

Statytojas / Užsakovas	<b>KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ / KLAIPĖDOS TAURO 17 GATVĖS BENDRUOMENĖ</b>
Komplekso pavadinimas	<b>TAURO 17-OSIOS GATVĖS KLAIPĖDOS M. KAPITALINIO REMONTO TECHNINIS DARBO PROJEKTAS</b>
Stadija	<b>TECHNINIS DARBO PROJEKTAS (TDP)</b>
Statybos rūšys	<b>KAPITALINIS REMONTAS</b>
Statinio kategorija	<b>NEYPATINGASIS</b>
Projekto dalis	<b>PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBŲ DARBŲ ORGANIZAVIMO (PSDO)</b>
Projekto etapas	<b>STATYBOS PROJEKTAS (TDP)</b>
Komplekso Nr.	<b>20240130-TDP</b>
Tomas	<b>I</b>
Bylos laida Bylos išleidimo data	<b>0 2024-01</b>

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
PV	LAURA MERKELIENĖ	A-1779	
PDV	PAULIUS BALTMISKIS	20665	

**20240130-TDP-PSDO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapų nr.
1.	20240130-TDP -PSDO-BDZ	Bylos dokumentų žiniaraštis	2
2.	20240130-TDP -PSDO-PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	3
3.	20240130-TDP -PSDO-AR	Aiškinamasis raštas	4

**20240130-TDP-PSDO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS**

Brėžinių Nr.	Lapo Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Lapų nr.
20240130-TDP -PSDO-BR1		0	Statybvietės planas	26

Kval. atestato Nr.	UAB „Planvesta“			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Tauro 17-osios gatvės, Klaipėdos mieste, kapitalinio remonto projektas		
A-1779	PV	L. Merkelienė				
Kval. atestato Nr.	P. Baltmiškio individuali veikla, pažymos Nr. 639210			DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Bylos dokumentų žiniaraštis		0
20665	PDV	P. Baltmiškis				
TDP	UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ
	Klaipėdos miesto savivaldybė			20240130-TDP-PSDO-BDŽ	1	1

## PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Tomas	Pavadinimas	Pastabos
1.	I	Bendroji dalis	
2.	II	Susisiekimo	
3.	III	Gatvės apšvietimo	
4.	IV	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
5.	V	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB „Planvesta“ Rimkų g. 31-2, Klaipėda tel. 8 615 21741; <a href="mailto:planvesta@gmail.com">planvesta@gmail.com</a>			Kompleksas:  <b>Tauro 17-osios gatvės kapitalinio remonto techninis darbo projektas</b>		
	Direktorius	V. Martinkus	2024 07	Dokumentas: <b>Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis</b>	Laida	0
A-1779	PV	L. Merkelienė	2024 07		Lapa	Lapų
LT	Statytojas: KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ Užsakovas: KLAIPĖDOS TAURO 17 GATVĖS BENDRUOMENĖ			Dokumento žymuo: <b>20240130-TDP-BD.PSŽ</b>	1	1

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## 1. BENDRA INFORMACIJA

Techninis darbo projektas „Tauro 17-osios gatvės Klaipėdos mieste, kapitalinio remonto projektas“ parengtas vadovaujantis projektavimo užduotimi bei prisijungimo sąlygomis. Projektas parengtas vadovaujantis LR Statybos įstatymu, statybos techniniu reglamentu STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai“. Bendrieji reikalavimai“, statybos techniniu reglamentu STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklėmis“ ir kitais įstatymais ir norminiais dokumentais.

Techninio darbo projekto konstrukciniai sprendiniai atlikti pagal Lietuvos Respublikoje galiojančias statybinės normas ir taisykles. Statybinėms medžiagoms ir gaminiams, naudojamiems statyboje, taikomi galiojantys valstybiniai standartai bei europiniai EN standartai, kurių vartojimas yra įteisintas Lietuvos Respublikos atitinkamų žinybų.

## 2. STATYTOJAS

Klaipėdos miesto savivaldybė, kodas 188710823, Liepų g. 11, LT-91502 Klaipėda, tel. (8 46) 396066, el. p. info@klaipeda.lt

## 3. ĮVADAS

Šis aiškinamasis raštas apima Tauro 17-osios gatvės Klaipėdos mieste, kapitalinio remonto projekto darbų ribas. Statybos darbų apimtis žiūrėti projekto bendrojoje dalyje.

## 4. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS

### 4.1. Projekto rengimo dokumentai

- Statinio projektavimo užduotimi (technine užduotimi);
- Statinio rodikliais.
- Žemės sklypo (teritorijos) ir statinio statybinių tyrinėjimų dokumentais;
- Galiojančiais teisės aktais;
- Prisijungimo ir specialiosiomis projekto rengimo sąlygomis;
- Statinio kadastrinių matavimų ir teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentais;
- Žemės sklypo teisinės registracijos Nekilnojamojo turto registre dokumentu;

Kval. atestato Nr.	UAB „Planvesta“			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Tauro 17-osios gatvės, Klaipėdos mieste, kapitalinio remonto projektas		
A-1779	PV	L. Merkelienė		DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas		LAIDA
Kval. atestato Nr.	P. Baltmiškio individuali veikla, pažymos Nr. 639210					0
20665	PDV	P. Baltmiškis		DOKUMENTO ŽYMUO 20240130-TDP-PSDO-AR		LAPAS
TDP	UŽSAKOVAS Klaipėdos miesto savivaldybė					LAPŲ
				1	22	

## 4.2. Normatyviniai dokumentai

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai, kuriais vadovaujantis parengtas projektas:

- Statybos techninis reglamentas „Statinio projektavimas, Projekto ekspertizė” STR 1.04.04:2017;
- Statybos techninis reglamentas „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas” STR 1.05.01:2017;
- Statybos techninis reglamentas „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra” STR 1.06.01:2016;
- Statybos techninis reglamentas „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ STR 1.05.01:2017;
- Statybos techninis reglamentas „Normatyviniai statybos techniniai dokumentai“ STR 1.01.02:2016;
- Statybos techninis reglamentas „Statinio statybos rūšys“ STR 1.01.08:2002;
- Statybos techninis reglamentas „Statinių klasifikavimas“ STR 1.01.03:2017;
- Statybos techninis reglamentas „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“ STR 1.02.01:2017;
- Statybos techninis reglamentas „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ STR 1.04.02:2011;
- Statybos techninis reglamentas „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ STR 1.06.01:2016;
- Statybos techninis reglamentas „Statinių techninės ir naudojimo priežiūros tvarka. Naujų nekilnojamojo turto kadastro objektų formavimo tvarka“ STR 1.07.03:2017;
- Statybos techninis reglamentas „Esminis statinio reikalavimas. Mechaninis atsparumas ir pastovumas“ STR 2.01.01(1):2005;
- Statybos techninis reglamentas „Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“ STR 2.01.01(2):1999;
- Statybos techninis reglamentas „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ STR 2.01.01(3):1999;
- Statybos techninis reglamentas „Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“ STR 2.01.01(4):2008;
- Statybos techninis reglamentas „Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo“ STR 2.01.01(5):2008;
- Statybos techninis reglamentas „Statinių prieinamumas“ STR 2.03.01:2019;
- Lietuvos Respublikos kelių įstatymas;
- Lietuvos Respublikos statybos įstatymas (1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240);
- Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas (1995 m. gruodžio 12 d. Nr. I-1120);
- Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos melioracijos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495);
- Lietuvos Respublikos aplinkos monitoringo įstatymas (1997 m. lapkričio 20 d. Nr. VIII-529);

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20240130-TDP-PSDO-AR	2	22	0

- LR vyriausybė. Nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ 1995 m. rugpjūčio 14 d. Nr. 1116;
- LR aplinkos ministro įsakymas „Dėl Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atvejų, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ 2008-01-31 Nr. D1-87;
- Kelių techninis reglamentas „Automobilių keliai“ KTR 1.01:2008 2008-01-09 Nr. D1-11/3-3;
- Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės ĮT ŽS 17 2017-04-03 Nr. V-111;
- Automobilių kelių dangos konstrukcijos asfalto sluoksnių įrengimo taisyklės ĮT ASFALTAS 24 ;
- Kelio ženklų atramų parinkimo, projektavimo ir įrengimo taisyklės PĮT KŽA 08 2008-09-29 Nr. V-298;
- Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės 2012-01-31 Nr. 3-83;
- Automobilių kelių užpildų techninių reikalavimų aprašas TRA UŽPILDAI 19 2019-06-17 Nr. V-110;
- Inžinerinių saugaus eismo priemonių projektavimo ir naudojimo rekomendacijos R ISEP 10 2010-06-09 Nr. V-146;
- Kelių šviesoforų įrengimo taisyklės 2012-01-31 Nr. 3-81;
- Atliekų tvarkymo taisyklės 2017-10-09 Nr. D1-831;
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės 2006-12-29 Nr. D1-637.

