

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-250.87  
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ-ОТКРЫТАЯ  
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

АЛЬБОМ ИО  
СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ  
СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ

22699-12  
ЦЕНА 4-94

СЗ ЦИТИ 620062, г. Свердловск, ул. Чебышева, 4  
Як. 56/8 инв. 22699-12 тираж 244  
Сдано в печать 18.10.1988 Цена 9.88

					ПРИВЯЗКА	
Инд. №						

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-250.87 КОТЕЛЬНАЯ с 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С

## СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ — ОТКРЫТАЯ. ТОПЛИВО — КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ АЛЬБОМ 10 ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 0	Пояснительная записка ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Альбом 17	Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация	Альбом 28	Архитектурные решения Конструкции железобетонные
Альбом 1	Тепломеханические решения. Золошлакоудаление	Альбом 18	Тепломеханические решения. Водоподготовка. Золошлакоудаление. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Спецификация оборудования	Альбом 29	Строительные изделия
Альбом 2	Водоподготовка	4.1		Альбом 30	Конструкции металлические
Альбом 3	Оборудование индивидуального изготовления. Газоходы	4.2	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Спецификация оборудования	Альбом 31	Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный №1,2.
Альбом 4	Оборудование индивидуального изготовления. Воздуховоды	Альбом 19		Альбом 32	Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный №3.
Альбом 5	Оборудование индивидуального изготовления. Блоки оборудования	Альбом 20	Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов	Альбом 33	Оборудование индивидуального изготовления. Устройства пересыпные и регулирующие.
Альбом 6	Оборудование индивидуального изготовления. Блоки оборудования	Альбом 21	Тепломеханические решения. Золошлакоудаление. Водоподготовка. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомости потребности в материалах.	Альбом 34	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Спецификация оборудования.
Альбом 7	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные	Альбом 22	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Ведомости потребности в материалах	Альбом 35	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов.
4.1 4.2		Альбом 23	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Ведомости потребности в материалах. Ведомости изделий МЭЭ	Альбом 36	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомости потребности в материалах.
Альбом 8	Строительные изделия	Альбом 24	Сметы	Альбом 37	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Ведомости потребности в материалах
Альбом 9	Конструкции металлические	Кн. 1,2,3 ч.1, ч.2		Альбом 38	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Ведомости потребности в материалах. Ведомости изделий МЭЭ.
Альбом 10	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация	Кн. 4 ч.1, ч.2	ТОПЛИВОПОДАЧА	Альбом 39	Сметы
Альбом 11	Схемы управления		Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация		
Альбом 12	Задание заводу-изготовителю на щиты силовые	Альбом 25	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация		
Альбом 13	Автоматизация	Альбом 26	Задание заводу-изготовителю на щиты силовые		
Альбом 14	Автоматизация. Схемы электрические принципиальные.	Альбом 27			
Альбом 15	Автоматизация. Щиты управления вспомогательного оборудования				
Альбом 16	Автоматизация. Щит управления котлоагрегатом				

### ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- Типовой проект 907-2-216. Дымовая труба кирпичная Н=60м  $D=3,0$ м с надземным примыканием газоходов. Распространяет ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ
- Типовой проект 901-6-53 Градирня с вентиляторами 06-300/8 пленочная и капельная с секциями площадью  $2м^2$  с деревянным каркасом. Распространяет ЦНТИ
- Типовой проект 907-02-222. Световое ограждение высотных дымовых труб. Распространяет ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ
- Типовое проектное решение 904-02-5. Автоматизация, управление и силовое электрооборудование приточных венткамер типа ПК10-ПК150. Распространяет Киевский филиал ЦНТИ.
- Типовой проект 105-9-5.13.85. Склад емкостью  $40м^3$  мокрого хранения хлористого натрия. Распространяет ГПИ САНТЕХПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР  
ПРОТОКОЛ №78 ОТ 29.09.87г.

РАЗРАБОТАН  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
СА Н ТЕХПРОЕКТ

Главный инженер института Шмилер Ю.И.  
Главный инженер проекта Козлов С.А.

