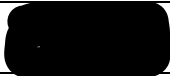


UAB ŠARŪNO KIAUNĖS PROJEKTAVIMO STUDIJA ALEKSOTO G. 10-2, KAUNAS Direktorius Šarūnas Kiaunė kiaunes@yahoo.com 8 687 50200

2024-07

OBJEKTAS:	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (RAUDONSKARDŽIO REGYKLOS), AKMENĖS G. 72, 74, VIEKŠNIAI, MAŽEIKIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
STATYBOS VIETA:	AKMENĖS G. 72, 74, VIEKŠNIAI, MAŽEIKIŲ R. SAV.
BYLA:	2024-09-TP-SO
TOMAS:	I
STADIJA:	TP
KATEGORIJA:	NEYPATINGAS STATINYS
STATYTOJAS:	MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ
PROJEKTO VADOVAS:	ASTA KIAUNIENĖ  NR. A774
PROJEKTO DALIES VADOVAS:	ROBERTAS GAURELIS NR. 24495



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. 24495

Robertas Gaurelis

A.k. [redacted]

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo, ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovo ir statinio projekto dalies ekspertizės vadovo pareigas.

Statiniai: gyvenamieji ir negyvenamieji pastatai, susisiekimo komunikacijos, inžineriniai tinklai, hidrotechnikos statiniai, kiti inžineriniai statiniai, taip pat minėti statiniai, esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietoje.

Projekto dalis: pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo.



Direktorius

[redacted] Valdemaras Gauronskis

Išduotas 2020 m. birželio 15 d.

Pirmą kartą išduotas 2009 m. birželio 12 d.

25140

**PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO PROJEKTAS
TURINYS**

Žymėjimas	Pavadinimas	Lapų skaičius
	Titulinis lapas	1
	Projekto sudėties žiniaraštis	1
	Projekto dalių suderinimo lapas	1
	Kvalifikacijos atestatas	1
2024-09-TP-SO-T	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto turinys.	1
2024-09-TP-SO-AR.T	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto aiškinamojo rašto turinys.	1
2024-09-TP-SO-AR	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projektas. Aiškinamasis raštas.	25
2024-09-TP-SO- B-01	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projektas. Statyb vietės planas	1
	Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas.	1

0	2024-11	Ekspertizei. Statybą leidžiančiam dokumentui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB Šarūno Kiaunės projektavimo studija Aleksoto g. 10-2, Kaunas kiaunes@yahoo.com		Statinio projekto pav.: Kitos paskirties inžinerinio statinio (Raudonskardžio regyklos), Akmenės g. 72, 74, Viekšniai, Mažeikių r. sav. statybos projektas		
A 774	PV	A. Kiaunienė <i>MB "Pasirengimas Statybai"</i> <i>/m.k.303245933, Tel. +370 670 58262</i> <i>www.pasirengimasstatybai.lt,</i> <i>el.p. info@pasirengimasstatybai.lt</i>	Objekto pav.: Sandėliavimo paskirties pastatai		
24495	PDV	R. Gaurelis	Dokumento pav.: Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo projekto turinys.		Laida
Atest. Nr.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMĖJIMAS Nr.712280			0	
14511	Parengė	R . Narbuntas			
LT	Užsakovas: MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		Dokumento žymuo: 2024-09-TP -SO-T		Lapas
					1
					Lapų
					1

**Objektas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (RAUDONSKARDŽIO
REGYKLOS), AKMENĖS G. 72, 74, VIEKŠNIAI, MAŽEIKIŲ R. SAV. STATYBOS
PROJEKTAS
PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS**

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

I.	PAGRINDINIŲ PROJEKTAVIMO NORMŲ SĄRAŠAS	2
II.	BENDROS ŽINIOS	2
III.	GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	4
IV.	GRUNTINIO VANDENS PAŽĖMINIMO BŪTINUMAS.....	5
V.	MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMAS IR PANAUDOJIMAS 5	
VI.	GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMAI INŽINERINIAI TINKLAI.....	6
VII.	SUSIDARYSIANČIO ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ KIEKIAI, JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIETĖJE SĄLYGOS.	6
VIII.	AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE IR GATVĖSE LAIKINO UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS. 9	
IX.	PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTiesti GALIMYBĖS IR SĄLYGOS.	9
X.	APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIS RESURSAIS, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU.	9
XI.	REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS.	10
XII.	BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS	10
XIII.	APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS KLAUSIMAI.	15
XIV.	STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS.	15
XV.	SPECIALŪS REIKALAVIMAI STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI.	16
XVI.	STATYBOS TRUKMĖ	18
XVII.	STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA	18
XVIII.	SPECIFINIŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO EKSPERTIZĖ.....	21

0	2024-11		Ekspertizei. Statybą leidžiančiam dokumentui				
Laida	Data		Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB Šarūno Kiaunės projektavimo studija Aleksoto g. 10-2, Kaunas kiaunes@yahoo.com			Statinio projekto pav.: Kitos paskirties inžinerinio statinio (Raudonskardžio regyklos), Akmenės g. 72, 74, Vieکشniai, Mažeikių r. sav. statybos projektas			
	A 774	PV	A. Kiaunienė	Objekto pav.: Sandėliavimo paskirties pastatai			
	MB "Pasirengimas Statybai" Įm.k.303245933, Tel. +370 670 58262 www.pasirengimasstatybai.lt, el.p. info@pasirengimasstatybai.lt						
24495	PDV	R. Gaurelis		Dokumento pav.: AIŠKINAMASIS RAŠTAS			
Atest. Nr.	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMĖJIMAS Nr.712280						
14511	Parengė	R . Narbuntas					
LT	Užsakovas: MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ			Dokumento žymuo:		Lapas	Lapų
				2024-09-TP -SO-AR		1	21

I. PAGRINDINIŲ PROJEKTAVIMO NORMŲ SĄRAŠAS

Parengtas vadovaujantis pateikta normatyvine ir kita medžiaga:

- STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra.
- STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė.
- STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas.
- STR 1.04.02:2011 Inžineriniai geologiniai tyrimai.
- Žin., 2010. Nr.146-7510 Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimai.
- Žin., 2010. Nr.112-5717 Kėlimo kranų saugaus naudojimo taisyklės.
- Įsak., Nr.1-1324(1996-05-02) LR potencialiai pavojingų įrenginių priežiūra.
- 2010.07.27. Nr.1-223 Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės.
- Atliekų tvarkymo taisyklės Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymo Nr. D1-831 redakcija)
- Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas. 1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787, Vilnius. Suvestinė redakcija nuo 2025-01-01, Žin. 1998, Nr. 61-1726.
- Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai. 1998 m. gegužės 5 d. Nr. 85/233, Vilnius.
- Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai. 1999 m. gruodžio 22 d. Nr. 102, Vilnius.
- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. 2006 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-637, Vilnius.
- Pastolių surinkimo ir naudojimo vadovas (parengta: Valstybinės darbo inspekcijos, 2008m; metodinė medžiaga).
- Gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemų projektavimo ir įrengimo taisyklės (Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2009 m. gegužės 22 d. įsakymo Nr. 1-168 redakcija)
- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003, Nr.70-3170 ir 2007.Nr.69-2720).
- Lietuvos respublikos statybos įstatymas (Žin., 1996, Nr.32-788; 2001, Nr.101-3597) Suvestinė redakcija nuo 2016-04-01.
- Statybos įstatymo NR. I-1240 2, 12, 24, 27, 28, 47, 53 straipsnių ir 1 priedo pakeitimo įstatymas 2024 m. spalio 1 d. Nr. XIV-2994 Vilnius
- Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis. Socialinės apsaugos ir darbo ministras, 2006.10.23., įsak.Nr.A1-293/V-869 (Žin.,2006, Nr.116-4417).
- Darboviečių įrengimas statybvietėse nuostatai. Socialinės apsaugos ir darbo ministras, 2008.01.15; Nr.A1-22/D1-34. (Žin., 2008. Nr.10-362).
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai. Socialinės apsaugos ir darbo ministras, 2007.11.26. Įsak. Nr.A1-331 (Žin., 2007, Nr.123-5055).
- Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai. Socialinės apsaugos ir darbo ministras 1999.11.24. įsak.Nr.95 (Žin., 1999, Nr.104-3014).
- Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai. Socialinės apsaugos ir darbo ministras 2005.04.15. įsak.Nr.A1-103/V-265 (Žin.,2005. Nr.53-1804).
- Saugos taisyklės eksploatuojant elektros įrenginius (Žin., 2010, Nr.39-1878).
- „Želdinių apsaugos vykdant statybos darbus taisyklės“ įs.Nr.D1-193 (2010-03-15).
- 2006 m. rugpjūčio 4 d. įsakymas Nr. A1-232/4-306 Potencialiai pavojingų įrenginių avarių tyrimo nuostatai.

II. BENDROS ŽINIOS

1. Bendra informacija.

Projekto pavadinimas (objektas): Kitos paskirties inžinerinio statinio (Raudonskardžio regyklos), Akmenės g. 72, 74, Vieکشniai, Mažeikių r. sav. statybos projektas

Projekto užsakovas ir statytojas: Mažeikių rajono savivaldybė

Projekto rengimo etapas: Techninis projektas.

Statybos darbų rūšis: Naujo statinio statyba.

Statinio kategorija: Neypatingas

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP -SO-AR	2	21	0

Statinio paskirtis: Kitos paskirties inžinerinis statinys.

Statinio (statybos) adresas: Akmenės g. 72, 74, Vieکشniai, Mažeikių r. sav.

2. Statybos geodezinė kontrolė

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

2.1.1. geodeziniai nužymėjimo darbai:

2.1.1.1. pagrindinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka;

2.1.1.2. tarpinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka.

2.1.2. pastatų požeminė dalis:

2.1.2.1. Polių betonavimo (viršaus altitudės ir skerspjūvio nukrypimai) kontrolinė nuotrauka;

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

2.1.2.3. pamatų kontrolinė nuotrauka;

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

2.1.3. pastatų antžeminė dalis:

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

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

2.1.3.3. Horizontalių elementų kontrolinė nuotrauka;

2.1.4. inžineriniai tinklai:

2.1.4.1. drenažas;

2.1.4.2. lietaus nuotekų šalinimo sistema;

2.1.4.3. vandentiekis;

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

3. Esama situacija.

Geografinė sklypo vieta.

