



PROJEKTO PAVADINIMAS: Administracinės paskirties pastatas, Kelmės g. 7 A, Tytuvėnai, Kelmės r. sav. Statybos projektas.

ADRESAS: Kelmės g. 7A, Tytuvėnai, Kelmės r. sav.

SKLYPO KADASTRINIS NR.: 5472/0001:14

STATINIO UNIKALUS NR.: 4400-5897-2982

UŽSAKOVAS: Kelmės rajono savivaldybė

STATYTOJAS: Kelmės rajono savivaldybė

STATINIO KATEGORIJA: Ypatingasis statinys

STATYBOS RŪŠIS: Nauja statyba

STATINIO NAUDOJIMO PASKIRTIS: Administracinės paskirties pastatas

PROJEKTO RENGIMO ETAPAS: Techninis darbo projektas

DALIS: Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo

BYLA: IN2502-01-TDP-SO

LAIDA: A

Direktorius

Marius Matuliukštis

AV. Parašas

PV

Jolanta Stefanovič A 2232

Parašas

PDV.

Marius Matuliukštis KA31513

Proj.

Eglė Šamelienė BK013778

Parašas

PROJEKTO DALIES BYLŲ (SEGTUVŲ) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Projekto dalies pavadinimas	Raidinis žymėjimas
1.	Bendroji	BD
2.	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas)	SP
3.	Architektūros (statinio architektūra)	SA
4.	Konstrukcijų (statinio konstrukcijos)	SK
5.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	VN
6.	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo ^[11] _{SEP}	LVN
7.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo	ŠVOK
8.	Elektrotechninė	E
9.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijos)	ER
10.	Apsauginės signalizacijos	AS
11.	Gaisrinės signalizacijos	GSS
12.	Procesų valdymo ir automatizacijos	PVA
13.	Gaisrinės saugos	GS
14.	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	SO
15.	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	KS

	 „IN ACE“, UAB Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius tel.: +3706 360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt				Administracinės paskirties pastatas, Kelmės g. 7 A, Tytuvėnai, Kelmės r. sav. Statybos projektas.		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	Laida	
A2232	PV	J.Stefanovič		2025 01			
KA31513	PDV	M. Matuliukštis		2025 01			
BK013778	Proj.	E. Šamelienė		2025 01		A	
LT	Statytojas ir Užsakovas: Kelmės rajono savivaldybė				IN2502-01-TDP-SO	Lapas 2	Lapų 35



PROJEKTO DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento indeksas	Dokumento pavadinimas	Lapų	Pastabos
1		Titulinis lapas	1	
2	IN2502-01-TDP-SP.PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	1	
3	IN2502-01-TDP-SO	Projekto dokumentų žiniaraštis	1	
4	IN2502-01-TDP-SO	Pagrindinių normatyvinių statybos techninių dokumentų, kuriais vadovaujantis parengtas techninis projektas, sąrašas	2	
5	IN2502-01-TDP-SO	Aiškinamasis raštas	29	
6		Kvalifikaciniai dokumentai	1	
Viso:			35	
Eil. Nr.	Brėžinio indeksas		Lapų	Pastabos
1	IN2502-01-TDP-SO.B-01	STATYBVIETĖS PLANAS	1	
Viso:			1	

	 „IN ACE“, UAB Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius tel.: +3706 360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt				Administracinės paskirties pastatas, Kelmės g. 7 A, Tytuvėnai, Kelmės r. sav. Statybos projektas.		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	Laida	
A2232	PV	J.Stefanovič		2025 01			
KA31513	PDV	M. Matuliukštis		2025 01			
BK013778	Proj.	E. Šamelienė		2025 01			
LT	Statytojas ir Užsakovas: Kelmės rajono savivaldybė				IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų
						3	35

**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
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: Ukmergės g. 126, Vilnius tel.: +3706 360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt			Administracinės paskirties pastatas, Kelmės g. 7 A, Tytuvėnai, Kelmės r. sav. Statybos projektas.		
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	Laida	
A2232	PV	J. Stefanovič		2025 01			
KA31513	PDV	M. Matuliukštis		2025 01			
BK013778	Proj.	E. Šamelienė		2025 01		A	
LT	Statytojas ir Užsakovas: Kelmės rajono savivaldybė				IN2502-01-TDP-SO	Lapas 4	Lapų 35



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
Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai	Nr.85/233
Lietuvos respublikos atliekų tvarkymo įstatymas	VII-787
Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	Nr. 1-22
Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai	Nr. 102
Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimais tvarkant krovinius rankomis	Nr. A1-293/V-869
Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklės	Nr.64

	„IN ACE“, UAB Adresas: Ukmergės g. 126, Vilnius tel.: +3706 360 1000 info@inace.lt, www.inace.lt				Administracinės paskirties pastatas, Kelmės g. 7 A, Tytuvėnai, Kelmės r. sav. Statybos projektas.			
Kval. Nr.	Pareigos	V. Pavardė	Parašas	Data	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo		Laida	
A2232	PV	J.Stefanovič		2025 01				
KA31513	PDV	M. Matuliukštis		2025 01				
BK013778	Proj.	E. Šamelienė		2025 01			A	
					IN2502-01-TDP-SO		Lapas	Lapų
LT	Statytojas ir Užsakovas: Kelmės rajono savivaldybė						5	35

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Bendrieji duomenys:

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

Objektas: Administracinės paskirties pastatas;

Adresas: Kelmės g. 7A, Tytuvėnai, Kelmės r.sav.;

Užsakovas: Kelmės rajono savivaldybė;

Statinio paskirtis: administracinė;

Statybos rūšis: nauja statyba;

Statinio kategorija: ypatingasis;

Projekto stadija: techninis darbo projektas (TDP);

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

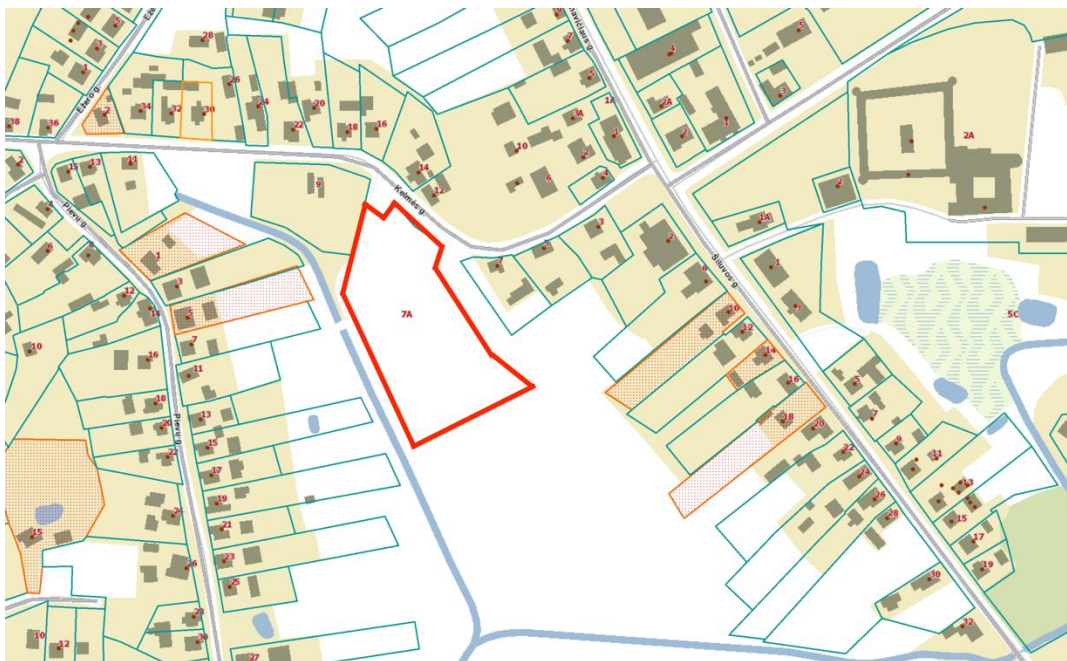
Projektą rengia: UAB "InAce";

Projekto vadovas: Jolanta Stefanovič, at. Nr. A2232;

Projekto dalies vadovas: Marius Matuliukštis, at. Nr. KA31513.

2. Ryšys su gretimu užstatymu:

Sklypas, kuriame projektuojamas pastatas yra tuščias, esamo užstatymo nėra. Šiaurinėje sklypo dalyje yra želdiniai, augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje. Rytinėje pusėje yra melioracijos griovys, o pietinėje pusėje sklypas ribojasi su atskirųjų želdynų teritorija. (1 pav.) Šiaurinėje sklypo dalyje yra esama Kelmės g. nuo kurios detaliuoju planu planuojamas kelias, skirtas patekimui į sklypą ir į gretimas teritorijas.



1 pav. Nagrinėjama teritorija Kelmės g. 7A, Tytuvėnai, Kelmės r. sav.

3. Klimato sąlygos:

Pagal STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ duomenis Kelmės miestui yra surinkti pagal arčiausiai esančią meteorologijos stotį (Šiauliuose):

Vidutinė metinė oro temperatūra

+ (7,2) °C

Vidutinė šilčiausio mėnesio temperatūra

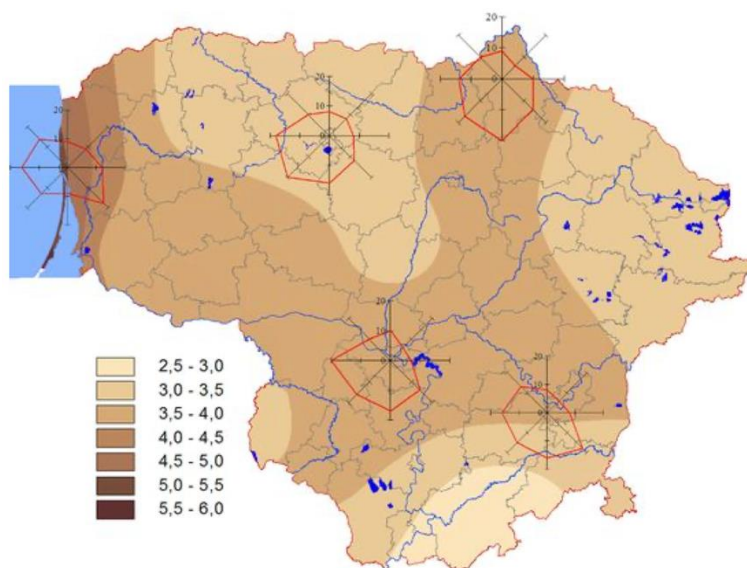
+18,3 °C

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A

Vidutinė šalčiausio mėnesio temperatūra	-3,0 °C
Vidutini vėjo kryptis:	P,PR
Vidutinis kritulių kiekis per metus	610 mm
Maksimalus sniego dangos storis	13 cm
Pagal administracinio rajono ribas sniego apkrovos rajonas I,	1,2 kN/m ²

Vėjo kryptis ir stiprumas

Vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn. iš P, PR, PV, V; liepos mėn. – V, PV; Skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50 metų – 16 m/s. Pagal STR 2.05.04:2003 Kelmės priskiriamas I vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.



