



**ALYTAUS REGIONO**  
ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS

UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras  
Vilniaus g. 31, LT-62112 Alytus  
Mob. +370 315 72842  
el. paštas: info@alytausratc.lt

**KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (KITŲ  
INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) BOKŠTO G. 2,  
STAKLIŠKIŲ K., STAKLIŠKIŲ SEN., PRIENŲ R. STATYBOS  
PROJEKTAS**

**TECHNINIS DARBO PROJEKTAS**

**PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ  
ORGANIZAVIMO DALIS**

**SO-01**

**LAIDA A**

2025 m.

**STATYTOJO  
(UŽSAKOVO)  
PAVADINIMAS**

UAB ALYTAUS REGIONO ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS

**STATINIO  
PROJEKTO  
PAVADINIMAS**

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) BOKŠTO G. 2, STAKLIŠKIŲ K., STAKLIŠKIŲ SEN., PRIENŲ R. STATYBOS PROJEKTAS

**STATINIO  
PROJEKTO  
NUMERIS**

2024-033

**STATINIO  
PROJEKTO ETAPAS**

TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

**STATINIO  
KATEGORIJA**I GRUPĖS NESUDĖTINGASIS STATINYS (01, 02, 03, 05, 06, 09, 10, 11)  
II GRUPĖS NESUDĖTINGASIS STATINYS( 04, 07)**STATINIO  
(STATINIŲ)  
PAVADINIMAS**

XX VISI STATINIAI (00 SKLYPO PLANAS, 01 PAMATAS TARNYBINIO PUNKTO KONTEINERINIAM PASTATUI, 02 PAMATAS BUITYJE SUSIDARANČIŲ PAVOJINGŲ ATLIEKŲ PRIĖMIMO PUNKTO KONTEINERINIAM PASTATUI, 03 PAMATAS DAIKTŲ MAINŲ PUNKTO KONTEINERINIAM PASTATUI, 04 KIEMO AIKŠTELĖ, 05 VANDENTIEKIO TINKLAI, 06 BUITINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI, 07 PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI, 08 ELEKTROS TINKLAI, 09 TVORA, 10 ĮVAŽA, 11 NUOVAŽA)

**STATINIO  
PROJEKTO DALIS**

PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS

**BYLOS (SEGTUVO)  
ŽYMUO**

SO-01

**BYLOS (SEGTUVO)  
LAIDOS ŽYMUO**

A

**BYLOS (SEGTUVO)  
IŠLEIDIMO DATA**

2025-09-19

<b>PROJEKTUOTOJAS</b>	<b>KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.</b>	<b>PAREIGOS</b>	<b>VARDAS, PAVARDĖ</b>	<b>PARAŠAS</b>
UAB „Hidroterra“		Direktorius	Darius Kalesnykas	
UAB „Hidroterra“	19948	PV	Laimontas Jakštas	
UAB „Hidroterra“	29694	PDV	Vytautas Baranauskas	

2025 m.

**SKLYPO PLANO DALIES  
BYLŲ (SEGTUVŲ) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Bylos (segtuvo) pavadinimas	Pastabos
1.	SO-01	A	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	

**PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIES BYLOS  
(SEGTUVO) SO-01  
DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
<b>Tekstiniai dokumentai</b>				
-	1	A	Titulinis lapas	
-	1	A	Antraštinis lapas	
2024-033-00-TDP-SO-01.BSŽ-01	1	A	Bylų (segtuvų) sudėties žiniaraštis	
2024-033-00-TDP-SO-01.AR-01	32	A	Aiškinamasis raštas	
<b>Grafiniai dokumentai</b>				
2024-033-00-TDP-SO-01.B-01	1	A	Statybvietės planas M 1:500	

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### TURINYS

<b>1. BENDRI DUOMENYS</b> .....	<b>3</b>
1.1. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS .....	3
<b>2. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE STATINĮ IR STATYBVIETĘ</b> .....	<b>4</b>
2.1. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	4
2.2. STATYBOS GEODEZINĖ KONTROLĖ .....	5
2.3. GEOGRAFINĖ VIETA, VIETOVĖS GAMTINĖS SĄLYGOS.....	6
<b>3. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS STATYBVIETĖS SĄLYGOS</b> .....	<b>6</b>
3.1. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI, GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS .....	6
3.2. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS.....	7
3.3. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI .....	7
<b>4. KLIMATO SĄLYGOS, PAVIRŠINIO VANDENS ŠALINIMO IR GRUNTINIO VANDENS PAŽEMINIMO BŪTINUMAS</b> .....	<b>7</b>
4.1. Klimatiniai duomenys pagal STR 2.01.12:2024 „STATYBŲ KLIMATOLOGIJA“: .....	7
4.2. Vėjo kryptis ir stiprumas.....	7
<b>5. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO SĄLYGOS</b> .....	<b>8</b>
<b>6. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI</b> .....	<b>8</b>
<b>7. SUSIDARYSIANČIŲ ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIAI KIEKIAI</b> .....	<b>8</b>
<b>8. GAMYBINĖS IR ŪKINĖS VEIKLOS SUSTABDYMO SĄLYGOS</b> .....	<b>10</b>
<b>9. TRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO RIBOJIMO AR UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS</b> .....	<b>10</b>
<b>10. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTIESTI GALIMYBĖS IR SĄLYGOS</b> .....	<b>10</b>
<b>11. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS, TERITORIJOS APŠVIETIMO, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU</b> .....	<b>11</b>
<b>12. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS – ORIENTACINIS MECHANIZMŲ SĄRAŠAS NURODANT TECHNINIUS RODIKLIUS</b> .....	<b>12</b>
12.1. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS .....	12
12.2. ORIENTACINIS MECHANIZMŲ SĄRAŠAS NURODANT TECHNINIUS RODIKLIUS .....	12
<b>13. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS</b> .....	<b>13</b>
13.1. Darbų sauga statybvietėje .....	13
13.2. statybvietės ribos ir jos aptvėrimas .....	13
13.3. pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtini kelio ženklai.....	14

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01	1	32	A

13.4.	kėlimo kranų, kitų statybos stacionarių mechanizmų galimos pastatymo vietos .....	16
13.5.	buities, sanitarinių ir higienos patalpų galimos įrengimo zonos .....	17
13.6.	medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą.....	18
13.7.	darbuotojų aprūpinimas geriamuoju vandeniu.....	18
13.8.	atliekų ir statybinių atliekų galimos sandėliavimo zonos .....	19
13.9.	saugos reikalavimai ir priemonės atliekant darbus veikiančioje įmonėje arba greta jos .....	20
13.10.	Nurodymai ar sprendiniai įvykus avarijai ar gaisrui statybvietėje .....	20
13.11.	būtinės pirmosios medicininės pagalbos priemonės .....	21
<b>14.</b>	<b>APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI .....</b>	<b>23</b>
<b>15.</b>	<b>STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS .....</b>	<b>23</b>
15.1.	Statybos darbų sezoniškumo įtaka .....	25
15.2.	Statinio statybos darbai turi būti vykdomi pagal.....	25
<b>16.</b>	<b>SPECIALŪS REIKALAVIMAI NEĮPRASTŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI .....</b>	<b>26</b>
16.1.	Žemės darbų vykdymas ir šlaitų sutvirtinimas .....	26
<b>17.</b>	<b>PRIVALOMOS PASTABOS DĖL STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO RENGIMO.....</b>	<b>29</b>
<b>18.</b>	<b>NUORODA DĖL SPECIFINIŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO EKSPERTIZĖS REIKALINGUMO. ....</b>	<b>29</b>
<b>19.</b>	<b>STATYBOS TRUKMĖ.....</b>	<b>29</b>
<b>20.</b>	<b>STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA</b>	<b>29</b>
20.1.	STATINIO STATYBOS TECHNINIS PRIŽIŪRĖTOJO PAREIGOS .....	30
20.2.	Techninės priežiūros periodiškumas .....	30
20.3.	Techninės priežiūros apimtys.....	31

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01	2	32	A

## 1. BENDRI DUOMENYS

Vadovaujantis, reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 8 priedo, aštuoniolikto skirsnio 45 punkto reikalavimais privaloma rengti projektuojamo statinio pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalį.

Deklaruojame, kad parengta projekto dalis atitinka privalomuosius projekto dokumentus ir esminius statinio reikalavimus. Projektas parengtas vadovaujantis LR galiojančiais teisės aktais, žemiau išvardintais ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais.

### 1.1. PAGRINDINIAI NORMATYVINIAI DOKUMENTAI, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTAS PROJEKTAS

Eil. Nr.	Kodas arba numeris	Pavadinimas
1.	1966-03-19 d. Nr. I-1240 (suvestinė redakcija 2020-05-01)	LR Statybos įstatymas
2.	1998-06-16 d. įsak. Nr. VIII-787 (suvestinė redakcija 2020-02-18)	LR Atliekų tvarkymo įstatymas
3.	2002-01-05 d. Nr. 622 (suvestinė redakcija 2024-11-01)	STR 1.01.08:2008 Statinio statybos rūšys
4.	STR 1.04.04:2017 (suvestinė redakcija 2024-11-01)	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
5.	2016-12-12 d. Nr. D1-878 (suvestinė redakcija 2024-11-01)	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“
6.	LST 1516:2015/1K:2021	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
7.	STR 1.06.01:2016, įsak. Nr. D1-848 (suvestinė redakcija 2018-07-01)	Statybos darbai. Statybos techninė priežiūra
8.	2019-06-06 d. įsak. Nr. XIII-2166 (suvestinė redakcija 2020-06-15)	LR specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
9.	1999-07-14 d. įsak. Nr. 217 (suvestinė redakcija 2018-12-06)	LR Atliekų tvarkymo taisyklės
10.	2006-12-29 įsakymas Nr.D1-637 (suvestinė redakcija 2018-07-01)	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės
11.	2010-12-07, įsak. Nr. 1-338 (suvestinė redakcija 2020-05-01)	Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai
12.	2010-07-27, įsak. Nr. 64 (suvestinė redakcija 2019-05-01)	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės
13.	2.01.01:1999 / GKTR (suvestinė redakcija 2001-05-24)	Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01	3	32

14.	2019-06-06 d. įsak. Nr. XIII-2166 (suvestinė redakcija 2021-01-01)	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas
15.	STR 1. 02. 01:2017 2016-12-12, įsakymas Nr.D1-880 (suvestinė redakcija 2017-05-06)	Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas
16.	2010-09-17, įsakymas Nr. A1-425 (suvestinė redakcija 2020-05-09)	Kėlimo kranų priežiūros taisyklės
17.	2012-02-03, įsakymas Nr. 1-22 (suvestinė redakcija 2020-07-31)	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės
18.	2008-01-15, įsakymas Nr. A1-22/D1-34 (suvestinė redakcija 2009-05-27)	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai
19.	2018-04-19, įsakymas Nr. A1-170 (suvestinė redakcija nėra)	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai
20.	2017-10-17, įsakymas Nr. A1-535V-1192 (suvestinė redakcija nėra)	Profesinės rizikos vertinimo bendrieji nuostatai
21.	2012-08-10, įsakymas Nr. V-240	Darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų rengimo ir darbuotojų, darbdavių susitarimu pasiūstų laikinam darbui į įmonę iš kitos įmonės, instruktavimo tvarkos aprašas
22.	2017-07-05, įsakymas Nr. 550 (suvestinė redakcija nėra)	Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų aprašas
23.	1999-11-24, įsakymas Nr. 95 (suvestinė redakcija 2015-06-01)	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai
24.	2010-03-15 įsakymas Nr. D1-193 (suvestinė redakcija nėra)	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės
25.	STR 2.01.12:2024 2024 m. rugsėjo 30 d. Nr. D1-320	Statybų klimatologija

Lentelė 1. Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

Teisės aktai ir standartai išplečia Taisyklių reikalavimus. Taikant Taisykles, turi būti naudojamos aktualios Taisyklių priede nurodytų teisės aktų ir standartų redakcijos. Pripažinus netekusiais galios priede nurodytus teisės aktus, taikomi juos pakeičiantys teisės aktai.

