

Statytojas: VŠĮ „VELŽIO KOMUNALINIS ŪKIS“

Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinio statinio (Nuotekų valyklos) Vadokliuose, Vadoklių sen., Panevėžio r. sav. statybos projektas

Statybos rūšis: NAUJA STATYBA

Statinio kategorija: NEYPATINGASIS STATINYS

Projekto rengimo etapas: TECHNINIS DARBO PROJEKTAS

Projekto dalis: PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI

Laida: 0

Projekto Nr.: 24-PR-E-015-PP

Pareigos	V. Pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Data
Direktorius	T. August	-		2024-10
PV	T. Drabavičius	36684		2024-10

Vilnius
2024

PROJEKTO BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Nr.	Dokumento pavadinimas	Dok. žymuo	Lapų sk.	Laida
Dokumentai:				
1.	Antraštinis lapas	24-PR-E-015-PP	1	0
2.	Bylos sudėties žiniaraštis	24-PR-E-015-PP-BSŽ	1	0
3.	Bendrieji statinio rodikliai	24-PR-E-013-PP-BSR	2	0
4.	Aiškinamasis raštas	24-PR-E-015-PP-AR	10	0
5.	Specialieji reikalavimai	Priedas	4	0
Brėžiniai:				
6.	Situacijos schema	24-PR-E-015-PP-B01	1	0
7.	Sklypo planas M 1:500	24-PR-E-015-PP-B02	1	0
8.	Sklypo sutvarkymo planas M 1:250	24-PR-E-015-PP-B03	1	0
9.	Sklypo aukščių planas M 1:250	24-PR-E-015-PP-B04	1	0
10.	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500	24-PR-E-015-PP-B05	1	0
11.	Technologinio statinio brėžiniai M 1:50	24-PR-E-015-PP-B06	1	0
12.	Vizualizacija 1	24-PR-E-015-PP-B07	1	0
13.	Vizualizacija 2	24-PR-E-015-PP-B08	1	0

0	2024-10	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti, statybai		
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)		
Atestato Nr.	 Ecosolit A. Goštauto g.40A, LT-03163 Vilnius, Lietuva			<u>Projekto pavadinimas:</u> Kitos paskirties inžinerinio statinio (Nuotekų valyklos) Vadokliuose, Vadoklių sen., Panevėžio r. sav. statybos projektas
36684	PV	T. Drabavičius	2024-10	<u>Dokumento pavadinimas:</u> Projekto bylos sudėties žiniaraštis
				Laida 0
Kalbos trumpinys	<u>Užsakovas:</u> VŠĮ „VELŽIO KOMUNALINIS ŪKIS“			<u>Žymuo:</u> 24-PR-E-015-PP-PSŽ
LT				Lapas 1
				Lapų 1

Šiame rašte pateiktą informaciją kopijuoti be UAB „Ecosolit“ ir užsakovo sutikimo draudžiama!!!

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI			
Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
I SKYRIUS SKLYPAS			
1.1. sklypo plotas	m ²	1376	
1.2. sklypo užstatymo intensyvumas		0,016	
1.3. sklypo užstatymo tankis	%	1,81	
II SKYRIUS PASTATAI			
2. TECHNOLOGINIS PASTATAS – (kitų pagalbinių) - NAUJA STATYBA			
2.1. Bendrasis plotas*	m ²	22,4	
2.2. Naudingasis plotas*		-	
2.3. Pastato tūris*	m ³	74,8	
2.4. Aukštų skaičius		1	
2.5. Pastato aukštis	m	3,0	
2.6. Energetinio naudingumo klasė		Nenustatoma	
2.7. Pastato (patalpų) akustinio komforto sąlygų klasė		Nereglamentuojama	
2.8. Pastato atsparumo ugniai klasė		III	

0	2024-10		Statybą leidžiančiam dokumentui gauti, statybai			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)				
Atestato Nr.	 Ecosolit A. Goštauto g.40A, LT-03163 Vilnius, Lietuva			Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinio statinio (Nuotekų valyklos) Vadokliuose, Vadoklių sen., Panevėžio r. sav. statybos projektas		
36684	PV	T. Drabavičius		2024-10	Dokumento pavadinimas: Bendrieji statinio rodikliai	Laida
						0
Kalbos trumpinys	Užsakovas: VŠĮ „VELŽIO KOMUNALINIS ŪKIS“			Žymuo: 24-PR-E-015-PP-BSR	Lapas	Lapų
LT					1	2
Šiame rašte pateikta informacija kopijuoti be UAB „Ecosolit“ ir užsakovo sutikimo draudžiama!!!						

BENDRIEJI STATINIŲ RODIKLIAI			
Pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis	Pastabos
IV SKYRIUS INŽINERINIAI TINKLAI (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas ir rodikliai)			
4.1. Nuotekų šalinimo tinklai (Nevalytų, valytų nuotekų): 4.1.1. inžinerinių tinklų ilgis* 4.1.2. vamzdžio skersmuo	m mm	156,1 90, 160, 200	Nauja statyba
4.2. Technologiniai tinklai: 4.2.1. inžinerinių tinklų ilgis* 4.2.2. vamzdžio skersmuo	m mm	85,6 25,40,75,110	Nauja statyba
4.3. Vandentiekio tinklai: 4.3.1. inžinerinių tinklų ilgis* 4.3.2. vamzdžio skersmuo	m mm	9,4 32	Nauja statyba
4.4. Elektros tinklai: 4.4.1 elektros tinklų laidininkų skaičius ir skerspjūvis	vnt.; mm ²	5 4,0 mm ² ;	Nauja statyba
V SKYRIUS KITI INŽINERINIAI STATINIAI			
5.1. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Nuotekų valykla (Našumas $Q_d = m^3/d$;))	m ³	231,5	Nauja statyba
5.2. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Aptarnavimo aikštelė* (Danga – žvyro/skaldos.)	m ²	366,2	Nauja statyba
5.3. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Įrenginių aikštelė* (Danga – žvirgždo-gargždo; bet. trinkelų.)	m ²	320,1	Nauja statyba
5.4. Kitos paskirties inžinerinis statinys – Aptvaras:			
5.4.1. Aukštis	m	1,8	Nauja statyba
5.4.2. Ilgis	m	104,6	

* 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 [5.39].

Statinio projekto vadovas:

Tadas Drabavičius (Atestato Nr. 36684)
(vardas, pavardė, parašas, kvalifikacijos atestato arba pažymos Nr., data)

24-PR-E-015-PP-BSR	LAPAS	LAPŲ
	2	2

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

0	2024-10		Statybą leidžiančiam dokumentui gauti, statybai						
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priežastis)							
Atestato Nr.	 Ecosolit A. Goštauto g.40A, LT-03163 Vilnius, Lietuva				Projekto pavadinimas: Kitos paskirties inžinerinio statinio (Nuotekų valyklos) Vadokliuose, Vadoklių sen., Panevėžio r. sav. statybos projektas				
	36684	PV	T. Drabavičius		2024-10	Dokumento pavadinimas: Aiškinamasis raštas		Laida	
								0	
Kalbos trumpinys	Užsakovas: VŠĮ „VELŽIO KOMUNALINIS ŪKIS“					Žymuo: 24-PR-E-015-PP-AR		Lapas	Lapų
LT								1	10
Šiame rašte pateiktą informaciją kopijuoti be UAB „Ecosolit“ ir užsakovo sutikimo draudžiama!!!									

Turinys:

1. BENDROJI INFORMACIJA	3
2. SKLYPO PLANO SPRENDIMAI IR TERITORIJOS TVARKYMAS	4
2.1. Pagrindiniai teritorijos sutvarkymo sprendiniai:	4
2.2. Sklypo paruošimas tvarkymo darbams:	4
2.3. Ardamos dangos ir įrenginiai.....	4
2.4. Projektuojamos dangos	5
2.5. Vertikalus teritorijos planavimas	5
2.6. Lietaus vandens nuvedimas	5
2.7. Teritorijos aptvėrimas.....	6
2.8. Teritorijos apželdinimas	6
2.9. Atliekų surinkimas ir saugojimas	6
2.10. Apsaugos priemonės	6
2.11. Kiti duomenys.....	6
3. TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ APRAŠYMAS	6
3.1. Nuotekų priėmimas	6
3.2. Parengtinio valymo įrenginys	6
3.4. Biologinis valymas	8
<i>Aeracijos kamera</i>	8
<i>Antrinis nusodintuvas</i>	8
3.5. Technologijos aprašymas ir veikimo principas.....	8
3.6. Debito matavimas ir mėginių paėmimas.....	9
3.7. Valytų nuotekų išleistuvas	9
3.8. Vandens tiekimas	9
4. TECHNOLOGINIS PASTATAS	9
5. ĮRENGINIŲ DARBAS.....	10
6. ELEKTRA IR AUTOMATIZAVIMAS.....	10
6.1. Generatorius.....	10

1. BENDROJI INFORMACIJA

Statytojas:	VŠJ „Velžio komunalinis ūkis“
Projektuotojas:	UAB „ECOSOLIT“
Statinio adresas:	Vadokliai, Vadoklių sen., Panevėžio r. sav.
Statinio kategorija:	Neypatingasis
Statybos rūšis:	Nauja statyba
Statinio paskirtis:	Pagal STR 1.01.03:2017 „Statinių ir patalpų klasifikavimas“ 3 priedą • 2.5. Nuotekų šalinimo tinklai; • 4.5. Kitos paskirties inžineriniai statiniai;

Šiais projektiniais pasiūlymais bus statomi nauji nuotekų valymo įrenginiai, todėl projekto numatoma statybos rūšis pagal STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“ yra statinio nauja statyba.

