

PROJEKTO PAVADINIMAS: NAUJOS KARTOS INTERNETO PRIEIGOS
INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA. INFRASTRUKTŪROS
RYŠIO BOKŠTAMS ĮRENGIMAS (I REGIONAS).
PIRKIMO NR. 393670. RYŠIO BOKŠTŲ STATYBOS
PROJEKTAS. YPATINGAS STATINYS

STATINIO PAVADINIMAS: RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ
BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV.,
BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS
PROJEKTAS

STATINIO ADRESAS: ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K.

STATINIO KATEGORIJA: YPATINGASIS STATINYS

STATYBOS RŪŠIS: NAUJO STATINIO STATYBA

STATINIO PASKIRTIS: INŽINIERINIAI TINKLAI. RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ)
TINKLAI

PROJEKTO UŽSAKOVAS: VŠĮ „PLAČIAJUOSTIS INTERNETAS“

PROJEKTO ETAPAS: TECHNINIS PROJEKTAS

PROJEKTO DALIS: PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ
ORGANIZAVIMO DALIS

PROJEKTO NUMERIS: 5808(P2_17)-01-TP

BYLOS ŽYMUO: 5808(P2_17)-01-TP-SO

BYLOS LAIDA: 0

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: 2020-06

Pareigos

Vardas, pavardė

Atestato Nr.

Parašas

Direktorius

Projekto vadovas

Projekto dalies
vadovas

JURBARKAS

“Projektai ir Co”, UAB

DUOMENYS APIE JURIDINĮ ASMENĮ KAUPIAMI IR SAUGOMI LR JURIDINIŲ ASMENŲ REGISTRE

UŽTVANKOS G. 17, DAINIŲ K. LT-74202, JURBARKO R., LIETUVA, WWW.PROJEKTAI.CO

TEL. +370 447 70120 / +370 698 51552, **FAKS.** +370 447 70128, PROJEKTAVIMAS@ZILINSKIS.COM**KODAI** 304317225 / LT100010333417

PROJEKTAI CO	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	2
---------------------	--	---

TURINYS

1	PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	3
2	PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS.....	4
2.1	TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS.....	4
2.2	BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS.....	4
3	AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	5
3.1	PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS.....	5
3.2	BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS	6
3.2.1	ADRESAS	6
3.3	NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS.....	6
3.4	BENDRIEJI DUOMENYS	6
3.4.1	TRUMPA VIETOVĖS APŽVALGA	7
3.4.2	GEOLOGIJOS SĄLYGOS.....	7
3.4.3	HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS	7
3.5	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS ORGANIZAVIMAS	7
3.6	STATYBOS VYKDYMO ETAPAI	8
3.7	PAGRINDINIAI DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI.....	8
3.7.1	KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI DARBUOTOJAMS	8
3.7.2	DARBUOTOJŲ VEIKSNIAI PRIEŠ PRADEDANT DARBĄ	8
3.7.3	PAVOJINGI IR KENKSMINGI VEIKSNIAI	9
3.7.4	NEPALANKIOS METEROLOGINĖS SĄLYGOS.....	10
3.7.5	APSISAUGOJIMO NUO PAVOJINGŲ RIZIKOS VEIKSNIŲ BŪDAI IR PRIEMONĖS	10
3.8	PROJEKTUOJAMŲ SPRENDINIŲ PASEKMIŲ VERTINIMAS	11
3.9	SPRENDINIAI GAISRO AR KITOS AVARIJOS STATYBVIETĖJE ATVEJU	11
3.10	PIRMOS PAGALBOS PRIEMONĖS	12
3.11	GERIAMAS VANDUO.....	12
3.12	MECHANIZMAI	12
3.13	STATYBOS SKLYPO PLANO SPRENDINIAI	13
3.13.1	STATYBVIETĖS TERITORIJOS RIBOS IR STATYBVIETĖS APTVĖRIMAS	13
3.13.2	PAGRINDINIAI TRANSPORTO BEI PĖSČIŲJŲ KELIAI	13
3.13.3	KĖLIMO KRANŲ PASTATYMO VIETOS	13
3.13.4	MEDŽIAGŲ IR KONSTRUKCIJŲ GALIMOS SANDĖLIAVIMO VIETOS.....	13
3.13.5	ATLIEKŲ IR STATYBINIŲ ŠIUKŠLIŲ SANDĖLIAVIMO ZONOS.....	14
3.14	ATSAKOMYBĖS RIBOS	14
4	TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS	17
4.1	BENDROJI AIKŠTELĖS BŪKLĖ	17
4.2	AIKŠTELĖS PATIKRINIMAS	17
4.3	AIKŠTELĖS IŠVALYMAS	17
4.4	ŽEMĖS DARBAI	17
4.5	PAMATŲ ĮRENGIMAS.....	18
4.6	AIKŠTELĖS ĮRENGIMAS IR APLINKOS SUTVARKYMAS	18
4.7	PASTABOS	18
5	BRĖŽINIAI	19

PROJEKTAI CO	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	3
---------------------	--	---

1 PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	5808(P2_17)-XX-TP-BD	0	Bendroji	
2.	5808(P2_17)-01-TP-SP-SA	0	Sklypo sutvarkymo (sklypo planas) Architektūrinė dalis	
3.	5808(P2_17)-01-TP-SK	0	Konstruktinė dalis. Pamatai Konstruktinė dalis. Metalinė bokšto dalis	
4.	5808(P2_17)-01-TP-E-LE	0	Elektrotechnikos dalis	
5.	5808(P2_17)-01-TP-ER-LER-AS	0	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) ir apsauginės signalizacijos dalis	
6.	5808(P2_17)-01-TP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
7.	5808(P2_17)-01-TP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2020-06	Statybos leidimui ir konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO Ateities pl. 31, LT-52167 Kaunas, (j.m. k. 304317225) tel.: +370 698 51552, projektavimas@zilinskis.com www.projektai.co		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS		
			KUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
	VŠĮ „PLAČIAJUOSTIS INTERNETAS“		5808(P2_17)-XX-TP-BD.PSŽ		LAPŲ
					1
					1

PROJEKTAI CO	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	4
---------------------	--	---

2 PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

2.1 TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	5808(P2_17)-01-TP-SO.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	5808(P2_17)-01-TP-SO.PDSŽ	1	0	Projekto dalies sudėties žiniaraštis	
3.	5808(P2_17)-01-TP-SO.AR	10	0	Aiškinamasis raštas	
4.	5808(P2_17)-01-TP-SO.TS	2	0	Techninės specifikacijos	

