




Statytojas (užsakovas)	UAB „DZŪKIJOS VANDENYS“
Statinio projekto pavadinimas	PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ A. SAKALAUSKO G., SEINŲ G., VARĖNOS G., ALOVĖS G., ALYTAUS M. STATYBOS PROJEKTAS
Statinio kategorija	YPATINGASIS STATINYS
Statinio grupė	INŽINERINIAI TINKLAI [5.2.2.]
Naudojimo paskirtis	NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI [9.5.]
Statybos rūšis	NAUJO STATINIO STATYBA
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statinio projekto numeris	AT-22I-1932
Bylos (segtuvo) žymuo	PP-01
Bylos (segtuvo) laidos žymuo	0

Vilnius, 2022 m.

UAB „ATAMIS“	DIREKTORIUS		
	PROJEKTO VADOVAS	ANDRIUS NAKVOSAS Atestato Nr. 34249	

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

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
Tekstai				
AT-22I-1932-XX-PP.BSŽ	1	0	Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
AT-22I-1932-XX-PP.AR	11	0	Aiškinamasis raštas	
Brėžiniai				
AT-22I-1932-XX-PP.B-01	3	0	Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų planas, M 1:500	
Priedai				
Priedas Nr. 1	2		Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis, 2022-09-06	
Priedas Nr. 2	3		Projektavimo darbų užduotis, 2022-05-17	
Priedas Nr. 3	5		UAB „Dzūkijos vandenys“ prisijungimo sąlygos Nr. TS-72-22, 2022-05-02	
Priedas Nr. 4	1		Alytaus miesto paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo, nuvedimo ir valymo specialusis planas	

0	2022-09-01	Viešinimui		
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	
34249	SPV	Andrius Nakvosas	Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų A. Sakalausko g., Seinų g., Varėnos g., Alovės g., Alytaus m. statybos projektas	
31442	SPDV	Andrius Nakvosas	STATINIO NR. IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAI DA
	Proj.	Daniel Tomaševski	L1 – Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		Bylos (segtuvo) dokumentų sudėties žiniaraštis	
	UAB „Dzūkijos vandenys“		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
			AT-22I-1932-XX-PP.BSŽ	1 1

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

Turinys

1. NORMATYVINIAI, KITI DOKUMENTAI IR DUOMENYS, KURIAIS VADOVAUJANTIS PARENGTA ŠI PROJEKTO DALIS.....	2
1.1. Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas.....	2
1.2. Pagrindiniai teisiniai dokumentai.....	3
2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS	5
2.1. Bendrieji duomenys	5
2.2. Vietovės geografinė padėtis.....	5
2.3. Klimatinės sąlygos	6
2.4. Saugomos teritorijos	7
2.5. Kultūros paveldo objektai	8
3. PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TVARKYMAS.....	9
3.1. Esama situacija.....	9
3.2. Reikalavimai lietaus nuotekų tinklams	9
4. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI	10

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1932-XX-PP.AR	1	11	0

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

1.1. Privalomųjų dokumentų projektui rengti sąrašas

1. Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis, 2022-09-06;
2. Projektavimo darbų užduotis, 2022-05-17;
3. UAB „Dzūkijos vandenys“ prisijungimo sąlygos Nr. TS-72-22, 2022-05-02;
4. Alytaus miesto paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimo, nuvedimo ir valymo specialusis planas;
5. UAB „Inžinerija LT“ parengtas topografinis planas, unikalus TIIS1-20220905-064872, 2022-09-05.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1932-XX-PP.AR	2	11	0

1.2. Pagrindiniai teisiniai dokumentai

1. LR Statybos įstatymas 2016 m. birželio 30 d. Nr. XII-2573;
2. LR Aplinkos apsaugos įstatymas 1992 m. sausio 21 d., Nr. I-2223;
3. LR Atliekų tvarkymo įstatymas 1998 m. birželio 16 d., Nr. VIII-787;
4. LR Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas 1994 m. gruodžio 22 d., Nr. I-733;
5. LR Žemės įstatymas 1994 m. balandžio 26 d., Nr. I-446;
6. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtinimo“ 2016 m. spalio 27 d. Nr. D1-713;
7. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ patvirtinimo“ 2002 m. gruodžio 5 d. Nr. 622;
8. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“ patvirtinimo“ 2011 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-1053;
9. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento 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“ patvirtinimo“ 2016 m. gruodžio 12 d. Nr. D1-878;
10. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ patvirtinimo“ 2016 m. lapkričio 7 d. Nr. D1-738;
11. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ patvirtinimo 2016 m. gruodžio 2 d. Nr. D1-848;
12. 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;
13. Respublikinės statybos normos RSN 26 – 90 „Vandens vartojimo normos“.
14. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. balandžio 2 d. Nr. D1-193;
15. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 2007 m. spalio 8 d. Nr. D1-515;
16. LR Aplinkos ministro 2001 m. kovo 30 d. įsakymas Nr. 171 „Dėl vandens išteklių naudojimo ir teršalų išleidžiamų su nuotekomis, pirminės apskaitos ir kontrolės tvarkos patvirtinimo“.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1932-XX-PP.AR	3	11	0

17. Aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 „Dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.
18. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu 2009 m. gegužės 22 d., Nr. 1-168 patvirtintos „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklės“.
19. LR Vyriausybės nutarimas „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ 1992 m. gegužės 12 d. Nr. 343;
20. Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo.
21. LR Sveikatos apsaugos ministro įsakymas „Dėl sanitarinių apsaugos zonų nustatymo ir priežiūros tvarkos patvirtinimo“ 2004 m. rugpjūčio 19 d. Nr. V-586;
22. Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“
23. LR Vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus įsakymas „Dėl Saugos ir sveikatos taisyklių statyboje DT 5-00 patvirtinimo“ 2000 m. gruodžio 22 d. Nr. 346;
24. Valstybinės geodezijos ir kartografijos tarnybos prie LR Vyriausybės direktoriaus įsakymas „Dėl techninių reikalavimų reglamento GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“ patvirtinimo“ 2000 m. balandžio 12 d. Nr. 28;
25. 2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr.305/2011.

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

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	AT-22I-1932-XX-PP.AR	4	11

2. AIŠKINAMASIS RAŠTAS

2.1. Bendrieji duomenys

Projektiniai pasiūlymai rengiami remiantis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedo reikalavimais. Projektuojami statiniai priklauso visuomenei svarbių statinių (jų dalių) sąrašui, kadangi yra finansuojami iš Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis.

Šiuose projektiniuose pasiūlymuose pateikiami pagrindiniai paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų statybos sprendiniai.

Projektuojamas objektas – pagal projektavimo užduotį numatoma įrengti naujus paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklus, A. Sakalausko g., Seinų g., Varėnos g., Alovės g., Alytaus m.

Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai į „Natura 2000“ saugomas teritorijas nepatenka, tai veiklos įgyvendinimas nedarys poveikio „Natura 2000“ teritorijai. Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai į kultūros paveldo teritorijas nepatenka.

TECHNINIAI RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV. INŽINERINIAI TINKLAI			
<u>4.1. Nuotekų (paviršinių) šalinimo tinklai (ypatingasis statusas):</u>			
4.1.1. inžinerinių tinklų ilgis*	m	1212,33	
4.1.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø250÷500	

2.2. Vietovės geografinė padėtis

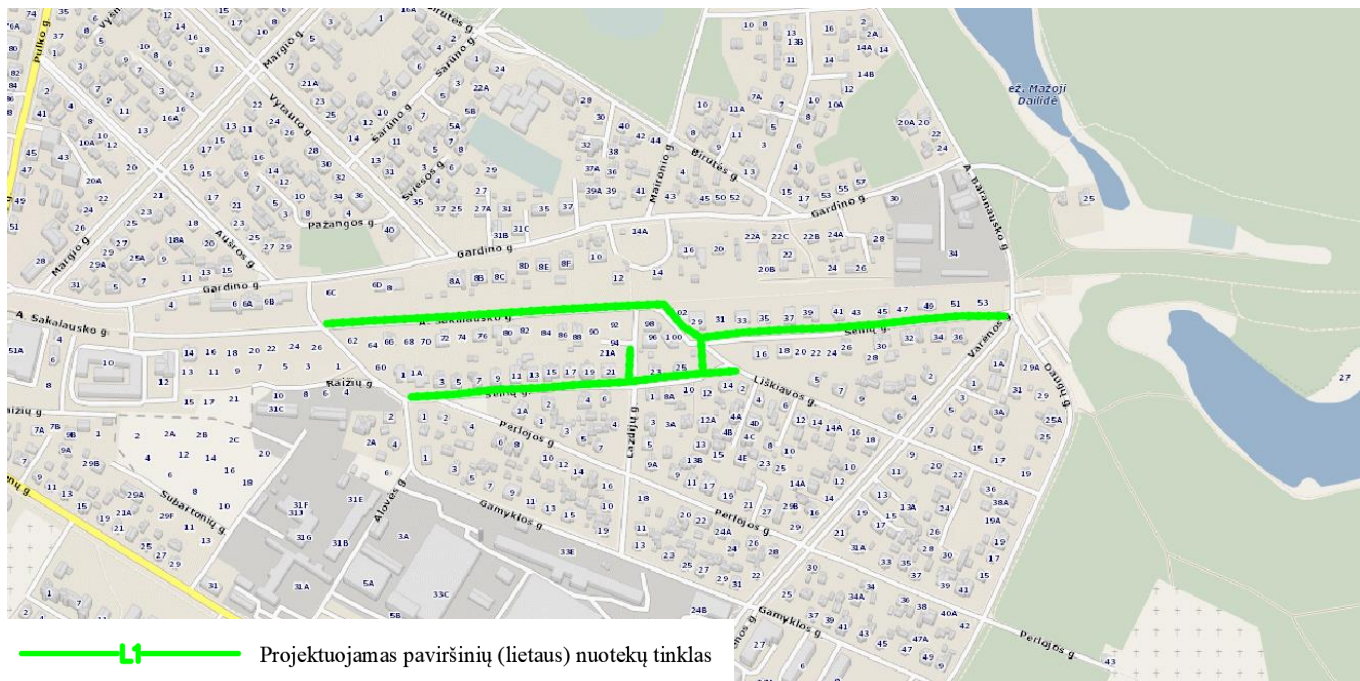
Alytus – didžiausias Pietų Lietuvos miestas, įsikūręs prie Nemuno, 65 km į pietus nuo Kauno ir 108 km į pietvakarius nuo Vilniaus. Apskritis, Alytaus rajono savivaldybės centras, Alytaus miesto savivaldybė, Alytaus seniūnijos ir katalikų dekanato centras. Tai šeštasis pagal dydį Lietuvos ir didžiausias Dzūkijos miestas, laikomas neoficialia šio etnografinio regiono sostine.

