



Statytojas

Užsakovas



VANDENS ĖMYKLOS, SIURBLINĖS BEI VANDENTIEKIO TINKLŲ VILNIAUS G. 10 GRIGIŠKĖS,
VILNIAUS M. SAV.

STATYBOS PROJEKTAS

22164 SPP-01

SWECO 

Statytojas/ Užsakovas	AB „GRIGEO“		
Sutarties pavadinimas	PROJEKTAVIMO IR PROJEKTO VYKDYMO PRIEŽIŪROS SUTARTIS NR. T/2022/211-22164		
Statinio projekto pavadinimas	VANDENS ĖMYKLOS, SIURBLINĖS BEI VANDENTIEKIO TINKLŲ VILNIAUS G. 10 GRIGIŠKĖS, VILNIAUS M. SAV. STATYBOS PROJEKTAS		
Statinio kategorija	NEYPATINGIEJI, NESUDĖTINGASIS STATINIAI		
Statinio projekto Nr.	22164		
Statinio projekto etapas	STATINIO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI		
Statiny	VISI STATINIAI		
Statinio projekto dalis	STATINIO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	Byla (knyga)	SPP-01
		Bylos laida	0
		Bylos išleidimo data	2023 m. vasaris

Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“	Viceprezidentas	EGIDIJUS KUNEVIČIUS		
	Statinio projekto vadovas	RAIMUNDAS GENYS	21270	
	Statinio projekto dalies vadovas	SIMAS JANUŠAS	40579	

STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Bylos pavadinimas	Pastabos
1.	SPP-01	0	STATINIO PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	

BYLOS SPP-01 laida 0 SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Dokumento žymuo	Lapo Nr.	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
22164-XX-SPP.BSZ-01		1	0	SPP-01 bylos sudėties žiniaraštis	
		3		Patvirtinta inžinerinio statinio projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
22164-XX-SPP.BAR-01		9	0	Bendrasis aiškinamasis raštas	
				Brėžiniai	
22164-XX-SPP.B-01		1	0	Situacijos schema	
22164-XX-SPP.B-02		1	0	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	
22164-XX-SPP.B-03		1	0	Technologinė schema	
22164-XX-SPP.B-04		1	0	Vandens ėmkylos planas, pjūvis 1-1, pjūvis 2-2 M 1:50	
				Priedai	
		1	0	Vizualizacijos	



VILNIAUS MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA

PRITARIU
Infrastruktūros skyriaus
Vyresnysis patarėjas
vykdantis skyrius vedėjo funkcijas

INŽINERINIO STATINIO PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS

20__ m. _____ d. Nr. A358- /23 (2.9.4.5E-INF)

Eil. nr.	Pavadinimas	Reikalavimai
I. Bendra informacija apie projektą		
1.	Projekto pavadinimas (STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ papunktis 6.8.)	<i>Vandens ėmyklos, siurblinės bei vandentiekio tinklų Vilniaus g. 10 Grigiškės, Vilniaus m. sav. statybos projektas</i>
2.	Statytojas	<i>AB „Grigeo“ Vilniaus g 10, Grigiškės 27101 Vilniaus m. sav. Tel. (8-5) 2435801</i>
3.	Užsakovas	<i>AB „Grigeo“ Vilniaus g 10, Grigiškės 27101 Vilniaus m. sav. Tel. (8-5) 2435801</i>
4.	Projektuotojas	<i>UAB „Sweco Lietuva“ Projekto vadovas Raimundas Genys, Spaudos g. 6-1, Vilnius, tel.</i>
5.	Pagrindinė statinio naudojimo paskirtis (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Vandens ėmykla - Hidrotechninis statinys Vandens siurblinė - Hidrotechninis statinys Vandentiekio tinklai - Inžineriniai tinklai Aptarnavimo aikštelė - Kiti inžineriniai statiniai</i>
6.	Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas	<i>Informuoti visuomenę apie statinio projektavimą pagal statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus.</i>
7.	Statinio (-ių) ar statinių grupės kategorija (pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“)	<i>Neypatingieji, nesudėtingieji statiniai</i>
8.	Kita informacija (kultūros paveldo, saugomos teritorijos)	-
9.	Esamos statinio konstrukcijos, jų funkcinė paskirtis.	<i>Kitos paskirties pastatas, nuotekų šalinimo tinklai, kiti inžineriniai statiniai</i>
II. Projektinių pasiūlymų apimtis ir statytojo pateikiami duomenys		
10.	Projektinių pasiūlymų apimtis	- aiškinamasis raštas; - sklypo planas; - suvestinis inžinerinių tinklų planas; - želdinių būklės vertinimas ir apželdinimo pasiūlymai (vertinti esamų medžių būklę 5 (penkių) metrų atstumu nuo projektuojamų

		<p>elementų, pjūviuose rodyti visus esamus ir projektuojamus elementus).</p> <p>- Kita, pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ reikalavimus</p> <p>- vizualizacijos</p>
11.	Pateikiami dokumentai, nurodomi projektinių pasiūlymų rengimo dokumentams taikomi teisės aktai.	<p>-Pasiūlymus rengti vadovaujantis Statybos įstatymu, statybos techniniais reglamentais, teritorijų planavimo dokumentais, kitais teisės aktais, reglamentuojančiais statinio saugos ir paskirties reikalavimus, higienos normomis;</p> <p>-UAB „Vilniaus vandenys“ projektavimo sąlygomis;</p> <p>- „Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės“, patvirtintos LR aplinkos ministro 2010-03-15 įsakymu Nr. D1-193;</p> <p>-Grafinis/informacinis medžių žymėjimas plane ir medžių inventorizacijos lentelės sudėtis Vilniaus miesto savivaldybė - Želdynai (vilnius.lt)</p>
III. Reikalavimai projektiniams pasiūlymams		
12	Esminiai funkciniai (paskirties) reikalavimai statiniui	-Inžinerinius tinklus projektuoti vadovaujantis inžinerinių tinklų savininkų/valdytojų išduotomis prisijungimo sąlygomis, išduotomis užduotimis.
13	Reikalavimai architektūros (estetinius aplinkai, kraštovaizdžiui	-
14	Nurodymai sprendinių derinimui, jų pritarimui	Projektinius pasiūlymus derinti su Statytoju.
15	Nurodymai projektinių pasiūlymų vaizdinės informacijos parengimui	-
16	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų kalbai (-oms).	Lietuvių
17	Reikalavimai projekto rengimo dokumentų įforminimui, sudėčiai ir pan.	-dokumentai pateikiami elektronine forma, pdf formatu, pasirašyti el. parašu, 1 vnt. skaitmeninėse laikmenose;
		- kiti reikalavimai pagal Statytojo, sąlygas išdavusių įstaigų reikalavimus.
IV. Projektuotojo autorines teises ir galimi projekto keitimai		
18	Projektuotojas turi jo parengtų projektinių pasiūlymų autorines teises. Statytojas be projektuotojo sutikimo projekto kopijas gali naudoti tik tam tikslui, kuriam skirtas Projektas.	

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Vilniaus miesto savivaldybė 188710061, Konstitucijos pr. 3, LT-09601, Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ UŽDUOTIS Vandens ėmyklos, siurblinės bei vandentiekio tinklų Vilniaus g. 10 Grigiškės, Vilniaus m. sav. statybos projektas
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-03-01 Nr. A358-26/23(2.9.4.5E-INF)
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Vyresnysis patarėjas, vykdamas Infrastruktūros skyriaus vedėjo funkcijas, Infrastruktūros skyrius
Sertifikatas išduotas	Vilniaus miesto savivaldybės administracija LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-03-01 10:27:02 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žyme nurodytas laikas	2023-03-01 10:27:14 (GMT+02:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2021-12-07 09:47:57 – 2024-12-06 09:47:57
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Vilniaus miesto savivaldybės administracija, i.k. 188710061 LT", sertifikatas galioja nuo 2021-12-20 09:38:49 iki 2024-12-19 09:38:49
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Dokumentų valdymo sistema „Avilys“, versija 3.5.69.1
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-03-01 10:34:15)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-03-01 10:34:15 Dokumentų valdymo sistema „Avilys“

AIŠKINAMASIS RAŠTAS**AIŠKINAMOJO RAŠTO TURINYS**

1.	BENDRA INFORMACIJA.....	2
2.	PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS	2
3.	TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI.....	3
4.	TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS.....	3
5.	TRUMPAS SPREŠTINŲ PROBLEMŲ APRAŠYMAS	3
6.	PROJEKTINIAI SPRENDINIAI.....	3
7.	MIESTO SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APRAŠYMAS	5
8.	INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYVINĖMS TERITORIJOMS	5
9.	SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI	6
10.	SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI.....	6
11.	VALSTYBINIAI MIŠKAI.....	7
12.	PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ APSAUGOS ZONOS	7
13.	APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS	9
14.	DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS.	9
15.	UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS	9

1. BENDRA INFORMACIJA

- **Sutarties pavadinimas:** projektavimo ir projekto vykdymo priežiūros sutartis Nr. T/2022/211-22164.
- **Statytojas:** AB „Grigeo“ Vilniaus g 10, Grigiškės 27101 Vilniaus m. sav. (toliau – Statytojas).
- **Statinio kategorija pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“:** nesudėtingasis, neypatingieji statiniai.
- **Statinio paskirtis pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“:** Hidrotechniniai statiniai, kitos paskirties inžinerinis statinys, inžineriniai tinklai.
- **Statybos rūšis:** statinio (-ių) statyba.
- **Projekto stadija:** Techninis darbo projektas.
- **Statybos vieta:** Vilniaus m. Vilniaus g. 10 Grigiškės.
- **Projektavimo organizacija:** UAB „Sweco Lietuva“.

