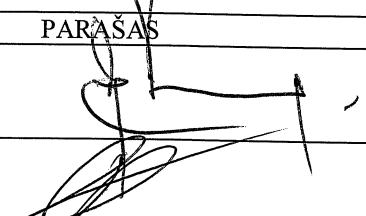



KOMPLEKSAS	(21-35)
UŽSAKOVAS	AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
STATYBOS VIETA	NAUJOJI AKMENĖ, ŽEMAITIJOS G.
PROJEKTO PAVADINIMAS	ŽEMAITIJOS G. Nr.AK7054, NAUJOJOJE AKMENĖJE, KOMPLEKSINIO SUTVARKYMO, ĮRENGIANT EISMO SAUGUMO PRIEMONES, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS
STATINIO KATEGORIJA	YPATINGASIS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS	REKONSTRAVIMAS
PROJEKTO DALIS	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS
STADIJA	TDP
TOMAS	V
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: AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ ADMINISTRACIJA

**ŽEMAITIJOS G. Nr.AK7054, NAUJOJOJE AKMENĖJE, KOMPLEKSINIO SUTVARKYMO,
ĮRENGIANT EISMO SAUGUMO PRIEMONES, REKONSTRAVIMO PROJEKTAS**

EILĖS NR.	BYLOS ŽYMUO	PAVADINIMAS	PASTABOS
I TOMAS	(21-35)-TPD-BD	BENDROJI DALIS	
II TOMAS	(21-35)-TDP-S	SUSISIEKIMAS	
III TOMAS	(21-35)-TDP-LVN	LAUKO VANDENTIEKIS IR NUOTEKŲ ŠALINIMAS	
IV TOMAS	(21-35)-TDP-LE	LAUKO ELEKTROTECHNIKA	
V TOMAS	(21-35)-TDP-SO	PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS	
VI TOMAS	(21-35)-TDP-KS	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMAS	


PROJEKTO VADOVAS



V. MATULEVIČIUS
/Atestato NR. 32198/

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS


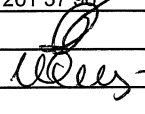
Brėž. Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas
[21-35]-TDP-SO-00	1	0	Brėžinių žiniaraštis
[21-35]-TDP-SO-AR	16	0	Aiškinamasis raštas
[21-35]-TDP-SO-1	3	0	Statybvietės planas
TES G I/5	1	0	Eismo reguliavimo schema pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“
TES G II/6	1	0	Eismo reguliavimo schema pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“
TES G I/7	1	0	Eismo reguliavimo schema pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“

0	2022-06	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 Žemaitijos g. Nr. AK7054, Naujoje Akmenėje, kompleksinio sutvarkymo, įrengiant eismo saugumo priemones, rekonstravimo projektas		
32198	PV	V. Matulevičius	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas Brežinių žiniaraštis	Laida	
37418	PDV	V. Skirmantas		0	
LT	Statytojas ir (arba) užsakovas Akmenės rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo (21 –35) – 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. STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė".
3. STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra".
4. Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektorius 2000 12 22 įsakymas Nr.346 "Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00"
5. 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“ .
6. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymas Nr. A1-331 „ Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai“.
7. Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas. Valstybės žinios, 1998-07-08, Nr. 61-1726.
8. 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
9. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“ .
10. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymas Nr. D1-367 „Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės“.
11. 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“.
12. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymas Nr. 95 „ Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai“ .
13. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymas Nr. D1-193, „Želdinių apsaugos, vykdam statybos darbus, taisyklės“.
14. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. vasario 11 d. nutarimas Nr. 155 „Dėl Kelių priežiūros tvarkos aprašo patvirtinimo“;
15. 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“;
16. 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“
17. „Statybinė klimatologija. RSN 156-94“ Valstybės žinios, 1994-03-30, Nr. 24-394.
18. Kėlimo kranų naudojimo taisyklės Valstybės žinios, 2010-09-23, Nr. 112-5717

0	2022-06	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 Žemaitijos g. Nr. AK7054, Naujoje Akmenėje, kompleksinio sutvarkymo, įrengiant eismo saugumo priemones, 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 Akmenės rajono savivaldybės administracija		Dokumento žymuo (21 –35) – TDP – SO – AR	LAPAS	LAPŲ
				1	16

19. Kėlimo kranų priežiūros taisyklės Valstybės žinios, 2010-09-23, Nr. 112-5717
20. Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai Valstybės žinios, 1998-05-13, Nr. 44-1224
21. Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai Valstybės žinios, 2000-01-12, Nr. 3-88
22. 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“;
23. 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“. JT ŽS17.
24. Sklypo planas.
25. Licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas:
 - AutoCAD LT 2009;
 - OpenOffice. Org2.4.

Bendrieji pažintiniai duomenys apie statinį

Rekonstruojamo statinio ilgis yra apie 470 m ir vieta yra Naujosios Akmenės mieste Žemaitijos gatvėje. Projektas suskirstytas į du etapus:

I etapas yra Naujosios akmenės gatvės Žemaitijos g. Nr. AK7054, Naujojoje Akmenėje, Kompleksinio sutvarkymo, įrengiant eismo saugumo priemones nuo PK 0+14 iki PK 4+24 projektavimas.

II etapas yra Žemaitijos, Ramučių gatvių ir Turgaus skersgatvio žiedinės sankryžos nuo PK 4+24 iki PK 4+69 projektavimas.

Projektiniai sprendiniai I etape gatvei parenkami vadovaujantis Naujosios Akmenės (susisiekimo) planu, kur planuojamos gatvės kategoriją turi būti C kategorijos ir techninę užduotį: projektuojama nauja asfalto dangos konstrukcija, važiuojamoji dalis projektuojama 6,5 metrų pločio dėl Žemaitijos gatvėje vykstančio viešojo transporto eismo, kiekvienai eismo juostai skiriant po 3,0 metrų, projektinis greitis numatomas 50km/h. Projektuojamos 35 automobilių stovėjimo vietos 45° kampu iš kurių 2 stovėjimo vietos bus skirtos specialių poreikių žmonėms.

