

KOMPLEKSAS (24-33)
UŽSAKOVAS MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
STATYBOS VIETA SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖ
PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS
STATINIO KATEGORIJA NESUDĖTINGASIS STATINYS
STATYBOS RŪŠIS REKONSTRAVIMAS, NAUJA STATYBA
PROJEKTO DALIS PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO
ETAPAS TDP
TOMAS V
LAIDA 0

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"		Direktorius	Vytautas Stukas	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 32198	PV	Vytautas Matulevičius	
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 37418	PDV	Vytautas Skirmantas	

STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS
UŽSAKOVAS: MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROJI G. 7, MARIJAMPOLĖJE, REKONSTRAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS

EILĖS NR.	BYLOS ŽYMUO	LAIDA	PAVADINIMAS	PASTABOS
I	(24-33)-TDP-BD	0	BENDROJI	
II	(24-33)-TDP-SP	0	SKLYPO PLANO	
III	(24-33)-TDP-LVN	0	LAUKO VANDENTIEKIO IR NUOTEKŲ ŠALINIMO	
IV	(24-33)-TDP-LE	0	LAUKO ELEKTROTECHNINĖ	
V	(24-33)-TDP-SO	0	PASIRENGIMO STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMO	
VI	(24-33)-TDP-KS	0	STATYBOS SKAIČIUOJAMOSIOS KAINOS NUSTATYMO	

PROJEKTUOTOJAS	KVALIFIKACIJĄ PATVIRTINANČIO DOKUMENTO NR.	PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	PARAŠAS
UAB "Medstatyba"	Atestato Nr. 32198	Projekto vadovas	Vytautas Matulevičius	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėž. Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas
[24-33]-TDP-SO-00	1	0	Brėžinių žiniaraštis
[24-33]-TDP-SO-AR	15	0	Aiškinamasis raštas
[24-33]-TDP-SO-1	1	0	Statybvietės planas

0	2026-01		Pirminė projekto laida		
Laida	Išleidimo data		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 MEDSTATYBA		UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: +3702613796		
32198	PV	V. Matulevičius	Statinio projekto pavadinimas		LAIDA
37418	PDV	V. Skirmantas	Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas		
			Kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų (nuotekų šalinimo tinklo) Siauroji g.7, Marijampolėje, rekonstravimo ir statybos projektas		
			Brėžinių žiniaraštis		
LT	Marijampolės savivaldybės administracija		Dokumento žymuo (24 – 33) – TDP – SO – 00		LAPAS 1
					LAPŲ 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. (Suvestinė redakcija nuo 2026-01-08 - 2026-10-31)
2. STR 1.04.04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė". (Suvestinė redakcija nuo 2024-11-01)
3. STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra". (Suvestinė redakcija nuo 2024-11-01)
4. 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“. (Suvestinė redakcija nuo 2022-07-01)
5. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymas Nr. A1-331 „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsaugos priemonėmis nuostatai“. (Suvestinė redakcija nuo 2021-11-20)
6. Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas. Valstybės žinios, 1998-07-08, Nr. 61-1726. (Suvestinė redakcija nuo 2025-01-01 - 2025-12-31)
7. 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 (Suvestinė redakcija nuo 2023-07-25)
8. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-637 „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“. (Suvestinė redakcija nuo 2025-04-05)
9. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymas Nr. D1-367 „Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklės“. (Suvestinė redakcija nuo 2025-01-01)
10. 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“. (Redakcija nuo 2010-09-01)
11. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministrės 1999 m. lapkričio 24 d. įsakymas Nr. 95 „Saugos ir sveikatos apsaugos ženklų naudojimo darbovietėse nuostatai“. (Redakcija nuo 2015-06-01)
12. Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. kovo 15 d. įsakymas Nr. D1-193 „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“. (Suvestinė redakcija nuo 2022-12-24)
13. 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“ (Suvestinė redakcija nuo 2022-10-07)
14. STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“ (Suvestinė redakcija nuo 2024-09-30)
15. Kėlimo kranų naudojimo taisyklės Valstybės žinios, 2010-09-23, Nr. 112-5717 (Suvestinė redakcija nuo 2020-05-09)
16. Kėlimo kranų priežiūros taisyklės Valstybės žinios, 2010-09-23, Nr. 112-5717 (Suvestinė redakcija nuo 2020-05-09)
17. Darboviečių įrengimo bendrieji nuostatai Valstybės žinios, 1998-05-13, Nr. 44-1224 (Suvestinė

0	2026-01	Pirminė projekto laida			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „MEDSTATYBA“ Ateities g. 10, 08303 VILNIUS Tel.: +3702613796		Statinio projekto pavadinimas Kitos paskirties inžinerinių statinių ir inžinerinių tinklų (nuotekų šalinimo tinklo) Siauroji g.7, Marijampolėje, rekonstravimo ir statybos projektas		
32198	PV	V. Matulevičius		Statinio numeris ir pavadinimas, dokumento pavadinimas	LAIDA
37418	PDV	V. Skirmantas		Aiškinamasis raštas	0
LT	Marijampolės savivaldybės administracija			Dokumento žymuo (24 –33) – TDP – SO – AR	LAPAS 1
					LAP 15

redakcija nuo 2019-07-09)

