



STATYTOJAS (UŽSAKOVAS)	UAB „GIRAITĖS VANDENYS“
------------------------	-------------------------

PROJEKTO PAVADINIMAS	KULAUTUVOS NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIŲ REKONSTRAVIMAS
----------------------	--

STATINIO (STATINIŲ) PAVADINIMAS	NUOTEKŲ VALYKLA
STATINIO (STATINIŲ) NAUDOJIMO PASKIRTIS	12. KITOS PASKIRTIES INŽINERINIAI STATINIAI
STATINIO (STATINIŲ) KATEGORIJA	NEYPATINGASIS
STATINIO (STATINIŲ) STATYBOS RŪŠIS	REKONSTRAVIMAS

STATINIO PROJEKTO NUMERIS	21001
STATINIO PROJEKTO ETAPAS	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI (PP)

BYLOS SEGTUVO ŽYMUO	I
BYLOS SEGTUVO LAIDOS ŽYMUO	0
BYLOS (SEGTUVO) IŠLEIDIMO DATA	2021.01.28

PROJEKTUOTOJAS	UAB „AIF LT“	
39006	STATINIO PROJEKTO VADOVAS	MONIKA LABANOVIENĖ

PRITARIU _____

Kauno r. sav., Kulautuva, Pamario g. 11

Statybos adresas

PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ RENGIMO UŽDUOTIS
(pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas. Projekto ekspertizė“)

Informacija apie planuojamus statyti statinius:		
1.	Statinio pavadinimas	Nuotekų valykla
2.	Statybos rūšis	Rekonstravimas
3.	Statinio kategorija	Neypatingasis
4.	Statinio naudojimo paskirtis	Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)
Žemės sklypo techniniai ir paskirties rodikliai: Šiuo metu rengiamas žemėtvarkos projektas. Žemės sklypo plotas ir paskirtis nurodoma pagal rengiamą žemėtvarkinį projektą.		
5.	Žemės sklypo kadastro Nr.	--
6.	Pagrindinė naudojimo paskirtis	Kita
7.	Naudojimo būdas	Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos
8.	Nuosavybės teisė	Lietuvos Respublika
9.	Žemės sklypo plotas, ha	0.99
10.	Esamas sklypo užstatymo plotas, m ²	140
11..	Planuojamas sklypo užstatymo plotas, m ²	140
12.	Esamas sklypo užstatymo tankumas, %	2
13..	Planuojamas sklypo užstatymo tankumas, %	2
14.	Esamas bendras pastatų plotas, m ²	130,02
15.	Planuojamas bendras pastatų plotas, m ²	--
16.	Esamas sklypo užstatymo intensyvumas, %	2
17.	Planuojamas sklypo užstatymo intensyvumas, %	2
18.	Esamas kietų dangų plotas, m ²	514
19.	Planuojamas kietų dangų plotas, m ²	395
20.	Esamų pastatų aukštis, m	4,75
21.	Projektuojamų pastatų aukštis, m	--
Projektuojamų statinių techniniai ir paskirties rodikliai, statinių aprašymas:		
22.	Projektuojamo pastato bendrasis plotas	--
23.	Projektuojamo pastato tūris	--
24.	Projektuojamo pastato aukštų skaičius	--
25.	Projektuojamo pastato aukštis	--
26.	Projektuojamo pastato išorės apdailos medžiagos	--
27.	Projektuojamo pastato spalvos	--
28.	Stogo konstrukcija (vienšlaitis, dvišlaitis, arkinis, plokščias...)	--