Sklypas yra Akmenės g.72,74, Vieکشnių m., Mažeikių r. sav.

Gretimybės. Šiaurinėje pusėje sklypai ribojasi su Akmenės gatve, iš vakarų pusės su įregistruotu sklypu, iš pietų – su Ventos upe. Abu sklypai yra šlaite – virš. alt. ~ 65.20, apat. alt. ~ 55. 80. Akmenės g. 72 sklype palei Akmenės g. dalis šlaito suformuota piltinio grunto, sklypas atviras jame auga keli brandūs medžiai, šlaite įrengti laiptai iki upės, keli suoliukai. Sklype Akmenės g. 74 auga daug brandžių medžių, tačiau šlaitas apžėlęs ir savaiminiais krūmais, vaismedžiais ir kt.

Šiuo metu šlaite įrengti akmeniniai laiptai, mažosios architektūros elementai – suoliukai, persirengimo būdelė, šlaito viršuje įrengta medinė tvorelė – atitvara.

Akmenės g. 72 (kad. Nr. 3260/0002:0287), pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Naudojimo būdas: Bendro naudojimo. Žemės skl. plotas: 1576 kv. m. Duomenys apie įregistruotą teritoriją, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Kultūriniai draustiniai (V skyrius, septintas skirsnis), Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos, Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis).

Akmenės g. 74 (kad. Nr. 3260/0002:0486) , pagrindinė naudojimo paskirtis – Kita. Naudojimo būdas: Rekreacinės teritorijos. Žemės skl. plotas: 1915 kv. m.; Duomenys apie įregistruotą teritoriją, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos: Kultūriniai draustiniai (V skyrius, septintas skirsnis), Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos, jų apsaugos zonos, Valstybiniai parkai (V skyrius, dvidešimt trečiasis skirsnis).

Sklype esamų pastatų nėra. Sklypo paviršiaus altitudės kinta nuo 57.65 m iki 65.55m. Aukščių skirtumas 7,90m.

4. Informacija apie statinius.

Palei Akmenės gatvę pradedant nuo esamų laiptų aikštelės projektuojamas takas vedantis link naujos Raudonskardžio regyklos, įrengiamos Akmenės g. 72 sklypo šlaite. Regykla įkomponuota tarp medžių tiesiai priešais upę.

Siekiant atstatyti natūralią viršutinę šlaito liniją ties taku, supiltinis šlaitas nukasamas, pabrėžiamas apačioje tekančios upės ir šlaito linkis. Šlaitas sutvirtinamas priešerozinio pakloto dembliu. Užpylus derlingą juodžemio sluoksnį šlaite naujai pasėjama veja.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP -SO-AR	3	21	0

Naujas takas su regykla projektuojamas vientisos kietmedžio lentų dangos. Takas nuo gatvės atskirtas akmens riedulių danga bei granitiniais stulpeliais. Greta laiptų įrengiamas suolas, šiukšliadėžė.

Regykla šlaite suprojektuota tarsi tiltas, kuris į šlaitą remiasi tankiu plonų plieninių strypų ažūru. Jis sudaro ypatingai lengvos konstrukcijos išpūdį „ištirpdamas“ medžių apsuptyje. Regykla įrėminta „pinto“ tinklo turėklų su porankiu. Turėklų aukštis 1.2 m. Statinio kategorija – neypatingas statinys.

Statybos rūšis – nauja statyba. Sandėliavimo pastato grindų alt. 0.00 =65.57.

5. Pagrindinės statinio konstrukcijos.

Pastato konstrukcinė schema - Laikanti strypų konstrukcija sudaryta iš plieninių vertikalių, horizontalių strypų ir skersinių ryšių. Konstrukcija aukščiausiam taške yra ~ 8.4 m aukščio. Metalų konstrukcijos dažomos matiniais metalo dažais.

Pamatai - Regyklos statiniui projektuojami gręžtiniai poliniai pamatai. Gręžtiniai poliai GP-1 Ø400 mm skersmens ir 4,00 m ilgio. Gręžtiniams poliams naudojamas C25/30 XC2 stiprumo klasės betonas. Ant gręžtinių polių liejamos monolitinės galvenos. Galvenoms ant polių naudojamas C30/37 XC4 XF4 F150 W8 stiprumo klasės betonas, o rostverkams C30/37 XC4 XD1 XF4 F150 W8 stiprumo klasės betonas. Galvenose montuojamos inkariniai varžtai kolonoms tvirtinti.

Kolonos - Statinio kolonos (vertikalūs elementai) sudaromos iš trijų d32 mm strypų. Kiti elementai (horizontalūs ir įstriži) – d38 mm.

Horizontalūs ir įstriži elementai - Kiti elementai (horizontalūs ir įstriži) – d38 mm.

Visos metalinės konstrukcijos gaminamos iš S355J2 stiprumo klasės plieno.

Regykla įrėminta „pinto“ tinklo turėklų su porankiu. Turėklų aukštis 1.2 m.

Grindys - Regyklos grindys kietmedžio lentų 145x21 mm tvirtinamų ant kietmedžio medienos grebėstų išdėstytų ~400-450 mm žingsniu. Tarp metalų konstrukcijos ir grebėstų įterpiama 8 mm EPDM gumos sluoksnis. Lentos prie grebėstų prisukamos nerūdijančio plieno medšraigščiais.

III. GEOLOGINĖS IR HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Bendrieji duomenys.

Tyrimų objektas yra Akmenės g. 72, 74, Vieکشنیų m., Mažeikių r. sav. Tirtos teritorijos žemės paviršiaus altitudės yra 57,65 – 65,55 m, santykinis peraukštėjimas – 7,9 m. Statybos aikštelė neužstatyta. Lauko darbų metu statybos sklypo ribose kasimo darbai nebuvo vykdomi.

Geologinė sandara.

Projektuojamos regyklos sklypo viršutinė dalis padengta piltu gruntu iki 2,4 m gylio, o šlaito apačioje paviršius padengtas 0,4 m dirvožemio sluoksniu. Piltą gruntą sudaro įvairūs smėlis, vietomis žvyringas, mažai molingas, su žvirgždu ir gargždu.

Giliau, iki 5,0–9,0 m gylio, slūgso Nemuno ledynmečio, Baltijos stadijos glacialiniai (gIIIbl) dariniai: labai stiprus molingas smėlis; labai stiprus mažo plastiškumo molis ir dulkis; vidutinio stiprumo ir stiprus vidutinio plastiškumo molis.

Labai stipraus (gręž. Nr. 1k) mažo plastiškumo molio ir dulčio ir stipraus (gręž. Nr. 2k) vidutinio plastiškumo molio sluoksnių padai 5,0–9,0 m gylio gręžiniais nepasiekti.

Hidrogeologinė sandara.

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu. Gruntinis vanduo aptiktas gręžinyje Nr. 1k 4,5 m gylyje, kitame gręž. Nr. 2k – 1,0 m gylyje. Atsižvelgiant į geologines sąlygas ir gruntų sudėtį, intensyvių liūčių ir pavasario polaidžio metu gruntinio vandens lygis, gręžinyje gali pakilti apie 0,5 m ir nusistovėti 0,5–4,0 m gylyje.

Geologiniai procesai.

Statybos sklypo ribose anksčiau vyko egzogeniniai (įtakoti žmogaus ūkinės veiklos) procesai. Žmogaus ūkinės veiklos procesų padarinys yra reljefo pokytis ir pildo Mg grunto (tIV) susidarymas. Aptikto pildo grunto (tIV) sluoksnio storis statybos sklypo ribose, ties gręž. Nr.1k yra 2,4m. Šiuo metu geologiniai procesai ir reiškiniai statybos sklypo teritorijoje ir šalia jos nepastebėti.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP -SO-AR	4	21	0

Išvados ir rekomendacijos.

1. Tyrimo duomenimis sklypo nuogulų storį iki 5,0-9,0m gylio sudaro 5 inžineriniai geologiniai sluoksniai: piltas gruntas; labai stiprus molingas smėlis; labai stiprus mažo plastiškumo molis ir dulkis; vidutinio stiprumo ir stiprus vidutinio plastiškumo molis.
2. Statybos sklype gruntinis vanduo aptiktas 1,0-4,5m gylyje. Atsižvelgiant į geologines sąlygas ir gruntų sudėtį, intensyvių liūčių ir pavasario polaidžio metu gruntinio vandens lygis gali pakilti apie 0,5m ir nusistovėti 0,4-5-4,0m gylyje.
3. Statybos sklypo ribose anksčiau vyko egzogeniniai (įtakoti žmogaus ūkinės veiklos) procesai. Žmogaus ūkinės veiklos procesų padarinys yra reljefo pokytis ir pulto Mg grunto (tIV) susidarymas. Aptiktas pulto Mg (tIV) sluoksnio storis statybos sklypo ribose, ties gręž. Nr. 1k yra 2,4m.
4. Sutiktų gruntų fizikinių mechaninių savybių rodikliai taikytini su sąlyga, kad statybos metu gruntai bus apsaugoti nuo gamtinės sandaros suardymo, išdžiūvimo, išmirkimo ir sušaldymo.
5. Šiuo metu geologiniai procesai ir reiškiniai, kurie atsispindi žemės paviršiuje, statybos sklypo teritorijoje ir šalia jos nepastebėti.
6. Piltą gruntą- IGS-1 nerekomenduojame naudoti natūraliu projektuojamo statinio pagrindu.
7. Rekomenduotinas gruntas pamatams: labai stiprus molingas smėlis; labai stiprus mažo plastiškumo molis ir dulkis; vidutinio stiprumo ir stiprus vidutinio plastiškumo molis.

Klimatinės sąlygos.

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

- vidutinė metinė oro temperatūra: + 5,9⁰C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas: +32,8⁰C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas: -36,4⁰C;
- šalčiausios paros vidutinė oro temperatūra: -21⁰C (92% integralinis pasikartojimas);
- šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra: -0,2⁰C;
- santykinis metinis oro drėgnumas: 81%;
- vidutinis metinis kritulių kiekis: 630 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis (absoliutus maksimumas): 83,1 mm;
- maksimalus žemės išalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų): 90cm;
- maksimalus žemės išalo gylis (galimas 1 kartą per 50 metų): 120cm;
- vyraujančios stipriausių vėjų kryptys: sausio mėn.- iš P, PV, V; liepos mėn. – iš V, ŠV; PV
- vidutinis metinis vėjo greitis: 3,2 m/s;
- skaičiuojamasis vėjo greitis prie žemės paviršiaus (H=10 m), galimas vieną kartą per 50metų 20 m/s;
- Pagal STR. 2.0504:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Mažeikiai priskiriami I-jam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine atskaitine vėjo greičio reikšme: $V_{ref0} = 24$ m/s, atitinkamas slėgimas į išorinius paviršius $q_{ref} = 0,36$ kPa. I-jam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme $S_k=1,2$ kN/m². (120 kg/m²).

