

**PROJEKTUOTOJAS:**

UAB "G. Janulytė - Bernotienė studija" Gedimino g. 48-2, LT-44239, Kaunas

Tel./faks. (8-37) 422106; El.p: info@janulyte.lt Įmonės kodas 133629464

Projekto vadovas: G.Janulytė-Bernotienė, tel. +370-685 58880



Statytojas	Kauno miesto savivaldybė j.a.k. 111106319, Laisvės al.96, LT-44251 Kaunas
Projektas	INŽINERINIŲ STATINIŲ-AIKŠTELIŲ, VANDENS REZERVUARO STATYBA, 3G1p GARAŽŲ PASKIRTIES PASTATO IR 411p PAGALBINIO ŪKIO PASTATO GROVIMAS
Adresas	Vytauto pr. 6D, Kaunas
Statybos rūšis	Nauja statyba, griovimas
Statinio kategorija	Neypatingi, nesudėtingi I ir II grupės statiniai
Statinių paskirtis (Esama/būsima)	Kitos paskirties inžineriniai statiniai
Projekto numeris	SR-66-2024
Projektavimo etapas	Techninis projektas

Bylos žymuo	Bylos pavadinimas	Laida	Data
SR-66-2024-TP-SO	Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimas	0	2024

Pareigos	Vardas, pavardė, atest. Nr.	Parašas
PV	G.Janulytė-Bernotienė, A117	
SO PDV	R. Narbuntas, 14511	













Projektas: **INŽINERINIŲ STATINIŲ - AIKŠTELIŲ, VANDENS REZERVUARO STATYBA, 3G1p GARAŽŲ PASKIRTIES PASTATO IR 411p PAGALBINIO ŪKIO PASTATO GRIOVIMAS ADRESU VYTAUTO PR.6 D PROJEKTAS**

2024 m. rugsėjo mėn. 2 d.


SR-66-2024-TP

TECHNINIO PROJEKTO SUDĖTIS

TP DALIŲ VADOVŲ SPRENDINIŲ DERINIMAS :

Nr.	Bylos žymuo	Bylos pavadinimas	PV, PDV, vardas, pavardė, At.Nr.	Tel. Nr.	Parašas
1	SR-66-2024-TP-BD	Bendroji dalis	G.Janulytė-Bernotienė, A117 info@janulyte.lt	+370-685-58880	
2	SR-66-2024-TP-SP	Sklypo plano dalis	V. Merkevičius A191 vygintas.merkys@gmail.com	+370-699 89509	
3	SR-66-2024-TP-SA	Architektūrinė dalis	V.Merkevičius A191 vygintas.merkys@gmail.com	+370-699 89509	
4	SR-66-2022-TP-SK	Konstrukcijų dalis	A. Ražaitis, 19668 info@ribinis.lt audrius@ribinis.lt	+370-698- 21894	
5	SR-66-2024-TP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	G.Zykus, 34831 gintaras.zykus@gmail.com	+370-611-26629	
6	SR-66-2024-TP-Š.V	Šildymo, vėdinimo dalis	G.Zykus, 34831 gintaras.zykus@gmail.com	+370-611-26629	
7	SR-66-2024-TP-SSGS	Statinio stacionarios gaisro gesinimo sistemos	A.Šulskis,22546 tomas@promeka.lt	+370-650-41771	
8	SR-66-2024-TP-E	Elektrotechnikos dalis	A.Mauruča, 31642 andrius@elgrid.lt	+370-629-09456	
9	SR-66-2024-TP-AS	Apsauginės signalizacijos dalis	A.Mauruča, 31642 andrius@elgrid.lt	+370-629-09456	
10	SR-66-2024-TP-GS	Gaisro aptikimo ir signalizacijos dalis	A.Mauruča, 31642 andrius@elgrid.lt	+370-629-09456	
11	SR-66-2024-TP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	R.Narbuntas, 14511 info@janulyte.lt	+370 -698-48996	
12	SR-66-2024-TP-S	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	J.Zeniūtė, 11945 info@janulyte.lt	+370-615-90571	

**LYDINTYS PROJEKTAI**

13.	SR-659-2022-01-TP-G	Viešojo paviljono su automobilių saugykla M.K.Čiurlionio g. 25, Kaune statybos projektas Gaisrinės saugos dalis	P.Grinevič, 26385 info@gsinzerija.lt	+370 68550156	
-----	---------------------	---	---	---------------	---



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.14511

**Ramūnas Narbuntas**

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Projekto dalis: pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

Direktorius



Valdemaras Gauronskis

24046


Išduotas 2019 m. liepos 11 d.

Pirmą kartą išduotas 2004 m. lapkričio 8 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)

**PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO PROJEKTAS  
TURINYS**

<b>Žymėjimas</b>	<b>Pavadinimas</b>	<b>Lapų skaičius</b>
	Titulinis lapas	1
	TP dalių tarpusavio derinimų protokolai	1
	Kvalifikacijos atestatas	1
SR-66-2024-TP -SO -T	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto turinys.	1
SR-66-2024-TP -SO.T	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto aiškinamojo rašto turinys.	1
SR-66-2024-TP -SO -AR	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projektas. Aiškinamasis raštas.	26
SR-66-2024-TP -SO -B- 01	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projektas. Statybvietės planas.	1
	Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas.	1

Atestato Nr.		UAB "G. Janulytės-Bernotienės studija" Gedimino g.48-2, Kaunas LT-44239, Lietuva PV G. Janulytė-Bernotienė mob. tel.nr. 8-685-58880 el.p. info@janulyte.lt	Projektas: INŽINERINIŲ STATINIŲ-AIKŠTELIŲ, VANDENS REZERVUARO STATYBA, 3G1p GARAŽŲ PASKIRTIES PASTATO IR 4I1p PAGALBINIO ŪKIO PASTATO GRIOVIMAS ADRESU VYTAUTO PR.6D PROJEKTAS		
A117	PV	G. Janulytė-Bernotienė	Statinys: Inžineriniai statiniai, aikštelės, rezervuaras		
ATEST. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMĖJIMAS Nr.712280				
14511	PDV	R.Narbuntas	Dokumentas: Pasirengimo statybai ir statybos organizavimo dalis. <i>TURINYS</i>		Laida <b>0</b>
Etapas: <b>TP</b>	Statytojas: KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ Laisvės al.69, LT-44251, Kaunas		Žymuo: SR-66-2024-TP-SO -T	Lapas 1	Lapų 1

**Objektas: INŽINERINIŲ STATINIŲ-AIKŠTELIŲ, VANDENS REZERVUARO STATYBA,  
3G1P GARAŽŲ PASKIRTIES PASTATO IR 4I1P PAGALBINIO ŪKIO PASTATO  
GRIOVIMAS ADRESU VYTAUTO PR.6D PROJEKTAS**

**AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

I. PAGRINDINIŲ PROJEKTAVIMO NORMŲ SAŲRAŠAS.....	2
II. BENDROS ŽINIOS.....	2
III. STATYBOS GEODEZINĖ KONTROLĖ .....	5
IV. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS SALYGOS .....	5
V. GRUNTINIO VANDENS PAŽĖMINIMO BŪTINUMAS. ....	8
VI. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMAS IR PANAUDOJIMAS.....	8
VII. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI. ....	8
VIII. SUSIDARYSIANČIO ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ KIEKIAI, JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SALYGOS. ....	9
IX. AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SALYGOS.12	
X. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTIESTI GALIMYBĖS IR SALYGOS.....	12
XI. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SALYGOS STATYBOS METU. ....	12
XII. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS.....	13
XIII. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SALYGOS.....	13
XIV. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS KLAUSYMAI.....	19
XV. REKONSTRUKCIJOS DARBŲ EILIŠKUMAS.....	19
XVI. BŪTINOS TECHNOLOGINĖS PERTRAUKOS, STATYBOS RIBOJIMAS AR DALINIS KONSERVAVIMAS.20	
XVII. SPECIALŪS REIKALAVIMAI STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI. ....	21
XVIII. GAMYBINĖS, ŪKINĖS AR KT. VEIKLOS RIBOJIMO, SUSTABDYMO AR NUTRAUKIMO SALYGOS REKONSTRUOJANT STATINIUS. ....	24
XIX. STATYBOS TRUKMĖ.....	24
XX. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA.....	24

Atestato Nr.		UAB "G. Janulytės-Bernotienės studija" Gedimino g.48-2, Kaunas LT-44239, Lietuva PV G. Janulytė-Bernotienė mob. tel.nr. 8-685-58880 el.p. info@janulyte.lt	Projektas: INŽINERINIŲ STATINIŲ-AIKŠTELIŲ, VANDENS REZERVUARO STATYBA, 3G1p GARAŽŲ PASKIRTIES PASTATO IR 4I1p PAGALBINIO ŪKIO PASTATO GRIOVIMAS ADRESU VYTAUTO PR.6D PROJEKTAS		
A117	PV	G. Janulytė-Bernotienė	Statinyš: Inžineriniai statiniai, aikštelės, rezervuaras		
ATEST. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMĖJIMAS Nr.712280				
14511	PDV	R.Narbuntas	Dokumentas: Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis. <i>AIŠKINAMASIS RAŠTAS. TURINYS</i>	Laida <b>0</b>	
Etapas: <b>TP</b>	Statytojas: KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ Laisvės al.69, LT-44251, Kaunas		Žymuo: SR-66-2024-TP-SO-AR	Lapas 1	Lapų 27

## I. PAGRINDINIŲ PROJEKTAVIMO NORMŲ SĄRAŠAS

Parengtas vadovaujantis pateikta normatyvine ir kita medžiaga:

- STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
- STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
- STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai tyrimai.
- Žin., 2010. Nr.146-7510 Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
- Žin., 2010. Nr.112-5717 Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės.
- Įsak., Nr.1-1324(1996-05-02) LR potencialiai pavojingų įrenginių priežiūra.
- 2010.07.27. Nr.1-223 Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
- Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006.12.29 įsakymas Nr. D1-637 patvirtintas „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimu 2014m.rugpjūčio 28d. Nr. D1-698.
- Pastolių surinkimo ir naudojimo vadovas (parengta: Valstybinės darbo inspekcijos, 2008m; metodinė medžiaga).
- Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimu „Dėl buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai“ 2003m balandžio 24d. Nr.501. (Žin.,2003.04.30. Nr.40-1820.).
- Apšvietimo elektros įrenginių įrengimo taisyklės. (2004.06.30 Nr.4-257; LR ūkio ministerija).
- Stacionariosios gaisrų gesinimo sistemos. Projektavimo ir įrengimo taisyklės. 2012.06.29. įsak.Nr.1-186 (žin., 2012, Nr.78-4085).
- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003, Nr.70-3170 ir 2007.Nr.69-2720).
- Lietuvos respublikos statybos įstatymas (Žin., 1996, Nr.32-788; 2001, Nr.101-3597) Suvestinė redakcija nuo 2016-04-01.
- Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis. Socialinės apsaugos ir darbo ministras, 2006.10.23., įsak.Nr.A1-293/V-869 (Žin.,2006, Nr.116-4417).
- Darboviečių įrengimas statybvietėse nuostatai. Socialinės apsaugos ir darbo ministras, 2008.01.15; Nr.A1-22/D1-34. (Žin., 2008. Nr.10-362).
- Dėl buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimų (Žin., 2003, Nr.40-1820).
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai. Socialinės apsaugos ir darbo ministras, 2007.11.26. Įsak. Nr.A1-331 (Žin., 2007, Nr.123-5055).
- Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai. Socialinės apsaugos ir darbo ministras 1999.11.24. įsak.Nr.95 (Žin., 1999, Nr.104-3014).
- Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai. Socialinės apsaugos ir darbo ministras 2005.04.15. įsak.Nr.A1-103/V-265 (Žin.,2005. Nr.53-1804).
- Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius (Žin., 2010, Nr.39-1878).
- „Želdinių apsaugos vykdant statybos darbus taisyklės“ įs.Nr.D1-193 (2010-03-15).
- 2006 m. rugpjūčio 4 d. įsakymas Nr. A1-232/4-306 Potencialiai pavojingų įrenginių avarių tyrimo nuostatai

## II. BENDROS ŽINIOS

### 1. Bendra informacija.

**Projekto pavadinimas (objektas):** INŽINERINIŲ STATINIŲ-AIKŠTELIŲ, VANDENS REZERVUARO STATYBA, 3G1P GARAŽŲ PASKIRTIES PASTATO IR 4I1P PAGALBINIO ŪKIO PASTATO GRIOVIMAS ADRESU VYTAUTO PR.6D PROJEKTAS

**Projekto užsakovas:** KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ

**Projekto statytojas:** KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	27	0

**Projekto rengimo etapas:** Techninis projektas.  
**Statybos darbų rūšis:** Pastato rekonstrukcija.  
**Statinio kategorija:** Neypatingas statinys  
**Statinio paskirtis:** Inžineriniai statiniai  
**Statinio (statybos) adresas:** Vytauto pr. 6D, Kaunas.

