

**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	Vilniaus kunigaikščio Gedimino progimnazija į.k.191665719, Lukiškių skg.5, LT-01108, Vilnius		
Užsakovas	Vilniaus miesto savivaldybė, a.k. 111109233 Konstitucijos per.3, LT-09308, Vilnius		
Projektas	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (1096-3020-3011) LUKIŠKIŲ SKG.5, VILNIUJE REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
Adresas	Lukiškių skg. 5, Vilnius		
Statybos rūšis	Rekonstravimas		
Statinio kategorija	Ypatingi statiniai		
Statinių paskirtis	Mokslo paskirties		
Projektavimo etapas	Techninis projektas	Laida	0

BylosNr.	Bylos šifras	Bylos pavadinimas
12	2022-01-TP-SO	Statybos darbų organizavimo dalis

Pareigos	Vardas, pavardė, atest. Nr.	Parašas
PV	G.Zykvienė, A1558	
SO PDV	R.Narbuntas, 14511	



**VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
ŠVIETIMO APLINKOS SKYRIUS**

BĮ Vilniaus kunigaikščio Gedimino progimnazija
Siunčiama tik el. paštu info@gediminoproгимnazija.lt

2024-05- Nr.

UAB „Vilniaus vystymo kompanija“
Siunčiama tik el. paštu info@vilniausvystymas.lt

Kopija
UAB „G. Janulytės Bernotienės studija“
Siunčiama tik el. paštu info@janulyte.lt

**DĖL PRITARIMO STATINIO TECHNINIAM PROJEKTUI „MOKSLO PASKIRTIES
PASTATO LUKIŠKIŲ SKG. 5, VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS“ PRIEŠ
BENDRĄJĄ PROJEKTO EKSPERTIZĘ**

Biudžetinė įstaiga Vilniaus kunigaikščio Gedimino progimnazija (Užsakovas) ir UAB „G. Janulytės Bernotienės studija“ (toliau – Projektuotojas) 2022-06-22 sudarė projektavimo paslaugų sutartį Nr. 2022-R-025 „Mokslo paskirties pastato, Lukiškių skg. 5, Vilniuje, kapitalinio remonto techninio projekto parengimo, statybą leidžiančio dokumento gavimo ir statinio projekto vykdymo priežiūros paslaugos”.

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos Švietimo aplinkos skyrius pritaria Projektuotojo parengto statybos techninio projekto „Mokslo paskirties pastato (1096-3020-3011) Lukiškių skg. 5, Vilniuje, rekonstravimo projektas“ projektiniams sprendiniams prieš bendrosios projekto ekspertizės atlikimą.

Vilniaus miesto savivaldybės administracijos
Švietimo aplinkos skyriaus vedėja


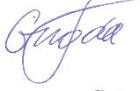
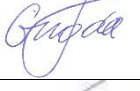



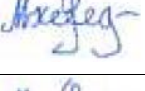
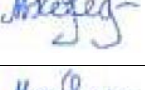
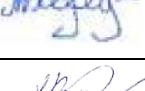
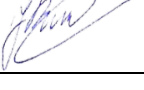


Patricija Macijevska

Švietimo aplinkos skyriaus projekto vadovė Eglė Grigonė
Tel. +370 601 33054, el. p. Egle.Grigone@vilnius.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL PRITARIMO STATINIO TECHNINIAM PROJEKTUI „MOKSLO PASKIRTIES PASTATO LUKIŠKIŲ SKG. 5, VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS“ PRIEŠ BENDRĄJĄ PROJEKTO EKSPERTIZĘ
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-05-03 Nr. A51-65706/24(3.3.2.26E-ŠVA)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Patricija Macijevska, Švietimo aplinkos skyriaus vedėja, Švietimo aplinkos skyrius
Sertifikatas išduotas	PATRICIJA MACIJEVSKA LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-05-03 13:15:36 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-05-03 13:15:49 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-03-31 17:19:21 – 2028-03-29 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, į.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.74.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-05-03 13:51:30)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-05-03 13:51:30 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

Projektas: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (Un.Nr.1096-3020-3011) , LUKIŠKIŲ skg, 5 VILNIUJE
REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

TECHNINIO PROJEKTO sprendinių tarpusavio suderinimas

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	PV,PDV, vardas,pavardė, At.Nr.	Parašas
1	2022-01-TP-BD	0	Bendroji dalis	G. Zykvienė A1558 info@janulyte.lt +370 655 00693	
2	2022-01-TP-SP	0	Sklypo plano dalis	G. Zykvienė A1558 info@janulyte.lt +370 655 00693	
3	2022-01-TP-SA	0	Architektūros dalis	G. Zykvienė A1558 info@janulyte.lt +370 655 00693	
4	2022-01-TP-SK	0	Konstruktijų dalis	A. Ražaitis 19668 audrius@ribinis.lt +370 698 21894	
5	2022-01-TP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis	D. Bartkus 31580 info@nematoma.lt +370 651 79272	
6	2022-01-TP-S,V,OK	0	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo dalis	D. Bartkus 31580 info@nematoma.lt +370 651 79272	
7	2022-01-TP-E	0	Elektrotechnikos dalis	M. Kaminskas 36948 mindaugas@elgrid.lt +370 629 09456	
8	2022-01-TP-ER	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) dalis	M. Kaminskas 36948 mindaugas@elgrid.lt +370 629 09456	
9	2022-01-TP-GSS	0	Gaisro aptikimo ir signalizavimo dalis	M. Kaminskas 36948 mindaugas@elgrid.lt +370 629 09456	
10	2022-01-TP-GS	0	Gaisrinės saugos dalis	J. Balčius 34905 pro@poliprojektas.lt +370 5-277 9058	
11	2022-01-TP-S	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	J. Zeniūtė 11945 info@janulyte.lt +370-615-90571	
12	2022-01-TP-SO	0	Statybos darbų organizavimo dalis	R. Narbuntas 14511 info@janulyte.lt +370 698 48996	
13	2022-01-TP-I	0	Baldų ir interjero dalis	G. Zykvienė A1558 info@janulyte.lt +370 655 00693	



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

Išduotas 2019 m. liepos 11 d.


