



PROJEKTUOTOJAS:

UAB "G. Janulytės - Bernotienės 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	VIEŠOJO PAVILJONO SU AUTOMOBILIŲ SAUGYKLA M.K.ČIURLIONIO G.25, KAUNAS STATYBOS PROJEKTAS
Adresas	M.K.Čiurlionio g.25, Kaunas
Statybos rūšis	Nauja statyba
Statinio kategorija	Ypatingas statinys, nesudėtingi statiniai
Statinių paskirtis (Esama/būsima)	Administracinės paskirties pastatas ir kitos paskirties inžineriniai statiniai
Projekto numeris	SR-659-2022
Projektavimo etapas	Techninis projektas

Bylos žymuo	Bylos pavadinimas	Laida	Data
SR-659-2022- TP-SO 1.	Pasirengimas statybai ir sta- tybos darbų organizavimas	0	2024

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



**KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
STATYBOS VALDYMO SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Laisvės al. 94, LT-44251 Kaunas, tel. (8 37) 42 25 27, faks. (8 37) 42 44 80,
el. p. statybos.skyrius@kaunas.lt, http://www.kaunas.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188764867

Suinteresuotiems asmenims

2023-03-29 Nr. 44-2-79
I Nr.

DĖL PRITARIMO PP




Informuojame, kad pritariame UAB „G. Janulytės - Bernotienės studija“ parengtiems ir pateikiamiems viešinimui „Viešojo paviljono su automobiliu saugykla Čiurlionio g.Nr.25, Kaune naujos statybos projektas“ Projektiniams pasiūlymams.

Skyriaus vedėjas



Vigimantas Abramavičius

TECHNINIO PROJEKTO DALIŲ VADOVAI DERINA KITŲ PROJEKTO DALIŲ SPRENDINIUS

Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	PV, PDV, Vardas, Pavardė, At.Nr. Kontaktai	Parašas
1.	SR-659-2022-TP-BD		Bendroji dalis	G.Janulytė-Bernotienė, A117 info@janulyte.lt +370 68558880	
1.1.	SR-659-2022-TP-EE		Priedas. Pastato energetinis naudingumas Techninė Užduotis projektavimui	R.Klabis, 0677 rokas@eep.lt +370 61841730	
2.	SR-659 - 2022-TP-SP		Sklypo plano dalis	G.Zykvienė, A1558 info@janulyte.lt +370 65500693	
3.	SR-659-2022-TP-SA		Architektūrinė dalis	G.Zykvienė, A1558 info@janulyte.lt +370 65500693	
4.	SR-659-2022-TP-SK		Konstrukcijų dalis	A.Ražaitis, 19668 audrius@ribinis.lt +370 69821894	
5.	SR-659-2022-TP-TCH		Technologijų dalis	G.Baranauskas, 10244 gintautas@gbt.lt +370 69836146	
6.	SR-659-2022-TP-VN		Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis. Lauko ir statinio tinklai	G.Zykus, 34831 gintaras.zykus@gmail.com +370 61126629	
7.	SR-659-2022-TP-SGGS		Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis. Statinio stacionarios gaisro gesinimo sistemos	A.Šulskis, 22546 tomas@promeka.lt +370 65041771	
8.	SR-659-2022-TP Š,V, K		Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	G.Zykus, 34831 gintaras.zykus@gmail.com +370 61126629	
9.	SR-659 2022-TP-E		Elektrotechnikos dalis. Lauko ir statinio tinklai	A.Mauruča, 31642 info@elgrid.lt +370 65769923	
10.	SR-659 2022-TP-R		Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis Lauko ir statinio tinklai	A.Mauruča, 31642 info@elgrid.lt +370 65769923	
11.	SR-659 2022-TP-AS		Apsauginės signalizacijos dalis	A.Mauruča, 31642 info@elgrid.lt +370 65769923	
12.	SR-659-2022-TP-GS		Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	A.Mauruča, 31642 info@elgrid.lt +370 65769923	
13.	SR-659-2022-TP-A1		Procesų valdymo ir automatizacijos dalis Šilumos punktas	G.Lazutka, 31960 gytis@eltko.lt +370 67854273	
14.	SR-659-2022-TP-A2		Procesų valdymo ir automatizacijos dalis Statinio automatinės sistemos	G.Lazutka, 31960 gytis@eltko.lt +370 67854273	
15.	SR-659-2022-TP-ŠG.		Šilumos gamybos ir tiekimo dalis. Statinio įvadas	D.Rastenis, 23974 dovydas.rastenis@gmail.com +370 61422690	

Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	PV,PDV, vardas,pavardė, At.Nr.	Tel. Nr.
16.	SR-659 2022-TP-G		Gaisrinės saugos dalis	P.Grinevič, 26385 info@gsinzinerija.lt +370 68550156	
17.	SR-659- 2022-TP- SO		Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	R.Narbuntas, 14511 ramunas.narbuntas@yt.lt +370 69848996	
18.	SR-659- 2022-TP-S		Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	J.Zeniūtė, 11945 info@janulyte.lt +370 61590571	