Mieste stovi Lietuvos nepriklausomybės dešimtmečio paminklas – „Laisvės angelas“, pastatytas 1929 m. (skulptorius Antanas Aleksandravičius). 1934 m. skulptūra subyrėjo trenkus į ją žaibui, 1937 m. buvo atstatyta. 1952 m. paminklą nugriovė sovietai, bet jis buvo atstatytas 1991 m. (skulptorius Jonas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1932-XX-PP.AR	5	11	0

Meškelevičius atkūrė skulptūrą, Jonas Blažaitis – paminklo bareljefus). Paminklas yra 13 m aukščio (9 m postamentas ir 4 m angelas). Pasakojama, kad pozuoti skulptorius prikalbinęs jauną gimnazijos mokytoją.

Vadovaujantis 2021 metų duomenimis Alytuje gyveno apytiksliai 52727 gyventojų.



1 pav. Projektuojamų tinklų schema Alytaus miesto atžvilgiu. Šaltinis www.maps.lt

2.3. Klimatinės sąlygos

Klimatinės sąlygos Alytaus r. sav. pagal RSN 156-94 Statybinė klimatologija (arčiausia stotis Varėna): vyraujantys vėjai sausio mėn. - pietų, pietvakarių ir pietryčių kryptių, liepos mėn. - vakarų, pietvakarių ir šiaurės vakarų kryptių vėjai. Vidutinis vyraujančių kryptių vėjo greitis 2,7 m/s, absoliutus metinis vėjo greičio maksimumas 24 m/s (1969, 1970, 1971, 1973, 1975). Vidutinė metinė oro temperatūra yra 6,1°C. Vidutinė temperatūra šilčiausią mėnesį (liepą) yra 16,9°C, šalčiausią metų mėnesį (sausį) -5,8°C. Absoliutus oro temperatūros metinis maksimumas buvo 36,8°C (1959 m.), absoliutus oro temperatūros metinis minimumas buvo -40,5°C (1940 m.). Metinis vidutinis santykinis oro drėgnumas 79%. Vidutinis kritulių kiekis per metus yra 658 mm, absoliutus paros kritulių maksimumas 95,6 mm (1952 m.). Vidutinis sniego dangos storis per žiemą 25 cm, didžiausias sniego dangos storis – 60 cm. Maksimalus dirvožemio įšalimo gylis galimas vieną kartą per 10 metų – 108 cm, per 50 metų – 138 cm.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1932-XX-PP.AR	6	11	0

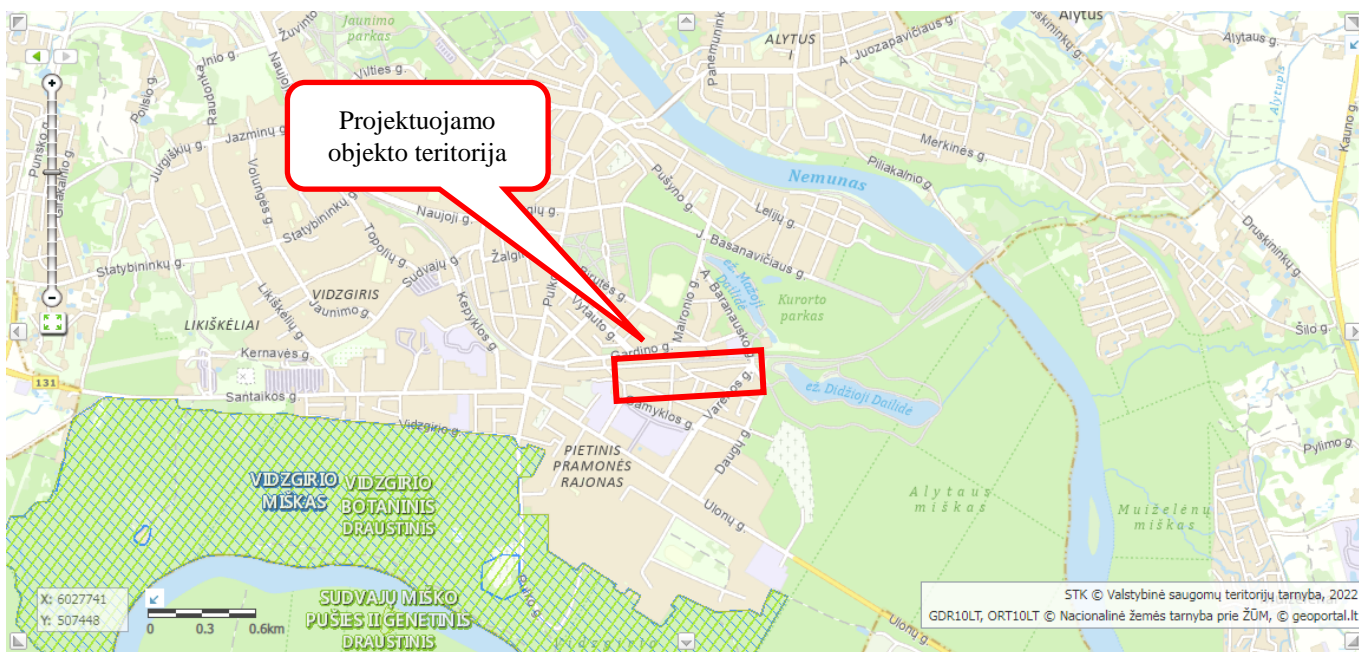


2 pav. Stebėjimo punktų žemėlapis. Šaltinis: RSN156-94

2.4. Saugomos teritorijos

Alytaus m. numatomas paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai nepatenka į saugomas teritorijas.

Alytaus m. situacijos schema saugomų teritorijų atžvilgiu pateikta 3 pav.



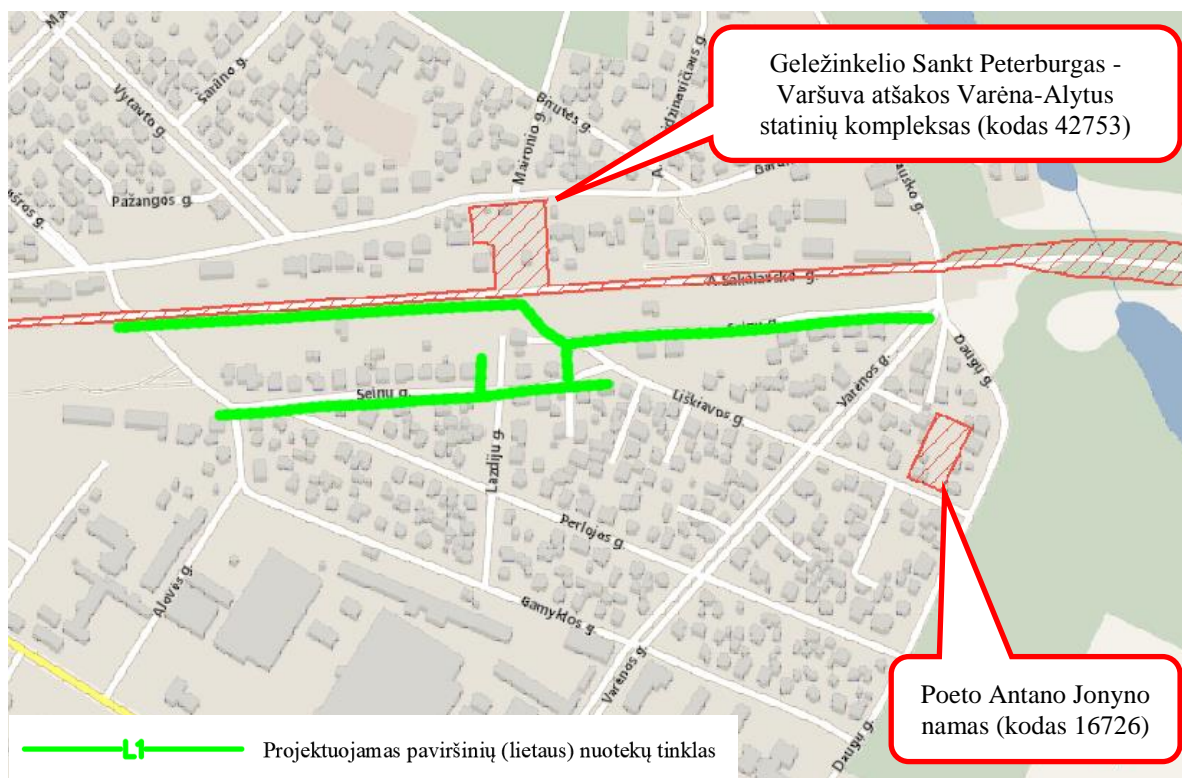
3. Pav. Situacijos schema saugomų teritorijų atžvilgiu. Šaltinis: www.stk.am.lt