Pirmą kartą išduotas 2004 m. lapkričio 8 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

24046

PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO PROJEKTAS
TURINYS

Žymėjimas	Pavadinimas	Lapų skaičius
	Titulinis lapas	1
	Projektinių sprendinių derinimas su Statytoju	2
	Suderinimų protokolai	1
	Kvalifikacijos atestatas	1
2022-01-TP-SO -T	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto turinys.	1
2022-01-TP -SO.T	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto aiškinamojo rašto turinys.	1
2022-01-TP -SO -AR	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projektas. Aiškinamasis raštas.	23
2022-01-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: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (1096-3020-3011) LUKIŠKIŲ SKG. 5, VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
A1558	PV	G.Zykvienė	Statinsys: Mokslo paskirties pastatas
ATEST. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMĖJIMAS Nr.712280		
14511	PDV	R.Narbuntas	Dokumentas: Pasirengimo statybai ir statybos organizavimo dalis.
			Laida 0
Etapas: TP	Statytojas: VILNIAUS KUNIGAİKŠČIO GEDIMINO PROGIMNAZIJA į.k. 191665719, Lukiškių skg.5, LT-01108, Vilnius Užsakovas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ a.k. 111109233, Konstitucijos pr.3, LT-09308, Vilnius		Žymuo: 2022-01-TP-SO -T
			Lapas 1
			Lapų 1

**Objektas: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (1096-3020-3011) LUKIŠKIŲ SKG. 5,
VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

I. PAGRINDINIŲ PROJEKTAVIMO NORMŲ SĄRAŠAS.....	2
II. BENDROS ŽINIOS	2
III. STATYBOS GEODEZINĖ KONTROLĖ	5
IV. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	5
V. GRUNTINIO VANDENS PAŽEMINIMO BŪTINUMAS.	6
VI. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMAS IR PANAUDOJIMAS.....	6
VII. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMAI INŽINERINIAI TINKLAI.	7
VIII. SUSIDARYSIANČIO ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ KIEKIAI, JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS.	7
IX. AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS.	10
X. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTiesti GALIMYBĖS IR SĄLYGOS.....	10
XI. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIS RESURSAIS, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU.	10
XII. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS.....	11
XIII. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS.....	11
XIV. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS KLAUSYMAI.....	17
XV. REKONSTRUKCIJOS DARBŲ EILIŠKUMAS.....	17
XVI. BŪTINOS TECHNOLOGINĖS PERTRAUKOS, STATYBOS RIBOJIMAS AR DALINIS KONSERVAVIMAS.	18
XVII. SPECIALŪS REIKALAVIMAI STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI.	19
XVIII. GAMYBINĖS, ŪKINĖS AR KT. VEIKLOS RIBOJIMO, SUSTABDYMO AR NUTRAUKIMO SĄLYGOS REKONSTRUOJANT STATINIUS.	22
XIX. STATYBOS TRUKMĖ.....	22
XX. STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA.....	22
XXI. SPECIFINIŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO EKSPERTIZĖ.....	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: MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (1096-3020-3011) LUKIŠKIŲ SKG. 5, VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
A1558	PV	G. Zykvienė	Statinsys: Mokslo paskirties pastatas
ATEST. NR.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMĖJIMAS Nr.712280		
14511	PDV	R. Narbuntas	Dokumentas: Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis. <i>AIŠKINAMASIS RAŠTAS. TURINYS</i>
Etapas: TP	Statytojas: VILNIAUS KUNIGAİKŠČIO GEDIMINO PROGIMNAZIJA į.k. 191665719, Lukiškių skg.5, LT-01108, Vilnius Užsakovas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ a.k. 111109233, Konstitucijos pr.3, LT-09308, Vilnius		Žymuo: 2022-01-TP-SO-AR
			Lapas 1
			Lapų 24

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 avarijų tyrimo nuostatai

II. BENDROS ŽINIOS

1. Bendra informacija.

Projekto pavadinimas (objektas): MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (1096-3020-3011) LUKIŠKIŲ SKG. 5, VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Projekto užsakovas: VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖ

Projekto statytojas: VILNIAUS KUNIGAİKŠČIO GEDIMINO PROGIMNAZIJA

Projekto rengimo etapas: Techninis projektas.

Statybos darbų rūšis: Pastato rekonstrukcija.

2022-01-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	24	0

Statinio kategorija: Ypatingas statinys
Statinio paskirtis: Mokslo paskirties pastatas
Statinio (statybos) adresas: Lukiškių skg. 5, VILNIUS.

2. Esama situacija.

Geografinė sklypo vieta. Sklypas yra Vilniaus miesto Naujamiesčio seniūnijoje, Lukiškių skg.5 (Un.Nr.:4400-0298-6590, Kad.Nr.0101/0040:264) Žemės sklypo plotas 1,1396 ha. Esamas žemės naudojimo būda Sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos (V skyrius, 1 skrs.), t.y. sklypas patenka į NKPV Vilniaus miesto istorinė dalies, vad. Naujamiesčiu (kodas 33653) teritoriją bei Vilniaus Senamiesčio (kodas 16073, buvęs U1P) vizualinės apsaugos pozonį

Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, IV skrs.) 58kv.m, 47kv.m, 50kv.m, 91kv.m, 21kv.m, 119 kv.m, 56kv.m, 97 kv.m, 56kv.m, 107kv.m, 19kv.m, 19kv.m, 33kv.m, 55kv.m, 40kv.m, 26kv.m, 19kv.m, 170kv.m, 50kv.m, 172kv.m, 426kv.m, 50kv.m, 65kv.m, 48kv.m, neįregistruotos NTR 1019kv.m

Šilumos perdavimo tinklų apsaugos zonos (III sk, 12 skrs.) neįregistruotos NTR 3296kv.m

Aerodromo apsaugos zonos (III skyrius, 1 skrs.)

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, 10 skrs.) 538kv.m

Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, 11 skrs.) 184kv.m, 31kv.m neįregistruotos NTR 604kv.m s Visuomeninės paskirties teritorijos.

Sklype stovi mokslo paskirties pastatai: mokykla (unikalus Nr.1096-3020-3011), mokykla (sporto salė) (unikalus Nr.1096-3020-3022) mokykla (unikalus Nr.1094-0191-5012) ir kiti inžineriniai statiniai: sporto aikštelės bei lauko klasės, 14 vt. automobilių stovėjimo aikštelė, viena jų ŽN. Sklype įrengta aptverta dviračių stovėjimo aikštelė

Sklypo priklausomų želdynų esamas plotas 4671 m² (41 %) ir 26 vnt. saugotinių brandžių medžių.

3. Informacija apie statinį.

Pastatas pastatytas 1963 metais. 2012...2020 metų laikotarpiu atliktas pastato kapitalinis remontas. Rekonstruojama pastato dalis – trijų aukštų su pusrūsiu ir techniniu aukštu.