18. Darbo įrenginių naudojimo bendrieji nuostatai Valstybės žinios, 2000-01-12, Nr. 3-88 (Suvestinė redakcija nuo 2019-07-09)

19. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Suvestinė redakcija nuo 2024-11-01)

20. Lietuvos Respublikos Tabako, tabako gaminių ir su jais susijusių gaminių kontrolės įstatymas. 1995m. Gruodžio 20 d. Nr. I-1143. (Suvestinė redakcija nuo 2025-01-01)

21. Sklypo planas.

22. Licencijuotos projektavimo programinės įrangos sąrašas:

- AutoCAD LT 2009;

- OpenOffice. Org2.4.

Bendrieji pažintiniai duomenys apie statinį

Sklypas yra pietvakarinėje Lietuvos dalyje, Siauroji g. 7, Marijampolės mieste, miesto centrinėje dalyje. Siauroji gatvė yra tarp Draugystės gatvės ir Kauno gatvės.

Žemės sklypo kadastro Nr.: 44/1318479

Žemės sklypo unikalus Nr.: 4400-1965-8785

Sklypo plotas 1.0006 ha

Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita.

Projektuojami trys įvažiavimai iš Siaurosios gatvės pusės į sklypą, į automobilių naujai projektuojamas stovėjimo automobilių aikšteles. Įrengiamos ne mažiau kaip 20 procentų bendro automobilių stovėjimo vietų turi būti užtikrinta galimybė įrengti įkrovimo prieigas, iš jų 10 procentų automobilių stovėjimo vietų turi būti įrengiamos įkrovimo prieigos, 10 procentų automobilių stovėjimo vietų – elektros kabelių kanalai. Bendras įrengiamas automobilių skaičius yra 61vnt., iš jų įrengiamos 7 vietos elektromobiliams su elektros įkrovimo sotelėmis, prie kitų projektuojamų 6 vietų privedami elektros kabeliai su kanalais. Vietoje 5 įprastos galios įkrovimo prieigų (kai vienos prieigos atiduodamoji galia yra 22 kW arba mažesnė) gali būti suprojektuojama ir įrengiama 1 įkrovimo prieiga, kurios atiduodamoji galia yra 50 kW arba didesnė, proporcingai sumažinant privalomų įrengti įkrovimo prieigų skaičių. Sklype įrengiamos automobilių stovėjimo aikštelės, sporto treniruoklių ir vaikų žaidimo įrenginių aikštelė ant gumos pagrindo. Sodinami naujai želdiniai. Dalinai išardoma esama vielos tinklo tvora. Automobilių stovėjimo aikštelės įrengiamos iš trinkelų dangos, naudojant ažūrines ir mozaikines trinkeles. Įrengiamos stovėjimo aikštelės neįgaliesiems A ir B tipo, taip pat aikštelės elektromobiliams.

Statybos rūšis: rekonstravimas, nauja statyba.

Statinio paskirtis: Kitos paskirties statiniai, inžineriniai tinklai.

Statinio kategorija: Nesudėtingasis statinys.

Geologinės ir hidrogeologinės statybvietės sąlygos

Tyrimų vieta yra urbanizuotoje teritorijoje, o supiltų gruntų storis siekia iki 1,5 – 1,9 m gylio (priklausomai nuo gatvės konstrukcijos storio ir komunikacijų įgilinimo). Supilti purūs (IGS-1), vidutinio tankumo (IGS-2), rečiau tankūs (IGS-3) smėliai, vietomis su statybinio laužo priemaiša. Giliau sutinkami fluvio-glacialiniai vidutinio tankumo (IGS-4) ir tankūs (IGS-5) smėliai. Apatinėje pjūvio dalyje (nuo 1,5 – 2,5 m gylio) slūgso limnoglacialiniai vidutinio stiprumo (IGS-6) smėlingi moliai.

Gruntinis vanduo sutinkamas gręžiniuose Nr.1 ir Nr.4 nuo 1,60 – 2,00 m gylio (abs. a. 65,95 – 66,10 m). Vandens talpina fluvio-glacialiniai smėliai. Lietingais laikotarpiais ir pavasario polaidžių metu gruntinio vandens lygis gali pakilti iki 0,5 m, nuo darbinio lygio, o laikinas podirvio vandens lygis gali susidaryti ir laikytis virš rišlių gruntų (molių), apie 1,1 – 1,9 m gylyje, kuris sausuoju laikotarpiu išdžius.

Paviršinio vandens šalinimo ir gruntinio vandens pažeminimo būtinumas

Kai gruntas kasamas žemiau gruntinio vandens lygio, vandens lygį pažeminti įrengiant atvirąjį arba uždaryjį drenažą, naudojant adatinius filtrus ar gręžinius šulinius su siurbliais. Vykdamas vandens pažeminimo darbus, numatyti priemonės, apsaugančias iškasas, šlaitus ir šalia esančius įrenginius nuo stabilumo praradimo.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(24 –33) – TDP – SO – AR	2	15	0

Sniego tirpsmo metu ir po ilgalaikio lietaus iškasoje bei tranšėjose laikinai gali kauptis vanduo. Vandenį pašalinti panardinamaisiais arba sausai statomais išcentriniais siurbliais.