2. PROJEKTO RENGIMO PAGRINDAS

Projektas rengiamas vadovaujantis žemiau išvardintais normatyviniais dokumentais ir teisės aktais (aktualios redakcijos iki projektavimo darbų rangos sutarties pasirašymo dienos):

Eil. Nr.	Dokumento šifras	Dokumento pavadinimas
1.		Lietuvos Respublikos Statybos įstatymas (1996 m. kovo 19. Nr.I-1240)
2	STR 1.04.04:2017	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė
3	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	STR 1.01.03:2017	Statinių klasifikavimas
5	STR 1.01.08:2002	Statinio statybos rūšys
6	STR 1.01.01:2005	Kultūros paveldo statinio tvarkomųjų statybos darbų reglamentai
7	STR 1.01.02:2016	Normatyviniai statybos dokumentai
8	STR 1.06.01:2016	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra
9	LST 1516:2015	Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai
10	STR 2.07.01:2003	Vandentiekis ir nuotekų šalintuvas. Pastato inžinerinės sistemos. Lauko inžineriniai tinklai
11	STR 1.04.02:2011	Inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai
12	LST 1569:2012	Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai
13	STR 2.01.01(1):2005	Esminiai statinio reikalavimai. Mechaninis atsparumas ir pastovumas
14	STR 2.01.01(2):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga
15	STR 2.01.01(3):1999	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga
16	STR 2.01.01(4):2008	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga
17	STR 2.01.01(5):2008	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo
18	STR 2.01.01(6):2008	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos

		išsaugojimas
19	ES Nr. 305/2011	2011-03-09 Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas
20		Lietuvos Respublikos Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymas (patvirtintas LR aplinkos ministro 2006 m. liepos 13 d. įsakymu Nr. X-764)
21		Lietuvos Respublikos 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“
22		Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymas Nr. D1-636 „Dėl vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros planų rengimo taisyklių patvirtinimo“

3. TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTAI

Šis projektas rengiamas vadovaujantis „Žemės sklypo Vilniaus g. 10 (kadastro Nr. 7937/0001:370) Grigiškėse Vilniaus m sav. detaliuoju planu“ patvirtintu Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2010-01-13 sprendimu Nr. 1-1360. Statiniai projektuojami pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoje.

4. TRUMPAS STATYBOS SKLYPO APRAŠYMAS

Statybos darbus numatoma vykdyti žemės sklype Vilniaus g 10, Grigiškės Vilniaus m sav. kurio unikalus Nr. 4400-2138-1157. Minėtas sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, o nuomos sutartimi išnuomotas AB „Grigeo“.

5. TRUMPAS SPREŠTINŲ PROBLEMŲ APRAŠYMAS

Šiuo metu AB „Grigeo“ technologiniams procesams naudoja paviršinį vandenį iš Grigiškių tvenkinio.

AB „Grigeo“ siekdama išvengti galimo techninio vandens tiekimo sutrikimų, dėl Vokės užtvankos panaikinimo, planuoja vandens tiekimą numatyti iš Neries upės.

Šiuo projektu numatoma vandens ėmimą iš Vokės upės panaikinti, jį numatant iš Neries upės. Projektu projektuojama vandens ėmykla (pasiurbimo žiotys, tiekimo vamzdynas ir paskirstymo kamera), vandens siurblinė bei vandentiekio tinklai iki esamų gamyklos vandentiekio tinklų.

6. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

Šiuo projektu numatoma vandens ėmimą iš Vokės upės panaikinti, jį numatant iš Neries upės. Projektu projektuojama vandens ėmykla (pasiurbimo žiotys, tiekimo vamzdynas), vandens siurblinė (su paskirstymo kamera) bei vandentiekio tinklai iki esamų gamyklos vandentiekio tinklų.

Šiuo projektu projektuojami statiniai:

Statinio Nr.	Statinio pavadinimas	Kategorija	Statybos rūšis	Paskirtis
01	Vandens ėmykla	Neypatingasis	Nauja statyba	Hidrotechninis statinys
02	Vandens siurblinė	Neypatingasis	Nauja statyba	Hidrotechninis statinys
03	Vandentiekio tinklai	Neypatingasis	Nauja statyba	Inžineriniai tinklai

04	Vandentiekio tinklai	Neypatingasis	Nauja statyba	Inžineriniai tinklai
05	Aptarnavimo aikštelė	Nesudėtingasis I grupės	Nauja statyba	Kiti inžineriniai statiniai

Vandens ėmykla.

Projektuojama vandens ėmykla vandeniui imti iš Neries upės. Vandens ėmykla susideda iš pasiurbimo žiočių bei vamzdynų iki paskirstymo kameros. Vandens ėmykla apsaugota nuo galimo pažeidimo Neries upės nešmenų ar ledo. Ėmykloje numatytos grotos (akutės dydis iki 50 mm) apsaugančios nuo nešmenų patekimo į vandentiekio siurblinę.

Vandens siurblinė.

Prieš siurblinę projektuojama dviejų dalių paskirstymo kamera. Kameroje suprojektuoti uždoriai leidžiantys eksploatuoti vieną kameros dalį nepriklausomai nuo kitos. Paskirstymo kameroje numatomos grotos (akutės dydis iki 2 mm) kurios neleis patekti į siurblinę nešmenims, žuvims ar kitiems gyvūnams

Projektuojam I kategorijos, pagal vandens tiekimo patikimumo kategoriją, požeminė vandens siurblinė su sausiai pastatomais siurbliais su dažnio keitikliais. Vandens siurbliai parenkami tokio našumo, kad užtikrintų gamyklos gamybinio vandens poreikius (įvertinus galimus perspektyvinius gamybos poreikius), „Grite“ pastato vidaus bei išorės gaisrų gesinimo poreikius bei perspektyvinio pastato vidaus gaisrų gesinimo poreikius.

Skaičiuojami vandens poreikiai yra tokie:

- Gamybinėms reikmėms - 110 -140 m³/val.;
- Galimas poreikio padidėjimas - 40 m³/val.;

Grite pastate:

- Vidaus gaisrai 86 l/s, 310 m³/val.;
- Lauko gaisrai 45 l/s, 162m³/val.;
- Viso Grite pastatui 131 l/s, 472 m³/val.

Perspektyvinis pastatas:

- Vidaus gaisrai 150 l/s, 540 m³/val.;

Priimamas projektinis debitas - 150 l/s, 540 m³/maks. val.

Siurblinėje projektuojama visą reikiamą uždaramąją armatūrą, sklendės.

Savaime prasivalantys filtrai (filtravimo laipsnis pagal suspenduotas daleles - 450 μm), vandens apskaitą (su nuotoliniu duomenų perdavimu) projektuojama esamame pastate.

Vandens slėgis nepatogiausiame taške, tai yra prie Grite pastato vidaus gaisrų gesinimo sistemos, numatomas mažesnis nei 4 barai.

Vandentiekio tinklai.

Projektuojami vandentiekio tinklai nuo siurblinės iki gamyklos teritorijoje esamų tinklų. Projektuojamas vandentiekio mazgą perspektyvinio pastato prijungimui.

Kiti projektavimo darbai.

Projektuojamas elektrifikuotas sklendės, kurios kilus gaisrui bus uždarnos ir vandens tiekimas gamybos reikmėms nutraukimas. Jų valdymas numatytas nuo esamos Grite pastato gaisrinės signalizacijos. 2 elektrifikuotas sklendes suprojektuojamos pastatuose ir 2 šuliniuose.

