ŠP-600 |
| [Blue Square] | Projektuojama aklė |
| [Red Circle] | Demontuojamas esamas drenazo vamzdis |
| [Blue Box] | Statyb vietės riba (20 m abipus tinklo) |
| [Blue Box] | Projektuojamo laikino privažiavimo kelio žvyro/skaldo danga |

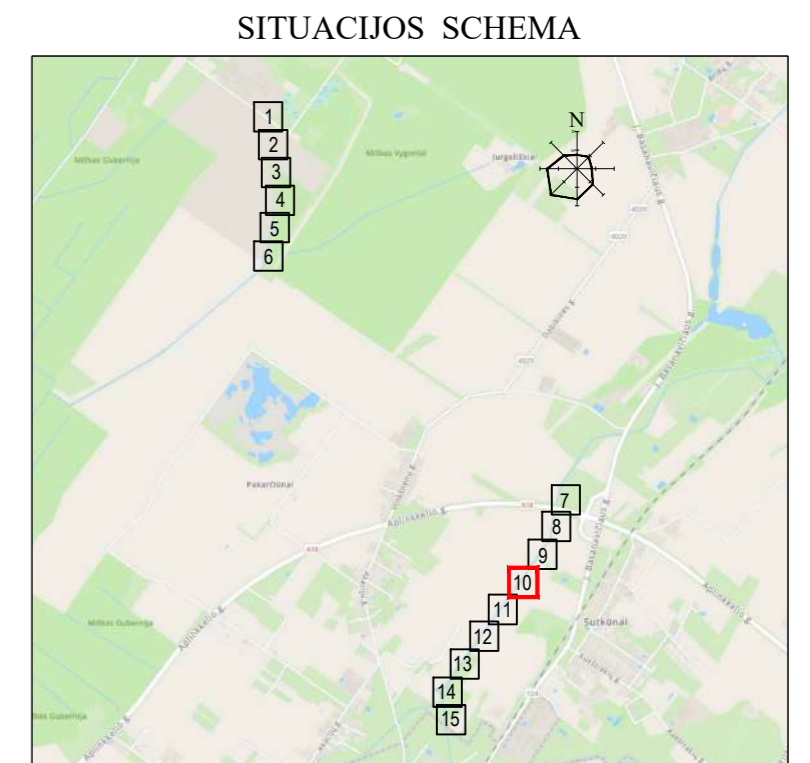
- Pastabos:
1. Statybvietės ir laikina grunto sandėliavimo vieta turi būti tikslinama rangovo, pagal technikos didžius.
 2. Pavojingos zonos riba (statybvietės zona) yra 20 metrų nuo projektuojamų slėginių tinklų ašies.
 3. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.
 4. Sandėliuoti/įrengti statybvietę ant esamų inžinerinių tinklų (ar jos apsaugos zonoje), privaloma sumontuoti laikinas surenkamas g/b kelio plokštės ir prieš įrengiant statybvietę susiderinti sprendinius su tinklų savininkais
 5. Draudžiama sandėliuoti medžiagas ir įrenginius, tai pogi nestatyti transporto priemonių, įrenginėti 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. Jeigu statybvietė bus įrengiama arti augmenijos turi būti numatomas laikinas medžių ir krūmų aptvėrimas.
 6. Automobilų kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.
 7. Rangovui draudžiama vykdyti statybos darbus už statybvietės ribų, o jei vis tik jam reikia tą daryti, dėl pasinaudojimo greta statybvietės esančiais žemės sklypais, Rangovas tariasi tiesiogiai su žemės savininkais.

| | | |
|----------------------|--|--|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai |
| 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 Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS FS1 - Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai Statybvietės planas |
| PV | | M1:500 |
| PDV | | |
| LT | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“ | DOKUMENTO ŽYMUO AT-241-2264/2-XX-TDP-SO-B-01 LAIDA LAPAS LAPŲ 0 9 15 |



TIIS derinimo lentelė

| Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS) | Data | | Prašymo Nr. |
|---|------------|------------|-----------------------|
| | Pateiktas | Ivykdytas | |
| | 2023-08-10 | 2023-08-24 | TIIS1-20230824-058500 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058801 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058745 |



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

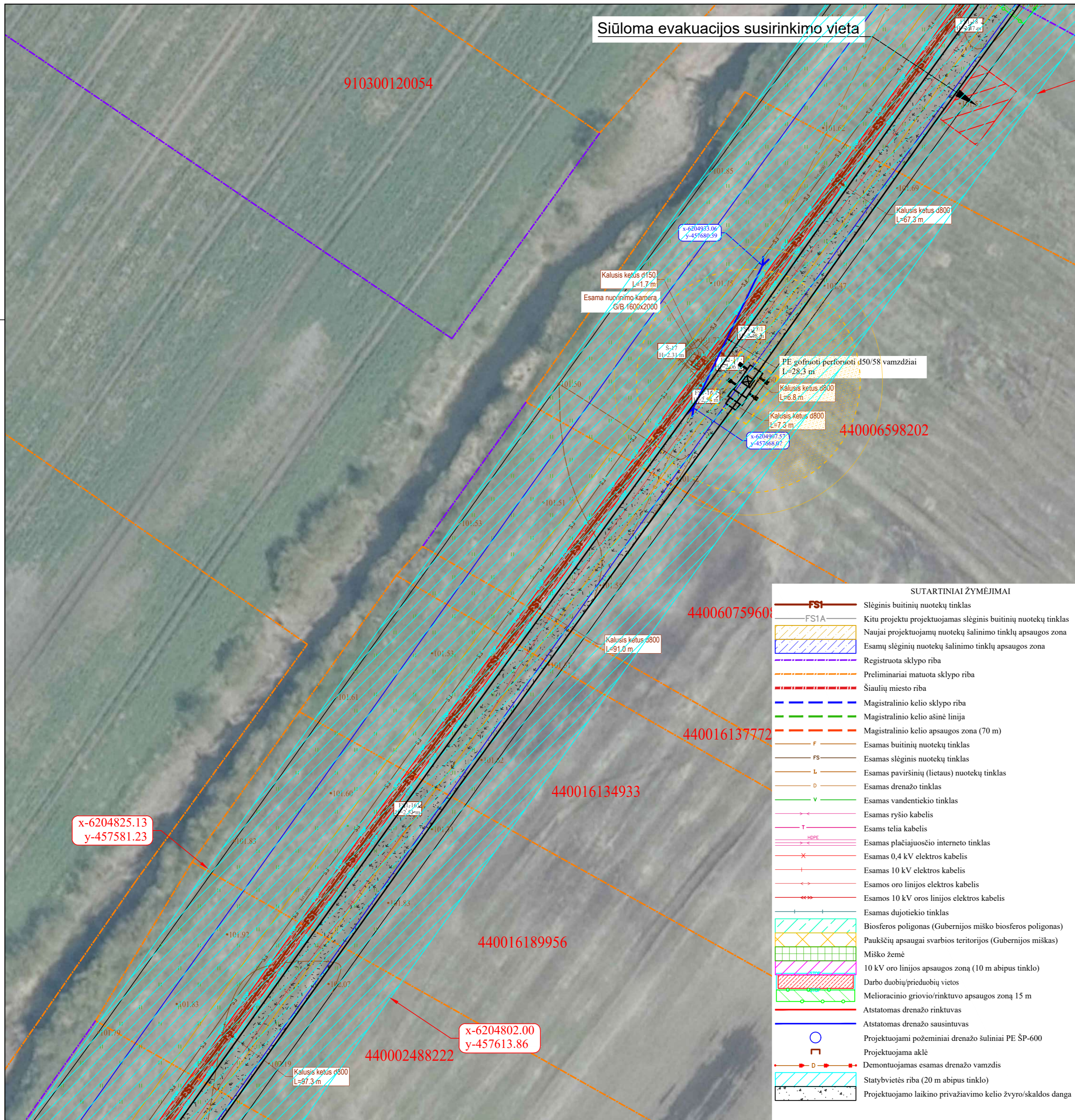
| | |
|--|--|
| | Slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| | Kitu projektu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| | Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| | Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| | Registruota sklypo riba |
| | Preliminariai matuota sklypo riba |
| | Šiaulių miesto riba |
| | Magistralinio kelio sklypo riba |
| | Magistralinio kelio asinė linija |
| | Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m) |
| | Esamas buitinių nuotekų tinklas |
| | Esamas slėginis nuotekų tinklas |
| | Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas |
| | Esamas drenazo tinklas |
| | Esamas vandentiekio tinklas |
| | Esamas ryšio kabelis |
| | Esamas telia kabelis |
| | Esamas plačiajuosčio interneto tinklas |
| | Esamas 0,4 kV elektros kabelis |
| | Esamas 10 kV elektros kabelis |
| | Esamos oro linijos elektros kabelis |
| | Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis |
| | Esamas dujotiekio tinklas |
| | Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas) |
| | Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas) |
| | Miško žemė |
| | 10 kV oro linijos apsaugos zoną (10 m abipus tinklo) |
| | Darbo duobių/prieduobių vietos |
| | Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zoną 15 m |
| | Atstatomas drenazo rinktavas |
| | Atstatomas drenazo sausintuvas |
| | Projektuojami požeminiai drenazo šuliniai PE ŠP-600 |
| | Projektuojama aklė |
| | Demontuojamas esamas drenazo vamzdis |
| | Statyb vietos riba (20 m abipus tinklo) |
| | Projektuojamo laikino privažiavimo kelio žvyro/skaldo dangas |

