





PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS				
a	b	c	d	e
Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Tomo (bylos) pavadinimas	Pastabos
1.	PRI. 23-22-TP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	PRI. 23-22-TP-SP	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	
3.		0	M. K. Čiurlionio skvere Druskininkuose augančių medžių būklės arboristinis įvertinimas ir rekomendacijos	
4.	PRI. 23-22-TP-VN	0	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (laistymo vandentiekis)	
5.	PRI. 23-22-TP-E	0	Elektrotechninė dalis	Skvero apšvietimas
6.	PRI. 23-22-TP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
7.	PRI. 23-22-TP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2024	Leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kultūros paveldo objekto M. K. Čiurlionio paminklo skvero (20036) Druskininkuose rekonstravimo projektas		
	SPV M N	BENDROJI DALIS		
	SPDV M N			
	Arch. R K	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	Arch. D. V P	Projekto sudėties žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS: Druskininkų savivaldybė Vilniaus al. 18, Druskininkai	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-TP-BD-PSŽ		LAPAS 1
				LAPŲ 1



PROJEKTO DALIŲ VADOVŲ TARPUSAVIO SUDERINIMO AKTAS				
Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Tomo (bylos) pavadinimas	Vadovas	Parašas
1.	PRI. 23-22-TP-BD	Bendroji dalis	M. N	
2.	PRI. 23-22-TP-SP	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	M. N	
3.	PRI. 23-22-TP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo dalis (laistymo vandentiekis)	E. J	
4.	PRI. 23-22-TP-E	Elektrotechninė dalis	T. B	
5.	PRI. 23-22-TP-SO	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	E. N	

0	2024	Leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Kultūros paveldo objekto M. K. Čiurlionio paminklo skvero (20036) Druskininkuose rekonstravimo projektas		
	SPV M N	BENDROJI DALIS		
	SPDV M N			
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		Projekto dalių vadovų tarpusavio suderinamumo žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS: Druskininkų savivaldybė Vilniaus al. 18, Druskininkai	DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
		PRI.23-22-TP-BD-PSŽ		LAPŲ
				1
				1

KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO M. K. ČIURLIONIO PAMINKLO SKVERO (20036)
DRUSKININKUOSE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

PRI.23-22-TP-SO.BSŽ


BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Tekstiniai dokumentai

1	PRI.23-22-TP-BD-PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	1 lapas
2	PRI.23-22-TP-BD-PDVSŽ	Projekto dalių vadovų tarpusavio suderinamumo žiniaraštis	1 lapas
3	PRI.23-22-TP-SO.BSŽ	Bylos sudėties žiniaraštis	1 lapas
4		Kvalifikacijos atestatas Nr. 25120	1 lapas
5	PRI.23-22-TP-SO.AR	Aiškinamasis raštas	16 lapų
6	PRI.23-22-TP-SO.SŽ-01	Pagrindinių naudojamų mechanizmų ir transporto priemonių žiniaraštis	1 lapas
7	PRI.23-22-TP-SO.SŽ-02	Statybinių atliekų kiekių žiniaraštis	1 lapas

Brėžiniai

1	PRI.23-22-TP-SO.B-01	Statyb vietės planas, M 1:500	1 lapas
---	----------------------	-------------------------------	---------

0	2024	Leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kultūros paveldo objekto M. K. Čiurlionio paminklo skvero (20036) Druskininkuose rekonstravimo projektas		
		PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS		
	SPV M N	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Bylos sudėties žiniaraštis		LAIDA
	SPDV E N			0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS: Druskininkų savivaldybė Vilniaus al. 18, Druskininkai	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-TP-SO.BSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1



STATYBOS PRODUKCIJOS
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

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

KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr. _____

F _____ N _____

A.k _____

Suteikta teisė eiti ypatingojo statinio projekto dalies vadovo ir ypatingojo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros 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 vietovėje.

Projekto dalys: pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo, statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo.

Direktorius _____

V _____ G _____



21576

Išduotas 2018 m. liepos 11 d.

Pirmą kartą išduotas 2009 m. lapkričio 12 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas www.spsc.lt



KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO M. K. ČIURLIONIO PAMINKLO SKVERO (20036)
DRUSKININKUOSE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

PRI.23-22-TP-SO.AR

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Normatyviniai ir kiti dokumentai, kuriais vadovaujantis parengta ši Projekto dalis

1.1. LR Įstatymai:


1. LR Statybos įstatymas
2. LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas

1.2. Statybos techniniai reglamentai:

1. STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai;
2. STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas;
3. STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darnųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas;
4. STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys;
5. STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė;
6. 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;
7. STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra;
8. RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“.

1.3. Kiti dokumentai:

1. Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos rekomendacijos;
2. Darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimai tvarkant krovinius rankomis (Žin. 2006, Nr.116-4417);
3. Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai (Žin., 2000, Nr. 3-88, pakeitimas Žin. 2005, Nr. 125-4452);
4. Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai (Žin. 2007, Nr.123-5055);
5. Darboviečių įrengimo statybvietėse bendrieji nuostatai (Žin., 2008, Nr. 10-362);
6. LR darbo kodeksas (TAR 2016, Nr. 23709);
7. Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003, Nr. 70-3170);
8. Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės (Žin. 2010, Nr. 99-5167, pakeitimas Žin. 2010, Nr.101; Nr.100);
9. Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės (Žin. 2010, Nr. 39-1878, pakeitimas Žin. 2012, Nr 124-6254);
10. Elektros tinklų apsaugos taisyklės (patvirtintos energetikos ministro 2010 03 29 įsakymu Nr.1-93 (Žin. , 2010, Nr.39-1877));
11. Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (Žin. 2007, Nr. 10-403, pakeitimas TAR 2014, Nr. 11431);
12. Kėlimo kranų naudojimo taisyklės (Žin. 2010 Nr. 112-5717);
13. Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus taisyklės;
14. M. K. Čiurlionio skvere Druskininkuose augančių medžių būklės arboristinis įvertinimas (UAB „Arbovita ir Ko“, ekspertas arboristas Renaldas Žilinskas, 2024 m.);
15. Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas (Žin. 2007, Nr. 42-1594, pakeitimas TAR 2014 Nr. 15135);
16. Topografinių tyrinėjimų ataskaita THIS1-20231117-080598;

0	2024	Leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. Nr.	 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kultūros paveldo objekto M. K. Čiurlionio paminklo skvero (20036) Druskininkuose rekonstravimo projektas		
	SPV M N	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS		
	SPDV F N			
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas		LAIDA
				0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS: Druskininkų savivaldybė Vilniaus al. 18, Druskininkai	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-TP-SO.AR		LAPAS 1
				LAPŲ 1



17. Projektinė dokumentacija.

2. Bendroji dalis

Kultūros paveldo objekto (20036) M. K. Čiurlionio paminklo skvero, Druskininkuose, rekonstravimo projektas

Statytojas ir užsakovas – Druskininkų savivaldybė

Projektuotojas – UAB „Projektavimo ir restauravimo institutas“

Projekto vadovė – Marija Nemunienė, At. Nr. A976, 0267

Projekto dalies vadovas – Egidijus Nartkus, At. Nr. 25120

2.1. Esama padėtis**Nekilnojamojo turto registro duomenys:**

- Žemės sklypas, kadastr. Nr. 1501/0001:123 Druskininkų m. k. v., unik. Nr. 4400-4387-7352;
- Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklas, unik. Nr. 4400-6140-4091, žymėjimas plane P, statinio kategorija – I grupės nesudėtingasis;
- Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio skvero takai, unik. Nr. 4400-6140-4080, žymėjimas plane T1, statinio kategorija – II grupės nesudėtingasis;
- Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio skvero takai, unik. Nr. 4400-6140-4104, žymėjimas plane T2, statinio kategorija – I grupės nesudėtingasis;
- Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio skvero takai, unik. Nr. 4400-6140-4078, žymėjimas plane T3, statinio kategorija – II grupės nesudėtingasis;
- Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklo aikštelė, unik. Nr. 4400-6140-4180, žymėjimas plane Tr, statinio kategorija – II grupės nesudėtingasis.

Kelias (gatvė) – Gatvė – privažiavimas nuo V. Kudirkos gatvės iki Vilniaus al. 7, unik. Nr. 4400-6162-0453, žymėjimas plane 1-8, statinio kategorija – neypatingasis.

Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklas ir skveras yra Druskininkų centrinėje dalyje, ribojamas Vilniaus alėjos ir V. Kudirkos gatvės.

Rekonstruojamo skvero ryšys su gretimu užstatymu nesikeičia.

Reljefo absoliutinis aukštis projektuojamoje teritorijoje siekia nuo 94,80 iki 93,01 m. Reljefas kiek žemėja šiaurės kryptimi.

Skvero dviejų medžiagų – poliruoto granito plokščių ir balto cemento – takai paminklo zonoje yra blogos būklės, danga suskilinėjusi, išsiklaipiusi, poliruoto granito paviršiai, palijus ar esant sniegui bei ledui, tampa nesaugūs, labai slidūs. Takai ir gėlynai daugelyje vietų yra praradę savo pirminę formą, įrengtos betoninių plytelių dangos elementai suskilę, išsikraipę, nelygus paviršius.

Paminklo Mikalojui Konstantinui Čiurlioniui bronzinė skulptūra ant granitinio postamento padengta nešvarumais, bet bendra būklė gera.