2.2 BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapo Nr.	Lapų	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	5808(P2_17)-01-TP-SO.BR-01	1	1	0	Statybos sklypo planas M 1:500	

0	2020-06	Statybos leidimui ir konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO Ateities pl. 31, LT-52167 Kaunas, (j.m. k. 304317225) tel.: +370 698 51552, projektavimas@zilinskis.com www.projektai.co		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS		
		KUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
		PROJEKTO DALIES SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS			0
		KUMENTO ŽYMUO			LAPAS LAPŲ
lt	VŠĮ „PLAČIAJUOSTIS INTERNETAS“	5808(P2_17)-01-TP-SO.PDSŽ			1 1

PROJEKTAI CO	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	5
---------------------	--	---

3 AIŠKINAMASIS RAŠTAS

3.1 PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI IR PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Projekto dalis parengta vadovaujantis aplinkos, kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių reikalavimais. Trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimams. Saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimai. Pagal šiuos privalomus dokumentus statinio projektui parengti ir pagrindinius normatyvinius statybos dokumentus:

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	Nr. I-1240	LR Statybos įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2020 m. gegužės 1 d. redakcija.	
2.	Nr. I-891	Lietuvos Respublikos kelių įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2020 m. sausio 1 d. redakcija.	
3.	Nr. I-1120	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2020 m. sausio 1 d. redakcija.	
4.	Nr. I-2223	Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2020 m. birželio 30 d. redakcija.	
5.	Nr. IX-628	Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas	
6.	Nr. IX-1672	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2020 m. gegužės 1 d. redakcija.	
7.	Nr. IX-1768	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos įstatymas. Galiojanti suvestinė redakcija 2020 m. gegužės 1 d. redakcija.	
8.	Nr. A1-595	Lietuvos Respublikos valstybinės darbo inspekcijos prie socialinės apsaugos ir darbo ministerijos nuostatai	
9.	Nr. 1116	Lietuvos Respublikos vyriausybės nutarimas „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“	
10.	Nr. XIIIP-2031(3)	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	
11.	KTR 1.01:2008	„Automobilių keliai“. Galiojanti suvestinė redakcija 2014 m. gruodžio 31 d. redakcija.	
12.	STR 1.04.04:2017	„Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Galiojanti suvestinė redakcija 2020 m. birželio 30 d. redakcija.	
13.	STR 1.01.03:2017	„Statinių klasifikavimas“. Galiojanti suvestinė redakcija 2018 m. sausio 1 d. redakcija.	
14.	STR 2.01.01(1):2005	„Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“	
15.	STR 2.01.01(2):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga“. Galiojanti suvestinė redakcija 2002 m. spalio 5 d. redakcija.	

0	2020-06	Statybos leidimui ir konkursui
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO Ateities pl. 31, LT-52167 Kaunas, (j.m. k. 304317225) tel.: +370 698 51552, projektavimas@zilinskis.com www.projektai.co	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS
	DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
	AIŠKINAMASIS RAŠTAS	0
lt	STATYBOS IR (ARBA) UŽSAKYVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
	VŠĮ „PLAČIAJUOSTIS INTERNETAS“	5808(P2_17)-01-TP-SO.AR
		LAPAS LAPŲ
		1 12

PROJEKTAI CO	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	6
---------------------	--	---

16.	STR 2.01.01(3):1999	„Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“. Galiojanti suvestinė redakcija 2002 m. lapkričio 9 d. redakcija.	
17.	STR 2.01.01(4):2008	„Esminis statinio reikalavimai. Naudojimo sauga“	
18.	STR 1.06.01:2016	„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“. Galiojanti suvestinė redakcija 2018 m. liepos 1 d. redakcija	
19.	Nr. D1-193	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės	
20.	Nr. 85/233	Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai. Galiojanti suvestinė redakcija 2019 m. liepos 9 d. redakcija	
21.	Nr. A1-331	Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai. Galiojanti suvestinė redakcija 2018 m. balandžio 9 d. redakcija.	
22.	Nr. A1- 22/D1-34	Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostata. Galiojanti suvestinė redakcija 2009 m. balandžio 27 d. redakcija.	
23.	Nr. 95	Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai. Galiojanti suvestinė redakcija 2015 m. birželis 1 d. redakcija.	
24.	Nr. 346	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00. Galiojanti suvestinė redakcija 2011 m. liepos 1 d. redakcija.	
25.	Nr. 102	Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai. Galiojanti suvestinė redakcija 2020 m. gegužės 1 d. redakcija.	
26.	Nr. 1-223	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės	
27.	Nr. A1-425	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės. Galiojanti suvestinė redakcija 2020 m. gegužės 9 d. redakcija.	
28.	Nr. 217	Atliekų tvarkymo taisyklės. Galiojanti suvestinė redakcija 2018 m. gruodžio 6 d. redakcija.	

3.2 BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS

3.2.1 ADRESAS

ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K.

3.3 NAUDOJAMOS PROGRAMINĖS ĮRANGOS SĄRAŠAS

- Microsoft Windows 10 PRO
- Microsoft Office 365
- Autodesk AutoCAD LT2019

3.4 BENDRIEJI DUOMENYS

Judriojo skaitmeninio radijo ryšio bazinė stotis statoma pagal VŠĮ „Plačiajuostis internetas“ projektavimo užduotį. Bokštas skirtas tik antenų kabinimui ir darbo vietos jame nenumatomos. Saugiam užlipimui į bokšto viršų, bokšto lipimo kopėčios suprojektuotos su saugaus lipimo sistema (saugos bėgeliu).

Techninio projekto statybos organizavimo dalis parengta vadovaujantis tokiais norminiais ir projektavimo dokumentais:

• Statinio projektavimas „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Galiojanti suvestinė redakcija 2020 m. birželio 30 d. redakcija.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
5808(P2_17)-01-TP-SO.AR	2	12	0

PROJEKTAI CO	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	7
---------------------	--	---

- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas, 2003 m.
- DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“;
- Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai;
- Kėlimo kranų naudojimo taisyklės;
- Geotechniniai tyrinėjimai;
- Topografinis planas;
- Projekto brėžiniai;

Visi darbai, kurie gali būti pagrįstai laikomi būtinais statybos darbų užbaigimui ir tinkamam statinio eksploatavimui, turi būti privalomi atlikti nepriklausomai nuo to, ar jie yra parodyti brėžiniuose arba apibūdinti šiame dokumente ar ne. Visi pakeitimai atlikti darbų metu turi būti taisomi rangovo, paruošiant naujus brėžinius pagal atliktus darbus, kuriuos būtina suderinti su projekto rengėjais.