3 pav. Vidutinis metinis vėjo greitis ir vyraujančios vėjo kryptys

4. Reljefas: statybos aikštelės reljefas nelygus. Absoliutiniai aukščiai svyruoja nuo~ 124,2 iki ~ 125,1 sklypo ribose.

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 vamzdžiu, kad vanduo nepatektų į gręžinį.

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

Nuolatinis drenažas įrengiamas aplink pastatą, po automobilių stovėjimo aikštele. Drenažo vanduo surenkamas savitakiniais tinklais ir nuvedamas į projektuojamus lietaus nuotekų tinklus.

6. Geologinės bei hidrogeologinės sąlygos:

UAB „GeoFirma“ (leidimas tirti žemės gelmes Nr. 155, 2020-07-01) 2023 m. gegužės – birželio mėn. pagal Kelmės rajono savivaldybės administracijos užsakymą atliko projektinius inžinerinius geologinius ir geotechninius tyrimus kultūros paskirties pastato, Kelmės g. 7A, Tytuvėnų m., Kelmės r. sav. statybos projektui.

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A

Geomorfologinė charakteristika. Geomorfologiniu požiūriu tiriamoji vietovė yra Šiluvos fluvioglacialinio masyvo mikrorajone, kuris priklauso Rytų Žemaičių plynaukštei, Žemaičių – Kuršo sričiai. Žemės paviršius sklype kyla rytų kryptimi nuo 124 m iki 125 m absoliutinės altitudės.

Geologinė sandara. Ištirtą litologinį – geologinį pjūvį sudaro pelkių (balų) ir limninės nuogulos (b + l IV) bei paskutiniojo apledėjimo viršutinio Nemuno svitos kraštiniai glacialiniai dariniai (gt III nm3).

Gruntų sudėtis ir inžineriniai geologiniai sluoksniai. Tyrimų metu išskirti 8 inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS) pagal gruntų genezę, sudėti ir stiprumines savybes. Sluoksniai aprašomi iš viršaus į apačią: Pelkių (balų) ir limninės nuogulos (b + l IV)

- durpės (Pt) (IGS-1) rudai juodos, rudos, vidutiniškai – gerai, gerai susiskaidžiusios, su sapropelio intarpais, silpnos, drėgnos, vandeningos; suklostytos gręžinių Gr. 1, 2, 4 aplinkose iki 0,7...1,2 m gylio; sluoksnio storis – 0,4...0,8 m;

- mažai dulkingas – molingas blogai išrūšiuotas smėlis (SaFP) (IGS-2) pilkai rudas, tamsiai rudas, rudas, su organinės medžiagos priemaiša, smulkus, su žvirgždu, su organinės medžiagos priemaiša, labai purus, drėgnas, vandeningas; slūgso nuo 0,3...1,2 m gylio; sluoksnio storis – 0,6...1,9 m.

Viršutinio Nemuno svitos kraštiniai glacialiniai dariniai (gt III nm3)

- moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) (IGS-3,4,5,6) pilkas, su žvirgždu, su įvairaus smėlio ir smėlingo dulkio sluoksniais, tarp sluoksniais, silpnas (IGS-3), vidutinio stiprumo (IGS-4), stiprus (IGS-5), labai stiprus (IGS-6); slūgso nuo 1,2...2,1 m gylio; sluoksnio padas gręžiniais iki 10,0 m gylio nepasiektas;

- dulkingas smėlis (siSa) (IGS-7) pilkas, smulkus, su žvirgždu, su moreninio molio tarp sluoksniais, labai tankus, vandeningas; slūgso gręžinių Gr. 2, 4 aplinkose nuo 4,8...5,2 m gylio; sluoksnio storis – 1,8...2,7 m; iki 0,5 m storio dulkingo smėlio sluoksniai sutinkame įvairiame gylyje įsiterpę į moreninį molį;

- dulkingas žvyringas smėlis (sigrSa) (IGS-8) pilkas, vietomis su gargždu, su dulkingo smėlio tarp sluoksniais, labai tankus, vandeningas; slūgso gręžinių Gr. 1, 2, 3, 5 aplinkose nuo 4,7...8,3 m gylio; sluoksnio storis – 0,7...1,8 m; iki 0,5 m storio dulkingo žvyringo smėlio tarp sluoksniai sutinkami įvairiame gylyje įsiterpę į moreninį smėlingą molį.

Hidrogeologinės sąlygos. Tyrimų metu požeminis gruntinis vanduo nusistojo 0,80...1,10 m gylyje (abs. a. 123,60...123,74 m). Jis talpinasi mažai dulkingame – molingame, dulkingame, dulkingame žvyringame smėlyje ir moreniniame molyje esančiuose įtrūkiuose, lėšiuose, smėlio sluoksneliuose ir tarp sluoksnuose. Maksimalus tikėtinas vandens lygis gali pakilti apie 1,0 m nuo tyrimų metu fiksuoto lygio, siekti ir žemės paviršių.

Remiantis STR 2.05.05:2005 gruntinis vanduo pagal agresyviają CO₂, sulfatų (SO₄ 2-) jonų kiekį, pH, NH₄ +, Mg₂ + nėra agresyvus paprastam portlandcemenčiui ir gelžbetoninėms konstrukcijoms.

Tyrimų aikštelėje iki 1,2...2,2 m gylio vyrauja geriausiomis filtracinėmis savybėmis pasižymintis gruntas – mažai dulkingas - molingas smėlis (IGS-2). Jo filtracijos koeficientas (kf) = 0,211 m/parą. Giliau vyrauja sąlyginai vandeniu nelaidūs gruntai – moliai (kf = 8,6*10⁻³...1,7*10⁻⁴ m/parą [12]).

Gruntų fizikinės ir mechaninės savybės. Tyrimų metu nustatytų inžinerinių geologinių sluoksnių vidutinės geotechninės savybės yra pateiktos 2 priede.

Geologiniai procesai ir reiškiniai. Tirtas plotas yra durpinguose pažemėjimuose. Tyrimų metu buvo aptiktos durpės bei gruntai su organinės medžiagos priemaiša. Tai rodo apie sklype vykusius pelkėjimo procesus.

Išvados ir rekomendacijos

1. Inžineriniu geologiniu požiūriu tiriamojo sklypo inžinerinės geologinės sąlygos yra sudėtingos (durpės, paplitusios žemės paviršiuje).

1.1 Žemės paviršius sklype kyla rytų kryptimi nuo 124 m iki 125 m absoliutinės altitudės.

1.2 Tirtu ploto pagrindo pjūvį po 0,3...0,4 m storio dirvožemio sluoksniu sudaro:

- iki 1,2...2,2 m gylio – balų, limninės nuogulos, kurias iki 0,7...1,2 m gylio sudaro silpnos durpės su sapropelio intarpais (IGS-1), giliau – labai purus smėlis su organinės medžiagos priemaiša (IGS-2);

- giliau slūgso moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis; iki 4,0...6,3 m gylio vyrauja vidutinio stiprumo (IGS-4) – stiprus (IGS-5) molis su vietomis įsiterpiančiais silpnais (IGS-3) sluoksniais, o giliau – labai stiprus (IGS-6);

- į moreninį molį įvairiame gylyje įsiterpia 0,7...2,7 m storio labai tankaus dulkingo (IGS-7), dulkingo žvyringo smėlio (IGS-8) sluoksniai.

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A

1.3 Tyrimų metu požeminis gruntinis vanduo nusistojo 0,80...1,10 m gylyje (abs. a. 123,60...123,74 m). Maksimalus tikėtinas vandens lygis gali pakilti apie 1,0 m nuo tyrimų metu fiksuoto lygio, siekti ir žemės paviršių.

Gruntinis vanduo nėra agresyvus paprastam portlandcemenčiui ir gelžbetoninėms konstrukcijoms. Paviršinio vandens (atmosferinio, sniego, išalo tirpsmo ir pan.) drenavimosi sąlygos patenkinamos. Geriausiomis filtracinėmis savybėmis pasižymi – mažai dulkingas – molingas smėlis (IGS-2). Jo filtracijos koeficientas (kf) = 0,211 m/parą. Giliau vyrauja sąlyginai vandeniui nelaidūs gruntai – moliai, tačiau realios pagrindo filtracinės savybės yra didesnės, nes morenoje yra plyšių ir įtrūkių, kuriais gruntinis vanduo gali judėti.

2. Gruntų geotechninių savybių vidutinės reikšmės pateiktos 2 priede, o laboratorinių tyrimų suvestinė lentelė – 6.1 priede.

3. Esant šioms geotechninėms sąlygoms rekomenduotume taikyti atskiruosius (gręžtinius, spraustinius ar pan.) polinius pamatus. Poliai turi būti įgilinti į labai stiprų moreninį molį (IGS-6) arba labai tankų dulkingą, dulkingą žvyringą smėlį (IGS-7, IGS-8), slūgsančius nuo 4,0...6,3 m gylis (abs. a. 118,17...120,84 m). Dėl aukšto vandens lygio, prieš įrengiant pamatus, rekomenduojame numatyti priemones požeminio vandens lygio pažėminimui.