„M. K. Čiurlionio skvere Druskininkuose augančių medžių būklės arboristinis įvertinimas“ pateikiamas projektinių pasiūlymų apimtyje, todėl nekartojamas.

2.2. Projektiniai sprendiniai

Tvarkybos darbų projekte nėra numatyti darbai, galintys sužaloti, sumenkinti, sunaikinti ar kitaip pakenkti Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklo ir skvero vertingosioms savybėms, aprašytoms Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos nekilnojamojo kultūros paveldo vertinimo tarybų aktuose Dėl duomenų patikslinimo: Nr. KPD-RM-1484 2010-09-29; Nr. KPD-RM-1484/1 2018-04-03.

Centrinėje skvero dalyje ties M. K. Čiurlionio paminklu siūloma demontuoti suirusią nesaugią dangą. Aikštės aplink M. K. Čiurlionio paminklą piešinys tvarkomas vadovaujantis projekto autoriaus Rimanto Dičiaus 2010 m. parengtu M. K. Čiurlionio skvero kapitalinio remonto projektu (suderintas KPD Alytaus teritoriniame padalinyje). Aikštė perklojama išlaikant esminius piešinio sprendinius ir naudojant dviejų spalvų raudoną (rusvą) ir pilką klinkerį. Kiti takai perklojami pilkos spalvos klinkerio plytelėmis, derinant prie Vilniaus alėjos rekonstravimo projekto sprendinių.

Gatvė link viešbučio „Europa Royal“ geros būklės, paliekama esama, todėl nebus Druskininkų kurorto svečiams ir viešbučio operatoriams problemų, tiekimo trikdžių, rekonstrukcijos darbų metu.

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			2	16	0

Medžių ir krūmų tvarkymo (šalinimo, genėjimo, papildymo) projektiniai pasiūlymai parengti „M. K. Čiurlionio skvere Druskininkuose augančių medžių būklės arboristinio įvertinimo“ rekomendacijomis ir išvadomis. Siūloma šalinti 4 medžius dėl prasto būklės. Visai eilei medžių, ypač prie V. Kudirkos gatvės, nustatyta trumpalaikė perspektyva. Pašalinus neperspektyvius ar trumpalaikės perspektyvos medžius, atsodinami rekomenduojamų rūšių medžiai.

Atnaujinami gėlynai, įrengiami mažosios architektūros komplektai.

Gėlynams numatyta laistymo sistema.

Važiuojamoji dalis apšviečiama 4,5 m aukščio šviestuvais, atitinkančiais gatvių klasifikacijos reikalavimus. Pėsčiųjų takai apšviečiami 0,95 m aukščio parteriniais šviestuvais. M. K. Čiurlionio paminklas išryškinamas kraipomais prožektoriais nuo 5-6 m aukščio atramų.

2.3. Klimato sąlygos:

Pagal RSN 156-94 duomenis:

- vidutinė metinė oro temperatūra - +6,2°C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas - +36,0°C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas - -39,0°C;
- šildymo sezono vidutinė lauko oro temperatūra – 0,3°C;
- metinis santykinis oro drėgnumas - 80%;
- vidutinis kritulių kiekis per metus – 617 mm;
- maksimalus paros kritulių kiekis – 99,2 mm.
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 10 metų) - 108 cm;
- maksimalus žemės įšalo gylis (galimas 1 kartą per 50 metų) - 138 cm.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Druskininkai priskiriami I-ajam vėjo apkrovos rajonui su pagrindine ataskaitine vėjo greičio reikšme 24 m/s.

Pagal STR 2.05.04:2003 „Poveikiai ir apkrovos“ Druskininkai priskiriami II-ajam sniego apkrovos rajonui su sniego antžeminės apkrovos charakteristine reikšme 1,6 kN/m².

3. Statybos darbų paruošimas ir organizavimas

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta su valstybinėmis institucijomis ir trečiosiomis šalimis reikiamos apimties projektinė dokumentacija ir gautas leidimas statybai.

Būtina užtikrinti, kad su statybvietės sklypu besiribojančių sklypų savininkų interesai nebūtų pažeisti, t. y. nebūtų trikdomas autotransporto eismas (užtikrinti privažiavimus prie visų esamų, funkcionuojančių kaimyninių pastatų), neviršyti leistinų triukšmo bei vibracijos reikalavimų ir teritorijos dulkėtumo normų. Jeigu užtikrinti šių reikalavimų neįmanoma, gauti trečiųjų šalių sutikimus.

Objekte nenumatytas statybos ribojimas ar dalinis konservavimas.

Statybos darbų rangovinė organizacija, vadovaudamasi statybos organizavimo projektu, iki statybos pradžios turi parengti statybos darbų vykdymo (technologijos) projektą, kuriuo gali koreguoti statybos organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks darbų kokybei ir nepažeis darbų saugos reikalavimų.

Pagal „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų“ (toliau – Nuostatų), patvirtintų LR socialinės apsaugos ir darbo ministro ir LR aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34 darbų vadovas negali pradėti statybvietės įrengimo darbų neįvykdęs Nuostatų 9 ir 13.2 p. reikalavimų.


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

Iki darbų pradžios statybos darbų rangovinė organizacija privalo paruošti darbuotojų saugos ir sveikatos statybvietėje planą bei paskirti atestuotą statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių, jei statybvietėje dirba daugiau nei viena rangovinė organizacija.

Statybos rangovas privalo gauti visus reikiamus leidimus žemės darbams bei laikiniams prisijungimams prie vandentiekio, kanalizacijos, elektros tiekimo.

Klojant inžinerinius tinklus statybos organizacija turi kreiptis į inžinerinių tinklų eksploatuotoją ir suderinti atjungimo darbus.

Visos statybinės atliekos ir šiukšlės laikinai kraunamos į konteinerį teritorijoje arba iškart pakraunamos į autotransportą ir išvežamos į atliekų perdirbimo vietą. Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, šiukšlės turi būti laistomos vandeniu. Iki darbų pradžios būtina sudaryti sutartį su statybinės atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą.

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			3	16	0

Rangovas atsako už viso objekto apsaugą nuo vandalizmo, vagystės ar tyčinio sugadinimo per visą laikotarpį nuo darbų pradžios iki pabaigos

Statybinių medžiagų sandėliavimo vietą įrengti sklypo teritorijoje.

Statybos darbai vykdomi viena pamaina, darbo dienomis.

3.1. Gruntinis vanduo

Rangovo darbo metodai bei naudojamos priemonės turi garantuoti kad požeminio vandens lygis bus kontroliuojamas ir kai būtina vanduo bus pašalintas iš duobių. Požeminio vandens šalinimas neturi pakenkti trečiųjų šalių nuosavybei ar sukelti nepatogumų.

Rangovas turi užtikrinti greitą kritulių pašalinimą iš tranšėjų ir duobių.


3.2. Aplinkosaugos reikalavimai

- Visos cheminės medžiagos, dažai yra sandėliuojami tik tam skirtuose uždaruose sandėliuose taip, kad neišsipiltų ir neišbėgtų;
- Skystų ir kitų cheminių medžiagų atliekų surinkimui turi būti numatyti specialūs indai. Tokių medžiagų šalinimas turi būti vykdomas tiktai susitarus su vietinėmis specializuotomis tarnybomis.
- Visos atvežtos medžiagos laikomos tik tam skirtose vietose;
- Visi statybiniai mechanizmai turi būti tvarkingi;
- Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas;
- Draudžiama taip pat naudoti kitas medžiagas, kenksmingas aplinkai;
- Iš statybos zonos į gatvę išvažiuojančio autotransporto ratai turi būti švarūs, o esant reikalui, nuplaunami vandeniu;
- Rangovo naudojami keliai ir įvažiavimai už aikštelės ribų, turi būti prižiūrimi, pastoviai tvarkomi;
- Rangovas privalo visomis priemonėmis saugoti statybos teritoriją nuo užterštumo;
- Greta esančių gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų aplinkoje triukšmo lygis neturi viršyti 65 dBA;
- Numatytas išvežti deponavimui statybinis laužas turi būti išvežamas savivarčiais, su uždangalu, arba pakrautas statybinis laužas papildomai sulaužomas vandeniu.
- Baigus statybą, teritoriją reikia kruopščiai išvalyti nuo statybinių šiukšlių;
- Baigus statybos darbus, turi būti atstatytos visos dangos, kurios buvo pažeistos ar sugadintos.

3.3. Rekomendacijos ir taisyklės sklype išsaugomų medžių priežiūrai vykdant statybos darbus

Vykdant statybos darbus privaloma:

- Išpurenti ir patręsti žemę po statybvietyje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- Iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statybvietyje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statybvietyje važiuojamosios dalies krašto:
 - a. medžių grupes ir krūmus išisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
 - b. 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 statybvietyje, 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, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 „Dėl Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklių patvirtinimo“, 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;

 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		4	16	0

- Nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
- Tvirtinti tranšėjų, kasamų biriamame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu (nurodytu 7.9 punkte) prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
- Užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- Medžių pomeidyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
- Nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno.

Kai, vykdant statybos darbus, pažeidžiama medžio šaknų sistema, kad neišdžiūtų šaknys, būtina jas pridengti ar užpilti žemės sluoksniu, medį palaistyti, kad neišsiltų šaknys, jas būtina apšiltinti. Pažeidus medžio šaknis, medžio lają galima išretinti vadovaujantis Medžių ir krūmų, vandens telkinių, esančių želdynuose, priežiūros taisyklėmis.

