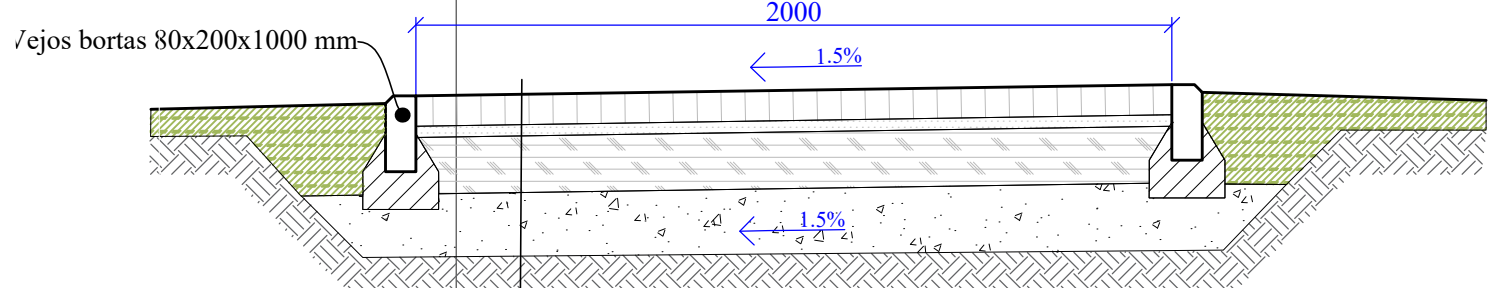
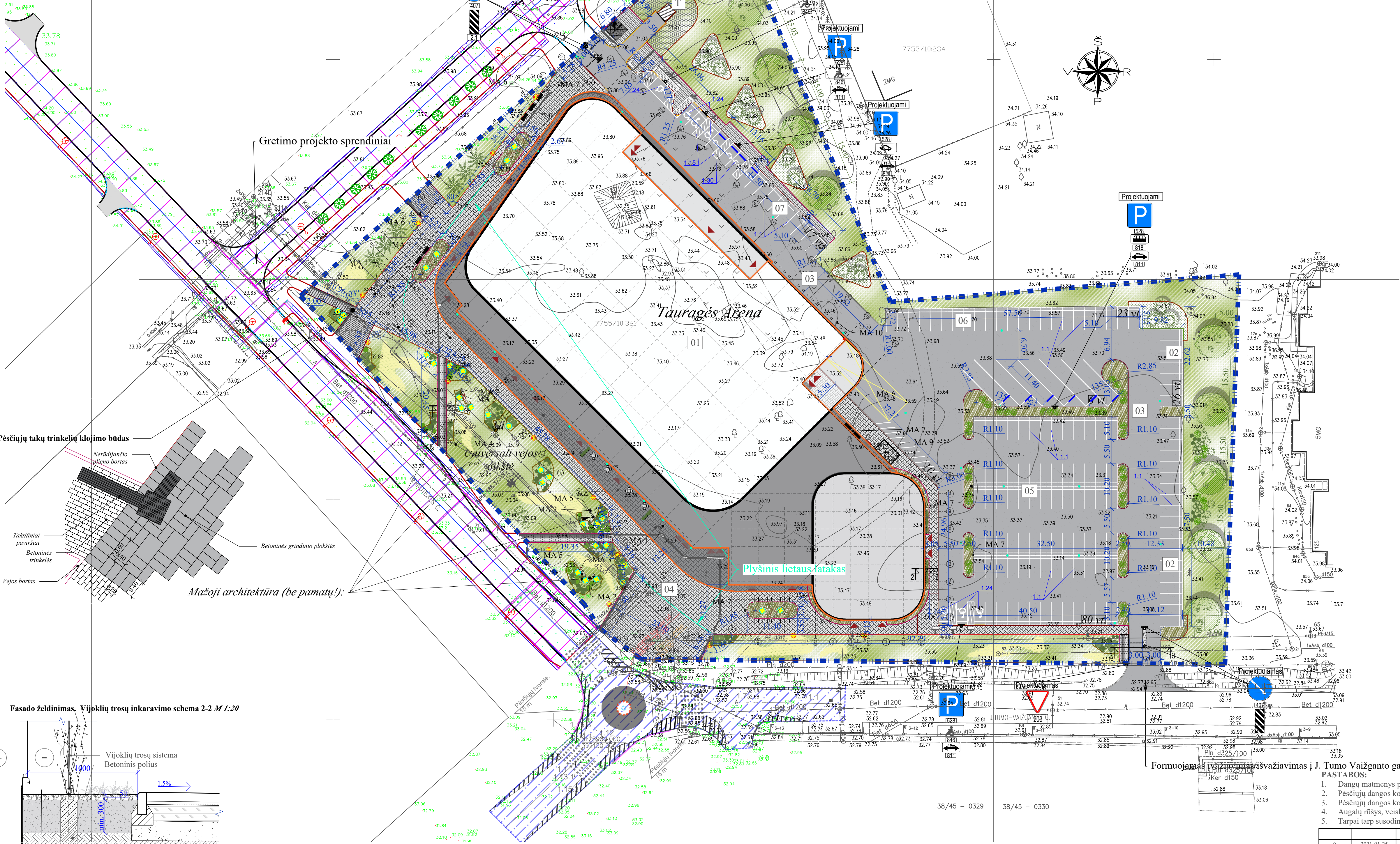


Betoninių plokščių tako konstrukcijos detalė 1-1 M 1:20

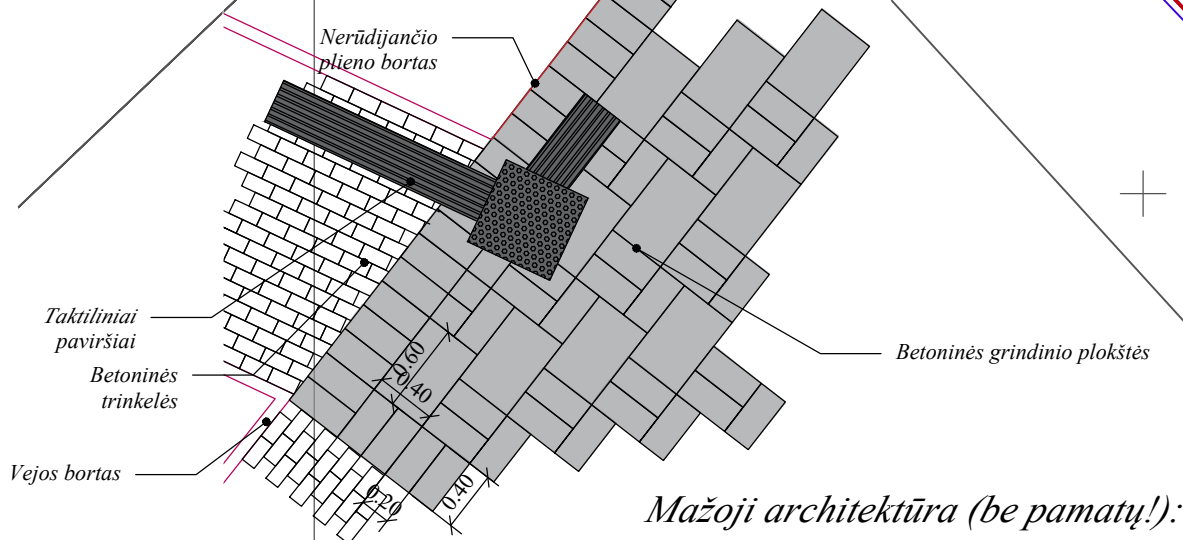


- Betoninių trinkelėjų danga (h - 80 mm)
- Skaldos atsijos (h - 30 mm)
- Žvyro pagrindo sl. (h - 150 mm; Ev2 ≥120 (100) MPa)
- ŠNS (h- 190 mm)
- Esamas gruntas (30 MPa)

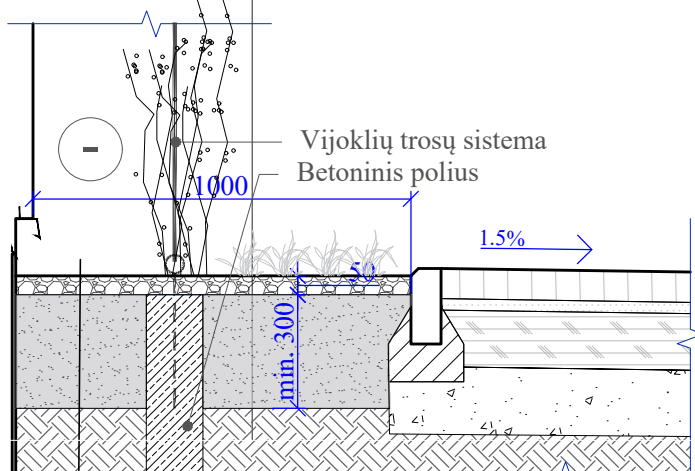
\*Pėsčiųjų zonos prie arenos DK yra analogiška. Paviršiaus danga iš betoninių grindinio plokščių.



Pėsčiųjų takų trinkelėjų klojimo būdas



Fasado želdinimas. Vijoklių trosų inkaravimo schema 2-2 M 1:20



- Augalinis substratas vijokliniams augalams
- Esamas gruntas



## SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI

Numatomų statinių eksploikacija	
01	Sporto paskirties pastatas. Arena
02	Aikštelė
03	Pravažiavimas
04	Pėsčiųjų takas
Numatomų dangų rūšys	
	Asfalto danga
	Pėsčiųjų betoninių plokščių danga
	Pėsčiųjų betoninių trinkelėjų danga
	Veja (žolinių augalų mišinys)
	Veja sustiprinta plastikiniu koriu
	Silpnaregių ir aklių pėsčiųjų vedimo paviršiai
	Sodnamų želdynų grupės
	Batų valymo grotelės ties įėjimais
	Žolinių daugiamečių augalų kompozicijos
	Kelio bortai
	Įleisti kelio bortai
	Vejos bortai
	Nerūdijančio plieno bortai
	Plastikiniai vejos bortai
MA #	Mažosios architektūros elementai
	Ratų atmušėjai

## Sodnamų medžių ir krūmų žymėjimai

	Pelkinis ąžuolas (Quercus palustris) 10 vnt., kamieno apimtis 1 m 10-12 cm, SG
	Lamarko medeliai (Amelanchier lamarkii, daugiakamienė forma) Sodmuko aukštis ~200 cm, 14 vnt.
	Švedinis šermukšnis (Sorbus intermedia) Sodmuko aukštis ~210 cm, 6 vnt.
	Rytinis beržas (Betula albosinensis "Fascination", daugiakamienė forma) Sodmuko aukštis apie 2,4 m, 9 vnt.
	Putnalapis pūslėnis (Physocarpus opulifolius "Amber jubilee") (Sodmuko aukštis ~80 cm)
	Šiuotinė hortenzija (Hydrangea paniculata "Silver dollar") (Sodmuko aukštis ~60 cm)
	Baltoji sedula (Cornus alba "Kesselringii") (Sodmuko aukštis ~80 cm)
	Penkalapis vinyvis (Parthenocissus quinquefolia "Yellow Wall" PBR)
	Daugiametis žolinis augalas deriniai iš pašauklinės soroelės, eraičių, paprastųjų melėso, sekerių - gelyno aukštis 40-60 cm
	Daugiametis žolinis augalas deriniai iš kalnines viksvos (Carex montana), melsvos viksvos (carex flacca), mėlynių česnakų (Alium caeruleum) - gelyno aukštis iki 40 cm.
	Daugiametis žolinis augalas deriniai iš smailiažiedžių lėdronių (Calamagrostis acutiflora Overdam), palminės viksvos (Carex muskingumensis "Ice fountain"), atlaso eraičio, bandrenių (echinops "Platinum blue"), ežuolių (echinacea "White swan").
	Veja iš vejos sekų mišinio su daugiamečiais žydinčiomis gėlėmis

## Mažosios architektūros žymėjimai

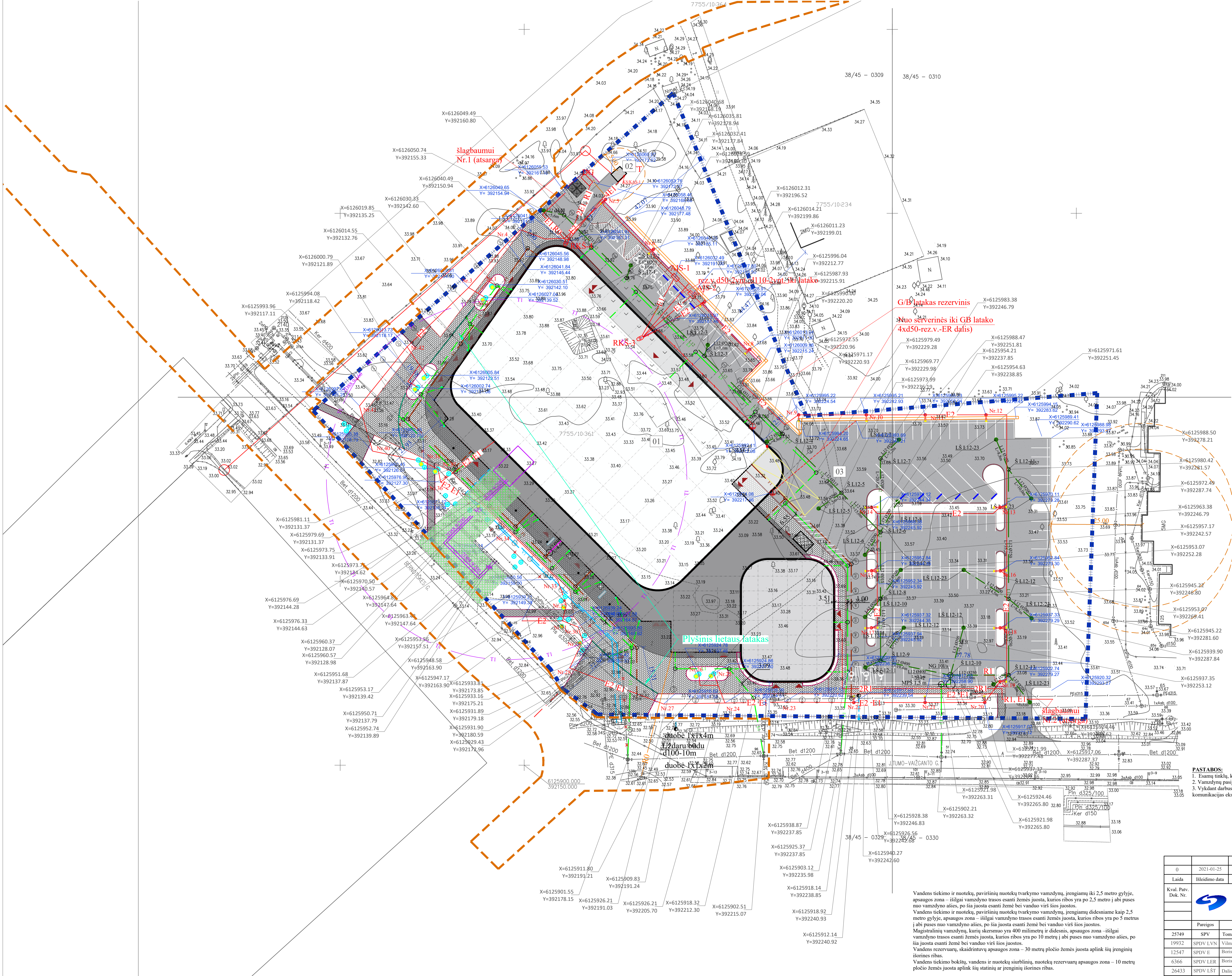
MA 1	Sit-up kėdė	11 vnt.
MA 2	etoninis kėslas (laisvai pastatomas)	5 vnt.
MA 3	Kėdė (laisvai pastatomas)	2 vnt.
MA 4	Gultas (laisvai pastatomas)	2 vnt.
MA 5	Suolas (laisvai pastatomas)	4 vnt.
MA 6	Suolas su atlošu ir ranktūriu (tvirtinamas prie grindinio)	7 vnt.
MA 7	Šukliadėžės (inkaruojamos)	6 vnt.
MA 8	Dviraičių stovas (inkaruojamas)	20 vnt.
MA 9	Įkymo stoginė (3x5 m)	1 vnt.
MA 10	Betoniniai kauburėliai	16 vnt.

Formuojamas įvažiavimas išvažiavimas į J. Tumo Vaižganto gatvę

- PASTABOS:
- Dangu matmenys pateikti tarp bortų.
  - Pėsčiųjų dangos konstrukcija parenkama atsižvelgiant į geologinius tyrimus bei KPT SDK 19 nurodymus.
  - Pėsčiųjų dangos konstrukcija įrengiama tik visiškai pašalinus organinių sluoksnių.
  - Augalų rūšys, veislės būti tikslinami statybos darbų metu.
  - Tarpai tarp susodintų daugiamečių žolinių augalų turi būti mulčiuojami 5 cm sluoksniu.

0	2021-01-25	Statybos leidimui, konkursui, statybai	
Laida	Išleido data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)	
Kval. Patv. Dok. Nr.		Statinio projekto pavadinimas	
		Sporto paskirties pastato Bernotiskės g. 11, Tauragėje statybos projektas	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV Tomas Kazlauskas	00 - Sklypo plano sprendiniai	
38089	SPDV SP Kotryna Parvickaitė	Dokumento pavadinimas	
18900	SPDV S Dina Bučas	Sklypo sutvarkymo ir cismo organizavimo planas	
		Mastelis	
		Laida	
		1:500 0	
Starytojas		Dokumento žymos	
LT	Tauragės rajono savivaldybė	SS19-007-00-TP-SB-04	
		Lapas	
		Lapų	
		1 1	






SUTARINIAI ŽYMĖJIMAI

Sklypo riba	
Numatomi statiniai	
01	Sporto paskirties pastatas. Arena
02	Aikštelė
03	Pravažiavimas
04	Pėsčiųjų takas
	Vidaus keliai ir stovėjimo aikštelės
	Pėsčiųjų takai
Numatomi medžiai	
Numatomi krūmai	
Inžineriniai tinklai	
Lauko vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklai	
	Projektuojami buitinio vandentiekio tinklai
	Projektuojami buitinių nuotekų tinklai
	projektuojami gamybinių nuotekų tinklai
	projektuojami lietaus nuotekų tinklai
	projektuojami naftos produktai užteršti lietaus nuotekų tinklai
	UAB "Atamis" projektu Nr. AT-20S-1563/1-00 naikinami lietaus nuotekų tinklai
H1	Projektuojami antžeminiai gaisriniai hidrantai
RG	projektuojama riebalų gaudyklė 6 l/s su integruota mėginių paėmimo vieta
NG	projektuojama naftos gaudyklė 10 l/s su integruota smėlagarde ir apvedimo linija
MPŠ	projektuojamas mėginių paėmimo šuliny su uždaromąja armatūra ir sėdinimo dalimi
Lauko elektros tinklai	
	GB latakas su dangčiu 1,5x0,7x0,8 (rezervinis)
AJS	Automobilių įkrovimo stotelė
KS/KAS-1 MTT	Numatyti projekte SS19-007-00-TP-1E
	šviestuvai S8W, h-9,5m, LED
	šviestuvai 20W, montavimas ant grunto, pašvietimas į viršų, LED
	šviestuvai 2xS8W, h-9,5m, LED
	šviestuvai 30W, h-4m, torierinis, LED
	žabosugos žemutinius
	plieninė juosta 4x40(mm) grunte, 0,3m gylyje
	E2 elektros kabelis 0,4kV, aps. v. d50, gatvės apšvietimui
	E1 elektros kabelis 0,4kV
Lauko ryšių tinklai	
	Ryšių linija
Lauko šilumos tiekimo tinklai	
	šilumos tiekimo tinklai, T1
	šilumos tiekimo tinklai, T2
	Gretimų projektų sprendinių riba

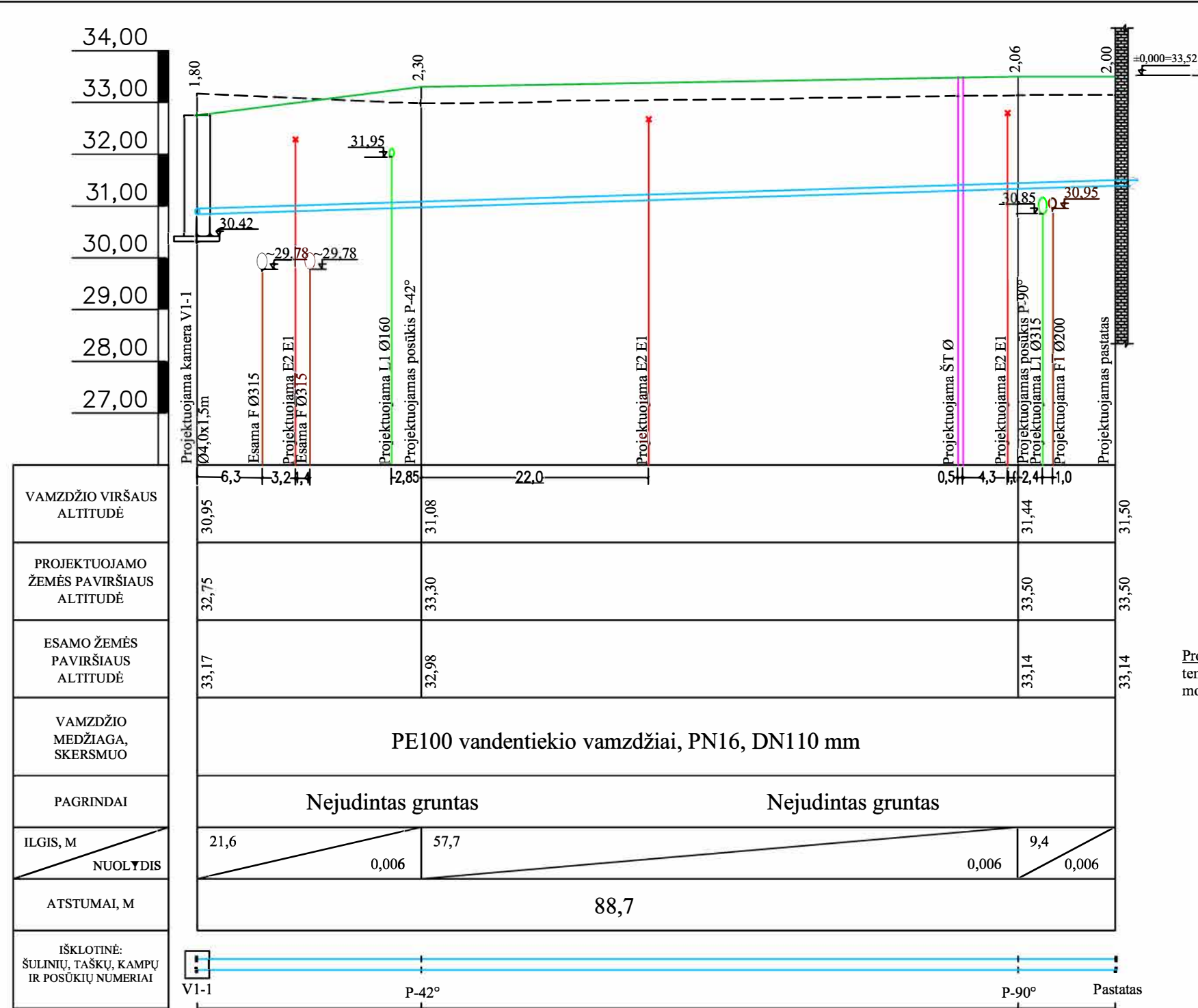
PASTABOS:  
1. Esamų tinklų, kertančių projektuojamą vamzdyną, altitudės tikslinti statybos metu;  
2. Vamzdynų pasiūlymų altitudės tikslinti pagal esančią poletį statybos aikštelėje;  
3. Vykstant darbams komunikacijų apsaugos zonoje prieš darbų pradžią išskirti tas komunikacijas eksploatuojančių organizacijų atstovus;

Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų iki 2,5 metro gylįje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 2,5 metro į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.  
Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo vamzdynų, įrengiamų didesniais kaip 2,5 metro gylįje, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 5 metrus į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.  
Magistralinių vamzdynų, kurių skersmuo yra 400 milimetrų ir didesnis, apsaugos zona – išilgai vamzdyno trasos esanti žemės juosta, kurios ribos yra po 10 metrų į abi puses nuo vamzdyno ašies, po šia juosta esanti žemė bei vanduo virš šios juostos.  
Vandens rezervuarų, skaidintuvų apsaugos zona – 30 metrų pločio žemės juosta aplink šių įrenginių išorines ribas.  
Vandens tiekimo bokštų, vandens ir nuotekų siurblių, nuotekų rezervuarų apsaugos zona – 10 metrų pločio žemės juosta aplink šių statinių ar įrenginių išorines ribas.