2022-01-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	24	0

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

I.SKLYPAS (Kad.Nr. Kad.Nr.0101/0040:264)

Pavadinimas	Mato vnt.	Prieš rekonstravimą	Po rekonstravimo
1. Sklypo plotas	m ²	11396	Išlaikomas esamas
2. Sklypo užstatymo intensyvumas:	%	45	Išlaikomas esamas
3. Sklypo užstatymo tankis:	%	23	Išlaikomas esamas
4. Automobilių stovėjimo vietos	vnt.	13 vt. + ŽN vieta	Išlaikomas esamas
5. Privalomas želdynų skaičius	m ² (%)	4671 (41)	Išlaikomas esamas

II. PASTATAS (Un.Nr.1096-3020-3011)

Pavadinimas	Mato vnt.	Prieš rekonstravimą	Po rekonstravimo
1. Pastato paskirties rodikliai		420 mokinių 30 darbuotojų	Išlaikomas esamas
2. Pastato bendrasis plotas:	m ²	4295,51 Iš jų Techninio aukšto 258,49	4294,60 Iš jų Antresolės 257,55
3. Pastato pagrindinis plotas	m ²	3907,03 Iš jų Techninio aukšto 76,87	4071,53 Iš jų Antresolės 241,37
4. Pastato tūris*	m ³	19 441	19 521
5. Aukštų skaičius	vnt.	P+3+T	P+3+A Techninis aukštas keičiamas į Antresolę
6. Pastato aukštis	m	17,20	Išlaikomas esamas
7. Energinio naudingumo klasė		C	Išlaikoma esama
8. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		C	Išlaikoma esama
9. Statinio atsparumas ugniai laipsnis		I	Išlaikomas esamas

4. Pagrindinės statinio konstrukcijos.

2023m. lapkričio mėn. 8d. esamų pastato konstrukcijų apžiūrą atliko Konstrukcijų dalies vadovas A. Ražaitis, kurios metu buvo įvertinta esamų pastato laikančiųjų konstrukcijų rekonstruojamoje zonoje būklė, identifikuoti konstrukcijų tipai, numatyti galimi rekonstrukcijos konstrukcijų sprendiniai.

Pastato pamatai – juostiniai gb, laikančios sienos – silikatinų plytų mūro. Lauko sienos iš išorės kapitalinio remonto metu apšiltintos panaudojant nevėdinamą termoizoliacinę sistemą. Perdangos ir denginio konstrukcijos – surenkamų 22 cm storio kiaurymėtųjų gelžbetoninių plokščių ir monolitinio gelžbetonio, laiptai – monolitinio gelžbetonio.

Denginio konstrukcijos virš aktų salės – briaunotos gelžbetoninės plokštės ant plieninių santvarų. Pastato stogas šiltas sutapdintas, stogo danga – bituminė.

Pertvaros techniniame aukšte – mūrinės.

Apžiūros metu konstrukcijų defektų ir pažeidimų, galinčių iš esmės neigiamai įtakoti konstrukcijų laikomąją galią, nepastebėta.

Rekonstrukcijos metu numatomi su laikančiomis pastato konstrukcijomis susiję darbai

Siekiant įgyvendinti architektūrinius sumanymus, numatyta atlikti šiuos pagrindinius su pastato konstrukcijomis susijusius darbus:

1. Demontuoti dalį laiptinės perdangos virš trečio aukšto tarp ašių (B-D)/(1-2).
2. Demontuotos perdangos vietoje tarp ašių (B-D)/(1-2) įrengti analogiškus esamiems monolitinius gb laiptus į dabartinį techninį aukštą.
3. Užbetonuoti dabar esančią angą trečio aukšto perdangoje tarp ašių (C-D)/(3-4).
4. Demontuoti dalį stogo ir denginio konstrukcijų tarp ašių (B-G)/(3-4).
5. Išardyti dabartinio techninio aukšto lauko sieną ašyje 4 tarp ašių D–(F~G iki laiptinės sienos).
6. Įrengti naujus mūrinius tarplangius lauko sienoje ašyje 4 tarp ašių D–(F~G iki laiptinės sienos).

2022-01-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	24	0

7. Paaukštinti dabartinio techninio aukšto mūrines sienas ašyse B, D, tarp F ir G, G.
8. Įrengti naujas denginio konstrukcijas tarp ašių (C-D)/(3-4) pakeičiant dabartinę stogo nuolydžio kryptį.
9. Įrengti naujus parapetus ašyse B ir G.
10. Įrengti stogo detalę ir vidinio vandens nuvedimo sistemą su avariniu persipylimu per angas sienose ašyse B ir G.
11. Apšiltinti naujas ir paaukštintas lauko sienas ašyse 4, B ir G.
12. Įrengti stogo aptvėrimą ašyje 4.
13. Įrengti aikštes inžinerinės įrangos montavimui virš stogo.

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 antžeminė dalis:

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

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

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

3.1.2.4. kolonų konsolių niveliavimo kontrolinė nuotrauka;

3.1.2.5. laikančiųjų plokščių kontrolinė nuotrauka;

3.1.2.6. perdengimų ir laiptų aikštelių niveliavimo kontrolinė nuotrauka;

3.1.2.7. liftų šachtų kontrolinė nuotrauka;

3.1.2.8. betono pogrindžio aukščių kontrolinė nuotrauka.

3.1.3. inžineriniai tinklai:

3.1.3.1. nuotekų šalinimo sistema;

3.1.3.2. lietaus nuotekų šalinimo sistema;

3.1.3.3. vandentiekis;

3.1.3.4. šiluminės trasos;

3.1.3.5. dujotiekis;

3.1.3.6. elektros kabeliai;

3.1.3.7. ryšių kabeliai.

IV. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Geologiniai tyrinėjimai nevykdyti.

Klimatinės sąlygos.

Pagal RSN 156-94 "Statybinė klimatologija" duomenis Vilniaus mieste yra sekančios klimatinės sąlygos:

2022-01-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	24	0

- - vidutinė metinė oro temperatūra – +6.7 °C;
- - absoliutus oro temperatūros maksimumas – +35.4 °C;
- - absoliutus oro temperatūros minimumas – -37.2 °C;
- - šalčiausios paros vidutinė oro temperatūra - -27 °C (92% integralinis pasikartojimas);
- - šalčiausio penkiadienio vidutinė oro temperatūra – -23 °C (92% integralinis pasikartojimas);
- - šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra – 0.2 °C;
- - santykinis oro metinis drėgnumas – 80 %;
- - vidutinis kritulių kiekis per metus – 664 mm;
- - maksimalus paros kritulių kiekis – 77.0 mm;
- - maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų) 134 cm, (galimas 1 kartą per 50 metų) 170 cm.

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. Vandeni pašalina Rangovas suderinęs su atitinkamomis institucijomis.

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

- Vandens pašalinimas siurbiant iš surinkimo šulnių
- Siurbama 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 auga įvairūs medžiai. Sklypo ribose esantys medžiai, taip pat medžiai esantys šalia Lukiškių skg. turi būti apsaugoti, kad statybos metu nebūtų pažeisti. Kertamų medžių nėra (žiūr. br. „Statyb vietės planas“).