Baigus statybos darbus, privaloma:

- Apželdinti sklypą pagal statinio projektą, nepažeidžiant Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-717 „Dėl Želdynų įrengimo ir želdinių veisimo taisyklių patvirtinimo“;
- Sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji naudota atliekant statybos darbus (įskaitant valstybinės reikšmės kelių ir viešosios geležinkelių infrastruktūros kelių ir jų įrenginių statybos ir remonto darbus).

3.4. Trečiųjų asmenų interesai

Statybos metu rangovas užtikrina trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygas, kurias jie turėjo iki statybos pradžios:

- statinių esama techninė būklė nepablogės;
- galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
- galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
- patalpų, skirtų žmonėms gyventi, dirbti ar verstis kita veikla, natūralaus apšvietimo pagal higienos ir darbo vietų įrengimo reikalavimus išsaugojimas;
- gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
- apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių;
- apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas;

Šias sąlygas galima keisti tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas.

Visi statybos darbai, kurie susiję su trečiaisiais asmenimis, turi būti derinami su jais ir gaunamas jų sutikimas.

3.5. Tarnybų atstovų dalyvavimo būtinumas darbų metu

Vykdant darbus esamų inžinerinių tinklų apsaugos zonose, užtikrinti juos eksploatuojančių tarnybų atstovų dalyvavimą. Archeologų dalyvavimas darbų metu nėra būtinas


3.6. Autotransporto eismo keliuose ir gatvėse laikino uždarymo galimybės ir sąlygos

Statybinio autotransporto judėjimo schema pateikiama statybvietės schemoje. Numatomiems gatvių dalių apribojimams rangovas parengia ir suderina laikiną eismo ribojimų schemą su Druskininkų savivaldybe. Būtina įspėti gretimuose sklypuose esančių namų gyventojus ir įstaigų darbuotojus apie galimus apribojimus statybos darbų vykdymo laikotarpiu.

Vykdant darbus statybos vietas rangovas turi laikinai aptverti tvora ne žemesne nei 1,6 m su nukreipiančiosiomis gairėmis, bei įspėti eismo dalyvius apie statybos darbų vykdymą laikiniais įspėjamaisiais pastatomais ženklais. Darbuotojai privalo dėvėti signalines liemenes su atšvaitais.

Statybos metu turi būti užtikrintas privažiavimas prie esamų pastatų.

Po statybos darbų įvykdymo turi būti nuvalyta ir nušluota gatvės danga bei šaligatviai, kad neliktų pašalinių statybos atliekų.

 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		5	16	0

3.7. Paruošiamieji darbai

Prieš pradėdant statybą, būtina gauti savivaldybės leidimus statybos ir žemės darbų vykdymui bei statyb vietės priėmimo – perdavimo aktą tarp Rangovo ir Užsakovo (statybos techninio priežiūrėtojo).

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas paruošia statybos darbų technologinį projektą ir jame numato konkretų darbų atlikimo kalendorinį grafiką, kurį būtina suderinti su Užsakovu.

Prieš statybos darbų pradžią statinio statybos vadovas privalo įrengti (organizuoti) prie statybos sklypo (statyb vietės) stendą su informacija apie remontuojamą statinį.

Vykdamas inžinerinių tinklų atjungimą vadovautis organizacijų, eksploatuojančių inžinerinius tinklus, raštais, kuriuose nurodytos atjungimo sąlygos.

Statytojas (užsakovas) arba statinio statybos valdytojas ne vėliau kaip prieš 10 kalendorinių dienų iki statybos darbų pradžios turi pateikti Valstybinės darbo inspekcijos teritoriniam skyriui išankstinį pranešimą apie statybos pradžią; darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose gali veikti rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio turi būti išduota paskyra - leidimas.

Statyb vietės paruošiamieji darbai pradėdami:

- statyb vietė aptveriami laikina tvora;
- įrengiami laikini keliai, derinant su vandentiekio, lietaus, buitinių nuotėkų tinklų paklojimu, pajungiami laikini elektros tinklai statybos reikmėms, nuo esamų elektros tinklų;
- lygiagrečiai šiems darbams statomos buitinės patalpos ir kiti laikini statiniai;
- įrengiamas įvažiavimas/ išvažiavimas į statyb vietę;
- laikinus privažiavimo kelius, patenkančius į pavojingą zoną, pažymėti specialiais ženklais, transporto eismą kontroliuoti. Mažiausias atstumas nuo laikino kelio iki medžiagų laikymo aikštelės yra 1,0 m;
- statyb vietės laikinam apšvietimui statomos medinės atramos su prožektoriais.

3.8. Pagrindiniai darbai

Atlikus paruošiamuosius darbus, pradėdami pagrindiniai procesai:

- Perklojama aikštės danga;
- Perklojamos takų dangos;
- Atliekami medžių ir krūmų tvarkymo darbai;
- Atnaujinami gėlynai;
- Įrengiami mažosios architektūros elementai (suoliukai, šiukšliadėžės, įspėjamieji ženklai, atitvarai-stulpeliai);
- Įrengiama laistymo sistema;
- Įrengiama skvero apšvietimo sistema.

3.9. Statybos geodezinė kontrolė

Statybos metu statybinės organizacijos (rangovas, subrangovai) privalo vykdyti geodezinę kontrolę, kurią sudaro:

- Geodezinis (instrumentinis) inžinerinių tinklų komunikacijų faktinės padėties plane tikrinimas jų montavimo metu;
- Geodezinė nuotrauka, kurioje užfiksuota inžinerinių tinklų komunikacijų faktinė padėtis plane, atlikus jų montavimą.


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

- Inžineriniai tinklai

Požeminių komunikacijų geodezines nuotraukas atlikti užsako statytojas (užsakovas). Inžinerinių tinklų geodezinės nuotraukos atliekamos prieš tinklų užpylimą. Geodezines kontrolines nuotraukas registruoja geodezininkas kartu su bendrųjų ar specialiųjų statinio statybos darbų vadovu. Registruojant nurodoma schemų, nuotraukų pavadinimai, atlikimo data, atitiktis statinio projektui ir rasti nukrypimai. Vykdamas geodezinę darbų atlikimo kontrolę nukrypimai gali būti ne didesni negu numatyti statybinėse normose ir taisyklėse, valstybiniuose standartuose arba projektinėje dokumentacijoje.

3.10. Žemės darbai

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01: 2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos parengtas ir paskelbtas rekomendacijas, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų kasamų duobių ir tranšėjų šlaitų nuolydžių, priklausomai nuo iškasos gylis ir grunto.

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			6	16	0

Darbams naudojami ekskavatoriai, mažosios mechanizacijos priemonės. Grunto sutankinimui naudoti volus ir rankinius plūktuvus.

Iškastas gruntas pakraunamas į savivarčius ir išvežamas į sąvartą. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama.

Žemės darbus tranšėjų susikirtimo vietose su esamais tinklais vykdyti rankiniu būdu, nepažeisti šių tinklų bei užtikrinti atitinkamų tarnybų atstovų dalyvavimą. Esamus tinklus susikirtimo vietose su kasama tranšėja laikinai pakabinti, išramstyti. Tranšėjas kasti paliekant apvažiavimus.

Iškasoje pasirodžius atmosferiniam arba gruntiniam vandeniui, jis turi būti nedelsiant pašalintas vandens siurbliais atviru būdu ir nuvestas į esamą veikiančią lietaus nuotekų liniją.

Statybos metu išardytos esamos dangos turi būti atstatytos į pradinę padėtį.

Kraunamas į savivarčius statybvietės atliekas laistyti vandeniui, kad nedulkėtų. Išvažiuojantį iš aikštelės autotransportą nuplauti.

Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas, kenksmingas aplinkai medžiagas.

3.11. Lauko inžineriniai tinklai

Inžineriniai tinklai sklype klojami atviru būdu, po gatve - uždaru būdu.

Tinklams pakloti naudojamas ekskavatorius. Kasamos tranšėjos, kurių šlaitų nuolydžiai kasami pagal VDI rekomendacijose pateiktus reikalavimus. Vietose, kur yra augalinis grunto sluoksnis, prieš kasant tranšėją, jis nuimamas ir sandėliuojamas šalia, paklojus tinklus, gražinamas į vietą. Gaminiai sandėliuojami šalia, tranšėjų darbo zonoje, ne arčiau kaip 0,5 m nuo tranšėjos krašto.

Klojant tinklus atviru būdu, atlikus išbandymą, pasirašomi atitinkami aktai ir tranšėja užpilama gruntu. Gruntas sutankinamas iki koeficiento $k = 0,98$ (gatvės važiuojamosios dalies zonoje) ir $k = 0,95$ (kitose vietose). Apatinėje tranšėjos dalyje prie paklotų vamzdžių ir kitose sunkiai prieinamose vietose tankinama rankiniais pneumatiniiais arba elektriniais plūktuvais.

Darbų metu būtina užtikrinti privažiavimą prie esamų pastatų, autotransporto eismo nenutraukti.

Jeigu šalia tranšėjų yra esamų medžių, atramų – tranšėjas būtina išramstyti.

Žmonių judėjimo vietose per iškastas tranšėjas įrengiami laikini mediniai tilteliai su aptvėrimu. Tranšėjos ir duobės turi būti pažymėtos gerai matomais ženklais (matomais ir nakties metu) ir aptvertos.

Naujai klojami tinklai po gatvėmis įrengiami kryptinio gręžimo būdu.