29.	Planuojama ūkinė veikla (gamybinės, ūkinės veiklos apimtys, aptarnaujamų žmonių sk.)	Nuotekų valyklos našumas Q=260 m3/d (vidutinis paros debitas).
30.	Esama ir būsima statinio (jo dalies) paskirtis (pildoma keičiant paskirtį)	--
Ar rengiant visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies projektą numatoma koreguoti Teritorijų planavimo įstatymo 28 str. 8 dalyje nurodytus detaliojo plano sprendinius (nurodyti koreguojamus sprendinius)		--
Projektinių pasiūlymų paskirtis:		
☐ 31.	Išreikšti Statytojo sumanyto projektuoti statinio architektūros ir kitų pagrindinių sprendinių idėją.	
☐ 32.	Informuoti visuomenę apie visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies, Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnyje numatytais atvejais statinio ar jo dalies, numatomą projektavimą, statinio ar statinio dalies paskirties keitimą, visuomenei svarbaus statinio ar jo dalies numatomą projektavimą, kai Teritorijų planavimo įstatymo 28 straipsnio 8 dalyje nustatytais atvejais rengiant statinio ar jo dalies projektą bus koreguojami detaliojo plano sprendiniai.	
☐ 34.	Nustatyti žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrus, kai teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio nustatytais atvejais neparengti teritorijų planavimo dokumentai ir statyba konkrečiame žemės sklype leidžiama.	
Statytojo pateikiami dokumentai ir kiti duomenys:		
☐ 35.	Žemėtvarkinio projekto ištrauka	
☐ 36.	Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas	
Projektinių pasiūlymų sudėtis:		
☐ 38.	1. Aiškinamasis raštas	
☐ 39.	2. Grafinė dalis:	
☐	2.1. Žemės sklypo su gretima urbanistine aplinka planas	
Kiti duomenys:		

(pareigų pavadinimas)*

(parašas)

(vardas ir pavardė)

1. Projektinių pasiūlymų viešinimo procedūras atlikti vadovaujantis statybos techninio reglamento STR 1.04.04:2017 „STATINIO PROJEKTAVIMAS, PROJEKTO EKSPERTIZĖ“ 68^o dalies nuostatomis

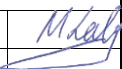
STATINIO PROJEKTO DALIES BYLŲ (SEGTUVO) SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

EIL. NR.	BYLOS (SEGTUVO) ŽYMUO	LAIDA	BYLOS (SEGTUVO) PAVADINIMAS	PASTABOS
1.	PP-01	0	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	

STATINIO PROJEKTO DALIES BYLOS (SEGTUVO) DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS						
EIL. NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPŲ SK.	LAIDA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABOS	LAPŲ NR.
1.	PPBSŽ	1	0	TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ IR BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS		
2.	PPAR	5		AIŠKINAMASIS RAŠTAS		
3.						

BYLOS GRAFINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS						
EIL. NR.	DOKUMENTO ŽYMUO	LAPŲ SK.	LAIDA	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABOS	LAPŲ NR.
4.	SPB-01	1	0	SKLYPO PLANAS		

0	2021-01-28	Projektinių pasiūlymų viešinimui				
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA).				
KVAL. PATV. DOK. NR.	 UAB „AIF LT“ E. Šimkūnaitės g. 10, LT-04130 Vilnius, Tel./Faks. +370(5)2757679		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KULAUTUVOS NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIŲ REKONSTRAVIMAS			
39006	SPV	MONIKA LABANOVIENĖ			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS NUOTEKŲ VALYKLA	
					DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
					BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS	LAPŲ
	UAB „GIRAITĖS VANDENYS“		21001-XX-PP.BSŽ		1	1

PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
AIŠKINAMASIS RAŠTAS

TURINYS

1. BENDRIEJI DUOMENYS.....	2
1.1. Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas:.....	2
1.2. Projektinių pasiūlymų sudėtis:	2
1.3. Žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrai.....	2
2. ŽEMĖS SKLYPO NAUDOJIMO REGLAMENTAI IR STATINIO TECHNINIAI PASKIRTIES	
RODIKLIAI	2
3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI	3
3.1. Projektuojamų statinių sąrašas	3
3.2. Projektinių sprendinių aprašymas	3

1. BENDRIEJI DUOMENYS**1.1. Projektinių pasiūlymų rengimo tikslas:**

-Informuoti visuomenę apie numatomą statinių projektavimą

1.2. Projektinių pasiūlymų sudėtis:

Pagal statybos techninį reglamentą STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“. Statinio techninis projektas rengiamas projektinių pasiūlymų pagrindu.

