

Ведомость чертежей основного компонента 903-1-250.87-ЭМ1

Лист	Наименование	Примечание
1	Силовое электрооборудование. Общие данные	
2	Схема принципиальная питающей сети	
3	Комплектная трансформаторная подстанция 2хТП-1000-8443 Хмельницкого трансформаторного завода. Опросный лист для заказа.	
4	Трансформаторная подстанция. Установочный чертеж.	
5	1пр, 2пр. Схема принципиальная	
6	3пр. Схема принципиальная	
7	4пр. Схема принципиальная	
8	5пр, 6пр. Схема принципиальная	
9	1щув; 2щув; 3щув Схема принципиальная	
10	1щ. Схема принципиальная. Начало.	
11	1щ. Схема принципиальная. Окончание.	
12	2щ. Схема принципиальная. Начало.	
13	2щ. Схема принципиальная. Окончание.	
14	3щ. Схема принципиальная. Начало.	
15	3щ. Схема принципиальная. Продолжение.	
16	3щ. Схема принципиальная. Окончание.	
17	4щ. Схема принципиальная. Начало.	
18	4щ. Схема принципиальная. Окончание.	
19	Кабельный журнал. Начало.	
20-24	Кабельный журнал. Продолжение.	
25	Кабельный журнал. Окончание.	
26	План силовой сети на отп. 0.000. Начало.	

Проектная документация разработана в соответствии с нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами.

Главный инженер проекта *Козлов*

Альбом 10
903-1-250.87

Лист	Наименование	Примечание
27	План силовой сети на отп. 0.000. Окончание.	
28.	План силовой сети на отп. 3,600; 4,500. Начало.	
29.	План силовой сети на отп. 3,600; 4,500. Окончание.	
30.	План силовой сети на отп. 7,200. Площадки котла.	
31.	План венткамеры на отп. 7,200. Спецификация.	
32.	Разрезы.	
33.	Трубозаготовительная ведомость. Начало.	
34-35.	Трубозаготовительная ведомость. Продолжение.	
36.	Трубозаготовительная ведомость. Окончание.	
37.	Кнопки управления. Общий вид.	
38.	Таблица заполнения труб кабелями.	
39.	План трубной раскладки на отп. 0.000. Начало.	
40.	План трубной раскладки на отп. 0.000. Окончание.	

Ведомость ссылочных документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
5.407-47	Установка комплектных трансформаторных подстанций с трансформаторами с масляным заполнением на 630м 1000кВА Хмельницкого завода трансформаторных подстанций им. 50-летия СССР.	
5.407-57	Установка открытых щитов НКУ высотой 2200 мм.	
904-02-5 а. 0; I	Типовые проектные решения, Автоматизация, управление и силовое электрооборудование пролочных вентиляционных камер типа 1ПК10÷1ПК150	

Обозначение	Наименование	Примечание
4.407-248	Строительное задание (материалы для проектирования) и установочные чертежи распределительных шкафов и пунктов.	
5.407-54	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЛ.	
4.407-249	Установка комплектов из ящиков с рубильниками, автоматов, кнопок ПКЕ, ПКУ и токоподводы.	
5.407-49	Прокладка кабелей и проводов на лотках типа ИЛ.	
5.407-63.	Прокладка проводов и кабелей в полиэтиленовых трубах в производственных помещениях.	
5.407-11.	Заземление и зануление электроустановок.	

Ведомость прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
903-1-250.87-ПЗ Альбом 0	Пояснительная записка	
903-1-250.87-Э1 Альбом 12	Задание. заводу-изготовителю на щиты силовые	
903-1-250.87-ЭМСО Альбом 19	Спецификация оборудования.	
903-1-250.87-ЭМ1.ВМ Альбом 23	Ведомость потребности в материалах.	
903-1-250.87-ЭМ1В Альбом 23	Ведомость изделий МЭЗ	
903-1-250.87-ЭМ1 Альбом 10, лист 3	Комплектная трансформаторная подстанция 2хТП-1000-8443 Хмельницкого трансформаторного завода. Опросный лист для заказа.	

привязан:

903-1-250.87 ЭМ1.

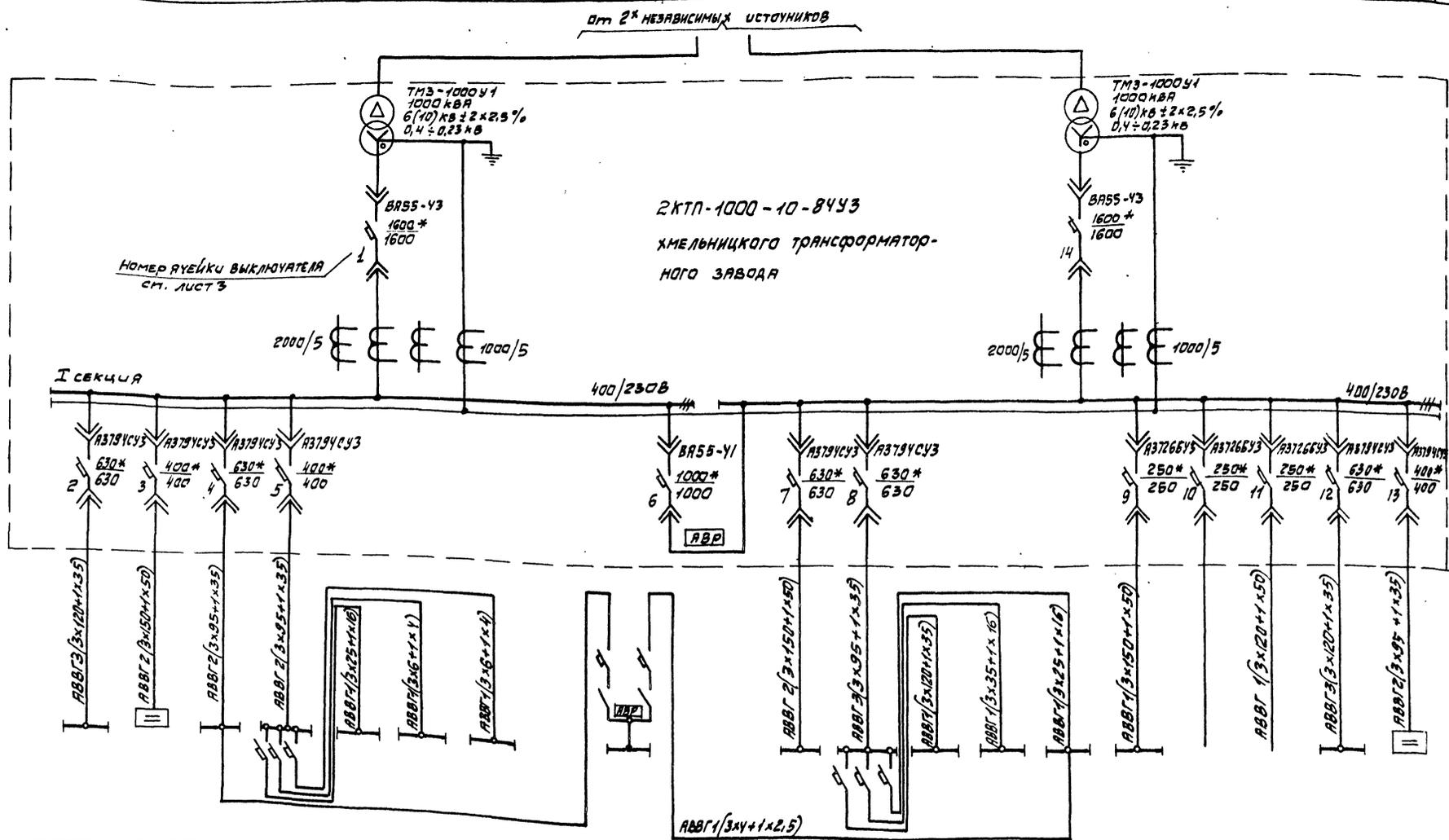
КОТЕЛЬНАЯ с ЧКОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.

ГИП	КОЗЛОВ	К.02	10.87	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	ФАНЕРШТЕЙН	К.02	10.87	Р	1	40
ЗАМ.НАЧ.	ГОХБОММ	К.02	10.87			
РИС.ГР.	СНИНС	К.02	10.87			
СТ.ИНЖ.	ДЕНЕЖНИНА	К.02	10.87			
И.КОПЫР.	НЕМЕЦ	К.02	10.87			

СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

САНТЕХПРОЕКТ

903-1-250.87



2КТП-1000-10-8У3
 ХМельнического трансформаторного завода

НОМЕР РУЧЕЙКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ
 см. лист 3

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА	1щ	1ккУ	3щ	1пр	3пр	5пр	6пр	3щ НОМЕР ШКАФА	4щ	2пр	6щ	5щ	4пр	7щ	—	МЩО	2щ	2ККУ
РАСЧЕТНЫЙ ТОК, А	600	305	420	280	70	32	28	7	450	500	180	80	70	225	—	156	600	305
УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ, кВт	322	200кВАР	263,5	81,26 (32,78)	21,52 (23,04)	27,8	13,34	10,4	248,2	200,32 (201,92)	88,8	56,25	23,27 (21,77)	161,33 167,55	—	100,24	322	200кВАР

* В ЧИСЛITЕЛЕ НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ В ЗНАМЕНАТЕЛЕ УСТАВКА РАСЦЕПITЕЛЯ.

903-1-250.87-3М1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-1УС
 топливо - каменный и бурый угли

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СТАНДАРТ ЛИСТ Р 2

СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЛИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

САНТЕХПРОЕКТ

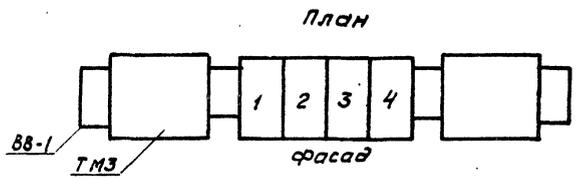
Копирова Я. Фомин

22693-12 5

ФОРМАТ А2

Наименование и адрес	Заказчика	
	Проектной организации	
	Объекта	
Реквизиты заказчика	Платежные	
	Отгрузочные	
Тип вводного устройства высшего напряжения		ВВ-1
Шины РУНН		Изолированные или без изоляции
Полов кабелей		сверху или снизу
Нейтраль		Изолированная или глухозаземленная
Шкаф дублирования сигналов. Отдельностоящий		Нет
Количество подстанций		одна

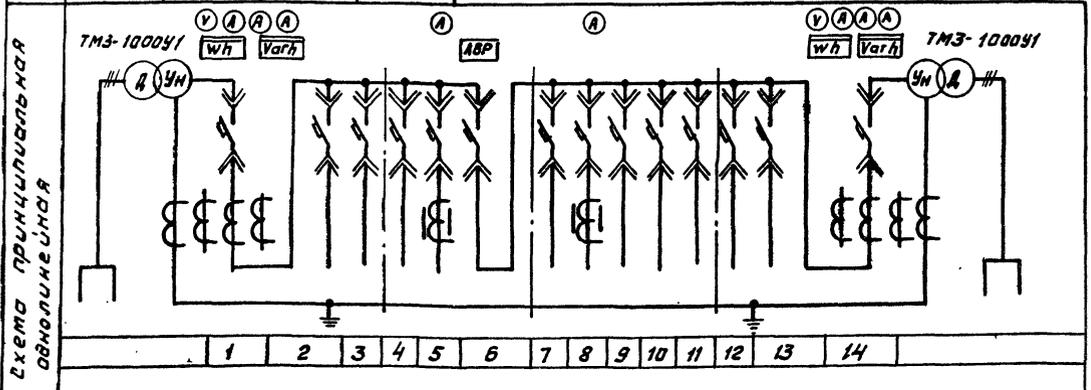
трансформатор силовой	Тип, мощность, кВА		ТМЗ-1000 У1
	Сочетание напряжений		6(10)/0,4
	Схема и группа соединений		Д/УН-11
Климатическое исполнение и категория размещения	УЗ или ТЗ	Однорядная однотрансформаторная левого или правого исполнения.	однорядная, УЗ
	У1	Двухтрансформаторная однорядная или двухтрансформаторная	
Смешанное	Однотрансформаторная левого или правого исполнения на одной или разных отметках.		
	На одной отметке		
На разных отметках			



№ п/п	Аппарат		возможная замена другим аппаратом			шкала амперметра
	Тип	Каталожный номер или номинальный ток аппарата	Тип	Каталожный номер или номинальный ток аппарата	Номинальный ток трансформатора	
1, 14	АВТЗ-43-354770-2093	1600	—	—	2000/5	0÷2000
2, 4, 7, 12	АВТЗ-43-354770-2093	630	—	—	—	—
3, 13	АВТЗ-43-354770-2093	400	—	—	—	—
5	АВТЗ-43-354770-2093	400	—	—	400/5	0÷400
6	АВТЗ-41-394770-2093	1000	—	—	—	—
8	АВТЗ-43-354770-2093	630	—	—	600/5	0÷600
9, 10, 11	АВТЗ-66-354770-2093	250	—	—	—	—

Указания по привязке:
вычеркнуть напряжение на высоковольтной стороне, не соответствующее техническим условиям конкретного привязываемого объекта.

Расположение ячеек выключателей	номер ячейки выключателя шкафа			
			11	
	1	6	10	14
			9	
	2	5	8	13
3	4	7	12	
шкаф ввода ШНВ-343	шкаф авт. выключателя ШНС-243	шкаф отходящих линий ШНЛ-443	шкаф ввода ШНВ-343	
1	2	3	4	

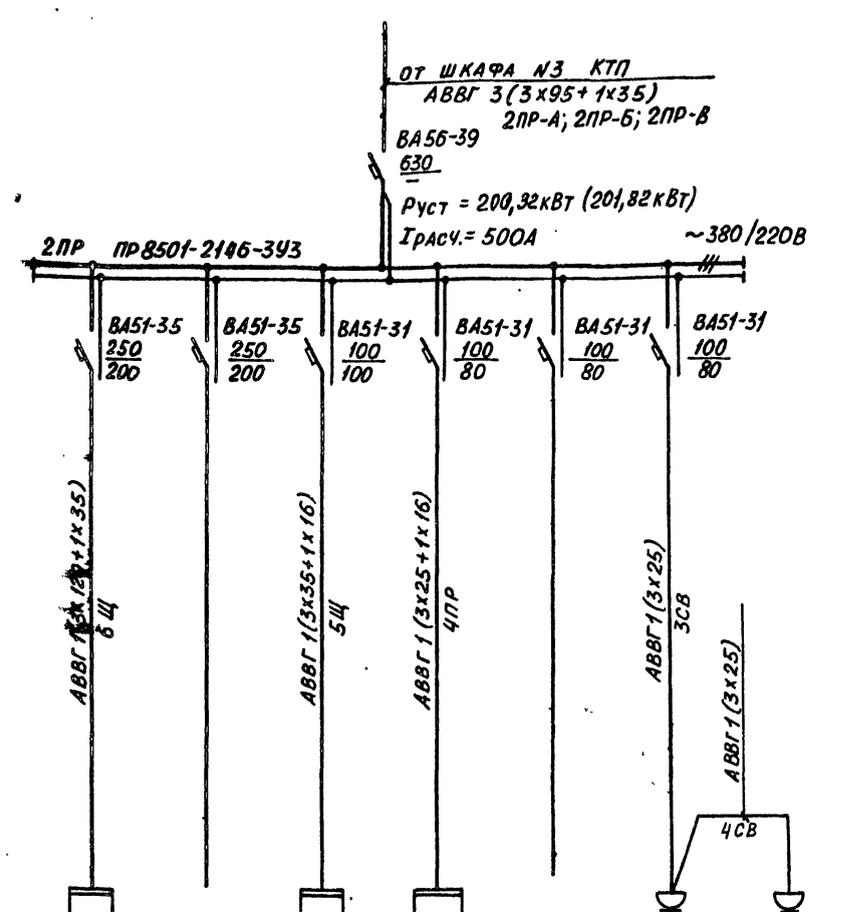
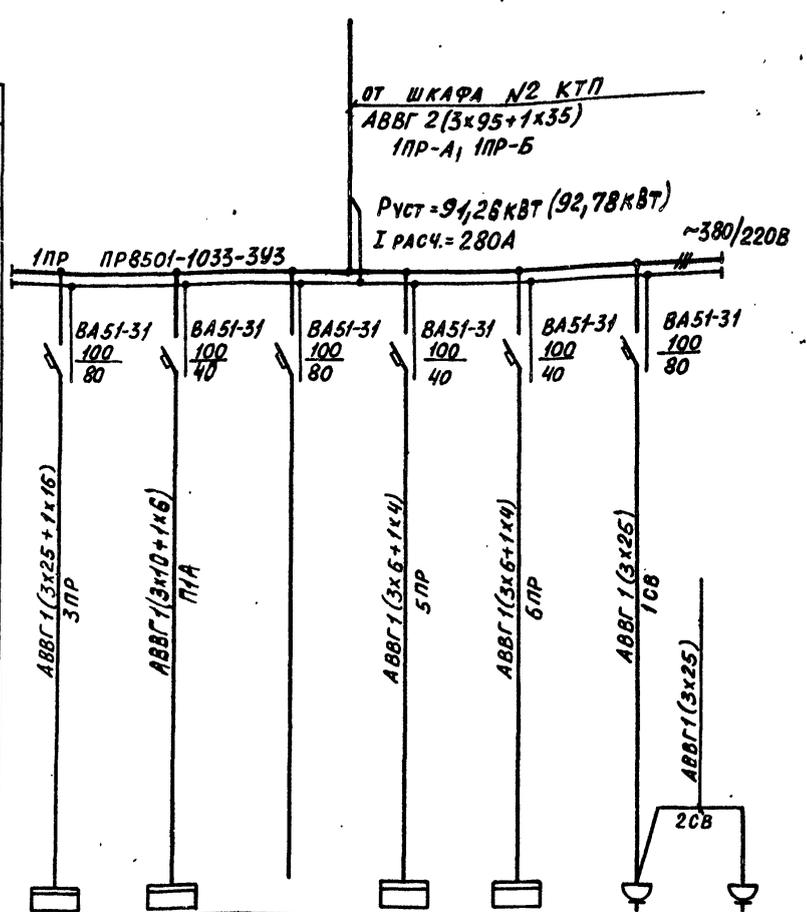


903-1-250.87		ЭМ1	
котельная с Укотлотом КЕ-25-14С			
топливо-каменные и бурые угли			
ГЛАВНЫЙ корпус		Лист	Листов
Р. 3			
Комплектная трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ-1000-10-8УЗ универсального трансформаторного завода. Отрасльный лист для заказа.			
САИ ТЕХПРОЕКТ			

Альбом 10

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ

ШИПРОВОДА РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ НЫЙ ПУНКТ	АППАРАТ НА ВВОДЕ ТИП; I ном, А РАСЦЕПИТЕЛЬ, А
АППАРАТ ОТДЕЛЯЮЩЕЙ ЛИНИИ	ТИП; I ном, А, РАСЦЕПИТЕЛЬ ИЛИ ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ УЧАСТКА СЕТИ
ПУСКОВОЙ АППАРАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ; ТИП; I ном, А, РАСЦЕПИТЕЛЬ; УСТАНОВКА ТЕПЛО- ВОГО РЕЛЕ, А
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ УЧАСТКА СЕТИ



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ		3ПР	ЩО-1А	—	5ПР	6ПР	1СВ	2СВ
НОМЕР ПО ПЛАНУ		ПР8501-1029-3У3	9040502-У3		ПР8501-1045-3У3	ПР8501-1051-3У3		
ТИП								
Р ном, кВт		71,52 (23,04)	72,6		27,8	13,34	16	16
ТОК, А	I ном	70	80		32	28	63	63
	I пуск							
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА		ПУНКТ РАСПРЕДЕ- ЛИТЕЛЬ- НЫЙ 3ПР	АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	РЕЗЕРВ	ХИМЛАБО- РАТОРИЯ 5ПР	РЕМОНТ- НЫЙ УЧАС- ТОК 6ПР	СВАРОЧ- НЫЙ ОП- ПАРАТ №1	СВАРОЧ- НЫЙ ОППА- РАТ №2
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ		Альбом 10 Лист 6	—	—	Альбом 10 Лист 8	Альбом 10 Лист 8	—	—

6Щ	—	5Щ	4ПР	—	3СВ	4СВ
			ПР8501-1029-3У3			
88,8		56,25	23,27 (24,77)		16	16
180		80	70		63	63
ЩИТ 6Щ (ДРОБИЛЬ- НОЕ ОТДЕ- ЛЕНИЕ)	РЕЗЕРВ	ЩИТ 5Щ (НААБУН- КЕРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ)	ПУНКТ РАСПРЕДЕ- ЛИТЕЛЬ- НЫЙ 4ПР	РЕЗЕРВ	СВАРОЧ- НЫЙ АППА- РАТ №3	СВАРОЧ- НЫЙ АППАРАТ №4
Альбом 19 Лист 3	—	Альбом 19 Лист 2	Альбом 10 Лист 7	—	—	—

1. ВЕЛИЧИНА РАСЧЕТНОГО ТОКА И СЕЧЕНИЕ ПИТАЮЩЕГО КАБЕЛЯ ВЫБРАНО С УЧЕТОМ РЕЗЕРВНЫХ ФИДЕРОВ.

903-1-250,87 ЭМ1

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ 25-14С
ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

ПРИВЯЗАН:

Г.И.ИЖ.П.	КОЗЛОВ	10.20	11/87
НАЧ.ОТД.	ФАНЕРШТЕЙН	10.20	11/87
З.НАЧ.ОТД.	ГОХБОИМ	10.20	11/87
РУК.ГР.	СИНИС	10.20	11/87
С.Т.И.ИЖ.	ДЕНЕЖНИКОВ	10.20	11/87
И.КОНТР.	НЕМЕЦ	10.20	11/87

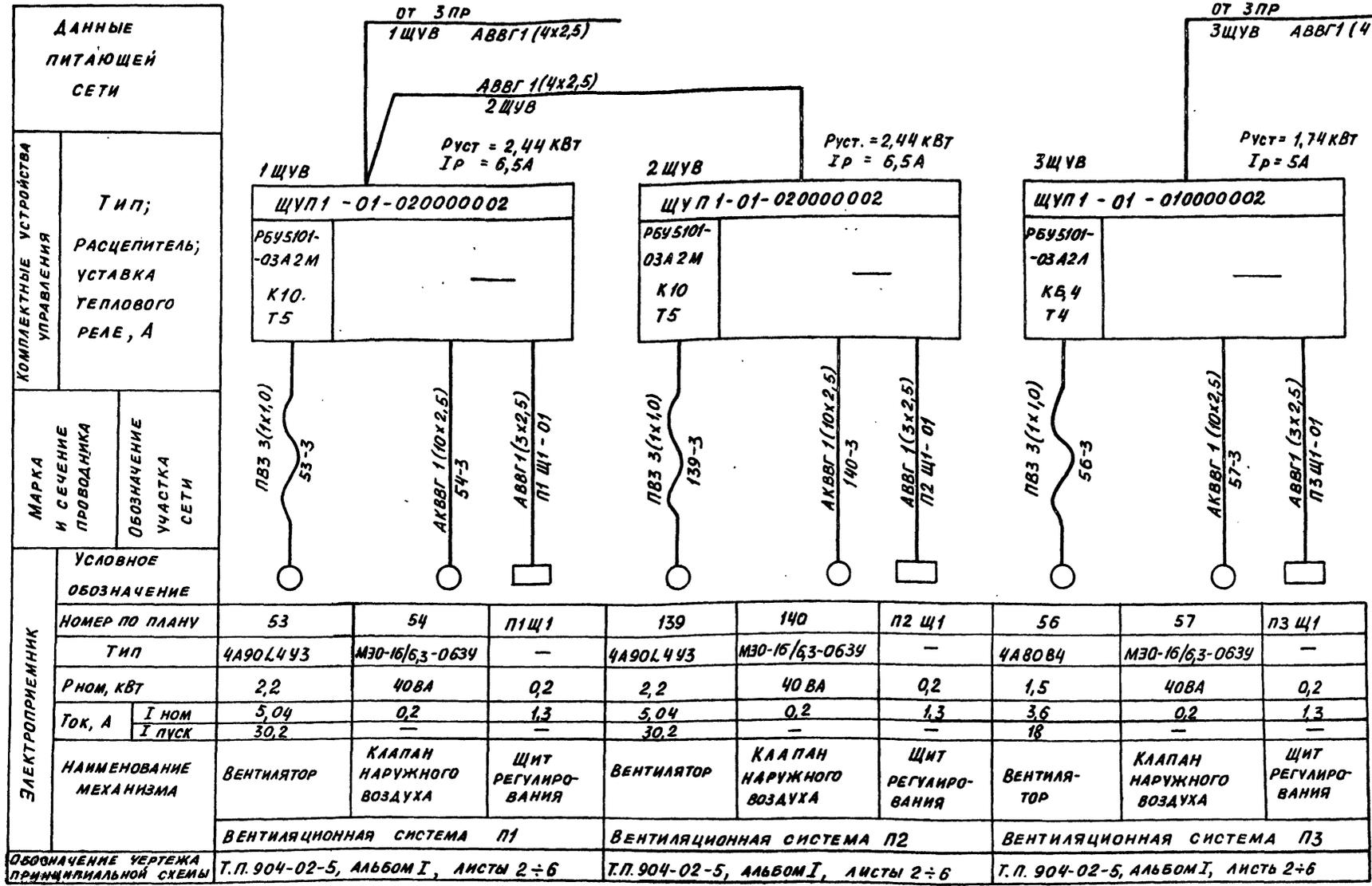
СТАДИЯ Лист Листов

ГЛАВНЫЙ КОРПУС Р 5

1ПР; 2ПР
СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 10



1. ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ П1 (ОБОЗНАЧЕНИЕ ЩИТА ПО ДАННОМУ ПРОЕКТУ 1ЩУВ), П2 (ЩИТ 2ЩУВ) И П3 (ЩИТ 3ЩУВ) ПРИМЕНЕНЫ ЩИТЫ УПРАВЛЕНИЯ ТИПА ЩУП1, ИЗГОТОВЛЯЕМЫЕ АНГАРСКИМ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИМ ЗАВОДОМ ПО ОПРОСНОМУ ЛИСТУ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ 904-02-5

2. ИСПОЛНЕНИЕ ЩИТОВ УПРАВЛЕНИЯ ЩУП1 УТОЧНЯЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ 904-02-5 НА ОСНОВАНИИ ЗАДАНИЯ НА ПРИВЯЗКУ, ПОМЕЩЕННОГО В САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ЧАСТИ, АЛЬБОМ 17.

