






Statytojas	UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS“
Užsakovas	UAB „ŠIAULIŲ VANDENYS“
Statinio projekto pavadinimas	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO ŠIAULIŲ R. SAV., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI SEN., SUTKŪNŲ K., VINKŠNĖNŲ K., PAKARČIŪNŲ K., JURGELIŠKIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS
Statinio grupė	INŽINERINIAI TINKLAI
Naudojimo paskirtis	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI
Statybos rūšis	NAUJO STATINIO STATYBA
Statinio projekto etapas	TECHNINIS DARBO PROJEKTAS
Statinio projekto dalis	MELIORACIJOS
Statinio projekto numeris	AT-24I-2264/2
Bylos (segtuvo) žymuo	MD-03
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0


Vilnius, 2025 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS	
	PROJEKTO VADOVĖ	
	PROJEKTO DALIES VADOVAS	




STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos (segtuvo) žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD-01	0	Bendroji	
2.	VN-02	0	Nuotekų šalinimo	
3.	MD-03	0	Melioracijos	
4.	SO-04	0	Pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo	
5.	KS-05	0	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo dalis	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas	
	SPV		STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Melioracijos atstatymo tinklai Bylos (segtuvo) sudėties dokumentų žiniaraštis	LAIDA 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.PSŽ	LAPAS LAPŲ 1 1


**STATINIO PROJEKTO DALIES
BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstai				
AT-24I-2264/1-XX-TDP-MD.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) sudėties dokumentų žiniaraštis	
AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.AR	6	0	Aiškinamasis raštas	
AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.TS	8	0	Techninės specifikacijos	
AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.SŽ	1	0	Šaunaudų kiekių žiniaraštis	
Brėžiniai				
AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD-B.01	15	0	Atstatomų drenažo tinklų planas, M 1:500	
AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD-B.02	1	0	Drenažo vamzdžių užpylimo schema	
AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD-B.03	1	0	Principinė PE-ŠP D 600 šulinio įrengimo schema	
AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD-B.04	1	0	Griovio pjūvis su projektuojamais nuotekų šalinimo tinklais	
Priedai				
Priedas Nr. 1	4		UAB „Šiaulių vandenys“ patvirtinta, Projektavimo (techninė) užduotis, 2025-01-10	
Priedas Nr. 2	7		Šiaulių rajono savivaldybės administracijos žemės ūkio skyriaus techninės sąlygos	

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8~5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	SPV	L	Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutekūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas	
	SPDV	G	TATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Melioracijos atstatymo tinklai	0
			Bylos (segtuvo) sudėties žiniaraštis	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	UAB „Šiaulių vandenys“		AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.BDŽ	1 1

TURINYS

1. NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI. PROJEKTO DUOMENŲ ŠALTINIAI	2
1.1. PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI SĄRAŠAS.....	2
1.2. PAGRINDINIAI TEISINIAI DOKUMENTAI.....	2
1.3. NAUDOJAMA PROGRAMINĖ ĮRANGA	2
2. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ TECHNINIAI RODIKLIAI.....	3
3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	4
3.1. ĮVADAS.....	4
3.2. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	5
3.3. ESAMA SITUACIJA	5
3.4. DRENAŽO STATINIŲ PERTVARKYMAS	5
3.5. SAUGA DARBE	6
3.6. APLINKOS APSAUGA	6

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutekūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas		
	SPV	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Melioracijos atstatymo tinklai		LAIDA	
	SPDV			0	
		Aiškinamasis raštas			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.AR	LAPAS	LAPŲ
			1	7	

1. NORMATYVINIAI IR KITI DOKUMENTAI. PROJEKTO DUOMENŲ ŠALTINIAI

1.1. PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI SĄRAŠAS

1. Topografiniai planai, kurių unikalus Nr. TIHS1-20230824-058500, TIHS1-20230825-058801 ir TIHS1-20230825-058745;
2. UAB „Šiaulių vandenys“ patvirtinta, Projektavimo (techninė) užduotis, 2025-01-10;
3. Šiaulių rajono savivaldybės administracijos žemės ūkio skyriaus techninės sąlygos.

1.2. PAGRINDINIAI TEISINIAI DOKUMENTAI

1. STR. 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
2. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;
3. STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“;
4. STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena. Sveikata. Aplinkos apsauga“;
5. 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“
6. STR. 2.05.19:2005 „Inžinerinė hidrologija. Pagrindiniai skaičiavimų reikalavimai“;
7. STR 2.02.06:2004 „Hidrotechniniai statiniai. Pagrindinės nuostatos“;
8. MTR 1.05.01:2005 „Melioracijos statinių projektavimas“;
9. MTR 2.02.01:2006 „Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai“;
10. MTR 1.07.01:2006 „Melioracijos statinių statybos leidimas“;
11. MTR 1.12.01:2008 „Melioracijos statinių techninės priežiūros taisyklės“;
12. Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės, patvirtintos LR žemės ūkio ministro 2004 m. rugpjūčio 5 d. įsakymu Nr.3D-466 (Žin., 2004, Nr.127-4582);
13. MND Nr.10 „Melioracijos projektų sutartiniai ženklai“;
14. MND Nr.19 „Pagrindiniai griovių ir drenažo statiniai“;
15. MND Nr.26 „Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės“;
16. MND Nr.29 „Vieningas drenažo statinių (įrenginių) konstrukcijų katalogas“;
17. LR Melioracijos įstatymas;
18. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166

Pastaba: *Nustojus galioti kažkuriam teisės aktui, vadovautis jį keičiančiu teisės aktu.*

1.3. NAUDOJAMA PROGRAMINĖ ĮRANGA

1. Programinės įrangos paketas AutoCAD CIVIL 3D.
2. „Microsoft Office“ paketas.

AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	7	0

2. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ TECHNINIAI RODIKLIAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. MELIORACIJOS STATINIAI				
1.	3. Drenažas:			
	3.1. Rinktuvų ilgis	km	0,155	Ø160
	Iš jų:			
	3.1.1. Remontuojamų	km	–	–
	3.1.2. Rekonstruojamų	km	0,155	Ø160
	3.2. Sausintuvų ilgis	km	–	–
	Iš jų:			
	3.2.1. Remontuojamų	km	–	–
	3.2.2. Rekonstruojamų	km	0,673	Ø50
	3.3. Drenažo žiočių skaičius	vnt.	-	-
	Iš jų:			
	3.3.1. Rekonstruojamos esamos (perstatomos naujai)	vnt.	-	-
	3.3.2. Įrengiamos naujos	vnt.	–	–
	3.4. Paviršinio vandens nuleistuvų skaičius	vnt.	–	–
	Iš jų:			
	3.4.1. Rekonstruojami esami (perstatomi naujai)	vnt.	–	–
	3.4.2. Įrengiami naujai	vnt.	–	–
	3.5. Kontrolinių ir požeminių šulinių skaičius	vnt.	–	–
	Iš jų:			
	3.5.1. Rekonstruojami esami (perstatomi naujai)	vnt.	–	–
	3.5.2. Įrengiami naujai	vnt.	18	PE ŠP 600

3. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

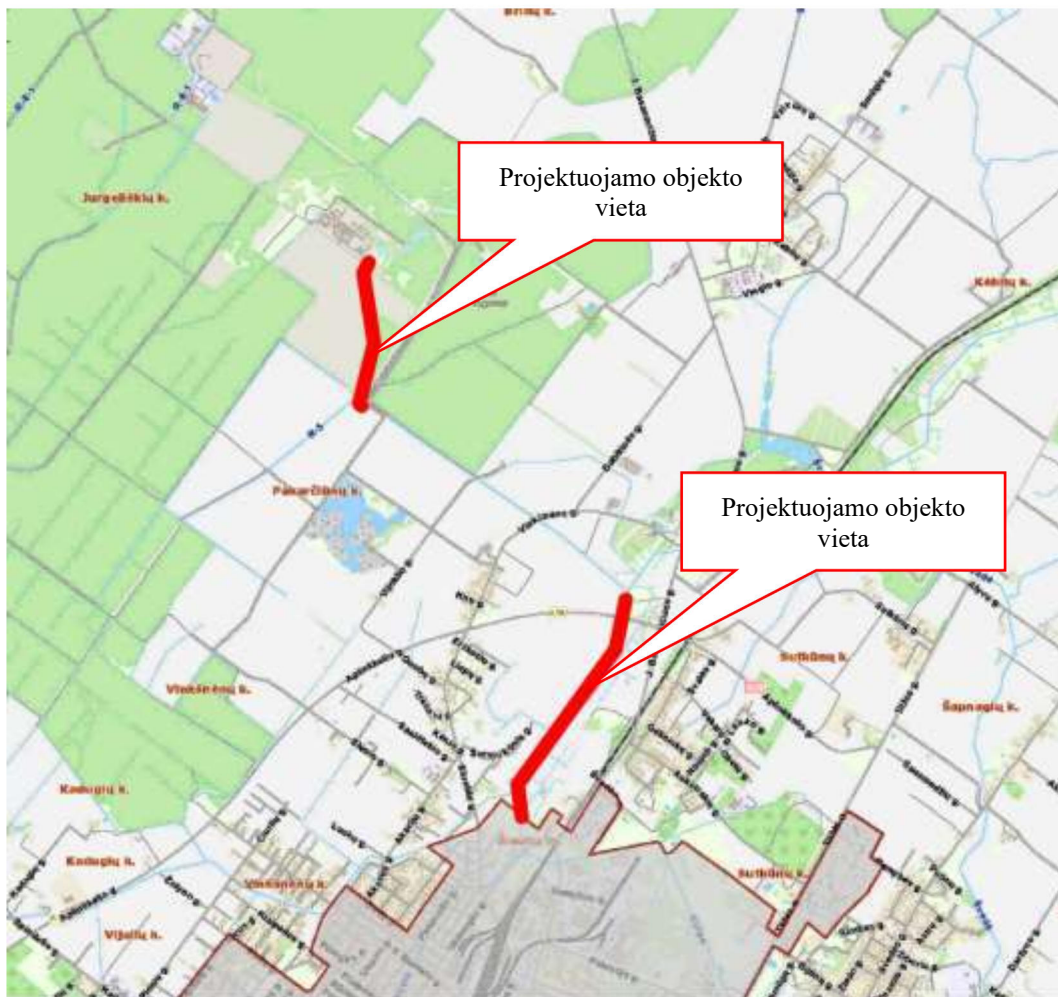
3.1. ĮVADAS

Techninio darbo projekto melioracijos dalis parengta vadovaujantis UAB „Šiaulių vandenys“ patvirtinta, Projektavimo (techninė) užduotis, 2025-01-10 (žr. priedas Nr. 1), Šiaulių rajono savivaldybės administracijos Žemės ūkio skyriaus techninėmis sąlygomis statiniams melioruotoje žemėje projektuoti (žr. priedas Nr. 2), topografiniais planais parengtais 2023 m., norminiais dokumentais, bei inžinerinių ir geologinių tyrimų ataskaita (pilną ataskaitą žr. BD prieduose).

Vadovaujantis savivaldybės išduotomis techninėmis sąlygomis, bei galiojančiais teisės aktais projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų susikirtimo su drenažo sistemomis vietose, numatyta pertvarkyti drenažo sistemas, kurios patenka į darbų zonas.

Drenažo pertvarkymo darbus gali vykdyti tik Žemės ūkio ministerijos atestuota įmonė, o techninę priežiūrą gali atlikti tik specialistas turintis Žemės ūkio ministerijos išduotą atestatą.

Projektuojamo objekto teritorijoje yra nutiesti elektros, telekomunikacijų, vandentiekio ir nuotekų tinklai, bei įrengtos drenažo sistemos. Objektas į kultūros paveldo ar kitas saugomas teritorijas nepatenka.



1 pav. Situacijos schema.

AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	7	0

3.2. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Visi projekto sprendiniai atitinka melioracijos, aplinkosaugos, kraštovaizdžio apsaugos reikalavimus, įstatymus, kitų teisės aktų projekto rengimo dokumentus, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentus, normatyvinių statybos techninių dokumentų reikalavimus.

3.3. ESAMA SITUACIJA

Projektuojamas objektas – pagal projektavimo užduoti numatoma suprojektuoti antra lygiagrečiai esamai slėginę nuotekų šalinimo tinklą d800 Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k. ir Jurgeliškių k. Šiaulių r. sav.

Kadangi bus įrenginėjami nuotekų šalinimo tinklai, todėl statybos metu gali būti, kad dalis melioracijos sistemų bus pažeista. Dėl šios priežasties numatomas melioracijos statinių pertvarkymas (atstatymas).

3.4. DRENAŽO STATINIŲ PERTVARKYMAS

Projekte numatyta pertvarkyti visus melioracijos statinius, kurie bus pažeisti įrengiant nuotekų šalinimo tinklus.

Drenažo rinktuvams naudojami plastikiniai vamzdžiai, kurie parenkami pagal reikalingus techninius parametrus ir klojimo gylį. Rinktuvas projektuojamas iš PVC Ø160, SN-8 klasės vamzdžių. Sausintuvai projektuojami iš PVC Ø50/58 vamzdžių. Drenažo vamzdžių vieta ir altitudės turi būti tikslinamos statybos metu atsižvelgiant į pateiktus įrengimo sprendinius ir schemas.

Seno rinktuvo sujungime su nauju rinktuvu, bei rinktuvų priežiūrai įrengiamas požeminis PE ŠP-600 tipo drenažo šulinys. Vamzdžių altitudės turi būti tikslinamos statybos metu. PE ŠP-600 šulinio įgilinimas turi būti tikslinamas statybos metu atsižvelgiant į pateiktą įrengimo schemą.

Projekto sprendiniuose numatoma įrengti 4 akles ir demontuoti apie 70 m esamų drenažo sausintuvų.

Vietoje, kur projektuojami nuotekų šalinimo tinklai per griovį „N R-4-3-1-10-1-2“, jo apačioje numatomos G/B P-15-10 plokštės. G/B P-15-10 plokščių vieta ir altitudės turi būti tikslinamos statybos metu atsižvelgiant į pateiktus įrengimo sprendinius ir schemas.

Vamzdžiams taikyti norminius nuolydžius pagal STR 2.07.01:2003. 20.1 lentelė. Vykdamas statybos darbus būtina pajungti visas veikiančias drenas. Visų šulinių išdėstymą ir projektuojamų drenažo rinktuvų skersmenis bei ilgus žiūrėti atstatomų drenažo tinklų plane.

Projektuojamoje teritorijoje yra požeminių ir antžeminių komunikacijų, jas reikia tikslinti planuose ir statybos metu, be to būtina imtis visų atsargumo priemonių, kad jos nebūtų pažeistos, o pažeidus būtina jas atstatyti.

AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	7	0

Vykdam darbus, būtina laikytis projekte pateikiamų techninių specifikacijų nuostatų.

Žemės savininkams reikės iš anksto pranešti apie jų žemės sklype numatomus atlikti darbus.

3.5. SAUGA DARBE

Atliekant statybos darbus vadovautis galiojančiais saugos darbe normatyvais, saugotis mechanizmo nuvirtimo arba nušliaužimo. ETL aukštos įtampos zonose darbus atlikti rankiniu būdu.

Nepalikti darbo duobių be priežiūros arba tinkamai neaptvėrus. Būtina pastatyti įspėjamuosius ženklus, aptvarines juostas ir kt. Tose vietose kur numatomas kelių/gatvių persikasimas būtina pastatyti įspėjamuosius kelio ženklus iš abiejų pusių. Jeigu darbai trumpalaikiai, ženklas gali būti pastatytas 10-15 m atstumu nuo jų vietos arba pritvirtintas ant kelyje dirbančių transporto priemonių ir mechanizmų. Darbai, kurie vykdomi kelių – gatvių zonoje turi būti vykdomi pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“. Rangovas turi įsivertinti visas rinkliavas už gatvės eismo sustabdymą.

Atliekant statybos darbus, laikytis saugos darbe reikalavimų.

3.6. APLINKOS APSAUGA

Projekto dalies tikslas – pertvarkyti statybos metu pažeistas drenažo sistemas, kad šios sistemos tinkamai funkcionuotų.

Potencialių vandens teršėjų statybos plote nėra.

Planuojamos statybos vietos nepatenka į kultūros paveldo ar į saugomas teritorijas. Konkrečiuose plotuose karstinių įgriuvų nepastebėta.

Statybos darbus numatyta atlikti tik su tvarkingais mechanizmais, kad nepatektų naftos produktų į aplinką. Naftos produktams patekus į aplinką būtina kuo skubiau imtis šių taršos vietų lokalizavimui. Statybos metu darbai bus atliekami pagal rangovo sudarytą darbų organizavimo projektą.

Dirvožemis vietomis bus šiek tiek apgadintas važinėjant mechanizmais bei transportuojant statybines medžiagas. Dirvožemio struktūra bus apardyta, paviršiniai sluoksniai dalinai sumaišyti su apatiniais, nežymiai pablogės jo kokybė, tačiau dirvožemio praradimo nebus. Pažeistos vietos bus išlygintos ir grąžintas humusingas dirvožemis.

Orą gali teršti tik dulkės, sukeltos statybos darbus atliekančių transporto priemonių.

Projekte numatyti darbai susiformavusiam kraštovaizdžiui bei žemėnaudai jokios įtakos neturi ir jo nekeičia.

Visų statybos etapu metu Rangovas privalo laikytis visų LR galiojančių įstatymų, taisyklių ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus.


AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	6	7	0

Statybos darbų metu ir juos baigus, statybinės atliekos ir kitos šiukšlės turi būti išvežamos į atitinkamus atliekų tvarkymo ar saugojimo objektus.

AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.AR	Lapas	Lapų	Laida
	7	7	0

TURINYS

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS.....	2
1.1. TS01 BENDROSIOS NUOSTATOS	2
1.2. TS02 STATYBOS PARUOŠIMAS IR ORGANIZAVIMAS.....	3
1.3. TS03 MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRENGINIAI	6
1.4. TS04 APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI	8

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutekūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas	
	SPV	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Melioracijos atstatymo tinklai Techninės specifikacijos		LAIDA 0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.TS	LAPAS LAPŲ 1 8

TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1.1. TS01 BENDROSIOS NUOSTATOS

Techninio darbo projekto tikslas yra suprojektuoti esamų melioracijos statinių pertvarkymą taip, kad tiesiant bet kokias komunikacijas virš drenažo sistemų, esamos drenažo sistemos veikimas nebūtų pablogintas. Moliniai drenažo vamzdeliai keičiami neperforuotais lygiais plastikiniais vamzdžiais, kai drenažo sistemų trasos kerta inžinerinių tinklų, susisiekimo komunikacijų trasas. Tam tikslui pasiekti projekte numatyta:

Įrengti drenažo rinktuvų iš plastikinių vamzdžių (PVC): neperforuotų (žiedinis standumas ≥ 8 kN/m²) 160 mm skersmens, ilgis – 155 m;

Įrengti drenažo sausintuvų iš plastikinių vamzdžių (PVC): gofruotų perforuotų su geotekstilės filtru 58 mm (išorės) skersmens, ilgis - 673 m;

Esamų drenažo tinklų demontavimas - 70 m;

Įrengti uždaromasias alkes (DN 50) - 4 vnt;

Įrengti 18 kompl PE-ŠP 600 drenažo šulinių.

Įrengti 4 kompl G/B P-15-10 (34 vnt.) plokštės ant dugno;

Pagrindiniai normatyviniai dokumentai

- Melioracijos statinių projektavimas MTR 1.05.01:2005
- Melioracijos statiniai. Pagrindiniai reikalavimai MTR 2.02.01:2006
- Melioracijos normatyviniai dokumentai „Vietinių kelių projektavimo taisyklės“ MND-6 1994m.
- Melioracijos projektų sutartiniai ženklai MND-10:1995
- Melioracijos darbo laiko sąnaudų ir materialinių resursų normos MND-15:1996
- Melioraciniai statiniai MND-19:1998
- Melioracijos tyrinėjimo darbų dokumentacijos komplektavimo normos MND-21:1999
- Hidrotechnikos statinių projektavimo taisyklės MND-23:2001
- Sausinamosios melioracijos projektavimo taisyklės MND-26:2000
- Plastmasinis drenažas ir jo įrenginiai MND-29:2004
- Vamzdinės pralaidos MND-25-2001
- ST 3D-171 17.03:2009 „Vandens pralaidų konstrukcinių sprendinių taikymo melioracijos statinių statyboje taisyklės“;

AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	2	8	0

1.2. TS02 STATYBOS PARUOŠIMAS IR ORGANIZAVIMAS

Bendrieji reikalavimai

Iki melioracijos pertvarkymo darbų pradžios turi būti parengta ir atitinkamai suderinta reikiamos apimties projektinė dokumentacija. Rangovinė organizacija, vadovaudamasi statybos organizavimo projektu, turi parengti darbų vykdymo projektą, kuriuo gali koreguoti arba iš dalies keisti melioracijos atstatymo dalies organizavimo projekte priimtus sprendimus, jei tai nepakenks darbų kokybei ir nepažeis darbo saugos reikalavimų. Rangovas privalo turėti Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos išduotus kvalifikacijos dokumentus, suteikiančius teisę statyti melioracijos sistemas. Rangovas darbams atlikti turi skirti kvalifikuotus darbininkus ir atestuotą statybos vadovą, sugebančius profesionaliai atlikti darbą. Rangovas turi turėti pakankamai tinkamų mašinų ir įrangos, kad būtų galima atlikti visus numatytus darbus.

Rangovas privalo turėti Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos išduotus kvalifikacijos dokumentus, suteikiančius teisę statyti melioracijos sistemas. Rangovas darbams atlikti turi skirti kvalifikuotus darbininkus ir atestuotą statybos vadovą, sugebančius profesionaliai atlikti darbą. Rangovas turi turėti pakankamai tinkamų mašinų ir įrangos, kad būtų galima atlikti visus numatytus darbus.

Techninis prižiūrėtojas privalo turėti Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministerijos išduotus kvalifikacijos dokumentus, suteikiančius teisę statyti melioracijos sistemas.

Paruošiamieji darbai

Iki pagrindinių darbų pradžios atliekami paruošiamieji darbai:

Įrengiamos laikinos buitinės patalpos biuro ir bendro naudojimo reikmėms. Rangovas užtikrina vandens ir elektros tiekimą, pasirūpina laikinu tualetu ir prausykla. Patalpos turi būti švarios ir higieniškos, užtikrinamas tvarkingas nuotėkų ir atliekų šalinimas.

Atliekamas geodezinis nužymėjimas, nužymimos drenažo rinktuvų, drenažo šulinių, paviršinio vandens nuleistuvų, sausintuvų grupių ir kitų statinių trasos ir vietos bei darbų vykdymo zonos.

Žemės darbai

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

Darbams naudojami vienakaušiai ekskavatoriai bei įvairaus galingumo buldozeriai. Grunto sutankinimui naudojami rankiniai plūktuvai. Dalis darbų vykdoma rankinių būdu (sunkiai prieinamose vietose, šalia statinių bei inžinerinių tinklų, elektros linijų). Žemės darbai tranšėjų susikirtimo su esamais

AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	3	8	0

inžineriniais tinklais vietose vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant šių tinklų. Esami tinklai susikirtimo su kasama tranšėja vietose laikinai pakabinami, iš ramstomi. Žemės darbų metu išardytos esamos dangos (lauko kelias, žalia veja) atstatomos į pradinę padėtį.

