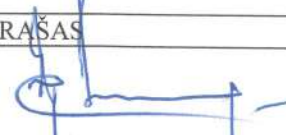




KOMPLEKSAS	(21-09)
UŽSAKOVAS	KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
STATYBOS VIETA	KAUNO RAJ., UŽLIEDŽIŲ SEN., UŽLIEDŽIŲ K.
PROJEKTO PAVADINIMAS	ILGOSIOS GATVĖS KAUNO RAJONO, UŽLIEDŽIŲ SENIŪNIJOS, UŽLIEDŽIŲ KAIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
STATINIO KATEGORIJA	NEYPATINGASIS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS	REKONSTRAVIMAS
PROJEKTO DALIS	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS
STADIJA	TDP
TOMAS	VI TOMAS
LAIDA	0

PAREIGOS	PAVARDĖ	PARAŠAS
DIREKTORIUS	V. STUKAS	
PROJEKTO VADOVAS	V. MATULEVIČIUS (At.Nr. 32198)	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	V. SKIRMANTAS (At.Nr. 37418)	

**STATINIO PROJEKTO DOKUMENTACIJOS SUDĖTIES  
ŽINIARAŠTIS**

**UŽSAKOVAS: KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA**

**ILGOSIOS GATVĖS KAUNO RAJONO UŽLIEDŽIŲ SENIŪNIJOS UŽLIEDŽIŲ KAIMO  
REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

EILĖS NR.	BYLOS ŽYMUO	PAVADINIMAS	PASTABOS
I TOMAS	(21-09)-TDP- BD	BENDROJI DALIS	
II TOMAS	(21-09)-TDP-S	SUSISIEKIMAS	
III TOMAS	(21-09)-TDP-LVN	LAUKO VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS	
IV TOMAS	(21-09)-TDP-LE	LAUKO ELEKTROTECHNIKA	
V TOMAS	(21-09)-TDP-KS	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS	
VI TOMAS	(21-09)-TDP-SO	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	

PROJEKTO VADOVAS



V. MATULEVIČIUS  
Atestato Nr. 32198

## BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS


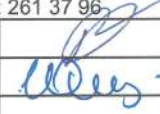
Brėž. Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas
[21-09]-TDP-SO-00	1	0	Brėžinių žiniaraštis
[21-09]-TDP-SO-AR	15	0	Aiškinamasis raštas
[21-09]-TDP-SO-1	5	0	Statybvietės planas
TES G I/5	1	0	Eismo reguliavimo schema pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“
TES G II/6	1	0	Eismo reguliavimo schema pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“

0	2022-03	Projekto ekspertizei, statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96	Statinio projekto pavadinimas Ilgosios gatvės, Kauno rajono, Užliedžių seniūnijos, Užliedžių kaimo rekonstravimo projektas		
32198	PV	V. Matulevičius	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas  Brėžinių žiniaraštis	Laida	
37418	PDV	V. Skirmantas		0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo (21 –09) – TDP – SO – 00	LAPAS	LAPŲ
				1	1

**Pasirengimas statybai ir statybos darbų organizavimas**  
**Aiškinamasis raštas**

Statybos organizavimo projektas parengtas vadovaujantis tokiais normatyvais bei projektavimo ir tyrinėjimo dokumentais:

1. Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas. Valstybės žinios, 1996-04-10, Nr. 32-788.
2. Lietuvos Respublikos darbo kodeksas. Lietuvos Respublika 2016 m. rugsėjo 14 d. įstatymas Nr. XII-2603.
3. Lietuvos Respublikos civilinį kodeksą (Žin., 2000, Nr. 74 - 2262);
4. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymo Nr. IX-1672 1, 2, 3, 9, 10, 12, 13, 16, 21, 22, 25, 26, 27, 29, 31, 33, 34, 35, 44 straipsnių, V skyriaus ir priedo pakeitimo ir įstatymo papildymo V-1 skyriumi įstatymas 2016 m. rugsėjo 14 d. įstatymas Nr. XII-2607.
5. STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė".
6. STR 1.05.01:2017 "Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas".
7. STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra".
8. Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2000 12 22 įsakymas Nr.346 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00"
9. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 15 d. įsakymas Nr. A1-22/D1-34 „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatai“ .
10. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymas Nr. A1-331 „ Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai“.
11. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2012 m. spalio 25 d. įsakymas Nr. A1-457/V-961 „Profesinės rizikos vertinimo bendrieji nuostatai“.
12. Atliekų tvarkymo taisyklės. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymas Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo
13. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“ .
14. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymas Nr. D1-367 „Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės“.
15. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2005 m. vasario 18 d. įsakymas Nr. 64 ( Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. liepos 27 d. įsakymas Nr. 1-223 redakcija „ Bendrosios gaisrinės saugos taisyklės“.
16. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymas Nr. 95 „ Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai“ .
17. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymas Nr. D1-193„ Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“.
18. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. vasario 11 d. nutarimas Nr. 155 „Dėl Kelių priežiūros

0	2022-03	Projekto ekspertizei, statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.		UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: 261 37 96	Statinio projekto pavadinimas Ilgosios gatvės, Kauno rajono, Užliedžių seniūnijos, Užliedžių kaimo rekonstravimo projektas		
32198	PV	V. Matulevičius		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	LAIDA
37418	PDV	V. Skirmantas		Aiškinamasis raštas	0
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Kauno rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo (21-09) – TDP – SO – AR	LAPAS	LAPŲ
				1	15

tvarkos aprašo patvirtinimo“;

19. Geodezijos ir kartografijos techninių reikalavimų reglamentas GKTR 2.01.01:1999 „Lietuvos Respublikos teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka“, patvirtintą Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 1999 m. gegužės 4 d. įsakymu Nr. 17 „Dėl statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarkos patvirtinimo“;

20. LR Sveikatos apsaugos ministro 2003-07-11 įsakymas Nr. V-450 „Dėl sveikatos priežiūros ir farmacijos specialistų kompetencijos teikiant pirmąją medicinos pagalbą, pirmosios medicinos pagalbos vaistinėlių ir pirmosios pagalbos rinkinių“

21. Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymas Nr. V-87 „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“;

22. Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2017 m. balandžio 3 d. įsakymas Nr. V-111 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“. ĮT ŽS17.

23. Sklypo planas.

24. Licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas:

- AutoCAD LT 2009;
- OpenOffice. Org2.4.

### **Bendrieji pažintiniai duomenys apie statinį**

Vietinio kelio (gatvės) važiuojamoji dalis svyruoja tarp 3,5 ir 9 metrų pločio. Vietinio kelio (gatvės) važiuojamoji dalis vietomis yra iš asfalto dangos ir vietomis iš žvyro dangos. Dalyje kelio važiuojamosios dangos nėra. Apšvietimas yra ant esamų elektros stulpų, ne per visą vietinio kelio (gatvės) ilgį, šaligatvių nėra. Paviršinio vandens surinkimas organizuojamas skersiniu nuolydžiu nuvedant paviršinį vandenį sankasa toliau nuo kelio konstrukcijos.

Projektiniai sprendiniai vietinio kelio (gatvės) parenkami pagal Iv kategorijos vietiniams keliams keliamus reikalavimus: viršutinė gatvės konstrukcinė danga yra asfaltbetonio, važiuojamoji dalis yra 6 metrų pločio, kiekvienai eismo juostai skiriant po 3,0 metrų, projektinis greitis numatomas 50 km/h. Tarp Pk 3+63 ir Pk 4+80 dėl vietos trūkumo įrengiant kelio infrastruktūrą tarp sklypų Iv kategorijos kelio parametrai nėra išlaikomi važiuojamoji dalis yra siaurinama iki 5,5 metrų pločio, kiekvienai eismo juostai skiriant po 2,75 metrų, projektinis greitis numatomas 40 km/h. Projektuojamos nuovažos į sklypus iki sklypo ribų pagal pateiktą vietinio kelio (gatvės) kadastro bylos informaciją. Nuovažų plotis derinamas prie esamos situacijos orientuojantis į 3,5 metrų plotį. Kelyje (gatvėje) įrengiamos 41 užsakovo pageidavimu ne standartiškos 6 m ilgio lengvųjų automobilių stovėjimo vietos, 7 ne standartiškos kintamo nuo 6 iki 4,25 metro ilgio stovėjimo vietos ir 2 B standartinio tipo specialių poreikių žmonėms skirtos parkavimo vietos. Atskiriantis automobilių stovėjimo vietas nuo šaligatvio ar vejų, turi būti įrengiamas 10 cm aukštyje. Gatvėje numatomas uždaras paviršinio vandens surinkimas. Gatvės važiuojamosios dalies skersinis nuolydis projektuojamas dvišlaitis su skersiniu 2,5% nuolydžiu, šaligatviai ir stovėjimo vietos su vienišlaičiu skersiniu 2,0% nuolydžiu. Šaligatvis projektuojamas iš trinkelio, plotis 1,5 m, ties stovėjimo vietomis 2,25 m pločio. Pagal galimybes šaligatvis įrengiamas iš abiejų gatvės pusių. Ties nuovažomis projektuojamas nepertraukiama šaligatvio danga, taip užtikrinant tinkamą eismo saugumą pažeidžiamiesiems eismo dalyviams ir nepertraukiamą pažeidžiamųjų eismo dalyvių susisiekimo trasą.

Gatvės rekonstravimo metu sprendžiamas ir lietaus nuotekų nuvedimas. Gatvėje projektuojami nauji lietaus nuotekų šalinimo tinklai. Atsižvelgiant į gatvės nuolydžius išdėstomi nauji lietaus nuotekų surinkimo šuliniai su bordiūrinėmis lietaus surinkimo grotelėmis. Paviršinės nuotekos surenkamos ir šalinamos į esamą lietaus nuotekų tinklą Ledos gatvėje. Prisijungimo prie esamo tinklo vieta – esamas šulinys ant d 315 mm atšakos rekonstruojamoje Ilgojoje gatvėje.

