


STATINIO PAVADINIMAS:	Linkaučių ryšių bokštas P1_60
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS:	Inžinerinių tinklų ryšių bokšto Panevėžio r. sav., Krekenavos sen., Radviliškių k., statybos projektas
STATINIO ADRESAS:	Panevėžio r. sav., Krekenavos sen., Radviliškių k.
STATINIO KATEGORIJA:	Ypatingasis statinys
STATYBOS RŪŠIS:	Naujo statinio statyba
STATINIO PASKIRTIS	Inžineriniai tinklai. Ryšių (telekomunikacijų) tinklai
UŽSAKOVAS:	VšĮ „Plaćiajuostis internetas“
STATYTOJAS:	VšĮ „Plaćiajuostis internetas“
PROJEKTAVIMO UŽDUOTIES NR.	R-24
STATINIO PROJEKTO ETAPAS:	Techninis projektas
STATINIO PROJEKTO Nr.:	2019-16-7-08-STP
STATINIO PROJEKTO DALIS:	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis
BYLOS ŽYMUO:	2019-16-7-08-STP-SO
BYLOS LAIDA:	0
BYLOS IŠLEIDIMO DATA:	2021 03
	Direktorius
	Projekto vadovas
	Projekto dalies vadovas

BYLOS TURINYS

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	2
PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS	4
AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	5
BRĖŽINIAI.....	22

0	2021 03	Statybos leidimui, konkursui						
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai <small>PROJEKTAVINIAS IR KONSULTACIJOS</small>	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų ryšių bokšto Panevėžio r. sav., Krekenavos sen., Radviliškių k., statybos projektas						
		<small>INIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS</small> Bylos turinys						
		<table border="1" style="float: right; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50px;">LAIDA</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>LAPAS</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td>LAPŲ</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>	LAIDA	0	LAPAS	1	LAPŲ	1
LAIDA	0							
LAPAS	1							
LAPŲ	1							
lt	VŠĮ „Plačiajuostis internetas“	<small>UMENTO ŽYMUO</small> 2019-16-7-08-STP-SO.T						

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2019-16-7-08-STP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	2019-16-7-08-STP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
3.	2019-16-7-08-STP-SP-SA	0	Sklypo sutvarkymo (Sklypo plano) dalis Architektūros dalis	
4.	2019-16-7-08-STP-SK	0	Konstrucijų dalis	
5.	2019-16-7-08-STP-E	0	Elektrotechnikos dalis	
6.	2019-16-7-08-STP-ER	0	Elektroninių ryšių dalis	
7.	2019-16-7-08-STP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ

PROJEKTO VADOVAS

ATESTATO NI

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas


0	2021 03	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai <small>PROJEKTAVINIAS IR KONSULTACIJOS</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų ryšių bokšto Panevėžio r. sav., Krekenavos sen., Radviliškių k., statybos projektas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Projekto sudėties žiniaraštis	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	VŠĮ „Plaçiajuostis internetas“		2019-16-7-08-STP-SO.PSŽ	LAPŲ
				1
				1

PROJEKTO DALIES BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2019-16-7-08-STP-SO.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	2019-16-7-08-STP-SO.BSŽ	1	0	Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
3.	2019-16-7-08-STP-SO.PDL	1	0	Projekto derinimų lapas	
4.	2019-16-7-08-STP-SO.AR	2	0	Aiškinamasis raštas	


PROJEKTO DALIES BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2019-16-7-08-STP-SO.B-01	1	0	Statybvietės planas	
2.	2019-16-7-08-STP-SO.B-02	1	0	Susisiekimo schema	

0	2021 03	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai <small>PROJEKTAVINIAS IR KONSULTACIJOS</small>		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų ryšių bokšto Panevėžio r. sav., Krekenavos sen., Radviliškių k., statybos projektas		
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis			LAIDA 0
lt	VŠĮ „Plaçiajuostis internetas“		DOKUMENTO ŽYMUO 2019-16-7-08-STP-SO.BSŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 1

PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS

Eil. Nr.	Vardas pavardė	Parašas	Data
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

0	2021 03	Statybos leidimui, konkursui						
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)						
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai <small>PROJEKTAVINAS IR KONSULTACIJOS</small> <small>Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt</small>	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų ryšių bokšto Panevėžio r. sav., Krekenavos sen., Radviliškių k., statybos projektas						
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto derinimų lapas						
		<table border="1" style="float: right;"> <tr> <td style="width: 50px;">LAIDA</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td>LAPAS</td> <td>LAPŲ</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table>	LAIDA	0	LAPAS	LAPŲ	1	1
LAIDA	0							
LAPAS	LAPŲ							
1	1							
lt	VšĮ „Plaçiajuostis internetas“	DOKUMENTO ŽYMUO 2019-16-7-08-STP-S0.PDL						

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS PROJEKTUI PARENGTI


1.1. Projektavimo užduotis

Inžinerinių tinklų ryšių bokšto, Panevėžio r. sav., Krekenavos sen., Radviliškių k., statybos projekto pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis parengta pagal projektavimo užduotį Nr. R-24, 2019 m. sausio 14 d.

1.2. Normatyviniai dokumentai

1.2.1. lentelė. Normatyvinių dokumentų sąrašas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo
1.	Įstatymai	
1.1.	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas	1996 m. kovo 19 d. Nr. I-1240
1.2.	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas	1995 m. gruodžio 12 d. Nr. I-1120
1.3.	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas	2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672
2.	Statybos techniniai reglamentai	
2.1.	Statinių klasifikavimas	STR 1.01.03:2017
2.2.	Statinio statybos rūšys	STR 1.01.08:2002
2.3.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017
2.4.	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	STR 1.05.01:2017
2.5.	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	STR 1.06.01:2016
2.6.	Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė	STR 1.12.06:2002
3.	Taisyklės	
3.1.	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės	2010 m. liepos 27 d. Nr. 1-223
3.2.	Pagrindiniai gaisrinės saugos reikalavimai	2010 m. gruodžio 7 d. Nr. 1-338
3.3.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės	2012 m. vasario 3 d. Nr. 1-22
3.4.	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės	2011 m. gruodžio 20 Nr. 1-309
3.5.	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės	2010 m. kovo 30 d. Nr. 1-100
3.6.	Atliekų tvarkymo taisyklės	1999 m. liepos 14 d. Nr. 217
3.7.	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės	2006 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-637
3.8.	Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai	1998 m. gegužės 5 d. Nr. 85/233
3.9.	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai	2008 m. sausio 15 d. Nr. A1-22/DI-34
3.10.	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00	2000 m. gruodžio 22 d. Nr. 346

0	2021 03	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai <small>PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS</small> Islandijos pl. 217-8, 2 aukštas, LT-49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas: info@enpro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų ryšių bokšto Panevėžio r. sav., Krekenavos sen., Radviliškių k., statybos projektas	
			ATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Aiškinamasis raštas	LAIDA
				0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS VšĮ „Plaćiajuostis internetas“	DOKUMENTO ŽYMUO 2019-16-7-08-STP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ
			1	17

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo
3.11.	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės	2010 m. rugsėjo 17 d. Nr. A1-425
3.12.	Želdinių apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklės	2010 m. kovo 15 d. Nr. D1-193
3.13.	Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimai	2003 m. balandžio 24 d. Nr. 501
3.14.	Įsakymas dėl sveikatos priežiūros ir farmacijos specialistų kompetencijos teikiant pirmąją medicinos pagalbą, pirmosios medicinos pagalbos vaistinėlių ir pirmosios pagalbos rinkinių	2003 m. liepos 11 d. Nr. V-450
3.15.	Darbuotų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai	2007 m. lapkričio 26 d. Nr. A1-331
3.16.	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai	1999 m. lapkričio 24 d. Nr. 95
3.17.	Gaisrinės saugos ženklų naudojimo įmonėse, įstaigose ir organizacijose nuostatai	2005 m. gruodžio 23 d. Nr. 1-404
4.	Higienos normos	
4.1.	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje	HN 33:2011
4.2.	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir matavimo reikalavimai	HN 98:2014
5.	Respublikinės statybos normos	
5.1.	Statybinė klimatologija	RSN 156-94
6.	Standartai:	
6.1.	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai	LST 1516:2015
6.2.	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai	LST 1569:2012

1.3. Kompiuterinė programinė įranga, kuria vadovaujantis parengta ši projekto dalis

- Microsoft Windows 10 Pro;
- Microsoft Word 2010;
- Microsoft Excel 2010;
- Autodesk AutoCAD 2012.

2. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS

2.1. Adresas

Panevėžio r. sav., Krekenavos sen., Radviliškių k.

2.2. Klimato sąlygos

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ ir Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikiamus duomenis esamos vietovės klimatiniai duomenys:

- vidutinė metinė oro temperatūra +6,2°C;
- absoliutus oro temperatūros maksimumas +33,7°C;
- absoliutus oro temperatūros minimumas -37,1°C;
- santykinis metinis oro drėgnumas 80%;

2.3. Geologiniai ir hidrogeologiniai duomenys

Pagal inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą (UAB „Geoconsulting“, 2021 m.) tirtuose gręžiniuose geologinę sandarą sudaro:

- 0,2 m storio augalinio grunto sluoksnis;
- 1,2 m storio smėlingas dulkingas molio sluoksnis;
- 0,6-1,3 m storio dulkingas smėlio sluoksnis;
- 0,2-0,9 m storio dulkingo sluoksnis;
- 1,2 m storio vidutinio rupumo smėlio sluoksnis;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2019-16-7-08-STP-SO.AR	2	17	0

- 1,8 m storio mažai molingas – dulkingas pakopinės sanklodos smėlingas žvyro sluoksnis;
- 5,1 m storio smėlingas mažo plastiškumo molio sluoksnis;
- 0,6 m storio mažo plastiškumo molio sluoksnis;
- 1,6-7,6 m storio smėlingas mažo plastiškumo dulquio sluoksnis;
- 6,2-5,0 m storio smėlingas mažo plastiškumo molio sluoksnis.

Tyrimų metu gruntinis vanduo aptiktas 0,9 – 1,0 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus.

2.4. Absoliutinė altitudė

Projektuojamo ryšių bokšto teritorijos paviršius yra pakankamai lygus. Altitudės vyrauja apie 52,30–51,90 m.

Projektinės altitudės yra iki 0,20 m aukštesnės.

3. STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMAS; SPECIALŪS REIKALAVIMAI STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI

3.1. Privalomieji dokumentai statybos darbams pradėti

Rangovui pradėti statinio statybos darbus leidžiama tik po to, kai yra gavęs šiuos dokumentus:

- statybą leidžiantį dokumentą;
- statinio projektą (darbo projektas gali būti pateiktas kaip vientisas dokumentas arba atskiromis pilnos apimties projekto dalimis skirtingu laiku pagal statytojo (užsakovo), projektuotojo ir rangovo suderintą kalendorinį grafiką);
- statybvietės perdavimo ir priėmimo aktą;
- prisijungimo sąlygas, specialiuosius reikalavimus, sąlygas laikiniams (statybos laikotarpiui) statiniams įrengti;
- statybos darbų žurnalą;
- leidimą žemės darbams vykdyti.

3.2. Privalomieji statybos darbų dokumentai

Statybos darbai vykdomi pagal:

- statinio projektą;
- rangovo parengtą statybos darbų technologijos projektą;
- įstatymų, Vyriausybės nutarimų, teritorijų planavimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus;
- viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimus bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų nustatytus reikalavimus;
- įmonės patvirtintas statybos taisykles;
- statinio projekto vykdymo priežiūros vadovų (šios priežiūros dalių vadovų) ir statinio techninės (bendrosios ir specialiosios) priežiūros vadovų nurodymus;
- kiti reikalavimai, nurodyti sąlygose.

3.3. Statybvietės paruošiamieji darbai

Prieš statybos darbų pradžią teritorija, kurioje bus atliekami darbai aptveriami tvirtos konstrukcijos statybvietės tvora, kurios aukštis $\geq 1,60$ m.

Prie statybvietės turi būti įrengtas stendas su informacija apie statomą statinį (lengvai įskaitoma 5 m atstumu), kuriame nurodoma:

- statytojas (užsakovas);
- rangovas;
- projektuotojas;
- statinio statybos vadovas, jo kontaktinis telefono numeris;
- statinio statybos techninės priežiūros vadovas;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2019-16-7-08-STP-SO.AR	3	17	0

- statybos pradžia ir pabaiga;

Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buities patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti numatytos už pavojingų zonų ribų.

Prieš statybos darbų pradžią turi būti nustatytos pavojingos zonos. Pavojingos zonos kuriose nuolat veikia pavojingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos.

Statybvietės paruošiamuosius darbus siūloma atlikti šia seka:

- 1) augalinio grunto sluoksnio nukasimas;
- 2) laikinos statybvietės tvoros ar apsauginių aptvarų įrengimas;
- 3) laikinų kelių įrengimas;
- 4) laikinų buitinių patalpų, kitų laikinų statinių ir kelių įrengimas;
- 5) laikinų elektros tinklų įrengimas;
- 6) informacinio stendo, būtinų įspėjamųjų ženklų įrengimas;

3.4. Statybos darbų eiliškumo grafikas

Ryšių bokšto statybos darbus siūloma vykdyti šia tvarka:

- 1) Statybvietės įrengimo darbai;
- 2) Pamatų įrengimo darbai;
- 3) Ryšių bokšto konstrukcijų surinkimo ant žemės darbai;
- 4) Ryšių bokšto montavimo ant pamatų darbai;
- 5) Reikiamų komunikacijų įrengimo darbai;
- 6) Aplinkotvarkos darbai;
- 7) Statybos užbaigimo procedūros.

Darbų eiliškumo grafikas yra preliminarus ir prieš darbų pradžią yra tikslinamas rangovo. Rangovas, derindamas su užsakovu, prieš darbų pradžią sudaro tikslų kalendorinį darbų atlikimo grafiką, remdamasis sutartimi, brigadų ir turimos (nuomojamos) technikos pajėgumais. Rangovas iš anksto suderinęs su užsakovu, darbų eiliškumą gali pakoreguoti arba dalį darbų gali atlikti lygiagrečiai, jei tai nekenkia statybos darbų kokybei ir nepažeidžia darbo saugos reikalavimų.

5. GRUNTINIO VANDENS LYGIO PAŽEMINIMAS IR PAVIRŠINIO VANDENS NUVEDIMAS

Pagal inžinerinių geologinių tyrimų ataskaitą gruntinis vanduo aptiktas 0,9 – 1,0 m gylyje nuo esamo žemės paviršiaus. Pamatų duobių gyliai numatomi didesnio gylio, todėl gruntinio vandens lygio pažeminimas galimai bus reikalingas. Jeigu darbų metu hidrogeologinė situacija nebūtų palanki, tuomet paviršinio ir gruntinio vandens lygio pažeminimo būdą darbų metu sprendžia statybos darbų vadovas, atsižvelgdamas į statybos darbų kokybišką ir saugų atlikimą ir tuo metu esančias faktines hidrogeologines sąlygas.

Gruntinio vandens lygiui žeminti gali būti įrengiamas atvirasis drenažas, naudojami adatiniai filtrai arba duobės dugne iškasami gilesni vandens rinktuvai su siurbliais. Vanduo iš rinktuvų siurbiamas panardinamais arba sausai statomais išcentriniais siurbliais.

6. MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS

Augalinis grunto sluoksnis statybos metu nustumiamas buldozeriu į sąvartas (numatytas atviras sandėliavimo aikštes), vadovaujantis „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklėmis“. Vėliau šis gruntas panaudojamas gerbūvio atstatymo darbuose.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2019-16-7-08-STP-SO.AR	4	17	0

7. ESAMŲ STATINIŲ GRIOVIMAS IR INŽINERINIŲ TINKLŲ IŠKĖLIMAS

Projektu nenumatomas jokių statinių griovimas ar inžinerinių tinklų iškėlimas.

8. SUSIDARYSIANČIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ ORIENTACINIAI KIEKIAI

Statybvietėje atliekos turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikomos:

- 1) komunalinės atliekos (maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas);
- 2) inertinės atliekos (betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai);
- 3) perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos (metalas, pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos);
- 4) pavojingos atliekos (alyva, 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);
- 5) netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir pan.);
- 6) kitos atliekos (atsižvelgiant į statybos rūšis, jų apimtį ir atliekų tvarkymo galimybes).

Statybinių atliekų laikymas laikomas statybvietėje:

- nepavojingos – ne ilgiau kaip 1 metus nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos;
- pavojingos – ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Statybos metu susidariusios antrinės žaliavos (metalas) perduodamos žaliavas perdirbančiai įmonei.

Statybinių atliekų savininkas atsako už tvarkingą statybinių atliekų pakrovimą ir pristatymą į sąvartyną. Vežti atliekas neuždengtomis mašinomis griežtai draudžiama. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką.

