

Statytojas  
Užsakovas

**KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ  
KLAIPĖDOS 17-OSIOS GATVĖS BENDRUOMENĖ**

Komplekso  
pavadinimas

**TAURO 17-OSIOS GATVĖS KAPITALINIO REMONTO  
PROJEKTAS**

Objekto  
pavadinimas

**LIETAUS NUOTEKŲ TINKLŲ TAURO 17-OSIOS G., STATYBOS  
PROJEKTAS**

Stadija

**TECHNINIS DARBO PROJEKTAS (TDP)**

Statybos  
rūšys

**NAUJA STATYBA**

Statinio  
kategorija

**NESUDĖTINGASIS STATINYS**

Projekto  
dalis

**NUOTEKŲ ŠALINIMO (NŠ)**

Projekto  
etapas

**STATYBOS PROJEKTAS (TDP)**

Komplekso Nr.

**20240130-TDP-NS**

Tomas

**I**

Bylos laida

**0**

Bylos išleidimo data

**2024-04**

Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
Direktorius	VAIDAS MARTINKUS		
PV	ALGIRDA VIČINSKAITĖ	26785	
PDV	ALGIRDA VIČINSKAITĖ	26785	

## PROJEKTO DALIES DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Dokumento pavadinimas	Lapų sk.	Lapo Nr.
<b>Tekstiniai dokumentai</b>			
20240130-TDP-NS.PSŽ	Projekto sudėties žiniaraštis	1	
20240130-TDP-NS.PDSŽ	Projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis	1	
20240130-TDP-NS.AR	Aiškinamasis raštas	10	
20240130-TDP-NS.TS	Techninės specifikacijos	6	
20240130-TDP-NS.SŽ	Sustambintas medžiagų kiekio žiniaraštis	2	
20240130-TDP-NS.PPS	Projekto pritarimų sąrašas	1	
<b>Brėžiniai</b>			
20240130-TDP-NS.B-01	Planas su projektuojamais lietaus nuotekų tinklais M 1:500	1	
20240130-TDP-BD.B-03	PVC 425/600 ir G/B 1000 nuotekų šulinių schemos	1	
20240130-TDP-BD.B-04	Vidinio ir išorinio perkryčio detalės plastikiniuose ir G/B šuliniuose	1	
20240130-TDP-BD.B-05	Laiptuoto tipo grotelių montavimo schema	1	
20240130-TDP-BD.B-06	Šulinių žymėjimo ženklas	1	
<b>Priedami dokumentai/ Priedai</b>			
Priedas Nr. 1	AB „Klaipėdos vanduo“ prisijungimo sąlygos 2024-01-31 Nr. 2024/S.4-5/5.E-100	4	
Priedas Nr. 2	UAB „Planvesta“ LR juridinių asmenų registro elektroninio sertifikato išrašas	1	
Priedas Nr. 3	A. Vičinskaitės kvalifikacijos atestato kopija	1	
Priedas Nr. 4	Projektavimo darbų priėmimo – perdavimo aktas	1	
Priedas Nr. 5	Įsakymas dėl projekto vadovo paskyrimo	1	
Priedas Nr. 6	Projektavimo užduotis	1	
Priedas Nr. 7	Įgaliojimas	1	
Priedas Nr. 8	Topografinė nuotrauka TIIIS1-20231012-071385	8	

Kval. Patv. Dok. Nr.	<b>UAB „PLANVESTA“</b>				Statinio projekto pavadinimas:				
	Šilutės pl.2-502, Klaipėda tel. 8 615 21741; planvesta@gmail.com				<b>PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ TAURO 17-OJI G., KLAIPĖDA, STATYBOS PROJEKTAS</b>				
	Direktorius	V. Martinkus		2024 04	Dokumentas:			Laida	
26785	PV	A. Vičinskaitė		2024 04	<b>Projekto dalies dokumentų sudėties žiniaraštis</b>			0	
26785	PDV	A. Vičinskaitė		2024 04	Dokumento žymuo:			Lapas	
LT	Statytojas: <b>KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ</b>				<b>20240130-TDP-NS.PDSŽ</b>			1	Lapų
	Užsakovas: <b>KLAIPĖDOS TAURO 17-OSIOS GATVĖS BENDRUOMENĖ</b>								



visus) ir statinio techninius parametrus pagal statinių ar statybos produktų charakteristikų lygius ir klases, kitais teisės aktais, teritorijų planavimo ir normatyviniais statybos techniniais dokumentais, normatyviniais statinio saugos ir paskirties dokumentais; projektas rengiamas naudojant licencijuotą projektavimo programinę įrangą;

#### **LR įstatymai:**

Lietuvos Respublikos statybos įstatymas  
 Lietuvos Respublikos autorių teisių ir gretutinių teisių įstatymas  
 Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas  
 Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas  
 LR Aplinkos apsaugos įstatymas

#### **Organizaciniai tvarkomieji statybos techniniai reglamentai**

STR 1.01.02:2016 Normatyviniai statybos techniniai dokumentai  
 STR 1.01.03:2017 Statinių klasifikavimas  
 STR 1.01.08:2002 Statinio statybos rūšys  
 STR 1.02.01:2017 Statybos dalyvių atestavimo ir teisės pripažinimo tvarkos aprašas  
 STR 1.03.01:2016 Statybiniai tyrimai. Statinio avarija  
 STR 1.04.04:2017 Statinio projektavimas, projekto ekspertizė  
 STR 1.05.01:2017 Statybą leidžiantis dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinius šalinimas  
 STR 1.06.01:2016 Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra  
 STR 2.06.04:2014 Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai  
 STR 2.07.01:2003 Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai

#### **Respublikinės statybos normos, taisyklės ir kiti normatyviniai dokumentai**

RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“  
 RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“;  
 LR Vyriausybės 1992-05-12 nutarimas Nr.343 Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos  
 LR AM 2003-12-24 įsakymas Nr.687 Dėl aplinkosaugos reikalavimų paviršinėms nuotekoms tvarkyti patvirtinimo  
 LR AM 2003-12-30 įsakymas Nr.722 Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymo Nr.217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ pakeitimo  
 GKTR 2.01.01:1999 LR teritorijoje statomų požeminių tinklų ir komunikacijų geodezinių nuotraukų atlikimo tvarka  
 UAB Ekoprojektas albumas Lietaus nuotekynės šuliniai LK1, 1994 m

## **4. ESAMA SITUACIJA**

#### **Projekto rengimo pagrindas:**

Statinio projektavimo užduotis. Statybos projektas parengtas vadovaujantis statybos įstatymu, statybos reglamentais, higienos normomis, teisės aktais, prisijungimo sąlygomis, kitais privalomaisiais projekto rengimo dokumentais bei statytojo pageidavimais

#### **Projekto etapai (stadijos):**

Projektavimo darbai vykdomi vienu etapu – parengiamas statybos projektas.

Jo sudėtis ir detalumas atitinka STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ ir statinio projektavimo užduoties nurodymus.

<b>20240130-TDP-NS.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida
	2	10	0

### Statinio paskirtis:

Pagal STR 1.01.03:2017 - Inžineriniai statiniai(5.2.); Inžineriniai tinklai (5.2.2.); Nuotekų šalinimo tinklai (9.5.).

### Projektuojamų žemės sklypų paskirtis ir nuosavybė:

Planuojamos Tauro 17-osios gatvės kapitalinis remontas įrengiant paviršinių nuotekų tinklų surinkimo šulinėlius.

## 5. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

### Projektuojamo objekto aprašymas:

Projektuojami lietaus nuotekų tinklai ir lietaus nuotekų surinkimo šulinėliai.

Statybos metu įvertinti faktinius gylius, esant poreikiui, konsultuotis su projekto dalies vadovu dėl tinklų įgilinimo ir klojimo.

### Vandentiekio tinklai:

Vandentiekio tinklai neprojektuojami, esami AB „Klaipėdos vanduo“ abonentai.

### Buitinių nuotekų tinklai:

Buitinių nuotekų tinklai neprojektuojami, esami AB „Klaipėdos vanduo“ abonentai.

### Paviršinių nuotekų tinklai :

Remiantis AB „Klaipėdos vanduo“ išduotomis prisijungimo sąlygomis reikalinga suprojektuoti naujus paviršinių nuotekų surinkimo šulinėlius – žemiausiuose teritorijų dangų taškuose prijungimą numatant prie teritorijoje esančių centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų.

Projektuojami paviršinių nuotekų surinkimo šulinėliai G/B DN700 su laiptuoto tipo grotomis ir nusodinimo dalimi ne mažesne kaip 30 cm. Šulinėlių minimalus įgilinimas turi būti 1,30 metro. Šulinėliai pažymėti sklypo plane su ženklu „+“ suprojektuoti su lygiu šulinio dangčiu (kadangi esamos komunikacijos trukdo sumontuoti laiptuoto tipo (bordiūrines) groteles).

Paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo šulinėliai įrengiami žemiausiose vietose paga vertikalinių planiravimą.

Surinkimo šulinėliai prie esamų lietaus nuotekų tinklų esančių Tauro 17-oji g. pajungiami DN200 mm vamzdžiais, o nuolydis turi būti ne mažesnis nei 0,02 (2%).

Nuotekos susidariusios nuo gatvės nepažeis trečiųjų asmenų interesų.

Šuliniuose, kur aukščių skirtumas didesnis kaip 0,3m, įrengiami kritimai. G/B šulinius ir perkričius montuoti pagal UAB „Ekoprojektas“ albumą LK1.0. Jungiantis prie esamo šulinio kurio D<1500 mm numatomas išorinis vamzdžių perkritimas.

Pasirinkus uždara tinklų klojimo būdą, sprendinius reikia suderinti atskirai su AB „Klaipėdos vanduo“.

Visuose gruntuose, išskyrus uolinius, sudurpėjusius, dumblius, lietaus nuotekų tinklai klojami ant gamtinio nepažeistos struktūros grunto. Vamzdžio skersmens pločio juosta virš vamzdžio mechanškai tankinti galima tik tada, kai užpylimo storis siekia 500 mm, kurio tankumas turi būti

virš vamzdžių  $EV2 \geq 45$  Mpa. Grunto sutankinimas išmatuojamas dinaminio štampu.

Nuotekų užterštumas neviršija 250 mg/l – BDS7 ir 260 mg/l – SM. Lietaus nuotekų tinkluose nebus viršijamas 5 mg/l naftos produktų.

### Poveikis aplinkai:

Inžineriniai tinklai klojami iš kokybiškų medžiagų. Vamzdžiai pasižymi sandarumu, ilgaamžiškumu.

<b>20240130-TDP-NS.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida
	3	10	0

Teršalai iš vamzdyno į aplinką nepateks. Įgyvendinant projektą nebus naudojamos jokios medžiagos ar technologijos galinčios teršti paviršinį ar gruntinį vandenį.

Naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi, tara, kurioje laikomi degalai ir tepalai, turi būti sandari ir laikoma specialiai įrengtose aikštelėse, kad skysčiai nepatektų į gruntą. Visos statybinės šiukšlės ir statybinės atliekos turi būti surinktos, pakrautos į auto savivarčius ir išvežtos į atliekų tvarkymo įmones.

Užbaigus darbus, turi būti atstatytos išardytos vejos ir dangos.

Statybos darbai gyventojams ir kaimyninėms teritorijoms ilgalaikės neigiamos įtakos neturės. Numatomi tik laikini nepatogumai susiję su statybos darbais.

## 6. ESMINIAI STATINIO REIKALAVIMAI

### SAZ ribos, higienos, sveikatos reikalavimai:

Projektuojant nuotekų tinklus bei įrenginius išlaikomi reglamentuoti apsaugos zonų reikalavimai.

Projektuojamų paviršinių nuotekų tinklų apsaugos zona – kai tinklai ir įrenginiai įrengiami iki 2,5 metro gylyje, yra žemės juosta po 2,5 metro nuo vamzdyno ašies, kai tinklai ir įrenginiai įrengiami giliau kaip 2,5 metro, yra žemės juosta po 5 metrus nuo vamzdynų ašies, pagal apsaugos zonų reikalavimus nustatytus 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 Lietuvos Respublikos specialiujų žemės naudojimo sąlygų įstatymą.

### Aplinkos apsauga:

Objekto ūkinės veiklos sąlygojamos dirvožemio taršos iš stacionarių ir mobilių taršos šaltinių ir fizinio (mechaninio) poveikio nebus.

Objekte ar greta jo nėra įsteigtų ar potencialių Europos Bendrijos svarbos teritorijų, jose nėra randama europinės svarbos natūralių buveinių tipų arba rūšių.

Kraštovaizdžio estetinės vertės apsaugos priemonių nenumatoma. Numatomi įrengti inžineriniai tinklai saugomų ir gamtinių – rekreacinių teritorijų atžvilgiu poveikio nedarys.

Statybos metu trečiųjų asmenų (kaimyninių) gyvenimo sąlygos nenukentės.

Statybinės atliekos talpinamos į tam skirtas talpas ir išgabenamos pagal statybos darbus atliekančios firmos sudarytą sutartį su medžiagas utilizuojančia firma.

Vykdamat statybos darbus, statybose dalyvaujantis autotransportas ir kita mobili technika, prieš palikdama statybos teritoriją, yra nuvaloma, kad neterštų šalia esamų gatvių dangų. Tam numatyti mobilūs ratų plovimo įrenginiai. Vykdamat statybos darbus sausuoju metų laikotarpiu, statybos aikštelė laistoma vandeniu, kad nekiltų dulkių.

## 7. APLINKOS, KRAŠTOVAIZDŽIO, NEKILNOJAMŲJŲ KULTŪROS PAVELDO VERTYBIŲ IR KITA APSAUGA, TREČIŲJŲ ASMENŲ INTERESŲ APSAUGA

### Trečiųjų asmenų apsauga:

Inžineriniai tinklai projektuojami taip, kad statybos metu ir naudojant nutiestus tinklus trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, nevaržomos:

- galimybė patekti į valstybinės ir vietinės reikšmės kelius bei gatves;
- galimybė naudotis inžineriniais tinklais;

### Gamtos ir kultūros vertybių išsaugojimas:

Projektuojama teritorija nepatenka į valstybės saugomų teritorijų ir kultūros vertybių teritorijų apsaugos zonas, todėl įtaka nedaroma.

20240130-TDP-NS.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	10	0

## 8. STATYBOS DARBŲ ETAPAI

Statybos etapų eiliškumas sprendžiamas statytojo ir rangovo bendru susitarimu. Atlikti statybos darbai taip pat gali būti priduodami etapais.

Nuotekų tinklai gali veikti nepriklausomai nuo to, ar kitų statinio projekte suprojektuotų (drenažo tinklų ar gatvių) statinių ar jų dalių statyba užbaigta.

## 9. ATLIEKOS

Visos susidaranti atliekos privalo būti tvarkomos remiantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis sus visais pakeitimais (1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217).

Statybos metu visos medžiagos (statybinės/ pagalbinės) ir atliekos/ pakuočių atliekos turi būti tinkamai laikomos (uždengiamos/ patalpoje/ sandariai/ pritvirtinamos ir pan.), kad meteorologiniu faktorių poveikiu nebūtų teršiama aplinka ir daromas poveikis žmonėms.

Remiantis Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedu, statybos metu galinčios susidaryti statybinės atliekos :17 01 01 (betonas), 17 02 03 (plastikas), 17 09 04 (mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03).

Preliminarus susidarantių atliekų kiekis, 1 lentelė

Eil.Nr.	Statybinių atliekų pavadinimas	Statybinių atliekų kodas	Susidarantių atliekų svoris (t)
1.	Betonas	17 01 01	0,02
2.	Plastikas	17 02 03	0,02
3.	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos	17 09 04	0,02

Tikslus susidarantių atliekų kiekis bus tikslinamas statybos metu, atsižvelgiant į rangovinės organizacijos sugebėjimus vykdyti darbus, kurių metu liktų kuo mažiau susidarantių atliekų.

Esamų želdinių naikinti nenumatoma. Želdiniai esantys objekte bus apsaugoti vadovaujantis 2010 m. kovo 15d. įsakymu D1-193 patvirtintomis želdynų apsaugos, vykdančios statybos darbus, taisyklėmis.

## 10. TERITORIJOS SUTVARKYMAS

Paklojus paviršinių nuotekų tinklus su surinkimo grotelėmis būtina atstatyti buvusias gatvės dangas neblogesnio nei buvo esamo lygio. Atstatomų dangų vietoje tinklai projektuojami po žvyro danga.

Statybos metu privaloma užtikrinti privažiavimą prie gyvenamųjų sklypų, taip pat būtina numatyti priemones, esamų požeminių komunikacijų išsaugojimui.

Rangovas turi padengti visas išlaidas susijusias su medžių pašalinimu iš statybos aikštelės. Rangovas turi įvertinti, kad statybinių laužą reikės išvežti į statybinių medžiagų sąvartyną. Degalai ir tepalai turi būti saugomi specialiai įrengtoje aikštelėje. Mechanizmus ir mašinas degalais pildyti tik šioje aikštelėje. Naudojamos skystos ar birios medžiagos turi būti saugomos sandarioje taroje.

Objekto statybos metu susidariusios statybinės atliekos statybos vietoje turi būti išrūšiuotos į tinkamas naudoti ir perdirbti ir/ar netinkamas naudoti atliekas. Tvarkant statybines atliekas reikia vadovautis Atliekų tvarkymo taisyklėmis patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 9 d. įsakymo Nr. D1-831 redakcija).

Užbaigus statybos darbus, visos statybinės atliekos turi būti surinktos, pakrautos ir išvežtos į sąvartyną.

<b>20240130-TDP-NS.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida
	5	10	0

## 11. PASIRENGIMAS STATYBAI IR STATYBOS DARBŲ ORGANIZAVIMAS

Iki statybos pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija.

Prieš vykdant darbus iškviešti požemines komunikacijas aptarnaujančių įmonių atstovus jų nužymėjimui.

