

Statytojas	VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ	
Užsakovas	VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA	
Statytojo (užsakovo) adresas	VYTAUTO G. 12, 65184 VARĖNA	
Projekto pavadinimas	INŽINERINIŲ TINKLŲ (BUITINIŲ NUOTEKŲ) REKONSTRAVIMO, KITOS PASKIRTIES INŽINERINIŲ STATINIŲ (NUOTEKŲ VALYKLOS, AIKŠTELĖS) IR SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ (KELIO) STATYBOS VARĖNOS R. SAV., VYDENIŲ SEN., KRIVILIŲ K. PROJEKTAS	
Statinio adresas (statybos vieta)	VARĖNOS R. SAV., VYDENIŲ SEN., KRIVILIŲ K.	
Statinio kategorija	NEYPATINGASIS STATINYS	
Statinio grupė	INŽINERINIAI TINKLAI, KITI INŽINERINIAI STATINIAI, SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS	
Statinio pogrupis	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI, NUOTEKŲ VALYKLA, AIKŠTELĖ KELIAS	
Statybos rūšis	REKONSTRAVIMAS, NAUJA STATYBA	
Projekto etapas	TECHNINIS PROJEKTAS	
Laida	0	
Projekto dalis	SKLYPO SUTVARKYMO (SP)	Tomas (byla): 2/7
Bylos žymuo	PT-21-KRI-TP-SP	

Vilnius, 2021 m.

UAB „PLASTIC TECHNOLOGY“	DIREKTORIUS	TADAS JUCIUS	  
	PROJEKTO VADOVAS	TOMAS MATKEVIČIUS Atestato Nr. 37731	
	PROJEKTO DALIES VADOVAS	DAINIUS KITOVAS Atestato Nr. A941	

PROJEKTO DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Tomo (bylos) žymuo	Tomo (bylos) pavadinimas	Tomo (bylos) Nr.
1.	PT-21-KRI-TP-BD	Bendroji	1/7
2.	PT-21-KRI-TP-SP	Sklypo sutvarkymo	2/7
3.	PT-21-KRI-TP-VN	Vandentiekio ir nuotekų šalinimo	3/7
4.	PT-21-KRI-TP-TN	Nuotekų valymo	4/7
5.	PT-21-KRI-TP-K	Konstrukcijų	5/7
6.	PT-21-KRI-TP-E,PVA, AS	Elektrotechnikos, procesų valdymo ir automatizacijos, apsauginės signalizacijos	6/7
7.	PT-21-KRI-TP-KS	Statybos skaičiuojamosios kainos nustatymo	7/7

0	2021-08	Statybos leidimui, statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Mokyklos g. 23, Bukiškio k., 14182 Vilniaus r., Lietuva info@plastech.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų) rekonstravimo, kitos paskirties inžinerinių statinių (nuotekų valyklos, aikštelės) ir susisiekimo komunikacijų (kelio) statybos Varėnos r. sav., Vydenių sen., Krivilių k. projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			Inžineriniai tinklai (nuotekų šalinimo tinklai), Kiti inžineriniai statiniai (nuotekų valykla), Susisiekimo komunikacijos (kelias)		
37731	SPV	T. Matkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo sutvarkymo. Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis		
A941	SPDV	D. Kitovas			
LT	STATYTOJAS Varėnos rajono savivaldybė UŽSAKOVAS Varėnos rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO PT-21-KRI-TP-SP.PSŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 1



BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos	Lapo Nr.
Tekstiniai dokumentai					
PT-21-KRI-TP-SP.PDŽ	1	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis		
PT-21-KRI-TP-SP.BDŽ	2	0	Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis		
PT-21-KRI-TP-SP.AR	32	0	Aiškinamasis raštas		
PT-21-KRI-TP-SP.TS	45	0	Techninės specifikacijos		
PT-21-KRI-TP-SP.SKŽ	4	0	Sąnaudų kiekių žiniaraštis		
Grafiniai dokumentai					
PT-21-KRI-TP-SP.B-01	2	0	Nuotekų valymo įrenginių sklypo planas	M 1:200	
			Nuotekų valymo įrenginių sklypo planas	M 1:1000	
PT-21-KRI-TP-SP.B-02	1	0	Sklypo sutvarkymo planas. Aukščių planas. Nužymėjimų planas.	M 1:200	
PT-21-KRI-TP-SP.B-03	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	M 1:100	
PT-21-KRI-TP-SP.B-04	1	0	Dangų pjūviai	M 1:20	

0	2021-08	Statybos leidimui, statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	Mokyklos g. 23, Bukiškio k., 14182 Vilniaus r., Lietuva info@plastech.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
			Inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų) rekonstravimo, kitos paskirties inžinerinių statinių (nuotekų valyklos, aikštelės) ir susisiekimo komunikacijų (kelio) statybos Varėnos r. sav., Vydenių sen., Krivilių k. projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
			Kiti inžineriniai statiniai (nuotekų valykla)		
37731	SPV	T. Matkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo sutvarkymo. Projekto dokumentų sudėties žiniaraštis		
A941	SPDV	D. Kitovas			
LT	STATYTOJAS Varėnos rajono savivaldybė UŽSAKOVAS Varėnos rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO PT-21-KRI-TP-SP.BSŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

TURINYS	1
1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS	2
1.1. Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas	2
2. SKLYPO SUTVARKYMAS (SKLYPO PLANAS, SUSISIEKIMAS)	3
2.1. Bendrieji sprendinių duomenys	3
2.1.1. Sklypo situacija	4
2.1.2. Topogeodeziniai, geologiniai duomenys	5
2.1.3. Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype	5
2.1.4. Atliekamų bandymų, paslėptų darbų, kurių priėmimo privalo dalyvauti Projektuotojo atstovai	6
2.1.5. Techniniai rodikliai	6
2.2. Statybinė dalis	7
2.2.1. Paruošiamieji darbai	7
2.2.2. Planas	7
2.2.3. Aukščių planas	8
2.2.4. Nužymėjimas	8
2.2.5. Žemės darbai	8
2.2.6. Dangos	9
2.2.7. Aukščių planas	10
2.2.8. Lietaus surinkimas	10
2.2.9. Atliekų surinkimas ir tvarkymas	10
2.2.10. Prevencinės civilinės saugos, apsaugos nuo vandalizmo priemonės	10
2.2.11. Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių įvažiavimas į sklypą, privažiavimas prie statinių ir apsisukimo aikštelės, vandens telkinių išdėstymas	11
2.2.12. Želdynai	11
2.2.13. Sklypo ir pastatų apšvietimas.	12

0	2021-08	Statybos leidimui, statybai		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Mokyklos g. 23, Bukiškio k., 14182 Vilniaus r., Lietuva info@plastech.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų) rekonstravimo, kitos paskirties inžinerinių statinių (nuotekų valyklos, aikštelės) ir susisiekimo komunikacijų (kelio) statybos Varėnos r. sav., Vydenių sen., Krivilių k. projektas	
37731	SPV	T. Matkevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Inžineriniai tinklai (nuotekų šalinimo tinklai), Kiti inžineriniai statiniai (nuotekų valykla), Susisiekimo komunikacijos (kelias)	
A941	SPDV	D. Kitovas	DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo sutvarkymo. Aiškinamasis raštas	
			LAIDA	0
LT	STATYTOJAS Varėnos rajono savivaldybė UŽSAKOVAS Varėnos rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO PT-21-KRI-TP-SP.AR	LAPAS 1
			LAPŲ	12

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS

1.1 Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas

1.1.1. Varėnos rajono savivaldybės administracijos inžinerinių tinklų (nuotekų šalinimo), kitų inžinerinių statinių (nuotekų valyklos), susisiekimo komunikacijų (keliai), Krivilių k., Vydenių sen., Varėnos r. sav., projektavimo paslaugų viešojo pirkimo, vykdomo supaprastinto atviro konkurso būdu cvp is priemonėmis, sąlygų aprašas.

1.1.2. UAB „Geofirma“ 2021 m. liepos mėn. inžinerinių geologinių tyrimų ataskaita (pateikiama projekto bendrosios dalies prieduose).

1.1.3. 2021-04 topografinis planas M 1:500 (pateikiama projekto bendrosios dalies prieduose).

1.2 Pagrindiniai teisės aktai

1.2.1. LR Statybos įstatymas;

1.2.2. LR Aplinkos apsaugos įstatymas;

1.2.3. STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;

1.2.4.. STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“;

1.2.5. 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“;

1.2.6. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“, 2003 m. liepos 21 d., Nr. 390;

1.2.7. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.02.05:2004 „Nuotekų valyklos. Pagrindinės nuostatos“ patvirtinimo“, 2004 m. liepos 8 d., Nr. D1-376;

1.2.8. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, 2007 m. balandžio 2 d., Nr. D1-193;

1.2.9. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, 2006m. gegužės 17d. Nr. D1-236;

1.2.10. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamento patvirtinimo“, 2006 m. rugsėjo 11 d., Nr. D1-412;

1.2.11. LR Vyriausybės nutarimas „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“, 1992 m. gegužės 12 d., Nr. 343;

1.2.12. LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymas „Dėl sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“, 2004 m. rugpjūčio 19 d., Nr. V-586;

- 1.2.13. LST 1516:2015. Lietuvos standartas „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“;
- 1.2.14. LR Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus įsakymas „Dėl Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00 patvirtinimo“, 2000 m. gruodžio 22 d., Nr. 346;
- 1.2.15. Vokietijos ATV-DVWK-A 131E standartas. Vienos pakopos veikliojo dumblo įrenginių parinkimas, 2000 m. gegužė, ISBN 3-935669-96-8;
- 1.2.16. STR 1.01.04:2002 – “Statybos produktai. Atitikties įvertinimas ir „CE“ ženklavimas”;
- 1.2.17. STR 2.05.04:2003 – “Poveikiai ir apkrovos”;
- 1.2.18. STR 2.05.05:2005 – “Betoninių ir gelžbetoninių konstrukcijų projektavimas”;
- 1.2.19. STR 2.05.03:2003 – “Statybinių konstrukcijų projektavimo pagrindai”;
- 1.2.20. STR 2.05.21:2016 “Geotechninis projektavimas. Bendrieji reikalavimai”
- 1.2.21. STR 2.06.04:2014 “Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai”
- 1.2.22. KTR 1.01:2008. „Automobilių keliai“;
- 1.2.23. KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“;
- 1.2.24. IT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“;
- 1.2.25. TRA SBR 19 „Automobilių kelių nesurištųjų mišinių ir gruntų, naudojamų sluoksniams be rišiklių, techninių reikalavimų aprašas “;
- 1.2.26. IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“.

2. SKLYPO SUTVARKYMAS (SKLYPO PLANAS, SUSISIEKIMAS)

2.1. Bendrieji sprendinių duomenys

Projektiniai sprendiniai atitinka Projekto rengimo dokumentus, pirkimo dokumentus ir teritorijų planavimo dokumentus, esminius statinio, aplinkos, visuomenės sveikatos saugos, kraštovaizdžio, trečiųjų asmenų interesų apsaugos reikalavimus.

Šiame techniniame projekte pateikiami sklypo sutvarkymo, privažiavimo kelio ir aptarnaujančio transporto aikštelės įrengimo techniniai sprendiniai.

Statybos adresas: Varėnos r. sav., Vydenių sen., Krivilių k., laisva valstybinė žemė, privačios nuosavybės teise valdomi žemės sklypai, kurių kadastro Nr. 3815/2:208 ir Nr.3815/2:186, Varėno rajono savivaldybės panaudos teise valdomas žemės sklypas, kurio kadastro Nr. 3815/0002:326 (unikalus Nr. 4400-5073-7566);

Statinio statybos rūšis: rekonstravimas, nauja statyba;

Statinio paskirtis: kiti inžineriniai statiniai, inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos;

Statinio kategorija: neypatingasis statinys.

PT-21-KRI-TDP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	12	0

Privažiavimo kelias (IV_v kategorijos) į nuotekų valymo įrenginių sklypą ir aptarnaujančio transporto aikštelę projektuojami vadovaujantis Statybos įstatymu, kelių techniniu reglamentu KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“ ir kitais privalomaisiais norminiais dokumentais. Techninis projektas rengiamas ant ne senesnės nei 3 metų inžinerinės topografinės nuotraukos.

Privažiavimas prie NVĮ planuojamas nuo Sodų g.

Vadovaujantis Statybos įstatymo ir STR 1.04.04:2017 priedo reikalavimais, patvirtiname, kad projekto sprendiniai atitinka įstatymų, kitų teisės aktų, Projekto rengimo dokumentų, normatyvinių statybos techninių, normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų reikalavimus, nepažeidžia valstybės, visuomenės, neįgaliųjų integracijos ir trečiųjų asmenų interesų.

Projektiniai sprendiniai atitinka projekto rengimo dokumentus, esminius statinio ir statinio architektūros, aplinkos, kraštovaizdžio ir nepažeidžia valstybės, visuomenės, neįgaliųjų integracijos, trečiųjų asmenų interesų.

Statiniai turi būti statomi ir pastatyti, o statybos sklypas tvarkomas taip, kad statybos metu ir naudojant pastatytą statinį trečiųjų asmenų gyvenimo ir veiklos sąlygos, kurias jie turėjo iki statybos pradžios, galėtų būti pakeistos tik pagal normatyvinių statybos techninių dokumentų ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties dokumentų nuostatas. Statybos metu ir po jos neigiamas poveikis aplinkai, gyventojams, kaimyninėms teritorijoms nenumatomas.

Šiuo etapu numatomos triukšmo taršos slopinimo priemonės technologinei įrangai. Triukšmą kelianti įranga (orapūtės) bus įrengiamos uždaroje polipropileno talpoje su dangčiu. Įvertinant modernios įrangos privalumus bei patikimą technologinį procesą, tikimasi užtikrinti nepriekaištingą įrengimų darbą statybos ir eksploatacijos metu bei minimalią avarių tikimybę. Eksploatuojant modernizuoto objekto įrenginius pagal patvirtintas instrukcijas ir esant tinkamai jų priežiūrai, avarių rizikos nenumatomos.

Šiuo projektu buvo aprobuoti pagrindiniai projektuojamo sklypo, privažiavimo kelio techniniai parametrai, grafiškai fiksuota privažiavimo kelio ašis, važiuojamosios dalies ribų išdėstymas plane.

2.1.1. Sklypo situacija

Žemės sklype, kuriame projektuojami nuotekų valymo įrenginiai, galioja vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonų (III skyrius, dešimtas skirsnis) ir melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonų (VI skyrius, antrasis skirsnis) specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Kitų apsaugos zonų, servitutu ar kitokių veiklos apribojimų sklypui nėra nustatyta. Žemės sklypo kadastro Nr. 3815/0002:326 (unikalus Nr. 4400-5073-7566), plotas – 0,1193 ha. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas –

susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Žemės sklypui sudaryta panaudos sutartis su Varėnos rajono savivaldybe.

2.1.2. Topogeodeziniai, geologiniai duomenys

Topografinis planas atliktas 2021 m. ir suderintas per TOPD sistemą. Suteiktas unikalus numeris 38:21:207.

