

PROJEKTO PAVADINIMAS	Lietuvos muzikos ir teatro akademijos studijų miestelio Olandų g. 21A, Vilniuje, statybos projektas
---------------------------------	--



STATINIO PASKIRTIS	Mokslo paskirties
STATYBOS VIETA	Olandų g. 21A, Vilnius
STATYBOS RŪŠIS	Griovimas ir nauja statyba
STATINIO KATEGORIJA	Ypatingas statinys
PROJEKTO ETAPAS	Techninis projektas
PROJEKTO NR.	19.965-TP-GO
PROJEKTO DALIS	Griovimo organizavimas
TOMAS	
LAIDA	0

STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS	VšĮ „Lietuvos muzikos ir teatro akademija“
------------------------------------	--

	UAB PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS Įmonės kodas 3006 12420 Žemaitės g. 21, LT-03118 Vilnius Tel. Nr. (8 5) 231 4672 Faks. Nr. (8 5) 276 0037 el. pašto adresas: info@prc.lt		
	Direktorius	Mindaugas Čepulis	
	Atestato Nr. A 1872	Statinio projekto vadovas	Algirdas Stripinis
	Atestato Nr. 24641	Statinio projekto dalies vadovas	Artūras Čeikus

VILNIUS, 2019

BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Lapas
1.		Antraštinis lapas	1
2.	19.965-TP-GO.BSŽ	Bylos sudėties žiniaraštis	2
3.	19.965-TP-GO.AR	Aiškinamasis raštas	3
4.	19.965-TP-GO.SŽ	Sąnaudų žiniaraštis	17

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS


Brėž. Nr.	Lapo Nr.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Lapas
1	01	0	Griovimo schema	23

Laida	Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis				
Kval.patv. Dok. Nr.	<div><div>PRC</div><div>PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS</div></div>		UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel.: 852314672 Fax.:852760037		Lietuvos muzikos ir teatro akademijos studijų miestelio Olandų g. 21A, Vilniuje, statybos projektas		
A 1872	SPV	A. Stripinis		2019-10	BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	Laida	
24641	SPV	A. Čeikus		2019-10		0	
LT	Statytojas ir Užsakovas: VšĮ „Lietuvos muzikos ir teatro akademija“				19.965-TP-GO.BSŽ	Lapas	Lapų
						1	1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS.....	3
2. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE STATINĮ – FUNKCINĖ PASKIRTIS, YPATINGUMO KATEGORIJA.....	3
3. GEOGRAFINĖ VIETA, VIETOVĖS GAMTINĖS SĄLYGOS, GEOLOGINĖS IR HIDROLOGINĖS STATYBVIETĖS SĄLYGOS, ATSTUMAI IKI GRETA ESANČIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, ARCHEOLOGIJOS AR KT.....	4
3.1. Geografinė vieta.....	4
3.2. Gamtinės sąlygos.....	4
3.3. Geologinės ir hidrologinės statybviėtės sąlygos.....	4
3.4. Atstumas iki greta esančių statinių ir inžinerinių tinklų.....	4
3.5. Archeologijos ar kitų tarnybų atstovų dalyvavimo būtinumas.....	4
4. KLIMATO SĄLYGOS, PAVIRŠINIO VANDENS ŠALINIMO IR GRUNTINIO VANDENS PAŽEMINIMO BŪTINUMAS.....	4
4.1. Klimato sąlygos.....	4
4.2. Paviršinio ir gruntinio vandens pažeminimo būtinumas.....	4
5. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS	4
6. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI.....	5
7. SUSIDARYSIANČIŲ ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS, JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS	5
8. GAMYBINĖS, ŪKINĖS AR KITOS VEIKLOS RIBOJIMO, SUSTABDYMO AR NUTRAUKIMO SĄLYGOS.....	5
9. AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS	5
10. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTIESTI GALIMYBĖS IR SĄLYGOS.....	5
11. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIS RESURSAIS, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS GRIOVIMO DARBŲ METU....	5
12. REIKALAVIMAI GRIOVIMO ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS – ORIETACINIS MECHNIZMŲ SĄRAŠAS NURODANT TECHNINIUS RODIKLIUS.....	6
13. BENDRIEJI GRIOVIMO DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS	7
14. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI.....	11
15. STATINIŲ GRIOVIMO DARBAI.....	12

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis		
Kval.patv. Dok. Nr.	 PROJEKTŲ RENGIMO CENTRAS	UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel.: 852314672 Fax.:852760037	Lietuvos muzikos ir teatro akademijos studijų miestelio Olandų g. 21A, Vilniuje, statybos projektas	
A 1872	SPV	A. Stripinis	2019-10	AIŠKINAMASIS RAŠTAS
24641	SPDV	A. Čeikus	2019-10	
LT	Statytojas ir Užsakovas: VšĮ „Lietuvos muzikos ir teatro akademija“		19.965-TP-GO.AR	Lapų
				Lapų
				1
				14

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

Projektas parengtas vadovaujantis sekančia medžiaga:

- Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas;
- Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas;
- STR 1.01.01:2005 "Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai";
- STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
- 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 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
- Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai;
- STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga;
- Aplinkos apsaugos reikalavimų transporto priemonių techninei priežiūrai ir remontui aprašas;
- HN 98:2014 "Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai";
- HN 50:2003 "Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose";
- HN 33:2011 "Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje";
- Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas;
- Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės;
- Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje „DT 5-00“;
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai;
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai;
- Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius;
- Kėlimo kranų naudojimo taisyklės;
- Techninis reglamentas „Mašinų sauga“;
- Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis;
- Atliekų tvarkymo taisyklės;
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės;
- Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės;
- Lietuvos Respublikos darbo kodeksas;
- Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius;
- Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės;
- Elektros tinklų naudojimo taisyklės;
- Elektros tinklų apsaugos taisyklės;
- Kvalifikacinių reikalavimų darbuotojų saugos ir sveikatos specialistams aprašas;
- Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrieji nuostatai;
- Aplinkos oro užterštumo normos;
- Nekilnojamojo turto objekto kadastrinių matavimų byla;
- Techninė specifikacija projektavimui.

2. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE STATINIUS – FUNKCINĖS PASKIRTYS, YPATINGUMO KATEGORIJOS

Statinių griovimo vieta – Olandų g. 21A, Vilnius.

Statinių naudojimo paskirtys – sandėliavimo (3F1/p), administracinės (1B1/p), sandėliavimo (2F1/p), sandėliavimo (4F1/p), sandėliavimo (5F1/p), garažo (6G1/p), garažo (7G1/p), kitos (9H1/p),

19.965-TP-GO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2	14	0

sandėliavimo (10F2/p), garažo (11G1/p), kitos (t1, t2, t3, t4, t5, e1, a1, a2, a3).

Statybos rūšis - Griovimas.

Statinių kategorijos – Neypatingieji.

3. GEOGRAFINĖ VIETA, VIETOVĖS GAMTINĖS SĄLYGOS, GEOLOGINĖS IR HIDROLOGINĖS STATYBVIETĖS SĄLYGOS, ATSTUMAI IKI GRETA ESANČIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ, ARCHEOLOGIJOS AR KT.

3.1. Geografinė vieta

Sklypas, kur randasi griaujami statiniai, yra netoli Vilniaus miesto centrinės dalies. Į sklypą patenkama iš Olandų g. pusės. Sklypas patenka į Kultūros paveldo vietovę - Vilniaus senamiestis (u. o. k. 16073) ir Vilniaus senojo miesto ir priemiesčių archeologinė vietovė (u. o. k. 25504).

3.2. Gamtinės sąlygos

Teritorijos reljefas yra nelygus. Absoliutinės altitudės kinta nuo 118,36 m iki 128,69 m. Dalis teritorijos yra apaugusi želdiniais (medžiais, veja).

3.3. Geologinės ir hidrologinės statybvietės sąlygos

Geologiniai tyrimai neatlikti.

3.4. Atstumas iki greta esančių statinių ir inžinerinių tinklų

Teritorijoje yra pakloti elektros, vandentiekio, nuotekų, šilumos ir ryšių tinklai.

3.5. Archeologijos ar kitų tarnybų atstovų dalyvavimo būtinumas

Jei vykdant griovimo darbus aptinkamas archeologinis paveldas, darbai laikinai sustabdomi. Statinio statybos 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 nustatyta tvarka. Sklypas ir artimiausia jo aplinka nepatenka į NATURA 2000 teritorijas.

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

4.1 Klimato sąlygos

Remiantis „Statybinėje klimatologijoje RSN-94“ pateiktais duomenimis, vidutinė metinė oro temperatūra 5,7 °C; šildymo sezono vidutinė išorės oro temperatūra -0,7 °C; absoliutus oro temperatūros maksimumas 35,9 °C; absoliutus oro temperatūros minimumas – 36,6 °C; santykinis metinis oro drėgnumas 80 %; skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus 20 m/s; maksimalus dirvožemio išalimo gylis, galimas 1 kartą per 50 metų – 170 cm; vėjo vyraujančios kryptys - pietryčių, pietų, pietvakarių ir vakarų; vidutinis sniego dangos storis per žiemą - 26 cm.

4.2 Paviršinio ir gruntinio vandens pažeminimo būtinumas

Esant gruntinio arba paviršinio vandens pritekėjimui griovimo darbų metu, vanduo turi būti pašalintas adatiniais filtrais arba siurbliais.

5. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS

Nukastas augalinis gruntas darbų metu sandėliuojamas ir vėliau panaudojamas rekultivuojamuose ir žaliųjų plotų įrengimo vietose. Gruntas, iškastas griovimo darbų metu, pakraunamas į autosavivarčius ir pervežamas į saugojimo aikštelę. Vėliau gruntas, esant poreikiui, bus panaudotas duobių užpylimui ar pan.

19.965-TP-GO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	3	14	0

Kertami medžiai, kurie trukdo darbų vykdymui iki pastato griovimo darbų pradžios, turi būti pašalinti prieš tai gavus leidimą juos nukirsti. Pasiruošimo statybai metu nuo galimų pažeidimų apsaugomi išsaugomi medžiai. Apie kamienus dedamos 2,0 – 2,5 m aukščio lentos ir sukamos lentų karkasas arba suveržiamos viela.

6. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMAI INŽINERINIAI TINKLAI

Griaunami pastatai: sandėlis (3F1/p), administracinis pastatas (1B1/p), sandėlis (2F1/p), sandėlis (4F1/p), sandėlis (5F1/p), garažas (6G1/p), garažas (7G1/p), degalinės pastatas (9H1/p), sandėlis (10F2/p), garažas (11G1/p), tvora (t1), tvora (t2), tvora (t3), tvora (t4), tvora (t5), estakada (e1), aikštelė (a1), aikštelė (a2), aikštelė (a3). Atjungiami elektros tinklai nuo griaunamų pastatų. Iškeliami inžineriniai tinklai pagal techninio projekto sprendinius.

7. SUSIDARYSIANČIŲ ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIS KIEKIS, JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS

Griovimo darbų metu susidarysiančios įvairių rūšių statybinės atliekos tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis. Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio griovimas, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarančios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos, pavojingos atliekos. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 3 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai. Asbesto turinčios statybinės atliekos statybvietėje turi būti tvarkomos pagal Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

<i>Statybinės ir griovimo (įskaitant kelių tiesimą) atliekos</i>			
Eilės Nr.	Kodas	Pavadinimas	Mato vienetas (svoris tonomis)
1.	17 00	betonas, plytos, čerpės, keramika ir medžiagos gipso pagrindu	19509,5
1.1.	17 01 01	betonas	11381
1.2.	17 01 02	plytos	8128
1.3.	17 01 03	čerpės ir keramika	0,5
1.4.	17 01 04	statybinės medžiagos gipso pagrindu	-
1.5.	17 01 05	statybinės medžiagos asbesto pagrindu	43
2.	17 02	medis, stiklas ir plastmasė	491,9
2.1.	17 02 01	medis	479,45
2.2.	17 02 02	stiklas	12,15
2.3.	17 02 03	plastmasė	0,3
3.	17 03	asfaltas, derva ir dervos gaminiai	1896
3.1.	17 03 01	asfaltas, turintis gudronų	1896

19.965-TP-GO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	4	14	0

3.2.	17 03 02	asfaltas (neturintis gudronų)	-
3.3.	17 03 03	gudronai ir gudronų gaminiai	-
4.	17 04	metalai (įskaitant lydinius)	114,35
4.1.	17 04 01	varis, bronzos, žalvaris	-
4.2.	17 04 02	aliuminis	-
4.3.	17 04 03	švinas	-
4.4.	17 04 04	cinkas	-
4.5.	17 04 05	geležis ir plienas	113,45
4.6.	17 04 06	alavas	-
4.7.	17 04 07	metalų mišiniai	-
4.8.	17 04 08	kabeliai	0,9
5.	17 05	žemė ir išsiurbtas dumblas	232
5.1.	17 05 01	žemė ir akmenys	232
5.2.	17 05 02	išsiurbtas dumblas	-
6.	17 06	izoliacinės medžiagos	-
6.1.	17 06 01	izoliacinės medžiagos, turinčios asbesto	-
6.2.	17 06 02	kitos izoliacinės medžiagos	-
7.	17 07	sumaišytos statybinės ir griovimo atliekos	203,3
7.1.	17 07 01	maišytos statybinės ir griovimo atliekos	203,3

Pastaba: Rangovas darbų metu privalo tikslinti statybinių atliekų kieki. Prieš pateikiant komercinį pasiūlymą turi būti atliekami matavimai bei patikslinami atliekų kiekiai. Rangovas turi įsivertinti visus reikalingus griovimo/atstatymo/utilizavimo kiekius, griovimui reikalingą įrangą, mechanizmus, žmogiškuosius išteklius. Pavojingų atliekų tvarkymas atliekamas, teisės aktų nustatyta tvarka. Prieš utilizuojant konstrukcijas Rangovas turi susiderinti su Užsakovu dėl tolimesnio jų panaudojimo ir jei kitaip nenurodo Užsakovas išvežama utilizacijai. Užsakovas gali nurodyti, kur demontuotas konstrukcijas Rangovas turi transportuoti/pristatyti.

8. GAMYBINĖS, ŪKINĖS AR KITOS VEIKLOS RIBOJIMO, SUSTABDYMO AR NUTRAUKIMO SĄLYGOS

Griovimo darbų metu teritorija bus nenaudojama, pašalinių žmonių nebus.

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

Griovimo darbų metu visi darbai bus vykdomi sklypo ribose, sklypas bus nenaudojamas, pašalinių žmonių ar transporto nebus. Miesto gatvių laikinai uždaryti nereikės.

10. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBINĖMS ATLIEKOMS IR MECHANIZMAMS SANDĖLIUOTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTIESTI GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Griovimo darbų metu statybinės atliekos ir mechanizmai bus sandėliuojami Statytojui priklausančiame sklype, papildomo žemės sklypo nereikės. Vykdamas griovimo darbus bus naudojamosi esamais privažiavimais prie griaujamų pastatų. Laikini inžineriniai tinklai tiesiami suderinus jų tiesimo vietą su Statytoju ir gavus prisijungimo sąlygas.

11. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIŠ RESURSAIS, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS GRIOVIMO DARBŲ METU

Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais sąlygas statybos laikotarpiui, Rangovui pateikia Statytojas. Elektros energija, vanduo gali būti tiekiami nuo esamų pastatų, įrengus skaitliukus, prieš, tai suderinus su Statytoju. Į statybos aikštelę, turi būti atvežtas biotualetas. Sanitarinės ir buitinės patalpos (dušinės, prausyklos, tualetai) prijungiamos prie vandentiekio ir nuotekų tinklų. Klojami plastikiniai arba metaliniai vamzdžiai. Jei statyba vyks daugiau nei 1 metus vamzdžiai klojami giliau už

19.965-TP-GO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	14	0

įšalą arba žemės paviršiuje nuo šalčio izoliuotuose loviuose. Vasarą skirstomieji tinklai gali būti iš guminių ar audeklinių žarnų, nutiestų ant žemės, o magistraliniai – iš metalinių vamzdžių, įleistų į žemę arba paklotų ant žemės paviršiaus ir apsaugotų nuo pažeidimų. Geriamasis vanduo turi atitikti higienos reikalavimus. Laikinių inžinerinių tinklų pasijungimo taškai derinami su tuos tinklus eksploatuojančios įmonėmis bei Statytoju. Statybvietėje bus naudojamas mobiliuoju ryšiu.

12. REIKALAVIMAI GRIOVIMO ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS – ORIETACINIS MECHNIZMŲ SĄRAŠAS NURODANT TECHNINIUS RODIKLIUS

Naudojama įranga privalo atitikti STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ nustatytus reikalavimus.

Reikalavimai kėlimo mechanizmams:

1. Visi kėlimo mechanizmai ir kėlimo reikmenys, įskaitant pagrindines sudedamąsias dalis, tvirtinimus, įtvirtinimus ir atramas, turi būti:

1.1. Reikiamai suprojektuoti ir pastatyti bei pakankamai stiprūs naudoti pagal numatytą paskirtį;

1.2. Teisingai sumontuoti ir naudojami;

1.3. Tvarkingai prižiūrimi;

1.4. Tikrinami ir reguliariai bandomi bei kontroliuojami, vadovaujantis LR potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais norminiais teisės aktais;

1.5. Aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuočių) darbuotojų.

2. Ant visų kėlimo mechanizmų ir priemonių turi būti aiškiai matomoje vietoje nurodytas didžiausias leistinas apkrovos dydis – keliamoji galia;

3. Kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį.

Reikalavimai žemės darbų mašinoms ir transportavimo priemonėms bei įrenginiams:

1. Žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai turi būti:

1.1. Tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;

1.2. Techniškai tvarkingi;

1.3. Tinkamai ir teisingai naudojami.

2. Žemės darbų mašinų, transporto priemonių ir transportavimo įrenginių vairuotojai bei juos aptarnaujantys darbuotojai turi būti specialiai apmokyti;

3. Būtina užtikrinti, kad žemės darbų mašinos, transporto priemonės ir transportavimo įrenginiai neįgriūtų į iškasas;

4. Žemės darbų mašinų ir transportavimo įrenginių kabinos, kur to reikia, mašinai apvirtus turi apsaugoti vairuotoją nuo suspaudimo ir krentančių daiktų.