### Paruošiamieji darbai:

Iki pagrindinių darbų pradžios atliekami paruošimo darbai - atliekamas geodezinis nužymėjimas.

### Pagrindiniai darbai:

Atlikus paruošiamuosius darbus, pradedami pagrindiniai statybos darbai.

Tinklams pakloti reikiamose vietose kasamos prieduobės, kurių šlaitų nuolydžiai kasami pagal norminius reikalavimus. Gilioms iškasoms naudojamas šlaitų išramstymas. Gaminiai sandėliuojami šalia, darbo zonoje, ne arčiau kaip 0,5 m nuo tranšėjų krašto.

### Žemės darbai:

Žemės darbai vykdomi pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ nurodymus ir reikalavimus, prisilaikant atitinkamose lentelėse nurodytų kasamų duobių ir tranšėjų nuolydžius, priklausomai nuo iškasos gylio ir grunto.

Darbams naudojamas ekskavatoriai bei buldozeriai. Grunto sutankinimui naudoti pneumo volą ir rankinius plūktuvus. Iškastinis gruntas pakraunamas į savivarčius ir išvežamas į kitus objektus arba sąvartą. Jei yra vietos, gruntas sandėliuojamas šalia prieduobių. Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Statybinės šiukšlės autotransportu išvežamos į regioninį statybinių atliekų sąvartyną. Statybos metu išardytos esamos dangos (žvyro dangos), turi būti atstatytos į pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas gražinamas į pradinę vietą, užsėjama žole.

Visi statybos mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas bei patekimas į gruntą draudžiamas. Taip pat draudžiama naudoti kitas, kenksmingas aplinkai medžiagas.

### Pagrindiniai darbo saugos reikalavimai:

Ypatingą dėmesį būtina skirti tam, kad:

Visais atvejais statybvieta arba iškasta duobė, tranšėja turi būti aptveriami ir iškabinami įspėjamieji - informaciniai ženklai apie vykdomus darbus;

Pašaliniai asmenys nepatektų į darbų vykdymo zoną;

Pavojingos zonos būtų pažymėtos įspėjamaisiais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos būtų gerai apšviestos;

Darbininkai būtų aprūpinti specialia apranga ir individualios apsaugos priemonėmis pagal „Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatas“. Daubų ir tranšėjų šlaitų nuolydžiai atitiktų reikalavimus;

Statybines mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su nesutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, kuris rekomenduojamas pagal reikalavimus.

Žemės darbai prie esamų inžinerinių tinklų būtų vykdomi rankiniu būdu ir dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams.

Nulipimui į tranšėjas, daubas ir išlipimui iš jų būtų įrengtos lipynės su turėklais arba kopėčios.

Keliamų gaminių užkabinimas bei perkėlimas būtų atliekamas patikrinta ir išbandyta įranga.

<b>20240130-TDP-NS.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida
	6	10	0

Krovinių paėmimo įtaisų (stropų) kabliai būtų su apsauginiais užraktais; Kėlimo mechanizmai nebūtų perkrauti.

Gaminiai nebūtų perkeliama virš zonų už statybos aikštelės ribų (už tvoros);

Šalia tvoros gaminiai nebūtų keliami aukščiau 2 m nuo žemės paviršiaus; Nebūtų žmonių po keliamomis konstrukcijomis, kur jos gali nukristi;

Konstrukcijos į montavimo vietą būtų keliamos padėtyje, artimoje projektinei;

Nebūtų keliamos surenkamo gelžbetonio konstrukcijos, neturinčios montavimo kilpų arba žymių, be kurių negalima teisingai konstrukcijas pakabinti ir montuoti;

Perkeliamų konstrukcijų atstumas nuo esamų konstrukcijų būtų ne mažesnis kaip 1 m;

Visi elektriniai mechanizmai, įrankiai būtų įžeminti;

Būtų paskirtas darbuotojas, atsakingas už darbo saugos priemonių įvykdymą;

Statybos aikštelėje darbo vietos, pravažiavimai ir praėjimai būtų gerai apšviesti.

Statybvietėje turi būti vaistinė su būtiniausių vaistų rinkiniu (vaistų galiojimo terminas turi būti tikrinamas).

Vanduo buitiniams reikmėms atvežamas talpose pagal poreikį.

Statybos darbuose naudojamos darbo priemonės, įrenginiai ir technologinė įranga turi atitikti saugos ir sveikatos reikalavimus.

Visi asmenys, esantys statybvietėje, privalo dėvėti apsauginius šalmus.

Prieš statybos darbų pradžią ir darbų eigoje statybvietėje turi būti nustatytos (nustatomos) pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia arba gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai. Pavojingos zonos, kuriose nuolat veikia pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos apsauginiais aptvarais, kad kliudytų darbuotojams, neturintiems teisės patekti į tokias zonas. Pavojingos zonos, kuriose gali veikti (atsirasti) pavojingi ir/arba kenksmingi veiksniai, turi būti aptvertos signaliniais aptvarais ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos. Darbų vykdymui pavojingose zonose, kuriose nuolat veikia ar gali veikti (atsirasti) rizikos veiksniai, nepriklausantys nuo atliekamų darbų pobūdžio, turi būti išduota paskyra-leidimas. Įmonėje, atsižvelgiant į veiklos profilį, turi būti sudarytas darbo vietų ir darbų, atliekamų tik pagal paskyrą - leidimą, sąrašas. Sąrašą tvirtina darbdavys. Paskyrą - leidimą darbų vadovui išduoda darbdavio paskirtas asmuo. Jis privalo kontroliuoti, kad būtų įgyvendintos paskyroje - leidime nurodytos darbuotojų saugos ir sveikatos priemonės. Darbų vadovas privalo supažindinti darbuotojus su būtinomis saugos ir sveikatos priemonėmis ir instruktavimą įforminti paskyroje - leidime.

Paskyra - leidimas vykdyti darbus statinių arba komunikacijų apsauginėse zonose gali būti išduota tik turint statinių ar komunikacijų savininkų (eksploatuotojų) raštišką leidimą.

Paskyra - leidimas išduodama darbų vykdymo laikotarpiui. Kai darbų vykdymo metu atsiranda paskyroje - leidime nenumatyti pavojingi ar kenksmingi veiksniai, darbus būtina nutraukti. Atnaujinti darbus galima tik gavus naują paskyrą - leidimą ir įgyvendinus joje numatytas priemones darbuotojų saugai ir sveikatai užtikrinti.

Darbų vadovas privalo nedelsiant nutraukti darbus, jei gamtinės sąlygos (pūga, vėjas, uraganas, perkūnija, sniegas ir kt.) kelia pavojų darbuotojų saugai ir sveikatai.

Nuolatinės ar laikinos darbuotojų buvimo vietos (gamybinės buities patalpos, poilsio vietos, žmonių praėjimai) turi būti už pavojingų zonų ribų.

Gyvenvietėse ir veikiančių įmonių teritorijose esančios statybvietės turi būti aptvertos, kad į jas nepatektų pašalimai asmenys. Statybviečių aptvarų aukštis turi būti ne žemesnis kaip 1,6 m. Aptvarai, esantys šalia masinio žmonių judėjimo kelių, turi būti ne žemesni kaip 2 m, su vientisu apsauginiu stogeliu, apsaugančiu nuo krentančių daiktų.

Vykdamas žemės darbus gyvenviečių ar veikiančių įmonių teritorijoje, duobės, tranšėjos ir kitos iškasos tose vietose, kur vyksta transporto ar pėsčiųjų judėjimas, turi būti aptvertos pagal šių Taisyklių 13 punkto reikalavimus. Perėjimo vietose per iškasas turi būti nutiesti ne siauresni kaip 1 m perėjimo tilteliai su aptvarais, apsaugančiais nuo kritimo. Šuliniai, šurfai ir kitos panašios iškasos turi būti uždengti dangčiais, skydais arba aptverti. Aptvarai, apsaugantys nuo

<b>20240130-TDP-NS.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida
	7	10	0

kritimo iš aukščio, turi būti ne žemesni kaip 1,1 m, su porankiu viršuje, 0,15 m aukščio ištisine papėdės juosta apačioje ir 0,5 m aukštyje nuo pakloto paviršiaus - su viduriniu tašeliu, arba būtina naudoti kitas lygiavertes apsaugos priemonės.

Prieš darbų pradžią uždaroje talpoje, šuliniuose, tranšėjose ir kitose vietose, kuriose gali atsirasti kenksmingos dujos, būtina atlikti darbo aplinkos oro analizę, o darbo metu - nuolat tikrinti aplinkos orą, kad nebūtų neviršyta jų ribinė vertė. Darbo metu atsiradus kenksmingoms dujoms, darbai šiose vietose turi būti nedelsiant nutraukti ir tęsiami tik jas pašalinus bei atlikus iš naujo oro analizę arba naudojant būtinas asmenines apsaugines priemones.

Transporto ir pėsčiųjų judėjimo keliai, priėjimai prie darbo vietų ir darbo vietos turi būti reikiamai prižiūrimi, valomi nuo šiukšlių ir sniego, neužkraunami sandėliuojamomis medžiagomis, konstrukcijomis.

Statybines mašinas ir transporto priemones leidžiama pastatyti, jomis dirbti arba važiuoti šalia iškasų (duobių, tranšėjų, griovių ir kt.) su ne sutvirtintais šlaitais tokiu atstumu, koks nurodytas statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte.

Priemonės darbo vietai paaukštinti (pastoliai, kopėčios ir kitos) ir jų naudojimas turi atitikti standartų reikalavimus. Pastoliai, klojimai ir paklotas turi būti apskaičiuoti galimai didžiausiai apkrovai, atsižvelgiant į atliekamų darbų pobūdį ir faktines apkrovas.

Gruntas, ant kurio statomi pastoliai, turi būti išlygintas, sutankintas, su nuolydžiu paviršiniui vandeniui nutekėti. Pastoliai, neturintys reikiamo stabilumo, prie statinio sienos turi būti pritvirtinti statybos darbų technologijos (vykdymo) projekte arba gamintojo dokumentuose nurodytais tvirtinimo būdais.

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

Statybos įranga ir transporto priemonės turi būti tvarkingos, veikiančios, turi turėti techninius pasus. Transporto priemonės turi būti užregistruotos ir turėti techninės apžiūros galiojančius dokumentus. Darbus su statybos įranga ir transporto priemonėmis gali vykdyti instruktuoti asmenys, turintys atitinkamą kvalifikaciją. Visa elektros įranga turi būti įžeminta. Dirbti statybos mašinų mašinistu gali asmuo, ne jaunesnis kaip 18 metų, turintis mašinisto (traktorininko, vairuotojo) pažymėjimą, leidžiantį dirbti su to tipo mechanizmu, pasitikrinęs sveikatą, apmokytas ir instruktuotas. Darbui su statybos įranga ir transporto priemonėmis vadovauja darbų vadovas.

Būtina laikytis šių nurodymų:

- prieš pradėdamas darbą, mašinistas (vairuotojas) turį duoti signalą,
- atstumas tarp dirbančių mechanizmų (transporto) turi būti ne mažesnis kaip 5 m;
- atstumas taip prasilenkiančių mechanizmų (transporto)- ne mažesnis kaip 1 m;
- baigus darbą, apžiūrėta ir nuvalyta technika pastatoma specialiai tam skirtoje vietoje; „Stop“ signalas privalomas visiems, jį gali duoti bet kuris darbuotojas, pastebėjęs kliūtį, gedimą ar galimą avariją;
- maksimalus greitis neturi būti didesnis už techniniuose pasuose gamintojo nurodytą greitį arba teritorijoje numatytą ir kelio ženklais reglamentuotą greitį;
- savivarčio automobilio vairuotojas pravažiuoja, tik gavęs paskirto darbuotojo signalą;
- važiuodamas atbuline eiga, vairuotojas turi įsitikinti, kad tarp savivarčio ir numatomos iškrovimo vietos nėra žmonių ir duoti signalą;
- važiuoti atbuline eiga savivarčiu automobiliu su kroviniu galima, tik gavus darbų vadovo signalą;
- judant savivarčiui, darbininkams draudžiama būti mašinos kėbule;
- prieš pradėdamas važiuoti, būtina garsiniu signalu įspėti aptarnaujančius darbininkus;
- savivarčio bortus galima atidarinti, tik jam sustojus ir darbininkams pasitraukus į nepavojingą zoną. Užpakalinis savivarčio bortas atidaromas specialiais kabliais;
- draudžiama pasilipti ant savivarčio kėbulo, jį valant;

<b>20240130-TDP-NS.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida
	8	10	0

- keliant krovinius (statybinį vagonėlį ant tralo ar pan.), krano kabliai kabinami specialiose vietose, nurodytose eksploatavimo instrukcijoje. Reguluoti keliamo daikto judėjimą galima virvių pagalba, draudžiama tai daryti rankomis;
- keliant krovinį, draudžiama stovėti tarp krano ir keliamo krovinio.
- visi mechanizmai darbo metu turi būti su įjungtais oranžinės spalvos mirksinčiais švyturėliais;
- veikiančių mechanizmų darbo zonoje draudžiama būti pašaliniais asmenims, tiesiogiai nesusijusiems su mechanizmų darbu;
- elektros perdavimo linijų apsauginėje zonoje galima dirbti, tik turint paskyrą- leidimą;
- darbo metu turi patikimai veikti visos apsaugos priemonės ir įtaisai (apsauginiai vožtuvai, avariniai jungikliai ir kt.). Visos judančios mašinos dalys turi būti uždengtos apsauginiais gaubtais;
- draudžiama remontuoti esant įjungtam varikliui, kompresoriui ar esant oro slėgiui jungiamosiose žarnose. dirbant statybos mašinomis draudžiama įlipti ir išlipti iš mašinos jos eigos metu; dirbti esant atdaroms kabinos durelėms; dirbti su išjungtu švyturėliu; dirbti krovinių kėlimo įrenginių veikimo zonoje; kabinoje vežti žmones; stovėti ant judančios mašinos laiptelio;
- palikti veikiančią mašiną be priežiūros; palikti neveikiančią mašiną nuokalnėje.

### **Ūkinės veiklos objektų gamybos atliekos, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas:**

Statybinių atliekų apskaita ir tvarkymas statybvietėje. Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos pirminės atliekų apskaitos ataskaitos Aplinkos ministerijos regiono aplinkos apsaugos departamentui, kurio kontroliuojamoje teritorijoje vykdoma statinio statyba, rekonstravimas, remontas ar griovimas, Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka. Statybinių atliekų apskaitos dokumentai saugomi pagal Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Duomenys apie statybinių atliekų išvežimą įrašomi Statybos darbų žurnale, kaip nurodyta.

Statybos techniniame reglamente STR 1.08.02:2002 „Statybos darbai“, patvirtintame Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2002 m. balandžio 30 d. įsakymu Nr. 211.

Statybvietėje turi būti rūšiuojamos susidarančios perdirbimui tinkamos atliekos ir pakartotiniam naudojimui tinkamos konstrukcijos (medžiagos), rūšiuojamos kitos atliekos – antrinės žaliavos, pavojingos atliekos. Nepavojingos statybinės atliekos gali būti saugomos statybvietėje ne ilgiau kaip vienerius metus nuo jų susidarymo dienos, tačiau ne ilgiau kaip iki statybos darbų pabaigos.

Atliekų tvarkymo dokumentai turi būti saugojami pagal „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (LR Aplinkos ministro įsakymas Nr. 722, 2003-12-30) punktą Nr. XII.

Susidarantys atliekų kiekiai statybos metu bus tikslinami, sudarant atliekų išvežimo sutartis. Atliekų išvežimo sutartys privalo būti sudarytos tik su atestuotomis - registruotomis įmonėmis, turinčiomis tos kategorijos atliekas tvarkančios įmonės registracijos pažymėjimą.

### **Darbuotojų apsauga kasant tranšėjas rankiniu būdu:**

Prieš pradėdant žemės darbus, požeminių komunikacijų vietos turi būti paženklintos. Pamatų duobės ir tranšėjos turi būti aptvertos, o ant aptvarų pakabinti įspėjamieji užrašai ir ženklai.

Atkasti esamus elektros kabelius, dujotiekio linijas, šilumos tinklus leidžiama tik kastuvais, atsargiai juos įsmeigiant. Ant esamų tinklų linijų negali būti sandėliavimo zonų.

Natūralaus drėgnumo grunte, kai nėra gruntinio vandens ir arti nėra požeminių įrenginių, pamatų duobės ir tranšėjas su vertikaliomis sienelėmis be sutvirtinimų galima kasti ne gilesnes kaip:

- 1 m - supiltame smėlio ir žvirgždo grunte;
- 1,25 m - priesmėlio grunte;
- 1,5 m - priemolio ir molio grunte.

<b>20240130-TDP-NS.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida
	9	10	0

Lipti į tranšėjas ar pamatų duobes leidžiama ne siauresnėmis kaip 0,6 m lipynėmis su turėklais.

Kasti gruntą pasikasant draudžiama. Iš pamatų duobės ar tranšėjos išmestą gruntą reikia laikyti ne arčiau kaip 0,5 m nuo jos krašto.

Naudoti tik išbandytus ramstomus skydus. Nustatyti apkrovą, pvz. grunto slėgio, pamatų. Naudojant ramsčius būtina laikytis gamintojo instrukcijos. Sujungiamos ramsčių dalys jungiamos jungėmis. Ramstomieji skydai turi išsikišti virš grunto ne mažiau kaip 10 cm. Atstumas tarp ramstomojo skydo krašto ir iškasto grunto - ne mažesnis kaip 60 cm. Kasant didesnio kaip 0,8 m pločio tranšėjas, būtina įrengti perėjimų tiltelius, kurių plotis turi būti ne mažesnis kaip 0,5 m.

Jei kasamų tranšėjų gylis viršija 1,3 m perėjimo tilteliai iš abiejų šonų turi turėti turėklus. Kasti negalima šlapio smėlio, lioso arba piltinio grunto nesutvirtinus iškasos sienelių.