3.4.1 TRUMPA VIETOVĖS APŽVALGA

Numatoma statyti objekto vieta – Elektrėnų sav., Beižionių sen., Beižionių k.. Projektuojamo bokšto sklypo teritorijoje absoliutiniai aukščiai kinta nuo 158,08 m iki 153,22 m. Teritorijoje vyrauja pievos ir dirbama žemė.

3.4.2 GEOLOGIJOS SĄLYGOS

Sluoksniai aprašyti geologinėje ataskaitoje.

3.4.3 HIDROGEOLOGINĖS SĄLYGOS

Aprašyta geologinių tyrimų ataskaitoje

3.5 PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS ORGANIZAVIMAS

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija bei gautas leidimas statybai.

Prieš pradedant statybos darbus rangovas privalo:

- pranešti apie statybų pradžią Valstybinei teritorijų planavimo ir statybos inspekcijai;
- darbų vadovas privalo užpildyti paskyrą - leidimą pavojingiems darbams atlikti.

Rangovinė organizacija statybos eigoje gali papildyti statybos organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks statybos darbų kokybei, o taip pat jei nebus pažeisti darbų saugos reikalavimai.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- aptverti aikštelę laikina tvora susiderinus su žemės sklypo savininku;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
5808(P2_17)-01-TP-SO.AR	3	12	0

PROJEKTAI CO	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	8
---------------------	--	---

- nuimti aikštelėje augalinį grunto sluoksnį;
- atlikti aikštelės planiravimą;
- įrengti laikinas buitines patalpas;
- įrengti laikiną įvažiavimą į aikštelę;
- paruošti sandėliavimo aikšteles;
- atlikti geodezinį nužymėjimą.

Montavimo darbai bus vykdomi pagal galiojančių norminių dokumentų nurodymus ir reikalavimus. Montuojant konstrukcijas turi būti atliekamas jų padėties ir vertikalumo instrumentinis patikrinimas. Leistinieji nuokrypiai nuo projektinės padėties yra nurodyti techninėse sąlygose, atitinkamuose norminiuose dokumentuose, taip pat projekte. Pastebėjus neleistinus nukrypimus, jie turi būti nedelsiant pašalinti.

Iki statybos pradžios turi būti parengtas bei patvirtintas darbų vykdymo projektas.

3.6 STATYBOS VYKDYMO ETAPAI

Projekto įgyvendinimo darbai turėtų būti atliekami vienu etapu. Pagrindinius statybos - montavimo darbus sudaro keturi etapai:

I etapas – leidimų gavimas (iš savivaldybės), pamatų nužymėjimas, pamato duobės kasimas, pamatų betonavimas (įrengimas), II grunto užpylimas.

III etapas - metalinių stiebo konstrukcijų surinkimas ir montavimas.

IV etapas – inžinerinių tinklų nusižymėjimas ir tranšėjų kasimas, kabelių linijų įrengimas, įrangos spintų montavimas, teritorijos tvarkymas.

3.7 PAGRINDINIAI DARBUOTOJŲ SAUGOS IR SVEIKATOS REIKALAVIMAI

3.7.1 KVALIFIKACINIAI REIKALAVIMAI DARBUOTOJAMS

1. Visi darbuotojai, dirbantys statybos objekte, turi būti nustatyta tvarka pasitikrinę sveikatą ir pripažinti tinkamais dirbti paskirtus darbus.
2. Darbininkai atliekantys montavimo darbus su kėlimo mašinomis, kranais turi turėti „Krovinių kabinėtojo (stropuotojo) kvalifikaciją.
3. Krano mašinistas turi turėti reikiamą kvalifikaciją (pažymėjimą), su koku kranu jam leidžiama dirbti.
4. Darbininkai atliekantys darbus didesniame kaip 5 m aukštyje privalo turėti aukštalipio kvalifikaciją.
5. Visi darbuotojai turi būti instruktuoti pagal galiojančias darbų saugos ir sveikatos instrukcijas.
6. Darbininkai, dirbantys objekte, turi būti atitinkamai apmokyti pagal atliekamo darbo specifiką.

3.7.2 DARBUOTOJŲ VEIKSNIAI PRIEŠ PRADEDANT DARBĄ

Prieš pradedant dirbti, asmuo atsakingas už darbų saugą privalo atlikti darbuotojų saugos ir sveikatos įvertinimą su visais darbuotojais, paskirtais šiam darbui. Saugos darbe įvertinimas turi apimti šiuos faktorius:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
5808(P2_17)-01-TP-SO.AR	4	12	0

PROJEKTAI CO	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	9
---------------------	--	---

- 1.darbo vietos paruošimą,
- 2.darbo pavojingumą,
- 3.naudojamus darbo metodus,
- 4.specialius perspėjimus,
- 5.energijos šaltinių valdymą,
- 6.darbui reikalingas individualias ir kolektyvines saugos priemones ir naudojimąsi jomis;

Darbo nepradėti tol, kol kiekvienas aiškiai nesupras, ką reikia atlikti, kokius metodus naudoti bei kokiomis darbuotojų saugos ir sveikatos taisyklėmis vadovautis. Užduotis darbui turi būti konkreti (darbo vietos zona, ribos, darbo apimtis, metodai ir k t.).

Jeigu pasikeičia darbo sąlygos ar atsiranda nenumatytos aplinkybės, naujai įvertinti darbą ir laikytis tinkamų saugos reikalavimų:

- užtikrinti, kad darbo vietos, darbo priemonės, darbo aplinka atitiktų darbuotojų saugos ir sveikatos reikalavimus;
- nepradėti dirbti ar nutraukti darbus, jeigu paaiškėja, kad saugiai jų atlikti negalima, neturima pakankamai tam darbui tinkamų saugos priemonių, įrangos, mechanizmų, nežinoma darbų atlikimo technologija;
- nutraukti darbus, jeigu meteorologinės sąlygos kliudo saugiai juos atlikti.