## 2. Esama situacija.

**Geografinė sklypo vieta.** Projektas vykdomas žemės sklype Vytauto pr.6D, Kaune (Kad.Nr.1901/0183:26). Naudojimo būdas: Susisiekiimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Žemės sklypo plotas 0,0207 ha.

Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Kauno miesto savivaldybei, a.k.111106319. (žr. Schema Nr.1).

Sklype yra statiniai – Garažas ( un.k. 1996-6029-5025) ir Ūkinis pastatas ( Kaunas , Vytauto 6C)

Sklypas yra istorinėje miesto dalyje – Naujamiestyje, „Stoties rajone“. Šioje miesto centro dalyje yra Autobusų stotis, Geležinkelio stotis, pietinėje pusėje keletas gamybos įmonių, teritorijoje vyrauja gyvenamieji daugiabučiai, sodybiniai pastatai, komercinės paskirties – prekybos, administraciniai, viešbučių ir kt. pastatai.

Gretimybės.

Kvartale dominuoja komercinės paskirties objektai, taip pat yra penki daugiabučiai gyvenamieji pastatai. Rytinėje kvartalo dalyje – antžeminės automobilių stovėjimo aikštelės, kuriuose yra 82 vietos. Šiaurinėje pusėje, kitoje Šiaulių gatvės pusėje – 32 vietų antžeminė automobilių stovėjimo aikštelė. M.K.Čiurlionio g. 23 ir 33 pastatuose įsikūrusios valstybinės įstaigos: Sveikatos apsaugos ministerijos Ekstremalių sveikatai situacijų centras, policijos komisariato pastatas. Šiuo metu kvartale adresu M.K. Čiurlionio g.Nr.25 veikianti turgavietė yra perprojektuojama į Viešąjį paviljoną su automobilių saugykla. Šio pastato bendras plotas 4730 m<sup>2</sup>- jį sudaro universalios daugiafunkcinės paskirties patalpos, skirtos paslaugoms , mainams , prekybai , administravimui-2860,0 m<sup>2</sup>, ir kitos paskirties – automobilių saugyklos patalpos , kitos techninės patalpos. Kvartalo vidaus erdvė, projektuojama prie Viešojo paviljono pastato ,- tai universali , daugiafunkcinė erdvė , skirta tiek prekybai , tiek renginiams , tiek laisvalaikiui. Vytauto pr.6, buvusiam „Planetos“ kino teatro pastate veikia turgus su vyraujančia maisto prekių prekyba. Dalis prekeivių prekiauja greta pastato Vytauto prospekto pusėje. Pastato plotas – apie 1400 kv.m, veikia – viso apie 60 prekybos vietų, dirba – apie 90 žmonių. Žemės sklype Vytauto pr. 6B - pramoninių prekių turgaus prekyba, veikia apie 40 prekybos vietų, dirba apie 60 žmonių. Žemės sklypuose, 25B – vyrauja gėlių, daržovių pardavėjai laikinuose statiniuose ir lauko prekyba .

## 3. Informacija apie statinį.

Projektuojamas vandens rezervuaro pastatas išlaiko norminius atstumus iki besiribojančių žemės sklypų ribų .Kadangi projektuojamo sklype vandens rezervuaro paskirtis užtikrinti Viešojo paviljono pastato gaisro gesinimo sistemų įrengimą ir funkcionavimą, tai šie statiniai ( požeminės jų dalys) yra blokuojami prie sklypų ribos.Statiniai išdėstomi sklype taip, kad nebūtų pažeisti gretimų sklypų savininkų ar naudotojų teisėti interesai. Neišlaikant norminių atstumų gaunami gretimų sklypų savininkų sutikimai.

Vytauto pr. 6D sklype esančius statinius ( garažas ir pagalbinio ūkio pastatas )šiuo projektu planuojama griauti. Esami pastatai sklype dabar yra nenaudojami, tiesioginei (garažų) paskirčiai nepritaikomi, fiziškai nepatrauklūs, sudarantys vizualinę taršą. Sklypas neturi privažiavimo, gali naudotis tik servitutiniais privažiavimais per sklypą Vytauto pr. 6.

Viešojo paviljono su automobilių saugykla (M. K. Čiurlionio g. 25) projekte numatyta Vytauto 6D sklype statyti naujus (rekonstruoti), įrengiant tik rūšį, kuris galėtų susisiekti su projektuojamo paviljono rūsiu, virš rūšio numatant pravažiavimą. Toks papildomas sprendinys užtikrintų koncepcijos vientisumą.

Sklype esantys garažas Vytauto pr. 6D ir ūkinis pastatas Vytauto pr. 6C nuosavybės teise priklauso Kauno miesto savivaldybei.

Žemės sklypo apribojimai nurodyti žemės sklypo plane ir žemės sklypo registracijos pažymėjime:

Aerodromo apsaugos zonos (III sk.,1 skrs.) –207.00 kv.m

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, 4 skrs) –0,0005 ha

Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V sk., 1 skrs.) –270.00 kv.m

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	27	0

Taip pat yra nustatyti servitutai: 1. Suteikiantys teisę gretimų sklypų savininkams ir jų naudotojams naudotis sklypo dalimi (1,0 m nuo pastato sienos) prižiūrint ir remontuojant prie šių sklypų skiriamosios ribos esančius pastatus:

S1 -6, 00 kv.m – Vytauto g.6B, S2 -5.00 kv.m aptarnauti TP-502.

Sklypas ribojasi su šiomis gretimybėmis: \*šiaurės rytuose, pietryčiuose ir šiaurės vakaruose su visuomeninės paskirties objektų teritorija M.K. Čiurlionio g.25 (Kad.Nr.1901/0183:31

\*pietvakariuose komercinės paskirties objektų ir gyv. teritorijomis (mažaaaukščių gyvenamųjų namų statybos) Vytauto pr.6B (Kad.Nr.1901/0183:3), Vytauto pr.Nr.6 komercinės paskirties objektų ir gyvenamąja (daugiabučių gyv. namų statybos) susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijomis Vytauto pr.12 (Kad.Nr.1901/0183:24).

Sklypo esamos reljefo altitudės nuo 32, 00 iki 33,10 (rezervuaro pastato stogo alt. 33,10 ir viešojo paviljono 0,00 alt.33,10 sutampa. . Rezervuaro pastato ir aikštelių sprendiniai derinami prie projektuojamo Viešojo paviljono erdvių struktūros bei sklypo reljefo: Viešojo paviljono pagrindinis įėjimas, pirmas a. prie M.K.Čiurlionio g.alt. 33,10, amfiteatro apačia į renginių aikštę alt. 31,60.

Sklype adresu Vytauto pr. 6D, Kaune projektuojamas požeminis rezervuaras Viešajam paviljonui aptarnauti (gaisrų gesinimo sistemoms įrengti).

Užstatymo plotas 116kv.m., tūris iki 371kv.m. Rezervuaro dugno plokštės virš. altitudė -3.95=29.15.

#### BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI:

<b>I. SKLYPAS</b>			
<b>Pavadinimas</b>	<b>Mato vnt.</b>	<b>Kiekis</b>	<b>Pastabos</b>
1. Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	<b>207</b>	
2. Sklypo užstatymo intensyvumas		<b>0,45</b>	Esamas – 0,42
3. Sklypo užstatymo tankis	%	<b>0,56</b>	Esamas – 0,51
4. Statinių aukštis	m	<b>Iki 3,00</b>	Nuo statybos zonos vid.alt.31,43
5. Privalomas želdynų skaičius			Nesakičiuojamas
<b>II. PASTATAI</b>			
<b>Pavadinimas</b>	<b>Mato vnt.</b>	<b>Kiekis</b>	<b>Pastabos</b>
1. Kitos paskirties inžinerinis statinys – <b>Vandens rezervuaras su siurbline</b>			
1.1. Siurblinės patalpa	m <sup>2</sup>	<b>23</b>	
1.2. Vandens rezervuaras	m <sup>2</sup>	<b>72</b>	
1.3. Užstatymo plotas	m <sup>2</sup>	<b>116</b>	
1.4. Statinio tūris	m <sup>3</sup>	<b>385</b>	Požeminė dalis iki 255 m <sup>3</sup> , antžeminė - iki 130 m <sup>3</sup>
1.5. Statinio aukštis	m	<b>Iki 1</b>	nuo statybos zonos vid.alt. 33,10
1.6. Atsparumo ugniai laipsnis		<b>I</b>	
<b>III. KITI STATINIAI</b>			
<b>Pavadinimas</b>	<b>Mato vnt.</b>	<b>Kiekis</b>	<b>Pastabos</b>

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	27	0

2. Kitos paskirties inžinerinis statinys - <b>Lauko aikštelė, ūkinis kiemas</b> Plotas:	m <sup>2</sup>	116	
---	----------------	-----	--

#### 4. Pagrindinės statinio konstrukcijos.

Pastato konstrukcijos:

- Greta esančių transformatorinės pastotės ir gyvenamojo namo pastatų numatoma suprojektuoti gręžtinių polių atraminę sienutę;
- Monolitinė gelžbetoninė pamato plokštė;
- Monolitinės gelžbetoninės sienos;
- Monolitinė gelžbetoninė perdanga;
- Monolitiniai arba surenkamo gelžbetonio laiptai.

### III. STATYBOS GEODEZINĖ KONTROLĖ

3.1. Statinio, jo dalių ir konstrukcijų bei inžinerinių tinklų rekomenduojamų pagrindinių geodezinių kontrolinių nuotraukų sąrašas:

3.1.1. geodeziniai nužymėjimo darbai:

3.1.1.1. pagrindinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka;

3.1.1.2. tarpinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka.

3.1.2. pastatų pamatų dalis:

3.1.2.1. Atraminės sienos polių ir rostverko betonavimo (viršaus altitudės ir skerspjūvio nukrypimai) kontrolinė nuotrauka;

3.1.2.2. pamatų duobių (daubų, tranšėjų) iškasimo kontrolinė nuotrauka;

3.1.2.3. atraminės sienos polių nuokrypių nuo vertikalės kontrolinė nuotrauka;

3.1.2.4. dugno plokštės pagrindų viršaus kontrolinė nuotrauka;

3.1.2.5. dugno plokštės armatūros tinklų kontrolinės nuotraukos;

3.1.2.6. dugno plokštės perimetro klojinių kontrolinė nuotrauka;

3.1.2.7. dugno plokštės betono paviršiaus kontrolinė nuotrauka.

3.1.3. pastato dalis:

3.1.3.1. monolitinių sienų klojinių kontrolinės;

3.1.3.2. monolitinių sienų armatūros tinklų kontrolinės nuotraukos;

3.1.3.3. monolitinių sienų supulto betono viršaus kontrolinė nuotrauka;

3.1.3.4. monolitinių sienų nuokrypių nuo ašių ir vertikalės kontrolinės nuotraukos nuardžius klojinius;

3.1.3.5. monolitinės perdangos plokštės klojinių viršaus kontrolinė nuotrauka;

3.1.3.6. monolitinės perdangos plokštės armatūros tinklų viršaus kontrolinė nuotrauka;

3.1.3.7. monolitinės perdangos betono viršaus ir apačios kontrolinės nuotraukos prieš betonavimą ir paklojus betoną;

3.1.3.8. laiptų maršų ir laiptų aikštelių niveliavimo kontrolinė nuotrauka;

3.1.3.9. betoninių grindų aukščių kontrolinė nuotrauka.

