Statytojas	Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija
Užsakovas	Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija
Projektuotojas	UAB „Projektai ir Co“
Statinio projekto pavadinimas	Vietinės reikšmės kelio Nr. VK2017 Keturvalakiai – Bardauskai atkarpos ir vietinės reikšmės privažiuojamųjų kelių Nr. VK2019, Nr. VK2020 atkarpų, esančių Keturvalakių sen., Vilkaviškio r. sav. kapitalinio remonto projektas
Statinio projekto numeris	7815-01-TP
Statinio projekto etapas	Techninis projektas
Statinio kategorija	II grupės nesudėtingasis statinys
Statinio paskirtis	Pagrindinis statinys: Susisiekimo komunikacijos (Keliai ir gatvės)
Statybos rūšis	Statinio kapitalinis remontas
Statinio projekto dalis	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis
Bylos žymuo	SO
Bylos laida	0
Bylos išleidimo data:	2020-02

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	Tomas Gudaitis		
Projekto vadovas	Mantas Sabutis	39259	
Projekto dalies vadovas	Žygimantas Simanavičius	38562	

JURBARKAS

„Projektai ir Co“, UAB
DUOMENYS APIE JURIDINĮ ASMENĮ KAUPIAMI IR SAUGOMI LT 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

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	7815-XX-TP-BD	0	Bendroji dalis	
2.	7815-01-TP-S	0	Susisiekimo dalis	
3.	7815-01-TP-MSP	0	Melioracijos statinių dalis	
4.	7815-01-TP-E	0	Elektrotechnikos dalis (ESO)	
5.	7815-01-TP-SO	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis	
6.	7815-XX-TP-KS	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2020-02	Statybos leidimui, konkursui				
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vietinės reikšmės kelio Nr. VK2017 Keturvalakiai – Bardauskai atkarpos ir vietinės reikšmės privažiuojamųjų kelių Nr. VK2019, Nr. VK2020 atkarpų, esančių Keturvalakių sen., Vilkaviškio r. sav. kapitalinio remonto projektas		
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01-Susisiekimo komunikacijos		
39259	SPV	Mantas Sabutis				
38562	SPDV	Žygimantas Simanavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
				Statinio projekto sudėties žiniaraštis		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 7815–XX-TP-SO.PSŽ	LAPAS 1	LAPŲ 1

STATINIO PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Lapų sk.	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	7815-01 TP-SO.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	2
2.	7815-01 TP-SO.PDSŽ	2	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis	3
3.	7815-01 TP-SO.AR	14	0	Aiškinamasis raštas	4-25
4.	7815-01 TP-SO.AA	1	0	Atliekų tvarkymo žiniaraštis	26
Brėžiniai					
1.	7815-01 TP-SO.BR-01	3	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo planas M 1:500	27

0	2020-02	Statybos leidimui, konkursui			
LAIDA	DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMŲ PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vietinės reikšmės kelio Nr. VK2017 Keturvalakiai – Bardauskai atkarpos ir vietinės reikšmės privažiuojamųjų kelių Nr. VK2019, Nr. VK2020 atkarpų, esančių Keturvalakių sen., Vilkaviškio r. sav. kapitalinio remonto projektas	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01-Susisiekimo komunikacijos	
39259	SPV	Mantas Sabutis			
38562	SPDV	Žygimantas Simanavičius		DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				Statinio projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija			DOKUMENTO ŽYMUO 7815-01 TP-SO.PDSŽ	LAPAS 1 / LAPŲ 1

1 PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

1.1 Projekto rengimo dokumentai

Šioje dalyje turi būti surašoma kokiais projekto rengimo dokumentai vadovaujantis parengtas projektas (Sąrašas pateikiamas žemiau, nereikalingus ištrinti arba papildyti trūkstama info (kartojasi visuose AR))

Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalies sprendiniai priimti vadovaujantis šiais projekto rengimo dokumentais:

- Statinio projektavimo užduotimi (technine užduotimi);
- Galiojančiais teisės aktais;
- Prisijungimo sąlygomis;
- Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis;
- Kelių projektavimo darbų užduotis;
- Topografine nuotrauka 2020m.;
- Inžinerinių-geologinių tyrinėjimų ataskaita 2020m.

1.1. Pagrindiniai normatyviniai, kiti dokumentai ir duomenys

Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo dalis parengta vadovaujantis:

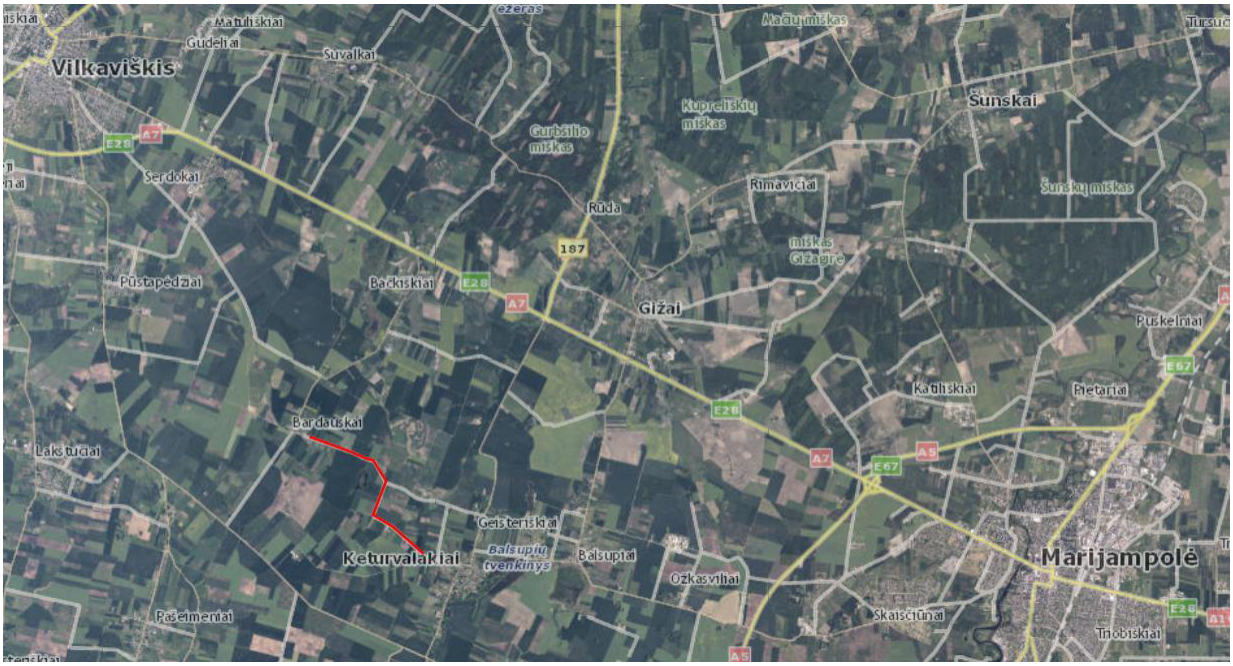
- LR aplinkos apsaugos įstatymas (Žin., 1992, Nr. 5-75; TAR 2017-11-28, i. k. 2017-18807);
- LR atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 1998, Nr. 61-1726; TAR 2017-11-28, i. k. 2017-18827);
- LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003, Nr. 70-3170; TAR 2016-12-29, i.k. 2016-29846);
- LR miškų įstatymas (Žin., 1994, Nr. 96-1872; TAR 2017-07-14, i.k. 2017-12233);
- LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (Žin., 1996, Nr. 82-1965; TAR 2017-07-05, i.k. 2017-11562);
- LR saugomų teritorijų įstatymas (Žin., 1993, Nr. 63-1188; TAR 2017-07-17, i.k. 2017-12310);
- LR teritorijų planavimo įstatymas (Žin., Žin., 1995, Nr. 107-2391; TAR 2017-11-14, i.k. 2017-17966);
- LR visuomenės sveikatos priežiūros įstatymas (Žin., 2002-06-07, Nr. 56-2225; TAR 2016-11-15, i.k. 2016-26838);
- LR želdynų įstatymas (Žin., 2007, Nr. 80-3215; TAR 2017-06-19, i.k. 2017-10251);
- LR žemės įstatymas (Žin., 1994, Nr. 34-620; TAR 2017-06-14, i.k. 2017-10027);
- LR žemės gelmių įstatymas (Žin., 1995, Nr. 63-1582; TAR 2016-04-26, i.k. 2016-10418);

Ir kitais dokumentais, kurie pateikti bendrojoje dalyje, normatyvinių dokumentų žiniaraštyje 7815-XX-TP-BD.NDŽ

2 BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS APIE STATINĮ

2.1 Geografinė vieta

Remontuojamas vietinės reikšmės kelias Vilkaviškio rajone Keturvalakių seniūnijoje.



1 pav. Remontuojamo kelio vieta žemėlapyje

2.2 Funkcinė paskirtis

Pagal STR 1.01.03:2017 – inžinerinis statinys – susisiekimo komunikacijos.

2.3 Ypatingumo kategorija

Pagal STR 1.01.03:2017 statinio kategorija – II grupės nesudėtingas.

2.4 Geodezinė kontrolė

Statybos darbų metu rangovas privalo vykdyti geodezinę darbų kontrolę, kurią sudaro:

• geodezinis /instrumentinis/ statinio ir inžinerinių komunikacijų faktinės padėties plane tikrinimas jų montavimo metu;

• geodezinė nuotrauka, kurioje užfiksuota statinio ir inžinerinių komunikacijų faktinė padėtis plane, atlikus jų montavimą.

Geodezinė /instrumentinė/ kontrolė vykdoma visoms požeminėms ir antžeminėms komunikacijoms ir konstrukcijoms. Faktinė konstrukcijų padėtis plane ir pagal aukštį, jų vertikalumas, horizontalumas arba duotas, nukrypimo kampas, plokštumų sutapimas, taip pat įdėtinių detalių įdėjimo vieta ir jų padėtis statybinės organizacijos turi būti kontroliuojama visuose statybos etapuose.

Vykdant geodezinę statybos darbų atlikimo kontrolę – nukrypimai gali būti ne didesni, negu juos numato statybinės normos ir taisyklės, valstybiniai standartai.

Statybos darbų kontrolės metu turi būti tikrinamos medžiagos ir konstrukcijos, naudojamos statybos – montavimo darbuose. Ši kontrolė atliekama laboratorijose. Laboratorijoje atliekami konstrukcijų išbandymai, patikrina betono ir skiedinio kokybę. Darbų vadovas turi vizualiai patikrinti konstrukcijas bei medžiagas, atvežtas į statybos aikštelę, pagal darbo brėžinius, technines sąlygas bei standartus.

Geodezinės darbų kontrolės atlikimas (periodiškumas, tvarka, ataskaitos ir pan.) turi atitikti STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

2.5 Klimato sąlygos

Projektuojamas objektas yra Vidurio žemumos rajono Nemuno žemupio parajonyje.

Oro temperatūra ^{o}C:

- vidutinė metų: 7,1-7,4;
- šilčiausias mėnuo ir jo vidutinė temperatūra: liepa 18,0-18,1;
- šalčiausias mėnuo ir jo vidutinė temperatūra: sausis -3,6 – (-3,1);
- absoliutūs minimumai: -31,2;
- absoliutūs maksimumai: 35,1;

Kritulių kiekis per metus – 600-640 mm.

Laikotarpio su sniego danga trukmė – 65-80 dienų.

2.6 Geologinės ir hidrogeologinės statybvietės sąlygos

Projektui parengti, buvo atlikti inžineriniai geologiniai tyrinėjimai. Jų tikslas – nustatyti vietovės geologinę sandarą, hidrogeologines sąlygas, įvertinti gruntų savybes reikalingas šiam projektui rengti.

Hidrogeologinės statybos sklypo sąlygos charakterizuojamos remiantis požeminio vandens lygio stebėjimais gręžiniuose lauko darbų vykdymo metu. 2020 metų kovo mėnesį vykusių lauko darbų metu požeminis vanduo pasiektas lokaliai, dažniausiai pažemėjimuose, gręžiniuose Gr.2, Gr.10-Gr.14 ir Gr.5, Gr.9. Gruntinis vanduo sutiktas tik pažemėjimuose visuose gręžiniuose 2,0-2,5 m gylyje. Vandenį talpina limnoglacialinis dulkingas smėlis. Vandeningo sluoksnio storis 0,5-1,0 ir daugiau m, nes apatinė vandenspara nepasiekta. Vandenys maitinami kritulių vandenimis infiltracinių būdu.

Geomorfologiniu požiūriu tyrimų plotas yra paskutiniojo apledėjimo Vilkaviškio apskalautoje moreninėje nuolaidumoje. Reljefas aukštėjantis pietryčių kryptimi. Kelio dangos būklė prasta.

Pilna geologijos ataskaita pateiktas bendrosios dalies prieduose.

2.7 Atstumai iki greta esančių statinių ir inžinerinių tinklų

Inžineriniai tinklai (esamų tinklų demontavimas ir naujų tinklų projektavimas) aprašomi atskirose projekto dalyse.

2.8 Archeologijos ar kt. tarnybų atstovų dalyvavimo būtinumas remonto darbų metu

Kadangi nagrinėjamas kelias nepatenka į jokio KPD objekto teritoriją ar apsaugos zoną, archeologų dalyvavimas nebūtinas.

Žemės darbų vykdymo vietoje esančių požeminių statinių, susisiekimo komunikacijų savininkus (naudotojus, valdytojus) ar jų atstovus išsikviesti ne vėliau kaip prieš 5 dienas iki darbų pradžios pranešant jiems tikslų žemės darbų pradžios laiką ir vietą, taip pat, jei žemės darbus reikia vykdyti kelių bei kelio statinių apsaugos zonoje, informuoti teritorines policijos įstaigas.

Kai statybos aikštelėje požeminių inžinerinių statinių vietos tiksliai nežinomos, turi būti iškviesti šių statinių savininkai (naudotojai, valdytojai) ar jų atstovai, kurie privalo būti žemės darbų vykdymo vietoje, kol bus nustatyta tiksli šių statinių vieta.

Jei kasant gruntą aptinkami brėžiniuose ar plane (topografinėje geodezinėje nuotraukoje) nenurodyti inžineriniai statiniai, archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingosios savybės, darbai laikinai sustabdomi. Rangovas išsiaiškina, kam priklauso inžineriniai statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką ir leidžia tęsti darbus. Jei atliekant žemės darbus aptinkamas archeologinis paveldas ar kultūros paveldo objekto vertingųjų savybių, rangovas apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Šiuo atveju žemės darbai gali būti tęsiami Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymo nustatyta tvarka.

Išsami žemės darbų vykdymo tvarka nurodyta STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.

2.9 Esamų konstrukcijų ir inžinerinių tinklų būklė

Esamas kelias su žvyro danga. Kelio sankasos plotis kinta nuo 5,0 iki 7,5m.

Esamą kelio dangos konstrukciją sudaro apie 15-60 cm storio žvyro dangos sluoksnis. Išsami geologinių tyrimų ataskaita pateikta projekto bendrosios dalies prieduose.

Paviršinis vanduo nuo kelio nuvedamas į esamus pakelės griovius ar žemesnes pakelės teritorijas.

2.10 Paviršinio vandens šalinimo ir gruntinio vandens pažeminimo būtinumas

Esant gruntinio vandens pritekėjimui požeminių komunikacijų statybos metu, vanduo iš tranšėjų turi būti pašalinamas adatiniais filtrais arba siurbliais be atskiro apmokėjimo.

Rangovai, atlikdami žemės sankasos įrengimo darbus, privalo rūpintis nuolatiniu vandens nuleidimu, kad nebūtų padaroma žala. Visose žemės sankasos įrengimo stadijose vandens nuleidimo darbai ir reikalingos apsisaugojimo nuo vandens priemonės priklauso pagalbiniams darbams.

Bendrieji reikalavimai vandens nuvedimui nurodyti KPT VNS 16 „Automobilių kelių vandens nuleidimo sistemų projektavimo taisyklės“, XII skyriuje ir ĮT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“ VIII skyriaus, penktajame skirsnyje.

2.11 Laikinas (statybos metu) ir nuolatinis drenažas

Laikino (statybos metu) vandens nuvedimo bendrieji reikalavimai nurodyti KPT VNS 16, XII skyriuje ir ĮT ŽS 17 VIII skyriaus, penktajame skirsnyje.

Nuolatinio drenažo (jei toks projektuojamas) projektiniai sprendiniai aprašyti projekto Susisiekimo dalyje.

2.12 Laikinosios vandens pralaidos

Remiantis „Gamtosauginio vandens debito apskaičiavimo tvarkos aprašu“ (Nr. D1-382, 2005-07-29) Rangovas, atlikdamas statybos darbus, turi numatyti priemones, užtikrinančias vandens telkiniuose aplinkosaugos poreikiams reikalingus vandens debitus žemiau hidrotechnikos statinių (tiltų, pralaidų ir pan.).

Į žemutinį bjefą gamtosauginis debitas gali būti praleidžiamas per įrengtus įvairius vamzdžius (paprastus arba sifonus), vandens pralaidų angas.

Statybos darbų metu keičiant pralaidas, kurių vagoje yra tekančio vandens, turi būti numatytos laikinos pralaidos, užtikrinančios tinkamo vandens debito praleidimą.

3 MEDŽIŲ, AUGMENIJOS, DIRVOŽEMIO IR KITO IŠKASAMO GRUNTO IŠSAUGOJIMO IR PANAUDOJIMO SĄLYGOS

Esamas nukastas augalinis sluoksnis (dirvožemis) ir perteklinis iškastas gruntas turi būti saugomas neužteršiant kitomis medžiagomis ar atliekomis. Jis turi būti supilamas į krūvas ir apsaugomas nuo erozijos ar kitokių mechaninių bei cheminių pažeidimų. Pažeisti pakelės plotai turi būti rekultivuojami panaudojant susandėliuotą dirvožemį – plotai sutvarkomi ir sutvirtinami dirvožemio sluoksniu ir apsėjami žole. Perteklinį derlingąjį dirvožemio sluoksnį (jei tokio būtų) panaudoti kitų, ne statybos metu pažeistų, teritorijų sutvarkymui.

Vykdant kelio ruožo remonto darbus bus šalinami kelio sklype augantys želdiniai, kurie kelia grėsmę eismo saugumui arba trukdo įgyvendinti projektinius sprendinius. Krūmai, kurie projekte numatyti pašalinti, šalinami kartu su kelmais. Pjovimo, kirtimo atliekas, kelmus rekomenduojama išvežti į regiono atliekų tvarkymo centro žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę, ar susmulkinus paskleisti kartu su dirvožemiu. Rangovui pasirinkus smulkintos augmenijos paskleidimą kartu su dirvožemiu, rekomenduojama tai atlikti ant erozijai nejautrių plotų, nes didelis biodegraduojančių atliekų kiekis stabdo žolinės augalijos vegetaciją (veikia kaip mulčas, kuris gali pakeisti agrocheminę dirvos sudėtį). Tvarkant plotus augalų atliekos (pjovimo, kirtimo atliekos, kelmai ir pan.) nedeginamos ir neužverčiamos gruntu. Jos utilizuojamos aukščiau nurodytu ar kitu būdais.

Užsakovo nurodymu mediena (išskyrus menkavertę medieną, krūmus, šakas ir kelmus) turi būti sandėliuojama statybvietėje iki bus Užsakovo parduota aukciono būdu. Rangovas, tvarkingai susandėliavęs medieną (medžių kamienus), turi nedelsiant apie tai informuoti Užsakovą, nurodydamas kiekį erdmetriais arba kietmetriais. Užsakovas statybos metu įsipareigoja medieną (medžių kamienus) parduoti aukcione per tris mėnesius.