3. ПРИ ПРИВЯЗКЕ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ 904-02-5 АЛЬБОМ I ПОСТЫ УПРАВЛЕНИЯ У ВЕНТИЛЯТОРА (КПВ; КСП) И КЛАПАНА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА (КО, КЗ) НЕ УСТАНАВЛИВАТЬ.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК		
НОМЕР ПО ПЛАНУ	ТИП	РНОМ, КВТ	ТОК, А	НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА
53	4А90Л4УЗ	2,2	I НОМ 5,04 I ПУСК 30,2	ВЕНТИЛЯТОР
54	МЭ0-16/6,3-063У	40ВА	0,2	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
П1 Щ1	—	0,2	1,3	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ
139	4А90Л4УЗ	2,2	5,04	ВЕНТИЛЯТОР
140	МЭ0-16/6,3-063У	40ВА	0,2	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
П2 Щ1	—	0,2	1,3	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ
56	4А80В4	1,5	3,6	ВЕНТИЛЯТОР
57	МЭ0-16/6,3-063У	40ВА	0,2	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
П3 Щ1	—	0,2	1,3	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА П1		ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА П2		
Т.П. 904-02-5, АЛЬБОМ I, ЛИСТЫ 2 ÷ 6		Т.П. 904-02-5, АЛЬБОМ I, ЛИСТЫ 2 ÷ 6		
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА П3		Т.П. 904-02-5, АЛЬБОМ I, ЛИСТЫ 2 ÷ 6		

Имя, № подл. Подпись и дата. ВЗАМ ИМЕЮ

903-1-250.87 ЭМ1

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ

ПРИВЯЗАН:

И.И.Ж.П.	КОЗЛОВ	1.8.87	И.В.87
НАЧ.ОТ.	ФАЦЕРТЕН	1.8.87	И.В.87
З.М.И.К.	ГОХБОИМ	1.8.87	И.В.87
Р.У.К.Г.Р.	СИННС	1.8.87	И.В.87
И.И.Ж.	КУКУШКИНО	1.8.87	И.В.87
И.И.Ж.	НЕМЕЦ	1.8.87	И.В.87

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ

П 9

1ЩУВ; 2ЩУВ; 3ЩУВ

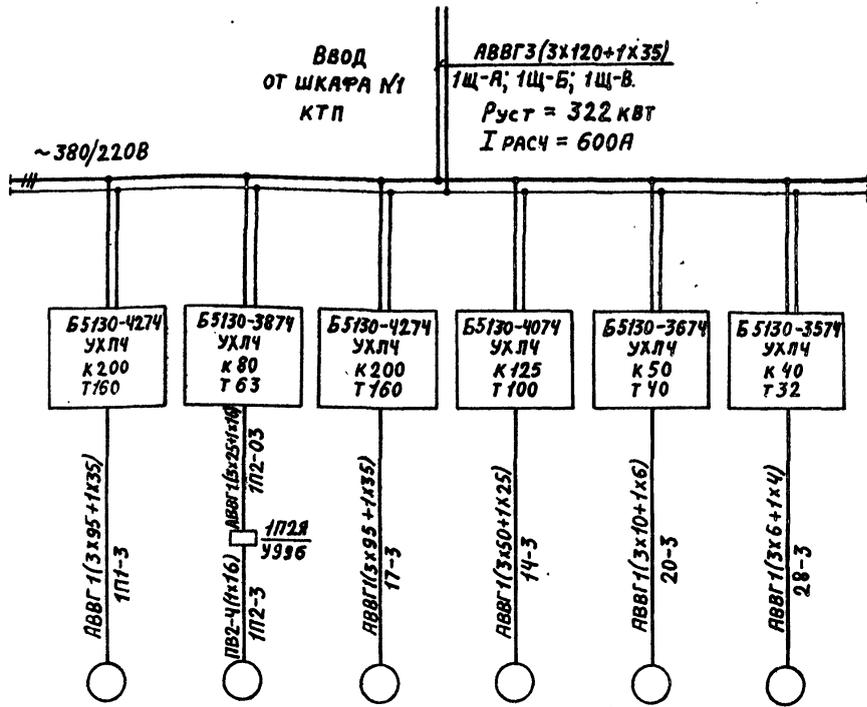
СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ

САНТЕХПРОЕКТ

22699-12 12

Альбом 10

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	
ИТАРИИ ВВОДА	ОБОЗНАЧЕНИЕ; Тип, I ном, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ, А
СБОРНЫЕ ШИНЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ; НАПРЯЖЕНИЕ; Руст, кВт; I расч, А
КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА	Тип; РАСЦЕПИТЕЛЬ; УСТАВКА ТЕПЛОВОГО РЕЛЕ, А
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ УЧАСТКА СЕТИ
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Номер по плану
	Тип
	Рном, кВт
	Ток, А
	Ином
	Ипуск
Наименование механизма	
Обозначение чертежа принципиальной схемы	



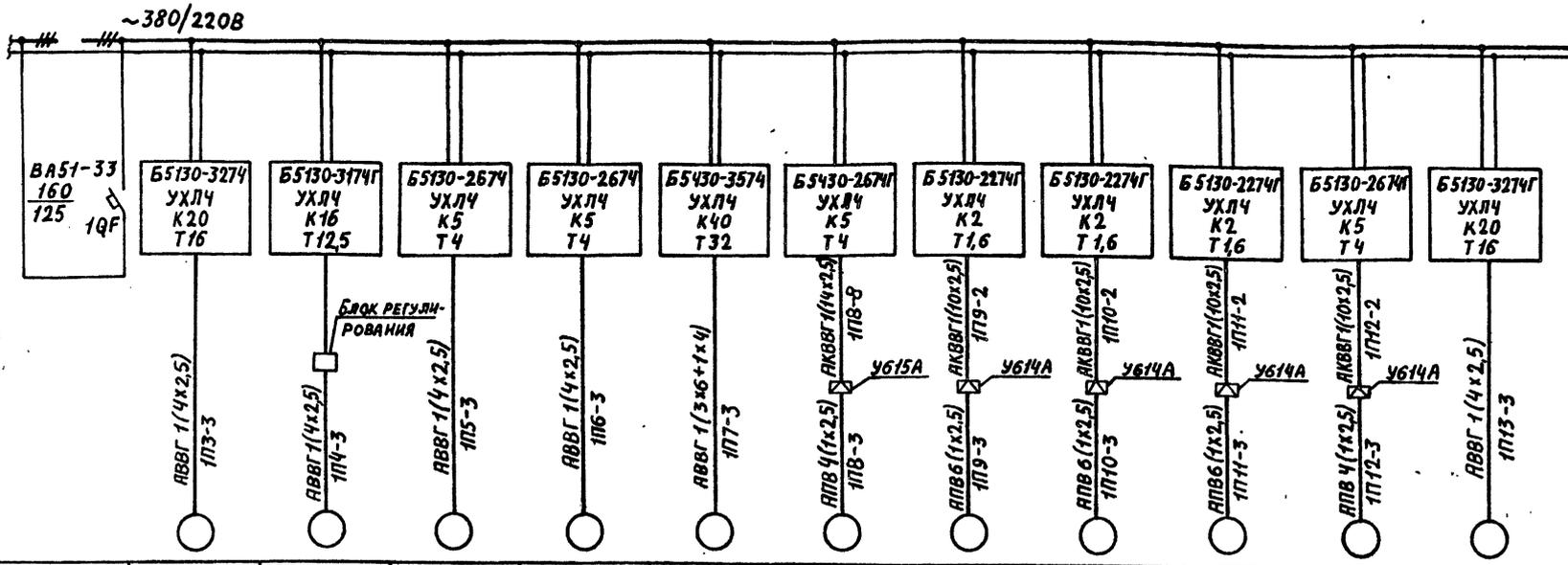
1П1	1П2	17	14	20	28
4А280S6У3	4А200L6У3	4А250M2У3	4А225M2У3	4А180S2У3	4А160S2У3
75	30	90	55	22	15
139,2	56	165,2	99,9	41,5	28,47
975	364	1245	750	311,25	214
ДЫМОСОС КОТЛА №1	ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР КОТЛА №1	НАСОС СЕТЕВОЙ №1	ПИТАТЕЛЬНЫЙ НАСОС №1	НАСОС ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ №1	НАСОС ИСХОДНОЙ ВОДЫ №1
Альбом 11 лист 3	Альбом 11 лист 4	Альбом 11 лист 14	Альбом 11 лист 13	Альбом 11 лист 15	Альбом 11 лист 20

Лист № по порядку, Подпись и дата, Взам. инв. №

903-1-250,873 М1		
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.		
Имя	Козлов	И. Доч. 1187
Нач. ОТД.	Рыбештейн	10/2 1187
Зам. Нач.	Гохвойм	10/2 1187
Рук. гр.	Синис	10/2 1187
Ст. инж.	Денежкин	10/2 1187
И. контр.	Немвц	10/2 1187
ПРИВЯЗАН:		
ИМВ №		
Стация	Якст	Листов
Главный корпус	Р	10
1Щ. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ. НАЧАЛО.	САНТЕХПРОЕКТ	
22699-42 13		

Альбом 10

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	
Аппараты ввода	Обозначение; Тип; I ном, А; Расцепитель, А
СБОРНЫЕ ШИНЫ	Обозначение; Напряжение; Руст, кВт; I расч, А
Комплектные устройства	Тип; Расцепитель; Уставка теплового реле, А
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	Обозначение участка сети
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Номер по плану
	Тип
	Рном, кВт
	Ток, А
	Наименование механизма
Обозначение чертежа принципиальной схемы	

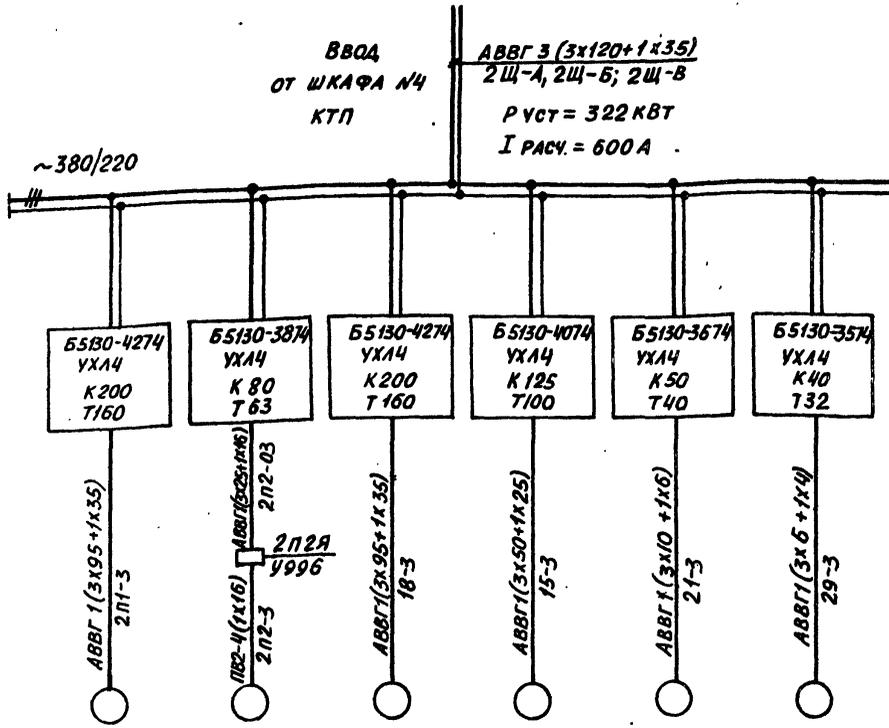


Условные обозначения												
Номер по плану	—	1П3	1П4	1П5	1П6	1П7	1П8	1П9	1П10	1П11	1П12	1П13
Тип	—	4А 112М 2У3	П-32	4А 80 В6У3	4А 80 В6У3	МТКТ-311-6	4АХС 80 А4У3	ОН	ОН	ОН	4АХ90ЛВ6Р3	4А112М2У3
Рном, кВт	—	7,5	2,2	1,1	1,1	11	1,3	0,6	0,6	0,6	1,5	7,5
Ток, А	I ном	—	14,8	12,5	3,0	3,0	28,5	3,52	1,6	1,6	4,11	14,8
	I пуск	—	11	—	12,0	12,0	130	17,6	—	—	22,6	111
Наименование механизма	Групповой автомат	Вентилятор возврата уноса из-под котла №1	Решетка котла №1	Забрасыватель №1 котла №1	Забрасыватель №2 котла №1	Скреперный подъемник котла №1	Задвижка на паропроводе от котла №1	Обдувочное устройство №1 котла №1	Обдувочное устройство №2 котла №1	Обдувочное устройство №1 котла №1	Привод удаления провала котла №1	Вентилятор возврата уноса из-под котла №1
Обозначение чертежа принципиальной схемы	—	Альбом 11 лист 5	Альбом 11 лист 6	Альбом 11 лист 5	Альбом 11 лист 5	Альбом 11 лист 8-11	Альбом 11 лист 7	Альбом 11 лист 12		Альбом 11 лист 12	—	

Количество жил контрольных кабелей выбрано с учетом цепей управления.

903-1-250.87ЭМ1	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.	
Инж.пр. Козлов	Инж.пр. Райерштейн
Инж.пр. Гохбойм	Инж.пр. Синис
Инж. Кукушкина	Инж. Немец
Привязан:	Главный корпус
Ив. №	СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ. ОКОНЧАНИЕ.
Стария	Лист 11
САНТЕХПРОЕКТ	

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	
АПЛАНЫ ВВОДА	ОБОЗНАЧЕНИЕ; ТИП; I ном, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ, А
БОРНЫЕ ШИНЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ; НАПРЯЖЕНИЕ; Pуст, кВт; I расч, А
КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	ТИП; РАСЦЕПИТЕЛЬ; УСТАВКА ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ, А
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ УЧАСТКА СЕТИ
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
	НОМЕР ПО ПЛАНУ
	ТИП
	РНОМ, кВт
	ТОК, А
	НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ	



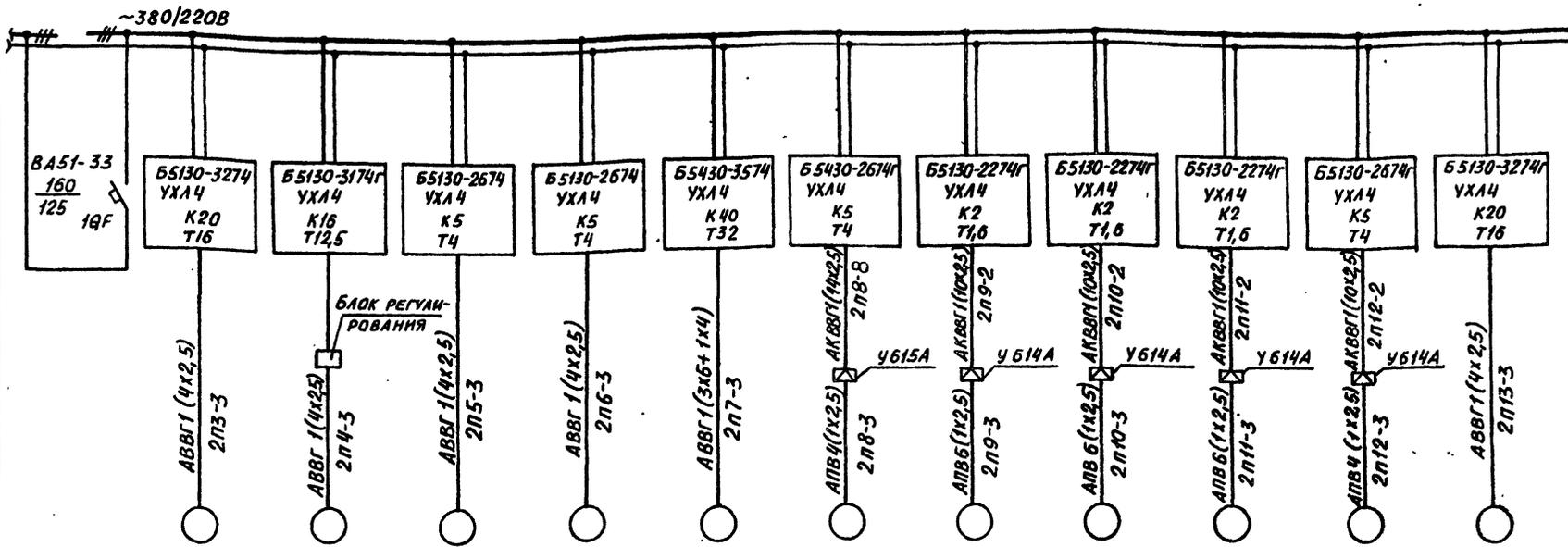
2П1	2П2	18	15	21	29
4A280S6 У3	4A200L6У3	4A250M2У3	4A225M2У3	4A180S2	4A160S2У3
75	30	90	55	22	15
I ном 1392	56	165,2	99,9	41,6	28,47
I пуск 975	364	1245	750	311,25	214
ДЫМОСОС КОТЛА №2	ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР КОТЛА №2	НАСОС СЕТЕВОЙ №2	ПИТАТЕЛЬНЫЙ НАСОС №2	НАСОС ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ №2	НАСОС ИСХОДНОЙ ВОДЫ №2
Альбом 11 Лист 3	Альбом 11 Лист 4	Альбом 11 Лист 14	Альбом 11 Лист 13	Альбом 11 Лист 15	Альбом 11 Лист 20

Име. № подл. Год. и дата Взам. инв. №

903-1-250.87 ЭМ1			
КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ			
П.И.И.И.И. КОЗЛОВ	А.Р.Р.Р.Р. В.В.В.В.В.	В.И.И.И.И. В.В.В.В.В.	В.И.И.И.И. В.В.В.В.В.
НАЧ.ОТ. РАЙЕРШТЕЙН	В.И.И.И.И. В.В.В.В.В.	В.И.И.И.И. В.В.В.В.В.	В.И.И.И.И. В.В.В.В.В.
Э.НАЧ.ОТ. ГОХБОЙМ	В.И.И.И.И. В.В.В.В.В.	В.И.И.И.И. В.В.В.В.В.	В.И.И.И.И. В.В.В.В.В.
РУК.ГР. СИНИС	В.И.И.И.И. В.В.В.В.В.	В.И.И.И.И. В.В.В.В.В.	В.И.И.И.И. В.В.В.В.В.
СТ.И.И.И. ДЕНЕЖНИК	В.И.И.И.И. В.В.В.В.В.	В.И.И.И.И. В.В.В.В.В.	В.И.И.И.И. В.В.В.В.В.
И.КОНТР. НЕМЕЦ	В.И.И.И.И. В.В.В.В.В.	В.И.И.И.И. В.В.В.В.В.	В.И.И.И.И. В.В.В.В.В.
И.И.И.И.И. №			
ПРИВЯЗАН:		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
		2Щ	Р 12
		СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ НАЧАЛО	САНТЕХПРОЕКТ
22639-12 15			

Альбом 10

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ		
Аппарат ввода	ОБОЗНАЧЕНИЕ; ТИП; I ном, А РАСЦЕПИТЕЛЬ, А	
СБОРНЫЕ ШИНЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ; НАПРЯЖЕНИЕ; РУСТ., КВТ I РАСЧ., А	
КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	ТИП; РАСЦЕПИТЕЛЬ; УСТАНОВКА ТЕПЛОВОГО РЕЛЕ, А	
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	ОБОЗНАЧЕНИЕ УЧАСТКА СЕТИ	
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	
	НОМЕР ПО ПЛАНУ	
	ТИП	
	Р ном, КВТ	
	Ток, А	I ном
		I пуск
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА		
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ		



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	—	2П3	2П4	2П5	2П6	2П7	2П8	2П9	2П10	2П11	2П12	2П13
НОМЕР ПО ПЛАНУ	—	2П3	2П4	2П5	2П6	2П7	2П8	2П9	2П10	2П11	2П12	2П13
ТИП	—	4А 112М 2У3	П-32	4А 80 В6У3	4А 80 В6У3	МТКР-3И-6	4АХСВОА 4У3	ОН	ОН	ОН	4АХ90Л В6Р3	4А112М 2У3
Р ном, КВТ	—	7,5	2,2	1,1	1,1	11	1,3	0,6	0,6	0,6	1,5	7,5
Ток, А	I ном	—	14,8	12,5	3,0	3,0	28,5	3,52	1,6	1,6	4,11	14,8
	I пуск	—	111	—	12,0	12,0	13,0	17,6	—	—	22,6	111
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА	Групповой автомат	ВЕНТИЛЯТОР ВОЗВРАТА УНОСА ИЗ ПОД КОТЛА №2	РЕШЕТКА КОТЛА №2	ЗАБРАСЫВАТЕЛЬ №1 КОТЛА №2	ЗАБРАСЫВАТЕЛЬ №2 КОТЛА №2	СКРЕПЕРНЫЙ ПОДЪЕМНИК КОТЛА №2	ЗАДВИЖКА НА ПАРПРОВОДЕ ОТ КОТЛА №2	ОБДУВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО №1 КОТЛА №2	ОБДУВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО №2 КОТЛА №2	ОБДУВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО №3 КОТЛА №2	ПРИВОД УДАЛЕНИЯ ПРОВАЛА КОТЛА №2	ВЕНТИЛЯТОР ВОЗВРАТА УНОСА ИЗ ПОД ЦИКЛОНА КОТЛА №2
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ	—	Альбом 11 лист 5	Альбом 11 лист 6	Альбом 11 лист 5	Альбом 11 лист 5	Альбом 11 лист 6-11	Альбом 11 лист 7	Альбом 11 лист 12	Альбом 11 лист 12	Альбом 11 лист 12	Альбом 11 лист 12	—

Количество жил контрольных кабелей
выбрано с учетом цепей управления

ПРИВЯЗАН:		903-1-25087 ЭМ1	
ГЛАВ. ИНЖ.	КОЗЛОВ	11.87	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ
НАЧ. ОЦА	ФАЙЕРШТЕЙН	11.87	ГЛАВНЫЙ КОРПУС
З. НАЧ. ОЦА	ГОХБОЙМ	11.87	
РУК. ГР.	СИНИС	11.87	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ.	ДЕНЕЖАНИН	11.87	Р 13
Н. КОНТР.	НЕМЕЦ	11.87	2Щ СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОКОНЧАНИЕ
ИМВ. №			САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 10

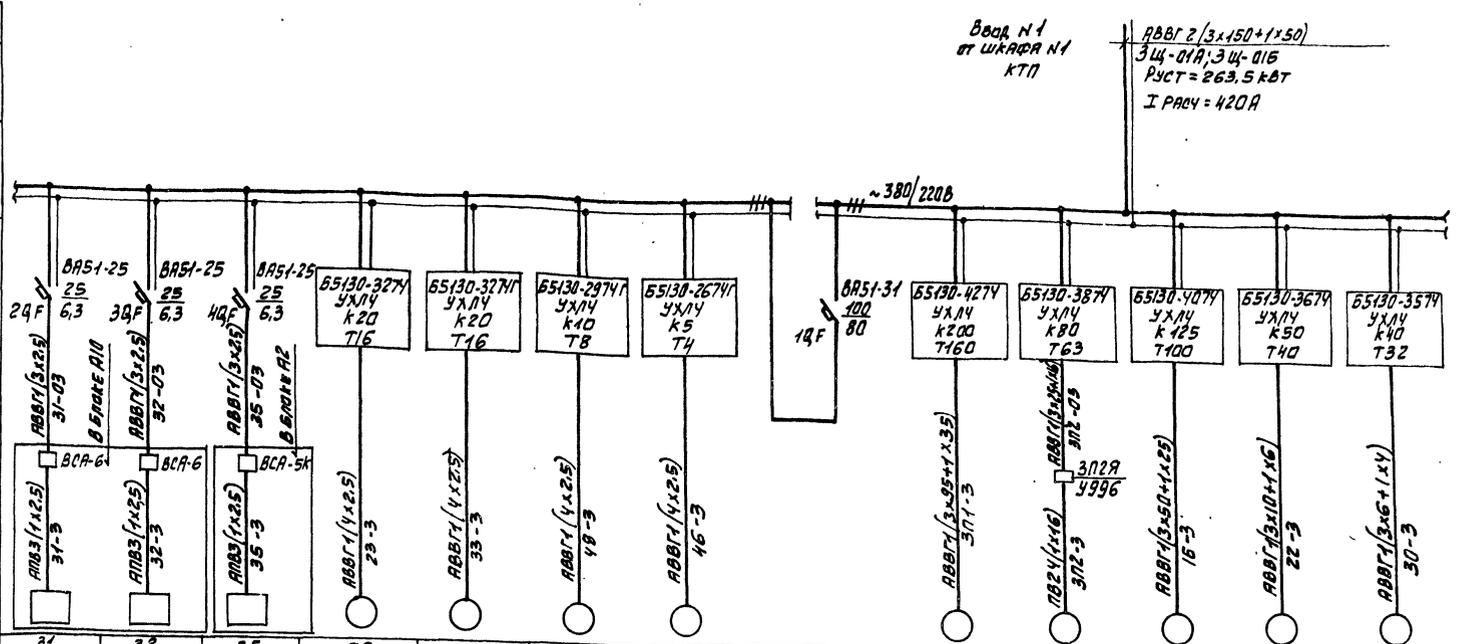
ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	
Напряжение, В	Обозначение; тип I ном. А; расцепитель, А
Сварочные токи, А	Обозначение; напряжение; Pуст, кВт I расч. А
Комплектные устройства	Тип; расцепитель; установка теплового реле, А

Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети
Условное обозначение	

Номер по плану	31	32	35	23	33	48	16	---	371	372	16	22	30
Тип	Тип 20	Тип 20	АМО-100УМ	4А112 М2У3	4А112 М2У3	4А100 С2У3	4А80 А2У3	---	4А280 С5У3	4А200 С6У3	4А223 М2У3	4А180 С2	4А160 С2У3
P ном. кВт	0,05	0,05	0,5	7,5	7,5	4,0	4,5	---	75	30	55	22	15
Ток, А	I ном	I расч	---	14,8	14,8	7,9	3,3	---	139,2	56	99,9	41,5	28,47
				---	---	59,25	21,45	---	975	364	750	341,25	214