Gatvės apšvietimui projektuojamos plieninės cinkuotos atramos su gatvės tipo šviestuvais ir požeminis kabelis tarp jų. Visas klojamas įveriamas į D63mm vamzdį. Švietuvų prijungimui numatytas 4x25mm<sup>2</sup> kabelis aliuminėmis gyslomis. Šviestuvus numatoma jungti prie projektuojamo AVS skydo

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21 –09) – TDP – SO – AR	2	15	0

trimis. AVS skydo maitinimas ir apskaita sprendžiama atskiru projektu. Atkarpose, kur projektuojamas kabelis priartėja prie kitų inžinerinių komunikacijų, tranšėją numatyta kasti rankiniu būdu. Po esamomis gatvėmis kabelį numatoma kloti kryptinio gręžimo būdu.

Statinio kategorija- neypatingasis statinys. Statybos rūšis- rekonstravimas.

### **Klimato sąlygos statybvietėje, esančios situacijos aprašymas**

Bendrieji duomenys išrinkti iš RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ meteorologijos stoties stebėjimo duomenis:

- vidutinė metinė oro temperatūra - +6,6°C;
- vidutinė šilčiausio mėnesio temperatūra - +17,7°C;
- vidutinė šalčiausio mėnesio temperatūra - -6,9°C;
- santykinis oro metinis drėgnumas - 80%;
- vidutinis kritulių kiekis per metus - 630 mm;
- maksimalus sniego prieaugis per žiemą - 19 mm;
- maksimalus žemės išalo gylis (galimas 1 karta per 10 metų) - 90 cm;
- maksimalus žemės išalo gylis (galimas 1 karta per 50 metų) - 125 cm.

### **Statybos geodezinė kontrolė**

Nutiesus požeminius tinklus ir komunikacijas (iki jų užpylimo gruntu), privalomai atliekamos jų geodezinės nuotraukos. Geodezinių nuotraukų techniniai reikalavimai apibrėžiami specialiomis statybos taisyklėmis ir rekomendacijomis.

Požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinėms nuotraukoms atlikti specialistus išskviečia rangovas išskviečiama raštu, kuriame nurodoma statinio statybos vieta (adresas), pavadinimas, komunikacijų rūšis, jų ilgis ir data, kada komunikacijos bus paruoštos geodezinei nuotraukai.

Statybos darbų žurnalo III skyriuje pateikiamas statinio, jo dalių ir konstrukcijų bei inžinerinių tinklų pagrindinių geodezinių kontrolinių nuotraukų rekomenduojamas sąrašas. Visos statinio geodezinės kontrolinės nuotraukos registruojamos formoje F-15, o formoje F-16 pateikti geodezinių kontrolinių nuotraukų blankai. Geodezines kontrolines nuotraukas registruoja geodezininkas kartu su statinio statybos vadovu (bendrųjų ar specialiųjų statinio statybos darbų vadovu – kai pildomi papildomi Žurnalai). Registruojant nurodoma schemų, nuotraukų pavadinimai, atlikimo data, atitiktis statinio projektui ir rasti nukrypimai.

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

1. geodeziniai nužymėjimo darbai:
  - pagrindinių ašių nužymėjimo ir įtvirtinimo kontrolinė nuotrauka.
2. Statinių antžeminė dalis:
  - kelio kontrolinė nuotrauka;
  - pėsčiųjų tako kontrolinė nuotrauka.
3. Inžineriniai tinklai:
  - lietaus nuotekų šalinimo sistema;
  - lauko apšvietimo elektros tinklai.

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

Baigus geodezinės nuotraukos lauko darbus, per 5 darbo dienas naujai paklotos požeminės komunikacijos privalo būti pažymėtos inžinerinio topografinio plano M 1:500 planšetėse arba papildyta georeferencinių duomenų bazė ir sudaroma galimybė užsakovui pasinaudoti reikalingais duomenimis tikrinant, ar komunikacija paklota pagal projektą.

Statytojas per 3 darbo dienas iki objekto priėmimo komisijos darbo pradžios apskrities viršininko administracijai (miesto (rajono) savivaldybei) pateikia naujai pastatytų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinę nuotrauką. Apskrities viršininko administracijai (miesto (rajono) savivaldybei) perduodama vienas geodezinės nuotraukos dokumentacijos egzempliorius, o užsakovui – kiekvienos komunikacijos rūšies dokumentacijos 3 egzemplioriai. Nuotraukose turi būti parodyta topografiniuose planuose esama

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21 -09) – TDP – SO – AR	3	15	0

situacija po 15 m į visas puses nuo statomo objekto su plane esamais ir naujai nutiestais inžineriniais tinklais, kaip reikalauja techninės instrukcijos ir nurodymai.

### **Geologinės ir hidrogeologinės statybvietsės sąlygos**

Holoceno technogeniniai gruntai (t IV) - tai planingai supilti ir sutankinti atvežtiniai gruntai, susidarę tiesiant gatvę, kurių storis tiesiogiai priklauso nuo reljefo ir kinta nuo 0,4 iki 1,1 m. Technogeninius (t IV) darinius sudaro tiriamos gatvės danga iš puraus žvyringo mažai dulkingo - molingio smėlio [SD], ir statybinio laužo su žvyru [PP], bei dangos pagrindo, kurį sudaro mažai dulkingas - molingas smėlis [SD], labai purus žvyringas mažai dulkingas - molingas smėlis [SD] supiltas molis [OM], vidutinio plastiškumo molis [MV] ir smėlingas mažo plastiškumo dulkis [DL].

Eoliniai (vėjo) dariniai (v IV) paplitę lokaliai (grėžinyje Nr. 4) po technogeniniais gruntais nuo 0,5 iki 1,0 gylio intervale, juos sudaro dulkingas smulkus smėlis, dengiantis Baltijos stadijos glacialinius darinius (g III bl).

Paskutiniojo apledėjimo Baltijos stadijos fluvio-glacialinės (f III bl) nuogulos sutiktos grėžiniuose Nr. 1 ir 2, po technogeniniais gruntais, nuo 0,4 m gylio iki 1,9 m grėžinyje Nr. 1, grėžinyje Nr. 2 šių nuogulų padas pasiektas nebuvo. Šios nuogulos pagrinde sudarytos iš vidutinio rupumo smėlio nuo vidutinio tankumo iki tankaus ir dulkingo vidutinio rupumo smėlio. Šie gruntai grėžinių Nr. 1 ir 2 aplinkoje tarnauja natūralia gatvės sankasa.

Paskutiniojo apledėjimo Baltijos stadijos glacialiniai (g III bl) dariniai paplitę po technogeniniais gruntais nuo 0,7 – 1,9 m gylio, o jų padas tyrimų metu grėžtais grėžiniais pasiektas nebuvo. Juos sudaro smėlingas mažo plastiškumo molis, nuo vidutinio stiprumo iki labai stipraus.

### **Paviršinio vandens šalinimo ir gruntinio vandens pažeminimo būtinumas**

Požeminis gruntinis vanduo lauko darbų metu buvo sutiktas lokaliai – grėžiniuose Nr.1, 2. Grėžinyje Nr.4 sutiktas podirvio vanduo. Grėžiniuose Nr. 1 ir 2 gruntinis vanduo sutinkamas nuo 0,4 – 1,0 m (69,12 – 70,95m abs. a.), jis talpinasi dulkingame vidutinio rupumo ir vidutinio rupumo smėlyje. Podirvio vanduo stebėtas grėžinyje Nr. 4 nuo eoliniuose smėliuose prieš pat vandensparą, nuo 0,9 m gylio (67,80 m abs. a.). Tyrimų ruožas yra banguotoje lygumoje, o po rupiais kelio dangos ir dangos pagrindo gruntais slūgso vandeniui mažai laidūs moliai, todėl yra geros sąlygos lietingu ar pavasarinio polaidžio metu atsirasti podirvio vandeniui. Jis susikaups virš natūralių molingų gruntų dalyje ir būsimoje sankasoje gali pakilti 0,2 - 0,4 m aukščiau molio ar dulkio sluoksnio kraigo.

Grunto kasimo darbai bus atliekami žemiau gruntinio vandens lygio. Sniego tirpsmo metu ir po ilgalaikio lietaus iškasose bei tranšėjose laikinai gali kauptis vanduo. Vandenį pašalinti panardinamaisiais arba sausai statomais išcentriniais siurbliais.

### **Inžinerinių tinklų, archeologijos ar kitų tarnybų atstovų dalyvavimo būtinumas**

Inžineriniai tinklai, esantys statybos zonoje, turi būti apsaugomi, darbai jų apsaugos zonoje turi būti vykdomi laikantis juos eksploatuojančių institucijų išduotų sąlygų ir techninių specifikacijų, reikalavimų. Ypatingas dėmesys turi būti kreipiamas vykdant žemės kasimo darbus elektros tinklų apsaugos zonoje. Vykdydami darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonoje, būtina išsikviesti tinklus eksploatuojančių institucijų atstovus, darbus vykdyti vadovaujantis jų pateiktais nurodymais :

- dalyvauja AB „ESO“ atstovas;
- dalyvauja AB „Telia“ atstovas;
- dalyvauja UAB „Giraitės vandenys“ atstovas.

Prieš žemės darbų vykdymo pradžią veikiančių inžinerinių tinklų bei kitų statinių apsaugos zonoje suderinti su jų savininkais (naudotojais, valdytojais) saugos priemones ir įvykdyti statinių valdytojo atstovo nurodymus (šie nurodymai įrašomi į statybos darbų žurnalą).

Jei kasant žemę aptinkami brėžiniuose ar geodezinėje nuotraukoje nenurodyti tinklai, inžineriniai statiniai, darbai laikinai sustabdomi. Leidimą išdavusi tarnyba išsiaiškina, kam priklauso šie statiniai, pareikalauja iš naudotojų juos užfiksuoti brėžiniuose, suderina tolesnės žemės darbų vykdymo priežiūros tvarką, apie ją praneša kasėjui ir leidžia tęsti darbus.