Pastabos:

- Statybvietės ir laikina grunto sandėliavimo vieta turi būti tikslinama rangovo, pagal technikos didžius.
- Pavojingos zonos riba (statyb vietės zona) yra 20 metrų nuo projektuojamų slėginių tinklų ašies.
- Atsiradus pavojingai zonai už statyb vietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinus asmenis nukreipti saugiu taku.
- Sandėliuoti/įrengti statyb vietę ant esamų inžinerinių tinklų (ar jos apsaugos zonoje), privaloma sumontuoti laikinas surenkamas g/b kelio plokštes ir prieš įrengiant statyb vietę susiderinti sprendinius su tinklų savininkais
- Draudžiama sandėliuoti medžiagas ir įrenginius, tai pogi nestatyti transporto priemonių, įrenginėti 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. Jeigu statyb vietėje bus įrengiama arti augmenijos turi būti numatomas laikinas medžių ir krūmų aptvėrimas.
- Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.
- Rangovui draudžiama vykdyti statyb darbus už statyb vietės ribų, o jei vis tik jam reikia tą daryti, dėl pasinaudojimo greta statyb vietės esančiais žemės sklypais, Rangovas tariasi tiesiogiai su žemės savininkais.

| 0 | | 2024 | | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | |
|----------------------|--|---|--|--|--------|
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | Zirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280 | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarėčių k., Jurgeliškių k. statyb projektas | | |
| PV | | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS | | |
| PDV | | | FS1 - Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai Statyb vietės planas | | |
| LT | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“ | | DOKUMENTO ŽYMUO AT-241-2264/2-XX-TDP-SO.B-01 | | M1:500 |
| | | | LAIDA | LAPAS | LAPŲ |
| | | | 0 | 10 | 15 |

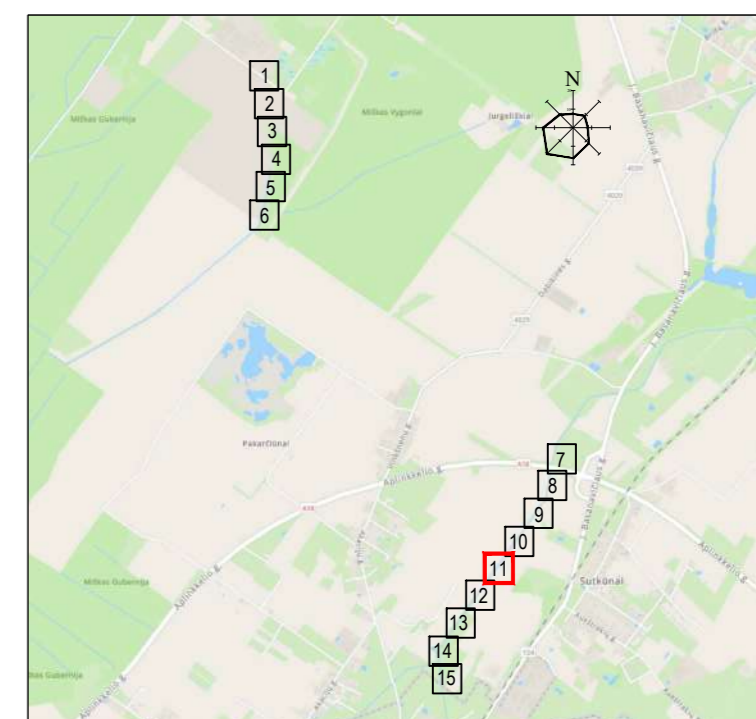
Siūloma evakuacijos susirinkimo vieta



TIIS derinimo lentelė

| Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS) | Data | | Prašymo Nr. |
|---|------------|------------|-----------------------|
| | Pateiktas | Ivykdytas | |
| | 2023-08-10 | 2023-08-24 | TIIS1-20230824-058500 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058801 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058745 |