Inžineriniai geologiniai tyrinėjimai buvo atlikti projektuojamų nuotekų valymo įrenginių vietoje, 2021 m. liepos mėn.

Gręžinys Nr.4 atliktas nuotekų valymo įrenginių statybos sklype aeratankų statybos vietoje, kitas gręžinys Nr.3 buvo atliktas projektuojamo kelio vietoje už 34 metrų nuo sklypo ribos (žr. prieduose pateikiamą geologinių tyrimų ataskaitą, gręžiniai Nr.3 ir Nr.4). Gręžinių gylis – 6 m nuo žemės paviršiaus.

Gręžinyje Nr.3 (žemės paviršiaus altitute – 162,60 m) 0,7 m nuo esamo žemės paviršiaus sluoksnį sudarė piltinis gruntas (Mg): dulkingas smėlis, geltonai rudas, su žvirgždu, mažai drėgnas. 0,7-1,5 m gylyje – smėlingas molis, rudas, su geltonais ir pilkais sluoksneliais. 1,5-6 m gylyje – moreninis smėlingas molis, rudas, su žvirgždu, nuo 3 m gylis - pilkas. Gruntinis vanduo nepasirodė.

Gręžinyje Nr.4 (žemės paviršiaus altitute – 162,30 m) iki 0,7 m gylis – piltinis gruntas (Mg): dulkingas smėlis, žalsvai rudas, su dirvožemiu, su žvirgždu, mažai drėgnas. 0,7-1,5 m gylyje – moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis, melsvai pilkas, su žvirgždu, drėgnas, o nuo 3,6 metrų gylis – su vandeningo smėlio sluoksneliais.

Remiantis STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ 2 priedu, tirtoje teritorijoje hidrogeologinės sąlygos priskiriamos prie paprastų, kai gruntinio vandens lygio slūgsojimo gylis <3,0 m. Galimi gruntinio vandens taršos židiniai – nežinomi. Gruntinio vandens kokybė ir kiti parametrai nenustatyti.

Geologiniai tyrimų ataskaita pateikiama projekto bendrosios dalies prieduose.

2.1.3. Pastatų, inžinerinių statinių, tinklų ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas sklype

Įrenginių ir susisiekimo komunikacijų išdėstymas buvo parinktas vadovaujantis projekciniais pasiūlymais, pirkimo dokumentais ir Statytojo reikalavimais, kurie buvo teikiami vadovaujantis analogiškų įrenginių aptarnavimo patirtimi, siekiant įrenginių aptarnavimą padaryti patogų aptarnaujančio transporto ir aptarnaujančio personalo atžvilgiu. Technologinių vamzdinių išdėstymą diktuoja valymo įrenginių specifiška. Išleistuvo trasa nerekonstruojama.

Statinių, inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų altitudžių parinkimą įtakojo esamo reljefo sąlygos. Įvertinus esamo reljefo nuolydį sklypo aukštis buvo suprojektuotas 20 cm aukščiau

esamo, siekiant apsaugoti dangas ir įrenginius nuo liūčių ir polaidžio vandens. Vamzdynų altitudės buvo nulemtos technologinių įrenginių specifikos ir esamo reljefo ypatumų.

2.1.4. Atliekamų bandymų, paslėptų darbų, kurių priėmime privalo dalyvauti Projektuotojo atstovai.

Bandymai. Projektuotojo atstovai privalo dalyvauti visuose bandymuose turinčiuose įtakos esmainiams statinio statybos ir naudojimo reikalavimams užtikrinti.

Projekte nenumatomas jokių laikančiųjų konstrukcijų montavimas. Visi statiniai ir įrenginiai (valymo įrenginiai, orapūtinės talpa, siurblinė, debitomačio įrengimo talpa yra gaminami gamyklinių būdu ir į statybietę atvežami pilnos komplektacijos, o statybietėje jie tik sumontuojami ant parengtų pamatinių plokščių).

Paslėptų darbų patikrinimo aktai arba laikančiųjų konstrukcijų priėmimo aktai pasirašomi tik tada, kai šios rūšies darbai užbaigiami visame objekte. Kai šiuos darbus būtina atlikti dalimis, statytojo (užsakovo), rangovo ir statinio projekto vykdymo priežiūros (kai surašant aktą dalyvauja ir projektuotojo atstovas) atstovai patikrina atliktų darbų dalį ir apie tai padaro tam skirtą įrašą Statybos darbų žurnale. Remiantis minėtais įrašais, užbaigus šios rūšies darbą objekte, pasirašomas paslėptų darbų aktas.

2.1.5. Techniniai rodikliai

I. SKLYPAS (suformuotas, registruotas):

1. sklypo plotas m^2 – 1193;
2. užstatymo plotas m^2 – 23,43;
3. užstatymo tankis % – nenustatomas;
4. užstatymo intensyvumas % – nenustatomas,
5. kietų dangų plotas m^2 – 53,32.

II SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS:

1. Automobilių aikštelė:
 - 1.1. Plotis* m – 12 (ilgiausia vieta);
 - 1.2. Ilgis* m – 12 (ilgiausia vieta);
 - 1.3. Plotas* m^2 – 144;
2. Privažiavimo kelias:
 - 2.1. Plotis* m – 3,50;
 - 2.2. Ilgis* m – 278,5;
 - 2.3. Plotas* m^2 – 1005,0.

Pastaba: *Žvaigždute pažymėti rodikliai apskaičiuojami vadovaujantis Nekilnojamojo turto kadastrinių matavimų ir kadastro duomenų surinkimo taisyklėmis, kurias tvirtina Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras. Baigus statybą ir atlikus kadastrinius matavimus šie rodikliai gali turėti neesminių nukrypimų.

2.2. Statybinė dalis

2.2.1. Paruošiamieji darbai

Prieš pradedant vykdyti pagrindinius statybos darbus atliekami reikalingi paruošiamieji darbai, statybos ir medžiagų sandėliavimo aikštelės įrengimas. Statybos metu statybos vietos aptveriamos. Minimalus kiekis statybinių medžiagų, reikalingų rangos darbams bus sandėliuojamos suderintose su Statytoju vietose.

Darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatyta tvarka darbų aktus, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams, darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti patikslinti.

2.2.2. Planas

Rekonstruojamų inžinerinių tinklų ir naujų nuotekų valymo įrenginių sklype projektuojami biologinio valymo įrenginiai, valytų nuotekų surinkimo ir debitomačio įrengimo talpa, nevalytų nuotekų siurblinė, atvežtinių nuotekų talpa su priėmimo kamera su rankinėmis grotomis, perteklinio dumblo tankinimo šulinys, inžineriniai tinklai, talpa orapūtėms, automatikos ir elektros įvado spinta, aikštelė generatoriaus pastatymui. Sklype numatyta 48 m² betono trinkelų danga, 1149 m² žvyro skaldos dangos privažiavimo keliui ir aikštelei. Privažiavimo kelio ir aikštelės danga numatyta dažnam transporto priemonių su 5 t ašies apkrova važiavimui ir retam transporto priemonių su 11,5 t ašies apkrova važiavimui valyklos aptarnavimui. Privažiavimo kelio plotis – 3,5 m, aikštelės matmenys – 12 x 12 m. Dangų konstrukcija parenkama pagal KPT SDK 19 14 lentelės rekomendacijas. Parenkama žvyro skaldos dangos (dangos sluoksnio be rišiklių) konstrukcija: dangos sluoksnis be rišiklių – ≥ 5 cm, žvyro pagrindo sluoksnis – 12 cm, šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis – 25 cm.

Įrenginių aptarnavimui numatytų takų pločiai 0,6 m, 1,05 m, ir 1,6 m. Praėjimas tarp biologinio valymo įrenginių – 1,05 m pločio, priėjimui prie debitomačio talpos ir mėginių paėmimui numatomų priėjimų plotis – 0,6 ir 1,6 m, priėjimai prie antrinių nusodintuvų rezervuarų dangčių – 0,6 m. Aptarnavimo takams numatoma betono trinkelų danga. Dangos konstrukcija

parinkta pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ KPT SDK 19 atsižvelgiant į 7, 8 ir 13 lenteles.

Dangos konstrukcijos sluoksniai (vadovaujantis KPT SDK 19 13 lentele):

- Betoninių trinkelų 200x100x50 mm danga, $h = 5$ cm (vadovaujantis KPT SDK 19 IV skirsnio 121 punktu trinkelų dangos storio sumažinimas nuo rekomenduojamų 8 cm iki 5 cm kompensuojamas viršutinio pagrindo sluoksnio storio didinimu iki 33 cm);
- Skaldos atsijų 0/5 sluoksnis, $h = 3$ cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų žvyro, smėlio, mineralinių dulkių pagrindo sluoksnis be rišiklių 0/32, $k_f \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/parą $E_{v2} \geq 100$ MPa, $h = 33$ cm;

Visas nuotekų valymo įrenginių sklypas aptveriamas 1,8 m metaline tvora. Tvoros segmentai turi būti iš metalinių žalios spalvos, cinkuotų ir milteliniu dažymu padengtų strypų 5 mm storio. Įėjimui į teritoriją įrengiami dvivėriai 4,0 m pločio rakinami vartai iš tos pačios medžiagos.

Dalis nuotekų valymo įrenginių teritorijos bus pylimuojama – aukščių skirtumas tarp aukščiausio ir žemiausio planuojamo paviršiaus sudaro ~0,48 m.

Tikslesnius planuojamų sprendinių ir elementų parametrus žiūrėti grafinėje projekto dalyje.

2.2.3. Aukščių planas

Sklypo bei privažiavimo kelio aukščių planas atliktas atsižvelgiant į esamą reljefą, gretimas teritorijas, lanšaftinio projektavimo ypatumus, o taip pat į paviršinio vandens nuvedimo būtinybę.

2.2.4. Nužymėjimas

Nužymėjimas atliktas koordinatėmis (LKS-94 koordinatinių sistemoje) arba nurodant atstumus nuo kitų koordinatėmis nužymėtų objektų.

2.2.5. Žemės darbai

Prieš pradėdant įrenginėti dangas turi būti įrengtos visos inžinerinės komunikacijos, lovio paviršius – išlygintas. Sankasa pilama rūpestingai skleidžiant sluoksniais gruntus ar tinkamų techninių charakteristikų statybines medžiagas bei sutankinant atsižvelgiant į jų savybes ir galimą būsenos kitimą. Gruntai sluoksniais yra skleidžiami visame pylimo plote ir tolygiai sutankinami. Šlaitas sutankinamas naudojant tam tikslui tinkamą sutankinimo techniką ir darbo metodą. Gruntai, kurių sudėtyje yra per didelis vandens kiekis ir kurių negalima sutankinti pagal reikalavimus, negali būti naudojami. Jų vandens kiekis sumažinamas taikant aeravimą, džiovinimą, frezavimą ar pridėdant tinkamų vandenį surišančių medžiagų, tam kad būtų pasiektas reikalingi sutankinimo rodikliai. Kitais atvejais jie turi būti pakeičiami tinkamais gruntais ar kitomis statybinėmis medžiagomis atitinkančiomis techninius reikalavimus.

Vykdam žemės darbus žiemos metu reikia:

PT-21-KRI-TDP-SP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	12	0

- pylimo pagrindą išvalyti nuo sniego ir ledo;
- neleisti pakliūti sniegui ir ledui į pylimą;
- nepilti į pylimą sušalusio grunto daugiau negu 40% jo tūrio;
- pylimo sutankinimą vykdyti sunkiomis tankinimo mašinomis, nepriklausomai nuo pylimo

supylimo būdo ir aukščio.

Žemės darbų kiekiams paskaičiuoti, atlikti žemės darbų skaičiavimai.

Skaičiuojant žemės darbus galimos paklaidos dėl:

- Esamų aukščių interpoliavimo tikslumo
- Projektuojamų aukščių interpoliavimo tikslumo
- Skaičiavimo metodikos

Prieš pradėdant kelio tiesimo, aikštelės ir nuotekų valymo įrenginių statybos darbus Rangovas privalo nuimti dirvožemio augalinį sluoksnį.

Vietose, kur liko iškasos ir neplanuojama statyti naujų statinių konstrukcijų, bus užpilama grunto sluoksniu ir išlyginama. Teritorija sutvarkoma t.y. suplanuojama ir apšėjama žole.

Rangovas, prieš pradėdamas rengti dangas, privalo esamą žemės paviršių sutankinti taip, kad žemės sankasos deformacijos modulis būtų ne mažesnis kaip $E_{v2} \geq 45$ MPa. Jei to pasiekti nepavyksta, privalo imtis priemonių, nurodytų IT ŽS 17 gruntams pagerinti. Jeigu tankinant nepasiekama reikalaujama sutankinimo rodiklio vertė, tai natūralųjį arba supiltinį gruntą reikia pagerinti arba sustiprinti, tam tikrais atvejais pakeičiant gruntus. Reikalingas taikyti priemonės rangovai turi suderinti su užsakovu arba šios priemonės turi būti nurodytos darbų apraše. Atliekant gruntų pagerinimą taip pat reikia vadovautis metodiniais nurodymais MN GPSR 12.

2.2.6. Demontavimo darbai

Sklype esantys g/b šuliniai demontuojami iki 0,5 m nuo žemės paviršiaus. Vietos, kur išardžius esamus statinius liko iškasos ir neplanuojama statyti naujų statinių konstrukcijų, užpilamos grunto sluoksniu ir išlyginama. Teritorija sutvarkoma t.y. suplanuojama ir apšėjama žole.

2.2.7. Dangos

Dangos parinktos pagal KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ KPT SDK 19, IT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“ bei kitus norminius dokumentus. Pagal šiuose reglamentuose išdėstytus reikalavimus:

- Privažiavimo keliui ir aikštei parinkta žvyro skaldos ir smėlio mišinio dangos konstrukcija, skirta vidutinės apkrovos dažnam transporto priemonių su 5 t ašies apkrova važiavimui ir retam transporto priemonių su 11,5 t ašies apkrova važiavimui valyklos aptarnavimui.

- Takams parinkta betono trinkelų dangos konstrukcija be skaldos pagrindo sluoksnio;

Dangų konstrukcijas ir joms keliamus techninius reikalavimus žiūrėti pjūviuose ir techninėse specifikacijose.

2.2.8. Aukščių planas

Teritorija sklypo viduje išlyginama – esami ar susidarę pylimai nukasami, iškasos užpilamos. Sklypo bei privažiavimo aukščių planas atliktas atsižvelgiant į esamą reljefą, landšaftinio projektavimo ypatumus, maksimaliai prisitaikant prie esamo reljefo.

Dalyje ploto, kuriame projektuojami nauji valymo įrenginiai, esamo žemės paviršiaus aukštis yra iki 0,5 m aukščiau planuojamo žemės paviršiaus aukščio. Todėl sklypo paviršius bus suplaniruotas taip, kad būtų užtikrintas tinkamas paviršinio vandens nuvedimas. Dalis nuotekų valymo įrenginių teritorijos bus pylimuojama.

Nustumtas gruntas bus panaudotas statybos vietoje susidariusių iškasų statybos vietoje užpylimui ir sklypo paviršiaus nuolydžių suformavimui. Perteklinio grunto susidarymo nenumatoma.