Arčiausiai esančios saugomos teritorijos – Vidzgirio botaninis draustinis, esanti maždaug 1,1 km pietvakarių kryptimi nuo planuojamo paviršinių (lietaus) nuotekų tinklo. Tinklų statybos bei eksploatacijos metu neigiamo poveikio Natura 2000 ar kitoms saugomoms teritorijoms nebus.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1932-XX-PP.AR	7	11	0

2.5. Kultūros paveldo objektai

Alytaus m. situacijos schema kultūros paveldo objektų atžvilgiu pateikta **4 pav.**, o atstumai iki artimiausių kultūros paveldo objektų 1 lentelėje.



4 pav. Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų situacijos schema kultūros paveldo teritorijų, objektų, apsaugos zonų atžvilgiu. Šaltinis: www.kvr.kpd.lt

Lentelė 1 Atstumai iki arčiausiai esančių kultūros paveldo teritorijų, objektų, apsaugos zonų

Kultūros paveldo objekto pavadinimas, unikalus kodas	Atstumas ir kryptis nuo planuojamo objekto iki kultūros paveldo teritorijos, objekto/apsaugos zonos
Geležinkelio Sankt Peterburgas - Varšuva atšakos Varėna-Alytus statinių kompleksas (kodas 42753)	apie 10 m, ŠV
Poeto Antano Jonyno namas (kodas 16726)	apie 110 m, PR

Šaltinis: *kpd.lt*

Planuojamų statyti paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai nepatenka į kultūros paveldo teritoriją.

Statant paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklus ir aptikus kultūros paveldo objektų požymių turinčių radinių būtina nedelsiant informuoti Kultūros paveldo departamento atsakingą skyrių bei statytoją/užsakovą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1932-XX-PP.AR	8	11	0

3. PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ TVARKYMAS

3.1. Esama situacija

Alytaus paviršinių (lietaus) nuotekų sistemą prižiūri ir tvarko UAB „Dzūkijos vandenys“.

Alytaus mieste funkcionuoja atskiroji nuotekų tvarkymo sistema, t.y. buitinės nuotekos yra atskirtos nuo paviršinių nuotekų ir tvarkomos atskirai. Alytaus mieste paviršinių nuotekų surinkimo sistema vystėsi kartu su miestu. Alytaus miesto paviršinės nuotekos surenkamos ir išleidžiamos į aplinką.

Šiuose projektiniuose pasiūlymuose nagrinėjami:

- paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai;

Paviršinių (lietaus) nuotekų apima teritoriją ties A. Sakalausko g., Seinų g., Varėnos g., Alovės g., Alytaus m. Pagal UAB „Dzūkijos vandenys“ prisijungimo sąlygas mūsų projektuojamas kolektorius apima 6,55 a teritoriją. Pagrindiniai debitai bei teritorija pateikiama 2 lentelėje.

2 lentelė. Lietaus nuotekų kiekio parametrų skaičiavimo duomenys

Parametro žymėjimas	Parametro vertė	Parametro pavadinimas
Lietaus nuotekų valymo įrenginiai		
F	6,55	Baseino plotas, ha
Q	197	Skaičiuotinas nuotekų debitas, l/s

Pagal projektavimo užduotį numatoma įrengti naujus paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklus, A. Sakalausko g., Seinų g., Varėnos g., Alovės g., Alytaus m.

Projektuojamus tinklus numatoma prijungti prie esamų paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų Varėnos ir Seinų gatvių sankryžoje.

3.2. Reikalavimai lietaus nuotekų tinklams

Pagrindinis inžinerinių tinklų įrengimo būdas nurodomas atviras (tranšėjinis). Tačiau rangovas vamzdžių įrengimo būdą (atvirą ar uždara) gali priimti savo nuožiūra pagal turimą techniką ir pajėgumus – suderinęs su užsakovu ir technine priežiūra.

Pagrindinis inžinerinių tinklų įrengimo būdas nurodomas atviras (tranšėjinis). Tačiau rangovas vamzdžių įrengimo būdą (atvirą ar uždara) gali priimti savo nuožiūra pagal turimą techniką ir pajėgumus – suderinęs su užsakovu ir technine priežiūra.

Lietaus nuotekų tinklus siūloma tiesti iš PP/PVC (SN4 klasės, klojamų iki 5 m gylyje ir SN8 klasės – virš 5 m gylio). Vamzdžiai turi turėti kilmės sertifikatus ir atitikti standartus.

Tinklai turi būti klojami normatyviniais nuolydžiais (STR 2.07.01:2003).

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1932-XX-PP.AR	9	11	0

Pakloti vamzdynai turi būti išbandyti pagal LST EN 1610 reikalavimus, atliktas vamzdynų praplovimas ir TV diagnostika (sudarant ir pakloto vamzdyno nuolydžio grafiką).

Gali būti statomi tiek gelžbetoniai, tiek plastikiniai lietaus nuotekoms skirti šuliniai. Surenkami gelžbetoniniai šuliniai ir kameros turi būti statomi pagal Lietuvoje naudojamus standartinius brėžinius (katalogus). Surenkami elementai gaminami iš betono klasės C35/45, atsparumas šalčiui F200, nepralaidumas vandeniui W6. Turi būti atlikta šulinio dugno ir sienų hidroizoliacija. Išorinei hidroizoliacijai naudojama savaimė limpanti gumos-bitumo ar tankaus PE HDPE hidroizoliacijos danga.

Šoniniai pajungimai į gelžbetoninius šulinius, kai aukščių skirtumas tarp šoninio pajungimo ir šulinio latako daugiau negu 0,5 m pajungiami, įrengiant kritimo stovus (išorės ar vidaus). Įrengiamos lipynės turi atitikti LST EN 124 reikalavimus. Vamzdžio praėjimui per gelžbetoninio šulinio sienelę turi būti naudojami plastikiniai protarpiniai ar plieniniai riebokšliai. Tarpai tarp protarpinių ir konstruktyvinių elementų užtaisomi hermetinėmis medžiagomis.

Šulinių dangčiai ir landos turi atitikti atitinkamas LST EN 124:2015 ar lygiavėrcio standarto nuostatas. Dangčiai esantys važiuojamoje dalyje turi atlaikyti mažiausiai 40t apkrovą (klasė D400), 12,50t apkrovą (klasė B125) nevažiuojamoje dalyje ir 1,50t (klasė A15) žalioje zonoje. Minimali laisva anga gelžbetonio šuliniams – 700mm. Ketiniai šulinių dangčiai važiuojamoje dalyje - „plaukiojančio“ tipo. Šulinių liukai turi būti sandarūs, su gumine tarpine.

Pagal reikalavimus turi būti įrengti komunikacijų žymėjimo ženklai.

4. SKLYPO SUTVARKYMO SPRENDINIAI

Sumontavus projektuojamus inžinerinius tinklus technologinių duobių kasimo vietose atstatomos statybos metu išardytos gatvių dangos, pėsčiųjų takai, vejos, žvyro dangos su visais pasluoksniais. Pažeistos konstrukcijos turi būti išvežamos, o jų vietoje turi būti atstatomos naujomis medžiagomis.

Objekto statybos metu, statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo bus kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose ar tvarkingose krūvose. Atliekos, kurios tinkamos rūšiuoti, turės objekto teritorijoje būti išrūšiuotos į tam skirtus konteinerius. Visos tinklų ir įrenginių statybos metu susidariusios statybinės atliekos turi būti saugomos ir išvežamos pagal sutartį.