4 GRIAUNAMI ESAMI STATINIAI IR IŠKELIAMI INŽINERINIAI TINKLAI

Inžineriniai tinklai (esamų tinklų demontavimas, iškėlimas ir naujų tinklų projektavimas) aprašomi atskirose projekto dalyse.

5 SUSIDARYSIANTIS ĮVAIRIŲ RŪŠIŲ STATYBINĖS ATLIEKOS

Statybvietę būtina įrengti taip, kad rangovai galėtų šalinti atliekas nedarant žalingo poveikio statybvietės darbuotojų sveikatai.

Statybos darbų metu susidarys įvairios statybinės atliekos, kurios turi būti tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis (Nr. D1-831, 2017-10-09), Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis (Nr. D1-637, 2006-12-29), Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis (Nr. D1-367, 2011-05-03), Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymu.

Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į:

- tinkamas naudoti atliekas (asfalto ir kitokių nedegių medžiagų), kurias galima panaudoti kitų susisiekimo komunikacijų statybai;
- tinkamas perdirbti atliekas (antrines žaliavas – betono ir kt.), pristatomas į perdirbimo aikšteles ar gamyklas;
- netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybines šiukšles, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežamas į sąvartynus arba atliekų naikinimo vietas.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo statybvietėje turi būti saugomos statybos teritorijoje tvarkingose krūvose, uždaruose konteineriuose arba kitoje dengtoje taroje, jei jos neužteršia aplinkos. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Rangovas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą. Saugaus statybinių atliekų laikino sandėliavimo vietos turi būti parinktos statybos darbų technologiniame projekte, kurį rengia rangovas.

Darbų metu susidarysiančios atliekos – nepavojingos atliekos.

Iki statybos darbų pradžios turi būti sudaryta sutartis su statybines atliekas utilizuojančia įmone, kuri turi atitinkamą sertifikatą.

Atliekų tvarkymo lentelė pateikta 7815-01-TP-SO.AA dokumente.

6 GAMYBINĖS, ŪKINĖS AR KT. VEIKLOS RIBOJIMO, SUSTABDYMO AR NUTRAUKIMO SĄLYGOS KAPITALIŠKAI REMONTUOJANT STATINIUS

Vykdant statybos darbus jokia gamybinė, ūkinė ar kitokio pobūdžio veikla nenumatyta stabdyti ar nutraukti.

7 AUTOTRANSPORTO EISMO KELIUOSE LAIKINO RIBOJIMO AR UŽDARYMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS

Visus statybos darbus numatyta vykdyti neuždarant transporto eismo –dangos konstrukciją tikslinga rengti po pusę projektinio pločio. Įrengiant vandens pralaidas eismą remontuojamu keliu siūloma nukreipti viena kelio puse, pagal poreikį papildomai išplatinant sankasą.

Rangovui susiderinus su užsakovu ir kitomis suinteresuotomis institucijomis, kelias remonto metu gali būti uždarytas. Tokiu atveju rangovas turi pasirūpinti aplinkkeliu su atitinkamais kelio ženklais.

Eismą ribojant viena puse, Rangovas turi pastatyti atitinkamus kelio ženklus, laikinus šviesoforus ir eismo dalyvius informuoti apie eismo apribojimus. Eismo reguliavimas pagal poreikį vykdomas laikinais šviesoforais. Autotransporto ir mechanizmų judėjimo vietose esami veikiantys inžineriniai tinklai pažymimi ir, esant reikalui, laikinai sustiprinami, uždengiant juos gelžbetoninėmis kelio plokštėmis ar kitokiomis priemonėmis.

Tikslus transporto eismo organizavimo būdas statybos darbų metu, atsižvelgiant į Rangovo pasirinktą statybos technologiją, turi būti pateikti Rangovo rengiamame statybos darbų technologiniame projekte.

Žmonių judėjimo vietose per tranšėjas įrengiami laikini mediniai tilteliai su aptvėrimais. Pavojingos zonos (duobės, tranšėjos ir pan.) turi būti pažymėtos gerai matomais įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais (matomais ir nakties metu) ir aptvertos, o darbo vietos gerai apšviestos.

Prieš uždarydamas bet kokį kelią ar jo dalį, Rangovas privalo gauti Inžinieriaus pritarimą bei pranešti apie tai pagalbos tarnyboms (gaisrinės, policijos ir pan.).

Parinkta rangos darbų vykdymo metodika turi užtikrinti kuo mažesnes kliūtis pagalbos tarnybų automobilių privažiavimui ar pravažiavimui.

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

Statybvietės plane numatyti rekomenduojami papildomi žemės plotai medžiagų sandėliavimo, buitinių patalpų ir mechanizmų laikymui. Konkreti vieta, atsižvelgiant į Rangovo planuojamą taikyti statybos darbų technologiją, turimus mechanizmus, kilnojamų vagonėlių buitinėms patalpoms dydį bei kiekį, turi būti nurodyta Rangovo rengiamame technologiniame projekte. Jei reikia rengti privažiavimo kelius, jie rengiami keliui skirtoje juostoje arba laikinai išnuomotoje žemėje (privažiavimo kelių bei aikštelės įrengimą Rangovas įsivertina pats). Baigus remonto darbus aikštelių danga ir aptvėrimai išardomi, o vietovė rekultivuojama.

Statybvietėje įrengiama tiek ir tokio dydžio bei pobūdžio judėjimo kelių, kad judėjimas darbuotojų saugai ar sveikatai nekeltų pavojaus.

Priėjimo ir transportavimo keliai bei eismo rajonai turi būti įrengti taip, kad būtų galima naudoti atitinkamas pagalbines technines priemones. Judėjimo kelius transporto priemonėms ir pėstiesiems reikia

įrengti atskirai, o eismą – vienos krypties. Jei to padaryti neįmanoma, tarp transporto priemonių ir pėsčiųjų turi būti tinkamas saugus atstumas.

9 APRŪPINIMO ELEKTRA, VANDENIU IR KITAIS RESURSAIS, TERITORIJOS APŠVIETIMO, NUOTEKŲ ŠALINIMO AR SURINKIMO GALIMYBĖS IR SĄLYGOS STATYBOS METU

Įrengtą statybvietę reikalinga aprūpinti elektra, vandeniu, pasirūpinti nuotekų šalinimu ar surinkimu. Arti remontuojamo kelio ruožo veikiančių vandentiekio ar fekalinės kanalizacijos įrenginių nėra. Statybvietės aprūpinimui elektros energija siūloma prisijungti nuo esamų elektros tinklų, įrengti laikinus apskaitos prietaisus (planuojamą prisijungimo vietą, reikalingos galios poreikį ir kt. derinti AB ESO).

Vykdant statybos darbus galima naudotis kilnojamomis elektros stotelėmis.

Kadangi nėra žinomas Rangovas ir jo resursai (mechanizmai, įranga, statybos organizavimo principai, galutiniai terminai, sudaromi su Užsakovu ir t.t.), elektros energijos pareikalavimo galutinius skaičiavimus atlieka konkursą laimėjusi organizacija (Rangovas) technologiniame projekte.

Elektros energijos pareikalavimo skaičiavimus atlieka Rangovas technologiniame projekte.

Preliminarus elektros energijos galingumo paskaičiavimas vienai parai:

$Psk=\sum Kp \cdot Pv$; $Ssk=\sum Pv/\cos\varphi \cdot Kp$.

kur, Psk – skaičiuojamasis aktyvinis galingumas, kW;
Ssk – skaičiuojamasis pilnas galingumas, kVA;
Pv – vartotojo nominalus galingumas;
Kp – pareikalavimo koeficientas (žr. lentelę žemiau)

1 lentelė.

El. srovės vartotojų grupė	El. srovės vartotojų pavadi-nimas	Vartotojų skaičius	Nominalus galingumas		Koeficientai		Skaičiuojamasis galingumas		Vartotojo darbo laikas, h	El. energijos kiekis, kWh
			vieneto	bendras	Pareika-lavimo, K_p	Galingumo, cosφ	P_{sk}, kW	S_{sk}, kVA		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Jėgos tinklai	Vibratoriai	2	2,5	5,0	0,4	0,45	2	4,4	3	6
	Buitinių patalpų šildymas	3	1,6	4,8	0,8	1,0	3,84	3,84	10	38,4
El. apšvie-timo tinklai	Vidaus apšvietimas	3	0,4	1,2	0,8	1,0	0,96	0,96	4	3,84
	Lauko apšvietimas	3	1,0	3,0	1,0	1,0	3	3,0	12	36
VISO:				**14**			**9,8**	**12,2**		**84,24**

Vanduo į statybos aikštelę gali būti atvežamas statinėse. Geriamas vanduo turi atitikti higienos reikalavimus.

Gruntinio vandens, lietaus bei griovio vandens pašalinimo priemones turi numatyti Rangovas statybos technologiniame projekte.

Statybos metu specialių priemonių nuotekų surinkimui nenumatyta, todėl Rangovas turi užtikrinti, kad į nuotekas nepatektų labiausiai tikėtinų ir ypač kenksmingų gamtai naftos produktų.

10 REIKALAVIMAI STATYBOS ĮRANGAI IR TRANSPORTO PRIEMONĖMS

Visa statybinė įranga, technika turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus. Statybos įranga ir transporto priemonės turi būti tvarkingos, veikiančios, turi turėti techninius pasus. Darbus su statybos įranga ir transporto priemonėmis gali vykdyti instruktuoti asmenys, turintys atitinkamą kvalifikaciją. Visa elektros įranga turi būti įžeminta. Darbui su statybos įranga ir transporto priemonėmis vadovauja darbų vadovas.

Statyboje naudojamas orientacinis mechanizmų bei autotransporto priemonių sąrašas:
• 0,65 m³ kaušo talpos ekskavatorius ..... - 1 vnt.;
• 0,40 m³ kaušo talpos ekskavatorius ..... - 1 vnt.;
• 0,25 m³ kaušo talpos ekskavatorius ..... - 1 vnt.;
• 0,15 m³ kaušo talpos ekskavatorius ..... - 1 vnt.;
• 36 kVa galingumo buldozeris ..... - 1 vnt.;
• pneumatinis volas ..... - 2 vnt.;
• rankinis plūktuvas ..... - 2 vnt.;
• kompresorius ..... - 1 vnt.;
• suvirinimo aparatai ..... - 1 vnt.;
• gręžimo įranga ..... - 1 vnt.;
• autosavivartis..... - 2 vnt.;
• bortinis automobilis ..... - 1 vnt.;
• specializuotas automobilis ..... - 1 vnt.;
• asfalto klotuvas ..... - 1 vnt.;
• betono siurblys..... - 1 vnt.

Pastaba: Išvardinti pagrindiniai mechanizmai ir transporto priemonės statyboje gali būti pakeistos ir kitomis analogiškoms ar panašioms mašinomis.

Kadangi nėra žinomas rangovas (rangovo mechanizmai, resursai, įranga ir t.t.) kranų ir kitų statybos stacionarių mechanizmų pastatymo zonos, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, bus patikslintos Rangovo, Statybos darbų technologijos projekte.

11 STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

11.1 Bendrieji statybos darbų statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir sąlygos

Statybos darbų metu gali padidėti triukšmo ir lokalios vibracijos lygis. Vadovaujantis LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ gyvenamųjų ir visuomeninių pastatų aplinkoje leidžiamas ekvivalentinis garso lygis nuo 6 iki 18 val. yra 65 dBA, nuo 18 iki 22 val. yra 60 dBA ir nuo 22 iki 6 val. yra 55 dBA, o maksimalus garso lygis 6 iki 18 val. yra 70 dBA, nuo 18 iki 22 val. yra 65 dBA ir nuo 22 iki 6 val. yra 60 dBA.

Didžiausias triukšmo lygis yra kalant polius ir atliekant gilinimo darbus. Šiuos darbus Rangovas gali vykdyti tiktai nuo 6 iki 18 valandos. Rangovas taip pat privalo laikytis vibracijos ir oro taršos normų reikalavimų. Vibracijos normas darbo aplinkoje reglamentuoja LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 50:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai gyvenamuosiuose bei visuomeniniuose pastatuose“ ir HN 51:2003 „Visą žmogaus kūną veikianti vibracija: didžiausi leidžiami dydžiai ir matavimo reikalavimai darbo vietose“. Oro taršą darbo aplinkoje HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“.

Bet kuriuo atveju Rangovas privalo nusimatyti lėšas triukšmo lygių matavimui ir esant didesniam triukšmo lygiui, nei leidžiama turi įrengti triukšmą slopinančias priemones.

Rangovas įsipareigoja Užsakovui pripažinti visas trečiųjų asmenų pretenzijas, kurios atsiranda nesilaikant apsaugos nuo triukšmo nurodymų. Užsakovas gali reikalauti pakeisti triukšmą keliančius mechanizmus, jeigu jie, triukšmo kėlimo požiūriu, neatitinka dabartinių techninio lygio reikalavimų. Rangovas savo pasiūlyme turi pateikti duomenis apie numatomą triukšmo lygį.

Rangovas privalo imtis visų priemonių, kurios reikalingos statybinės aikštelės apsaugai, asmenų ir daiktų apsaugai aikštelėje ir šalia jos darbų metu, darbo saugos taisyklių, specialių nurodymų, uosto ir

gatvių eismo taisyklių laikymosi požiūriu ir kt. Būtini sutikimai, ženklinimai, skelbimai, užtvėrimai ir apsauginiai įrenginiai kartu su apšvietimu statybos laikotarpiu turi būti statomi ir prižiūrimi rangovo.

Statinio statybos vadovas privalo užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, darbo saugos ir higienos reikalavimų laikymąsi, vadovaujantis:

Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672);

Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT 5-00;

Vykdant kėlimo darbus būtina vadovautis:

Kėlimo kranų naudojimo taisyklėmis (2010 m. rugsėjo 17 d. Nr. A1-425).

Darbuotojai privalo turėti asmenines apsaugos nuo triukšmo ar oro taršos priemones, kaip tai nurodyta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. Nr. A1-331 įsakyme „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai“.

Statybų aikštelėje Rangovas turi pastatyti laikinas buitines – sanitarines patalpas, kuriose privalu įrengti persirengimo patalpas, dušus, tualetus.

Rangovas privalo užmokėti Užsakovui už visų trečiųjų asmenų reikalavimus, kurie yra susiję su statybos aikštelės saugumu.

11.2 Statybvietės ribos ir jos aptvėrimas

Teritorija, kurioje vyks statybos darbai turi būti aptverta ir saugoma, pavojingos vietos pažymėtos, įrengti informaciniai ženklai, pėsčiųjų judėjimo zonos atitvertos nuo tranšėjų, o darbuotojai papildomai instruktuojami ir apmokyti kaip elgtis avarijos ar nelaimingo atsitikimo metu. Tvorų aukštis h ≥1,6 m.

Kadangi nėra žinomas rangovas (rangovo mechanizmai, resursai, įranga ir t.t.) šie sprendiniai turi būti detalizuojami rangovo technologiniame projekte.

11.3 Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtini kelio ženklai

Kadangi statybos darbai bus vykdomi eksploatuojamame kelyje, todėl Rangovas turės vadovautis suderintomis transporto ir pėsčiųjų judėjimo schemomis, kurios turi būti numatytos technologiniame projekte. Taip pat statybos metu neturi būti nutraukiamas pėsčiųjų ir transporto judėjimas. Pagrindiniai transporto, pėsčiųjų keliai, būtini kelio ženklai numatomi vadovaujantis automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis (T DVAER 12). Rekomenduojama vadovautis prieduose pateiktomis schemomis.

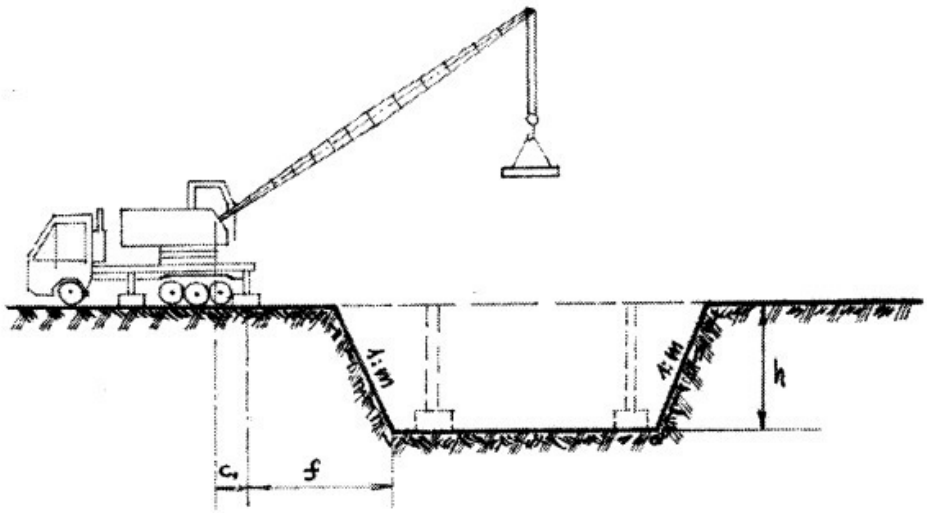
T DVAER 12 nustato darbų ir eismo saugos reikalavimus atitinkantį darbo vietų aptvėrimą bei eismo reguliavimą pagal Kelių įstatymo, Saugaus eismo automobilių keliais įstatymo ir Kelių eismo taisyklių nurodymus. Rangovai, organizuojantys darbus, turi užtikrinti, kad darbo vietos kelyje ar šalia kelio būtų aptvertos ir pažymėtos pagal T DVAER 12 taisykles. Darbo vietų aptvėrimui ir eismo ribojimui prieš darbų pradžią būtina gauti kelio savininko leidimą. Jeigu darbo vietoms aptverti ir eismui reguliuoti pagal vietos situaciją negalima pritaikyti T DVAER taisyklėse numatytų tipinių schemų, prie prašymo gauti leidimą eismui riboti reikia pateikti darbo vietos aptvėrimo, eismo organizavimo ir kelio ženklų išdėstymo schemą. Darbo vietos klasifikuojamos pagal laiko trukmę ir skirstomos į ilgalaikes bei trumpalaikes darbo vietas. Rangovas darbo vietose turi atlikti techninių eismo reguliavimo priemonių kontrolės, techninės priežiūros, taisymo, tiesimo medžiagomis užterštų eismo zonų valymo darbus. Ilgalaikes darbo vietas Rangovas arba jo paskirtas atsakingas asmuo turi tikrinti, darbo dienomis – du kartus per dieną (prieš darbo dienos pradžią ir po darbo dienos), ne darbo dienomis – vieną kartą per dieną, po liūčių ir audrų. LAKD atlieka nuolatinę išduotų leidimų riboti eismą kontrolę. Tais laikotarpiais, kai darbai nėra atliekami, ribojamosios ir draudžiamosios priemonės turi būti nuimtos arba jų kiekis sumažintas. Eismas turi būti ribojamas tik tiek, kiek taikyti reikia atliekant darbus ir kiek jis tinkamas eismo dalyviams apsaugoti. Todėl būtina eismo apribojimus ne darbo metu panaikinti arba sumažinti. Atsižvelgiant į taisyklių T DVAER 11 ir 51 punktų

nuostatas laikotarpiais, kai darbai laikinai nėra atliekami, atitinkamai Rangovas turi sumažinti arba panaikinti eismo apribojimus, o laikotarpiais, kai statybos darbai yra užbaigti ir neperduoti statytojui (užsakovui) – visiškai panaikinti laikinus eismo apribojimus.