3.1.4. inžineriniai tinklai:

3.1.4.1. nuotekų šalinimo sistema;

3.1.4.2. lietaus nuotekų šalinimo sistema;

3.1.4.3. vandentiekis;

3.1.4.4. elektros kabeliai;

3.1.4.5. ryšių kabeliai.

3.2. Geodezinė kontrolinė dokumentacija turi būti parengta ir kitais statybos norminių dokumentų nustatytais atvejais.

### IV. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS SALYGOS

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	27	0

### **Bendrieji duomenys.**

Geomorfologiniu požiūriu tirtas sklypas yra Nemuno slėnio viršsalpinėje terasoje, kurią kerta Girstupio upelio, dešiniojo Nemuno intako, įrėžis. Nemunas nuo tyrimų ploto teka vakaruose, už 650 m. Girstupis yra kanalizuoatas, sklypą kerta jo kolektorius. Nėra aišku, ar kolektorius yra tiksliai buvusios vagos vietoje. Natūralus žemės paviršius yra pasikeitęs, nes sklypą dengia 0,4-3,3 storio sampylos sluoksnis, kurio didžiausias storis yra šiaurinėje sklypo dalyje, ties buvusia Girstupio vaga.

Visą paviršių dengia 5-8 cm storio trinkelėlių sluoksnis. Trinkelėlių paviršiaus aukščiai tyrimo taškų vietose kinta 31,10-32,65 m ribose. Sklypo reljefas yra su nuolydžiu į šiaurę.

### **Geologinė sandara.**

Ištirtame sklypo geologiniame pjūvyje išskirti trys kvartero periodo metu susiformavę genetiniai gruntų tipai: technogeniniai dariniai (t IV), aliuvio nuogulos (a III-IV), vidurinio pleistoceno Medininkų posvitės fliuvioglacialinės nuogulos (f II md).

Technogeniniai dariniai (t IV). Tyrimų taškuose slūgsojo 0,4-3,3 m supilto grunto sluoksnis. Viršuje iki 0,4-1,0 m gylio dažniausiai tai planingai supilto (sutankinto) žvyringo smėlio (grSaFl) sluoksnis.

Trinkelės paklotos ant 2-4 cm storio išlyginamojo sluoksnio, supilto iš tamsios spalvos granito skaldos atsijų. Šis sluoksnis išlygina dangos pagrindą – 20 cm storio dolomito skaldos, kuri yra su žvyro ir smėlio priemaišomis, sluoksnį. Po skalda 0,30-0,32 m gylyje prasideda sutankintas žvyringo smėlio sluoksnis, kuris atskaitoje žymimas kaip IGS Nr. 1a. Jį nuo aukščiau slūgsančio skaldos sluoksnio atskiria plastmasinis tinklas. Nuotraukoje matomas tinklo prakirpimas, pro kurį buvo paimtas žvyringo smėlio mėginys.

Apatinę supilto grunto dalį nuo 0,4-1,0 m gylio dažniausiai sudaro neplaningai supilto įvairagrūdžio smėlio (SaMg) sluoksnis. Tik tyrimų taške Nr. 6 apatinę technogeninių darinių dalį nuo 0,9 m iki 3,3 m gylio sudaro neplaningai supiltas mažo plastiškumo smėlingas molis (saCILMg).

Aliuvio nuogulos (a III-IV) slūgso po dirvožemiu ar supiltu gruntu iki 10,8-13,4 m gylio.

Jų viršų iki 0,8-5,5 m gylio sudaro salpinio aliuvio mažo plastiškumo smulkieji gruntai: smėlingas molis ir dulkis (saCIL-SiL), smėlingas molis (siCIL) ir smėlingas dulkis (saSiL).

Viršutinėje aliuvio dalyje taip pat yra dulkingo smėlio (siSa) ir žvyringo smėlio (grSa-F, grSaFW) sluoksnių.

Didžiausią aliuvinių nuogulų dalį sudaro labai įvairaus dulkingumo dažniausiai tolygiai rūšiuoto vidutinio rupumo smėlio sluoksniai (SaU, SaFU, Sa-F)

Apatinę ištirto geologinio pjūvio dalį nuo 10,8-13,4 m gylio sudaro vidurinio pleistoceno Medininkų posvitės fliuvioglacialinės nuogulos (f II md). Jos beveik visada yra sudarytos iš mažai dulkingo tolygiai išrūšiuoto vidutinio rupumo smėlio (SaFU). Joms būdinga pilka spalva, vietomis melsvai pilka. Tuo skiriasi nuo aliuvinių nuogulų, kurioms būdinga rusva ar ruda spalva. 15,5 m gylio grėžiniuose fliuvioglacialinių nuogulų padas nepasiektas.

### **Hidrogeologinė sandara.**

Dabartinių tyrimų metu grėžiniuose pastebėti gruntinio ir podirvio vandens sluoksniai.

Gruntinis vanduo yra vyraujantis ištirtame pjūvyje. Jo lygis grėžiniuose buvo 8,3-9,5 m gylyje (abs. aukštis 22,50-23,25 m). Vanduo susikaupęs aliuviniame ir fliuvioglacialiniame vidutinio rupumo smėliuose. Vandens para 15,5 m gylio grėžiniuose nepasiekta. Gruntinio vandens srautas išsikrauna pietvakariuose-vakaruose Nemune, tekančiame už 650 m. Jame vidutinis vandens lygis 20,30 m.

Podirvio vanduo pastebėtas grėžiniuose Nr. 3, 4, 9. Vanduo pasirodė 1,4-3,7 m gylyje (abs. aukštis 27,80-31,15 m). Vanduo susikaupęs smėlio lėšiuose, įsiterpiančiuose į molį-dulkį, ar „pakibęs“ ant dulkių lėšių, įsiterpiančių į smėlį. Vandens kiekis nedidelis, pragrėžus sluoksnius vanduo nutekėjo į giliau esantį gruntinį vandenį.

Lietingu ar polaidžio metu podirvio vandens lygis bus aukštesnis nei dabartinis ir gali būti paplitęs visame sklype, nes visame tyrimų plote yra molingų ar dulkingų sluoksnių, ant kurių 0,6-2,8 m gylyje gali „pakibti“ vanduo. Aukščiausias prognozuojamas požeminio vandens lygis parodytas grėžinių stulpeliuose.

### **Geologiniai procesai.**

Geologinių procesų ir reiškinių apraiškų tirtame sklype nepastebėta.

### **Esami pastato pamatai**

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	27	0

Kasinyje buvo atkasti garažo pamatai. Pamatas juostinis, įgilintas nuo žemės paviršiaus tik 0,57 m. Pamato padas yra 0,15 m aukščio, betonuotas prakasoje. Pamato viršutinė dalis, kurios aukštis 0,75 m, betonuota klojiniuose. Pamatas ties jo padu nuo raudonų plytų sienos mūro išplatintas 0,3 m (0,1m+0,2m). Pamato pagrindas yra mažo plastiškumo smėlingas dulkis (IGS Nr.5). Raudonų plytų sienos mūre vietomis pastebimi vertikalūs plyšiai.

### **Išvados ir rekomendacijos.**

1. Geomorfologiniu požiūriu tirtas sklypas yra Nemuno slėnio viršsalpinėje terasoje, kurią kerta Girstupio upelio, dešiniojo Nemuno intako, įrėžis. Girstupis yra kanaluotas, sklypą kerta jo kolektorius. Natūralus žemės paviršius yra pasikeitęs, nes sklypą dengia 0,4-3,3 storio sampylos sluoksnis, kurio didžiausias storis yra šiaurinėje sklypo dalyje, ties buvusią

Girstupio vagą. Visą paviršių dengia 5-8 cm storio trinkelėjų sluoksnis. Trinkelėjų paviršiaus aukščiai tyrimo taškų vietose kinta 31,10-32,65 m ribose. Sklypo paviršius yra su nuolydžiu į šiaurę.

2. Ištirtame sklypo geologiniame pjūvyje išskirti trys kvartero periodo metu susiformavę genetiniai gruntų tipai: technogeniniai dariniai (t IV) – IGS Nr. 1a, 1b, 1c, 2, aliuvio nuogulos (a III-IV) – IGS Nr. 3, 4a, 4b, 5, 6, 7a, 7b, 7c, 8a, 8b, 8c, 8d, vidurinio pleistoceno Medininkų posvītės fliuvioglacialinės nuogulos (f II md) – IGS Nr. 9, 9a.

Silpno molio (IGS Nr. 2, 3) ir puraus smėlio (IGS Nr. 1c, 6, 7a, 8a) sluoksniai buvo beveik visuose grėžiniuose, kur jie slūgsojo iki 2,6-10,8 m gylio.

3. Dabartinių tyrimų metu grėžiniuose pastebėti gruntinio ir podirvio vandens sluoksniai.

Gruntinis vanduo yra vyraujantis ištirtame pjūvyje. Jo lygis grėžiniuose buvo 8,3-9,5 m gylyje (abs. aukštis 22,50-23,25 m). Podirvio vanduo pastebėtas grėžiniuose Nr. 3, 4, 9.

Vanduo pasirodė 1,4-3,7 m gylyje (abs. aukštis 27,80-31,15 m). Vandens kiekis nedidelis, pragrėžus sluoksnis vanduo nutekėjo į giliau esantį gruntinį vandenį. Lietingu ar polaidžio metu podirvio vandens lygis bus aukštesnis nei dabartinis ir gali būti paplites visame sklype. Visame tyrimų plote yra molingų ar dulkingų sluoksnių, ant kurių 0,6-2,8m gylyje gali „pakibti“ vanduo.

4. Esamo pastato pamatai juostiniai, įgilinti nuo žemės paviršiaus tik 0,57 m

5. Pamato tipą viešajam paviljonui pasirinkti pagal ataskaitoje pateiktas geologines ir hidrogeologines sąlygas. Dėl didelio silpnų gruntų sluoksnių slūgsojimo gylio tinkami poliniai pamatai. Netinkami sprausiniai pamatai, nes jų įrengimas sukelia vibracijas, kurios gali pakenkti greta sklypo esantiems pastatams.

6. Atviros automobilių saugyklos plote dangos trinkelės paklotos ant 20 cm storio dolomito skaldos sluoksnio, kurio viršus išlygintas 2-4 cm storio granito skaldos atsijų sluoksniu. Po skalda 0,3-0,32 m gylyje prasideda sutankintas žvyringo smėlio sluoksnis, kuris pagal laboratorinius granulometrijos ir pralaidumo vandeniui tyrimus gruntas atitinka šalčiui atsparaus sluoksnio reikalavimus.

### **Klimatinės sąlygos.**

Pagal RSN 156-94 “Statybinė klimatologija” duomenis Kauno m. yra sekančios klimatinės sąlygos:

- vidutinė metinė oro temperatūra: + 6,30C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas: +34,90C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas: -36,30C;
- šalčiausios paros vidutinė oro temperatūra: -36,30C (92% integralinis pasikartojimas);
- šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra: +10C;
- santykinis metinis oro drėgnumas: 80%;
- vidutinis metinis kritulių kiekis: 630 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas): 83,1 mm;
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų): 90cm;
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 50 metų): 120cm;
- vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. - iš P, PV, V; liepos mėn. - iš V, ŠV; PV
- vidutinis metinis vėjo greitis: 4 m/s;
- skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50metų 22 m/s;
- Pagal STR. 2.0504:2003 „Poveikiai ir apkrovos” Babtų raj. priskiriamas I-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme:  $V_{ref0} = 24$  m/s, atitinkamas slėgimas į

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	27	0

*išorinius paviršius  $q_{ref} = 0,36 \text{ kPa}$ . Į jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme  $Sk=1,2 \text{ kN/m}^2$ . ( $120 \text{ kg/m}^2$ ).*

## **V. GRUNTINIO VANDENS PAŽEMINIMO BŪTINUMAS.**

Rangovas turi pasirūpinti, kad į kasimo vietas (įrengiant pamatus) nepatektų vanduo, įskaitant gruntinį, paviršines nuotekas ir pan., nepriklausomai nuo šaltinio. Vandenį pašalina Rangovas suderinęs su atitinkamomis institucijomis.

