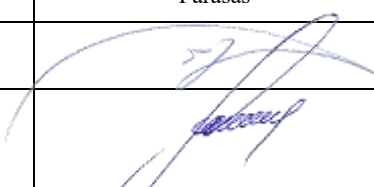




UAB "Hidrųs"
Tauliškių g. 1, LT-14187 Vilnius
Mob.: +370 699 44777
El. paštas: info@hidrus.lt


Statytojas (Užsakovas)	UAB „PASVALIO VANDENYS“
Statinio projekto pavadinimas	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – NUOTEKŲ VALYKLOS, BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) PASVALIO R. SAV., DAUJĖNŲ SEN., GIRSŪDŲ K., STATYBOS PROJEKTAS
Statinio Kategorija	NEYPATINGASIS STATINYS
Statybos rūšis	REKONSTRAVIMAS
Naudojimo paskirtis	2.5. NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI 4.4. KITI INŽINERINIAI TINKLAI (TECHNOLOGINIAI) 4.5. KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI – NUOTEKŲ VALYKLA
Statinio projekto numeris	HID-25/04-XX-GIR
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI (PP)
Laida	0

Pareigos	Vardas, pavardė Kvalifikacijos atestato Nr.	Data	Parašas
DIREKTORIUS	TADAS JUCIUS	2026-012	
PROJEKTO DALIES VADOVAS	ARNOLDAS JAKUBĖNAS NR.35824	2026-01	

Vilnius, 2025 m.

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ
BYLOS DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS**

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPŲ SK.	LAIDA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABOS
Tekstiniai dokumentai				
HID-25/04-XX-GIR-PP.T	1	0	Antraštinis lapas	
HID-25/04-XX-GIR-PP .BDŽ	2	0	Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
HID-25/04-XX-GIR-PP.BSR	2	0	Bendrieji statinio rodikliai	
HID-25/04-XX-GIR-PP.AR	9	0	Aiškinamasis raštas	
Grafiniai dokumentai				
HID-25/04-XX-GIR-PP.B-01	1	0	Situacijos planas	M 1:5000
HID-25/04-XX-GIR-PP.B-02	1	0	Sklypo planas	M1:100
HID-25/04-XX-GIR-PP.B-03	1	0	Sklypo aukščių planas	M1:100
HID-25/04-XX-GIR-PP.B-04	1	0	Sklypo nužymėjimo planas	M1:150
HID-25/04-XX-GIR-PP.B-05	1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas	M1:150
HID-25/04-XX-GIR-PP.B-06	1	0	Dangų detalės	-
HID-25/04-XX-GIR-PP.B-07	1	0	Tvoros įrengimo detalė	-
Priedai				
Priedas Nr. 1	Specialieji reikalavimai			2 lapai


0	2026-01	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato Nr.				Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – NUOTEKŲ VALYKLOS, BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) PASVALIO R. SAV., DAUJĖNŲ SEN., GIRSŪDŲ K., STATYBOS PROJEKTAS
Atest.Nr.				Pareigos
35824	PDV	A.Jakubėnas		Dokumento pavadinimas: Bylos dokumentų sudėties žiniaraštis
Kalba	Užsakovas:			Dokumento žymu
LT	UAB "Pasvalio vandenys"			HID-25/04-XX-GIR-PP.BDŽ
				Lapas
				Lapų
				1
				1

Priedas Nr. 2	TIIS ataskaita	2 lapai
Priedas Nr. 3	Topografinė nuotrauka	1 lapas
Priedas Nr. 4	Pasvalio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano ištrauka	1 lapas
Priedas Nr. 5	Techninė užduotis	4 lapai

HID-25/04-XX-GIR-PP.BDŽ	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos	
I. SKLYPAS				
1. Sklypo plotas	m ²	-	Laisva valstybinė žemė (sklypas formuojamas)	
2. Sklypo užstatymo plotas	m ²	-		
3. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-		
4. Sklypo užstatymo tankis	%	-		
5. Apželdintas sklypo plotas	%	10		
IV. INŽINERINIAI TINKLAI				
4.1. Buitinių nuotekų tinklai			I gr. nesudėtingasis statinys	
4.1.1. inžinerinių tinklų ilgis	m	66		
4.1.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø75÷200		
4.2. Technologiniai tinklai			I gr. nesudėtingasis statinys	
4.2.1. inžinerinių tinklų ilgis	m	68		
4.2.2. vamzdžio skersmuo	mm	Ø32÷160		
V. KITI STATINIAI				
5.2 Kitos paskirties inžinerinis statinys - biologiniai nuotekų valymo įrenginiai		kompl.	2	Po rekonstrukcijos. 1-os linijos našumas 15 m ³ /d Bendras valyklos našumas po rekonstrukcijos 30 m ³ /d, neypatingasis statinys
5.3. Tvora				
5.3.1. Tvoros ilgis	m	95	Nesudėtingasis I gr. statinys	
5.3.2. Tvoros aukštis	m	1,70		

0	2025-11	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato Nr.				Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – NUOTEKŲ VALYKLOS, BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) PASVALIO R. SAV., DAUJĖNŲ SEN., GIRSŪDŲ K., STATYBOS PROJEKTAS
Atest.Nr.				Pareigos
35824	PDV	A.Jakubėnas		Laida 0
Kalba	Užsakovas:			Dokumento žymu
LT	UAB "Pasvalio vandenys"			HID-25/04-XX-GIR-PP.BSR
				Lapas 1
				Lapų 1

Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
5.4. Aikštelė	m ²	153	Nesudėtingasis II gr. statinys. Nauja statyba. Žvyro-skalda
5.5. Takeliai	m ²	100	Nesudėtingasis I gr. statinys. Nauja statyba. Žvyro-skalda

*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

Projekto dalies vadovas

Arnoldas Jakubėnas atest. Nr. 35824, 2016 m. spalio 19 d.

(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

**PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ
AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

1. BENDRIEJI DUOMENYS


Statytojas:	UAB „PASVALIO VANDENYS“
Projekto pavadinimas:	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – NUOTEKŲ VALYKLOS, BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) PASVALIO R. SAV., DAUJĖNŲ SEN., GIRSŪDŲ K., STATYBOS PROJEKTAS
Statinio statybvietės adresas:	PASVALIO R. SAV., DAUJĖNŲ SEN., GIRSŪDŲ K.
Naudojimo paskirtis	Inžineriniai statiniai: 2.5. NUOTEKŲ ŠALINIMO TINKLAI 4.4. KITI INŽINERINIAI TINKLAI (TECHNOLOGINIAI) 4.5. KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI – NUOTEKŲ VALYKLA
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Statinio kategorija:	Neypatingasis – nuotekų valykla I gr. nesudėtingasis – nuotekų šalinimo tinklai I gr. nesudėtingasis – technologiniai tinklai

Darbai bus vykdomi Girsūdų k., Daujėnų sen., Pasvalio r. sav.

Girsūdai – kaimas Pasvalio rajono savivaldybėje, 7 km į pietryčius nuo Pasvalio. Seniūnaitijos centras. Valstybės duomenų agentūros duomenimis Girsūdų k. 2021 metų surašymo duomenimis gyveno 331 gyventojas.

Nuotekų infrastruktūrą prižiūri ir tvarko Pasvalio r. savivaldybės įmonė UAB „Pasvalio vandenys“. Projektuojami NVĮ bus gyvenvietės vakarinėje dalyje nesuformuotame ir neįregistruotame valstybiniame sklype. Žemės sklypas priklauso valstybei. Šiuo metu valymo įrenginių nėra.

Planuojamas projektinis NVĮ hidraulinis našumas 30 m³/d..

0	2025-11	Projektiniai pasiūlymai				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.				Projekto pavadinimas: KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – NUOTEKŲ VALYKLOS, BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) PASVALIO R. SAV., DAUJĖNŲ SEN., GIRSŪDŲ K., STATYBOS PROJEKTAS		
Atest.Nr.				Pareigos	V. Pavardė	Parašas
35824	PDV	A.Jakubėnas				
Kalba	Užsakovas:			Dokumento žymu	Lapas	Lapų
LT	UAB "Pasvalio vandenys"			HID-25/04-XX-GIR-PP.AR	1	1



2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ PASKIRTIS

- informuoti visuomenę apie numatomą visuomenei svarbaus statinio projektavimą ir visuomenės dalyvavimas svarstant statinio projektinius pasiūlymus (pagal STR1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 4 priedą „Visų paskirčių naujai statomi ir (ar) rekonstruojami statiniai <...>, kurių projektavimas ir (ar) statyba finansuojama Lietuvos Respublikos valstybės biudžeto (įskaitant Europos Sąjungos struktūrinių fondų ir kitos tarptautinės finansinės paramos lėšas) lėšomis, <...>“);
- išreikšti Statytojo (užsakovo) sumanytų projektuoti ir pastatyti statinių sprendinių idėją.

3. PRIVALOMŲJŲ DOKUMENTŲ PROJEKTUI RENGTI SĄRAŠAS

- UAB „Pasvalio vandenys“ techninė užduotis (paslaugų techninė specifikacija);
- Parengta ir suderinta topografinė nuotrauka;
- Inžinerinių geologinių tyrinėjimų ataskaita.

4. PAGRINDINIAI TEISINIAI DOKUMENTAI

1. LR Statybos įstatymas;
2. LR Aplinkos ministro įsakymas STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“;
3. LR Aplinkos ministro įsakymas 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“
4. LR Aplinkos apsaugos įstatymas;
5. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl statybos techninio reglamento STR 2.07.01:2003 „Vandentiekis ir nuotekų šalintuvai. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai“ patvirtinimo“;
6. LR Aplinkos ministro įsakymas „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“;
7. LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas;
8. Lietuvos standartas LST 1516:2015 „Statinio projektas. Bendrieji informavimo reikalavimai“;
9. Statybos techninis reglamentas STR 1.01.03:2017 "Statinių klasifikavimas";
10. LR Aplinkos ministro įsakymas STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“;
11. STR 1.04.02:2011 „Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai“;
12. GKTR 2.08.01:2000 „Statybiniai inžineriniai geodeziniai tyrinėjimai“;
13. STR 2.01.12:2024 „Statybų klimatologija“;

HID-25/04-XX-GIR-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	2	2	0

14. Lietuvos Respublikos nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymas Nr. 3-37, 2004, Nr. 153-5571.
15. STR 2.02.05:2004 Nuotekų valyklos. Pagrindinės nuostatos;
16. RSN 26-90 „Vandens vartojimo normos“;
17. STR 1.01.04:2015 Statybos produktų, neturinčių darniųjų techninių specifikacijų, eksploatacinių savybių pastovumo vertinimas, tikrinimas ir deklarasavimas. Bandymų laboratorijų ir sertifikavimo įstaigų paskyrimas. Nacionaliniai techniniai įvertinimai ir techninio vertinimo įstaigų paskyrimas ir paskelbimas;
Vadovautis aktualiomis redakcijomis.

5. INŽINERINĖS GEOLOGINĖS SĄLYGOS

Geomorfologiniu požiūriu tiriamoji vietovė yra Pasvalio limnoglacialinės lygumos mikrorajone, kuris priklauso Mūšos-Nemunėlio lygumos rajonui, Pabaltijo žemumų sričiai. Sklypo paviršius lygus, absoliutinis aukštis kinta nuo 40,00 iki 42,00 m abs.a.

Ištirtąjį litologinį – geologinį pjūvį sudaro paskutiniojo apledėjimo Baltijos posvitės limnoglacialinės (lg III bl) ir glacialinės nuogulos (g III bl).

Baltijos posvitės limnoglacialinės nuogulos (lg III bl) - Mažo plastiškumo molis (CIL) (IGS-1,2) rudas, vidutinio stiprumo (IGS-1), stiprus (IGS-2), su dulkiu sluoksniais, dulkingo smėlio tarp sluoksniais; nustatytas abiejuose gręžiniuose iki 2,5 – 2,9 m gylio. - Smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) (IGS-3) rudas, labai stiprus, su dulkingo smėlio tarp sluoksniais; nustatytas abiejuose gręžiniuose iki 3,5 – 3,6 m gylio. Baltijos posvitės glacialinės nuogulos (g III bl) - Moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (saCIL) (IGS-4) rudas, labai stiprus, su žvirgždu, su žvyringo smėlio tarp sluoksniais; nustatytas abiejuose gręžiniuose nuo 3,5 – 3,6 m gylio, sluoksnio padas iki 6,0 m gylio.

Hidrogeologinės sąlygos. Tyrimų metu gruntinis vanduo fiksuotas 1,09 – 1,11 m gylyje (abs.a. 39,75 – 40,13 m). Jis turi hidraulinių ryšių su šiaurėje tekančiu Karaučio upeliu ir į jį drenuojasi. Maksimalus tikėtinas vandens lygis gali pakilti apie 1,0 m nuo tyrimų metu fiksuoto lygio.