11.4 Kėlimo kranų, kitų statybos stacionarių mechanizmų galimos pastatymo vietos

Kadangi nėra žinomas rangovas (rangovo mechanizmai, resursai, įranga ir t.t.) kranų ir kitų statybos stacionarių mechanizmų pastatymo zonos, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, patikslins Rangovas Statybos darbų technologijos projekte.

Kasant tranšėjas, rekomenduojami krano pastatymo mažiausi leistini atstumai nuo tranšėjos šlaito apatinio krašto iki artimiausių krano atramų, pateikti 2 lentelėje.



2 pav. Krano pastatymo schema

2 lentelė. Minimalus atstumas nuo iškasų briaunos iki artimiausios transporto priemonės ar mechanizmo (parenkant atstumą, būtina įvertinti krovinio ir transporto priemonės bendrąją masę).

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

Statinio statybos vadovas privalo užtikrinti saugų darbą, aplinkos apsaugą, darbo saugos ir higienos reikalavimų laikymąsi, vadovaujantis:

- Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu (2003 m. liepos 1 d. Nr. IX-1672 Vilnius);
- Saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT 5-00;

Vykdant kėlimo darbus būtina vadovautis:

- Kėlimo kranų naudojimo taisyklėmis (2010 m. rugsėjo 17 d. Nr. A1-425, Vilnius).

Darbuotojai privalo turėti asmenines apsaugos nuo triukšmo ar oro taršos priemones, kaip tai nurodyta LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. Nr. A1-331 įsakyme „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai“.

11.5 Buities, sanitarinių ir higienos patalpų galimos įrengimo zonos

Statybos aikštelėje prie buitinių patalpų būtina įrengti priešgaisrinį postą (skydas su gesintuvais ir kitu priešgaisriniu inventoriumi).

Buities, sanitarinės, higienos ir kitos patalpos įrengiamos atsižvelgiant į statybvietėje vykstančius statybos procesus ir turi atitikti „Buities, sanitarinių ir higienos patalpų įrengimo reikalavimus“ (Nr. 501, 2003-04-24).

Statybininkų buitiniams – gamybiniams poreikiams patenkinti įrengiamos laikinos buitinės patalpos, skirtos specialiųjų rūbų laikymui, dirbančiųjų asmenų higienai, poilsiui, apšilimui, medicininiam aptarnavimui ir maitinimui. Geriausia statybos aikštelėje įrengti inventorines buitines patalpas. Jų tipą reikia parinkti atsižvelgiant į statybos trukmę:

– surenkamos, jei > 1,5 metų;
– konteineriai – iki 6-18 mėn.;
– kilnojamos – iki 6 mėn.

3 lentelė. Laikinųjų buitinių patalpų plotų normatyviniai rodikliai

Patalpų pavadinimas	**Skaičiavimo metodika**	**Plotas**
Statinio statybos vadovo ir darbų vadovų patalpos	Vienam žmogui	5 m^2
Drabužinės	Vienam žmogui	1,13 m^2
Prausyklos	Vienam žmogui	0,26 m^2
Drabužių ir avalynės džiovinimo patalpos	Vienam žmogui	0,20 m^2
Poilsio ir valgymo patalpos	Vienam žmogui	1 m^2
Patalpos sušilti	Vienam žmogui	0,1 m^2 (mažiausiai 8 m^2)
Dušinės	Atsižvelgiant į gamybos proceso sąlygas: - 1 dušinė 15 žmonių - 1 dušinė 7 žmonėms - 1 dušinė 5 žmonėms	Dušo kabina – 1,75 m^2 Persirengimo patalpa – 2,0 m^2
Tualetas	Vienas tualetas 30-čiai žmonių	Kabinos dydis 1,2x0,8 m

Laikinų buitinių patalpų kiekis paskaičiuojamas darbų vykdymo projekto stadijoje, parinkus rangovą, nustačius statybos trukmę, kainą, dirbančiųjų sudėtį statybos laikotarpiui.

Laikinų tinklų trasos konkretizuojamos Rangovo technologiniame projekte.

Rangovas pasirūpina sanitarinių ir higienos patalpų įrengimu. Šios patalpos turi būti nurodytos statybos darbų technologijos projekte.

Persirengimo kambariai, poilsio patalpos ir drabužių spintelės:

– Persirengimo kambariai turi būti įrengti darbuotojams, kurie privalo dėvėti darbo drabužius, taip pat įrengti ten, kur sveikatos arba etikos požiūriu jie negali persirenginėti kitoje patalpoje. Į persirengimo kambarius privalo būti lengvai patenkama, jie privalo būti pakankamai erdvūs, juose privalo būti įrengtos sėdimos vietos.

– Persirengimo kambariai privalo būti reikiamo dydžio, kai yra reikalinga, juose privalo būti įrengtos drabužių džiovinimo vietos. Taip pat privalo būti įrengtos ir darbuotojų drabužių bei asmeninių daiktų saugojimui rakinamos vietos.

– Moterims ir vyrams privalo būti įrengti atskiri persirengimo kambariai arba privalo būti sudaryta galimybė tuo pačiu persirengimo kambariu naudotis skirtingu metu.

– Kai persirengimo kambariai nėra būtini, kiekvienam darbuotojui privalo būti įrengta drabužių ir asmeninių daiktų rakinama laikymo vieta.

– Dirbtinis persirengimo patalpų apšvietimas turi būti ne mažesnis kaip 10 lx, asmeninių apsaugos priemonių laikymo patalpų arba vietų – ne mažesnis kaip 50 lx, poilsio patalpų – ne mažesnis kaip 200 lx.

– Darbuotojams, dirbantiems lauke, kai darbo aplinkos temperatūra žemesnė ne – 10 oC, turi būti įrengtos poilsio patalpos, kuriose oro temperatūra, santykinis drėgnumas ir šiluminio spinduliavimo intensyvumas atitiktų higienos normų reikalavimus. Poilsio patalpose turi būti pakankamai stalų ir kėdžių su atramomis tiek, kiek asmenų dirba didžiausioje pamainoje.

Dušai ir praustuvai:

– Priklausomai nuo darbo pobūdžio ir darbo higienos reikalavimų darbuotojams privalo būti įrengtas reikiamas skaičius dušų. Dušų kambariai privalo būti įrengti atskirai vyrams ir moterims arba privalo būti numatyta galimybė jiems atskirai naudotis dušų kambariais.

– Dušų kambariai privalo būti reikiamo dydžio. Dušams privalo būti tiekiamas karštas ir šaltas vanduo.

– Kai nebūtina įrengti dušus, netoli darbo vietų ir persirengimo kambarių privalo būti įrengtas reikiamas skaičius praustuvų su tekančiu vandeniu (jei būtina – karštu vandeniu). Praustuvai privalo būti įrengti vyrams ir moterims atskirai arba privalo būti sudaryta galimybė jais naudotis atskirai.

– Kai patalpos, kuriose įrengti dušai ar praustuvai, yra atskirtos nuo persirengimo kambarių, privalo būti įrengti patogūs perėjimai.

Tualetai ir praustuvai:

– Darbuotojams netoli darbo vietų, poilsio bei persirengimo kambarių privalo būti įrengtas reikiamas skaičius tualetų ir praustuvų. Vyrams ir moterims privalo būti įrengti atskiri tualetai arba numatyta galimybė jais naudotis atskirai.

Darbininkai turi būti aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis. Objekte turi būti vaistinėlė su vaistais, tvarsčių rinkinys, pirmosios pagalbos priemonės ir komplektas būtiniausių vaistų, kurių galiojimo terminas nėra pasibaigęs.

Darbo vietos objektuose įrengiamos pagal „Darboviečių įrengimo statybvietės nuostatus“ (patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymu Nr. A1-22/D1-34).

Statybos metu statybvietėje darbdavys privalo vykdyti Lietuvos Respublikos Darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo ir kitų darbuotojų saugos ir sveikatos norminių teisės aktų nustatytas darbdavio pareigas bei užtikrinti:

– tvarką ir švarą;

– tinkamą darbo vietų išdėstymą, atsižvelgdamas į priėjimo prie šių darbo vietų sąlygas bei nustatydamas judėjimo kelius arba zonas;

– saugias įvairių medžiagų naudojimo ir tvarkymo sąlygas;

– darbo įrenginių ir įrangos techninę priežiūrą, jų patikrinimą prieš naudojimą ir reguliarią kontrolę, siekdamas pašalinti trūkumus, galinčius pakenkti darbuotojų saugai ir sveikatai;

– įvairių medžiagų atskyrimą ir jų sandėliavimo vietų įrengimą, jei tai ypač pavojingos žaliavos arba medžiagos – tokių vietų ženklinimą;

– panaudotų pavojingų medžiagų tinkamą rūšiavimą, saugojimą ir perdavimą atliekų tvarkytojams;

– statybinių ir kitų atliekų rūšiavimą, saugojimą ir perdavimą atliekų tvarkytojams;

– darbų arba darbų etapų normalią trukmę ir eiliškumą, numatytus statybos darbų technologijos projektuose, darbų ar jų etapų trukmės koregavimą, atsižvelgdamas į darbų eigą.

Elektros įrenginiai ir jų instaliacija:

– elektros įrenginiai ir jų instaliacija statybvietėje, ypač jei jie veikiami aplinkos veiksnių, turi būti reguliariai prižiūrimi ir tikrinami;

– privalu patikslinti, patikrinti ir aiškiai pažymėti įrenginius, buvusius statybvietėje prieš ją įrengiant;

– elektros oro linijos pagal galimybes turi būti iškeltos už statybvietės ribų; jeigu elektros oro linijos negalima iškelti, tai elektros srovė turi būti išjungta. Jei to negalima padaryti, oro liniją reikia atitverti ar

pažymėti ženklu, kad į šią teritoriją nepatektų transporto priemonės ir įrenginiai. Jeigu statybvietėje transporto priemonėms reikia važiuoti po oro linija, turi būti įrengti įspėjamieji ženklai ir kabantieji aptvarai.

Atmosferos poveikis: darbuotojai turi būti apsaugoti nuo atmosferos veiksnių, kenkiančių jų saugai ir sveikatai.

11.6 Medžiagų ir konstrukcijų galimos sandėliavimo zonos atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą

Kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimas ir panaudojimas statybos metu nenumatytas. Medžiagų ir konstrukcijų galimas sandėliavimo zonas, atskiriant kenksmingų ir pavojingų medžiagų sandėliavimo vietą, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, nusimato Rangovas statybos darbų technologijos projekte.

11.7 Darbuotojų aprūpinimas geriamuoju vandeniu

Geriamojo vandens įrenginiai turi būti įrengti prie gamybos patalpų arba poilsio patalpose, o įrenginiai turi būti žymimi ženklu „Geriamasis vanduo“. Geriamojo vandens įrenginius draudžiama įrengti sandėliavimo patalpose, prie intensyvaus transporto naudojimo vietų ir prie pavojingų įrenginių. Tiekiamas vanduo turi atitikti geriamojo vandens higienos ir kokybės reikalavimus (pagal Lietuvos higienos normą HN 24:2017 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“).

11.8 Atliekų ir statybinių atliekų galimos sandėliavimo zonos

Atliekų ir statybinių atliekų sandėliavimo zonas, kad jos netrukdytų sklandžiam darbui, nusimatys Rangovas Statybos darbų technologijos projekte.

11.9 Nurodymai ar sprendiniai įvykus avarijai ar gaisrui statybvietėje

Gaisrinės mašinos į teritoriją patenka per jau esamus įvažiavimus. Kadangi teritorijos suplanavimas lieka nepakitęs, todėl gaisrinėms mašinoms išlieka galimybė privažiuoti visų pastatų perimetru.

Statybvietėje turi būti numatytos gaisrinės priemonės – skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis, profilaktinės statybvietės organizavimo gaisrinės priemonės.

Statybvietėje įrengiami skydai su pirminėmis gaisro gesinimo priemonėmis. Jie išdėstomi gerai matomose ir patogiai prieinamose vietose prie buitinių patalpų, degių medžiagų sandėlių ir pan.;

Gaisrai kyla dėl savaiminio užsidegimo, žaibo ir elektrostatinių krūvių ir kitų priežasčių: rūkant pavojingose priešgaisriniu požiūriu vietose, dėl neatsargaus elgesio su šildymo prietaisais, netvarkingų elektros įrenginių, metalo suvirinimo darbų technologijos pažeidimų ir t.t.

Prasidėjus gaisrui statybos aikštelėje, būtina tuojau išjungti elektros apšvietimo ir jėgos liniją, sumažinti slėgį technologinėje įrangoje, slėginiuose induose, vamzdynuose, uždaryti sklendes nutraukti pavojingų medžiagų tiekimą į juos. Tai turi padaryti statybininkai ir įmonės darbuotojai dar prieš atvykstant gaisrininkams.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti lengvai užsidegančias medžiagas: pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas.

Kilus gaisrui jis operatyviai gesinamas ir telefonu (112) kviečiama priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba.

11.10 Būtinos pirmosios pagalbos medicininės pagalbos priemonės

Statybvietėje turi būti numatytos pirmosios pagalbos priemonės – vaistinėlės su pirmosios medicinos pagalbos priemonėmis.

Atsitikus nelaimei būtina suteikti pirmąją pagalbą ir telefonu (112) iškviesti pagalbą, taip pat informuoti Statybos darbų vadovą.

12 APLINKOSAUGOS IR TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGOS REIKALAVIMAI

Remonto metu gali padidėti triukšmo ir taršos lygiai. Tai gali sukelti trumpalaikių nepatogumų tretiesiems asmenims. Prieš vykdant darbus inžinerinių tinklų zonose būtina iškviesti atitinkamų tinklų tarnybos atstovus. Neigiamą poveikį aplinkai gali turėti darbai statybos laikotarpiu dirbant mechanizmais dėl jų agregatų nesandarumo. Naftos produktais užterštas gruntas turi būti išvežtas ir nukenksmintas. Rengiant dangos pagrindus gali padidėti oro užterštumas dulkėmis. Jam esant, paviršių būtina drėkinti vandeniu. Siekiant sumažinti trečiųjų asmenų nepatogumus, Rangovas privalo užtikrinti kiek įmanoma spartesnį ir kokybiškesnį darbų atlikimą.

Jei statybos metu būtų aptikta aplinkos požiūriu kenksmingų medžiagų, būtina iš karto informuoti Užsakovą. Kartu su Užsakovu, prisilaikant atliekų šalinimo taisyklių, dalyvaujant Aplinkos apsaugos agentūros atstovams ir kitoms institucijoms paruošti atliekų pašalinimo iš statybvietės projektą.

Reikia vadovautis specialiais vandens telkinių apsaugos nurodymais ir direktyvomis pvz.: Vandens įstatymas, Atliekų įstatymas, Antikorozinės apsaugos darbų vykdymas ir galiojančiomis techninėmis taisyklėmis. Su vandens telkiniu besiliečiančios medžiagos negali jo teršti. Esant abejotiniems atvejams reikia pateikti nepavojingumo patvirtinimo pažymėjimą.

Bet kokiu atveju, jei atliekant statybos ar kitokius tvarkybos darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys apie tai privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui, o šis informuoja Kultūros paveldo departamentą. Departamentas gali sustabdyti darbus 15 dienų. Per šį terminą jis kartu su savivaldybės paveldosaugos padaliniu turi patikrinti pranešimą ir priimti sprendimą inicijuoti ar neinicijuoti aptiktos nekilnojamosios kultūros vertybės įregistravimą, kultūros paveldo objekto skelbimą saugomu ar aptiktos vertingosios savybės atskleidimą ir apsaugos reikalavimų patikslinimą.

Statybos ir eksploatavimo metu statybos sklypas turi būti tvarkomas taip, kad trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Šios sąlygos yra:

– statinių esamos techninės būklės nepabloginimas;
– galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius ir gatves;
– galimybė naudotis inžineriniais tinklais;
– gaisrinę saugą reglamentuojančiuose dokumentuose nustatytų saugos priemonių išsaugojimas;
– apsauga nuo keliamo triukšmo, vibracijos, elektros trikdžių ir pavojingos spinduliuotės;
– apsauga nuo oro, vandens, dirvožemio ar gilesnių žemės sluoksnių taršos; aplinkos apsaugos statinių ir priemonių, jų veiksmingumo išsaugojimas; gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas; vertingų želdinių išsaugojimas; gaisro gesinimo sistemų išsaugojimas;
– hidrotechnikos statinių ir melioracijos įrenginių išsaugojimas, kad nebūtų pažeistas tų statinių ir įrenginių sukurtas hidrogeodinaminis režimas.

13 STATINIŲ STATYBOS IR STATYBOS DARBŲ EILIŠKUMO GRAFIKAS, STATYBOS SKIRSTYMAS ETAPAIS, DARBŲ SEZONIŠKUMO ĮTAKA

13.1 Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas

Rangovas yra atsakingas už statybos darbų technologijų ir metodų parinkimą bei statybos darbų organizavimą taip, kad būtų išlaikyti esminiai statinio reikalavimai, aplinkos apsaugos, darbo saugos ir kiti

aktualiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyti reikalavimai. Šio projekto dalies „Susisiekimo“ dalyje „Techninės specifikacijos“ pateikti reikalavimai statybos medžiagoms ir darbų vykdymui.

Pradėti statybos darbus Rangovas gali tik gavus statybą leidžiančius dokumentus pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ reikalavimus ir parengęs statybos darbų technologijos projektą, kuris nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologinio proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančius darbuotojų saugą ir sveikatą. Rangovinė organizacija technologiniame (darbų vykdymo) projekte gali papildyti, koreguoti arba keisti statybos organizavimo projekto sprendimus, jeigu tai nepažeis darbo saugos reikalavimų, nepakenks aplinkai, o taip pat nepakenks statybos darbų kokybei.

Statinio statybos darbams vadovauja tik nustatyta tvarka atestuoti vadovai pagal Lietuvos Respublikos Statybos įstatymą ir STR 1.02.01:2017 „Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas“.

Prieš statybos darbų pradžią Rangovas turi parengti ir Užsakovui pateikti derinimui statinio statybos ir statybos darbų eiliškumo grafiką. Šiame grafike turi būti pateikta (nurodant darbų apimtis ir vykdymo terminus).

Rangovas yra atsakingas už statybos darbų technologijų ir metodų parinkimą bei statybos darbų organizavimą taip, kad būtų išlaikyti esminiai statinio reikalavimai, aplinkos apsaugos, darbo saugos ir kiti aktualiuose Lietuvos Respublikos teisės aktuose nustatyti reikalavimai.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

– įrengti laikinas buitines patalpas, laikinus inžinerinius tinklus;

– įrengti laikiną mechanizmų ir statybinės technikos saugojimo aikštelę;

– atlikti geodezinį nužymėjimą;

– pažymėti darbų vykdymo zonų ribas pradinėje stadijoje gerai matomais ženklais (matomais ir tamsiuoju paros metu) bei šias zonas aptverti laikina tvora nekasant grunto;

– demontuoti esamus kelio ženklus;

– pastatyti laikinus kelio ženklus pagal T DVAER 12 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės“;

– nužymėti esamas požemines komunikacijas natūroje;

– atlikti ardymo darbus.

4 lentelė Rekomenduojamas sustambintas statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas:

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Trukmė			
		1 mėn.	2 mėn.	3 mėn.	4 mėn.
1.	Paruošiamieji darbai				
2.	Kelio statiniai				
3.	Žemės sankasa				
4.	Dangos pagrindų įrengimas				
5.	Dangos įrengimas				
6.	Baigiamieji darbai				

13.2 Darbų sezoniškumo įtaka

Darbai šiltuoju metų laiku:

- Galimi visi numatytieji statybos darbai.

