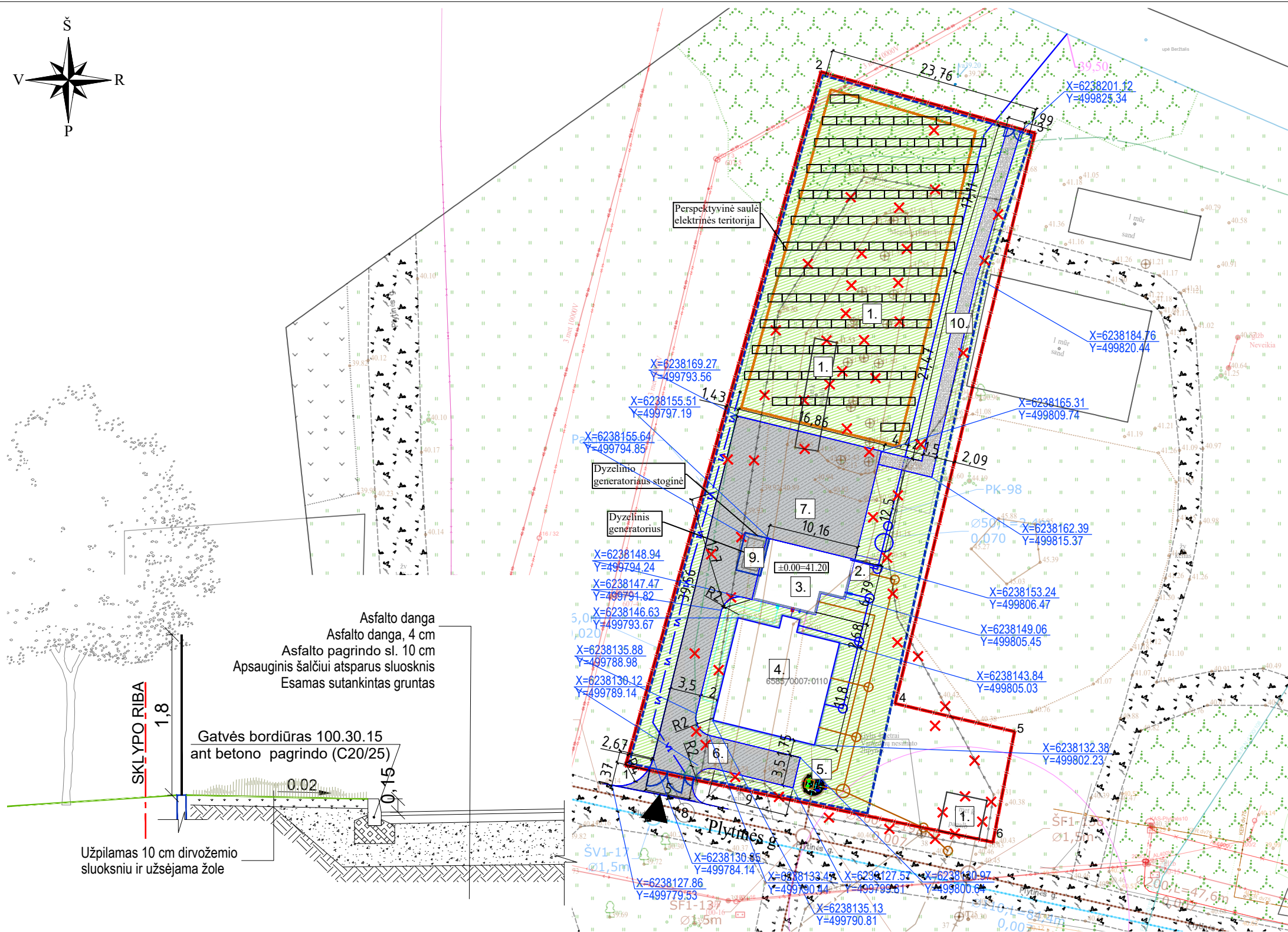
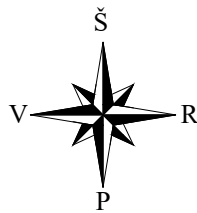


STATYTOJAS / UŽSAKOVAS	UAB „Pakruojo vandentiekis“ Įmonės kodas: 167922698 Pramonės g.1, Pakruojis., LT-83163, Tel. +370 699 11230; El.p.: info@vandentiekis.com
PROJEKTUOTOJAS	UAB „Aplan“ Įmonės kodas: 302638855 3 aukštas, Ulonų g.2, Vilnius, LT-08245 Projekto vadovas: Kęstutis Bakanauskas, Tel.: +370 610 08105, El. p.: kestutis@aplan.lt
PROJEKTO PAVADINIMAS PAGAL SUTARTĮ	Žeimelio mstl. buitinių nuotekų valymo įrenginių, vandentiekio ir nuotekų tinklų, vandens gerinimo įrenginių rekonstrukcijos su nauju požeminiu vandens gręžinių statybos projekto parengimo paslaugos
PROJEKTO PAVADINIMAS	Kitos paskirties inžinerinių statinių (buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastato, bioreaktoriaus su antriniais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu, tvoros) statybos ir inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų šalinimo tinklų) griovimo, Pakruojo r. sav., Žeimelio mstl., Plytinės g., projektas
PROJEKTUOJAMO OBJEKTO DUOMENYS	Šalia kultūros paveldo teritorija: Žeimelio kapinynas (kodas 17179)
STATINIO KATEGORIJA	Neypatingasis statinys: - Nuotekų šalinimo tinklai: Inžineriniai tinklai- Nuotekų valymo magistralinė trasa; Nesudėtingieji statiniai: - Kiti inžineriniai statiniai: Buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastatas; - Kiti inžineriniai statiniai: Bioreaktoriaus su antriniais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu; - Tvora;
STATYBOS RŪŠIS	Nauja statyba: - Kiti inžineriniai statiniai: Buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastatas; - Kiti inžineriniai statiniai: Bioreaktoriaus su antriniais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu; - Tvora; Griovimas: - Nuotekų šalinimo tinklai: Inžineriniai tinklai- Nuotekų valymo magistralinė trasa; - Tvora;
PROJEKTAVIMO ETAPAS	Projektiniai pasiūlymai (PP) Projektinių pasiūlymų vaizdinė informacija
PROJEKTO NUMERIS	23.676814(1)
BYLOS ŽYMUO	PP
LAIDA	0

Atestato Nr.	Pareigos	Vardas Pavardė	Parašas
	UAB „Aplan“ direktorius	Martynas Mačiulis	[el. parašas]
A1363 KM-0718	Projekto vadovas	Kęstutis Bakanauskas	[el. parašas]

Vilnius, 2024 m.



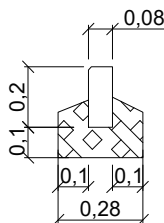
Asfalto danga
Asfalto danga, 4 cm
Asfalto pagrindo sl. 10 cm
Apsauginis šalčiui atsparus sluoksnis
Esamas sutankintas gruntas

Gatvės bordiūras 100.30.15
ant betono pagrindo (C20/25)

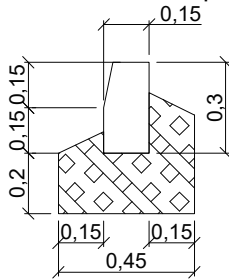
Užpilamas 10 cm dirvožemio
sluoksniu ir užsėjama žole

Betoniniai bordiūrai

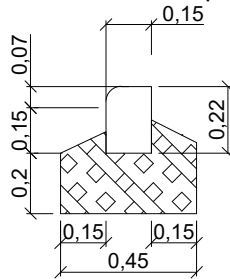
Betoninis bortas 100.20.8
ant C12/15 betono pagrindo



Betoninis bordiūras 100.30.15
ant C20/25 betono pagrindo



Betoninis bordiūras 100.22.15
ant C20/25 betono pagrindo



SITUACIJOS SCHEMA



Projektuojamas sklypas

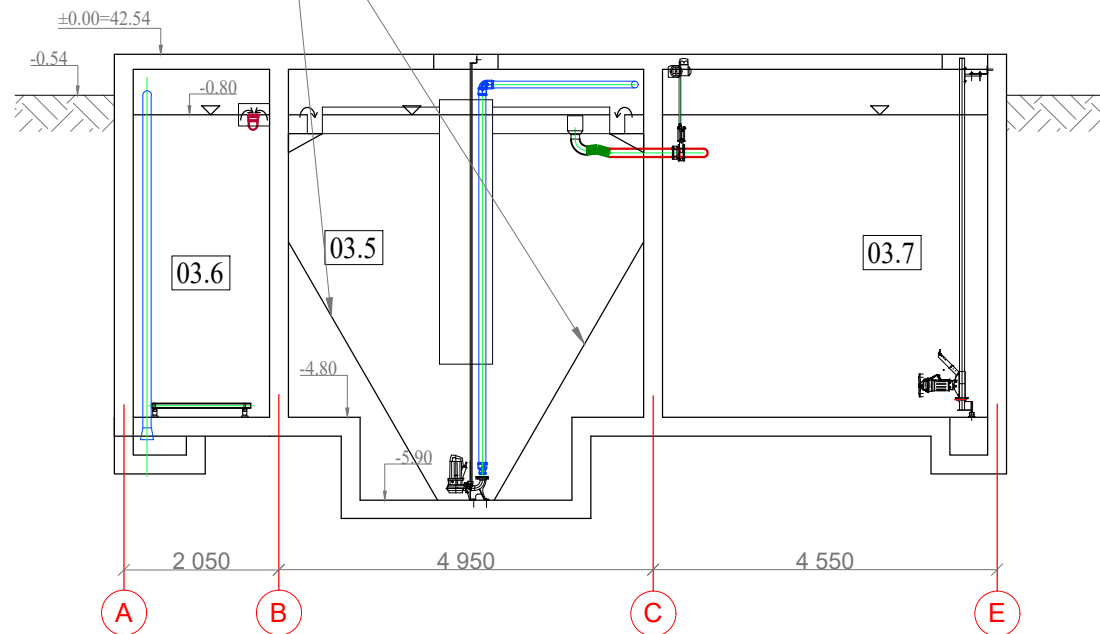
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

	Sklypų ribos
	Projektuojami objektai
	Žaliosios zonos
	Asfalto danga
	Nuovaža
	Pėsčiųjų takas
	Patekimas į sklypą
	Esama tvora
	Demontuojamas statinys
	Naujas teritorijos aptverimas
	Projektuojami bortai
	Esami statiniai
	Tretinio valymo įranga
	Technologijos ir valdymo pastatas
	Bioreaktorius su antriniais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu
	Nuotekų siurblinė
	Privažiavimas prie nuotekų siurblinės
	Aikštelė
	Įvažiavimas į sklypą
	Dyzelinio generatoriaus stoginė
	Pėsčiųjų takas

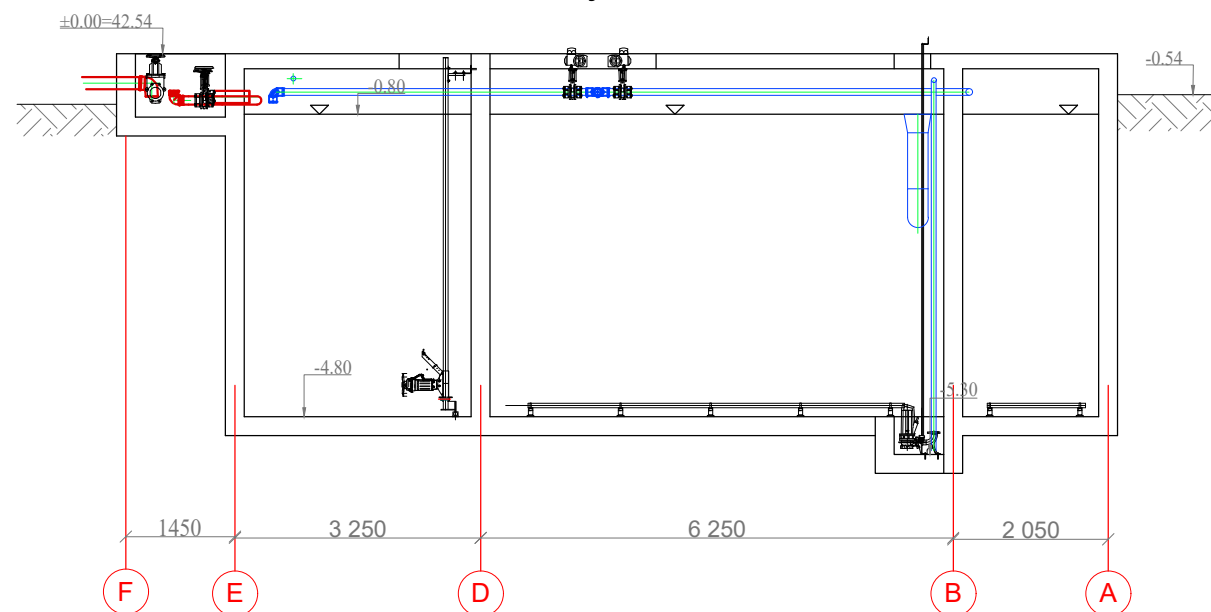
0	2024	Projektiniai pasiūlymai
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)
KVAL. PAT. DOK. NR.	Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@apaln.lt www.apaln.lt	
A1363	PV/PDV	K. Bakanauskas
A1729	Arch.	E. Biretienė
STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių (buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastato, bioreaktoriaus su antriniais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu, tvoros) statybos ir inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų šalinimo tinklų) griovimo, Pakruojo r. sav., Žeimelio mstl., Plytinės g., projektas		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:
Sklypo planas		LAIDA
DOKUMENTO ŽYMUO: 23.676814(1)-TDP-PP-01		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Pakruojo vandentiekis"	LAPAS LAPŲ
		1 1

Reikalinga, kad pasvirusios kraštinės paviršius būtų kuo lygesnis, kad dumblas slystų žemyn į dugną
Seniau paviršių užgeležindavo, dabar gal kitokios priemonės galimos.