				ПРИВЯЗАН
Кн.в. №				

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом 10

Имя, № тома, Порядковый номер документа

Обозначение	Наименование	Стр.
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
ЭМ1-1	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРОБОРУДОВАНИЕ	3
	Общие данные	
ЭМ1-2	СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	4
ЭМ1-3	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ 2КП-1000-84УЗ ХМЕЛЬНИЦКОГО ТРАНСФОРМАТОРНОГО ЗАВОДА. ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ	5
ЭМ1-4	УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	6
ЭМ1-5	1ПР, 2ПР. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	7
ЭМ1-6	3ПР. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	8
ЭМ1-7	4ПР. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	9
ЭМ1-8	5ПР, 6ПР. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	10
ЭМ1-9	1ЩУВ; 2ЩУВ; 3ЩУВ	11
	СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	
ЭМ1-10	1Щ. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	12
	Начало.	
ЭМ1-11	1Щ. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	13
	Окончание.	
ЭМ1-12	2Щ. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	14
	Начало.	
ЭМ1-13	2Щ. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	15
	Окончание.	
ЭМ1-14	3Щ. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	16
	Начало.	
ЭМ1-15	3Щ. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	17
	Продолжение.	
ЭМ1-16	3Щ. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	18
	Окончание.	
ЭМ1-17	4Щ. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	19
	Начало.	
ЭМ1-18	4Щ. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ	20
	Окончание.	
ЭМ1-19	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. НАЧАЛО	21
ЭМ1-20 ÷ ЭМ1-24	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. ПРОДОЛЖЕНИЕ	22 ÷ 26
ЭМ1-25	КАБЕЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ. ОКОНЧАНИЕ.	27
ЭМ1-26	ПЛАН СИЛОВОЙ СЕТИ НА ОТМ. 0.000	28
	Начало.	
ЭМ1-27	ПЛАН СИЛОВОЙ СЕТИ НА ОТМ. 0.000	29
	Окончание.	
ЭМ1-28	ПЛАН СИЛОВОЙ СЕТИ НА ОТМ. 3.600; 4.500. НАЧАЛО	30
ЭМ1-29	ПЛАН СИЛОВОЙ СЕТИ НА ОТМ.	31

Обозначение	Наименование	Стр.
	3.600; 4.500. ОКОНЧАНИЕ	
ЭМ1-30	ПЛАН СИЛОВОЙ СЕТИ НА ОТМ.	32
	7.200 ПЛОЩАДКИ КОТЛА	
ЭМ1-31	ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ НА ОТМ.	33
	7.200. СПЕЦИФИКАЦИЯ	
ЭМ1-32	РАЗРЕЗЫ.	34
ЭМ1-33	ТРУБОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ	35
	Начало.	
ЭМ1-34 ÷ ЭМ1-35	ТРУБОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ. ПРОДОЛЖЕНИЕ	35-37
ЭМ1-36	ТРУБОЗАГОТОВИТЕЛЬНАЯ ВЕДОМОСТЬ. ОКОНЧАНИЕ	38
ЭМ1-37	Кнопки управления. Общий вид.	38
ЭМ1-38	ТАБЛИЦА ЗАПОЛНЕНИЯ ТРУБ КАБЕЛЯМИ	39
ЭМ1-39	ПЛАН ТРУБНОЙ РАСКЛАДКИ	40
	на отм. 0.000. Начало.	
ЭМ1-40	ПЛАН ТРУБНОЙ РАСКЛАДКИ НА ОТМ. 0.000. ОКОНЧАНИЕ	41
301-1	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ. ОБЩИЕ ДАННЫЕ	42
301-2	СХЕМА ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ.	43
301-3	ПЛАН ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ	44
301-4	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ НА ОТМ. 0.000	45
	в осях 1 ÷ 6.	
301-5	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ 7 ÷ 12	46
301-6	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ НА ОТМ. 0.000 В ОСЯХ 12 ÷ 16	47
301-7	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ НА ОТМ. 3.600; 4.800 В ОСЯХ 1 ÷ 6	48
301-8	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ НА ОТМ. 3.600 В ОСЯХ 7 ÷ 12	49
301-9	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ НА ОТМ. 3.600 В ОСЯХ 12 ÷ 16.	50
301-10	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ НА ОТМ. 7.200	51
301-11	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ НА ОТМ. 13.200	52
301-12	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ НА ОТМ. 16.800	53
301-13	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ ПЛОЩАДОК КОТЛААГРЕГАТА КЕ-25-14С.	54
301-14	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТИ	55