## **5. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE STATINĮ**

### **5.1. Funkcinė paskirtis**

Susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai.

### **5.2. Ypatingumo kategorija**

Neypatingasis statinys, nesudėtingasis statinys.

### **5.3. Statybos geodezinė kontrolė**

Inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) užsakomi ir atliekami pagal:

- geodezijos ir kartografijos techninių reikalavimų reglamentą GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“, patvirtintą Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 1999 m. gegužės 4 d. įsakymu Nr. 17 „Dėl statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarkos patvirtinimo“ (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2001-05-24*) (toliau - GKTR 2.01.01:1999);
- Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimų išdavimo, galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. gruodžio 22 d. nutarimu Nr. 1853 „Dėl Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimų išdavimo, galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-01-01*), nustatytą tvarką;
- Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymą, 2001 m. birželio 28 d. Nr. IX-415, (*galiojanti suvestinė redakcija nuo 2020-01-01*);

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20240130-TDP-PSDO-AR	3	22	0

- statybos techninį reglamentą STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

### **5.3.1. Periodiškumas**

Inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) užsakomi ir atliekami STR 1.06.01:2016 IV skyriuje, GKTR 2.01.01:1999 ir Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimų išdavimo, galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo taisyklių nustatyta tvarka.

Pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ Rangovai privalo vykdyti geodezinę darbų kontrolę ir užtikrinti, kad statinio išdėstymas plane ir vertikalus profilis atitiktų statinio projekto reikalavimus (pagal GKTR 2.01.01:1999).

Draudžiama užpilti gruntą nutiestus inžinerinius tinklus bei pastatytus kitokius inžinerinius statinius neatlikus geodezinių matavimų ir nepadarius inžinerinių tinklų planų (geodezinių nuotraukų) ir nepasirašius paslėptų statybos darbų aktų.

Papildomai užpylus arba nukasus gruntą nuo esamų inžinerinių tinklų, inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) turi būti pakoreguoti, o duomenis statinio statybos vadovas turi pateikti šių tinklų savininkui (naudotojui).

Atliekamos visų statomų požeminių tinklų ir komunikacijų bei su jų eksploatacija susijusių požeminių bei antžeminių statinių (vamzdynų ir panašiai) - toliau požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

Pagal Reglamentų nuostatas. Tikslina statytojas rangos darbų sutartyje.

### **5.3.2. Tvarka**

Pagal GKTR 2.01.01:1999 - Požeminių komunikacijų geodezines nuotraukas atlikti užsako statytojas (užsakovas). Užsakyme nurodoma komunikacijų rūšis, apytikris jų ilgis ir statybos užbaigimo laikas.

Geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka numatyta reglamente GKTR 2.01.01:1999 (žr. 2 sk. punktus 2.12.13).

Pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, IV sk. devinto skirsnio punktus 36.4.1 ir 36.18 numatytos Statinio statybos vadovo prievolės dėl geodezinių matavimų ir geodezinių nuotraukų.

Pagal Reglamentų nuostatas. Tikslina statytojas rangos darbų sutartyje.

### **5.3.3. Ataskaitos**

Pagal Lietuvos Respublikos geodezijos ir kartografijos įstatymo (2001 m. birželio 28 d. Nr. IX-415, *galiojanti suvestinė redakcija nuo 2020-01-01*), 13 straipsnį. Geodezininko teisės ir pareigos - 5) Vyriausybės įgaliotos institucijos nustatyta tvarka parengti geodezijos ir kartografijos darbų ataskaitas ir jas pateikti geodezijos ir kartografijos darbų užsakovui.

STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, 4 priede pateiktas Statybos darbų žurnalo pildymo tvarkos aprašas, kurio:

19 punkte nurodyta, kad Žurnalo III skyriuje pateikiamas statinio, jo dalių ir konstrukcijų, inžinerinių tinklų pagrindinių geodezinių kontrolinių nuotraukų rekomenduojamas sąrašas.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20240130-TDP-PSDO-AR	4	22	0

Visos statinio geodezinės kontrolinės nuotraukos registruojamos formoje F-15, formoje F-16 pateikti geodezinių kontrolinių nuotraukų blankai. Geodezines kontrolines nuotraukas registruoja geodezininkas kartu su statinio statybos vadovu (bendrųjų ar specialiųjų statinio statybos darbų vadovu - kai vykdomi bendrieji ar specialieji statybos darbai). Registruojant nurodoma schemų, nuotraukų pavadinimai, atlikimo data, atitiktis statinio projektui ir rasti nukrypimai;

21 punkte nurodoma, kad paslėptų darbų patikrinimo aktai surašomi iš karto po jų apžiūrėjimo, nepradėjus vykdyti toliau numatytų statybos darbų. Prireikus padaromos geodezinės kontrolinės nuotraukos;

35 punkte nurodoma, kad Statinį pripažinus tinkamu naudoti, pagrindinį Žurnalą ir papildomus Žurnalus kartu su kitais dokumentais rangovas (subrangovas) perduoda statytojui (užsakovui).

4 Priedo III skyriuje Geodezinė kontrolinė dokumentacija pateikiamas Statinio, jo dalių ir konstrukcijų bei inžinerinių tinklų rekomenduojamų pagrindinių geodezinių kontrolinių nuotraukų sąrašas.

Pagal Reglamentų nuostatas. Tikslina statytojas rangos darbų sutartyje.

## **6. LAIKINO (STATYBOS METU) DRENAŽO PROJEKTO SPRENDINIŲ TRUMPAS APRAŠYMAS**

Laikino (statybos metu) vandens nuvedimo bendrieji reikalavimai nurodyti KPT VNS 16, XII skyriuje ir IT ŽS 17 VIII skyriaus, penktajame skirsnyje.

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

Esamas nukastas augalinis sluoksnis (dirvožemis) ir perteklinis iškastas gruntas saugojamas neužteršiant kitomis medžiagomis ar atliekomis. Dirvožemį, atliekant baigiamuosius darbus - galima panaudoti naujoms dangoms įrengti. Iškastą gruntą galimą naudoti naujiems pylimams įrengti.

## **8. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI**

Darbų zonoje numatoma įrengti esamas nuovažas. Numatomos įrengti netipinės nuovažos.

Gatvės ruožui kertant inžinerinius tinklus, jei jie trukdys projektiniams sprendiniams bus atliekamas inžinerinių tinklų iškėlimas arba rekonstravimas.

## **9. SUSIDARYSIANTIS ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS (SVORIO VIENETAIS), JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS**

Susidarančios atliekos turi būti tvarkomos, vadovaujantis: Atliekų tvarkymo taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymo Nr. D1-831 redakcija); Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637); Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367, (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 3 d. įsakymo Nr. D1-819 redakcija) bei Atliekų tvarkymo įstatymu (1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787).

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20240130-TDP-PSDO-AR	5	22	0

Pagal prioritetą turi būti laikomasi atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: Pagal prioritetą turi būti laikomasi atliekų tvarkymo hierarchijos, atliekas tvarkant šiuo eiliškumu: prevenciškas atliekų vengimas, paruošimas naudoti pakartotinai, perdirbimas, kitas panaudojimas (pvz., energijai gauti), šalinimas į sąvartyną. Turi būti pasirašomos sutartys su atliekų vežėjais bei tvarkytojais ir atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekas tvarkančių įmonių registre ir užsiimantiems atliekų tvarkymo veikla. Statybinių atliekų krovimas į mašinas turi būti organizuojamas taip, kad statybos aikštelė ir gretima teritorija būtų apsaugota nuo dulkių ir triukšmo, o išgabenant atliekas negali būti teršiama aplinka, atliekos turi būti vežamos dengtais sunkvežimiais, konteneriais ar kitu uždaru būdu.

Vadovaujantis aplinkos ministro 2014 m. rugpjūčio 28 d. įsakymu Nr. D1-698 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo“, 6. Statybvietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios: komunalinės atliekos, inertinės atliekos, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos bei antrinės žaliavos, pavojingos atliekos, netinkamos perdirbti atliekos. Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtį ir atliekų tvarkymo galimybes. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Statybinės atliekos iki jų išvežimo privalo būti saugomos uždaruose konteneriuose arba tinkamai įrengtose aikštelėse.

Išardyti betoniniai ir gelžbetoniniai gaminiai, kurie yra netinkami antriniam panaudojimui bus perduodami atliekų tvarkytojams ir pervežami į artimiausią atliekas perdirbančią ar priimančią organizaciją.

- šalinant želdinius (biologiškai suyrančios atliekos) pervežamos į žaliųjų atliekų kompostavimo aikšteles, arba į užsakovo nurodytą vietą.

