






<b>Statytojas (užsakovas):</b>	<b>Vilkaviškio rajono savivaldybė</b>
<b>Projekto pavadinimas:</b>	Šiaurės g. VK7216, unikalus Nr. 4400-5155-5030, esančios Kybartų m., Vilkaviškio r. sav., kapitalinis remontas
<b>Statinio naudojimo paskirtis:</b>	Susisiekimo komunikacijos: kelių (gatvių)
<b>Statybos rūšis:</b>	Susisiekimo komunikacijos: statinio kapitalinis remontas
<b>Statinio kategorija:</b>	Susisiekimo komunikacijos: Neypatingasis statinys
<b>Statinio projekto rengimo etapas:</b>	Techninis darbo projektas
<b>Dalis:</b>	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo
<b>Tomas:</b>	III
<b>Komplekso žymuo:</b>	SR2024-093-TDP-SO
<b>Laida</b>	0

<b>Kval. atest. Nr.</b>	<b>Pareigos</b>	<b>Parašas</b>	<b>V. Pavardė</b>
	Direktorius		K. Mickevičius
36532	Statinio projekto vadovas		J. Veigneris
36531	Statinio projekto dalies vadovas		J. Veigneris

## PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

### PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<b>Tomo numeris</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>
I	Bendroji dalis	
II	Susisiekimo dalis	
<b>III</b>	<b>Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis</b>	
IV	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

### DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

<b>Dokumento žymuo</b>	<b>Lapų sk.</b>	<b>Laida</b>	<b>Dokumento Pavadinimas</b>	<b>Pastabos</b>
SR2024-093-TDP-SO-PDSZ	1	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	
SR2024-093-TDP-SO-AR	19	0	Aiškinamasis raštas	
			Priedai	

### BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

<b>Brėž. Nr.</b>	<b>Lapų sk.</b>	<b>Laida</b>	<b>Brėžinio pavadinimas ir žymuo</b>	<b>Pastabos</b>
01	1	0	Statybvietės planas M 1:500 SR2024-093-TDP-SO-B-01	

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### 1. ĮVADAS

**UŽSAKOVAS:** Vilkaviškio rajono savivaldybė

**OBJEKTO ADRESAS:** Šiaurės g., Kybartų m., Kybartų sen., Vilkaviškio r. sav.

**PROJEKTO RENGĖJAS:** UAB „Inžinerinis projektavimas“, Panerių g. 64, Vilnius.

El. paštas [info@projektavimas.net](mailto:info@projektavimas.net), tel. +370-699-80116.

**PROJEKTO VADOVAS:** J. Veigneris

- Statybos rūšis – susisiekimo komunikacijos: statinio kapitalinis remontas;
- Statinio paskirtis – susisiekimo komunikacijos: kelių (gatvių);
- Statinio kategorija – susisiekimo komunikacijos: neypatingasis statinys.

Projekto tikslas: Vadovaujantis galiojančiais normatyviniais statybos techniniais dokumentais, projektavimo užduotimi parengti projektą, kurio tikslas – suprojektuoti saugią bei patogią Šiaurės gatvę Kybartų mieste su asfalto danga.

Projektas vykdomas vienu etapu.

Projekto dalių tarpusavio suderinimas:



Nr.	Projekto dalis	Atsakingo asmens suderinimas, parašas
1.	Bendroji dalis	PV Jonas Veigneris, atest. Nr.36532
2.	Susisiekimo dalis	PDV Jonas Veigneris, atest. Nr.36531
3.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	PDV Jonas Veigneris, atest. Nr.36531
4.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	PDV Jonas Veigneris, atest. Nr.36531

Projektiniai sprendiniai atitinka:

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

### 1.1.ESAMA STATYBŲ TERITORIJOS BŪKLĖ

Projektavimo darbai vykdomi Kybartų mieste, Šiaurės g., laisvoje valstybinėje žemėje. Šiaurės g. VK7216 kapitalinio remonto ribos yra gatvės ruožas nuo Dariaus ir Girėno g. (valstybinės reikšmės rajoninio kelio Nr. 5310 Kybartai – Bajorai tąsa) ir Šiaurės g. VK7216 sankryžos iki Maironio g. VK7211 ir Šiaurės g. VK7216 sankryžos. Teritorija, kurioje vykdomi darbai nepatenka į saugomas ar kultūros paveldo teritorijas. Šiuo metu kapitališkai remontuojamų statinių vietoje yra gatvė, kurios danga - žvyras (statinio Unikalus Nr. 4400-5155-5030). Šiaurės gatvė yra užstatytoje

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai.		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. patv. dok. nr.			Šiaurės g. VK7216, unikalus Nr. 4400-5155-5030, esančios Kybartų m., Vilkaviškio r. sav., kapitalinis remontas	
36532	SPV	J. Veigneris		LAIDA
36531	SPDV	J. Veigneris		Aiškinamasis raštas
				0
LT	Vilkaviškio rajono savivaldybė	SR2024-093-TDP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ
			1	19

teritorijoje. Šalia gatvės iš abiejų pusių yra privatūs sklypai ir laisva valstybinė žemė. Remontuojamos gatvės kategorija – Ds.

Gatvės danga – žvyro danga. Važiuojamoji dalis duobėta. Gatvės plotis apie 3,3 – 4,1 m. Kairėje gatvės pusėje įrengtas apšvietimas.

Teritorijoje, kurioje tvarkoma gatvė, yra požeminių inžinerinių tinklų: vandentiekio, buitinių nuotekų, elektros, ryšių ir apšvietimo tinklai.

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

Darbų zonoje esančius tinklus projekte numatoma išsaugoti. Vykdamas inžinerinius darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, būtina išsikviesti tinklus prižiūrinčios bendrovės atstovą.

## 1.2.VIETOVĖS GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtą teritoriją priklauso Alvito moreninės-limnoglacialinės lygumos mikrorajonui. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia nuo 56,60 m iki 57,10 m.

Aukščių skirtumas 0,50 m.

Tyrimų plote yra paplitę 2 litologinių tipų sluoksnių uogulos. Tai technogeninis gruntas (t IV); glacialinės nuogulos (g III bl).

Žemės aviršiaus nuolydis neviršija 10°. Sklype erozinių, termokarstinių, sufozinių ir kitų neigiamų reljefo formų nėra. Atstumas iki nepastovių šlaitų ir eroduojamų krantų didesnis nei 100 m.

Sklypo geologinę sandarą iki 4,0 m gylio sudaro:

- **Technogeninis gruntas (t IV)**: skalda (Fl); molingas smėlis, smulkus, gelsvai rudas, mažai drėgnas, su žvirgždu (clSaFl, SMO). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose nuo žemės paviršiaus iki 0,5-0,8 m gylio. Jo storis siekia 0,5-0,8 m.

- **Viršutinio pleistoceno Baltijos glacialinės (g III bl)** nuogulos: smėlingas mažo plastiškumo molis, moreninis, rudas, pilkai rudas, tvirtas, labai standus (saCIL, ML). Komplexas išskirtas visuose tyrimų taškuose nuo 0,5-0,8 m iki 4,0 m gylio. Jo padas nepasiekta. Iširtas storis siekia 3,2-3,5 m.