Pjūvis 1-1



Pjūvis 2-2

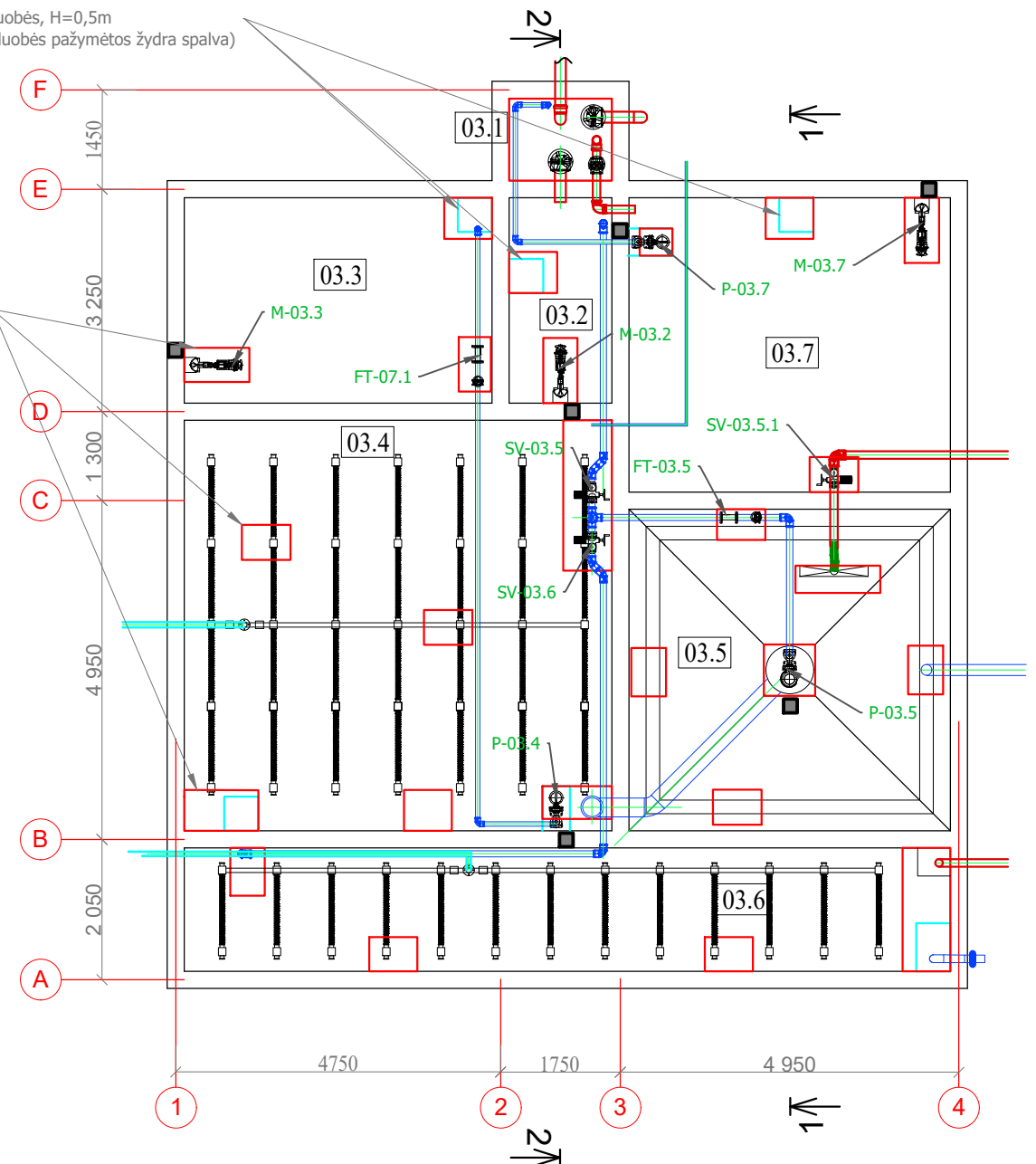


TALPŲ EKSPLIKACIJA

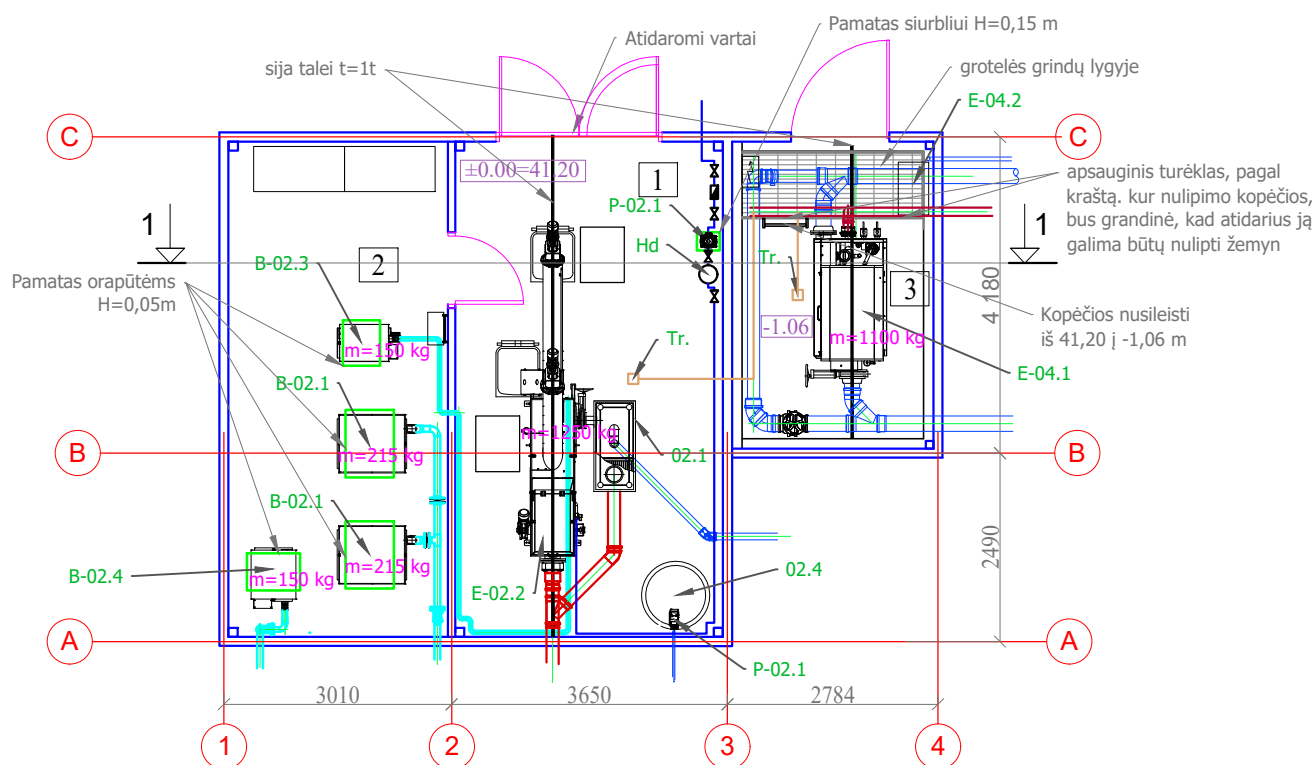
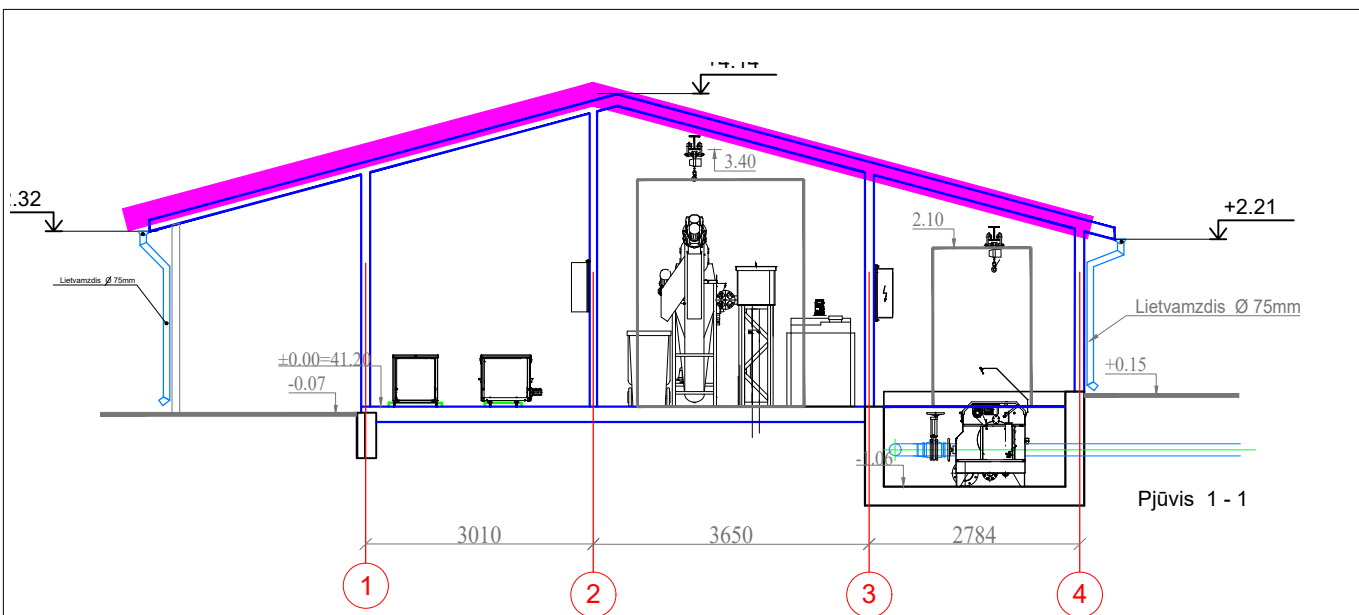
PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS
03.1	PASKIRSTYMO KAMERA
03.2	ANAEROBINĖ KAMERA
03.3	DENITRIFIKACINĖ KAMERA
03.4	AERACINĖ KAMERA
03.5	ANTRINIS NUSODINTUVAS
03.6	GRAVITACINIS DUMBLIO TANKINTUVAS
03.7	NUOTEKŲ IŠLYGINIMO TALPA

prieduobės, H=0,5m
(prieduobės pažymėtos žydra spalva)

aptarnavimo liukai, su dangčiais
(liukai pažymėti raudona spalva)



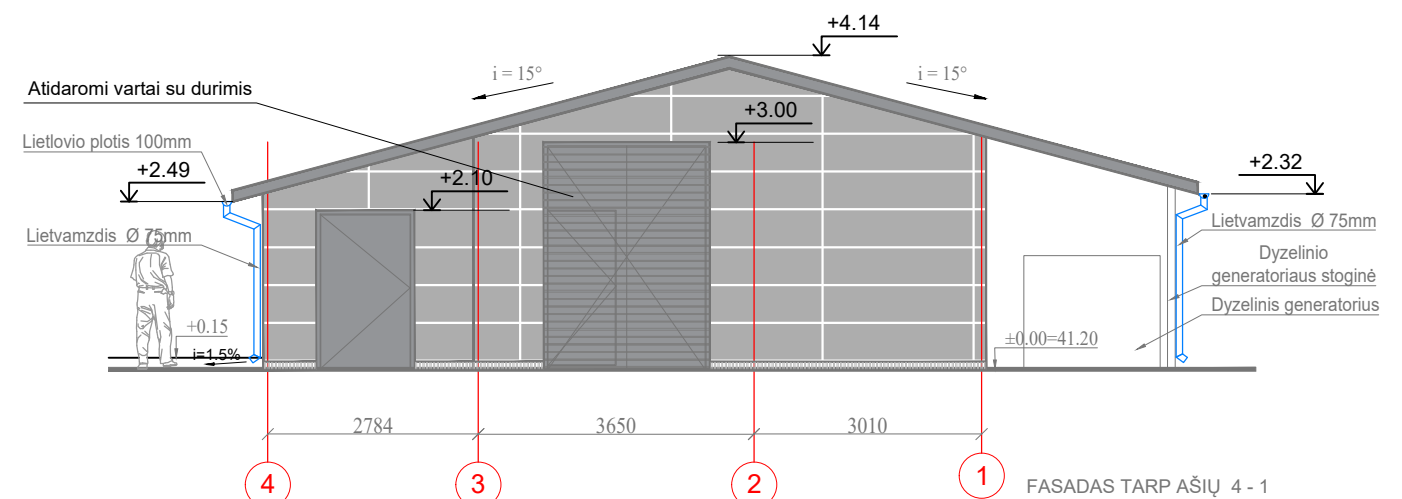
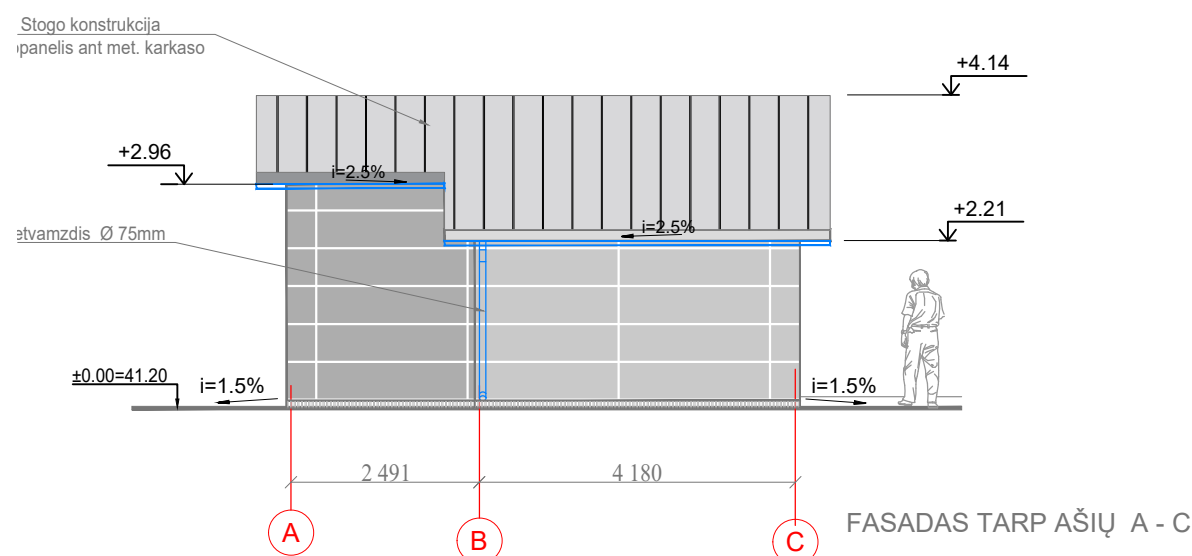
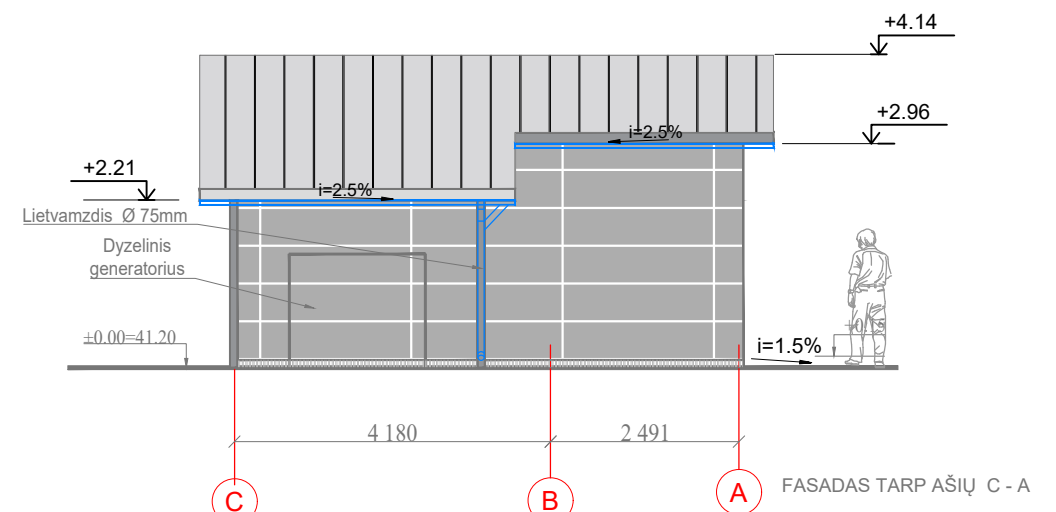
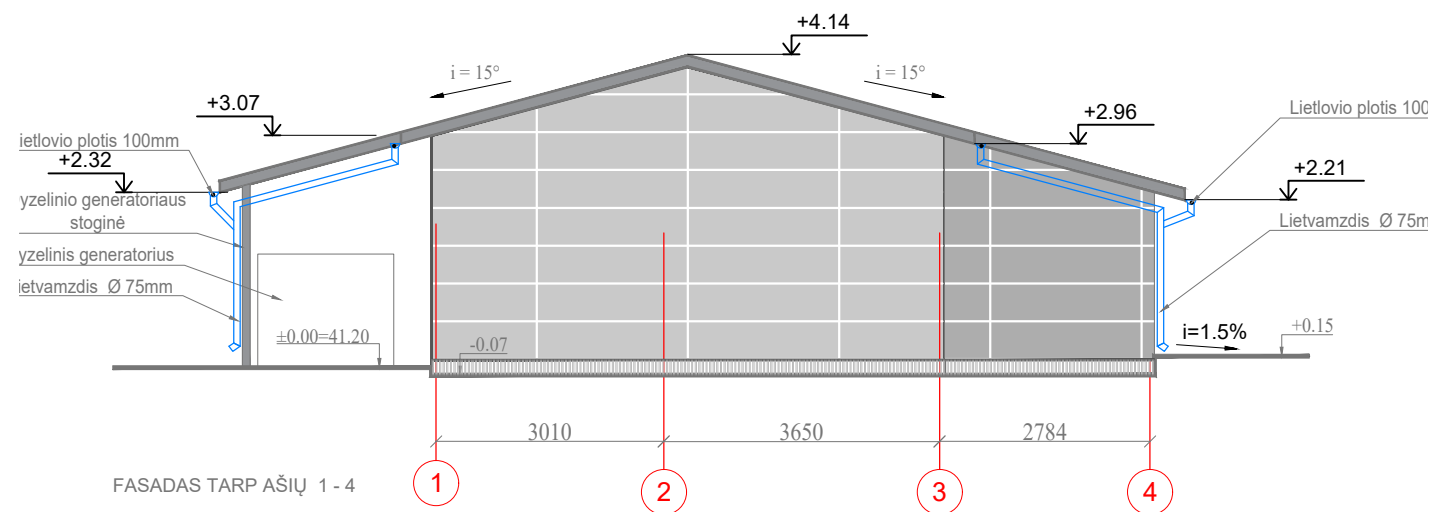
0	2024	Projektiniai pasiūlymai		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PAT. DOK. NR.	APLAN Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių (buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastato, bioreaktoriaus su antriniais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu, tvoros) statybos ir inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų šalinimo tinklų) griovimo, Pakruojo r. sav., Žeimelio mstl., Plytinės g., projektas	
A1363	PV/PDV	K. Bakanauskas	STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: Rezervuarų blokas	LAIDA 0
A1729	Arch.	E. Biretienė		
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Pakruojo vandentiekis"		DOKUMENTO ŽYMUO: 23.676814(1)-TDP-PP-SA-01	LAPAS 1
				LAPŲ 1