Vykdamas gatvės kapitalinio remonto darbus susidarančios medžiagos, kurios gali būti panaudojamos pakartotinai, būtų transportuojamos į Užsakovo nurodytas sandėliavimo vietas. Medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

- Metalų gaminiai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis (t. y. turi būti nuvalyti)): kelio ženklai, kelio ženklų atramos, apšvietimo ir kiti stulpai, apsauginiai atitvarai ir jų elementai, tiltų ir viadukų turėklai, kiti metalo gaminiai, sijos, spraustasienės, pralaidos ir kt.;
- Betono ir gelžbetonio gaminiai (tik nepažeisti mechaniškai ir tinkami naudoti): pralaidos, trinkelės, bortai ir kt.;
- Plastiko gaminiai (tik nepažeisti mechaniškai ir tinkami naudoti): signaliniai stulpeliai, pralaidos ir kt..

- Susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų orientacinis kiekis (svorio vienetais)

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20240130-TDP-PSDO-AR	6	22	0

Technologinis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		t/d	t/m						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Esamų betoninių konstrukcijų ir gaminių išardymas	Betonas, gelžbetonis	Vienkartinis		Kietas	17 01 01	Nepavojingos	Atliekos objekte nesandeliuojamos	31 t	Pridavimas atliekų tvarkytojams t. y. atliekos išvežamos į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui statybines atliekas
Esamos dangos nufrezavimas	Asfaltbetonio laužas	Vienkartinis		Kietas	17 03 02	Nepavojingos	Atliekos objekte nesandeliuojamos	42 t	Visas nufrezuotas asfaltbetonis bus panaudojamas pakartotinai.
II grupės grunto pašalinimas	Gruntas	Vienkartinis		Kietas	17 05 04	Nepavojingos	Atliekos objekte nesandeliuojamos	2792 m <sup>3</sup>	Pridavimas atliekų tvarkytojams t. y. atliekos išvežamos į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui statybines atliekas
Medžių pašalinimas	Medis	Vienkartinis		Kietas	17 02 01	Nepavojingos	Atliekos objekte nesandeliuojamos	16 t	Pridavimas atliekų tvarkytojams t. y. atliekos išvežamos į artimiausią įmonę, perdirbančią arba priimančią laikinam saugojimui statybines atliekas
Kelio ženklų skydų ir viensiebių metalinių atramų ant monolitinių betoninių pamatų demontavimas	Metalai	Vienkartinis		Kietas	17 04 05	Nepavojingos	Atliekos objekte nesandeliuojamos	0,002 t	Demontuoti ženklų skydai ir atramos bus panaudojamas pakartotinai

### **10. GAMYBINĖS, ŪKINĖS AR KT. VEIKLOS RIBOJIMO, SUSTABDYMO AR NUTRAUKIMO SĄLYGOS REKONSTRUOJANT AR KAPITALIŠKAI REMONTUOJANT STATINIUS**

Vykdamas statybos darbus jokia ūkinė veikla nenumatyta stabdyti.

### **11. AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO RIBOJIMO AR UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS**

Gatvės kapitalinio remonto darbų metu eismas bus leidžiamas tik patekimui į privačius sklypus, esančius Tauro 17-ojoje gatvėje. Numatyta darbus vykdyti etapais. Uždarant vieną važiuojamąją dalį. Darbų etapų ribas ir gatvės ruožo statybos ilgius darbų Rangovas nusimato technologiniame projekte.

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

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20240130-TDP-PSDO-AR	7	22	0

Galimi papildomo žemės sklypo plotai statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti šio projekto dalyje nenumatomi, juos turi numatyti rangovas technologiniame projekte gatvės ribose. Galimi papildomo žemės sklypo plotai statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti gali būti parenkami ir už gatvės ribos, tačiau šiuos darbus statybos darbų rangovas privalės aptarti ir suderinti su teritorijos naudotoju.

Suderinus su užsakovu Rangovas privalo (jei reikia) įsirengti laikinas komunikacijas (elektros tiekimo liniją, vandentiekį ir buitinių nuotekų tinklus). Galutinį sprendimą dėl tinklų būtinumo statybos laikotarpiui priima Rangovas suderinęs tai su Užsakovu. Laikinių komunikacijų ir statybvietės įrengimo, saugojimo, eksploatacijos ir demontavimo kaštus dengia Rangovas. Jis taip pat įsipareigoja šalinti sniegą ir ledą nuo statybos aikštelės. Rangovui būtina kasdien tikrinti statybos aikštelės aptvėrimus pasibaigus darbui ir šalinti galimus trūkumus.

Jeigu prireiktų gatvių naudojimosi leidimo, tai jis privalo būti laiku užsakytas atitinkamose institucijose. Kaštai, kurie atsiranda dėl kontroliuojančių institucijų įpareigojimų, privalo būti numatyti Rangovo konkursiniame pasiūlyme ir atskirai kompensuojami nebus.

Rangovas atsako už visus jo sukeltus inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų sugadinimus. Baigus darbus, aikštelių danga ir aptvėrimai išardomi, o vietovė rekultivuojama.

### **13. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS, TERITORIJOS APŠVIETIMO, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU**

Jei elektros tiekimas objekte yra nepakankamas, rangovas privalo pasirūpinti elektros energijos, tenkinančio visus jo poreikius, tiekimu ir laikymu. Turi būti pasirūpinta reikiamu elektros tiekimu per visą darbų laikotarpį iki pat jų priėmimo. Tai apima įrenginių sumontavimą, eksploatavimą, techninę priežiūrą bei pakartotinį sumontavimą objekte iki pat priėmimo.

Rangovas turi pasirūpinti visomis laikinomis patalpomis, kurios bus reikalingos jo poreikiams, įskaitant tinkamus sanitarinius patogumus. Rangovas privalo pasirūpinti savo laikinomis komunalinėmis paslaugomis ir apmokėti visas laikinųjų įrenginių bei vandens, elektros energijos ir 1.1. išlaidas.

Statybos aprūpinimui elektros energija ir vandeniu siūloma pasijungti nuo esamų atitinkamų tinklų ir įrengti laikinus apskaitos prietaisus, todėl ir laikinos sandėliavimo aikštelės parinktos taip, kad netoliese būtų elektros tinklų linijos, nuo kurių rangovas galėtų pasijungti tiekimą, prieš tai susiderinus su atitinkamomis institucijomis.

Į statybos aikštelę geriamasis vanduo gali būti tiekiamas fasuotas buteliais, vanduo kitoms reikmėms gali būti tiekiamas cisternomis ar kitomis talpomis. Geriamas vanduo turi atitikti higienos reikalavimus - Lietuvos higienos normą HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 23 d. įsakymu Nr. V-455 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo“, Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2017 m. spalio 25 d. įsakymo Nr. V-1220 redakcija

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20240130-TDP-PSDO-AR	8	22	0

Pastaba. Statybos mechanizmai ir jų kiekiai tikslinami rangovo technologiniame projekte. Atskirų mechanizmų markės yra rekomendacinio pobūdžio, tačiau naudojant kitų markių mechanizmus, jų darbo charakteristikos turi būti analogiškos siūlomų markių mechanizmų charakteristikoms.

#### **14. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS**

Rekonstrukcijos metu gali padidėti triukšmo ir lokalios vibracijos lygis. Vadovaujantis LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų aplinkoje leidžiamas ekvivalentinis garso lygis nuo 7 iki 19 val.1 yra 65 dBA, nuo 19 iki 22 val. yra 60 dBA ir nuo 22 iki 7 val. yra 55 dBA, o maksimalus garso lygis 7 iki 19 val. yra 70 dBA, nuo 19 iki 22 val. yra 65 dBA ir nuo 22 iki 7 val. yra 60 dBA.

Didžiausias triukšmo lygis yra kalant polius ir atliekant gilinimo darbus. Šiuos darbus Rangovas gali vykdyti tikrai nuo 7 iki 19 valandos. Rangovas taip pat privalo laikytis vibracijos ir oro taršos normų reikalavimų. Vibracijos normas darbo aplinkoje reglamentuoja LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 50:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose“ ir HN 51:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai darbo vietose“. Oro taršą darbo aplinkoje - HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“.

Rangovas įsipareigoja Užsakovui pripažinti visas trečiųjų asmenų pretenzijas, kurios atsiranda nesilaikant apsaugos nuo triukšmo nurodymų. Užsakovas gali reikalauti pakeisti triukšmą keliančius mechanizmus, jeigu jie, triukšmo kėlimo požiūriu, neatitinka dabartinių techninio lygio reikalavimų. Rangovas savo pasiūlyme turi pateikti duomenis apie numatomą triukšmo lygį.

Rangovas privalo imtis visų priemonių, kurios reikalingos statybinės aikštelės apsaugai, asmenų ir daiktų

1 Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (*Ldienos*), vakaro triukšmo rodiklio (*Lvakaro*) ir nakties triukšmo rodiklio (*Lnakties*) apibrėžtyse. apsaugai aikštelėje ir šalia jos darbų metu, darbo saugos taisyklių, specialių nurodymų, uosto ir gatvių eismo taisyklių laikymosi požiūriu ir kt. Būtinai sutikimai, ženkliniai, skelbimai, užtvėrimai ir apsauginiai įrenginiai kartu su apšvietimu statybos laikotarpiu turi būti statomi ir prižiūrimi rangovo.