8.1. lentelė. Planuojami statybinių atliekų kiekiai ir jų tvarkymo būdai

Eil. Nr.	Atliekos					Laikymo objekte sąlygos	Tvarkymo būdas
	Pavadinimas	Kiekis, t	Agregatinis būvis	Atliekų sąrašo kodas	Pavojingumas		
1.	Popieriaus ir kartono pakuotės	0,2	kieta	15 01 01	ne	laikiniai saugoma konteineryje	rangovas perduoda žaliavos perdirbėjui
2.	Plastikinės pakuotės	0,2	kieta	15 01 02	ne	laikiniai saugoma konteineryje	rangovas perduoda žaliavos perdirbėjui
3.	Medinės pakuotės	1,0	kieta	15 01 03	ne	laikiniai saugoma atviroje aikštelėje	rangovas perduoda atliekų tvarkytojui
4.	Mišrios komunalinės atliekos	0,2	kieta	20 03 01	ne	laikiniai saugoma konteineryje	rangovas perduoda atliekų tvarkytojui

9. GAMYBINĖS IR ŪKINĖS VEIKLOS SUSTABDYMO SĄLYGOS

Rangovas su sklypo, kuriame planuojama ryšių bokšto statyba bei statybvietės įrengimas, savininku (savininkais) turi suderinti statybvietės, reikalingų laikinų kelių, aikštelių ar laikinų inžinerinių tinklų įrengimo sąlygas, galimos žalos (pvz. pasėlių ploto sumažinimas) statybos metu atlyginimo sklypo savininkui tvarką remiantis LR įstatymais ir kitais norminiais aktais.

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

Vykdamas statybos darbus autotransporto eismas jokiuose keliuose nesuvaržomas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2019-16-7-08-STP-SO.AR	5	17	0

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

Laikini keliai, laikini statiniai, statybinės medžiagos, produktai, konstrukcijos sandėliuojami sklype, su kurio savininkais turi būti gauti reikalingi sutikimai.

12. APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIS RESURSRAIS, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU; REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS

12.1. Elektros energijos tiekimas

Rangovas, sudarydamas kalendorinį statybos darbų atlikimo grafiką, turi apskaičiuoti energetinius poreikius, reikalingus statybos darbų atlikimui.

Elektros energija statybos metu gaunama iš kilnojamų elektros stotelių – dyzelgeneratorių.

Statybvietė aprūpinama 380/230 V įtampos kintamąja elektros energija. 380 V – elektros varikliams ir kitiems elektros jėgos įrenginiams, 230 V – elektriniams įrankiams.

12.2. Vandens tiekimas

Laikini vandentiekio tinklai nenumatomi. Į statybvietę geriamasis vanduo bei vanduo ūkiniams ir buitiniams poreikiams naudojamas atvežtinis. Vandeni tiekia rangovas.

12.3. Nuotekų šalinimas

Laikini nuotekų tinklai nenumatomi. Statybos laikotarpiui naudojamas laikinas biotualetas (pastatymo vietą parenka rangovas).

12.4. Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Statybos darbų metu numatomų naudoti mechanizmų ir įrangos orientacinis sąrašas: buldozeris, ekskavatorius (kaušo talpa $\geq 0,4-1,0 \text{ m}^3$), gręžtinių pamatų įrengimo mašina, automobiliniai kranai (keliamoji galia parenkama rangovo atliekant statybos darbų technologijos projektą, preliminariai 120-200 t. ir 30 t.), grunto tankinimo įranga, betono vibrotankintuvas ir kt.

Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus ir turi būti nurodyti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte ar technologinėse kortelėse.

Turi būti užtikrinta darbo įrenginių ir įrangos techninė priežiūra, jų patikrinimas prieš naudojimą ir reguliari kontrolė, siekiant pašalinti trūkumus, galinčius pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai.

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

- reikiamai suprojektuoti ir pastatyti bei pakankamai stiprūs naudoti pagal numatytą paskirtį;
- teisingai sumontuoti ir naudojami;
- tvarkingai prižiūrimi;
- tikrinami ir reguliariai bandomi bei kontroliuojami, vadovaujantis Lietuvos Respublikos potencialiai pavojingų įrenginių priežiūros įstatymu bei kitais norminiais teisės aktais;
- aptarnaujami kvalifikuotų (atitinkamai apmokytų, atestuotų) darbuotojų.

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

Kėlimo mechanizmai ir priemonės turi būti naudojami tik pagal paskirtį.

Žemės darbų mašinos ir transportavimo priemonės bei įrenginiai turi būti:

- techniškai tvarkingi;
- tinkamai ir teisingai naudojami.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2019-16-7-08-STP-SO.AR	6	17	0

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

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

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

- techniškai tvarkingi;
- paruošti naudoti, naudojami pagal paskirtį;
- aptarnaujami atitinkamai parengtų darbuotojų.

Pagalbinę technologinę įrangą veikiančios apkrovos neturi viršyti apskaičiuotų projektinių ar gamintojo instrukcijose nurodytų dydžių.

Transporto priemonės, skirtos gabenti statybines atliekas ir šiukšles turi būti uždengtos ar kitaip apsaugotos nuo vežamų atliekų patekimo į aplinką arba dulkėjimo.

13. BENDRIEJI STATYBOS DARBŲ STATY STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA

Statinio statybos techninės priežiūros organizavimas, tvarka vykdoma pagal: STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Statinio statybos techninės priežiūros periodiškumas ir darbo apimtis vykdoma vadovaujantis: STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedu.

Sudėtingų konstrukcijų ypatingų statinių techninę priežiūrą vykdantys techniniai prižiūrėtojai privalo turėti ne mažesnę kaip aukštesnįjį inžinerinį techninį išsilavinimą, jeigu kituose teisės aktuose nenustatyta kitaip (jeigu tai numatyta kituose teisės aktuose, – ir reikiamos statybos techninės veiklos pagrindinės srities vadovo atestata).

Kai techninis prižiūrėtojas yra juridinis asmuo, jis turi paskirti už statinio techninę priežiūrą atsakingą asmenį, kurio kvalifikacija turi būti ne žemesnė negu nustatyta prieš tai esančiame punkte.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas privalo būti statybvietyje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę.

13.1. lentelė. Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas, vadovaujantis STR 1.04.04:2017, „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 18 priedu:

STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIA STR 1.01.03:2017			
KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
	Projekto nagrinėjimas (1 km; 1000 m ² ; 1000 m ³)	20	
1.	Kiti inžineriniai statiniai (1 km; 1000 m ² ; 1000 m ³)	70	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami
2.	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybos darbų trukmės (mėnesiais)
3.	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
4.	Užbaigimo komisija	24	

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

14.1. Statinio statybos saugos ir sveikatos koordinatorius

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2019-16-7-08-STP-SO.AR	7	17	0

Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatoriumi skiriamas asmuo (statinio statybos vadovas, inžinierius), teisės aktų nustatyta tvarka įgijęs teisę eiti šias pareigas.

Saugos ir sveikatos koordinatorius turi užtikrinti, kad statybos metu būtų koordinuojamas ir kontroliuojamas norminiuose teisės aktuose nustatytų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimų įgyvendinimas.

Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorius statybos metu:

- organizuoja keleto rangovų bendradarbiavimą toje pačioje statybvietėje ir koordinuoja jų veiklą;
- sprendžia techninius ir (arba) organizacinius klausimus, ypač statybvietėje atliekant skirtingus darbus (darbų etapus) vienu metu arba vieną po kito;
- įvertina darbų (darbų etapų) atlikimo trukmę, kad ji nekeltų pavojaus darbuotojų saugai ir sveikatai;
- atsižvelgdamas į darbų eigą ir atsiradusius pakitimus, koreguoja darbuotojų saugos ir sveikatos priemones, nustatytas statybos darbų technologijos projekte;
- kontroliuoja statybvietėje nustatytą darbo tvarkos taisyklių laikymąsi;
- imasi priemonių, kad statybvietėje būtų tik tie asmenys, kurie turi tokią teisę.

14.2. Darbuotojų instruktavimas

Darbuotojas pradėti darbą gali tik tada, kai jis instrukuotas saugiai dirbti jam pavestą darbą.

Darbuotojai instrukuojami priimant į darbą, pakeitus darbo organizavimą, pradėjus naudoti naujas ar modernizuotas darbo priemones, pradėjus naudoti naujas technologijas, pakeitus ar priėmus naujus darbuotojų saugos ir sveikatos norminius teisės aktus ir kitais atvejais, kai to reikia siekiant apsaugoti darbuotojus nuo traumų ar profesinių ligų.