LYDINTYS PROJEKTAI

19.	23/1500- TDP-E.B.01		Kabelio perkėlimas į kitą vietą M.K.Čiurlionio g.25, Kaunas	A.Mauruča, 31642 info@elgrid.lt +370 65769923	
20.			Šilumos tinklų rekonstravimas M.K.Čiurlionio g.25, Kaunas	M.Račkauskas, info@jandas.lt +370 67723132	
21.	2024-TP		Inžinerinių statinių - aikštelių, vandens rezervuaro statyba, 3g1p garažų paskirties pastato ir 4/1p pagalbinio ūkio pastato griovimas adresu Vytauto pr.6 D projektas	G.Janulytė-Bernotienė, A117 info@janulyte.lt +370 68558880	



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

PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO PROJEKTAS
TURINYS


Žymėjimas	Pavadinimas	Lapų skaičius
	Titulinis lapas	1
	Užsakovo pritarimas projekto sprendiniams	1
	Projekto dalių suderinimų protokolai	1
	Kvalifikacijos atestatas	1
SR-659-2022-TP-SO -T	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto turinys.	1
SR-659-2022-TP -SO.T	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto aiškinamojo rašto turinys.	1
SR-659-2022-TP -SO -AR	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projektas. Aiškinamasis raštas.	29
SR-659-2022-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: VIEŠOJO PAVILJONO SU AUTOMOBILIŲ SAUGYKLA M.K.ČIURLIONIO G.25, KAUNAS STATYBOS PROJEKTAS	
A1558	PV	G.Zykvienė	Statinys: Administracinės paskirties pastatas ir kitos paskirties inžineriniai statiniai	
ATEST. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMĖJIMAS Nr.712280		Dokumentas: Pasirengimo statybai ir statybos organizavimo dalis.	
14511	PDV	R.Narbuntas	<i>TURINYS</i>	Laida 0
Etapas: TP	Statytojas: KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ Laisvės al.69, LT-44251, Kaunas		Žymuo: SR-659-2022-TP-SO -T	Lapas 1
				Lapų 1

**Objektas: VIEŠOJO PAVILJONO SU AUTOMOBILIŲ SAUGYKLA M.K.ČIURLIONIO
G.25, KAUNAS STATYBOS PROJEKTAS**

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

I. PAGRINDINIŲ PROJEKTAVIMO NORMŲ SAŲAŠAS.....	2
II. BENDROS ŽINIOS	2
III. STATYBOS GEODEZINĖ KONTROLĖ	5
IV. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	6
V. GRUNTINIO VANDENS PAŽEMINIMO BŪTINUMAS.	8
VI. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMAS IR PANAUDOJIMAS.....	9
VII. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI.	10
VIII. SUSIDARYSIANČIO ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ KIEKIAI, JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS.	10
IX. AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS.	13
X. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTIESTI GALIMYBĖS IR SĄLYGOS.....	13
XI. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU.....	13
XII. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS.....	14
XIII. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS.....	14
XIV. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS KLAUSYMAI.....	20
XV. STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMAS	20
XVI. BŪTINOS TECHNOLOGINĖS PERTRAUKOS, STATYBOS RIBOJIMAS AR DALINIS KONSERVAVIMAS.	22
XVII. SPECIALŪS REIKALAVIMAI STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI.....	22
XVIII. GAMYBINĖS, ŪKINĖS AR KT. VEIKLOS RIBOJIMO, SUSTABDYMO AR NUTRAUKIMO SĄLYGOS STATANT STATINIUS.	25
XIX. STATYBOS TRUKMĖ.....	25
XX. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA.....	25
XXI. SPECIFINIŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO EKSPERTIZĖ.....	30

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: VIEŠOJO PAVILJONO SU AUTOMOBILIŲ SAUGYKLA M.K.ČIURLIONIO G.25, KAUNAS STATYBOS PROJEKTAS		
A117	PV	G.Janulytė- Bernotienė	Statinsys: Administracinės paskirties pastatas ir kitos paskirties inžineriniai statiniai		
ATEST. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMĖJIMAS Nr.712280		Dokumentas: Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis. <i>AIŠKINAMASIS RAŠTAS. TURINYS</i>		
14511	PDV	R.Narbuntas			Laida 0
Etapas: TP	Statytojas: KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ Laisvės al.69, LT-44251, Kaunas		Žymuo: SR-659-2022–TP-SO-AR	Lapas 1	Lapų 30

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 buties, 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 buties, 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 avarijų tyrimo nuostatai

II. BENDROS ŽINIOS

1. Bendra informacija.

Projekto pavadinimas (objektas): VIEŠOJO PAVILJONO SU AUTOMOBILIŲ SAUGYKLA M.K.ČIURLIONIO G.25, KAUNAS STATYBOS PROJEKTAS

Projekto užsakovas: KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ

Projekto statytojas: KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ

Projekto rengimo etapas: Techninis projektas.

SR-659-2022-TP -SO-AR	Lapas	Lapu	Laida
	2	30	0

Statybos darbų rūšis: Nauja statyba.
Statinio kategorija: Ypatingas statinys
Statinio paskirtis: 7.2. Administracinės paskirties pastatai
12. Kitos paskirties inžineriniai statiniai
Statinio (statybos) adresas: M.K.Čiurlionio g.25, Kaunas.