Įrengiant pamatus, pagrindą būtina apsaugoti nuo suardymo.

7. 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 statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

- išpurenti ir patręsti žemę po statybvietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietės važiuojamosios dalies krašto;
- medžių grupes ir krūmus ištisinių, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
- pavienius medžius – trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;
- 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;

- nekastiti 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 biriamie ir šlapiam 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

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A



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 neišsALTų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklėmis.

Nuimamas augalinis sluoksnis yra sandėliuojamas vėliau jį panaudojant žaliųjų zonų atstatymui. Perteklinis augalinis gruntas yra išvežamas į užsakovo nurodytą vietą. Taip pat išvežamas ir perteklinis gruntas. Paruošiamieji darbai vykdomi prieš įrengiant inžinerinius tinklus ar aikštelės/takų konstrukciją. Kartu vykdyti paruošiamuosius ir žemės darbus draudžiama.

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.

Papildomų sąlygų pagal saugomų teritorijų direkcijos specialiuosius teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimus nėra.

8. Griaunami esami statiniai ir iškeliama inžineriniai tinklai

Griaunamų pastatų tvarkomoje teritorijoje nėra, iškeliama nuotekų tinklų nėra.

9. Teritorijos aptvėrimas

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

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 aukštų atlikus jų montavimą.

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

1. Pastato statybos metu bus atliekamos 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 skerspjuvio 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;

1.3. pastatų antžeminė dalis:

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

1.3.2. 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. perdangimų ir laiptų aikštelių niveliavimo kontrolinė nuotrauka;

1.3.7. betono pogrindžio 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. šilumos;

1.4.6. elektros kabeliai;

1.4.7. ryšių kabeliai.

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A



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.

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.

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 susisiektų 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

Sklypas yra neužstatytas ir jokia veikla jame nevykdoma, todėl jokia veikla neribojama ir nestabdoma.

Atliekant statybos darbus, šalia esančiose teritorijose jokios ūkinės veiklos stabdyti nebūtina.

Vykdam statybos darbus aplinkosaugos bei trečiųjų asmenų interesai nepažeidžiami. Visi statybos darbai, kurie susiję su trečiaisiais asmenimis, turi būti derinami su jais ir gaunamas sutikimas iš jų.

Pagrindinė sąlyga rangovui, kad vykdam darbus nebūtų nutraukiamas vandens, elektros tiekimas ir nuotekų surinkimas vartotojams, kurie minėtas paslaugas gavo iki darbų vykdymo pradžios.

Jeigu to padaryti visiškai neįmanoma - apie paslaugų nutūkimo laiką, trukmę ir būtinybę turi būti informuota rajono savivaldybės administracija ir vartotojai. Esant būtinybei, rangovas kartu su savivaldybės administracija turi spręsti galimą vartotojų aprūpinimo elektra, vandeniu, nuotekų šalinimo ar surinkimo problemą statybos metu.

Numatoma, kad vykdam 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-

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A



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

Įvažiavimas į teritoriją planuojamas nuo Kelmės g. Statybos metu autotransporto eismas keliuose ir gatvėse nebus ribojamas, kadangi statybos darbai bus atliekami 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.

Statybvietėje numatomi 5 konteineriai statybinių šiukšlių surinkimui:

Komunalinių atliekų konteineris;

Inertinių atliekų konteineris;

Perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamų atliekų, antrinių žaliavų konteineris;

Pavojingų atliekų konteineris;

Netinkamų perdirbti atliekų konteineris.

Orientaciniai statybinių atliekų kiekiai:

Technologinis procesas	Atliekos			Kodas pagal atliekų sąrašą	pavojingumas	Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	pavadinimas	kiekis, t.	agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)			Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
1	2	3	4	5	7	8	9	10
Statybinės atliekos	Mišrios statybinės atliekos	15	K	17 09 04	N	Sandėliuojama konteineryje arba ant padėklų	15	Rūšiuojamos. Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
	Medis	2	K	17 02 01	N	Sandėliuojama konteineryje arba ant padėklų	2	Perdirbimas antriniams panaudojimui (energijos gavybai)
	Betonas, gelžbetonis, plytos	10	K	17 01 07	N	Sandėliuojama konteineryje arba ant padėklų	10	Rūšiuojamos. Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
	Metalas	2	K	17 04 05	N	Sandėliuojama konteineryje	2	Pridavimas perdirbimui
	Plastikinės (kartu su PET (polietilenteraftalatas)) pakuotės	0,2	K	15 01 02	P	Sandėliuojama konteineryje	0,2	Rūšiuojamos. Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
	Dažų ir lako GMTN bei jų šalinimo atliekos	0,2	S	08 01	P	Sandėliuojama konteineryje	0,2	
Buitinė veikla	Popierius ir kartonas	0,03	K	20 01 01	N	Popieriaus dėžėje	0,03	Rūšiuojamos. Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
	Mišrios komunalinės atliekos	0,10	K	20 03 01	N	Sandėliuojama konteineryje	0,10	



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: 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.

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. Vykdamas visus darbus, būtina vadovautis galiojančiais normatyviniais dokumentais ir projektu.

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

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

15. Statybos įranga ir transporto priemonės

Naudojami įrenginiai (įranga, transporto priemonės ir pan.) turi būti techniškai tvarkingi, pritaikyti darbui ir atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus. Naudojami įrenginiai turi nekelti pavojaus 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 LR 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 nekliudytų 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 krovinium neleistinose vietose.

Pagrindiniai statyboje naudojami mechanizmai ir autotransporto priemonės:

- 0,5m³ kaušo talpos ekskavatorius (darbinis svoris iki 6 t) - 1 vnt.;
- 0,25m³ kaušo talpos ekskavatorius (darbinis svoris apie 1 t) - 1 vnt.;
- buldozeris (13200 kg) - 1 vnt.;
- volas (bendroji masė iki 9000 kg) - 1 vnt.;
- kompresorius (1,3 kW) - 1 vnt.;
- automobilinis kranas (iki 35 t) - 1 vnt.;
- rankinis vibratorius (1,6 kW) - 1 vnt.;

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A

- giluminis vibratorius (2,3 kW) - 1 vnt.;
- statybinis keltuvas (1500 – 3500 kg kėlimo galia, 0,75 kW) - 1 vnt.;
- autosavivartis (iki 21 t) -1 vnt.;
- bortinis automobilis (iki 8 t) - 1 vnt.;
- specializuotas automobilis - 2 vnt.;
- gręžimo įranga (iki 10 m gylio, iki 0,6 diametro grąžtas) - 2 vnt.;
- adatinis filtras/siurblys (iki 22 kW) – 1vnt.

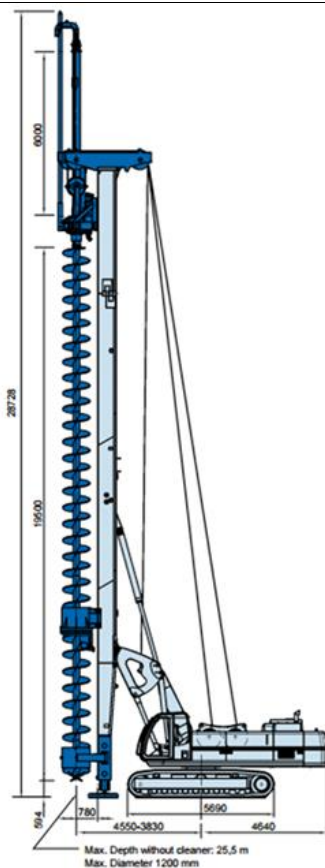
Grunto gręžimo technika

Didžiausio reikalingas gręžinys poliniam pamatui yra Ø0.60 m, gylis 6.55 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. Grunto gręžimo technikos pagrindinės techninės charakteristikos

Eil. Nr.	Pavadinimas	Dydis, rodiklis
1.	Polių įrengimo tipas	CFA
2.	Didžiausias skersmuo	600, mm
3.	Didžiausias grąžto gylis	10 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 statinio. Didžiausias reikalingas siekis: 5 m iki statinio + 42m/2 (pastoto plotis)=26 m. Optimalus siekis priimamas 30 m

Keliamos sunkiausios konstrukcijos:

- Gelžbetoninė kolona 2 t., siekis 8 m, aukštis 6,00 m;
- Plieninė santvara 0,16 t., siekis 8 m, aukštis 6,00 m;

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A



- Plieninė kolona 0,2 t., siekis 7 m, aukštis 6,00 m;
- Gelžbetoninė perdangos plokštės 5,5 t., siekis 12,00 m, aukštis 4,00 m;