Vandens pašalinimui iš iškasų gali būti naudojamas vienas iš žemiau pateiktų būdų:

- Vandens pašalinimas siurbiant iš surinkimo šulnių
- Siurbiamo tiesiogiai iš duobės
- Įrengiant adatinius filtrus vandens lygio pažeminimui.

## **VI. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMAS IR PANAUDOJIMAS**

Medžių išsaugojimas. Sklypo teritorijoje ir šalia jos medžių nėra. Kertamų medžių nėra (žiūr. br. „Statybvietės planas“).

Želdinių tvarkytojai želdinių tvarkymo metu susidarancias ir atskirai surinktas žaliąsias atliekas turi pristatyti į organinių atliekų kompostavimo aikšteles.

Remiantis LR Aplinkos ministro įsakymu “Dėl želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklių patvirtinimo” (2010-03-15 Nr. D1-193) atliekant statybos darbus privaloma saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams.

Grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos. Atliekant žemės kasybos darbus, visą iškasamą perteklinį gruntą planuojama išvežti į sąvartyną.

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

Sklype adresu Vytauto pr. 6D, Kaune, esantį Garažų paskirties pastatą 3G1p numatoma griauti.

Pastato statybos pabaiga 1978m. Pastatas yra 1-no aukšto, jo bendras plotas 87,87kv.m., aukštis 4,30m.

Pastato konstrukcijos:

- pamatai – betonas;
- sienos – silikatinių plytų mūras 250mm ir 400mm storio;
- denginys – gelžbetoninis;
- stogas – sutapdintas;
- stogo danga – bituminė;
- grindys – betoninės;
- langai ir durys – mediniai;
- esami inž. tinklai – elektra.

Sklype adresu Vytauto pr. 6C, Kaune, esantį Ūkio paskirties pastatą 4I1p numatoma griauti.

Pastato statybos pabaiga 1978m. Pastatas yra 1-no aukšto, jo užstatymo plotas 27,0kv.m., aukštis 4,30m.

Pastato konstrukcijos:

- pamatai – betonas;
- sienos – silikatinių plytų mūras 250mm ir 400mm storio;
- denginys – gelžbetoninis;
- stogas – sutapdintas;
- stogo danga – bituminė;
- grindys – betoninės;
- langai – nėra;
- durys – metalinės;
- esami inž. tinklai – elektra.

Šalia Garažų paskirties pastato 3G1p yra esamas veikiantis transformatorinės pastotės pastatas, taip pat gretimame sklype Vytauto pr.6B arti pastatų 3G1p ir 4I1p stovi gyvenamasis pastatas, todėl pastatų griovimo

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	27	0

darbai turi būti vykdomi rankiniu būdu ardant esamų pastatų konstrukcijas. Prieš ardant pamatų konstrukcijas turi būti atliktas atkasimas dalies greta esančių pastatų pamatų ir parengti projektiniai sprendiniai saugiam pamatų išardymui.

## **VIII. SUSIDARYSIANČIO ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ KIEKIAI, JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS.**

### **TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS.**

Visos įvairių rūšių statybos medžiagos turi būti tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „DĖL STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO“ pakeitimus (2017 m. spalio 5 d. įsakymo Nr. D1- 819 redakcija):

7. Atliekų susidarymo apskaita vykdoma elektroniniu būdu naudojantis GPAIS, pildant atliekų susidarymo apskaitos žurnalą.

8. Įmonės į atliekų susidarymo apskaitą įtraukia visuose struktūriniuose padaliniuose (filialuose, atstovybėse) ar atskiruose įmonės padaliniuose (skyriuose) susidariusias atliekas, išskyrus tų struktūrinių padalinių (filialų, atstovybių) ar atskirų įmonės padalinių (skyrių), kurie atitinka Taisyklių 6 punkto reikalavimus ir atskirai vykdo atliekų susidarymo apskaitą.

9. Į atliekų susidarymo apskaitą įtraukiamos visos Taisyklių 6.1.– 6.8. papunkčiuose nurodytų įmonių, įmonių struktūrinių padalinių (filialų, atstovybių) ar atskirų įmonės padalinių (skyrių) veikloje susidariusios atliekos, išskyrus atliekas, nurodytas Taisyklių 10 punkte.

10. Atliekų susidarymo apskaitą vykdanči įmonė, įmonės struktūriniai padaliniai (filialai, atstovybės) ar atskiri įmonės padaliniai (skyriai), savo veikloje susidariusias pavojingas atliekas iki jų surinkimo laikantys ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingas – ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo, šias atliekas įtraukia į atliekų tvarkymo apskaitą vadovaujantis Taisyklių III skyriaus nuostatomis ir jų laikymui turi turėti TIPK arba Taršos leidimą (atliekų tvarkymo veikla S8).

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

12. Pradėdama vykdyti atliekų susidarymo apskaitą, įmonė, įmonės struktūriniai padaliniai (filialai, atstovybės) ar atskiri įmonės padaliniai (skyriai) atliekų susidarymo apskaitoje GPAIS aštuonių skaitmenų atliekų kodais, o, kur negalima priskirti aštuonių skaitmenų atliekos kodo, – šešių skaitmenų atliekos kodais, nurodo visus tą dieną turimus atliekų likučius, kurie susidarė įmonėje iki įmonei atsirado pareigos vykdyti atliekų susidarymo apskaitą GPAIS.

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

14. Susidaręs atliekų kiekis atliekų susidarymo apskaitos žurnale nurodomas ne vėliau kaip per 5 darbo dienas pasibaigus kalendoriniam mėnesiui, tačiau kalendorinio ketvirčio apskaitos duomenys į GPAIS suvedami ne vėliau kaip iki kalendorinio ketvirčio pabaigos. Jei atliekos per mėnesį nesusidaro, susidaręs atliekų kiekis registruojamas iš karto, kai tik susidaro. Susidariusios atliekos, prieš jas perduodant atliekų tvarkytojui ar Taisyklių 17 punkte nustatyta tvarka, turi būti registruotos Atliekų susidarymo apskaitos žurnale. Atliekų susidarymo apskaitos žurnale nurodoma: žurnalo pildymo data, atliekos kodas, pavadinimas, susidaręs atliekų kiekis (nuotekų dumblo kiekis nurodomas perskaičiuotas sausomis medžiagomis), kiti GPAIS nurodyti duomenys, reikalingi tinkamai užpildyti atliekų susidarymo apskaitos žurnalą.

<b>Statybos procese susidariusių atliekų kiekiai</b>									
Techno- loginis procesas	Atliekos						Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agre- gatini s būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statis- tinės kvalif- ikacij os kodas	Pavojinguma s	Laikymo sąlygos	
Kg/ para		t/ metus							

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	27	0

Buitinė veikla	Popierius ir kartonas	0,15	0,06	Kietas	20 01 01	07.20	Nepavojingos	Popieriaus dėžėje	0,013	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Buitinė veikla	Mišrios komunalinės atliekos	0,91	0,25	Kietas	20 03 01	10.11	Nepavojingos	Metaliniam konteineri	0,084	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyba	Mediena	0,54	0,19	Kietas	17 02 01	07.53	Nepavojingos	Metaliniam konteineri	0,05	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyba	Skarda	0,15	0,05	Kietas	17 04 06	12.13	Nepavojingos	Metaliniam konteineri	0,013	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyba	Betonas	2,8	0,99	Kietas	17 01 07	12.11	Nepavojingos	Metaliniam konteineri	0,10	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyba	Geležies plieno gaminiai	1,0	3,30	Kietas	17 04 06	06.32	Nepavojingos	Metaliniam konteineri	0,02	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms,

									turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyba	Bitumas	0,42	0,16	Kietas	17 03	12.12	Nepavojingos	0,03	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyba	Stiklas	0,10	0,04	Kietas	17 02 02	07.12	Nepavojingos	0,06	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyba	Kabeliai	0,09	0,03	Kietas	17 04 11	07.42	Nepavojingos	0,02	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyba	Plastikas	0,53	0,19	Kietas	17 02 03	07.42	Nepavojingos	0,01	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo

#### Griovimo procese susidariusių atliekų kiekiai

Atliekų pavadinimas	Kodas	Matavimo vnt.	Kiekis	Pavojingumas
<b>1 Garažas 3G1p 87.87m2</b>				
G/b pamatai, G/b perdangos, Bet. Grindys, G/B Sėramos	17 01 01	m <sup>3</sup> /t.	83,8/150,9	Nekenksmingos
Plytos (mūras)	17 01 02	m <sup>3</sup> /t.	82,4/148,4	Nekenksmingos

Geležis ir plieno gaminiai	17 04 06	t.	9,9	Nekenksmingos
Mediena	17 02 01	t.	0,2	Nekenksmingos
Skarda	17 04 06	t.	0,1	Nekenksmingos
Stiklas	17 02 02	t.	0,3	Nekenksmingos
Plastikas	17 02 03	t.	0,1	Nekenksmingos
Termoizoliacinės medžiagos	17 06 02	t.	0,8	Nekenksmingos
Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	17 03 02	m <sup>2</sup> /t.	109,25/1,6	
Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	17 09 04	t.	20,1	Nekenksmingos
<b>2 Ūkinis pastatas 4I1p 27.0m2</b>				
G/b pamatai, G/b perdangos, Bet. Grindys, G/B Sėamos	17 01 01	m <sup>3</sup> /t.	34,4/62,0	Nekenksmingos
Plytos (mūras)	17 01 02	m <sup>3</sup> /t.	48,8/87,8	Nekenksmingos
Geležis ir plieno gaminiai	17 04 06	t.	4,1	Nekenksmingos
Mediena	17 02 01	t.	0	Nekenksmingos
Skarda	17 04 06	t.	0,1	Nekenksmingos
Stiklas	17 02 02	t.	0	Nekenksmingos
Plastikas	17 02 03	t.	0,1	Nekenksmingos
Termoizoliacinės medžiagos	17 06 02	t.	0,2	Nekenksmingos
Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	17 03 02	m <sup>2</sup> /t.	27,25/0,4	
Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	17 09 04	t.	7,6	Nekenksmingos

## IX. AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS.

Pastatų griovimo ir naujo pastato statybos metu eismo M.K. Čiurlionio g. uždarymas nenumatomas.

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

Statybvietės įrengimas ir mechanizmų pastatymas numatytas Viešojo paviljono M.K. Čiurlionio g.25 statybos sklype.

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

- Laikinas aprūpinimas elektros energija.** Elektros pajungimo šaltinis prie esamų tinklų derinamas su inžinierinėmis tarnybomis, kurioms priklauso esami tinklai. Pasijungimas gali būti prie esamų tinklų (žiūrėti brėžinį: „Statybvietės planas“). Turi būti įrengtas inventorinis įvadinis elektros skydas. Iš skydo iki vartotojų nutiesiamos elektros tiekimo laikinos linijos, įrengti turi būti skirstomieji skydai (elektros spintos). Dirbtinis prausyklų, tualetų, dušų, persirengimo patalpų apšvietimas turi būti ne mažesnis kaip 100 lx, asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpų arba vietų – ne mažesnis kaip 50 lx, poilsio ir maitinimo patalpų – ne mažesnis kaip 200 lx. Laikinoms statybos administracijos ir buitiniams patalpoms (inventoriniai vagonėliai) turi būti įrengta atskira elektros tinklo atšaka, kad įvairūs statybos aikštelėje naudojami įrenginiai netrikdytų kompiuterių ir kitų ofiso įrenginių darbo. Rangovas turi paruošti laikinų elektros apšvietimo ir jėgos tinklų projektą, suderinti su statytoju ir elektros tinklų eksploatavimo tarnybomis ir įrengti juos pagal galiojančius elektros įrenginių įrengimo taisykles. Planuojamas statybos aikštelės elektros energijos kiekiai:

- Darbo zonų apšvietimas – 30kW/h;
- Administracinių ir buitinių patalpų apšvietimas ir šildymas – 30 kW/h;

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	27	0

- Karšto vandens gamybai – 4 kW/h;
- Statybos įrankiai ir mechanizmai – 30kW/h;

**Viso: 94kW/h**

2. **Laikinas vandentiekis.** Vandens reikia vykdant statybos darbus, sanitariniams ir apsaugos nuo gaisro reikalams. Prisiunigiama prie esamo vandentiekio tinklo derinamas su tinklų savininku. Planuojamas maksimalus statybos aikštelės šalto vandens poreikis per pamainą:
  - Prausyklos ir tualetai – 2,1m<sup>3</sup>;
  - Dušai – 1,1 m<sup>3</sup>;
  - Gamybos reikalams – 3,1 m<sup>3</sup>;
3. **Laikini kanalizacijos tinklai.** Sklype numatyta įrengti laikinos kanalizacijos liniją (žiūrėti brėžinį: „Statybvietės planas“). Sanitarinės patalpos bus įrengtos laikinose patalpose šalia laikinų buitinių patalpų.