Projektiniai sprendiniai II etape žiedinei sankryžai parenkami vadovaujantis techninę užduotimi, žiedas projektuojamas pagal mini žiedinei sankryžai keliamus reikalavimus: projektuojama nauja asfalto dangos konstrukcija, mini žiedinė sankryža su išoriniu skersmeniu D 18 m, žiedo važiuojamosios dalies plotis 4,50 m su vidine žiedo dalimi, kuri užsakovo prašymu turi būti pilnai visa užvažiuojama. Žiedo visi įvažiavimai ir išvažiavimai projektuojami 3,5 metrų pločio dėl Žemaitijos ir Ramučių gatvėmis vykstančio viešojo transporto eismo. Žiede organizuojamas pažeidžiamų eismo dalyvių eismas. Projektuojamos nuovažos į sklypus su registruotomis nuovažomis iki šaligatvių pradžios. Nuovažų plotis derinamas prie esamos situacijos. Ties žiedine sankryža yra sutvarkomas pažeidžiamų eismo dalyvių eismas, trasos nuo žiedo pajungiamos į esamus šaligatvius ir dviračių taką. Šaligatvių ir takų danga projektuojama iš trinkelėlių. Numatomos apsaugos zonos: nuo pastatų, tvorų, medžių, kelio ženklų, bortų ir kitos infrastruktūros 0,5 m apsaugos zona.

Inžineriniai tinklai suprojektuoti dviems etapais, kaip nurodyta projektavimo užduotyje: pirmas etapas – Žemaitijos gatvės rekonstravimas iki Ramučių gatvės, antras – Žemaitijos – Ramučių gatvių žiedinės sankryžos įrengimas. 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 lietaus surinkimo grotelėmis.

Paviršinės nuotekos surenkamos ir šalinamos į esamą d1200 mm lietaus nuotekų kolektorių. Prisijungimo prie esamo tinklo kolektoriaus vietose numatoma įrengti stačiakampes apžiūros kameras iš betoninių elementų (tikslinama pagal konstruktyvinį brėžinį). Pagal prisijungimo sąlygas surenkamų paviršinių nuotekų valymui suprojektuotas naftos produktų atskirtuvas su integruota smėliagaude ir srauto apvedimo sistema. Už atskirtuvo sumontuojamas mėginių paėmimo šulinys.

Žiedinės perėjos apšvietimui numatoma įrengti 4 vnt. LED 45W šviestuvus ant naujų cinkuotų atramų su 0,5m aukščio gembe; atramų aukštis h-8m. Šviestuvai montuojami ~8,5m aukštyje. Projektuojamų pėsčiųjų perėjų kryptiniam apšvietimui numatoma įrengti 12 vnt. kryptinius LED 68W šviestuvus ant naujų cinkuotų atramų be gembės; atramų aukštis h-6m.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21 –35) – TDP – SO – AR	2	16	0

Statinio kategorija- ypatingasis 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 - +5,9°C;
- vidutinė šilčiausio mėnesio temperatūra - +16,6°C;
- vidutinė šalčiausio mėnesio temperatūra - -6,5°C;
- santykinis oro metinis drėgnumas - 81%;
- vidutinis kritulių kiekis per metus - 788 mm;
- maksimalus sniego prieaugis per žiemą - 27 mm;
- maksimalus žemės išalo gylis (galimas 1 karta per 10 metų) - 110 cm;
- maksimalus žemės išalo gylis (galimas 1 karta per 50 metų) - 150 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 iškviečia rangovas. Iškviečiama 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;
 - pokonstrukcinio drenažo 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 situacija po 15 m į visas puses nuo statomo objekto su plane esamais ir naujai nutiestais inžineriniais tinklais, kaip reikalauja techninės instrukcijos ir nurodymai.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21 –35) – TDP – SO – AR	3	16	0

Geologinės ir hidrogeologinės statyb vietės sąlygos

Tiriamame sklype geologinių požįrių sutinkami technogeniai gruntai (t IV), slūgsantys visuose gręžiniuose iki 0,5 – 0,8 m gylio. Juos sudaro dulkingas smėlis [SD0]. Giliau slūgsa fluvialiniai (a III bl) dariniai, sudaryti iš vidutinio rupumo smėlio SD ir paskutiniojo ledynmečio Baltijos stadijos glacialiniai (g III bl) dariniai, kuriuos sudaro smėlingas molingas dulgis (smėlingas mažo plastiškumo dulgis) MD, smėlingas dulkingas molis (smėlingas mažo plastiškumo molis) ML.

Požeminis grūntinis vanduo lauko darbų metu buvo pasiektas tik Gr,3 0,7 m gilyje (a.a. 74,62 m). Lietingais laikotarpiais ir pavasarių atlydžių metu virš smulkių grūntų gali kauptis podirvio vanduo.

Paviršinio vandens šalinimo ir grūntinio vandens pažeminimo būtinumas

Grūnto kasimo darbai (lietaus nuotekų/drenažo tinklai) bus atliekami žemiau grūntinio vandens lygio. Grūntinio vandens lygiui žeminti naudoti adatinius filtrus ir gręžtinius šulinius su siurbliais.

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. Vykdant 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 „Akmenės 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 vertingųjų savybių, darbus atliekantys asmenys privalo pranešti savivaldybės paveldosaugos padaliniui ir darbus vykdyti vadovaujantis jų pateiktais nurodymais.

Esamų konstrukcijų ir inžinerinių tinklų būklė

Žemaitijos g. Naujojoje Akmenėje, Akmenės rajono savivaldybėje reljefas lygus, aukščių altitudės kinta nuo 75,16 iki 75,65 (pagal gręžinių žiočių altitudes). Geomorfologiniu požįriu teritorija priklauso paskutiniojo apledėjimo Žemaičių – Kuršo, Ventos vidurpio lygumoje esančiai Akmenės gūbriuota moreninei lygumai. Gatvės važiuojamoji dalis yra apie 9,5 metrų pločio. Gatvės važiuojamoji dalis yra iš asfalto dangos. Apšvietimas yra ant esamų elektros stulpų. Gatvė turi šaligatvį iš abiejų pusių ir iš pietinės pusės dviračių taką. Paviršinio vandens surinkimas organizuojamas skersiniu nuolydžiu nuvedant paviršinį vandenį į vandens surinkimo trapus.