Наименование механизма	Электромеханический аппарат типа 20	Электромеханический аппарат типа 20	Электромеханический аппарат АМО-100УМ	Насос герметизирующий №1	Насос взрыво- и катионных фильтров 1-й степени	Насос охлаждающей воды	Насос нагревательный №1	Групповой автомат	Дымосос котла №3	Дутьевой вентилятор котла №3	Питательный насос №3	Насос горячего водоснабжения №3	Насос исходной воды №3
------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------	--	------------------------	-------------------------	-------------------	------------------	------------------------------	----------------------	---------------------------------	------------------------

Обозначение чертёжа принципиальной схемы	---	---	---	Альбом 11 лист 16	Альбом 11 лист 1	Альбом 11 лист 18	лист 18	---	Альбом 11 лист 3	Альбом 11 лист 4	Альбом 11 лист 13	Альбом 11 лист 15	Альбом 11 лист 20
--	-----	-----	-----	-------------------	------------------	-------------------	---------	-----	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------



Ввод №1 от шкафа №1 КТП

АВВГ(3х150+1х50)
3Щ-01А; 3Щ-01Б
Pуст = 263,5 кВт
I расч = 420 А

Обозначение чертёжа принципиальной схемы	---	---	---	Альбом 11 лист 16	Альбом 11 лист 1	Альбом 11 лист 18	лист 18	---	Альбом 11 лист 3	Альбом 11 лист 4	Альбом 11 лист 13	Альбом 11 лист 15	Альбом 11 лист 20
--	-----	-----	-----	-------------------	------------------	-------------------	---------	-----	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------

903-1-250.87 - ЭМ1

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-74С
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРНЫЕ УГЛИ

ГЛАВНЫЙ корпус Р 15

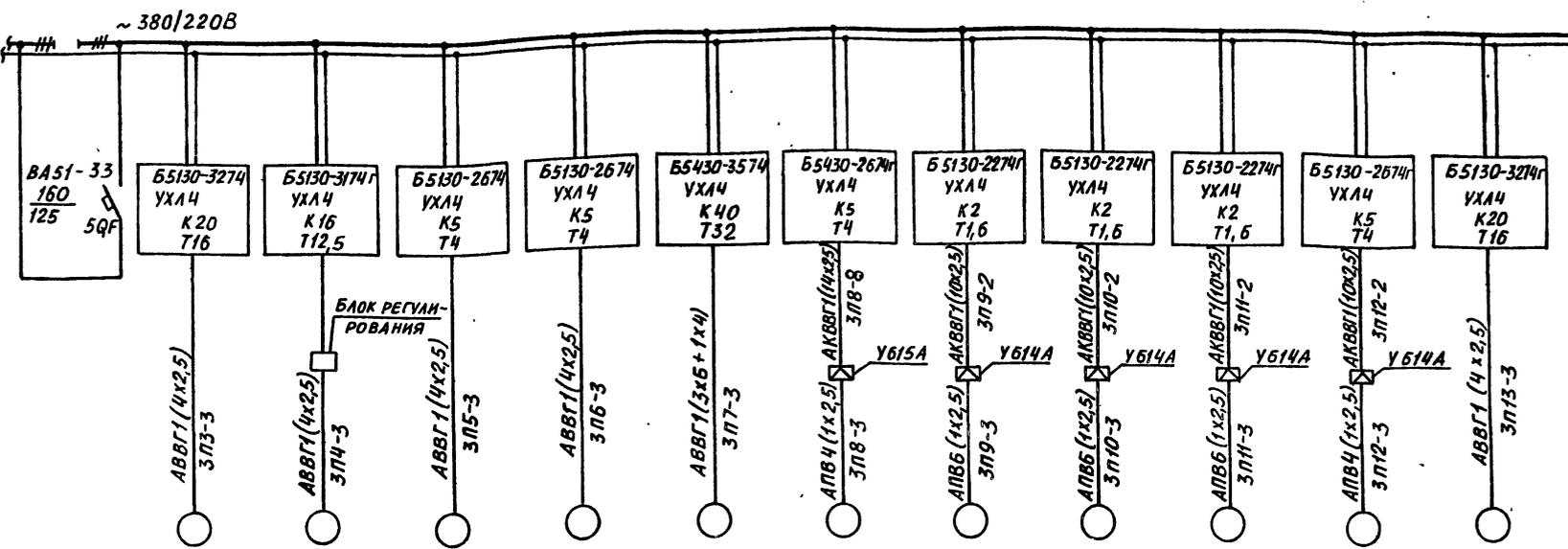
СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ
ПРОДОЛЖЕНИЕ

САИТ ЕХПРОЕКТ

Привязан:	УМН/ИД	Козлов	УМН/ИД	УМН/ИД
	УМН/ИД	УМН/ИД	УМН/ИД	УМН/ИД
	УМН/ИД	УМН/ИД	УМН/ИД	УМН/ИД
ИДБ. №:	УМН/ИД	УМН/ИД	УМН/ИД	УМН/ИД

Альбом 10

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	
АППАРАТ ВВОДА	ОБОЗНАЧЕНИЕ; ТИП; И НОМ, А РАСЦЕПИТЕЛЬ, А
СБОРНЫЕ ШИНЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ; НАПРЯЖЕНИЕ; РУСТ, КВТ; И РАСЧ, А
КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	ТИП; РАСЦЕПИТЕЛЬ; УСТАВКА ТЕПЛОВОГО РЕЛЕ, А
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДИКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ УЧАСТКА СЕТИ
УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	НОМЕР ПО ПЛАНУ
	ТИП
	Р ном, КВТ
	ТОК, А
	НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ	



	3П3	3П4	3П5	3П6	3П7	3П8	3П9	3П10	3П11	3П12	3П13	
ТИП	4А112М2У3	П-32	4А80В6У3	4А80В6У3	МТКФ-311-6	4АХСВОАЧУ3	ОН	ОН	ОН	4АХ90ЛВ6Р3	4А112М2У3	
Р ном, КВТ	7,5	2,2	1,1	1,1	11	1,3	0,6	0,6	0,6	1,5	7,5	
ТОК, А	И ном	14,8	12,5	3,0	3,0	28,5	3,52	1,6	1,6	1,6	4,11	14,8
	И пуск	11		12,0	12,0	130	17,6				22,6	11
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА	Групповой автомат	ВЕНТИЛЯТОР ВОЗВРАТА УНОСА ИЗ-ПОД КОТЛА №3	РЕШЕТКА КОТЛА №3	ЗАБРАСЫВАТЕЛЬ №1 КОТЛА №3	ЗАБРАСЫВАТЕЛЬ №2 КОТЛА №3	СКРЕПЕРНЫЙ ПОДЪЕМНИК КОТЛА №3	ЗАДВИЖКА НА ПАРОПРОВОДЕ ОТ КОТЛА №3	ОБАДУВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО №1 КОТЛА №3	ОБАДУВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО №2 КОТЛА №3	ОБАДУВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО №3 КОТЛА №3	ПРИВОД УДАЛЕНИЯ ПРОВАЛА КОТЛА №3	ВЕНТИЛЯТОР ВОЗВРАТА УНОСА ИЗ-ПОД ЦИКЛОНА КОТЛА №3
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ		Альбом 11 лист 5	Альбом 11 лист 6	Альбом 11 лист 5	Альбом 11 листы 8÷11	Альбом 11 лист 7	Альбом 11	Альбом 11 лист 12				

Количество жил контрольных кабелей
выбрано с учётом цепей управления.

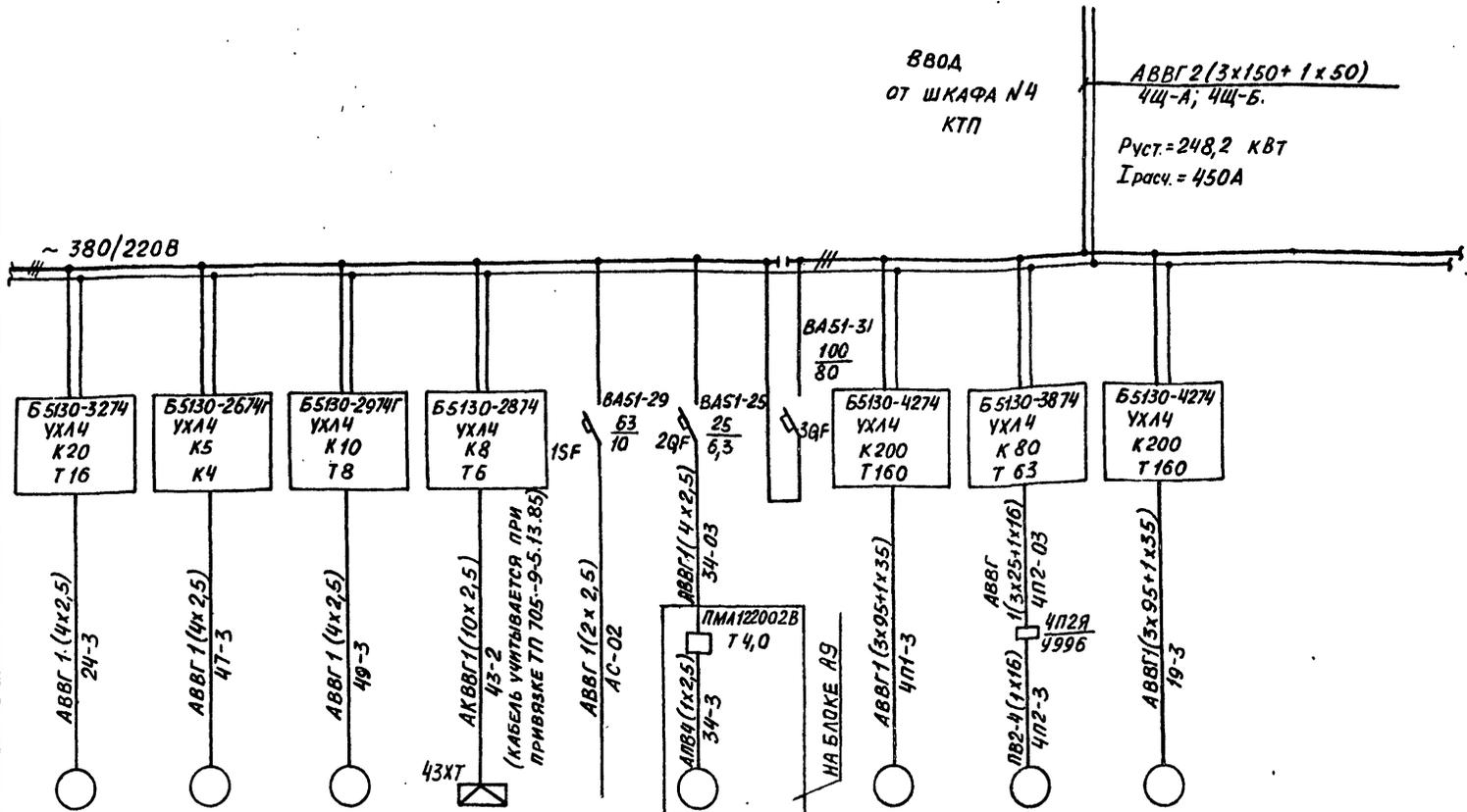
903-1-250.873 М1	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.	
СТАВЛЯ	ЛИСТ
ПРИВЯЗАН:	ЛИСТОВ
ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Р 16
3Щ	
СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОКОНЧАНИЕ.	
САНТЕХПРОЕКТ	

ГЛАВ. ИНЖ.	КОЗЛОВ	48	11/87
НАЧ. ОТД.	Файерштейн	10	11/87
ЗАМ. НАЧ.	ГОХБОЙМ	10	11/87
РУК. ГР.	СНИИС	10	11/87
СТ. ИНЖ.	ДЕНЕЖНИКОВ	10	11/87
ИНВ. №	Н.КОРТА	10	11/87

Альбом 10

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ

АППАРАТ ВВОДА	ОБОЗНАЧЕНИЕ; ТИП; I ном, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ, А
СБОРНЫЕ ШИНЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ; НАПРЯЖЕНИЕ; Руст., кВт; I расч., А
КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	ТИП; РАСЦЕПИТЕЛЬ; УСТАВКА ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ, А
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ УЧАСТКА СЕТИ



УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	НОМЕР ПО ПЛАНУ	24	47	49	43	-	34	-	4П1	4П2	19
	ТИП	4А112М2У3	4А80А2У3	4А100С2У3	4А90L2У3	-	4А80В2У3	-	4А280С6У3	4А200L6У3	4А250М2У3
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Р ном. кВт	7,5	1,5	4,0	3,0	-	2,2	-	75	30	90
	Ток, А	I ном 111	I ном 21,45	I ном 59,25	I ном 39,74	-	I ном 29,8	-	I ном 975	I ном 364	I ном 1245
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА	I пуск	14,8	3,3	7,9	6,13	-	4,6	-	139,2	56	165,2
	Т пуск	111	21,45	59,25	39,74	-	29,8	-	975	364	1245
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА		НАСОС ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЙ №2	НАСОС НАГРЕТОЙ ВОДЫ №2	НАСОС ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЫ №2	НАСОС РАСТВОРА СОЛИ (ТП 705-9-5.13.85)	ПИТАНИЕ ЦЕПЕЙ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛ-ЗАЩИ. ВВОД №2	НАСОС ВЗРЫВЛЕНИЯ УО-КАТНО-НИТНЫХ ФИЛЬТРОВ ПЕРВУПЕИИ	ГРУППОВОЙ АВТОМАТ	ДЫМОСОС КОТЛА №4	ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР КОТЛА №4	СЕТЕВОЙ НАСОС №3
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ		Альбом 11 лист 16	Альбом 11 лист 18	ТП 705-9-5.13.85 ЭМ, лист 2	-	-	-	Альбом 11 лист 3	Альбом 11 лист 4	Альбом 11 лист 14	

Количество жил контрольных кабелей
выбрано с учетом цепей управления

903-1-250873М1	
КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
Гл. инж. КОЗЛОВ КБ 1/87	Ст. инж. ДЕНЕЖНИКОВ АИ 1/87
Нач. отд. проектирования КОЗЛОВ КБ 1/87	Н. контр. НЕМЕЦ АИ 1/87
Зам. нач. ГОХБОИМ АИ 1/87	СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ НАЧАЛО
Рук. гр. СИМС АИ 1/87	САНТЕХПРОЕКТ
Ст. инж. ДЕНЕЖНИКОВ АИ 1/87	Р 17
Н. контр. НЕМЕЦ АИ 1/87	22699-12 20

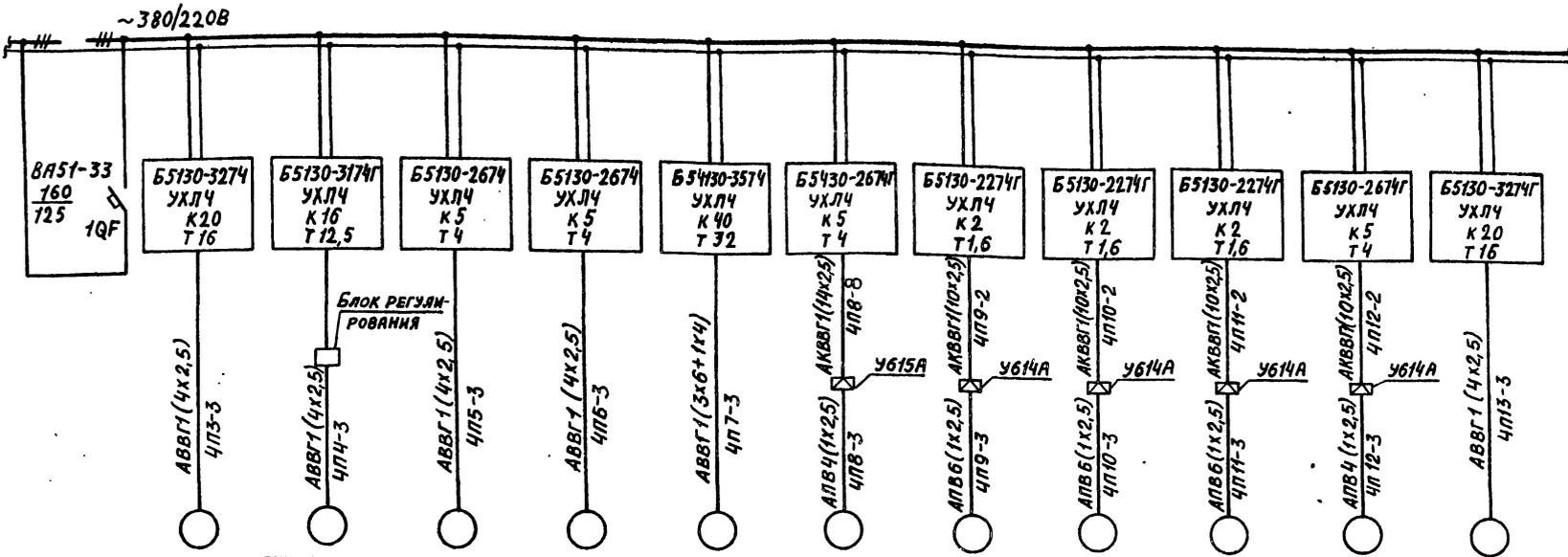
ПРИВЯЗАН:

И.Н.В. №	
----------	--

И.Н.В. №

Альбом 10

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	
АППАРАТ ВВОДА	ОБОЗНАЧЕНИЕ; ТИП; I НОМ, А РАСЦЕПИТЕЛЬ, А
СБОРНЫЕ ЩИТЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ; НАПРЯЖЕНИЕ; РУСТ, КВТ; ТРАСУ, А
КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	ТИП; РАСЦЕПИТЕЛЬ; УСТАНОВКА ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ, А
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ УЧАСТКА СЕТИ
УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Номер по плану
	Тип
	Рном, кВт
	Ток, А
	Наименование механизма
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ	



Номер по плану	—	4П3	4П4	4П5	4П6	4П7	4П8	4П9	4П10	4П11	4П12	4П13
Тип	—	4А112М243	П-32	4А80В6У3	4А80В6У3	МТКТ-311-6	4АХС80А4У3	ОН	ОН	ОН	4АХ90ЛВ6Р3	4А112М2У3
Рном, кВт	—	7,5	2,2	1,1	1,1	11	1,3	0,6	0,6	0,6	1,5	7,5
Ток, А	Ином.	—	14,8	12,5	3,0	3,0	28,5	3,52	1,6	1,6	4,11	14,8
	Ипуск.	—	111	—	12,0	12,0	13,0	17,6	—	—	22,6	111
Наименование механизма	Групповой автомат	ВЕНТИЛЯТОР ВОЗВРАТА УНОСА ИЗ ПОДА КИТЛА №4	РЕШЕТКА КОТЛА №4	ЗАБРАСЫВАТЕЛЬ №1 КОТЛА №4	ЗАБРАСЫВАТЕЛЬ №2 КОТЛА №4	СКРЕПЕРНЫЙ ПОДЪЕМНИК КОТЛА №4	ЗАДВИЖКА НА ПАРПРОВОДЕ ОТ КОТЛА №4	ОБАУВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО №1 КОТЛА №4	ОБАУВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО №2 КОТЛА №4	ОБАУВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО №3 КОТЛА №4	ПРИВОД ВАЛЕНИЯ ПРОВАЛА КОТЛА №4	ВЕНТИЛЯТОР ВОЗВРАТА УНОСА ИЗ ПОДА ЦИКЛОНА КОТЛА №4
Обозначение чертежа принципиальной схемы	—	Альбом 11 Лист 5	Альбом 11 Лист 6	Альбом 11 Лист 5	Альбом 11 Лист 5	Альбом 11 Листы 8-11	Альбом 11 Лист 7	Альбом 11		Лист 12		—

Количество жила контрольных кабелей
выбрано с учетом цепей управления.

903-1-250873 М1			
КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-11С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ			
ГЛАВ. ИНЖ. КОЗЛОВ	И. Д.	И. В. 87	СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. ФАЙЕРШТЕЙН	И. В.	И. В. 87	
З. НАЧ. ОТД. ГОХБОЙМ	И. В.	И. В. 87	ПРИВЯЗАН:
РУК. ГР. СИНИС	И. В.	И. В. 87	
СТ. ИНЖ. ДЕНЕЖНИК	И. В.	И. В. 87	СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОКОНЧАНИЕ
И. КОНТ. НЕМЕЦ	И. В.	И. В. 87	
И. В. №			САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 10

Обозначение кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту			Проложен	
			Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение
I		КТП Трансформатор №1					
II		КТП Трансформатор №2					
1Ц-А	КТП Шкаф 1	1Ц Панель 1	АВВГ	1(3x120+1x35) 1кВ	25		
1Ц-Б	КТП Шкаф 1	1Ц Панель 1	АВВГ	1(3x120+1x35) 1кВ	25		
1Ц-В	КТП Шкаф 1	1Ц Панель 1	АВВГ	1(3x120+1x35) 1кВ	25		
2Ц-А	КТП Шкаф 4	2Ц Панель 1	АВВГ	1(3x120+1x35) 1кВ	25		
2Ц-Б	КТП Шкаф 4	2Ц Панель 1	АВВГ	1(3x120+1x35) 1кВ	25		
2Ц-В	КТП Шкаф 4	2Ц Панель 1	АВВГ	1(3x120+1x35) 1кВ	25		
3Ц-01А	КТП Шкаф 2	3Ц Панель 1	АВВГ	1(3x150+1x50) 1кВ	20		
3Ц-01Б	КТП Шкаф 2	3Ц Панель 1	АВВГ	1(3x150+1x50) 1кВ	20		
3Ц-02	4НР	3Ц Панель 7	АВВГ	1(3x4+1x2,5) 0,66кВ	25		
4Ц-А	КТП Шкаф 3	4Ц Панель 1	АВВГ	1(3x150+1x50) 1кВ	25		
4Ц-Б	КТП Шкаф 3	4Ц Панель 1	АВВГ	1(3x150+1x50) 1кВ	25		
1ККУ-А	КТП Шкаф 1	1ККУ	АВВГ	1(3x95+1x35) 1кВ	10		
1ККУ-Б	КТП Шкаф 1	1ККУ	АВВГ	1(3x95+1x35) 1кВ	10		
2ККУ-А	КТП Шкаф 4	2ККУ	АВВГ	1(3x95+1x35) 1кВ	15		
2ККУ-Б	КТП Шкаф 4	2ККУ	АВВГ	1(3x95+1x35) 1кВ	15		
1НР-А	КТП Шкаф 2	1НР	АВВГ	1(3x95+1x35) 1кВ	20		
1НР-Б	КТП Шкаф 2	1НР	АВВГ	1(3x95+1x35) 1кВ	20		
2НР-А	КТП Шкаф 3	2НР	АВВГ	1(3x95+1x35) 1кВ	20		
2НР-Б	КТП Шкаф 3	2НР	АВВГ	1(3x95+1x35) 1кВ	20		
2НР-В	КТП Шкаф 3	2НР	АВВГ	1(3x95+1x35) 1кВ	20		
3НР	1НР	3НР	АВВГ	1(3x25+1x16) 0,66кВ	20		
4НР	2НР	4НР	АВВГ	1(3x25+1x16) 0,66кВ	20		
5НР	1НР	5НР	АВВГ	1(3x6+1x4) 0,66кВ	50		
6НР	1НР	6НР	АВВГ	1(3x6+1x4) 0,66кВ	100		
5Ц	2НР	5Ц	АВВГ	1(3x35+1x16) 0,66кВ	*		
6Ц	2НР	6Ц Панель 1	АВВГ	1(3x120+1x35) 1кВ	*		
7Ц	КТП Шкаф 3	7Ц Панель 1	АВВГ	1(3x150+1x50) 1кВ	*		
4У-01	3НР	4У Панель 3	АВВГ	1(3x4) 0,66кВ	65		
4У-02	4НР	4У Панель 3	АВВГ	1(3x4) 0,66кВ	65		
1П1-1	1Ц Панель 2	4У Панель 4	АКВВГ	1(1x2,5) 0,66кВ	62		
1П1-2	1Ц Панель 2	1П1СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	55		
1П1-3	1Ц Панель 2	электродвигатель	АВВГ	1(3x95+1x35) 1кВ	60		
1П2-1	1Ц Панель 3	4У Панель 4	АКВВГ	1(1x2,5) 0,66кВ	63		
1П2-2	1Ц Панель 3	1П2СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	70		
1П2-03	1Ц Панель 3	1П2Я	АВВГ	1(3x25+1x16) 0,66кВ	70		
1П2-3	1П2Я	электродвигатель	ПВ2	4(1x16) 0,38кВ	7		
1П3-1	1Ц Панель 5	4У Панель 4	АКВВГ	1(1x2,5) 0,66кВ	65		
1П3-2	1Ц Панель 5	1П3СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	65		
1П3-3	1Ц Панель 5	электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	78		
1П4-1	1Ц Панель 5	4У Панель 4	АКВВГ	1(1x2,5) 0,66кВ	60		
1П4-01	1Ц Панель 5 (БР)	4У Панель 4	АКВВГ	1(1x2,5) 0,66кВ	60		

Обозначение кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту			Проложен	
			Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина м	Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение
1П4-2	1Ц Панель 5	1П4СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	60		
1П4-3	1Ц Панель 5 (БР)	электродвигатель	АВВГ	1(1x2,5) 0,66кВ	60		
1П5-1	1Ц Панель 6	4У Панель 4	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	66		
1П5-2	1Ц Панель 6	1П5СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	61		
1П5-3	1Ц Панель 6	электродвигатель	АВВГ	1(1x2,5) 0,66кВ	62		
1П6-1	1Ц Панель 6	4У Панель 4	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	66		
1П6-2	1Ц Панель 6	1П6СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	62		
1П6-3	1Ц Панель 6	электродвигатель	АВВГ	1(1x2,5) 0,66кВ	63		
1П7-1	1Ц Панель 6	4У Панель 4	АКВВГ	1(19x2,5) 0,66кВ	66		
1П7-03	1Ц Панель 6	электромеханическая тормоза 1В	АВВГ	1(2x2,5) 0,66кВ	66		
1П7-2	1П7ХТ1	1П7СВ	АВВ	2(1x2,5) 0,38кВ	5		
1П7-3	1Ц Панель 6	электродвигатель	АВВГ	1(3x10+1x6) 0,66кВ	66		
1П7-4	1П7ХТ1	1П7СВ7; 1П7СВ8	АВВ	3(1x2,5) 0,38кВ	5		
1П7-5	1П7ХТ1	1П7СВ3	АВВ	3(1x2,5) 0,38кВ	10		
1П7-6	1П7ХТ1	1П7СВ4	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	25		
1П7-7	1П7ХТ1	1П7СВ1	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5		
1П7-8	1П7ХТ1	1П7СВ2	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5		
1П7-9-1	1Ц Панель 6	1П7ХТ1	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	65		
1П7-9-2	1Ц Панель 6	1П7ХТ2	АКВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	77		
1П7-10	1П7ХТ2	1П7СВ7	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5		
1П7-11	1П7ХТ2	1П7СВ3	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5		
1П7-12	1П7ХТ1	1П7ХТ2	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	15		
1П7-13	1П7ХТ1	1П7ХТ3	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	20		
1П7-9-3	1Ц Панель 6	1П7ХТ3	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	70		
1П7-14	1П7ХТ3	1П7СВ5	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	20		
1П7-15	1П7ХТ3	1П7СВ6	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	20		
1П7-16	1П7ХТ3	1П7СВ5	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	20		
1П7-17	1П7ХТ3	1П7СВ6	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5		
1П7-18	1П7ХТ3	1П7СВ4	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	6		

Кабель отрезается по фактически промеренной трассе.