Statinio statybos vadovas privalo užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, darbo saugos ir higienos reikalavimų laikymąsi, vadovaujantis:

Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672);

Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT 5-00.

Vykdamas kėlimo darbus būtina vadovautis:

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20240130-TDP-PSDO-AR	9	22	0

Kėlimo kranų naudojimo taisyklėmis (2010 m. rugsėjo 17 d. Nr. A1-425).

Darbuotojai privalo turėti asmenines apsaugos nuo triukšmo ar oro taršos priemones, kaip tai nurodyta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. Nr. A1-331 įsakyme „DARBUOTOJŲ APRŪPINIMO ASMENINĖMIS APSAUGOS PRIEMONĖMIS NUOSTATAI“.

Statybų aikštelėje Rangovas turi pastatyti laikinas buitines - sanitarines patalpas, kuriose privalu įrengti persirengimo patalpas, dušus, tualetus.

Rangovas privalo užmokėti Užsakovui už visų trečiųjų asmenų reikalavimus, kurie yra susiję su statybos aikštelės saugumu.

#### **14.1. Statybvietės ribos ir jos aptvėrimas**

Teritorija, kurioje vyks statybos darbai bus aptverta ir saugoma, pavojingos vietos pažymėtos, įrengti informaciniai ženklai, pėsčiųjų judėjimo zonos atitvertos nuo tranšėjų, o darbuotojai papildomai instruktuojami ir apmokyti kaip elgtis avarijos ar nelaimingo atsitikimo metu. Kadangi nėra žinomas rangovas (rangovo mechanizmai, resursai, įranga ir t. t.) šie sprendiniai turi būti detalizuojami rangovo technologiniame projekte.

#### **14.2. Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtini kelio ženklai**

Kadangi statybos darbai bus vykdomi gatvėje, todėl Rangovas turės vadovautis suderinta transporto ir pėsčiųjų judėjimo schemomis, kurios bus numatytos technologiniame projekte. Taip pat kelio statybos metu neturi būti nutraukiamas pėsčiųjų ir transporto judėjimas. Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtini kelio ženklai numatomi vadovaujantis automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis (T DVAER 12).

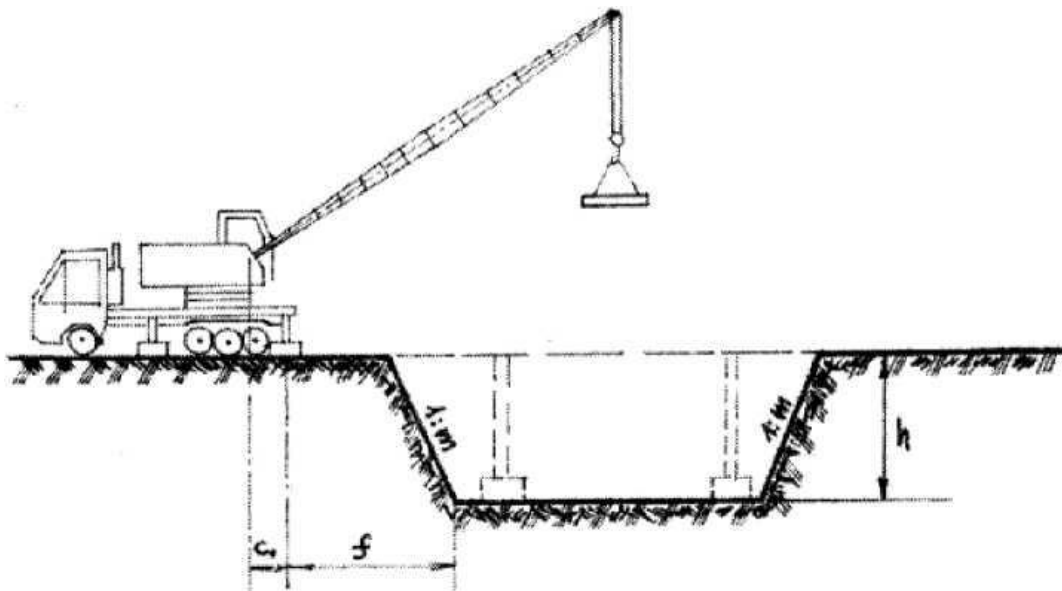
#### **14.3. Kėlimo kranų, kitų statybos stacionarių mechanizmų galimos pastatymo vietos**

Krovinių perkėlimą ir montavimo darbus siūloma atlikti automobiliniu kranu KAMAZ KC-4572 (keliamoji galia 16 t), kuris gali būti naudojamas pralaidų montavimui, šulinių statymui, įvairiems kroviniams iškrauti/pakrauti (techninės charakteristikos pateiktos priede Nr. 1).

Kadangi nėra žinomas rangovas (rangovo mechanizmai, resursai, įranga ir t.t.) kranų ir kitų statybos stacionarių mechanizmų pastatymo zonos, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, patikslins Rangovas Statybos darbų technologijos projekte.

Klojant lietaus sistemas ir kasant tranšėjas, rekomenduojama kraną pastatyti mažiausi leistini atstumai nuo tranšėjos šlaito apatinio krašto iki artimiausių kraną atramų, pateikta lentelėje.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20240130-TDP-PSDO-AR	10	22	0



1. pav. kranų pastatymo rekomendacija

Lentelė 1. Susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų orientacinis kiekis (svorio vienetais)

Iškaskos arba tranšėjos gylis h metrais	Gruntas (natūralus)				
	Smėlis arba žvyras	Priesmėlis	Priemolis	Molis	Sausas liosas
	Atstumai f nuo šlaito apatinio krašto iki artimiausios kranų atramos, m				
T	1,5	1,25	1	1	1
2	3	2,4	2	1,5	2
3	4	3,6	3,25	1,75	2,5
4	5	4,4	4	3	3
5	6	5,3	4,75	3,5	3,5

Statinio statybos vadovas privalo užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, darbo saugos ir higienos reikalavimų laikymąsi, vadovaujantis:

Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672 Vilnius);

Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT 5-00;

Vykdamant kėlimo darbus būtina vadovautis:

Kėlimo kranų naudojimo taisyklėmis (2010 m. rugsėjo 17 d. Nr. A1-425, Vilnius).

Darbuotojai privalo turėti asmenines apsaugas nuo triukšmo ar oro taršos priemones, kaip tai nurodyta Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatuose, kurie patvirtinti Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 „Dėl Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatų patvirtinimo“ (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-04-21).

#### 14.4. Buities, sanitarinių ir higienos patalpų galimos įrengimo zonos

Buities, sanitarinių ir higienos patalpų galimos įrengimo zonos turi būti nurodytos rangovo technologiniame projekte. Sanitarinių ir higienos patalpų įrengimu pasirūpina Rangovas. Šios patalpos turi būti nurodytos Statybos darbų technologijos projekte.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20240130-TDP-PSDO-AR	11	22	0

Persirengimo kambariai ir drabužių spintelės:

- Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie privalo dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Į persirengimo kambarius privalo būti lengvai patenkama, jie privalo būti pakankamai erdvūs, juose privalo būti įrengtos sėdimos vietos;
- Persirengimo kambariai privalo būti reikiamo dydžio, kai yra reikalinga, juose privalo būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat privalo būti įrengtos ir darbuotojų drabužių bei asmeninių daiktų saugojimui rakinamos vietos. Esant tam tikroms aplinkybėms (dirbant su kenksmingomis medžiagomis, drėgmėje, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai privalo būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių;
- Moterims ir vyrams privalo būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba privalo būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu; Kai persirengimo kambariai nėra būtini, kiekvienam darbuotojui privalo būti įrengta drabužių ir asmeninių daiktų rakinama laikymo vieta.

Dušai ir praustuvai:

- Priklausomai nuo darbo pobūdžio ir darbo higienos reikalavimų darbuotojams privalo būti įrengtas reikiamas skaičius dušų. Dušų kambariai privalo būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba privalo būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais;
- Dušų kambariai privalo būti reikiamo dydžio. Dušams privalo būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo;
- Kai nebūtina įrengti dušus, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių privalo būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei būtina - karštu vandeniu). Praustuvai privalo būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba sudaryta galimybė jais naudotis atskirai;
- Kai patalpos, kuriose įrengti dušai ar praustuvai, yra atskirtos nuo persirengimo kambarių, privalo būti įrengti patogūs perėjimai.