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

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

7.1. išpurenti ir patręšti žemę po statyb vietėje 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 statyb vietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statyb vietės važiuojamosios dalies krašto:

7.2.1. medžių grupes ir krūmus išsistiniu, 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 – trikampiu 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 statyb vietę, 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

2022-01-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	24	0

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 biriami 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 pomeidyje (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 neišsaltų 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 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., 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 griaunamų pastatų arba iškeliamų inžinerinių tinklų nėra.

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 vykdomi 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,

2022-01-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	24	0

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 atskiros 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.

Statybos procese susidariusių atliekų kiekiai										
Techno- loginis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agre- gati- ni s būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statis- tinės kvalif- ikacij os kodas	Pavojinguma s	Laikymo sąlygos	Didž- iau- sias kiekis	
		Kg/ para	t/ metus							
Buitinė veikla	Popierius ir kartonas	0,15	0,06	Kieta s	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	Kieta s	20 03 01	10.11	Nepavojingos	Metaliniame konteineryje	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	Kieta s	17 02 01	07.53	Nepavojingos	Metaliniame konteineryje	0,05	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo

Statyb a	Skarda	0,15	0,05	Kieta s	17 04 06	12.13	Nepavojingos	Metaliniam e konteineryje	0,013	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyb a	Betonas	2,8	0,99	Kieta s	17 01 07	12.11	Nepavojingos	Metaliniam e konteineryje	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 e konteineryje	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 e konteineryje	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 e konteineryje	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 e konteineryje	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	Metaliniam konteineriui	0,01 išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo

Rekonstrukcijos procese susidariusių atliekų kiekiai				
Atliekų pavadinimas	Kodas	Matavimo vnt.	Kiekis	Pavojingumas
1 Mokslo paskirties pastatas				
G/b laiptai, G/b perdangos	17 01 01	m ³ /t.	50/120	Nekenksmingos
Plytos (mūras)	17 01 02	m ³ /t.	232/418	Nekenksmingos
Geležis ir plieno gaminiai	17 04 06	t.	12	Nekenksmingos
Mediena	17 02 01	t.	0,8	Nekenksmingos
Skarda	17 04 06	t.	0,8	Nekenksmingos
Stiklas	17 02 02	t.	0,1	Nekenksmingos
Plastikas	17 02 03	t.	0,55	Nekenksmingos
Termoizoliacinės medžiagos	17 06 02	t.	9,5	Nekenksmingos
Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	17 09 04	t.	7	Nekenksmingos

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

Pastato rekonstravimo metu eismo Lukiškių skg. 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.

Papildomas sklypas nereikalingas.

XI. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIS 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: „Statyb vietės 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

2022-01-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	10	24	0

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;
- 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. 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: „Statyb vietės 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.
- 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.
- Žmonių ir medžiagų keltuvas GEDA 1500 Z/ZP -1vnt.
- Fasadiniai pastoliai -1518m²
- Laikinas stogas – 500m²

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 nuostatai“:

1. Galvos apsauga: apsauginiai šalmai. Darbuotojai, dirbantys ar lankantys statyb vietę turi būti su apsauginiu šalmu.

2022-01-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	24	0

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 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 102,16m, 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 paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais: „Pavojinga zona“, „Vaikščioti draudžiama“, pažymimos nuorodos apėjimui pavojingų 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 ištisinė 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 Lukiškių skg. pusės. Į statybvietę rekomenduojame įrengti vienus atskirus įvažiavimo/išvažiavimo vartus. (žiūrėti brėžinį „Statybvietės planas“).

Numatytas 1 įėjimas Statybos darbuotojų patekimui į rekonstruojamą 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.

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

3. Automobilinio kranų galimos pastatymo vietos.

Esamų g/b surenkamų denginio plokščių ardymui 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 (markę), 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

2022-01-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	12	24	0

ir neslystų. Ypač svarbu įvertinti grunto/atramos būklę, veikiant didžiausiai apkrovai. Atramos turi būti statomos ant patvarių ir stabilių 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	sausos 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 krovininių kabinėtojai (stropuotojai). Krovininių kabinėtojus (stropuotojus) tvarkomuoju dokumentu paskiria arba krano savininkas, arba asmuo, atsakingas už darbų vykdymą objekte, kur atliekami darbai naudojant kraną. Krovininių kabinėtojai (stropuotojai) turi turėti krovininių 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 (krovininių kabinėtojų);
- neleidžiama krovinio perkelti, jeigu po krovinio yra žmonių. Pasitikti krovinį galima, kai krovinys nuo žemės yra ne aukščiau kaip vieno metro aukštyje. Kai krovinys yra aukščiau, jo nukreipimui turi būti naudojami kobiniai arba atotampos. Krovinį atkabinti galima tik jam pasiekus žemę ir įsitikinus, kad krovinys padėtas stabiliai. Krovinį nuleidžiant arba keliant draudžiama stumti, nukreipiant krovinio nuleidimo ir (arba) kėlimo trajektoriją nuo vertikalos;
- draudžiama nuleisti arba kelti automobilyje esančius krovinius, kai automobilio kėbule yra žmonių
- Kroviniai neturi būti perkeltami 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 pavojaingų zonų ribų. Laikinių buitinių patalpų, ofiso ir sanitarinių patalpų 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 sanitarijos 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.

2022-01-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	13	24	0

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:

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. Pausyklos:

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.

Pastato rekonstravimo metu kaimyninių teritorijų naudotojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai jiems nebus apriboti. Gamybinė-ūkinė veikla statybos darbų vykdymo metu sklype nebus vykdoma, nes numatomi darbai turi būti įvykdyti moksleivių vasaros atostogų metu. Statybos transporto ir

2022-01-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	14	24	0

statybos darbuotojų patekimui į teritoriją naudojamas esamas įvažiavimas iš Lukiškių skg.. 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 VILNIAUS 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.

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 nekludomai 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 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:

2022-01-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	15	24	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. Tokių 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;

2022-01-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	16	24	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 užsiliepsnojamą (metallų suvirinimas elektra ir dujomis, prilydomų 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 rekonstruojamas, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant rekonstruotą 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

2022-01-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	17	24	0

7. Priešgaisrinė įranga

Pasiruošimas kapitalinio remonto darbams:

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

Esamo pastato konstrukcijų ardymo darbai:

1. Ardamos pakabinamos lubos.
2. Ardamos esamos inžinerinės komunikacijos
3. Ardama grindų danga
4. Ardamos nelaikančios pertvaros
5. Ardoma grindų ant perdangų konstrukcija.