Strėlinių ekskavatorių darbas prie esamų veikiančių elektros orinių linijų leidžiamas tik tai jas laikinai atjungus. Darbai vykdomi pagal galiojančias darbo saugos taisykles. Visi naudojami mechanizmai turi būti tvarkingi. Tepalų ir degalų nutekėjimas ar patekimas į gruntą draudžiamas.

Užpylimas

Sumontavus ir patikrinus vamzdžius, statinius ir pagrindą, aplink vamzdžius ir virš jų, 150 mm sluoksniais pilama pirminio užpylimo medžiaga.

Pirminiam tranšėjų užpylimui naudojamas smėlis. Smėlis turi būti geras, švarus, neužterštas, vienodo smulkumo, max. dalelių dydis 16 mm. 8-16 mm dalelių bei mažesnių nei 0.02 mm dalelių kiekis neturi viršyti 10%. Be to, smėlyje neturi būti kenksmingų ir žalingų medžiagų, jame negali būti daugiau nei 15 % molio ar dumblo pagal svorį (pavieniui ar kartu).

Užpylimo medžiaga turi būti pilama vienu metu maždaug tokia pačia gylyje iš abiejų vamzdžio pusių, apžiūros šulinių, atramų, ramsčių ir sienų. Vamzdis arba apžiūros šulinys turi būti statomas nustatytame aukštyje ir vietoje. Užpilama atsargiai ir ne storesniais nei 150 mm sluoksniais. Kiekvienas sluoksnis atskirai sutankinamas iki tankio, kuris turi siekti ne mažiau, nei 95% maksimalaus tankio, gauto modifikuotu Proctor'o testu ten, kur egzistuoja keliai, ir ten, kur bus tiesiami nauji keliai ir ne mažiau, nei 90 % ten, kur viršuje eismo nėra. Pradinis užpylimas virš vamzdžio turi būti 300 mm.

Likęs užpylimas iki paviršiaus lygio turi būti pilamas ir tankinamas ne storesniais nei 300 mm sluoksniais.

Darbų ir statinių kokybes užtikrinimas

Melioracijos darbų kokybė – pagrindinis rodiklis, lemiantis melioracijos sistemų efektyvumą ir ilgaamžiškumą. Projekte naudojamų medžiagų ir rangos šalis neribojama, tačiau visos projekte naudojamos medžiagos ir gaminiai turi turėti įgaliotos institucijos patvirtinimą, kad buvo pagaminti pagal atitinkamą Europos arba Lietuvos standartą.

Visi vamzdžiai, jungiamosios detalės ir kiti įrenginiai gaminiai turi būti pažymėti etiketėmis. Etiketės dydis ir formą turi turėti atitikti ISO reikalavimus. Etiketėse nurodomas gamintojas, modelis, serijos numeris, pagaminimo data ir pan. Visas tekstas turi būti lietuvių kalba.

AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	4	8	0

Melioracijos darbų kokybę iš esmės tikrina statinių statybos technines priežiūros vadovas, kuris privalo vadovautis melioracijos normatyviais dokumentais (MND Nr.7, 16-34psl.) standartais, normomis ir šiomis techninėmis specifikacijomis.

Griovių ir jose esančių statinių kokybė būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant griovių ir kitų statinių pagrindinius parametrus. Drenažo paklojimo, drenažo šulinių ir paviršinių vandens nuleistuvų statybos darbų kokybę būtina įvertinti instrumentaliai tikrinant tokius parametrus; drenažo linijų planinę padėtį (koordinates), gylį ir dugno altitudę, nuolydį, vamzdžių sujungimą, filtracines medžiagas, jų ant vamzdžio tvirtinimo būdą ir kokybę, žvyro užpylimo sluoksnio storio, paviršinio vandens pritekėjimo sąlygų sudarymą.

Drenažo paklojimo ir drenažo šulinio statybos darbų tikrinimo parametrai ir leistini nukrypimai

Tikrinami parametrai	Leistini nuokrypiai
1.Drenažo įrengimas: a) drenos planinė padėtis b) rinktuvų altitudės c) sausintuvų baro ilgis be nuolydžio d) atvirkštinis nuolydis e) minimalus sausintuvų gylis f) ant vamzdžių užpildo filtracinio sluoksnio storis: - sausintuvams ir rinktuvams virš vamzdžio ≥ 10 cm g) geležinguose gruntuose ant drenažo vamzdžių užpildo suspaustų durpių 10 cm sluoksnio storis h) dulkiniam smėlio ir priesmėlio grunte ant drenažo vamzdžių užpildo suspaustų durpių 7 cm sluoksnio storis	4 m + 5 cm +/- 10 cm Ne daugiau kaip 10 cm Neleistinas 80 cm + neribojamas +/- 3 cm + neribojamas +/- 2 cm + neribojamas +/- 2 cm
2.Drenažo šulinių įrengimas: a) išlyginamojo 5-15 cm storio žvyro sluoksnio po šuliniu įrengimas b) drenažo vamzdžių įjungimo į šulinį sandūrų užsandarinimas makrofleksu ir filtracine medžiaga arba specialia jungtimi c) užpildo aplink šulinį grunto sutankinimo koeficientas	Galima pakeisti tik smėlio sluoksniu Kitaip negalima $\geq 0,9$

Melioracijos darbuose naudojami statybos produktai turi atitikti projekte numatytus geometrinius rodiklius ir esminius techninius reikalavimus, kuriuos tiekėjas privalo raštu patvirtinti atitikties deklaracijoje. Nurodyti techniniai reikalavimai yra minimalūs, rangovas gali naudoti ir kitokių (jei gerina statomo statinio bendrąją kokybę) techninių rodiklių produktus. Pakeitimą reikia pagrįsti skaičiavimais arba kitais svariais argumentais.

Gaminių ir medžiagų, naudojamų melioracijos statiniams, minimalūs geometriniai parametrai ir esminiai techniniai rodikliai, kurie privalo būti įrašyti į atitikties deklaraciją

AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	8	0

Eil. Nr.	Gaminio arba medžiagos bendrinis pavadinimas	Geometriniai ir masės parametrai	Esminiai techniniai rodikliai
1	2	3	4
1.	Neaustinė filtracinė medžiaga, naudojama apvynioti perforuotus drenažo vamzdžius	Masė $\geq 170 \text{ g/m}^2$; storis $\geq 0,7 \text{ mm}$	Praleidžia grunto daleles $< 0,09 \text{ mm}$, laidumas vandeniui $> 90 \text{ m/d}$ Tempimo stipris $> 1 \text{ kN/m}$ išilginė kryptimi ir $> 0,6 \text{ kN/m}$ skersine kryptimi
2.	Plast. gofr. drenažo vamzdis su filtracine medžiaga	50 (58) mm, ilgis 50 m (rulonas)	Gofruoti perforuoti ($\geq 24 \text{ cm}^2 / \text{m}$) polietileniniai (PE) drenažo vamzdžiai su geotekstilės filtru (storis $\geq 0,7 \text{ mm}$, laidumas vandeniui $\geq 90 \text{ m/d}$, praleidžia grunto daleles $\leq 0,09 \text{ mm}$ skersmens) Žiedinis standumas $> 4 \text{ kN/m}^2$
3.	PVC SN8 neperforuoti vamzdžiai	160 mm, ilgis 1000, 2000, 3000 arba 6000 mm	Žiedinis standumas $\geq 8 \text{ MPa}$ S klasė
4.	Drenažo šulinys	a) Skersmuo 600 mm b) aukštis $800 \pm 10 \text{ mm}$ c) Galimi pajungimų diametrai $\leq 315 \text{ mm}$. Skylės šulinyje vamzdžiams prijungti gręžiamos vietoje d) Šuliniai komplektuojami su plastikiniu žiedu ir dangčiu A15 klasės pagal EN 124. Dangčio žiedas ant šulinio stovo fiksuojasi gamykloje. Dangtis rakinamas prisukant du varžtinius užraktus.	Korpuso žiedinis standumas $\geq 4 \text{ kN/m}^2$

1.3. TS03 MEDŽIAGOS, GAMINIAI IR ĮRENGINIAI

Medžiagos, gaminiai ir įrenginiai

Visos naudojamos medžiagos ir gaminiai turi būti geriausios kokybės, tinkamos numatyta paskirčiai ir atitikti nacionalinius ir tarptautinius standartus. Medžiagos ir gaminiai turi ilgai tarnauti, reikalauti minimalios priežiūros ir turi būti gautos iš patikimų tiekėjų (gamintojų) su atitiktis deklaracijomis Rangovas privalo garantuoti, kad visos konstrukcijos ir statiniai yra sumontuoti iš kokybiškų medžiagų, gaminių ir įrenginių, kurie prieš pristatymą niekada nenaudoti, išskyrus laiką, reikalingą bandymams.

Pakeitimai

Projekte pasiūlytų medžiagų, gaminių ir įrenginių pakeitimai po Sutarties pasirašymo galimi tik gavus raštišką statybos techninės priežiūros vadovo sutikimą. Rangovas turi pataisyti ir pateikti statybos techninės priežiūros vadovui tvirtinti visus brėžinius, kuriuose reikia koreguoti dėl tokio pakeitimo. Įrengimų pasirinkimo metu turi būti kruopščiai išnagrinėti, ar galima lengvai įsigyti atsargines dalis.

Medžiagų įpakavimas ir saugojimas

Visos pristatomos medžiagos ir įrenginiai turi būti supakuotos ir pažymėtos pagal tarptautinius standartus, taikomus eksportui iš šalies gamintojos. Rangovas sandėliuoja medžiagas ir įrengimus taip, kad išvengtų jų būklės pablogėjimo ar sugadinimo. Ypatingą dėmesį reikia atkreipti į PVC vamzdžius ir PVC armatūrą siekiant apsaugoti juos nuo tiesioginės saulės šviesos ir žemos temperatūros. Turi būti laikomasi gamintojų nurodymų. Sugadintos medžiagos nepriimamos.

Rangovas turi kiek įmanoma sumažinti medžiagų ir įrangos sandėliavimo statybvietėje laiką, planuodamas tiekimą taip, kad jis vyktų pagal statybos poreikius. Rangovas turi gauti iš gamintojų informaciją apie įrangos sandėliavimo ir aptarnavimo būdus, ir šių reikalavimų laikytis.

Visos išlaidos, susijusios su medžiagų ir įrangos sandėliavimu, laikomos įtrauktomis į Sutartį ir papildomai neapmokestinamos.

Laikinis sandėliavimas

Rangovas turi pasirūpinti vamzdžių, medžiagų ir įrangos laikinu sandėliavimu. Rangovas turi valyti ir taisyti visus valstybinius kelius, privažiavimo kelius, saugyklą ar kitas teritorijas, kurias naudoja atliekant darbus.

Jei Rangovui yra būtina pasinaudoti žeme už statybos ribų, jis pats tariasi su žemės savininku/nuomininku. Prieš aptverdamas teritoriją darbams Rangovas kreipiasi į savivaldybę ar kitas įstaigas ir savininkus/nuomininkus. Prieš sudarydamas su jais sutartį Rangovas turi gauti užsakovo sutikimą, tada jis patvirtina sutartį laišku savininkui/nuomininkui. Sutartyje turi būti aiškiai nurodyta, kad ji sudaroma su Rangovu, o ne su Užsakovu. Kiekvienos sutarties kopija pateikiama Užsakovui.

Atsakomybė užsakant medžiagas

Rangovas yra atsakingas už medžiagų, gaminių ir pavyzdžių (kurių patikrinimo gali būti pareikalauta gerokai anksčiau prieš darbų pradžia) užsakymą ir pristatymą. Visas sąnaudas, susijusias su aplaidumu ir delsimu užsakyti pakankamai iš anksto, parengią Rangovas.

Išpildomieji brėžiniai ir kadastriniai tyrinėjimai

AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0

Rangovas turi registruoti visus atliekamus darbus. Rangovas turi parengti reikiamo mastelio drenažo ir kitų statinių brėžinius, kad vėliau eksploatuojanti įmonė galėtų prižiūrėti naujus statinius bei įrenginius. Išpildymo brėžiniuose turi būti nurodyti skersmenys, medžiagos ir esamų vamzdžių gylis. Rangovas turi pateikti išpildomuosius brėžinius ir dokumentaciją Užsakovui.

1.4. TS04 APLINKOS APSAUGOS REIKALAVIMAI

Reikalavimai aplinkos apsaugai

Visų statybos etapų metu Rangovas privalo laikytis visų respublikoje galiojančių įstatymų ir tiesiogiai susijusių reikalavimų, bei atsižvelgti į visas priemones, projekto valdymą ir administravimą, kurie reikalingi užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus.

Medžių ir žaliųjų zonų apsauga

Rangovui neleidžiama perkelti ar kirsti darbų zonoje esančių medžių be atitinkamų žinybų sutikimo. Jei kuris nors medis ar žalioji zona buvo Rangovo sunaikinta ar pažeista, jis privalo pakeisti pažeista medį ar zoną lygiaverčių buvusiam savo sąskaita.

AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.TS	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	TS
1	2	3	4	5
DRENAŽO TINKLAI				
1.	Drenažo rinktuvai iš PVC vamzdžių DN/OD Ø160 mm, SN 8 ir jų įrengimas su visomis reikalingomis jungtimis, dangų ardymu, žemės darbais, bei jų užpylimu, gerbūvio atstatymu. Vamzdžiai įrengiami smėlio, priesmėlio grunte kasant traktoriais, vienakaušiu ekskavatoriais iki 2,0 m gylio	m	155	TS02, TS03
2.	Drenažo sausintuvai iš PVC gofruotų perforuotų vamzdžių DN/ID Ø50/58, SN 4, perforacija $\geq 24 \text{ cm}^2/\text{m}$ su geotekstilės filtru. Vamzdžiai įrengiami smėlio, priesmėlio grunte iki 2,0 m gylio	m	673	TS02, TS03
3.	Naujai projektuojamo sausintuvo d50 pajungimas į esamus tinklus	vnt.	20	TS02, TS03
4.	Naujai projektuojamo sausintuvo d50 pajungimas į projektuojamus tinklus	vnt.	3	TS02, TS03
5.	PE-ŠP 600 tipo drenažo šulinių įrengimas	kompl.	18	TS02, TS03
6.	Naujai projektuojamų drenažo rinktuvų/sausintuvų įjungimas į naujai suprojektuotą PE-ŠP 600 šulinį su visomis reikalingomis jungtimis	vnt.	13	TS02, TS03
7.	Esamų drenažo rinktuvų/sausintuvų įjungimas į naujai suprojektuotą PE-ŠP 600 šulinį su visomis reikalingomis jungtimis	vnt.	10	TS02, TS03
8.	G/B plokštės P-15-10 įrengimas ant griovio dugno	kompl./ Vnt./m 2	4/ 34/45,9	TS02, TS03
9.	Griovio išvalymas iki griovio projekcinio gylio	m^3	100	TS02, TS03
10.	Griovio dugne numatomas skaldos pagrindas	m^3	8	TS02, TS03
11.	Esamų drenažo linijų naikinimas iškasant esamas drenas iki 2,0 m gylio ekskavatoriais	m	142	TS02, TS03
12.	Laikinos slėginės linijos įrengiamas, kartu su siurbliais.	m/ h	100/ 720	-
13.	Aklių įmontavimas į projektuojamas vietas Ø50	vnt.	4	TS02, TS03

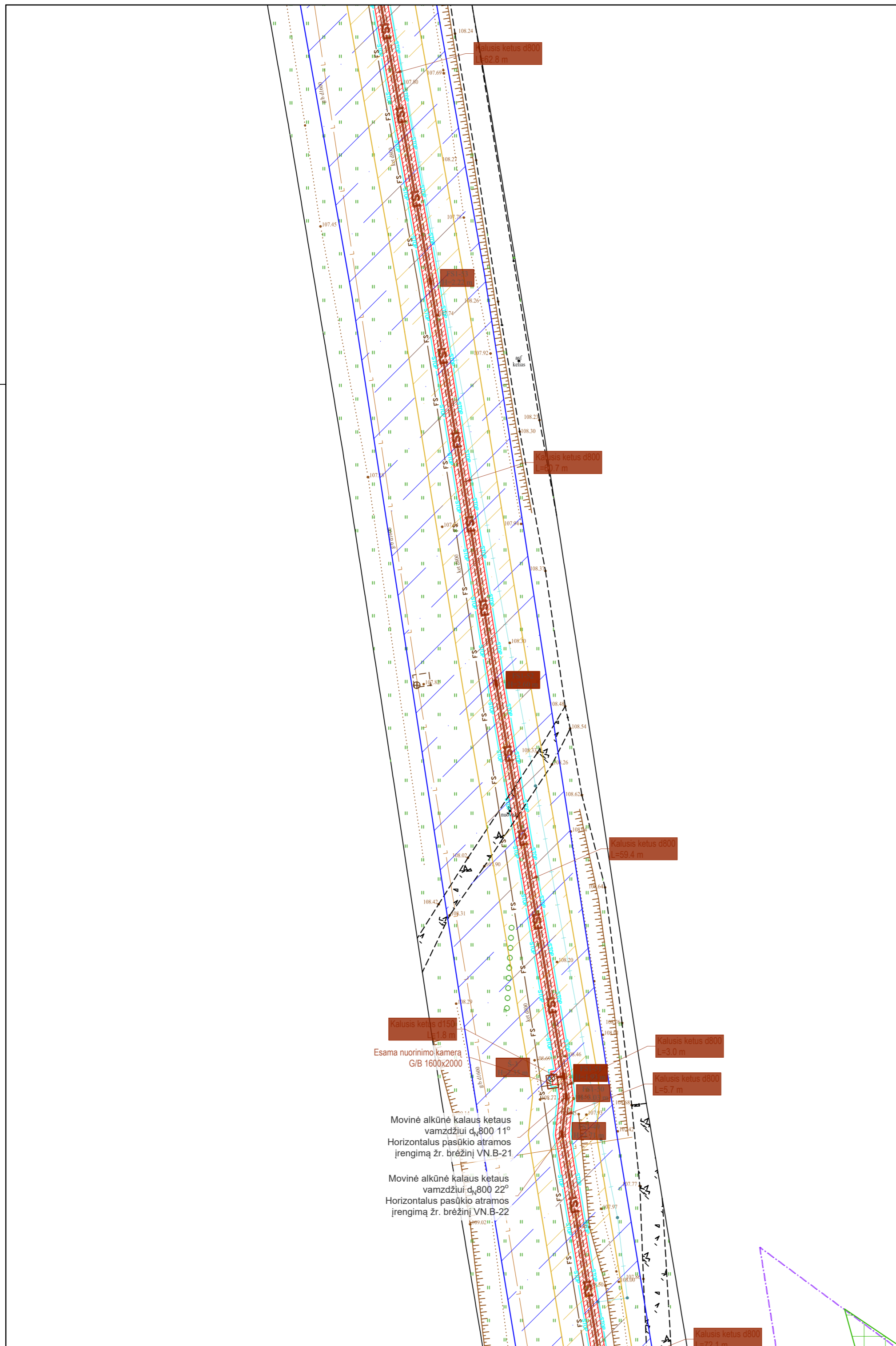
0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
VAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g.139-321, Vilnius Tel.: (8-5) 272 83 34		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas	
	SPV	TATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
	SPDV	Melioracijos atstatymo tinklai		0
		Sąnaudų kiekių žiniaraštis		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.SŽ	
		LAPAS	LAPŲ	
		1	2	

Eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Mato vnt.	Kiekis	TS
1	2	3	4	5
14.	Esamų drenažo linijų naikinimas iškasant esamas drenas iki 2,0 m gylio ekskavatoriais	m	70	TS02, TS03

Pastabos:

1. Statybos metu atkasus drenažo rinktuvus/sausintuvus atstatyti naujomis medžiagomis;
2. Statybos metu atkasti topografijoje nepažymėti drenažo tinklai tai pat turi būti atstatomi naujomis medžiagomis.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LADA
AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.SŽ	2	2	0



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- FS1** Slėginis buitinių nuotekų tinklas
 - FS1A** Kitu projektu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
 - Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
 - Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
 - Registruota sklypo riba
 - Preliminariai matuota sklypo riba
 - Šiaulių miesto riba
 - Magistralinio kelio sklypo riba
 - Magistralinio kelio ašinė linija
 - Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m)
 - F** Esamas buitinių nuotekų tinklas
 - FS** Esamas slėginis nuotekų tinklas
 - L** Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
 - D** Esamas drenažo tinklas
 - V** Esamas vandentiekio tinklas
 - Esamas ryšio kabelis
 - Esams telia kabelis
 - Esamas plačiajuosčio interneto tinklas
 - Esamas 0,4 kV elektros kabelis
 - Esamas 10 kV elektros kabelis
 - Esamos oro linijos elektros kabelis
 - Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis
 - Esamas dujotiekio tinklas
 - Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas)
 - Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas)
 - Miško žemė
 - 10 kV oro linijos apsaugos zona (10 m abipus tinklo)
 - Darbo duobių/prieduobių vietos
 - Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zona 15 m
 - Atstatomas drenažo rinktuvas
 - Atstatomas drenažo sausintuvai
 - Projektuojami požeminiai drenažo šuliniai PE ŠP-600
 - Projektuojama aklė
 - Demontuojamas esamas drenažo vamzdis

Esama nuorinimo kamera G/B 1600x2000

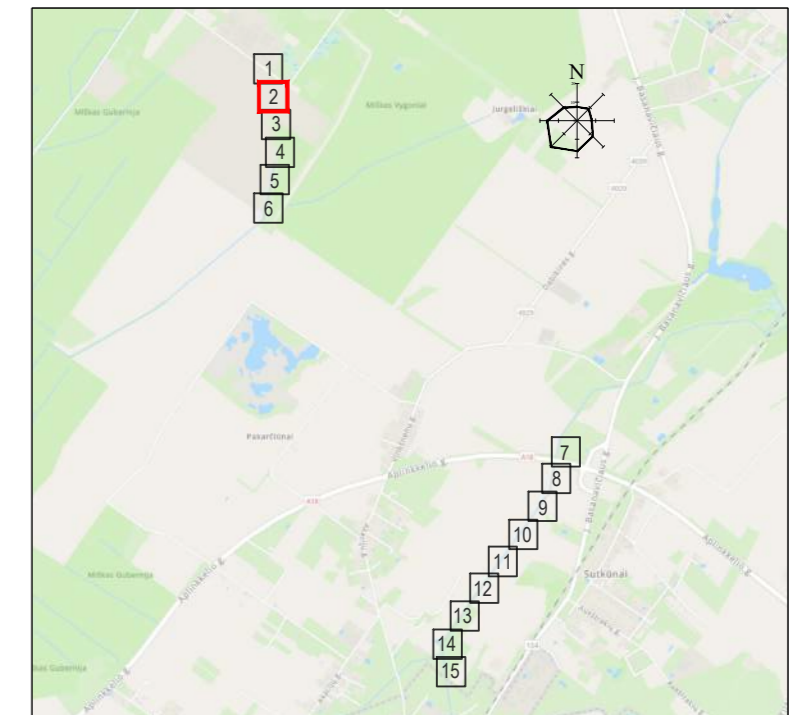
Movinė alkūnė kaulus ketaus vamzdžiui $d_{\text{v}} 800$ 11°
Horizontalus pasūkiu atramos įrengimą žr. brėžinį VN.B-21