IV. GRUNTINIO VANDENS PAŽEMINIMO BŪTINUMAS.

Gruntinis vanduo aptiktas gręžinyje Nr. 1k 4,5 m gylyje, kitame gręž. Nr. 2k – 1,0 m gylyje. Atsižvelgiant į geologines sąlygas ir gruntų sudėtį, intensyvių liūčių ir pavasario polaidžio metu gruntinio vandens lygis, gręžinyje gali pakilti apie 0,5 m ir nusistovėti 0,5–4,0 m gylyje.

Grunto kasimo darbai iki galvenų apačios altitudės bus vykdomi iki -1.0m žemiau esamo grunto paviršiaus.

Rangovas turi pasirūpinti, kad į kasimo vietas (įrengiant pamatus) nepatektų vanduo, įskaitant gruntinį, paviršines nuotekas ir pan., nepriklausomai nuo šaltinio. Vandenį pašalina Rangovas suderinęs su atitinkamomis institucijomis.

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

- Vandens pašalinimas siurbiant iš surinkimo šulnių
- Siurbiamo tiesiogiai iš duobės.
- Naudojant adatinių filtrų sistemą.

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

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP -SO-AR	5	21	0

Akmenės g. 72 sklype palei Akmenės g. dalis šlaito suformuota piltinio grunto, sklypas atviras jame auga keli brandūs medžiai, šlaite įrengti laiptai iki upės, keli suoliukai. Sklype Akmenės g. 74 auga daug brandžių medžių, tačiau šlaitas apžėlęs ir savaiminiais krūmais, vaismedžiais ir kt.

Medžių apsauga:

Vykdamat statybos (ir griovimo) darbus būtina saugoti augančių medžių šaknis.

Kasant tranšėjas padaryti apsauginius skydus šaknims, nepaliekant plikų šaknų be grunto, kadangi apdžiūvus šaknims augalas žūsta.

Būtina apsaugoti augančių medžių kamienus aprišant juos ar sukalant apsauginius skydus.

Grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos. Atliekant žemės kasybos darbus, visą iškasamą perteklinį gruntą planuojama išvežti į sąvartyną.

Augalinio grunto sandėliavimo vieta sklype pažymėta brėžinyje „Statyb vietės planas“.

VI. GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI.

Šiuo metu šlaite įrengti akmeniniai laiptai, mažosios architektūros elementai – suoliukai, persirengimo būdelė, šlaito viršuje įrengta medinė tvorelė – atitvara.

Projekte numatyta suoliukus, tvorelę išardyti su pamatais. Mažosios architektūros elementus galima panaudoti kitoje vietoje, todėl išardžius būtina išsaugoti bei perduoti Užsakovui.

VII. SUSIDARYSIANČIO ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ KIEKIAI, JŲ TVARKYMO BŪDAI, PANAUDOJIMO STATYBVIENTĖJE SĄLYGOS.

Visos įvairių rūšių statybos medžiagos turi būti tvarkomos pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymo Nr. D1-637 „DĖL STATYBINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO“ pakeitimus (2014.09.28. Nr.D1-698):

1.6. pakeičiu 6 punktą ir jį išdėstau taip:

„6. Statyb vietėje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės), nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta Statybos techniniame reglamente STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

„7. Statyb vietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

7.1. komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;

7.2. inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;

7.3. perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos;

7.4. pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;

7.5. netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.).

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

1.8. papildau 7¹ punktu ir jį išdėstau taip:

„7¹. Statyb vietėje gali būti atskiriama (išrūšiuojama) ir daugiau atliekų rūšių atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtis ir atliekų tvarkymo galimybes.“;

1.9. pakeičiu 8 punktą ir jį išdėstau taip:

„8. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statyb vietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos. Pavojingos statybinės atliekos turi būti laikinai laikomos 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.“;

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP -SO-AR	6	21	0

1.12. pakeičiu 13 punktą ir jį išdėstau taip:

„13. Statybinių atliekų smulkinimui statybvietėje naudojama mobili įranga turi atitikti Statybos techniniame reglamente STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003 m. birželio 30 d. įsakymu Nr. 325 „Dėl STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ patvirtinimo“, nustatytus reikalavimus.“

1.14. pakeičiu 14 punktą ir jį išdėstau taip:

„14. Statybinių atliekų smulkinimą mobilią įrangą statybvietėje gali vykdyti statybinės atliekas tvarkančios įmonės, registruotos Atliekų tvarkytojų valstybės registre, vykdančios atliekų apskaitą ir teikiančios atliekų apskaitos ataskaitas pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatytus reikalavimus.“

Statybos procese susidariusių atliekų kiekiai										
Techno- loginis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agre- gatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Statistinė kvalifi- kacijos kodas	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Didžiausias kiekis	
		Kg/ para	t/ metus							
Buitinė veikla	Popierius ir kartonas	0,15	0,06	Kietas	20 01 01	07.20	Nepavojingos	Popieriaus dėžėje	0,013	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Buitinė veikla	Mišrios komunalinės atliekos	0,91	0,25	Kietas	20 03 01	10.11	Nepavojingos	Metaliniame konteineryje	0,084	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyba	Mediena	0,54	0,19	Kietas	17 02 01	07.53	Nepavojingos	Metaliniame konteineryje	0,05	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyba	Skarda	0,15	0,05	Kietas	17 04 06	12.13	Nepavojingos	Metaliniame konteineryje	0,013	išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal

Dokumento žymuo: 2024-09-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	21	0

									sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyba	Betonas	2,8	0,99	Kietas	17 01 07	12.11	Nepavojingos	Metaliniame konteineryje	0,10 išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyba	Geležies plieno gaminiai	1,0	3,30	Kietas	17 04 06	06.32	Nepavojingos	Metaliniame konteineryje	0,02 išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyba	Bitumas	0,42	0,16	Kietas	17 03	12.12	Nepavojingos	Metaliniame konteineryje	0,03 išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyba	Stiklas	0,10	0,04	Kietas	17 02 02	07.12	Nepavojingos	Metaliniame konteineryje	0,06 išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyba	Kabeliai	0,09	0,03	Kietas	17 04 11	07.42	Nepavojingos	Metaliniame konteineryje	0,02 išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
Statyba	Plastikas	0,53	0,19	Kietas	17 02 03	07.42	Nepavojingos	Metaliniame konteineryje	0,01 išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms

Dokumento žymuo:

2024-09-TP -SO-AR

Lapas

8

Lapų

21

Laida

0

										teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Statybos metu susidariusios statybinės atliekos:

Statybvietėje rastos ir statybos metu likusios atliekos (statybinės šiukšlės, kenksmingos medžiagos, užteršta tara ir kt.) statybvietėje turi būti rūšiuojamos ir dedamos į atliekų surinkimo konteinerius: cheminių ir kitų pavojingų atliekų konteineris, mišrių atliekų konteinerius (stiklo, plastiko, metalo) ir buitinių atliekų konteineris (žiūrėti brėžinius: „Statybvietės planas“). Statybvietės atliekos turi būti išvežamos pagal sudarytas sutartis su specialia įmone į tam skirtą sąvartyną. Draudžiama sandėliuoti medžiagas virš esamų veikiančių inžinerinių tinklų.

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

Statybos metu autotransporto eismo uždarymo gatvėse nenumatoma.

IX. PAPILDOMO ŽEMĖS SKLYPO STATYBOS PRODUKTAMS IR KONSTRUKCIJOMS SANDĖLIUOTI, STATYBINIAMS ĮRENGINIAMS IR MECHANIZMAMS ĮRENGTI, LAIKINIEMS KELIAMS IR INŽINERINIAMS TINKLAMS NUTiesti GALIMYBĖS IR SĄLYGOS.

Papildomo žemės sklypo nuoma statybai nenumatyta.

X. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIS RESURSAIS, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU.

- Laikinas aprūpinimas elektros energija.** Elektros tiekimas numatomas iš mobilios TP (žiūrėti brėžinį: „Statybvietės planas“). Šalia mobilios TP turi būti įrengta apskaitos spinta nuo jos iki vartotojų nutiesiamos elektros tiekimo laikinos linijos, įrengti turi būti skirstomieji skydai (elektros spintos). Dirbtinis prausyklų, tualetų, dušų, persirengimo patalpų apšvietimas turi būti ne mažesnis kaip 100 lx, asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpų arba vietų – ne mažesnis kaip 50 lx, poilsio ir maitinimo patalpų – ne mažesnis kaip 200 lx. Laikinoms statybos administracijos ir buitinėms patalpoms (inventoriniai vagonėliai) turi būti įrengta atskira elektros tinklo atšaka, kad įvairūs statybos aikštelėje naudojami įrenginiai netrikdytų kompiuterių ir kitų ofiso įrenginių darbo. Rangovas turi paruošti laikinų elektros apšvietimo ir jėgos tinklų projektą, suderinti su statytoju ir elektros tinklų eksploatavimo tarnybomis ir įrengti juos pagal galiojančius elektros įrenginių įrengimo taisykles. Planuojamas statybos aikštelės elektros energijos kiekiai:
 - Darbo zonų apšvietimas – 4,0kW/h;
 - Administracinių ir buitinių patalpų apšvietimas ir šildymas – 5 kW/h;
 - Karšto vandens gamybai – 4 kW/h;
 - Statybos įrankiai ir mechanizmai – 40kW/h;

Viso: 53kW/h
- Laikinas vandentiekis.** Vandens reikia vykdant statybos darbus, sanitariniams ir apsaugos nuo gaisro reikalams. Prisijungiama prie esamo vandentiekio tinklo žiūrėti brėžinį: „Statybvietės planas“. Pasijungimas prie esamų magistralinių tinklų derinama su inžinierinėmis tarnybomis, kurioms priklauso esami tinklai. Pasijungimas vykdomas prie artimiausio vandentiekio šulnio, prie įvado pastatomas vandens skaitiklis bei sklendė tinklui atjungti/įjungti, nuo šulinio laikina vandentiekio linija vanduo paskirstomas pagal poreikius. Planuojamas maksimalus statybos aikštelės šalto vandens poreikis per pamainą:
 - Prausyklos ir tualetai – 2,1m³;
 - Dušai – 1,1 m³;
 - Gamybos reikalams – 3,1 m³;
- Laikini kanalizacijos tinklai.** Sklype numatyta iki artimiausio buitinių nuotekų šulinio įrengti laikiną kanalizacijos liniją (žiūrėti brėžinį: „Statybvietės planas“). Kanalizacijos nuvedimas reikalingas iš sanitarinių patalpų (jose įrengta dušai ir praustuvai).