Vykdamas statybos darbus, būtina maksimaliai išsaugoti esamus želdinius. Prieš pradėdamas darbus, kasimo darbų zonoje nuimamas augalinis grunto sluoksnis (vietose, kur jis yra), kuris išsaugomas iki statybos pabaigos ir turi būti grąžintas į pirminę vietą arba panaudotas teritorijos tvarkymo darbams. Mechanizmų darbo zonoje esančius medžius rekomenduojama nugėžti ir jų kamienus aptaisyti lentomis arba mediniais skydais iki 1,5÷2,0 m aukščio.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1932-XX-PP.AR	10	11	0

Statybos metu pažeistus šlaitus būtina pilnai atstatyti į pirminę padėtį ir apsėti žole. Tikslu sumažinti dulkių skleidimą, rekomenduojama darbų vykdymo zonas laistyti vandeniu. Taip pat vandeniu turi būti laistomos statybinės šiukšlės pakrovimo į autotransportą ir transportavimo metu.

Statybos eigoje už tvarkomos teritorijos ribų išardytos arba apgadintos esamos dangos turi būti pilnai atstatytos į pirminę padėtį. Visi statybos mechanizmai ir autotransportas turi būti techniškai tvarkingi. Degalų ir tepalų nutekėjimas ir patekimas į gruntą draudžiamas. Draudžiama statyboje naudoti ir kitas aplinkai kenksmingas medžiagas. Iš statybos darbų zonos į gatvę išvažiuojantys mechanizmai ir autotransportas turi būti švarūs ir tvarkingi.

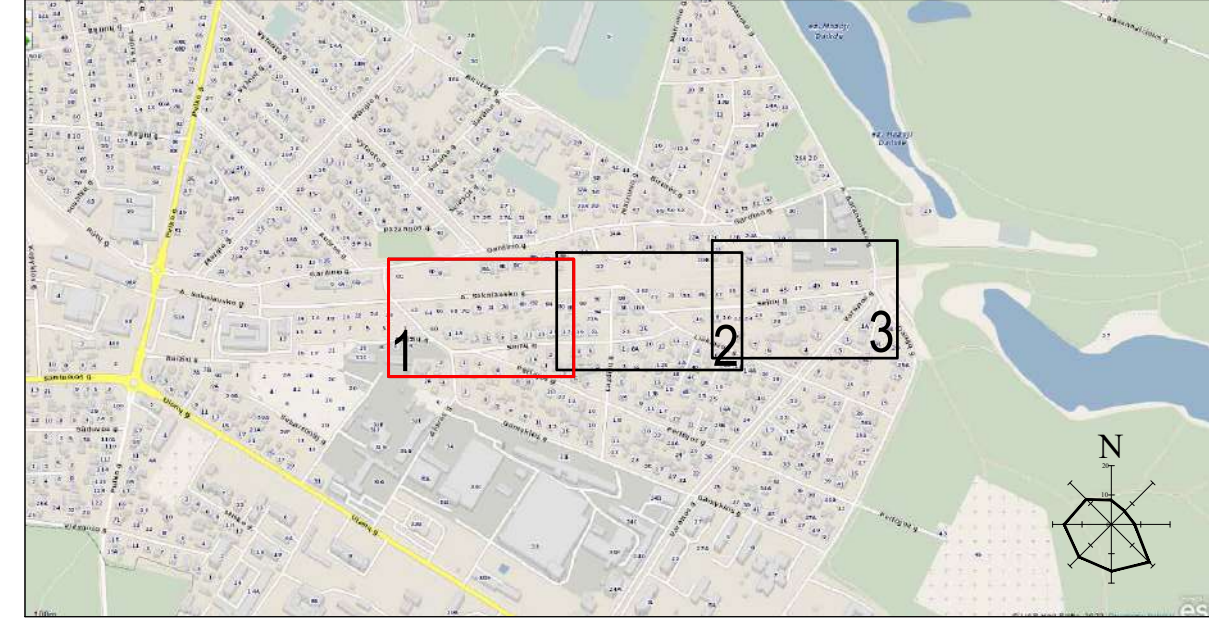
Pradedant inžinerinių tinklų paklojimo darbus, sutikslinti susikirtimo taškus su klojimo trasoje esančiomis požeminėmis komunikacijomis su jas eksploatuojančiomis organizacijomis. Darbai, kurie vykdomi kelių – gatvių zonoje turi būti vykdomi pagal „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“. Rangovas turi įsivertinti visas rinkliavas už gatvės eismo sustabdymą.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
AT-22I-1932-XX-PP.AR	11	11	0



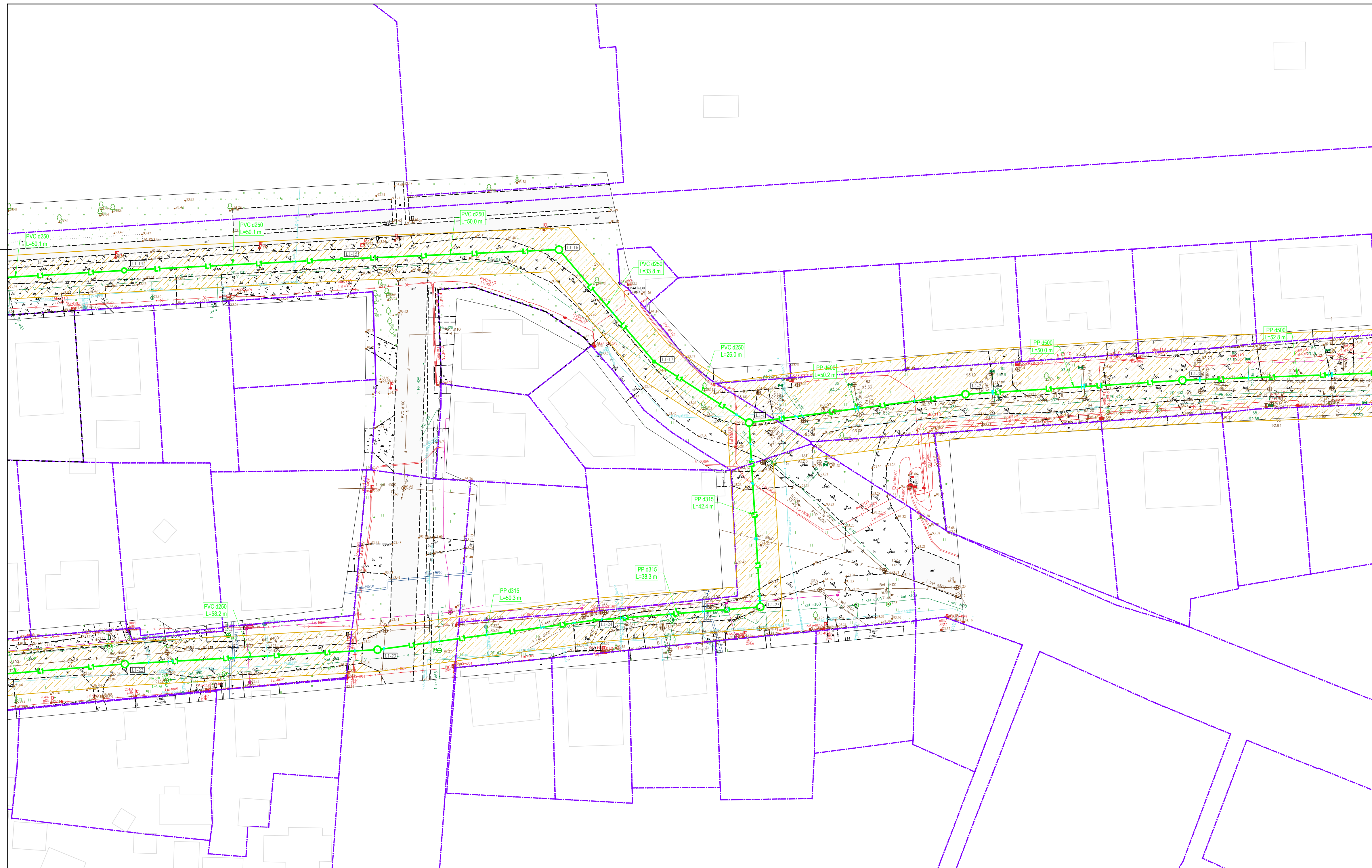
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- |— Paviršinių nuotekų tinklas
 - Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
 - Sklypo riba
 - Esamas buitinių nuotekų tinklas
 - Esamas slėginis nuotekų tinklas
 - Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
 - Esamas drenazo tinklas
 - Esamas vandentiekio tinklas
 - Esamas ryšio kabelis
 - Esama ryšių kanalizacija
 - Esamas RAIN tinklas
 - Esamas 0,4 kV elektros kabelis
 - Esamas 10 kV elektros kabelis
 - Esamas oro linijos elektros kabelis
 - Esamas dujotiekio tinklas
 - Esama šiluminė trasa