Tirtoje teritorijoje tyrimų metu aktyvių geologinių procesų ir reiškinių nepastebėta.

inžineriniu geologiniu požiūriu sklypo inžinerinės geologinės sąlygos paprastos. Žemės paviršiaus absoliutinis aukštis kinta nuo 40,00 iki 42,00 m abs.a.

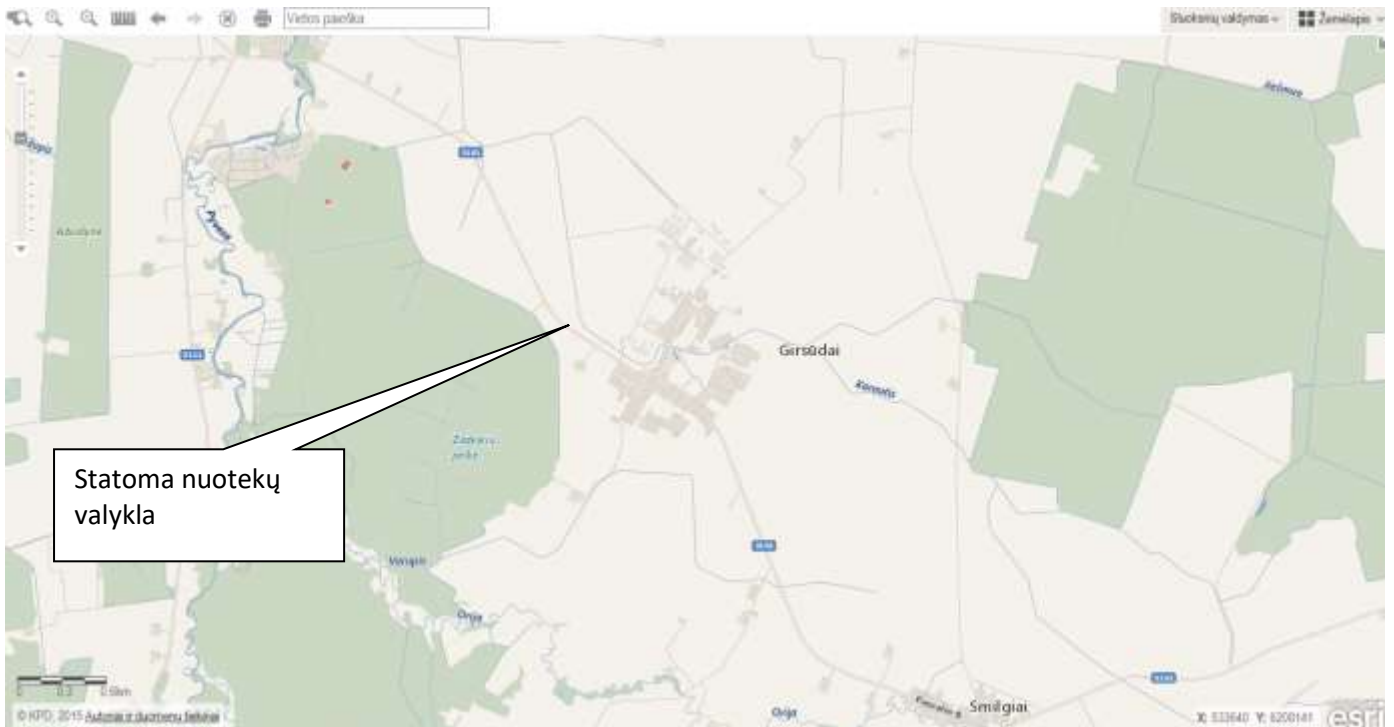
Nuotekų valyklos pagrindą po 0,2 m storio dirvožemio sluoksniu sudaro: - iki 2,5 – 2,9 m gylio slūgso mažo plastiškumo molis; viršutinėje dalyje jis yra vidutinio stiprumo (IGS-1), o nuo 1,2 m gylio – stiprus (IGS-2); - giliau suklostytas labai stiprus smėlingas mažo plastiškumo molis (IGS-3); - nuo 3,5 – 3,6 m gylio slūgso labai stiprus moreninis smėlingas mažo plastiškumo molis (IGS-4).

HID-25/04-XX-GIR-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	3	3	0

Gruntinis vanduo fiksuotas 1,09 – 1,11 m gylyje (abs.a. 39,75 – 40,13 m). Jis turi hidraulinį ryšį su šiaurėje tekančiu Karaučio upeliu ir į jį drenuojasi. Maksimalus tikėtinas vandens lygis gali pakilti apie 1,0 m nuo tyrimų metu fiksuoto lygio. Paviršinio vandens (atmosferinio, sniego, išalo tirpsmo ir pan.) drenavimosi sąlygos prastos.

6. KULTŪROS PAVELDO TERITORIJA

Sklypas, kuriame planuojama nuotekų valymo įrenginių statyba ir nuotekų bei technologinių tinklų statyba, nepatenka į kultūros paveldo teritorijas ir Apsaugos pozonę



Pav. 1. Objekto vieta. Ištrauka iš www.kpd.lt

HID-25/04-XX-GIR-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	4	4	0

7. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

Saugomos teritorijos. Nagrinėjamos vietovės situacijos schema saugomų teritorijų atžvilgiu pateikta 2 pav. Arčiausiai esanti saugoma teritorija Natura 2000 (BAST) – Žalioji giria Saugoma teritorija nutolusi 275 m PV kryptimi.



2 pav. Nagrinėjamo objekto padėtis saugomų teritorijų atžvilgiu. Šaltinis: stk.am.lt.

Tinklų statybos ir eksploatacijos metu neigiamo poveikio Natura 2000 ar kitoms saugomoms teritorijoms nebus. Tinklų statybos projekto sprendiniai neigiamos įtakos Natura 2000 buveinių ir paukščių apsaugai svarbioms teritorijoms neturės.

8. STATOMI STATINIAI. PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Šiuo metu valymo įrenginiai nėra.

Nuotekų valyklą sudarys:

- Slėgio gesinimo, srauto paskirstymo kamera (1 kompl.);
- Rankinio nuotekų valymo grandis talpoje apvedimo linija (1 kompl.);
- Orapūtės (3+1 (dumblo tankintuvui))
- Biologinio valymo grandis – veikliojo dumblo bioreaktorius su antriniais nusodintuvais (2-i linijos);
- Gravitacinis perteklinio dumblo tankintuvas, stabilizatorius (2 vnt.);

Projektiniai nuotekų valyklos debitai ir į valyklą atitekančių nuotekų užterštumai priimti pagal pirkimo

HID-25/04-XX-GIR-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	5	5	0

dokumentus, kurie pateikti lentelėje žemiau.

2 lentelė. Nuotekų valyklos projektiniai parametrai.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Reikšmė
	Debitas		
1.	Nuotekų vidutinis paros debitas	m ³ /d	30
2.	Nuotekų vidutinis valandos debitas	m ³ /h	1,25
3.	Nuotekų didžiausias valandos debitas (sausu metu)	m ³ /h	5,4
4.	Nuotekų didžiausias valandos debitas (lietingu metu)	m ³ /h	5,9
	Nuotekų temperatūra		
5.	Nuotekų vidutinė temperatūra žiemos metu	°C	+ 10
6.	Nuotekų vidutinė temperatūra vasaros metu	°C	+ 20

3 lentelė. Nuotekų valyklos projektinės teršalų apkrovos

Eil. Nr.	Rodiklis	Mato vnt.	Reikšmė
1.	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇ /BDS ₅)	kg/d	13,8/12
		mg/l	460/400
2.	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	kg/d	24,0
		mg/l	800
3.	Skendinčios medžiagos (SM)	kg/d	13,8
		mg/l	460
4.	Bendrasis azotas (N _b)	kg/d	2,4
		mg/l	80
5.	Bendrasis fosforas (P _p)	kg/d	0,36
		mg/l	12

Reikalavimai nuotekų valymui

Išleidžiamose valybose nuotekose teršalų koncentracijos neturi viršyti Aplinkos ministro įsakyme „Nuotekų tvarkymo reglamentas“ (2007 m. spalio 8 d. įsakymas Nr. D1-515, galiojanti redakcija 2022-05-01) nustatytų ribinių verčių.

4 lentelė. Išleidžiamų valytų nuotekų užterštumo normos

Parametras	Matavimo vnt.	Vidutinio paros mėginio DLK	Momentinė DLK	Vidutinė metinė DLK	Minimalus išvalymo efektyvumas, %
BDS ₇	mg O ₂ /l	–	34	23	–
SM	mg/l	–	40	30	–
N _b	mg/l	–	–	25	80
P _b	mg/l	–	–	4	80

Pastaba: DLK – didžiausia leistina koncentracija

* - šiuo metu taikomi išvalymo rodikliai

Nuotekų valymo įrenginių aprašymas

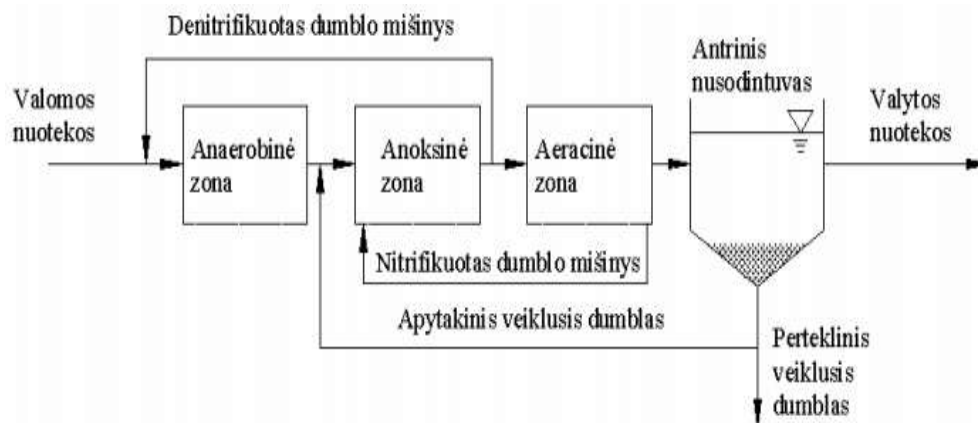
Atitekančiose nuotekose BDS, SM, P_b koncentracijos yra įprastinės.

Biologiniam nuotekų valymui pasirinktas klasikiniai pratekamo tipo aeravimo bioreaktoriai (2-i linijos), su papildomu reagentų (cheminiam fosforo šalinimui) dozavimu ir vertikalaus srauto antriniais nusodintuvais.

Projektuojami nauji klasikinio tipo biologinio nuotekų valymo įrenginiai, nes nėra jokių specifinių teršalų, specifinių pramonės įmonių, papildomų išvalymo reikalavimų ir kitokių kliūčių, kurios verstų naudoti specifines, paremtas ne biologinio veikliojo dumblo valymo procesu, nuotekų valymo technologijas.

Nuotekų biologinio valymo technologinės schemas gali būti suskirstytos pagal šalinimus teršalus. Kadangi reikia šalinti azotą ir fosforą, tai siūloma UCT tipo technologinė biologinio nuotekų valymo schema.

UCT technologija skirta sumažinti nitratų kiekį, patenkanti į anaerobinę zoną su apytakinio veikliuoju dumbliu. Apytakinis veiklusis dumblas grąžinamas į anoksinę zoną. Be recirkuliacijos tarp aeracinės ir anoksinės zonų taip pat yra recirkuliacija tarp anoksinės ir anaerobinės zonų. Nepalankus nitratų poveikis sumažinamas šios recirkuliacijos dėka. Ji apytiksliai yra 1,5 kartus didesnė už įtėkio debitą. Dumblo mišinio recirkuliacija sudaro 100–200 % įtėkio debito.



Pav 3. UCT biologinio nuotekų valymo technologinė schema.

Anaerobinės talpos, aerotanko nitrifikacinės bei denitrifikacinės talpų tūriai apskaičiuoti pagal atitekančių nuotekų charakteristikas ir reikalavimus nuotekų valymui. Skaičiavimai atlikti pagal Vokietijos DWA-A131 standarte ir statybos techniniuose reglamentuose pateiktus koeficientus.

Projektuojami buitinių nuotekų ir technologiniai vamzdynai, kiti valyklos statiniai

Naujos nuotekų valyklos funkcionavimui projektuojami buitinių nuotekų ir kiti technologiniai vamzdynai. Iki projektuojamo mechaninio nuotekų valymo talpos nuo projektuojamo perspektyvinio šulinio projektuojamas slėginis vamzdis PE PN10 Ø75. Projektuojami PVC Ø160 nuotekų vamzdžiai nuo paskirstymo talpos iki projektuojamų dviejų biologinių nuotekų valymo įrenginių. Projektuojama nuotekų apvadinė linija PVC Ø160 iki debito matavimo kameros. Objekte numatyti nauji technologiniai

vamzdynai PE100 Ø75 perteklinio dumblo ir išplūdų šalinimui iki projektuojamos dumblo talpos. Iš dumblo talpos projektuojama linija PE100 PN10 Ø110. Oro tiekimui projektuojami vamzdžiai PE100 PN10 Ø50-63 nuo orapūčių patalpos. Valytų nuotekų išleidimui projektuojamas naujas išleistuvas PVC Ø200 į griovį. Elektros tiekimas numatomas iš esamo KAS (bus sprendžiama techninio darbo projekto metu).

9. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS. APTVĖRIMAS

Privažiavimas prie objekto numatytas nuo esamo rajoninio Nr.3101 kelio, projektuojama nauja nuovaža. Nuo nuovažos iki NVĮ teritorijos projektuojamas žvyro-skaldos kelias.

Valyklos teritorijoje aplink statinius projektuojama nuogrinda iš žvyro-skaldos.

Aplink naujai projektuojamą nuotekų valyklą numatomas aptvėrimas ne žemesnio kaip 1,70 m aukščio cinkuota vielinio tinklo tvora. Įvažiavimui į teritoriją projektuojami dvivėriai rakinami vartai.

10. STATYBOS SKLYPE ESAMŲ STATINIŲ GRIOVIMAS, PERKĖLIMAS AR ATSTATYMAS

Demontavimo darbai nenumatomi, kadangi niekas nebus griaunama.

11. DUOMENYS APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

Šiuo projektu projektuojama nuotekų valykla.

Numatomi naudoti gamtos ištekliai. Užsakovas nuotekų valymo įrenginių teritorijoje gamybos nevykdys, jokie gaminiai (produkcija) nesusidarys. Nuotekų valymo įrenginių eksploatacijai bus naudojama tik elektros energija. Elektros energija naudojama nenutrūkstamo saugaus darbo užtikrinimui (siurbliai, orapūtės ir kita) ir patalpų ir teritorijos apšvietimui.

Energetinėms reikmėms naudojami ištekliai - Elektros energija, tiekiamą „ESO“.

Poveiko aplinkai vertinimas. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas neatliekamas, nes objektas nepatenka į sąrašą planuojamų ūkinių veiklų, kurioms toks vertinimas privalomas (pagal LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priedo 10.4 punktą, poveikio aplinkai vertinimas privalomas, kai „miestų, miestelių ar kaimų nuotekų valymo įrenginių įrengimas (kai įrenginiai gali išvalyti 150 000 ir daugiau gyventojų ekvivalentą atitinkantį teršalų kiekį)“).

Numatoma vandens tarša. Statomoje nuotekų valykloje nuotekos bus išvalomos iki reikalaujamų į gamtinę aplinką išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumo normų, numatytų LR Aplinkos ministro įsakymo dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo 2-oje lentelėje, todėl vandens taršos nebus.

Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos nuo projektuojamo orapūčių ir mechaninio valymo

HID-25/04-XX-GIR-PP.AR	Lapas	Lapų	Laida
	8	8	0

statinio nuotekų išleidžiamos ant laidžių paviršių ir infiltruojamos į gruntą.

Pradėjus eksploatuoti nuotekų valyklą numatomas teigiamas poveikis paviršiniams vandens telkiniams: bus sumažintas į upę patenkantis teršalų kiekis.

Numatoma oro tarša. Nuotekų valykloje projektuojami biologiniai nuotekų valymo įrenginiai bus uždengti, todėl jokios oro taršos nebus.

Numatoma dirvožemio tarša. Neigiamo poveikio žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui nebus.

Nuotekų valyklos statybos metu nuimtas derlingas augalinis dirvožemio sluoksnis bus sandėliuojamas statybvietyje kaupuose, vėliau, užbaigus statybos darbus, jis bus panaudotas teritorijai rekultivuoti ir žalesiems plotams apželdinti.

Numatoma tarša biologinei įvairovei. Neigiamo poveikio biologinei įvairovei nebus, nes pradėjus pastatytos nuotekų valyklos eksploataciją, fizikinės, cheminės, biologinės taršos ir taršos kvapais šaltiniai, galintys turėti reikšmingą tiesioginį ir netiesioginį poveikį biologinei įvairovei, nebus eksploatuojami.

Galima cheminė tarša. Eksploatuojant nuotekų valyklą cheminės taršos nebus.

Tirpiklių turinčių medžiagų ir preparatų, eksploatuojant nuotekų valymo įrenginius nebus naudojama.

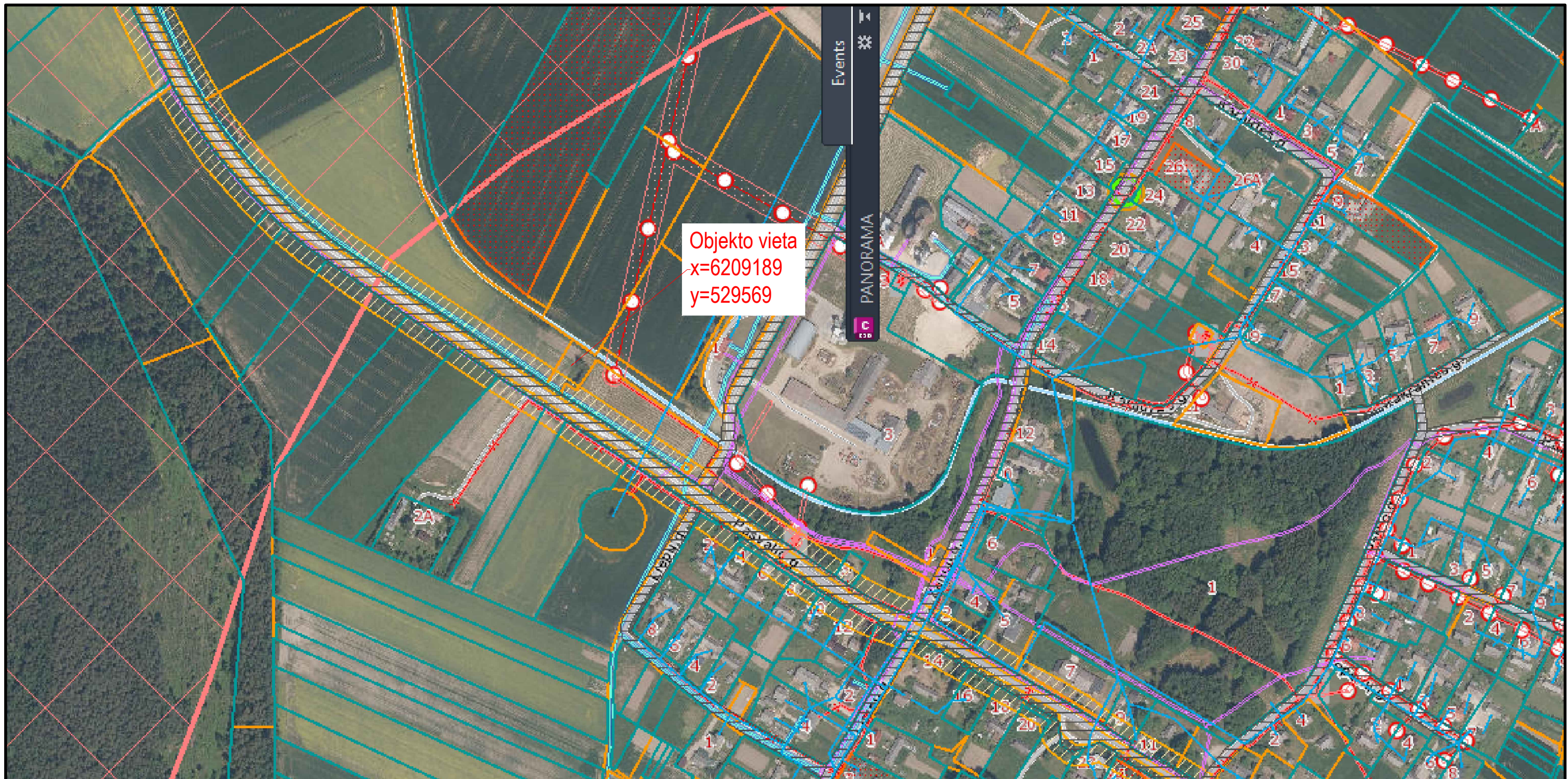
Galima fizikinė, biologinė ar kitų reglamentuojamų veiksnių tarša. Statybos metu galimas statybinio transporto sukeltas triukšmas, tačiau jis neviršys Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinta LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604.

Nnuotekų valykloje triukšmo ir vibracijos lygis veiklos vietoje bus nežymus, nes triukšmingiausia įranga – orapūtės, numatytos technologiniame statinyje, orapūčių patalpoje. Nuotekų valymo įrenginių statybos ir eksploatacijos metu turi būti užtikrinta, kad triukšmo lygis neviršytų leistino triukšmo lygio.

Pastačius nuotekų valyklą ir pritaikius šiuolaikiškas technologijas, mikrobiologinės taršos lygis bus minimalus.

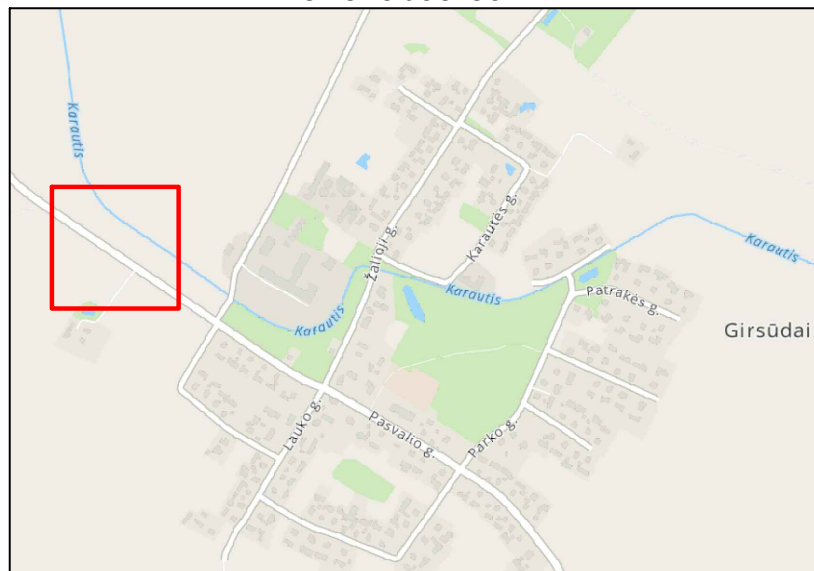
Visa nuotekų valymo technologija ir savalaikis nuogriebų ir perteklinio dumblo išvežimas leis užtikrinti, kad kvapų koncentracijos ribinės vertės nebus viršytos aplinkiniuose gyvenamuosiuose pastatuose bei jų sklypuose, pagal Lietuvos higienos normą HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“.

Nuotekų valykloje jokios fizikinės ir biologinės taršos šaltiniai nesusidarys.




Objekto vieta
 x=6209189
 y=529569

SITUACIJOS SCHEMA

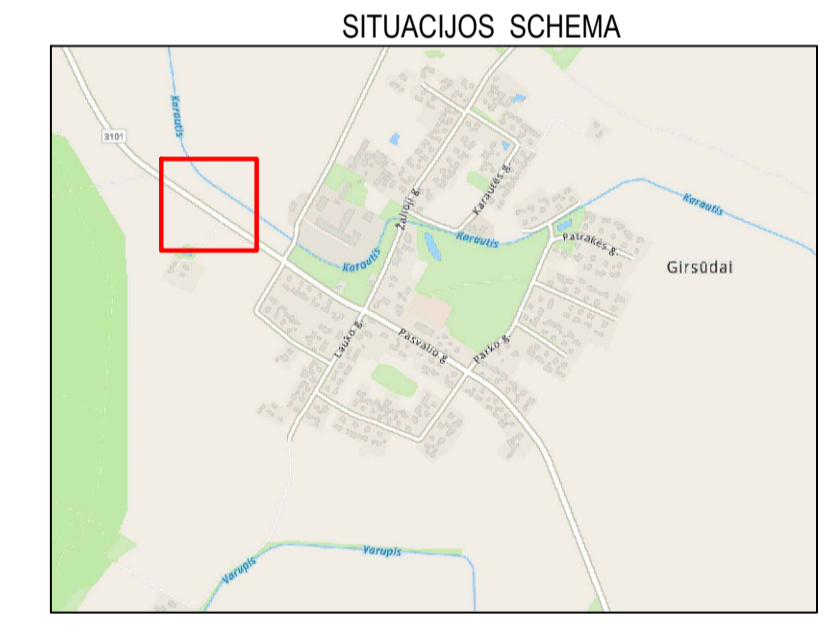


0	2026-01	Viešinimui.			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "HIDRUS"		STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, buitinių nuotekų tinklų (inžinerinių statinių grupės) Pasvalio r. sav., Daujėnų sen., Girsūdų k., statybos projektas		
35824	SPDV	Arnoldas Jakubėnas		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
				NV. Nuotekų valykla. Situacijos planas	M1:5000 0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
LT	UAB "Pasvalio vandenys"		HID-25/04-XX-GIR-PP.B- 01		1 1