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP -SO-AR	9	21	0

XI. REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS.

Naudojamos darbo priemonės, įrenginiai, mechanizmai, technologinė įranga turi atitikti jiems taikomų teisės aktų reikalavimus ir turi būti nurodyti statybos darbų technologijos projekte.

Mechanizmai ir mašinos naudojamos statybos darbams turi būti techniškai tvarkingos, kad degalai ir tepalai nepatektų į gruntą. Draudžiama naudoti kenksmingas medžiagas aplinkai ir gamtai.

Statybos darbams rekomenduojame naudoti:

- Vikšrinis mini ekskavatorius su keičiamais agregatais(grunto kasimui ir polių gręžimui) – 1vnt.
- Automobilinis kranas 55t kėlimo galios - 1vnt.
- Automobilinė betono maišyklė – 1vnt.
- Automobilinis betono siurblys (strėlės siekis 24m) - 1vnt.
- Suvirinimo transformatorius – 1 vnt.
- Giluminis vibratorius betonui – 2vnt.
- Paviršiniai betonavimo vibratoriai – 2vnt.
- Vibroplokštė 110 kg. – 2 vnt.
- Vibroplokštė 300 kg. – 2 vnt.
- Rankinis grunto tankintuvas – 2vnt.
- Vandens siurblys su plūde – 4vnt.
- Klojiniai pamatų betonavimui – 60m²
- Laikantys pastoliai- 270m²

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

XII. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATYBVIETĖJE SAUGOS, SVEIKATOS, HIGIENOS REIKALAVIMAI IR SĄLYGOS

Darbuotojų aprūpinimas asmeninėmis apsaugos priemonėmis (pagal Respublikos Socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331 „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatais“:

1. Galvos apsauga: apsauginiai šalmi. Darbuotojai, dirbantys ar lankantys statybvietę turi būti su apsauginiu šalmu.
2. Pėdų apsauga: apsauginiai batai su dūriams atspariu padu.
3. Akių ir veido apsauga.
4. Kvėpavimo takų apsauga (respiratoriai).
5. Klausos apsauga (ausų apsaugos priemonės).
6. Kūno, rankų ir plaštakų apsauga (apsauginiai rūbai, pirštinės).
7. Oro pokyčiams atsparūs drabužiai.
8. Šviesą atspindintys drabužiai.
9. Saugos diržai.

Įsakymas skelbtas: Žin.,2003, Nr.70-3170 „Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas“ 2003.07.01.Nr.IX-1672:

28 straipsnis. Darbuotojų aprūpinimas saugos ir sveikatos priemonėmis

2. Jei kolektyvinės apsaugos priemonės neužtikrina darbuotojų apsaugos nuo rizikos veiksnių, darbuotojams privalo būti išduodamos asmeninės apsaugos priemonės. Asmeninės apsaugos priemonės darbuotojui išduodamos tik įvertinus jų veikiančius rizikos veiksnius ir turi būti parenkamos tokios, kad apsaugotų darbuotoją nuo rizikos veiksnių poveikio. Asmeninės apsaugos priemonės turi būti pritaikytos darbui, patogios naudoti, neturi sudaryti papildomų pavojų darbuotojų saugai ir atitikti darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų reikalavimus.

3. Darbdavio įgaliojimas asmenys organizuoja asmeninių apsaugos priemonių laikymą, džiovinimą, skalbimą, valymą, taisymą, tikrinimą konkrečios asmeninės apsaugos priemonės dokumentuose, kuriuos kartu su priemone pateikia asmeninės apsaugos priemonės gamintojas, nustatyta tvarka.

1. Statybvietės ribos ir jų aptvėrimas.

Statybvietės teritorija turi būti aptverta statybine tvora, ne žemesne kaip 2,0m (bendras ilgis 180m, kad į teritoriją nepatektų statinių statybos metu pašaliniai asmenys (žiūrėti brėžinius „Statybvietės planas“).

Vykdam statybos darbus turi būti nustatomos pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais - įspėjamąją juostą „STOP“ ir paženklintos

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP -SO-AR	10	21	0

saugos ir sveikatos apsaugos ženklais: „Pavojinga zona“, „Vaikščioti draudžiama“, pažymimos nuorodos apėjimui pavojingų zonų.

Šuliniai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais arba aptverti.

Aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su porankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištisine papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus - su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemones.

2. Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtini kelio ženklai.

Pagrindinis įvažiavimas į statybos teritoriją yra iš Akmenės g.. Į teritoriją rekomenduojame įrengti vienus įvažiavimo/išvažiavimo vartus. Į statybvietyje numatomas vienas atskiras įvažiavimas- išvažiavimas (žiūrėti brėžinį „Statybvietyės planas“).

Prie įvažiavimo/išvažiavimo į statybos teritoriją turi būti įrengti:

- įspėjamieji ženklai (LR susisiekimo ministro 2012.01.31. įsakymą Nr.3-83 „Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės“.
- turi būti pastatytas eismo informacinis stendas, kuriame parodyta eismas statybvietyje.
- turi būti pastatytas informacinis stendas, apie vykdomus darbus.

Prie išvažiavimo iš statybvietyės turi būti įrengta išvažiuojamo transporto ratų plovimo vieta.

3. Kranų ir kitų statybos stacionarių mechanizmų galimos pastatymo vietos.

Pastato laikančių monolitinių ir surenkamų metalinių konstrukcijų įrengimui naudoti automobilinei 55t galios kraną.

Krovinių kabinimo ir kėlimo kranais darbų saugos reikalavimai:

1. Naudojamas automobilinis kranas turi būti aiškiai paženklintas, nurodant jo tipą (markę), registracijos numerį, keliamąją galią, taip pat turi būti nurodytos atliktos ir būsimos techninės būklės tikrinimo datos.
2. Mechanizmo savininkas privalo visą mechanizmo naudojimo laiką saugoti ir pildyti kraną naudojimo dokumentų bylą. Kraną naudojimo instrukcija turi būti surašyta valstybine kalba.
3. Kranas turi būti pastatomas laikantis kraną naudojimo instrukcijų reikalavimų ir turi būti imtasi visų priemonių apsaugoti, kad jis nepasvirtų, nevirstų arba nekontroliuojamai pajudėtų iš vietos ir neslystų. Ypač svarbu įvertinti grunto/atramos būklę, veikiant didžiausiai apkrovai. Atramos turi būti statomos ant patvarių ir stabilų paviršių ir padėklų.

Krovinių kabinimo ir kėlimo kranu darbų saugos reikalavimai:

1. Naudojamas kranas turi būti aiškiai paženklintas, nurodant jo tipą (markę), registracijos numerį, keliamąją galią, taip pat turi būti nurodytos atliktos ir būsimos techninės būklės tikrinimo datos.
2. Kraną savininkas privalo visą kraną naudojimo laiką saugoti ir pildyti kraną naudojimo dokumentų bylą (kraną pasą). Kraną naudojimo instrukcija turi būti surašyta valstybine kalba.
3. Kranas turi būti pastatomas laikantis kraną naudojimo instrukcijų reikalavimų ir turi būti imtasi visų priemonių apsaugoti, kad jis nepasvirtų, nevirstų arba nekontroliuojamai pajudėtų iš vietos ir neslystų. Ypač svarbu įvertinti grunto/atramos būklę, veikiant didžiausiai apkrovai. Atramos turi būti statomos ant patvarių ir stabilų paviršių ir padėklų.
- 4.
5. **Lentelė.** Mažiausias leistinas atstumas nuo griovio šlaito pagrindo iki artimiausio kraną atramų:

Griovio gylis H, m	Gruntas (nesupiltas)				
	smėlio ir žvyro	priesmėlio	priemolio	molio	sausos lioso
Duobės gylis, m	Atstumas nuo šlaito iki artimiausios atramos, m				
1	1,5	1,25	1,0	1,0	1,0
2	3,0	2,4	2,0	1,5	2,0
3	4,0	3,6	3,25	1,75	2,5
4	5,0	4,4	4,0	3,0	3,0
5	6,0	5,3	4,75	3,5	3,5

6. Kroviniams užkabinti ir atkabinti turi būti skiriami krovinių kabinėtojai (stropuotojai). Krovinių kabinėtojus (stropuotojus) tvarkomuoju dokumentu paskiria arba kraną savininkas, arba asmuo, atsakingas už darbų vykdymą objekte, kur atliekami darbai naudojant kraną. Krovinių kabinėtojai (stropuotojai) turi turėti krovinių kabinėtojo pažymėjimus.

Dokumento žymuo: 2024-09-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	11	21	0

Keliant konstrukcijas draudžiama:

- arčiau kaip 2 m nuo sienos, kolonos, rietuvės, staklių ir kitų įrenginių krovinius kelti ir nuleisti leidžiama tik tada, kai tarp krovinio ir minėtų daiktų nėra žmonių (krovinių kabinėtojų);
- neleidžiama krovinio perkelti, jeigu po kroviniu yra žmonių. Pasitikti krovinį galima, kai krovinyš nuo žemės yra ne aukščiau kaip vieno metro aukštyje. Kai krovinyš yra aukščiau, jo nukreipimui turi būti naudojami kobiniai arba atotampos. Krovinį atkabinti galima tik jam pasiekus žemę ir įsitikinus, kad krovinyš padėtas stabiliai. Krovinį nuleidžiant arba keliant draudžiama stumti, nukreipiant krovinio nuleidimo ir (arba) kėlimo trajektoriją nuo vertikalios;
- draudžiama nuleisti arba kelti automobilyje esančius krovinius, kai automobilio kėbule yra žmonių
- Kroviniai neturi būti perkeliama virš zonų už statybos aikštelės ribų (už tvorų)

4. Buities, sanitarinių ir higienos patalpų galimos įrengimo zonos.

Nuolatinės ir laikinos darbuotojų buvimo vietos (buitinės patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai ir kt.) turi būti už pavojingų zonų ribų. Laikinas buitines patalpas, ofisą ir sanitarines patalpas įrengti planuojama sklype, įrengimo vieta parodyta brėžinyje „Statybvietės planas“.