Nuotekų valyklos statiniai pagal STR 1.01.03:2017 priskiriami neypatingiesiems statiniams, nes nuotekų valyklos našumas neviršija 500m³/parą, o inžineriniai tinklai pagal STR 1.01.03:2017 5 priedo lentelės 2.2 punktą priskiriami I ir II grupės nesudėtingiems statiniams. Statinio kategorija priimta - neypatingasis statinys.

Projektas parengtas vadovaujantis VŠJ „Velžio komunalinis ūkis“ projektavimo užduotimi.

Projekto vadovas atstovaudamas Statytojo interesus ir nepažeisdamas Projektuotojo interesų, užtikrina, kad šio projekto sprendiniai nepažeidžia įstatymų, kitų teisės aktų ir normatyvinių dokumentų reikalavimų, nepažeidžia valstybės, trečiųjų asmenų interesų.

Vadokliai – miestelis Panevėžio rajono savivaldybėje, 11 km į rytus nuo Ramygalos. Seniūnijos centras. Vadokliuose prateka upė Juoda.

Nauji nuotekų valymo įrenginiai bus statomi suformuotame sklype, valstybinėje žemėje adresu Žalioji Vadokliuose, Vadoklių sen., Panevėžio r.

Į naują valyklą nevalytos nuotekos iš Vadoklių k. ir Mikėnų k. atitekės projektuojamu (kito etapo projekto sprendiniai) slėginiu vamzdžiu PE d110mm iki naujai projektuojamo pasijungimo šulinio, nuo kurio pateks į technologiniame pastate esančią priėmimo kamera (kompleksinis parengtinio valymo įrenginys). Po kompleksinio parengtinio valymo nuotekos pateks į biologinio valymo grandį. Po valymo įrenginių apvalytos nuotekos naujai projektuojamu išvalytų nuotekų tinklu PVC d200 mm tekės į Juodos upelio krantinį išleistuvą.

Biologinio valymo įrenginiai projektuojami uždaro tipo. Įrenginiai atitiks komunalinių uždaro objektų tipą, kuriam netaikomi sanitarinių apsaugos zonų apribojimai. Visa technologinė įranga bus uždengta bei apsaugota nuo aplinkos poveikio.

Projektuojama technologinio proceso konfigūracija ir įrenginių išdėstymas sumažins veikimo ir eksploatacijos kaštus, bei užtikrins gerą ir stabilų nuotekų išvalymą.

Klimato sąlygos: II sniego apkrovos rajonas su 1,6 kN/m² sniego antžemine apkrova, tenkančia 1 m² horizontalaus žemės paviršiaus. Didžiausias įšalo gylis – 1,30 m.

Vėjo kryptis ir stiprumas: I vėjo apkrovos rajonui su 24 m/s vėjo greičio atskaitinė reikšmė, kuri yra vidutinis vėjo greitis, matuotas 10 min. 10 m aukštyje nuo žemės paviršiaus. Vyraujantis vėjas – vakarų ir pietų.

Žemės reljefas: žemės reljefas tolygiai žemėjantis į vakarų pusę.

Teritorijos želdiniai: tvarkoma teritorija apaugusi veja. Teritorijoje nėra saugotinių medžių ar krūmų. Teritorijoje yra du beržai.

Inžineriniai tinklai: elektros orinė linija, (taikoma 10,0 m ir 2,0 m apsaugos zona į abi puses nuo tinklo).

Susisiekimo komunikacijos: vietinės reikšmės kelias šalia sklypo.

Geologinės sąlygos (reminatis UAB “Geomodulis” atlikta ataskaita):

- Geomorfologiniu požiūriu teritorija priklauso Raguvos banguotos-slėniuotos moreninės lygumos mikrorajonui, Nevėžio lygumos rajone, Pabaltijo žemumų srityje. Reljefo tipas, moreninės, limnoglacialinės lygumos. Reljefo absoliutiniai aukščiai tyrimų vietose siekia 74,7 – 74,8 m.

24-PR-E-015-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ
	3	10

- Ištirtąją geologinę sandarą sudaro Holoceno augalinis sluoksnis (Dirvožemis) (pd IV), viršutinio Pleistoceno Nemuno svitos Baltijos posvitės fluvioglacialinės nuogulos (f III nm3) ir glacialinės nuogulos (g III nm3).
- Pagal karsto sufozijos pavojingumą, teritorija priskiriama nepavojingai.
- Sklypo ribose tyrimų metu gruntinis vandeningas horizontas aptiktas 2,9 – 3,0 m gylyje nuo žemės paviršiaus (abs.a. 71,8 m). Vanduo talpinasi mažai dulkingame-molingame smėlyje (SaFU). Maksimalus gruntinio vandens lygis priklauso nuo kritulių kiekio, metų sezono ir gruntinio vandens sąsajos su paviršiniais vandenimis. Gruntinio vandens lygis gali kisti nuo 0,5 m iki 1,0 m nuo išmatuoto lygio lauko darbų metu, kadangi sausuoju metų laikotarpiu jis pažemės, o drėgnuojų pakils. Gruntinio vandens sąveikos su paviršiniais vandenimis ir požeminio vandens iškrovos tyrimų sklype nėra.
- Ištirtoje storymėje išskirti inžineriniai geologiniai sluoksniai (IGS), sudarantys pagrindų skaičiavimo schemas, kurių paplitimo ir slūgsojimo sąlygos parodytos gręžinių kolonėlėse.
- Tyrimų teritorijoje aptikti silpni grunta IGS 2 jis nerekomenduojamas konstrukcijų įrengimams, rekomenduojame pamatus remti į IGS 4,5.
- Pagal STR 1.04.02:2011 punktą Nr. 124, jei nuo IGG tyrimų ataskaitos parengimo praėjo daugiau kaip penkeri metai, būtina atlikti statybos sklypo kontrolinius IGG tyrimus.

2. SKLYPO PLANO SPRENDIMAI IR TERITORIJOS TVARKYMAS

Vadovaujantis projektavimo užduotimi, suprojektuoti inžineriniams įrenginiams aptarnauti skirtą aikštelę, suprojektuoti teritorijos aptvėrimą, numatant patekimo vartus.

Projektuojami inžineriniai įrenginiai aptarnaus apylinkėse esančius objektus, sklypo plano dalyje suprojektuoti sprendiniai skirti aptarnauti pagrindiniams objektams.

2.1. Pagrindiniai teritorijos sutvarkymo sprendiniai:

Sklype įrengiama kietos dangos aikštelė (žvyro skaldos danga), kurioje įrengiami nuotekų valymo įrenginiai ir visa inžinerinė infrastruktūra, reikalinga juos eksploatuoti.

Prie aikštelės patenkama per esamą nuovažą iš vietinės reikšmės kelio esama važiuojamąja dalimi, į aikštelę yra galimybė patekti pėsčiomis, per dvivėrius įvažiavimo vartus.

Nuotekų valykla įrengiama teritorijoje, kuri yra aptvengiama 1,80 m aukščio aptvaru, kurio peršviečiamumas iš visų pusių yra ne mažiau kaip 75%. Prie įrenginių yra ribojamas pašalinių asmenų patekimas.

2.2. Sklypo paruošimas tvarkymo darbams:

Iki darbų pradžios vietose, kurios bus tvarkomos, turi būti iškirsti krūmai, išrauti kelmai. Dirvožemis turi būti nukasamas ir pilamas atskirai, nesumaišant jo su kitais gruntais. Visas nuimtas augalinis gruntas iki statybų pabaigos saugomas. Dirvožemis bus naudojamas apželdinimui, todėl dirvožemis neturi būti užteršiamas statybos atliekomis. Visos aikštelės paruošimo metu susidariusios šiukšlės bei atliekos (biomasė ir kt.) turi būti pridutos į specializuotas saugojimo ar perdėbimo aikšteles.

Žmonėms pavojingų zonų ribas būtina pažymėti signaliniais aptvėrimais (0,8 m aukščio stovai su pakabinta ant jų virve arba balta-raudona juosta) ir paženklintos saugos ir sveikatos apsaugos ženklais arba kitaip aiškiai pažymėtos.