Plano tipas :	(mab)	TOPOGRAFINIS PLANAS - PILNAS TURINYS			
Objekto adresas :	Pasvalio r., Girsūdų k.				
Aukštųjų sistema :	Koordinatinių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus :	5	Vertikalus :	5
UAB "Geodezima"					
Kv.paž. Nr.	Vardas Pavarde	Parašas	Data		
TGKV-1120			2025-10-22		
Užsakovas	Hidrus, UAB	Mastelis	Lapa Nr.	1	
		1:500			

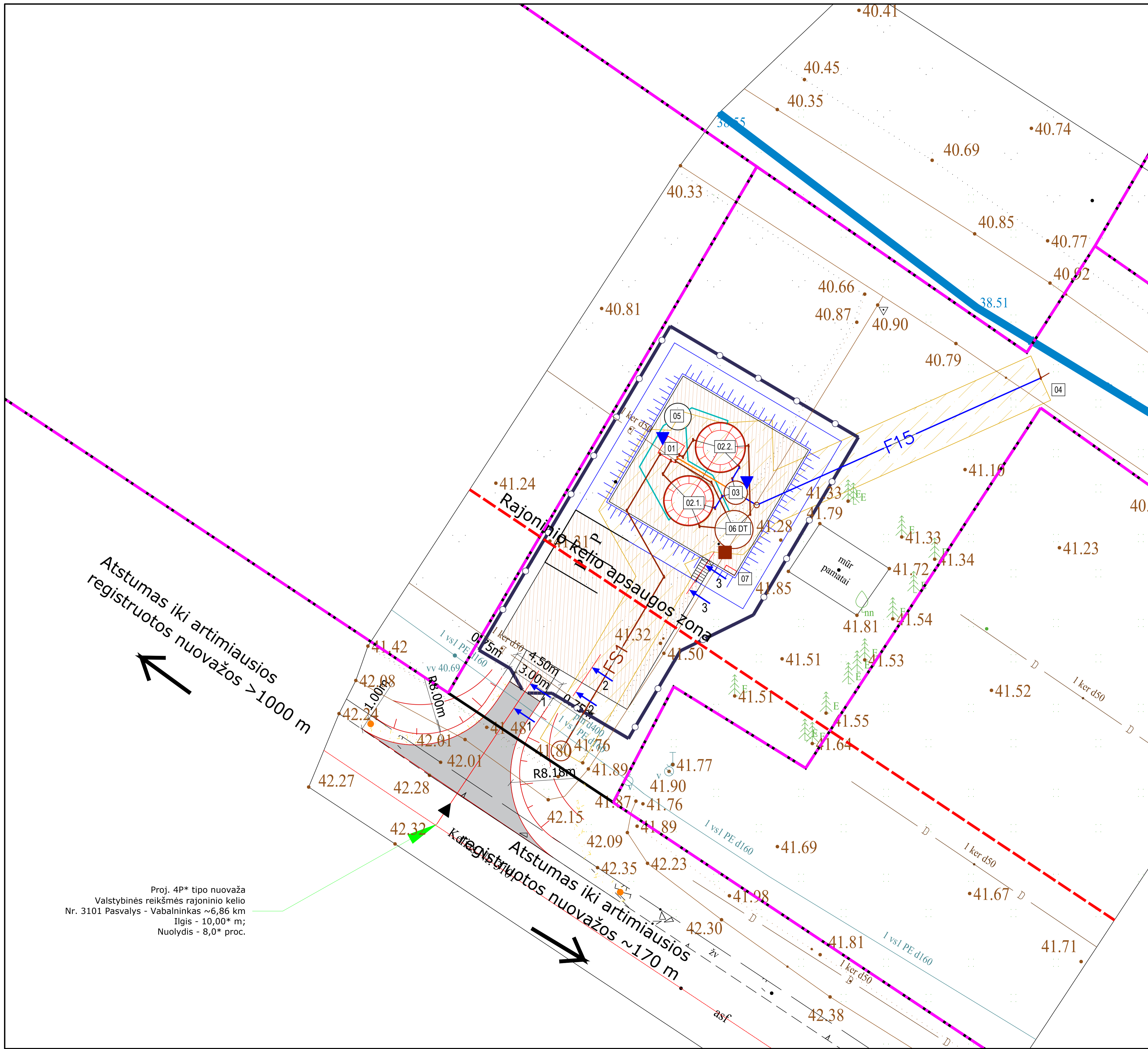
- EKSPLIKACIJA:**
1. PARENTINIO VALYMO ĮRENGINYS (SU SRAUTO GĖSINIMO, SRAUTO PASKIRSTYMO KAMERA);
 - 2.1. BIOLOGINIO NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS NR.1;
 - 2.2. BIOLOGINIO NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS NR.2;
 3. MĖGINIŲ ĖMIMO, DEBITO APSKAITOS TALPA;
 4. IŠLEISTUVAS;
 5. ORAPŪČIŲ TALPA;
 6. PERTEKLINIO DUMBLIO STABILIZAVIMO TALPA;
 7. ELEKTROS ĮVADO, AUTOMATIKOS VALDYMO SKYDAS.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- F1 - Buitinių nuotekų tinklas
 - FS1 - Slėginis buitinių nuotekų tinklas
 - F4 - Apvedimo linija
 - F23 - Perteklinio aktyviojo dumblo tinklas
 - F25 - Dumblo sunkos tinklas
 - F15 - Valytų buitinių nuotekų tinklas
 - O - Oro tiekimo tinklas
 - Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
 - Sklypo riba
 - F - Esamas buitinių nuotekų tinklas
 - L - Esamas paviršinių (lietus) nuotekų tinklas
 - D - Esamas drenažo tinklas
 - V - Esamas vandentiekio tinklas
 - - - - - Esamas ryšio kabelis
 - - - - - Esamas telefono kabelis
 - - - - - Esamas RAIN tinklas
 - - - - - Esamas 0,4 kV elektros kabelis
 - - - - - Esamas 10 kV elektros kabelis
 - - Mėgininių ėmimo vieta
 - - Tankinto dublo išsiurbimo vieta
 - - Elektros tinklai
 - - Projektuojama tvora
 - - Projektuojama žvyro-skaldos danga
 - - Projektuojama asfalto dangos nuovaža
 - - Naikinamas tinklas
 - - Įvažiavimas į teritoriją
 - - Automobilų sustojimo vieta



- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:**
1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKINTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
 2. PRIEŠ PRADEDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
 3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAMS.
 4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
 5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANTIŲ GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
 6. SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIS DRENAŽO TINKLAIS, ATSTATYTI DRENAŽO RINKTUVUS NAUJOMIS MEDIAGOMIS PIR IŠKASOS PLOČIŲ IR TIK PLANUOSE PAŽYMĖTOSE VIETOSE.
 7. STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DEKLAIŠ. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ. ATSAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ RYŠIO KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
 8. STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAIŠ DEKLAIŠ. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ. ATSAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.


0	2026-01	Viešiniui.
Laida	Hidrimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "HIDRUS"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, buitinių nuotekų tinklų (inžinerinių statinių grupės) Pasvalio r. sav., Daujėnų sen., Girsūdų k. statybos projektas
35824	SPDV	ARNOLDAS JAKUBENAS
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	UAB "Pasvalio vandenys"	HID-25/04-XX-GIR-PP-B- 02
		LAPAS LAPŲ
		1 1



Atstumas iki artimiausios
registruotos nuovažos >1000 m

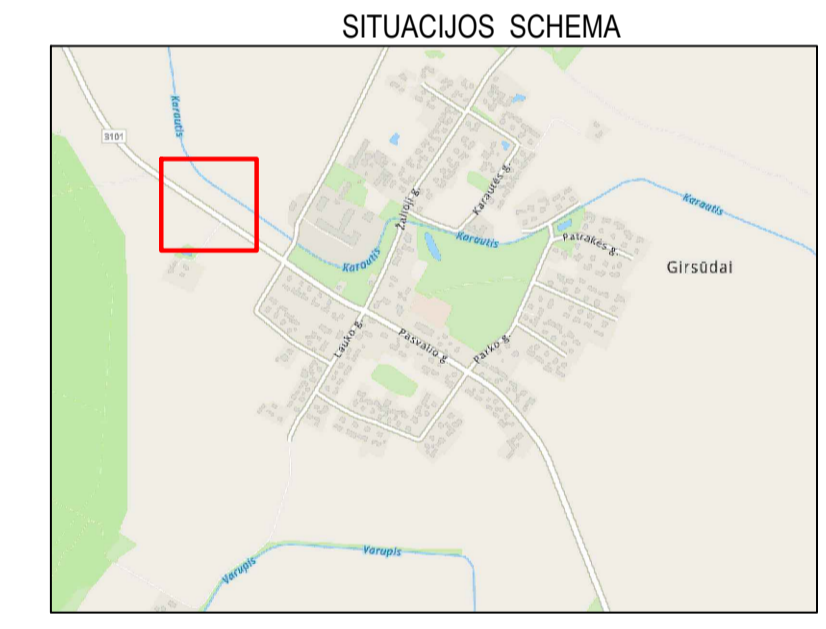
Proj. 4P* tipo nuovaža
Valstybinės reikšmės rajoninio kelio
Nr. 3101 Pasvalys - Vabalninkas ~6,86 km
Ilgis - 10,00* m;
Nuolydis - 8,0* proc.

Atstumas iki artimiausios
Karnegistruoptos nuovažos ~170 m

Plano tipas :	(mab)	TOPOGRAFINIS PLANAS - PILNAS TURINYS			
Objekto adresas :	Pasvalio r., Girsūdu k.				
Aukštųjų sistema :	Koordinatinių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS-94	Horizontalus :	5	Vertikalus :	5
UAB "Geodezima"					
Kv.paž. Nr.	Vardas Pavarde	Parašas	Data		
TGKV-1120			2025-10-22		
Užsakovas	Hidrus, UAB	Mastelis	Lapa Nr.	1	
		1:500			

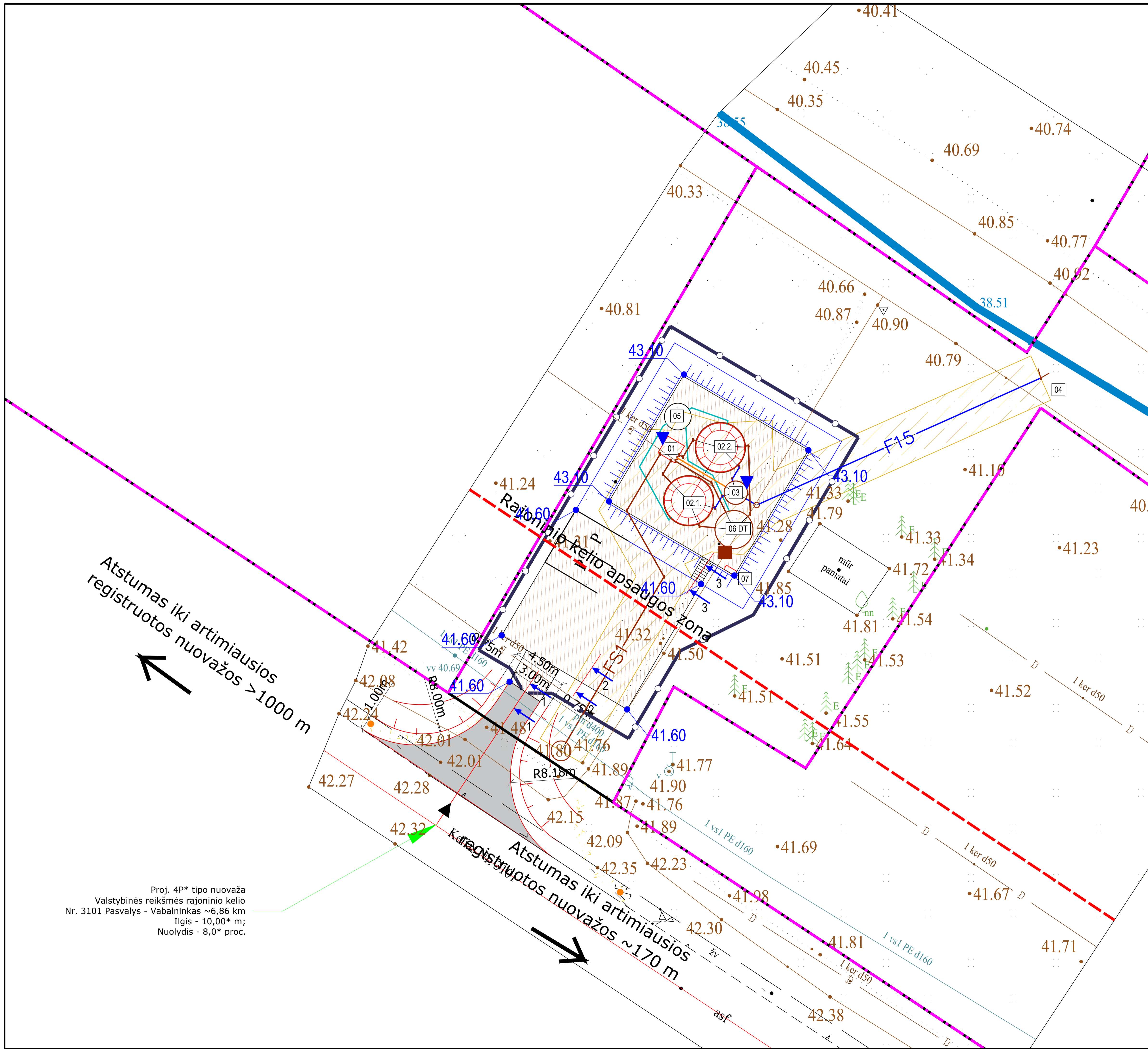
- EKSPLIKACIJA:**
1. PARENTINIO VALYMO ĮRENGINYS (SU SRAUTO GESINIMO, SRAUTO PASKIRSTYMO KAMERA);
 - 2.1. BIOLOGINIO NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS NR.1;
 - 2.2. BIOLOGINIO NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS NR.2;
 3. MEGINIŲ ĖMIMO, DEBITO APSKAITOS TALPA;
 4. IŠLEISTUVAS;
 5. ORAPŪČIŲ TALPA;
 6. PERTEKLINIO DUMBLIO STABILIZAVIMO TALPA;
 7. ELEKTROS ĮVADO, AUTOMATIKOS VALDYMO SKYDAS.