Remiantis LR Vyriausybės nutarimu 2003 04 24 Nr. 501 “ Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai”

II. Patalpų įrengimo reikalavimai:

6. Atstumas nuo darbo vietų gamybos patalpose iki tualetų, poilsio patalpų turi būti ne didesnis kaip 75 metrai, o nuo darbo vietų įmonės aikštelėse – ne didesnis kaip 150 metrų.

9. Dirbtinis prausyklų, tualetų, dušų, persirengimo patalpų apšvietimas turi būti ne mažesnis kaip 100 lx, asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpų arba vietų – ne mažesnis kaip 50 lx, poilsio ir maitinimo patalpų – ne mažesnis kaip 200 lx.

10. Įmonės buities, sanitarinės ir higienos patalpos šildomos ir vėdinamos turi būti pagal teisės aktų reikalavimus. Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo sistemų našumas ir jų schemos turi būti tokios, kad patalpos oro temperatūra, santykinė drėgmė, judrumas, teršalų koncentracija nurodytųjų patalpų ore neviršytų nustatytųjų higienos normų, oro kokybė kiekvienoje patalpoje būtų tokia, kad nekiltų pavojaus sveikatai ir nesusidarytų nepalankios sanitarijos ir higienos sąlygos, nekiltų gaisro ir sprogimo pavojaus.

III. Poilsio patalpos:

13. Poilsio patalpose turi būti pakankamai stalų ir kėdžių su atramomis, tiek, kiek asmenų dirba didžiausioje darbo pamainoje.

14. Nėščioms, neseniai pagimdžiusioms ir krūtimi maitinančioms moterims turi būti sudarytos sąlygos pailsėti atsigulus.

16. Poilsio patalpų plotas turi būti ne mažesnis kaip 0,9 kv. metro vienam darbuotojui, skaičiuojant pagal didžiausią darbo pamainos darbuotojų skaičių.

17. Darbuotojams, dirbantiems lauke arba nešildomose patalpose, kai darbo aplinkos temperatūra žemesnė nei – 10° C, turi būti įrengtos poilsio patalpos, kuriose oro temperatūra, santykinis drėgnumas, judėjimo greitis ir šiluminio spinduliavimo intensyvumas atitiktų higienos normų reikalavimus.

IV. Persirengimo, drabužių, avalynės ir asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpos arba vietos:

18. Prie persirengimo patalpų įrengiamos darbo drabužių, avalynės ir asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpos ar vietos, tualetai, avalynės valymo, plaukų džiovinimo vietos.

20. Įmonės buities, sanitarinių ir higienos patalpų plotas vienam darbuotojui turi būti ne mažesnis kaip:

20.1. 0,35 kv. metro – drabužių persirengimo patalpos;

20.2. 0,02 kv. metro – asmeninių apsaugos priemonių išdavimo patalpos;

20.3. 0,07 kv. metro – asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpos;

20.4. 0,15 kv. metro – darbo drabužių džiovinimo ir dulkių pašalinimo arba asmeninių apsaugos priemonių kenksmingumo pašalinimo patalpų.

21. Vienam darbuotojui turi būti skiriama viena rakinama drabužių spintelė. Atstumas tarp spintelių eilių drabužinėse turi būti ne mažiau kaip 1,4 metro. Persirengimo patalpose turi būti įrengtos sėdimosios vietos.

V. Prausyklos:

22. Atstumas tarp praustuvių ir rankų, kojų vonelių ašių turi būti ne mažesnis kaip 0,65 metro, tarp jų eilių – ne mažesnis kaip 2 metrai.

23. Viena praustuvė skiriama:

23.2. 10 darbuotojų, dirbančių nepalankiomis oro sąlygomis arba esant šilumos pertekliui;

VI. Dušai:

25. Dušų skaičius priklauso nuo didžiausio darbo pamainos darbuotojų skaičiaus ir gamybos proceso pobūdžio. Vienas dušas skiriamas:

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP -SO-AR	12	21	0

25.2. 5 darbuotojams, dirbantiems nepalankiomis oro sąlygomis arba esant šilumos pertekliui;

26. Kiekvienas dušas privalo turėti šilto ir šalto vandens maišytuvą.

27. Prie dušų turi būti persirengimo patalpa su suolais, drabužių pakabomis, lentynėlėmis.

VII. Tualetai:

31. Sanitarinių įrenginių skaičius priklauso nuo didžiausio darbo pamainos darbuotojų skaičiaus:

31.1. vienas unitazas skiriamas 18 vyrų arba 12 moterų;

31.2. vienas pisuaras skiriamas 18 vyrų;

31.3. viena rankų praustuvė skiriama 48 vyrams arba moterims.

IX. Maitinimo patalpos

40. Valgymo kambaryje vienam darbuotojui turi būti skiriama ne mažiau kaip 1 kv. metras, o viso kambario plotas – ne mažesnis kaip 12 kv. metrų.

5. Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos, atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą.

Statybvietėje medžiagos ir gaminiai, konstrukcijos sandėliuojamos sandėliavimo aikštelėse, sandėliavimo vietos nurodytos brėžinyje „Statybvietės planas“.

6. Darbuotojų aprūpinimas geriamuoju vandeniu.

Geriamas vanduo turi būti tiekiamas plastikiniuose induose pagal poreikį.

7. Atliekų ir statybinių atliekų galimos sandėliavimo zonos.

Statybvietėje rastos ir statybos metu likusios atliekos (statybinės šiukšlės, kenksmingos medžiagos, užteršta tara ir kt.) statybvietėje turi būti rūšiuojamos ir dedamos į atliekų surinkimo konteinerius: cheminių ir kitų pavojingų atliekų konteineris, mišrių atliekų konteinerius (stiklo, plastiko, metalo) ir buitinių atliekų konteineris (žiūrėti brėžinius: „Statybvietės planas“). Statybvietės atliekos turi būti išvežamos pagal sudarytas sutartis su specialia įmone į tam skirtą sąvartyną. Draudžiama sandėliuoti medžiagas virš esamų veikiančių inžinerinių tinklų. Draudžiama sandėliuoti medžiagas virš esamų veikiančių inžinerinių tinklų.

8. Saugos reikalavimai ir priemonės atliekant darbus veikiančioje įmonėje arba greta jos.

Statybos metu kaimyninių teritorijų naudotojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai jiems nebus apriboti. Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti. Šalia statybos aikštelės yra kitų statinių, todėl krano darbo zona apribota (žiūr. Brėžinyje „Statybvietės planas“) statybinių mechanizmų, kad krovinių transporto keliamas triukšmas gyventojams ir gretimoms teritorijoms neigiamos įtakos neturėtų, turi būti organizuojami ir vykdomi statybos darbai neilgiau kaip iki 18.00val..

9. Nurodymai ar sprendiniai įvykus avarijai ar gaisrui statybvietėje.

Darbuotojai, atliekantys statybos darbus turi turėti atitinkamą kvalifikaciją bei patirties, turėtų suvokti galimas rizikos rūšis ir mokėtų atitinkamas gelbėjimo procedūras, gebėtų aptikti techninius arba atlikto darbo trūkumus ir tai įvertinti. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų numeriai (112)

Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti kaip veikti įvykus avarijai ar kilus gaisrui ir suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam.

Statybvietė turi būti paženklinta saugos ir sveikatos ženklais tam, kad darbuotojai suvoktų saugos ir sveikatos darbo vietoje riziką ir galėtų jos išvengti. Ženklaai turi būti išdėlioti ten, kur pavojingų vietų negalima pakankamai apriboti techninėmis ir kolektyvinėmis priemonėmis. Pagrindiniai naudojami ženklai: draudžiamieji, įspėjamieji, įpareigojamieji, evakuaciniai, gaisrinių saugos priemonių, informaciniai.

PATVIRTINTA: Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 DARBOVIEČIŲ ĮRENGIMO

STATYBVIETĖSE NUOSTATAI Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų 4 priedas

BŪTINIAUSI DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS APSAUGOS REIKALAVIMAI STATYBVIETĖSE II. BENDRIEJI BŪTINIAUSI DARBO VIETŲ STATYBVIETĖJE REIKALAVIMAI

6. Evakavimo keliai ir išėjimai:

6.1. evakavimo keliai ir išėjimai turi būti laisvi ir turi tiesiai vesti į saugią zoną;

6.2. kilus pavojui, darbuotojams turi būti sudaryta galimybė greitai ir saugiai išeiti iš darbo patalpų ir iš visų darbo vietų;

6.3. Evakavimo kelių ir išėjimų skaičius, išdėstymas ir matmenys parenkami atsižvelgiant į statybvietės ir patalpų išplanavimą bei jų matmenis, taip pat didžiausią galimą darbuotojų skaičių ir atitinkamų teisės aktų reikalavimus;

6.4. Evakavimo keliai ir išėjimai turi būti paženklinti, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, patvirtintuose socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 95 „Dėl Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų“ (Žin., 1999, Nr. 104-3014). Ženklaai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose;

6.5. Evakavimo keliai ir išėjimai, judėjimo keliai bei durys, vedantys į evakavimo kelius ir išėjimus, turi būti be kliuvinių, kad bet kuriuo metu būtų galima nekludomai jais naudotis;

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP -SO-AR	13	21	0

6.6. Evakavimo keliuose ir išėjimuose turi būti įrengtas reikiamo intensyvumo avarinis apšvietimas tam atvejui, jei bendras apšvietimas sugestų.

