

Таблица 1

BD1...BD3	G1	P1	A1	GB1	XP1 XS1	HA20	QF1, QF2,	QF4	P1:ДОЗ. КАНАЛ	BD1:СИГНАЛ	1VD1-1VD3
BD4...BD6	G2	P2						QF5	P2:ДОЗ. КАНАЛ	BD4:СИГНАЛ	2VD1-2VD3
BD7...BD9	G3	P3						QF6	P3:ДОЗ. КАНАЛ	BD7:СИГНАЛ	3VD1-3VD3
BD10...BD12	G4	P4						QF13	P4:ДОЗ. КАНАЛ	BD10:СИГНАЛ	4VD1-4VD3

Примечания

- 1 Общие данные по рабочим чертежам см. 05-41438-801-САС.1.
- 2 Позиции приборов даны согласно 05-41438-801-САС.С0.
- 3 * - Существующее оборудование и приборы.
- 4 Схемы электрические принципиальные контроля СЦР датчиками BD4-BD6 - BD10-BD12, аналогичны схеме электрической принципиальной контроля СЦР датчиками BD1-BD3 (лист 2) с изменениями согласно таблице 1.
- 5 Схемы электрические принципиальные электропитания блоками питания G2-G4 аналогичны схеме электрической принципиальной электропитания блоком питания G1 (лист 3) с изменениями согласно таблице 1.
- 6 Реле, питающееся напряжением 12, 24, 48 В, постоянного тока, шунтировать диодами не требуется, в состав реле входит модуль подавления электромагнитного импульса.
- 7 Перечень элементов выполнен для всех листов, см. листы 13-15.
- 8 Подключение оборудования, приборов к шкафам согласовывать с группой эксплуатации. Подключение измерителя-сигнализатора аварийного ДРГ-1МК-02 вести согласно технической документации.
- 9 Схема структурная САС СЦР см. л. 16.





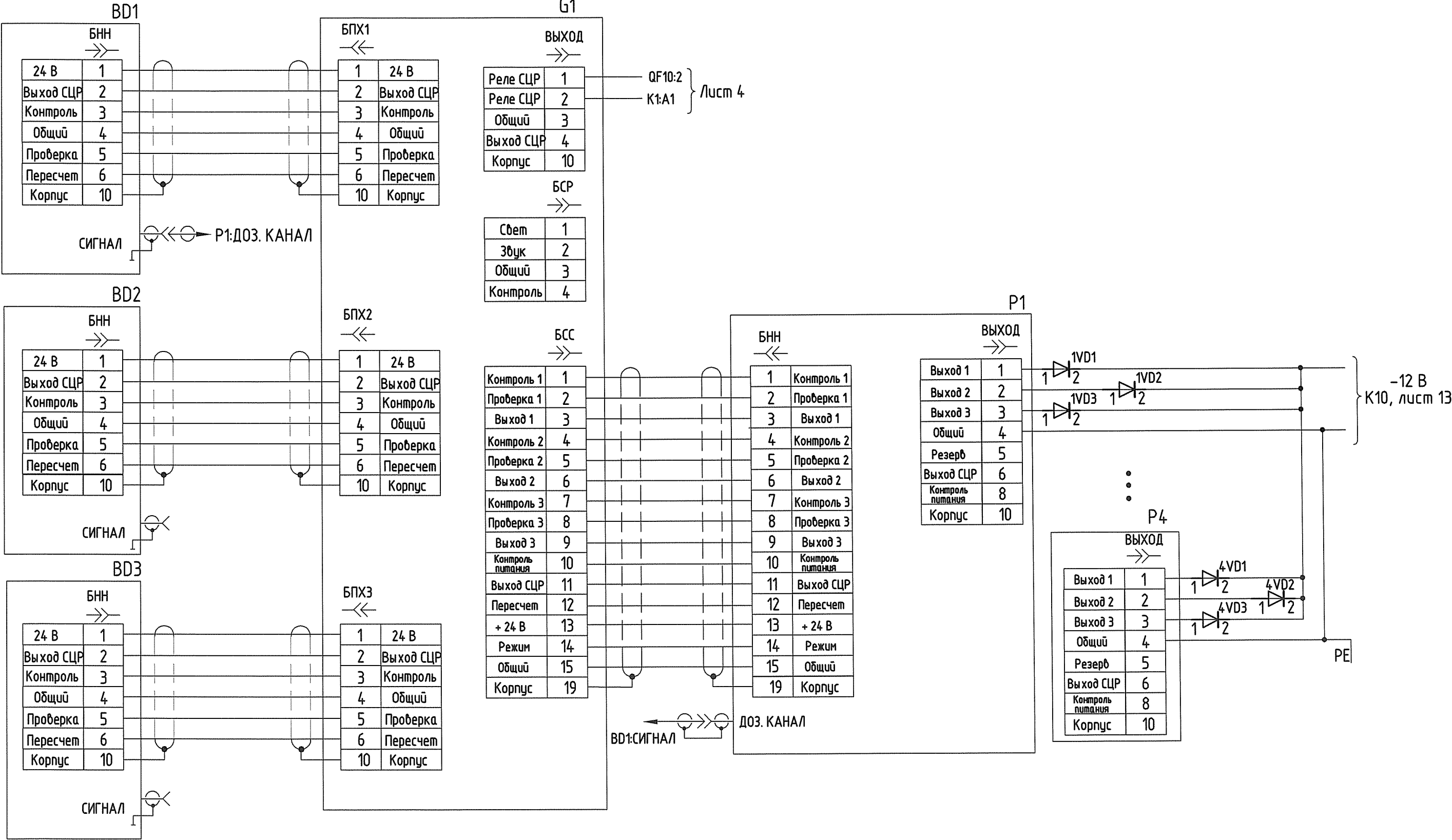
						05-41438-801-САС.2			
						АО «АЭХК»			
1	-	Все	93-18		10.18	Модернизация САС СЦР ГЦ производства	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Р	1	16
Разраб.		Жуков			10.18				
						Схема 1 электрическая принципиальная	АО «ЦПТИ» Ангарский филиал		
Н.контр.	Матвеева				10.18				
ГИП	Разборов				10.18				

Схема электрическая принципиальная контроля СЦР датчиками BD1-BD3



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05-41438-801-САС.2

Формат А3

Схема включений сигнализаторов ДРГ-1МК-02 в компьютеризованную информационную сеть САС

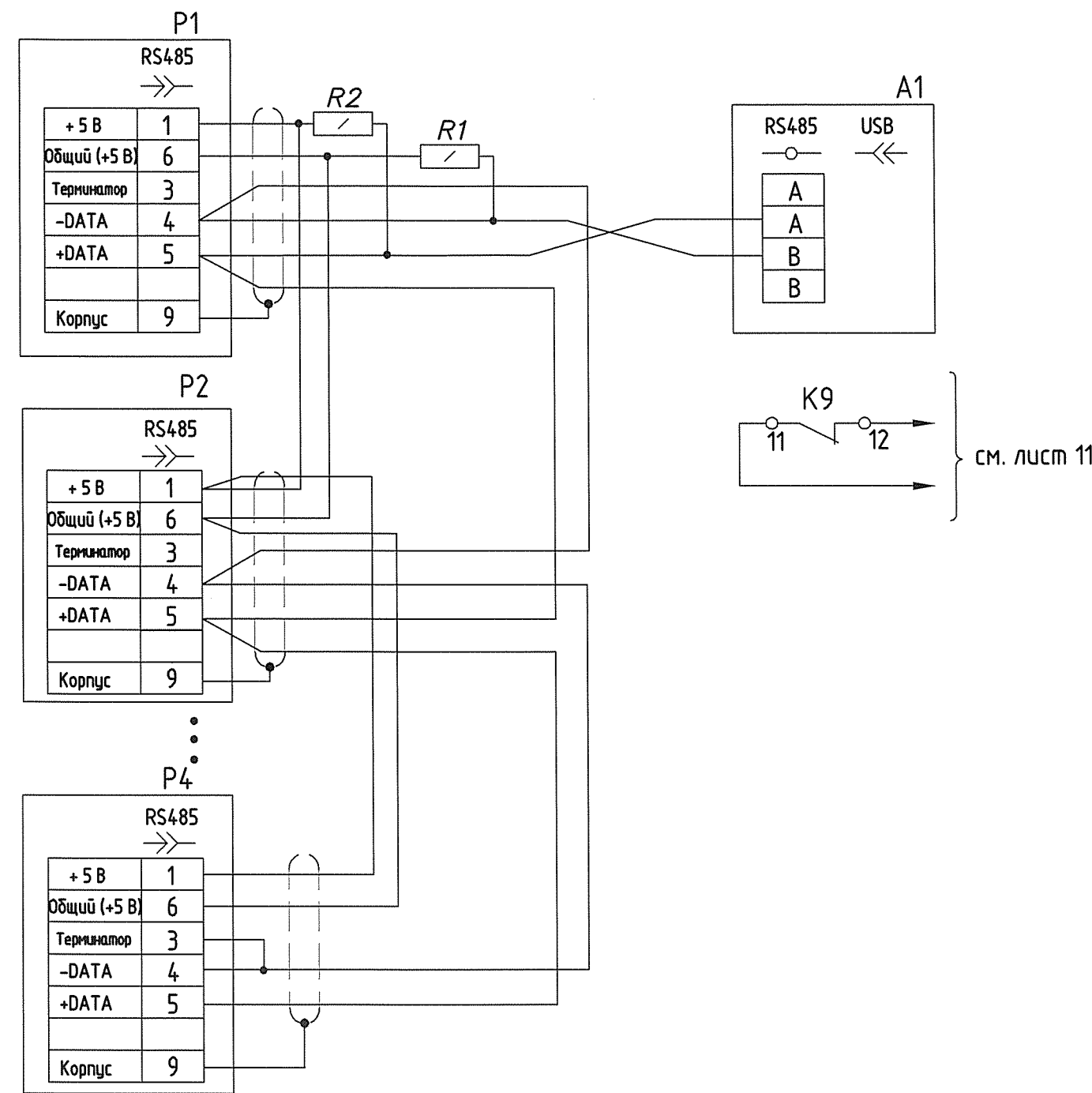


Схема освещения щита ЩДК

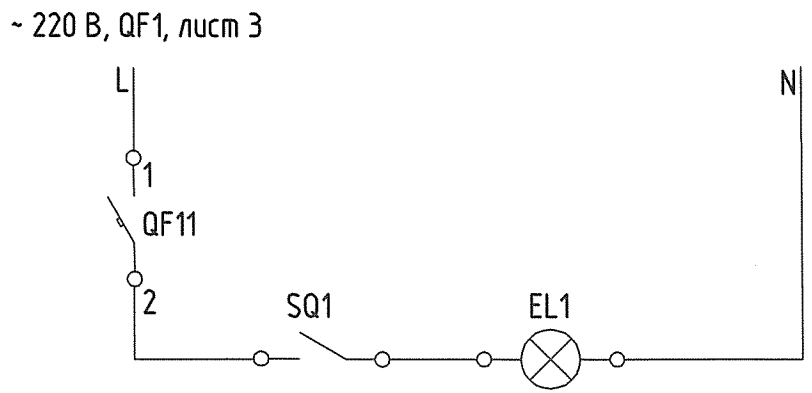
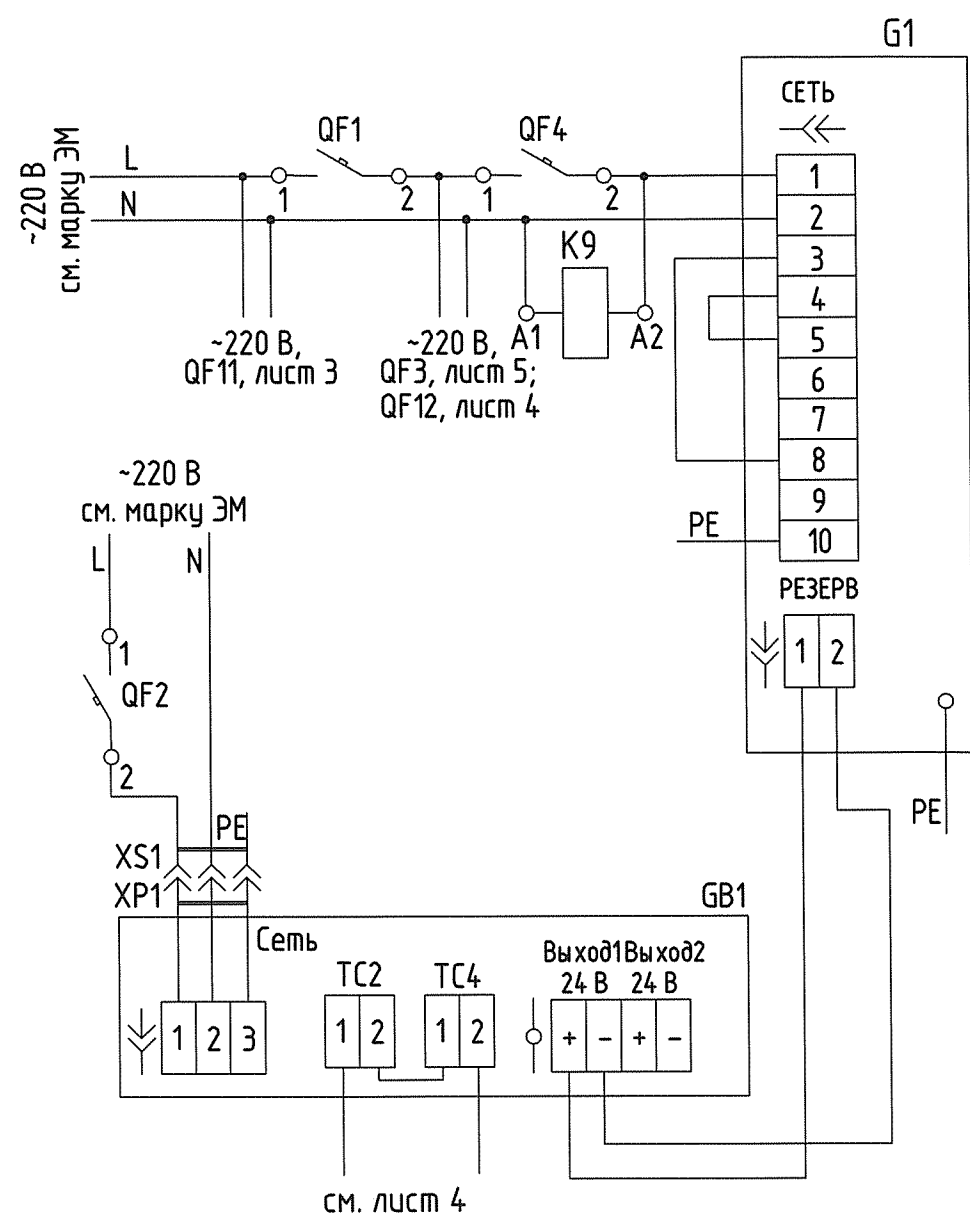
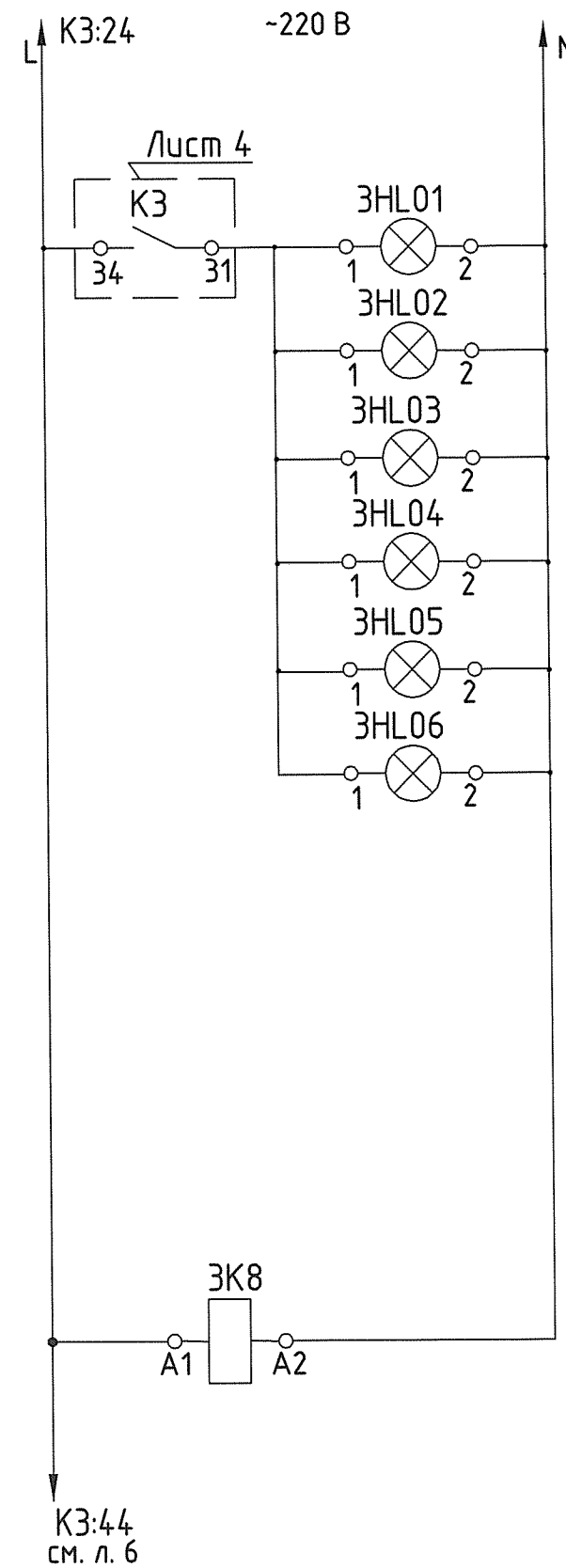
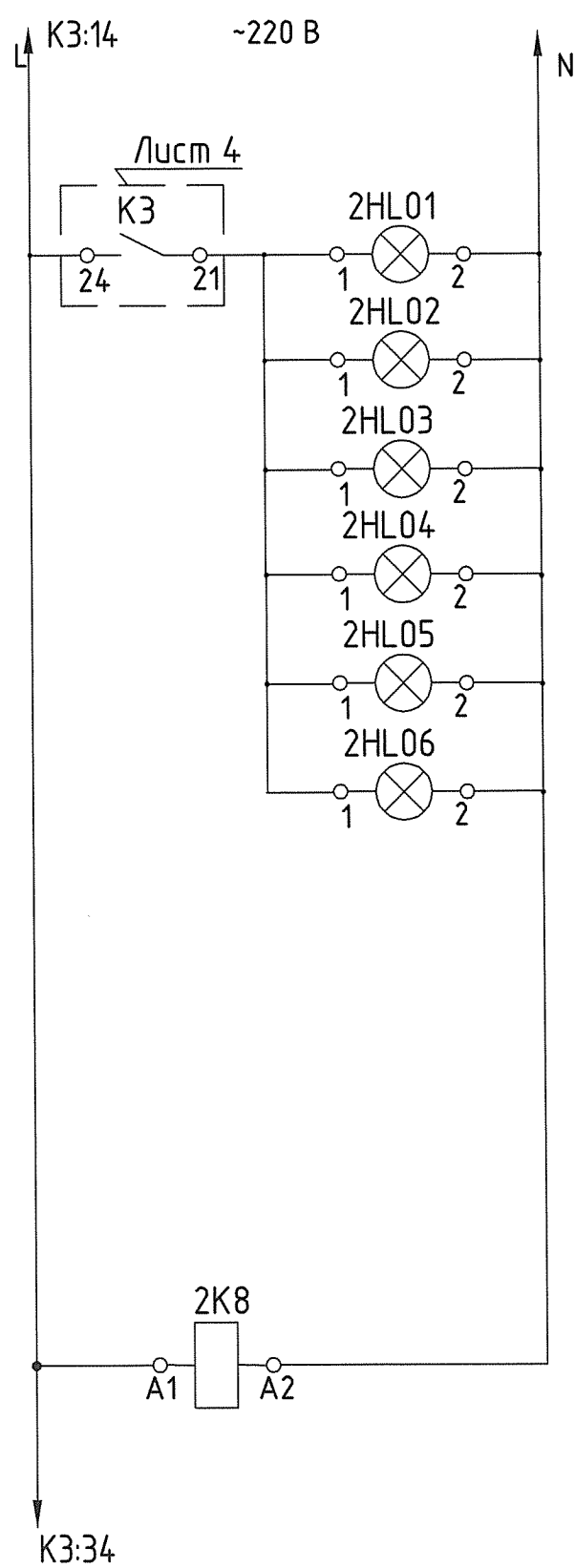
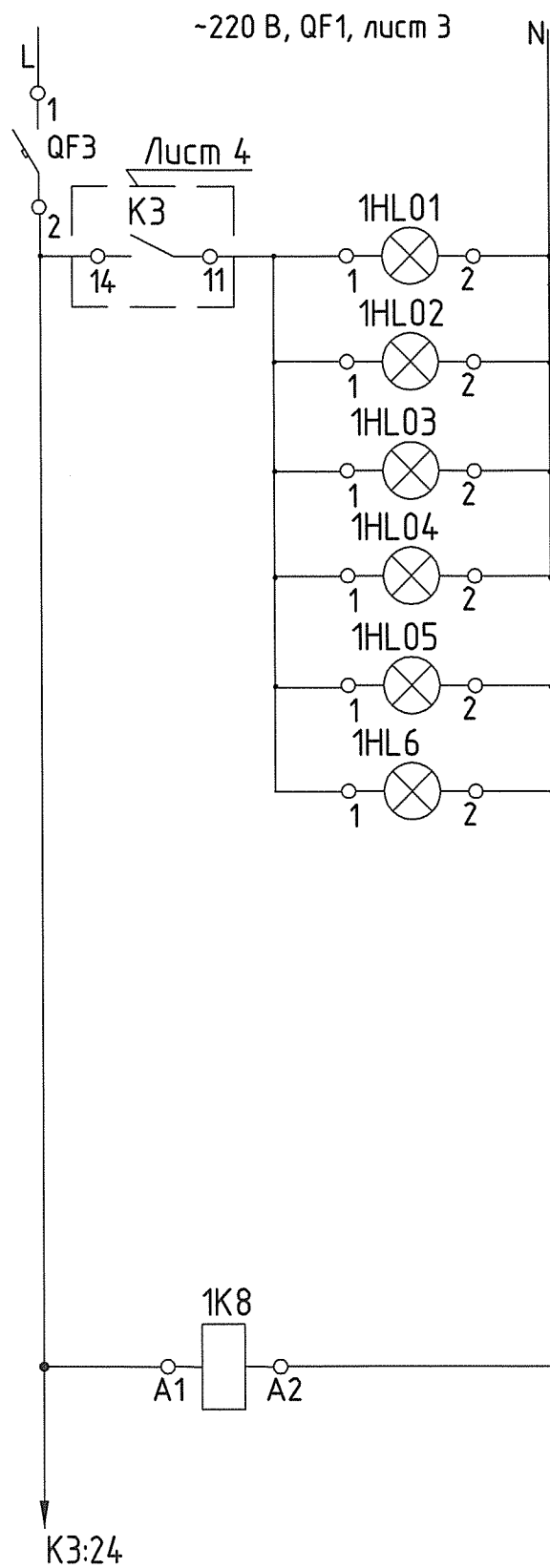


Схема электрическая принципиальная электропитания блока питания G1



- Примечания
- 1 USB-разъем преобразователя A1 подключить к USB-разъему компьютера рабочей станции АРМ САС.
 - 2 В линии интерфейса преобразователя A1 установлен оконечный резистор 120 Ом.
 - 4 Подсоединение резисторов рекомендуется выполнить на контактах розетки DB-9F (внутри корпуса розетки).
 - 3 Резисторы устанавливаются только в одну, ближайшую к компьютеру (адаптеру-конвертору) розетку. Эта розетка при эксплуатации должна быть всегда занята включенным блоком БСС.