3.7.3 PAVOJINGI IR KENKSMINGI VEIKSNIAI

Darbuotojus darbo vietoje gali veikti tokie pavojingi ir kenksmingi veiksniai:

- veikiantis įrenginys, mechanizmas;
- lekiantys, judantys daiktai, ruošiniai, skeveldros, atliekos;
- daiktų, ruošinių, krovinių kritimas iš aukščio;
- daiktų, ruošinių, krovinių virtimas, poslinkis;
- įrenginio, mechanizmo virtimas;
- statinio, jo dalies griūtis;
- žemių ir kitų medžiagų griūtis;
- žmogaus griuvimas dėl slidumos;
- žmogaus griuvimas dėl kliuvinio;
- žmogaus griuvimas dėl kitų priežasčių;
- žmogaus nukritimas (iš aukščio, į gylį, nuo pastato, į šulinį, į triumą);
- stacionarios transporto priemonės (transporteriai, konvejeriai ir pan.);
- įmonės vidaus kelių transporto priemonė;
- kelių transporto priemonė;
- transportuojamas kroviny;
- aštrūs daiktai;
- įrankiai, kitos rankinės darbo priemonės;
- kliuviny;
- birios medžiagos;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
5808(P2_17)-01-TP-SO.AR	5	12	0

PROJEKTAI CO	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	10
---------------------	--	----

- dulkės, aerozoliai;
- pavojingos, kenksmingos medžiagos;
- fizinė perkrova;
- psichoemocinė įtampa;
- elektros srovė;
- žaibas;
- karštis, ugnis;
- šaltis;
- fizikinių reiškinių (spinduliuotės, vibracijos, triukšmo, elektromagnetinio lauko ir pan.) poveikis;
- matavimo ir galios transformatorių, iškroviklių, jungtuvų kondensatorių, saugiklių ir kitų įrenginių sprogimai;
- nepastebimumas, nepakankamas darbo vietos apšvietimas;
- darbo vieta, neatitinkanti norminių aktų reikalavimų, netvarkingos darbo priemonės.

Pastaba: Darbuotojų saugai ir sveikatai gali turėti įtakos tokios nepalankios meteorologinės sąlygos, kaip krituliai, perkūnija, vėjas, kurioms pasiekus tam tikrą laipsnį, darbai turi būti nutraukiami.

3.7.4 NEPALANKIOS METEROLOGINĖS SĄLYGOS

Darbuotojus darbo vietoje gali veikti nepalankios meteorologinės sąlygos:

- krituliais laikomi rūkas, lietus, šerkšnas, sniegas, ledai, plikšala. Krituliai laikomi reikšmingais, jei jie blogina matomumą. Darbus reikia nutraukti priklausomai nuo vardinės įrenginio įtampos ir naudojamų darbo metodų.
- rūkas laikomas reikšmingu, jei matomumas pablogėja iki to, kad dirbti tampa pavojinga dėl to, kad darbų vykdytojas nebemato brigados narių.
- perkūnijos požymiais laikomi griaustinis ir žaibas. Jei kuris nors iš dirbančiųjų pastebi šiuos reiškinius, tuomet darbus aukštyje ar su kėlimo mechanizmais būtina nutraukti.
- vėjas laikomas reikšmingu (didesnis nei 15 m/sec.), jei dirbantieji negali tiksliai naudoti darbo įrankių ir įrangos; tokiu atveju darbus būtina nutraukti.

Pastabos:

- Esant nežymiems krituliams pradėtus darbus galima baigti.
- Esant rūkui, snigui, lietai pradėti darbus draudžiama, leidžiama baigti pradėtą operaciją.

3.7.5 APSISAUGOJIMO NUO PAVOJINGŲ RIZIKOS VEIKSNIŲ BŪDAI IR PRIEMONĖS

Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje". Ypatingai būtina atkreipti dėmesį į tai, kad:

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
5808(P2_17)-01-TP-SO.AR	6	12	0

PROJEKTAI CO	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	11
---------------------	--	----

- darbuotojai turi būti aprūpinti būtinomis asmeninės apsaugos priemonėmis (įspėjamaisiais darbo drabužiais, apsauginiais šalmais, apsaugos nuo kritimo priemonėmis ir kitomis apsaugos priemonėmis priklausomai nuo naudojamų mechanizmų);
- būtina užtikrinti, kad pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę bei darbų vykdymo zoną.
- aikštelėje būtų pažymėtos pavojingos zonos, iškabinti įspėjamieji ir draudžiamieji ženklai;
- Priemonės, skirtos darbo vietai paaugštinti, 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;
- nakčiai ir savaitgaliams nepaliekama atvirų iškasų, tranšėjų, šulinių.
- elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;
- jeigu statybos planuose dėl statybos darbų nepertraukiamumo numatyta darbus vykdyti tamsiu paros metu statybos aikštelė privalo būti apšviesta pagal darbuotojų įrengimo statybvietėse
- reikalavimus. Statybvietėje privalo būti užtikrinta statybinės aikštelės apšvieta ne mažesnė kaip 2 Lx. Žibintai kabinami 6-7 m aukštyje. Pavojingi darbai bei darbai su kėlimo mechanizmais prasidėjus sutemoms neatliekami.
- konstrukcijos nebūtų perkeliomos virš zonų už statybos aikštelės ribos.
- konstrukcijų užkabinimas ir perkėlimas būtų vykdomas patikrinta ir išbandyta įranga;
- keliamieji mechanizmai nebūtų perkrauti;
- nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis ir zonose, kur jos gali nukristi;
- nebūtų žmonių ant keliamų konstrukcijų;
- konstrukcijų užkabinimo būdai užtikrintų šių konstrukcijų padavimą į montavimo vietą padėtyje, artimoje projektinei;
- dirbant žemės darbus biriuose gruntuose į įrengtą gręžinį įstatomas metalinis apsauginis įdėklas, apsaugantis nuo grunto byrėjimo;
- statybos aikštelėje prie buitinių patalpų būtų įrengtas priešgaisrinis postas (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisrinio inventoriu);
- būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už visų darbo saugos reikalavimų įvykdymą.
- Statybos aikštelė turi būti aptveriamas tvora.
- Krano darbo zona statybos aikštelėje pažymima signaline juosta „STOP“.

3.8 PROJEKTUOJAMŲ SPRENDINIŲ PASEKMIŲ VERTINIMAS

Projektuojami inžineriniai tinklai ir įrenginiai statybos metu ir eksploatuojami aplinkos nepažeis.