Jei atliekant statybos ar kitokius darbus aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(21-09) – TDP – SO – AR	4	15	0

vertingųjų savybių, darbus atliekantys asmenys privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padalinii ir darbus vykdyti vadovaujantis jų pateiktais nurodymais.

### **Esamų konstrukcijų ir inžinerinių tinklų būklė**

Vietinio kelio (gatvės) važiuojamoji dalis svyruoja tarp 3,5 ir 9 metrų pločio. Vietinio kelio (gatvės) važiuojamoji dalis vietomis yra iš asfalto dangos ir vietomis iš žvyro dangos. Dalyje kelio važiuojamosios dangos nėra. Apšvietimas yra ant esamų elektros stulpų, ne per visą vietinio kelio (gatvės) ilgį, šaligatvių nėra. Paviršinio vandens surinkimas organizuojamas skersiniu nuolydžiu nuvedant paviršinį vandenį sankasa toliau nuo kelio konstrukcijos.

### **Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grunto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos**

Vykdam statybos darbus iškasamas gruntas kraunamas į savivarčius ir išvežamas. Gruntas statybvietyje nesandėliuojamas. Kasant tranšėjas inžineriniams tinklams, gruntas sandėliuojamas šalia išilgai tranšėjos.

### **Susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų orientacinis kiekis (svorio vienetais), jų tvarkymo būdai, panaudojimo statybvietyje sąlygos**

Tvarkant statybines atliekas vadovautis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis. Planuojamas susidarysiančių statybinių atliekų kiekis pagal atskiras statybinių atliekų rūšis:

Atliekų kodas, pavadinimas	Kiekis t.
17 01 Mišrios statybinės ir griovimo atliekos (medžiagos bitumo pagrindu)	323,4
17 01 01 (betonas)	191,8
17 02 01 (medis)	37,8

Statybinės atliekos pakraunamos į autosavivarčius arba į konteinerius ir atiduodamos atestuotam, įregistruotam atliekas tvarkyti galinčiam atliekų tvarkytojui išvežimui ir sutvarkymui. Dulkančios statybinės atliekos turi būti vežamos dengtose transporto priemonėse ar naudojant kitas priemones, kurios užtikrintų, kad vežamos šios atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką. Pavoingos statybinės atliekos turi būti vežamos laikantis Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytų reikalavimų.

Statybvietyje turi būti pildomas atliekų apskaitos žurnalas, vedamas susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose LR aplinkos ministro 2011-05-03 įsakymu Nr. D1-367 "Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo". Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale.

### **Atliekų ir statybinių šiukšlių galimos sandėliavimo zonos**

Tvarkant statybines atliekas statybvietyje būtina vadovautis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“ aktualia redakcija.

Pavoingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos pagal Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytus reikalavimus ne ilgiau kaip 6 mėnesius nuo jų susidarymo, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos taip, kad nekeltų pavojaus aplinkai ir žmonių sveikatai.

### **Gamybinės, ūkinės ar kt. veiklos ribojimo, sustabdymo ar nutraukimo sąlygos rekonstruojant ar kapitališkai remontuojant statinius**

Gatvės rekonstrukcijos metu šalia gatvės esančiose teritorijose gamybinės ar ūkinės veiklos stabdyti nebūtina.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21-09) – TDP – SO – AR	5	15	0

### **Autotransporto eismo keliuose ir gatvėse laikino ribojimo ar uždarymo galimybės ir sąlygos**

Atliekant rekonstrukcijos darbus gatvėje transporto eismo uždarymas nenumatomas. Vykdamas statybos darbus, darbų vietą apstatyti laikiniais kelio ženklais remiantis „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“. Ženklų apstatymo schemą iš anksto suderinti su Kelių policija.

### **Papildomo žemės sklypo statybos produktams ir konstrukcijoms sandėliuoti, statybiniam įrengimams ir mechanizmams įrengti, laikiniems keliams ir inžineriniams tinklams nutiesti galimybės ir sąlygos**

Papildomo žemės sklypo statybos produktams sandėliuoti bei statybiniam įrengimams ir mechanizmams įrengti būtinybę numato rangovas, įvertindamas ar toks sklypas bus reikalingas.

Projekte papildomas žemės sklypas statybos produktams sandėliuoti bei statybiniam įrengimams bei mechanizmams įrengti nenumatytas.

### **Aprūpinimo elektra, vandeniu ir kitais resursais, teritorijos apšvietimo, nuotekų šalinimo ar surinkimo galimybės ir sąlygos statybos metu**

Statybvietės aprūpinimas elektros statybos metu numatomas su elektros generatoriais. Statybvietės aprūpinimas vandeniu vykdomas atsivežant talpomis. Nuotekų šalinimo galimybė nenumatoma, tačiau statybos aikštelėje privalo būti įrengtas biotualetas.

Darbuotojų poilsio patalpose, taip pat netoli darbo vietų darbuotojai turi būti aprūpinti geriamuoju vandeniu ir pagal galimybes kitais gaiviaisiais gėrimais.

Statybininkai ryšiui naudos mobilius telefono aparatus.

### **Statybos laikini pastatai**

Statybos aikštelėje numatoma įrengti:

- pagal Rangovo priimtą maksimalų darbininkų skaičių pamainoje apskaičiuojamas reikalingas buitinių patalpų plotas;
- kontorai plotas apskaičiuojamas priklausomai nuo vadovaujančio personalo skaičiaus. Vienam personalo asmeniui (vykdytojui ar meistrui) skiriama 5 m<sup>2</sup> ;
- buitinių patalpų viename vagonėlyje, matomoje vietoje laikoma pirmosios pagalbos vaistinė. Šio vagonėlio durys pažymimos raudono kryžiaus ženklu baltam fone.
- įrengiamas priešgaisrinis stendas su visa reikiama įranga;
- šalia statybvietės pastatomas kilnojamasis biotualetas;
- įrengiamas prie statybvietės stendas su informacija apie vykdomą statinio rekonstrukciją.

### **Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms**

Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms nekeliama, bet statybos įranga ir transporto priemonės turi būti techniškai tvarkingos ir nekelti pavojaus aplinkai ir žmonėms. Įranga ir mechanizmai pasirenkami atsižvelgiant į rangos darbų sutartį, terminus ir turimus pajėgumus.

#### **Preliminarus statybinių mechanizmų sąrašas**

Eil. Nr.	Statybinių mechanizmų pavadinimas	Atliekamų darbų aprašymas
1.	Buldozeriai (79 kW)	Kelio sankasos darbai, pėsčiųjų takų įrengimas
2.	Ekskavatoriai su 0,4 m <sup>3</sup> kaušu	Kelio sankasos darbai, pėsčiųjų takų įrengimas
3.	Autogreideriai (66 kW)	Kelio sankasos darbai, pėsčiųjų takų įrengimas, kelio dangos konstrukcijos įrengimas
4.	Savaeigiai volai (10t)	Kelio dangos konstrukcijos įrengimas
5.	Laistymo mašinos	Kelio dangos konstrukcijos įrengimas

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21 –09) – TDP – SO – AR	6	15	0

6.	Asfaltbetonio klotuvas	Kelio dangos konstrukcijos įrengimas
7.	Savaeigiai volai (10t)	Kelio dangos konstrukcijos įrengimas
8.	Įvairūs įrankiai ( elektriniai arba su vidaus degimo varikliais)	Pėsčiųjų takų įrengimas
9.	Krovininės mašinos (4T)	Statybinių atliekų išvežimas
10.	Gręžimo mašinos	Kelio ženklų, horizontaliojo ženklinimo įrengimas

### Statybvietę supančios aplinkos (teritorijos) ribos ir jos aptvėrimas

Statybų pradžioje ir eigoje laikytis šių reikalavimų:

- aptverti vietas, patenkančias į pavojingas zonas;
- saugoti aplinką (sugadintas dangas atstatyti rangovo lėšomis ir pan.);
- laikytis DT 5-00 "Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje" reikalavimų;
- prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos pavojingos zonos, kuriose veikia rizikos veiksniai;
- statybvietes supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos.

### Trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimai

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

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

### Statybos darbų eiliškumo grafikas ir vykdymo ypatumai

Pradėti statybos darbus pradėti gavus statybos leidimą bei pasirašius statybvietės priėmimo – perdavimo akta-leidimą tarp Rangovo ir Statytojo.

Siūloma darbus atlikti 4 etapais bei 1 pamaina. Etapų skaičius užsakovo ir rangovo susitarimu gali keistis.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- įrengti laikinas buitines patalpas su pirmos pagalbos vaistinėle bei kilnojamą WC;
- įrengti priešgaisrinį postą;
- įrengti rūkymo vietą;
- įrengti informacinį skydą;
- ratų plovimo įrangos sumontavimas;
- įrengti statybvietės aptvėrimą bei apšvietimą pagal pateiktą schemą;

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21-09) – TDP – SO – AR	7	15	0

- įrengti laikiną darbų zonos aptvėrimą;
- įrengti įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus.

Preliminarus darbų eiliškumo grafikas :

- eismo reguliavimo įrengimas pagal pateiktą schemą TES G I/5, TES G II/6;
- kelio konstrukcijos ardymas;
- lauko lietaus nuotekų šalinimo sistemos įrengimas;
- kelio dangos konstrukcijos įrengimas;
- lauko elektros tinklų apšvietimui įrengimas;
- apšvietimo atramų įrengimas;
- pėsčiųjų takų dangų konstrukcijų įrengimas;
- kelio ženklų, horizontaliojo ženklinimo įrengimas;

Patikslintą statybos darbų eiliškumo ir kalendorinį grafiką rangovas numato statybos darbų technologijos projekte.

Darbus organizuoti taip, kad gyventojai bei avarinės tarnybos turėtų galimybę privažiuoti prie pastatų bei sklypų.