Vykdamas lauko inžinerinių tinklų tiesimo darbus, tranšėjos kasamos mechanizuotai. Iškasamas gruntas supilamas šalia tranšėjos, paklojus tinklus, supilamas atgal. Žemės darbai prie esamų tinklų vykdomi rankiniu būdu. Naujų tinklų susikirtimo vietoje su esamais tinklais būtina juos apsaugoti, išramstyti. Vykdamas inžinerinių tinklų tiesimo darbus įsirengti apsauginę tvorėlę ir iškabinti atitinkamus ženklus dėl saugumo technikos. Užbaigus inžinerinių tinklų klojimą, atstatyti dangas, veją.

2.3. Ardamos dangos ir įrenginiai

Prieš pradėdant statybos darbus lokaliai nustumiamas juodžemio sluoksnis, kuris yra saugomas šalia

24-PR-E-015-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ
	4	10

tvarkomos teritorijos.

2.4. Projektuojamos dangos

Šiame projekte numatoma žvyro skaldos atsijų danga automobilių eismui, žvirgždo skaldos danga pėsčiųjų eismui ir betono plytelių danga pėsčiųjų eismui. Visos dangos projektuojamos ant apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio.

Prieš įrengiant projekte numatytas dangas, nuo statybvietei skirto ploto turi būti:

- pašalintas augalinis gruntas (iki 10 cm), kuris statybos metu privalo būti sandėliuojamas, o vėliau panaudojamas vejos įrengimui;
- perteklinis gruntas (jeigu toks yra) paskleidžiamas teritorijos ribose;
- išardomi ir pašalinami neveikiantys įrengimai ir kiti elementai, galintys trukdyti naujų dangų įrengimui.

Prieš įrengiant projekte numatytas dangas, rangovas įvertina esamo grunto savybes ir statybos metu sprendžia apie būtinybę konkrečioje vietoje atlikti geologinius grunto tyrimus.

Žvyro skaldos atsijų danga automobiliams:

- Žvyro skaldos atsijų 0/8 danga, 5 cm
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš mineralinės medžiagos mišinio 0/45, 20 cm ($E_{v2} \geq 120$ MPa)
- Apsauginis šalčiui atsparus smėlio 0/8 sluoksnis, 37 cm
- sankasos gruntas ($E_{v2} \geq 45$ MPa)

Žvirgždo skaldos danga pėstiesiems:

- Žvirgždo skaldos 4/16 danga, 5 cm
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš mineralinės medžiagos mišinio 0/32, 20 cm ($E_{v2} \geq 120$ MPa)
- Apsauginis šalčiui atsparus smėlio 0/8 sluoksnis, 20 cm
- sankasos gruntas ($E_{v2} \geq 30$ MPa)

Betono plytelių danga pėstiesiems:

- Betono plytelės 30x30 cm, 8 cm
- Išlyginamasis skaldos atsijų 0/5 sluoksnis, 3 cm
- Skaldos pagrindo sluoksnis iš mineralinės medžiagos mišinio 0/32, 15 cm ($E_{v2} \geq 120$ MPa)
- Apsauginis šalčiui atsparus smėlio 0/8 sluoksnis, 26 cm
- sankasos gruntas ($E_{v2} \geq 30$ MPa)

Mineralinės medžiagos mišinys įrengiamas ant AŠAS, rekomenduojamas sutankintas žvyro pagrindo sluoksnis.

Dangų konstrukcijos parinktos vadovaujantis esamo grunto savybėmis, planuojamos apkrovų ypatybėmis, KPT SDK 19 Automobilių kelių standartizuotų dangų konstrukcijų projektavimo taisyklės.

2.5. Vertikalus teritorijos planavimas

Projektuojamoje teritorijoje siekiama išlaikyti esamą reljefą, kietos dangos aikštelės yra iškeliamos tik tiek, kad jose nutekėtų lietaus vanduo.

Teritorijos reljefas šalia aikštelės yra tolygiai paskirstomas su tolygiu nuolydžiu į vakarinę ir pietinę pusę.

2.6. Lietaus vandens nuvedimas

Lietaus nuotekos – paviršinis lietaus vanduo tvarkomas sklypo (tvarkomos teritorijos) ribose. Kietosios dangos suprojektuotos taip, kad nuolydžių pagalba lietaus vanduo nubėgtų į šalia esančius vejos plotus.

24-PR-E-015-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ
	5	10

Nuo transporto aikštelės vanduo nuvedamas į gretimą vejos plotą nuolydžio pagalba. Nuovažoje lietaus vanduo nuvedamas į šalia kelio esančius griovius.

2.7. Teritorijos aptvėrimas

Aptvaro bendras ilgis 104,60 m. Aptvarą sudaro segmentinė tvora ir dvivėriai vartai.

Segmentinė tvora iš segmentinių cinkuotų skydų 1,73x2,50 m (viela 5 mm), dažyta miltelinio būdu (RAL 6005), ant įbetonuotų metalinių stulpelių 40x60x1730 mm. Betono markė C20/25.

Aptvare turi būti įrengti vartai. Vartų plotis 5,00x1,73 m. Vartai dvivėriai, iš 40x60 mm plieninio rėmo su segmentiniu užpildu. Vartų spalva RAL 6005 (dažyta miltelinio būdu). Vartų kolonos turi būti parinktos tiekėjo pagal vartų svorį. Vartai su reguliuojamais vyriais, su kilpomis užraktui ir fiksatoriais į žemės paviršių, dvivėriai.

2.8. Teritorijos apželdinimas

Teritorijoje atsodinama veja tose vietose, kuriose ji buvo pažeista statybų metu, taip pat teritorijoje yra išlyginami reljefo nelygumai (duobės, kauburiai). Šiose vietose taip pat yra atsodinama veja.

2.9. Atliekų surinkimas ir saugojimas

Teritorijoje nenumatoma nuolatinė žmogaus veikla, į teritoriją bus patenkama tik techninio aptarnavimo metu, numatant laikiną žmogaus veiklą. Teritorijoje numatomas buitinių atliekų surinkimo konteineris.

2.10. Apsaugos priemonės

Įrengiamas teritorijos aptvaras su įėjimo vartais ir įvažiavimo varteliais, rakinamas. Papildomos apsaugos priemonės nenumatomos.

2.11. Kiti duomenys

Naujų tinklų apsaugos zonos nepažeidžia trečiųjų asmenų interesų.

Biologiniams uždariams valymo įrenginiams, kurių našumas yra nuo 5 m³/d iki 5000 m³/d, sanitarinė apsaugos zona nenustatoma.

3. TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ APRAŠYMAS

3.1. Nuotekų priėmimas

Į naujai statomą Vadoklių nuotekų valyklą nuotekos atitekės slėgine linija. Slėginių vamzdžių PE d110 nuotekos pateks tiesiai į technologiniame pastate kompleksinio parengtinio valymo įrenginio esančią nevalytų nuotekų priėmimo kamerą.

3.2. Parengtinio valymo įrenginys

Parengtinio (mechaninio) valymo įrenginys bus įrengtas vienoje technologinėje patalpoje. Parengtiniam valymui numatytos mechaninės automatinės grotos su integruota smėliagaude (kompleksinis įrenginys), tokiu būdu užtikrinant minimalią užimamą erdvę ir sumažinant reikalavimus pastato plotui, kuriame įranga bus montuojama. Kompleksiniame parengtinio valymo įrenginyje bus šios parengtinio valymo dalys:

- Mechaninis automatiškai valdomas nešmenų sulaikymo įrenginys (sietas) su šalinamų nešmenų plovimo, presavimo ir pakrovimo į konteinerį uždareme polietileniniame maiše/rankovėje įranga;
- Aeruojama smėliagaudė su šalinamo smėlio plovimo, nuvandeninimo ir pakrovimo į konteinerį įranga;

24-PR-E-015-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ
	6	10

Parengtinio valymo grandyje taip pat bus numatyta atitekančių nuotekų apvedimo linija su rankinėmis grotomis (Rankinių grout latakas projektuojamas lauke).

Grotos

Parengtinio valymo kompleksinio įrenginio hidraulinis pajėgumas bus ne mažiau kaip 15 m³/h. Mechaninės grotos gaminamos iš nerūdijančio plieno AISI 316, jos sietų akučių skersmuo ne didesnis kaip 6 mm). Nešmenų nugrėbstymų (nuplovimų) dažnis bus pasirenkamas operatoriaus arba nustatomas automatiškai pagal slėgio nuostolius grotose. Nešmenys sraigtiniu presu per uždara šalinimo sistemą bus šalinami į atitinkamus konteinerius.

Nešmenų plovimui bus naudojamas techninis vanduo iš centralizuoto vandentiekio tinklo.