Elektrotechnika

Projektuojamas elektros tiekimas nuo esamos skydinės PM-6 pastate (II kategorijos elektros tiekimas). I kategorijos elektros tiekimui užtikrinti projektuojamas stacionarus dyzelinis generatorius.

Elektros teikimas numatomas nuo Grite vidaus elektros tinklų už esamų apskaitų.

7. MIESTO SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJŲ APRAŠYMAS

Privažiuoti prie darbų vykdymo zonų galima esamomis gatvėmis. Rangovas turi užtikrinti, kad privažiavimo bei praėjimo vietos visuomet būtų švarios ir be kliūčių. Rangovas atsako už žalą padarytą privažiavimo keliams - gatvėms, praėjimo vietoms. Statybos metu galimi laikini nepatogumai gyventojams dėl statybos darbų.

8. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, KAIMYBINĖMS TERITORIJOMS

Galimas laikinas ir trumpalaikis triukšmo bei vibracijos lygio padidėjimas statybų darbų metu ar įrangos transportavimo metu. Tipiniai statybos darbai sąlygoja trumpalaikį vietinį triukšmo ir vibracijos padidėjimą. Statybų darbų metu triukšmas ir vibracija bus ribojama kontroliuojant darbo valandas (statybų darbai planuojami darbo dienomis ir darbo valandomis) ir statybos transporto judėjimą atitinkamame pervežimo maršrute, naudojant techniškai tvarkingą įrangą, kuri atitiks STR 2.01.08:2003 „Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas“ reikalavimus.

Tinklų statybos poveikis vietovės darbo rinkai turės nežymų teigiamą poveikį statybų laikotarpiu – sukuriant laikiną darbo vietų statybos sektoriuje.

Planuojamų statybos darbų sąlygojamas fizinis poveikis apima statybos metu vykdomą dirvožemio nukasimą, nustūmimą, galimą dirvožemio sluoksnių sumaišymą bei suspaudimą (sutankinimą).

Poveikis dirvožemiui galimas šiais planuojamos veiklos etapais: naujų objektų metu, objektų normalios eksploatacijos metu ar ekstremalių situacijų metu. Didžiausias poveikis derlingam dirvos sluoksniui statybos metu bus naujų objektų statybos praeigose.

Statybos metu įrengiant naujas dangas ir atliekant kasybos darbus, būtina išsaugoti derlingą dirvožemio sluoksnį, jį laikinai sandėliuojant šalia iškasų ir vėliau panaudojant teritorijos sutvarkymui. Statybos metu turi būti naudojami techniškai tvarkingi mechanizmai, o susidariusios atliekos laiku pašalinamos iš statybų vietos taip minimizuojant galimą poveikį dirvožemiui.

Visi žemės darbai turi būti atliekami pagal STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“ ir DT 5-00 „Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje“.

Pastatytų šiuo projektu statinių eksploatacijos metu poveikis dirvožemiui ir žemės gelmėms nenumatomas.

Statybos metu buitinės nuotekos bus kaupiamos rezervuaruose ir reguliariai išvežamos į nuotekų valymo punktus.

Degalai ir tepalai statybos teritorijoje nebus sandėliuojami. Fizikiniai ar biologiniai teršalai nesudarys. Darbų zonoje bus laikomos tepalus absorbuojančios medžiagos, specialūs konteineriai tepalų surinkimui.

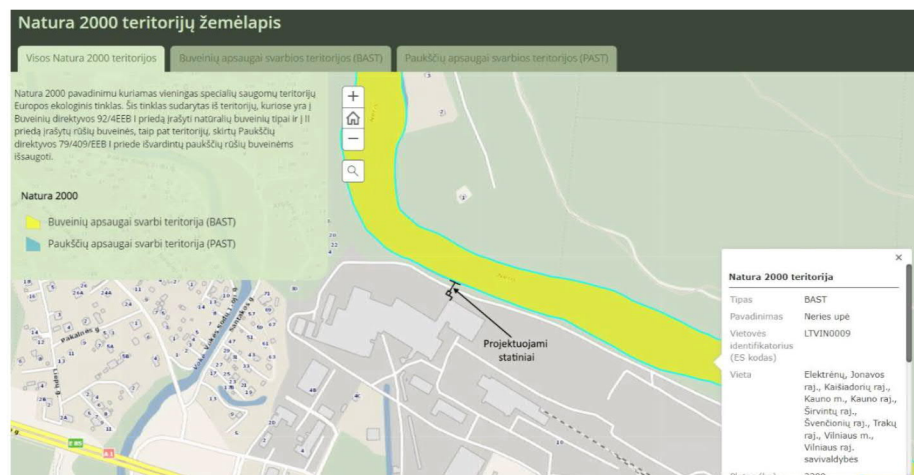
Poveikis aplinkos orui dėl planuojamos ūkinės veiklos statybų bus laikinas ir lokalus: pasireišk statybos aikštelėje ir artimiausioje jos aplinkoje ir truks tol kol vyks statybos darbai.

Tikėtinas triukšmo ir vibracijos padidėjimas dėl statybų bus laikinas ir lokalus: pasireišk statybos aikštelėje ir artimiausioje jos aplinkoje ir truks tol kol vyks statybos darbai, todėl statybos neįtakos materialinių vertybių. Statinių statyba nesąlygos papildomo reikšmingo neigiamo poveikio dėl vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ar nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės.

9. SAUGOMOS TERITORIJOS TVARKYMO IR APSAUGOS REIKALAVIMAI

Projektiniais sprendiniais numatomi veiksmai, pagal „Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklės“ (patvirtintos sveikatos apsaugos ministro 2004-08-19 įsakymu Nr.V-586), planuojamos ūkinės veiklos objektui sanitarinė apsaugos zona nenumatoma. Statybos sklypas neįeina į kitų statinių ar objektų sanitarinę, pavojingą gaisrui, sprogimui.

Projektuojami statiniai patenka į Natūra 2000 teritoriją.



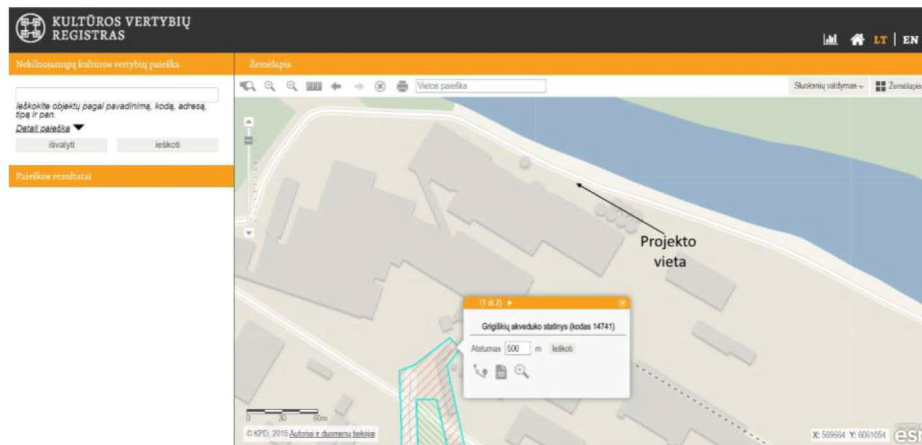
Šaltinis - [Natura 2000 teritorijų žemėlapis \(arcgis.com\)](http://arcgis.com)

Iki statybą leidžiančio dokumento gavimo bus atliekamos Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo procedūros bei gauti visų suinteresuotų institucijų pritarimai ar derinimai.

Darbai nebus vykdomi žuvų migracijos laikotarpiu: sausio 01 d. – vasario 15 d.; balandžio 15d. - birželio 30 d.

10. SPECIALIEJI PAVELDOSAUGOS REIKALAVIMAI

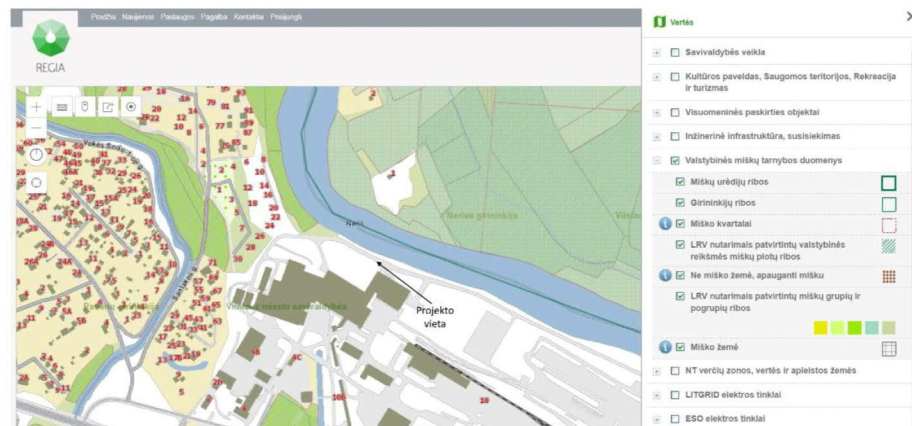
Projektuojami statiniai nepatenka kultūros paveldo teritoriją.



