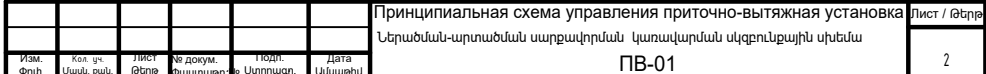
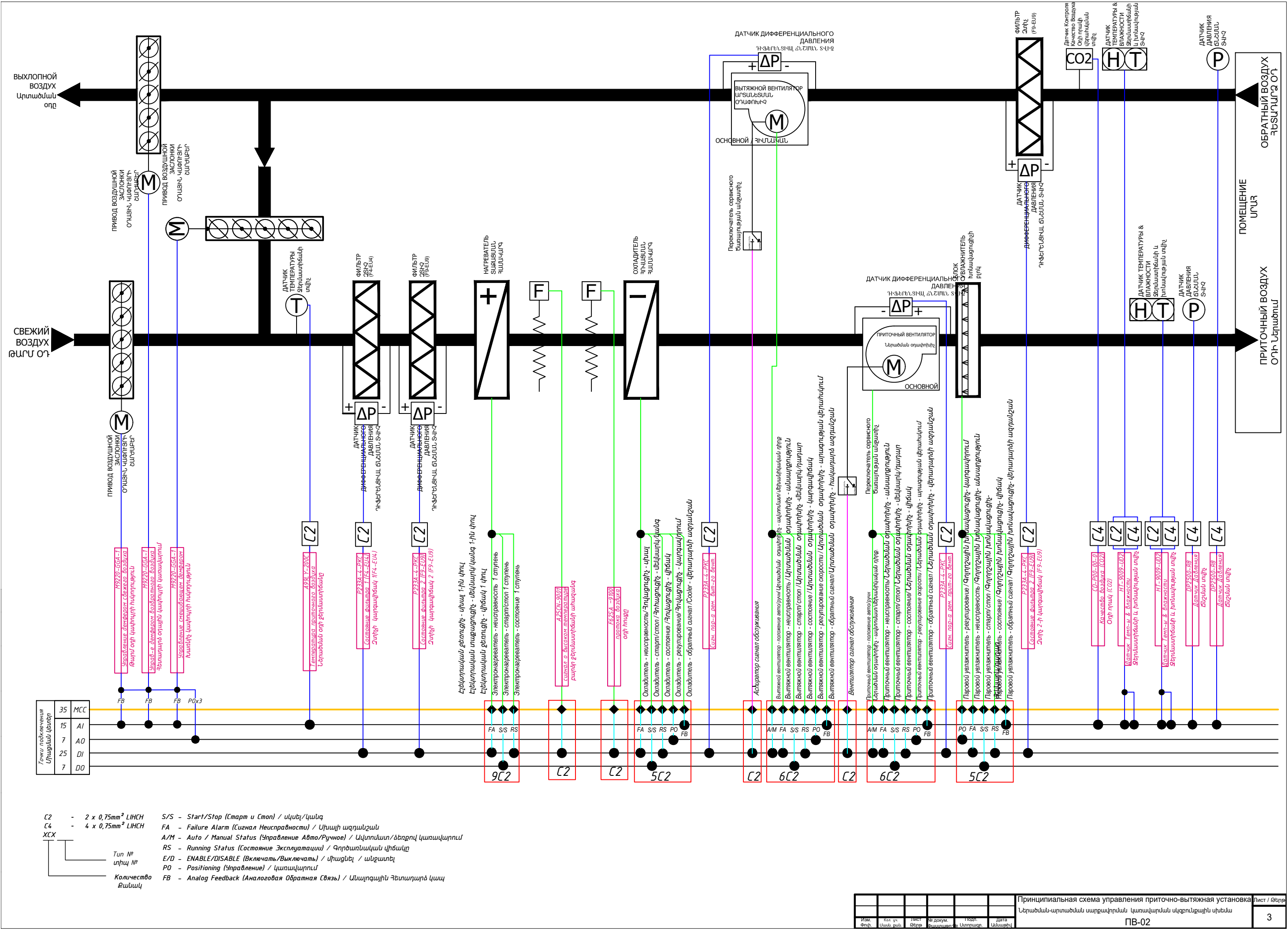


Экспликация "чистых" помещений / «Модуль» սեկյակների բացատրություն						
N° помещ. տարածք	Наименование помещения Սեկյակի անվանումը	Площадь, м2 / մ2	Высота, м / մ	Категор. чистоты П.О.	Класс по чистоте пух	Класс по чистоте ИСО
1	Лаборатория /Լաբորատորիա N1	24,5	2,6	Д	-	ИСО 8
2	Лаборатория /Լաբորատորիա N2	31,5	3,7	Д	-	ИСО 8
3	Лаборатория /Լաբորատորիա N3	23,6	2,6	Д	-	ИСО 5
Общая площадь/Ընդհանուր մակերեսը:		79,6				

- 1) Высота до существующего потолка - 3670 мм
Բարձրությունը մինչև առկա առաստաղը՝ 3670 մմ
- 2) Высота до ригеля - 3400 мм
Բարձրությունը մինչև խաչաձող՝ 3400 մմ
- 3) Высота планируемого чистого потолка - 2600 мм
Նախատեսված մաքուր առաստաղի բարձրությունը 2600 մմ է
- 4) В помещении №2 (ISO8) зона микроскопа площадью 4м2 высота потолка 3700 мм
Թիվ 2 սեկյակում (ISO8) մանրադիտակի գոտու մակերեսը 4 մ2, առաստաղի բարձրությունը՝ 3700 մմ:

Պատվիրատու/заказчик - «ՀՀ ԳԱՄԱՀ Գ. Բ. Մարտիրոսյանի անվան քիմիական ֆիզիկայի ինստիտուտ» ՊՈԱԿ / "Института химической физики им. А.Б. Налбандяна НАН РА" ГНО Պատվիրակ/Договор № ICP-GHTsDzB-23/07				Разработка и подготовка проектно-сметной документации "Модульных чистых комнат" стандарта ISO8-ISO5, Город Ереван, Ул. Паруйра Севака 5/2, 0014 «Մոդուլային մաքուր սեկյակների» նախագծա- նախահաշվային փաստաթղթերի մշակում և կազմում, ստանդարտ ISO8-ISO5, ք. Երևան, Պարույր Սևակի 5/2, 0014			
ՆԳԻ/ГИП	Սահմանափակող/О. Փոքրիկյան/С. Покрикан	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան
Սահմանափակող/Проектировал	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան
Սահմանափակող/Проектировал	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Սահմանափակող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան
Ստուգող/Проверил	Ստուգող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Ստուգող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Ստուգող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Ստուգող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Ստուգող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Ստուգող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան	Ստուգող/Ս. Փոքրիկյան/Ս. Փոքրիկյան
Պաշտոնը/Должность	Ազգանունը/Фамилия	Ստորագր./Подпись	Ամսաթ./Дата	DDC-ի և հոսանքի վահանակների դասավորությունը Հատակագծի հատված +0.000 միջի վրա			

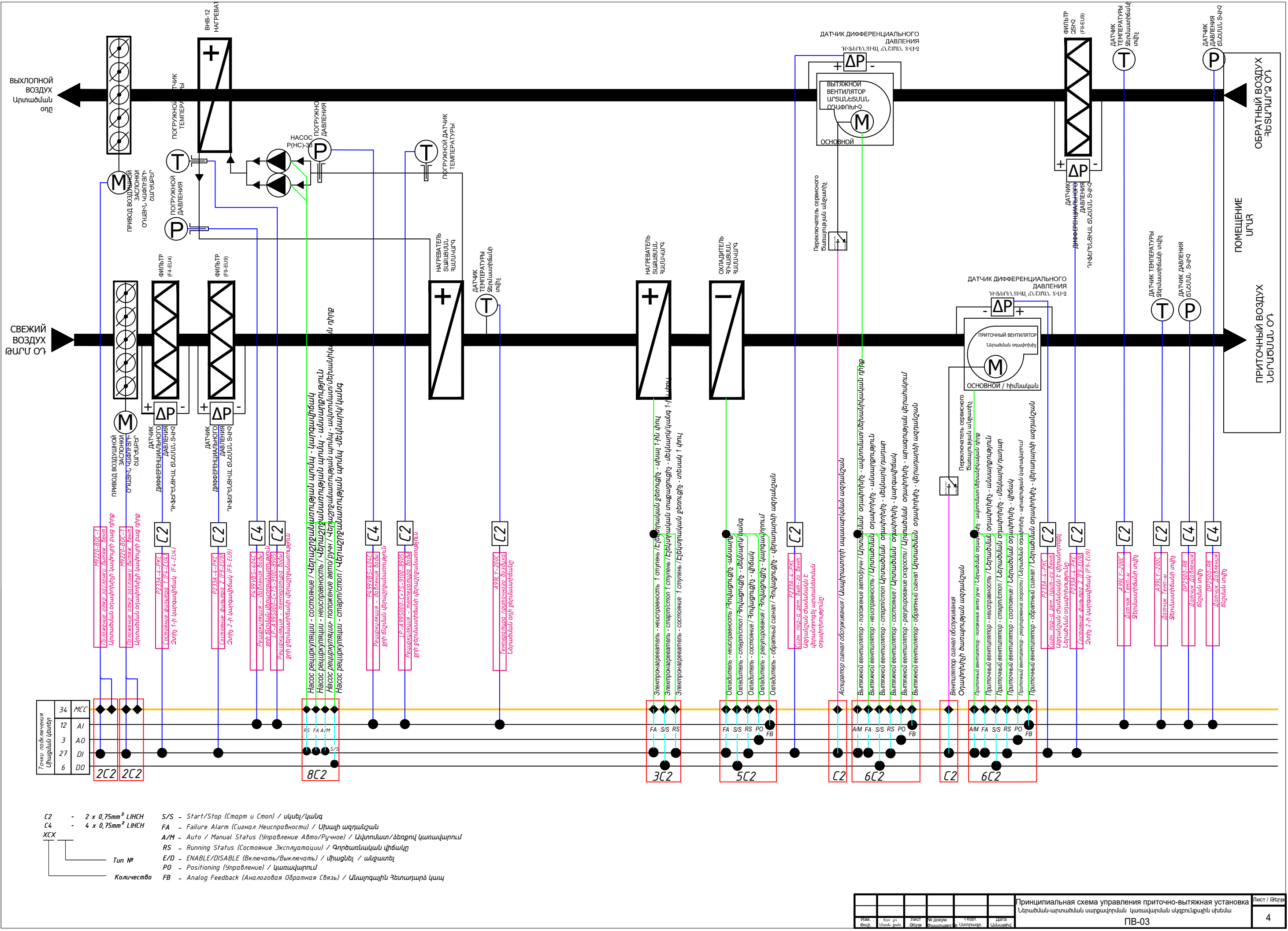




C2 - 2 x 0,75mm² LNHCH
C4 - 4 x 0,75mm² LNHCH
XCX

Туп №
տիպի №
Количество
Բանալի

S/S - Start/Stop (Տարմ և Տոմ) / սկսել/կանգ
FA - Failure Alarm (Տուգնալ Մուտքանոստի) / Միջադի ազդանշան
A/M - Auto / Manual Status (Արագման Մուտքանոստի) / Ավտոմատ/Մուտքանոստի
RS - Running Status (Տուգնալ Էքսպլուատացի) / Գործառնական վիճակ
E/D - ENABLE/DISABLE (Վախոստ/Վախոստ) / Միջադի / ախոստ
PO - Positioning (Արագման) / կառավարում
FB - Analog Feedback (Անալոգաա Օրագման) / Անալոգաա Օրագման կառ



- C2

- 2 x 0,75mm² L1HCH
- C4

- 4 x 0,75mm² L1HCH
- XCX
- Тун №
- Количество
- S/S

- Start/Stop (Старт и Стоп) / սկսել/կանգ
- FA

- Failure Alarm (Сигнал Неисправности) / Միայն ազդանշան
- A/M

- Auto / Manual Status (Управление Авто/Ручное) / Ավտոմատ/ձեռնով կառավարում
- RS

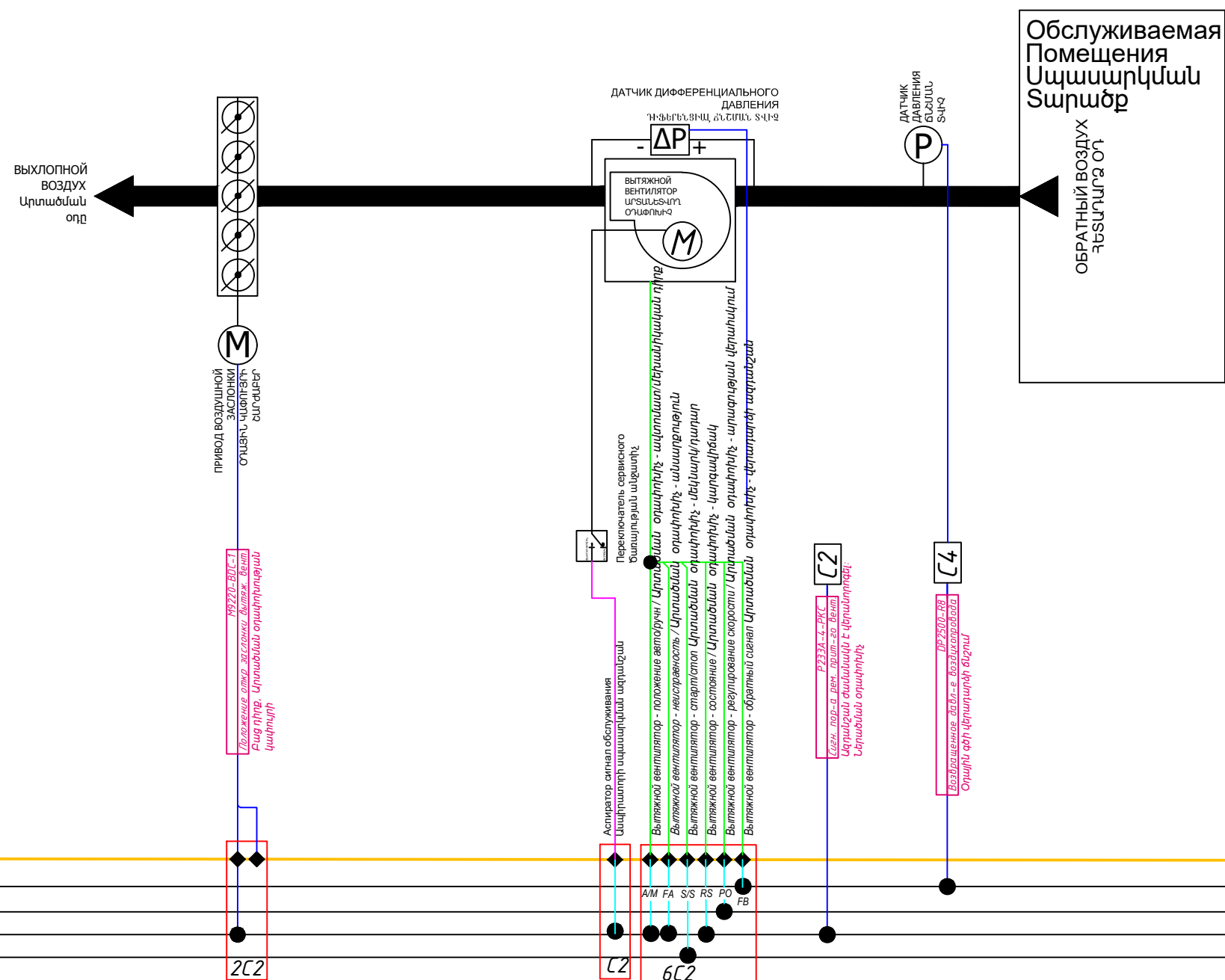
- Running Status (Состояние Эксплуатации) / Գործառնական վիճակը
- E/D

- ENABLE/DISABLE (Включать/Выключать) / փրացնել / անջատել
- PO

- Positioning (Управление) / կառավարում
- FB

- Analog Feedback (Аналоговая Обратная Связь) / Անալոգային Հետադարձ կապ

Принципиальная схема Вытяжных вентиляторов Номер
подсистемы-46 B-55 Вытяжной Вентилятор (VSD) 5-ий этаж
лаборатория
Արտաձման օդափոխիչների սկզբունքային սխեմա
Ենթահամակարգի համար-46 B-55 Արտաձման օդափոխիչ (VSD)
5-րդ հարկի լաբորատորիա



Точки подключения Устройства	9	МСС
	2	AI
	1	AO
	6	DI
	1	DO

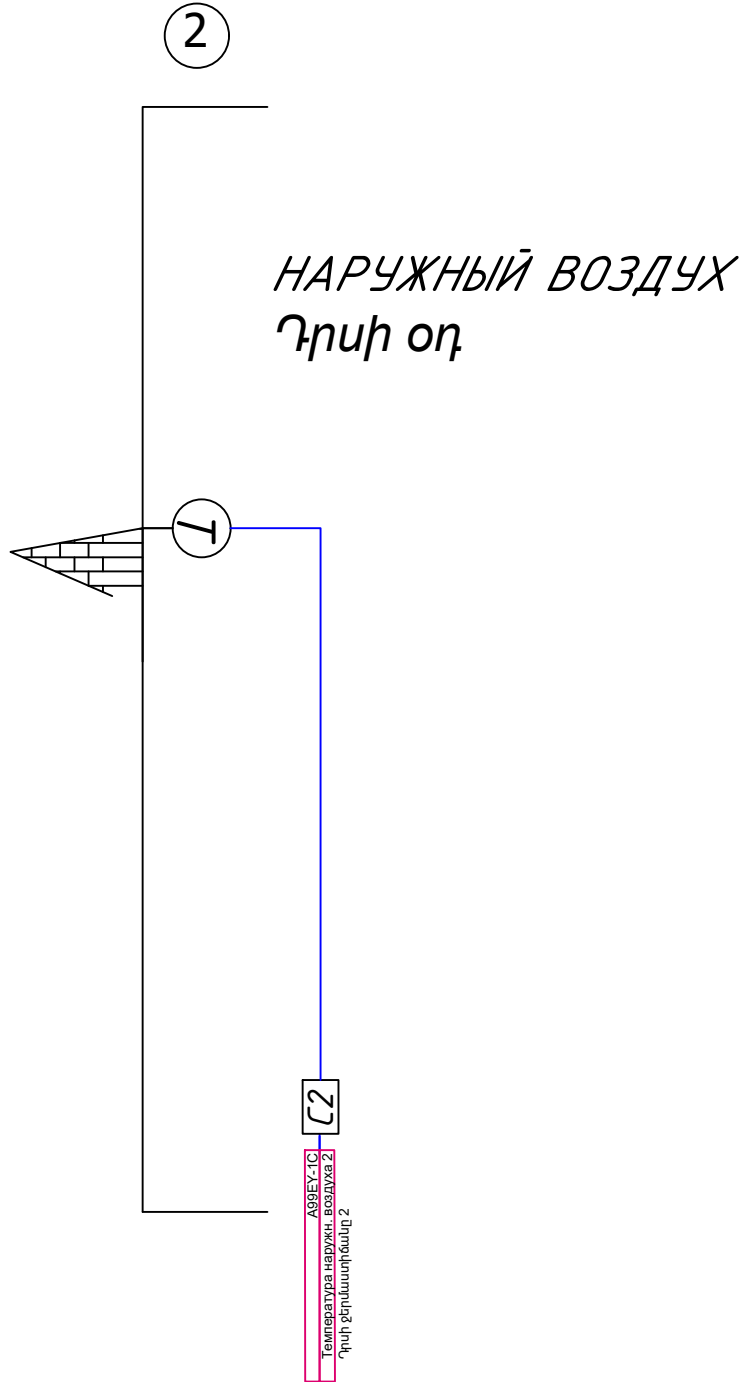
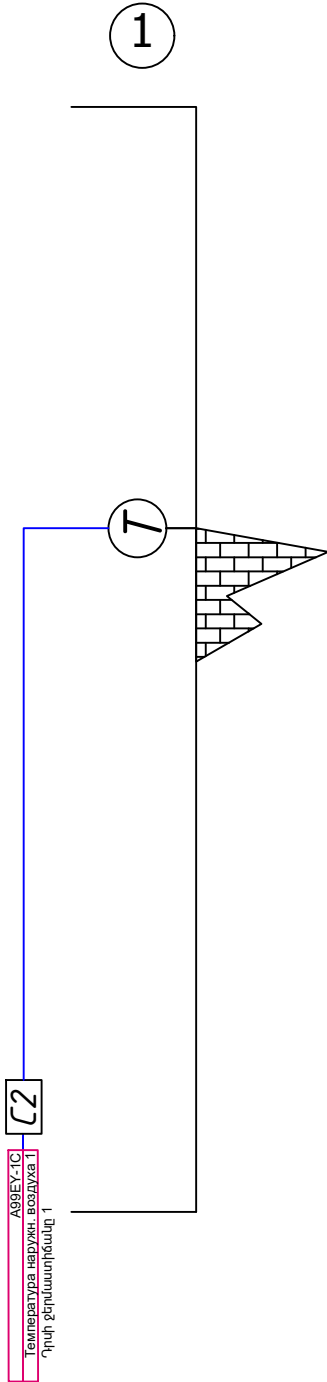
C2	-	2 x 0,75mm ² LIHCH	S/S - Start/Stop (Старт и Стоп) / մեկնարկ/կանգ
C4	-	4 x 0,75mm ² LIHCH	FA - Failure Alarm (Сигнал Неисправности) / Միացիլ ազդանշան
CXC			A/M - Auto / Manual Status (Управление Авто/Ручное) / Ավտոմատ/ձեռքով կառավարում
			R - Running Status (Состояние Эксплуатации) / Գործառնական վիճակը
			E/D - ENABLE/DISABLE (Включать/Выключать) / Միացնել / անջատել
			P/D - Positioning (Управление) / կառավարում
			FB - Analog Feedback (Аналоговая Обратная Связь) / Սկալայային հետադարձ կապ