0	2021-01-25	Statybos leidimui, konkursui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Pav. Dok. Nr.			UAB „Synergy Solutions“ Daugiatelė g. 32, LT-09090 Vilnius Tel. +370 699 19 282, el.p. info@ess-exp.com		Statinio projekto pavadinimas
					Sporto parkieties pastato Bernotiškės g. 11, Tauragėje statybos projektas
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parasas		Statinio numeris ir pavadinimas
	25749	SPV	Tomas Kazlauskas		00 - Sklypo planas sprendiniai
	19932	SPDV LVN	Vilma Zukauskienė		
12547	SPDV E	Boris Protodopov			
6366	SPDV LER	Boris Protodopov			
26433	SPDV LŠT	Dalius Butkus			Dokumento pavadinimas
Statytojas					Suvestinis inžinerinių tinklų planas
LT	Tauragės rajono savivaldybė		Dokumento žymuo		
			SS19-007-00-TP-SP-B-05		
			Lapas	Lapų	
				1	1



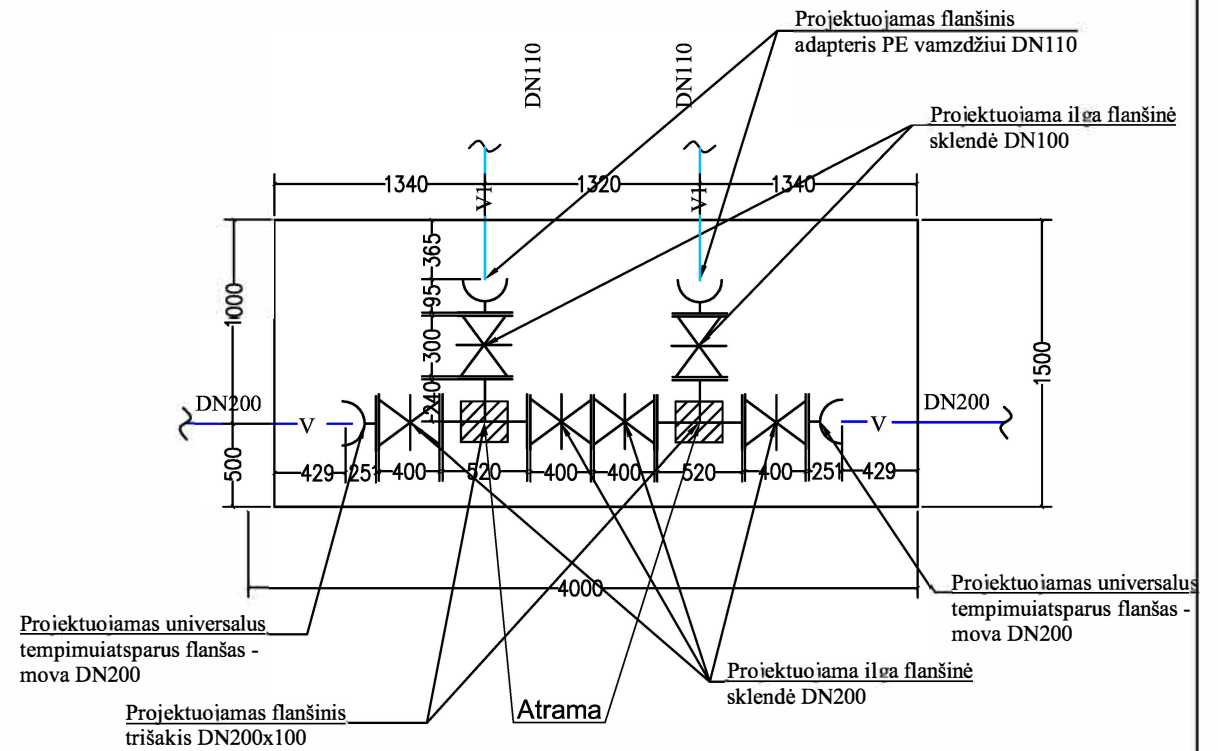




Sutartiniai žymėjimai:  
- projektuojamas vandentiekis  
- esamas žemės paviršius  
- projektuojamas žemės paviršius


M<sub>v</sub> 1:100  
M<sub>H</sub> 1:500

Projektuojamos vandentiekio kameros Nr. V1-1 detalizacija



PASTABOS:

- Esamų tinklų, kertančių projektuojamą vamzdyną, altitudes tikslinti statybos metu;
- Vamzdynų pasijungimo altitudes tikslinti pagal esamą padėtį statybos aikštelėje;
- Paklojus ir išbandžius trasą, atstatyti esamas dangas.

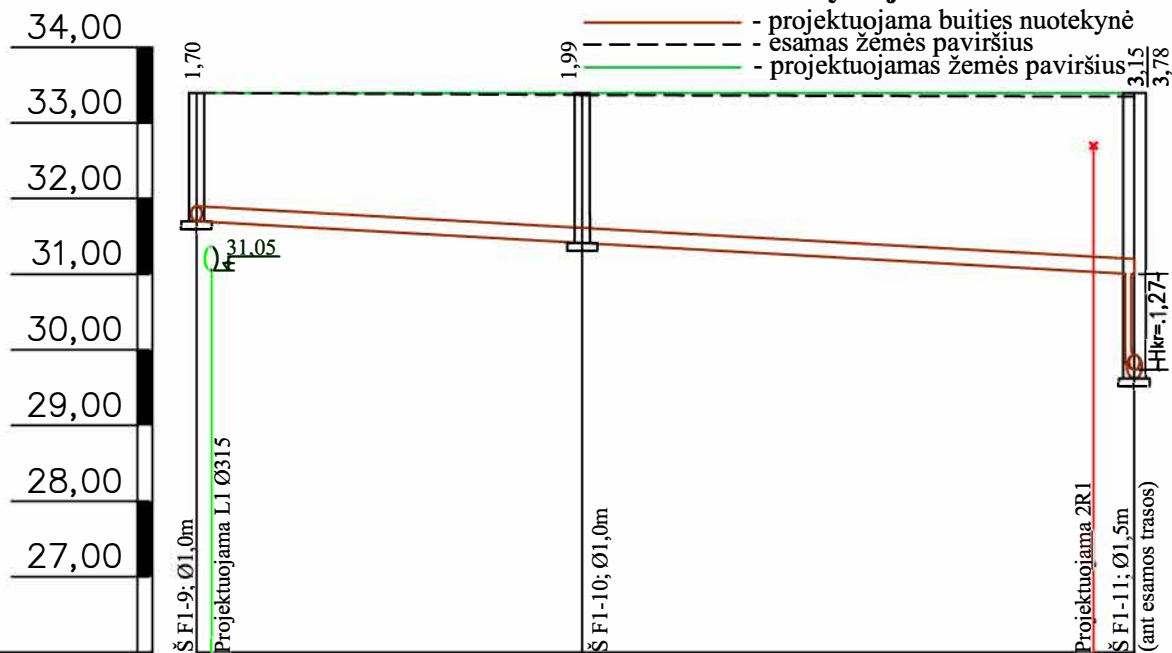
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <b>UAB „Synergy Solutions“</b> Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas <b>Sporto paskirties pastato, Bernotiskės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas</b>	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas <b>00 - visi statiniai</b>	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		Dokumento pavadinimas Išilginis V1 profilis nuo projektuojamos kameros Nr. V1-1 iki projektuojamo pastato ir projektuojamos vandentiekio kameros Nr. V1-1 detalizacija	
19932	PDV	Vilma Žukauskienė			
LT	Statytojas Tauragės raj. savivaldybė	Dokumento žymuo SS19-007-00-TP-LVN.B02			Mastelis
					Laida
				Lapas	Lapų
				1	1








- - - - - projektuojama buities nuotekyne
- — — — — esamas žemes paviršius
- — — — — projektuojamas žemes paviršius



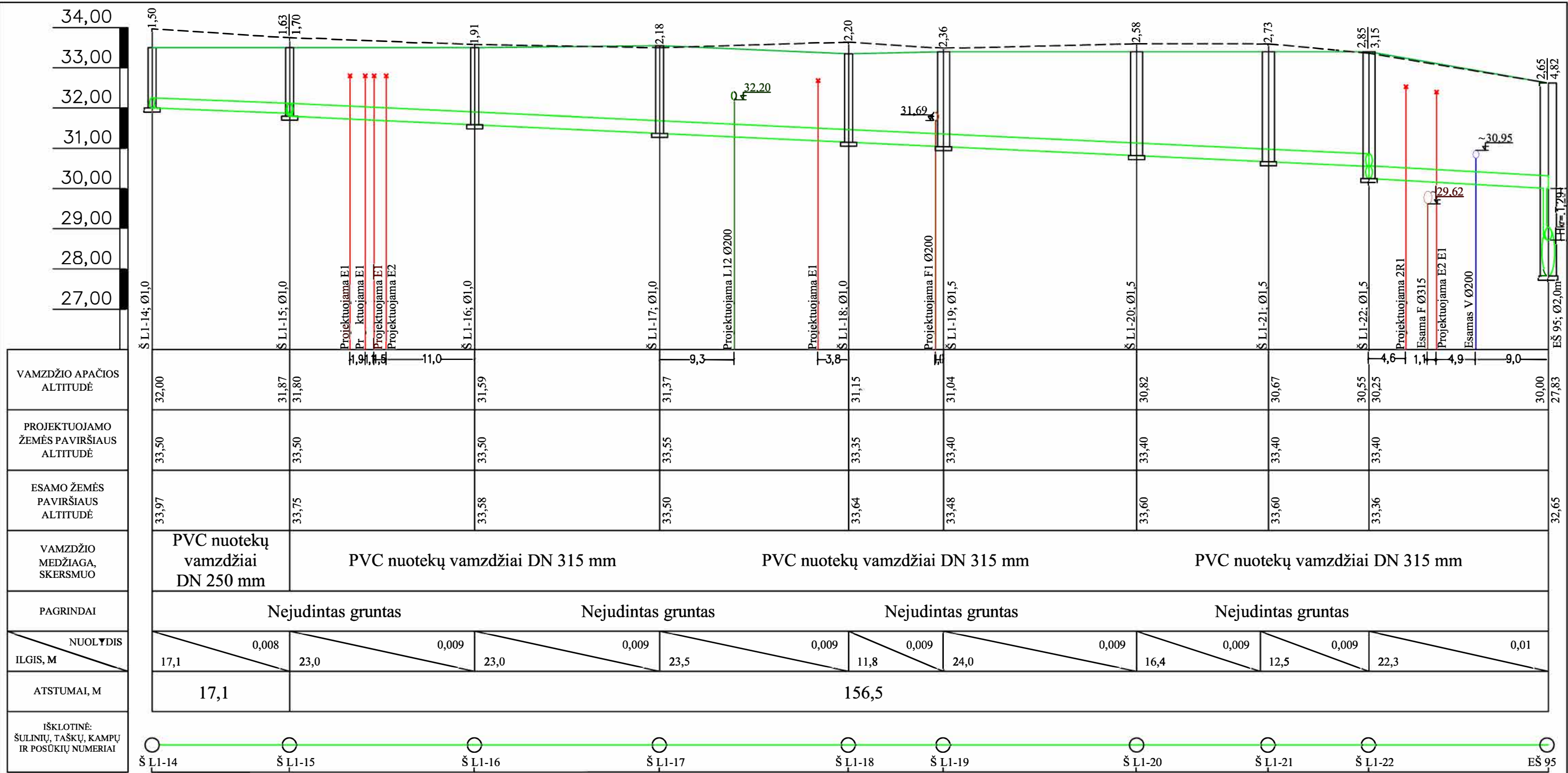
VAMZDŽIO APAČIOS ALTITUDĖ	31,70	31,41	31,00
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	33,40	33,40	33,40
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ	33,40	33,37	33,35
VAMZDŽIO MEDŽIAGA, SKERSMUO	PVC nuotekų vamzdžiai DN 200 mm		
PAGRINDAI	Nejudintas gruntas		
ILGIS, M	25,5	36,5	0,01
ATSTUMAI, M	62,0		
IŠKLOTINĖ: ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI	<div><div>Š F1-9</div><div>Š F1-10</div><div>Š F1-11 (ant esamos trasos)</div></div>		

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div><div></div><div><div>UAB „Synergy Solutions“</div><div>Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div></div></div>			Statinio projekto pavadinimas	
				Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		00 - visi statiniai	
19932	PDV	Vilma Žukauskienė			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Išilginis F1 profilis nuo projektuojamo šulinio Nr. F1-9 iki projektuojamo šulinio Nr. 11 ant esamos trasos	1:500
					O
LT	Statytojas Tauragės raj. savivaldybė			Dokumento žymuo	Lapas
				SS19-007-00-TP-LVN.B05	Lapų
					1
					1









**Sutartiniai žymėjimai:**

- projektuojama lietaus nuotekų tinkle
- esamas žemės paviršius
- projektuojamas žemės paviršius

**PASTABOS:**

1. Esamų tinklų, kertančių projektuojamą vamzdyną, altitudes tikslinti statybos metu;
2. Vamzdynų pasijungimo altitudes tikslinti pagal esamą padėtį statybos aikštelėje;
3. Paklojus ir išbandžius trasą, atstatyti esamas dangas.
4. Kritimo šulinius įrengti pagal UAB Ekoprojektas albumą LK2;

M<sub>v</sub> 1:100  
M<sub>H</sub> 1:500

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)		
Kval. Patv. Dok. Nr.	UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas <b>Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas</b>	
Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas <b>00 - visi statiniai</b>	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	Dokumento pavadinimas Išilginis L1 profilis tarp projektuojamo šulinio Nr. L1-14 ir esamo lietaus nuotekų šulinio Nr. 95	
19932	PDV	Vilma Žukauskienė		
LT	Statytojas Tauragės raj. savivaldybė	Dokumento žymuo SS19-007-00-TP-LVN.B07	Mastelis 1:500	Laida O
			Lapas 1	Lapų 1



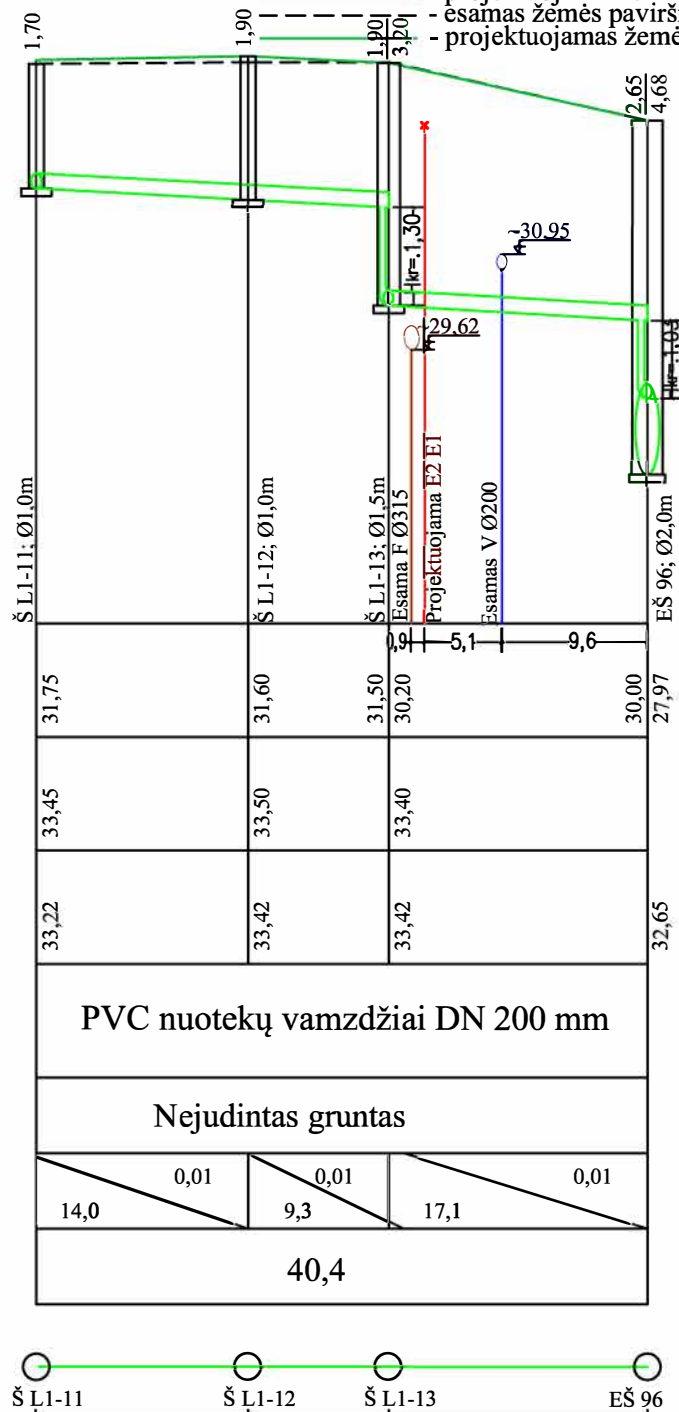
# Sutartiniai žymėjimai:

- projektuojama lietaus nuotekynė
- esamas žemės paviršius
- projektuojamas žemės paviršius

M<sub>v</sub> 1:100


M<sub>H</sub> 1:500

34,00  
33,00  
32,00  
31,00  
30,00  
29,00  
28,00  
27,00



VAMZDŽIO APAČIOS ALTITUDĖ
PROJEKTUOJAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
ESAMO ŽEMĖS PAVIRŠIAUS ALTITUDĖ
VAMZDŽIO MEDŽIAGA, SKERSMUO
PAGRINDAI
NUOLYDIS
ILGIS, M
ATSTUMAI, M
IŠKLOTINĖ: ŠULINIŲ, TAŠKŲ, KAMPŲ IR POSŪKIŲ NUMERIAI

Š L1-11 Š L1-12 Š L1-13 EŠ 96

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas		
				Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		00 - visi statiniai		
19932	PDV	Vilma Žukauskienė				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Išilginis L1 profilis tarp projektuojamo šulinio Nr. L1-11 ir esamo lietaus nuotekų šulinio Nr. 96	1:500	O
LT	Statytojas			Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
	Tauragės raj. savivaldybė			SS19-007-00-TP-LVN.B08	1	1



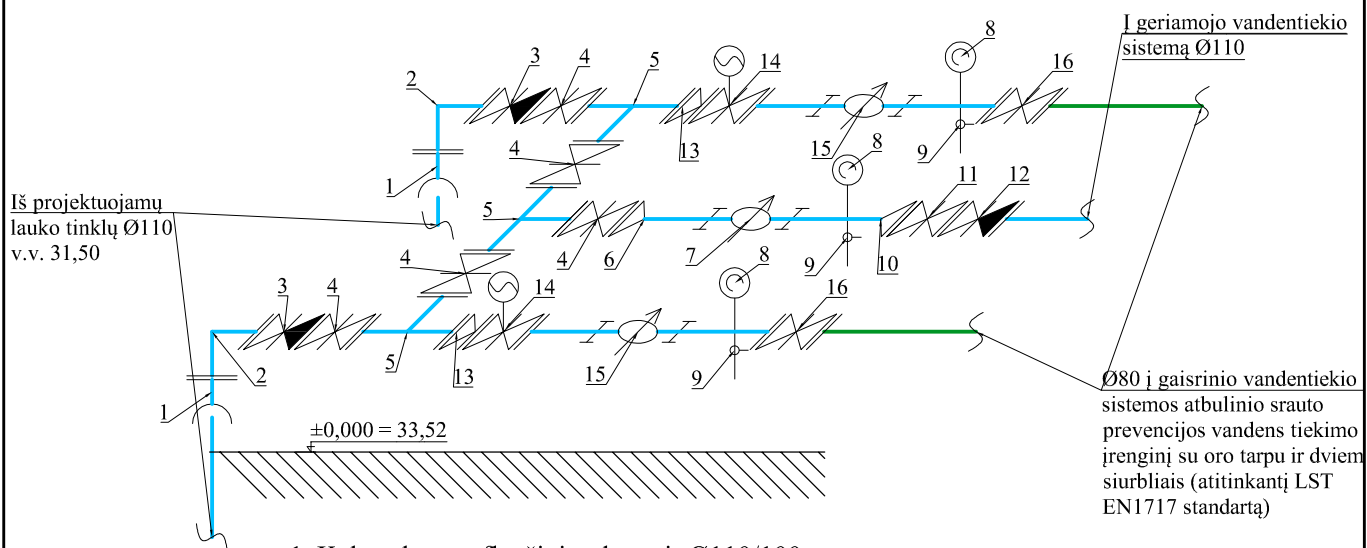








# VANDENS APSKAITOS MAZGO PRINCIPINĖ SCHEMA

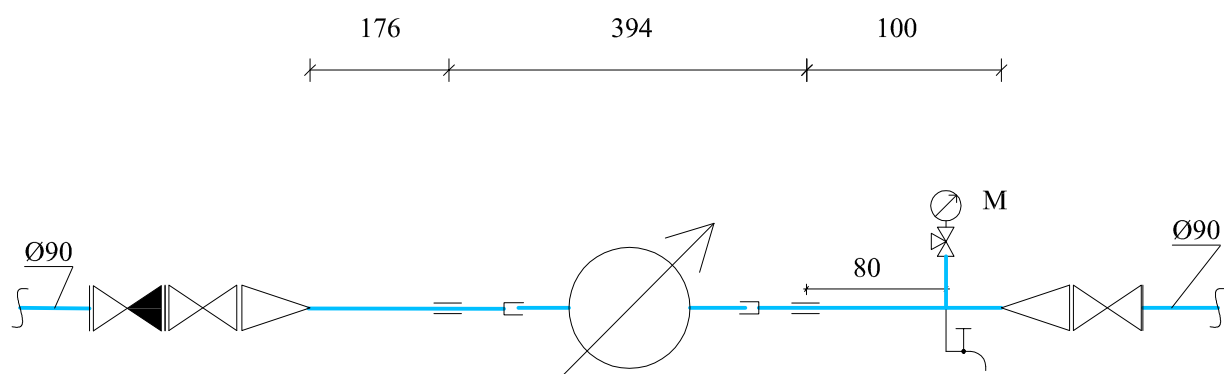


1. Kalaus ketaus flanšinis adapteris Ø110/100 mm;
2. Kalaus ketaus flanšinė alkūnė Ø100x90° mm;
3. Kalaus ketaus flanšinis atbulinis vožtuvas Ø100 mm;
4. Kalaus ketaus flanšinė sklendė Ø100 mm (ilga);
5. Kalaus ketaus flanšinis trišakis Ø100x100x100 mm;
6. Kalaus ketaus flanšas - vidinis sriegis Ø100x1½";
7. Šalto vandens skaitiklis Ø40, Qn=10,0 m³/val, Qmax=20,0 m³/val, "B" klasės;
8. Techninis manometras 10 bar;
9. Vandens išleidimo čiaupas DN15 mm;
10. Kalaus ketaus flanšas - vidinis sriegis Ø80x1½";
11. Kalaus ketaus flanšinė sklendė Ø100 mm (ilga);
12. Kalaus ketaus flanšinis atbulinio srauto ribotuvas (Tipas BA) Ø100 mm;
13. Kalaus ketaus flanšinis perėjimas Ø100x80 mm;
14. Kalaus ketaus flanšinė elektrifikuota sklendė Ø80 mm;
15. Turbininis šalto vandens skaitiklis Ø80, Qn=40,0 m³/val, Qmax=90,0 m³/val, "B" klasės;
16. Kalaus ketaus flanšinė sklendė Ø80 mm (ilga);









[illegible]