SITUACIJOS SCHEMA



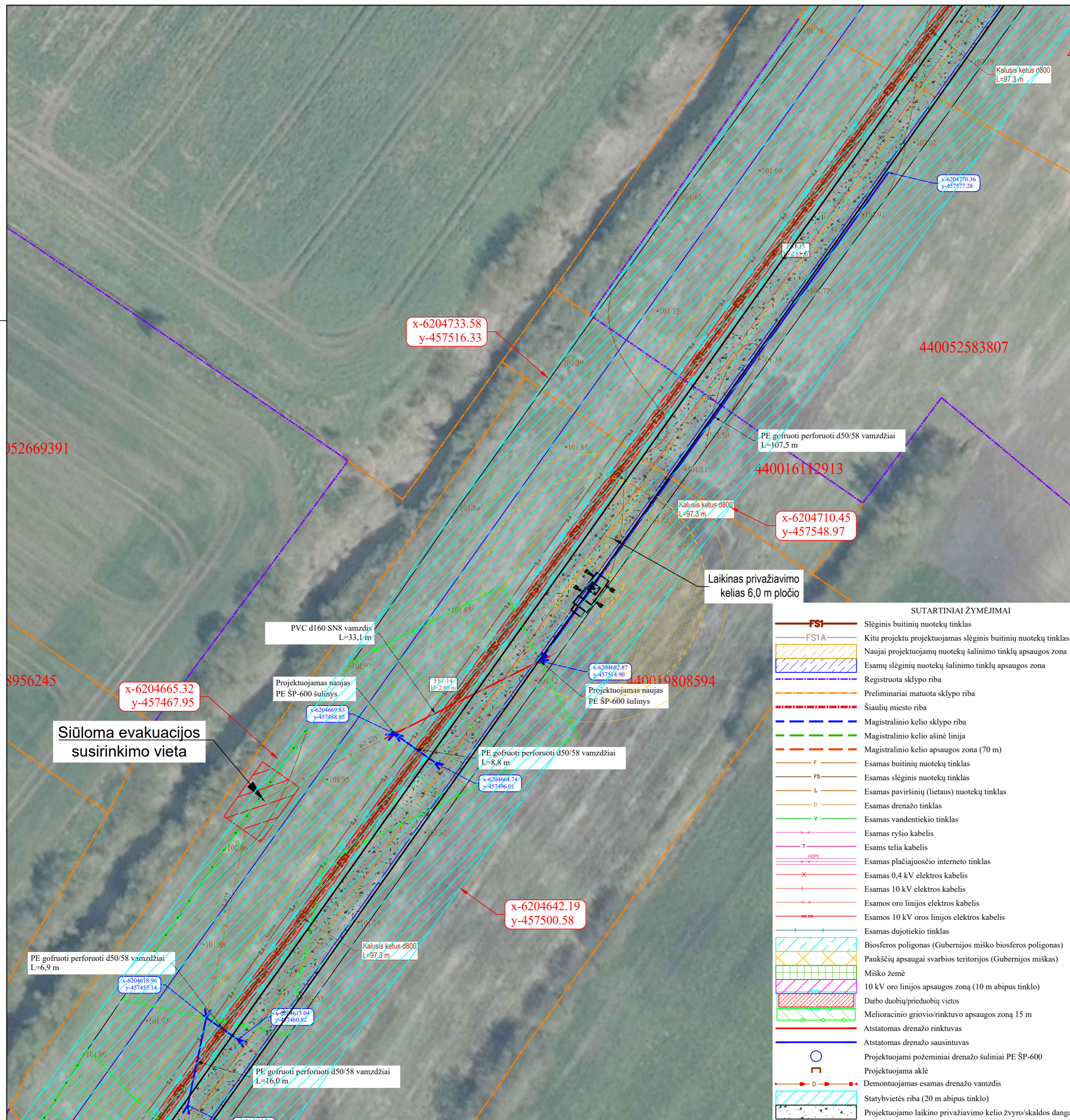
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

| | |
|--------------------------|--|
| FS1 | Slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| FS1A | Kitu projektu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| [Hatched pattern] | Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| [Dotted pattern] | Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| [Dashed line] | Registruota sklypo riba |
| [Dotted line] | Preliminariai matuota sklypo riba |
| [Red dashed line] | Šiaulių miesto riba |
| [Blue dashed line] | Magistralinio kelio sklypo riba |
| [Green dashed line] | Magistralinio kelio asinė linija |
| [Red dashed line] | Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m) |
| [Orange line] | F - Esamas buitinių nuotekų tinklas |
| [Black line] | FS - Esamas slėginis nuotekų tinklas |
| [Brown line] | L - Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas |
| [Grey line] | D - Esamas drenažo tinklas |
| [Green line] | V - Esamas vandentiekio tinklas |
| [Pink line] | Esamas ryšio kabelis |
| [Blue line] | T - Esams telia kabelis |
| [Purple line] | HDPPE - Esamas plačiajuosčio interneto tinklas |
| [Red line] | Esamas 0,4 kV elektros kabelis |
| [Orange line] | Esamas 10 kV elektros kabelis |
| [Red line] | Esamos oro linijos elektros kabelis |
| [Red line] | Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis |
| [Green line] | Esamas dujotiekio tinklas |
| [Green hatched pattern] | Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas) |
| [Yellow hatched pattern] | Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas) |
| [Green hatched pattern] | Miško žemė |
| [Blue hatched pattern] | 10 kV oro linijos apsaugos zona (10 m abipus tinklo) |
| [Red hatched pattern] | Darbo duobių/prieduobių vietos |
| [Green hatched pattern] | Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zona 15 m |
| [Red hatched pattern] | Atstatomas drenažo rinktavas |
| [Blue hatched pattern] | Atstatomas drenažo sausintavas |
| [Blue circle] | Projektuojami požeminiai drenažo šuliniai PE ŠP-600 |
| [Red hatched pattern] | Projektuojama aklė |
| [Red hatched pattern] | Demontuojamas esamas drenažo vamzdis |
| [Blue hatched pattern] | Statyb vietės riba (20 m abipus tinklo) |
| [Blue hatched pattern] | Projektuojamo laikino privažiavimo kelio žvyro/skaldo danga |

Pastabos:

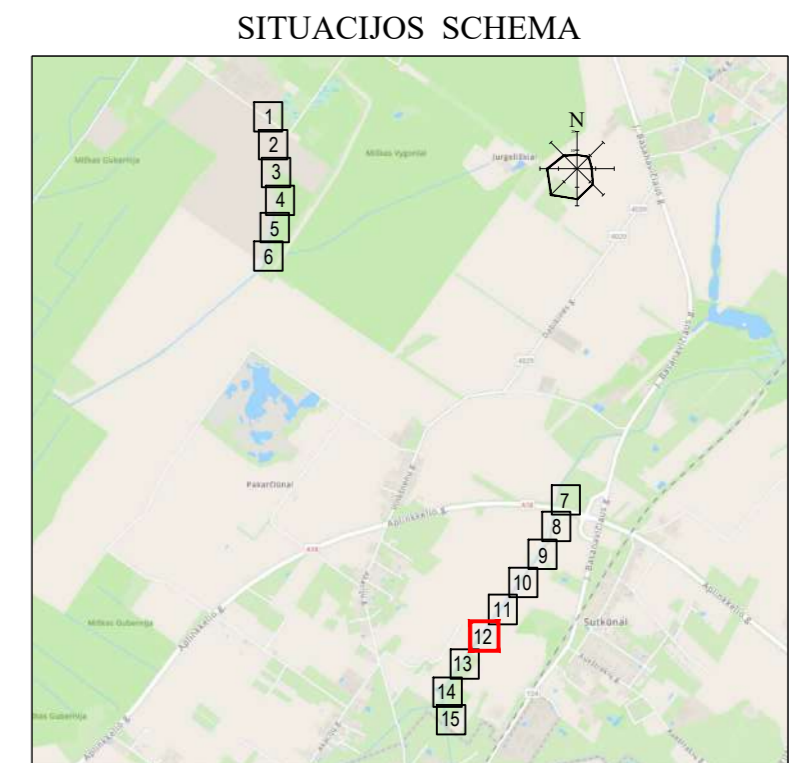
1. Statybvietės ir laikina grunto sandėliavimo vieta turi būti tikslinama rangovo, pagal technikos didžius.
2. Pavojingos zonos riba (statyb vietės zona) yra 20 metrų nuo projektuojamų slėginių tinklų ašies.
3. Atsiradus pavojingai zonai už statyb vietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinus asmenis nukreipti saugiu taku.
4. Sandėliuoti/jrengti statyb vietę ant esamų inžinerinių tinklų (ar jos apsaugos zonoje), privaloma sumontuoti laikinas surenkamas g/b kelio plokštes ir prieš jrengti statyb vietę susiderinti sprendinius su tinklų savininkais
5. Draudžiama sandėliuoti medžiagas ir jrenginius, tai pogi nestatyti transporto priemonių, jrenginėti laikinų statinių ir jrenginių 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. Jeigu statyb vietėje bus jrengiama arti augmenijos turi būti numatomas laikinas medžių ir krūmų aptvėrimas.
6. Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.
7. Rangovui draudžiama vykdyti statybos darbus už statyb vietės ribų, o jei vis tik jam reikia tą daryti, dėl pasinaudojimo greta statyb vietės esančiais žemės sklypais, Rangovas tariasi tiesiogiai su žemės savininkais.

| 0 | | 2024 | | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | |
|----------------------|--|--|---|--|------------------|
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | Zirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280 | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas | | |
| PV | L | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS FS1 - Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai Statyb vietės planas | | | |
| PDV | L | M1:500 | | | |
| LT | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) | | DOKUMENTO ŽYMUO | | LAIDA LAPAS LAPŲ |
| | UAB „Šiaulių vandenys“ | | AT-241-2264/2-XX-TDP-SO.B-01 | | 0 11 15 |



TIIS derinimo lentelė

| Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS) | Data | | Prašymo Nr. |
|--|------------|------------|-----------------------|
| | Pateiktas | Ivykdytas | |
| | 2023-08-10 | 2023-08-24 | TIIS1-20230824-058500 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058801 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058745 |



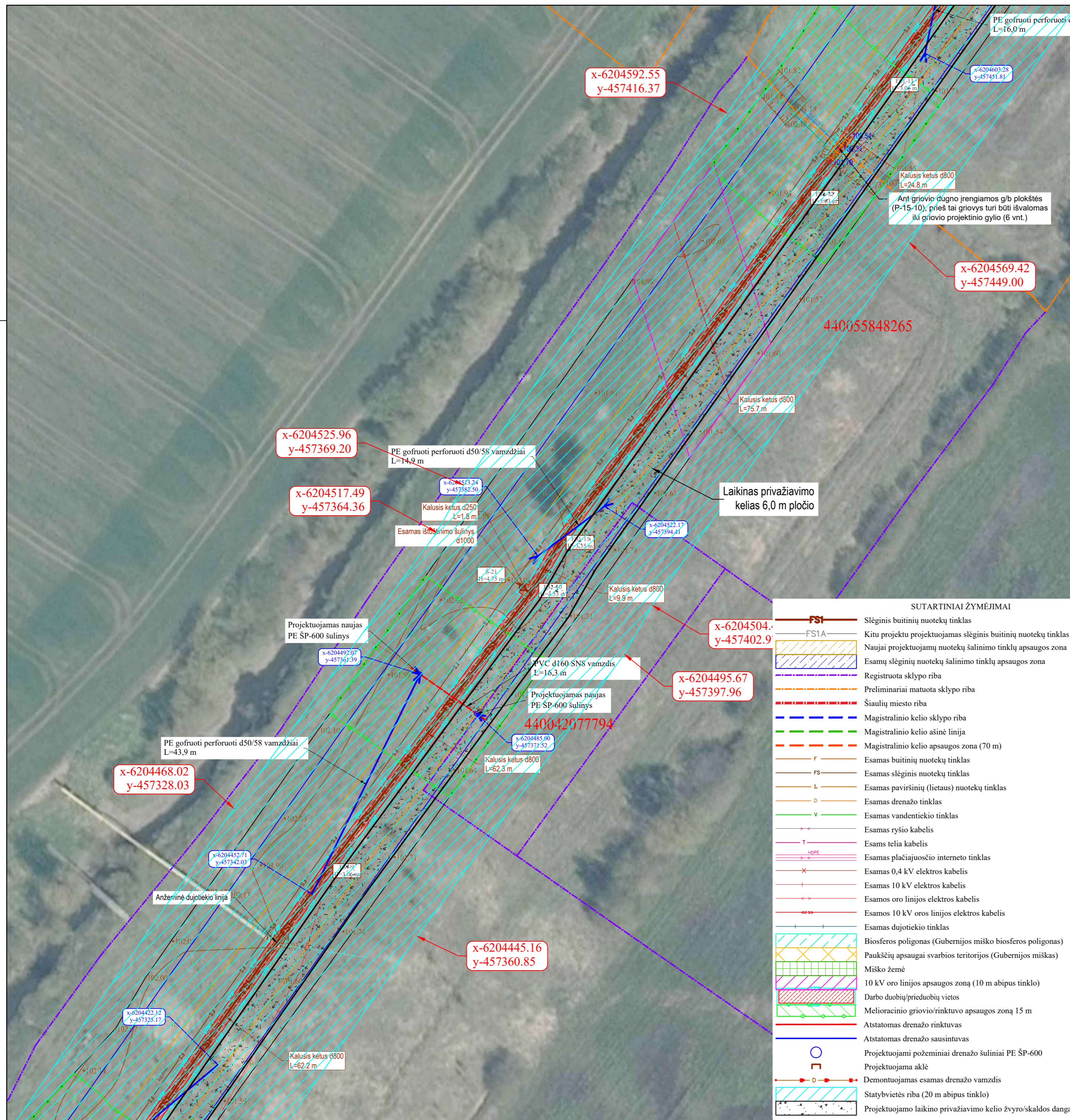
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