2.2.9. Lietaus surinkimas

Lietaus nuotekos nuo pastato ir sklypo teritorijos suformuojamų žemės paviršiaus nuolydžių pagalba nuvedama ant laidžių paviršių ir infiltruojasi į gruntą. Kadangi paviršinės nuotekos nuo įrenginių paviršių nėra užterštos kenksmingomis medžiagomis, jos gali būti išleidžiamos į aplinką be valymo, apskaitos ir kokybės kontrolės.

2.2.10. Atliekų surinkimas ir tvarkymas

Dėl planuojamų nuotekų valymo įrenginių veiklos susidarys šios atliekos: smėlis, nešmenys, perteklinis dumblas. Smėlis ir nešmenys bus kaupiami plastikiniuose kontaineriuose ir periodiškai išvežami tolesniam apdorojimui. Perteklinis dumblas bus tankinamas projektuojamoje dumblo tankinimo talpoje ir asenizacine mašina išvežamas tolesniam apdorojimui.

Kitokių atliekų susidarymo nenumatoma.

2.2.11. Prevencinės civilinės saugos,apsaugos nuo vandalizmo priemonės

Patekimas į sklypą yra rakinamas, jo neužstoja želdiniai ar statiniai, dieną sklypas apšviestas natūralia šviesa, naktį numatomi papildomi šviestuvai su judesio davikliais.

Įrengiama vaizdo stebėjimo ir registravimo sistema, kurią sudaro skaitmeninis vaizdo įrašymo įrenginys komplektuojamas su 2TB atminties disku ir dviem vaizdo kameromis IP, PoE tipo.

Nuotekų valyklos teritorijos apsaugai nuo įsilaužimo projektuojama apsauginė konvencinė central prie kurios prijungiami: orapūčių talpos liuko padėties jungiklis, elektros ir automatikos skydo durų padėties jungiklis, teritorijos perimetriniai infraraudonųjų spindulių (IR) barjerai (4 poros, kiekviename tvoros kampe).

Įrengiama lauko sirena su blykste skirta įsilaužimo ar gaisro atveju garsiniam ir šviesos signalizavimui, montuojama lauke.

Valyklos teritorija aptveriamą 1,80 m aukščio tvora su rakinamais vartais.

Apsaugos priemonių projektiniai sprendiniai plačiau aprašomi projekto E,PVA,AS dalyje.

Po žeme esančios ir žole užsėt valymo įrenginių rezervuarų konstrukcijos pažymimos išpėjamaisiais ženklais, kad rezervuarų konstrukcijos neturi būti apkrautos tokiu svoriu, kuris keltų grėsmę konstrukcijos vientisumui ar žmonių saugumui. Rangovas turi pastatyti leidžiamą apkrovą nurodančius ženklus ir laikytis jų tiek rangovui, tiek valyklą aptarnaujančiam personalui.

2.2.12. Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių įvažiavimas į sklypą, privažiavimas prie statinių ir apsisukimo aikštelės, vandens telkinių išdėstymas.

Išorinių gaisrų gesinimas numatomas iš priešgaisrinių automobilių. Gaisrų gesinimo ir gelbėjimo automobilių įvažiavimui į sklypą atskiro įvažiavimo neplanuojama. Projektuojamas įvažiavimas iš Sodo gatvės. Priešgaisrinių automobilių pravažiavimų plotis priimamas ne siauresnis kaip 3,5 m (projektuojamas įvažiavimo į sklypą kelio plotis – 3,5 m). Tolimiausias įrenginys nutolęs ~7 m nuo aikštelės. Aikštelės matmenys parenkami vadovaujantis Gaisrinės saugos pagrindiniai reikalavimais patvirtintais 2010 m. gruodžio 7 d. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-338. Privažiavimas prie nuotekų valyklos teritorijos užtikrinamas žvyro skaldos dangos keliu.

Atstumas iki priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos turi būti ne daugiau nei 10 km. Artimiausia ugniagesių komanda yra Jasauskų kaime. Atstumas iki planuojamos teritorijos – ~7 km.

Artimiausi vandens telkiniai yra Melekonių k., 1,5 km atstumu nuo valyklos teritorijos.

Tarp statinio ir kelio gaisriniais automobiliams privažiuoti negali būti sodinami medžiai ar statomos kitos kliūtys. Kelias gaisrų gesinimo automobiliams privažiuoti prie valyklos teritorijos turi būti visada laisvi.

2.2.13. Želdynai

Teritorija tvarkoma, vadovaujantis aplinkosauginiais reikalavimais želdinių šalinimui. Vadovaujantis LR želdynų įstatymu Nr. X-1241, priimtu 2007 m. birželio 28 d. Planuojamoje

teritorijoje nėra želdinių. Visoje statybų teritorijoje po pagrindinių statybos darbų numatoma sutvarkyti pažeistus vejos plotus.

2.2.14. Sklypo apšvietimas.

Atsižvelgiant į Užsakovo technines specifikacijas (Nuotekų valymo įrenginiams) ir šiuo metu Lietuvoje galiojančias normas ir taisykles, numatomas teritorijos apšvietimas tamsiuoju paros metu valdomas judesio daviklių. Teritorijos apšvietimui tamsiuoju paros metu projektuojami lauko LED tipo du šviestuvai stulpe. Šviestuvų valdymas – rankinis ir automatinis. Automatinis - nuo judesio ir šviesos daviklių. Stulpas – metalinis, karšto cinkavimo. Sienelės storis 3 mm, stulpo aukštis – 6 m, stulpas komplektuojamas su pamatu ir apsaugine guma, pamatas – betoninis, apvalus 6 m apšvietimo stulpui. Apšvietimo projektiniai sprendiniai plačiau aprašomi projekto E,PVA,AS dalyje.

Pastabos

Vykdamat statybos darbus visus matmenis būtina tikslinti vietoje;

Statybos darbų rangovas, prieš pradėdamas vykdyti žemės darbus, privalo išsikviesti inžinerinius tinklus eksploatuojančios organizacijos atstovą.

Statybos darbai turi būti vykdomi griežtai pagal projektą, pasirašant nustatytą tvarka darbų aktus, vykdamat statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Visos statybos ir apdailos medžiagos turi atitikti LR galiojančius priešgaisrinės saugos ir higienos reikalavimus bei turėti atitikties sertifikatus.

TURINYS

1. TECHNINIAI REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS	2
1.1. Bendroji dalis	2
1.2. Žemės darbai	3
1.3. Dangų įrengimas	4

0	2021-08	Statybos leidimui, statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų) rekonstravimo, kitos paskirties inžinerinių statinių (nuotekų valyklos, aikštelės) ir susisiekimo komunikacijų (kelio) statybos Varėnos r. sav., Vydenių sen., Krivilių k. projektas		
	Mokyklos g. 23, Bukiškio k., 14182 Vilniaus r., Lietuva info@plastech.lt		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Inžineriniai tinklai (nuotekų šalinimo tinklai), Kiti inžineriniai statiniai (nuotekų valykla), Susisiekimo komunikacijos (kelias)		
	37731	SPV	T. Matkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo sutvarkymo. Techninės specifikacijos	
	A941	SPDV	D. Kitovas		
LT	STATYTOJAS Varėnos rajono savivaldybė UŽSAKOVAS Varėnos rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO PT-21-KRI-TP-SP.TS	LAPAS 1	LAPŲ 8

1. TECHNINIAI REIKALAVIMAI STATYBOS DARBAMS

1.1. Bendroji dalis

Teritorijos tvarkymo, privažiavimo statybos darbai turi būti vykdomi tiksliai pagal projektą, vykdant statybos priežiūrą vykdančių tarnybų reikalavimus, turint gaminių sertifikavimo arba kitus kokybę įrodančius dokumentus.

Rekonstravimo projekte numatyti reikalavimai medžiagoms, gaminiams bei darbų vykdymui pagal turimus pradinis duomenis. Statybos metu atsiradus nenumatytoms aplinkybėms, šie reikalavimai gali būti pakeisti.

Statybos darbų vykdymo ir priėmimo procese būtina vadovautis šiais normatyviniais dokumentais:

- LR Statybos įstatymas;
- KTR 1.01:2008. „Automobilių keliai“;
- Statybos techninis reglamentas „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas“ STR 2.03.02:2005;
- Statybos techninis reglamentas „Statiniai ir teritorijos. Reikalavimai žmonių su negalia reikmėms“ STR 2.03.01:2001;
- IT ŽS 17 „Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklės“;
- Įrengimo taisyklės IT APM 10 „Automobilių kelių asfalto dangų priežiūrai skirtų medžiagų ir medžiagų mišinių panaudojimo ir jų sluoksnių įrengimo taisyklės“
- Įrengimo taisyklės IT SBR 19 „Automobilių kelių dangos konstrukcijos sluoksnių be rišiklių įrengimo taisyklės“
- KPT SDK 19 „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“;
- Kiti privalomi normatyviniai dokumentai.

1.2. Žemės darbai

Prieš pradėdant vykdyti žemės darbus, statybos zonoje turi būti atlikti paruošiamieji darbai:

- teritorija, kurioje pagal projektą numatoma statyti statinius ar žemės paviršių padengti technogenine danga, turi būti pašalinti statybos darbams trukdantys objektai;

- sudarytas geodezinio nužymėjimo pagrindas;

Žemės darbų technologinis procesas sudarytas iš sekančių darbų:

- augalinio žemės sluoksnio nuėmimas ir sandėliavimas;
- privažiavimo kelio įrengimas;
- esamų g/b šulinių demontavimas;
- žemės iškasų kasimas.

Ant išlyginto teritorijos paviršiaus rengiamas pagrindas dangai įrengti.

Prieš pradėdant įrenginėti dangas turi būti įrengtos visos inžinerinės komunikacijos, lovio paviršius – išlygintas. Pilant sankasą, gruntai turi būti paskleidžiami sluoksniu per pylimo plotį ir tolygiai sutankinami. Natūralūs ir supilti gruntai turi būti sutankinti prisilaikant Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 2 lentelės reikalavimų.

Žemės sankasos ir iškasos paviršiai turi būti lygūs, atitikti projektinius aukščius, išilginius ir skersinius nuolydžius. Paviršius gali nukrypti nuo projektinių aukščių ne daugiau kaip $\pm 5.0\text{cm}$.

Rangovas privalo užtikrinti įrengiamų pagrindų stabilumą. Netinkami statybai gruntai turi būti pakeisti tinkamais, atitinkančiais techninius reikalavimus.

Po numatomomis dangomis žemės sankasos viršaus deformacijos modulis E_{v2} , pagal Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklių KPT SDK 19, turi būti pasiektas $>45\text{MPa}$. Grunto sutankinimo rodiklis D_{pr} turi būti pasiektas pagal Automobilių kelių žemės darbų atlikimo ir žemės sankasos įrengimo taisyklių IT ŽS 17 2 lentelės reikalavimus.

Jei, įrenginėjant dangų konstrukcijas, tankinant esamą gruntą, nepavyksta pasiekti žemės sankasos viršaus deformacijos modulio $E_{v2}>45\text{MPa}$, turi būti numatytos papildomos priemonės šiam deformacijos moduliui pasiekti, t.y. įrengiamas papildomas smėlio sluoksnis panaudojant geotinklo ir geotekstilės medžiagas. Dangos konstrukcija papildomai turi būti suderinta su projektuotojais.

Eil. Nr.	Žemės sankasos dalis	Gruntų grupės	D_{Pr} , %	n_a , %
1.	Viršutinė dalis iki 1,0 m gylio pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽG, ŽP, ŽB, SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	100	
2.	Apatinė pylimo dalis nuo 1,0 m gylio iki pylimo pado	ŽG, ŽP, ŽB SB, SG, SP ŽD, ŽM, SD, SM	98	
3.	Viršutinė dalis iki pylimo pado pylimuose ir 0,5 m gylio iškasose	ŽD _o , ŽM _o , SD _o , SM _o , D ^{*)} , M ^{*)} , OK ³⁾	97,0	12 ⁴⁾

*) Žymenys D ir M žymi DL, DV, DR ir ML, MV, MR grupių gruntuos pagal LST 1331

[1]) Mažiausias kvantilis yra mažiausias leistinas kvantilis, už kurį mažesnės charakteristikos (pavyzdžiui, sutankinimo rodiklio) vertės leidžiamos tik neviršijant nurodytos pasiskirstymo proporcijos (žr. LST ISO 3534-1). Vertinimas reikalauja tam tikro matematinio pagrindimo, kuris neišdėstomas šiose taisyklėse ir kuris surandamas specialioje literatūroje.

2) Didžiausias kvantilis yra didžiausias leistinas kvantilis, už kurį didesnės charakteristikos (pavyzdžiui, oro porų kiekis) vertės leidžiamos tik neviršijant nurodytos pasiskirstymo proporcijos (žr. LST ISO 3534-1). Vertinimas reikalauja tam tikro matematinio pagrindimo, kuris neišdėstomas šiose taisyklėse ir kuris surandamas specialioje literatūroje.

3) Leidžiama naudoti tik vietiniams keliams ir atlikus tinkamumo bandymus.

4) Kai gruntai nėra sustiprinti arba nėra atliktas kvalifikuotas pagerinimas, tankinant vandeniui jautrius įvairiagrūdžius ir smulkiagrūdžius gruntuos, rekomenduojama oro porų kiekio 10 % didžiausiam kvantiliui taikyti 8 % reikalavimą.

Vykdam žemės darbus žiemos metu reikia:

- pylimo pagrindą išvalyti nuo sniego ir ledo;
- neleisti pakliūti sniegui ir ledui į pylimą;
- nepilti į pylimą sušalusio grunto daugiau negu 40% jo tūrio;
- pylimo sutankinimą vykdyti sunkiomis tankinimo mašinomis, nepriklausomai nuo pylimo supylimo būdo ir aukščio.

Sklype esantys g/b šuliniai demontuojami iki 0,5 m nuo žemės paviršiaus.

1.3. Dangų įrengimas

Keliai, aptvėrimai ir takai turi atitikti Lietuvos standartus. Visi pagrindai klojami ant pagrindo, sutankinto iki $E_{v2} \geq 45$ MPa. Įrenginėjant dangos konstrukciją turi būti pasiektas žemės sankasos viršaus deformacijos modulis $E_{v2} > 45$ MPa.

Rangovas, prieš pradėdamas rengti dangas, privalo esamą žemės paviršių sutankinti taip, kad žemės sankasos deformacijos modulis būtų ne mažesnis kaip $E_{v2} \geq 45$ MPa. Jei to pasiekti nepavyksta, privalo imtis priemonių, nurodytų IT ŽS 17 gruntams pagerinti. Jeigu tankinant nepasiekama reikalaujama sutankinimo rodiklio vertė, tai natūralųjį arba supiltinį gruntą reikia pagerinti arba sustiprinti, tam tikrais atvejais pakeičiant gruntus. Reikalingas taikyti priemonės rangovai turi suderinti su užsakovu arba šios priemonės turi būti nurodytos darbų apraše. Atliekant gruntų pagerinimą taip pat reikia vadovautis metodiniais nurodymais MN GPSR 12.