SITUACIJOS SCHEMA



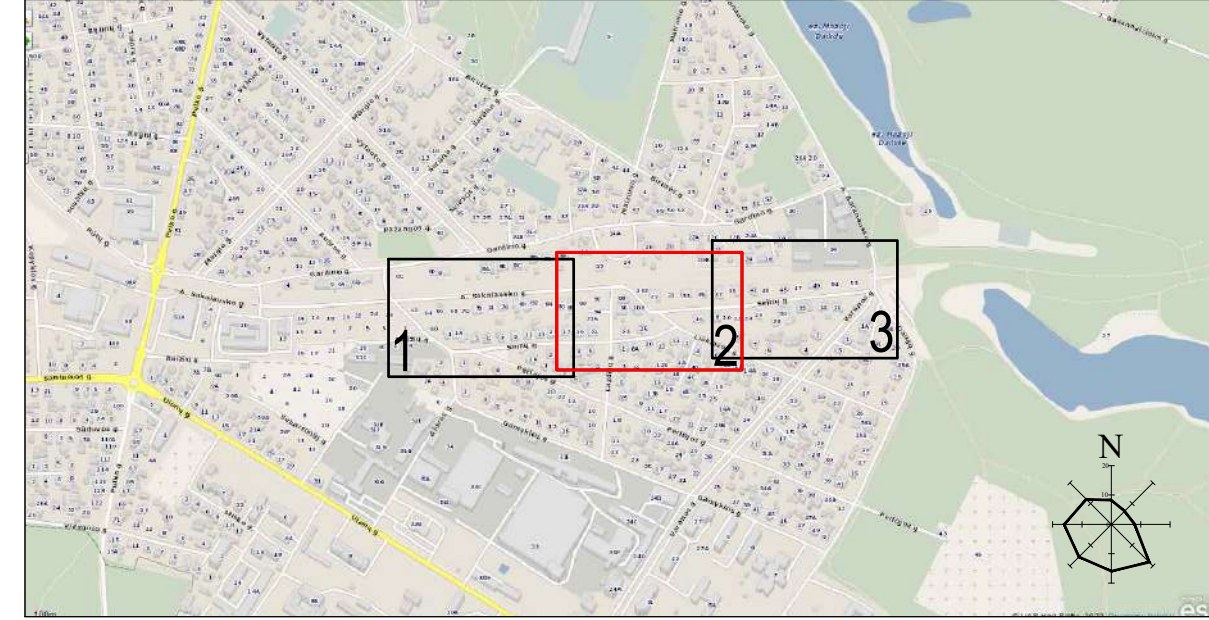
- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:
1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
 2. 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.
 3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽŪRA) REIKALAVIMAIS.
 4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
 5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANTIS GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
 6. SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIŠ DRENAŽO TINKLAIS, ATSTATYTI DRENAŽO RINKTUVUS NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PER IŠKASOS PLOTĮ IR TIK PLANUOSE PAŽYMĖTOSE VIETOSE.
 7. KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE, DARBAI TURI BŪTI ATLIKAMI TIK UŽDARU BŪDU. PERĖJIMAI PER KELIĄ TURI BŪTI ĮRENGIAMIS APSAUGINIUOSE DĒKLUOSE. ŠULINIŲ DANGČIAI KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE NUMATYTI ŽALIOJE ZONOJE TURI BŪTI ĮGILINTI 20 CM ŽEMIAU ŽEMĖS PAVIRŠIAUS.
 8. STATANT AR REKONSTRUOJANT 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 AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIŠ DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2022-09-01	Viešinimui	
LAIDA		IŠLEIDIMO DATA	
		LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Žemėnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų A. Sakalausko g., Seinų g., Varenos g., Alovės g., Alytaus m. statybos projektas
34249	PV	Andrius Nakvosas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
31442	PDV	Andrius Nakvosas	L1 - Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
	Proj.	Daniel Tomaševski	Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų planas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Džūkijos vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-221-1932-XX-PP-B-01
			MI-500
			LAIDA LAPAS LAPŲ
			0 1 3



















- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
- Paviršinių nuotekų tinklas
 - Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
 - Sklypo riba
 - Esamas buitinių nuotekų tinklas
 - Esamas slėginis nuotekų tinklas
 - Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
 - Esamas drenazo tinklas
 - Esamas vandentiekio tinklas
 - Esamas ryšio kabelis
 - Esama ryšių kanalizacija
 - Esamas RAIN tinklas
 - Esamas 0,4 kV elektros kabelis
 - Esamas 10 kV elektros kabelis
 - Esamas oro linijos elektros kabelis
 - Esamas dujotiekio tinklas
 - Esama šiluminė trasa