Statinio adresas	Pamario g. 11, Kulautuva, Kauno r.sav.
Statinio statybos vieta	Nuotekų valykla yra Kulautuvos miestelio pakraštyje, pietinėje pusėje. Už 200m teka Nemuno upė. Šiuo metų nuotekų valymo įrenginiai ir valymo įrenginių pastatas (un. nr. 4400-1145-7042) stovė ant nesuformuotos valstybinės žemės. Šiuo metu rengiamas žemėtvarkinis projektas sklypo suformavimui. Žemėtvarkiniu projektu numatoma, kad sklypo plotas bus 0.9900 ha, naudojimosi paskirtis - kita, naudojimosi būdas – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Pastatas, inžineriniai tinklai ir statiniai nuosavybės teise priklauso UAB „Giraitės vandenys“
Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis	Kitos paskirties inžineriniai statiniai (12)
Statinio kategorija	Neypatingasis
Statybos rūšis	Rekonstravimas
Kultūros paveldo vertybės	Projektuojamo pastato sklype ir jo gretimybėse kultūros paveldo vertybių nėra

1.3. Žemės sklypo teritorijos naudojimo reglamento parametrai

Sklypo sprendiniai projektuojami vadovaujantis šiuo metu galiojančiu „Kauno rajono savivaldybės bendruoju planu“. Detalus planas nėra parengtas.

Remiantis „Kauno rajono savivaldybės bendruoju planu“ teritorija patenka į gamtinio karkaso/tausojančio žemės ūkio teritorijos, remiantis „Gamtinio karkaso nuostotomis“ 11 punktą užstatymo tanis ribojamas iki 30proc.

Statybos žemės sklypo naudojimo paskirtis: kita. Šiuo metu sklype yra veikianti nuotekų valykla.

Sklypo reglamentai pagal Teritorijų planavimo normas:

- **Mažiausias leistinas želdynų plotas – ≤10proc.** (vadovaujantis Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2017 m. gegužės 26 d. įsakymu Nr.D1-453 „Dėl Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro 2007 m. Gruodžio 21 d. Įsakymo Nr. D1-694 „Dėl atskirųjų rekreacinės paskirties želdynų plotų normų ir priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ nustatyta priklausomųjų želdynų norma (plotas) procentais nuo žemės sklypo ploto susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo paskirties sklypams)

2. ŽEMĖS SKLYPO NAUDOJIMO REGLAMENTAI IR STATINIO TECHINIAI PASKIRTIES RODIKLIAI

Eil.Nr.	Rodiklio pavadinimas	Mato vienetas	Kiekis po rekonstravimo	Pastaba
	ŽEMĖS SKLYPO PAGRINDINIAI RODIKLIAI			
	Adresas: Pamario g. 11, Kulautuva, Kauno r.sav.			
	Naudojimo paskirtis: kita			
	Naudojimo būdas: susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorija			
	Sklypo plotas	m ²	9900	
	Bendras viso sklypo užstatytas plotas	m ²	140	Vertinti RC duomenys
	Bendras viso sklypo užstatymo tankis	%	2	Pagal „Gamtinio karkaso

				nuostatas“ iki 30%
	Bendras sklypo užstatymo intensyvumas		0.02	
	Apželdintas sklypo plotas (Esamas/projektuojamas)	m ²	9168/9181	
	Apželdintas sklypo plotas (Esamas/projektuojamas)	%	93/93	Reglamentas 10%
	STATINIŲ PAGRINDINIAI RODIKLIAI			
	Nuotekų valyklos maksimalus paros debitas		Q=260 m ³ /d	Neypatingasis

3. PROJEKTINIAI SPRENDINIAI

3.1. Projektuojamų statinių sąrašas

STATINIO PAVADINIMAS	STATYBOS RŪŠIS
Valymo įrenginių pastatas	Paprastasis remontas
Biologinis reaktorius	Nauja statyba
Mėginių ėmimo/techninio vandens/debito matavimo šulinys	Nauja statyba

3.2. Projektinių sprendinių aprašymas

3.2.1. Bendroji dalis

Kulautuvos NVĮ yra veikiantis objektas. Planuojama rekonstruoti esamus Kulautuvos nuotekų valymo įrenginius, juos išplečiant ir pastatant esamame sklype naujas technologines grandis. Esami nuotekų valymo įrenginiai turi būti eksploatuojami visos rekonstrukcijos metu.