Šaltinis - <https://kvr.kpd.lt/#/static-heritage-search>.

11. VALSTYBINIAI MIŠKAI

Projektuojami statiniai nepatenka valstybinių miškų teritoriją.



Šaltinis - [Regia](https://regia.lt)

12. PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ APSAUGOS ZONOS

Tinklų apsaugos zonas reglamentuoja Lietuvos Respublikos „Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“ 2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166 Vilnius.

41 straipsnis. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos

Nustatomos šios vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos:

- 1) vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdinių, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje;
- 2) vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdinių, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje;
- 3) magistralinių vamzdinių, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis;

42 straipsnis. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonų dydis

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniame kaip 2,5 metro gylyje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

3. Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona –išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 10 metrų į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.

43 straipsnis. Specialiosios žemės naudojimo sąlygos vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose

1. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose draudžiama:

- 1) pilti druskas (išskyrus atvejus, kai druska barstomi keliai);
- 2) sandėliuoti pašarus, trąšas bei chemines medžiagas, išskyrus šio straipsnio 2 dalies 8 punkte nurodytus atvejus;
- 3) statyti ir (ar) įrengti sąvartynus, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštes;
- 4) pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus;
- 5) vykdyti grunto sprogdinimo darbus;
- 6) vandens telkiniuose nuleisti inkarus, plaukti su nuleistais inkarais ir kitais vandens telkinių dugną siekiančiais įrankiais. Šis reikalavimas negalioja magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, įgilintų ne mažiau kaip 10 metrų nuo vandens telkinio dugno, apsaugos zonose, įvertinant galimą vandens telkinio dugno išplovimą ir pasikeitimą;
- 7) vandens telkiniuose cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją;
- 8) gadinti, užtvirti ar užversti kelius, skirtus privažiuoti prie vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros.

2. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonose, Statybos įstatyme, Teritorijų planavimo įstatyme ar aplinkos ministro nustatyta tvarka negavus šios infrastruktūros savininko ar valdytojo pritarimo (derinimo) projektui ar numatomai veiklai, draudžiama:

- 1) statyti, rekonstruoti, griauti statinius ir įrengti, išardyti įrenginius, išskyrus statinius ir įrenginius, kurių statyba (įrengimas) draudžiama pagal šio straipsnio 1 dalį;
- 2) sodinti ir auginti želdinius (išskyrus žolinius augalus);
- 3) melioruoti, drėkinti ir sausinti žemę;
- 4) keisti žemės paviršiaus altitudes daugiau kaip 0,3 metro (kasti gruntą arba užpilti papildomą grunto sluoksnį) ar vykdyti požeminius darbus;
- 5) gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną;
- 6) vykdyti tiesioginius žemės gelmių geologinius tyrimus ir kitus darbus, susijusius su gręžinių įrengimu ir grunto (išskyrus dirvą) bandinių ėmimu;

7) sandėliuoti bet kokias medžiagas, išskyrus medžiagas, skirtas vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros statybos ir remonto darbams, ir medžiagas, nurodytas šio straipsnio 1 dalies 1 punkte;

3. Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros savininkas ar valdytojas nepritaria projektui ar numatomi veiksmai, jeigu šio straipsnio 2 dalyje nurodyti darbai pažeis vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros techninės saugos reikalavimus ir (ar) kels pavojų aplinkai, žmonių turtui, jų gyvybei ar sveikatai.

Hidrotechninių statinių apsaugos zonos nesustatomos.

13. APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ NUO SMURTO IR VANDALIZMO TRUMPAS APRAŠYMAS

Projekte, numatomi statiniai bei liukai bus tvirtos konstrukcijos ir nebus lengvai sulaužomi ar sugadinami. Liukų dangčiai numatomi rakinami, kad nebūtų galimybės pašaliniais asmenimis jų atidaryti.

14. DUOMENYS APIE STATINIO ATITIKTĮ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMAMS.

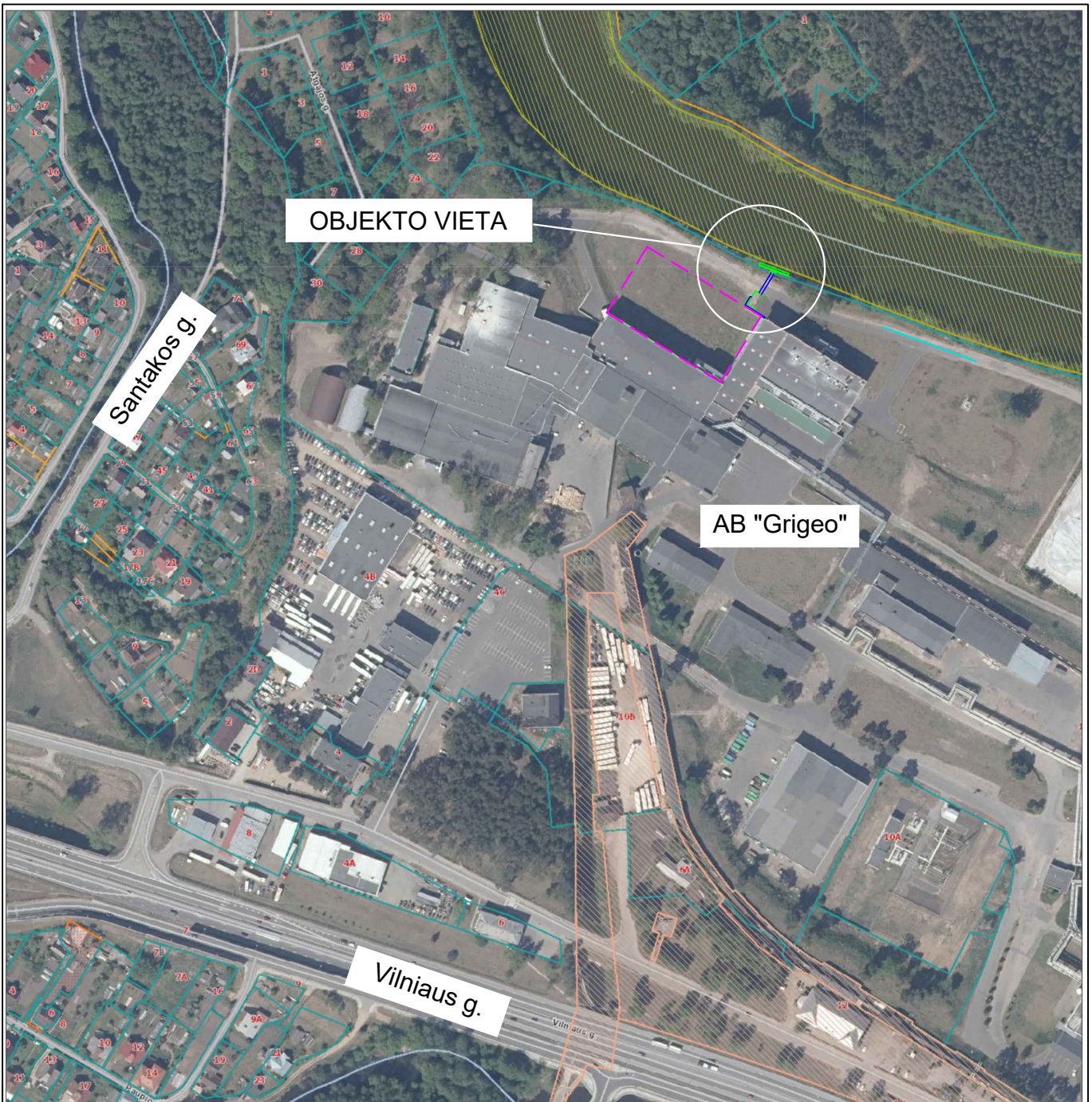
Statinyje suprojektuotas taip, kad atitiktų pagrindinius higienos, sveikatos ir aplinkos apsaugos reikalavimus, nurodytus STR 2.01.01(3):1999 „Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga“, taip pat kituose normatyviniuose dokumentuose.