* Кабели учтены и заказаны в проекте топливopодачи.

Указания по привязке.

Марка, сечение и длина питающих кабелей 6(10)кВ представляются при привязке проекта.

Листовой состав и дата

9031-250.87 ЭМ1		
Котельная с 4 котлами КВ-25-1/С		
Топливо-каменные и бурые угли		
ГПП	Колов	1 Бур
Нач. отс.	Райерштадт	VI-87
Экз. отс.	Гох-Бол-М	VI-87
Руб. зр.	Синис	VI-87
Ст. и лж.	Венежичи	VI-87
Контр.	Немец	VI-87
Привязка:		Городской лист
		Лист 19
Кабельный журнал		САНТЕХПРОЕКТИ
Начало		

Листом 10

Обозначение кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту		Проложен			
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
1П8-1	Щу Панель 5	Щу Панель 5	АКВВГ	1(14x2,5) 0,66кВ	66			
1П8-3	1П8ХТ	Электродвигатель	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	3			
1П8-5	1П8ХТ	Плата задвижки	ПВЗ	16(1x1,0) 0,38кВ	3			
1П8-8	Щу Панель 5	1П8ХТ	АКВВГ	1(14x2,5) 0,66кВ	75			
1П9-2	Щу Панель 6	1П9ХТ	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	76			
1П9-5	1П9ХТ	Электродвигатель	АПВ	6(1x2,5) 0,38кВ	3			
1П9-5	1П9ХТ	1П9СВ	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	2			
1П10-2	Щу Панель 6	1П10ХТ	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	78			
1П10-3	1П10ХТ	Электродвигатель	АПВ	6(1x2,5) 0,38кВ	3			
1П10-5	1П10ХТ	1П10СВ	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	2			
1П11-2	Щу Панель 6	1П11ХТ	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	80			
1П11-3	1П11ХТ	Электродвигатель	АПВ	6(1x2,5) 0,38кВ	3			
1П11-5	1П11ХТ	1П11СВ	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	2			
1П12-2	Щу Панель 6	1П12ХТ	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	67			
1П12-3	1П12ХТ	Электродвигатель	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	3			
1П12-5	1П12ХТ	1П12СВ	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	2			
1П13-3	Щу Панель 5	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	50			
1П13-4	Щу Панель 5	1П13СВ	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	48			
2П1-1	Щу Панель 2	Щу Панель 6	АКВВГ	1(14x2,5) 0,66кВ	65			
2П1-2	Щу Панель 2	2П1СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	63			
2П1-3	Щу Панель 2	Электродвигатель	АВВГ	1(3x35x135) 1кВ	65			
2П2-1	Щу Панель 3	Щу Панель 6	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	64			
2П2-2	Щу Панель 3	2П2СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	78			
2П2-03	Щу Панель 3	2П2Я	АВВГ	1(3x25+1x16) 0,66кВ	80			
2П2-3	2П2Я	Электродвигатель	ПВЗ	4(1x1,6) 0,38кВ	7			
2П3-1	Щу Панель 5	Щу Панель 6	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	60			
2П3-2	Щу Панель 5	2П3СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	75			
2П3-3	Щу Панель 5	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	80			
2П4-1	Щу Панель 5	Щу Панель 6	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	60			
2П4-01	Щу Панель 5(БР)	Щу Панель 6	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	60			
2П4-2	Щу Панель 5	2П4СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	70			
2П4-3	Щу Панель 5(БР)	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	75			
2П5-1	Щу Панель 6	Щу Панель 6	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	60			
2П5-2	Щу Панель 6	2П5СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	70			
2П5-3	Щу Панель 6	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	75			
2П6-1	Щу Панель 6	Щу Панель 6	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	60			
2П6-2	Щу Панель 6	2П6СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	70			
2П6-3	Щу Панель 6	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	75			
2П7-1	Щу Панель 6	Щу Панель 6	АКВВГ	1(13x2,5) 0,66кВ	60			

Указанные в дано в дано в дано

Обозначение кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	По проекту		Проложен			
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
2П7-03	Щу Панель 6	Электромонтаж трансформатора УВ	АВВГ	1(2x2,5) 0,66кВ	76			
2П7-2	2П7ХТ1	2П7СВ	АПВ	2(1x2,5) 0,38кВ	5			
2П7-3	Щу Панель 6	Электродвигатель	АВВГ	1(3x0,4x0,6) 0,66кВ	76			
2П7-4	2П7ХТ1	2П7СВ7; 2П7СВ8	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	5			
2П7-5	2П7ХТ1	2П7СВ3	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	10			
2П7-6	2П7ХТ1	2П7СВ4	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	25			
2П7-7	2П7ХТ1	2П7СВ1	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5			
2П7-8	2П7ХТ1	2П7СВ2	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5			
2П7-9-1	Щу Панель 6	2П7ХТ1	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	75			
2П7-9-2	Щу Панель 6	2П7ХТ2	АКВВГ	1(5x2,5) 0,66кВ	87			
2П7-10	2П7ХТ2	2П7СВ7	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5			
2П7-11	2П7ХТ2	2П7СВ3	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5			
2П7-12	2П7ХТ1	2П7ХТ2	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	15			
2П7-13	2П7ХТ1	2П7ХТ3	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	20			
2П7-9-3	Щу Панель 6	2П7ХТ3	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	80			
2П7-14	2П7ХТ3	2П7СВ5	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	20			
2П7-15	2П7ХТ3	2П7СВ6	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	20			
2П7-16	2П7ХТ3	2П7СВ5	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	20			
2П7-17	2П7ХТ3	2П7СВ6	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5			
2П7-18	2П7ХТ3	2П7СВ4	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	6			
2П8-1	Щу Панель 5	Щу Панель 7	АКВВГ	1(14x2,5) 0,66кВ	65			
2П8-3	2П8ХТ	Электродвигатель	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	3			
2П8-5	2П8ХТ	Плата задвижки	ПВЗ	16(1x1,0) 0,38кВ	3			
2П8-8	Щу Панель 5	2П8ХТ	АКВВГ	1(14x2,5) 0,66кВ	85			
2П9-2	Щу Панель 6	2П9ХТ	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	86			
2П9-3	2П9ХТ	Электродвигатель	АПВ	6(1x2,5) 0,38кВ	3			
2П9-5	2П9ХТ	2П9СВ	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	2			
2П10-2	Щу Панель 6	2П10ХТ	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	90			
2П10-3	2П10ХТ	Электродвигатель	АПВ	6(1x2,5) 0,38кВ	3			
2П10-5	2П10ХТ	2П10СВ	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	2			

903-1-250.87 ЭМ1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-140
Топливо-каменные и бурое угли.

Главный корпус

Кабельный журнал.
Продолжение

Лист 20

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал 4/10/17 22.699.12 23 Формат А2

Привязан

Обозначение кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
4П2-2	4Щ Панель 2	4П2СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	50		
4П2-03	4Щ Панель 2	4П2Я	АВВГ	1(3x2,5+1x16) 0,66кВ	100		
4П2-3	4П2Я	Электродвигатель	АВЗ	4(1x16) 0,38кВ	7		
4П3-1	4Щ Панель 4	ЩУ Панель 10	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	58		
4П3-2	4Щ Панель 4	4П3СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	110		
4П3-3	4Щ Панель 4	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	115		
4П4-1	4Щ Панель 4	ЩУ Панель 10	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	58		
4П4-01	4Щ Панель 4(БР)	ЩУ Панель 10	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	58		
4П4-2	4Щ Панель 4	4П4СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	90		
4П4-3	4Щ Панель 4(БР)	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	95		
4П5-1	4Щ Панель 5	ЩУ Панель 10	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	58		
4П5-2	4Щ Панель 5	4П5СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	91		
4П5-3	4Щ Панель 5	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	96		
4П6-1	4Щ Панель 5	ЩУ Панель 10	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	58		
4П6-2	4Щ Панель 5	4П6СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	92		
4П6-3	4Щ Панель 5	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	97		
4П7-1	4Щ Панель 5	ЩУ Панель 10	АКВВГ	1(12x2,5) 0,66кВ	58		
4П7-03	4Щ Панель 5	Электромеханич. тормоз	АВВГ	1(2x2,5) 0,66кВ	106		
4П7-2	4П7ХТ1	4П7СВ	АВВ	2(1x2,5) 0,38кВ	5		
4П7-3	4Щ Панель 5	Электродвигатель	АВВГ	1(3x10+1x0) 0,66кВ	106		
4П7-4	4П7ХТ1	4П7СВ7; 4П7СВ8	АВВ	3(1x2,5) 0,38кВ	5		
4П7-5	4П7ХТ1	4П7СВ3	АВВ	3(1x2,5) 0,38кВ	10		
4П7-6	4П7ХТ1	4П7СВ4	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	25		
4П7-7	4П7ХТ1	4П7СВ1	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5		
4П7-8	4П7ХТ1	4П7СВ2	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5		
4П7-9-1	4Щ Панель 5	4П7ХТ1	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	105		
4П7-9-2	4Щ Панель 5	4П7ХТ2	АКВВГ	1(5x2,5) 0,66кВ	117		
4П7-10	4П7ХТ2	4П7СВ7	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5		
4П7-11	4П7ХТ2	4П7СВ3	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5		
4П7-12	4П7ХТ1	4П7ХТ2	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	15		
4П7-13	4П7ХТ1	4П7ХТ3	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	20		
4П7-9-3	4Щ Панель 5	4П7ХТ3	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	110		
4П7-14	4П7ХТ3	4П7СВ5	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	20		
4П7-15	4П7ХТ3	4П7СВ6	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	20		
4П7-16	4П7ХТ3	4П7СВ5	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	20		
4П7-17	4П7ХТ3	4П7СВ6	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5		
4П7-18	4П7ХТ3	4П7СВ4	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	6		
4П8-1	4Щ Панель 4	ЩУ Панель 11	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	60		
4П8-3	4П8ХТ	Электродвигатель	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	3		
4П8-5	4П8ХТ	Плата задвижки	АВЗ	1(6x1,0) 0,38кВ	3		

Шифр по 2. Плат. работа

Обозначение кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Количество кабелей, число и сечение жил, напряжение
4П8-2	4Щ Панель 4	4П8ХТ	АКВВГ	1(14x2,5) 0,66кВ	115		
4П9-2	4Щ Панель 5	4П9ХТ	АКВВГ	1(70x2,5) 0,66кВ	116		
4П9-3	4П9ХТ	Электродвигатель	АВВ	6(1x2,5) 0,38кВ	3		
4П9-5	4П9ХТ	4П9СВ	АВВ	3(1x2,5) 0,38кВ	2		
4П10-2	4Щ Панель 5	4П10ХТ	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	120		
4П10-3	4П10ХТ	Электродвигатель	АВВ	6(1x2,5) 0,38кВ	3		
4П10-5	4П10ХТ	4П10СВ	АВВ	3(1x2,5) 0,38кВ	2		
4П11-2	4Щ Панель 5	4П11ХТ	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	120		
4П11-3	4П11ХТ	Электродвигатель	АВВ	6(1x2,5) 0,38кВ	3		
4П11-5	4П11ХТ	4П11СВ	АВВ	3(1x2,5) 0,38кВ	2		
4П12-2	4Щ Панель 5	4П12ХТ	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	110		
4П12-3	4П12ХТ	Электродвигатель	АВВ	4(1x2,5) 0,38кВ	3		
4П12-5	4П12ХТ	4П12СВ	АВВ	3(1x2,5) 0,38кВ	2		
4П13-3	4Щ Панель 5	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	90		
4П13-4	4Щ Панель 4	4П13СВ	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	88		
14-1	1Щ Панель 3	ЩУ Панель 3	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	65		
14-2	1Щ Панель 3	14СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	40		
14-3	1Щ Панель 3	Электродвигатель	АВВГ	1(3x50+1x25) 0,66кВ	45		
14-11	1Щ Панель 3	3Щ Панель 6	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	15		
15-1	2Щ Панель 3	ЩУ Панель 3	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	65		
15-2	2Щ Панель 3	15СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	40		
15-3	2Щ Панель 3	Электродвигатель	АВВГ	1(3x50+1x25) 0,66кВ	46		
15-11	2Щ Панель 3	3Щ Панель 6	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	15		
16-1	3Щ Панель 3	ЩУ Панель 3	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	65		
16-2	3Щ Панель 3	16СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	45		
16-3	3Щ Панель 3	Электродвигатель	АВВГ	1(3x50+1x25) 0,66кВ	50		
16-11	3Щ Панель 3	3Щ Панель 6	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	5		
17-1	1Щ Панель 4	ЩУ Панель 1	АКВВГ	1(14x2,5) 0,66кВ	65		
17-2	1Щ Панель 4	17СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	43		
17-3	1Щ Панель 4	Электродвигатель	АВВГ	1(3x95+1x35) 1кВ	48		
17-9	1Щ Панель 4	3Щ Панель 7	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	15		
17-11	1Щ Панель 4	3Щ Панель 6	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	15		

903-1-250.87 3М1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурое угли

Группа	Котлов	Котлов	VI-87
Начало	Продвигать	VI-87	
Знак	Голубой	VI-87	
Руч. гр.	Винус	VI-87	
ст. эмк.	Держак	VI-87	
Н.контр.	Немец	VI-87	

Привязан:

Лист	Лист	Лист
Р	22	

Кабельный журнал
Продолжение

САНТЕХПРОЕКТ

Рис. 10

Обозначение кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	Марка	По проекту		Проложен		
				Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
139-1	2ЦУВ	8Ц Шкаф 1	АКВВГ	1(14x2,5) 0,66кВ				
139-2	2ЦУВ	5Ц	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ				
КТП-1	КТП Шкаф 3	4Ц Панель 3	АВВГ	1(2x2,5) 0,66кВ	50			
ШР-1	4ПР	ШР 1	АВВГ	1(3x4) 0,66кВ	28			
ШР-2	ШР1	ШР2	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	5			
ЦУВ-01	3ПР	ЦУВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	15			
ЦУВ-02	4ПР	ЦУВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	20			
45-3	3ПР	Стол химический лабораторный	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	20			
ЯС-02	4Ц Панель 6	3Ц Панель 6	АВВГ	1(2x2,5) 0,66кВ	15			
51-03	5ПР	51 QF	АВВГ	1(3x4+1x2,5) 0,66кВ	60			
51-3	51 QF	Электрокнопка	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	2			
80-03	5ПР	80 QF	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	20			
80-3	80 QF	Электропалочка	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	2			
81-03	80 QF	81 QF	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	10			
81-3	81 QF	Электропалочка	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	2			
82-03	81 QF	82 QF	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	20			
82-3	82 QF	Электропалочка	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	2			
34-11	3Ц Панель 3	3Ц Панель 6	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	8			
4Ц-11	4Ц Панель 1	4Ц Панель 5	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	10			
43-2	4Ц Панель 7	43ХТ	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	**			
43-5	4Ц Панель 7	43СВ2	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	**			
1	4ПР	ШУ Градури	АВВГ	1(3x4+1x2,5) 0,66кВ	***			
1-5	ШУ	Электродвигатель	АВВГ	1(3x4+1x2,5) 0,66кВ	***			
1-101	ШУ	1-КМ	АКВВГ	1(5x2,5) 0,66кВ	***			
2-5	ШУ	Электродвигатель	АВВГ	1(3x4+1x2,5) 0,66кВ	***			
2-101	ШУ	2-КМ	АКВВГ	1(5x2,5) 0,66кВ	***			
41-3	5ПР	Стол лабораторный	АВВГ	1(3x4+1x2,5) 0,66кВ	4			
42-3	5ПР	Стол лабораторный	АВВГ	1(3x4+1x2,5) 0,66кВ	6			
ППС-01	3ПР	Прибор пожарной сигнализации	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	75			
ППС-02	4ПР	Прибор пожарной сигнализации	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	65			
53-1	1ЦУВ	3Ц Панель 6	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	60			
56-1	3ЦУВ	3Ц Панель 6	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	20			
59-1	59КМ	3Ц Панель 6	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	45			
60-1	60КМ	3Ц Панель 6	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	60			
61-1	61КМ	3Ц Панель 6	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	55			
63-1	63КМ	3Ц Панель 6	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	45			
65-1	65КМ	3Ц Панель 6	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	90			
ППС-1	3Ц Панель 6	Прибор пожарной сигнализации	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	80			

Число и сечение жил, напряжение	Марка				
	АВВГ	АКВВГ	АВВ	ПВ2	ПВ3
2x2,5 0,66кВ	420				
3x2,5 0,66кВ	3120				
3x4 0,66кВ	160				
3x2,5 0,66кВ	180				
3x4 0,66кВ	3290				
3x4+1x2,5 0,66кВ	1100				
3x6+1x4 0,66кВ	390				
3x10+1x6 0,66кВ	440				
3x25+1x16 0,66кВ	380				
3x50+1x25 0,66кВ	150				
3x95+1x35 1кВ	540				
3x120+1x35 1кВ	190				
3x150+1x50 1кВ	190				
4x2,5 0,66кВ		1280			
5x2,5 0,66кВ		400			
7x2,5 0,66кВ		1250			
10x2,5 0,66кВ		3520			
14x2,5 0,66кВ		1370			
19x2,5 0,66кВ		375			
1x2,5 0,38кВ			2701		
1x4 0,38кВ			18		
1x16 0,38кВ				120	
1x10 0,38кВ					640

** Кабели учитываются и заказываются при привязке Т.П. 705-9-5.13.85.

*** Кабели учитываются и заказываются при привязке Т.П. 901-6-53.

903-1-250.87 ЭМ1

Компьютерная с 4 котлами КС-25-14С топливо-каменные и бурные угли

Главный корпус

Кабельный журнал. Окончание.

САНТЕХПРОЕКТ

Р 25

Привязан:

ИВН №

ГИП КОЛОВ

Инженер

Инженер

Инженер

Инженер

Инженер

Лист 25

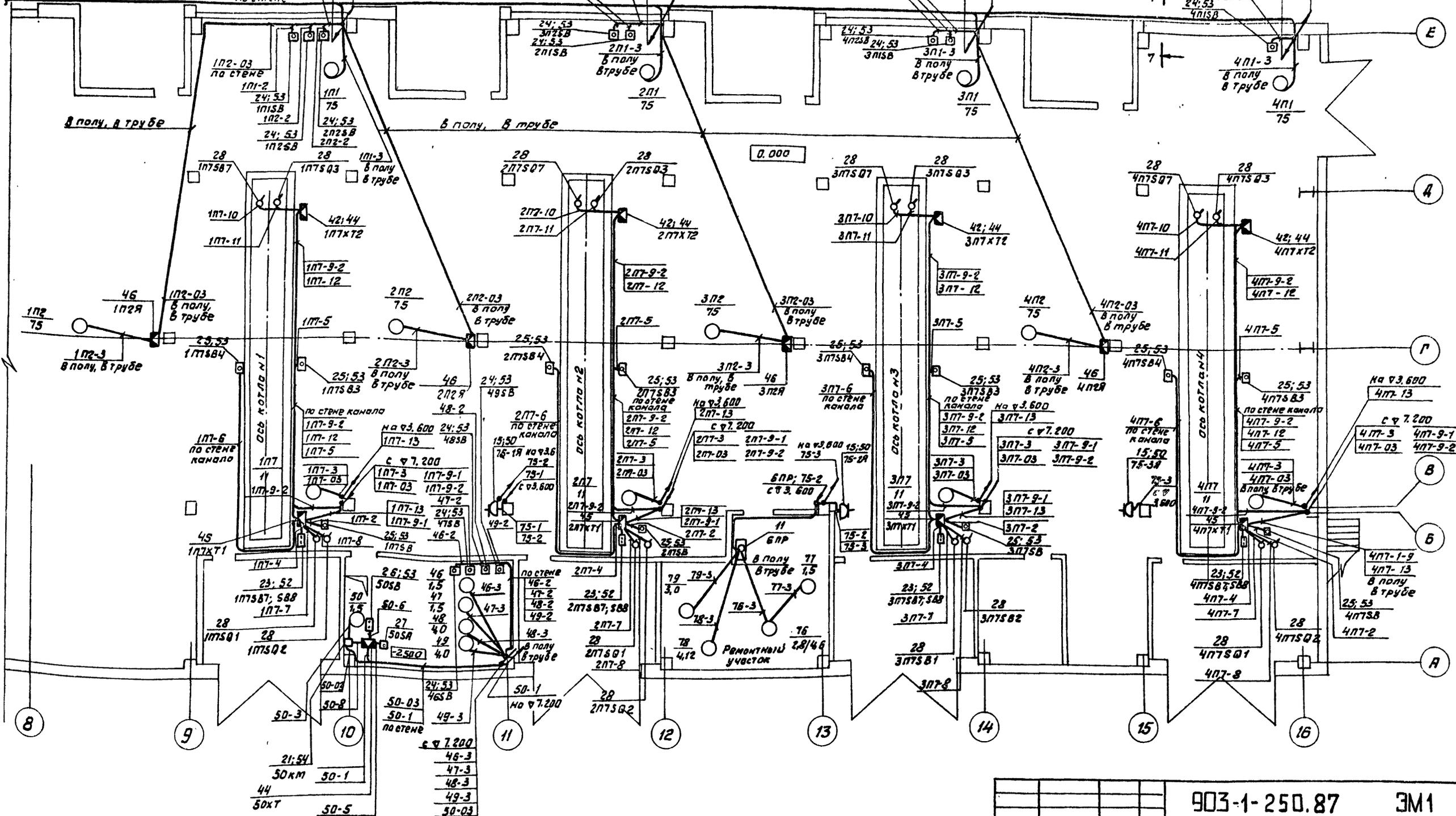
Формат А2

Альбом 10

На конструкциях с 4,600 Вверх

1П1-3	2П1-3	3П1-3	4П1-3
1П2-03	2П2-03	3П2-03	4П2-03
1П13-3	2П13-3	3П13-3	4П13-3
1П13-4	2П13-4	3П13-4	4П13-4
66-03	67-03	65-03	2П1-2
1П1-2	1П2-2	2П2-2	3П1-2
3ПР-2	4П1-2	4П2-2	2П2-03
65-1	1П1-2, 1П2-2, 2П2-2 по стене		

План на отм. 0,000
М1:100

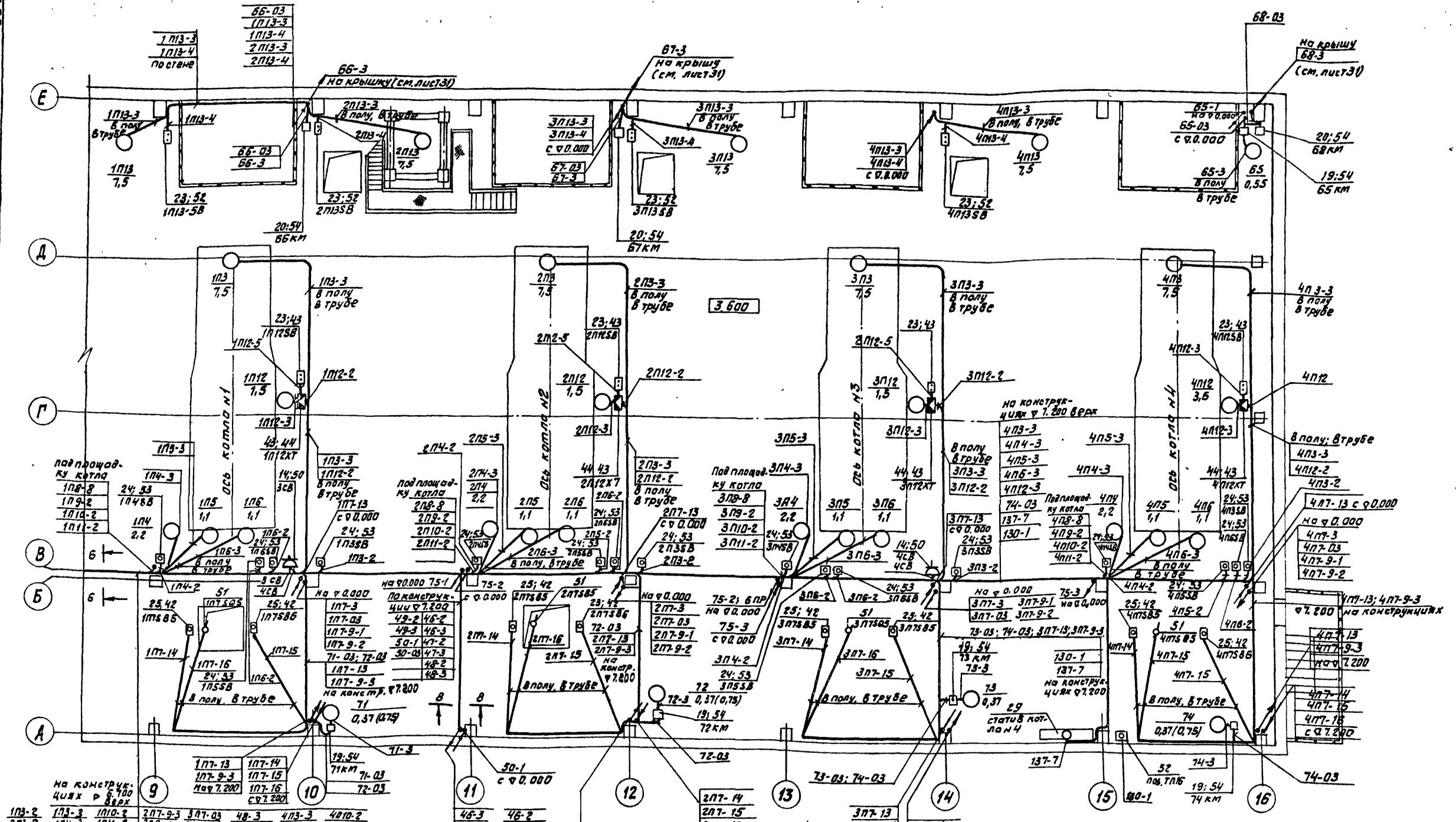


Данный чертеж рассматривать совместно с листами 26; 31; 32.