## **XII. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS.**

Naudojamos darbo priemonės, įrenginiai, mechanizmai, technologinė įranga turi atitikti jiems taikomų teisės aktų reikalavimus ir turi būti nurodyti statybos darbų technologijos projekte.

Mechanizmai ir mašinos naudojamos statybos darbams turi būti techniškai tvarkingos, kad degalai ir tepalai nepatektų į gruntą. Draudžiama naudoti kenksmingas medžiagas aplinkai ir gamtai.

### **Griovimo ir Statybos darbams rekomenduojame naudoti:**

- Sunkvežimiai - 1 vnt.
- Automobilinis kranas 55t galios– 1vnt.
- Poliakalė-1vnt.
- Automobilinė betono maišyklė – 1vnt.
- Automobilinis betono siurblys (strėlės siekis 24m) - 1vnt.
- Savaeigiai keltuvai – 4 vnt.
- Suvirinimo transformatorius TS-300 – 1 vnt.
- Giluminis vibratorius betonui – 2vnt.
- Paviršiniai betonavimo vibratoriai – 2vnt.
- Vibroplokštė 110 kg. – 2 vnt.
- Vibroplokštė 300 kg. – 2 vnt.
- Rankinis grunto tankintuvas – 2vnt.
- Fasadiniai pastoliai -184m<sup>2</sup>

Šie mechanizmai, jų kiekiai ir markės parenkami Rangovo technologiniame projekte.

## **XIII. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIEĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS**

Darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis apsaugos priemonėmis (pagal Respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatais“:

1. Galvos apsauga: apsauginiai šalmai. Darbuotojai, dirbantys ar lankantys statybvietę turi būti su apsauginiu šalmu.
2. Pėdų apsauga: apsauginiai batai su dūriams atspariu padu.
3. Akių ir veido apsauga.
4. Kvėpavimo takų apsauga (respiratoriai).
5. Klausos apsauga (ausų apsaugos priemonės).
6. Kūno, rankų ir plaštakų apsauga (apsauginiai rūbai, pirštinės).
7. Oro pokyčiams atsparūs drabužiai.
8. Šviesą atspindintys drabužiai.
9. Saugos diržai.

Įsakymas skelbtas: Žin.,2003, Nr.70-3170 „Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas“ 2003.07.01.Nr.IX-1672:

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	27	0

28 straipsnis. Darbuotojų aprūpinimas saugos ir sveikatos priemonėmis

2. Jei kolektyvinės apsaugos priemonės neužtikrina darbuotojų apsaugos nuo rizikos veiksnių, darbuotojams privalo būti išduodamos asmeninės apsaugos priemonės. Asmeninės apsaugos priemonės darbuotojui išduodamos tik įvertinus jį veikiančius rizikos veiksnius ir turi būti parenkamos tokios, kad apsaugotų darbuotoją nuo rizikos veiksnių poveikio. Asmeninės apsaugos priemonės turi būti pritaikytos darbui, patogios naudoti, neturi sudaryti papildomų pavojų darbuotojų saugai ir atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų reikalavimus.

3. Darbdavio įgalioti asmenys organizuoja asmeninių apsaugos priemonių laikymą, džiovinimą, skalbimą, valymą, taisymą, tikrinimą konkrečios asmeninės apsaugos priemonės dokumentuose, kuriuos kartu su priemone pateikia asmeninės apsaugos priemonės gamintojas, nustatyta tvarka.

#### 1. Statybvietės ribos ir jų aptvėrimas.

Statybvietės teritorija turi būti aptverta statybine tvora, ne žemesne kaip 2,0m, bendras laikino aptvėrimo ilgis 112m', kad į teritoriją nepatektų statybos metu pašaliniai asmenys (žiūrėti brėžinį „Statybvietės planas“).

Vykdamas statybos darbus turi būti nustatomos pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais - įspėjamąją juostą „STOP“ ir paženklinamos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais: „Pavojinga zona“, „Vaikščioti draudžiama“, pažymimos nuorodos apėjimui pavojingu zonų.

Šuliniai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais arba aptverti.

Aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su porankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištinine papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus - su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemones.

#### 2. Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtini kelio ženklai.

Pagrindinis įvažiavimas į statybos teritoriją yra iš Šiaulių g. pusės. Į statybvietę rekomenduojame įrengti vienus atskirus įvažiavimo/išvažiavimo vartus. (žiūrėti brėžinį „Statybvietės planas“).

Numatytas 1 įėjimas Statybos darbuotojų patekimui į griaunamus ir statomą pastatus žiūr. brėž. „Statybvietės planas“.

Prie įvažiavimo/išvažiavimo į statybos teritoriją turi būti įrengti:

- įspėjamieji ženklai (LR susisiekimo ministro 2012.01.31. įsakymą Nr.3-83 „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“.
- turi būti pastatytas eismo informacinis stendas, kuriame parodyta eismas statybvietėje.
- turi būti pastatytas informacinis stendas, apie vykdomus darbus.

Ratų plovimas nenumatytas, nes transportas važiuos per esamas kietas dangas.

#### 3. Automobilinio kranų galimos pastatymo vietos.

Esamų g/b surenkamų denginio plokščių ardymui ir naujų monolitinių g/b konstrukcijų įrengimui bus naudojamas automobilinis 55t galios kranas. Kranų pastatymo vietos parodytos brėžinyje „Statybvietės planas“.

#### *Krovinių kabinimo ir kėlimo kranais darbų saugos reikalavimai:*

1. Naudojamas automobilinis kranas turi būti aiškiai paženklintas, nurodant jo tipą (marke), registracijos numerį, keliamąją galią, taip pat turi būti nurodytos atliktos ir būsimos techninės būklės tikrinimo datos.
2. Mechanizmo savininkas privalo visą mechanizmo naudojimo laiką saugoti ir pildyti mechanizmo naudojimo dokumentų bylą. Mechanizmo naudojimo instrukcija turi būti surašyta valstybine kalba.
3. Mechanizmo turi būti pastatomas laikantis mechanizmo 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. Atramos turi būti statomos ant patvarių ir stabilų paviršių ir padėklų.
4. **Lentelė.** Mažiausias leistinas atstumas nuo griovio šlaito pagrindo iki artimiausių mechanizmo atramų:

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

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	27	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

5. Kroviniams užkabinti ir atkabinti turi būti skiriami krovinių kabinėtojai (stropuotojai). Krovinių kabinėtojus (stropuotojus) tvarkomuoju dokumentu paskiria arba krano savininkas, arba asmuo, atsakingas už darbų vykdymą objekte, kur atliekami darbai naudojant kraną. Krovinių kabinėtojai (stropuotojai) turi turėti krovinių kabinėtojo pažymėjimus.

*Keliant konstrukcijas draudžiama:*

- arčiau kaip 2 m nuo sienos, kolonos, rietuvės, staklių ir kitų įrenginių krovinius kelti ir nuleisti leidžiama tik tada, kai tarp krovinio ir minėtų daiktų nėra žmonių (krovinių kabinėtojų);
- neleidžiama krovinio perkelti, jeigu po kroviniu yra žmonių. Pasitikti krovinį galima, kai krovinyš nuo žemės yra ne aukščiau kaip vieno metro aukštyje. Kai krovinyš yra aukščiau, jo nukreipimui turi būti naudojami kobiniai arba atotampos. Krovinį atkabinti galima tik jam pasiekus žemę ir įsitikinus, kad krovinyš padėtas stabiliai. Krovinį nuleidžiant arba keliant draudžiama stumti, nukreipiant krovinio nuleidimo ir (arba) kėlimo trajektoriją nuo vertikalių;
- draudžiama nuleisti arba kelti automobilyje esančius krovinius, kai automobilio kėbule yra žmonių
- Kroviniai neturi būti perkelti virš zonų už statybos aikštelės ribų (už tvorų)

#### **4. Buities, sanitarinių ir higienos patalpų galimos įrengimo zonos.**

Nuolatinės ir laikinos darbuotojų buvimo vietos (buitinės patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai ir kt.) turi būti už pavojingų zonų ribų. Laikinas buitines patalpas, ofisą ir sanitarines patalpas įrengti planuojama M.K. Čiurlionio g.25 sklype, įrengimo vieta parodyta brėžinyje „Statybvietės planas“.

Remiantis LR Vyriausybės nutarimu 2003 04 24 Nr. 501 “ Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai”

#### **II. Patalpų įrengimo reikalavimai:**

6. Atstumas nuo darbo vietų gamybos patalpose iki tualetų, poilsio patalpų turi būti ne didesnis kaip 75 metrai, o nuo darbo vietų įmonės aikštelėse – ne didesnis kaip 150 metrų.

9. Dirbtinis prausyklų, tualetų, dušų, persirengimo patalpų apšvietimas turi būti ne mažesnis kaip 100 lx, asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpų arba vietų – ne mažesnis kaip 50 lx, poilsio ir maitinimo patalpų – ne mažesnis kaip 200 lx.

10. Įmonės buities, sanitarinės ir higienos patalpos šildomos ir vėdinamos turi būti pagal teisės aktų reikalavimus. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemų našumas ir jų schemos turi būti tokios, kad patalpos oro temperatūra, santykinė drėgmė, judrumas, teršalų koncentracija nurodytųjų patalpų ore neviršytų nustatytųjų higienos normų, oro kokybė kiekvienoje patalpoje būtų tokia, kad nekiltų pavojaus sveikatai ir nesusidarytų nepalankios sanitarinės ir higienos sąlygos, nekiltų gaisro ir sprogimo pavojaus.

#### **III. Poilsio patalpos:**

13. Poilsio patalpose turi būti pakankamai stalų ir kėdžių su atramomis, tiek, kiek asmenų dirba didžiausioje darbo pamainoje.

14. Nėščioms, neseniai pagimdžiusioms ir krūtimi maitinančioms moterims turi būti sudarytos sąlygos pailsėti atsigulus.

16. Poilsio patalpų plotas turi būti ne mažesnis kaip 0,9 kv. metro vienam darbuotojui, skaičiuojant pagal didžiausią darbo pamainos darbuotojų skaičių.

17. Darbuotojams, dirbantiems lauke arba nešildomose patalpose, kai darbo aplinkos temperatūra žemesnė nei – 10°C, turi būti įrengtos poilsio patalpos, kuriose oro temperatūra, santykinis drėgnumas, judėjimo greitis ir šiluminio spinduliavimo intensyvumas atitiktų higienos normų reikalavimus.

#### **IV. Persirengimo, drabužių, avalynės ir asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpos arba vietos:**

18. Prie persirengimo patalpų įrengiamos darbo drabužių, avalynės ir asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpos ar vietos, tualetai, avalynės valymo, plaukų džiovinimo vietos.

20. Įmonės buities, sanitarinių ir higienos patalpų plotas vienam darbuotojui turi būti ne mažesnis kaip:

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	27	0

- 20.1. 0,35 kv. metro – drabužių persirengimo patalpos;
- 20.2. 0,02 kv. metro – asmeninių apsaugos priemonių išdavimo patalpos;
- 20.3. 0,07 kv. metro – asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpos;
- 20.4. 0,15 kv. metro – darbo drabužių džiovinimo ir dulkių pašalinimo arba asmeninių apsaugos priemonių kenksmingumo pašalinimo patalpų.

21. Vienam darbuotojui turi būti skiriama viena rakinama drabužių spintelė. Atstumas tarp spintelių eilių drabužinėse turi būti ne mažiau kaip 1,4 metro. Persirengimo patalpose turi būti įrengtos sėdimosios vietos.