Тип №

Количество

00С-8

Точки подключения Управляй канал	0	MCC
	2	AI
	0	AO
	0	DI
	0	DO



C2 - 2 x 0,75mm² LIHCH
C4 - 4 x 0,75mm² LIHCH
XCX

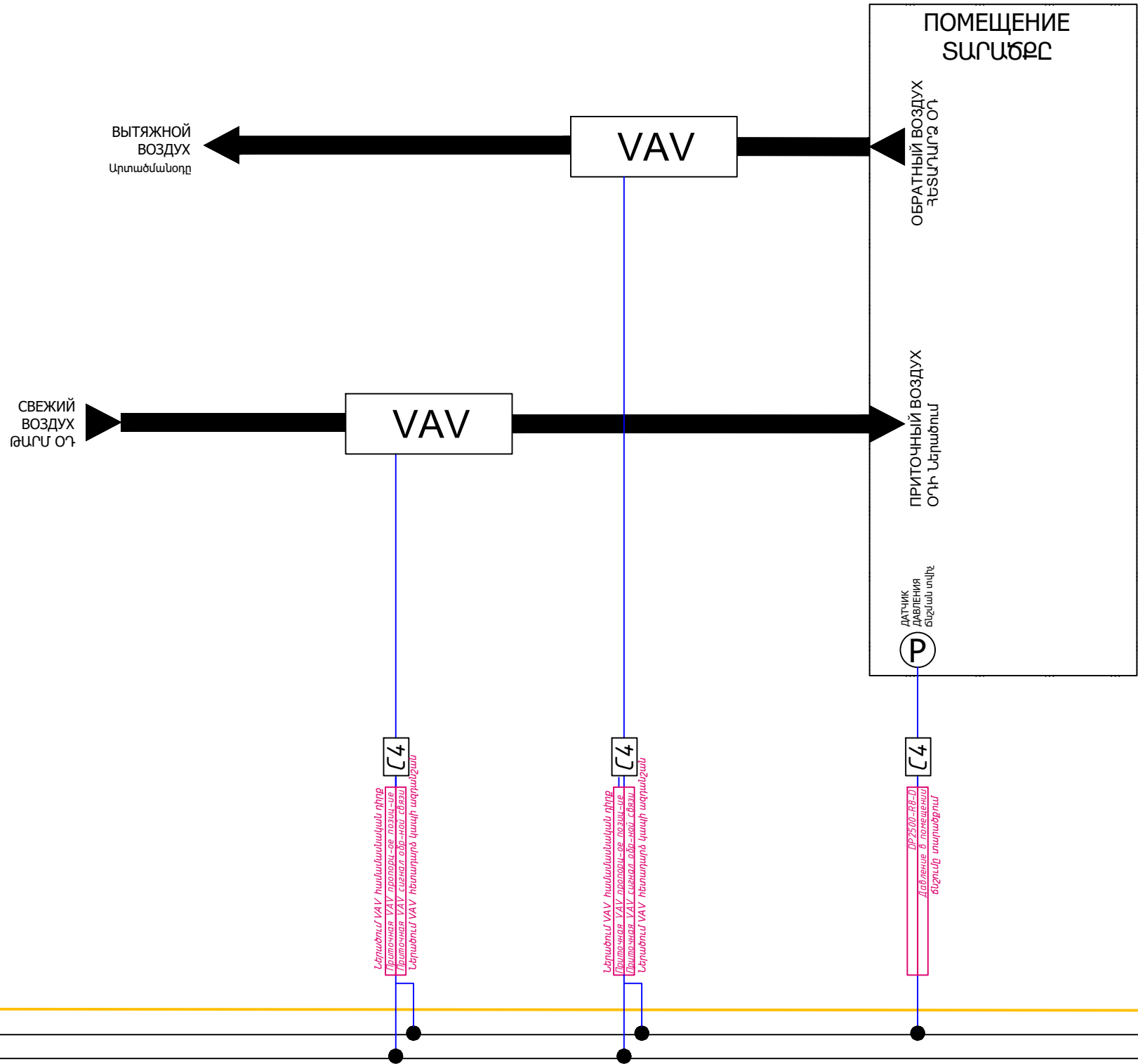
Тип №
Количество

S/S - Start/Stop (Старт и Стоп) / սկսել/կանգ
FA - Failure Alarm (Сигнал Неисправности) / Սխալի ազդանշան
A/M - Auto / Manual Status (Управление Авто/Ручное) / Ավտոմատ/ձեռքով կառավարում
RS - Running Status (Состояние Эксплуатации) / Գործառնական վիճակը
E/D - ENABLE/DISABLE (Включать/Выключать) / միացնել / անջատել
PO - Positioning (Управление) / կառավարում
FB - Analog Feedback (Аналоговая Обратная Связь) / Անալոգային Զբոխադարձ կապ

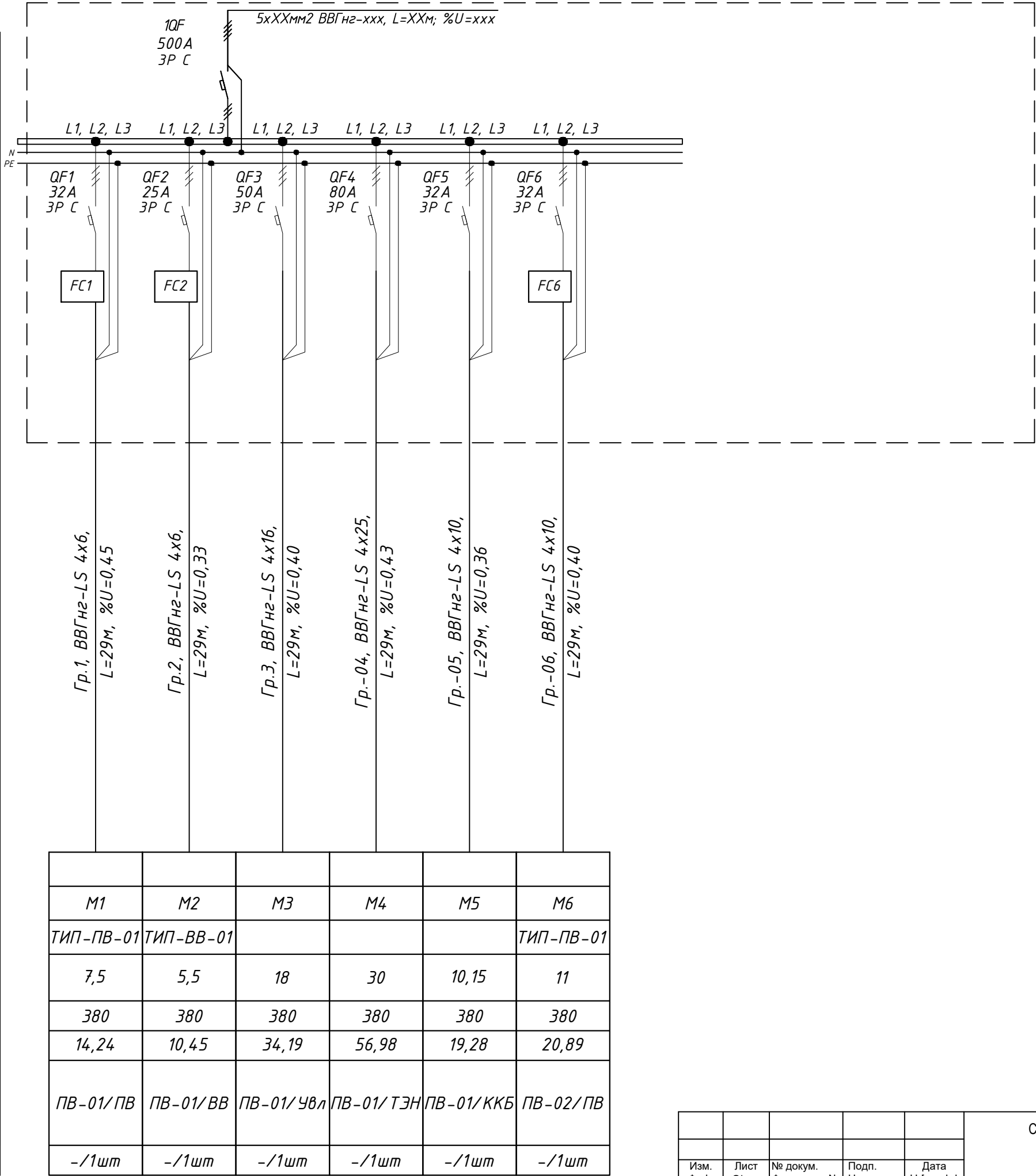
DDC-2.5.

Точки подключения Управляющих линий	0	MCC
	3	AI
	2	AO
	0	DI
	0	DO

- C2 - 2 x 0,75mm² LIHCH
C4 - 4 x 0,75mm² LIHCH
XCX
- Тип №
Количество
- S/S - Start/Stop (Старт и Стоп) / սկսել/կանգ
FA - Failure Alarm (Сигнал Неисправности) / Սխալի ազդանշան
A/M - Auto / Manual Status (Управление Авто/Ручное) / Ավտոմատ/ձեռքով կառավարում
RS - Running Status (Состояние Эксплуатации) / Գործառնական վիճակը
E/D - ENABLE/DISABLE (Включать/Выключать) / միացնել / անջատել
PO - Positioning (Управление) / կառավարում
FB - Analog Feedback (Аналоговая Обратная Связь) / Անալոգային Հետադարձ կապ

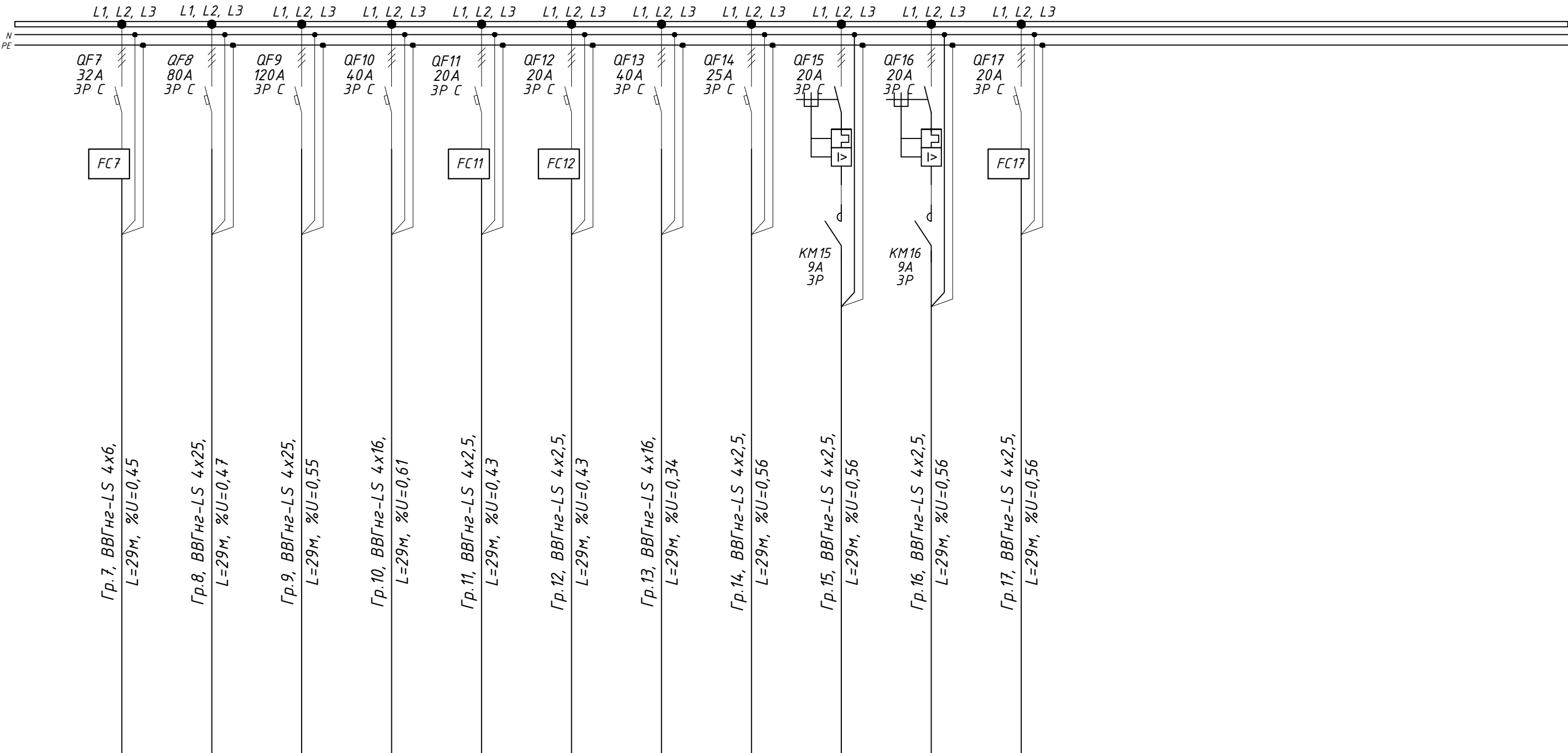


Данные питающей сети Սնուցող ցանցի տվյալներ	
Шинопровод, распределительный пункт բաշխիչ կետ	Обозначение, тип, Iном, А, расцепитель или плавкая вставка, А Էջում, տեսակ, Iном, А, անջատիչ կամ հալվող ներդիր, А
	Тип, напряжение, сечение (шинопровод), расчетный ток, А, установленная мощность, кВт Տեսակը, լարումը, կտրվածքը (шинопровод), հաշվարկային հոսանքը, А, հաստատված հզորությունը, կՎտ
Аппарат отходящей линии Հանվող գծի աппарատ	Обозначение, тип, Iном, А, расцепитель или плавкая вставка, А Էջում, տեսակ, Iном, А, անջատիչ կամ հալվող ներդիր, А
Марка и сечение проводника փորհանգիսի մակնիշը և կտրվածքը	
Маркировка и длина участка сети, м Ցանցի հատվածի մակնիշը և երկարությունը, մ	
Пусковой аппарат	Тип, Iном, А, расцепитель автомата, уставка, А, нагревательный элемент теплового реле, уставка, А
Марка и сечение проводника Հանդրոցի մակնիշը և կտրվածքը	
Маркировка и длина участка сети Ցանցի հատվածի մակնիշը և երկարությունը	
Электроприемник	Условное обозначение на плане Դասականական նշաններ հատկագրում
	Номер по плану Համարը քս. հատկագրի
	Тип / Տիպ
	Рy/Рp, кВт
	Un, В
	Iр/In, А
	Наименование механизма по плану Մեխանիզմի անվանումը քս.տ հատկագրի
	Схема, разработанная/количество электроприемников, шт. հատկագրման սխեմա / էլեկտրական ընդունիչների քանակը, հատ.