Dalinis statybos konservavimas nenumatomas. Jeigu bus reikalinga vykdyti pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 5 priedas „Statinio konservavimo tvarkos aprašas“

Būtiną technologinę pertrauką statybos darbams privalo būti numatytas rangovo pateiktame statybos darbų technologijos projekte.

### **Darbų sezoniškumo įtaka**

Šalčio ir atšilimo (polaidžio) laikotarpiais kasimo ir užpylimo darbai atliekami tik laikantis būtinų atsargos priemonių.

Apie dėl šalčio nutrauktus žemės darbus ir vėlesnį jų atnaujinimą turi būti pranešama užsakovui ir/ar techniniam prižiūrėtojui.

Sankasos pylimo srityje iki 2,0 m nuo važiuojamosios dalies paviršiaus sušalęs gruntas negali būti užpilamas.

Jeigu sušalęs gruntas numatytas užpilti žemiau negu 2,0 m nuo važiuojamosios dalies paviršiaus, turi būti tiriamos sąlygos ir priemonės, kad būtų galima tęsti žemės darbus.

Žemės sankasos rengimo žiemą darbams turi būti pasiruošta, t. y.,: apsaugotos kasvietės nuo užšalimo, sutvarkytas vandens nuleidimas, pašalintas augalinis sluoksnis, paruoštos priemonės, neleidžiančios gruntui užšalti.

Gruntas nuo užšalimo gali būti apsaugomas: išpurenant grunto paviršių, suariant, vartojant chemines medžiagas, pavyzdžiui, natrio chloridą, uždengiant termoizoliacinėmis medžiagomis arba sniegui sulaikyti panaudojant nukirstus krūmus ir šakas, o nedideliuose plotuose – naudojant pjuvenas, durpes, šiaudus ir pan.

Pylimų pagrindai turi būti paruošiami vasarą, o prieš pradėdant dirbti, nuo pylimų pagrindų turi būti kruopščiai nuvalytas sniegas ir ledas. Kai pylimai rengiami ant tokių pagrindų, kurių gruntai jautrūs šalčiui, rekomenduojama užpilti apatinę pylimo dalį iki 1,2–1,5 m aukščio iš nejautrių šalčiui gruntų dar iki žiemos pradžios.

Darbų apraše turi būti numatytas nuolatinis sniego, ledo valymas nuo privažiavimo kelių ir darbo vietų.

Žiemos metu gali būti kasamos iškasos ir rezervai, kurių gruntai yra sausi smėliai, žvyrai, žvirgždai, taip pat molio gruntai, kurių drėgnis neviršija optimaliojo, pilami pylimai iš gretimų rezervų, dirbama pelkėse: kasamos durpės, pilami pylimai iš smėlingų gruntų, iškasamos gilios drenažinės tranšėjos.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21 –09) – TDP – SO – AR	8	15	0

Rengiant žemės sankasą žiemos metu, be apribojimų gali būti naudojami žvyro gruntai ir nedulkėti smėliai, jeigu jų klodai neslūgso vandenyje. Naudojant molio gruntus ir dulkėtus smėlius, turi būti patikrinamas jų drėgnis, kuris neturi viršyti optimaliojo drėgnio  $W_{Pr}$ .

Žemės darbai žiemą turi būti atliekami be pertraukų, greitai ir sutelkus kelių tiesimo mašinas trumpame ruože. Kasant iškasas arba dirbant karjeruose, jeigu buvo panaudotos termoizoliacinės medžiagos, jos turi būti nuvalomos nuo ne didesnio kaip vienos pamainos darbams skirto ploto.

Kad gruntai nesusūšaltų, laiko tarpas nuo grunto iškasimo karjere iki jo galutinio sutankinimo pylime neturi viršyti:

2–3 h, kai oro temperatūra iki  $-10^{\circ}\text{C}$ ;

1–2 h, kai oro temperatūra iki  $-20^{\circ}\text{C}$ ;

1 h, kai oro temperatūra žemesnė kaip  $-20^{\circ}\text{C}$ .

Gruntai turi būti sutankinami, kol nesusūšala.

Jeigu labai šąla (temperatūra žemesnė kaip  $-20^{\circ}\text{C}$ ), sninga bei pusto, žemės darbai turi būti nutraukiami. Prieš vėl pradėdant darbus, nuo darbo vietų turi būti pašalinamas sniegas ir ledas. Prieš pavasario polaidį sniegas nuo pylimų turi būti nuvalomas.

Sušalusio grunto grumstų negalima pilti į kelio statinių užpylimo, vandens pralaidų ir vamzdinių zonas bei tranšėjas, į viršutinę pylimų dalį iki 2 m gylio nuo žemės sankasos viršaus (važiuojamosios dalies ribose) ir į 1 m pločio zonas nuo pylimo šlaitų paviršiaus bei juos tankinti šiose zonose.

Jeigu ant sušalusio grunto (esančio giliau kaip 2 m nuo žemės sankasos viršaus) žemės sankasa, turi būti toliau rengiama, tai darbų tęsimo sąlygos ir metodai turi būti išnagrinėjami atskirai, nustatant sušalusio grunto poveikį (atšilus orams) žemės sankasos stabilumui.

Pylimo zonose, į kurias leidžiama žiemą pilti gruntą, sušalę grunto grumstai neturi būti didesni kaip 2/3 pilamo sluoksnio storio ir jie neturi sudaryti daugiau kaip 30 % sluoksnio grunto masės, tankinant plūkimu, o tankinant volavimo būdu – daugiau kaip 20 %.

Tankinant plūkimu arba groteliniais volais, sušalę grunto grumstai neturi būti didesni kaip 30 cm, o tankinant pneumatiniiais volais – ne didesni kaip 15 cm. Jie turi būti tolygiai paskirstomi; sušalusio grunto grumstų sancaupos – neleistinos.

Pylimo aukštis, rengiant jį žiemos metu, gali būti 3 % padidintas, įvertinus pylimo aukščio padidėjimą dėl jame esančių sušalusių grumstų.

Asfalto dangos sluoksniai klojami esant sausam ir šiltam orui. Danga neklojama, jei pagrindo sluoksnio paviršius yra šlapias.

Asfalto sluoksnis klojamas esant vidutinei paros temperatūrai ne žemesnei kaip  $+5^{\circ}\text{C}$ .

### **Aplinkos apsauga**

Statybinės atliekos statybos metu bus kraunamos į autotransporto priemones arba į laikinus 10 m<sup>3</sup> talpos kontenerius ir atiduodamos atestuotam, įregistruotam atliekas tvarkyti galinčiam atliekų tvarkytojui. Sutartis turi būti saugojama iki objekto pridavimo eksploatacijai.

Tikslu mažiau teršti aplinkinį orą, būtina dirbti su tvarkingais mechanizmais.

Rangovo naudojami keliai ir įvažiavimai už statybietės ribų, turi būti prižiūrimi, pastoviai remontuojami.

Išvežti iš statybos objekto dulkančias atliekas autotransportu, tik gerai uždengus kėbulą, priešingu atveju draudžiama.

Visais atvejais rangovas po statybos darbų palieka sutvarkytą sklypą (be statybinio laužo) bei atstatytas sugadintas dangas.

Reikalavimai mechanizmų keliamam triukšmui pagal STR 2.01.08:2003 1 lentelėje.

### **Bendrieji statybos darbų statybietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir**

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21–09) – TDP – SO – AR	9	15	0

## **sąlygos**

Statybos aikštelėje būtina vadovautis bendrosios gaisrinės saugos taisyklėmis BGST – 2010, o ypač reikalavimais:

Statybos – montavimo darbai turi būti vykdomi besąlygiškai vadovaujantis saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT 5 – 00.

Statybos – montavimo darbai vykdomi pagal saugos reikalavimus, ypatingą dėmesį atkreipiant į tai, kad:

- pašaliniai asmenys nepatektų į statybos aikštelę;
- statybos teritorijoje būtų pažymėti praėjimai, pravažiuojimai, įrengtas apšvietimas;
- visi dirbantieji turi būti praėję saugumo technikos instruktažą darbo vietose;
- visi dirbantieji turi būti aprūpinti specialiais rūbais ir individualiomis priemonėmis (ausinėmis, pirštinėmis, apsaugos akiniais, apsauginiais šalmais ir t. t.).

Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorius koordinuoja reikalavimus bei imasi prevencijos priemonių nelaimingiems atsitikimams darbe ir profesinių ligų statybos laikotarpiu išvengti;

- sprendžia techninius ir/arba organizacinius klausimus, atliekant statybvietėje skirtingus darbų etapus vienu metu arba vienas po kito;

- koordinuoja darbdavių veiklą, kad jie įvykdytų darbuotojų įrengimo statybvietėje nuostatų 16 punkte nurodytas pareigas;

- organizuoja darbdavių dirbančių statybvietėje bendradarbiavimą, keitimąsi informacija;

- kontroliuoja statybvietėje numatytą darbo tvarkos taisyklių laikymąsi ir imasi priemonių, kad statybos laikotarpyje būtų tik tie asmenys, kurie turi tokią teisę.

## **Pavojingų zonų ribos**

Pagal DT 5 – 00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“ prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatomos pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia ar gali veikti rizikos veiksniai.

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

1. prie elektros įrenginių įtampą turinčių neizoliuotų srovinių dalių;
2. neaptvertos esančios aukštyje, kai aukščio skirtumas 1,3 m ir didesnis;
3. kuriose pavojingų arba kenksmingų medžiagų koncentracija darbo aplinkos ore gali viršyti ribines vertes.

Pavojingų zonų, kuriose vyksta krovinių perkėlimas kėlimo kranais, ribos nustatomos prie perkeliama didžiausio krovinio horizontalios projekcijos išorinio tolimiausio taško pridėjus didžiausią perkeliama krovinių matmenį ir jo nuolėkio atstumą suma nurodytos DT 5 – 00 taisyklių 2 priedo 1 lentelėje.