Movinė alkūnė kaulus ketaus vamzdžiui $d_{\text{v}} 800$ 22°
Horizontalus pasūkiu atramos įrengimą žr. brėžinį VN.B-22

TIHS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIHS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2023-08-10	2023-08-24	TIHS1-20230824-058500
	2023-08-18	2023-08-25	TIHS1-20230825-058801
	2023-08-18	2023-08-25	TIHS1-20230825-058745

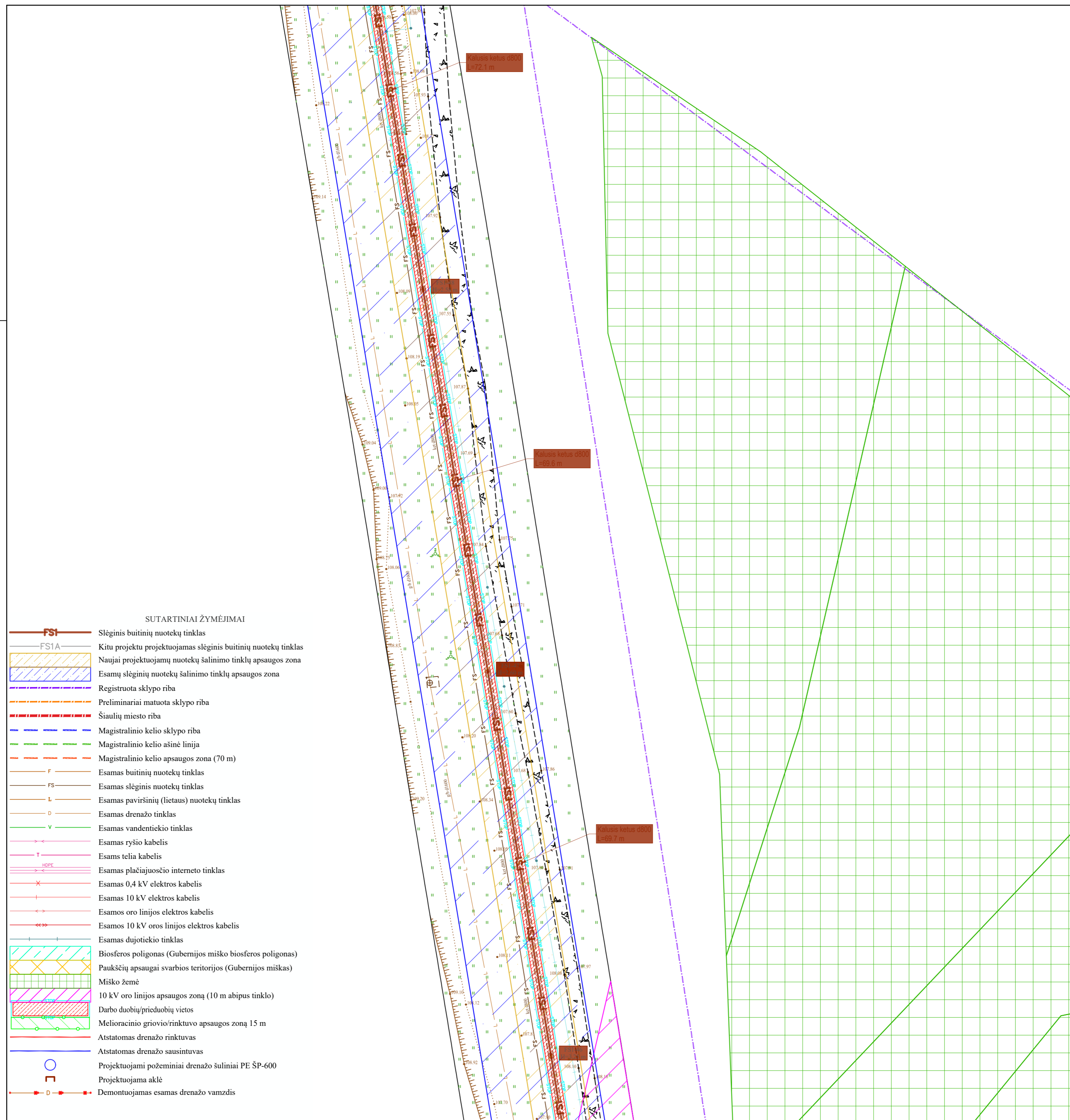
SITUACIJOS SCHEMA



DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. STATYBOS METU PAŽEIDUS DRENAŽO TINKLUS, RINKTUVUS BŪTINA ATSTATYTI NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PO 5 M Į ABI PUSES NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO, O SAUSINTUVUS - PO 3 METRUS NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO (ARBA IKI SKLYPO RIBOS).
7. KELIO JUOSTOJE, ATSIKADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
9. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai							
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)							
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas						
PV	PDV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Melioracijos atstatymo tinklai Atstatomų drenažo tinklų planas							
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	DOKUMENTO ŽYMUO	M1:500						
	UAB „Šiaulių vandenys“	AT-241-2264/2-XX-TDP-MD.B-01	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>LAIDA</th> <th>LAPAS</th> <th>LAPŲ</th> </tr> <tr> <td>0</td> <td>2</td> <td>15</td> </tr> </table>	LAIDA	LAPAS	LAPŲ	0	2	15
LAIDA	LAPAS	LAPŲ							
0	2	15							



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- FS1** Slėginis buitinių nuotekų tinklas
- FS1A Kitu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
- Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
- Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
- Registruota sklypo riba
- Preliminariai matuota sklypo riba
- Šiaulių miesto riba
- Magistralinio kelio sklypo riba
- Magistralinio kelio ašinė linija
- Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m)
- F Esamas buitinių nuotekų tinklas
- FS Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D Esamas drenažo tinklas
- V Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- T Esamas telia kabelis
- HDPE Esamas plėčiamosios interneto tinklas
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esamos oro linijos elektros kabelis
- Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis
- Esamas dujotiekio tinklas
- Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas)
- Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas)
- Miško žemė
- 10 kV oro linijos apsaugos zoną (10 m abipus tinklo)
- Darbo duobių/prieduobių vietos
- Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zoną 15 m
- Atstatomas drenažo rinktuvas
- Atstatomas drenažo sausintuvas
- Projektuojami požeminiai drenažo šuliniai PE ŠP-600
- Projektuojama akė
- Demontuojamas esamas drenažo vamzdis

TIHS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIHS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Ivykdytas	
	2023-08-10	2023-08-24	TIHS1-20230824-058500
	2023-08-18	2023-08-25	TIHS1-20230825-058801
	2023-08-18	2023-08-25	TIHS1-20230825-058745

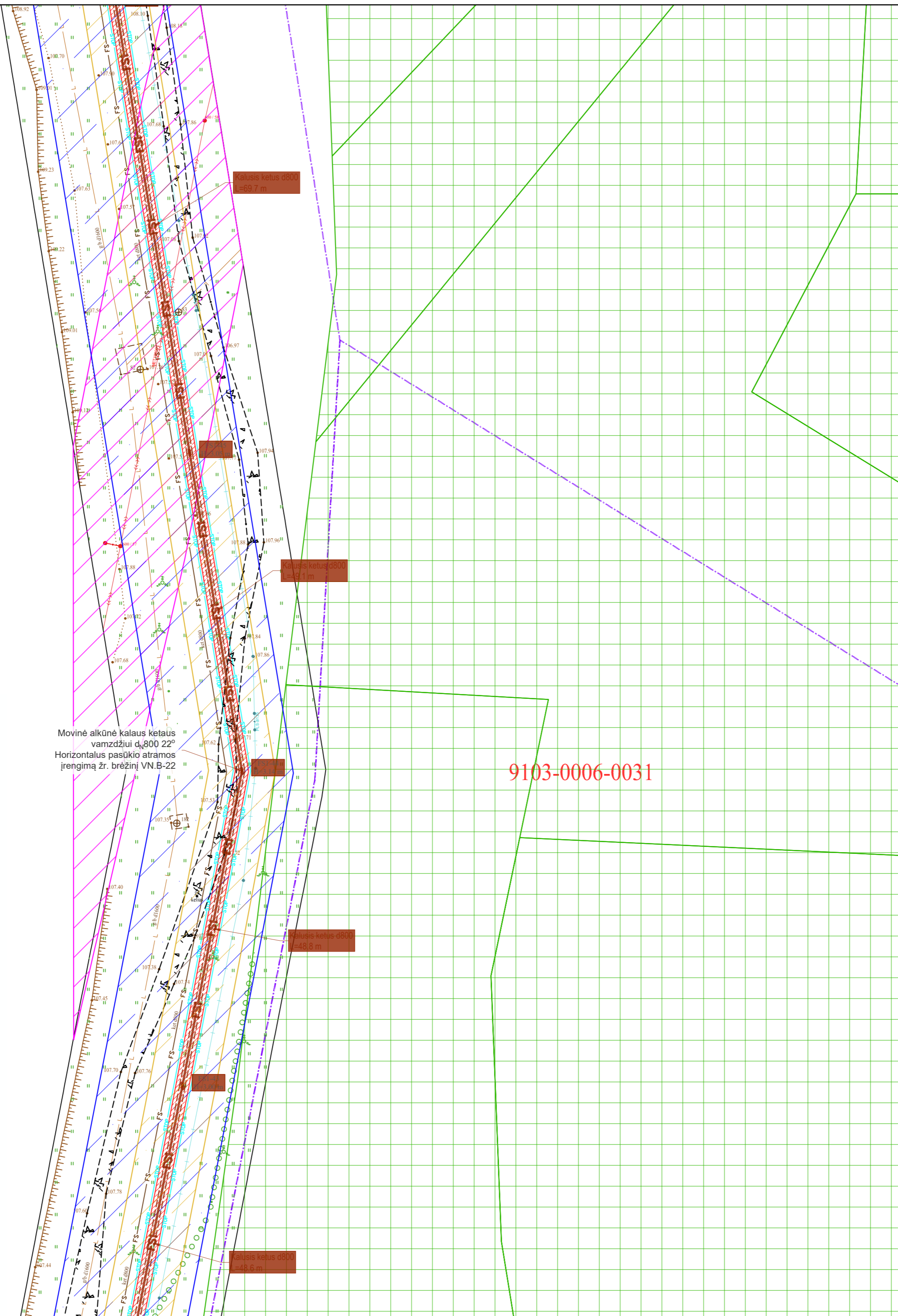
SITUACIJOS SCHEMA



DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. STATYBOS METU PAŽEIDUS DRENAŽO TINKLUS, RINKTUVUS BŪTINA ATSTATYTI NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PO 5 M Į ABI PUSES NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO, O SAUSINTUVUS - PO 3 METRUS NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO (ARBA IKI SKLYPO RIBOS).
7. KELIO JUOSTOJE, ATSIKIRUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
9. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarėičių k., Jurgeliškių k. statybos projektas
PV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
PDV		Melioracijos atstatymo tinklai Atstatomų drenažo tinklų planas
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“	DOKUMENTO ŽYMUO AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.B-01
		M1:500
		LAIDA LAPAS LAPŲ 0 3 15



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- FSI** Slėginis buitinių nuotekų tinklas
 - FS1A** Kitu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
 - Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
 - Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
 - Registruota sklypo riba
 - Preliminariai matuota sklypo riba
 - Šiaulių miesto riba
 - Magistralinio kelio sklypo riba
 - Magistralinio kelio ašinė linija
 - Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m)
 - F Esamas buitinių nuotekų tinklas
 - FS Esamas slėginis nuotekų tinklas
 - L Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
 - D Esamas drenažo tinklas
 - V Esamas vandentiekio tinklas
 - Esamas ryšio kabelis
 - T Esamas telia kabelis
 - HDPE Esamas plačiajuosčio interneto tinklas
 - Esamas 0,4 kV elektros kabelis
 - Esamas 10 kV elektros kabelis
 - Esamos oro linijos elektros kabelis
 - Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis
 - Esamas dujotiekio tinklas
 - Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas)
 - Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas)
 - Miško žemė
 - 10 kV oro linijos apsaugos zoną (10 m abipus tinklo)
 - Darbo duobių/prieduobių vietos
 - Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zoną 15 m
 - Atstatomas drenažo rinktuvas
 - Atstatomas drenažo sausintuvas
 - Projektuojami požeminiai drenažo šuliniai PE ŠP-600
 - Projektuojama akė
 - Demontuojamas esamas drenažo vamzdis

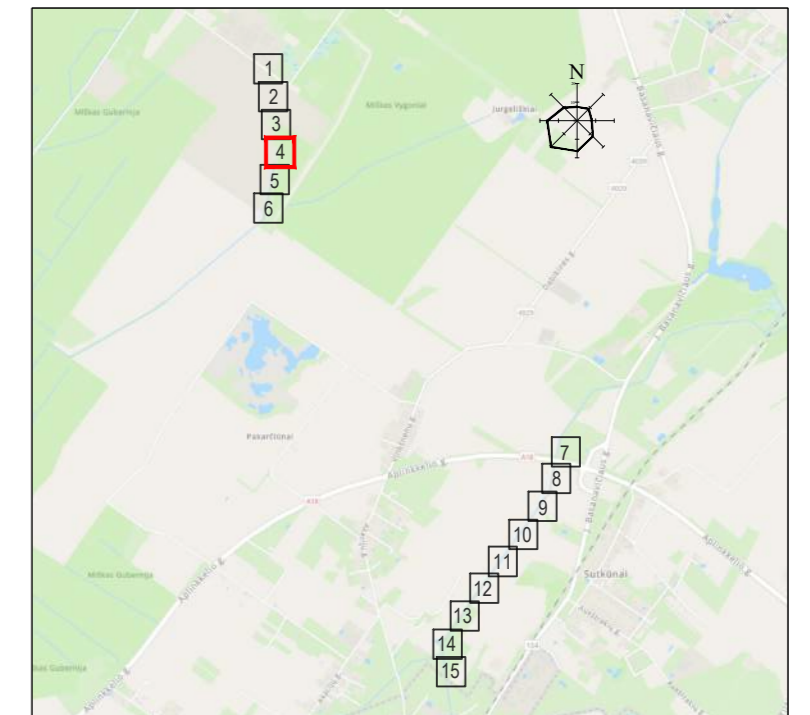
Movinė alkūnė kalaus ketasus
vamzdžiui $d=800 \ 22^\circ$
Horizontalus pasukio atramos
įrenginys žr. brėžinį VN.B-22

9103-0006-0031

TIHS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIHS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2023-08-10	2023-08-24	TIHS1-20230824-058500
	2023-08-18	2023-08-25	TIHS1-20230825-058801
	2023-08-18	2023-08-25	TIHS1-20230825-058745

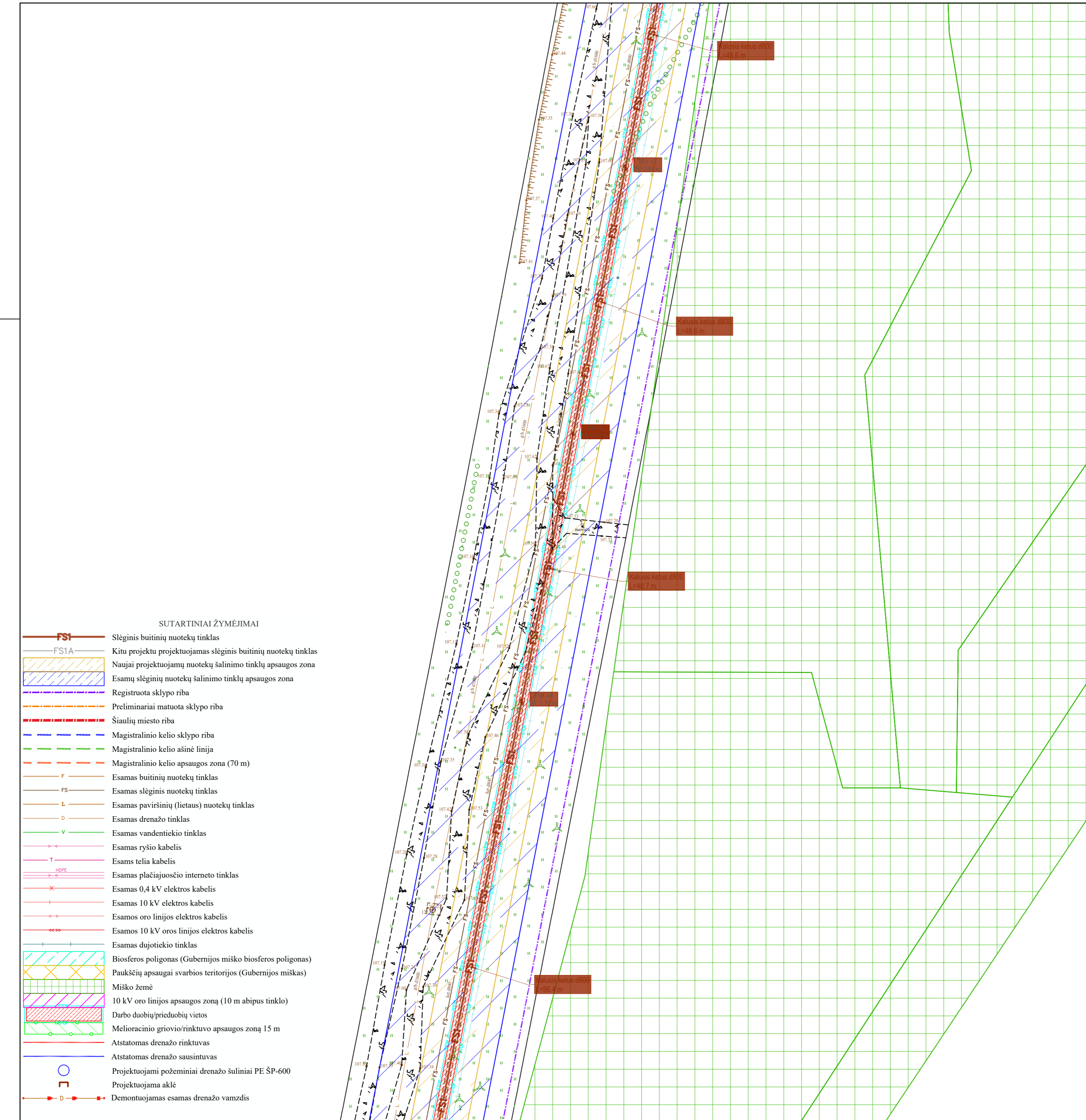
SITUACIJOS SCHEMA



DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. STATYBOS METU PAŽEIDUS DRENAŽO TINKLUS, RINKTUVUS BŪTINA ATSTATYTI NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PO 5 M Į ABI PUSES NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO, O SAUSINTUVUS - PO 3 METRUS NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO (ARBA IKI SKLYPO RIBOS).
7. KELIO JUOSTOJE, ATSIKIRUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
9. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMIS DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

	0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarėičių k., Jurgeliškių k. statybos projektas
	PV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
	PDV		Melioracijos atstatymo tinklai Atstatomų drenažo tinklų planas
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	DOKUMENTO ŽYMUO	M1:500
	UAB „Šiaulių vandenys“	AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.B-01	LAIDA LAPAS LAPŲ 0 4 15



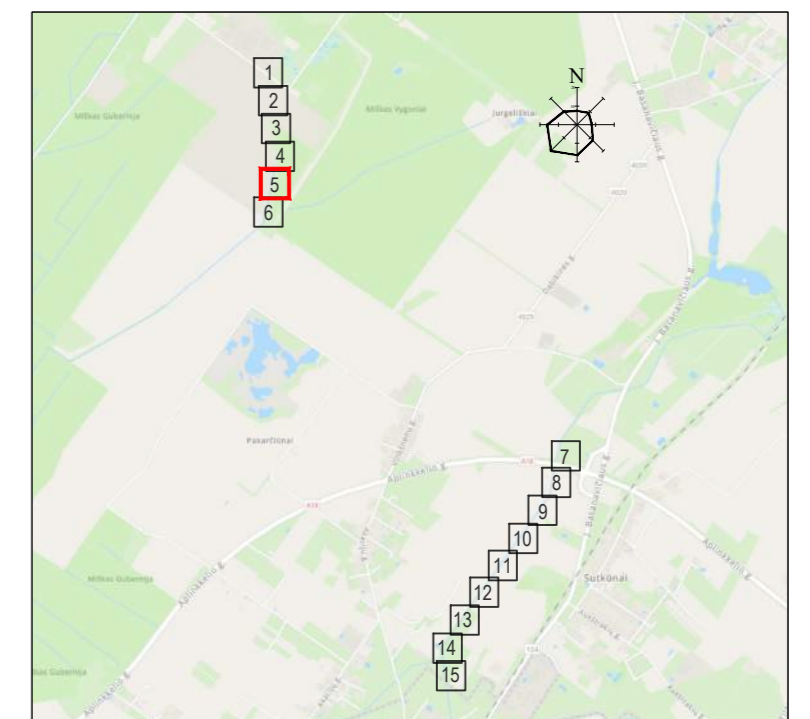
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- FS1** Slėginis buitinių nuotekų tinklas
- FS1A** Kitu projektu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
- Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
- Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
- Registruota sklypo riba
- Preliminariai matuota sklypo riba
- Šiaulių miesto riba
- Magistralinio kelio sklypo riba
- Magistralinio kelio ašinė linija
- Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m)
- Esamas buitinių nuotekų tinklas
- Esamas slėginis nuotekų tinklas
- Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- Esamas drenažo tinklas
- Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- Esamas telia kabelis
- Esamas placiajuosčio interneto tinklas
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esamos oro linijos elektros kabelis
- Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis
- Esamas dujotiekio tinklas
- Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas)
- Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas)
- Miško žemė
- 10 kV oro linijos apsaugos zona (10 m abipus tinklo)
- Darbo duobių/prieduobių vietos
- Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zona 15 m
- Atstatomas drenažo rinktuvas
- Atstatomas drenažo sausintuvas
- Projektuojami požeminiai drenažo šuliniai PE ŠP-600
- Projektuojama akclė
- Demontuojamas esamas drenažo vamzdis

TIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2023-08-10	2023-08-24	TIIS1-20230824-058500
	2023-08-18	2023-08-25	TIIS1-20230825-058801
	2023-08-18	2023-08-25	TIIS1-20230825-058745