15. UNIVERSALIAUS DIZAINO, APLINKOS IR STATINIŲ PRITAIKYMO NEĮGALIESIEMS PROJEKTINIŲ SPRENDINIŲ APRAŠYMAS

Techniniame darbo projekte bus numatyta tokia gaminių ir aplinkos forma, kad jais be specialaus pritaikymo galės naudotis vaikai, suaugę, vyrai, moterys, senyvo amžiaus asmenys, neįgalieji, įvairių tautybių ir kitų grupių žmonės.

0	2022-02	Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma)		
Laida	Išleidimo data			
Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
UAB „Sweco Lietuva“	21270	SPV	Raimundas Genys	
	40579	SPDV	Simas Janušas	

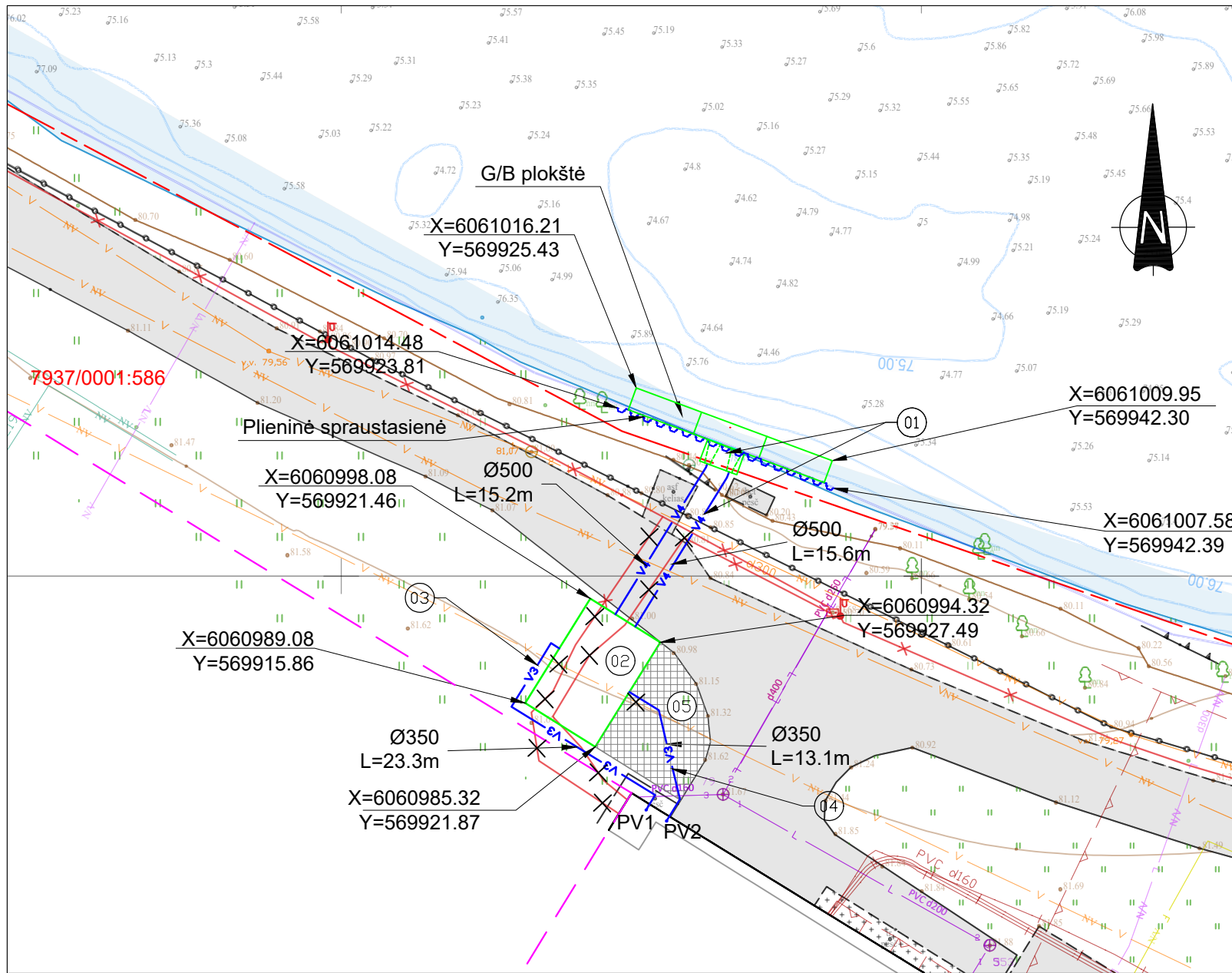
BRĚŽINIAI



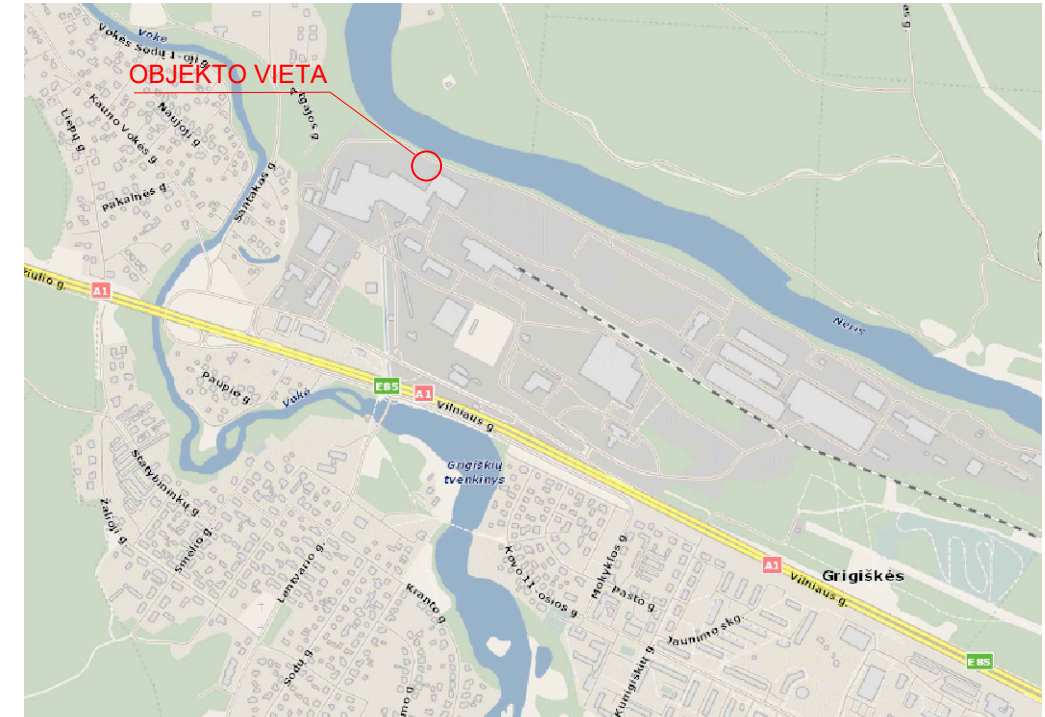
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Sklypų ribos
- Perspektyvinio pastato, rengiamo pagal projektą Nr. P/01494, riba
- Neries upė (Natura 2000)

0	2023-02-10	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI					
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)					
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENS ĖMYKLOS, SIURBLINĖS BEI VANDENTIEKIO TINKLŲ VILNIAUS G. 10 GRIGIŠKĖS, VILNIAUS M. SAV. STATYBOS PROJEKTAS			
21270	SPV	R.GENYS		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS			
40579	SPDV	S.JANUŠAS		XX VISI STATINIAI			
				DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAIDA
				SITUACIJOS SCHEMA			0
LT	STATYTOJAS	AB "GRIGEO"		DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS
	UŽSAKOVAS			22164-XX-SPP.B-01			LAPŲ
				1	1		



SITUACIJOS SCHEMA:



PASTABOS:

1. Išardytos dangos turi būti atstatytos į padėtį ne prastesnę nei darbų pradžioje.
2. Esamų kertamų požeminių komunikacijų altitudes ir padėtį plane tikslinti vietoje statybos metu.
3. Statybos metu esami tinklai negali būti pažeisti. Pažeidus - būtina atstatyti.
4. Žemės darbus tranšėjų susikirtimo su esamais tinklais vietose vykdyti rankiniu būdu, dalyvaujant atitinkamų žinybų atstovams.