2. Esama situacija.

Geografinė sklypo vieta. 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.

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.

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

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: *pietuose su Vytauto pr. 6D sklype esančiais statiniais (garažas ir pagalbinio ūkio pastatas)atskiru 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.

*pietvakariuose komercinės paskirties objektų ir gyv. teritorijomis (mažaukščių gyvenamųjų namų statybos) Vytauto pr.6B (Kad.Nr.1901/0183:3), Vytauto pr.Nr.6 komercinės paskirties objektų ir gyvenamąją (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 projektuojamo sklype adresu Vytauto pr. 6D stogo alt. 33,10 ir viešojo paviljono 0,00 alt.33,10 sutampa.

3. Informacija apie statinį.

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 m²- jį sudaro universalios daugiafunkcinės paskirties patalpos, skirtos paslaugoms , mainams , prekybai , administravimui- 2860,0 m², 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 .

SR-659-2022-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	30	0

**Projektas: VIEŠOJO PAVILJONO SU AUTOMOBILIŲ SAUGYKLA M.K.ČIURLIONIO G.25, KAUNE
STATYBOS PROJEKTAS**

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

I. SKLYPAS			
Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. Sklypo plotas	m ²	5600	
2. Sklypo užstatymo intensyvumas:		iki 0,6	
3. Sklypo užstatymo tankis:	%	iki 50	
4. Privalomas želdynų skaičius	m ²	840	15 % nuo sklypo ploto
5. Automobilių stovėjimo vietos	vt.	70	
II. PASTATAI			
Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1. Viešasis paviljonas su automobilių saugykla (Administracinės paskirties pastatas)			
1. Pastato paskirties rodikliai		Iki 100 darbuotojų Iki 500 lankytojų	
2. Pastato bendrasis plotas*:	m ²	iki 4730,00	Antžeminis plotas iki 2630,00
3. Pastato naudingasis plotas*	m ²	Iki 2860,00	
4. Pastato tūris*	m ²	Iki 16 000	
5. Aukštų skaičius	vnt.	2	
6. Pastato aukštis	m	14,25	nuo vid.sklypo alt.=32,35 nuo ±0,00 alt.=33,10
7. Energinio naudingumo klasė		A++	
8. Pastato (pat) akustinio komforto sąlygų klasė		B	
9. Statinio atsparumas ugniai laipsnis		I	
V. KITI STATINIAI			
Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
5.1 Estrada stoginė (Kitos paskirties inžineriniai statiniai):			
5.1.1. Plotas	m ²	Iki 150,0	
5.1.2. Aukštis	m	Iki 6,0	
5.2 Kilnojami lauko paviljonai I (Kitos paskirties inžineriniai statiniai):			
5.2.1. Plotas	m ²	Iki 200,0	
5.2.2. Aukštis	m	Iki 3,0	
5.3 Kilnojami lauko paviljonai II (Kitos paskirties inžineriniai statiniai):			
5.3.1. Plotas	m ²	Iki 200,0	
5.3.2. Aukštis	m	Iki 3,0	

4. Pagrindinės statinio konstrukcijos.

SR-659-2022-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	30	0

Projektuojamas pastatas Viešasis paviljonas su automobilių saugykla yra dviejų aukštų su požemine automobilių saugykla. Pastato aukštis 14,25m.
Pamatai – gręžtiniai poliai su monolitinėmis galvenomis, atraminės sienos gręžtinių polių su standžiąją armatūra ir polių apibetonavimu vidinėje pusėje.
Kolonos – monolitinio g/b stačiakampio skerspjūvio kolonos.
Sienos – Monolitinio G/B
Perdangos – Monolitinio G/B sijinės perdangos.
Deginio konstrukcijos- Monolitinio G/B deginio plokštė ir klijuoto medžio rėmai.
Laiptai – Surenkamo G/B laiptų aikštelės ir laiptų maršai.
Fasadai – Klinkerio plytelių apdaila.

III. STATYBOS GEODEZINĖ KONTROLĖ

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

2.1.1. geodeziniai nužymėjimo darbai:

2.1.1.1. pagrindinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka;

2.1.1.2. tarpinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka.

2.1.2. pastatų požeminė dalis:

2.1.2.1 Atraminų sienų (viršaus altitudės) kontrolinė nuotrauka;

2.1.2.2. sijyno (rostverko) betonavimo (viršaus altitudės ir skerspjūvio nukrypimai) kontrolinė nuotrauka;

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

2.1.2.4. pamatų kontrolinė nuotrauka;

2.1.2.5. požeminio kanalo dugno plokštės, sienų, deginio (ašių nužymėjimo plane ir paviršiaus altitudžių padėtis) kontrolinės nuotraukos;

2.1.2.6. drenažas.