Rekonstravimo darbai:

1. Demontuoti dalį laiptinės perdangos virš trečio aukšto tarp ašių (B-D)/(1-2).
2. Demontuotos perdangos vietoje tarp ašių (B-D)/(1-2) įrengti analogiškus esamiems monolitinius gb laiptus į dabartinį techninį aukštą.
3. Užbetonuoti dabar esančią angą trečio aukšto perdangoje tarp ašių (C-D)/(3-4).
4. Demontuoti dalį stogo ir denginio konstrukcijų tarp ašių (B-G)/(3-4).
5. Išardyti dabartinio techninio aukšto lauko sieną ašyje 4 tarp ašių D–(F~G iki laiptinės sienos).
6. Įrengti naujus mūrinius tarplangius lauko sienoje ašyje 4 tarp ašių D–(F~G iki laiptinės sienos).
7. Paaukštinti dabartinio techninio aukšto mūrinės sienas ašyse B, D, tarp F ir G, G.
8. Įrengti naujas denginio konstrukcijas tarp ašių (C-D)/(3-4) pakeičiant dabartinę stogo nuolydžio kryptį.
9. Įrengti naujus parapetus ašyse B ir G.
10. Įrengti stogo detalę ir vidinio vandens nuvedimo sistemą su avariniu persipylimu per angas sienose ašyse B ir G.
11. Apšiltinti naujas ir paaukštintas lauko sienas ašyje 4, B ir G.
12. Įrengti stogo aptvėrimą ašyje 4.
13. Įrengti aikštelės inžinerinės įrangos montavimui virš stogo.
14. Langų įrengimas
15. Fasadų termoizoliacinės sistemos įrengimas.
16. Vidaus inžinerinių tinklų pertvarkymas ir įrengimas
 - 16.1 vandentiekio ir nuotekų šalinimo;
 - 16.2 šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo;
 - 16.3 elektrotechnikos;
 - 16.4 elektroninių ryšių (telekomunikacijų);
 - 16.5 gaisro aptikimo ir signalizavimo;
17. Inž. sistemų hidrauliniai bandymai
18. Betoninio grindų pasluoksnio įrengimas
19. GKP pertvarų įrengimas
20. Lubų, sienų, grindų apdaila.
21. Aplinkotvarkos darbai.
22. Statybos aikštelės sutvarkymas. (išvežimas buitinių patalpų, statybinių šiukšlių ir kt.)

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

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

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,

2022-01-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	18	24	0

- betono šildymas, uždengimas šilumą izoliuojančiomis medžiagomis), vykdant monolitinių g/b konstrukcijų įrengimą vasarą, numatyti priemonės betono apsaugai nuo lietaus, drėgmės garavimo ir perkaitimo
- 2- Apsauga nuo kritulių – Kapitalinio remonto darbų apimtyje numatyta pakeisti esamus vertikalius langus, tam numatyti pastoliai pastato išorėje visu perimetru, kurie turės būti uždengti armuota fasadine plėve, taip pat darbų apimtyje numatytas tik esamos stogo dangos (profiluotų plieno lakštų) keitimas nekeičiant esamos difuzinės plėvelės, todėl stogo papildomos apsaugos nuo kritulių įrengimas nereikalingas.
 - 3- Statybos stogo remonto metu (apsaugai nuo griūties) privalo būti išramstytos konstrukcijos iki tol kol bus suformuotas laikantysis karkasas, išramstymo sprendinius detalizuoti statybos darbų technologiniame projekte.

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,

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

XVII. SPECIALŪS REIKALAVIMAI STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI.

Bendri reikalavimai.

1. Iki rekonstrukcijos 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. 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.
3. Statybos darbų atlikimo etapai ir darbų eiliškumo grafikai turi būti suderinti su statytoju (užsakovu).
4. 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
5. Darbai atliekami vadovaujantis techniniu (TP) ir darbo (DP) projektais ir pagal darbų rūšis parengtas technologines korteles, ir naudojamų medžiagų bei įrengimų gamintojų nustatytais instrukcijomis.
6. Vykdantieji statybos darbus specialistai turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus. Darbininkai turi turėti tai darbų rūšiai jo kvalifikacija patvirtinančius pažymėjimus.
7. 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

2022-01-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	19	24	0

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 padaliniui, 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 bendrųjų 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. Vykdant 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. Apsauginiai aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su porankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištisinė 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:

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 sprogitumui 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.

2022-01-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	20	24	0

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.

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 persūtimą, 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 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, 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:

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 REKONSTRUOJANT STATINIUS.

Vykdam rekonstravimo darbus, pastate adresu Lukiškių skg.5, jokia veikla nebus vykdoma iki rekonstrukcijos 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 priežiūrėtojas turi būti atestuoti ypatingos paskirties mokslo paskirties pastatų ir inžinerinių tinklų srityse nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijoje. Statybos darbų techninis priežiūrėtojas privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę.

PASTATO REKONSTRAVIMO TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS

2022-01-TP -SO-AR	Lapas 22	Lapų 24	Laida 0
-------------------	-------------	------------	------------

1	Projekto nagrinėjimas (1000 m ² pastato ploto)	80	
	4295.45	343.64	
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	
6	Laikančiosios konstrukcijos (1000m ³ pastato tūrio)	40	
	19521	780.84	
7	Stogas (1000 m ²)	36	
	612	22	
8	Fasadai ir langai 1000 m ²	64	
	396	25	
9	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	52	Specialieji statybos darbai