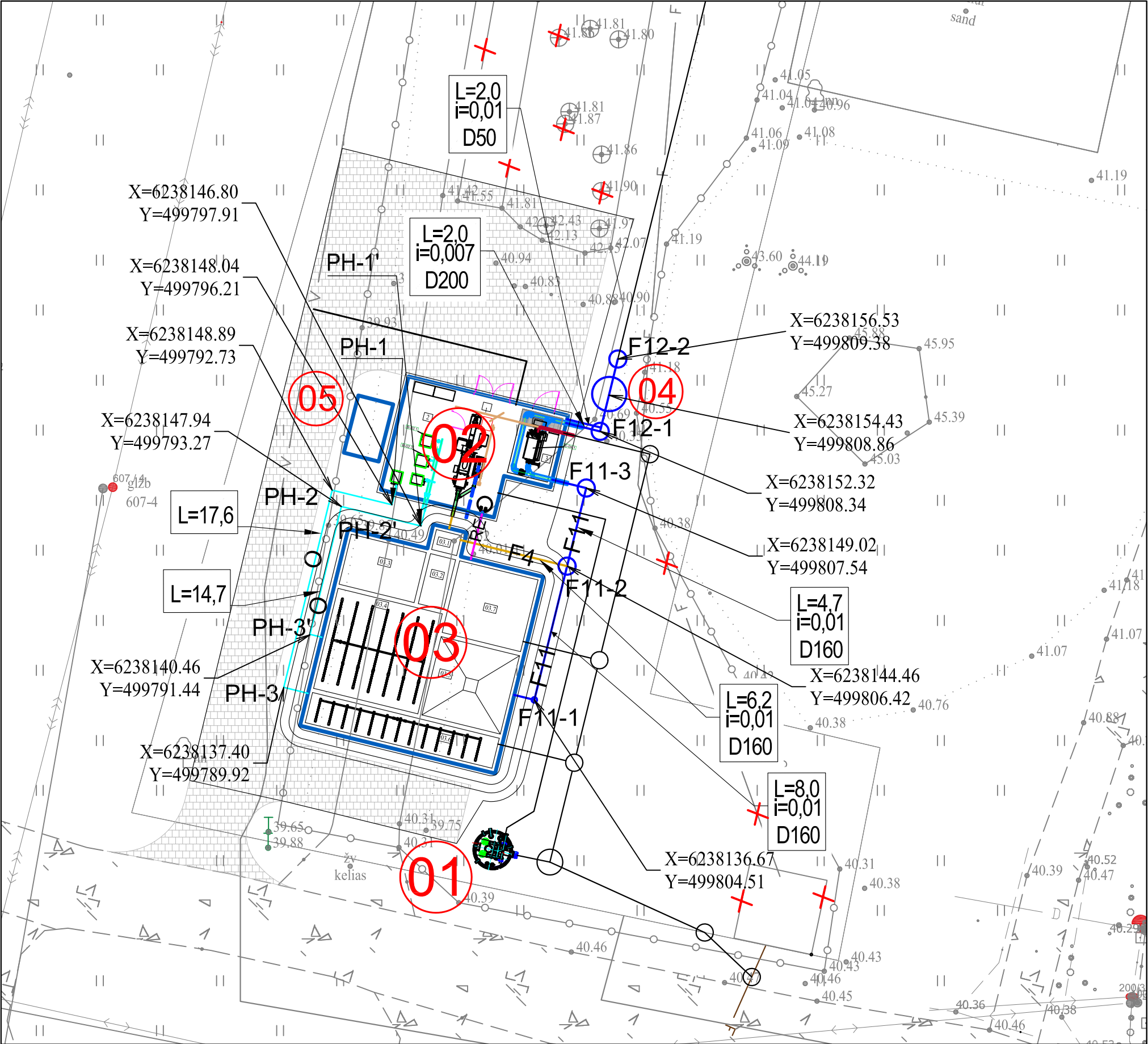


PATALPŲ EKSPLIKACIJA

PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS
1	PARENGTINIO VALYMO PATALPA
2	ORAPUČIŲ IR AUTOAMTIKOS-VALDYMO PATALPA
3	TRETINIO VALYMO PATALPA

0	2024	Projektiniai pasiūlymai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	 Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių (buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastato, bioreaktoriaus su antriniais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu, tvoros) statybos ir inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų šalinimo tinklų) grovimo, Pakruojo r. sav., Žeimelio mstl., Plytinės g., projektas		
A1363	PV/PDV	K. Bakanauskas	STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: Technologijos ir valdymo pastatas		LAIDA 0
A1729	Arch.	E. Biretienė			
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Pakruojo vandentiekis"		DOKUMENTO ŽYMUO: 23.676814(1)-TDP-PP-SA-02		LAPAS 1 LAPŲ 1





SUTARTINIAI LINIJŲ ŽYMĖJIMAI

- F5 Projektuojama įrenginių apvedimo linija
- F11 Projektuojama biologiškai valytų nuotekų linija
- O Projektuojama suspausto oro linija
- RE Projektuojama reagento linija
- Naikinami pastatai ir statiniai

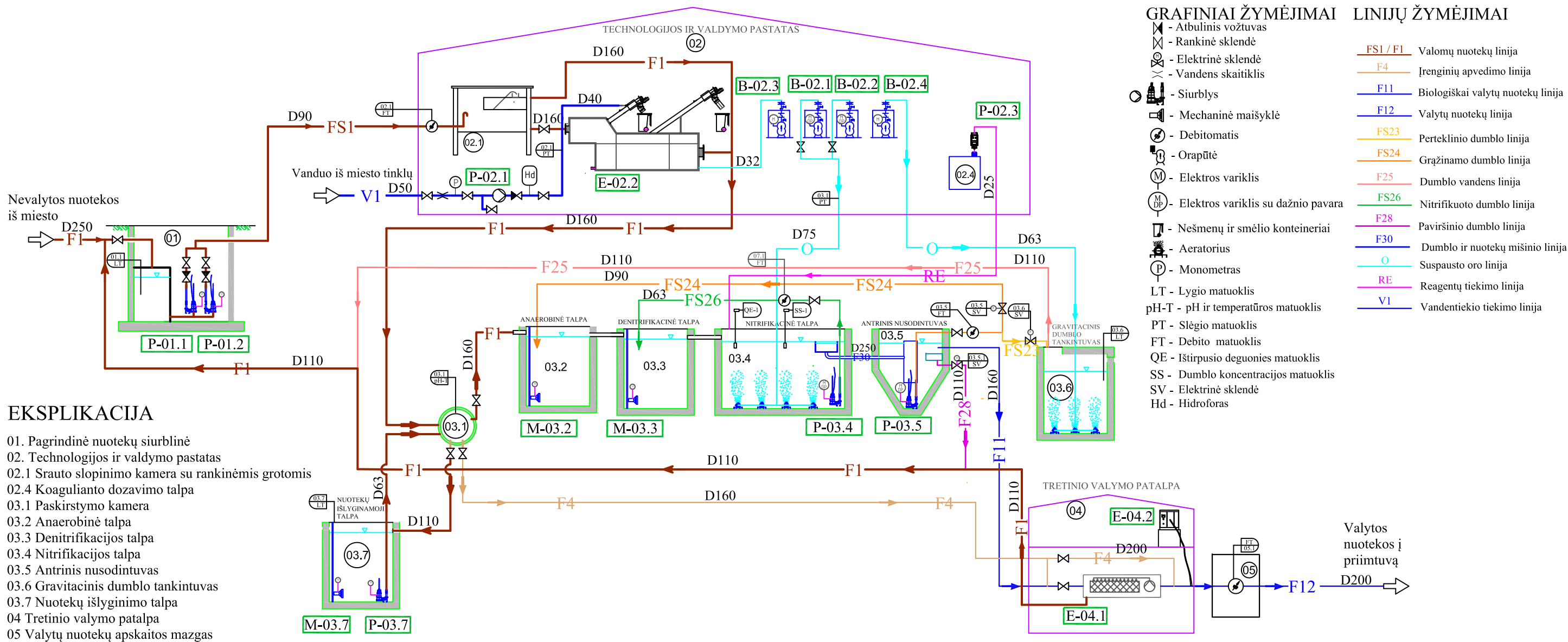
EKSPLIKACIJA

OBJEKTO Nr.	OBJEKTO PAVADINIMAS	PASTABA
01	PAGRINDINĖ NUOTEKŲ SIURBLINĖ	PROJEKT.
02	TECHNOLOGIJOS IR VALDYMO PASTATAS	PROJEKT.
03	BIOREAKTORIUS SU ANTRINIAIS NUSODINTUVAIS IR GRAVITACINIŲ DUMBLO TANKINTUVŲ BEI NUOTEKŲ DEBITO IŠLYGINIMO TALPA	PROJEKT.
04	VALYTŲ NUOTEKŲ APSKAITOS MAZGAS	PROJEKT.
05	DYZELINIS GENERATORIUS	PROJEKT.

- PASTABOS:
- Nuotekų valymo įrenginiai uždaro tipo.
 - Šulinių vietos ir įgilinimai tikslinami darbų metu.
 - Nuotekų tinklų apsaugos zona yra žemės juosta po 2,5 m į abi pusias nuo vamzdžio ašies.
 - Tinklų atkarpų ilgiai nurodyti metrais, vamzdinių skersmenys milimetrais.
 - Savitakinių tinklų atkarpų ilgiai nurodyti tarp šulinių centrų, slėginių tinklų - bendri.

0	2024				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	 Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių (buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastato, bioreaktoriaus su antriniais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu, tvoros) statybos ir inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų šalinimo tinklų) griovimo, Pakruojo r. sav., Žeimelio mstl., Plytinės g., projektas	
A1363	PV	K. Bakanauskas		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
27452	PDV.	L. Lapinskas			
				Išdėstymo planas su technologiniais tinklais	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Pakruojo vandentiekis"			DOKUMENTO ŽYMUO: 23.676814(1)-TDP-PP-TN-01	LAPAS 1 LAPŲ 1

ŽEIMELIO NUOTEKŲ VALYKLOS TECHNOLOGINĖ SCHEMA



EKSPLIKACIJA

01. Pagrindinė nuotekų siurblinė
02. Technologijos ir valdymo pastatas
- 02.1 Srauto slopinimo kamera su rankinėmis grotomis
- 02.4 Koagulianto dozavimo talpa
- 03.1 Paskirstymo kamera
- 03.2 Anaerobinė talpa
- 03.3 Denitrifikacijos talpa
- 03.4 Nitrifikacijos talpa
- 03.5 Antrinis nusodintuvas
- 03.6 Gravitacinis dumblo tankintuvas
- 03.7 Nuotekų išlyginimo talpa
04. Tretinio valymo patalpa
05. Valytų nuotekų apskaitos mazgas

ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA

P-01.1 Nuotekų siurblinės siurbliai
Galingumas: N=4,0 kW
Našumas: Q=27 m³/h
Slėgis: H= 6,5 m

P-02.1 Slėgio pakėlimo siurblys
Galingumas: N=1,5 kW
Našumas: Q=5,4 m³/h
Slėgis: H= 40,0 m

E-02.2 Parengtinio valymo įrenginys
Bendras galingumas: N=1,18 kW
Našumas: Q=30 m³/h

P-02.3 Reagentų dozavimo siurbliai
Galingumas: N=0,012 kW
Našumas: Q=1-6 l/h

B-02.1 Orapūtės biologiniam nuotekų valymui
Galingumas: N=5,5 kW
Našumas: Q=143 Nm³/h
Slėgis: H=5,0 m

B-02.3 Orapūtė smėliagaudei
Galingumas: N=0,55 kW
Našumas: Q=25 m³/h
Slėgis: H=2,0 m

B-02.4 Orapūtė dumblo stabilizavimui
Galingumas: N=3,0 kW
Našumas: Q=104 Nm³/h
Slėgis: H=5,0 m

M-03.2 Anaerobinės talpos maišyklės
Galingumas: N=1,94 kW

M-03.3 Denitrifikacinės talpos maišyklės
Galingumas: N=1,94 kW

P-03.4 Nitrifikuoto dumblo siurbliai
Galingumas: N=1,5 kW
Našumas: Q=12,0 m³/h
Slėgis: H=2,5 m

P-03.5 Grąžinamo dumblo siurbliai
Galingumas: N=1,5 kW
Našumas: Q=29,0 m³/h
Slėgis: H=2,7 m

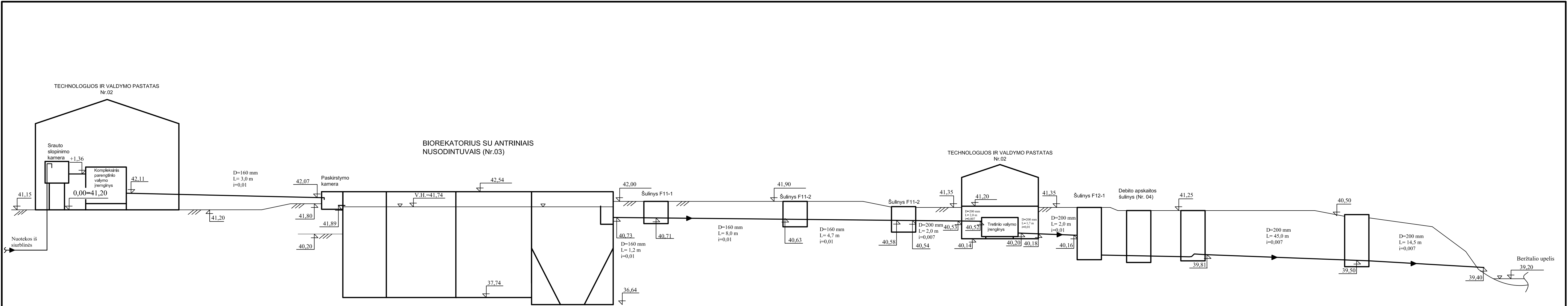
M-03.7 Išlyginamosios talpos maišyklė
Galingumas: N=1,94 kW

P-03.7 Išlyginamosios talpos siurblys
Galingumas: N=1,5 kW
Našumas: Q=11,0 m³/h
Slėgis: H= 6,3 m

E-04.1 Tretinio valymo įrenginys
Bendras galingumas: N=0,80 kW
Našumas: Q=30 m³/h

E-04.2 Automatinis mėginių semtuvas
Bendras galingumas: N=0,20 kW

0	2024					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PAT. DOK. NR.			Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių (buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastato, bioreaktorius su antriniais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu, tvoros) statybos ir inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų šalinimo tinklų) griovimo, Pakruojo r. sav., Žeimelio mstl., Plytinės g., projektas		
A1363	PV	K. Bakanauskas		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA
27452	PDV.	L. Lapinskas		Technologinė schema		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Pakruojo vandentiekis"			DOKUMENTO ŽYMUO: 23.676814(1)-TDP-PP-TN-02	LAPAS 1	LAPŲ 1

