

Перв. примен.

Справ. №

Подп. и дата

Инв. № дудл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

7E X1A 10-000'00'00'9E01-9111

Примечание:

1. Подключение межблочных кабелей от клеммных коробок до шкафа управления силового ШУС.6.16.00.000 производит заказчик.

2. Кабельная продукция (межблочная) от клеммных коробок до шкафа управления силового – поставка заказчика.

3. Подключение электродвигателей дутьевых вентиляторов мощностью 55кВт производится кабелем заказчика, непосредственно к частотному преобразователю.

4. Возможна замена клеммных коробок на аналог.

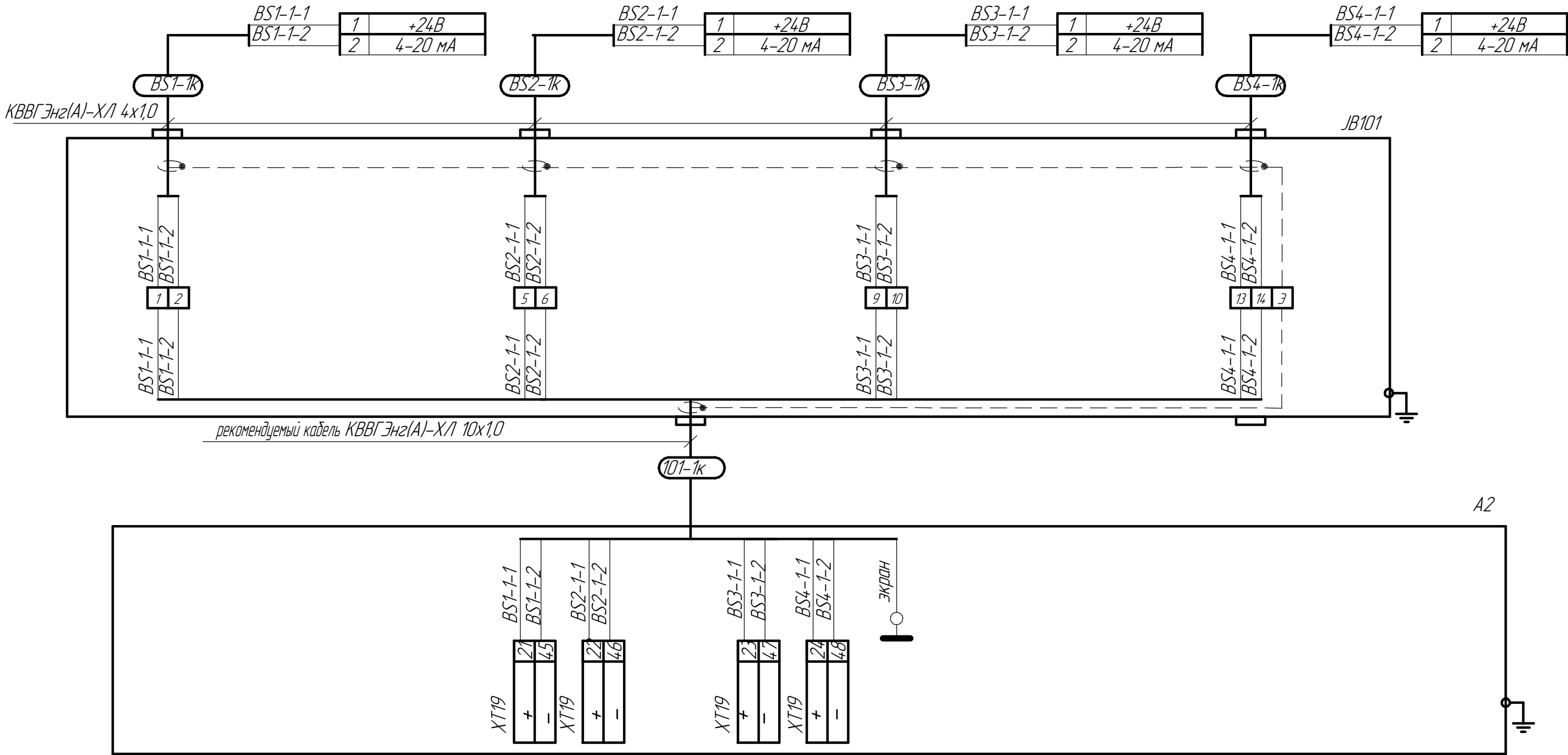
5. Тип межблочной кабельной продукции носит рекомендательный характер.