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- F1 - Buitinių nuotekų tinklas
 - FS1 - Slėginis buitinių nuotekų tinklas
 - F4 - Apvedimo linija
 - F23 - Peretklio aktyviojo dumblo tinas
 - F25 - Dumblo sunkos tinklas
 - F15 - Valytų buitinių nuotekų tinklas
 - O - Oro tiekimo tinklas
 - Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
 - Sklypo riba
 - F - Esamas buitinių nuotekų tinklas
 - L - Esamas paviršinių (lietus) nuotekų tinklas
 - D - Esamas drenažo tinklas
 - V - Esamas vandentiekio tinklas
 - - - - - Esamas ryšio kabelis
 - - - - - Esamas telefono kabelis
 - - - - - Esamas RAIN tinklas
 - - - - - Esamas 0,4 kV elektros kabelis
 - - - - - Esamas 10 kV elektros kabelis
 - ▲ - Mėgininių ėmimo vieta
 - - Tankinto dublo išsiurbimo vieta
 - - Elektros tinklai
 - ▭ - Projektuojama tvora
 - ▨ - Projektuojama žvyro-skaldos danga
 - ▩ - Projektuojama asfalto dangos nuovaža
 - ▧ - Naikinamas tinklas
 - ▦ - Įvažiavimas į teritoriją
 - ▤ - Automobilių sustojimo vieta



- 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 REGULAVIMO TAIŠYKLES T DVAER 12".
 2. PRIEŠ PRADEJANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
 3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAMS.
 4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
 5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
 6. SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIS DRENAŽO TINKLAIS, ATSTATYTI DRENAŽO RINKTUVUS NAUJOMIS MEDIAGOMIS PIR IŠKASOS PLOTĮ IR TIK PLANUOSE PAŽYMĖTOSE VIETOSE.
 7. STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DEKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ. ATSAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ RYŠIO KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
 8. STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMIS DEKLAIS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ. ATSAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.

0	2026-01	Viešiniui.
Laida	Būdimio data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "HIDRUS"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, buitinių nuotekų tinklų (inžinerinių statinių grupės) Pasvalio r. sav., Daujienų sen., Girsūdui k. statybos projektas
35824	SPDV	ARNOLDAS JAKUBENAS
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	UAB "Pasvalio vandenys"	HID-25/04-XX-GIR-PP-B- 03
		LAPAS LAPŲ
		1 1

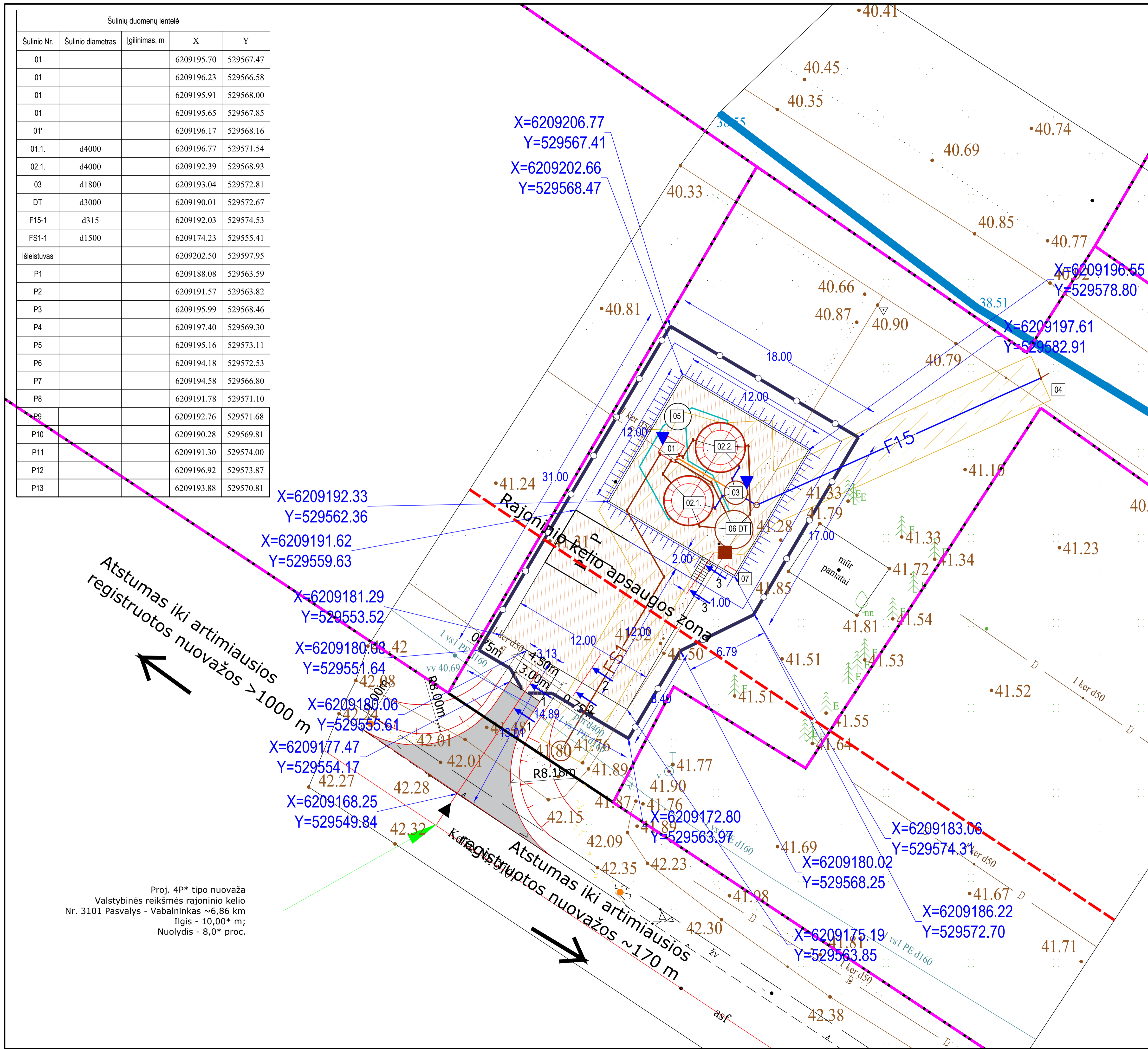


Atstumas iki artimiausios
registruotos nuovažos >1000 m

Proj. 4P* tipo nuovaža
Valstybinės reikšmės rajoninio kelio
Nr. 3101 Pasvalys - Vabalninkas ~6,86 km
Ilgis - 10,00* m;
Nuolydis - 8,0* proc.

Atstumas iki artimiausios
registruotos nuovažos ~170 m

Šulinio Nr.	Šulinio diametras	Ilginimas, m	X	Y
01			6209195.70	529567.47
01			6209196.23	529566.58
01			6209195.91	529568.00
01			6209195.65	529567.85
01'			6209196.17	529568.16
01.1.	d4000		6209196.77	529571.54
02.1.	d4000		6209192.39	529568.93
03	d1800		6209193.04	529572.81
DT	d3000		6209190.01	529572.67
F15-1	d315		6209192.03	529574.53
FS1-1	d1500		6209174.23	529555.41
Išleistuvas			6209202.50	529597.95
P1			6209188.08	529563.59
P2			6209191.57	529563.82
P3			6209195.99	529568.46
P4			6209197.40	529569.30
P5			6209195.16	529573.11
P6			6209194.18	529572.53
P7			6209194.58	529566.80
P8			6209191.78	529571.10
P9			6209192.76	529571.68
P10			6209190.28	529569.81
P11			6209191.30	529574.00
P12			6209196.92	529573.87
P13			6209193.88	529570.81



Plano tipas :	(mab)	TOPOGRAFINIS PLANAS - PILNAS TURINYS
Objekto adresas	Pasvalio r., Girsūdu k.	
Aukštelių sistema	Koordinatinių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm
LAS07	LKS-94	Horizontalus : 5 Vertikalus : 5
UAB "Geodezima"		
Kv.paž. Nr.	Vardas Pavarė	Parašas
TGKV-1120	[Redacted]	Data
Užsakovas	Mastelis	Lapa Nr.
Hidrus, UAB	1:500	1

- EKSPLIKACIJA:**
1. PARENTINIO VALYMO ĮRENGINYS (SU SRAUTO GESINIMO, SRAUTO PASKIRSTYMO KAMERA);
 - 2.1. BIOLOGINIO NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS NR.1;
 - 2.2. BIOLOGINIO NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS NR.2;
 3. MEGINIŲ ĖMIMO, DEBITO APSKAITOS TALPA;
 4. IŠLEISTUVAS;
 5. ORAPŪČIŲ TALPA;
 6. PERTEKLINIO DUMBLIO STABILIZAVIMO TALPA;
 7. ELEKTROS ĮVADO, AUTOMATIKOS VALDYMO SKYDAS.

- SUTARTINIAI ŽYMEJIMAI**
- F1 - Buitinių nuotekų tinklas
 - FS1 - Slėginis buitinių nuotekų tinklas
 - F4 - Apvedimo linija
 - F23 - Peretklio aktyviojo dumblo tinas
 - F25 - Dumblo sunkos tinklas
 - F15 - Valytų buitinių nuotekų tinklas
 - O - Oro tiekimo tinklas
 - Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
 - Sklypo riba
 - F - Esamas buitinių nuotekų tinklas
 - L - Esamas paviršinių (lietus) nuotekų tinklas
 - D - Esamas drenažo tinklas
 - V - Esamas vandentekio tinklas
 - r - Esamas ryšio kabelis
 - t - Esamas telefono kabelis
 - RAIN - Esamas RAIN tinklas
 - 0,4 kV - Esamas 0,4 kV elektros kabelis
 - 10 kV - Esamas 10 kV elektros kabelis
 - MEG - Meginių ėmimo vieta
 - DBL - Tankinto dublo išsiurbimo vieta
 - E - Elektros tinklai
 - Proj. - Projektuojama tvora
 - Proj. - Projektuojama žvyro-skaldos danga
 - Proj. - Projektuojama asfalto dangos nuvažė
 - Naik. - Naikinamas tinklas
 - Iv. - Įvažiavimas į teritoriją
 - Aut. - Automobilų sustojimo vieta



- 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 APVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULAVIMO Taisyklės T. DVAER 12".
 2. PRIEŠ PRADĖJANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATUOJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
 3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAMS.
 4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVUSIO LYGIO.
 5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
 6. SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIS DRENAŽO TINKLAIS, ATSTATYTI DRENAŽO RINKTUVUS NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PIR IŠKASOS PLOČIŲ IR TIK PLANUOSE PAŽYMETOSE VIETOSE.
 7. STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DEKLAIMS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ, ATSAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ RYŠIO KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
 8. STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAI DEKLAIMS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ, ATSAKOS GYVENTOJŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.