Įrenginiai, mašinos ir įranga:

1. Įrenginiai, mašinos ir įranga, įskaitant rankinius įrankius su ir be variklio, turi būti:

1.1. Tinkamai suprojektuoti ir pagaminti atsižvelgiant į ergonominius reikalavimus;

1.2. Techniškai tvarkingi;

1.3. Paruošti naudoti, naudojami pagal paskirtį;

1.4. Aptarnaujami atitinkamai parengtų darbuotojų.

2. Slėgio įrenginiai ir prietaisai turi būti teisės aktų nustatyta tvarka reguliariai prižiūrimi, bandomi ir tikrinami.

Pagrindiniai mechanizmai

Eil. Nr.	Mechanizmai	Įranga	Įrankiai
1.	2 - ašiai savivarčiai, pakrovimo talpa 15 m ³	Universalios 4 - ių dalių sulankstomos kopėčios (5 m)	Betono (mūro) ardymo kirstukas
2.	Vikšrinis kranas		Plaktukas

Naudojamų mechanizmų ir įrengimų sąrašą privaloma tikslinti pagal Rangovo galimybes/turimus įrenginius ir mechanizmus. Pagrindiniai mechanizmai, jų kiekiai ir techniniai duomenys tikslinami statybos darbų technologijos projekte.

Universalios 4-ių dalių sulankstomos kopėčios (5 m), sulanksčius ilgis tik 1,2m., pastačius "A" raide kopėčių aukštis 2,3 m., pilnai ištiesus kopėčių aukštis 4,6m.

19.965-TP-GO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	6	14	0

Betono (mūro) ardymo kirstukas, aktyvaus saugumo sistema; 220 V; 1600 W; 12,3 kg; 20 J; komplekte smailus kaltas.

Mūro (tinko) ardymo kirstukas, 220 V; 1100 W; 5 kg; 12 J; tvirtinimas SDS-max; komplekte smailus kaltas.

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

Vykdam statybos darbus reikia laikytis „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“ STR 2.01.01(3):1999 reikalavimų bei projekto dalyse pateiktų techninių specifikacijų nurodymų.

Rangovas privalo imtis visų priemonių, kurios reikalingos statybinės aikštelės apsaugai, asmenų ir daiktų apsaugai aikštelėje ir šalia jos darbų metu, pagal darbo saugos taisyklių ir specialių nurodymų reikalavimus. Prieš pradėdant darbus, kitos įmonės ir organizacijos darbuotojai turi išklausti įvadinį instruktažą, kurio metu jie supažindinami su darbo specifiką.

Statinio statybos vadovas privalo užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, darbo saugos ir higienos reikalavimų laikymąsi, vadovaujantis: Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu; „Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT 5-00“, vykdam kėlimo darbus būtina vadovautis „Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklėmis“. Darbuotojai privalo turėti asmenines apsaugos nuo triukšmo ar oro taršos priemones, kaip tai nurodyta „Darbuotojo aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatuose“.

Jei statybvietyje dirbs daugiau nei viena rangovinė organizacija, statytojas arba statinio statybos valdytojas paskiria statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių.

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje „DT 5-00“ bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais. Ypatingą dėmesį būtina atkreipti į tai, kad:

- Į statybos aikštelę draudžiama įleisti pašalinius asmenis;
- Visi asmenys, esantys statybvietyje, privalo dėvėti apsauginius šalmsus;
- Pavojingos zonos būtų pažymėtos gerai matomais įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- Daubos, tranšėjos, angos būtų aptvertos;
- 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.
- Keliamų gaminių prikabinimas bei pakėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- Kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;
- Statybvietyje turi būti vaistinėlė;
- Gaminiai nebūtų perkeliama virš zonų už statybos aikštelės ribų (už tvoros), o taip pat virš zonų, kur yra žmonės;
- Nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis, medžiagomis ir zonose, kur jos gali nukristi;
- Nebūtų paliktos pakabintos konstrukcijos, medžiagos darbo pertraukų metu;
- Darbininkai turi būti praėję darbų saugos kursą ir gavę pažymėjimus;
- Darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis pagal „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“;
- Dirbantieji ant stogo darbininkai būtų aprūpinti apsauginiais diržais;
- Tiršto rūko, lijdros ar perkūnijos metu, o taip pat esant vėjui stipresniam kaip 15 m/s, darbai ant stogo būtų sustabdyti;
- Ant stogo pavojingos zonos turi būti aptvertos, pakabinti įspėjamieji ženklai. Dirbti be aptvarų galima tik su saugos diržais, pritvirtintais statybos darbų technologijos projekte nurodytose vietose;
- Visi elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- Prijungti elektrinius šildymo įrenginius gali tik darbuotojai kvalifikuoti darbuotojai;
- Dirbant su pjaustymo įrankiais reikia naudotis pirštinėmis ir apsauginiais akiniais;

19.965-TP-GO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	7	14	0

- Elektros laidai neturi būti susiraizgę ir gulėti ant žemės;
- Iki statybos pradžios būtų parengtas statybos darbų technologijos projektas;
- Statybines šiukšles draudžiama mesti iš pastato. Specialiai tam turi būti STOP juosta atitverta vieta, kad nesužeistų apačioje dirbančių žmonių;
- Draudžiama kelti neteisingai užkabintus gaminius;
- Darbai aukštyje (5 m nuo žemės, perdengimo ar darbo pakloto paviršiaus ir didesniame aukštyje). Dirbti pavojingus (aukštalipio) darbus leidžiama tik darbuotojams, įgijusiems specialių žinių, turintiems praktinių įgūdžių ir atestuotiems nustatyta tvarka.
- Prieš pradėdamas darbą, kranininkas privalo apžiūrėti kraną ir įsitikinti, kad jo techninė būklė tinkama darbui.
- Su kranu dirbantys ir jo nuolatinę priežiūrą atliekantys darbuotojai turi būti pasitikrinę sveikatą ir turėti galiojančią sveikatos priežiūros įstaigos gydytojų išvadą apie tinkamumą šiam darbui.
- Kranininkas kiekvieną kartą prieš keldamas krovinį, pakelti jį į 0,2–0,3 m aukštį ir įsitikinti stabdžių patikimumu bei sudaryti sąlygas stropuotojui patikrinti stropavimo teisingumą.
- Darbuotojus, atliekančius statybos montavimo darbus su kranais, supažindinti su darbų vykdymo projektu pasirašytinai.
- Krovinius užkabinti ir atkabinti, laikydamasis darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų, stropavimo schemų.
- Draudžiama krovinių kėlimo priemonėmis kelti žmones.
- Krano ar kito mechanizmo veikimo zoną pažymėti įspėjamaisiais ženklais ir užtikrinti, kad joje nebūtų pašalinių asmenų atliekant krovinių kėlimo darbus.

Evakavimo keliai ir išėjimai:

1. Evakavimo keliai ir išėjimai turi būti laisvi ir turi tiesiai vesti į saugią zoną;
2. Kilus pavojui, darbuotojams turi greitai ir saugiai išeiti iš darbo patalpų ir iš visų darbo vietų;
3. Evakavimo kelių ir išėjimų skaičius, išdėstymas ir matmenys parenkami atsižvelgiant į statyb vietės ir patalpų išplanavimą bei jų matmenis, taip pat didžiausią galimą darbuotojų skaičių ir atitinkamų teisės aktų reikalavimus;
4. Evakavimo keliai ir išėjimai turi būti paženklinėti, kaip nurodyta „Dėl Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų“. Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose;
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. Evakavimo keliuose ir išėjimuose turi būti įrengtas avarinis apšvietimas tam atvejui, jei bendras apšvietimas sugestų.

Statyb vietės darbo vietų, patalpų ir judėjimo kelių natūralus ir dirbtinis apšvietimas:

1. Darbo vietos, patalpos ir judėjimo keliai turi būti kiek galima daugiau apšviesti natūralia šviesa. Tamsiu paros metu, turi būti įrengtas reikiamas dirbtinis apšvietimas. Dirbtinis apšvietimas neturi trukdyti pastebėti ir suvokti įspėjamuosius saugos ženklus arba užrašus;
2. Patalpų, darbo vietų ir judėjimo kelių apšvietimas turi būti įrengtas taip, kad nekiltų rizika dėl įrengto apšvietimo rūšies;
3. Patalpose, darbo vietose ir judėjimo keliuose, kai išsijungus dirbtiniam apšvietimui darbuotojams gresia labai didelis pavojus, turi būti įrengtas reikiamas avarinis apšvietimas.

Judėjimo keliai – pavojingos zonos:

1. Judėjimo keliai, taip pat laiptai, pritvirtintos kopėčios, krovimo aikštelės bei platformos turi būti apskaičiuoti, išdėstyti ir tokių matmenų, kad pėstieji ir transporto priemonės galėtų saugiai judėti ir nekeltų pavojaus darbuotojams, esantiems šalia judėjimo kelių ir įrenginių;
2. Pėsčiųjų judėjimo ir (arba) krovinių gabenimo kelių, įskaitant privažiavimo kelius krovimo darbams, matmenys turi būti nustatomi atsižvelgiant į tokių kelių potencialių naudotojų skaičių ir veiklos pobūdį. Jei judėjimo keliai skirti transporto priemonėms, turi būti numatytas pakankamai saugus atstumas arba numatyta saugos zona ar saugi įranga pėstiesiems. Keliai turi būti aiškiai pažymėti, reikiamai prižiūrimi ir tikrinami;
3. Transporto priemonių judėjimo keliai turi būti nutiesti pakankamu atstumu nuo durų, vartų, pėsčiųjų

19.965-TP-GO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	8	14	0

perėjų, tarpuvarčių bei laiptinių;

4. Jei statybvietėje yra pavojingų zonų, į kurias įėjimas ribotas, jose turi būti įrenginiai, kliudantys darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Kai darbuotojai turi teisę įeiti į pavojingas zonas, turi būti parengtos reikiamos priemonės jų apsaugai ir, jei reikia, išduodamos asmeninės apsauginės priemonės. Pavojingos zonos turi būti aiškiai pažymėtos.