Tualetai ir praustuvai:

- Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių ir dušų arba prausyklų privalo būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų. Vyrams ir moterims privalo būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

#### **14.5. Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą**

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

**Lentelė 2.** Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos.

Statybinės medžiagos	Galima sandėliavimo, išvežimo vieta
Grunto perteklius	Nesandėliuojama, numatomas panaudojimas sankasos įrengimui. Laikinas sandėliavimas numatomas statybos

Statybinės medžiagos	Galima sandėliavimo, išvežimo vieta
Laikinas medžiagų sandėliavimas	Laikinas sandėliavimas numatomas statybos aikštelėje kelio juostos ribose.
Krūmų, medžių, šakų, šaknų, betono, metalo atliekos	Priduodama atliekų tvarkytojams. Vidutiniškai 20 km atstumu.
Skaldos, žvyro ir nufrezuoto to perteklius	Nesandėliuojama. Numatomas panaudojimas nuovažų įrengimui.
Atitvarai, kelio ženklai, ženklų atramos ir kita	Perduodama Užsakovui. Vidutiniškai 17 km atstumu (Telšių kelių tarnybos Varnių meistrija, Girgždūtės g. 4,

#### 14.6. Darbuotojų aprūpinimas geriamuoju vandeniu

Darbuotojai turi būti aprūpinami geriamuoju vandeniu pagal Lietuvos higienos normą HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“.

#### 14.7. Atliekų ir statybinių atliekų galimos sandėliavimo zonos

Atliekų ir statybinių atliekų sandėliavimo zonas, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, nusimatys Rangovas Statybos darbų technologijos projekte..

#### 14.8. Nurodymai ar sprendiniai įvykus avarijai ar gaisrui statybvietėje

Gaisrinės mašinos į teritoriją patenka per jau esamus įvažiavimus. Kadangi teritorijos suplanavimas lieka nepakitęs, todėl gaisrinėms mašinoms išlieka galimybė privažiuoti visų pastatų perimetru.

Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės - skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, profilaktinės statybvietės organizavimo gaisrinės priemonės.

Statybvietėje įrengiami skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis. Jie išdėstomi gerai matomose ir patogiai prieinamose vietose prie buitinių patalpų, degių medžiagų sandėlių ir pan.;

Gaisrai kyla dėl savaiminio užsidegimo, žaibo ir elektrostatiinių krūvių ir kitų priežasčių: rūkant pavojingose priešgaisrinio požūriū vietose, dėl neatsargaus elgesio su šildymo prietaisais, netvarkingų elektros įrenginių, metalo suvirinimo darbų technologijos pažeidimų ir t.t.

Prasidėjus gaisrui statybos aikštelėje, būtina tuojau išjungti elektros apšvietimo ir jėgos linij ą, sumažinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti statybininkai ir įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas.

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu (tel. 01 arba 112) kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba

#### 14.9. Būtinios pirmosios medicininės pagalbos priemonės

Statybvietėje turi būti numatytos pirmosios pagalbos priemonės - vaistinėlės su pirmosios medicinos pagalbos priemonėmis.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20240130-TDP-PSDO-AR	13	22	0

Atsitikus nelaimėi būtina suteikti pirmąją pagalbą ir telefonu (112) iškviešti pagalbą, taip pat informuoti Statybos darbų vadovą.

## **15. APLINKOSAUGOS IR TREČIŪJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI**

Gatvės kapitalinio remonto metu gali padidėti triukšmo ir taršos lygiai. Tai gali sukelti trumpalaikių nepatogumų tretiesiems asmenims. Prieš vykdant darbus inžinerinių tinklų zonose būtina iškviešti atitinkamų tinklų tarnybos atstovus. Neigiamą poveikį aplinkai gali turėti darbai statybos laikotarpiu dirbant mechanizmais dėl jų agregatų nesandarumo. Naftos produktais užterštas gruntas turi būti išvežtas ir nukenksmintas. Rengiant dangos pagrindus gali padidėti oro užterštumas dulkėmis. Jam esant, paviršių būtina drėkinti vandeniu. Siekiant sumažinti trečiųjų asmenų nepatogumus, Rangovas privalo užtikrinti kiek įmanoma spartesnę ir kokybiškesnę darbų atlikimą.

Jei statybos metu būtų aptikta aplinkos požūriu kenksmingų medžiagų, būtina iš karto informuoti Užsakovą. Kartu su Užsakovu, prisilaikant atliekų šalinimo taisyklių, dalyvaujant Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento atstovams ir kitoms institucijoms paruošti atliekų pašalinimo iš statybietės projektą.

Reikia vadovautis specialiais vandens telkinių apsaugos nurodymais ir direktyvomis, pvz.: Vandens įstatymas, Atliekų įstatymas, Antikorozinės apsaugos darbų vykdymas ir galiojančiomis techninėmis taisyklėmis. Su vandens telkiniu besiliečiančios medžiagos negali jo teršti. Esant abejotiniems atvejams reikia pateikti nepavojingumo patvirtinimo pažymėjimą.

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:

- statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
- galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;
- 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;
- hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

Techninio darbo projekto sprendiniai nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

## **16. STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS**

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20240130-TDP-PSDO-AR	14	22	0

Prieš 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 į vykdymo terminus).

Prieš pradėdant statybą pateiktus projektinius sprendinius būtina peržiūrėti ir įsivertinti galimai pasikeitusius statybos zonos aplinkos elementus.

## 17. STATYBOS SKIRSTYMAS ETAPAIS

Leidimo riboti eismą dokumentuose rangovas turi nurodyti, kaip darbo vietas turi būti atitveriamos, paženklinamos, kaip reikia apriboti, numatyti statybos skirstymą etapais, nukreipti ir organizuoti eismą, kaip apstatyti kelio ženklais užtveriamus kelius ir įrengtas apylankas.

Tiksliai darbų atkarpų ribas, statybos skirstymą etapais, gatvės ruožo statybos ilgį ir statybos laikotarpiu eismo organizavimo schemas Rangovas nusimato technologiniame projekte pagal turimus mechanizmus, resursus, įrangą ir t.t. Rangovas eismo organizavimo schemas privalo supažindinti ir suderinti su policija ir kitomis spec. tarnybomis.

## 18. DARBŲ SEZONIŠKUMO ĮTAKA

Darbų sezoniškumo specifikacija:

- Darbai šiltuoju metų laiku:
  - Galimi visi numatytieji statybos darbai.
- Darbai šaltuoju metų laiku:
  - Padidėjusi rizika pasitemti, peršalti, pargriūti ir susižaloti, nuolatos mažinama valant kelius, takus ir darbo vietas. Žiemos metu šios vietos barstomos, valomos nuo sniego ir ledo. Žiemos metu papildomai išduodamos pirštinės, žieminė avalynė ir žieminės striukės.
- Darbų vykdymas žiemos laikotarpiu:
  - Vykdamas žemės darbus žiemos laikotarpiu privaloma neleisti peršalti gruntui ir ribojimas atviras vandens nuvedimas.
  - Pertraukų metu gruntas uždengiamas apšiltinimo sluoksniu arba atliekamas pašildymas. Statybos metu atliekami temperatūros ir grunto sistemingi stebėjimai. Stebėjimo rezultatai užfiksuojami darbų žurnale.

Šaltuoju metų sezonų draudžiama atlikti šiuos darbus: asfaltavimo darbai, vandens nuvedimo įrengimas (šlapias procesas), peršalus gruntui draudžiami ir žemės darbai ir kiti darbai.

### 18.1. Žemės sankasos įrengimo darbai

Šalčio ir atšilimo (polaidžio) laikotarpiais kasimo ir užpylimo darbai atliekami tik laikantis būtinų atsargos priemonių. Apie dėl šalčio nutrauktus žemės darbus ir vėlesnį jų atnaujinimą turi būti pranešama užsakovui ir/ar techniniam prižiūrėtojui. Sankasos pylimo srityje iki 2,0 m nuo važiuojamosios dalies paviršiaus sušalęs gruntas negali būti užpilamas. Jeigu sušalęs gruntas numatytas užpilti žemiau negu 2,0 m nuo važiuojamosios dalies paviršiaus, turi būti tiriamos sąlygos ir priemonės, kad būtų galima tęsti žemės darbus. Žemės sankasos rengimo žiemą darbams turi būti pasiruošta, t. y.: apsaugotos kasvietės nuo užšalimo, sutvarkytas vandens nuleidimas, pašalintas augalinis sluoksnis, paruoštos priemonės, neleidžiančios gruntui užšalti. Gruntas nuo užšalimo gali būti apsaugomas: išpurenant grunto paviršių,

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20240130-TDP-PSDO-AR	15	22	0

suariant, vartojant chemines medžiagas, pavyzdžiui, natrio chloridą, uždengiant termoizoliacinėmis medžiagomis arba sniegui sulaikyti panaudojant nukirstus krūmus ir šakas, o nedideliuose plotuose - naudojant pjuvenas, durpes, šiaudus ir pan. Pylimų pagrindai turi būti paruošiami vasarą, o prieš pradėdant dirbti, nuo pylimų pagrindų turi būti kruopščiai nuvalytas sniegas ir ledas. Kai pylimai rengiami ant tokių pagrindų, kurių gruntai jautrūs šalčiui, rekomenduojama užpilti apatinę pylimo dalį iki 1,2-1,5 m aukščio iš nejautrių šalčiui gruntų dar iki žiemos pradžios. Darbų apraše turi būti numatytas nuolatinis sniego, ledo valymas nuo privažiavimo kelių ir darbo vietų.