2.1.2.7. Kolonų padėties ašių atžvilgių išpildomoji nuotrauka;

2.1.2.8. kolonų montavimo (pagal kolonų viršūnių altitudės nukrypimus) kontrolinė nuotrauka;

2.1.2.9. Sienų padėties ašių atžvilgių išpildomoji nuotrauka;

2.1.2.10. Sienų (pagal viršaus altitudės nukrypimus) kontrolinė nuotrauka;

2.1.2.11. Perdangos padėties ašių atžvilgių išpildomoji nuotrauka;

2.1.2.12. Perdangos (pagal viršaus altitudės nukrypimus) kontrolinė nuotrauka;

2.1.2.13. Laiptų padėties ašių atžvilgių išpildomoji nuotrauka;

2.1.2.14. Laiptų (pagal viršaus altitudės nukrypimus) kontrolinė nuotrauka;

2.1.2.14. Panduso (pagal viršaus altitudės nukrypimus) kontrolinė nuotrauka;

2.1.3. pastatų antžeminė dalis:

2.1.3.1. mūro darbų kontrolinė nuotrauka (kiekvieno aukšto perdengimo lygyje);

2.1.3.2. kolonų montavimo (pagal ašis ir vertikalumą) kontrolinė nuotrauka;

2.1.3.3. kolonų montavimo (pagal kolonų viršūnių altitudės ir centravimo nukrypimus) kontrolinė nuotrauka (kiekvieno montavimo horizonto lygyje);

2.1.3.4. kolonų konsolių niveliavimo kontrolinė nuotrauka;

2.1.3.5. Sienų padėties ašių atžvilgių išpildomoji nuotrauka;

2.1.3.6. Sienų (pagal viršaus altitudės nukrypimus) kontrolinė nuotrauka;

2.1.3.7. laikančiųjų plokščių kontrolinė nuotrauka;

2.1.3.8. perdangų ir laiptų aikštelių niveliavimo kontrolinė nuotrauka;

2.1.3.9. betono pagrindžio aukščių kontrolinė nuotrauka.

2.1.4. inžineriniai tinklai:

2.1.4.1. nuotekų šalinimo sistema;

2.1.4.2. lietaus nuotekų šalinimo sistema;

SR-659-2022-TP-SO-AR	Lapas	Lapu	Laida
	5	30	0

2.1.4.3. vandentiekis;

2.1.4.4. šiluminės trasos;

2.1.4.6. elektros kabeliai;

2.1.4.7. ryšių kabeliai.

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

IV. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS SALYGOS

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.

Inžinerinė geologinė sąranga parodyta grėžinių stulpeliuose ir pjūviuose.

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 gilyje prasideda sutankintas žvyringo smėlio sluoksnis, kuris ataskaitoje 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 grunta: 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.

Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS).

Technogeniniai dariniai (t IV).

Supilto grunto viršų dažniausiai sudaro planingai supiltas žvyringas smėlis (grSa), ataskaitoje įvardintas kaip IGS Nr. 1a, o pagal LST 1331:2015 jo žymuo yra [SB]. Sluoksnis yra tankus – kūginis stipris $q_c=14,4-20,3$ MPa. Pagal laboratorinius granulometrijos ir pralaidumo vandeniui tyrimus gruntas atitinka šalčiui atsparaus sluoksnio reikalavimus.

Kiti technogeninio grunto inžineriniai geologiniai sluoksniai yra neplaningai supilti (nesutankinti):

IGS Nr. 1b yra vidutinio tankumo dulkingas ar žvyringas smėlis. Jo kūginis stipris $q_c=5,0-5,4$ MPa.

IGS Nr. 1c yra purus ir labai purus smėlis. Jo kūginis stipris $q_c=2,0-3,0$ MPa.

SR-659-2022-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	30	0

Tik tyrimų taške Nr. 6 apatinę technogeninių darinių dalį sudarantis neplaningai supiltas mažo plastiškumo smėlingas molis yra IGS Nr. 2. Sluoksnis silpnas, jo vidutinis kūginis stipris $q_c=0,8$ MPa.

Aliuvio nuogulos (a III-IV).

Viršutinę dalį sudarančiame salpiniame aliuvyje inžineriniai geologiniai sluoksniai išskirti pagal litologinę sudėtį ir stiprumą, įvertintą statiniu zondavimu:

IGS Nr. 3 yra silpnas mažo plastiškumo smėlingas molis (saCIL), kurio kūginis stipris $q_c=0,8-1,0$ MPa.

IGS Nr. 4a yra vidutinio stiprumo mažo plastiškumo smėlingas molis ir dulkis (saCIL-SiL), kurio kūginis stipris $q_c=1,3-1,4$ MPa.

IGS Nr. 4b yra stiprus mažo plastiškumo smėlingas molis ir dulkis (saCIL-SiL), kurio kūginis stipris $q_c=2,8-3,7$ MPa.

IGS Nr. 5 yra stiprus mažo plastiškumo smėlingas dulkis (saSiL), kurio kūginis stipris $q_c=2,3-4,4$ MPa.