Klimato sąlygos statybvietėje, esančios situacijos aprašymas

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

- vidutinė metinė temperatūra +6,7°C;
- vidutinė vasaros sezono (šilčiausio mėn.) temperatūra +17,6 °C;
- vidutinė žiemos sezono (šalčiausio mėn.) temperatūra –6,2°C;
- santykinis oro drėgnumas - 81%;
- vidutinis vėjo greitis (metinis) – 3,4m/s;
- vyraujantys vėjai –PR, P, PV, V;
- vidutinis metinis kritulių kiekis – 613 mm;
- vidutinis iš maksimalių ir maksimalaus sniego priaugis didžiausias per žiemą- 18 cm;
- maksimalus dirvožemio įšalimo gylis – 120,0 cm.

Sklypo teritorijoje dominuoja vietinių rūšių sodinti medžiai kaip lapuočiai, kurie išsidėstę palei sklypo perimetrą, ribojasi su pėsčiųjų takais ir pravažiuoju. Sklypo teritorijoje augantys medžiai yra įvairaus amžiaus, vyrauja sklypo pakraščiuose, palei pėsčiųjų takus ir privažiavimus. Siaurosios gatvės mišraus užstatymo, dalyje yra individualūs namai ir dalis yra daugiabučiai namai. Aplinkinių daugiabučių kiemai nesutvarkyti, pati Siauroji gatvė nėra sutvarkyta. Sklypas aptvertas ažuoline tvora, su vidiniais pėsčiųjų takais, kurie jungiasi su kitais sklypais ir juose esamais takais. Sklype yra esama žaidimo aikštelė, asfalto dangos. Automobilių patekimo į sklypo teritoriją dabar nėra. Esami reikšmingi medžiai sklype yra išsaugomi. Sklypas aptvertas vielos tinklo tvora, sklype yra takai, yra asfaltuota žaidimų aikštelė. Sklypas turi ryšius su kitais sklypais, sujungtas pėsčiųjų takais.

Inžinerinių tinklų, archeologijos ar kitų tarnybų atstovų dalyvavimo būtinumas

Inžineriniai tinklai, esantys statybos zonoje, turi būti apsaugomi, darbai jų apsaugos zonose 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 zonose. Vykdydami darbus inžinerinių tinklų apsaugos zonose, būtina išsikviesti tinklus eksploatuojančių institucijų atstovus, darbus vykdyti vadovaujantis jų pateiktais nurodymais :

- dalyvauja Marijampolės savivaldybės administracijos atstovas;
- dalyvauja UAB „Sūduvos vandenys“ atstovas.

Prieš žemės darbų vykdymo pradžią veikiančių inžinerinių tinklų bei kitų statinių apsaugos zonose 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 padaliniiui ir darbus vykdyti vadovaujantis jų pateiktais nurodymais.

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

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(24–33) – TDP – SO – AR	3	15	0

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. inžineriniai tinklai:

- lietaus nuotekų šalinimo sistema;
- lauko drenažo sistema;
- lauko apšvietimo sistema.

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

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

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

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

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(24 –33) – TDP – SO – AR	4	15	0

- tvirtinti tranšėjų, kasamų biriame 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.;
 - augalinis gruntas sandėliuojamas rangovo pasirinktoje vietoje už sklypo ribų;
 - iškasamas gruntas inžinerinių tinklų įrengimui sandėliuojamas šalia tranšėjos.
- Numatomas saugotinių medžių iškirtimas ir išvežimas. Prieš darbų pradžią statybos rangovo įmonė turi gauti Marijampolės savivaldybės leidimą medžiams kirsti. Leidime medžių parametrai turi būti patikslinti konkrečiu leidimo išdavimo metu.

Griaunami esami statiniai ir iškeliami inžineriniai tinklai

Projekte griaunamų esamų statinių ir inžinerinių tinklų iškėlimas nenumatytas.

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

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

Technologinis procesas	Pavadinimas	Agregatinis būvis	Kodas pagal atliekų sąrašą	Pavojingumas	Laikymo sąlygos	Mato vienetas,t	Numatomi atliekų tvarkymo būdai
1	2	3	4	5	6	7	8
Ardymo darbai	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos	Kietas	17 09 04	Nepavojingos	Metaliniame	147,0	Atiduodama atliekų tvarkytojui
Ardymo darbai	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Kietas	17 03 02	Nepavojingos	Metaliniame	159,8	Atiduodama atliekų tvarkytojui
Ardymo darbai	Betonas	Kietas	17 01 01	Nepavojingos	Metaliniame	19,36	Atiduodama atliekų tvarkytojui
Ardymo darbai	Metalai, įskaitant lydinius	Kietas	17 04	Nepavojingos	Metaliniame	3,3	Atiduodama atliekų tvarkytojui

Statybvietėje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos:

- komunalinės atliekos;
- inertinės atliekos – betonas, plytos, plytelės ir keramika, akmenys ir kitos atliekos;
- medienos atliekos;
- gipso atliekos;
- perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos – pakuotės, popierius, stiklas, metalas, plastikas, polistireninis putplastis ir kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos;

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(24 –33) – TDP – SO – AR	5	15	0

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

- netinkamos perdirbti atliekos (izoliacinės medžiagos, akmenų vata ir kt.);

- putų plokštės, kuriose yra putų su ozono sluoksnį ardančiomis medžiagomis (OAM) arba fluorintomis šiltnamio efektą sukeliančiomis dujomis (F-dujos) ir sluoksniuotosios plokštės, kuriose yra OAM ir F-dujų, arba putos iš putų plokščių ir sluoksniuotųjų plokščių.