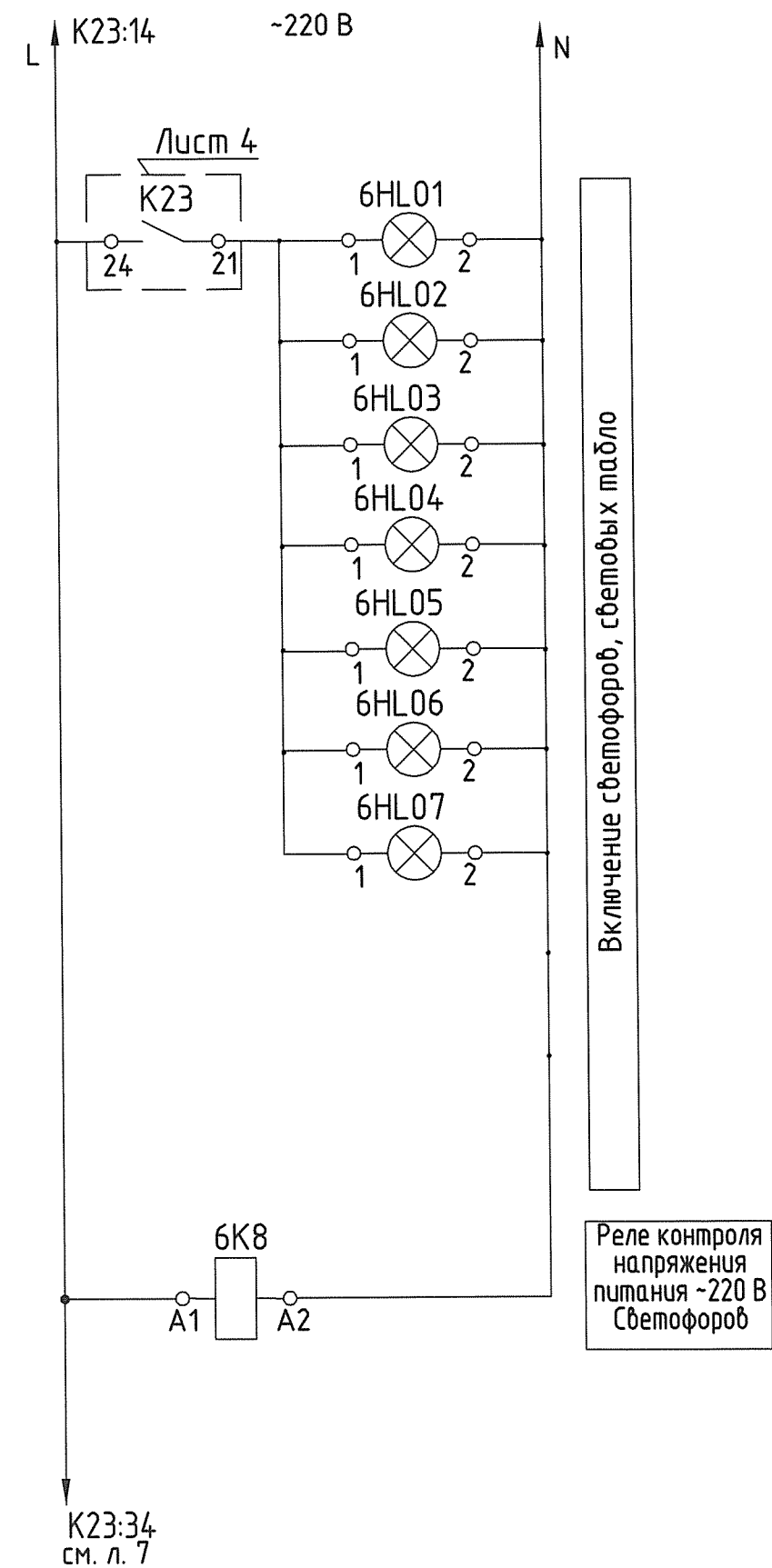
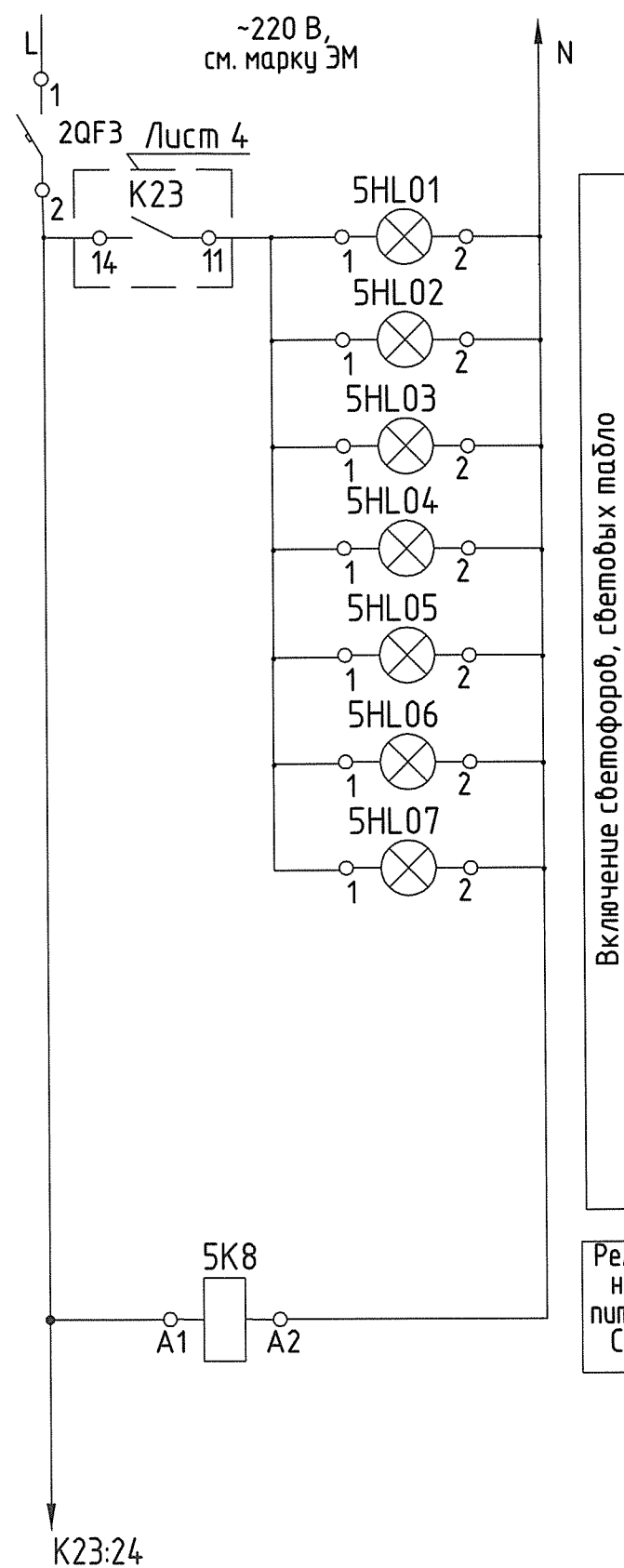
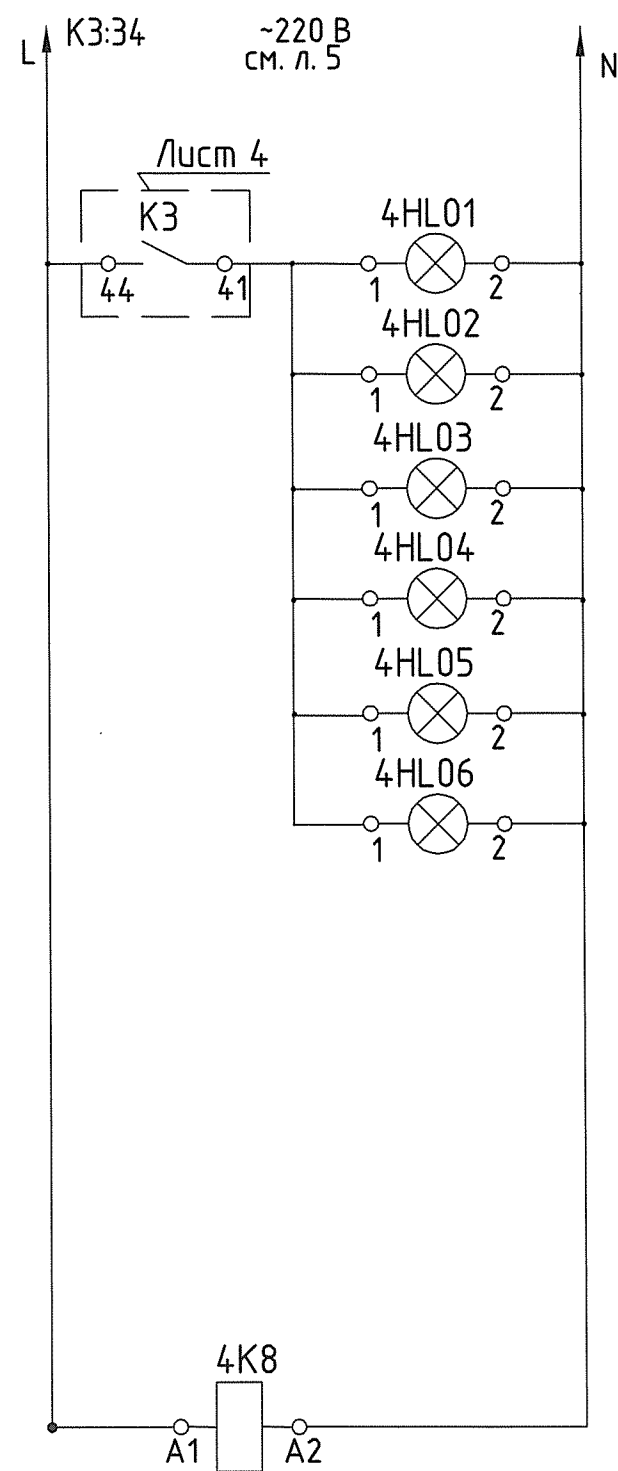
Примечания

- 1 На все устройства световой сигнализации (светофор, табло-указатель "ВЫХОД", табло-указатель "НЕ ВХОДИТЬ") подключить к разъёму ВХОД заглушку «Пуск» (поставляется в комплекте).
- 2 Подключение устройств световой сигнализации выполнить согласно технической документации.
- 3 Номер клеммника и контактов уточнять при монтаже, с согласования группы эксплуатации КИПуА.

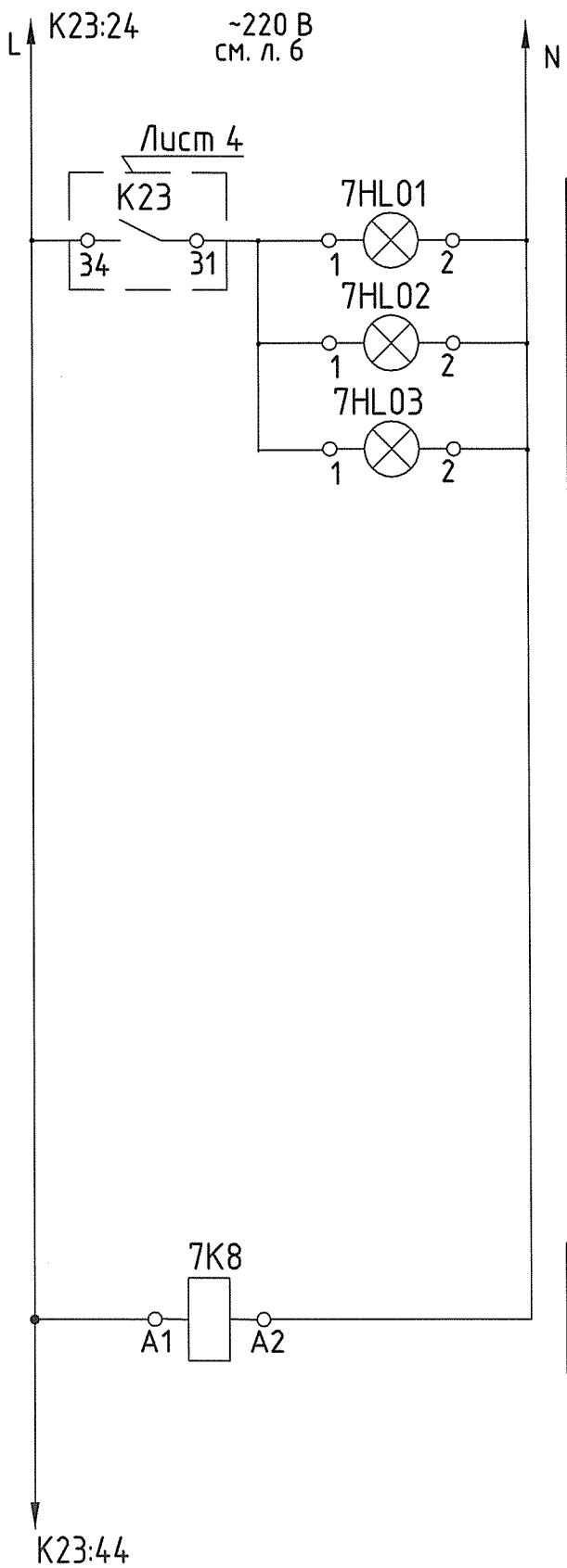
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05-41438-801-САС.2

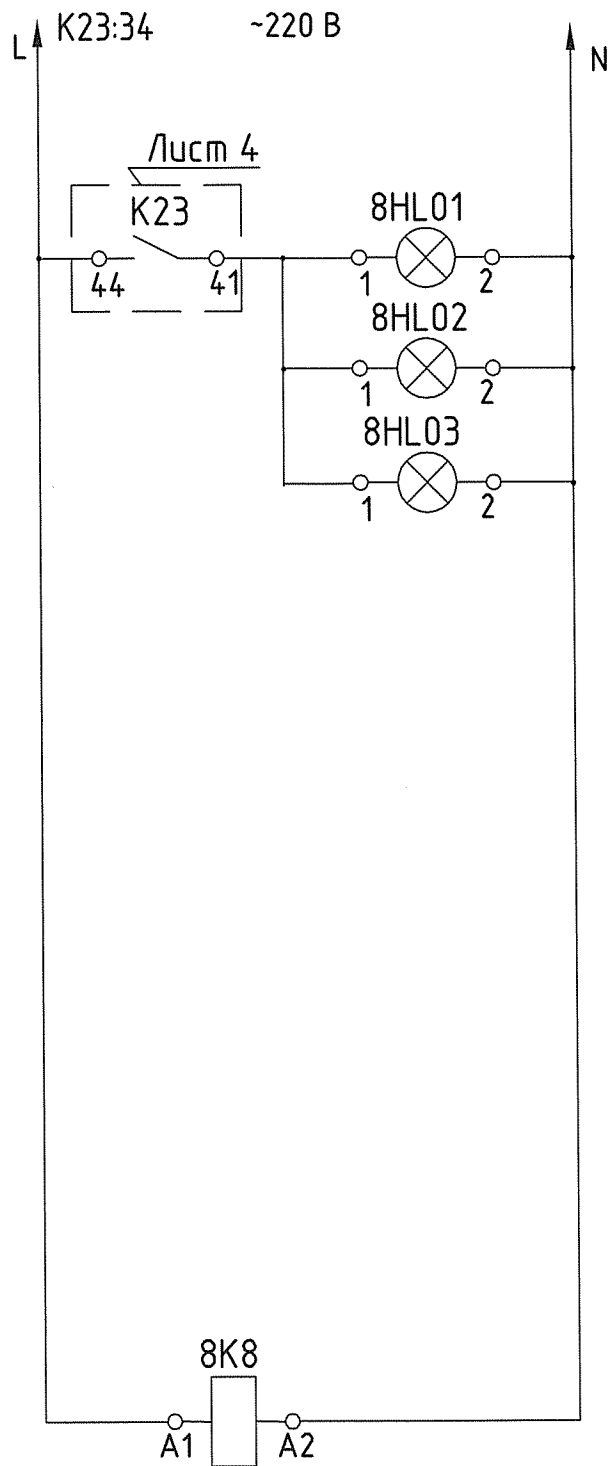
Лист
5



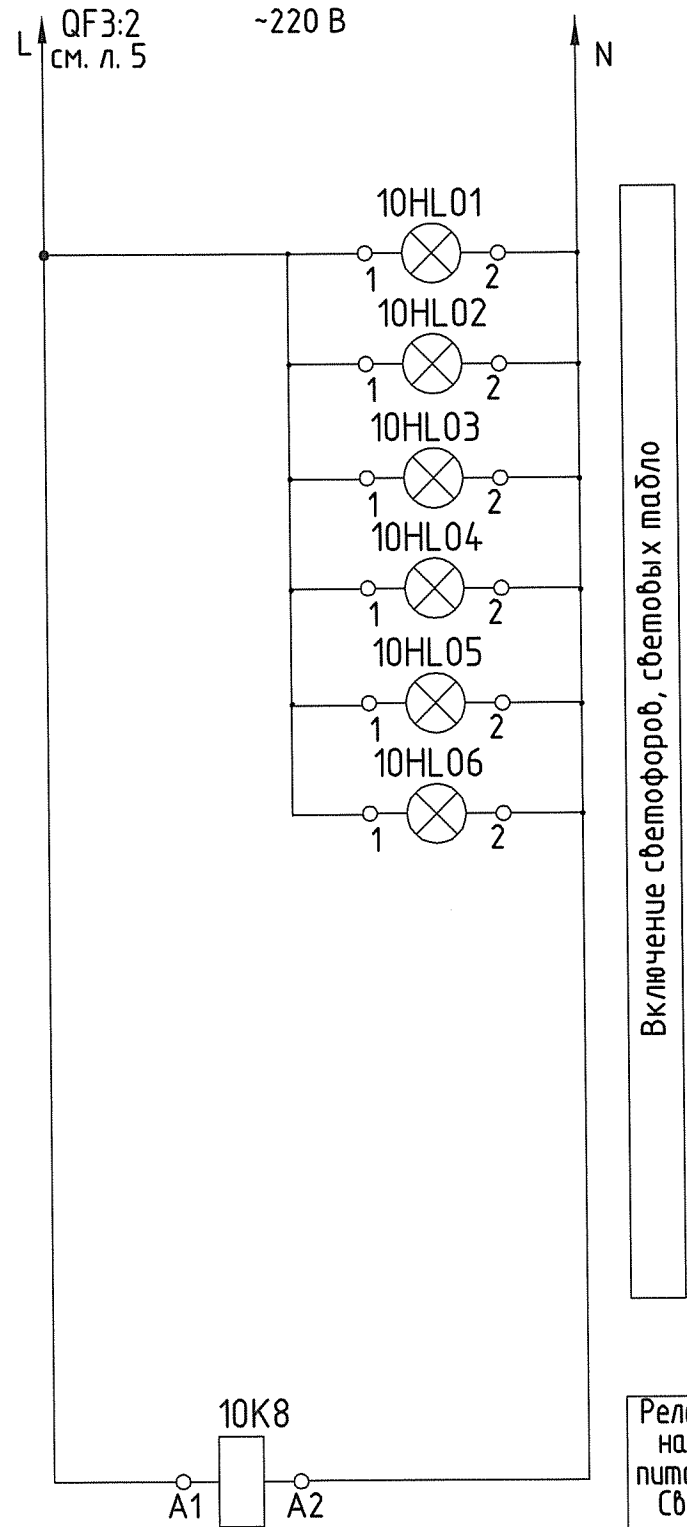
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



Реле контроля
напряжения
питания ~220 В
Светофоров



Реле контроля
напряжения
питания ~220 В
Светофоров

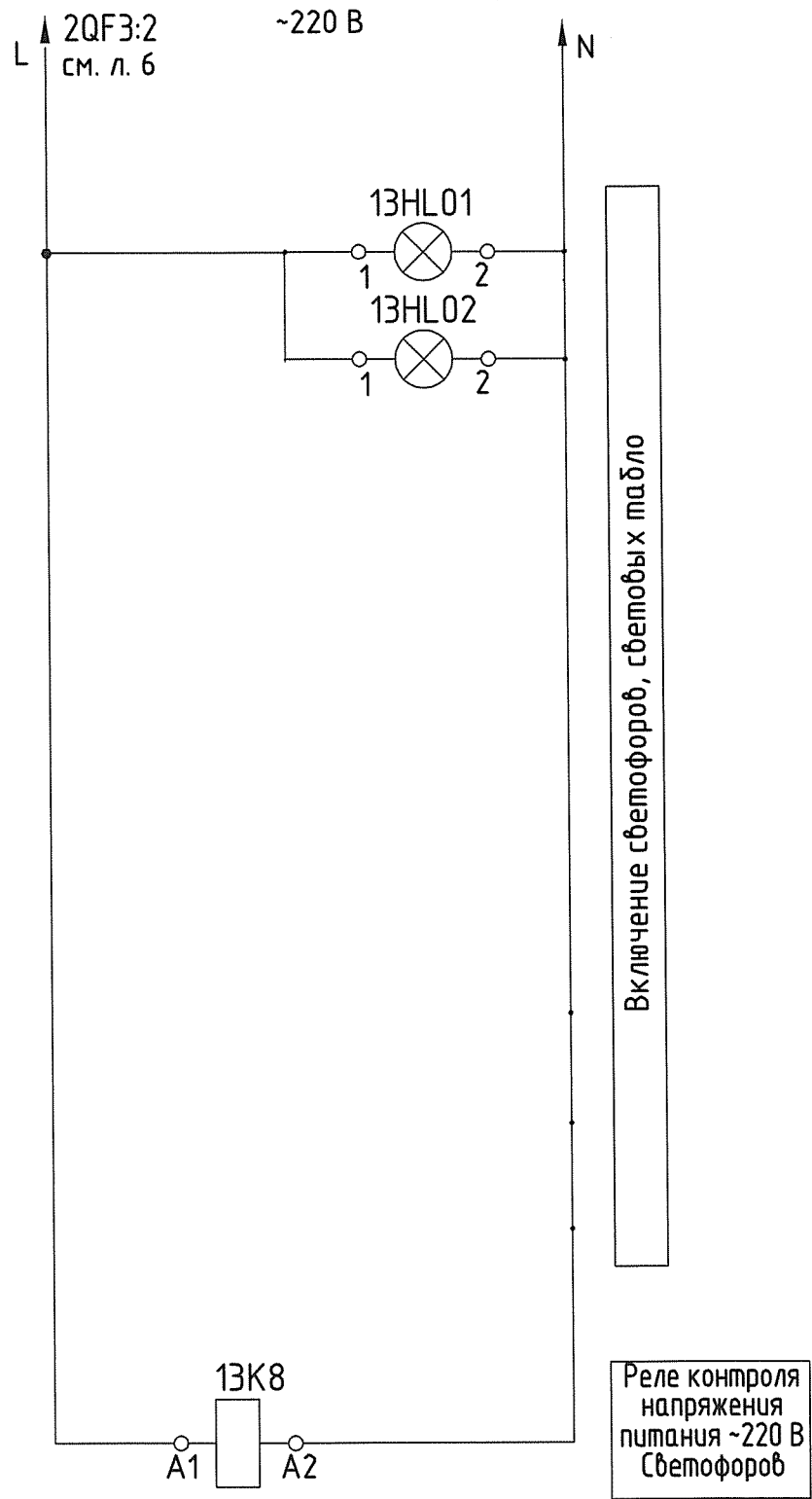
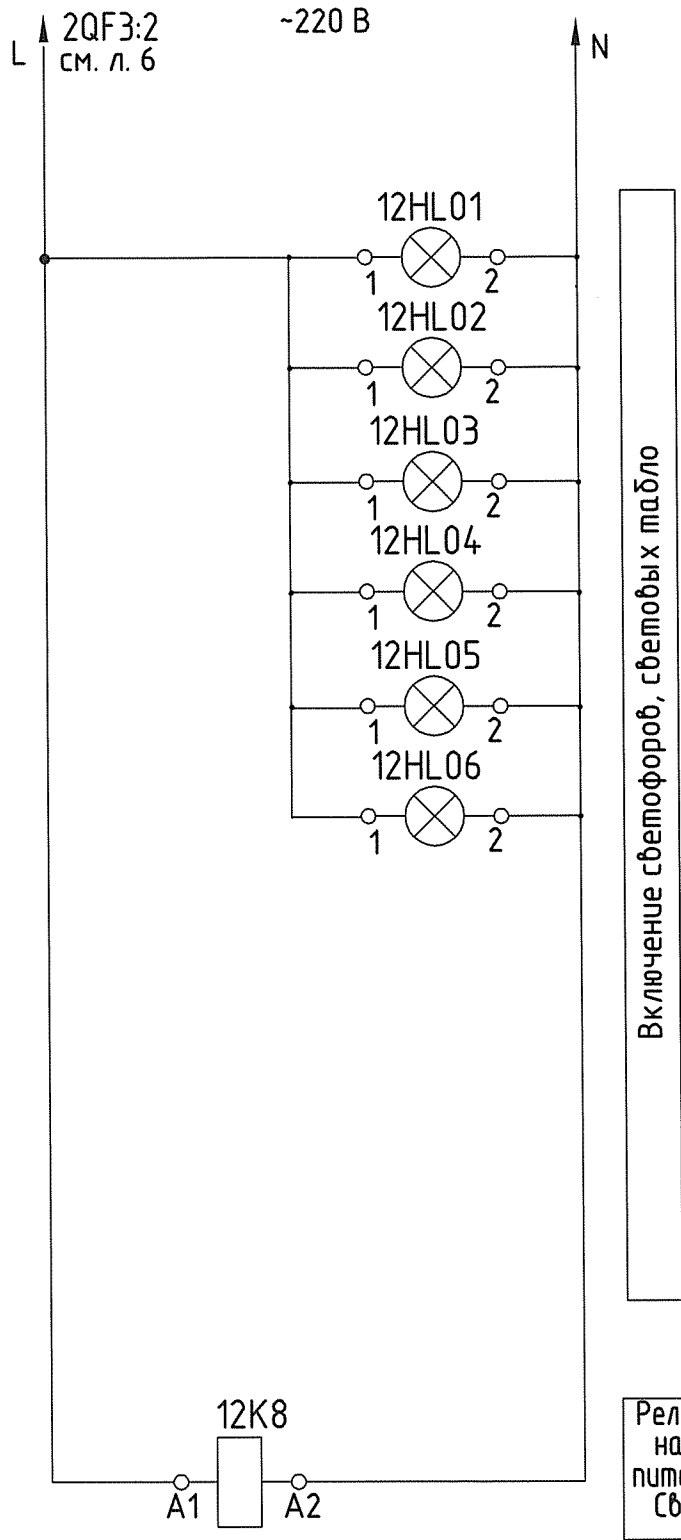
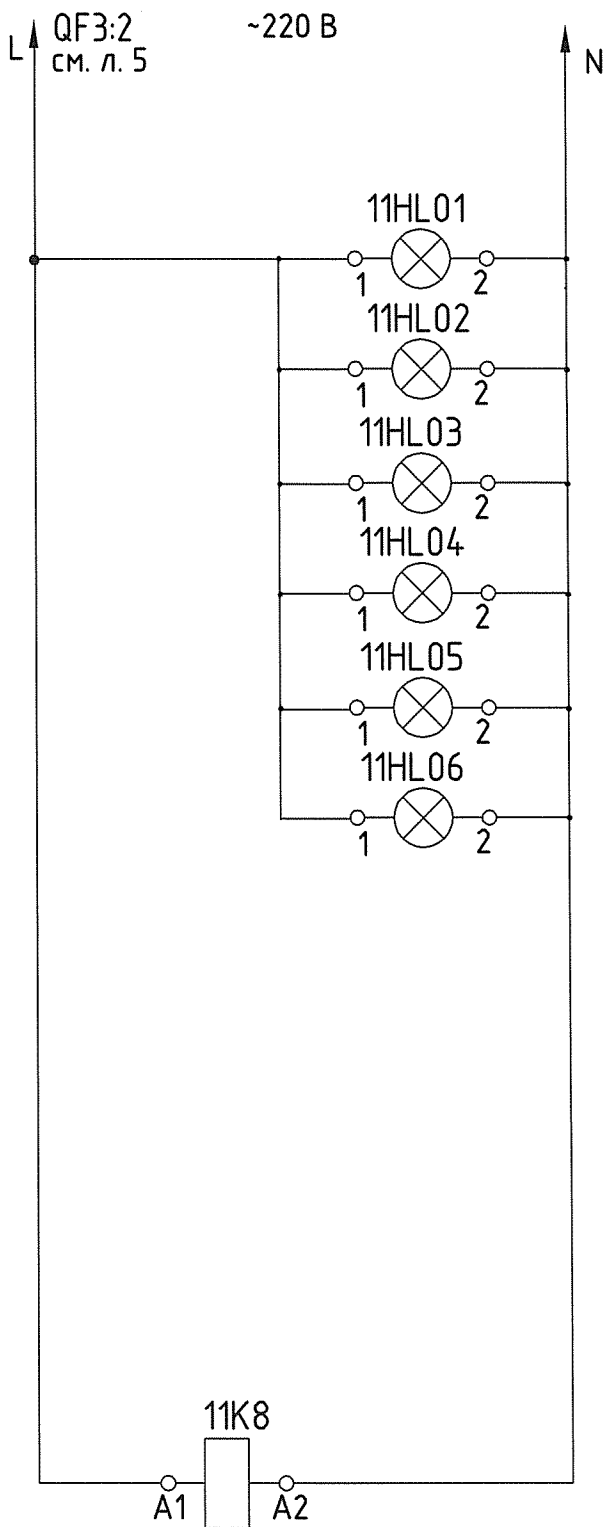