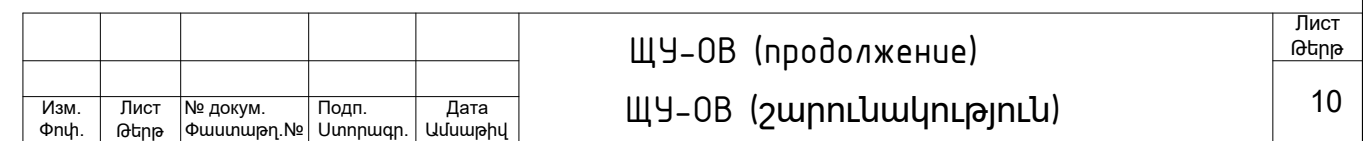


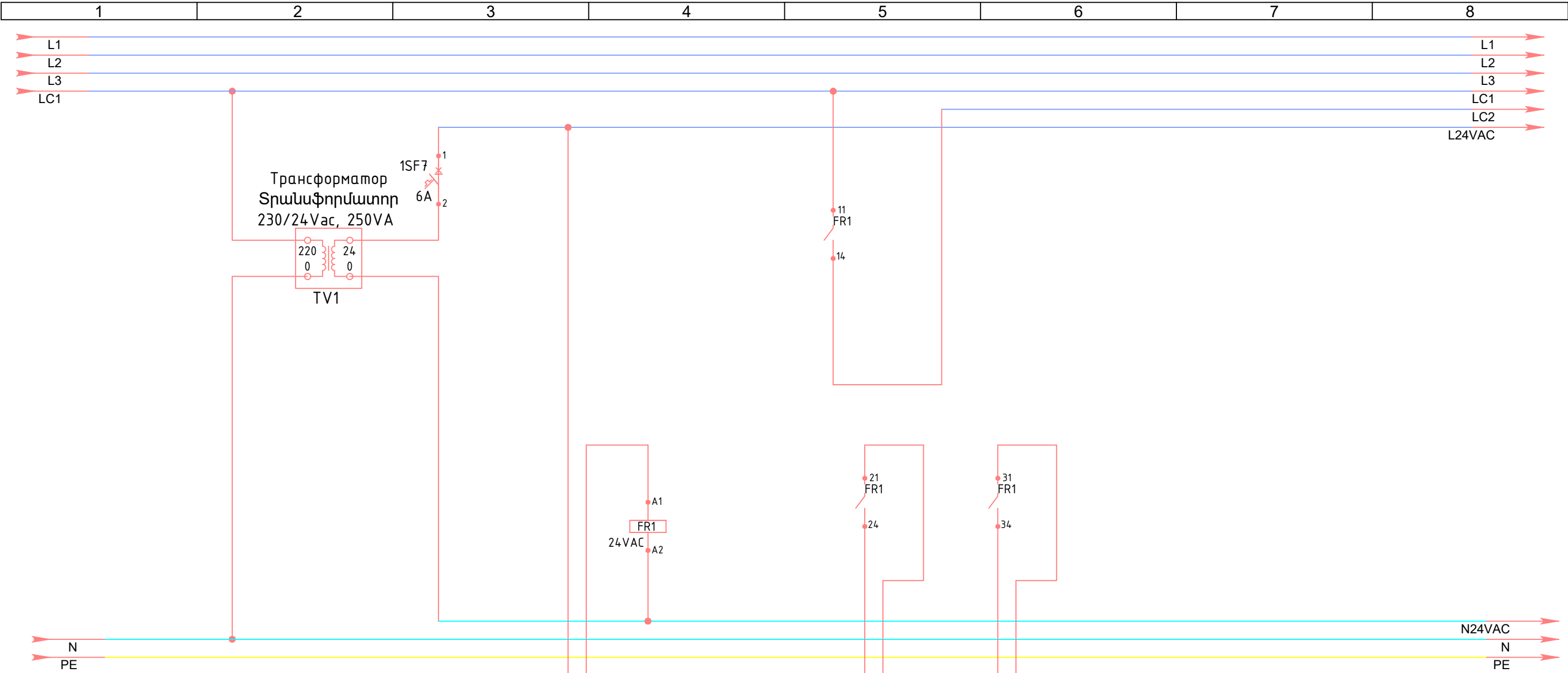
ЩУ-0В
Рy= 211,5 кВт
Кс= 1
Рр= 211,50 кВт
Ір= 402,15 А

					Схема принципиальная однолинейная ЩУ-0В (начало)	Лист
Изм. Фол.	Лист Թերթ	№ докум. Փաստաթղթի №	Подп. Ստորագր.	Дата Ամսաթիվ		8



M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17
ТИП-ВВ-01				ТИП-ПВ-02	ТИП-ВВ-02			ТИП-ЦН-01	ТИП-ЦН-01	ТИП-ВВ-03
7,5	33	45	13,8	3	3	15	3,89	1,5	1,5	2,2
380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
14,24	62,67	85,47	26,21	5,70	5,70	28,49	7,39	2,85	2,85	4,18
ПВ-02/ВВ	ПВ-02/УВ	ПВ-02/ТЭН	ПВ-02/ККБ	ПВ-03/ПВ	ПВ-03/ВВ	ПВ-03/ТЭН	ПВ-03/ККБ	ПВ-03/ЦН-1	ПВ-03/ЦН-2	ВВ-01
-/1шт	-/1шт	-/1шт	-/1шт	-/1шт	-/1шт	-/1шт	-/1шт	-/1шт	-/1шт	-/1шт





1 2
1X1 1X1

Противопожарный сигнал
հակահրդեհային ազդանշան

1 2

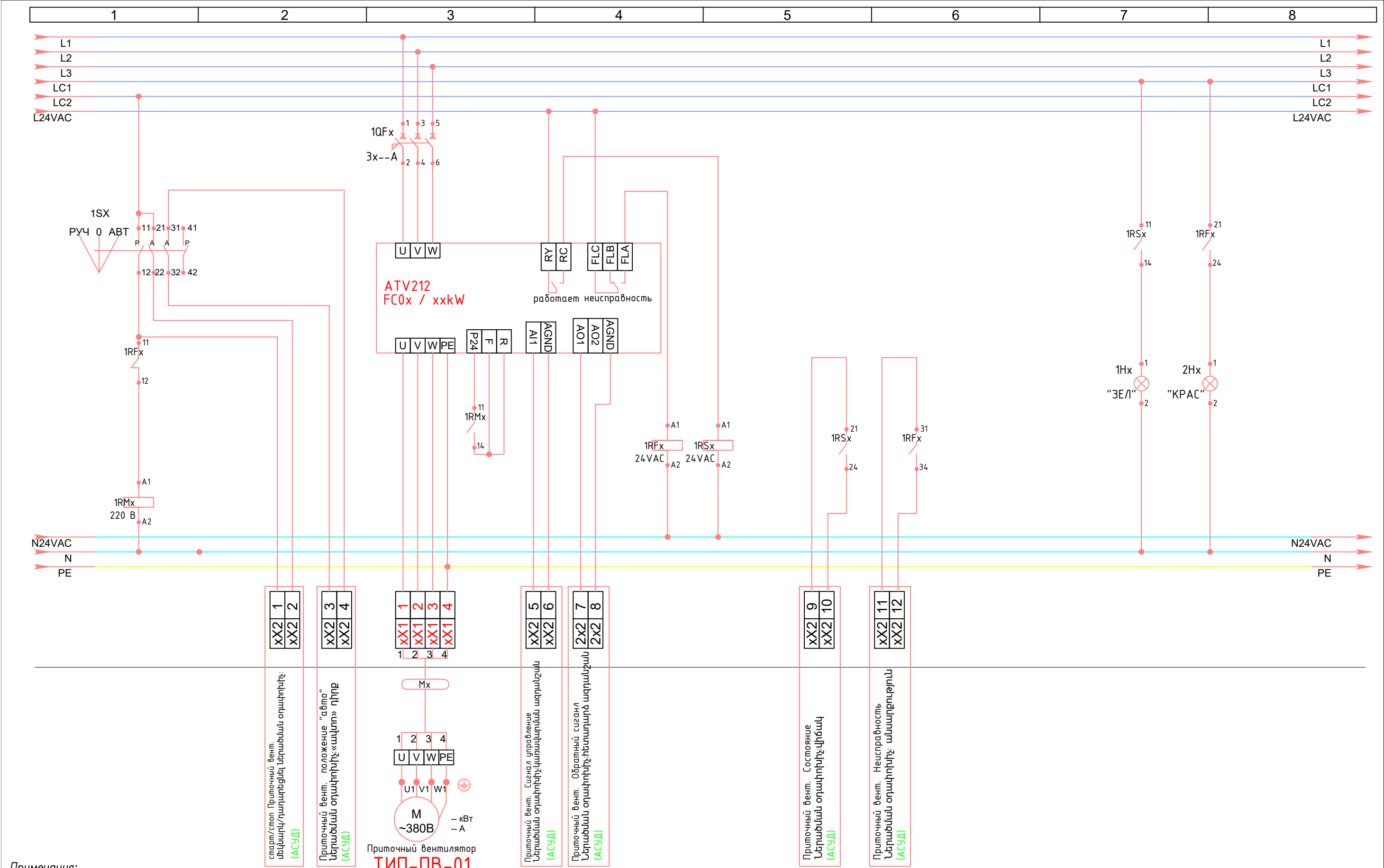
релейного модуля
ռելե մոդուլ

1 2 3 4
1X1 1X1

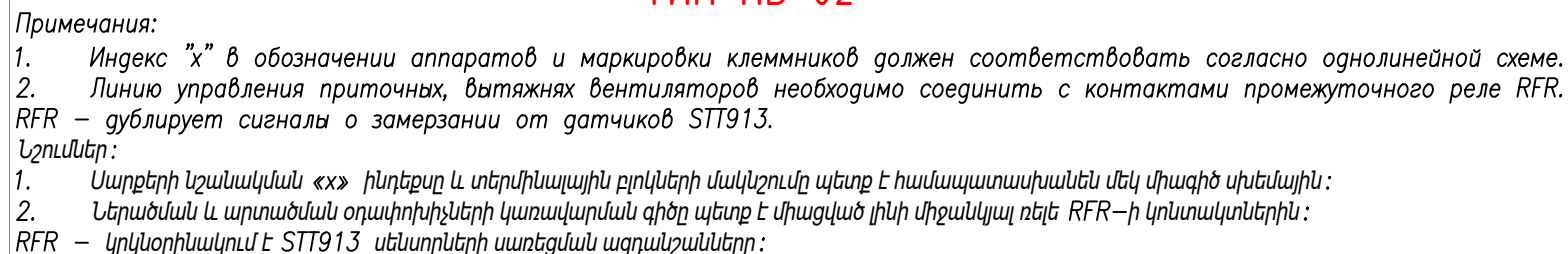
Противопожарный сигнал
հակահրդեհային ազդանշան
АСУД

1 2 3 4 5 6
1X1 1X1

Сигнал отключения линии управления
չառաջարկան գծի անջատման ազդանշան
Пож.панель

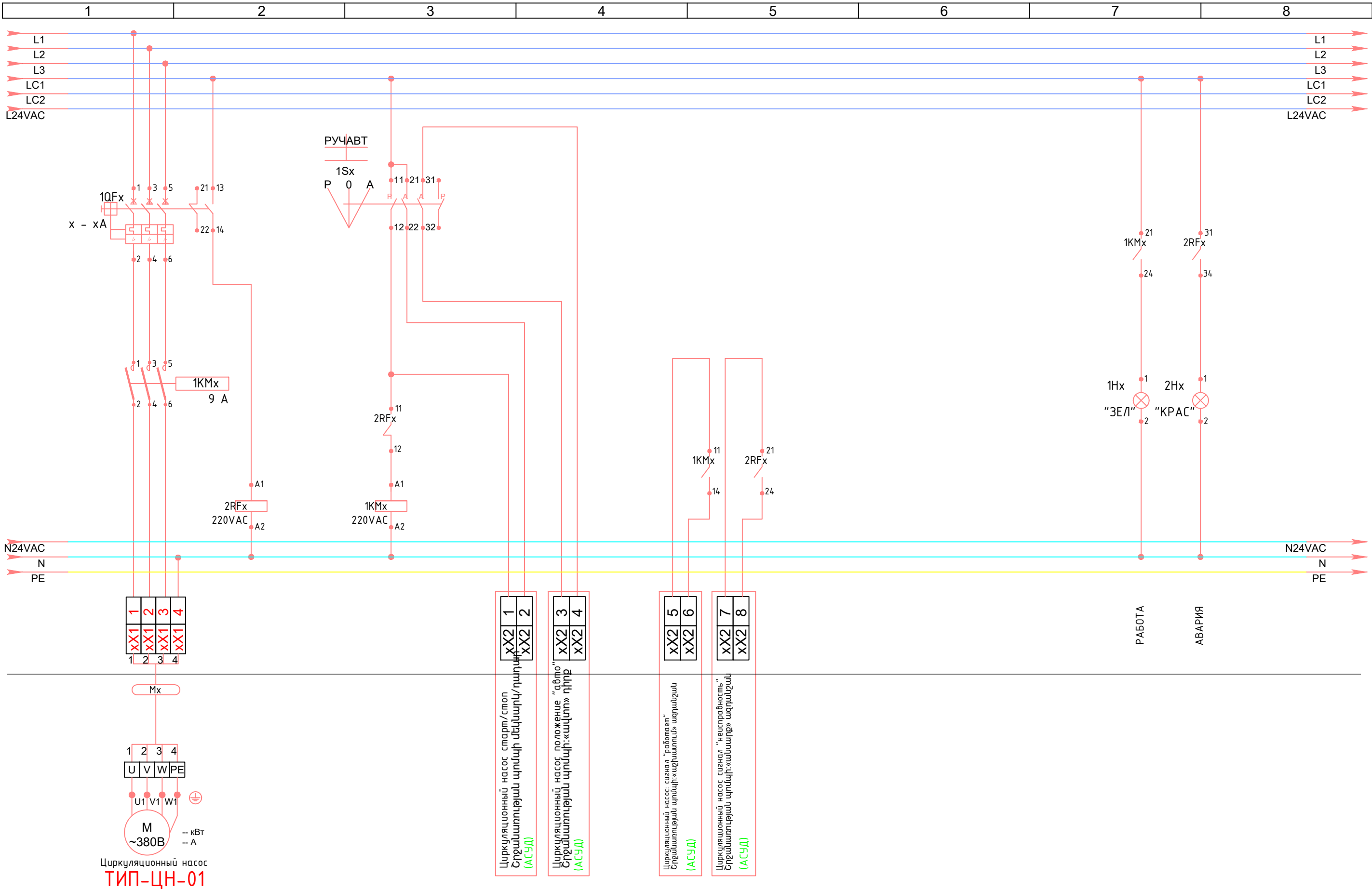


					ՇԿ-ՕՅ (продолжение) ՇԿ-ՕՅ (շարունակություն)	Լիստ Թերթ
Իզմ. Փոփ.	Լիստ Թերթ	№ докум. Փաստաթղթ. №	Подп. Ստորագր.	Дата Ամսաթիվ		13





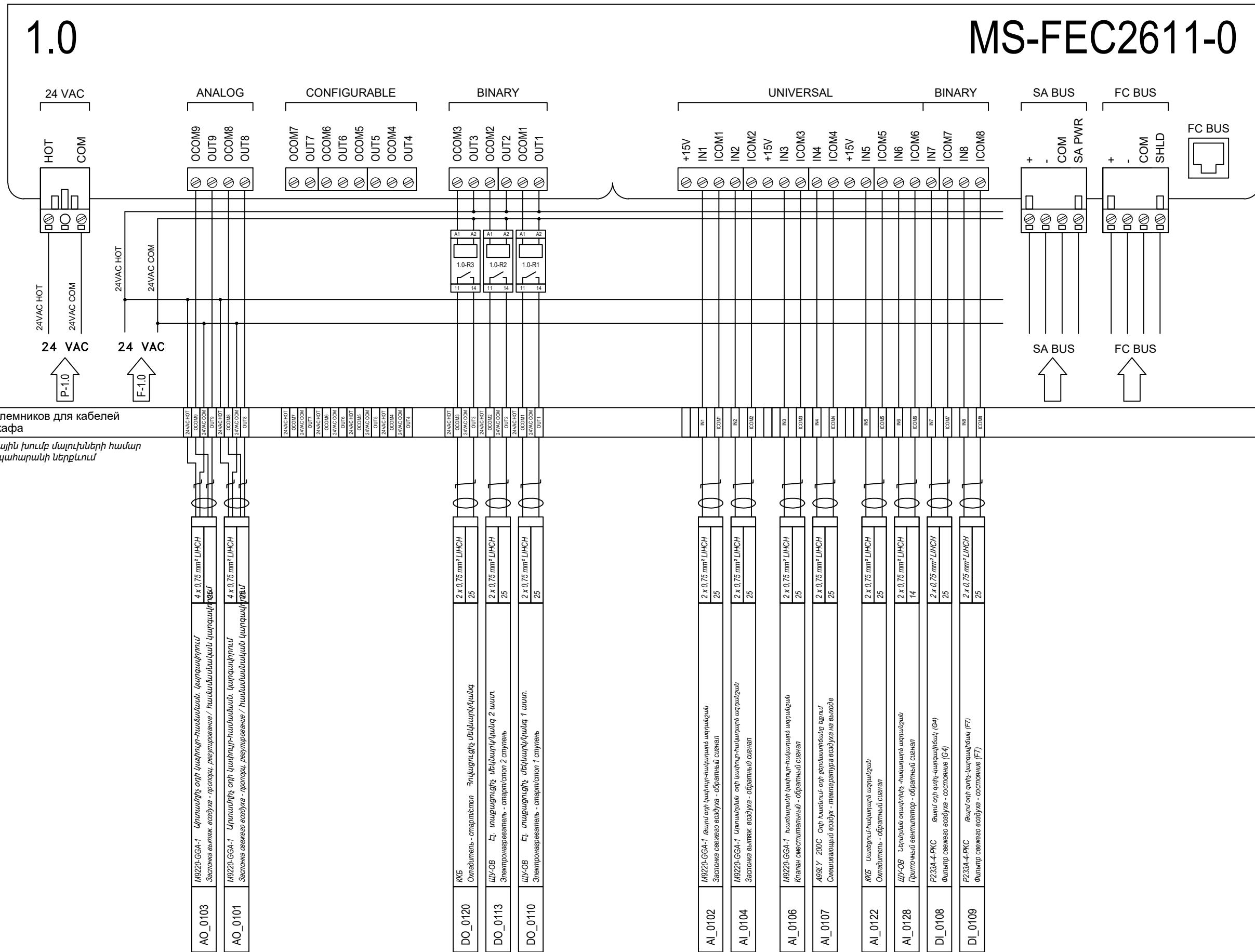




Примечания:
1. Индекс "х" в обозначении аппаратов и маркировки клеммников должен соответствовать согласно однолинейной схеме.

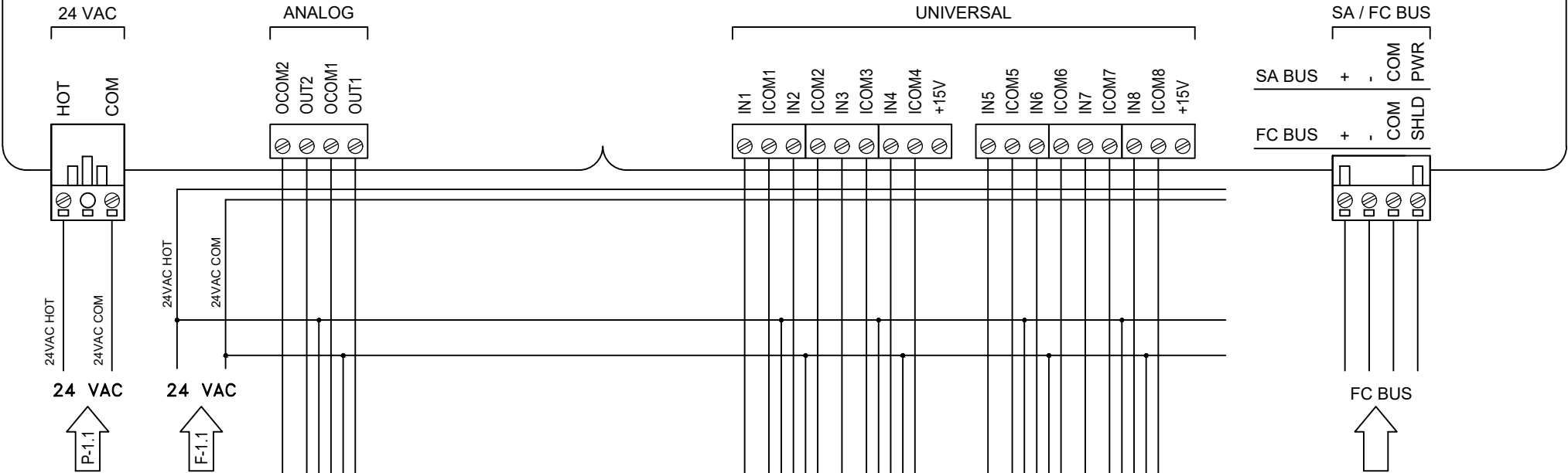
Զեշմաներ:
1. Սարքերի նշանակման «х» ինդեքսը և տերմինալային բլոկների մակնշումը պետք է համապատասխանեն մեկ միագիծ սխեմային:

ЩУ-ОВ // РАСЧЕТ БАЛАНСА НАГРУЗКИ // PANEL VOLTAGE DROP & LOAD CURRENTS CALCULATIONS SHEET // Լարման հաշվեկշռի հաշվարկ																							
Номер Համար	Номер устройства Սարքավորման համարը	Название Оборудования Սարքավորման անվանումը	Название Оборудования Սարքավորման անվանումը	кол-во քանակ	Время года Տարվա եղանակ		Cos φ	Напряжение Լարումը	Число фаз Ֆազերի քանակը	Мощность (кВт) Հզոր. կՎտ	Ток (А) հոսանք	Эл. оборудование / Switchgear				Кабель / Cable / Մաղվի				Падение напряжения Լարման անկում		Примечание Ծանոթ.	
												Авт. выключатель / Circuit Breaker / Ավտոմատ անջատիչ		Контактор / Contactor / Կոնտակտոր	Реле / Rele / Ռելե				The Voltage Drop				
												Число фаз Ֆազերի քանակը Phase Number	Ток (А) հոսանք Current (A)			Тип Տիպ Type			Кол-во жил, сечение Հատույթ Number of Cores, Conductor Cross-Section	Тип кабеля Մաղվի տիպը Cable Type	Длина (м) երկարությունը (մ) Length (m)		%e1
Line Nr.	Eqp. Code	Equipment Name	Equipment Name	qty	Season		Cos φ	Voltage	Phase Number	Power (kW)	Curent (A)	Число фаз Ֆազերի քանակը Phase Number	Ток (А) հոսանք Current (A)	Тип Տիպ Type			Кол-во жил, сечение Հատույթ Number of Cores, Conductor Cross-Section	Тип кабеля Մաղվի տիպը Cable Type	Длина (м) երկարությունը (մ) Length (m)	%e1	%e3 (%e1+%e2)	Note	
M1	ПВ-01	Приточный вентилятор Լերանման օդափոխիչ	ATV212HU75N4	1	S	Direk	0,8	380	3	7,50	14,24	3	x	32	MCB		1	4 x 6,0	ВВГнг-Іs	29	0,45	0,45	
M2	ПВ-01	Вытяжной вентилятор Արտաման օդափոխիչ	ATV212HU55N4	1	S	Direk	0,8	380	3	5,50	10,45	3	x	25	MCB		1	4 x 6,0	ВВГнг-Іs	29	0,33	0,33	
M3	ПВ-01	Пароувлажнитель Հողորշային խոնավեցուցիչ		1	S	Direk	0,8	380	3	18,00	34,19	3	x	50	MCB		1	4 x 16,0	ВВГнг-Іs	29	0,40	0,40	
M4	ПВ-01	Электронагреватель Էլ. տաքացուցիչ		1	S	Direk	0,8	380	3	30,00	56,98	3	x	80	MCB		1	4 x 25,0	ВВГнг-Іs	29	0,43	0,43	
M5	ПВ-01	Охладитель Հովացուցիչ		1	S	Direk	0,8	380	3	10,15	19,28	3	x	32	MCB		1	4 x 10,0	ВВГнг-Іs	29	0,36	0,36	
M6	ПВ-02	Приточный вентилятор Լերանման օդափոխիչ	ATV212HU11N4	1	S	Direk	0,8	380	3	11,00	20,99	3	x	32	MCB		1	4 x 10,0	ВВГнг-Іs	29	0,40	0,40	
M7	ПВ-02	Вытяжной вентилятор Արտաման օդափոխիչ	ATV212HU75N4	1	S	Direk	0,8	380	3	7,50	14,24	3	x	32	MCB		1	4 x 6,0	ВВГнг-Іs	29	0,45	0,45	
M8	ПВ-02	Пароувлажнитель Հողորշային խոնավեցուցիչ		1	S	Direk	0,8	380	3	33,00	62,67	3	x	80	MCB		1	4 x 25,0	ВВГнг-Іs	29	0,47	0,47	
M9	ПВ-02	Электронагреватель Էլ. տաքացուցիչ		1	S	Direk	0,8	380	3	45,00	85,47	3	x	120	MCB		1	4 x 25,0	ВВГнг-Іs	29	0,65	0,65	
M10	ПВ-02	Охладитель Հովացուցիչ		1	S	Direk	0,8	380	3	13,80	26,21	3	x	40	MCB		1	4 x 16,0	ВВГнг-Іs	29	0,31	0,31	
M11	ПВ-03	Приточный вентилятор Լերանման օդափոխիչ	ATV212HU30N4	1	S	Direk	0,8	380	3	3,00	5,70	3	x	20	MCB		1	4 x 2,5	ВВГнг-Іs	29	0,43	0,43	
M12	ПВ-03	Вытяжной вентилятор Արտաման օդափոխիչ	ATV212HU30N4	1	S	Direk	0,8	380	3	3,00	5,70	3	x	20	MCB		1	4 x 2,5	ВВГнг-Іs	29	0,43	0,43	
M13	ПВ-03	Электронагреватель Էլ. տաքացուցիչ		1	S	Direk	0,8	380	3	15,00	28,49	3	x	40	MCB		1	4 x 16,0	ВВГнг-Іs	29	0,34	0,34	
M14	ПВ-03	Охладитель Հովացուցիչ		1	S	Direk	0,8	380	3	3,89	7,39	3	x	25	MCB		1	4 x 2,5	ВВГнг-Іs	29	0,56	0,56	
M15	ПВ-03	Циркуляционный насос Ցիրկուլացիոն պոմպ		1	S	Direk	0,8	380	3	1,50	2,85	3	x	20	MCB		1	4 x 2,5	ВВГнг-Іs	29	0,22	0,22	
M16	ПВ-03	Циркуляционный насос Ցիրկուլացիոն պոմպ		1	S	Direk	0,8	380	3	1,50	2,85	3	x	20	MCB		1	4 x 2,5	ВВГнг-Іs	29	0,22	0,22	
M17	В-01	Вытяжной вентилятор Արտաման օդափոխիչ		1	S	Direk	0,8	380	3	2,20	4,18	3	x	20	MCB		1	4 x 2,5	ВВГнг-Іs	29	0,32	0,32	
	ЩУ-ОВ	Total	Total	17			0,8	380	3	211,50	401,69	3	x	500	MCB								



1.1

MS-IOM2721-0



Группа клемников для кабелей
внизу шкафа

տերմինալային խումբ մալուխների համար
պահարանի ներքևում

AO_0121	КВБ Одноступенчатый регулятор	2 x 0.75 mm² L/HCH 25
AO_0105	MS220-SGA-1 Клеммный блок с автоматическим переключением / клеммный блок с автоматическим переключением	4 x 0.75 mm² L/HCH 25

AI_0135	ЩУ Первый этап работы - обратный сигнал	2 x 0.75 mm² L/HCH 25
AI_0136	HT-9009-UD2 Температура приточного воздуха	4 x 0.75 mm² L/HCH 25
AI_0137	HT-9009-UD2 Влажность приточного воздуха	2 x 0.75 mm² L/HCH 25
AI_0138	DP2500-R8 Давление приточного воздуха	4 x 0.75 mm² L/HCH 25

AI_0145	ЩУ-ОВ Вытяжной вентилятор - обратный сигнал	2 x 0.75 mm² L/HCH 14
AI_0148	HT-9009-UD2 Обратный сигнал температуры	4 x 0.75 mm² L/HCH 25
AI_0149	HT-9009-UD2 Обратный сигнал влажности	2 x 0.75 mm² L/HCH 25
AI_0150	DP2500-R8 Давление обратного воздуха	4 x 0.75 mm² L/HCH 25

Изм. Фол.	Лист Թերթ	№ докум. Փաստաթղթի №	Подп. Ստորագր.	Дата Ամսաթիվ
--------------	--------------	-------------------------	-------------------	-----------------

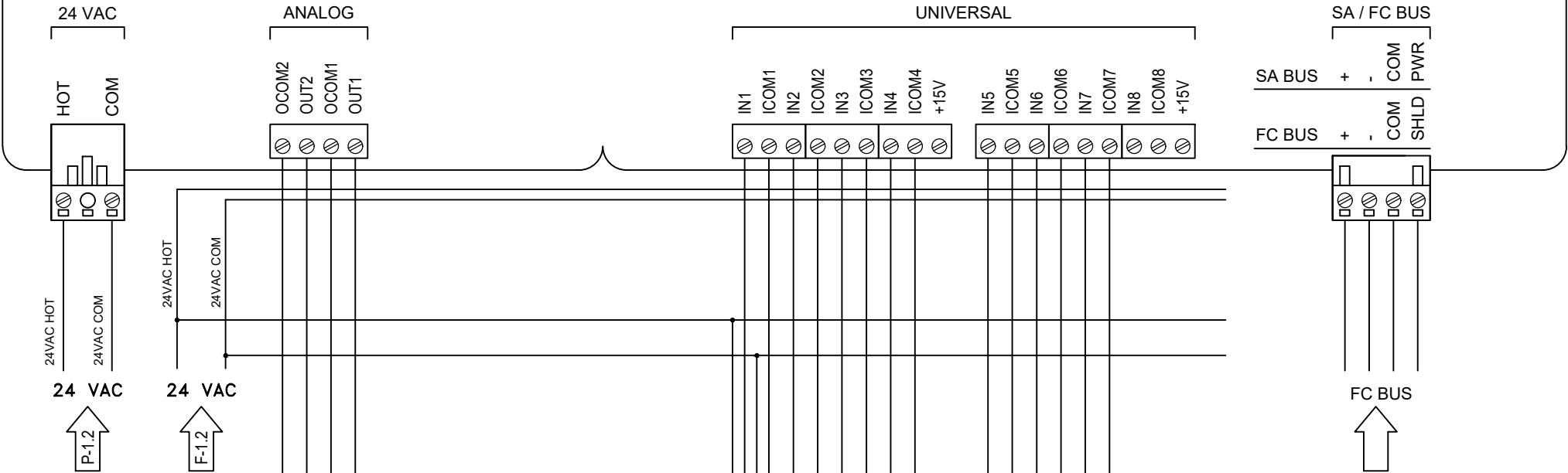
Схемы соединения и подключения шкафов автоматизации Ավտոմատացման պահարանների միացման սխեմաներ	Лист 20
--	------------

Группа клемников для кабелей
внизу шкафа

տերմինալային խումբ մալուխների համար
պահարանի ներքևում

1.2

MS-IOM2721-0



AO_0134	ЩУ	Գործընթացի կոնվերտոր - փոխակերպիչ	2 x 0.75 mm² L/HCH	25
AO_0127	ЩУ-ОВ	Կենտրոնական օդափոխիչ - օդափոխիչի փոխարինիչ	2 x 0.75 mm² L/HCH	14

AI_0151	CD-P00-00-0	Հաշվարկի օդ - օդի դրամ	4 x 0.75 mm² L/HCH	25
DI_0165	SF №2	Սահմանափակիչ - փակ	2 x 0.75 mm² L/HCH	42
DI_0166	NZ №1	Նշանակիչ - փակ	2 x 0.75 mm² L/HCH	42
DI_0167	NZ №2	Նշանակիչ - փակ	2 x 0.75 mm² L/HCH	42
DI_0168	NZ №3	Նշանակիչ - փակ	2 x 0.75 mm² L/HCH	42
DI_0169	NZ №4	Նշանակիչ - փակ	2 x 0.75 mm² L/HCH	42
DI_0170	Սահմանափակիչ	Սահմանափակիչ	2 x 0.75 mm² L/HCH	117

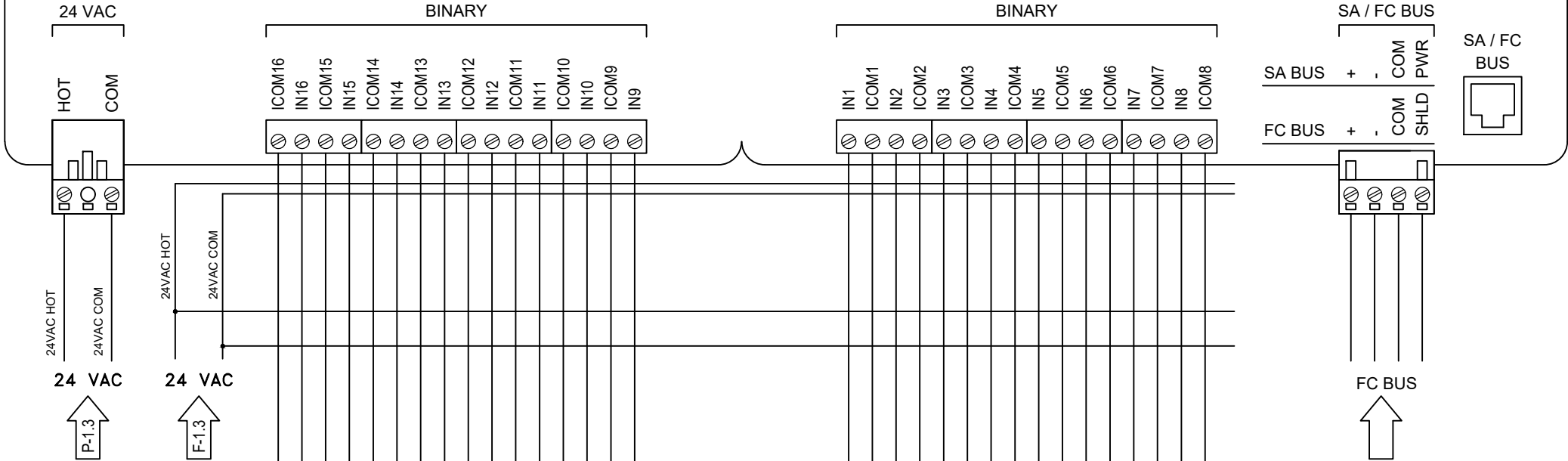
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Фол.	Թերթ	Փաստաթղթի №	Ստորագր.	Ամսաթիվ

Схемы соединения и подключения шкафов автоматизации	Лист
Ավտոմատացման պահարանների միացման սխեմաներ	21

տերմինալային խումբ մալուխների համար պահարանի ներքեւում

Группа клемников для кабелей внизу шкафа

1.3



DI_0139	P233A-4-РКС Фильтр обратного воздуха - состояние (M6)	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	COM16
DI_0132	ЩУ Паровой улажнитель - неисправность	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	IN16
DI_0131	ЩУ Паровой улажнитель - состояние	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	COM15
DI_0130	P233A-4-РКС Сигнал потока приточного воздуха	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	IN15
DI_0129	Maintenance Switch (Supplied by others) Приточный вентилятор - поток, переклоч. сервис. обслууж. (индикация)	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	COM14
DI_0126	ЩУ-ОВ Приточный вентилятор - состояние	2 x 0.75 mm² L/HCH	14	IN14
DI_0125	ЩУ-ОВ Приточный вентилятор - неисправность	2 x 0.75 mm² L/HCH	14	COM13
DI_0123	ЩУ-ОВ Приточный вентилятор - положение автобукн	2 x 0.75 mm² L/HCH	14	IN13

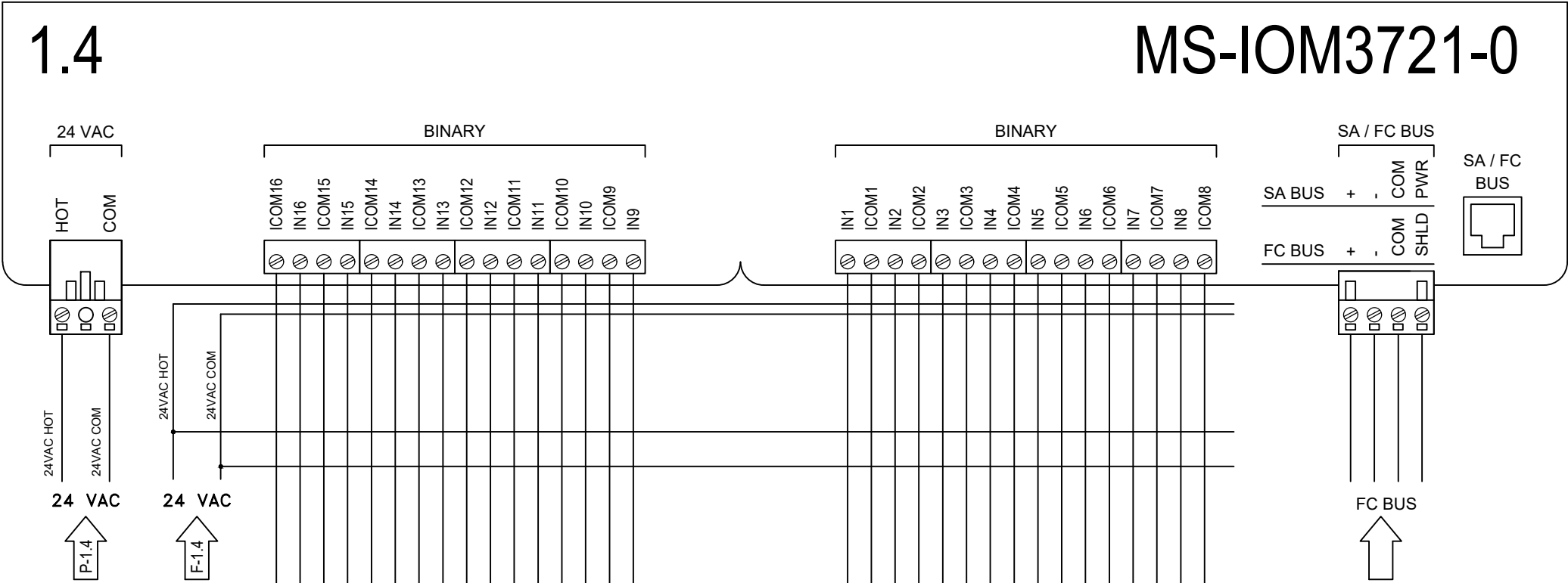
DI_0111	ЩУ-ОВ Электронвереватель - неисправность 1 шипрбис	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	COM12
DI_0112	ЩУ-ОВ Электронвереватель - состояние 1 шипрбис	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	IN12
DI_0114	ЩУ-ОВ Электронвереватель - неисправность 2 шипрбис	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	COM11
DI_0115	ЩУ-ОВ Электронвереватель - состояние 2 шипрбис	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	IN11
DI_0116	A25CN-9001 Электронвереватель - Cignal o Bысокой температуре	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	COM10
DI_0117	F62SA - 9100 Электронвереватель - Cignal o Bысокой температуре	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	IN10
DI_0118	KK5 Охладитель - состояние	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	COM9
DI_0119	KK5 Охладитель - неисправность	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	IN9

Изм. Фил.	Лист Թերթ	№ докум. Փաստաթղթի №	Подп. Ստորագր.	Дата Ամսաթիվ
--------------	--------------	-------------------------	-------------------	-----------------

Группа клемников для кабелей
внизу шкафа

տերմինալային խումբ մալուխների համար
պահարանի ներքևում

1.4



DI_0162	Кл-№1 Кл-№1 - авария	Челп	2 x 0.75 mm² L/HCH	47	ICOM16 IN16
DI_0161	He №2 He №2 - авария	Челп	2 x 0.75 mm² L/HCH	47	ICOM15 IN15
DI_0160	He №1 He №1 - авария	Челп	2 x 0.75 mm² L/HCH	47	ICOM14 IN14
DI_0159	Ar №2 Ar №2 - авария	Челп	2 x 0.75 mm² L/HCH	47	ICOM13 IN13
DI_0158	Ar №1 Ar №1 - авария	Челп	2 x 0.75 mm² L/HCH	47	ICOM12 IN12
DI_0157	O2 №2 O2 №2 - авария	Челп	2 x 0.75 mm² L/HCH	47	ICOM11 IN11
DI_0156	O2 №1 O2 №1 - авария	Челп	2 x 0.75 mm² L/HCH	47	ICOM10 IN10
DI_0155	Оптимиз - Челп 2 Кондиционер - авария 2 пом.5	Челп	2 x 0.75 mm² L/HCH	42	ICOM9 IN9