Kai darbuotojui nepakanka profesinių įgūdžių arba instruktavimo metu suteiktų žinių, kad darbuotojas galėtų saugiai dirbti ir nebūtų pakenkta jo sveikatai, organizuojamas darbuotojo mokymas darbo vietoje.

Dirbant pagal nurodymus ar pavedimus, darbų vadovas instrukuoja darbų vykdytoją, prižiūrintįjį. Šis instruktavimas įforminamas nurodymų registravimo ir pavedimų įforminimo žurnale.

Darbuotojų instruktavimo ir mokymo tvarką įmonėje nustato darbdaviui atstovaujantis asmuo, kuris gali remtis Valstybinės darbo inspekcijos parengtomis rekomendacijomis.

Įmonėje organizuojami šie darbuotojų instruktažai gaisrinės saugos klausimais:

- įvadinis (bendras);
- periodinis (darbo vietoje);
- papildomas (darbo vietoje);

Įvadinis (bendras) instruktažas turi būti organizuojamas visiems darbuotojams, pradedantiems eiti pareigas ar dirbti, o periodinis instruktažas darbo vietoje – ne rečiau kaip kartą per 12 mėnesių.

Papildomai darbo vietoje turi būti instrukuojama pakeitus gaisrinės saugos instrukciją (išskyrus redakcinio pobūdžio pakeitimus), darbo vietą, pasikeitus darbo funkcijoms, gamybos technologiniams procesams, įvykus sprogimui arba kilus gaisrui, paaiškėjus, kad darbuotojas stokoja reikiamų gaisrinės saugos žinių.

Visi instruktažai registruojami instruktažų registracijos žurnaluose.

14.3. Statybvietės ribos ir jos aptvėrimas

Statybvietės teritorija numatoma nuomojamame 1 a. ploto sklype bei aplinkiniame sklype, nuosavybės teise priklausančiam tam pačiam savininkui (savininkams).

Statybvietę supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos.

Statybvietė turi būti aptverta tvirtos konstrukcijos tvora, kurios aukštis $\geq 1,60$ m.

14.4. Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtini kelio ženklai

Judėjimo keliai 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.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2019-16-7-08-STP-SO.AR	8	17	0

Pėsčiųjų judėjimo ir krovinių gabenimo kelių, įskaitant privažiavimo kelius krovimo darbams, matmenys turi būti nustatomi atsižvelgiant į tokių kelių potencialių naudotojų skaičių ir veiklos pobūdį. Jei judėjimo keliai skirti transporto priemonėms, turi būti numatytas pakankamai saugus atstumas arba numatyta saugos zona ar saugi įranga pėstiesiems.

Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų ir darbo vietos turi būti aiškiai pažymėti, reikiamai prižiūrimi, valomi nuo šiukšlių ir sniego, neužkraunami sandėliuojamomis medžiagomis, konstrukcijomis.

Vienos krypties kelias turi būti ne siauresnis kaip 3,5 m ir medžiagų iškrovimo vietose platinamas iki 6 m. Dviejų kryptų plotis turi būti ne mažesnis kaip 6 m. Minimalūs atstumai tarp kelio ir sandėliavimo aikštelės – 0,5-1,0 m, tarp kelio ir statybvietės tvoros – 1,5 m.

Pėsčiųjų patekimui į pavojingas zonas turi būti priemonės, kliudančios darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Pavojingos zonos turi būti aiškiai pažymėtos.

14.5. Kėlimo kranų, kitų statybos stacionarių mechanizmų galimos pastatymo vietos

Tikslios kėlimo kranų vietos nustatomos rangovo pagal naudojamos technikos parametrus atliekant statybos darbų technologijos projektą. Kranų pastatymo vietos numatomos taip, kad jais būtų galima į projektinę padėtį sumontuoti sunkiausias ir labiausiai nuo krano nutolusias montuojamas konstrukcijas.

Statant kėlimo kraną ar kitą mechanizmą šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su nesutvirtintais šlaitais būtina išlaikyti saugų atstumą iki iškasos krašto.

5 m atstumu (jei gamintojo instrukcijoje nėra griežtesnių ar papildomų reikalavimų) nuo judančių kėlimo mechanizmų ir įrenginių dalių turi būti aiškiai pažymėta krano ar kito mechanizmo pavojinga zona.

14.6. Pavojingos zonos

Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai.

Pavojingoms zonoms, su nuolat veikiančiais pavojingais ir/arba kenksmingais veiksniais, priskiriamos vietos:

- prie elektros įrenginių įtampą turinčių neizoliuotų srovinių dalių;
- neaptvertos esančios aukštyje, kai aukščio skirtumas 1,3 m ir didesnis;

Pavojingoms zonoms, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi veiksniai, priskiriamos vietos:

- esančios šalia statomų statinių ir montuojamų (demonuojamų) konstrukcijų ar įrenginių;
- virš kurių atliekami konstrukcijų ar įrenginių montavimo (demonavimo) darbai;
- virš kurių kroviniai keliami ir transportuojami kėlimo kranais;
- kuriose juda mašinos ar jų dalys, darbo organai.

Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas.

Pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos.

Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra-leidimas.

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

Pavojingų zonų, kuriose vyksta konstrukcijų ar įrenginių montavimas, krovinių perkėlimas, ribos nustatomos prie keliamo didžiausio krovinio horizontalios projekcijos išorinio tolimiausio taško pridėjus didžiausią perkeliamų krovinių matmenį ir jo nuolėkio atstumą.

Pavojingos zonos apskaičiuojamos:

$$R_{\text{pav}} = L_{\text{max}} + l/2 + z;$$

čia: L_{max} – strėlės siekis, m;

l – didžiausias konstrukcijos matmuo, m;

z – pavojingos zonos, dėl krintančių krūvių nuolėkio ribos;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2019-16-7-08-STP-SO.AR	9	17	0

14.6.1. lentelė. Pavojingų zonų ribos statybvietėje, kuriose veikia pavojingi veiksniai

Galimas krovinio kritimo aukštis, m	Mažiausias perkeliama (krentančio) krovinio nuolėkio atstumas, m	
	Krovinio, perkeliama kranu, kritimo atveju	Daiktų kritimo nuo statinio atveju
iki 10	4	3,5
iki 20	7	5
iki 70	10	7

14.6.2. lentelė. Pavojingų zonų, kuriose galimas pavojingas elektros srovės poveikis, ribos

Įtampa, kV	Atstumai, apribojantys pavojingą zoną nuo neapvertų neizoliuotų elektros įrenginių dalių arba nuo vertikalios plokštumos, kurią sudaro elektros oro linijos artimiausio laido, turinčio įtampą, projekcija į žemę, m
iki 1	1,5
nuo 1 iki 20	2,0
nuo 35 iki 110	4,0
330 kV	6,0

14.7. Buities, sanitarinės ir higienos patalpos ir jų galimos įrengimo zonos

Statybos darbų metu įrengiami šie laikinieji pastatai:

- statybos darbų vadovo patalpa (statybinis vagonėlis arba inventorinis konteineris);
- buitinės patalpos darbininkams (statybiniai vagonėliai arba inventoriniai konteineriai);
- uždaras sandėlis (statybinis vagonėlis arba inventorinis konteineris);
- biotualetas;

Buities, sanitarinės ir higienos patalpos statomos ant išlyginto pagrindo, netoli įvažiavimo, už pavojingos zonos ribų. Iki patalpų atvedamas laikinas elektros įvadas, laikina kabelinė arba orinė apšvietimo linija. Tiksliai laikinųjų pagalbinių pastatų pastatymo vietas sprendžia rangovas, rengdamas statybos darbų technologijos projektą.

Persirengimo kambariai:

- persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie turi dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Į persirengimo kambarius turi būti lengvai patenkama, jie turi būti pakankamai erdvūs, juose turi būti įrengtos sėdimos vietos;
- persirengimo kambariai turi būti reikiamo dydžio, kai reikia, juose turi būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat turi būti įrengtos rakinamos vietos darbuotojų drabužiams bei asmeniniams daiktams saugoti. Esant tam tikroms aplinkybėms (esant drėgmei, su nešvarumais ir kitais atvejais), asmeniniai drabužiai ir daiktai turi būti laikomi atskirai nuo darbo drabužių;
- persirengimo patalpų plotas turi būti ne mažesnis kaip 0,35 m² vienam darbuotojui, skaičiuojant pagal didžiausią darbo pamainos darbuotojų skaičių;

Poilsio patalpos:

- poilsio patalpose turi būti pakankamai stalų ir kėdžių su atramomis, tiek, kiek asmenų dirba didžiausioje darbo pamainoje;
- poilsio patalpų plotas turi būti ne mažesnis kaip 0,9 m² vienam darbuotojui, skaičiuojant pagal didžiausią darbo pamainos darbuotojų skaičių;
- darbuotojams, dirbantiems lauke, 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.