Реле контроля
напряжения
питания ~220 В
Светофоров

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

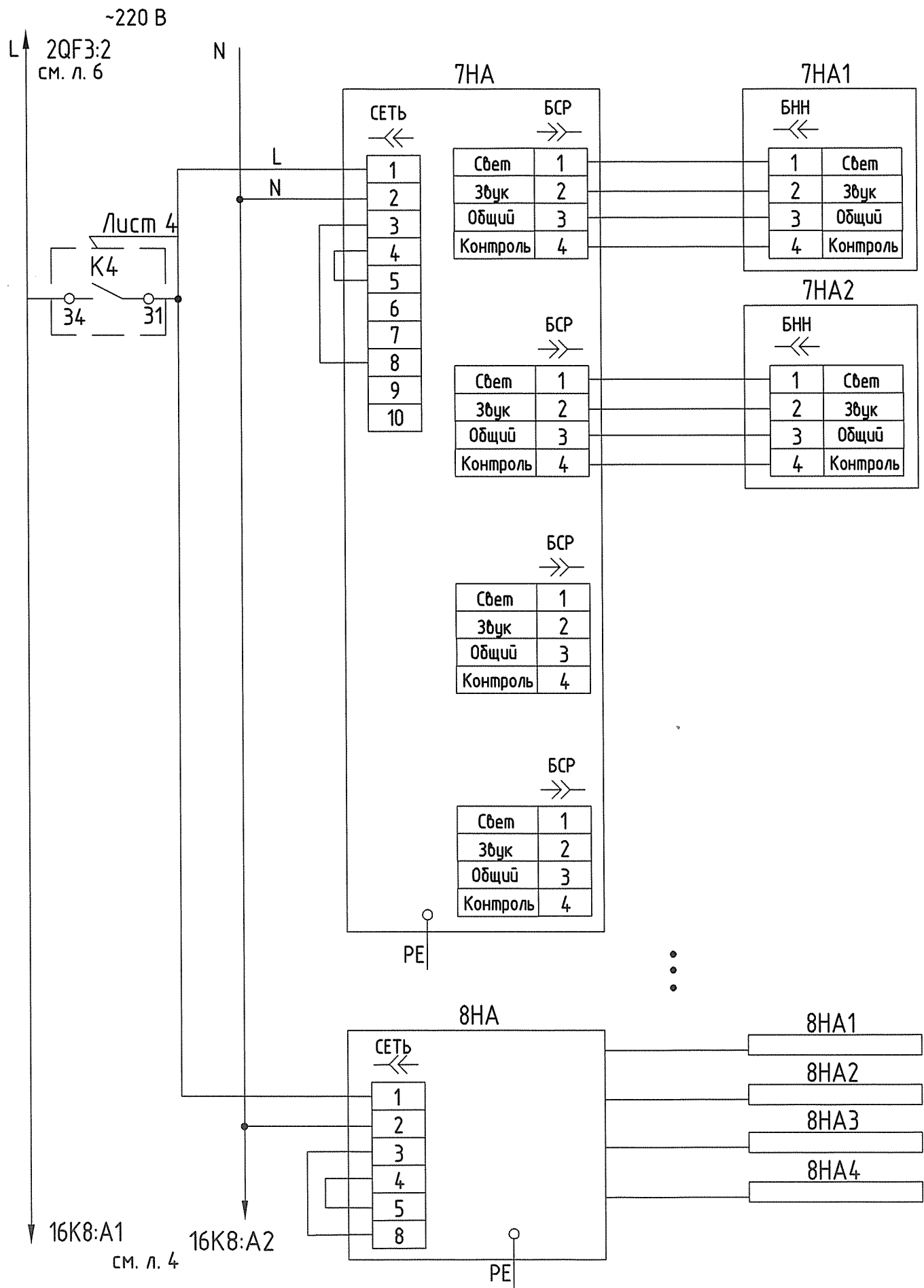
05-41438-801-САС.2

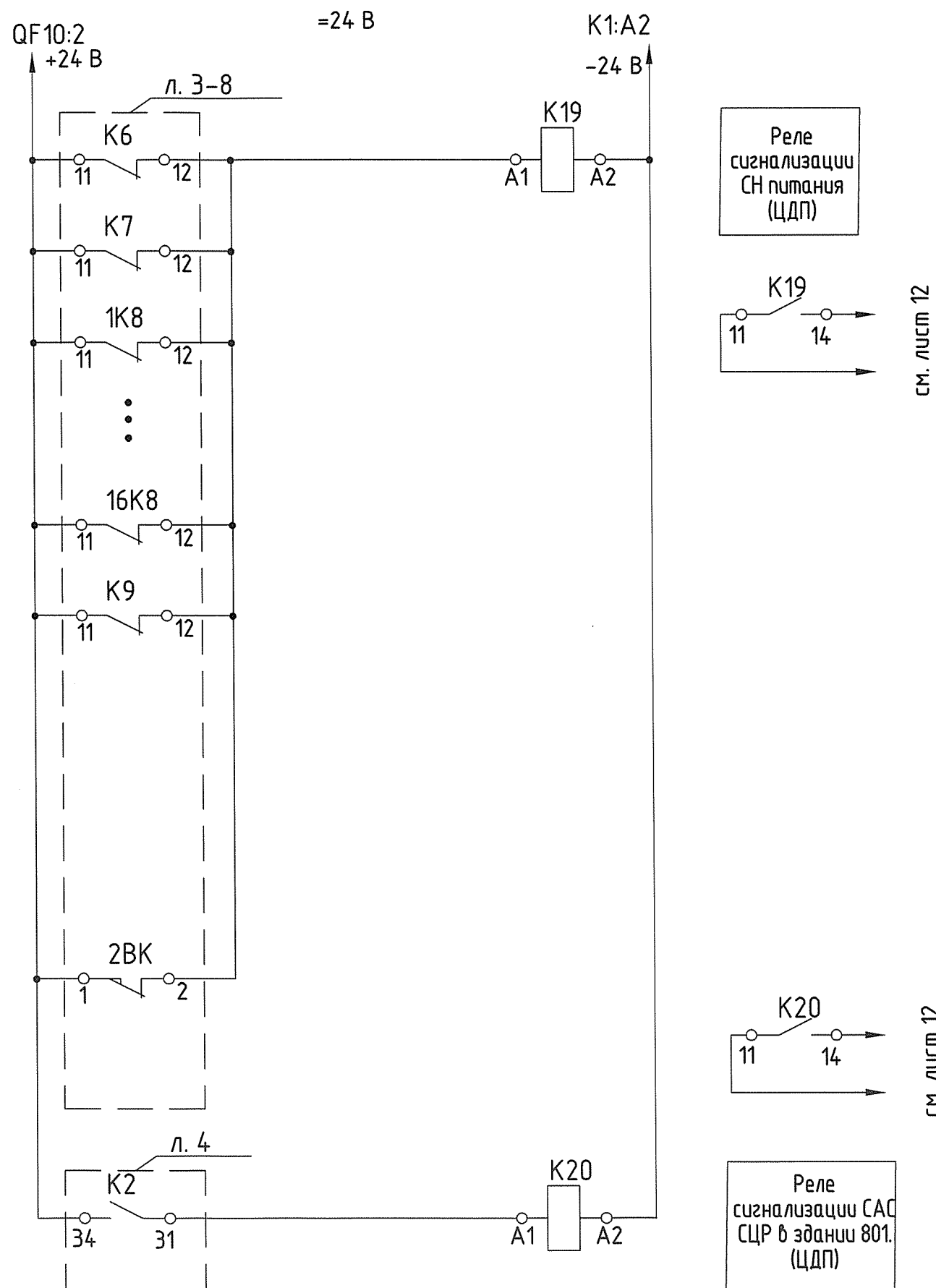
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



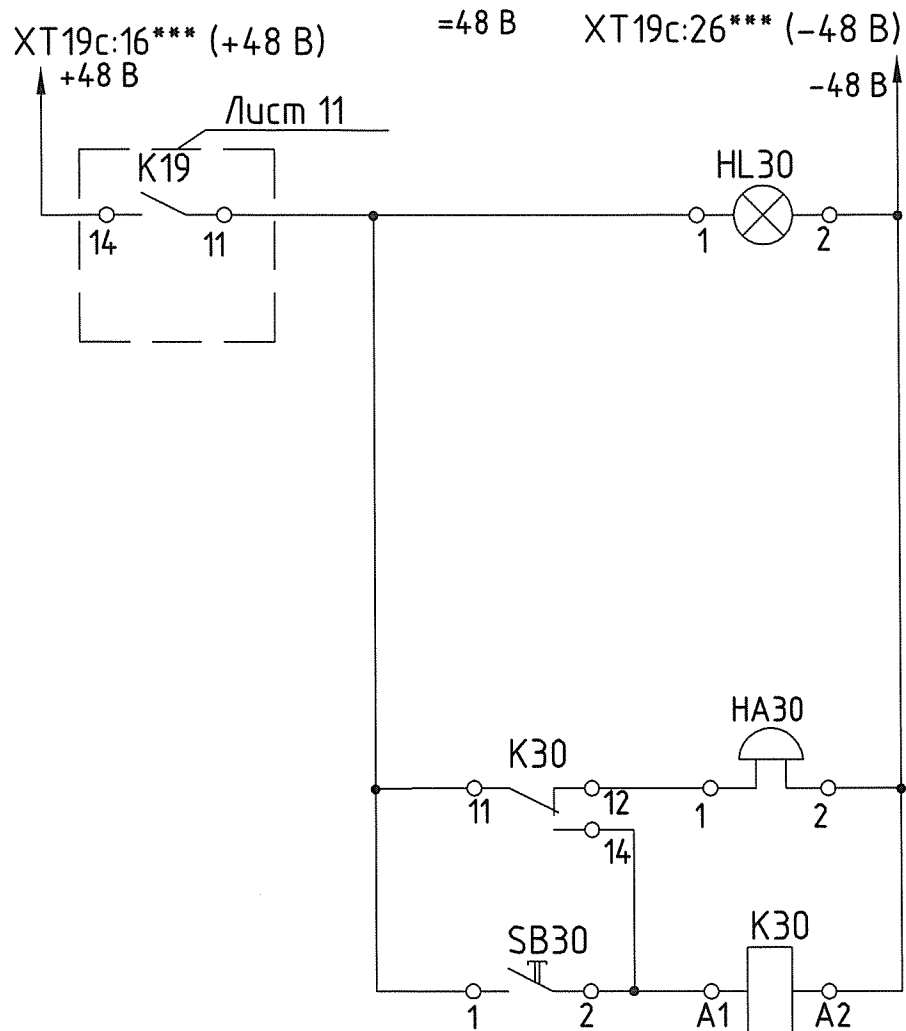
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05-41438-801-САС.2



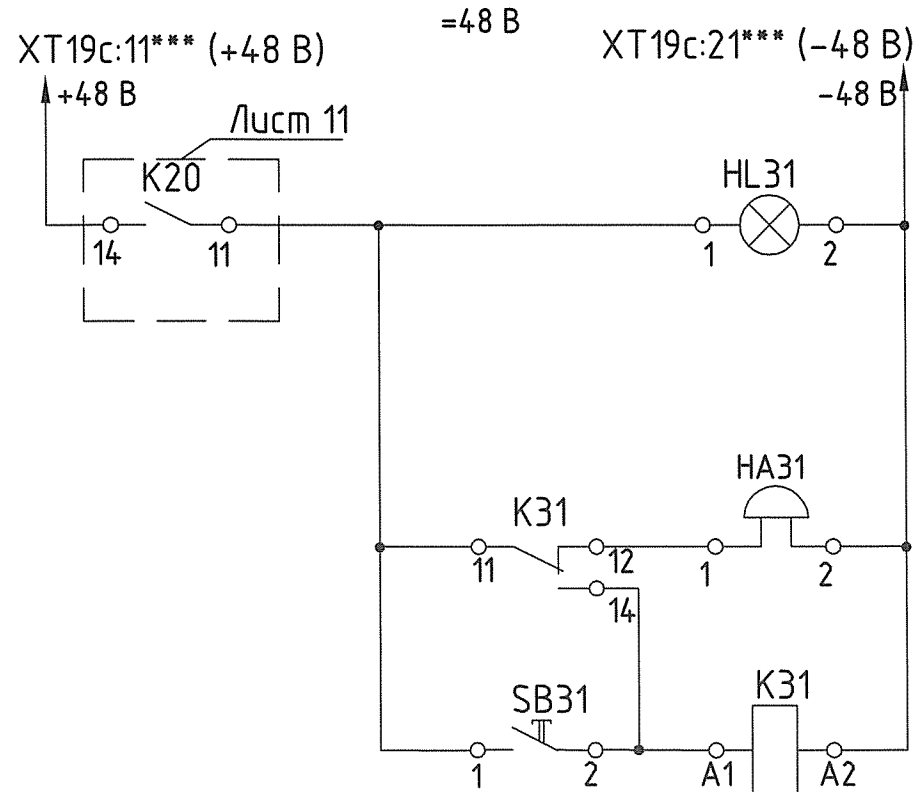


В существующую схему ***



Щит 1ЩД в ЦДП здания 5Б	Панель 6	Световая сигнализация. СН питания, =24 В, -48 В, -220 В доступ в шкаф
		Звуковая сигнализация. СН питания, =48 В, -220 В доступ в шкаф
	Панель 6. Секция 4	Отключения звуковой сигнализации.

В существующую схему ***



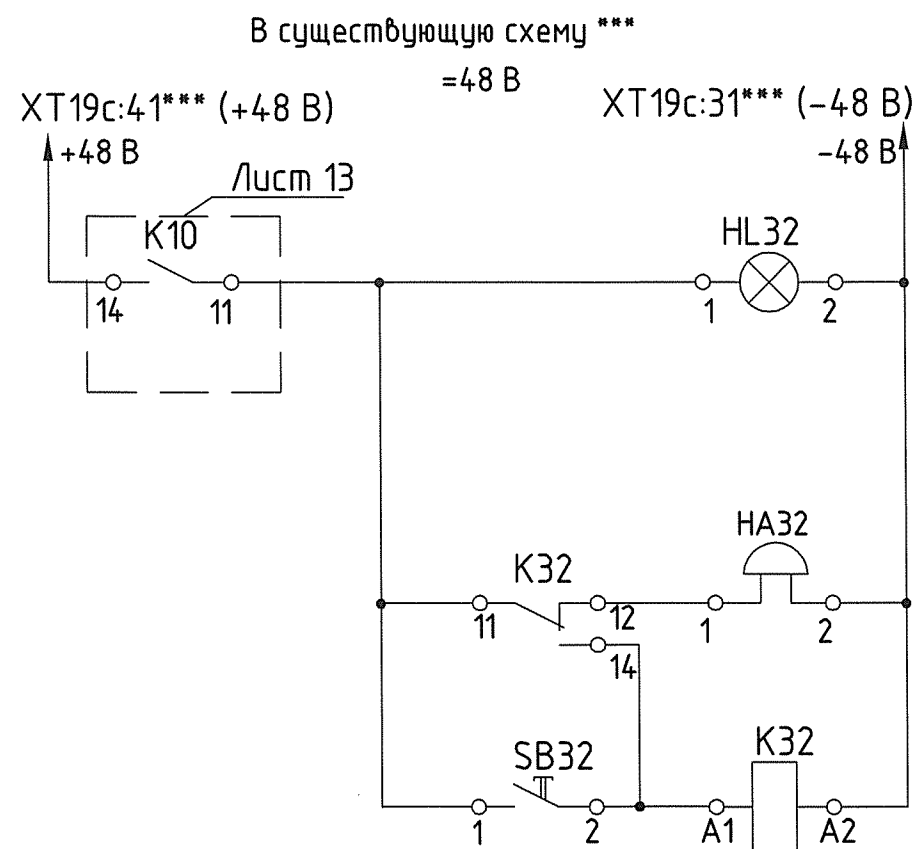
Щит 1ЩД в ЦДП здания 5Б	Панель 6	Световая сигнализация. САС СЦР в здании 801
		Звуковая сигнализация. САС СЦР в здании 801
	Панель 6. Секция 2	Отключения звуковой сигнализации

1 В щит 1ЩД*. Панель 6*. Установить сборку зажимов ХТ19с, реле К30, К31, К32, на существующей DIN-рейке. Расположение и установку приборов уточнять по месту при монтаже, с согласования группы эксплуатации КИПуА.

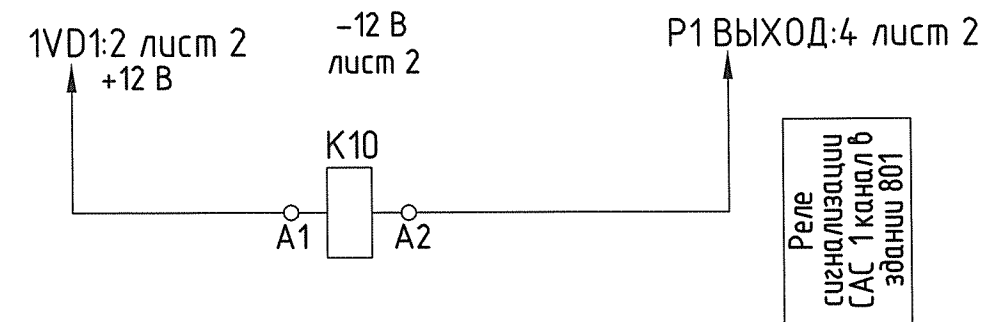
2 *** Подключить в существующую схему питания =48 В щита 1ЩД* панель 3*. Номер клеммника и контактов уточнять при монтаже, с согласования группы эксплуатации КИПуА. См. САС.4 л. 9.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05-41438-801-САС.2



Щит 1ЩД в ЦДП здания 5Б	Панель 6	Световая сигнализация САС 1 канал в здании 801
		Звуковая сигнализация САС 1 канал в здании 801
	Панель 6. Секция 2	Отключения звуковой сигнализации ЦДП



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

Обозна- чение	Наименование	Кол	Примечание
1	2	3	4
ЩДК1.1	Щит дозиметрического контроля 05-41438-801-САС.Н1	1	
GB1	Источник бесперебойного электропитания СГЭП 24/5 исп.2-4ТС ~220 В/(2выхода)-24 В, 5А	1	ООО «Диск»
XP1	Вилка	1	Комплект СГЭП 24/5 исп.2
XS1	Коробка в сборе с силовой розеткой мод. "Brava", 16 А, 250 В код 10482	1	DKC
C1	Конденсатор ECR 220 мкФ/35 В 8x14	1	
K1-K7	Реле миниатюрное универсальное 55.34.9.024.0040	11	ООО «ЭлКомЭлектрик»
K11, K23	- 24 В, 7 А, 4 перекидных контакта,		
K19, K20	с розеткой 94.04 SPA и модулем 99.02.3.000.00		
K24	Универсальный модуль PLC с реле с 2-мя переключ. контактами 48 В DC PLC-RSC-48DC/21-21 № 2967248 с защитным диодом	1	Phoenix Contact
1K8-16K8,	Реле миниатюрное универсальное 55.34.8.230.0000	17	ООО «ЭлКомЭлектрик»
K9	~220 В, 7 А, 4 перекидных контакта, с розеткой 94.04 SPA		
QF1	Выключатель автоматический ВА47-29 10А, однополюсный, характеристика С	1	КЭАЗ
QF2	Выключатель автоматический ВА47-29 6А, однополюсный, характеристика С	1	КЭАЗ
QF3,2QF3	Выключатель автоматический ВА47-29 10А, однополюсный, характеристика С	2	КЭАЗ
QF4-QF6,	Выключатель автоматический ВА47-29 2А, однополюсный, характеристика С	6	КЭАЗ
QF12-QF13,			
QF10			

Обозна- чение	Наименование	Кол	Примечание
1	2	3	4
QF11	Выключатель автоматический ВА47-29 1А, однополюсный, характеристика С	1	
EL1	Лампа накаливания 220-60 ГОСТ2239-79 Патрон E27ФнП-01ГОСТ2776.1-88	1	
SQ1	Коробка в сборе с выключателем мод. "Brava", 16 А, 250 В код 10002	1	DKC
G1-G4	Блок питания БНН-24МК	4	Комплект ДРГ-1МК
R1, R2	Резистор С2 33м 0,125 620 Ом±5 % 1 Д	2	Комплект ДРГ-1МК
TV1	Трансформатор модульный Энергия ВТ8-8 IP20 ~220 В/ ~24 В, 8ВА	1	
VD1	Диодный мост КРВ2005 (RS201) 2 А, 50 В	1	
2BK	Концевой выключатель R5MC01	1	
SB2	Кнопка с потайным толкателем № 23706 черн. Н.О.	1	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

05-41438-801-САС.2

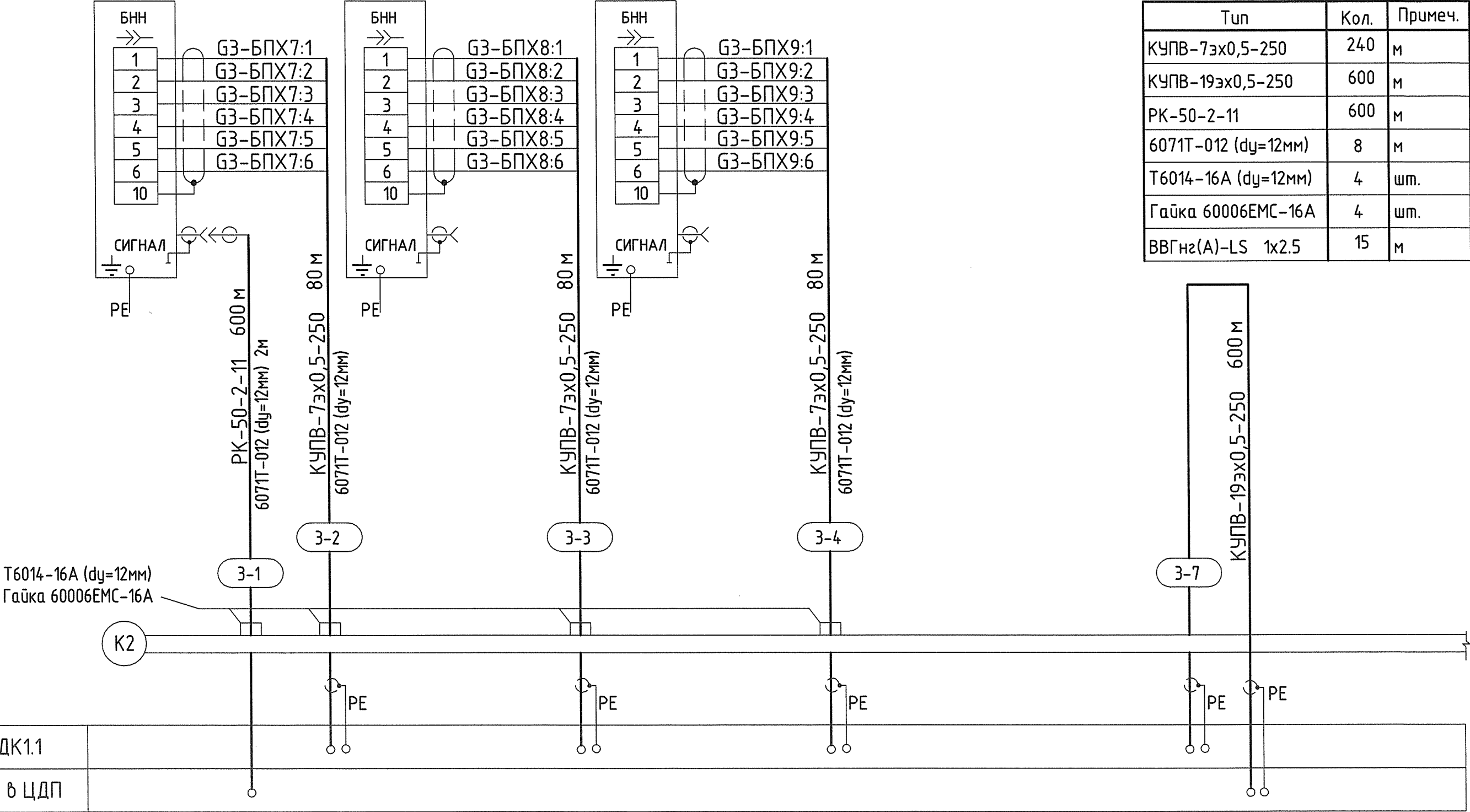
Лист
14

Примечания

- 1 Общие данные по рабочим чертежам см. 05-41438-801-САС.1.
- 2 Позиции приборов даны согласно 05-41438-801-САС.С0.
- 3 В перечень элементов не включены коробки стальные, которые предусмотрены в спецификации чертежа расположения оборудования и проводок.
- 4 К1 – короб с информационными цепями ("витая пара"). К2 – короб с цепями до 42 В; К3 – короб с цепями свыше 42 В.
- 5 Короба САС промаркировать через каждые 10 м.
- 6 Длины кабелей уточнять при монтаже.
- 7 Демонтаж существующей кабельной продукции от оборудования или шкафов существующей САС СЦР произвести только после завершения опытной эксплуатации новой системы и принятия ее в промышленную эксплуатацию.
- 8 Подключение оборудования, приборов к шкафам согласовывать с группой эксплуатации. Подключение измерителя-сигнализатора аварийного ДРГ-1МК-02 вести согласно технической документации.
- 9 Перечень монтажных изделий, и элементов выполнен для всех листов, см. лист 28.
- 10 Дополнительные указания по монтажу оборудования приведены соответствующих листах.
- 11 * – Существующее оборудование, приборы, кабельные трассы.
- 12 ** – см. 05-41438-801-ЭМ.