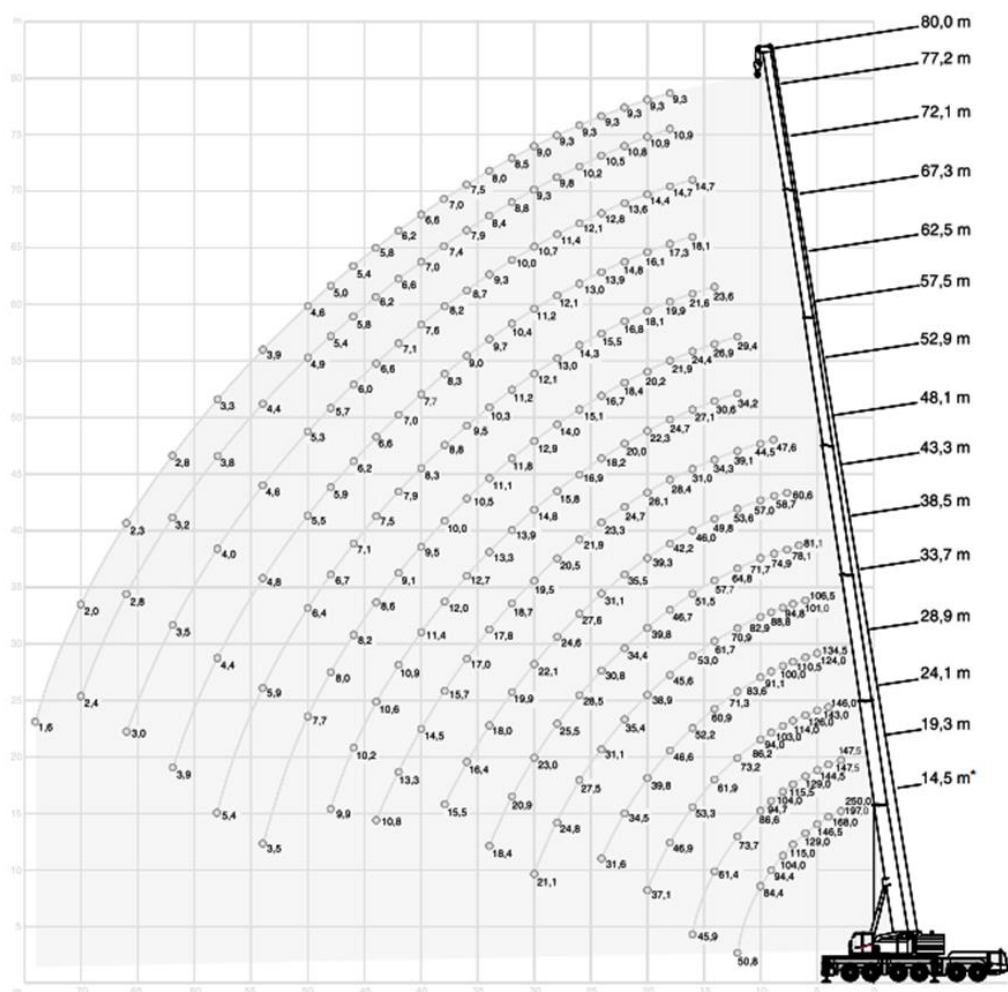
Kranų galios parenkamos pagal 2 lentelę.

		Radiusas (m) nuo kranos posūkio ašies iki kėlimo centro																								
m	7m	8m	9m	10m	12m	14m	16m	18m	20m	22m	24m	26m	28m	30m	32m	34m	36m	38m	40m	42m	44m	46m	48m	50m	52m	54m
0,5t	25t	25t	25t	25t	25t	25t	25t	25t	25t	25t	25t	35t	35t	50t	50t	70t	70t	80t	80t	80t	90t	130t	130t	130t	130t	130t
1t	25t	25t	25t	25t	25t	25t	25t	25t	25t	25t	35t	35t	50t	50t	60t	70t	70t	80t	80t	80t	90t	110t	130t	130t	130t	130t
2t	25t	25t	25t	25t	25t	25t	25t	25t	35t	35t	50t	50t	60t	60t	70t	80t	80t	80t	90t	110t	110t	130t	130t	160t	160t	160t
3t	25t	25t	25t	25t	25t	25t	35t	35t	50t	50t	60t	70t	70t	80t	80t	90t	90t	110t	110t	130t	130t	160t	160t	160t	200t	200t
4t	25t	25t	25t	25t	25t	35t	35t	50t	50t	60t	70t	80t	80t	90t	90t	110t	110t	130t	130t	160t	160t	160t	160t	200t	250t	250t
5t	25t	25t	25t	25t	35t	35t	50t	50t	60t	70t	80t	80t	90t	110t	110t	130t	130t	160t	160t	160t	160t	200t	200t	250t	300t	300t
6t	25t	25t	25t	25t	35t	50t	50t	60t	70t	80t	90t	90t	110t	110t	130t	160t	160t	160t	160t	160t	200t	250t	250t	250t	300t	300t
7t	25t	25t	25t	35t	50t	50t	60t	70t	80t	90t	110t	110t	130t	130t	160t	160t	160t	160t	200t	200t	250t	250t	250t	250t	300t	300t
8t	25t	35t	35t	35t	50t	60t	60t	80t	90t	90t	110t	130t	130t	160t	160t	160t	200t	200t	250t	250t	250t	250t	300t	300t	800t	800t
9t	35t	35t	35t	50t	60t	60t	70t	80t	90t	110t	130t	130t	160t	160t	160t	200t	250t	250t	250t	250t	250t	250t	300t	300t	800t	800t
10t	35t	35t	35t	50t	60t	70t	80t	90t	110t	130t	160t	160t	160t	160t	200t	250t	250t	250t	250t	250t	250t	300t	800t	800t	800t	800t
11t	35t	35t	50t	50t	60t	80t	90t	110t	110t	130t	160t	160t	160t	200t	250t	250t	250t	250t	250t	300t	300t	300t	800t	800t	800t	800t
12t	35t	50t	50t	60t	70t	80t	110t	110t	130t	130t	160t	160t	160t	200t	250t	250t	250t	250t	300t	300t	300t	400t	800t	800t	800t	800t
13t	35t	50t	50t	60t	80t	80t	110t	130t	130t	160t	160t	160t	200t	200t	250t	250t	250t	250t	300t	300t	400t	400t	800t	800t	800t	800t
14t	50t	50t	50t	60t	80t	90t	110t	130t	130t	160t	160t	200t	200t	250t	250t	250t	250t	250t	300t	400t	400t	400t	800t	800t	800t	800t
15t	50t	50t	60t	70t	80t	110t	110t	130t	160t	160t	160t	200t	250t	250t	250t	250t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	800t	800t	800t	800t
16t	50t	50t	60t	70t	80t	110t	130t	130t	160t	160t	200t	250t	250t	250t	250t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	400t	800t	800t	800t	800t
17t	50t	60t	70t	70t	90t	110t	130t	160t	160t	160t	200t	250t	250t	250t	250t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	400t	800t	800t	800t	800t
18t	60t	70t	70t	80t	90t	110t	130t	160t	160t	200t	200t	250t	250t	250t	250t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	800t	800t	800t	800t
19t	60t	70t	70t	80t	110t	130t	130t	160t	160t	200t	200t	250t	250t	250t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	800t	800t	800t	800t
20t	60t	70t	80t	80t	110t	130t	160t	160t	200t	200t	250t	250t	250t	250t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	800t	800t	800t	800t
21t	70t	70t	80t	80t	110t	130t	160t	160t	200t	200t	250t	250t	250t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	800t	800t	800t	800t
22t	70t	70t	80t	90t	110t	130t	160t	160t	200t	250t	250t	250t	250t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	800t	800t	800t	800t	800t
23t	80t	80t	80t	90t	110t	130t	160t	160t	200t	250t	250t	250t	300t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	500t	800t	800t	800t	800t	800t
24t	80t	80t	80t	90t	130t	160t	160t	200t	200t	250t	250t	250t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	500t	800t	800t	800t	800t	800t
25t	80t	80t	90t	110t	130t	160t	160t	200t	250t	250t	250t	300t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	500t	500t	800t	800t	800t	800t	800t
26t	80t	80t	90t	110t	130t	160t	160t	200t	250t	250t	250t	300t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	500t	500t	800t	800t	800t	800t	800t
27t	80t	80t	90t	110t	130t	160t	160t	200t	250t	250t	300t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	500t	500t	800t	800t	800t	800t	-	-
28t	80t	80t	90t	110t	130t	160t	200t	200t	250t	250t	300t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	500t	500t	800t	800t	800t	800t	-	-
29t	80t	90t	110t	110t	160t	160t	200t	250t	250t	250t	300t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	500t	500t	800t	800t	800t	800t	-	-
30t	80t	90t	110t	110t	160t	160t	200t	250t	250t	300t	300t	300t	400t	400t	400t	400t	500t	500t	500t	800t	800t	800t	800t	-	-	-
31t	80t	90t	110t	130t	160t	160t	250t	250t	250t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	500t	500t	800t	800t	800t	800t	-	-	-
32t	80t	90t	110t	130t	160t	160t	250t	250t	250t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	500t	500t	800t	800t	800t	800t	-	-	-
33t	90t	110t	110t	130t	160t	160t	250t	250t	300t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	500t	500t	500t	800t	800t	800t	-	-	-	-
34t	90t	110t	110t	130t	160t	200t	250t	250t	300t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	500t	500t	800t	800t	800t	800t	-	-	-	-
35t	90t	110t	110t	130t	160t	200t	250t	250t	300t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	500t	500t	800t	800t	800t	800t	-	-	-	-
36t	110t	110t	130t	160t	160t	200t	250t	250t	300t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	500t	800t	800t	800t	800t	-	-	-	-	-
37t	110t	110t	130t	160t	160t	200t	250t	300t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	500t	800t	800t	800t	-	-	-	-	-	-
38t	110t	110t	130t	160t	160t	200t	250t	300t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	500t	500t	800t	800t	800t	-	-	-	-	-	-
39t	110t	110t	130t	160t	160t	250t	250t	300t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	500t	500t	800t	800t	800t	-	-	-	-	-	-
40t	110t	110t	130t	160t	160t	250t	250t	300t	300t	400t	400t	400t	400t	400t	500t	500t	500t	800t	800t	800t	-	-	-	-	-	-

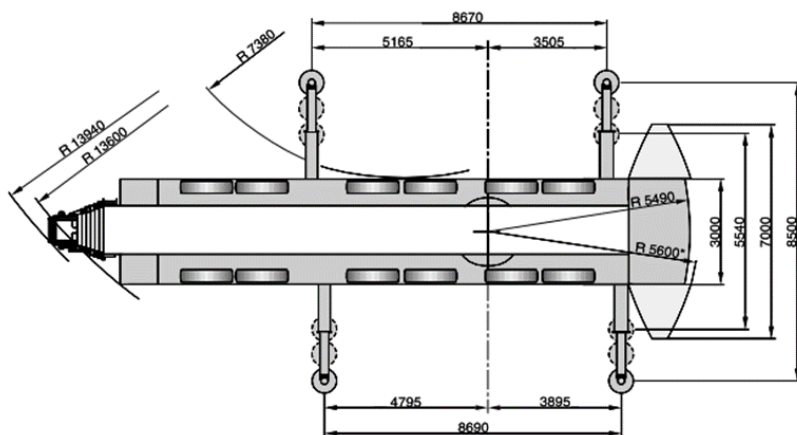
2. Lentelė. Kranų galios parinkimas.