Viršutinei aliuvio nuogulų daliai būdingas puraus ($q_c=3,0-3,5$ MPa) dulkingo smėlio sluoksnis

– IGS Nr. 6, o taip pat žvyringas smėlis, kuriame trys inžineriniai geologiniai sluoksniai išskirti pagal tankumą, įvertintą statiniu zondavimu:

IGS Nr. 7a yra purus ($q_c=3,5$ MPa) mažai dulkingas žvyringas smėlis (grSa-F);

IGS Nr. 7b yra vidutinio tankumo ($q_c=7,3$ MPa) mažai dulkingas žvyringas smėlis (grSa-F);

IGS Nr. 7c yra tankus ($q_c=16,8$ MPa) mažai dulkingas gerai išrūšiuotas žvyringas smėlis (grSaFW);

Aliuvio nuogulose vyrauja vidutinio rupumo smėlio inžineriniai geologiniai sluoksniai, kurie išskirti pagal tankumą, įvertintą statiniu zondavimu:

IGS Nr. 8a yra purus ($q_c=3,2-4,7$ MPa) mažai dulkingas vidutinio rupumo smėlis (Sa-F).

Sluoksnis labai dažnai paplitęs ties gruntinio vandens lygiu;

IGS Nr. 8b yra vidutinio tankumo ($q_c=5,0-9,4$ MPa) mažai dulkingas tolygiai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis (SaFU);

IGS Nr. 8c yra tankus ($q_c=10,9-19,0$ MPa) dažnai mažai dulkingas tolygiai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis (SaU, SaFU);

IGS Nr. 8d yra labai tankus ($q_c=26,2-30,1$ MPa) mažai dulkingas tolygiai išrūšiuotas vidutinio rupumo smėlis (SaFU).

Medininkų posvitės fliuvioglaciacinės nuogulos (f II md).

Nuogulos slūgsojo nuo 10,8-13,4 m gylio, jas ištirtame pjūvyje dažniausiai sudarytos iš mažai dulkingo tolygiai išrūšiuoto vidutinio rupumo smėlio (SaFU). Jame du inžineriniai geologiniai sluoksniai, kurie išskirti pagal tankumą, įvertintą statiniu zondavimu:

IGS Nr. 9 yra absoliučiai vyraujantis ištirtame fliuvioglaciacinių nuogulų pjūvyje labai tankaus ($q_c=26,9-35,7$ MPa) smėlio sluoksnis.

IGS Nr. 9a yra tankaus ($q_c=16,7$ MPa) smėlio sluoksnis, kurio storis 1,0 m. Išskirtas tik tyrimų taške Nr. 3.

Hidrogeologinės sąlygos.

Dabartinių tyrimų metu gręžiniuose pastebėti gruntinio ir podirvio vandens sluoksniai.

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

Podirvio vanduo pastebėtas gręžiniuose 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 dulčio lėšių, įsiterpiančių į smėlį. Vandens kiekis nedidelis, pragrežus 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 0,6-2,8m gylyje gali „pakibti“ vanduo. Aukščiausias prognozuojamas požeminio vandens lygis parodytas gręžinių stulpeliuose.

Geologinių procesų ir reiškinių apraiškų tirtame sklype nepastebėta.

Esami pastato pamatai

SR-659-2022-TP-SO-AR	Lapas	Lapu	Laida
	7	30	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 vaga. Visą paviršių dengia 5-8 cm storio trinkelio sluoksnis. Trinkelio 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 gruntu 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 fluvio-glacialinės 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 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. Visame tyrimų plote yra molingų ar dulkingų sluoksnių, ant kurių 0,6-2,8m gylyje gali „pakibti“ vanduo.

Klimatinės sąlygos.

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ duomenis Kauno mieste 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“ Kaunas priskiriamas I-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme: $V_{ref0} = 24$ m/s, atitinkamas slėgimas į išorinius paviršius $q_{ref} = 0,36$ kPa. I-jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme $S_k=1,2$ kN/m². (120 kg/m²).

V. GRUNTINIO VANDENS PAŽEMINIMO BŪTINUMAS.

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).

SR-659-2022-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	30	0

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
- Siurbiamas tiesiogiai iš duobės
- Įrengiant adatinis filtrus vandens lygio pažeminimui.

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

Medžių išsaugojimas. Sklypo teritorijoje ir šalia jos auga įvairūs medžiai. Sklypo ribose esantys medžiai, taip pat medžiai esantys šalia Čiurlionio g. turi būti apsaugoti, kad statybos metu nebūti pažeisti. Kertamų medžių nėra (žiūr. br. „Statybvietės planas“).

Medžių išsaugojimas. Sklype yra saugomų medžių, greta statomų statinių esantys medžiai, turi būti apsaugoti, kad statybos metu nebūti pažeisti.

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

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

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

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

7.2.2. pavienius medžius – trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;

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

7.4. įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);

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

7.6. saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;

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

7.8. nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;

7.9. nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;

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

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

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

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

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

SR-659-2022-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	9	30	0

taisyklėmis.

9. Baigus statybos darbus, privaloma:

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

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

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 esantys statiniai turi būti iškelti iki statybos darbų pradžios.

Sklype esantys lietaus nuotekų ir šilumos tinklai turi būti iškelti iš projektuojamo statinio zonos iki statinių statybos pradžios atskiru projektu.

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.