Инв. № подл	Подп. и дата		Взам. инв. №							
					05-41438-801-САС.3					
					АО «АЭХК»					
1	-	Все	93-18		10.18					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Разраб.		Жуков			06	Модернизация САС СЦР ГЦ производства		Стадия	Лист	Листов
								Р	1	28
Н.контр.		Матвеева			10.18	Схема 1 соединений внешних проводок		АО «ЦПТИ» Ангарский филиал		
ГИП		Разборов			10.18					

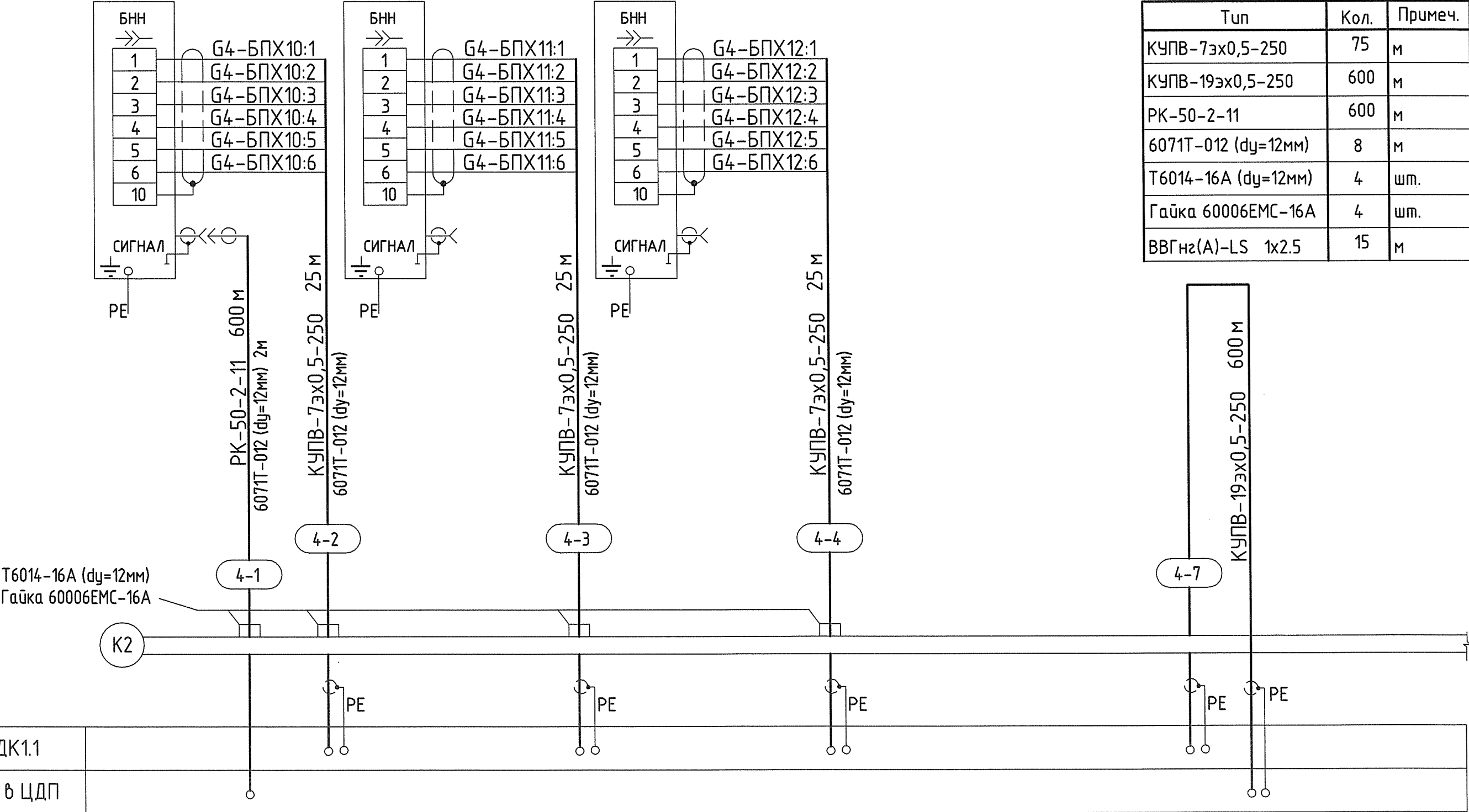
Наименование параметра и место отбора импульса	Контроль СЦР. Здание 801.		
	оси 134-136 и Б-В		
Обозначение чертежа установки	-	-	-
Тип	БПХ	БПХ	БПХ
Позиция	BD7	BD8	BD9



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

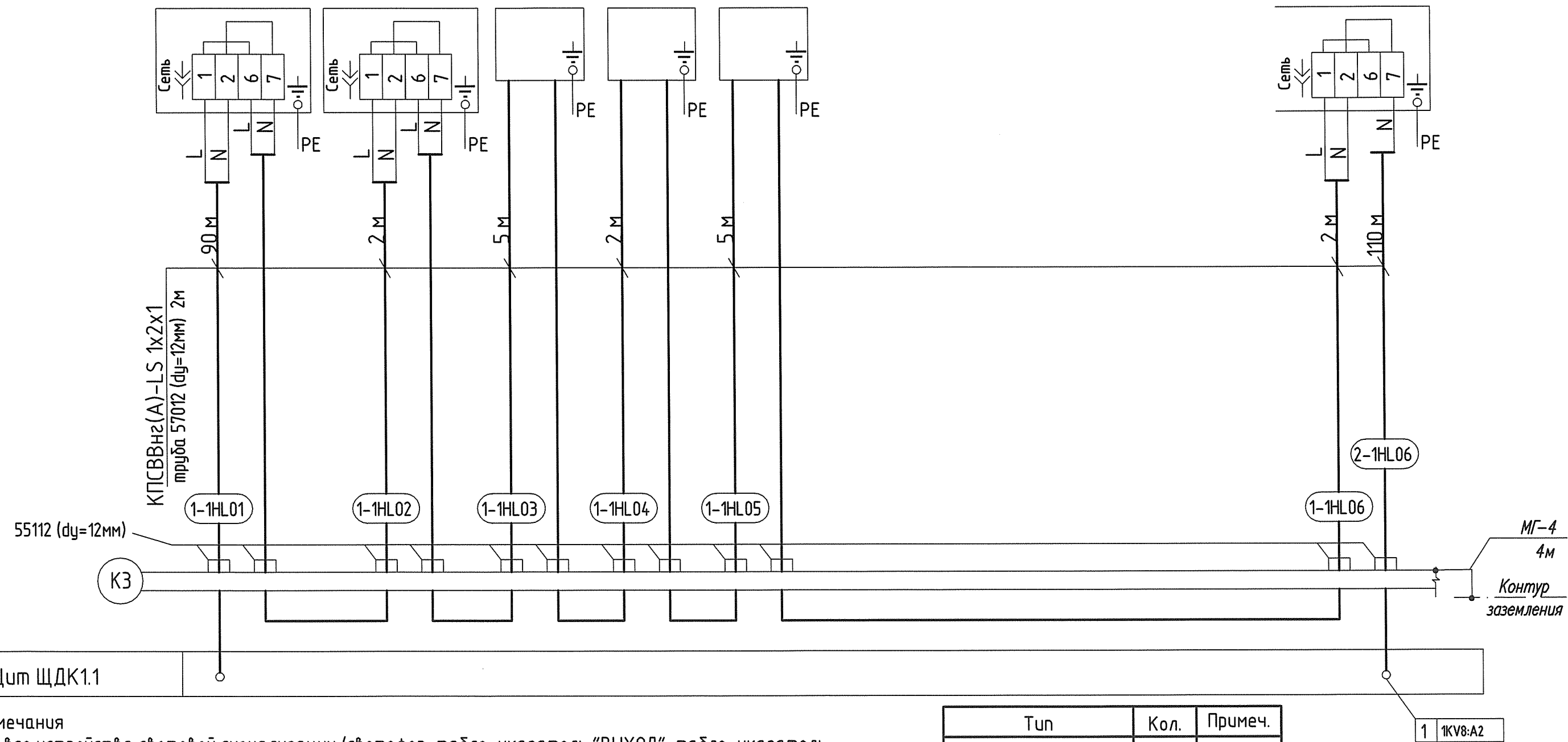
Наименование параметра и место отбора импульса	Контроль СЦР. Здание 801.		
	оси 139-136 и Б-В		
Обозначение чертежа установки	-	-	-
Тип	БПХ	БПХ	БПХ
Позиция	BD10	BD11	BD12



Тип	Кол.	Примеч.
КУПВ-7эx0,5-250	75	м
КУПВ-19эx0,5-250	600	м
PK-50-2-11	600	м
6071Т-012 (dy=12мм)	8	м
Т6014-16А (dy=12мм)	4	шт.
Гайка 60006ЕМС-16А	4	шт.
ВВГнг(A)-LS 1x2.5	15	м

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

Наименование параметра и место отбора импульса	Световая сигнализация. Здание 801.									
	05-41438-801-САС.5									
Обозначение чертежа установки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип	СКС	СТН	СКС	СТН	СКС					СТН
Позиция	1HL01	1HL02	1HL03	1HL04	1HL05					1HL06



Примечания

1 На все устройства световой сигнализации (светофор, табло-указатель "ВЫХОД", табло-указатель "НЕ ВХОДИТЬ") подключить к разъёму ВХОД заглушку «Пуск» (поставляется в комплекте).

2 Подключение устройств световой сигнализации выполнить согласно технической документации. Перемычки выполнены в светофорах.

3 Номер клеммника и контактов уточнять при монтаже, с согласования группы эксплуатации КИПиА.

4 Заземление светофоров выполнить к новому контуру заземления к ближайшей коробке заземления КЗ кабелем ВВГнгз(А)-LS-0,66 1x2.5.

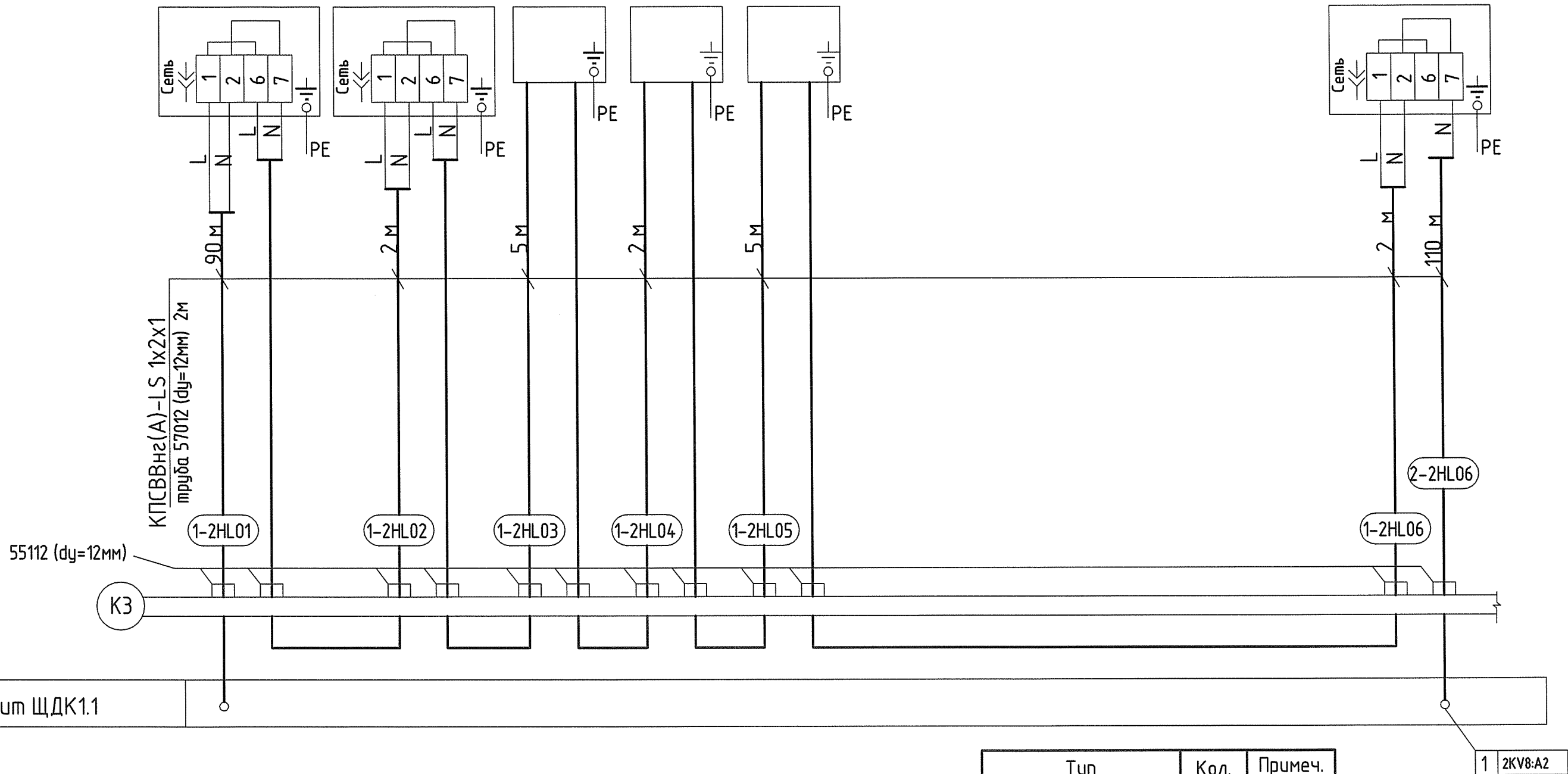
5 Размещение, монтаж светофоров и табло вести согласно технической документации.

6 Длины кабелей к устройствам сигнализации взяты с 15 % запасом для возможности изменения прокладки трасс по месту.

Тип	Кол.	Примеч.
КПСВВнгз(А)-LS 1x2x1	216	м
ВВГнгз(А)-LS 1x2.5	90	м
57012 (dy=12mm)	24	м
55112 (dy=12mm)	12	шт.
МГ-4	4	м

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05-41438-801-САС.3	Лист
							6

Наименование параметра и место отбора импульса	Световая сигнализация. Здание 801.									
	05-41438-801-CAC.5									
Обозначение чертежа установки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип	СКС	СТН	СКС	СТН	СКС					СТН
Позиция	2HL01	2HL02	2HL03	2HL04	2HL05					2HL06



Щит ЩДК1.1

Тип	Кол.	Примеч.
КПСВВнз(А)-LS 1x2x1	216	м
ВВГнз(А)-LS 1x2.5	60	м
57012 (dy=12мм)	24	м
55112 (dy=12мм)	12	шт.

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

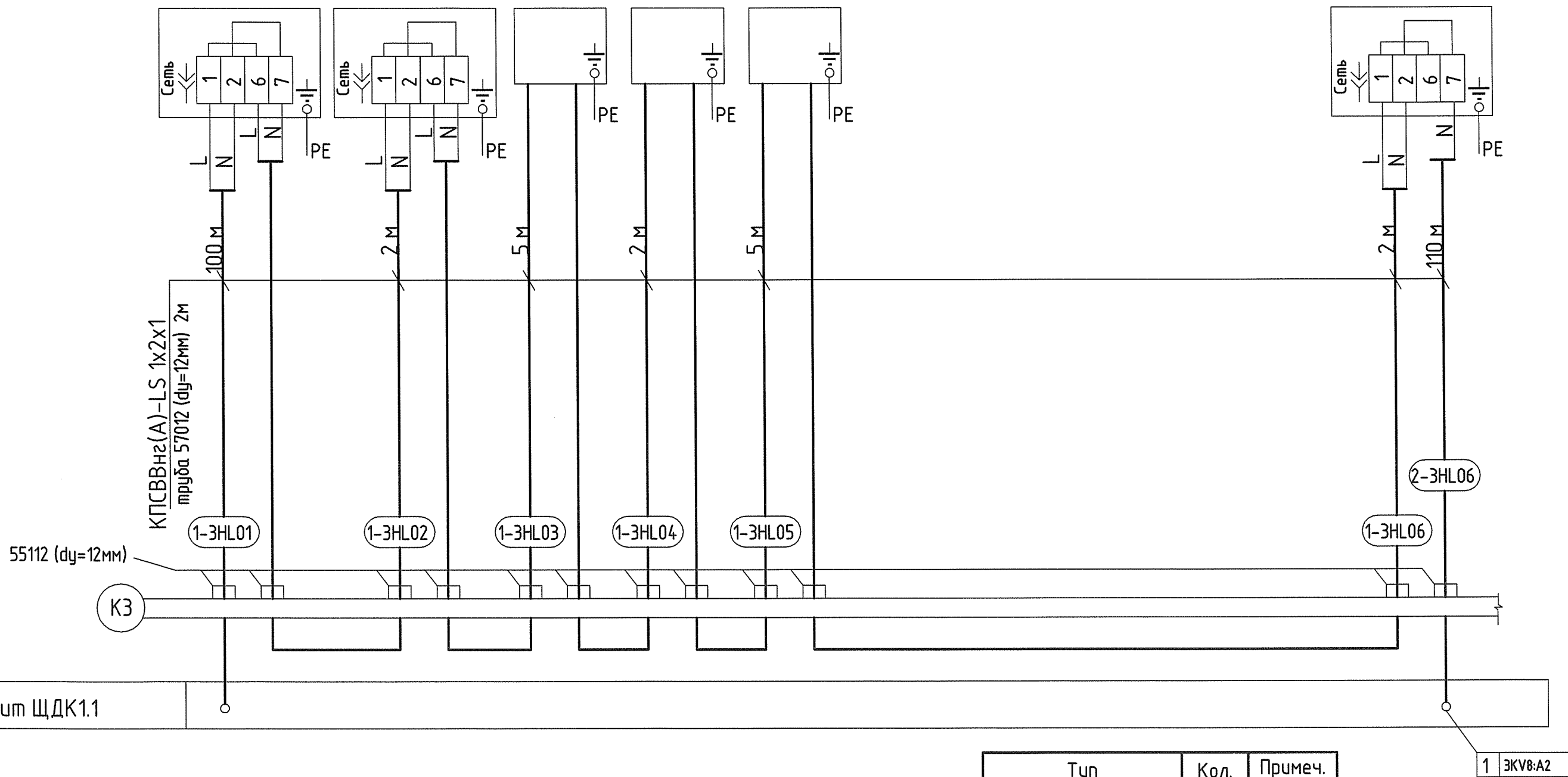
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05-41438-801-CAC.3

Лист
7

Формат А3

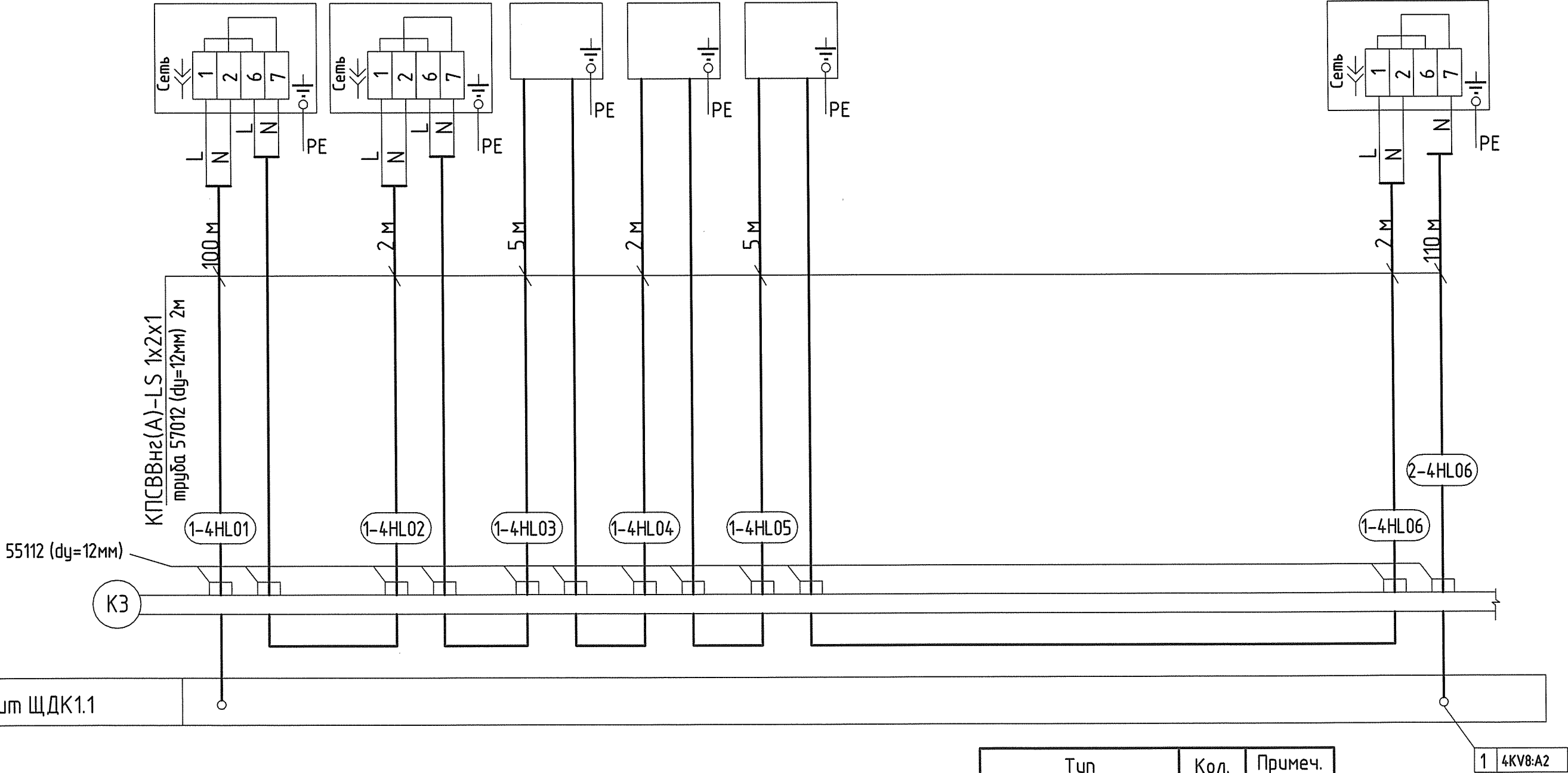
Наименование параметра и место отбора импульса	Световая сигнализация. Здание 801.									
	05-41438-801-САС.5									
Обозначение чертежа установки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип	СКС	СТН	СКС	СТН	СКС					СТН
Позиция	ЗНЛО1	ЗНЛО2	ЗНЛО3	ЗНЛО4	ЗНЛО5					ЗНЛО6



Тип	Кол.	Примеч.
КПСВВнгз(А)-LS 1х2х1	226	м
ВВГнгз(А)-LS 1х2.5	90	м
57012 (dy=12мм)	24	м
55112 (dy=12мм)	12	шт.