SITUACIJOS SCHEMA



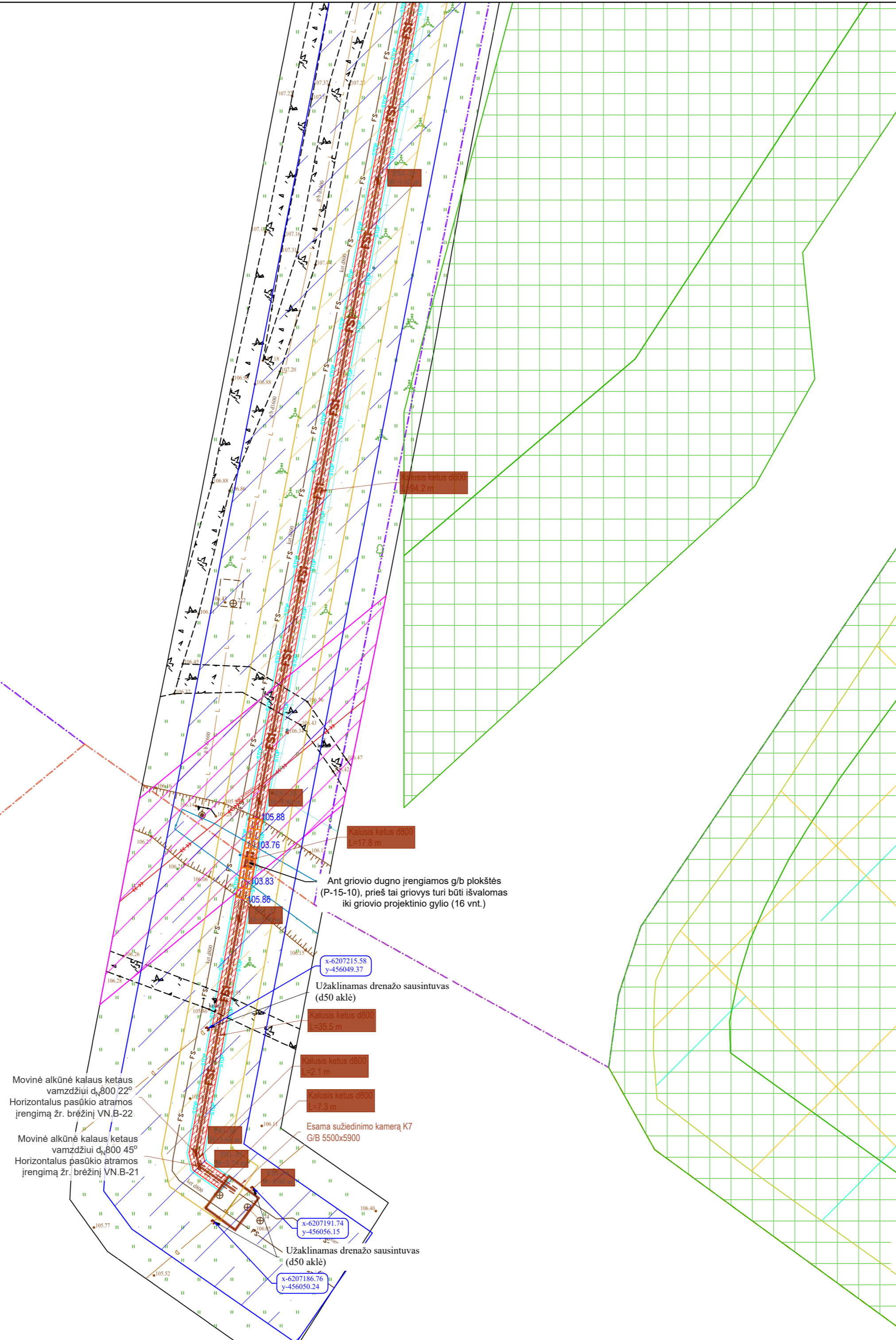
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. STATYBOS METU PAŽEIDUS DRENAŽO TINKLUS, RINKTUVUS BŪTINA ATSTATYTI NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PO 5 M Į ABI PUSES NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO, O SAUSINTUVUS - PO 3 METRUS NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO (ARBA IKI SKLYPO RIBOS).
7. KELIO JUOSTOJE, ATSIKIRUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
9. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

	0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas		
PV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Melioracijos atstatymo tinklai Atstatomų drenažo tinklų planas		
PDV			M1:500		
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS
	UAB „Šiaulių vandenys“		AT-241-2264/2-XX-TDP-MD.B-01	0	5
					LAPŲ
					15

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

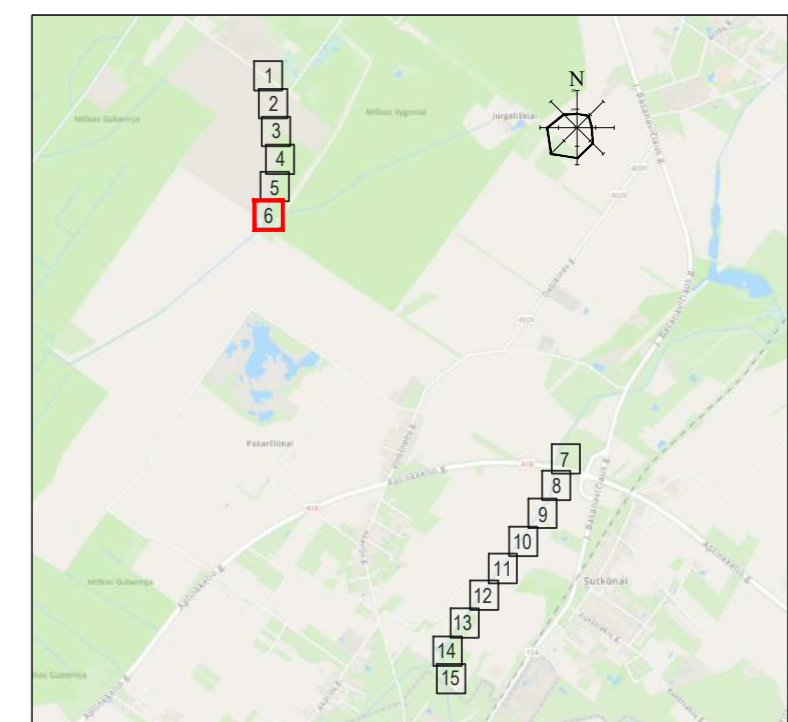
- FSI** Slėginis buitinių nuotekų tinklas
- FS1A** Kitu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
- Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
- Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
- Registruota sklypo riba
- Preliminariai matuota sklypo riba
- Šiaulių miesto riba
- Magistralinio kelio sklypo riba
- Magistralinio kelio ašinė linija
- Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m)
- F** Esamas buitinių nuotekų tinklas
- FS** Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L** Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D** Esamas drenažo tinklas
- V** Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- T** Esamas telia kabelis
- HDPE** Esamas plačiajuosčio interneto tinklas
- X** Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esamos oro linijos elektros kabelis
- Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis
- Esamas dujotiekio tinklas
- Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas)
- Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas)
- Miško žemė
- 10 kV oro linijos apsaugos zoną (10 m abipus tinklo)
- Darbo duobių/prieduobių vietas
- Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zoną 15 m
- Atstatomas drenažo rinktuvas
- Atstatomas drenažo sausintuvas
- Projektuojami požeminiai drenažo šuliniai PE ŠP-600
- Projektuojama akė
- Demontuojamas esamas drenažo vamzdis



TIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2023-08-10	2023-08-24	TIIS1-20230824-058500
	2023-08-18	2023-08-25	TIIS1-20230825-058801
	2023-08-18	2023-08-25	TIIS1-20230825-058745

SITUACIJOS SCHEMA

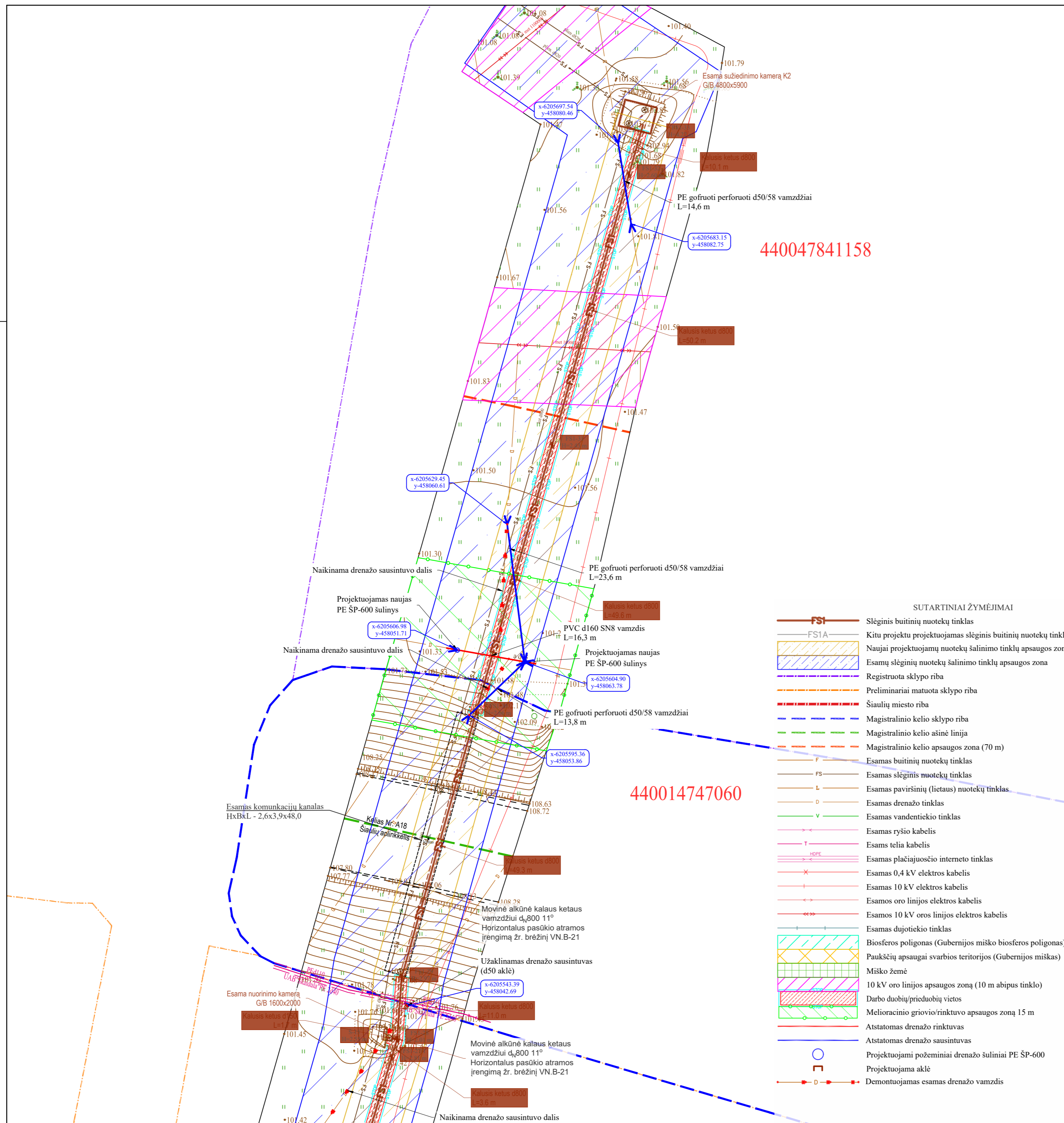


DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. STATYBOS METU PAŽEIDUS DRENAŽO TINKLUS, RINKTUVUS BŪTINA ATSTATYTI NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PO 5 M Į ABI PUSES NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO, O SAUSINTUVUS - PO 3 METRUS NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO (ARBA IKI SKLYPO RIBOS).
7. KELIO JUOSTOJE, ATSIKĖSUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
9. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

9103-0013-0029

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarėičių k., Jurgeliškių k. statybos projektas
PV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
PDV		Melioracijos atstatymo tinklai Atstatomų drenažo tinklų planas
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“	DOKUMENTO ŽYMUO AT-241-2264/2-XX-TDP-MD.B-01
		M1:500
		LAIDA LAPAS LAPŲ
		0 6 15



440047841158

440014747060

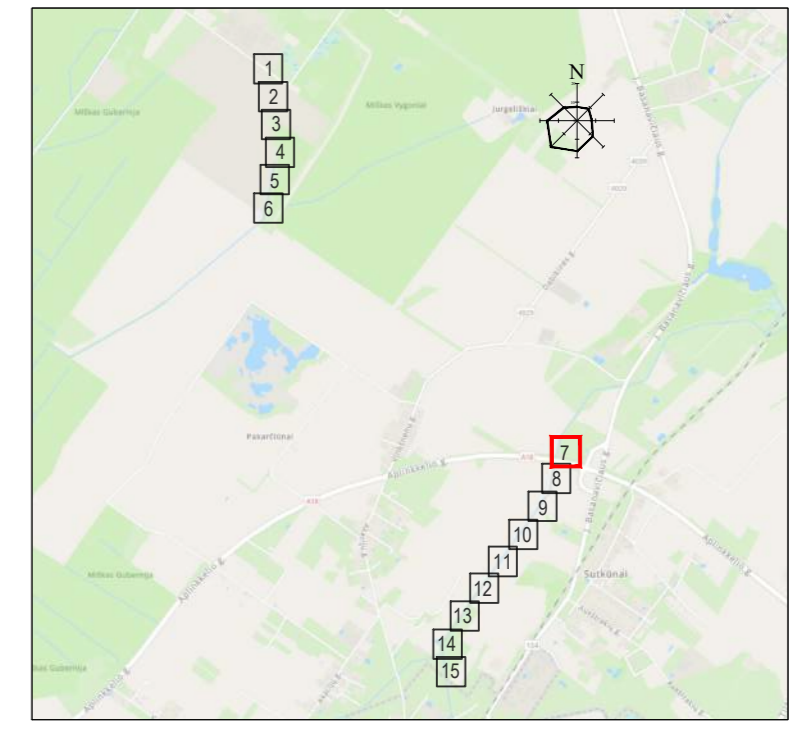
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Slėginis buitinių nuotekų tinklas
- Kitu projektu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
- Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
- Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
- Registruota sklypo riba
- Preliminariai matuota sklypo riba
- Šiaulių miesto riba
- Magistralinio kelio sklypo riba
- Magistralinio kelio ašinė linija
- Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m)
- Esamas buitinių nuotekų tinklas
- Esamas slėginis nuotekų tinklas
- Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- Esamas drenažo tinklas
- Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- Esamas telia kabelis
- Esamas plačiajuosčio interneto tinklas
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esamos oro linijos elektros kabelis
- Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis
- Esamas dujotiekio tinklas
- Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas)
- Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas)
- Miško žemė
- 10 kV oro linijos apsaugos zoną (10 m abipus tinklo)
- Darbo duobių/prieduobių vietos
- Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zoną 15 m
- Atstatomas drenažo rinktuvas
- Atstatomas drenažo sausintuvas
- Projektuojami požeminiai drenažo šuliniai PE ŠP-600
- Projektuojama akelė
- Demontuojamas esamas drenažo vamzdis

TIHS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIHS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Ivykdytas	
	2023-08-10	2023-08-24	TIHS1-20230824-058500
	2023-08-18	2023-08-25	TIHS1-20230825-058801
	2023-08-18	2023-08-25	TIHS1-20230825-058745

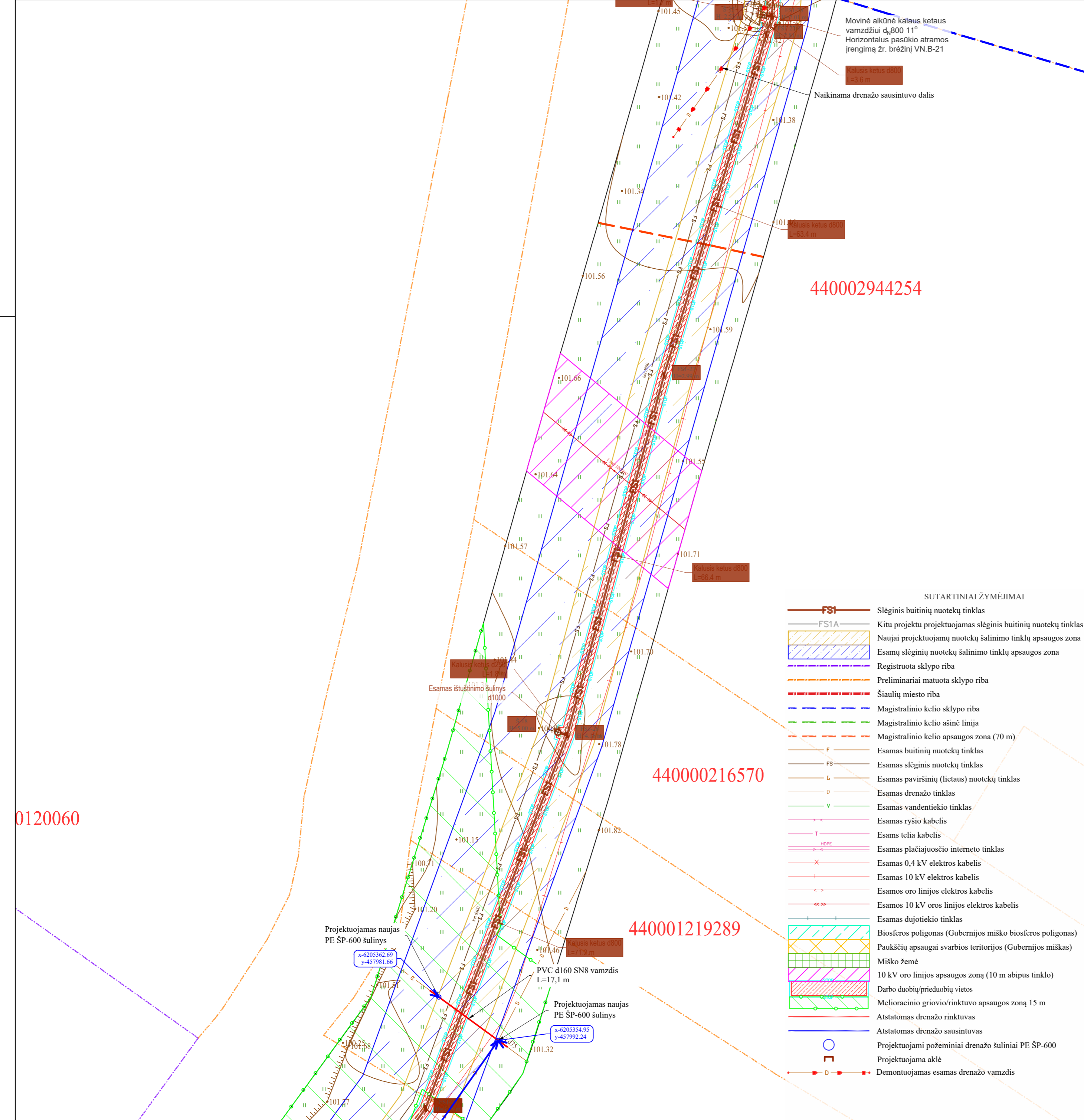
SITUACIJOS SCHEMA



DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

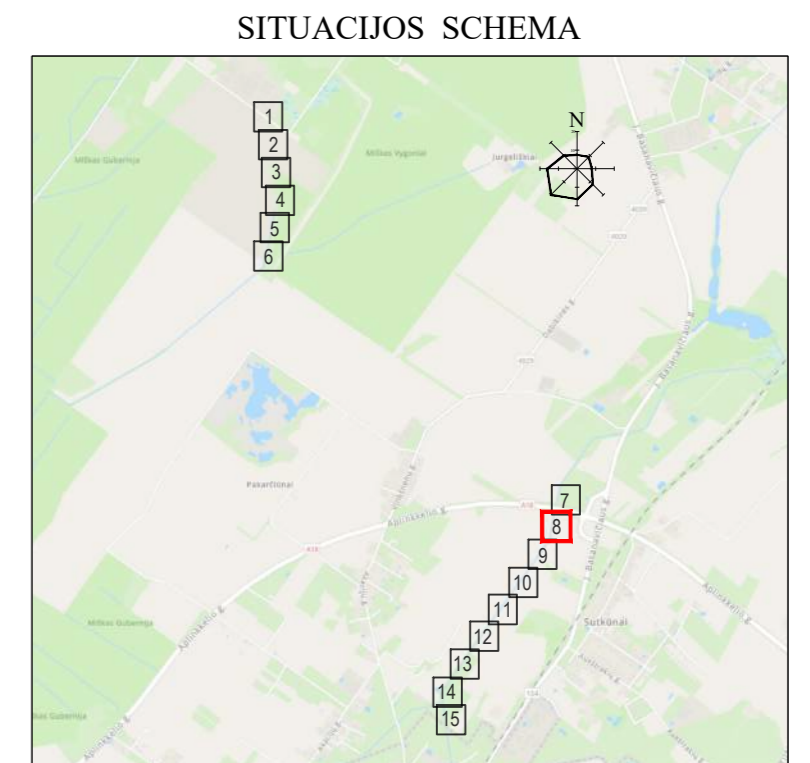
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
- PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
- TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- STATYBOS METU PAŽEIDUS DRENAŽO TINKLUS, RINKTUVUS BŪTINA ATSTATYTI NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PO 5 M Į ABI PUSES NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO, O SAUSINTUVUS - PO 3 METRUS NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO (ARBA IKI SKLYPO RIBOS).
- KELIO JUOSTOJE, ATSIKADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES.
- STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
- STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUEDAMAIS DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas
PV	PDV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Melioracijos atstatymo tinklai Atstatomų drenažo tinklų planas	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	DOKUMENTO ŽYMUO	M1:500
	UAB „Šiaulių vandenys“	AT-241-2264/2-XX-TDP-MD.B-01	LAIDA LAPAS LAPŲ
			0 7 15



TIHS derinimo lentelė
 Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIHS)

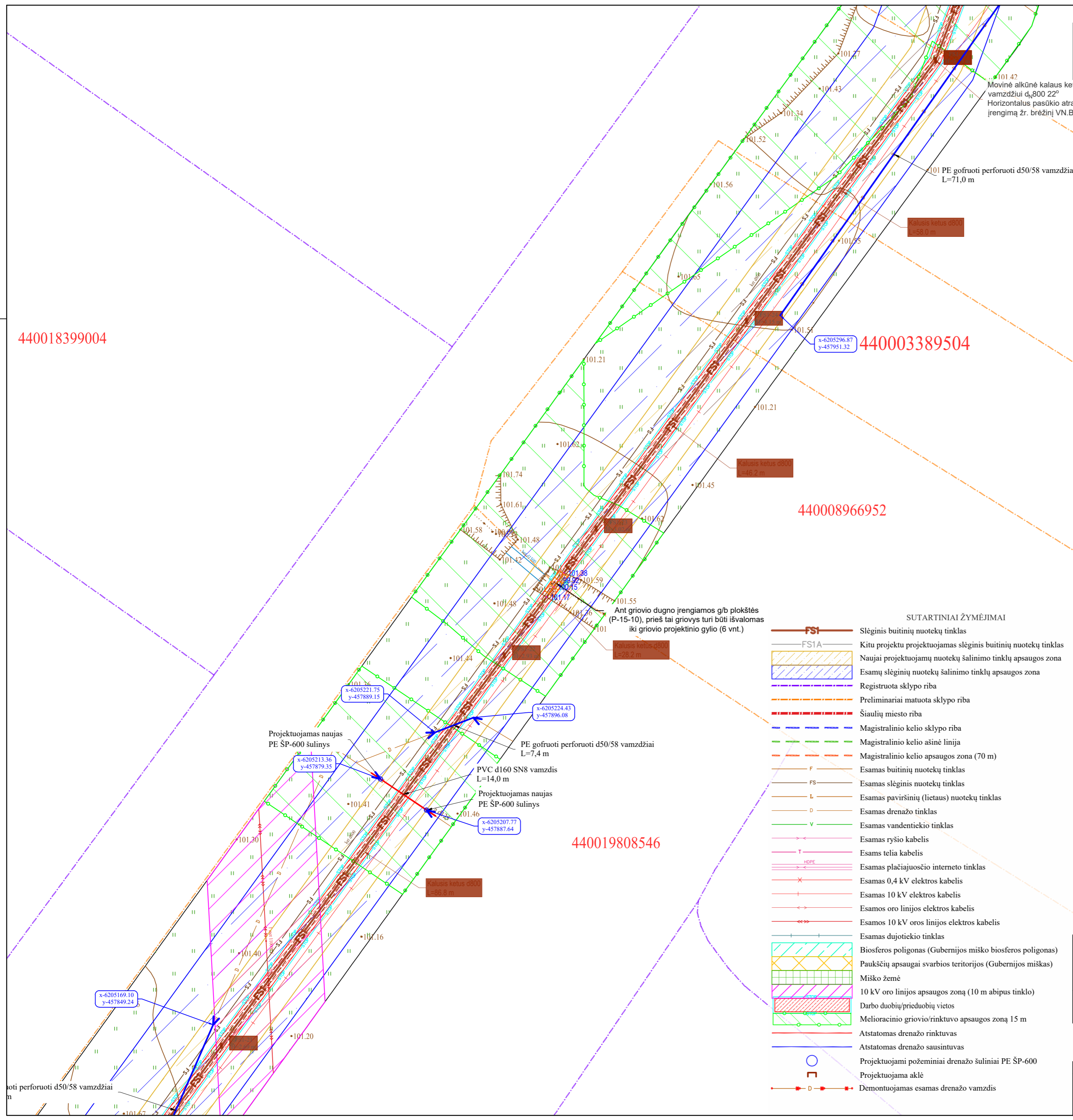
Pateiktas	Data		Prašymo Nr.
	Ivykdytas	Ivykdytas	
2023-08-10	2023-08-24		TIHS1-20230824-058500
2023-08-18	2023-08-25		TIHS1-20230825-058801
2023-08-18	2023-08-25		TIHS1-20230825-058745