Judėjimo laisvė darbo vietoje: darbo vietos plotas (zona) turi būti tokio dydžio, kad darbuotojai, atsižvelgiant į naudojamus įrenginius, prietaisus ir kitas darbo priemones, dirbdami galėtų pakankamai laisvai judėti.

Pavojingų zonų šalia statinių ribos nustatomos:

Galimas krovinio kritimo aukštis, m	Mažiausias perkeliama (krentančio) krovinio nuolėkio atstumas, m	
	krovinio, perkeliama kranu, kritimo atveju	daiktų kritimo nuo statinio atveju
iki 10	4	3,5

Gaisrinė sauga. Rangovas privalo užtikrinti gaisrinę saugą statybvietėje pagal (Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas ir „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“ keliamus reikalavimus:

1. Įsakymu paskirti darbuotoją atsakingą už priešgaisrinę saugą.
2. Atsižvelgiant į statybos pobūdį ir statybvietės ypatybes, patalpų matmenis ir paskirtį, naudojamus įrenginius, fizines ir chemines naudojamų medžiagų savybes bei galimą didžiausią darbuotojų skaičių, privalo būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių;
3. Gesinimo įranga, privalo būti tvarkinga ir veikianti, reguliariai prižiūrima ir tikrinama.
4. Nustatyta tvarka periodiškai turi būti atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių ir gaisrinės signalizacijos bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai apmokant darbuotojus.
5. Pirminės gaisro gesinimo priemonės privalo būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamose bei paprastos naudoti.
6. Prie statybvietėje įrengtų buitinių patalpų, gerai prieinamose vietose būtina įrengti priešgaisrinius postus (skydai su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu).

Pagal Bendrąsias gaisrinės saugos taisykles postuose turi būti laikomi: 2 gesintuvai, 2 kibirai, smėlio dėžė ir kastuvai, nedegus audėklas, 2 laužtuvai, 2 kirviai. Skydai ir stendai turi būti įrengti lengvai prieinamose ir gerai matomose vietose, netoli nuo išėjimų iš patalpų. 5000 m² teritorijoje turi būti įrengtas vienas priešgaisrinis postas. Jei teritorijoje yra medinių ar karkasinių pastatų, skyduose turi būti po du kobinius.

Priešgaisrinio posto komplektas susideda iš šių komplektuojančių detalių:

Skydas su smėlio dėže	1 vnt.
Nedegus audėklas	1 vnt.
Kastuvai	1 vnt.
Laužtuvai-Kobliai	2 vnt.
Kirviai	2 vnt.
Kibirai	2 vnt.
Gesintuvai MG-6	2 vnt.

Pirminės gaisro gesinimo priemonės privalo būti nustatyta tvarka paženklintos. Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose. Statybvietėje privalo būti įrengtos rūkymo vietos.

Reikalavimai dėl priešgaisrinei saugai reikalingų pravažiavimų sklype: privalo būti laisvas privažiavimas visą parą prie pastato spec. tarnyboms, o taip pat paliktas reikiamas apsisukimo spindulys. Teritorijoje turi būti nustatytos medžiagų laikymo vietos, jos turi būti specialiai ženklinamos. Medžiagas ir žaliavas privaloma laikyti grupėmis pagal joms gesinti naudojamas priemones (vanduo, putos ir t. t.), taip pat pagal jų pavojingumą gaisro atžvilgiu. Darbų atlikimo vietoje degių medžiagų kiekis neturi būti didesnis, negu reikia vienai darbo pamainai.

Gretimų sklypų (statinių) priešgaisrinė sauga statybos metu: laikytis visų privalomų priešgaisrinių reikalavimų dėl gretimybėse esančių saugomų pastatų. Lengvai užsiliepsnojančios statybinės atliekos negali būti sandėliuojamos arti pastatų, prie jų turi būti įrengtas priešgaisrinis postas su reikiamu inventoriu. Prieigose prie šių vietų turi būti atitinkami įspėjamieji užrašai arba ženklai. Draudžiama

19.965-TP-GO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	9	14	0

įrengti laikinus lengvai užsiliepsnojančių, degių skysčių ir dujų balionų sandėlius. Medžiagas ir žaliavas privaloma laikyti grupėmis pagal joms gesinti naudojamas priemones (vanduo, putos ir t.t.), taip pat pagal jų pavojingumą gaisro atžvilgiu.

Kilus gaisrui, kurio Rangovo darbuotojai negali lokalizuoti ir užgesinti, Rangovas nedelsiant turi informuoti priešgaisrinę gelbėjimo tarnybą, Statytoją taip pat turi būti vykdomas Rangovo darbuotojų ir technikos atitraukimas iš teritorijos, kurioje kilo gaisras, pagal Rangovo parengtą evakuacijos planą, kuris su Statytoju turi būti suderintas prieš pradedant statybos darbus.

Įvykiai darbe. Įvykiai statybvietėje tiriami bei pranešama apie juos pagal įvykiai darbe tyrimo ir apskaitos nuostatuose nustatytą tvarką.

Kai avarija įvyksta statinį statant, rekonstruojant, remontuojant ar griauinant, statybos rangovas, o kai įvyksta naudojamo statinio avarija – statinio naudotojas ir (arba) statinio techninis prižiūrėtojas privalo nedelsdamas:

- 1) organizuoti ir suteikti pagalbą nukentėjusiems asmenims;
 - 2) imtis skubių priemonių, kad būtų išvengta tolesnių avarijos pasekmių;
 - 3) pranešti apie avariją teisėsaugos institucijai, jei yra nukentėjusių žmonių;
 - 4) užtikrinti statinio avarijos vietos apsaugą nuo poveikio, galinčio trukdyti tirti avarijos priežastis;
 - 5) pranešti apie avariją Valstybinei teritorijų planavimo ir statybos inspekcijai prie Aplinkos ministerijos, viešojo administravimo subjektui, atliekančiam statinio naudojimo priežiūrą; jei avarija įvyko statybos metu, – taip pat statytojui (užsakovui), statinio statybos techninės priežiūros vykdytojui ir statinio projektuotojui. Jeigu įvyksta avarija, dėl kurios buvo (gali būti) užteršta aplinka, – už aplinkos apsaugą atsakingai institucijai;
 - 6) aprašyti statinio būklę po avarijos, statinio pakitimus ir jų atsiradimo vietas.
3. Avarijos tyrimo ir likvidavimo tvarką nustato Vyriausybės įgaliota institucija (avarijos, susijusios su įrenginiais, – valstybinės priežiūros institucijos pagal kompetenciją).
- Įvykus nelaimei ar incidentui suteikti pirmąją medicinos pagalbą.
 - Įvykus nelaimei iškviesti pagalbą.

Sunkūs ir mirtini nelaimingi atsitikimai	Lengvi nelaimingi atsitikimai
Kviesti pagalbą -112 ir informuoti: <ul style="list-style-type: none"> - Atsitikimo vietą – adresą. - Kas nutiko – jei yra ypatingos sąlygos. - Nukentėjusių skaičius. - Iš kur skambinama – tel. Nr. - Susitarti susitikimo vietą kur pasitiksime pagalbą. - Pasirūpinti, kad kas nors pasitiktų susitikimo vietoje. - Nepamiršti, kad pokalbį baigia avarinės pagalbos tarnyba. 	Kviesti pagalbą: <ul style="list-style-type: none"> - Jei reikia, iškviesti transportą nukentėjusiems. - Jei reikia, skambinti 112.

Reikalui esant saugos ir sveikatos koordinatorius susisiekia, su teritoriniu Darbo inspekcijos padaliniu.

Būtinės pirmosios pagalbos priemonės. Rangovas savo techniką (automobilius) ir buitines sanitarines patalpas turi aprūpinti būtinomis pirmosios pagalbos priemonėmis t.y., vata, bintas, žaizdas dezinfekuojantis skystis. Buitinėse patalpose šios priemonės turi būti saugomos konkrečioje vietoje, apie kurią darbuotojai turi būti informuoti saugaus darbo instruktavimo objekte metu. Už darbų saugą atsakingi darbuotojai turi pasirūpinti, kad buitinėse patalpose būtų informacinis skelbimas su nurodytu greitosios pagalbos telefono numeriu.

Pirmosios pagalbos rinkinį sudaro:

Medicinos pagalbos ir kitų priemonių pavadinimas	Kiekis	Paskirtis
1. Didelis sterilus tvarstis*, 10 cm x 12 cm	2 vnt.	Tvarsčiui pritvirtinti
2. Karpomas pirmosios pagalbos pleistras*, 10 cm x 6 cm	8 vnt.	
3. Lipnus pleistras*, 2,5 cm x 5 m	1 vnt.	
4. Neaustinės medžiagos servetėlė*, 20 cm x 30 cm	10 vnt.	Pažeistai viršutinei galūnei parišti
5. Palaikomasis trikampio formos tvarstis*	1 vnt.	

