



PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paskirties pastato, Gedimino g. 69, Kaišiadorys, statybos projektas .

ADRESAS: Gedimino g. 69, Kaišiadorys

SKLYPO KADASTRINIS NR.: 4918/0042:14

STATINIO UNIKALUS NR.: 4400-1598-2055

UŽSAKOVAS: Kaišiadorių rajono savivaldybė

STATYTOJAS: Kaišiadorių rajono savivaldybė

STATINIO KATEGORIJA: Ypatingasis statinys

STATYBOS RŪŠIS: Nauja statyba

STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS: Kultūros paskirties

PROJEKTAVIMO DARBU STADIJA: Techninis projektas

DALIS: Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo

LAIDA: A

PROJEKTO NUMERIS: IN2329-01-TP-SO

Direktorius

Marius Matuliukštis

AV.

Parašas

PV

Jolanta Stefanovič A Nr.2232

Parašas

PDV.

Marius Matuliukštis KA31513

PROJ.

Eglė Šamalienė BK013778

Parašas

2024 m.



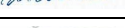
PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento indeksas	Dokumento pavadinimas	Lapų	Pastabos
1		Titulinis lapas	1	
2	IN2329-01-TP-SO	Projekto dokumentų žiniaraštis	1	
3	IN2329-01-TP-SO	Pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas techninis projektas, sąrašas	2	
4	IN2329-01-TP-SO	Aiškinamasis raštas	38	
		Kvalifikaciniai dokumentai	2	
Viso:			44	
Eil. Nr.	Brėžinio indeksas		Lapų	Pastabos
1	IN2329-01-TP-SO.B-01	STATYBVIETĖS PLANAS	1	
Viso:			1	

	„IN ACE“, UAB Adresas: Saulėtekio al. 15-603, Vilnius tel.: +3706 360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt				Kultūros paskirties pastato, Gedimino g. 69. Kaišiadorys, statybos projektas .		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	Laida	
KA33679	SPV	M. Matuliukštis		2024 07			
KA31513	PDV	M. Matuliukštis		2024 07			
BA013778	Proj.	E. Šamelienė		2024 07			
LT	Statytojas: Kaišiadorių rajono savivaldybė				IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų
	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybė					2	43

**PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ,
KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS, SĄRAŠAS**

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	Nr. I-1240
Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas	Nr. I-1120
Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas	Nr. I-2223
Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	Nr. XIII-2166
LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas	IX-1672
LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl aplinkosaugos reikalavimų nuotekoms tvarkyti patvirtinimo“	Nr. 495
LR Aplinkos ministro įsakymas „Aplinkosaugos reikalavimai paviršinėms nuotekoms tvarkyti“	Nr. 685
LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl vandenių taršos pavojingomis medžiagomis mažinimo taisyklių patvirtinimo“	Nr. 624
LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl grunto ir požeminio vandens užteršimo naftos produktais valymo bei taršos apribojimo reikalavimų (LAND 9-2002) patvirtinimo“ pakeitimo	Nr. D1-187
LR Vyriausybė. Nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“	Nr. 1116
„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“	STR 1.04.04:2017
„Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“	STR 2.01.01(1):2005
„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“	STR 2.01.01(2):1999
„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“	STR 2.01.01(3):1999
„Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“	STR 2.01.01(4):2008
„Esminiai statinio reikalavimai. Apsauga nuo triukšmo“	STR 2.01.01(5):2008
Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.	STR 1.05.01:2017
Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	STR 1.06.01:2016
„Statinio projektas. Bendrieji reikalavimai“	LST 1516:2015
Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai	Nr. 1-338

	„IN ACE“, UAB Adresas: Saulėtekio al. 15-603, Vilnius tel.: +3706 360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt				Kultūros paskirties pastato, Gedimino g. 69, Kaišiadorys, statybos projektas .		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	Laida	
KA33679	SPV	M. Matuliukštis		2024 07			
KA31513	PDV	M. Matuliukštis		2024 07			
BA013778	Proj.	E. Šamelienė		2024 07			
LT	Statytojas: Kaišiadorių rajono savivaldybė				IN2329-01-TP-SO	A	
	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybė						
						Lapas	Lapų
					3	43	



LR Statybos ir urbanistikos ministerijos įsakymas „Dėl želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklių patvirtinimo“	D1-193
Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai	A1-22/D1-34
Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai	Nr. A1-331
Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės	D1-637
Kėlimo kranų naudojimo taisyklės	A1-425
Atliekų tvarkymo taisyklės	Nr. 217
Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	Nr. 1-22

	„IN ACE“, UAB Adresas: Saulėtekio al. 15-603, Vilnius tel.: +3706 360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt				Kultūros paskirties pastato, Gedimino g. 69, Kaišiadorys, statybos projektas .				
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	Laida			
KA33679	SPV	M. Matuliukštis		2024 07					
KA31513	PDV	M. Matuliukštis		2024 07					
BA013778	Proj.	E. Šamelienė		2024 07					
LT	Statytojas: Kaišiadorių rajono savivaldybė					IN2329-01-TP-SO	A		
	Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybė								
							Lapas	Lapų	
							4	43	

1. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendrieji duomenys

1.1. Statybos vieta, statybos rūšis, statinio paskirtis, projekto rengimo pagrindas:

Objektas: Kultūros paskirties pastatas;

Adresas: Gedimino g. 69, Kaišiadorys

Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybė;

Statinių klasifikatorius: 7.10. skirti kultūros reikmėms: kino teatrui, teatrui, kultūros namai, klubai, bibliotekos, muziejai, archyvai, parodų centrai, planetariumai, radijo ir televizijos pastatai ir kiti pastatai;

Statinių paskirtis: kultūros;

Statybos rūšis: nauja statyba;

Statinio kategorija: ypatingasis;

Projekto stadija: techninis projektas (TP);

Projekto rengimo pagrindas: Techninis projektas parengtas remiantis Privalomaisiais projekto rengimo dokumentais ir Normatyviniais dokumentais;

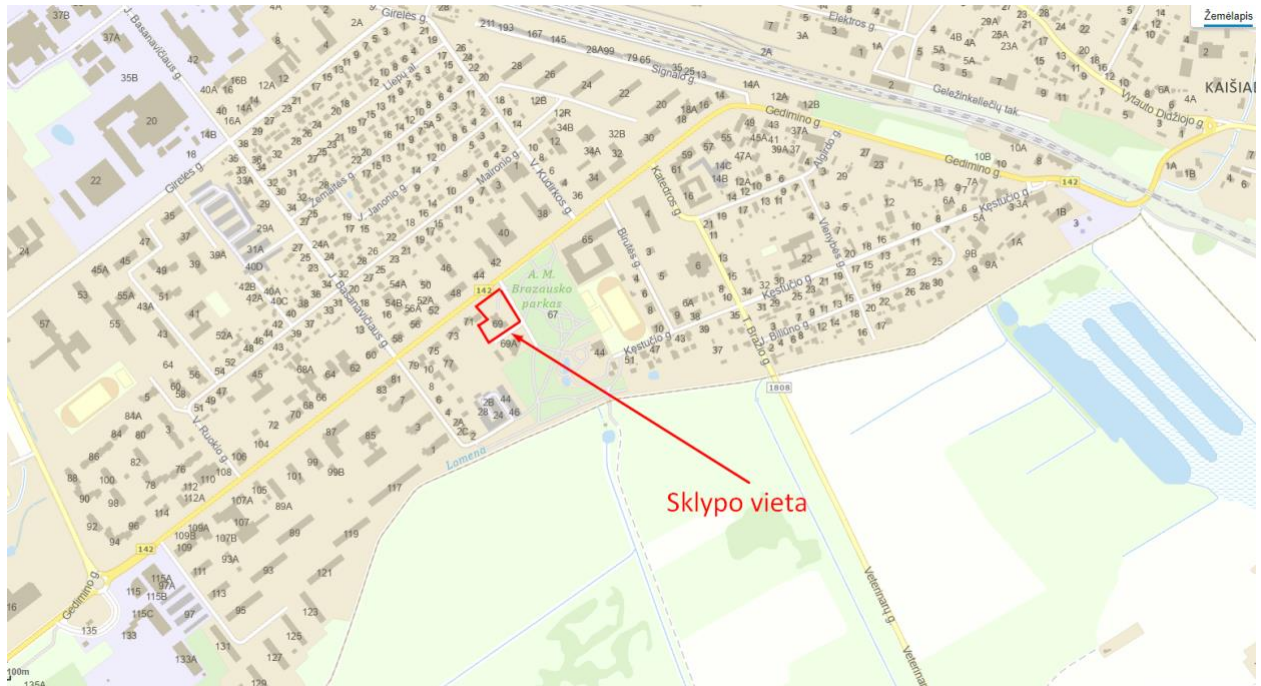
Projektą rengia: UAB "InAce";

Projekto vadovas: Jolanta Stefanovič, A 2232

2. Ryšys su gretimu užstatymu:

Sklypas yra centrinėje miesto intensyvaus užstatymo dalyje, kurioje vyrauja perimetris reguliarus užstatymas. Vyrauja 10-15 m pastatų atsitraukimas nuo gatvės. Rytinėje sklypo dalyje yra A.M. Brazausko parkas. Šiaurinėje pagrindinė miesto Gedimino gatvė, pietinėje pusėje gausu medžių, netoliese Lomenos upė. Esamoje centro zonoje vyrauja gyvenamoji aplinka, administravimo, paslaugų, prekybos ir kitos taršos nesukeliantios ūkinės veiklos kartu su šių veiklų aptarnavimui reikalinga socialine, inžinerine, susisiekimo ir kita infrastruktūra, rekreacijai reikalingais atskiraisiais želdynais bei viešosiomis erdvėmis (1pav.)

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	5	38	A



1 pav. Nagrinėjama teritorija Gedimino g. 69, Kaišiadorys.

3. Klimato sąlygos:

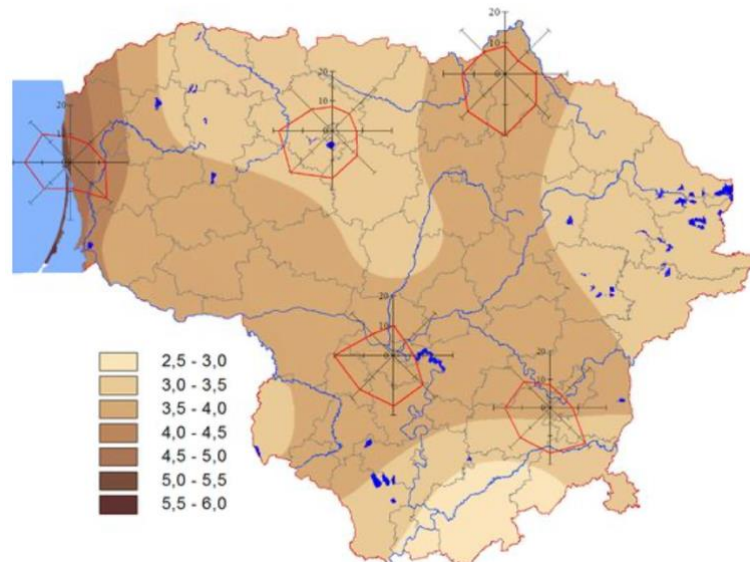
Pagal RSN 156-94 “Statybinė klimatologija” duomenis Kaišiadorys yra sekančios klimatinės sąlygos (artimiausia atitiktis Kauno m. duomenys):

Vidutinė metinė temperatūra	+6,3 °C
Vidutinė šilčiausio mėnesio temperatūra	+17,7 °C
Vidutinė šalčiausio mėnesio temperatūra	-6,9°C
Maksimalus vėjo greitis	22 m/s
Vyraujanti vėjo kryptis:	P
Vidutinis kritulių kiekis per metus	630 mm
Sniego apkrova rajonas pagal STR 2.05.04:2003	I rajonas, Sk=1,2 kN/m ²

Vėjo kryptis ir stiprumas

Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. iš P, PV, V; liepos mėn. –V, ŠV; Skačiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 100 metų – 22 m/s. Pagal STR 2.05.04:2003 Kaišiadorys priskiriami I vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	6	38	A



3 pav. Vidutinis metinis vėjo greitis ir vyraujančios vėjo kryptys

4. Reljefas: statybos aikštelės reljefas lygus. Absoliutiniai aukščiai svyruoja nuo alt. ~83.00 iki ~84.04 sklypo ribose. Projektuojamo pastato nulinė altitudė – 83.75.

5. Paviršinio vandens šalinimo ir gruntinio vandens pažeminimo būtinumas

Statybos darbų metu turi būti naudojami tinkami statybos metodai, kad būtų užtikrintas vandens nuleidimas iš statybvietsės. Potvynių ir liūčių vanduo turi būti tuoj pat nuleistas iš statybvietsės, kad būtų išvengta pylimams ir kitoms konstrukcijoms naudojamo grunto savybių pablogėjimo ar kitos žalos.

Statybos metu įrenginėjant CFA tipo polius, bus gręžiamasis su apsauginiu vamzdzium, kad vanduo nepatektų į gręžinį.

6. Geologinės ir hidrogeologinės statybvietsės sąlygos

UAB “Rapasta” (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 30, išduotas 2003-02-21), vadovaujant direktoriui Vytautui Gumauskui, 2023 m. gruodžio mėn. pagal Kaišiadorių rajono savivaldybės administracijos užsakymą atliko inžinerinius geologinius geotechninius tyrimus Gedimino g. 69, Kaišiadoryse.

Bendrieji duomenys apie statybos sklypą

Gręžinių žemės paviršiaus aukščiai svyruoja 83,13-83,68 m ribose. Žemės paviršiaus aukščių skirtumas tarp bandymų taškų – 0,55 m. Bendras išgręžtų gręžinių metražas – 33,0 m, statinio zondavimo bandymų (CPT) – 38,3 m.