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- FS1** Slėginis buitinių nuotekų tinklas
 - FS1A** Kitu projektu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
 - Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
 - Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
 - Registruota sklypo riba
 - Preliminariai matuota sklypo riba
 - Šiaulių miesto riba
 - Magistralinio kelio sklypo riba
 - Magistralinio kelio asinė linija
 - Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m)
 - F** Esamas buitinių nuotekų tinklas
 - FS** Esamas slėginis nuotekų tinklas
 - L** Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
 - D** Esamas vandentiekio tinklas
 - V** Esamas ryšio kabelis
 - T** Esamas telia kabelis
 - HDPE** Esamas plačiajuosčio interneto tinklas
 - X** Esamas 0,4 kV elektros kabelis
 - +** Esamas 10 kV elektros kabelis
 - +** Esamas oro linijos elektros kabelis
 - +** Esamas 10 kV oro linijos elektros kabelis
 - +** Esamas dujotiekio tinklas
 - Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas)
 - Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas)
 - Miško žemė
 - 10 kV oro linijos apsaugos zoną (10 m abipus tinklo)
 - Darbo duobių/prieduobių vietos
 - Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zoną 15 m
 - Atstatomas drenazo rinktuvas
 - Atstatomas drenazo sausintuvas
 - Projektuojami požeminiai drenazo šuliniai PE ŠP-600
 - Projektuojama akė
 - Demontuojamas esamas drenazo vamzdis

- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
 - PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
 - ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
 - PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
 - TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
 - STATYBOS METU PAŽEIDUS DRENAŽO TINKLUS, RINKTUVUS BŪTINA ATSTATYTI NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PO 5 M Į ABI PUSES NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO, O SAUSINTUVUS - PO 3 METRUS NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO (ARBA IKI SKLYPO RIBOS).
 - KELIO JUOSTOJE, ATSIKĖSUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLANKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES.
 - STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
 - STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarėčių k., Jurgeliškių k. statybos projektas
	PV	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
	PDV	Melioracijos atstatymo tinklai	
		Atstatomų drenazo tinklų planas	
			M1:500
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA LAPAS LAPŲ
	UAB „Šiaulių vandenys“	AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.B-01	0 8 15



TIHS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIHS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Ivykdytas	
	2023-08-10	2023-08-24	TIHS1-20230824-058500
	2023-08-18	2023-08-25	TIHS1-20230825-058801
	2023-08-18	2023-08-25	TIHS1-20230825-058745

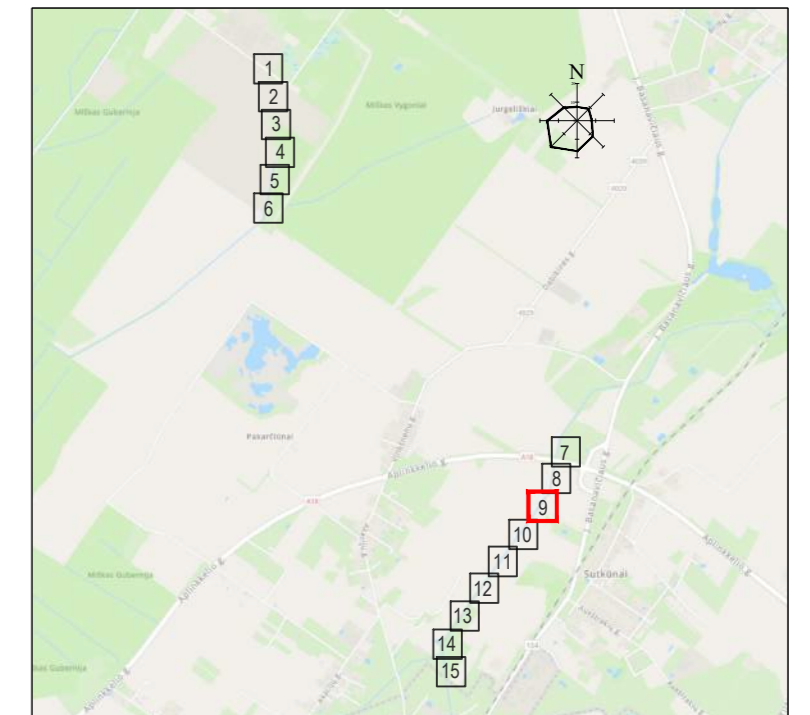
440018399004

440003389504

440008966952

440019808546

SITUACIJOS SCHEMA



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

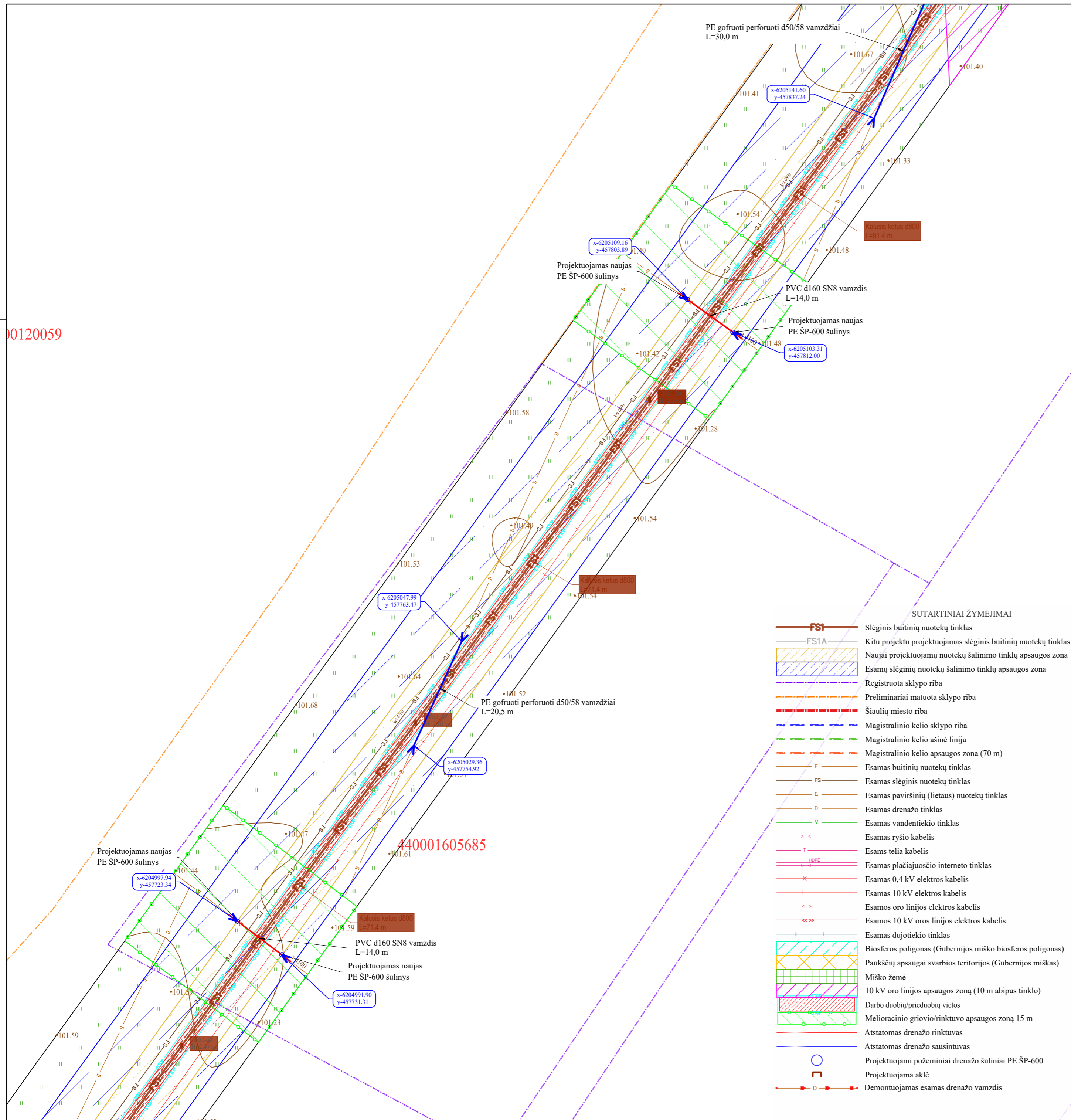
- FSI** Slėginis buitinių nuotekų tinklas
- FS1A** Kitu projektu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
- Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
- Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
- Registruota sklypo riba
- Preliminariai matuota sklypo riba
- Šiaulių miesto riba
- Magistralinio kelio sklypo riba
- Magistralinio kelio ašinė linija
- Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m)
- F** Esamas buitinių nuotekų tinklas
- FS** Esamas slėginis nuotekų tinklas
- L** Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- D** Esamas drenažo tinklas
- V** Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- Esamas telia kabelis
- Esamas plačiajuosčio interneto tinklas
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esamos oro linijos elektros kabelis
- Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis
- Esamas dujotiekio tinklas
- Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas)
- Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas)
- Miško žemė
- 10 kV oro linijos apsaugos zoną (10 m abipus tinklo)
- Darbo duobių/prieduobių vietos
- Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zoną 15 m
- Atstatomas drenažo rinktumas
- Atstatomas drenažo sausintumas
- Projektuojami požeminiai drenažo šuliniai PE ŠP-600
- Projektuojama aklė
- Demontuojamas esamas drenažo vamzdis

DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
- PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAMS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
- TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- STATYBOS METU PAŽEIDUS DRENAŽO TINKLUS, RINKTUVUS BŪTINA ATSTATYTI NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PO 5 M Į ABI PUSES NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO, O SAUSINTUVUS - PO 3 METRUS NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO (ARBA IKI SKLYPO RIBOS).
- KELIO JUOSTOJE, ATSIKIRUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES.
- STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
- STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas
PV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
PDV		Melioracijos atstatymo tinklai Atstatomų drenažo tinklų planas
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“	DOKUMENTO ŽYMUO AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.B-01
		M1:500
		LAIDA LAPAS LAPŲ 0 9 15

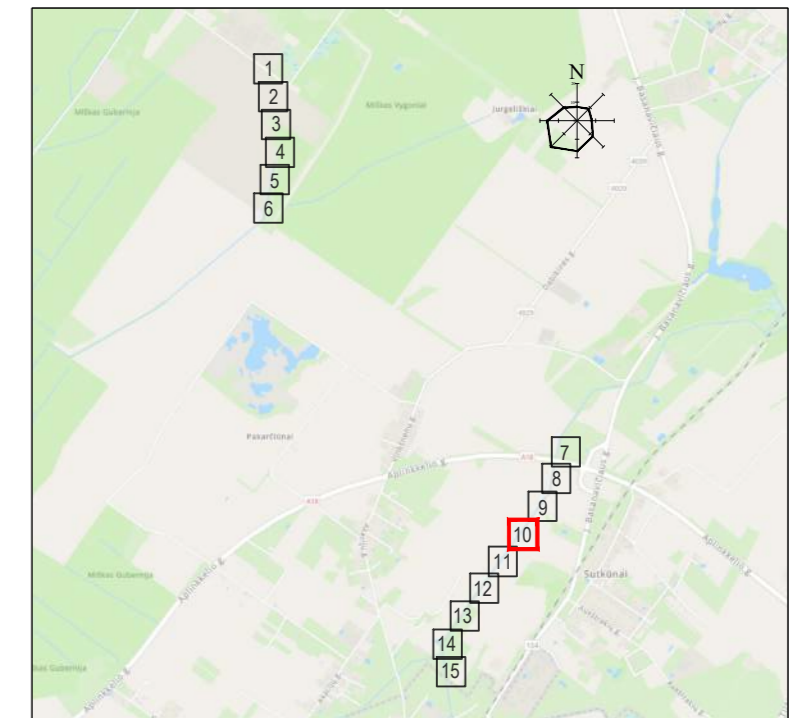
00120059



TIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2023-08-10	2023-08-24	TIIS1-20230824-058500
	2023-08-18	2023-08-25	TIIS1-20230825-058801
	2023-08-18	2023-08-25	TIIS1-20230825-058745

SITUACIJOS SCHEMA



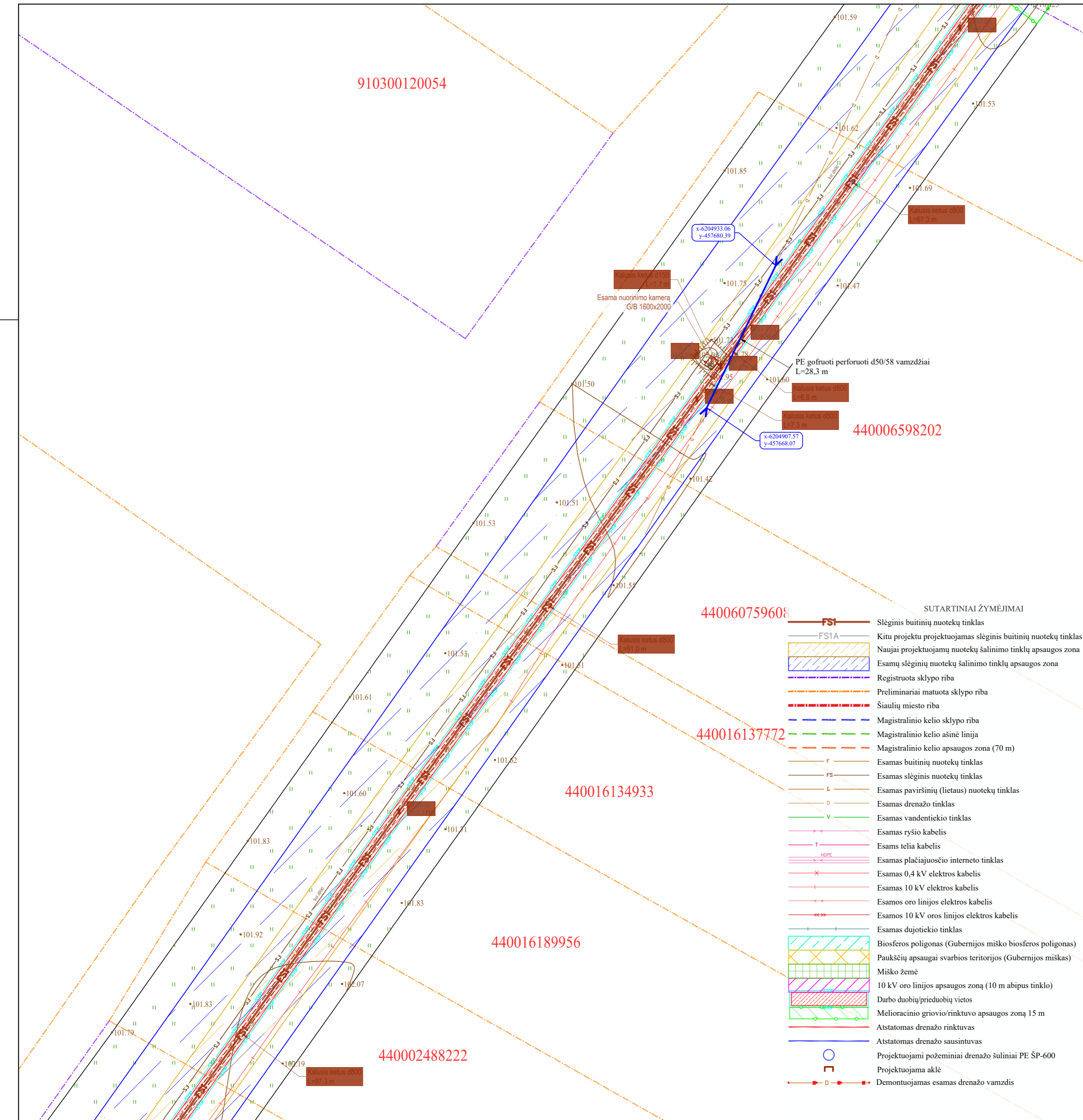
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Slėginis buitinių nuotekų tinklas
	Kitu projektu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
	Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
	Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
	Registruota sklypo riba
	Preliminariai matuota sklypo riba
	Šiaulių miesto riba
	Magistralinio kelio sklypo riba
	Magistralinio kelio ašinė linija
	Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m)
	Esamas buitinių nuotekų tinklas
	Esamas slėginis nuotekų tinklas
	Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
	Esamas drenažo tinklas
	Esamas vandentiekio tinklas
	Esamas ryšio kabelis
	Esamas telia kabelis
	Esamas plačiajuosčio interneto tinklas
	Esamas 0,4 kV elektros kabelis
	Esamas 10 kV elektros kabelis
	Esamos oro linijos elektros kabelis
	Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis
	Esamas dujotiekio tinklas
	Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas)
	Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas)
	Miško žemė
	10 kV oro linijos apsaugos zoną (10 m abipus tinklo)
	Darbo duobių/prieduobių vietos
	Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zoną 15 m
	Atstatomas drenažo rinktuvas
	Atstatomas drenažo sausintuvas
	Projektuojami požeminiai drenažo šuliniai PE ŠP-600
	Projektuojama akle
	Demontuojamas esamas drenažo vamzdis

DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
- PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
- TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- STATYBOS METU PAŽEIDUS DRENAŽO TINKLUS, RINKTUVUS BŪTINA ATSTATYTI NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PO 5 M Į ABI PUSES NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO, O SAUSINTUVUS - PO 3 METRUS NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO (ARBA IKI SKLYPO RIBOS).
- KELIO JUOSTOJE, ATSIKĖSUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES.
- STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
- STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

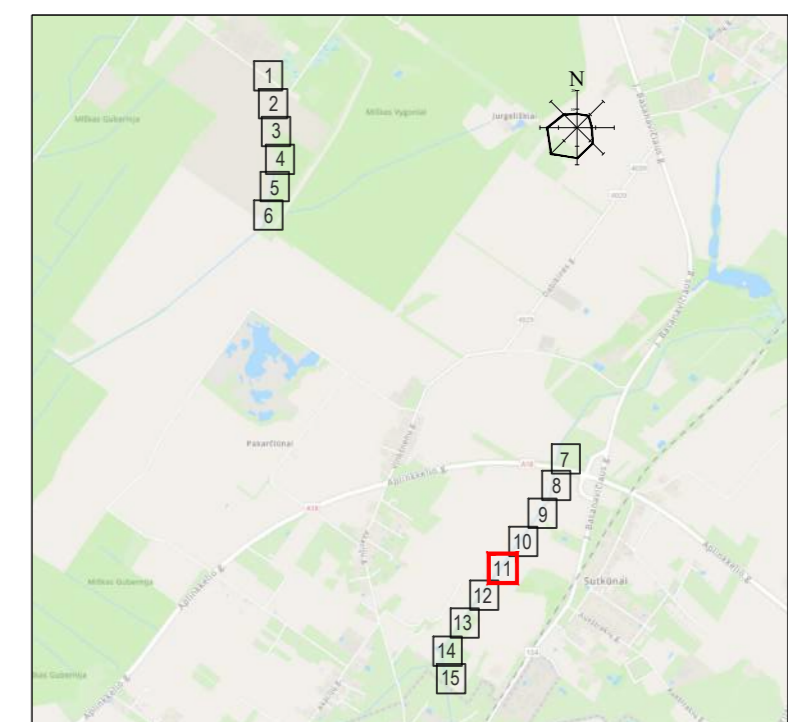
0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334. Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas
PV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
PDV			Melioracijos atstatymo tinklai Atstatomų drenažo tinklų planas
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	DOKUMENTO ŽYMUO	M1:500
	UAB „Šiaulių vandenys“	AT-241-2264/2-XX-TDP-MD.B-01	LAIDA LAPAS LAPŲ 0 10 15



TIIS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Ivykdytas	
	2023-08-10	2023-08-24	TIIS1-20230824-058500
	2023-08-18	2023-08-25	TIIS1-20230825-058801
	2023-08-18	2023-08-25	TIIS1-20230825-058745