DI_0140	ЩУ-ОВ Вытяжной вентилятор - положение автобрун		2 x 0.75 mm² L/HCH	14	IN1 ICOM1
DI_0142	ЩУ-ОВ Вытяжной вентилятор - неисправность		2 x 0.75 mm² L/HCH	14	IN2 ICOM2
DI_0143	ЩУ-ОВ Вытяжной вентилятор - состояние		2 x 0.75 mm² L/HCH	14	IN3 ICOM3
DI_0146	Maintenance Switch (Supplied by others) Вытяжной вентилятор - полож. переклоч. сервис. обслуж. (индикация)		2 x 0.75 mm² L/HCH	25	IN4 ICOM4
DI_0147	P233A-4-РКС Сигнал протока вытяжного воздуха		2 x 0.75 mm² L/HCH	25	IN5 ICOM5
DI_0152	Кондиционер - авария 1 пом.4.1		2 x 0.75 mm² L/HCH	15	IN6 ICOM6
DI_0153	Кондиционер - авария 2 пом.4.1		2 x 0.75 mm² L/HCH	15	IN7 ICOM7
DI_0154	Кондиционер - авария 1 пом.5		2 x 0.75 mm² L/HCH	42	IN8 ICOM8

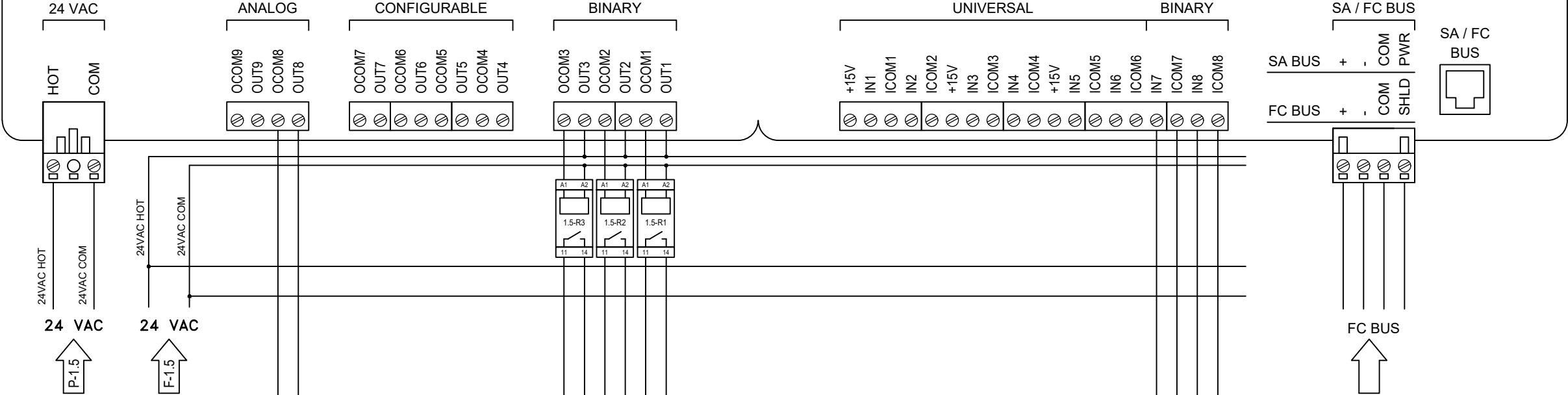
Изм. Фил.	Лист Ретрл	№ докум. Файл/табл./№	Подп. Сотрудн.	Дата Внесения
--------------	---------------	--------------------------	-------------------	------------------

Группа клемников для кабелей
внизу шкафа

Կապերի խումբը մեկնարկների համար
պահարանի ներքևում

1.5

MS-IOM4711-0



AO_0144	ЩУ-ОВ Вытяжной вентилятор - регулирование скорости	2 x 0.75 mm² L/HCH	14
---------	---	--------------------	----

DO_0141	ЩУ-ОВ Вытяжной вентилятор - старт/стоп	2 x 0.75 mm² L/HCH	14
DO_0133	ЩУ Паровой увлажнитель - старт/стоп	2 x 0.75 mm² L/HCH	25
DO_0124	ЩУ-ОВ Приточный вентилятор - старт/стоп	2 x 0.75 mm² L/HCH	14

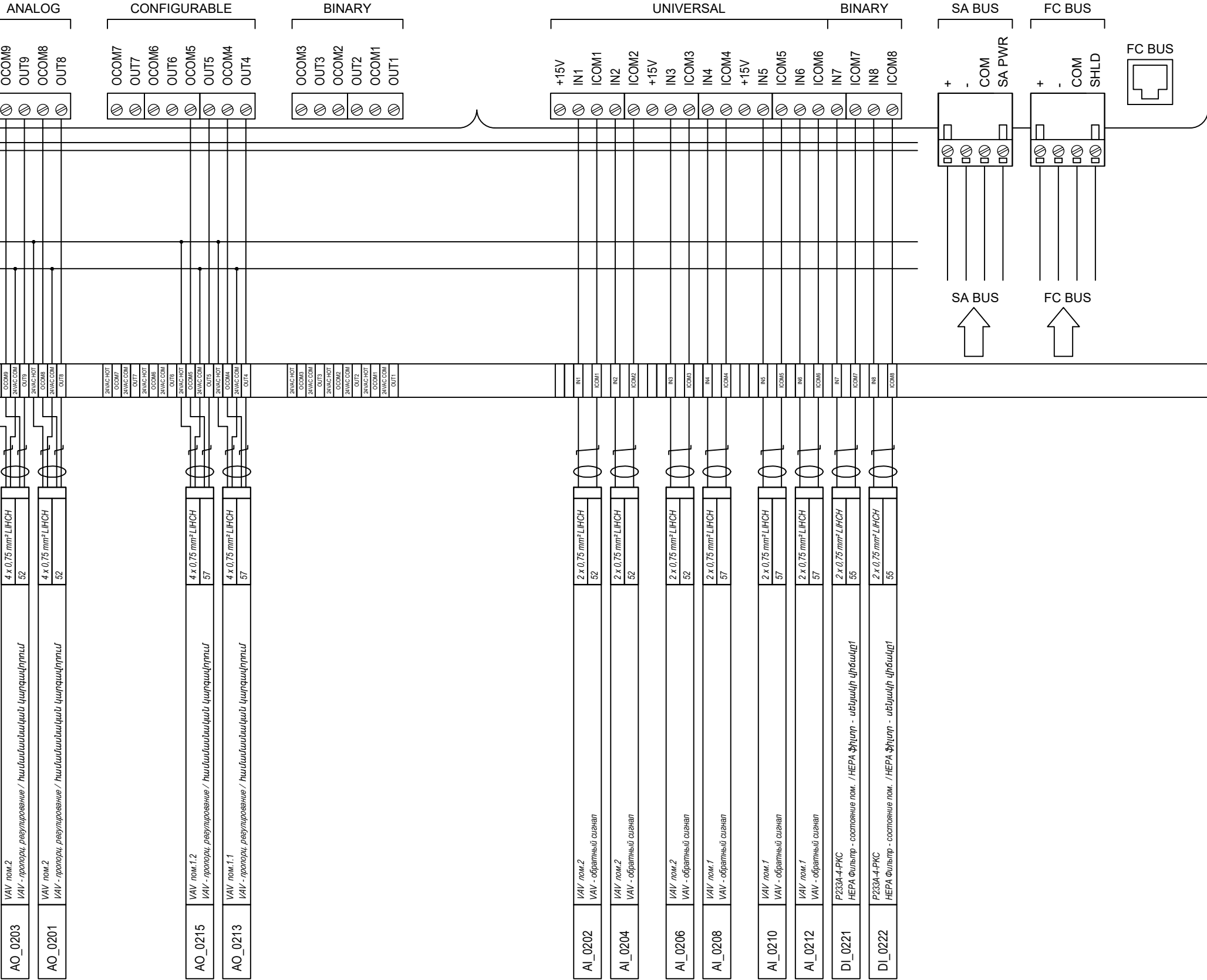
DI_0163	Kr-F №2 Kr-F №2 - авария	2 x 0.75 mm² L/HCH	47
DI_0164	SF №1 SF №1 - авария	2 x 0.75 mm² L/HCH	42

2.0

MS-FEC2611-0

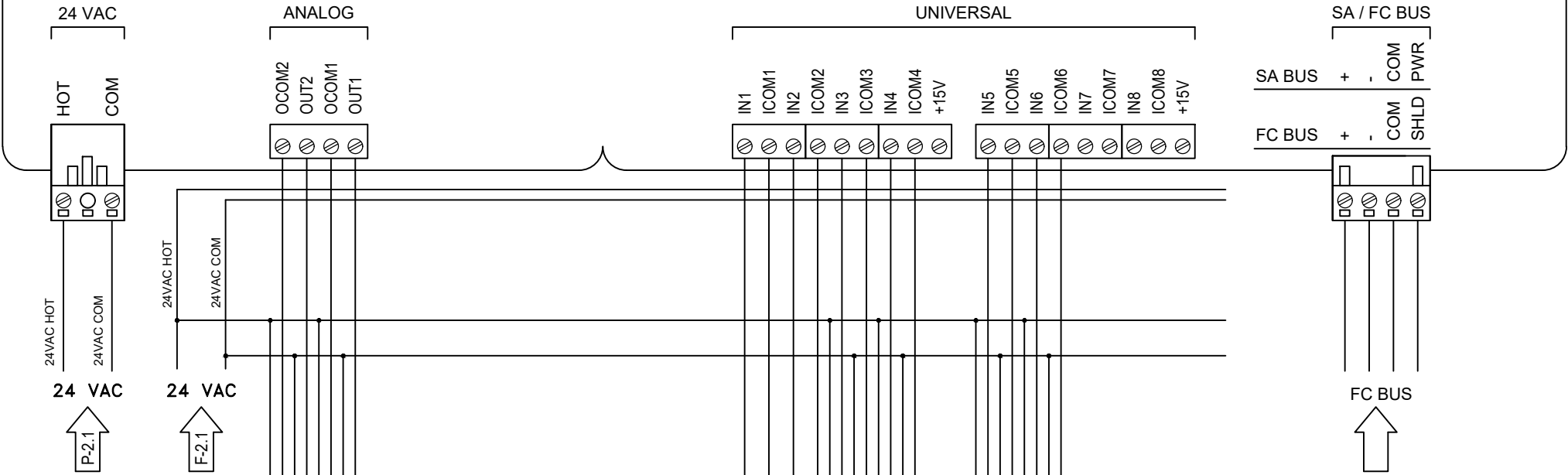
Դրուքա կլեմնիկուո Դլա կաբելեյ
ւնիւո Տիաֆ

տերմինալային խուււր մալուխների համար
պահարանի ներքեւում



2.1

MS-IOM2721-0



Գրուքնա կլեմնիկօւ քլա կաբելայ վնիւ Շկաֆա

տերմինալային խումբ մալուխսնեղի հաւաք պահարանի ներքնաւ

AO_0207	VAV թոմ.1 VAV - թրօթոր, քլաւորսոանե / հաւանանանային կաղապարում	4 x 0.75 mm² L/HCH 57
AO_0205	VAV թոմ.2 VAV - թրօթոր, քլաւորսոանե / հաւանանանային կաղապարում	4 x 0.75 mm² L/HCH 52

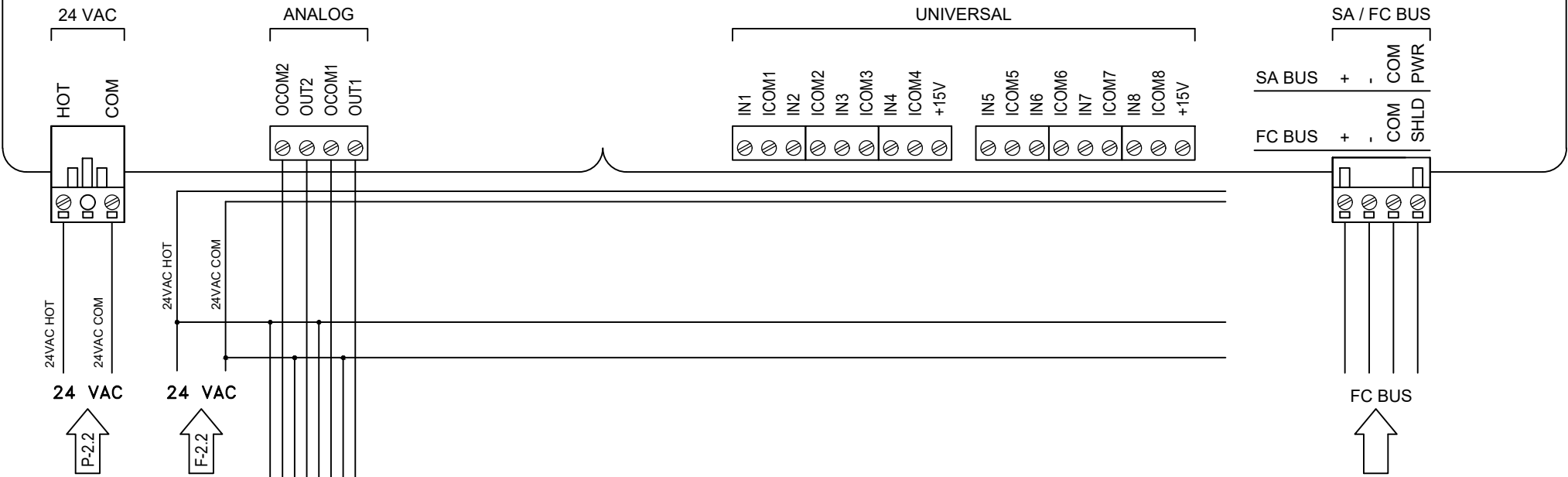
AI_0214	VAV թոմ.1.1 VAV - օբրաթնային սիգնալ	2 x 0.75 mm² L/HCH 57
AI_0216	VAV թոմ.1.2 VAV - օբրաթնային սիգնալ	2 x 0.75 mm² L/HCH 57
AI_0217	DP2500-R8 Դաւլանե օբրաթնոցօ աօշուքա թոմ.1	4 x 0.75 mm² L/HCH 59
AI_0218	DP2500-R8 Դաւլանե օբրաթնոցօ աօշուքա թոմ.2	4 x 0.75 mm² L/HCH 58
AI_0219	DP2500-R8 Դաւլանե օբրաթնոցօ աօշուքա թոմ.1.1	4 x 0.75 mm² L/HCH 59
AI_0220	DP2500-R8 Դաւլանե օբրաթնոցօ աօշուքա թոմ.1.2	4 x 0.75 mm² L/HCH 59

Իււմ. Փոփ.	Լիւստ Թերթ	№ ձոկւմ. Փաստաթղթի №	Սոժոմ. Ստորագր.	Դաթա Ամսաթիւ
---------------	---------------	-------------------------	--------------------	-----------------

Տխեմայ սօւոաւնաւնաւ և սօժոկաւնաւնաւ Շկաֆօւ ատօմատաւաւաւաւ
Ավտոմատացման պահարանների միացման սխեմաներ

2.2

MS-IOM2721-0



Группа клемников для кабелей
внизу шкафа

տերմինալային խումբ մալուխների համար
սահարանի ներքևում

AO_0211	VAV ном.1 1/1V - протоки, регулирование / համաձայնական կարգավորում	4 x 0.75 mm ² LHCH 57
AO_0209	VAV ном.1 1/1V - протоки, регулирование / համաձայնական կարգավորում	4 x 0.75 mm ² LHCH 57

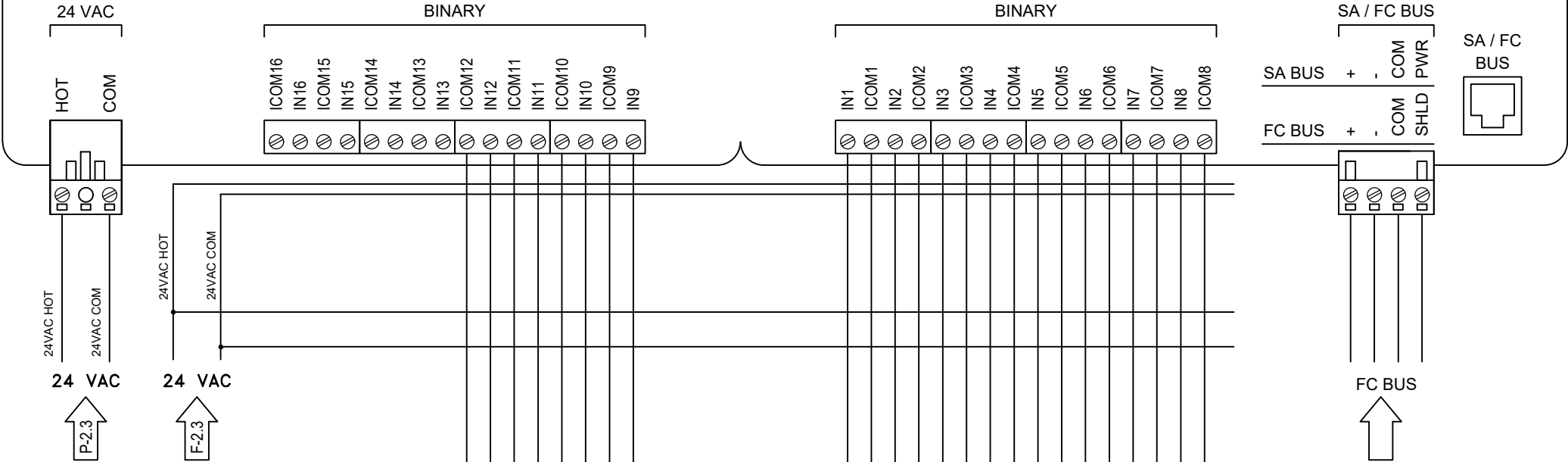
IN1	ICOM1	IN2	ICOM2	IN3	ICOM3	IN4	ICOM4	IN5	ICOM5	IN6	ICOM6	IN7	ICOM7	IN8	ICOM8
-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------

2.3

MS-IOM3721-0

Группа клемников для кабелей
внизу шкафа

տերմինալային խումբը մալուխների համար
պահարանի ներքևում



DI_0234	SPXCDULNO1-SS 2 սենյակով թթվածին փոքնընթացի փոփոխության տվիչ Датчик изменения концентрации кислорода пом.2	4 x 0.75 mm² L/HCH	48	Դաշտային սարքավորում
DI_0233	SPXCDULNO1-SS 1 սենյակով թթվածին փոքնընթացի փոփոխության տվիչ Датчик изменения концентрации кислорода пом.1	4 x 0.75 mm² L/HCH	58	Դաշտային սարքավորում
DI_0232	P233A-4-РКС HEPA ֆիլտր - սենյակի վիճակը2	2 x 0.75 mm² L/HCH	58	Դաշտային սարքավորում
DI_0231	P233A-4-РКС HEPA ֆիլտր - սենյակի վիճակը2	2 x 0.75 mm² L/HCH	58	Դաշտային սարքավորում