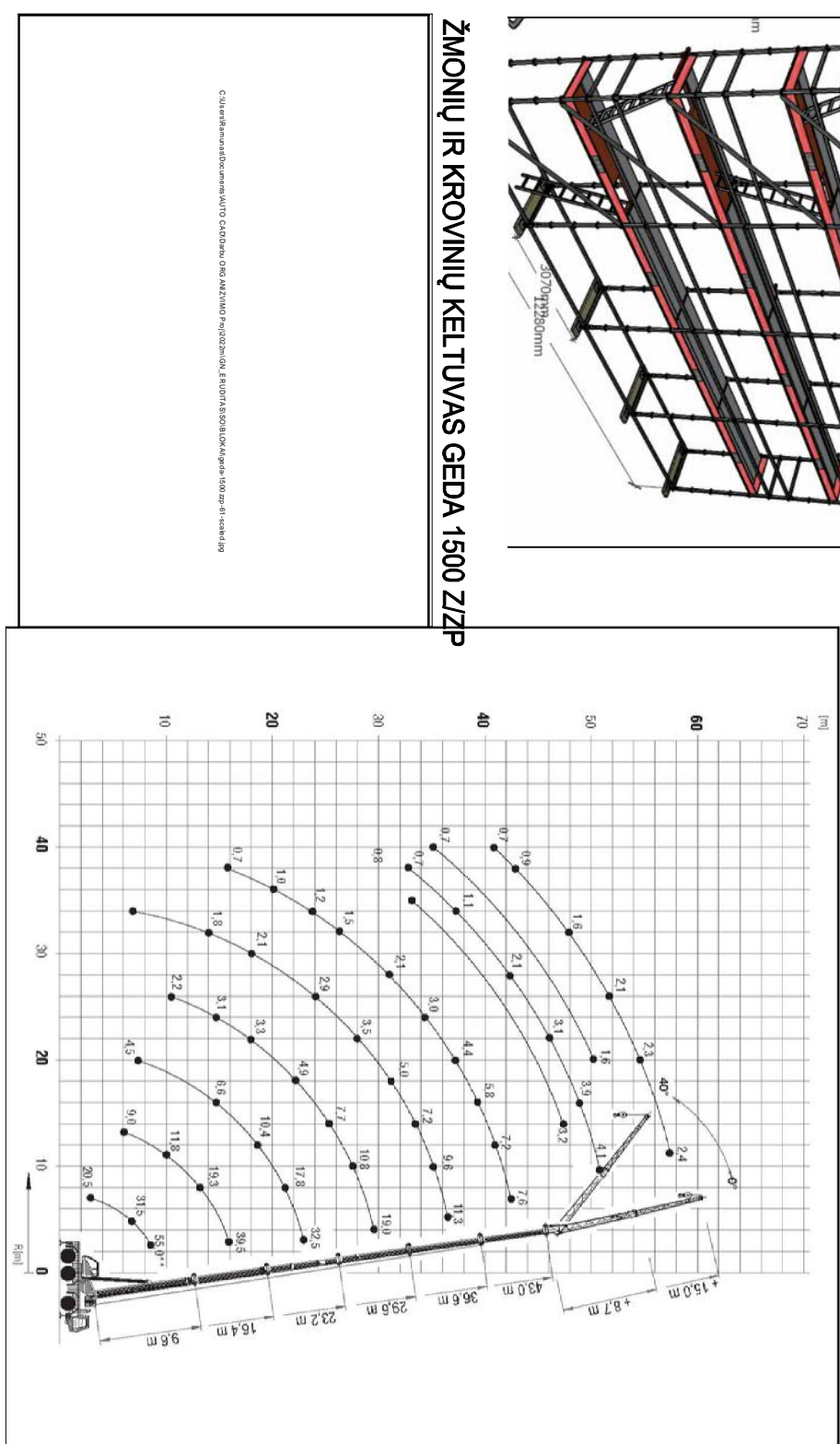
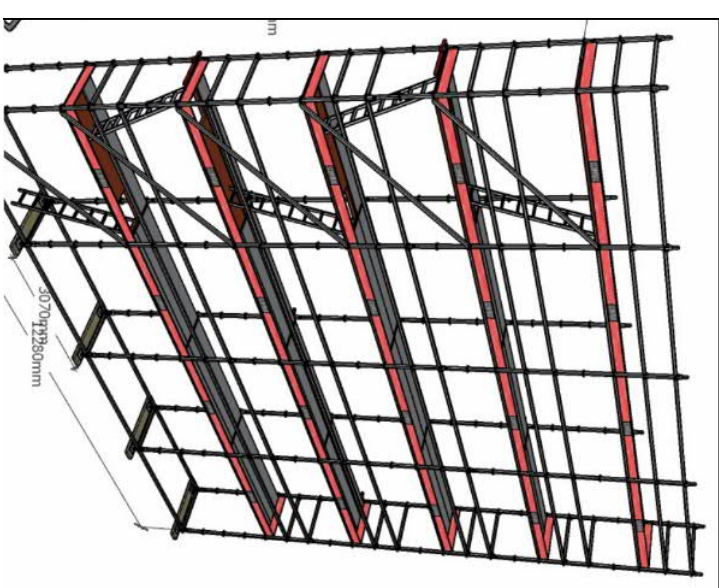
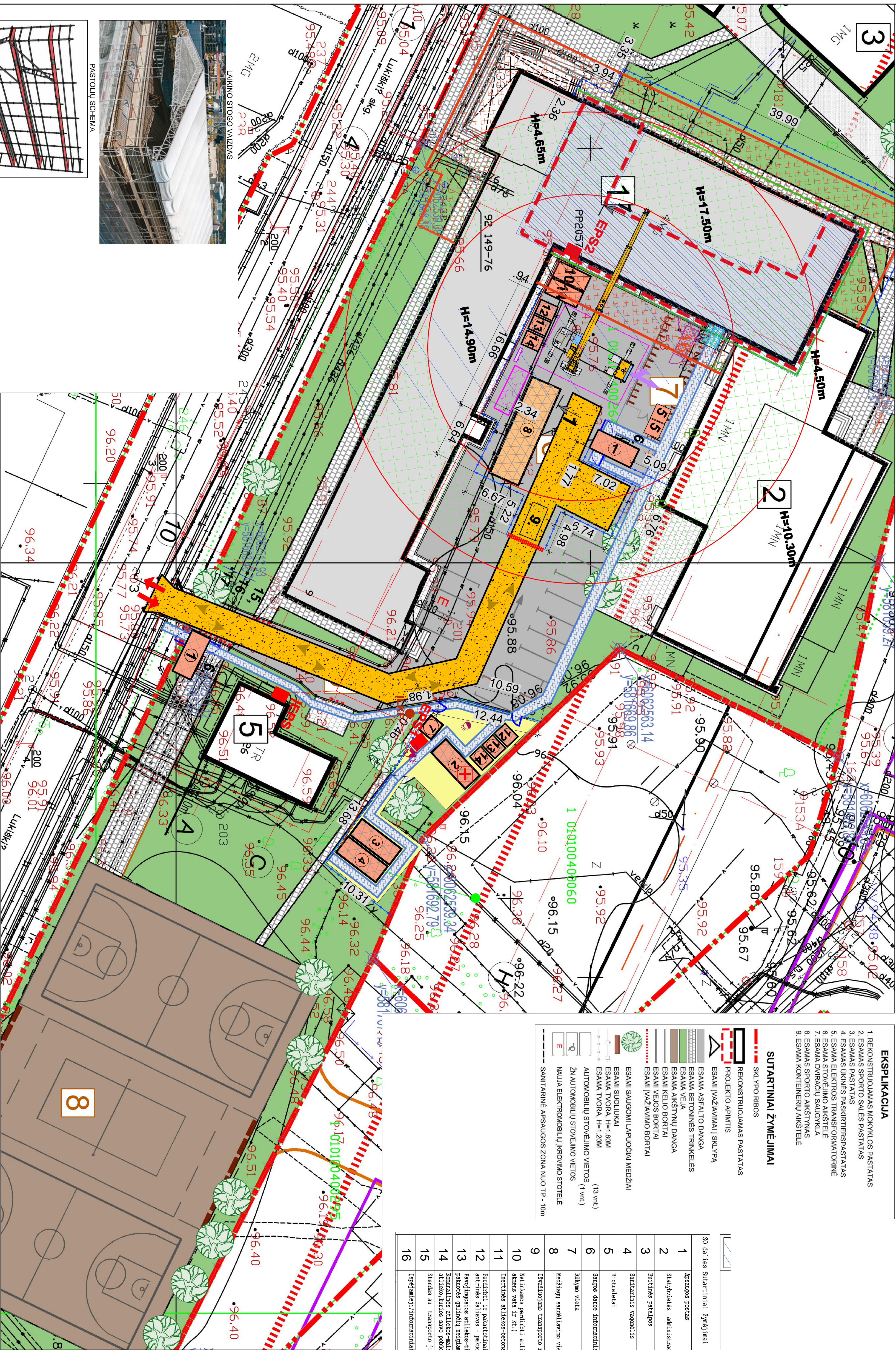
2022-01-TP -SO-AR	Lapas	Lapy	Laida
	23	24	0