Gruntinis vanduo gręžimo metu nebuvo sutiktas. Iškritus gausiems krituliams ar pavasarinio polaidžio metu, žemės paviršiaus pažemėjimuose kaupsis paviršinis kritulių vanduo. Statybos metu iškasose gali kauptis paviršinis kritulių kiekis.

Geologinių tyrimų ataskaita pateikta Bendrosios dalies prieduose.

## 1.3.KLIMATAS

Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 1981-2010 m. duomenimis, vietovė yra vidutinių platumų klimato zonoje ir priklauso Atlanto kontinentinės miškų srities pietvakarinio pokričio Vidurio žemumos rajono, Nemuno žemupio parajonui.

Vidutinė metų temperatūra **7,1 - 7,4** °C;

Šilčiausias mėnuo liepa, vidutinė temperatūra **18,0 - 18,1** °C;

Šalčiausias mėnuo sausis-vasaris, vidutinė temperatūra **(-3,3 - -3,1)** °C;

Absoliutus temperatūros minimumas **(-31,2)** °C;

Absoliutus temperatūros maksimumas **35,1** °C;

Kritulių kiekis per metus **600-640** mm.

Laikotarpio su sniego danga trukmė **~65-80** d.

Vidurio žemumos klimatiniui būdingas adiabatinis oro leidimasis nuo gretimų aukštumų bei blogos vandens nuotėkio plokščiu paviršiumi sąlygos, dirvožemių perdrėkinimas.

SR2024-093-TDP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	19	0

#### **1.4.GRUNTINIO VANDENS PAŽEMINIMO BŪTINUMAS**

Esant gruntinio vandens pritekėjimui požeminių komunikacijų statybos metu, vanduo iš tranšėjų pašalinamas siurbliais perpumpuojant į lietaus nuotekų tinklus.

#### **1.5.STATYBOS GEODEZINĖ KONTROLĖ**

Rangovai privalo vykdyti geodezinę darbų kontrolę ir užtikrinti, kad statinio išdėstymas plane ir vertikalus profilis atitiktų statinio projekto reikalavimus. Periodiškumas, tvarka ir ataskaitos rengiamos vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Prieš pradėdant žymėjimo darbus, rangovai privalo išnagrinėti statinio darbo brėžinių geometrinius dydžius, sutankinti geodezinį pagrindą. Apie rastas klaidas techniniame projekte, neleistinus nesąryšius geodeziniame pagrindė rangovai privalo informuoti Užsakovą. Dalyvaujant statybos vadovui, statinius ir jų ašis nužymi bendrovės geodezininkas ir užfiksuojama statybos darbų žurnale, surašomas aktas. Nužymimos statinių vietos (taip pat inžinerinių tinklų, papuolančių į statybos darbų zoną, nužymėjimas), piketai.

Visos statinio geodezinės kontrolinės nuotraukos registruojamos formoje F-15, o formoje F-16 pateikti geodezinių kontrolinių nuotraukų blankai. Geodezines kontrolines nuotraukas registruoja geodezininkas kartu su statinio statybos vadovu. Registruojant nurodoma schemų, nuotraukų pavadinimai, atlikimo data, atitiktis statinio projektui ir rasti nukrypimai.

Baigus statybos darbus, prieš darbų perėmimo pažymos išrašymą, Rangovas turi paruošti statybos įvykdymo brėžinius, atitinkančius realiai atliktus darbus. Brėžiniuose turi būti užfiksuoti visi pakeitimai, papildymai, išmatavimai ir kiti patikslinimai padaryti vykdant statybą.

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

- STR 1.01.02:2016 „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“;
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- STR 1.01.04:2015 „Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“;
- STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
- STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“;
- STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
- STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“;
- STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“;
- STR 2.01.01(1):2005 „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“;
- STR 2.01.01(2):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“;
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“;
- STR 2.01.01(4):2008 „Esminis statinio reikalavimas. Naudojimo sauga“;
- STR 2.01.01(5):2008 „Esminis statinio reikalavimas „Apsauga nuo triukšmo““;
- STR 1.07.03:2017 „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“;
- STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai (žin. 2010, Nr. 146-7510);
- Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės (žin. 2010, Nr. 39-1878);
- Atliekų tvarkymo taisyklės (žin. 1999, Nr. 63-2065);

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SR2024-093-TDP-SO-AR	3	19	0

- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (TARP, 2014-08-29, Nr. 11431).

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

### **Techninių ir specialiųjų reikalavimų normatyviniai dokumentai**

- LST EN 60445:2011 Žmogaus ir mašinos sietuvo pagrindiniai ir saugos principai, ženklavimas ir identifikavimas. Įrangos gnybtų, laidininkų galų ir laidininkų identifikavimas;
- LST EN 60204-1:2006 Mašinų sauga. Mašinų elektros įranga. 1 dalis. Bendrieji reikalavimai;
- EİIT Elektros įrenginių įrengimo taisyklės;
- EETTE Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės;
- GEİIT Galios elektros įrenginių įrengimo taisyklės;
- EETNT-12-01 Elektros energijos tiekimo ir naudojimo taisyklės;
- DT Elektros tinklų apsaugos taisyklės;
- RSN 26-90 Vandens vartojimo normos;
- Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų tvarkant krovinius rankomis;
- SDTB 12 Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai;
- SDTB 13 Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai;
- Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai;
- Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai;
- Kėlimo kranų naudojimo taisyklės Nr. A1-425;
- Pavojingų atliekų tvarkymo licencijavimo taisyklės
- Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus taisyklės;
- Buities, sanitarinių ir higienos patalpų rengimo reikalavimai;
- Projektinė dokumentacija;
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai;
- Statybos aikštelės priešgaisrinės saugos taisyklės;
- Statybos aikštelės priešgaisrinės saugos ir sveikatos instrukcija.

### **Reikalavimai statinio statybos techninės grupės sudėčiai ir kvalifikacijai:**

Statinio statybos techninę priežiūrą vykdo statytojo (užsakovo) paskirtas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) ir specialiųjų statinio statybos techninės priežiūros dalių vadovai pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

Vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ statinio statybos techninis prižiūrėtojas privalo būti statybvietėje pradėdamas kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas turi būti atestuotas bei turėti bent neypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovo kvalifikacijos atestatą. Statinių naudojimo paskirtis – susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai.

### **Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas (STR1.04.04:2017 18 priedas)**

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas	STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]			
8.1, 8.2	KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHINĖ PRIEŽIŪRA			
	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
	1	Projekto nagrinėjimas	20	

SR2024-093-TDP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	19	0

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas	STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]			
	2	Vienas kilometras kelio ar gatvės su vieno sluoksnio asfalto danga	18	Sankasos įrengimo su pralaidomis, vandens nuvedimu ir drenažais, apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimo, pagrindo įrengimo ir asfalto dangos vieno sluoksnio įrengimo techninė priežiūra
	3	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	≈36val.*	12 val. skirta vienam mėnesiui, valandas reikia dauginti iš statybos trukmės (mėnesiais)
	4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
	5	Užbaigimo komisija	24	

\*- gali keistis priklausomai nuo Užsakovo ir Rangovo pasirašytos rangos darbų sutarties ir joje nurodytų terminų.

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

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

Grunto kasimą vykdyti vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Visas nukasamas augalinis gruntas vežamas į sandėliavimo aikštelę, vėliau panaudojamas pažeistų vietų rekultivavimui ir bortų užpylimui augaliniu sluoksniu.