Reikalavimai naujų nuotekų valymo įrenginių darbo efektyvumui:

Kulautuvos nuotekų valyklos apkrova 1486 GE		
Parametras	Mato vnt.	Reikšmė
Gyventojų skaičius	žm	1444
Sąlyginė nuotekų susidarymo norma	l/(žm.*d)	180
Vidutinis paros debitas, Q_d , vid. gyv.	m ³ /d	260
Didžiausias valandos debitas sausu metu, $Q_{h, max.}$	m ³ /h	17,7
Didžiausias valandos debitas lietingu oru, $Q_{h, max.}$, liet.	m ³ /h	26,5
Nuotekų projektinė mažiausia temperatūra, °C	°C	10
Nuotekų projektinė didžiausia temperatūra, °C	°C	20

3.2.2. Sklypo aprašymas

Nuotekų valykla yra Kulautuvos miestelio pakraštyje, pietinėje pusėje. Už 200m teka Nemuno upė.

Šiuo metu nuotekų valymo įrenginiai ir valymo įrenginių pastatas (un. nr. 4400-1145-7042) stovė ant nesuformuotos valstybinės žemės. Šiuo metu rengiamas žemėtvarkinis projektas sklypo suformavimui. Žemėtvarkiniu projektu numatoma, kad sklypo plotas bus 0.9900 ha, naudojimosi paskirtis - kita, naudojimosi būdas – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

Pastatas, inžineriniai tinklai ir statiniai nuosavybės teise priklauso UAB „Giraitės vandenys“

Įvažiavimas į sklypą paliekamas esamas šiaurės rytinėje pusėje. Paliekama esama manevravimo aikštelė šalia esamo valymo įrenginių pastato. Teritorijos aptverimas paliekamas esamas.

Infrastruktūra išvystyta ir pritaikyta nuotekų valymo įrenginių eksploatacijai. Sklypas turi esamą veikiančią infrastruktūrą: elektros, nuotekų padavimo ir nuvedimo tinklus, privažiavimą nuo Pamario gatvės.

3.2.3. Technologinis aprašymas

Nuotekos tinklais atiteka į valymo įrenginius ir patenka į priėmimo kamerą.

Priėmimo kamera.

Skirta nuotekoms priimti ir srautui paskirstyti. Nuotekų priėmimo kamerą sudaro pirma ir antra zona. Pirmojoje zonoje gesinamas nuotekų greitis ir slėgis. Per persiliejo briauną, persiliejusios nuotekos patenka į antrą zoną, iš kurios nuotekos nukreipiamos į parengtino valymo įrenginį. Taip pat nuotekos gali būti nukreipiamos į apvedimo liniją aplink parengtinį valymą. Apvedimo linijoje aplink parengtinį valymą yra sumontuotos rankinės grotos (paskirstymo kameroje). Priėmimo kameroje numatyta vieta mėginių paėmimui.

Kompleksinis mechaninio valymo įrenginys.

Kompleksinis mechaninio valymo įrenginys mechaniškai apvalo nuotekas. Automatinėse grotose, sulaikomi nešmenys, prasisukus grotoms nešmenys patenka į presą, kur plaunami preso bunkeryje, tam įrengiami vandens purkštukai, plovimo vanduo grąžinamas atgal į valymo procesą. Praplauti nešmenys presuojami ir sraigtiniu presu šalinami į konteinerį, tokiu būdu vyksta nešmenų pakrovimo ir nusausinimo procesas. Automatinių grotų tarpų pravalymui sumontuotas šepetys, kuris nuvalo grotas nuo užsilaikiusių nešmenų.

Nešmenų praplovimui naudojamas techninis vanduo.

Smėlio, riebalų sulaikymui naudojama aeruojama smėliagaudė. Oras į smėliagaudę privedamas iš atskiros orapūtės. Nusėdęs smėlis smėliagaudėje iš dugno pašalinamas sraigtiniu konvejeriu. Bekylantis smėlis konvejeriu yra nuvandeninamas ir pakraunamas į konteinerius.

Atskirti smėliagaudėje riebalai nuvedami į riebalų konteinerį, kuriame jie kaupiami.

Paskirstymo kamera.

Po parengtinio valymo nuotekos patenka į paskirstymo kamerą, kuri skirta nuotekoms po mechaninio valymo priimti ir srautui paskirstyti. Nuotekų srautas skirstomas į dvi atskiras biologinio valymo linijas, po 50% srauto. Nuotekų srautui kontroliuoti įrengiamos sklendės.

Biologinis reaktorius.

Biologinį reaktorių sudaro dvi lygiagrečios linijos atskirtos tarp savęs pertvaromis. Kiekvieną liniją sudaro atskiros zonos: anaerobinė, denitrifikavimo, nitrifikavimo ir antrinis nusodintuvas. Visos zonos tarpusavyje sujungtos vamzdynais arba sienelėmis susisiekiančių indų principu. Kiekvienoje zonoje vyksta skirtingi procesai.