Darbai šiltuoju metų laiku:

Padidėjusi rizika pasitemti, peršalti, pargriūti ir susižaloti, nuolatos mažinama valant kelius, takus ir darbo vietas. Žiemos metu šios vietos barstomos, valomos nuo sniego ir ledo. Žiemos metu papildomai išduodamos pirštinės, žieminė avalynė ir žieminės striukės. Galimai visi vidaus darbai, saugotis apsnigtų konstrukcijų (prieš darbų atlikimą privaloma sniegą valyti kiekvieną dieną).

Darbų vykdymas žiemos laikotarpiu:

- Vykdant žemės darbus žiemos laikotarpiu privaloma neleisti peršalti gruntui ir ribojimas atviras vandens nuvedimas.
- Pertraukų metu gruntas uždengiamas apšiltinimo sluoksniu arba atliekamas pašildymas. Statybos metu atliekami temperatūros ir grunto sistemingi stebėjimai. Stebėjimo rezultatai užfiksuojami darbų žurnale.
- Uždariems darbams aktai pildomi tik dalyvaujant projektuotojams.
- Pareikalavus projektuotojui pažeistas gruntas turi būti pašalintas ir pakeistas pašiltintu gruntu.

Jei statybos darbai vykdomi šaltuoju sezonu ar numatomos technologinės pertraukos ar kiti darbai, įtakojantys statybos trukmę, statybos darbų atlikimo ypatumai turi būti aprašyti statybos darbų technologiniame projekte.

Esant ilgesnei kaip 3 mėnesių statybos sustabdymo trukmei, atliekami statinio konservavimo darbai, kai statybos darbai sustabdomi statybos valstybinę priežiūrą atliekančio pareigūno reikalavimu – gavus šio pareigūno leidimą atlikti statinio konservavimo darbus, kai statybos darbai sustabdomi savavališkos statybos atveju, kai statybos darbus sustabdo pats Statytojas savo sprendimu.

14 SPECIALŪS REIKALAVIMAI NEĮPRASTŲ STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJAI

Rangovas yra atsakingas už statybos darbų technologijų ir metodų parinkimą bei statybos darbų organizavimą taip, kad būtų išlaikyti esminiai statinio reikalavimai, aplinkos apsaugos, darbo saugos ir kiti aktualiuose LR teisės aktuose nustatyti reikalavimai. Šio projekto dalių skyriuose „Techninės specifikacijos“ pateikti reikalavimai statybos medžiagoms ir darbų vykdymui.

15 STATINIO STATYBOS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS ORGANIZAVIMO IR VYKDYMO TVARKA

Statinio techninę priežiūrą organizuoja statinio naudotojas sutarties pagrindu paskirdamas statinio techninį prižiūrėtoją.

Statinio techninis prižiūrėtojas, atlikdamas statinio techninę priežiūrą, vykdo organizacines ir technines priemones statinio techninei būklei palaikyti, kad būtų užtikrinti Reglamente (ES) Nr. 305/2011 nustatyti esminiai statinių reikalavimai per ekonomiškai pagrįstą statinio naudojimo trukmę

Statinių techninės priežiūros taisykles ir kvalifikacinius reikalavimus statinio techniniam prižiūrėtojui nustato Vyriausybės įgaliotos institucijos, atsižvelgdamos į statinių paskirtį ir jų konstrukcijos sudėtingumą.

15.1 Reikalavimai statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėčiai ir kvalifikacijai

Eiti ypatingųjų ir neypatingųjų statinių statybos techninės veiklos pagrindinių sričių vadovų pareigas turi teisę tik atestuoti statybos inžinieriai, atitinkantys reikalavimus: turėti profesinės patirties atitinkamoje veiklos srityje.

Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė.

Neatestuoti atitinkamų statybos sričių specialistai privalo turėti aukštesnįjį statybos išsilavinimą ar kitą techninį išsilavinimą (specialųjį vidurinį). Jie dirba kaip statinio statybos techninio prižiūrėtojo (bendrosios ar specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovo) pagalbininkai ir atsiskaito jam. Statytojui (užsakovui) atsiskaito tik statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Statinio statybos techninės priežiūros grupės sudėtis nustatoma sudarant techninės priežiūros sutartį STR 1.06.01:2016„Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ V skyriaus nustatyta tvarka.

Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas samdomas ta pačia tvarka kaip ir statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas), kai jo kandidatūrai pritaria statinio statybos techninis prižiūrėtojas.

Specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas (kai ji atliekama ne bendrosios techninės priežiūros sudėtyje) yra pavaldus statinio statybos techniniam prižiūrėtojui tik techninės priežiūros koordinavimo klausimais.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas) vykdo statinio statybos techninę priežiūrą šia tvarka:

-prieš griovimo pradžią iš užsakovo gauna statybą leidžiantį dokumentą arba šio dokumento išdavimo datą ir numerį ir kitus STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 5 punkte nurodytus dokumentus;

-dalyvauja vykdant geodezinių koordinačių, reperių, raudonųjų linijų nužymėjimą ir įtvirtinimą statybvietėje, kartu su geodezijos tarnyba patikrina, priima ir įformina aktais bei schemomis pastatų, priestatų, nutiestų inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų geodezines nuotraukas [3.47];

-organizuoja ir dalyvauja užsakovui perduodant statinio statybos vadovui pagal aktą statybvietę bei joje esančių statinių, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų planą;

-kontroliuoja, kad laiku būtų įforminta juridinė, techninė statybvietėje esančių statinių nugriovimo, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų perkėlimo, želdinių bei aplinkos išsaugojimo dokumentacija, geodezinių ženklų apsauga;

-tikrina per visą statinių griovimo laiką, kad statiniai būtų griaunami pagal statinio projektą, laikantis įstatymų, kitų teisės aktų, normatyvinių statybos techninių dokumentų, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų, prisijungimo sąlygų, statybą leidžiančio dokumento reikalavimų, o STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 5.5 papunktyje ir (ar) 5.6 papunktyje numatytais atvejais –ir minėtuose papunkčiuose nurodytų asmenų rašytinių sutikimų ir jų sąlygų, jei tokios buvo nustatytos, laiku būtų atliekami reikalingi matavimai ir bandymai;

-sužinojus, kad statinio projekto sprendiniai neatitinka faktiškų statybos sąlygų arba dėl kitų priežasčių negali būti realizuojami, kreipiasi į statytoją (užsakovą), o, jam pavedus, –į statinio projektuotoją dėl projektinių sprendinių koregavimo;

-kontroliuoja statybą leidžiančio dokumento, statinio projekto, prisijungimo sąlygų (tarp jų ir prisijungimo sąlygų statybos laikotarpiui) galiojimo terminus, informuoja statytoją (užsakovą) apie jų pratęsimo (pakeitimo) būtinumą ir, jam pavedus, –tuo rūpinasi;

-kontroliuoja, kad visi statinio projekto pakeitimai būtų atlikti nustatyta tvarka, o, jei keičiami projektiniai sprendiniai, kuriems buvo atlikta ekspertizė, informuoja statytoją (užsakovą), kad būtina atlikti statinio projekto papildomą ekspertizę;

-sustabdo griovimo darbus, jei pakeisti projektiniai sprendiniai neįteisinti nustatyta tvarka;

-kontroliuoja griovimo darbų normatyvinę kokybę, jų atlikimo pagal darbų technologiją nuoseklumą;

-privalo būti statybvietėje pradedant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę;

-tikrina, kad statybos metu naudojamų statybos produktų bei įrenginių kokybė, nurodyta atitikties dokumentuose, atitiktų reikalavimus, nurodytus statinio projekto techninėse specifikacijose;

-tikrina ir priima (patvirtinant jų atitikimą naudoti) iš statinio statybos vadovo paslėptus statybos darbus ir paslėptas statinio konstrukcijas (statybos vadovui pateikus dokumentaciją), dalyvaujant

specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovams ir statinio projekto vykdymo priežiūros vadovui (kai statinio projekto vykdymo priežiūra privaloma), ir pasirašo atitinkamus aktus;

-dalyvauja išbandant inžinerinius tinklus, inžinerines sistemas, įrenginius, konstrukcijas ir pasirašo jų priėmimo aktus. Inžinerinių tinklų, inžinerinių sistemų, įrenginių priėmimo aktus taip pat pasirašo specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovai (kai statinyje vykdoma specialioji statinio statybos techninė priežiūra);

-dalyvauja viešojo administravimo subjektų, atliekančių statybos valstybinę priežiūrą, bei nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių apsaugos institucijų atliekamuose statinio statybos patikrinimuose;

-dalyvauja įvertinant statinio techninę būklę statinio ekspertizės metu, nustatant statinių, priskirtų nekilnojamosioms kultūros paveldo vertybėms, saugotinus elementus, taip pat sustabdant ir atnaujinant (po sustabdymo) statybos darbus;

-tikrina, kad atliktų statybos darbų dokumentuose nurodyti darbų kiekiai atitiktų faktinius ir, jei reikia, organizuoja tų kiekių nustatymą matuojant, reikalauja, kad statybos specialiųjų darbų aktus pasirašytų specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovai;

-informuoja raštu statytoją (užsakovą), jei statybos darbų atlikimo dokumentuose nurodyti kiekiai neatitinka faktinių arba kai jų nepasirašė specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovai, ir atlieka tolimesnius veiksmus pagal statytojo (užsakovo) nurodymus;

-pasirašo (vizuoja) pateiktus sumokėti darbų atlikimo dokumentus tik tada, kai juose nurodyti statybos darbų kiekiai atitinka faktinius, atlikti statybos darbai atitinka statinio normatyvinės kokybės reikalavimus bei kai juos pasirašė specialiųjų techninių priežiūrų vadovai;

-neleidžia naudoti statinio arba jo dalies iki statybos užbaigimo akto / deklaracijos surašymo, įspėja apie tai statytoją (užsakovą) raštu ir prireikus informuoja viešojo administravimo subjektą, atliekantį statybos valstybinę priežiūrą;

-kontroliuoja, kad į Statybos darbų žurnalą įrašyti techninės priežiūros, statinio projekto vykdymo priežiūros, viešojo administravimo subjektų atliekančių statybos valstybinę priežiūrą reikalavimai bei statinio saugos ir paskirties reikalavimų valstybinės priežiūros institucijų reikalavimai būtų įvykdyti nustatytais terminais;

-statinio statybos techninis prižiūrėtojas (statinio statybos bendrosios techninės priežiūros vadovas) paskirsto aukščiau išvardytas priežiūros funkcijas tarp savęs ir jo vadovaujamoje grupėje dirbančių specialiųjų statinio statybos techninių priežiūrų vadovų jo paties patvirtintu dokumentu;

-kartu su rangovu rengia dokumentus, reikalingus statybai užbaigti.

5 lentelė. Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

STR 1.01.03:2017 punktas	**STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017**			
8.1, 8.2	**KELIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA**			
	EIL. NR.	**PAVADINIMAS**	**MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS**	**PASTABOS**
	1	Projekto nagrinėjimas	20	
	2	Kelias su vieno sluoksnio asfalto danga	170	Sankasos įrengimo su pralaidomis, vandens nuvedimu ir drenažais, apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio, šalčiui nejautraus sluoksnio įrengimo, pagrindo įrengimo ir asfalto

				dangos vieno sluoksnio įrengimo techninė priežiūra
	3	Nuovažos	325	
	5	Eismo saugumo priemonių įrengimas	56	
	6	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	48	12 val. skirta vienam mėnesiui, valandas reikia dauginti iš statybos trukmės (mėnesiais)
	7	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
		Užbaigimo komisija	24	
TARPTAUTINĖS INŽINIERIŲ KONSULTANTŲ FEDERACIJOS INŽINIERIAUS PASLAUGA (VIENAI STATYBOS RANGOS SUTARČIAI) (JEI STATYBOS DARBAI BUS VYKDOMI PAGAL FIDIC SUTARTĮ)				
	EIL. NR.	**PAVADINIMAS**	**MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS**	**PASTABOS**
	1	Projekto (sutarties) nagrinėjimas	16	
	2	Pasiruošimas susirinkimams ir jų organizavimas	32	
	2	Ataskaitų ruošimas	32	
	3	Susirašinėjimai	64	
	4	Aktavimai	32	
	5	Perėmimo pažymų parengimas	8	
	6	Baigiamoji ataskaita	20	

16 STATYBVIETĖS PLANAS SU INDIVIDUALIAIS TAM TIKRO STATINIO STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO SPRENDINIAIS

Projekte numatytų darbų atlikimui individualių (specifinių) statybos darbų nenumatoma. Visi Projekte numatyti statybos darbai turi būti vykdomi laikantis statybos normų reikalavimų. Jei statybos darbų metu Rangovui dėl kokių nors priežasčių atsiras poreikis specifiniams statybos darbams, šių darbų organizavimo sprendiniai turi būti pateikti atskirame statybos darbų technologijos projekte ir atskirai suderinti su Statytoju bei visomis suinteresuotomis institucijomis.

17 STATYBOS DARBŲ TECHNOLOGIJOS PROJEKTAS

Statybos darbų technologijos projektas – tai techninis dokumentas, kuris nustato konkretaus statinio statybos, kaip technologijos proceso, reikalavimus, nurodo statinio projekto įgyvendinimo būdus bei metodus ir numato konkrečius sprendinius bei priemones, užtikrinančias darbuotojų saugą ir sveikatą.

Statant, rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant ypatinguosius statinius, statinius saugomose teritorijose, statinius apsaugos zonose, nustatytose įstatymais ir Vyriausybės nutarimais, taip pat atliekant statybos darbus sudėtingomis sąlygomis, veikiančios įmonės (kito objekto) ar veikiančių inžinerinių tinklų bei susisiekimo komunikacijų teritorijose bei tretiesiems asmenims priklausančiuose sklypuose, taip pat atliekant žemės darbus greta esamų statinių, po vandeniu ir kitur, privaloma parengti Statybos darbų technologijos projektą, remiantis Statinio projekto sprendiniais. Statybos darbų technologijos projektą rengia Rangovas, arba paveda tai atlikti statinio statybos vadovui. Parengtas objekto statybos darbų technologijos projektas, kuriame turi būti nurodyti atskirų darbų atlikimo terminai ir priemonės, užtikrinančios statybos darbų įvykdymą pagal Statinio projekto bei sutarties reikalavimus, suderinamas su Statytoju ar Statinio statybos techniniu prižiūrėtoju. Technologinis projektas turi būti ekspertuojamas, jei tai nurodyta Statinio projekto teigiamo ekspertizės akto išvadose.

ATLIEKŲ TVARKYMO ŽINIARAŠTIS

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	Pavadinimas	Kiekis		Agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	Kodas pagal atliekų	Statistinės klasifikacijo	Pavojingu-mas	Laikymo sąlygos	Di-džiau-sias kiekis	
		Mato vnt.	Kiekis							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ardymo darbai	Asfaltas	m^3/t	2552/6125	kietas	17 03 01	–	Nepa-vojinga	Išve-žama	–	Priduodama atliekų tvarkytojui arba perduodama Vilkaviškio rajono savivaldybės administracijai. Atliekų tvarkytoją pasirenka Rangovas
Ardymo darbai	Betonas	t	138,6	kietas	17 01 01	–	Nepa-vojinga	Išve-žama	–	Priduodama atliekų tvarkytojui arba perduodama Vilkaviškio rajono savivaldybės administracijai. Atliekų tvarkytoją pasirenka Rangovas

Žemės kasimo darbai	Gruntas	m^3	12515	kietas	17 05 04	–	Nepa-vojinga	Išve-žama	–	Išvežimas ir paskleidimas
Aplinkos tvarkymas	Medis	vnt.	87	kietas	17 02 01	–	Nepa-vojinga	Išve-žama	–	Priduodama atliekų tvarkytojui arba perduodama Vilkaviškio rajono savivaldybės administracijai.
Aplinkos tvarkymas	Krūmai	m^3	2	kietas	17 02 01	–	Nepa-vojinga	Išve-žama	–	Priduodama atliekų tvarkytojui arba perduodama Vilkaviškio rajono savivaldybės administracijai.

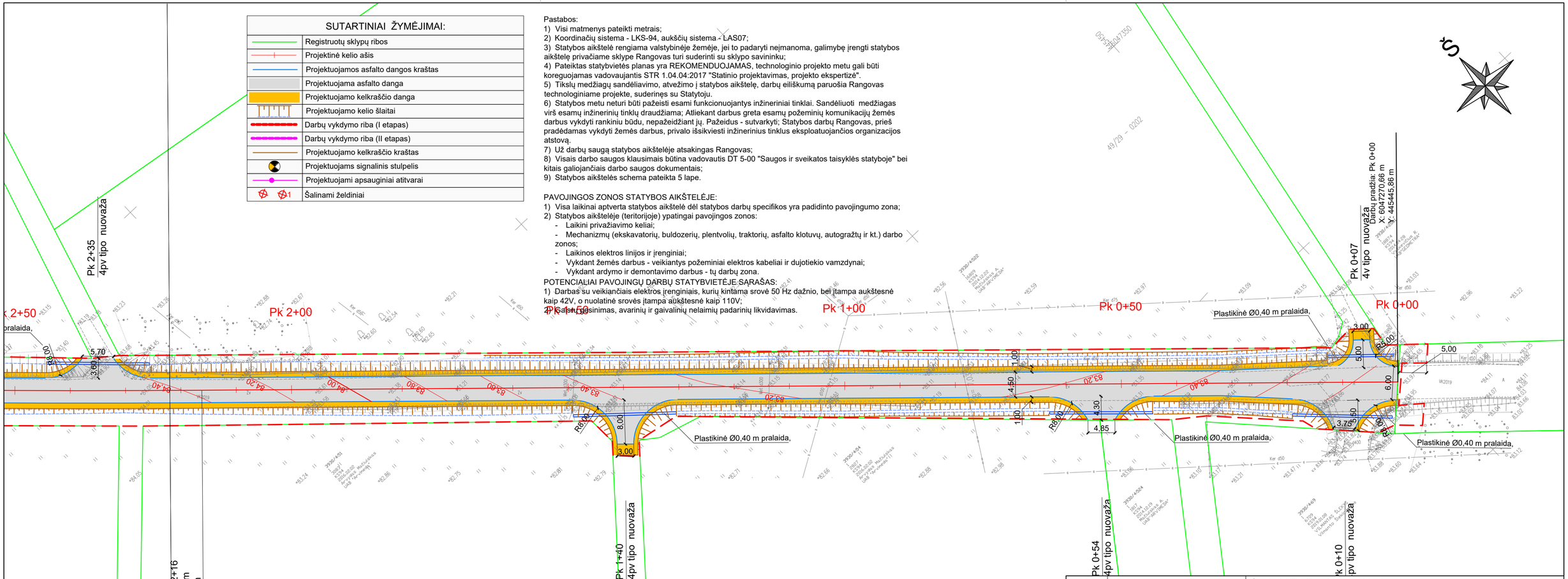
Darbų eigoje statybinių atliekų kiekiai gali būti tikslinami.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
Registruotų sklypų ribos
Projektinė kelio ašis
Projektuojamos asfalto dangos kraštas
Projektuojama asfalto danga
Projektuojamo kelkraščio danga
Projektuojamo kelio šlaitai
Darbų vykdymo riba (I etapas)
Darbų vykdymo riba (II etapas)
Projektuojamo kelkraščio kraštas
Projektuojams signalinis stulpelis
Projektuojami apsauginiai atitvarai
Šalinami želdiniai

Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Koordinačių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07;
3) Statybos aikštelė rengiama valstybinėje žemėje, jei to padaryti neįmanoma, galimybę įrengti statybos aikštelę privačiame sklype Rangovas turi suderinti su sklypo savininku;
4) Pateiktas statybvietės planas yra REKOMENDUOJAMAS, technologinio projekto metu gali būti koreguojamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė".
5) Tikslų medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovas technologiniame projekte, suderinęs su Statytoju.
6) Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama; Atliekant darbus greta esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus - sutvarkyti; Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
7) Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas;
8) Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" bei kitais galiojančiais darbo saugos dokumentais;
9) Statybos aikštelės schema pateikta 5 lape.