SR-659-2022-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	30	0

Statybos procese susidariusių atliekų kiekiai										
Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinės kvalifikacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		Kg/para	t/metus							
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 konteineriye	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 konteineriye	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 konteineriye	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 konteineriye	0.10	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms

										teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyb a	Geležies plieno gaminiai	1,0	3,30	Kieta s	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
Statyb a	Bitumas	0,42	0,16	Kieta s	17 03	12.12	Nepavojingos	Metaliniam konteineri	0,03	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyb a	Stiklas	0,10	0,04	Kieta s	17 02 02	07.12	Nepavojingos	Metaliniam konteineri	0,06	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyb a	Kabeliai	0,09	0,03	Kieta s	17 04 11	07.42	Nepavojingos	Metaliniam konteineri	0,02	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyb a	Plastikas	0,53	0,19	Kieta s	17 02 03	07.42	Nepavojingos	Metaliniam konteineri	0,01	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo

2. **Laikinas vandentiekis.** Vandens reikia vykdant statybos darbus, sanitariniams ir apsaugos nuo gaisro reikalams. Prisijungiama prie esamo vandentiekio tinklo derinamas su tinklų savininku. Planuojamas maksimalus statybos aikštelės šalto vandens poreikis per pamainą:
 - Prausyklos ir tualetai – 2,1m³;
 - Dušai – 1,1 m³;
 - Gamybos reikalams – 3,1 m³;
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.

Statybos darbams rekomenduojame naudoti:

- Sunkvežimiai - 1 vnt.
- Automobilinis kranas 55t galios– 1vnt.
- Bokštinis kranas 8t galios su 60m strėlės siekiu.
- 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 -1668m²

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

XIII. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE 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:

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

SR-659-2022-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	30	0

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 inventorine tvora, ne žemesne kaip 2,0m, bendras inventorinio aptvėrimo ilgis 468,7m², taip pat prie M.K. Čiurlionio g. įrengiamas laikinas aptvėrimas su apsauginiu stogeliu, jo ilgis 38,26m², kad į teritorija 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 išsine 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 teritorija 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 projektuojamą pastatą 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.
- Prie išvažiavimo iš statybvietės turi būti įrengtas išvažiuojančio statybos transporto ratų plovimo įtaisas.

3. Krano galimos pastatymo vietos.

Projektuojamo pastato laikančiųjų konstrukcijų įrengimui parinktas 8t galios bokštinis kranas su 60m strėlės siekiu. Bokštinių kraną planuojama įrengti projektuojamo pastato viduje prie M.K Čiurlionio gatvės, monolitinėje -IA perdangoje įrengiant laikiną technologinę angą kranu montavimui. Kranu pastatymo vieta parodyta brėžinyje „Statybvietės planas“.

Krovinių kabinimo ir kėlimo kranais darbų saugos reikalavimai:

1. Naudojamas 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

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 vertikališios;
- 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. Laikinių buitinių patalpų, ofiso ir sanitarinių patalpų įrengimo vietos parodytos 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-659-2022-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	30	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 metu susidariusios/likusios atliekos (statybinės šiukšlės, pavojingosios atliekos, užteršta tara ir kt.) statybvietėje turi būti rūšiuojamos ir dedamos į atliekų surinkimo konteinerius:

1. komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
2. inertinės atliekos – betonai, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
3. 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;
4. 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;
5. netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.).

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

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 patekimas į teritoriją numatomas iš Šiaulių g.. Statybvietės teritorija nuo

SR-659-2022-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	17	30	0

likusios sklypo dalies atitveriama laikina inventorine 2,0m aukščio tvora, todėl pašaliniai asmenys į statybviets 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 statybvietyje.

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.

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 statybvietyse 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 statybviets teritorijos 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 statybvietyse nuostatų 4 priedas „Būtiniausi darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimai statybvietyse“

7. Gaisrinė sauga:

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

Gesintuvų laikymo vietos:

SR-659-2022-TP -SO-AR	Lapas	Lapu	Laida
	18	30	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 ²	4	3	2
2	Buitinės patalpos*	200 m ²	4	3	2
3	Gamybos ir sandėliavimo paskirties patalpos, priklausančios Cg kategorijai pagal sprogimo ir gaisro pavojų	400 m ²	-	3	2
4	Gamybos ir sandėliavimo paskirties patalpos, priklausančios Asg kategorijai pagal sprogimo ir gaisro pavojų	100 m ²	-		2 ¹
5	Kietų degių medžiagų laikymo po stoginėmis ir atvirose aikštelėse vietos	400 m ²	-	2	1
6	Ypač degių, labai degių ir degių skystų medžiagų bei dujų laikymo po stoginėmis ir atvirose aikštelėse vietos	400 m ²	-	4 ¹	3 ¹
7	Statomų pastatų viduje	1000 m ²	-	3	2
8	Pastolių sumontavimo vietos	kiekviena m aukštui	-	1	-
9	Ugnies darbų atlikimo vietos	1 vieta	2 ¹	1 ¹	-
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 ²	4	3	2

Sutartiniai ženklai:

¹ – 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 m² (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-659-2022-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	19	30	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 - vaistinė (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 pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. 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. STATYBOS 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-659-2022-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	20	30	0

7. Priešgaisrinė įranga

Statybos darbai:

1. Įrengiami perimetro atraminės sienos poliai.
2. Etapais atkasamas reikiamas grunto kiekis perimetrinei sijai įrengti, viduryje ploto paliekant aukštesnį grunto lygį nei ties sija.
3. Iškasamas gruntas iki vidinių polių viršaus.
4. Įrengiami vidiniai pamatai.
5. Įrengiamos pogrindžio kanalų konstrukcijos.
6. Įrengiamos -1-o aukšto vertikalios konstrukcijos.
7. Įrengiama -1o aukšto perdanga.
8. Įrengiamos 1-o aukšto kolonos, sienos ir perdanga.
9. Įrengiamos 1-o aukšto laiptų konstrukcijų.
10. Įrengiamos antresolės kolonos, sienos ir perdanga.
11. Įrengiamos antresolės laiptų konstrukcijų.
12. Įrengiamos 2-o aukšto kolonos, sienos ir perdanga.
13. Įrengiamos 2-o aukšto laiptų konstrukcijų.
14. Denginio medinių rėmų, sijų pakloto, laiptų ir aptvėrimų antresolei įrengimo darbai.
15. Fasado konstrukcijų montavimo darbai.
16. Stogo konstrukcijų montavimo ir stogo dangos įrengimo darbai.
17. Grindų (g/ monolitinė plokštės ir kt.) įrengimo darbai
18. Langų ir durų įstatymo darbai.
19. Pertvarų, lubų įrengimo darbai.
20. Vidaus tinklų įrengimo darbai.
 - 20.1 Požeminių inžinerinių tinklų (vandentiekis, kanalizacija, elektros kabeliai ir kt.) įrengimo darbai.
 - 20.2 Lietaus kanalizacijos įrengimo darbai.
 - 20.3 Elektros tinklų įrengimo darbai.
 - 20.4 Elektroninių ryšių tinklų įrengimo darbai.
 - 20.5 Vandentiekio tinklų įrengimo darbai.
 - 20.6 Buitinių nuotekų tinklų įrengimo darbai.
 - 20.7 Lietaus nuotekų tinklų įrengimo darbai.
 - 20.8 Šilumos gamybos ir tiekimo įrengimo darbai.
 - 20.9 Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo tinklų įrengimo darbai.
 - 20.10 Gaisro gesinimo tinklų įrengimo darbai.
 - 20.11 Gaisrinės aptikimo ir signalizavimo tinklų įrengimo darbai.
 - 20.12 Apsaugos sistemų įrengimo darbai.
 - 20.13 Procesų valdymo ir automatizacijos įrengimo darbai.
21. Lauko inžinerinių tinklų įrengimo darbai:
 - 21.1 Lauko vandentiekio tinklų V1 įrengimas
 - 21.2 Lauko buitinių nuotekų tinklų F1 įrengimas
 - 21.3 Lauko paviršinių nuotekų tinklų L1 įrengimas
 - 21.4 Esamo šulinio Š4 renovavimo darbai
 - 21.5 1kV elektros jėgos kabelinės linijos įrengimas
 - 21.6 Apšvietimo kabelinės linijos įrengimas
 - 21.7 Kištukinių lizdų skydo (Lauko prekybai) įrengimas
 - 21.8 Lauko šviestuvo su atrama įrengimas
 - 21.9 Įžeminimo tinklo įrengimas
 - 21.10 Esamų elektros tinklų demontavimas
 - 21.11 Ryšių įvadinės trasos įrengimas
 - 21.12 RKŠ-1 tipo ryšių šulinio įrengimas
22. Aplinkotvarkos darbai.
 - 22.1 Asfalto dangos įrengimas

SR-659-2022-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	21	30	0

- 22.2 Lieto betono dangos įrengimas
- 22.3 Vejos/ažūrinių betono trinkelėlių dangos įrengimas
- 22.4 Želdynų įrengimas
- 22.5 Medžių sodinimas
- 23. 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- vykdamas 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), vykdamas monolitinių g/b konstrukcijų įrengimą vasarą, numatyti priemones betono apsaugai nuo lietaus, drėgmės garavimo ir perkaitimo
- 2- Apsauga nuo kritulių – statybos darbų apimtyje numatyti pastoliai pastato išorėje visu perimetru, kurie turės būti uždengti armuota fasadine plėve.

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. Hidraulinių bandymų metu, slėgis vamzdyne pakeliamas ne mažiau kaip 16 barų ir laikomas 30 minučių.

Būtinąs technologinę pertrauką, statybos ribojimas ar dalinis konservavimas: vykdomi pagal užsakovo ir rangovo suderintą grafiką.

XVII. SPECIALŪS REIKALAVIMAI STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI.

1. 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.
2. Statybos metu (apsaugai nuo griūties) privalo būti išramstytos konstrukcijos iki tol kol bus suformuotas laikantysis karkasas, išramstymo sprendinius detalizuoti statybos darbų technologiniame projekte.
3. 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.
4. Vadovaujantis LR statybos įstatymu (1996 m. kovo 19 d., Nr. I-1240), 12str. 11p.: „Statytojas (užsakovas) privalo: tuo atveju, kai statinį 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.
5. Statybos darbų atlikimo etapai ir darbų eiliškumo grafikai turi būti suderinti su statytoju (užsakovu).