## 2. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE STATINĮ IR STATYBVIETĘ

### 2.1. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Pagrindiniai projektavimo duomenys:

Projektuotojas – UAB „Hidroterra“;

Statinio objekto adresas – Bokšto g. 2, Stakliškių km. Prienų raj

Statinio statybos rūšis – detalizuojama objekto sąrašo lentelėje

Statinio kategorija – detalizuojama objekto sąrašo lentelėje

Statinio paskirtis – detalizuojama objekto sąrašo lentelėje

Statiniai – XX Visi statiniai

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01</b>	4	32	A

Eil. Nr.	Žymėjimas plane	Pavadinimas	Klasifikacija	Statinio kategorija	Statinio paskirtis	Statinio statybos rūšis
1.	01	Pamatas tarnybinio punkto konteineriniam pastatui	Inžinerinis statinys	Nesudėtingasis I grupės	Kiti inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba
2.	02	Pamatas butyje susidarančių pavojingų atliekų priėmimo punkto konteineriniam pastatui	Inžinerinis statinys	Nesudėtingasis I grupės	Kiti inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba
3.	03	Pamatas daiktų mainų punkto konteineriniam pastatui	Inžinerinis statinys	Nesudėtingasis I grupės	Kiti inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba
4.	04	Kiemo aikštelė (asfalto danga)	Inžinerinis statinys	Nesudėtingasis II grupės	Kiti inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba
5.	05	Vandentiekio tinklai (V1)	Inžinerinis statinys	I grupės nesudėtingasis statinys	Inžineriniai tinklai	Naujo statinio statyba
6.	06	Buitinių nuotekų šalinimo tinklai (F1)	Inžinerinis statinys	I grupės nesudėtingasis statinys	Inžineriniai tinklai	Naujo statinio statyba
7.	07	Paviršinių nuotekų šalinimo tinklai	Inžinerinis statinys	II grupės nesudėtingasis statinys	Inžineriniai tinklai	Naujo statinio statyba
8.	08	Elektros tinklai	Kilnojamas daiktas			
9.	09	Tvora	Inžinerinis statinys	I grupės nesudėtingasis statinys	Kiti inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba
10.	10	Įvaža	Inžinerinis statinys	I grupės nesudėtingasis statinys	Kiti inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba
11.	11	Nuovaža	Inžinerinis statinys	I grupės nesudėtingasis statinys	Kiti inžineriniai statiniai	Naujo statinio statyba

Lentelė 2. Projekto statinių sąrašas

## 2.2. STATYBOS GEODEZINĖ KONTROLĖ

Statybos metu statybinė organizacija (rangovas, subrangovas) privalo vykdyti SMD (statybos – montavimo darbų) geodezinę kontrolę, kurią sudaro:

1. Geodezinis (instrumentinis) statinių ir inžinerinių komunikacijų faktinės padėties plane ir pagal aukštį tikrinamas jų montavimo metu.
2. Geodezinė nuotrauka, kurioje užfiksuota statinių ir inžinerinių komunikacijų faktinė padėtis plane ir pagal aukštį, atlikus jų montavimą.

Geodezinė (instrumentinė) kontrolė vykdoma visoms požeminėms ir antžeminėms konstrukcijoms. Faktinė konstrukcijų padėtis plane ir pagal aukštį, jų vertikalumas, horizontalumas arba duotas nukrypimo kampas, plokštumų sutapimas, taip pat įdėtinų detalių įėjimo vieta ir jų padėtis statybinės organizacijos turi būti kontroliuojama visuose statybos etapuose:

- statinių padėties kontrolė turi būti atliekama tiesiogiai matuojant atstumus tarp jų ašių, o po galutinio sutvirtinimo papildomai tarp susikertančių plokštumų, panaudojant kalibruotas metalines ruletes arba spec. šablonus,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01</b>	5	32	A

- statinių aukščių kontrolė atliekama panaudojant geodezinį niveliavimą, pa-naudojant nivelyrą,
- statinių dalių ir konstrukcijų vertikalumo kontrolė, esant aukščiui iki 5 m vykdoma panaudojant mechaninį arba liniuotą svambalą.

Vykdamas geodezinę darbų atlikimo kontrolę – nukrypimai gali būti ne didesni, kuriuos numato statybinės normos ir taisyklės, valstybiniai standartai.

Statybos darbų kontrolės metu turi būti tikrinamos medžiagos ir konstrukcijos, naudojamos statybos – montavimo darbuose. Ši kontrolė atliekama laboratorijose. Laboratorijoje atliekami konstrukcijų išbandymai, patikrinama betono ir skiedinio kokybė. Darbų vykdytojas arba meistras turi vizualiai patikrinti konstrukcijas bei medžiagas, atvežtas į statybos aikštelę, pagal darbo brėžinius, technines sąlygas bei standartus.

Laboratorijose patikrinamas ir sutankinto grunto koeficientas, paėmus statybos aikštelėje grunto pavyzdžius.

### 2.3. GEOGRAFINĖ VIETA, VIETOVĖS GAMTINĖS SĄLYGOS

Tyrimų sklypas yra santykinai lygus, vietomis nežymiai kalvotas. Tyrimų reljefas kinta nuo 100,36 m iki 103,97 m.

Sklypo technogeninė situacija (iškasos, sampylos, esami statiniai):

- Sklypo reljefas natūralus, jokių technogeninių pakitimų lauko darbų metu jame nebuvo fiksuota
- Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Paskutiniojo apledėjimo moreninių aukštumų srities

Dzūkų aukštumos rajono Aukštadvario aukštumos parajonio Gedanonių fluvio-glacialinio masyvo mikrorajonui.

Sluoksnių geologinis amžius, genezė, sudėtis:

- Fluvio-glacialiniai (flllm) gruntai sutikti abiejuose gręžiniuose po dirvožemiu. Tai – vidutinio rupumo smėlis, kurio padas gręžiniais pasiektas nebuvo.

## 3. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS STATYBVIETĖS SĄLYGOS

### 3.1. GRUNTŲ SUDĖTIS IR INŽINERINIAI GEOLOGINIAI SLUOKSNIAI, GRUNTŲ FIZIKINĖS IR MECHANINĖS SAVYBĖS

Žinios apie išskirtus gruntų inžinerinius geologinius sluoksnius, jų geometrinius parametrus, juos sudarančių gruntų sudėtį ir fizinę būklę nusakančius rodiklius, vandeningumą, savybių kitimo pobūdį:

Nr. IGS	Inžinerinio geologinio sluoksnio pavadinimas	Sluoksnio storis (m)	Pastaba
1	vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas-geltonas, mažai drėgnas, vietomis su žvirgždo priemaiša, purus	1,1–1,7	Slūgso abiejuose gręžiniuose
2	vidutinio rupumo smėlis, geltonas, mažai drėgnas, vietomis su žvirgždo priemaiša, vidutinio tankumo	0,7–1,5	Slūgso abiejuose gręžiniuose. Sluoksnio padas nepasiektas
3	vidutinio rupumo smėlis, geltonas, mažai drėgnas, Gr.1 su žvirgždo priemaiša ir žvyro tarp sluoksniu, tankus	0,5–2,0	Slūgso abiejuose gręžiniuose. Sluoksnio padas nepasiektas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01	6	32

Geologinis indeksas	IGS	Sluoksniu pavadinimas (žymuo LST 14688-1,2:2018)	LST 14688-1	Kūginis stipris $q_c$ , MPa *1	Šonines trinties stipris $f_s$ , MPa *1	Deformacijos modulis, $E_0$ MPa *1,2	Vidinės trinties kampas, $\phi$ (laips.) *1,3
flllm	1	vidutinio rupumo smėlis, gelsvai rudas-geltonas, mažai drėgnas, vietomis su žvirgždo priemaiša, purus	mSa	3,1	27,5	9,4	-
flllm	2	vidutinio rupumo smėlis, geltonas, mažai drėgnas, vietomis su žvirgždo priemaiša, vidutinio tankumo	mSa	6,8	48,0	30,6	34,28
flllm	3	vidutinio rupumo smėlis, geltonas, mažai drėgnas, Gr.1 su žvirgždo priemaiša ir žvyro tarpfluksniu, tankus	mSa	13,2	95,1	48,7	38,12

### 3.2. HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS.

Aptikti vandeningieji sluoksniai, nustatyti požeminio vandens tipai, vandeningųjų sluoksnių slūgsojimo

sąlygos:

- Sklype tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas pasiektas nebuvo.

### 3.3. GEOLOGINIAI PROCESAI IR REIŠKINIAI

Dabartiniai geologiniai procesai ir reiškiniai:

- Šiuolaikinių fizinių ir geologinių procesų, kurie galėtų turėti neigiamos įtakos įrengiant ir eksploatuojant statinius, nenustatyta

## 4. KLIMATO SĄLYGOS, PAVIRŠINIO VANDENS ŠALINIMO IR GRUNTINIO VANDENS PAŽEMINIMO BŪTINUMAS

### 4.1. KLIMATINIAI DUOMENYS PAGAL STR 2.01.12:2024 „STATYBŲ KLIMATOLOGIJA“:

- vidutinė metinė oro temperatūra –  $+7,5^{\circ}\text{C}$ ;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas –  $+35,2^{\circ}\text{C}$ ;
- absoliutus oro temperatūros minimumas –  $-30,5^{\circ}\text{C}$ ;
- santykinis oro metinis drėgnumas – 79%;
- vidutinis kritulių kiekis per metus – 649 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis – 83.9 mm;

Remiantis inžineriniais ir hidrologiniais statybvietės sąlygomis gruntinio vandens šalinimas nereikalingas. Pagal poreikį, rangovas prieduobėje pasirodžiusį paviršinį vandenį atsiurbia atviru būdu – paviršiniu siurbliu ir nuveda į esamus žalius plotus, neleidžiant išmirkti statinių pagrindu.

### 4.2. VĖJO KRYPTIS IR STIPRUMAS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01</b>	7	32	A

Vidutinis metinis vėjo greitis ~3,0 m/s;

Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. – iš PV, V, liepos mėn. – iš PV, V.

Skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50 metų - 20 m/s.

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

Dėl darbų įgyvendinimo, gali reikėti kirsti menkaverčius medžius ir krūmus. Rangovas, pasirinkęs darbų atlikimo technologiją ir pasirengęs statybos darbų technologinį projektą, priims sprendimą dėl medžių kirtimo.

Pradedant rengti projektą buvo gautas rašytinis pritarimas trukdančius medžius kirsti.

Esamų želdinių išsaugojimas atliekamas vadovaujantis LR aplinkos apsaugos ministro 2010-03-15 įsakymo Nr. D1-193 „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“ 7 punkto, reikalavimais (vadovautis teisės akto aktualia redakcija).

Esamas augalinis sluoksnis nupjaunamas buldozeriu, sustumiamas į laikinas sąvartas ir vėliau reikalingas kiekis panaudojamas žalių plotų įrengimui. Atliekamas dirvožemis pakraunamas ir išvežamas. Nuimamas dirvožemis tose vietose kur statomi statiniai, laikini statiniai ir klojami inžineriniai tinklai. Kiekiai nuimamo dirvožemio duoti kiekvienos projekto dalies sąnaudų žiniaraščiuose atskirai.

Dalis iškastinio grunto ir dirvožemio gali būti saugojama plane nurodytoje vietoje kitas (netelpantis) iškastinis gruntas ir dirvožemis bus laikinai saugomas iki 10 km atstumu nuo statybos aikštelės. Vieta tikslinama statybos darbų technologijos projekte.

Inžinerinių komunikacijų paklojimui grioviai iškasami ekskavatoriumi su atbuliniu kastuvu 0,15 m<sup>3</sup> - 0,25 m<sup>3</sup> talpos. Iškastas iš griovio gruntas sandėliuojamas vietoje ir pa-naudojamas atgaliniam griovio užvertimui. Atgalinio griovio užvertimo metu, gruntas aplink požeminių komunikacijų vamzdžius (0,3-0,5) m storio sluoksniais sutankinamas tankintuvais. Požeminių komunikacijų paklojimui griovių kasimo metu, ekskavatorius juda ašimi. Požeminių komunikacijų griovių dugno plotis lygus vamzdžio diametruui plius 0,5 m. Kiekiai iškasamo grunto ir kiekiai nuimamo dirvožemio duoti kiekvienos projekto dalies sąnaudų žiniaraščiuose atskirai.

Vykdamas žemės darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonose darbus vykdyti rankiniu būdu, kai yra iškviesti ir atvykę tinklus eksploatuojančių tarnybų atstovai.

Duobės ir tranšėjos turi būti aptverti arba pažymėti gerai matomais (matomais ir nakties metu) ženklais.

Vertikalinio reljefo pakeitimo metu atliekama geotechninė kontrolė – Rangovo techninės priežiūros atstovas vietoje sprendžia kur kokį gruntą vežti.

Rangovas atlieka iškasamo grunto paskirstymą, geotechninę grunto kontrolę, patikrina granulimetrinę grunto sudėtį ir sutankinimo laipsnį.

## 6. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI

Sklype yra senų pamatų fragmentai, kurie statybos metu turi būti pašalinti. Esami neveikiantys vandentiekio tinklai paliekami, trukdantys statybai - pašalinami.

## 7. SUSIDARYSIANČIŲ ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIAI KIEKIAI

Objekto statybos metu susidariusios atliekos statybos vietoje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01	8	32	A

- 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.
- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos ir kt.).

Statybvietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į remonto metu susidarančias rūšis, jų apimtis ir atliekų tvarkymo galimybes.

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

Statybinės atliekos pakraunamos į autosavivarčius ir atiduodamos atestuotam, įregistruotam atliekų tvarkytojui išvežimui tolimesniam jų sunaikinimui. Tikslus statybinių atliekų kiekis nustatomas statybos metu ir rangovui rengiant statybos darbų technologijos projektą.

Statybinės atliekos tvarkomos pagal atliekų tvarkymo taisykles, patvirtintas LR aplinkos ministro 1999-07- , pakeitimas 2018-06-05 įsakymas Nr. D1-460).

Statybinės atliekos turi būti perduotos atliekų tvarkytojui, arba gauta statytojo (užsakovo) pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą statybinių atliekų tvarkymo taisyklių 4 punkte nurodytuose dokumentuose numatytais būdais.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio rekonstravimą.

Rangovas, po rekonstravimo darbų, turi surinkti ir išvežti visas atliekas iš statybvietės ir aplink statybvietę (ne mažesniu kaip 20 metrų atstumu aplink statybvietę).