Позиционное обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A2	Шкаф управления силовой ШУС.6.16.00.000	1	в БА
A3	Шкаф управления силовой ШУС.4П.10.00.000	1	в БА
A4	Шкаф управления силовой ШУС.4П.10.00.000	1	в БА
VD1, VD2	Частотный преобразователь ATV630D55N4	2	
BS1-BS4	Датчик пламени ФДА-03-Ex ХЛ1	4	ХЛ1
FT1	Расходомер газа Rosemount 8600D	1	
HA/HL1,HA/HL2	Система оповещения ExCO-3(C)(K.Ж)-DC24-D(1M20M15)	2	1Ex emb IIIC T6 Gb
PT1, PT5	Метран-150TG2(0...0.4 МПа) 2G 2 1 A IMPA LT	2	Exia
PT4	Метран-150TG1(0...20 кПа) 2G 2 1 A IM PALT	1	Exia
QT1, QT2, QT3, QT4	Газоанализатор СГОЭС-М11	4	1ExdIICT6 X
QT5	Газоанализатор АКВТ-02 УХЛ 2.1, IP54	1	кислород
SB5, SB6	Пост кнопочный ПВК 25, ХЛ1, 2ExedIICT6 TУ16-89 ИШМБ.642254.017 ТУ	2	
TT2-TT5	Метран-286-02-Exia-1-200-H10-(-50...+100)C-T5-У1.1-ГП	4	
TT1	Метран-286-02-Exia-1-120-H10-(-50...+100)C-T5-У1.1-ГП	1	
TT11	Метран-286-02-Exia-1-320-H10-(-50...+50)C-T5-У1.1-ГП	1	
TT8-TT9	Метран-281-02-Exi-1-320/120-H78-(-50...+1000)C-T5-У1.1-ГП	2	
TT10	Метран-281-02-Exia-1-120/120-H10-(-50...+600)C-T5-У1.1-ГП	1	
V5	Клапан эл.магнитный взрыв. СЕНС DN25 PN25-H0-ХЛ-СВ	1	
V6	Клапан эл.магнитный взрыв. СЕНС DN25 PN25-ХЛ-СВ	1	
V1-V4, V8	Клапан эл.магнитный взрыв. СЕНС DN50 PN25-ХЛ-СВ	5	
V7	Клапан эл.магнитный взрыв. СЕНС DN80 PN25-ХЛ-СВ	1	
JB101, JB102i	КСРВ3014 10(40СВС.2/GR)-4КНВ1МНК(А)-1КНВ3МНК(Б) Коробка клеммная взрывозащищенная 1Ex e II T6 Gb IP66	2	1ExellT6Gb
JB103i	КСРВ3014 10(32СВС.2/GR)-5КНВ1МНК(А)-1КНВ3МНК(Б)-5КНВ1МНК(В) Коробка клеммная взрывозащищенная 1Ex e II T6 Gb IP66	1	1ExellT6Gb
JB104	КСРВ3014 10(30СВС.2/GR)-5КНВ1МНК(А)-1КНВ3МНК(Б)-4КНВ1МНК(В) Коробка клеммная взрывозащищенная 1Ex e II T6 Gb IP66	1	1ExellT6Gb
JB105	КСРВ202012(56СВС.2/GR)-6КНВ1МНК(А)-1КНВ3МНК(Б)-6КНВ1МНК(В) Коробка клеммная взрывозащищенная 1Ex e II T6 Gb IP66	1	1ExellT6Gb
TV1	Взрывозащищенный регулирующий многооборотный привод Тип: SAREX 07.2	1	

					ПТБ-1036.00.00.000-01 АТХ 34			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Печь трубчатая блочная	Лист	Масса	Масштаб
Разраб.		Ахметшина		02.19				1:1
Пров.		Шайхетдинов		02.19				
Т.контр.						Лист 1	Листов 12	
Н.контр.					Схема электрическая соединений	АО "АК ОЗНА"		
Утв.		Шавалиев		02.19				