Statybinių atliekų laikymas:

- nepavojingos statybinės atliekos gali būti laikinai laikomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybosdarbų pabaigos.

- pavojingos statybinės atliekos turi 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.

Neapdorotos nepavojingos statybinės atliekos gali būti sunaudojamos: statybvietėje, kurioje šios atliekos susidaro, kaip užpildas ar konstrukcinė medžiaga – inertinių atliekų (betonas, plytos, čerpės, keramika, užpildai, nesurištieji mišiniai ir gruntai, naudotas asfaltas ir kt.) frakcija, kurios dalelių dydis ne didesnis kaip 150 mm ir mechaninis atsparumas atitinka konstrukcijai (užpildui) nustatytus reikalavimus, naudojama laikiniams keliams statybvietėje tiesiti arba kaip gruntas, kai atliekų naudojimas numatytas statinio projekte.

Statybinės atliekos turi būti perduotos atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokias atliekas pagal sudarytą rašytinę sutartį dėl atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo, arba gali būti tvarkomos šių atliekų darytojo, jeigu jis teisės aktų nustatyta tvarka turi teisę šią veiklą vykdyti. Statybinės atliekas tvarkanti įmonė turi būti įregistruota Atliekų tvarkytojų valstybės registre. Komunalinės atliekos tvarkomos savivaldybės organizuojamoje komunalinių atliekų tvarkymo sistemoje.

Statybvietės atliekų susidarymo apskaita vykdoma elektroniniu būdu naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacinė sistema, pildant atliekų susidarymo apskaitos žurnalą, atliekų apskaitos ataskaitos teikiamos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.

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

Vykdam statybos darbus veiklos stabdomos.

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

Eismo ribojimo schema turi būti rengiama vadovaujantis automobilių kelių darbo vietos aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis T DVAER 12.

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;

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(24–33) – TDP – SO – AR	6	15	0

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.

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

Prie statybos aikštelės numatyti privažiavimas iš Siaurosios gatvės. Statyb vietės aprūpinimas elektra statybos metu numatomas iš esamų tinklų pagal technines sąlygas. Statyb vietės aprūpinimas vandeniu vykdomas tiekiant talpose.

Statybos darbų vykdymo metu maksimalus elektros energijos poreikavimas kW parodytas žemiau pateiktoje lentelėje:

Eil. Nr.	Įrenginio pavadinimas	Vienetų skaičius	Poreikavimas kW vienetui	Bendras kW kiekis
1	Įvairūs elektriniai įrankiai	5	2,0	10,0
2	Statyb vietės apšvietimas	13	0,2	2,6
3	Buitiniams poreikiams ir patalpų šildymui	-	-	10,0

Vienu metu visi elektros energijos vartotojai statybos aikštelėje nedirbs. Elektros energijos poreikavimas statybos metu sudarys

$E = \sum E_s \times k = 22,6 \times 0,6 = 13,6 \text{ kW}$, kur $\sum E_s$ poreikavimas statybai, $k = 0,6$ apkrovos koeficientas, įvertinantis vienu metu dirbančių vartotojų skaičių.

Statybos darbų vykdymo metu maksimalus elektros energijos poreikavimas ~ 22,6 kW.

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.

Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms

Reikalavimai statybos įrangai ir transporto priemonėms nekeliami, 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

1	Vikšrinis buldozeris (59kW)	1vnt
2	Ekskavatorius su 0,4 m3 talpos kaušu (kasimo gylis- 4,11m, mak. pasiekiamas- 6,1 m)	1vnt
3	Elektriniai grąžtai d=25-200 mm (galia 2,0 kW)	1 kompl.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(24 –33) – TDP – SO – AR	7	15	0

4	Vibroplūktuvas, vibroplokštė (svoris-100kg, plokštės matmenys-500x400 mm, tankinimo gylis- 30-35 cm)	1vnt
5	Vibrosija (elektrinė, sijos ilgis1,8m)	1vnt
6	Krovininė automašina iki 10t	1vnt
7	Mini daugiafunkcinės mašinos	1vnt
8	Asfalto klotuvai iki 500 t/h	1vnt
9	Plentvoliai 5 t	1vnt
10	Kelių ženklinimo mašinos	1vnt

Nurodyti mechanizmai ir jų kiekiai statyboje gali būti rangovo nuožiūra pakeisti kitais, analogiškais pagal savo turimą autoparką bei pagal statybos darbų technologijos projektą.