Обозначение	Наименование	Стр.
	ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ ПЛОЩАДОК КРУПНОБЛОЧНЫХ УСТАНОВОК	
301-15	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЖЕКТОРНОГО И НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.	58
СС1-1	СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ	57
	Общие данные	
СС1-2	СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ.	58
СС1-3	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ	59
	НА ОТМ. 0.000	
СС1-4	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ	60
	НА ОТМ. 3.600; 4.800	
СС1-5	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ	61
	НА ОТМ. 3.600; 7.200; 13.200	
	16.800.	
СС1-6	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ	62
СС1-7	СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПУЛЬТА ППС-1	63

Ведомость чертежей основного комплекта 903-1-250.87-ЭМ1

Альбом 10  
903-1-250.87

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*

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 токоподводки.	
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 ЧИСТОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.

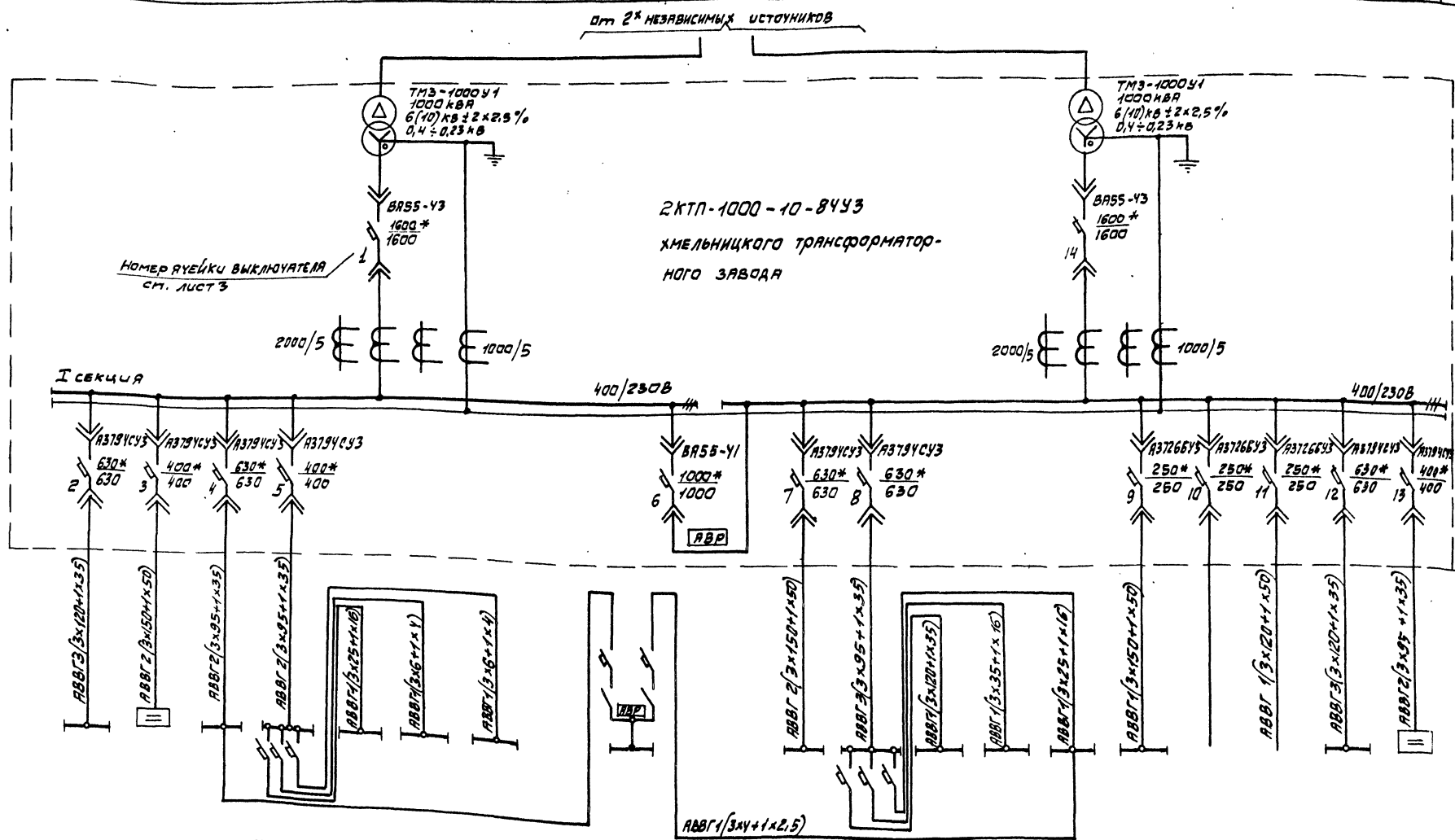
ГИП	КОЗЛОВ	К.02	10.87	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	ФАРИШТЕЙН	К.02	10.87	Р	1	40
ЗАМ.НАЧ.	ГОХБОМ	К.02	10.87			
РИС.ГР.	СИННИС	К.02	10.87			
СТ.ИНЖ.	ДЕНЕЖНИНА	К.02	10.87			
И.КОПЫР.	НЕМЕЦ	К.02	10.87			

СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

САНТЕХПРОЕКТ



903-1-250.87



2КТП-1000-10-8У3  
 ХМЕЛЬНИЦКОГО ТРАНСФОРМАТОРНОГО ЗАВОДА

НОМЕР РУЧЕЙКИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ  
 см. ЛУСТ 3

ОБОЗНАЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПРИЕМНИКА	1щ	1ккУ	3щ	1пр	3пр	5пр	6пр	3щ НОМЕР ПРИБОРА	4щ	2пр	6щ	5щ	4пр	7щ	—	МЩО	2щ	2ККУ
РАСЧЕТНЫЙ ТОК, А	600	305	420	280	70	32	6пр	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 ЧИСЛАХ ТЕ НАМИНАЛЬНЫЙ ТОК АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ В ЗНАМЕНАТЕЛЕ УСТАВКА РАСЦЕПИТЕЛЯ.

903-1-250.87-3М1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-1УС  
 топливно-каменным и бурый угли

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СТАНДАРТ ЛИСТОВ  
 Р 2

СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ  
 ЛИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

САНТЕХПРОЕКТ

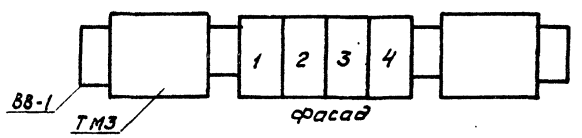
Копирова Фомин 22693-12 5 формат А2

Альбом 10

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 сигнала		Отдельностоящий
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			