### **Darbuotojų apsauga kasant tranšėjas ir pamatų duobes ekskavatoriais:**

Mažiausias ekskavatoriaus judančių dalių atstumas iki statybvietėje esančių objektų - 0,5 m.

Draudžiama būti žmonėms ekskavatoriaus strėlės veikimo spindulio zonoje plius 5 m. Darbo pertraukos metu ekskavatorių reikia atitraukti nuo tranšėjos krašto ne mažesniu kaip 2 m atstumu, kaušą nuleidus ant žemės. Iš tranšėjos iškastą gruntą laikyti ne arčiau kaip 0,5 m atstumu nuo krašto.

Perkraunant gruntą į automobilius, perkelti ekskavatoriaus kaušą virš automobilio kabinos draudžiama:

- Atliekant darbus sutemus, ekskavatoriaus darbo ir grunto supylimo vietos turi būti apšviečiamos.
- Kasti gruntą ekskavatoriumi arčiau kaip 50 cm iki požeminių komunikacijų draudžiama.
- Kasant elektros kabelių trasose negalima naudoti kylinių kūjų ir kitų smūginių mašinų arčiau kaip 5m iki kabelio.

### **Priešgaisrinė sauga:**

Statyboje būtina vadovautis priešgaisrinio saugumo taisyklėmis. Prie laikino buitinių patalpų vagonėlio įrengiamas priešgaisrinis stendas - skydas su gesintuvais, laužtuvais, kirviais, kastuvais, kobiniais ir pastatoma dėžė su smėliu. Priešgaisrinis inventorių nudažomas ryškiai raudona spalva.

Priešgaisrinio saugumo sumetimais, aikštelėje statoma smėlio dėžė ir vandens statinė.

Statybos darbų vykdymas turi užtikrinti saugaus darbo sąlygas.

Statybai turi vadovauti asmenys praėję saugumo technikos taisyklių apmokymus bei išlaikę atitinkamus egzaminus. Darbininkai turi būti supažindinti su saugaus darbo statybos aikštelėje reikalavimais ir normatyvais, o statybos aikštelėje turi būti iškabinti ir aiškiai matytis pagrindiniai saugaus darbo statybos aikštelėje reikalavimai. Darbuotojai turi būti aprūpinti reikalinga įranga darbo saugumui užtikrinti.

Statybos metu turi būti sudarytos higieninės sąlygos darbuotojams ir laikomasi sanitarinių – higieninių reikalavimų. Laikini lengvai degūs pastatai pastatomi prisilaikant normatyvinių dokumentų. Lengvai užsidegančios medžiagos sandėliuojamos specialiai atitvertoje aikštelėje.

Vykdam statybos darbus, vadovautis Bendrosiomis priešgaisrinės saugos taisyklėmis. Priešgaisrinėms reikmėms vanduo tiekiamas iš esamo vandentiekio.

<b>20240130-TDP-NS.AR</b>	Lapas	Lapų	Laida
	10	10	0

## TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

### I. BENDROJI DALIS

#### 1. Būtinose projekto sprendinių įgyvendinimo sąlygos, kiti bendrieji nurodymai ir reikalavimai

Vadovaujantis STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“ kartu su statytoju gauti statybą leidžiantį dokumentą. Rangovas yra atsakingas už papildomų tyrimų / tyrinėjimų atlikimą (jeigu tokie būtini). Visos konstrukcijos, medžiagos ir įranga turi būti sertifikuoti arba pripažinti tinkamais naudoti Lietuvoje nustatyta tvarka ir turėti atitikties įvertinimo dokumentą. Jei atskiruose normatyviniuose aktuose tai pačiai konstrukcijai, savybei, rodikliui ir pan. nustatyti skirtingi parametrai, pasirenkamas tas, kuris

užtikrina geresnes fizines, technines ir eksploatacines savybes.

Rangovas privalo palaikyti ryšį su Lietuvos Respublikos statybos procesus kontroliuojančiomis institucijomis, sudaryti sąlygas patikrinimams bei ištaisyti nustatytus trūkumus. Rangovas turi vykdyti visus Lietuvos Respublikos normatyvinius reikalavimus ir taisykles.

#### 2. Nurodymai ir reikalavimai projekto ir statybos dokumentų parengimui

Projekto rengimui privalo vadovauti projekto vadovas turintis reikiamą kvalifikaciją. Projekto apimtis ir detalumas turi būti pakankami Statytojo sumanymui suprasti, statybą leidžiančiam dokumentui gauti, statybos darbams atlikti, statybos darbų ir pastatyto statinio kokybei vertinti. Projekto sudedamųjų dalių sudėtis turi atitikti STR 1.04.04:2017 “Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“ nurodytą sudėtį.

Organizaciniai darbai:

1. Projekto derinimas su užsakovu.
3. Projekto pateikimas pritarimui tikrinančioms institucijoms.
4. Statybą leidžiančio dokumento (dalyvaujant užsakovui) gavimas.
5. Statinio projekto vykdymo priežiūra.

Tinklus projektuoti valstybinėje žemėje. Esant būtinybei tinklus projektuoti žemės sklypuose, arba kai statinius numatoma projektuoti arčiau savininkų sklypų ribų, negu numatyta teisės aktuose reikalinga gauti rašytinį žemės sklypo savininko sutikimą, kurį reikalinga pateikti statybos projekto sudėtyje.

Bet kokie pakeitimai projektinėje dokumentacijoje, kurie gali įtakoti statybos darbus turi būti fiksuojami ir rangovas turi juos pateikti rašytinėje formoje Užsakovui pilnam ir galutiniam suderinimui prieš pradėdant atlikti statybos darbus.

Kval. Patv. Dok. Nr.	<b>UAB „PLANVESTA“</b> Šilutės pl.2-502, Klaipėda tel. 8 615 21741; planvesta@gmail.com				Statinio projekto pavadinimas:		
					<b>PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ TAURO 17-OJI G., KLAIPĖDA, STATYBOS PROJEKTAS</b>		
	Direktorius	V. Martinkus		2024 04	Dokumentas: <b>Techninė specifikacija</b>	Laida	
26785	PDV	A. Vičinskaitė		2024 04		0	
26785	PDV	A. Vičinskaitė		2024 04			
LT	Statytojas: <b>KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ</b>				Dokumento žymuo:		
	Užsakovas: <b>KLAIPĖDOS TAURO 17-OSIOS GATVĖS BENDRUOMENĖ</b>				<b>20240130-TDP-NS.TS</b>		
					Lapas	Lapų	
					1	5	

Papildomus leidimus gauti pagal STR 1.06.01:2016“Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ reikalavimus.

Iki žemės darbų pradžios sklype, kuriam nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos ir šalia sklypo esančių inžinerinių tinklų apsaugos zonose, rangovas privalo iškviešti į vietą inžinerinius tinklus eksploatuojančių (komunalines paslaugas teikiančių) įmonių atstovus. Sutvarkyti statybos atliekas ir pateikti sutvarkymą įrodančius dokumentus.

### **3. Bendrieji reikalavimai statybos produktams, įrenginiams, darbams**

#### **3.1. Bendri reikalavimai**

Visi gaminiai, įranga, medžiagos ir priedai turi atitikti reikalavimus, nurodytus techninėse specifikacijose ir turi būti nauji.

Statinio statybos techninis prižiūrėtojas turi teisę atmesti medžiagą ar įrangą, be jokių papildomų išlaidų Užsakovui, jei ji neatitinka specifikacijos reikalavimų. Tokiu atveju, Rangovas turi pateikti kitas medžiagas ir įrengimus, kurie atitinka specifikaciją.

Rangovas neturi užsakyti pagrindinės įrangos, kol negavo Užsakovo ir Statinio statybos techninio prižiūrėtojo patvirtinimo.

Rinkdamas komponentus, medžiagas, Rangovas turi atsižvelgti į poreikį nepanašius kontaktuojančius metalus apsaugoti nuo korozijos.

Rangovas užtikrina, kad visa jo pateikta įranga, be pakeitimų planuose, sklypo plane turi būti sumontuota projekto dokumentuose nurodytoje padėtyje. Nebus atsižvelgiama į jokių reikalavimus apmokėti papildomas išlaidas, atsiradusias dėl pateiktos netinkamo dydžio ar komplektacijos įrangos.

#### **3.2. Gaminių ir medžiagų kokybės reikalavimai**

Visos projektuojamos medžiagos ir įranga turi būti pagal metrinčius SI tarptautinius standartus. Visoms panaudotoms medžiagoms ir gaminiams rangovas privalo pateikti sertifikatus ir atitikties deklaracijas.

Techninėje specifikacijoje nurodyti Lietuvos Respublikos standartai (LST) turi atitikti Europos Sąjungos standartus. Taip pat gali būti naudojami ir kiti standartai, ekvivalentiški ES standartams, jei jie užtikrina tokią pačią arba aukštesnę kokybę.

Specifikacijoje pateikiami bendrieji kokybės reikalavimai. Tokiu atveju, jei konkrečiai nebus nurodyta medžiaga, pvz. nenurodant medžiagos pavadinimo ar standarto, prieš ją perkant ji turės būti pateikiama statinio statybos techninio prižiūrėtojo ir Užsakovo patvirtinimui.

Visos medžiagos ir gaminiai turi būti pateikti su:

- gamintojo rekvizitais, firmos atpažinimo ženklu;
- specifikacija;
- nuoroda kam skiriama;
- spalvos nuoroda;
- pagaminimo data;
- sertifikatu, atitikties liudijimu ir pan.

### **4. Statybos ir montavimo darbų vykdymas**

Prieš pradėdant darbus turi būti surašytas statybos aikštelės perdavimo aktas su foto nuotraukomis ir atlikti esamos dangos konstrukcijų tyrimai, kad būtų aiškios esamų dangų atstatymo apimtys ir neiškiltų

problemų objektą priduodant. Statybos aikštelės perdavimo procedūroje turi būti pakviestas ir savivaldybės atstovas. Visi darbai turi būti atliekami taikant bendrai naudojamus ir pageidautinus darbo metodus, pasitelkiant patyrusius ir tinkamai paruoštus specialistus.

<b>20240130-TDP-NS.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	2	5	0

Šulinio statybos metu, Rangovas privalo užtikrinti privažiavimą, priėjimą prie esamų pastatų, nesudaryti nepatogumų. Išardytos šaligatvių plytelės, bortai, trinkelės turi būti tvarkingai sandėliuojamos. Bet kuriuo metu būtina užtikrinti eismą, nebent Rangovas gauna iš atitinkamų žinybų visus reikiamus leidimus, reikalingus gatvės uždarymui ir eismo nukreipimui kitu maršrutu bei padengia visas su tuo susijusias išlaidas. Įvykdžius darbus sutvarkoma aplinka, išvežamas statybinis laužas, teritorijos atstatomas pagal buvusį lygį. Kasimo vietose gatvių dangos ir jų pagrindai turi būti atstatomi pagal esamą arba tipinę konstrukciją, atitinkančią gatvės kategoriją.

Rangovas yra atsakingas už darbų aikštelėje koordinavimą su tiekėjais ir kitais subrangovais. Rangovas sudaro darbų vykdymo planą prieš pradėdamas darbus, o statybų darbų metu užtikrina, kad darbai vyktų teisingai, pagal parengtą projektą ir parengtą statybos darbų technologijos projektą bei rangovo parengtą darbų programą. Visi darbai, kurie reikalaus perdarymo dėl aplaidumo šiuo aspektu, nesudarys pagrindo papildomam apmokėjimui.

Visi darbai turi būti atliekami pagal dokumentacijoje ir gamintojo pateiktas instrukcijas bei taikant tinkamus darbo metodus, o taip pat pagal naudingą gamybinę patirtį.

Darbo sąlygos ir kiti faktoriai, turintys įtakos darbų įvykdymui, turi būti numatyti iš anksto.

Ypač įvertinti darbų eiliškumą, kad paskesni darbai nepakenktų anksčiau atliktų darbų kokybei.

## 5. Statybos užbaigimas

Rangovas atlieka visus bandymus, sertifikavimus, organizuoja statybos užbaigimą pagal STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas.

Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“. Defektai, kurie galėtų sukelti nepatogumų ar papildomą žalą, turi būti taisomi iškart. Statinio pripažinimo tinkamu naudoti metu nustatyti defektai turi būti šalinami iš karto. Statinio garantinis terminas bus nustatomas rangos sutartyje vadovaujantis Lietuvos Respublikos Statybos įstatymo 36 straipsniu ir negalės būti trumpesnis kaip 5 metai, paslėptų statinio elementų (konstrukcijų, vamzdynų ir kt.) -10 metų, o jeigu buvo nustatyta šiuose elementuose tyčia paslėptų defektų, -20 metų.

Visi remonto darbai turi būti atliekami Rangovo ar tiekėjų, esant tinkamai Rangovo priežiūrai.

Visi darbai turi būti atliekami laikantis darbo metodų ir kokybės standartų.

## II. REIKALAVIMAI MEDŽIAGŲ IR ĮRANGOS CHARAKTERISTIKOMS, MONTAVIMO DARBAMS

### 6. Nuotekų tinklai

#### 6.1. Polivinilchloridiniai (PVC) vamzdžiai

Išoriniai lietaus nuotekų tinklai projektuojami iš savitakinių beslėgių polivinilchloridinių DN200 skersmens vamzdžių.

Savitakinio vamzdinio žiedinio standumo klasė 8 kN/m<sup>2</sup>.

Sujungimo būdai movinis, sandūrinis suvirinimas, movinis elektrinis suvirinimas.

PVC vamzdžių sistemos gaminamos su movomis ir komplektuojamos su guminiais sandarinimo žiedais.

Vamzdžiai sujungiami tos paties medžiagos kaip ir vamzdis standartinėmis jungtimis, nebent kitaip nurodyta gamintojo montavimo taisyklėse.

Tarpinių medžiaga ir išmatavimai turi atitikti LST EN 681 ar analogiškų standartų reikalavimus.

Turi atitikti standartus LST EN 1401, LST EN ISO 1452, LST ISO 4435, LST EN 13476.

#### 6.2. G/b šuliniai

Nuotekų šuliniai projektuojami gelžbetoniniai D700.

<b>20240130-TDP-NS.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	3	5	0

Nepralaidūs vandeniui (pagal LST EN 12390-8 reikalavimus), pagaminti iš surenkamų gelžbetoninių elementų (žiedų), žiedai su užlankais, suleidžiami vienas kito atžvilgiu. Vamzdynų prijungimas arba perėjimas vykdomas pragręžiant arba per gamintojo įrengtas angas, perėjimų per šulinių sieną vietose naudojant specialias pašiurkštintas movas ar sandartines tarpines. Sandarinimas atliekamas naudojant specialią sandarinimo juostą arba vandeniui nelaidžius sandarinimo mišinius. Lipynės apsaugotos nuo korozijos. Pagamintos iš ketaus, plieno ar lygiavertės. Turi atitikti LST EN 13101 reikalavimus.

Gelžbetoniniai gaminiai turi būti naudojami su sustiprinta armatūra.

Surenkami gelžbetoniniai šuliniai montuojami pagal UAB „Ekoprojektas“ sudarytus šulinių albumus.

### 6.3. Nuotekų PVC/PP šuliniai

Nuotekų šuliniai projektuojami PVC DN425 mm.

Nepralaidūs vandeniui (pagal LST EN 13598-2 reikalavimus), pagaminti iš surenkamų plastikinių elementų, sujungimo vietose sandarumas užtikrinamas specialiomis tarpinėmis apsaugančiomis nuo infiltracijos ir eksfiltracijos.

### 6.4. Nuotekų tinklų šulinių liukai

Šulinių liukai projektuojami kaliojo ketaus.

Galimas įstatomas „plaukiojantis“ ir pastatomas tipas. Dangčių apkrovos klasė D400, C250, B125.

Įlipimo angos skersmuo ne mažiau 600 mm.

Šulinių liukai įrengiami važiuojamoje dalyje su ilgaamže, keičiama tarpine įrengta rėme arba ant dangčio, užtikrinančia triukšmo slopinimą ir nepralaidumą paviršiniam vandeniui. Šulinių liukai įrengiami nevažiuojamoje dalyje pastatomo tipo. Dangčio užrakinimui numatytas mechaninis užraktas su nestandartiniu raktu. Dangčio atidarymo mechanizmas turi būti paprastas ir nereikalaujantis specialios konstrukcijos laužtuvo ar kablo skirto tik konkrečiam dangčio modeliui. Liuko dangtis su rėmu sujungtas šarnyrine jungtimi. Šarnyro konstrukcija turi užtikrinti patikimą atidaryto dangčio fiksavimą.

## III. BAIGIAMIEJI BANDYMAI

### 7. Nuotekų tinklų patikrinimas video sistema užbaigus darbus

Atlikus paklotų vamzdynų išbandymą, Rangovas turi pateikti užbaigto nuotekų vamzdyno vidaus būklės video (TVD) medžiagą. Televizinė vamzdynų diagnostika turi būti vykdoma pagal Lietuvos STR 2.07.01:2003 reikalavimus. Patikrinimai video sistema taikomi ir visiems renovuotiems vamzdynams baigus juos kloti.

Reikalavimai televizinei vamzdynų diagnostikai (TVD):

- Darbai vykdomi įmonės, turinčios šioje srityje ne mažiau kaip 5 metų darbo patirtį ir televizinės diagnostikos darbų atlikimui atestatą.
- Naudojama mobili televizijos studija, skaitmeninės vaizdo kameros.
- Duomenys surašomi naudojant programinę įrangą.
- Vamzdyno defekto objektyvaus įvertinimo būdai – lazerinė defekto dydžio nustatymo sistema tikslumas – tikslumas +/- 0,1 mm.
- Atkarpoje tarp šulinių patikrinamas nuolydis ir nubraižomas grafikas (procesinis ir absoliutinis).
- Galimybė video įrašyti į CD kompaktinius diskus VMF arba AVI formatais.
- Nufilmuota medžiaga protokoluojama, pateikiama televizinės vamzdynų apžiūros ataskaita.