Pavojingų zonų, šalia statinių, ribos nustatomos nuo statinio sienos atstumu, lygiu didžiausių montuojamų konstrukcijų ar įrenginių išorinių matmenų ir jų nuolėkio atstumo suma nurodytos DT 5 – 00 taisyklių 2 priedo 1 lentelėje

Pavojingų zonų, kuriose galimas pavojingas elektros srovės poveikis ribos nurodytos DT 5 – 00 taisyklių 2 priedo 2 lentelėje.

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

Pavojingoms zonoms priskiriamos vietos:

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

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

Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose veikia ar gali atsirasti rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra – leidimas.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21 –09) – TDP – SO – AR	10	15	0

## Darbuotojų sauga ir sveikata statyboje

Statyboje būtina vadovautis bendrosiomis gaisrinėmis saugos taisyklėmis BGST – 2010, saugos ir sveikatos taisyklėmis statyboje DT 5-00 bei kėlimo kranų naudojimo taisyklėmis patvirtintomis LR socialinės apsaugos ir darbo ministro 2010-09-17 įsakymu Nr. A1-425.

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro, bei Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos ministro 2008 m. sausio 15 d. patvirtintu įsakymu Nr. A1-22/D1-34 „Dėl darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“, Rangovas paskiria darbo saugos ir sveikatos apsaugos statybose koordinatorių ir paveda jam 14 p. minėtų „Darboviečių įrengimo statybvietėse nuostatuose“ nurodytų pareigų atlikimą.

Darbo vietos organizavimas turi užtikrinti saugų darbą.

### Kolektyvinės saugos bei sveikatos priemonės

Apsauginiais aptvarais aptveriamos pavojingos zonos tose galimo žmonių buvimo vietose, kur horizontalių paviršių aukščio perkritimas viršija 1,3 m. Aptvarų aukštis priimamas 1,1 m, jie turi atlaikyti 700 N taškinį statinį krūvį, pridėtą viduryje atitvarinio elemento bei aptvarai turi turėti vieną tarpinį elementą.

Pavojingos darbo vietos aptveriamos signaliniais aptvarais iš inventorinių plieninių 0,8 m aukščio stovų su tvirtais aptvarais, sujungtų plastikine įspėjamąja geltonos ir raudonos spalvų 0,8 x 130 mm juosta su užrašais STOP. Atstumas tarp stovų priimamas 6 m.

Įspėjamaisiais ženklais ženklinamos pavojingos kranų veikimo zonos ribos, kai nėra galimybių panaudoti signalinių aptvarų.

Darbuotojų brigados aprūpinamos indu su geriamuoju vandeniu ir vienkartiniais puodukais.

Tamsiu paros metu darbo vietos apšviečiamos elektros šviestuvais: betonuotojų – 30 lx, montuotojų – 50 lx, apdailininkų – nuo 50 iki 150 lx.

### Asmeninės saugos bei sveikatos priemonės

Rangovas privalo aprūpinti darbuotojus asmeninėmis apsaugos priemonėmis (Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymas Nr. A1-331 „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai“).

Statybos metu darbuotojai privalo naudoti asmenines saugos priemones:

- apsauginius šalumus (pagal LST EN397);
- pirštines (pagal LST EN388);
- apsauginius darbo drabužius (pagal LST EN 340);
- profesinę avalynę (pagal LST EN346);
- apsauginius akių ir veido skydus (pagal LST EN166);
- apsaugines ausines nuo triukšmo (pagal LST EN352).

Visi asmenys, esantys statybos aikštelėse privalo dėvėti šalumus. Statybininkų brigados turi būti aprūpintos pirmosios pagalbos rinkiniais, sukomplektuotais pagal LR Sveikatos apsaugos ministro 2003-07-11 įsakymo Nr. V-450 1-ą priedą. Pirmos pagalbos rinkinys turi būti paženklintas, padėtas gerai matomoje vietoje, lengvai pasiekiamas.

### Priešgaisrinė apsauga

Vykdamas statybos darbus, vadovautis bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis:

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

- gesinimo įranga, gaisrinės signalizacijos įrenginiai turi būti tvarkingi ir veikiantys, reguliariai prižiūrimi ir tikrinami. Nustatyta tvarka periodiškai atliekami pirminių gaisro gesinimo priemonių ir

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21-09) – TDP – SO – AR	11	15	0

gaisrinės signalizacijos bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai darbuotojams apmokyti;  
- pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti išdėstomos matomose ir prieinamose vietose, lengvai pasiekiamos bei paprastos naudoti. Pirminės gaisro gesinimo priemonės turi būti paženklintos kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose. Ženkilai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose.

Statybos metu elektros energijos tiekimo kabeliai turi būti saugiai pakabinti ir atitikti priešgaisrinius reikalavimus. Darbo vietų apšvietimas, ypač pavojingose vietose, turi būti 12 V įtampos.

Statybos aikštelė turi būti aprūpinta priešgaisriniais nekilnojamais (stacionariais), kilnojamais skydais (su gesintuvais, laužtuvais, kirviais, kastuvais, kibirais, kobiniais, bakeliais vandeniui) bei dėžėmis su smėliu. Priešgaisrinis inventorių turi būti nudažytas raudonai, kad skirtųsi nuo statybinio inventoriaus.

Kasdien, baigus darbą, iš darbo vietos reikia pašalinti gerai degančias medžiagas, t.y. pjuvenas, skiedras, atpjovas, plastmasines atliekas.

Kilus gaisrui, jis operatyviai gesinamas ir iškviečiama priešgaisrinė tarnyba.

### **Darbų saugai**

Statybos aikštelėje turi būti užtikrintas:

- visų statybinių elektros įtaisų įžeminimas;
- mechanizmų besisukančių dalių aptvėrimas;
- pakankamas ir saugus darbo vietų apšvietimas tamsiuoju paros metu;
- kenksmingų dujų, garų ar dulkių priemaišų ore nebuvimas;
- tinkamas statybinių medžiagų sandėliavimas;
- tinkamas elektros srovės įtampos 13 – 36 V ribose parinkimas;
- visų elektros įtaisų dalių su srove (neizoliuoti laidai, kirtiklių ir saugiklių kontaktai, gnybtai)

apsaugojimas tinkamais aptvarais.

Rangovo darbuotojai statyboje privalo būti instruktuoti. Darbuotojas apie darbuotojo saugos ir sveikatos instrukcijų įsisavinimą bei išklausymą būtina pasirašo darbuotojo saugos ir sveikatos instrukcijų žurnale.

### **Nurodymai ar sprendiniai įvykus avarijai ar gaisrui statybvietėje**

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

- evakuavimo keliai ir išėjimai turi būti laisvi ir turi tiesiai vesti į saugią zoną;
- evakuavimo kelių ir išėjimų skaičius, išdėstymas ir matmenys parenkami atsižvelgiant į statybvietės ir patalpų išplanavimą bei jų matmenis, taip pat didžiausią galimą darbuotojų skaičių ir atitinkamų teisės aktų reikalavimus;
- evakuavimo keliai ir išėjimai turi būti paženklinti, kaip nustatyta Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatuose, patvirtintuose socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymu Nr.95 "Dėl Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatų";
- ženklai turi būti patvarūs ir išdėstyti reikiamose vietose;
- evakuavimo keliai ir išėjimai, judėjimo keliai bei durys, vedantys į evakuavimo kelius ir išėjimus, turi būti be kliuvinių, kad bet kuriuo metu būtų galima nekliudomai jais naudotis;
- evakuavimo keliuose ir išėjimuose turi būti įrengtas reikiamo intensyvumo avarinis apšvietimas tam atvejui, jei bendras apšvietimas sugestų;
- patalpų, darbo vietų ir judėjimo kelių apšvietimas turi būti įrengtas taip, kad darbuotojams nekiltų rizika dėl įrengto apšvietimo rūšies.

Darbuotojams pravedamas darbų saugos instruktažas. Visi darbuotojai privalo naudoti individualias apsaugos priemones.

### **Būtinios pirmosios medicininės pagalbos priemonės**

Darbdavys turi užtikrinti, kad bet kuriuo metu galėtų būti suteikta pirmoji pagalba. Darbuotojai turi

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21 –09) – TDP – SO – AR	12	15	0

būti apmokyti suteikti pirmąją pagalbą nukentėjusiam. Darbuotojas, kuris įvykus nelaimingam atsitikimui buvo sužeistas arba staigiai susirgo, turi būti nedelsiant nugabentas į medicinos įstaigą

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

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

Pirmosios pagalbos priemonės numatomos visose vietose, kuriose jos reikalingos pagal darbo sąlygas. Jų laikymo vietos turi būti pažymėtos, gerai matomos ir lengvai pasiekiamos.

Matomoje vietoje turi būti aiškiai nurodyti gelbėjimo tarnybų telefono numeriai ir adresai.

Pirmosios pagalbos rinkinį sudaro:

Medicinos pagalbos ir kitų priemonių pavadinimas	Kiekis	Paskirtis
1. Didelis sterilus tvarstis*, 10 cm x 12 cm	2 vnt.	
2. Karpomas pirmosios pagalbos pleistras*, 10 cm x 6 cm	8 vnt.	
3. Lipnus pleistras*, 2,5 cm x 5 m	1 vnt.	Tvarsčiui pritvirtinti
4. Neaustinės medžiagos servetėlė*, 20 cm x 30 cm	10 vnt.	
5. Palaikomasis trikampio formos tvarstis*	1 vnt.	Pažeistai viršutinei galūnei parišti
6. Palaikomasis tvarstis*, 6 cm x 4 m	3 vnt.	
7. Palaikomasis tvarstis*, 8 cm x 4 m	3 vnt.	
8. Pirmosios pagalbos žirkklės	1 vnt.	
9. Pirmosios pagalbos pleistro juostelės*	20 vnt.	
10. Plastikinis maišelis*, 30 cm x 40 cm	2 vnt.	
11. Sterilus akių tvarstis*	2 vnt.	
12. Sterilus nudegimų tvarstis, 40 cm x 60 cm	1 vnt.	
13. Sterilus nudegimų tvarstis*, 60 cm x 80 cm	1 vnt.	
14. Sterilus žaizdų tvarstis*, 10 cm x 10 cm	6 vnt.	
15. Speciali antklodė*, ne mažesnė kaip 140 cm x 200 cm	1 vnt.	Nukentėjusiajam paguldyti ir (ar) apkloti
16. Tinklinis cilindrinis galūnių tvarstis*, 4 m	1 vnt.	
17. Vidutinio dydžio sterilus tvarstis*, 8 cm x 10 cm	3 vnt.	
18. Vienkartinės medicininės nesterilios pirštinės*	4 vnt.	
19. Pirmosios pagalbos teikimo aprašymas arba Pirmosios pagalbos teikimo atmintinė	1 vnt.	
20. Rinkinio aprašas*	1 vnt.	Tvirtinamas ant dėžutės/spintelės durelių/ dangtelio vidinės pusės

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21-09) – TDP – SO – AR	13	15	0

### Statinio statybos techninės priežiūros organizavimo ir vykdymo tvarka

Statinio statybai privaloma specialioji statybos techninė priežiūra.