Parengtinio valymo įrenginio apvedimo linijoje, kaip atšaka nuo pagrindinės linijos, bus įrengtos avarinės rankinės grotos, kurių hidraulinis pralaidumas ne mažesnis negu mechanškai valomų grotų. Rankinės grotos bus iš nerūdijančio plieno AISI 316. Atstumai tarp šių grotų strypų bus ne didesni kaip 10 mm. Rankiniu būdu nuvalomos avarinės grotos skirtos naudoti tada, kai pagrindinės mechaninės grotos neveikia arba jas reikia remontuoti ar nepajėgios praleisti atitekančio debito (didelių liūčių metu).

Bus pateikti du plastikiniai konteineriai su dangčiais ir ratukais, tinkami nešmenų (nuogrėbų) surinkimui, nuvežimui ir mechaniniam pakrovimui į sunkvežimį, kuriuo jos bus toliau transportuojamos į galutinę deponavimo vietą. Konteinerių talpa – po 120 ltr.

Smėliagaudė

Žvyras ir smėlis pašalinami aeruojamoje smėliagaudėje. Smėliagaudė bus integruota į automatinės grotas (kompleksinis įrenginys).

Smėlis iš smėliagaudės šalinamas sraigtiniu transporteriu, kuris kartu atlieka ir smėlio sausintuvo (separatoriaus) funkciją. Smėlio konteineriai bus laikomi toje pačioje patalpoje kaip nuogrėbų konteineriai.

Bus pateikti du plastikiniai konteineriai su dangčiais ir ratukais, skirti smėlio surinkimui ir transportavimui. Konteineriai, skirti nešmenims ir smėliui, bus to paties tipo ir talpos (po 120 ltr.). Konteineriai bus lengvai iškraunami/pakraunami į sunkvežimį.

Numatytas kompleksinis parengtinio valymo įrenginys – integruotos automatinės grotos ir smėliagaudė, yra sandarus gamyklinis įrenginys pro kurį pratekančių nuotekų srautas (nuotekos neužsistovi) apvalomas nuo įvairių netirpių medžiagų, grunto dalelių. Parengtinio valymo įrenginys numatomas su praplovimo funkcija, kuri užtikrina maksimalų organinių dalelių atskyrimą nuo sulaikytų atliekų, kurios galėtų sukelti nemalonių kvapų susidarymą. Toliau sulaikytos atliekos uždara sistema (tiesiogiai sujungti polietileno maišai) pašalinami ir sandėliuojami standartiniuose atliekų konteineriuose (konteineriai laikomi technologiniame pastate).

Patalpoje, siekiant išvengti blogų kvapų atsiradimo, bus įrengiama pritekamoji ir ištraukiamoji ventiliacija.

3.3. Rankinių grotų latakas ir srauto paskirstymo kamera

Po kompleksinio parengtinio valymo įrenginio mechanškai apvalytos nuotekos savitakiniu vamzdžiu PVC d200 teka į lataką pagamintą iš PP su rankinėmis grotomis ir nešmenų krepšiu.

Latake yra numatyta pagalbinė parengtinio nuotekų valymo grandis nešmenų atskyrimui – rankinės grotos. Rankinių grotų protarpiai - 10 mm. Nešmenų pašalinimui nuo rankinių grotų numatomas specialus tam pritaikytas grėblys. Grėblio pagalba nešmenys nugriebiami į nešmenų krepšį. Nešmenų krepšys, rankinės grotos bei grėblys yra pagaminti iš nerūdijančio AISI316 klasės plieno. Sulaikyti nešmenys talpinami į nešmenims skirtą konteinerį.

Po rankinių grotų lataką nuotekos teka į paskirstymo kamerą pagamintą iš PP kur srautas padalinamas į tris lygiagrečias biologinio valymo technologines linijas. Srauto paskirstymo kameroje numatyta biologinės grandies technologinių linijų uždarymo galimybė, taip pat įrengiama ir biologinės grandies apvedimo linija su peiline sklende. Apvedimo linija bus naudojama sutrikus biologinio valymo įrenginių darbui. Apvedimo linija nukreips nuotekų srautą į mėginių paėmimo, debito apskaitos talpą.

24-PR-E-015-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ
	7	10

3.4. Biologinis valymas

Numatomi gamykliniai UAB "August ir Ko" nuotekų valymo įrenginiai. Nuotekų valymo įrenginio duomenys pateikti 7-oje lentelėje. Biologinio valymo įrenginiai gaminami iš polipropileno ir yra dengti. Biologinio valymo įrenginiai susideda iš: anaerobinės, anoksinės, aeracijos zonų bei antrinio nusodintuvo. Pirmiausia nevalytos nuotekos patenka į anaerobines kameras.

Anaerobinė kamera

Anaerobinėje kameroje numatoma maišymo sistema (vertikalaus srauto labirintas), kuri geba užtikrinti veikliojo mišinio maišymo intensyvumą, t.y. veiklusis mišinys bus maišomas tokiu intensyvumu, kad nenusėstų veiklusis dumblas ir ant rezervuaro dugno nesusidarytų žalingos nusėdusio ir pūvančio dumblo krūvos. Į anaerobinę kamerą patenka nevalytos nuotekos ir denitrifikuotas dumblo mišinys iš anoksinės kameros. Dumblo mišinys perduodamas erliftais. Iš anaerobinės kameros valomas nuotekų mišinys teka į anoksinę kamerą.

Anoksinė kamera

Anoksinėje kameroje numatoma maišymo sistema (vertikalaus srauto labirintas), kuri geba užtikrinti veikliojo mišinio maišymo intensyvumą, t.y. veiklusis mišinys bus maišomas tokiu intensyvumu, kad nenusėstų veiklusis dumblas ir ant rezervuaro dugno nesusidarytų žalingos nusėdusio ir pūvančio dumblo krūvos. Nuotekų bei veikliojo dumblo mišinys po anaerobinės kameros teka į anoksinę kamerą, taip pat į šią kamerą erliftu iš po antrinio nusodintuvo grąžinamas veiklusis dumblas. Iš anoksinės kameros nuotekų mišinys patenka į aeracijos kamerą.

Aeracijos kamera

Nuotekų ir veikliojo dumblo mišinys iš anoksinės kameros teka į aeracijos kamerą. Parinktas toks aeracijos sistemos tipas, kuris efektyviausiai atitinka procesą, suplanuotą eksploataavimo trukmę ir patikimumo reikalavimus. Aeracijos kameroje ištirpusio deguonies koncentracija gali būti matuojama nešiojamu deguonies matuokliu. Oras aeracijai ir erliftams bus tiekiamas dviem darbinėmis orapūtėmis (po vieną kiekvienai technologinei linijai). Trečia orapūtė numatoma rezervinė. Orapūtės bus montuojamos orapūčių talpoje. Oro tiekimas yra valdomas automatiškai. Orapūčių našumas bus valdomas dažnio keitikliais. Dumblo mišinys iš aeracijos kameros teka į antrinį nusodintuvą.

Antrinis nusodintuvas

Nuotekų ir veikliojo dumblo mišinys iš aeracijos kameros teka į antrinį nusodintuvą per angą, esančią aukščiau dugno. Antrinio nusodintuvo kamera yra vertikali. Dumblo pašalinimo zonos apačioje yra sumontuotas erlifto vamzdis (po vieną kiekvienoje technologinėje linijoje). Siūlomoje technologijoje esant optimaliems eksploatacijos rodikliams išplūdus ir putos nesusidaro.

3.5. Technologijos aprašymas ir veikimo principas

Bioreaktorių sudaro anaerobinė-anoksinė, aeracijos zonos ir antrinis nusodintuvas. Visos zonos įrengtos vienoje cilindro formos talpykloje ir viena nuo kitos yra atskirtos pertvaromis. Valomos nuotekos pirmiausia patenka į anaerobinę – anoksinę zoną, kuri vertikaliomis pertvaromis suskirstyta į atskiras kameras taip, kad besileidžiančiame ir kylančiame labirinte nenusėstų veiklusis dumblas. Šiame labirinte iš apytakinio dumblo šalinamas azotas ir fosforas. Į nuotekų priėmimo zoną erliftais grąžinamas dumblas iš antrinio nusodintuvo.

Dumblo mišinys iš anaerobinės – anoksinės zonos patenka į aeracinę zoną, kurioje suoksiduojami organiniai teršalai ir amonio azotas suoksiduojamas iki nitratų. Šioje zonoje tirpinamas deguonis, būtinas organinių teršalų ir amonio azoto suoksidavimui, tiekiant suslėgtą orą orapūtėmis į aeratorius. Keičiant aeravimo ir neaeravimo trukmes, vyksta amonio azoto suoksidavimas iki nitratų ir nitratų denitrifikacija į dujinį azotą. Dumblo mišinys iš aeracinės zonos teka į antrinio nusodintuvo apatinę dalį, kurioje dumblo mišinys teka per skendinčio dumblo sluoksnį, dėl ko sumažėja skendinčių medžiagų koncentracija valytose

24-PR-E-015-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ
	8	10

nuotekose. Nusėdęs ir sutankėjęs dumblas grąžinamas į įrenginio pradžią, o perteklinis dumblas aerobiškai stabilizuotas periodiškai šalinamas iš įrenginio.