Visi įrengimai turi atitikti Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus, turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties vertinimo dokumentą. Visa technika turi tenkinti Lietuvos Respublikos darbo saugos reikalavimus.

Statybvietę supančios aplinkos (teritorijos) ribos ir jos aptvėrimas

Statybų pradžioje ir eigoje laikytis šių reikalavimų:

- aptverti vietas, patenkančias į pavojaingas zonas;
- saugoti aplinką (sugadintas dangas atstatyti rangovo lėšomis ir pan.);
- prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos pavojaingos zonos, kuriose veikia rizikos veiksniai;
- statybvietės supančios aplinkos ribos turi būti aiškiai matomos ir suprantamai pažymėtos bei aptvertos aptvarais, kurių aukštis ne mažiau kaip 1,6m.

Statinių statybos ir statybos darbų eiliškumo grafikas, statybos skirstymas etapais

Statinio statyba atliekama 1 etapu, statybos trukmė apie 4 mėnesius

Preliminarus statybos darbų eiliškumas:

- tvoros nuardymas;
- medžių kirtimas;
- esamų dangų ardymas, augalinio grunto nukasimas;
- lauko lietaus nuotekų ir drenažo įrengimas;
- lauko apšvietimo tinklų su stulpais įrengimas;
- aikštelės dangų įrengimas;
- sporto aikštės su įranga įrengimas;
- lauko baldų įrengimas;
- tvoros su vartais ir varteliais įrengimas;
- horizontalus dangos ženklavimas, vertikalių kelio ženklų įrengimas.

Iki pagrindinių darbų pradžios būtina atlikti šiuos paruošiamuosius darbus:

- įrengti laikinas buitines patalpas su pirmos pagalbos vaistinėle bei kilnojamą WC;
- įrengti priešgaisrinį postą;
- įrengti informacinį skydą;
- įrengti įspėjamuosius ir draudžiamuosius ženklus;
- rūkymo vietos įrengimas;
- įrengti laikiną aptvėrimą.

Baigiamieji darbai:

- laikinų pastatų ir kitos įrangos sumontuotus per paruošiamuosius darbus, demontavimas;

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(24 –33) – TDP – SO – AR	8	15	0

- atstatoma veja ir kitos dangos pažeistos statybos metu.

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“

Būtinios technologinės pertraukos statybos darbams privalo būti numatytos rangovo pateiktame statybos darbų technologijos projekte.

Darbų sezoniškumo įtaka

Žiemą betono mišinį reikia gabenti taip, kad būtų kuo mažiau jo šilumos nuostoliai. Būtina išvengti tarpinių operacijų tarp mišinio išpylimo iš betonmaišės ir jo suklojimo į klojinius. Galimas leistinas gabenimo atstumas žiemą yra iki 2 kartų trumpesnis negu vasarą.

Prieš klojant betoną ir kai oro temperatūra yra žemesnė kaip -10°C , o armatūros skersmuo didesnis kaip 25 mm, būtina armatūrą pašildyti karštu oru arba kitaip.

Jeigu šviežias betonas yra klojamas ant ankščiau pakloto ir įšalusio betono sluoksnio, šis turi būti atšildytas ne mažiau kaip 40 cm gylio. Jam neleidžiama įgyti neigiamos temperatūros, kol ant jo paklotas betonas netaps pakankamai stiprus.

Betonuojama nedidelių ilgių ir plokčių ruožais, kad ankščiau pakloti sluoksniai greičiau būtų užkloti naujais ir betono temperatūra nespėtų nukristi žemiau reikalaujamos.

Betono mišinio laisvojo kritimo į klojinius aukštis turi būti ne didesnis kaip 1-1,5 m, tankinama tais pačiais būdais, kaip ir vasarą.

Monolitinės gelžbetoninės konstrukcijos betonuojamos žiemą pagal specialiai parengtą technologiją. Betonuojant žiemą būtina pasiekti, kad iki užšaldamas betonas turėtų reikiamą pradinį stiprį. Reikiamo betono stiprio iki užšalant dydžiai:

Konstrukcijos paskirtis ir betono stiprio klasė	Stiprio dydis (%) nuo projekcinio
C 16/20	50
C 20/25	50
C 30/37	40

Reikiamam betono stipriui iki užšalant užtikrinti gali būti taikomi šie būdai:

- termosio metodas;
- priedų, greitinančių betono kietėjimą, naudojimas;
- pakloto betono šildymas;
- šilumos izoliacijų sluoksnių arba gaubtų įrengimas.

Kietėjančio betono priežiūros darbai surašomi į statybos žurnalą arba atskirai. Betoną paprastai reikia pradėti drėkinti ne vėliau kaip po 10 valandų, kai karšta – po 2-3 valandų. Kiek įmanoma, betono paviršių reikia uždengti drėgmę palaikančiomis medžiagomis. Kai orai sausi, betonas pagamintas su portlandcementu, laistoma ne mažiau kaip 7 paras, kai cementas su plastifikatoriumis – 17 parų. Jei oro temperatūra žemesnė kaip 5°C , laistyti nereikia, tačiau reikia imtis priemonių, kad iš mišinio neišgaruotų vanduo.