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

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

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.

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

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

SR2024-093-TDP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	19	0

- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto:
    - medžių grupes ir krūmus išsisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
    - pavienius medžius – trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;
    - aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;
    - įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
    - saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;
    - saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;
    - laistyti želdinius Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 „Dėl Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklių patvirtinimo“, nustatyta tvarka;
    - nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
    - nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
    - tvirtinti tranšėjų, kasamų biriamame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
    - užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
    - medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
    - nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.
- Kai, vykdant statybos darbus, pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, būtina jas pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, medį palaistyti, kad neiššaltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklėmis.
- Baigus statybos darbus, privaloma:
- apželdinti sklypą pagal statinio projektą, nepažeidžiant Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 „Dėl Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių patvirtinimo“;
  - sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji naudota atliekant statybos darbus (įskaitant valstybinės reikšmės kelių ir viešosios geležinkelių infrastruktūros kelių ir jų įrenginių statybos ir remonto darbus).

#### 4. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI

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

SR2024-093-TDP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	19	0

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

## **5. SUSIDARANČIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ KIEKIAI, TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE ŠALYGOS**

Statybos darbų metu susidarys įvairios statybinės atliekos, kurios turi būti tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637), Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymu.

Pagal Atliekų tvarkymo taisykles (LR APLINKOS MINISTRO įsakymas 1999 m. liepos 14 d. Nr. 217 Vilnius) šios atliekos patenka į atliekų sąrašą šių taisyklių 2 priede.

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

Betono atliekos. Atliekos objekte nesandėliuojamos, išvežamos į Užsakovo nurodytą vietą.

Statybinio laužo atliekos išvežamos į Užsakovo nurodytą vietą.

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

Statybinės atliekos turi būti sutvarkomos taip, kad nekenktų aplinkai. Vadovaujantis 2006 m. gruodžio 29 d. LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ visos susidariusios atliekos turi būti išvežamos perdirbti arba sandėliuojamos tam skirtose vietose.

Statybvietyje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės), nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. 211 „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“ patvirtinimo“. Šio punkto reikalavimai netaikomi ūkio būdu statant 1-2 butų gyvenamuosius namus, sodo namus ir (ar) nesudėtingus statinius.

Statybvietyje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

- komunalinės atliekos - maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;

- inertinės atliekos - betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;

- perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos - pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;

- pavojingosios atliekos - tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SR2024-093-TDP-SO-AR	7	19	0

- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmenų vata ir kt.).

Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietyje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Buitinės atliekos saugomos atskirame konteineryje ir sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju, pastoviai išvežamos.

Rangovas statybos darbų vykdymo ribose privalo nuimti dirvožemio sluoksnį, tinkamai sandėliuoti bei panaudoti darbų vykdymo zonos žaliųjų zonų formavimui bei vadovautis LR vyriausybės 1995-08-14 nutarimo Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ reikalavimais. Jeigu lieka perteklinis dirvožemio kiekis - jis panaudojamas aplinkinių teritorijų žaliųjų zonų formavimui, tai suderinus su Statytoju. Rangovas yra atsakingas už bet kokių iškasų, kurias rangos darbų teritorijoje dėl Rangovo vykdomų darbų poreikio atlieka bet kuri paslaugų įmonė, tinkamo grunto užpylimo, atitinkančio duotosios sklypo dalies poreikius, užtikrinimą.

Ardant metalinius elementus rangovas pagal poreikį pasirenka ardymo priemones ir mechanizmus. Metaliniai segmentai išardomi, grunte esantys gelžbetoniniai elementai atkasami rankiniu būdu, jei numatyta elementą arba jo dalis toliau eksploatuoti. Mechanizuotai atkasami tik tie elementai, kuriuos numatyta išardyti. Iškastas gruntas ir sutrupintas betonas turi būti atskirtas ir atiduotas į utilizavimo punktus.

1 lentelė. Orientacinis atliekų susidarymas ir tvarkymo būdai:

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacijos	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		Mato vnt.	Kiekis							
Grunto kasimas	Gruntas	m <sup>3</sup>	1750	K	17 05 04	1261	Nepavojingos	Atliekos objekte nesandėliuojamos	Išvežama Rangovo pasirinktu atstumu sandėliavimui arba į išlykį	
Augalinis gruntas	Gruntas	m <sup>3</sup>	89	K	20 02 02	1261	Nepavojingos	Atliekos objekte nesandėliuojamos	Antrinis panaudojimas	
Betonas: plytelės, šulinio žiedai	Betonas	t	0,25	K	17 01 01	1211	Nepavojingos	Atliekos objekte nesandėliuojamos	Rangovas išveža ir pridūoda į sąvartyną. Apie nepažeistus ir mechanškai	

SR2024-093-TDP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	19	0

										tinkamus naudoti sprendžia statytojas.
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------------------------------------

### 5.1. ATLIEKŲ SUSIDARYMO APSKAITOS PROCEDŪRA

Atliekų susidarymo apskaitą atskirai GPAIS turi vykdyti įmonės. Atliekų susidarymo apskaita vykdoma elektroniniu būdu naudojantis GPAIS, pildant atliekų susidarymo apskaitos žurnalą.

Atliekų susidarymo apskaitoje naudojami Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priede nurodyti aštuonių skaitmenų atliekų kodai. Tuo atveju, jei atliekai negalima priskirti aštuonių skaitmenų atliekos kodo, nurodomas šešių skaitmenų atliekos kodas.

Už atliekų susidarymo apskaitos žurnalo pildymą, teisingų duomenų pateikimą, taip pat už teisingą susidariusių atliekų svorio nustatymą atsako įmonės ar atskiro įmonės padalinio (skyriaus) vadovas ar jo įgaliotas asmuo.

### 6. GAMYBINĖS IR ŪKINĖS VEIKLOS SUSTABDYMO SĄLYGOS

Šalia gatvės įsikūrę gyvenamieji pastatai. Vykdamas gatvės remonto darbus, pėstieji, automobilių transporto eismo dalyviai, aplinkiniai gyventojai patirs laikinus nepatogumus, kurių išvengti neįmanoma. Kalvarijos savivaldybės administracija privalo informuoti gyventojus ir įstaigas apie būsimus nepatogumus.