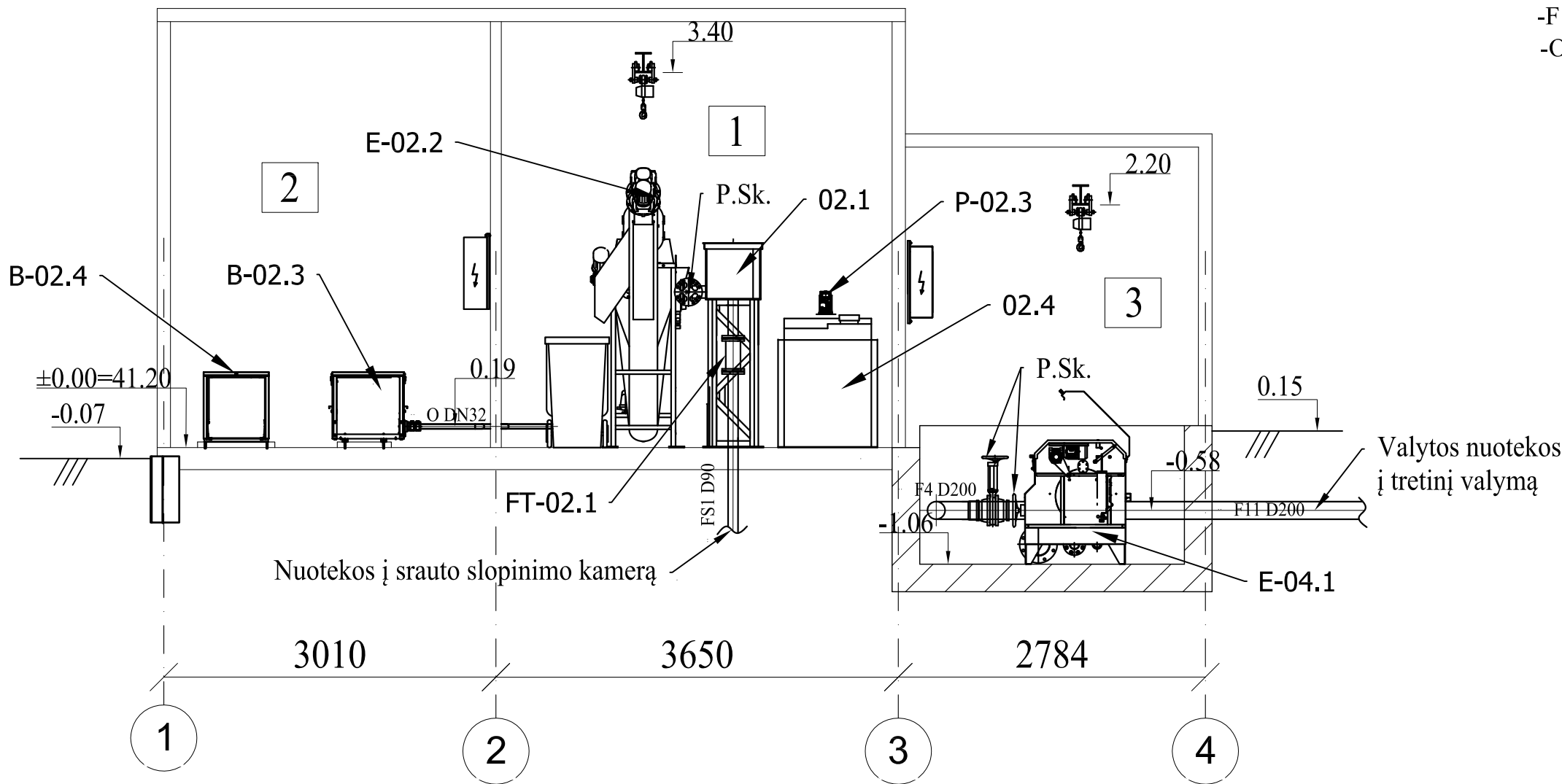


- PASTABA:
- 1. 0,00=41,20;
 - 2. Visos talpos uždaro tipo.
 - 3. Nurodytos sąlyginės vamzdyno dugno altitudės.

0	2024				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PAT. DOK. NR.	APLAN Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių (buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastato, bioreaktoriaus su antrinais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu, tvoros) statybos ir inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų šalinimo tinklų) griovimo, Pakruojo r. sav., Žemelio mstl., Plytinės g., projektas STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:		
A1363	PV	K. Bakanauskas		Pjūvis nuotekų tekėjimo kryptimi	
27452	PDV.	L. Lapinskas			
				0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Pakruojo vandentiekis"		DOKUMENTO ŽYMUO: 23.676814(1)-TDP-PP-TN-03		LAPAS LAPŲ
				1	1

BRĖŽINIO KEITIMAS IR NAUDOJIMAS BE PROJEKTAVIMO IMONĖS SUTIKIMO DRAUDŽIAMAS

Pjūvis 1-1



- TINKLŲ EKSPLIKACIJA**
- F1/FS1- VALOMŲ NUOTEKŲ LINIJA
 - F11- BIOLOGIŠKAI VALYTŲ NUOTEKŲ LINIJA
 - O- SUSPAUSTO ORO LINIJA

ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA

- E-02.2** Parengtinio valymo įrenginys
Bendras galingumas: N=1,18 kW
Našumas: Q=30 m³/h
- P-02.3** Reagentų dozavimo siurbliai
Galingumas: N=0,012 kW
Našumas: Q=1-6 l/h
- 02.1** Srauto slopinimo kamera su rankinėmis grotomis
- FT-02.1** Elektromagnetinis debitomatis DN80
- B-02.3** Orapūtė smėliagaudei
Galingumas: N=0,55 kW
Našumas: Q=25 m³/h
Slėgis: H=2,0 m
- B-02.4** Orapūtė dumblo stabilizavimui
Galingumas: N=3,0 kW
Našumas: Q=104 Nm³/h
Slėgis: H=5,0 m
- E-04.1** Tretinio valymo įrenginys
Bendras galingumas: N=0,80 kW
Našumas: Q=30 m³/h
- 02.4** Koagulianto dozavimo talpa

PATALPŲ EKSPLIKACIJA

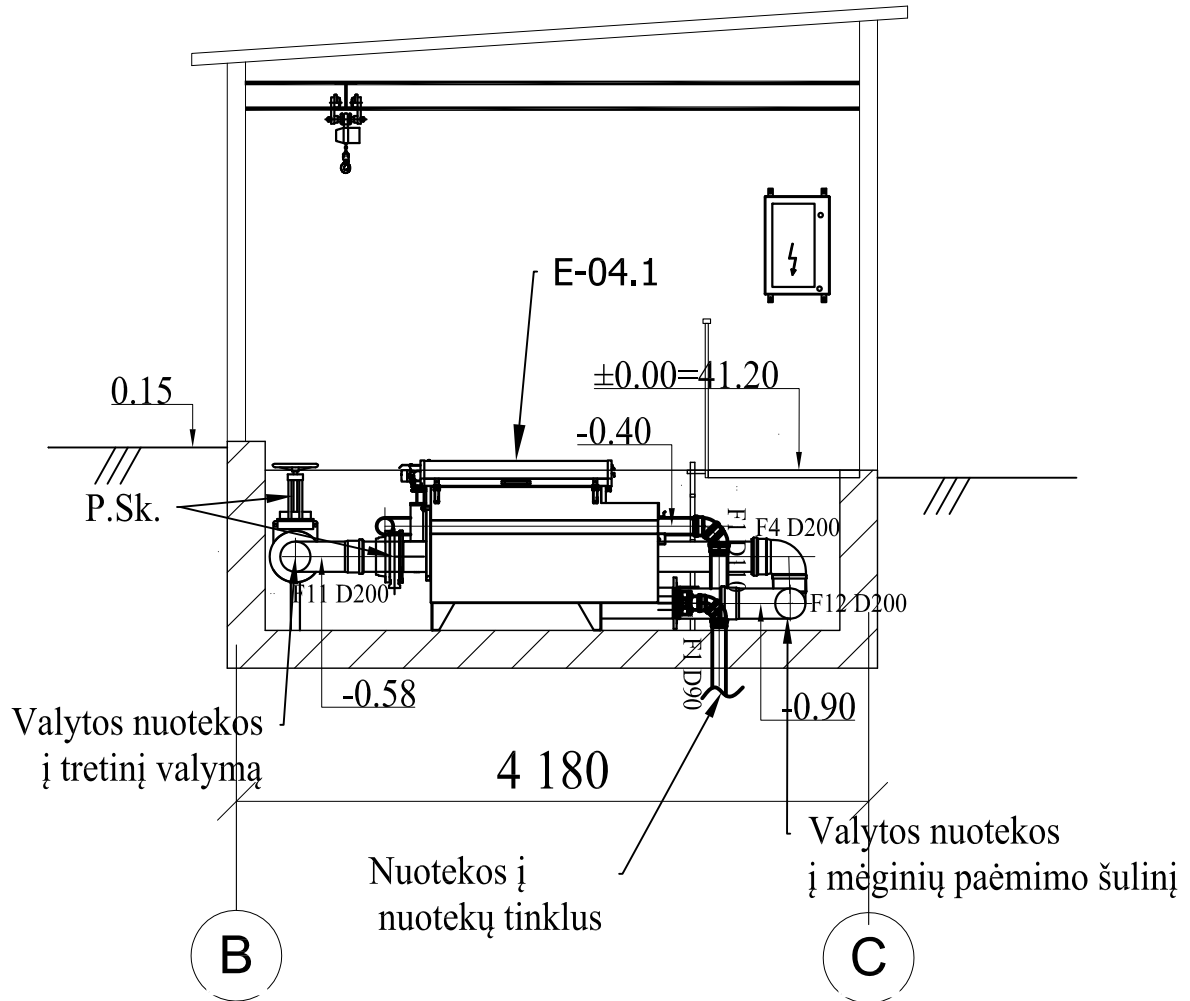
PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS
1	PARENGTINIO VALYMO PATALPA
2	ORAPŪČIŲ IR AUTOAMTIKOS-VALDYMO PATALPA
3	TRETINIO VALYMO PATALPA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

P.Sk. - peilinė sklendė

0	2024						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
KVAL. PAT. DOK. NR.	 Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių (buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastato, bioreaktorių su antriniais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu, tvoros) statybos ir inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų šalinimo tinklų) griovimo, Pakruojo r. sav., Žeimelio mstl., Plytinės g., projektas			
A1363	PV	K. Bakanauskas		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA	
27452	PDV.	L. Lapinskas		Technologijos ir valdymo pastato pjūvis 1-1		0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Pakruojo vandentiekis"			DOKUMENTO ŽYMUO: 23.676814(1)-TDP-PP-TN-05		LAPAS 1	LAPŲ 1

Pjūvis 2-2



TINKLŲ EKSPLIKACIJA

- F1- VALOMŲ NUOTEKŲ LINIJA
- F4- ĮRENGINIŲ APVEDIMO LINIJA
- F11- BIOLOGIŠKAI VALYTŲ NUOTEKŲ LINIJA
- F12- VALYTŲ NUOTEKŲ LINIJA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

P.Sk. - peilinė sklendė

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

P.Sk. - peilinė sklendė

ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA

E-04.1

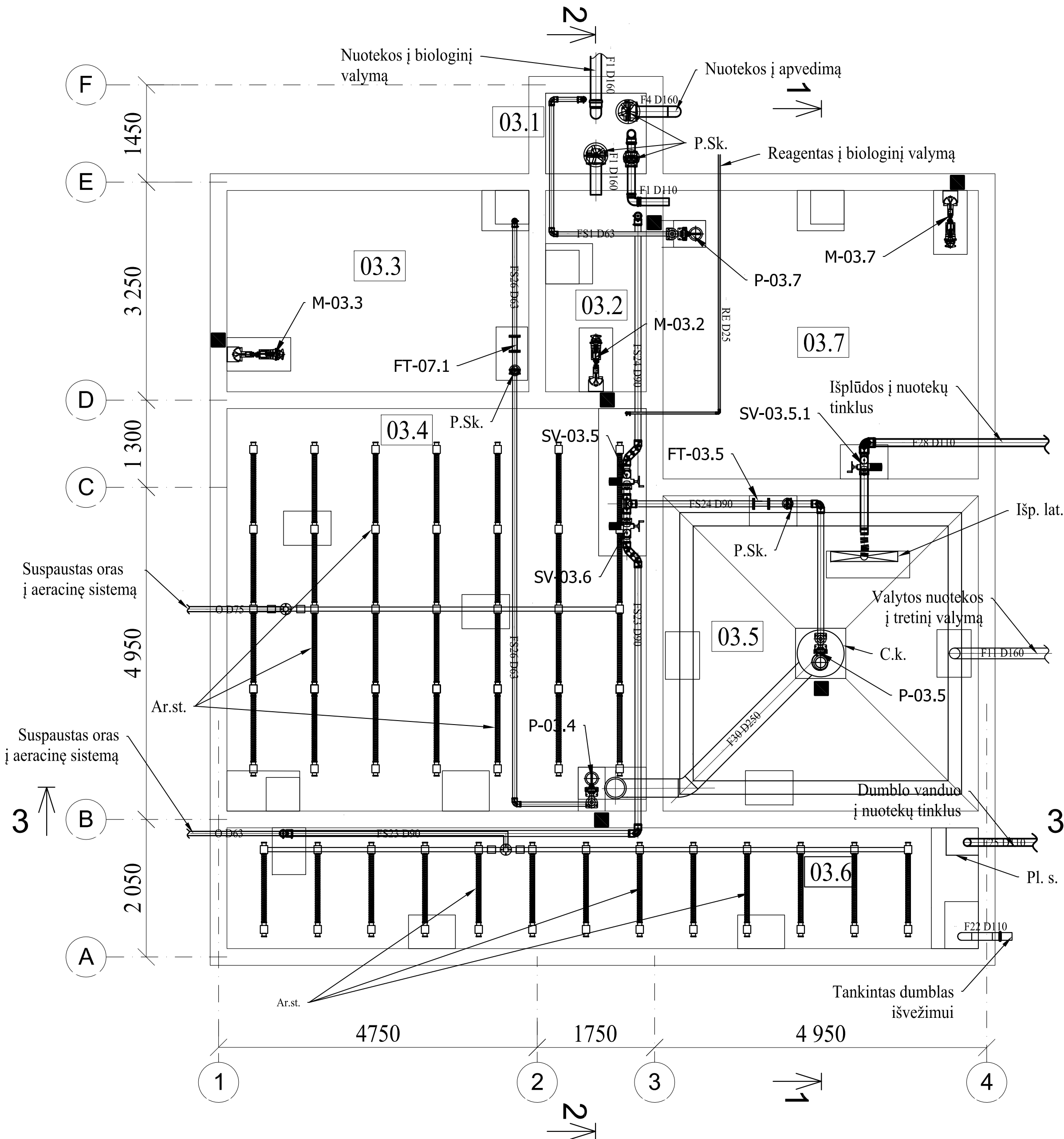
Tretinio valymo įrenginys

Bendras galingumas: N=0,80 kW

Našumas: Q=30 m³/h

0	2024					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PAT. DOK. NR.	 Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių (buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastato, bioreaktoriaus su antriniais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu, tvoros) statybos ir inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų šalinimo tinklų) griovimo, Pakruojo r. sav., Žeimelio mstl., Plytinės g., projektas		
A1363	PV	K. Bakanauskas		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA	
27452	PDV.	L. Lapinskas		Technologijos ir valdymo pastato pjūvis 2-2	0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Pakruojo vandentiekis"			DOKUMENTO ŽYMUO: 23.676814(1)-TDP-PP-TN-06	LAPAS 1	LAPŲ 1

BRĖŽINIO KEITIMAS IR NAUDOJIMAS BE PROJEKTAVIMO ĮMONĖS SUTIKIMO DRAUDŽIAMAS



Pastabos:
1. Visos talpos dengto tipo. Žiūr. SK dalį.
2. Kėlimo gervės padų išdėstymo vietas tikslinti statybos darbų metu.
3. Vamzdynai tvirtinami pagal vamzdynų gamintojų rekomendacijas.