V. Prausyklos:

22. Atstumas tarp praustuvių ir rankų, kojų vonelių ašių turi būti ne mažesnis kaip 0,65 metro, tarp jų eilių – ne mažesnis kaip 2 metrai.

23. Viena praustuvė skiriama:

23.2. 10 darbuotojų, dirbančių nepalankiomis oro sąlygomis arba esant šilumos pertekliui;

VI. Dušai:

25. Dušų skaičius priklauso nuo didžiausio darbo pamainos darbuotojų skaičiaus ir gamybos proceso pobūdžio. Vienas dušas skiriamas:

25.2. 5 darbuotojams, dirbantiems nepalankiomis oro sąlygomis arba esant šilumos pertekliui;

26. Kiekvienas dušas privalo turėti šilto ir šalto vandens maišytuvą.

27. Prie dušų turi būti persirengimo patalpa su suolais, drabužių pakabomis, lentynėlėmis.

VII. Tualetai:

31. Sanitarinių įrenginių skaičius priklauso nuo didžiausio darbo pamainos darbuotojų skaičiaus:

31.1. vienas unitazas skiriamas 18 vyrų arba 12 moterų;

31.2. vienas pisuaras skiriamas 18 vyrų;

31.3. viena rankų praustuvė skiriama 48 vyrams arba moterims.

IX. Maitinimo patalpos

40. Valgymo kambaryje vienam darbuotojui turi būti skiriama ne mažiau kaip 1 kv. metras, o viso kambario plotas – ne mažesnis kaip 12 kv. metrų.

**5. Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos, atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą.**

Statybvietėje susidarančios statybos medžiagos ir gaminiai, konstrukcijos sandėliuojamos sandėliavimo aikštelėse, sandėliavimo vietos nurodytos brėžinyje „Statybvietės planas“.

**6. Darbuotojų aprūpinimas geriamuoju vandeniu.**

Geriamas vanduo turi būti tiekiamas plastikiniuose induose pagal poreikį.

**7. Atliekų ir statybinių atliekų galimos sandėliavimo zonos.**

Statybos darbų metu likusios atliekos (statybinės šiukšlės, kenksmingos medžiagos, užteršta tara ir kt.) statybvietėje turi būti rūšiuojamos ir dedamos į atliekų surinkimo konteinerius: cheminių ir kitų pavojingų atliekų konteineris, mišrių atliekų konteinerius(stiklo, plastiko, metalo) ir buitinių atliekų konteineris (žiūrėti brėžinį: „Statybvietės planas“). Statybvietės atliekų išvežimui turi būti sudarytos sutartis su specializuotomis įmonėmis.

Draudžiama sandėliuoti medžiagas virš esamų veikiančių inžinerinių tinklų.

**8. Saugos reikalavimai ir priemonės atliekant darbus veikiančioje įmonėje arba greta jos.**

Pastatų griovimo ir naujo pastato statybos metu kaimyninių teritorijų naudotojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai jiems nebus apriboti. Gamybinė-ūkinė veikla statybos darbų vykdymo metu sklype nebus vykdoma. Statybos transporto ir statybos darbuotojų patekimui į teritoriją naudojamas esamas įvažiavimas iš Šiaulių g.. Statybvietės teritorija nuo likusios sklypo dalies atitverčiama laikina inventorine 2,0m aukščio tvora, todėl pašaliniai asmenys į statybvietės teritoriją patekti negalės. Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti. Šalia statybos aikštelės yra gyvenamųjų pastatų, būtina laikytis TRIUKŠMO PREVENCIJOS KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS VIEŠOSIOSE VIETOSE TAISYKLIŲ reikalavimų.

**9. Nurodymai ar sprendiniai įvykus avarijai ar gaisrui statybvietėje.**

Darbuotojai, atliekantys statybos darbus turi turėti atitinkamą kvalifikaciją bei patirties, turėtų suvokti galimas rizikos rūšis ir mokėtų atitinkamas gelbėjimo procedūras, gebėtų aptikti techninius arba atlikto darbo trūkumus ir tai įvertinti. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų numeriai (112)

Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti kaip veikti įvykus avarijai ar kilus gaisrui ir suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam.

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	27	0

Statybvietė turi būti paženklinta saugos ir sveikatos ženklais tam, kad darbuotojai suvoktų saugos ir sveikatos darbo vietoje riziką ir galėtų jos išvengti. Ženkilai turi būti išdėlioti ten, kur pavojingų vietų negalima pakankamai apriboti techninėmis ir kolektyvinėmis priemonėmis. Pagrindiniai naudojami ženklai: draudžiamieji, įspėjamieji, įpareigojamieji, evakuaciniai, gaisrinių saugos priemonių, informaciniai.

**PATVIRTINTA:**

Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34

**DARBOVIEČIŲ ĮRENGIMO STATYBVIETĖSE NUOSTATAI**

Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų 4 priedas

**BŪTINIAUSI DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS APSAUGOS REIKALAVIMAI  
STATYBVIETĖSE**

**II. BENDRIEJI BŪTINIAUSI DARBO VIETŲ STATYBVIETĖJE REIKALAVIMAI**

6. Evakavimo keliai ir išėjimai:

6.1. evakavimo keliai ir išėjimai turi būti laisvi ir turi tiesiai vesti į saugią zoną;

6.2. kilus pavojui, darbuotojams turi būti sudaryta galimybė greitai ir saugiai išeiti iš darbo patalpų ir iš visų darbo vietų;

6.3. evakavimo kelių ir išėjimų skaičius, išdėstymas ir matmenys parenkami atsižvelgiant į statybvietės ir patalpų išplanavimą bei jų matmenis, taip pat didžiausią galimą darbuotojų skaičių ir atitinkamų teisės aktų reikalavimus;

6.4. evakavimo keliai ir išėjimai turi būti paženklinti, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, patvirtintuose socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 95 „Dėl Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų“ (Žin., 1999, Nr. 104-3014). Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose;

6.5. evakavimo keliai ir išėjimai, judėjimo keliai bei durys, vedantys į evakavimo kelius ir išėjimus, turi būti be kliuvinių, kad bet kuriuo metu būtų galima nekliudomai jais naudotis;

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

2008 m. sausio 15 d. Nr. A1-22/D1-34 Vilnius. Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų 4 priedas „Būtiniausi darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimai statybvietėse“

7. Gaisrinė sauga:

7.3. pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamose bei paprastos naudoti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose. Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose.

Gesintuvų laikymo vietos:

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapu	Laida
	17	27	0

Eil. Nr.	Gesintuvų laikymo vieta	Skaičiuojamasis matavimo vienetas	Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose (miltelių ar angliarūgštės – kilogramais)		
			2 kg	4 kg	6 kg
1	Administracinės patalpos*	500 m <sup>2</sup>	4	3	2
2	Buitinės patalpos*	200 m <sup>2</sup>	4	3	2
3	Gamybos ir sandėliavimo paskirties patalpos, priklausančios Cg kategorijai pagal sprogimo ir gaisro pavojų	400 m <sup>2</sup>	-	3	2
4	Gamybos ir sandėliavimo paskirties patalpos, priklausančios Asg kategorijai pagal sprogimo ir gaisro pavojų	100 m <sup>2</sup>	-		2 <sup>1</sup>
5	Kietų degių medžiagų laikymo po stoginėmis ir atvirose aikštelėse vietos	400 m <sup>2</sup>	-	2	1
6	Ypač degių, labai degių ir degių skystų medžiagų bei dujų laikymo po stoginėmis ir atvirose aikštelėse vietos	400 m <sup>2</sup>	-	4 <sup>1</sup>	3 <sup>1</sup>
7	Statomų pastatų viduje	1000 m <sup>2</sup>	-	3	2
8	Pastolių sumontavimo vietos	kiekviena m aukštui	-	1	-
9	Ugnies darbų atlikimo vietos	1 vieta	2 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	-
10	Statybinės paskirties transporto priemonės (krautuvai, ekskavatoriai, buldozeriai)	1 vienetas	-	1	-
11	Automobilinio kuro ir tepalų laikymo vietos konteineriniame sandėlyje **	1 vieta	-	1	-
12	Specialiosios paskirties pastatai	300 m <sup>2</sup>	4	3	2

Sutartiniai ženklai:

<sup>1</sup> – privalomas nedegus audeklas. Nedegaus audeklo matmenys turi būti 0,9–1,8 m. ir laikomas futliaruose.

\* - taikoma, kai patalpos yra vienoje vietoje (eilėje).

\*\* - konteineriniame sandėlyje galima laikyti ne daugiau kaip 40 litrų automobilių kuro ir ne daugiau kaip 10 litrų tepalų. Tokį automobilių kuro ir tepalų kiekį leidžiama laikyti sandariai uždarytoje tam skirtoje taroje.

Kiti reikalavimai:

1. Jei patalpos plotas yra mažesnis už skaičiuojamąjį, gesintuvų skaičius apskaičiuoti proporcingai tam plotui.
2. Jei patalpos plotas mažesnis kaip 50 m<sup>2</sup> (išskyrus gamybos ir sandėliavimo, taip pat techninės paskirties patalpas), gesintuvus galima laikyti bendro naudojimo koridoriuose ir vestibuliuose. Gesintuvų skaičių nustatyti pagal bendrą visų patalpų plotą.
3. Nenurodytais atvejais gesintuvų skaičių nustatyti, atsižvelgiant į panašios paskirties patalpas ir konkrečias sąlygas.
4. Rūkymo vietas pažymėti specialiais ženklais ir aprūpinti nedegiu indu nuorūkom.
5. Išorinės sandėlio durų (vartų) pusę paženklinti ženklais, apibūdinančiais laikomų medžiagų ir prekių sprogumą ir gaisringumą.
6. Gesintuvai privalo būti:
  - laikomi lengvai prieinamose ir matomose vietose, ne arčiau kaip per 1 m nuo šildymo prietaisų;

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	27	0

- kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos patalpos durys netrukdytų jų paimti
  - statomi gaisrinių čiaupų spintelėse arba prie jų, gaisriniuose skyduose arba ant grindų, laikomi specialiose spintelėse, dėžėse ar stovuose;
  - laikomi taip, kad matytųsi užrašai ir patalpose išdėstyti tolygiai.
7. Gesintuvų paleidimo įtaisai turi būti užplombuoti. Pasibaigus gesintuvo garantiniam laikui turi būti atliekama jo techninė priežiūra.
  8. Gesintuvų laikymo vietose turi būti pakabinti užrašai (ženklai), nurodantys gesintuvų laikymo vietą. Tiek patalpoje, tiek lauke gesintuvų laikymo vietą nurodantys užrašai turi būti gerai matomi, įrengti 2–2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus.
  9. Prie ugnies darbų priskirti gamybinės operacijos, kurių metu bus naudojama atvira ugnis, susidarys kibirkštys arba medžiagos bus įkaitinamos iki temperatūros, galinčios sukelti jų užsiliepsnojimą (metalų suvirinimas elektra ir dujomis, priilydomų stogų dangų šildymas naudojant propano dujas, darbai su lituojamąja lempa ir t. t.).
- Statybvietėje rekomenduojama įrengti vieną įvažiavimą/išvažiavimą (žiūrėti brėžinį „Statybvietės planas“).

#### **10. Būtinios pirmosios medicininės pagalbos priemonės.**

Statybvietės ofise (statybos vadovo kontoroje) turi būti numatytos patalpos pirmai medicininei pagalbai suteikti, ant durų turi būti ženklas (kaip nurodyta: 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 95 „Dėl Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų“ (Žin., 1999, Nr. 104-3014) ir matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų numeriai. Turi būti sukomplektuota pirmos medicininės pagalbos rinkinys - vaistinėlė (pagal LR sveikatos apsaugos ministro 2003.07.11 įsakymo Nr.V-450 1 priedą), būtinai pirmai pagalbai suteikti. Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji medicininė pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam.

### **XIV. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS KLAUSYMAI.**

Vykdamas statybos darbus kaimyninių teritorijų naudotojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai jiems nebus apriboti. Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti.