Į anaerobinę zoną atiteka nuotekos iš paskirstymo kameros ir denitrifikuotas dumblas iš denitrifikavimo zonos, joje vyksta fosforo pašalinimas iš nuotekų defosforizacijos procesas. Šioje zonoje jaučiamas deguonies deficitas. Dumblo mišinys pastoviai maišomas.

Į denitrifikavimo zoną atiteka dumblas iš anaerobinės zonos, nitrifikuotas dumblas iš antrinio nusodintuvo ir nitrifikuotas dumblas iš nitrifikacijos zonos. Joje vyksta denitrifikavimo procesas – nitratinio (NO_3) azoto virtimas į nitritinį (NO_2), toliau į N_2 , denitrifikuojančių bakterijų poveikyje vyksta azoto atskyrimas ir dujų pavidalu išskiriamas į atmosfera. Šioje zonoje jaučiamas deguonies deficitas. Dumblo mišinys pastoviai maišomas.

Į nitrifikavimo zoną atiteka dumblas iš denitrifikavimo zonos, tai aeruojama aktyvavimo zona, kurioje vyksta amonio azoto (NH_4) oksidavimo procesas į nitritinį (NO_2), toliau į nitratinį (NO_3). Šis procesas vyksta esant smulkiaburbulinei aeracijai ir pastoviam maišymui. Oras iš orapūčių į nitrifikavimo talpą paduodamas smulkiaburbuliniais dugniniais membraniniais aeratoriais. Ištirpusio deguonies kiekis palaikomas 2,0- 3,0 mg/l. Talpoje deguonies kiekis matuojamas deguonies matuokliu.

Į antrinį nusodintuvą iš nitrifikavimo zonos dumblo mišinys įteka per apačioje padarytas kiaurymes. Antriniame nusodintuve taikomas išvalytų nuotekų atskyrimas per pakibusi dumblo sluoksnį. Tai procesas, kurio metu kylantis į viršų dumblas tarpinėje zonoje tarpusavyje sudaro junginius, tuo būdu sunkėdamas leidžiasi į dugną. Būtent per šį besileidžiančio dumblo sluoksnį ir vyksta vandens atskyrimo procesas. Recirkuliacinis dumblas iš antrinio nusodintuvo siurbliu atsiurbiamas į denitrifikavimo zoną.

Išplūdų pašalinimui nuo antrinio nusodintuvo paviršiaus, viršuje įrengiamas latakas, kurio pagalba atsiurbiamas plonas sluoksnis paviršinio vandens su kuriuo tuo pačiu pašalinamos ir išplūdų, kurios erlifo pagalba nukreipiamos į nitrifikavimo zoną.

Nuo antrinio nusodintuvo paviršiaus per švaraus vandens surinkimo lataką valytos nuotekos surenkamos į lataką ir nukreipiamos į mėginių ėmimo/techninio vandens/debito matavimo talpą.

Mėginių ėmimas ir debito matavimas.

Nevalytų nuotekų mėginiai bus imami iš nuotekų priėmimo kameros. Nuotekos po valymo suteka į mėginių ėmimo/debito matavimo talpą. Talpa skirta mėginių paėmimui ir debito matavimui. Talpoje montuojamas elektromagnetinis debitomatis, kuris vykdo valytų nuotekų apskaitą. Apskaitytos nuotekos išteka į išleistuvą.

Oro padavimo sistema.

Oro padavimą nuotekų valykloje užtikrina orapūčių sistema. Projektuojamos dvi darbinės ir viena atsarginė orapūtė biologiniam reaktoriui. Tankinto dumblo stabilizavimui numatyta atskira orapūtė.

Kiekvienai biologinio reaktoriaus linijai numatyta po atskirą orapūtę, kurios sujungtos su atsargine orapūte. Iš šios sistemos oras tiekiamas į biologinį reaktorių (nitrifikacijai),

Tankinto dumblo stabilizavimui numatyta atskira orapūtė, kuri sujungta su biologinio reaktoriaus atsargine orapūte. Ši sistema tiekia orą į tankinto dumblo talpą ir erliftus.