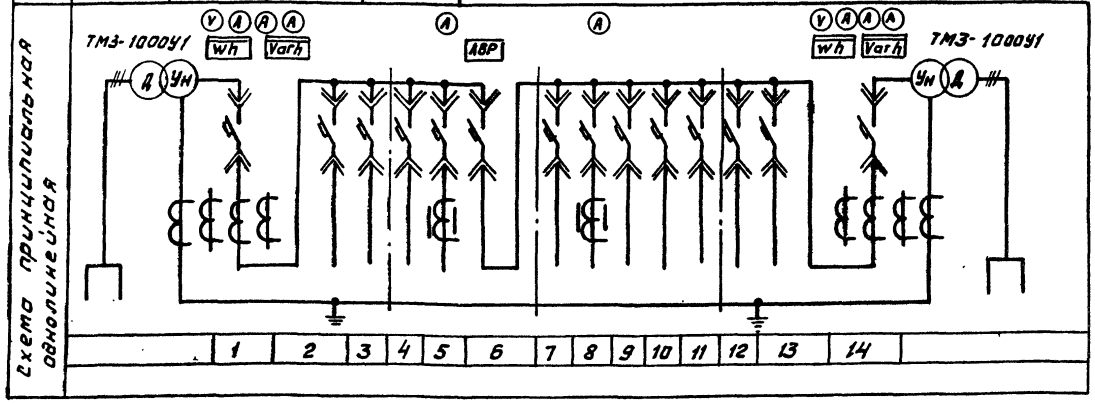
План



№ 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-43-353	630	—	—	—	—
3, 13	АВТЗ-43-353	400	—	—	—	—
5	АВТЗ-43-353	400	—	—	400/5	0÷400
6	АВТЗ-41-394770-2093	1000	—	—	—	—
8	АВТЗ-43-353	630	—	—	600/5	0÷600
9, 10, 11	АВТЗ-66-353	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	шкаф секционный	шкаф отходящих линий	шкаф ввода	
ШНВ-353	ШНС-253	ШНЛ-453	ШНВ-353	
1	2	3	4	



903-1-250.87		ЭМ1	
котельная с Укотлотом КЕ-25-14С			
топливо-каменные и бурые угли			
Тип		Корпус	№ 82
Материал		Лист	№ 82
Экспорт		Габариты	№ 82
Рез. за		Синус	№ 82
Ст. инж.		Держимов	№ 82
Инж. Петр.		Метел	№ 82
ИНВ-№			

При заказе: 903-1-250.87 ЭМ1  
главный корпус Р 3  