19.965-TP-GO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	10	14	0

6. Palaikomasis tvarstis*, 6 cm x 4 m	3 vnt.	
7. Palaikomasis tvarstis*, 8 cm x 4 m	3 vnt.	
8. Pirmosios pagalbos žirkklės	1 vnt.	
9. Pirmosios pagalbos pleistro juostelės*	20 vnt.	
10. Plastikinis maišelis*, 30 cm x 40 cm	2 vnt.	
11. Sterilus akių tvarstis*	2 vnt.	
12. Sterilus nudegimų tvarstis, 40 cm x 60 cm	1 vnt.	
13. Sterilus nudegimų tvarstis*, 60 cm x 80 cm	1 vnt.	
14. Sterilus žaizdų tvarstis*, 10 cm x 10 cm	6 vnt.	
15. Speciali antklodė*, ne mažesnė kaip 140 cm x 200 cm	1 vnt.	Nukentėjusiajam paguldyti ir (ar) apkloti
16. Tinklinis cilindrinis galūnių tvarstis*, 4 m	1 vnt.	
17. Vidutinio dydžio sterilus tvarstis*, 8 cm x 10 cm	3 vnt.	
18. Vienkartinės medicininės nesterilios pirštinės*	4 vnt.	
19. Pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba Pirmosios pagalbos teikimo atmintinė	1 vnt.	
20. Rinkinio aprašas*	1 vnt.	Tvirtinamas ant dėžutės/spintelės durelių/dangtelio vidinės pusės

Kėlimo kranu ir kitų stacionarių mechanizmų galimos pastatymo vietos. Stacionarių mechanizmų statybvietėje nebus. Mobilaus kranų pastatymo vieta turi būti parinkta ir užfiksuota Rangovo rengiamame Statybos darbų technologijos projekte. Vietos parinkimas ir kranų charakteristikos turi atitikti „Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės“ nuostatas.

Atliekų ir statybinių šiukšlių sandėliavimo vietos. Buitinėms atliekoms Rangovas privalo prie buitinių sanitarinių patalpų įrengti atliekų surinkimo konteinerius, iš kurių atliekos ne rečiau kaip kartą į savaitę turi būti išvežamos į buitinių atliekų sąvartyną. Griovimo darbų metu susidarysiančių statybinių atliekų sandėliavimo vietos nurodomos brėžinyje. Iki griovimo darbų pradžios būtina sudaryti sutartis su buitines, statybines ir pavojingas (jai tokių pasitaikytu) atliekas priimančiomis įmonėmis.

Apsauga nuo triukšmo. Statybos metu gali padidėti triukšmo ir lokalios vibracijos lygis. Pagal Lietuvos higienos normas HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų aplinkoje leidžiamas ekvivalentinis garso lygis nuo 6 iki 18 val. yra 65 dBA, nuo 18 iki 22 val. yra 60 dBA ir nuo 22 iki 6 val. yra 55 dBA, maksimalus garso slėgio lygis 6 iki 18 val. yra 70 dBA, nuo 18 iki 22 val. yra 65 dBA ir nuo 22 iki 6 val. yra 60 dBA. Rangovas taip pat privalo laikytis vibracijos ir oro taršos normų reikalavimų. Vibracijos normas darbo aplinkoje reglamentuoja Lietuvos higienos normas HN 50:2003 (įsakymas Nr.V-791), oro taršą (įsakymas Nr.D1-585/V-611).

Bet kuriuo atveju Rangovas privalo nusimatyti lėšas triukšmo lygių matavimui ir esant didesniai triukšmo lygiui, nei leidžiama (jeigu tai yra dėl Rangovo kaltės) turi įrengti triukšmą slopinančias priemones.

Statytojas gali reikalauti pakeisti triukšmą keliančius mechanizmus, jeigu jie, triukšmo kėlimo požiūriu, neatitinka dabartinių techninio lygio reikalavimų.

Statybų aikštelėje Rangovas turi pastatyti laikinas buitines – sanitarines patalpas, kuriose privalo įrengti persirengimo patalpas, tualetus, praustuves. Teritorija, kurioje vyks statybos darbai yra aptverta ir pašaliniai žmonės ten negali patekti. Geriamasis vanduo į statybvietę turi būti pristatytas tam skirtose tarose.

Darbų vykdymas žiemos laikotarpiu. Padidėjusi rizika pasitemti, nugriūti ir susižaloti, nuolatos mažinama valant kelius, takus ir darbo vietas. Žiemos metu šios vietos barstomos, valomos nuo sniego ir ledo. Žiemos metu darbuotojams papildomai išduodamos pirštinės, žieminė avalynė ir žieminės striukės.

14. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Griovimo darbai turi būti vykdomi taip, kad trečiųjų asmenų interesai nebūtų pažeisti, pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 6 str. 4 dalies reikalavimus.

Aukščiausios leidžiamos triukšmo ir vibracijos lygio normos numatytos Lietuvos higienos

19.965-TP-GO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	11	14	0

normose HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

Rangovas iš statybos mechanizmų gamintojų privalo gauti informaciją apie jų skleidžiamą triukšmo lygį ir imtis atitinkamų priemonių, mažinant žalingą triukšmo poveikį. Rangovas dirbančiuosius privalo aprūpinti apsauginėmis, triukšmą mažinančiomis, priemonėmis. Triukšmingoje aplinkoje galimas darbo nutraukimas.

Siekiant išvengti neigiamo vibracijos poveikio prie esamų statinių ir pastatų, vibraciją sukeliantys mechanizmai, šiose zonose, gali būti naudojami tik su Statytojo leidimu, įvertinus statinių ir pastatų būklę.

Vykdamas darbus netoli gyvenamųjų namų savaitgaliais ir švenčių dienomis Rangovas neturi vykdyti triukšmą, vibracijas keliančių darbų, tokiu būdu užtikrinant gyventojų poilsį arba taikyti triukšmo mažinimo priemonės.

Esant poreikiui, Rangovas turi laistyti darbo zoną arba imtis kitų priemonių dulketumui mažinti.

Statybinės atliekos, iki jų išvežimo ar panaudojimo statybvietyje, saugomos statybos teritorijoje tvarkingose krūvose, uždaruose konteineriuose arba kitoje dengtoje taroje, jei jos neteršia aplinkos.

Susidariusias statybines atliekas reikia tvarkyti vadovaujantis „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės nustato statybinių atliekų susidarymo ir tvarkymo planavimo, apskaitos ir tvarkymo statybvietyje, statybinių atliekų smulkinimo mobilia įranga statybvietyje, neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimo, statybinių atliekų vežimo, naudojimo ir šalinimo, asbesto turinčių statybinių atliekų tvarkymo reikalavimus.

Darbų vykdymo metu iškastą netinkamą vietinį gruntą, betoninių gaminių laužą bei kitas atliekas Rangovas privalo išvežti iš statybvietyės, pagal galiojančius aplinkos apsaugos reikalavimus. Turi būti laikoma, kad tokių statybos atliekų išvežimo kaštai bei pridavimo mokesčiai yra įvertinti Rangovo pasiūlyme.

Darbų eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį. Rekomenduojama griovimo darbus vykdyti darbo dienomis iki 18 valandos, daugiau triukšmo sukeliančius darbus, monolitinių konstrukcijų ardymą plaktais, pjovimą diskinais pjūklais, atliekant po vidurdienio. Apie vykdomus darbus, turi būti informuoti greta tvarkomos teritorijos esančių žemės sklypų savininkai, nuomininkai ir naudotojai. Tepalų ir degalų nutekėjimai ir patekimas į gruntą draudžiami. Taip pat draudžiama naudoti kitas medžiagas, kenksmingas aplinkai. Jokie mechanizmų remonto ir techninės priežiūros metu susidarantys skysčiai (išskyrus nuotekas) negali patekti į nuotekų tinklus.

15. STATINIŲ GRIOVIMO DARBAI

Rangovas numatomiems griovimo darbams pasirenka darbuotojus, mechanizmus ir įrangą.

Teritorijoje esantys veikiantys inžineriniai tinklai turi būti išsaugoti, esant reikalui perjungti. Statybos sunkios technikos judėjimo zonoje veikiančius inžinerinius tinklus privaloma uždengti g/b kelio plokštėmis. Draudžiama vykdyti grunto kasimo darbus veikiančių tinklų apsaugos zonose prieš tai nesuderinus su tinklų savininkais.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- Parengti griovimo darbų technologijos projektą (t. y. konstrukcijų demontavimas, inžinerinių tinklų demontavimas, veikiančių inžinerinių tinklų perjungimas ir t. t.), parengia statinio statybos rangovas (subrangovas). Rengiant griovimo darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais. Griovimo darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai;

- Prieš pradėdamas darbus turi būti nustatytos ir patikrintos žemėje esančių inžinerinių tinklų vietos. Esamus inžinerinius tinklus būtina tinkamai apsaugoti ir aiškiai pažymėti jų vietas;

- Įrengti laikinas buitines patalpas (atskirai statybos vadovui ir kitiems darbuotojams);

- Įrengiama laikina segmentinė tvora (h-1,8 m, uždengta nepermatoma plėvele arba kita medžiaga).