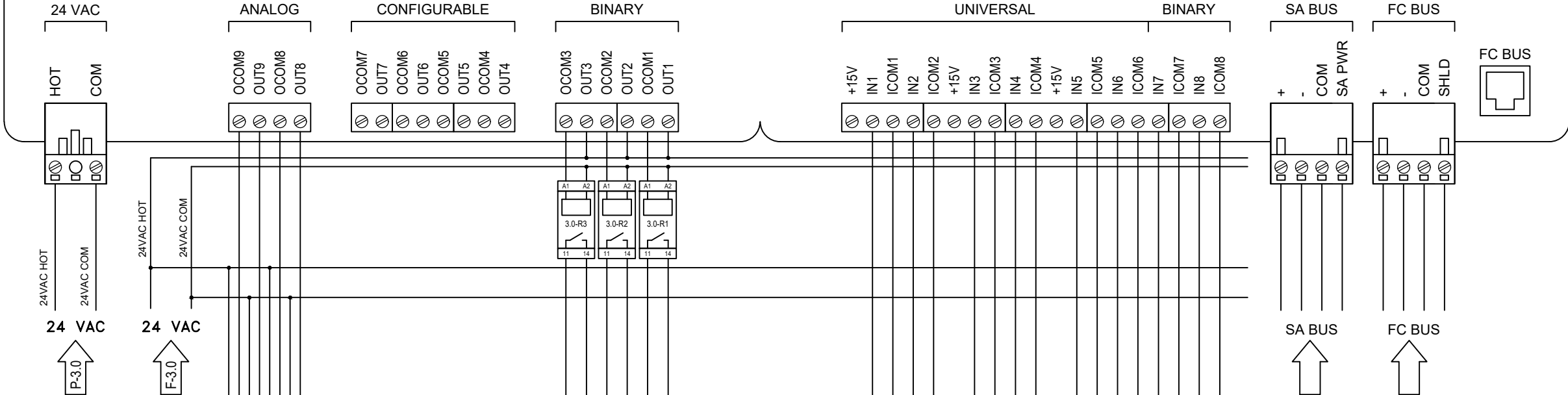
Изм. Фил.	Лист Թերթ	№ докум. Փաստաթղթ.№	Подп. Ստորագր.	Дата Ամսաթիվ

DI_0223	P233A-4-РКС HEPA ֆիլտր - սենյակի վիճակը1	2 x 0.75 mm² L/HCH	55	Դաշտային սարքավորում
DI_0224	P233A-4-РКС HEPA ֆիլտր - սենյակի վիճակը1.1	2 x 0.75 mm² L/HCH	55	Դաշտային սարքավորում
DI_0225	P233A-4-РКС HEPA ֆիլտր - սենյակի վիճակը1.2	2 x 0.75 mm² L/HCH	55	Դաշտային սարքավորում
DI_0226	P233A-4-РКС HEPA ֆիլտր - սենյակի վիճակը2	2 x 0.75 mm² L/HCH	58	Դաշտային սարքավորում
DI_0227	P233A-4-РКС HEPA ֆիլտր - սենյակի վիճակը2	2 x 0.75 mm² L/HCH	58	Դաշտային սարքավորում
DI_0228	P233A-4-РКС HEPA ֆիլտր - սենյակի վիճակը2	2 x 0.75 mm² L/HCH	58	Դաշտային սարքավորում
DI_0229	P233A-4-РКС HEPA ֆիլտր - սենյակի վիճակը2	2 x 0.75 mm² L/HCH	58	Դաշտային սարքավորում
DI_0230	P233A-4-РКС HEPA ֆիլտր - սենյակի վիճակը2	2 x 0.75 mm² L/HCH	58	Դաշտային սարքավորում

Группа клемников для кабелей
внизу шкафа

Կապակցման խումբը սառցային համար
սարքավորման ներքևում

3.0

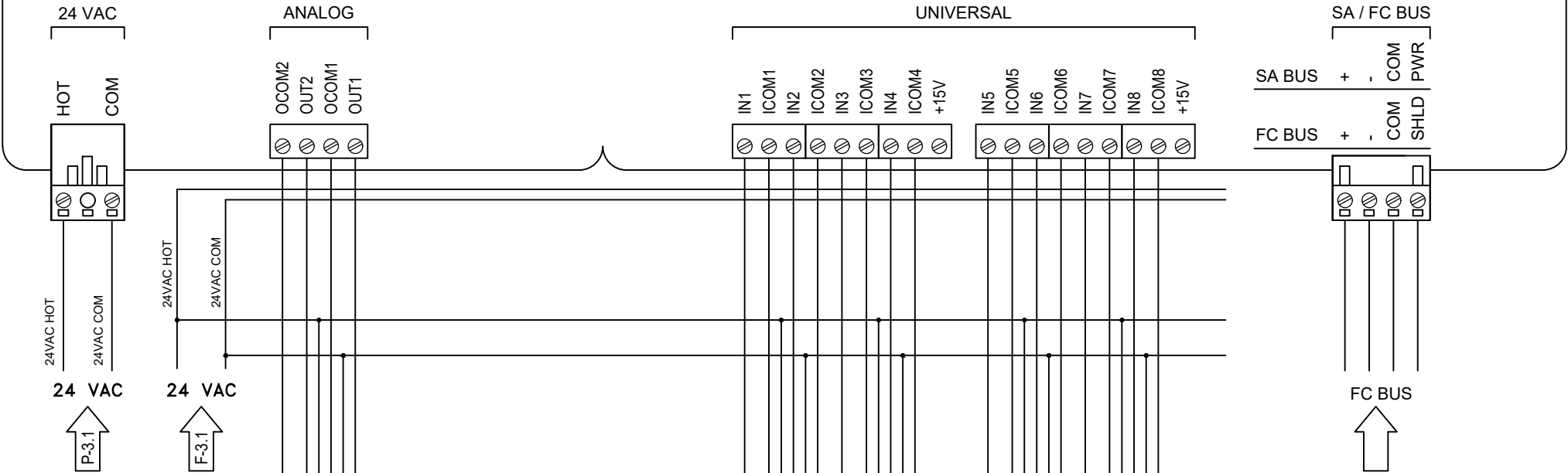


MS-FEC2611-0

AO_0303	M9220-GGA-1 Застопка выт.к. воздуха - пропор. регулирование / համակարգի կարգավորում 25	4 x 0.75 mm² L/HCH	24VAC HOT 24VAC COM	24 VAC
AO_0301	M9220-GGA-1 Застопка свежего воздуха - пропор. регулирование / համակարգի կարգավորում 25	4 x 0.75 mm² L/HCH	24VAC HOT 24VAC COM	24 VAC
DO_0316	ЩУ-08 Электронный регулятор - выключатель / կապակցման խումբ 25	2 x 0.75 mm² L/HCH	24VAC HOT 24VAC COM	24 VAC
DO_0313	ЩУ-08 Электронный регулятор - выключатель / կապակցման խումբ 25	2 x 0.75 mm² L/HCH	24VAC HOT 24VAC COM	24 VAC
DO_0310	ЩУ-08 Электронный регулятор - выключатель / կապակցման խումբ 25	2 x 0.75 mm² L/HCH	24VAC HOT 24VAC COM	24 VAC
AI_0302	M9220-GGA-1 Застопка свежего воздуха - обратный сигнал / համակարգի կարգավորում 25	2 x 0.75 mm² L/HCH	24VAC HOT 24VAC COM	24 VAC
AI_0304	M9220-GGA-1 Застопка выт.к. воздуха - обратный сигнал / համակարգի կարգավորում 25	2 x 0.75 mm² L/HCH	24VAC HOT 24VAC COM	24 VAC
AI_0306	M9220-GGA-1 Классификаторный - обратный сигнал / համակարգի կարգավորում 25	2 x 0.75 mm² L/HCH	24VAC HOT 24VAC COM	24 VAC
AI_0307	A982-Y 201C Смешивающий воздух - температура воздуха на выходе 25	2 x 0.75 mm² L/HCH	24VAC HOT 24VAC COM	24 VAC
AI_0325	КК5 Опладатель - обратный сигнал / համակարգի կարգավորում / համակարգի կարգավորում 25	2 x 0.75 mm² L/HCH	24VAC HOT 24VAC COM	24 VAC
AI_0331	ЩУ-08 Приточный вентилятор - обратный сигнал 14	2 x 0.75 mm² L/HCH	24VAC HOT 24VAC COM	24 VAC
DI_0308	P233A-4-РКС Фильтр свежего воздуха - состояние / Ծախսի օդի արդյունքի կարգավորում (G4) 25	2 x 0.75 mm² L/HCH	24VAC HOT 24VAC COM	24 VAC
DI_0309	P233A-4-РКС Фильтр свежего воздуха - состояние / Ծախսի օդի արդյունքի կարգավորում (F7) 25	2 x 0.75 mm² L/HCH	24VAC HOT 24VAC COM	24 VAC

3.1

MS-IOM2721-0



Группа клемников для кабелей
внизу шкафа

տերմինալային խումբը մալուխների համար
պահարանի ներքևում

AO_0324	ККБ	Охладитель - регулирование / Հովացուցիչ-վարչավորում	2 x 0.75 mm² L/HCH	25
AO_0305	M8220-SGA-1	Клапан смесительный - пропорц. регулирование / Խամանմանական կարգավորում	4 x 0.75 mm² L/HCH	25

AI_0338	ЩУ	Счетчик / խմբագրիչ - Խմբարան արանքան	2 x 0.75 mm² L/HCH	25
AI_0339	HT-9009-UD2	Температура приточного воздуха / Արտաձնան օդի ջերմաստիճան	4 x 0.75 mm² L/HCH	25
AI_0340	HT-9009-UD2	Влажность приточного воздуха / Արտաձնան օդի խոնավություն	2 x 0.75 mm² L/HCH	25
AI_0341	DP2500-R8	Давление приточного воздуха / Արտաձնան օդի ճնշում	4 x 0.75 mm² L/HCH	25

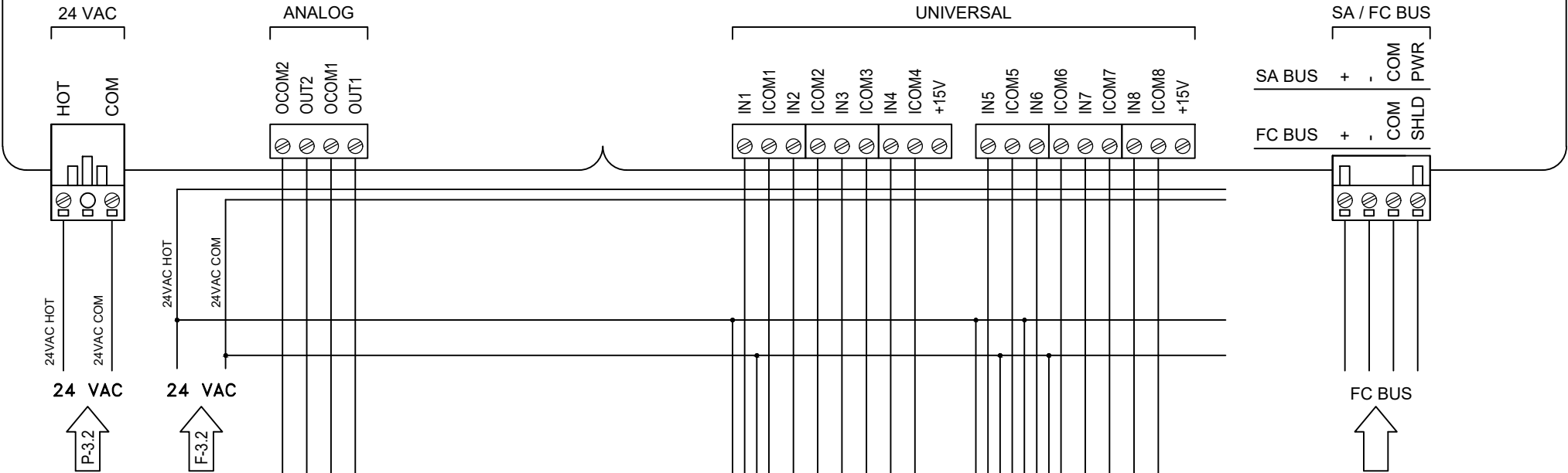
AI_0348	ЩУ-ОВ	Увлажнитель / Խոնավացուցիչ - Խմբարան արանքան	2 x 0.75 mm² L/HCH	14
AI_0351	HT-9009-UD2	Обратный воздух - температура / Հակադարձ օդ-ջերմաստիճան	4 x 0.75 mm² L/HCH	25
AI_0352	HT-9009-UD2	Обратный воздух - влажность / Հակադարձ օդ - խոնավություն	2 x 0.75 mm² L/HCH	25
AI_0353	DP2500-R8	Обратный воздух - давление / Հակադարձ օդի ճնշում	4 x 0.75 mm² L/HCH	25

Изм. Фил.	Лист Թերթ	№ докум. Փաստաթղթի №	Подп. Ստորագր.	Дата Ամսաթիվ
--------------	--------------	-------------------------	-------------------	-----------------

Схемы соединения и подключения шкафов автоматизации Ավտոմատացման պահարանների միացման սխեմաներ	Лист 30
--	------------

3.2

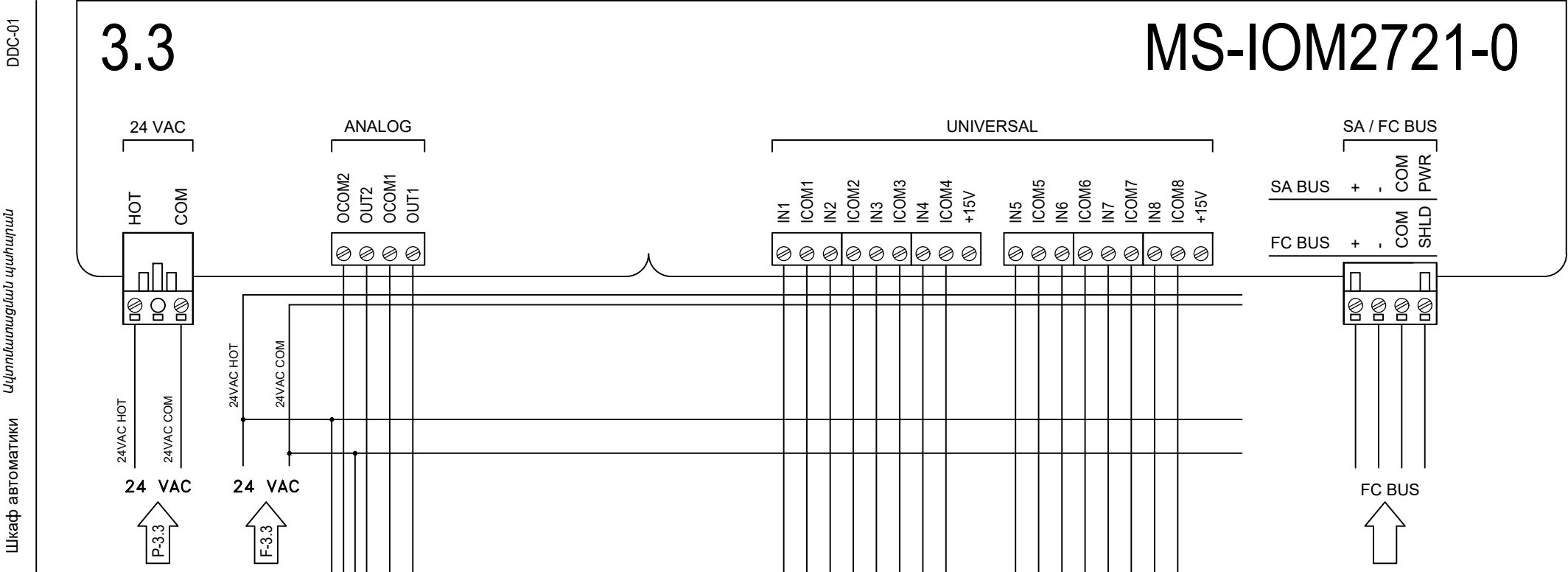
MS-IOM2721-0



Группа клемников для кабелей
внизу шкафа

տերմինալային խումբ մալուխների համար
պահարանի ներքևում

AO_0337	ЩУ	Գերղացիի ինվարտիզացիոն - արհարարում Перовод, регулятор - арарарарар	2 x 0.75 mm² L/HCH	25
AO_0330	ЩУ-ОВ	Երրանակի օդարդիւն - արհարանի արհարարում Приточный вентилятор - арарарарар	2 x 0.75 mm² L/HCH	14
AI_0354	CD-P00-00-0	Օբրատնիւյ արդիւն - արարար արդիւն / հաշարարն օդ - րրան Обратный воздух - арарар արарар / һаһарарарн օդ - րрар	4 x 0.75 mm² L/HCH	25
AI_0356	1/4V пом.3 / 1/4V	1/4V - օբրատնիւյ արарар / հաշարարն արарарան 1/4V - обратный арарар / һаһарарарн արарарар	2 x 0.75 mm² L/HCH	48
AI_0358	1/4V пом.3 / 1/4V	1/4V - օբրատնիւյ արарар / հաշարարն արарарան 1/4V - обратный арарар / һаһарарарн արарарар	2 x 0.75 mm² L/HCH	48
AI_0360	1/4V пом.3 / 1/4V	1/4V - օբրատնիւյ արарар / հաշարարն արарарան 1/4V - обратный арарар / һаһарарарн արарарар	2 x 0.75 mm² L/HCH	48
AI_0361	DP2500-R8	Դրարար օբրատնիւյ արарар րար. / Հաշարարն օդի ճարարն արար. 3 Драрар օբрарарн արарар րар. / һаһарарарн օդի ճарарарн արар.	4 x 0.75 mm² L/HCH	48
AI_0362	DP2500-R8	Դրарар օբրատնիւյ արарар րар. / Հաշարարն օդի ճարարն արар. 6 Драрар օбрарарн արарар րар. / һаһарарарн օդи ճарарарн արар.	4 x 0.75 mm² L/HCH	48
DI_0364	P233A-4-РКС	HEPA Ֆիլտր - արարар րарарарар3 HEPA ֆилтр - арарар րарарарар3	2 x 0.75 mm² L/HCH	48
DI_0365	P233A-4-РКС	HEPA Ֆիլտր - արарар րарарарар3 HEPA ֆилтр - арарар րарарарар3	2 x 0.75 mm² L/HCH	48



Группа клемников для кабелей
внизу шкафа

տերմինալային խումբ մալուխների համար
պահարանի ներքևում

AO_0355	VAV пом.3 / VAV սեն.3 VAV - пропелор, регулирование / Խամանական վարավորում	4 x 0.75 mm² L/HCH 48	
AO_0347	ШУ-ОВ Управляемый омыватель - управляемый орошитель Вытяжной вентилятор - регулируемые скорости	2 x 0.75 mm² L/HCH 14	
DI_0366	P233A-4-РКС HEPA Фильтр - состояние пом. / HEPA ֆիլտր - սենյակի վիճակը3	2 x 0.75 mm² L/HCH 48	IN1 ICOM1
DI_0367	P233A-4-РКС HEPA Фильтр - состояние пом. / HEPA ֆիլտր - սենյակի վիճակը3	2 x 0.75 mm² L/HCH 48	IN2 ICOM2
DI_0368	P233A-4-РКС HEPA Фильтр - состояние пом. / HEPA ֆիլտր - սենյակի վիճակը3	2 x 0.75 mm² L/HCH 48	IN3 ICOM3
DI_0369	P233A-4-РКС HEPA Фильтр - состояние пом. / HEPA ֆիլտր - սենյակի վիճակը3	2 x 0.75 mm² L/HCH 48	IN4 ICOM4
DI_0370	P233A-4-РКС HEPA Фильтр - состояние пом. / HEPA ֆիլտր - սենյակի վիճակը3	2 x 0.75 mm² L/HCH 48	IN5 ICOM5
DI_0371	P233A-4-РКС HEPA Фильтр - состояние пом. / HEPA ֆիլտր - սենյակի վիճակը3	2 x 0.75 mm² L/HCH 48	IN6 ICOM6
DI_0372	P233A-4-РКС HEPA Фильтр - состояние пом. / HEPA ֆիլտր - սենյակի վիճակը3	2 x 0.75 mm² L/HCH 48	IN7 ICOM7
DI_0373	P233A-4-РКС HEPA Фильтр - состояние пом. / HEPA ֆիլտր - սենյակի վիճակը3	2 x 0.75 mm² L/HCH 48	IN8 ICOM8