2008 m. sausio 15 d. Nr. A1-22/D1-34 Vilnius. Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų

4 priedas „Būtiniausi darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos reikalavimai statybvietėse“

7. Gaisrinė sauga:

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

Gesintuvų laikymo vietos:

Eil. Nr.	Gesintuvų laikymo vieta	Skaičiuojamasis matavimo vienetas	Minimalus gesinimo medžiagos kiekis gesintuvuose (miltelių ar angliarūgštės – kilogramais)		
			2 kg	4 kg	6 kg
1	Administracinės patalpos*	500 m ²	4	3	2
2	Buitinės patalpos*	200 m ²	4	3	2
3	Gamybos ir sandėliavimo paskirties patalpos, priklausančios Cg kategorijai pagal sprogimo ir gaisro pavojų	400 m ²	-	3	2
4	Gamybos ir sandėliavimo paskirties patalpos, priklausančios Asg kategorijai pagal sprogimo ir gaisro pavojų	100 m ²	-		2 ¹
5	Kietų degių medžiagų laikymo po stoginėmis ir atvirose aikštelėse vietos	400 m ²	-	2	1
6	Ypač degių, labai degių ir degių skystų medžiagų bei dujų laikymo po stoginėmis ir atvirose aikštelėse vietos	400 m ²	-	4 ¹	3 ¹
7	Statomų pastatų viduje	1000 m ²	-	3	2
8	Pastolių sumontavimo vietos	kiekviena m aukštui	-	1	-
9	Ugnies darbų atlikimo vietos	1 vieta	2 ¹	1 ¹	-
10	Statybinės paskirties transporto priemonės (krautuvai, ekskavatoriai, buldozeriai)	1 vienetas	-	1	-
11	Automobilinio kuro ir tepalų laikymo vietos konteineriniame sandėlyje **	1 vieta	-	1	-
12	Specialiosios paskirties pastatai	300 m ²	4	3	2

Sutartiniai ženklai:

¹ – privalomas nedegus audeklas. Nedegaus audeklo matmenys turi būti 0,9–1,8 m. ir laikomas futliaruose.

* - taikoma, kai patalpos yra vienoje vietoje (eilėje).

** - konteineriniame sandėlyje galima laikyti ne daugiau kaip 40 litrų automobilių kuro ir ne daugiau kaip 10 litrų tepalų. Tokių automobilių kuro ir tepalų kiekį leidžiama laikyti sandariai uždarytoje tam skirtoje taroje.

Kiti reikalavimai:

1. Jei patalpos plotas yra mažesnis už skaičiuojamąjį, gesintuvų skaičius apskaičiuoti proporcingai tam plotui.
2. Jei patalpos plotas mažesnis kaip 50 m² (išskyrus gamybos ir sandėliavimo, taip pat techninės paskirties patalpas), gesintuvus galima laikyti bendro naudojimo koridoriuose ir vestibuluose. Gesintuvų skaičių nustatyti pagal bendrą visų patalpų plotą.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP -SO-AR	14	21	0

3. Nenurodytais atvejais gesintuvų skaičių nustatyti, atsižvelgiant į panašios paskirties patalpas ir konkrečias sąlygas.
4. Rūkymo vietas pažymėti specialiais ženklais ir aprūpinti nedegiu indu nuorūkom.
5. Išorines sandėlio durų (vartų) pusę paženklinti ženklais, apibūdinančiais laikomų medžiagų ir prekių sprogumą ir gaisringumą.
6. Gesintuvai privalo būti:
 - laikomi lengvai prieinamose ir matomose vietose, ne arčiau kaip per 1 m nuo šildymo prietaisų;
 - kabinami ne aukščiau kaip per 1,5 m nuo grindų iki gesintuvo apačios ir taip, kad atidarytos patalpos durys netrukdytų jų paimti
 - statomi gaisrinių čiaupų spintelėse arba prie jų, gaisriniuose skyduose arba ant grindų, laikomi specialiose spintelėse, dėžėse ar stovuose;
 - laikomi taip, kad matytųsi užrašai ir patalpose išdėstyti tolygiai.
7. Gesintuvų paleidimo įtaisai turi būti užplombuoti. Pasibaigus gesintuvo garantiniam laikui turi būti atliekama jo techninė priežiūra.
8. Gesintuvų laikymo vietose turi būti pakabinti užrašai (ženklai), nurodantys gesintuvų laikymo vietą. Tiek patalpoje, tiek lauke gesintuvų laikymo vietą nurodantys užrašai turi būti gerai matomi, įrengti 2–2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus.
9. Prie ugnies darbų priskirti gamybinės operacijos, kurių metu bus naudojama atvira ugnis, susidarys kibirkštys arba medžiagos bus įkaitinamos iki temperatūros, galinčios sukelti jų užsiliepsnojamą (metalų suvirinimas elektra ir dujomis, prilydomų stogų dangų šildymas naudojant propano dujas, darbai su lituojamąja lempa ir t. t.).

Statybvietėje rekomenduojama įrengti vieną įvažiavimą/išvažiavimą (žiūrėti brėžinį „Statybvietės planas“).

10. Būtinios pirmosios medicininės pagalbos priemonės.

Statybvietės ofise (statybos vadovo kontoroje) turi būti numatytos patalpos pirmai medicininei pagalbai suteikti, ant durų turi būti ženklas (kaip nurodyta: 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr. 95 „Dėl Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų“ (Žin., 1999, Nr. 104-3014) ir matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų numeriai. Turi būti sukomplektuota pirmos medicininės pagalbos rinkinys - vaistinė (pagal LR sveikatos apsaugos ministro 2003.07.11 įsakymo Nr.V-450 1 priedą), būtinai pirmai pagalbai suteikti. Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji medicininė pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiam.

XIII. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS KLAUSIMAI.

Vykdamy statybos darbus kaimyninių teritorijų naudotojai nepatogumų nepatirs. Priėjimai ir privažiavimai jiems nebus apriboti. Kaimyninių sklypų įvadiniai inžineriniai tinklai nebus paliesti.

Statybinės atliekos išrūšiuojamos, šiukšlės pakraunamos į kontenerius ir išvežamos į atitinkamus sąvartynus ar šias atliekas teisę tvarkyti turinčias įmones.

Pavojingos atliekos statybvietėje turi būti surenkamos atskirai nuo kitų statybinių atliekų. Birios (išskiriančios asbesto plaušelius) statybvietėje susidaranti atliekos, turi būti drėkinamos ir pakuojamos į sandarią tarą.

Visos atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis Lietuvos Respublikos įstatymais, taisyklėmis, statybos techniniais reglamentais ir kitais galiojančiais teisės aktais reglamentuojančiais atliekų tvarkymą.

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

- 1) statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
- 2) galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
- 3) galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- 4) patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- 5) gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- 6) apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;
- 7) apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;

XIV. STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP -SO-AR	15	21	0

Statybos darbų eiliškumas:

Pasiruošimas statybos darbams:

1. Statybos teritorijos aptvėrimas
2. Įrengimas laikinų ofiso ir buitinių patalpų
3. Sandėliavimo aikštelių
4. Laikinas aprūpinimas elektros energija
5. Laikinas vandentiekis
6. Laikini kanalizacijos tinklai
7. Priešgaisrinė įranga
8. Atliekų sutvarkymas

Statybos darbai:

1. Grunto kasimo darbai.
2. Pamatų įrengimo darbai.
3. Išorės inžinerinių tinklų įrengimo darbai.
- 3.1 Lauko vandentiekio ir nuotekų tinklų įrengimas.
- 3.2 Drenažo įrengimas.
4. Metalinių-strypinių kolonų įrengimo darbai.
5. Metalinių vertikalių ryšių tarp kolonų įrengimo darbai.
6. Pakloto metalinių konstrukcijų įrengimo darbai.
7. Medinių grindų pakloto įrengimo darbai.
8. Dangų įrengimo darbai.
9. Statybos aikštelės išvalymas ir susidariusių atliekų išvežimas.

Statybos skirstymas etapais: Statinio statyba vykdoma vienu etapu.

Darbų sezoniškumo įtaka: vykstant monolitinių konstrukcijų įrengimo darbus žiemą būtina numatyti priemones-klojinių apsaugai nuo sniego, pakloto į klojinius betono apsaugai nuo užšalimo (prieš šaltiniai priedai betono mišinyje, betono šildymas, uždengimas šilumą izoliuojančiomis medžiagomis), vykstant monolitinių g/b konstrukcijų įrengimą vasarą, numatyti priemones betono apsaugai nuo lietaus, drėgmės garavimo ir perkaitimo

pamainų skaičius: pamainų skaičių rangovas derina su užsakovu atsižvelgus į turimų darbininkų skaičių, darbų vykdymo technologiją,

hidraulinių ar kt. bandymų trukmė: nustatoma rangovo ir užsakovo techninės priežiūros susitarimu,

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

XV. SPECIALŪS REIKALAVIMAI STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI.

Bendri reikalavimai.

1. Iki statybos darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta visa reikiamos apimties projektinė-techninė ir darbų vykdymo dokumentacija, o taip pat gauti atitinkami statybai leidimai: leidimas vykdyti statybos darbus, leidimas atjungti/pajungti esamus inžinerinius tinklus, projektuojamus tinklus prie esamų inžinerinių sistemų, leidimus laikinai su apskaita prisijungti (statybos reikmėms) prie elektros, vandens tiekimo ir kanalizacijos tinklų.
2. Vadovaujantis LR statybos įstatymu (1996 m. kovo 19 d., Nr. I-1240), 12str. 11p.: „Statytojas (užsakovas) privalo: tuo atveju, kai statinį projektuojant arba statant dalyvauja daugiau negu vienas rangovas, paskirti vieną ar kelis saugos ir sveikatos koordinatorius, kurie turi užtikrinti, kad statinio projekte būtų numatyti darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai; statybos metu koordinuoti ir kontroliuoti norminiuose teisės aktuose nustatytų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimą ir Darboviečių įrengimo statybvietėje nuostatais (2008 m. sausio 15 d., Nr. A1-22/D1-34), statytojas privalo paskirti statybos saugos ir sveikatos koordinatorių.
3. Statybos darbų atlikimo etapai ir darbų eiliškumo grafikai turi būti suderinti su statytoju (užsakovu).
4. Pagal STR. 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinių techninė priežiūra“, 3 priedas turi būti paruošta „Statybos darbų technologijos projektas“ ir vykdomiems atskiroms statybos darbų rūšims turi būti parengtos „Statybos darbų technologinės kortelės“, kuriose turi būti konstrukcinių įrengimo technologinių operacijų aprašymas, eiliškumas ir schemos, mechanizmų ir darbuotojų išdėstymas, darbuotojų saugos ir sveikatos sprendimai su nurodytomis kolektyvinėmis ir asmeninėmis apsaugos priemonėmis
5. Darbai atliekami vadovaujantis techniniu ir darbo projektu (TP ir DP) ir pagal darbų rūšis parengtas technologines korteles, ir naudojamų medžiagų bei įrengimų gamintojų nustatytomis instrukcijomis.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP -SO-AR	16	21	0

6. Vykdantieji statybos darbus specialistai turi turėti reikalingus kvalifikacinius atestatus. Darbininkai turi turėti tai darbų rūšiai jo kvalifikacija patvirtinančius pažymėjimus.
7. Draudžiama dirbti aukštyje ir atvirose vietose, kai vėjo greitis yra 15m/s ir didesnis bei plikšalos, lijundros, perkūnijos, rūko ar blogo matomumo darbo vietose metu ir kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai. Darbuotojai ir visi esantys statybvietyje turi būti aprūpinti/dėvėti asmeninėmis apsaugos priemonėmis.