Statytojas (užsakovas) techninei priežiūrai atlikti skiria (samdo) atestuotą statinio statybos techninį prižiūrėtoją vienu iš žemiau išvardytų būdų:

- jei statinio statybos techninio prižiūrėtojo parinkimas pavedamas juridiniam asmeniui (įskaitant projektavimo įmonę, parengusią to statinio projektą), sudaroma techninės priežiūros sutartis su tuo juridiniu asmeniu;

- statytojas (užsakovas), kai jis yra juridinis asmuo, techninę priežiūrą atlikti tvarkomuoju dokumentu gali pavesti savo struktūriniam padaliniiui (tarnybai), kuris nuolat atlieka tas funkcijas, arba turintiems teisę atlikti techninę priežiūrą darbuotojams;

- jei statinio statybos techniniu prižiūrėtoju (bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovu) pasirinktas fizinis asmuo, statytojas (užsakovas) sudaro sutartį su tuo fiziniu asmeniu Civilinio kodekso, Darbo kodekso ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas, statytojui (užsakovui) pareikalavus, raštu pateikia jam informaciją apie visus statinius, kurių statybos techninę priežiūrą jis vykdo, kad statytojas (užsakovas) galėtų įvertinti, kaip statinio statybos techninis prižiūrėtojas galės vykdyti savo funkcijas.

Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas atestuotas neypatingiems statiniams statinio statybos techninis prižiūrėtojas arba jo vadovaujama priežiūros grupė (atestuota neypatingiems statiniams), statiniai- susisiekimo komunikacijos bei su reikalinga darbo sritimi, inžineriniai tinklai bei su reikalinga darbo sritimi.

### Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

STR 1.01.03:2017 [5.23] punktas	STATINIŲ GRUPĖS PAGAL NAUDOJIMO PASKIRTĮ ATITINKANČIĄ STR 1.01.03:2017 [5.23]			
8.1, 8.2	KELIŲ IR GATVIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS	
1	Projekto nagrinėjimas	20		
2	Kelio ar gatvės su vieno sluoksnio asfalto danga	45		
3	Nuovažos	252		
4	Vienas kilometras asfaltbetonio dangos (kai įrengiama daugiau kaip viensluoksnė danga)	10,8		
5	Eismo saugumo priemonių įrengimas	14,4		
6	Viena sankryža	32		
7	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	36		
8	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12		
9	Užbaigimo komisija	24		

### INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21 –09) – TDP – SO – AR	14	15	0

	EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
	1	Projekto nagrinėjimas	32,4	
	2	Inžinerinis tinklas	72,0	
	3	Inžinerinio tinklo bandymai	8	
	4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	36	
	5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	21,6	
	6	Užbaigimo komisija	24	

Privalo būti statybvietėje pradėdant kiekvieną naują statybos darbų technologinį procesą ir jo metu ne rečiau kaip 2 kartus per savaitę.

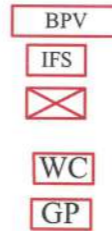
### **Statybos darbų technologijos projekto rengimas**

Prieš darbų pradžią rangovas privalo parengti statybos darbų technologijos projektą vadovaujantis STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra" 3 priedu "Statybos darbų technologijos projekto sudėtis". Specifinių statybos darbų technologijos projektui ekspertizė neprivaloma.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21 –09) – TDP – SO – AR	15	15	0

SITUACIJOS SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI



BUTINIŲ PATALPŲ TRENKIMO VIETA  
INFORMACINIS SKYDAS  
STATYBINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIS

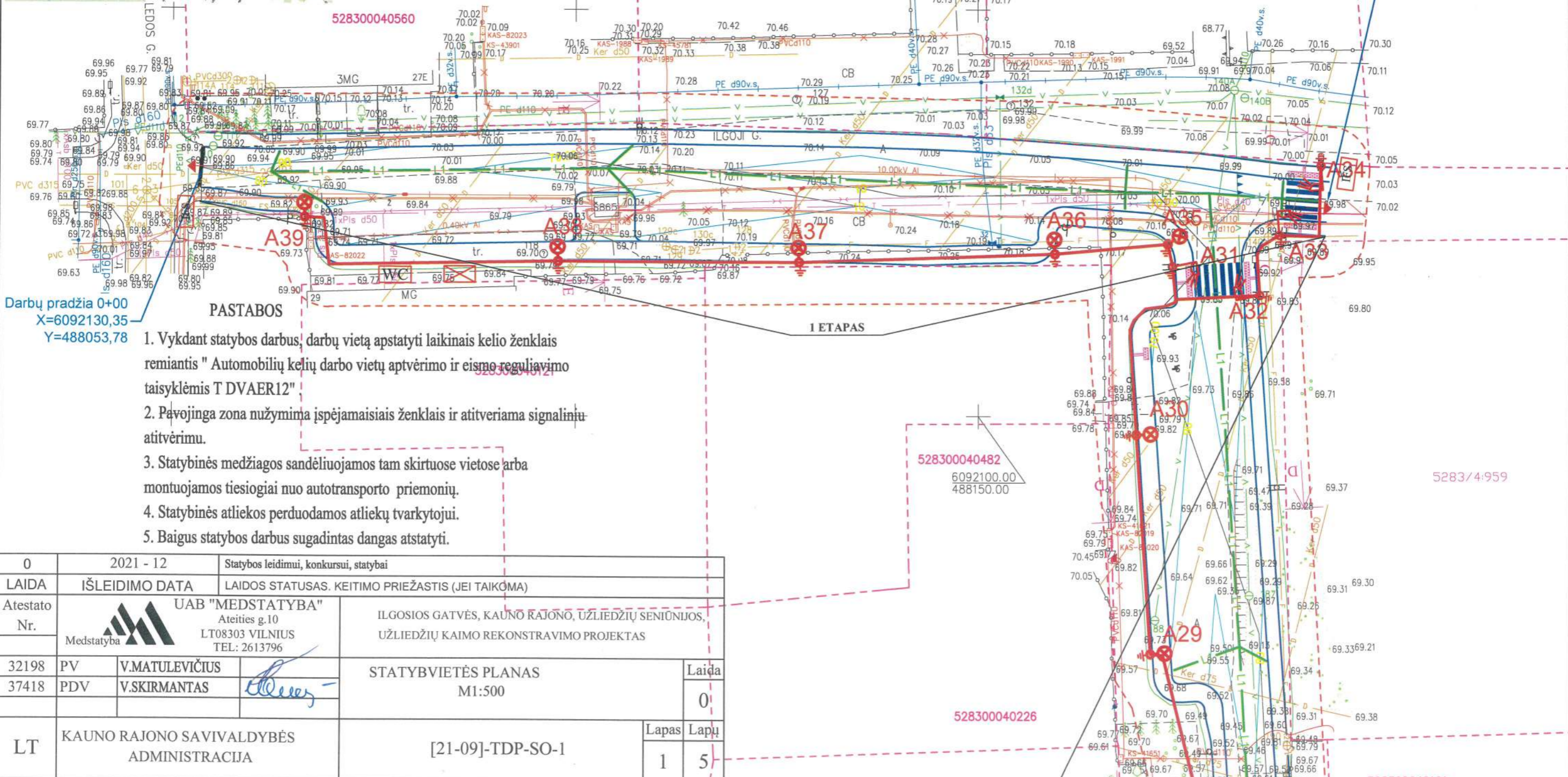
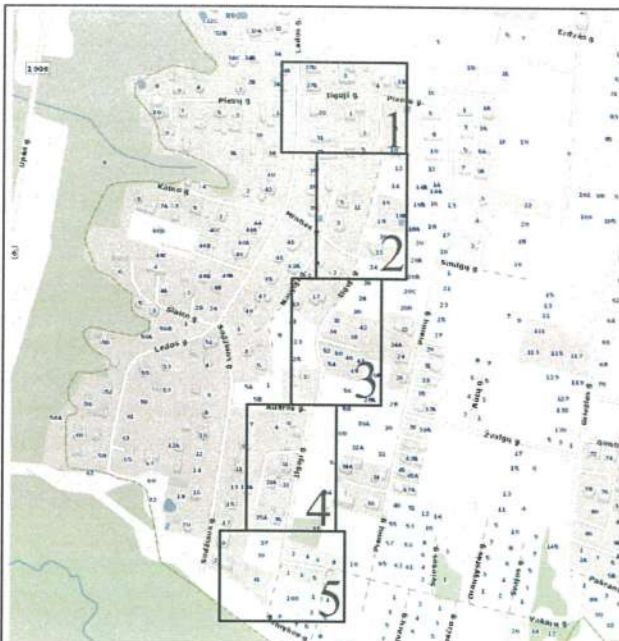