Щкаф автоматики

Ավտոմատացման պահարան

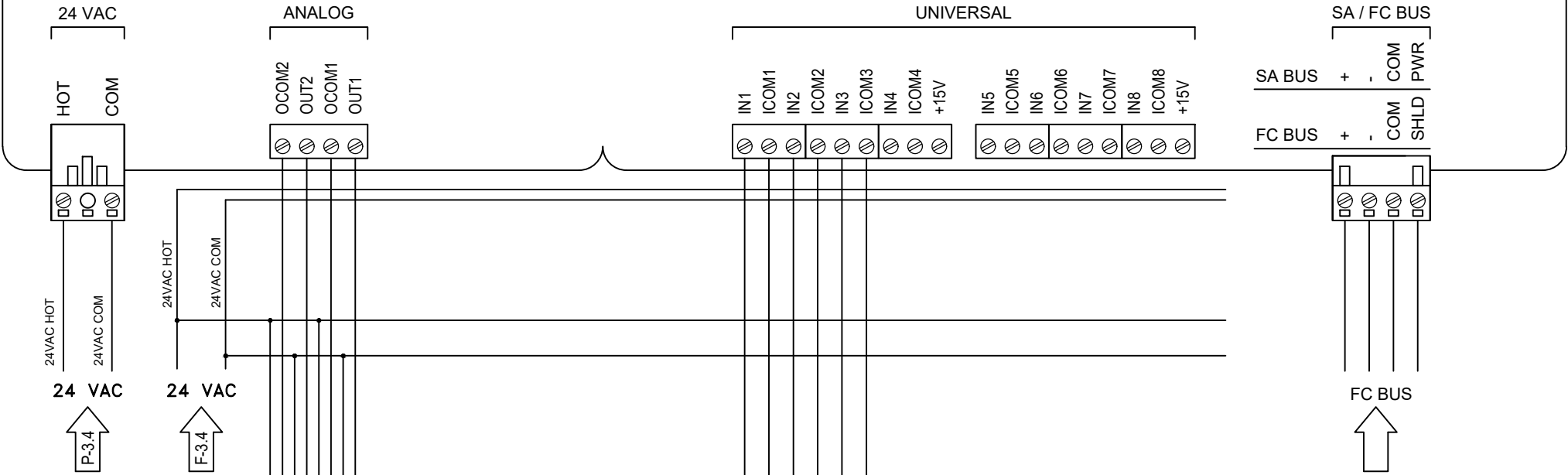
DDC-01

Полетное оборудование

Դաշտային սարքավորում

3.4

MS-IOM2721-0



Группа клемников для кабелей
внизу шкафа

տերմինալային խումբ մալուխների համար
պահարանի ներքևում

AO_0359	VAV пом.3 / VAV սեն.3 VAV - проп.р. / VAV սեն.3	4 x 0.75 mm ² L/HCH 48
AO_0357	VAV пом.3 / VAV սեն.3 VAV - проп.р. / VAV սեն.3	4 x 0.75 mm ² L/HCH 48

DI_0374	P233A-4-РКС НЕРА фильтр - состояние пом. / НЕРА ֆիլտր - սենյակի վիճակը3	2 x 0.75 mm ² L/HCH 48
DI_0375	P233A-4-РКС НЕРА фильтр - состояние пом. / НЕРА ֆիլտր - սենյակի վիճակը6	2 x 0.75 mm ² L/HCH 48
DI_0376	Пожарный панель Сигнал пожара Հրդեհային անվտանգության հրդեհի ազդանշան	2 x 0.75 mm ² L/HCH 35

Изм. Фил.	Лист Թերթ	№ докум. Փաստաթղթի №	Подп. Ստորագր.	Дата Ամսաթիվ
--------------	--------------	-------------------------	-------------------	-----------------

Схемы соединения и подключения шкафов автоматизации Ավտոմատացման պահարանների միացման սխեմաներ	Лист 33
--	------------

Группа клемников для кабелей
внизу шкафа

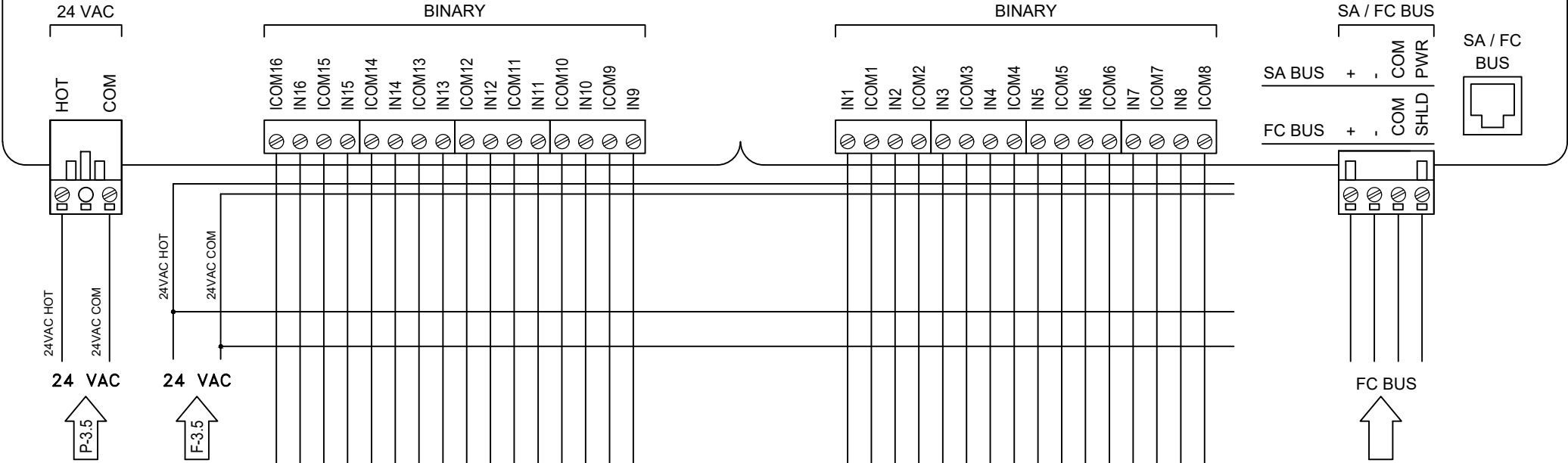
տերմինալային խումբ մալուխների համար
պահարանի ներքևում

DI_0334	ЩУ - Գործչային խումբերով - Կադավրեակ Перовод, улажнитель - состояние	2 x 0.75 mm² L/HCH 25	COM16 IN16
DI_0333	P2334-4-РКС - Լիարդ օդ խմբակի արդյուն Сигнал потока приточного воздуха	2 x 0.75 mm² L/HCH 25	COM15 IN15
DI_0332	Maintenance Switch (Supplied by others) - Կարգավորման Приточный вентилятор - полом. перегрев, сервис, обслуг. (индикация)	2 x 0.75 mm² L/HCH 25	COM14 IN14
DI_0329	ЩУ-ОВ - Գործչային խումբերով - Կադավրեակ Приточный вентилятор - состояние	2 x 0.75 mm² L/HCH 14	COM13 IN13
DI_0328	ЩУ-ОВ - Գործչային խումբերով - Կադավրեակ Приточный вентилятор - неисправность	2 x 0.75 mm² L/HCH 14	COM12 IN12
DI_0326	ЩУ-ОВ - Գործչային խումբերով - Կադավրեակ Приточный вентилятор - положение автом.ручн	2 x 0.75 mm² L/HCH 14	COM11 IN11
DI_0322	ККБ - Գործչային խումբերով - Կադավրեակ Охладитель - неисправность	2 x 0.75 mm² L/HCH 25	COM10 IN10
DI_0321	ККБ - Գործչային խումբերով - Կադավրեակ Охладитель - состояние	2 x 0.75 mm² L/HCH 25	COM9 IN9

Изм. Фил.	Лист Թերթ	№ докум. Փաստաթղթի №	Подп. Ստորագր.	Дата Ամսաթիվ
--------------	--------------	-------------------------	-------------------	-----------------

3.5

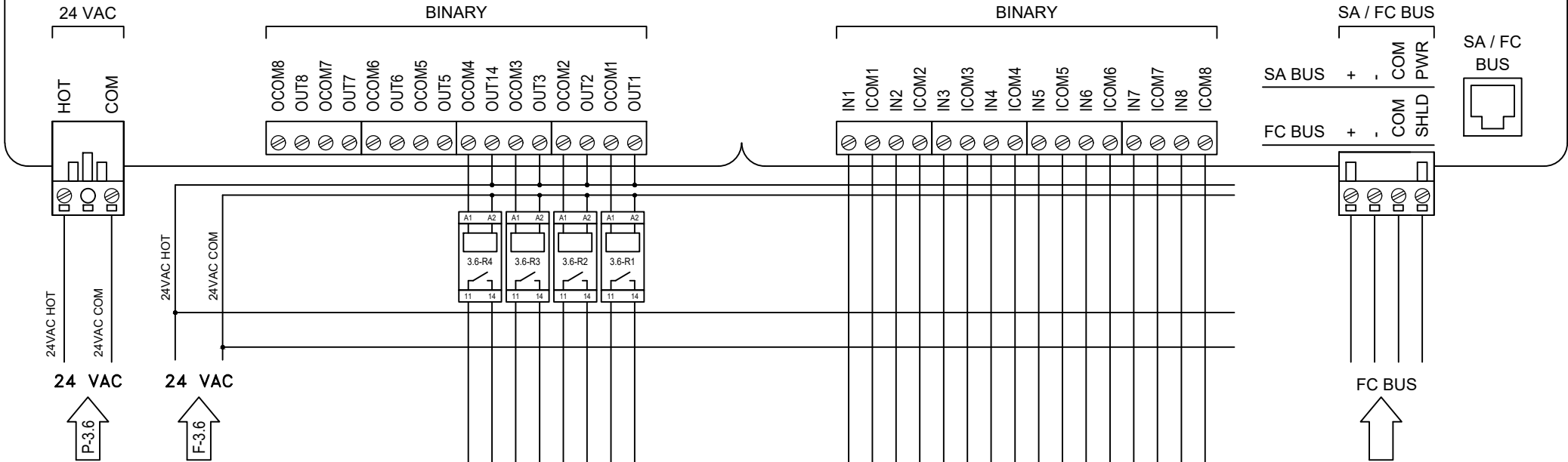
MS-IOM3721-0



տերմինալային խումբ մալուխների համար պահարանի ներքևում

Группа клемников для кабелей внизу шкафа

3.6



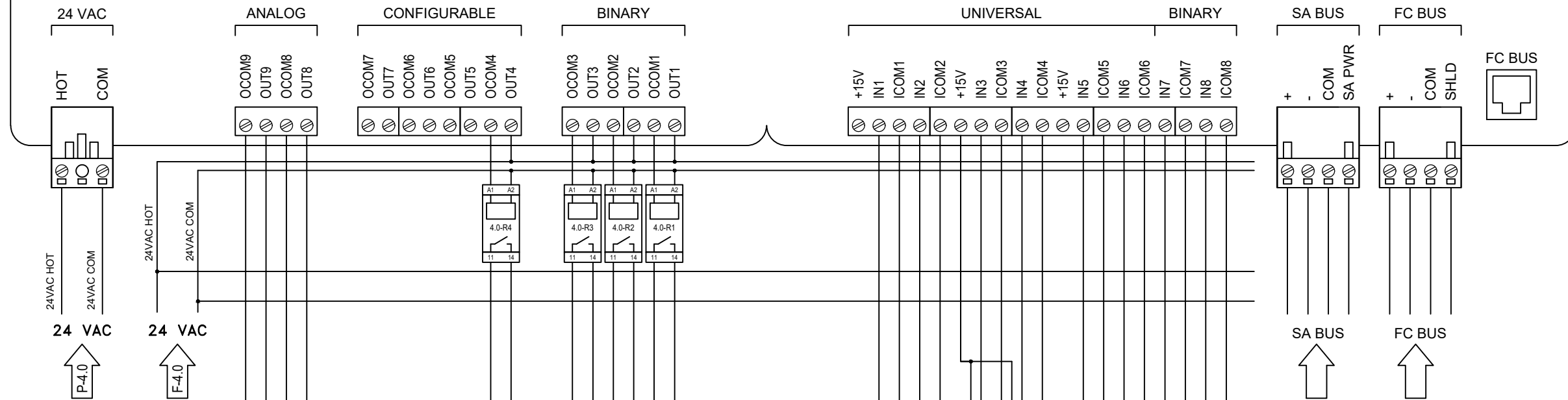
MS-IOM3731-0

DO_0344	ЩУ-ОВ Вытяжной вентилятор - ч/б Паровой увлажнитель - стартовый	2 x 0.75 mm² L/HCH	14
DO_0336	ЩУ Паровой увлажнитель - ч/б Паровой увлажнитель - стартовый	2 x 0.75 mm² L/HCH	25
DO_0327	ЩУ-ОВ Приточный вентилятор - ч/б Приточный вентилятор - стартовый	2 x 0.75 mm² L/HCH	14
DO_0323	ККБ Отодатель - ч/б Отодатель - стартовый	2 x 0.75 mm² L/HCH	25

DI_0335	ЩУ Паровой увлажнитель - ч/б Паровой увлажнитель - неисправность	2 x 0.75 mm² L/HCH	25
DI_0342	P233A-4-РКС Фильтр обратного воздуха - состояние (M6)	2 x 0.75 mm² L/HCH	25
DI_0343	ЩУ-ОВ Вытяжной вентилятор - положение воздуха	2 x 0.75 mm² L/HCH	14
DI_0345	ЩУ-ОВ Вытяжной вентилятор - неисправность	2 x 0.75 mm² L/HCH	14
DI_0346	ЩУ-ОВ Вытяжной вентилятор - состояние	2 x 0.75 mm² L/HCH	14
DI_0349	Maintenance Switch (Supplied by others) Вытяжной вентилятор - полож. переклоч. сервис. обдув. (индикация)	2 x 0.75 mm² L/HCH	25
DI_0350	P233A-4-РКС Сигнал пролога вытяжного воздуха	2 x 0.75 mm² L/HCH	25
DI_0363	P233A-4-РКС HEPA фильтр - состояние пом. / HEPA фильтр - индикация ч/б	2 x 0.75 mm² L/HCH	48

Изм. Фил.	Лист Регистр	№ докум. Файл/докум. №	Подп. Сотрудник	Дата Внесения
--------------	-----------------	---------------------------	--------------------	------------------

4.0



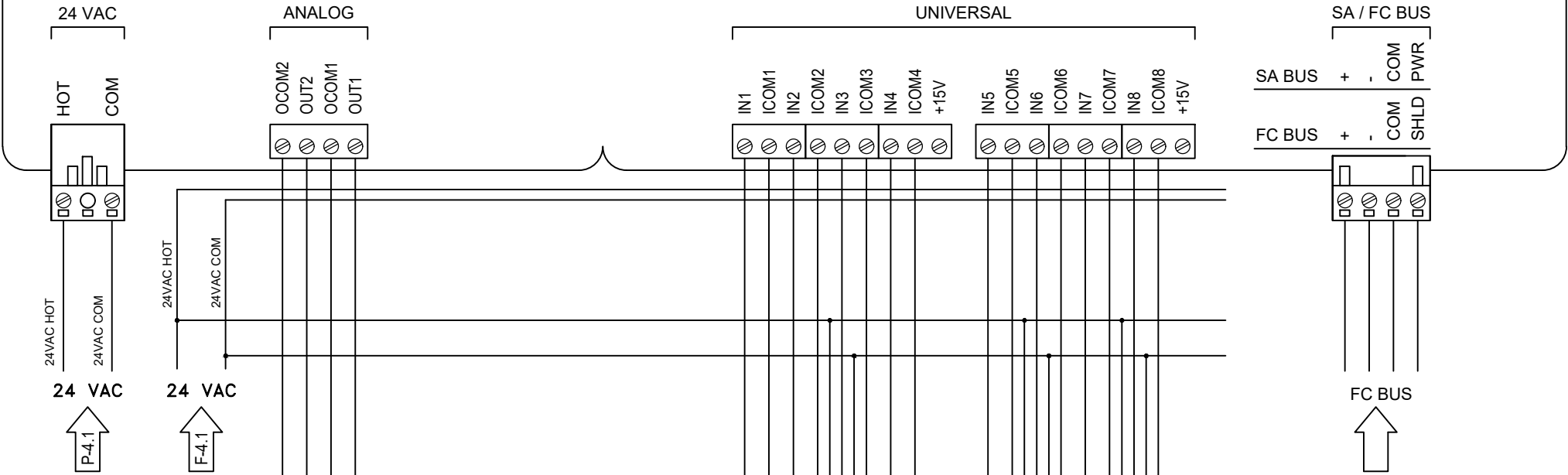
Группа клемников для кабелей
внизу шкафа

տերմինալային խումբ մալուխների համար պահարանի ներքևում	
--	--

AO_0431	ШУ-ОВ Приточный вентилятор - регулирование скорости	2 x 0,75 mm ² L/HCH 14		ZWAC-HOT ZWAC-COM OUT9
AO_0425	K16 Охладитель - регулирование	2 x 0,75 mm ² L/HCH 25		ZWAC-HOT ZWAC-COM OUT9
DO_0452	ШУ-ОВ Вытяжной вентилятор - стартовый	2 x 0,75 mm ² L/HCH 14		ZWAC-HOT ZWAC-COM OUT9
DO_0417	ШУ-ОВ Электронная регулятор - стартовый 1 ступень	2 x 0,75 mm ² L/HCH 25		ZWAC-HOT ZWAC-COM OUT9
DO_0409	ШУ-ОВ Новое рециркуляция 2 - стартовый	2 x 0,75 mm ² L/HCH 14		ZWAC-HOT ZWAC-COM OUT9
DO_0405	ШУ-ОВ Новое рециркуляция 1 - стартовый	2 x 0,75 mm ² L/HCH 14		ZWAC-HOT ZWAC-COM OUT9
AI_0412	LP-A98S000-S+TS-6300W-E200 Рециркуляция - температура воды на выходе	2 x 0,75 mm ² L/HCH 25		IN1 ECOM1
AI_0413	LP-A98S000-S+TS-6300W-E200 Рециркуляция - температура воды на входе	2 x 0,75 mm ² L/HCH 25		IN2 ECOM2
AI_0414	P499VBS-404C Рециркуляция - давление воды на выходе	4 x 0,75 mm ² L/HCH 25		IN3 ECOM3
AI_0415	P499VBS-404C Рециркуляция - давление воды на входе	4 x 0,75 mm ² L/HCH 25		IN4 ECOM4
AI_0416	A49L Y 200C Рециркуляция - температура воздуха на выходе	2 x 0,75 mm ² L/HCH 25		IN5 ECOM5
AI_0426	K16 Охладитель - обратный сигнал / Эндполюсность - направление вращения	2 x 0,75 mm ² L/HCH 25		IN6 ECOM6
DI_0401	ШУ --> M9220-BDC-1 Заполнение свежего воздуха - открытие положения	2 x 0,75 mm ² L/HCH 25		IN7 ECOM7
DI_0402	P233A-4-RNC Фильтр свежего воздуха - состояние / Вентилятор открыт - циркуляция (G4)	2 x 0,75 mm ² L/HCH 25		IN8 ECOM8