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

Наименование параметра и место отбора импульса	Световая сигнализация. Здание 801.									
	05-41438-801-САС.5									
Обозначение чертежа установки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип	СКС	СТН	СКС	СТН	СКС					СТН
Позиция	4HL01	4HL02	4HL03	4HL04	4HL05					4HL06



Тип	Кол.	Примеч.
КПСВВнз(А)-LS 1x2x1	226	м
ВВГнз(А)-LS 1x2.5	90	м
57012 (dy=12мм)	24	м
55112 (dy=12мм)	12	шт.

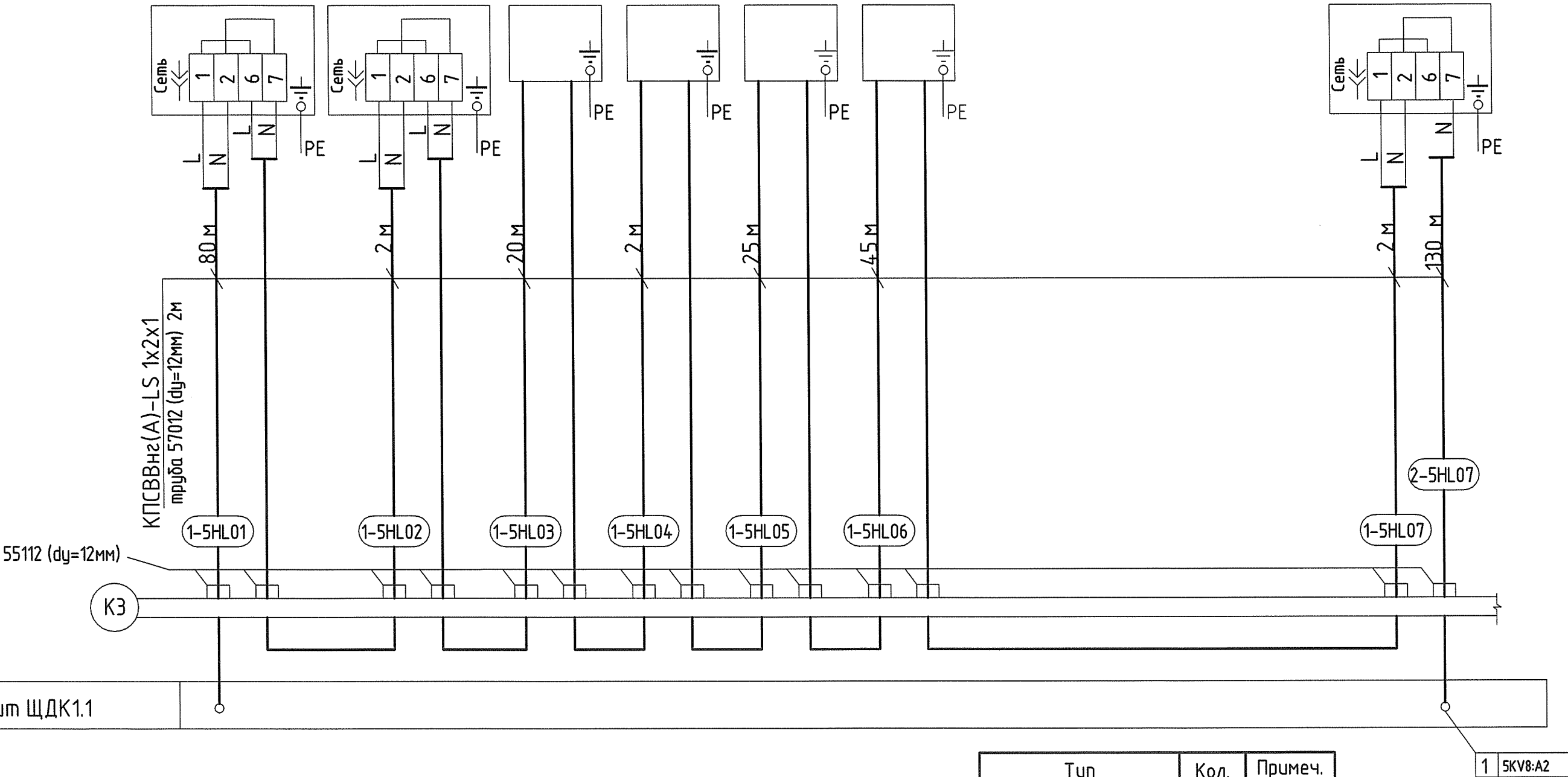
Инв. № подл
Подп. и дата
Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05-41438-801-САС.3

Лист
9

Наименование параметра и место отбора импульса	Световая сигнализация. Здание 801.								
	05-41438-801-САС.5								
Обозначение чертежа установки	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип	СКС	СТН	СКС	СТН	СКС	СКС			СТН
Позиция	5HL01	5HL02	5HL03	5HL04	5HL05	5HL06			5HL07



Тип	Кол.	Примеч.
КПСВВнгз(А)-LS 1x2x1	306	м
ВВГнгз(А)-LS 1x2.5	105	м
57012 (dy=12мм)	28	м
55112 (dy=12мм)	14	шт.

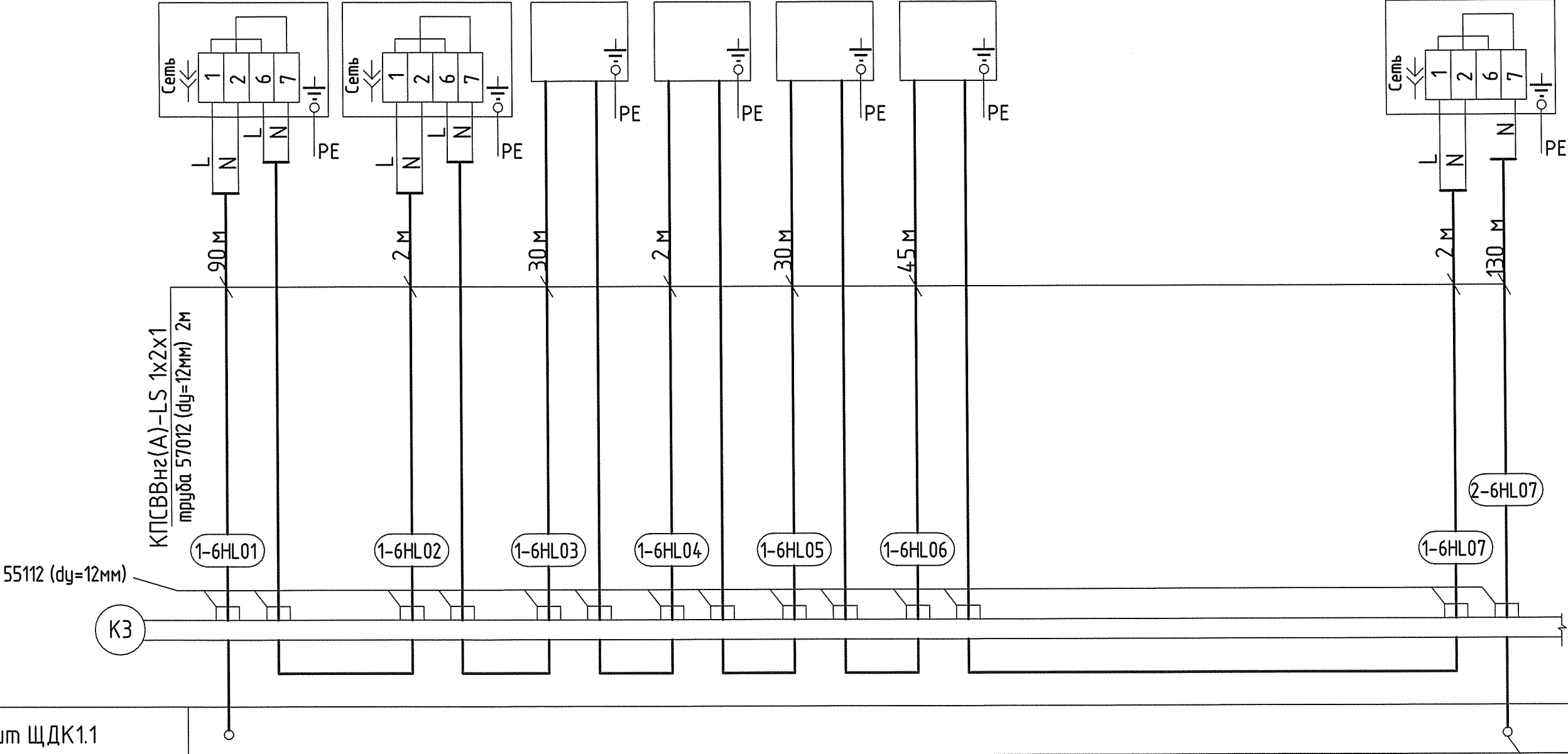
Инв. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05-41438-801-САС.3

Лист
10

Наименование параметра и место отбора импульса	Световая сигнализация. Здание 801.								
	05-41438-801-САС.5								
Обозначение чертежа установки	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип	СКС	СТН	СКС	СТН	СКС	СКС			СТН
Позиция	6HL01	6HL02	6HL03	6HL04	6HL05	6HL06			6HL07

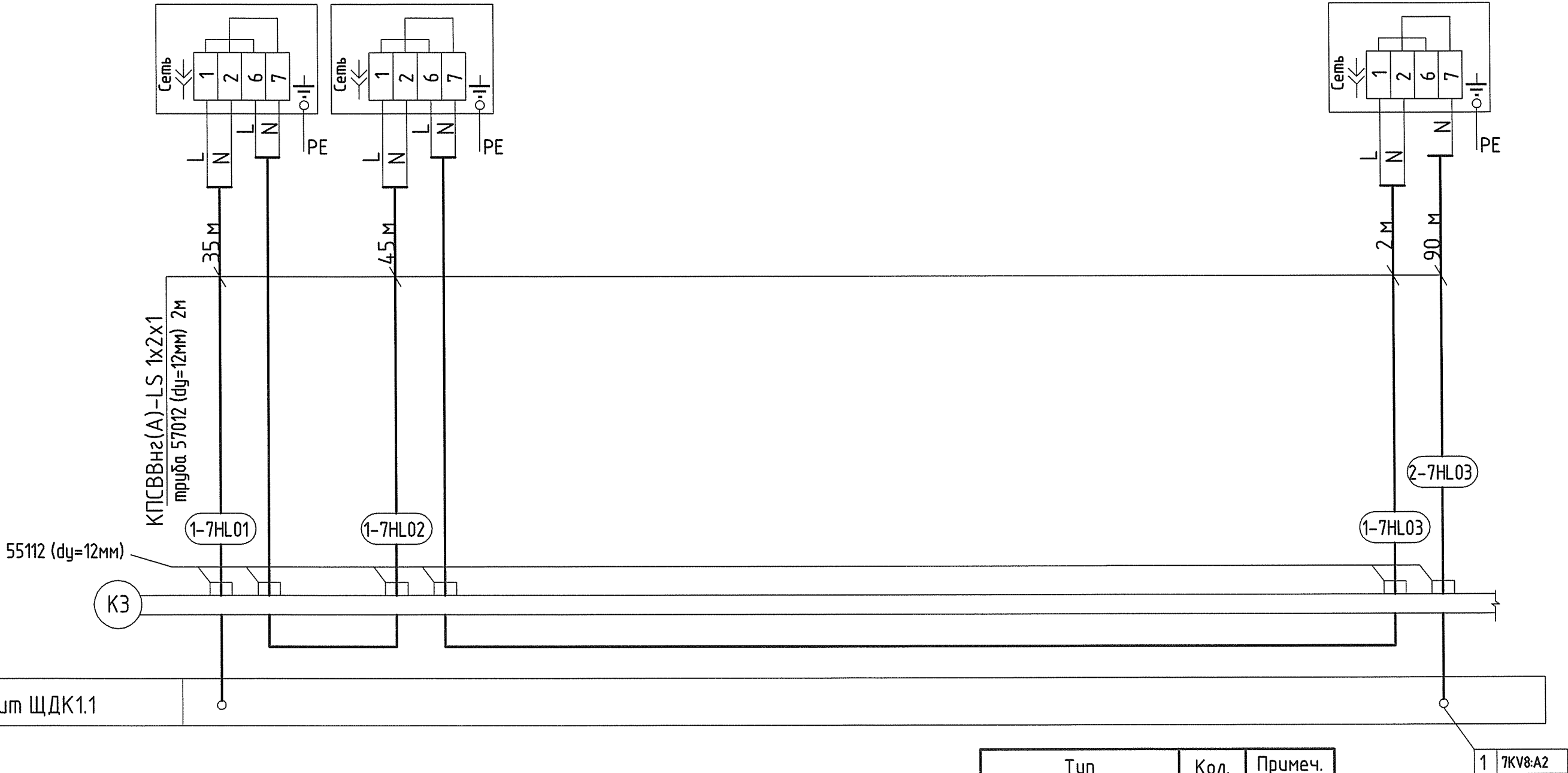


Тип	Кол.	Примеч.
КПСВВнз(А)-LS 1x2x1	331	м
ВВГнз(А)-LS 1x2.5	105	м
57012 (dy=12мм)	28	м
55112 (dy=12мм)	14	шт.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Наименование параметра и место отбора импульса	Световая сигнализация. Здание 801.									
	05-41438-801-САС.5									
Обозначение чертежа установки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип	СКС	СКС								СТН
Позиция	7HL01	7HL02								7HL03

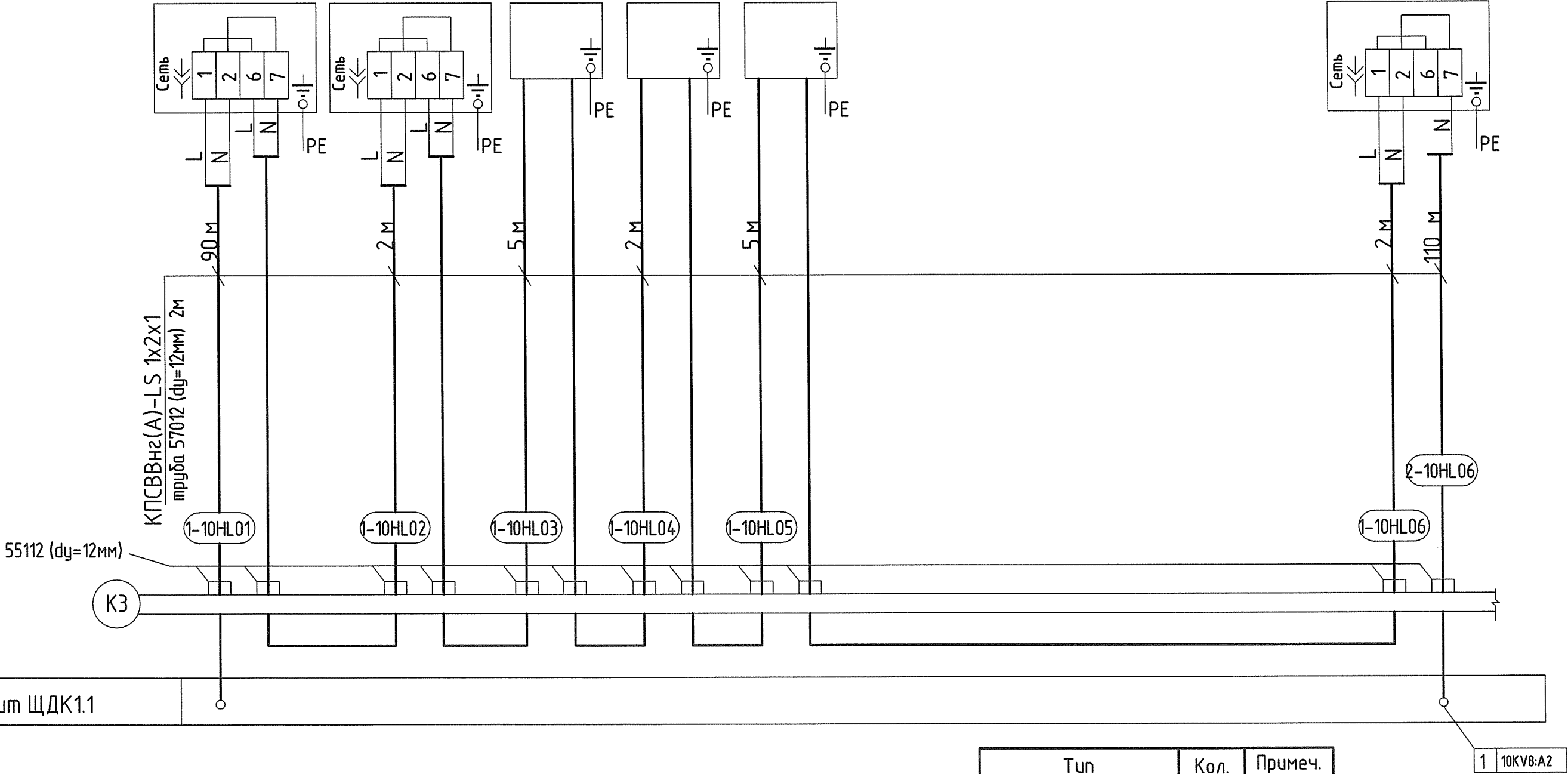


Тип	Кол.	Примеч.
КПСВВнг(А)-LS 1x2x1	172	м
ВВГнг(А)-LS 1x2.5	45	м
57012 (dy=12мм)	12	м
55112 (dy=12мм)	6	шт.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05-41438-801-САС.3	Лист
							12

Наименование параметра и место отбора импульса	Световая сигнализация. Здание 801.									
	05-41438-801-САС.5									
Обозначение чертежа установки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип	СТВ	СТВ	СТВ	СТВ	СТВ					СТВ
Позиция	10HL01	10HL02	10HL03	10HL04	10HL05					10HL06

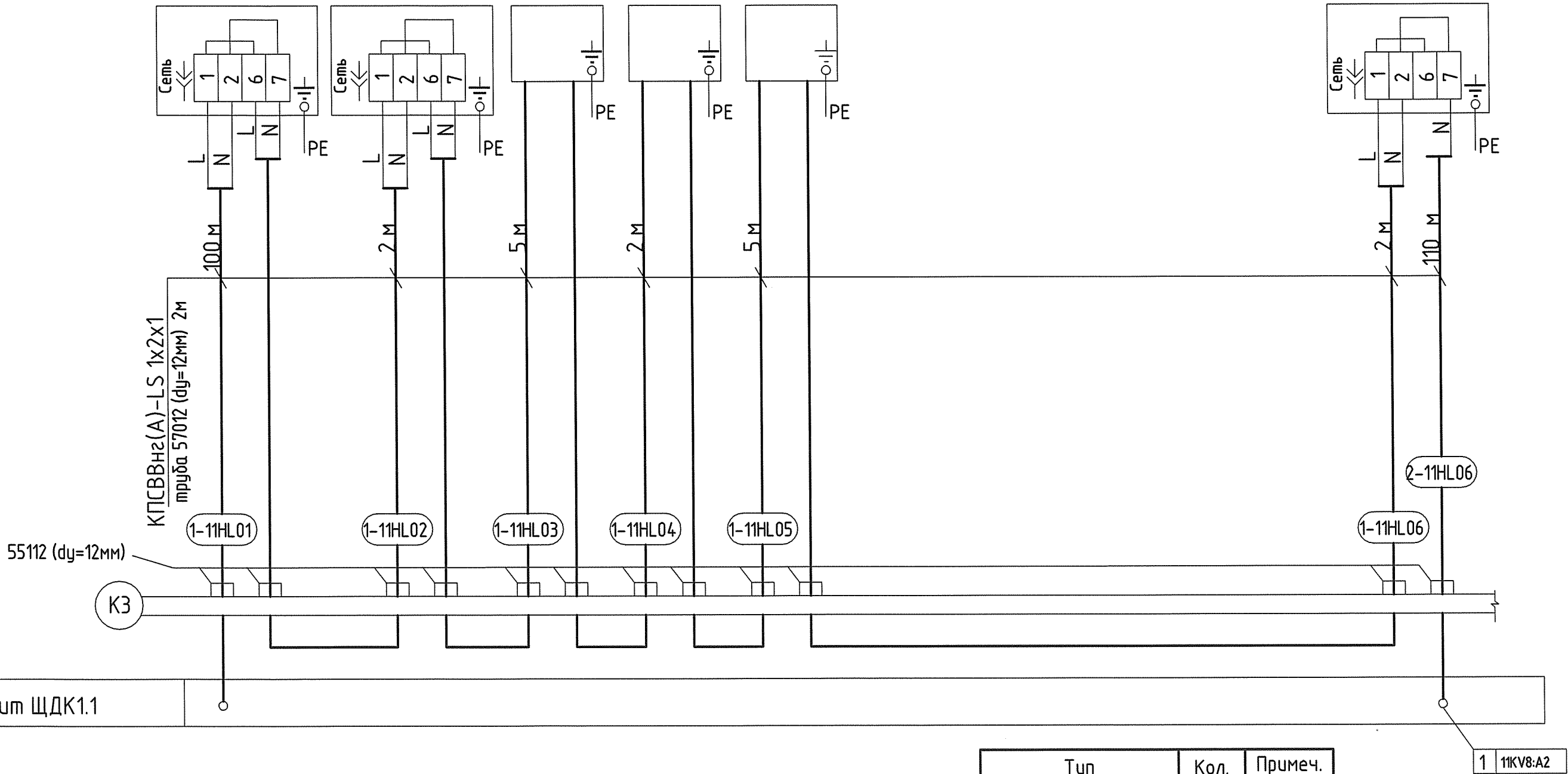


Тип	Кол.	Примеч.
КПСВВнз(А)-LS 1x2x1	216	м
ВВГнз(А)-LS 1x2.5	90	м
57012 (dy=12мм)	24	м
55112 (dy=12мм)	12	шт.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

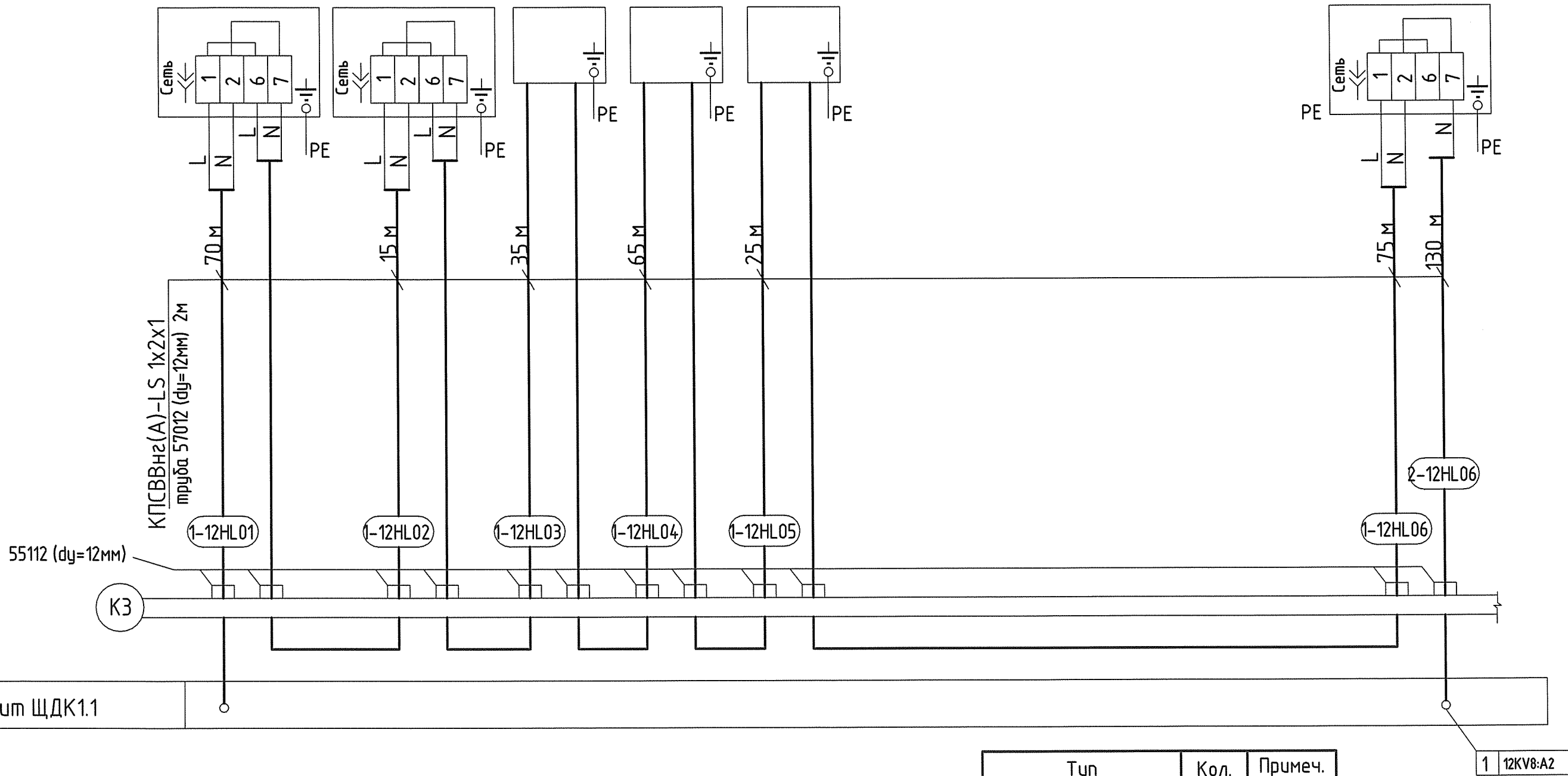
Наименование параметра и место отбора импульса	Световая сигнализация. Здание 801.									
	05-41438-801-САС.5									
Обозначение чертежа установки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип	СТВ	СТВ	СТВ	СТВ	СТВ					СТВ
Позиция	11HL01	11HL02	11HL03	11HL04	11HL05					11HL06



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Наименование параметра и место отбора импульса	Световая сигнализация. Здание 801.									
	05-41438-801-САС.5									
Обозначение чертежа установки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип	СТВ	СТВ	СТВ	СТВ	СТВ					СТВ
Позиция	12HL01	12HL02	12HL03	12HL04	12HL05					12HL06



Щит ЩДК1.1

Тип	Кол.	Примеч.
КПСВВнз(А)-LS 1x2x1	415	м
ВВГнз(А)-LS 1x2.5	90	м
57012 (dy=12мм)	24	м
55112 (dy=12мм)	12	шт.