### 7. TRANSPORTO EISMO LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

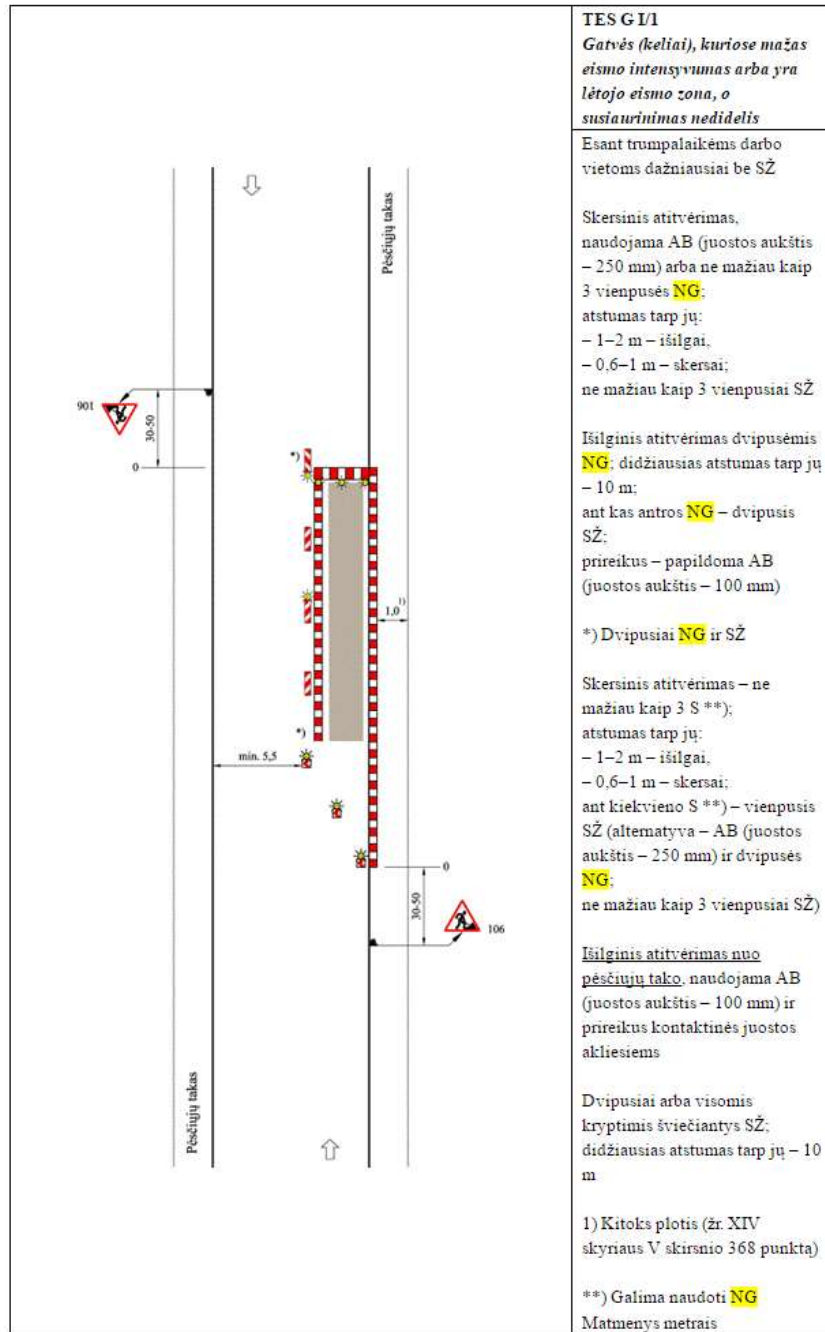
Vykdamas gatvės remonto darbus, darbų organizavimas parenkamas rangovo, priklausomai nuo turimų gamybinių pajėgumų. Rangovas savo nuožiūra pasirenka aptvėrimo būdą. Aptvėrimo būdas turi atitikti T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“. Paveikslėliuose (2. pav., 3. pav., 4. pav. ir 5. pav.) pateikiamos tipinės kelio ženklais aptvėrimo schemas.

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

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

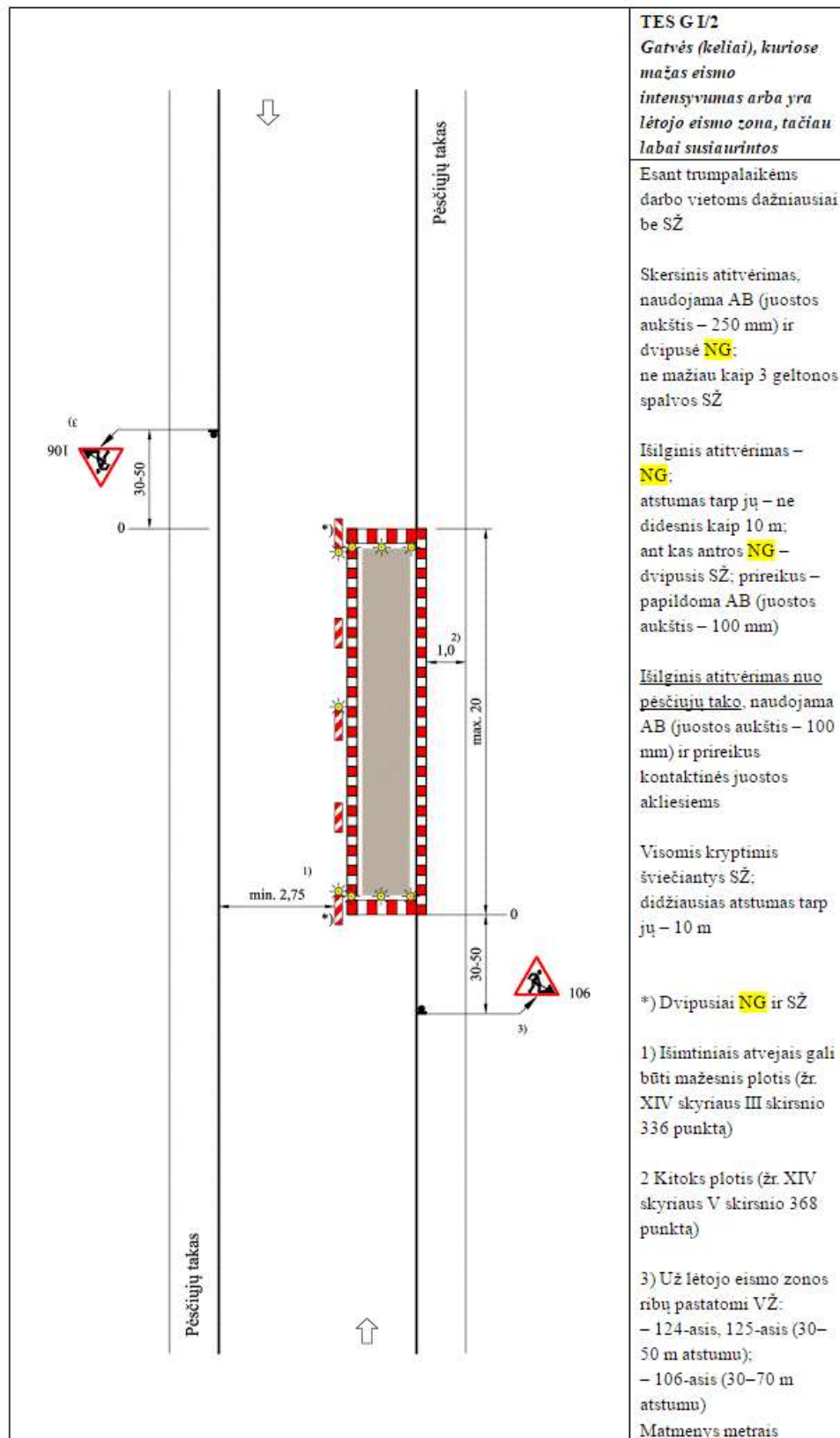
Ties inžineriniais tinklais, rangovas turi dirbti tokiais mechanizmais, kad nebūtų bloginama esamų inžinerinių tinklų būklė. Reikalavimas ypač aktualus didelę ašinę apkrovą turinčiai technikai.