Žiemos metu gali būti kasamos iškasos ir rezervai, kurių gruntai yra sausi smėliai, žvyrai, žvirgždai, taip pat molio gruntai, kurių drėgnis neviršija optimaliojo, pilami pylimai iš gretimų rezervų, dirbama pelkėse: kasamos durpės, pilami pylimai iš smėlingų gruntų, iškasamos gilios drenažinės tranšėjos. Rengiant žemės sankasą žiemos metu, be apribojimų gali būti naudojami žvyro gruntai ir nedulkėti smėliai, jeigu jų klodai neslūgso vandenyje. Naudojant molio gruntus ir dulkėtus smėlius, turi būti patikrinamas jų drėgnis, kuris neturi viršyti optimaliojo drėgnio WPr. Žemės darbai žiemą turi būti atliekami be pertraukų, greitai ir sutelkus kelių tiesimo mašinas trumpame ruože. Kasant iškasas arba dirbant karjeruose, jeigu buvo panaudotos termoizoliacinės medžiagos, jos turi būti nuvalomos nuo ne didesnio kaip vienos pamainos darbams skirto ploto. Kad gruntai nesušaltų, laiko tarpas nuo grunto iškasimo karjere iki jo galutinio sutankinimo pylime neturi viršyti:

- 2-3 h, kai oro temperatūra iki  $-10^{\circ}\text{C}$ ;
- 1-2 h, kai oro temperatūra iki  $-20^{\circ}\text{C}$ ;
- 1 h, kai oro temperatūra žemesnė kaip  $-20^{\circ}\text{C}$ .

Gruntai turi būti sutankinami, kol nesušąla. Jeigu labai šąla (temperatūra žemesnė kaip  $-20^{\circ}\text{C}$ ), sninga bei pusto, žemės darbai turi būti nutraukiami. Prieš vėl pradėdant darbus, nuo darbo vietų turi būti pašalinamas sniegas ir ledas. Prieš pavasario polaidį sniegas nuo pylimų turi būti nuvalomas. Sušalusio grunto grumstų negalima pilti į kelio statinių užpylimo, vandens pralaidų ir vamzdynų zonas bei tranšėjas, į viršutinę pylimų dalį iki 2 m gylio nuo žemės sankasos viršaus (važiuojamosios dalies ribose) ir į 1 m pločio zonas nuo pylimo šlaitų paviršiaus bei juos tankinti šiose zonose. Jeigu ant sušalusio grunto (esančio giliau kaip 2 m nuo žemės sankasos viršaus) žemės sankasa, turi būti toliau rengiama, tai darbų tęsimą sąlygos ir metodai turi būti išnagrinėjami atskirai, nustatant sušalusio grunto poveikį (atšilus orams) žemės sankasos stabilumui. Pylimo zonose, į kurias leidžiama žiemą pilti gruntą, sušalę grunto grumstai neturi būti didesni kaip 2/3 pilamo sluoksnio storio ir jie neturi sudaryti daugiau kaip 30 % sluoksnio grunto masės, tankinant plūkimu, o tankinant volavimo būdu - daugiau kaip 20 %. Tankinant plūkimu arba groteliniais volais, sušalę grunto grumstai neturi būti didesni kaip 30 cm, o tankinant pneumatiniiais volais - ne didesni kaip 15 cm. Jie turi būti tolygiai paskirstomi; sušalusio grunto grumstų sancaupos - neleistinos.

## **18.2. Dangos konstrukcijos įrengimo darbai**

### **18.2.1. Sluoksnių be rišiklių įrengimas**

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20240130-TDP-PSDO-AR	16	22	0

Dangos konstrukcijos sluoksnius be rišiklių galima rengti žiemą tik tada, jeigu garantuojama, kad taikant specialias priemones bus išlaikyta darbų kokybė. Sluoksnių paviršius turi turėti pakankamą skersinį nuolydį vandeniui nuleisti. Jeigu sluoksniu vyks eismas arba jis bus paliekamas žiemai, tai reikalaujamais atvejais turi būti taikomos papildomos priemonės. Šių priemonių atlikimas yra nenumatyti darbai, jeigu šiems darbams atlikti yra užsakovo raštiškas nurodymas.

### 18.2.2. Asfalto sluoksnių įrengimas

Jeigu dėl kritulių ant posluoksnio susidaro uždara vandens plėvelė, asfalto sluoksnių įrengti negalima. Posluoksnis turi būti švarus ir be sniego bei ledo. Sluoksnių įrengimo sąlygų suvestinė pateikta 3 lentelėje.

Lentelė 3. Sluoksnių įrengimo sąlygos.

Asfalto sluoksniai	Storis, cm	Mažiausia oro temperatūra			
		-3 °C	0 °C	+5 °C	+10 °C <sup>A)</sup>
Asfalto pagrindo sluoksnis		x			
Asfalto apatinis sluoksnis			x		
Asfalto pagrindo sluoksnis		x			
Asfalto viršutinis sluoksnis iš voluojamojo asfalto	3			x	
	< 3				x
Asfalto viršutinis sluoksnis iš mastikos asfalto	3		x		
	< 3				x
Asfalto viršutinis sluoksnis iš poringojo asfalto					x
Asfalto viršutinis sluoksnis iš minkštojo asfalto	> 4			x	
Asfalto pagrindo-dangos sluoksnis			x		
Kompaktiško asfalto dangos (KAD)			x		

\*) mažiausia posluoksnio temperatūra turi būti +5 °C

### 18.3. Betonavimo darbai

Mišinys turi būti klojamas ant dar nepradėjusio rištis apatinio sluoksnio. Atskiros betoninės ar gelžbetoninės konstrukcijos turi būti betonuojamos be pertraukų, tačiau įvertinus galimas technologines ir organizacines priežastis, galima

Betonuojant masyvias konstrukcijas, turi būti taikomos priemonės apsaugoti nuo temperatūrinių ir betono susitraukimo plyšių, t. y. drėkinama, daromi kanalai su cirkuliuojančiu vandeniu ir kt., reguliuojamas temperatūros režimas, daromi deformaciniai pjūviai, skiriantys masyvą į blokus. Suskirstymas į blokus turi būti Rangovo suderintas su projekto rengėjais. Betonuojant ir betonui kietėjant, turi būti sistemingai stebima betono ir aplinkos temperatūra. Aplinkos ir betono paviršiaus temperatūrų skirtumas neturi viršyti 20°C. Mišinio temperatūra, jį maišant ir klojant, neturi viršyti + 30°C (jeigu nėra kitokių nurodymų), bet turi būti ir ne žemesnė kaip +5°C.

Rangovas turi užtikrinti maksimalų betono tankį, stiprumą ir kitas būtinas savybes.

#### 18.3.1. Betonavimas šaltuoju metų periodu

Betonuojant surenkamąsias tiltų konstrukcijas, patalpų oro temperatūra, formų, armatūros prieš paklojant betoną turi būti ne žemesnė kaip +5°C. Šaltuoju metų periodu betono gaminiai ar betono mišiniai turi būti išlaikomi prie teigiamos temperatūros tol, kol pasieks stiprį, ne mažesnę už nurodytą lentelėje.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20240130-TDP-PSDO-AR	17	22	0

**Lentelė 4.** Mažiausias leistinas betoninių konstrukcijų stipris

Konstrukcija	Gaminio mažiausias stipris % nuo reikalingo pagal projektą, kai lauko temperatūra	
	Teigiama	Neigiama
Betoninė	50	70
Neįtempto gelžbetonio (ramtai, rostverkai, pereinamosios plokštės, atraminės guolių aikštelės)	70	80
Gelžbetoniniai poliai	100	100
Šlaitų tvirtinimo elementai	70	100

### 18.3.2. Betonavimas karštoje aplinkoje

Vykdamas betonavimo darbus, kai aplinkos temperatūra yra aukštesnė kaip 25°C ir santykinė drėgmė žemesnė nei 50%, turi būti naudojami greitai kietėjantys portlandcemenčiai, kurių stiprio klasė 1,5 karto aukštesnė už projektinę betono klasę. Betono mišinio temperatūra, betonuojant konstrukcijas, kurių paviršiaus modulis  $M > 3$ , neturi viršyti 35°C.

Betonuojant karštoje aplinkoje betono struktūros formavimosi proceso priežiūrą reikia pradėti tuoj po betonavimo ir vykdyti kol betonas pasiekia 70% projektinio stiprio.