TALPŲ EKSPLIKACIJA

PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS
03.1	PASKIRSTYMO KAMERA
03.2	ANAEROBINĖ KAMERA
03.3	DENITRIFIKACINĖ KAMERA
03.4	AERACINĖ KAMERA
03.5	ANTRINIS NUSODINTUVAS
03.6	GRAVITACINIS DUMBLO TANKINTUVAS
03.7	NUOTEKŲ IŠLYGINIMO TALPA

TINKLŲ EKSPLIKACIJA

- F1/FS1- VALOMŲ NUOTEKŲ LINIJA
-F4- ĮRENGINIŲ APVEDIMO LINIJA
-F11- BIOLOGIŠKAI VALYTŲ NUOTEKŲ LINIJA
-F22- TANKINTO DUMBLO LINIJA
-FS23- PERTEKLINIO DUMBLO LINIJA
-FS24- GRAŽINAMO DUMBLO LINIJA
-F25- DUMBLO VANDENS LINIJA
-FS26- GRAŽINAMO NITRIFIKUOTO DUMBLO LINIJA
-F28- PAVIRŠINIO DUMBLO LINIJA
-F30- DUMBLO IR NUOTEKŲ MIŠINIO LINIJA
-O- SUSPAUSTO ORO LINIJA
-RE- REAGENTŲ LINIJA

ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA

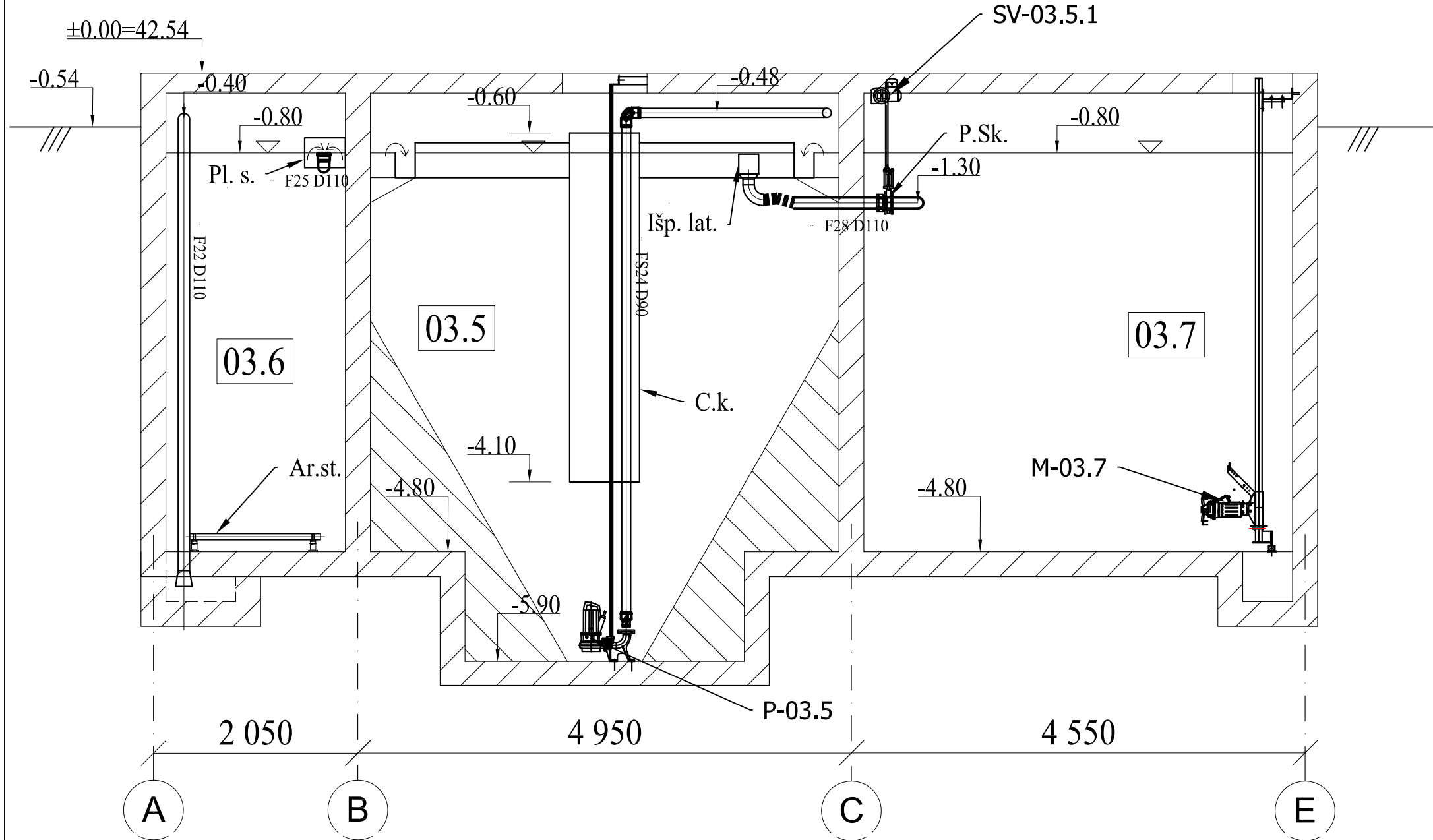
- M-03.2** Anaerobinės talpos maišyklės
Galingumas: N=1,94 kW
- M-03.3** Denitrifikacinės talpos maišyklės
Galingumas: N=1,94 kW
- P-03.4** Nitrifikuoto dumblo siurbliai
Galingumas: N=1,5 kW
Našumas: Q=12,0 m³/h
Slėgis: H=2,5 m
- SV-03.5.1** Peilinė sklendė DN100 su elektros pavara
- SV-03.5** Peilinė sklendė DN80 su elektros pavara
- SV-03.6** Peilinė sklendė DN80 su elektros pavara
- P-03.5** Gražinamo dumblo siurbliai
Galingumas: N=1,5 kW
Našumas: Q=29,0 m³/h
Slėgis: H=2,7 m
- FT-03.5** Elektromagnetinis debitomatis DN80
- M-03.7** Išlyginamosios talpos maišyklė
Galingumas: N=1,94 kW
- P-03.7** Išlyginamosios talpos siurblys
Galingumas: N=1,5 kW
Našumas: Q=11,0 m³/h
Slėgis: H= 6,3 m
- FT-07.1** Elektromagnetinis debitomatis DN50

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

- Kėlimo gervės pado vieta
- P.Sk. - peilinė sklendė
Ar.st. - aeracinė sistema
Išp.lat. - išplūdų šalinimo latakas
Pl.s. - plastikinis išplūdų atmušimo skydas
C.k. - centrinė kolona

0	2024	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)	
Laida	Išleidimo data		
KVAL. PAT. DOK. NR.	Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių (buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastato, bioreaktorių su antrinais nusodintuvais ir gravitacinių dumblo tankintuvų, tvoros) statybos ir inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų šalinimo tinklų) grovimo, Pakruojo r. sav., Žeimelio mstl., Plytinės g., projektas
A1363	PV	K. Bakanauskas	STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:
27452	PDV.	L. Lapinskas	Rezervuarų bloko planas
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Pakruojo vandentiekis"		DOKUMENTO ŽYMUO: 23.676814(1)-TDP-PP-TN-07
LT			LAPAS LAPŲ 1 1

Pjūvis 1-1



ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA

SV-03.5.1 Peilinė sklendė DN100 su elektros pavara

P-03.5 Gražinamo dumblo siurbliai
Galingumas: N=1,5 kW
Našumas: Q=29,0 m³/h
Slėgis: H=2,7 m

M-03.7 Išlyginamosios talpos maišyklė
Galingumas: N=1,94 kW

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

P.Sk. - peilinė sklendė
Ar.st. - aeracinė sistema
Išp.lat. - išplūdų šalinimo latakas
Pl.s. - plastikinis išplūdų atmušimo skydas
C.k. - centrinė kolona

TALPŲ EKSPLIKACIJA

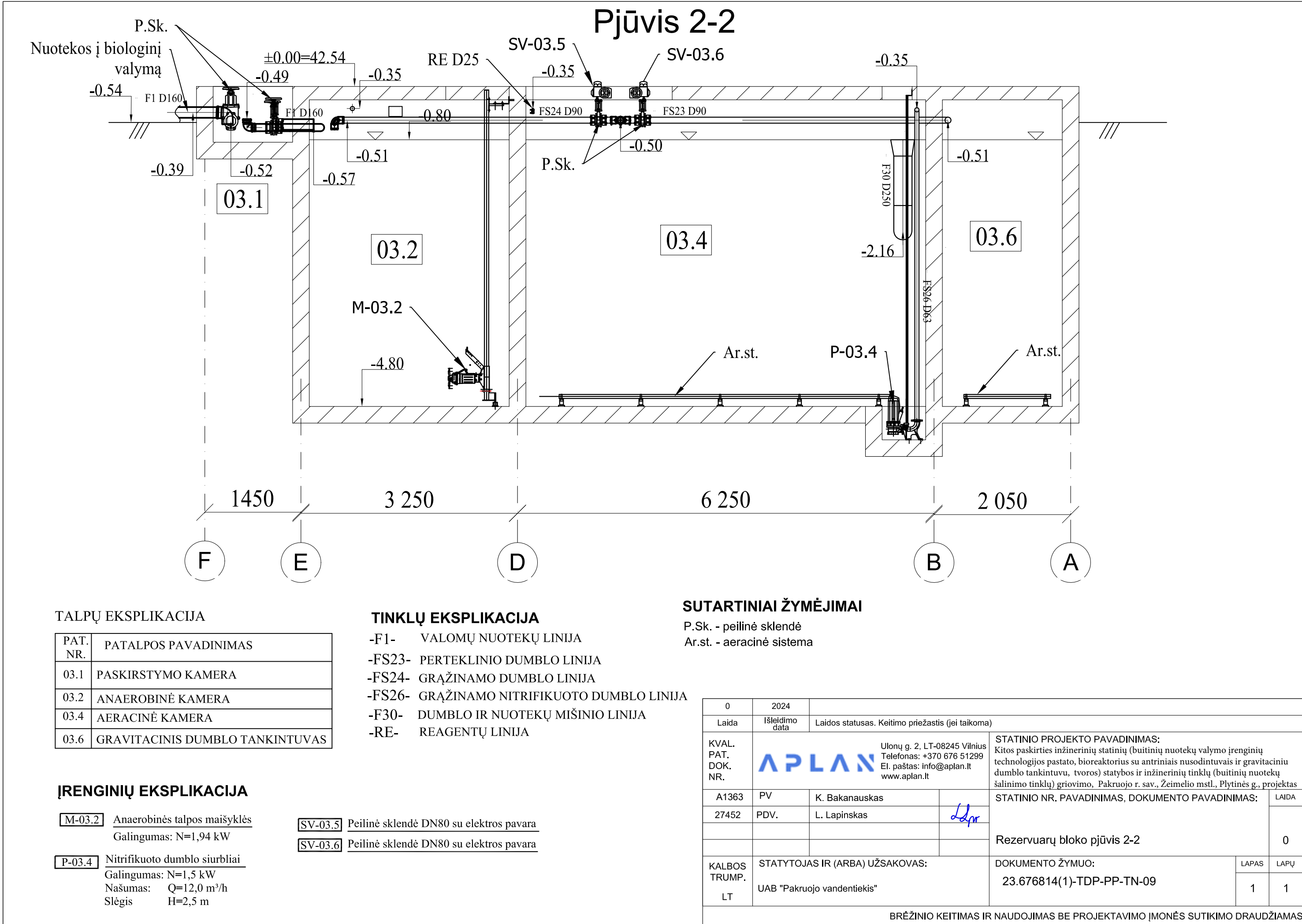
PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS
03.5	ANTRINIS NUSODINTUVAS
03.6	GRAVITACINIS DUMBLO TANKINTUVAS
03.7	NUOTEKŲ IŠLYGINIMO TALPA

TINKLŲ EKSPLIKACIJA

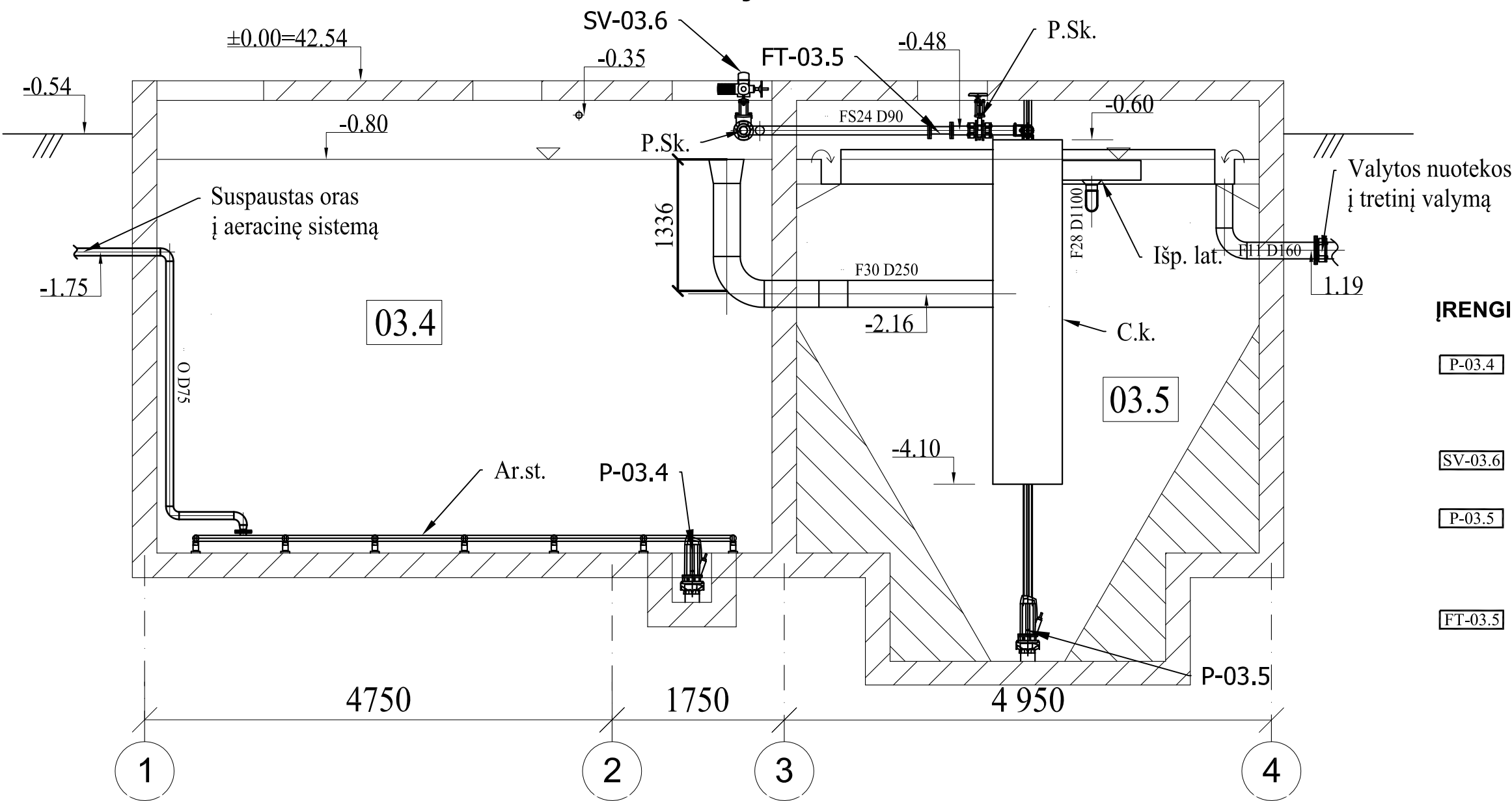
-F11- BIOLOGIŠKAI VALYTŲ NUOTEKŲ LINIJA
-F22- TANKINTO DUMBLO LINIJA
-FS24- GRAŽINAMO DUMBLO LINIJA
-F25- DUMBLO VANDENS LINIJA
-F28- PAVIRŠINIO DUMBLO LINIJA

0	2024						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
KVAL. PAT. DOK. NR.	Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt 			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių (buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastato, bioreaktoriaus su antriniais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu, tvoros) statybos ir inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų šalinimo tinklų) griovimo, Pakruojo r. sav., Žeimelio mstl., Plytinės g., projektas			
A1363	PV	K. Bakanauskas		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA	
27452	PDV.	L. Lapinskas					
				Rezervuarų bloko pjūvis 1-1		0	
KALBOS TRUMP.	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:			DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS	LAPŲ
LT	UAB "Pakruojo vandentiekis"			23.676814(1)-TDP-PP-TN-08		1	1