SR2024-093-TDP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	19	0



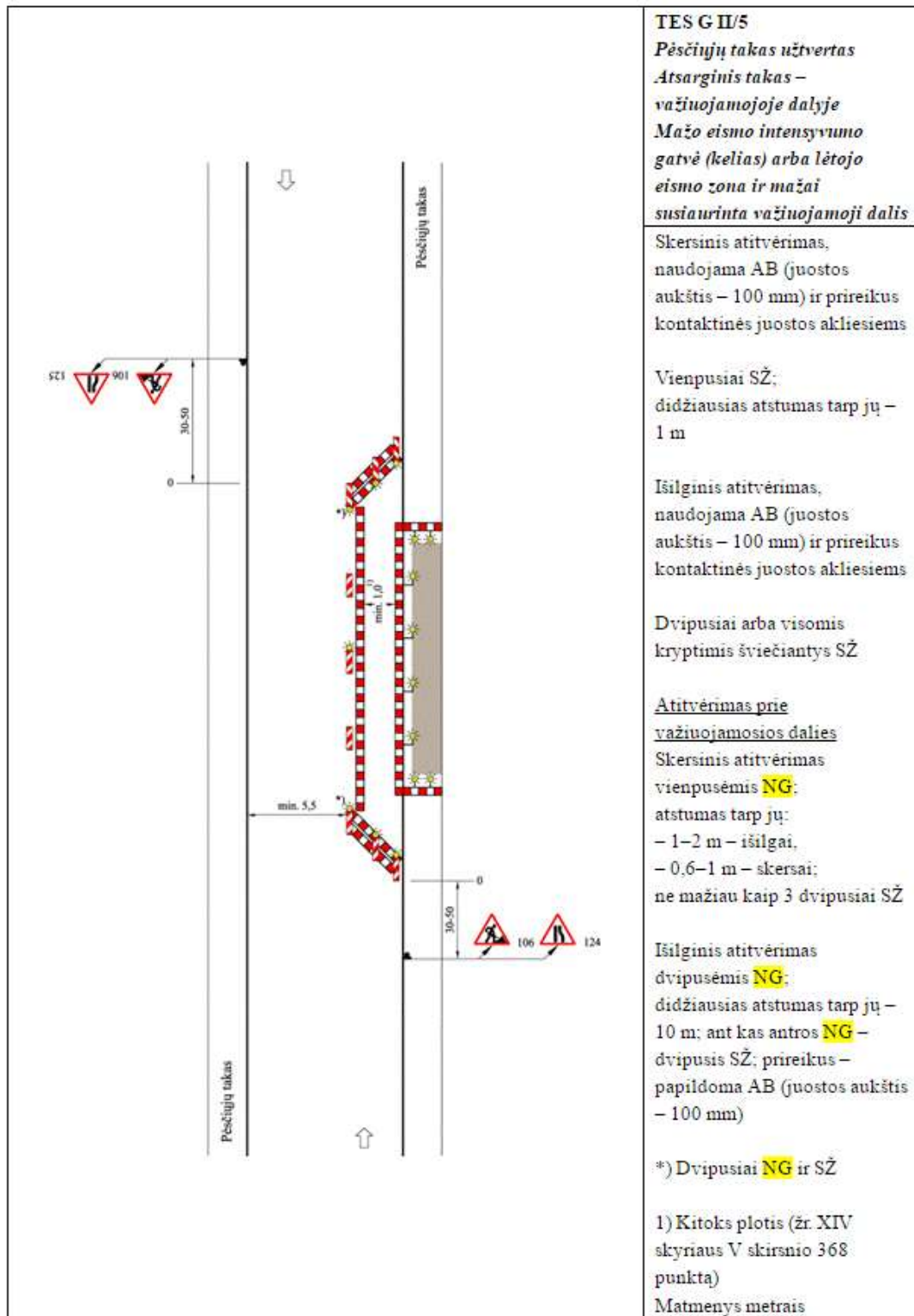
2 pav. Tipinė aptvėrimo kelio ženklais schema TES G I/1

SR2024-093-TDP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	19	0



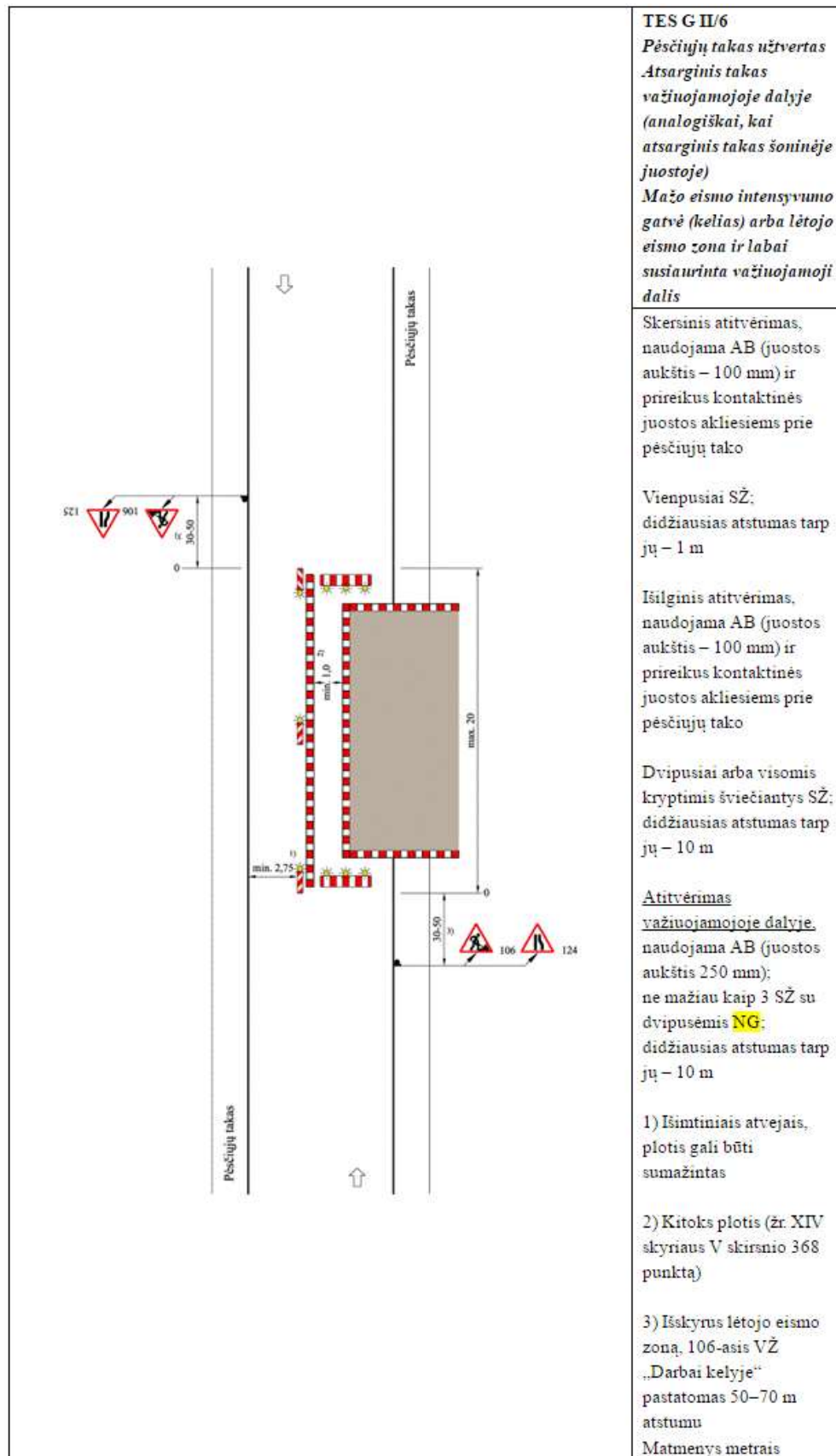
3 pav. Tipinė aptvėrimo kelio ženklais schema TES G I/2

SR2024-093-TDP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	19	0



4 pav. Tipinė aptvėrimo kelio ženklais schema TES G II/5

SR2024-093-TDP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	19	0



5 pav. Tipinė aptvėrimo kelio ženklais schema TES G II/6

SR2024-093-TDP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	19	0

## **8. PAPILDOMO ŽEMĒS SKLYPO STATYBOS REIKMĒMS GALIMYBĒS IR SĀLYGOS**

Rangovas pasiruošdamas statybos darbam, turi numatyti konkrētus sprendinius bei priemones, uztikrinančias darbuotoju saugā ir sveikata.