Paklojus tinklus parengiamos požeminių komunikacijų geodezinės nuotraukos.

3.12. Statybinės medžiagos ir gaminiai

Naudojami statybos produktai, turintys darniąsias technines specifikacijas pagal ES 2011-03-09 reglamentą Nr. 305/2011, turi turėti gamintojo išduotą eksploatacinių savybių deklaraciją (lietuvių kalba), bei turi būti paženklininti „CE“ ženklu.

Statybos produktai, neturintys darniųjų techninių specifikacijų, turi turėti gamintojo išduotą eksploatacinių savybių deklaraciją (lietuvių kalba), pagal STR 1.01.04:2015 “Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklaravimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas“ nustatytą tvarką.

Pagamintoms medžiagoms ir kitoms prekėms Rangovas turi gauti bandymų sertifikatą, charakterizuojantį tas prekes. Tokie sertifikatai turi patvirtinti, kad prekės buvo išbandytos pagal Sutarties reikalavimus: sertifikatuose turi būti pateikti bandymų rezultatai.


Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietėje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad tai vyktų pagal statybos poreikius. Rangovas statybvietėje neturi sandėliuoti nereikalingų medžiagų ar įrangos ir privalo imtis atsargumo priemonių, kad nė viena konstrukcija nebūtų apkrauta tokiu svoriu, kuris keltų grėsmę konstrukcijos vientisumui ar žmonių saugumui. Rangovas turi pastatyti leidžiamą apkrovą nurodančius ženklus ir laikytis jų. Rangovui privalu gauti iš gamintojų informaciją apie įrangos sandėliavimo ir aptarnavimo būdus ir šių reikalavimų laikytis.

4. Pagrindiniai darbų saugos reikalavimai

Pagal Valstybinės darbo inspekcijos rekomendacijas pavojingos zonos skiriamos į dvi grupes:

Pavojingos zonos, kuriose yra nuolat veikiančių pavojingų ir (ar) kenksmingų veiksmų, priskiriamos vietos:

- prie elektros įrenginių įtampą turinčių neizoliuotų srovinių dalių;

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			7	16	0

- neaptvertos, esančios aukštyje, kai aukščio skirtumas 1,3 m ir didesnis;
- vietose, kuriose pavojingų ir (arba) kenksmingų medžiagų koncentracija darbo aplinkos ore gali viršyti ribines vertes (nustatoma matavimais).

Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir (arba) kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertas apsauginiais aptvarais, kad sukliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas.

Pavojingos ir kenksmingos zonos turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir išpėjamaisiais ženklais. Vykdyti darbams pavojingose zonose išduodama paskyra – leidimas.

Pavojingoms zonoms, kuriose gali atsirasti pavojingų veiksmų, priskiriamos vietos:

- šalia statomų statinių ir montuojamų (demontuojamų) konstrukcijų ir įrenginių;
- vietos, virš kurių atliekami konstrukcijų arba įrenginių montavimo (demontavimo) darbai;
- vietos, virš kurių kroviniai keliami ir transportuojami kėlimo kranais;
- vietos, kuriose juda mašinos ar jų dalys, darbo įrengimai.

Pavojingų zonų ribos arti judančių mašinų ir įrenginių dalių – 5 m nuo jų, jei gamintojo instrukcijoje nėra griežtesnių ar papildomų reikalavimų.

Aplink statomą pastatą atsižvelgiant į aukštį iš kurio gali kristi krūviai, nustatomos pavojingos zonos. Jos aptveriamos signaliniais aptvarais, kurie turi perspėti žmones apie galimą pavojų aptvertoje teritorijoje. Įėjimuose į pastatą įrengiami apsauginiai stogeliai. Šioje zonoje leidžiama atlikti statybos ir montavimo darbus tik tada, kai garantuojamas darbininkų saugumas.

Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir t.t.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai.

Statytojas ar jo paskirtas asmuo, laikantis darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų, privalo vykdyti darbuotojų mokymus ir kolektyvinį instruktavimą prieš pradėdant atlikti specifinius tam tikros srities statybos darbus.

4.1. Statybvietės įrenginiai

Darbo įrenginiai turi atitikti jiems taikomų Lietuvos Respublikos norminių aktų saugos reikalavimus ir turi turėti atitiktą patvirtinančius dokumentus arba – atitiktą patvirtinančius dokumentus, kad atitinka Europos Sąjungos direktyvų saugos reikalavimus; arba turi atitikti darbo įrenginių naudojimo bendruosiuose nuostatuose nurodytus minimalius reikalavimus, kai Lietuvos Respublikos norminiai aktai arba Europos Sąjungos direktyvos jiems netaikomos arba taikomos iš dalies.

Darbdavys privalo imtis reikiamų priemonių, kurios užtikrintų, kad per visą naudojimo laiką darbo įrenginiai būtų tinkamai techniškai prižiūrimi, palaikoma jų reikiama techninė būklė.

Darbo įrenginiai turi būti sumontuoti, išdėstyti ir naudojami taip, kad sumažintų riziką darbo įrenginių naudotojams ar kitiems darbuotojams, pavyzdžiui, kad būtų numatyta pakankamai saugios erdvės tarp judančių darbo įrenginio dalių ir aplink jų fiksuotas ar judančias dalis, taip pat kad visų rūšių energija ir naudojamomis medžiagomis būtų aprūpinama saugiai bei pagamintos medžiagos būtų pašalinamos saugiu būdu.

Darbo įrenginiai privalo būti montuojami ar išmontuojami saugiai, atsižvelgiant į privalomas gamintojo pateiktų instrukcijų nuorodas.

Darbo įrenginiai, į kuriuos jų naudojimo metu galima žaibo iškrova, privalo būti apsaugoti nuo jos poveikio specialiais įtaisais ar kitomis priemonėmis.

Darbo įrenginiai, kurie yra mobilūs ar gali būti išmontuojami ir kurie yra suprojektuoti kelti krovinius, jų naudojimo metu privaloma užtikrinti įrenginio stabilumą, atsižvelgiant į būsimas sąlygas bei grunto charakterį.


Medžiagos, įrenginiai ir visos kitos darbo priemonės, kurios judėdamos gali pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai darbe, turi būti tinkamai ir patikimai pritvirtintos.

Elektros paskirstymo įrenginiai ir jų instaliacija turi būti suprojektuoti, įrengti ir naudojami taip, kad nesukeltų gaisro ir sprogimo pavojaus; darbuotojai turi būti apsaugoti nuo elektros srovės poveikio dėl tiesioginio ar netiesioginio prisilietimo.

Judėjimo keliai, taip pat laiptai, pritvirtintos kopėčios, krovimo aikštelės bei platformos turi būti apskaičiuoti, išdėstyti ir tokių matmenų, kad pėstieji ir transporto priemonės galėtų saugiai judėti ir nekeltų pavojaus darbuotojams, esantiems šalia judėjimo kelių ir įrenginių.

Statybvietėje sumontuotų įrenginių išbandymus privalo organizuoti statinio statybos vadovas.

Statybos metu būtina tikrinti ar naudojami statybos produktai ir įrenginiai atitinka nurodytiems statinio projekto techninėse specifikacijose.

 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		8	16	0

4.2. Darbo saugos dokumentai

Būtina vadovautis Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos parengtomis ir paskelbtomis rekomendacijomis, bei kitais veikiančiais darbo saugos dokumentais.

Ypatingą dėmesį būtina skirti tam, kad:


- pašaliniai asmenys nepatektų į darbų vykdymo zoną;
- pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;
- visi asmenys, esantys statybvietyje, privalo dėvėti apsauginius šalmus;
- darbininkai būtų aprūpinti spec. apranga ir individualios apsaugos priemonėmis pagal SDTB – 13 „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“;
- daubų ir tranšėjų šlaitų nuolydžiai atitiktų Valstybinės darbo inspekcijos rekomendacijų reikalavimus;
- minimalus atstumas nuo iškasų šlaito krašto iki artimiausios statybinės mašinos atramos būtų parenkamas pagal Valstybinės darbo inspekcijos rekomendacijų reikalavimus;
- žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų būtų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams;
- nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtų įrengtos lipynės su turėklais arba kopėčios;
- kėlimo mechanizmų (kranų, keltuvų, gervių ir kt.) įrengimo tvarka, aptvėrimai, išdėstymas įrengiami pagal LR įstatymų reikalavimus ir suderinti su valstybinėmis institucijomis nustatyta tvarka. Visur, kur yra pavojus dirbantiems žmonėms, turi būti įrengti aptvėrimai ir apsauginiai stogeliai;
- keliamų gaminių užkabinimas bei perkėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga;
- reikalui esant, krovinius prilaikyti lanksčiomis atotampomis, kad nesiūbuotų;
- krovinių paėmimo įtaisų (stropų) kabliai būtų su apsauginiais užraktais;
- kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti;
- gaminiai nebūtų keliami už darbo zonos ribų;
- gaminiai nebūtų perkeliama virš zonų už statybos aikštelės ribų (už tvoros);
- konstrukcijos į montavimo vietą būtų keliamos padėtyje, artimoje projektinei;
- nebūtų keliamos surenkamojo g/b konstrukcijos, neturinčios montavimo kilpų arba žymių, be kurių negalima teisingai konstrukcijas pakabinti ir montuoti;
- nebūtų paliktos pakabintos konstrukcijos darbo pertraukų metu;
- pastatytos į projektinę padėtį, konstrukcijos būtų atkabinamos tiksliai po to kai jos bus pastoviai arba patikimai laikinai įtvirtintos;
- apsaugai nuo kritimo iš aukščio turi būti naudojamos asmeninės ir kolektyvinės apsaugos priemonės;
- dirbant aukščiau negu 5 m, darbuotojai turi turėti aukštalipių pažymėjimus;
- zonose, kuriose aukščio skirtumas yra didesnis negu 1,3 m, nuo kritimo iš aukščio darbuotojus būtina apsaugoti taikant kritimo prevenciją arba naudoti tokias apsaugas nuo kritimo priemones kaip apraišus, kritimo blokavimo priemones, ankerines atramas prisitvirtinimui;
- privalo būti reikiamos priėjimo į darbo vietą priemonės ir naudojami saugos diržai arba kitos apsaugos nuo kritimo priemonės;
- visi elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- iki statybos pradžios būtų parengtas statybos darbų technologijos projektas;
- būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą;
- statybos aikštelėje darbo vietos, pravažiavimai ir praėjimai būtų gerai apšviesti.