0	2024-01	Viešinimui.
Laida	Blėdimas data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "HIDRUS"	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, buitinių nuotekų tinklų (inžinerinių statinių grupės) Pasvalio r. sav., Daujėnų sen., Girsūdu k. statybos projektas
35824	SPDV	Arnoldas Jakubėnas
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS
LT	UAB "Pasvalio vandenys"	HID-25/04-XX-GIR-PP-B- 04

Atstumas iki artimiausios registruotos nuvažės >1000 m

X=6209192.33
Y=529562.36

X=6209191.62
Y=529559.63

X=6209181.29
Y=529553.52

X=6209180.42
Y=529551.64

X=6209180.06
Y=529555.61

X=6209177.47
Y=529554.17

X=6209168.25
Y=529549.84

X=6209172.80
Y=529563.97

X=6209180.02
Y=529568.25

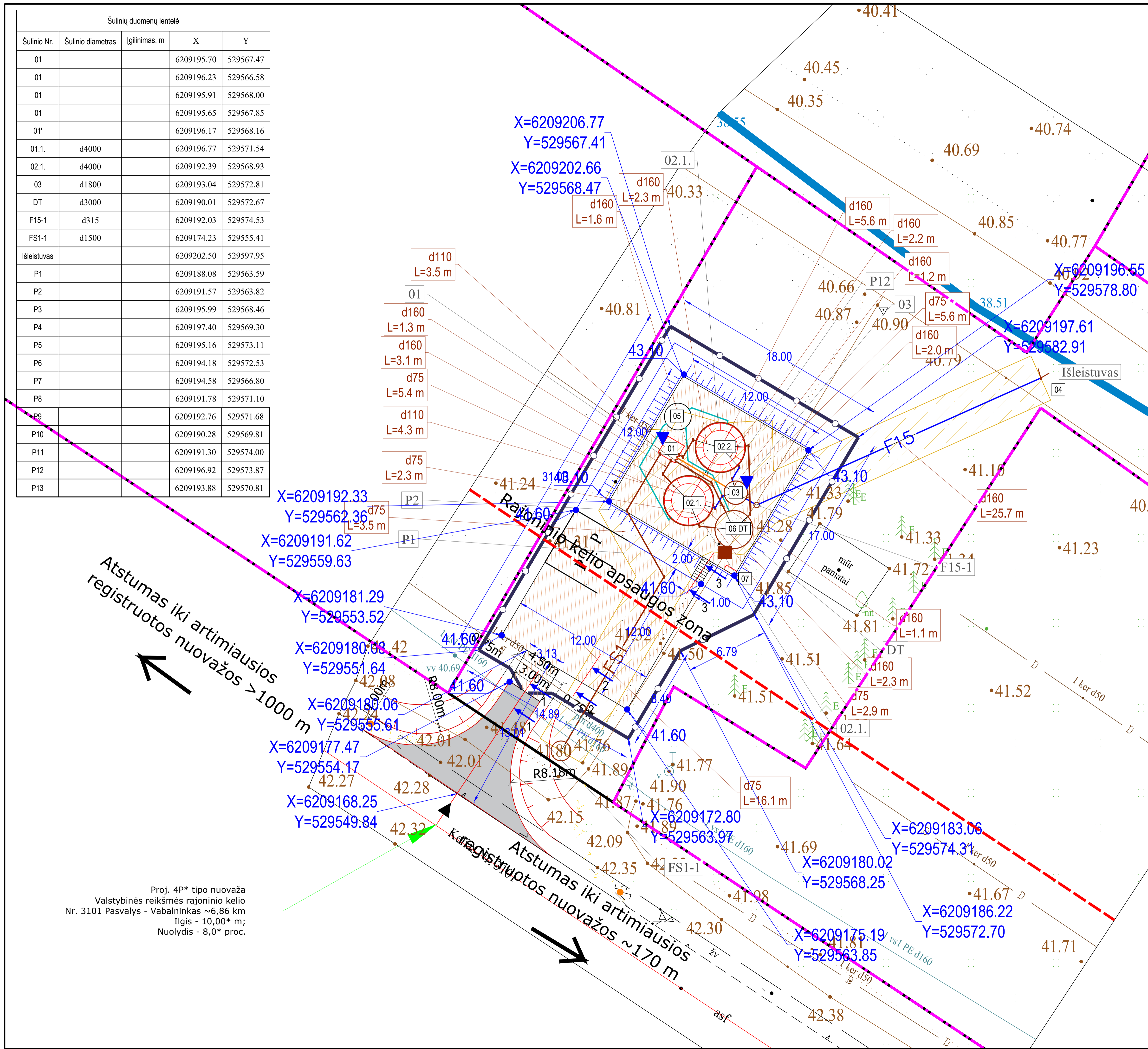
X=6209183.06
Y=529574.31

X=6209186.22
Y=529572.70

X=6209175.19
Y=529563.85

Proj. 4P* tipo nuvažė
Valstybinės reikšmės rajoninio kelio
Nr. 3101 Pasvalys - Vabalninkas ~6,86 km
Ilgis - 10,00* m;
Nuolydis - 8,0* proc.

Šulinų duomenų lentelė				
Šulinio Nr.	Šulinio diametras	Ilginimas, m	X	Y
01			6209195.70	529567.47
01			6209196.23	529566.58
01			6209195.91	529568.00
01			6209195.65	529567.85
01'			6209196.17	529568.16
01.1.	d4000		6209196.77	529571.54
02.1.	d4000		6209192.39	529568.93
03	d1800		6209193.04	529572.81
DT	d3000		6209190.01	529572.67
F15-1	d315		6209192.03	529574.53
FS1-1	d1500		6209174.23	529555.41
Išleistuvas			6209202.50	529597.95
P1			6209188.08	529563.59
P2			6209191.57	529563.82
P3			6209195.99	529568.46
P4			6209197.40	529569.30
P5			6209195.16	529573.11
P6			6209194.18	529572.53
P7			6209194.58	529566.80
P8			6209191.78	529571.10
P9			6209192.76	529571.68
P10			6209190.28	529569.81
P11			6209191.30	529574.00
P12			6209196.92	529573.87
P13			6209193.88	529570.81

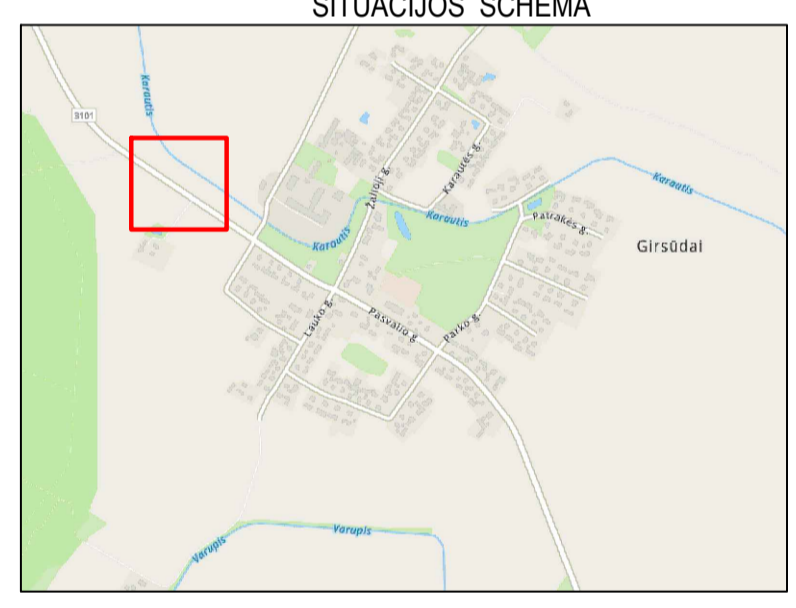


Plano tipas :	(mab)	TOPOGRAFINIS PLANAS – PILNAS TURINYS
Objekto adresas	Pasvalio r., Girsūdų k.	
Aukštųjų sistema	Koordinatinių sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm
LAS07	LKS-94	Horizontalus : 5 Vertikalus : 5
UAB "Geodezima"		
Kv.paž. Nr.	Vardas Pavarde	Parašas
TGKV-1120		2025-10-22
Užsakovas	Mastelis	Lapa Nr.
Hidrus, UAB	1:500	1

- EKSPLIKACIJA:**
1. PARENTINIO VALYMO ĮRENGINYS (SU SRAUTO GĖSINIMO, SRAUTO PASKIRSTYMO KAMERA);
 - 2.1. BIOLOGINIO NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS NR.1;
 - 2.2. BIOLOGINIO NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINYS NR.2;
 3. MĖGINIŲ ĖMIMO, DEBITO APSKAITOS TALPA;
 4. IŠLEISTUVAS;
 5. ORAPŪČIŲ TALPA;
 6. PERTEKLINIO DUMBLIO STABILIZAVIMO TALPA;
 7. ELEKTROS ĮVADO, AUTOMATIKOS VALDYMO SKYDAS.

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- F1 - Buitinių nuotekų tinklas
- F15 - Slėginis buitinių nuotekų tinklas
- F4 - Apvedimo linija
- F23 - Perteklinio aktyviojo dumblo tinas
- F25 - Dumblo sunkos tinklas
- F15 - Valytų buitinių nuotekų tinklas
- O - Oro tiekimo tinklas
- Inžinerinių tinklų ir įrenginių apsaugos zona
- Sklypo riba
- F - Esamas buitinių nuotekų tinklas
- L - Esamas paviršinių (lietus) nuotekų tinklas
- D - Esamas drenažo tinklas
- V - Esamas vandentiekio tinklas
- - - - - Esamas ryšio kabelis
- - - - - Esamas telefono kabelis
- - - - - Esamas RAIN tinklas
- - - - - Esamas 0,4 kV elektros kabelis
- - - - - Esamas 10 kV elektros kabelis
- - Mėginių ėmimo vieta
- - Tankinto dublo išsurbimo vieta
- - Elektros tinklai
- - Projektuojama tvora
- - Projektuojama žvyro-skaldos danga
- - Projektuojama asfalto dangos nuvaža
- - Naikinamas tinklas
- - Įvažiavimas į teritoriją
- - Automobilų sustojimo vieta



- DARBŲ ATLIKIMO PASTABOS:**
1. PROJEKTUOJAMŲ TINKLŲ KLOJIMO DARBUS GATVĖSE VYKDYTI MAŽIAUSIO EISMO INTENSIVYUMO METU. DIRBANT GATVĖJE (KELIO JUOSTOJE) TURI BŪTI UŽTIKRTAS SAUGUS EISMAS. DARBO VIETOS GATVĖSE TURI BŪTI APTVERTOS PAGAL "AUTOMOBILIŲ KELIŲ DARBO VIETŲ APTVĖRIMO IR EISMO REGULIAVIMO Taisyklės T DVAER 12".
 2. PRIEŠ PRADĖDANT INŽINERINIŲ TINKLŲ PAKLOJIMO DARBUS, SUTIKSLINTI SUSIKIRTIMO SU KLOJIMO TRASA ESANČIAS POŽEMINES KOMUNIKACIJAS SU EKSPLOATAUJANČIOMIS ORGANIZACIJOMIS. ESANT 0,5 M ATSTUMAMIS TARP SUSIKERTANČIŲ POŽEMINIŲ KOMUNIKACIJŲ, SUSIKIRTIMO VIETOSE ATLIKTI ŠURFAVIMO DARBUS ESAMŲ KOMUNIKACIJŲ AUKŠČIO PATIKSLINIMUI.
 3. ŽEMĖS DARBUS VYKDYTI VADOVAUJANTIS STR 1.06.01:2016 (STATYBOS DARBAI. STATINIO STATYBOS PRIEŽIŪRA) REIKALAVIMAMS.
 4. PAKLOJUS INŽINERINIUS TINKLUS, ATSTATYTI IŠARDYTAS DANGAS IR ŽALIAS VEJAS IKI BUVOVUSI LYGIO.
 5. TINKLŲ TIESIMĄ NUMATYTI ATSKIRAIS RUOŽAIS, SUTEIKIANT GVYVENTOJAMS GALIMYBĘ PRIVAŽIUOTI PRIE NAMŲ IR KITŲ OBJEKTŲ.
 6. SUSIKIRTIMO VIETOSE SU ESAMAIS DRENAŽO TINKLAIS, ATSTATYTI DRENAŽO RINKTUVUS NAUJOMIS MEDŽIAGOMIS PIR IŠKASOS PLOTĮ IR TIK PLANUOSE PAŽYMĖTOSI VIETOSE.
 7. STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT RYŠIO KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI DEKLAIMS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO RYŠIO KABELIŲ, ATŠAKOS GVYVENTŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ RYŠIO KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.
 8. STATANT AR REKONSTRUOJANT TINKLUS IR ATKASANT ELEKTROS KABELIUS, JIE TURI BŪTI APSAUGOTI SUDEDAMAI DEKLAIMS. PROJEKTUOJAMI TINKLAI TURI BŪTI NE ARČIAU KAIP 0,5 M NUO ELEKTROS KABELIŲ, ATŠAKOS GVYVENTŲ PASIUNGIMUI TURI BŪTI ĮRENGTOS UŽ ELEKTROS KABELIŲ NE MAŽIAU KAIP 0,5 M ATSTUMU.