Visi įėjimai į statinių griovimo aikštelę uždaromi, kad pašaliniai asmenys nepatektų į ją;

- Įrengti prie statybos sklypo (statybvietyės) stendą su informacija apie vykdomą projektą;

19.965-TP-GO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	12	14	0

• Įforminti normatyviniuose statybos techniniuose dokumentuose nurodytus statinio statybos dokumentus, statybos eigoje juos pildyti, saugoti ir perduoti statytojui (užsakovui) (jei šie dokumentai prarandami, rangovas turi juos atkurti savo lėšomis);

• Prie įvažiavimo į statybos aikštelės teritoriją įrengiami apsaugos ir automobilių ratų plovimo punktai;

• Vykdamas darbus aptverti darbo zonas ir iškabinti įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus (būtina dėvėti apsauginį šalną, būtina mūvėti apsaugines pirštines, rūkyti draudžiama Pašaliniais įeiti draudžiama ir t.t.);

• Prie statyb vietės ir teritorijoje įrengimai visi reikalingi laikini kelio ženklai (pagal galiojančias KET Nr. 106, 123, 124, 125, 146, 147, 148, 149, 205, 407, 408 ir kt.) bei galiojančias vidaus eismo tvarkos taisykles. Statyb vietėje bus naudojami esami privažiavimai (su esamais radiusais), todėl naujų kelių įrenginėti nereikės;

• Darbų vadovas privalo supažindinti darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimą įforminti paskyroje – leidime.

Griovimo darbų vykdymas: Griaunami pastatai pilnai atjungiamas nuo visų inžinerinių tinklų. Prieš darbų pradžią privaloma supažindinti darbuotojus, kurie vykdys griovimo darbus su griovimo darbų technologiniu projektu ir instruktuoti darbų saugos klausimais. Pavoingos zonos aptveriamos bei tinkamai paženklinamos t. y. pakabinami įspėjamieji/draudžiamieji ženklai. Visas inventorių, esantis griaunamame pastate, išvežamas į savininkui priklausančias patalpas/sandėlius. Pastato griovimo darbų metu, ardamos konstrukcijos, turi būti drėkinamos vandeniu. Dėl technologinio proceso statybinės medžiagos įmirkis negali būti didesnis kaip 4 proc. Būtina stebėti ar vibracija neturi įtakos aplinkinėms teritorijoms. Esamos vidaus inžinerinės sistemos nebus panaudojamos antrą kartą.

Pastatų paruošimą griovimui ir konstrukcijų griovimo darbus vykdyti šia tvarka:

- pastato griovimo vieta išorinėje dalyje turi būti atitvertos signaline atitvara, nutolusia pagal „DT 5-00“ reikalavimus nuo išorinių ardomų sienų;

- pašalinti šiukšles bei iškraustyti inventorių esančius pastatuose;

- išmontuoti pastatų medinius elementus (langus, duris, grindis);

- demontuoti grindų dangas (su visa konstrukcija);

- demontuoti stogo dangą bei utilizuoti;

- demontuoti stogo konstrukcijas;

- vykdyti pastatų konstrukcijų mechanizuotą griovimą ir viršaus į apačią;

- pamatų demontavimas bei utilizavimas;

- iškasų užpylimas ir dangų atstatymas.

Darbų metu per iškasas turi būti įrengiami laikini tilteliai su apsauginiais 1,2 m aukščio aptvarais bei aptveriamos segmentine surenkama tvora bei pakabinami reikalingi įspėjamieji/draudžiamieji ženklai. Demontavimo būdą pasirenka Rangovas. Perdangos plokštės nukeliamos, panaudojant kraną. Susidariusios šiukšlės pakraunamos į šiukšlių konteinerį. Po ardonomis konstrukcijomis žmonių būvimas draudžiamas (pavoingos zonos aptveriamos ir pažymimos įspėjamosiomis juostomis (su užrašu STOP) bei pakabinant draudžiamuosius ir įspėjamuosius ženklus).

Mūro sienos išardomos hidraulinėmis žirkklėmis ir pakraunamos į konteinerį ir išvežamos, statybinės atliekos, turi būti laistomos vandeniu, sumažinti dulkių sklaidimą. Griovimo darbai atliekami nuosekliai, leidžiant sutrupintas konstrukcijas iš viršaus į apačią taip, kad nebūtų sukelta likusių konstrukcijų griūtis. Griaunamo pastato aukštis visu plotu turi būti vienodas. Draudžiama apkrauti perdangas griaunamais elementais. Darbų vadovas, prieš mechanizuotą konstrukcijų griovimą, privalo įsitikinti, kad pastate bei konstrukcijų kritimo zonoje nėra žmonių. Žmonių patekimas į neužbaigto griauti pastato vidų draudžiamas. Vykdamas pastatų mechanizuotą griovimą atsakingas darbuotojas turi stebėti, koordinuoti griovimo darbų eigą, palaikyti ryšį su mechanizmo valdymo operatoriumi. Esant reikalui griovimo darbai turi būti nedelsiant sustabdyti.

Griaunamų pastatų pamatai išardomi. Išardomos tvoros su pamatais, laiptai su pamatais, išardomos dangos (akmens grindinio, betono plytelių, betono ir asfaltbetonio). Akmens grindinys išsaugomas, panaudojamas teritorijoje, pagal sklypo sutvarkymo sprendinius. Teritorija išlyginama, surenkamos visos statybinės atliekos ir išardoma tvora.

19.965-TP-GO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	14	0


Sandėliuoti gruntą ir statybines atliekas virš esamų, veikiančių inžinerinių tinklų draudžiama.

Darbų eiliškumo grafikas: kadangi nėra aiškus būsimo Rangovo pajėgumas t. y. koks darbininkų skaičius (bei Užsakovo su Rangovu susitarimo sąlygos bei sutartiniai grafikai), todėl pateikiamos preliminarus grafikas. Užsakovo ir rangovo susitarimu statybos trukmė gali būti ir kitokia.

<i>Eil. Nr.</i>	<i>Darbų pavadinimas</i>	<i>Statybos darbų trukmė</i>					
		<i>1 mėn.</i>	<i>2 mėn.</i>	<i>3 mėn.</i>	<i>4 mėn.</i>	<i>5 mėn.</i>	<i>6 mėn.</i>
1.	Paruošiamieji darbai	—					
2.	Pagrindiniai darbai	_____					
3.	Baigiamieji darbai	_____					

19.965-TP-GO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	14	14	0

Sąnaudų žiniaraštis					
Poz. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Papildomi duomenys
1.	2.	3.	4.	5.	6.
	1. Sandėlio (3F1/p) griovimas				
1.	Apskardavimo ardymas		m ²	33	
2.	Lietvamzdžių ir latakų ardymas		m	186	
3.	Šviestuvų išardymas		Vnt.	135	
4.	Elektros spintų išardymas		Vnt.	1	
5.	Elektros kabelių išardymas		m	675	
6.	Medinių durų išardymas		m ²	83,16	
7.	Metalinių grotų nuo langų išardymas		m ²	161,72	
8.	Medinių langų išardymas		m ²	161,72	
9.	Skardos stogo dangos su grebėtais ardymas		m ²	1485,29	
10.	Medinių stogo konstrukcijų (murlotų, gegnių ir kt.) išardymas		m ³	32,8	
11.	Plytų mūro sienų ardymas		m ³	797,70	
12.	G/b perdangos plokščių išardymas		m ³	286,43	
13.	Medinių grindų išardymas		m ²	776,18	
14.	Betoninių grindų ant grunto išardymas		m ³	286,43	
15.	G/b laiptų ir rampos išardymas		m ³	32,56	
16.	Betoninių pamatų išardymas		m ³	392,96	
17.	Grunto kasimas ir išlyginimas vietoje		m ³	440,72	
18.	Statybinių šiukšlių išvežimas, 30 km atstumu		t	3905	
	2. Administracinio pastato (1B1/p) griovimas				
19.	Apskardavimo ardymas		m ²	70	
20.	Klozetų išardymas		Vnt.	2	
21.	Plautuvių išardymas		Vnt.	2	
22.	Radiatorių išardymas		Vnt.	14	
23.	Šildymo vamzdinių išardymas		m	70	
24.	Vandentiekio vamzdinių išardymas		m	53	
25.	Nuotekų vamzdinių išardymas		m	27	

Laida		Išleidimo data		Laidos statusas. Keitimo priežastis	
Kval.patv. Dok. Nr.			UAB „Projektų rengimo centras“ Žemaitės g. 21, Vilnius Tel.: 852314672 Fax.:852760037		Lietuvos muzikos ir teatro akademijos studijų miestelio Olandų g. 21A, Vilniuje, statybos projektas
A 1872	SPV	A. Stripinis		2019-10	SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS Laida 0
24641	SPDV	A. Čeikus		2019-10	
LT	Statytojas ir Užsakovas: VšĮ „Lietuvos muzikos ir teatro akademija“		19.965-TP-GO.SŽ		Lapas 1
					Lapų 6