Geologinė sandara

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtą sklypą yra paskutiniojo apledėjimo amžiaus, priklauso Pabaltijo žemumų sričiai, Neries žemupio plynaukštės rajonui, Pravieniškių agraduotos moreninės lygumos mikrorajonui.

Litologija.

Geologiniu požiūriu geotechninius pjūvius sudaro technogeniniai dariniai (t IV), limnoglacialinės nuogulos (lg III bl) ir glacialiniai dariniai (g III bl).

Žemės paviršių gręžinių Nr. 1-4 vietoje dengia augalinis sluoksnis. Po augaliniu sluoksniu iki 0,7-1,4 m gylio sutikti technogeniniai dariniai (t IV). Po technogeniniais dariniais iki 3,0-6,0 m gylio slūgso

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	7	38	A



limnoglacialinės nuogulos (lg III bl). Po minėtomis nuogulomis gręžiniuose Nr. 1-3 sutikti glacialiniai dariniai (g III bl), kurių padas gręžiniais iki 10,0 m gylio nepasiektas.

Hidrogeologinės sąlygos

Hidrogeologinės sąlygos pateiktos remiantis vandens lygio stebėjimais gręžiniuose tyrimų metu.

Tyrinėjimų metu gręžinių Nr. 1-4 vietose 2,4-3,8 m gylyje (alt. 79,88-81,06 m) sutiktas požeminis tarp sluoksninio tipo vanduo. Minėto tipo vanduo gręžinyje Nr. 1 nusistovi 3,0 m gylyje (alt. 80,68 m), spūdzio aukštis – 0,8 m.

Lietingais metų laikotarpiais ar pavasarinių polaidžių metu gali susidaryti podirvio tipo vanduo, kuris laikysis netoli žemės paviršiaus (alt. 83,03-83,58 m). Sausuoju metų laikotarpiu podirvio tipo vanduo išdžius arba nusidrenuos į gilesnius sluoksnius.

Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai

Inžinerinė geologinė sandara pateikta gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose. Inžinerinių geologinių sluoksnių aprašymas pateiktas „Gruntų rodiklių vidurkinių verčių suvestinėje lentelėje“.

Pagal gręžimo, statinio zondavimo bandymų (CPT), laboratorinius duomenis tirtame sklype slūgsantys gruntai išskirti į 10 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS).

Gruntai identifikuoti pagal LST EN ISO 14688-1:2018 „Geotechniniai tyrinėjimai ir bandymai. Gruntų identifikavimas ir klasifikavimas. 1 dalis. Identifikavimas ir aprašymas“. Gruntai klasifikuoti pagal Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymą Nr. 1-175 „Dėl inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų gruntų klasifikacijos patvirtinimo“ (2019 m. birželis). Taip pat gruntai identifikuojami pagal Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymo Nr. 1-222 „Dėl projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijų patvirtinimo“ rekomendacijas.

Žemės paviršių gręžinių Nr. 1-4 vietoje dengia 0,1-0,2 m storio augalinis sluoksnis (IGS Nr. 1). Po augaliniu sluoksniu iki 0,7-1,4 m gylio sutiktas supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis su maža organinės medžiagos priemaiša (saCILOMg/ ML) (IGS Nr. 2). Po piltiniu gruntu iki 3,0-6,0 m gylio slūgso įvairaus stiprumo smulkūs gruntai: vidutinio stiprumo, stiprūs ir labai stiprūs didelio plastiškumo moliai (CIH/ MR) (IGS Nr. 3-5), silpni ir vidutinio stiprumo vidutinio plastiškumo moliai (CIM) (IGS Nr. 6-7), silpni ir vidutinio stiprumo smėlingi mažo plastiškumo moliai (saCIL/ ML) (IGS Nr. 8-9). Po minėtais gruntais gręžiniuose Nr. 1-3 nuo 5,8-6,0 m gylio iki 10,0 m gylio sutikti labai stiprūs moreniniai smėlingi mažo plastiškumo moliai ir dulkiai (saCIL-SiL) (IGS Nr. 10).

Visi tiriamuosiuose gręžiniuose Nr. 1-4 sutikti gruntai (didelio, vidutinio ir mažo plastiškumo moliai bei moreniniai moliai ir dulkiai) yra jautrūs šalčiui (pagal LST 1331:2022, F3 klasę).

Inžinerinių geologinių sluoksnių geometrija, slūgsojimo gylis, storai ir altitudės pateiktos inžineriniuose geologiniuose pjūviuose ir gręžinių stulpeliuose.

Gruntų fizikinės – mechaninės savybės

Gruntų fizikinių ir mechaninių savybių vidurkinės vertės kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui (IGS) pateiktos suvestinėje gruntų rodiklių lentelėje.

Fizikinės savybės pateikiamos „Gruntų fizikinių savybių laboratorinių tyrimų rezultatai“ lentelėse.

1 IGS išskirtas kaip augalinis sluoksnis. ^[1]_{SEP}

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	8	38	A

2 IGS išskirtas kaip supiltas smėlingas mažo plastiškumo molis su maža $\frac{I}{\sigma_{cp}}$

organinės medžiagos priemaiša (σ_{CILOMg}/ML), kuriam skaičiuojamųjų rodiklių vertės nepateikiamos.

3 IGS išskirtas kaip vidutinio stiprumo didelio plastiškumo molis (CIH/MR), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 2,1 MPa (vertės svyruoja nuo 1,7 iki 2,2 MPa), deformacijų modulio (E) – 14 MPa (vertės svyruoja nuo 11 iki 15 MPa).

4 IGS išskirtas kaip stiprus didelio plastiškumo molis (CIH/MR), kurio kūginio stiprio vertė yra 3,8 MPa, deformacijų modulio (E) – 28 MPa.

5 IGS išskirtas kaip labai stiprus didelio plastiškumo molis (CIH/MR), kurio kūginio stiprio vertė yra 4,2 MPa, deformacijų modulio (E) – 31 MPa.

6 IGS išskirtas kaip silpnas vidutinio plastiškumo molis (CIM), kurio kūginio stiprio vertė yra 1,0 MPa, deformacijų modulio (E) – 7 MPa.

7 IGS išskirtas kaip vidutinio stiprumo vidutinio plastiškumo molis (CIM), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 1,3 MPa, deformacijų modulio (E) – 9 MPa.

8 IGS išskirtas kaip silpnas smėlingas mažo plastiškumo molis ($saCIL$), kurio kūginio stiprio vertė yra 1,0 MPa, deformacijų modulio (E) – 7 MPa.

9 IGS išskirtas kaip vidutinio stiprumo smėlingas mažo plastiškumo molis ($saCIL/ML$), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 1,9 MPa (vertės svyruoja nuo 1,4 iki 2,3 MPa), deformacijų modulio (E) – 13 MPa (vertės svyruoja nuo 10 iki 16 MPa).

10 IGS išskirtas kaip labai stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis ir dulkis ($saCIL-SiL$), kurio kūginio stiprio vidutinė vertė yra 10,5 MPa (vertės svyruoja nuo 6,1 iki 14,8 MPa), deformacijų modulio (E) – 53 MPa (vertės svyruoja nuo 31 iki 74 MPa).

Deformacijų modulis (visuminės deformacijos modulis - E , MPa) apskaičiuotas pagal projektinių inžinerinių geologinių ir geotechninių tyrimų rekomendacijas.

IGS Nr. 3, 4, 5: $\frac{I}{\sigma_{cp}}$

$E = 8,2 \cdot qc - 3,1 \cdot \frac{I}{\sigma_{cp}}$

IGS Nr. 6, 7, 8, 9: $\frac{I}{\sigma_{cp}}$

$E = 7 \cdot qc$;

$\frac{I}{\sigma_{cp}}$ IGS Nr. 10: $\frac{I}{\sigma_{cp}}$

$E = 5 \cdot qc$

čia: E - grunto deformacijų modulis, MPa

qc - grunto kūginis stipris; $\frac{I}{\sigma_{cp}}$ Gruntų fizikinių savybių nustatymui paskaičiuoti buvo paimti grunto mėginiai. Laboratorijoje atlikti šie tyrimai ir bandymai:

a) granulimetrinės sudėties nustatymas. LST CEN ISO/TS 17892-4:2017; $\frac{I}{\sigma_{cp}}$ b) tūrinio tankio nustatymas LST CEN ISO/TS 17892-2:2015; $\frac{I}{\sigma_{cp}}$ c) Atenbergo ribų nustatymas (plastingumo ir takumo ribos) LST CEN ISO/TS 17892-

12:2018; $\frac{I}{\sigma_{cp}}$ d) gamtinio drėgnio nustatymas LST EN ISO 17892-1:2015; e) dalelių tankio nustatymas LST EN ISO 17892-3:2016; $\frac{I}{\sigma_{cp}}$ f) filtracijos koeficiento nustatymas.

Gruntų vidurkiniai rodikliai Skaičiavimams rekomenduojami gruntų rodikliai taikytini su sąlyga, jeigu statybos metu pagrindo gruntai bus apsaugoti nuo esamos sandaros suardymo, išmirkimo, išdžiūvimo ar sušaldymo.

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	9	38	A

Geologiniai procesai ir reiškiniai

Tyrinėtame sklype vyksta žmogaus ūkinė veikla, gali pasireikšti kriogeniniai procesai.

Išvados ir rekomendacijos

Geomorfologiniu požiūriu tyrinėtas sklypas yra Pravieniškių agraduotoje moreninėje lygumoje. Geologiniu požiūriu tiriamajame sklype sutikti technogeniniai dariniai (t IV), limnoglacialinės nuogulos (lg III bl) ir glacialiniai dariniai (g III bl).

Tiriamajame sklype žemės paviršių gręžinių Nr. 1-4 dengia augalinis sluoksnis. Po juo iki 0,7-1,4 m gylio slūgso piltinis gruntas. Po piltiniu gruntu iki 3,0-10,0 m gylio sutikti įvairaus stiprumo smulkūs gruntai (nuo silpnų iki labai stiprių molių, dulkių). Visi minėti gruntai atvaizduoti gręžinių stulpeliuose ir inžineriniuose geologiniuose pjūviuose.

Tyrinėjimų metu gręžinių Nr. 1-4 vietose 2,4-3,8 m gylyje (alt. 79,88-81,06 m) sutiktas požeminis tarp sluoksninio tipo vanduo. Minėto tipo vanduo gręžinyje Nr. 1 nusistovi 3,0 m gylyje (alt. 80,68 m), spūdzio aukštis – 0,8 m.

Lietingais metų laikotarpiais ar pavasarinių polaidžių metu gali susidaryti podirvio tipo vanduo, kuris laikysis netoli žemės paviršiaus (alt. 83,03-83,58 m). Sausuoju metų laikotarpiu podirvio tipo vanduo išdžius arba nusidrenuos į gilesnius sluoksnius.

Pagal gręžimo, statinio zondavimo bandymų (CPT), laboratorinius duomenis tirtame sklype slūgsantys gruntai išskirti į 10 inžinerinių geologinių sluoksnių (IGS). Natūraliems gruntams kiekvienam inžineriniam geologiniam sluoksniui priskirtos lauko bandymų ir laboratorinių tyrimų metu gautos ir suvidurkintos geotechninių parametrų vertės.

Gruntų fizikinių savybių nustatymui buvo paimta 12 grunto bandinių: 2 nesuardytos struktūros ir 10 suardytos struktūros grunto bandiniai.

Visi tiriamuosiuose gręžiniuose Nr. 1-4 sutikti gruntai (didelio, vidutinio ir mažo plastiškumo moliai bei moreniniai moliai ir dulkliai) yra jautrūs šalčiui (pagal LST 1331-2022, F3 klasę).

Statinius rekomenduojama projektuoti atsižvelgiant į geologines ir hidrogeologines sąlygas bei nustatytas gruntų fizines-mechanines charakteristikas.

7. Griaunami esami statiniai ir iškeliama inžineriniai tinklai

Griaunamų pastatų tvarkomoje teritorijoje nėra, iškeliama

8. Teritorijos aptvėrimas

Statybų metu, pastato teritorijos ribos visu perimetru aptveriamos 2.0 aukščio segmentine tvora.

9. Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos

Statytojas (užsakovas) privalo užtikrinti, kad atliekant statybos darbus būtų laikomasi želdinių apsaugos ir nustatyto režimo statybos laikotarpiu ir baigus statybos darbus jų būklė būtų tokia, kokia buvo nurodyta statinio projekte.

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

- išpurenti ir patręsti žemę po statybvietyje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;

- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietyje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietyje važiuojamosios dalies krašto:

- medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	10	38	A

kamienų ir 1 m nuo krūmų;

- pavienius medžius – trikampių 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;
 - aptveriant visą statybvietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;
 - 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);
 - saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti;
 - 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;
 - 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;
 - 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;
 - nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
 - tvirtinti tranšėjų, kasamų biriamame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
 - užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
 - medžių pomeidyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
 - nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.
- 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 neišsiltų 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.
- Baigus statybos darbus, privaloma:
- apželdinti sklypą pagal statinio projektą, nepažeidžiant Medžių ir krūmų veisimo, vejų ir gėlynų įrengimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 (Žin., 2008, Nr. 2-77);
 - sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji buvo naudojama vykdant statybos darbus.

10. Statybos geodezinė kontrolė

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

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

Geodezinė (instrumentinė) kontrolė vykdoma visoms požeminėms ir antžeminėms konstrukcijoms.

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	11	38	A

1. Statybos metu bu atliekamas šios kontrolinės nuotraukos:

1.1. geodeziniai nužymėjimo darbai:

1.1.1. pagrindinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka;

1.1.2. tarpinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka.