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis, t/d t/m		Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės klasifikacija kodas	Pavojingas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Statybvietės paruošimas	Mišrios statybinės atliekos	-	0,5	Kietas	7 09 04	12.13	Nepav.	Objekto statybos aikštelė	0,5t	Išvežama pagal sutartį*

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01	9	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Statybos darbai	Mišrios griovimo atliekos	-	1	Kietas	20 03 01	13.14	Nepav.	Objekto statybos aikštelė	-	Išvežama pagal sutartį*
	Betonas	-	26	Kietas	17 01 01	13.11	Nepav.	Objekto statybos aikštelė	26	Išvežama pagal sutartį*
	Plienas	-	1	Kietas	17 04 05	06.11	Nepav.	Objekto statybos aikštelė	-	Išvežama pagal sutartį*
	Plastiko pakuotė	-	0.08	Kietas	15 01 02	07.41	Nepav.	Objekto statybos aikštelė	0,08t	Išvežama pagal sutartį*
	Medienos pakuotė	-	1,0	Kietas	15 01 03	07.51	Nepav.	Objekto statybos aikštelė	1,0t	Išvežama pagal sutartį*
	Popieriaus pakuotė	-	0,1	Kietas	15 01 01	07.21	Nepav.	Objekto statybos aikštelė	0,1t	Išvežama pagal sutartį*
	Izoliacinės medžiagos, turinčios asbesto	-	-	Kieta	17 06 01	13.12	Pav	Objekto statybos aikštelė	-	Išvežama pagal sutartį*

Lentelė 3. Statybinių atliekų orientaciniai kiekiai

Susidarantys atliekų kiekiai ir atliekų asortimentas bus tikslinami objekto statybos metu

## 8. GAMYBINĖS IR ŪKINĖS VEIKLOS SUSTABDYMO SĄLYGOS

Gamybinės ir ūkinės veiklos sustabdymas neplanuojamas.

## 9. TRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO RIBOJIMO AR UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Vietinės reikšmės Bokšto gatvėje eismo ribojimo arba jo uždarymo nenumatoma. Įvažiavimams į teritoriją rangovas turi pastatyti įspėjamuosius ženklus apie vykdomus darbus.

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

Dalis iškastinio grunto ir dirvožemio gali būti saugojama plane nurodytoje vietoje kitas (netelpantis) iškastinis gruntas ir dirvožemis bus laikinai saugomas iki 10 km atstumu nuo statybos aikštelės. Vieta tikslinama statybos darbų technologijos projekte.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01	10	32	A

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

Rangovas, rengdamas statybos darbų technologijos projektą, turi būti įsivertinęs būsimas išlaidas įsirengiant laikinus inžinerinius tinklus, laikinus kelius ir kitus laikinus statinius, pagal poreikį.

Rangovas savo sąskaita turi pateikti, sumontuoti, eksploatuoti ir aptarnauti visą reikiamą elektros energijos tiekimo sistemą, skirtą statybos tikslams, lauko patalpoms ir išbandymams. Rangovas turi suderinti reikiamą energijos tiekimą su Užsakovu, Rangovas turi sumokėti visus mokesčius už prijungimą, taip pat parūpinti visą darbo jėgą, medžiagas ir įrengimus laikinos energijos tiekimo sistemos montavimui. Rangovas, iki objekto ar objekto dalies pridavimo, turi išjungti ir pašalinti laikiną energijos tiekimo sistemą. Jei bus naudojamos variklinių generatorių stotys, tuomet šios stotys turi būti akustiškai ekranuotos.

Normali darbinė įtampa yra 400/230 V AC ir 50 Hz dažnis. Laikinas įtampos svyravimas elektros tinkluose tiekiančiuose elektrą į įrenginius galimas iki +/- 10%. Elektros tiekimo nutraukimas galimas ne ilgesniam kaip 2,5 valandų laikotarpiui. Pagal IEC 364, galimas tiekimas bus sukonfigūruotas TNS tipui. Praėjimuose po keliais el. kabelis pravedamas po žeme, įveriant į PVC Ø110 mm vamzdį.

Degūnis ir propano – butano dujos atvežamos balionuose 40 litrų talpos iš rangovo bazių vienai pamainai.

Geriamą vandenį darbuotojų brigada atsiveža plastikinėje taroje ir pagal poreikį. Vandens laikymo vietos įrengiamos vagonėliuose arba kituose numatytose vandens paskirstymo vietose.

Aprūpinimas gamybiniu vandeniu turi būti vykdomas rangovo sąskaita autocisternomis.

Rangovas, jeigu reikia, turi įrengti laikino vandens tiekimo įrenginius, ir Rangovas turi padengti visas su tuo susijusias išlaidas. Rangovas turi pateikti ir apmokėti visą laikiną vamzdyną, įsk. siurblius, jei jie reikalingi, laikinam vandens tiekimui vartotojams taip, kaip reikalauja Užsakovo atstovas. Numatomų darbų planas pateikiamas Užsakovo atstovui patvirtinti.

Surinktas buitinių nuotekų vanduo iš buitinių įrenginių vagonėlių laikina PVC vamzdžių  $d = 160$  mm linija nuvedamas į Rangovo įsirengtą požeminį PVC buitinių nuotekų šulinį. Iš šulinio, pagal poreikį buitinės nuotekos asenizacine mašina išsiurbiamos ir išvežamos į įmonės užsiimančios buitinių nuotekų valymu, nuotekų valymo įrenginius, šiuos darbus atlieka įmonė užsiimanti šia veikla pasirašiusi su rangovu sutartį.

Sanitarinėms reikmėms įrengiami kilnojami biotualetai, kurie pagal poreikį asenizacine mašina išvalomi.

Statybininkai ir kiti darbuotojai ryšį palaikys mobilaus ryšio telefonais.

Statybos metu statybinis transportas važinės projektiniais keliais kurie įrengiami be viršutinio sluoksnio ir pagal poreikį Rangovo įsirengtais laikiniais keliais.

Laikinos sandėliavimo aikštelės įrengiamos ant išlyginto pagrindo užpilant sutankinto smėlio-žvyro sluoksniu 20 cm storio. Laikini keliai įrengiami iš smėlio – žvyro sluoksnio ir 40 cm storio skaldos sluoksnio, ne siauresni kaip 3,5 m vienpusiams eismui ir 6 m – dvipusiam eismui. Pėsčiųjų laikini keliai tiesiami iš smėlio-žvyro 10 cm storio sluoksnio, ne siauresni kaip 60 cm. Paruoštais projektiniais keliais

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01</b>	11	32	A

numatoma važinėti vertikalinio planiravimo metu ir visu statybos vykdymo laikotarpiu.

Schemos: elektros energijai, vandeniui, keliams, priėjimui prie buitinių patalpų vagonėlių ir kelio ženklų išdėstymui konkrečiai sprendžiamos rangovo parengtame statybos darbų technologijos projekte (STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 3 priedas).

## 12. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS – ORIENTACINIS MECHANIZMŲ SĄRAŠAS NURODANT TECHNINIUS RODIKLIUS

### 12.1. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS

Privalomąjį įrenginių techninės būklės tikrinimą vykdo rangovas. Įrenginių priežiūros norminiuose aktuose ir įrenginių techniniuose dokumentuose nustatyta tvarka įstatymais įgalios potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstaigos tikrina potencialiai pavojingų įrenginių techninę būklę jų naudojimo metu.

Rangovas užtikrina, kad veikiantys darbo įrenginiai būtų:

- įrenginių priežiūros įstaigų periodiškai tikrinami ir išbandomi norminiais aktais nustatyta tvarka,
- tikrinami kiekvieną kartą, kai gali sukelti pavojų,
- darbo įrenginiai atitiktų reikalavimus, būtų saugiai sumontuojami ir išmontuojami.

Prieš pradėdamas darbą, kranininkas privalo apžiūrėti kraną ir įsitikinti, kad jo techninė būklė tinkama darbui, kad kranas pastatytas pagal saugos reikalavimus. Prieš naudodamas kėlimo reikmenis (stropus), kranininkas turi juos apžiūrėti ar jie tinkami. Rezultatai įrašomi kranų darbo pamainų žurnale. Kroviniams užkabinti ir atkabinti skiriami stropuotojai, kurie apmokyti perduoti žodinius pranešimus ir ženklus rankomis pagal LR Socialinės apsaugos ir darbo ministro 1999-11-24 įsakymu Nr. 95 „Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai“ (vadovautis teisės akto aktualia redakcija), reikalavimus.

Krano savininkas privalo užtikrinti saugų kranų naudojimą ir kvalifikuotą jo nuolatinę priežiūrą, vadovaudamasis gamintojo pateiktais kranų naudojimo dokumentais. Kranų savininkas privalo užtikrinti, kad kranas būtų sumontuotas ir pastatytas gamintojo numatytais sąlygomis. Strėliniai savaeigiai kilnojamieji kranai, turi būti statomi pagal darbų vykdymo projektą. Darbų vykdymo projektą turi parengti Rangovas. Pradėti darbus su kranu galima tik tada, kai darbų vykdymo projektas yra suderintas su kranų savininku ar kranų nuomos (panaudos) sutartyje nustatytu asmeniu.

Kranų darbas organizuojamas pagal reikalavimus:

- krovinių kėlimo vieta turi būti šviesi, todėl, kai blogas apšvietimas, rūkas, smarkiai sniega ar lyja, kranų darbas sustabdomas;
- stropai parenkami pagal krovinių svorį, o kampas tarp jų šakų turi būti ne didesnis kaip 90°.
- Kranų pastatymo vietoje esant požeminėms komunikacijoms, turi būti numatytos ir įrengiamos plokštės ar kokios kitos apsaugos priemonės kurios apsaugotų požemines komunikacijas.

Darbo įrenginiai negali virsti ar sukelti pavojų darbuotojams. Darbo įrenginiai, į kuriuos jų darbo metu gali trenkti žaibas, turi būti įžeminti.

Rangovas atsako ir turi pastoviai tikrinti, kad darbo įrenginiai būtų techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas į gruntą draudžiamas.

### 12.2. ORIENTACINIS MECHANIZMŲ SĄRAŠAS NURODANT TECHNINIUS RODIKLIUS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01	12	32	A

Darbo įrankiai turi būti pažymėti CE saugos ženklais, žymenimis.

Eil. Nr.	Statybinių mechanizmų pavadinimas	Našumas	Atliekamų darbų aprašymas
1.	Ekskavatorius su atbuliniu kastuvu 0,5 m <sup>3</sup> talpos ir buldozeriniu peiliu	12500 m <sup>3</sup> per metus	Duobių ir griovių iškasimas
2.	Savivartis (4-ašis) 20m <sup>3</sup> 30t	-	Grunto pervežimas
3.	Tankintuvas 60 kg svorio	25 m/min.	Grunto sutankinimo darbai
4.	Vibro plokštė	25 m/min.	Grunto sutankinimo darbai
5.	Bortinė mašina su manipulatoriumi	3t keliamos galios	Vamzdžių, statybinių medžiagų iškrovimas
6.	Strėlinis kranas 70t su teleskopine iki 30 m ilgio strėle (LIEBHERR LTM 1070-4.2)	-	Montavimo darbai, pakrovimo-iškrovimo darbai.
7.	Suvirinimo transformatorius	18 kW	Suvirinimo darbai
8.	Giluminiai vibratoriai	6 m <sup>3</sup> /val.	Betono sutankinimas klojiniuose
9.	Plokštuminiai vibratoriai	20 m <sup>2</sup> /val.	Betono paviršiaus sutankinimas
10.	Žemos įtampos pasijungimo dėžė	-	Žemos įtampos pasijungimas
11.	Teleskopiniai krautuvai su šakėmis	-	Statybinių medžiagų atvežimas, perkėlimas, palaikymas
12.	Benzininis diskinis pjūklas	d = 200 mm	Metalo konstrukcijų, vamzdžių ir armatūros pjaustymas
13.	Žemos įtampos pasijungimo dėžė	-	Žemos įtampos pasijungimas
14.	Elektriniai gražtai d= 25÷200 mm	2,5 kW	Statybos-montavimo darbams
15.	Siurblys 7,4 kW	120 m <sup>3</sup> /h	Vandens atsiurbimas iš duobių ar griovių

Lentelė 4. Statybos darbų pagrindiniai mechanizmai

Mechanizmai ir mašinos tikslinami rangovo parengtame statybos darbų technologijos projekte arba analogiški.

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

#### 13.1. DARBŲ SAUGA STATYBVIETĖJE

Visais darbų saugos klausimais būtina vadovautis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų ir STR 1.06.01 reikalavimais.

Visi darbuotojai dirbantys darbų zonoje privalo dėvėti ne žemesnio kaip 2 klasės gerai matomus įspėjamuosius drabužius.

#### 13.2. STATYBVIETĖS RIBOS IR JOS APTVĖRIMAS

Statybvietę supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos.

Aptvėrimas – privalomasis statybos proceso veiksmas, kuris riboja statybvietę nuo pašalinių patekimo, padeda apsaugoti statybos medžiagas objekte, neleidžia šiukšlėms patekti už statybvietės ribų

Statybvietės, sandėliavimo zonos ir darbo zonos turi būti aptvertos visu perimetru, kad į jas nepatektų pašaliniai asmenys.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01	13	32

Statybviečių aptvarų aukštis turi būti ne žemesnis kaip 1,6 m. Aptvarai, esantys šalia masinio žmonių judėjimo kelių, turi būti ne žemesni kaip 2 m, su vientisu apsauginiu stogeliu, apsaugančiu nuo krentančių daiktų.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 95 patvirtintais „Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų“ reikalavimais, ant statybvietės aptvaro iškabinami draudžiamieji, įspėjamieji, informaciniai ir kiti saugos ženklai:

Ženklavimo pvz.:

Prie įvažiavimo ir įėjimo į statybvietės teritoriją:



Pašaliniams įeiti draudžiama Būtina dėvėti apsauginį šalną Draudžiama važiuoti greičiau negu 5 km/h Ant aptvaro, gerai matomose vietose, iš visų statybvietės pusių:



Draudžiama pilti šiukšles, draudžiam rūkyti.