Gruntas prieš rišiklio paskleidimą turi būti išlygintas taip, kad būtų užtikrintas vienodas pagerinti numatyto sluoksnio storis ir reikiama užbaigto sluoksnio profilio padėtis. Atliekant grunto pagerinimą paskleisti ir įmaišyti rišiklį galima ir grunto paėmimo (kasimo) vietoje. Maišymo laikas turi būti toks, kad visame sluoksnio storyje būtų užtikrintas homogeniškas grunto ir rišiklio permaišymas. Grunto ir rišiklio mišinys tankinamas taip, kad reikalingas sutankinimo rodiklis būtų pasiektas visame sluoksnio storyje ir visame plote, taip pat ir briaunų zonose.

Sutankintos būklės sluoksnio storis parenkamas atsižvelgiant į darbų tikslą ir grunto savybes bei sąlygas.

Sutankintos būklės gruntų sustiprinimo kiekvieno sluoksnio ar dalinio sluoksnio mažiausias storis turi būti 15 cm, o gruntų pagerinimo ar kvalifikuoto pagerinimo mažiausias storis turi būti 20 cm.

Prieš profiluojant paviršių į reikiamą lygį turi būti nuimtas viršutinis dirvožemio sluoksnis ir pašalintos netinkamos medžiagos. Pylimų ir iškasų šlaitai turi būti padengti bent 10 mm storio viršutiniu dirvožemio sluoksniu. Sklypo plotai, kurių neužima valymo įrenginiai, pastatai, keliai ar pėsčiųjų takai, turi būti išlyginti, suteikiant jiems vienodą paviršių.

Pagrindo sluoksnių statyba turi būti vykdoma pagal Lietuvos standartų reikalavimus.

1.3.1. Betono trinkelų danga

Dangos konstrukcija parinkta pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ KPT SDK 19 atsižvelgiant į 7, 8 ir 13 lenteles.

Dangos konstrukcijos sluoksniai (vadovaujantis KPT SDK 19 13 lentele):

- Betoninių trinkelų 200x100x50 mm danga, $h = 5$ cm (vadovaujantis KPT SDK 19 IV skirsnio 121 punktu trinkelų dangos storio sumažinimas nuo rekomenduojamų 8 cm iki 5 cm kompensuojamas viršutinio pagrindo sluoksnio storio didinimu iki 33 cm);
- Skaldos atsijų 0/5 sluoksnis, $h = 3$ cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų žvyro, smėlio, mineralinių dulkių pagrindo sluoksnis be rišiklių

PT-21-KRI-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	5	8	0

0/32, $k_f \geq 1,0 \times 10^{-5}$ m/parą $E_{v2} \geq 100$ MPa, $h = 33$ cm;

Įrenginėjant dangos konstrukciją turi būti pasiektas žemės sankasos viršaus deformacijos modulis $E_{v2} \geq 45$ MPa.

Jei, įrenginėjant dangų konstrukcijas, tankinant esamą gruntą, nepavyksta pasiekti žemės sankasos viršaus deformacijos modulio $E_{v2} \geq 45$ MPa, turi būti numatytos papildomos priemonės šiam deformacijos moduliui pasiekti, t.y. įrengiamas papildomas smėlio sluoksnis panaudojant geotinklo ir geotekstilės medžiagas. Dangos konstrukcija papildomai turi būti suderinta su projektuotojais.

Trinkelų dangos pagrindą sudaro apatinis šalčiui nejautrus smėlio sluoksnis. Sluoksnio storis 33 cm. Filtracijos koeficientas ne mažesnis kaip $K_{filtr} > 2$ m/parą. Sutankinant turi būti pasiektas deformacijos modulis $E_{v2} > 100$ MPa. Šalčiui atsparaus pagrindo kiekvieno tankinamo sluoksnio storis ir sutankinimo rodiklis D_{pr} turi atitikti IT SBR 19 reikalavimus. Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip ± 5.0 cm; skersiniai nuolydžiai - ne daugiau kaip 0.5%, sluoksnio plotis – ne daugiau kaip 10,0 cm.

Trinkelės klojamos ant 3 cm storio sutankinto skaldos atsijų (0/5) sluoksnio.

Naudojamos trinkelės – 5 cm storio. Siūlės tarp plytelių užpildomos smėliu.

Betoninių trinkelų medžiagos, savybės, reikalavimai ir bandymo metodai nurodyti LST EN 1338:2003+AC:2006 „Betoninės grindinio trinkelės. Reikalavimai ir bandymo metodai“.

Stipris tempimui skeliant $> 3,6$ MPa; atsparumas dilimui < 20 mm; vandens įgėris $< 6\%$, atsparumas slydimui (ASV) – 70; atsparumas šalčiui (masės nuostoliai kg/m^2) - < 1.0 .

1.3.2. Žvyro skaldos danga

Dangos konstrukcija parinkta pagal „Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės“ KPT SDK 19 atsižvelgiant į 14 lentelę.

Dangos konstrukcijos sluoksniai:

- Žvyro-skaldos dangos sluoksnis iš nesurištojo mišinio (frakcija 0/16) – 5 cm;
- Žvyro pagrindo sluoksnis – 12 cm;
- Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis – 25 cm.

Dangos konstrukcija parodyta grafinėje dalyje.

Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnį sudaro smėlis. Sluoksnio storis 25 cm. Filtracijos koeficientas ne mažesnis kaip $K_{filtr} > 2$ m/parą. Sutankinant gruntą pasiekiamas deformacijos modulis $E_{v2} \geq 120$ MPa. Šalčiui atsparaus pagrindo kiekvieno tankinamo sluoksnio storis ir sutankinimo rodiklis D_{pr} turi atitikti IT SBR 19 reikalavimus ir būti ne mažesnis kaip 103%.

PT-21-KRI-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	6	8	0

Apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip ± 5.0 cm; skersiniai nuolydžiai - ne daugiau kaip 0.5%, sluoksnio plotis – ne daugiau kaip 10,0 cm.

Žvyro pagrindo sluoksnio storis 12 cm. Žvyro frakcija – 0/45. Sutankinus žvyrą pasiekiamas deformacijos modulis $E_{v2} \geq 100$. Mišinio sudėtis turi atitikti IT SBR 19 reikalavimus. Žvyro pagrindo sluoksnio sutankinimo rodiklis Dpr turi būti ne mažesnis kaip 103%.

Sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip $\pm 5,0$ cm, skersiniai nuolydžiai – ne daugiau kaip 0,5%. Matuojant lygumą plyšys po 4 m linioje neturi būti didesnis kaip 20 mm, o plotis nukrypti nuo projektinių daugiau kaip 10,0 cm.

Žvyro skaldos viršutinio sluoksnio storis 5 cm. Sutankinimo deformacijos modulis E_{v2} neregamentuojamas. Mišinio sudėtis turi atitikti IT SBR 19 reikalavimus. Žvyro skaldos sluoksnio sutankinimo rodiklis Dpr turi būti ne mažesnis kaip 80%. Sluoksnio aukščiai nuo projektinių neturi nukrypti daugiau kaip $\pm 5,0$ cm, skersiniai nuolydžiai – ne daugiau kaip 0,5%. Matuojant lygumą plyšys po 4 m linioje neturi būti didesnis kaip 20 mm, o plotis nukrypti nuo projektinių daugiau kaip 10,0 cm.

1.3.3. Bortai

Numatoma įrengti betoninius vejos bortelius (1000x50x200 mm) takų ir vejos dangoms atskirti. Transporto aikštelės ir trinkelio dangoms atskirti numatoma įrengti bortus (1000x150x220 mm).

Visi bortai įrengiami ant betoninio pagrindo C12/15 (>5 cm).

Bortai reglamentuojami normatyviniais dokumentais LST EN 1340:2003 ir LST EN 1340:2003/AC:2006 „Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai“.

Bortai statomi iš gatavų bordiūrų ant betoninio pagrindo. Betono storis po vejos bordiūrais turi būti ne mažesnis kaip 5 cm storio. Betono stipris po bordiūrais turi būti ne mažesnis nei betono C12/15. Bordiūrų sujungimo siūlės įrengiamos su tarpais. Siūlės tarpo plotis – apie 3–5 mm, kuris neužpildomas. Bordiūrai turi būti taisyklingi, lygūs ir prieš pradedant klojimo darbus, techninio prižiūrėtojo patikrinti ir aprobuoti. Bordiūrai gaminami 1,0 m ilgio. Tais atvejais, kai reikiamas ilgis nesiekia 1,0 m, bordiūrai aptašomi rankiniu būdu. Vejos bordiūrų stipris lenkiant ne mažesnis kaip 3,5 MPa, atsparumas dilimui – iki 20 mm, vandens įgėrimas – iki 6%, atsparumas šalčiui – iki 1,0 kg/m² (masės nuostoliai). Betoniniai bordiūrai turi atitikti standarto LST EN 1340:2003 „Betoniniai bordiūrai. Reikalavimai ir bandymo metodai“ ir techninių reikalavimų aprašo TRA TRINKELES 14 XIV skyriaus reikalavimus.

1.3.4. Teritorijos aptvėrimas (tvora, vartai)

PT-21-KRI-TP-SP.TS	Lapas	Lapų	Laida
	7	8	0

Nuotekų valymo įrenginiai aptveriami 1,8 m meteline segmentine tvora. Tvoros segmentai – iš metalinių žalios spalvos, cinkuotų ir milteliniu dažymu padengtu strypų 5 mm storio. Įėjimui į teritoriją įrengiami dvivėriai 4,0 m pločio rakinami vartai iš tos pačios medžiagos. Tvoros aukštis 1,80 m. Aptvėrimo stulpų žingsnis 2,5 metrų, išramstymo detalių pamatas – gelžbetoninis, ne mažesnis negu 0,5 m. Užtikrinti vienodą tvoros aukštį kuo ilgesnėmis atkarpomis.

Tinklas prie stulpų tvirtinamas metalinėmis gamyklinėmis tvirtinimo detalėmis.

Ant tvoros iškabinti įspėjamosios lentelės „Stok. Draudžiama zona. Pašaliniams įeiti draudžiama“. Lentelių dydį, tekstą ir vietą suderinti su Užsakovu.

Įėjimui į teritoriją projektuojami dvivėriai vartai su galimybe užrakinti pakabinama spyna. Vartų laisvo praėjimo plotis ne mažesnis, kaip 4 metrai. Vartai turi atitikti tvoros konstrukcijoms keliamus reikalavimus. Vartai montuojami taip, kad, kad jų viršus sutaptų su greta esančios tvoros viršumi. Tarpas nuo žemės iki vartų apačios ne didesnis kaip 150 mm. Vartai turi būti pagaminti iš tų pačių medžiagų kaip ir tvora. Visos metalinės vartų detalės privalo būti padengtos antikorozine danga.

1.3.5. Vejos įrengimas

Rankiniu būdu pasėjamas žolių mišinys: raudonasis eraičinas (festuca Ruba L) – 30 %, smilga baltoji (Agrostis Alba) – 10 %, miglė paprastoji (Poa Pratesis) – 60 %. Sėklų norma žolyne:

- raudonasis eraičinas (festuca Ruba L) – 10 g/m²;
- smilga baltoji (Agrostis Alba) - 3 g/m²;
- miglė paprastoji (Poa Pratesis) – 6 g/m².

Vejos žolės mišinys gali būti tikslinamas pagal žemės rūšį arba aplinką. Parinkus ir pasėjus žolių mišinį, jeigu nėra specialių pardavėjo reikalavimų žemės paruošimui, tręšimui ir auginimui, augalų paviršius dar kartą voluojamas, palaistomas. Užaugusi dekoratyvinė veja pjaunama, kai ji pasiekia 5-7 cm aukščio. Žolė pirmą kartą pjaunama, patrumpinant ją tik 1,5-2 cm. Vėliau pjaunama vėl, kai žolė užauga, priklausomai nuo oro sąlygų ir vejos rūšies. Intensyviai veją šienaujant, būtina tręšti. Vėjos priežiūra, tręšimas, laistymas, purškimas chemikalais, parenkamas konkrečiai, pagal vejos paskirtį.

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
1.	Statybos paruošiamieji darbai				
1.1	Augalinio dirvožemio 0,20 cm nukasimas ir nustūmimas į laikiną sandėliavimo vietą	TS 1.2	m ²	2150	
2.	Dangos	TS 1.3			
2.1	Betono trinkelų takų danga	TS 1.3.1			
2.1.1	Betono trinkelės 200x100x50 mm, su įrengimu, su žemės darbais	TS 1.3.1.	m ²	48,00	
2.1.1	Skaldos atsijos (0/5), t=3 cm su įrengimu, su žemės darbais	TS 1.3.1	m ² /m ³	48/1,44	
2.1.2	Žvyro, smėlio, mineralinių dulkių pagrindo sluoksnis 0/32, t=33 cm su įrengimu, su žemės darbais	TS 1.3.1	m ² /m ³	48/15,84	
2.1.3	Vejos bortai (JB100.5.20 arba analogiški) 1000x50x200 mm ant betono C12/15 pagrindo su įrengimu, su žemės darbais	TS 1.3.3	m	23,80	
2.1.4	Bortai (GB 4 arba analogiški) 1000x150x220 mm ant betono C12/15 pagrindo su įrengimu, su žemės darbais	TS 1.3.3	m	7,20	
2.2.	Veja				
2.2.1	Užpilamas ir paskleidžiamas 0,10 m storio dirvožemio sluoksnis šlaitų įrengimui, užsėjamas žole	TS 1.3.5	m ² /m ³	921/92,1	
2.3.	Privažiavimo kelias ir aikštelė				
2.3.1	Šalčiui nejautrių medžiagų sluoksnis, frakcija 0/4, h=25 cm	TS 1.3.2	m ² /m ³	1150/288	
2.3.2	Žvyro pagrindo sluoksnis, frakcija 0/32, h=12 cm	TS 1.3.2	m ² /m ³	1150/138	
2.3.3	Žvyro-skaldos dangos sluoksnis iš nesurištojo mišinio, frakcija 0/16, h=5 cm	TS 1.3.2	m ² /m ³	1150/58	

0	2021-08	Statybos leidimui, statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų) rekonstravimo, kitos paskirties inžinerinių statinių (nuotekų valyklos, aikštelės) ir susisiekimo komunikacijų (kelio) statybos Varėnos r. sav., Vydenių sen., Krivilių k. projektas		
	Mokyklos g. 23, Bukišio k., 14182 Vilniaus r., Lietuva info@plastech.lt		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Inžineriniai tinklai (nuotekų šalinimo tinklai), Kiti inžineriniai statiniai (nuotekų valykla), Susisiekimo komunikacijos (kelias)		
	37731	SPV	T. Matkevičius		
	A941	SPDV	D. Kitovas		
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Sklypo sutvarkymo. Sąnaudų kiekių žiniaraštis		LAIDA 0
LT	STATYTOJAS Varėnos rajono savivaldybė UŽSAKOVAS Varėnos rajono savivaldybės administracija		DOKUMENTO ŽYMUO PT-21-KRI-TP-SP.SKŽ		LAPAS 1
					LAPŲ 2