1.2. pastatų požeminė dalis:

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

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

1.2.3. pamatų kontrolinė nuotrauka;

1.2.4. pamatų po įrenginiais (paviršiaus altitudės ir inkarinių varžtų padėtis) kontrolinė nuotrauka;

1.2.5. drenažas.

1.3. pastatų antžeminė dalis:

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

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

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

1.3.4. kolonų konsolių niveliavimo kontrolinė nuotrauka;

1.3.5. laikančiųjų plokščių kontrolinė nuotrauka;

1.3.6. perdengimų ir laiptų aikštelių niveliavimo kontrolinė nuotrauka;

1.3.7. liftų šachtų kontrolinė nuotrauka;

1.3.8. betono pagrindžio aukščių kontrolinė nuotrauka.

1.4. inžineriniai tinklai:

1.4.1. nuotekų šalinimo sistema;

1.4.2. lietaus nuotekų šalinimo sistema;

1.4.3. vandentiekis;

1.4.4. šiluminės trasos;

1.4.6. elektros kabeliai;

1.4.7. ryšių kabeliai.

Faktinė konstrukcijų padėtis plane ir pagal aukštį jų vertikalumas, horizontalumas arba duotas nukrypimo kampas, plokštumų sutapimas, taip pat įdėtinių detalių įėjimo vieta ir jų padėtis statybinės organizacijos turi būti kontroliuojama visuose statybos etapuose:

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

b) statinių aukščių kontrolė atliekama panaudojant geodezinį niveliavimą, panaudojant nivelyrą;

c) statinių dalių ir konstrukcijų vertikalumo kontrolė, esant aukščiui iki 5 m vykdoma panaudojant mechaninį arba liniuotą svambalą, o esant aukščiui iki 20 m – panaudojant teodolitą.

Nukrypimai gali būti ne didesni negu juos numato statybinės normos ir taisyklės bei valstybiniai standartai.

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

Inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) užsakomi ir atliekami Reglamento IV skyriuje, GKTR 2.01:2023 „Inžinerinių tinklų objektų geodezinių matavimų atlikimo ir inžinerinių tinklų planų sudarymo tvarkos aprašas“ ir Geodezininko kvalifikacijos pažymėjimų išdavimo, galiojimo sustabdymo, galiojimo panaikinimo taisyklių nustatyta tvarka.

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	12	38	A

Draudžiama užpilti gruntu nutiestus inžinerinius tinklus bei pastatytus kitokius inžinerinius statinius neatlikus geodezinių matavimų ir nepadarius inžinerinių tinklų planų (geodezinių nuotraukų) ir nepasirašius paslėptų statybos darbų aktų.

Papildomai užpylus arba nukasus gruntą nuo esamų inžinerinių tinklų, inžinerinių tinklų planai (geodezinės nuotraukos) turi būti pakoreguoti, o duomenis statinio statybos vadovas turi pateikti šių tinklų savininkui (naudotojui).

Geodezinių koordinačių, reperių, raudonųjų linijų nužymėjimą ir įtvirtinimą statybvietėje, statinio statybos techninis prižiūrėtojas kartu su geodezijos tarnyba patikrina, priima ir įformina aktais bei schemomis pastatų, priestatų, nutiestų inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų geodezines nuotraukas.

Geodezinės nuotraukos privaloma atlikti sumontavus inžinerinius statinius, komunikacijas ar inžinerinius tinklus.

Atlikti darbai turi būti pildomi statybos darbų žurnale (STR 1.06.01:2016).

Žurnalo III skyriuje pateikiamas statinio, jo dalių ir konstrukcijų, inžinerinių tinklų pagrindinių geodezinių kontrolinių nuotraukų rekomenduojamas sąrašas.

Visos statinio geodezinės kontrolinės nuotraukos registruojamos formoje F-15, formoje F-16 pateikti geodezinių kontrolinių nuotraukų blankai. Geodezines kontrolines nuotraukas registruoja geodezininkas kartu su statinio statybos vadovu (bendrųjų ar specialiųjų statinio statybos darbų vadovu – kai vykdomi bendrieji ar specialieji statybos darbai). Registruojant nurodoma schemų, nuotraukų pavadinimai, atlikimo data, atitiktis statinio projektui ir rasti nukrypimai.

11. Gamybinės, ūkinės ar kt. Veiklos ribojimo, sustabdymo ar nutraukimo sąlygos.

Numatoma, kad vykdant statybos darbus triukšmo lygis padidės, tačiau reikšmingo poveikio aplinkai nedarys, nes triukšmas padidės tik vykdomų darbų zonoje ir tik laikinai. Statybos metu galimas statybinio transporto ar statybos mechanizmų keliamas triukšmas, tačiau, neturėtų viršyti Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinta LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604, t.y. 55-65 dB(A). Darbus planuojama vykdyti dienos metu, darbo valandomis, keliamas triukšmas neviršys leistinų ribų, todėl vykdomų darbų metu padidėjęs triukšmo lygis neigiamo poveikio gyvenamosioms teritorijoms ir gamtinei aplinkai neturės.

12. Autotransporto eismo keliuose ir gatvėse laikino ribojimo ar uždarymo galimybės ir sąlygos

Statybos metu privažiavimas numatomas nuo esamos Gedimino gatvės ties sklypo šiaurine puse.

Statybos metu autotransporto eismas keliuose ir gatvėse nebus ribojamas, kadangi statybos darbai bus atliekama privačiame sklype.

13. Susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų orientacinis kiekis, jų tvarkymo būdai, panaudojimo statybvietėje sąlygos

Atliekų susidarymo apskaita vykdoma elektroniniu būdu, naudojantis GPAIS, pildant atliekų susidarymo apskaitos žurnalą (Atliekų susidarymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės, patvirtintos 2018-12-16). Statybinis laužas turi būti išvežamas savivarčiais su uždangalu. Pakrautas statybinis laužas papildomai sulaistomas vandeniui, kad būtų sumažintas dulkių skleidimasis.

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.

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	13	38	A

Pavojingos statybinės atliekos turi būti saugomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus: pavojingų atliekų susidarymo vietoje iki jų surinkimo galima laikinai laikyti ne ilgiau kaip šešis mėnesius, o nepavojingąsias atliekas – ne ilgiau kaip vienerius metus.

Asbesto turinčios statybinės atliekos statybvietėje turi būti tvarkomos pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklėse nustatytus reikalavimus.

Technologinis procesas	Atliekos					Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	pavadinimas	kiekis, t.	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų sąrašą	pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
1	2	3	4	5	7	8	9	10
Statybinės atliekos	Mišrios statybinės atliekos	30	K	17 09 04	N	Statybos aikštelėje	30	Pagal atestuotą-registruotą atliekų tvarkytoją
	Medis	2	K	17 02 01	N	Statybos aikštelėje	2	Perdirbimas antriniam panaudojimui (energijos gavybai)
	Betonas, gelžbetonis, plytos	10	K	17 01 07	N	Statybos aikštelėje	10	Pagal atestuotą-registruotą atliekų tvarkytoją
	Metalas	2	K	17 04 05	N	Statybos aikštelėje	2	Pridavimas perdirbimui
	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereft alatas)) pakuotės	0,2	K	15 01 02	P	Statybos aikštelėje	0,2	Per šalinimo darbus galinčią vykdyti atestuotą, įregistruotą atliekų tvarkytoją
	Dažų ir lako GMTN bei jų šalinimo atliekos	0,2	S	08 01	P	Statybos aikštelėje	0,2	Per šalinimo darbus galinčią vykdyti atestuotą, įregistruotą atliekų tvarkytoją



Buitinė veikla	Popierius ir kartonas	0,03	K	20 01 01	N	Popieriaus dėžėje	0,03	Atiduodama atliekų tvarkytojui
	Mišrios komunalinės atliekos	0,10	K	20 03 01	N	Konteineryje	0,10	Atiduodama atliekų tvarkytojui

Orientaciniai statybinių atliekų kiekiai:

Buitinės atliekos saugomos atskirame konteineryje ir sudarius sutartį su atliekų tvarkytoju, pastoviai išvežamos.

Iki darbų pradžios būtina sudaryti sutartį su statybinės atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą.

Statytojas priduodamas statinį priėmimo komisijai, turi pateikti faktinius dokumentus apie susidariusių atliekų kiekius, rūšis bei jų tvarkymo vietas. Vykdam visi darbus, būtina vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais ir projektu.

14. Papildomo žemės sklypo statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti, laikiniams keliams ir inžineriniams tinklams nutiesti galimybės ir sąlygos

Statybinės medžiagos ir įrengimai atvežami ir sandėliuojami pagal darbų grafiką aptvetoje statybos aikštelėje esamo sklypo ribose ir papildomo žemės sklypo nereikės.

15. Statybos įranga ir transporto priemonės

Bendrieji reikalavimai

Naudojami įrenginiai (įranga, transporto priemonės ir pan.) turi būti techniškai tvarkingi, pritaikyti darbui ir atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus. Naudojami įrenginiai turi nekelti pavojau darbuotojų saugai ir sveikatai.

Įrenginiai turi būti naudojami, techniškai prižiūrimi ir aptarnaujami pagal gamintojo nustatytą tvarką ir techninio eksploatavimo sąlygas.

Įrenginių naudojimo instrukcijos turi būti patvirtintos įmonės vadovo ir suderintos su darbuotojų atstovu saugai ir sveikatai.

Įrenginiai turi būti tikrinami periodiškai, po avarijų, gamtos reiškinių poveikio, ilgalaikių prastovų, modifikavimo. Periodiškumas, tikrinami techniniai parametrai bei tikrinimo metodai nustatomi vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu, techniniais reglamentais, įrenginių įrengimo ir naudojimo taisyklėmis ir gamintojo pateiktomis naudojimo instrukcijomis.

Bet kuri transporto priemonė, kuri išvažiuoja iš objekto turi būti apžiūreta ir jei reikia nuvalyta, kad neužterštų kelių už objekto teritorijos.

Statybos darbams atlikti naudojama statybos įranga ir transporto priemonės:

Grunto kasimui naudojamas mini ekskavatorius;

Grunto išvežimui savivartis, kurio svoris iki 7,5 t.

Grunto tankinimo įrenginiai vibro plokštės, vibro kojos. Išmetamųjų dujų kiekis ir sukeliama triukšmo lygis turi neviršyti leistinų normų.

Žirklinis keltuvas, naudojamas smulkioms konstrukcijoms montuoti. Aukštis iki 15 metrų ir keltuvo keliamoji galia ne mažesnė nei 260 kg.

Autokrautuvai. Statybiniams medžiagoms pervežti. 1500 iki 3500 kg kėlimo galia.

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	15	38	A

Benzininis diskinis pjoviklis. Metalo konstrukcijų, vamzdžių ir armatūros supjaustymas, D=200 mm.

Elektrinis grąžtas. Skylių išgręžimas, 18 kW.

Karutis, Statybinėms medžiagoms pervežti.

Pastaba. Mechanizmai ir mašinos tikslinami pagal rangovo turimą jų parką.

Smulkioji statybinė technika ir statybos įrankiai turi techniškai tvarkingi ir nekelti pavojau darbuotojų saugai ir sveikatai.

16. Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos.

16.1. Darbų sauga.

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatais, Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatais, bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Aikštelėje turi būti reikiami užrašai, išpėjamieji ženklai, instrukcijos apie darbų saugos ir priešgaisrinius reikalavimus statybvietėje. Prie buitinių patalpų miestelio bei statybos darbų vietoje turi būti gesintuvai. Rūkyti leidžiama specialiai skirtose vietose, pažymėtoje užrašu "VIETA RŪKYMUI".

Prieš pradėdant darbus darbininkai turi būti supažindinti su technologijos projekto reikalavimais, pravedamas darbuotojų saugos ir sveikatos instruktavimas darbo vietoje, darbininkai aprūpinami darbiniais rūbais, avalyne, šalmais, apsauginiais diržais ir kita būtina įranga.

Statybos objekte įrengiamos buitinės patalpos (pailsėti, pavalgyti, persirengti, nusiprausti ir t.t.). Buitinėse patalpose sukomplektuojama pirmosios medicinos pagalbos vaistinė. Objekte turi būti pirminės gaisro gesinimo priemonės, sukomplektuotos pagal galiojančias normas.

Vykdamas darbus, būtina vadovautis specialiomis žemės sklypo naudojimo sąlygomis.

Statybos darbų metu aikštelėje visi dirbantieji turi dėvėti apsauginius šalms ir akinius.

16.2. Priešgaisrinė sauga

Priešgaisrinė sauga yra viena iš pagrindinių saugos reikalavimų statybvietėje. Statyboje būtina vadovautis „Bendrosios gaisrinio saugumo taisyklės BGST-2010“. Darbo vietose ir šalia jų gali būti sandėliuojamas tik toks degių ir savaiminio įsiliepsnojimo medžiagų kiekis, kuris reikalingas konkrečioms darbams vykdyti.

Gaisro gesinimo priemonės turi būti tinkamos ir visada parengtos naudoti. Visos gaisro gesinimo priemonės turi turėti jų naudojimo instrukcijas. Visi darbuotojai turi būti apmokyti naudotis gaisrų gesinimo priemonėmis. Mokymas turi būti periodiškai kartojamas. Ugnies gesintuvo korpusas turi būti nudažytas raudonai, o jo ženklinimas privalo atitikti Lietuvos standartų reikalavimus. Draudžiama naudoti gesintuvus, kurie neatitinka LST EN3 standartų serijos reikalavimų ir kurių gesinimo medžiagos galiojimo laikas yra pasibaigęs. Gesintuvų gesinimo medžiagos kiekis ir kokybė tikrinami ne rečiau kaip vieną kartą per dvejus metus. Gaisrą gesinti reikia taip:

- gaisrą gesinti reikia pagal vėjo kryptį,
- degantį paviršių gesinti iš priekio,
- lašantį ar tekantį skystį gesinti iš viršaus į apačią,
- gesinti reikia vienu metu – ne iš eilės,
- stebėti, kad užgesinus vėl neužsiliepsnotų,
- naudoto gesintuvo nekabinti, bet vėl užpildyti.