Buitinėse patalpose turi būti vaistinė su būtiniausių vaistų rinkiniu (vaistų galiojimo terminas turi būti tikrinamas).

4.3. Būtinios pirmosios medicininės pagalbos priemonės

Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiajam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą.

Atsižvelgiant į statybos darbų apimtį ir (arba) veiklos rūšį, pagal darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus turi būti numatytos patalpos pirmajai pagalbai teikti.

 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		9	16	0

Pirmosios pagalbos patalpose turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokias patalpas turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Šios patalpos turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, ir nurodytos kelrodžiais.

Pirmosios pagalbos priemonės turi būti visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietas turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos. Matomose vietose turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų (greitosios medicinos pagalbos, gaisrinės ir avarinės dujų tarnybos) telefono numeriai ir adresai.

Medicinos priemonių (priedais) ir kitų priemonių pavadinimas	Kiekis
1. Sterilūs įvairių dydžių pleistrai	10 vnt.
2. Pleistras (ruloninis)	1 vnt. (ne mažiau kaip 5 m)
3. Sterilus spaudžiamasis tvarstis, kurio sterilus padelis ne mažesnis kaip 10 cm x 10 cm, pats tvarstis ne mažesnis kaip 15 cm x ir 180 cm	1 vnt.
4. Nesterilus tvarstis	5 vnt. (ne mažiau kaip po 5 m ilgio)
5. Palaikomasis trikampio formos tvarstis	2 vnt.
6. Pirmosios pagalbos žirklys	1 vnt.
7. Speciali antklodė, skirta paguldyti ar apkloti nukentėjusįjį, ne mažesnę kaip 130 cm x 200 cm	2 vnt.
8. Sterilus žaizdų tvarstis, ne mažesnis kaip 5 cm x 10 cm	10 vnt.
9. Vienkartinės medicininės pirštinės	2 komplektai (po 2 vnt.)
10. Vienkartinės apsauginės plėvelės / pirmos pagalbos gaivinimo kaukės dirbtiniam kvėpavimui atlikti	2 vnt.
11. Vienkartinis šalčio maišelis	2 vnt.
12. Turmikas, skirtas stipriam (masyviam) kraujavimui galūnėse (rankose, kojose) stabdyti	2 vnt.
13. Atmintinė – pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba atmintinė, turmiketo naudojimo taisyklės	1 vnt.

Įmonė ar įstaiga, atsižvelgdama į veiklos pobūdį, pirmosios pagalbos rinkinyje gali turėti ir papildomų medicinos priemonių (priedais) ir kitų priemonių, nenurodytų Pirmosios pagalbos rinkinio apraše.


4.4. Principiniai nurodymai ir sprendiniai avarijos statybvietėje atveju

Jei statant statinį įvyksta avarija, statybos rangovas privalo:

- organizuoti ir suteikti pagalbą nukentėjusiems asmenims;
- imtis skubių priemonių, kad būtų išvengta tolesnių avarijos pasekmių;
- apsaugoti statinio avarijos vietą nuo poveikio, galinčio trukdyti tirti avarijos priežastis;
- pranešti apie avariją: Valstybinei teritorijų planavimo ir statybos inspekcijai prie Aplinkos ministerijos; savivaldybės, kurios teritorijoje įvyko avarija, administracijos direktoriui (jo įgaliotam savivaldybės administracijos valstybės tarnautojui); jei yra nukentėjusių žmonių, – teisėsaugos institucijai ir Valstybinei darbo inspekcijai; jei įvyko avarija, dėl kurios buvo (gali būti) užteršta aplinka, – Valstybinės aplinkos apsaugos tarnybos Pranešimų priėmimo ir aplinkosauginių ekstremalių situacijų valdymo skyriui;
- jei statinio avarija įvyko dėl potencialiai pavojingų įrenginių avarijos arba jei dėl statinio avarijos buvo pažeisti šie įrenginiai, be 4 punkte nurodytų institucijų, apie tai pranešti atitinkamoms valstybinės priežiūros bei kontrolės institucijoms;
- aprašyti statinio būklę po avarijos bei nurodyti statinio pakitimus ir jų atsiradimo vietas.

4.5. Priešgaisrinės saugos reikalavimai

Statybvietėje būtina įrengti priešgaisrinį skydą pirminėms gaisro gesinimo priemonėms sudėti. Skyde privalo būti gesintuvai MG-6 (milteliniai; 2 vnt.), kastuvai (2 vnt.), laužtuvai (2 vnt.), kobiniai (2 vnt.), kirviai (2 vnt.), kibirai (2 vnt.), nedegaus audinio skraistė. Šalia priešgaisrinio skydo – dėžė su smėliu.

 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		10	16	0

Prieš darbų pradžią privalo būti numatytos visos kitos gaisrinės saugos priemonės statybos – montavimo darbų procesuose. Darbų zonose privalo būti nešiojamieji, atitinkamos klasės gesintuvai.

Pavojingi, sukeltiantys žiežirbas, aukštą temperatūrą bei galimą gaisro pavojų darbai: suvirinimo, pjovimo, izoliavimo, darbai greitai veikiančiais įrenginiais. Dirbant šiuos darbus, išskyla pavojus sukelti gaisrą, nudegti, gauti šiluminį smūgį. Darbuotojus, dirbančius šiuos darbus, privaloma apmokyti; darbuotojai privalo būti įgiję kvalifikacinius pažymėjimus.

Darbo vietose ir šalia jų gali būti sandėliuojamas tik toks degių ir savaiminio įsiliepsnojimo medžiagų kiekis, kuris reikalingas konkrečioms darbams vykdyti.

Rūkyti darbo vietose draudžiama. Rūkymo vietos numatytos prie priešgaisrinio skydo arba buitinių patalpų.

4.6. Kliūčių ir pavojingų vietų ženklavimas.

Vietas, kur yra susidūrimo su kliūtimis, daiktų nukritimo ir griuvimo rizikos, esančios užstatytose įmonės teritorijose, į kurias dirbdamas gali įeiti darbuotojas, būtina paženklinti. Šio ženklavimo matmenys priklauso nuo kliūties arba pavojingos vietos matmenų. Juostų polinkio kampas turi būti maždaug 45°, jų matmenys turi būti maždaug vienodi.

Darbo vietų saugos ir sveikatos apsaugos ženklai

Ženklų lentelės įrengti tinkamame aukštyje ir regėjimui tinkamu kampu, pakankamai apšviestoje ir lengvai prieinamoje bei matomoje vietoje prie įėjimo į potencialiai pavojingą zoną arba prie tam tikro galimo pavojaus vietų arba prie pavojų keliančio daikto.

Saugos ir sveikatos apsaugos ženklai – ženklai teikiantys informaciją arba nudarymus vaizdiniu ženklu, spalva, šviečiančiu ženklu, garso signalu, žodiniu pranešimu, rankų ženklais apie konkretų objektą, veiklą, situaciją, saugos ir sveikatos reikalavimus.


Saugos ir sveikatos apsaugos ženklavimui darbo vietose naudojami šie pagrindiniai ženklai:






- draudžiamasis ženklas – tai ženklas, draudžiantis elgtis taip, kad kiltų pavojus arba jis būtų sukeltas;
- įspėjamasis ženklas - ženklas, kuris įspėja apie riziką arba pavojų;
- įpareigojamasis ženklas - ženklas, kuris nustato privalomą elgesį;
- pirmosios pagalbos arba gelbėjimo ženklas - ženklas, kuriuo nurodomi evakuaciniai išėjimai arba pateikiama informacija apie pirmosios pagalbos arba gelbėjimo priemones;
- informacinis ženklas - ženklas, kuris nurodo kitą saugos ir sveikatos apsaugos informaciją apie pirmosios pagalbos arba gelbėjimo priemones;

Saugos ir apsaugos ženklai darbo vietose gali būti šių pagrindinių formų (tokiu pavidalu);

- vaizdinis ženklas - ženklas, kuris geometrinės formos, spalvos ir piešinio arba piktogramos deriniu teikia tam tikrą informaciją ir kuris įrengiamas matomoje vietoje, pakankamai ryškiai apšviestas;
- papildomas vaizdinis ženklas - ženklas, teikiantis papildomą informaciją ir naudojamas kartu su vaizdiniu ženklu;
- saugos spalva - spalva, kuriai suteikiama atitinkama saugos reikšmė;
- simbolis arba piktograma - iliustracija, kuri apibūdina situaciją arba nustato tam tikrą elgesį ir kuri nupiešta ant vaizdinio ženklo arba apšviesto paviršiaus;
- šviečiantis ženklas - ženklas, kurio šviesą skleidžiantis įtaisas pagamintas iš permatomos arba šviesą praleidžiančios medžiagos ir apšviestas iš vidaus arba užpakalinės sienelės ir atrodo kaip šviečiantis paviršius;
- garso signalas - sutartas garso signalas, skleidžiamas ir perduodamas tam tikslui skirtu įrenginiu, nenaudojant žmogaus balso arba jo imitacijos;
- žodinis pranešimas - nustatyto turinio pranešimas žodžiu žmogaus balsu arba žmogaus balso imitacija;
- rankų ženklas - nustatyti rankų ir (arba) plaštakų judesiai ir (arba) jų padėtis, duodant nurodymus darbuotojams, kurie atlieka manevravimo veiksmus, susijusius su rizika arba pavojumi.