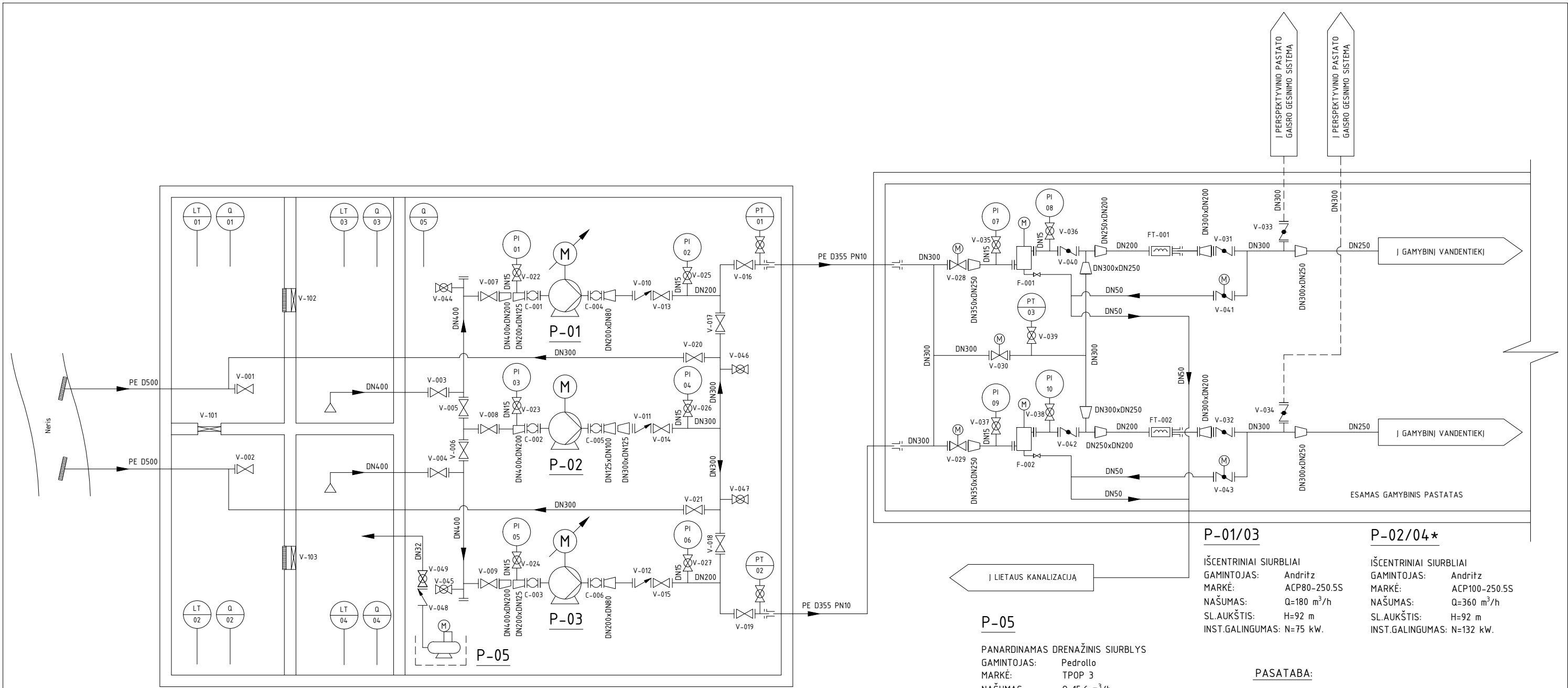
EKSPLIKACIJA:

- 01 VANDENS ĖMYKLA
- 02 VANDENS SIURBLINĖ
- 03 04 VANDENTIEKIO TINKLAI
- 05 APTARNAVIMO AIKŠTELĖ

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Projektuojamas vandentakis
	Projektuojami techninio vandentiekio tinklai
	Projektuojami statiniai (vandens ėmykla, siurblinė)
	Projektuojama asfalto danga
	Sklypo riba
	Perspektyvinio pastato, rengiamo pagal projektą Nr. P/01494, riba
	Naikinamas tinklas

0	2023-02-10	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI		
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS VANDENS ĖMYKLOS, SIURBLINĖS BEI VANDENTIEKIO TINKLŲ VILNIAUS G. 10 GRIGIŠKĖS, VILNIAUS M. SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
21270	SPV	R.GENYS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
40579	SPDV	S.JANUŠAS	XX VISI STATINIAI	
DOKUMENTO PAVADINIMAS			LAI DA	
SUVESTINIS INŽINERINIŲ TINKLŲ PLANAS			M1:500	0
DOKUMENTO ŽYMUO			LAPAS	LAPŲ
LT	STATYTOJAS UŽSAKOVAS	AB "GRIGEO"	22164-XX-SPP.B-02	1 / 1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