Gaisrą statyboje gali sukelti ir netaisyklingai eksploatuojamos statybinės mašinos ar mechanizmai. Pilti degalus į bakus galima tik tada, kai variklis išjungtas ir ataušęs. Priešgaisrinis inventorių turi būti nudažytas raudonai, kad skirtųsi nuo statybinio inventoriaus.

Darbo vietų vietinis apšvietimas turi būti 12 V įtampas.

Kilus gaisrui, jis operatyviai gesinamas. Telefonu kviečiamos artimiausia priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos. Kilus gaisrui, pirmiausia gelbstimi žmonės.

Gaisrai kyla dėl savaiminio užsidegimo, žaibo ir elektrostatinių krūvių ir labai paprastų priežasčių: rūkant pavojingose vietose, dėl neatsargaus elgesio su šildymo prietaisais, netvarkingų elektros įrenginių.

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	16	38	A

Suvirinimo darbai ir šalia jų pastatytas kilnojamas transformatorius turi būti 5m atstume nuo lengvai įsiliepsnojančių medžiagų. Laidai nuo suvirinimo iki suvirintojų darbo vietų turi būti nutiesti taip, kad nesiglaustų prie plieninių lynų, karštų vamzdžių.

Visi dirbantys statybos aikštelėje turi laikytis priešgaisrinio režimo. Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti gerai degančias medžiagas, t.y. pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas ir pan.

Statybos aikštelėje įrengiamas laikinas priešgaisrinis stendas, kuriame pakabinama:

2 gesintuvai;

2 laužtuvai;

2 kirviai;

2 kastuvai;

2 kibirai;

2 kabliai;

Nedegi medžiaga (1,5x1,5 m).

Šalia stendo pastatoma uždengta nuo kritulių smėlio dėžė 0,3 m³ talpos su kastuvu. Gesintuvų talpa priimama 6 kg (I), kur milteliai skaičiuojami kg, o vanduo litrais.

Rūkymui skirtoje vietoje pastatomas skarda dengtas stalas, suolai, padedama urna nuorūkoms ir degtukams, pastatoma statinė su vandeniu ir dėžė su smėliu.

Principiniai nurodymai ir sprendiniai gaisro ar kitos avarijos statybvietėje atveju.

Darbininkai (sargai ir kt.), pastebėję gaisrą, privalo:

Nedelsiant pranešti apie gaisrą priešgaisrinei tarnybai **bendru pagalbos telefonu 112;**

Nedelsiant informuoti padaliniui vadovaujantį darbuotoją;

Perspėti padalinyje dirbančius žmones, organizuoti jų bei turto evakuaciją;

Gesinti gaisrą turimomis priemonėmis, kol neatvyks priešgaisrinė tarnyba.

Padaliniui vadovaujantys darbuotojai privalo:

Įsitikinti, ar iškviesti ugniagesiai, jei ne - nedelsiant juos iškviesti;

Apie įvykį informuoti bendrovės statybos vadovą bei saugos ir sveikatos koordinatorių;

Informuoti kitus asmenis / įmones, kurių veiklai / poilsiui / gyvenimo sąlygoms gaisras gali padaryti žalos;

Vadovauti evakuojant žmones ir gesinant gaisrą, kol atvyks ugniagesiai;

Sutikti ugniagesius (arba tam skirti asmenį, gerai pažįstantį padalinį ir žinantį priešgaisrinių vandens telkinių vietas);

Prireikus iškviesti dujų ūkio, greitosios pagalbos ir kitas tarnybas. **Kreiptis tu pačiu bendruoju pagalbos telefonu 112;**

Sustabdyti darbus padalinyje, kol nebus užgesintas gaisras;

Prireikus nutraukti elektros tiekimą, išjungti šilumos, oro tiekimo sistemas ir kt.;

Vadovauti gaisrą gesinantiems padalinio darbuotojams;

Imtis priemonių, kad gaisrą gesinantys asmenys būtų apsaugoti nuo galinčių griūti konstrukcijų, apsinuodijimų ir apdegimų;

Organizuoti galinčių perkaisti pastatų konstrukcijų aušinimą;

Atvykusius ugniagesius informuoti apie gaisro kilimo bei plitimo aplinkybes;

Jei reikia, padėti ugniagesiams transportuoti gaisro gesinimo medžiagas.

16.3. Pirmoji medicininė pagalba

Darbdavys turi užtikrinti, kad dirbančiajam bet kuriuo metu būtų suteikta pirmoji medicininė pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą sužeistajam.

Laikino vagonėlio sušilimo patalpoje matomoje vietoje laikoma pirmosios pagalbos (susižeidus) vaistinė. Laikino vagonėlio durys, kur laikoma pirmosios pagalbos vaistinė, pažymimos raudonojo kryžiaus ženklu. Vagonėlio viduje raudonojo kryžiaus ženklu pažymimos ir patalpos durys, kur laikoma

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	17	38	A

vaistinė. Durų, varčios, plotis ne mažesnis kaip 80 cm, kad galėtų lengvai patekti į patalpą su neštuvais. Laikino vagonėlio sušilimui skirtoje patalpoje pastatomas vandens atsigėrimo aparatas, kuris rytą užpildomas atvežamu geriamu vandeniu 5÷19 litrų talpos tara.

Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

PIRMOSIOS PAGALBOS RINKINIO APRAŠYMAS (vaistinės priemonių sąrašas).

1. Įmonėje (įstaigoje, organizacijoje, institucijoje, toliau – įmonė), kurioje nėra darbo medicinos punkto ar sveikatos tarnybos, turi būti pirmosios pagalbos rinkinys.

2. Pirmosios pagalbos rinkinį sudaro:

Medicinos pagalbos priemonės pavadinimas Kiekis Paskirtis

- 1) Didelis sterilus tvarstis*, 10 cm x 12 cm 2 vnt.
- 2) Karpomas pirmosios pagalbos pleistras*, 10 cm x 6 cm 8 vnt.
- 3) Lipnus pleistras*, 2,5 cm x 5 m 1 vnt. Tvarsčiui pritvirtinti
- 4) Neaustinės medžiagos servetėlė*, 20 cm x 30 cm 10 vnt.
- 5) Palaikomasis trikampio formos tvarstis* 1 vnt. Pažeistai viršutinei galūnei parišti
- 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 210 cm x 160 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 pirštinės* 4 poros
- 19) Pirmosios pagalbos teikimo aprašymas 1 vnt.
- 20) Rinkinio aprašas* 1 vnt. Tvirtinamas ant dėžutės/spintelės durelių/dangtelio vidinės pusės

3. Įmonės vadovas ar jo įgaliotas asmuo atsakingas už darbo metu pirmosios pagalbos suteikimą.

4. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Mokymai organizuojami teisės aktų nustatyta tvarka ir registruojami specialiaame žurnale.

5. Pirmajai pagalbai teikti įmonėje turi būti numatytos patalpos, į kurias galima lengvai patekti su neštuvais.

6. Įmonės pirmosios pagalbos rinkinys turi būti paženklintas, gerai matomoje vietoje, lengvai pasiekiamas.

7. Įmonės vadovas turi paskirti už rinkinio priežiūrą ir jo papildymą atsakingą asmenį.

8. Rinkinys turi būti nuolat atnaujinamas ir papildomas.

9. Rinkinyje gali būti tik Lietuvos Respublikoje aprobuotų medicinos pagalbos priemonių.

10. Pasibaigusio galiojimo laiko ir netinkamos kokybės medicinos pagalbos priemonės laikyti rinkinyje draudžiama.

11. Netinkamos vartoti medicinos pagalbos priemonės iš rinkinio turi būti išimtos.

12.* Pirmosios pagalbos rinkinių kiekį (priklausomai nuo darbuotojų skaičiaus, darbo pobūdžio) nustato įmonės vadovas. Rinkiniuose turi būti ne mažiau, nei nurodyta sąraše, medicinos pagalbos priemonių. Gamyklų, fabrikų, stambių statybos įmonių ar organizacijų pirmosios pagalbos rinkinių medicinos pagalbos priemonių turi būti dvigubai daugiau, negu nurodyta sąraše, o kai kurių (pvz., Natrio chlorido 0,9% sterilaus tirpalo vienkartinį 25 ml ar 200 ml pakuočių bei žaizdų tvarsčių) – atsižvelgiant į poreikį.

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	18	38	A

13. Darbo patalpose, kuriose darbai vykdomi didesnės rizikos sąlygomis, privalo būti pirmosios pagalbos rinkiniai bei papildomos pirmosios pagalbos priemonės, kurias reglamentuoja darbo saugos teisės aktai.
14. Įmonės privalo turėti pirmosios pagalbos rinkinius, kurių kiekį, atsižvelgdamas į poreikius bei vykdomus technologinius procesus, nustato vadovas.
15. Rinkinio aprašas (lietuvių kalba) turi būti pritvirtintas ant dėžutės/spintelės durelių/dangtelio vidinės pusės.
16. Papildomai rekomenduojama turėti:
 - 16.1. Ammonii causticum 10% sol. (Amoniako tirpalo);
 - 16.2. Octenisept (Oktenidino dihidrochlorido žaizdų dezinfekavimo tirpalo 50 ml, 250 ml, 450 ml ar 1l) žaizdoms plauti;
 - 16.3. Natrio chlorido 0,9% sterilaus tirpalo (vienkartinių 25 ml ar 200 ml pakuočių) pažeistoms akims arba žaizdoms plauti;
 - 16.4. sterilių aliuminiu padengtų baktericidinių poliesterio tvarsčių žaizdoms, 20 cm x 20 cm;
 - 16.5. dirbtinio kvėpavimo kaukę (vienetų skaičių, atsižvelgdamas į poreikius bei vykdomus technologinius procesus, nustato vadovas).
17. Galima medicinos pagalbos priemonių, kurių dydis nurodytas, 2 cm paklaida.

17. Statybinė technika

Bendrieji reikalavimai

Naudojami įrenginiai (įranga, transporto priemonės ir pan.) turi būti techniškai tvarkingi, pritaikyti darbui ir atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus. Naudojami įrenginiai turi nekelti pavojau darbuotojų saugai ir sveikatai.

Įrenginiai turi būti naudojami, techniškai prižiūrimi ir aptarnaujami pagal gamintojo nustatytą tvarką ir techninio eksploatavimo sąlygas.

Įrenginių naudojimo instrukcijos turi būti patvirtintos įmonės vadovo ir suderintos su darbuotojų atstovu saugai ir sveikatai.

Įrenginiai turi būti tikrinami periodiškai, po avarijų, gamtos reiškinių poveikio, ilgalaikių prastovų, modifikavimo. Periodiškumas, tikrinami techniniai parametrai bei tikrinimo metodai nustatomi vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu, techniniais reglamentais, įrenginių įrengimo ir naudojimo taisyklėmis ir gamintojo pateiktomis naudojimo instrukcijomis.

Bet kuri transporto priemonė, kuri išvažiuoja iš objekto turi būti apžiūrita ir jei reikia nuvalyta, kad neužterštų kelių už objekto teritorijos.

Transporto judėjimo keliai, krovinių sandėliavimo aikštelės numatyti taip, kad nesudarytų pavojaus pėstiesiems. Pėsčiųjų keliai išdėstyti taip, kad važiuodamas transportas ir jame esantys kroviniai ne kliudytų pėsčiųjų.

Keliamieji kranai ir kiti mechanizmai statomi taip, kad nekeltų pavojaus dirbantiems kitus darbus. Kranų darbo saugos zonos pažymėtos (pavojingos zonos) ženklais, draudžiančiais pašaliniais patekti į šias zonas. Šios zonos turi būti atskirtos specialiomis tam skirtomis juostomis.

Kroviniai negali būti keliami virš dirbančių žmonių. Kranas negali būti paliktas su pakeltu kroviniu neleistinose vietose.

Pagrindiniai statyboje naudojami mechanizmai ir autotransporto priemonės:

- 0,5m³ kaušo talpos ekskavatorius - 1 vnt.;
- 0,25m³ kaušo talpos ekskavatorius - 1 vnt.;
- buldozeris iki 100 kW - 1 vnt.;
- pneumatinis volas - 1 vnt.;
- rankinis plūktuvas - 1 vnt.;
- kompresorius - 1 vnt.;

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	19	38	A

- automobilinis kranas - 1 vnt.;
- statybinis keltuvas - 1 vnt.;
- strypinis vibratorius - 2 vnt.;
- paviršinis vibratorius - 2 vnt.;
- autosavivartis iki 10 t -1 vnt.;
- bortinis automobilis iki 8 t - 1 vnt.;
- specializuotas automobilis - 2 vnt.;
- gręžimo įranga - 2 vnt.;
- prastūmimo įranga - 1 vnt.