Prie kiekvienos orapūtės papildomai montuojama rankinė sklendė, kuri skirta tam atvejui, kad neitu oras jeigu orapūtė remontuojama arba demontuota, tada sklendė uždaroma. Orapūčių reguliavimas atliekamas naudojant dažnio keitiklius, orapūtės dažnis priklauso nuo oksimetro parodymų, kurie rodo koks deguonies kiekis talpoje.

Perteklinio dumblo apdorojimas po biologinio proceso.

Valymo proceso metu aktyvaus dumblo masė pastoviai priauga. Tam, kad valymo procesas vyktų esant skaičiuojamajai dumblo koncentracijai būtina pastoviai šalinti perteklinį aktyvųjį dumblą, kuris iš nitrifikacijos zonos surenkamas latakais ir erliffais šalinamas į dumblo tankintuvą. Jame dumblas sutankėja. Tankintas dumblas iš dumblo tankintuvo siurbliu paduodamas į tankinto dumblo talpą. Tankinto dumblo talpoje vyksta tankinto dumblo aerobinis stabilizavimas, mineralizavimas. Talpoje įrengiami dugniniai membraniniai aeratoriai, kurie užtikrina pastovų nuotekų maišymą, bei dumblo stabilizavimą, mineralizavimą. Sutankintas dumblas atsiurbiamas ir išvežamas tolimesniam apdorojimui.

Susidaręs vanduo iš dumblo tankintuvo ir tankinto dumblo talpos nuvedamas į nitrifikacijos zoną.