Medžių, augmenijos, dirvožemio ir kito iškasamo grūnto išsaugojimo ir panaudojimo sąlygos

Atliekant statybos darbus (želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės), kad būtų išsaugoti statyb vietėje paliekami ir gretimuose žemės sklypuose augantys želdiniai, privaloma:

- išpurenti ir patręšti žemę po statyb vietėje augančių medžių ir krūmų lajomis prieš statybos pradžią, kad pagerėtų jų augimo sąlygos statybos laikotarpiu;
- iki darbų pradžios aptverti medžius ir krūmus, augančius statyb vietėje ir arčiau kaip 5 m nuo įvažiavimo ar išvažiavimo iš statyb vietės važiuojamosios dalies krašto:

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21 –35) – TDP – SO – AR	4	16	0

- medžių grupes ir krūmus ištisiniu, ne žemesniu kaip 2 m aptvaru ir ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžių kamienų ir 1 m nuo krūmų;
- pavienius medžius – trikampi aptvaru, kurio apatinės kraštinės turi būti ne arčiau kaip 0,5 m nuo medžio kamieno, arba lentomis. Aptvarą tvirtinti kuolais, įkaltais 0,5 m ir giliau;
- aptveriant visą statyb vietę, neaptverti į ją nepatenkančių gatvės ir kitų želdinių;
- įrengti takus, pakeltus virš žemės paviršiaus, ne arčiau kaip 1,5 m nuo medžio kamieno, kai darbo metu reikia vaikščioti arti želdinių (po medžių lajomis);
- saugoti vejas, gėlynus, jeigu statinio projekte nenumatyta juos pertvarkyti; - saugoti nuimtą nuo žemės sklypo užstatomos dalies dirvožemį tam tikslui skirtose vietose, apsaugant jį nuo užteršimo, išplovimo, išpustymo (vėjo), kad būtų galima jį panaudoti sklypo sutvarkymo ir želdinimo darbams;
- laistyti želdinius Medžių ir krūmų priežiūros, vandens telkinių, esančių želdynuose, apsaugos, vejų ir gėlynų priežiūros taisyklių, patvirtintų aplinkos ministro 2008 m. sausio 18 d. įsakymu Nr. D1-45 (Žin., 2008, Nr. 10-356), nustatyta tvarka;
- nesandėliuoti medžiagų ir įrenginių, nevažinėti, nestatyti transporto priemonių, laikinų statinių ir įrenginių prie medžių arčiau kaip 1 m nuo medžių lajų projekcijų, bet ne arčiau kaip 3 m nuo kamieno ir 2 m nuo krūmų. Nesandėliuoti degių medžiagų arčiau kaip 10 metrų nuo medžių kamienų ir krūmų; - nekasti tranšėjų (kabelio, vandentiekio ir kanalizacijos vamzdžių ir kt. įrenginių tiesimui) arčiau kaip 3 m nuo medžio kamieno, kurio diametras didesnis kaip 15 cm, arčiau kaip 2 m, kai kamieno diametras iki 15 cm ir arčiau kaip 1,5 m – nuo krūmų, skaičiuojant atstumą nuo kraštinio stiebo;
- tvirtinti tranšėjų, kasamų biriamame ir šlapiame grunte, leidžiamu atstumu prie medžių ir krūmų, sienutes statramsčiais;
- užpilti žemėmis pagal projektą padarytas tranšėjas per trumpiausią laiką, bet ne ilgiau kaip per mėnesį;
- medžių pomedyje (lajos projekcijos zonoje) darbus vykdyti žemiau pagrindinių skeletinių šaknų (ne mažiau kaip 1,5 m nuo dirvožemio paviršiaus), nepažeidžiant šaknų sistemos;
- nepakeisti daugiau kaip 5 cm (virš ar žemiau) natūralaus grunto lygio prie medžio šaknų kaklelio ir iki 2 m atstumu nuo medžio kamieno. Nukastas dirvožemis sandėliuojamas numatytoje vietoje. Darbo metu nukasamo dirvožemio negalima sumaišyti su žemiau esančiu gruntu. Nukasto dirvožemio negalima užteršti statybinėmis atliekomis. Sandėliuojamu dirvožemiu negalima važinėti ar kitaip jį tankinti.

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

Susidarysiančių įvairių rūšių statybinių atliekų orientacinis kiekis (svorio vienetais), jų tvarkymo būdai, panaudojimo statyb vietėje 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)	1251,8
17 01 01 (betonas)	4642,963

Statyb vietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarantys:

komunalinės atliekos – maisto likučiai, tekstilės gaminiai, kitos buitinės ir kitokios atliekos, kurios savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas;

inertinės atliekos – betonas, plytos, keramika ir kitos atliekos, kuriose nevyksta jokie pastebimi fizikiniai, cheminiai ar biologiniai pokyčiai;

perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, plastikas ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21 – 35) – TDP – SO – AR	5	16	0

atliekų gautos medžiagos;

pavojingosios atliekos – tirpikliai, dažai, klijai, dervos, jų pakuotės ir kitos kenksmingos, degios, sprogstamosios, ėsdinančios, toksiškos, sukeliančios koroziją ar turinčios kitų savybių, galinčių neigiamai įtakoti aplinką ir žmonių sveikatą;

netinkamos perdurti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmens vata ir kt.). Išrūšiuotos atliekos turi būti perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo.

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. Pavojingos statybinės atliekos turi būti vežamos laikantis Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatytų reikalavimų.

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

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.

Pavojingos 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.

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

Atliekant rekonstrukcijos darbus gatvėje transporto eismo uždarymas nenumatomas.

Vykdamat statybos darbus gatvėje, darbų vietą apstatyti laikiniais kelio ženklais remiantis „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“.

Vykdamat statybos darbus sankryžoje, įrengiant žiedinę sankryžą, įrengti laikiną važiuojamąją dalį ne mažiau 3,0 m pločio darbo vietoms apvažiuoti, 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, statybiniams įrenginiams ir mechanizmams įrengti, laikiniems keliams ir inžineriniams tinklams nutiesti galimybės ir sąlygos

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

Projekte papildomas žemės sklypas statybos produktams sandėliuoti bei statybiniams įrenginiams 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

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21 –35) – TDP – SO – AR	6	16	0

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 m² ;

- buitinių patalpų viename vagonėlyje, matomoje vietoje laikoma pirmosios pagalbos vaistinė. Šio vagonėlio durys pažymimos raudono kryžiaus ženklų baltame fone.

- įrengiamas priešgaisrinis stendas su visa reikiama įranga;

- šalia statybietės pastatomas kilnojamas biotualetas;

- įrengiamas prie statybietės 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 ³ 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
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

Statybietę 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 statybietėje turi būti nustatytos pavojingos zonos, kuriose veikia rizikos veiksniai;

- statybietės supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21 –35) – TDP – SO – AR	7	16	0

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 aktą-leidimą tarp Rangovo ir Statytojo.

Darbai atliekami 2 etapais bei 1 pamaina.

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;
- 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, TES G I/7;
- kelio konstrukcijos ardymas;
- lauko lietaus nuotekų šalinimo sistemos irengimas;
- pokonstrucinio drenažo įrengimas
- kelio dangos konstrukcijos įrengimas;
- lauko elektros tinklų apšvietimui įrengimas;
- apšvietimo atramų įrengimas;
- pėsčiųjų takų dangų konstrukcijų įrengimas;
- kelio ženklų, horizontaliojo ženklinimo irengimas;

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

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21 –35) – TDP – SO – AR	8	16	0

1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ 5 priedas „Statinio konservavimo tvarkos aprašas“

Būtinios technologinės pertraukos statybos darbams privalo būti numatytos 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.