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

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

### **XV. REKONSTRUKCIJOS DARBŲ EILIŠKUMAS.**

#### **Statybos darbų eiliškumas:**

*Pasiruošimas statybos darbams:*

1. Statybos teritorijos aptvėrimas
2. Įrengimas laikinų ofiso ir buitinių patalpų
3. Sandėliavimo aikštelių
4. Laikinas aprūpinimas elektros energija
5. Laikinas vandentiekis
6. Laikini kanalizacijos tinklai

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	19	27	0

## 7. Priešgaisrinė įranga

### *Pasiruošimas griovimo darbams:*

1. Atjungimas inžinerinių tinklų.
2. Pavojingų zonų nustatymas ir aptvėrimas.

### *Esamo pastato konstrukcijų ardymo darbai:*

1. Ardamos esamos inžinerinės komunikacijos
2. Ardomi langai ir durys
3. Ardoma grindų danga
4. Ardamos nelaikančios pertvaros
5. Ardoma grindų konstrukcija
6. Ardoma stogo danga
7. Ardomas stogo nuolydžius formuojantis sluoksnis
8. Išmontuojamos denginio plokštės
9. Ardamos laikančios mūro sienos
10. Ardomi pamatai
11. Rūšiuojamos ir išvežamos ardymo darbų susidariusios atliekos.

### *Statybos darbai:*

1. Grunto kasimas iki atraminių sienų polių viršaus alt.
2. Polių atraminėms sienoms įrengimas
3. Grunto kasimas iki pagrindų po pagrindo plokšte apačios alt.
4. Atraminių sienų betonavimas
5. Rezervuaro dugno plokštės įrengimas
6. Rezervuaro monolitinių g/b sienų įrengimas
7. Denginio monolitinės g/b plokštės įrengimas
8. Grindų įrengimas
9. Laiptų įrengimas
10. Stogo įrengimas
11. Vidaus inžinerinių sistemų įrengimas
  - 11.1 Vandentiekio ir nuotekų įrengimas
  - 11.2 Šildymo ir vėdinimo įrengimas
  - 11.3 Stacionarios gaisro gesinimo sistemos įrengimas
  - 11.4 Elektrotechniniai darbai
  - 11.5 Apsauginės signalizacijos įrengimas
  - 11.6 Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų įrengimas
12. Aplinkotvarkos darbai.
13. Statybos aikštelės sutvarkymas. (išvežimas buitinių patalpų, statybinių šiukšlių ir kt.)

## **XVI. BŪTINOS TECHNOLOGINĖS PERTRAUKOS, STATYBOS RIBOJIMAS AR DALINIS KONSERVAVIMAS.**

**Statybos skirstymas etapais:** Statinio statyba projektuojamas 1-nu Etapu- pastato statyba.

### **Darbų sezoniškumo įtaka:**

- 1- vykdant monolitinių konstrukcijų įrengimo darbus žiemą būtina numatyti priemones- klojinių apsaugai nuo sniego, pakloto į klojinius betono apsaugai nuo užšalimo (prieš šaltiniai priedai betono mišinyje, betono šildymas, uždengimas šilumą izoliuojančiomis medžiagomis), vykdant monolitinių g/b konstrukcijų įrengimą vasarą, numatyti priemones betono apsaugai nuo lietaus, drėgmės garavimo ir perkaitimo
- 2- Apsauga nuo kritulių –papildomos apsaugos nuo kritulių įrengimas nereikalingas.

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	20	27	0

**Pamainų skaičius:** pamainų skaičių rangovas derina su užsakovu atsižvelgus į turimų darbininkų skaičių, darbų vykdymo technologiją,

**Hidraulinių ar kt. bandymų trukmė:** nustatoma rangovo ir užsakovo techninės priežiūros susitarimu,

**Būtinės technologinės pertraukos, statybos ribojimas ar dalinis konservavimas:** vykdomi pagal užsakovo ir rangovo suderintą grafiką.

## XVII. SPECIALŪS REIKALAVIMAI STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI.

### Bendri reikalavimai.

1. Iki statybos darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta visa reikiamos apimties projektinė-techninė ir darbų vykdymo dokumentacija, o taip pat gauti atitinkami statybai leidimai: leidimas vykdyti statybos darbus, leidimas atjungti/pajungti esamus inžinerinius tinklus, projektuojamus tinklus prie esamų inžinerinių sistemų, leidimus laikinai su apskaita prisijungti (statybos reikmėms) prie elektros, vandens tiekimo ir kanalizacijos tinklų.
2. Prieš planuojamų darbų pradžią gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Kauno miesto savivaldybės nustatyta tvarka (<https://epaslaugos.kaunas.lt/paslaugos/leidimo-atlikti-kasinejimo-darbus-kauno-viesojo-naudojimo-teritorijoje-atitverti-ja-ar-jos-dali-arba-apriboti-eisma-joje-isdavimas>). Esant poreikiui koreguoti statybos darbų organizavimo planą, laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas ir nustatyta tvarka suderinti su Kauno miesto savivaldybe. Darbų vietų aptvėrimus vykdyti vadovaujantis Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.
3. Vadovaujantis LR statybos įstatymu (1996 m. kovo 19 d., Nr. I-1240), 12str. 11p.: „Statytojas (užsakovas) privalo: tuo atveju, kai statinių projektuojant arba statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, paskirti vieną ar kelis saugos ir sveikatos koordinatorius, kurie turi užtikrinti, kad statinio projekte būtų numatyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai; statybos metu koordinuoti ir kontroliuoti norminiuose teisės aktuose nustatytų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimą ir Darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatais (2008 m. sausio 15 d., Nr. A1-22/D1-34), statytojas privalo paskirti statybos saugos ir sveikatos koordinatorių.
4. Statybos darbų atlikimo etapai ir darbų eiliškumo grafikai turi būti suderinti su statytoju (užsakovu).
5. Pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“, 3 priedas turi būti paruošta „Statybos darbų technologijos projektas“ ir vykdomiems atskiroms statybos darbų rūšims turi būti parengtos Statybos darbų technologinės kortelės“, kuriose turi būti konstrukcinių elementų įrengimo technologinių operacijų aprašymas, eiliškumas ir schemos, mechanizmų ir darbuotojų išdėstymas, darbuotojų saugos ir sveikatos sprendimai su nurodytomis kolektyvinėmis ir asmeninėmis apsaugos priemonėmis
6. Darbai atliekami vadovaujantis techniniu (TP) ir darbo (DP) projektais ir pagal darbų rūšis parengtas technologines korteles, ir naudojamų medžiagų bei įrengimų gamintojų nustatytomis instrukcijomis.
7. Vykdantieji statybos darbus specialistai turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus. Darbininkai turi turėti tai darbų rūšiai jo kvalifikacija patvirtinančius pažymėjimus.
8. Draudžiama dirbti aukštyje ir atvirose vietose, kai vėjo greitis yra 15m/s ir didesnis bei plikšalos, lijdros, perkūnijos, rūko ar blogo matomumo darbo vietose metu ir kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai. Darbuotojai ir visi esantys statybvietėje turi būti aprūpinti/dėvėti asmeninėmis apsaugos priemonėmis.

### IV. ŽEMĖS DARBŲ VYKDYMO TVARKA

14. Jei kasant gruntą aptinkami brėžiniuose ar plane (geodezinėje nuotraukoje) nenurodyti inžineriniai statiniai, archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingosios savybės, darbai laikinai sustabdomi. Statinių statybos rangovas išsiaiškina, kam priklauso inžineriniai statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką ir leidžia tęsti darbus. Jei atliekant žemės darbus aptinkamas archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių, statinio griovimo rangovas apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Šiuo atveju žemės darbai gali būti tęsiami Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo [6.5] nustatyta tvarka.

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	21	27	0

15. Už inžinerinių tinklų, kitų inžinerinių statinių ar archeologinio paveldo sugadinimą, saugomų augalų rūšių ir bendrųjų radaviečių ar augaviečių sunaikinimą ar sugadinimą vykdant žemės darbus atsako statinio kapitalinio remonto rangovas teisės aktu nustatyta tvarka, jeigu įstatymai ir kiti teisės aktai nenumato kitaip.

20. Vykdamas žemės darbus, draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrانتus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius, o statybos produktų atliekomis – ir kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas. Derlingasis dirvožemio sluoksnis turi būti išsaugomas nustatyta tvarka [6.10].

#### **Pagrindiniai darbų saugos reikalavimai:**

1. Statybvietėje esantys pavojingi aukščių skirtumai, iškasos, duobės, konstrukcijų ir kt. grindyse, stoguose, sienose, aukštų perdangose esančių angų, keliančių pavojų nukristi arba nuslysti, turi būti saugiai atitveriamos, uždengiamos arba kitaip tinkamai apsaugomi, kad neįkristų žmonės ar darbo priemonės.
2. Apsauginiais aptvarais turi būti aptveriamos pavojingos zonos, taip pat durų, laiptų maršai ir aukštelės ir tose žmonių buvimo vietose, kur horizontalių paviršių aukščio perkritimas viršija 1,3m.
3. Apsauginiais aptvarais, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su porankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištisine papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus - su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemones. Turi išlaikyti 700N statinį krūvį. Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo.
4. Signaliniai aptvėrimai: aptveriamos potencialiai pavojingos zonos, ekskavatoriaus veikimo zonos, pavojinga zona šalia pastato ir kt. Signaliniai aptvarai įrengiami iš inventorinių plieninių 0,8m aukščio stovų ir sujungiami plastikine įspėjamąją raudonos spalvos 0,8x130mm juosta su užrašu „STOP“ arba naudojami apsauginės tvorelės.
5. Apsaugos nuo kritimo įranga (saugos diržas su palaikymo lynu arba su kritimo stabdytuvu) yra asmeninė apsauginė priemonė, kurią reikia naudoti, jei kitokiu būdu darbo negalima suplanuoti, parengti ir atlikti saugiai ir jei to reikalauja teisės aktai. Tvirtinimo vieta, prie kurios kabinamas saugos lynas, turi atlaikyti 10 kN (1000kg) apkrovą.
6. Darbo vietos turi būti apšviestos pagal Lietuvos Higienos normas HN98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ reikalavimus.

#### **Darbų saugos reikalavimai dirbant su rankinėmis mašinomis ir įrankiais:**

1. Dirbant su rankinėmis mašinomis ir įrankiais prisilaikoma gamintojo instrukcijų nurodymų.
2. Dirbti gali tam turintis reikiama kvalifikacija, naudojant asmenines apsaugines priemones
3. Prie skiriamą transformatoriaus, dažnio keitiklio, apsauginio atjungimo įrenginio leidžiama prijungti tik vieną elektros mašiną ar įrankį.
4. Darbo su rankinėmis elektros mašinomis ir įrankiais pertraukų metu arba nutrūkus srovės tiekimui, jie turi būti atjungti nuo elektros tinklo.
5. Darbo metu su įrankiais draudžiama atlikti bet kokią elektros įrankių ir mašinų remontą, liesti judančius įrankius, valyti, kol jie juda. Dirbti ant pristatomų kopėčių, draudžiama palikti juos be priežiūros įjungtus į elektros tinklą

#### **Suvirinimo elektra ir dujomis pagrindiniai saugos reikalavimai:**

1. Suvirinimo elektra ir dujomis darbų vietos turi būti išvalytos nuo degių medžiagų ne mažesniu kaip 5m. atstumu, o nuo sproгимui pavojingų medžiagų ir įrenginių - 10m.
2. Kilnojamo elektrinio suvirinimo įrenginys turi būti išdėstytas tokiu nuotoliu nuo komutacinio aparato, kad sujungiamojo kabelio ilgis būtų ne didesnis kaip 10 metrų. Naudoti laidus su sužalotu apipynimu ir izoliacija draudžiama.
3. Draudžiama atlikti elektros suvirinimo darbus lyjant ar sningant, jei nėra stogelio virš elektros suvirinimo įrenginių ir elektros suvirintojo darbo vietos.
4. Darbo vietos, kuriose atliekami suvirinimo ar pjaustymo darbai, turi būti aprūpintos pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis.
5. Suvirinimo įrenginiai turi būti įžeminami prieš tai, kai yra prijungiami prie elektros tinklo.
6. Atlikti suvirinimo darbus leidžiama atestuotiesiems specialiai apmokytiems asmenims.
7. Suvirintojas turi mūvėti apsaugines pirštines nuo terminių pavojų, dėvėti apsauginius drabužius iš sunkiai degios medžiagos, dėvėti apsauginius skydelius su apsauginiais stiklais. Kartu su suvirintoju dirbantys kitų profesijų darbininkai taip pat turi dėvėti skydelius akių apsaugai.