# Vandens apskaitos mazgo karštam vandeniui ruošti principinė schema

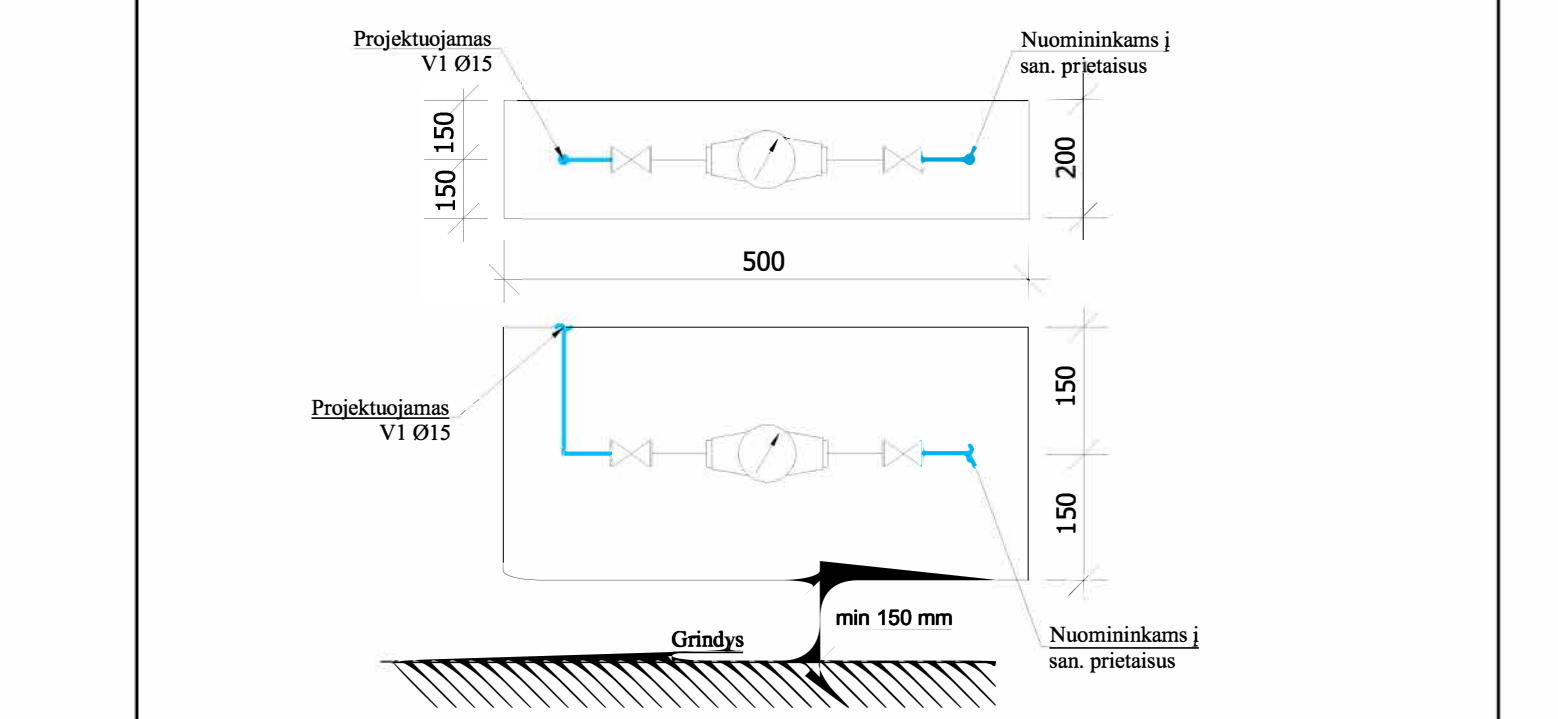


## SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
|  | Šalto vandens skaitiklis DN32 mm;   |
|  | Ventilis DN80 mm                    |
|  | Atbulinis vožtuvas Ø80 mm           |
|  | Skersmens sumažėjimas DN80/DN32 mm; |
|  | Skersmens padidėjimas DN32/DN80 mm; |
| Ø90   | Vamzdžio skersmuo, mm               |
|  | Vandens išleidimo čiaupas DN15 mm;  |
|  | Techninis manometras 10 bar;        |
|  | Trieigis čiaupas DN15mm;            |

[illegible]





Sutartiniai žymėjimai:



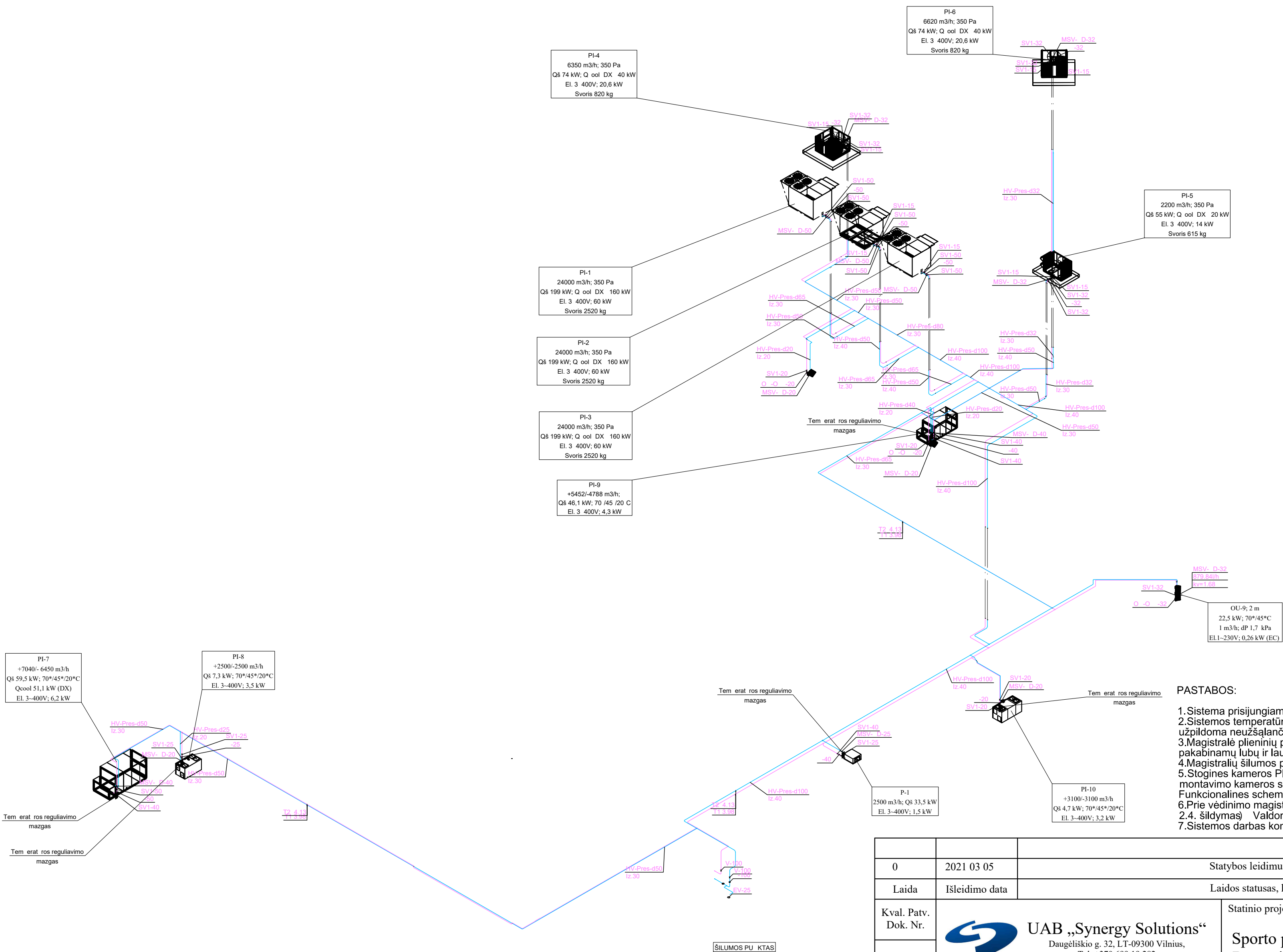
Šalto vandens buitinis skaitiklis Ø15 mm su nuotolinio parodymo nuskaitymo galimybe M-bus  
Bronzinis rutulinis ventilis Ø15 mm, rakinamas

PASTABOS:


- |  |   |
|--|---|
|  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Šalto vandens skaitikliai užplombuojami metrologinę patikrą patvirtinančia Europinio standarto plomba.</li> <li>2. Šalto vandens skaitikliai turi būti ne mažesnės kaip C metrologinės klasės.</li> <li>3. Naujai statant apskaitos prietaisas montuojamas tik horizontalioje padėtyje.</li> <li>4. Siekiant užtikrinti patikimą VAM montavimą ir eksploatavimą, jis turi būti montuojamas ne žemiau kaip 0,3 m aukštyje virš grindų lygio.</li> <li>5. Montuojant apskaitos prietaisą turi būti išlaikytas tiesus atstumas: prieš skaitiklį ne mažesnis kaip 5 skaitiklio diametrai, o už skaitiklio tiesaus vamzdžio ilgis privalo būti ne mažesnis kaip 3 skaitiklio diametrai.</li> <li>6. Schemose nurodomi minimalūs atstumai.</li> <li>7. Spintose ar nišose įrengti šalto vandens skaitikliai turi būti apsaugoti nuo užšalimo. Vamzdynus ir armatūrą padengti šilumos izoliacija.</li> <li>8. Visi vamzdynai uždengiami gipsokartono plošte, įrengiant apdailą.</li> </ol> |
|--|---|

[illegible]

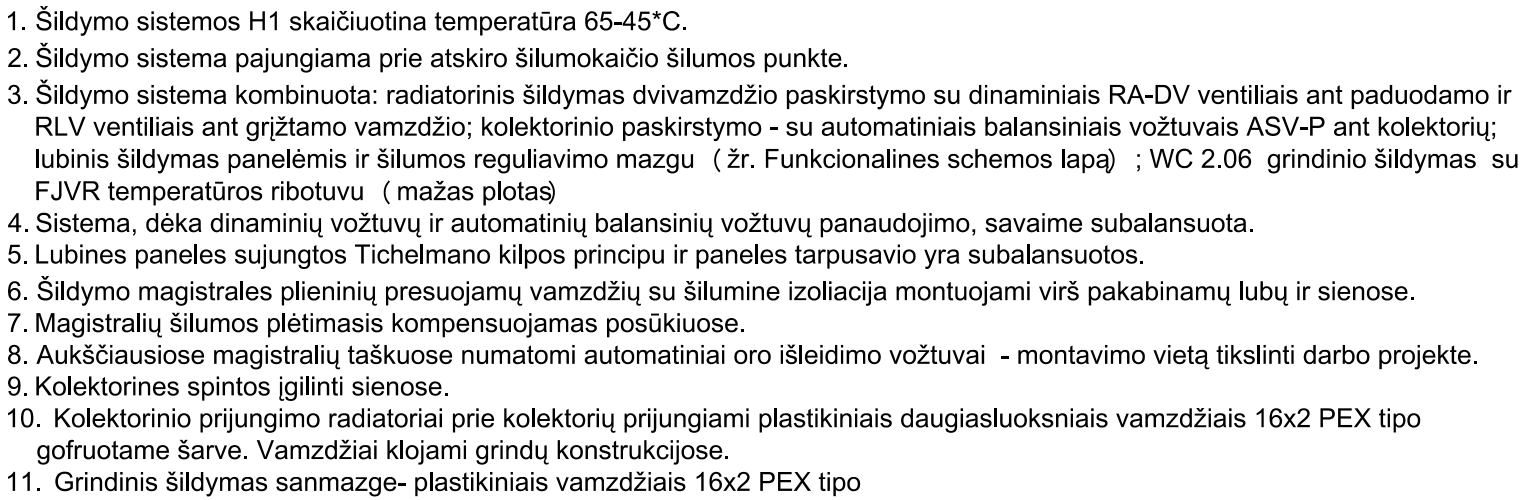





- PASTABOS:
- 1.Sistema prisijungiama prie atskiro šilumokaičio šilumos punkte.
  - 2.Sistemos temperatūra 70°/45°C su korekcija pagal lauko temperatūrą. Sistema užpildoma neužšalanciu šilumos nešėju - etilenglikoliu 35%
  - 3.Magistralė plieninių presuojamų vamzdžių su šilumine izoliacija montuojami virš pakabinamų lubų ir lauke su izoliacijos apskardinimu.
  - 4.Magistralių šilumos plėtimasis kompensuojamas posūkiuose.
  - 5.Stoginės kameros PI-1 - PI6 su įkomponuotais šilumos reguliavimo mazgais. Vidinės montavimo kameros su išoriniais šilumos reguliavimo mazgais ( užsakoma atskirai) . - žr. Funkcionalines schemas.
  - 6.Prie vėdinimo magistralės prijungiami ventiliatoriniai konvektoriai ( papildomas sales 2.4. šildymas) Valdomi patalpos termostatu- žr. Funkcionalines schemas
  - 7.Sistemos darbas kontroliuojamas PVS sistema.

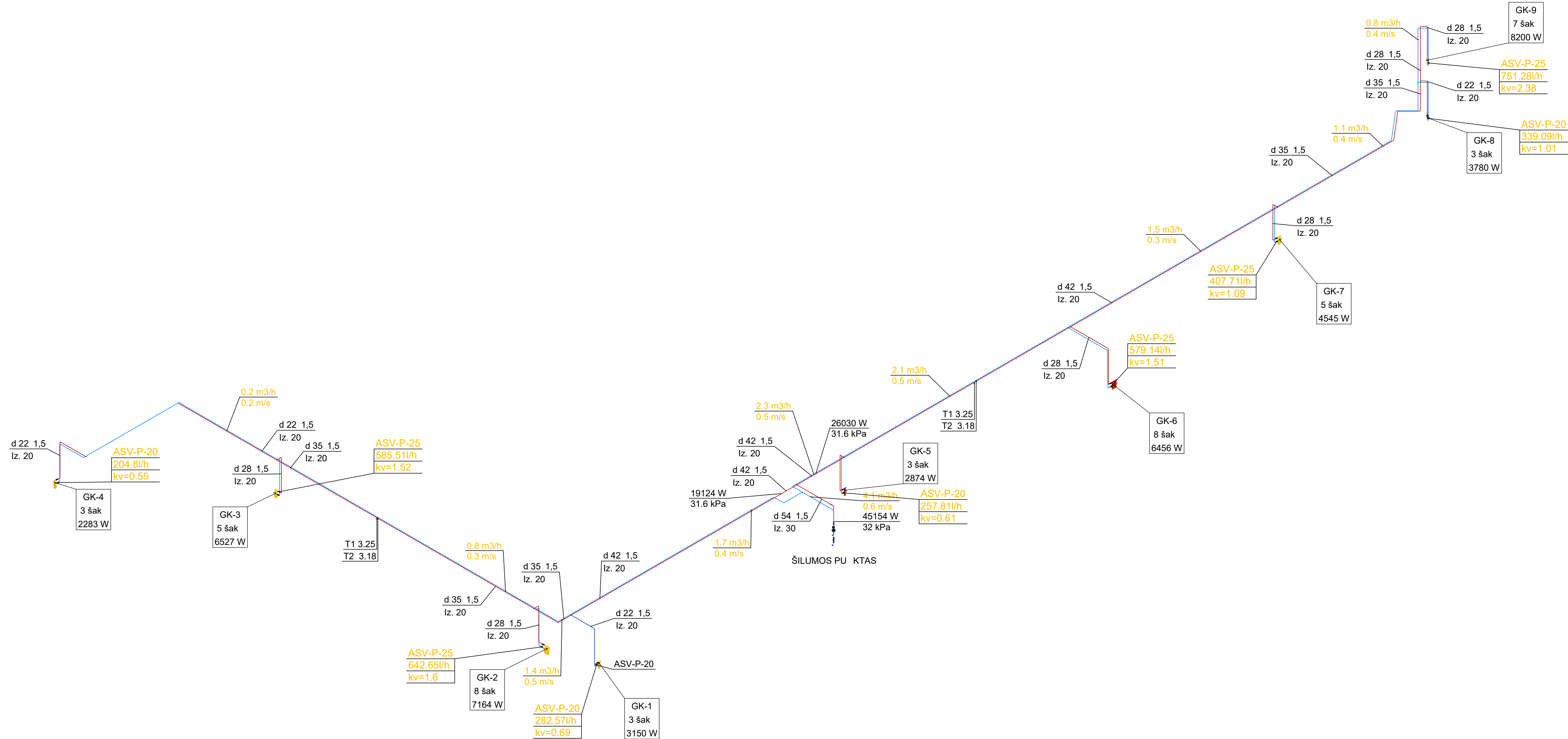
0	2021 03 05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas	
				Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas 01 - Sporto paskirties pastatas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
34954	PDV	Kęstutis Kažkauskas			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Šilumos tiekimas vėdinimui. Sistema HV. Schema	1:100
					Laida
					O
LT	Statytojas Tauragės rajono savivaldybė			Dokumento žymuo	
				SS1907-01-TP-ŠVOK-B.04	
				Lapas	Lapų
				1	1






0	2021 03 05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Įsleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div> UAB „Synergy Solutions“ Daugeliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas		
				Sporto paskirties pastato, Bernotičkės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto paskirties pastatas		
34954	PDV	Kęstutis Kazukauskas				
				Dokumento pavadinimas		
				Šildymo sistema H1. Schema		
LT	Statytojas Tauragės rajono savivaldybė	Dokumento žymuo SS1907-01-TP-ŠVOK-B.05			Mastelis	Laida
					1:100	O
					Lapas	Lapų
					1	1



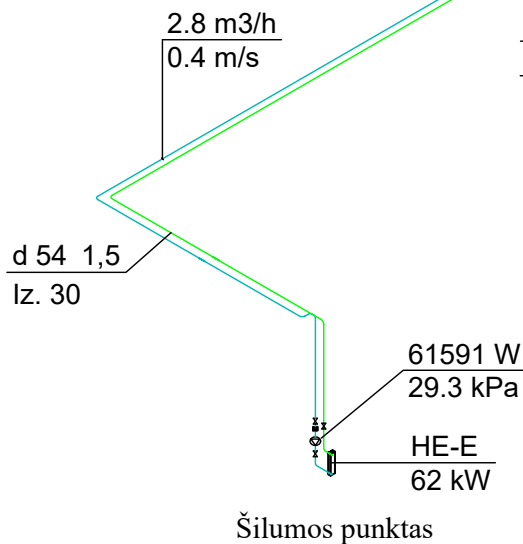


PASTABOS:


1. Sistema HF1 - tai pirmo aukšto patalpų grindinio šildymo sistema.
2. Šildymo sistemos HF skaičiuotina temperatūra 45-35°C. Temperatūros reguliavimo mazgas šilumos punkte.
3. HF sistemos šilumos paskirstymo magistralės plieninių presuojamų vamzdžių su šilumine izoliacija montuojami virš pakabinamų lubų ir sienose.
4. Magistralinių vamzdžių šilumos plėtimasis kompensuojamas posūkiuose.
5. Kolektorines spintas įgilinti sienose.
6. Kolektoriai prie magistralių prijungiami plieniniais presuojamais vamzdžiais. Ant grįžtamo vamzdžio montuojamas automatinis balansinis ventilis ASV-P arba ASV-PV; ant paduodamo - kontrolinis balansinis ventilis su matavimo antgaliais. Ventiliai sujungiami impulsiniu vamzdeliu.
7. Kolektoriai su žiedų srauto matavimo ir reguliavimo ventiliais ant paduodamo ir uždarymo ant grįžtamo.
8. Žiedai plastikinių daugiasluoksnių vamzdžių 16x2 ir 20x2 montuojami grindų konstrukcijose. Prie lauko vitrinų šildymo kontūrai iš vamzdžių 16x2 su tarpais 100 mm; vidiniai kontūrai - 20x2 su tarpais 300 mm.
9. Prie sienų, durų angose ir tarp žiedų kontūrų įrengiamos temperatūrinės deformacijos siūlės.
10. Vamzdžiai montuojami virš šilumos izoliacijos sluoksnio 100 mm ant metalinio tinklo ir padengiami anhidritinio betono sluoksniu 50 - 60 mm (žr. AS projekto dalį)
11. Grindų danga - šlifluotas betonas ir keramikinės plytelės sanmazguose.
12. Žiedų išdėstymą ir kontūrų parametrus žr., plane.

0	2021 03 05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div><div><div>UAB „Synergy Solutions“</div><div>Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div></div></div>			Statinio projekto pavadinimas	
				Sporto paskirties pastato, Bernočiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto paskirties pastatas	
34954	PDV	Kęstutis Kažukauskas			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Šildymas. Grindų šildymo sistema HF1. Magistralės schema	Laida
					1:100
				Dokumento žymuo	Lapas
					Lapų
LT	Statytojas Tauragės rajono savivaldybė			Dokumento žymuo SS1907-01-TP-ŠVOK-B.06	
				1	1

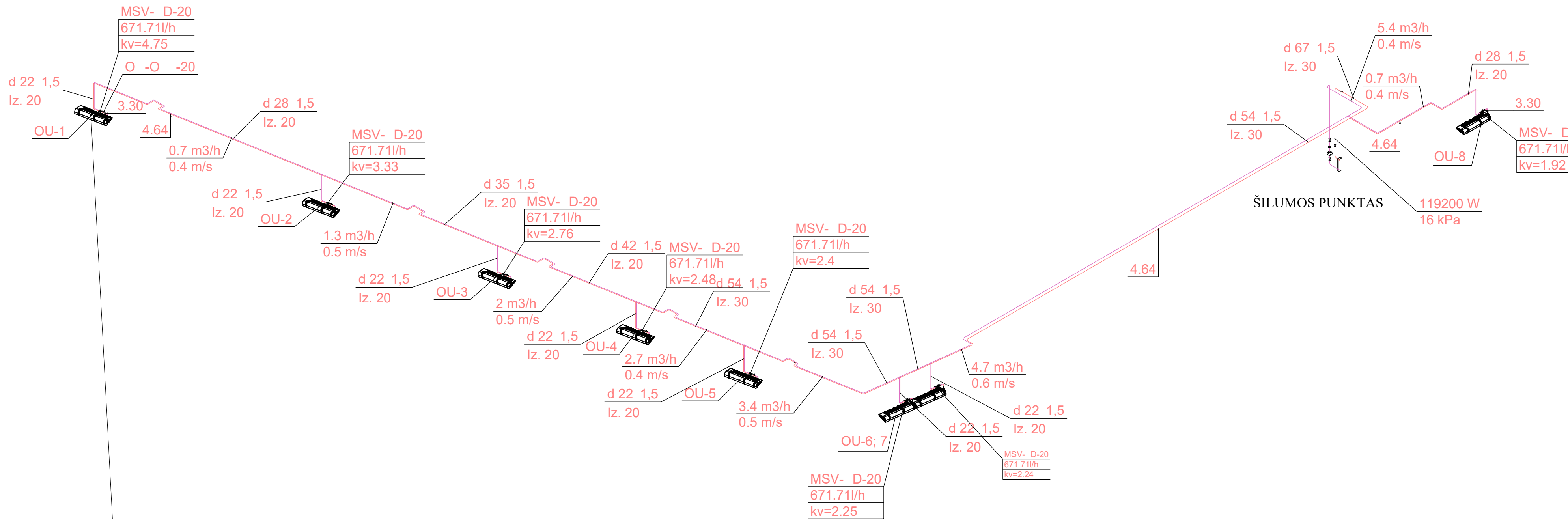




1. Sistema HF3 ir subsistema HF2 - technologine smėlio šildymo sistema prie kurios pajungiama sportininkų persirengimo ir dušinių grindinio šildymo subsistema.
2. Sistema prisijungiama prie atskiro šilumokačio šilumos punkte ir veikia ištisus metus.
3. Sistemos temperatūra vasara 55°/50°C; žiema 70°/50°C.
4. Magistralė plieninių presuojamų vamzdžių su šilumine izoliacija montuojami virš pakabinamų lubų
5. Smėlio šildymo kontūras prie sistemos pajungiamas per šilumos reguliavimo mazgą su reguliuojančiu ventiliu ir cirkuliacijos siurbliu ( žr. funkcionalines schemas) Smėlio žiedų temperatūra 55°/50°C ir reguliuojama palaikydama smėlio temperatūrą pagal smėlio temperatūros daviklio signalą.
6. Smėlio šildymo sistemos kontūras montuojamas iš plastikinių daugiasluoksnių vamzdžių 20x2 smėlio vonios grindų konstrukcijose. Vamzdžiai montuojami virš šilumos izoliacijos sluoksnio 100 mm ant metalinio tinklo ir padengiami anhidritinio betono sluoksniu 50 - 60 mm. Grindis montuojamas be vidinių temperatūrinių siūlių, tik vonios išoriniuose kraštuose ( žr. AS projekto dalį)
7. Kiekvienas žiedas prijungiamas prie kolektorinių paduodamo ir grįžtamo vamzdžių, kurie montuojami vonios pakraštyje virš betono sluoksnio ir užpildami smėliu. Visi žiedai prie kolektorių pajungti pagal Tichelmano kilpos principą ir savaime subalansuoti.
8. Grindinio šildymo subsistema HF2 prie magistralės pajungiama per kolektorius GK-10 ir GK-11 su temperatūros reguliavimu ir cirkuliaciniu siurbliu. HF2 sistemos temperatūra 40°/30°C
9. Kolektoriai su žiedų srauto ribotuvais ant paduodamo ir termostatiniais ventiliais su elektros pavaromis ant grįžtamo. Persirengimo patalpose patalpos termostatai.
10. Grindinio šildymo žiedai plastikinių vamzdžių PEX 16x2. Prie sienų, durų angose įrengiamos temperatūrinės deformacijos siūlės.
11. Žiedų išdėstymą ir kontūrų parametrus žr., Pirmo aukšto planą.