26.	Šviestuvų išardymas	Vnt.	32	
27.	Elektros spintų išardymas	Vnt.	1	
28.	Elektros kabelių išardymas	m	160	
29.	Medinių durų išardymas	m ²	40	
30.	Medinių langų išardymas	m ²	86,9	
31.	Ruloninės stogo dangos ardymas	m ²	295	
32.	Plytų mūro sienų ardymas	m ³	253	
33.	G/b perdangos plokščių išardymas	m ³	69,5	
34.	Medinių grindų išardymas	m ²	180,42	
35.	Betoninių grindų ant grunto išardymas	m ³	69,5	
36.	G/b laiptų išardymas	m ³	22,4	
37.	Betoninių pamatų išardymas	m ³	91,6	
38.	Grunto kasimas ir išlyginimas vietoje	m ³	82,34	
39.	Statybinių šiukšlių išvežimas, 30 km atstumu	t	1074	
3. Sandėlio (2F1/p) griovimas				
40.	Apskardavimo ardymas	m ²	67	
41.	Lietvamzdžių ir latakų ardymas	m	162	
42.	Klozetų išardymas	Vnt.	1	
43.	Plautuvių išardymas	Vnt.	1	
44.	Vandentiekio vamzdinių išardymas	m	35	
45.	Nuotekų vamzdinių išardymas	m	35	
46.	Šviestuvų išardymas	Vnt.	58	
47.	Elektros spintų išardymas	Vnt.	1	
48.	Elektros kabelių išardymas	m	290	
49.	Medinių durų išardymas	m ²	39,9	
50.	Medinių langų išardymas	m ²	103,5	
51.	Asbestcementės stogo dangos su grebėtais ardymas	m ²	1025,68	
52.	Medinių stogo konstrukcijų (murlotų, gegnių ir kt.) išardymas	m ³	25,9	
53.	G/b kolonų išardymas	m ³	2,0	
54.	Plytų mūro sienų ardymas	m ³	420	
55.	Medinės perdangos išardymas	m ²	660	
56.	Medinių grindų išardymas	m ²	567,84	
57.	Betoninių grindų ant grunto išardymas	m ³	198	
58.	G/b laiptų išardymas	m ³	7	
59.	Betoninių pamatų išardymas	m ³	119,2	
60.	Grunto kasimas ir išlyginimas vietoje	m ³	137,8	
61.	Statybinių šiukšlių išvežimas, 30 km atstumu	t	1729	
4. Sandėlio (4F1/p) griovimas				
62.	Apskardavimo ardymas	m ²	95	
63.	Lietvamzdžių ir latakų ardymas	m	187	
64.	Šviestuvų išardymas	Vnt.	62	
65.	Elektros spintų išardymas	Vnt.	1	

19.965-TP-GO.SŽ

Lapas	Lapų	Laida
2	6	0

66.	Elektros kabelių išardymas		m	310	
67.	Medinių durų išardymas		m ²	41,58	
68.	Medinių vartų išardymas		m ²	192	
69.	Medinių langų išardymas		m ²	107,25	
70.	Skardos stogo dangos su grebėtais ardymas		m ²	1368	
71.	Medinių stogo konstrukcijų (murlotų, gegnių ir kt.) išardymas		m ³	35	
72.	Plytų mūro sienų ardymas		m ³	678	
73.	G/b perdangos plokščių išardymas		m ³	287	
74.	Betoninių grindų ant grunto išardymas		m ³	287	
75.	G/b laiptų išardymas		m ³	4	
76.	Betoninių pamatų išardymas		m ³	189	
77.	Grunto kasimas ir išlyginimas vietoje		m ³	273	
78.	Statybinių šiukšlių išvežimas, 30 km atstumu		t	3116	
	5. Sandėlio (5F1/p) griovimas				
79.	Apskardavimo ardymas		m ²	32	
80.	Lietvamzdžių ir latakų ardymas		m	64	
81.	Šviestuvų išardymas		Vnt.	12	
82.	Elektros spintų išardymas		Vnt.	1	
83.	Elektros kabelių išardymas		m	95	
84.	Medinių durų išardymas		m ²	13,20	
85.	Medinių vartų išardymas		m ²	28	
86.	Asbestcementės stogo dangos su grebėtais ardymas		m ²	395	
87.	Medinių stogo konstrukcijų (murlotų, gegnių ir kt.) išardymas		m ³	12	
88.	Plytų mūro sienų ardymas		m ³	215	
89.	Medinės perdangos išardymas		m ²	266	
90.	Betoninių grindų ant grunto išardymas		m ³	80	
91.	Betoninių pamatų išardymas		m ³	53	
92.	Grunto kasimas ir išlyginimas vietoje		m ³	76	
93.	Statybinių šiukšlių išvežimas, 30 km atstumu		t	740	
	6. Garažo (6G1/p) griovimas				
94.	Apskardavimo ardymas		m ²	75	
95.	Radiatorių išardymas		Vnt.	95	
96.	Šviestuvų išardymas		Vnt.	40	
97.	Elektros spintų išardymas		Vnt.	1	
98.	Elektros kabelių išardymas		m	225	
99.	Medinių vartų išardymas		m ²	160	
100.	Medinių langų išardymas		m ²	15,75	
101.	Asbestcementės stogo dangos su grebėtais ardymas		m ²	688	
102.	Medinių stogo konstrukcijų (murlotų, gegnių ir kt.) išardymas		m ³	21	

103.	Plytų mūro sienų ardymas		m ³	237	
104.	G/b kolonų išardymas		m ³	17,30	
105.	Betoninių grindų ant grunto išardymas		m ³	139	
106.	Betoninių pamatų išardymas		m ³	65	
107.	Grunto kasimas ir išlyginimas vietoje		m ³	93	
108.	Statybinių šiukšlių išvežimas, 30 km atstumu		t	980	
	7. Garažo (7G1/p) griovimas				
109.	Apskardavimo ardymas		m ²	83	
110.	Lietvamzdžių ir latakų ardymas		m	95	
111.	Šviestuvų išardymas		Vnt.	56	
112.	Elektros spintų išardymas		Vnt.	1	
113.	Elektros kabelių išardymas		m	280	
114.	Medinių vartų išardymas		m ²	110,25	
115.	Asbestcementės stogo dangos su grebėtais ardymas		m ²	611	
116.	Medinių stogo konstrukcijų (murlotų, gegnių ir kt.) išardymas		m ³	22	
117.	Plytų mūro sienų ardymas		m ³	139	
118.	G/b kolonų išardymas		m ³	6	
119.	Betoninių grindų ant grunto išardymas		m ³	108	
120.	Betoninių pamatų išardymas		m ³	42	
121.	Grunto kasimas ir išlyginimas vietoje		m ³	60	
122.	Statybinių šiukšlių išvežimas, 30 km atstumu		t	635	
	8. Degalinės pastato (9H1/p) griovimas				
123.	Medinių durų išardymas		m ²	5,6	
124.	Medinių langų išardymas		m ²	2,0	
125.	Ruloninės stogo dangos ardymas		m ²	29	
126.	Plytų mūro sienų ardymas		m ³	26	
127.	G/b perdangos plokščių išardymas		m ³	18	
128.	Metalinių laiptų išardymas		kg	150	
129.	Betoninių pamatų išardymas		m ³	23	
130.	Rezervuarų išardymas (apie 10 m ³)		Vnt.	3	
131.	Grunto kasimas ir išlyginimas vietoje		m ³	33	
132.	Statybinių šiukšlių išvežimas, 30 km atstumu		t	211	
	9. Sandėlio (10F2/p) griovimas				
133.	Apskardavimo ardymas		m ²	225	
134.	Lietvamzdžių ir latakų ardymas		m	251	
135.	Klozetų išardymas		Vnt.	2	
136.	Plautuvių išardymas		Vnt.	2	
137.	Vandentiekio vamzdinių išardymas		m	50	
138.	Nuotekų vamzdinių išardymas		m	50	
139.	Šviestuvų išardymas		Vnt.	78	
140.	Elektros spintų išardymas		Vnt.	1	

19.965-TP-GO.SŽ

Lapas	Lapų	Laida
4	6	0

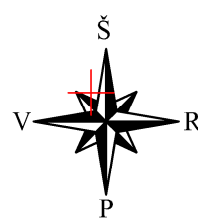
141.	Elektros kabelių išardymas		m	488	
142.	Medinių vartų išardymas		m ²	154	
143.	Medinių durų išardymas		m ²	71,3	
144.	Medinių langų išardymas		m ²	126,5	
145.	Ruloninės stogo dangos ardymas		m ²	917,40	
146.	Plytų mūro sienų ardymas		m ³	803	
147.	G/b kolonų išardymas		m ³	6	
148.	G/b perdangos plokščių išardymas		m ³	313,3	
149.	Betoninių grindų ant grunto išardymas		m ³	230,22	
150.	G/b laiptų išardymas		m ³	21,20	
151.	Metalinių laiptų išardymas		kg	700	
152.	Betoninių pamatų išardymas		m ³	244,34	
153.	Grunto kasimas ir išlyginimas vietoje		m ³	346,96	
154.	Statybinių šiukšlių išvežimas, 30 km atstumu		t	3471	
	10. Garažo (11G1/p) griovimas				
155.	Plytų mūro sienų ardymas		m ³	486,43	
156.	G/b perdangos plokščių išardymas		m ³	472	
157.	Betoninių grindų ant grunto išardymas		m ³	472	
158.	Betoninių pamatų išardymas		m ³	89,18	
159.	Grunto kasimas ir išlyginimas vietoje		m ³	126,63	
160.	Statybinių šiukšlių išvežimas, 30 km atstumu		t	3309	
	11. Tvoros (t5) griovimas				
161.	Metalinių lakštų tvoros (h=2,00 m) su metaliniais stulpais ardymas		m	145,0	
162.	G/b pamatų išardymas		m ³	5,20	
163.	Grunto kasimas ir išlyginimas vietoje		m ³	8,6	
164.	Statybinių šiukšlių išvežimas, 30 km atstumu		t	23	
	12. Tvoros (t4) griovimas				
165.	Tinklinės tvoros (h=1,90 m) su metaliniais stulpais ardymas		m	283,0	
166.	G/b pamatų išardymas		m ³	10,0	
167.	Grunto kasimas ir išlyginimas vietoje		m ³	15,0	
168.	Statybinių šiukšlių išvežimas, 30 km atstumu		t	32,3	
	13. Estakados (e1) griovimas				
169.	Metalinės estakados išardymas		t	7,0	
170.	G/b pamatų išardymas		m ³	12,0	
171.	Grunto kasimas ir išlyginimas vietoje		m ³	17,0	
172.	Statybinių šiukšlių išvežimas, 30 km atstumu		t	37	
	14. Tvoros (t1) griovimas				
173.	Gelžbetonio plokščių (0,22 m storio) tvoros (h=2,50 m) išardymas		m	23,0	