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A

Gelžbetoninių kolonų kėlimui reikalingas 25 t. kėlimo galios kranas. Krano kėlimo schema pateikta 2 pav.



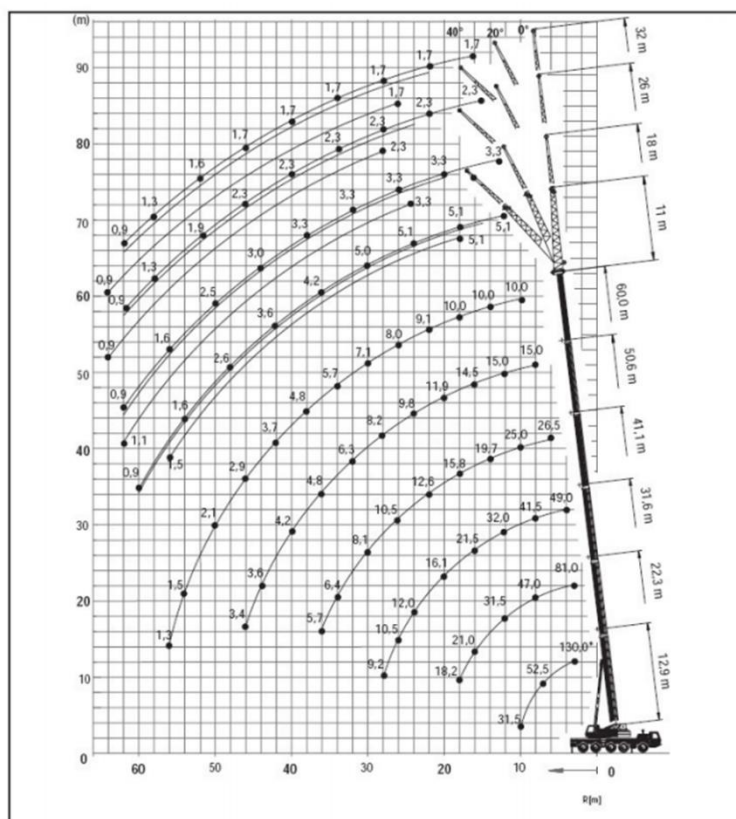
3 pav. Krano kėlimo schema.



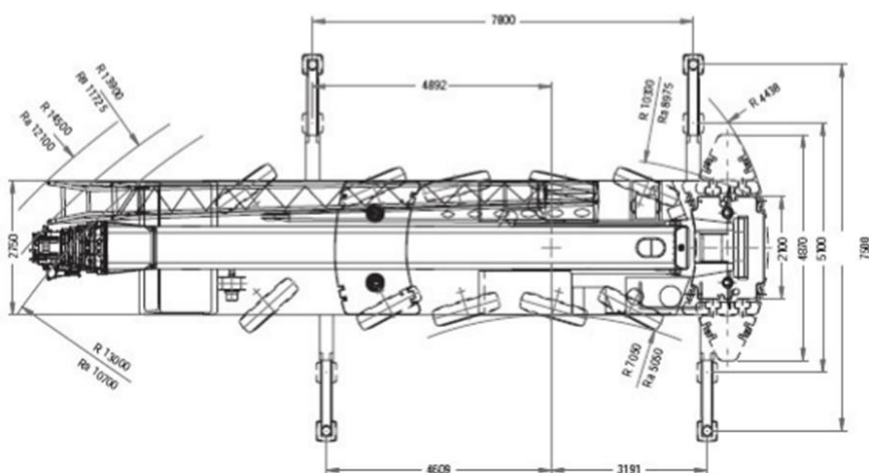
4 pav. Krano stovėjimo schema.

Plieninių santvarų ir plieninių kolonų kėlimui reikalingas 25 t. kėlimo galios kranas. Krano kėlimo schema pateikta 5 pav.

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A



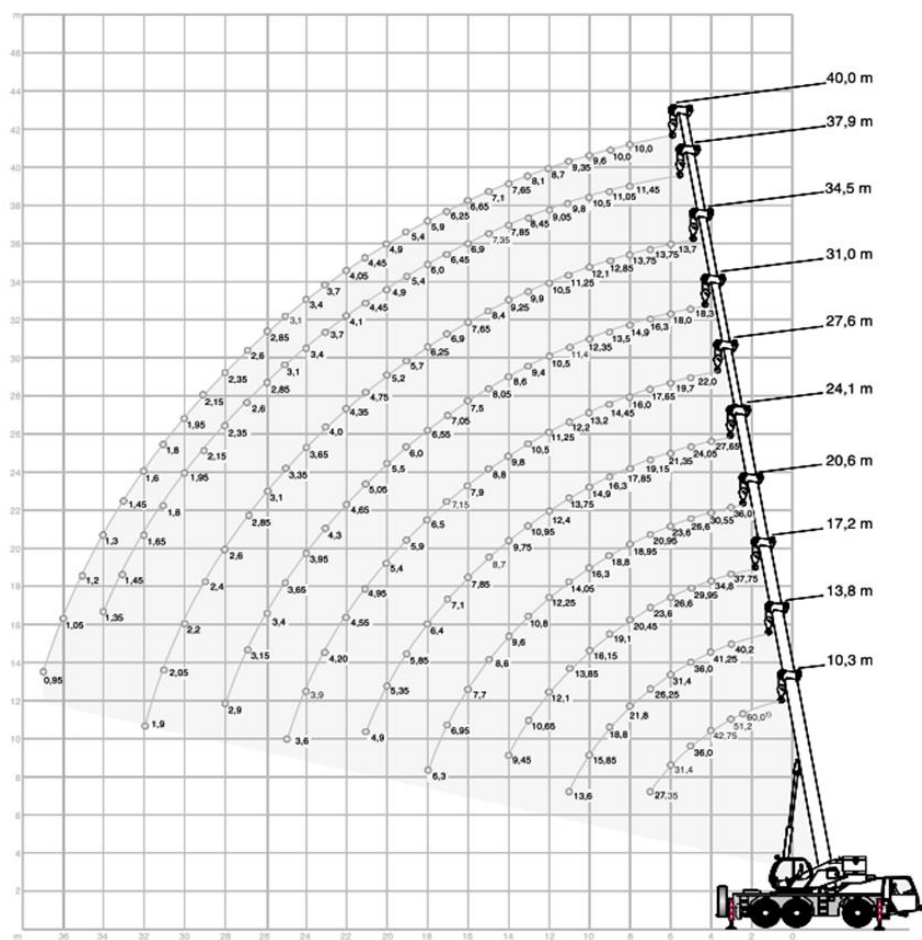
5 pav. Kranas kėlimo schema.



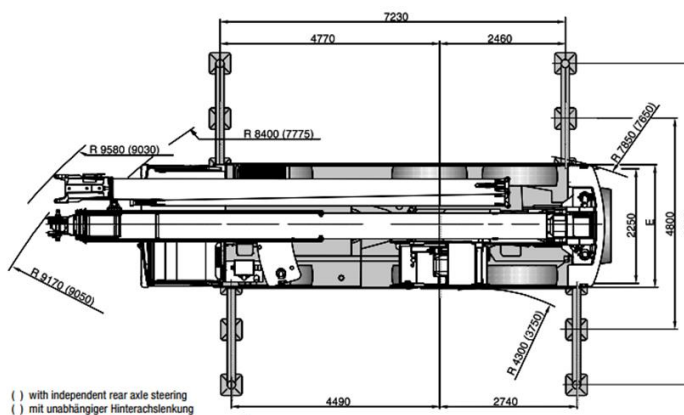
6 pav. Kranas stovėjimo schema.

Gelžbetoninių perdangos plokščių kėlimui reikalingas 35 t. kėlimo galios kranas. Kranas kėlimo schema pateikta 7 pav.

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A



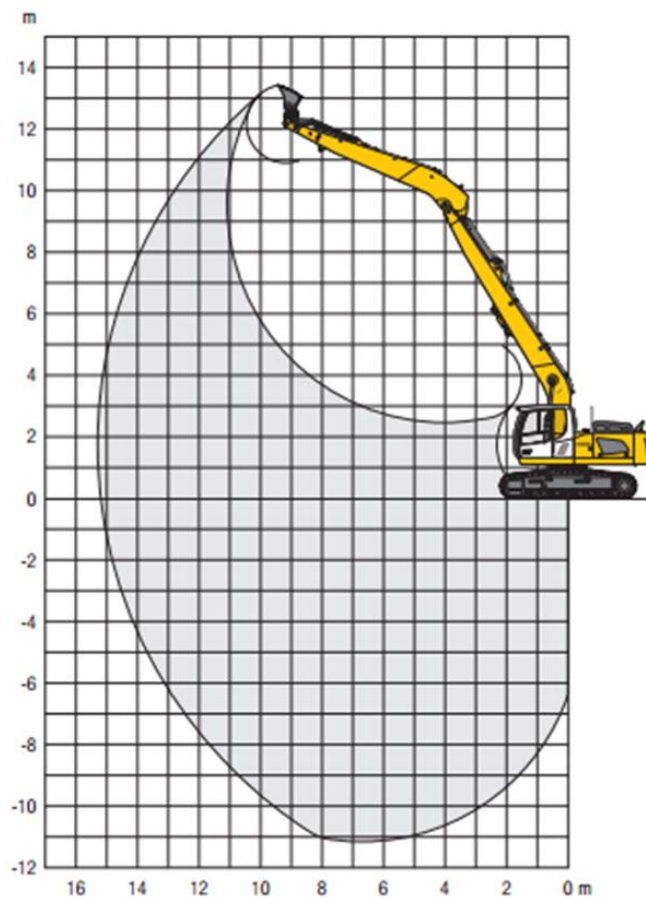
7 pav. Krano kėlimo schema.



8 pav. Krano stovėjimo schema.