3.9 SPRENDINIAI GAISRO AR KITOS AVARIJOS STATYBVIETĖJE ATVEJU

Atsižvelgiant į statybos pobūdį ir statybvietės ypatybes, naudojamus įrenginius, fizines ir chemines naudojamų medžiagų savybes bei darbuotojų skaičių, objekte privalo būti 4 litrų talpos miltelinis gesintuvas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
5808(P2_17)-01-TP-SO.AR	7	12	0

PROJEKTAI CO	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	12
---------------------	--	----

Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti tvarkingos ir veikiančios, reguliariai prižiūrimos ir parengtos galimam panaudojimui. Nustatyta tvarka periodiškai turi būti atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių patikrinimai bei rengiami praktiniai užsiėmimai darbuotojams apmokyti;

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

Prieš pradėdant darbus objekte asmuo atsakingas už darbų saugą privalo supažindinti darbuotojus su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis bei jų naudojimo instrukcijomis.

3.10 PIRMOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Buitinėse patalpose privalo būti sukomplektuota pirmos pagalbos vaistinė. Pirmos pagalbos priemonių 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.

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;

3.11 GERIAMAS VANDUO

Darbuotojai statybos laikotarpiui aprūpinami geriamuoju vandeniu (10 litrų talpos plastikinėje taroje). Priklausomai nuo statybos trukmės, vandens atsargos periodiškai papildomos.

3.12 MECHANIZMAI

Pagrindiniai mechanizmai statybos - montavimo darbams

Statyboje naudojami mechanizmai turi būti techniškai tvarkingi. Turi turėti techninius pasus. Mechanizmai, kuriems būtinos periodinės apžiūros, turi turėti periodinių patikrų protokolus.

Statyboje bus naudojami tokie pagrindiniai mechanizmai bei transporto priemonės:

- 0,25 m³ kaušo talpos ekskavatorius - 1 vnt.
- Automobilinė poliagrėžė - 1 vnt.
- Betonvežė - 1 vnt.
- Automobilinis kranas 10-15 t galios - 1 vnt.
- Automobilinis kranas 60-80 t galios - 1 vnt.
- Vibratorius betonui - 1 vnt.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
5808(P2_17)-01-TP-SO.AR	8	12	0

PROJEKTAI CO	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	13
---------------------	--	----

- Kastuvai - 3 vnt.
- Elektriniai suktuvai - 2 vnt.
- Elektros generatorius - 1 vnt.

3.13 STATYBOS SKLYPO PLANO SPRENDINIAI

3.13.1 STATYBVIETĖS TERITORIJOS RIBOS IR STATYBVIETĖS APTVĖRIMAS

Rangovas įsivergintina jam reikalingą statybvietės plotą žemės sklype, pagal panašių atliktų darbų praktiką. Statybvietė aptveriamą laikina surenkama tvora. Statybvietės supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamos. Reikiamą aptverti plotą Rangovas susiderina su žemės sklypo savininku ruošdamas technologinį projektą.

3.13.2 PAGRINDINIAI TRANSPORTO BEI PĖSČIŲJŲ KELIAI

Statybos sklype numatomas įrengti laikina žvyro skaldos danga krano privažiavimui. Ribos nurodytos statybos sklypo plano brėžinyje.

Pėsčiųjų takai ne įrenginėjami, nes mechanizmų judėjimas objekte yra minimalus o darbai vykdomi atviroje vietovėje.

3.13.3 KĖLIMO KRANŲ PASTATYMO VIETOS

Krano galima pastatymo vietos bei reikalingi leidimai turi būti derinami darbo projekto metu.

***Pastaba:** krano pastatymo vietą gali koreguoti krano darbo vadovas, atsižvelgdamas į statybvietės realias sąlygas.*

3.13.4 LAIKINO KELIO ĮRENGIMAS

Vykdamas statybos-montavimo darbus, Rangovas, įvertinęs visą situaciją (metų laiką, gruntinio vandens lygį, grunto būklę) sprendžia dėl laikinų kelių privačiame sklype įrengimo būdo ir vietos. Įrengiant laikiną privažiavimo kelią (nuovažą nuo esamo kelio) prie montuojamo ryšių bokšto, kiekvienu konkrečiu atveju Rangovas privalo derinti su privačių žemės sklypų savininkais, dėl šių privažiavimo kelių įrengimo, o baigus statybos darbus teritoriją sutvarkyti iki buvusio lygio. Prieš įrenginėjant laikiną kelią privažiavimui iki objekto turi būti fotofiksacija. Laikiną kelią sunkiosios technikos patekimui į objektą siūloma įrengti iš kelio plokščių.

3.13.5 MEDŽIAGŲ IR KONSTRUKCIJŲ GALIMOS SANDĖLIAVIMO VIETOS

Medžiagų ir konstrukcijų sandėliavimo vietos nurodytos statybos sklypo plano brėžinyje. Kenksmingų ir pavojingų medžiagų statybos metu nenumatoma naudoti.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
5808(P2_17)-01-TP-SO.AR	9	12	0

PROJEKTAI CO	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	14
---------------------	--	----

3.13.6 ATLIEKŲ IR STATYBINIŲ ŠIUKŠLIŲ SANDĖLIAVIMO ZONOS

Bokštas montuojamas iš surenkamų metalinių konstrukcijų, pamatai betonuojami. Statybinių atliekų nesusidaro. Eksploatacijos metu atliekų nenumatoma.

Statybos metu susidariusius smulkiosios atliekos ir statybinės šiukšlės sandėliuojamos statybos aikštelėje. Pasibaigus statybos darbams atliekos ir šiukšlės išvežamos į konkursą laimėjusios statybinės organizacijos bazę, iš kurios, pagal dvišalę sutartį, jas surenka atliekas ir statybines šiukšles tvarkanti įmonė.

3.14 ATSAKOMYBĖS RIBOS

Už darbų ir priešgaisrinę saugą bei aplinkosaugą darbo vietoje atsako konkursą laimėjusios statybinės organizacijos skirtas darbų vadovas.

3.15 STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪRA

Sudėtingų konstrukcijų ypatingų statinių techninę priežiūrą vykdantys techniniai priežiūrėtojai 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 atestatą). Jeigu techninis priežiūrėtojas yra juridinis asmuo, jis turi paskirti už statinio techninę priežiūrą atsakingą asmenį, kuris privalo turėti ne mažesnę kaip aukštesnįjį inžinerinį techninį išsilavinimą.