| | |
|--|--|
| | Slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| | Kitu projektu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| | Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| | Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| | Registruota sklypo riba |
| | Preliminariai matuota sklypo riba |
| | Šiaulių miesto riba |
| | Magistralinio kelio sklypo riba |
| | Magistralinio kelio ašinė linija |
| | Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m) |
| | Esamas buitinių nuotekų tinklas |
| | Esamas slėginis nuotekų tinklas |
| | Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas |
| | Esamas drenazo tinklas |
| | Esamas vandentiekio tinklas |
| | Esamas ryšio kabelis |
| | Esams telia kabelis |
| | Esamas plačiajuosčio interneto tinklas |
| | Esamas 0,4 kV elektros kabelis |
| | Esamas 10 kV elektros kabelis |
| | Esamos oro linijos elektros kabelis |
| | Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis |
| | Esamas dujotiekio tinklas |
| | Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas) |
| | Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas) |
| | Miško žemė |
| | 10 kV oro linijos apsaugos zona (10 m abipus tinklo) |
| | Darbo duobių/prieduobių vietos |
| | Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zona 15 m |
| | Atstatomas drenazo rinktuvas |
| | Atstatomas drenazo sausintuvas |
| | Projektuojami požeminiai drenazo šuliniai PE ŠP-600 |
| | Projektuojama aklė |
| | Demontuojamas esamas drenazo vamzdis |
| | Statyb vietės riba (20 m abipus tinklo) |
| | Projektuojamo laikino privažiavimo kelio žvyro/skaldos danga |

Pastabos:

- Statybvietės ir laikina grunto sandėliavimo vieta turi būti tikslinama rangovo, pagal technikos didžius.
- Pavojingos zonos riba (statyb vietės zona) yra 20 metrų nuo projektuojamų slėginių tinklų ašies.
- Atsiradus pavojingai zonai už statyb vietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.
- Sandėliuoti/jrengti statyb vietę ant esamų inžinerinių tinklų (ar jos apsaugos zonoje), privaloma sumontuoti laikinas surenkamas g/b kelio plokštes ir prieš jrengiant statyb vietę susiderinti sprendinius su tinklų savininkais
- Draudžiama sandėliuoti medžiagas ir jrenginius, tai pogi nestatyti transporto priemonių, jrenginėti laikinų statinių ir jrenginių 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. Jeigu statyb vietė bus jrengiama arti augmenijos turi būti numatomas laikinas medžių ir krūmų aptvėrimas.
- Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.
- Rangovui draudžiama vykdyti statybos darbus už statyb vietės ribų, o jei vis tik jam reikia tą daryti, dėl pasinaudojimo greta statyb vietės esančiais žemės sklypais, Rangovas tariasi tiesiogiai su žemės savininkais.

| | | | | | |
|----------------------|--|------|---|--------|------------|
| | | | | | |
| | 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | |
| 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 Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarėičių k., Jurgeliškių k. statybos projektas | | |
| | PV PDV | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS FS1 - Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai Statyb vietės planas | | |
| LT | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) | | DOKUMENTO ŽYMUO | M1:500 | |
| | UAB „Šiaulių vandenys“ | | AT-241-2264/2-XX-TDP-SO-B-01 | LAIDA | LAPAS LAPŲ |
| | | | | 0 | 12 15 |



| TIIS derinimo lentelė | | | |
|--|------------|------------|-----------------------|
| Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS) | Data | | Prašymo Nr. |
| | Pateiktas | Ivykdytas | |
| | 2023-08-10 | 2023-08-24 | TIIS1-20230824-058500 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058801 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058745 |



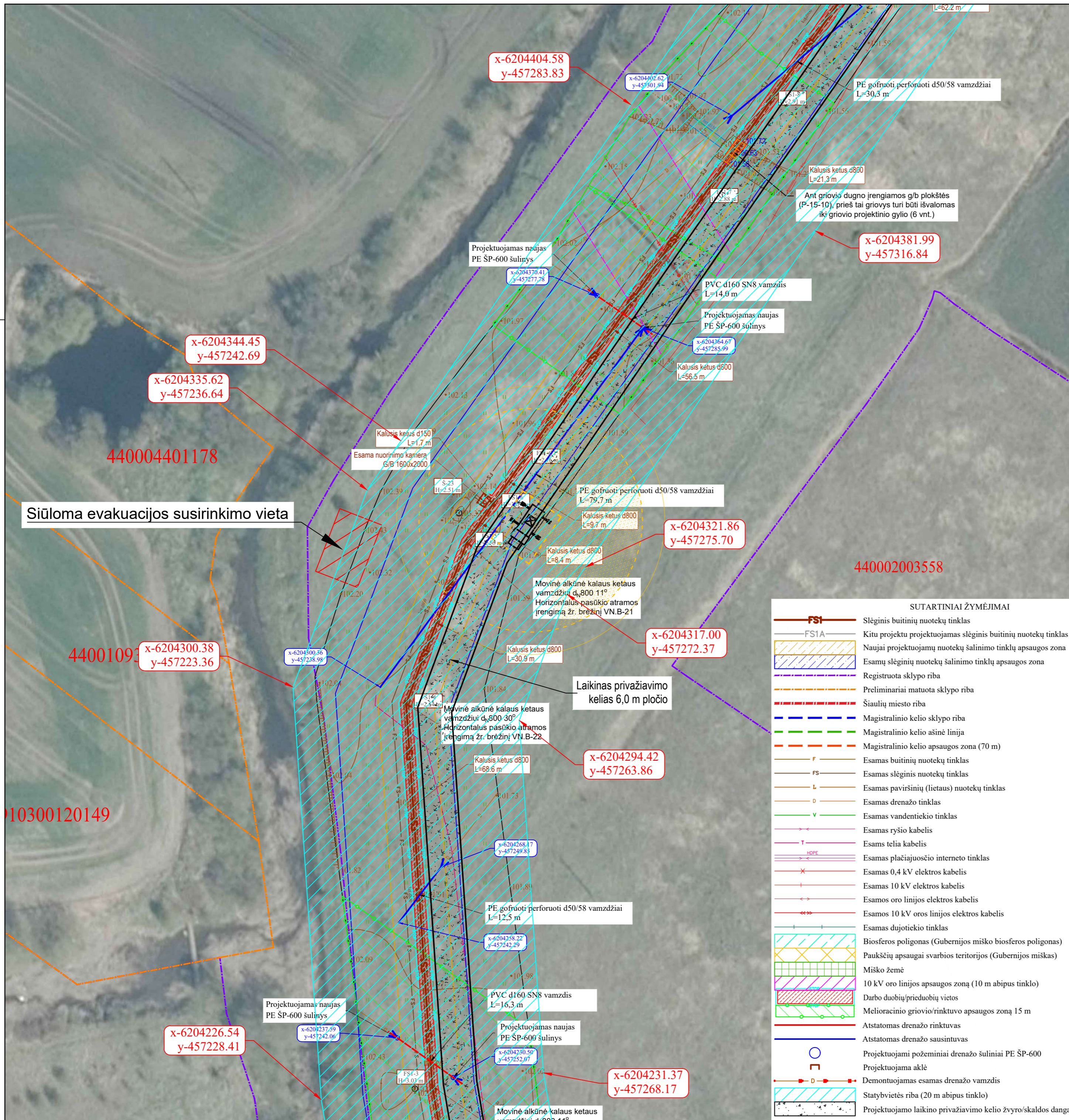
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