0	2026-14	Projektiniai pasiūlymai.
Laida	Blėdimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PATV. DOK. NR.	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
35824	SPDV	UAB "HIDRUS"
	Arnoldas Jakubėnas	Kitos paskirties inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, buitinių nuotekų tinklų (inžinerinių statinių grupės) Pasvalio r. sav., Daujėnų sen., Girsūdų k. statybos projektas
		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS. DOKUMENTO PAVADINIMAS LAIDA
		NV. Nuotekų valykla. Suvestinis inžinerinių tinklų planas
		M1:250 0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS	DOKUMENTO ŽYMUO
LT	UAB "Pasvalio vandenys"	HID-25-02-XX-JON-PP-B-05
		LAPAS LAPŲ
		1 1

Atstumas iki artimiausios registruotos nuvažos >1000 m

X=6209192.33
Y=529562.36

X=6209181.29
Y=529553.52

X=6209177.47
Y=529554.17

X=6209168.25
Y=529549.84

X=6209206.77
Y=529567.41

X=6209202.66
Y=529568.47

X=6209196.55
Y=529578.80

X=6209197.61
Y=529582.91

X=6209172.80
Y=529563.97

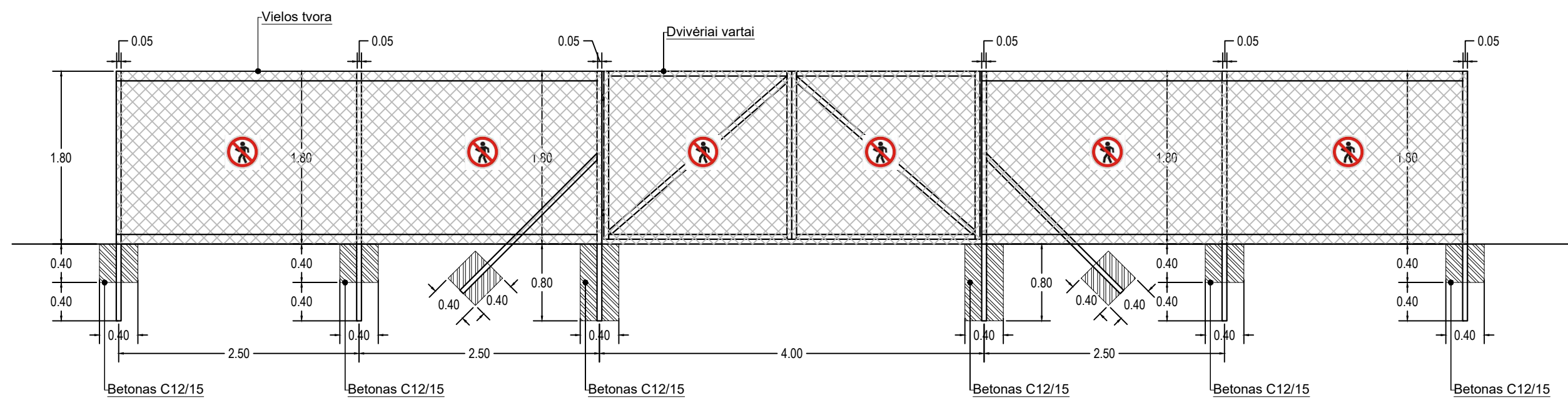
X=6209183.06
Y=529574.31

X=6209175.19
Y=529563.85

X=6209186.22
Y=529572.70

Proj. 4P* tipo nuvaža
Valstybinės reikšmės rajoninio kelio
Nr. 3101 Pasvalys - Vabalninkas ~6,86 km
Ilgis - 10,00* m;
Nuolydis - 8,0* proc.

Atstumas iki artimiausios registruotos nuvažos ~170 m



0	2026-01	Viešinimui.	
Laida	Isleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	UAB "HIDRUS"		STATINIO PROJEKO PAVADINIMAS Kitos paskirties inžinerinio statinio – nuotekų valyklos, buitinių nuotekų tinklų (inžinerinių statinių grupės) Pasvalio r. sav., Daujėnų sen., Girsūdų k., statybos projektas
35824	SPDV	Arnoldas Jakubėnas	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS NV. Nuotekų valykla. Tvoros įrengimo detalė
			LAIDA 0
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO
LT	UAB "Pasvalio vandenys"		HID-25/04-XX-GIR-PP.B- 07
		LAPAS	LAPŲ
		1	1

Pasvalio rajono savivaldybės administracija
(išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Pasvalio rajono sav.
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

UAB "Pasvalio vandenys", 169236961, Pasvalys, Panevėžio g. 2

Kontaktinė informacija

El. p. info@pasvaliovandenys.lt, tel. +37045134358

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – NUOTEKŲ VALYKLOS, BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) PASVALIO R. SAV., DAUJĖNŲ SEN., GIRSŪDŲ K., REKONSTRAVIMO PROJEKTAS

Duomenys apie statinį:

Statybos rūšis Naujo statinio statyba

Atnaujinamas (modernizuojamas) Ne

Paskirtis Kitos paskirties Būsima paskirtis Nėra

Kategorija Neypatingasis Būsima kategorija Nėra

Žemės sklypo (-ų) kad. Nr. Nėra

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Pasvalio rajono sav., Daujėnų sen., Girsūdų k.

Saugoma teritorija Ne

Kultūros paveldo objekto teritorija Ne

Kultūros paveldo vietovė Ne

Kultūros paveldo statinys Ne

Kultūros paveldo objekto apsaugos zona Ne

Kultūros paveldo vietovės apsaugos zona Ne

Kitų statinių apsaugos zona (-os) Ne

Kitos teritorijos, kuriose taikomi teisės aktuose nustatyti norminiai atstumai iki kitų statinių ir (ar) objektų arba kitokie teisės aktuose nustatyti statinių statybos ribojimai dėl kitų (esamų) statinių Ne

STATINIUI NUSTATYTI SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

1. Žemės sklypo tvarkymas (apželdinimo, aptvėrimo, reljefo formavimo principai, žaidimų ir kitos aikštelės, automobilių stovėjimo vietos ir kita) Numatyti automobilių stovėjimo vietas; numatyti paviršinio lietaus vandens nuvedimą.

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Išlaikyti ne mažesnę kaip 3m. atstumą iki kitų kaimyninių žemės sklypų ribų. Statant arčiau kaip 3m. nuo sklypo ribos privalomi rašytiniai gretimų žemės sklypų savininkų ar valdytojų sutikimai.

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadastro objektais suformuotų patalpų paskirties grupės ((jeigu prašyme išduoti specialiuosius reikalavimus nurodyta, kad pastatas planuojamas mišrus (polifunkcinis) ir nurodytos pastate pageidaujamos formuoti skirtingos nei pastato patalpų paskirties grupės, iš pageidaujamų surašomos tik tos, kurios atitinka žemiausio teritorijai taikomo kompleksinio teritorijų planavimo dokumento sprendiniuose suplanuotą (galimų) žemės naudojimo būdų turinį).) Nėra

4. Leistinas statinių (pastatų) aukštis metrais nuo žemės paviršiaus, statinių aukščio absoliutinė altitudė, aukštų skaičius Nėra

5. Leistinas žemės sklypo užstatymo tankis Nėra

6. Leistinas žemės sklypo užstatymo intensyvumas ar užstatymo tūrio rodiklis (pramonės ir sandėliavimo objektų ir (ar) inžinerinės infrastruktūros teritorijose) Nėra

6. Užstatymo tipas Nėra

7. Priklausomųjų želdynų ir želdinių dalys žemės sklype (procentais) 10%

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Nėra

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūriniu, urbanistiniu, valstybiniu ar viešojo intereso požiūriu reikšmingų objektų architektūrinių konkursų rengimo privalomumas Nėra

11. Visuomenės informavimo apie numatomą statinio (statinių grupės) projektavimą privalomumas Vadovautis STR 1,04,04:2017 "Statinio projektavimas, projekto ekspertizė" 4 priedu.

12. Savivaldybės architektūros kokybės vertinimo metodikos taikymo gairių, patvirtintų savivaldybės tarybos sprendimu, kriterijai Nėra

13. Kiti reikalavimai Vadovautis šiuo metu galiojančiais teisės aktais.

14. Jeigu konkretūs specialieji architektūros reikalavimai nenustatomi, tai įrašoma atitinkamuose 2 priede nurodytos formos punktuose.

15. Šio priedo 4–9 papunkčiuose išvardyti reikalavimai nustatomi, kai Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti detalieji planai arba vietovės lygmens bendrieji planai, kuriuose nustatomas detaliųjų planų teritorijos naudojimo reglamentas, taip pat kai šie teritorijų planavimo dokumentai parengti, bet juose nenustatyti visi šio priedo 4–9 punktuose nurodyti reikalavimai (šiuo atveju nustatomi tik trūkštami).

16. Pagal Lietuvos Respublikos statybos įstatymo 24 straipsnio nuostatas specialieji architektūros reikalavimai galioja 5 metus nuo jų išdavimo dienos, jeigu negautas statybą leidžiantis dokumentas. Gavus statybą leidžiantį dokumentą, specialieji architektūros reikalavimai galioja iki statybos procedūrų užbaigimo dienos.

Specialiuosius architektūros reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

ED pateikti susipažinti

Organizacija: Telia Lietuva, AB (86)
Organizacijos grupė: Telia Lietuva, AB. Panevėžio regionas, ryšių tinklo duomenys (422)
Gautas EDR: Girsūdai_topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: AB „Energijos skirstymo operatorius“ ESO (80)
Organizacijos grupė: AB „Energijos skirstymo operatorius“. Panevėžio regionas, dujotiekio
Gautas EDR: Girsūdai_topo.dwg

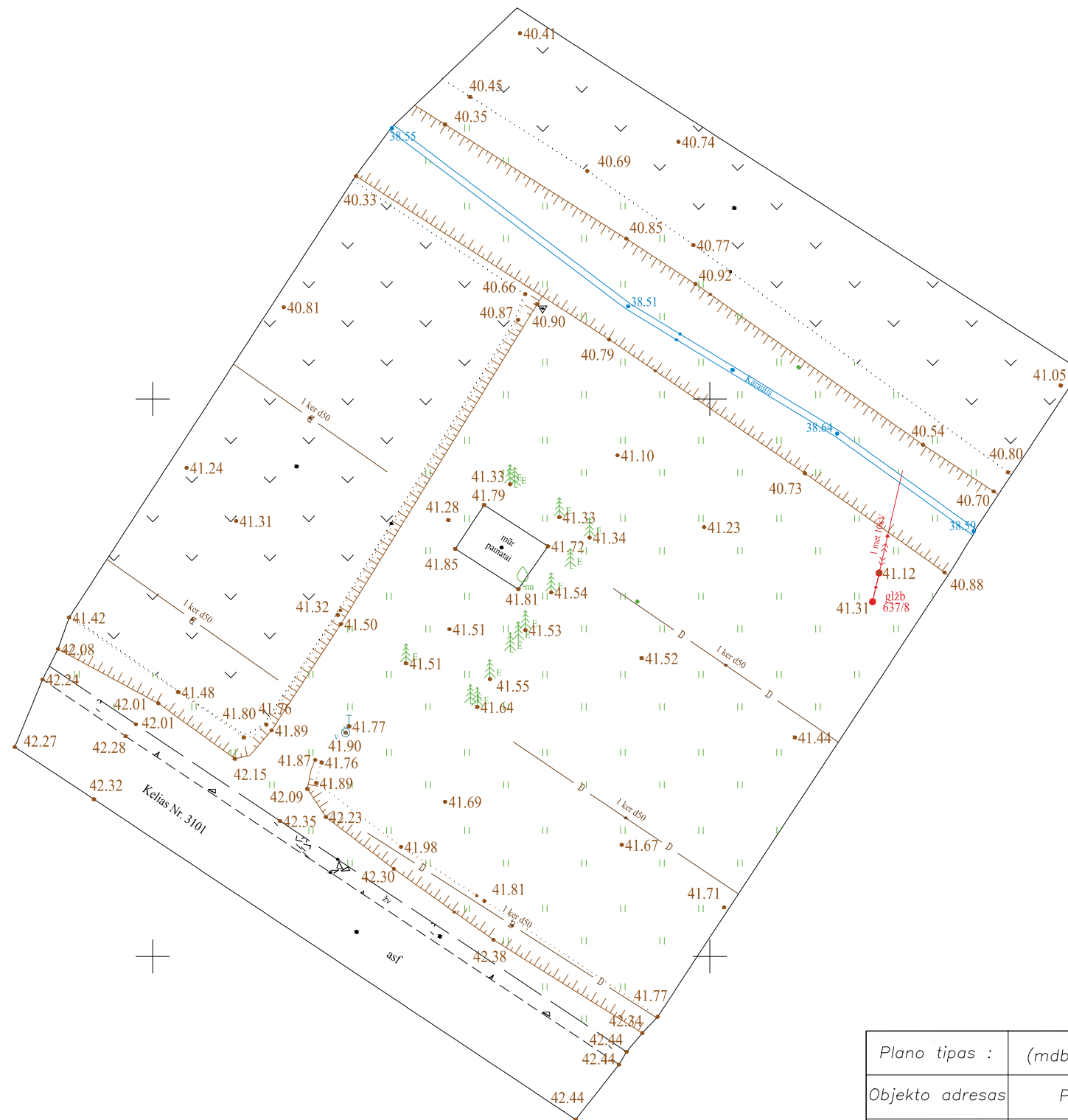
ED pateikti susipažinti

Organizacija: Akcinė bendrovė "Via Lietuva" (365)
Gautas EDR: Girsūdai_topo.dwg

ED pateikti susipažinti

Organizacija: UAB „Pasvalio vandenys“ (358)
Gautas EDR: Girsūdai_topo.dwg

TOPOGRAFINIS PLANAS– PILNAS TURINYS M1: 500



6209200.00
529650.00

65/61-0079

Plano tipas :	(mdb)	TOPOGRAFINIS PLANAS– PILNAS TURINYS			
Objekto adresas	Pasvalio r., Girsūdų k.				
Aukščių sistema	Koordinacijų sistema	Pagrindinis objektų tikslumas, cm			
LAS07	LKS–94	Horizontalus :	5	Vertikalus :	5
UAB "Geodezima"					
Kv.paž. Nr.	Vardas Pavardė	Parašas	Data		
1GKV–1120			2025–10–22		
Užsakovas		Mastelis	Lapo Nr.		
Hidrūs, UAB		1:500	1		