Statinio statybos techniniai priežiūrai turi būti paskirti šių dalių specialiųjų darbų techninės priežiūros vadovai:

- elektrotechnikos daliai
- elektroninių ryšių daliai
- konstrukcinei daliai
- technologinio valdymo ir telekomunikacijų įrenginių daliai

Statinius priežiūrintys juridiniai ir fiziniai asmenys privalo laikytis Lietuvos Respublikos statybos įstatymo bei kitų jų priežiūrimų statinių grupės priežiūrą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų.

Pagrindiniai statinių ir jų konstrukcijų techninės priežiūros ir teisingo naudojimo uždaviniai yra šie:

- siekti, kad statiniai ir jų konstrukcijos būtų naudojami nepažeidžiant projektų, statybos bei eksploatavimo normų;
- laiku pastebėti, teisingai įvertinti ir likviduoti atsiradusius statybinių konstrukcijų defektus;
- profilaktinėmis priemonėmis tausoti (saugoti nuo ankstyvojo susidėvėjimo) statinius ir jų konstrukcijas;
- išvengti statinių griūčių, o joms įvykus arba įvykus stichinėms nelaimėms, išvengti papildomų padarinių ir nuostolių;

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
5808(P2_17)-01-TP-SO.AR	10	12	0

PROJEKTAI CO	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	15
---------------------	--	----

- siekti, kad statiniai nedarytų žalos žmonių sveikatai ir aplinkai

Techninės priežiūros organizavimas

Statinio techninis priežiūrėtojas, atlikdamas konkretaus statinio techninę priežiūrą, vykdo organizacines ir technines priemones statinio techninei būklei palaikyti, kad būtų užtikrinti statinio esminiai reikalavimai per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę. Techninis priežiūrėtojas privalo nerečiau kaip kartą per mėnesį vykdyti statinio būklės stebėjimą. Nuolatiniai statinio būklės stebėjimai atliekami dažniau kaip kartą per mėnesį, kai:

- pastebėti statinio (jo konstrukcijų, inžinerinių sistemų) būklės defektai ar neleistinos deformacijos;
- vykdomi statinio dalies rekonstravimo ar kapitalinio remonto darbai;
- statinio sklype ar besiribojančiuose sklypuose vykdomi naujo statinio statybos arba esamo statinio rekonstravimo darbai;
- pageidauja Naudotojas.

Nuolatinių statinio būklės stebėjimų dažnumą nustato ir įrašo statinio techninės priežiūros žurnale:

- statinio naudojimo priežiūrą atliekantis viešojo administravimo subjektas;
- kasmetinės ar neeilinės statinio apžiūros komisija;
- Naudotojas.

STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS LAIKO SKAIČIAVIMAS

PASTATŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas	5	
2	Pastato pamatai	4	Pastato nužymėjimas, tranšėjų iškasimas, grunto sutankinimas ir smėlio pasluoksnio statybos techninė priežiūra, monolitinių betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų apžiūrėjimas nuėmus klojinius ir atitiktis tolimesniems statyboms darbams, pamatų paruošimo hidroizoliacijai ir garo izoliacijai patikrinimas, pamatų apžiūra prieš užpilant gruntą, gręžtinių pamatų įrengimas
3	100 m ilgio lauko elektros tinklas	1	
4	Bandymai	4	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
5808(P2_17)-01-TP-SO.AR	11	12	0

PROJEKTAI CO		RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS		16
5	Laikančiosios konstrukcijos	4	Specialieji statybos darbai	
3	Šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo inžinerinė sistema	1		
9	Elektros inžinerinė sistema	1		
10	Elektroninių ryšių (telekomunikacijų) inžinerinė sistema	2		
13	Gaisro gesinimo sistemos	-		
14	Statybos sklypo tvarkymas	1		
15	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	6		
16	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	2		
17	Užbaigimo komisija	4		
INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	
1	Projekto nagrinėjimas	4		
2	Inžinerinis tinklas	4		
3	Inžinerinio tinklo bandymai	2		
4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	6	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)	
5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	4		
6	Užbaigimo komisija	6		
KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA				
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	
1	Projekto nagrinėjimas	4		
2	Kiti inžineriniai statiniai	2	Pastatai, susisiekimo komunikacijos ir inžineriniai tinklai nevertinami	
3	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	4	12 val. skirta vienam mėnesiui; valandas reikia dauginti iš statybų trukmės (mėnesiais)	
4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	4		
5	Užbaigimo komisija	5		

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
5808(P2_17)-01-TP-SO.AR	12	12	0

PROJEKTAI CO	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	17
---------------------	--	----

4 TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

Visi statybos darbai turi būti vykdomi vadovaujantis galiojančiais norminiais dokumentais (str 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

4.1 BENDROJI AIKŠTELĖS BŪKLĖ

Esami aikštelės topografiniai aukščiai yra pateikiami topografiniame plane. Jeigu vykdant darbus pasirodo, kad atlikti tyrimai neatitinka tikrovės ir turi įtaką brėžiniams, rangovas nedelsdamas apie tai informuoja Užsakovą ir Projektuotoją.

4.2 AIKŠTELĖS PATIKRINIMAS

Prieš pradedant statybos darbus, aikštelės turi būti patikrintos, dalyvaujant Užsakovo Pagrindinio Rangovo atstovams. Patikrinimo metu turi būti suderinti bendrieji darbai, transporto judėjimo aikštelėje statybos metu klausimai, aikštelės išvalymo apimtis, nereikalingų medžiagų pašalinimo apimtis ir pan.

4.3 AIKŠTELĖS IŠVALYMAS

Aikštelė turi būti paruošta statybos darbams taip, kad netrukdytų saugiam jų atlikimui. Iš statybos aikštelės turi būti pašalinti visi nereikalingi objektai, kurie vėliau gali trukdyti statybos darbų eigą. Šie darbai turi būti atliekami visoje statybos aikštelėje.

Išvalymas reiškia: pašalinimą krūmų, šaknų ir kitų objektų, kurie gali trukdyti darbams. Į išvalymo darbus taip pat įeina atliekų pašalinimas iš statybos aikštelės.