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

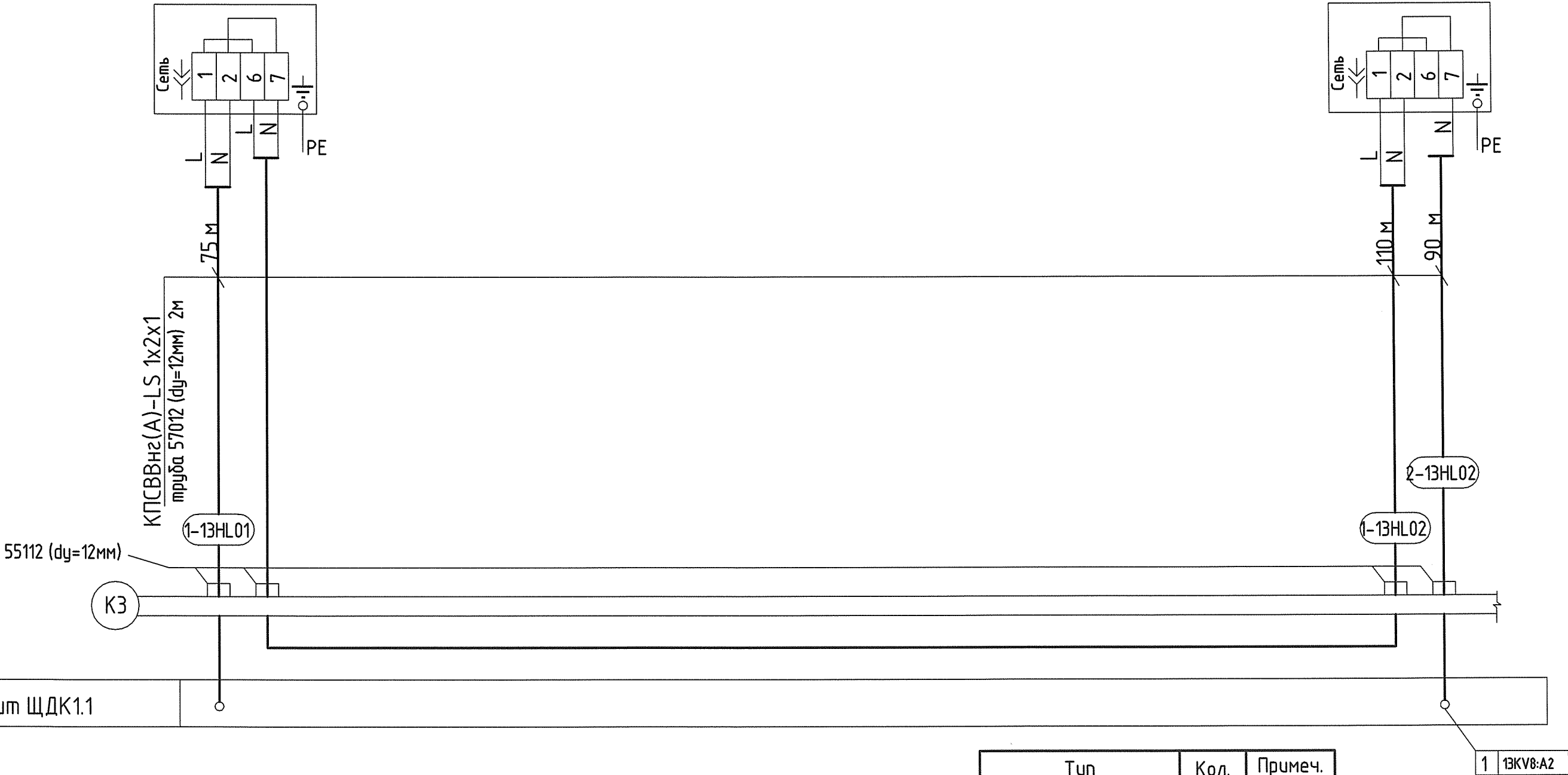
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05-41438-801-САС.3

Лист
16

Формат А3

Наименование параметра и место отбора импульса	Световая сигнализация. Здание 801.									
	05-41438-801-САС.5									
Обозначение чертежа установки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип	СТВ									СТВ
Позиция	13HL01									13HL02

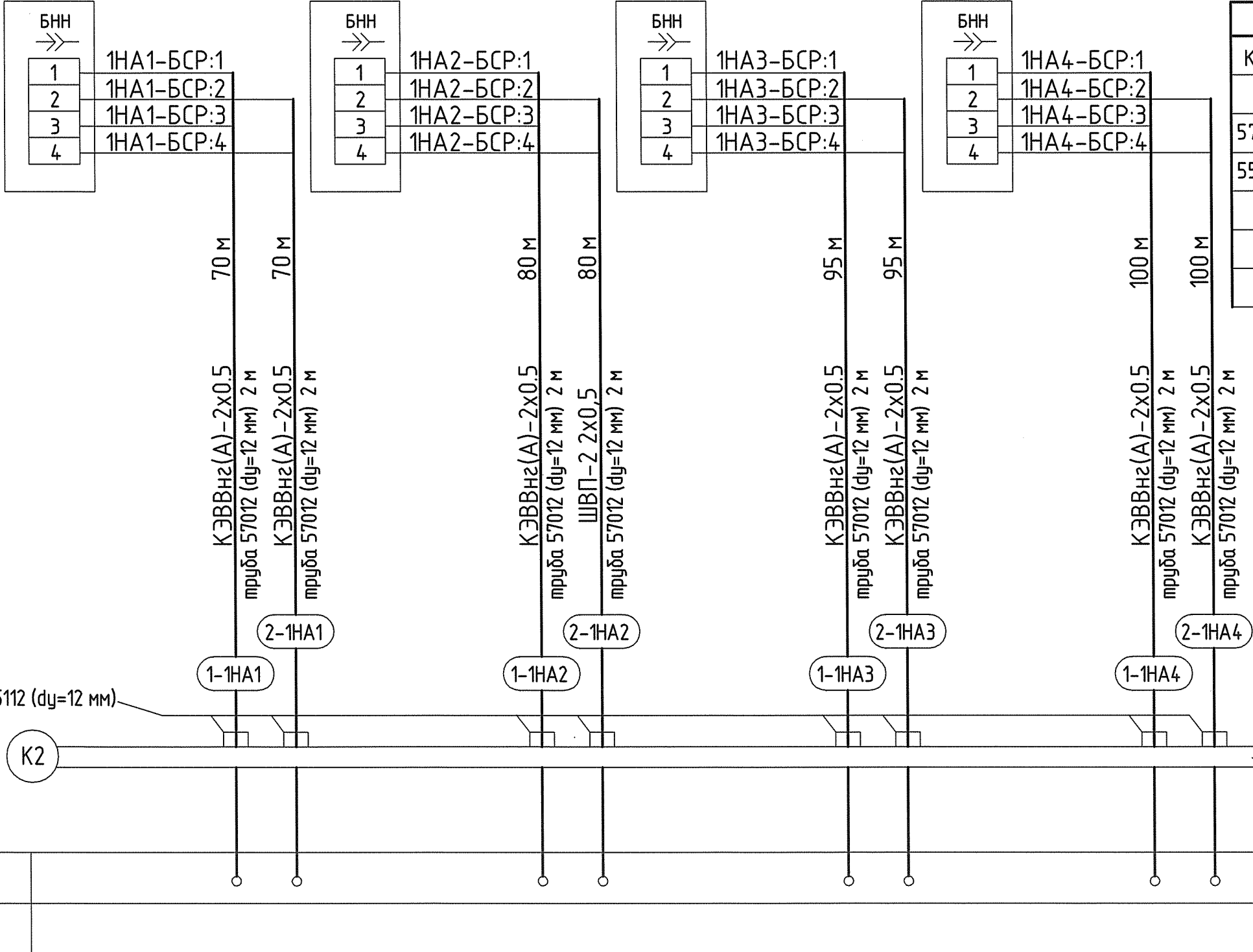


Тип	Кол.	Примеч.
КПСВВнг(А)-LS 1x2x1	275	м
ВВГнг(А)-LS 1x2.5	30	м
57012 (dy=12мм)	8	м
55112 (dy=12мм)	4	шт.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Наименование параметра и место отбора импульса	Звуковая сигнализация. Здание 801.			
	05-41438-801-САС.5			
Обозначение чертежа установки	-	-	-	-
Тип	БСР	БСР	БСР	БСР
Позиция	1НА1	1НА2	1НА3	1НА4



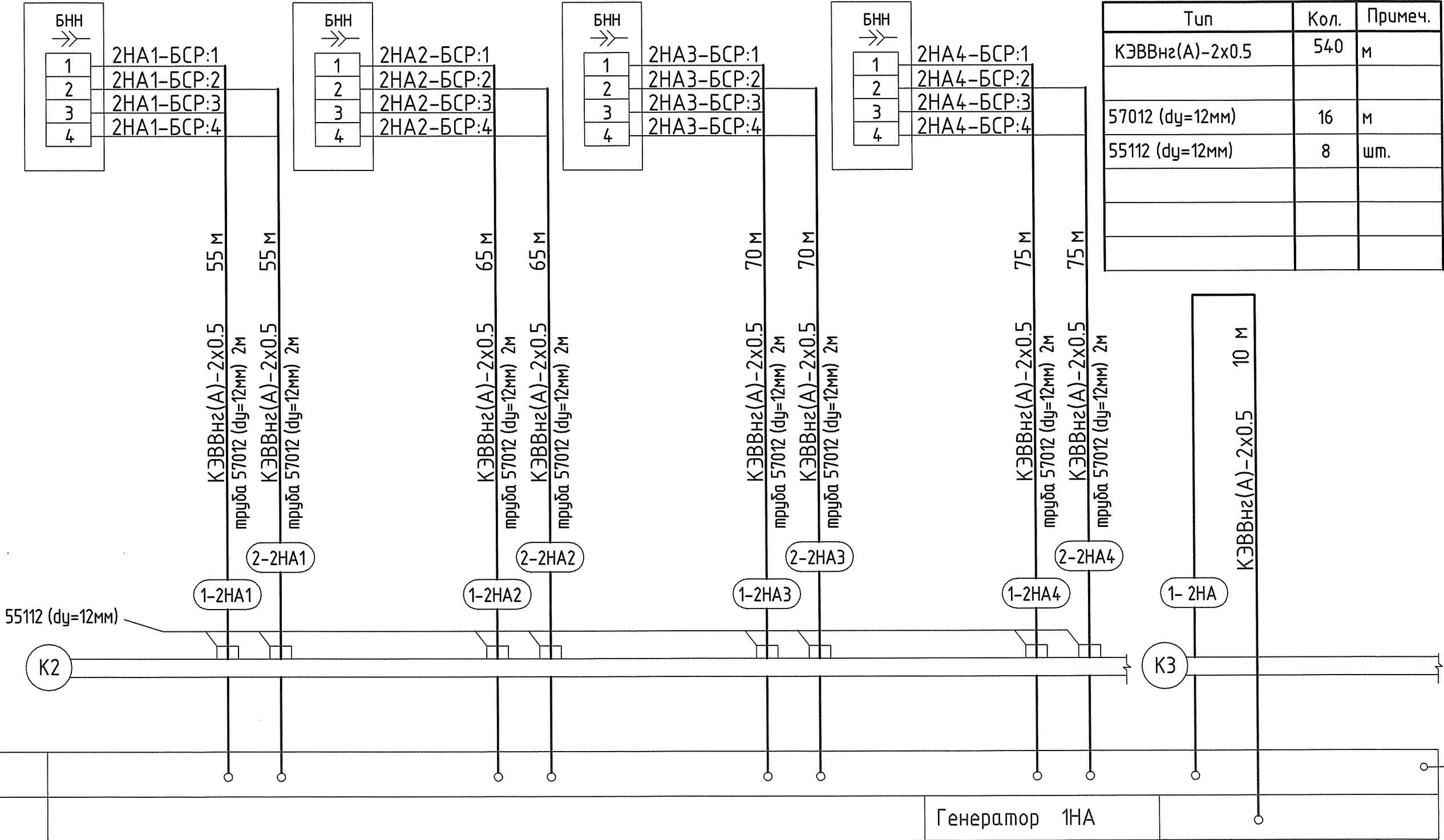
Тип	Кол.	Примеч.
КЭВВН2(А)-2x0.5	700	м
57012 (dy=12 мм)	16	м
55112 (dy=12 мм)	8	шт.

Инб. № подл.	Подп. и дата	Взам. инб. №
Генератор 1НА		
Щит ЩДК1.1		
Примечания		
1 Подключение генераторов звука выполнить согласно технической документации		
2 Номер клеммников и контактов уточнять при монтаже, с согласования группы эксплуатации КИПуА.		
3 Заземление генераторов выполнить к новому контуру заземления к ближайшей коробке заземления КЗ кабелем ВВГнг(А)-LS 1x2.5.		
4 Размещение, монтаж генераторов звука и БСР вести согласно технической документации. БСР установить на отм. +2.000 - +2.300 м от уровня пола.		

5 На все генераторы звука подключить к разъёму ВХОД заглушку «Пуск» (поставляется в комплекте).

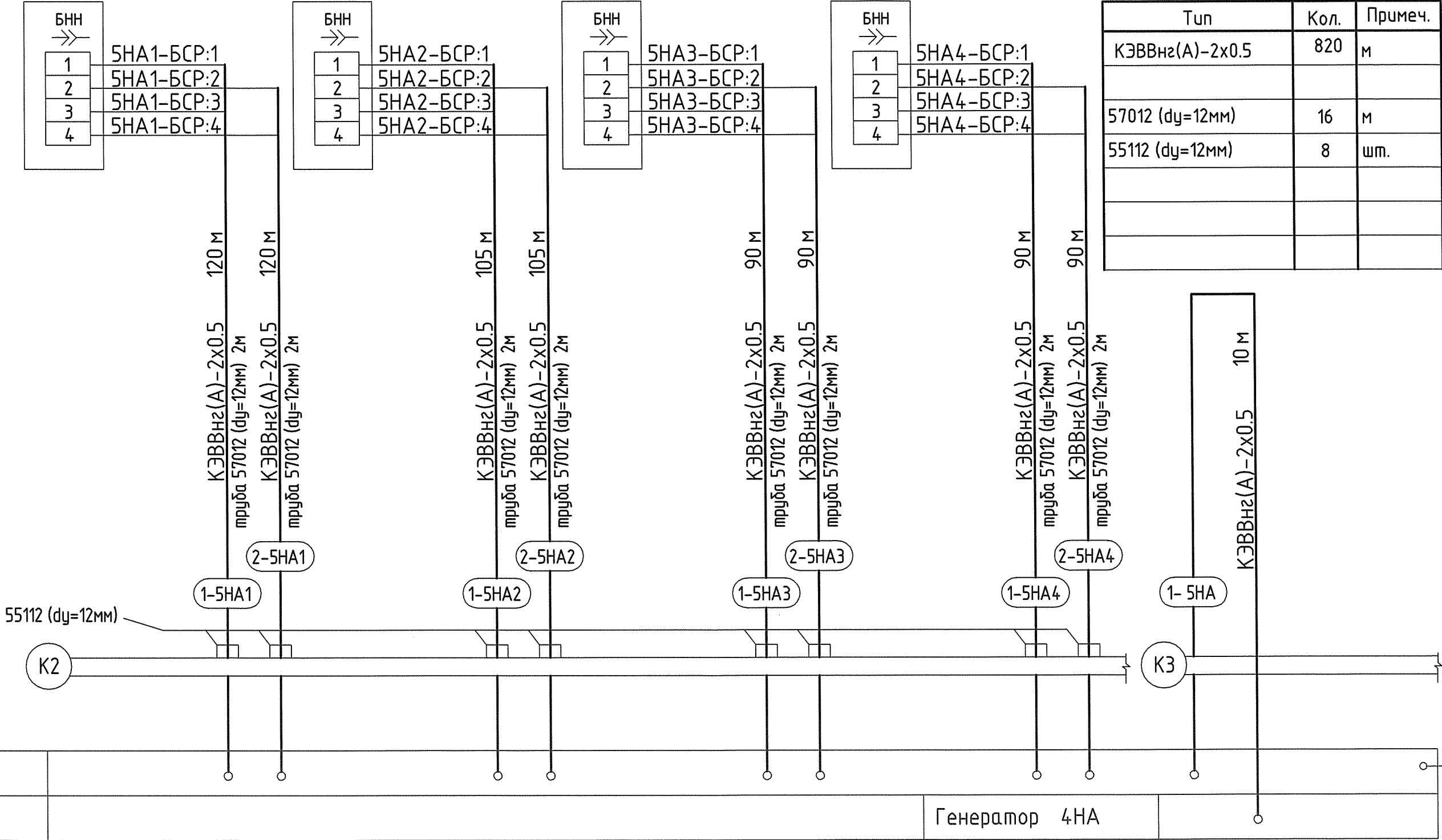
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05-41438-801-САС.3	Лист 18
------	---------	------	--------	---------	------	--------------------	------------

Наименование параметра и место отбора импульса	Звуковая сигнализация. Здание 801.			
	05-41438-801-САС.5			
Обозначение чертежа установки	-	-	-	-
Тип	БСР	БСР	БСР	БСР
Позиция	2НА1	2НА2	2НА3	2НА4

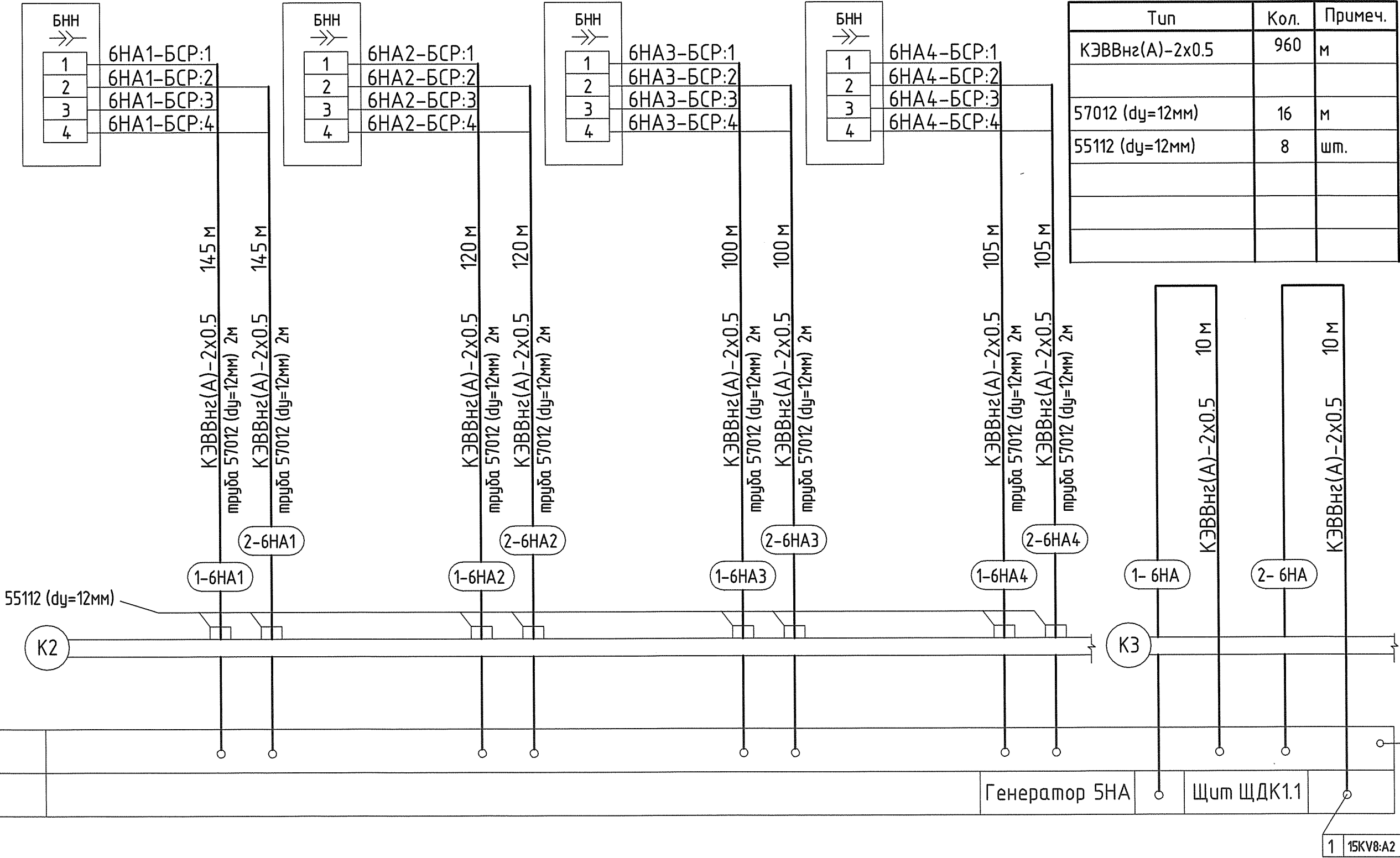


Тип	Кол.	Примеч.
КЭВВН2(А)-2x0.5	540	м
57012 (dy=12мм)	16	м
55112 (dy=12мм)	8	шт.