PAVOJINGOS ZONOS STATYBOS AIKŠTELĖJE:
1) Visa laikinai aptverta statybos aikštelė dėl statybos darbų specifikos yra padidinto pavojingumo zona;
2) Statybos aikštelėje (teritorijoje) ypatingai pavojingos zonos:
- Laikini privažiavimo keliai;
- Mechanizmų (ekskavatorių, buldozerių, plentvolių, traktorių, asfalto klotuvų, autogražtų ir kt.) darbo zonos;
- Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
- Vykdant žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdynai;
- Vykdant ardymo ir demontavimo darbus - tų darbų zona.

POTENCIALIAI PAVOJINGŲ DARBŲ STATYBVIETĖJE SĄRAŠAS:
1) Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, bei įtampa aukštesnė kaip 42V, o nuolatinė srovės įtampa aukštesnė kaip 110V;
2) Gaisrai, sprogimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.



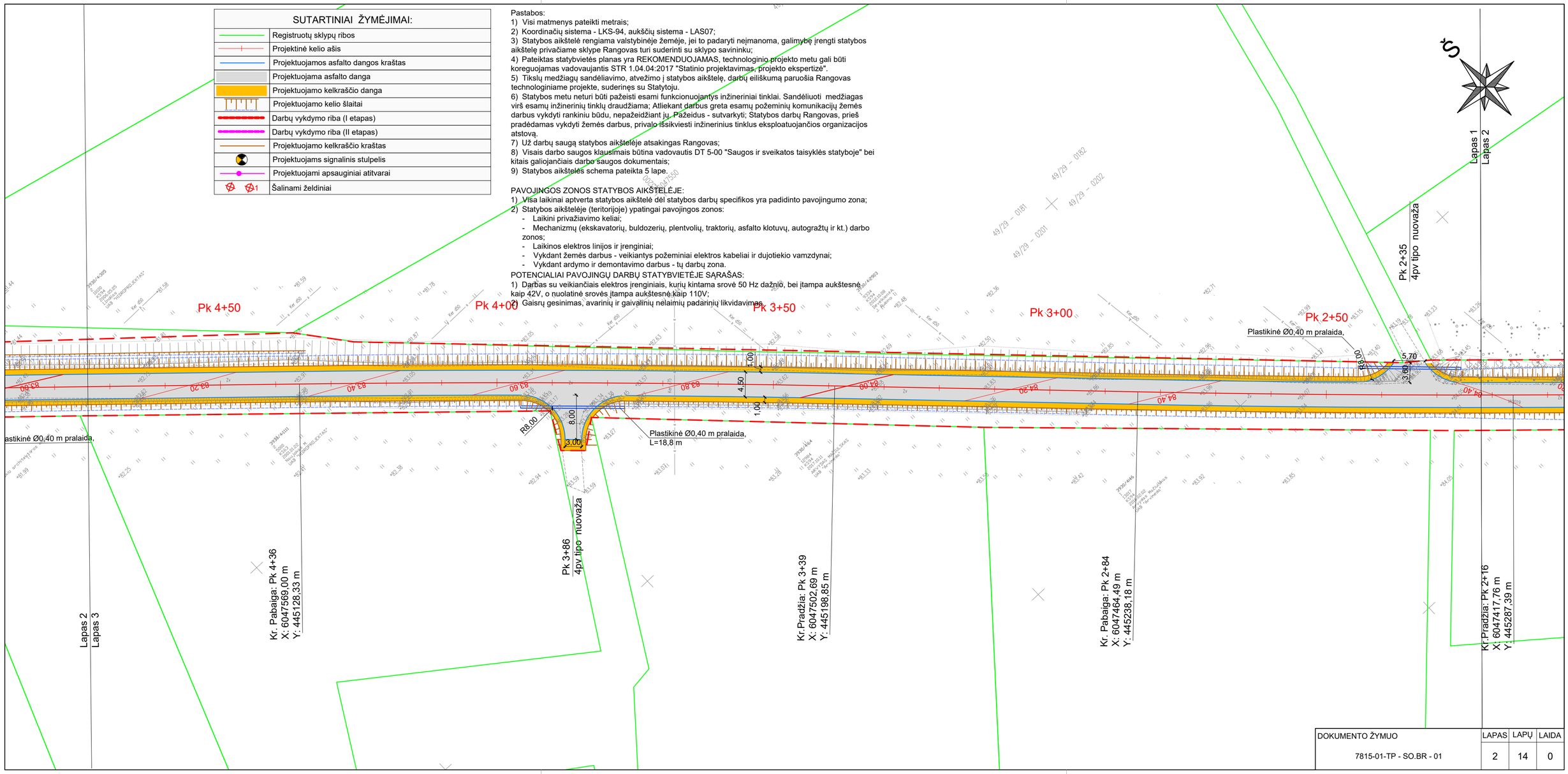
0	2020-02	Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS	
KVAL. PATV. DOK. NR.	PROJEKTAI CO	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Vietinės reikšmės kelio Nr. VK2017 Keturvalakiai – Bardauskai atkarpos ir vietinės reikšmės privažiuojamųjų kelių Nr. VK2019, Nr. VK2020 atkarpų, esančių Keturvalakių sen., Vilkaviškio r. sav. kapitalinio remonto projektas	
39259	SPV	Mantas Sabutis	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS 01 - Susisiekimo komunikacijos
38562	SPDV (S)	Žygimantas Simanavičius	
	IP	Žygimantas Simanvičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Rekomenduojama statybos darbų aikštelės schema M1:500 — LAIDA: 0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO 7815-01-TP - SO.BR - 01	LAPAS: 1 — LAPŲ: 14

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojamos asfalto dangos kraštas
	Projektuojama asfalto danga
	Projektuojamo kelkraščio danga
	Projektuojamo kelio šlaitai
	Darbų vykdymo riba (I etapas)
	Darbų vykdymo riba (II etapas)
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojams signalinis stulpelis
	Projektuojami apsauginiai atitvarai
	Šalinami želdiniai

Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Koordinačių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07;
3) Statybos aikštelė rengiama valstybinėje žemėje, jei to padaryti neįmanoma, galimybę įrengti statybos aikštelę privačiame sklype Rangovas turi suderinti su sklypo savininku;
4) Pateiktas statybvietės planas yra REKOMENDUOJAMAS, technologinio projekto metu gali būti koreguojamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė".
5) Tiksly medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovas technologiniame projekte, suderinęs su Statytoju.
6) Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama; Atliekant darbus greta esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus - sutvarkyti; Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
7) Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas;
8) Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" bei kitais galiojančiais darbo saugos dokumentais;
9) Statybos aikštelės schema pateikta 5 lape.

PAVOJINGOS ZONOS STATYBOS AIKŠTELĖJE:
1) Visa laikinai aptverta statybos aikštelė dėl statybos darbų specifikos yra padidinto pavojingumo zona;
2) Statybos aikštelėje (teritorijoje) ypatingai pavojingos zonos:
- Laikini privažiavimo keliai;
- Mechanizmų (ekskavatorių, buldozerių, plentvolių, traktorių, asfalto klotuvų, autogražtų ir kt.) darbo zonos;
- Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
- Vykdant žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdynai;
- Vykdant ardymo ir demontavimo darbus - tų darbų zona.

POTENCIALIAI PAVOJINGŲ DARBŲ STATYBVIETĖJE SĄRAŠAS:
1) Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, bei įtampa aukštesnė kaip 42V, o nuolatinė srovės įtampa aukštesnė kaip 110V;
2) Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7815-01-TP - SO.BR - 01	2	14	0

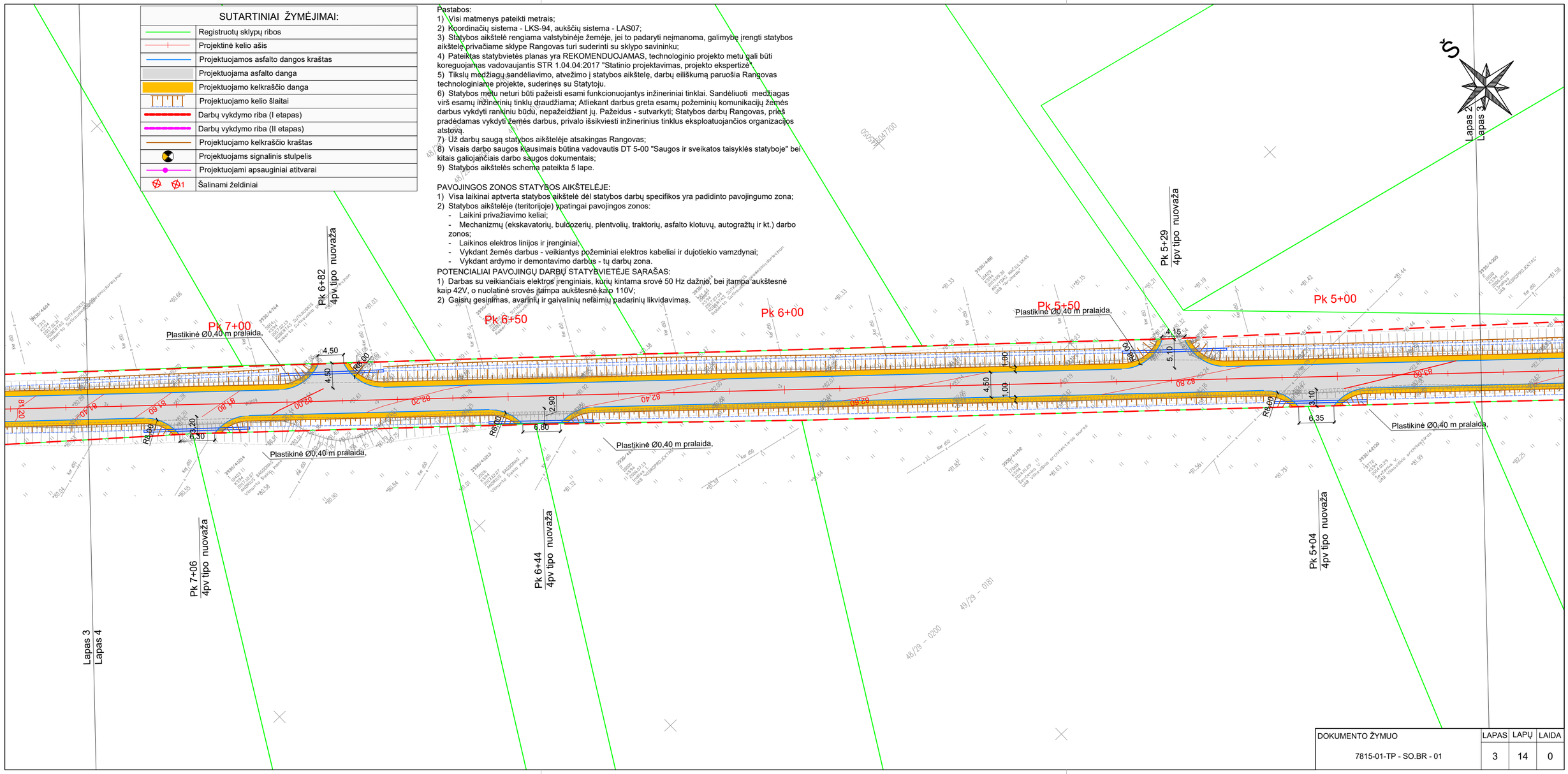
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojamos asfalto dangos kraštas
	Projektuojama asfalto danga
	Projektuojamo kelkraščio danga
	Projektuojamo kelio šlaitai
	Darbų vykdymo riba (I etapas)
	Darbų vykdymo riba (II etapas)
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojams signalinis stulpelis
	Projektuojami apsauginiai atitvarai
1	Šalinami želdiniai

Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Koordinačių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07;
3) Statybos aikštelė rengiama valstybinėje žemėje, jei to padaryti neįmanoma, galimybę įrengti statybos aikštelę privačiame sklype Rangovas turi suderinti su sklypo savininku;
4) Pateiktas statybvietės planas yra REKOMENDUOJAMAS, technologinio projekto metu gali būti koreguojamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė";
5) Tikslų medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovas technologiniame projekte, suderinęs su Statytoju.
6) Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama; Atliekant darbus greta esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus - sutvarkyti; Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
7) Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas;
8) Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" bei kitais galiojančiais darbo saugos dokumentais;
9) Statybos aikštelės schema pateikta 5 lape.

PAVOJINGOS ZONOS STATYBOS AIKŠTELĖJE:
1) Visa laikinai aptverta statybos aikštelė dėl statybos darbų specifikos yra padidinto pavojingumo zona;
2) Statybos aikštelėje (teritorijoje) ypatingai pavojingos zonos:
   - Laikini privažiavimo keliai;
   - Mechanizmų (ekskavatorių, buldozerių, plentvolių, traktorių, asfalto klotuvų, autogražtų ir kt.) darbo zonos;
   - Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
   - Vykdant žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdynai;
   - Vykdant ardymo ir demontavimo darbus - tų darbų zona.

POTENCIALIAI PAVOJINGŲ DARBŲ STATYBVIETĖJE SĄRAŠAS:
1) Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, bei įtampa aukštesnė kaip 42V, o nuolatinė srovės įtampa aukštesnė kaip 110V;
2) Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.



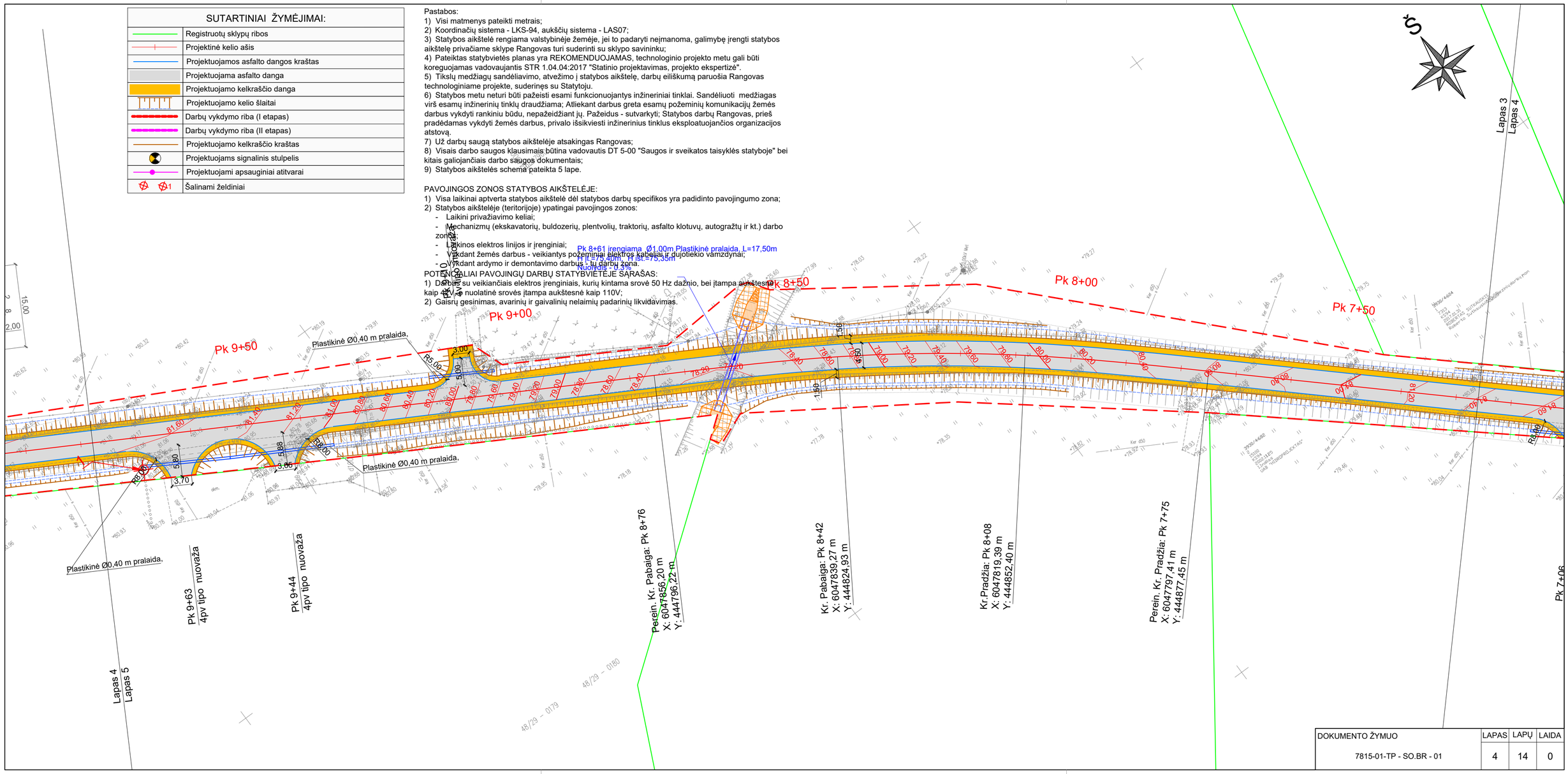
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7815-01-TP - SO.BR - 01	3	14	0

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojamos asfalto dangos kraštas
	Projektuojama asfalto danga
	Projektuojamo kelkraščio danga
	Projektuojamo kelio šlaitai
	Darbų vykdymo riba (I etapas)
	Darbų vykdymo riba (II etapas)
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojams signalinis stulpelis
	Projektuojami apsauginiai atitvarai
1	Šalinami želdiniai

Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Koordinačių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07;
3) Statybos aikštelė rengiama valstybinėje žemėje, jei to padaryti neįmanoma, galimybę įrengti statybos aikštelę privačiame sklype Rangovas turi suderinti su sklypo savininku;
4) Pateiktas statybvietės planas yra REKOMENDUOJAMAS, technologinio projekto metu gali būti koreguojamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė".
5) Tikslų medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovas technologiniame projekte, suderinęs su Statytoju.
6) Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama; Atliekant darbus greta esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus - sutvarkyti; Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
7) Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas;
8) Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" bei kitais galiojančiais darbo saugos dokumentais;
9) Statybos aikštelės schema pateikta 5 lape.

PAVOJINGOS ZONOS STATYBOS AIKŠTELĖJE:
1) Visa laikinai aptverta statybos aikštelė dėl statybos darbų specifikos yra padidinto pavojingumo zona;
2) Statybos aikštelėje (teritorijoje) ypatingai pavojingos zonos:
- Laikini privažiavimo keliai;
- Mechanizmų (ekskavatorių, buldozerių, plentvolių, traktorių, asfalto klotuvų, autogražtų ir kt.) darbo zonos;
- Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
- Vykdant žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdynai;
- Vykdant ardymo ir demontavimo darbus - tų darbų zona.