Poz., eil. Nr.	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	2	3	4	5	6
3.	Teritorijos aptvėrimas				
3.1	1,8 m aukščio metalinė segmentinė tvora, segmentai – žalios spalvos, cinkuotų, miltelinio dažymu padengtų 5 mm storio strypų, su visomis montavimo, medžiagomis, su žemės darbais, stulpų betonavimo medžiagomis ir darbais	TS 1.3.4.	m	141,00	
3.2	Dvivėriai rakinami vartai 4,0 m pločio, užpildas – žalios spalvos, cinkuotų, miltelinio dažymu padengtų 5 mm storio strypų, su visomis montavimo, medžiagomis, su žemės darbais, stulpų betonavimo medžiagomis ir darbais	TS 1.3.4.	vnt	1	
4.	Kiti darbai ir medžiagos				
4.1	Esamų g/b šulinių demontavimo darbai (iki 0,5 m nuo žemės paviršiaus)	TS 1.2	kompl.	1	
4.2	Perteklinio grunto išvežimas		m³	735	
4.3	Griovimo atliekų išvežimas		m³	5	
4.4	Išpėjamieji rezervuarų požeminės dalies leidžiamą apkrovą žymintys ženklai		kompl.	2	

NUOTEKŲ VALYKLOS ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA

- 1

Projektuojama nuotekų siurblinė
- 2

Projektuojama atvežtinių nuotekų priėmimo talpa su rankinėmis grotomis
- 3

Projektuojama atvežtinių nuotekų talpa 12 m³
- 4

Projektuojama aeruojama smėliagaudė su rankinėmis grotomis
- 5

Projektuojami biologinio valymo įrenginiai (1 linija)
- 6

Projektuojami biologinio valymo įrenginiai (2 linija)
- 7

Perspektyvinė biologinio nuotekų valymo įrenginių linija
- 8

Projektuojama valytų nuotekų surinkimo, debitomačio įrengimo talpa
- 9

Projektuojamas kontrolinis/posūkinis šulinys (kinetė)
- 10

Projektuojamas perteklinio dumblo surinkimo šulinys (kinetė)
- 11

Projektuojamas perteklinio dumblo išsiurbimo antgalis
- 12

Rekonstruojamas esamas išleistuvo pasijungimo šulinys
- 13

Projektuojama orapūčių ir koagulianto dozavimo įrangos talpa
- 14

Elektros energijos generatoriaus pastatymo vieta
- 15

Smėlio ir nuogrėbų konteinerių pastatymo vieta

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- F1

Esama savitakinė buitinių nuotekų linija
- FS1

Projektuojama slėginė buitinių nuotekų linija
- F1

Projektuojama savitakinė buitinių nuotekų linija
- F15

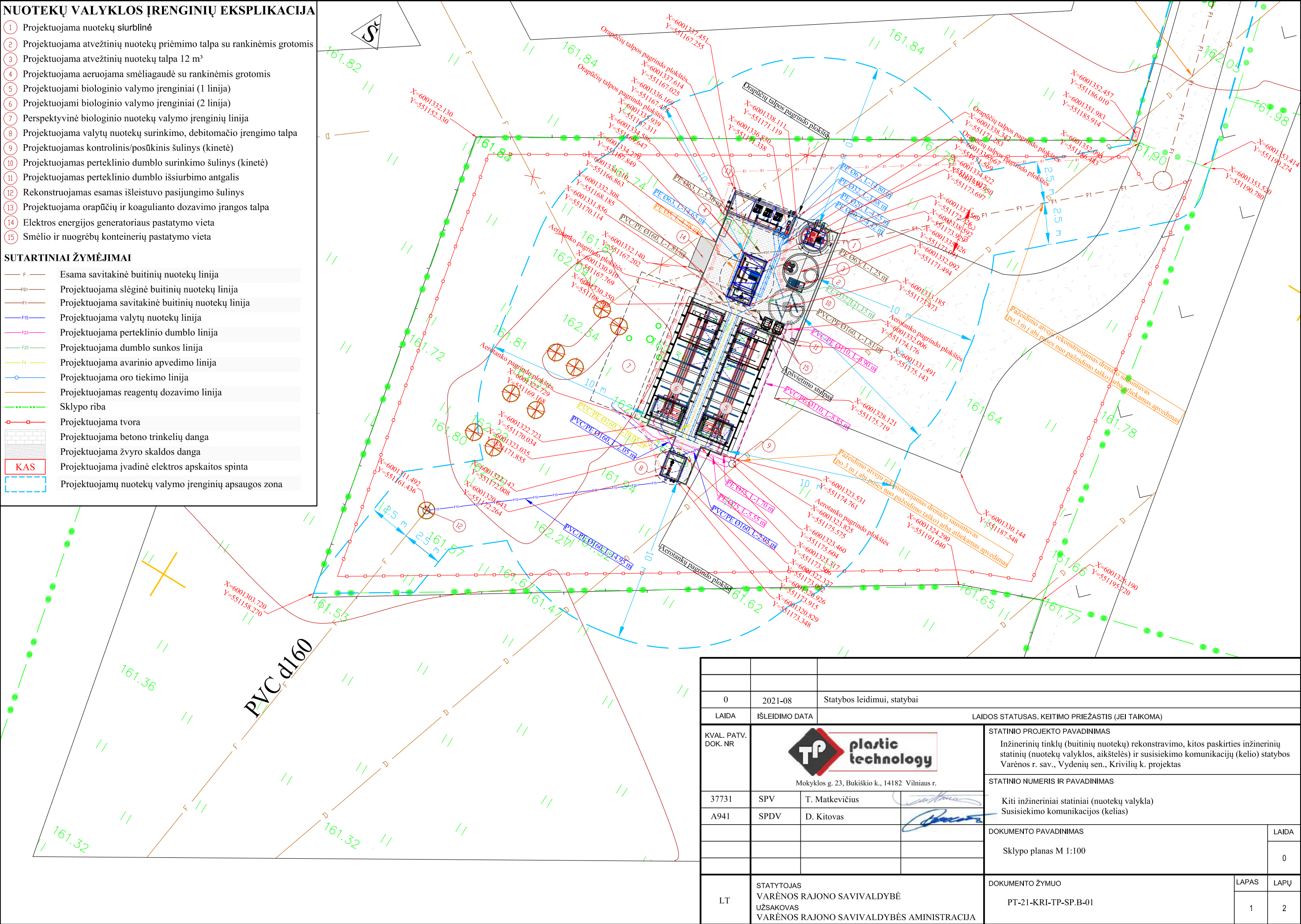
Projektuojama valytų nuotekų linija
- F23

Projektuojama perteklinio dumblo linija
- F25

Projektuojama dumblo sunkos linija
- F4

Projektuojama avarinio apvedimo linija
- Projektuojama oro tiekimo linija
- Projektuojamas reagentų dozavimo linija
- Sklypo riba
- Projektuojama tvora
- Projektuojama betono trinkelų danga
- Projektuojama žvyro skaldos danga
- KAS

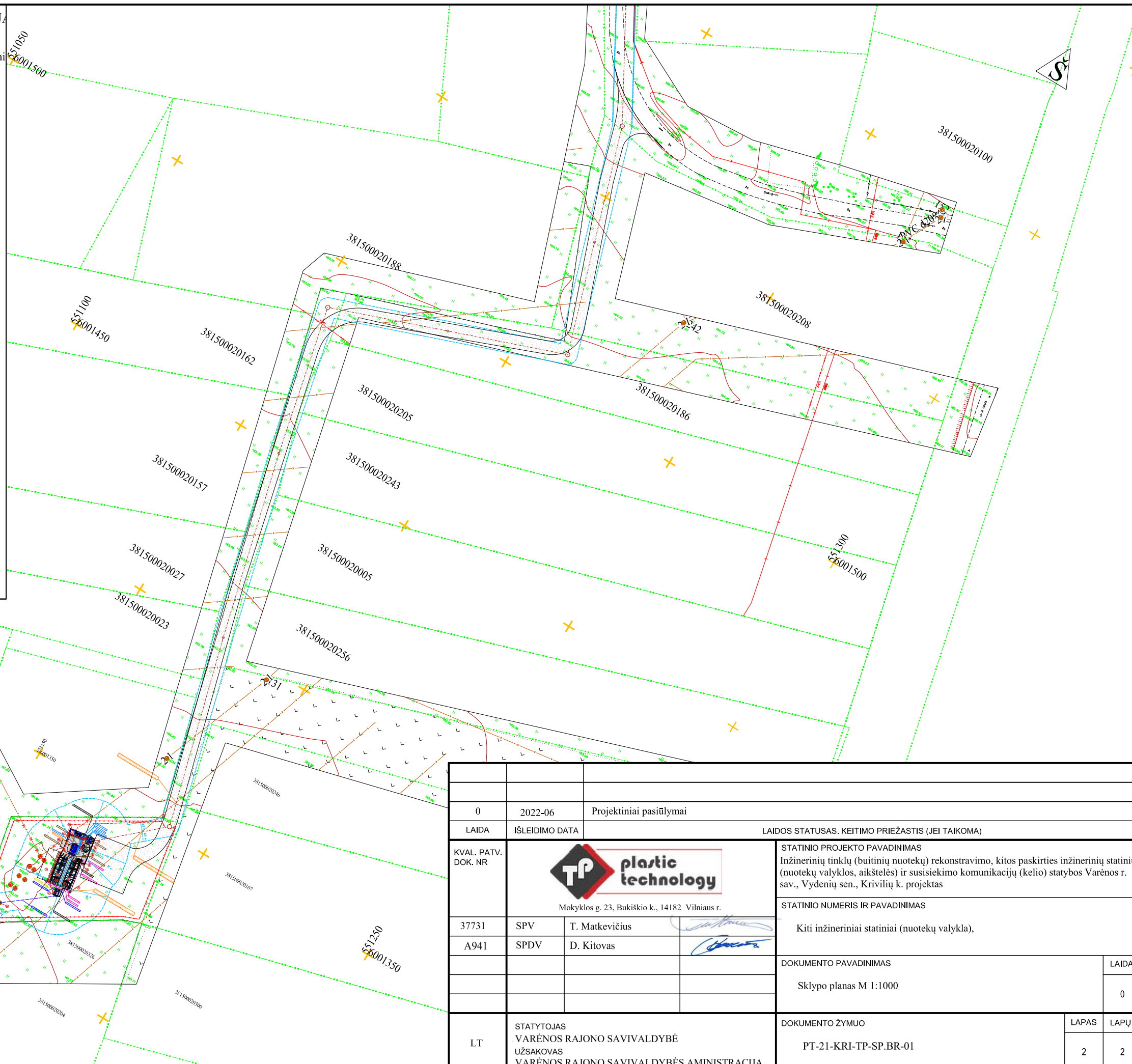
Projektuojama įvadinė elektros apskaitos spinta
- Projektuojamų nuotekų valymo įrenginių apsaugos zona



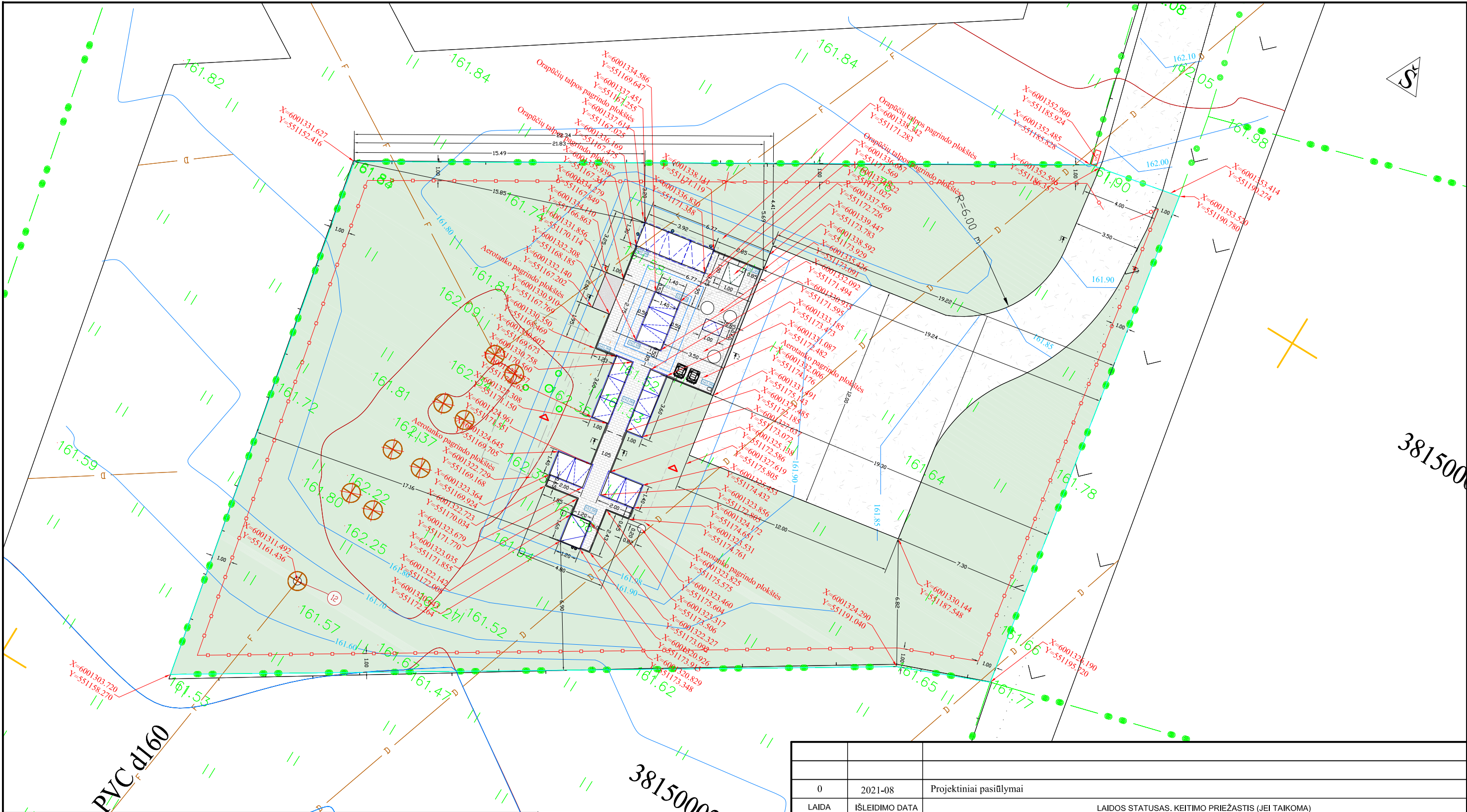
0	2021-08	Statybos leidimui, statybai				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)				
KVAL. PATV. DOK. NR	TP plastic technology Mokyklos g. 23, Bukiškio k., 14182 Vilniaus r.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
				Inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų) rekonstravimo, kitos paskirties inžinerinių statinių (nuotekų valyklos, aikštelės) ir susisiekimo komunikacijų (kelio) statybos Varėnos r. sav., Vydenių sen., Krivilių k. projektas		
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS		
37731	SPV	T. Matkevičius		Kiti inžineriniai statiniai (nuotekų valykla)		
A941	SPDV	D. Kitovas		Susisiekimo komunikacijos (kelias)		
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA	
					Sklypo planas M 1:100	0
LT	STATYTOJAS VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS AMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO PT-21-KRI-TP-SP.B-01	LAPAS	LAPŲ
					1	2