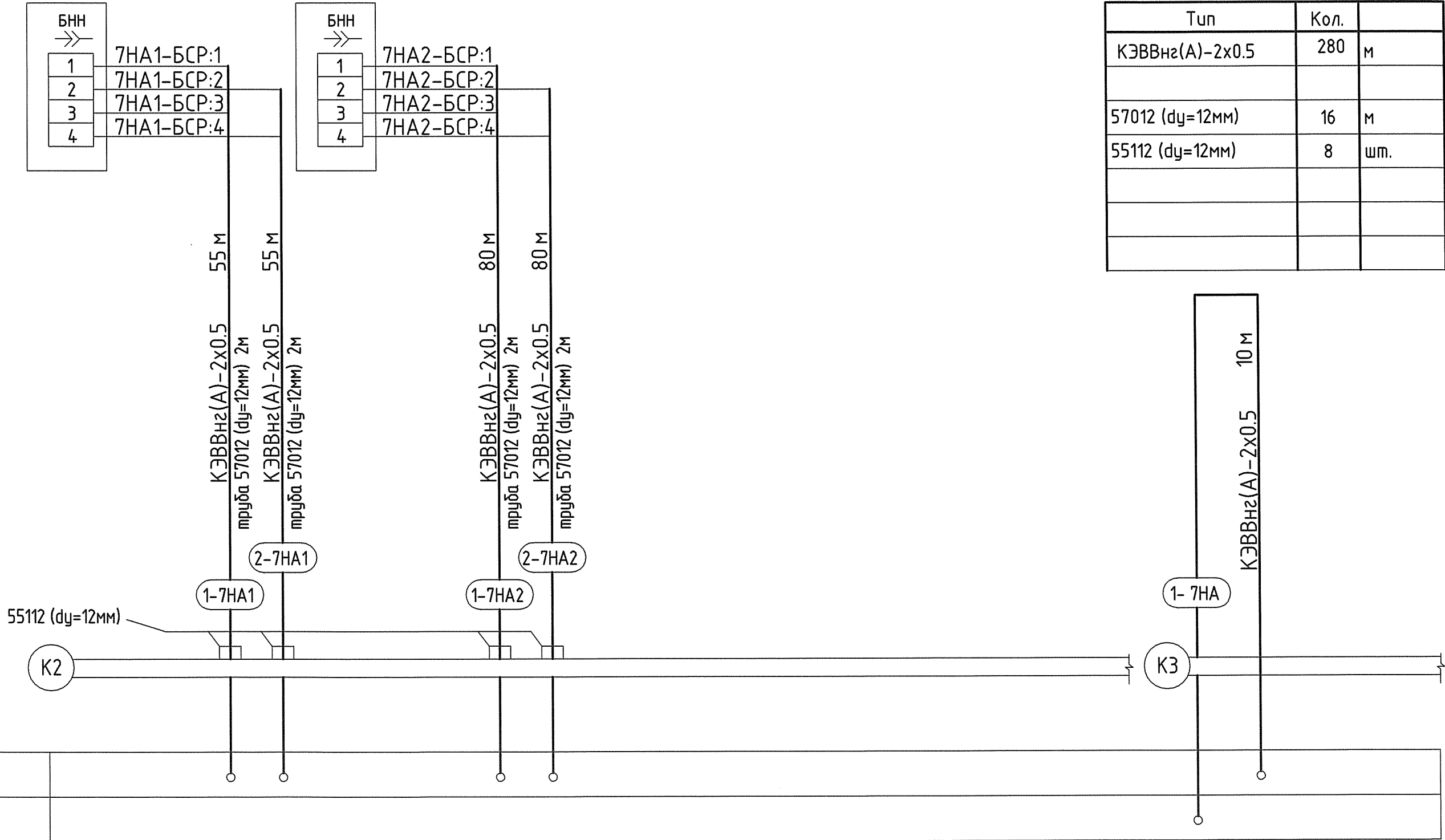
Наименование параметра и место отбора импульса	Звуковая сигнализация. Здание 801.			
	05-41438-801-САС.5			
Обозначение чертежа установки	-	-	-	-
Тип	БСР	БСР	БСР	БСР
Позиция	5НА1	5НА2	5НА3	5НА4



Наименование параметра и место отбора импульса	Звуковая сигнализация. Здание 801.			
	05-41438-801-САС.5			
Обозначение чертежа установки	-	-	-	-
Тип	БСР	БСР	БСР	БСР
Позиция	6НА1	6НА2	6НА3	6НА4



Наименование параметра и место отбора импульса	Звуковая сигнализация. Здание 801.			
	05-41438-801-САС.5			
Обозначение чертежа установки	-	-		
Тип	БСР	БСР		
Позиция	7НА1	7НА2		

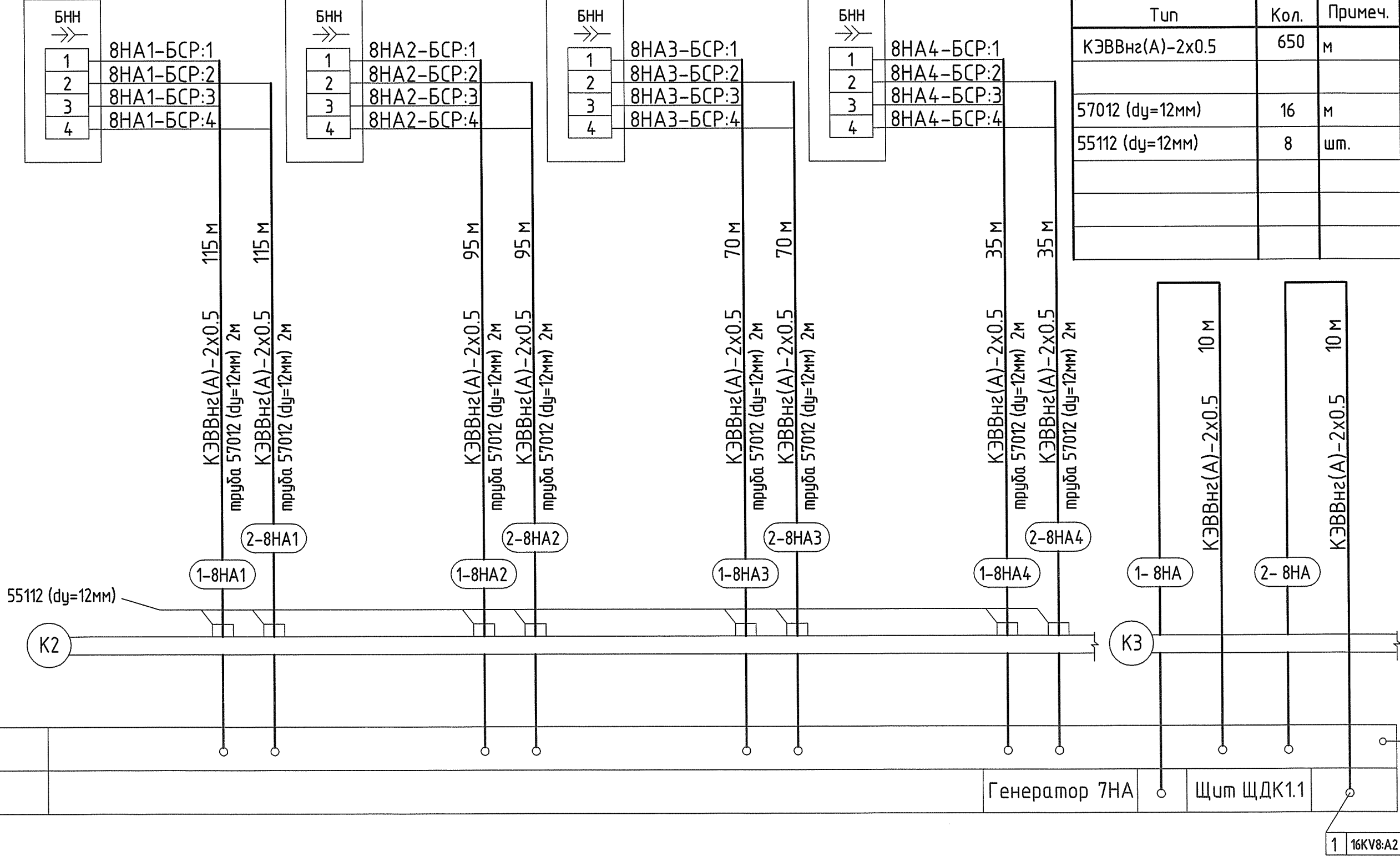


Тип	Кол.	
КЭВВН2(A)-2x0.5	280	м
57012 (dy=12mm)	16	м
55112 (dy=12mm)	8	шт.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05-41438-801-САС.3	24
------	---------	------	--------	---------	------	--------------------	----

Наименование параметра и место отбора импульса	Звуковая сигнализация. Здание 801.			
	05-41438-801-САС.5			
Обозначение чертежа установки	-	-	-	-
Тип	БСР	БСР	БСР	БСР
Позиция	8НА1	8НА2	8НА3	8НА4



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

Генератор 8НА

Щит ЩДК1.1

Генератор 7НА

Щит ЩДК1.1

1 16KV8-A2

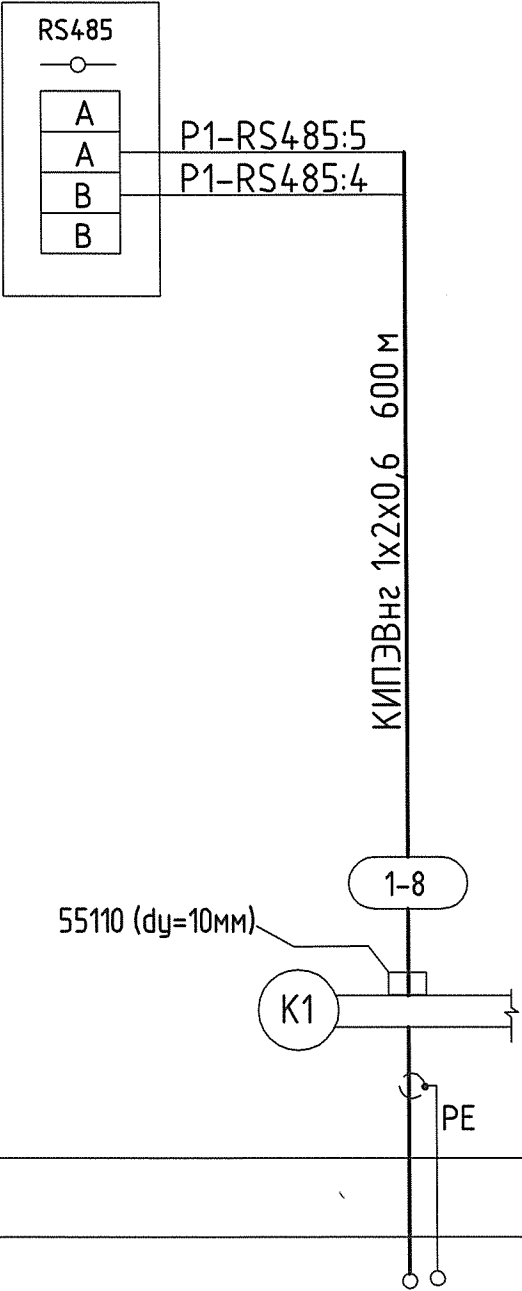
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05-41438-801-САС.3

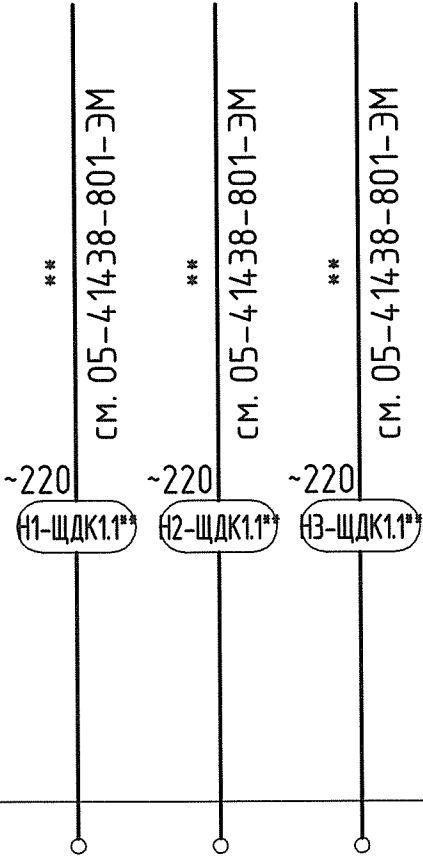
Лист
25

Формат А3

Наименование параметра и место отбора импульса	Рабочая станция САС. ЦДП Здание 5Б.
	Рабочая комната.
Обозначение чертежа установки	-
Тип	I-7561
Позиция	A1



Тип	Кол.	Примеч.
КИПЭВнг 1x2x0,6	600	м
57010 (dy=10мм)	2	м
55110 (dy=10мм)	1	шт.

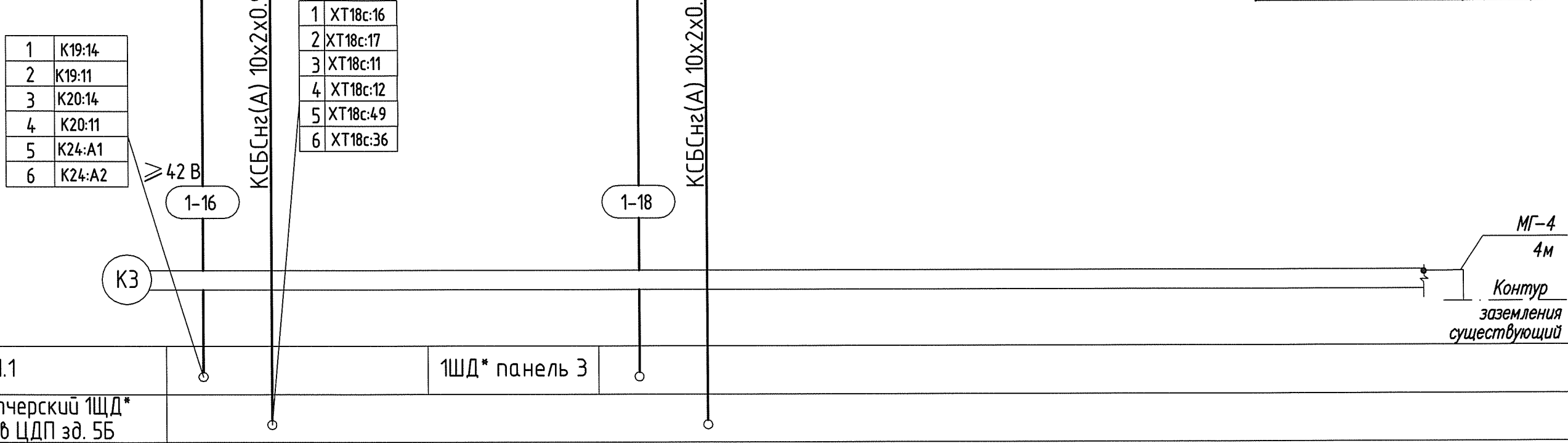


Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №
-------------	--------------	--------------

Щит ЩДК1.1	
Щит 1ЩД*	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	05-41438-801-САС.3	Лист 26
------	---------	------	--------	---------	------	--------------------	------------

Тип	Кол.	Примеч.
КСБСнз(А) 10х2х0.98	620	м
МГ-4	4	м



Примечания
1 Дублирование сигналов САС СЦР из здания 801 в ЦДП здание 5Б:
– выполнена прокладка кабеля связи 1-16 от ЦДП в здании 5Б далее по существующей трубной галереи до здания 801 в ЩДК1.1 (Щит дозиметрического контроля 05-41438-801-САС.Н1).
2 Дублирование сигналов одиночного срабатывания САС СЦР из здания 801 на 1ЩД в ЦДП здание 5Б и сброс данного сигнала с блоков БСС.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05-41438-801-САС.З

Обозна- чение	Наименование	Кол	Примечание
1	2	3	4
	Кабель КУПВ 7эx0,5-250 ТУ16.К76-006-87	675	м
	Кабель КУПВ 19эx0,5-250 ТУ16.К76-006-87	2400	м
	Кабель КИПЭВнг 1x2x0,6 ТУ16.К99-008-2001	620	м
	Кабель РК-50-2-11 ГОСТ 11326.1-79	2400	м
	Кабель КЭВВнг(А)-LS-2x0.5 ТУ 16.к99-046-2011	5240	м
	Кабель КСБСнг(А)-FRLS 10x2x0.98 ТУ 16.К99-037-2009	600	м
	Кабель КПСВВнг(А)-LS 1x2x1	3022	м
	ВВГнг(А)-LS-0,66 1x2.5 ГОСТ 31996-2012	990	м для заземления
	Провод МГ-4 ГОСТ 20685-75	8	м

Обозна- чение	Наименование	Кол	Примечание
1	2	3	4
	Гибкая армированная труба код 57010 Ду=10мм	2	м
	Гибкая армированная труба код 57012 Ду=12мм	384	м
	Переходник труба-коробка код 55110 Ду=10мм	1	
	Переходник труба-коробка код 55112 Ду=12мм	192	
КЗ	Коробка клеммная 88x88x53 IP65	33	
	серая 7x1.5-2.5 кв.мм (RD 9127)		
	Металлорукав ДКС 6071Т-012 Ду=12мм	32	м
	Муфта Т6014-16А Ду=12мм	16	
	Гайка заземляющая 6006ЕМС-16А	16	

Примечание – КЗ – коробки заземления разместить на отм. +1,500– +2,000 м.

Примечания

1 Общие данные по рабочим чертежам см. 05-41438-801-САС.1.

2 Позиции приборов даны согласно 05-41438-801-САС.С0.

3 Демонтаж существующей кабельной продукции от оборудования или шкафов существующей САС СЦР произвести только после завершения опытной эксплуатации новой системы и принятия ее в промышленную эксплуатацию.

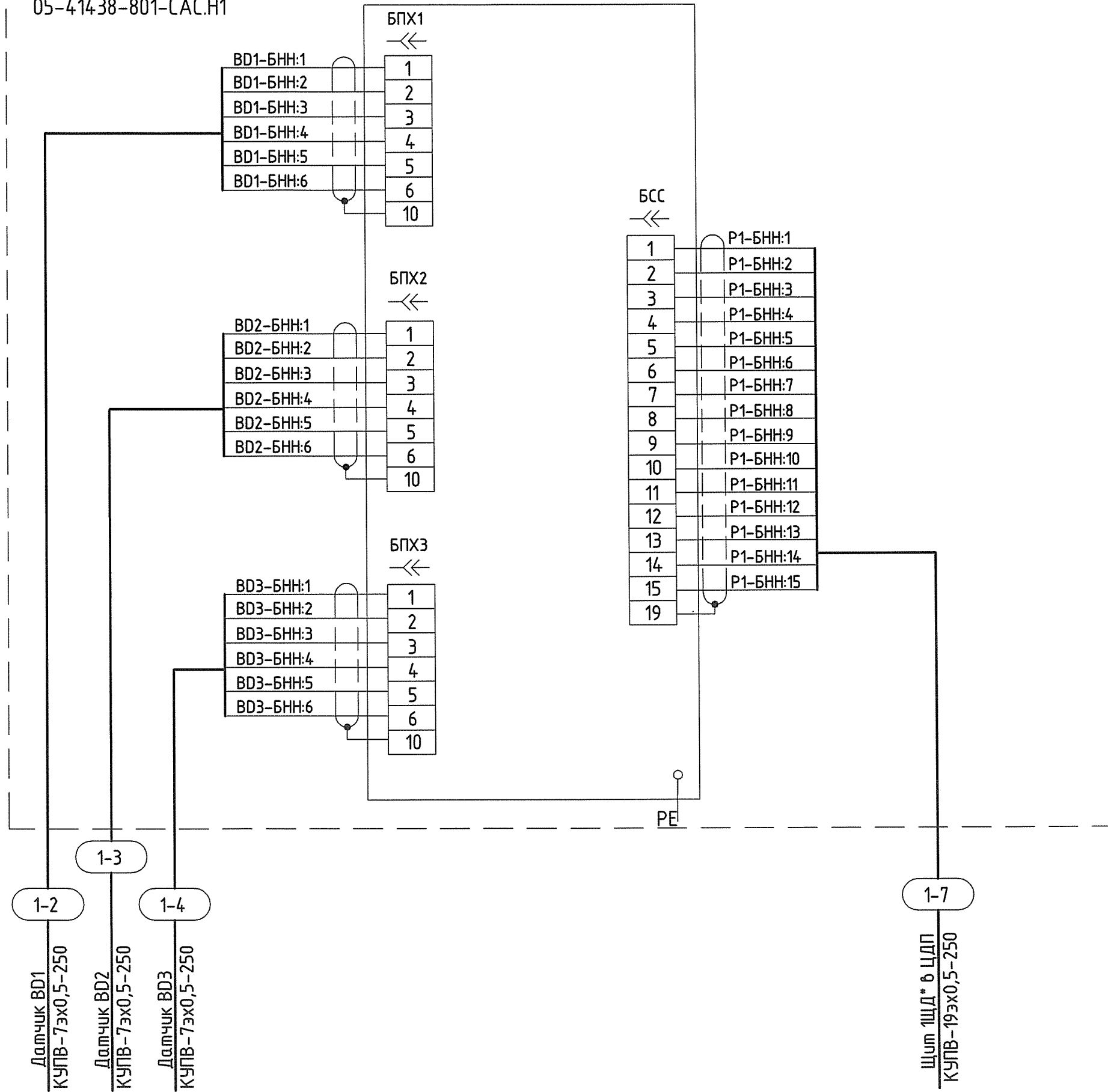
4 * - Существующее оборудование, приборы, кабельные трассы.

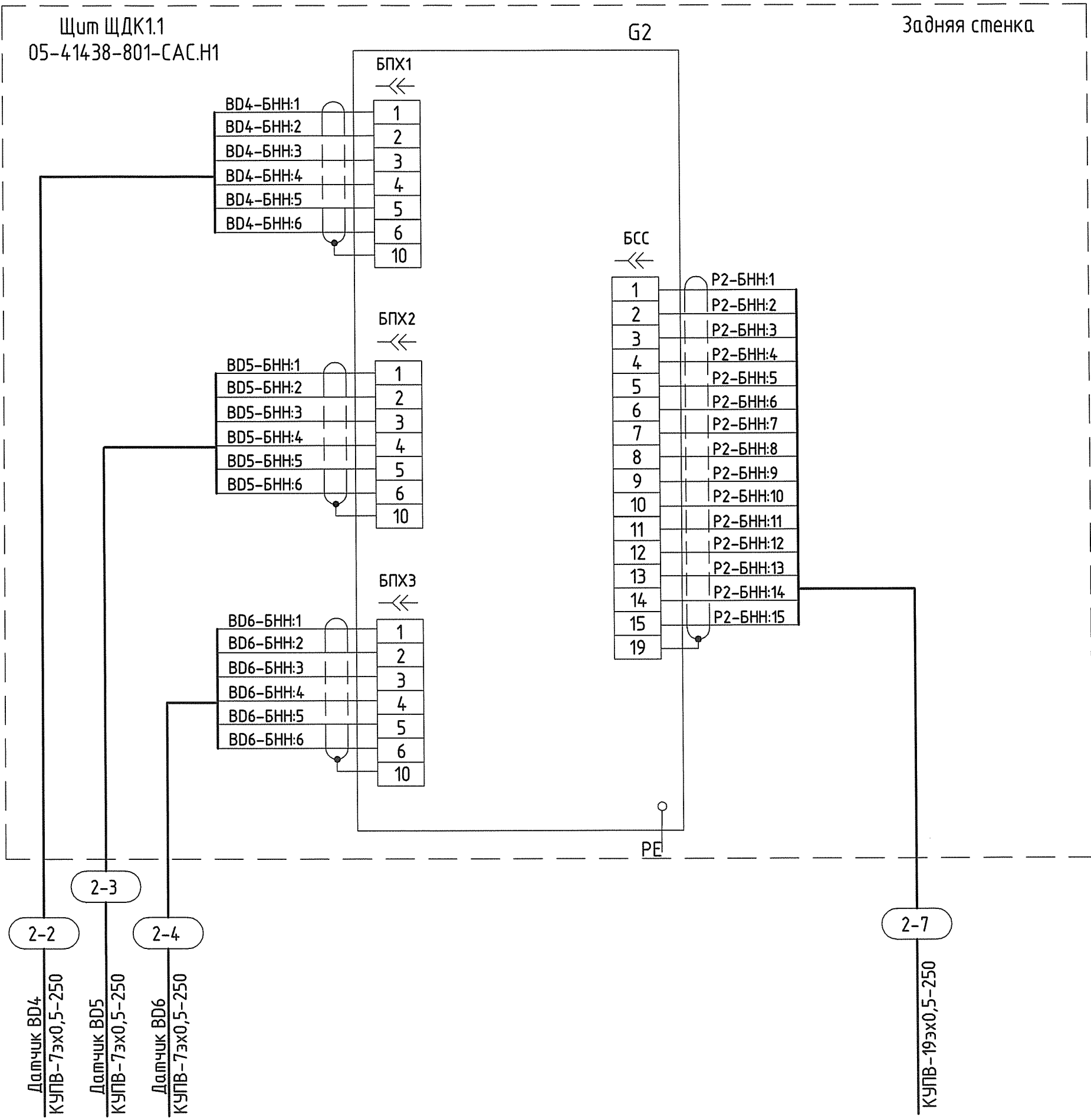
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №								
			05-41438-801-САС.4							
			АО «АЭХК»							
			1	-	Все	93-18	<i>Р</i>	10.18		
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
			Разраб.		Жуков		<i>Ж</i>	10.18		
			Модернизация САС СЦР ГЦ производства					Стадия	Лист	Листов
			Щит ЩДК1.1. Щит 1ЩД. Схема подключения внешних проводок					АО «ЦПТИ» Ангарский филиал		
			Н.контр.	Матвеева		<i>Матвеева</i>		10.18		
			ГИП	Разборов		<i>Разборов</i>		10.18		