POTENCIALIAI PAVOJINGŲ DARBŲ STATYBVIETĖJE SĄRAŠAS:
1) Darbai su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, bei įtampa aukštesnė kaip 42V, ir nuolatinė srovės įtampa aukštesnė kaip 110V;
2) Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7815-01-TP - SO.BR - 01	4	14	0

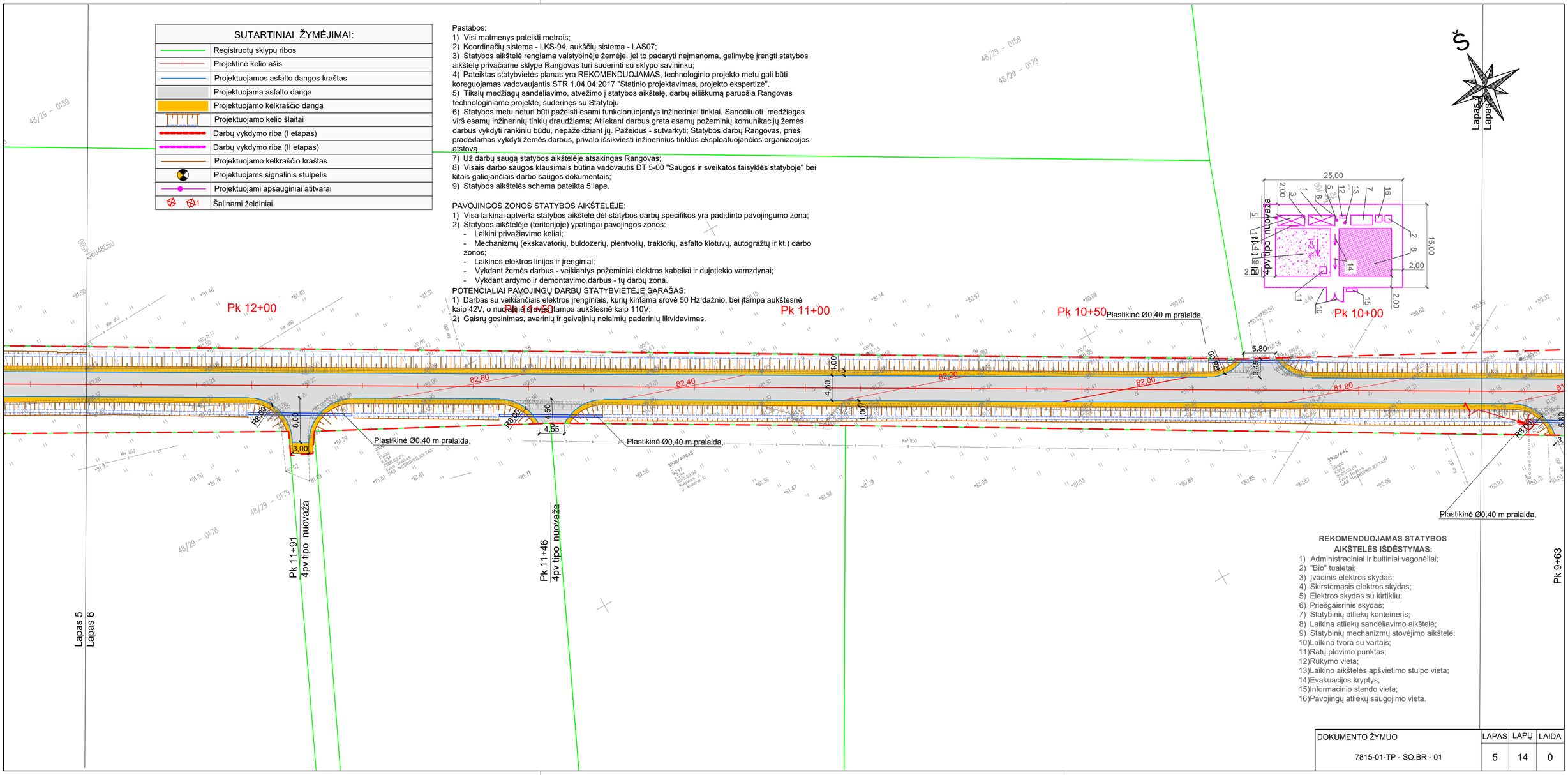
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojamos asfalto dangos kraštas
	Projektuojama asfalto danga
	Projektuojamo kelkraščio danga
	Projektuojamo kelio šlaitai
	Darbų vykdymo riba (I etapas)
	Darbų vykdymo riba (II etapas)
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojams signalinis stulpelis
	Projektuojami apsauginiai atitvarai
1	Šalinami želdiniai

Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Koordinačių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07;
3) Statybos aikštelė rengiama valstybinėje žemėje, jei to padaryti neįmanoma, galimybę įrengti statybos aikštelę privačiame sklype Rangovas turi suderinti su sklypo savininku;
4) Pateiktas statybvietės planas yra REKOMENDUOJAMAS, technologinio projekto metu gali būti koreguojamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė".
5) Tikslų medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovas technologiniame projekte, suderinęs su Statytoju.
6) Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama; Atliekant darbus greta esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus - sutvarkyti; Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
7) Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas;
8) Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" bei kitais galiojančiais darbo saugos dokumentais;
9) Statybos aikštelės schema pateikta 5 lape.

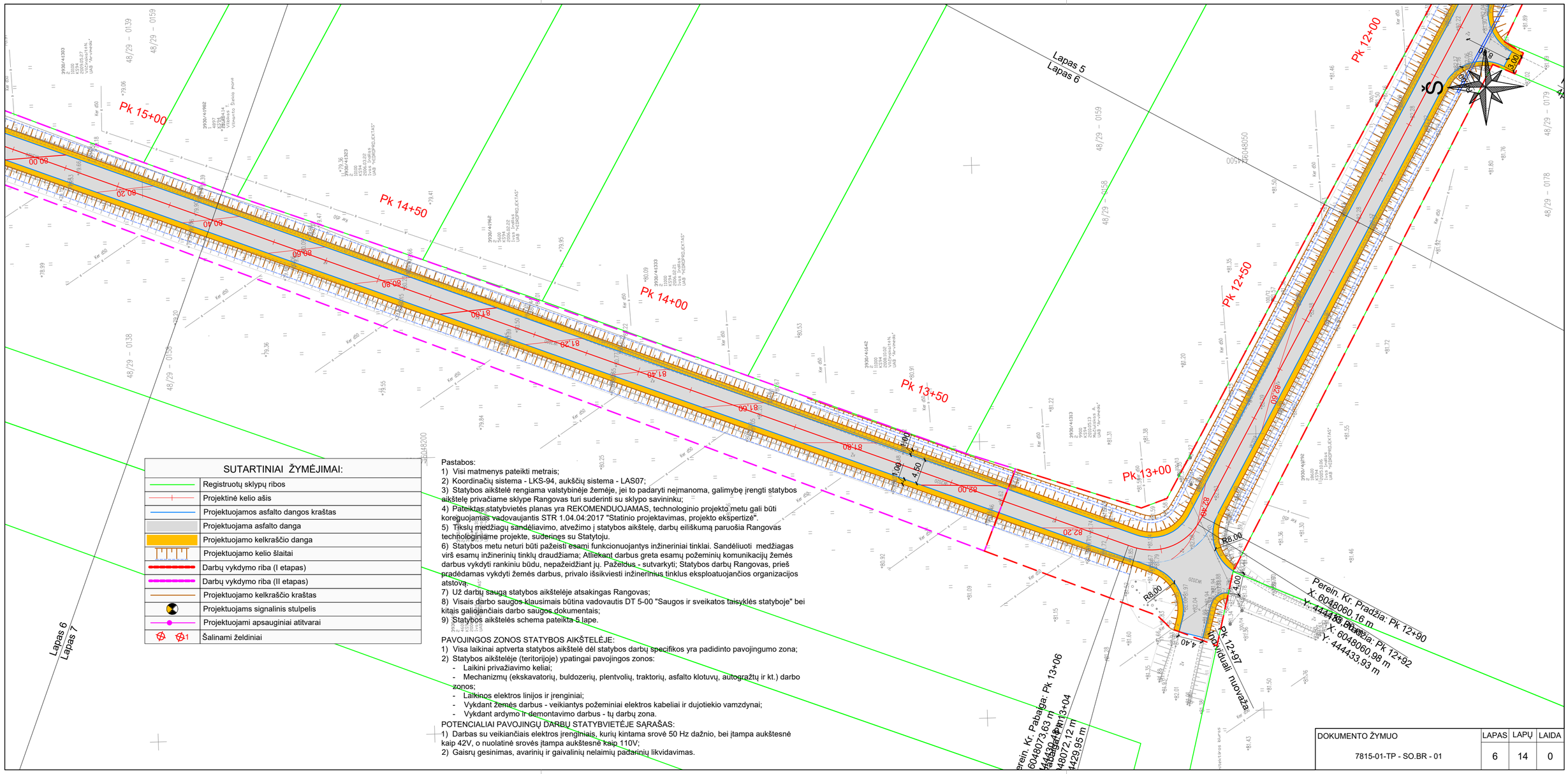
PAVOJINGOS ZONOS STATYBOS AIKŠTELĖJE:
1) Visa laikinai aptverta statybos aikštelė dėl statybos darbų specifikos yra padidinto pavojingumo zona;
2) Statybos aikštelėje (teritorijoje) ypatingai pavojingos zonos:
- Laikini privažiavimo keliai;
- Mechanizmų (ekskavatorių, buldozerių, plentvolių, traktorių, asfalto klotuvų, autogražtų ir kt.) darbo zonos;
- Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
- Vykdant žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdynai;
- Vykdant ardymo ir demontavimo darbus - tų darbų zona.

POTENCIALIAI PAVOJINGŲ DARBŲ STATYBVIETĖJE SĄRAŠAS:
1) Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, bei įtampa aukštesnė kaip 42V, o nuolatinė srovė - įtampa aukštesnė kaip 110V;
2) Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.



REKOMENDUOJAMAS STATYBOS AIKŠTELĖS IŠDĖSTYMAS:
1) Administraciniai ir buitiniai vagonėliai;
2) "Bio" tualetai;
3) Įvadinis elektros skydas;
4) Skirstomasis elektros skydas;
5) Elektros skydas su kirtikliu;
6) Priešgaisrinis skydas;
7) Statybinių atliekų konteineris;
8) Laikina atliekų sandėliavimo aikštelė;
9) Statybinių mechanizmų stovėjimo aikštelė;
10) Laikina tvora su vartais;
11) Ratų plovimo punktas;
12) Rūkymo vieta;
13) Laikino aikštelės apšvietimo stulpo vieta;
14) Evakuacijos kryptys;
15) Informacinio stendo vieta;
16) Pavojingų atliekų saugojimo vieta.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7815-01-TP - SO.BR - 01	5	14	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojamos asfalto dangos kraštas
	Projektuojama asfalto danga
	Projektuojamo kelkraščio danga
	Projektuojamo kelio šlaitai
	Darbų vykdymo riba (I etapas)
	Darbų vykdymo riba (II etapas)
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojams signalinis stulpelis
	Projektuojami apsauginiai atitvarai
1	Šalinami želdiniai

Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Koordinačių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07;
3) Statybos aikštelė rengiama valstybinėje žemėje, jei to padaryti neįmanoma, galimybę įrengti statybos aikštelę privačiame sklype Rangovas turi suderinti su sklypo savininku;
4) Pateiktas statybvietės planas yra REKOMENDUOJAMAS, technologinio projekto metu gali būti koreguojamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė".
5) Tiksių medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovas technologiniame projekte, suderinęs su Statytoju.
6) Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama; Atliekant darbus greta esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus - sutvarkyti; Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
7) Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas;
8) Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" bei kitais galiojančiais darbo saugos dokumentais;
9) Statybos aikštelės schema pateikta 5 lape.

PAVOJINGOS ZONOS STATYBOS AIKŠTELĖJE:
1) Visa laikinai aptverta statybos aikštelė dėl statybos darbų specifikos yra padidinto pavojingumo zona;
2) Statybos aikštelėje (teritorijoje) ypatingai pavojingos zonos:
- Laikini privažiavimo keliai;
- Mechanizmų (ekskavatorių, buldozerių, plentvolių, traktorių, asfalto klotuvų, autogražtų ir kt.) darbo zonos;
- Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
- Vykdant žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdynai;
- Vykdant ardymo ir demontavimo darbus - tų darbų zona.

POTENCIALIAI PAVOJINGŲ DARBŲ STATYBVIETĖJE SĄRAŠAS:
1) Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, bei įtampa aukštesnė kaip 42V, o nuolatinė srovės įtampa aukštesnė kaip 110V;
2) Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.

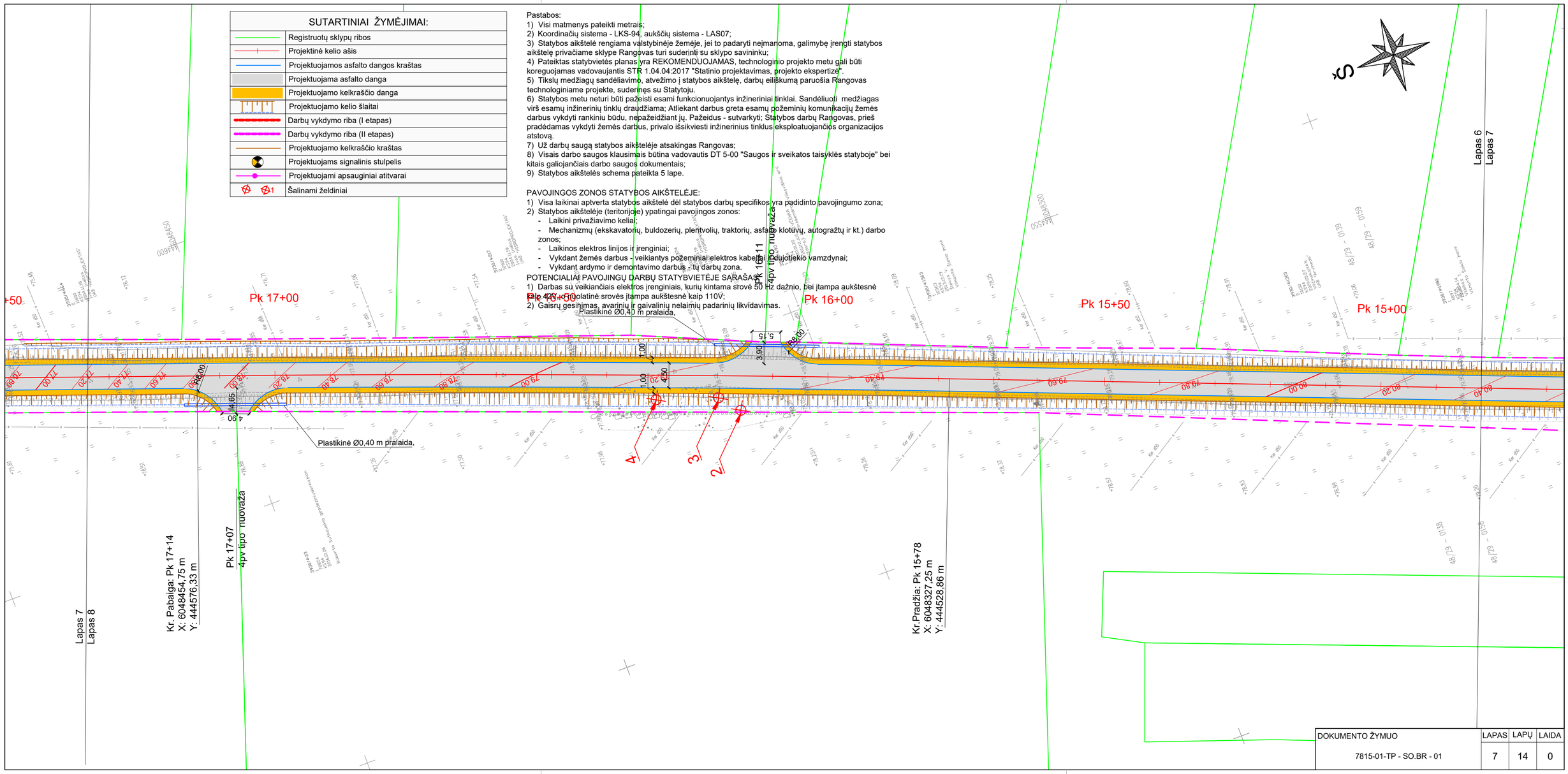
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7815-01-TP - SO.BR - 01	6	14	0

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojamos asfalto dangos kraštas
	Projektuojama asfalto danga
	Projektuojamo kelkraščio danga
	Projektuojamo kelio šlaitai
	Darbų vykdymo riba (I etapas)
	Darbų vykdymo riba (II etapas)
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojams signalinis stulpelis
	Projektuojami apsauginiai atitvarai
1	Šalinami želdiniai

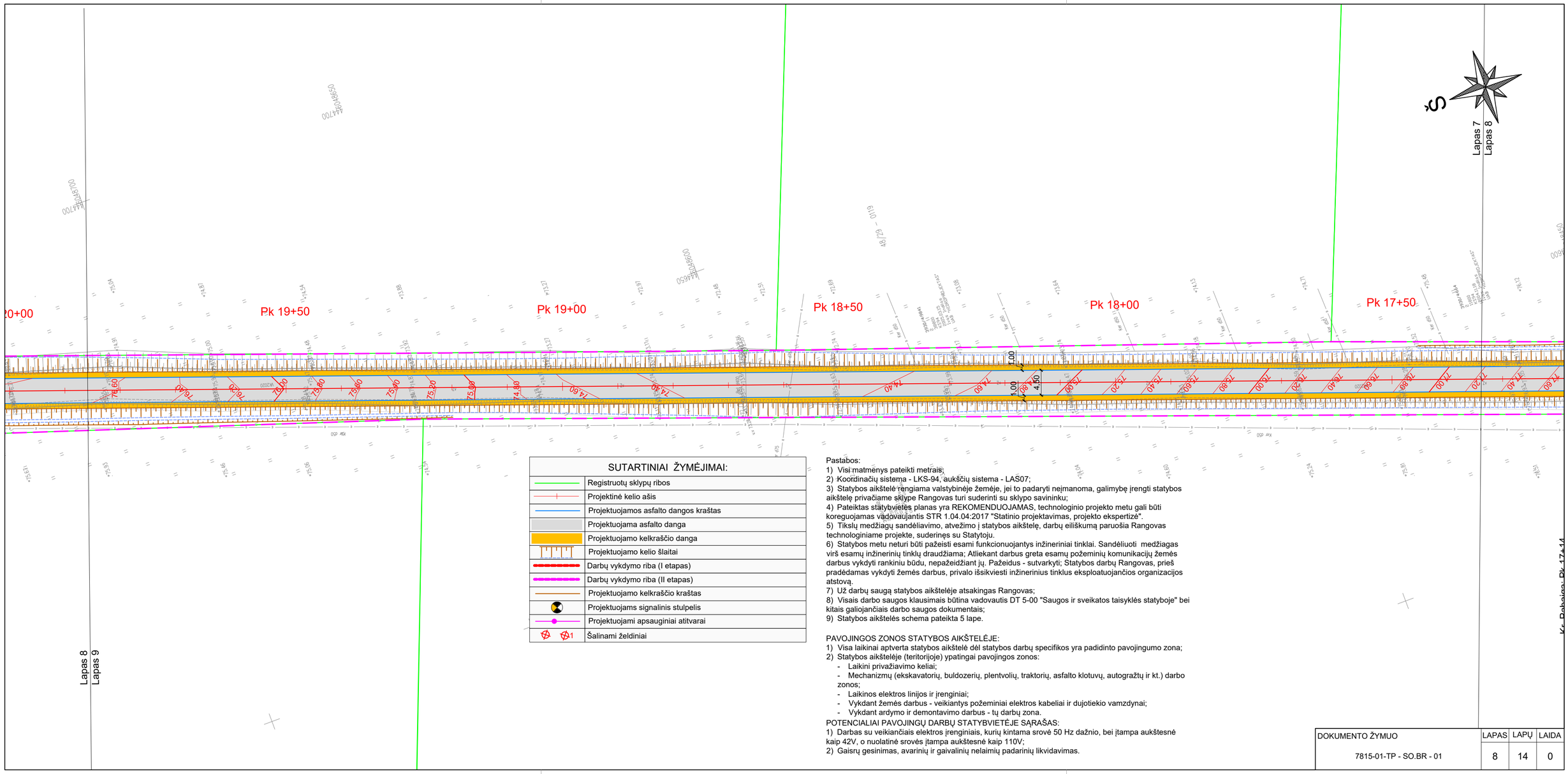
Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Koordinačių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07;
3) Statybos aikštelė rengiama valstybinėje žemėje, jei to padaryti neįmanoma, galimybę įrengti statybos aikštelę privačiame sklype Rangovas turi suderinti su sklypo savininku;
4) Pateiktas statybvietės planas yra REKOMENDUOJAMAS, technologinio projekto metu gali būti koreguojamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė".
5) Tikslų medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovas technologiniame projekte, suderinęs su Statytoju.
6) Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama; Atliekant darbus greta esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus - sutvarkyti; Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
7) Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas;
8) Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" bei kitais galiojančiais darbo saugos dokumentais;
9) Statybos aikštelės schema pateikta 5 lape.