### 13.3. PAGRINDINIAI TRANSPORTO, PĖSČIŲJŲ KELIAI, BŪTINI KELIO ŽENKLAI

Judėjimo keliai, krovimo aikštelės turi būti apskaičiuoti, išdėstyti ir tokių matmenų, kad pėstieji ir transporto priemonės galėtų saugiai judėti ir nekeltų pavojaus darbuotojams, esantiems šalia judėjimo kelių ir įrenginių.

Pėsčiųjų judėjimo ir (arba) krovinių gabenimo kelių, įskaitant privažiavimo kelius krovimo darbams, matmenys turi būti nustatomi atsižvelgiant į tokių kelių potencialių naudotojų skaičių ir veiklos pobūdį. Jei judėjimo keliai skirti transporto priemonėms, turi būti numatytas pakankamai saugus atstumas arba numatyta saugos zona ar saugi įranga pėstiesiems. Keliai turi būti aiškiai pažymėti, reikiamai prižiūrimi ir tikrinami.

Pagrindiniai keliai projektuojami už pagrindinių mechanizmų pavojingos zonos, o krovinių iškrovimo aikštelės bei laikinieji keliai, nutiesti konstrukcijoms montuoti – kranų ir kitų statybinių mašinų darbo zonoje. Statybvietės keliai, patekę į pavojingą zoną, turi būti pažymėti specialiais ženklais, o eismas kontroliuojamas. Mažiausias atstumas nuo kelio iki medžiagų laikymo aikštelės – 1 m, iki statybos aikštelės aptvaro – 1,5 m.

Vykdam žemės darbus duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos.

Perėjimo per iškasas vietose turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo.

Įvažiavimai, takai, turi būti padengti kieta patvaria danga.

Judėjimo kelių žymėjimas

Kelių žymėti nereikia, kai jie atskiriami aptvarais arba šalia nutiestas šaligatvis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01	14	32

Pėsčiųjų kelių ženklinimas:



Pėstiesiems eiti tik šiuo taku

Statybvietės vietos, kur darbuotojams kyla susidūrimo su kliūtimis, griuvimo ir daiktų kritimo pavojus, turi būti paženklintos besikeičiančiais juodais ir geltonais arba raudonais ir baltais dryžiais. Geltoni ir juodi arba raudoni ir balti ženklavimo dryžiai turi būti pasvirę apie 450 kampų ir maždaug vienodo pločio. Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų ir darbo vietos turi būti reikiamai prižiūrimi, valomi nuo šiukšlių ir sniego, neužkraunami sandėliuojamomis medžiagomis, konstrukcijomis.

Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos - turi būti už pavojingų zonų ribų.

Judėjimo kelių natūralus ir dirbtinis apšvietimas.

Judėjimo keliai turi būti kiek galima daugiau apšviesti natūralia šviesa. Tamsiu paros metu, taip pat kai natūralaus apšvietimo nepakanka, turi būti įrengtas reikiamas dirbtinis apšvietimas, jei reikia, naudojami kilnojantieji šviesos šaltiniai, atsparūs aplinkos poveikiui. Dirbtinis apšvietimas neturi trukdyti pastebėti ir suvokti įspėjamuosius saugos ženklus arba užrašus.

Judėjimo keliuose, kai išsijungus dirbtiniam apšvietimui darbuotojams gresia labai didelis pavojus, turi būti įrengtas reikiamas avarinis apšvietimas.

Kilus pavojui, darbuotojams turi būti sudaryta galimybė greitai ir saugiai išeiti iš darbo patalpų, iš visų darbo vietų ir iš statybos aikštelės.

Evakavimo keliai ir išėjimai turi būti laisvi ir turi tiesiai vesti į saugią zoną.

Evakavimo keliai ir išėjimai turi būti paženklinti. Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose. Ženklavimo pavyzdys:



Krypties rodyklė

Evakavimo keliai turi būti be kliuvinių, kad bet kuriuo metu būtų galima nekliudomai jais naudotis.

Evakavimo keliuose ir išėjimuose turi būti įrengtas reikiamo intensyvumo avarinis apšvietimas tam atvejui, jei bendras apšvietimas sugestų.

Kilus pavojui arba avariniais atvejais darbuotojai turi rinktis avarinio susirinkimo vietoje. Šios vietos turi būti pažymėtos vadovaujantis „Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatais“. Šios susirinkimo vietos numatomos saugiose vietose kurios netrukdytu avarinės situacijos šalinimui ir nekeltų darbuotojams pavojus.

Statybvietėje šios susirinkimo vietos numatomos prie statybvietės vadovo vagonėlio.

Statybvietėje turi būti paskirti atsakingi asmenys už darbuotojų saugų evakavimą



Evakuacinio  
susirinkimo  
vieta

Susirinkimo vieta.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01	15	32	A

#### 13.4. KĒLIMO KRANŲ, KITŲ STATYBOS STACIONARIŲ MECHANIZMŲ GALIMOS PASTATYMO VIETOS

Projektuojamame objekte krovinių perkėlimo kranu vietose ir arti judančių mašinų ir įrenginių nustatytos pavojingos zonos.

Pavojingos zonos ribos nustatomos prie perkeliama didžiausio krovinių horizontalios projekcijos išorinio tolimiausio taško pridėjus didžiausią perkeliamų krovinių matmenį ir jo nuolėkio atstumą.

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

Darbuotojai, kurių atliekami darbai nesusiję su darbais pavojingose zonose, neturi teisės būti šiose zonose.

Pavojingos zonos turi būti gerai apšviestos, aptvertos ir paženklintos saugos ženklais. Tuo turi rūpintis rangovas.

Aptvėrimui naudojama signalinė juosta ir saugos ženklai:

Ženklinimo pavyzdys:



Įspėjimas apie pakeltą krovinį Vidaus transporto priemonės Pašaliniais įeiti draudžiama

Krano darbo vieta ir jo judėjimo keliai išdėstomi taip, kad kranas galėtų pakelti ir padėti į projekcinę padėtį sunkiausius ir labiausiai nuo kranu nutolusius krūvius.

Vadovaujantis 2020 gegužės 9 d. Lietuvos Respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministro įsakymu Nr. A1-425 patvirtintomis „Kėlimo kranų priežiūros taisyklėmis“ kranų pastatymo vietos turi būti įrengiamos laikantis šių reikalavimų:

- Savaeigis kranas turi būti pastatomas laikantis kranu naudojimo instrukcijų reikalavimų ir turi būti imtasi visų priemonių apsaugoti, kad jis nepasvirtų, nevirstų arba nekontroliuojamai pajudėtų iš vietos ir neslystų. Ypač svarbu įvertinti grunto/atramos būklę, veikiant didžiausiai apkrovai. Statant strėlinius kranus (automobilinius) reikia atsižvelgti į darbo vietos sąlygas, statybos darbų vykdymo projekto darbo erdvės nuorodas konkrečiam kranui;
- Savaeigis kranas turi būti statomas taip, kad kranui dirbant atstumas tarp sukamosios dalies ir pastatų, krovinių, rietuvių ir kitų daiktų būtų ne mažesnis kaip 1 m. Jei kranas statomas ant papildomų atramų, turi būti pastatytos visos papildomos atramos. Atramos turi būti statomos ant patvarių ir stabilių paviršių ir padėklų. Papildomų atramų padėklai laikomi kranu inventoriumi. Padėklų stiprumas turi būti skaičiuojamas didžiausiai leistinai apkrovai, o jų atraminis plotas pagal didžiausią kranu slėgį į gruntą. Esant nepakankamai stabiliam gruntui, per dideliu aikštelės nuolydžiui ar kitoms sąlygoms, gali būti naudojami papildomi didesnio ploto, storio, specialios formos ar kitų savybių padėklai. Jiems keliami tie patys reikalavimai kaip ir inventoriniams padėklams. Po kiekviena kranu atrama leidžiama dėti ne daugiau kaip du tarpusavyje nesujungtus padėklus vieną ant kito. Visi padėklai turi visu paviršiaus plotu remtis į aikštelės pagrindą, o kranu visos papildomos atramos – visu paviršiaus plotu remtis į padėklo paviršių kuo arčiau jo centro;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01	16	32	A

- Statant savaeigį kraną šalia šlaito arba griovio, reikia laikytis ne mažesnių kaip 1 lentelėje nurodytų atstumų.
- Jeigu atstumai yra mažesni, šlaitą būtina sutvirtinti.

Mažiausias leistinas atstumas nuo griovio šlaito pagrindo iki artimiausių kranų atramų

Griovio gylis H, m	Gruntas (nesupiltas)				
	smėlio ir žvyro	priesmėlio	priemolio	molio	sauso lioso
Atstumas nuo šlaito iki artimiausios atramos, m					
1	1,5	1,25	1,0	1,0	1,0
2	3,0	2,4	2,0	1,5	2,0
3	4,0	3,6	3,25	1,75	2,5
4	5,0	4,4	4,0	3,0	3,0
5	6,0	5,3	4,75	3,5	3,5

Lentelė 5. Mažiausias leistinas atstumas nuo griovio šlaito pagrindo iki artimiausių kranų atramų

- Neleidžiama statyti savaeigių kranų ant neseniai supilto nesuplūkto grunto ir aikštelėse, kurių nuolydis didesnis už nurodytąjį kranų naudojimo dokumentuose.
- Krovinių kėlimo vieta ir visa kranų darbo zona turi būti gerai apšviesta. Kai blogai apšviesta kranų darbo zona, tirštasis rūkas, smarkiai sniega bei kt. ir kranininkas blogai mato stropuotojo duodamus signalus arba krovinį, kranų darbas turi būti sustabdytas;
- Perkeliama krovinių leidžiama nuleisti tik į parengtą vietą, kurioje krovinyms negalėtų nukristi, apvirsti ar nuslinkti. Neleidžiama krauti krovinių į tam tikslui neskirtą vietą. Krauti krovinius ir imti juos iš rietuvių reikia tvarkingai, nepažeidžiant nustatytos krovinių sandėliavimo tvarkos ir neužkraunant takų;
- Neleidžiama krovinių perkelti, jeigu po kroviniu yra žmonių. Pasitikti krovinį galima, kai krovinyms nuo žemės yra ne aukščiau kaip vieno metro aukštyje.
- Kranai turi būti sumontuoti taip, kad pakeltas krovinyms būtų gabenamas ne žemiau kaip 0,5 m virš įrenginių, krovinių rietuvių, automobilių bortų ir kitų daiktų.
- Horizontalusis atstumas nuo antžeminių keliais važiuojančio kranų išsikišusių dalių iki žemiau kaip 2 m nuo kranų pastatymo plokštumos esančių statinių, krovinių rietuvių ir kitų daiktų turi būti ne mažesnis kaip 0,7 m, o iki esamų aukščiau kaip 2 m – ne mažesnis kaip 0,4 m.

### 13.5. BUITIES, SANITARINIŲ IR HIGIENOS PATALPŲ GALIMOS ĮRENGIMO ZONOS

Projektuojamo objekto statybvietėje statybininkų buitiniams – gamybiniams poreikiams patenkinti statomi laikini statybiniai vagonėliai (išmatavimai plane 3x6m) - 5 vnt. (vagonėlių skaičius tikslinamas pagal situaciją). Laikinuose vagonėliuose įrengiamos darbuotojų buitinės patalpos, darbų vadovo biuras, sandėliuojami darbo įrankiai ir smulkesnės montavimo bei statybinės medžiagos. Statybininkų poreikiams pastatomas kilnojamas tualetas, greta laikinų vagonėlių. Vagonėliuose įrengta laikina el. instaliacija, geriamo vandens įrenginys, praustuvės. Atsižvelgiant į darbo pobūdį, darbuotojų poilsio patalpose dušų įrengti nebūtina.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01	17	32

Laikinos darbuotojų buvimo vietos (buities – gamybinės patalpos, poilsio vietos), įrengiamos už pavojingų zonų ribų. Esant galimybei, vagonėliai statomi kuo toliau nuo krentančių medžiagų, dulkių ir kitų oro teršalų, triukšmo, vibracijų, blogo kvapo ir kt.

### 13.6. MEDŽIAGŲ IR KONSTRUKCIJŲ GALIMOS SANDĖLIAVIMO ZONOS ATSKIRIANT KENKSMINGŲ IR PAVOJINGŲ MEDŽIAGŲ SANDĖLIAVIMO VIETĄ

Statybinių medžiagų, įrangos, konstrukcijų ir kitų darbui reikalingos priemonės turi būti sandėliuojamos tam skirtose aikštelėse.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietėje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius. Medžiagos ir įranga turi būti sandėliuojama pagal jų gamintojų instrukcijas. Visos išlaidos, susijusios su medžiagų ir įrangos sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokamos.

Tais atvejais, kai mechanizmus ir/arba įrangą ruošiamasi padėti galutinėje jų laikymo vietoje, prieš juos atgabenant, turi būti galutinai paruošta, viskas, kas reikalinga tinkamam laikymui: pamatai, sutvirtinimo ir apdengimo priemonės, priėjimas.

### 13.7. DARBUOTOJŲ APRŪPINIMAS GERIAMUOJU VANDENIU

Darbuotojų aprūpinimo geriamuoju vandeniu taškai įrengiami statybiniame vagonėlyje esančiose buitinėse patalpose. Tam gali būti numatyti centralizuoto vandens tiekimo taškai arba vandens taros pastatymo ir pilstymo įrenginiai.

Vadovaujantis 2018 m. gegužės 01 d Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 501 patvirtintais „Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimais“, darbuotojai turi būti aprūpinti geriamuoju vandeniu.