| | |
|--|--|
| | Slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| | Kitu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| | Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| | Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| | Registruota sklypo riba |
| | Preliminariai matuota sklypo riba |
| | Šiaulių miesto riba |
| | Magistralinio kelio sklypo riba |
| | Magistralinio kelio ašinė linija |
| | Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m) |
| | Esamas buitinių nuotekų tinklas |
| | Esamas slėginis nuotekų tinklas |
| | Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas |
| | Esamas drenažo tinklas |
| | Esamas vandentiekio tinklas |
| | Esamas ryšio kabelis |
| | Esamas telia kabelis |
| | Esamas 0,4 kV elektros kabelis |
| | Esamas 10 kV elektros kabelis |
| | Esamos oro linijos elektros kabelis |
| | Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis |
| | Esamas dujų tinkle tinklas |
| | Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas) |
| | Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas) |
| | Miško žemė |
| | 10 kV oro linijos apsaugos zona (10 m abipus tinklo) |
| | Darbo duobių/prieduobių vietos |
| | Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zona 15 m |
| | Atstatomas drenažo rinktumas |
| | Atstatomas drenažo sausintuvai |
| | Projektuojami požeminiai drenažo šuliniai PE ŠP-600 |
| | Projektuojama aklė |
| | Demontuojamas esamas drenažo vamzdis |
| | Statyb vietės riba (20 m abipus tinklo) |
| | Projektuojamo laikino privažiavimo kelio žvyro/skaldos dangą |

Pastabos:

1. Statybvietės ir laikina grunto sandėliavimo vieta turi būti tikslinama rangovo, pagal technikos didžius.
2. Pavojingos zonos riba (statyb vietės zona) yra 20 metrų nuo projektuojamų slėginių tinklų ašies.
3. Atsiradus pavojingai zonai už statyb vietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinus asmenis nukreipti saugiu taku.
4. Sandėliuoti/įrengti statyb vietę ant esamų inžinerinių tinklų (ar jos apsaugos zonoje), privaloma sumontuoti laikinas surenkamas g/b kelio plokštės ir prieš įrengiant statyb vietę susiderinti sprendinius su tinklų savininkais
5. Draudžiama sandėliuoti medžiagas ir įrenginius, tai pogi nestatyti transporto priemonių, įrenginėti 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. Jeigu statyb vietė bus įrengiama arti augmenijos turi būti numatomas laikinas medžių ir krūmų aptvėrimas.
6. Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimas taisyklėmis T DVAER 12.
7. Rangovui draudžiama vykdyti statybos darbus už statyb vietės ribų, o jei vis tik jam reikia tą daryti, dėl pasinaudojimo greta statyb vietės esančiais žemės sklypais, Rangovas tariasi tiesiogiai su žemės savininkais.

| | | |
|----------------------|--|---|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai |
| LAIDA | ISLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | Zirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280 | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarėičių k., Jurgeliškių k. statybos projektas |
| PV | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS |
| PDV | | FS1 - Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai Statyb vietės planas |
| LT | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“ | DOKUMENTO ŽYMUO AT-241-2264/2-XX-TDP-SO-B-01 |
| | | M1:500 |
| | | LAIDA LAPAS LAPŲ |
| | | 0 13 15 |



TIIS derinimo lentelė

| Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS) | Data | | Prašymo Nr. |
|---|------------|------------|-----------------------|
| | Pateiktas | Ivykdytas | |
| | 2023-08-10 | 2023-08-24 | TIIS1-20230824-058500 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058801 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058745 |