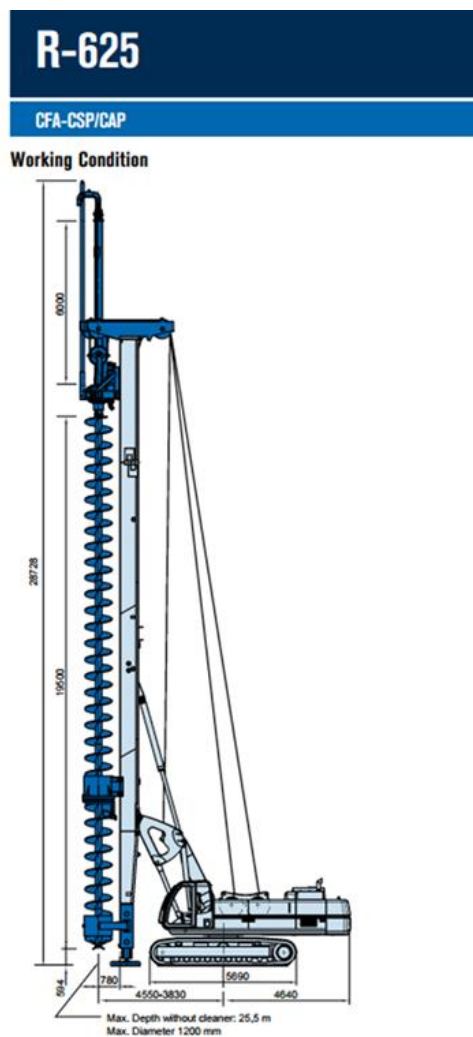
Grunto gręžimo technika

Didžiausio reikalingas gręžinys poliniam pamatui yra Ø1.00 m, gylis 9.00 m. Įrengiami CFA tipo poliai. Betonas paduodamas per grąžtą.

Pamatų įrengimui numatoma technika Soilmec R-625. Pagrindinės techninės charakteristikos pateiktos 1 lentelėje, schema pavaizduota 4 pav.

1. Lentelė. Soilmec R-625 pagrindinės techninės charakteristikos

Eil. Nr.	Pavadinimas	Dydis, rodiklis
1.	Polių įrengimo tipas	CFA
2.	Didžiausias skersmuo	1200, mm
3.	Didžiausias grąžto gylis	25,5, m
4.	Didžiausia ištraukimo jėga	732, kN
5.	Svoris	70, t



2 pav. Polių įrengimo technikos schema.

Kranų parinkimas

Kranų stovėjimo vietos numatomos šalia statomo pastato. Didžiausias reikalingas siekis: 5 m iki pastato + $84,80\text{m}/2$ (pastoto plotis)=47,40 m. Optimalus siekis priimamas 50 m

Keliamos sunkiausios konstrukcijos:

- Gelžbetoninė kolona 14 t., siekis 38 m, aukštis 16,00 m;
- Plieninė santvara 1,4 t., siekis 50 m, aukštis 16,00 m;
- Gelžbetoninė perdangos plokštės 9 t., siekis 14,00 m, aukštis 7,00 m;
- Gelžbetoninė cokolinės plokštės 6 t., siekis 6 m, aukštis 2,00 m.

Kranų galios parenkamos pagal 2 lentelę.

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	21	38	A

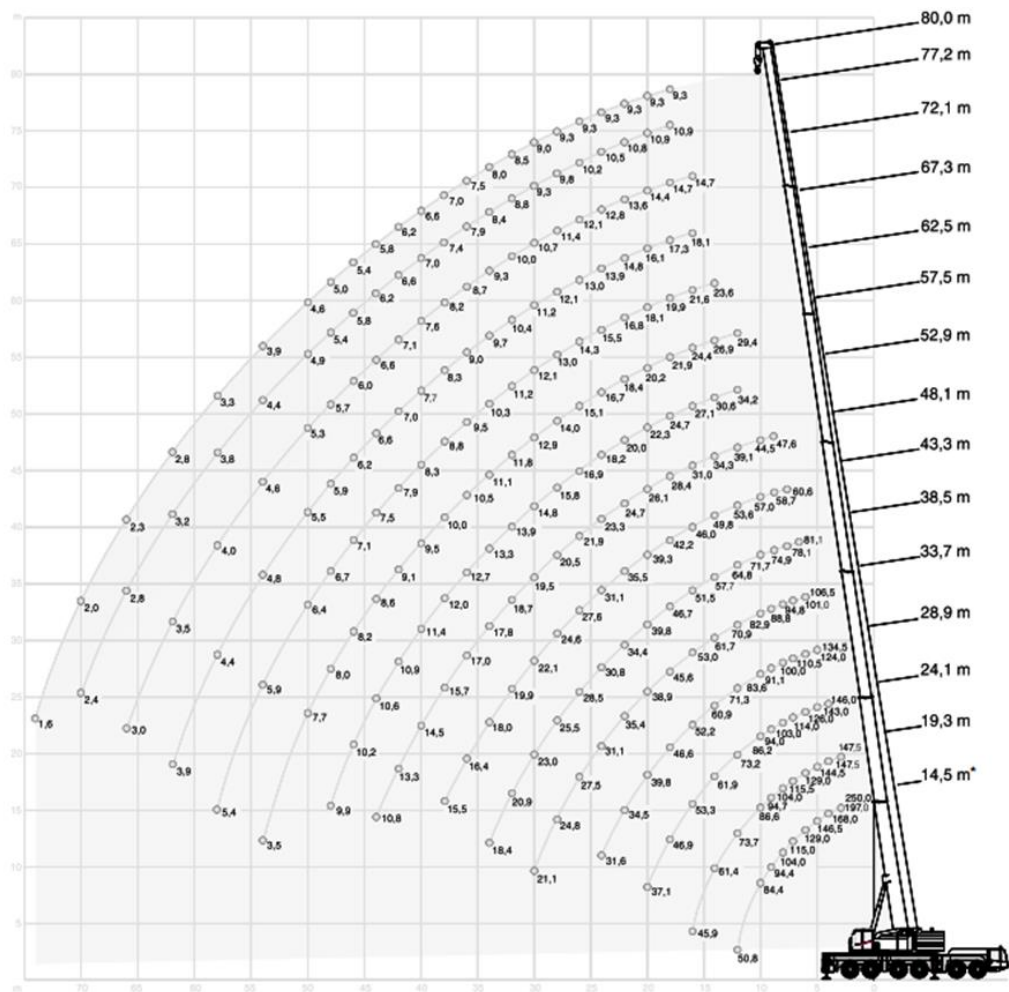


Radiusas (m) nuo krano posūkio ašies iki kėlimo centro

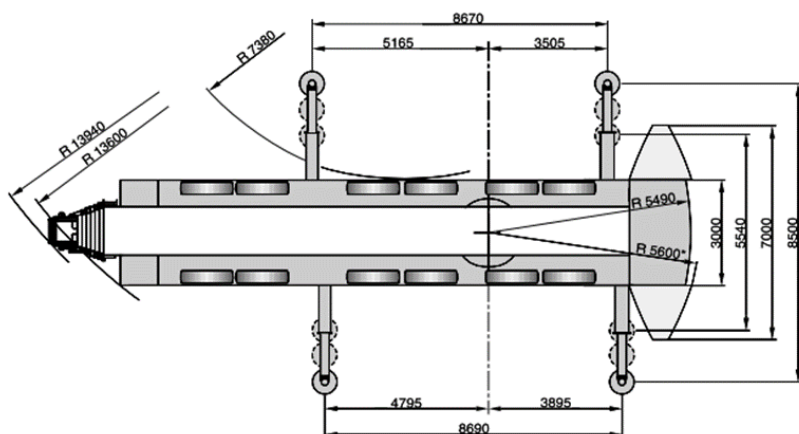
2. Lentelė. Kranų galios parinkimas.

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapu	Laida
	22	38	A

Gelžbetoninių kolonų kėlimui reikalingas 250 t. kėlimo galios kranas. Parenkamas kranas TEREX - DEMAG AC 250-1. Krano kėlimo schema pateikta 2 pav.



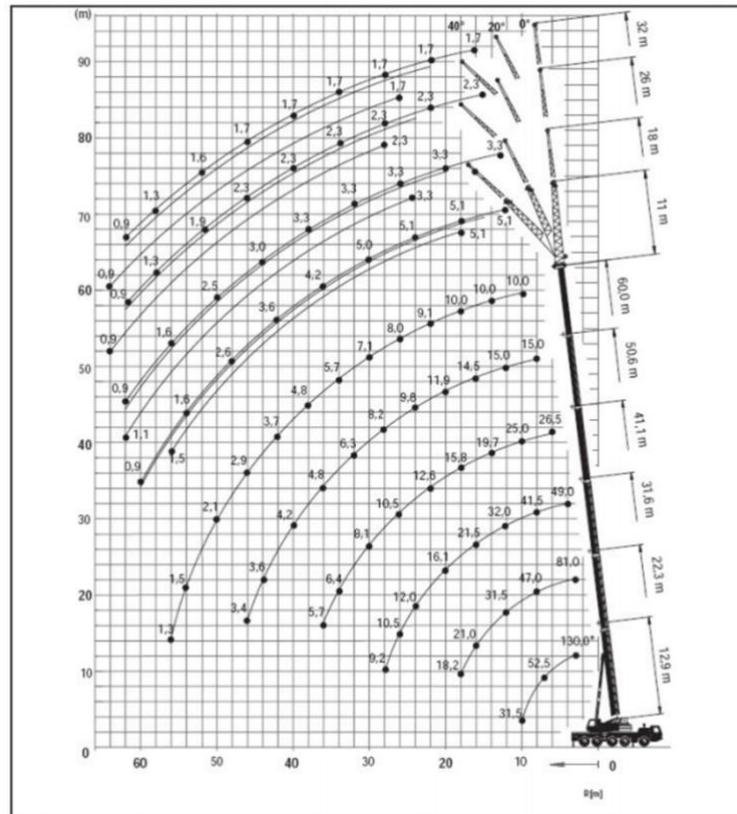
3 pav. TEREX - DEMAG AC 250-1 kėlimo schema.



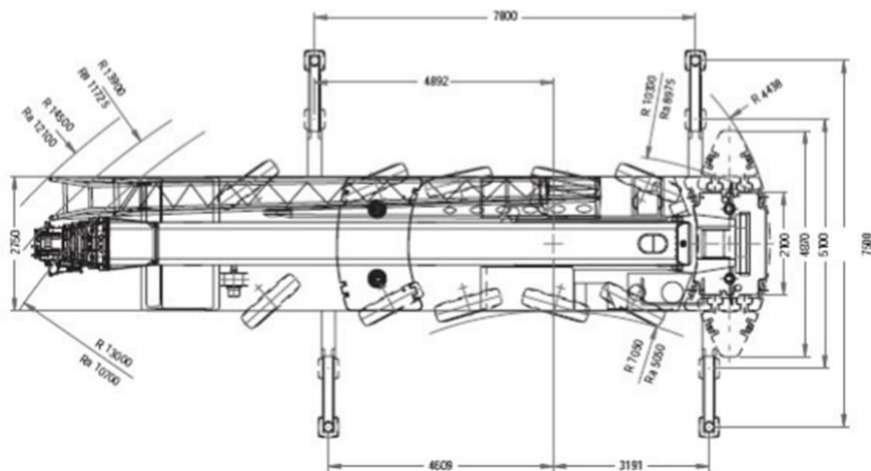
4 pav. TEREX - DEMAG AC 250-1 stovėjimo schema.

Plieninių santvarų kėlimui reikalingas 130 t. kėlimo galios kranas. Parenkamas kranas GROVE GMK 5130. Krano kėlimo schema pateikta 5 pav.

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	23	38	A



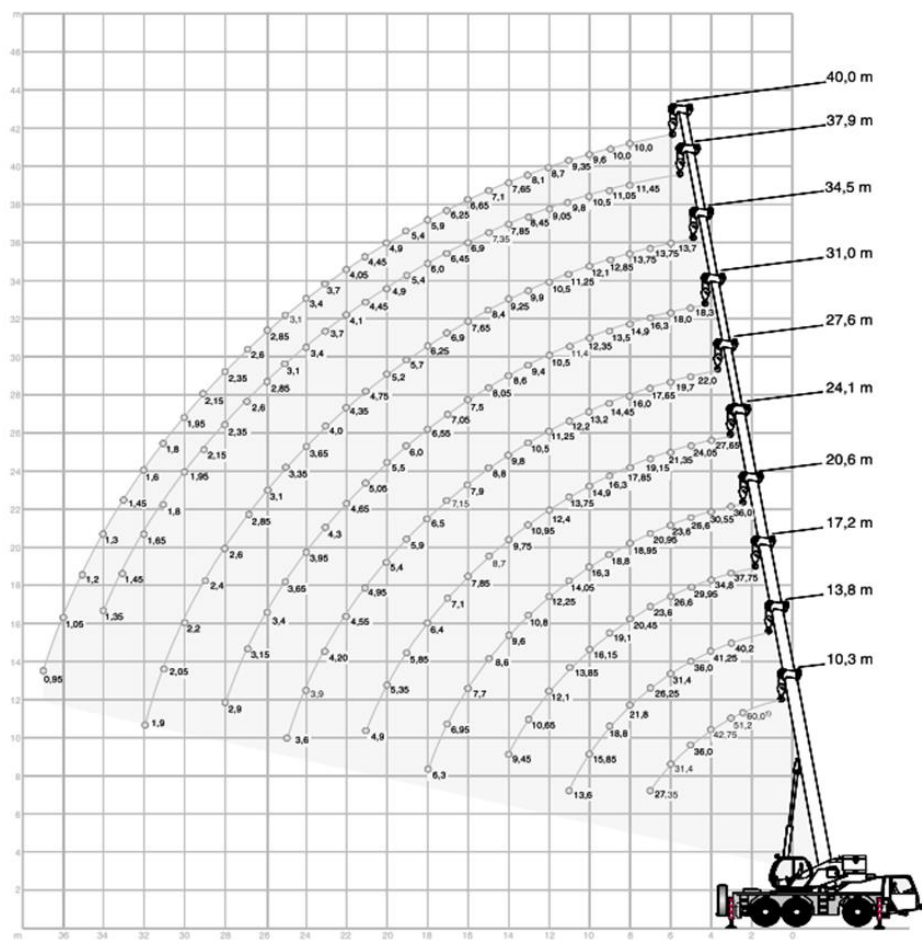
5 pav. GROVE GMK 5130 kėlimo schema.