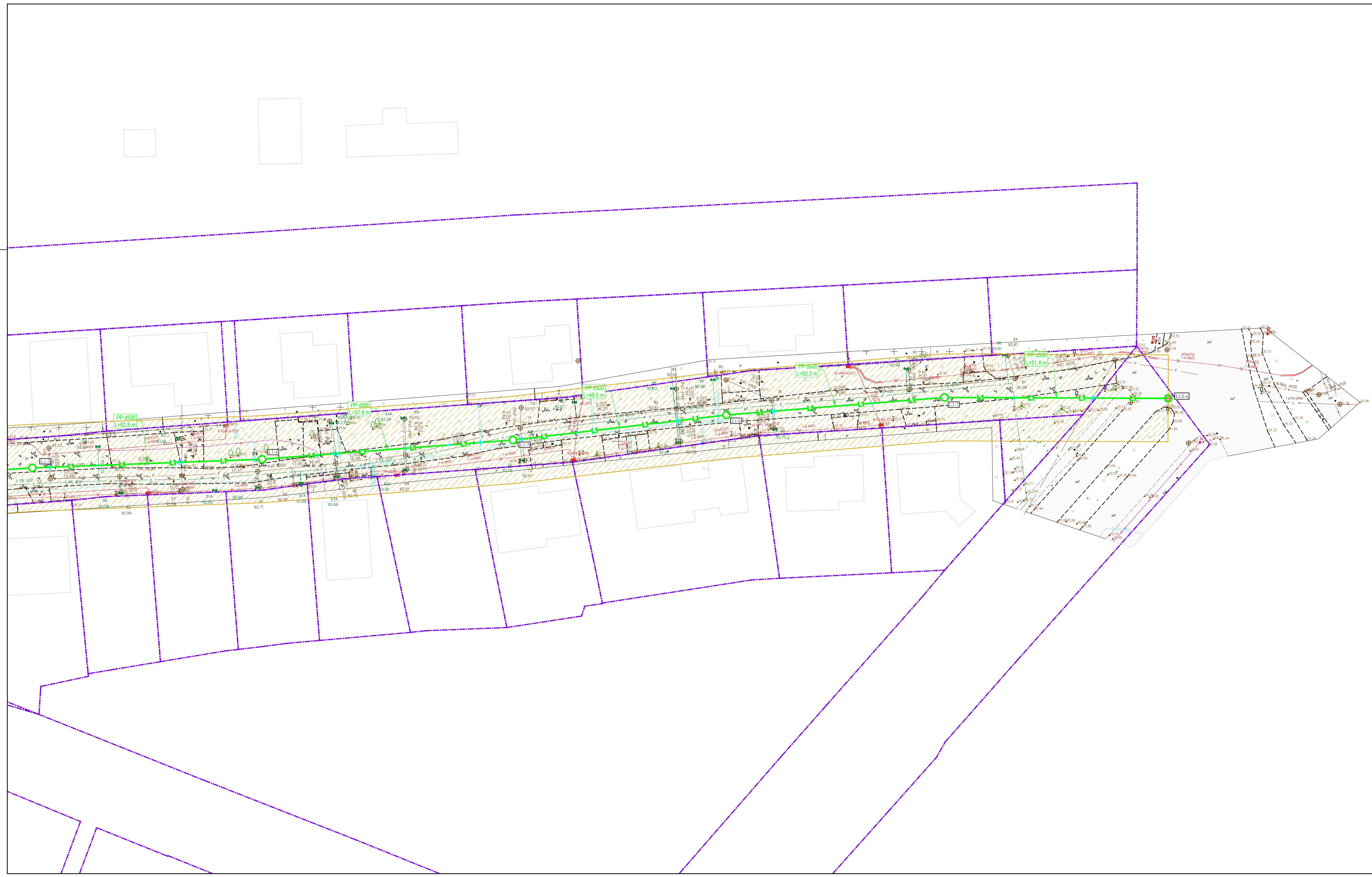
SITUACIJOS SCHEMA



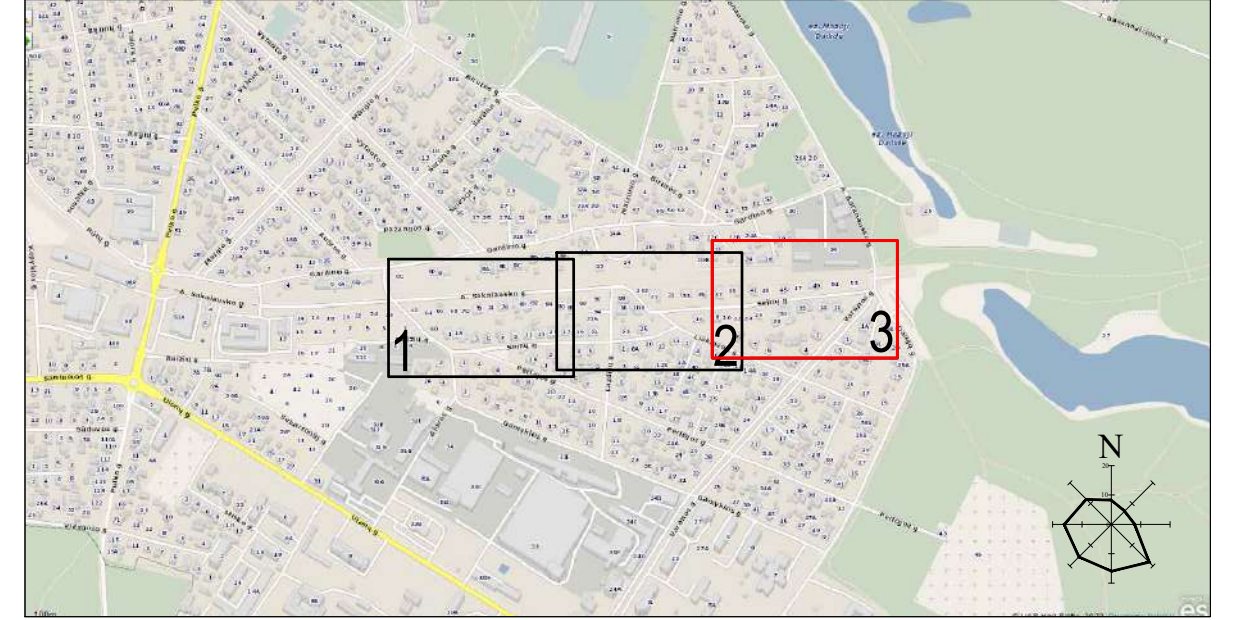
- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:
1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
 2. PRIEŠ 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.
 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. SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIŠ DRENAŽO TINKLAIS, ATSTATYTI DRENAŽO RINKTUVUS NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PER IŠKASOS PLOTĮ IR TIK PLANUOSE PAŽYMĖTOSE VIETOSE.
 7. KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE, DARBAI TURI BŪTI ATLIKAMI TIK UŽDARU BŪDU. PERĖJIMAI PER KELIĄ TURI BŪTI ĮRENGIAMI APSAUGINIUOSE DĒKLUOSE. ŠULINIŲ DANGČIAI KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE NUMATYTI ŽALIOJE ZONOJE TURI BŪTI ĮGILINTI 20 CM ŽEMIAU ŽEMĖS PAVIRŠIAUS.
 8. STATANT AR REKONSTRUOJANT 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 AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIŠ DĒKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ.

0	2022-09-01	Viešinimui	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Zirmūnų g. 139, Vilnius Tel. (8-5) 2728334, Faks. (8-5) 2031280		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų A. Sakalausko g., Seinų g., Varenos g., Alovės g., Alytaus m. statybos projektas
34249	PV	Andrius Nakvosas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS
31442	PDV	Andrius Nakvosas	L1 - Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai
	Proj.	Daniel Tomasevski	Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų planas
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Džiūkijos vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-221-1932-XX-PP.B-01
			MI-500
			LAIDA LAPAS LAPŲ
			0 2 3

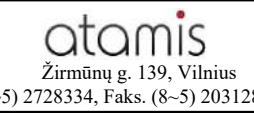
- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI
-  Paviršinių nuotekų tinklas
 -  Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
 -  Sklypo riba
 -  Esamas buitinių nuotekų tinklas
 -  Esamas slėginis nuotekų tinklas
 -  Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų tinklas
 -  Esamas drenazo tinklas
 -  Esamas vandentiekio tinklas
 -  Esamas ryšio kabelis
 -  Esama ryšių kanalizacija
 -  Esamas RAIN tinklas
 -  Esamas 0,4 kV elektros kabelis
 -  Esamas 10 kV elektros kabelis
 -  Esamas oro linijos elektros kabelis
 -  Esamas dujotiekio tinklas
 -  Esama šiluminė trasa



SITUACIJOS SCHEMA



- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:
1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
 2. 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.
 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, SUTEIKIANTIS GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
 6. SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIS DRENAŽO TINKLAIS, ATSTATYTI DRENAŽO RINKTUVUS NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PER IŠKASOS PLOTĮ IR TIK PLANUOSE PAŽYMĖTOSE VIETOSE.
 7. KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE, DARBAI TURI BŪTI ATLIKAMI TIK UŽDARU BŪDU. PERĖJIMAI PER KELIĄ TURI BŪTI ĮRENGIAMI APSAUGINIUOSE DĒKLUOSE. ŠULINIŲ DANGČIAI KRAŠTO IR RAJONINIŲ KELIŲ JUOSTOSE NUMATYTI ŽALIOJE ZONOJE TURI BŪTI ĮGILINTI 20 CM ŽEMIAU ŽEMĖS PAVIRŠIAUS.
 8. STATANT AR REKONSTRUOJANT 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 AR REKONSTRUOJANT 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	2022-09-01	Viešinimui	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 Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų A. Sakalausko g., Seičių g., Varėnos g., Alovės g., Alytaus m. statybos projektas		
34249	PV	Andrius Nakvosas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		
31442	PDV	Andrius Nakvosas	L1 - Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklai		
	Proj.	Daniel Tomaševski	Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų planas		
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "Džūkijos vandenys"		DOKUMENTO ŽYMUO AT-221-1932-XX-PP-B-01	LAIDA	LAPAS LAPŲ
				0	3 3

2022 m.

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

2022 m. Rugsėjis 6 d. Nr. _____

1. INFORMACIJA APIE SUMANYTĄ PROJEKTUOTI STATINĮ:	
Komplekso pavadinimas	Sakalausko g. paviršinių nuotekų tinklų statyba
Projekto pavadinimas	Paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų A. Sakalausko g., Seinų g., Varėnos g., Alytaus m. statybos projektas
Statybos rūšis	Naujo statinio statyba
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys
Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Nuotekų šalinimo tinklai [9.5.]
Žemės sklypo rodikliai: Adresas Unikalus Nr. Kadastrinis Nr. Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis Žemės sklypo naudojimo būdas Žemės sklypo plotas	A. Sakalausko g., Seinų g., Varėnos g., Alytaus m. - - - - -
Esamo (griaunamo) (nebaigtos statybos) statinio rodikliai:	-
Projektuojamo statinio rodikliai: Paskirtis inžinerinių tinklų ilgis vamzdžio skersmuo	Nuotekų šalinimo tinklai [9.5.]; ~ 1,3 km (tikslinama projekto rengimo metu) Ø200÷500 (tikslinama projekto rengimo metu)
2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS:	
<ul style="list-style-type: none"> - informuoti visuomenę apie planuojamas statinių statybas, STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priede numatytais atvejais visuomenei svarbių statinių, kurių projektavimas ir statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitomis tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, savivaldybių biudžetų lėšomis, numatoma projektavimą; - specialioms reikalavimams nustatyti (jei reikalinga). 	
3. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SUDĖTIS:	
3.1. Aiškinamasis raštas;	
3.2. Nuotekų šalinimo tinklų planas.	

4.	STATYTOJO (UŽSAKOVO) PATEIKIAMĖ DOKUMENTAI:	
	-	
5.	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ VAIZDINĖ INFORMACIJA:	
	- Projektuojamų nuotekų šalinimo tinklų schema	
6.	KITI DUOMENYS:	
	Projektinių pasiūlymų parengimo terminai	10 d.d.
	Statytojui pateikiamų projektinių pasiūlymų kopijų kiekis	1
	Statytojui pateikiamų kompiuterinių laikmenų su įrašytais projektiniais pasiūlymais kopijų kiekis	1
	Kita	-

Statytojas (užsakovas):
 AB „Dzūkijos vandenys“
 Pulko g. 75, LT-62135 Alytus
 El. p. dzukvand@vandenys.lt
 Tel./faks.: (8 315) 73 470

Vykdytojas (projektuotojas):
 UAB „Atamis“
 Žirmūnų g. 139, LT-09120, Vilnius
 El. p. info@atamis.lt
 Telefonas 8 (5) 27 28 334
 Faks.: 8 (5) 20 31 280

UAB „Dzūkijos vandenys“
 direktorius
 A.V. *Andrius Nakvoskis*

Projektų vadovas Andrius Nakvosas

A.V.



(parašas)

PROJEKTAVIMO DARBŲ UŽDUOTIS

2022 m. gegužės 17 d.

1. Užsakovas	UAB „Dzūkijos vandenys“ Įmonės kodas: 149566841 Adresas: Pulko g. 75, Alytus Tel./faksas +370 700 55510 el.p.: dzukvand@vandenys.lt
2. Statytojas	UAB „Dzūkijos vandenys“ Įmonės kodas: 149566841 Adresas: Pulko g. 75, Alytus Tel./faksas +370 700 55510 el.p.: dzukvand@vandenys.lt
3. Projektuotojas	Prenkamas viešo konkurso būdu
4. Projekto pavadinimas <i>STR 1.05.06:2010 „Statinio projektavimas“ p. 6.9</i>	Paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų statyba Sakalausko ir Seinų g., Alytaus m.
5. Statinio naudojimo paskirtis <i>STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį“</i>	Inžineriniai tinklai: nuotekų šalinimo tinklai.
6. Statinio kategorija <i>STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas pagal jų naudojimo paskirtį“</i>	Ypatingasis statinys
7. Statybos rūšis <i>STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“</i>	Nauja statyba
8. Projekto rengimo etapas (-ai)	Techninis + darbo projektas arba techninis darbo projektas. Sprendžia projektuotojas.
9. Lėšų pobūdis	ES fondų ir statytojo lėšos
10. Statybos darbų ir įrenginių pirkimo būdas	Prenkamas viešo konkurso būdu
11. Statinio projekto vadovas	Skiria projektuotojas
12. Projektavimo paslaugų apimtys	Pagal 2022-05-02 paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų prisijungimo sąlygas Nr. TS-72-22 ir užsakovo reikalavimus parengti Sakalausko g. paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų statybos projektą.
13. Reikalavimai statiniams (jo dalims, statinio inžinerinėms sistemoms)	Projektavimo darbus atlikti pagal galiojančius statybos įstatymus, statybos techninius reglamentus ir pirkimo dokumentų reikalavimus, užsakovo reikalavimus, 2022-05-22 paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų prisijungimo sąlygas Nr. TS-72-22.