Žemės darbų technika:

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

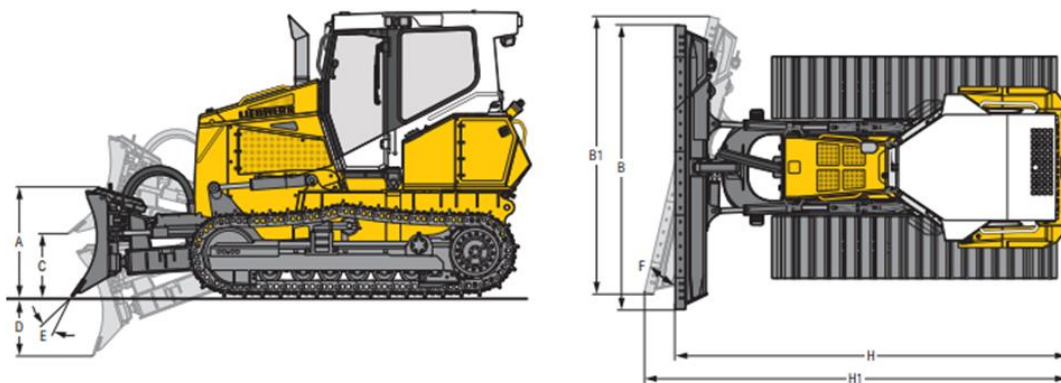


11 Pav. Vikšrinio ekskavatoriaus kasimo schema

3. Lentelė. Vikšrinio ekskavatoriaus 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 kasimo, dangų pagrindų planiravimui numatomas vikšrinis buldozeris. Schema pateikta 12 pav.

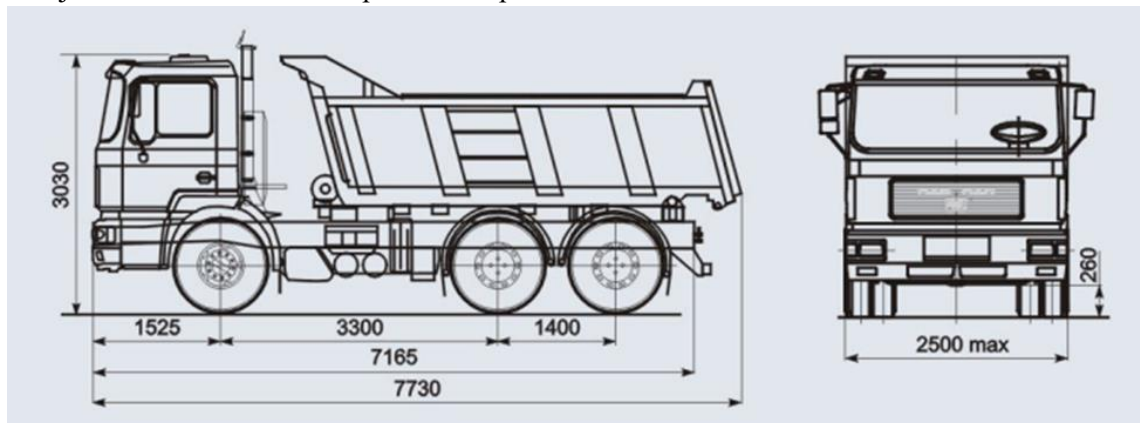


12 pav. Vikšrinio buldozerio schema. A=1110 mm, B=3145 mm, B1=2896 mm, C=999 mm, D=511 mm, E=50, F=250

4. Lentelė. Vikšrinio buldozerio 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 numatoma savivarčiu. Racionali kombinacija: ekskavatorius+2 savivarčiai. Numatoma gruntą pervežti dvejais savivarčiais. Schema pateikta 13 pav.

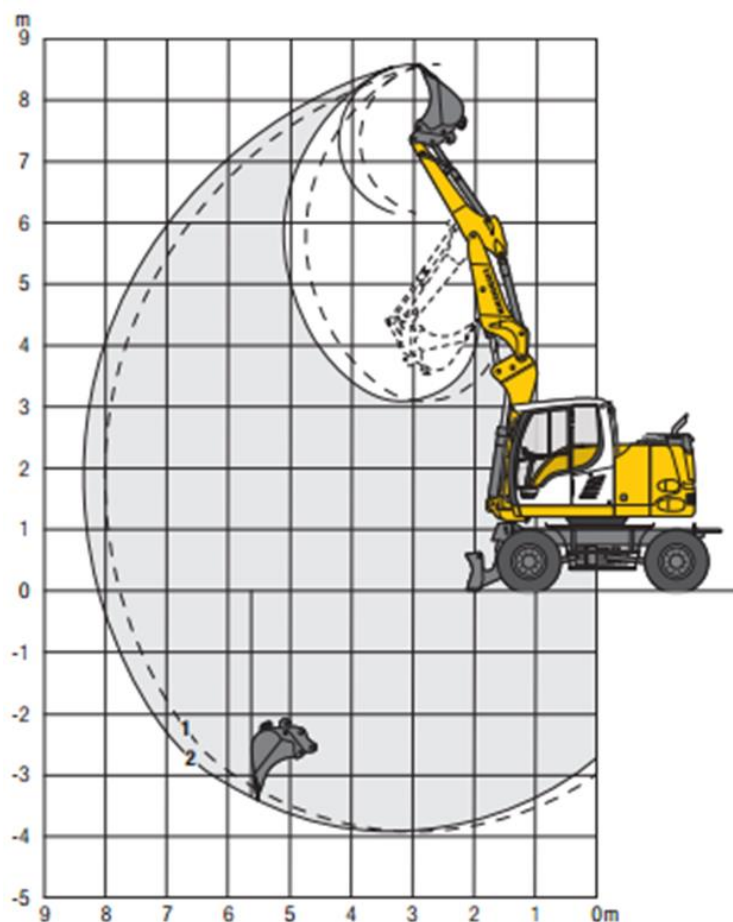


13 pav. Savivarčio schema.

5. Lentelė. Savivarčiai 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. Kasimo schema pateikta 14 pav.

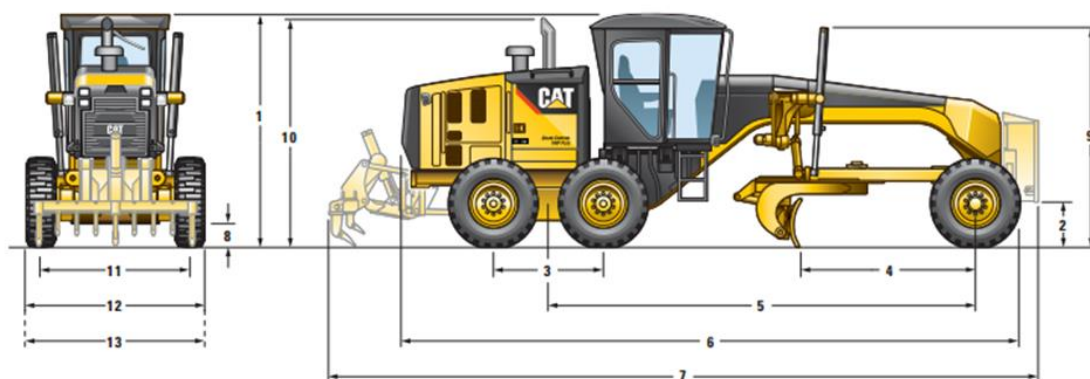


14 pav. Ekskavatoriaus kasimo schema.
6. Lentelė. Ekskavatoriaus techniniai duomenys.

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

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A

Dangų pagrindų planiravimui numatomas greideris. Greiderio schema pateikta 15 pav.

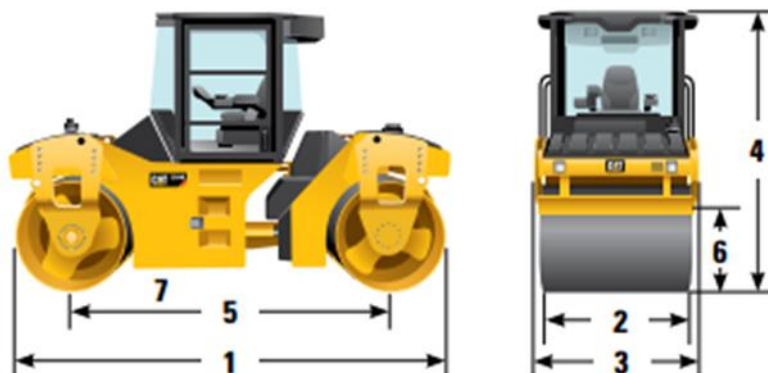


15 pav. Greiderio schema. 1 – 3308 mm; 2 – 596 mm; 3 – 1523 mm; 4 – 2552 mm; 5 – 6123 mm; 7 – 10 136 mm; 8 – 339 mm; 9 – 3 040 mm; 10 – 3 256 mm; 11 – 2140 mm; 12 – 2 511 mm; 13 – 2 511 mm.

7. Lentelė. Greiderio 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 . Schema pateikta 16 pav.



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

8. Lentelė. Volo 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:

- 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.

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, įspėjamieji ženklai, instrukcijos apie darbų saugos ir priešgaisrinius reikalavimus statybvietėje. Prie buitinių patalpų miestelio bei statybos darbų vietoje turi būti gesintuvai. Rūkyti leidžiama specialiai skirtoje vietoje, pažymėtoje užrašu "VIETA RŪKYMUI".

Prieš pradedant 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.

Vykdam darbus, būtina vadovautis specialiomis žemės sklypo naudojimo sąlygomis.

Statybos darbų metu aikštelėje visi dirbantieji turi dėvėti apsauginius šalms ir akinius, liemenę, pritaikytą avalynę, apsaugines ausines pagal darbo pobūdį.

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 ženklavimas 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.

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A



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 įtampos.

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.

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.

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 skirtose vietose pastatomas skarda dengtas stalas, suolai, padedama urna nuorūkomis 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.

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A



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 vaistinė. Durų, varčios, plotis ne mažesnis kaip 80 cm, kad galėtų lengvai patekti į patalpą su neštuvais. Laikino vagonėlio sušilimui skirtose patalpose 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.

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A

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.
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 (vienkartinį 25 ml ar 200 ml pakuočių) pažeistoms akims arba žaizdoms plauti;
 - 16.4. sterilių aliuminių 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. 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.

18. 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.

