

Taškų koordinatės:

5. x = 6057096,38; y = 578284,89;	27. x = 6057136,24; y = 578133,23;	51. x = 6057079,57; y = 578164,61;
6. x = 6057102,24; y = 578281,68;	28. x = 6057138,89; y = 578105,13;	52. x = 6057075,20; y = 578165,70;
7. x = 6057108,53; y = 578277,88;	29. x = 6057124,67; y = 578105,17;	53. x = 6057072,90; y = 578156,48;
8. x = 6057110,32; y = 578275,71;	30. x = 6057146,26; y = 578043,81;	54. x = 6057077,27; y = 578155,39;
9. x = 6057115,58; y = 578272,14;	31. x = 6057148,54; y = 578028,20;	55. x = 6057076,24; y = 578160,55;
10. x = 6057125,28; y = 578278,94;	32. x = 6057183,11; y = 578017,98;	56. x = 6057102,76; y = 578157,11;
11. x = 6057144,58; y = 578292,04;	33. x = 6057131,18; y = 578078,39;	57. x = 6057103,71; y = 578167,99;
12. x = 6057131,74; y = 578260,38;	34. x = 6057083,26; y = 578092,81;	58. x = 6057097,40; y = 578162,54;
13. x = 6057136,84; y = 578267,70;	35. x = 6057062,88; y = 578097,99;	59. x = 6057096,44; y = 578158,65;
14. x = 6057143,78; y = 578279,09;	36. x = 6057053,94; y = 578103,29;	60. x = 6057100,08; y = 578159,82;
15. x = 6057188,60; y = 578285,97;	37. x = 6057066,56; y = 578155,59;	
16. x = 6057146,01; y = 578250,11;	38. x = 6057068,80; y = 578164,86;	
17. x = 6057160,91; y = 578243,77;	39. x = 6057077,19; y = 578166,03;	
18. x = 6057136,74; y = 578235,56;	40. x = 6057075,20; y = 578153,09;	
19. x = 6057160,91; y = 578240,71;	41. x = 6057081,33; y = 578210,87;	
20. x = 6057160,03; y = 578234,08;	42. x = 6057083,57; y = 578210,05;	
21. x = 6057160,91; y = 578240,71;	43. x = 6057082,50; y = 578157,34;	
22. x = 6057155,00; y = 578192,05;	44. x = 6057082,28; y = 578156,48;	
23. x = 6057148,83; y = 578177,87;	45. x = 6057085,08; y = 578154,88;	
24. x = 6057142,64; y = 578162,94;	46. x = 6057085,66; y = 578155,31;	
25. x = 6057137,30; y = 578138,47;	47. x = 6057090,71; y = 578147,86;	
26. x = 6057137,30; y = 578138,47;	48. x = 6057094,57; y = 578163,54;	
	49. x = 6057083,88; y = 578151,38;	
	50. x = 6057084,89; y = 578155,50;	

Pastatų/statinių eksplikacija:

01. Projektuojama pasijungimo kamera, vidiniai matmenys LxB 9,0x4,0 m (1 vnt.);
02. Projektuojamas technologinis pastatas, vidiniai matmenys LxB 19,5x13,4 m;
03. Rekonstruojami rezervuarai;
04. Projektuojamas paplūvis (plovimo vandens) skaidrintuvas, vidiniai matmenys LxB 6,0x3,5 m;
05. Rekonstruojami II kelimo siurblių pastatai;
06. Projektuojamas g/b šulinys elektrifikuoti sklendei, Ø2000 (1 vnt.);
07. Projektuojamas g/b vandentiekio šulinys, Ø2000 (1 vnt.);
08. Griauamas sandėlio pastatas;
09. Esama slyputė;
10. Esamas nevygenamas mūrinis pastatas.

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

Atkarpa T15-T17 - projektuojamo ruožo atkarpa;
 PE: Ø160 - projektuojamo vamzdžio medžiaga ir skersmuo;
 L=17,5m - projektuojamo ruožo atkarpos ilgis;
 Vamzdis perklojamas - projektuojamo vamzdžio klojimo būdas;
 Es. grėž. - esamas grėžinys;
 Nr.2393/17/2536 - esamo grėžinio numeris;
 Es.kam. Nr.185 - esama vandentiekio kamera. Kameros numeris;
 Atsaka Nr.1 - vandentiekio atsakos numeris;
 Proj.pož.skl. - projektuojama požeminė sklendė su kapa;
 Pajungimas neįrengiamas - nerenovuojamų grėžinių pajungimai į naują magistralinę liniją neįrengiami;
 FŠ1 - nuotekų šulinys;
 LŠ1 - lietaus surinkimo šulinys;
 VK1 - projektuojama vandentiekio kamera;
 VS1 - projektuojamas vandentiekio šulinys;
 Ž.p.alt. - žemės paviršiaus altitudė;
 V.v.alt. - vamzdžio viršaus altitudė;
 V.v.igyl. - vamzdžio viršaus įgilinimas.

SUTARTINIAI ŽENKLAI:

- V1 - projektuojama nauja valyto vandens linija
- RV1 - renuojiama esama valyto vandens linija
- RV11 - renuojiama esama nevalyto ("žalio") vandens linija
- F8 - projektuojama plovimo vandens linija
- F12 - projektuojama nuskaidrinto vandens linija
- F1 - projektuojama buitinių nuotekų linija
- L1 - projektuojama lietaus nuotekų linija
- D1 - projektuojama drenažo linija
- V24 - renuojiama išuštintimo iš ŠVR linija
- esama elektros linija
- esama elektros linija
- esama oro elektros linija
- esama vandentiekio linija
- V x naikinama esama vandentiekio linija
- FK - esama buitinių nuotekų linija
- F - esama buitinių nuotekų linija
- L - esama lietaus nuotekų linija
- L x naikinama esama lietaus nuotekų linija
- esama šilumos tiekimo linija
- esama tvora
- esama tvora
- T8...T44 ruožų numeriai
- H1...H2 gaisrinis hidrantas

PASTABOS:

Vandentiekio tinklai vandenvietėje klojami įvokiant projektuojamą vamzdį į esamą vandentiekio vamzdį, paklojant naują vamzdį vietoje esamo vamzdžio (perklojant esamą) arba klojant naują vamzdį atskirai.
 Nerenovuojamų grėžinių pajungimai į naują magistralinę liniją neįrengiami.
 Apsaugos zona yra 2,5 m nuo vamzdžio ašies ir abi puses nuo vandentiekio tinklo.
 Statybos metu išardytos esamos dangos (žalia veja) turi būti atstatytos ir pradinę padėtį. Nuimtas ir išsaugotas augalinis gruntas grąžinamas į pradinę padėtį, užsėjama žole.
 Sandėliuoti gruntą ir medžiagas virš esamų inžinerinių tinklų draudžiama. Pavojaingos zonos turi būti pažymėtos išėjimais ir draudžiamaisiais ženklais, o darbo vietos gerai apšviestos.
 Žemės darbai tranšėjų susikirtimo vietose su esamais tinklais vykdomi rankiniu būdu, nepažeidžiant šių tinklų. Esami tinklai susikirtimo vietose su kasama tranšėja laikinai pakabinami, išramstomi.
 Žmonių judėjimo vietose per tranšėjas įrengiami laikinai aptverti tilteliai. Duobės ir tranšėjos turi būti aptvertos ir pažymėtos gerai matomais (matomais ir nakties metu) ženklais.
 Nesant galimybei grunto sandėliuoti šalia tranšėjos, gruntas išvežamas į laikiną sandėliavimo vietą.
 Kasant gruntą laikomasi statybos normose ir taisyklėse nustatytą minimalių atstumų: nuo medžio kamieno iki iškasos krašto - 2m; tranšėjų stacionarių sienutės ties medžiais ir krūmiais birame ir šlapiame grunte tvirtinamos statramsčiais.
 Gruntą sandėliuojant privačiose teritorijose turi būti gautas privačios teritorijos savininko sutikimas.
 Statybinių medžiagų sandėliavimo vieta, įrengiama miesto vandenvietės teritorijoje.

ŽYMĖJIMAI:

1. Projektuojamas vandens gerinimo įrenginys; vidiniai matmenys LxB 19,5x13,4 m;
2. Projektuojamas plovimo vandens skaidrintuvas; vidiniai matmenys LxB 6,0x3,5 m;
3. Projektuojamas g/b šulinys elektrifikuoti sklendei, Ø2000 (1 vnt.);
4. Projektuojama vandentiekio kamera, vidiniai matmenys LxB 9,0x4,0 m (1 vnt.);
5. Projektuojamas g/b vandentiekio šulinys, Ø2000 (1 vnt.);
6. Esamas priešgaisrinis hidrantas esamame šulinyje (1 vnt.);
7. Projektuojamas antžeminis priešgaisrinis hidrantas (1 vnt.).

Renovuojamos vandentiekio kameros/šuliniai:

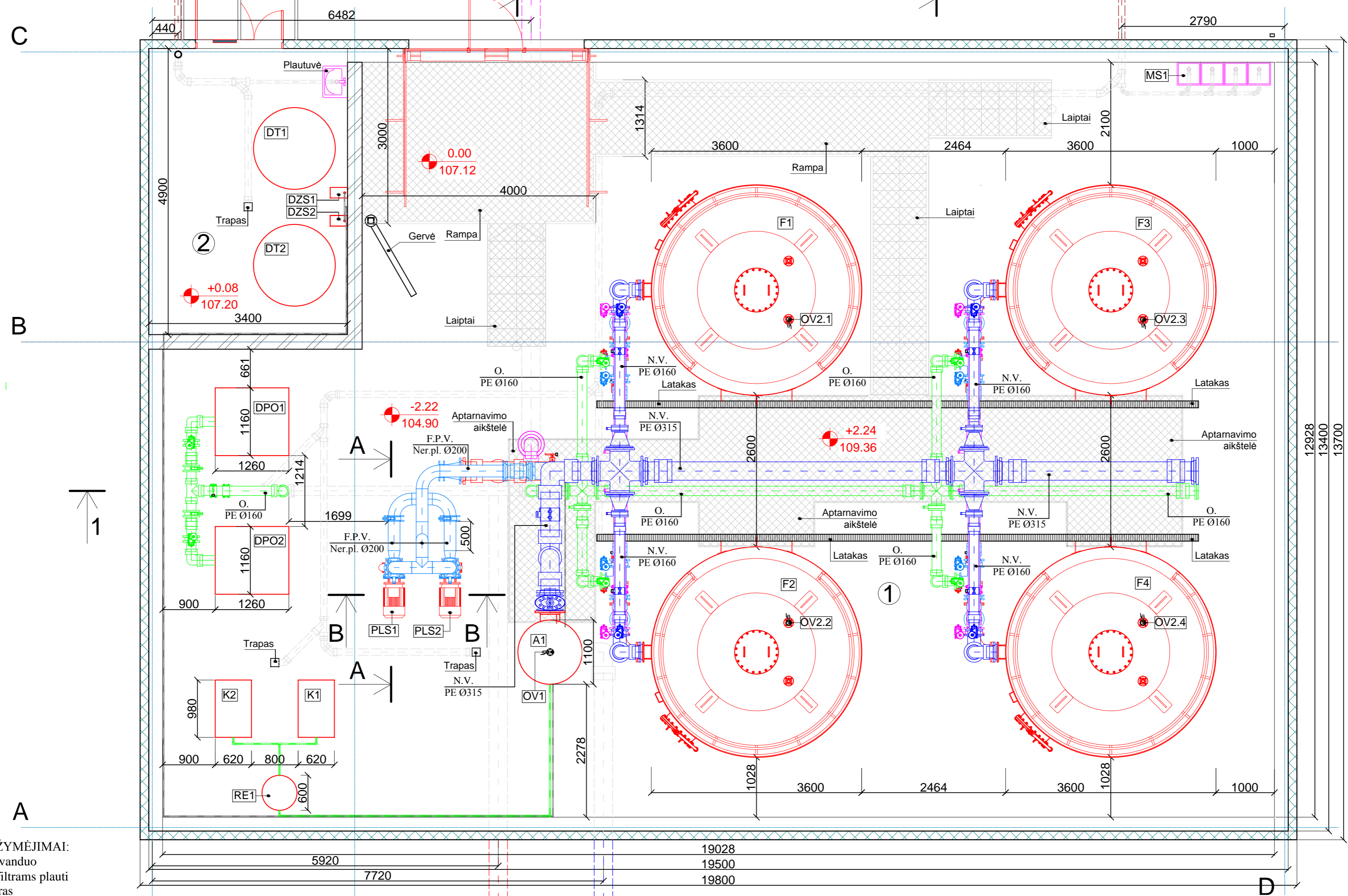
3. Es.kam.Nr.173
4. Es.kam.Nr.172
5. Es.šul.Nr.121
6. Es.kam.Nr.122A/122B
7. Es.kam.Nr.112
8. Es.kam.Nr.111A
9. Es.kam.Nr.113A
10. Es.kam.Nr.101
11. Es.kam.Nr.139
12. Es.kam.Nr.133A
13. Es.kam.Nr.131A
14. Es.kam.Nr.144
15. Es.kam.Nr.138
16. Es.kam.Nr.121
17. Es.kam.Nr.71
18. Es.kam.Nr.185
19. Es.kam.Nr.199
20. Es.kam.Nr.183A