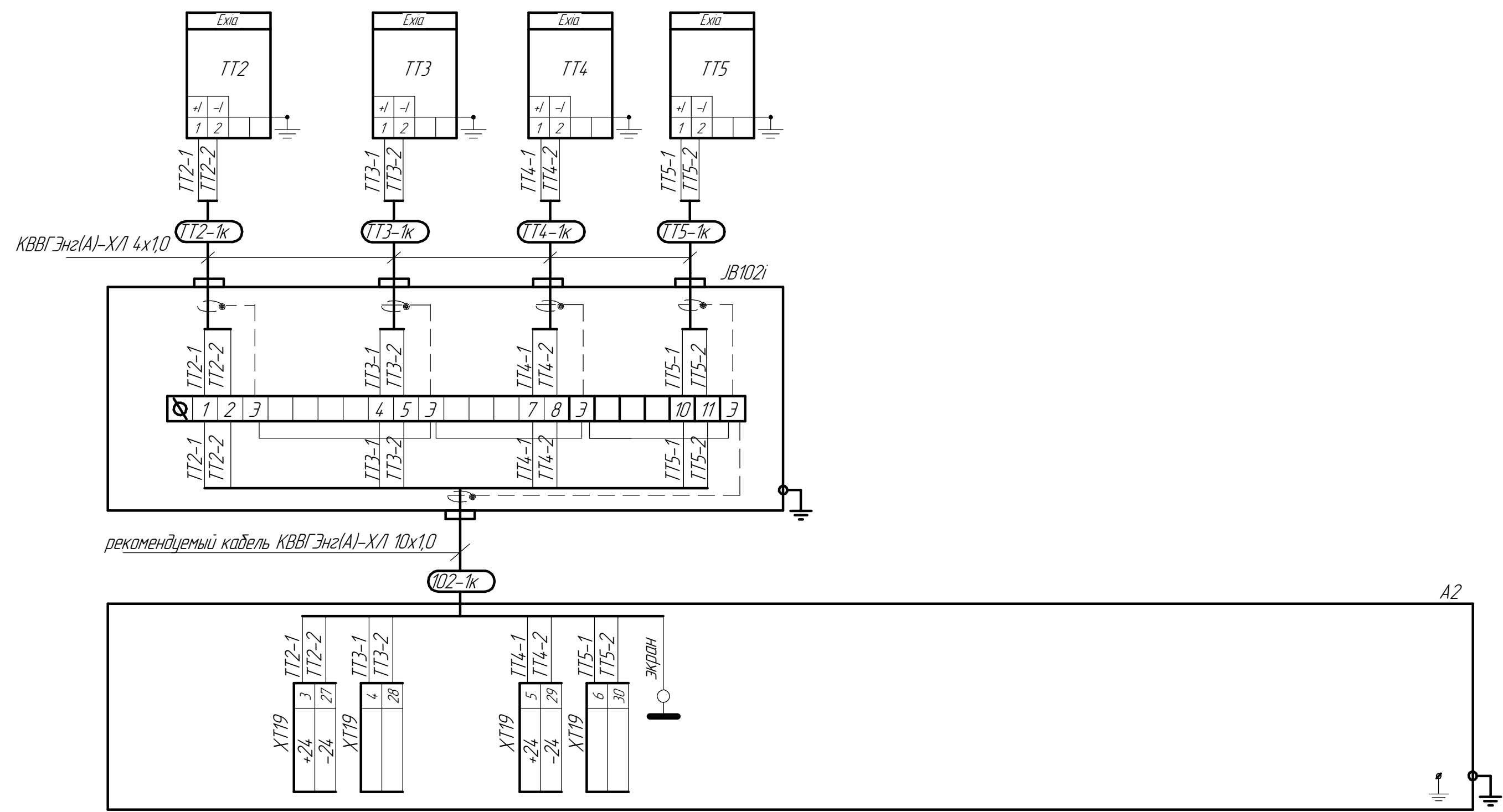
Место установки	Горелка-1	Горелка-2	Горелка-3	Горелка-4
Наименование параметра	Контроль пламени	Контроль пламени	Контроль пламени	Контроль пламени
Прибор	Датчик пламени оптический	Датчик пламени оптический	Датчик пламени оптический	Датчик пламени оптический
Тип прибора	ФДА-03-Ех*	ФДА-03-Ех*	ФДА-03-Ех*	ФДА-03-Ех*
Позиц. обознач.	BS1	BS2	BS3	BS4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № докл.	Подп. и дата