<b>20240130-TDP-NS.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	4	5	0

- Informacija pateikiama pagal kompiuterinės duomenų bazės reikalavimus ir užsakovo pageidaujama formata.
- Esant mobiliojo ryšio paslaugai, turi būti galimybė pateikti TVD duomenis elektroniniu paštu per internetą, skubių sprendinių priėmimui.
- Pagal pareikalavimą, TVD ataskaitos ir skaitmeninės spalvoto vaizdo nuotraukos turi būti spausdinamos TVD automobilyje, tame pačiame objekte.
- Personalas turi būti apmokytas įmonėje gaminančioje telediagnostikos įrangą ir turėti tai patvirtinantį dokumentą.

Inžinieriui bei eksploatuojančiai įmonei pateikiama:

- spalvoto vaizdo juosta;
- darbo ataskaita pagal Lietuvos ir ES standartus, pateikiant labai defektuotų vietų spalvotas nuotraukas;
- tinklo nuolydžio grafikas.

TVD įranga turi būti įmanoma tirti iki 350 m ilgio nuotekų vamzdyną, kai jis prieinamas iš abiejų galų, arba iki 150 m ilgio, kai naudojamas savaeigis įrenginys ir priėjimas įmanomas tik iš vienos pusės.

Rangovas užtikrina, kad ši įranga būtų geros darbinės būklės ir kiekvienos darbo pamainos pradžioje Inžinieriui patvirtinta, kad turima visa reikiamos geros darbinės būklės įranga.

Tyrimo įrangos sudėtyje turi būti priemonės TVD kamerai stabiliai gabenti per tiriamąjį vamzdyną. TVD kamera turi nuolat būti ties apskritos formos vamzdžio centre ašimi arba arti jos.

Įrangos sudėtyje turi būti pakankamai kreiptuvų ir velenėlių, kad tyrimo metu pakabos būtų patrauktos nuo vamzdžių bei angų konstrukcijų, ir visi TVD įrangos kabeliai ir laidai, skirti kameros padėčiai vamzdyne nustatyti, kurie, eidami per matavimo įrangą ar virš jos, turi būti, kur įmanoma, įtempti ir statmeni. TVD sistemoje turi būti skaitmeninė spalvoto vaizdo kamera.

## IV. ŽEMĖS DARBAI

### 8. Tranšėjų kasimas, tranšėjų užpylimas

Darbų vykdymo metodą (atvirą ar uždarą), gruntinio vandens pažeminimo būda pasirenka statybinė firma, pagal firmos technines galimybes ir patvirtintas statybos taisykles.

Vykdamas darbus atviru būdu

- dirvožemio pašalinimas gatvės, inžinerinių tinklų statybos zonoje;
- iškasos ir sankasos įrengimas iki projekte numatytų altitudžių;
- grunto transportavimas į statybos aikštelę ir iš jos;
- teritorijos planiravimas ir tvarkymas.

Vykdamas žemės darbus, būtina vadovautis STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra" reikalavimais.

Iškasos statybos ir montavimo darbams turi būti kiek įmanoma mažesnės ir kasamos tik tokio gylio, kad būtų nepajudintas pagrindas. Žemės darbai turi būti vykdomi taip, kad būtų galimybė šalinti gruntinį vandenį, sustiprinti iškasos kraštus, įrengti pagrindus ir klojinius, pakloti vamzdynus ar atlikti kitą reikalingą statybinę operaciją. Rangovas gali vykdyti papildomus darbus, jeigu to prireiktų statybos darbams. Tranšėjų paskutiniai 15 cm turi būti iškasami ir dugnas išlyginamas rankiniu būdu, arba kitu būdu, jei tą leidžia projekto vadovas.

Pagrindų altitudės turi atitikti nurodytas brėžiniuose. Sankasos supilamos horizontaliais (ne didesnio, kaip 2% nuolydžio) iki 300 mm storio sluoksniais, juos sutankinant. Vykdamas tankinimą, rangovas turi tikrinti sutankinimo laipsnį ir pakartotinai juos atlikti, jei to reikės.

### 9. Dangos atstatymas

Išardyta danga atstatoma vadovaujantis STR 1.06.01:2016 "Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra" II skyriaus 2 skirsnio reikalavimais.

<b>20240130-TDP-NS.TS</b>	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

## SUSTAMBINTAS MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kieki s	Žymuo
<b>Lietaus tinklai</b>				
1	Vamzdynas iš PVC Ø200mm savitakinių nuotekų 4 kN/m <sup>2</sup> stiprumo klasės vamzdžių ir jų paklojimas grunte	m	93	TS 6.1
2	Nuotekų šulinys iš PVC/PP kartu su sandarinimo žiedu, gofruotu vamzdžiu Dn425 mm ir jo pastatymas	kompl.	2	TS 6.2
3	Lengvi hermetiški nuotekų šulinių liukai iš kalaus ketaus Dn425 mm H-40,01 apkrovai (važiuojamajai daliai) ir jų pastatymas	vnt	2	-//-
4	Šuliniai iš surenkamų, G/B elementų Dn700 mm, gylis H 1,00-2,00 m šlapiems gruntams, (hidroizoliacija vakarietiškomis medžiagomis) ir jų pastatymas	kompl.	22	TS 6.3
5	Lietaus šulinių laiptuoto tipo grotelės iš kalaus ketaus klasės ir jų sumontavimas (važiuojamajai daliai)	kompl.	22	-//-
6	Išorinis perkritis DN200	kompl.		TS 6.1
7	Vamzdynų pirminis užpylimas	kompl.	4,65	TS 8
8	Paklotų vamzdynų praplovimas	m	93	TS 10
9	Paklotų vamzdynų išbandymas	m	93	TS 7
10	Šulinių nužymėjimo stulpeliai ir ženklai	kompl.	24	TS 6.3
11	Prisijungimas prie veikiančių tinklų esamuose šuliniuose	vnt.	22	-
12	Esamos dangos atstatymas	kompl.	1	TS 9

### Pastabos:

1. Statybos metu objekto (brėžiniai) medžiagų ir darbų kiekiai gali būti tikslinami;
2. Žiniaraščiuose pateikti kiekiai yra orientaciniai;
3. Rangovas turi įvertinti visus darbus, įrenginius ir medžiagas reikalingas projektui įgyvendinti išlaikant ne prastesnius, nei techninėse specifikacijose numatytus reikalavimus;
4. Nurodyti darbai turi būti įvertinti kompleksiskai, kartu su visais palydinčiais darbais;
5. Žemės darbai t.y. esamų dangų išardymas, žemės nukasimas sandėliavimas ir išvežimas. Smėlio pasluoksnių įrengimas vamzdynams bei šuliniams (įrenginiams) ir vamzdynų užpylimas. Papildomų medžiagų atvežimas gerbūvio sutvarkymo darbams. Taip pat sluoksnių tankinimas ir kiti darbai;
6. Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai

Kval. Patv. Dok. Nr.	<b>UAB „PLANVESTA“</b>			Statinio projekto pavadinimas:		
	Šilutės pl.2-502, Klaipėda tel. 8 615 21741; planvesta@gmail.com			<b>PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ TAURO 17-OJI G., KLAIPĖDA, STATYBOS PROJEKTAS</b>		
	Direktorius	V. Martinkus		2024 04	Dokumentas:	
26785	PDV	A. Vičinskaitė		2024 04	<b>Sustambintas medžiagų kiekių žiniaraštis</b>	
26785	PDV	A. Vičinskaitė		2024 04		
LT	Statytojas:			Dokumento žymuo:		
	<b>KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ</b> Užsakovas: <b>KLAIPĖDOS TAURO 17-OSIOS GATVĖS BENDRUOMENĖ</b>			<b>20240130-TDP-NS.SMKŽ</b>		
					Lapas	Lapų
					1	2

tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitiktis deklaracijomis;

7. Komunikacijų žymėjimų stovai turi būti montuojami tada, kai nėra galimybės pritvirtinti jų prie esamų vertikalių paviršių (pvz. pastatų sienų);

8. Rangovas turi įsivertinti ir suprasti, kad sąnaudų kiekių žiniaraštyje pateikti lietaus šulinių kelių komplektai yra įvertinti kartu su visais palydinčiais darbais ir betono kiekiu reikalingam atramoms ir latakams formuoti.

9. Važiuojamojoje gatvės dalyje, kelio apsaugos zonos ribose turi būti naudojami – D400 klasės dangčiai.

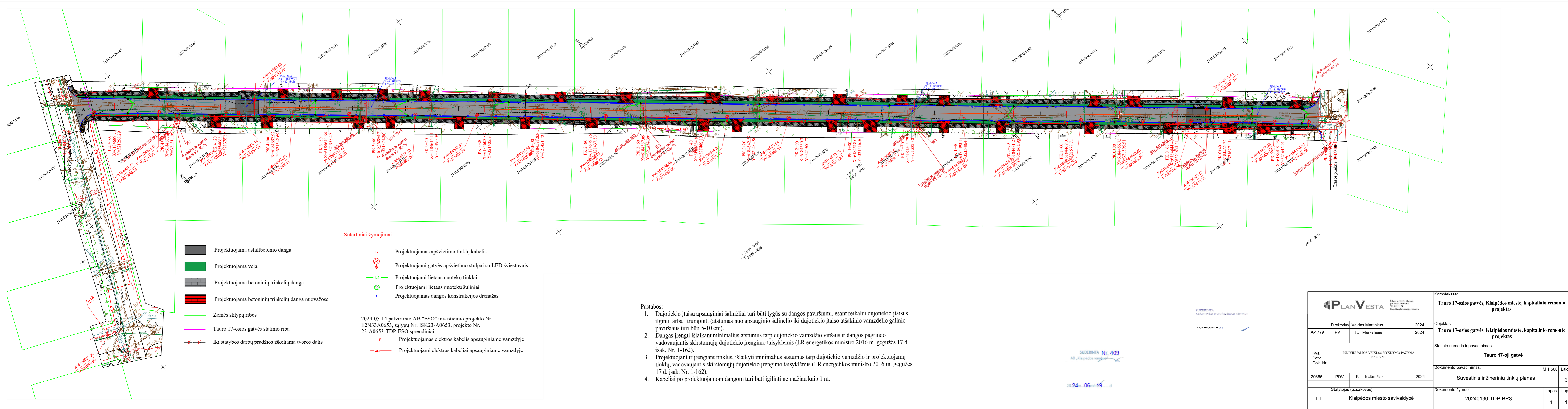
10. Kertant šulinio rentinį turi būti užsandarinama anga tarp šulinio rentinio ir vamzdžio sienelės, panaudojant sandarinimo žiedus, segmentinius sandariklius ar kt.

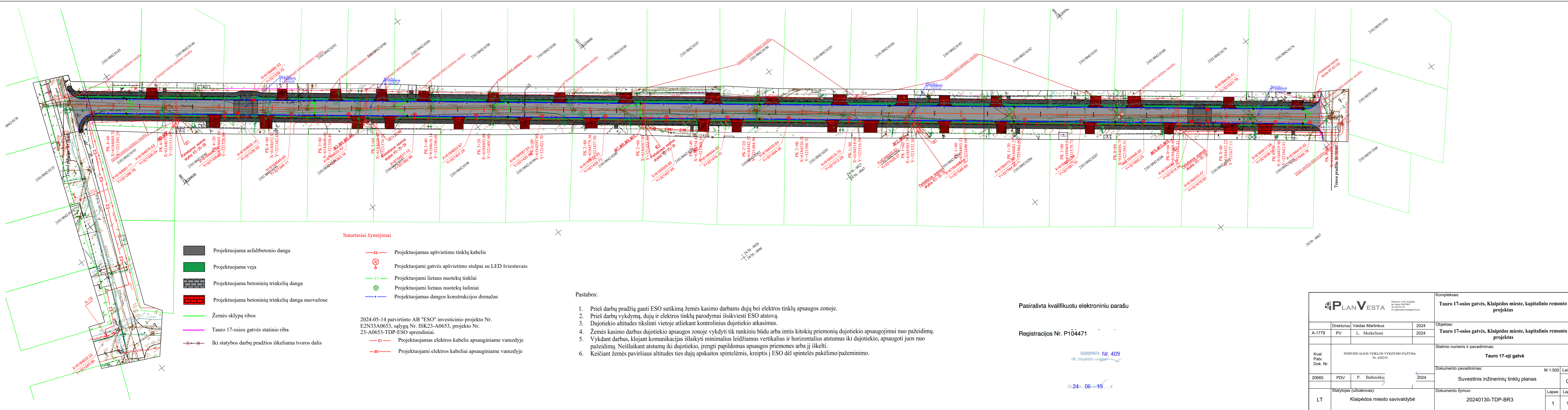
<b>20240130-TDP-NS.SMKŽ</b>	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

## PROJEKTO PRITARIMŲ, SUDERINIMŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Derinančios organizacijos pavadinimas	Derinančio asmens vardas, pavardė, pareigos, data	Derinamas dokumentas, projekto dalis, lapas (žymuo)	Derinimas
1	AB Klaipėdos vanduo		20240130-TDP-BR3	Pritarta/ Parašas 2024-06-19
2.	AB Klaipėdos vanduo		20240130-TDP-NS.B01	Pritarta/ Parašas 2024-05-20
3.	AB ESO elektra		20240130-TDP-BR3	Pritarta/ Parašas 2024-10-04
4.	AB ESO dujos		Lentelė	Pritarta 2024-09-20
5	Urbanistikos ir architektūros skyriaus vyriausiasis specialistas		20240130-TDP-BR3	Suderinta/ Parašas 2024-08-14

Kval. Patv. Dok. Nr.	<b>UAB „PLANVESTA“</b>				Statinio projekto pavadinimas:		
	Šilutės pl.2-502, Klaipėda tel. 8 615 21741; planvesta@gmail.com				<b>PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ TAURO 17-OJI G., KLAIPĖDA, STATYBOS PROJEKTAS</b>		
	Direktorius	V. Martinkus		2024 04	Dokumentas:		Laida
26785	PV	A. Vičinskaitė		2024 04	<b>Projekto pritarimų suderinimų sąrašas</b>		0
26785	PDV	A. Vičinskaitė		2024 04			
LT	Statytojas: <b>KLAIPĖDOS MIESTO SAVIVALDYBĖ</b>				Dokumento žymuo:		Lapas
	Užsakovas: <b>KLAIPĖDOS TAURO 17-OSIOS GATVĖS BENDRUOMENĖ</b>				<b>20240130-TDP-NS.PPS</b>		Lapų
						1	1





- Sutartiniai žymėjimai**
- Projektuojama asfaltbetonio danga
  - Projektuojama veja
  - Projektuojama betoninių trinkelėjų danga
  - Projektuojama betoninių trinkelėjų danga nuvažose
  - Žemės sklypų ribos
  - Tauro 17-osių gatvės statinio riba
  - Iki statybos darbų pradžios iškeliama tvoros dalis
  - Projektuojamas apšvietimo tinklų kabelis
  - Projektuojami gatvės apšvietimo stulpai su LED šviestuvais
  - Projektuojami lietaus nuotekų tinklai
  - Projektuojami lietaus nuotekų šuliniai
  - Projektuojamas dangos konstrukcijos drenažas
  - Projektuojamas elektros kabelis apsauginiame vamzdyje
  - Projektuojami elektros kabeliai apsauginiame vamzdyje

2024-05-14 patvirtinto AB "ESO" investicinio projekto Nr. E2N33A0653, sąlygų Nr. ISK23-A0653, projekto Nr. 23-A0653-TDP-ESO sprendiniai.

- Pastabos:**
- Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje.
  - Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodomui išsikviesti ESO atstovą.
  - Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus.
  - Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų.
  - Vykdam darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jį iškelti.
  - Keičiant žemės paviršiaus altitudes ties dujų apskaitos spintelėmis, kreiptis į ESO dėl spintelės pakėlimo/pažeminimo.

Pasirašyta kvalifikuotu elektroniniu parašu  
 Registracijos Nr. P104471

SUDERINTA Nr. 409  
 AB „Klaipėdos vartai“  
 2024 m. 06 mėn. 19 d.