	19521	1015	
10	Elektros inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	48	
	19521	937	
11	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	24	
	19521	468.5	
12	Vandentiekio inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	28	
	19521	547	
13	Nuotekų šalinimo inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	28	
	19521	547	
14	Gaisro gesinimo sistemos (1000 m ³ pastato tūrio)	22	
	19521	429	
15	Grindų pagrindų paruošimas ir betonavimas (1000 m ²)	12	
	1000	12	
16	Apdailos darbai (1000 m ²)	42	
	1000	42	
17	Statybos sklypo tvarkymas (1000 m ²)	40	
	11396	455	
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)
	3	36	
19	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (1000 m ³ pastato tūrio)	12	
	19521	234	
20	Užbaigimo komisija	24	
		24	
	VISO:	5949.98	

XXI. SPECIFINIŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO EKSPERTIZĖ



Specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizė nereikalinga.

2022-01-TP -SO-AR	Lapas 24	Lapų 24	Laida 0
-------------------	-------------	------------	------------



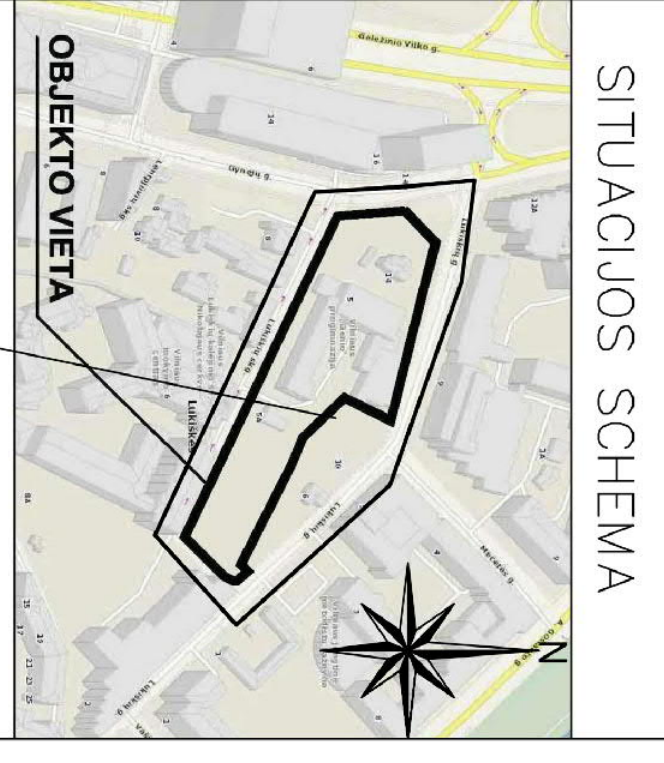
<p>59. RĒMAJĀ PĀRĻĒGŠOS ZONOS SAKĀRTĀJAMS</p>	
<p>R = $+1/2 + \dots + 20 + 1/2 \times 12,0 + 5 = 31 \text{ m.}$</p>	
<p>R - krāso jomājuma zona r - pārvietošanās zonas atbilstošs atstāsums 1 - krāso stieņa izplatās stiebs l - atbilstošā ietaisītā iekārtas izmērs l - atbilstošā ietaisītā iekārtas izmērs</p>	
<p>SINĀKŠĀJĀS ĢĒMĒJĀS SVĒRĀJĀS</p>	
<p>LENTĒ</p>	
<p>Pārveidējs</p>	<p>Svērējs</p>
<p>Bēdros ietaisītā iekārtu</p>	<p>2,5</p>
<p>Amatdarbības jomājums</p>	<p>12</p>

[illegible]

0	2023.11	STATYBOS LEDIMU		
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kvai patv. dok. Nr.	<div> UAB "Jaujanys-Bermolienės studija" Gedimino g.4-2, Kaunas LT-44293, Lietuva e.l.p. info@jbs.lt, telp. 8-665-50860</div>	Statinio projekto pavadinimas: MOKSLO PASIKITIKTIES PASTATO (1096-9020-3011) PASTATO LUKŠŲ SSG 5, VILNIAUS REKONSTRAVIMO PROJEKTAS		
A1556	PV	G.Ž.Kavičienė	Dokumentų pavadinimas:	
	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMEJIMAS Nr. 712280		STATYBIVETIES PLANAS	
14511	SO PDV	R. Narbutas	Dokumentų žymuo: 2022-01-TP-SO-B-01	
Kaiba	Sėdyniojas: VILNIAUS KUNIGAIŠČIO GEDIMINO PROGRAMAZIA UAB (UAB "Jaujanys-Bermolienės studija", LT-44293, Vilnius UAB)			
LT				