19. Inžinerinių tinklų, archeologijos ir kitų tarnybų dalyvavimo būtinumas

Jei kasant žemę aptinkami brėžiniuose ar geodezinėje nuotraukoje nenurodyti tinklai, inžineriniai statiniai ar archeologinės vertybės, darbai laikinai sustabdomi. Leidimą išdavusi tarnyba (o kai leidimas nebuvo reikalingas – rangovas ar statantis ūkio būdu statytojas) išsiaiškina, kam priklauso šie statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką, apie ją praneša kasėjui ir leidžia tęsti darbus.

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A



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

Aplinkos apsaugos reikalavimai

Statybos metu stengiamasi kaip galima mažiau teršti orą, dirbama mechanizuotai sureguliuotais varikliais, ties įvažiavimu į statybos aikštelę numatomas ratų plovimo punktas, kad statybos darbuose dalyvaujantis autotransportas ir kita mobili technika neterštų šalia statyb vietės esamų gatvių dangų. Statybinių atliekų surinkimui statomi laikini konteineriai. Vykdamas statybos darbus, numatomas statybinių šiukšlių išvežimas, kaip tai numato LR AM įsakymas „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“. Statybinės atliekos, kad neterštų aplinkos ir nesukeltų pavojaus iki statybos darbų pabaigos, kaupiamos ir saugomos aptvortoje teritorijoje, konteineriuose ir kituose uždaroje talpyklose iki jų perdavimo atliekų perdirbėjui. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statyb vietėje 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 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

Sklypas patenka į Tytuvėnų regioninio parko gyvenamosios paskirties prioriteto zoną, kurioje išskirta bendrojo tvarkymo miestų, miestelių, kaimų ar jų dalių kraštovaizdžio tvarkymo zonų grupė – intensyvaus tvarkymo (GŪi) kraštovaizdžio tvarkymo zona. Planuojama veikla neprieštarauja regioninio parko paskirčiai, nepažeidžia ekologinės pusiausvyros.

Trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai

Projekte yra užneštos trečiųjų asmenų sklypų valdų ribos, į tai reikia atsižvelgti vykdamas statybos darbus, kad nebūtų pažeisti trečiųjų šalių interesai. Esant sausiesiems orams būtina papildomai drėkinti statyb vietę, kad sumažinti dulkių kiekį ore. Laikinos aikštelės vertikalų paviršių formuoti taip, kad paviršinis vanduo nuo aikštelės sutektų į vieną vietą, suformuotoje žemiausioje vietoje įrengti ne mažesnę kaip 1 m skersmens ir 2 m gylio šulinį paviršinio vandens surinkimui.

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;

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;

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A

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 suprojektuoti lauko inžineriniai tinklai. Tuo pat metu gali būti vykdomi pradiniai statinio darbai.
- ketvirtajame etape – pagrindiniai statinio darbai. Inžineriniai tinklai einantys po statomu statiniu turi būti pakloti prieš grindų įrengimą;
- penktajame statybos darbų etape vykdomi pastato vidaus įrengimo darbai, aplinkos sutvarkymo darbai.

Baigiamieji darbai

- Teritorijos po statybos darbų tvarkymas;
- Šiukšlių 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 nutekėjimų ar kitų defektų, jis laikomas tinkamu eksploatuoti. Be to, slėgis neturi sumažėti daugiau kaip 0,2 bar.

Pasibaigus bandymui vanduo iš vandentiekio sistemų išleidžiamas.

Nuotekos. Nuotekų sistemų bandymai vykdomi prieš apdailos pradžią pildant ją vandeniu ir apžiūrint, vienu metu atidarius 75% sanitarinių prietaisų čiaupų. Jeigu apžiūrint sistemą, vamzdyne ir sujungimo vietose nerasta nutekėjimų, ji laikoma išbandyta.

Darbų specifiika:

1. Darbai šiltuoju metų laiku:
 - Galimi visi numatytieji statybos darbai.
2. Darbai šaltuoju metų laiku.

Padidėjusi rizika pasitemti, peršalti, 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:

- Vykdamas žemės darbus žiemos laikotarpiu privaloma neleisti peršalti gruntui ir ribojimas atviras vandens nuvedimas.

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A



- Pertraukų metu gruntas uždengiamas apšiltinimo sluoksniu arba atliekamas pašildymas. Statybos metu atliekami temperatūros ir grunto sistemingi stebėjimai. Stebėjimo rezultatai užfiksuojami darbų žurnale.

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.

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A



Kalendorinis statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo darbų grafikas

	Objekto dalių/komponentų pavadinimai	TRŪKMĖ(mėnesiai ir savaitėmis)																																							
		Mėnesiai																																							
		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	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
1.	Statybvietės įrengimas																																								
2.	Žemės darbai																																								
3.	Augalinio sluoksnio nukasimas																																								
4.	Augalinio sluoksnio transportavimas																																								
5.	Pagrindų įrengimas (statybvietei)																																								
6.	Sklypo planiravimas																																								
7.	Konstrukcijos																																								
8.	Pamatų, rūšio įrengimas																																								
9.	Kolonų montavimas																																								
10.	Sijų, perdangų įrengimas																																								
11.	Spragotų plieninių rėmų montavimas																																								
12.	Stogo įrengimas																																								
13.	Išorinių atitvarų įrengimas																																								
14.	Vidinių sienų įrengimas																																								
15.	Langų, durų montavimas																																								
16.	Inžineriniai tinklai																																								
17.	Lauko VN																																								
18.	Vidaus VN																																								
19.	ŠVOK																																								

IN2502-01-TDP-SO

Lapas

35

Lapų

35

Laida

A

[illegible]

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapı	Laida
	35	35	A



Statybos trukmė

Remiantis Lietuvos Respublikoje atliekamais artimos apimties ir pobūdžio darbais, bendra statybos darbų trukmė priimta 10 mėn ir 3 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. Administracinės 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, pririnti paslėptus darbus.

Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

PASTATŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	KIEKIS	MATO VNT.	APSKAIČIUOTAS VALANDŲ SKAIČIUS
1.	Projekto nagrinėjimas (1000 m ² pastato ploto)	80		865,78	m ²	69,28
2.	Pastato pamatai (pastato perimetru tenkančio 100 m ilgio pamatų)	23		121,73	m	28
3.	Laikančiosios konstrukcijos (1000m ³ pastato tūrio)	40		4975,5	m ³	199,02
4.	Stogas (1000 m ²)	36		450+894	m ²	48,38
5.	Fasadai ir langai 1000 m ²	64		1734,46	m ²	111,01
6.	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	52	Specialieji statybos darbai	4975,5	m ³	258,73
7.	Elektros inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	48	Specialieji statybos darbai	4975,5	m ³	238,82
8.	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	24	Specialieji statybos darbai	4975,5	m ³	119,41



9.	Vandentiekio inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	28	Specialieji statybos darbai	4975,5	m ³	139,31
10.	Nuotekų šalinimo inžinerinė sistema (1000 m ³ pastato tūrio)	28	Specialieji statybos darbai	4975,5	m ³	139,31
11.	Gaisro gesinimo sistemos (1000 m ³ pastato tūrio)	22	Specialieji statybos darbai	4975,5	m ³	109,46
12.	Grindų pagrindų paruošimas ir betonavimas (1000 m ²)	12	Specialieji statybos darbai	900	m ³	10,8
13.	Apdailos darbai (1000 m ²)	42		4240	m ²	178
14.	Statybos sklypo tvarkymas (1000 m ²)	40		3230	m ²	129
15.	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)	10	mėn. sk.	120
16.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (1000 m ³ pastato tūrio)	12		4975,5	m ³	59,71
VISO:						1958,68

LAUKO INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

1.	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18		1181	m	21,24
2.	1 km ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos tiekimo tinklai (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai)	40	Lauko vandentiekio	71,9	m	2,88
2.	1 km ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos tiekimo tinklai (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai)	40	Lauko buitinės nuotekos	43,9	m	1,76
2.	1 km ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos tiekimo	40	Lauko paviršinis (lietaus) nuotekų tinklas	566,6	m	22,8



	tinklai (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai)					
2.	1 km ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos tiekimo tinklai (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai)	40	Lauko elektros tinklai	341	m	13,6
2.	1 km ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos tiekimo tinklai (valandos skaičiuojamos kiekvienam tinklui atskirai)	40	Lauko ryšių tinklai	157,6	m	6,3
3.	Inžinerinio tinklo bandymai	8		5	kompl.	45
4.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)	3	mėn.	36
5.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12		1181	m	14,16

VISO: 163,74**KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHINĖ PRIEŽIŪRA**

1.	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	20		2071	m ²	41,42
2.	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	70	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami (trinkelų dangos aikštelės)	1260	m ²	88,2
2.	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	70	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami (asfaltbetonio dangos aikštelės)	201	m ²	14,07
2.	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	70	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai	610	m ²	42,7

IN2502-01-TDP-SO

Lapas	Lapų	Laida
35	35	A



			tinklai nevertinami (vaikų žaidimo aikštelė)			
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)	3	mėn.	36
4.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12		1	kompl.	12
5.	Užbaigimo komisija	24		1	kompl.	24
VISO:						258,39

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

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.

Vykdamas statybos darbus numatoma jog statyba vyks vienu etapu. Statybvietėje 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 nepalankioms 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 statybvietėje, aplinkos taršą iš statybvietės, 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, nustatytoje 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 techninio darbo 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.

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	A



Rengiant statybos darbų technologijos projektą, privaloma vadovautis techninio darbo 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.

Nepivaloma 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.

IN2502-01-TDP-SO	Lapas	Lapų	Laida
	35	35	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

A.k. 38603091220

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.