Darbuotojų apgyvendinimo patalpose, taip pat netoli darbo vietų darbuotojai turi būti aprūpinti geriamuoju vandeniu ir pagal galimybes kitais gaiviaisiais gėrimais.

- Geriamojo vandens įrenginių grupės yra:
  - stacionarūs vandens tiekimo įrenginiai su rankiniais, kojiniiais ir kitais čiaupų valdymo įtaisais;
  - stacionarūs automatiniai geriamojo vandens įrenginiai;
  - gėlojo vandens;
  - vandens, prisotinto angliarūgšte (gali būti įrengti papildomai);
- Stacionarios arba mobiliosios uždaros vandens talpyklos (kai vanduo netiekiamas centralizuotai);
- Geriamojo vandens įrenginiai turi būti žymimi ženklų „Geriamasis vanduo“;



- Darbuotojai turi turėti pakankamai geriamojo vandens įrenginių;
- Geriamojo vandens įrenginiai turi būti įrengti poilsio patalpose;
- Stacionarius geriamojo vandens įrenginius draudžiama įrengti:
  - cheminių nuodingų ir pavojingų medžiagų gamybos ir sandėliavimo patalpose;
  - prie intensyvaus transporto naudojimo vietų;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01	18	32	A

- prie pavojingų įrenginių
- Tiekiamas vanduo turi atitikti geriamojo vandens higienos ir kokybės reikalavimus.

### 13.8. ATLIEKŲ IR STATYBINIŲ ATLIEKŲ GALIMOS SANDĖLIAVIMO ZONOS

Statybinės atliekos statybos metu iki jų išvežimo ar panaudojimo, kaupiamos ir saugomos aptvortoje statybos teritorijoje, konteineriuose ar kitoje uždaroje talpykloje šalia darbų zonos. Atliekos aikštelėje sandėliuojamos atliekų aikštelėje, kuri numatoma pietinėje statybos aikštelės dalyje. Statybinių atliekų turėtojas atsako už tvarkingą atliekų pakrovimą.

Statybos darbai vykdomi prisilaikant aplinkos apsaugos norminių reikalavimų ir taisyklių.

Statybinių atliekų tvarkymo reikalavimai nustatyti 2006 m. gruodžio 29 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr D1-637 patvirtintose „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėse“ (Žin., 2007, Nr. 10-403), kurios nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietėje, statybinių atliekų smulkinimo mobilią įrangą statybvietėje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus.

Statybos aikštelės turi būti pastoviai tvarkomos. Šiukšlės turi būti kaupiamos konteineriuose: atskirai buitiniams atliekoms, atskirai statybos atliekoms ir cheminių medžiagų atliekoms. Šiukšlės ir buitinės nuotekos turi būti savalaikiai išvežamos.

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

Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos 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. Pavojingų medžiagų arba preparatų saugojimo vieta turi būti paženklinta vadovaujantis Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 95 patvirtinantis „Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų“ (Žin., 1999, Nr. 104-3014) reikalavimais.

Statybinių atliekų turėtojas privalo sudaryti sutartį su atliekas naudojančia ir (ar) šalinančia įmone, kuri privalo naudojimui ir (ar) šalinimui atvežtas statybines atliekas patikrinti.

Statybinės atliekos statybos proceso metu rūšiuojamos į;

- tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų kt. Nedegių gaminių), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų, dangų pagrindams rengti, teritorijų tvarkymui,
- įrengimui ar priklausiniui statybai,
- tinkamas perdirbti atliekas (betono, bituminių medžiagų), kurios baigiantis statybai perduodamos atliekas naudojančiai ir (ar) šalinančiai įmonei,
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas ( statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, užterštos kenksmingomis medžiagomis), kurios perduodamos atliekas naudojančiai ir (ar) šalinančiai įmonei ir išvežamos į šiukšlių sąvartynus.

Statytojas, baigęs statybą, pridudamas statinį, priėmimo komisijai, pateikia dokumentus apie faktinį, susidariusių atliekų, netinkamų naudoti ir perdirbti, pristatymą į oficialų sąvartyną.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, rekonstravimas, remontas ar griovimas, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 patvirtintose „Atliekų tvarkymo taisyklėse“ nustatyta tvarka, patvirtintose (Žin., 1999, Nr. 63-2065; 2004, Nr. 68-2381).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01</b>	19	32	A

### 13.9. SAUGOS REIKALAVIMAI IR PRIEMONĖS ATLIEKANT DARBUS VEIKIANČIOJE ĮMONĖJE ARBA GRETA JOS

Visi subrangovai, rangovai, privalo praeiti patikrinimus ir laikytis ypatingų sąlygų. Jie taip pat turi būti instruktuoti, apmokyti ir atlikti sveikatos patikrinimai atsižvelgiant į veikiančio objekto specifiką ir nustatytas tvarkas.

Dalis reikalavimai ir instrukcijos pateikiamos prieduose:

- Rangovų Saugaus darbo organizavimo tvarkos aprašas

Rangovas turi parengti ir vykdyti planą, numatantį saugaus darbo užtikrinimą, atliekant darbus pagal šią sutartį.

Jame turi būti numatyta:

- saugumą užtikrinanti įranga, priemonės ir vietoje dirbančių darbuotojų apmokymas ja naudotis;
- tinkamas darbuotojų skaičius vietoje: visuose projekto etapuose ir dirbant su konkrečiais mechanizmais;
- tinkama darbuotojų kvalifikacija, atitinkanti jų atliekamą veiklą;
- procedūros, kurios turi būti atliktos nelaimingų atsitikimų atvejais ir atsakomybė už jas;
- priemonės nuo gaisro, degalų ir chemikalų išsiliejimo.

Rangovas turi laikytis visų valstybės ir vietos lygmenyje galiojančių potvarkių ir praktikoje naudojamų taisyklių.

Vieną saugaus darbo užtikrinimo plano kopiją Rangovas privalo įteikti Užsakovui prieš pradėdamas darbus vietoje.

Rangovas turi imtis atsargumo priemonių, kad būtų išvengta žmonių traumų atvirose tranšėjose. Visos tranšėjos, iškasta medžiaga, įranga ar kitos kliūtys, kurios gali būti pavojingos žmonėms, turi būti gerai apšviestos, pradedant pusvalandžiu prieš saulėlydį ir baigiant pusvalandžiu po saulėtekio, ir kitu paros metu esant blogam matomumui. Lempų išdėstymas ir kiekis turi būti toks, kad būtų aiškiai matyti statomo objekto vieta ir dydis.

Visos atviro kasimo darbų vietos turi būti reikiamai apsaugotos, pastatant laikinas užtvaras, perspėjimo ženklus, stulpelius ir žibintus, kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų žmonėms ir turto sugadinimo. Visi ženklai su užrašais turi būti lietuvių kalba bei atitikti valdžios įstaigų reikalavimus.

Rangovas imasi visų reikiamų priemonių užkirsti kelią gaisrams darbo vietoje, pastatuose ar greta jų, ir pasirūpina visomis reikiamomis gaisro gesinimo priemonėmis. Statybvietėje neleidžiama deginti šiukšlių ir atliekų.

Rangovas yra atsakingas už pirmosios medicinos pagalbos suteikimo priemones. Jis turi pasirūpinti saugia pastolių sistema, o taip pat laikinu apšvietimu ir/arba energijos šaltiniu darbų vietoje.

### 13.10. NURODYMAI AR SPRENDINIAI ĮVYKUS AVARIJAI AR GAISRUI STATYBVIETĖJE

Projektuojamo objekto statybvietėje įrengiamas priešgaisrinis stendas su gaisro gesinimo priemonėmis. Jame turi būti laikomi: 2 gesintuvai, 2 kibirai, smėlio dėžė ir kastuvai, audeklas, 2 laužtuvai, 2 kirviai. Stendas turi būti įrengtas lengvai prieinamoje ir gerai matomoje vietoje (5000 m<sup>2</sup> teritorijoje turi būti įrengtas vienas stendas). Prie stendo turi būti įrengta smėlio dėžė.

Rangovas ekstremalių situacijų atveju turi paruošti dirbančiųjų žmonių evakuacijos planą ir iškabinti matomoje vietoje.

Gaisrinei technikai pravažiuoti gaisro atveju naudojami statybvietės pravažiavimo keliai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01</b>	20	32	A

Gaisro gesinimo priemonės (gesintuvai, nedegūs audiniai, priešgaisriniai hidrantai, priešgaisriniai skydai ) turi būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamose bei paprastos naudoti. Gaisro gesinimo priemonės turi būti paženklintos, kaip nustatyta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 95 patvirtintuose „Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose“ (Žin., 1999, Nr. 104-3014). Ženkliai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose. Gaisro gesinimo priemonės turi būti dažomos specifine saugos spalva, jų vieta nurodoma vaizdiniu ženklu ir(arba) jų vieta arba krypties rodyklės, žyminčios jų buvimo vietą, dažomos ta pačia spalva. Šių priemonių atpažinimo spalva yra raudona. Raudonas paviršius turi būti pakankamai didelis, kad priemonė būtų lengvai atpažįstama.

Gaisrinės saugos priemonių laikymo vietoms žymėti turi būti naudojami vaizdiniai ženklai. Gesintuvų laikymo vietą nurodantys užrašai turi būti gerai matomi, įrengti 2–2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus.

Ugnies darbai (metalų suvirinimas elektra ir dujomis, darbai su lituojamąja lempa ir t. t.) atliekami vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymu Nr. 64 (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymo Nr. 1-223 redakcija) patvirtintomis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis (Žin. 2010, Nr 99-5167).

Ugnies darbai atliekami įmonės, įstaigos, organizacijos vadovui išdavus leidimą. Be leidimo ugnies darbus gali atlikti suvirintojai, stebimi atestuoto darbų vadovo, arba suvirintojai, kurių sąrašą sudaro ir tvirtina įmonės, įstaigos, organizacijos vadovas.

5 metrų spinduliu nuo ugnies darbų atlikimo vietos esančios konstrukcijos ar medžiagos, kurios gali užsidegti, turi būti pašalintos arba patikimai apsaugotos. Taip pat reikia imtis priemonių, kad kibirkštys nepatektų ant žemiau esančių degių konstrukcijų.

Atliekant ugnies darbus, draudžiama:

- dirbti techniškai netvarkinga įranga ir aparatūra;
- suvirinti, pjauti ar lituoti neseniai nudažytas ir neišdžiūvusias konstrukcijas ir gaminius;
- naudotis tepalu, riebalais, benzinu ar kitais degiais skysčiais suteptais drabužiais ir pirštinėmis.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Priešgaisrinės saugos įstatymo (2002 gruodžio 5 d., Nr IX-1225) 11 straipsnio 5 dalies ir 7 ir 11 straipsnių pakeitimo įstatymu, patvirtintu 2008 birželio 5 d. Nr X-1575 (Žin. 2008 06 02, Nr 71-2704) priešgaisrinės saugos mokymo kursą turi baigti įmonės vadovas arba įmonės darbuotojas, kuriam vadovas paveda vykdyti priešgaisrinę saugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

Įsigijęs priešgaisrinės saugos pažymėjimą, įmonės vadovas ar įgaliotas asmuo privalo organizuoti darbuotojų instruktavimą (pagal parengtas gaisrinės saugos instrukcijas), mokymą ir atestavimą priešgaisrinės saugos klausimais.

Darbuotojų mokymas ir atestavimas (žinių tikrinimas) priešgaisrinės saugos klausimais vykdomas pagal Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie VRM direktoriaus 2003 m birželio 20 d. įsakymu Nr 112 (Žin. 2003 Nr 63-2873) patvirtintus „Minimalius reikalavimus valstybės tarnautojų ir darbuotojų priešgaisrinės saugos mokymo programoms“.

Darbuotojai turi mokėti naudotis gaisro gesinimo priemonėmis, žinoti, kaip elgtis, kilus gaisrui statybvietėje.

### 13.11. BŪTINOS PIRMOSIOS MEDICININĖS PAGALBOS PRIEMONĖS

Pirmosios pagalbos priemonės numatomos buitinių patalpų vagonėlyje.

Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01	21	32	A

Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį ir (arba) veiklos rūšį, pagal darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus turi būti numatytos patalpos pirmajai pagalbai teikti.

Pirmosios pagalbos patalpose turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokias patalpas turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Šios patalpos turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, ir nurodytos kelrodžiais.

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

Darbuotojų pirmosios pagalbos ir higienos įgūdžių mokymą reglamentuoja Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas (Žin. 2002, Nr 56-2225; Aktuali redakcija 2010 07 01).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2008 sausio 28 d. įsakymu Nr V-69 (Žin. 2008 Nr.14-490) patvirtinta „Pirmosios pagalbos mokymo programa“, darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojų veiksmai įvykus nelaimingam atsitikimui darbe turi būti išdėstyti darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijose, pagal kurias jie instruktuojami darbo vietoje.

Vykdam Lietuvos Respublikos Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo 29 str. nuostatas.

„Padalinio vadovas, o kai jo nėra – darbdavio įgaliotas asmuo ar darbdaviui atstovaujantis asmuo privalo organizuoti pirmosios medicinos pagalbos suteikimą darbuotojams ir, jeigu reikia, iškviesti greitąją medicinos pagalbą nelaimingų atsitikimų darbe, ūmių susirgimų darbe atvejais.