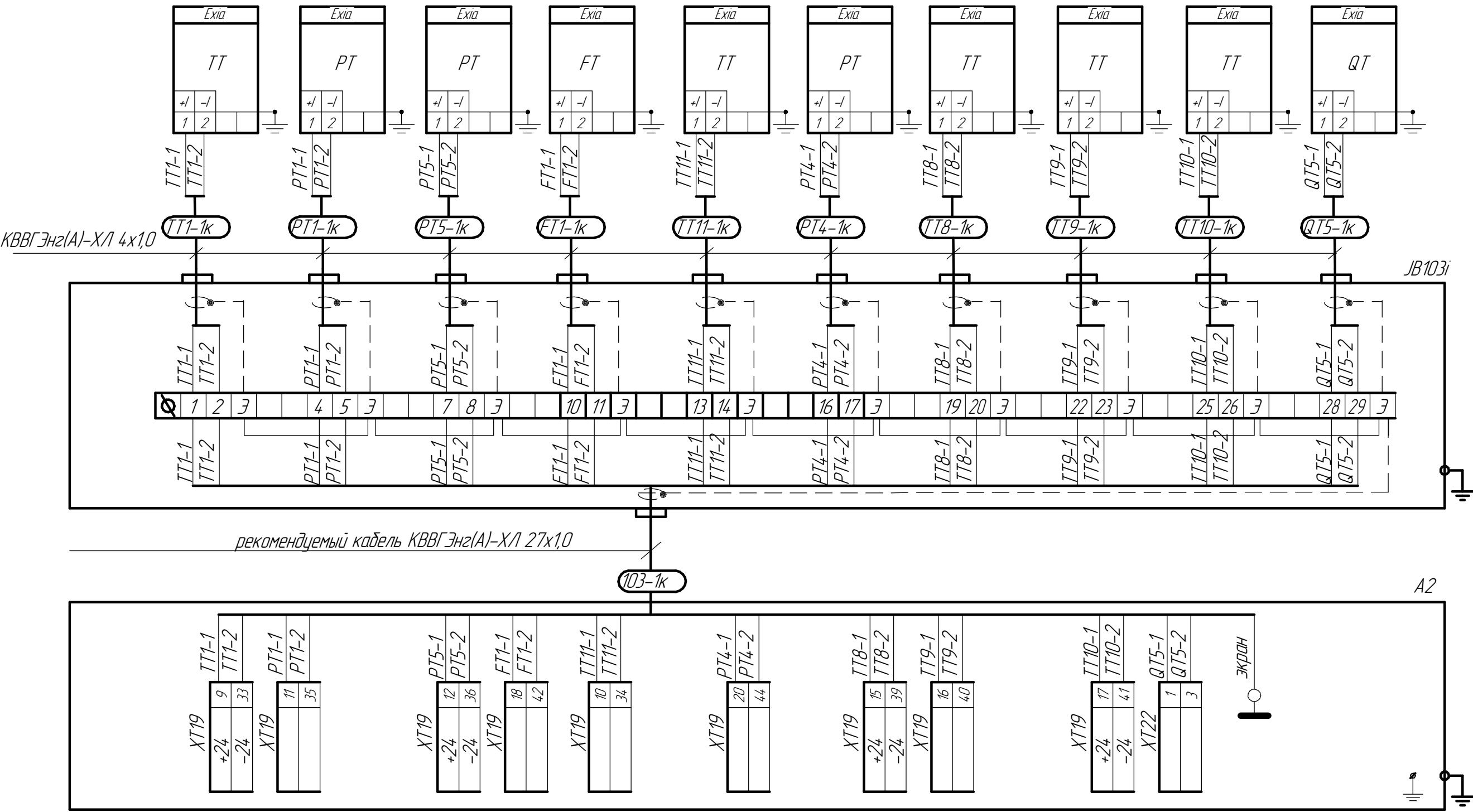
* Датчик установлен в термочехле с электрообогревом, имеющим IP65 и тип взрывозащиты ExIIГЫICT5Х.