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	22	27	0

### Saugos reikalavimai dirbant nuo bokštelių, savaeigių keltuvų, kopėčių:

1. Baigus darbą ant bokštelių, keltuvų nepaliekami darbo įrankiai ir statybinės medžiagos.
2. Savaeigiai keltuvai, mobilieji bokšteliai turi būti surenkami pagal gamintojo nurodymus.
3. Bokšteliai, keltuvai turi būti pastatyti ant lygaus paviršiaus. Su bokšteliais, keltuvais dirbantys asmenys turi būti specialiai apmokyti ir turėti tam reikalingą kvalifikaciją.
4. Savaeigių keltuvų ir bokštelių ratukai turi būti su patikimais stabdžiais. Darbo metu ratukai turi būti užfiksuoti padėtyje „stabdys“.
5. Būtina vengti bet kokių smūgių ir atsitrengimų į statinio konstrukcijas.
6. Prieš perstūmimą, pervažiavimą į kitą vietą, būtina užtikrinti, kad nenukristų nepritvirtintos detalės.
7. Ant savaeigių keltuvų, bokštelių turi būti matomoje vietoje nurodytas didžiausia leistina apkrova ir didžiausias leistinas pakilimo aukštis.
8. Dirbant ant konstrukcijų naudojamos pakabinamos kopėčios ir aikštelės turi būti su griebtuvais - kabliais.
9. Atremtos kopėčios turi būti apsaugotos nuo slydimo. Pristatomų kopėčių matmenys turi būti tokie, kad darbuotojas galėtų dirbti stovėdamas ant pakopos, esančios ne mažesniu kaip 1 m atstumu iki kopėčių viršaus. Leidžiama naudoti ne ilgesnes kaip 5 m pristatomas kopėčias. Dirbant ant pristatomų kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti saugos diržą, pritvirtintą prie pastato konstrukcijos arba kopėčių, jeigu šios patikimai pritvirtintos prie pastato konstrukcijos. Kopėčios statomos ant horizontalaus, tvirto paviršiaus.

### Statybvietėje turi būti nustatytos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai turi būti įrengta:

1. Apsauginiai aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su porankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištisine papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus - su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemones. Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo.
2. Signaliniai aptvėrimai: aptveriamos potencialiai pavojingos zonos, kranų veikimo zonos, pavojinga zona šalia pastato, automobilinio betono siurblio veikimo zonos ribos ir kt. Signaliniai aptvarai įrengiami iš inventorinių plieninių 0,8m aukščio stovų ir sujungiami plastikine įspėjamąją raudonos spalvos 0,8x130mm juosta su užrašu „STOP“ arba naudojamos apsauginės tvorelės.

Pavojingų zonų nustatymas:

Galimas krovinio kritimo aukštis, m	Mažiausias perkeliama (krentančio) krovinio nuotėkio atstumas, m.	
	Krovinio perkeliama kranu, kritimo atveju	Daiktų kritimo nuo statinių atveju
iki 10	4	3,5
iki 20	7	5
iki 70	10	7
iki 120	15	10
iki 200	20	15
iki 300	25	20
Iki 450	30	25

Aplink statomą pastatą atsižvelgiant į aukštį iš kurio gali kristi krūviai, nustatomos pavojingos zonos. Jos aptveriamos signaliniais aptvarais, kurie turi perspėti žmones apie galimą pavojų aptvertoje teritorijoje. Įėjimuose į pastatą įrengiami apsauginiai stogeliai. Šioje zonoje leidžiama atlikti statybos ir montavimo darbus tik tada, kai garantuojamas darbininkų saugumas.

Pavojingų zonų ribos, kur veikia rizikos veiksniai kenksmingų medžiagų, viršijančių ribinę vertę, nustatomos matavimais.

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

3. Apsaugos nuo kritimo įranga (saugos diržas su palaikymo lynu arba su kritimo stabdytuvu) yra asmeninė apsauginė priemonė, kurią reikia naudoti, jei kitokiu būdu darbo negalima suplanuoti, parengti ir atlikti saugiai ir jei to reikalauja teisės aktai. Tvirtinimo vieta, prie kurios kabinamas saugos lynas, turi atlaikyti 10 kN (1000kg) apkrovą.

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	23	27	0

4. Darbo vietos turi būti apšviestos pagal Lietuvos Higienos normas HN98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas apšviestos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ reikalavimus.

**Pavojai:**

1. Kritimas (iš aukščio, suklypus ir paslydus)
2. Su elektra susiję pavojai (smūgiai ir nudegimai).
3. Su eismu susiję pavojai (keliuose, eismas statybvietėje, su statybos mašinomis susiję pavojai).
4. Su krovimu rankomis susiję pavojai.

**Pavojingos vietos statybos aikštelėje:**

1. Pravažiavimo keliai.
2. Statybos darbų zonos.
3. Mechanizmų (ekskavatorių ir kt.) darbo zonos
4. Laikinos elektros linijos ir įrenginiai
5. Įrengiant metalo konstrukcijas, vamzdynus ir įrenginius - montavimo ir suvirinimo darbų zona.
6. Įrengiant sienų konstrukcijas, įrengiant vidaus komunikacijas – darbų nuo pastolių, pakeliamų mechanizmų darbo zona.

**XVIII. GAMYBINĖS, ŪKINĖS AR KT. VEIKLOS RIBOJIMO, SUSTABDYMO AR NUTRAUKIMO SĄLYGOS REKONSTRUOJANT STATINIUS.**

Vykdamas griovimo ir statybos darbus, pastatuose, jokia veikla nebus vykdoma iki statybos darbų užbaigimo.

**XIX. STATYBOS TRUKMĖ**

Statybos darbų trukmė nustatoma Užsakovo ir Rangovo susitarimu, atsižvelgiant į kalendorinį grafiką. Žiūrėti: „Statybos darbų eiliškumo grafikas“.

**XX. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA**

Techninis prižiūrėtojas turi būti atestuoti ypatingos paskirties inžinerinės paskirties pastatų ir inžinerinių tinklų srityse nekilnojamojų kultūros vertybių teritorijoje. Statybos darbų techninis prižiūrėtojas privalo būti statybvietėje padedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę.

<b>Vandens rezervuaro su siurbline PASTATO STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA</b>			
<b>EIL. NR.</b>	<b>PAVADINIMAS</b>	<b>MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS</b>	<b>PASTABOS</b>
1	Projekto nagrinėjimas (1000 m <sup>2</sup> pastato ploto)	80	
		116	9,3

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	24	27	0

2	Pastato pamatai (pastato perimetrui tenkančio 100 m ilgio pamatų)	23	Pastato nužymėjimas, tranšėjų iškasimas, grunto sutankinimas ir smėlio pasluoksnių statybos techninė priežiūra, monolitinių betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų apžiūrėjimas nuėmus klojinius ir atitiktis tolimesniems statyboms darbams, pamatų paruošimo hidroizoliacijai ir garo izoliacijai patikrinimas, pamatų apžiūra prieš užpilant gruntą, gręžtinių pamatų įrengimas
	53,5	12,2	
3	100 m ilgio lauko elektros tinklas (išskyrus žemos ir vidutinės įtampos elektros tinklus)	4	Pateikta inžinerinių tinklų statybos lentelėje
	0	0	
4	100 m ilgio lauko vandentiekio tinklas	4	Pateikta inžinerinių tinklų statybos lentelėje
	0	0	
5	100 m ilgio lauko nuotekų šalinimo tinklas	4	Pateikta inžinerinių tinklų statybos lentelėje
	0	0	
5	100 m ilgio lauko šilumos tiekimo tinklai	4	Pateikta inžinerinių tinklų statybos lentelėje
	0	0	
5	Bandymai (vienai inžinerinei sistemai)	8	
	4	32	
6	Laikančiosios konstrukcijos (1000m <sup>3</sup> pastato tūrio)	40	
	385	14,8	
7	Stogas (1000 m <sup>2</sup> )	36	
	116	4,2	
8	Fasadai ir langai 1000 m <sup>2</sup>	64	
	0	0	
9	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinė sistema (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)	52	Specialieji statybos darbai
	0	0	
10	Elektros inžinerinė sistema (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)	48	

		385	17,8
11	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) inžinerinė sistema (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)		24
		385	8,9
12	Vandentiekio inžinerinė sistema (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)		28
		385	10,4
13	Nuotekų šalinimo inžinerinė sistema (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)		28
		385	10,4
14	Gaisro gesinimo sistemos (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)		22
		385	8,2
15	Grindų pagrindų paruošimas ir betonavimas (1000 m <sup>2</sup> )		12
		116	1,4
16	Apdailos darbai (1000 m <sup>2</sup> )		42
		116	4,8
17	Statybos sklypo tvarkymas (1000 m <sup>2</sup> )		40
		0,0207	1,08
18	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)		12
			12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
		4	48
19	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (1000 m <sup>3</sup> pastato tūrio)		12
		385	4,5
20	Užbaigimo komisija		24
			24
		<b>VISO:</b>	<b>211,98</b>

Lauko aikštelė, ūkinis kiemas m2 (20) KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	26	27	0

1	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m <sup>2</sup> ; 1000m <sup>3</sup> )	20	
	116	2,3	
2	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m <sup>2</sup> ; 1000m <sup>3</sup> )	70	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami
	116	8,1	
3	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
	2	24	
4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
	1	12	
	VISO:	46,4	

## XXI. SPECIFINIŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO EKSPERTIZĖ

Specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizė nereikalinga.

SR-66-2024-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	27	27	0



INŽINERINIŲ STATINIŲ-AIKŠTELIŲ, VANDENS REZERVUARO STATYBA, 3G1p GARAŽŲ PASKIRTIES PASTATO IR 4I1p PAGALBINIO ŪKIO PASTATO GRIOVIMAS ADRESU VYTAUTO PR.6D PROJEKTAS

Statinių statybos ir statybos darbų eiliskumo grafikas

Eil. Nr.	Pavadinimas	trukme	1mėn.	2mėn.	3mėn.	4mėn.	5mėn.	6mėn.
	<b>INŽINERINIŲ STATINIŲ-AIKŠTELIŲ, VANDENS REZERVUARO STATYBA, 3G1p GARAŽŲ PASKIRTIES PASTATO IR 4I1p PAGALBINIO ŪKIO PASTATO GRIOVIMAS ADRESU VYTAUTO PR.6D PROJEKTAS</b>	121d.						
1.1	Sutarties pasirašymas	1d.						
1.2	Pasirengimas statybai	4d.						
1.2	Pasirengimas Esamo pastato ardymo darbams	10 d.						
1.2.1	Atjungimas inžinerinių tinklų.	3 d.						
1.2.2	Pavojingų zonų nustatymas ir aptverimas.	3 d.						
1.3	<b>ESAMŲ NELAIKANČIŲ KONSTRUKCIJŲ ARDYMAS</b>	31 d.						
1.3.1	Esamo pastato Garažas 3G1p ir Ūkinio pastato 4I1p griovimas	22 d.						
1.3.2	Ardymo atliekų rūšiavimas ir išvežimas.	10 d.						
1.3.3	Teritorijos sutvarkymo darbai	5 d.						
1.5	<b>VANDENS REZERVUARO SU SIURBLINE STATYBA</b>	83d.						
1.5.1	Polų įrengimas	5d.						
1.5.2	Grunto kasimas	5d.						
1.5.3	Monolitinių g/b konstrukcijų įrengimas	44d.						
1.5.4	Hidroizoliacijos įrengimas	20d.						
1.5.5	Grunto užpylimas ir sutankinimas	5d.						
1.5.6	Vidaus inžinerinių sistemų įrengimas	33d.						
1.5.7	Vidaus bendrastatybiniai darbai	33d.						
1.5.8	Teritorijos tvarkymo darbai	33d.						
1.8	PASTATO PRIPAŽINIMAS TINKAMU NAUDOTI	33d.						