AUTOMOBILIO RATŲ PLOVIMO VIETA



RŪKYMŲ VIETA  
EVAKUACINIS IŠĖJIMAS 52830004706

PLIENINĖ 7m AUKŠČIO PĖSČIŪJŲ PERĖJOS APŠVIETIMO ATRAMA SU 79W LED ŠVIESTUVU  
E2 PROJEKTUOJAMAS 0,4 kV LAUKO APŠVIETIMO KABELIS HDPE VAMZDYJE  
8 m AUKŠČIO ATRAMA SU 62W LED ŠVIESTUVU  
IŽEMINTU VAS R<30Ω  
PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS



Darbų pabaiga 1+40  
X=6092126,34  
Y=488193,42

Darbų pradžia 0+00  
X=6092130,35  
Y=488053,78

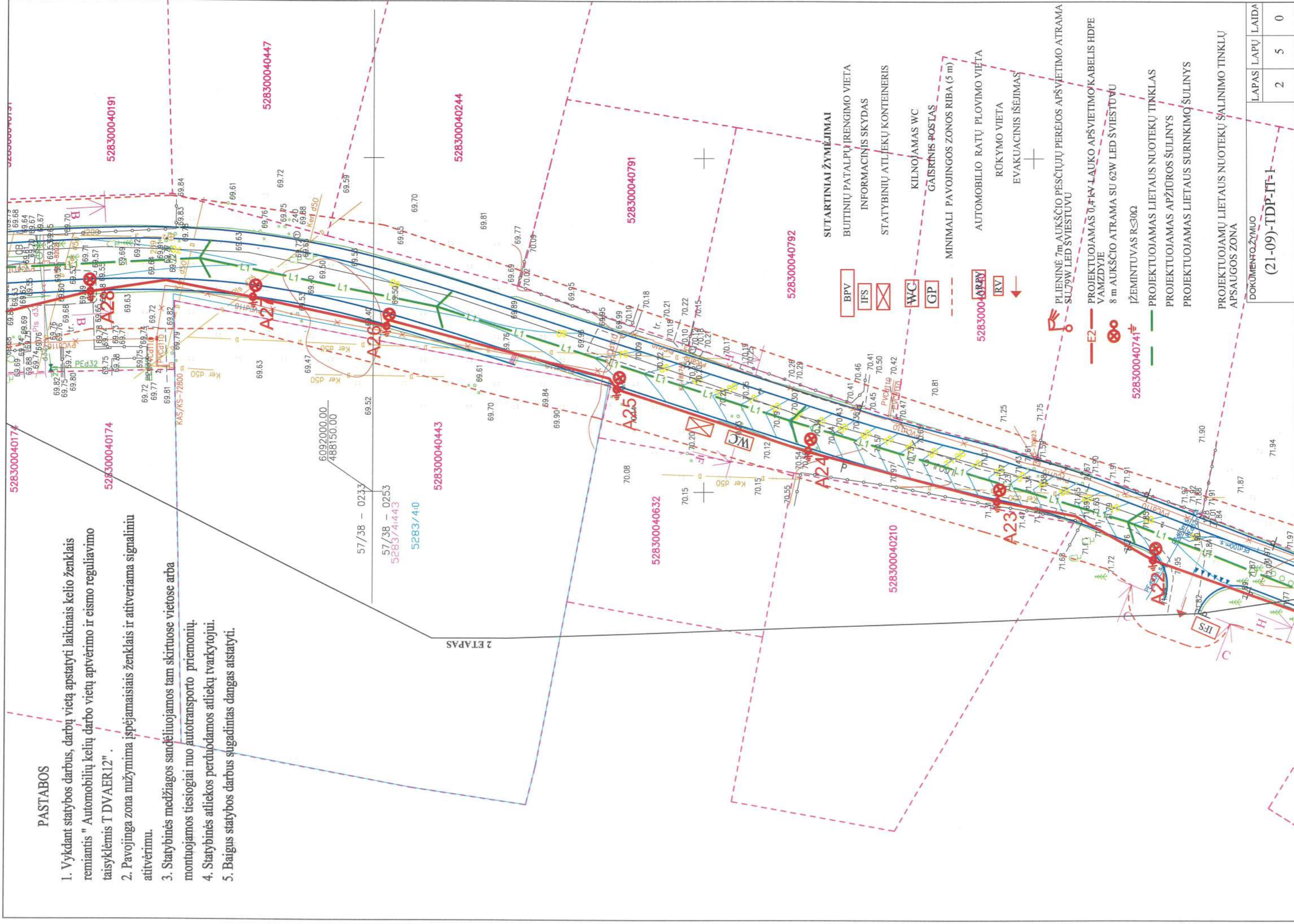
PASTABOS

1. Vykdamas statybos darbus, darbų vietą apstatyti laikiniais kelio ženklais remiantis "Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER12"
2. Pavojiinga zona nužymima įspėjamaisiais ženklais ir atitverinama signaliniais atitvėrimu.
3. Statybinės medžiagos sandėliuojamos tam skirtuose vietose arba montuojamos tiesiogiai nuo autotransporto priemonių.
4. Statybinės atliekos perduodamos atliekų tvarkytojui.
5. Baigus statybos darbus sugadintas dangas atstatyti.

0	2021 - 12	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.	UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796	ILGOSIOS GATVĖS, KAUNO RAJONO, UŽLIEDŽIŲ SENIŪNIJOS, UŽLIEDŽIŲ KAIMO REKONSTRAVIMO PROJEKTAS	
32198	PV	V.MATULEVIČIUS	
37418	PDV	V.SKIRMANTAS	
LT	KAUNO RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	[21-09]-TDP-SO-1	
		Lapas	Lapų
		1	5

## PASTABOS

1. Vykdamas statybos darbus, darbų vietą apstatyti laikiniais kelių ženklais remiantis "Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER12".
2. Pavojinga zona nužymima išpėjamaisiais ženklais ir atitveriamais signaliniais atitvėrimu.
3. Statybinės medžiagos sandėliuojamos tam skirtuose vietose arba montuojamos tiesiogiai nuo autotransporto priemonių.
4. Statybinės atliekos perduodamos atliekų tvarkytojui.
5. Baigus statybos darbus sugadintas dangas atstatyti.



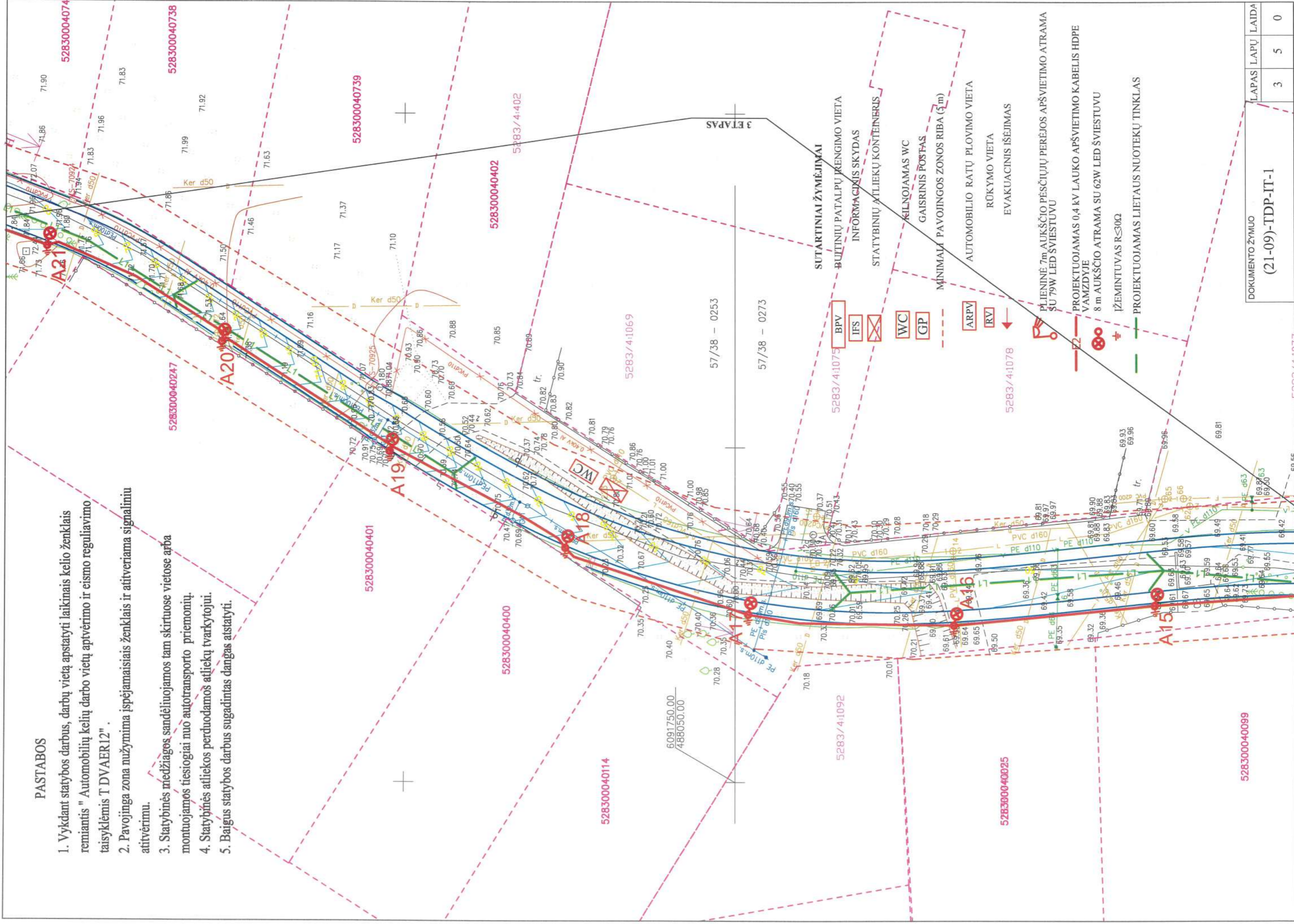
DOKUMENTO ŽYMUO

(21-09)-TDP-IT-1

LAPAS	LAPŲ LAIDA
2	5
	0

**PASTABOS**

1. Vykdamas statybos darbus, darbų vietą apstatyti laikiniais kelio ženklais remiantis "Automobilių kelių aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER12".
2. Pavojainga zona nužymima išpėjamaisiais ženklais ir atitveriamais signaliniais atitvėrimu.
3. Statybinės medžiagos sandėliuojamos tam skirtuose vietose arba montuojamos tiesiogiai nuo autotransporto priemonių.
4. Statybinės atliekos perduodamos atliekų tvarkytojui.
5. Baigtus statybos darbus sugadintas dangas atstatyti.