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 nesusaltų, laiko tarpas nuo grunto iškasimo karjere iki jo galutinio sutankinimo pylime neturi viršyti:

2–3 h, kai oro temperatūra iki -10°C ;

1–2 h, kai oro temperatūra iki -20°C ;

1 h, kai oro temperatūra žemesnė kaip -20°C .

Gruntai turi būti sutankinami, kol nesusąla.

Jeigu labai šąla (temperatūra žemesnė kaip -20°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 vamzdynų

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21–35) – TDP – SO – AR	9	16	0

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 sankaupos – 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 °C.

Aplinkos apsauga

Statybinės atliekos statybos metu bus bus kraunamos į autotransporto priemonės arba į laikinus 10 m³ talpos konteinerius 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 statybvietės 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 statybvietėje saugos, sveikatos, higienos reikalavimai ir 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, pravažiavimai, įrengtas apšvietimas;
- visi dirbantieji turi būti praėję saugumo technikos instruktažą darbo vietoje;
- visi dirbantieji turi būti aprūpinti specialiais rūbais ir individualiomis priemonėmis (ausinėmis, pirštinėmis, apsaugos akiniais, apsauginiais šalmais ir t. t.).

Statybvietėje dirbant daugiau nei vienam rangovui/subrangovui, privaloma paskirti statybos darbų saugos darbe koordinatorių. Statinio statybos saugos ir sveikatos darbe koordinatorių 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;

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21 –35) – TDP – SO – AR	10	16	0

- koordinuoja darbdavių veiklą, kad jie įvykdytų darbuotojų įrengimo statybvietėje nuostatų 16 punkte nurodytas pareigas;
- organizuoja darbdavių dirbančių statybvietėje bendradarbiavimą, keitimąsi informacija;
- kontroliuoja statybvietėje numatytų 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.

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.

Statybvietėje dirbant daugiau nei viešam rangovui/subrangovui, privaloma paskirti statybos darbų saugos darbe koordinatorių, vadovaujantis 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 darbuotojų įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“, ir pavesti jam 14 p. minėtų „Darbuotojų 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

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(21–35) – TDP – SO – AR	11	16	0

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 šalmus (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 šalmus. 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 gaisrinės signalizacijos bandymai bei rengiami praktiniai užsiėmimai darbuotojams apmokyti;

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

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, atpjuvas, plastmasines atliekas.

Kilus gaisrui, jis operatyviai gesinamas ir iškviečiama priešgaisrinė tarnyba.

Darbų saugai

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21 –35) – TDP – SO – AR	12	16	0

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 būtinai 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 paženklinėti, 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 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	8 vnt.	

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(21 – 35) – TDP – SO – AR	13	16	0

pleistras*, 10 cm x 6 cm		
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

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 ypatingiems statiniams

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŪ	LAIDA
(21 – 35) – TDP – SO – AR	14	16	0

statinio statybos techninis prižiūrėtojas arba jo vadovaujama priežiūros grupė (atestuota ypatingiems 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 ATITINKANČIA 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	21,2		
3	Nuovažos	24		
4	Asfaltbetonio dangos (kai įrengiama daugiau kaip viensluoksnė dangą)	5,1		
5	Eismo saugumo priemonių įrengimas	7,4		
6	Sankryža	16		
7	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	48		
8	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12		
9	Užbaigimo komisija	24		

INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas	26,8	
2	Inžinerinis tinklas	59,6	
3	Inžinerinio tinklo bandymai	24	
4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	48	
5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	17,9	
6	Užbaigimo komisija	24	

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

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(21 –35) – TDP – SO – AR	15	16	0

Statybos darbų technologijos projekto rengimas

Prieš darbų pradžia 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.

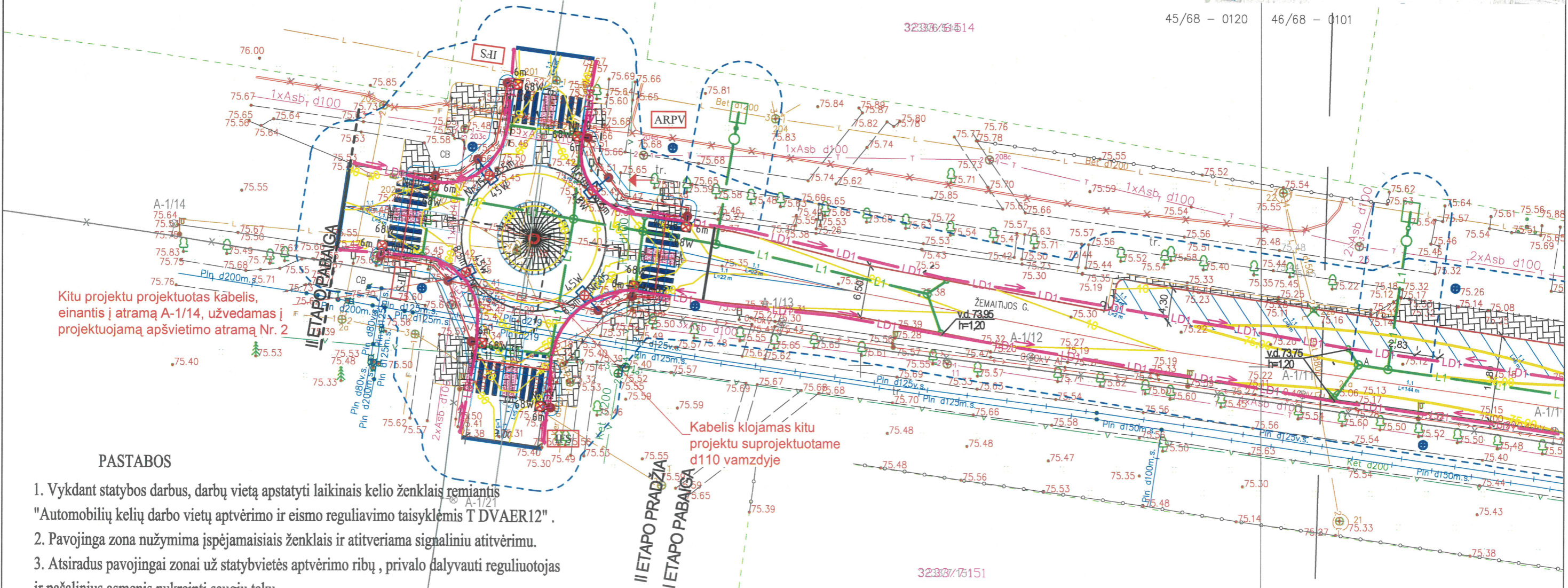
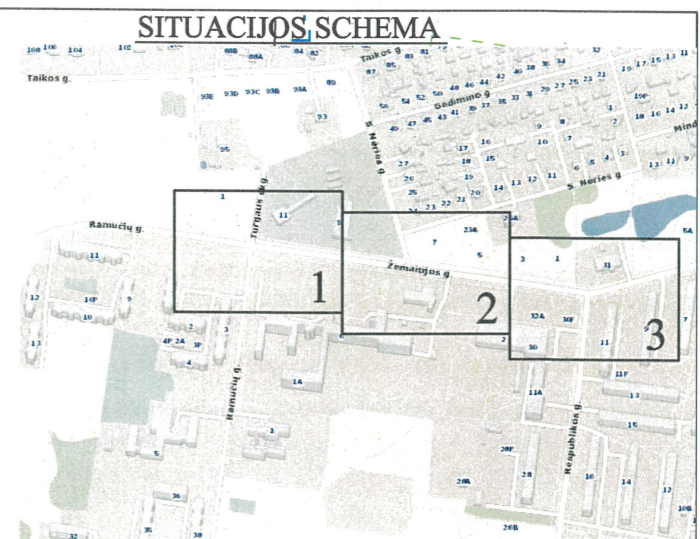
Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(21–35) – TDP – SO – AR	16	16	0