- 1 Projektuojama nuotekų slurblinė
- 2 Projektuojama atvežtinių nuotekų priėmimo talpa su rankinėmis grotomis
- 3 Projektuojama atvežtinių nuotekų talpa 12 m³
- 4 Projektuojama aeruojama smėliagaudė su rankinėmis grotomis
- 5 Projektuojami biologinio valymo įrenginiai (1 linija)
- 6 Projektuojami biologinio valymo įrenginiai (2 linija)
- 7 Perspektyvinė biologinio nuotekų valymo įrenginių linija
- 8 Projektuojama valytų nuotekų surinkimo, debitomačio įrengimo talpa
- 9 Projektuojamas kontrolinis/posūkinis šulinys (kinetė)
- 10 Projektuojamas perteklinio dumblo surinkimo šulinys (kinetė)
- 11 Projektuojamas perteklinio dumblo išsiurbimo antgalis
- 12 Rekonstruojamas esamas išleistuvo pasijungimo šulinys
- 13 Projektuojama orapūčių ir koagulianto dozavimo įrangos talpa
- 14 Elektros energijos generatoriaus pastatymo vieta
- 15 Smėlio ir nuogrėbų konteinerių pastatymo vieta

	Esama savitakinė buitinių nuotekų linija
	Projektuojama slėginė buitinių nuotekų linija
	Projektuojama savitakinė buitinių nuotekų linija
	Projektuojama valytų nuotekų linija
	Projektuojama perteklinio dumblo linija
	Projektuojama dumblo sunkos linija
	Projektuojama avarinio apvedimo linija
	Projektuojama oro tiekimo linija
	Projektuojamas reagentų dozavimo linija
	Sklypo riba
	Projektuojama tvora
	Projektuojama betono trinkelų danga
	Projektuojama žvyro skaldos danga
	Projektuojama įvadinė elektros apskaitos spinta
	Projektuojamų nuotekų valymo įrenginių apsaugos zona



0	2022-06	Projektiniai pasiūlymai	
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Mokyklos g. 23, Bukišio k., 14182 Vilniaus r.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų) rekonstravimo, kitos paskirties inžinerinių statinių (nuotekų valyklos, aikštelės) ir susisiekimo komunikacijų (kelio) statybos Varėnos r. sav., Vydenių sen., Krivilių k. projektas
37731	SPV	T. Matkevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
A941	SPDV	D. Kitovas	Kiti inžineriniai statiniai (nuotekų valykla),
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			Sklypo planas M 1:1000
LT	STATYTOJAS VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA		DOKUMENTO ŽYMUO PT-21-KRI-TP-SP.BR-01
			LAPAS
			LAPŲ
			2
			2



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

KAS

Sklypo riba

Projektuojama tvora

Projektuojama betono trinkelų danga

Projektuojama žvyro skaldos danga

Projektuojama žolės danga

Projektuojama įvadinė elektros apskaitos spinta

Projektuojamas išpėjamasis rezervuarų požeminės dalies leidžiamą apkrovą žymintis ženklas

0	2021-08	Projektiniai pasiūlymai								
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)								
KVAL. PATV. DOK. NR	TP plastic technology Mokyklos g. 23, Bukiškio k., 14182 Vilniaus r.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS						
				Inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų) rekonstravimo, kitos paskirties inžinerinių statinių (nuotekų valyklos, aikštelės) ir susisiekimo komunikacijų (kelio) statybos Varėnos r. sav., Vydenių sen., Krivilių k. projektas						
	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS									
	Kiti inžineriniai statiniai (nuotekų valykla), Susisiekimo komunikacijos (kelias)									
	37731	SPV	T. Matkevičius							
A941	SPDV	D. Kitovas								
				DOKUMENTO PAVADINIMAS					LAIDA	
				Sklypo sutvarkymo planas. Aukščių planas. Nužymėjimų planas. M 1:200					0	
LT	STATYTOJAS VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS AMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO PT-21-KRI-TP-SP.BR-02					LAPAS	LAPŲ
									1	1

NUOTEKŲ VALYKLOS ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA

- 1

Projektuojama nuotekų siurblinė
- 2

Projektuojama atvežtinių nuotekų priėmimo talpa su rankinėmis grotomis
- 3

Projektuojama atvežtinių nuotekų talpa 12 m³
- 4

Projektuojama aeruojama smėliagaudė su rankinėmis grotomis
- 5

Projektuojami biologinio valymo įrenginiai (1 linija)
- 6

Projektuojami biologinio valymo įrenginiai (2 linija)
- 7

Perspektyvinė biologinio nuotekų valymo įrenginių linija
- 8

Projektuojama valytų nuotekų surinkimo, debitomačio įrengimo talpa
- 9

Projektuojamas kontrolinis/posūkinis šulinys (kinetė)
- 10

Projektuojamas perteklinio dumblo surinkimo šulinys (kinetė)
- 11

Projektuojamas perteklinio dumblo išsiurbimo antgalis
- 12

Rekonstruojamas valytų nuotekų išleidimo į esamą išleistuvą šulinys
- 13

Projektuojama orapūčių ir koagulianto dozavimo įrangos talpa
- 14

Elektros energijos generatoriaus pastatymo vieta
- 15

Smėlio ir nuogrėbų konteinerių pastatymo vieta

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- F1

Esama savitakinė buitinių nuotekų linija
- FS1

Projektuojama slėginė buitinių nuotekų linija
- F1

Projektuojama savitakinė buitinių nuotekų linija
- F15

Projektuojama valytų nuotekų linija
- F23

Projektuojama perteklinio dumblo linija
- F25

Projektuojama dumblo sunkos linija
- F4

Projektuojama avarinio apvedimo linija
- Projektuojama oro tiekimo linija
- E1

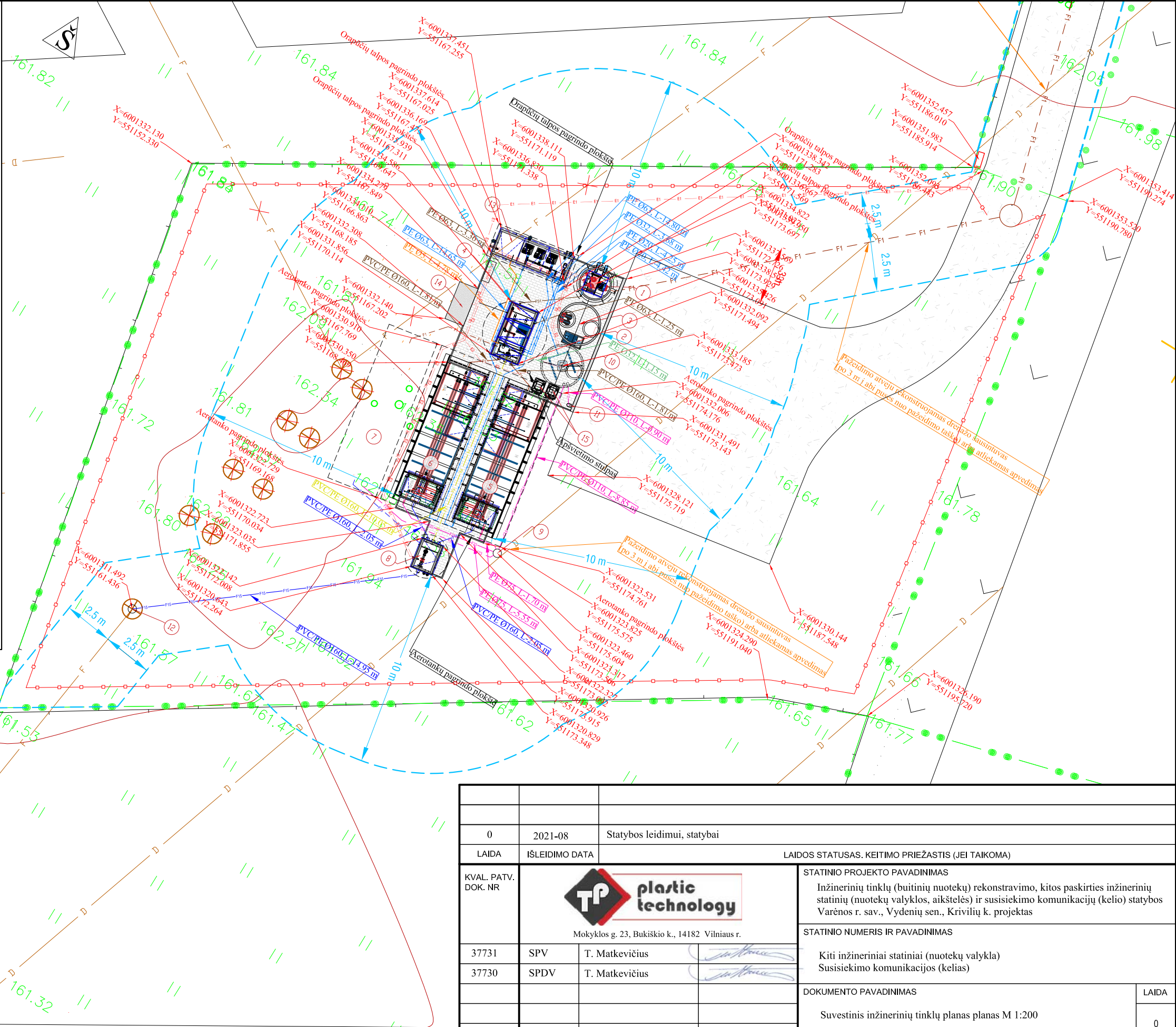
Projektuojamas reagentų dozavimo linija
- E1

Projektuojamas elektros įvadinis kabelis
- E2

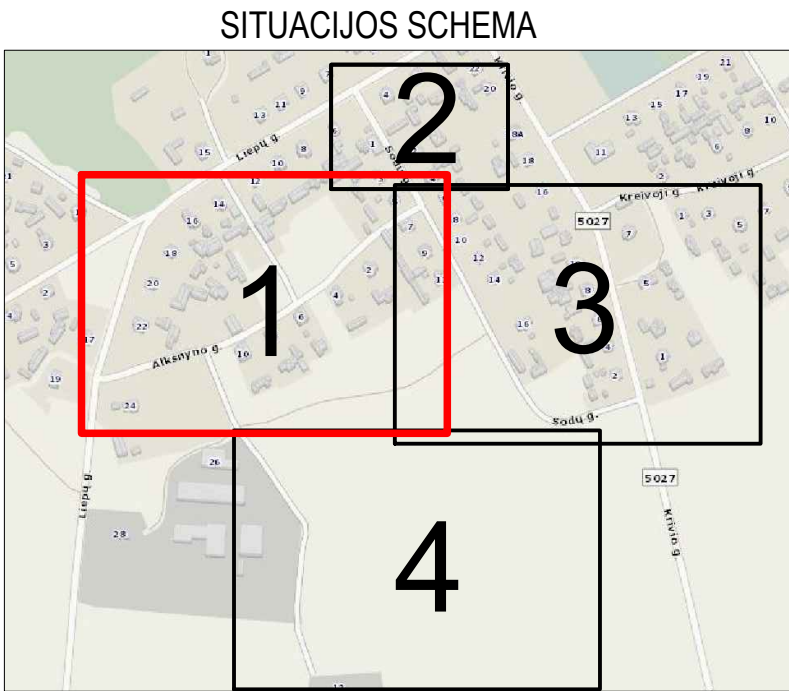
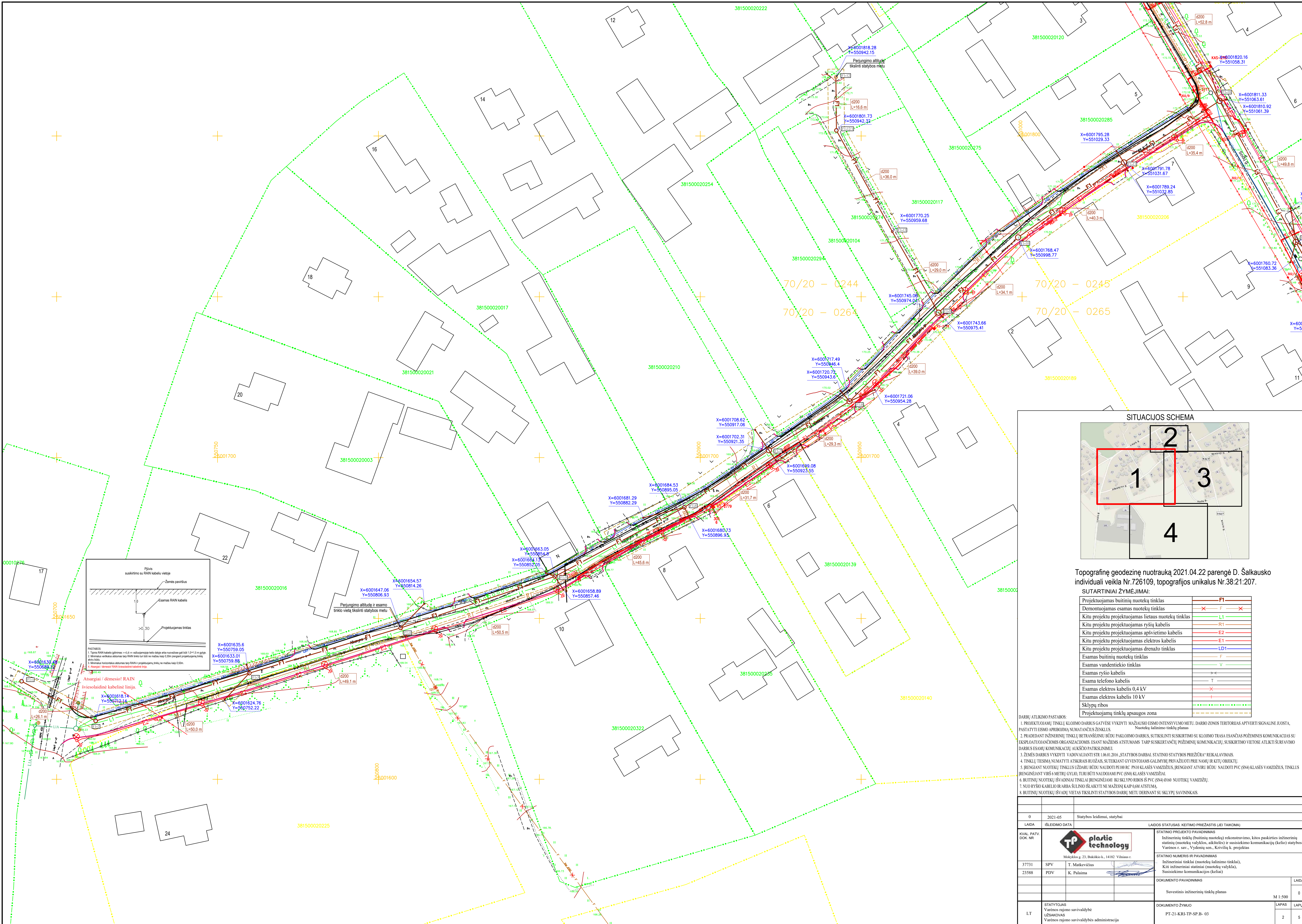
Projektuojamas jėginis elektros kabelis
- R1