174.	G/b pamatų išardymas		m ³	7,0	
175.	Grunto kasimas ir išlyginimas vietoje		m ³	10,0	
176.	Statybinių šiukšlių išvežimas, 30 km atstumu		t	49	
	15. Tvoros (t2) griovimas				
177.	Gelžbetonio plokščių (0,22 m storio) tvoros (h=2,50 m) išardymas		m	206,0	
178.	G/b pamatų išardymas		m ³	62	
179.	Grunto kasimas ir išlyginimas vietoje		m ³	88	
180.	Statybinių šiukšlių išvežimas, 30 km atstumu		t	414	
	16. Tvoros (t3) griovimas				
181.	Medinės tvoros (h=2,50 m) su metaliniais stulpais ardymas		m	845	
182.	G/b pamatų išardymas		m ³	34,0	
183.	Grunto kasimas ir išlyginimas vietoje		m ³	48,0	
184.	Statybinių šiukšlių išvežimas, 30 km atstumu		t	153	
	17. Aikštelės a1 (asfaltbetonio danga) ardymas				
185.	Asfaltbetonio dangos išardymas (storis 60 mm)		m ²	12635	
186.	Statybinių šiukšlių išvežimas, 30 km atstumu		t	1896	
	18. Aikštelės a2 (betono plytelių danga) ardymas				
187.	Betono plytelių dangos ardymas (storis 50 mm)		m ²	509	
188.	Statybinių šiukšlių išvežimas, 30 km atstumu		t	51	
	19. Aikštelės a3 (akmens grindyns) ardymas				
189.	Akmens grindinio (storis 50 mm) išardymas ir išsaugojimas, vėliau bus panaudotas teritorijos sutvarkymui pagal sklypo sutvarkymo sprendinius		m ²	2319	
	20. Kitų statinių griovimas				
190.	Gelžbetoninių laiptų išardymas		m ³	116	
191.	Betoninės dangos (150 mm) išardymas		m ²	407	
192.	Betoninių plytelių dangos (50 mm) išardymas		m ²	228	
193.	Statybinių šiukšlių išvežimas, 30 km atstumu		t	435	

PASTABA:

1. Rangovas prieš pateikdamas griovimo darbų kainos pasiūlymą, turi atlikti objekto apžiūrą, esant poreikiui atlikti apmatavimus ir visiškai įsivertinti visus planuojamus bei tikėtina numatomus griovimo darbus.

19.965-TP-GO.SŽ	Lapas	Lapų	Laida
	6	6	0



GRIAUNAMŲ STATINIŲ EKSPLIKACIJA	
1	Sandėlis 3F1/p su rampa 1f
2	Administracinis pastatas 1B1/p
3	Sandėlis 2F1/p
4	Sandėlis 4F1/p
5	Sandėlis 5F1/p
6	Garažas 6G1/p
7	Garažas 7G1/p
8	Deigiamasis pastatas 9H1/p su kolondėmis (k1, k2) ir rezervuarais (r1, r2, r3)
9	Sandėlis 10F2/p su prietaisais (11p, 21p, 31p)
10	Garažas 11G1/p
11	Tvora t5
12	Tvora t4 su vartais (v1, v2, v3, v4)
13	Estakada e1
14	Tvora t1
15	Tvora t2
16	Tvora t3
17	Aikštelė (asfaltbetonine danga) a1
18	Aikštelė (betono plytelių, betono danga) a2
19	Aikštelė (akmenų grindimis) a3
(Šiurvytas akmenų grindimis išaugomas, vėliau bus panaudotas teritorijos sutvarkymui pagal sklypo sutvarkymo sprendimus)	

Suartiniai žymėjimai:

- Sklypų ribos
- Įvažiavimas į statybvietę su apsaugos postu
- Laikina tvora (rengiama nekasant grunto)
- Priešgaisrinis postas;
- Laikinos būtinės patalpos;
- Sanitarinės patalpos;
- Ratų plovimo punktai;
- Siukšlių konteineris;
- Pavojuingų atliekų konteineris
- Biotualeitai;
- Apšvietimo stulpai (statomi nekasant grunto)
- Įvažiavimas / išvažiavimas
- Būtinųjų atliekų konteineris
- Transporto judėjimas
- Evakuacijos vieta;
- Rūkyimo vieta;
- Informacinis stendas;
- Laikinas elektros skydas;
- Krano siekio ribotuvas;
- Vikšrinio kranio vieta.

- Pastabos:
- Ten kur važinės susikirs transportas esamus inžinerinius tinklus privaloma uždengti g/b keliu plokštėmis;
 - Transporto priemonių atstumas nuo tranšėjų numatomas pagal DT 5-00, 1 lentelę. Pastebėjus tranšėjų deformacijas transporto priemonę privaloma pataikyti nuo šlaito ir papildomai šlaitą sutvirtinti;
 - Vykdydami darbus esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, prieš darbų pradžią būtina įskviesti, tuos inžinerinius tinklus prižiūrinčios organizacijos atstovams;
 - Prie esamų inžinerinių tinklų grunto kasimo darbai atliekami rankiniu būdu;
 - Statybvietės įrengiama sklypo ribose, norint sandėliuoti statybines medžiagas kitiems savininkams priklausiančioje žemėje Rangovos privalo gauti raštišką sutikimą;
 - Vykdydami darbus kelyje privaloma pasatyti laikinus kelių ženklus, prieš tai suderinus su kelių policija, pagal KET;
 - Dirbant kelyje kitoje zonoje privalo būti apšviesti ryškiais liemenės su šviesos atspindinčiais atvaizdais;
 - Beigus darbus atstatomas visos sugadintos dangos įprastą padėtį;
 - Dirbant dirbantys ant stogo krašto privalo būti su apsauginiais diržais, kurie pritvirtinami prie tvirtų pagrindų;
 - Negalima sandėliuoti statybinių atliekų ant inžinerinių tinklų;
 - Laikinas elektros prisijungimas numatomas nuo elektros tinklų atamos, prieš tai gavus prisijungimo sąlygas;
 - Laikinas vandentiekio prijungimas nuo vandentiekio tinklų gauti prisijungimo sąlygas;
 - Atliekant žemės įdininimo darbus, vadovautis PTR 2.13.01:2011 „Archeologinio paveldo tvarkymas“ 12.3 p., prieš vykdydami žemės įdininimo darbus nejudintose žemės vietose turi būti atlikti archeologiniai tyrimai.
 - Atliekant statybos darbus vadovautis LR Nekilnojamojo Kultūros paveldo apsaugos įstatymo, 9 str. 3d. reikalavimais.

Koordinatų sistema: LKS-94 Anksčiau sistema: LAS07		PARAŠAS	
PARAŠAS	PAVARDE	UAB "GEOFORTA"	
Geodezininkas	Vidmantas Laužomis	• S. Žukausko g. 35-94, LT-09129 Vilnius, Lietuva • Tel. 8 630 06574 • El. paštas: Vidmantis@geoforta.lt	
Kval. patv. dok. Nr.	NR. 1635-V-1488	OBJEKTAS: Olandų g. 21A, Vilniaus m.	
		Brėžinys	Inžinerinis topografinis planas M 1:500
		Objekto Nr.	Mastelis Lapų sk. / Nr. Data
		M 1:500 2019-09-18	

0	2019-10	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas: Keitimo priežastis		
Kval. patv. dok. Nr.	PRC	Zemėlės g. 21, Vilnius, LT-03118 Tel. 852314672 Fax. 852760037	Statinio projekto pavadinimas: Lietuvos muzikos ir teatro akademijos studijų miestelio Olandų g. 21A, Vilniuje, statybos projektas	
A 1872	SPV	A. Stripinis	2019-10	Dokumento pavadinimas:
24641	SPDV	A. Čekius	2019-10	Griovimo schema M 1:500
				Laida
				0
Statytojas ir Užsakovas:		Dokumento žymuo:		Lapas
LT	VšĮ „Lietuvos muzikos ir teatro akademija“	19.965-TG-GO-B-01		Lapų
				1
				1