4.1

MS-IOM2721-0



Группа клемников для кабелей
внизу шкафа

տերմինալային խումբ մալուխների համար
պահարանի ներքևում

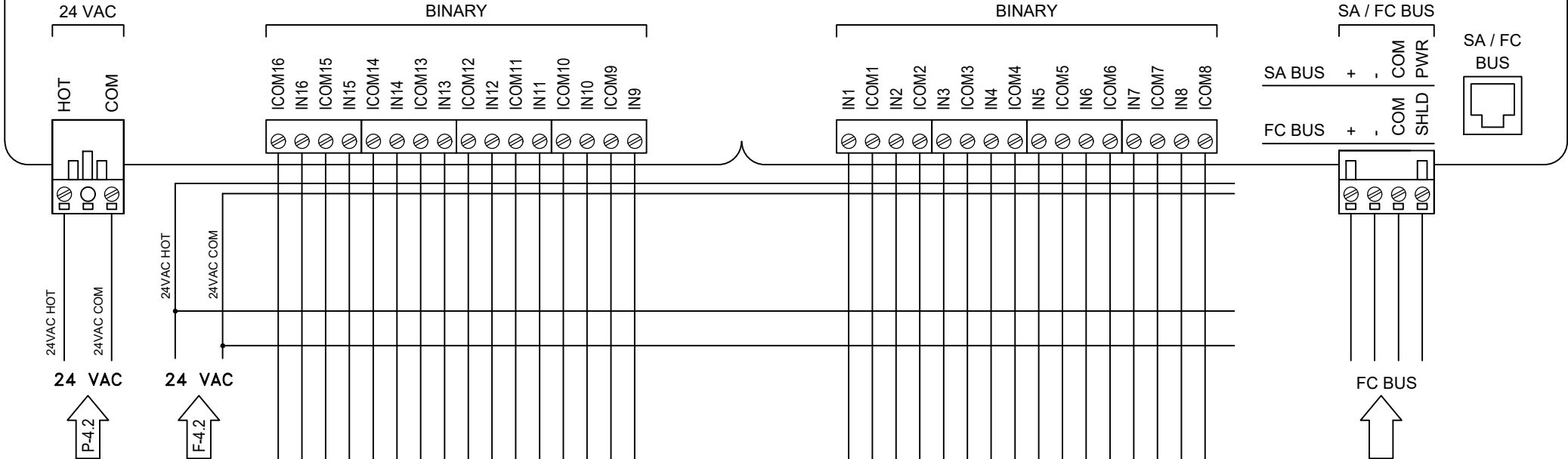
AO_0455	ЩУ-ОВ Угловидный оптический Вытяжной вентилятор - регулируемые скорости	2 x 0.75 mm ² L/HCH 14	
AO_0443	ЩУ-ОВ Угловидный оптический Вытяжной вентилятор - регулируемые скорости	2 x 0.75 mm ² L/HCH 14	
AI_0432	ЩУ-ОВ Угловидный оптический - температурный датчик Приточный вентилятор - обратный сигнал	2 x 0.75 mm ² L/HCH 14	
AI_0435	A98LY 200C Температура приточного воздуха / Угловидный датчик температуры	2 x 0.75 mm ² L/HCH 25	
AI_0436	DP2500-R8 Давление приточного воздуха / Угловидный датчик давления	4 x 0.75 mm ² L/HCH 25	
AI_0444	ЩУ-ОВ Угловидный оптический - температурный датчик Вытяжной вентилятор - обратный сигнал	2 x 0.75 mm ² L/HCH 14	
AI_0447	A98LY 200C Обратный датчик - температура / Угловидный датчик температуры	2 x 0.75 mm ² L/HCH 25	
AI_0448	DP2500-R8 Давление обратного воздуха / Угловидный датчик давления	4 x 0.75 mm ² L/HCH 25	
AI_0456	ЩУ-ОВ Угловидный оптический - температурный датчик Вытяжной вентилятор - обратный сигнал	2 x 0.75 mm ² L/HCH 14	
AI_0459	DP2500-R8 Давление обратного воздуха / Угловидный датчик давления	4 x 0.75 mm ² L/HCH 25	

Изм. Фол.	Лист Թերթ	№ докум. Փաստաթղթի №	Подп. Ստորագր.	Дата Ամսաթիվ

Դրոպա կլեմնիկուո Գյա Կաբելայ ւնիւո Տիաֆ

տերմինալային խումբ մալուխների համար պահարանի ներքեւում

4.2

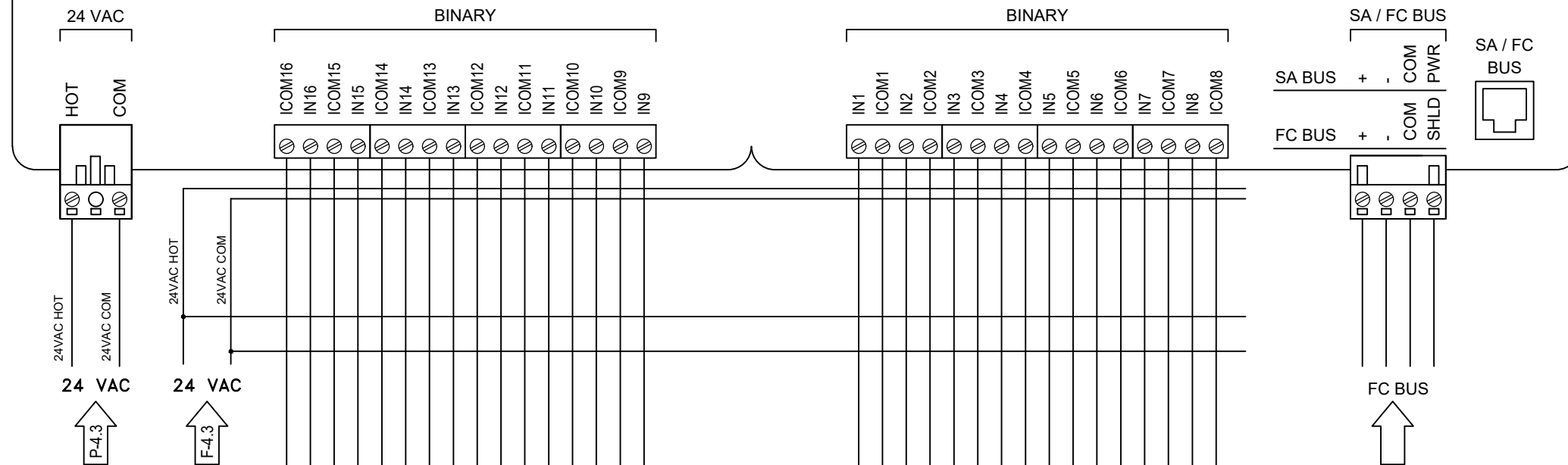


DI_0430	ՇՄ-ՕԲ Եղանակի օրինակիչ - Կարգավիճակ Приточный вентилятор - состояние	2 x 0.75 mm² L/HCH	14	ICOM16
DI_0429	ՇՄ-ՕԲ Եղանակի օրինակիչ - անարժեք Приточный вентилятор - неисправность	2 x 0.75 mm² L/HCH	14	IN15
DI_0427	ՇՄ-ՕԲ Եղանակի օրինակիչ - դիրք անոթ / ձեռք Приточный вентилятор - положение автобук	2 x 0.75 mm² L/HCH	14	ICOM15
DI_0423	ԿԿԵ Եղանակի օրինակիչ - անարժեք Охладитель - неисправность	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	IN14
DI_0422	ԿԿԵ Եղանակի օրինակիչ - անարժեք Охладитель - состояние / Դաշտային	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	ICOM14
DI_0421	ԲԵՏԱ - 9100 էլ. տարածիչ - օրինակիչ Электронный регулятор - протока воздуха	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	IN13
DI_0420	ԱՅՏՈՆ-9001 էլ. տարածիչ - բարձր ճնշման ինտերֆեյս Электронный регулятор - сигнал о высокой температуре	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	ICOM13
DI_0419	ՇՄ-ՕԲ էլ. տարածիչ - անարժեք Электронный регулятор - состояние	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	IN12

Իււմ. Փոփ.	Լիստ Թերթ	№ Գյալմ. Փաւտայթը.№	Ստորագր.	Գյալմ. Գյալմ.
------------	-----------	---------------------	----------	---------------

DI_0403	P233A-4-ՔԿՏ Փիլտր սեւեթո ւոշուա - սոստոյանե / Թարմ օրթ ցոլիչ - Կարգավիճակ(Դ)	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	IN1
DI_0404	ՇՄ-ՕԲ Պարիոկալիւիլի ցոլիւ 1 Կարգավիճակի անոթ Насос рециркуляции 1 - положение автобук	2 x 0.75 mm² L/HCH	14	ICOM1
DI_0406	ՇՄ-ՕԲ Պարիոկալիւիլի ցոլիւ 1 - անարժեք Насос рециркуляции 1 - неисправность	2 x 0.75 mm² L/HCH	14	IN2
DI_0407	ՇՄ-ՕԲ Պարիոկալիւիլի ցոլիւ 1 - Կարգավիճակ Насос рециркуляции 1 - состояние	2 x 0.75 mm² L/HCH	14	ICOM2
DI_0408	ՇՄ-ՕԲ Պարիոկալիւիլի ցոլիւ 2 - Կարգավիճակի անոթ Насос рециркуляции 2 - положение автобук	2 x 0.75 mm² L/HCH	14	IN3
DI_0410	ՇՄ-ՕԲ Պարիոկալիւիլի ցոլիւ 2 - անարժեք Насос рециркуляции 2 - неисправность	2 x 0.75 mm² L/HCH	14	ICOM3
DI_0411	ՇՄ-ՕԲ Պարիոկալիւիլի ցոլիւ 2 - Կարգավիճակ Насос рециркуляции 2 - состояние	2 x 0.75 mm² L/HCH	14	IN4
DI_0418	ՇՄ-ՕԲ էլ. տարածիչ - անարժեք Электронный регулятор - неисправность	2 x 0.75 mm² L/HCH	25	ICOM4

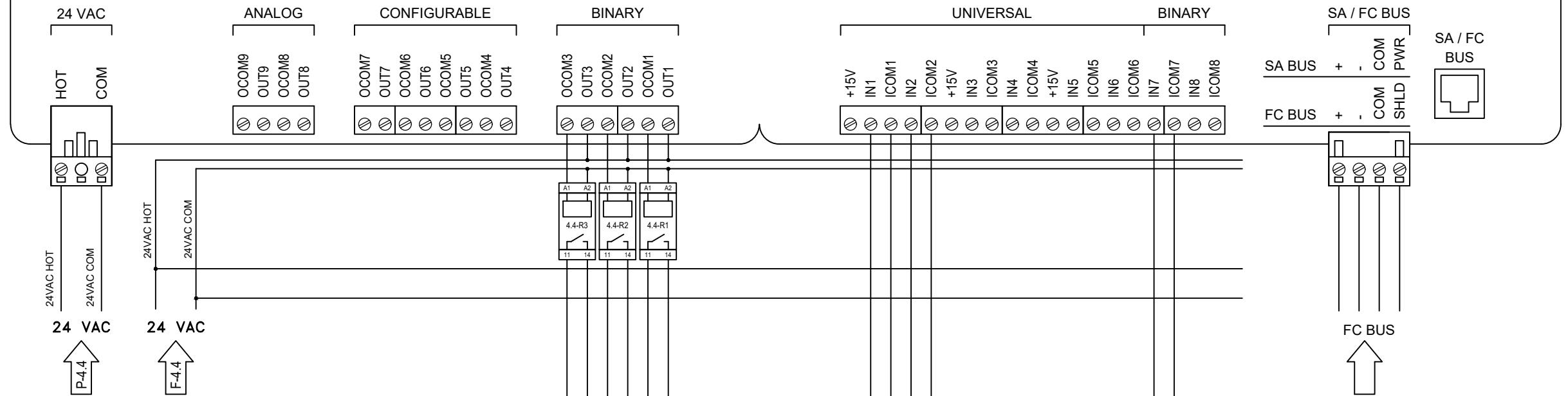
4.3



Полевое оборудование	Դաշտային արտադրում	Կապարանի համար	Կապարանի ներքևում
DI_0458	R233A-4-РКС Сигнал протока вытяжного воздуха	Учлившись от плавн. широты 2 x 0,75 mm² L/HCH 25	COM16 IN16
DI_0457	Maintenance Switch (Supplied by others) Вытяжной вентилятор - полож. переклоч. сервис. обслуж. (индикация)	Учлившись от плавн. широты 2 x 0,75 mm² L/HCH 25	COM16 IN16
DI_0454	ШУ-ОВ Вытяжной вентилятор - состояние	Учлившись от плавн. широты 2 x 0,75 mm² L/HCH 14	COM14 IN14
DI_0453	ШУ-ОВ Вытяжной вентилятор - неисправность	Учлившись от плавн. широты 2 x 0,75 mm² L/HCH 14	COM13 IN13
DI_0451	ШУ-ОВ Вытяжной вентилятор - положение автоприн	Учлившись от плавн. широты 2 x 0,75 mm² L/HCH 14	COM12 IN12
DI_0450	R233A-4-РКС Фильтр обратного воздуха - состояние (M5)	Учлившись от плавн. широты 2 x 0,75 mm² L/HCH 25	COM11 IN11
DI_0449	ШУ ---> M9220-BDC-1 Заслонка выжак. возд. - открытое положение	Учлившись от плавн. широты 2 x 0,75 mm² L/HCH 25	COM10 IN10
DI_0446	R233A-4-РКС Сигнал протока вытяжного воздуха	Учлившись от плавн. широты 2 x 0,75 mm² L/HCH 25	COM9 IN9
DI_0433	Maintenance Switch (Supplied by others) Приточный вентилятор - полож. переклоч. сервис. обслуж. (индикация)	Учлившись от плавн. широты 2 x 0,75 mm² L/HCH 25	IN1 COM1
DI_0434	R233A-4-РКС Сигнал протока приточного воздуха	Учлившись от плавн. широты 2 x 0,75 mm² L/HCH 25	IN2 COM2
DI_0437	ШУ ---> M9220-BDC-1 Заслонка выжак. возд. - открытое положение	Учлившись от плавн. широты 2 x 0,75 mm² L/HCH 25	IN3 COM3
DI_0438	R233A-4-РКС Фильтр обратного воздуха - состояние (M5)	Учлившись от плавн. широты 2 x 0,75 mm² L/HCH 25	IN4 COM4
DI_0439	ШУ-ОВ Вытяжной вентилятор - положение автоприн	Учлившись от плавн. широты 2 x 0,75 mm² L/HCH 14	IN5 COM5
DI_0441	ШУ-ОВ Вытяжной вентилятор - неисправность	Учлившись от плавн. широты 2 x 0,75 mm² L/HCH 14	IN6 COM6
DI_0442	ШУ-ОВ Вытяжной вентилятор - состояние	Учлившись от плавн. широты 2 x 0,75 mm² L/HCH 14	IN7 COM7
DI_0445	Maintenance Switch (Supplied by others) Вытяжной вентилятор - полож. переклоч. сервис. обслуж. (индикация)	Учлившись от плавн. широты 2 x 0,75 mm² L/HCH 25	IN8 COM8







Изм. Фнч.	Лист Թերթ	№ докум. Փաստաթղթի №	Подп. Ստորագր.	Дата Ամսաթիվ

4.4



Группа клемников для кабелей внизу шкафа

տերմինալային խումբ մալուխների համար պահարանի ներքևում

DO_0440	ШУ-ОВ Вытяжной вентилятор - стартовый	ШУ-ОВ Приточный вентилятор - стартовый	2 x 0,75 mm ² L/HCH 14		2xVAC.HOT 0C0M6 2xVAC.COM 0U19 2xVAC.HOT 0C0M6 2xVAC.COM 0U18 0U16 0C0M5 2xVAC.COM 0C0M4 2xVAC.HOT 0C0M1 2xVAC.COM 0U14
DO_0428	ШУ-ОВ Приточный вентилятор - стартовый	ШУ-ОВ Приточный вентилятор - стартовый	2 x 0,75 mm ² L/HCH 14		2xVAC.HOT 0U13 2xVAC.COM 0U12 2xVAC.HOT 0C0M1 2xVAC.COM 0U11
DO_0424	КБЕ Охладитель - стартовый	КБЕ Охладитель - стартовый	2 x 0,75 mm ² L/HCH 25		
AI_0460	A99EY 1C Температура наружного воздуха / Угрозный сигнал	A99EY 1C Температура наружного воздуха / Угрозный сигнал	4 x 0,75 mm ² L/HCH 35		IN1 0C0M1 IN2 1C0M2 IN3 0C0M3 IN4 0C0M4 IN5 0C0M5 IN6 0C0M6 IN7 0C0M7
AI_0461	A99EY 1C Температура наружного воздуха	A99EY 1C Температура наружного воздуха	4 x 0,75 mm ² L/HCH 35		
DI_0462	Пожарный панель Сигнал пожара	Пожарный панель Сигнал пожара	2 x 0,75 mm ² L/HCH 35		

					Схемы соединения и подключения шкафов автоматизации Ավտոմատացման պահարանների միացման սխեմաներ	Лист
Изм. Փոփ.	Лист Թերթ	№ докум. Փաստաթղթ.№	Подп. Ստորագր.	Дата Ամսաթիվ		40

Позиция	Наименование и техническая характеристика Անվանումը և տեխնիկական բնութագրերը	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа Գնանշման տեսակը, ապրանքանիշը, փաստաթղթի անվանումը,	Код оборудова- ния, изделия, материала Սարքավորման, արտադրանքը, նյութը ծածկագիրը,	Завод-изготовитель Արտադրող գործարան	Единица изм ере-ния Հավսման միավոր	Коли- чество Քանակ	Масса единицы, кг Միավորի չափը, կգ	Примечания Ծանոթ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
35	Уголок внутренний (100 мм) / Ներքին անկյուն (100 մմ)				шт / հատ	11		
36	Уголок внешний (100 мм) / Արտաքին անկյուն (100 մմ)				шт / հատ	8		
37	Зажим для лотков / Վաքերի սեղմակ				шт / հատ	100		
38	Болт и гайка для лотка (М6) / Հեղուս և մանեկ վաքերի համար(M6)				шт / հատ	400		
39	Распределительная коробка (100x100x70 мм)				шт / հատ	5		
40	Этикетки (для DDC панели 11,5х32,5 мм) / Պիտակներ (DDC վահանակների համար 11,5x32,5 մմ)				шт / հատ	250		
41	Хомут (3.6 x 250мм) / Խւսմութ (3.6 x 250մմ)				шт / հատ	300		
42	Клеммные колодки (1 номер - черный)				комплект	1		
43	"S" тип дюбель (M8) / "S" Տիպի դյուբել (M8)				шт / հատ	200		
44	Гофротрубы (16мм) / Գոֆրե խողովակներ(16մմ)				м / մ	500		
45	Зажим для гофротрубы (16мм) / Գոֆրե խողովակների(16մմ) սեղմակ				шт / հատ	350		
46	Кабель / մալուխ 2x0.75 մմ² /		LHCH		м / մ	6000		
47	Кабель / մալուխ 4x0.75 մմ²		LHCH		м / մ	1600		
48	Кабель / մալուխ CAT6		CAT6-UTP		м / մ	50		
49	Кабель / մալուխ 4x2.5 մմ²		BВГлг-ls		м / մ	180		
50	Кабель / մալուխ 4x6 մմ²		BВГлг-ls		м / մ	100		
51	Кабель / մալուխ 4x10 մմ²		BВГлг-ls		м / մ	60		
52	Кабель / մալուխ 4x16 մմ²		BВГлг-ls		м / մ	100		
53	Кабель / մալուխ 4x25 մմ²		BВГлг-ls		м / մ	100		

Изм.	Кол.	Лист	№д.	Подпись	Дата

Спецификация оборудования, изделий и материалов /

Սարքավորումների, ապրանքների և նյութերի մասնագիր - 3

Лист
3