	Projektas rengiamas tik gatvės tinklui (kolektoriui). Surinkėjai ir ar paviršinio vandens nuleistuvai įrengiami tik žemiausioje vietoje, esančioje Alovės ir Seinų g. sankirtoje. Toliau gatvės tinkle surinkėjai projektuojami ir statomi bus pagal atskiro projekto sprendinius, tačiau rengiant projektą nuotakyno šulinių vietos parenkamos, pritaikant jas pagal Alytaus miesto savivaldybės rengiamą gatvių asfaltavimo projektą, kurio sprendiniai bus pateikiami projektavimo metu.
14. Saugomos teritorijos apsaugos reikalavimai	Nėra
15. Nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės apsaugos reikalavimai	Nėra.
16. Techniniai reikalavimai	LR Statybos įstatymas; Statybos techniniai reglamentai; Pirkimo dokumentai Užsakovo reikalavimai Prisijungimo sąlygos Kiti privalomieji projekto rengimo dokumentai
17. Architektūros reikalavimai	Nėra
18. Projekto derinimo su Statytoju ar kitais subjektais reikalavimai	Parengus projektą jį suderinti su Statytoju ir kitais projekta tikrinančiais subjektais pagal įstatymuose numatytą tvarką, pagal poreikį gauti valstybinės žemės patikėtinio sutikimą
19. Projekto įforminimo ir komplektavimo reikalavimai	Spausdintas egzempliorius (1 egz) + CD. CD pateikiamas projektas pdf ir adoc formatais. Visi brėžiniai pateikiami dwg formate.
20 Pateikiami dokumentai	<ul style="list-style-type: none"> • 2022-05-02 paviršinių (lietaus) nuotekų tinklų prisijungimo sąlygos nr. TS-72-22; • Užsakovo reikalavimai • Preliminari tinklų klojimo schema

Užsakovas / Statytojas

UAB „Dzūkijos vandenys“

Projekto vadovas

PRELIMINARI TINJLY KUDJIMO SCHEMA





UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „DZŪKIJOS VANDENYS“

Pulko g. 75, LT-62135 Alytus. Tel. (8 700) 5 55 10. Įmonės kodas 149566841
El. paštas dzukvamd@vandenys.lt, http://www.vandenys.lt

TVIRTINU



ALOVĖS, ARTŪRO SAKALAUSKO IR SEINŲ G. REKONSTRUKCIJOS IR PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLŲ PRISIJUNGIMO SĄLYGOS 2022-05-02 Nr. TS-72-22 Alytus



OBJEKTAS: Alovės, Artūro Sakalausko ir Seinų g. rekonstrukcija ir paviršinių (lietaus) nuotekų šalinimo tinklų įrengimas

UŽSAKOVAS: Alytaus miesto savivaldybės statybos skyrius.

I. BENDRIEJI REIKALAVIMAI

1. Projektuojant vadovautis STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“, STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“, STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, „Lauko gaisrinio vandentiekio tinklai ir statiniai. Projektavimo ir įrengimo taisyklės“ bei kitais statybą reglamentuojančiais statybos techniniais reglamentais, norminiais aktais ir taisyklėmis.

2. Naudoti medžiagas, atitinkančias Europos Sąjungos normatyvinių dokumentų reikalavimus.

3. Projektuojant gelžbetoninius šulinius (iš surenkamų gelžbetoninių falcinių žiedų), vadovautis UAB „Ekoprojektas“ parengtais albumais „LV1“, „LK1“, „LK2“, projektuojant plastikinius šulinius, vadovautis statybos taisyklėmis.

4. Paruoštą projektinę dokumentaciją susipažinimui pateikti UAB „Dzūkijos vandenys“.

5. Prieš tris kalendorines dienas iki statybos pradžios, informuoti UAB „Dzūkijos vandenys“ atstovą tel. (8 615) 93 760.

6. Projektuojamų nuotekų tinklų prijungimą prie veikiančių nuotekų tinklų vykdo statybos darbus vykdanči organizacija, dalyvaujant UAB „Dzūkijos vandenys“ atstovui.

7. Naudotis nuotekų tvarkymo paslaugomis galima tik pateikus

7.1. dengtų darbų aktą;

7.2. hidraulinio išbandymo aktą;

7.3. projektinę dokumentaciją;

7.4. kontrolinę-geodezinę nuotrauką.

II. UŽSAKOVO PAREIGOS

8. Projektuojant paviršinių nuotekų šalinimo tinklus užsakovas privalo:

8.1. Suprojektuoti Alovės, Artūro Sakalausko ir Seinų g. paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus, prijungiant juos prie esamų lietaus nuotekų tinklų Daugų, A. Baranausko, Varėnos g. sankirtoje (tinklų schema pridedama, 1 priedas).

8.2. projektuojant lietaus nuotekų tinklus vamzdynų skersmenį įvertinti atsižvelgiant į projektuojamo lietaus nuotakyno preliminarų nuotėkio baseino plotą nurodytą 2 priede.

8.3. gatvių sankirtose numatyti perspektyvinius savitakinius pajungimus nuo šoninių gatvių patenkančių į nuotėkio baseino plotą. Perspektyvinių gatvių prijungimai turi užtikrinti galimybę perspektyvines gatves prijungti savitaka.

8.4. lietaus surinkėjus įrengti su 0,3 m sėdinimo dalimi.

8.5. lietaus surinkėjų skaičių, dydį ir išdėstymą parinkti atsižvelgiant į projektuojamos gatvės išilginius ir skersinius nuolydžius, nuotėkio plotą ir jame susidarancius debitus.

9. įvertinti rekonstruojamų gatvių ruožuose esamus vandentiekio, ūkio ir paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus ir šulinius, priderinant (pakeliant arba nuleidžiant) šulinių ir kontrolinių apžiūros šulinėlių dangčius, vandentiekio įvadinių sklendžių kapas taip, kad būtų viename lygyje su projektiniu paviršiumi.

11. priešgaisrinių hidrantų antžemines dalis prie projektinio paviršiaus pritaikyti taip, kad hidranto antžeminės dalies nulaužimo sistemos apačia būtų 5-10 cm virš projektinio žemės paviršiaus. Požeminių hidrantų viršus turi išlikti 0,2 - 0,4 m nuo šulinio dangčio. Antžeminiai hidrantai turi stovėti ne toliau kaip 2,5 m nuo važiuojamosios kelio (gatvės) dalies krašto. Hidrantų išdėstymas nurodytas <https://maps.vandenvs.lt/portal/home/>

Esant poreikiui iškelti hidrantus turi būti gautos atskiros prisijungimo sąlygos dėl hidranto perkėlimo.

12. esami vandentiekio ir nuotekų šuliniai su nestandartiniais, apgriuvusiais, suirusiais iki armatūros, su akivaizdžiais defektais, persislinkusių ašių konstrukciniais elementais turi būti pakeisti naujais, pagamintais iš C35/45 W8 F100 klasės betono.

13. keičiant gatvės reljefą, išilginius ir skersinius profilius įvertinti, kad minimalus vandentiekio ir slėgiminio nuotakyno įgilinimas nebūtų mažesnis kaip 1,7 m nuo projektinio žemės paviršiaus.

14. Požeminių komunikacijų nužymėjimo ženklų stulpeliai privalo būti pritaikyti prie projektinio žemės paviršiaus, esant poreikiui perkelti, atitinkamai pakeičiant nužymėjimo ženklą.

15. Reikalavimai nuotekų vamzdžiams:

15.1. vamzdyno medžiaga:

15.1.1. klojant atviru būdu - vamzdyno medžiaga – PVC, (LST EN1401) arba polipropilenas (PP) (LST EN 13476).