Statybos darbai

IV. ŽEMĖS DARBŲ VYKDYMO TVARKA

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

20. Vykdant žemės darbus, draudžiama užversti gruntu ar statybos produktais bei jų atliekomis želdinius, požeminių inžinerinių tinklų šulinių (kamerų) dangčius, gaisrinius hidrانتus, geodezijos ženklus, kitus įrenginius bei priešgaisrinius kelius, o statybos produktų atliekomis – ir kultūros paveldo objektų teritorijas ir jų apsaugos zonas. Derlingasis dirvožemio sluoksniis turi būti išsaugomas nustatyta tvarka [6.10].

Pagrindiniai darbų saugos reikalavimai:

1. Statybvietyje esantys pavojingi aukščių skirtumai, iškasos, duobės, konstrukcijų ir kt. grindyse, stoguose, sienose, aukštų perdangose esančių angų, keliančių pavojų nukristi arba nuslysti, turi būti saugiai atitveriamos, uždengiamos arba ar kitaip tinkamai apsaugomi, kad neiškristų žmonės ar darbo priemonės.
2. Apsauginiais aptvarais turi būti aptveriamos pavojingos zonos, taip pat durų, laiptų maršai ir aukštelės ir tose žmonių buvimo vietose, kur horizontalių paviršių aukščio perkritimas viršija 1,3m.
3. Apsauginiai aptvarai, apsaugantys nuo kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su porankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištisine papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus - su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemones. Turi išlaikyti 700N statinį krūvį. Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo.
4. Signaliniai aptvėrimai: aptveriamos potencialiai pavojingos zonos, ekskavatoriaus veikimo zonos, pavojinga zona šalia pastato ir kt. Signaliniai aptvarai įrengiami iš inventorinių plieninių 0,8m aukščio stovų ir sujungiami plastikine įspėjamąją raudonos spalvos 0,8x130mm juosta su užrašu „STOP“ arba naudojamos apsauginės tvorelės.
5. Apsaugos nuo kritimo įranga (saugos diržas su palaikymo lynu arba su kritimo stabdytuvu) yra asmeninė apsauginė priemonė, kurią reikia naudoti, jei kitokiu būdu darbo negalima suplanuoti, parengti ir atlikti saugiai ir jei to reikalauja teisės aktai. Tvirtinimo vieta, prie kurios kabinamas saugos lynas, turi atlaikyti 10 kN (1000kg) apkrovą.
6. Darbo vietos turi būti apšviestos pagal Lietuvos Higienos normas HN98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“ reikalavimus.

Darbų saugos reikalavimai dirbant su rankinėmis mašinomis ir įrankiais:

1. Dirbant su rankinėmis mašinomis ir įrankiais prisilaikoma gamintojo instrukcijų nurodymų.
2. Dirbti gali tam turintis reikiama kvalifikacija, naudojant asmenines apsaugines priemones
3. Prie skiriamą transformatoriaus, dažnio keitiklio, apsauginio atjungimo įrenginio leidžiama prijungti tik vieną elektros mašiną ar įrankį.
4. Darbo su rankinėmis elektros mašinomis ir įrankiais pertraukų metu arba nutrūkus srovės tiekimui, jie turi būti atjungti nuo elektros tinklo.
5. Darbo metu su įrankiais draudžiama atlikti bet kokią elektros įrankių ir mašinų remontą, liesti judančius įrankius, valyti, kol jie juda. Dirbti ant pristatomų kopėčių, draudžiama palikti juos be priežiūros įjungtus į elektros tinklą

Suvirinimo elektra ir dujomis pagrindiniai saugos reikalavimai:

1. Suvirinimo elektra ir dujomis darbų vietos turi būti išvalytos nuo degių medžiagų ne mažesniu kaip 5m. atstumu, o nuo sprogimui pavojingų medžiagų ir įrenginių - 10m.
2. Kilnojamo elektrinio suvirinimo įrenginys turi būti išdėstytas tokiu nuotoliu nuo komutacinio aparato, kad sujungiamojo kabelio ilgis būtų ne didesnis kaip 10 metrų. Naudoti laidus su sužalotu apipynimu ir izoliacija draudžiama.
3. Draudžiama atlikti elektros suvirinimo darbus lyjant ar sningant, jei nėra stogelio virš elektros suvirinimo įrenginių ir elektros suvirintojo darbo vietos.
4. Darbo vietos, kuriose atliekami suvirinimo ar pjaustymo darbai, turi būti aprūpintos pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis.
5. Suvirinimo įrenginiai turi būti įžeminami prieš tai, kai yra prijungiami prie elektros tinklo.

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP -SO-AR	17	21	0

6. Atlikti suvirinimo darbus leidžiama atestuotiems specialiai apmokytiems asmenims.
7. Suvirintojas turi mūvėti apsaugines pirštines nuo terminių pavojų, dėvėti apsauginius drabužius iš sunkiai degios medžiagos, dėvėti apsauginius skydelius su apsauginiais stiklais. Kartu su suvirintoju dirbantys kitų profesijų darbininkai taip pat turi dėvėti skydelius akių apsaugai.

Saugos reikalavimai dirbant nuo bokštelių, savaeigių keltuvų, kopėčių:

1. Baigus darbą ant bokštelių, keltuvų nepaliekami darbo įrankiai ir statybinės medžiagos.
2. Savaeigiai keltuvai, mobilieji bokšteliai turi būti surenkami pagal gamintojo nurodymus.
3. Bokšteliai, keltuvai turi būti pastatyti ant lygaus paviršiaus. Su bokšteliais, keltuvais dirbantys asmenys turi būti specialiai apmokyti ir turėti tam reikalingą kvalifikaciją.
4. Savaeigių keltuvų ir bokštelių ratukai turi būti su patikimais stabdžiais. Darbo metu ratukai turi būti užfiksuoti padėtyje „stabdys“.
5. Būtina vengti bet kokių smūgių ir atsitrengimų į statinio konstrukcijas.
6. Prieš perstūmimą, pervažiavimą į kitą vietą, būtina užtikrinti, kad nenukristų nepritvirtintos detalės.
7. Ant savaeigių keltuvų, bokštelių turi būti matomoje vietoje nurodytas didžiausia leistina apkrova ir didžiausias leistinas pakilimo aukštis.
8. Dirbant ant konstrukcijų naudojamos pakabinamos kopėčios ir aikštelės turi būti su griebtuvais - kabliais.
9. Atremtos kopėčios turi būti apsaugotos nuo slydimo. Pristatomų kopėčių matmenys turi būti tokie, kad darbuotojas galėtų dirbti stovėdamas ant pakopos, esančios ne mažesniu kaip 1 m atstumu iki kopėčių viršaus. Leidžiama naudoti ne ilgesnes kaip 5 m pristatomas kopėčias. Dirbant ant pristatomų kopėčių aukščiau kaip 1,3 m, reikia naudoti saugos diržą, pritvirtintą prie pastato konstrukcijos arba kopėčių, jeigu šios patikimai pritvirtintos prie pastato konstrukcijos. Kopėčios statomos ant horizontalaus, tvirto paviršiaus.

Pavojai:

1. Kritimas (iš aukščio, suklupus ir paslydus)
2. Su elektra susiję pavojai (smūgiai ir nudegimai).
3. Su eismu susiję pavojai (keliuose, eismas statybvietėje, su statybos mašinomis susiję pavojai).
4. Su krovimu rankomis susiję pavojai.
5. Statybos metu (apsaugai nuo griūties) privalo būti laikinai išramstytos konstrukcijos iki tol kol bus suformuotas laikantysis karkasas, išramstymo sprendinius detalizuoti statybos darbų technologiniame projekte.

Pavojingos vietos statybos aikštelėje:

1. Pravažiavimo keliai.
2. Statybos darbų zonos.
3. Mechanizmų (ekskavatorių ir kt.) darbo zonos
4. Laikinos elektros linijos ir įrenginiai
5. Įrengiant metalo konstrukcijas, vamzdynus ir įrenginius - montavimo ir suvirinimo darbų zona.
6. Įrengiant sienų konstrukcijas, įrengiant vidaus komunikacijas – darbų nuo pastolių, pakeliamų mechanizmų darbo zona.

XVI. STATYBOS TRUKMĖ

Statybos darbų trukmė nustatoma Užsakovo ir Rangovo susitarimu, atsižvelgiant į kalendorinį grafiką. Žiūrėti: „Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas“.