PAVOJINGOS ZONOS STATYBOS AIKŠTELĖJE:
1) Visa laikinai aptverta statybos aikštelė dėl statybos darbų specifikos yra padidinto pavojingumo zona;
2) Statybos aikštelėje (teritorijoje) ypatingai pavojingos zonos:
- Laikini privažiavimo keliai;
- Mechanizmų (ekskavatorių, buldozerių, plentvolių, traktorių, asfaltbetonio klotuvų, autogražtų ir kt.) darbo zonos;
- Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
- Vykdant žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir šiuojiotekio vamzdynai;
- Vykdant ardymo ir demontavimo darbus - tų darbų zona.

POTENCIALIAI PAVOJINGŲ DARBŲ STATYBVIETĖJE SĄRAŠAS:
1) Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, bei įtampa aukštesnė kaip 42V, nuolatinė srovės įtampa aukštesnė kaip 110V;
2) Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7815-01-TP - SO.BR - 01	7	14	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojamos asfalto dangos kraštas
	Projektuojama asfalto danga
	Projektuojamo kelkraščio danga
	Projektuojamo kelio šlaitai
	Darbų vykdymo riba (I etapas)
	Darbų vykdymo riba (II etapas)
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojams signalinis stulpelis
	Projektuojami apsauginiai atitvarai
1	Šalinami želdiniai

Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Koordinačių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07;
3) Statybos aikštelė rengiama valstybinėje žemėje, jei to padaryti neįmanoma, galimybę įrengti statybos aikštelę privačiame sklype Rangovas turi suderinti su sklypo savininku;
4) Pateiktas statybvietės planas yra REKOMENDUOJAMAS, technologinio projekto metu gali būti koreguojamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė".
5) Tikslų medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovas technologiniame projekte, suderinęs su Statytoju.
6) Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama; Atliekant darbus greta esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus - sutvarkyti; Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
7) Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas;
8) Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" bei kitais galiojančiais darbo saugos dokumentais;
9) Statybos aikštelės schema pateikta 5 lape.

PAVOJINGOS ZONOS STATYBOS AIKŠTELĖJE:
1) Visa laikinai aptverta statybos aikštelė dėl statybos darbų specifikos yra padidinto pavojingumo zona;
2) Statybos aikštelėje (teritorijoje) ypatingai pavojingos zonos:
- Laikini privažiavimo keliai;
- Mechanizmų (ekskavatorių, buldozerių, plentvolių, traktorių, asfalto klotuvų, autogražtų ir kt.) darbo zonos;
- Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
- Vykdant žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdynai;
- Vykdant ardymo ir demontavimo darbus - tų darbų zona.

POTENCIALIAI PAVOJINGŲ DARBŲ STATYBVIETĖJE SĄRAŠAS:
1) Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, bei įtampa aukštesnė kaip 42V, o nuolatinė srovės įtampa aukštesnė kaip 110V;
2) Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7815-01-TP - SO.BR - 01	8	14	0

Kr. Rabaigo Pk 17+11

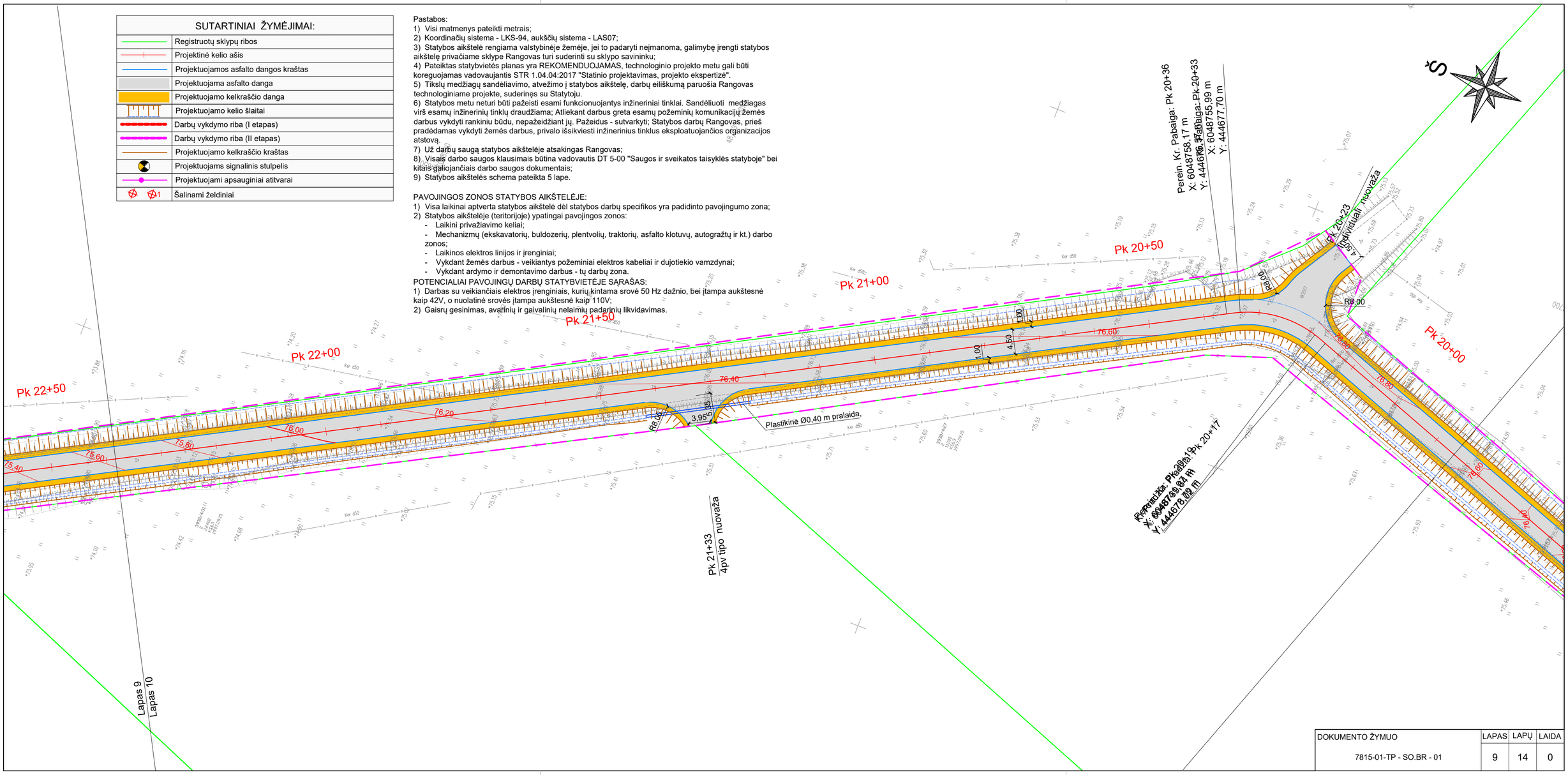
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojamos asfalto dangos kraštas
	Projektuojama asfalto danga
	Projektuojamo kelkraščio danga
	Projektuojamo kelio šlaitai
	Darbų vykdymo riba (I etapas)
	Darbų vykdymo riba (II etapas)
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojams signalinis stulpelis
	Projektuojami apsauginiai atitvarai
1	Šalinami želdiniai

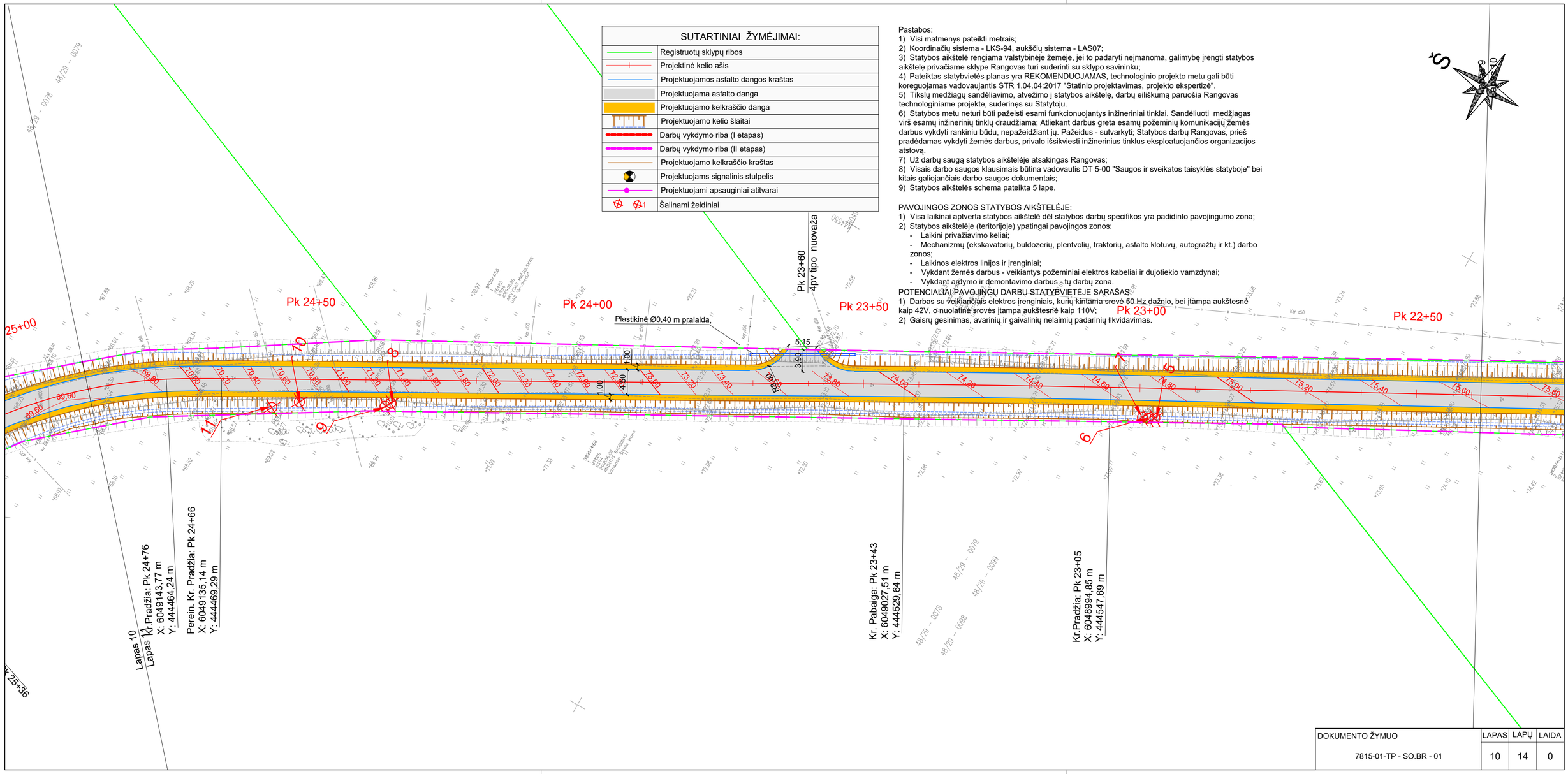
Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Koordinačių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07;
3) Statybos aikštelė rengiama valstybinėje žemėje, jei to padaryti neįmanoma, galimybę įrengti statybos aikštelę privačiame sklype Rangovas turi suderinti su sklypo savininku;
4) Pateiktas statybvietės planas yra REKOMENDUOJAMAS, technologinio projekto metu gali būti koreguojamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė".
5) Tiksių medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovas technologiniame projekte, suderinęs su Statytoju.
6) Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama; Atliekant darbus greta esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus - sutvarkyti; Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
7) Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas;
8) Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" bei kitais galiojančiais darbo saugos dokumentais;
9) Statybos aikštelės schema pateikta 5 lape.

PAVOJINGOS ZONOS STATYBOS AIKŠTELĖJE:
1) Visa laikinai aptverta statybos aikštelė dėl statybos darbų specifikos yra padidinto pavojingumo zona;
2) Statybos aikštelėje (teritorijoje) ypatingai pavojingos zonos:
- Laikini privažiavimo keliai;
- Mechanizmų (ekskavatorių, buldozerių, plentvolių, traktorių, asfalto klotuvų, autogražtų ir kt.) darbo zonos;
- Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
- Vykdant žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdynai;
- Vykdant ardymo ir demontavimo darbus - tų darbų zona.

POTENCIALIAI PAVOJINGŲ DARBŲ STATYBVIETĖJE SĄRAŠAS:
1) Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, bei įtampa aukštesnė kaip 42V, o nuolatinė srovės įtampa aukštesnė kaip 110V;
2) Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7815-01-TP - SO.BR - 01	9	14	0



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojamos asfalto dangos kraštas
	Projektuojama asfalto danga
	Projektuojamo kelkraščio danga
	Projektuojamo kelio šlaitai
	Darbų vykdymo riba (I etapas)
	Darbų vykdymo riba (II etapas)
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojams signalinis stulpelis
	Projektuojami apsauginiai atitvarai
1	Šalinami želdiniai

Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Koordinačių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07;
3) Statybos aikštelė rengiama valstybinėje žemėje, jei to padaryti neįmanoma, galimybę įrengti statybos aikštelę privačiame sklype Rangovas turi suderinti su sklypo savininku;
4) Pateiktas statybvietės planas yra REKOMENDUOJAMAS, technologinio projekto metu gali būti koreguojamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė".
5) Tiksly medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovas technologiniame projekte, suderinęs su Statytoju.
6) Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama; Atliekant darbus greta esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus - sutvarkyti; Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
7) Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas;
8) Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" bei kitais galiojančiais darbo saugos dokumentais;
9) Statybos aikštelės schema pateikta 5 lape.

PAVOJINGOS ZONOS STATYBOS AIKŠTELĖJE:
1) Visa laikinai aptverta statybos aikštelė dėl statybos darbų specifikos yra padidinto pavojingumo zona;
2) Statybos aikštelėje (teritorijoje) ypatingai pavojingos zonos:
- Laikini privažiavimo keliai;
- Mechanizmų (ekskavatorių, buldozerių, plentvolių, traktorių, asfalto klotuvų, autogražtų ir kt.) darbo zonos;
- Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
- Vykdant žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdynai;
- Vykdant ardymo ir demontavimo darbus - tų darbų zona.

POTENCIALIŲ PAVOJINGŲ DARBŲ STATYBVIETĖJE SĄRAŠAS:
1) Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, bei įtampa aukštesnė kaip 42V, o nuolatinė srovės įtampa aukštesnė kaip 110V;
2) Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.

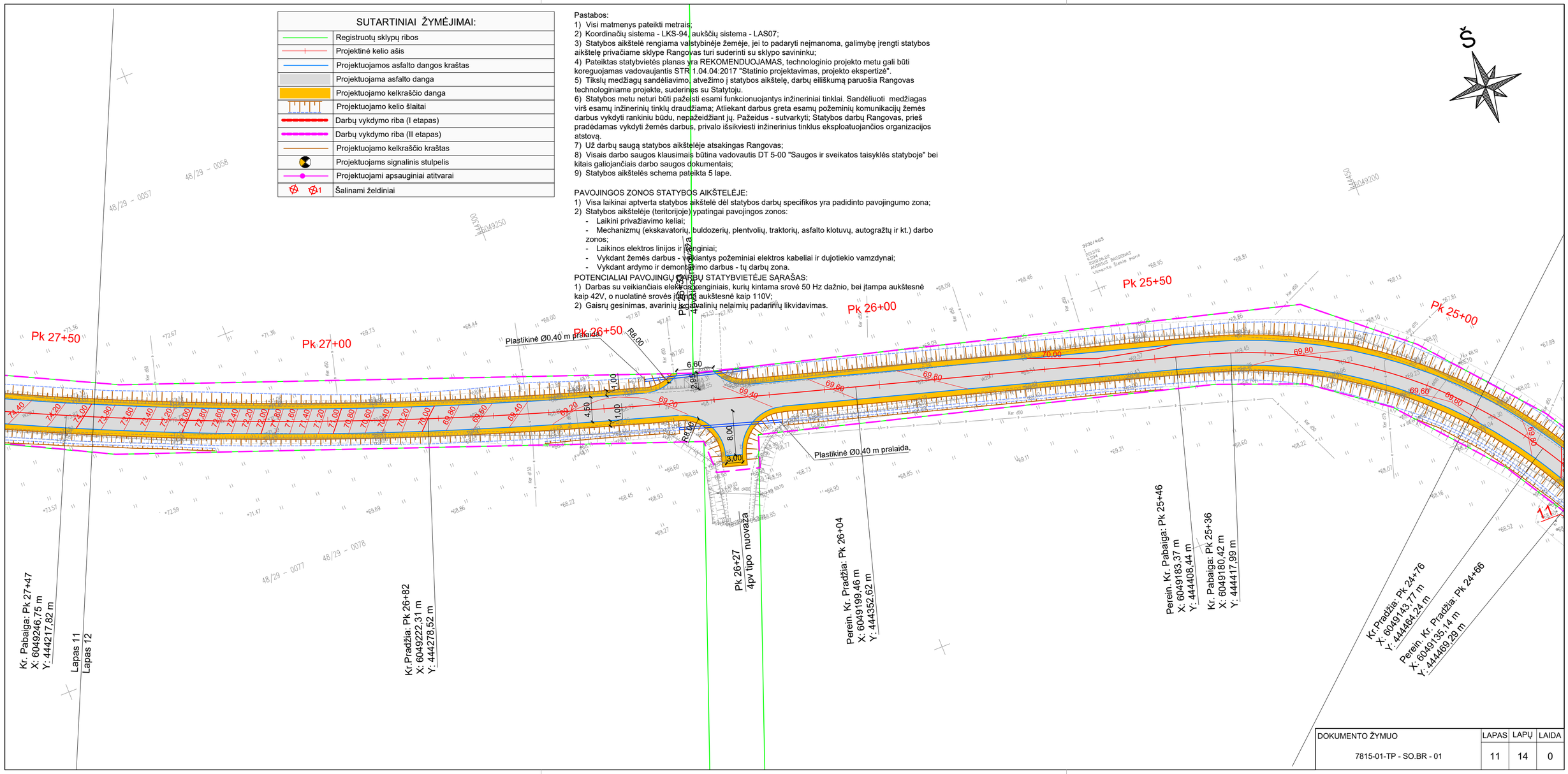
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7815-01-TP - SO.BR - 01	10	14	0

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
Registruotų sklypų ribos
Projektinė kelio ašis
Projektuojamos asfalto dangos kraštas
Projektuojama asfalto danga
Projektuojamo kelkraščio danga
Projektuojamo kelio šlaitai
Darbų vykdymo riba (I etapas)
Darbų vykdymo riba (II etapas)
Projektuojamo kelkraščio kraštas
Projektuojams signalinis stulpelis
Projektuojami apsauginiai atitvarai
Šalinami želdiniai

Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Koordinačių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07;
3) Statybos aikštelė rengiama valstybinėje žemėje, jei to padaryti neįmanoma, galimybę įrengti statybos aikštelę privačiame sklype Rangovas turi suderinti su sklypo savininku;
4) Pateiktas statybvietės planas yra REKOMENDUOJAMAS, technologinio projekto metu gali būti koreguojamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė".
5) Tiksių medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovas technologiniame projekte, suderinęs su Statytoju.
6) Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama; Atliekant darbus greta esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus - sutvarkyti; Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
7) Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas;
8) Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" bei kitais galiojančiais darbo saugos dokumentais;
9) Statybos aikštelės schema pateikta 5 lape.