Projektuojamas signalinis kabelis
- Sklypo riba
- Projektuojama tvora
- Projektuojama betono trinkelų danga
- Projektuojama žvyro skaldos danga
- KAS

Projektuojama įvadinė elektros apskaitos spinta
- Projektuojamų nuotekų valymo įrenginių apsaugos zona



0	2021-08	Statybos leidimui, statybai			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR	TP plastic technology Mokyklos g. 23, Bukiškio k., 14182 Vilniaus r.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
				Inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų) rekonstravimo, kitos paskirties inžinerinių statinių (nuotekų valyklos, aikštelės) ir susisiekimo komunikacijų (kelio) statybos Varėnos r. sav., Vydenių sen., Krivilių k. projektas	
37731	SPV	T. Matkevičius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
	SPDV	T. Matkevičius			
37730				Kiti inžineriniai statiniai (nuotekų valykla) Susisiekimo komunikacijos (kelias)	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Suvestinis inžinerinių tinklų planas planas M 1:200	
LT	STATYTOJAS VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖ UŽSAKOVAS VARĖNOS RAJONO SAVIVALDYBĖS AMINISTRACIJA			DOKUMENTO ŽYMUO	
				PT-21-KRI-TP-SP.BR-03	
				LAPAS	LAPŲ
				1	5



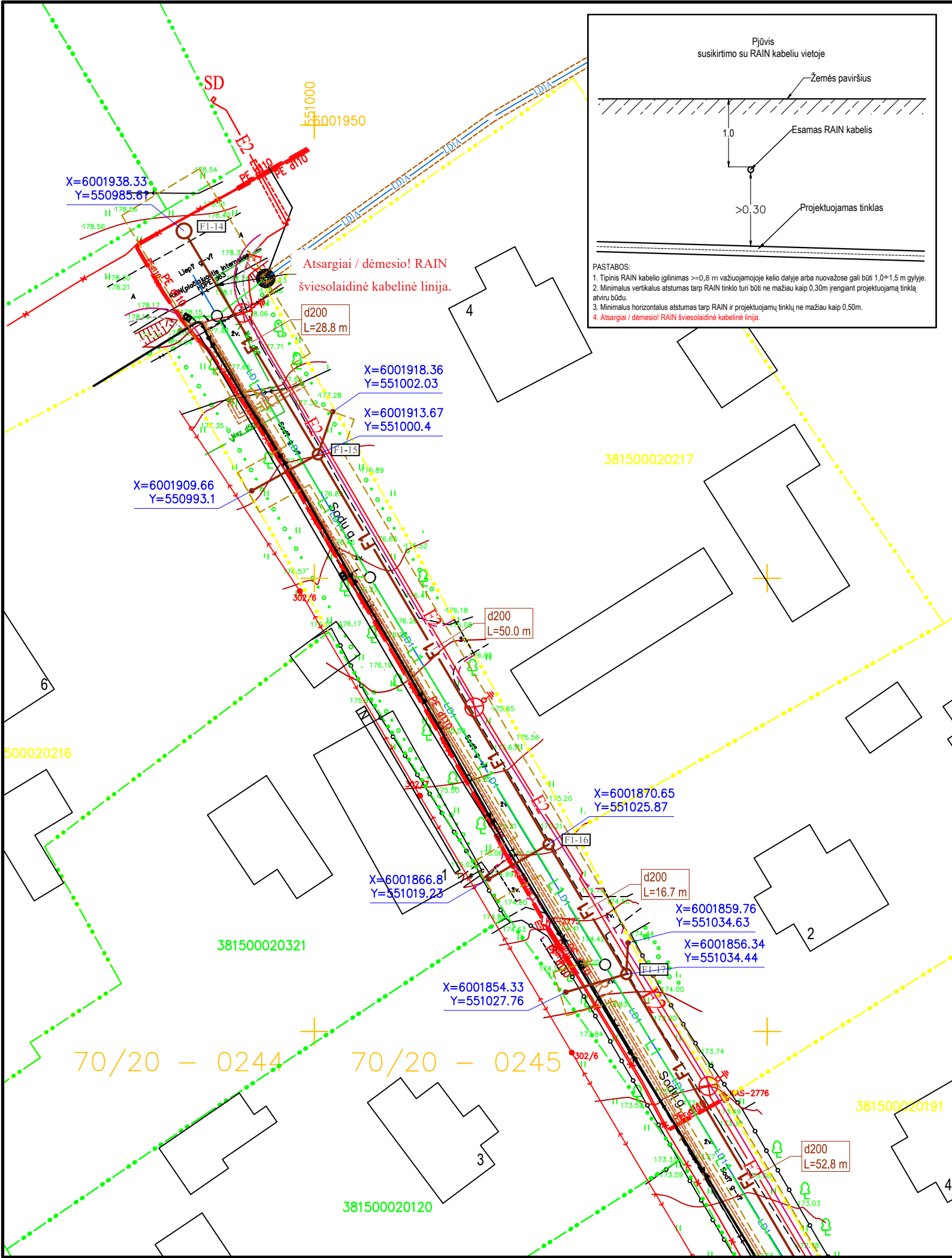
Topografinę geodezinę nuotrauką 2021.04.22 parengė D. Šalkausko
individuali veikla Nr.726109, topografinės unikalus Nr.38:21:207.

SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI:

Projektuojamas būtinųjų nuotekų tinklas	F1
Demontuojamas esamas nuotekų tinklas	X F X
Kitų projektų projektuojamas lietaus nuotekų tinklas	L1
Kitų projektų projektuojamas ryšių kabelis	R1
Kitų projektų projektuojamas apšvietimo kabelis	E2
Kitų projektų projektuojamas elektros kabelis	E1
Kitų projektų projektuojamas drenazio tinklas	LD1
Esamas būtinųjų nuotekų tinklas	F
Esamas vandentiekio tinklas	V
Esamas ryšio kabelis	R
Esama telefono kabelis	T
Esamas elektros kabelis 0.4 kV	X
Esamas elektros kabelis 10 kV	X
Sklypų ribos	---
Projektuojamų tinklų apsaugos zona	---

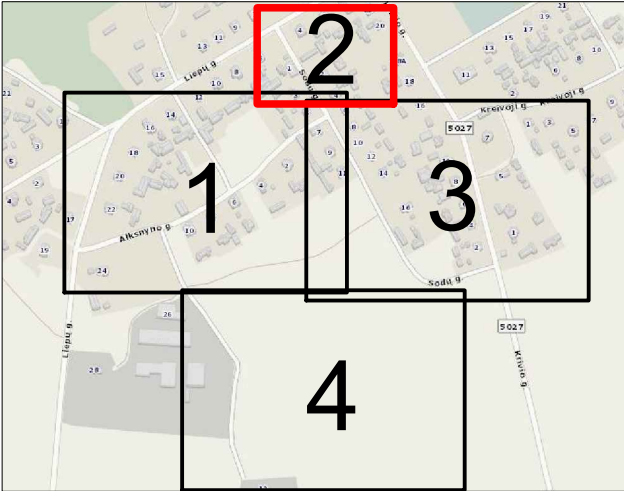
- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DARBO ZONOS TERITORIJAS APVERTYTI SIGNALINE JUOSTA, PASTATYTI EISMO APRIBOJIMŲ NUMATANČIUS ŽENKLUS.
 - PRADĖJANT INŽINERINŲ TINKLŲ BĖGĄ, SUTIKUSIŲ SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATAVIMO ORGANIZACIJOMIS, ESANČIAS ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKERTIMO VIETOSE ATLIKTI SURENAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ KUCIŲ PATIKSLINIMUI.
 - ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVUJANTIS STR.1.06.01.2016 "STATYBOS DARBAI STATYBOS PRIEŽIŪRA" REIKALAVIMAMS.
 - TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAI RŪŽIAMS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
 - IRENGIANT NUOTEKŲ TINKLUS UŽDARŲ BŪDU NAUDOTI PE100 RC PN10 KLASĖS VAMZDŽIUS, IRENGIANT ATVIRŲ BŪDU NAUDOTI PVC (SN4) KLASĖS VAMZDŽIUS, TINKLUS IRENGIANT VIBR 6 METRŲ GYLIŲ, TURI BŪTI NAUDOJAMI PVC (SN8) KLASĖS VAMZDŽIAI.
 - BUTINIŲ NUOTEKŲ ĮSIVADINIŲ TINKLŲ IRENGIANT VIBR 6 METRŲ RIBOS IŠ PVC (SN4) 0160 NUOTEKŲ VAMZDŽIŲ.
 - NUO RYŠIO KABELIO IR ARBA SLYNIO IŠLAIKYTI NE MAŽESNĮ KAP 60 M ATSTUMĄ.
 - BUTINIŲ NUOTEKŲ ĮSIVADŲ VIETAS TIKSLINTI STATYBOS DARBU METU DERINANT SU SKLYPŲ SAVININKAIS.

0	2021-05	Statybos leidimui, statybai
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS: KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	INŽINERINŲ TINKLŲ (BUTINIŲ NUOTEKŲ) REKONSTRAVIMO, kitos paskirties inžinerinių statinių (nuotekų valyklos, aikštelės) ir susisiekimo komunikacijų (kelio) statybos Varėnos r. sav., Vydėnių sen., Krivių k. projektas
37731	SPV T. Markevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
23588	PDV K. Palaima	Inžineriniai tinklai (nuotekų šalinimo tinklai), Kiti inžineriniai statiniai (nuotekų valykla), Susisiekimo komunikacijos (keliai)
		DOKUMENTO PAVADINIMAS
		Suvestinis inžinerinių tinklų planas
		M 1:500
LT	STATYTOJAS Varėnos rajono savivaldybė UŽSAKOVAS Varėnos rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMIO PT-21-KRI-TP-SP-B- 03
		LAPAS 2
		LAPŲ 5



Topografinę geodezinę
nuotrauką 2021.04.22
parengė D. Šalkausko
individuali veikla
Nr.726109, topografijos
unikalus Nr.38:21:207.

SITUACIJOS SCHEMA



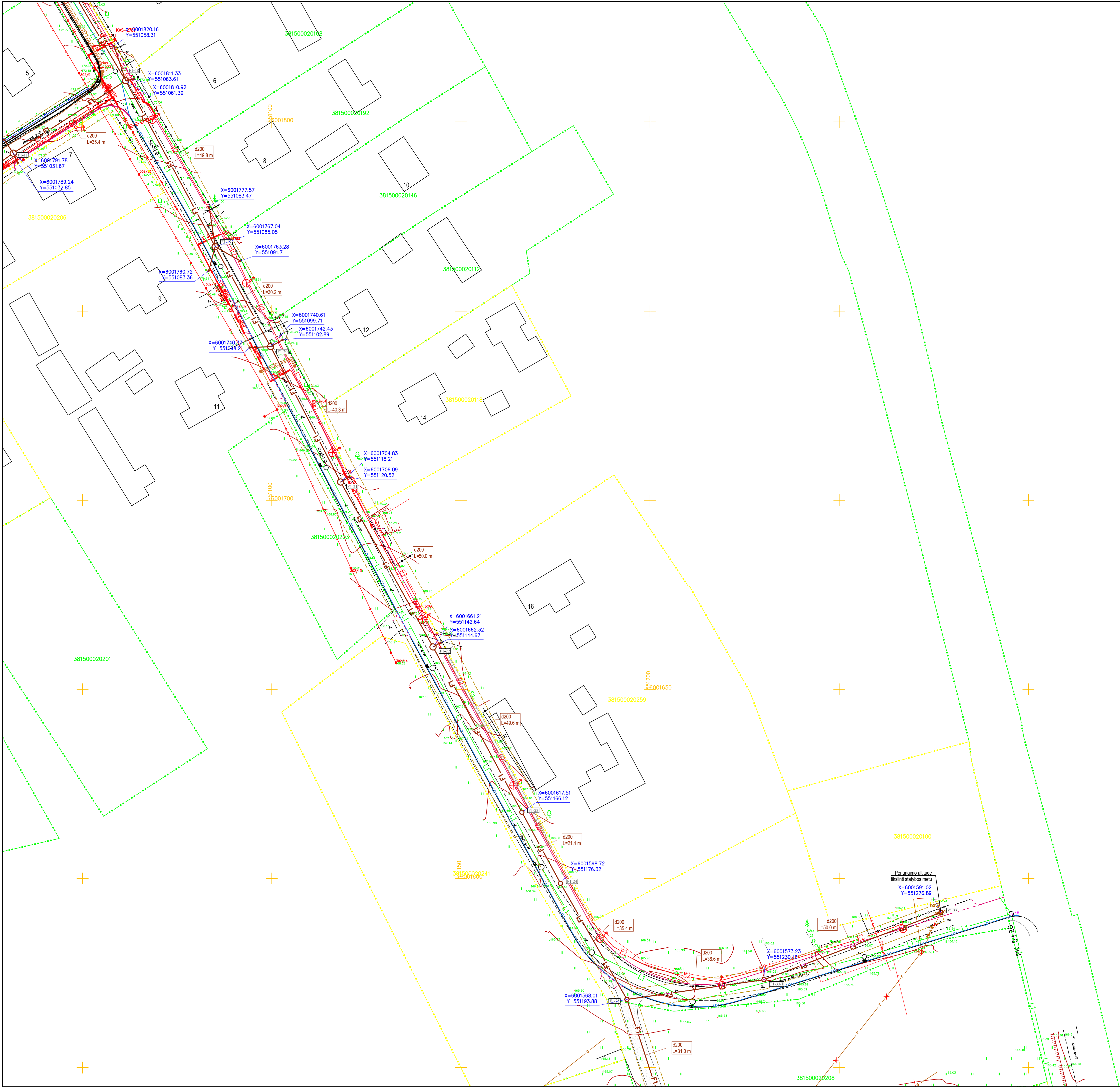
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas	F1
Demontuojamas esamas nuotekų tinklas	X F X
Kitu projektu projektuojamas lietaus nuotekų tinklas	L1
Kitu projektu projektuojamas ryšių kabelis	R1
Kitu projektu projektuojamas apšvietimo kabelis	E2
Kitu projektu projektuojamas elektros kabelis	E1
Kitu projektu projektuojamas drenazo tinklas	LD1
Esamas buitinių nuotekų tinklas	F
Esamas vandentiekio tinklas	V
Esamas ryšio kabelis	R
Esama telefono kabelis	T
Esamas elektros kabelis 0,4 kV	E
Esamas elektros kabelis 10 kV	E10
Sklypų ribos	---
Projektuojamų tinklų apsaugos zona	---