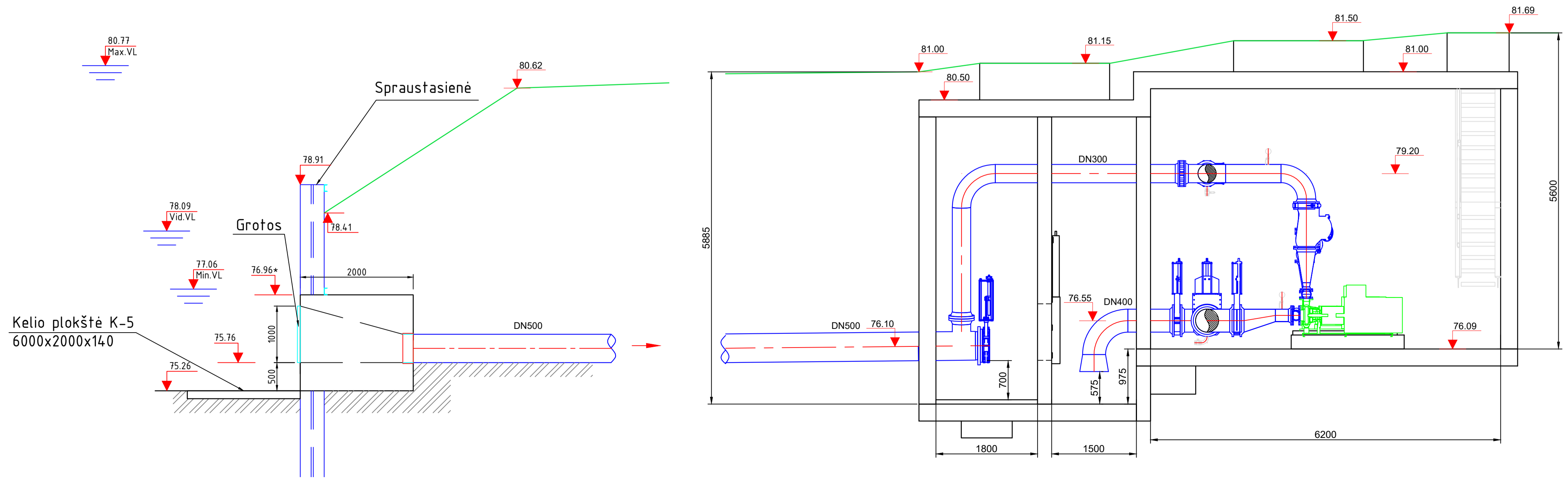
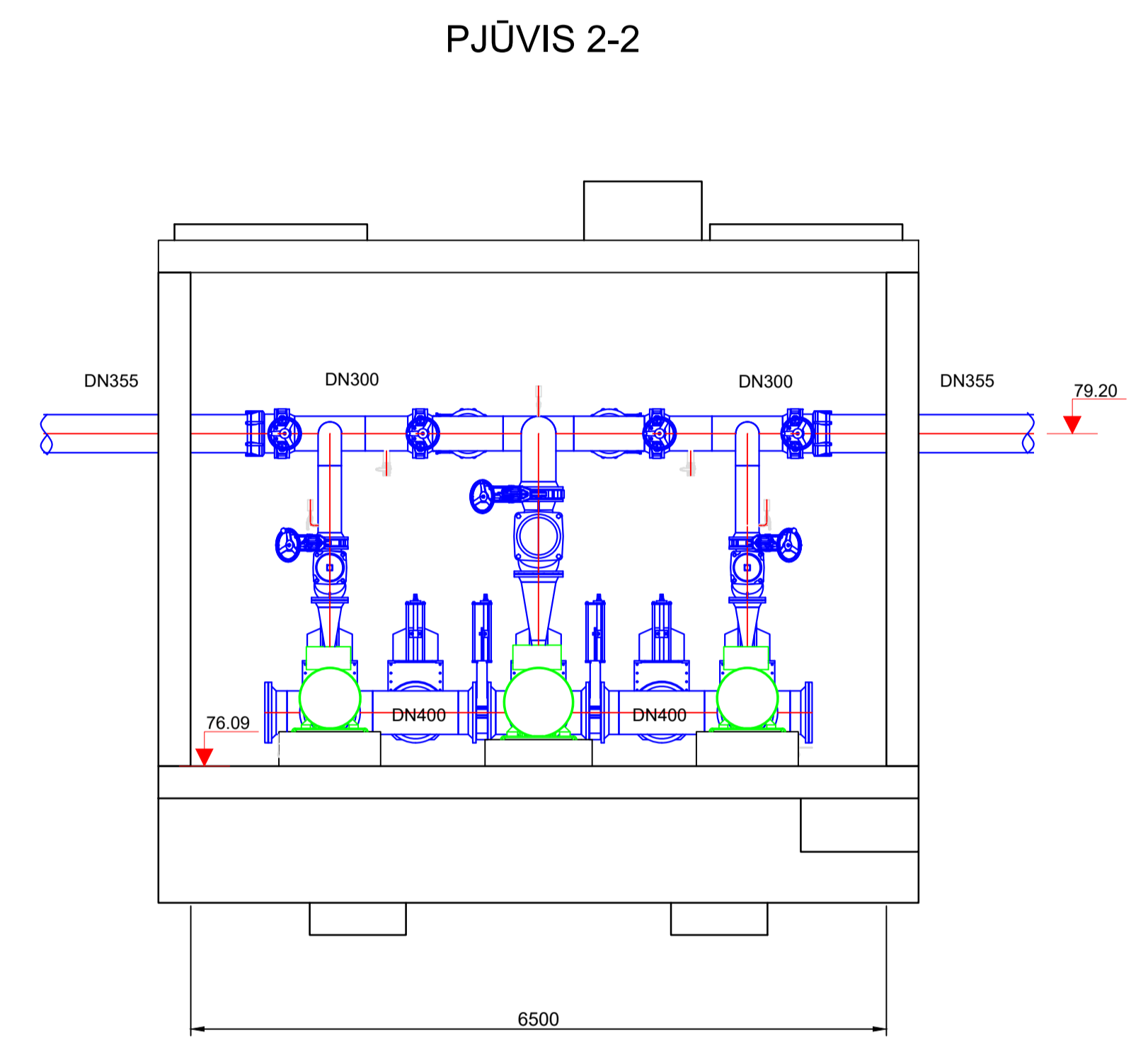
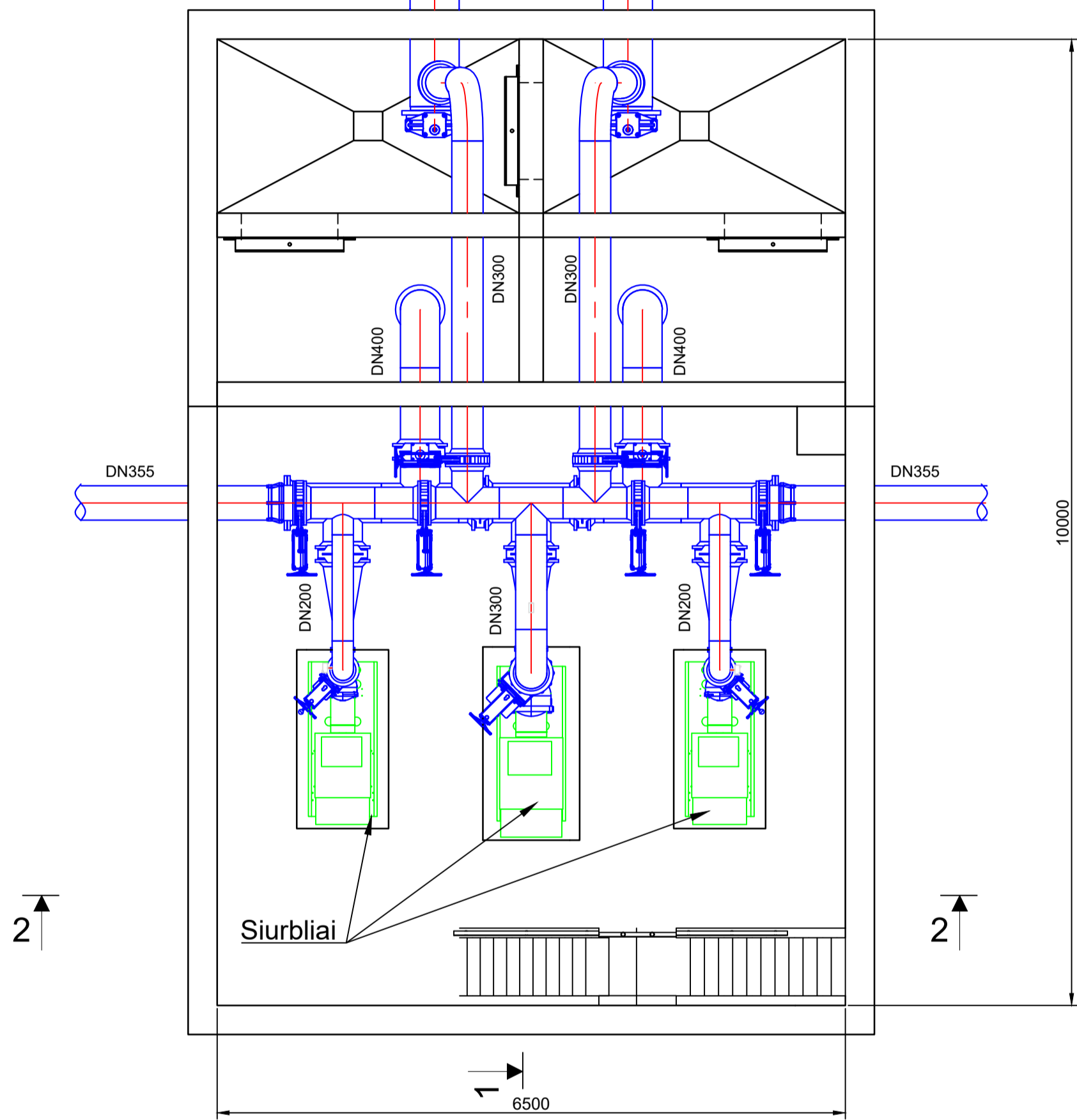
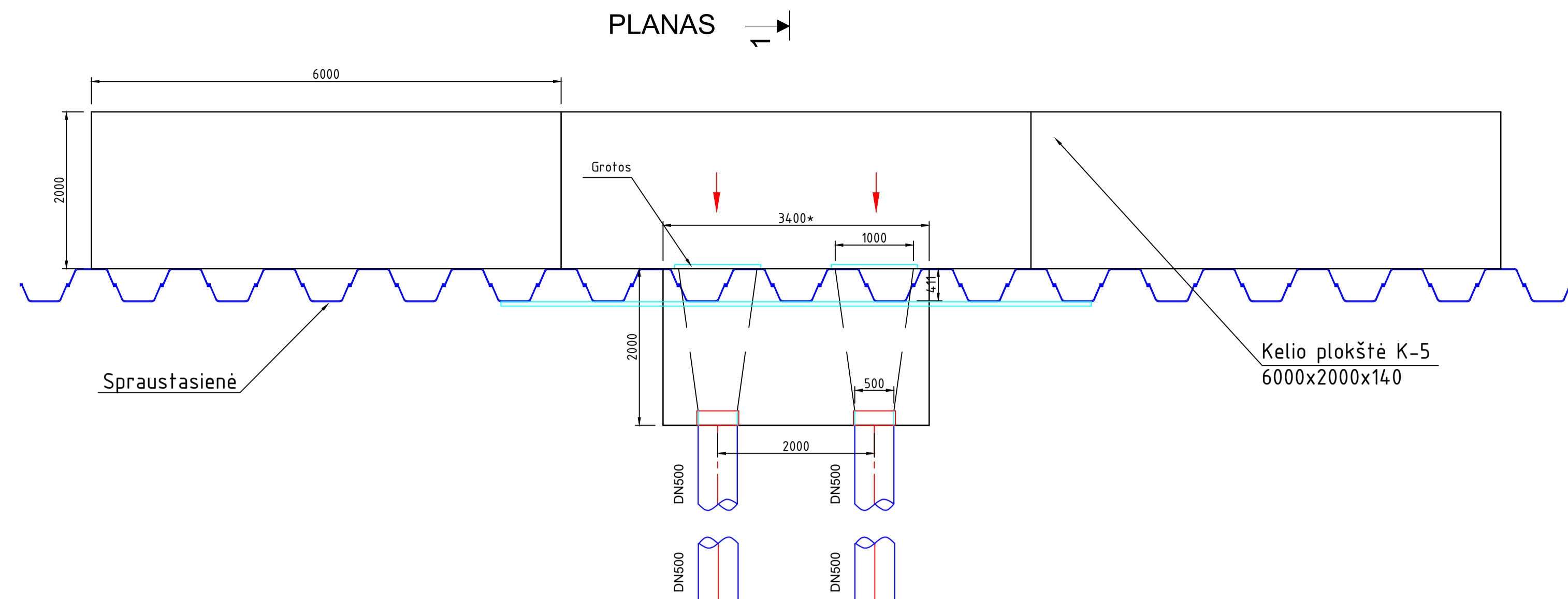
- | | | | |
|--|---------------------------------------|--|--|
| | ELEKTROMAGNETINIS DEBITOMATIS | | IŠCENTRINIS SIURBLYS |
| | FLANŠINIS GUMINIS KOMPENSATORIUS | | PANARDINAMAS SIURBLYS |
| | FLANŠINIS ADAPTERIS | | SAVAIME IŠŠIVALANTIS AUTOMATINIS FILTRAS |
| | FLANŠINIS SUJUNGIMAS | | MANOMETRAS |
| | KONCENTRINĖ PEREIGA | | SLĖGIO JUTIKLIS |
| | EKSCENTRINĖ PEREIGA | | HIDROSTATINIS LYGIO JUTIKLIS |
| | GROTOS | | STACIONARUS DUJŲ ANALIZATORIUS |
| | SIENINIS UŽDORIS | | |
| | PEILINĖ SKLENDĖ | | |
| | VENTILINĖ SKLENDĖ | | |
| | ATBULINIS VOŽTUVAS | | |
| | PETELIŠKINĖ SKLENDĖ | | |
| | SKLENDĖ SU ELEKTROS PAVARA | | |
| | ELEKTROS VARIKLIS | | |
| | ELEKTROS VARIKLIS SU DAŽNUMINE PAVARA | | |