Комплектная трансформаторная подстанция зктп-1000-10-8143 универсального трансформаторного завода. Отрасльный лист для заказа.

Альбом 10

План на отм. 0.000  
М 1:50

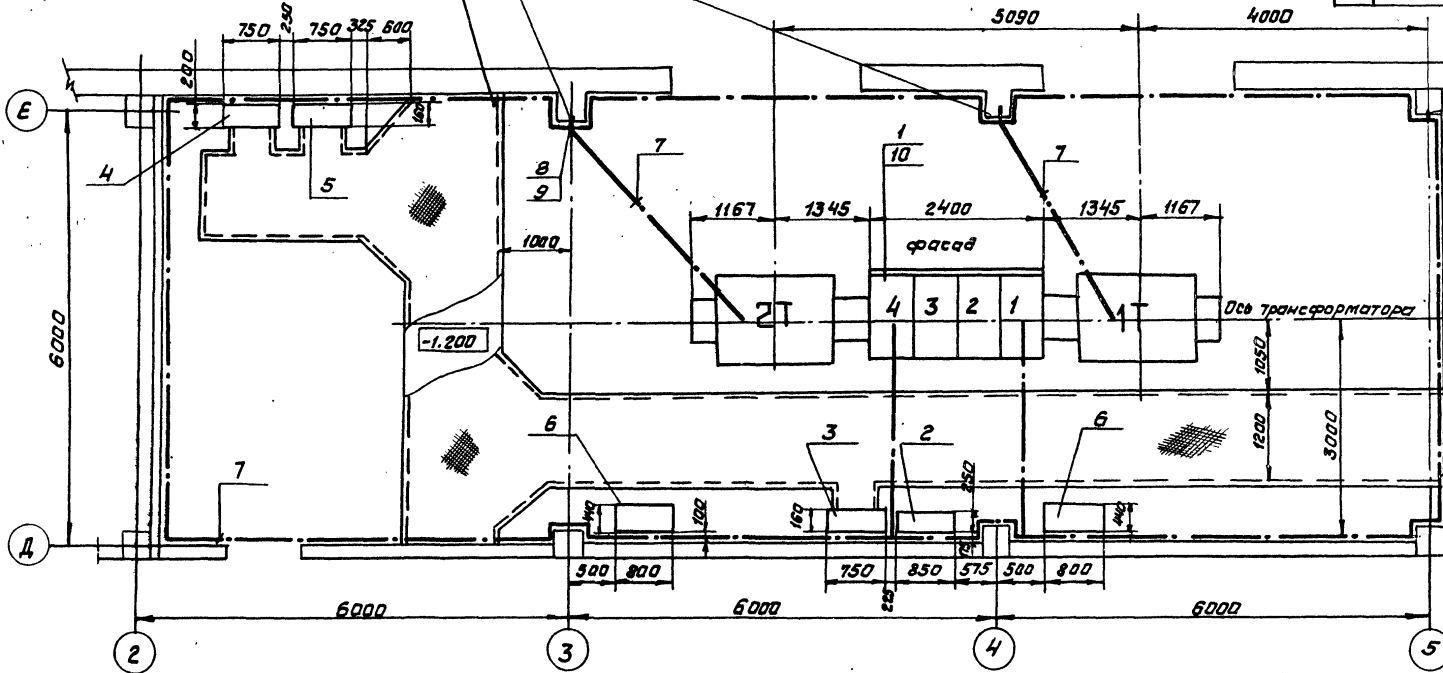
Пос.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примеч.
1	КТП-1000-6(10)-8433	Комплектная трансформаторная подстанция КТП.	1	
2	ПР8501-2146-343	Пункт распределительный 2ПР.	1	
3	ПР8501-1028-343	Пункт распределительный 4ПР.	1	
4	ПР8501-1038-343	Пункт распределительный 1ПР.	1	
5	ПР8501-1028-343	Пункт распределительный 3ПР.	1	
6	УКБМ-036-200-5043	Конденсаторная установка	2	
7	ГОСТ 103-76	Полоса 40x4.	55м	
8	5.407-11 л.30	Соединение заземляющих проводников		
9	5.407-11 л.36	Обход заземляющих проводников		
10	5.407-11 л.7	Заземление КТП.		