BRĖŽINIO KEITIMAS IR NAUDOJIMAS BE PROJEKTAVIMO ĮMONĖS SUTIKIMO DRAUDŽIAMAS



Pjūvis 3-3



ĮRENGINIŲ EKSPLIKACIJA

- P-03.4** Nitrifikuoto dumblo siurbliai
Galingumas: N=1,5 kW
Našumas: Q=12,0 m³/h
Slėgis: H=2,5 m
- SV-03.6** Peilinė sklendė DN80 su elektros pavara
- P-03.5** Grąžinamo dumblo siurbliai
Galingumas: N=1,5 kW
Našumas: Q=29,0 m³/h
Slėgis: H=2,7 m
- FT-03.5** Elektromagnetinis debitomatis DN80

TALPŲ EKSPLIKACIJA

PAT. NR.	PATALPOS PAVADINIMAS
03.5	ANTRINIS NUSODINTUVAS
03.4	AERACINĖ KAMERA

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

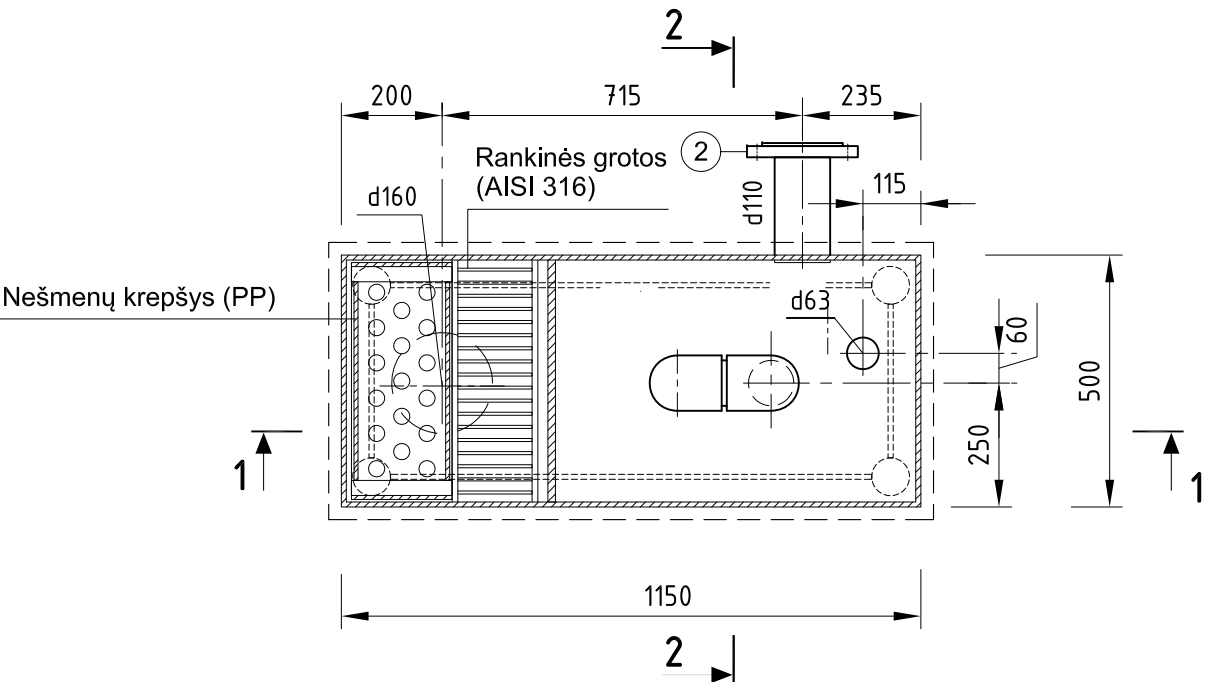
P.Sk. - peilinė sklendė
Ar.st. - aeracinė sistema
Išp.lat. - išplūdų šalinimo latakas
C.k. - centrinė kolona

TINKLŲ EKSPLIKACIJA

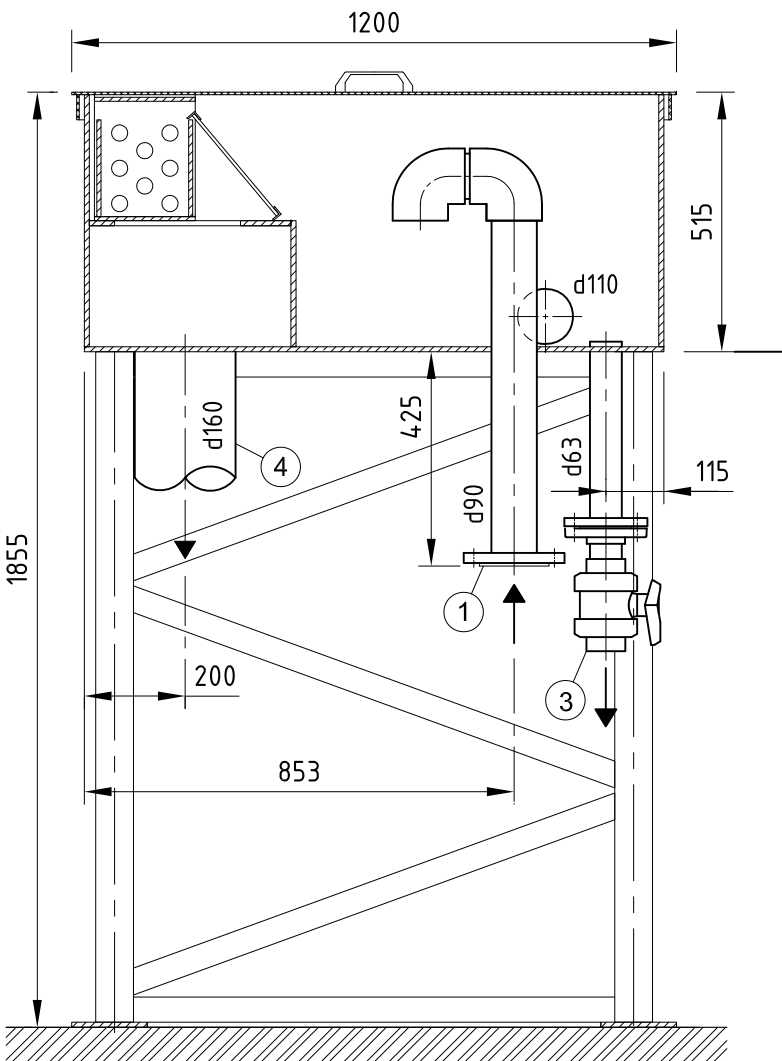
- F11- BIOLOGIŠKAI VALYTŲ NUOTEKŲ LINIJA
-FS24- GRĄŽINAMO DUMBLO LINIJA
-F28- PAVIRŠINIO DUMBLO LINIJA
-F30- DUMBLO IR NUOTEKŲ MIŠINIO LINIJA
-O- SUSPAUSTO ORO LINIJA

0	2024	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
Laida	Išleidimo data			
KVAL. PAT. DOK. NR.	Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių (buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastato, bioreaktoriaus su antriniais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu, tvoros) statybos ir inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų šalinimo tinklų) griovimo, Pakruojo r. sav., Žeimelio mstl., Plytinės g., projektas	
A1363	PV	K. Bakanauskas	STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
27452	PDV.	L. Lapinskas	Rezervuarų bloko pjūvis 3-3	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Pakruojo vandentiekis"		DOKUMENTO ŽYMUO: 23.676814(1)-TDP-PP-TN-10	LAPAS LAPŲ 1 1

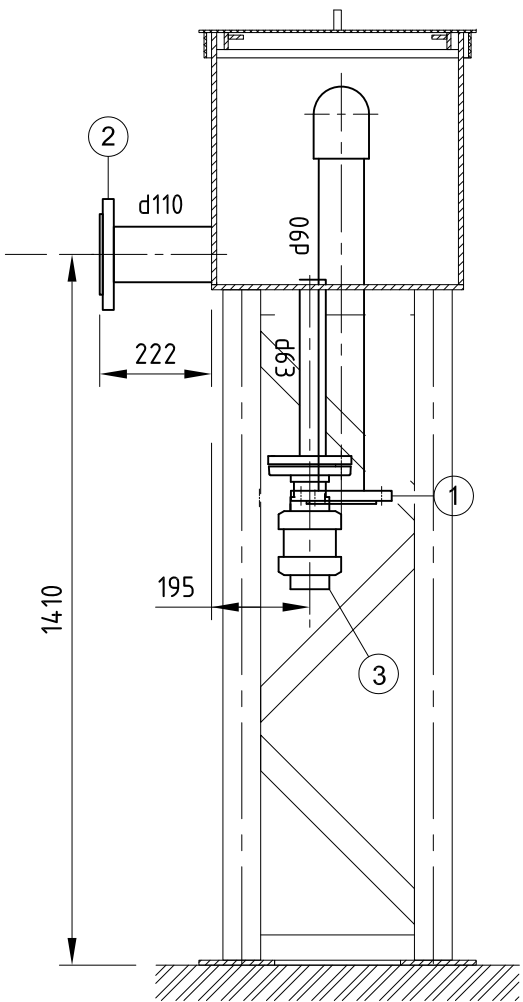
PLANAS



PJŪVIS 1-1



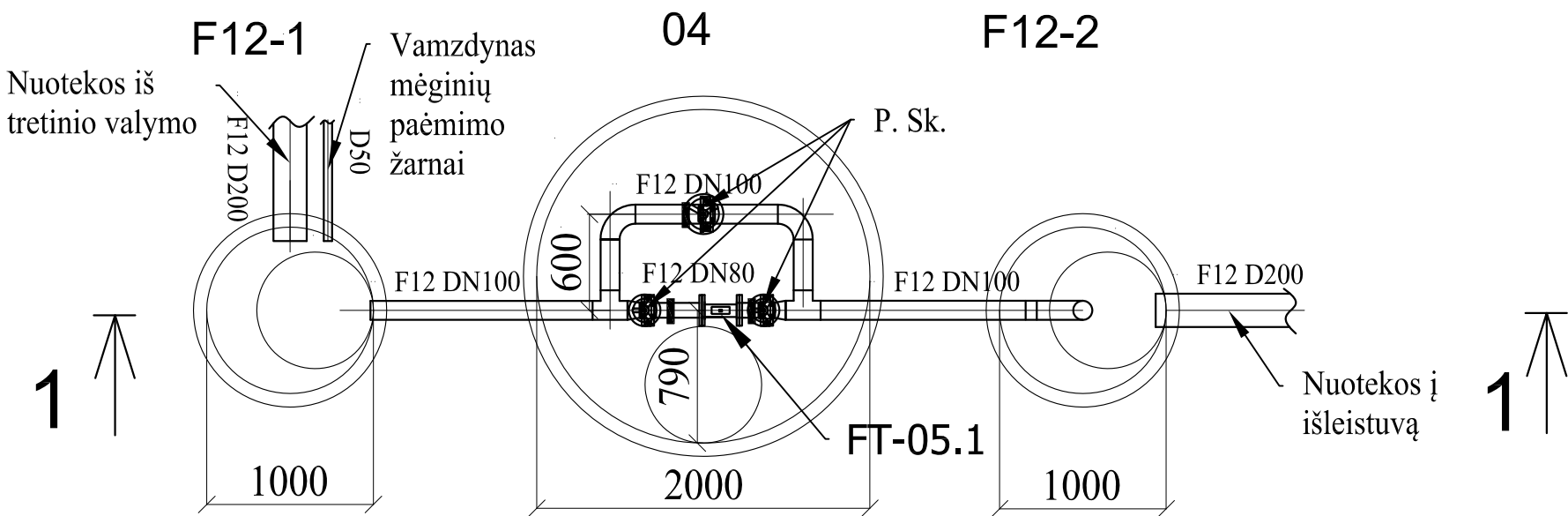
PJŪVIS 2-2



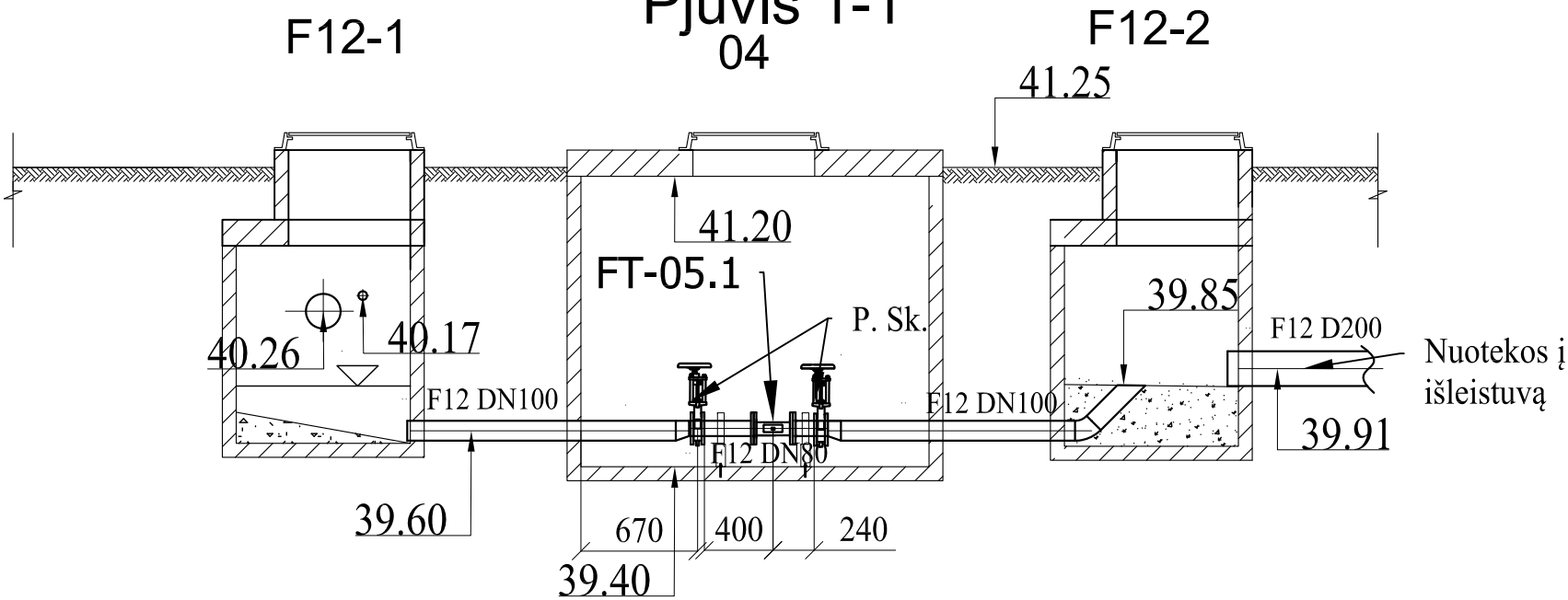
Žym.	DN	Paskirtis	Pastaba
1	80	Miestelio nuotekų įtekėjimas	Flanšas
2	100	Nuotekų įtekėjimas į parengtinio valymo įrenginį	Flanšas
3	50	Nevalytų nuotekų mėginio paėmimas	Ventilis
4	150	Parengtinio valymo įrenginio apvedimas	-

0	2024				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PAT. DOK. NR.			Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių (buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastato, bioreaktoriaus su antriniais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu, tvoros) statybos ir inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų šalinimo tinklų) griovimo, Pakruojo r. sav., Žeimelio mstl., Plytinės g., projektas	
A1363	PV	K. Bakanauskas		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: Priėmimo kamera su rankinėmis grotomis	LAIDA
27452	PDV.	L. Lapinskas			
					0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Pakruojo vandentiekis"			DOKUMENTO ŽYMUO: 23.676814(1)-TDP-PP-TN-11	
				LAPAS 1	LAPŲ 1