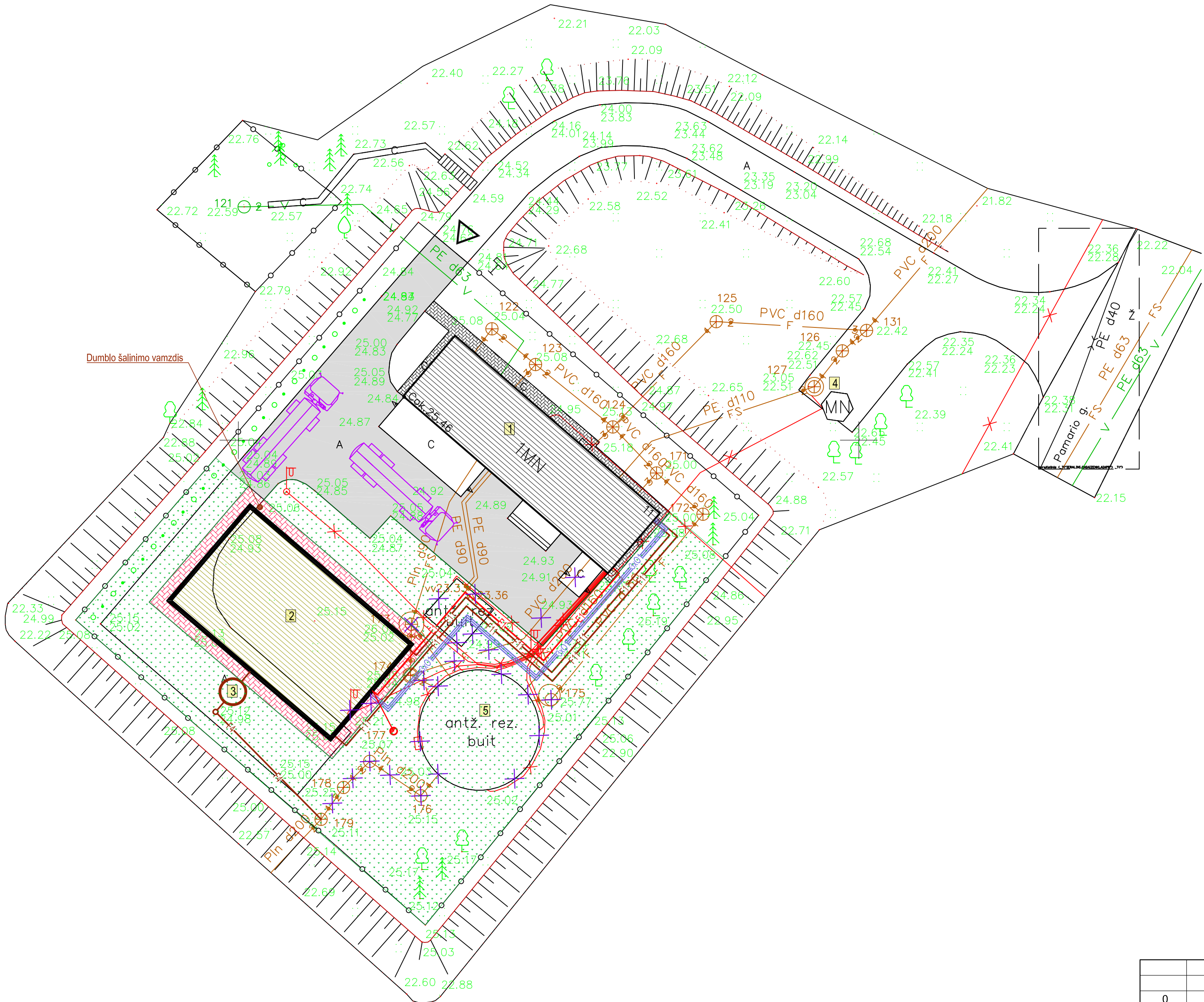
3.2.4. Konstrukcijos

Betoninės konstrukcijos, esančios žemiau žemės paviršiaus projektuojamos iš monolitinio gelžbetonio. Visos technologinės talpos ir konstrukcijos naudojamos nuotekoms turi būti pagamintos iš aukštos klasės sulfatams atsparaus betono su minimaliu vandens įgeriamumu, o esančios lauke – su pakankamu atsparumu šalčiui. Visos nuotekų valymo įrenginiuose montuojamos metalo konstrukcijos ir g/b konstrukcijų įdėtinės detalės iš nerūdijančio plieno.

3.2.5. Architektūra

Esamo valymo įrenginių pastatas pritaikomas naujai technologijai. Grindys remontuojamos pagal poreikį. Pastato išvaizda nekeičiama. Pastato išorėje darbai neatliekami.

0	2021-01-28	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI VIEŠINIMUI		
LAIDA	DATA	KEITIMŲ PAVADINIMAS (PRIEŽASTIS)		
PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	ATESTATO NR.	PARAŠAS	
SPV	M. Labanovienė	39006		



- EKSPLIKACIJA**
- 1 ESAMAS VALYMO ĮRENGINIŲ PASTATAS (UN.NR. 4400-1145-7042) ATLIEKAMAS PAPRASTATIS REOMTAS
 - 2 PROJEKTUOJAMAS BIOLOGINIS REAKTORIUS - NAUJA STATYBA
 - 3 PROJEKTUOJAMAS MĖGINIŲ ĖMIMO/DEBITO MATAVIMO ŠULINYS - NAUJA STATYBA
 - 4 ESAMAS NUOTEKŲ SIURBLINĖ
 - 5 ESAMAS BIOLOGINIS REAKTORIUS/DEMONTUOJAMAS

- SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**
- ESAMAS ĮVAŽIAVIMAS Į SKLYPĄ
 - PROJEKTUOJAMI STATINIAI
 - DEMONTUOJAMI ELEMENTAI
 - ESAMI PASTATAI
 - ESAMA ASFALTBETONIO DANGA
 - PROJEKTUOJAMA TRINKELIŲ DANGA
 - PROJEKTUOJAMAS APŽELDINIMAS
 - ESAMA TRINKELIŲ DANGA
 - SUSPAUSTO ORO TINKLAS
 - SLĖGINIS BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS
 - MECHANIŠKAI VALYTŲ BUITINIŲ NUOTEKŲ TINKLAS
 - IŠVALYTŲ NUOTEKŲ TINKLAS

0	2021-02-04	VIEŠINIMO PROCEDŪRAI			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA).			
KVAL. PATV. DOK. NR.			UAB „AIF LT“ E. Šimkūnaitės g. 10, LT-04130 Vilnius, Tel./Faks. +370(5)2757679		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
					KULAUTUVOS NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIŲ REKONSTRAVIMAS
39006	SPV	MONIKA LABANOVIENĖ		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS	
39006	SPDV	MONIKA LABANOVIENĖ		NUOTEKŲ VALYKLA	
				DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				SKLYPO PLANAS M 1:250	
				LAIDA	
				0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „GIRAITĖS VANDENYS“			DOKUMENTO ŽYMUO	
				21001-00-PP-SP.B-01	
				LAPAS	LAPŲ
				1	1