PAVOJINGOS ZONOS STATYBOS AIKŠTELĖJE:
1) Visa laikinai aptverta statybos aikštelė dėl statybos darbų specifikos yra padidinto pavojingumo zona;
2) Statybos aikštelėje (teritorijoje) ypatingai pavojingos zonos:
- Laikini privažiavimo keliai;
- Mechanizmų (ekskavatorių, buldozerių, plentvolių, traktorių, asfalto klotuvų, autogražtų ir kt.) darbo zonos;
- Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
- Vykdant žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdynai;
- Vykdant ardymo ir demontažiavimo darbus - tų darbų zona.

POTENCIALIAI PAVOJINGŲ DARBŲ STATYBVIETĖJE SĄRAŠAS:
1) Darbas su veikiančiais elektrosįrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, bei įtampa aukštesnė kaip 42V, o nuolatinė srovės įtampa aukštesnė kaip 110V;
2) Gaisrų gesinimas, avarinių ir kitų nelaimių padarinių likvidavimas.



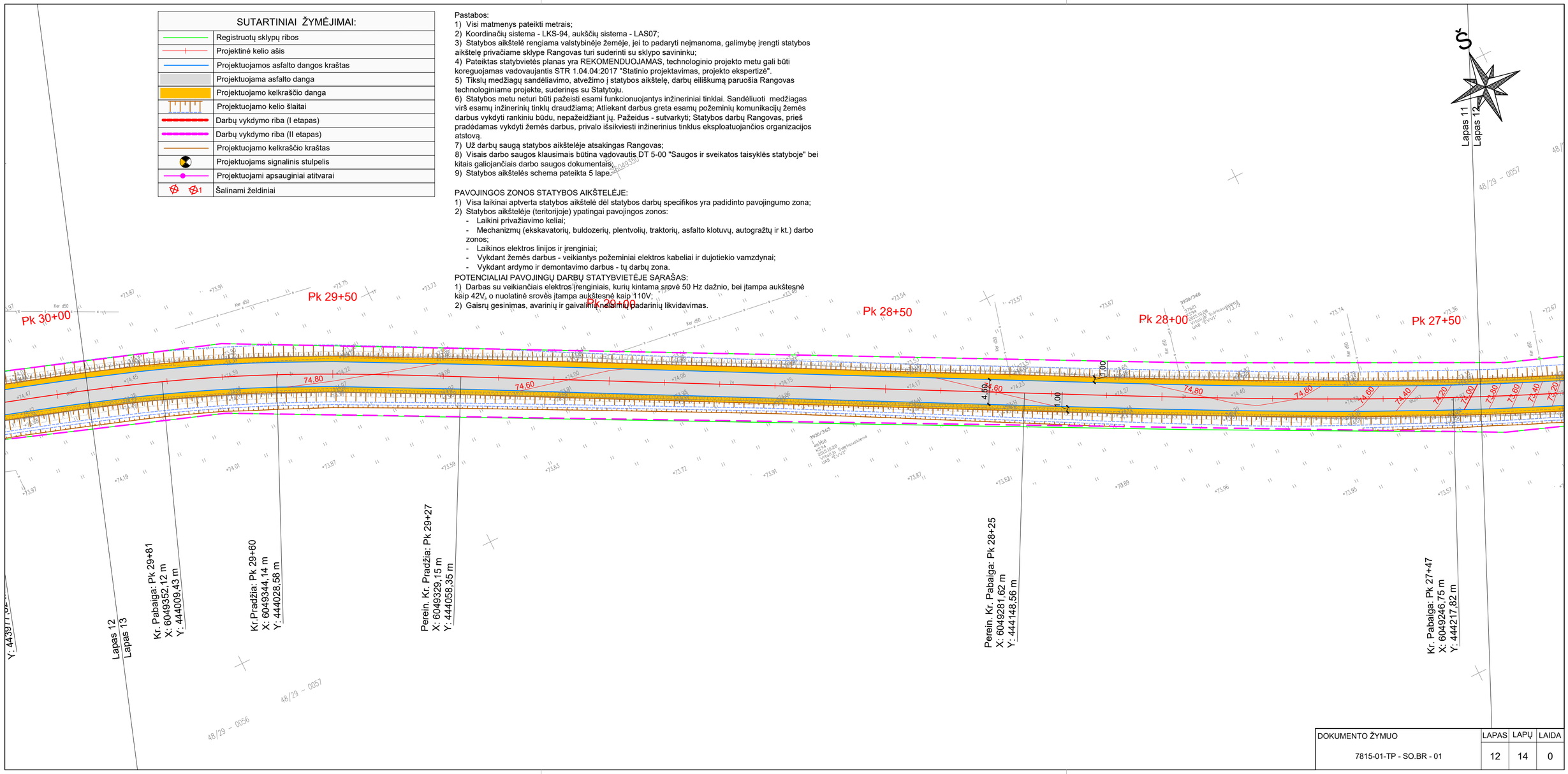
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7815-01-TP - SO.BR - 01	11	14	0

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojamos asfalto dangos kraštas
	Projektuojama asfalto danga
	Projektuojamo kelkraščio danga
	Projektuojamo kelio šlaitai
	Darbų vykdymo riba (I etapas)
	Darbų vykdymo riba (II etapas)
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojams signalinis stulpelis
	Projektuojami apsauginiai atitvarai
	Šalinami želdiniai

Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Koordinačių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07;
3) Statybos aikštelė rengiama valstybinėje žemėje, jei to padaryti neįmanoma, galimybę įrengti statybos aikštelę privačiame sklype Rangovas turi suderinti su sklypo savininku;
4) Pateiktas statybvietės planas yra REKOMENDUOJAMAS, technologinio projekto metu gali būti koreguojamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė".
5) Tikslų medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovas technologiniame projekte, suderinęs su Statytoju.
6) Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama; Atliekant darbus greta esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus - sutvarkyti; Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
7) Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas;
8) Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" bei kitais galiojančiais darbo saugos dokumentais;
9) Statybos aikštelės schema pateikta 5 lape.

PAVOJINGOS ZONOS STATYBOS AIKŠTELĖJE:
1) Visa laikinai aptverta statybos aikštelė dėl statybos darbų specifikos yra padidinto pavojingumo zona;
2) Statybos aikštelėje (teritorijoje) ypatingai pavojingos zonos:
- Laikini privažiavimo keliai;
- Mechanizmų (ekskavatorių, buldozerių, plentvolių, traktorių, asfalto klotuvų, autogražtų ir kt.) darbo zonos;
- Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
- Vykdant žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdynai;
- Vykdant ardymo ir demontavimo darbus - tų darbų zona.

POTENCIALIAI PAVOJINGŲ DARBŲ STATYBVIETĖJE SĄRAŠAS:
1) Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, bei įtampa aukštesnė kaip 42V, o nuolatinė srovės įtampa aukštesnė kaip 110V;
2) Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.



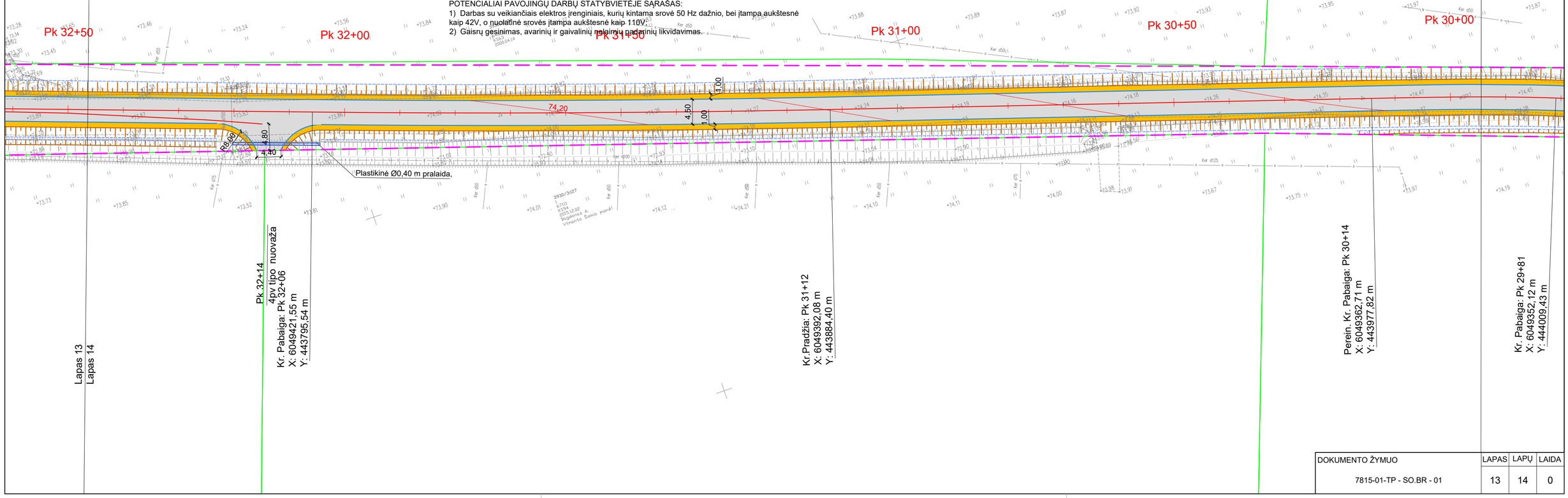
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7815-01-TP - SO.BR - 01	12	14	0

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:	
	Registruotų sklypų ribos
	Projektinė kelio ašis
	Projektuojamos asfalto dangos kraštas
	Projektuojama asfalto danga
	Projektuojamo kelkraščio danga
	Projektuojamo kelio šlaitai
	Darbų vykdymo riba (I etapas)
	Darbų vykdymo riba (II etapas)
	Projektuojamo kelkraščio kraštas
	Projektuojams signalinis stulpelis
	Projektuojami apsauginiai atitvarai
1	Šalinami želdiniai

Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Koordinačių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07;
3) Statybos aikštelė rengiama valstybinėje žemėje, jei to padaryti neįmanoma, galimybę įrengti statybos aikštelę privačiame sklype Rangovas turi suderinti su sklypo savininku;
4) Pateiktas statybvietės planas yra REKOMENDUOJAMAS, technologinio projekto metu gali būti koreguojamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė".
5) Tikslų medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovas technologiniame projekte, suderinęs su Statytoju.
6) Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama; Atliekant darbus greta esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus - sutvarkyti; Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
7) Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas;
8) Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" bei kitais galiojančiais darbo saugos dokumentais;
9) Statybos aikštelės schema pateikta 5 lape.

PAVOJINGOS ZONOS STATYBOS AIKŠTELĖJE:
1) Visa laikinai aptverta statybos aikštelė dėl statybos darbų specifikos yra padidinto pavojingumo zona;
2) Statybos aikštelėje (teritorijoje) ypatingai pavojingos zonos:
- Laikini privažiavimo keliai;
- Mechanizmų (ekskavatorių, buldozerių, plentvolių, traktorių, asfalto klotuvų, autogražtų ir kt.) darbo zonos;
- Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
- Vykdant žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir dujotiekio vamzdynai;
- Vykdant ardymo ir demontavimo darbus - tų darbų zona.

POTENCIALIAI PAVOJINGŲ DARBŲ STATYBVIETĖJE SĄRAŠAS:
1) Darbas su veikiančiais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, bei įtampa aukštesnė kaip 42V, o nuolatinė srovės įtampa aukštesnė kaip 110V;
2) Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių reiškinių padarinių likvidavimas.



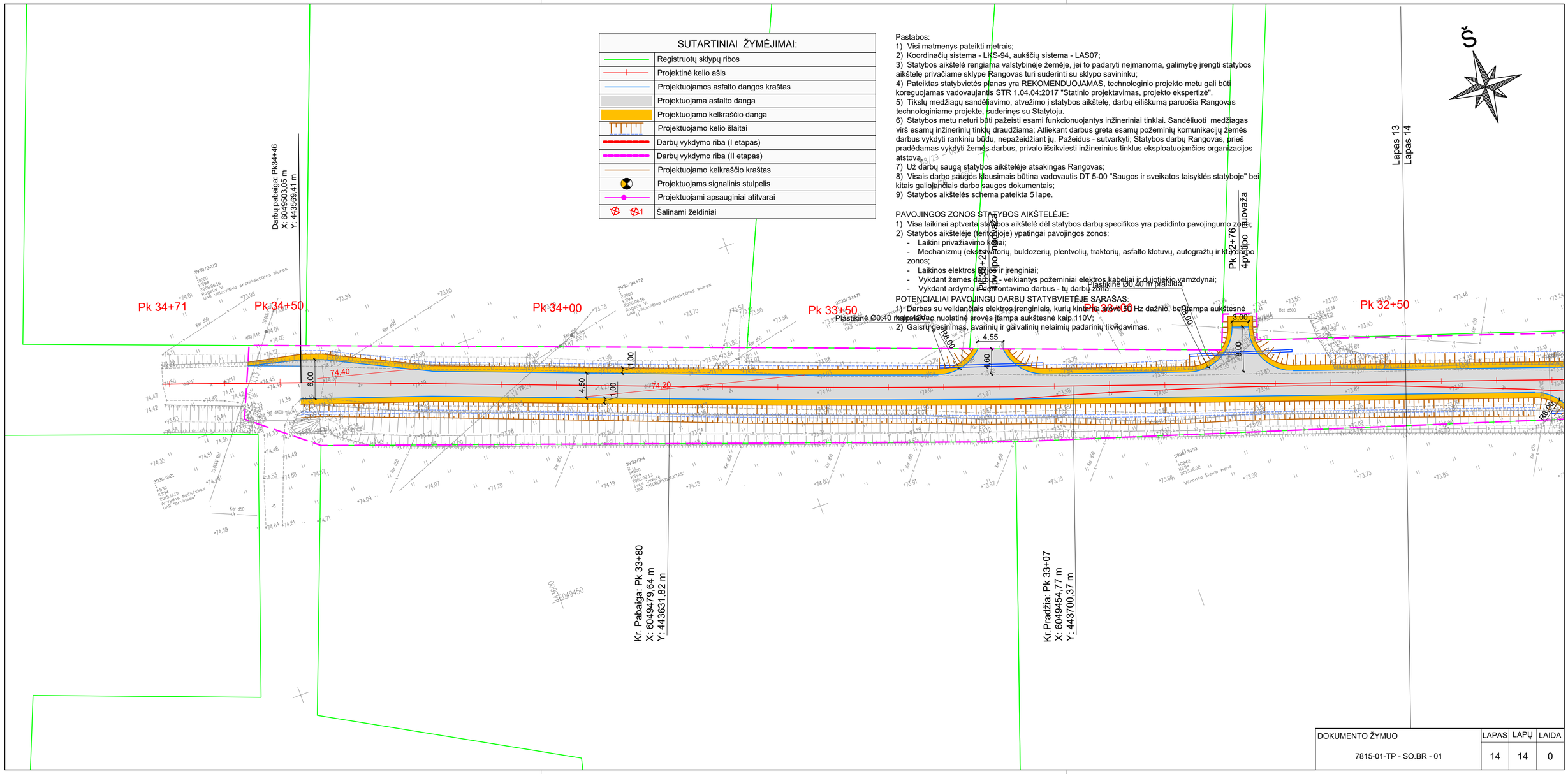
DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7815-01-TP - SO.BR - 01	13	14	0

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
Registruotų sklypų ribos
Projektinė kelio ašis
Projektuojamos asfalto dangos kraštas
Projektuojama asfalto danga
Projektuojamo kelkraščio danga
Projektuojamo kelio šlaitai
Darbų vykdymo riba (I etapas)
Darbų vykdymo riba (II etapas)
Projektuojamo kelkraščio kraštas
Projektuojams signalinis stulpelis
Projektuojami apsauginiai atitvarai
Šalinami želdiniai

Pastabos:
1) Visi matmenys pateikti metrais;
2) Koordinačių sistema - LKS-94, aukščių sistema - LAS07;
3) Statybos aikštelė rengiama valstybinėje žemėje, jei to padaryti neįmanoma, galimybę įrengti statybos aikštelę privačiame sklype Rangovas turi suderinti su sklypo savininku;
4) Pateiktas statybvietės planas yra REKOMENDUOJAMAS, technologinio projekto metu gali būti koreguojamas vadovaujantis STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė".
5) Tikslų medžiagų sandėliavimo, atvežimo į statybos aikštelę, darbų eiliškumą paruošia Rangovas technologiniame projekte, suderinęs su Statytoju.
6) Statybos metu neturi būti pažeisti esami funkcionuojantys inžineriniai tinklai. Sandėliuoti medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama; Atliekant darbus greta esamų požeminių komunikacijų žemės darbus vykdyti rankiniu būdu, nepažeidžiant jų. Pažeidus - sutvarkyti; Statybos darbų Rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.
7) Už darbų saugą statybos aikštelėje atsakingas Rangovas;
8) Visais darbo saugos klausimais būtina vadovautis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje" bei kitais galiojančiais darbo saugos dokumentais;
9) Statybos aikštelės schema pateikta 5 lape.

PAVOJINGOS ZONOS STATYBOS AIKŠTELĖJE:
1) Visa laikinai aptverta statybos aikštelė dėl statybos darbų specifikos yra padidinto pavojingumo zona;
2) Statybos aikštelėje (teritorijoje) ypatingai pavojingos zonos:
- Laikini privažiavimo keliai;
- Mechanizmų (ekskavatorių, buldozerių, plentvolių, traktorių, asfalto klotuvų, autogražtų ir kt.) darbo zonos;
- Laikinos elektros linijos ir įrenginiai;
- Vykdant žemės darbus - veikiantys požeminiai elektros kabeliai ir duotiekio vamzdynai;
- Vykdant ardymo ir demontavimo darbus - tų darbų zona.

POTENCIALIAI PAVOJINGŲ DARBŲ STATYBVIETĖJE SĄRAŠAS:
1) Darbas su veikiančais elektros įrenginiais, kurių kintama srovė 50 Hz dažnio, bet įtampa aukštesnė nepatekimo nuolatinė srovės įtampa aukštesnė kaip 110V;
2) Gaisrų gesinimas, avarinių ir gaivalinių nelaimių padarinių likvidavimas.



DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
7815-01-TP - SO.BR - 01	14	14	0