Planas



Pjūvis 1-1
04

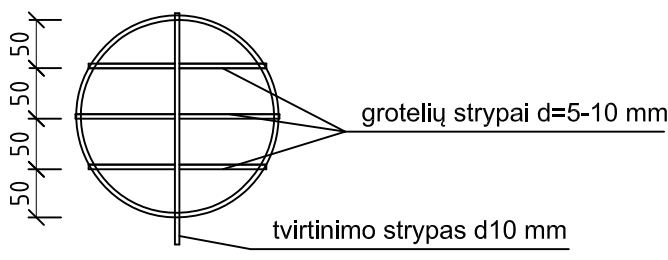
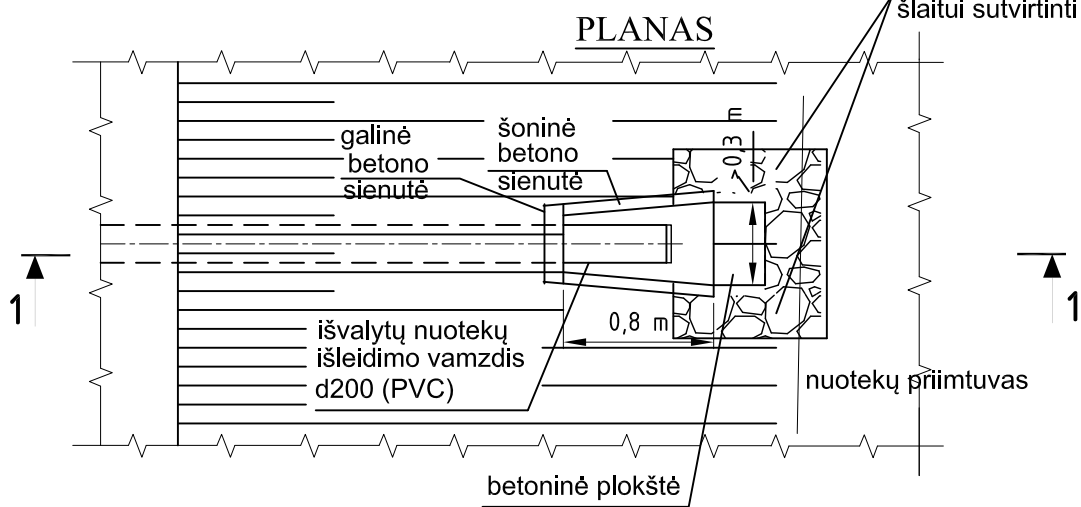
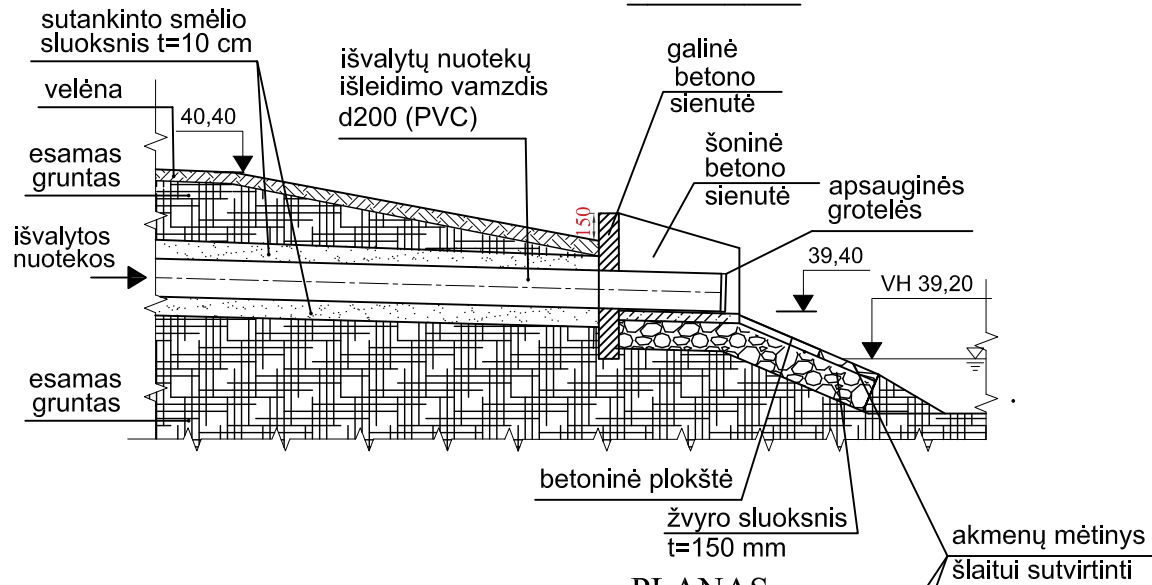


SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI

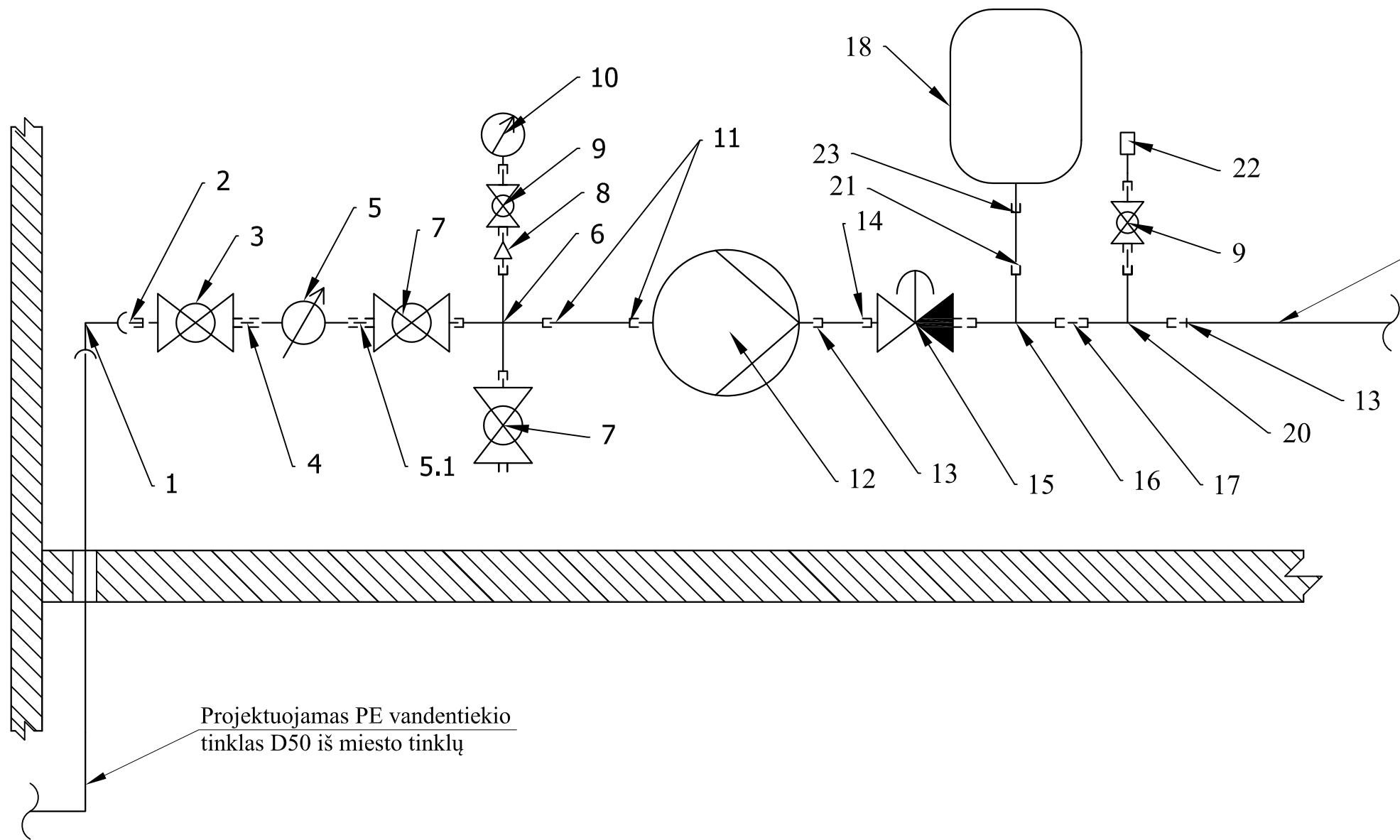
P.Sk. - peilinė sklendė
FT-05.1 - elektromagnetinis debitomatis DN80

0	2024					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PAT. DOK. NR.	 Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių (buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastato, bioreaktoriaus su antriniais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu, tvoros) statybos ir inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų šalinimo tinklų) griovimo, Pakruojo r. sav., Žeimelio mstl., Plytinės g., projektas		
A1363	PV	K. Bakanauskas		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA	
27452	PDV.	L. Lapinskas		Valytų nuotekų debito apskaitos mazgas	0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Pakruojo vandentiekis"			DOKUMENTO ŽYMUO: 23.676814(1)-TDP-PP-TN-12	LAPAS 1	LAPŲ 1

PJŪVIS 1-1



0	2024						
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)					
KVAL. PAT. DOK. NR.	 Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių (buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastato, bioreaktoriaus su antriniais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu, tvoros) statybos ir inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų šalinimo tinklų) griovimo, Pakruojo r. sav., Žeimelio mstl., Plytinės g., projektas			
A1363	PV	K. Bakanauskas		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:		LAIDA	
27452	PDV.	L. Lapinskas		Valytų nuotekų išleistuvas		0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Pakruojo vandentiekis"			DOKUMENTO ŽYMUO: 23.676814(1)-TDP-PP-TN-13		LAPAS	LAPŲ
				1	1		



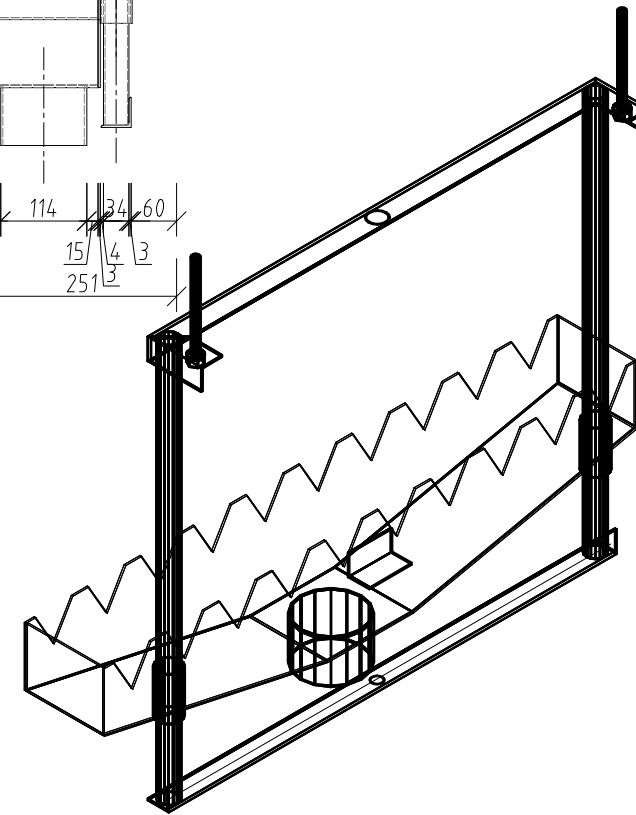
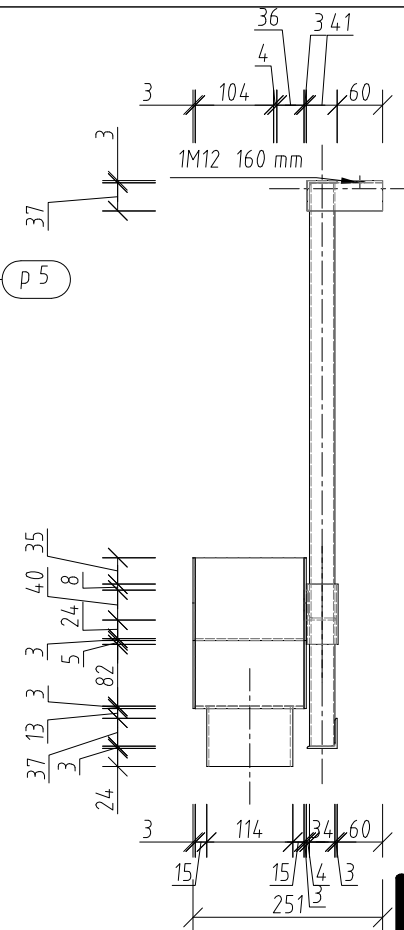
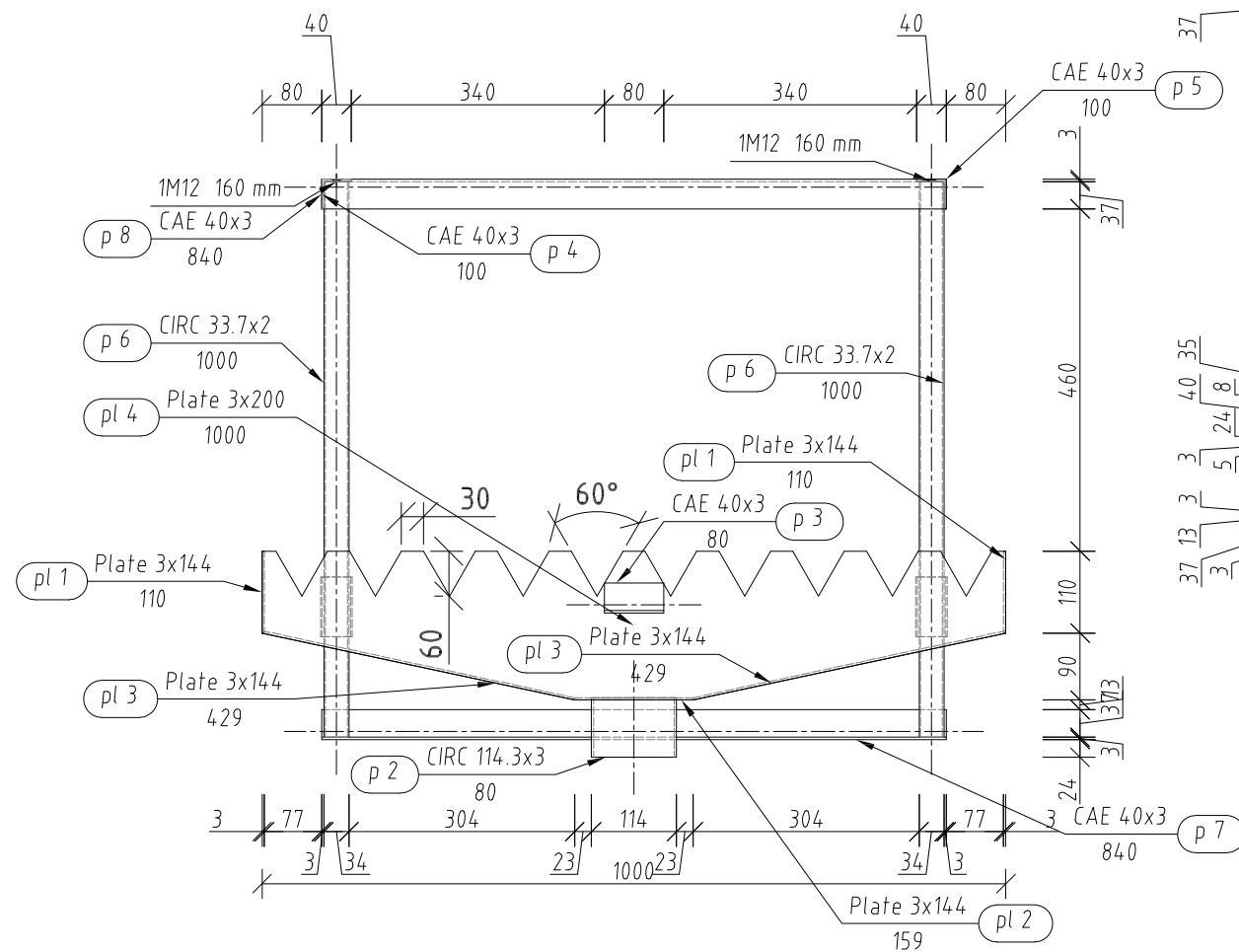
Projektuojamas PE vandentiekio tinklas D40 į parengtinio valymo įrenginį