Sutartiniai žymėjimai

- Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis
- Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis apsauginiame vamzd. atviru būdu
- Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis apsauginiame vamzd. uždaru būdu
- Projektuojamas 51W LED gatvės apšvietimo šviestuvas h-9m aukštyje.
- Projektuojamų apšvietimo tinklų apsaugos zona.
- PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
- PROJEKTUOJAMAS APŽIŪROS ŠULINYS
- PROJEKTUOJAMAS LIETAUS SURINKIMO ŠULINYS
- PROJEKTUOJAMAS POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS

- 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
- LAIKINAS APŠVIETIMAS
- EVAKUACINĖ ZONA

SITUACIJOS SCHEMA

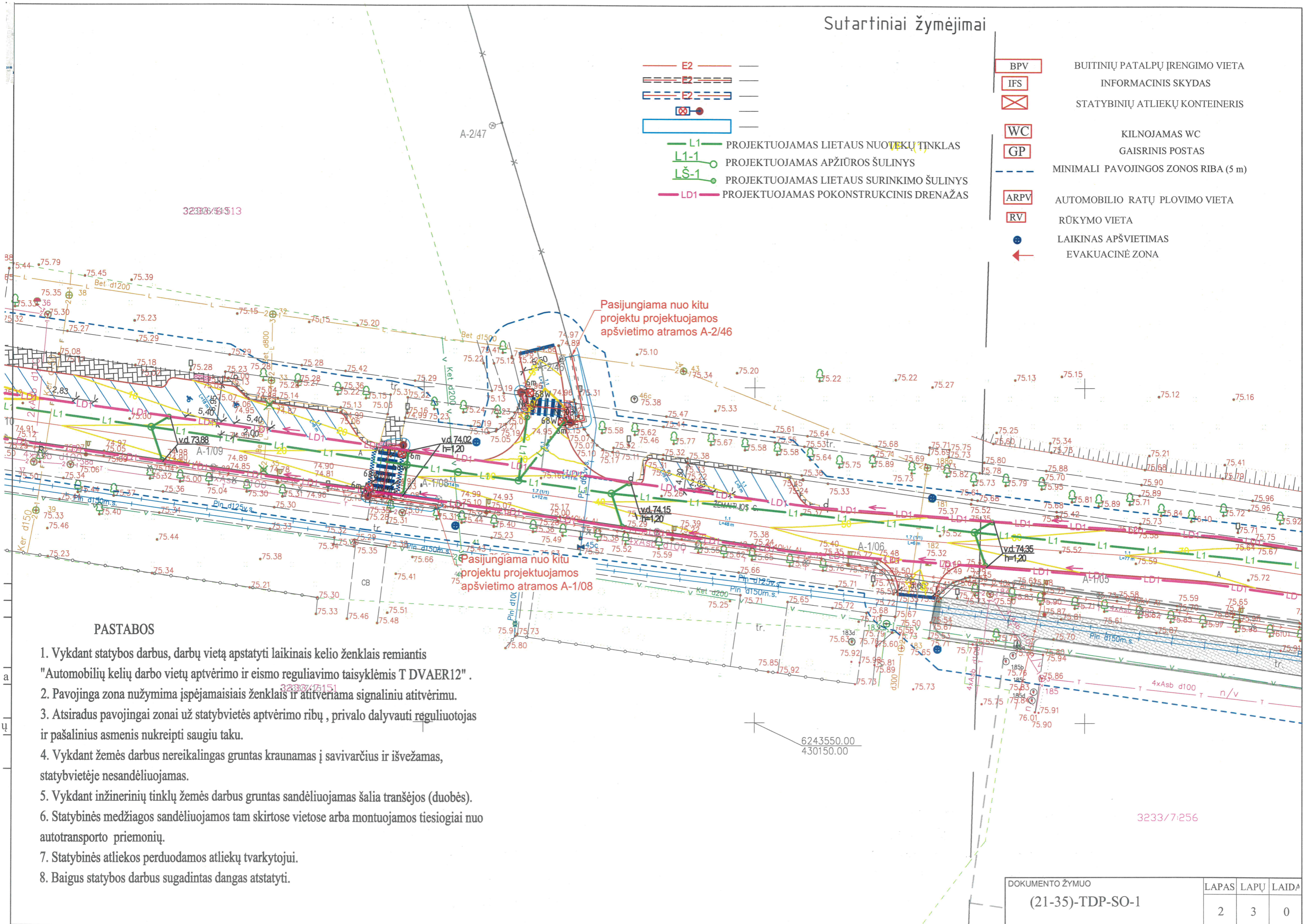
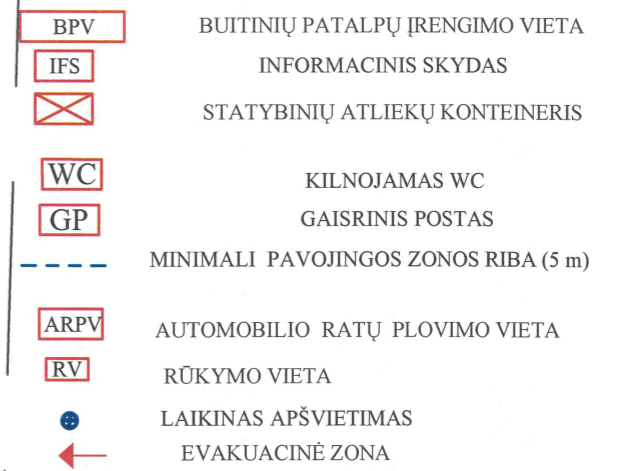
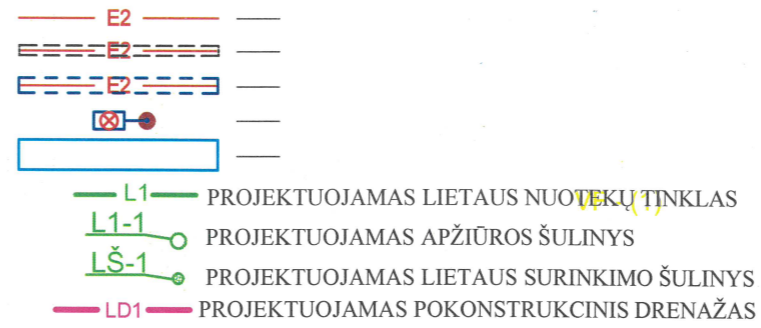