Место установки	Трубопровод выхода нефти			
Среда	Нефтяная эмульсия			
Прибор	Датчик температуры			
Тип прибора	Метран-286			
Позиц. обознач.	ТТ2	ТТ3	ТТ4	ТТ5



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Место установки									Загазованность в дымоходной трубе	
Среда	Топливный газ			Воздух на сжигание		Дымовые газы		Газовоздушная смесь	Газовоздушная смесь	
Прибор	Датчик температуры	Датчик давления		Расходомер	Датчик температуры	Датчик давления	Датчик температуры	Датчик температуры	Газоанализатор	
Тип прибора	Метран-286	Метран-150TG		Rosemount 8600D	Метран-286	Метран-150TG	Метран-286		АКВТ-02*	
Позиц. обознач.	ТТ1	РТ1	РТ5	FT1	ТТ11	РТ4	ТТ8	ТТ9	ТТ10	QT5



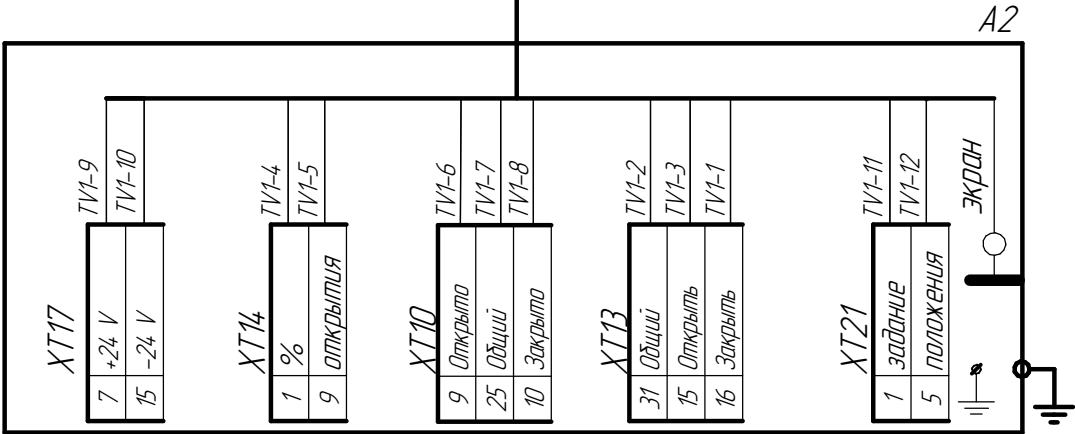
* Датчик установлен в термочехле, имеющим IP65 и тип взрывозащиты ExIIIBT5X.

Наименование параметра	Взрывозащищенный привод SQREX 05.2 в комплекте с регулирующей заслонкой
Прибор	Эл. привод
Тип прибора	AUMA
Позиц. обознач.	TV1

TV1-1	4	Закрывать
TV1-2	7	Открыть
TV1-3	5	Открыть
TV1-4	23	% открытия
TV1-5	24	Открыть
TV1-6	17	Закрывать
TV1-7	22	Открыть
TV1-8	18	Открыть
TV1-9	1	+24V
TV1-10	2	0V
TV1-11	12	+4-20
TV1-12	13	-4-20