Nr.	Pavadinimas	Kiekis, vnt.
1	Elektromovinė PE alkūnė 90° D50	1
2	Mova-išorinis sriegis D50 x 1 1/2"	1
3	Rutulinė skledė su vidiniu sriegiu 1 1/2"	1
4	Redukcinis nipelis išorinis/vidinis sriegis 1 1/2" x 1 1/4"	1
5	Vandens skaitiklis DN32 su pajungimo antgaliais 1 1/4"	1
5.1	Redukcinis nipelis vidinis / išorinis sriegis 1 1/4" x 1 1/2"	1
6	Keturšakis su vidiniu sriegiu 1 1/2"	1
7	Rutulinė skledė išorinis/vidinis sriegis 1 1/2"	2
8	Redukcinis nipelis išorinis/vidinis sriegis 1 1/2" x 1/2"	1
9	Rutulinė skledė išorinis/vidinis sriegis 1/2"	1
10	Monometras 1/2"	1
11	Mova su išoriniu sriegiu D50 x 1 1/4"	1
12	Slėgio kėlimo siurblys su srieginiu pajungimu 1 1/4"	1
13	Mova su išoriniu sriegiu D40 x 1 1/4"	1
14	Mova su vidiniu sriegiu D40 x 1 1/4"	1
15	Atbulinis srauto prevencijos vožtuvas 1 1/4"	1
16	Redukcinis trišakis su vidiniu sriegiu 1 1/4" x 3/4"	1
17	Nipelis su išoriniu sriegiu 1 1/4"	1
18	Hidroforas V=12 l su išoriniu sriegiu 3/4"	1
19	Mova su vidiniu sriegiu D40 x 1 1/4"	1
20	Redukcinis trišakis su vidiniu sriegiu 1 1/4" x 1/2"	1
21	Mova su išoriniu sriegiu D20 x 3/4"	1
22	Slėgio daviklis 1/2"	1
23	Mova su vidiniu sriegiu D20 x 3/4"	1

Projektuojamas PE vandentiekio tinklas D50 iš miesto tinklų

0	2024				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PAT. DOK. NR.			Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt		
A1363	PV	K. Bakanauskas			STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: LAIDA
27452	PDV.	L. Lapinskas			
			Vandens apskaitos mazgas		0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS:		DOKUMENTO ŽYMUO:		LAPAS LAPŲ
	UAB "Pakruojo vandentiekis"		23.676814(1)-TDP-PP-TN-14		1 1

*Plūdreņ
latakas
Vaizdas iš šono
M 1:10*



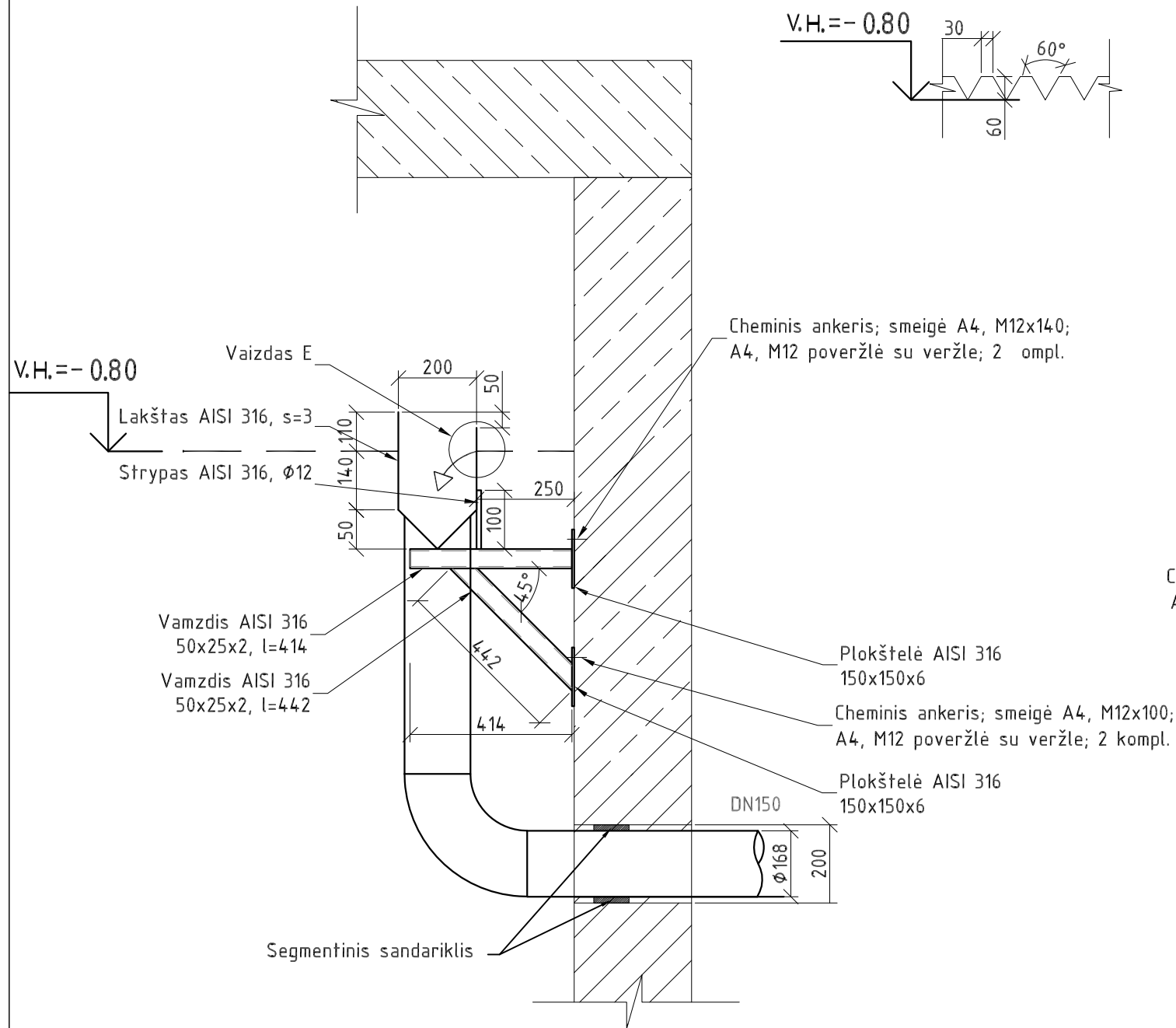
0	2024					
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)				
KVAL. PAT. DOK. NR.	Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių (buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastato, bioreaktorius su antriniais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu, tvoros) statybos ir inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų šalinimo tinklų) griovimo, Pakruojo r. sav., Žeimelio mstl., Plytinės g., projektas			
A1363	PV	K. Bakanauskas		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: Paviršinio dumblo latakas	LAIDA	
27452	PDV.	L. Lapinskas				
					0	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Pakruojo vandentiekis"			DOKUMENTO ŽYMUO: 23.676814(1)-TDP-PP-TN-15	LAPAS 1	LAPŲ 1

Pozicija	Profilis	Kiekis	Medžiaga	Ilgis (mm)	Masė	
					Vienetinė (kg/m)	Iš viso (kg)
Sąrankos pozicija=Pludrenu lafakas1 Kiekis=1 Masė (viso)=17,70(kg)						
p 1	CIRC 42.4x2	2	AlSi316	80,00	1,990	0,32
p 2	CIRC 114.3x3	1	AlSi316	80,00	8,230	0,66
p 3	CAE 40x3	1	AlSi316	80,00	1,844	0,15
p 4	CAE 40x3	1	AlSi316	100,00	1,844	0,18
p 5	CAE 40x3	1	AlSi316	100,00	1,844	0,18
p 6	CIRC 33.7x2	2	AlSi316	1000,00	1,560	3,12
p 7	CAE 40x3	1	AlSi316	840,00	1,844	1,55
p 8	CAE 40x3	1	AlSi316	840,00	1,844	1,55
pl 1	Plate 3x144	2	AlSi316	110,00		0,75
pl 2	Plate 3x144	1	AlSi316	159,36		0,30
pl 3	Plate 3x144	2	AlSi316	429,22		2,91
pl 4	Plate 3x200	2	AlSi316	1000,00		6,66
VISO						18,33

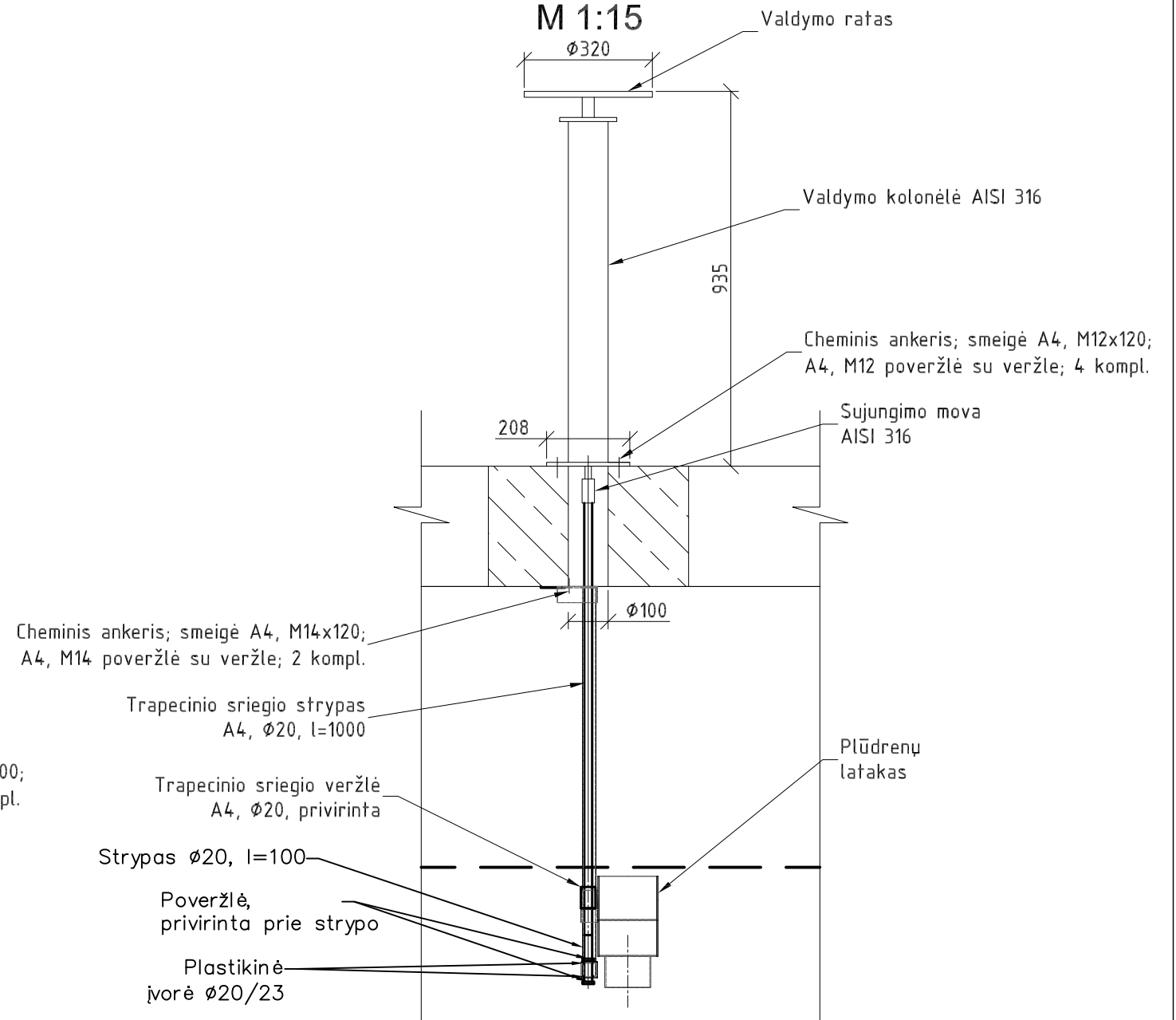
1. Matmenys pateikti milimetrais, jai nenurodyta kitaip.
2. Konstrukcijų vamzdinių dydžiai bei altitudės turi būti patikrinti vietoje prieš pradedant statybą.

Valytų nuotekų surinkimo
sistemos latakas
M 1:15

Vaizdas E
M 1:15



Plūdrenų latakas
Valdymo mazgas
M 1:15

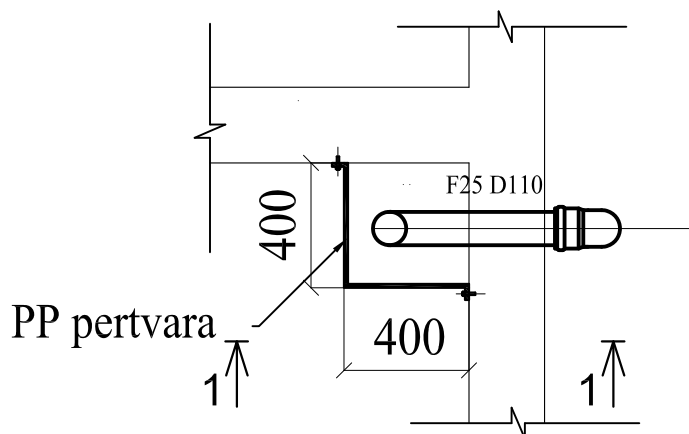


PASTABOS:

- Matmenys pateikti milimetrais, jei nenurodyta kitaip.
- Konstrukcijų, vamzdinių dydžiai bei altitudės turi būti patikrinti vietoje prieš pradedant statybą.

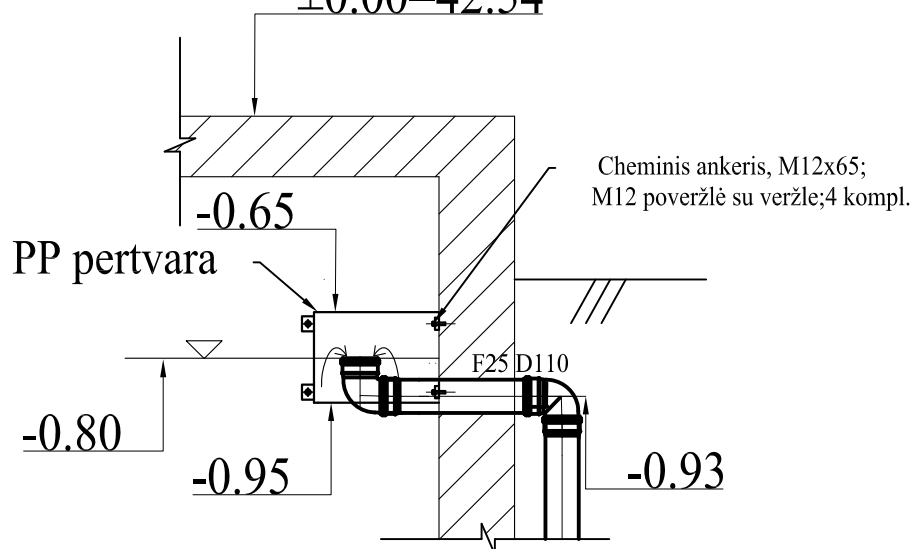
0	2024				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
KVAL. PAT. DOK. NR.			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių (buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastato, bioreaktoriaus su antriniais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu, tvoros) statybos ir inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų šalinimo tinklų) griovimo, Pakruojo r. sav., Žeimelio mstl., Plytinės g., projektas		
A1363	PV	K. Bakanauskas		STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS:	LAIDA
27452	PDV.	L. Lapinskas		Valytų nuotekų surinkimo ir paviršinio dumblo latakų sistema	0
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Pakruojo vandentiekis"		DOKUMENTO ŽYMUO: 23.676814(1)-TDP-PP-TN-16		
				LAPAS	LAPŲ
				1	1

Planas



Pjūvis 1-1

±0.00=42.54



0	2024			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)		
KVAL. PAT. DOK. NR.			Ulonų g. 2, LT-08245 Vilnius Telefonas: +370 676 51299 El. paštas: info@aplan.lt www.aplan.lt	
A1363	PV	K. Bakanauskas	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: Kitos paskirties inžinerinių statinių (buitinių nuotekų valymo įrenginių technologijos pastato, bioreaktoriaus su antriniais nusodintuvais ir gravitaciniu dumblo tankintuvu, tvoros) statybos ir inžinerinių tinklų (buitinių nuotekų šalinimo tinklų) griovimo, Pakruojo r. sav., Žeimelio mstl., Plytinės g., projektas	
27452	PDV.	L. Lapinskas		
			STATINIO NR. PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS: Atmušimo skydo sistema dumblo tankintuve	
KALBOS TRUMP. LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS: UAB "Pakruojo vandentiekis"		DOKUMENTO ŽYMUO: 23.676814(1)-TDP-PP-TN-17	
			LAPAS	LAPŲ
			1	1
BRĖŽINIO KEITIMAS IR NAUDOJIMAS BE PROJEKTAVIMO ĮMONĖS SUTIKIMO DRAUDŽIAMAS				