Betono kietėjimo metu reikia registruoti temperatūrą ir jos pokyčius.

Dažomo paviršiaus, dažų ir oro temperatūra turi būti mažiausiai $+5^{\circ}\text{C}$, santykinė oro drėgmė neturėtų siekti 80%.

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 meistriui) skiriama 5 m²;

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(24 – 33) – TDP – SO – AR	9	15	0

- 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 statyb vietės pastatomas kilnojamasis biotualetas;
- įrengiama rūkymo vieta;
- įrengiamas prie statyb vietės stendas su informacija apie vykdomą statinio statybą.

Aplinkos apsauga

Statybinės atliekos statybos metu bus bus kraunamos į autotransporto priemones arba į laikinus 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 aikštelės 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 statyb vietėje 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.

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 vietose;
- visi dirbantieji turi būti aprūpinti specialiais rūbais ir individualiomis priemonėmis (ausinėmis, pirštinėmis, apsaugos akiniais, apsauginiais šalmais ir t. t.).

Statybos aikštelėje neįrengiama aikštelė ugnies darbų atlikimui, nes į aikštelę metaliniai elementai bus atvežami suvirinti iš rangovo gamybinių bazių.

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 statyb vietėje skirtingus darbų etapus vienu metu arba vienas po kito; įvertina darbų etapų trukmę;

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

- organizuoja darbdavių dirbančių statyb vietėje bendradarbiavimą, keitimąsi informacija; kontroliuoja statyb vietėje numatytą darbo tvarkos taisyklių laikymąsi ir imasi priemonių, kad statybos laikotarpyje būtų tik tie asmenys, kurie turi tokią teisę.

Pavojingų zonų ribos

Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statyb vietėje 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;

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(24 – 33) – TDP – SO – AR	10	15	0

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.

Pavojingų zonų, šalia statinių, ribos nustatomos nuo statinio sienos atstumu, lygiu didžiausių montuojamų konstrukcijų ar įrenginių išorinių matmenų ir jų nuolėkio atstumo suma.

Pavojingų zonų, kuriose galimas pavojingas elektros srovės poveikis ribos.

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 keliai 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, nepriklausantis nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra – leidimas.

Darbuotojų sauga ir sveikata statyboje

Statyboje būtina vadovautis bendrosiomis gaisrinėmis saugos taisyklėmis BGST – 2010 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 darbuotojų įrengimo statybvietėse nuostatų patvirtinimo“, Rangovas paskiria darbo saugos ir sveikatos apsaugos statybose koordinatorių ir paveda jam 14 p. minėtų „Darbuotojų įrengimo statybvietėse nuostatuose“ nurodytų pareigų atlikimą.

Darbo vietos organizavimas turi užtikrinti saugų darbą.

Kolektyvinės saugos bei sveikatos priemonės

Vykdam statybos darbus naudotini apsauginiai ir signaliniai aptvarai.

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 krano 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

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(24 –33) – TDP – SO – AR	11	15	0

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);

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.

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

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(24 – 33) – TDP – SO – AR	12	15	0

Priešgaisrinė apsauga

Vykdamy statybos darbus, vadovautis bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis:

- atsižvelgiant į statybos pobūdį ir statyb vietės 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, ypatingai pavojingose vietose, turi būti 12 V įtampos.

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

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 instrukuoti. 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 statyb vietėje

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 statyb vietės 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 ne kliudomai jais naudotis;

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(24 – 33) – TDP – SO – AR	13	15	0

- 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 paženklinaamos 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.

Statinio statybos techninės priežiūros laiko skaičiavimas

INŽINERINIŲ TINKLŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA			
EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas	9,4	
2	Inžinerinis tinklas	20,9	
3	Inžinerinio tinklo bandymai	24	
4	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	12	
5	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	6,2	
6	Užbaigimo komisija	24	

Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas atestuotas neypatingiems statiniams statinio statybos techninis priežiūrėtojas, atestuotas neypatingiems statiniams bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė, atestuota neypatingiems statiniams, statiniai – inžineriniai tinklai.

Specialiąją statinio statybos techninę priežiūrą gali atlikti vienas atestuotas neypatingiems statiniams specialiosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas su jo vadovaujama priežiūros grupe, atestuota neypatingiems statiniams, statiniai – inžineriniai tinklai bei su reikalinga darbo sritimi.