Padalinio vadovas, o kai jo nėra – darbdavio įgaliotas asmuo ar darbdaviui atstovaujantis asmuo privalo skubiai organizuoti darbuotojų, susirgusių darbo vietoje arba nukentėjusių nuo traumų ar ūmių ligų, gabenimą į sveikatos priežiūros įstaigas, kai nebūtina kviesti greitosios medicinos pagalbos arba kai dėl nenumatytų priežasčių ar aplinkybių greitoji medicinos pagalba nesuteikiama.“

Jei objekte dirbančiųjų daugiau kaip 200 gali būti įrengtas medicinos punktas. Tuo atveju, teritorijoje turi būti išdėstytos krypties rodyklės, nurodančios medicinos punkto vietą. Medicinos punktas turi būti paženklintas.

Pagal Lietuvos Respublikos įstatymų reglamentuotą tvarką (2003 metų liepos 11 dienos sveikatos ministro įsakymas Nr.V-450 „Dėl sveikatos priežiūros ir farmacijos specialistų kompetencijos teikiant pirmąją medicinos pagalbą, pirmosios medicinos pagalbos vaistinėlių ir pirmosios pagalbos rinkinių“) įmonėje, įstaigoje, organizacijoje, institucijoje, kurioje nėra darbo medicinos punkto ar sveikatos tarnybos, turi būti pirmosios pagalbos rinkinys bei asmuo, atsakingas už pirmosios pagalbos teikimą.

Darbo metu už pirmosios pagalbos suteikimą atsakingas įmonės vadovas arba jo įgaliotas asmuo. Įmonės pirmosios pagalbos rinkinys turi būti paženklintas, padėtas matomoje ir lengvai pasiekiamoje vietoje, nuolat papildomas bei atnaujinamas. Už tai turi būti paskirtas atsakingas asmuo.

Ženklinimo pvz.



Rinkinyje gali būti tik kokybiškos medicinos pagalbos priemonės, aprobuotos Lietuvoje.

Pirmosios pagalbos rinkinių kiekį, priklausomai nuo darbuotojų skaičiaus ir darbo pobūdžio, nustato įmonės vadovas. Rinkiniuose turi būti ne mažiau, nei nurodyta sąraše, medicinos pagalbos priemonių, taip pat aprašymas, kas yra rinkinyje ir kaip teikti pirmąją pagalbą. Gamybos įmonių, fabriku, stambių statybos darbus atliekančių įmonių ar organizacijų pirmosios pagalbos rinkinių medicinos pagalbos priemonių turi būti dvigubai daugiau, negu nurodyta sąraše.

Pagal įstatymą pirmosios pagalbos rinkinyje turi būti įvairios paskirties tvarsčiai, pleistrai - detalesnė informacija žemiau pateiktoje lentelėje. Papildomai rekomenduojama turėti tirpalų žaizdoms dezinfekuoti, amoniako, vienkartinį dirbtinio kvėpavimo kaukių.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01</b>	22	32	A

Medicinos pagalbos priemonių (prietaisų) ir kitų priemonių pavadinimas	Kiekis
1. Sterilūs įvairių dydžių pleistrai	10 vnt.
2. Pleistras (ruloninis)	1 vnt. (ne mažiau kaip 5 m)
3. Sterilus spaudžiamasis tvarstis, kurio sterilus padelis ne mažesnis kaip 10 cm x 10 cm, pats tvarstis ne mažesnis kaip 15 cm x ir 180 cm	1 vnt.
4. Nesterilus tvarstis	5 vnt. (ne mažiau kaip po 5 m ilgio)
5. Palaikomasis trikampio formos tvarstis	2 vnt.
6. Pirmosios pagalbos žirkklės	1 vnt.
7. Speciali antklodė, skirta paguldyti ar apkloti nukentėjusį, ne mažesnę kaip 130 cm x 200 cm	2 vnt.
8. Sterilus žaizdų tvarstis, ne mažesnis kaip 5 cm x 10 cm	10 vnt.
9. Vienkartinės medicininės sterilios pirštinės	2 komplektai (po 2 vnt.)
10. Vienkartinės apsauginės plėvelės / pirmos pagalbos gaivinimo kaukės dirbtiniam kvėpavimui atlikti	2 vnt.
11. Vienkartinis šalčio maišelis	2 vnt.
12. Turniketas, skirtas stipriam (masyviam) kraujavimui galūnėse (rankose, kojose) stabdyti	2 vnt.
13. Atmintinė – pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba atmintinė, turniketo naudojimo taisyklės	1 vnt.

Lentelė 6. Pirmosios pagalbos rinkinio sudėtis

#### 14. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Objekto statybos metu nebus pažeidžiami trečiųjų asmenų interesai.

#### 15. STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS

Vadovaujantis Darboviečių įrengimo bendraisiais nuostatais (Žin., 1998-05-13, Nr. 44-1224), Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais (Žin., 2008-01-24, Nr. 10-362), ir STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ iki darbų pradžios išsiimti aktą – leidimą darbams vykdyti, kuriame numatytos priemonės, užtikrinančios saugą

Rangovinė organizacija, vadovaudamasi statybos organizavimo projektu turi parengti darbų vykdymo projektą, kuriuo gali koreguoti arba iš dalies keisti statybos organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks darbų kokybei ir nepažeis darbo saugos reikalavimų.

Iki pagrindinių darbų pradžios atliekami paruošimo darbai. Prieš pradėdant pagrindinius darbus Rangovas privalo:

- įrengti sandėliavimo vietas pristatomoms medžiagoms ir įrangai;
- įrengti ištisinį statybvietės aptvėrimą (gamyklinių segmentų) su stogeliu bei vartais ir varteliais;
- pagal Tiekėjo pateiktas nuorodas pakuočių saugojimui numatyti apsaugą nuo aplinkos poveikio (pastoges ar tentus), sandėliavimo vieta turi būti atitinkamo dydžio. Didelės pakuotės viena ant kitos ne štabeliuojamos.
- pateikti kėlimo įrengimus, tinkamus transportuojamų medžiagų ir įrangos krovos darbams;
- įrengti laikiną bio WC,

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01</b>	23	32	A

- įrengti buitines patalpas Statytojo, pagrindinių medžiagų ar įrangos Tiekėjo atstovas, bei savo reikmėms ir pan.;
- organizuoti materialinių vertybių apsaugą: optimaliausias variantas – samdyti profesionalias saugos įmones.
- prieš pagrindinių darbų pradžią Statytojas –perduoda statybvietai Rangovui, t. y. užtikrina, kad Rangovas dirbs saugioje (degazuotoje) aplinkoje prižiūrint Statytojo, paskirtam techniniam prižiūrėtojui.

Rangovas turi susiderinti su Statytoju, Tiekėju sandėliuojamų medžiagų, įrangos išdėstymo eiliškumą bei reikalavimus pakuočių sandėliavimui.

Teritoriją reikalingą sandėliuoti statybines medžiagas, parkuoti statybinę techniką, įrengti buitines patalpas suteiks Užsakovas Rangovo prašymu.

Statinių statybos darbų eiliškumas:

- Griovimo darbai, sklypo išvalymas:
  - Pašalinami statyboms trukdantys medžiai (pagal išduotą leidimą)
  - Nuimamas augalinis sluoksnis
  - Išardomi ir išvežami atliekų priėmėjams senų pamatų likučiai
- Inžinerinių tinklų įrengimas:
  - Darbo duobių ir tranšėjų įrengimas ir aptvėrimas
  - Tinklų įrengimas pagal atitinkamos projekto dalies sprendinius
- Teritorijos suformavimas ir kitų nesudėtingų statinių statyba
  - Grunto užpylimas iki dangų pagrindo projektinių altitudžių ir sutankinimas;
  - Dangų pagrindų įrengimas;
  - Pamatų įrengimas
- Elektrotechniniai darbai:
  - šviestuvų įrengimas;
- Teritorijos gerbūvio darbai:
  - Dangų įrengimas
  - Dirvožemio paskleidimas ir apželdinimas;
  - Teritorijos aptvėrimas projekcinėje dokumentacijoje nurodytais sprendiniais
  - Kelio ženklų sustatymas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01</b>	24	32	A

## KALENDORINIS DARBŲ GRAFIKAS

Eil. Nr	Darbai	Mėnesiai					
		1	2	3	4	5	6
1.	Parengiamieji, griovimo darbai, sklypo išvalymas	■	■				
2.	Žemės darbai, Inžinerinių tinklų įrengimas		■	■	■	■	
3.	Teritorijos suformavimas ir kitų nesudėtingų statinių statyba			■	■	■	■
4.	Elektrotechniniai darbai					■	■
5.	Teritorijos gerbūvio darbai						■

### 15.1. STATYBOS DARBŲ SEZONIŠKUMO ĮTAKA

Sezoniškumas turės įtakos darbams. Jeigu darbai bus atliekami rudens metu, pasiruošimas darbams, pamatų įrengimas, bus įtakojamas drėgno oro. Tai lėtins darbų tempus. Šaltuoju žiemos periodu taip negalimi betonavimo darbai. Orientacinė statybos darbų trukmė apie 6 mėn.

Vykdymo ypatumai:

- žmonių judėjimo vietose per griovius įrengiami laikini mediniai tilteliai su aptvėrimu. Daubos ir grioviai turi būti aptverti arba pažymėti gerai matomais (matomais ir nakties metu) ženklais;
- medžiagos atvežamos iki pastato autotransportu, o pakeliamos kranu. Montavimas vykdomas nuo laikinų sandėliavimo aikštelių.;
- betonas ir skiedinys priimamas į specialiai įrengtą dėžę arba į darbo vietą paduodamas betono siurblio pagalba;
- statybos aikštelėje tikrinami betono atitikties dokumentai, temperatūra, slankumas, paimami trys kontroliniai pavyzdžiai. Betonas pilamas į sausą gręžinį, o jo slankumas turi būti 8 – 10 cm;
- statybos metu atsirandančios apkrovos nuo statybinių mechanizmų, medžiagų sandėliavimo neturi viršyti pagrindinių laikančių konstrukcijų apkrovų, kurios betarpiškai veikia jas;
- Rangovas, darbų eigoje gali rengdamas statybos darbų technologijos projektą koreguoti arba keisti techninio projekto dalies pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalyje priimtus sprendinius, jeigu tai nepakenks statybos darbų kokybei, nepakenks aplinkai, o taip pat nepažeis darbų saugos reikalavimų.

### 15.2. STATINIO STATYBOS DARBAI TURI BŪTI VYKDOMI PAGAL

- statinio projektą
- įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus
- viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01</b>	25	32	A

- įmonės patvirtintas ir Aplinkos ministerijoje nustatyta tvarka įregistruotas statybos taisyklės

## 16. SPECIALŪS REIKALAVIMAI NEĮPRASTŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI

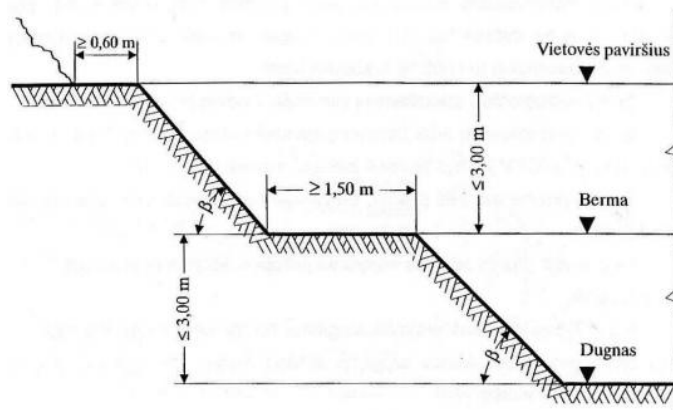
### 16.1. ŽEMĖS DARBŲ VYKDYMAS IR ŠLAITŲ SUTVIRTINIMAS

Žemės darbai vykdomi laikantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“

Atliekant žemės darbus atviruoju būdu, tranšėjų šlaitai privalo būti stabilūs. Žemės įrenginio stabilumas apibrėžiamas pagal tai, kaip išlieka jo forma, veikiama vidinių ir išorinių jėgų. Jis priklauso nuo natūralaus byrėjimo šlaito kampo. Laikinių žemės įrenginių šlaitai gali būti nuožulnieji ir statieji. Nuožulniaisiais šlaitais paprastai kasamos duobės pastatų požeminei daliai įrengti. Tranšėjos gali būti nuožulniaisiais ir stačiaisiais šlaitais kada natūralaus drėgnumo ir gruntinis vanduo yra giliai, tranšėjos gali būti su neramstomais vertikaliaisiais šlaitais. Šlaitai neramstomi, kai yra šie grunta: smėlio ir žvyro iki 1 m gylio, priemolio - iki 1,25 m, priemolio ir molio - iki 1,5 m. Tačiau iškasų ir neparamstytų tranšėjų negalima ilgam palikti, nes iš grunto išgaravus drėgmei, pakinta jo fizinės savybės ir tranšėja gali užgriūti.

Statinių duobės ir tranšėjos iškasamos, jose atliekami darbai ir vėl užpilamos per kuo trumpesnę laiką, kad neirtų natūrali grunto struktūra, neslinktų šlaitai ir nesumažėtų dugno stiprumas. Iškasas kasti iki projektinės altitudės, išsaugant natūralų pagrindo gruntą. Duobės ir tranšėjos turi būti kasamos keliais etapais. Pirmojo etapo metu neiškasama iki projektinės altitudės, o iki projektinės altitudės gruntas iškasamas prieš pat inžinerinių tinklų ir statinių montavimą.