0	2021 03 05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div><div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div></div>			Statinio projekto pavadinimas		
				Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto paskirties pastatas		
34954	PDV	Kęstutis Kažukauskas				
				Dokumento pavadinimas Technologinis šildymas (Smėlio salė) HF-3. Schema	Mastelis	Laida
						O
LT	Statytojas Tauragės rajono savivaldybė			Dokumento žymuo SS1907-01-TP-ŠVOK-B.07	Lapas	Lapų
					1	1





OU-1 - OU-8; 1,5 m  
14,9 kW; 65\*/45°C  
0,65 m3/h; dP 0,6 kPa  
El.1~230V; 0,18 kW (EC)

- PASTABOS:
1. Sistema prisijungiama prie atskiro šilumokačio šilumos punkte.
  2. Sistemos temperatūra 70\*/50°C.
  3. Magistralė plieninių presuojamų vamzdžių su šilumine izoliacija montuojami virš pakabinamų lubų, holuose prie perdangos ir iš apačios uždengiami aliuminio „U<sub>s</sub>“ profiliu - žr. AS projekto dalį.
  4. Magistralių šilumos plėtimasis kompensuojamas posūkiuose.
  5. Aukščiausiose magistralių taškuose numatomi automatiniai oro išleidimo vožtuvai - montavimo vietą tikslinti darbo projekte.
  6. Oro užuolaidos prie magistralės prijungiami plieniniais presuotais vamzdžiais be izoliacijos.
  7. Oro užuolaidos su įjungimo vožtuvais su pavara, balansiniais ir apvado ventiliais - žr. Funkcionalines schemas. Užuolaidos atlieka ir temperatūros holuose palaikymo funkciją. Tam numatytas valdymas ir nuo patalpos termostatų.
  8. Užuolaida OU-9 montuojama tambūre ir prijungiama prie vėdinimo sistemos magistralės su neužšalančiu šilumos nešėju.
  9. Užuolaidos kontroliuojamos PVS sistema.

0	2021 03 05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div><div><div>UAB „Synergy Solutions“</div><div>Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div></div></div>			Statinio projekto pavadinimas	
				Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	01 - Sporto paskirties pastatas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
34954	PDV	Kęstutis Kažukauskas			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
					Laida
					O
LT	Statytojas Tauragės rajono savivaldybė			Dokumento žymuo SS1907-01-TP-ŠVOK-B.08	Lapas
					Lapų
					1
					1



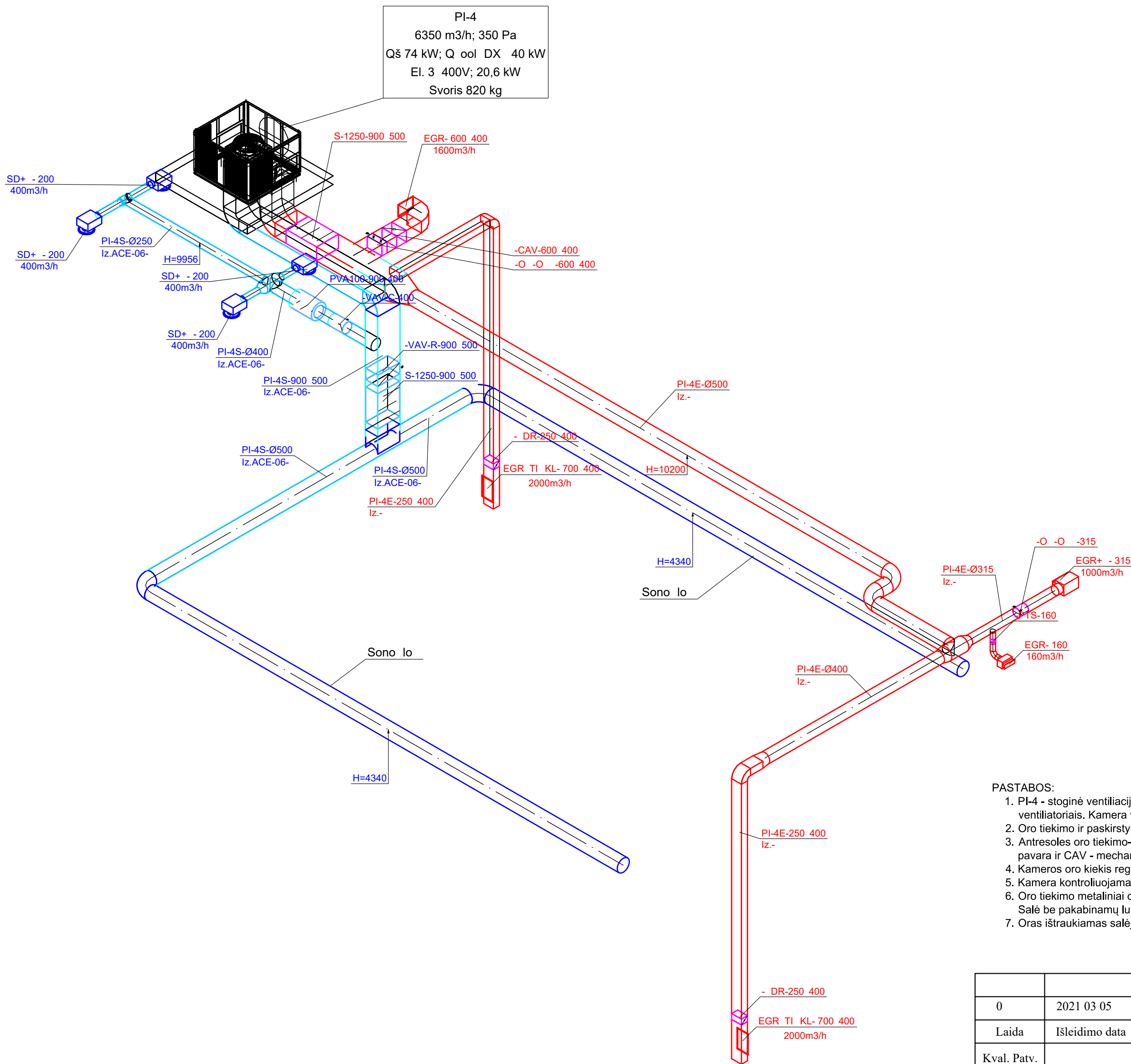
		Sistema	Pi 1A Ø800	Pi 1B Ø800	Pi 1.1 Ø500	Pi 1.2 Ø500	Pi 2.1 Ø1250	Pi 2.2 Ø1250	Tribūns	Aikšte	Īs vārds
		MAX Oro kielis	8720	8720	3500	3500	21320	23200			
RĒZĪMAS 1			-	-	+	+	+	+			
	Krepšlīns 1	Stēgls Pstātīns			100/2560m/h	100/2560m/h	180/21770m/h	180/21770m/h	43540	5120	48660
RĒZĪMAS 2			+	+	-	-	-	-			
	Renglīnā	Stēgls Pstātīns	180/6295m/h	180/6295m/h			180/21770m/h	180/21770m/h	43540	16590	60130
RĒZĪMAS 3			+	+	+	+	-	-			
	Krepšlīns 2	Stēgls Pstātīns	100/6160m/h	100/6160m/h	100/2560m/h	100/2560m/h	-	-	12320	5120	17440
			+	+	+	+	-	-			
RĒZĪMAS 4			+	+	+	+	-	-			
	Rankīns	Stēgls Pstātīns	100/6160m/h	100/6160m/h	100/2560m/h	100/2560m/h	-	-	12320	5120	17440
			+	+	-	-	-	-			
RĒZĪMAS 5			+	+	-	-	-	-			
	Badminton 1	Stēgls Pstātīns	200/8720m/h	200/8720m/h	-	-	-	-	17440		17440
			+	+	+	+	-	-			
RĒZĪMAS 6			+	+	+	+	-	-			
	Badminton 2	Stēgls Pstātīns	200/8720m/h	200/8720m/h	-	-	-	-	17440		17440
			+	+	+	+	-	-			
RĒZĪMAS 5			-	-	200/3500m/h	200/3500m/h	-	-		7000	7000
	Treniņiote	Stēgls Pstātīns					-	-			
RĒZĪMAS 6			+	+	+	+	-	-			
	MAKSĪMĀLĀS	Stēgls Pstātīns	200/8720m/h	200/8720m/h	200/3500m/h	200/3500m/h	200/23200m/h	200/23200m/h			70840

VAV voļutvas		Režīmas 1		Režīmas 2		Režīmas 3		Režīmas 4		Režīmas 5		Režīmas 6		
Tiekimo	Ištraukimo iš apačos	Ištraukimo iš viršaus	Kamera	PI-1+PI-2 *PI-3	Kamera	PI-1+PI-2 *PI-3	Kamera	Viena iš trjūj	Kamera	Viena iš trjūj	Kamera	Viena iš trjūj	Kamera	PI-1+PI-2 *PI-3
15 - 1000x1000			21770		21770		0	0	0	0	0	0	21770	
25 - 1000x1000			21770		21770		0	0	0	0	0	0	21770	
35-800x800			0		8295		6160	8720	0	8720	0	0	8720	
45-800x800			0		8295		6160	8720	0	8720	0	0	8720	
55 - D500			2560		0		2560	0		3500		2510	0	
65 - D500			2560		0		2560	0		3500		2510	0	
Viso			48660		60130		17440	17440		7000		7000	66000	
	1E - 1000x300		3735		4500		0	0	0	0	0	0	4500	
	2E - 800x400						0	0	0	0	0	0		2500
	3E - 700x300		3000		3500		2355	1750	1750	1745	2800	0	3500	2500
	4E - 800x400		3000	2500	3500		2355	1750	1750	1745	0	0	3500	2500
	5E - 700x300		3000		3500		2355	1750	1750	0	0	0	3500	
	6E - 700x300		3000	2500	3500		2355	1750	1750	0	700	0	3500	2500
	7E - 800x400		3000		3500		2355	0	0	0	0	0		2500
	8E - 700x300		3000		3500		2355	0	0	0	0	0		2500
	9E - 800x400		3730		4500		0	0	0	0	0	0	4500	
	10E - 1000x300		3735		4500		0	0	0	0	0	0	4500	
	11E - 1000x300		3735		4500		0	0	0	0	0	0	4500	
	12E - 700x300		3000		3500		1750	1750	1750	2800	3500	3500		
	13E - 800x400						0	0	0	0	0	0		2500
	14E - 800x400		2500		3500		2355	1745	1745	0	0	0		2500
	15E - 700x300		3000		3500		1750	1750	1750	0	0	0	3500	
	16E - 700x300		3000		3500		1750	1750	1750	0	0	0	3500	
	17E - 800x400		3000	2500	3500		2355	0	0	0	700	0	3500	2500
	18E - 700x300		3000		3500		1750	1750	1750	0	0	0	3500	
	19E - 800x400		3730		4500		2355	0	0	0	0	0	4500	2500
	20E - 1000x300		3730		4500		0	0	0	0	0	0	4500	
	18 apačos		38930		46000		14000	14000	14000	5600	46000	46000		
	18 viršaus			10000		14130	3490	3490	3490	1400		20000		
Viso			48930		60130		17490	17490	17490	7000		66000		


1. Arenos vėdinimas suprojektuotas pagal FIBA rekomendacijas.
2. Oras tiekiamas nuo stoginių ventiliacijos kamero su šilumos, šaltio rekuperacija, oro šildymo ir vėsinimu (įkomponuoti freono kompresoriai su aušinimo ir ventiliatoriais) , recirkuliacija).
3. Trys vėdinimo kameros prisijungiami prie oro tiekimo ir ištraukimo kolektorių, kurie atlieka statinio slėgio kameros funkcija.
4. Stoginės kameros dirba su pastovio slėgio tiekimo oro kolektoriuje palaikymo funkcija. Preliminariai Pst kolektoriuje 350 Pa ( tikslinama derinimo metu).
5. Tiekimo ir ištraukimo trys stoginės kameros dirba 1: 2 ir 3 režimuose. 3: 4 ir 5 režimuose dirba viena iš trijų kamrų.
6. Kameros automatiškai reguliuojamos oro našumą pagal poreikį, palaikydama pastovų slėgį kolektoriuje. Ištraukiamo oro kiekis reguliuojamas kameros automatika pagal tiekiamo oro kiekį ( vieno srauto VAV reguliavimo funkcija)
7. Tiekiamo oro temperatūra reguliuojama pagal ištraukiamo oro temperatūrą- taip palaikoma nustatyta temperatūra saleje.
8. Numatyta oro recirkuliacijos funkcija pagal CO2 lygį, kuris mutuoja į kameros ištraukimo kolektoriuje.
9. Prie oro tiekimo kolektoriaus per VAV vožtuvus prijungti tekstinilių ortakių oro paskirstymo sistemos.
10. Tekstinilių ortakį sistemos viduje tipų: SonoFlow ir VarioDUCT ( su ventiliakia membrana ) žr. lentelė 1
11. Režimų „Renginiai“, „Treniruotės“, meno Vario Duct srautas nukreiptas į Aikštelę. Krepsinis 2/ Rankinis/ Badminton 1/2 meno Vario Duct oro srautas nukreiptas į tribūnas.
12. Tiekiamo ir ištraukiamo oro kiekį vėdinimo režimuose reguluoja VAV vožtuvai. VAV vožtuvai numeruoti. Jų nustatymą žr. lentelė 2.
13. Vožtuvai nustatomi ir kalibruojami kiekvienam režimui.
14. Turi būti sudaryta valdymo programa Pastato Valdymo Sistemėje, kuri automatiškai, pagal režimus nustatys VAV vožtuvų padėtį, stoginių kamrų našumą, įjungtų kamrų kiekį, atjungimo vožtuvų padėtį.
15. Oras ištraukiamas 20% iš viršutines zonose; 80% - iš apatinės ( FIBA rekomendacija)
16. Oro tiekimo metaliniai ortakiai pastato viduje su antikondensacine izoliacija. Lauke ( pajungiami prie kamrų) su a.v. izoliacija ir apspindinimu.

[illegible]

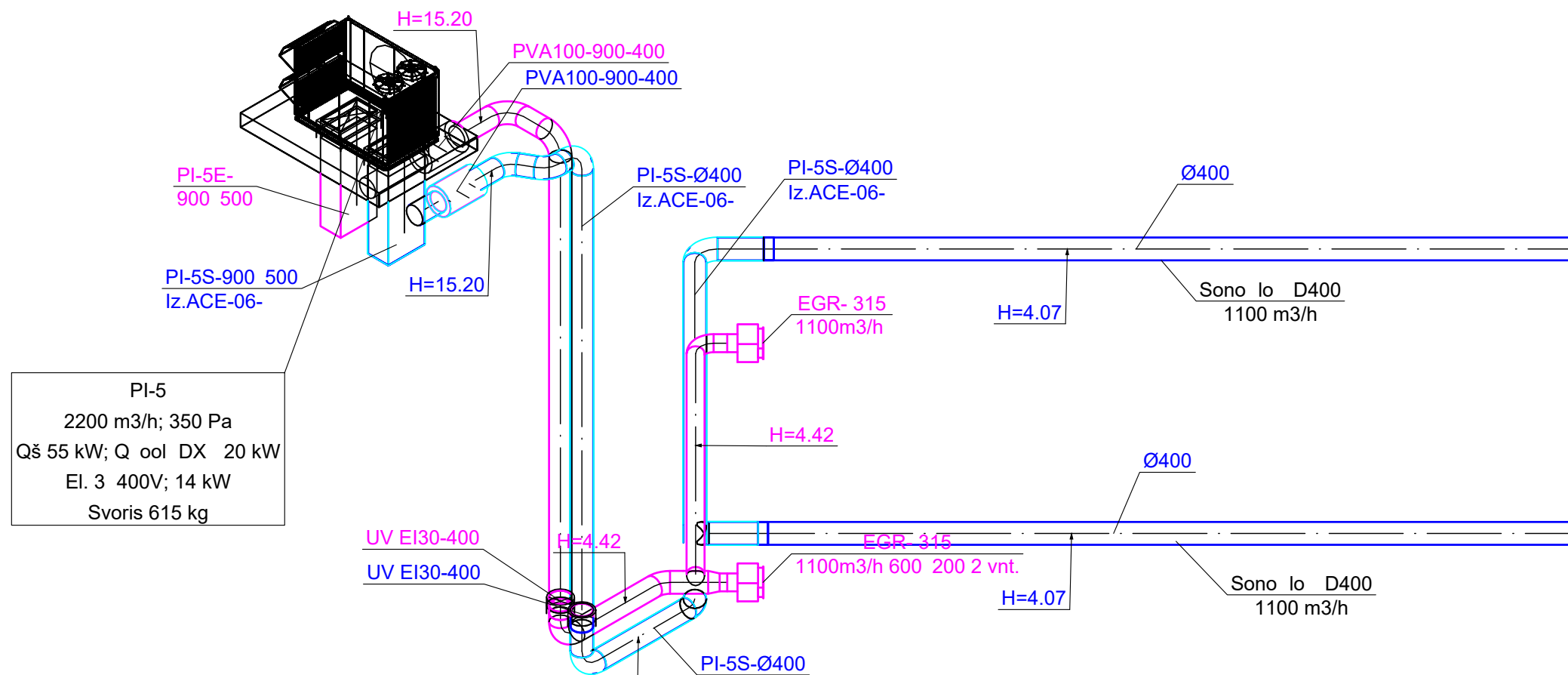




- PASTABOS:
- PI-4 - stoginė ventiliacijos kamera su šilumos rekuperacija, oro recirkuliacija, vandeniniu oro šildytuvu, įkomponuotu freono kompresoriumi su aušintuvu ir ventiliatoriais. Kamera vėdina antro aukšto salę 2.4 ir salės antresolę 2.5.
  - Oro tiekimo ir paskirstymo ortakiai salėje - tekstiliniai SonoFlow tipo; į antresolę oras tiekiamas lubiniais difuzoriais.
  - Antresolės oro tiekimo-ištraukimo sistema atskiriama nuo bendros sistemos vožtuvais su elektros pavaromis: tiekimo - VAV vožtuvas; ištraukimo: „On-off“ su pavara ir CAV - mechaninis.
  - Kameros oro kiekis reguliuojamas pagal nustatytą slėgį tiekiamo ortakyje; oro temperatūra reguliuojama pagal nustatytą temperatūrą ištraukiamo oro ortakyje.
  - Kamera kontroliuojama PVS sistema.
  - Oro tiekimo metaliniai ortakiai su antikondensacine izoliacija ; oras paskirstomas: salėje 2.4 - tekstiliniais ortakiais SonoFlow; antresolėje - lubiniais difuzoriais. Salė be pakabinamų lubų, antresolė - su lubomis.
  - Oras ištraukiamas salėje iš viršutinės zonos 20%. Iš apatinės zonos 80%


0	2021 03 05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas	
				Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto paskirties pastatas	
34954	PDV	Kęstutis Kažukauskas			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Vėdinimas.	Laida
				Sistema PI-4. Schema	1:150
					O
LT	Statytojas Tauragės rajono savivaldybė			Dokumento žymuo	Lapas
				SS1907-01-TP-ŠVOK-B.14	Lapų
					1
					1

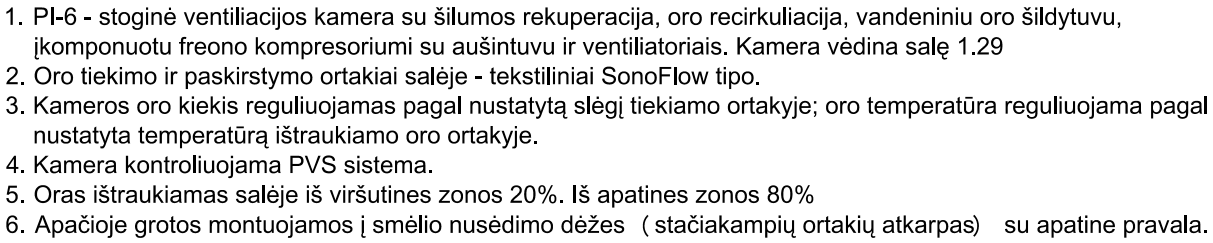




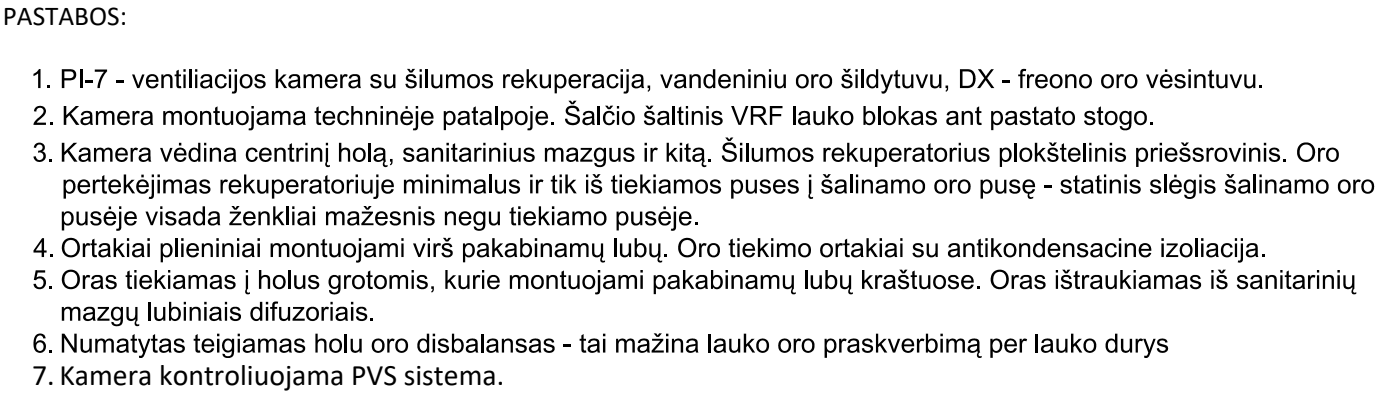
#### PASTABOS:

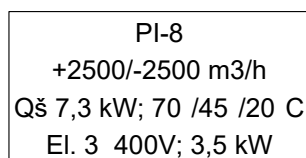
1. PI-5 - stoginė ventiliacijos kamera su šilumos rekuperacija, oro recirkuliacija, vandeniniu oro šildytuvu, įkomponuotu freono oro vėsintuvu (freono kompresoriumi su aušintuvu ir ventiliatoriais). Kamera vėdina pirmo aukšto salę 1.26-1.27.
2. Oro tiekimo metaliniai ortakiai su antikondensacine izoliacija; oras paskirstomas: salėje 2.4 - paskirstymo ortakiai - tekstiliniai SonoFlow tipo. Oro ištraukimas grotomis iš viršutinės zonos.
3. Kameros oro kiekis reguliuojamas pagal nustatytą slėgį tiekiamo ortakyje; oro temperatūra reguliuojama pagal nustatytą temperatūrą ištraukiamo oro ortakyje. Oro recirkuliacija gali būti pagal ištraukiamo oro CO2 lygį, ištraukiamo oro temperatūrą, arba laisvai nustatoma.
4. Kamera kontroliuojama PVS sistema.