		Komplexas: <b>Tauro 17-osių gatvės, Klaipėdos mieste, kapitalinio remonto projektas</b>	
Direktorius A-1779	Vaidas Martinkus PV	2024	Objektas: <b>Tauro 17-osių gatvės, Klaipėdos mieste, kapitalinio remonto projektas</b>
Kval. Patv. Dok. Nr. 20665	INDIVIDUALIOS VEIKLOS VYKDYMO PAŽYMA Nr. 639210	2024	Statinio numeris ir pavadinimas: <b>Tauro 17-oji gatvė</b>
Statytojas (užsakovas): Klaipėdos miesto savivaldybė	Dokumento pavadinimas: Suvestinis inžinerinių tinklų planas	M 1:500 Laida 0	Dokumento žymuo: 20240130-TDP-BR3
LT	Lapas 1	Lapų 1	

## Projekto derinimo suvestinė

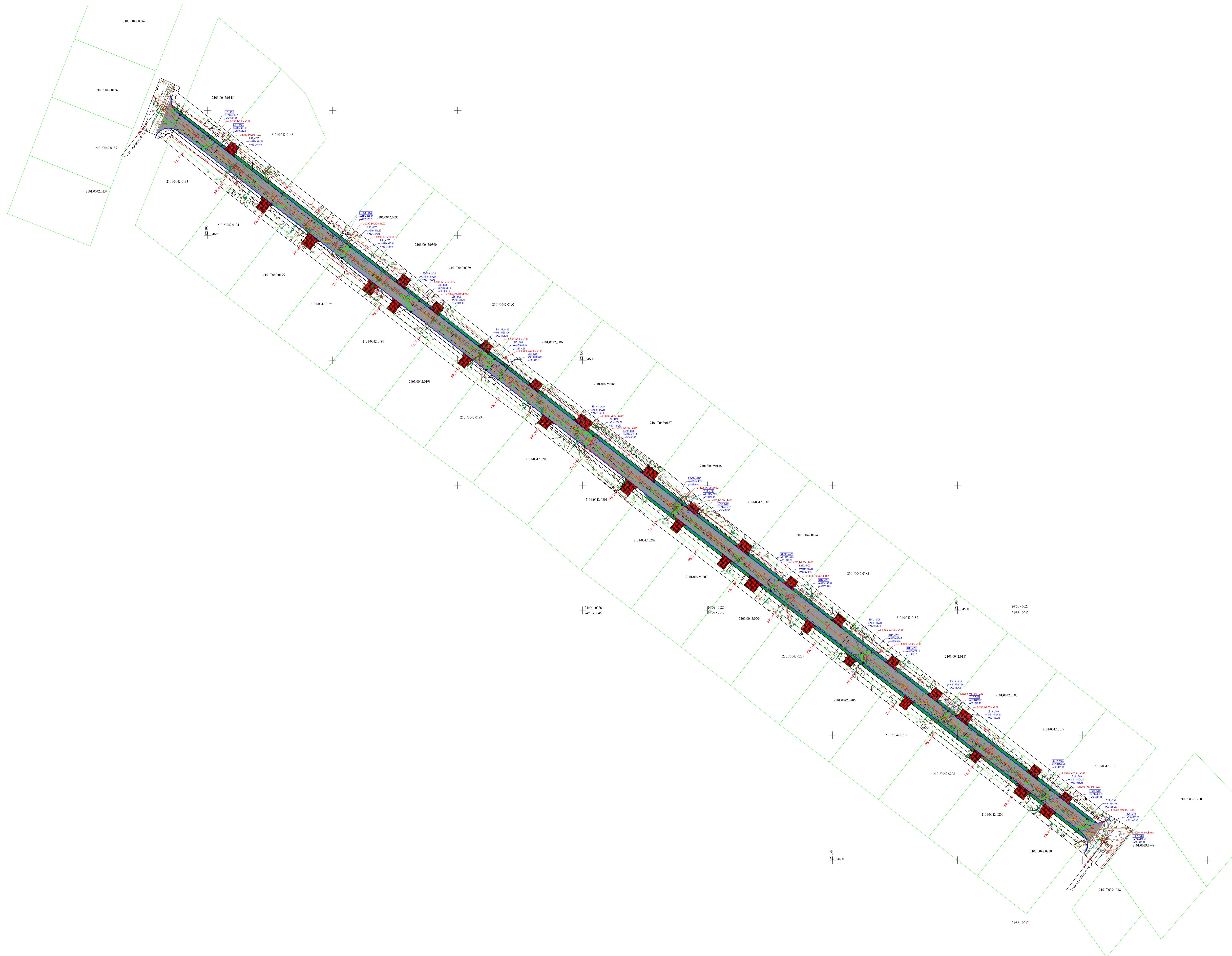
Nr.	Sritis	Atsakingas asmuo	Data	Būsena	Pastabos	Failo pavadinimas
1.	Elektra		2024-10-04	Pritarta	-	-
2.	Dujos		2024-09-20	Pritarta	1. Prieš darbų pradžią gauti ESO sutikimą žemės kasimo darbams dujų bei elektros tinklų apsaugos zonoje. 2. Prieš darbų vykdymą, dujų ir elektros tinklų parodymui išsikviesti ESO atstovą. 3. Dujotiekio altitudes tikslinti vietoje atliekant kontrolinius dujotiekio atkasimus. 4. Žemės kasimo darbus dujotiekio apsaugos zonoje vykdyti tik rankiniu būdu arba imtis kitokių priemonių dujotiekio apsaugojimui nuo pažeidimų. 5. Vykdam darbus, klojant komunikacijas išlaikyti minimalius leidžiamus vertikalius ir horizontalius atstumus iki dujotiekio, apsaugoti juos nuo pažeidimų. Neišlaikant atstumų iki dujotiekio, įrengti papildomas apsaugos priemones arba jį iškelti. 6. Keičiant žemės paviršiaus altitudes ties dujų apskaitos spintelėmis, kreiptis į ESO dėl spintelės pakėlimo/pažeminimo.	-

Registracijos Nr.

P104471

Pasirašymo data

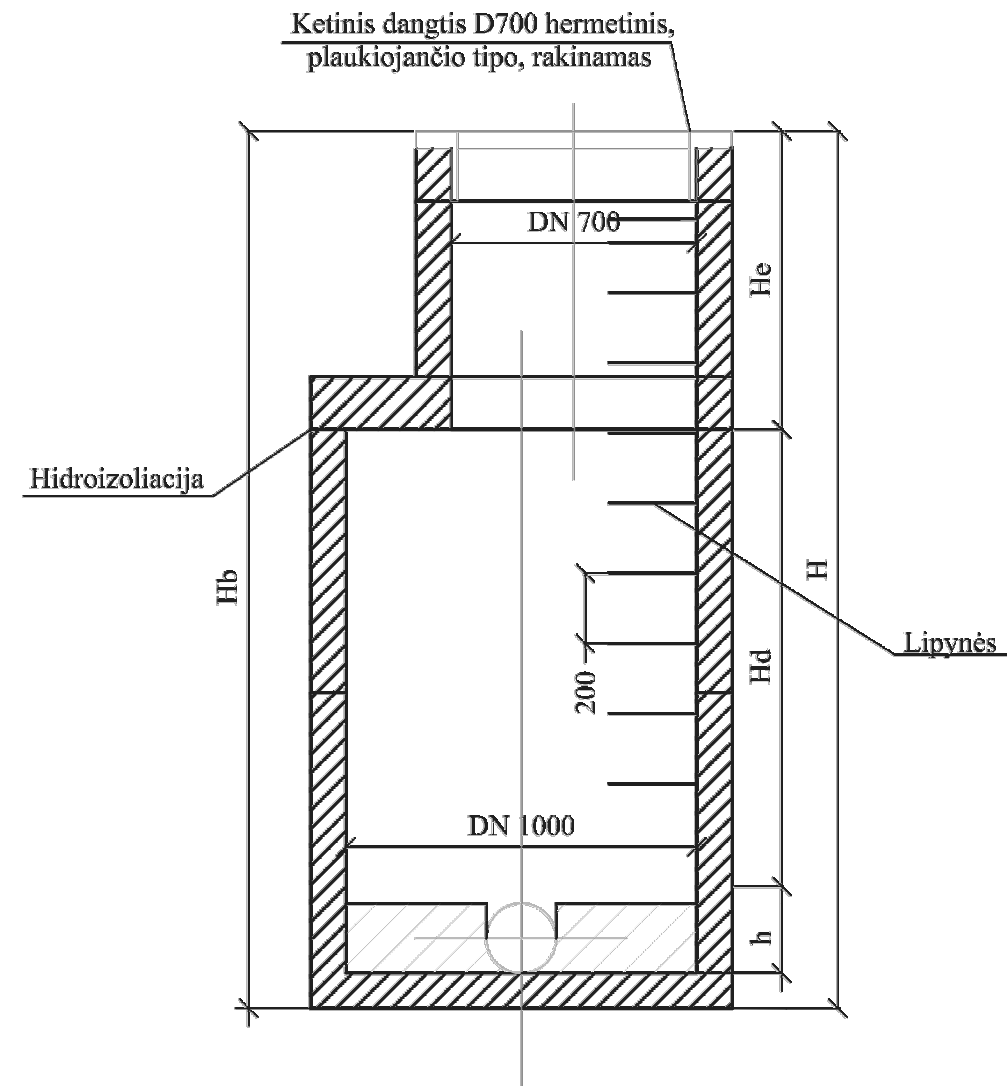
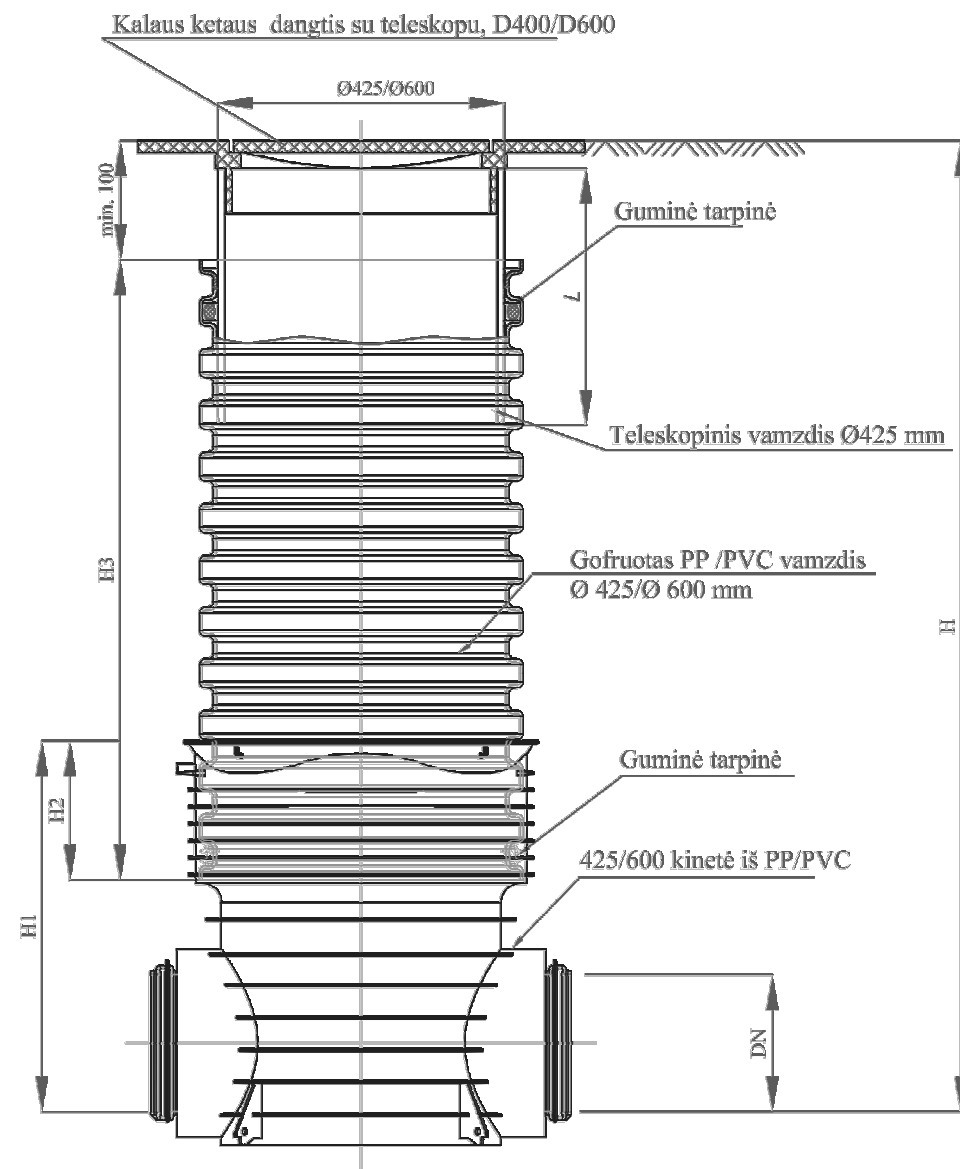
2024-10-04 10:33



Subjektas Nr. 339

24.05.20

D	2024-04	Statybos leidimus, konkursai ir statybai		
Laika	Informo data	Laikotarpis, kuriame pradedama darbai		
Kod. Pav. Dok. Nr.	UAB "PLANVESTA" Išvados, planai, specifikacijos UAB "PLANVESTA" (UAB "PLANVESTA")	Statybos projekto pavadinimas	Paviršinių nuotekų tinklas Tauro 17-oji g., Klaipėdos m., statybos projektas	
		Statybos numeris ir pavadinimas	00 Lietaus nuotekų tinklas	
Dirbtoriai	Vaidis Marinkas	2024 04		
26785	PV	Agnėla Vainikaitė	2024 04	Dokumentų paravėrimas
26785	PDV	Agnėla Vainikaitė	2024 04	Planais su projekto įėjimais lietaus nuotekų tinklas
LT	Statybinis. Klaipėdos miesto savivaldybės bendruomenė	Užsakovas: Klaipėdos miesto savivaldybės bendruomenė	Dokumentų žymuo:	20240130-TDP-NS-B-01
			Lapais	Lapų
			1	1



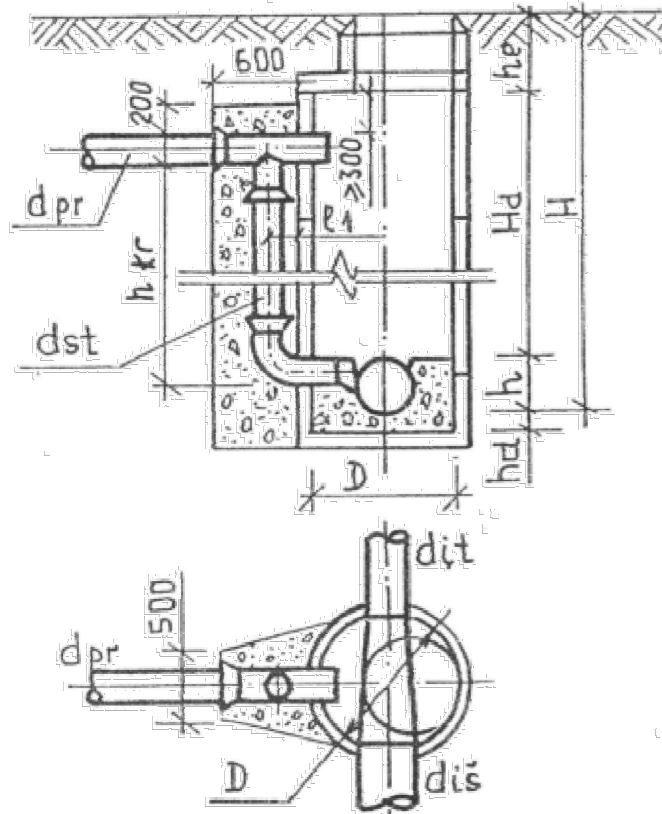
**Pastabos:**

1. Matmenys duoti milimetrais;
2. Žolyne šulinių dangčius naudoti kupolo formos, kad būtų virš žemės paviršiaus 5 cm aukščiau;
3. Šaligatvyje ir gatvėje šulinio dangtis turi sutapti su danga.
4. Duobė, kurioje statomas šulinys, turi būti gilesnė 10 cm negu tranšėja, kurioje klojami sistemos vamzdžiai;
5. Šuliniai iš komponentų surenkami ant horizontaliai išlyginto, stabilaus duobės dugno. Ant dugno supilamas ne mažiau kaip 10 cm storio atraminis smėlio sluoksnis.
6. Kad šulinio kinetė nejudėtų, montuojant duobę užpilti ne mažiau kaip 20 cm virš viršutinio vamzdžių lygio.
7. Užpilti ne daugiau kaip 30 cm storio sluoksniais visu šulinio perimetru kruopščiai sutankinant.
8. Gruntą sutankinti ne mažiau kaip iki šių verčių pagal Proktoro skalę (SPD):
  - 90% SPD šulinį montuojant želdinių zonoje;
  - 95% SPD šulinį montuojant kelyje su vidutine transporto priemonių sudaroma apkrova;
9. Esant aukštam gruntinių vandenų lygiui sutankinimo laipsnį padidinti ne mažiau kaip iki 95% SPD želdinių zonoje ir 98% SPD kelyje su vidutine transporto priemonių sudaroma apkrova.
10. Montuojant plastikinius šulinius vadovautis gamintojo nurodymais.