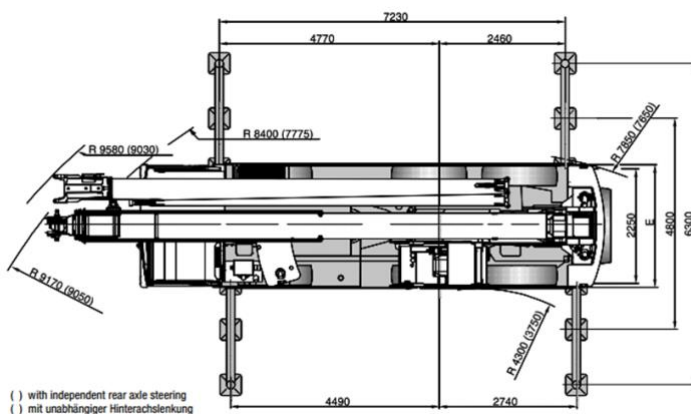
6 pav. GROVE GMK 5130 stovėjimo schema.

Gelžbetoninių perdangos plokščių kėlimui reikalingas 60 t. kėlimo galios kranas. Parenkamas kranas TEREX - DEMAG AC 55. Krano kėlimo schema pateikta 7 pav.

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapu	Laida
	24	38	A



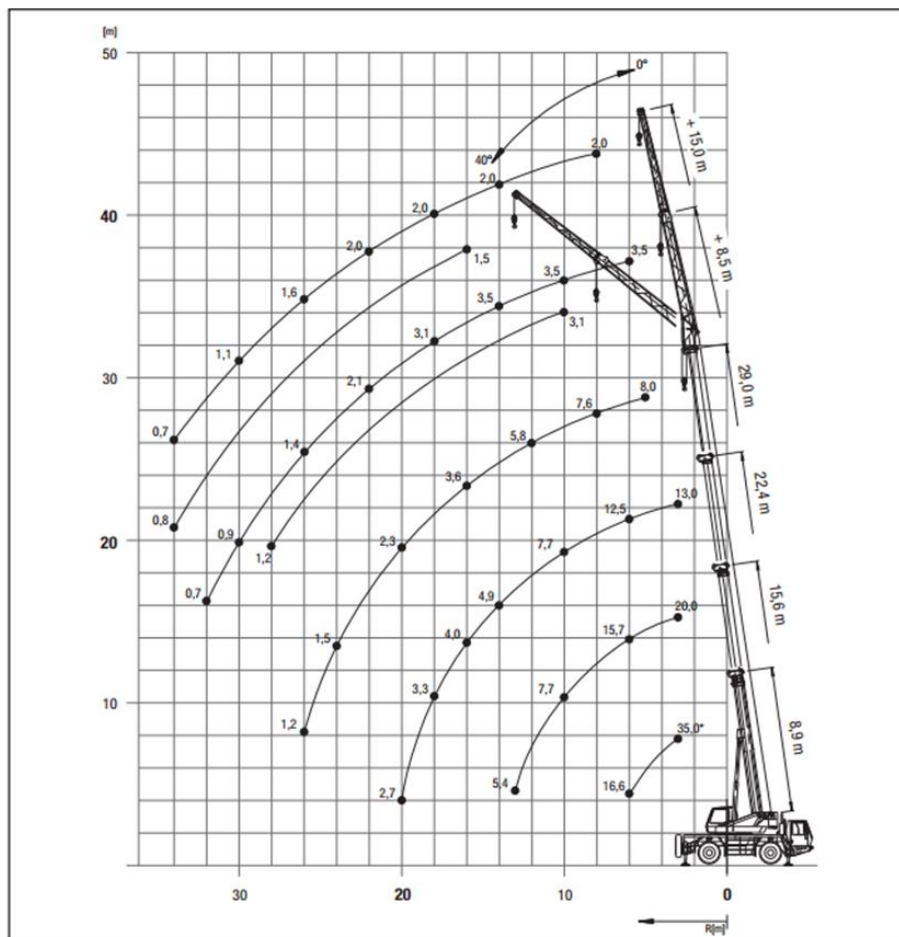
7 pav. TEREX - DEMAG AC 55 kėlimo schema.



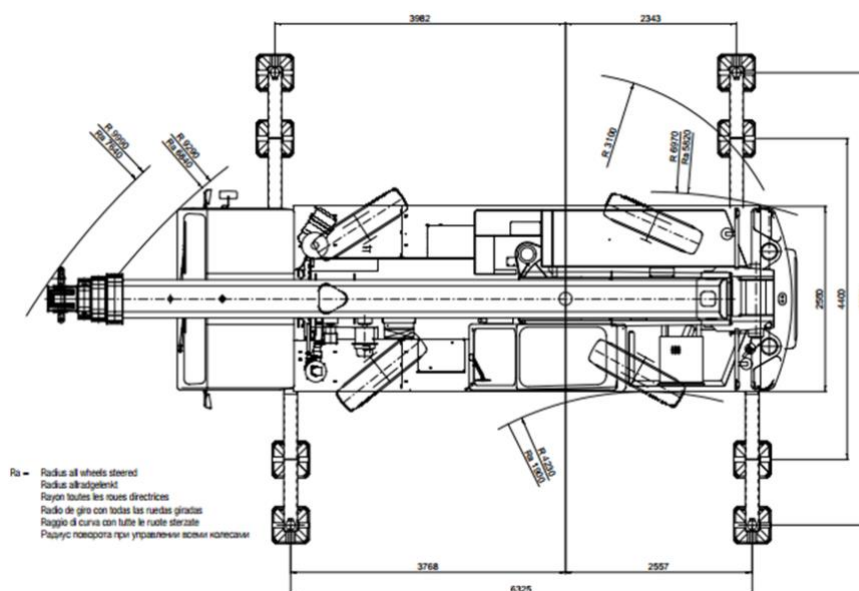
8 pav. TEREX - DEMAG AC 55 stovėjimo schema.

Gelžbetoninių cokolinių plokščių kėlimui reikalingas 25 t. kėlimo galios kranas. Parenkamas kranas GROVE GMK2035E. Krano kėlimo schema pateikta 9 pav.

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	25	38	A



9 pav. GROVE GMK2035E kėlimo schema.

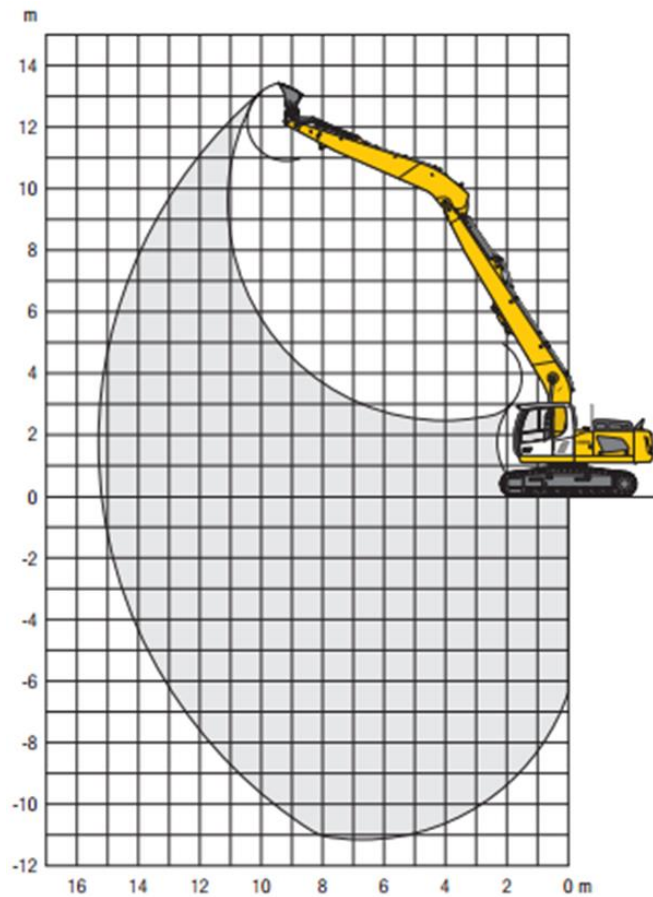


10 pav. GROVE GMK2035E stovčjimo schema.

Žemės darbų technika:

Grunto kasimui, dirbtiniam vandens telkiniui, numatomas vikšrinis ekskavatorius Liebherr R 922. Kasimo schema pateikta 11 pav.

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapı	Laida
	26	38	A

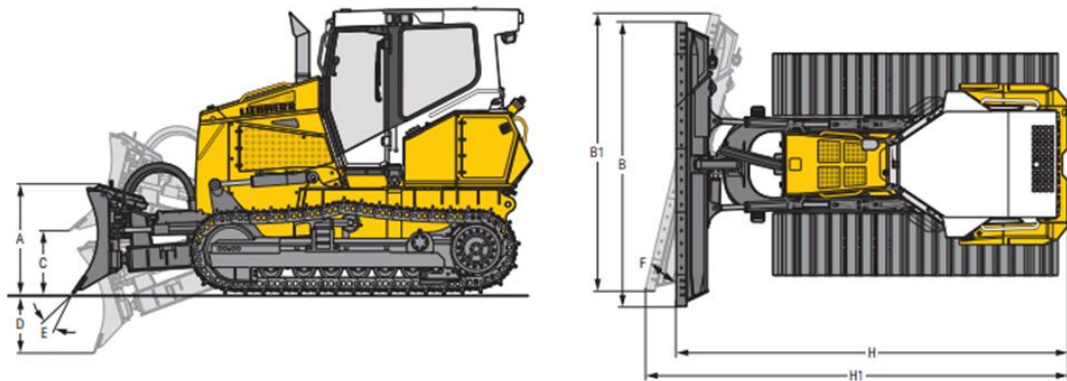


11 Pav. Liebherr R 922 kasimo schema

3. Lentelė. Liebherr R 922 techniniai duomenys.

Svoris	21,350 - 23,700 kg
Variklio galia (ISO 9249)	110 kW / 150 HP
Kaušo dydis	0.55 - 1.45 m ³

Augalinio sluoksnio, grunto kasimui, dangų pagrindų planiravimui numatomas vikšrinis buldozeris Liebherr PER 716 Litronic. Schema pateikta 12 pav.

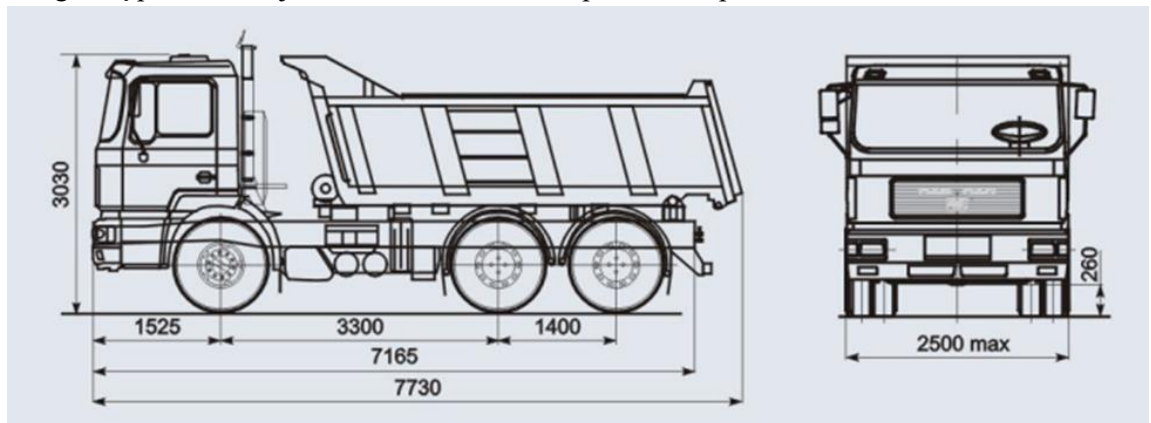


12 pav. Liebherr PER 716 Litronic schema. A=1110 mm, B=3145 mm, B1=2896 mm, C=999 mm, D=511 mm, E=50, F=250

4. Lentelė. Liebherr PER 716 Litronic techniniai duomenys.

Svoris	13200 kg
Grunto pjovimo tūris	2.75-3.11 m ³
Variklio galia (ISO 9249)	93 kW / 126 HP

Grunto kasimas ir perstūmimas yra racionalus buldozeriu iki 50 m atstumu. Pervežti gruntą didesniu atstumu numatomas savivartis MAZ-MAN 651668. Racionali kombinacija: ekskavatorius+2 savivarčiai. Numatoma gruntą pervežti dvejais savivarčiais. Schema pateikta 13 pav.