Medžiagos, kurios gali būti naudojamos užpylimui ar išlyginimui turi būti sandėliuojamos krūvose statybos aikštelėje. Kitos medžiagos turi būti išvežamos į specialias sąvartas. Pagrindinis Rangovas yra atsakingas už sąvartų įrengimą, jei to pareikalaus atitinkamos institucijos. Taip pat pagrindinis rangovas turės padengti visas išlaidas susijusias su tokių medžiagų utilizavimu sąvartose.

4.4 ŽEMĖS DARBAI

Bendrieji žemės darbai. Toje vietoje, kurioje pagal projekto brėžinius yra numatoma statyti statinį, nuimamas viršutinis augalinis sluoksnis, šaknys, augmenija. Šis gruntas turi būti sandėliuojamas ir išvežamas rangovo nuožiūra iš statybos aikštelės. Teritorijoje, kur yra esamos požeminės komunikacijos, o ypač elektros, kontrolės kabeliai, kanalai, rangovui reikėtų imtis visų atsargumo priemonių dirbant su žemės kasimo įrenginiais.

0	2020-06	Statybos leidimui ir konkursui			
Laida	Data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO Ateities pl. 31, LT-52167 Kaunas, (j.m. k. 304317225) tel.: +370 698 51552, projektavimas@zilinskis.com www.nroiektai.co		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS		
			OKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS		0
			OKUMENTO ŽYMUO		LAPAS
lt	VŠĮ „PLAČIAJUOSTIS INTERNETAS“		5808(P2_17)-01-TP-SO.TS		1
					2

PROJEKTAI CO	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	18
---------------------	--	----

Tose vietose, kur pavojus pažeisti tokius įrenginius yra realus, žemės kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu. Žemės kasimo mašinų panaudojimas tokiose vietose, kur tie įrenginiai veikia, galimas tik leidus tų komunikacijų savininkams.

Vykdant kasimo darbus šalia požeminių įrenginių, pamatų, šulinių, kanalų, komunikacijų ir kelių, juos reikia sutvirtinti atitinkančiomis palaikančiomis laikinosiomis konstrukcijomis arba įrengti klotinius (įtvarus).

Tuo atveju, kai rangovas atlikdamas žemės darbus, susiduria su projekto brėžiniuose nenurodytais įrenginiais arba komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti statybos techninę priežiūrą ir tik gavęs jų leidimą tęsti darbus.

4.5 PAMATŲ ĮRENGIMAS

Bokšto konstrukcijų (elementų) skaičiuojamosios schemos, jų parinkimo motyvus bei bokštą veikiančias apkrovas ir jų derinius žiūrėti: Konstrukcinė dalis. Pamatai. Konstrukcinė dalis. Metalinė bokšto dalis.

Statinio pamatų tipas – žiūrėti: Konstrukcinė dalis. Pamatai.

4.6 AIKŠTELĖS ĮRENGIMAS IR APLINKOS SUTVARKYMAS

Aikštelės dangos formavimo darbai vykdomi prieš statant bokšto metalines konstrukcijas, pamatams įgijus pakankamą stiprumą, kad jie nebūtų pažeisti darbų metu.

Iki dangos suformavimo turi būti sumontuoti požeminiai vamzdžiai ir tik po to, ant sutankinto grunto išlyginamas 10 cm smėlio sluoksnis, ant kurio tiesiama geotekstilė. Ant geotekstilės klojamas 10 cm skaldos sluoksnis, kuris turi apimti apie 50 cm aplink sklypo aikštelę.

Baigus bokšto montavimo darbus montuojamos ryšių spintos kartu su elektros paskirstymo skydu. Aikštelė aptveriamą tvora. Žiūrėti sklypo sutvarkymo dalį.

Baigus visus statybos darbus sutvarkoma aplinka, kuri gali būti pažeista statybos metu. Išlyginamos provėžos, atstatomos paviršių dangos, atželdinama žolė. Jai reikalinga - atvežamas dirvožemis.

Pastaba: Aplinkos gerbūvio darbai gali būti atliekami tik esant tinkamam metų laikui bei oro sąlygoms. Žolės sėjimas atliekamas pavasarį arba rudenį.

4.7 PASTABOS

- Statymo vieta, sąlygos statybos aikštelėje ar kitos priežastys gali versti nukrypti nuo aprašyto organizavimo modelio.

- Rangovinė organizacija statybos eigoje gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekte priimtus sprendimus, jeigu tai nepakenks statybos darbų kokybei, o taip pat jei nebus pažeisti darbų saugos reikalavimai.

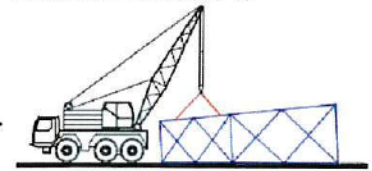
- Tai turi būti suderinta su projektuotojais ir užsakovo atstovu.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
5808(P2_17)-01-TP-SO.TS	2	2	0

PROJEKTAI CO	RYŠIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYŠIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRŲNŲ SAV., BEIŽIONIŲ SEN., BEIŽIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS	19
---------------------	--	----

5 BRĖŽINIAI

BOKŠTO SURINKIMAS



- Bokšto sklypo riba
- Sklypų ribos
- Laikinas statybvietės aptvaras
- Tinklo tvora