528300040099

DOKUMENTO ŽYMUO  
(21-09)-TDP-IT-1

LAPAS	LAPŲ LAIDA
3	5
	0

PASTABOS

1. Vykdanč statybos darbus, darbų vietą apstatyti laikiniais kelio ženklais remiantis "Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER12".
2. Pavojinga zona nužymima įspėjamaisiais ženklais ir atitveriamia signaliniu aptvėrimu.
3. Statybinės medžiagos sandėliuojamos tam skirtuose vietose arba montuojamos tiesiogiai nuo autotransporto priemonių.
4. Statybinės atliekos perduodamos atliekų tvarkytojui.
5. Baigus statybos darbus sugadintas dangas atstatyti.

5283300040405

5283/4:1073

5283/4:113

528300040113

5283/4:1070

6091500.00  
488100.00

4 ETAPAS

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

BUITINIŲ PATALPŲ ĮRENGIMO VIETA

INFORMACINIS SKYDAS

STATYBINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIS

KILNOJAMAS WC

GAISRINIS POSTAS

MINIMALI PAVOJINGOS ZONOS RIBA (5 m)

AUTOMOBILIO RATŲ PLOVIMO VIETA

RŪKYMO VIETA

EVAKUACINIS IŠEJIMAS

PLIENINĖ 7m AUKŠČIO PĖSČIŲJŲ PERĖJŲJŲ PERĖJOS APŠVIETIMO ATRAMA SU 79W LED ŠVIESTUVU

PROJEKTUOJAMAS 0,4 kv LAUKO APŠVIETIMO KABELIS HDPE VAMZDYJE

8 m AUKŠČIO ATRAMA SU 62W LED ŠVIESTUVU

ĮŽEMINTUVAS R<302

PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS

57/38 - 0273

57/38 - 0293  
6091500.00  
488100.00

DOKUMENTO ŽYMUO

(21-09)-TDP-IT-1

LAPAS

LAPŲ LAIDA

4

5




0

**PASTABOS**

1. Vykdamas statybos darbus, darbų vietą apstatyti laikiniais kelio ženklais remiantis "Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER12".
2. Pavojinga zona nužymima įspėjamaisiais ženklais ir atitveriama signaliniu atitvėrimu.
3. Statybinės medžiagos sandėliuojamos tam skirtuose vietose arba montuojamos tiesiogiai nuo autotransporto priemonių.
4. Statybinės atliekos perduodamos atliekų tvarkytojui.
5. Baigus statybos darbus sugadintas dangas atstatyti.

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

- BPV BUITINIŲ PATALPŲ ĮRENGIMO VIETA
- IFS INFORMACINIS SKYDAS
- X STATYBINIŲ ATLIEKŲ KONTEINERIS
- WC KILNOJAMAS WC
- GP GAISRINIS POSTAS
- - - - - MINIMALI PAVOJINGOS ZONOS RIBA (5 m)
- ARPV AUTOMOBILIO RATŲ PLOVIMO VIETA
- RV RŪKYMO VIETA
- ← EVAKUACINIS IŠĖJIMAS

-  PLIENINĖ 7m AUKŠČIO PĖSČIŪJŲ PERĖJOS APŠVIETIMO ATRAMA SU 79W LED ŠVIESTUVU
- E2— PROJEKTUOJAMAS 0,4 kV LAUKO APŠVIETIMO KABELIS HDPE VAMZDYJE
-  8 m AUKŠČIO ATRAMA SU 62W LED ŠVIESTUVU
-  ĮŽEMINTUVAS R<30Ω
- PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS

Darbų pabaiga 9+00  
X=6091395,76  
Y=488024,91  
528300040693

Projektuojamas  
AVS

528300040692

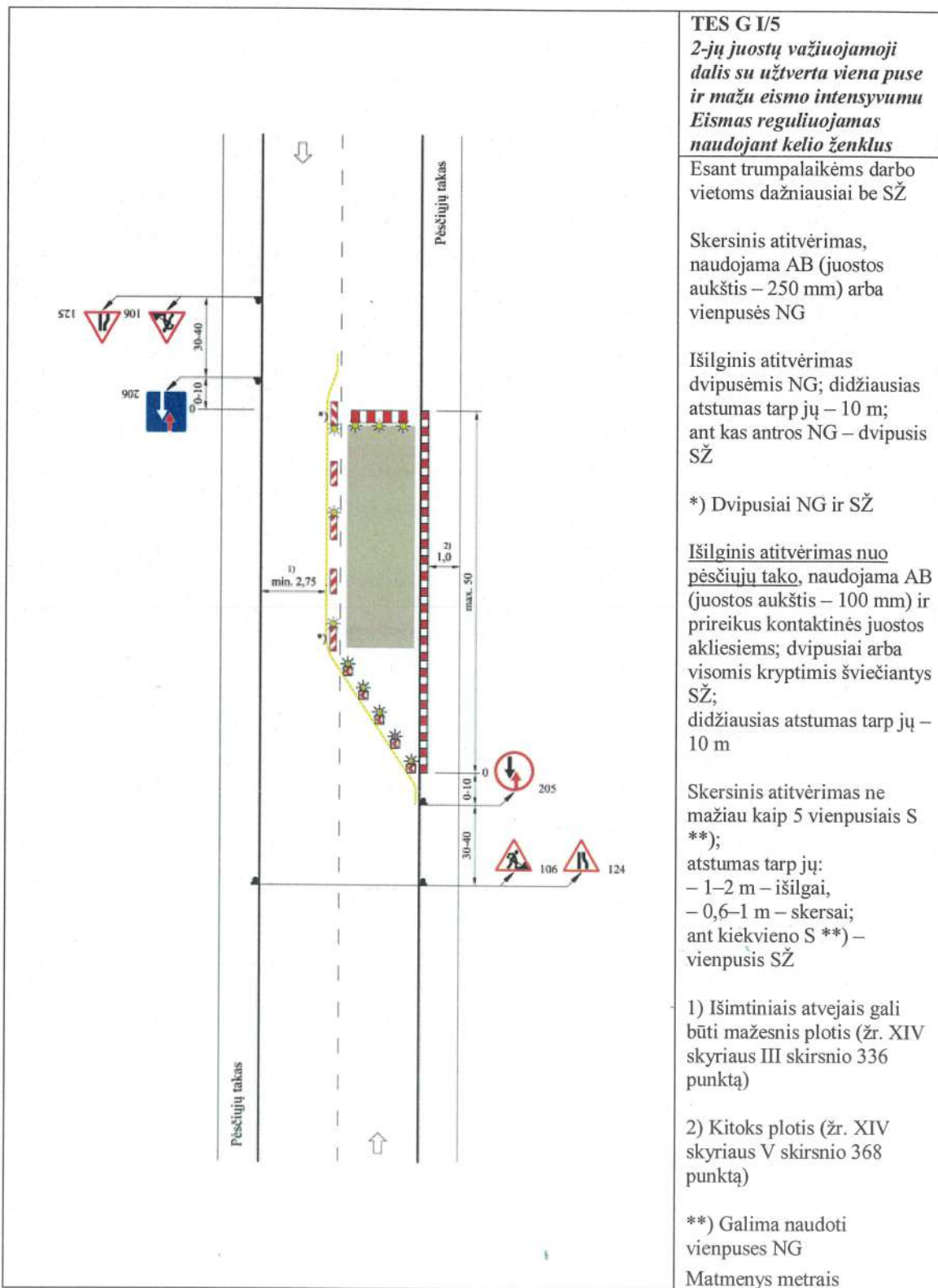
5283/4:1212

5283/4:1210

5283/4:138

528300040129

DOKUMENTO ŽYMUO (21-09)-TDP-IT-1	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	5	5	0



	<p><b>TES G II/6</b>  <i>Pėsčiųjų takas užtvertas</i>  <i>Atsarginis takas</i>  <i>važiuojamojoje dalyje</i>  <i>(analogiškai, kai</i>  <i>atsarginis takas šoninėje</i>  <i>juostoje)</i>  <b>Mažo eismo</b>  <i>intensyvumo gatvė</i>  <i>(kelias) arba lėtojo eismo</i>  <i>zona ir labai susiaurinta</i>  <i>važiuojamoji dalis</i></p> <p>Skersinis atitvėrimas, naudojama AB (juostos aukštis – 100 mm) ir prireikus kontaktinės juostos akliams prie pėsčiųjų tako</p> <p>Vienpusiai SŽ;  didžiausias atstumas tarp jų – 1 m</p> <p>Išilginis atitvėrimas, naudojama AB (juostos aukštis – 100 mm) ir prireikus kontaktinės juostos akliams prie pėsčiųjų tako</p> <p>Dvipusiai arba visomis kryptimis šviečiantys SŽ;  didžiausias atstumas tarp jų – 10 m</p> <p><u>Atitvėrimas</u>  <u>važiuojamojoje dalyje,</u>  naudojama AB (juostos aukštis 250 mm);  ne mažiau kaip 3 SŽ su  dvipusėmis NG;  didžiausias atstumas tarp  jų – 10 m</p> <p>1) Išimtiniais atvejais, plotis gali būti sumažintas</p> <p>2) Kitoks plotis (žr. XIV skyriaus V skirsnio 368 punktą)</p> <p>3) Išskyrus lėtojo eismo zoną, 106-asis VŽ „Darbai kelyje“ pastatomas 50–70 m atstumu</p> <p>Matmenys metrais</p>
--	---