Anaerobinėje – anoksinėje (denitrifikacijos) zonoje neturi būti ištirpusio deguonies, todėl erliškai turi grąžinti dumblą tiekiant minimalų oro kiekį. Aeracijos zonoje ištirpusio deguonies koncentracija palaikoma 2-3 mg/l. Kai 1000 ml cilindre po 30 min sodinimo nusėdęs dumblas užima 750-800 ml, turi būti šalinamas dumblo perteklius.

Siekiant padidinti eksploatuojančio personalo saugumą, biologinio nuotekų valymo įrenginiai bus uždengti polipropileno dangčiais.

3.6. Debito matavimas ir mėginių paėmimas

Nuotekų valykloje bus įrengtas valytų nuotekų elektromagnetinis debito matavimo įrenginys. Bendras valytų nuotekų srautas matuojamas 1% tikslumu. Debitomatis atitiks reikalavimus komercinei apskaitai. Debitomatis montuojamas PE talpoje, kurios skersmuo $d=1,4\text{m}$, o bendras aukštis $h=2,0\text{m}$. Talpoje numatytos lipynės saugiam darbuotojų nusileidimui prie debitomačio mazgo.

Valomų ir valytų nuotekų užterštumui matuoti bus įrengtos dvi vietos nuotekų mėginiams pasemti: viena – prieš valymo įrenginius paskirstymo kameroje, kita – po biologinio valymo įrenginių mėginių paėmimo, debito apskaitos talpoje.

3.7. Valytų nuotekų išleistuvas

Po biologinio valymo išvalytos nuotekos tekės nauju savitakiniu vamzdžiu PVC $d200\text{mm}$ iki išleistuvo. Valytų nuotekų priimtuvas – upė Juoda.

3.8. Vandens tiekimas

Naujos valyklos technologiniams procesams aprūpinti bus numatyta nauja vandentiekio linija PE $d32$ iš centralizuotų vandentiekio tinklų kurie bus suprojektuoti iki naujos nuotekų valyklos. Vandentiekio linijos atvedimas iki nuotekų valyklos sklypo rengiamas atskiru projektu ir etapu.

Vanduo bus reikalingas periodiniam kompleksinio parengtinio valymo įrenginio praplovimui.

Vandens apskaitos mazgas įrengiamas parengtinio valymo patalpoje.

4. TECHNOLOGINIS PASTATAS

Technologiniam pastatui parinktas jau gamykloje surinktas konteinerinio tipo statinys. Atvežtas į sklypą bus pastatytas ant įrengtų pamatinių blokų.

Pastatas 1 aukšto su sutapdintu stogu. Jo projektinis aukštis (t.y. 3,20 m) parinktas atsižvelgus į technologiniame pastate numatomos inžinerinės įrangos gabaritus. Pastato architektūrinė išraiška – lakoniška, nekontrastuojanti su aplinka.

Technologiniame pastate nenumatomos pastovios darbo vietos, todėl san. mazgo patalpa nenumatoma.

Technologiniame pastate numatomas dirbtinis apšvietimas, nes technologiniam procesui natūralus apšvietimas nėra būtinas.

Konteinerio aprašymas:

- 2900x8600x3200(h) mm;
- Sienos 80PU segmentai RAL9006;
- Grindys: Rifuoto aliumino, PVC danga, 100mm vata, cetrīs;
- Lubos 100PU stogo segmentai RAL9006;
- 1 metalinės durys;
- 1 pakeliami vartai;
- Apšvietimas LED, El dariatoriai.

5 Lentelė. Technologiniame pastate numatytos 2 sekančios patalpos:

24-PR-E-015-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ
	9	10

Nr.	Pavadinimas	Plotas, m ²
1	Kompleksinio parengtinio valymo patalpa	14,04
2	El. įvado, automatikos valdymo skydo, orapūčių patalpa	8,37
	Iš viso:	22,41

5. ĮRENGINIŲ DARBAS

Normaliomis eksploatacijos sąlygomis nuotekų valymo įrenginiai bus valdomi automatiškai. Personalas tik periodiškai prižiūrės nuotekų valymo įrenginius, tikrins matuojamus parametrus, vizualiai vertins atskirų įrengimų darbą (parengtinio valymo įrenginio, orapūčių), keis atliekų konteinerius ir pan.

Numatoma, kad prie nuotekų valymo įrenginių žmonės dirbs ne daugiau kaip dvi valandas per dieną. Kitas valandas valykloje personalas dirbs tik įvykus avarijai ar kitiems nenumatytiems įvykiams.

6. ELEKTRA IR AUTOMATIZAVIMAS

Nuotekų valymo procesai, vykdomi nuotekų valykloje ir siurblinėje, bus kontroliuojami ir stebimi naudojant automatinę valdymo sistemą SCADA. Sistema turės darbinių parametrų stebėjimo galimybes. Procesų ir signalizacijos duomenys bus perduodami ir į Užsakovo centrinę dispečerinę (SCADA-q).

Nuotekų valykloje bus numatyta galimybė įjungti ir išjungti atskirus įrenginius rankiniame režime. Nuotekų valyklos AVS el. skyde bus technologinių procesų valdymo panelė bei galimybė jungtų pagalba vadyti kiekvieną technologinį įrenginį atskirai.

6.1. Generatorius

Mobilus dyzelinis arba benzininis generatorius bus skirtas užtikrinti nenutrūkstamą elektros energijos tiekimą valyklos veiklai užtikrinti tais atvejais, kai nutrūksta centralizuotas elektros energijos tiekimas. Elektros energijos tiekimo sutrikimo atveju generatorius bus atvežamas iš VŠĮ „Velžio komunalinis ūkis“ sandėlio.

Technologinio pastato lauko sienoje bus numatytas generatoriaus pajungimo lizdas.

Generatorius turi būti tikrinamas reguliariai pagal gamintojo rekomendacijas (ne rečiau nei kas mėnesį). Kuro atsargos turi būti nuolat papildomos ir laikomos tinkamomis sąlygomis.

Atsakingas personalas turės būti apmokytas generatoriaus naudojimo ir priežiūros. Už generatoriaus naudojimą, techninę priežiūrą ir eksploataciją atsakingas statytojo techninis personalas.

24-PR-E-015-TDP-BD-AR	LAPAS	LAPŲ
	10	10

Panevėžio rajono savivaldybės administracija
(specialiuosius reikalavimus išduodančio subjekto pavadinimas)

SPECIALIEJI REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Velžio komunalinis ūkis, VŠĮ, 168967899, Panevėžio rajono sav., Velžio sen., Velžio k., Nevėžio g. 62

Kontaktinė informacija

El. p. info@velziokomunalinis.lt, tel. +37045586962

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Kitos paskirties inžinerinio statinio (Nuotekų valyklos) Vadokliuose, Vadoklių sen., Panevėžio r. sav. statybos projektas

PRIDEDAMA:

Specialieji architektūros reikalavimai SARD-54-250918-00068, 2025-09-18
(Nr., data)

Specialieji saugomos teritorijos tvarkymo
ir apsaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialieji paveldosaugos reikalavimai Nėra

(Nr., data)

Specialiuosius reikalavimus išdavė

(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

SPECIALIEJI ARCHITEKTŪROS REIKALAVIMAI

_____ m. _____ d. Nr. _____

Nėra
(specialiųjų architektūros reikalavimų nustatymo vieta (miestas / rajonas))

Duomenys apie statytoją

Juridinio asmens pavadinimas, kodas, buveinės adresas

Velžio komunalinis ūkis, VŠĮ, 168967899, Panevėžio rajono sav., Velžio sen., Velžio k., Nevėžio g. 62

Kontaktinė informacija

El. p. info@velziokomunalinis.lt, tel. +37045586962

Duomenys apie statinio projektą

Pavadinimas Kitos paskirties inžinerinio statinio (Nuotekų valyklos) Vadokliuose, Vadoklių sen., Panevėžio r. sav. statybos 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. 6687/0002:723

Unikalus Nr. Nėra

Adresas (-ai)(*jei suteiktas*) Panevėžio rajono sav., Vadoklių sen., Vadoklių 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) Taip, Elektros tinklų apsaugos zona

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) Atsižvelgti į gretimybes. Išlaikyti atstumus iki gretimų sklypų (kad nedarytų žalos kaimyninio sklypo naudotoju).

2. Statinių statybos linijos nustatymas gatvių (kelių) raudonųjų linijų atžvilgiu Išlaikyti statinių užstatymo liniją, vadovautis STR 2.06.04:2014 „Gatvės ir vietinės reikšmės keliai. Bendrieji reikalavimai“.