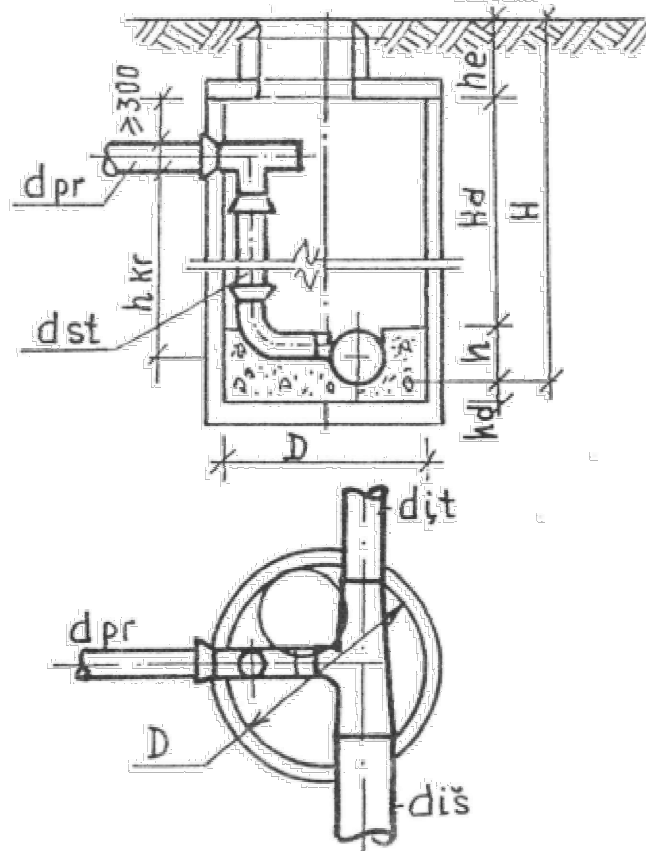
0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	<b>UAB "PLANVESTA"</b> Šilutės pl. 2-502, Klaipėda; tel.: 8-615-21741; planvesta@gmail.com		Statinio projekto pavadinimas: <b>Paviršinių nuotekų tinklų Tauro 17-oji g., Klaipėdos m., statybos projektas</b>		
	Direktorius	Vaidas Martinkus	2024 04	Statinio numeris ir pavadinimas: <b>00 Lletaus nuotekų tinklas</b>	
26785	PV	Algirda Vičinskaitė	2024 04	Dokumento pavadinimas: PVC 425/600 ir G/B 1000 nuotekų šulinių schemos	
26785	PDV	Algirda Vičinskaitė	2024 04	Dokumento žymuo: 20240130-TDP-NS.B-03	
LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos Tauro 17-osios gatvės bendruomenė		Lapas 1		Lapų 1

G/B ŠULINIUOSE

SCHEMA VII

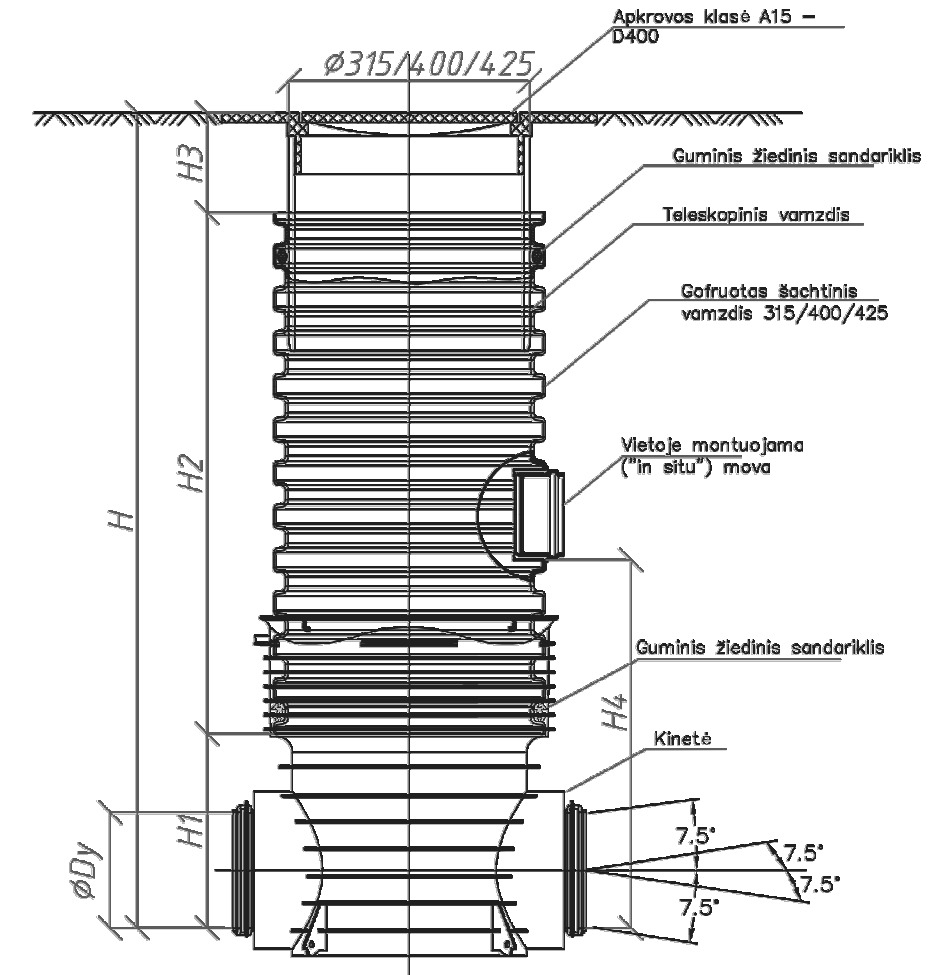


SCHEMA VIII



SCHEMA	ŠULINIO NR	VAMZDŽIŲ d				ŠULINIO D	hkr	Hd	LATAKO GYLIS h	hd	li
		dīt	dīs	dpr	dst						
VII	1-5	100	150	100	100	1000			150	100	100
	6-10	150	150	100	100	1000			150	100	100
	11-15		200	150	150	1000			200	100	125
	16-20		200	100	100	1000			200	100	100
	21-25	200	250	150	150	1000			250	100	125
	26-30		300	200	200	1000			300	150	170
	31-35	300	400	150-250	150-250	1000			400	100	125-195
	36-40	400	400	100	100	1000			400	100	100
VIII	1-15	150	150	100	100	1500			150	100	100
	16-30		200	150	150	1500			200	100	125
	31-45		200	100	100	1500			200	100	100
	46-60	200	250	150	150	1500			250	100	195
	61-75		300	200	200	1500			300	150	170
	76-90		300	150	150	1500			300	100	125
	91-105	250	300	200	200	1500			300	100	170
	106-120		300	150	150	1500			300	100	125
	121-135	300	400	200	200	1500			400	100	170
	136-150		400	150	150	1500			400	100	125
	151-165	400	500	200	200	1500			500	100	170
	166-180		500	250	250	1500			500	100	195
	181-195	500	500	150-250	150-250	1500			500	100	125-195
196-210	600	600	100	100	2000			600	100	100	
211-225	800	800	100	100	2000			800	200	100	
226-239	1000	1000	100	100	2000			1000	250	100	
240-254	1200	1200	100	100	3000			1200	100	100	
255-268	1600	1600	100	100	3000			1600	300	100	

PLASTIKINIUOSE ŠULINIUOSE

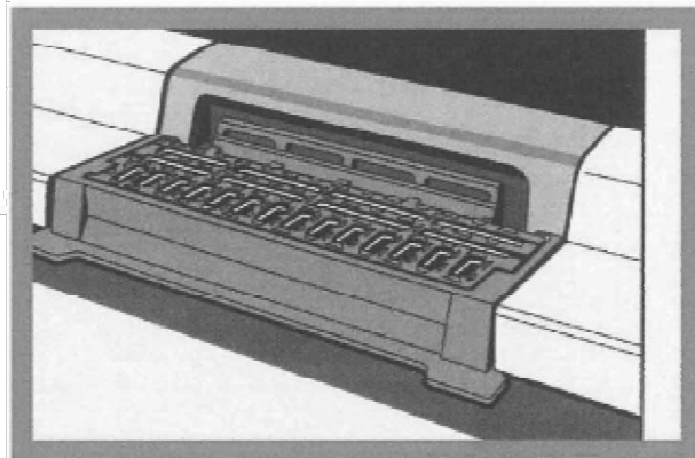
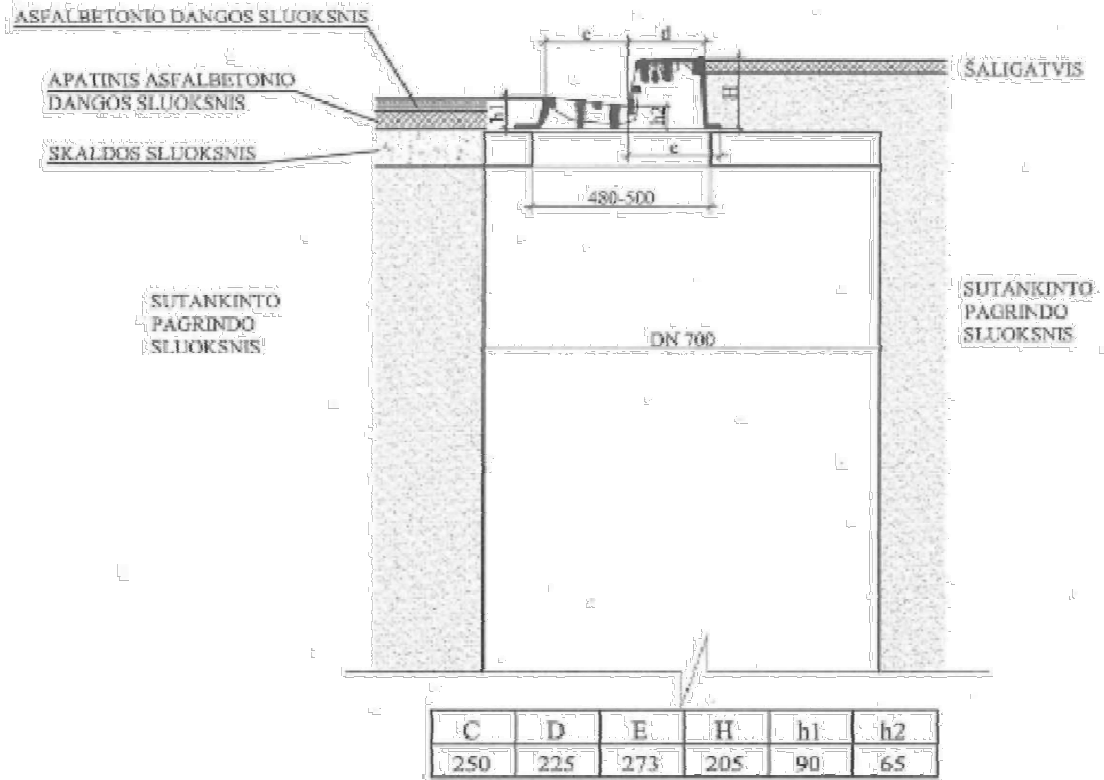


Pastaba:

1. Plastikinių apžiūros šulinių atveju, jei kanalas turi skersmenį ne didesnę kaip 160 mm, galima atlikti vamzdžio pajungimą išpjaunant kiaurymę šulinio vertikaliajoje šachtoje. Kiaurymėje montuojama laisvai vietoje montuojama mova "In situ".
2. G/B DN1000 šuliniuose montuojamas išorinis perkritėjas.
3. G/B DN1500 šuliniuose montuojamas vidinis perkritėjas.

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB "PLANVESTA" Šilutės pl. 2-502, Klaipėda; tel.: 8-615-21741; planvesta@gmail.com		Statinio projekto pavadinimas: <b>Paviršinių nuotekų tinklų Tauro 17-oji g., Klaipėdos m., statybos projektas</b>	
	Direktorius	Vaidas Martinkus	2024 04	Statinio numeris ir pavadinimas: <b>00 Lietaus nuotekų tinklas</b>
26785	PV	Algirda Vičinskaitė	2024 04	Dokumento pavadinimas: Vidinio ir išorinio perkryčio detalės plastikiniuose ir G/B šuliniuose
26785	PDV	Algirda Vičinskaitė	2024 04	
LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos Tauro 17-osios gatvės bendruomenė		Dokumento žymuo: 20240130-TDP-NS.B-04	
			Lapas	Lapų
			1	1

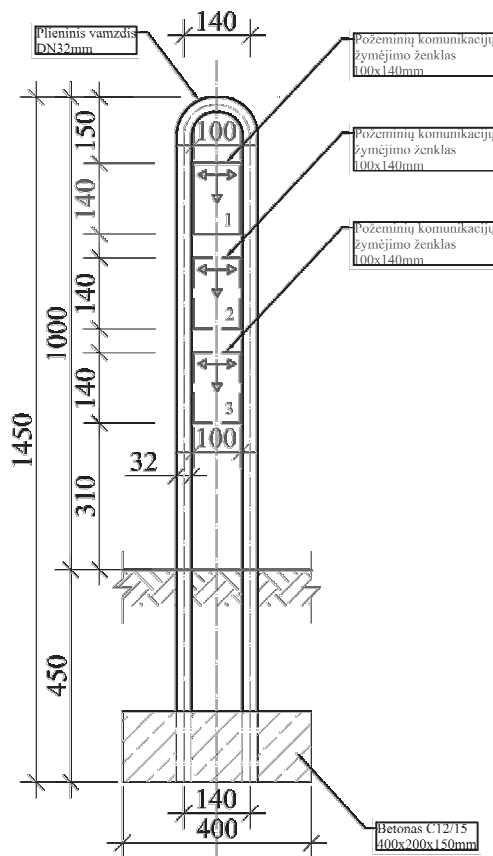
# SELECTA 500



**Pastaba:**

1. Šulinys turi būti hidroizoliuojamas

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	<b>UAB "PLANVESTA"</b> Šilutės pl. 2-502, Klaipėda; tel.: 8-615-21741; planvesta@gmail.com			Statinio projekto pavadinimas:	
				<b>Paviršinių nuotekų tinklų Tauro 17-oji g., Klaipėdos m., statybos projektas</b>	
				Statinio numeris ir pavadinimas:	
				<b>00 Lletaus nuotekų tinklas</b>	
	Direktorius	Vaidas Martinkus	2024 04	Dokumento pavadinimas:	
26785	PV	Algirda Vičinskaitė	2024 04		
26785	PDV	Algirda Vičinskaitė	2024 04		
				Laidos pavadinimas:	
				Laidos tipas: Laiptuoto tipo grotelių montavimo schema	
				Laida	
				0	
LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos Tauro 17-osios gatvės bendruomenė			Dokumento žymuo:	
				20240130-TDP-NS.B-05	
				Lapas	Lapų
				1	1



#### 1.5.1. ŠULINIŲ ŽYMĖJIMO ŽENKLAI

Šios lentelės skirtos vandentiekio, nuotekų tinklų, priešgaisrinių hidrantų, šulinių ir požeminių sklandžių žymėjimui. Lentelės gaminamos iš plastiko, atsparaus ekstremalioms oro sąlygoms, temPE100 RC100 RC100 RCraūrų svyravimams ir smūgiams, UV spinduliams. Lentelės gaminamos iš matinio plastiko, kurio dėka užrašai yra lengvai įžiūrimi ir įskaitomi iš toli. Keturių varžų pagalba, lentelės tvirtai prisukamos prie paviršiaus

Lentelių spalvos:

- Vandentiekiiui - Mėlyna lentelė su baltomis raidėmis
- Nuotekoms - Žalia lentelė su baltais užrašais
- Dujoms - Geltona su juodais užrašais
- Hidrantams - Balta lentelė, raudonu apvadu su juodais užrašais
- Žymėjimo lentelių matmenys:
  - 140 x 100 mm - vandentiekis, nuotekos.
  - 200 x 250 mm - hidrantai

Komunikacinių ženklų stovai gaminami iš apvalaus vamzdžio (išorinis diametras 32 mm), minimalus sienelės storis 2,9 mm. Tvirtinimo plokštelė gaminama iš plieno (minimalus storis 1,5mm), apačioje ir viršuje užlenktomis briaunomis, kurios apsaugo šulinių žymėjimo lentelę nuo išorinio fizinio poveikio. Užlenktos briaunos plotis yra 12 mm. Tvirtinimo plokštelė virinama prie stovo. Stovo apačioje (100 mm nuo vamzdžio apačios) priverinta armatūra (minimalus diametras 10 mm).

Bendras stovo aukštis - 1450 mm.

Visas komunikacinių ženklų stovas yra karštai cinkuotas.

Gaisrinių hidrantų stovai yra karštai cinkuoti ir dažomi UV (ultravioletiniams) spinduliams atspariais dažais, raudona spalva.

**Taip pat lentelės galima montuoti ant mūrinių, betoninių tvorų bei pastatų, gavus statinio savininko sutikimą.**

0	2024-04	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Kval. Patv. Dok. Nr.	<b>UAB "PLANVESTA"</b> Šilutės pl. 2-502, Klaipėda; tel.:8-615-21741; planvesta@gmail.com	
	Direktorius	Vaidas Martinkus
		2024 04
26785	PV	Algirda Vičinskaitė
		2024 04
26785	PDV	Algirda Vičinskaitė
		2024 04
LT	Statytojas: Klaipėdos miesto savivaldybė Užsakovas: Klaipėdos Tauro 17-osios gatvės bendruomenė	Statinio projekto pavadinimas: <b>Paviršinių nuotekų tinklų Tauro 17-oji g., Klaipėdos m., statybos projektas</b>  Statinio numeris ir pavadinimas: <b>00 Lletaus nuotekų tinklas</b>  Dokumento pavadinimas: <b>Šulinių žymėjimo ženklas</b>  Dokumento žymuo: <b>20240130-TDP-NS.B-06</b>



## KLAIPĖDOS VANDUO

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai  
El. p.: [planvesta@gmail.com](mailto:planvesta@gmail.com)

2024-01- Nr. 2024/S.4-5/5.E-  
] 2024-01-29 gautą prašymą

### PRISIJUNGIMO SĄLYGOS

Tinklų apsaugojimui, bei paviršinių nuotekų nuvedimui **Klaipėdos m.**  
Objekto pavadinimas ir adresas: **Tauro 17-osios gatvės Klaipėdos mieste kapitalinio remonto projektas**  
Užsakovas: **Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė (j.k. 306218133).**  
Statytojas: **Klaipėdos miesto savivaldybė, tel.: +37065474744.**

#### **Bendri nurodymai:**

Informuojame, kad Tauro 17-ojoje gatvėje esantis sklypas Tauro 17-oji g. 13 neturi įrengtų vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų atšakų. Siūlome numatyti vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklų atšakų įrengimą, kad ateityje nebūtų ardomos naujai įrengtos gatvės dangos.

Pateikti techninius sprendinius esamų AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamų vandentiekio ir nuotekų tinklų apsaugojimui nuo galimų apkrovų. Numatyti priemones, jeigu būtų žeminama arba aukštinama danga, kad tinklai išlaikytų leistiną įgilinimo ribą. Išsaugoti eksploatacijai tinkančių esamų šulinių liukus, kad jie nebūtų pažeisti ir tinkami tolimesniam naudojimui, priderinant prie naujai įrengiamos dangos paviršiaus altitudžių. Eksploatacijai netinkamus šulinių dangčius, patenkančius į važiuojamąją dalį, pakeisti į naujus, atitinkamai dangai tinkančius ir atlaikančius transporto apkrovą, kurie turi būti pagaminti iš ketaus. Išskirtiniais atvejais galima projektuoti ketaus su betono ar panašių medžiagų užpildu (gavus nuotekų tinklų eksploatuotojų pritarimą), kurie būtų ne blogesnių parametru nei nurodoma AB „Klaipėdos vanduo“ standartuose.

Inžinerinių tinklų persikirtimuose, išlaikyti tinklų minimalius atstumus pagal vertikalę (prošvaisoje), pagal numatytus normatyvus galiojančiuose teisės aktuose.

Jeigu iškiltų poreikis ir būtų rekonstruojami AB „Klaipėdos vanduo“ nuosavybės teise valdomi vandentiekio ar nuotekų tinklai, bus būtina sudaryti tinklų rekonstravimo sutartį tarp statytojo (užsakovo) ir AB „Klaipėdos vanduo“.

Būtina numatyti sprendinius užtikrinančius, kad virš tinklų šulinių nebus automobilių stovėjimo vietų, medžių ar kitų patekimą į šulinius apsunkinančių veiksnių.