TV1-1к

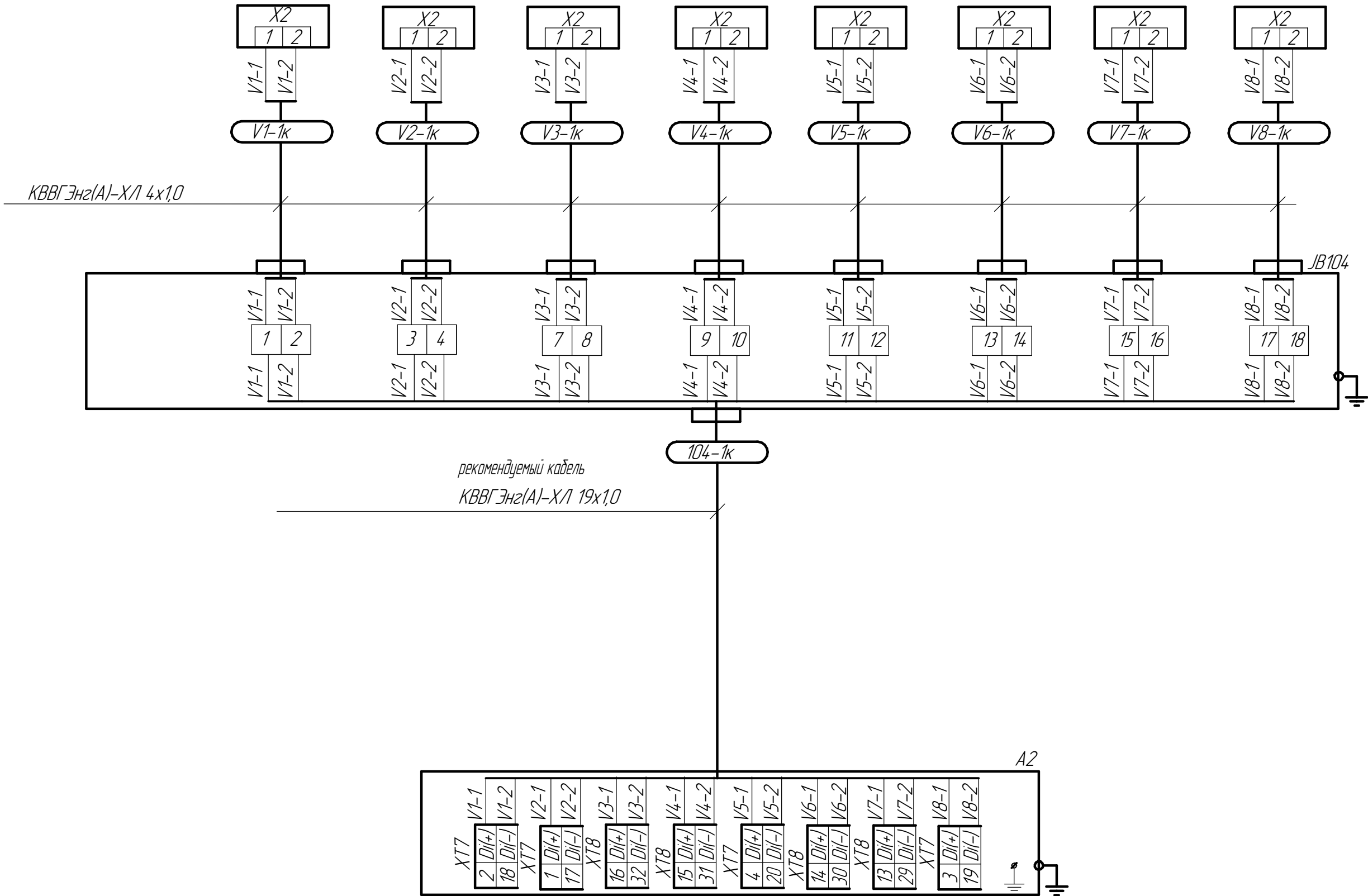
рекомендуемый кабель КВВГЭнг(А)-Х/1 14х1,0