3. Pastate galimos kitos nei ta, kuriai priskirtas pastatas, atskirais nekilnojamojo turto kadaastro 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 Vadovautis STR 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“, STR 1.01.08:2002 „Statinio statybos rūšys“

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) Nėra

9. Statinių išdėstymas žemės sklype gretimų sklypų atžvilgiu Atsižvelgti į gretimybes, išlaikyti reglamentuotus atstumus iki gretimų sklypų. Vadovautis LR Statybos įstatymo nuostatomis, STR 1.05.01:2017 „Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas“, STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“

10. Savivaldybės tarybos sprendimu pripažintų architektūrinių, urbanistinių, valstybinių 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“

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

13. Kiti reikalavimai Nėra

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 trūkstami).

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

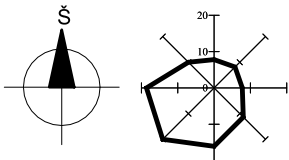
(išdavusio asmens pareigos)

(parašas, data)

(vardas, pavardė)

DETALŪS METADUOMENYS

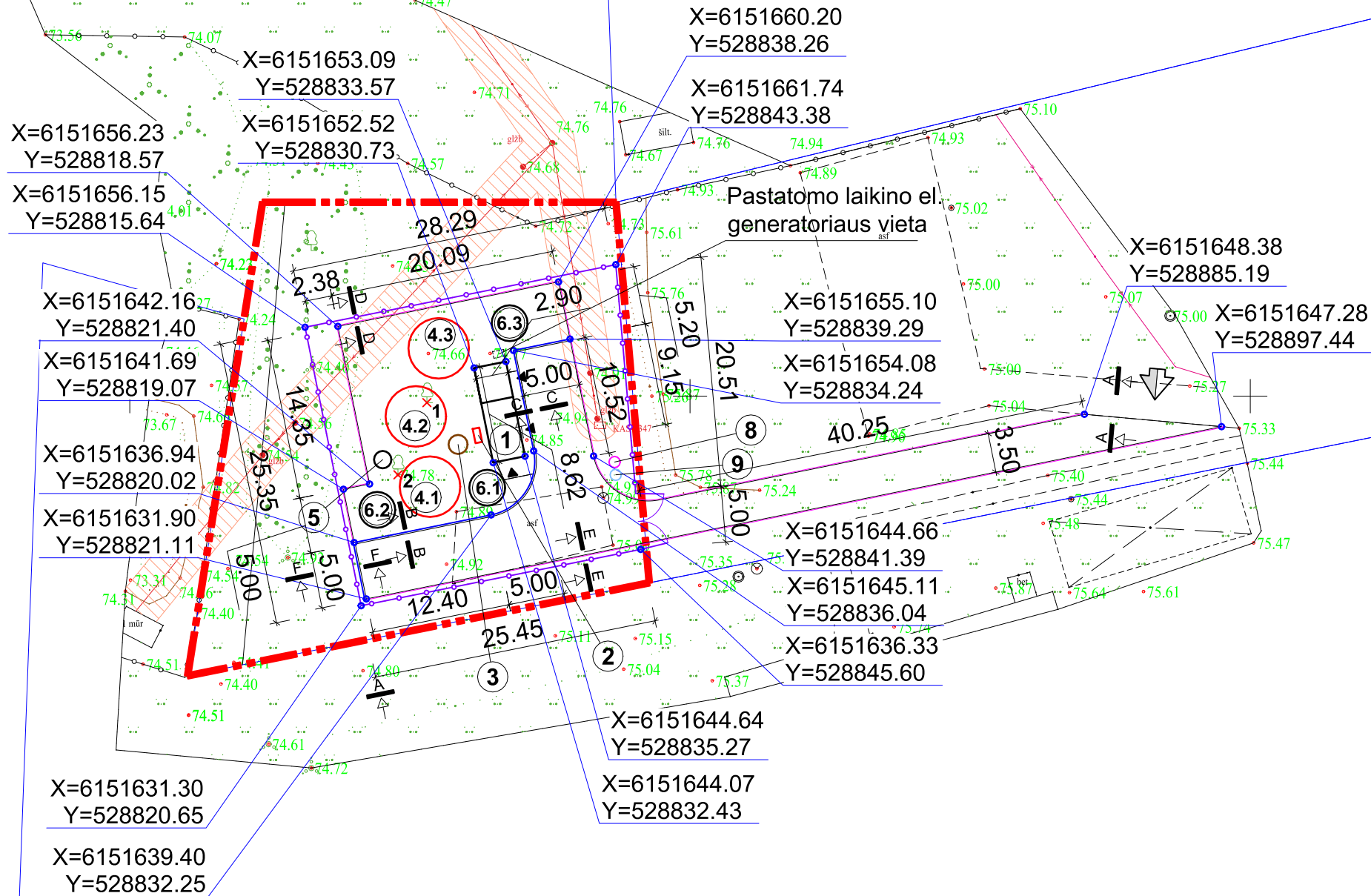
Dokumento sudarytojas (-ai)	Panevėžio rajono savivaldybės administracija 188774594, Panevėžio m. sav. Panevėžio m. Vasario 16-osios g. 27
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji reikalavimai
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-09-18 Nr. SRD-54-250918-00066
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	RENATA NAKROŠYTĖ, Vyr. specialistė RENATA NAKROŠYTĖ, Panevėžio rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	RENATA NAKROŠYTĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-18 09:13:24 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-09-18 09:13:35 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-01-21 14:16:19 – 2027-01-21 14:16:19
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	RENATA NAKROŠYTĖ, Vyr. specialistė RENATA NAKROŠYTĖ, Panevėžio rajono savivaldybės administracija
Sertifikatas išduotas	RENATA NAKROŠYTĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-18 09:13:55 +03:00
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-09-18 09:13:56 +03:00
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT
Sertifikato galiojimo laikas	2025-01-21 14:16:19 – 2027-01-21 14:16:19
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	–
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	Panevėžio rajono savivaldybės administracija 188774594, Panevėžio m. sav. Panevėžio m. Vasario 16-osios g. 27
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	Specialieji architektūros reikalavimai
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	2025-09-18 Nr. SARD-54-250918-00068
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Avilys SDP eDocs
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-10-07 09:42:37)
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-10-07 09:42:37 Avilys SDP eDocs



PASTABOS:

1. Matmenys nurodyti metrais;
2. Naudota aukščių sistema - LAS07, koordinacių sistema LKS-1994;
3. Esamų ir naujų dangų sujungimo vietose dangų paviršiaus altitudės turi sutapti;
4. Vykdamat statybos darbus būtina vadovautis LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 "Želdinių apsaugos, vykdamat statybos darbus, taisyklės";
5. Prieš pradėdamat statybos darbus, būtina išvalyti visą teritoriją;
6. Baigus statybos darbus būtina atstatyti visas pažeistas, statybos darbų metu, dangas.

0	2024-10	Statybą leidžiamajam dokumentui gauti, statybai				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priešastis)				
Atestato Nr.	 Ecosolit A. Goštauto g.40A, LT-03163 Vilnius, Lietuva				Kitos paskirties inžinerinio statinio (Nuotekų valyklos) Vadokliuose, Vadoklių sen., Panevėžio r. sav. statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
36684	PV	T. Drabavčius		2024-10	Situacijos schema	
LT	VšĮ "Velžio komunalinis ūkis"				24-PR-E-015-PP-B01	
					1	1



Eksplikacija:

1. Technoginis pastatas;
 2. Rankinių gročių latakas parengtinio valymo apvedimo linijoje;
 3. Srautų paskirsytmo šulinys;
 4. Bioreaktorius AT250;
 5. Mėginių paėmimo/ debito apskaitos talpa;
 6. Perteklinio dumblo stabilizavimo talpa;
 7. Išleistuvai;
 8. Nevalytų nuotekų pasijungimo šulinys;
 9. Techninio vandentiekio pasijungimo šulinys;
- F3-1/F3-3. Tarpiniai apžiūros šuliniai.

Grafinis nužymėjimas:

	Sklypo ribos;
	Proj. aptverimas (H-1,8m);
	Proj. vartai;
	Proj. įvažiavimas į sklypą;
	Proj. įėjimas į technologinį pastatą;
	Proj. dangų kontūras;
	Proj. vejos bortas;
	Proj. gatvės bortas;
	Esamų elektros tinklų apsaugos zona;
	Kertami nesaugotini medžiai.