903-1-250.87		ЭМ1
котельная с 4 котлами КЕ-25-14С		
Топливо-каменные и буровые угли		
Гип	Козлов	№ 87
Над. от	Федерман	№ 87
Знак от	Гохбаум	№ 87
Рис. от	Симис	№ 87
Взвеш	Мензжико	№ 87
Контр.	Немец	№ 87
План силовой сети на отм. 0,000. Окончание.		САНТЕХПРОЕКТ

План на отг. 3.600
М1:100

Альбом 10



Цифры подл. Подпись и дата
 Маш. отг. К. В. З.
 19.07.87

1П13-3	1П13-4	2П13-3	2П13-4	3П13-3	3П13-4	4П13-3	4П13-4
1П13-3	1П13-4	2П13-3	2П13-4	3П13-3	3П13-4	4П13-3	4П13-4
1П13-3	1П13-4	2П13-3	2П13-4	3П13-3	3П13-4	4П13-3	4П13-4
1П13-3	1П13-4	2П13-3	2П13-4	3П13-3	3П13-4	4П13-3	4П13-4
1П13-3	1П13-4	2П13-3	2П13-4	3П13-3	3П13-4	4П13-3	4П13-4
1П13-3	1П13-4	2П13-3	2П13-4	3П13-3	3П13-4	4П13-3	4П13-4
1П13-3	1П13-4	2П13-3	2П13-4	3П13-3	3П13-4	4П13-3	4П13-4
1П13-3	1П13-4	2П13-3	2П13-4	3П13-3	3П13-4	4П13-3	4П13-4
1П13-3	1П13-4	2П13-3	2П13-4	3П13-3	3П13-4	4П13-3	4П13-4
1П13-3	1П13-4	2П13-3	2П13-4	3П13-3	3П13-4	4П13-3	4П13-4

2П7-9-3	3П7-9-3	4П7-9-3	4П10-2
2П7-9-3	3П7-9-3	4П7-9-3	4П10-2
2П7-9-3	3П7-9-3	4П7-9-3	4П10-2
2П7-9-3	3П7-9-3	4П7-9-3	4П10-2
2П7-9-3	3П7-9-3	4П7-9-3	4П10-2
2П7-9-3	3П7-9-3	4П7-9-3	4П10-2
2П7-9-3	3П7-9-3	4П7-9-3	4П10-2
2П7-9-3	3П7-9-3	4П7-9-3	4П10-2
2П7-9-3	3П7-9-3	4П7-9-3	4П10-2
2П7-9-3	3П7-9-3	4П7-9-3	4П10-2

4П6-3	4П6-2

2П7-13	2П7-9-3

3П7-13	3П7-9-3	3П7-14

3П7-13	3П7-9-3	3П7-14

3П7-13	3П7-9-3	3П7-14

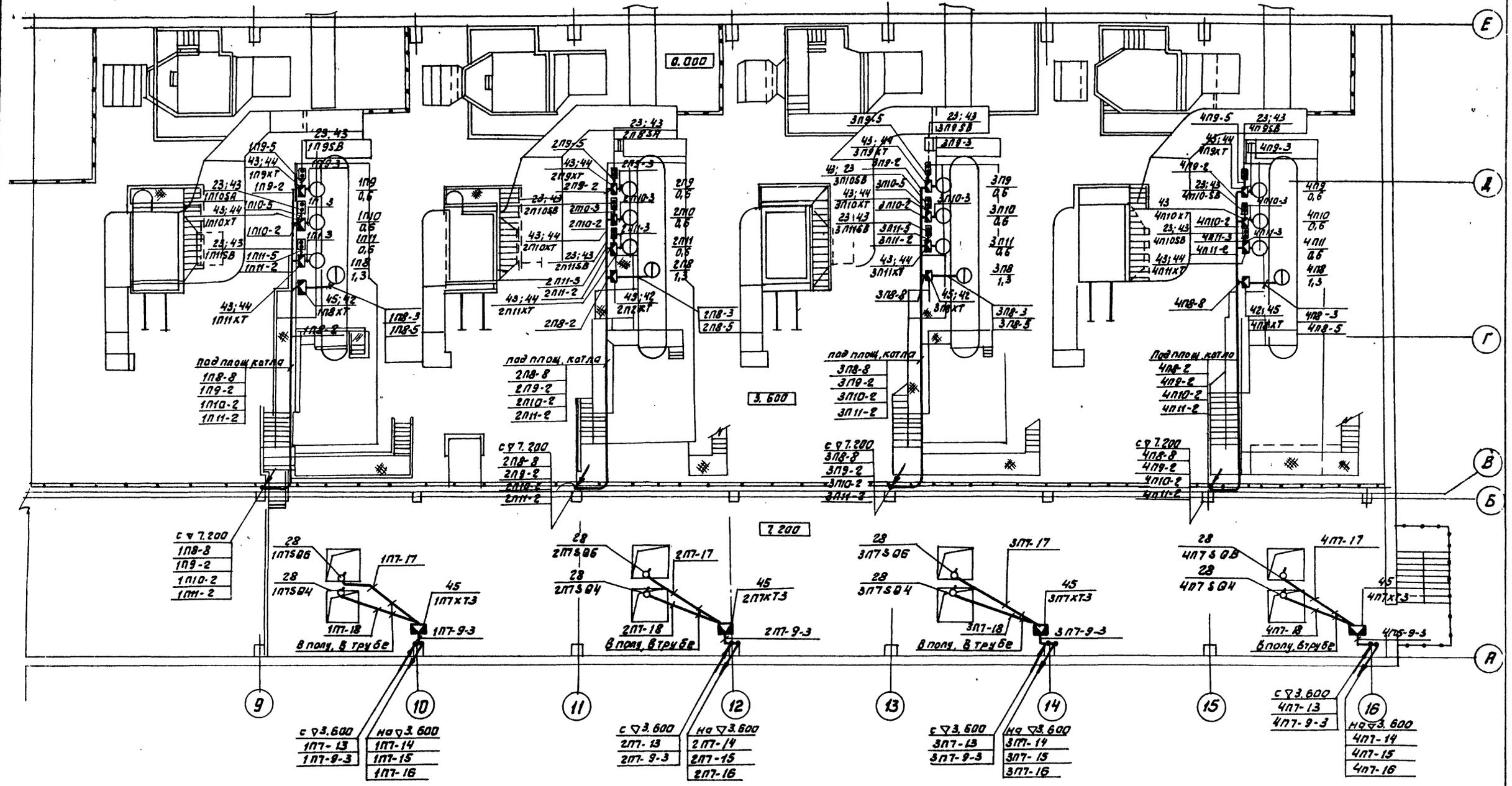
3П7-13	3П7-9-3	3П7-14

903-1-250.87 ЭМ1

ГЛП	Казлов	И. В.	И-87	котельная с 4 котлами КЭ-25-14С.
Маш. отг.	Федорченко	И. В.	И-87	Топливо-каменные и бурые угли
Знач. отг.	Гайдаров	И. В.	И-87	Главный корпус
Рук. пр.	Свилюс	И. В.	И-87	Станция лист. листав
Ст. инж.	Демержина	И. В.	И-87	Р 29
И. контр.	Немец	И. В.	И-87	План силовой сети
				на отг. 3.600, 4.500
				Докончане.
				САНТЕХПРОЕКТ

Вид сверху

Альбом 10



Лист 10
Макс. шир. 600 мм
Лист 10
Макс. шир. 600 мм

903-1-250.87 3М1		
котельная с 4 котлами КЕ-25-14С		
топливо каменные и бурые угли		
Гип	Казлов	11-87
Маш. отд.	Рауэрштейн	11-87
Знаком.	Голубайт	11-87
Руч. пр.	Синус	11-87
Стен. эк.	Левченко	11-87
Инж. контр.	Немец	11-87
Приложение:		Стация Лист Листов
ИНВ №		Р 30
		ПЛАН СИЛОВОЙ СЕТИ НА ОТМ. 7.200. ПЛОЩАДКИ КОТЛА.
		САИТЕХПРОЕКТ

Ансамбль 10

Марки- рабка	Полиэтиленовая		Стальная		Трасса		Участок трассы трубы
	Диаметр мм	Длина м	Диаметр мм	Длина м	Начало	Конец	
Т1П1-3	75	3	75x3,2	3	Стена оси Е-10	Двигатель	2,5-90°/400-3-90°/400-0,5
Т1П2-3	40	4	48x2,0	3	1П2Я	Двигатель	
Т1П3-3	25	15	25x1,6	3	Колонна оси Б-10	Двигатель	2,5-90°/200-15-90°-90°/200-0,5
Т1П4-3	25	2	25x1,6	3	Колонна оси Б-9	Двигатель	2,5-90°/200-2-90°/200-0,5
Т1П5-3	25	2	25x1,6	3	Колонна оси Б-9	Двигатель	2,5-90°/200-2-90°/200-0,5
Т1П6-3	25	3	25x1,6	3	Колонна оси Б-9	Двигатель	2,5-90°/200-3-90°/200-0,5
Т1П7-03	25	2	25x1,6	3	Колонна оси Б-10	Двигатель электромотор тормоза ВВ	2,5-90°/200-1,5-120°-0,5-90°/200-0,5
Т1П7-3	40	2	48x2,0	3	Колонна оси Б-10	Двигатель	2,5-90°/200-1,5-120°-0,5-90°/200-0,5
Т1П7-4	—	—	20x2,5	5	1П7хТ1	1П7SВ7; 1П7SВ8	
Т1П7-5	—	—	20x2,5	10	1П7хТ1	1П7SВ3	
Т1П7-6	—	—	20x2,5	25	1П7хТ1	1П7SВ4	
Т1П7-7	—	—	20x2,5	5	1П7хТ1	1П7SВ1	
Т1П7-8	—	—	20x2,5	5	1П7хТ1	1П7SВ2	
Т1П7-9-1	—	—	25x2,5	1	Колонна оси Б-10	1П7хТ1	
Т1П7-9-2	—	—	25x2,5	1	Колонна оси Б-10	1П7хТ2	
Т1П7-10	—	—	20x2,5	5	1П7хТ2	1П7SВ7	
Т1П7-11	—	—	20x2,5	5	1П7хТ2	1П7SВ3	
Т1П7-12	—	—	25x2,5	1	1П7хТ1	1П7хТ2	
Т1П7-13	—	—	25x2,5	1	1П7хТ1	1П7хТ3	
Т1П7-9-3	—	—	33x2,5	1	Колонна оси В-10	1П7хТ3	
Т1П7-14	—	—	20x2,5	20	1П7хТ3	1П7SВ5	
Т1П7-15	—	—	20x2,5	20	1П7хТ3	1П7SВ6	
Т1П7-16	—	—	20x2,5	20	1П7хТ3	1П7SВ5	
Т1П7-17	—	—	20x2,5	5	1П7хТ3	1П7SВ6	
Т1П7-18	—	—	20x2,5	5	1П7хТ3	1П7SВ4	
Т1П8-8	—	—	33x2,5	1	Площадка котла оси Г-9	1П8ХТ	
Т1П8-3	—	—	20x2,5	3	1П8ХТ	Двигатель	
Т1П8-5	—	—	48x2,5	3	1П8ХТ	Плата задвижки	
Т1П9-2	—	—	33x2,5	1	Площадка котла оси В-9	1П9ХТ	
Т1П9-3	—	—	25x2,5	3	1П9ХТ	Двигатель	
Т1П9-5	—	—	20x2,5	2	1П9ХТ	1П9SВ	
Т1П10-2	—	—	33x2,5	1	Площадка котла оси В-9	1П10ХТ	
Т1П10-3	—	—	25x2,5	3	1П10ХТ	Двигатель	
Т1П10-5	—	—	20x2,5	2	1П10ХТ	1П10SВ	
Т1П11-2	—	—	33x2,5	1	Площадка котла оси В-9	1П11ХТ	
Т1П11-3	—	—	25x2,5	3	1П11ХТ	Двигатель	
Т1П11-5	—	—	20x2,5	2	1П11ХТ	1П11SВ	
Т1П12-2	—	—	33x2,5	10	Колонна оси Б-10	1П12ХТ	
Т1П12-3	—	—	20x2,5	3	1П12ХТ	Двигатель	
Т1П12-5	—	—	20x2,5	2	1П12ХТ	1П12SВ	
Т1П13-3	25	2	25x1,6	3	Колонна оси Е-9	Двигатель	2,5-90°/200-2-90°/200-0,5
Т1П13-4	—	—	20x2,5	2	Колонна оси Е-9	1П13SВ	
Т2П1-3	75	3	75x3,2	3	Стена оси Е-12	Двигатель	2,5-90°/400-3-90°/400-0,5
Т2П2-3	40	4	48x2,0	3	2П2Я	Двигатель	
Т2П3-3	25	15	25x1,6	3	Колонна оси Б-12	Двигатель	2,5-90°/200-15-90°-90°/200-0,5
Т2П4-3	25	2	25x1,6	3	Колонна оси Б-11	Двигатель	2,5-90°/200-2-90°/200-0,5

Марки- рабка	Полиэтиленовая		Стальная		Трасса		Участок трассы трубы
	Диаметр мм	Длина м	Диаметр мм	Длина м	Начало	Конец	
Т2П5-3	25	2	25x1,6	3	Колонна оси Б-11	Двигатель	2,5-90°/200-2-90°/200-0,5
Т2П6-3	25	3	25x1,6	3	Колонна оси Б-11	Двигатель	2,5-90°/200-3-90°/200-0,5
Т2П7-03	25	2	25x1,6	3	Колонна оси Б-12	Двигатель электромотор тормоза ВВ	2,5-90°/200-1,5-120°-0,5-90°/200-0,5
Т2П7-3	40	2	48x2,0	3	Колонна оси Б-12	Двигатель	2,5-90°/200-1,5-120°-0,5-90°/200-0,5
Т2П7-4	—	—	20x2,5	5	2П7хТ1	2П7SВ7; 2П7SВ8	
Т2П7-5	—	—	20x2,5	10	2П7хТ1	2П7SВ3	
Т2П7-6	—	—	20x2,5	25	2П7хТ1	2П7SВ4	
Т2П7-7	—	—	20x2,5	5	2П7хТ1	2П7SВ1	
Т2П7-8	—	—	20x2,5	5	2П7хТ1	2П7SВ2	
Т2П7-9-1	—	—	25x2,5	1	Колонна оси Б-12	2П7хТ1	
Т2П7-9-2	—	—	25x2,5	1	Колонна оси Б-12	2П7хТ2	
Т2П7-10	—	—	20x2,5	5	2П7хТ2	2П7SВ7	
Т2П7-11	—	—	20x2,5	5	2П7хТ2	2П7SВ3	
Т2П7-12	—	—	25x2,5	1	2П7хТ1	2П7хТ2	
Т2П7-13	—	—	25x2,5	1	2П7хТ1	2П7хТ3	
Т2П7-9-3	—	—	33x2,5	1	Колонна оси В-12	2П7хТ3	
Т2П7-14	—	—	20x2,5	20	2П7хТ3	2П7SВ5	
Т2П7-15	—	—	20x2,5	20	2П7хТ3	2П7SВ6	
Т2П7-16	—	—	20x2,5	20	2П7хТ3	2П7SВ5	
Т2П7-17	—	—	20x2,5	5	2П7хТ3	2П7SВ6	
Т2П7-18	—	—	20x2,5	6	2П7хТ3	2П7SВ4	
Т2П8-8	—	—	33x2,5	1	Площадка котла оси Г-11	2П8ХТ	
Т2П8-3	—	—	20x2,5	3	2П8ХТ	Двигатель	
Т2П8-5	—	—	48x2,5	3	2П8ХТ	Плата задвижки	
Т2П9-2	—	—	33x2,5	1	Площадка котла оси В-11	2П9ХТ	
Т2П9-3	—	—	25x2,5	3	2П9ХТ	Двигатель	
Т2П10-2	—	—	20x2,5	2	2П9ХТ	2П9SВ	
Т2П10-3	—	—	33x2,5	1	Площадка котла оси Г-11	2П10ХТ	
Т2П10-5	—	—	25x2,5	3	2П10ХТ	Двигатель	
Т2П10-5	—	—	20x2,5	2	2П10ХТ	2П10SВ	

Универсальная печь и вентилятор

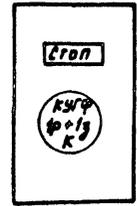
Привязан:

903-1-250.87		ЭМ 1	
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурные углы.			
ГЛП	Козлов	Инженер	И.В.В.
Начальник	Гайдарский	Инженер	И.В.В.
Значок	Гохбаум	Инженер	И.В.В.
Рис. гр.	Силин	Инженер	И.В.В.
Ст. инж.	Денежников	Инженер	И.В.В.
Инж.пр.	Нетей	Инженер	И.В.В.
Трубозаготовительная		ведомость.	
Начало.		САНТЕХПРОЕКТ	

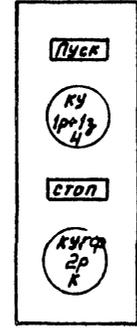
Альбом 10

Маркировка	Труба				Трасса		Участок трассы трубы
	Политиленовая	Стальная	Начало	Конец			
Условн. проход, мм	Длина, м	Условн. проход, мм	Длина, м				
Т59-3	25	4	25x1.6	2	59 км	Двигатель	
Т60-3	25	3	25x1.6	2	60 км	Двигатель	
Т61-3	25	3	25x1.6	2	61 км	Двигатель	
Т63-3	25	6	25x1.6	2	63 км	Двигатель	
Т65-3	—	—	25x2.5	5	65 км	Двигатель	
Т75-1	—	—	25x2.5	2	Колонна оси Б-11	Ящик 75-1	
Т75-2	—	—	25x2.5	3	Колонна оси Б-13	Ящик 75-2	
Т75-3	—	—	25x2.5	2	Колонна оси Б-15	Ящик 75-3	
Т76-3	25	4	25x1.6	2	Б ПР	Станок токарно-шлифовальный	
Т77-3	25	2	25x1.6	2	Станок токарно-шлифовальный	Резегат ЭНП-900	
Т78-3	25	3	25x1.6	2	Б ПР	Станок вертикальный-сверлильный	
Т79-3	25	3	25x1.6	2	Б ПР	Станок токарно-винторезный	
Т1П2-03	63	12	60x2.0	3	Стено оси Е-9	Ящик 1П2Я	2-90°/200-12-90°/200-1
Т2П2-03	63	12	60x2.0	3	Колонна оси Е-10	Ящик 2П2Я	2-90°/200-12-90°/200-1
Т3П2-03	63	12	60x2.0	3	Колонна оси Е-12	Ящик 3П2Я	2-90°/200-12-90°/200-1
Т4П2-03	63	12	60x2.0	3	Колонна оси Е-14	Ящик 4П2Я	2-90°/200-12-90°/200-1
Т1П7-2	—	—	20x2.5	5	1П7ХТ1	1П7СВ	
Т2П7-2	—	—	20x2.5	5	2П7ХТ1	2П7СВ	
Т3П7-2	—	—	20x2.5	5	3П7ХТ1	3П7СВ	
Т4П7-2	—	—	20x2.5	5	4П7ХТ1	4П7СВ	

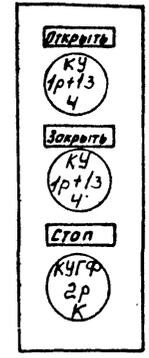
Альбом 10



Кнопка управления СВ
ПКУ 15- 21.111-54У2
Общий вид



Кнопка управления СВ
ПКУ 15- 21.121-54У2
Общий вид



Панель управления
кнопочный СВ
ПКУ 15-21.131-54У2
Общий вид
(ТУ 16-526.333-83)

Изм. №, дата, лист, цвет, формат

903-1-250.87 ЭМ1		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли	
Привязан:	Гип Казлов К.Ф. VI 87	Главный корпус	Лист Листов
	Наумов Райришай В.А. VI 87		Р 36
	Камов Гахбаум Г.А. VI 87		
	Рук. гр. Синис В.И. VI 87	Трубозаготовительная	
	Стужж Дежнев В.И. VI 87	ведомость	
Изм. №	И.контр. Немец В.И. VI 87	окончание	САНТЕХПРОЕКТ

Изм. №, дата, лист, цвет, формат

903-1-250.87 ЭМ1		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурые угли	
Привязан:	Гип Казлов К.Ф. VI 87	Главный корпус	Лист Листов
	Наумов Райришай В.А. VI 87		Р 37
	Камов Гахбаум Г.А. VI 87		
	Рук. гр. Синис В.И. VI 87	Кнопки управления	
	Стужж Дежнев В.И. VI 87	Общий вид	
Изм. №	И.контр. Немец В.И. VI 87		САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 10

Маркировка					
Труба	Кабель	Труба	Кабель	Труба	Кабель
1101-3	101-3	1307-03	307-03		
1103-3	103-3	1307-3	307-3	126-2	26-2
1104-3	104-3	1307-9-1	307-9-1		
		1307-9x2	307-9-2	127-2	27-2
1105-3	105-3	1307-12	307-12		
1106-3	106-3	1307-13	307-13	128-3	28-3
1107-03	107-03	1307-9-3	307-9-3	129-3	29-3
1107-3	107-3			130-3	30-3
1107-9-1	107-9-1	1309-2	309-2	131-03	31-03
1107-9-2	107-9-2	13010-2	3010-2	132-03	32-03
1107-12	107-12	13011-2	3011-2	133-2	33-2
1107-13	107-13	13012-2	3012-2	133-3	33-3
1107-9-3	107-9-3	13013-3	3013-3	135-03	35-03
		13013-4	3013-4		
1109-2	109-2	1401-3	401-3		
11010-2	1010-2	1403-3	403-3	146-3	46-3
11011-2	1011-2	1404-3	404-3	147-3	47-3
11012-2	1012-2			148-3	48-3
11013-3	1013-3	1405-3	405-3	149-3	49-3
11013-4	1013-4	1406-3	406-3	150-8	50-8
1201-3	201-3	1407-03	407-03	154-3	54-3
1203-3	203-3	1407-3	407-3		
1204-7	204-3	1407-9-1	407-9-1	140-3	140-3
		1407-9-2	407-9-2	141-3	141-3
1205-3	205-3	1407-12	407-12	175-1	75-1
1206-3	206-3	1407-13	407-13	175-2	75-2
1207-03	207-03	1407-9-3	407-9-3	175-3	75-3
1207-3	207-3			1102-03	102-33
1207-9-1	207-9-1	1409-2	409-2	1202-03	202-03
1207-9-2	207-9-2	14010-2	4010-2	1302-03	302-03
1207-12	207-12	14011-2	4011-2	1402-03	402-03
1207-13	207-13	14012-2	4012-2	134-03	34-03
1207-9-3	207-9-3	14013-3	4013-3	157-3	57-3
		14013-4	4013-4	159-3	59-3
1209-2	209-2	14-3	14-3	160-3	60-3
12010-2	2010-2	115-3	15-3	161-3	61-3
12011-2	2011-2	116-3	16-3	163-3	63-3
12012-2	2012-2	117-3	17-3	165-3	65-3
12013-3	2013-3	118-3	18-3		
12013-4	2013-4	119-3	19-3		
1301-3	301-3	120-3	20-3		
1303-3	303-3	121-3	21-3		
1304-3	304-3	122-3	22-3		
		123-3	23-3		
1305-3	305-3	124-3	24-3		
1306-3	306-3	125-2	25-2		

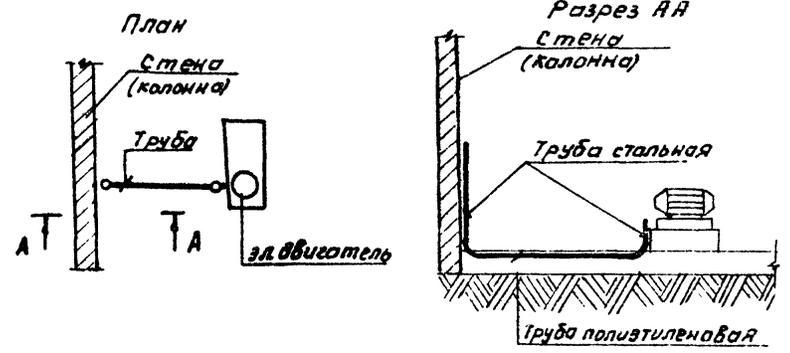
Маркировка					
Труба	Провод	Труба	Провод	Труба	Провод
1102-3	102-3	1208-3	208-3	1407-4	407-4
1107-4	107-4			1407-5	407-5
1107-5	107-5	1208-5	208-5	1407-6	407-6
1107-6	107-6			1407-7	407-7
1107-7	107-7	1209-3	209-3	1407-8	407-8
1107-8	107-8	1209-5	209-5	1407-10	407-10
1107-10	107-10	12010-3	2010-3	1407-11	407-11
1107-11	107-11	12010-5	2010-5	1407-14	407-14
1107-14	107-14	12011-3	2011-3	1407-15	407-15
1107-15	107-19	12011-5	2011-5	1407-16	407-16
1107-16	107-16	12012-3	2012-3	1407-17	407-17
1107-17	107-17	12012-5	2012-5	1407-18	407-18
1107-18	107-18	1302-3	302-3	1408-3	408-3
1108-3	108-3	1307-4	307-4		
		1307-5	307-5	1408-5	408-5
1108-5	108-5	1307-6	307-6		
		1307-7	307-7	1409-3	409-3
1109-3	109-3	1307-8	307-8	1409-5	409-5
1109-5	109-5	1307-10	307-10	14010-3	4010-3
11010-3	1010-3	1307-11	307-11	14010-5	4010-5
11010-5	1010-5	1307-14	307-14	14011-3	4011-3
11011-3	1011-3	1307-15	307-15	14011-5	4011-5
11011-5	1011-5	1307-16	307-16	14012-3	4012-3
11012-3	1012-3	1307-17	307-17	14012-5	4012-5
11012-5	1012-5	1307-18	307-18	1107-2	107-2
1202-3	202-3	1308-3	308-3	1207-2	207-2
1207-4	207-4			1307-2	307-2
1207-5	207-5	1308-5	308-5	1407-2	407-2
1207-6	207-6			136-3	36-3
1207-7	207-7	1309-3	309-3	136-5	36-5
1207-8	207-8	1309-5	309-5	137-3	37-3
1207-10	207-10	13010-3	3010-3	137-5	37-5
1207-11	207-11	13010-5	3010-5	138-3	38-3
1207-14	207-14	13011-3	3011-3	138-5	38-5
1207-15	207-15	13011-5	3011-5	139-3	39-3
1207-16	207-16	13012-3	3012-3	139-5	39-5
1207-17	207-17	13012-5	3012-5	140-3	40-3
1207-18	207-18	1402-3	402-3	140-5	40-5