Ženklų lentelių matmenys ir forma:

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			11	16	0

Atstumas nuo ženklo iki stebėtojo, m	Ženklių lentelių matmenys, mm			
			 	
Iki 5	100	80	100	100x180
7.5	130	100	130	130x230
10	200	150	200	200x360
15	300	250	300	300x450
20	400	300	400	400x720
30	450	350	450	450x810
40	600	450	600	600x1080
60	700	550	700	700x1260
80	900	700	900	900x1620
80 ir daugiau	1200	900	1200	1200x2160

Draudžiamieji ženklai:



Naudoti atvirą ugnį ir rūkyti draudžiama

Prie įėjimo į pastatą, statinį ar teritoriją, kurioje panaudojus atvirą ugnį galimas sproginimas ar medžiagų užsiliepsnojimas.
Iškabinti prie įėjimo į statybviety ir tose vietose kur galimas pavojus.



Rūkyti draudžiama

Prie įėjimo į pastatą, statinį ar teritoriją, kurioje panaudojus atvirą ugnį galimas sproginimas ar medžiagų užsiliepsnojimas.
Rūkyti galima tik rūkymo vietose.

Įspėjamieji ženklai:




Įspėjimas apie elektros srovės pavojų

Ant patalpų, statinių ir įrenginių, turinčių elektros įtampą, galinčią sukelti pavojų žmonių gyvybei bei sveikatai.



Įspėjimas apie bendrojo pobūdžio pavojų

Vietoje, kurioje gali kilti įvairūs pavojai. Reikalui esant pridedamas

 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		12	16	0

papildomas skydelis.



Įspėjimas apie pakeltą krovinį



Įspėjimas apie kliūtį

Galimų kliūčių zonoje.



Įspėjimas apie pavojų nukristi

Galimo kritimo vietose.

Įpareigojantieji ženklai:



Būtina dėvėti apsauginį šalną

Prie įėjimo į darbo patalpas, kuriose galimas daiktų kritimas iš viršaus.



Būtina mūvėti apsaugines pirštines

Darbo vietose, kuriose galimos rankų traumos.



Būtina naudoti klausos apsaugines priemones

Prie įėjimo į darbo patalpas, kuriose padidėjęs triukšmo lygis.



Būtina naudoti apsauginius akinius

Darbo vietose, kuriose galimos akių traumos.



Būtina naudoti apsauginį pririšimą

Atliekant aukštuminius darbus.



Būtina prisiegti apsauginį veido skydelį

Gaisrinių saugos priemonių ženklai



Gesintuvas

Patalpose ir teritorijose, kuriose yra ugnies gesintuvas.

Informaciniai ženklai



Rūkymo vieta

Prie rūkymui skirtų patalpų durų arba rūkymo vietose.



Vandens šaltinis

Prie vandens telkinių, tinkančių gaisrui gesinti.

5. Statybai reikalingi resursai

5.1. Buitinės patalpos

Aikštelėje statomi statybos vadovo patalpos, buitinės patalpos darbininkams, uždari medžiagų sandėliai konteinerinio tipo, biotualetai, konteineriai darbo įrankiams ir minimalios lauko medžiagų sandėliavimo aikštelės.

Buitinės patalpos įrengiamos reikiamo dydžio. Jose numatomas reikiamas kiekis stalų ir kėdžių atsižvelgiant į darbininkų skaičių. Buitinėse patalpose įrengtos ir drabužių džiovavimo vietos. Persirengimui buitinėse patalpose sumontuotos vietos darbuotojų drabužiams bei asmeniniams daiktams pasidėti. Pagal sanitarines normas buitinės patalpos yra ne mažesnės kaip 12 m², kontoros – 9 m². Buitinės patalpos naudojamos standartinės 3x5 m, jų plotas – 15 m².

Atstumas nuo statomų objektų iki valgyklų, persirengimo ir sušilimo patalpų, tualetų, dušų ir prausyklų yra ne didesnis kaip 150 m. Pagalbiniai pastatai pastatyti išlygintoje aikštelėje su nuolydžiu $i \geq 0,005$, kad paviršinis vanduo nutekėtų į iškastus griovius. Pėsčiųjų keliai ištiesti iš skaldos ir yra, 60 cm pločio.

Statybinės medžiagos sandėliuojamos statybos plane nurodytose vietose


5.2. Elektros tiekimas

Statybos aprūpinimui elektros energija naudoti laikiną elektros įvadą nuo artimiausios elektros tiekimo vietos (praktoti kabelinę liniją). Statybvietėje įrengti laikiną oro el. tiekimo liniją iš laikino skydo.

5.3. Vandentiekis

Laikinas vandens statybos reikmėms tiekimas numatytas iš esamų vandentiekio tinklų, esamame šulinyje įrengus laikiną apskaitą.

Geriamas vanduo pagal poreikį į objektą atvežamas spec. plastikinėje taroje.

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			14	16	0

5.4. Nuotekos

Statybvietės teritorijoje pastatyti biotualetus. Nuotekas iš tualetu išvežti specializuotu autotransportu. Kitos lietaus ir panaudoto vandens nuotekos pateks į lietaus nuotekų tinklus.

6. Statybinės atliekos

Atliekų susidarymo apskaita vykdoma elektroniniu būdu naudojantis GPAIS, pildant atliekų susidarymo apskaitos žurnalą.

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios:

- komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;
- inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;
- 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;
- 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;
- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmenų vata ir kt.).

Statybos laikotarpiu pavojingas atliekas reikia tvarkyti pagal atliekų tvarkymo įstatymą ir taisykles:

- pavojingų atliekų, jų susidarymo, surinkimo, rūšiavimo, saugojimo, vežimo, naudojimo, šalinimo metu negalima maišyti su kitomis atliekomis ar medžiagomis;
- saugomos arba vežamos pavojingos atliekos turi būti supakuotos ir paženklintos;
- atliekų turėtojas gali perduoti pavojingas atliekas vežti tik tokiam vežėjui, kuris turi licenziją pavojingoms atliekoms vežti.

Nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje 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.

Susidariusios atliekos atliekų tvarkytojui pagal sudarytą rašytinės formos sutartį dėl atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo perduodamos Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka, GPAIS užpildant atliekų vežimo lydraštį. Atliekų tvarkytojui perduotas atliekų kiekis atliekų susidarymo apskaitos žurnale apskaitomas automatiškai, atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka įvykdžius atliekų perdavimo procedūrą.

Statybinį laužą naudoti statybos darbų metu draudžiama. Leidžiama naudoti tik tuo atveju, jeigu rangovas tai numatė technologiniame projekte bei suderino su reikiamomis valstybinėmis institucijomis.

7. Statybos proceso dalyvių kvalifikaciniai reikalavimai

Rangovas bei subrangovai privalo turėti LR Aplinkos ministerijos išduotą atestatą, leidžiantį vykdyti atitinkamai bendruosius ir specialiuosius statybos darbus.


Statybos vadovas, kuris numatytas paskirti vadovauti darbams, privalo turėti LR Aplinkos ministerijos išduotą kvalifikacijos atestatą, leidžiantį vykdyti numatytus darbus.

Būtinai šie pagrindinių vadovų kvalifikacijos atestatai:

- ypatingojo statinio statybos vadovo (kultūros paveldo statiniai, statiniai esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje);

8. Statybos trukmė

Priimta bendra darbų trukmė – 8 mėnesiai. Statytojo ir rangovo susitarimu statybos trukmė gali būti ir kitokia.

	PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
			15	16	0

9. Techninė priežiūra

Statinio statybos techninę priežiūrą organizuoja statytojas. Statinio statybos techninės priežiūros vadovas bei specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas (-ai) privalo turėti LR Aplinkos ministerijos išduotus atestatus, leidžiančius vykdyti atitinkamai bendrosios ir specialiosios statybos techninės priežiūros vykdymo darbus:

- ypatingojo statinio statybos techninės priežiūros vadovo (kultūros paveldo statiniai, statiniai esantys kultūros paveldo objekto teritorijoje, jo apsaugos zonoje, kultūros paveldo vietovėje);

Vadovaujantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedu statinio statybos techninės priežiūros vadovas M. K. Čiurlionio paminklo skvero (20036) Druskininkuose rekonstravimo darbų techninei priežiūrai turi skirti ne mažiau kaip 323 darbo val.