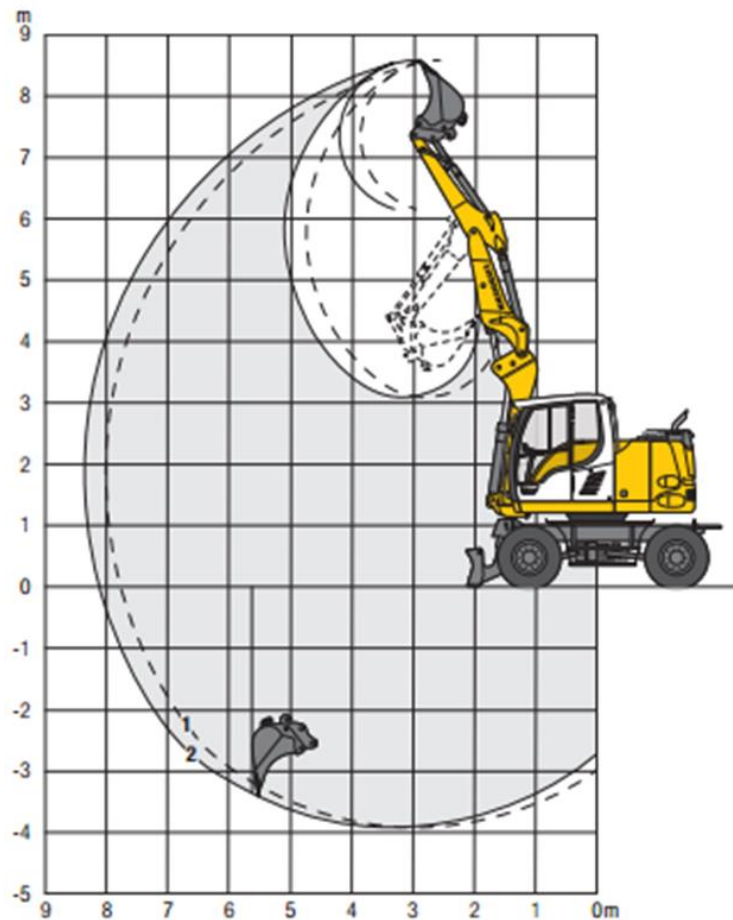


13 pav. Savivarčio MAZ-MAN 651668 schema.

5. Lentelė. MAZ-MAN 651668 techniniai duomenys.

Užkrovimo svoris	21 t
Tūris	12 m ³
Variklio galia (ISO 9249)	301 kW / 410 HP

Savivarčių pakrovimui ir tranšėjų kasimui numatomas ekskavatorius Liebherr A 910 Compact Litronic. Kasimo schema pateikta 14 pav.

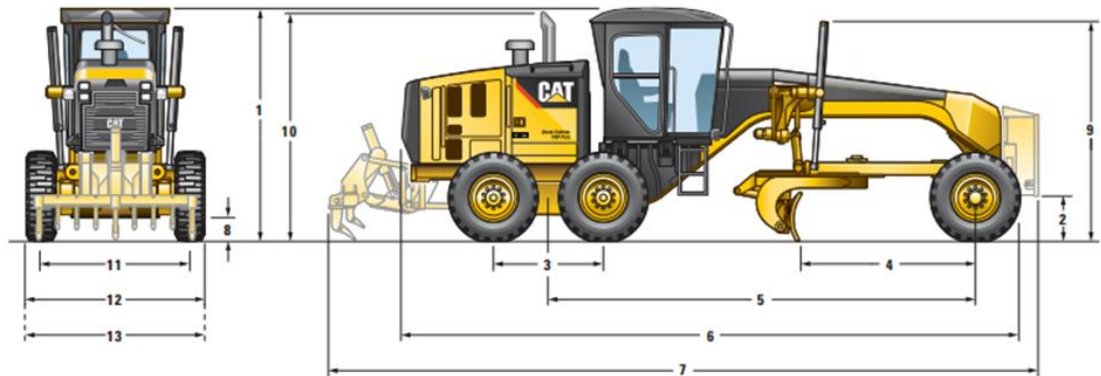


14 pav. Liebherr A 910 Compact Litronic kasimo schema.

6. Lentelė. Liebherr A 910 Compact Litronic techniniai duomenys.

Svoris	11800-12800 kg
Variklio galia (ISO 9249)	85 kW / 116 HP
Kaušo dydis	0.15 – 0.48 m ³

Dangų pagrindų planiravimui numatomas greideris CAT 12M3 AWD. Greiderio schema pateikta 15 pav.

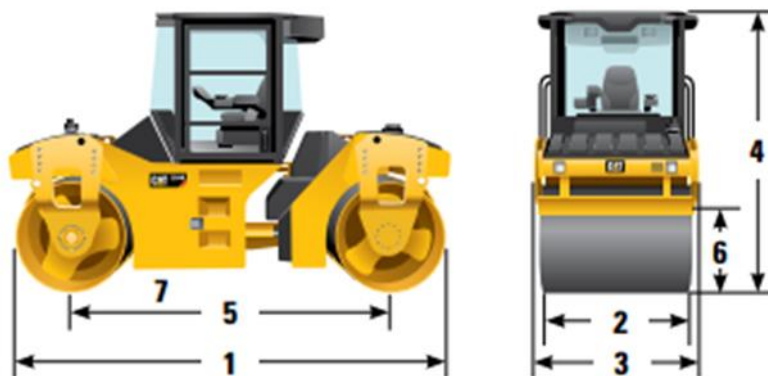


15 pav. Greiderio CAT 12M3 AWD schema. 1 – 3308 mm; 2 – 596 mm; 3 – 1523 mm; 4 – 2552 mm; 5 – 6123 mm; 7 – 10 136 mm; 8 – 339 mm; 9 – 3 040 mm; 10 – 3 256 mm; 11 – 2140 mm; 12 – 2 511 mm; 13 – 2 511 mm.

7. Lentelė. Greiderio CAT 12M3 AWD techniniai duomenys.

Svoris	20 236 kg
Variklio galia (ISO 9249)	141 kW / 188 HP
Grunto pjovimo didžiausias tūris	12 m ³

Grunto ir pagrindų tankinimui numatomas volas CAT CB44B. Schema pateikta 16 pav.



16 pav. CAT CB44B schema. 1 – 4656 mm; 2 – 1500 mm; 3 – 1670 mm; 4 – 2980 mm; 5 – 3300 mm; 6 – 898 mm; 7 – 226.

8. Lentelė. CAT CB44B techniniai duomenys.

Svoris	8 190 kg
Variklio galia (ISO 9249)	75 kW / 100 HP
Vibravimo galia	77 kN
Volo plotis	1500 mm

Smulkiems darbams atlikti naudojama statybos įranga ir transporto priemonės:

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	30	38	A

- Grunto tankinimo įrenginiai vibro plokštės, vibro kojos. Išmetamųjų dujų kiekis ir sukeliama triukšmo lygis turi neviršyti leistinų normų.
- Žirklinis keltuvas, naudojamas smulkioms konstrukcijoms montuoti. Aukštis 15 metrų ir keltuvo keliamoji galia ne mažesnė nei 260 kg.
- Smulkioji statybinė technika ir statybos įrankiai turi techniškai tvarkingi ir nekelti pavojau darbuotojų saugai ir sveikatai.

Išvardinti pagrindiniai mechanizmai ir jų markės konkretizuojami rangovo technologiniame projekte. Smulkioji statybinė technika ir statybos įrankiai turi techniškai tvarkingi ir nekelti pavojau darbuotojų saugai ir sveikatai.

18. Sandėliavimas

Sandėliuojant statybines medžiagas ir įrenginius, negalima užgriozdinti 3,5 m pravažiavimo kelių ir praėjimo takų. Skirtingos medžiagos turi būti sandėliuojamos atskiruose rietuvėse. Rietuvių aukštis neturi būti didesnis už 2,25 m . Pavojingos medžiagos sandėliuojamos atskirai. Jos pažymimos atitinkamais ženklais.

19. Patalpos

Statybvietėje darbuotojai turi būti aprūpinti buitinėmis ir poilsio patalpomis.

Laikinių patalpų pareikalavimas paskaičiuojamas pagal formulę:

$$\Sigma S LP = 2,43 N (m^2);$$

N – darbininkų max kiekis, o skaičių 2,43

sudaro patalpų norma vienam žmogui, t.y.,

- drabužinių 1,13 m²;
- džiovinimo patalpų 0,2 m²;
- valgymo ir poilsio patalpų 1 m²
- sušilimo patalpų 0,1 m²;

Persirengimo patalpose turi būti įrengtos sėdimos vietos. Moterims ir vyrams turi būti atskiri persirengimo kambariai arba sudaroma galimybė naudotis skirtingu metu. Netoli darbo vietų turi būti įrengti praustuvai, atskiri vyrams ir moterims.

20. Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, teritorijos Apšvietimo, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybės ir sąlygos.

Kad aprūpinti statybą elektros energija, reikalinga pasijungti prie esamos elektros skydinės prieš tai susiderinus ir gavus tinklų savininkų sutikimus bei įrengiant laikinus apskaitos mazgus.

1. Vandens poreikis

Darbuotojų brigados aprūpinamos indu su geriamuoju vandeniu ir vienkartiniais puodeliais.

2. Nuotekos

Aikštelėje pastatomas biotualetas.

21. Aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių ir kita apsauga (sauga), trečiųjų asmenų interesų apsauga.

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

- 1) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
- 2) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- 3) gaisrinę saugą reglamentuojančiais dokumentais nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- 4) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdymų ir pavojingos spinduliuotės;

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	31	38	A

5) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių bei priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;

22. Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas; statybos skirstymas etapais, darbų sezoniškumo įtaka, pamainų skaičius, hidraulinių ar kt. bandymų trukmė, būtinos technologinės pertraukos, statybos ribojimas ar dalinis konservavimas ir kt.;

Statybos darbų etapai.

Po statybos aikštelės paruošiamųjų darbų, pradedami pagrindiniai statybos darbai :

Statybos darbus siūloma vykdyti tokia seka:

- pirmajame etape atliekamas statybvietės žemės paviršiaus vertikalusis planiravimas.
- antrajame statybos darbų etape įrengiamas laikina vandentiekio bei elektros energijos tiekimosistema.
- trečiajame etape klojami suprojektuojami lauko inžineriniai tinklai. Tuo pat metu gali būti vykdomi pradiniai pastato darbai.
- ketvirtajame etape – pagrindiniai pastato darbai. Inžineriniai tinklai einantys po statomu pastatuturi būti pakloti prieš grindų įrengimą;
- penktajame statybos darbų etape vykdomi pastato vidaus įrengimo darbai, aplinkos sutvarkymodarbai.

Baigiamieji darbai

- Teritorijos po statybos darbų tvarkymas; - Šiūkšlių išvežimas;
- Inžinerinių tinklų bandymas.

Hidrauliniai bandymai

Vandentiekis. Santechninių sistemų vamzdynų bandymai vykdomi prieš apdailos pradžią. Vamzdynų izoliavimas, tiesimo vagų, nišų ir angų užtaisymas atliekamas jau išbandžius sumontuotus vamzdynus.

Pastato šalto, karšto ir cirkuliacinio vandentiekio sistemos išbandomos hidrauliškai hidrostatiniu metodu iki vandens ėmimo armatūros sumontavimo. Sistema privalo būti užpildyta vandeniu bent 24 val. iki pradedant bandymą slėgiu. Turi būti iš visos sistemos išleistas oras. Hidraulinis bandymas vykdomas esant patalpose teigiamai temperatūrai. Bandomasis slėgis turi viršyti ribinį darbinį slėgį 1,5 karto. Užpildžius vamzdyną geriamos kokybės vandeniu, bandomuoju slėgiu bandoma ne mažiau kaip 2 val., apžiūrint vamzdyną bei sujungimus. Jei vamzdynuose nepastebėta nutękėjimų ar kitų defektų, jis laikomas tinkamu eksploatuoti. Be to, slėgis neturi sumažėti daugiau kaip 0,2 bar.

Pasibaigus bandymui vanduo iš vandentiekio sistemų išleidžiamas.

Šildymo, vėdinimo sistema. Hidraulinis sistemų bandymas vykdomas prieš apdailos darbų pradžią, kai yra atlikti suvirinimo darbai, sumontuotos vamzdynų tvirtinimo detalės, šiluminio pailgėjimo kompensatoriai ir nejudamos atramos. Vamzdynų izoliavimas, kanalų, nišų, angų užtaisymas atliekamas išbandžius sumontuotus vamzdynus.

Hidraulinis bandymas vykdomas esant teigiamai temperatūrai patalpose.

Hidrauliniame bandyme atlikti reikia:

- kilnojamo, mažo našumo, aukšto spaudimo, stūmoklinio, dviejų eigių siurblio (gali būti rankinis);
- dviejų užplombuotų manometrų, specialiai tam skirtų, su nepažeista plomba;
- vamzdynai turi būti atjungti nuo šilumos šaltinio;
- naudoti uždaramąją armatūrą draudžiama, tam turi būti sumontuotos ≥ 3 mm aklės;
- hidraulinio bandymo metu išsiplėtimo indai turi būti atjungti.

Vanduo hidrauliniame sistemos praplovimui ir išbandymui turi būti imamas išstatytos aikštelėje esančių vandentiekio sistemų, po vandens kiekio apskaitos.

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	32	38	A

Hidrauliniu slėgiu bandoma:

- Šildymo sistema slėgiu, kuris lygus 3,90 baro.
- Šildymo sistemos pripažįstamos tinkamos eksploatuoti, jeigu per 2 val. bandymo, slėgis nesumažėjo, o
 - suvirinimo siūlėse, vamzdžiuose, reguliuojamoje armatūroje neaptinkama nesandarių vietų.
- Bandymo rezultatai įforminami aktu.

Šilumos punktas. Hidraulinis vamzdynų praplovimas ir išbandymas atliekamas atlikus visus suvirinimo darbus ir sumontavus tvirtinimo detales. Vanduo hidrauliniams sistemų praplovimui ir išbandymui imamas iš statybos aikštelėje esančių vandentiekio sistemų, po vandens kiekio apskaitos.

Bandymas atliekamas kiekvienai sistemai atskirai. Vamzdynai turi būti atjungiami ne mažesnio kaip 3 mm storio aklėmis, atjungimui naudoti uždaramąją armatūrą – draudžiama.