KERTAMŲ MEDŽIŲ ĮVERTINIMO LENTELĖ

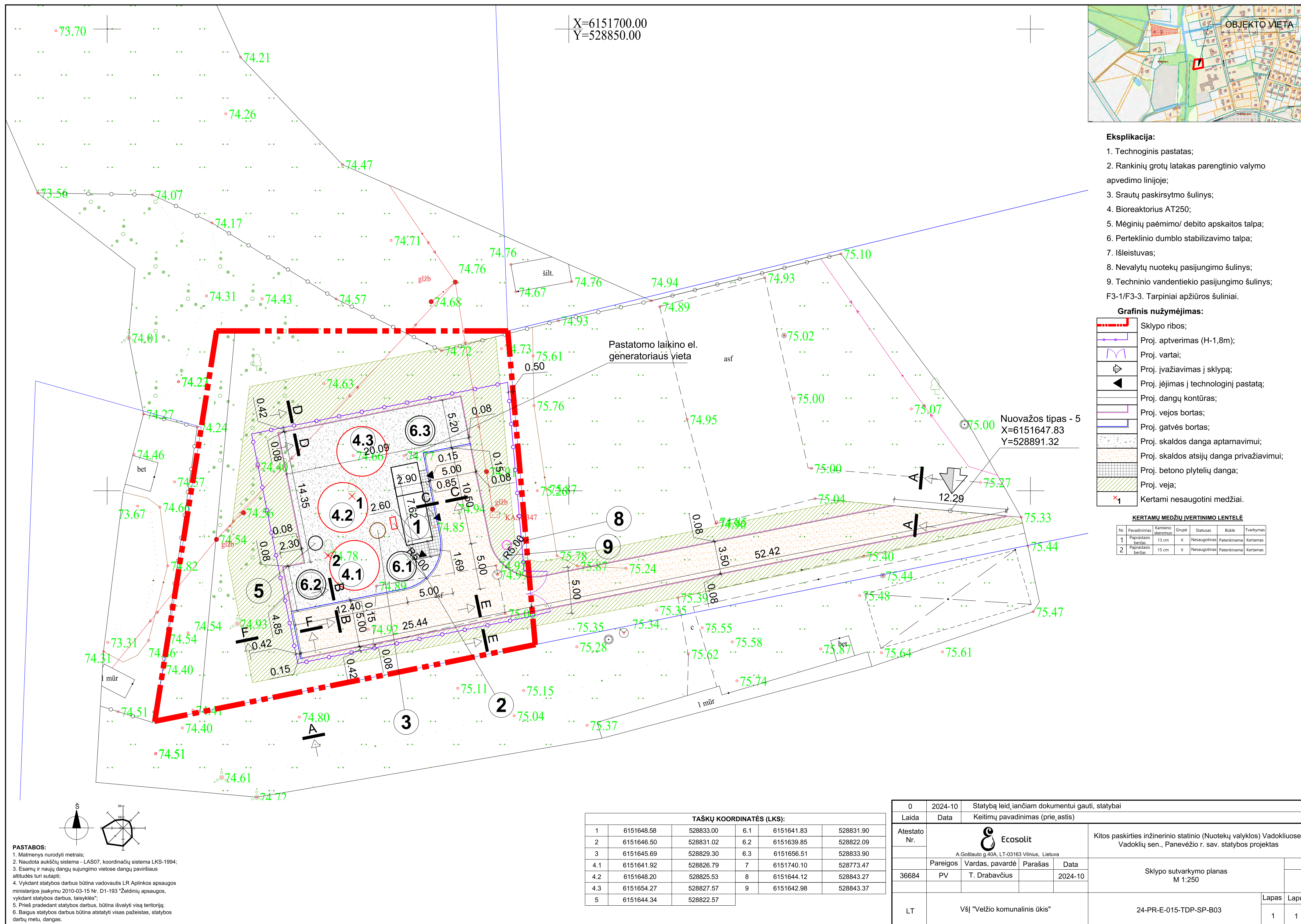
Nr.	Pavadinimas	Kamieno skersmuo	Grupė	Statusas	Būklė	Tvarkymas
1	Paprastasis beržas	13 cm	II	Nesaugotinas	Patenkinama	Kertamas
2	Paprastasis beržas	15 cm	II	Nesaugotinas	Patenkinama	Kertamas

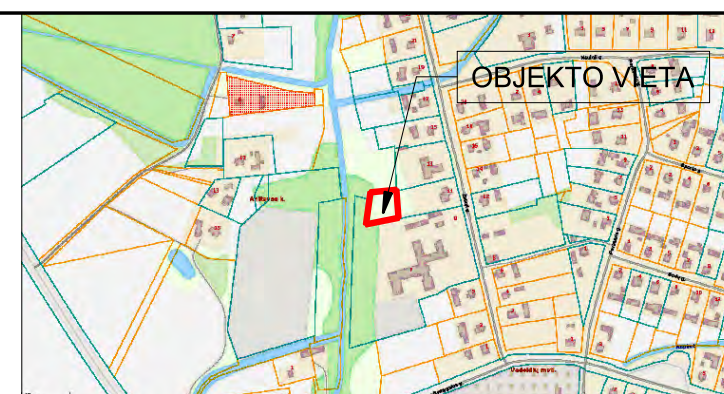
PASTABOS:

1. Matmenys nurodyti metrais;
2. Naudota aukščių sistema - LAS07, koordinatinių sistema LKS-1994;
3. Esamų ir naujų dangų sujungimo vietose dangų paviršiaus altitudės turi sutapti;
4. Vykdamas statybos darbus būtina vadovautis LR Aplinkos apsaugos ministerijos įsakymu 2010-03-15 Nr. D1-193 "Želdinių apsaugos, vykdamas statybos darbus, taisyklės";
5. Prieš pradėdamas statybos darbus, būtina išvalyti visą teritoriją;
6. Baigus statybos darbus būtina atstatyti visas pažeistas, statybos darbų metu, dangas.

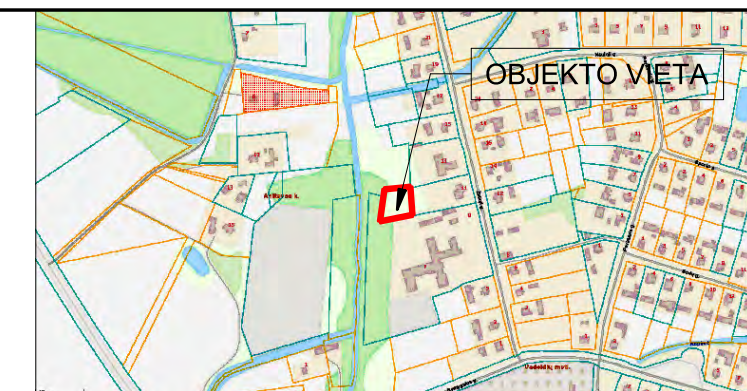
TAŠKŲ KOORDINATĖS (LKS):					
1	6151648.58	528833.00	6.1	6151641.83	528831.90
2	6151646.50	528831.02	6.2	6151639.85	528822.09
3	6151645.69	528829.30	6.3	6151656.51	528833.90
4.1	6151641.92	528826.79	7	6151740.10	528773.47
4.2	6151648.20	528825.53	8	6151644.12	528843.27
4.3	6151654.27	528827.57	9	6151642.98	528843.37
5	6151644.34	528822.57			

0	2024-10	Statybą leidžiamajam dokumentui gauti, statybai					
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priešastis)					
Atestato Nr.	Ecosolit A.Goštauto g.40A, LT-03163 Vilnius, Lietuva				Kitos paskirties inžinerinio statinio (Nuotekų valyklos) Vadokliuose, Vadoklių sen., Panevėžio r. sav. statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data			
36684	PV	T. Drabavčius		2024-10	Sklypo planas M 1:500		
LT	VšĮ "Velžio komunalinis ūkis"				24-PR-E-015-PP-B02	Lapas	Lapų
						1	1