Tualetai:

- darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių turi būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų;
- vienas tualetas įrengiamas 18 darbininkų.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2019-16-7-08-STP-SO.AR	10	17	0

14.8. Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos

Sandėliavimo zonoms priklauso:

- uždari šildomi ir nešildomi sandėliai;
- pastogės;
- atvirosios sandėliavimo aikštelės.

Jose laikomos statybinės medžiagos, konstrukcijos, darbo įrankiai. Kiekvienos medžiagos ar gaminio sandėliavimo reikalavimus nustato gamintojas.

Atvirosios sandėliavimo aikštelės, skirtos g/b, cinkuoto plieno konstrukcijų sandėliavimui, turi būti įrengtos krano darbo zonoje. Uždari sandėliai, skirti statybinėms medžiagoms, darbo įrankiams įrengiami už pavojingos zonos ribų.

Kroviniai dedami tik į paruoštą vietą, kurioje jie negalėtų nukristi, apvirsti ar nuslinkti. Tam, kad būtų galima lengvai ištraukti iš po krovinio pakabas ar grandines, jų nepažeidus, krovinių sandėliavimo vietoje turi būti iš anksto padėti atitinkamo storumo ir stiprumo tašai ar padėklai. Sandėliuojami metalo gaminiai nuo grunto turi būti pakelti.

14.9. Darbuotojų aprūpinimas geriamuoju vandeniu

Darbuotojai turi būti aprūpinti geriamuoju vandeniu ir pagal galimybes kitais gaiviaisiais gėrimais. Geriamojo vandens įrenginiai turi būti įrengti poilsio patalpose. Geriamojo vandens įrenginiai turi būti žymimi ženklu „Geriamasis vanduo“. Tiekiamas vanduo turi atitikti geriamojo vandens higienos ir kokybės reikalavimus.

14.10. Atliekų ir statybinių šiukšlių galimo sandėliavimo zonos

Atliekų ir statybinių šiukšlių sandėliavimo zonas statybvietėje tikslina rangovas. Jos turi būti parinktos taip, kad būtų nesudėtinga jas išvežti ir netrukdytų sklandžiam darbui. Buitinių atliekų konteineris įrengiamas netoli buitinių patalpų.

14.11. Nurodymai ar sprendiniai įvykus avarijai ar gaisrui statybvietėje

Evakavimo keliai ir išėjimai turi būti laisvi ir turi tiesiai vesti į saugią zoną.

Kilus pavojui, darbuotojams turi būti sudaryta galimybė greitai ir saugiai išeiti iš visų darbo vietų.

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.

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

14.12. Būtinios pirmosios pagalbos priemonės

Rangovas turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu nukentėjusiajam darbuotojui 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.

Pirmosios pagalbos patalpoje turi būti pagrindinė pirmosios pagalbos įranga bei priemonės. Į tokią patalpą turi būti lengvai patenkama su neštuvais. Ši patalpa turi būti paženklinta, 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 vietos 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.

14.12.1. lentelė. Pirmosios pagalbos rinkinio sudėtis

Medicinos ir kitų pagalbos priemonių pavadinimas	Skaičius, vnt.	Paskirtis		
DOKUMENTO ŽYMUO 2019-16-7-08-STP-SO.AR		LAPAS	LAPŲ	LAIDA
		11	17	0

Medicinos ir kitų pagalbos priemonių pavadinimas	Skaičius, vnt.	Paskirtis
Didelis sterilus tvarstis, 10×12 cm	2	
Karpomas pirmosios pagalbos pleistras, 10×6 cm	8	
Lipnus pleistras, 2,5×500 cm	1	Tvarsčiui pritvirtinti
Neaustinės medžiagos servetėlė, 20×30 cm	10	
Palaikomasis trikampio formos tvarstis	1	Pažeistai viršutinei galūnei parišti
Palaikomasis tvarstis, 6×400 cm	3	
Palaikomasis tvarstis, 8×400 cm	3	
Pirmosios pagalbos žirkklės	1	
Pirmosios pagalbos pleistro juostelės	20	
Plastikinis maišelis, 30×40 cm	2	
Sterilus akių tvarstis	2	
Sterilus nudegimų tvarstis, 40×60 cm	1	
Sterilus nudegimų tvarstis, 60×80 cm	1	
Sterilus žaizdų tvarstis, 10×10 cm	6	
Speciali antklodė, ne mažesnė kaip 140×200 cm	1	Nukentėjusiam paguldyti ir (ar) apkloti
Tinklinis cilindrinis galūnių tvarstis, 4 m	1	
Vidutinio dydžio sterilus tvarstis, 8×10 cm	3	
Vienkartinės medicininės nesterilios pirštinės	4	
Pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba pirmosios pagalbos teikimo atmintinė	1	
Rinkinio aprašas	1	Tvirtinamas ant dėžutės vidinės pusės

14.13. Gaisrinė sauga

Atsižvelgiant į statybos pobūdį ir statybvietės ypatybes, patalpų matmenis ir paskirtį, naudojamus įrenginius, fizines ir chemines naudojamų medžiagų savybes bei galimą didžiausią darbuotojų skaičių, turi būti numatytas pakankamas kiekis reikiamų pirminių gaisro gesinimo priemonių ir, jei būtina, turi būti įrengti gaisro detektoriai bei gaisrinės signalizacijos įrenginiai.

Gesinimo įranga, gaisrinės signalizacijos įrenginiai turi būti tvarkingi ir veikiantys, reguliariai prižiūrimi ir tikrinami. Nustatyta tvarka periodiškai turi būti atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių ir gaisrinės signalizacijos bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai darbuotojams apmokyti.

Draudžiama naudoti gesintuvus, kurie neatitinka LST EN 3 standartų serijos reikalavimų ir kurių gesinimo medžiagos galiojimo laikas yra pasibaigęs. Gesintuvų gesinimo medžiagos kiekis ir kokybė tikrinami ne rečiau kaip vieną kartą per dvejus metus.

Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamose bei paprastos naudoti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti paženklintos, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose. Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose (įrengti 2–2,5 m aukštyje nuo grindų ar žemės paviršiaus).

Laikini elektros paskirstymo įrenginiai ir jų instaliacija turi būti suprojektuoti, įrengti ir naudojami taip, kad nesukeltų gaisro ir sprogo pavojaus.

14.14. Darbų sauga atliekant žemės darbus

Prieš pradėdant žemės darbus, požeminių komunikacijų vietos turi būti paženklintos.

Vykiant žemės darbus gyvenviečių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos.

Požeminių inžinerinių tinklų atkasimą vykdyti tik rankiniu būdu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2019-16-7-08-STP-SO.AR	12	17	0

Natūralaus drėgnumo gruntuose, jei nėra gruntinio vandens ir požeminių statinių, kasti iškasas su vertikaliomis sienomis be sutvirtinimų leidžiama ne giliau, kaip:

- 1,0 m – piltiniuose, smėlio ir žvyro gruntuose;
- 1,25 m – priesmėlio gruntuose;
- 1,50 m – priemolio ar molio gruntuose.

Gilesnės iškasos ramstomos arba kasamos su nuožulniais šlaitais.

Kasti iškasas su šlaitais be sutvirtinimų aukščiau gruntinio vandens lygio (įskaitant kapiliarinį pakilimą) arba gruntuose, nusaustuose dirbtinai pažemintus vandens lygį, leidžiama, kai iškasos gylis ir šlaito statusas atitinka leistinus. Esant įvairių gruntų rūšių sluoksniams, šlaitų statusas turi būti parenkamas atsižvelgus į silpniausią grunto rūšį.

14.14.1. lentelė. Iškasų šlaitų statumo priklausomybė nuo kasamo grunto ir iškasos gylio

Gruntai	Šlaito statusas, kai iškasos gylis ne didesnis kaip, m		
	1,5	3,0	5,0
Piltiniai nesutankinti	1 : 0,67	1 : 1	1 : 1,25
Smėlio ir žvyro	1 : 0,5	1 : 1	1 : 1
Priesmėliai	1 : 0,25	1 : 0,67	1 : 0,85
Priemoliai	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,75
Moliai	1 : 0	1 : 0,25	1 : 0,5
Liosiniai	1 : 0	1 : 0,5	1 : 0,5

Statant sutvirtinimus, jų viršutinė dalis turi išsikišti virš iškasos krašto ne mažiau kaip 0,15 m.