SITUACIJOS SCHEMA



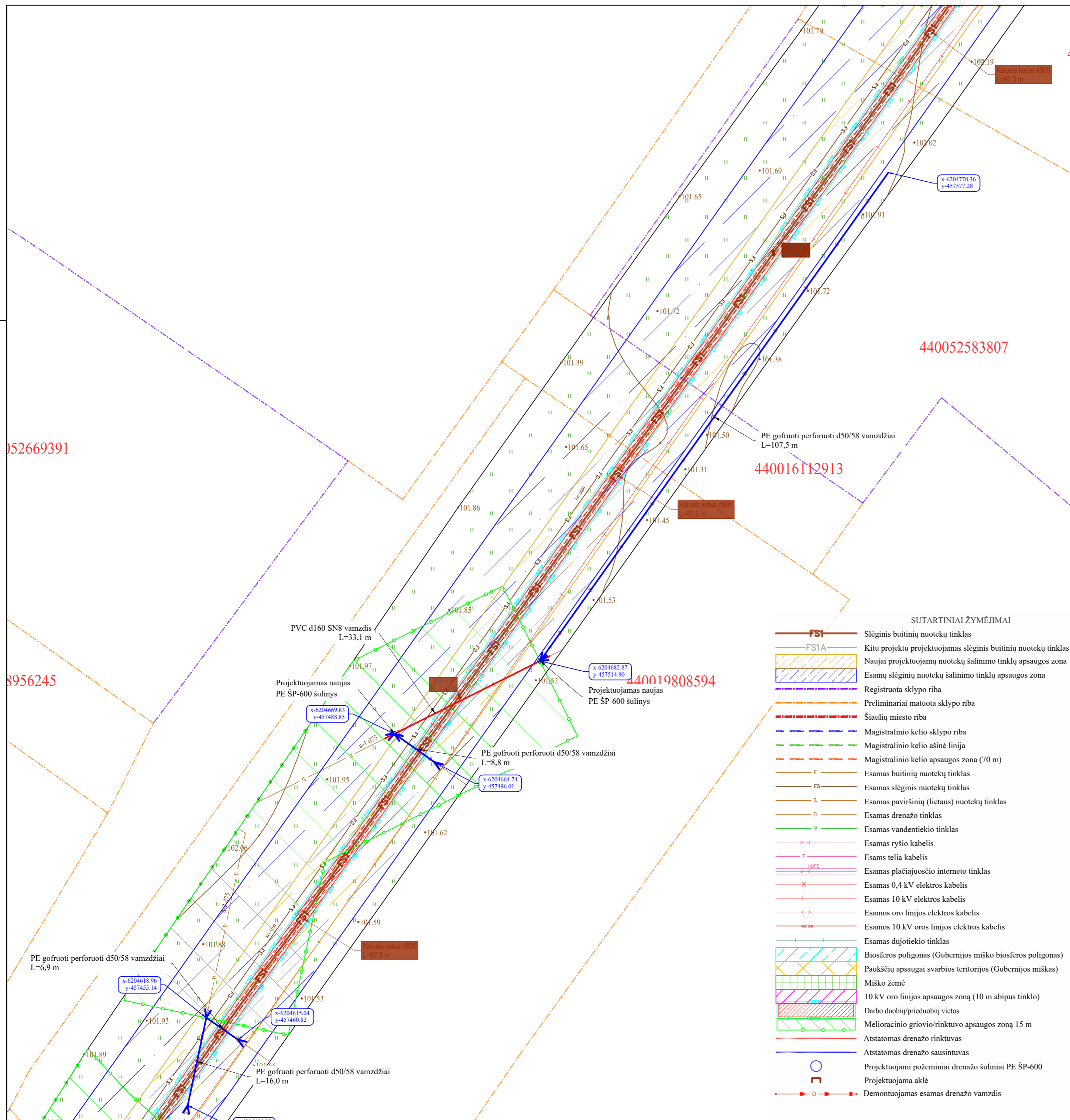
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Slėginis buitinių nuotekų tinklas
	Kitu projektu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
	Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
	Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
	Registruota sklypo riba
	Preliminariai matuota sklypo riba
	Šiaulių miesto riba
	Magistralinio kelio sklypo riba
	Magistralinio kelio asinė linija
	Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m)
	Esamas buitinių nuotekų tinklas
	Esamas slėginis nuotekų tinklas
	Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
	Esamas drenazo tinklas
	Esamas vandentiekio tinklas
	Esamas ryšio kabelis
	Esamas telia kabelis
	Esamas plačiajuosčio interneto tinklas
	Esamas 0,4 kV elektros kabelis
	Esamas 10 kV elektros kabelis
	Esamos oro linijos elektros kabelis
	Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis
	Esamas dujotiekio tinklas
	Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas)
	Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas)
	Miško žemė
	10 kV oro linijos apsaugos zona (10 m abipus tinklo)
	Darbo duobių/prieduobių vietos
	Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zona 15 m
	Atstatomas drenazo rinktuvas
	Atstatomas drenazo sausintuvas
	Projektuojami požeminiai drenazo šuliniai PE ŠP-600
	Projektuojama akė
	Demonuojamas esamas drenazo vamzdis

DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

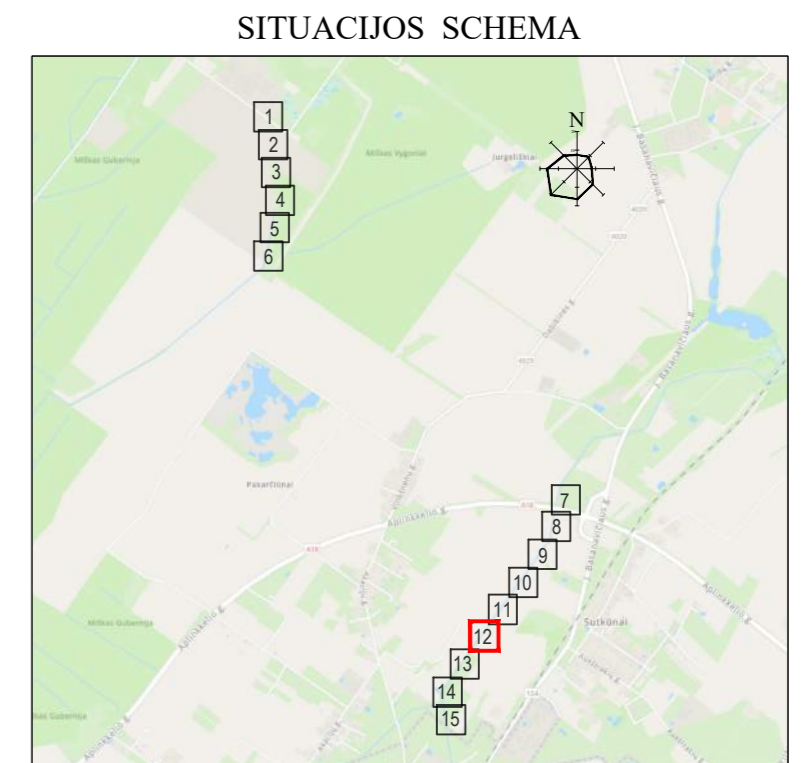
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
- PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
- TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- STATYBOS METU PAŽEIDUS DRENAŽO TINKLUS, RINKTUVUS BŪTINA ATSTATYTI NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PO 5 M Į ABI PUSES NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO, O SAUSINTUVUS - PO 3 METRUS NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO (ARBA IKI SKLYPO RIBOS).
- KELIO JUOSTOJE, ATSIKIRUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES.
- STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
- STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Melioracijos atstatymo tinklai Atstatomų drenazo tinklų planas	
			M1:500
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA LAPAS LAPŲ
	UAB „Šiaulių vandenys“	AT-241-2264/2-XX-TDP-MD.B-01	0 11 15



TIIS derinimo lentelė
Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinį duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIIS)

	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Ivykdytas	
440052583807	2023-08-10	2023-08-24	TIIS1-20230824-058500
	2023-08-18	2023-08-25	TIIS1-20230825-058801
440016112913	2023-08-18	2023-08-25	TIIS1-20230825-058745

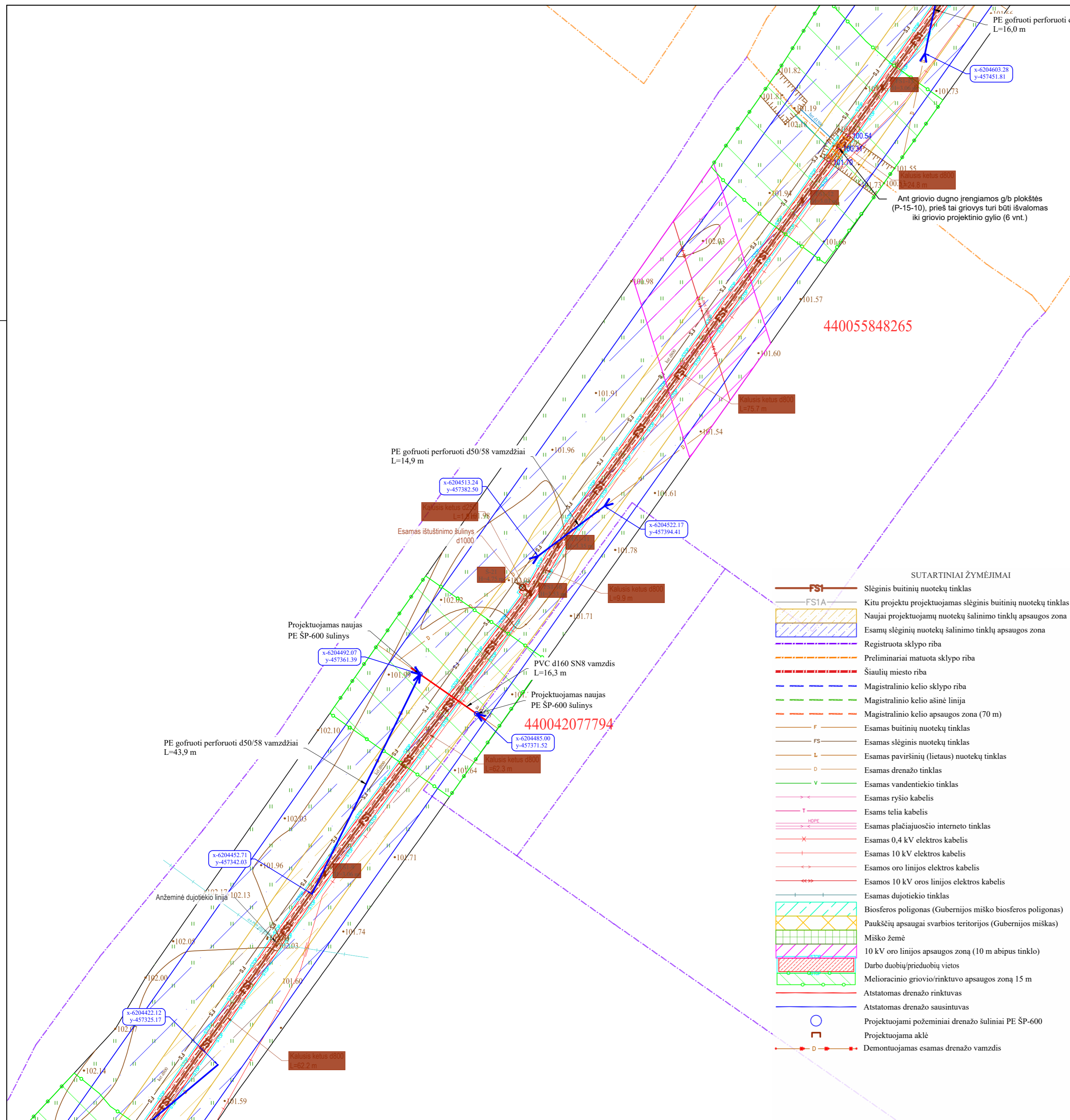


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Slėginis būtinių nuotekų tinklas
	Kitu projektu projektuojamas slėginis būtinių nuotekų tinklas
	Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
	Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
	Registruota sklypo riba
	Preliminariai matuota sklypo riba
	Šiaulių miesto riba
	Magistralinio kelio sklypo riba
	Magistralinio kelio ašinė linija
	Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m)
	Esamas būtinių nuotekų tinklas
	Esamas slėginis nuotekų tinklas
	Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
	Esamas drenazo tinklas
	Esamas vandentiekio tinklas
	Esamas ryšio kabelis
	Esamas telia kabelis
	Esamas plačiajuosčio interneto tinklas
	Esamas 0,4 kV elektros kabelis
	Esamas 10 kV elektros kabelis
	Esamos oro linijos elektros kabelis
	Esamas 10 kV oro linijos elektros kabelis
	Esamas dujotiekio tinklas
	Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas)
	Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas)
	Miško žemė
	10 kV oro linijos apsaugos zoną (10 m abipus tinklo)
	Darbo duobių/prieduobių vietos
	Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zoną 15 m
	Atstatomas drenazo rinktuvas
	Atstatomas drenazo sausintuvas
	Projektuojami požeminiai drenazo šuliniai PE ŠP-600
	Projektuojama aklė
	Demontuojamas esamas drenazo vamzdis

- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:
1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
 2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
 3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAMS.
 4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
 5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
 6. STATYBOS METU PAŽEIDUS DRENAŽO TINKLUS, RINKTUVUS BŪTINA ATSTATYTI NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PO 5 M Į ABI PUSES NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO, O SAUSINTUVUS - PO 3 METRUS NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO (ARBA IKI SKLYPO RIBOS).
 7. KELIO JUOSTOJE, ATSIKADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES.
 8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
 9. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas
PV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
PDV		Melioracijos atstatymo tinklai Atstatomų drenazo tinklų planas
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“	DOKUMENTO ŽYMUO AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.B-01
		M1:500
		LAIDA LAPAS LAPŲ
		0 12 15



TIHS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdviųjų duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIHS)		Data	Prašymo Nr.	
Pateiktas	Ivykdytas	2023-08-10	2023-08-24	TIHS1-20230824-058500
Pateiktas	Ivykdytas	2023-08-18	2023-08-25	TIHS1-20230825-058801
Pateiktas	Ivykdytas	2023-08-18	2023-08-25	TIHS1-20230825-058745

440055848265

440042077794

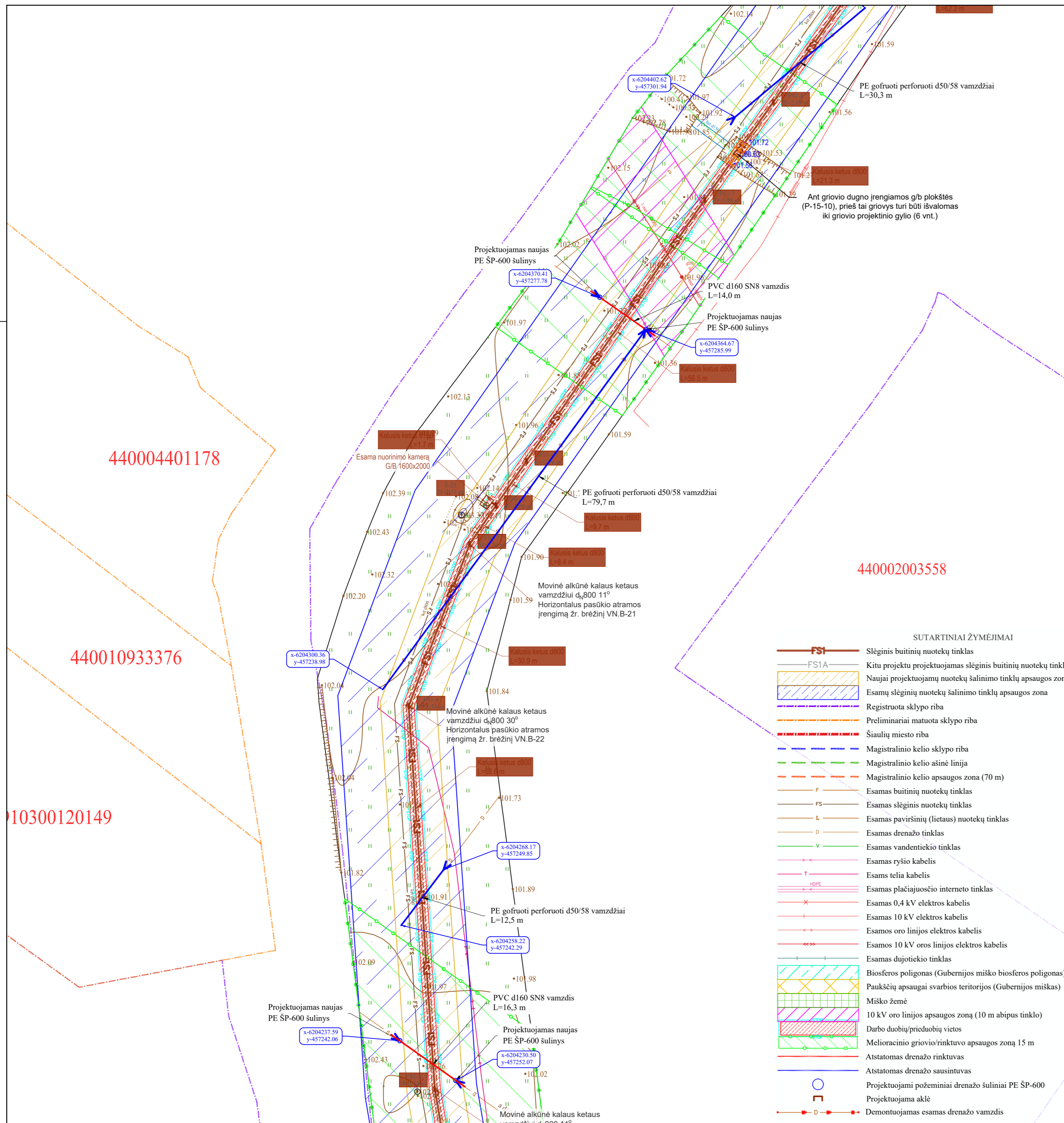
SITUACIJOS SCHEMA



- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- FSI** Slėginis buitinių nuotekų tinklas
 - FS1A** Kitu projektu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
 - Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
 - Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
 - Registruota sklypo riba
 - Preliminariai matuota sklypo riba
 - Šiaulių miesto riba
 - Magistralinio kelio sklypo riba
 - Magistralinio kelio ašinė linija
 - Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m)
 - F Esamas buitinių nuotekų tinklas
 - FS Esamas slėginis nuotekų tinklas
 - L Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
 - D Esamas drenažo tinklas
 - V Esamas vandentiekio tinklas
 - Esamas ryšio kabelis
 - Esamas telia kabelis
 - Esamas plačiajuosčio interneto tinklas
 - Esamas 0,4 kV elektros kabelis
 - Esamas 10 kV elektros kabelis
 - Esamos oro linijos elektros kabelis
 - Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis
 - Esamas dujotiekio tinklas
 - Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas)
 - Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas)
 - Miško žemė
 - 10 kV oro linijos apsaugos zona (10 m abipus tinklo)
 - Darbo duobių/prieduobių vietos
 - Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zona 15 m
 - Atstatomas drenažo rinktavas
 - Atstatomas drenažo sausintuvas
 - Projektuojami požeminiai drenažo šuliniai PE ŠP-600
 - Projektuojama akė
 - D Demontuojamas esamas drenažo vamzdis

- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
 - PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
 - ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
 - PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
 - TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
 - STATYBOS METU PAŽEIDUS DRENAŽO TINKLUS, RINKTUVUS BŪTINA ATSTATYTI NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PO 5 M Į ABI PUSES NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO, O SAUSINTUVUS - PO 3 METRUS NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO (ARBA IKI SKLYPO RIBOS).
 - KELIO JUOSTOJE, ATSIKADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES.
 - STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
 - STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

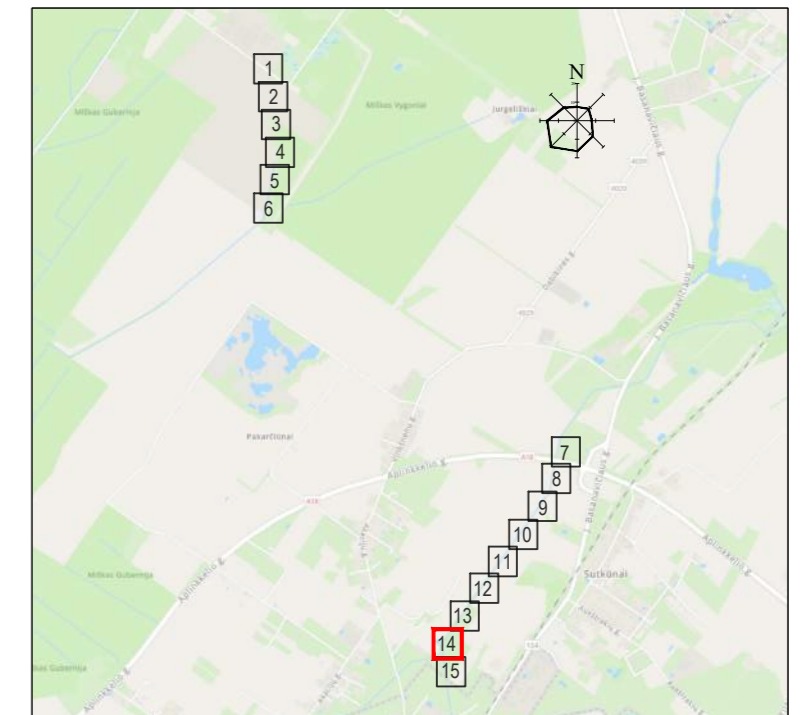
0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarėčių k., Jurgeliškių k. statybos projektas STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Melioracijos atstatymo tinklai Atstatomų drenažo tinklų planas
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“	DOKUMENTO ŽYMUO AT-241-2264/2-XX-TDP-MD.B-01 M1:500 LAIDA LAPAS LAPŲ 0 13 15



TIHS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIHS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2023-08-10	2023-08-24	TIHS1-20230824-058500
	2023-08-18	2023-08-25	TIHS1-20230825-058801
	2023-08-18	2023-08-25	TIHS1-20230825-058745

SITUACIJOS SCHEMA



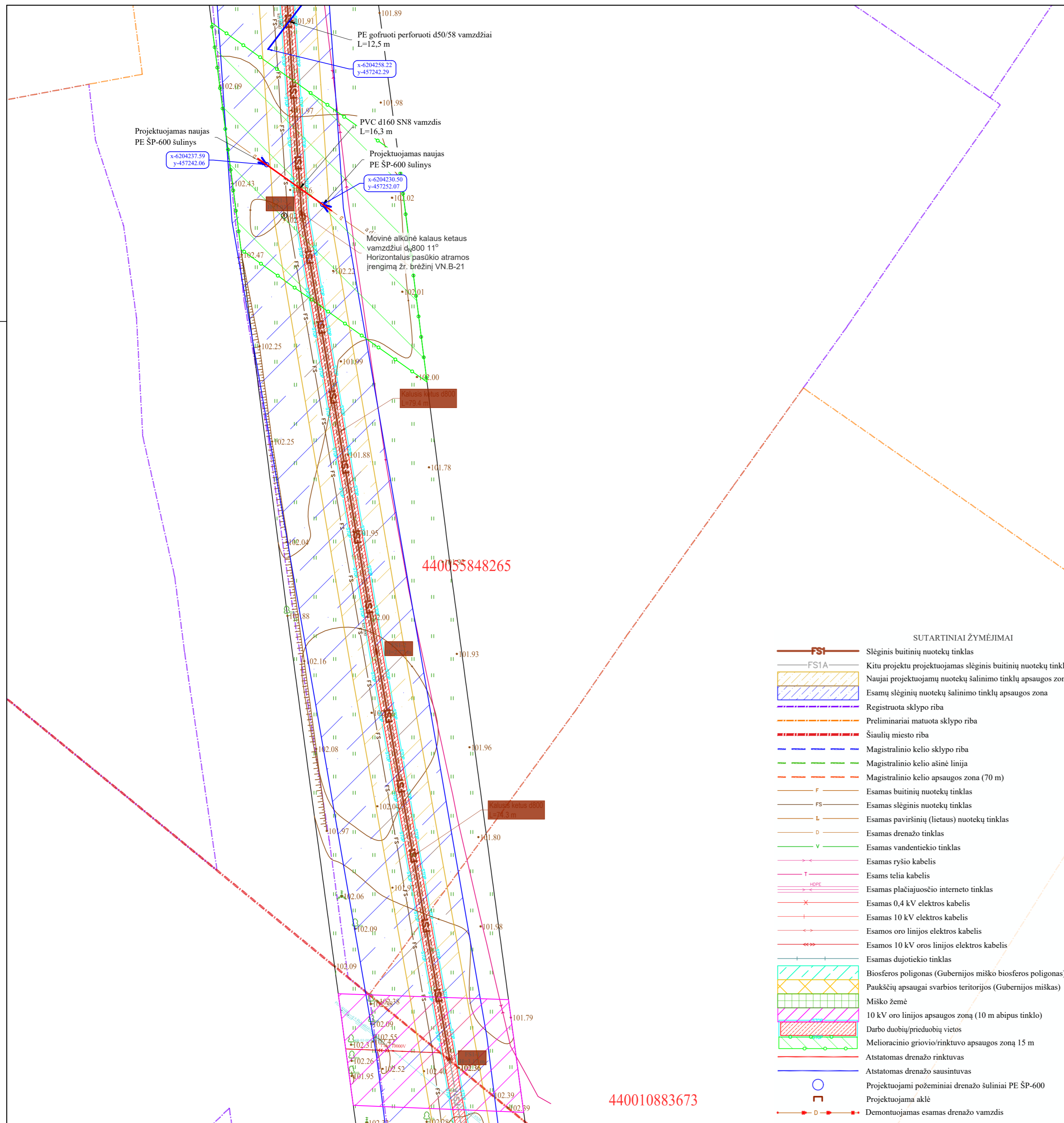
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Slėginis buitinių nuotekų tinklas
	Kitu projektu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
	Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
	Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
	Registruota sklypo riba
	Preliminariai matuota sklypo riba
	Šiaulių miesto riba
	Magistralinio kelio sklypo riba
	Magistralinio kelio asinė linija
	Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m)
	Esamas buitinių nuotekų tinklas
	Esamas slėginis nuotekų tinklas
	Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
	Esamas drenazo tinklas
	Esamas vandentiekio tinklas
	Esamas ryšio kabelis
	Esamas telia kabelis
	Esamas plačiajuosčio interneto tinklas
	Esamas 0,4 kV elektros kabelis
	Esamas 10 kV elektros kabelis
	Esamos oro linijos elektros kabelis
	Esamos 10 kV oro linijos elektros kabelis
	Esamas dujotiekio tinklas
	Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas)
	Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas)
	Miško žemė
	10 kV oro linijos apsaugos zoną (10 m abipus tinklo)
	Darbo duobų/prieduobių vietos
	Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zoną 15 m
	Atstatomas drenazo rinktuvas
	Atstatomas drenazo sausintuvas
	Projektuojami požeminiai drenazo šuliniai PE ŠP-600
	Projektuojama akė
	Demontuojamas esamas drenazo vamzdis

DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
6. STATYBOS METU PAŽEIDUS DRENAŽO TINKLUS, RINKTUVUS BŪTINA ATSTATYTI NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PO 5 M Į ABI PUSES NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO, O SAUSINTUVUS - PO 3 METRUS NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO (ARBA IKI SKLYPO RIBOS).
7. KELIO JUOSTOJE, ATSIKĖSUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES.
8. STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
9. STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMIS DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

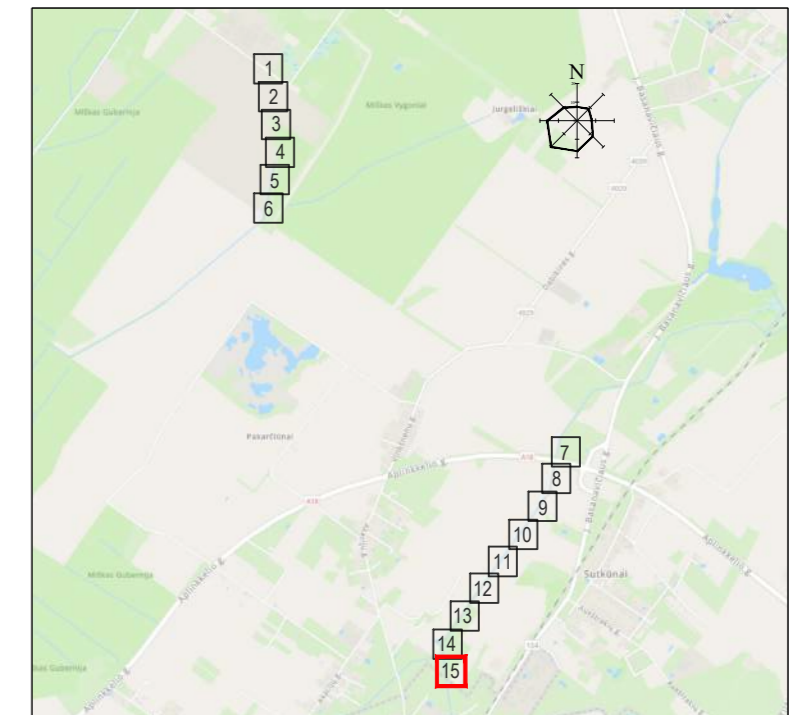
	0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarėčių k., Jurgeliškių k. statybos projektas		
	V		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
	DV		Melioracijos atstatymo tinklai Atstatomų drenazo tinklų planas		
				M1:500	
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO	LAIDA	LAPAS LAPŲ
	UAB „Šiaulių vandenys“		AT-241-2264/2-XX-TDP-MD.B-01	0	14 15



TIHS derinimo lentelė

Topografinių ir inžinerinių tinklų planų erdvinių duomenų teikimas tikrinti ir tvarkyti (TIHS)	Data		Prašymo Nr.
	Pateiktas	Įvykdytas	
	2023-08-10	2023-08-24	TIHS1-20230824-058500
	2023-08-18	2023-08-25	TIHS1-20230825-058801
	2023-08-18	2023-08-25	TIHS1-20230825-058745

SITUACIJOS SCHEMA



440055848265

440010883673

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

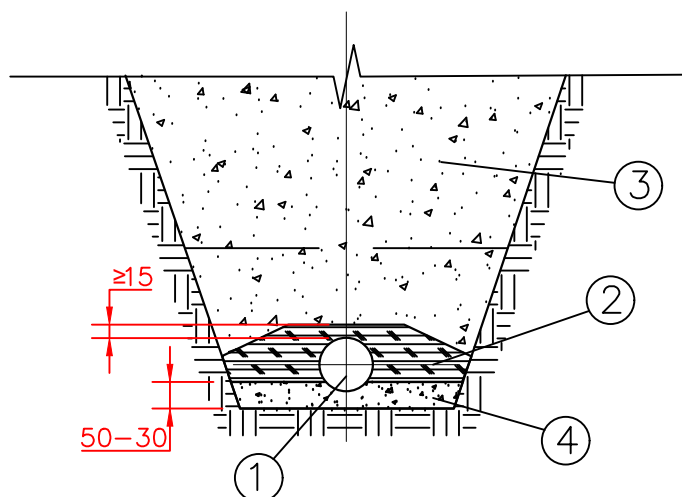
- FS1** Slėginis buitinių nuotekų tinklas
- FS1A** Kitu projektu projektuojamas slėginis buitinių nuotekų tinklas
- Naujai projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
- Esamų slėginių nuotekų šalinimo tinklų apsaugos zona
- Registruota sklypo riba
- Preliminariai matuota sklypo riba
- Šiaulių miesto riba
- Magistralinio kelio sklypo riba
- Magistralinio kelio asinė linija
- Magistralinio kelio apsaugos zona (70 m)
- Esamas buitinių nuotekų tinklas
- Esamas slėginis nuotekų tinklas
- Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
- Esamas drenazo tinklas
- Esamas vandentiekio tinklas
- Esamas ryšio kabelis
- Esamas telia kabelis
- Esamas plačiajuosčio interneto tinklas
- Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- Esamas 10 kV elektros kabelis
- Esamos oro linijos elektros kabelis
- Esamos 10 kV oros linijos elektros kabelis
- Esamas dujotiekio tinklas
- Biosferos poligonas (Gubernijos miško biosferos poligonas)
- Paukščių apsaugai svarbios teritorijos (Gubernijos miškas)
- Miško žemė
- 10 kV oro linijos apsaugos zona (10 m abipus tinklo)
- Darbo duobių/prieduobių vietos
- Melioracinio griovio/rinktuvo apsaugos zona 15 m
- Atstatomas drenazo rinktuvas
- Atstatomas drenazo sausintuvas
- Projektuojami požeminiai drenazo šuliniai PE ŠP-600
- Projektuojama akė
- Demontuojamas esamas drenazo vamzdis

DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
- PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
- ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAIS.
- PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
- TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
- STATYBOS METU PAŽEIDUS DRENAŽO TINKLUS, RINKTUVUS BŪTINA ATSTATYTI NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PO 5 M Į ABI PUSES NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO, O SAUSINTUVUS - PO 3 METRUS NUO SUSIKIRTIMO TAŠKO (ARBA IKI SKLYPO RIBOS).
- KELIO JUOSTOJE, ATSIKADUS KELIO DANGOS KONSTRUKCIJOS DEFORMACIJOMS AR ĮLINKIAMS, KONSTRUKCIJA ATSTATOMA PAGAL KPT SDK 19 PROJEKTAVIMO TAIŠYKLES.
- STATANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ.
- STATANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIS DĖKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.


0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarėčių k., Jurgeliškių k. statybos projektas
PV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Melioracijos atstatymo tinklai Atstatomų drenazo tinklų planas
PDV			
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	DOKUMENTO ŽYMUO	M1:500
	UAB „Šiaulių vandenys“	AT-241-2264/2-XX-TDP-MD.B-01	LAIDA LAPAS LAPŲ
			0 15 15

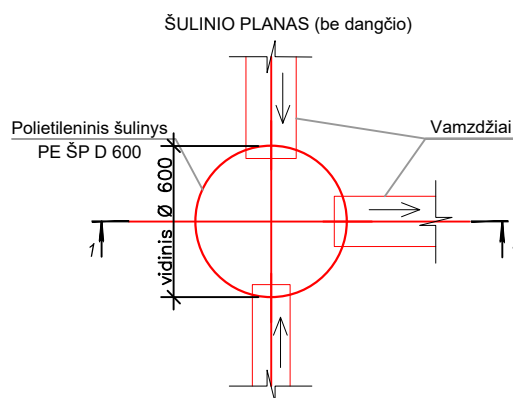
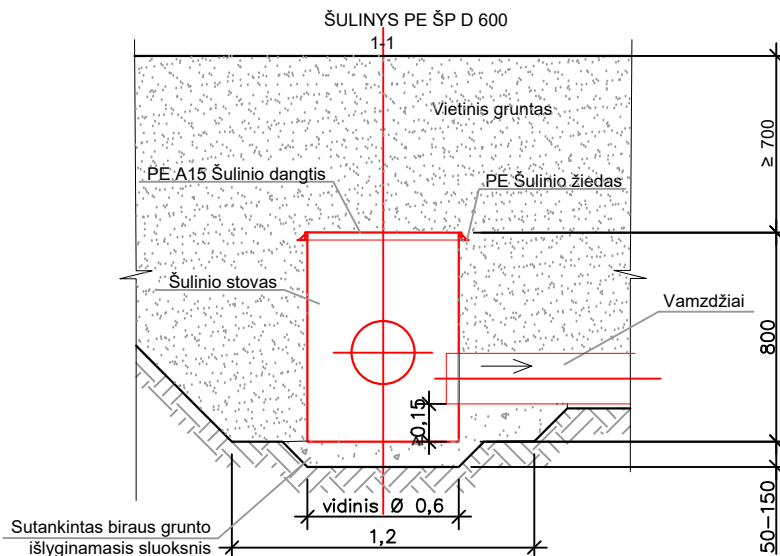
Polietileninių vamzdžių drenažo sausintuvai/rinktuvai



- 1 - Polietileniniai perforuoti gofruoti drenažo vamzdžiai, apvynioti neaustine filtracine medžiaga, kurios storis: $\geq 0,7$ mm, masė - 170 +/- g/m²;
- 2 - Karjerinis žvyras su $K_f \geq 3,0$ m/d;
- 3 - Gražinamas iškastas gruntas;
- 4 - Smėlio su $K_f \geq 1,0$ m/d išlyginamasis sluoksnis, jeigu reikia;

Pastaba: Smėlio išlyginamasis sluoksnis rengiamas meneraliuose priemolio bei molio gruntose

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas		
	PV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
	PDV		Melioracijos atstatymo tinklai Drenažo vamzdžių užpylimo schema		
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO		LAI DA
	UAB „Šiaulių vandenys“		AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.B-02		LAPAS
					LAPŲ
				0	1
					1




TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI, DARBŲ SUDĖTIS, DARBO SAŪNAUDOS IR MATERIALINIAI RESURSAI

TECHNOLOGINIAI REIKALAVIMAI

1. Skylės šulinyje vamzdžiams prijungti išgręžiamos vietoje.
2. Gruntas aplink šulinį ir ne mažesniame kaip 30 cm storio sluoksnyje virš šulinio tankinamas rankiniu būdu. Tankinama sluoksniais, ne storesniais kaip 30 cm.
3. Maksimalus šulinio užpylimo grunto sluoksnio aukštis - 5 m. Minimalus grunto sluoksnio storis - 0,70 m.
4. Dangčio žiedas, ant Ø600 mm šulinio stovo, fiksuojasi gamykloje. Dangtis prie žiedo tvirtinamas pasukant du varžtus specialiu raktu.

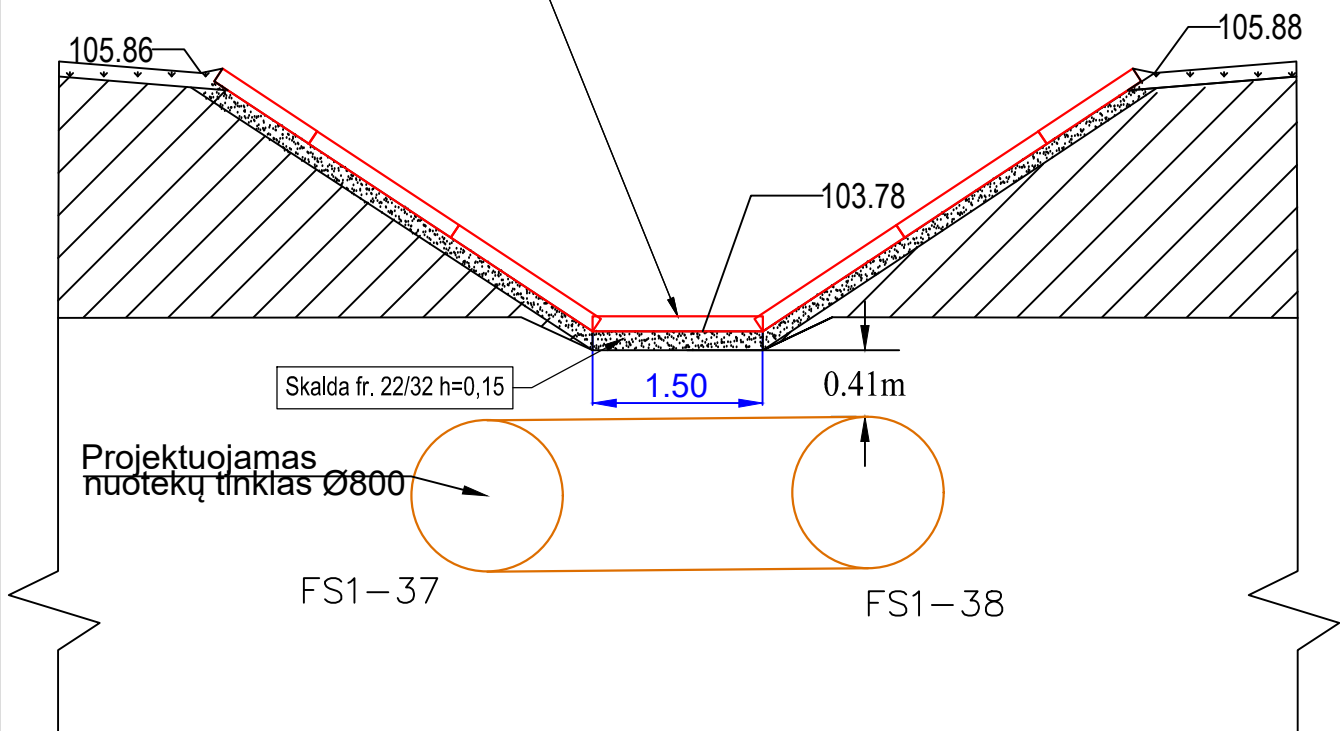
DARBŲ SUDĖTIS

1. Grunto kasimas rakinu būdu.
2. Išlyginamojo vietinio grunto sluoksnio supylimas rankiniu būdu, sutankinant.
3. Šulinio montavimas.
4. Angų šulinio sienutėse išspjovimas.
5. Vamzdžių pajungimas.
6. Šulinio užpylimas gruntu rankiniu būdu, sutankinant.
7. Transšėjos užpylimas ir likusio grunto išsklaidymas buldozeriais.

0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai									
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)									
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8~5) 2728334, Faks. (8~5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas								
PV			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Melioracijos atstatymo tinklai Principinė PE-ŠP D 600 šulinio įrengimo schema								
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS) UAB „Šiaulių vandenys“		DOKUMENTO ŽYMUO AT-24I-2264/2-XX-TDP-MD.B-03		<table border="1"> <tr> <td>LAIDA</td> <td>LAPAS</td> <td>LAPŲ</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </table>	LAIDA	LAPAS	LAPŲ	0	1	1
LAIDA	LAPAS	LAPŲ									
0	1	1									

Griovio pjūvis su projektuojamais nuotekų šalinimo tinklais

P-15-10 BLOKAI (TARPUS UŽPILDANT
BETONU C12/15
CEMENTINIS SKIEDINYS S15 H=0,02 m



0	2024	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Nuotekų šalinimo tinklo Šiaulių r. sav., Šiaulių kaimiškoji sen., Sutkūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k. statybos projektas		
	PV		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Melioracijos atstatymo tinklai Griovio pjūvis su projektuojamais nuotekų šalinimo tinklais		
	PDV				
LT	STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)		DOKUMENTO ŽYMUO		
	UAB „Šiaulių vandenys“		AT-241-2264/2-XX-TDP-MD.B-04		
			LAIDA	LAPAS	LAPŲ
			0	1	1

PROJEKTAVIMO (TECHNINĖ) UŽDUOTIS

Data: 2025-01-10

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie pirkimo objektą		
1. <input checked="" type="checkbox"/>	Projekto pavadinimas* (gali būti koreguojamas Statybos įstatymo nustatyta tvarka)	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLO ŠIAULIŲ R. SAV., ŠIAULIŲ KAIMIŠKOJI SEN., SUTKŪNŲ K., VINKŠNĖNŲ K., PAKARČIŪNŲ K., JURGELIŠKIŲ K. STATYBOS PROJEKTAS
2. <input checked="" type="checkbox"/>	Statinio (-ių) ar statinių grupės paskirtis ir bendrieji (techniniai ir paskirties) rodikliai	<input checked="" type="checkbox"/> Inžineriniai tinklai: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> vandentiekio tinklai; <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> magistraliniai vandentiekio tinklai; ilgis, m* <input type="checkbox"/> skirstomieji vandentiekio tinklai; m* <input type="checkbox"/> įvadiniai vandentiekio tinklai; m* <input type="checkbox"/> vandentiekio bokštai; aukštis, <input type="checkbox"/> vandentiekio gręžiniai; <input type="checkbox"/> nuotekų šalinimo tinklai; <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> nuotekų šalinimo kolektoriai; ilgis, m <input type="checkbox"/> nuotekų rinktuvai; m* <input type="checkbox"/> nuotekų išvadai; m* <input checked="" type="checkbox"/> slėginiai nuotekų tinklai; apie 2994 m* <input type="checkbox"/> siurblinės (požeminiai statiniai); vnt.* <input type="checkbox"/> Hidrotechnikos statiniai: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Vandenvietė; <input type="checkbox"/> Vandenuošos statiniai; <input type="checkbox"/> Siurblinės. <p>*- tikslinama projektavimo metu</p>
3. <input checked="" type="checkbox"/>	Statinio statybos rūšis* *-nustatomas projektavimo metu	<input checked="" type="checkbox"/> naujo statinio statyba; <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> statinio rekonstravimas; Statinio remontas: <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> statinio kapitalinis remontas; <input type="checkbox"/> statinio paprastas remontas; <input type="checkbox"/> statinio griovimas.
4. <input checked="" type="checkbox"/>	Statinio kategorija* *-nustatomas projektavimo metu	<input checked="" type="checkbox"/> ypatingasis statinys, <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> neypatingasis statinys, <input type="checkbox"/> nesudėtingasis statinys.
5. <input type="checkbox"/>	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis /jei reikia/	

6. <input checked="" type="checkbox"/>	Projekto rengimo etapas* <i>*tikslinama projektavimo metu</i>	<input type="checkbox"/> <i>techninis projektas (pirmas iš dviejų etapų),</i> <input type="checkbox"/> <i>darbo projektas (antras iš dviejų etapų),</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>techninis darbo projektas (vieno etapo projektas),</i> <input type="checkbox"/> <i>supaprastintas projektas (vieno etapo projektas).</i>
--	--	--

II. Perkamų projektavimo paslaugų apimtis, trukmė ir perkančiosios organizacijos pateikiami duomenys	
7. <input checked="" type="checkbox"/>	Projektavimo paslaugų apimtis:

7.1. <input checked="" type="checkbox"/>	projektavimo paslaugos	<p><i>Projekto etapas (etapai), dalys.</i></p> <input checked="" type="checkbox"/> <i> bendroji; [B]</i> <input type="checkbox"/> <i> sklypo sutvarkymo (sklypo planas); [SP]</i> <input type="checkbox"/> <i> architektūros; [A]</i> <input type="checkbox"/> <i> konstrukcijų; [K]</i> <input type="checkbox"/> <i> technologijos; [T]</i> <input type="checkbox"/> <i> susisiekimo; [S]</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i> nuotekų šalinimo; [VN]</i> <input type="checkbox"/> <i> šildymo, vėdinimo ir oro kondicionavimo; [ŠVOK]</i> <input type="checkbox"/> <i> dujotiekio; [D]</i> <input type="checkbox"/> <i> elektrotechnikos (įskaitant AB „ESO“ projektą); [E]</i> <input type="checkbox"/> <i> elektroninių ryšių (telekomunikacijų); [R]</i> <input type="checkbox"/> <i> apsauginės signalizacijos; [RAS]</i> <input type="checkbox"/> <i> gaisrinės signalizacijos; [RGS]</i> <input type="checkbox"/> <i> procesų valdymo ir automatizacijos; [AV]</i> <input type="checkbox"/> <i> šilumos gamybos ir tiekimo; [ŠT]</i> <input type="checkbox"/> <i> gaisrinės saugos; [GS] * (ne visuomet privaloma)</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i> pasirengimo statybai ir statybos darbų organizavimo; [SO]</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i> statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo; [KS]</i>
<p><i>Pastaba: perkančiajai organizacijai nepažymėjus kažkurios dalies, tačiau jei ji privaloma/būtina, ši dalis turi būti atlikta.</i></p> <p><i>Taip pat į projektavimo paslaugos apimtį įeina Projekto pataisymai pagal statytojo (užsakovo) pastabas, pagal Projekto ekspertizės akto privalomas pastabas, pagal šį Projektą tikrinusių institucijų, subjektų (jų padalinių) pastabas, taip pat Projekto klaidų, pastebėtų statybos metu, taisymai</i></p>		

7.2. <input checked="" type="checkbox"/>	kitos paslaugos, susijusios su projektavimo paslaugomis /jeigu užsakomos/	<input checked="" type="checkbox"/> parengti projektinius pasiūlymus ir atlikti viešinio procedūrą (jei taikoma); <input checked="" type="checkbox"/> gauti (ar atlikti) privalomuosius projekto rengimo dokumentus: <input checked="" type="checkbox"/> topografinius, inžinerinius, geologinius, geotechninius tyrimus; <input type="checkbox"/> statinių, jų dalių techninės būklės įvertinimą (statybiniai tyrinėjimai); <input type="checkbox"/> kultūros paveldo vertybės tyrimų medžiagą; <input checked="" type="checkbox"/> prisijungimo sąlygas: <input type="checkbox"/> AB „ESO“; <input checked="" type="checkbox"/> UAB „Šiaulių vandenys“; <input type="checkbox"/> AB „Telia Lietuva“; <input checked="" type="checkbox"/> Kitos privalomos: <input type="checkbox"/> specialiuosius architektūros reikalavimus*; <input type="checkbox"/> specialiuosius paveldosaugos reikalavimus*; <input type="checkbox"/> specialiuosius saugomos teritorijos tvarkymo ir apsaugos reikalavimus*; <input checked="" type="checkbox"/> gauti statybą leidžiantį dokumentą; <input checked="" type="checkbox"/> žemės sklypų planų, su kertamų žemės sklypų kraštinių koordinatėmis, parengimas. Vienkartinės kompensacijos dydžio, mokamos už naudojimąsi žemės sklypu (jo dalimi) statybos laikotarpiu, paskaičiavimas ir dokumentacijos pateikimas Užsakovui. Suprojektuotų tinklų apsaugos zonų įteisinimas; <input type="checkbox"/> atlikti statinio statybos techninę priežiūrą**; ir pan. (kitos specifinės paslaugos). <i>Pastaba: perkančiajai organizacijai nepažymėjus kokių nors paslaugų, tačiau jei jos privalomos, jos turi būti atliktos.</i>
8. <input checked="" type="checkbox"/>	Projektavimo paslaugų trukmė (mėnesiais)	15 mėnesių nuo sutarties pasirašymo datos.
III. Reikalavimai projektavimo paslaugoms		
9. <input checked="" type="checkbox"/>	Projekto rengimo dokumentams taikomi teisės aktai, normatyviniai statybos techniniai dokumentai bei normatyviniai statinio saugos ir paskirties dokumentai	LR Statybos įstatymas; Statybos techniniai reglamentai; Pagrindinės nuotekų perpumpavimo siurblinės II-os slėginių nuotekų tinklų linijos statybos projekto parengimo paslaugos pirkimo–pardavimo sutarties Nr. 24-08-27/PS-145 1 priedas (techninė specifikacija).
10. <input checked="" type="checkbox"/>	Esama objekto padėtis	Šiaulių miesto buitinių nuotekų valykla yra Šiaulių rajone, Jurgėliškių kaime, tačiau daugėjant naujų buitinių nuotekų vartotojų skaičiui Šiaulių mieste, esama slėginių nuotekų trasa pernelyg apkraunama, veikia nepatikimai, vienos slėginės linijos neužtenka dideliems nuotekų kiekiams iki NVJ perpumpuoti.