P-05
 PANARDINAMAS DRENAŽINIS SIURBLYS
 GAMINTOJAS: Pedrollo
 MARKĖ: TPOP 3
 NAŠUMAS: Q=15,6 m³/h
 SL.AUKŠTIS: H=10 m
 INST.GALINGUMAS: N=0,5 kW.

P-01/03 IŠCENTRINIAI SIURBLIAI GAMINTOJAS: Andritz MARKĖ: ACP80-250.5S NAŠUMAS: Q=180 m³/h SL.AUKŠTIS: H=92 m INST.GALINGUMAS: N=75 kW.	P-02/04* IŠCENTRINIAI SIURBLIAI GAMINTOJAS: Andritz MARKĖ: ACP100-250.5S NAŠUMAS: Q=360 m³/h SL.AUKŠTIS: H=92 m INST.GALINGUMAS: N=132 kW.
--	---

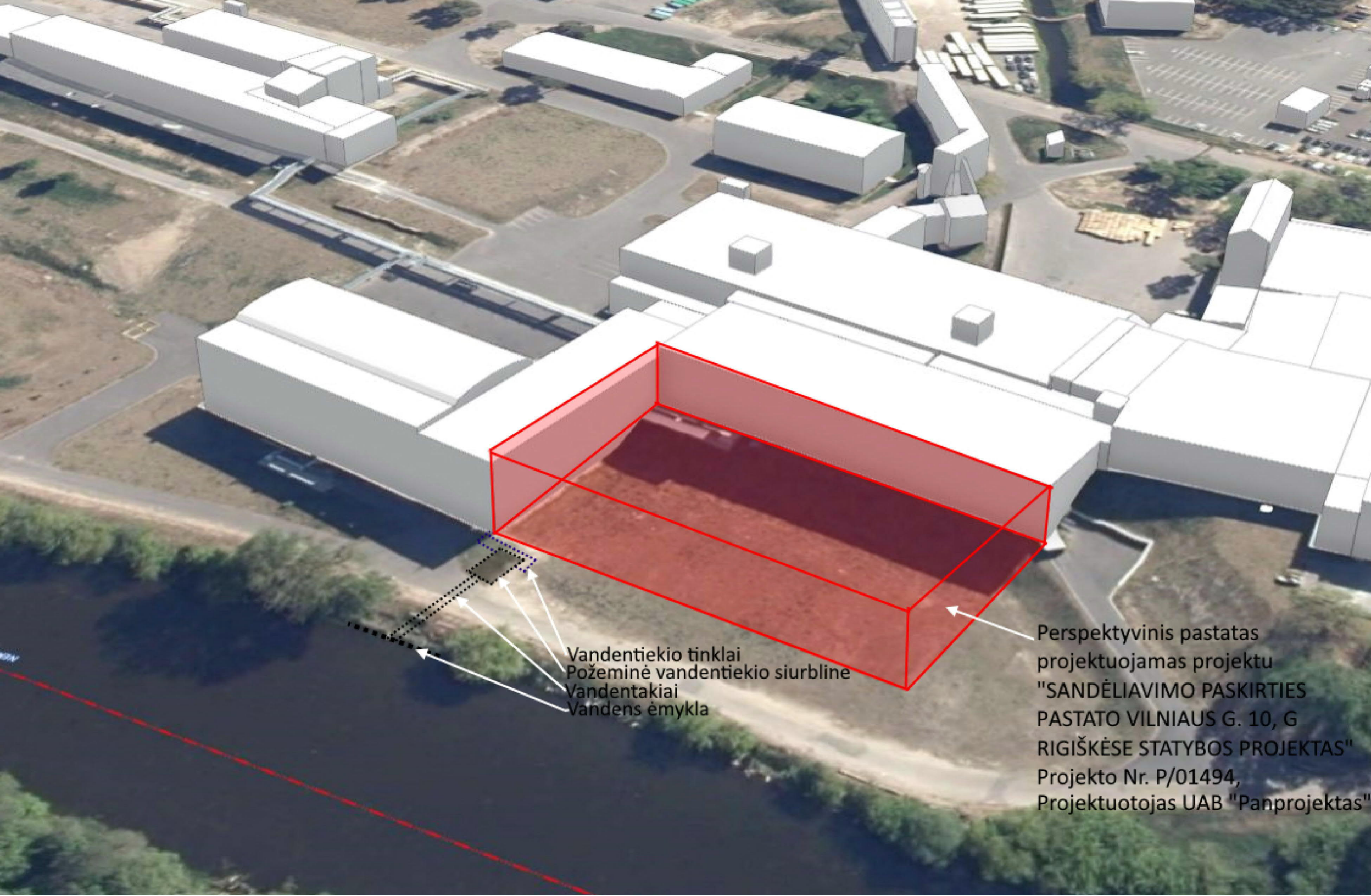
PASATABA:
 * Atsarginis siurblys saugomas sandėlyje

0	2023-02-10	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI	
LAI DA	IŠLEIDIMO DATA	LAI DOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVALIF. PĀTVIR. DOK. NR.	 UAB „Sweco Lietuva“		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
21270	SPV	R.GENYS	VANDENS ĖMYKLOS, SIURBLINĖS BEI VANDENTIEKIO TINKLŲ VILNIAUS G. 10 GRIGIŠKĖS, VILNIAUS M. SAV. STATYBOS PROJEKTAS
40579	SPDV	S.JANUŠAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS
			XX VISI STATINIAI
			DOKUMENTO PAVADINIMAS
			TECHNOLOGINĖ SCHEMA
			DOKUMENTO ŽYMUO
LT	STATYTOJAS	AB "GRIGEO"	LAPAS LAPŲ
	UŽSAKOVAS		1 1
		22164-XX-SPP.B-03	



0	2023-02-10	VISUOMENĖS INFORMAVIMUI	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVALIF. PATVIR. DOK. NR.	SWECO UAB „Sweco Lietuva“	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
21270	R.GENYS	VANDENS ĖMYKLOS, SIURBLINĖS BEI VANDENTIEKIO TINKLŲ VILNIAUS G. 10 GRIGIŠKĖS, VILNIAUS M. SAV. STATYBOS PROJEKTAS	
40579	SPDV S.JANUŠAS	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
		XX VISI STATINIAI	
		DOKUMENTO PAVADINIMAS	
		VANDENS ĖMYKLOS PLANAS, PJŪVIS 1-1 IR PJŪVIS 2-2	
		M1:50	
LT	STATYTOJAS AB "GRIGEO"	DOKUMENTO ŽYMĖJIS	LAPAS LAPŲ
		22164-XX-SPP.B-04	1 1

PRIEDAI



Vandentiekio tinklai
Požeminė vandentiekio siurbline
Vandentakiai
Vandens ėmykla

Perspektyvinis pastatas
projektuojamas projektu
"SANDĖLIAVIMO PASKIRTIES
PASTATO VILNIAUS G. 10, G
RIGIŠKĖSE STATYBOS PROJEKTAS"
Projekto Nr. P/01494,
Projektuotojas UAB "Panprojektas"