PASTABOS

1. Vykdamat 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. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo ribų, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.
4. Vykdamat žemės darbus nereikalingas gruntas kraunamas į savivarčius ir išvežamas, statybvietėje nesandėliuojamas.
5. Vykdamat inžinerinių tinklų žemės darbus gruntas sandėliuojamas šalia tranšėjos (duobės).
6. Statybinės medžiagos sandėliuojamos tam skirtose vietose arba montuojamos tiesiogiai nuo autotransporto priemonių.
7. Statybinės atliekos perduodamos atliekų tvarkytojui.
8. Baigus statybos darbus sugadintas dangas atstatyti.

0	2022 06	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
Atestato Nr.	UAB "MEDSTATYBA" Ateities g.10 LT08303 VILNIUS TEL: 2613796	Žemaitijos g. Nr. AK7054, Naujojoje Akmenėje, Kompleksinio sutvarkymo, įrengiant eismo saugumo priemones, rekonstravimo projektas	
32198		PV	V.MATULEVIČIUS
37418	PDV	V.SKIRMANTAS	
LT	AKMENĖS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	STATYBVIETĖS PLANAS M1:500	
		[21-35]-TDP-SO-1	Lapas Lapų 1 3

Sutartiniai žymėjimai

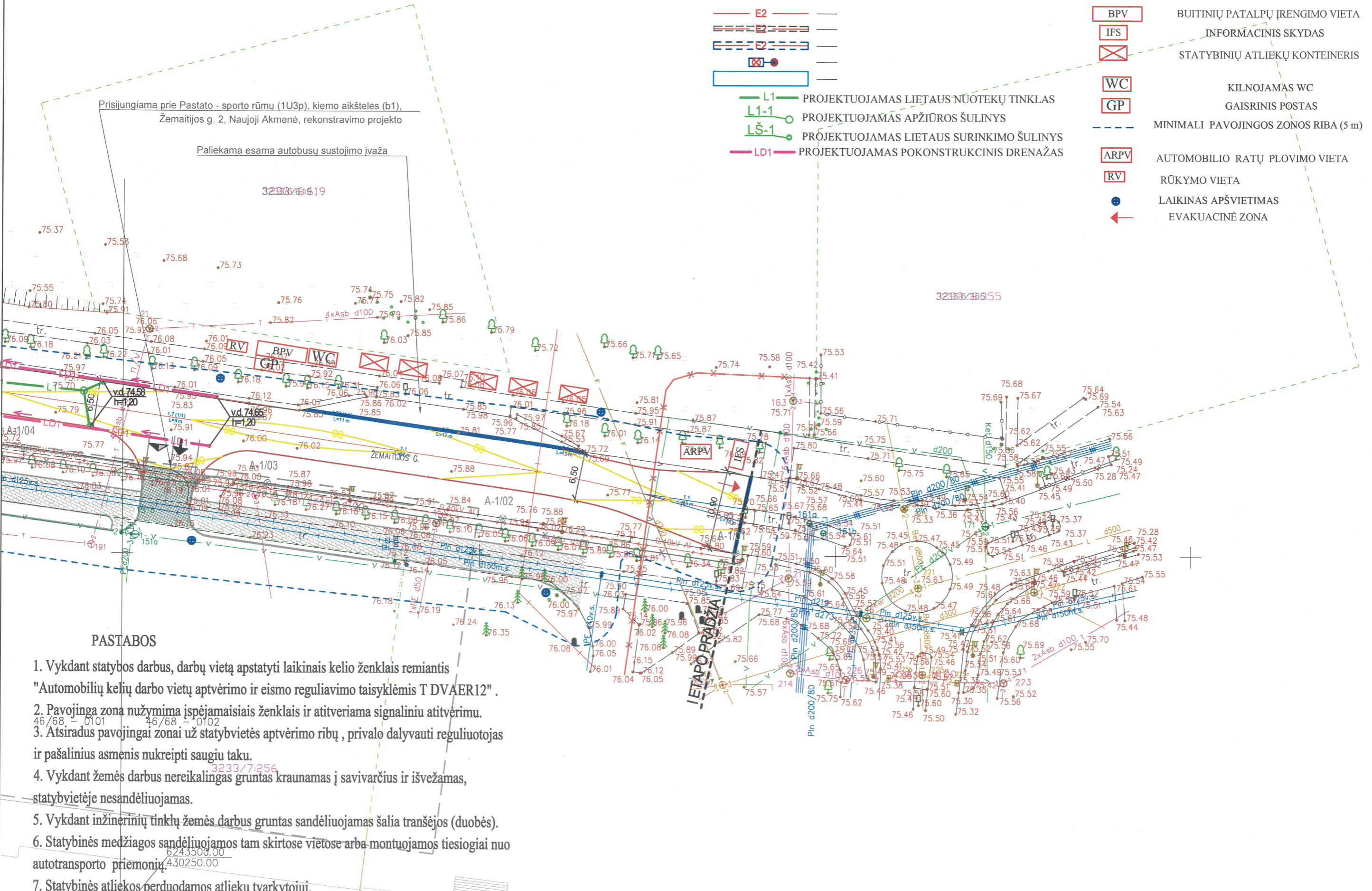
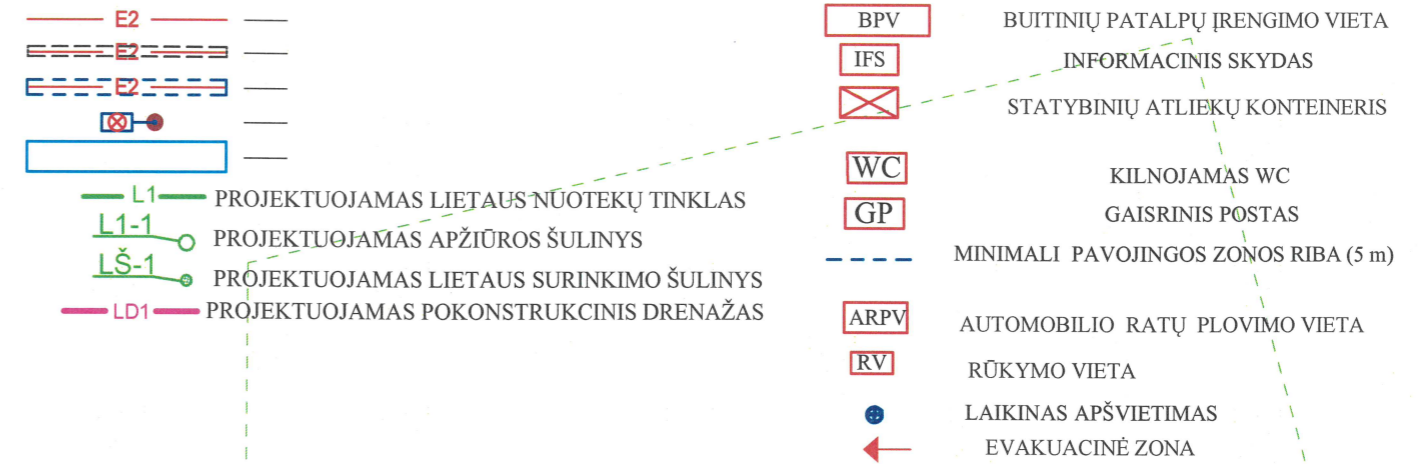