Vanduo nuo trapo ir plautuvės į nuotekų šulinį FŠ2 PVC Ø110

Plovimo vanduo į skaidrintuvą (į šulinį FŠ2) PVC Ø315

PLANAS

Vanduo nuo latakų ir trapų į nuotekų šulinį FŠ1 PVC Ø110



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

N.V. - nevalytas vanduo
 F.P.V. - vanduo filtrams plauti
 O. - suspaustas oras

Patalpų eksplikacija

1. Filtrų salė
 2. Dezinfekavimo įrangos patalpa

Eksplikacija

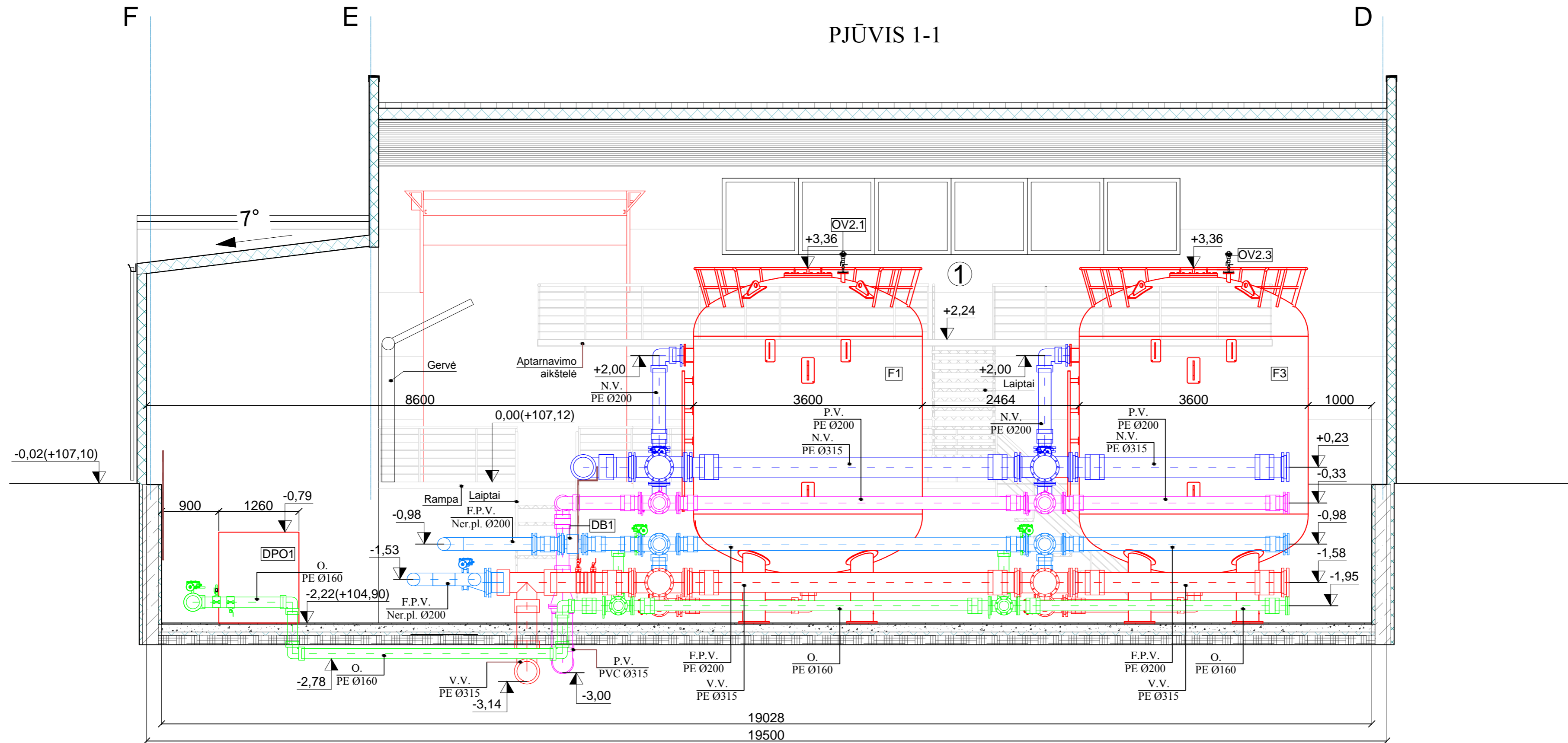
A1 Aeratorius
 F1-4 Slėginis vandens gerinimo filtras
 PLS1-2 Plovimo vandens siurblys
 RE1 Resiveris
 K1-2 Kompresorius
 DPO1-2 Orapūtė
 DT1-2 Dezinfekanto talpa
 DZS1-2 Siurblys dozatorius
 MS1 Mėginių paėmimo stendas
 OV1 Oro vožtuvas Ø50
 OV2.1-4 Oro vožtuvas Ø40

ŽYMĖJIMAS

- nevalytas vanduo
- valytas vanduo
- vanduo filtrams plauti
- filtrų plovimo vanduo
- suslėgtas oras
- nuotekos
- reagentai
- - - vamzdžiai grindyse

PASTABA:
 Visi PE vamzdžiai jungiami kontaktiniu būdu sulydant arba naudojant movines elektrines jungtis. Mėginių paėmimo ventiliai ant paplavų linijos montuojami vamzdžio viršuje.

PJŪVIS 1-1



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- N.V. - nevalytas vanduo
- V.V. - valytas vanduo
- F.P.V. - vanduo filtrams plauti
- P.V. - filtrų plovimo vanduo
- O. - suspaustas oras