XVII. STATINIO STATYBOS TECHININĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA

Techninis prižiūrėtojas turi būti atestuotas neypatingos paskirties negyvenamųjų pastatų, inžinierinių tinklų statinių srityse. Statybos darbų techninis prižiūrėtojas privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę

INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHININĖ PRIEŽIŪRA

Dokumento žymuo:	Lapas	Lapų	Laida
2024-09-TP -SO-AR	18	21	0

EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas (vieno kilometro ilgio inžinerinis tinklas)	18	
	LD1, l=75m'	1,4	
2	Inžinerinis tinklas (vieno kilometro ilgio)	40	
	LD1, l=75m'	3	
3	Inžinerinio tinklo bandymai	8	
	1	8	
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)
	1	12	
5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas (vieno kilometro ilgio)	12	
	75m'	1	
6	Užbaigimo komisija	24	
		24	
	VISO:	49,4	

REGYKLOS 185,9m2 KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	20	
	185,9m2	4	
2	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	70	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami
	185,9m2	13	
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	36	
4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
	5	60	

Dokumento žymuo:

2024-09-TP -SO-AR

Lapas

19

Lapų

21

Laida

0

	VISO:	113
--	-------	-----

RIEDULIŲ DANGA 210 m' (20) KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m ² ;1000m ³)	20	
	210m'	4,2	
2	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	70	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami
	210m'	15	
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)
	2	24	
4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
	1	12	
	VISO:	55,2	

VEJA 3185m2 (20) KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m ² ;1000m ³)	20	
	3185m2	64	
2	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m ² ; 1000m ³)	70	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami
	3185m2	223	
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)
	2	24	
4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	

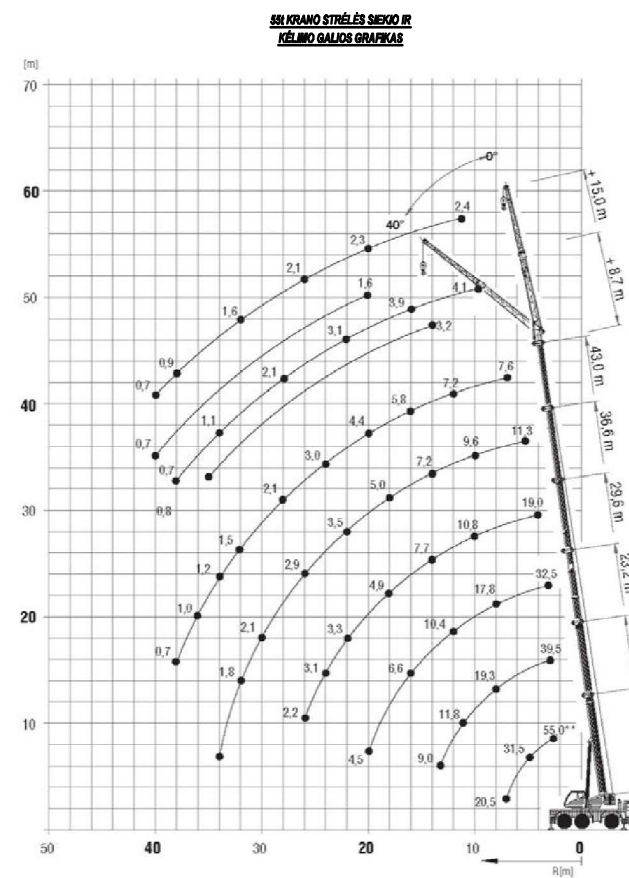
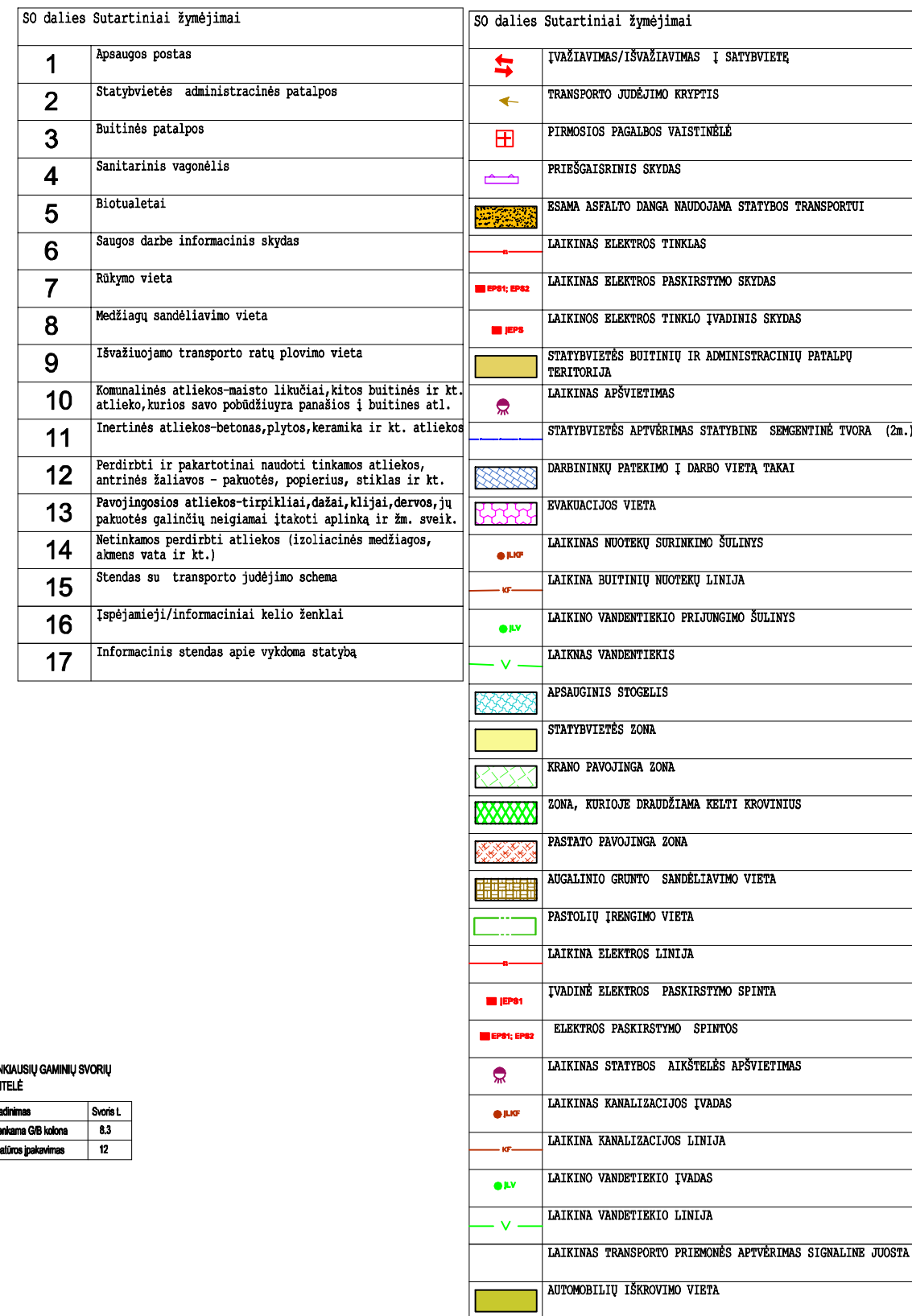
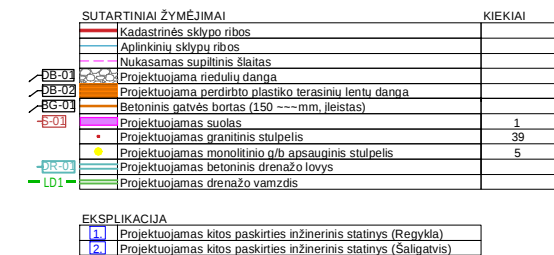
Dokumento žymuo: 2024-09-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	20	21	0

	1	12	
	VISO:	323	

XVIII.SPECIFINIŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTO EKSPERTIZĖ

Specifinių statybos darbų technologijos projekto ekspertizė nereikalinga.

Dokumento žymuo: 2024-09-TP -SO-AR	Lapas	Lapų	Laida
	21	21	0



551 KRANO PAVOJINGOS
ZONOS SKAIČIAVIMAS

$R = 1 + 1/2l + r = 20 + 1/2 \times 12,0 + 5 = 31 \text{ m}$

R - krano pavojinga zona
r - pavojingos zonos atstumas
l - krano strėties ilgiausias stieks
1 - didžiausių matmenų konstrukcijos ilgis

Pavadinimas	Svoris l.
Surenkama G/B kolona	8.3
Armatūros įpakavimas	12

1. ŠĀLA STATOMĀ PASTĀTO IRENGTI PRIEŠGAUSRINI ŠKĪDĀ,
2. MĒDŽIĀS ATVEŽĪS / OBJEKTA SĀNĒLĀVIJAMOS SĀNĒLĀVIJOM AKŠTĒLĒJE,
3. TRANSPORTĒ PĒRĒMIŅU IŠKĒRĒVĒM ZONĀ ATPĒRĒVĒMĀ SIGNALINĒ "STOP" JŪSTĀ,
4. STATĒBOS AKŠTĒLĒ ATPĒRĒVĒMĀ INVENTĒRINĒ LAIKINĀ VIELĒS TUKŠO SEGMENTINĒ TVORĀ,
5. NŪTOKĒS BĒ VANDUO STATĒBOS LAIKOTĀRPII SAUKTĒRPII NĒ ESĀMĒ TUKŠO PĒRĒS TĀI SUDĒRINĒS IR ĢAVUS TUKŠO SAVINĒNĒKĒI SĒTUKĒS IR IRENGJĀTĒS LAIKINĀS APKĀRĒS MAZĒS.
6. ĢERĀMĀS VANDUO / STATĒBOS AKŠTĒLĒ ATVEŽĒMĀS PLĀSTIKINĒS PĀKŪTĒS.
7. ATSPĒRĒS PĀVĒJĀJĀMĀS ZONĀS UZ STATĒBĒS PĒRĒVĒRĒMĀS ATPĒRĒVĒMĀS PRĒVALO DĒ VĀVĒTĒ REGŪLĒJŪTOJĀS IR PĒDĀLĒJĒS ĀPMĒJĒS PRĒVALO NŪKĒRPIĒTĒ SAUGĒ TĀKŪ.

0	2024 11	Ekspertizei.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB Šarūno Kiaunės projektavimo studija Aleksoto g. 10-2, Kauas (8 37) 221492, kiaunes@yahoo.com				
A 774	PV	A. Kiaunienė	Statinio projekto pavadinimas		
	<i>MB "Pasirengimas Statybai"</i> Jm.k. 303245933, Tel. +370 670 58262 www.pasirengimasstatybai.lt, info@pasirengimasstatybai.lt		Kitos paskirties inžinerinio statinio (Raudonskardžio regyklos), Akmenės g. 72, 74, Viekniai, Mažeikių r. sav. statybos projektas		
24495	PDV	R. Gaurėlis	Dokumento pavadinimas STATYBVIETĖS PLANAS M 1:500		
	INDIVIDUALIOS VEIKLOS PAŽYMĖJIMAS Nr. 712280		Laida 0		
	Braižė	R. Narbutas			
	Statytojas ir (arba) užsakovas:		Dokumento žymuo 2024-09-TP-SO-B-01		
LT	MAŽEIKIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖ		Lapas 1		
			Lapų 1		

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO (RAUDONSKARDŽIO REGYKLOS), AKMENĖS G. 72, 74, VIEKŠNIAI, MAŽEIKIŲ R. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
Statinų statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas

[illegible]