### 18.3.3. Technologinės pertraukos ir klojinių nuėmimas

Rangovas rengiant statybos darbų technologijų projektą turi įsivertinti technologines pertrauktas reikalingas betonui pasiekti projektinį stiprį. Konstrukciją apkrauti skaičiuojamąja apkrova leidžiama tik tada, kai betonas pasiekia projektinį stiprį. Projektinį stiprumą betonas pasiekia per 28 dienas.

Klojiniai nuo betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų turi būti nuimami, vadovaujantis šių reikalavimų:

- betono stipriui pasiekus ne mažiau kaip 2,5 N/mm<sup>2</sup>;
- nuo laikančių gelžbetoninių konstrukcijų nuimti klojinius tik tada, kai betonas (skaičiuojant procentais nuo projektinio) pasiekia šį stiprį:
  - nuo plokščių ir skliautų, kai tarpatramio ilgis: iki 2 m - > 50%, nuo 2 m iki 8 m - > 70%;
  - nuo konstrukcijų, armuotų laikančiais suvirintais karkasais - > 25%; o nuo pagrindinių sijų, kai tarpatramio ilgis iki 8 m - 70%; o nuo pagrindinių sijų, kai tarpatramio ilgis ilgesnis už 8 m - 100%;
- statramsčiai, remiantys laikančiųjų konstrukcijų klojinius, gali būti pašalinami tik po to, kai nuimti šoniniai klojiniai ir apžiūrėta konstrukcija;
- būtina apžiūrėti kolonas, kurios laiko šias konstrukcijas.

## 19. STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

### *Paruošiamieji darbai*

1. Statybvietės įrengimas, sklypo paruošimas (želdinių pašalinimas, ardymo darbai).

### *Pagrindiniai darbai*

2. Esamų inžinerinių tinklų iškėlimas/remontas/rekonstravimas.
3. Inžinerinių tinklų įrengimas.

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20240130-TDP-PSDO-AR	18	22	0

4. Žemės sankasos įrengimas
5. Kelio pagrindų ir dangos konstrukcijos įrengimas.  
*Visi pagrindiniai darbai gali būti vykdomi lygiagrečiai.*  
*Baigiamieji darbai*
6. Kelio ženklų įrengimas.
7. Sankasos sutvarkymas.
8. Teritorijos sutvarkymas po statybos darbų.

## **20. HIDRAULINIŲ AR KT. BANDYMŲ TRUKMĖ**

Hidraulinių ir kitų bandymų trukmė šio projekto dalyje nenumatoma.

## **21. BŪTINOS TECHNOLOGINĖS PERTRAUKOS**

Projekto technologinės pertraukos aprašytos šio aiškinamojo rašto 28.3.3 punkte.

## **22. STATYBOS RIBOJIMAS AR DALINIS KONSERVAVIMAS IR KT.**

Vykdamat gatvės statybos darbus statybos ribojimas numatomas dėl galimo leidžiamo ekvivalentinio garso lygio viršijimo.

Statytojo prašymu gali būti išduodamas leidimas atlikti statinio konservavimo darbus. Statinio konservavimo darbai atliekami (jei numatoma ilgesnė nei 3 mėn. statybos darbų sustabdymo trukmė):

- kai statyba (išskyrus savavališką) sustabdoma statybos valstybinę priežiūrą atliekančio pareigūno reikalavimu - gavus šio pareigūno leidimą atlikti statinio konservavimo darbus;
- kai statybos sustabdymo pagrindas yra savavališka statyba, - tik tais atvejais, kai juos atlikti leidžia teismas savo sprendimu ar nutartimi;
- kai statybą sustabdo pats statytojas savo sprendimu.

Vykdamat statinio konservavimo procedūrą būtina vadovautis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 5 priedu „Statinio konservavimo tvarkos aprašas“.

## **23. SPECIALŪS REIKALAVIMAI NEĮPRASTŲ 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 LR teisės aktuose nustatyti reikalavimai. Šio projekto dalių skyriuose „Techninės specifikacijos“ pateikti reikalavimai statybos medžiagoms ir darbų vykdymui.

## **24. PRIVALOMOS PASTABOS DĖL STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO RENGIMO**

Statybos darbų technologijos projektas - tai techninis dokumentas, kuris nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologijos proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą. Jis privalomas: statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatinguosius statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20240130-TDP-PSDO-AR	19	22	0

bei susisiekiama komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, atliekant žemės darbus greta esamų statinių.

Statybos darbų technologijos projektą iki statybos darbų pradžios turi parengti rangovas arba, jam pavedus, statinio statybos vadovas.

Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projektu, techninio projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai<sup>3</sup>.

Statybos darbų technologijos projekto sudėtis pateikta Statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“

## **25. NUORODA DĖL SPECIFINIŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO EKSPERTIZĖS REIKALINGUMO**

Projekte nėra numatyta jokių specifinių darbų. Specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizės nereikia.

## **26. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA (REIKALAVIMAI STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS GRUPĖS SUDĖČIAI IR KVALIFIKACIJAI, STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS PERIODIŠKUMAS IR DARBO APIMTIS, NURODYTA VALANDOMIS)**

Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka vykdoma remiantis STR 1.06.01:2016.

Minimalus Statinio statybos techninės priežiūros apsilankymas objekte statybos darbų metu - du kartai per savaitę<sup>2</sup>.

Pagal STR 1.04.04:2017 8 priedo punktą 46.16<sup>1</sup>, statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis, valandomis, pateiktas 5 lentelėje, vadovaujantis šio reglamento 18 priedu Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priede lentelėje pateiktas pastabas).

**Lentelė 5.** Techninės priežiūros darbo valandų skaičiavimas statinio statybos techninei priežiūrai

<b>Eil. nr.</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Minimalus valandų skaičius</b>	<b>Atstumai, km / vnt.</b>	<b>Rekomenduotinas minimalus valandų skaičius</b>
Gatvės statybos techninė priežiūra				
1.	Projekto nagrinėjimas	20	20	20
2.	Kelio su vieno sluoksnio asfalto danga	50 (vienas kilometras)	0,465	23,25
3.	Viena nuovaža	12	35	420
4.	Eismo saugumo priemonių įrengimas	16 (vienam kilometrui kelio)	0,465	7,44
5.	Viena sankryža	16	2	32
6.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12 val. (skirta vienam mėnesiui, valandas reikia dauginti iš statybos trukmės (mėnesiais))	12	144
7.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	12	12
8.	Užbaigimo komisija	24	24	24
Iš viso gatvės statybos techninei priežiūrai				682,69
Inžinerinių tinklų statybos techninė priežiūra (nuotekų tinklų)				

Eil. nr.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius	Atstumai, km / vnt.	Rekomenduotinas minimalus valandų skaičius
1.	Projekto nagrinėjimas	18 (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	0,093	1,67
2.	Inžinerinis tinklas	40 (vieno kilometro ilgio)	0,093	3,72
3.	Inžinerinio tinklo bandymai	8	8	8
4.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12 (vieno kilometro ilgio)	0,093	1,12
5.	Užbaigimo komisija	24	24	24
Iš viso už inžinerinių tinklų (nuotekų tinklų) statybos techninė priežiūra				38,51
Inžinerinių tinklų statybos techninė priežiūra (apšvietimo tinklų)				
1.	Projekto nagrinėjimas	18 (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	0,676	12,17
2.	Inžinerinis tinklas	40 (vieno kilometro ilgio)	0,676	27,04
3.	Inžinerinio tinklo bandymai	8	8	8
4.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12 (vieno kilometro ilgio)	0,676	8,11
5.	Užbaigimo komisija	24	24	24
Iš viso už inžinerinių tinklų (apšvietimo tinklų) statybos techninė priežiūra				79,32
Iš viso:				800,52

<sup>2</sup> *Pastaba. Tačiau Užsakovas, darbų sutartyje dėl techninės priežiūros vykdymo, gali numatyti kitus reikalavimus rangovams atliekant tam tikrus darbus, pvz., asfalto dangos įrengimas.*

## 27. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS GRUPĖS SUDĖTIS

Techninės priežiūros Tiekėjas, atsižvelgdamas į rangos darbų apimtį, paskiria reikalingą skaičių statinio statybos techninių prižiūrėtojų (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovų), statybos techninio reglamento STR 1.02.01:2017 kvalifikuotų ypatingų statinių susisiekimui komunikacijų: kelių (gatvių) ir (arba) inžinerinių tinklų srityje (priklausomai kokioje statinių grupėje vykdys techninę priežiūrą) techniniais prižiūrėtojais arba įgijusi teisę eiti šias pareigas ir turinčių patirtį.

Tauro 17-osios gatvės, Klaipėdos mieste, kapitalinio remonto projekto rekomenduojama statybos techninės priežiūros grupės sudėtis pagal statybos techninio reglamento STR 1.02.01:2017 reikalavimus:

Bendrasis techninis prižiūrėtojas (pagal poreikį);

- Techninis priežiūros vadovas susisiekimui komunikacijoms (gatvių);
- Specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovas (nuotekų tinklų statybai);
- Specialiųjų statybos darbų techninės priežiūros vadovas (apšvietimo tinklų statybai).