Statybvietēje turi būti uztikrinamas stabilitums ir tvirtumas. Medžiagos, ierīginiai ir kitos darbo priemonēs, kuriu nestabilitums (judējimas, byrējimas ir t.t.) gali pakentki darbuotoju saugai ir sveikatai darbe, turi būti laikomas tinkamai ir patikimai. Draudžiama lipti ant nestabilu ar netvirtu paviršu, jei nēra numatytos priemonēs saugiam darbam.

Ī statybvietē ir darbu vykdyto zonas neturi patekti pašaliniai asmenys. Daubos ir tranšējos žmoniū judējimo vietose turi būti aptvertos ir atitinkamai pažymētos, virš tranšēju turi būti ierīgti tilteliai.

Elektros paskirstymo ierīginiai turi būti ierīgti taip, kad nesukeltū gaisro ar sproģimo pavojaus, darbuotojai turi būti apsaugoti nuo elektros srovēs poveikio, turi būti ižeminti. Transporto pravažiavimo keliai turi būti numatyti pakankamu atstumu nuo duru, vartu, pēsčiūju perėjimū ar laiptiniū.

Darbuotojams, kurie turi dēvēti darbo drabužius, turi būti ierīgtos patalpos persirengimui. Ī persirengimo patalpas turi būti lengvai patenkama, turi būti pakankamai erdvūs, su sēdimomis vietomis. Turi būti ierīgtos rakinamos spintelēs darbuotoju asmeniniams daiktams saugoti. Turi būti ierīgtas reikiamas kiekis praustuvū su tekančiu vandeniu. Statybvietēje turi būti sudarytos vietos darbuotojams pavalgyti, darbuotojai turi būti aprūpinti geriamuoju vandeniu.

Darbdavys turi uztikrinti, kad bet kuriuo metu galētū būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmajā pagalbā nukentėjusiajam. Pirmosios pagalbos medicininēs priemonēs turi būti pažymētos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti nurodyti gelbėjimo tarnybū telefono numeriai ir adresai.

Statybvietēs ribos turi būti aiškiai matomos ir atitinkamai bei suprantamai pažymētos.

Statybvietē turi būti ierīgta vadovaujantis „Darboviečiū ierīgimo statybvietēse nuostatais“ ir kitais statybviečiū ierīgimā reglamentuojančiais dokumentais.

## **9. APRŪPINIMAS ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS**

Vykdam statybos darbus, statybvietēs aprūpinimas elektra, vandeniu ir kitais resursais sprendžiamas rangovo nuožiūra.

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

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

## **10. BENDRIEJI STATYBOS DARBU STATYBVIETĒJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĀLYGOS**

Vietovē, kurioje numatomi statybos darbai turi būti aptverta ir saugoma. Pavojingos vietos pažymimos, ierīgiami informaciniai ženklai, pēsčiūju judējimo zonas atsitveriamos nuo tranšēju. Statybvietēs ribos turi būti aiškiai matomos ir atitinkamai bei suprantamai pažymētos. Rangovas turi parengti technologijos projektā. Jame turi numatyti konkrētus sprendinius bei priemones, uztikrinančias darbuotoju saugā ir sveikata.

	LAPAS	LAPŪ	LAIDA
SR2024-093-TDP-SO-AR	14	19	0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Statybvietėje įrengiami priešgaisriniai stendai. Statybų metu būtina vadovautis gaisrinės saugos taisyklėmis BGST-2010. Darbo vietos organizavimas turi užtikrinti saugų darbą. Darbuotojai turi būti parėję saugumo technikos instruktažą. Statybos aikštelėje turi būti užtikrintas: statybinių elektros įtaisų įžeminimas, mechanizmų besisukančių dalių aptvėrimas, pakankamas

SR2024-093-TDP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	15	19	0

darbo vietų apšvietimas tamsiuoju paros metu, kenksmingų garų, dujų ar dulkių priemaišų ore nebūvimas, tinkamas statybinių medžiagų sandėliavimas, visų elektros įtaisų dalių su srove apsaugojimas tinkamais aptvarais. Visi asmenys, esantys statybvietyje, privalo dėvėti apsauginius šalms.

Statybvietyje turi būti įrengta vadovaujantis „Darboviečių įrengimo statybvietyse nuostatais“ ir kitais statybvičių įrengimą reglamentuojančiais dokumentais.

## 11. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGA

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

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

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

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

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

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

## 12. STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMAS.

Prieš planuojamų darbų pradžią gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Vilkaviškio rajono savivaldybės nustatyta tvarka (<https://www.epaslaugos.lt/portal/citizen/service/43651/24240>). Esant poreikiui koreguoti statybos darbų organizavimo planą, laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas ir nustatyta tvarka suderinti su Vilkaviškio rajono savivaldybe.

Statybos darbų eiliškumą Rangovas organizuoja savo nuožiūra nuo turimų gamybinių pajėgumų. Visi projekte numatyti darbai numatomi atlikti šiltuoju metų laiku. Technologinės pertraukos nėra numatomos. Statybos ribojimai nėra numatomi.

Statybos dalinis konservavimas nėra numatomas. Esant nenumatytiems atvejams, dėl kurių atsiranda būtinybė atlikti statinio konservavimo darbus, visos operacijos privalo būti atliekamos remiantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 5 priedą „Statinio konservavimo tvarkos aprašas“.

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SR2024-093-TDP-SO-AR	16	19	0

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

Statybos darbų technologijos projektui nereikalinga atlikti ekspertizę. Statybos darbai numatomi vykdyti viena pamaina.

Statinio statybos darbus Rangovas pradėti gali gavus statybą leidžiančius dokumentus vadovaujantis STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“.

### **Statybos darbų eiliškumas**

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas turi parengti ir Užsakovui pateikti derinimui statinio statybos ir statybos darbų eiliškumo grafiką. Šiame grafike turi būti pateikta (nurodant darbų apimtis ir įvykdymo terminus):

1. Darbų ruožo nužymėjimas, aptvėrimas, leidimas riboti eismą;
2. Paruošiamieji darbai (medžių ir krūmų kirtimas, inžinerinių tinklų pertvarkymas);
3. Esamų dangų ardymas;
4. Dirvožemio pašalinimas, kelmų rovimas ir frezavimas;
5. Žemės darbai;
6. Drenažo tinklų ir šulinių įrengimas;
7. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio įrengimas;
8. Skaldos pagrindo įrengimas;
9. Nuovažų ir sankryžų įrengimas;
10. Asfaltavimas, kelkraščių įrengimas;
11. Plotų planiravimas ir tvirtinimas;
12. Kelio ženklų ir kt. suprojektuotų elementų įrengimas.