Pamatų duobių ir tranšėjų šlaitai rengiami atsižvelgiant į gruntų savybes bei duobės gylį. Projektinis nesustiprintų tranšėjų šlaitų kampas (pagal esamus gruntuos) – 45° (kampas tarp šlaito krypties ir horizontalės). Įvertinus esamų gruntų savybes, formuojant 45° tranšėjos šlaitą, papildomo sutvirtinimo nereikia, išskyrus tranšėjas ir šlaitus prie esamo automobilių kelio. Atliekant žemės kasimo darbus prie automobilių kelio, plane pažymėtose vietose numatyti tranšėjos šlaitų tvirtinimą. Šlaitai turi būti tvirtinami, kad rekonstrukcijos metu nebūtų pažeista esamo kelio konstrukcija ir pagrindai.



Pav. 1. Tranšėjos šlaitų įrengimo reikalavimas nesustiprintuose šlaituose:

Prieš darbų pradžią, panaudojant laikinus ir pastovius įrenginius, organizuojamas paviršinio vandens nuvedimas. Kad paviršinis vanduo nepatektų iš gretimos teritorijos, iškasami grioviai ar supilami pylimai, o statybvietė lyginama su nuolydžiu  $i > 0,005$  į prieduobes žemiausiose tranšėjos dalyse. Gruntinis ar paviršinis vanduo atsiurbiamas atviru būdu – siurbliu (automatiškai įsijungiantis/išsijungiantis pakilus laikinai suformuotoje prieduobėje vandens lygiui) ir nuvedamas į

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01</b>	26	32	A

artimiausią griovį, neleidžiant išmirkti statinio pagrindui. Jeigu šlaitų įrengimo metu atsiranda nuošliaužų grėsmė, rangovai turi nedelsdami imtis būtinų saugumo priemonių.

Siekiant išvengti vamzdžio ar apsauginės dangos pažeidimo, iš tranšėjos dugno, kuriame bus klojami tinklai, turi būti pašalinti stambesni kaip 20 mm akmenys. Klojamas vamzdynas užpilamas apsauginiu biraus grunto sluoksniu ne plonesniu, kaip 100 mm šonuose ir 200 mm virš vamzdyno. Iš apsauginio sluoksnio pašalinami stambesni, kaip 40 mm akmenys. Kasant gruntą mechanizmais draudžiama iškasti žemiau projektinės altitudės. Taip įvykus, perkasimą reikia užpilti lygiaverčiu gruntu ir jį sutankinti. Jeigu pilamame grunte yra didelių akmenų arba grunto luitų, reikia tikrinti, kad jie būtų taip paskirstyti, kad įsiterptų į žemės sankasą, nesudarydami tuštumų. Paskleidžiant riedulius, stambiausių gabalų dydis neturi viršyti 2/3 leistino pilamo sluoksnio storio.

Kasant duobę buldozeriu iki duobės dugno projektinės altitudės paliekama 10 cm, kasant daugiakaušiu ekskavatoriumi - 5 cm., vienkaušiu ekskavatoriumi su tiesioginiu kastuvu – 10 cm, vienkaušiu ekskavatoriumi su atbuliniu kastuvu - 15 cm. Duobės dugno altitudės nuokrypis nuo projektinės altitudės baigus kasti – 5 cm, žemės statinių ašių nuokrypiai – 5 cm.

Tranšėja užpilama mechanizuotu būdu, horizontaliomis juostomis po 30 cm. iškastiniu gruntu, jį tankinant. Gruntas turi būti sutankintas.

Iškasa užpilama mechanizuotu būdu, gruntas turi būti pilamas sluoksniais nuo krašto į vidurį, kad gruntas geriau susitankintų. Gruntas tankinamas 30 cm storio sluoksniais. Sutankinimo koeficientas turi būti ne mažesnis kaip prieš statybų pradžią buvusių esamų nejudintų gruntų (pagal inžinerinių geologinių tyrimų duomenis). Paskleidimo ir sutankinimo darbai priklauso nuo oro sąlygų. Kai oro sąlygos blogos ir statybinėmis-techninėmis priemonėmis negalima užtikrinti techniniame projekte nurodytų reikalavimų įvykdymo, šie darbai sustabdomi.

Užbaigus žemės darbus, žemės paviršiaus lygis turi būti toks, koks buvo iki darbų pradžios. Arba pakeistas pagal statinio projekto sprendinius.

Dirbant giliose iškasose, ištirti, ar juose nėra susikaupusių žmogaus gyvybei pavojingų dujų.

Kasant tranšėjas, turi būti nepažeisti ir apsaugoti esami inžineriniai tinklai.

## ŠLAITŲ SUTVIRTINIMO SPRENDINIAI

Kasant vertikalias tranšėjas, gilesnes kaip 1 m (smėlio ir žvyro gr.), 1,25 m (priesmėlio gr.), 1,5m (priemolio ir molio gr.), šlaitus reikia ramstyti. Iki 3 m gylio tranšėjų šlaitai stiprinami tipiniais inventoriniais ramsčiais.

Kasant iki 3 m gylio tranšėjas natūralaus drėgnumo rišliuosiuose gruntuose, šlaitai ramstomi horizontaliomis lentomis arba klojiniais.

Šlaitų tvirtinimui numčius naudoti lentas, skydus ir statramsčiais, laikytis šiais nurodymais:

- Sutvirtinimas turi būti stabilus kiekviename statybos etape, įrengiant, išmontuojant ir iki visiško iškasų užvertimo.
- Kai iškasa yra 0,50 – 0,80 m gilesnė nei numatytas ramstis, statyti statramsčius (ankerius arba spyrius).
- Sutvirtinimas turi priglusti prie grunto visu paviršiumi ir sandariai. Sutvirtinimą montuoti iš apačios į viršų, užpildyti gruntu ir tankinti taip, kad žemė pakankamai gerai priglustų prie sutvirtinimo.
- Karkaso užpildymas turi nuolat sekti iškasimą, pradedant 1,25 m gyliu.
- Kasant žemės ir uolų sienose neturi susidaryti tuštumų.
- Karkaso užpildymas gali atsilikti nuo iškasimo, esant:
  - kietam arba pusiau tvirtam rišiam gruntu - daugiausia 1 m,
  - laikinai tvirtiems nerišliems gruntams - daugiausiai 0,50 m,
  - mažai tvirtiems gruntams - daugiausiai atskirų montavimo dalių aukščiu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01</b>	27	32	A

- Atskiros montuojamos dalys turi:
  - atsiremti mažiausiai į 1/5 statramsčio pločio,
  - būti prispaustos tvirtai ir nepajudinamai prie grunto, pvz., pleištais, kurie įkalami tarp statramsčio sienelės ir karkaso lentų,
  - būti apsaugotos nuo atsipalaidavimo ir nuslydimo, pvz., prikaland tašelius arba pakabinamaisiais laikikliais.
- Ramsčiai turi būti apsaugoti nuo nukritimo, o pleištai nuo atsitiktinio atsipalaidavimo, pvz., pleištinę lentjuoste.
- Karkasui naudojama mediena turi būti mažiausiai III kokybės klasės. Minima-lūs storiai:
  - storų lentų - 5 cm,
  - apvalios medienos - 10 cm.
- Atskiras sutvirtinimo dalis (pleištas, inkarus, sąvaržas) turi būti galima įtempti arba įveržti.
- Sutvirtinimą nuimti tik tada, kai jis nebereikalingas.
- Sutvirtinimą palikti, jei jo negalima pašalinti saugiai.
- Visas sutvirtinimo dalis reguliariai patikrinti, ypač po:
  - ilgesnės darbo pertraukos,
  - žymių apkrovos pasikeitimų,
  - stiprių liūčių,
  - prasidedančių atodrekių.

## SPRAUSTINĖ ĮLAIDA.

Rangovui pasirinkus šlaitus tvirtinti plieninių įlaidų atramine sienute, privalo atlikti įlaidų konstrukcijų stiprumo skaičiavimus ir pasirengti šlaitų sustiprinimo projektą. Įsraustiniais metalų lakštų (įlaidų) siena grunte gaunama šlaitinius polius sukabinant jungtimis, sujungiant išilgai griovelių ar naudojant specialias spynas. Tarp priešingose pusėse esančių plieninių įlaidų sienučių viršuje įrengiamos metalinės atramos, prie kurių tvirtinama ir vamzdžių atramos. Atramas įrengti pilnai neatkasus viso vamzdžio. Pirmiausia turi būti atkastos atramų vietos ir įrengtos atramos, tik tada nukasama likusi vamzdžio dalis. Visos įlaidos tarpusavyje turi būti sujungiamos viršutinėje dalyje išilgine sija, privirinant prie įlaidų.

Reikalavimai įlaidinėms sienoms:

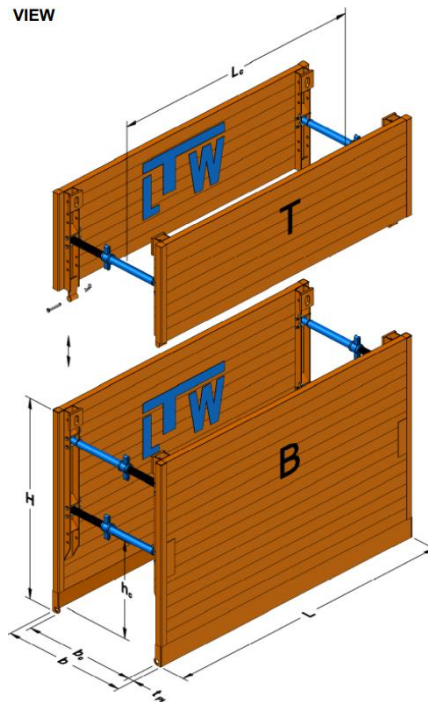
- Prieš įlaidinių sienų montavimą reikia patikrinti įlaidinių lentų įkalimo į gruntą galimybes. Abejojant reikia atlikti bandomąjį įkalimą iki planuoto gylio.
- Esant skirtingiems gruntinio vandens lygiams iškasos viduje ir išorėje numatyti apsaugą nuo hidraulinio grunto išardymo.
- Iškasos dugno išardymo vandens srovės slėgiu galima išvengti giliau įkalant įlaidines lentas gyliu arba mažinant gruntinio vandens lygį iškasoje, pašalinant jį iš iškasos.
- Įlaidinėse sienelėse su spyriais ir inkarais apkrovą nuo atskirų lentų būtina perkelti ant ramsčių (spynų arba inkarų).
- Jei neparemta mažiausiai kas antra stora lenta, tai turi būti įmontuotos angos arba juostos, pvz., plieno profiliai arba gelžbetonis, ir paskaičiuotas apkrovos perdavimas (perkėlimas). Tarpus dėl įkalimo netikslumo užtaisyti skarda, pleištais arba betonu.
- Prieš įrengiant įlaidų sienutę, reikia atsikasti esamus tinklus ir pasitikslinti jų vietą.

## KLOJINIAI

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01</b>	28	32	A

Rangovui pasirinkus šlaitus tvirtinti moduliniiais klojiniais, privalo įvertinti naudojamų konstrukcijų stipruma įvertinant reikalinga situaciją.

Klojiniai turi būti parinkti ir naudojami vadovaujantis instrukcijomis ir gamintojo reikalavimais. Klojinių sistemos turi būti tinkamos būklės naudojimui ir turi užtikrinti saugų darbą tranšėjose. Klojiniai turi būti pritaikyti kasimo ir įspaudimo darbo principui.



Pav. 2. Klojinio schema

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

Privalomųjų pastabų statybos darbų technologijos projekto rengimui nenumatyta.

## 18. NUORODA DĖL SPECIFINIŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO EKSPERTIZĖS REIKALINGUMO.

Statybos darbų technologijos projekto ekspertizė nereikalinga.

## 19. STATYBOS TRUKMĖ

Remiantis Lietuvos Respublikoje atliekamais artimos apimties ir pobūdžio darbais, bendra statybos darbų trukmė priimta iki 6 mėn. Statytojo ir Rangovo rangos sutartimi ar kitu papildomu susitarimu darbų trukmė gali būti ir kita.

## 20. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01	29	32	A

Statinio statybos techninė priežiūra privaloma (išskyrus atvejus, kai ne didesnių kaip 300 m<sup>2</sup> bendrojo ploto nesublokuotų vieno buto gyvenamųjų namų, pagalbinio ūkio paskirties pastatų, nesudėtingųjų statinių statyba vykdoma ūkio būdu), kai statybos darbai turi būti vykdomi vadovaujantis šiais dokumentais: statybos projektu, rekonstravimo projektu, pastato atnaujinimo (modernizavimo) projektu, kapitalinio remonto projektu, griovimo projektu, griovimo aprašu. Ypatingųjų statinių ir daugiabučių gyvenamųjų pastatų statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra, jeigu vykdomi specialieji statybos darbai.