11. <input checked="" type="checkbox"/>	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms)	<i>Projektas rengiamas valstybine kalba</i>
12. <input checked="" type="checkbox"/>	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	<input checked="" type="checkbox"/> 3 techninio darbo projekto kopijos; <input checked="" type="checkbox"/> 2 projektinių pasiūlymų kopijos; <input checked="" type="checkbox"/> 2 nuotekų tinklų apsaugos zonų suformuotus erdvinius duomenis ir jų pagrindu parengtą specialiųjų žemės naudojimo sąlygų schemą / planą su koordinatėmis ir plotu kopijos; <input checked="" type="checkbox"/> 4 suderintų su žemės sklypų savininkais statybvietės ribų planų su kertamų žemės sklypų kraštinių koordinatėmis kopijos; <input checked="" type="checkbox"/> 4 Vyriausybės nustatyta tvarka vienkartinės kompensacijos dydžio apskaičiavimų kopijos; <input checked="" type="checkbox"/> 1 USB atmintinė arba CD su įrašyta Projekto kopija, <input checked="" type="checkbox"/> reikalavimai kompiuterinei laikmeniui (.pdf, .dwg, formatu)
IV. Reikalavimai statinio projekto vykdymo priežiūrai (jeigu šios paslaugos įsigyjamos)		
13. <input checked="" type="checkbox"/>	Statinio projekto vykdymo priežiūra /šios paslaugos įsigyjamos kartu su projektavimu, kai jos yra privalomos arba savo iniciatyva/	<i>Projekto vykdymo priežiūros paslaugų teikimo sutartis bus sudaryta atskiru pirkimu.</i>



ŠIAULIŲ RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS ŽEMĖS ŪKIO SKYRIUS

Biudžetinė įstaiga, Vilniaus g. 263, 76337 Šiauliai.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188726051.
Skyriaus duomenys: Vilniaus g. 324, Vijolių k., 76310 Šiaulių rajonas,
tel. (8 41) 59 66 76, El. p.mindaugas.gedvila@siauliuraj.lt

UAB „Šiaulių vandenys“
El.į @atamis.lt

2024-11-26 Nr. SZZ- (15.3E)
Į 2024-11-25

DĖL TECHNINIŲ SĄLYGŲ

Išnagrinėję prašymą techninėms sąlygoms gauti dėl nuotėkų šalinimo tinklo projekto Sutekūnų k., Vinkšnėnų k., Pakarčiūnų k., Jurgeliškių k., Šiaulių kaimiškoji sen., Šiaulių rajone pažymime, kad nurodytoje vietoje yra valstybei priklausantys ir bendro naudojimo melioracijos statiniai.

REIKALAVIMAI:

1. Melioracijos statinių pertvarkymo projekto dalį rengti pagal melioracijos techninį reglamentą MTR 1.05.01:2005, MTR 2.02.01:2006, MTR 1.12.01:2008, 1996-07-01 įsakymą Nr. 283 ir kitus galiojančius normatyvinius dokumentus.
2. Melioracijos statinių pertvarkymo projekto dalį derinti su Žemės ūkio skyriaus specialistu, atsakingu už melioracijos statinius ir sklypų savininkais, kurių interesams gali būti daroma įtaka.
3. Melioracijos statinių pertvarkymo projekto dalį turi atlikti Lietuvos Respublikos ar Europos Sąjungos valstybės narės ar kitos Europos ekonominės erdvės valstybės (toliau – valstybė narė) pilietis, kitas fizinis asmuo, kuris naudojasi Europos Sąjungos teisės aktų jam suteiktomis judėjimo valstybėse narėse teisėmis, arba Lietuvos Respublikoje ar valstybėje narėje įsteigtas juridinis asmuo ar kita organizacija, taip pat jų filialai, turintys Žemės ūkio ministerijos išduotą arba pripažintą kvalifikacinį atestatą verstis konkrečia veikla. Kvalifikacinis atestatas verstis konkrečia technine veikla išduodamas arba pripažįstamas Reglamentuojamų profesinių kvalifikacijų pripažinimo įstatyme nustatyta tvarka.
4. Pertvarkyti drenažo sistemas patenkančias į darbų zoną.
5. Projekte nužymėti drenažo rinktuvų apsaugos zonas.
6. Kontrolinius šulinius įrengti 5 m. atstumu į abi puses nuo projektuojamų požeminių tinklų su drenažo rinktuvais susikirtimo vietas.
7. Kertant drenažo tinklus numatyti atstatymą po 5 m į abi puses nuo susikirtimo vietos SN8 klasės neperforuotais, plastikiniais, ne mažesnio vidinio skersmens vamzdžiais, išlaikant saugius vertikalius atstumus, ne mažesnius kaip 1 m.
8. Projektą rengti ant galiojančio topografinio plano su pavaizduotais melioracijos statiniais.
9. Tiesiant požemines kabelio linijas, inžinerinius tinklus lygiagrečiai drenažo rinktuvams būtina

patikslinti drenažo rinktuvo trasą ir inžinerinius tinklus kloti ne arčiau 4m atstumu, o 10kv lygiagrečios oro linijos ne arčiau 12m atstumu nuo patikslintos drenažo rinktuvo trasos.

10. Atlikus melioracijos statinių pertvarkymą, išpildomąją nuotrauką užregistruotą TIIS sistemoje ir pateikti Žemės ūkio skyriui.

PRIDEDAMA. Melioracijos statinių planas 1:2000, 5 lapai

Vyriausiasis hidrotechnikas



Tema: DĒL TECHNINIŲ SĄLYGŲ.. Nr. SZZ-841(15.3E) Data 2024-12-02

Kas: avilys@siauliuraj.lt

Data: 2024-12-02 15:55

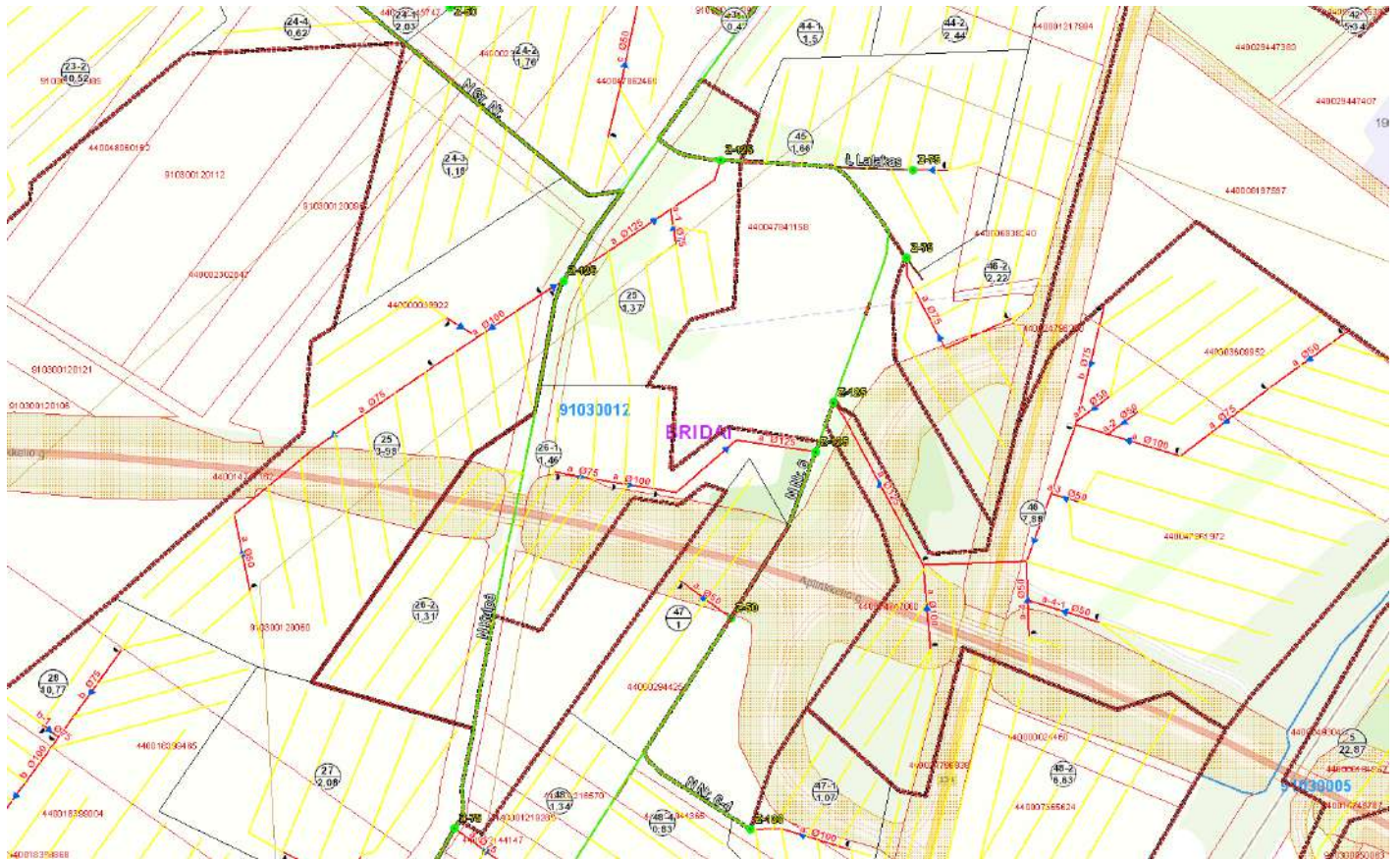
Kam: office@siauliuvandenys.lt, office@siauliuvandenys.lt

Labą dieną, šį laišką siunčia Šiaulių rajono savivaldybės administracija. Siunčiamas dokumentas yra ADOC formato, jį peržiūrėti ir tikrinti galite naudodamiesi ADOC dokumentų sudarymo ir tikrinimo paslauga (<https://adoc.archyvai.lt>), „Signa Web“ (<https://signa.mitsoft.lt>) ir Elektroninio parašo tikrinimo priemone (<https://www.epaslaugos.lt/adoc/validator>). Šis elektroninis laiškas yra automatinis pranešimas. Dokumentus ir pasirašytus sutarčių projektus siųsti prim@siauliuraj.lt

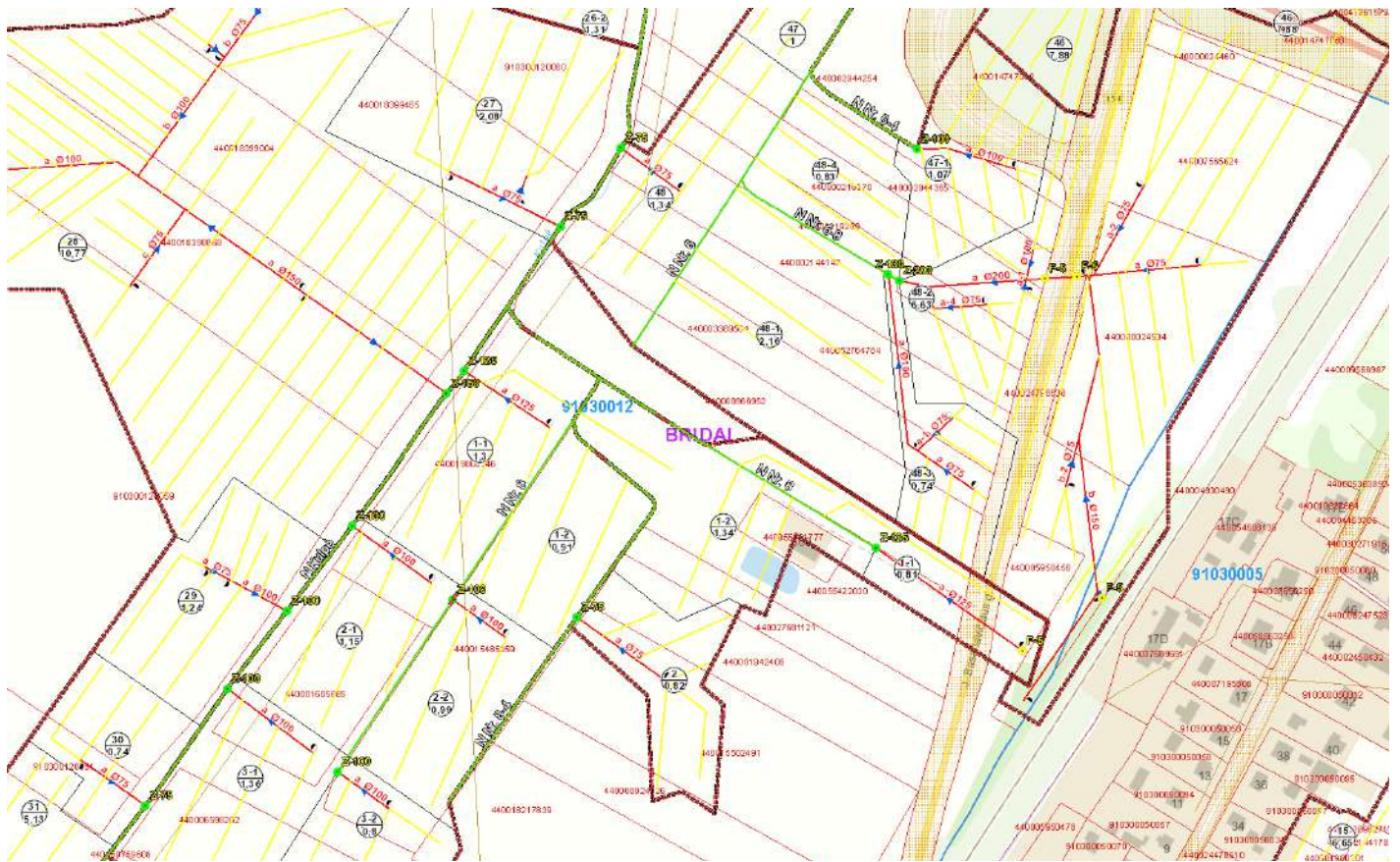
— Schema 1-5.png



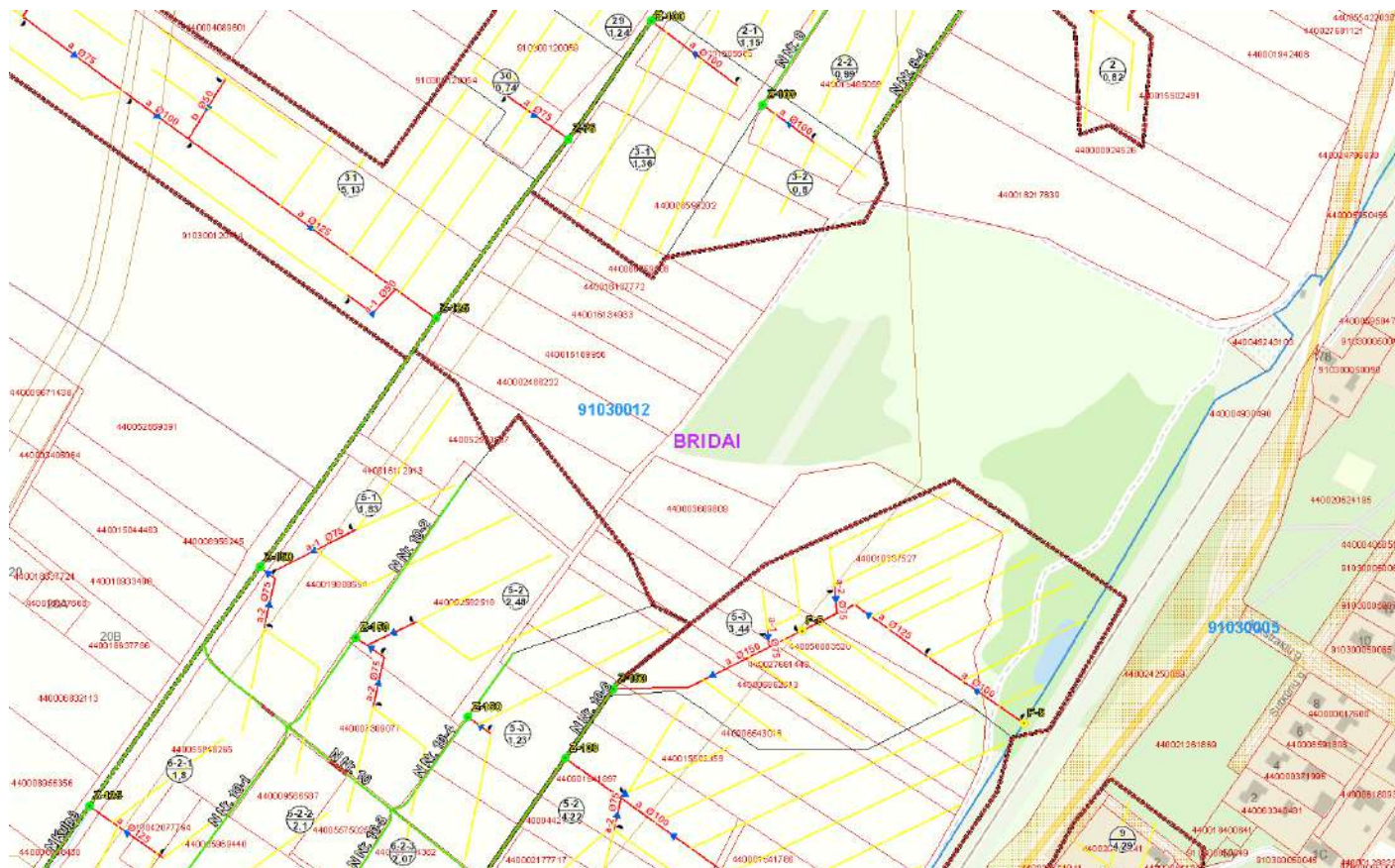
— Schema 2-5.png



— Schema 3-5.png



Schema 4-5.png



Schema 5-5.png



— Priedai:

DĒL TECHNINIŲ SĄLYGŲ.docx	86,3 KB
Schema 1-5.png	141 KB
Schema 2-5.png	235 KB
Schema 3-5.png	240 KB
Schema 4-5.png	211 KB
Schema 5-5.png	233 KB
Dokumento registracijos metaduomenų kortelė.pdf	19,4 KB

Suformavo: V

Siunčiamasis dokumentas

Registracijos duomenys	
Būsena	Registruota
Registracijos data	2024-12-02
Registracijos numeris	SZZ-841(15.3E)
Dalinys	ŽEMĖS ŪKIO SKYRIUS
Registras	SZZ: Siunčiamų dokumentų registras
Byla	15.3E: Susirašinėjimo su žinybomis, įstaigomis bei piliečiais žemės ūkio klausimais dokumentai
Registratorius	
Dokumento informacija	
Siuntėjai	
Gavėjai	UAB "Šiaulių vandenys", 144133366, Vytauto g. 103, LT-77160 Šiauliai, office@siauliuvandenys.lt, LT441333610, 841 525 550
Dokumentą parengė	
Dokumentą pasirašė	
Dokumentą tvirtino	
Dokumentą derino	
Dokumentą peržiūrėjo	
Antraštė	DĖL TECHNINIŲ SĄLYGŲ.
Rubrika	Melioracija
Dokumento rūšis	Raštas
Lapų skaičius	1
Priedų lapų sk.	5
Dokumento turinys	
Pavadinimas	Tipas
DĖL TECHNINIŲ SĄLYGŲ.docx	Dokumento turinys (be priedų)
Schema 1-5.png	Priedo turinys
Schema 2-5.png	Priedo turinys
Schema 3-5.png	Priedo turinys
Schema 4-5.png	Priedo turinys
Schema 5-5.png	Priedo turinys
Pasibaigę darbai	
2024-12-02 13:16:14	Pasirašyta versija 1.0. Pastabos:
2024-12-02 15:53:14	Registruotas dokumentas: SZZ: Siunčiamų dokumentų registras 15.3E: Susirašinėjimo su žinybomis, įstaigomis bei piliečiais žemės ūkio klausimais dokumentai