Patalpų eksplikacija
1. Filtrų sale

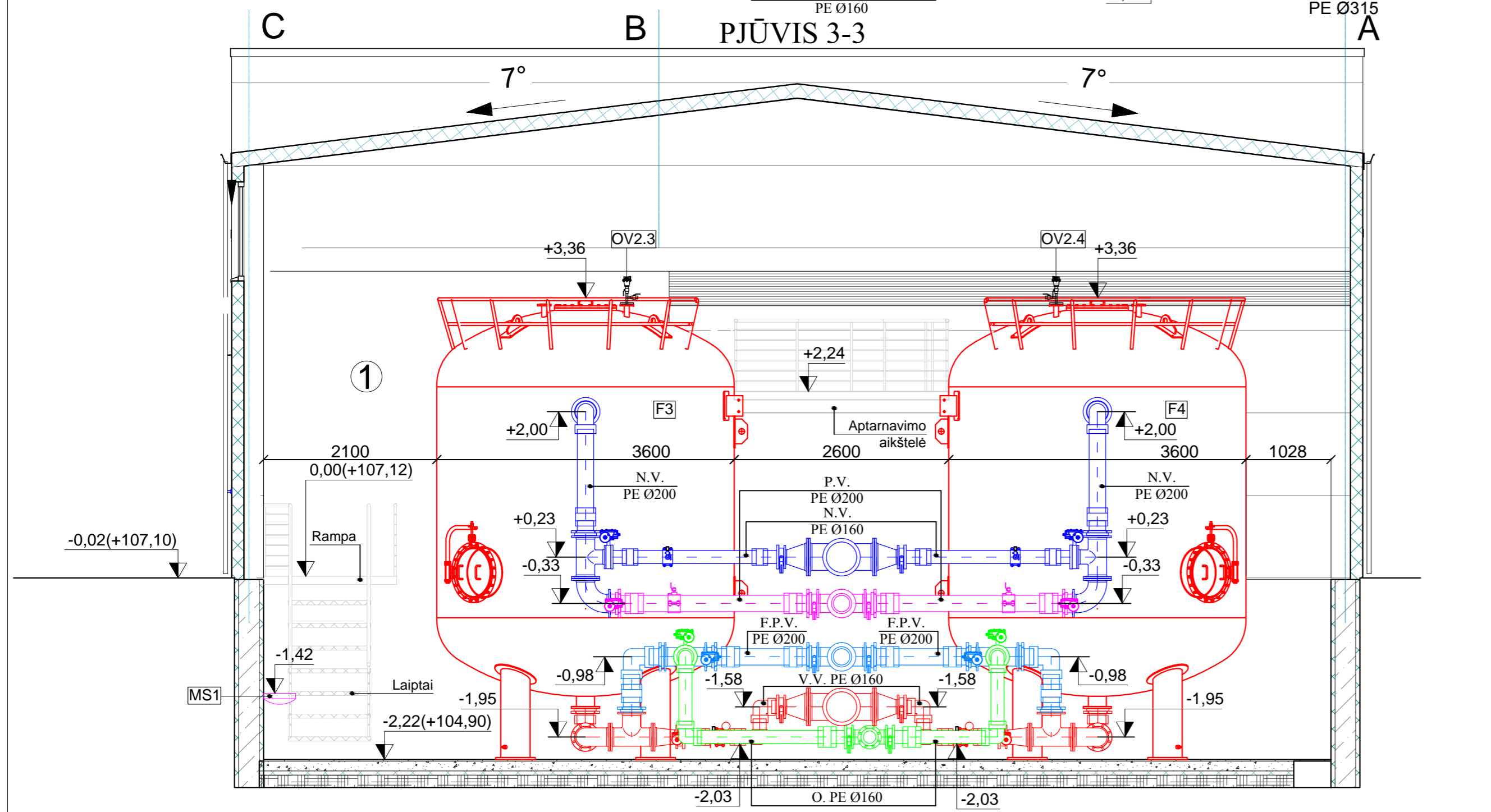
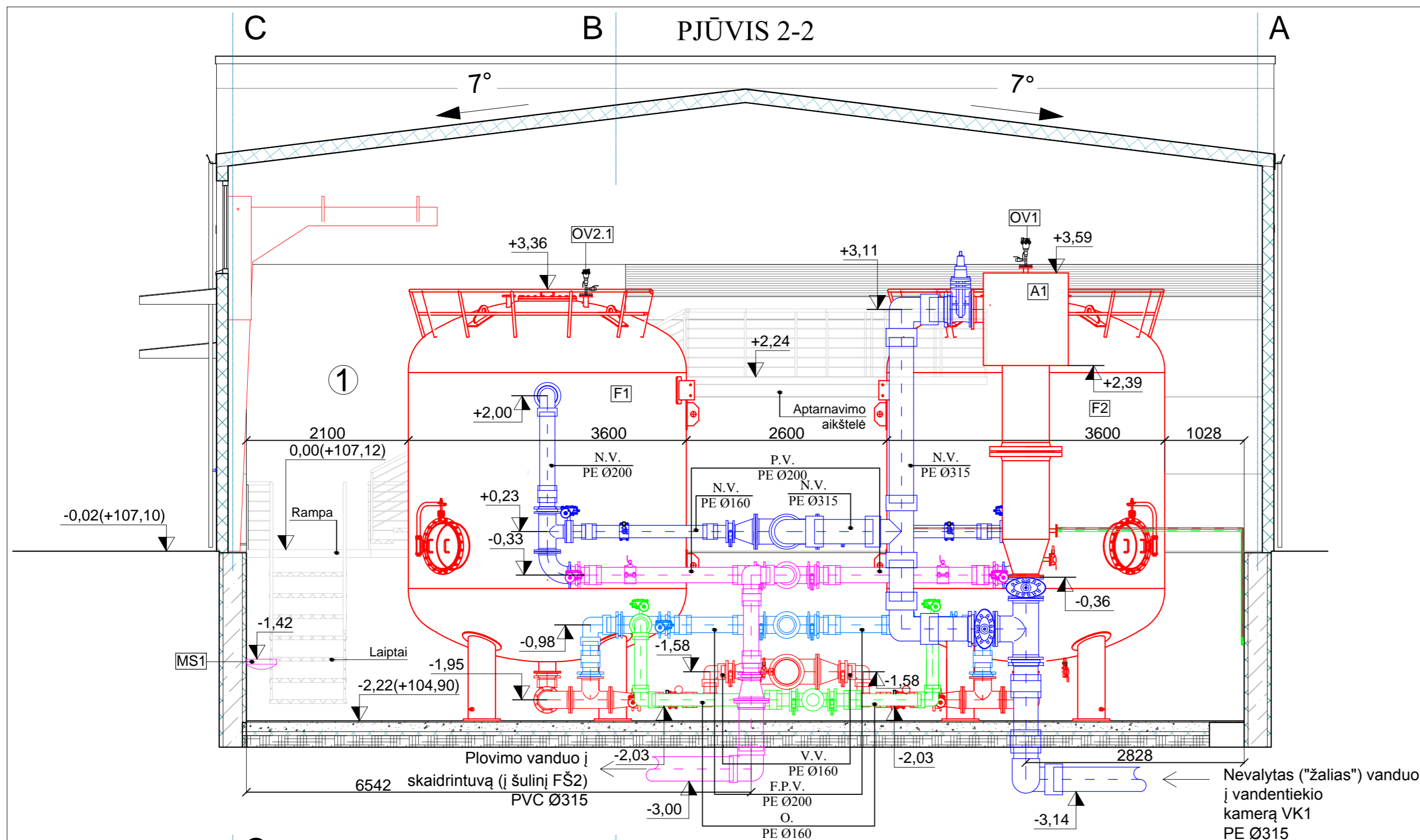
Eksplikacija
F1;3 Slėginis vandens gerinimo filtras
DPO1 Orapūtė
DB1 Elektromagnetinis debitomas, Ø200
OV2.1;3 Oro vožtuvai Ø40

ŽYMĖJIMAS

- nevalytas vanduo
- valytas vanduo
- vanduo filtrams plauti
- filtrų plovimo vanduo
- suslėgtas oras
- reagentai

PASTABA:

Visi PE vamzdžiai jungiami kontaktiniu būdu sulydant arba naudojant movines elektrines jungtis. Mėginių paėmimo ventiliai ant paplavų linijos montuojami vamzdžio viršuje.



SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- N.V. - nevalytas vanduo
- V.V. - valytas vanduo
- F.P.V. - vanduo filtrams plauti
- P.V. - filtrų plovimo vanduo
- O. - suspaustas oras

Patalpų eksplikacija

- 1. Filtrų salė

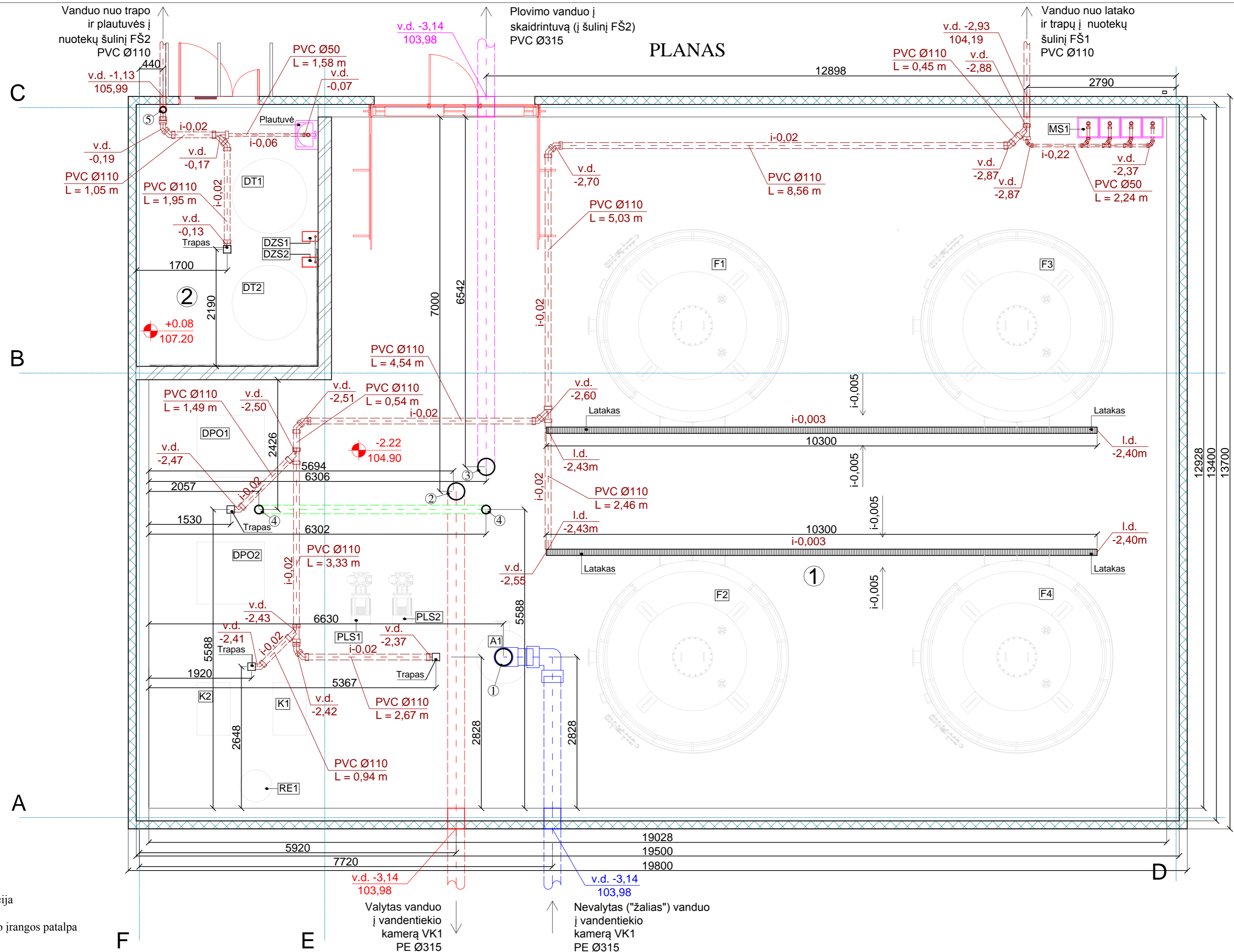
Eksplikacija

- A1 Aeratorius
- F1-4 Slėginis vandens gerinimo filtras
- MS1 Mėginių paėmimo stendas
- OV1 Oro vožtuvas Ø50
- OV2.1;3-4 Oro vožtuvas Ø40

ŽYMĖJIMAS

- nevalytas vanduo
- valytas vanduo
- vanduo filtrams plauti
- filtrų plovimo vanduo
- suslėgtas oras
- reagentai