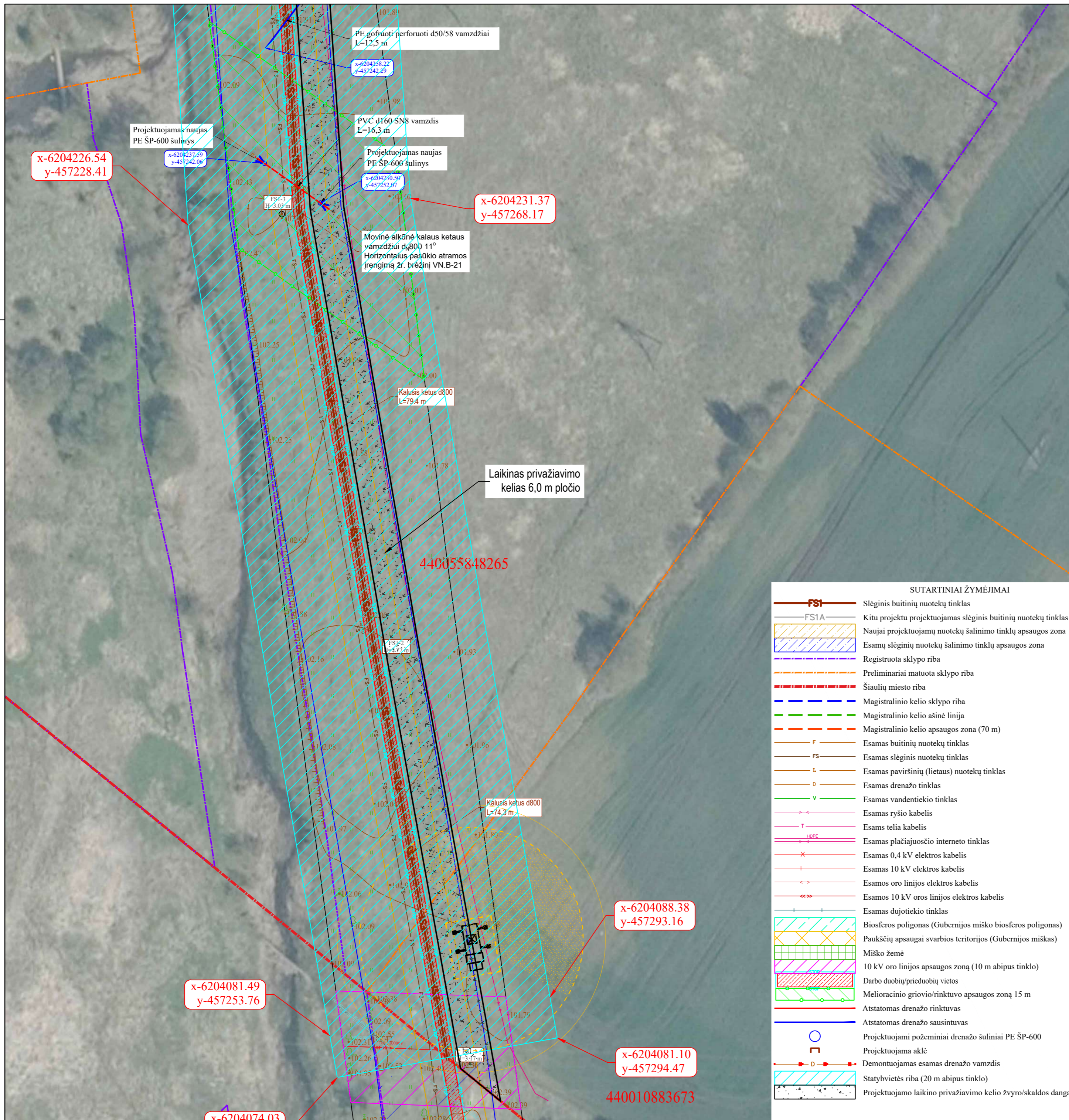


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

| | |
|--|--|
| | Slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| | Kitu projektu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| | Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| | Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| | Registruota sklypo riba |
| | Preliminariai matuota sklypo riba |
| | Šiaulių miesto riba |
| | Magistralinio kelio sklypo riba |
| | Magistralinio kelio ašinė linija |
| | Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m) |
| | Esamas buitinių nuotekų tinklas |
| | Esamas slėginis nuotekų tinklas |
| | Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas |
| | Esamas drenazo tinklas |
| | Esamas vandentiekio tinklas |
| | Esamas ryšio kabelis |
| | Esamas telia kabelis |
| | Esamas plačiajuosčio interneto tinklas |
| | Esamas 0,4 kV elektros kabelis |
| | Esamas 10 kV elektros kabelis |
| | Esamos oro linijos elektros kabelis |
| | Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis |
| | Esamas dujotiekio tinklas |
| | Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas) |
| | Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas) |
| | Miško žemė |
| | 10 kV oro linijos apsaugos zoną (10 m abipus tinklo) |
| | Darbo duobių/prieduobių vietos |
| | Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zoną 15 m |
| | Atstatomas drenazo rinktuvas |
| | Atstatomas drenazo sausintuvai |
| | Projektuojami požeminiai drenazo šuliniai PE ŠP-600 |
| | Projektuojama aklė |
| | Demontuojamas esamas drenazo vamzdis |
| | Statybvietės riba (20 m abipus tinklo) |
| | Projektuojamo laikino privažiavimo kelio žvyro/skaldo dangos |

- Pastabos:
1. Statybvietės ir laikina grunto sandėliavimo vieta turi būti tikslinama rangovo, pagal technikos didžius.
 2. Pavojingos zonos riba (statybvietės zona) yra 20 metrų nuo projektuojamų slėginių tinklų ašies.
 3. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.
 4. Sandėliuoti/įrengti statybvietę ant esamų inžinerinių tinklų (ar jos apsaugos zonoje), privaloma sumontuoti laikinas surenkamas g/b kelio plokštes ir prieš įrengiant statybvietę susiderinti sprendinius su tinklų savininkais
 5. Draudžiama sandėliuoti medžiagas ir įrenginius, tai pogi nestatyti transporto priemonių, įrenginėti 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. Jeigu statybvietė bus įrengiama arti augmenijos turi būti numatomas laikinas medžių ir krūmų aptvėrimas.
 6. Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.
 7. Rangovui draudžiama vykdyti statybos darbus už statybvietės ribų, o jei vis tik jam reikia tą daryti, dėl pasinaudojimo greta statybvietės esančiais žemės sklypais, Rangovas tariasi tiesiogiai su žemės savininkais.

| | | |
|----------------------|--|---|
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai |
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | Zirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280 | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas |
| PV | PDV | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS FS1 - Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai Statybvietės planas |
| LT | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“ | DOKUMENTO ŽYMUO AT-241-2264/2-XX-TDP-SO-B-01 |
| | | M1:500 |
| | | LAIDA LAPAS LAPŲ 0 14 15 |



TIIS derinimo lentelė

| Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS) | Data | | Prašymo Nr. |
|--|------------|------------|-----------------------|
| | Pateiktas | Įvykdytas | |
| | 2023-08-10 | 2023-08-24 | TIIS1-20230824-058500 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058801 |
| | 2023-08-18 | 2023-08-25 | TIIS1-20230825-058745 |