	Prevalencia	Mu. var.	P ₁₀ no prevalencia	P ₁₀ prevalencia
1. Sismo de origen	m ²	11396		Relaciones cesarías
2. Sismo subterráneo intraplaca	%	46		Relaciones cesarías
3. Sismo subterráneo interplaca	%	25		Relaciones cesarías
4. Sismo subterráneo de zona de subducción	%	13,3	1000	Relaciones cesarías
5. Sismo de origen tectónico	mil %	67,1	(41)	Relaciones cesarías
II. FASIS (L. O. N. 1096-2020-3017)				
	Prevalencia	Mu. var.	P ₁₀ no prevalencia	P ₁₀ prevalencia
1. Sismo puntiforme o difuso	m ²		30 densidad	Relaciones cesarías
2. Sismo de tipo de ondas	m ²	4226,51		Relaciones cesarías
3. Sismo de tipo de ondas	m ²	5007,00	255,49	Relaciones cesarías
4. Sismo de tipo de ondas	m ²	5007,00		Relaciones cesarías
5. Sismo de tipo de ondas	m ²	18 u. estimadas a 0,87		Relaciones cesarías
6. Sismo de tipo de ondas	m ²	388,49	100,52	Relaciones cesarías
7. Sismo de tipo de ondas	mil	19,441		Relaciones cesarías
8. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
9. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
10. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
11. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
12. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
13. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
14. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
15. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
16. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
17. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
18. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
19. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
20. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
21. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
22. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
23. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
24. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
25. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
26. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
27. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
28. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
29. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
30. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
31. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
32. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
33. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
34. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
35. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
36. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
37. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
38. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
39. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
40. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
41. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
42. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
43. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
44. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
45. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
46. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
47. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
48. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
49. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
50. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
51. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
52. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
53. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
54. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
55. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
56. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
57. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
58. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
59. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
60. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
61. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
62. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
63. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
64. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
65. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
66. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
67. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
68. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
69. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
70. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
71. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
72. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
73. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
74. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
75. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
76. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
77. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
78. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
79. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
80. Sismo de tipo de ondas	mil			Relaciones cesarías
81. Sismo de				

	LATINA ELECTRO LITUA
	LATINA ELECTRO PERKISTO SPINA
	LATINA ELECTRO PERKISTO SPINOS
	LATINA STARS AKISTE ASISTIBAS
	LATINA PERKISTO SPINOS
	LATINA PERKISTO SPINOS
	LATINA STARS

[illegible]

REKONSTRUKCIJAS PASTATAS

PROJEKTO APIMPITS

ESAMI IZVAZINIMAI SKLĀPO RIBOS

ESAMA ASFALTO DANGA

ESAMA BETONINES TIRNIEKLES

ESAMA VEJA

ESAMA AKSTINU DANGA

ESAMI KELO BORTAI

ESAMI VELOS BORTAI

ESAMI IZVAZINIMO BORTAI

ESAMI SANGOMI LAPUOKLA MEZJAI

ESAMI SUDUKUVAI

ESAMA TORA, H=1.8M

ESAMA TORA, H=1.2M

AUTOMOBILU STOVejIMO VIETOS (1 vnt.)

ZN AU TOMOBILU STOVejIMO VIETOS (1 vnt.)

MAJA ELEKTROINERU JOKIMO STOTELE

SANITARINE APSAUGOS ZONA, NULO TP - 10m

ESKAIKACIJA

1. REKONSTRUKCIJAS MOKYKLAS PASTATAS
2. ESAMS SPORTO SALES PASTATAS
3. ESAMS PASTATAS
4. ESAMS UKINES PASKIRTERPASTATAS
5. ESAMA ELEKTROS TRANSFORMATORINE
6. ESAMA STOVejIMO AKSTELI
7. ESAMA DIVJAKU SAUGIKLA
8. ESAMS SPORTO AKSTINIS
9. ESAMA KONTAINERU AKSTELE

[illegible]

MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (1096-3020-3011) LUKIŠKIŲ SKG. 5, VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Trukmė	1mėn.	2mėn.	3mėn.	4mėn.	5mėn.	6mėn.
1	MOKSLO PASKIRTIES PASTATO (1096-3020-3011) LUKIŠKIŲ SKG. 5, VILNIUJE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	115d.						
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	Pavojuingų zonų nustatymas ir aptverimas.	3 d.						
1.3	ESAMŲ NELAIKANČIŲŲ KONSTRUKCIJŲ ARDYMAS	10 d.						
	Esamo pastato nelaikančiųjų konstrukcijų ardymas	10 d.						
1.3.1	rankinių būdu	10 d.						
1.3.2	Ardymo atliekų rūšiavimas ir išvežimas.	10 d.						
1.3.3	Teritorijos sutvarkymo darbai	2 d.						
	NELAIKANČIŲŲ KONSTRUKCIJŲ ARDYMO DARBŲ PABAIGA	1 d.						
1.5	LAIKANČIŲŲ KONSTRUKCIJŲ ARDYMAS IR NAUJŲ KONSTRUKCIJŲ ĮRENGIMAS	35d.						
1.5.1	Dalies laiptinės perdangos virš trečio aukšto tarp asių (B-D)/(1-2) ardymas	5d.						
1.5.2	Monolitinių gb laiptų į dabartinį techninį aukštą įrengimas demontuotos perdangos dalies tarp asių (B-D)/(1-2) vietoje	5d.						
1.5.3	Esamos angos trečio aukšto perdangoje tarp asių (C-D)/(3-4) užbetonavimas	3d.						
1.5.4	Dalies stogo ir denginio konstrukcijų tarp asių (B-G)/(3-4) demontavimas	5d.						
1.5.5	Dabartinio techninio aukšto mūrinės lauko sienos ašyje 4 tarp asių D–(F–G iki laiptinės sienos) išardymas	5d.						
1.5.6	Naujų mūrinių tarplangių lauko senoje ašyje 4 tarp asių D–(F–G iki laiptinės sienos) įrengimas	5d.						
1.5.7	Dabartinio techninio aukšto mūrinių sienų ašyse B, D, tarp F ir G, G paaukštinimas	5d.						
1.5.8	Naujos denginio konstrukcijos tarp asių (C-D)/(3-4) (pakeičiant dabartinę stogo nuolydžio kryptį) įrengimas	15d.						
1.5.9	Naujų parapetų ašyse B ir G įrengimas	5d.						
1.5.11	Naujų ir paaukštintų lauko sienų ašyse 4, B ir G apšiltinimas	22d.						
1.5.12	Aikštelių inžinerinės įrangos montavimui virš stogo įrengimas	4d.						
1.6	STOGO ĮRENGIMAS	20d.						
1.6.1	Stogo detalės ir vidinio vandens nuvedimo sistemos su avariniu persipylimu per angas sienose ašyse B ir G įrengimas	15d.						
1.6.2	Stogo aptvėrimo ašyje 4 įrengimas	5d.						
1.7	FASADŲ ĮRENGIMAS	36d.						
1.7.1	LANGŲ MONTAVIMAS	5d.						
1.7.2	SILUMOS IZOLIACIJOS IR FASADŲ APDAILOS ĮRENGIMAS	33d.						
1.7.3	BETONINIO GRINDŲ PASLUOKSNIO ĮRENGIMAS	5d.						
1.7.4	VIDAUS INŽINERINIŲ SISTEMŲ ĮRENGIMAS	33d.						
1.7.5	VIDAUS BENDRASTATYBINIAI DARBAI	33d.						
1.8	PASTATO PRIPAŽINIMAS TINKAMU NAUDOTI	33d.						