PLANAS



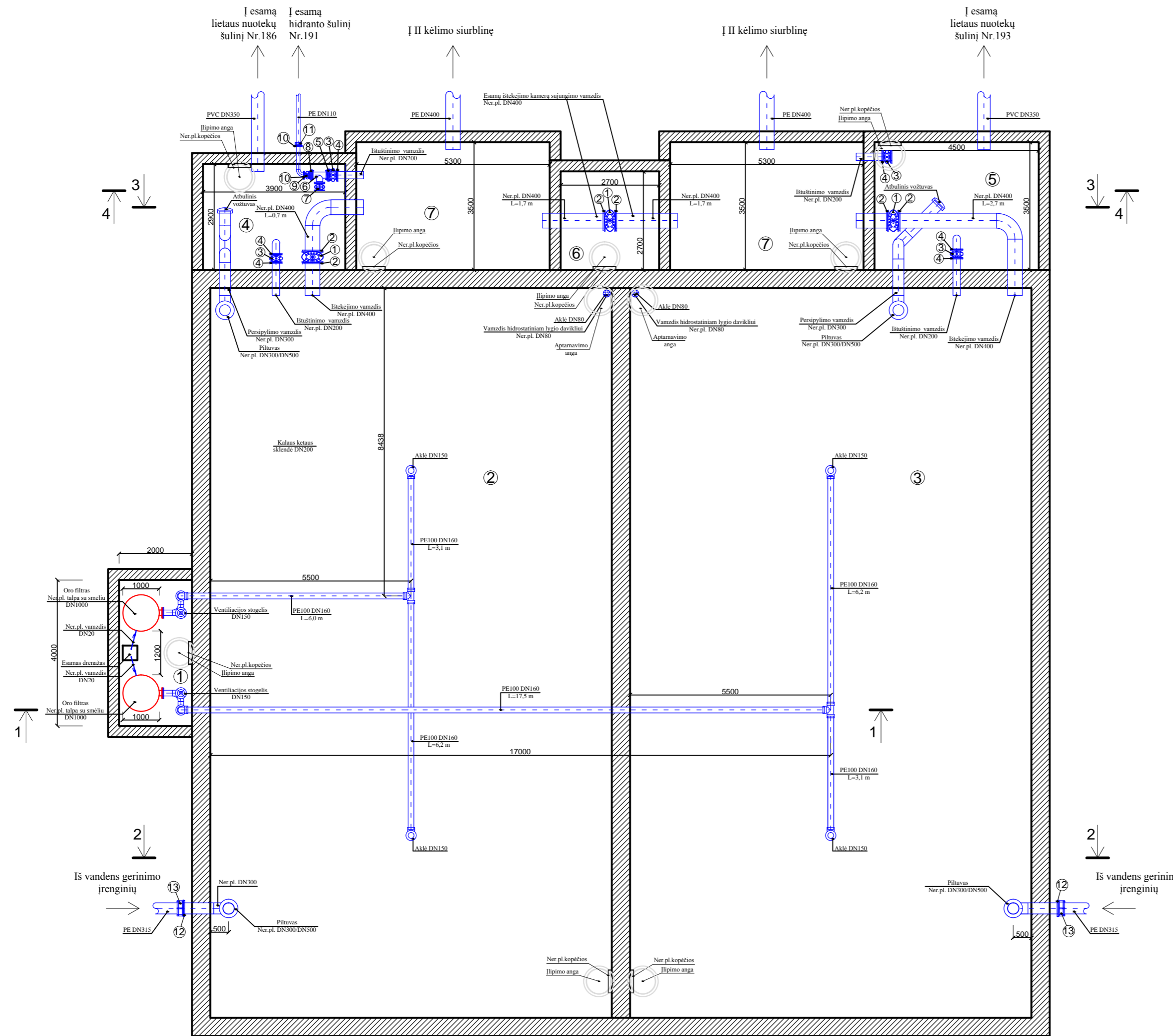
Patalpų eksplikacija
 1. Filtrų salė
 2. Dezinfekavimo įrangos patalpa

Eksplikacija
 A1 Aeratorius
 F1-4 Slėginis vandens gerinimo filtras
 PLS1-2 Plovimo vandens siurblys
 RE1 Resiveris
 K1-2 Kompresorius
 DPO1-2 Orapūtė
 DT1-2 Dezinfekanto talpa
 DZS1-2 Siurblys dozatorius
 MS1 Mėginių paėmimo stendas

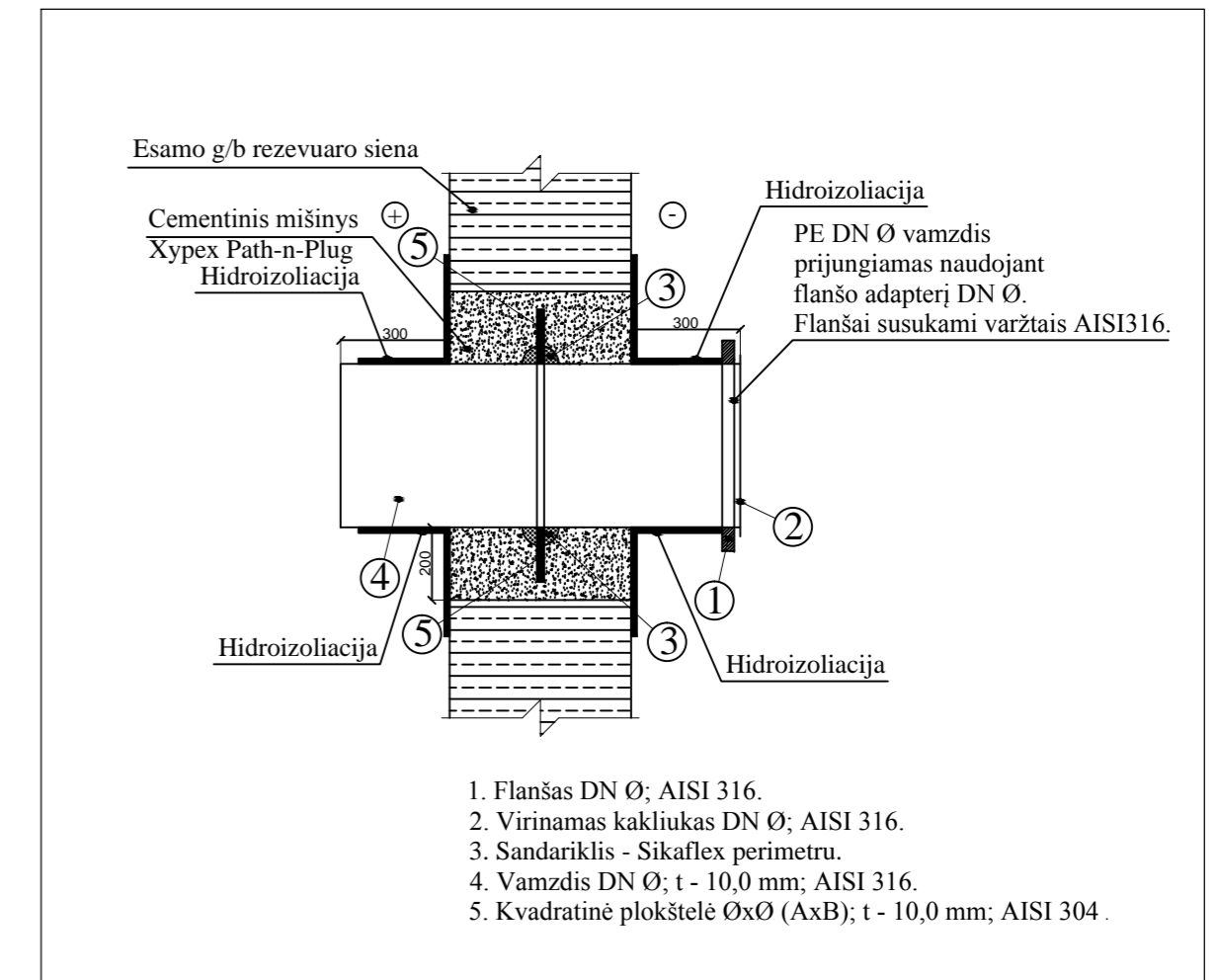
Eksplikacija
 1. Žalias vanduo Ø315 (įvadas grindyse)
 2. Valytas vanduo į ŠVR Ø315 (išvadas grindyse)
 3. Plovimo vanduo Ø315 (išvadas grindyse)
 4. Oras Ø160 (įvadas/išvadas grindyse)
 5. Nuotekos Ø110 (išvadas grindyse)

ŽYMĖJIMAS
 — nevalytas vanduo
 — valytas vanduo
 — filtrų plovimo vanduo
 — suslėgtas oras
 — nuotekos

ESAMI ŠVARAUS VANDENS REZERVUARAI PLANAS



PERĒJIMAI PER ŠVARAUS VANDENS REZERVUARO SIENĀ



1. Flanšas DN Ø; AISI 316.
2. Virinams kakliukas DN Ø; AISI 316.
3. Sandariklis - Sikaflex perimetru.
4. Vamzdis DN Ø; t - 10,0 mm; AISI 316.
5. Kvadratinē plokštelē ØxØ (AxB); t - 10,0 mm; AISI 304.