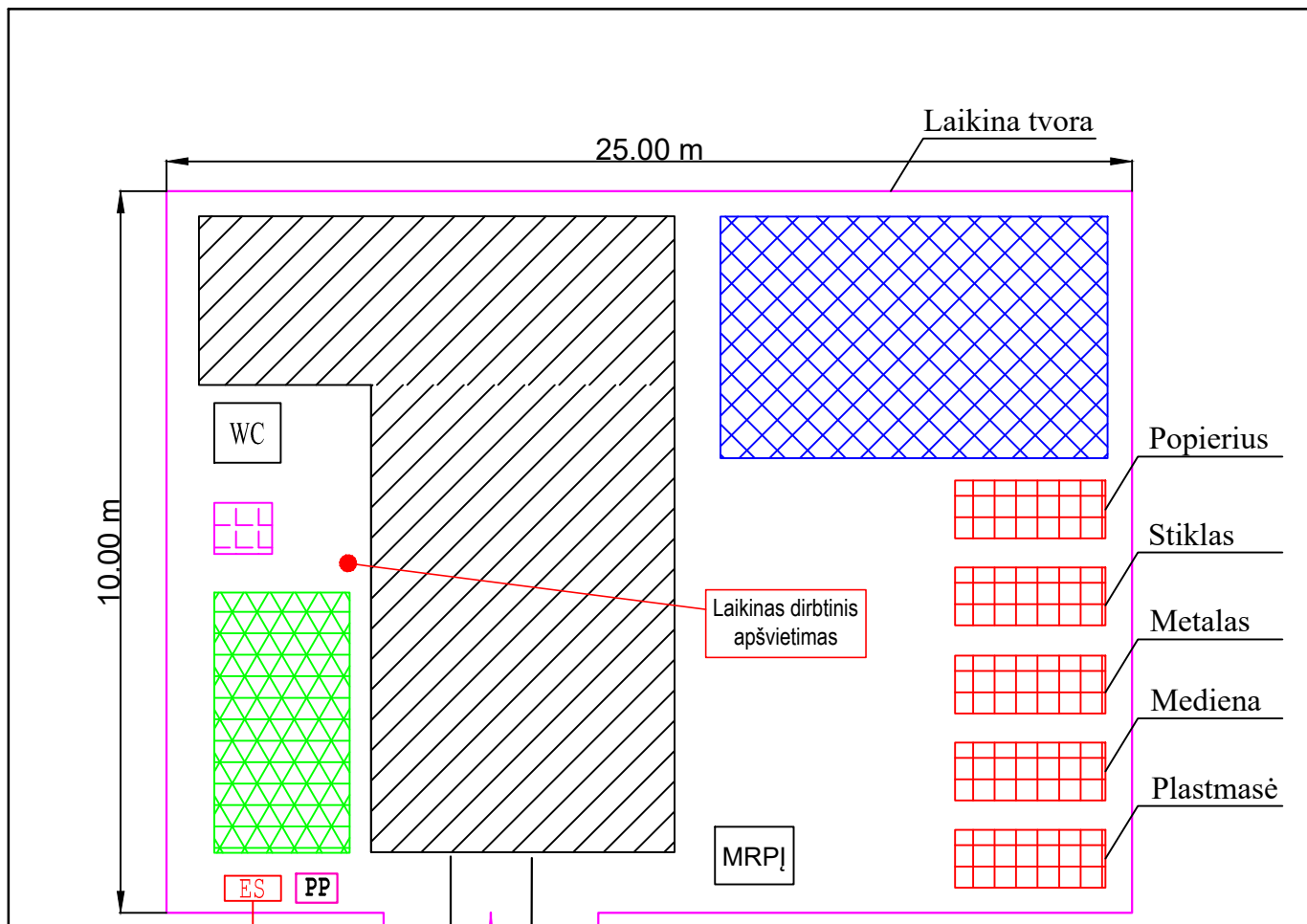


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI










| | |
|--|--|
| | Slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| | Kitu projektu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas |
| | Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| | Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona |
| | Registruota sklypo riba |
| | Preliminariai matuota sklypo riba |
| | Šiaulių miesto riba |
| | Magistralinio kelio sklypo riba |
| | Magistralinio kelio ašinė linija |
| | Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m) |
| | F Esamas buitinių nuotekų tinklas |
| | FS Esamas slėginis nuotekų tinklas |
| | L Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas |
| | D Esamas drenažo tinklas |
| | V Esamas vandentiekio tinklas |
| | Esamas ryšio kabelis |
| | T Esamas telia kabelis |
| | Esamas plačiajuosčio interneto tinklas |
| | Esamas 0,4 kV elektros kabelis |
| | Esamas 10 kV elektros kabelis |
| | Esamos oro linijos elektros kabelis |
| | Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis |
| | Esamas dujotiekio tinklas |
| | Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas) |
| | Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas) |
| | Miško žemė |
| | 10 kV oro linijos apsaugos zona (10 m abipus tinklo) |
| | Darbo duobių/prieduobių vietos |
| | Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zona 15 m |
| | Atstatomas drenažo rinktuvai |
| | Atstatomas drenažo sausintuvai |
| | Projektuojami požeminiai drenažo šuliniai PE ŠP-600 |
| | Projektuojama aklė |
| | Demontuojamas esamas drenažo vamzdis |
| | Statybvietės riba (20 m abipus tinklo) |
| | Projektuojamo laikino privažiavimo kelio žvyro/skaldo dangą |

- Pastabos:
- Statybvietės ir laikina grunto sandėliavimo vieta turi būti tikslinama rangovo, pagal technikos didžius.
 - Pavojingos zonos riba (statybvietės zona) yra 20 metrų nuo projektuojamų slėginių tinklų ašies.
 - Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.
 - Sandėliuoti/jrengti statybvietę ant esamų inžinerinių tinklų (ar jos apsaugos zonoje), privaloma sumontuoti laikinas surenkamas g/b kelio plokštes ir prieš įrengiant statybvietę susiderinti sprendinius su tinklų savininkais
 - Draudžiama sandėliuoti medžiagas ir įrenginius, tai pogi nestatyti transporto priemonių, įrenginėti 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. Jeigu statybvietė bus įrengiama arti augmenijos turi būti numatomas laikinas medžių ir krūmų aptvėrimas.
 - Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.
 - Rangovui draudžiama vykdyti statybos darbus už statybvietės ribų, o jei vis tik jam reikia tą daryti, dėl pasinaudojimo greta statybvietės esančiais žemės sklypais, Rangovas tariasi tiesiogiai su žemės savininkais.


| 0 | | 2024 | | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | |
|----------------------|--|---|---|--|-----------------------------|
| LAIDA | IŠLEIDIMO DATA | LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA) | | | |
| KVAL. PATV. DOK. NR. | Zirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280 | | STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarėičių k., Jurgeliškių k. statybos projektas | | |
| | PV | L | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS FS1 - Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai Statybvietės planas | | |
| | PDV | L | M1:500 | | |
| LT | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“ | | DOKUMENTO ŽYMUO AT-241-2264/2-XX-TDP-SO.B-01 | | LAIDA LAPAS LAPŲ 0 15 15 |



SUTARTINIAI ŽENKLAI:

-  Buitinių ir personalo patalpų zona
-  Medžiagų sandėliavimo zona
-  Atliekų saugojimo zona
-  Transporto laikymo zona
-  Rūkymo zona
-  Biotualetas
-  Priešgaisrinis postas
-  Elektros skydelis
-  Mobili ratų plovimo įranga

Pastaba: *- Laikinų buitinių patalpų vietą rangovas gali tikslinti atsižvelgiant į technikos dydžius, bei SO dalies aiškinamojo rašto reikalavimus.
 - Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.

| | | | | | |
|----------------------------|---|---|---|------|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| 0 | 2024 | Statybos leidimui, konkursui ir statybai | | | |
| 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 Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas | | |
| | PV | | STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS FS1 - Slėginiai nuotekų šalinimo tinklai Principinė statybvietės schema | | |
| | PDV | | | | |
| LT | STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) | | DOKUMENTO ŽYMUO | | |
| | UAB „Šiaulių vandenys“ | | AT-24I-2264/2-XX-TDP-SO.B-02 | | |
| | | LAIDA | LAPAS | LAPŲ | |
| | | 0 | 1 | 1 | |

STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|
| STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas | STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23] | | | | |
| 9 | INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA | | | | |
| | EIL. NR. | PAVADINIMAS | MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS | PASTABOS | MINIMALUS SUMINIS VALANDŲ SKAIČIUS |
| | 1 | Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas) | 18 | 18*2,99 km=53,82 val. | 54,0 val. |
| | 2 | Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio) | 40 | 40*2,99 km=119,6 val. | 120,0 val. |
| | 3 | Inžinerinio tinklo bandymai | 8 | 2 sistemos=16,0 val. | 16,0 val. |
| | 4 | Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas) | 12 | 12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais) | 12*16 mėn.=192,0 val. |
| | 5 | Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio) | 12 | 12*2,99 km.=35,88 val. | 36,0 val. |
| | 6 | Užbaigimo komisija | 24 | | 24,0 val. |
| | | | | IŠ VISO (9): | 150,0 val. |

Darbų pradžia: 2025-05

Darbų pabaiga: 2026-08*

Iš viso: 16 mėn.

LAIKO GRAFIKAS STATYBOS DARBAMS

| NR. | DARBŲ PAVADINIMAS | Mėnesiai | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------------------------|----------|---|---|---|---|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|----|
| | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8* |
| 1 | Techninis darbo projektas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Susipažinimo laikotarpis | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Technologijos projektas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Paruošiamieji darbai | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Statyba | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | - lauko inžineriniai tinklai | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2. | - aplinkos sutvarkymas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Paleidimas ir derinimas | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Dokumentacija | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Perdavimas Užsakovui | | | | | | | | | | | | | | | | |

* pranešimo apie defektus laikotarpis