KITŲ INŽINERINIŲ STATINIŲ STATYBOS TECHNINĖ PRIEŽIŪRA- AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AIKŠTELĖ

EIL. NR.	PAVADINIMAS	MINIMALUS VALANDŲ SKAIČIUS	PASTABOS
1	Projekto nagrinėjimas (1000 m ²)	33,1	
2	Kiti inžineriniai statiniai (1000 m ²)	115,8	

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(24 –33) – TDP – SO – AR	14	15	0

3	Dokumentacijos tvarkymas (paslėpti darbai, statybos produktų atitikties dokumentų, statybos žurnalų tvarkymas, aktų pasirašymas)	36	
4	Geodezinės nuotraukos tikrinimas	12	
5	Užbaigimo komisija	24	

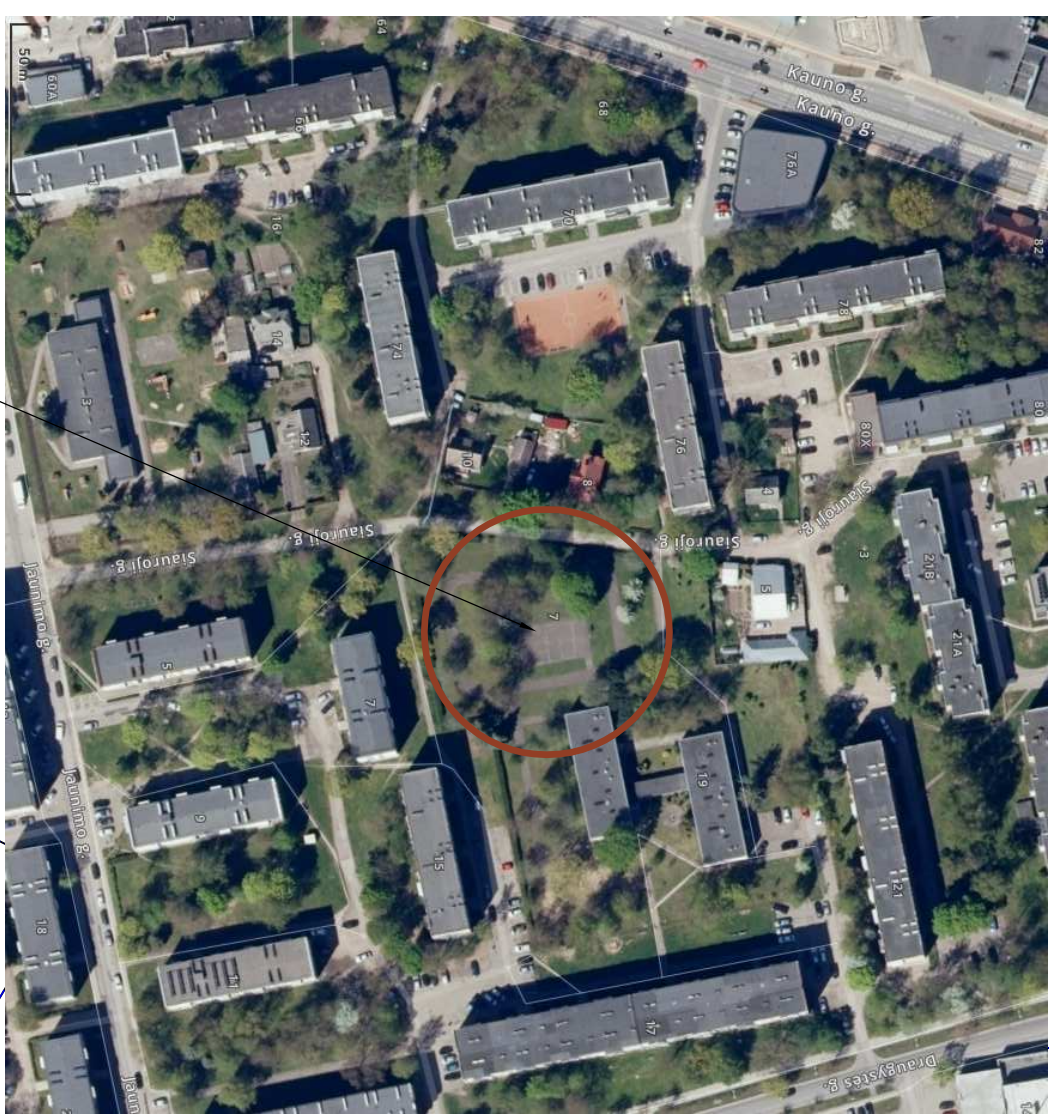
Bendrąją (bendrųjų statybos darbų) techninę priežiūrą gali atlikti vienas atestuotas neypatingiems statiniams statinio statybos techninis priežiūrėtojas, atestuotas neypatingiems statiniams bendrosios statinio statybos techninės priežiūros vadovas arba jo vadovaujama priežiūros grupė, atestuota neypatingiems statiniams, statiniai – kiti inžineriniai statiniai.

Privalo būti statybvietėje pradedant 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 neprivaloma atlikti ekspertizę.