Eksplikacija

1. Kalaus ketaus sklāstinē sklēndē, DN400
2. Nerūdyjančio plieno flanšas, DN400
3. Kalaus ketaus sklāstinē sklēndē, DN200
4. Nerūdyjančio plieno flanšas, DN200
5. Kalaus ketaus redukcinis flanšas, DN200/150
6. Kalaus ketaus trišakis, DN150
7. Kalaus ketaus sklāstinē sklēndē, DN150
8. Kalaus ketaus redukcinis flanšas, DN150/100
9. Kalaus ketaus sklāstinē sklēndē, DN100
10. Nerūdyjančio plieno flanšas, DN100
11. Tempimui atsparus flanšinis adapteris PE vamzdžiui, DN110/100
12. Nerūdyjančio plieno flanšas, DN300
13. Tempimui atsparus flanšinis adapteris PE vamzdžiui, DN315/300

Patalpų eksplikacija

1. Esama asuoklių kamera Nr.I192a
2. Esamas švaraus vandens rezervuaras Nr.1
3. Esamas švaraus vandens rezervuaras Nr.2
4. Esama sklendžių kamera Nr.A192a
5. Esama sklendžių kamera Nr.F192a
6. Esama sklendžių kamera Nr.C192a
7. Esama ištekejimo kamera

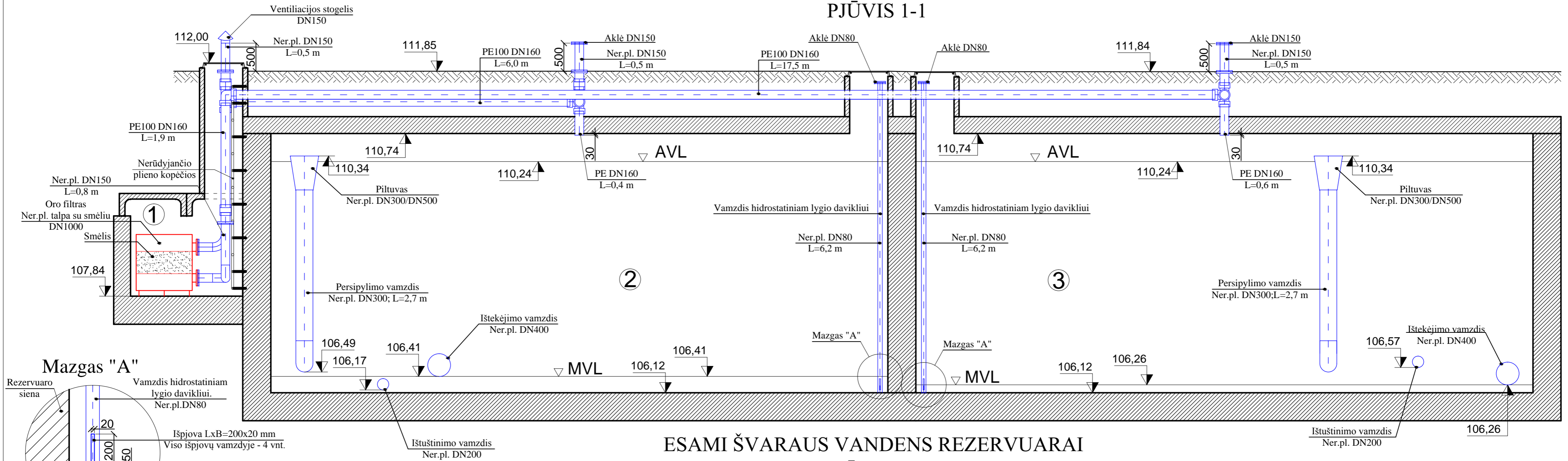
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Ner.pl - nerūdyjantis plienas

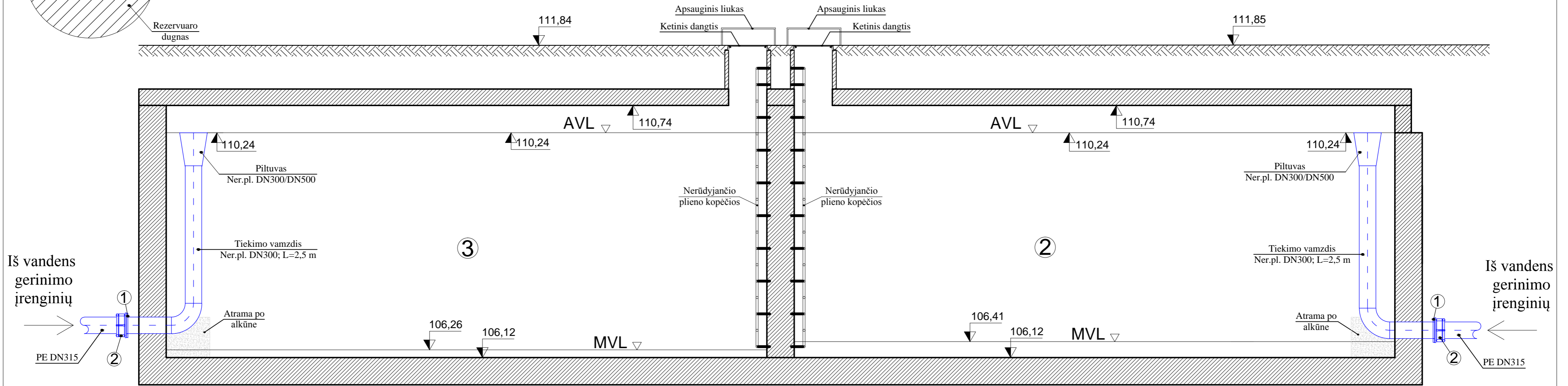
PASTABA:

Atstumus tikslinti statybos metu, atsižvelgiant į esamų vamzdžių sumontavimo vietą.