0	2021 03 05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas		
				Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto paskirties pastatas		
34954	PDV	Kęstutis Kažukauskas				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Šildymas.		
				Pirmo aukšto planas		O
LT	Statytojas Tauragės rajono savivaldybė	Dokumento žymuo SS1907-01-TP-ŠVOK-B.15			Lapas	Lapų
					1	1

A2

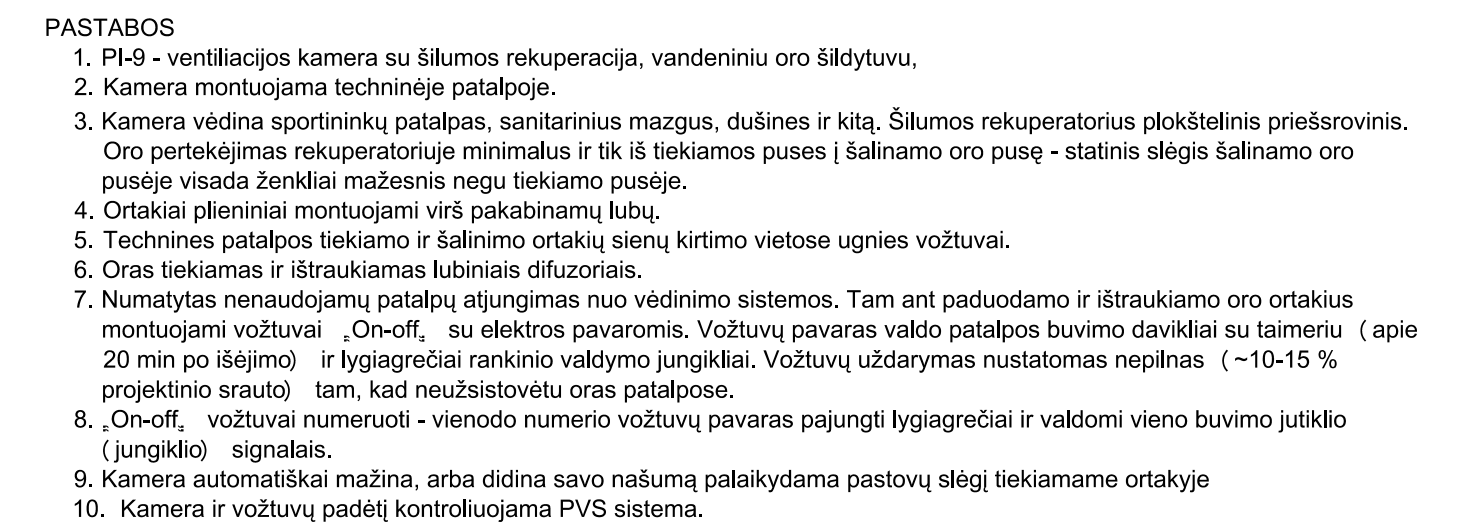


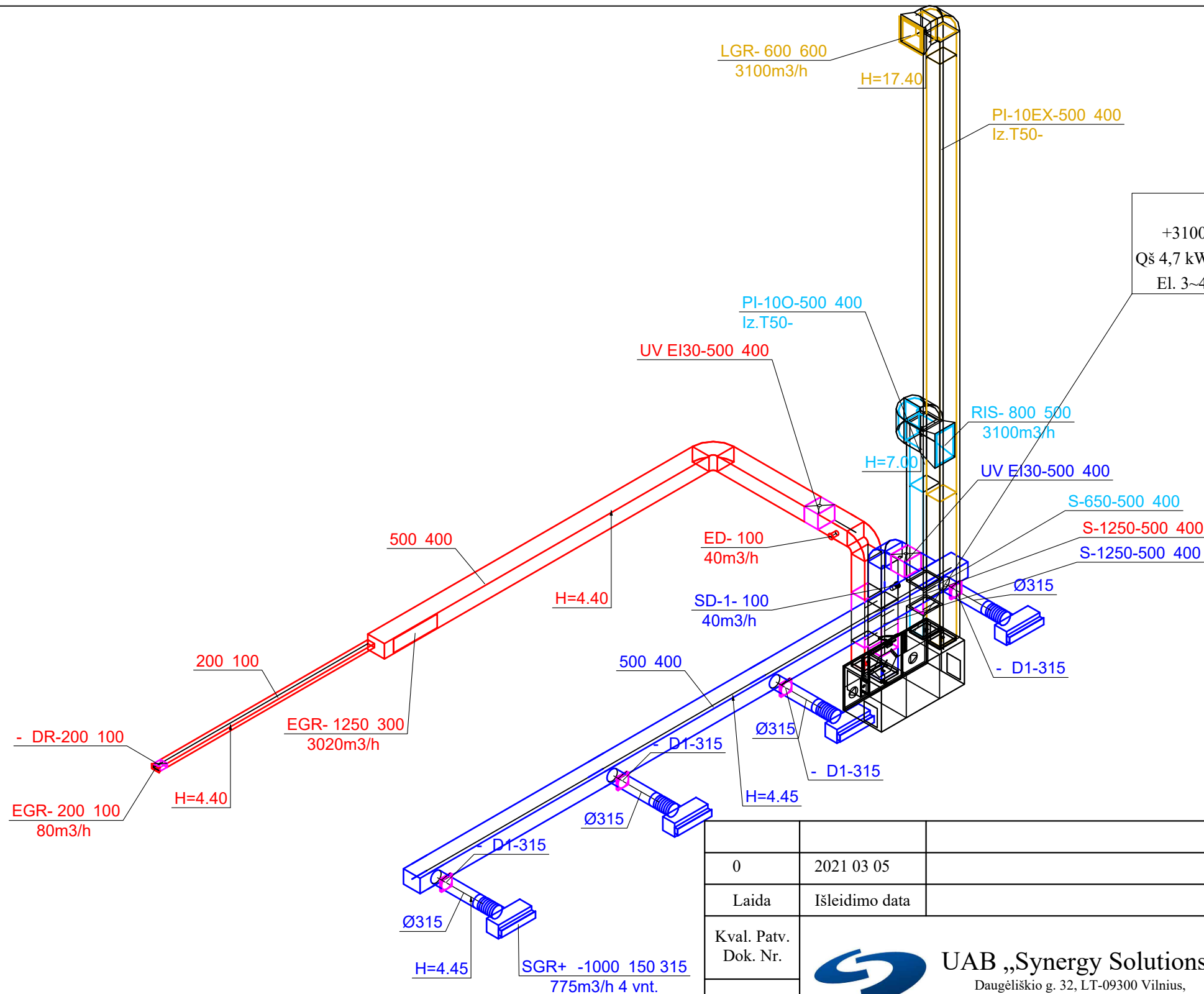
A2



1. PI-8 - ventiliacijos kamera su šilumos rekuperacija, vandeniniu oro šildytuvu.
2. Kamera montuojama techninėje patalpoje ir vėdina salę 2.12.
3. Ortakiai plieniniai. Perdangos kirtimo vietose ugnies vožtuvai
4. Oras tiekiamas ir šalinamas grotomis, kurie montuojami į projektuojamų sieninių spintų priekinę panelę.
5. Kamera kontroliuojama PVS sistema.




[illegible]

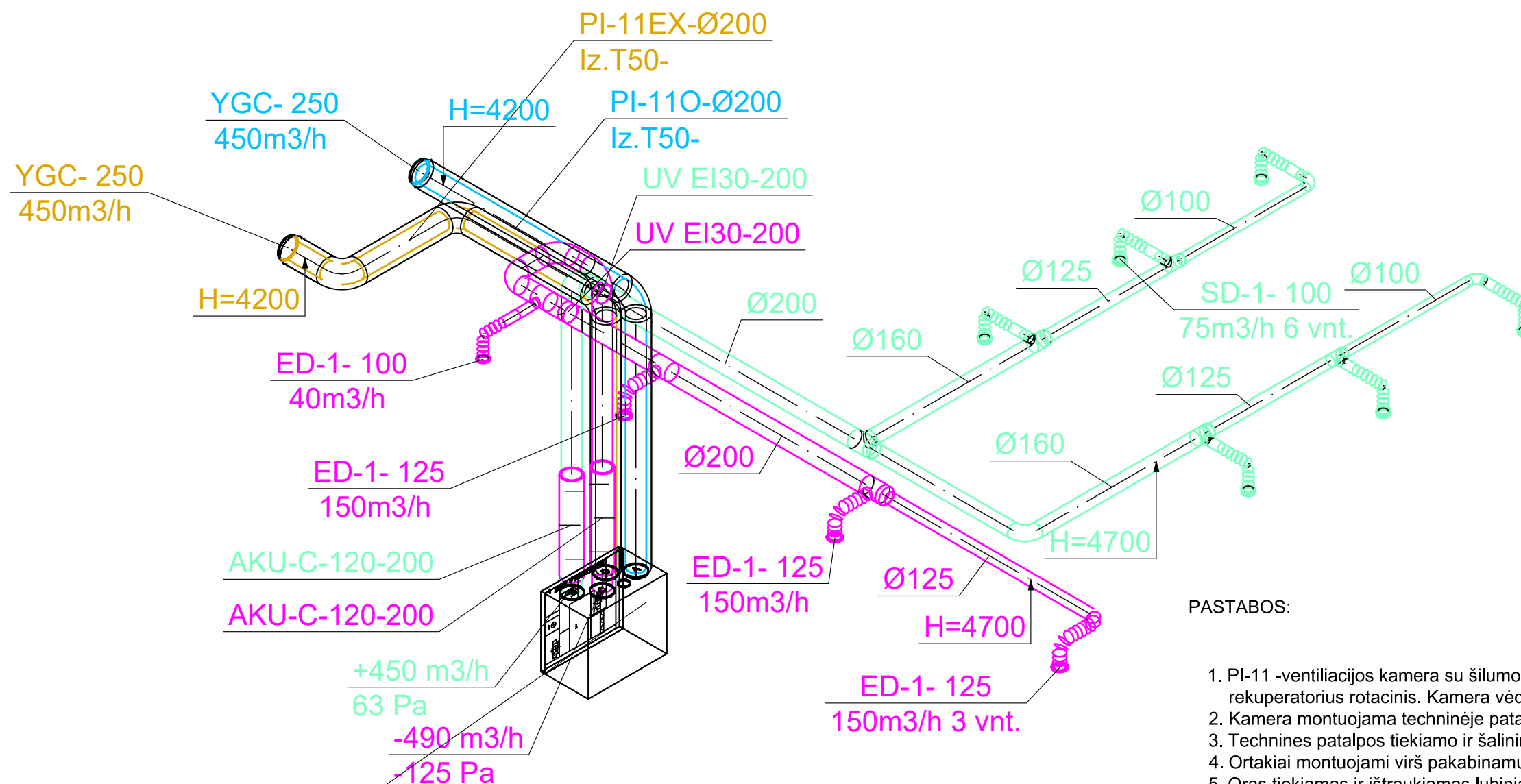


PASTABOS:

1. PI-10 -ventiliacijos kamera su šilumos rekuperacija, vandeniniu oro šildytuvu. Kamera vėdina kavinę 1.23; 1.22.
2. Kamera montuojama techninėje patalpoje.
3. Techninės patalpos tiekiamo ir šalinimo ortakių sienų kirtimo vietose ugnies vožtuvai.
4. Šilumos rekuperatorius plokštelinis, priešsrovinis.
5. Oras tiekiamas į holus grotomis, kurie montuojami pakabinamų lubų kraštuose. Oras ištraukiamas iš virtuvės. Oro pertekėjimui iš kavines sales į virtuvę įrengiami oro pertekėjimo grotos sienose.
6. Iš virtuvės oras šalinamas per grotas toliau nuo karštų patiekalų gamybos. (karštų patiekalų gamybos technologijai suprojektuotos atskiros ištraukimo ir tiekimo sistemos V1; V2 ir P-1)
7. Oro tiekimo ir paskirstymo ortakai salėje montuojami virš pakabinamų lubų.
8. Kameros oro kiekis reguliuojamas pagal nustatytą slėgį tiekiamo ortakyje; oro temperatūra reguliuojama pagal nustatytą temperatūrą ištraukiamo oro ortakyje.
9. Kamera kontroliuojama PVS sistema.

0	2021 03 05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <b>UAB „Synergy Solutions“</b> Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas	
				<b>Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas</b>	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	<b>01 - Sporto paskirties pastatas</b>	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
34954	PDV	Kęstutis Kazukauskas			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				<b>Vėdinimas. Sistema PI-10. Schema</b>	<b>1:100</b>
<b>LT</b>	Statytojas <b>Tauragės rajono savivaldybė</b>			Dokumento žymuo	Lapas
				<b>SS1907-01-TP-ŠVOK-B.20</b>	Lapų
					<b>1</b>
					<b>1</b>






PASTABOS:

1. PI-11 -ventiliacijos kamera su šilumos rekuperacija, elektriniu oro šildytuvu. Šilumos rekuperatorius rotacinis. Kamera vėdina kabinetą 2.07.
2. Kamera montuojama techninėje patalpoje.
3. Techninės patalpos tiekiamo ir šalinimo ortakių sienų kirtimo vietose ugnies vožtuvai.
4. Ortakiai montuojami virš pakabinamų lubų.
5. Oras tiekiamas ir ištraukiamas lubiniais difuzoriais

PI-11  
+450/-490 m3/h;  
Qš 1,0 kW Elektrinis  
El. 230V; 2,7 kW

0	2021 03 05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai				
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas		
				Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto paskirties pastatas		
34954	PDV	Kęstutis Kažukauskas				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Vėdinimas. Sistema PI-11. Schema	1:100	O
LT	Statytojas Tauragės rajono savivaldybė			Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
				SS1907-01-TP-ŠVOK-B.21	1	1