## 28. STATYBVIETĖS PLANAS SU INDIVIDUALIAIS TAM TIKRO STATINIO STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO SPRENDINIAIS

Sprendinius žiūrėti šios projekto dalies brėžiniuose.

## 29. PRIVALOMOS PASTABOS DĖL STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO RENGIMO

Statybos darbų technologijos projektas - tai techninis dokumentas, kuris nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologijos proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą. Jis privalomas: statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatinguosius statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytoje įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimui komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, atliekant žemės darbus greta esamų statinių.

Statybos darbų technologijos projektą iki statybos darbų pradžios turi parengti rangovas arba, jam pavedus, statinio statybos vadovas.

Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projektu, techninio projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais

DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20240130-TDP-PSDO-AR	21	22	0

normatyviniais dokumentais. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai<sup>3</sup>.

Statybos darbų technologijos projekto sudėtis pateikta Statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 3 priede.

### **30. NUORODA DĖL SPECIFINIŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO EKSPERTIZĖS REIKALINGUMO**

Projekte nėra numatyta jokių specifinių darbų. Specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizės nereikia.

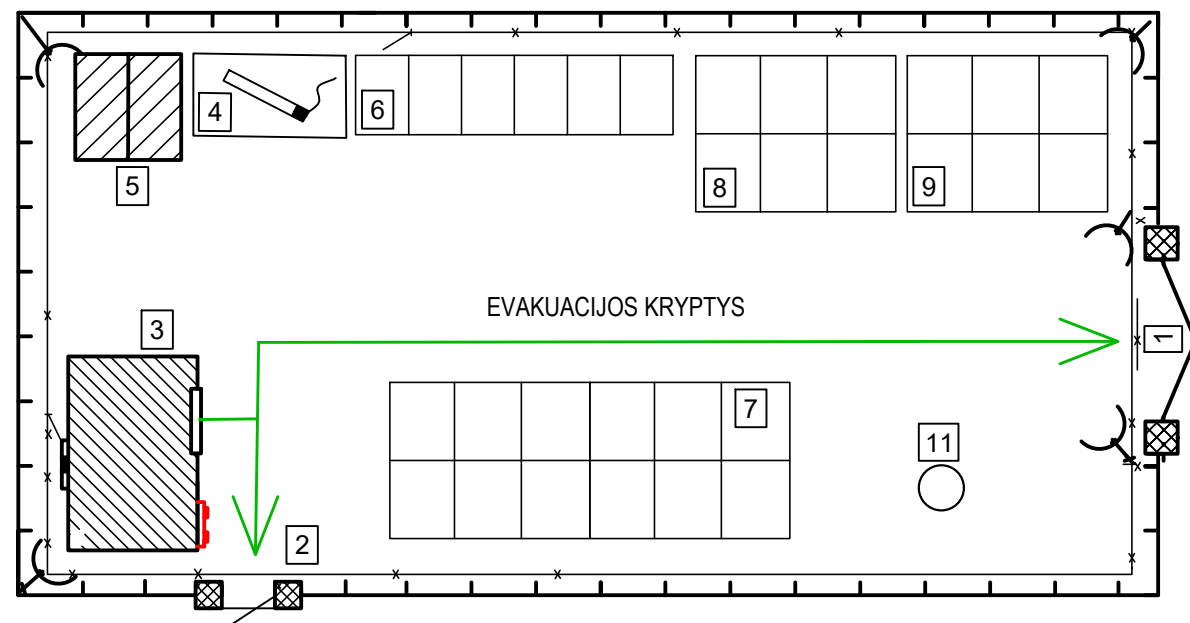
DOKUMENTO ŠIFRAS	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
20240130-TDP-PSDO-AR	22	22	0



**PASTABOS:**

1. Statybos darbai vykdomi vadovaujantis ir taikant T DVAER 12 tipines eismo organizavimo schemas TES K I/1, TES G I/16.
2. Projekte nėra numatyti papildomi žemės sklypai medžiagų sandėliavimui ir mechanizmų laikymui. Laikinas medžiagų sandėliavimo ir mechanizmų saugojimo aikšteles, prieš darbų pradžią, pasirenka Rangovas. Pasirinkta vieta konkretizuojama Rangovo technologiniame projekte, kuriame turi būti numatyti laikini privažiavimo keliai, statybinių medžiagų sandėliavimo vieta, laikinų buitinių pastatų ir tualetų pastatymo vieta., bei kitos statybos metu reikalingos priemonės. Jei reikia įrengti privažiavimo kelius, jie rengiami kelio skirtoje teritorijoje tarp kelio juostos ribų arba laikinai išnuomatame žemės sklype (privažiavimo kelių bei aikštelių įrengimą Rangovas įsivertina pats). Baigus darbus, aikštelių danga ir aptvėrimai išardomi, o vietovė rekultivuojama.
3. Iki pagrindinių darbų pradžios būtina įrengti laikinas buitines patalpas, laikiną mechanizmų ir statybinės technikos saugojimo aikštelę, pažymėti darbų zonos ribas pradinėje stadijoje gerai matomais ženklais bei šias zonas aptverti laikina tvora, nekasant grunto, pastatyti atitinkamose vietose laikinus kelio ženklus (atitinkamai juos suderinus), atlikti geodezinį nužymėjimą. Laikinių buitinių patalpų išdėstymą Rangovas nusimato technologiniame projekte.
4. Darbų metu turi būti užtikrintas privažiavimas prie esamų funkcionuojančių pastatų. Esant reikalui atskirose vietose įrengiami laikini įvažiavimai.
5. Statybinės atliekos surūšiuojamos ir laikinai gali būti saugomos statybvietėje laikinuose konteineriuose arba krūvose, gerai uždengiant jas, kad atliekos nepatektų į aplinką. Rekomenduojama statybines atliekas iš karto autotransportu išvežti į atliekų perdirbimo vietą. Bet kuriuo atveju, baigiantis statybai visos statybinės atliekos turi būti išvežtos iš objekto zonos. Iki statybos pradžios turi būti sudaryta sutartis su statybines atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikata.
6. Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams.
7. Žmonių judėjimo vietose per iškastas tranšėjas įrengiami laikini mediniai tilteliai su aptvaru. iškastos diuobės ir tranšėjos turi būti pažymėtos gerai matomais ženklais, kurie taip pat matomi ir tamsiuoju paros metu, ir aptvertos.
8. Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba sugadintos esamos dangos turi būti atstatytos.
9. Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą - draudžiamas. Į bendro naudojimo kelius iš statybvietės išvažiuojančio autotransporto ar kitų mechanizmų ratai turi būti nuplaunami vandeniu.
10. Darbų eigoje susidarančių atliekų kiekiai gali būti tikslinami.
11. Vykdamas darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, išsikviesti suinteresuotų žinybų atstovus.
12. Prieš vykdamas darbus patikslinti esamų tinklų padėtį, altitudes, ypač susikirtimuose su keliu.
13. Statybos metu pažeistas dangas atstatyti.

**STATYBINIŲ MEDŽIAGŲ IR MECHANIZMŲ AIKŠTELĖS SCHEMA**



Sutartiniai žymėjimai:		
1	Pagrindiniai vartai	9 Atliekų sandėliavimo vieta
2	Darbuotojų (atsarginiai) varteliai	10 Informacinis stendas
3	Darbuotojų patalpos	11 Ratų plovimo vieta
4	Rūkytoji vieta	Evakuacijos kryptys
5	Tualetas	Priešgaisrinis skydas
6	Darbuotojų automobilių stovėjimo vieta	Durys
7	Medžiagų sandėliavimo vieta	Elektros kirtikliai
8	Mechanizmų stovėjimo vieta	Šviestuvai

Sutartiniai žymėjimai:	
	Sklypų ribos
	Galima statybos aikštelės vieta

 <small>Silutės pl. 2-502, Klaipėda          Įm. kodas 304070821          Tel. 861521741          El. paštas planvesta@gmail.com</small>				Kompleksas:	
				<b>Tauro 17-osios gatvės, Klaipėdos mieste, kapitalinio remonto projektas</b>	
A-1779	Direktorius	Vaidas Martinkus	2024	Objektas:	
	PV	L. Merkeliėnė	2024	<b>Tauro 17-osios gatvės, Klaipėdos mieste, kapitalinio remonto projektas</b>	
Kval. Patv. Dok. Nr.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 639210			Statinio numeris ir pavadinimas:	
20665	PDV	P. Baltiškis	2024	<b>Tauro 17-oji gatvė</b>	
Statytojas (užsakovas):				Dokumento pavadinimas:	
Klaipėdos miesto savivaldybė				M 1:500	
				Laida	
				0	
				Dokumento žymuo:	
				20240130-TDP-PSDO-BR1	
				Lapas	Lapų
				1	1