PASTABOS

1. Vykdamt 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 atitviriama signaliniu atitvėrimu.
3. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo ribų, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.
4. Vykdamt žemės darbus nereikalingas gruntas kraunamas į savivarčius ir išvežamas, statybvietėje nesandėliuojamas.
5. Vykdamt inžinerinių tinklų žemės darbus gruntas sandėliuojamas šalia tranšėjos (duobės).
6. Statybinės medžiagos sandėliuojamos tam skirtose vietose arba montuojamos tiesiogiai nuo autotransporto priemonių.
7. Statybinės atliekos perduodamos atliekų tvarkytojui.
8. Baigus statybos darbus sugadintas dangas atstatyti.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(21-35)-TDP-SO-1	2	3	0

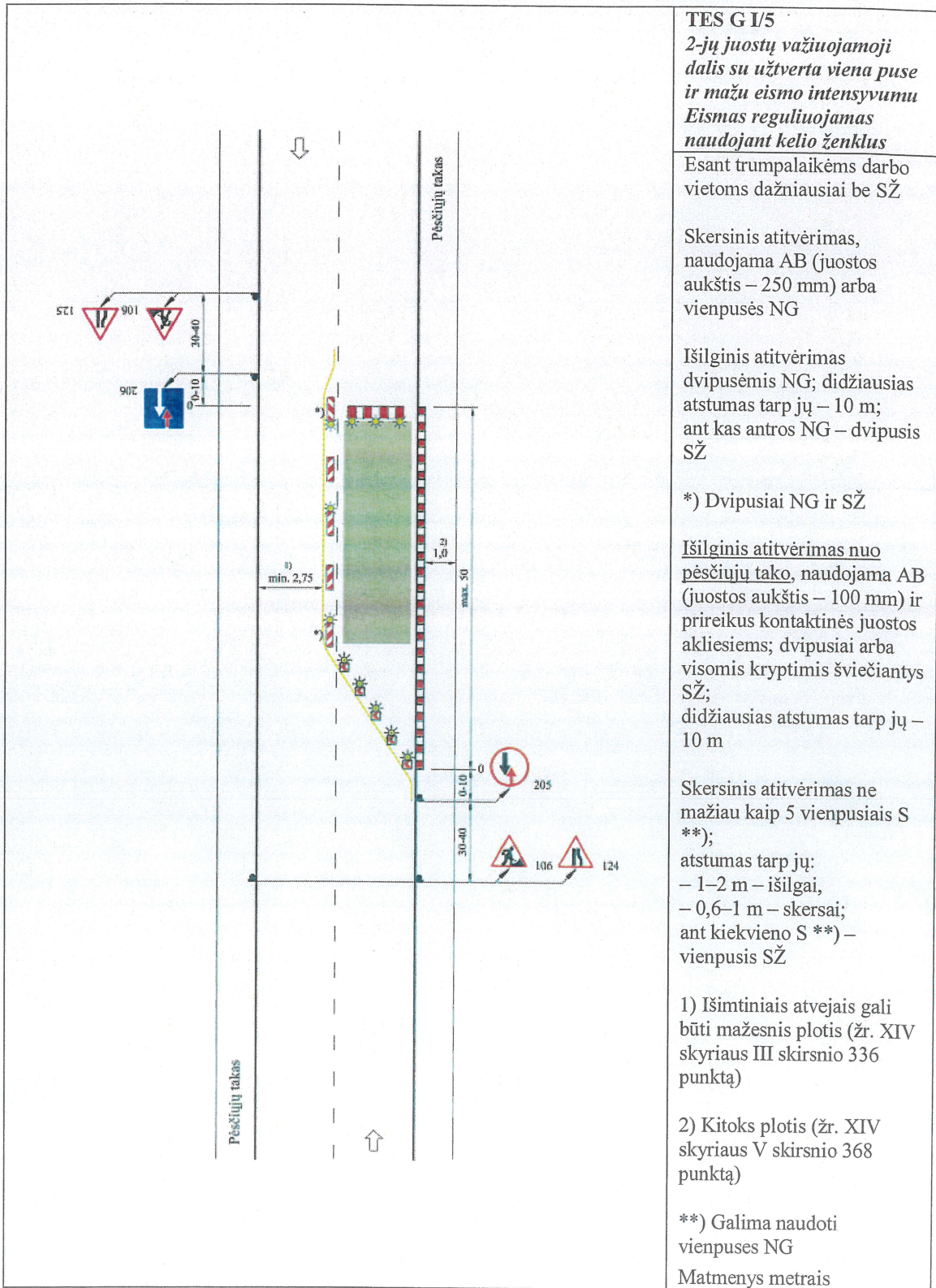
Sutartiniai žymėjimai

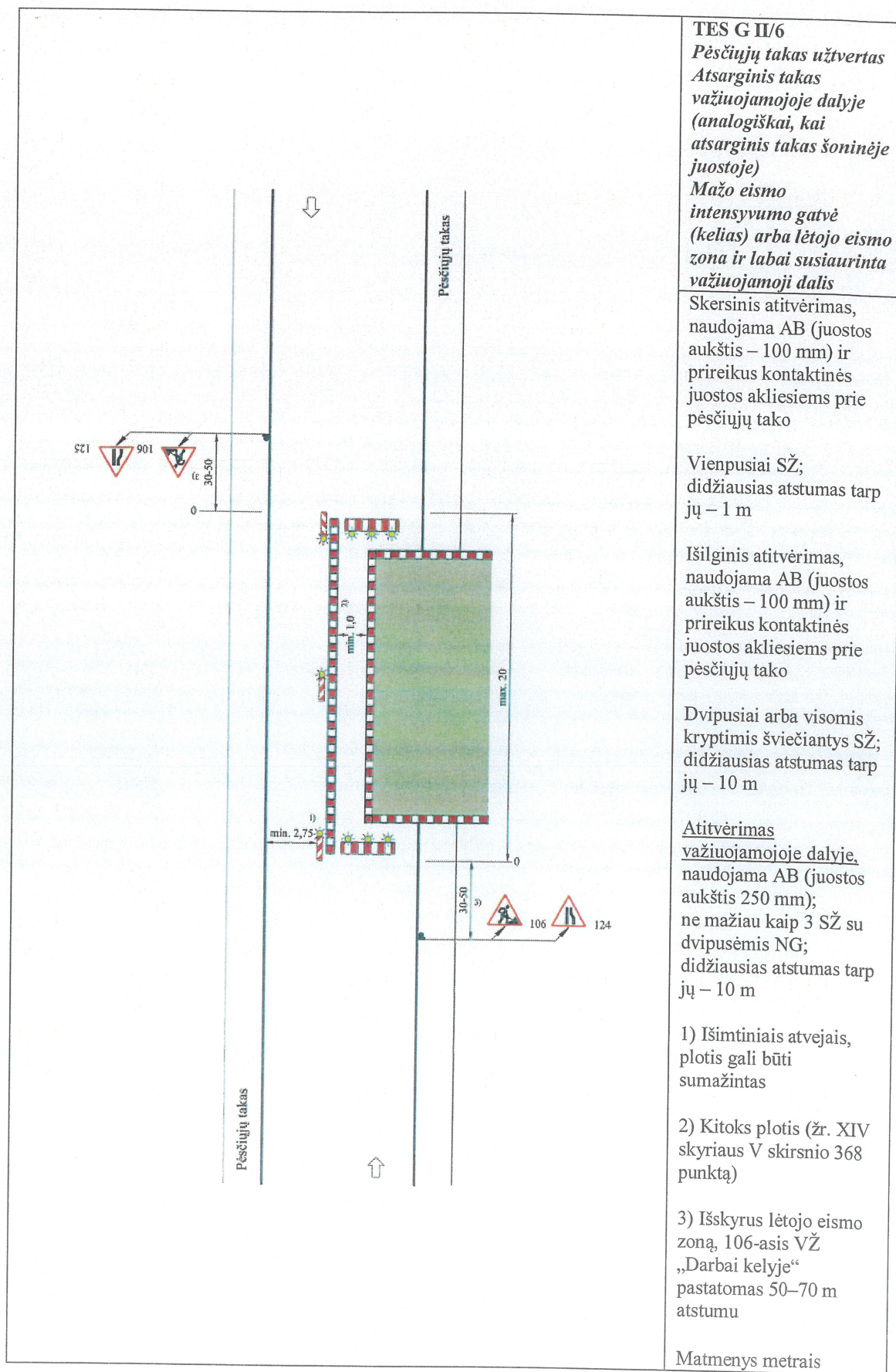


PASTABOS

1. Vykiant statybos darbus, darbų vietą apstatyti laikiniais kelių ženklais remiantis "Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER12".
2. Pavojinga zona nužymima išėjimaisiais ženklais ir atitveriam signaliniu atitverimu.
3. Atsiradus pavojingai zonai už statybvietės aptvėrimo ribų, privalo dalyvauti reguliuotojas ir pašalinius asmenis nukreipti saugiu taku.
4. Vykiant žemės darbus nereikalingas gruntas kraunamas į savivarčius ir išvežamas, statybvietėje nesandėliuojamas.