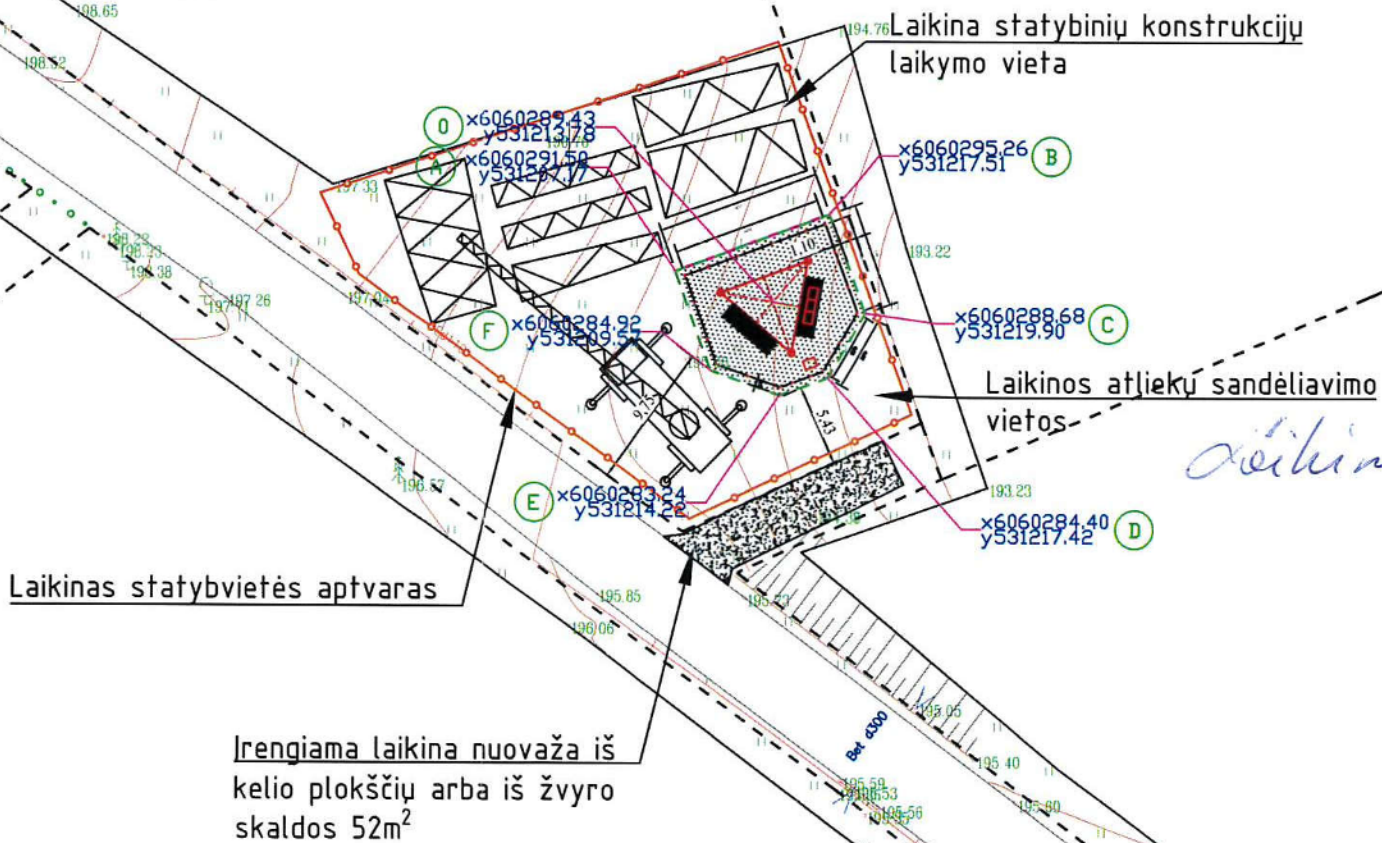
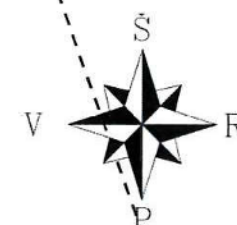
PASTABOS:

- Aukščių sistema - LKS 94, matmenys nurodyti metrais.
- Sklypo plano brėžinys parengtas ant UAB "Projektai ir Co" parengtos ir suderintos topo nuotraukos.
- Užstatomas (nuomuojamas) žemės plotas pažymėtas A,B,C,D,E,F.
- Prieš statybos darbų pradžią nuimamas augalinis sluoksnis.
- Prieš darbų pradžią, Rangovas privalo susiderinti su sklypo savininku, dėl medžiagų sandėliavimo vietų sklype bei papildomai numatomų darbų atlikimo. Statybvietę privaloma aptverti laikina surenkama tvora. Statybvietę supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamos.
- Iki dangos suformavimo turi būti sumontuoti požeminiai vamzdžiai ir tik po to, ant 10 cm smėlio sluoksnio tiesiama geotekstilė. Ant geotekstilės klojamas 10 cm skaldos sluoksnis. Šis turi apimti apie 50 cm aplink sklypo aikštelę.
- Bokštas montuojamas tik pamatui įgavus tvirtumą. Bokštas montuojamas iš tūrinių sekcijų, kurių aukštis iki 10,0 m. Kiekviena sekcija surenkama vertikaliaje padėtyje automobiliu kranu. Surinktos sekcijos sujungiamos į vieną bloką palaipsniui, prieš tai išitikinus, kad prieš tai surinktos sekcijos yra tvirtai ir patikimai sutvirtintos. Atliekų susidarymas nenumatomas, o susidariusios smulkios atliekos statybos aikštelėje sandėliuojamos statybos aikštelėje. Pasibaigus statybos darbams šiukšlės ir smulkios atliekos išvežamos į konkursą laimėjusios organizacijos bazę, iš kurios, surenka atliekas ir statybines šiukšles tvarkanti įmonė.
- Baigus bokšto montavimo darbus montuojamos ryšių spintos kartu su elektros paskirstymo skydu.
- Baigus visus statybos darbus sutvarkoma aplinka, kuri gali būti pažeista statybos metu. Išlyginamos provėžos, atstatomos paviršių dangos, atželdinama žolė. Jei reikalinga - atvežamas dirvožemis.

Stambaus mastelio topografinių planų derinimo su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis organizacijomis viešojoje elektroninėje paslaugoje (TOPD) topografinio plano teritorijai suteiktas unikalus numeris ir data	Data	Suteiktas unikalus Nr.
	20200612	42:20:456

OBJEKTAS	PCO-20-2422(5808) Elektrėnų sav., Beičionių k., Bažnyčios g.
KOORDINACIJŲ SISTEMA: LKS-94	AUKŠČIŲ SISTEMA: LAS07
Projektai ir Co, UAB	Lapas 1 Lapų 3 DATA 2020 06 08 2020 06 08 LIETUVOS Projektai ir Co, UAB Dokumentai A.V.

SITUACIJOS PLANAS



0	2020-06	Statybos leidimui ir konkursui
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS RYSIŲ (TELEKOMUNIKACIJŲ) TINKLO (RYSIŲ BOKŠTO), KAD. NR. 7917/0004:180, ELEKTRĖNŲ SAV., BEIČIONIŲ SEN., BEIČIONIŲ K., STATYBOS PROJEKTAS
		DOKUMENTO PAVADINIMAS Statybos sklypo planas M 1:500
LAIDA	0	
STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
VŠĮ „PLAČIAJUOSTIS INTERNETAS“	5808(P2_17)-01-TP-SO.BR-01	1 1