SR-659-2022-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	22	30	0

6. 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
7. Darbai atliekami vadovaujantis techniniu (TP) ir darbo (DP) projektais ir pagal darbų rūšis parengtas technologines korteles, ir naudojamų medžiagų bei įrengimų gamintojų nustatytais instrukcijomis.
8. Vykdantieji statybos darbus specialistai turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus. Darbininkai turi turėti tai darbų rūšiai jo kvalifikacija patvirtinančius pažymėjimus.
9. Draudžiama dirbti aukštyje ir atvirose vietose, kai vėjo greitis yra 15m/s ir didesnis bei plikšalys, lijdros, perkūnijos, rūko ar blogo matomumo darbo vietose metu ir kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai. Darbuotojai ir visi esantys statybvietyje 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 statybos 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.

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

20. Vykdam 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. Statybvietyje 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. 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. 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 naudojamos 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:

SR-659-2022-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	23	30	0

1. Dirbant su rankinėmis mašinomis ir įrankiai prisilaikoma gamintojo instrukcijų nurodymų.
2. Dirbti gali tam turintis reikiama kvalifikacija, naudojant asmenines apsaugines priemones
3. Prie skiriamojo 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 sprogimui 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 atestuotiems 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.

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 veiksmams 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 ištinine 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, krano 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 sujungiama plastikine įspėjamąją raudonos spalvos 0,8x130mm juosta su užrašu „STOP“ arba naudojamos apsauginės tvorelės.

Pavojingų zonų nustatymas:

SR-659-2022-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	24	30	0

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.
4. 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.

Pavojai:

1. Kritimas (iš aukščio, suklupus 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 STATANT STATINIUS.

Vykdamas statybos darbus, sklype jokia ūkinė 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

SR-659-2022-TP-SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	25	30	0

Techniniai prižiūrėtojai turi būti atestuoti ypatingosios paskirties administracinės paskirties pastatų ir inžinerinių tinklų srityse nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje. Statybos darbų techninis prižiūrėtojas privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę.

PASTATO STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas (1000 m ² pastato ploto)	80	
	4730	378,4	
2	Pastato pamatai (pastato perimetrui tenkančio 100 m ilgio pamatų)	23	Pastato nužymėjimas, tranšėjų iškasimas, grunto sutankinimas ir smėlio pasluoksnio 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 grunta, gręžtinių pamatų įrengimas
	0	0	
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	

SR-659-2022-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	26	30	0

6	Laikančiosios konstrukcijos (1000m ³ pastato tūrio)	40		
		16000	640	
7	Stogas (1000 m ²)	36		
		2317	83	
8	Fasadai ir langai 1000 m ²	64		
		1598	102	
9	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	52	Specialieji statybos darbai	
		16000		832
10	Elektros inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	48		
		16000		768
11	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	24		
		16000		384
12	Vandentiekio inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	28		
		16000		448
13	Nuotekų šalinimo inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	28		
		16000		448
14	Gaisro gesinimo sistemos (1000 m ³ pastato tūrio)	22		
		16000	352	
15	Grindų pagrindų paruošimas ir betonavimas (1000 m ²)	12		
		2317	28	
16	Apdailos darbai (1000 m ²)	42		
		4730	199	
17	Statybos sklypo tvarkymas (1000 m ²)	40		
		5600	224	
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)	
		18	216	

19	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (1000 m ³ pastato tūrio)	12	
	16000	192	
20	Užbaigimo komisija	24	
		24	
	VISO:	4902	

INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	
	RO, l=104.0m'	1.9	
	V1, l=80,5m'	1.5	
	F1, l=171,0m'	3.1	
	E1, l=760m'	13.7	
	L1, l=262.0m'	4.7	
2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	
	RO, l=104.0m	4.2	
	V1, l=80.5m'	3.2	
	F1, l=171.0m'	6.8	
	E1, l=760.0m'	30.4	
	L1, l=262.0m'	10.5	
3	Inžinerinio tinklo bandymai	8	
	7	56	
4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)
	5	60	
5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	
	1377,5	16.5	
6	Užbaigimo komisija	24	
		24	
	VISO:	236.5	

SR-659-2022-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	28	30	0

- 5.1 Aikštė 55370m²
 5.2 Amfiteatras 130m²
 5.3 Estrada stoginė 45.0m²
 5.4 Kilnojami lauko paviljonai I 150m²
 5.5 Kilnojami lauko paviljonai II 200m²

KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	20	
	5895m ²	117,9	
2	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	70	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami
	5895m ²	412,7	
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)
	4	48	
4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
	1	12	
	VISO:	590,6	

- 5.6 Atraminė sienelė 24m'
 5.7 Atraminė sienelė 14m'

KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	20	
	38m	0,8	
2	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	70	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami
	38m	2,7	

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)
	4	48	
4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
	1	12	
	VISO:	63,5	

XXI. SPECIFINIŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO EKSPERTIZĖ

Specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizė nereikalinga.

SR-659-2022-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	30	30	0