Iškasos šlaite pastebėti rieduliai ir akmenys bei atsiskybę grunto sluoksniai turi būti pašalinti.

Radus sprogstamų medžiagų žemės kasimo darbus būtina nedelsiant nutraukti, užtikrinti jų apsaugą ir pranešti policijai.

Iškasos (tranšėjos) turi būti įrengtos taip, kad į jas būtų galima saugiai įeiti ir išeiti.

Perėjimo vietose per tranšėjas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai. Jei kasamų tranšėjų gylis viršija 1,3 m, perėjimo tilteliai iš abiejų šonų turi būti su turėklais.

Iš pamatų duobės ar tranšėjos iškastą gruntą reikia laikyti ne arčiau kaip 0,5 m nuo iškasos krašto.

Statybines mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų su nesutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte. Kai statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte nėra nurodytų atstumų, rekomenduojama laikytis minimalaus atstumo nuo iškasų šlaito krašto iki artimiausios statybinės mašinos atramos ar transporto priemonės. Parenkant atstumą, būtina įvertinti krovinio ir statybinės mašinos ar transporto priemonės masę.

14.14.2. lentelė. Minimalus atstumas nuo iškasos šlaito krašto iki artimiausios statybinės mašinos atramos ar transporto priemonės

Iškasos gylis, m	Gruntas			
	Smėlis	Priesmėlis	Priemolis	Molis
1,0	1,50	1,25	1,00	1,00
2,0	3,00	2,40	2,00	1,50
3,0	4,00	3,60	3,25	1,75
4,0	5,00	4,40	4,00	3,00
5,0	6,00	5,30	4,75	3,50

DOKUMENTO ŽYMUO 2019-16-7-08-STP-SO.AR	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	13	17	0

14.15. Darbų sauga atliekant darbus kėlimo kranais

Kraną valdyti ir krovinius perkelti gali tik tvarkomuoju dokumentu paskirtas Mokymo ir atestavimo darbuotojų saugos ir sveikatos klausimais bendrųjų nuostatų nustatyta tvarka išmokytas ir atestuotas krano operatorius arba mašinistas (kranininkas).

Prieš pradėdamas darbą, kranininkas privalo apžiūrėti kraną ir įsitikinti, kad jo techninė būklė tinkama darbui, kad kranas pastatytas pagal saugos reikalavimus. Prieš naudodamas kėlimo reikmenis, kranininkas turi juos apžiūrėti.

Stropai ir (arba) traversos turi būti parenkamos pagal krovinio svorį, stropavimo taškų skaičių ir atstumą tarp jų. Keliant krovinius bendrosios paskirties stropais, kampas tarp jų šakų turi būti ne didesnis kaip numato stropų gamintojas ir keliamų krovinų gamintojas. Paprastai bendrosios paskirties stropams kampas tarp jų šakų turi būti ne didesnis kaip 90°.

Kranininkas prieš pradėdamas darbą, jeigu dirbama savaeigiu kranu, didžiausio svorio krovinį, kurį numatoma kelti nekeičiant krano pastatymo vietos, privalo pakelti į 0,2–0,3 m aukštį ir įvertinti grunto/atramos būklę. Jeigu darbo metu dėl pasikeitusių oro sąlygų gali pasikeisti grunto būklė, nurodyta procedūra turi būti pakartota. Kiekvieną kartą prieš keldamas krovinį, kranininkas turi pakelti jį į 0,2–0,3 m aukštį, o stropuotojas turi patikrinti stropavimo teisingumą.

Krovinų kėlimo vieta ir visa krano darbo zona turi būti gerai matoma. Kai krano darbo zonoje yra tirštas rūkas, smarkiai sninga bei kt. ir kranininkas blogai mato stropuotojo duodamus signalus arba krovinį, krano darbas turi būti sustabdytas.

Kroviniai perkeliama iš vienos vietos į kitą ne mažesniame kaip 0,5 m aukštyje virš daiktų, esančių krovinio kelyje.

Perkeliamą krovinį leidžiama nuleisti tik į parengtą vietą, kurioje krovinys negalėtų nukristi, apvirsti ar nuslinkti.

Neleidžiama krovinio perkelti, jeigu po krovinium yra žmonių. Pasitikti krovinį galima, kai krovinys nuo žemės yra ne aukščiau kaip vieno metro aukštyje. Kai krovinys yra aukščiau, jo nukreipimui turi būti naudojami kobiniai arba atotampos. Krovinį atkabinti galima tik jam pasiekus žemę ir įsitikinus, kad krovinys padėtas stabiliai. Krovinį nuleidžiant arba keliant draudžiama stumti, nukreipiant krovinio nuleidimo ir (arba) kėlimo trajektoriją nuo vertikalios.

Smulkūs kroviniai turi būti keliami bei perkeliama specialioje taroje ir sukrauti taip, kad neiškristų.

Draudžiama krovinų kėlimo priemonėmis kelti žmones. Žmones galima kelti tik tam skirtuose sertifikuotuose lopšiuose kaip nustatyta standarte LST EN 14502-1:2010.

Draudžiama pakrauti automobilius, kai jų kabinoje yra žmonių.

Kranininkas baigęs ar pertraukęs darbą, privalo nuleisti krovinį į nustatytą vietą, nepalikti jo pakabinto.

14.16. Darbų sauga dirbant aukštyje

Priemonės darbo vietai paaukštinti ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus.

Priemonės, skirtos darbo vietai paaukštinti, turi būti stabilios, turėti lygų darbo paviršių be didesnių kaip 5 mm plyšių. Jei jos aukštesnės kaip 1,3 m – privalo turėti aptvarus, apsaugančius darbuotojus ir daiktus nuo kritimo.

Jei darbai atliekami didesniame kaip 5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus, kai pagrindinė priemonė, apsaugojanti nuo kritimo, yra saugos diržas, darbuotojai privalo turėti aukštalipio kvalifikaciją. Naujus darbuotojus, atliekančius aukštalipio darbus, vienerius metus turi prižiūrėti patyrę darbuotojai, paskirti darbdavio įsakymu ar kitu tvarkomuoju dokumentu.

Pristatomas kopėčias be darbo aikštelių leidžiama naudoti darbams, kuriuos atliekant neprireiktų papildomai remtis į statinio konstrukcijas. Pristatomos kopėčios turi būti su įtaisais, neleidžiančiais joms pasislinkti ar virsti darbo metu.

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 stacionarios konstrukcijos arba kopėčių, jeigu šios patikimai pritvirtintos prie stacionarios konstrukcijos.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2019-16-7-08-STP-SO.AR	14	17	0

Ant pristatomų kopėčių draudžiama:

- dirbti šalia ar virš neapsaugotų veikiančių mašinų besisukančių dalių;
- naudoti rankines elektros mašinas ar parakinį įrankį;
- virinti dujomis ar elektra;
- tempti laidus ar prilaikyti aukštyje sunkias detales.

Šiuos darbus leidžiama atlikti naudojant pastolius, aikšteles ir kitas priemones.

14.17. Darbų sauga arti įtampą turinčių dalių

pagal Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisykles projekte numatyti antros ir trečios kategorijos darbai elektros pavojaus atžvilgiu:

- antra kategorija – darbai, vykdomi atjungus įtampą;
- trečia kategorija – darbai, vykdomi neatjungus įtampos, toli nuo įtampą turinčių dalių.

Antros kategorijos darbai darbų vadovo sprendimu atliekami pagal nurodymus arba pavedimus (trumpalaikiai ir nedidelės apimties darbai). Trečios kategorijos darbai oro linijų apsaugos zonose su kėlimo kranais ir savaeigiais keltuvais žmonėms kelti, vykdomi tik pagal nurodymą. Mechanizmų operatorius, vykdamas šiuos darbus, privalo turėti pradinę apsaugos nuo elektros kategoriją.

Draudžiama dirbti linijoje, turinčioje įtampą, nepalankiomis meteorologinėmis sąlygomis – esant rūkui, lyjant, sningant, tamsiu paros metu, pučiant stipriam vėjui.

Darbus automobiliniais strėliniais kranais tiesiogiai po įtampą turinčiais elektros linijų laidais leidžiama prie įtampą turinčių srovinių dalių priartėti Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklėse nurodytais saugiais atstumais.