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дцкл.	Подп. и дата

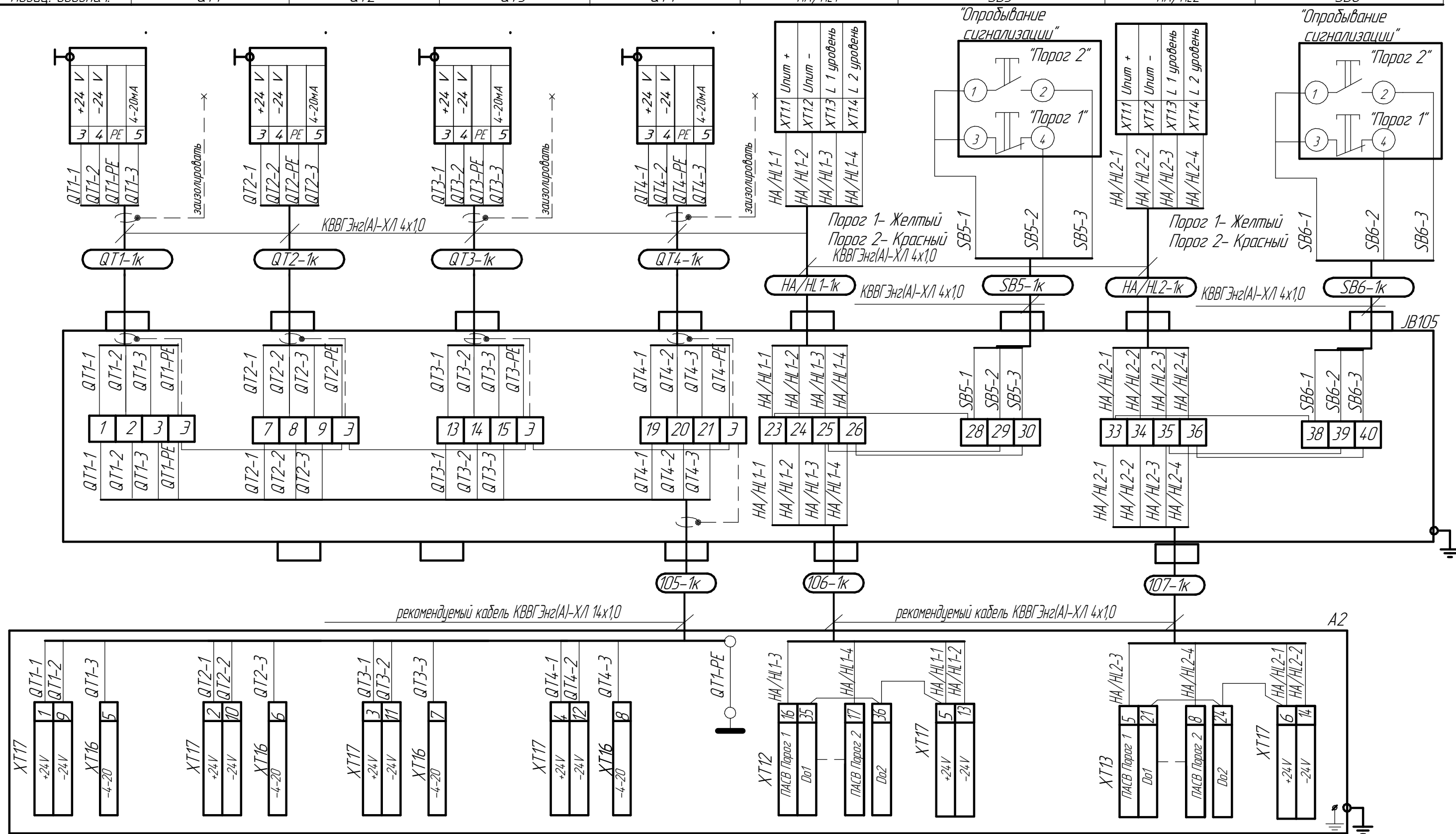
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Наименование	Задвижка топливного газа горелка-1	Задвижка топливного газа горелка-2	Задвижка топливного газа горелка-3	Задвижка топливного газа горелка-4	Управление клапаном-отсекателем на трубопроводе	Управление клапаном-отсекателем на трубопроводе запального газа	Управление клапаном-отсекателем на трубопроводе топливного газа-свеча	Управление клапаном на трубопроводе отбора среды из теплообменной камеры
Тип прибора	Датчик положения клапана СЕНС							
Позиц. обознач.	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8