### **13. SPECIALŪS REIKALAVIMAI STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI**

Rangovas yra atsakingas už statybos darbų technologijų ir metodų parinkimą bei statybos darbų organizavimą taip, kad būtų išlaikyti esminiai statinio reikalavimai, aplinkos apsaugos, darbo saugos ir kiti aktualiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyti reikalavimai. Šio projekto susisiekimo dalies techninėse specifikacijose pateikti reikalavimai statybos medžiagoms ir darbų vykdymui.

Pradėti statybos darbus Rangovas gali tik gavus statybą leidžiantį dokumentą (jei reikalingas) pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ reikalavimus ir parengęs statybos darbų technologijos projektą, kuris nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologinio proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą. Rangovinė organizacija technologiniame (darbų vykdymo) projekte gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekto sprendimus, jeigu tai nepažeis darbo saugos reikalavimų, nepakenks aplinkai, o taip pat nepakenks statybos darbų kokybei.

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

#### Pateikiamas sąrašas pagrindinių statybos mechanizmų:

- Traktorius su krūmų smulkinimo įranga;
- Krovininės automašinos;
- Autosavarčiai;
- Traktoriai;

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SR2024-093-TDP-SO-AR	17	19	0

- Freza asfaltbetonio dangoms su pakrovimu;
- Autokranai;
- Ekskavatoriai;
- Buldozeriai;
- Žolių sėjamoji;
- Autogreideris;
- Prikabinami volai;
- Pneumovolas;
- Kilnojamos staklės skylių gręžimui;
- Traktoriai su žolės pjovimo įranga;
- Mažosios mechanizacijos priemonės su vidaus degimo varikliais;
- Rankiniai elektroplyktuvai;
- Traktoriniai siurbiai;
- Savaeigis plentvolis;
- Asfalto klotuvas;
- Savaeigiai volai;
- Autogudronatoriai;
- Asfaltbetonio klotuvas su automatiniu aukščio reguliavimu;
- Skaldelės skirstytuvai;
- Laistymo mašinos – mechaninės šluotos;
- Autokautuvas;
- Vibroplyktuvas, vibroplokštė;
- Žvyro ir skaldos frakcijos skirstytuvai;
- Katilas su vidaus degimo varikliu;
- Kelio dangos ženklinimo mašina;
- Vilkikas su priekaba;
- Brigadinė mašina krovinių automašinos bazėje.

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

#### 14. STATYBOS SUSTABDYMAS. STATINIO KONSERVAVIMAS

Statinio statyba sustabdoma Teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatymo 13 straipsnio nurodytais atvejais. Inspekcijos pareigūnas privalomuoju nurodymu sustabdo statybą šiais atvejais:

- kai nustatoma, kad statyba yra savavališka ir surašomas savavališkos statybos aktas;
- kai statybos metu atsirado pavojingų statinio ar jo dalies deformacijų, įvyko statomo statinio ar jo dalies avarija ar yra nustatyta avarijos grėsmė;
- kai statyba nėra savavališka, tačiau statytojas neatitinka kitų privalomų reikalavimų statytojo teisei įgyvendinti, jeigu statyba vykdoma valstybinėje žemėje.

Statybos sustabdymas aprašomas 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“ VI skyriuje.

Procedūras bei darbų apimtį, kurią reikia atlikti sustabdžius naujo statinio statybą, rekonstravimą ar kapitalinį remontą (toliau – Statyba), siekiant apsaugoti statinio konstrukcijas, inžinerines sistemas, inžinerinius tinklus bei įrenginius nuo žalingo atmosferinių veiksnių poveikio,

SR2024-093-TDP-SO-AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	18	19	0

užtikrinti žmonių saugą statybvietėje ir išvengti aplinkos taršos, vykdymo tvarką, nustato statinio konservavimo tvarkos aprašas pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 5 priedą.

Statinio konservavimo darbai atliekami, kai:

- Statyba (išskyrus savavališką) sustabdoma statybos valstybinę priežiūrą atliekančio pareigūno reikalavimu – gavus šio pareigūno leidimą atlikti statinio konservavimo darbus, išduodamą statybos techninio reglamento STR 1.05.01:2017 [3.27] nustatyta tvarka;
- Statybos sustabdymo pagrindas yra savavališka Statyba, – tik tais atvejais, kai juos atlikti leidžia teismas savo sprendimu ar nutartimi;
- Statybą sustabdo pats statytojas savo sprendimu.

	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
SR2024-093-TDP-SO-AR	19	19	0

Priedai



## VILKAVIŠKIO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

Biudžetinė įstaiga, S. Nėries g. 1, 70147 Vilkaiviškis, tel. (8 342) 60 062, faks. (8 342) 60 066,  
el. p. savivaldybe@vilkaiviskis.lt.

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188774441

---

UAB „Inžinerinis projektavimas“  
info@projektavimas.net

2024-11- Nr. (13) (2.13) SD-

### DĖL PRITARIMO PROJEKTINIAMS SPRENDINIAMS

Vilkaiviškio rajono savivaldybės administracija pritaria pateikto peržiūrėti Šiaurės g. VK7216, unikalus Nr. 4400-5155-5030, esančios Kybartų m., kapitalinio remonto techninio darbo projekto Nr. SR2024-093 sprendiniams.

Administracijos direktorius

Vitas Gavėnas



Sudaryti
 Atidaryti
 Pasirašyti
 Registruoti
 Išsaugoti



**Dokumentas: Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams**

Failas: P2024-419.adoc (ADOC-V1.0, GeDOC)



Turinys

**Metaduomenys**

Parašai

Tikrinimas

Redaguoti
 Peržiūrėti

### PASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

#### El. dokumento turinį aprašantys metaduomenys

El. dokumento pavadinimas	Dokumento rūšis	Parašai
Dėl pritarimo projektiniams sprendiniams	Raštas	

#### Sudarytojai

Statusas	Sudarytojas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija	188774441	S. Nėries g. 1, 70147 Vilkaviškis	