PI-1 – PI-6

PI-7

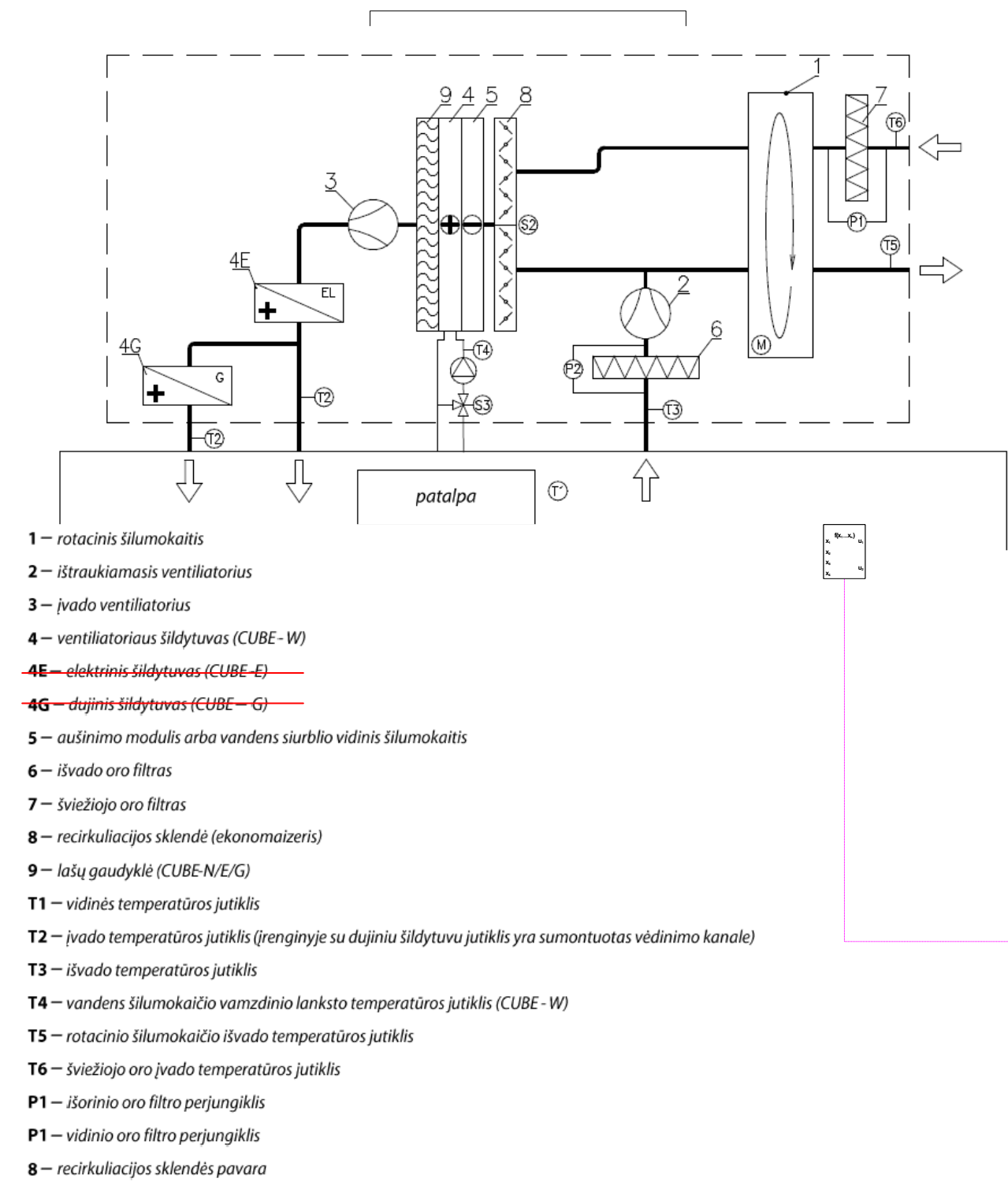
PI-8

PI-9; PI-10

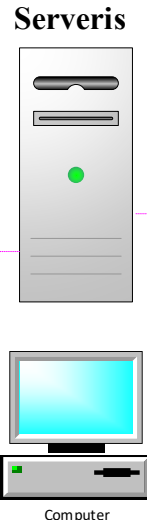
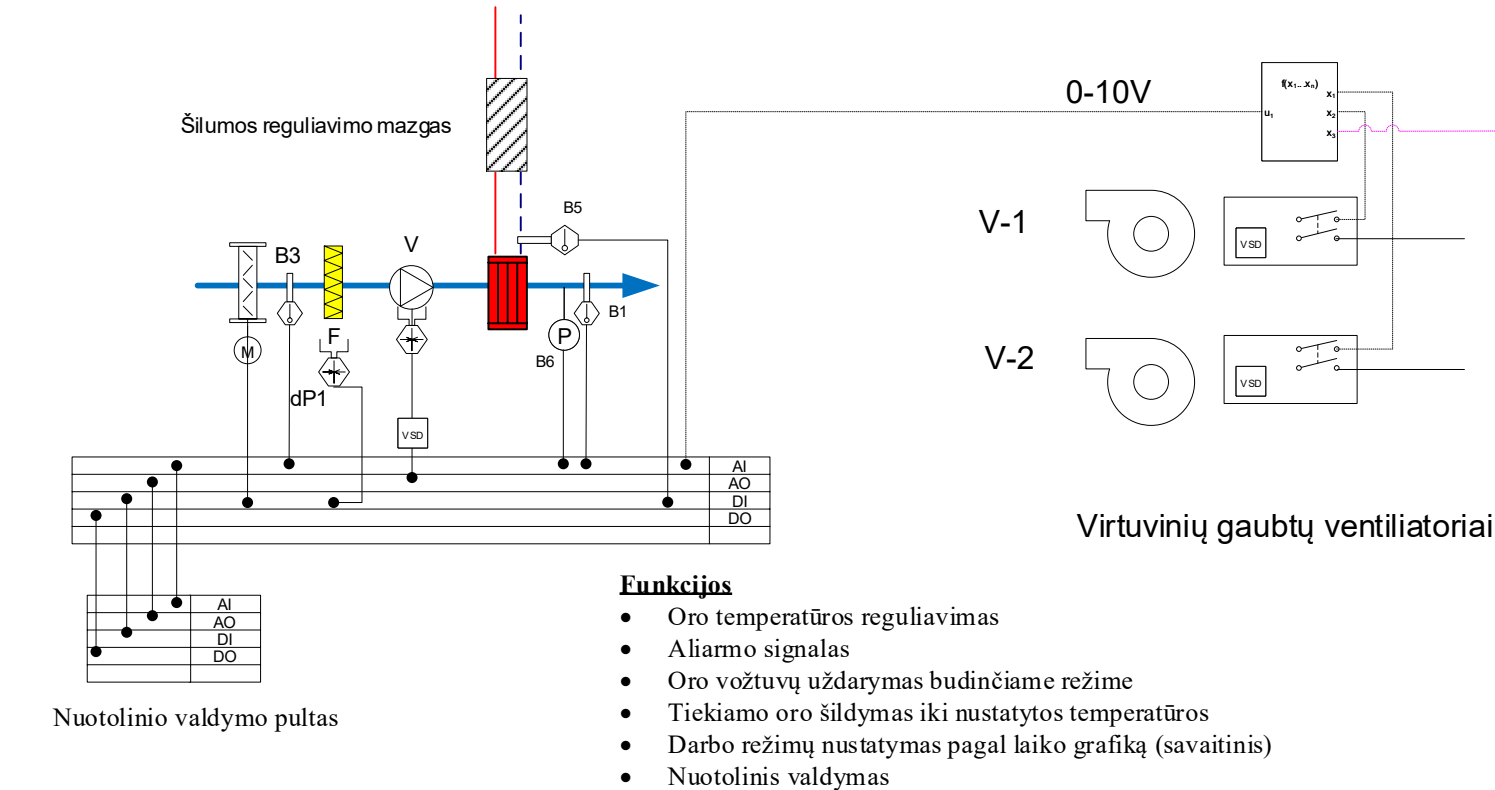
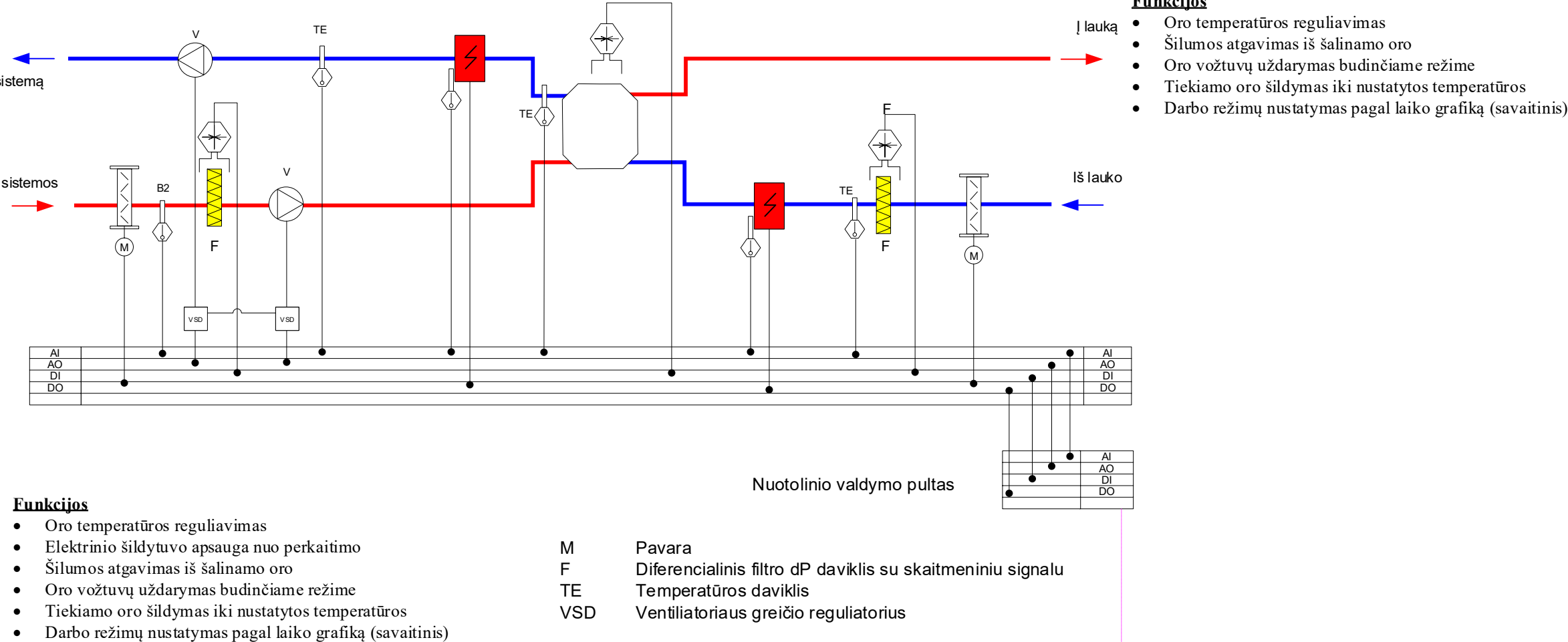
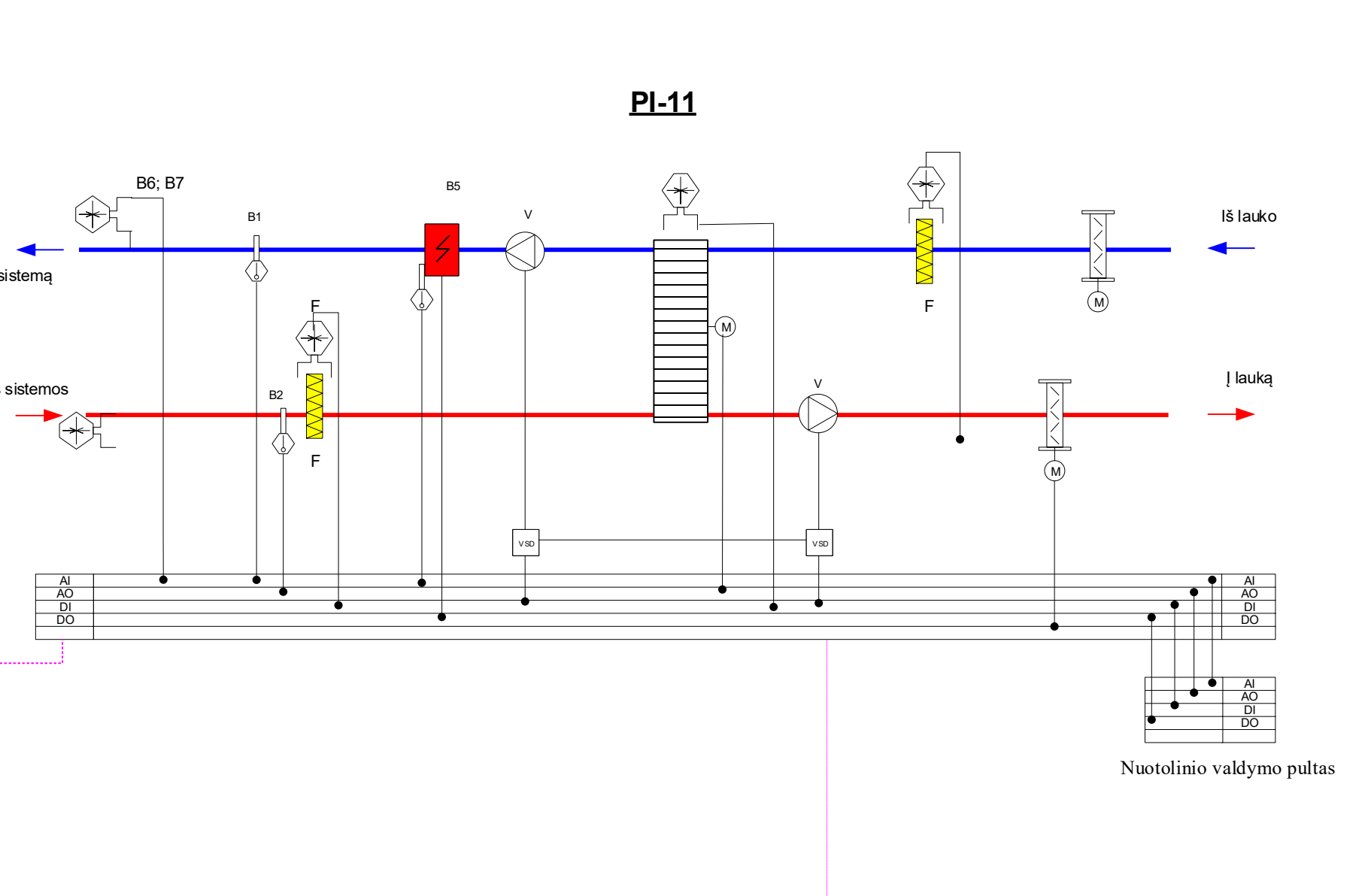
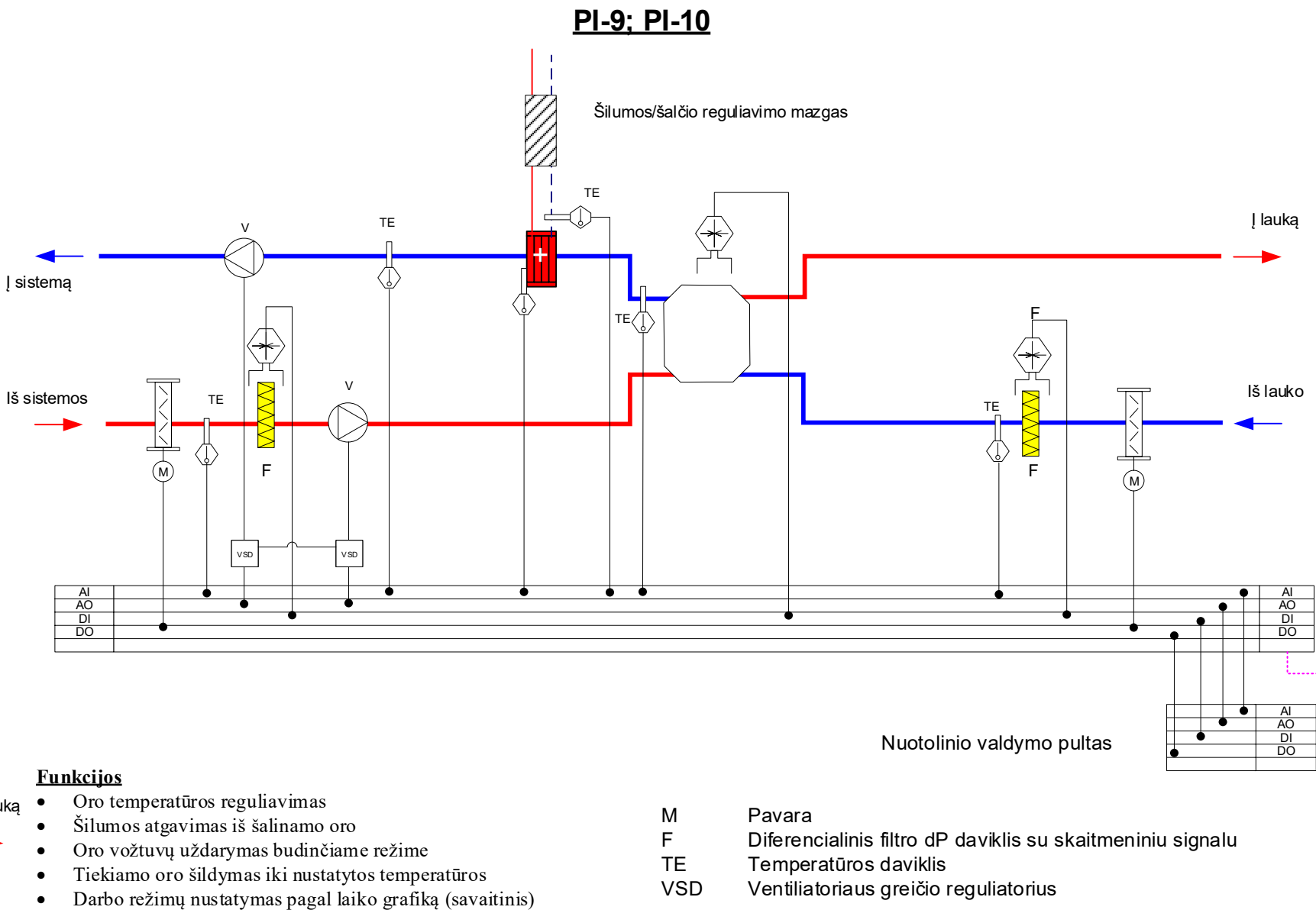
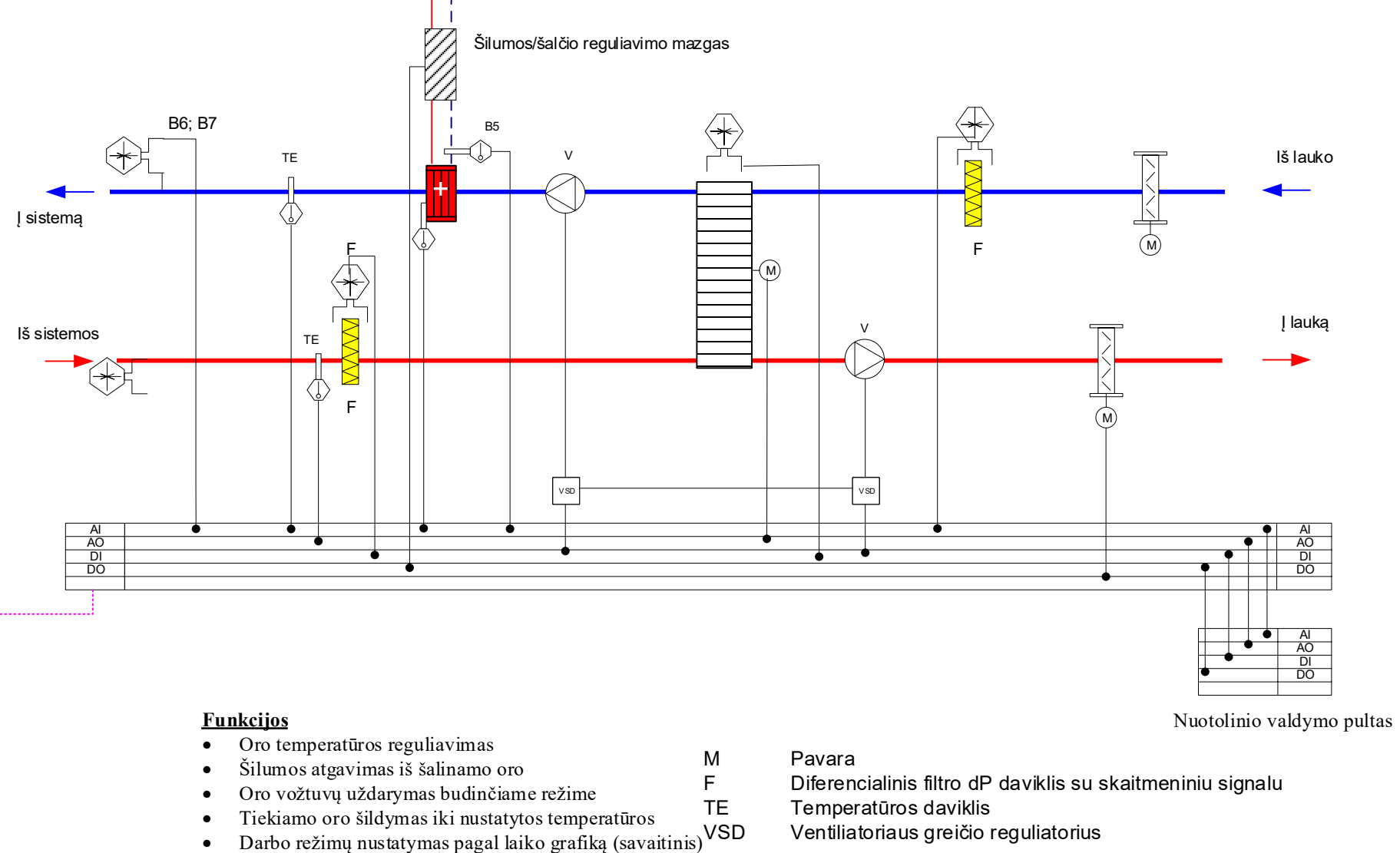
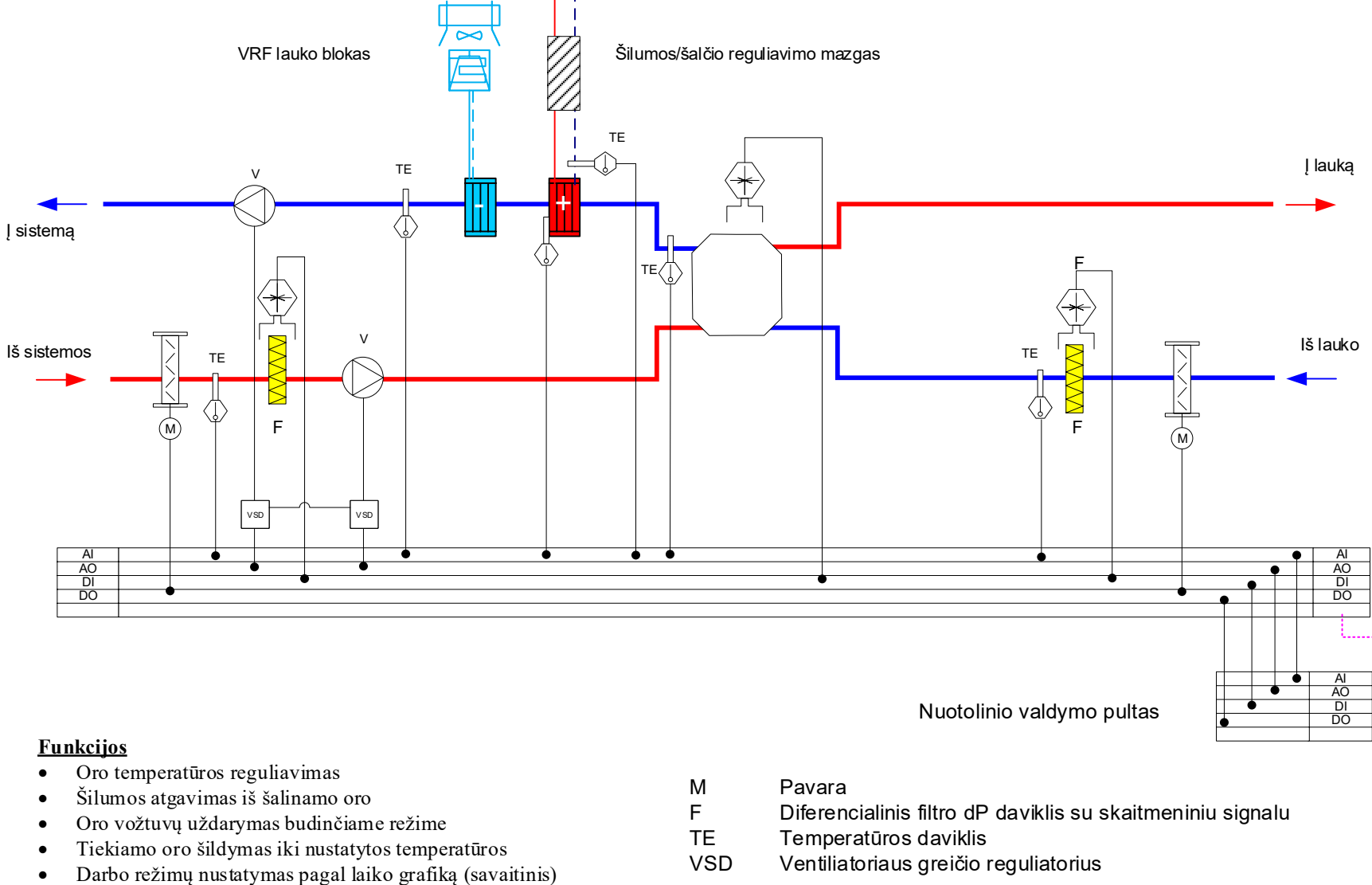
PI-11

PI-12


P-1

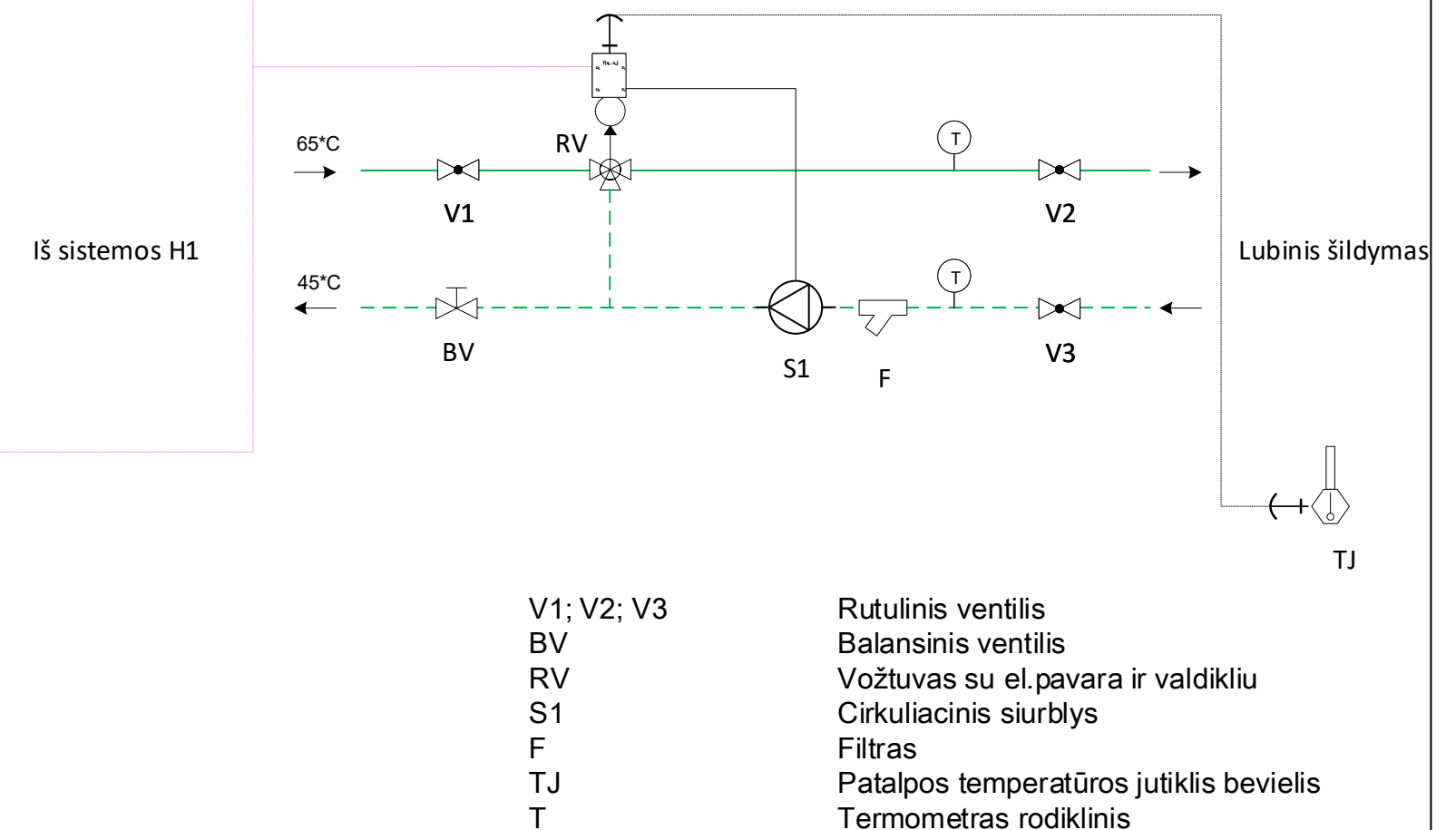
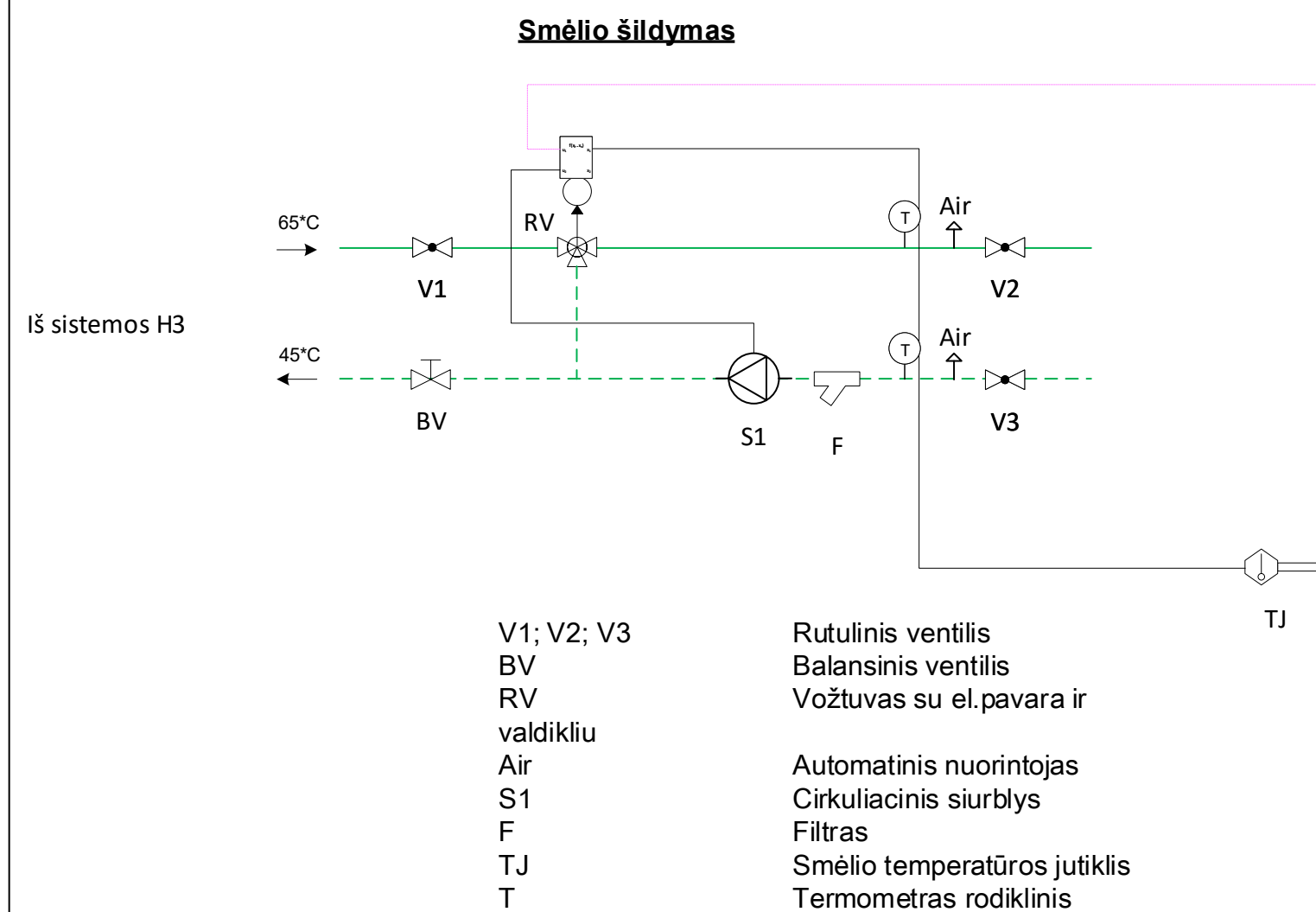



**Funkcijos:**  
Patalpų vėdinimas  
Patalpų orinis šildymas ir vėsinimas.  
Oro kokybės kontrolė pagal CO2 lygį su kintamu oro recirkuliacijos laipsniu.  
Viršslėgio palaikymas patalpose, reguliuojant ištraukiamo oro kiekį ir recirkuliacijos lygį pagal vietinių ištraukimų valdiklių analoginį signalą.  
Dvigubi oro tiekimo ir ištraukimo ventiliatoriai su EC varikliais garantuoja nepertraukiamo šildymo procesą: kiekvienas ventiliatorius padengia iki 65% pilno našumo.  
Rotacinis šilumokaitis  
Oro šildytuvas su moduliuojamu dujos degikliu.  
Tiekiamo ir šalinimo oro VAV reguliavimas pagal slėgio, CO2, temperatūros daviklių signalus ir nustatyta laiko programą.  
Valdymo sistema leidžia įrenginius valdyti internetu bei pajungti į BMS.  
Ventiliacinis agregatas montuojamas ant atraminio rėmo. Numatyti antivibracinės priemonės pagal gamintojo rekomendacijas.