Маркировка					
Труба	Провод	Труба	Провод	Труба	Провод
150-3	50-3				
150-5	50-5				
150-6	50-6				
153-3	53-3				
156-3	56-3				
1139-3	139-3				
176-3	76-3				
177-3	77-3				
178-3	78-3				
179-3	79-3				

Сводка труб

Полупри- ленавая	Обозначение по ГОСТ 18599-73	Высокого ДАВЛЕНИЯ ПВД				НИЗКОГО ДАВЛЕ- НИЯ ПНД			
		25	32	40	63	75			
	Длина (м)	200	45	45		75	50		
Стальная электро- сварная	Обозначение по ГОСТ 10704-76	25x16	33x20	48x20	60x20	20x25	25x25	33x25	40x25
		Длина (м)	130	20	35	35	635	70	60
Водогото- провод- ная	Обозначение по ГОСТ 2262-75	75x32							
		Длина (м)	25						

Пояснение к маркировке



Указанная информация в дана в альбоме 10

903-1-250.87 ЭМ1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-140. Топлива: каменные и бурый уголь

Главный корпус

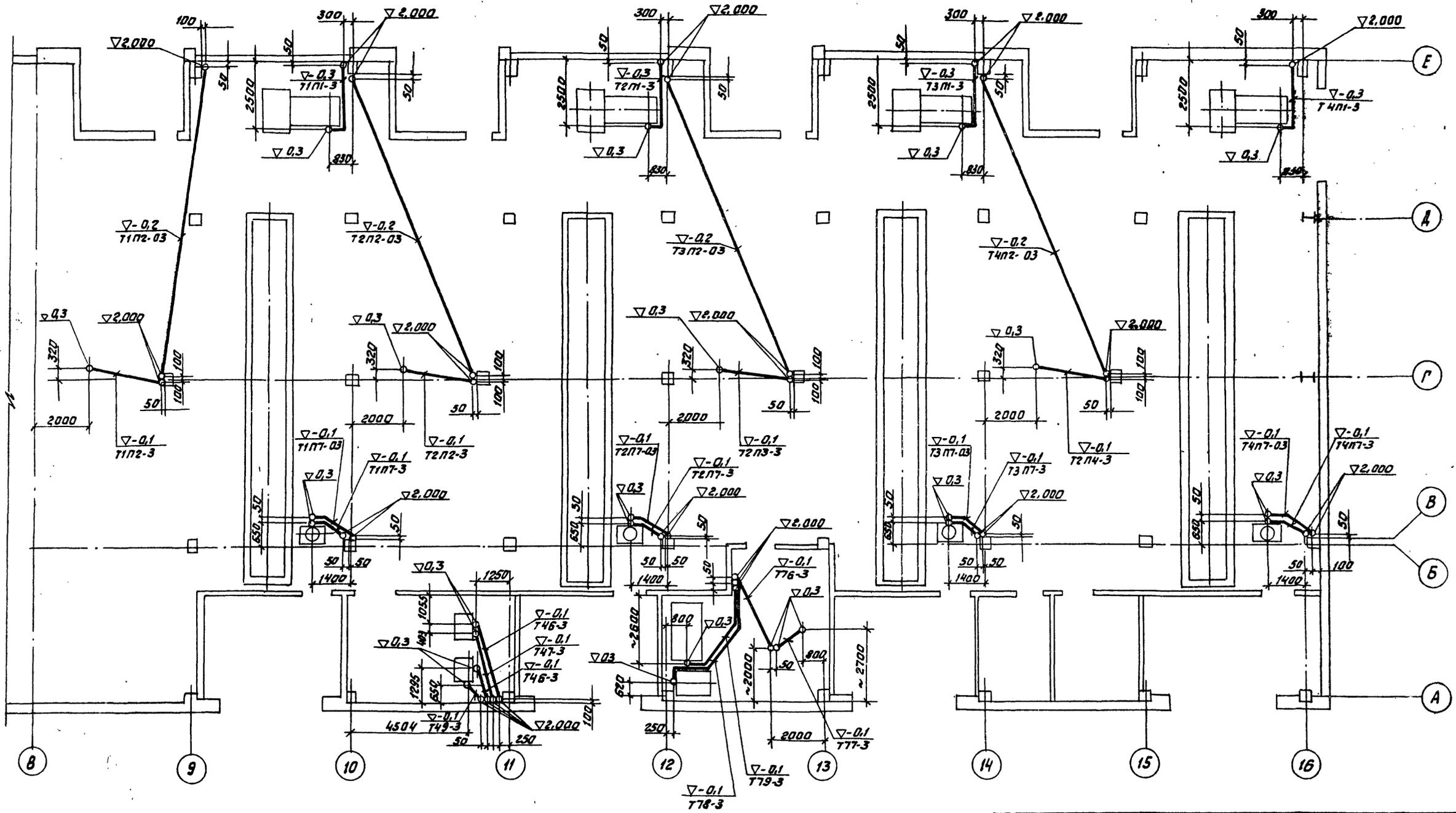
Таблица заполнения труб кабелями.

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Фрейнд 22699-12 40 Формат А2

Альбом 10

План на отм. 0,000



Исполнитель: [Signature]

903-1-250.87		ЭМ1	
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли.			
Привязан:		Главный корпус	
ГЛП	Казлов	И.В.	И.В.
Начальн	Райвертман	И.В.	И.В.
З.начальн	Голубович	И.В.	И.В.
Рис. гр	Синус	И.В.	И.В.
Ст. инж	Денежкина	И.В.	И.В.
Инж	Немец	И.В.	И.В.
И.В. №		Копировал Формат 22699-12 42	
		Формат А2	

Лист 40
САИТЕХПРОЕКТ

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА
903-250.87-301

Лист	Наименование	Примечание
1	Электроосвещение. Общие данные	
2	Схема питающей сети электроосвещения	
3	План питающей сети электроосвещения	
4	План расположения сети электроосвеще- ния на отм. 0.000 в осях 1-Б	
5	План расположения сети электроосвеще- ния на отм. 0.000 в осях 7-12	
6	План расположения сети электроосвеще- ния на отм. 0.000 в осях 12-16	
7	План расположения сети электроосвеще- ния на отм. 3.600; 4.800 в осях 1-Б	
8	План расположения сети электроосвеще- ния на отм. +3.600 в осях 7-12	
9	План расположения сети электроосвеще- ния на отм. 3.600 в осях 12-16	
10	План расположения сети электроосвеще- ния на отм. 7.200	
11	План расположения сети электроосвеще- ния на отм. 13.200	
12	План расположения сети электроосвеще- ния на отм. 16.800	
13	План расположения сети электроосвеще- ния площадок котлоагрегата КЕ-25-14С	
14	План расположения сети электроосвеще- ния площадок крупноволновых установок	
15	План расположения прожекторного и наружного освещения	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4.407-233	ПРОКЛАДКА ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕКТРО- ПРОВОДОВ И УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛАМПАМИ НАКАЛЫВАНИЯ НА КРЕ- СЛАХ	
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4.407-236	УСТАНОВКА СВЕТИЛЬНИКОВ С ЛАМПАМИ СВЕТИЛЬНЫМИ ЛАМПАМИ НА ЖЕЛЕЗБЕТО- ННЫХ ФЕРМАХ И ПЕРЕКРЫТИЯХ	
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 5.407-19	УСТАНОВКА ОДИНОЧНЫХ СВЕТИЛЬ- НИКОВ С ЛАМПАМИ НАКАЛЫВАНИЯ.	
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 4.407-129	УСТАНОВКА ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ЩИТКОВ	
3.320-1; вып.1	Стойка с ЦС-065-8 с кронштейном односветильнико- вым и одним светильником РКУ 01x125.	
3.407.108 вып.1,2	МАУТА ПРОЖЕКТОРНАЯ ВЫСОТОЙ 25,5м с шестью прожекторами ПЭС-45А	см. строитель- ную часть проекта
907-02-222	Световые ограждения дымовых труб	

Вся сеть выполняется кабелем
марки АВВГ-0,66, за исключением
помещений в которых марка кабеля
или провода указана специально.

ВЕДОМОСТЬ ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
903-1-250.87-301.СО альбом 0	Пояснительная записка	
903-1-250.87-301.СО альбом 19	Спецификация оборудования	
903-1-250.87-301.ВМ альбом 23	Ведомости потребности в материалах	
903-1-250.87-301 и ВА 301 и ВБ альбом 23	Ведомости изделий М93	

Альбом 10

Проектная документация разработана в
соответствии с нормами, правилами,
инструкциями и государственными стандар-
тами.

Главный инженер проекта *К.В. Козлов*

Привязан:			
903-1-250.87 - 301			
Гид Козлов		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С	
Науч. Отд. Энергетики		Топливо - каменные и бурые угли.	
Гл. спец. Немец	Юр. Юр	СТАЛЬ И ДИЕТ И СТРОИТ	
Рук. гр. Никольков	Р.С.	Главный корпус	
Ст. инж. Рыбалова	Р.С.	Р	1 15
Н. контр. Голубин	Р.С.	Электроосвещение.	
Общие данные			САНТЕХПРОЕКТ

АВБСМ 10

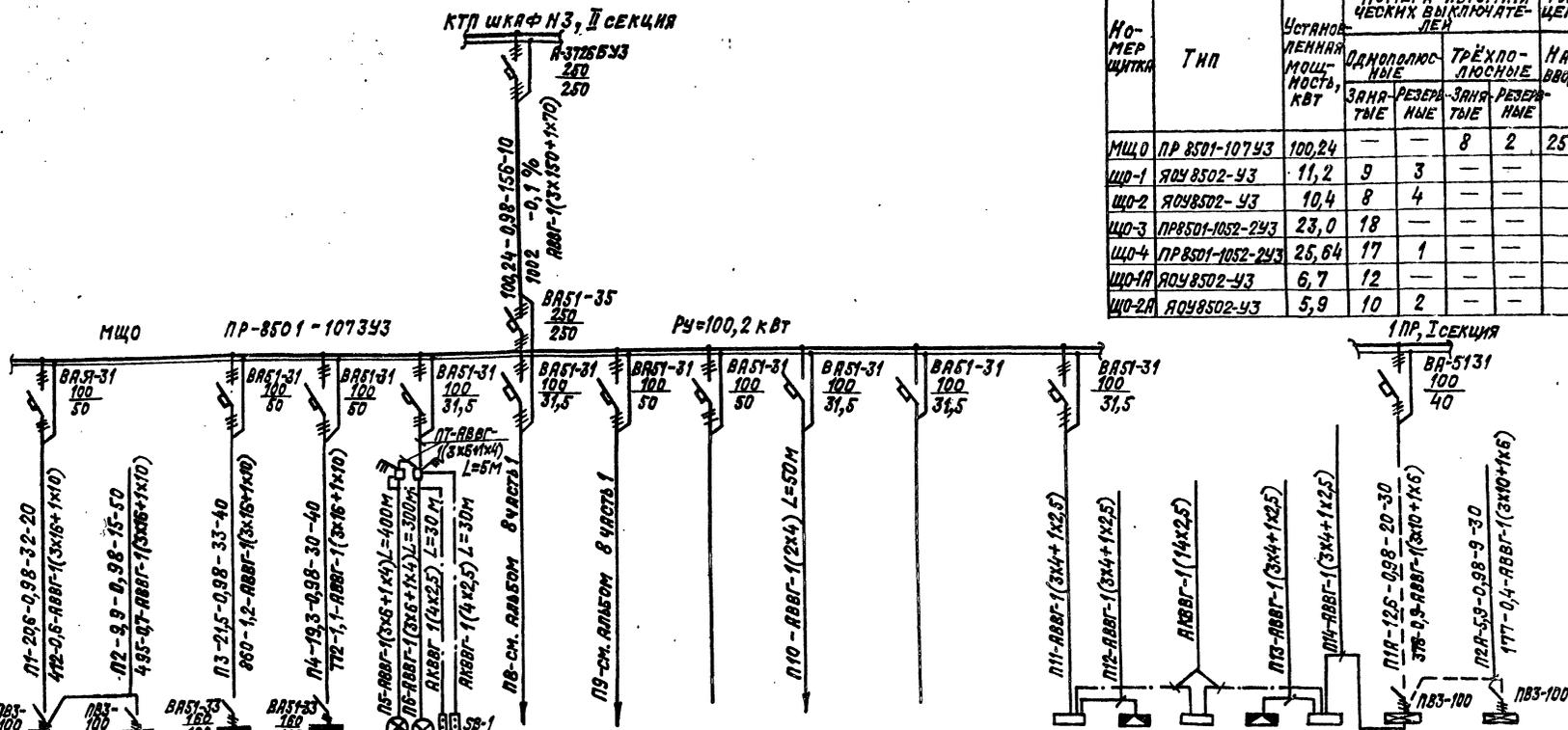
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

МАРКIROBKA - PАСЧЕТНАЯ МАГНИТУДА, КВТ
 КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ
 РАССЧЕТНЫЙ ТОК, А
 ДАННЫЕ УЧАСТКА, М
 МОМЕНТ КВТ·М-ПОТЕРЯ
 НАПРЯЖЕНИЯ СЛАННОЙ Ф.
 ПИКАРЯ ПРОВОДИМОСТИ
 ПРОВОДИМОСТЬ ПРОВОДА
 ПЛАНИРОВАТЬ ТРЕБЫ

МАРКIROBKA - PАСЧЕТНАЯ МАГНИТУДА, КВТ
 КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ
 РАССЧЕТНЫЙ ТОК, А
 ДАННЫЕ УЧАСТКА, М
 МОМЕНТ КВТ·М-ПОТЕРЯ
 НАПРЯЖЕНИЯ СЛАННОЙ Ф.
 ПИКАРЯ ПРОВОДИМОСТИ
 ПРОВОДИМОСТЬ ПРОВОДА
 ПЛАНИРОВАТЬ ТРЕБЫ

МАРКIROBKA - PАСЧЕТНАЯ МАГНИТУДА, КВТ
 КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ
 РАССЧЕТНЫЙ ТОК, А
 ДАННЫЕ УЧАСТКА, М
 МОМЕНТ КВТ·М-ПОТЕРЯ
 НАПРЯЖЕНИЯ СЛАННОЙ Ф.
 ПИКАРЯ ПРОВОДИМОСТИ
 ПРОВОДИМОСТЬ ПРОВОДА
 ПЛАНИРОВАТЬ ТРЕБЫ

МАРКIROBKA - PАСЧЕТНАЯ МАГНИТУДА, КВТ
 КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ
 РАССЧЕТНЫЙ ТОК, А
 ДАННЫЕ УЧАСТКА, М
 МОМЕНТ КВТ·М-ПОТЕРЯ
 НАПРЯЖЕНИЯ СЛАННОЙ Ф.
 ПИКАРЯ ПРОВОДИМОСТИ
 ПРОВОДИМОСТЬ ПРОВОДА
 ПЛАНИРОВАТЬ ТРЕБЫ



ДАННЫЕ ОГРУППОВЫХ ШИТКОВ С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ

НОМЕР ШИТКА	ТИП	УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ, КВТ	НОМЕРА АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ		ТОК РАССЧЕТНОЙ ЦЕПТИ	
			ОДНОПОЛНОСНЫЕ	ТРЕХПОЛНОСНЫЕ	ИЗ ВВОДА	ИЗ ВВОДА
ЩО	ПР 8501-107УЗ	100,24	—	8	2	250
ЩО-1	ЯОУ 8502-УЗ	11,2	9	3	—	25
ЩО-2	ЯОУ 8502-УЗ	10,4	8	4	—	25
ЩО-3	ПР 8501-1052-2УЗ	23,0	18	—	—	25
ЩО-4	ПР 8501-1052-2УЗ	25,64	17	1	—	25
ЩО-1А	ЯОУ 8502-УЗ	6,7	12	—	—	25
ЩО-2А	ЯОУ 8502-УЗ	5,9	10	2	—	25

ГАЗИРОВАННЫЙ ШИТКОВ	№ ПО ПЛАНУ	МАРКIROBKA - PАСЧЕТНАЯ МАГНИТУДА, КВТ				МАРКIROBKA - PАСЧЕТНАЯ МАГНИТУДА, КВТ	КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ	РАССЧЕТНЫЙ ТОК, А	ДАННЫЕ УЧАСТКА, М	МОМЕНТ КВТ·М-ПОТЕРЯ	НАПРЯЖЕНИЯ СЛАННОЙ Ф.	ПИКАРЯ ПРОВОДИМОСТИ	ПРОВОДИМОСТЬ ПРОВОДА	ПЛАНИРОВАТЬ ТРЕБЫ
		ЩО-1	ЩО-2	ЩО-3	ЩО-4									
ЩО-1	ЯОУ 8502-УЗ	11,2	10,4	23,0	25,64	4,2	5,0	26,2	—	—	—	—	—	
ЩО-2	ЯОУ 8502-УЗ	10,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ЩО-3	ПР 8501-1052-2УЗ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ЩО-4	ПР 8501-1052-2УЗ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
МАРКIROBKA - PАСЧЕТНАЯ МАГНИТУДА, КВТ														
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ														
РАССЧЕТНЫЙ ТОК, А														
ДАННЫЕ УЧАСТКА, М														
МОМЕНТ КВТ·М-ПОТЕРЯ														
НАПРЯЖЕНИЯ СЛАННОЙ Ф.														
ПИКАРЯ ПРОВОДИМОСТИ														
ПРОВОДИМОСТЬ ПРОВОДА														
ПЛАНИРОВАТЬ ТРЕБЫ														
РЕЗЕРВ														
СВЕТООГРАЖДЕНИЕ ДЫМОВОЙ ТРЕБЫ - СМ. ТИП. ПР.														

МЩО - МАГИСТРАЛЬНЫЙ ШИТКОВ ОСВЕЩЕНИЯ

903-1-250.87 301

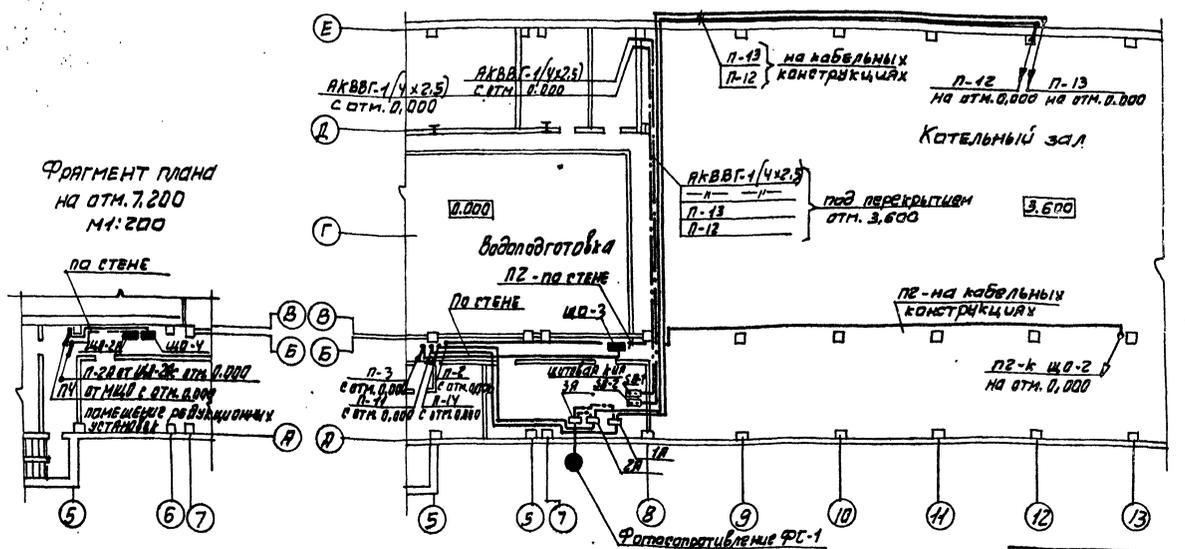
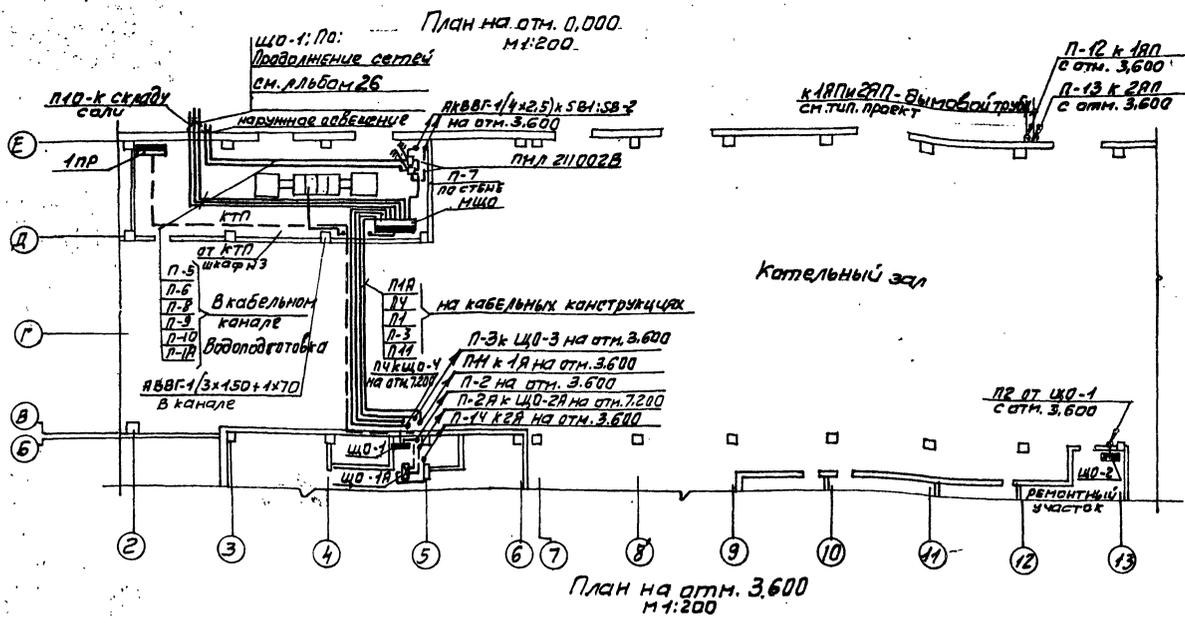
ПРИВЯЗАН:

СХЕМА ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 2

САНТЕХПРОЕКТ



1. Расчетную схему см. лист-2
2. Л1, Л2, Л3 - ящики для светограждения вынабай трубы см. типовой проект трубы 907-02-222

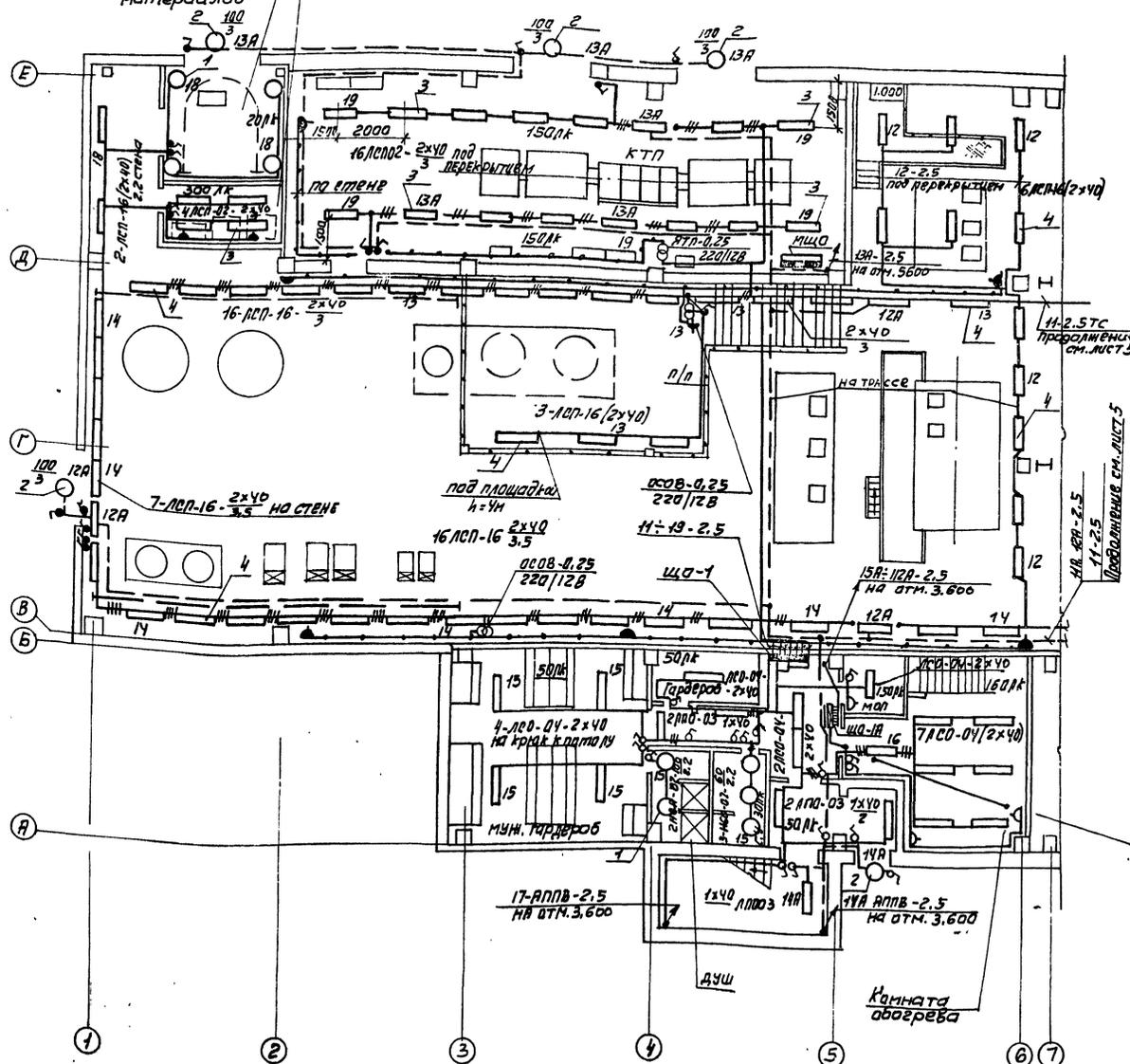
9034-250.87 301			
Л.инж. Козлов	Л.инж. Козлов	Л.инж. Козлов	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с
Л.инж. Райсман	Л.инж. Райсман	Л.инж. Райсман	таблица-каменные и бурые углы
Л.инж. Нермен	Л.инж. Нермен	Л.инж. Нермен	Главный корпус
Л.инж. Макашова	Л.инж. Макашова	Л.инж. Макашова	стадия Лист Листов
Л.инж. Макашова	Л.инж. Макашова	Л.инж. Макашова	р 3
Л.инж. Гайдарь	Л.инж. Гайдарь	Л.инж. Гайдарь	План питания сети электрообвещения
			САНТЕХПРОЕКТ

План на отн. 0.000

Склад фильтрующих Экспресс-лаборатория

материалов

Альбом 10



Ведомость узлов установки электрического оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
1	4.407-233-018 исп. 1	Установка кранштейна УИ6 со светильниками		
2	4.407-233-018	Установка кранштейна УИ6 со светильниками	4	
3	4.407-236-030.070	Крепление карабов к1 со светильниками	5	
4	4.407-236-030.070	Крепление карабов к1 со светильниками	2	30свет.
		ЛСП-02-2x40/А20-07 на под-бесе к сборным железобетону с=18м;	4	9свет.
		ЛСП-16-2x40-004 на под-бесе к сборным железобетону с=30м;	1	5свет.
		с=10м;		

Составлено в соответствии с проектом

Привязан:

903-1-250.87 Э01

Котельная в 4 этажах КЕ-25-14С
Топливо-каменные и бурое угли

Главный корпус.