Esami tinklai yra funkcionuojantys, statybos darbų vykdymo metu turi būti užtikrintas jų darbas.

Statybos ir eksploatacijos metu nepabloginti esamų tinklų eksploatacijos sąlygų.

#### **Paviršiaus ir drenažo vandens nuvedimui statytojas (užsakovas) privalo:**

Įvertinti paviršinių nuotekų surinkimo šulinių poreikį nuo teritorijoje esančių dangų, esant poreikiui projektuoti naujus paviršinių nuotekų surinkimo šulinius – žemiausiuose

AB „Klaipėdos vanduo“

teritorijų dangų taškuose prijungimą numatant prie teritorijoje esančių centralizuotų paviršinių nuotekų tinklų.

Siekiant išvengti gatvių dangos ardymo, įrengti paviršinių nuotekų tinklų atšakas iki sklypų ribų.

Jei bus formuojami kelio bortai ir šaligatviai, paviršinių nuotekų nuvedimui nuo kelio dangų naudoti laiptuoto (dalis montuojama ant važiuojamosios kelio dalies, kita dalis – ant šaligatvio) tipo groteles, pagal pridedamą montavimo schemą (1 lapas)

Paviršiniai ir drenažo vandenys negali būti nuvedami į buitinių nuotekų tinklus.

### **Kiti reikalavimai:**

Tinklų prijungimui prie gatvės tinklų, reikės vadovautis faktiniais įvykdytų gatvės tinklų aukščiais ir esant būtinumui patikslinti prisijungimo taškų koordinatas bei altitudes.

Tinklus kloti gatvėse ir miesto bendro naudojimo teritorijose, išlaikant tinklų ir įrenginių apsaugos zonų reikalavimus, bei tinklų normatyvinius įgilinimus, numatytus galiojančiais teisės aktais.

Tinklus klojant tretiesiems asmenims priklausančioje teritorijoje, projekto sudėtyje pateikti sklypo savininkų raštišką sutikimą.

Jeigu statomi tinklai atsiranda arčiau savininkų sklypų, negu numatyta teisės aktuose, gauti raštiškus žemės sklypų savininkų (naudotojų) sutikimus. Sutikimus pateikti statybos projekto sudėtyje.

Įrengiant šulinius vandeningame grunte, vadovautis STR 2.07.01:2003 p.417.4. reikalavimais. **Siekiant mažinti perteklinio vandens (paviršinio, gruntinio ir pan.) patekimą į nuotekų tinklus, įrengti plastikinius šulinius.**

Atliekant projektavimo ir statybos darbus vadovautis normatyviniais statybos techniniais dokumentais, tinklus projektuoti iš vamzdžių, armatūros ir fasoninių dalių pagal bendrovės patvirtintus standartus.

Visi aktualūs bendrovės standartai patalpinti <https://www.vanduo.lt/standartai/>.

Nustatyta tvarka gauti AB „Klaipėdos vanduo“ pritarimą projektui:

- Jei projektas bus derinamas informacinėje sistemoje „Infostatyba“, norint užtikrinti sklandų ir greitą projekto sprendinių derinimą siūlome prieš įkeliant projektą į informacinę sistemą „Infostatyba“ bendrovei pateikti projekto skaitmeninį variantą (pdf formatu) ir gauti bendrovės pritarimą.
- Jei projektas nebus derinamas per informacinę sistemą „Infostatyba“, bendrovei pateikti projekto skaitmeninį variantą (pdf formatu) ir gauti bendrovės pritarimą.

Priduodant objektą, pateikti AB „Klaipėdos vanduo“ pastatytų inžinerinių tinklų planus ir vieną inžinerinių tinklų plano kopiją skaitmeniniame variante. Plane atvaizduoti visus, t. y. ir mažesnio nei 1000 mm skersmens arba matmenų, šulinių / kamerų, požeminių sklendžių kontūrus ir sudaryti jų korteles.

Atlikti pastatytų tinklų kadastrinius matavimus, bei įteisinti jų nuosavybę.

Vaizdinę informaciją apie esamus tinklus galite rasti <https://wtg.vanduo.lt/IMS/lt>.

Infrastruktūros statybos skyriaus vadovas

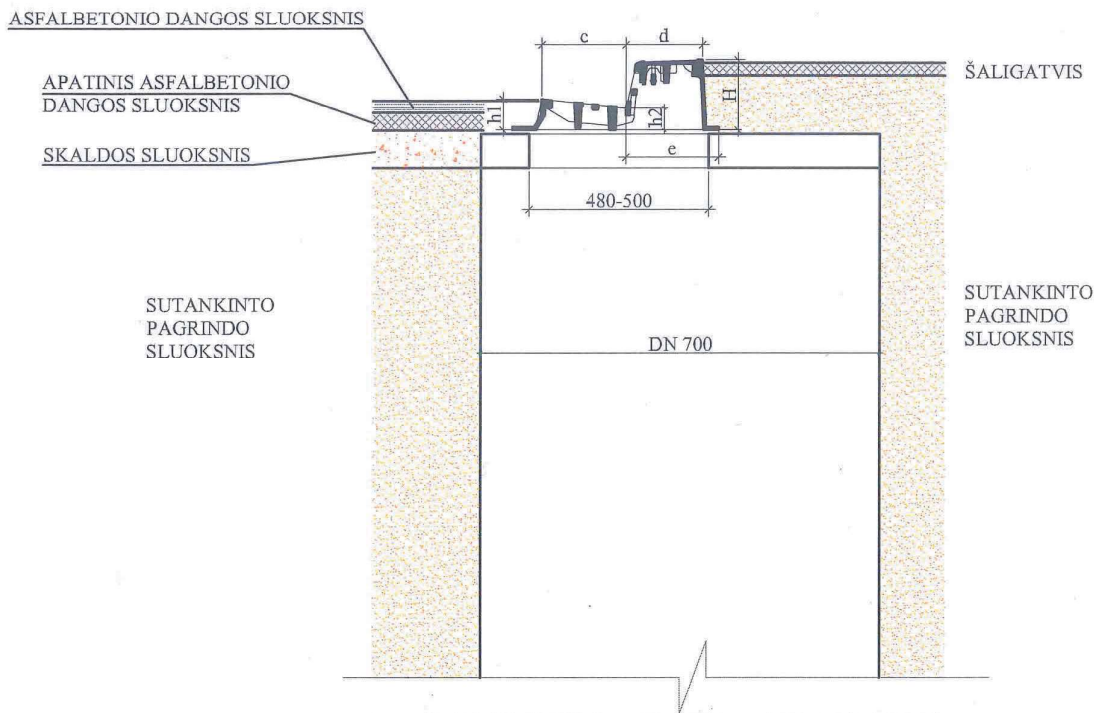
Suderinta:

Techninės dokumentacijos ir projektų derinimo vadovas

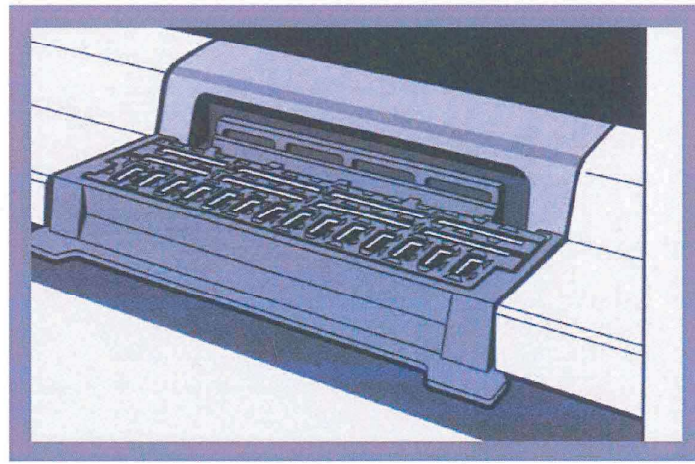
Rengė:

# LAIPTUOTO TIPO GROTELIŲ MONTAVIMO SCHEMA

## SELECTA 500



C	D	E	H	h1	h2
250	225	273	205	90	65



**PASTABA: ŠULINYS TURI BŪTI HIDROIZOLIUOJAMAS**

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Klaipėdos vanduo, AB, Ryšininų g., 11, LT-91116 Klaipėda, Lietuva (2024-02-01 10:09:06)
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Tauro 17-osios gatvės Klaipėdos mieste kapitalinio remonto projektas.
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-01-31 Nr. 2024/S.4-5/5.E-100
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-01-31 16:35:05 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-01-31 16:35:28 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	EID-SK 2016,2.5.4.97=#160e4e545245452d3130373437303133,AS Certifitseerimiskeskus,EE
Sertifikato galiojimo laikas	2022-10-13 16:55:00–2027-10-12 23:59:59
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Klaipėdos vanduo, AB, sistema
Parašo sukūrimo data ir laikas	2024-01-31 16:35:31 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-EPES
Laiko žymoje nurodytas laikas	-
Informacija apie sertifikavimo paslaugos teikėją	RCSC IssuingCA-2,RCSC,VI Registru Centras - i.k. 124110246,LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-08-17 08:34:35–2026-08-16 08:34:35
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant CN=AB „Klaipėdos vanduo“, O="AB „Klaipėdos vanduo“, i.k.140089260", S=Lietuva, C=LT sertifikata, sertifikatas galioja 2023-08-17 08:34:35–2026-08-16 08:34:35
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DocLogix v12.8.7.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Tikrinant dokumentą nenustatyta jokių klaidų ( 2024-02-01 10:09:06)
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2024-02-01 10:09:06 atspausdino
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-



STATYBOS PRODUKCIJOS  
SERTIFIKAVIMO CENTRAS

Valstybės įmonė Statybos produkcijos sertifikavimo centras, įmonės kodas 110068926, Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius

# KVALIFIKACIJOS ATESTATAS

Nr.26785

**Algirda Vičinskaitė**

Suteikta teisė eiti ypatingo statinio projekto dalies vadovės ir ypatingo statinio projekto dalies vykdymo priežiūros vadovės pareigas.

Statiniai: visi statiniai (išskyrus branduolinės energetikos objektų statinius).  
Projekto dalis: vandentiekio ir nuotekų šalinimo.

Direktorius



14476

Išduotas 2015 m. lapkričio 30 d.  
Pirmą kartą išduotas 2011 m. sausio 18 d.

Kvalifikacijos atestatų registras skelbiamas [www.spssc.lt](http://www.spssc.lt)

Komplekso projekto pavadinimas: **TAURO 17-OSIOS GATVĖS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

Statinio projekto pavadinimas: **PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ TAURO 17-OJI G., KLAIPĖDA STATYBOS PROJEKTAS**

**PROJEKTAVIMO DARBŲ PRIĖMIMO – PERDAVIMO AKTAS  
2024- -**

Šiuo aktu patvirtinama, kad UAB „Planvesta“ atstovaujama atstovaujama direktoriaus V. Martinkaus perdavė projekto „PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ TAURO 17-OJI G., KLAIPĖDA STATYBOS PROJEKTAS“ projektinę medžiagą, o užsakovas Klaipėdos Tauros 17-osios gatvės bendruomenė priima.

Priedama: Projektas Nr. 20240130-TDP-NS – 1 egz. - 1 byla skaitmeniniame formate (1 PDF).

Užsakovas:  
**Klaipėdos Tauro 17-osios gatvės bendruomenė**  
Į. k. 306218133  
Tauro 17-oji g. 10, Klaipėda 92345

Projektuotojas:  
**Planvesta, UAB**  
Į. k. 304070821  
Šilutės pl. 2-502, Klaipėda

Direktorius



Komplekso projekto pavadinimas: **TAURO 17-OSIOS GATVĖS KAPITALINIO REMONTO PROJEKTAS**

Statinio projekto pavadinimas: **PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ TAURO 17-OJI G., KLAIPĖDA STATYBOS PROJEKTAS**

**ĮSAKYMAS DĖL PROJEKTO VADOVO PASKYRIMO  
2024-04-17**

UAB „Planvesta“ atstovaujama direktoriaus V. Martinkaus vykdant projektavimo darbus projektui „Paviršinių nuotekų tinklų Tauro 17-oji g., Klaipėda, statybos projektas“ projekto vadovu, skiriu kvalifikacijos atestato Nr. 26785.

UAB „Planvesta“  
Direktorius



## STATINIO PROJEKTAVIMO UŽDUOTIS

**Statytojas:** Klaipėdos miesto savivaldybė (j. k. 111100775)

**Užsakovas:** Klaipėdos Tauro 17-osios gatvės bendruomenė (j. k. 306218133)

**Statinio projekto pavadinimas:** Paviršinių nuotekų tinklų Tauro 17-oji g Klaipėdos m., statybos projektas

**Statinių kategorija:** Pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ statinio kategorija – neypatingasis statinys.

**Projekto stadija:** Statybos projektas (TDP)

**Statybos rūšis:** Vadovaujantis STR 01.01.08:2002 statybos rūšis – nauja statyba.

### Projektuojamo objekto aprašymas:

- Suprojektuoti skaičiuotino diametro lietaus nuotekų tinklus dalyje Tauro 17-sios gatvės.
- Suprojektuoti lietaus surinkimo šulinėlius gatvės ribose lietaus nuotekų surinkimui nuo gatvės.

Projektuoti vadovaujantis statybos įstatymu, statybos reglamentais, higienos normomis, teisės aktais, prisijungimo sąlygomis, kitais privalomaisiais projekto rengimo dokumentais bei statytojo pageidavimais.

**Projektavimo darbų apimtis:** N nuotekų šalinimo dalis (NŠ)

**Privalomieji statinio projekto rengimo dokumentai:** Topografinė nuotrauka; AB “Klaipėdos vanduo” prisijungimo sąlygos.

**Pateikiamo statybos projekto dokumentacijos skaičius:** Statybos projektas pilnos sudėties – 1 egz. popieriniame formate; CD – 1 egz. pdf formatu.

**Techninės specifikacijos:** Naudoti Lietuvoje sertifikuotus gaminius.

Statytojas:  
**Klaipėdos Tauro 17-osios gatvės  
bendruomenė**  
J. k. 306218133  
Tauro 17-oji g. 10, Klaipėda 92345

Projektuotojas:  
**Planvesta, UAB**  
J. k. 304070821  
Šilutės pl. 2-502, Klaipėda

Direktorius



Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė  
Juridinio asmens Kodas 306218133  
Buveinės adresas Tauro 17-oji g. 10, 92345 Klaipėda

## ĮGALIOJIMAS

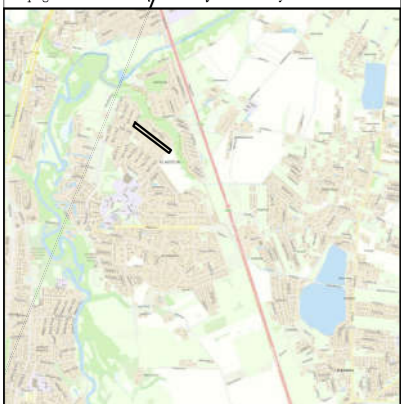
2023-11-15

Klaipėda

**Klaipėdos Tauro 17 gatvės bendruomenė**, juridinio asmens kodas 306218133 (toliau - *Bendrovė*), **įgalioja** UAB Planvesta juridinio asmens kodas 304070821, direktorių **Vaidą Martinkų** (a. k. [redacted]), **Paulių Baltmiškį** (atestato Nr. 23866), **Laurą Merkelienę** (atestato Nr. A1779), **Algirdą Vičinskaitę** (atestato Nr. 26785) atstovauti Bendrovę, atliekant Tauro 17-osios gatvės kapitalinio remonto techninį darbo projektą, bei darbus susijusius su minėto objekto projektavimu: specialiųjų reikalavimų bei prisijungimo sąlygų šiam objektui projektuoti gavimu, statybos projektų rengimu, viešinant, derinant projektinius sprendinius ir projektus, priduodant projektus (į IS "Infostatyba") ir gaunant statybą leidžiančius dokumentus; tuo tikslu Lietuvos Respublikos įstatymų ir teisės aktų nustatyta tvarka atstovauti Bendrovės interesus santykiuose su visais fiziniais ir juridiniais asmenimis, visose privačiose ir valstybinėse įstaigose ir organizacijose, ir atlikti visus veiksmus susijusius su minėto objekto projektavimu, derinimu ir statybos leidžiančio dokumento gavimu minėtam objektui.