Suderinta su Pasvalio r.sav. administracija:
TIISI–20251022–072157

Pasvalio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano ištrauka

Girsūdai



STATYTOJO (UŽSAKOVO) TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. Statinio (statinių grupės) pavadinimas:

KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO – NUOTEKŲ VALYKLOS, BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ (INŽINERINIŲ STATINIŲ GRUPĖS) PASVALIO R. SAV., DAUJĖNŲ SEN., GIRSŪDŲ K., STATYBOS PROJEKTAS

2. Projekte taikoma teisė ir normatyviniai dokumentai: galiojantys teisiniai ir normatyviniai dokumentai bei pirkimo dokumentų reikalavimai.

3. Principiniai funkciniai (paskirties) ir naudojimo (eksploataciniai) reikalavimai statiniui:

Parengtinio nuotekų valymo įrenginiai turi būti įrengti požeminėje talpoje-kameroje. Parengtinio nuotekų valymo talpa plastikinė. Parengtiniam nuotekų valymui, turi būti numatytos rankinės grotos, kurių protarpių pralaidumas ne didesnis kaip 10 mm. Grotos, o taip pat nešmenų nugriebimo grėblys turi būti gaminami iš nerūdijančio plieno, kurio kokybė ne prastesnė kaip AISI 316. Nešmenys nuo rankinių grotų nugriebiami į laikiną nešmenų krepšį, kurio turinys periodiškai bus šalinamas į plastikinius (ne mažesnės, kaip 0,12 m³ talpos) atliekų konteinerius.

Pagrindinis nuotekų valymo įrenginių technologinis procesas turi būti sudarytas iš mažiausiai dviejų lygiagrečių biologinio nuotekų valymo technologinių linijų. Turi būti suprojektuoti nauji nuotekų valymo įrenginiai, kurių projektinis našumas 30,0 m³/d. Nuotekų valymo įrenginiuose, turi būti dvi vienodo našumo (technologinio pajėgumo) biologinio valymo technologinės linijos. Bioreaktorių atskirtose zonose turi būti užtikrintas geras nuotekų ir veikliojo dumblo mišinio sumaišymas, todėl kiekvienoje technologinė zonoje (išskyrus zonas, kuriose nuotekos ir dumblas gali būti maišomi dugniniais aeratoriais) turi būti sumontuotas reikiamas stacionarių mechaninio nuotekų ir dumblo mišinio išmaišymo įtaisų ar kitų inžinerinių maišymo sistemų skaičius. Turi būti numatyta vienos technologinės linijos uždarymo ir visų nuotekų nukreipimo per vieną liniją galimybė. Mechaninio ir biologinio valymo grandys turi būti uždaros.

Projektiniai įvestiniai duomenys:

1 lentelė. NVĮ projektiniai debitai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Reikšmė
	Debitas		
1.	Nuotekų vidutinis paros debitas	m ³ /d	30
2.	Nuotekų vidutinis valandos debitas	m ³ /h	1,25
3.	Nuotekų didžiausias valandos debitas (sausu metu)	m ³ /h	5,4
4.	Nuotekų didžiausias valandos debitas (lietingu metu)	m ³ /h	5,9
	Nuotekų temperatūra		
5.	Nuotekų vidutinė temperatūra žiemos metu	°C	+ 10
6.	Nuotekų vidutinė temperatūra vasaros metu	°C	+ 20

2 lentelė. Nuotekų valyklos projektinės teršalų apkrovos (GE 134)

Eil. Nr.	Rodiklis	Mato vnt.	Reikšmė
1.	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS ₇ /BDS ₅)	kg/d	13,8/12
		mg/l	460/400
2.	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	kg/d	24,0
		mg/l	800
3.	Skendinčios medžiagos (SM)	kg/d	13,8
		mg/l	460
4.	Bendrasis azotas (N _b)	kg/d	2,4
		mg/l	80
5.	Bendrasis fosforas (P _p)	kg/d	0,36
		mg/l	12

3 lentelė. Pagrindiniai reikalavimai nuotekų valyklos valytoms nuotekoms

Parametras	Matavimo vnt.	Vidutinio paros mėginio DLK	Momentinė DLK	Vidutinė metinė DLK	Minimalus išvalymo efektyvumas, %
BDS ₇	mg O ₂ /l	–	34	23	–
SM	mg/l	–	40	30	–
N _b	mg/l	–	–	25	80
P _b	mg/l	–	–	4	80

4. Techniniai ir kokybiniai (techninio, estetinio ir t. t. lygio) reikalavimai sprendiniams pagal projekto dalis:
5. Sklypo planui: nauji nuotekų valyklos statiniai aptveriami ne žemesne kaip 1,7 m aukščio cinkuota vielinio tinkle tvora, ant kurios pakabinti skydeliai su įspėjamaisiais užrašais apie draudimą pašaliniam asmeniui patekti į zoną su dvivėriais rakinamais vartais. Aptvėrimo stulpų žingsnis turi būti ne daugiau kaip 3 metrai. Rangovas turės įrengti 4 metrų pločio rakinamus dvivėrius vartus, architektūriškai derančius prie planuojamos tvoros. Vartai turi būti atidaromi rankiniu būdu. Nuo rajoninio asfalto dangos privažiavimo kelio per nuotekų valyklos vartus turi būti įrengtas žvyro-skaldos įvažiavimo kelias bei transporto apsisukimo aikštelė nuotekų valyklos teritorijoje. Įrengti takus iki naujų nuotekų valyklos statinių, talpų, rezervuarų;
6. Architektūrinei: netaikoma.
7. Konstrukcinei: suprojektuoti įrenginių pamatus.
8. Nuotekų bei technologinei:
 - suprojektuoti valymo įrenginių sklype technologinius vamzdynus ir buitinių nuotekų valyklą, kurioje numatant reikalingą įrangą išleidžiamų nuotekų kokybei pasiekti, įskaitant:
 - nuotekų srauto slėgio gesinimo kamera su mėginių paėmimo vieta
 - rankines grotas su smėliaugaude ir apvedimo rankinėmis grotomis;
 - Turi būti sumontuotos mažiausiai dvi orapūtės - po atskirą darbinę orapūtę kiekvienai biologinio valymo sekcijai ir viena bendra orapūtė, kuri bet kuriuo momentu galėtų perduoti reikiamą oro kiekį į bet kurią technologinę liniją. Turi būti numatyta galimybė reguliuoti į biologinio valymą tiekiamo oro debitą. Visos orapūtės turi būti su dažnio keitikliais.

- Ne mažiau kaip dvi biologinio nuotekų valymo grandys (uždaro tipo) - kuriose būtų numatytos technologinės zonos: anaerobinė talpa (AN), denitrifikacijos talpa (DN), nitrifikacijos talpa (N), antrinis nusodintuvas (AS);
- Jei reikalinga, įrengti reagentų dozavimo mazgą su dozavimo siurbliais. Reagentų dozavimas turi būti vykdomas automatiškai;
- Biologinių valymo įrenginių darbas turi būti pagrįstas aktyviuoju veikliojo dumblo biologiniu teršalų valymo principu;
- Nuotekų valyklos sklype naujų valymo įrenginių poreikiams pakloti technologinius vamzdynus ir elektros kabelius;
- Įrengti išleidžiamų į aplinką valytų nuotekų debitomatį;
- Įrengti išvalytų ir nevalytų nuotekų mėginių paėmimo vietas;
- Įrengti požeminę perteklinio dumblo kaupimo ir stabilizavimo talpą-tankintuvą su dumblo vandens šalinimo sistema. Numatoma dumblą tankintuve stabilizuoti iki 10 dienų;

9. Šildymo ir vėdinimo: Netaikoma;

10. Elektrotechninei, procesų valdymui ir automatizacijai:

- Nuotekų valyklos įrenginių darbas turi būti pilnai automatizuotas. Tuo pačiu metu, turi būti palikta galimybė vietiniam, rankiniam režimui. Valdymo sistema turi būti įdiegta, naudojant programuojamus loginius valdiklius (PLV), ir apimti visas technologinio proceso dalis.
- Signalai, perduodami į PLV neturi viršyti 24V įtampos. Nutrūkus ryšiui tarp PLV ir dispečerinės, PLV turi dirbti pagal paskutinius technologinio proceso nustatymus. Užduodamų technologinio proceso parametrų dydžio keitimas, darbinių - rezervinių įrengimų parinkimas ir jų darbo eiliškumo (prioritetų) nustatymas turi būti galimas iš dispečerinės.
- Turi būti numatyti nepertraukiamos srovės šaltiniai prie visų informacijos perdavimo šaltinių, programuojamo loginio valdiklio, valdymo, matavimo grandinių maitinimo, nuotekų valymo įrenginiuose.
- Nuotekų valymo įrenginiai turi būti apšviesti, numatant LED apšvietimą su foto elementu, judesio davikliu ir laiko rėle;
- Nuotekų valyklos sklype naujų valymo įrenginių poreikiams pakloti technologinius vamzdynus ir elektros kabelius;
- Suprojektuoti technologinių procesų valdymo ir kontrolės sistemą nuotekų valykloje ir SCADA vizualizacijos sistemoje UAB „Pasvalio vandenys“ dispečeriniėje. Nuotekų valykloje turi būti numatyta galimybė operatoriui įjungti/išjungti atskirus įrengimus tiek naudojantis automatine valdymo sistema, tiek „rankiniu“ režimu rankenėlėmis ant procesų valdymo el. skydo;
- Suprojektuoti, visą nuotekų valymo technologinę ir automatinę įrangą;

10.1 Apsauginei signalizacijai, gaisrinei signalizacijai: suprojektuoti signalizaciją nuo įsilaužimo.

11. Nurodymai sprendinių derinimui pvz. su Užsakovu, Rangovu, valstybės valdžios institucijomis ir pan.:

Rangovas turės parengti nuotekų valymo įrenginių statybos projektą ir kitus dokumentus reikalingus statybos leidimui ir darbų pradžiai. Pateikus pastabas statybos projektui, rangovas turės pataisyti projektą pagal pastabas.

12. Statinio statybos ir projektavimo eiliškumas:

- Projektinių pasiūlymų parengimas ir statybą leidžiančio dokumento gavimas;
- Techninio darbo projekto parengimas ir statinio projekto vykdymo priežiūra.

13. Projekto dokumentų atlikimo kalba (-os),
Lietuvių kalba.

14. Nurodymai projekto dokumentų komplektavimui, įforminimui, dokumentų komplektų skaičius ir t.t.

- Statinio projektą parengti bei sukolektuoti pagal STR reikalavimus;
- Statytojui (Užsakovui) pateikti 2 kompl. statinio projekto popierinius egzempliorius ir vieną skaitmeninę formoje (pdf ar kitą, su skaitmeniniais parašais ir sukolektuoti viename faile, bet ne didesniame kaip 30 MB) iš jų vienas *.dwg formatu).

Statytojas (Užsakovas)

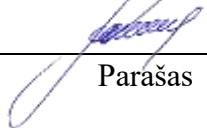
Rangovas/ projektuotojas

Vardas, pavardė

Parašas

2026-01-21
Data

Arnoldas Jakubėnas
Vardas, pavardė


Parašas

2026-01-21
Data