План распределения сети электроосвещения на 4-м этаже

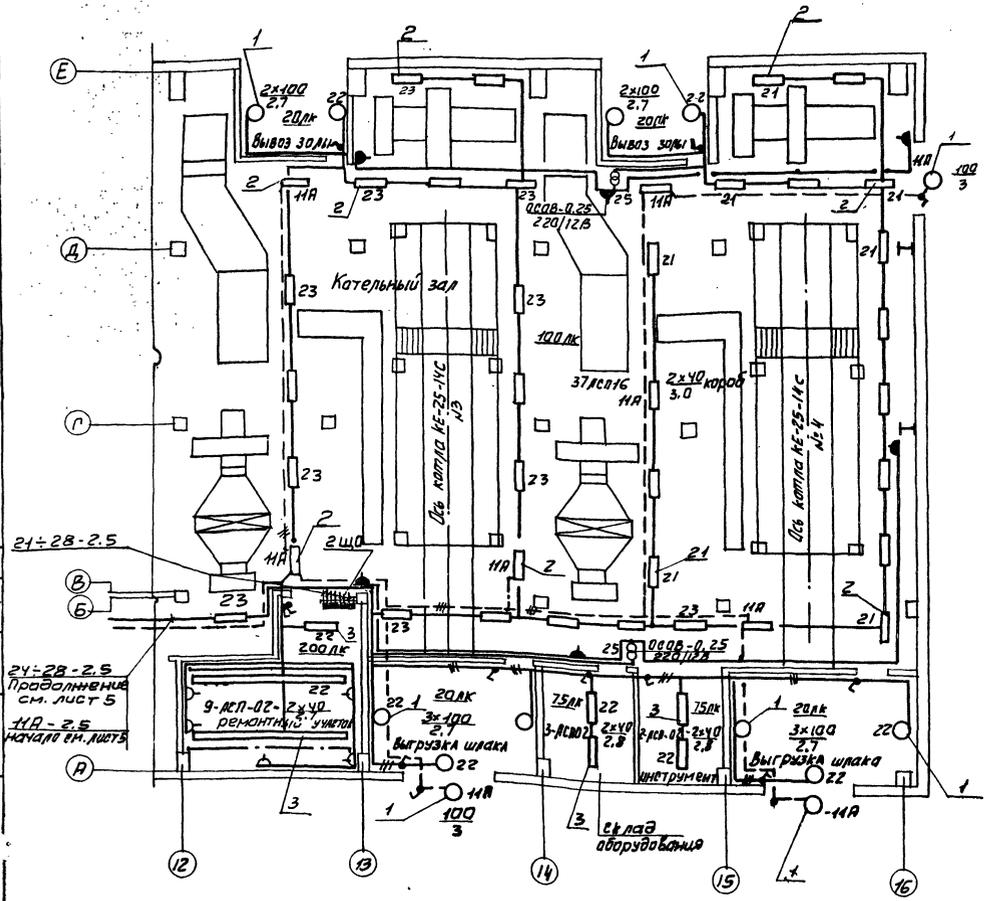
САНТЕХПРОЕКТ

22699-12 46

План на отм. 0,000

Ведомость узлов установки электрического оборудования

Альбом 10



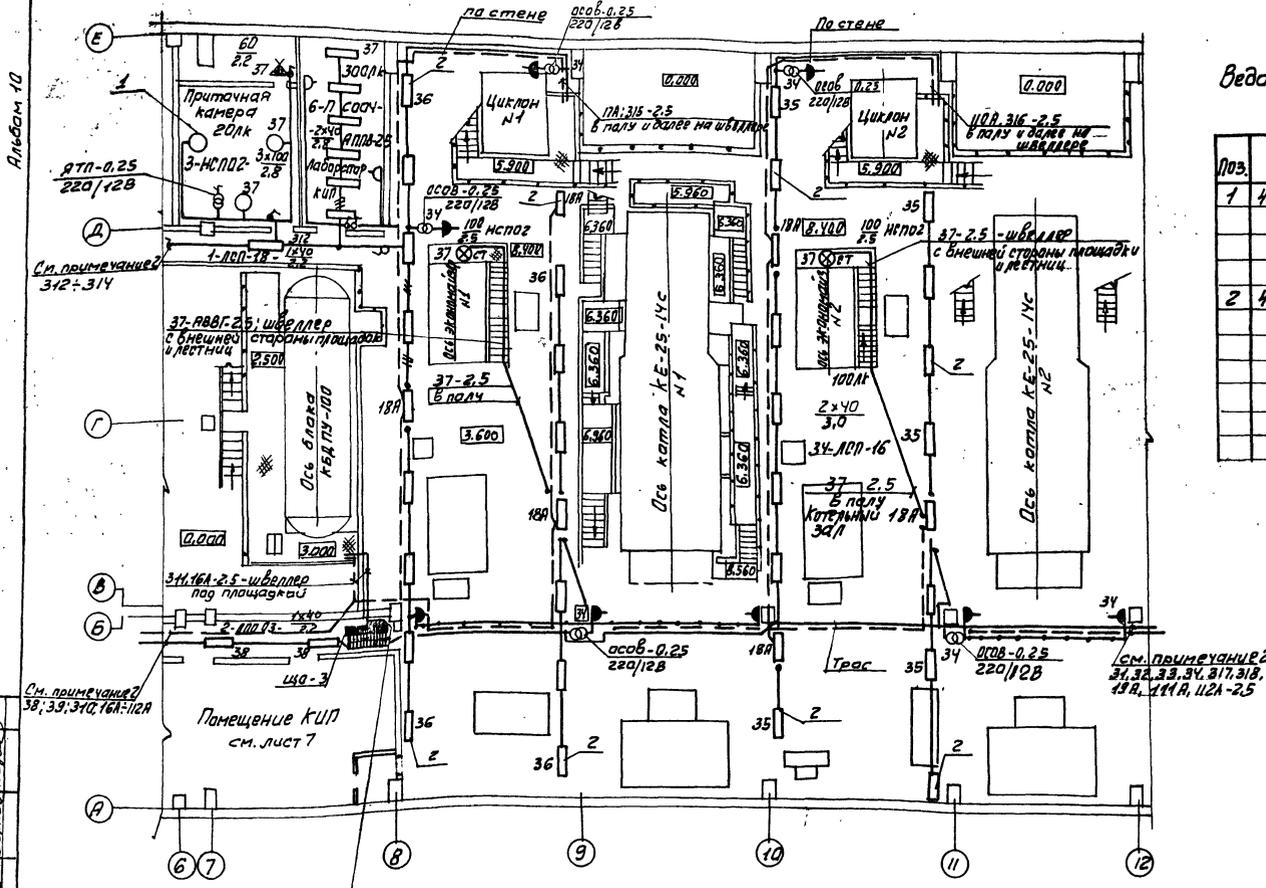
Поз	Обозначение	Наименование	КолПрим.
1	4.407-233-018 исп. 1	Установка кранштейна УНБ со светильниками НСПЗ-100/031-03-УЗ	13
2	4.407-236-030,070	Крепление коробов КЛ со светильниками ЛСП-Б 2x40-004 на павесе к сборным железобетону с=6м с=9м с=12м с=18м	2 4свет. 2 8свет. 4 17свет. 1 7свет.
3	4.407-236-030,070	Крепление коробов КЛ со светильниками ЛСП-02-2x40/Д20-07- на павесе к сборному железобетону с=3м с=6м с=1,5м	2 4свет. 2 8свет. 1 7свет.

С.О. Уткин
Инженер
Проект
Электротехника

24-28-2.5
Продолжение
см. лист 5
Н.А.-2.5
начало в. листа

903-1-250.87		301
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14 с топливо-каменные и газовые угли		
ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАБИЛЬНЫЙ ЛИСТ	Лист
ПРИВАЗАН:	Р	Б
План расположения электроосвещения на отм. 0,000 в осях 12-16		
И. КОТЛ. ГОР. БОИ	И. КОТЛ. ГОР. БОИ	И. КОТЛ. ГОР. БОИ
22699-12 48		

План на отм. 3.600



Ведомость узлов установки электрического оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
1	4.407-233-018 исп. 1	Установка кранштейна УНБ со светильниками НП02-100/Р51-03-05	3	
2	4.407-236-030,070	Крепление коробов к л со светильниками ЛСР-16-2x40-00У на подвесе к сварному железобетону L=18м L=24м	2 2	16свет 18свет

СВЕДЕЛЕНИЯ
 об
 материалах
 КМ-2
 Водяные
 трубы

См. примечание 2
38, 39, 340, 16А-112А

См. примечание 2
31, 32, 33, 34, 317, 318,
15А, 111А, 112А-2,5

1. Продолжение групп к площадкам блока КБДЛУ-100 и циклонов см. лист 14
2. Продолжение групп-б осей 1±6 см. лист 7;
б осей 12±6 см. лист 9.

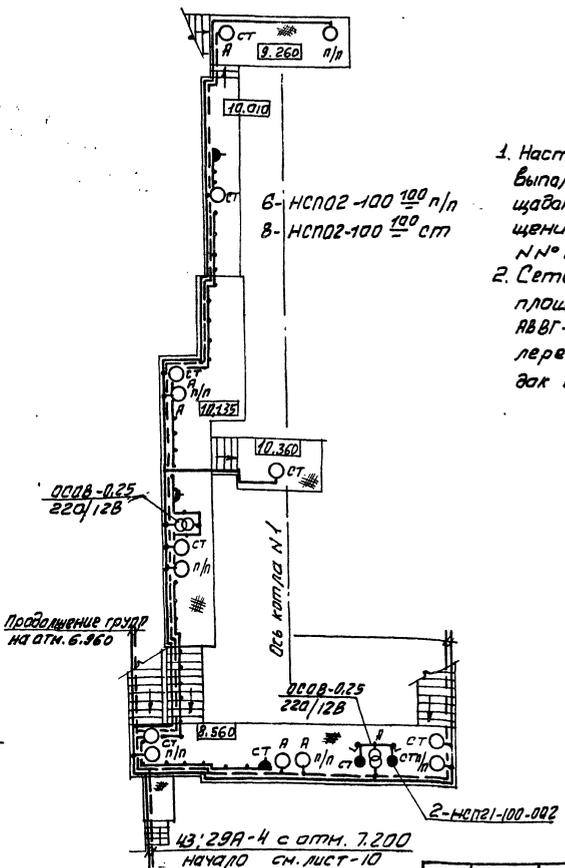
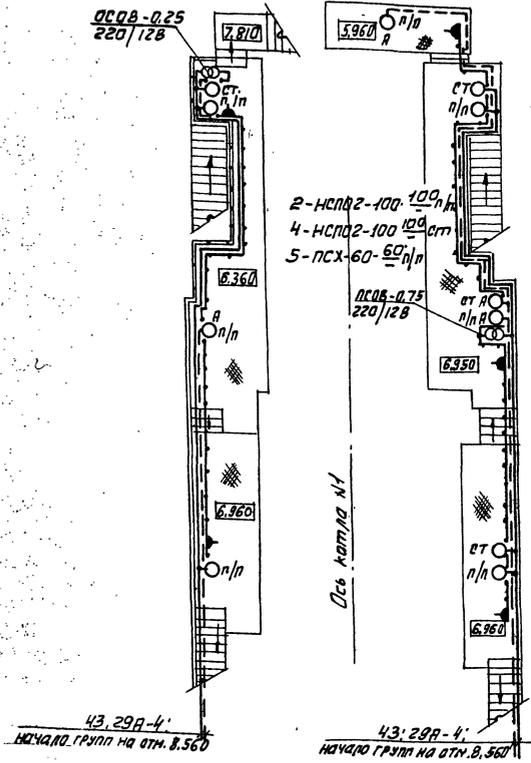
903-1-250.87 301

Прибыл:

Лин. инж. Козлов	Инж. М.С. Мухоморов	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С	
Инж. под. Родригес	Инж. М.С. Мухоморов	Топливо-каменные и буровые узлы	
Инж. под. Ненчи	Инж. М.С. Мухоморов	Главный корпус	Таблицы листы 7 8
Инж. пр. Николаев	Инж. М.С. Мухоморов		
Ст. инж. Макарова	Инж. М.С. Мухоморов	План распределения групп	
Инж. Кукушкин	Инж. М.С. Мухоморов	Электроосвещение на	
Инж. Конт. Голыш	Инж. М.С. Мухоморов	отм. 3.600 в осях 7±12	САНТЕХПРОЕКТ

План площадок котла №1
на атм. 5,960; 6,360; 6,960; 7,810
М 1:50

План площадок котла №1
на атм. 8,560; 9,260; 10,010; 10,135; 10,360.
М 1:50



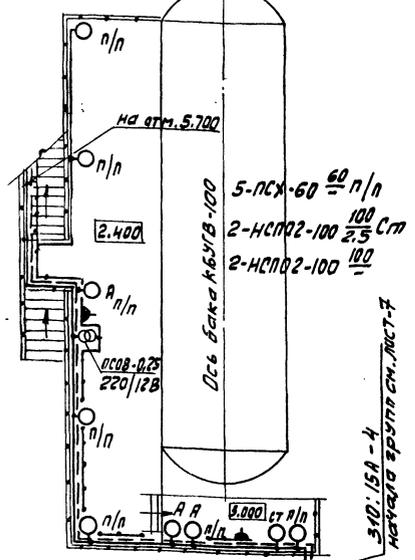
1. Настоящий план сети электроосвещения выполнен для площадок котла №1, для площадок котлов № 2,3,4 сеть электроосвещения аналогична, за исключением № групп (№ групп см. лист -10).
2. Сеть рабочего, аварийного освещения площадок выполняется кабелем АВВГ-660В, прокладываемых на швеллере к ЗЧУЗ с вводе в каждую площадку и лестницу.

Составлена на основании: 1. Проектной документации. 2. Технических условий. 3. Планов и спецификаций. 4. Протоколов испытаний и замеров. 5. Актов скрытых работ.

Привязан:		По плану Котельной	Масштаб: 1:50	903-1-250.87	ЭО1
		Начало группы	Масштаб: 1:50	Котельная с 4 котлами КЕ-25-1УС, топливо-каменные и бурные зглы.	
		Пл. спец. Немец	Масштаб: 1:50	Главный корпус	
		Рук. зр. Чижовская	Масштаб: 1:50	Р	13
		Исполн. Игнатьев	Масштаб: 1:50	План распределения сети электроосвещения площадок котла №1.	
				САНТЕХПРОЕКТ	

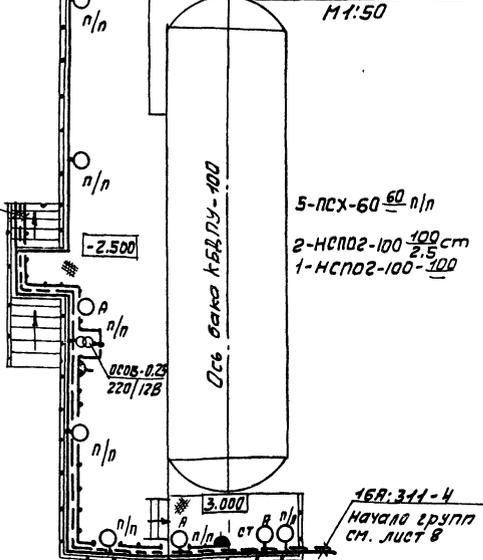
Альбом 10

Площадки блока горячего водоснабжения КБГУВ-100
 План на отм. 2.400; 3.000
 М 1:50



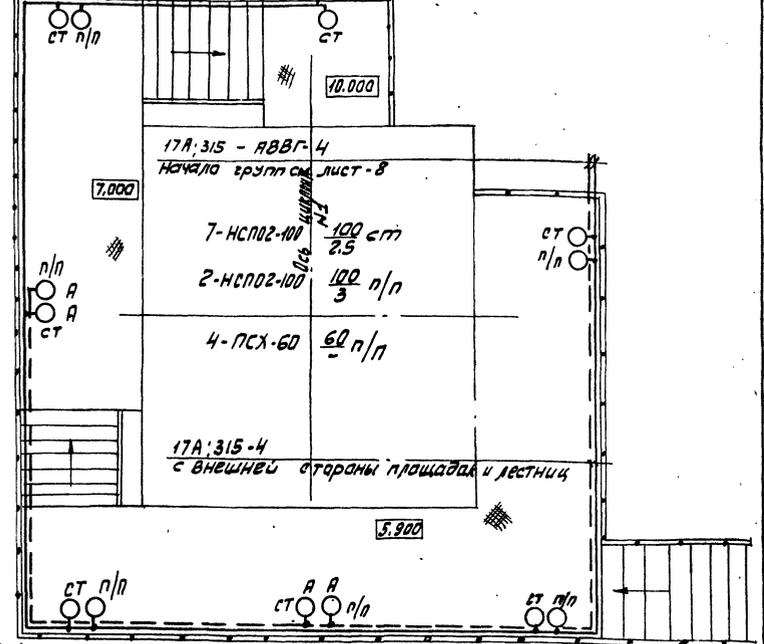
План на отм. 5.700
 М 1:50

Площадки блока деаэрационно-питательной установки КБАПУ-100
 План на отм. 2.500; 3.000
 М 1:50

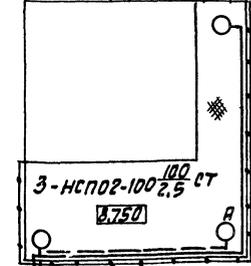


План на отм. 5.500
 М 1:50

План площадок батарейного цикла №1
 на отм. 5.900; 7.000; 10.000; М 1:50



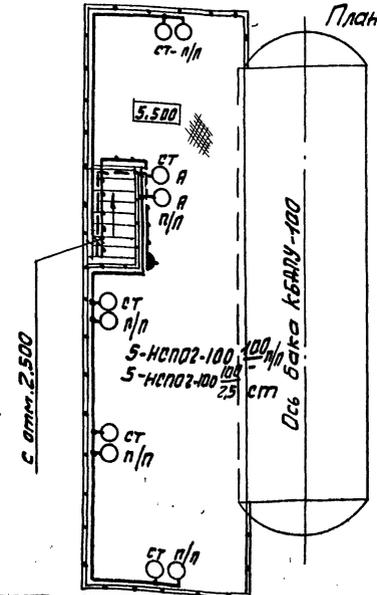
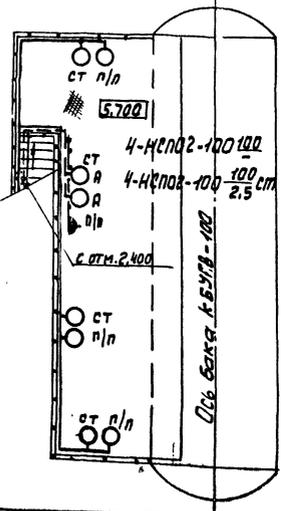
Площадка блока подогревателей БПСВ-1У №1
 План на отм. 8.750
 М 1:50



47.28А-4
 начало групп-см. лист 10

1. Настоящий план сети электроосвещения выполнен для площадок батарейного цикла №1, площадок блока подогревателей БПСВ-1У №1, блока горячего водоснабжения КБГУВ-100, блока деаэрационно-питательной установки КБАПУ-100. Для площадок батарейного цикла №2, №3, №4 и площадок блока подогревателей БПСВ-1У №2, №3 сеть электроосвещения аналогична за исключением групп/мн групп см. листы 8, 9.
2. Сеть рабочего, аварийного освещения выполняется кабелем АВВГ-660 на швеллере КЗУ742 с внешней стороны площадок и лестниц.

Согласовано:
 КЗ-2
 Исполн. М.М.М.М.



903-1-250.87 Э01			
Линейка Козлов	М.В.	М.В.	Котельная с 4 котлами КТ-25-14С
Нац.отд. Проектирования	М.В.	М.В.	Топлива-каменные и бурый уголь
Л.С.Т. Невская	М.В.	М.В.	Кот. Лист
Л.С.Т. Невская	М.В.	М.В.	Главный корпус
Ст.инж. Усольева	М.В.	М.В.	План расположения сети электроосвещения площадок батарейного цикла
И.Колт. Грозд.Вал.И.	М.В.	М.В.	Кружководящих установ
Привязан:			САНТЕХПРОЕКТ

Общие указания.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта 903-1-250.87-СС1

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

- Настоящим разделом типового проекта предусматривается монтаж следующих видов связи и сигнализации:
 - городская телефонная связь;
 - производственная громкоговорящая связь;
 - радиораскачка;
 - электрочасофикация;
 - пожарная сигнализация.
- Ввод городской телефонной сети предусматривается емкостью 10x2 от АТС города (объекта).
- Сети телефонной сети и электрочасофикации введены в комплектную распределительную сеть.
- Ввод городской радиосети - кабельный емкостью 1x2 x 1/2.
- Для организации производственной громкоговорящей связи дежурного щитовой КИП с соответствующими службами котельной предусматривается установка приборов ПГС-0,2д; ПГС-0,2; ПГС-3; ПГС-10. Сети громкоговорящей связи выполняются проводами ПРПМЗ-м; электропитание приборов ПГС от сети освещения.
- У дежурного щитовой КИП устанавливается пульт пожарной сигнализации ППС-1. Сети пожарной сигнализации выполняются проводами ТРВ 1x2 x 0,4.
- Кабели и провода прокладываются открыто по стенам и потолку.
- Условные обозначения приняты по ГОСТ 2.753-73, ГОСТ 2-754-72.

Листовой

Лист	Наименование	Примечан.
1.	Связь и сигнализация. Общие данные.	
2.	Схема организации связи и сигнализации.	
3.	План расположения сетей связи и сигнализации на отм. 0.000.	
4.	План расположения сетей связи и сигнализации на отм. 3.600; 4.800.	
5.	План расположения сетей связи и сигнализации на отм. 3.600; 7.200; 13,200; 16,800.	
6.	Схема расположения сетей связи и сигнализации.	
7.	Схема подключения пульта ППС-1.	

Обозначение	Наименование	Примечан.
903-1-250.87-СС1СО	Прилагаемые: Спецификация оборудования.	
903-1-250.87-СС1.ВМ	Ведомость потребности в материалах.	

Дополнительные условные обозначения.

- ▶ - Прибор громкоговорящей связи ПГС-3 с указанием мощности.
- ПГС-дгд
- ▶ - Пульт громкоговорящей связи
- ППС-1
- ▶ - Пульт пожарной сигнализации
- Ⓛ - Электрочасы первичные,
- Ⓞ - Вторичные, ф 400 мм;
- Ⓢ - Вторичные ф 200 мм.
- Кабель, марки ТПП;
- Кабель, марки АВВГ;
- Провод, марки ПРПМЗ;
- Провод, марки ПТПЖ;
- Провод, марки ТРВ;

Проектная документация разработана в соответствии с нормами и правилами, инструкциями и государственными стандартами.