Pirmininkas

Vilmantas Ančiukaitis



2101/0042:0384

# TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

24/56 - 0006

24/56 - 0026

2101/0042:0136

2101/0042:0145

2101/0042:0135

2101/0042:0146

2101/0042:0134

2101/0042:0193

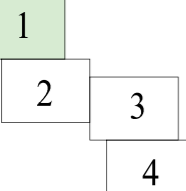
2101/0042:0194

21300  
6184650

2101/0042:0391

2101/0042:0390

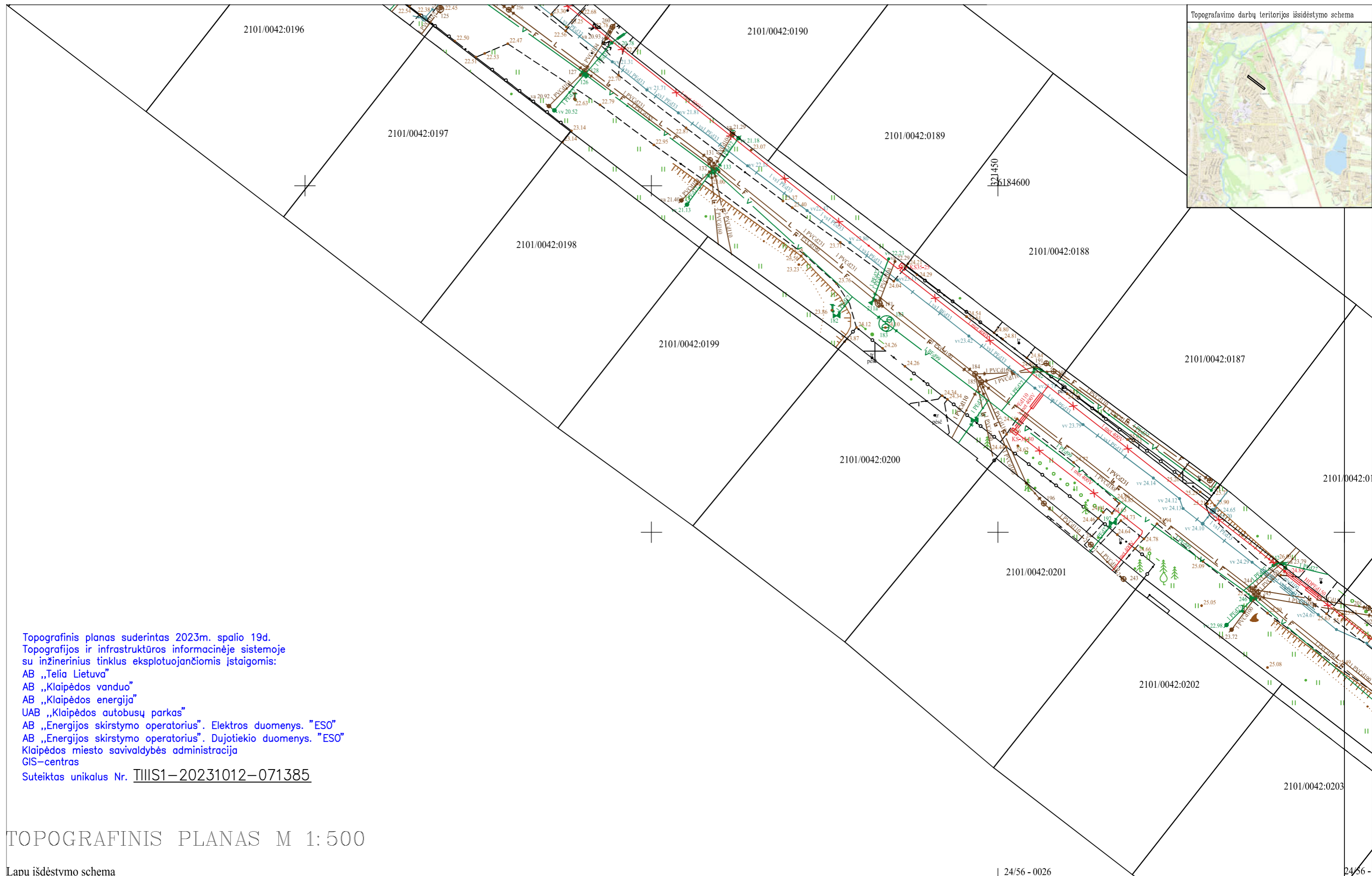
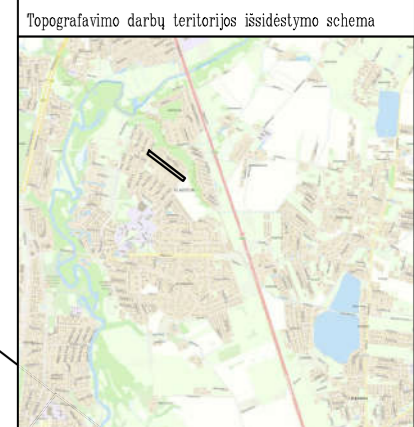
Lapų išdėstymo schema



2101/0042:0195

2101/0042:0389

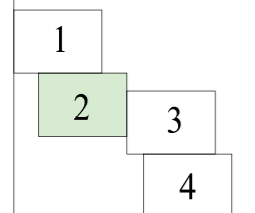
Topografinis planas suderintas 2023m. spalio 19d.  
Topografijos ir infrastruktūros informacinėje sistemoje  
su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis įstaigomis:  
AB „Telia Lietuva“  
AB „Klaipėdos vanduo“  
AB „Klaipėdos energija“  
UAB „Klaipėdos autobusų parkas“  
AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys. "ESO"  
AB „Energijos skirstymo operatorius“. Dujotiekio duomenys. "ESO"  
Klaipėdos miesto savivaldybės administracija  
GIS-centras  
Suteiktas unikalus Nr. TIIS1-20231012-071385



Topografinis planas suderintas 2023m. spalio 19d.  
 Topografijos ir infrastruktūros informacinėje sistemoje  
 su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis įstaigomis:  
 AB „Telia Lietuva“  
 AB „Klaipėdos vanduo“  
 AB „Klaipėdos energija“  
 UAB „Klaipėdos autobusų parkas“  
 AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys. "ESO"  
 AB „Energijos skirstymo operatorius“. Dujotiekio duomenys. "ESO"  
 Klaipėdos miesto savivaldybės administracija  
 GIS-centras  
 Suteiktas unikalus Nr. TIIS1–20231012–071385

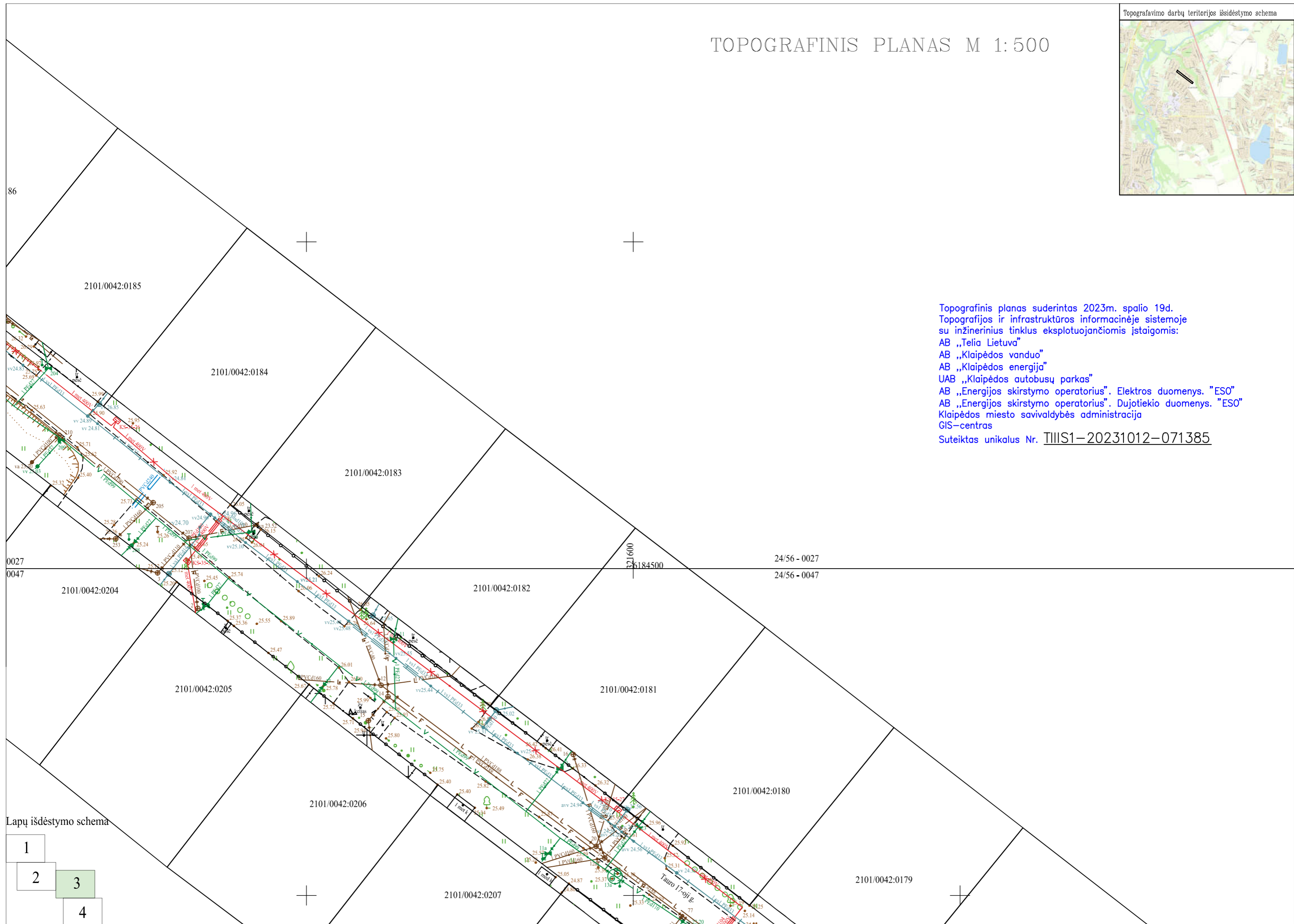
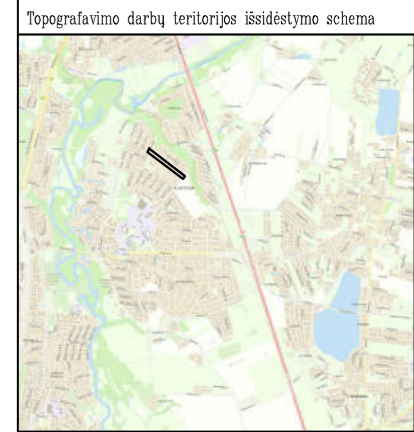
# TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

Lapų išdėstymo schema

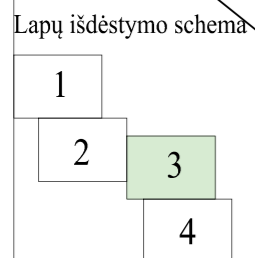


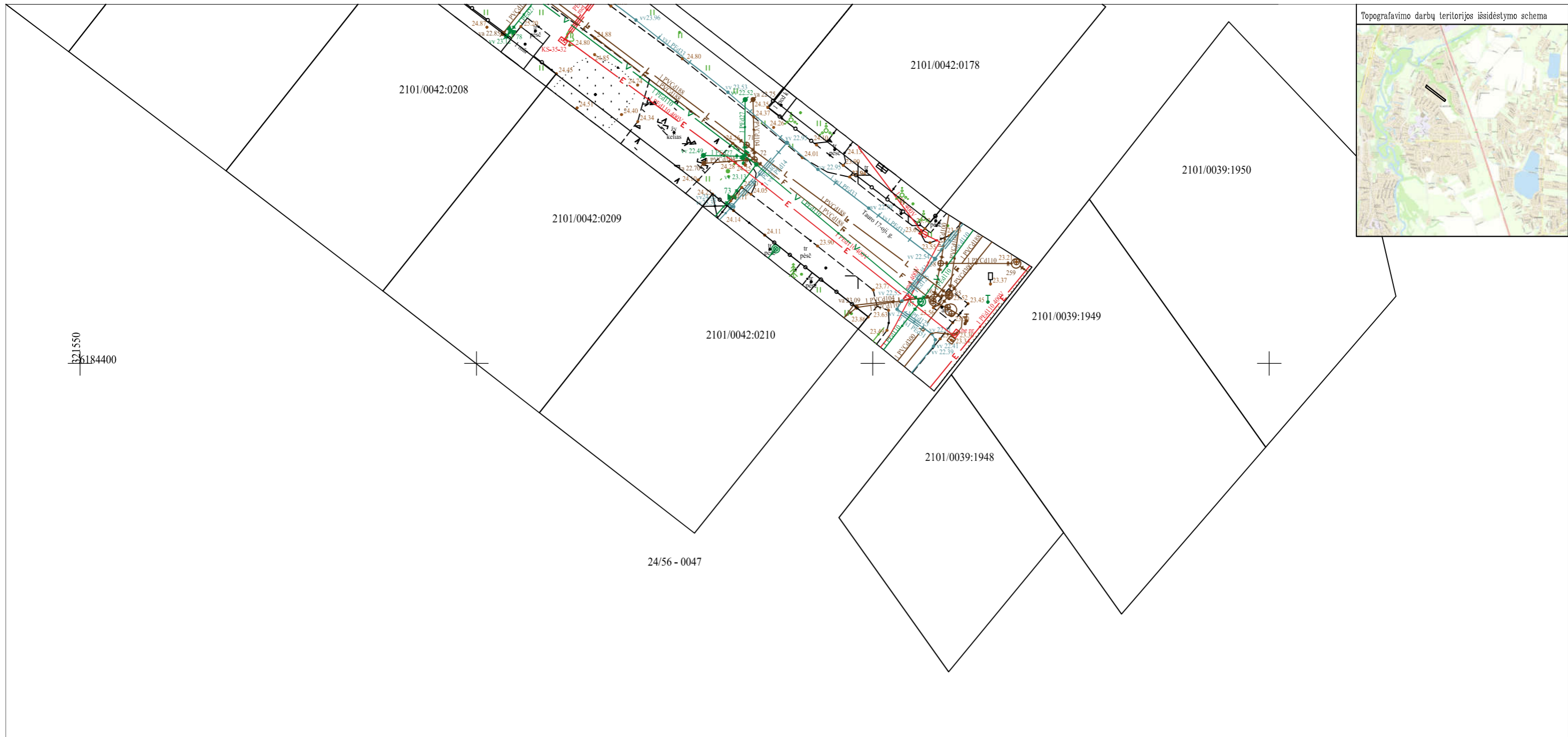
24/56 - 0026  
 24/56 - 0046  
 24/56 -  
 24/56 -

# TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500



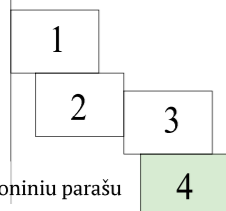
Topografinis planas suderintas 2023m. spalio 19d.  
Topografijos ir infrastruktūros informacinėje sistemoje  
su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis įstaigomis:  
AB „Telia Lietuva“  
AB „Klaipėdos vanduo“  
AB „Klaipėdos energija“  
UAB „Klaipėdos autobusų parkas“  
AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys. "ESO"  
AB „Energijos skirstymo operatorius“. Dujotiekio duomenys. "ESO"  
Klaipėdos miesto savivaldybės administracija  
GIS-centras  
Suteiktas unikalus Nr. TIIS1–20231012–071385





Topografinis planas suderintas 2023m. spalio 19d.  
 Topografijos ir infrastruktūros informacinėje sistemoje  
 su inžinerinius tinklus eksploatuojančiomis įstaigomis:  
 AB „Telia Lietuva“  
 AB „Klaipėdos vanduo“  
 AB „Klaipėdos energija“  
 JAB „Klaipėdos autobusų parkas“  
 AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys. "ESO"  
 AB „Energijos skirstymo operatorius“. Dujotiekio duomenys. "ESO"  
 Klaipėdos miesto savivaldybės administracija  
 GIS–centras  
 Suteiktas unikalus Nr. TIIS1–20231012–071385

Lapų išdėstymo schema



Dokumentą elektroniniu parašu

## TOPOGRAFINIS PLANAS M 1:500

Pastaba: Žemės sklypo ribos pažymėtos pagal VĮ Registrų centras duomenis

Plano tipas	Pilnas turinys				
Objekto adresas:	Klaipėdos m. sav., Tauro 17–oji g.				
Aukščių sistema	Koordinacių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS–94	Horizontalus	2	Vertikalus	2
<b>GEOWEST</b>		Į.k. 305723150 Šilutės pl. 2–502, Klaipėda		Tel. +370 693 42316 www.geowest.lt	
Kv.paž.Nr.	Vardas, Pavardė	Parašas	Data		A.V.
1GKV–1717	Simas Barkauskas		2022–10–12		
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.	Lapų sk.	
		1:500	4	4	

# TIIS paslaugos

## "Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas derinti ir tvarkyti" ataskaita

Sugeneruota: 2023-10-19 14:17

### Paslaugos gavėjo informacija

Vardas ir pavardė:

GKP: 1GKV-1717

### Paslaugos užsakymo informacija

Numeris: TIIS1-20231012-071385

Paslaugos nuoroda: <https://tiiis.planuojustatau.lt/portal/orders/TIIS1-20231012-071385>

Pavadinimas: 17-oji Tauro, Klaipėdos m.

Adresas: Tauro 17-oji g., Klaipėdos m. sav.

Prašymo teritorija: 0.91 ha

Pateikto plano tipas: Topografinis planas – pilnas turinys

Rezervuoti šulinių numeriai: Ne

Paslaugos gavėjo komentarai: Teikiama pakartotinai

Paslaugos gavėjo įkeltas dokumentas: Tauro\_17oji\_T-s1012.pdf

Paslaugos būseną: Prašymas ir erdviniai duomenys priimti

### Pateiktą planą ir plano ED suderino

EDT organizacija: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija (71)

Priimtas sprendimas: Erdviniai duomenys priimti

Administracinį sprendimą priėmusio asmens vardas ir pavardė:

Pateiktas tikrinti EDR: Tauro\_17oji\_T.dwg

Pridėti dokumentai: Tauro\_17oji\_T-s1012.pdf

### Veiksmų ir organizacijos priimtų sprendimų išsklotinė

2023-10-12 11:35:18 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2023-10-16 10:31:10 Atmesti: neteisingi duomenys

2023-10-18 14:11:42 Gauta užduotis "Priimti ED (TOPO)"

2023-10-19 14:11:37 Erdviniai duomenys priimti

### ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Klaipėdos vanduo“ (210)

Organizacijos grupė: AB "Klaipėdos vanduo".Vandentiekio tinklų skyrius. Nuotekų tinklų skyrius.  
Gautas EDR: Tauro\_17oji\_T.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Klaipėdos energija“ (275)  
Gautas EDR: Tauro\_17oji\_T.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)  
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Klaipėdos regionas, dujotiekio  
Gautas EDR: Tauro\_17oji\_T.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: UAB „Klaipėdos autobusų parkas" (439)  
Gautas EDR: Tauro\_17oji\_T.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)  
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Elektros duomenys (81)  
Gautas EDR: Tauro\_17oji\_T.dwg

### **ED pateikti susipažinti**

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)  
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Klaipėdos regionas, ryšių tinklo duomenys (420)  
Gautas EDR: Tauro\_17oji\_T.dwg