15.1.2. klojant uždaru būdu - PE100RC (LST EN 12201-2 ir PAS1075 (2 arba 3-jų sluoksnių priklausomai nuo pasirinktos betranšėjinės technologijos));

16. Reikalavimai šuliniams:

16.1. apžiūros ir kontroliniai šuliniai įrengiami iš surenkamų žiedų arba monolitiniai;

16.2. šulinių medžiaga - iš PP, PE, G/B šulinių vidinio skersmens iki 1000 mm, kai montavimo gylis iki 3,0m. ir iš PP, PE, ir G/B šulinių vidinio skersmens ne mažesnio kaip 1200 mm, kai montavimo gylis daugiau kaip 3,0 m;

16.3. šulinių iš PP, PE sandarinimo žiedai – guminiai tarpikliai;

16.4. šuliniai iš G/B - pagaminti iš surenkamų g/b elementų, pagal atsparumą spaudimui betono klasė C 35/45, pagal vandens nepralaidumą - W8, pagal atsparumą šalčiui - F100, žiedai su užlankais, įmontuotos lipynės – korozijai atsparaus metalo, vamzdynas pajungiamas pragrežiant arba per gamintojo įrengtas angas iki d200 mm vamzdyno skersmens.

17. Reikalavimai šulinių liukams ir dangčiams:

17.1. šulinių liukų dangtis ir rėmas pagaminti iš kaliaus ketaus;

17.2. liukų apkrovos klasė – D 400 važiuojamoje dalyje ir B125 nevažiuojamoje dalyje;

17.3. rėmas su liuku sujungtas lankstu;

17.4. lanksto konstrukcijoje turi būti numatytas dangčio fiksavimas atidarytoje padėtyje, apsaugant jį nuo atsitiktinio uždarymo;

17.5. rėmas su amortizuojančiu įdėklu, atspariu transporto apkrovoms, užtikrinantis stabilumą ir tylumą;

17.6. turi būti numatyta vieta ir galimybė įrengti mechaninį užraktą;

17.7. liuko ženklinimas: gaminio klasė, gamintojo identifikacija, sertifikavimo įstaigos žymuo, europinio standarto žymuo, medžiagos klasė;

17.8. gaminys turi būti pagamintas pagal EN124 standarto reikalavimus ir turėti patvirtinantį sertifikatą, išduotą įgaliotos sertifikavimo įstaigos;

17.9. liukai važiuojamojoje kelio dalyje sunkūs, įstatomi, „plaukiojančio“ tipo.

17.10. ant šulinio dangčių turi būti užrašas DZŪKIJOS VANDNYS, ALYTUS ir logotipas, dangčio maketasturi būti analogiškas 1 pav.

18. Reikalavimai šulinių žymėjimo ženklams:

18.1. lentelės ir jos elementai turi būti pagaminti iš ASA Thermoplast (Lunar S) plastiko atsparaus ekstremalioms oro sąlygoms, temperatūrai, smūgiams ir UV (ultravioletiniams spinduliams);

18.2. vandentiekio lentelių spalva turi būti mėlyna, nuotekų – žalia, gaisrinių hidrantų – raudona, visi skaičiai ir raidės lentelėse baltos spalvos;

18.3 stovas turi būti pagamintas iš d32mm plieninio vamzdžio su plokštele lentelės tvirtinimui, visi elementai turi būti karštai cinkuoti užtikrinant antikorozines savybes.



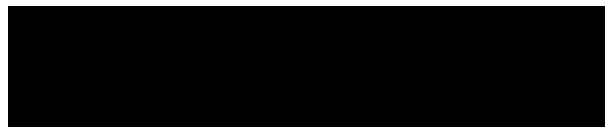
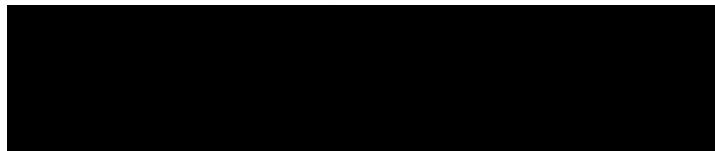
1 pav. Dangčio maketas

III. KITOS SĄLYGOS

19. Neįvykdžius šių techninių sąlygų reikalavimų, prisijungimas prie nuotekų tinklų laikomas savavališku, už tokį prisijungimą taikoma bauda.

20. Prisijungimo sąlygos galioja penkis metus.

Projektų vadovas





Galima prisijungimo vieta (KL)



Braižė	Data	Alytaus miesto savivaldybės administracijos statybos skyrius					
[Signature]	2022.05	Alovės, Artūro Sakalausko ir Seimų g. rekonstrukcijos ir paviršinių nuotekų šalinimo tinklų prisijungimo sąlygos					
		Prisijungimo vieta, prisijungimo sąlygų Nr. TS-72-22, 1 priedas					
		Stadija	Lapas	Lapų			
		4	4	5			

ALYTAUS MIESTO PAVIRŠINIŲ
(LIETAUS) NUOTEKŲ SURINKIMO,
NUVEDIMO IR VALYMO SPECIALIUSIS PLANAS
SPRENDINIAI



ŽYMĖJIMAS

- Grežinys
- Sanitarinės apsaugos zonos III-losios juostos -cheminės taršos-3b sektorius
- Sanitarinės apsaugos zonos III-losios juostos -cheminės taršos-3a sektorius
- Sanitarinės apsaugos zonos II-oji juosta - mikrobiologinės taršos
- Sanitarinės apsaugos zonos I-oji juosta - griėsto režimo
- Esamų ir projektuojamų paviršinių nuotekų valymo įrenginių sanitarinės apsaugos zona (25 m)
- ⊕ Projektuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai - tvenkiniai
- ⊕ Projektuojami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai - smėlio-naftos skirtuvai
- ⊕ Esami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai
- ⊕ Naikinami paviršinių nuotekų valymo įrenginiai
- Esamas paviršinių (lietaus) nuotekų išleistas
- Renovuojami paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai
- Esami paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai
- Projektuojami paviršinių (lietaus) nuotekų tinklai

Planuojamų baseinų ribos

- Baseinas Nr.1 (Maironio g.)
- Baseinas Nr.1' (Dailidės ez.)
- Baseinas Nr.2 (Upelio g.)
- Baseinas Nr.3 (Sanatorijos g.)
- Baseinas Nr.4 (Artojų g.) ir 9 (Vandentiekio stoties Nr.2)
- Baseinas Nr.5 (i Alytaus)
- Baseinas Nr.6 (Valymo įrenginių)
- Baseinas Nr.7 (Pievų g.)
- Baseinas Nr.8 (AB "Alkesta")
- Baseinas Nr.10 (Žemaitės g.)
- Baseinas Nr.11 (Naujas)
- Baseinas Nr.12 (Naujas)
- Baseinas Nr.13 (Naujas)
- Baseinas Nr.14 (Naujas)
- Baseinas Nr.15 (Naujas)
- Baseinas Nr.16 (Naujas)
- Baseinas Nr.17 (Naujas)
- Baseinas Nr.18 (Naujas)
- Baseinas Nr.19 (Armatų g.)
- Baseinas Nr.20 (Punsko g.)
- Baseinas Nr.21 (Jūratės g.)
- Baseinas Nr.22 (Naujas)
- Esamų baseinų ribos

Kiti žymėjimai

- Transformatorių pastotė
- 110 kV įtampos elektros oro perdavimo linija
- ★ Kultūros paveldo objektai
- ⊠ Kultūros paveldo vertybių teritorijos
- Gatvė
- Geležinkelis
- Esama Alytaus miesto savivaldybės administracinė riba
- Alytaus miesto administracinė riba pagal Bendrąjį planą (rekomenduojama pietra)
- Pastatai
- Draustinė teritorija
- Paviršinių nuotekų tinklas
- Upės, upeles

Baseino- LNVJ Nr.	Plotas, l/s	Baseino plotas	Koordinatės	
			X	Y
1	334	16 ha	6029048	503832
1'	nevertinama	184 ha	LNVJ nėra vertinami specialiojo plano rengimo etape	
2	7171	230 ha	6029652	503190
3	5892	297 ha	6030153	502159
4 ir 9	3886	89 ha	6032899	502524
5	2350	271 ha	6029904	503433
6	582	6 ha	6033039	503750
7	4543	180 ha	6031680	502500
8	3684	100 ha	6032130	499861
10	286	13 ha	6028879	504540
11	7915	179 ha	6031132	499540
12	2810	316 ha	6026914	499498
13	539	52 ha	6030828	505950
14	1053	132 ha	6028726	505854
15	707	51 ha	6028200	507180
16	1084	127 ha	6026580	506645
17	780	103 ha	6025404	506250
18	406	102 ha	6031480	503000
19	110	7 ha	6028727	499564
20 (Baseino Nr. 20 nuotekos pajungiamos prie Baseino Nr.3 LNVJ)	1144	67 ha	6029754	500152
21	376	27 ha	6028484	499559
22	311	14 ha	6029099	504328

ATESTATO Nr. 1882 1586	COWI Lietuva Ukmergės g. 369A, Vilnius, LT-06327 Lietuva. tel. +370 5210 7810, faks. +370 5212 4777	ALYTAUS MIESTO PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ SURINKIMO, NUVEDIMO IR VALYMO SPECIALIUSIS PLANAS	
		BREŽINYS: ALYTAUS MIESTO PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ SURINKIMO, NUVEDIMO IR VALYMO SPRENDINIAI	LAIŠKA 0
ETAPAS SP	UAB "DŽŪKIJOS VANDENYS"	ŽYMUO: 4220116985-SP-01	LAPAS LAPŲ 1 1