Главный инженер проекта *И.И.И.И./Козлов*

Привязан:	
ШВ. П	
903-1-250.87-СС1	
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С
топливо-каменные и бурье угли	топливо-каменные и бурье угли
ГЛАВНЫЙ КОРПУС	ГЛАВНЫЙ КОРПУС
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ
Общие данные	Общие данные
САНТЕХПРОЕКТ	САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 10

МН п/п	ОТМЕТКА	0.000							3.600 ; 4.500							7.200		13.200					16.800				
		Склад фильтрую-щих материалов	Экспрес- лабора- тория	Электрощитовая	Водоподготовка	Мужской гардероб	МОП	Комната обогрева	Ремонтный участок	Электрощитовая	Лаборатория КИП	Химлаборатория	Весовая	Женский гардероб	Щитовая КИП	Котельный зал	Кладовая	Помещение редак- ционных установок	Красный уголок	Начальник котельной	Кладовая	МОП	Комната приема пищи	Лежачий персонал	Электрощитовая	Котельный зал	МОП
1	Городская телефонная связь	Ⓟ							Ⓟ	Ⓟ				Ⓟ					Ⓟ								Ⓟ
2	Электроосвещение	Ⓛ		Ⓛ	Ⓛ				Ⓛ	Ⓛ		Ⓛ	ЭП4					Ⓛ	Ⓛ				Ⓛ	Ⓛ			
3	Радиофикация	∇			∇		∇		∇	∇		∇	∇					∇	∇				∇	∇			
4	Производственная громкоговорящая связь			ПГС-3 2(ПГС-10)				ПГС-3 ПГС-3						ПГС-022 2(ПГС-10)			ПГС-3		ПГС-0.2								ПГС-10
5	Пожарная сигнализация	1/5-1/4	1/1-1/2	1/5-1/4	1/15-1/18	1/19-1/20	1/21-1/23		2/3-2/14	2/1-2/2	2/15-2/17	2/18-2/19	2/20-2/22	ПГС-1	3/1-3/2			4/13-4/14	4/15-4/16	4/3-4/6	4/3-4/4	4/7-4/8	4/9-4/10	4/11-4/12			4/1-2

ИЗДАНИЕ 1987 г. ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ

903-1-250.87 СС1

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 2

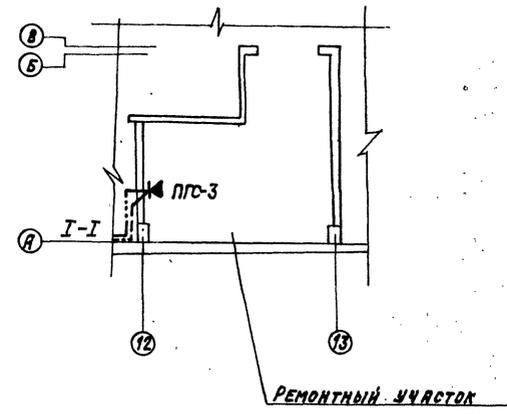
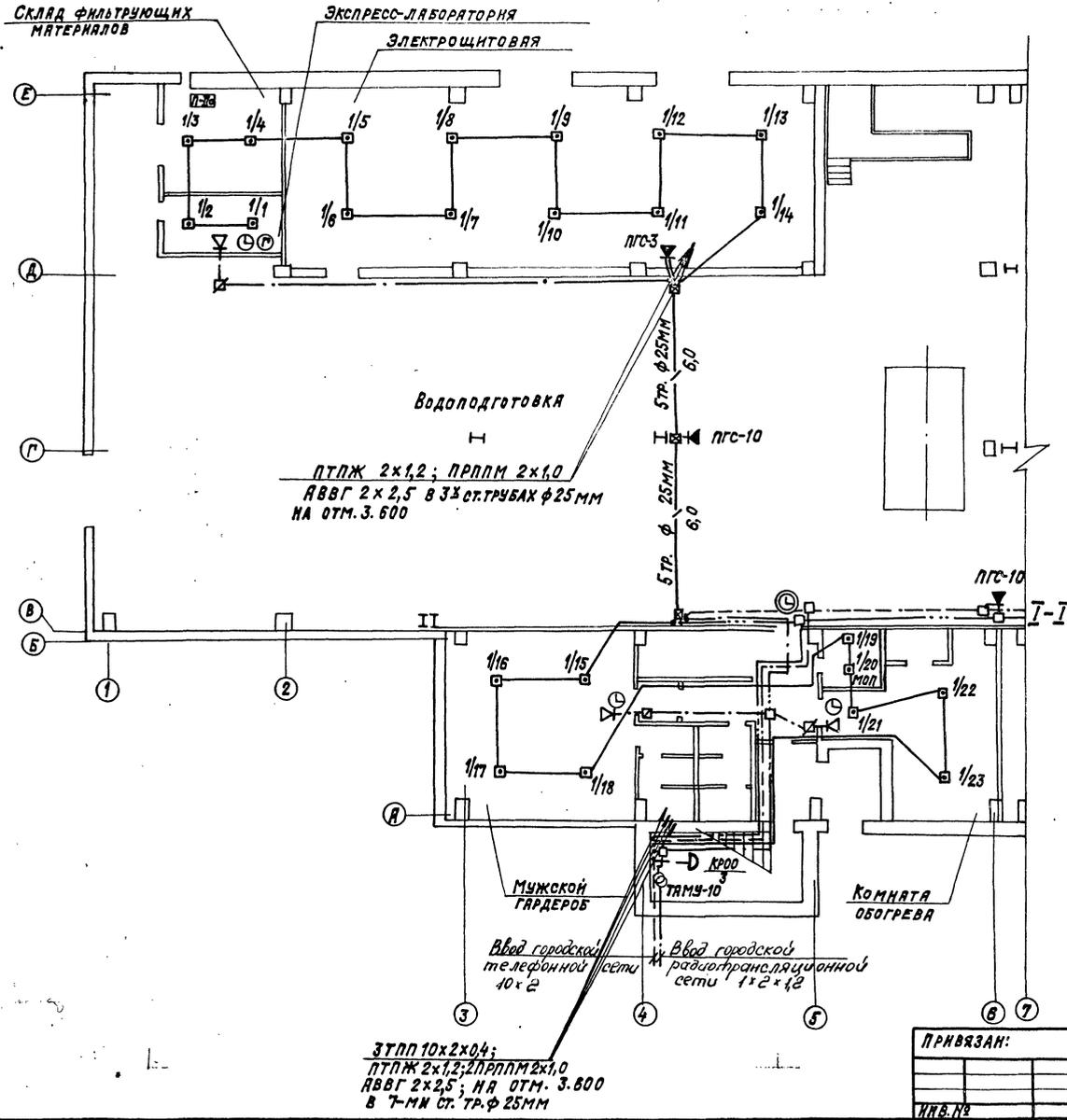
СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СВЯЗИ САНТЕХПРОЕКТ

ИВ.Н.

22695-12 59 КОПИРОВАЛ: КРАЙННЯ ФОРМАТ А2

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

Аннотом 10



УТВЕРЖДЕНО: КОМПЕТЕНС. Л. АСТА. В. АСТА. И. АСТА.

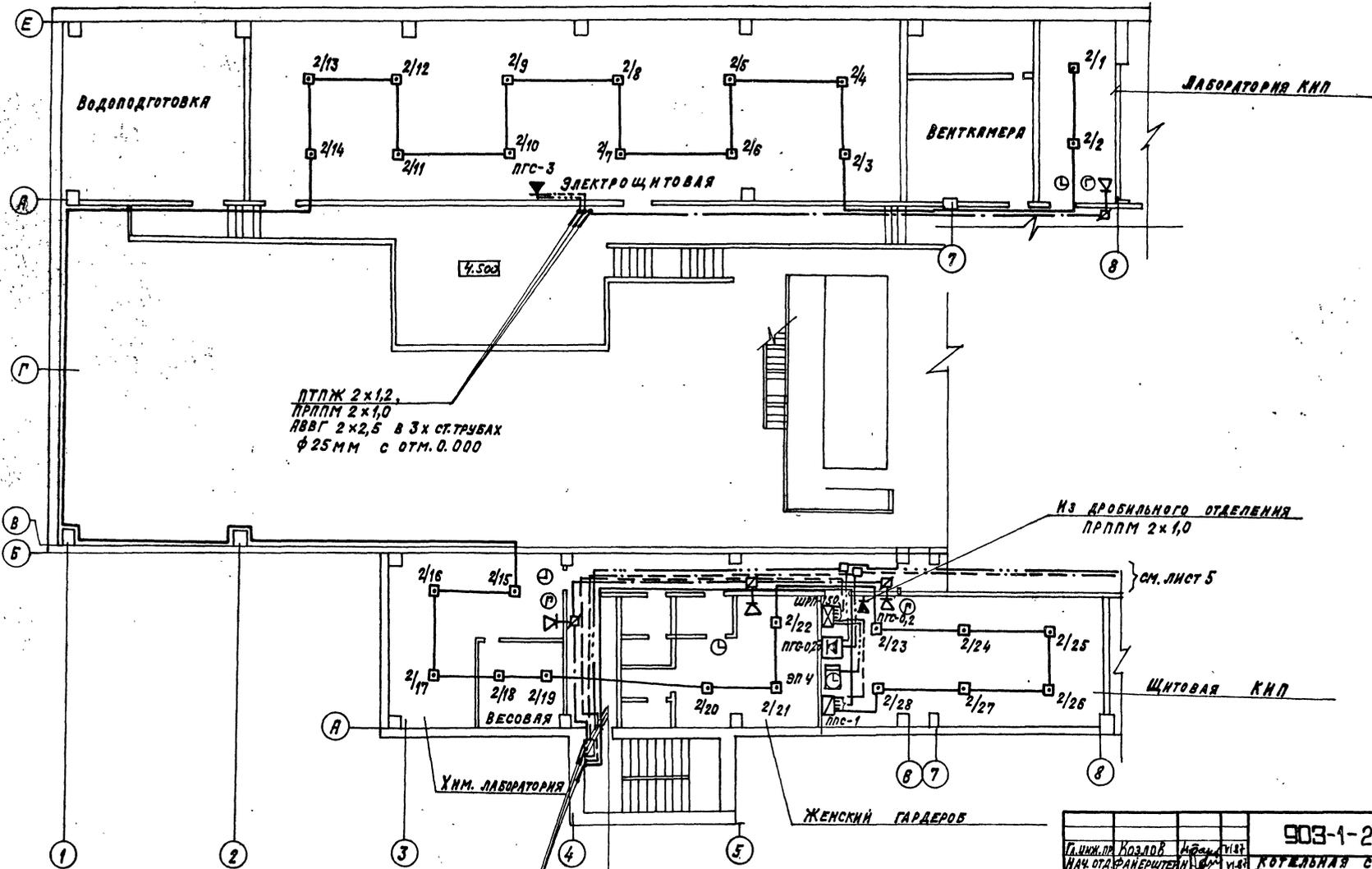
3ТЛП 10x2x0,4;
ПТЛЖ 2x1,2; ПРППМ 2x1,0
АВВГ 2x2,5; НА ОТМ. 3.600
в 7-мм ст. тр. ф 25мм

ПРВЯЗАН:	
И.В.Н.	

ЛИЦЕНЗИЯ:	КОД ДРВ:	И.В.Н.:	903-1-250.87	СС1
НАЧ. РАБ. ФАБРИКА:	НАЧ. РАБ. КОМП.:	ДИР. РАБ. КОМП.:	ДИР. РАБ. КОМП.:	ДИР. РАБ. КОМП.:
ДИР. РАБ. КОМП.:	ДИР. РАБ. КОМП.:	ДИР. РАБ. КОМП.:	ДИР. РАБ. КОМП.:	ДИР. РАБ. КОМП.:
КОТЕЛЬНАЯ с 4 КОТЛАМИ КЕ-25/14с			ТОПЛИВО: КАМЕННЫЕ И СУРЬЯЕ УГЛИ	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС			ОТДАН ЛИСТЫ	
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОТМ. 0.000.			ДАНТЕХПРОДЕКТ	
22699-12 60 КОПИРОВАЛ: КРАЙНКА			ФОРМАТ: А2	

ПЛАН НА ОТМ. 3.600 ; 4.500
М1:100

Яльсам 10



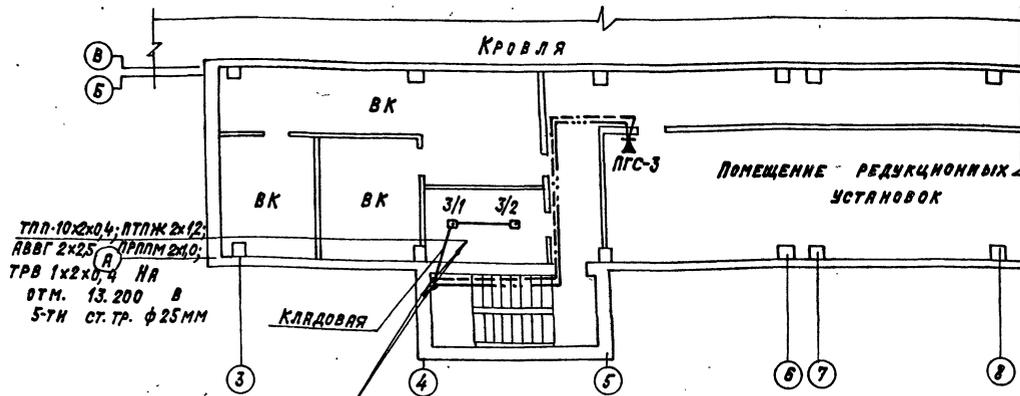
ИВ. ПРОЕКТ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗН. ИИ.И.И.

ПРИВЯЗАН		ИВ. №		903-1-250.87 СС1	
ГЛАВ. ПРО. КОЗЛОВ	ИВ. №	КОРДЕЛЬНАЯ С ИКОУЛАМИ КЕ-28-14С	ТОПЛИВО КАМЕННЫЕ И БУРИЕ УГЛИ	СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. РАБОТЫ	ИВ. №	Главный корпус			
П. ОБЕД. НЕМЕЦ	ИВ. №	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОТМ. 3.600;4.500			
РУК. ГР. НИКОШКОВА	ИВ. №	САНТЕХПРОЕКТ			
СТ. ИИЖ. УРАШКИНА	ИВ. №	ФОРМАТ: А2			
И. КОНТР. ГОХБОИМ	ИВ. №	22699-12 61 КОЛН. РОБАЛ: КРАПЛИНА			

Альбом 10

ПЛАН НА ОТМ. 7.200
М 1:100

ПЛАН НА ОТМ. 16.800
М 1:100

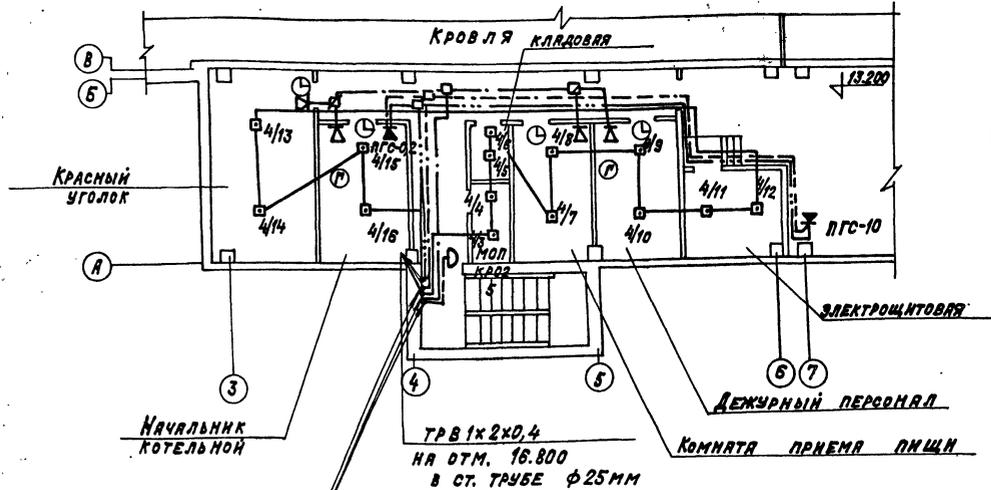


ТПП-10x2x0,4; ПТЛЖ 2x1,2;
АВВГ 2x25; ПРППМ 2x1,0;
ТРВ 1x2x0,4 НА
ОТМ. 13.200 В
5-ТИ СТ. ТР. Ф 25ММ

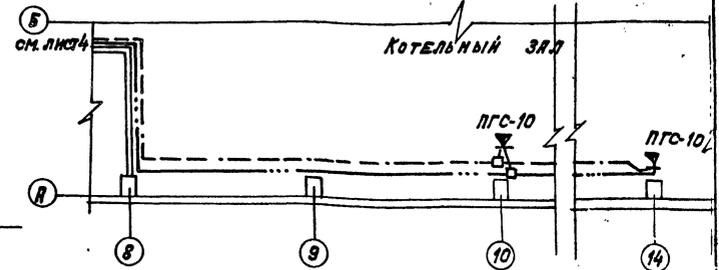
ТРВ 1x2x0,4
НА ОТМ. 13.200
В СТ. ТР. Ф 25x2,8

ПЛАН НА ОТМ. 13.200
М 1:100

ПЛАН НА ОТМ. 3.600



ТПП 10x2x0,4; ПТЛЖ 2x1,2;
АВВГ 2x25; ПРППМ 2x1,0;
ТРВ 1x2x0,4 с ОТМ. 7.200
В 5-ТИ СТ. ТР. Ф 25ММ

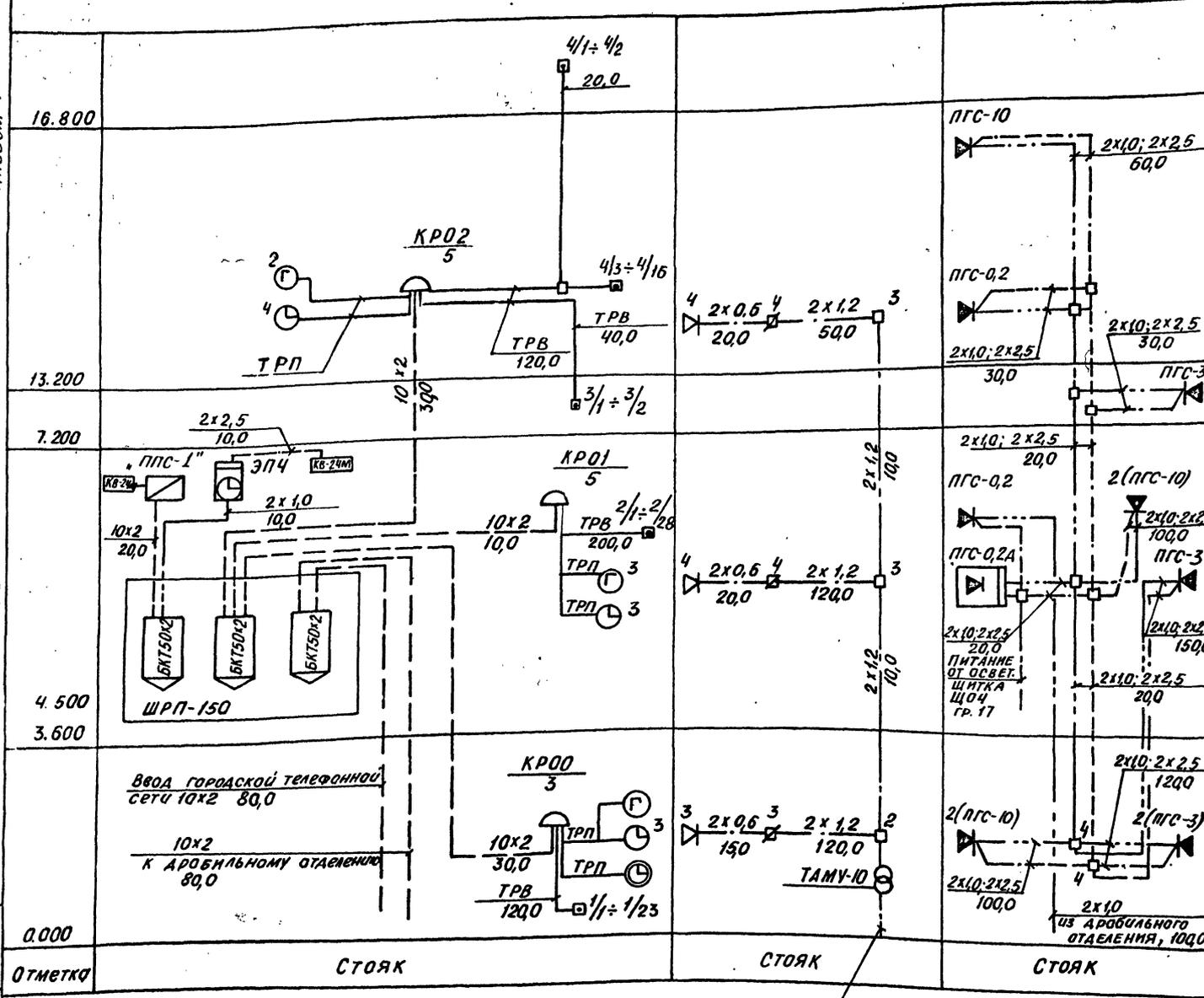


903-1-250.87		001
ГНП КОЗЛОВ	ИЗР	КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
НАПОЛНО-РАДУИЦИОННЫЕ	УСТ.	ТОПЛИВО: КАМЕННЫЕ И БУРИЕ УГЛИ
П.О.ПЕЧ. НЕМЕЦ	УСТ.	ОТДАЧА ЛЮБ. ЛЮДВО
Р.У.Г.Р. НИКОШКО	УСТ.	П
СТ.И.И.С.И.И.И.И.И.И.И.И.	УСТ.	5
И.КАП.Г.О.Х.О.А.И.И.	УСТ.	САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВАЯН:	
И.И.И.И.И.	
И.И.И.И.И.	

АЛБЕДИМ 70

СПЕЦИФИКАЦИЯ



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		АППАРАТ ТЕЛЕФОН- НЫЙ "СПЕКТР" ТА 1162	5	
	ТАМУ-ЮТ	ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ, ШТ	1	
КРТ-00-02	КРТ-10	КОРБОКА ТЕЛЕФОН- НАЯ	3	
		ПРИБОР ГРОМКОГО- ВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ:		
		ПГС - 0,2А ШТ.	1	
		ПГС - 0,2 ШТ.	2	
		ПГС - 3 ШТ.	4	
		ПГС - 10 ШТ.	5	
	ШКА ; - 0,15ВТ.	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ	11	
	УК-Р-0,5-30	КОРБОКА ОГРАНИ- ЧИТЕЛЬНАЯ, ШТ	11	
	УК-П	ОТВЕТВЛЯЮЩАЯ ШТ	25	
	РШР-1	РАДИОРОЗЕТКА, ШТ	11	
	ПЧК1-ГРН-Р24-Р24	ЭЛЕКТРОУЧАСЫ ПЕРВИЧНЫЕ, ШТ	1	
	ВЧСТ-М2ПВ24Р-200-326к	ВТОРИЧНЫЕ, ШТ	10	
	ВЧСТ-М2ПВ24Р-400-324к	ВТОРИЧНЫЕ, ШТ	1	
	ГОСТ 22498-77	КАБЕЛЬ ГОРОДСКОЙ ТПП-10x2x0,4км	025	
	ГОСТ 20575-75	КАБЕЛЬ СЛОВОЙ АВВГ 2x2,5, км	0,8	
		ПРОВОД ТЕЛЕФОННЫЙ ТРВ 1x2x0,4 км	1,0	
		ПРОВОД РАДИОТРАН- СЛЯЦИОННЫЙ		
		ПРППМ 1x2x1,0км	0,8	
		ПТПЖ 2x0,6, км	0,07	
		ПТПЖ 2x1,2, км	0,3	
		ШКАФ РАСПРЕДЕЛ- ТЕЛЬНЫЙ		
		ШРП-150, ШТ.	1	
		БОКС КАБЕЛЬНЫЙ БКТ-50x2, ШТ.	3	

ИЗБ. ИСПОЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯИ. ИЛИ ИЛИ

ВВОД ГОРОДСКОЙ
РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ
СЕТИ МРМ 2x1,2

ПРИВЯЗАН:

И.И.И.	И.И.И.

ГИП	КОЗЛОВ	И.И.И.	И.И.И.
НАЧ.ОЛД	ФАЙЕРШТЕЙН	И.И.И.	И.И.И.
ПР.СЛЕД	НЕМЕН	И.И.И.	И.И.И.
РУК.ГР.	НИКОШКО	И.И.И.	И.И.И.
С.И.И.И.	МУРАШКИНА	И.И.И.	И.И.И.
И.КОНТ.	ГОХОЙМ	И.И.И.	И.И.И.

903-1-250.87 -СС 1

КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

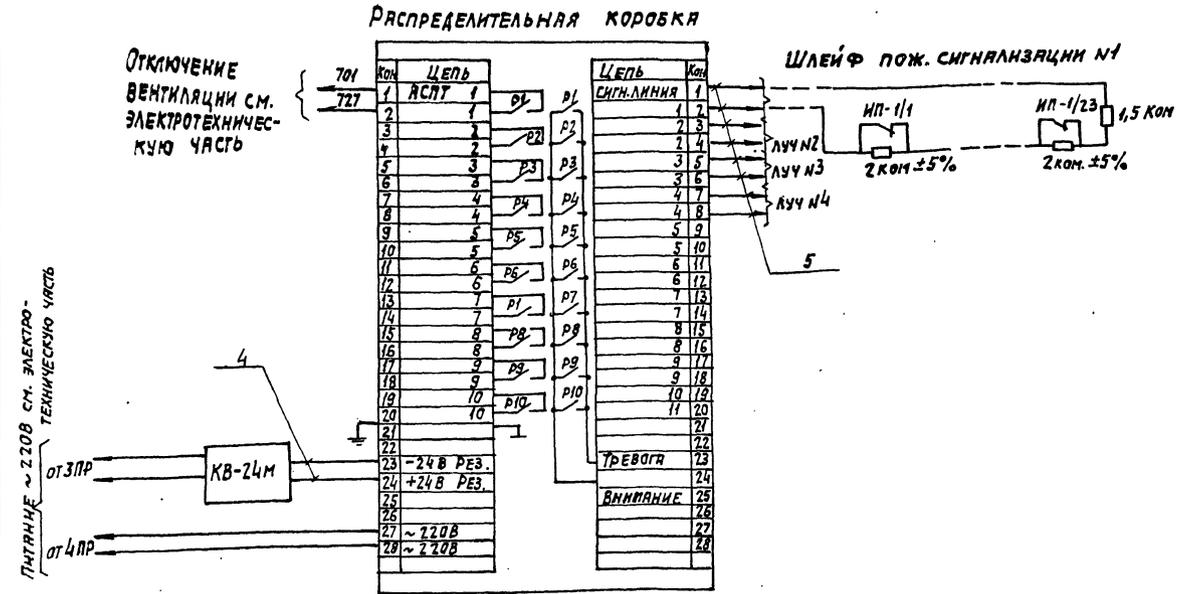
СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 6

Главный корпус
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕ-
ТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗА-
ЦИИ

САНТЕХПРОЕКТ

Листом 10

ПРИЕМНЫЙ ПУЛЬТ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ППС-1



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Прим.
1		Пульт пожарной сигнализации ППС-1	шт.	1	
ИП-1/1		ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАРНОЙ ТЕПЛОВОЙ			
		ИП-105	шт.	70	
2		КОРОБКА ОТВЕТВ-ТЕЛЬНАЯ УК-П	шт.	4	
3		ВЫПРЯМИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО КВ-24М	шт.	1	
4		КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ЯВВГ 2Х2,5	м	30	
5		ПРОВОД РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРВ 1Х2Х0,4	м	500	
6		РЕЗИСТОР МЛТ-05-2 Ком ±5%	шт.	70	
7		ОКОНЕЧНЫЙ РЕЗИСТОР МЛТ-1,5 Ком ±10%	шт.	4	

903-1-250.87 СС1

ТИП Козлов Н.С. В.С. КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14с. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: САНТЕХПРОЕКТ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПУЛЬТА ППС-1

Листов 7

Формат: А2

ПРИВЯЗАН:

ИВ. №

Инв. №