14.17.1. lentelė. Saugūs atstumai nuo mechanizmų bei kėlimo mašinų, esančių veikimo ir transportavimo padėtyje, iki įtampą turinčių dalių

Elektros įrenginio vardinė įtampa	Atstumas iki įtampą turinčių dalių nuo mechanizmų bei kėlimo mašinų, esančių darbo ir transportavimo padėtyje, nuo stropų, krovinių griebtuvų ir krovinių, m
Iki 1000 V	1,0
Aukštesnė kaip 1000 V (iki 35 kV)	1,0
Aukštesnė kaip 35 kV (iki 110 kV)	1,5
Aukštesnė kaip 110 kV (iki 330 kV)	3,5
Aukštesnė kaip 330 kV (iki 400 kV)	6,0

14.17.2. lentelė. Saugūs atstumai nuo žmonių ir jų naudojamų įrankių bei įtaisų iki įtampą turinčių dalių

Elektros įrenginio vardinė įtampa	Atstumas nuo žmonių ir jų naudojamų įrankių bei įtaisų, m
Aukštesnė kaip 50 V (iki 1000 V)	NEPRISILIESTI
Aukštesnė kaip 1000 V (iki 6 kV)	0,4
Aukštesnė kaip 6 kV (iki 35 kV)	0,6
Aukštesnė kaip 35 kV (iki 110 kV)	1,0
Aukštesnė kaip 110 kV (iki 330 kV)	2,5
Aukštesnė kaip 330 kV (iki 400 kV)	4,0

14.18. Kolektyvinės apsaugos ir sveikatos priemonės

Apsauginiais aptvarais aptveriamos pavojingos zonos. aptvarų aukštis 1,1 m, jie turi atlaikyti 700 N taškinį statinį krūvį, pridėtą atitvarinio elemento viduryje. Aptvarai turi turėti vieną tarpinį elementą.







Signaliniais aptvarais aptveriamos potencialiai pavojingos zonos. Signaliniai aptvarai įrengiami iš inventorinių plieninių 0,8 m aukščio stovų, sujungiamų plastikine išspėjama geltonos ir raudonos spalvų 0,8×130 mm juosta su užrašais STOP. Atstumas tarp stovų ne didesnis kaip 6 m.

Ramstymo priemonės naudojamos kasant iškasas statesniais nei leistina šlaitais.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2019-16-7-08-STP-SO.AR	15	17	0

Lipynės naudojamos darbininkams lipti į iškasas ir iš jų. Lipynių plotis ne siauresnis kaip 0,6 m, kai būtina lipynės įrengiamos su turėklais.

14.18.1. lentelė. Apsaugos ženklai

Ženklo piešinys	Pobūdis ir paskirtis	Matmenys ir konstrukcija	Naudojimo vieta ir sąlygos
ĮPAREIGOJAMIEJI ŽENKLAI			
	Ženklas, įpareigojantis dėvėti apsauginį šalną: „BŪTINA DĖVĖTI APSAUGINĮ ŠALNĄ“	Matmenys – ne mažiau kaip 125×125 mm. Balta piktograma mėlyname skritulyje (mėlyna spalva turi dengti ne mažiau kaip 50% vaizdinio ženklo paviršiaus)	Kabinamas ant patekimo į statybvietę vartų
DRAUDŽIAMIEJI ŽENKLAI			
	Kilnojamas ženklas, draudžiantis patekti į teritoriją: „PAŠALINIAMS ĮEITI DRAUDŽIAMA“	Matmenys – ne mažiau kaip 125×125 mm. Juoda piktograma baltame fone, raudonas apvadas ir raudona skersinė juosta (iš kairės viršaus į dešinės apačią 45° kampu, raudona spalva turi dengti ne mažiau kaip 35% vaizdinio ženklo paviršiaus)	Kabinamas ant apsauginių aptvarų, draudžiančių pašaliniams asmenims patekti į pavojingas zonas
GAISRINĖS ĮRANGOS ŽENKLAI			
	Ženklas, nurodantis gesintuvo vietą	Matmenys – ne mažiau kaip 125×125 mm. Baltas piktograma raudoname kvadrato	Klijuojamas gesintuvų išdėstymo vietose
INFORMACIJOS ŽENKLAI			
	Ženklas nurodantis pirmosios pagalbos rinkinio vietą	Matmenys – ne mažiau kaip 125×125 mm. Balta piktograma žaliame kvadrato	Klijuojamas pirmosios pagalbos rinkinio laikymo vietoje
	Ženklas nurodantis geriamojo vandens vietą	Matmenys – ne mažiau kaip 125×125 mm. Balta piktograma mėlyname skritulyje	Klijuojamas geriamo vandens talpos laikymo vietoje
	Ženklas nurodantis rūkymo vietą	Matmenys – ne mažiau kaip 125×125 mm. Baltas užrašas mėlyname kvadrato	Klijuojamas rūkymo vietoje

14.19. Asmeninės apsaugos ir sveikatos priemonės

Apsauginį šalną privaloma dėvėti kiekvienam dirbančiam statybvietėje ar ją lankančiam asmeniui. Šalmai turi atitikti LST EN 397:2012+A1:2012 reikalavimus. Kiekvienas šalmas turi būti gamintojo paženklintas: nurodytas šalmo tipas, pagaminimo metai ir metų ketvirtis, Europos standarto žymuo, gamintojo pavadinimas arba identifikacinis ženklas, CE žyma ir šalmo dydis. Šalmas yra neremontuotina apsaugos priemonė. Ilgiausia apsauginio šalmo naudojimo arba saugojimo trukmė – 5 metai. Nuolat dirbant lauke šalną reikia keisti kas 4 metai.

Pirštines turi atitikti LST EN 388:2004 reikalavimus. Kiekvienas darbuotojas privalo dėvėti jo plaštakos dydį atitinkančias pirštines. Plaštakos dydis nustatomas pagal plaštakos ilgį ir plotį. Plaštakos plotis yra matuojamas juostele 20 mm atstumu nuo išsišakojimo tarp nykščio ir smiliaus, plaštakos ilgis

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2019-16-7-08-STP-SO.AR	16	17

matuojamas nuo didžiojo piršto galo iki riešo. Ant kiekvienos pirštinių pakuotės ir dėklo turi būti pažymėta: pirštinių dydis, atitikties piktograma su atsparumo lygiais ir kiti duomenys.

Apsauginė darbo apranga (kombinezonai, švarkai, kelnės, liemenės, striukės) turi atitikti LST EN ISO 13688:2013 reikalavimus.

Darbuotojai turi būti aprūpinti profesine avalyne, atitinkančia LST EN ISO 20346:2014 reikalavimus.

Asmeninės apsaugos nuo kritimo iš aukščio priemonės privalomos įrengiant ar ardant kolektyvines apsaugos priemones, taip pat kai dirbama aukštyje. Kai įrengti kolektyvinių apsaugos priemonių nėra galimybių, visi darbuotojai aprūpinami asmeninėmis apsaugos nuo kritimo iš aukščio priemonėmis. Atsižvelgiant į darbų ypatumus aukštyje, yra naudojami juosmens saugos diržai arba kūno saugos diržai. Juosmens saugos diržai atlieka tik kritimo iš aukščio prevenciją. Jie kartu su kobiniais fiksuoja darbuotojo padėtį arba riboja jo saugią darbo zoną. Esant kritimo iš aukščio rizikai, reikia naudoti kūno saugos diržus kartu su kritimo stabdytuvais. Turi būti įrengti arba nurodyti diržų kobinių ir kritimo stabdytuvų pritvirtinimo inkarai. Inkaravimo įtaisai turi atlaikyti ne mažesnę kaip 2 t statinę apkrovą.

Esant būtinybei darbuotojai turi būti aprūpinti ir kitomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis: akims ir veidui, klausai ar kvėpavimo takams apsaugoti.

15. APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Rangovas turi paruošti statybvietę ir vykdyti joje statybos darbus taip, kad nebūtų pažeidžiami aplinkosaugos ir trečiųjų asmenų apsaugos, higienos reikalavimai, o esamiems inžineriniams tinklams ar susisiekimo komunikacijoms nebūtų padaryta žala ar kitaip pakenkta.

Statybvietė turi būti tvarkoma taip, kad statybos metu ir eksploatuojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, būtų pakeistos nepažeidžiant normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatų.

Atliekant statybos darbus, kad būtų išsaugoti statybvietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma saugoti nuimtą nuo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti aplinkotvarkos ir želdinimo darbams.