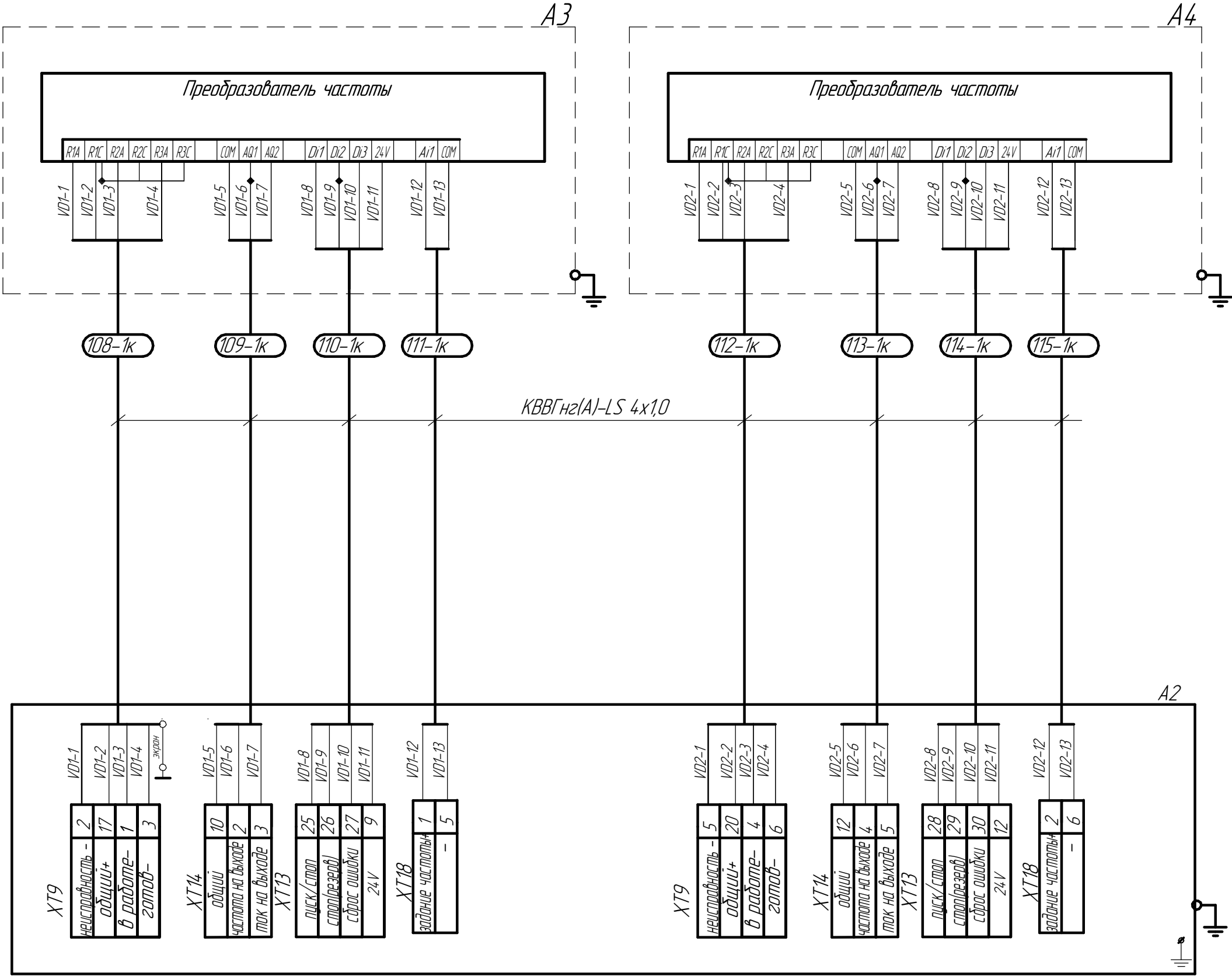


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дцкл.	Подп. и дата

Место установки	Теплообменная камера	Воздуховод	Площадка					
Наименование параметра	Загазованность в теплообменной камере	Загазованность в воздуховоде	Загазованность на площадке		Сигнализация загазованности	Опробование сигнализации	Сигнализация загазованности	Опробование сигнализации
Прибор	Газоанализатор	Газоанализатор	Газоанализатор	Газоанализатор	Оповещатель	Пост кнопочный	Оповещатель	Пост кнопочный
Тип прибора	СГОЭС М11 (метан)	СГОЭС М11 (метан)	СГОЭС М11 (метан)	СГОЭС М11 (метан)	ExCO-3C(K,Ж)-24DC	Пост кнопочный ПВК-25	ExCO-3C(K,Ж)-24DC	Пост кнопочный ПВК-25
Позиц. обознач.	QT1	QT2	QT3	QT4	HA/HL1	SB5	HA/HL2	SB6



Прибор	Преобразователь частоты	Преобразователь частоты
Тип прибора	АТV630D55N4	АТV630D55N4
Позиц. обознач.	VD1	VD2



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дцкл.	Подп. и дата