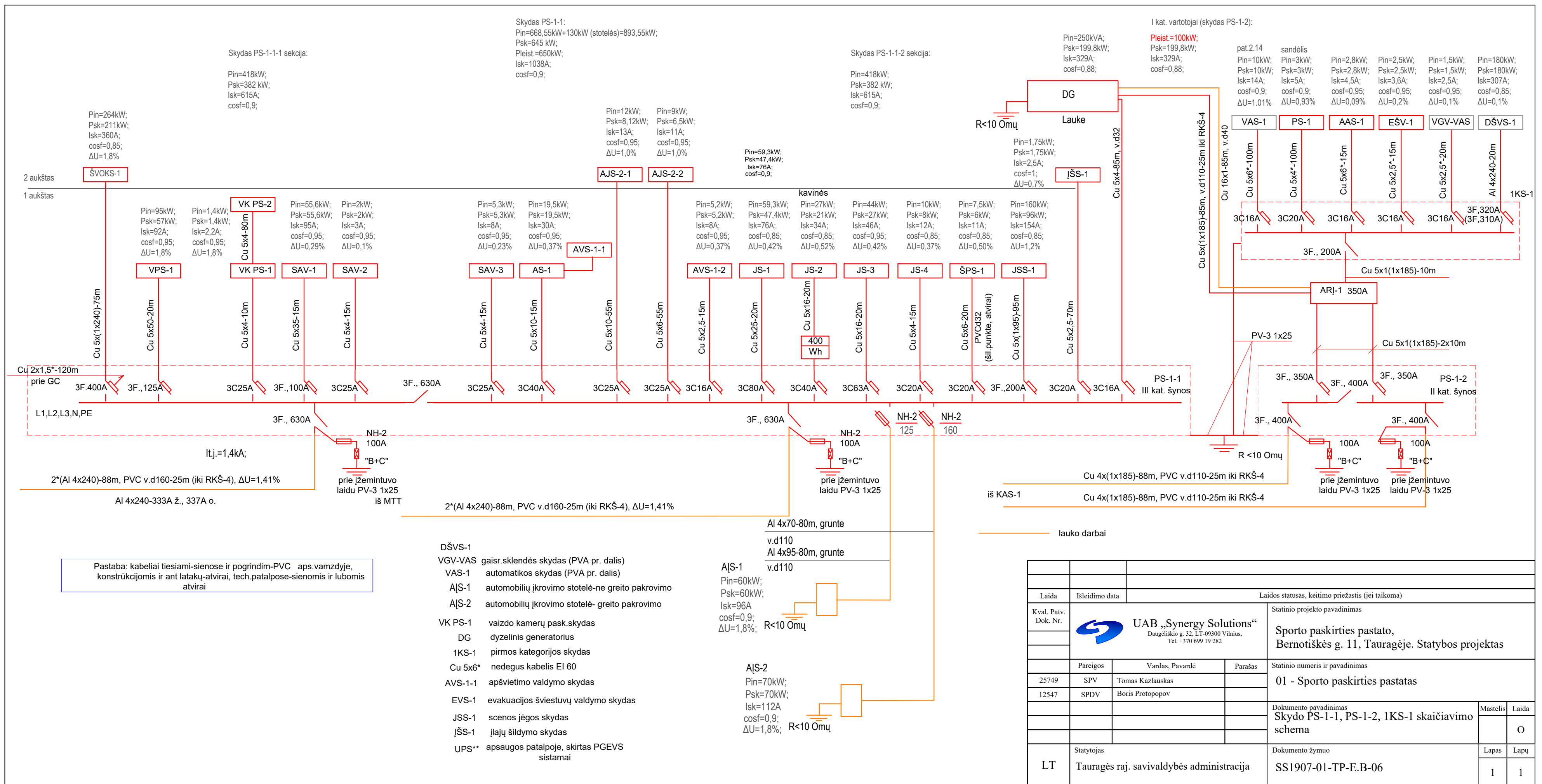
Pastato valdymo sistema

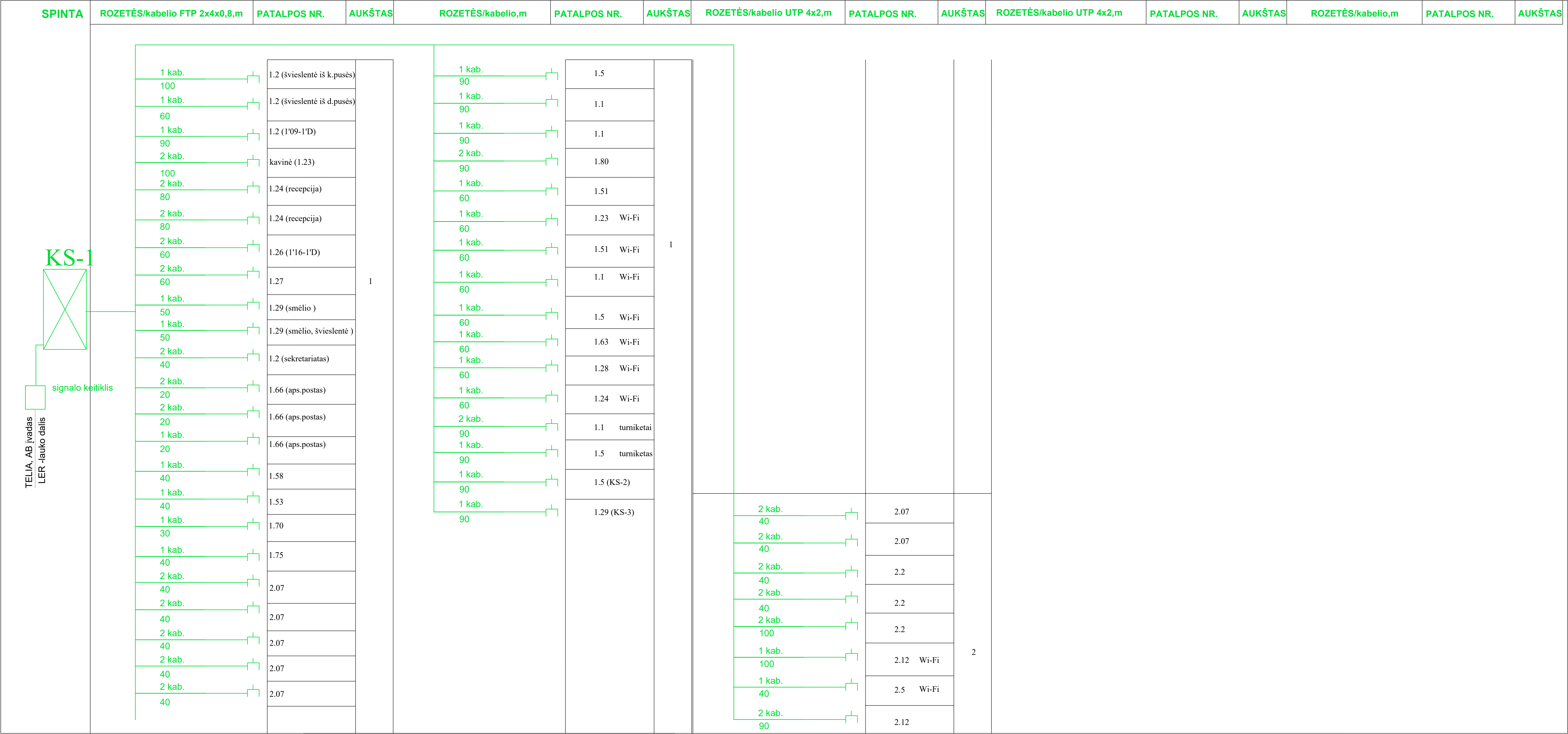
0	2021 03 05	Statybos leidimui, konkursui ir statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas ir išleidimo priežastis			
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugelėškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el. patfo@s+exp.com		Statinio projekto pavadinimas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Sporto paskirties pastatas, Bemotėškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas	
25794	SPV	Tomas Kazlauskas		Statinio numeris ir pavadinimas	
34954	SPDV	Kęstutis Kazlauskas		01 - Sporto paskirties pastatas	
				Dokumento pavadinimas	
				Vėdinimas. Ventiliacijos kamerų funkcionalines schemas	
				Dokumento žymuo	
LT	Statytojas	Tauragės rajono savivaldybė		SS1907-01-TP-ŠVOK-B.2.3	Laida
					O
					Lapas Lapų
					1 1



0		2021 03 05		Statybos leidimai, konkursui ir statybai	
Laida		Išleidimo data		Laidos statusas ir išleidimo priežastis	
Kval. Patv. Dok. Nr.		UAB „Synergy Solutions“ Daugėliško g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282, el. pino@ss-exp.com		Statinio projekto pavadinimas <b>Sporto paskirties pastato,</b> <b>Bemotišksės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas</b>	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas  <b>01 - Sporto paskirties pastatas</b>	
25794	SPV	Tomas Kazlauskas			
34954	SPDV	Kęstutis Kažukauskas			
				Dokumento pavadinimas <b>Šilumos reguliavimo mazgai.</b> <b>Funkcionalines schemas</b>	
				<div>Laida</div> <div>O</div>	
LT	Statytojas  <b>Tauragės rajono savivaldybė</b>			Dokumento žymuo  <b>SS1907-01-TP-ŠVOK-B.24</b>	<div>Lapas</div> <div>Lapų</div>
				1	1








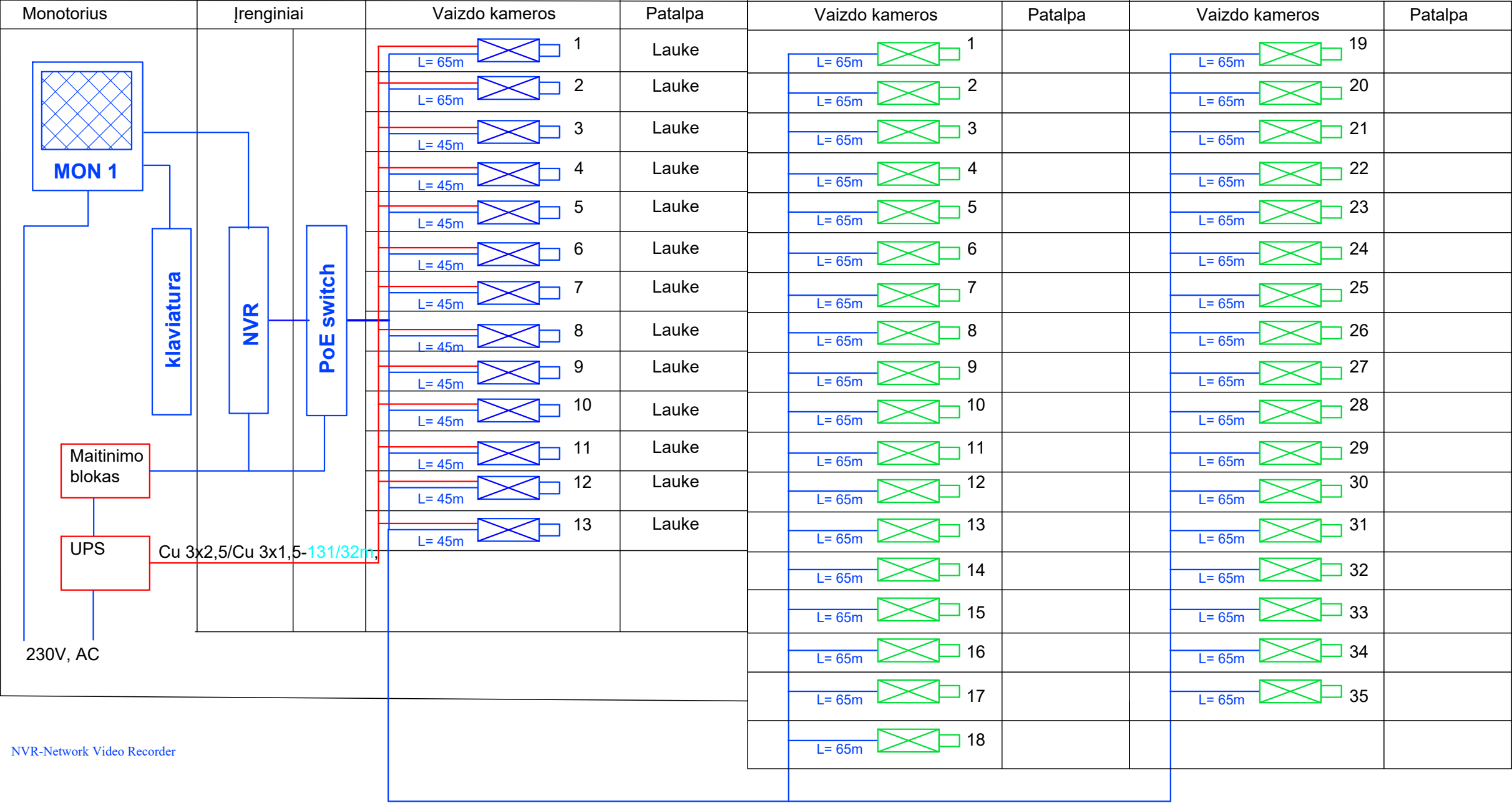
Wi-Fi vieta, kur galima pajungti Wi-Fi prietaisą (į projektą neįeina)

 RJ-45 rozetė

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas <b>Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas</b>	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas <b>01 - gyvenamasis namas</b>	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
6366	PDV	Boris Protopopov			
				Dokumento pavadinimas <b>Skeletinė schema. Kompiuterinis tinklas.</b>	Mastelis
					Laida
					O
LT	Statytojas <b>Tauragės rajono savivaldybės administracija</b>			Dokumento žymuo <b>SS1907-01-TP-ER-B.03</b>	Lapas
					Lapų
					1
					1



vaizdo kamerų pajungimo schema



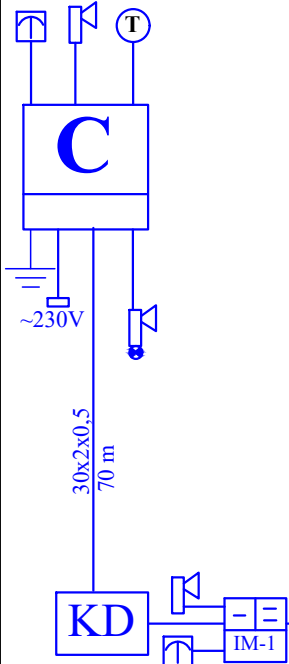
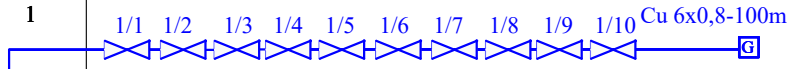

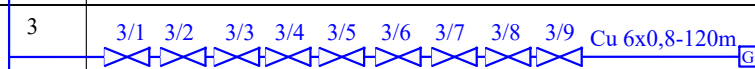
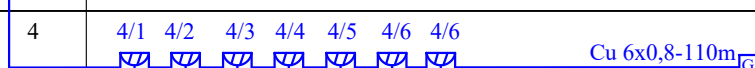
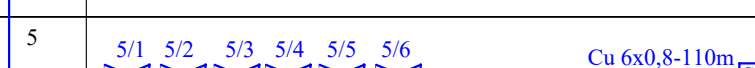
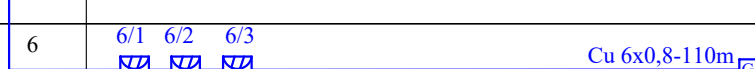
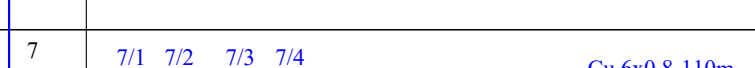
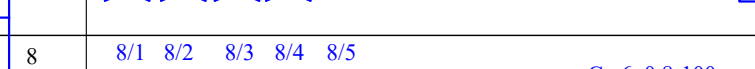
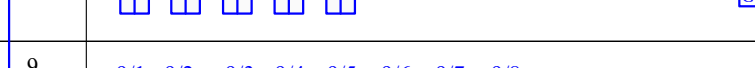

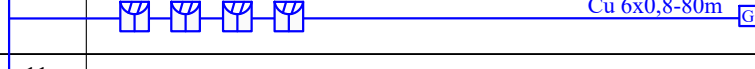
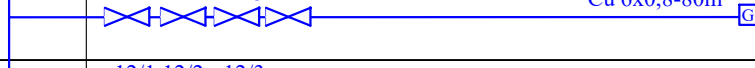
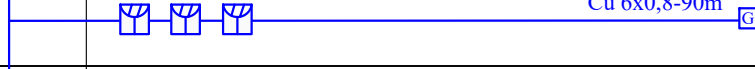
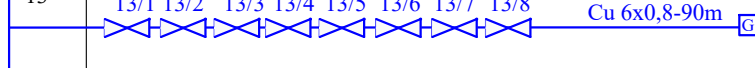

NVR-Network Video Recorder

FTP kabelis Cu 4x2x0,8 iki kiekvienos kameros

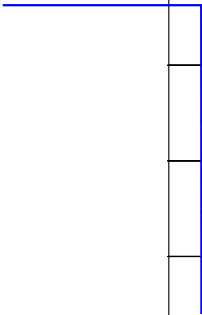




lauko VK (su šildymo namuku)

vidaus VK

0	16.03.2021	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	<b>UAB „Synergy Solutions“</b> Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas <b>Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas</b>	
				Statinio numeris ir pavadinimas <b>XX - Visi statiniai</b>	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Dokumento pavadinimas <b>Vaizdo kamerų schema</b>	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
6366	SPDV	Boris Protopopov			
				Dokumento žymuo <b>SS1907-01-TP-AS-B.04</b>	
LT	Statytojas <b>Tauragės raj. savivaldybės administracija</b>			Lapas Lapų <b>1 1</b>	

CENTRINIAI PRIETAISAI		SPINDULIO NUMERIS	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA	PATALPOS	AUKŠTAS
		1		1.1,1.3,1.4	1
		2		1.1,1.3,1.4	
		3		1.2,1.79,1.80	
		4		1.2,1.79,1.80	
		5		1.15,1.81,1.16	1
		6		1.15,1.81,1.16	
		7		1.23	
		8		1.23,1.20	
		9		1.24	
		10		1.24	
		11		1.27	
		12		1.27	
		13		1.29	
		14		1.29	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <b>UAB „Synergy Solutions“</b> Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282		Statinio projekto pavadinimas		
			Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas		
			Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas	01 - Sporto paskirties pastatas		
6366	SPDV	Boris Protopopov			
			Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
			Apsaugos signalizacija. Principinė schema.		O
LT	Statytojas		Dokumento žymuo		Lapas
	Tauragės raj. savivaldybės administracija		SS1907-01-TP-AS-B.06		Lapų
				1	2




CENTRINIAI PRIETAISAI	SPINDULIO NUMERIS	APSAUGINĖ SIGNALIZACIJA	PATALPOS	AUKŠTAS
	15	 Cu 6x0,8-110m	1.77,1.67,1.44	
	16	 Cu 6x0,8-110m	1.77,1.67,1.44	
	17	 Cu 6x0,8-120m	1.65,1.64	
	18	 Cu 6x0,8-120m	1.65,1.64	



PASTABOS:

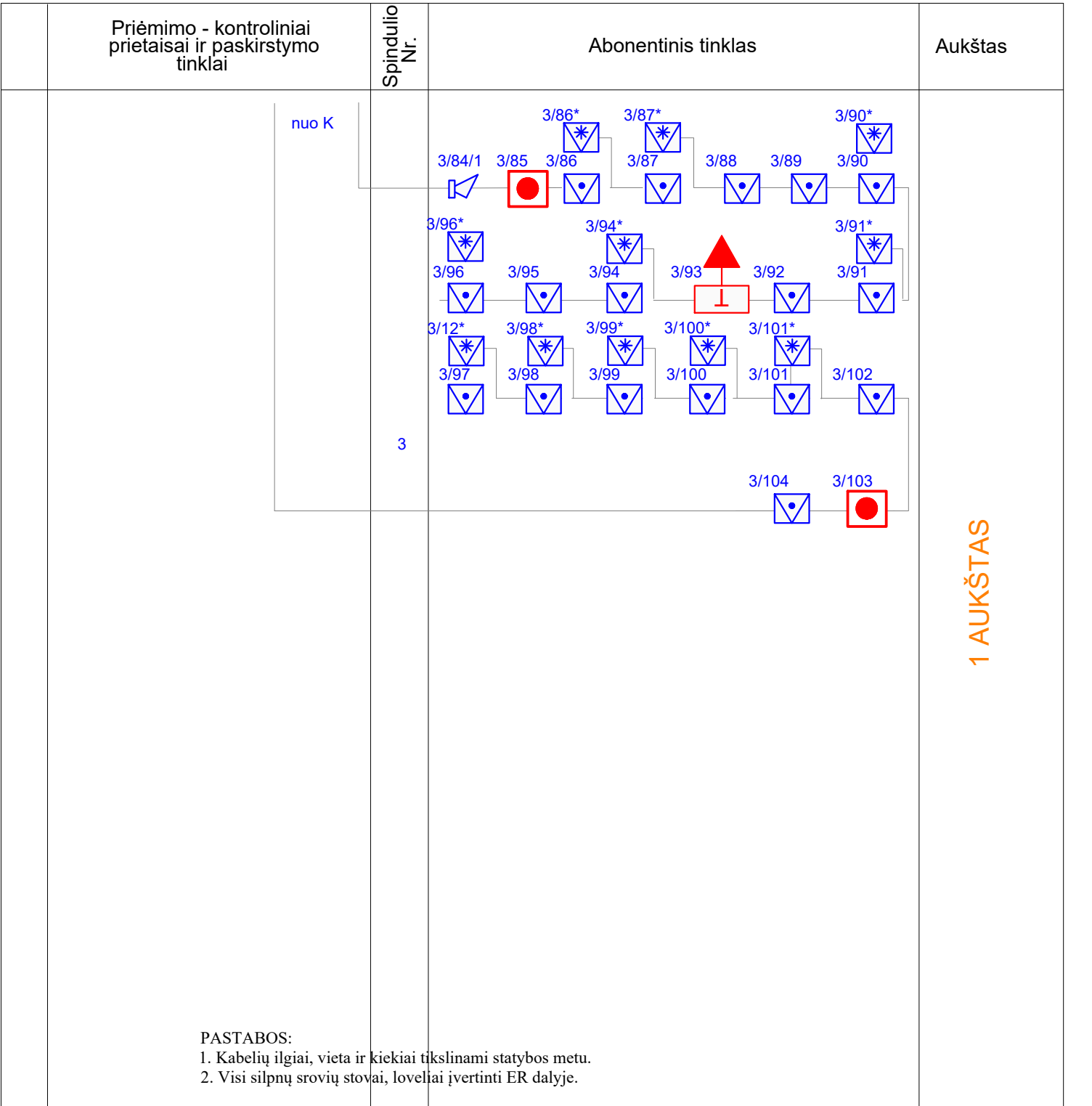
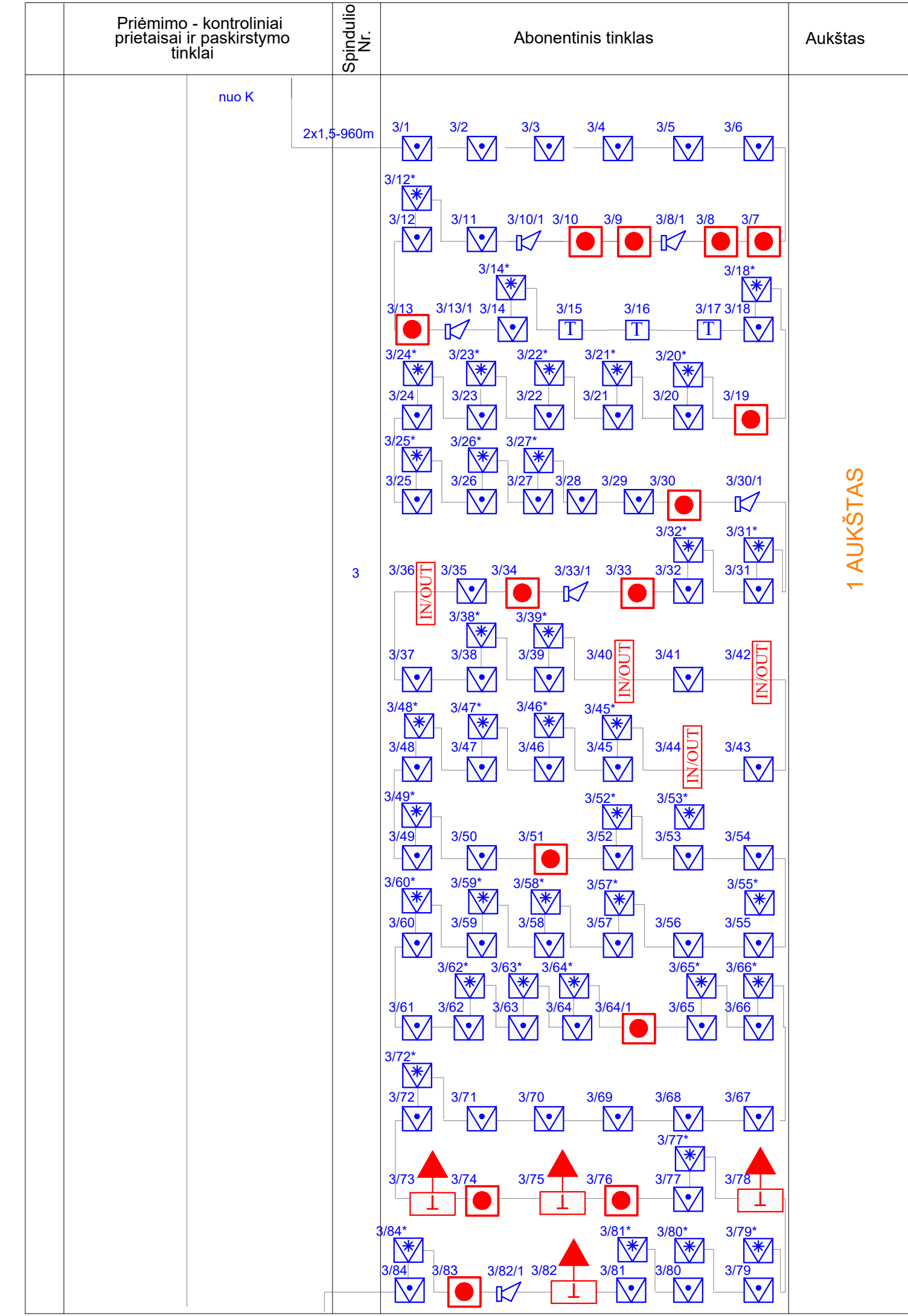
1. Kabelių ilgiai, vieta ir kiekiai tikslinami statybos metu.
2. Visi silpnų srovių stovai, loveliai įvertinti ER dalyje.


Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)						
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas				
				Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas				
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto paskirties pastatas				
6366	PDV	Boris Protopopov						
				Dokumento pavadinimas			Mastelis	Laida
				Principinė schema 1				O
				GSS dalis.				
LT	Statytojas Tauragės raj. savivaldybė			Dokumento žymuo SS1907-01-TP-GSS.B-06			Lapas	Lapų
							1	1



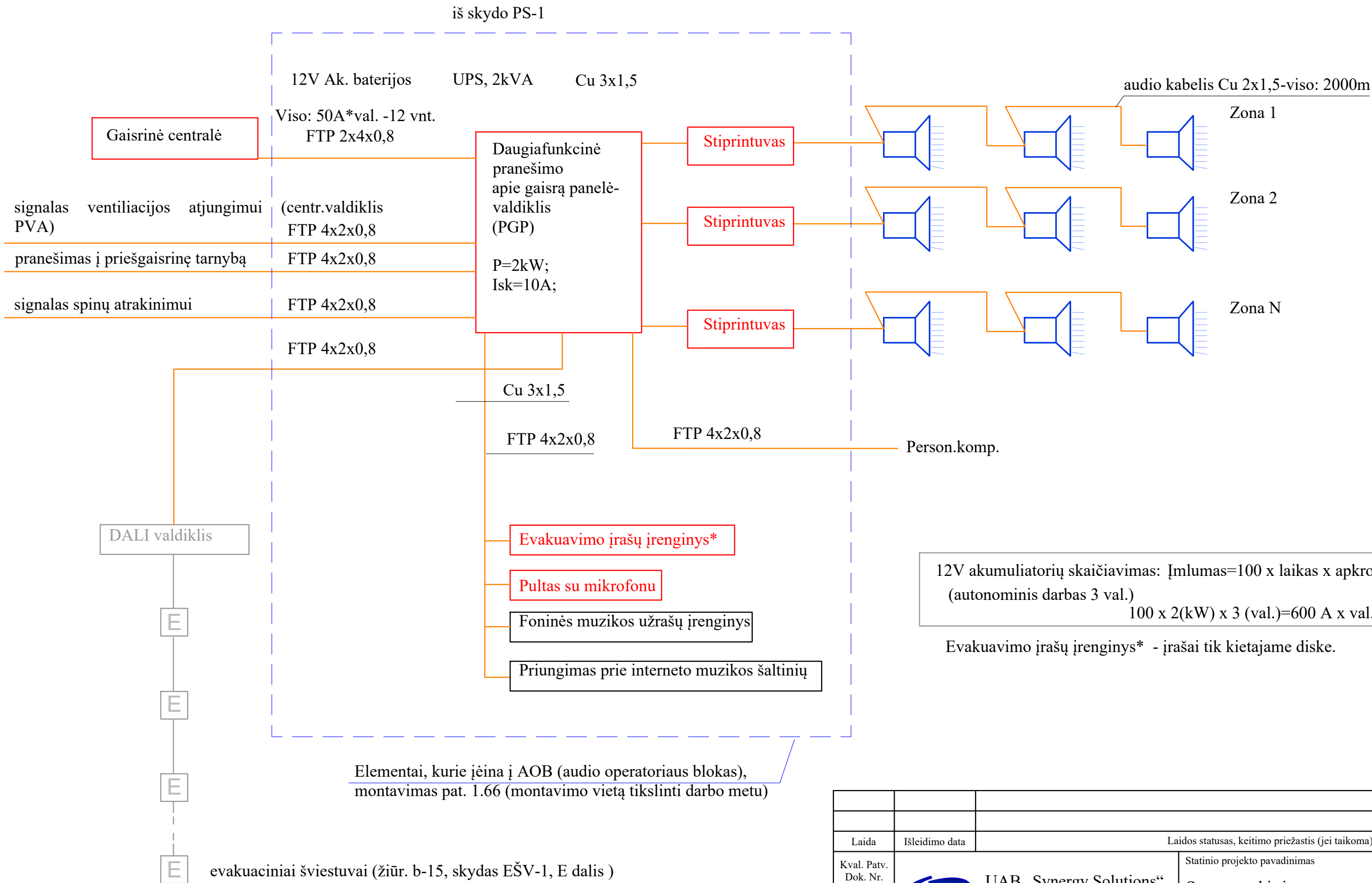
Priėmimo - kontroliniai prietaisai ir paskirstymo tinklai		Spindulio Nr.	Abonentinis tinklas	Aukštas	Priėmimo - kontroliniai prietaisai ir paskirstymo tinklai		Spindulio Nr.	Abonentinis tinklas	Aukštas
nuo K		2x1,5-790m		1 AUKŠTAS	nuo K		2		1 AUKŠTAS
					PASTABOS: 1. Kabelių ilgiai, vieta ir kiekiai tikslinami statybos metu. 2. Visi silpnų srovių stovai, loveliai įvertinti ER dalyje.				

		Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.			Statinio projekto pavadinimas			
			Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto paskirties pastatas		
6366	PDV	Boris Protopopov				
				Dokumento pavadinimas	Mastelis	Laida
				Principinė schema 2 GSS dalis.		O
				Dokumento žymuo	Lapas	Lapų
LT	Statytojas Tauragės raj. savivaldybė		SS1907-01-TP-GSS.B-07		1	1



Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)				
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div><div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div></div>			Statinio projekto pavadinimas		
				Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas		
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas		
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto paskirties pastatas		
6366	PDV	Boris Protopopov				
				Dokumento pavadinimas		Mastelis
				Principinė schema 3		Laida
				GSS dalis.		O
LT	Statytojas Tauragės raj. savivaldybė			Dokumento žymuo SS1907-01-TP-GSS.B-08		Lapas
						Lapų
					1	1






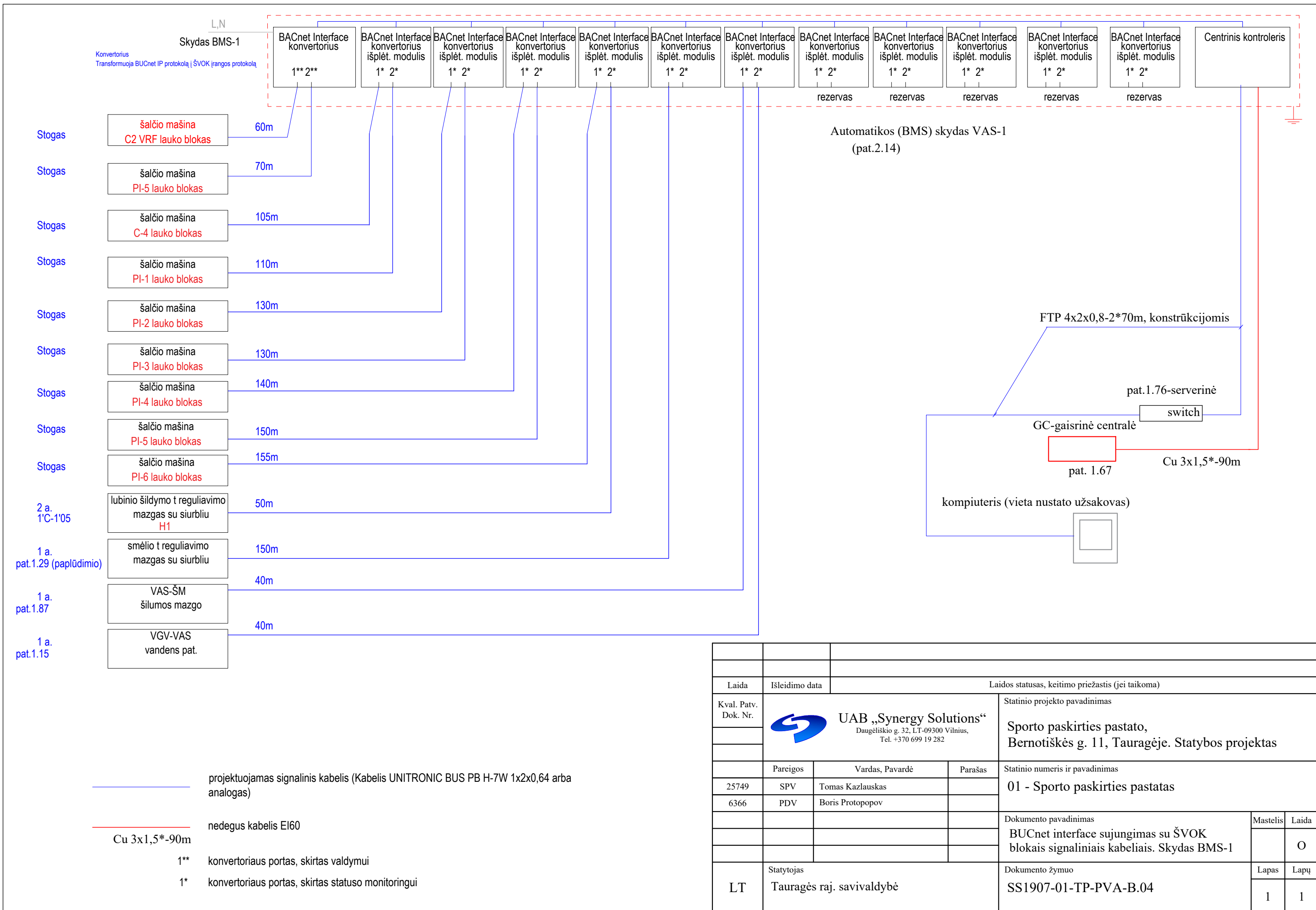
12V akumuliatorių skaičiavimas: Įmlumas=100 x laikas x apkrova  
(autonominis darbas 3 val.)  
100 x 2(kW) x 3 (val.)=600 A x val.

Evakuavimo įrašų įrenginys\* - įrašai tik kietajame diske.

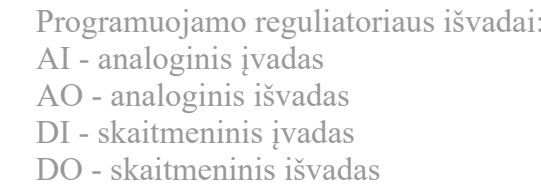
komponentai (sistemos) kurie neįeina į projektą


komponentai (sistemos) kurie įeina į kitą (E) projektą

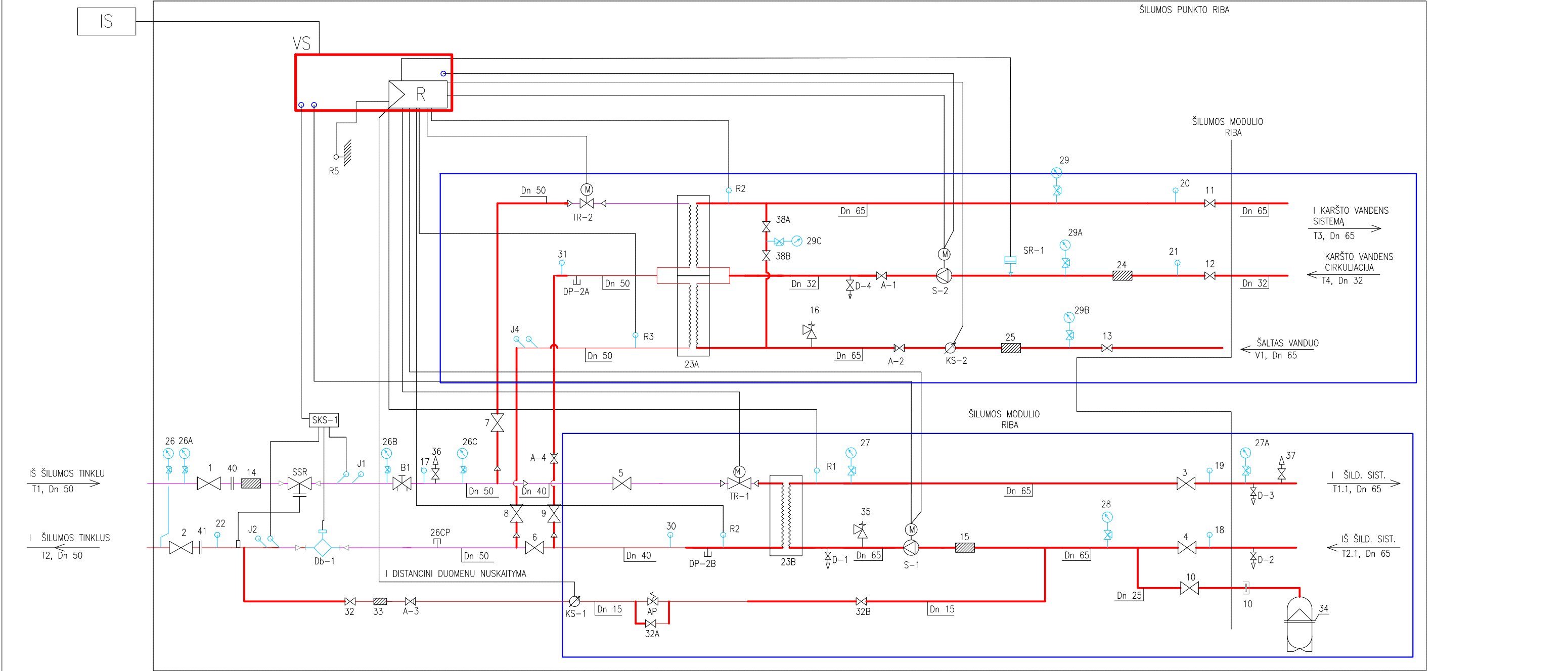
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <b>UAB „Synergy Solutions“</b> Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas	
				Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	01 - Sporto paskirties pastatas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
6366	PDV	Boris Protopopov			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Pranešimo apie gaisrą funkcionalinė schema	Laida
					O
LT	Statytojas	Tauragės raj. savivaldybės administracija			Lapas
					Lapų
		Dokumento žymuo			
		SS1907-01-TP-GSS.B-11			
					1
					1








Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)					
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas			
				Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas			
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas			
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto paskirties pastatas			
6366	PDV	Boris Protopopov					
				Dokumento pavadinimas  VGv-VAS funkcinė schema.		Mastelis	Laida
							O
LT	Statytojas Tauragės raj. savivaldybė			Dokumento žymuo SS1907-01-TP-PVA-B.05		Lapas	Lapų
						1	1




Šilumos punkto principinė schema			
Nr.	Pavadinimas	Skersmuo	Vnt
SKS-1	Šilumos apskaitos skaitiklis SKS-3 SDU-1L	DN32	1
SSR	Slėgio perkryčio reguliatorius		1
TI.1	Lizdas su įvore kontroliniam termometrai	DN15	1
TI.2	Lizdas su įvore kontroliniam termometrai	DN15	1
1	Tiekimo įvadinė sklendė	DN50	1
2	Grąžinimo įvadinė sklendė	DN50	1
3	Tiekimo į šildymo sistemą sklendė	DN65	1
4	Grąžinimo iš šildymo sistemos sklendė	DN65	1
5	Tiekimo į šildymo šilumokaitį sklendė	DN40	1
6	Grąžinimo iš šildymo šilumokaičio sklendė	DN40	1
7	Tiekimo į k/v šilumokaitį sklendė	DN50	1
8	Grąžinimo iš k/v šilumokaičio sklendė	DN50	1
9	Termofikacinio sklendės iš šildymo į k/v šilumokaitį	DN50	1
10	Išardoma srieginė jungtis	DN25	
11	Tiekimo į k/v sklendė	DN65	1
12	Grąžinimo iš k/v cirkuliacijos sklendė	DN32	1
13	Grąžinimo iš šalto vandens sist. sklendė	DN65	1
14	Filtrai tiekimo vamzdyje	DN50	1
15	Filtrai šildymo sistemos grąžinimo vamzdyje	DN65	1
16	Apsauginis vožtuvas k/v sistemai P=8bar		1
17	Termofikacinio vandens tiekimo termometras		1
18, 19, 20, 21, 30, 31	Bimetaliniai termometrai		6
22	Termofikacinio vandens grąžinimo termometras		1
23A	K/V šilumokaitis		1
23B	Šildymo šilumokaitis		1
24	Filtrai k/v cirkuliacijai	DN32	1
25	Filtrai šaltam vandeniui	DN65	1
26	Termofikacinio vandens grąžinimo įvadinis manometras, PN16		1
26A	Termofikacinio vandens tiekimo įvadinis manometras, PN16		1

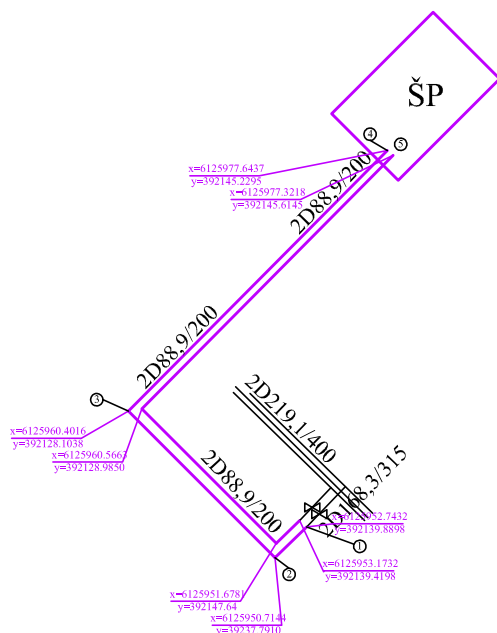
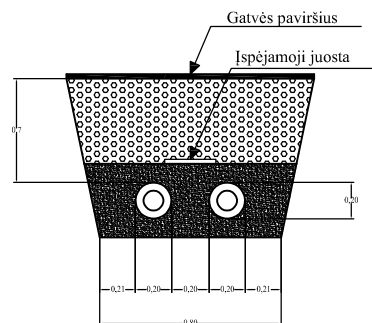
S-1	Cirkuliacinis siurblys šildymo sistemai		1
S-2	k/v cirkuliacinis siurblys		1
SS-1	Šilumos skaičiuotuvas su distanciniu nuskaitymu		1
SR-1	k/v slėgio rėlė		1
TR-1	Dviegis šildymo regulavimo vožtuvas, kvs=2,5; VM2-20	DN20	1
TR-2	Dviegis k/v regulavimo vožtuvas, kvs=4,0; VM2-25	DN25	1
VS	Valdymo sistemos elektros skydelis		1

Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas	
				Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto paskirties pastatas	
6366	PDV	Boris Protopopov			
				Dokumento pavadinimas	
				Šilumos punkto principinė schema.	
LT	Statytojas Tauragės raj. savivaldybė			Dokumento žymuo	
				SS1907-01-TP-PVA-B.06	
				Lapas	Lapų
				1	1




Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)						
Kval. Patv. Dok. Nr.	<div></div> <div>UAB „Synergy Solutions“ Daugeliškio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282</div>			Statinio projekto pavadinimas				
				Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje. Statybos projektas				
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	Statinio numeris ir pavadinimas				
25749	SPV	Tomas Kazlauskas		01 - Sporto paskirties pastatas				
6366	PDV	Boris Protopopov						
				Dokumento pavadinimas			Mastelis	Laida
				VAS-ŠM funkcinė schema.				O
LT	Statytojas Tauragės raj. savivaldybė			Dokumento žymuo SS1907-01-TP-PVA-B.07			Lapas	Lapų
							1	1

Bekanalio būdu paklotų  
vamzdinių tranšėjų matmenys,  
kai vamzdis DN88,9/200  
Pjūvis I-I

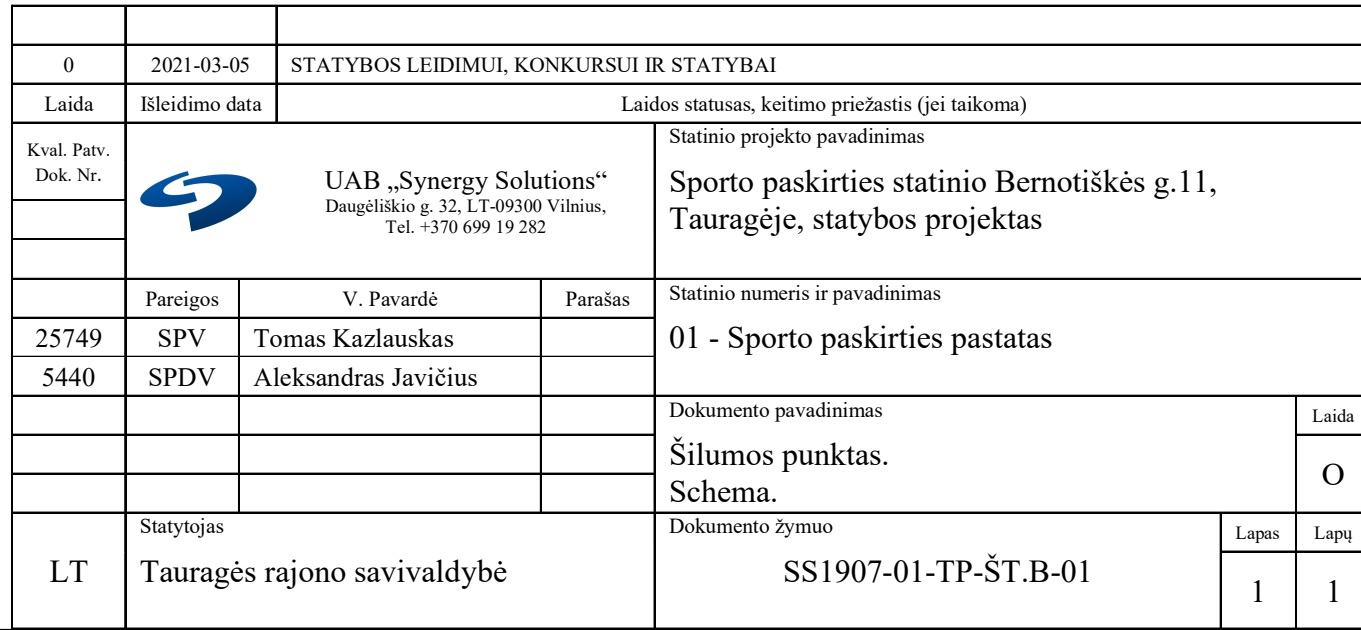


Sutartiniai žymėjimai

Lauko šilumos trasa

0	2021-03	Statybos leidimui, statybai			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimo priežastis (jei taikoma)			
Kval. Patv. Dok. Nr.	 <b>UAB „Synergy Solutions“</b> Daugėlišio g. 32, LT-09300 Vilnius, Tel. +370 699 19 282			Statinio projekto pavadinimas	
				Sporto paskirties pastato, Bernotiškės g. 11, Tauragėje, statybos projektas	
				Statinio numeris ir pavadinimas	
	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas	00 - Sklypo planas, inžineriniai tinklai	
25749	SPV	Tomas Kazlauskas			
26433	SPDV	Dalius Butkus			
				Dokumento pavadinimas	Mastelis
				Lauko šilumos tinklai su charakteringais taškais	Laida
					O
LT	Statytojas Tauragės rajono savivaldybė			Dokumento žymuo	Lapas
				SS1907-00-TP-LŠT.B-04	Lapų
					1
					1





ŠILUMAS APPROVOS, MW						TERMOFIKACINIO VANDENS DEBITAS, m³/h						
PUNKTAS	ŠILDYMAS	VEDINIMAS	KV rošiusimas	OU	Technol	VISO	ŠILDYMAS	VEDINIMAS	KV rošiusimas	OU	Technol	VISO
ŠP-1	0,12	0,990	0,3	0,12	0,062	1,59	2,58	21,29	8,60	2,58	3,55	38,60
	TEMPERATŪRŲ SKIRTUMAS, °C					SLĖGIŲ ĮVADE, MPa		ŠILUMAS SKAITIKLIJS		Pareng. Qn	25,00	
	90°/50°C	90°/50°C	60°/30°C	90°/50°C	60°/45°C	Ppad.	Peržt.	qi - qj - qs			25	Ds /Gvard
	40	40	30	40	15	maks 0,6 min.0,3	maks. 0,25 min. 0,17		0,25 - 25 - 50			Ds 65 / 25,0 m³/h