EIL. NR.	PAVADINIMAS	MIN. VALANDŲ SKAIČIUS
1	Projekto nagrinėjimas (1986,11 m ²)	39,7
2	100 m ilgio lauko vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos tiekimo tinklai (11 m)	0,4
3	Bandymai	8
4	Kiti inžineriniai statiniai (0,056 km; 1986,11 m ²)	142,9
5	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	96
6	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12
7	Užbaigimo komisija	24

Statybos darbų techninis priežiūrėtojas privalo dalyvauti pradedant kiekvieną naują darbų technologinį procesą ir ne rečiau kaip du kartus per savaitę po 4 val. skirti statybos darbų tikrinimui ir kontrolei bei dokumentacijos tvarkymui.

10. Baigiamosios nuostatos

Šia pasirengimo statybai ir darbų organizavimo projekto dalimi galima vadovautis tik atliekant kultūros paveldo objekto M. K. Čiurlionio paminklo skvero (20036) Druskininkuose, rekonstravimo darbus.

Statybos darbų technologijos projekto ekspertizė neprivaloma.

 PROJEKTAVIMO IR RESTAURAVIMO INSTITUTAS	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-TP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		16	16	0


KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO M. K. ČIURLIONIO PAMINKLO SKVERO (20036) DRUSKININKUOSE,
REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

PRI.23-22-TP-SO.SŽ-01

PAGRINDINIŲ NAUDOJAMŲ MECHANIZMŲ IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-01

Eilės Nr.	Statybinių mechanizmų pavadinimas	Markė	Kiekis vnt.	Atliekamų darbų aprašymas
1	2	3	4	5
1.	Universalus krautuvai-ekskavatorius	BOBCAT S250	2	Grunto kasimui, medžiagų perkėlimui
2.	Mini ekskavatorius	GEHL IHI-19	1	Gerbūvio darbams, inžinerinių tinklų klojimui
3.	Perforatorius	-	1	Ardymo darbams
4.	Grunto tankintojas, 68 kg	BOMAG BT 65	2	Pagrindų, supulto grunto tankinimui
5.	Specializuotas automobilis	-	1	Medžiagų tiekimui ir iškrovimui
6.	Autosavivartis iki 8t	-	4	Atliekų išvežimui, grunto atvežimui, išvežimui

Pastaba: Rangovas gali taikyti panašių charakteristikų – markių ir kitus mechanizmus, priklausomai nuo mechanizmų turėtojų – nuomotojų.

0	2024	Leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Kultūros paveldo objekto M. K. Čiurlionio paminklo skvero (20036) Druskininkuose rekonstravimo projektas		
	SPV M N	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS		
	SPDV E N			
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		Pagrindinių naudojamų mechanizmų ir transporto priemonių žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS: Druskininkų savivaldybė Vilniaus al. 18, Druskininkai	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-TP-SO.SŽ-01		LAPAS 1
				LAPŲ 1




KULTŪROS PAVELDO OBJEKTO M. K. ČIURLIONIO PAMINKLO SKVERO (20036) DRUSKININKUOSE, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

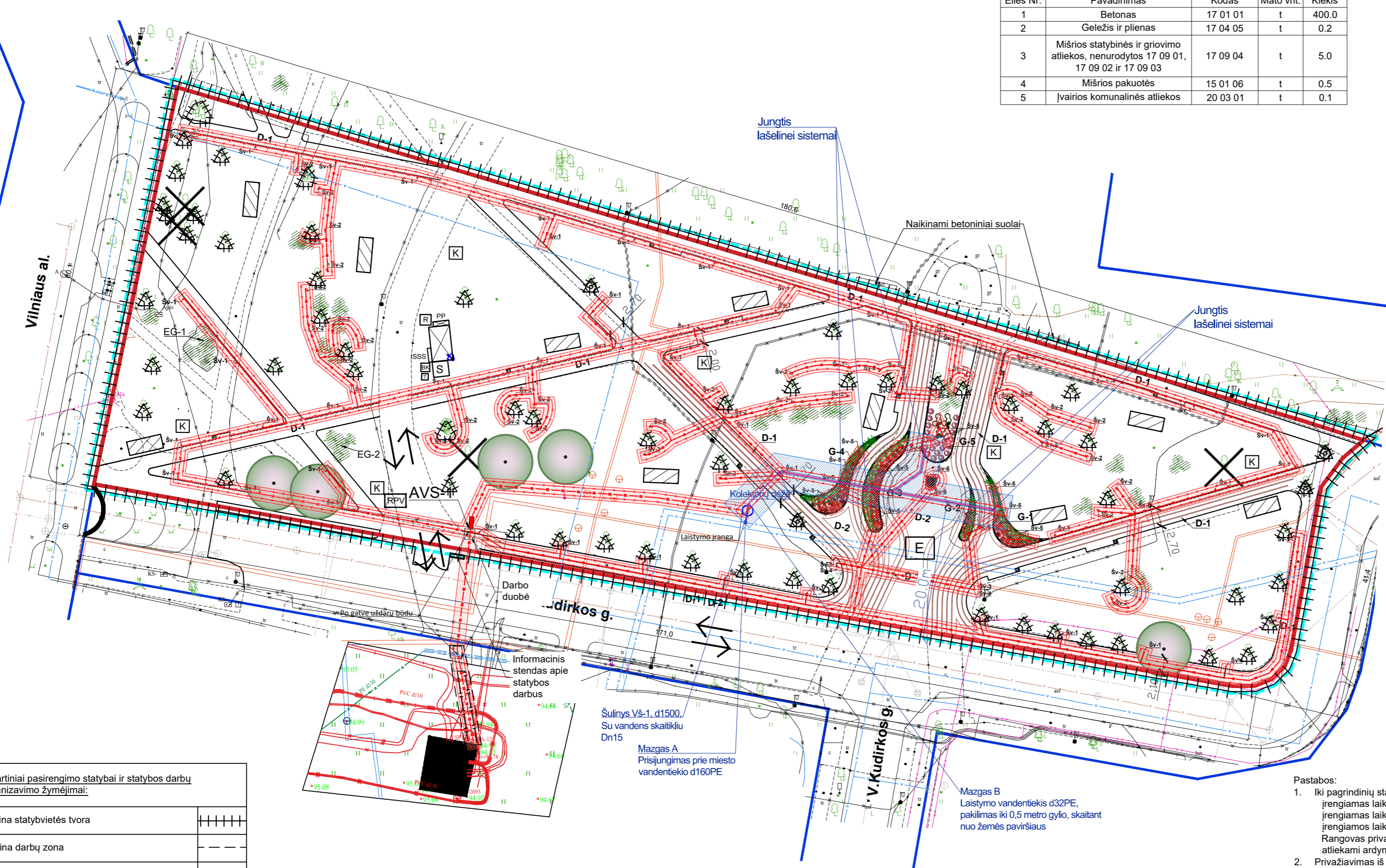
PRI.23-22-TP-SO.SŽ-01

PAGRINDINIŲ NAUDOJAMŲ MECHANIZMŲ IR TRANSPORTO PRIEMONIŲ ŽINIARAŠTIS SŽ-01

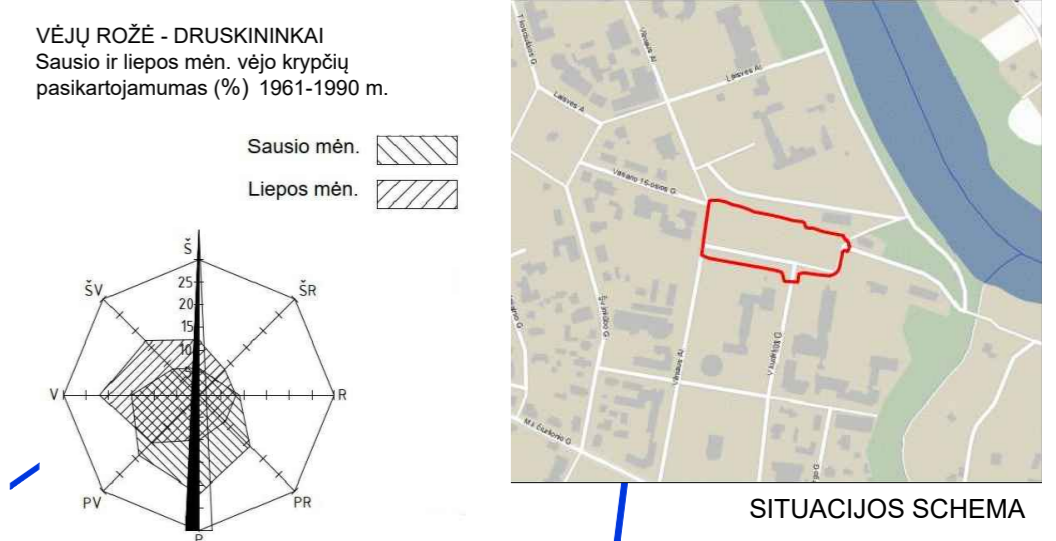
Eilės Nr.	Statybinių mechanizmų pavadinimas	Markė	Kiekis vnt.	Atliekamų darbų aprašymas
1	2	3	4	5
1.	Universalus krautuvai-ekskavatorius	BOBCAT S250	2	Grunto kasimui, medžiagų perkėlimui
2.	Mini ekskavatorius	GEHL IHI-19	1	Gerbūvio darbams, inžinerinių tinklų klojimui
3.	Perforatorius	-	1	Ardymo darbams
4.	Grunto tankintojas, 68 kg	BOMAG BT 65	2	Pagrindų, supulto grunto tankinimui
5.	Specializuotas automobilis	-	1	Medžiagų tiekimui ir iškrovimui
6.	Autosavivartis iki 8t	-	4	Atliekų išvežimui, grunto atvežimui, išvežimui

Pastaba: Rangovas gali taikyti panašių charakteristikų – markių ir kitus mechanizmus, priklausomai nuo mechanizmų turėtojų – nuomotojų.