5. Vykiant inžinerinių tinklų žemės darbus gruntas sandėliuojamas šalia tranšėjos (duobės).
6. Statybinės medžiagos sandėliuojamos tam skirtose vietose arba montuojamos tiesiogiai nuo autotransporto priemonių.
7. Statybinės atliekos perduodamos atliekų tvarkytojui.
8. Baigus statybos darbus sugadintas dangas atstatyti.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
(21-35)-TDP-SO-1	3	3	0





TES G II/6
Pėsčiųjų takas užtvertas
Atsarginis takas
važiuojamojoje dalyje
(analogiškai, kai
atsarginis takas šoninėje
juostoje)
Mažo eismo
intensyvumo gatvė
(kelias) arba lėtojo eismo
zona ir labai susiaurinta
važiuojamoji dalis

Skersinis atitvėrimas,
naudojama AB (juostos
aukštis – 100 mm) ir
prireikus kontaktinės
juostos akliems prie
pėsčiųjų tako

Vienpusiai SŽ;
didžiausias atstumas tarp
jų – 1 m

Išilginis atitvėrimas,
naudojama AB (juostos
aukštis – 100 mm) ir
prireikus kontaktinės
juostos akliems prie
pėsčiųjų tako

Dvipusiai arba visomis
kryptimis šviečiantys SŽ;
didžiausias atstumas tarp
jų – 10 m

Atitvėrimas
važiuojamojoje dalyje,
naudojama AB (juostos
aukštis 250 mm);
ne mažiau kaip 3 SŽ su
dvipusėmis NG;
didžiausias atstumas tarp
jų – 10 m

1) Išimtiniais atvejais,
plotis gali būti
sumažintas

2) Kitoks plotis (žr. XIV
skyriaus V skirsnio 368
punktą)

3) Išskyrus lėtojo eismo
zoną, 106-asis VŽ
„Darbai kelyje“
pastatomas 50–70 m
atstumu

Matmenys metrais