ESAMI ŠVARAUS VANDENS REZERVUARAI PJŪVIS 1-1



ESAMI ŠVARAUS VANDENS REZERVUARAI PJŪVIS 2-2



Patalpų eksplikacija

1. Esama alsuoklių kamera Nr.1192a
2. Esamas švaraus vandens rezervuaras Nr.1
3. Esamas švaraus vandens rezervuaras Nr.2

Eksplikacija

1. Nerūdyjančio plieno flanšas, DN300
2. Tempimui atsparus flanšinis adapteris PE vamzdžiui, DN315/300

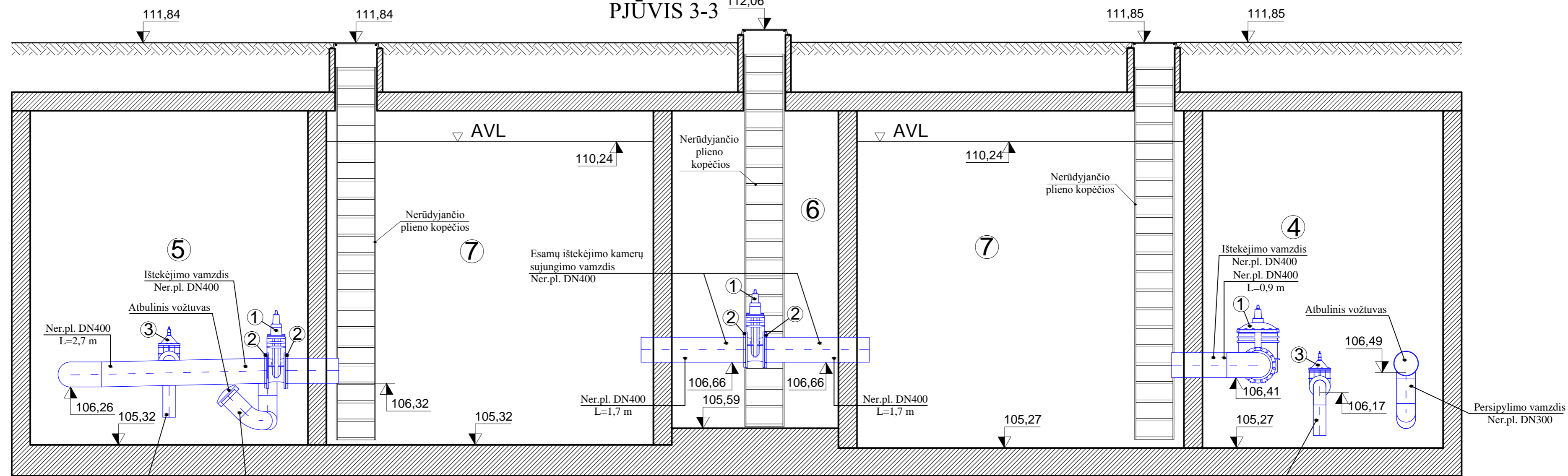
SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:
 Ner.pl - nerūdyjantis plienas

PASTABA:

Atstumus tikslinti statybos metu, atsižvelgiant į esamų vamzdžių sumontavimo vietą.

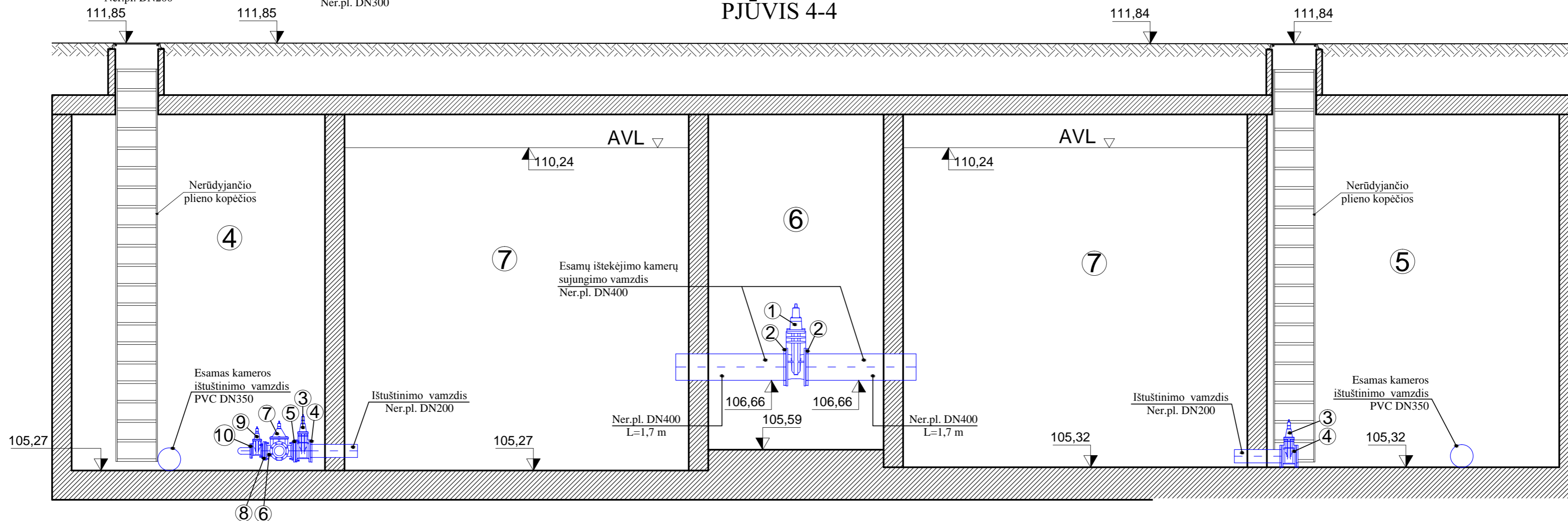
ESAMI ŠVARAUS VANDENS REZERVUARAI

PJŪVIS 3-3



ESAMI ŠVARAUS VANDENS REZERVUARAI

PJŪVIS 4-4



Patalpų eksplikacija

4. Esama sklendžių kamera Nr.A192a
5. Esama sklendžių kamera Nr.F192a
6. Esama sklendžių kamera Nr.C192a
7. Esama ištekėjimo kamera

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Ner.pl - nerūdyjantis plienas

Eksplikacija

1. Kalaus ketaus skląstinė sklendė, DN400
2. Nerūdyjančio plieno flanšas, DN400
3. Kalaus ketaus skląstinė sklendė, DN200
4. Nerūdyjančio plieno flanšas, DN200
5. Kalaus ketaus redukcinis flanšas, DN200/150
6. Kalaus ketaus trišakis, DN150
7. Kalaus ketaus skląstinė sklendė, DN150
8. Kalaus ketaus redukcinis flanšas, DN150/100
9. Kalaus ketaus skląstinė sklendė, DN100
10. Nerūdyjančio plieno flanšas, DN100

PASTABA:

Atstumus tikslinti statybos metu, atsižvelgiant į esamų vamzdžių sumontavimo vietą.