Dokumento žymuo	LAPAS	LAPU	LAIDA
(24 – 33) – TDP – SO – AR	15	15	0



SITUACIJOS SCHEMA

Tvarkoma teritorija



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- LI – PROJEKTUOJAMAS LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
- LD1 – POKONSTRUKCINIS DRENAŽAS
- LI-1 – PROJEKTUOJAMAS APŽIŪROS ŠULINYS ANT ANKSCIAU SUPROJEKTUOTO LIETAUS NUOTEKŲ TINKLO
- AI1 – ANKSCIAU SUPROJEKTUOTAS SIAUROSIOS G. UN NR. 4400-2909-6286 LIETAUS NUOTEKŲ TINKLAS
- LI-1 – PROJEKTUOJAMAS LIETAUS SURIKIMO ŠULINYS
- LI-1 – PROJEKTUOJAMŲ LIETAUS NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ APSAUGOS ZONOS RIBA
- E2 – PROJEKTUOJAMAS 0.4KV APŠVIETIMO KABELIS
- GR – PLASTIKINIAME VAMZDYJE
- GR – PROJEKTUOJAMAS 6m AUKŠČIO APŠVIETIMO STULPAS SU 32W LED SVIESTUVU

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- BPV – STATYBINIO TRANSPORTO JUDĖJIMO KRYPTIS
- BPV – BUITINIŲ PATALPŲ ĮEINGIMO VIETA SU PIRAMOS PAGALBOS VASTINELE
- IFS – INFORMACINIS SKYDAS
- WC – STATYBINIŲ ATLEKŲ RŪŠIAVIMO KONTENERIS
- GP – KILNOJAMAS WC
- GP – GABIRINIS POSTAS
- LAIKINAS APŠVIETIMAS
- LAIKINAS APŠVIETIMAS
- AUTOMOBILIO RATŲ PLOVIMO VIETA
- RŪKYMO VIETA
- MINIMALI PAVOJINGOS ZONOS RIBA
- EVAKUACIJOS VIETA
- ŽELIDINIŲ APSAUGOS ZONA
- M – MEDŽIAGŲ SANDELAVIMO VIETA
- GR – GRUNTO SANDELAVIMO VIETA

PASTABOS

- Prieš darbų pradžią rangovas privalo parengti santrios darbų technologijos projektą, vadovaujantis STR 1.06.01:2016 "Santrios darbų. Statinio santrios priežiūra". 3 priedu "Santrios darbų technologijos projekto sudėtis".
- Esant poreikiui koreguoti santrios darbų organizavimo planą, laikant esančio ribojimo schemą turi parengti darbų rangovas ir nustatyti tvarką suderinti su Marijampolės miesto savivaldybe. Esant ribojimo schemai turi būti rengiamas vadovaujantis automobilių kelių darbo apribojimo ir eismo reguliavimo taisyklėmis I DAER 12.
- Teritorijose, kur yra esamos komunikacijos, rangovas privalo imtis visų atsargumo priemonių dirbant su žemės kasimo įrenginiais. Tose zonose, kur pavojus pakenkti tikslui įrenginiais yra realus, kasimo darbus reikia atlikti rankiniu būdu.
- Vykiant kasimo darbus šalia požeminio įrenginių, pamatų, šulinių, kanalų, komunikacijų ir kelių, juos reikia surišinti atitinkamomis publikacinėmis laikusonėmis konstrukcijomis arba įrengti klaidinius (furnas).
- Jei rangovas, atlikdamas požeminius darbus, susidurs su projekto brėžiniuose nemumdomais įrenginiais arba komunikacijomis, jis privalo nedelsiant informuoti santrios techninę priežiūrą dėl mitybų įrenginių dispozicijos ir jų numatyto būdus apsaugoti. Šaliauti arba pašalinti rastiems įrenginiams arba komunikacijoms. Tik tada leidžiama tęsti darbus toje zonoje.
- Visos žemės darbų zonos turi būti apsaugotos ir įrengti įėjimo ženklai, informuojantys apie tai, jog neoliese yra pavojinga zona.
- Gruntinio vandens požeminis arba pamatų duobės apsauga nuo paviršio vandens turi užtikrinti pamatų duobės stabilumą ir neleidti įgyti gruntu dugre žemės, šlaitams nusidrikti ir pan.
- Didžiausias leistinas šlako slūksmo nuolydis nustatomas pagal saugumo technikos reikalavimus ir rangovo pateiktas skaičiavimus.
- Kasant duobės beaprasčiai šalia esančių statinių turi būti numatyti techninės priemonės, užtikrinančios esančio statinio stabilumą.
- Iškasamas gruntas iškart kraunamas į svertinius ir išvežamas. Reikalingas iškasas gruntas iškasų užpyrimui sudėliojamas rangovo pasirinktoje vietoje už aktyvo ribų.
- Aktyvus pavojinga zona už sąlygiškos apribojimo ribų aktyvinti reguliuojamas ir esant poreikiui pašalinami anksčiau urti būti nukreipti saugų taku.

0	2026	STATYBOS LEIDIMŲ KONKURSU.	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS IR KEITIMO PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS) (JEI TAKOMA)	
KVAL. DOK. NR.	Mediatyba	UAB MEDSTATYBA AITEIŠG. 10. 08303 VILNIUS TEL: +37062613796	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ IR INŽINERINIŲ TINKLŲ (NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO) SIAUROSI G. 7. MARIJAMPOLĖJE. REKONSTRUAVIMO IR STATYBOS PROJEKTAS.
32198	PV.	V.MATULEVIČIUS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS
37418	PDV.	V.SKIRMANTAS	STATYBVIETĖS PLANAS M1:500
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	MARIJAMPOLĖS SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	DOKUMENTO ŽYMIO
LT			(24-33)-TDP-SO-1
		Lapai	Lapai
		0	1