Hidrauliniu slėgiu bandoma:

- Šilumos punkto šildymo kontūro bandymo slėgis 4,30 baro.
- Karšto vandens kontūras bandomas slėgiu, kuris lygus 12,0 baro.
- Įvadinis kontūras bandomas slėgiu, kuris lygus 14,30 baro.
- Sistemos pripažįstamos tinkamos eksploatuoti, jeigu po 30 minučių bandymo, slėgis nesumažėjo, o
 - suvirinimo siūlėse, vamzdžiuose, reguliuojamoje armatūroje neaptinkama nesandarių vietų.
- Bandymo rezultatai įforminami aktu.
- Jei bandymo rezultatai neatitinka šių reikalavimų, reikia pašalinti defektus ir sistemos sandarumą bandyti - dar kartą.
- Bandymo rezultatai įforminami aktu.

Darbų specifi­ka:

1. Darbai šiltuoju metų laiku:

- Galimi visi numatytieji statybos darbai.

2. Darbai šaltuoju metų laiku.

Padidėjusi rizika pasitemti, persalti, pargriūti ir susižaloti, nuolatos mažinama valant kelius, takus ir darbo vietas.

Žiemos metu šios vietos barstomos, valomos nuo sniego ir ledo. Žiemos metu papildomai išduodamos pirštinės, žieminė avalynė ir žieminės striukės. Galimai visi vidaus darbai, saugotis apsnigtų konstrukcijų (prieš darbų atlikimą privaloma sniegą valyti kiekvieną dieną).

Darbų vykdymas žiemos laikotarpiu:

- Vykstant žemės darbus žiemos laikotarpiu privaloma neleisti persalti gruntui ir ribojimas atviras vandens nuvedimas.
- Pertraukų metu gruntas uždengiamas apšiltinimo sluoksniu arba atliekamas pašildymas. Statybos metu atliekami temperatūros ir grunto sistemingi stebėjimai. Stebėjimo rezultatai užfiksuojami darbų žurnale.
- Šaltuoju metų sezonų draudžiama atlikti šiuos darbus: keisti langus ir lauko duris, rekonstruoti šildymo sistemą, ir šilumos punktą, atlikti sienų ar cokolio apdailą (šlapias procesas) ir kiti darbai.

Darbų atlikimo grafikas

Kadangi nėra aiškus būsimo užsakovo su Rangovu susitarimo sąlygos bei sutartiniai grafikai) todėl pateikiamos preliminarus grafikas o siūlomas darbų eiliškumas anksčiau aprašytas.

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	33	38	A



Kalendorinis statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo darbų grafikas

	Objekto dalių/komponen- tų pavadinimai	TRŪKMĖ(mėnesiais ir savaitėmis)																																							
		Mėnesiais																																							
		1 mėn.				2 mėn.				3 mėn.				4 mėn.				5 mėn.				6 mėn.				7 mėn.				8 mėn.				9 mėn.				10 mėn.			
		Savaitės																																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Statyb vietės įrengimas																																								
2.	Žemės darbai																																								
3.	Augalinio sluoksnio nukasimas																																								
4.	Augalinio sluoksnio transportavimas																																								
5.	Pagrindų įrengimas (statyb vietei)																																								
6.	Sklypo planiravimas																																								
7.	Konstrukcijos																																								

IN2329-01-TP-SO

Lapas

34

Lapų

38

Laida

A

[illegible]

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapu	Laida
	35	38	A

[illegible]

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapu	Laida
	36	38	A

[illegible]

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapu	Laida
	37	38	A

[illegible]

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapu	Laida
	38	38	A

Statybos trukmė

Remiantis Lietuvos Respublikoje atliekamais artimos apimties ir pobūdžio darbais, bendra statybos darbų trukmė priimta 9 mėn ir 2 sav.

Statytojo ir Rangovo rangos sutartimi ar kitu papildomu susitarimu darbų trukmė gali būti ir kita.

23. Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka

1. Sandėliavimo paskirties pastato statybai privaloma bendroji (bendrųjų statybos darbų) techninė priežiūra ir specialioji statybos techninė priežiūra.
2. Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis priežiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), turintis teisę eiti ypatingųjų negyvenamųjų statinių bendrąją techninę priežiūrą arba jo vadovaujama priežiūros grupė.
3. Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovai, turintys teisę eiti ypatingųjų negyvenamųjų statinių vandentiekio ir nuotekų šalinimo, šilumos gamybos, statinio šildymo, vėdinimo, elektrotechnikos darbus arba jų vadovaujamos priežiūros grupės.
4. Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ VII skyriaus nustatyta tvarka.
5. Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas samdomas ta pačia tvarka kaip ir statinio statybos techninis priežiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), kai jo kandidatūrai pritaria statinio statybos techninis priežiūrėtojas.
6. Statinio techninė priežiūra objekte lankytis privalo bent 2 kartus per savaitę, taip pat turi būti atliekant hidraulinius bandymus.

Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

PASTATŲ STATYBOS TECHINĖ PRIEŽIŪRA						
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	KIEKIS	MATO VNT.	APSKAIČIUOTAS VALANDŲ SKAIČIUS
1.	Projekto nagrinėjimas (1000 m ² pastato ploto)	80		889	m ²	71,12
2.	Pastato pamatai (pastato perimetru tenkančio 100 m ilgio pamatų)	23		138,81	m	19,55
3.	100 m ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos tiekimo tinklai (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai)	4	Lauko vandentiekio	28	m	1,12

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	39	43	A



3.	100 m ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos tiekimo tinklai (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai)	4	Lauko lietaus nuotakynas	131	m	5,24
3.	100 m ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos tiekimo tinklai (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai)	4	Lauko buitinis nuotakynas	15	m	0,6
3.	100 m ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos tiekimo tinklai (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai)	4	Lauko elektros tinklai	1234,7	m	49,39
3.	100 m ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos tiekimo tinklai (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai)	4	Lauko ryšių tinklai	15	m	0,6
4.	Bandymai (vienai inžinerinei sistemai)	8		5	kompl.	40
5.	Laikančiosios konstrukcijos (1000m ³ pastato tūrio)	40		5944	m ³	237,76
6.	Stogas (1000 m ²)	36		895	m ²	32,22
7.	Fasadai ir langai 1000 m ²	64		1123	m ²	71,87

8.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	52	Specialieji statybos darbai	5944	m ³	309,09
9.	Elektros inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	48	Specialieji statybos darbai	5944	m ³	285,31
10.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	24	Specialieji statybos darbai	5944	m ³	142,66
11.	Vandentiekio inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	28	Specialieji statybos darbai	5944	m ³	166,43
12.	Nuotekų šalinimo inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	28	Specialieji statybos darbai	5944	m ³	166,43
13.	Gaisro gesinimo sistemos (1000 m ³ pastato tūrio)	22	Specialieji statybos darbai	5944	m ³	130,77
14.	Grindų pagrindų paruošimas ir betonavimas (1000 m ²)	12	Specialieji statybos darbai	901	m ³	10,81
15.	Apdailos darbai (1000 m ²)	42		1542	m ²	64,76
17.	Statybos sklypo tvarkymas (1000 m ²)	40		4469	m ²	178,76



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)	9,2	mėn. sk.	110,40
19.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (1000 m ³ pastato tūrio)	12		5944	m ³	71,33
20.	Užbaigimo komisija	24		1	kompl.	24
VISO:						2190,22
KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA						
1.	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	70	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami (asfaltbetonio dangos aikštelės)	82	m ²	5,74
3.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)	5,25	mėn. sk.	63
4.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12		1	kompl.	12
5.	Užbaigimo komisija	24		1	kompl.	24
VISO:						104,74

Pastaba: Galutinį valandų kiekį priima Užsakovas įvertindamas darbų skaidymą į etapus, viso statinio statybų trukmę.

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	42	43	A

24. Pamainų skaičius, hidraulinių ar kt. bandymų trukmė, būtinos technologinės pertraukos, statybos ribojimas ar dalinis konservavimas, specialūs reikalavimai statybos darbų technologijai ir kt.;

Pamainų skaičius nustatoma remiantis vidutiniu metiniu vieno darbininko išdirbiu, priimtu darbininkų sk., statybos - montavimo darbų apimtimi ir turi būti suderinta su Užsakovu.

Vykdam statybos darbus numatoma jog statyba vyks vienu etapu. Statybvietyje pagal užsakovo ir rangovo sutartį bus numatomas darbo periodiškumas. Dirbant I pamaina numatoma dirbti darbo dienomis nuo 8:00 iki 17:00.

Būtinos technologinės pertraukos.

Darbininkams numatomos technologinės pertraukos pietums, bei esant nepalankiomis oro sąlygoms (lietui, šalčiui ar kt.) kaip numato teisės aktai.

Statybos ribojimas ar dalinis konservavimas.

Statinio konservavimo darbai atliekami (jei numatoma ilgesnė kaip 3 mėnesių statybos sustabdymo trukmė). Statinio konservavimo darbai turi būti atlikti per 30 kalendorinių dienų nuo statybos sustabdymo. Statytojas atlieka statinio konservavimo darbų techninę priežiūrą vadovaudamasis statybos techniniu reglamentu. Statytojas atsako už užkonservuoto statinio priežiūrą iki jo statybos atnaujinimo. Statytojas, neužtikrinęs statinio konservavimo darbų atlikimo atsako už nelaimingus atsitikimus statybvietyje, aplinkos taršą iš statybvietyės, taip pat už avarijas ir statinio konstrukcijų deformacijas sustabdžius statybą.

Statybos darbų technologiniai projektai.

Statybos darbų technologijos projektas privalomas statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatingus statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, atliekant žemės darbus greta esamų statinių.

Statybos darbų technologijos projektą parengia statinio statybos rangovas (subrangovas) iki statybos darbų pradžios. Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis statinio projektu, techninio projekto sprendiniais, statybos techniniais reglamentais, įmonės statybos taisyklėmis ir kitais galiojančiais normatyviniais dokumentais. Statybos darbų technologijos projekte turi būti pateikti konkretūs darbuotojų saugos ir sveikatos užtikrinimo sprendiniai. Jais negali būti nuorodos ar ištraukos iš darbuotojų saugos ir sveikatos teisės aktų bei normatyvinių dokumentų.

Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis techninio projekto statybos paruošimo ir organizavimo sprendiniais.

Technologiniame projekte aprašoma visų darbų atlikimo technologija ir eiliškumas.

Statybos metu (apsaugai nuo griūties) privalo būti išramstytos konstrukcijos, išramstymo sprendinius detalizuoti statybos darbų technologiniame projekte.

Specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizė reikalingumas.

Neprivaloma ekspertizė statybos darbų technologijos projektui.

Statinio projektavimo saugos ir sveikatos darbe koordinatorius skyrimas

Statytojas (užsakovas) arba statinio projekto valdytojas, statinio statybos valdytojas, kai statinį projektuojant arba statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, paskiria vieną ar kelis saugos ir sveikatos koordinatorius, kurie turi užtikrinti, kad statinio projekte būtų numatyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai, ir statybos metu privalo koordinuoti ir kontroliuoti norminiuose teisės aktuose nustatytų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimą.

IN2329-01-TP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	43	43	A



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.31513

Marius Matuliukštis

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

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai, kiti statiniai.

Projekto dalis: pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.

Direktorius



Robertas Encius

Išduotas 2013 m. liepos 5 d.

Pirmą kartą išduotas 2013 m. liepos 5 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt

06998



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.33679

Marius Matuliukštis

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; kitos paskirties inžineriniai statiniai: atsinaujinančių išteklių energiją naudojančios energijos gamybos statiniai.

Direktorius



Robertas Encius

11519

Išduotas 2014 m. lapkričio 21 d.
Pirmą kartą išduotas 2014 m. lapkričio 21 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



Valstybės įmonė, kodas 110068926 • Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius • Tel.:2728077, faks.:2728075
El.p.: centras@spsc.lt , http://www.spsc.lt

Išrašas iš statybos specialistų kvalifikacijos atestatų ir teisės pripažinimo dokumentų registro

SPECIALISTAS

Vardas, pavardė Marius Matuliukštis

TEISĖS DOKUMENTAS

Tipas Kvalifikacijos atestatas

Numeris 33679

Pirmą kartą išduotas 2014-11-21

SUTEIKTA TEISĖ

Nuo 2014-11-21 iki 2018-08-03 Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto vadovo ir ypatingo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.
Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai; inžineriniai tinklai: vandentiekio ir nuotekų šalinimo; kitos paskirties inžineriniai statiniai: atsinaujinančių išteklių energiją naudojančios energijos gamybos statiniai.

Nuo 2018-08-03 Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto vadovo ir ypatingojo statinio projekto vykdymo priežiūros vadovo pareigas.
Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, inžineriniai tinklai (vandentiekio ir nuotekų šalinimo), kitos paskirties inžineriniai statiniai (atsinaujinančių išteklių energiją naudojančios energijos gamybos statiniai), taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje.

Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

.....
(vardas, pavardė, parašas)

Duomenys atnaujinti: 2019-06-13. Paieškos data: 2019-06-17.



A	2024-11	Pasikeitusi pastato vieta.			
0	2024-07	Statybos leidimui.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis			
Kval. patv. dok. Nr.	IN Architecture Construction Engineering	"IN" ApS, UAB, įm. k. 300008327 Address: Šilutė m. sen. t. 5, 81306, Vilnius Nr. 07350301000 info@inca.lt, www.inca.lt	Statinio projekto pavadinimas:		
A 24232	PV	J. Stefanovič	Kultūros paskirties pastato Gedimino g. 69, Kaišiadorys statybos projektas		
33679	PDV	M. Matuliukštis			
BA013778	Proj.	E. Šamelienė			
LT	Statytojas: Kaišiadorių rajono savivaldybė Užsakovas: Kaišiadorių rajono savivaldybė	Dokumento pavadinimas		Laida	
		STATYBVIETĖS PLANAS		A	
		M1:500			
		Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	
		IN2329-01-TP-SO.B-01	1	1	