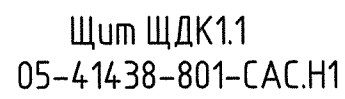
Щит ЩДК1.1
05-41438-801-САС.Н1

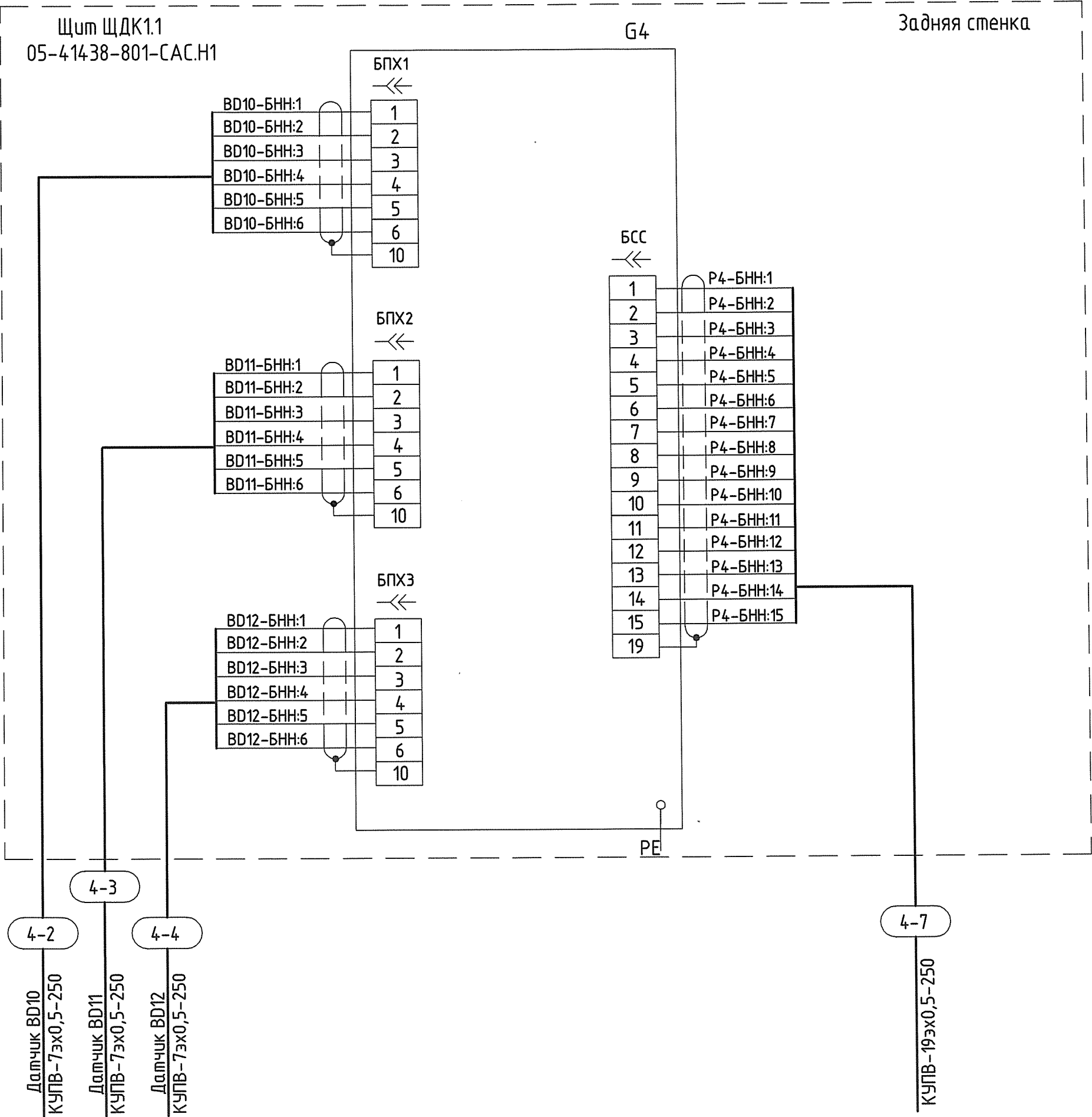
G1

Задняя стенка

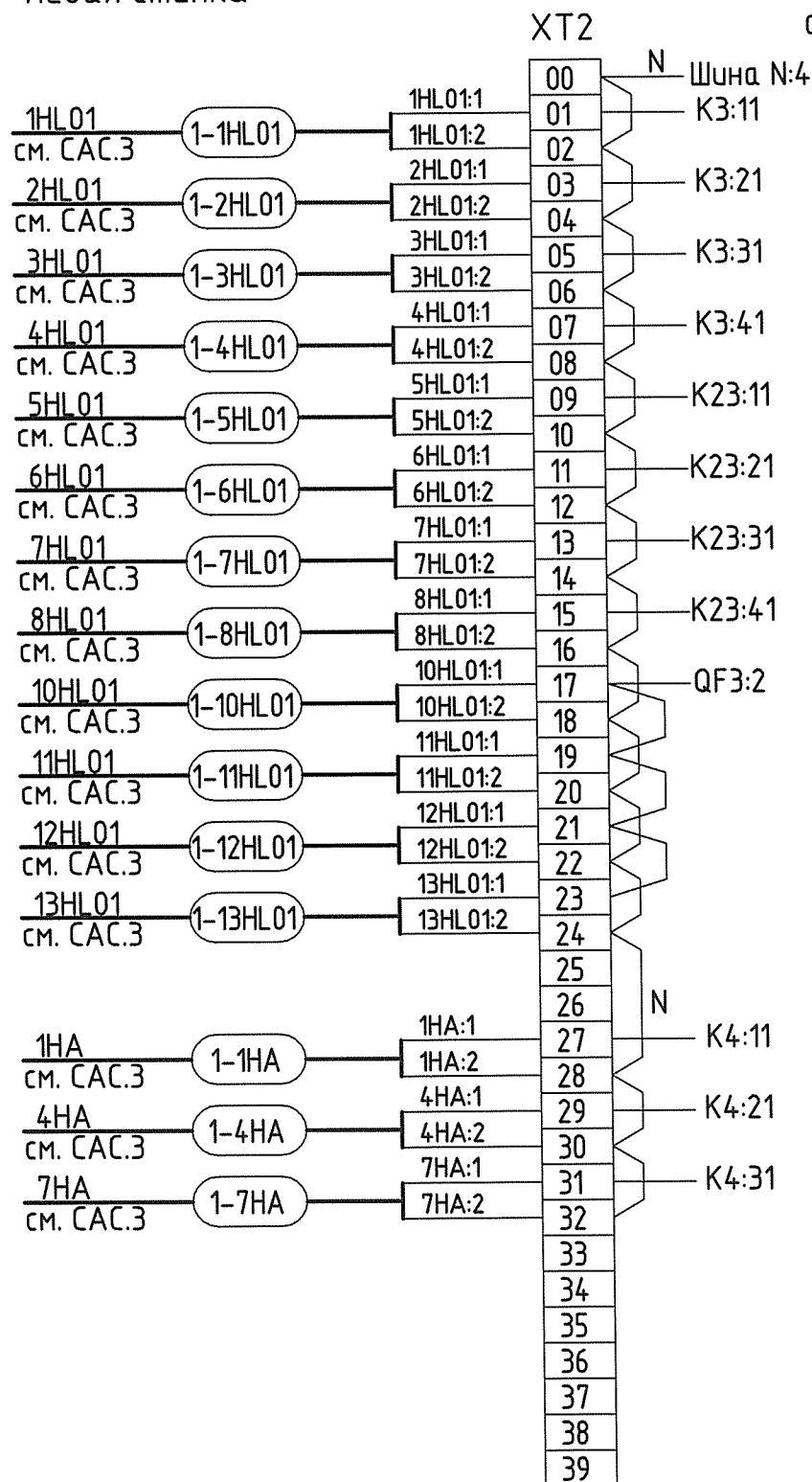






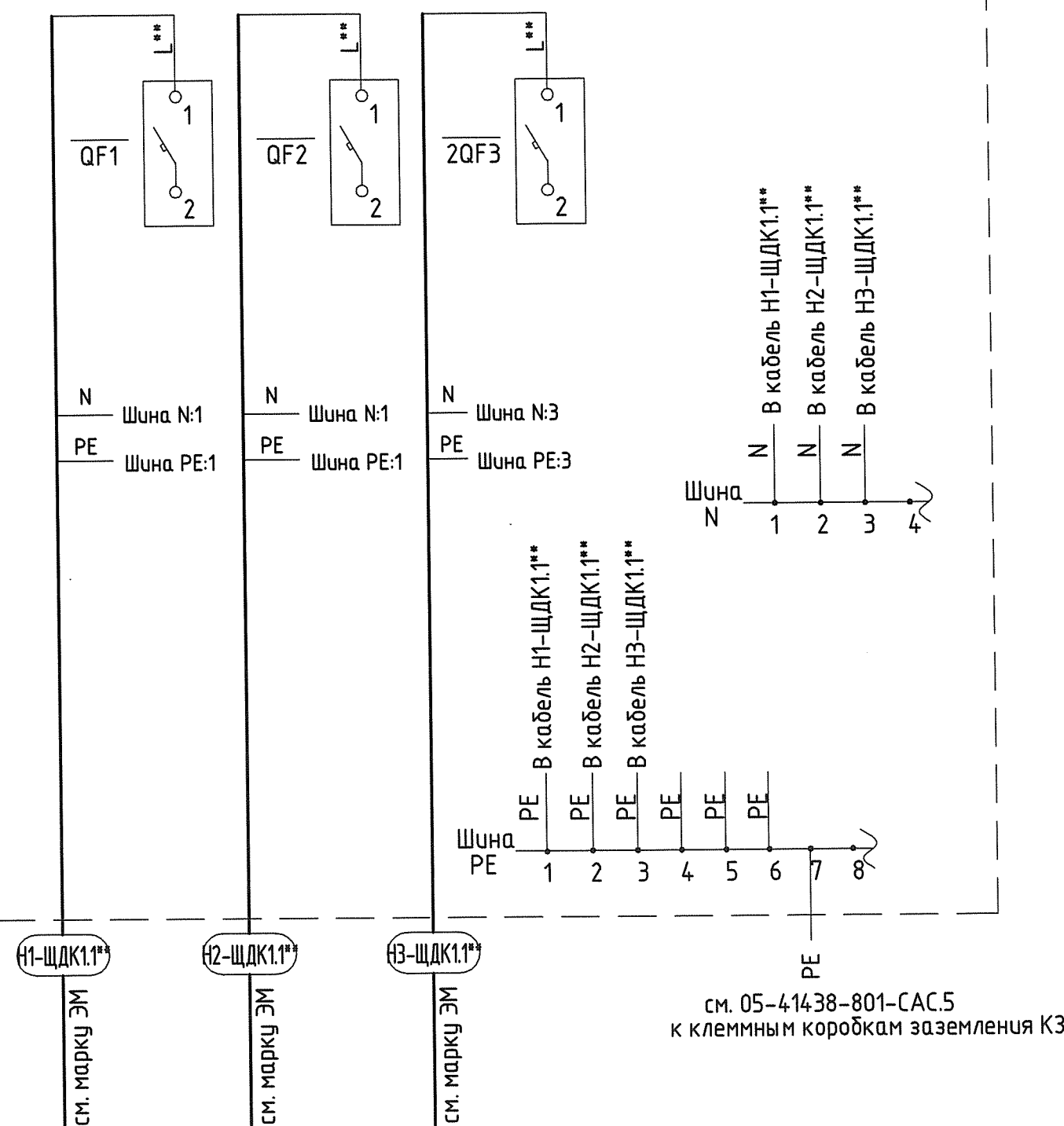


Левая стенка



Щит ЩДК1.1
см. 05-41438-801-САС.Н1

Задняя стенка



Примечания

1 Дублирование сигналов САС СЦР из здания 801 в ЦДП здание 5Б:

– выполнена прокладка кабеля связи 1-16 от ЦДП в здании 5Б далее по существующей трубной галерее до здания 801 в ЩДК1.1 (Щит дозиметрического контроля 05-41438-801-САС.Н1);

2 Дублирование сигналов одиночного срабатывания САС СЦР из здания 801 на 1ЩД в ЦДП здание 5Б и сброс данного сигнала с блоков БСС.

3 Экраны кабелей приходящих в шкафы заземлить на шины РЕ.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05-41438-801-САС.4

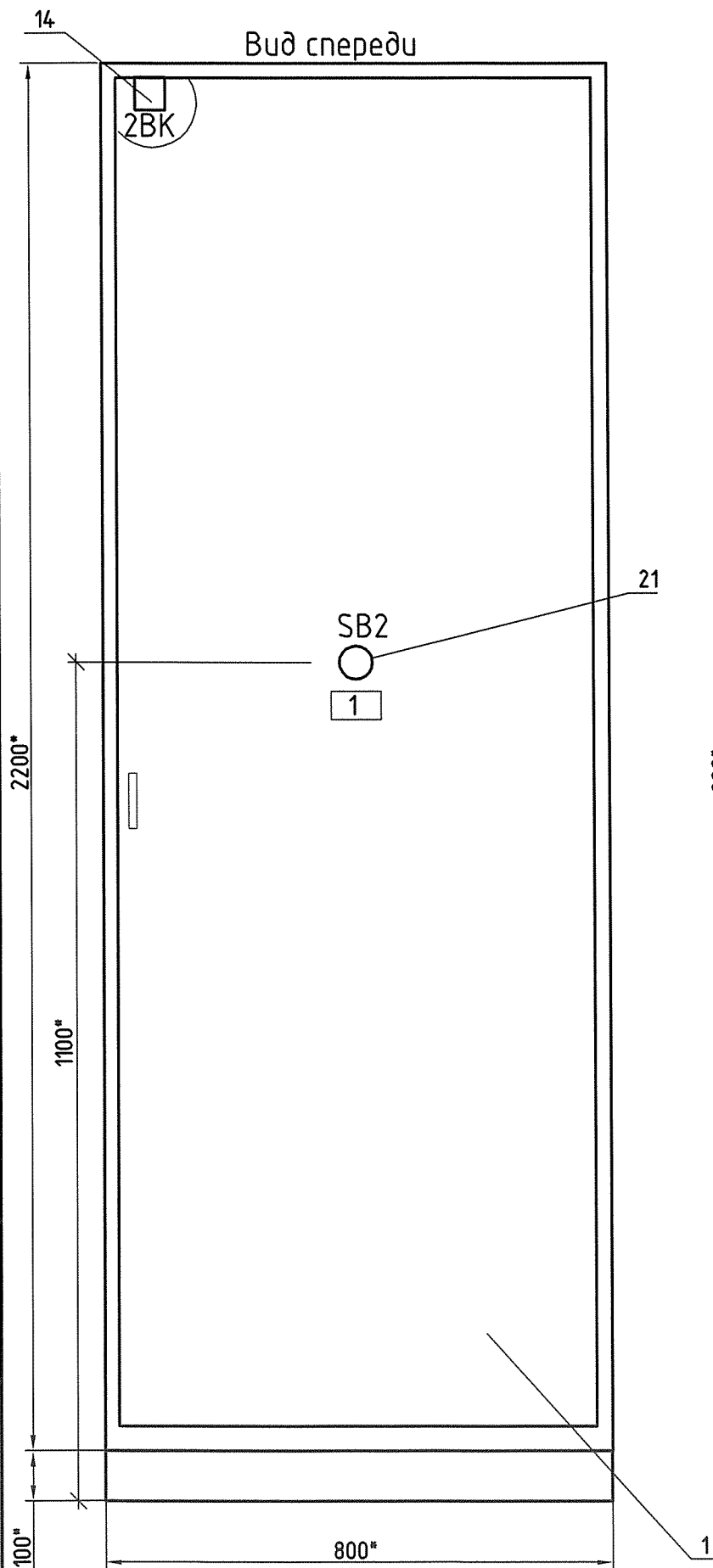
Лист
6

[illegible]

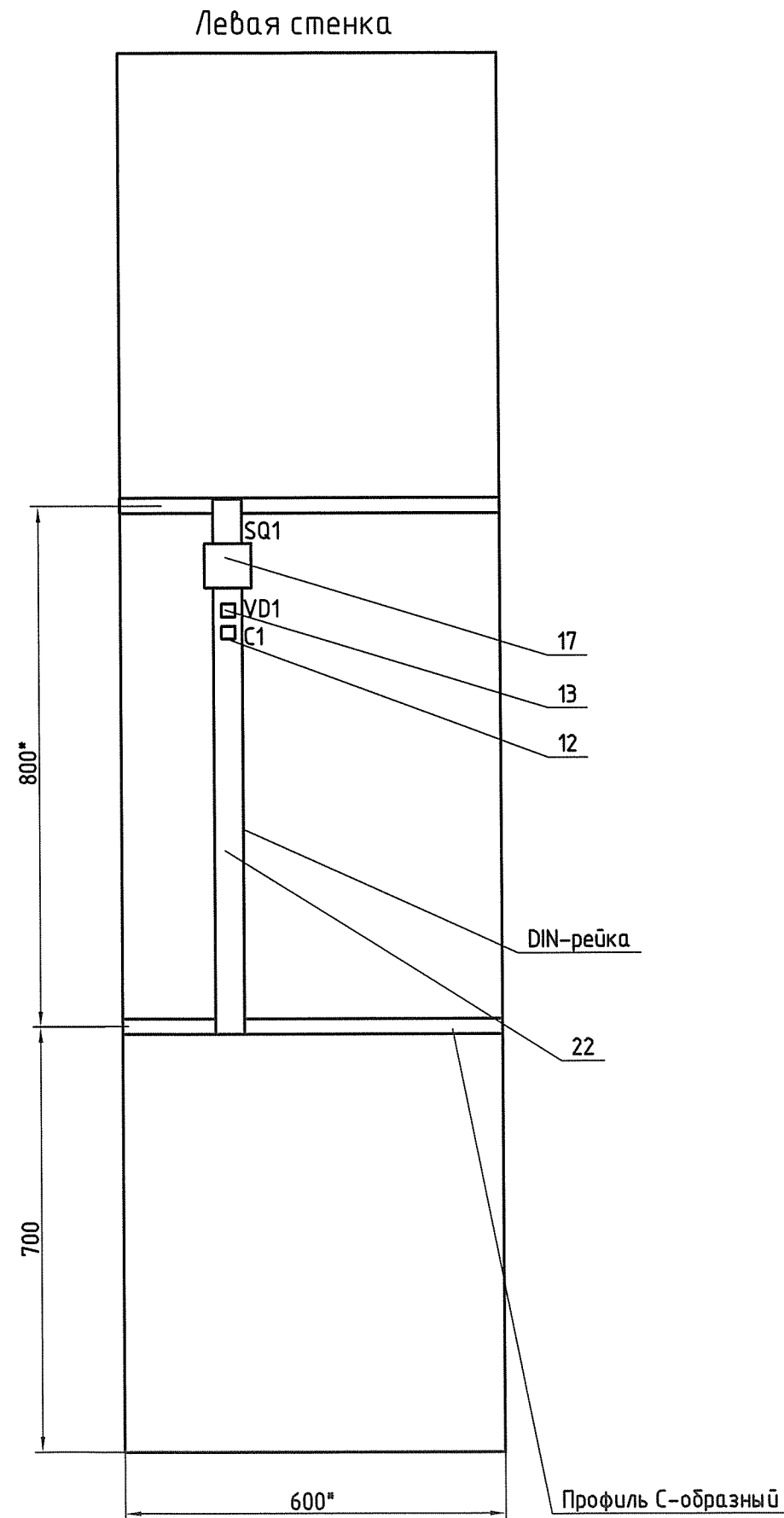
Примечания

- 1 Общие данные по рабочим чертежам см. 05-41438-801-САС.1.
- 2 По данному чертежу изготовить шкаф, исполнением IP54.
- 3 Технические данные аппаратов см. л 3, перечень надписей для шкафа см. л. 3.
- 4 Схема электрическая принципиальная см. 05-41438-801-САС.2.
- 5 Схема соединений внешних проводок. см. 05-41438-801-САС.3.
- 6 Щит ЩДК1.1. Щит 1ЩД. Схема подключения внешних проводок см. 05-41438-801-САС.4.
- 7 * - размеры для справок.
- 8 ** Размер и способ установки уточнить при монтаже.
- 9 Шину нулевую рабочую изолировать от металлического корпуса щита.
- 10 Кабельные трассы с токовыми и дискретными сигналами (менее 42 В) проложить в отдельных коробах (пучках) от силовых (~220 В):
- K1 - короб с информационными цепями ("витая пара"). K2 - короб с цепями до 42 В; K3 - короб с цепями свыше 42 В.
- 11 Номера контактов и цепей автоматических выключателей, приборов показаны условно. Подключение измерителя-сигнализатора аварийного ДРГ-1МК-02 вести согласно технической документации.
- 12 Ввод кабелей в шкаф выполнить через герметичные кабельные вводы.

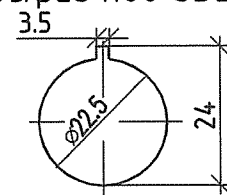
Инв. № подл	Подп. и дата		Взам. инв. №		05-41438-801-САС.Н1						
	1	-	Все	93-18	<i>[подпись]</i>	10.18					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата					
Инв. № подл	Разраб.	Жуков		<i>[подпись]</i>	10.18	Щит дозиметрического контроля ЩДК1.1			Стадия	Лист	Листов
										1	3
	Н.контр.	Матвеева		<i>[подпись]</i>	10.18				АО «ЦПТИ» Ангарский филиал		



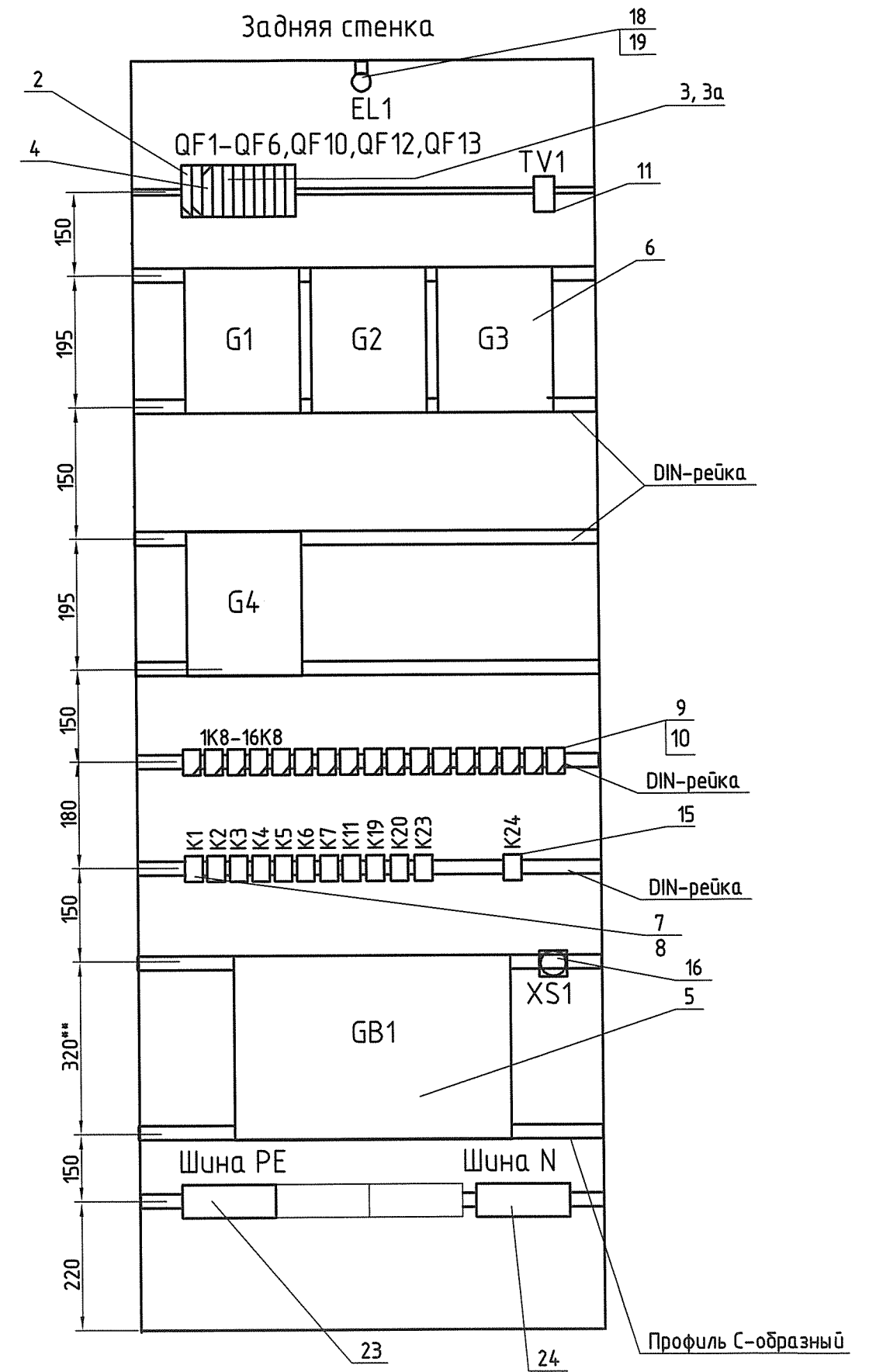
Вид на внутренние плоскости щита



Вырез под SB2



Примечание - данный лист см. совместно с листом 3.



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05-41438-801-САС.Н1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
11	TV1	Трансформатор модульный	1	000 "Электромир"	
		Энергия ВТ8-8 ~220 В/~24 В			
12	C1	Конденсатор ECR 220 мкФ/35 В	1	Микроника Техторг,	
13	VD1	Диодный мост KBP2005 (RS201)	1	"ЧИПУДИП"	
		2 А, 50 В			
14	2BK	Концевой выключатель R5MC01	1	ДКС	
15	K24	Реле универсальное № 2967248	1	Phoenix Contact	
		48 В DC PLC-RSC-48DC/21-21			
		с защитным диодом			
16	XS1	Коробка с розеткой код.10482	1	ДКС	
17	SQ1	Коробка с выключателем код.10002	1	ДКС	
18	EL1	Лампа накаливания 220-60 ГОСТ2239-79	1		
19		Патрон E27фП-01 ГОСТ2776.1-88	1		
21	SB2	Кнопка с потайным толкателем	1	Legrand	
		№ 23706 черн. Н.О.			
22	XT1, XT2	Сборка зажимов	2	50 клемм	
23		Шина нулевая защитная	3	ИЭК	
24		Шина нулевая рабочая	1	ИЭК	
25		Перфорированный короб 25х30 серый	4	м ДКС	
26		Перфорированный короб 25х30 синий	4	м ДКС	
27		DIN-рейка OMEGA 3F	5	м ДКС	
28		Провод ПВЗ 1х1 380В ГОСТ 6323-79	20	м	

Поз. обозн.	Содержание надписи	Кол.
1	Отключения ЗС СЦР	1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
1		Шкаф напольный сборный серии CQE			ДКС
		2200x800x600 IP54			
		с передней дверью в составе:			
		шкаф в сборе код R5CQE2286	1		
		монтажная плата код R5PCE2280	1		
		боковая панель код R5LE2262	2		
		цоколь код R5ZE861	1		
		Дверная ручка, ключ R5CE270	1		
		Выключатели автоматические:			
2	QF1	1-полюсный , характеристика С	1	КЭАЗ	
		ВА47-29 10А, ~220 В			
2а	QF2	1-полюсный , характеристика С	1	КЭАЗ	
		ВА47-29 6А, ~220 В			
3	QF11	1-полюсный , характеристика С	1	КЭАЗ	
		ВА47-29 1А, ~220 В			
3а	QF4-QF6, QF12, QF13, QF10	1-полюсный , характеристика С	6	КЭАЗ	
		ВА47-29 2А, ~220 В			
4	QF3, 2QF3	1-полюсный , характеристика А	2	КЭАЗ	
		ВА47-29 10А, ~220 В			
5	GB1	Источник бесперебойного электропитания	1	«Диск»	
		СГЭП 24/5 исп.2Р-4ТС (2вых.)-24 В, 5А			
		Комплект ЗИП, с АКБ			
6	G1-G4	Блок питания БНН-24МК	4	заказаны в САС.СО	
7	K1-K7, K11, K19, K20, K23	Реле универсальное 55.34.9.024.0040	11	«ЭлКомЭлектрик»	
8		Розетка на DIN-рейку	11		
9	1K8-16K8, K9	Реле универсальное 55.34.8.230.0000	17	«ЭлКомЭлектрик»	
10		Розетка на DIN-рейку	17		

Примечание – позиция 20 – резерв.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

05-41438-801-САС.Н1