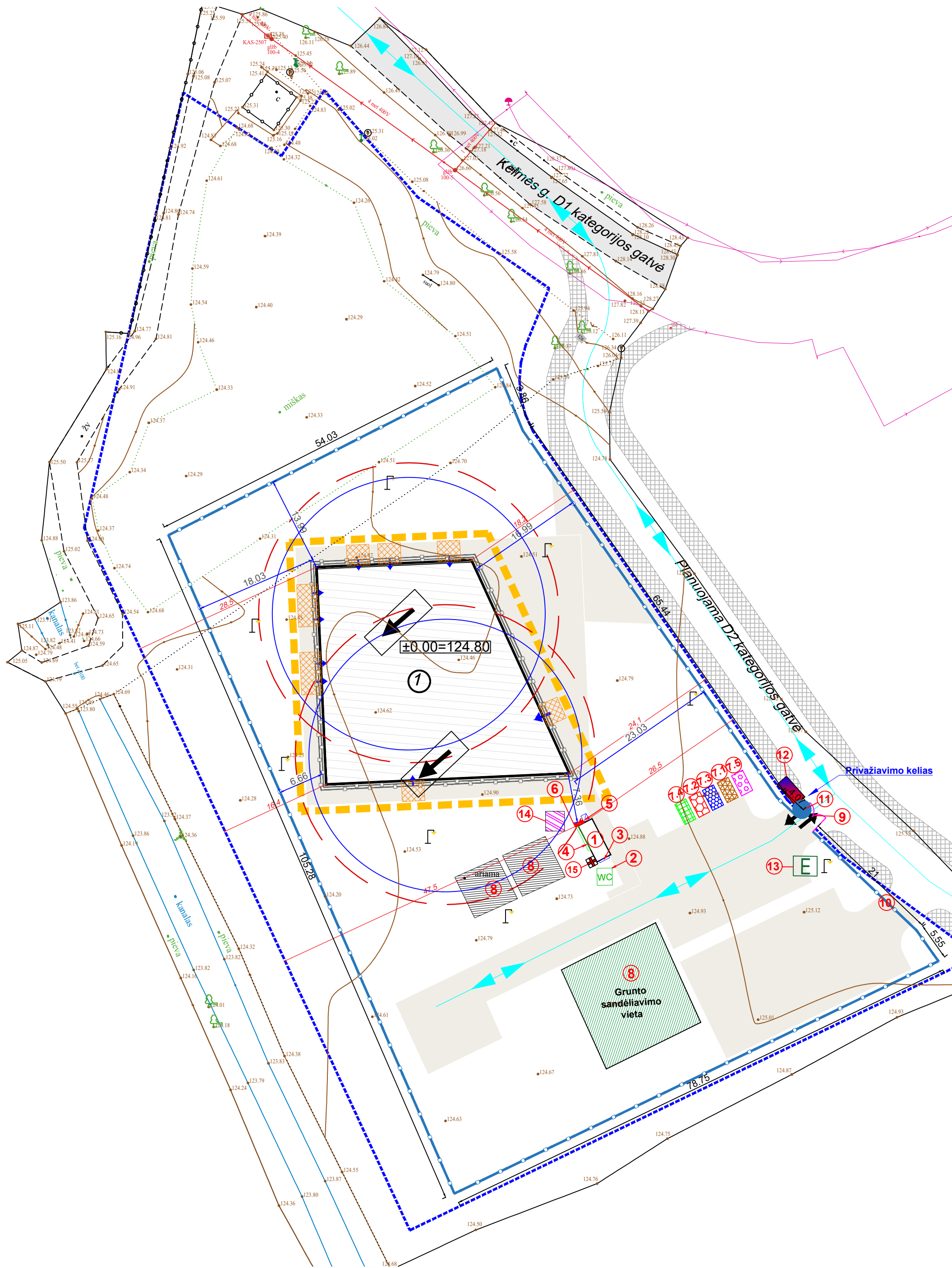
Išrašas atspausdintas:

Išrašą atspausdino:

.....
(vardas, pavardė, parašas)

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

SITUACIJOS PLANAS



- 1- Administracinis / buitinis vagonėlis
- WC
- 2- Kilnojamas biotualetas
- 3- Įvadinis elektros skydas
- 4- Elektros skirstomasis skydas
- 5- Elektros skydas su kirtikliu
- 6- Priešgaisrinis skydas
- 7- Komunalinių atliekų konteineris
- 8- Inertinių atliekų konteineris
- 9- Perdurti ir pakartotinai naudoti tinkamų atliekų, antrinių žaliavų konteineris
- 10- Pavojingų atliekų konteineris
- 11- Netinkamų perdirbti atliekų konteineris
- 12- Laikinosios sandėliavimo aikštelės
- 13- Įvažiavimas į statybvietę su apsaugos postu
- 14- Laikina tvora su vartais, įrengima nekasant grunto
- 15- Ratų plovimo postas
- 16- Informacinio stendo vieta
- 17- Evakuacijos vieta (susirinkimo vieta avarijos ar gaisro atveju)
- 18- Rūkymo vieta (rūkomi tabako gaminiai)
- 19- Pirmosios pagalbos vaistinė

Statybų darbų eiliškumas:

1. Geodezinio nužymėjimo pagrindų sudarymas.
2. Laikino privažiavimo prie statybos aikštelės įrengimas (jei reikia).
3. Statybos aikštelės teritorijos aptvėrimas 2 m aukščio laikina tvora su vartais, kad statybos metu būtų užtikrintas objekto saugumas ir pašalinių asmenų nepatekimas į statybos aikštelę.
4. Vagonėlio pastatymas.
5. Rūkyklos įrengimas.
6. Kilnojamųjų tualetų pastatymas netoli vagonėlio.
7. Prie buitinių patalpų vagonėlio priešgaisrinio stendo pritvirtinimas.
8. Konteinerių statybos laikotarpiu atliekų surinkimui pastatymas.
9. Laikino žemos įtampos kabelio ant medinių ožių virš žemės pravedimas nuo apskaitos mazgo ir laikinos ž/į pasijungimo dėžės pastatymas.

Pavojingos zonos (vietos) statybos aikštelėje:

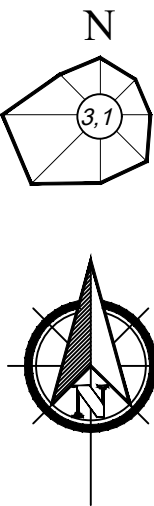
1. Visa laikinai atvėrta statybos aikštelė dėl statybos darbų specifikos yra padidinto pavojingumo zona;
2. Statybos aikštelėje (teritorijoje) ypatingai pavojingos zonos:

- Laikini privažiavimo keliai;
- Mechanizmų (kranų) darbo zonos;
- Elektros linijos ir įrenginiai;
- Vykdamas žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdiniai;
- Montuojant sunkias konstrukcijas, vamzdinius ir įrenginius - montavimo darbų zona;

Pastabos:

1. Statybininkų būtinės patalpos įrengiamos buitinio vagonėlio viduje;
2. Vykdamas žemės kasimo darbus būtina išskirti inž. tinklų esančių kasimo zonoje atstovą;
3. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo privalo dalyvauti reguliuotojas ir esant poreikiui pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.
4. Rangovas privalo užtikrinti spec. tarnyboms privažiavimą prie esamų pastatų, esant poreikiui privalo demontuoti pastolius/tvoras.
5. Darbų metu statybinio transporto stovėjimas aplinkinėse gatvėse draudžiamas.
6. Sugadinta gatvių, šaligatvių dangą ar techninės eismo reguliavimo priemonės (kelio ženklai, horizontalus ženklinimas) privalo būti atstatyti.

Prieš planuojamų darbų pradžią gauti kasimo ir aptvėrimo leidimą Kelmės rajono savivaldybės nustatyta tvarka (<https://www.kelme.lt/administracija/veikos-sritys/infrastrukturos-pletra/>). Esant poreikiui koreguoti statybos darbų organizavimo planą, laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas ir nustatyta tvarka suderinti su Kelmės rajono miesto savivaldybe. Darbų vietų aptvėrimus vykdyti vadovaujantis Automobilų kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER.



SITUACIJOS SCHEMA



Objekto vieta

Pastato bendrieji rodikliai

1.	Projektuojamas pastatas	m ²	870
2.	Pastato bendrasis plotas	m ²	870
3.	Pastato užimtas plotas	m ²	933
4.	Pastato tūris	m ³	4975,5
5.	Pastato aukštis	m	6,98
6.	Aukštų skaičius	vnt.	1

Pagrindiniai techniniai rodikliai

1.	Sklypo plotas	ha	1.0600
2.	Pastatais užimamas plotas	m ²	933
3.	Sklypo užstatymo tankis	%	8,8
4.	Sklypo užstatymo intensyvumas		0,8

Pastabos: duomenys surašyti pagal Registro Centro duomenis.

Sutartiniai žymėjimai

	Projektuojamas administracinės paskirties pastatas
	Sklypo riba
	Pagrindinis įėjimas į pastatą
	Įvažiavimas į sklypą
	Laikina tvora (įrengiama nekasant grunto) 343 m ilgio
	-0.7 m fasadiniai pastoliai, uždengti plėvele/tinklu - 260m ilgio
	Įvažiavimas į statybvietę su apsaugos postu
	Komunalinių atliekų konteineris
	Inertinių atliekų konteineris
	Perdurti ir pakartotinai naudoti tinkamų atliekų, antrinių žaliavų konteineris
	Pavojingų atliekų konteineris
	Netinkamų perdirbti atliekų konteineris
	Transporto eismas
	Esami medžiai
	Rūkymo vieta (rūkomi tabako gaminiai)
	Laikinas statybvietės apšvietimas (statomi nekasant grunto)
	Kranų ir statybos stacionarių mechanizmų galimos pastatymo vietos
	Krano veikimo zona R=45m
	Apsauginis stogelis virš esamų įėjimų/išėjimų 68,6 m ²
	Ratų plovimo postas
	Evakuacijos vieta
	Daiktų užkirtimo pavojingos zonos riba
	Statybinių produktų saugojimo/išskrovimo aikštelė
	Grunto sandėliavimo vieta
	Informacinis stendas
	Priešgaisrinis stendas
	Pirmosios pagalbos vaistinė

A	2025-01	Statybos leidimui.
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis
Kval. patv. dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas:
A2232	PV	J. Stefanovič
33679	PDV	M. Matulickis
BA013778	Proj.	E. Šameliene
LT	Statytojas Kelmės rajono savivaldybės administracija	Dokumento žymuo: IN2502-01-TDP-SO.B-01
		Lapas 1
		Lapų 1