#### Dokumento sudarymas

Sudarymo data	Parašai
2024-11-13 07:35:47	

#### Adresatai

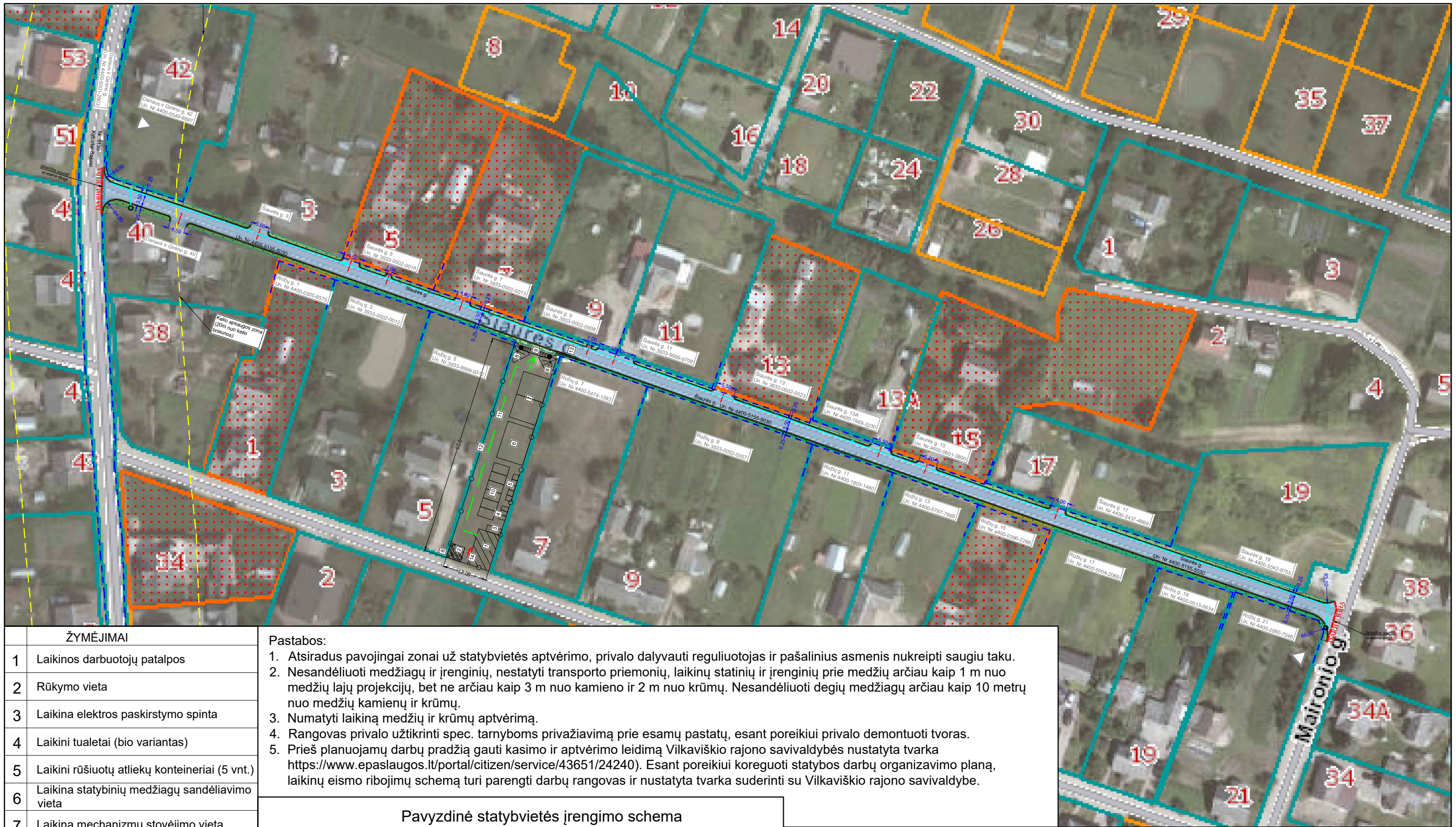
Statusas	Adresatas	Kodas	Adresas	Parašai
Juridinis asmuo	Įmonės, įstaigos, organizacijos	151411816	info@projektavimas.net	

#### Dokumento registracijos

Registravimo data	Dokumento registracijos Nr.	Įmonės (įstaigos) kodas	Parašai						
2024-11-13 08:24:44	SD-E-1749	188774441							
<h4>Dokumentą užregistravęs darbuotojas</h4> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vardas ir pavardė</th> <th>Pareigos</th> <th>Struktūrinis padalinys</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Daiva Juškevičienė</td> <td>Vyriausiasis specialistas (K)</td> <td>Bendrasis skyrius</td> </tr> </tbody> </table>				Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys	Daiva Juškevičienė	Vyriausiasis specialistas (K)	Bendrasis skyrius
Vardas ir pavardė	Pareigos	Struktūrinis padalinys							
Daiva Juškevičienė	Vyriausiasis specialistas (K)	Bendrasis skyrius							

### NEPASIRAŠOMIEJI METADUOMENYS

Brėžiniai

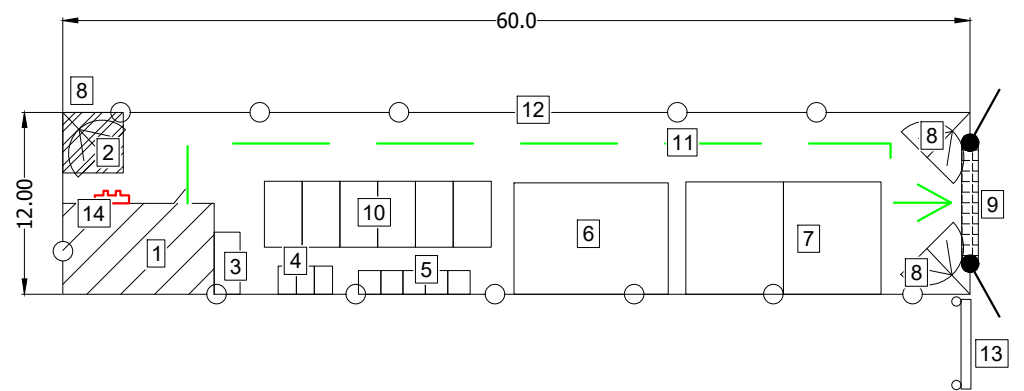


ŽYMĖJIMAI	
1	Laikinos darbuotojų patalpos
2	Rūkymo vieta
3	Laikina elektros paskirstymo spinta
4	Laikini tualetai (bio variantas)
5	Laikini rūšiuotų atliekų konteineriai (5 vnt.)
6	Laikina statybinių medžiagų sandėliavimo vieta
7	Laikina mechanizmų stovėjimo vieta
8	Laikini šviestuvai
9	Laikinas ratų apiplovimo punktas
10	Laikina darbuotojų automobilių stovėjimo vieta
11	Evakuacijos kryptys
12	Laikinas aptvėrimas
13	Skelbimų lenta
14	Priešgaisrinis skydas

**Pastabos:**

1. Atsiradus pavojingai zonai už statybietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.
2. Nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, 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.
3. Numatyti laikiną medžių ir krūmų aptvėrimą.
4. Rangovas privalo užtikrinti spec. tarnyboms privažiavimą prie esamų pastatų, esant poreikiui privalo demontuoti tvoras.
5. Prieš planuojamų darbų pradžią gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Vilkaviškio rajono savivaldybės nustatyta tvarka <https://www.epaslaugos.lt/portal/citizen/service/43651/24240>). Esant poreikiui koreguoti statybos darbų organizavimo planą, laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas ir nustatyta tvarka suderinti su Vilkaviškio rajono savivaldybe.

**Pavyzdinė statybietės įrengimo schema**



0	2024-10	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Inžinerinis projektavimas“ Panerių g. 64, Vilnius info@projektavimas.net	Statinio projekto pavadinimas: Siaurės g. VK7216, unikalus Nr. 4400-5155-5030, esančios Kybartų m., Vilkaviškio r. sav., kapitalinis remontas		
36532	PV	Jonas Veigneris	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas:  Statybų aikštelės principinė schema		
36531	PDV	Jonas Veigneris			
LT	Statytojas:	Vilkaviškio rajono savivaldybė	Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų
			SR2024-093-TDP-SO-B-01	1	1