Statytojas (užsakovas) techninei priežiūrai atlikti skiria (samdo) statinio statybos techninį prižiūrėtoją (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovą). Statinio statybos techninio prižiūrėtojo veikla vykdoma pagal jo ir statytojo (užsakovo) sutartį. Statinio statybos techninio prižiūrėtojo veikla prasideda sudarius techninės priežiūros sutartį (arba paskyrus statinio statybos techninį prižiūrėtoją įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu, nustatytu įmonės įstatuose) ir tęsiasi iki statinio statybos užbaigimo akto ar deklaracijos surašymo. Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė. Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Statinio statybos techninio prižiūrėtojo ar jo vadovaujama priežiūros grupė turi turėti atitinkamą kvalifikaciją pagal projekte statomus statinius kurie išvardinti projekto statinių sąrašė (lentelė nr. 2)

Statinio statybos techninė priežiūra yra viena iš statybos techninės veiklos pagrindinių sričių. Pagrindinėms statybos techninės veiklos sritims gali vadovauti ir atlikti toms sritims priskirtas funkcijas tik atestuoti specialistai, turintys specialų techninį išsilavinimą ir profesinį patyrimą. Specialistų, dirbančių pagrindinėse statybos techninės veiklos srityse, atestavimo tvarką nustato Vyriausybė arba jos įgaliota valstybės valdžios institucija. Nustatyta tvarka atestuoti asmenys, dirbantys pagrindinėse statybos techninės veiklos srityse, už priskirtų funkcijų tinkamą atlikimą atsako pagal įstatymus. Neatestuoti atitinkamų statybos sričių specialistai privalo turėti aukštesnįjį statybos išsilavinimą ar kitą techninį išsilavinimą (specialųjį vidurinį). Jie dirba kaip statinio statybos techninio prižiūrėtojo (bendrosios ar specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) pagalbininkai ir atsiskaito jam. Statytojui (užsakovui) atsiskaito tik statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

## 20.1. STATINIO STATYBOS TECHINIS PRIŽIŪRĖTOJO PAREIGOS

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas privalo:

- tikrinti, kad statyba būtų atliekama pagal statinio projektą, kontroliuoti statybos metu naudojamų statybos produktų bei įrenginių kokybę ir neleisti jų naudoti, jeigu jie neatitinka statinio projekto, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimų, taip pat, jeigu nepateikti statybos produktų pateikimo į Lietuvos Respublikos rinką ar tiekimo jai reikalavimus nustatančiuose teisės aktuose nurodyti dokumentai;
- tikrinti atliktų statybos darbų kokybę ir mastą, informuoti statytoją (užsakovą) apie atliktus statybos darbus, kurie neatitinka statinio normatyvinės kokybės reikalavimų;
- tikrinti ir priimti paslėptus statybos darbus ir paslėptas statinio konstrukcijas, dalyvauti išbandant inžinerinius tinklus, inžinerines sistemas, įrenginius, konstrukcijas;
- kartu su rangovu rengti dokumentus, reikalingus statybai užbaigti;
- atlikti bendrosios (bendrųjų statybos darbų) statinio statybos techninės priežiūros vadovo funkcijas, koordinuoti specialiąją statinio statybos (specialiųjų statybos darbų) techninę priežiūrą ir jos vadovų veiklą.

## 20.2. TECHINĖS PRIEŽIŪROS PERIODIŠKUMAS

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01	30	32	A

Techninio prižiūrėjo apsilankymai statinio statybos metu turi būti parinkti tokio dažnumo kad jis galėtų atlikti visas jam priskirtas pareigas. Tam numatoma bent 2 apsilankymai per savaitę, ir visada kai reikia priimti paslėptus darbus.

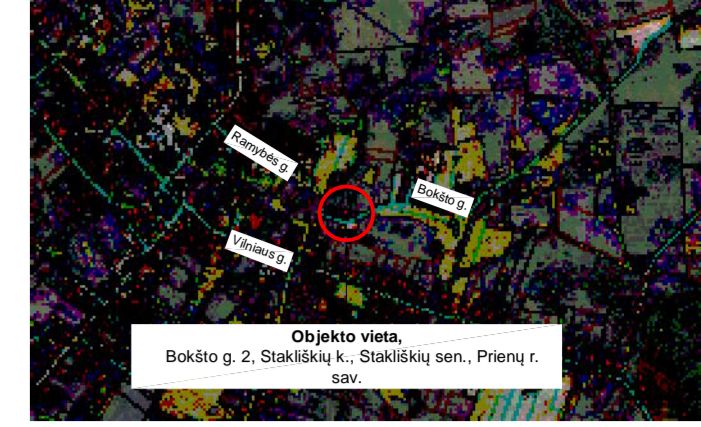
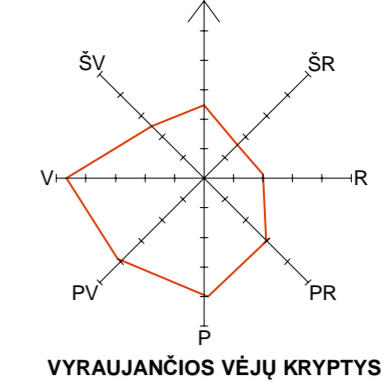
### 20.3. TECHNINĖS PRIEŽIŪROS APIMTYS.

Lentelėje pateikiamos minimalios techninės priežiūros apimtys esant poreikiui ir suderinus su užsakovu apimtys gali būti didesnės

STR 1.01.03: 2017 punktas		STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017			
Eil. Nr.	Pavadinimas	Minimalus valandų skaičius	Priimtas valandų skaičius	Pastabos	
8.1, 8.2	<b>KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA</b>				
1	Nuovažos	20	20		
	<b>INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA</b>				
2	Projekto nagrinėjimas	20 (km)	9		
3	Inžinerinis tinklas	40 (km)	20		
4	Inžinerinio tinklo bandymai	8 (km)	4		
5	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12 (mėn)	24		
11, 12	<b>KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA</b>				
1	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m <sup>2</sup> ; 1000m <sup>3</sup> )	20	20		
2	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m <sup>2</sup> ; 1000m <sup>3</sup> )	70	70	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami	
3	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	72	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)	
4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	12		
5	Užbaigimo komisija	24	24		
<b>Bendras valandų skaičius techninei priežiūrai</b>			<b>275</b>		

DOKUMENTO ŽYMUO  <b>2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01</b>	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	31	32	A

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
<b>2024-033-XX-TDP-SO-01.AR-01</b>	32	32	A



SITUACIJOS SCHEMA

**EKSPLIKACIJA**

Žym.	PAVADINIMAS
01	Tarnybinis punktas
02	Buitysie susidarantių pavojingų atliekų priėmimo punktas
03	Daiktų mainų punktas ir sandėliukas
04	Kiemo aikštelė (asfalto danga)
09	Tvora
10	Įvažas (asfalto danga)
11	Nuovažas (asfalto danga)

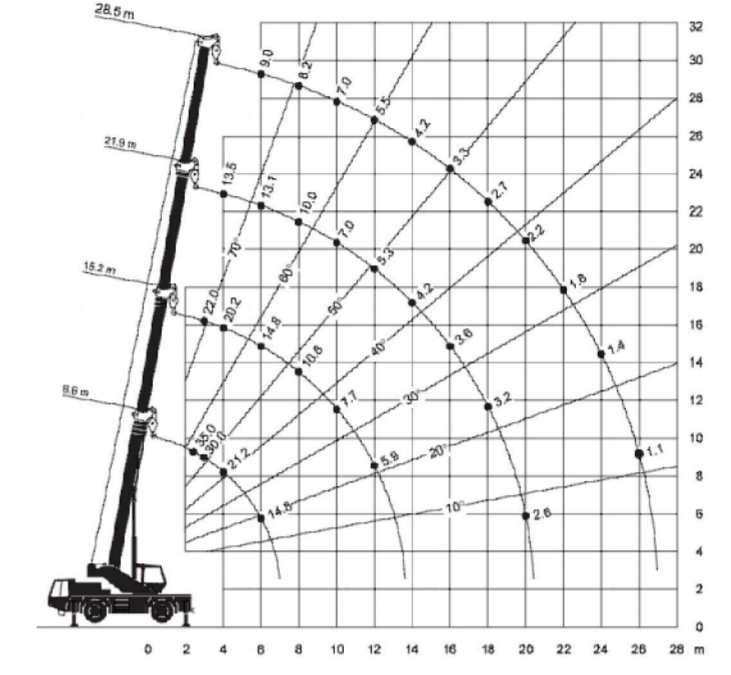
**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

	Sklypo riba
	Gretimų sklypų riba
	Autotransporto judėjimo kryptis (į/iš statybos aikštelės)
	Projektuojami vandentiekio tinklai
	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
	Projektuojami paviršinių nuotekų tinklai
	Šalinamas esamas pamatas
	Teritorijos apšvietimo elektros kabelių trasa žemėje, vamzdyje
	Informacinio stendo pastatymo vieta
	Ratų plovimo įrenginys ir vandens talpa
	Projektuojamas gatvės šviestuvus
	Pirmosios pagalbos vaistinė
	Laikinas priešgaisrinis skydas
	Laikina rūkymo vieta
	Laikinas atliekų konteineris
	Laikina biotualetų kabina 1.2x1.2m
	Darbininkų buitinės patalpos
	Darbų vadovo konteinerinės patalpos
	Tranšėjos iškasos riba
	Laikina sandėliavimo aikštelės zona
	Laikinas aptvėrimas "STOP" juosta
	Evakuacinio susirinkimo vieta
	Uždaru būdu įrengiamas tinklas
	HDD įranga
	Galima automobilinio kranų arba vikšrinio ekskavatoriaus darbo zona

**BENDRIEJI RODIKLIAI**

Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>1 SKLYPAS</b>			
1. Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	1330	
2. Sklypo užstatymo plotas	m <sup>2</sup>	54	
3. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
4. Sklypo užstatymo tankis	%	4	
5. Apželdintas sklypo plotas	%	12.4	
<b>VI KITI STATINIAI</b>			
6. Kiemo aikštelė (asfalto danga)	m <sup>2</sup>	1074	
7. Įvažas (asfalto danga)	m <sup>2</sup>	21	
8. Nuovažas (asfalto danga)	m <sup>2</sup>	25	

Automobilinio kranų 30t 26m, FAUN ATF 30 2L grafikas



Gruntai	Didžiausias slaito statmuo duobės gyliai, m			
	1,5	3,0	3,0	5,0
Kampas tarp slaito krypties ir horizontalės laipsniais	Slaito nuolydžio su duobės gyliu santykis	Kampas tarp slaito krypties ir horizontalės laipsniais	Slaito nuolydžio su duobės gyliu santykis	
Supilti	58	1:0.67	45	1:1
Dregni smėlio ir žvyro	53	1:0.50	45	1:1
Priesmėlis	76	1:0.25	56	1:0.63
Priemolis	90	1:0	63	1:0.50
Molis	90	1:0	76	1:0.25
Sausas geltonžemis	90	1:0	63	1:0.50
Moreninis smėlis ir priesmėlis	76	1:0.25	60	1:0.57
Priemolis	78	1:0.20	63	1:0.50

Gruntai	Slaito statmuo, kai iškasos gylis ne didesnis kaip, m			
	1,5	3,0	3,0	5,0
Piltiniai nesutankinti	1:0.67	1:1	1:1	1:1.25
Smėlio ir žvyro	1:0.50	1:1	1:1	1:1
Priesmėliai	1:0.25	1:0.67	1:0.85	1:0.85
Priemoliai	1:0	1:0.50	1:0.75	1:0.75
Moliai	1:0	1:0.25	1:0.50	1:0.50
Liosiniai	1:0	1:0.50	1:0.50	1:0.50

Iškasos gylis, m	Gruntas			
	Smėlis	Priesmėlis	Priemolis	Molis
	Atstumas nuo iškasos slaito krašto iki artimiausios mašinos atramos, m			
1,0	1,50	1,25	1,00	1,00
2,0	3,00	2,40	2,00	1,50
3,0	4,00	3,60	3,25	1,75
4,0	5,00	4,40	4,00	3,00
5,0	6,00	5,30	4,75	3,50



**Pastabos:**

1. Žiūrėti kartu su pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalies aiškinamuoju raštu.
2. Rangovas privaloma gauti statybvietės ir darbų zonos perdavimo akta.
3. Įrengti laikinas aikštelės arba kelius nebūtina nukasti augalinio sluoksnio, augalinis sluoksnis uždengiamas geotekstile ir ant viršaus supilami pagrindai aikštelėms ir keliams.
4. Statybos darbų metu išardytos ar pažeistos esamos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.
5. Statybos aikštelėje, gerai prieinamoje vietoje, turi būti įrengtas priešgaisrinis postas - skydas su gesintuvu.
6. Visi mechanizmai statybos aikštelėje turi būti tvarkingi. Išpurvintas transportas prieš išvykstant iš statybos aikštelės turi būti nuplautas ir nuvalytas. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą kategoriškai draudžiamas. Rangovas tam numato reikalingas priemones.
7. Matmenys pažymėti su žvaigždute (\*) pateikti orientaciniai.
8. Tranšėjos slaitų kampas parenkamas atsižvelgiant į tranšėjos gylį ir grunto sudėtį (žr. lentelėje).
9. Rangovas gali naudoti iškasų slaitų sutvirtinimo priemones. Pasirinkus naudoti kalamąsias įlaidas (špuntas), privaloma atlikti pasirinktos sistemos stipruminius skaičiavimus.
10. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinus asmenis nukreipti saugiu taku.

A	2025-09-19	Pakoreguota pagal ekspertizės pastabas
0	2025-09-06	Ekspertizei. Statybai
LAIDA	ĮŠEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TARKAMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	STATYBOS PROJEKTO PAVADINIMAS	
19948	PV	Laimontas Jukštas
29694	PDV	Vytautas Baranauškas
KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) BOKŠTE G. 2, STAKLIŠKIŲ K., STAKLIŠKIŲ SEN., PRIENŲ R. STATYBOS PROJEKTAS		
STATYBOS NUMERIS IR PAVADINIMAS		
XX Visi statiniai		
DOKUMENTO PAVADINIMAS		
Statybvietės planas		
DOKUMENTO ŽYMUO		
2024-033-XX-TDP-SO-01-B-01		
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	
LT	UAB „Atlytas regiono atliekų tvarkymo centras“	2024-033-XX-TDP-SO-01-B-01
LAPAS	LAPAI	
1	1	

PROJ. DĖS.	VARŠĖS PAŽYMĖS	PARAŠAS	DATA