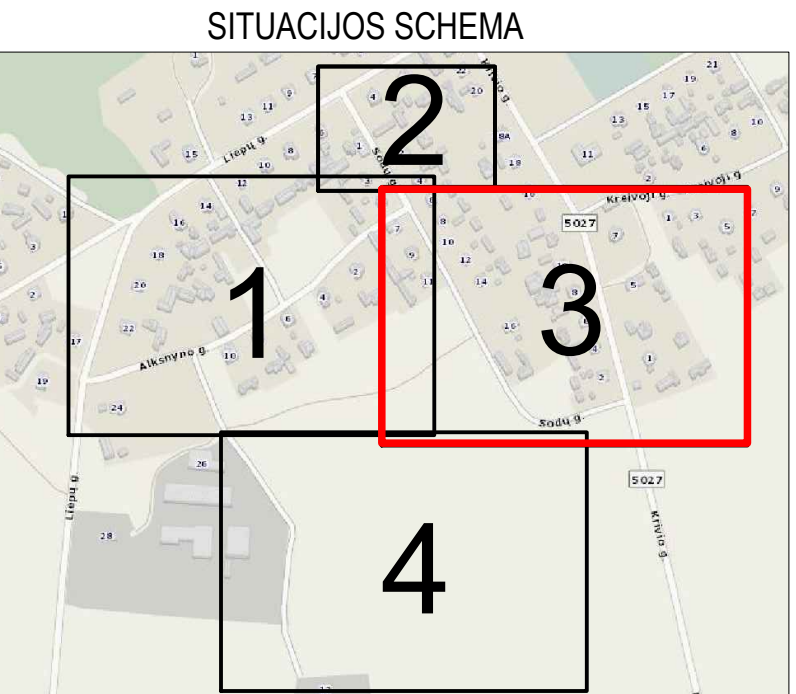
DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:

1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DARBO ZONOS TERITORIJAS APTVERTI SIGNALINE JUOSTA, PASTATYTI EISMO APRIBOJIMĄ NUMATANČIUS ŽENKLUS.
2. PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ BETRANŠĖJINIŲ BŪDŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT MAŽIEMS ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTI STR 1.06.01.2016 „STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“ REIKALAVIMAIS.
4. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
5. ĮRENGIANT NUOTEKŲ TINKLUS UŽDARU BŪDU NAUDOTI PE100 RC PN10 KLASĖS VAMZDŽIUS, ĮRENGIANT ATVIRU BŪDU NAUDOTI PVC (SN4) KLASĖS VAMZDŽIUS, TINKLUS ĮRENGINĖJANT VIRŠ 6 METRŲ GYLIO, TURI BŪTI NAUDOJAMI PVC (SN8) KLASĖS VAMZDŽIAI.
6. BUITINIŲ NUOTEKŲ IŠVADINIAI TINKLAI ĮRENGINĖJAMI IKI SKLYPO RIBOS IŠ PVC (SN4) Ø160 NUOTEKŲ VAMZDŽIŲ.
7. NUO RYŠIO KABELIO IR/ARBA ŠULINIO IŠLAIKYTI NE MAŽESNĮ KAIP 0,6M ATSTUMĄ.
8. BUITINIŲ NUOTEKŲ IŠVADŲ VIETAS TIKSLINTI STATYBOS DARBŲ METU DERINANT SU SKLYPŲ SAVININKAIS.

0	2021-05	Statybos leidimui, statybai
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAI DOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)
KVAL. PATV. DOK. NR	 Mokyklos g. 23, Bukiškio k., 14182 Vilniaus r.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų) rekonstravimo, kitos paskirties inžinerinių statinių (nuotekų valyklos, aikštelės) ir susisiekimo komunikacijų (kelio) statybos Varėnos r. sav., Vydenių sen., Krivilių k. projektas
37731	SPV T. Matkevičius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS Inžineriniai tinklai (nuotekų šalinimo tinklai), Kiti inžineriniai statiniai (nuotekų valykla), Susisiekimo komunikacijos (keliai)
23588	PDV K. Palaima	DOKUMENTO PAVADINIMAS Suvestinis inžinerinių tinklų planas
LT	STATYTOJAS Varėnos rajono savivaldybė UŽSAKOVAS Varėnos rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO PT-21-KRI-TP-SP.B- 03
		LAPAS 3
		LAPŲ 5



Topografinę geodezinę nuotrauką 2021.04.22 parengė D. Šalkausko
individuali veikla Nr.726109, topografijos unikalus Nr.38:21:207.

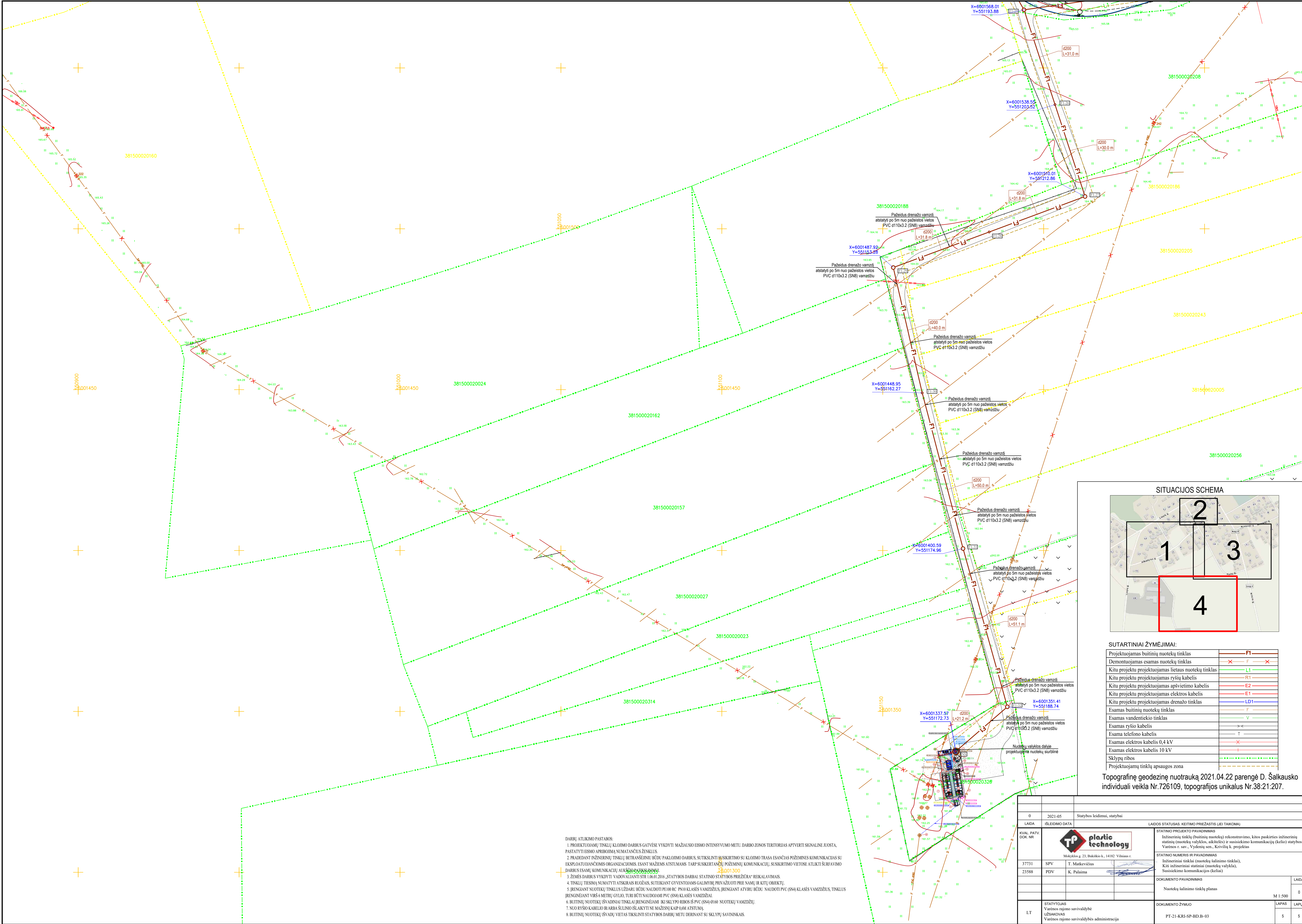


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas	F1
Demontuojamas esamas nuotekų tinklas	F
Kitu projektu projektuojamas lietaus nuotekų tinklas	L1
Kitu projektu projektuojamas ryšių kabelis	R1
Kitu projektu projektuojamas apšvietimo kabelis	E2
Kitu projektu projektuojamas elektros kabelis	E1
Kitu projektu projektuojamas drenazo tinklas	LD1
Esamas buitinių nuotekų tinklas	F
Esamas vandentiekio tinklas	V
Esamas ryšio kabelis	R
Esama telefono kabelis	T
Esamas elektros kabelis 0,4 kV	E
Esamas elektros kabelis 10 kV	E
Sklypų ribos	---
Projektuojamų tinklų saugos zona	---

- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:
1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DARBO ZONOS TERITORIJAS APTVERTI SIGNALINE JUOSTA, PASTATYTI EISMO APRIBOJIMĄ NUMATANČIUS ŽENKLUS.
 2. PRADEANT INŽINERINIŲ TINKLŲ BETRANŠINIŲ BŪDŲ PAKLOIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT MAŽEJMS ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
 3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTI STR.1.06.01.2016 „STATYBOS DARBAI STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA“ REIKALAVIMAMS.
 4. TINKLŲ TIESIMO NUDATYTI ATSKIRIAS RUOŽIAS, SUTEIKIANČI GYVENIMOJAMS SAUGUMĄ BE PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
 5. ĮRENGIANT NUOTEKŲ TINKLUS UŽDARI BŪDŲ NAUDOTI PE100 RC PN10 KLASĖS VAMZDŽIUS, ĮRENGIANT ATVIRŲ BŪDŲ NAUDOTI PVC (SN4) KLASĖS VAMZDŽIŲ, TINKLUS ĮRENGIANT VIRŠ 6 METRŲ GYLIO, TURI BŪTI NAUDOJAMI PVC (SN8) KLASĖS VAMZDŽIAI.
 6. BUITINIŲ NUOTEKŲ ĮŠVADINIAI TINKLAI ĮRENGIAMI IŠ SKLYPO RIBOS IŠ PVC (SN4) Ø160 NUOTEKŲ VAMZDŽIŲ.
 7. NUO RYŠIO KABELIO IR ARBA ŠILIMO ĮŠAKYTI NE MAŽESNĖI KAIP 0,6M ATSTUMĄ.
 8. BUITINIŲ NUOTEKŲ ĮŠVADŲ VIETAS TIKSLINTI STATYBOS DARBU METU DERINANT SU SKLYPŲ SAVININKAIS.

0		2021-05	Statybos leidimui, statybai
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Mokyklos g. 23, Bakiškio k., 14182 Vilnius r.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų) rekonstravimo, kitos paskirties inžinerinių statinių (nuotekų valyklos, aikštelės) ir susisiekimo komunikacijų (kelio) statybos Varenos r. sav., Vydenių sen., Krivilių k. projektas	
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS: Inžineriniai tinklai (nuotekų šalinimo tinklai), Kiti inžineriniai statiniai (nuotekų valykla), Susisiekimo komunikacijos (keliai)	
37731	SPV	T. Matkevičius	DOKUMENTO PAVADINIMAS Suvestinis inžinerinių tinklų planas
23588	PDV	K. Palaima	
LT		STATYTOJAS: Varenos rajono savivaldybė UŽSAKOVAS: Varenos rajono savivaldybės administracija	DOKUMENTO ŽYMUO PT-21-KRI-TP-SP-B-03
			LAPAS 4
			LAPŲ 5



SITUACIJOS SCHEMA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Projektuojamas buitinių nuotekų tinklas	F1
Demontuojamas esamas nuotekų tinklas	F
Kitu projektuojamas lietaus nuotekų tinklas	L1
Kitu projektuojamas ryšių kabelis	R1
Kitu projektuojamas apšvietimo kabelis	E2
Kitu projektuojamas elektros kabelis	E1
Kitu projektuojamas drenazo tinklas	LD1
Esamas buitinių nuotekų tinklas	F
Esamas vandentiekio tinklas	V
Esamas ryšio kabelis	R
Esama telefono kabelis	T
Esamas elektros kabelis 0,4 kV	E
Esamas elektros kabelis 10 kV	E
Sklypų ribos	+
Projektuojamų tinklų apsaugos zona	- - -

Topografinę geodezinę nuotrauką 2021.04.22 parengė D. Šalkausko
individuali veikla Nr.726109, topografinjos unikalus Nr.38:21:207.

- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:
- PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVYUMO METU. DARBO ZONOS TERITORIJAS APVERTIPTI SIGNALINE JUOSTA, PASTATYTI EISMO APRIBOJIMA NUMATANČIUS ŽENKLUS.
 - PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ BĖTRANŠINIŲ BŪDŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOIMO TRASA ESANČIAS POŽEIMNES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS ESANT MAŽEIS ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEIMNIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ APLINKOJE.
 - ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVIAUJANTI STR. I 04.01.2016 „STATYBOS DARBAI STATINIO STATYBOS PRIEŽIŲRA“ REIKALAVIMAIS.
 - TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRIAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
 - IRENGIANT NUOTEKŲ TINKLUS UŽDARŲ BŪDŲ NAUDOTI PE100 RC PN10 KLASĖS VAMZDŽIUS, IRENGIANT ATVIRŲ BŪDŲ NAUDOTI PVC (SN4) KLASĖS VAMZDŽIUS, TINKLUS IRENGIANT VIBR.6 METRŲ GYJLO, TURI BŪTI NAUDOJAMI PVC (SN8) KLASĖS VAMZDŽIAI.
 - BUITINIŲ NUOTEKŲ ĮSIVADINIAI TINKLAJ IRENGIŲJAMI IKI SKLYPO RIBOS IŠ PVC (SN4) Ø160 NUOTEKŲ VAMZDŽIŲ.
 - NUO RYŠIO KABELIO IR ARBA ŠILUMO IŠLAIKYTI NE MAŽESNĖI KAIP 0,6M ATSTUMAS.
 - BUITINIŲ NUOTEKŲ ĮSIVADŲ VIETAS TIKSLINTI STATYBOS DARBŲ METU, DERINANT SU SKLYPŲ SAVININKAIS.

0		2021-05		Statybos leidinimui, statybai	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.				STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
37731		SPV		T. Markevičius	
23588		PDV		K. Palaima	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
				Inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų) rekonstravimo, kitos paskirties inžinerinių statinių (nuotekų valyklos, aikštelės) ir susisiekimo komunikacijų (kelio) statybos Varnės r. sav., Videnių sen., Krivilių k. projektas	
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
				Inžineriniai tinklai (nuotekų šalinimo tinklai), Kitu inžineriniai statiniai (nuotekų valykla), Susisiekimo komunikacijos (keliai)	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Nuotekų šalinimo tinklų planas	
				M 1:500	
				0	
LT		STATYTOJAS		DOKUMENTO ŽYMOLO	
		Varnės rajono savivaldybė		PT-21-KR1-SP-BD-B-03	
		Užsakovas		LAPAS	
		Varnės rajono savivaldybės administracija		LAPŲ	
				5	
				5	