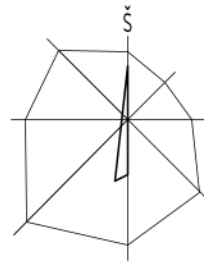
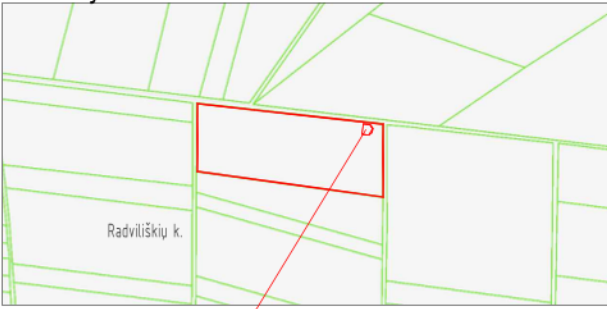
Pagal projektą iškastos tranšėjos turi būti užpilamos gruntu per kiek įmanoma trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį.

Baigus statybos darbus, privaloma sutvarkyti želdinius teritorijoje už statinio sklypo ribų, jei ji buvo naudojama vykdant statybos darbus.

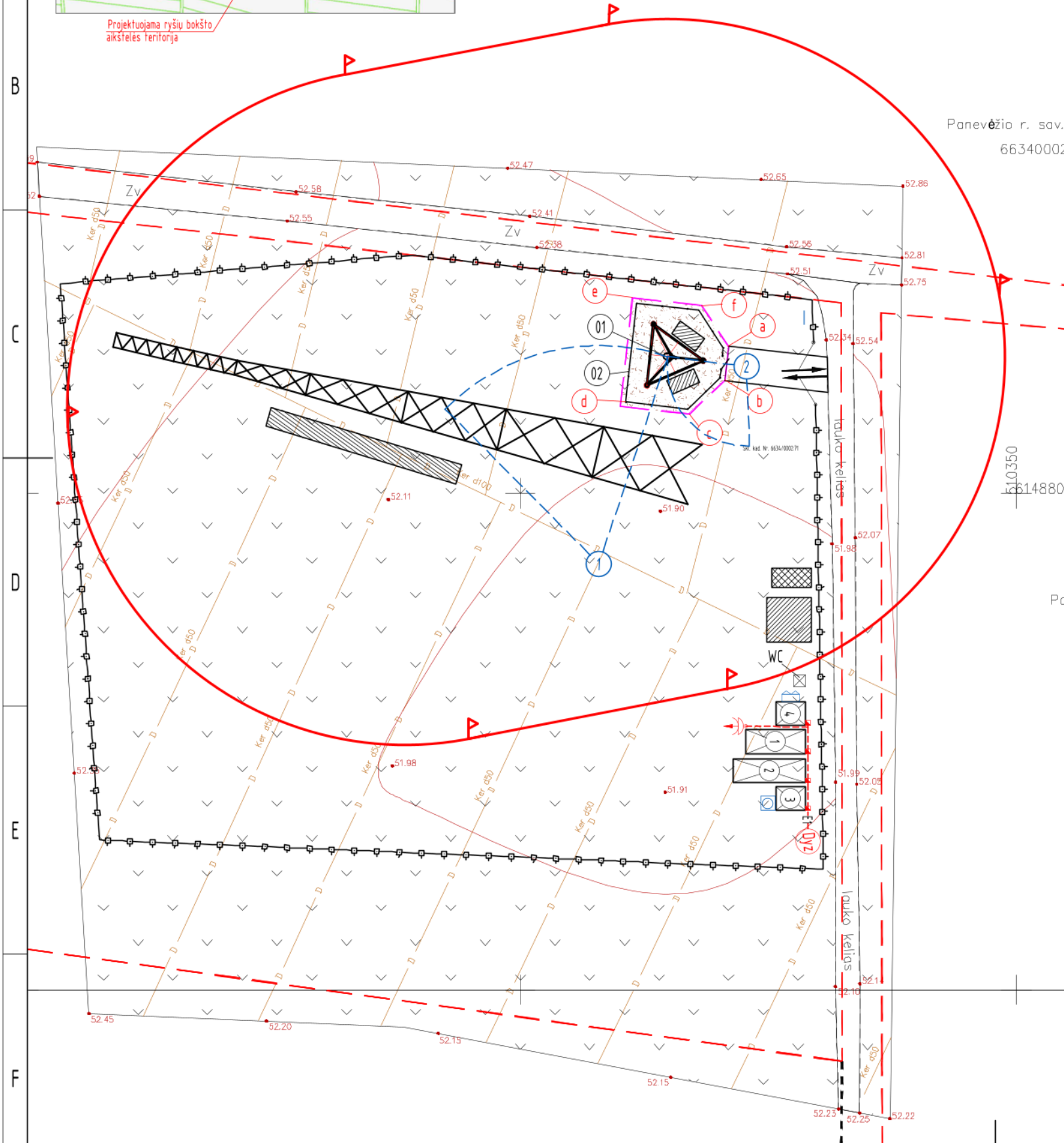
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
2019-16-7-08-STP-SO.AR	17	17	0

BRĚŽINIAI

Situacijos schema



Projektuojama ryšių bokšto aikštelės teritorija



Eksplikacija

Eil. Nr.	Pavadinimas	Pastabos
01	Projektuojamas ryšių bokštas	
02	Projektuojama tvora	

Sutartiniai žymėjimai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas
1	Sklypų ribos	--- --
2	Nuomojamos sklypo dalies riba	--- --
3	Laikinas statybvietės aptvaras	□ □ □ □
4	Laikinos darbų vadovo patalpos	①
5	Laikinos darbuotojų patalpos	②
6	Laikinos sargo patalpos	③
7	Laikinas uždaras sandėlys	④
8	Laikinas biotualetas	WC
9	Laikina statybinių atliekų sandėliavimo aikštelė	▨
10	Laikina atvira sandėliavimo aikštelė	▨
11	Krano darbo vieta ir maksimalus strėlės siekis	① n
12	Pavojingos zonos riba	⊠
13	Laikina elektros linija	--- E1
14	Laikinas stulpas su prožektoriumi	⊙
15	Buitinių atliekų konteineris	⊙
16	Priešgaisrinis skydas	⊙
17	Informacinis stendas	⊙
18	Ivažiavimas į statybvietę	⇄
19	Projektuojama skaldos danga	▨

Panevėžio r. sav.

66340002

610350

6148800

Ryšių bokšto teritorija (tarp taškų a-b-c-d-e-f) - VšĮ "Plačiajuostis internetas" nuomojama sklypo dalis

Taškas	X	Y
a	6148814.80	510321.00
b	6148811.42	510320.62
c	6148808.00	510317.05
d	6148808.77	510310.10
e	6148819.70	510311.31
f	6148818.93	510318.27

PASTABOS:

1. Laikinių kelių, pastatų, pašiurių, sandėliavimo ir atliekų aikštelių vietos bei statybvietės aptvėrimą tikslina rangovas, rengdamas statybos darbų technologijos projektą.

0	2021 03	Statybos leidimui, konkursui
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai <small>Islandijos pl. 217-8, 2 a., 49165 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt</small> PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS	
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		INŽINERINIŲ TINKLŲ RYŠIŲ BOKŠTO, PANEVĖŽIO R. SAV., KREKENAVOS SEN., RADVILIŠKIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS
IIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
Statybvietės planas (M 1:500)		0
ENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
" VšĮ "Plačiajuostis internetas"		2019-16-7-08-STP-S0.B-01
		1 1

PRIVAŽIAVIMO SCHEMA



SUTARTINIAI ŽENKLAI

Pavadinimas	Žymėjimas
Sklypų ribos	
Privažiavimo kelias	

PASTABOS:

1. Privažiavimas prie sklypo numatomas valstybine žeme, esamais keliais.
2. Rangovas organizuojamas privežimą turi įsivertinti esamas dangas pagal įvertintas sezoniško klimato logines sąlygas vežimo organizavimo metu, numatyti priemonių visumą užtikrinant sklandų bokšto dalių privežimą.
3. Po bokšto statybos ir kranų išvažiavimo, atstatyti pažeistus privažiavimui naudotus kelius į neblogesnį lygį.

0	2021 03	Statybos leidimui, konkursui	LAIIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIIDA	ISLEIDIMO DATA	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS		Inžinerinių tinklų ryšių bokšto, Panevėžio r. sav., Krekenavos sen., Radviliškių k., statybos projektas	
lt	VšĮ "Plačiajuostis internetas"	TATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIIDA
		Susisiekimo schema		0
		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
		2019-16-7-08-STP-S0.B-02		1 1