0	2024	Leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. Nr.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
		Kultūros paveldo objekto M. K. Čiurlionio paminklo skvero (20036) Druskininkuose rekonstravimo projektas		
	SPV M N	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO DALIS		
	SPDV E N			
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
		Pagrindinių naudojamų mechanizmų ir transporto priemonių žiniaraštis		0
LT	STATYTOJAS IR UŽSAKOVAS: Druskininkų savivaldybė Vilniaus al. 18, Druskininkai	DOKUMENTO ŽYMUO PRI.23-22-TP-SO.SŽ-01		LAPAS 1
				LAPŲ 1



Atliekų tvarkymo lentelė:				
Eilės Nr.	Pavadinimas	Kodas	Mato vnt.	Kiekis
1	Betonas	17 01 01	t	400.0
2	Geležis ir plienas	17 04 05	t	0.2
3	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	17 09 04	t	5.0
4	Mišrios pakuotės	15 01 06	t	0.5
5	Ivairios komunalinės atliekos	20 03 01	t	0.1



BENDRIJI STATINIO RODIKLIAI			
Pavadinimas	Mato vienetas	Esamas	Projektuojamas
I SKYRIUS. SKLYPAS			
Žemės sklypas, unik. Nr. 4400-4387-7352, kadastro Nr. 1501/0001:123 Druskininkų m. k. v.			
Daugelio pagrindinė naudojimo paskirtis: kita			
Žemės sklypo naudojimo būdas: bendrojo naudojimo (miestų, miestelių ir kaimų ar savivaldybių) bendrojo naudojimo teritorijos.			
1.1. sklypo plotas	ha	0,8441	
1.2. sklypo užstatymo intensyvumas	%	0	
1.3. sklypo užstatymo tankis	%		
III SKYRIUS. INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)			
3. inžinerinių tinklų ilgis*			
3.1. 0,4 kV elektros kabeliai	m	-	4235,00
3.4. Vandentiekis d32 PE	m	-	11,0
IV SKYRIUS. KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklas unik. Nr. 4400-61-40-4091, žymėjimas plane P, statinio kategorija – I grupės nesudėtingasis	m ³	12,00	Esamas, nekeičiamas
Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio skvero takai unik. Nr. 4400-61-40-4080, žymėjimas plane T1, statinio kategorija – II grupės nesudėtingasis	m ²	416,94	365,43
Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio skvero takai unik. Nr. 4400-61-40-4104, žymėjimas plane T2, statinio kategorija – I grupės nesudėtingasis (prijungiamas prie Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklo aikštelė, unik. Nr. 4400-61-40-4180)	m ²	81,37	0,00
Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio skvero takai unik. Nr. 4400-61-40-4078, žymėjimas plane T3, statinio kategorija – II grupės nesudėtingasis	m ²	587,79	542,03
Kiti inžineriniai statiniai – Mikalojaus Konstantino Čiurlionio paminklo aikštelė unik. Nr. 4400-61-40-4180, žymėjimas plane Tr, statinio kategorija – II grupės nesudėtingasis	m ³	922,03	1078,65
Kelias (gatvė) – Gatvė – privažiavimas nuo V. Kudirkos gatvės iki Vilniaus al. 7 unik. Nr. 4400-61-62-0453, žymėjimas plane 1-8, statinio kategorija – neįpratingasis, kategorija Ds	m ²	0,056 km	0,056 km
Eismo juostų skaičius	vnt.	1	1

Sutartiniai pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo žymėjimai:	
Laikina statybvietės tvora	
Laikina darbų zona	----
Tranšėjos už sklypo ribos	- - -
Vieta buitinėms patalpoms	☒
Priešgaisrinis postas	PP
Informacinis stendas su saugos ir sveikatos apsaugos ženklų aprašymu	ISSS
Statybinių įrankių sandėlis	S
Statybinių atliekų konteineriai	K
Biotoaletas	T
Medžiagų sandėliavimo vieta	▨
Ivažiavimas/išvažiavimas iš statybvietės	↔
Buitinių atliekų konteineriai	BK
Rūkyimo vieta	R
Evakuacijos vieta	E
Ratų plovimo vieta	RPV
Pavojingos zonos riba	—●—

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

ŽYMĖJIMAS	ELEMENTAS	ŽYMĖJIMAS	ELEMENTAS	ŽYMĖJIMAS	ELEMENTAS
—	Sklypų ribos	• • Šv-1	Projektuojami tako šviestuvai. Šv-1	—	Esamas ryšių kabelis
—	Projektuojamo sklypo riba	• • Šv-2	Projektuojami linijiniai lenkti šviestuvai, medžiams apšviesti. Šv-2	—	Esama šilumos trasa kanale
—	Tvarkomos teritorijos riba (~8936 m ²)	• • Šv-3	Projektuojami kraipomi šviestuvai aikštės apšvietimui. Šv-3	—	Projektuojamas geriamo vandens vamzdynas
—	Esamų takų kontūras	• • Šv-4	Projektuojami kraipomi šviestuvai paminklo apšvietimui. Šv-4	—	Projektuojamas laistymo vandentiekio vamzdynas
—	Naujai projektuojamų takų kontūras	• • Šv-5	Projektuojami smilgos tipo dekoratyviniai šviestuvai. Šv-5	—	Projektuojamas dėklas laistymo vamzdynui
✕	Šalinami medžiai	• • Šv-6	Projektuojami linijiniai šviestuvai paminklui apšviesti. Šv-6	—	Projektuojamų elektros linijų apsaugos zona
🌳	Esami lapuočiai medžiai	—	Projektuojama 0,4kv apšvietimo linija vamzdyje	—	Projektuojamų vandens vamzdynų apsaugos zona
🌳	Naujai sodinami medžiai	—	Projektuojama 0,4kv elektros linija vamzdyje		
🌳	Esami krūmai, gėlynai. EG-1, EG-2	—	Esamas vandentiekis		
🌳	Gėlynai. G-1, G-2, G-3, G-4, G-5	—	Esamas buitinių nuotekų vamzdynas		
🏛️	M.K.Čiurlionio paminklas	—	Esami elektros kabeliai		

- Pastabos:
- Iki pagrindinių statybos darbų pradžios atliekami šie paruošiamieji darbai:
 - įrengiamas laikinas statybos aikštelės aptvertimas;
 - įrengiamas laikinas statybvietės apšvietimas;
 - įrengiamas laikinos buitinės patalpos;
 - Rangovas privalo pastatyti teritorijoje atitinkamus informacinius stendus; atliekami ardymo darbai.
 - Privažiavimas iš V. Kudirkos g. į statybvietę patenkama esamais keliais su asfalto dangą;
 - Duobės ir tranšėjos turi būti aptvertos ir pažymėtos gerai matomais (matomais ir nakties metu) ženklais;
 - Žmonij judėjimo vietose per iškastas tranšėjas įrengiami laikini mediniai tilteliai su aptvertimu;
 - Kasant tranšėjas esami inžineriniai tinklai laikinai pakabinami panaudojant plieninius vamzdžius, profilius ar rastus;
 - Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Taip pat draudžiama sandėliuoti medžiagas ir gruntą pravažiavimuose ir praėjimuose;
 - Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas medžiagas, kenksmingas aplinkai;
 - Šalia darbo zonos esantys medžiai neturi būti pažeisti, o jų kamienus rekomenduojama laikinai aptaisyti lentomis arba mediniais skydais;
 - Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų;
 - Esant poreikiui koreguoti statybų darbų organizavimo planą, laikinų eismo ribojimų schemą turi parengti darbų rangovas ir nustatyta tvarka suderinti su Druskininkų miesto savivaldybe;
 - Statinio transporto sustojimas ir stovėjimas V. Kudirkos g. draudžiamas;
 - Iš statybos aikštelės išvažiuojančio autotransporto ratai turi būti švarūs, esant reikalui nuplaunami vandeniu;
 - atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvertimo, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinus asmenis nukreipti saugiu taku;
 - Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos pagal pirminę padėtį. Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai;
 - Vykdam atardymo darbus, statybinės atliekos pakraunamos į autotransportą ir išvežamos į utilizavimo vietą. Iki ardymo darbų pradžios būtina sudaryti sutartį su statybinės atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą;
 - Statybos metu turi būti užtikrintas privažiavimas prie esamų funkcionuojančių pastatų ir patekimas į juos.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	ĮŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB Projektavimo ir restauravimo institutas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kultūros paveldo objekto (20036) M.K.Čiurlionio paminklo skvero, Druskininkuose, rekonstravimo projektas	
PV	M. N.	TECHNINIS PROJEKTAS	
SPDV	E. N.		
		DOKUMENTO PAVADINIMAS: STATYBVIEĖTĖS PLANAS, M 1:500	
Kalbos trump.	Statytojas:	DOKUMENTO ŽYMUO:	Laida 0
LT	Druskininkų savivaldybės administracija	PRI.23-22-TP-SO.B-01	Lapas 1
			Lapų 1