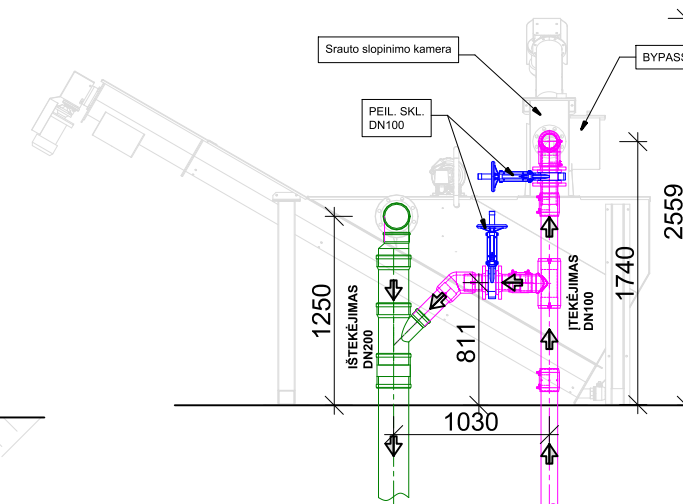
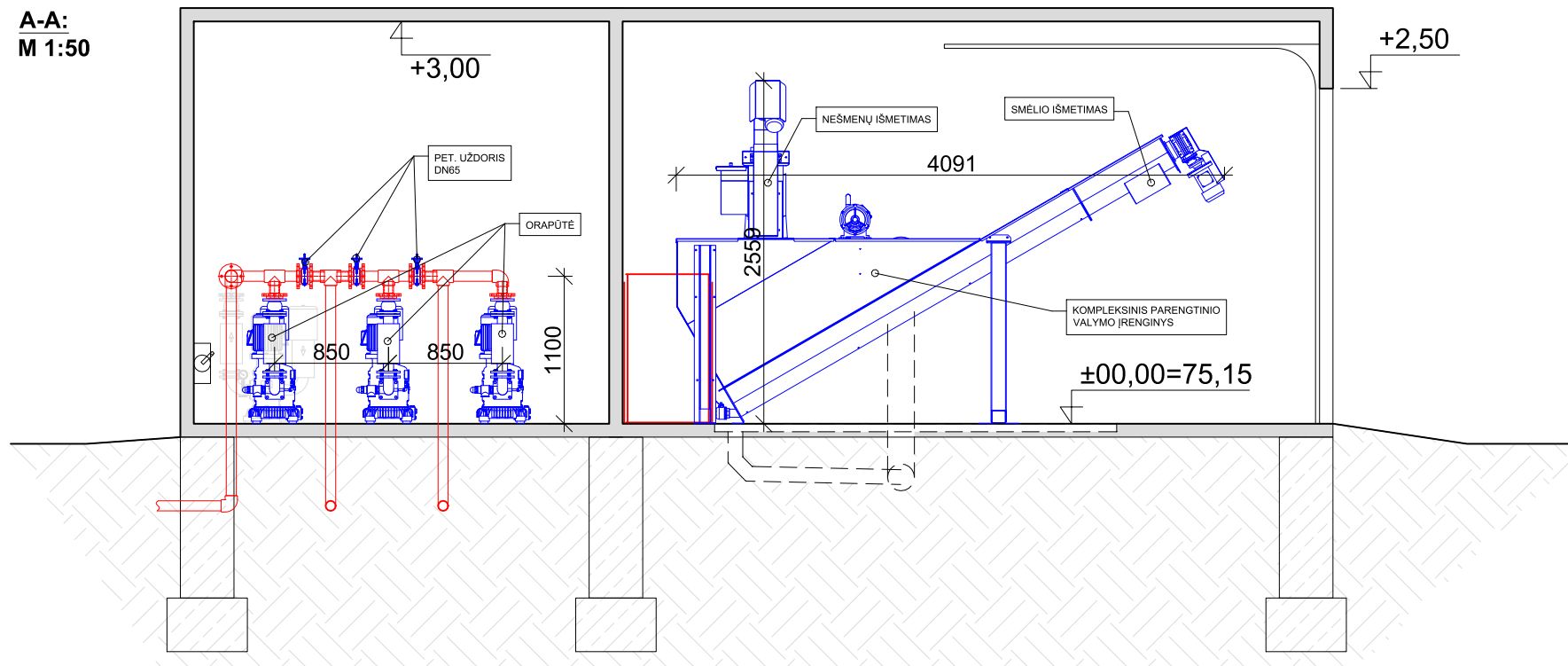


0	2024-10	Statybą leid, iančiam dokumentui gauti, statybai				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (prie, astis)				
Atestato Nr.	Ecosolit A.Goštauto g.40A, LT-03163 Vilnius, Lietuva				Kitos paskirties inžinerinio statinio (Nuotekų valyklos) Vadokliuose, Vadoklių sen., Panevėžio r. sav. statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
36684	PV	T. Drabavčius		2024-10		
					Sklypo aukščių planas M 1:250	
LT	VšĮ "Velžio komunalinis ūkis"				24-PR-E-015-PP-B04	
					Lapas	Lapu
					1	1

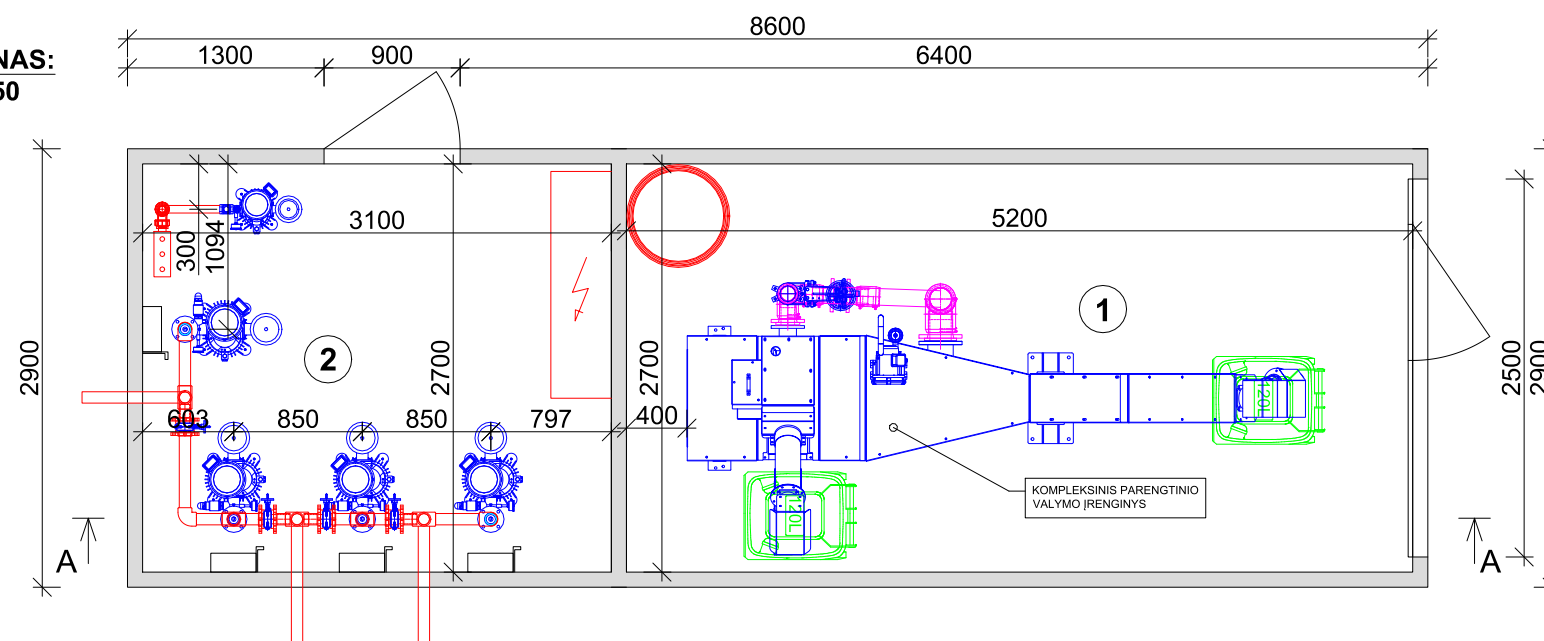


0	2024-10	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti, statybai			
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (prie, astis)			
Atestato Nr.	 Ecosolit A. Goštauto g.40A, LT-03163 Vilnius, Lietuva		Kitos paskirties inžinerinio statinio (Nuotekų valyklos) Vadokliuose, Vadoklių sen., Panevėžio r. sav. statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	
36684	PV	T. Drabavčius		2024-10	Suvestinis inžinerinių tinklų planas M 1:500
LT	VšĮ "Velžio komunalinis ūkis"			24-PR-E-015-PP-B05	Lapas 1
					Lapų 1

A-A:
M 1:50



PLANAS:
M 1:50



EKSPLIKACIJA:

1 - KOMPLEKSINIO PARENGTINIO VALYMO PATALPA - 14,04 m²;
2 - EL. ĮVADO, AUTOMATIKOS VALDYMO SKYDO, ORAPŪČIŲ PATALPA - 8,37 m².

0	2024-10	Statybą leidžiančiam dokumentui gauti, statybai						
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (prie, astis)						
Atestato Nr.	Ecosolit A. Goštauto g.40A, LT-03163 Vilnius, Lietuva				Kitos paskirties inžinerinio statinio (Nuotekų valyklos) Vadokliuose, Vadoklių sen., Panevėžio r. sav. statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data	Technologinio statinio brėžiniai M 1:50			
36684	PV	T. Drabavčius		2024-10				
LT	VšĮ "Velžio komunalinis ūkis"				24-PR-E-015-PP-B06		Lapas	Lapų
							1	1



0	2024-10	Statybą leidžiamajam dokumentui gauti, statybai				
Laida	Data	Keitimų pavadinimas (priešastis)				
Atestato Nr.	 Ecosolit A. Goštauto g.40A, LT-03163 Vilnius, Lietuva				Kitos paskirties inžinerinio statinio (Nuotekų valyklos) Vadokliuose, Vadoklių sen., Panevėžio r. sav. statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas	Data		
36684	PV	T. Drabavčius		2024-10	Vizualizacija 1	
LT	VšĮ "Velžio komunalinis ūkis"				24-PR-E-015-PP-B07	
					Lapas	Lapų
					1	1