Присоединить к металлическим закладным на 0,5

Присоединить к конструкциям кабельного канала

Присоединить к металлической закладной на 0,5

Присоединить к конструкциям кабельного канала



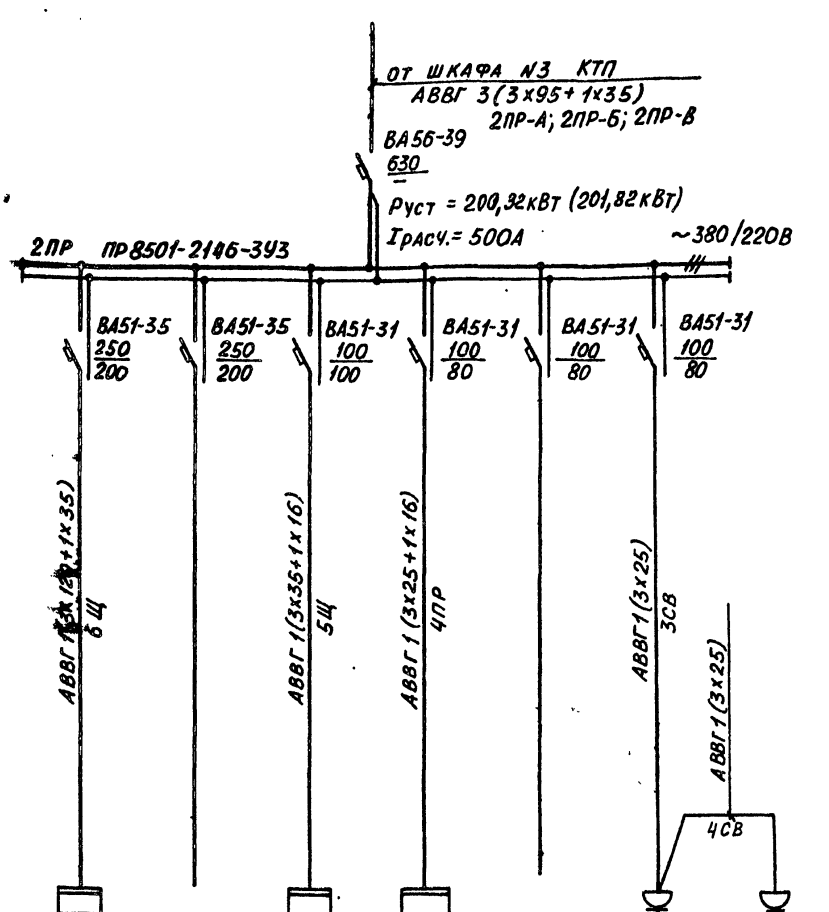
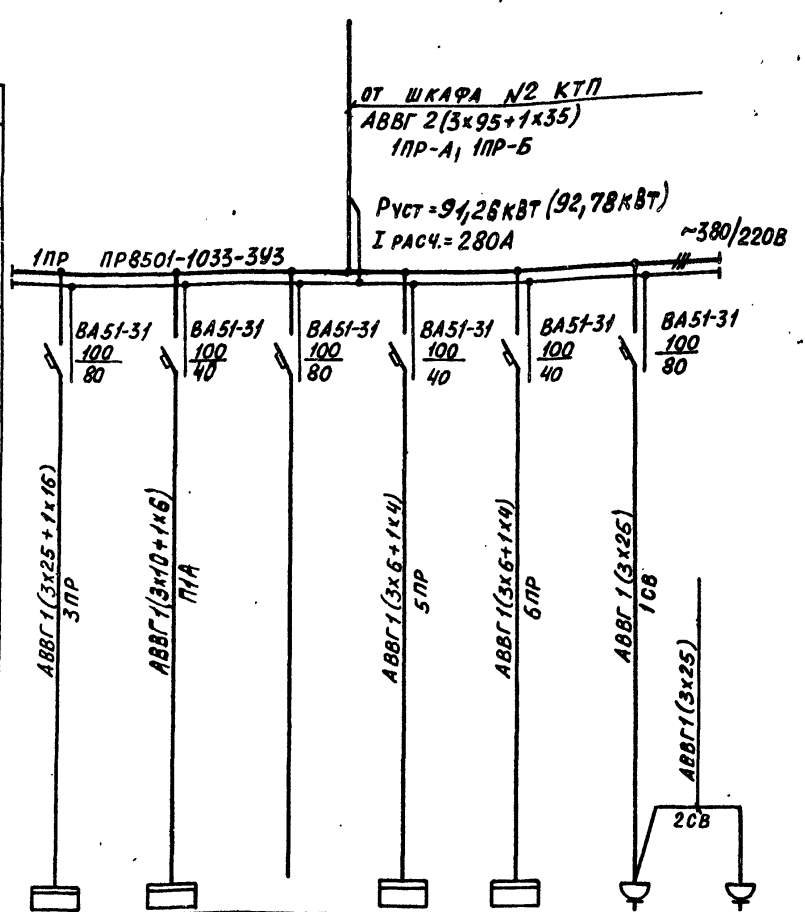
УИВ, Москва (Изд. в датах: 1980, 1981)

				903-1-250.87 ЭМ1	
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и буровые угли	
ГРУП Козлов КЭМ В/87				Головая Лист Листов	
Нак. от Файнштейн В.И. В/87				Р 4	
Экз. от Голубов В.И. В/87				Трансформаторная подстанция. Установочный чертеж.	
Руч. ср. Синица В.И. В/87				САИТЕХПРОЕКТ	
Вкл. из гаража Там В/87					
И.И. КОМП. Немец В.И.					
УИВ №				Копировал Фрейдз 22699-12 7 Формат А2	

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		11,52 (23,04)	7,6		27,8	13,34	16	16
ТОК, А	I ном	70	20		32	28	63	63
	I пуск							
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА		ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ 3ПР	АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	РЕЗЕРВ	ХИМЛАБОРАТОРИЯ 5ПР	РЕМОНТНЫЙ УЧАСТОК 6ПР	СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ №1	СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ №2
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ		Альбом 10 Лист 6	—	—	Альбом 10 Лист 8	Альбом 10 Лист 8	—	—

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ		6Щ	5Щ	4ПР	—	3СВ	4СВ
НОМЕР ПО ПЛАНУ				ПР8501-1029-3У3			
ТИП							
Р ном, кВт			56,25	23,27 (24,77)		16	16
ТОК, А			80	70		63	63
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА		ЩИТ 6Щ (ДРОБИЛЬНО-ОТДЕЛЕНИЕ)	ЩИТ 5Щ (НААБУН-КЕРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ)	ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ 4ПР	РЕЗЕРВ	СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ №3	СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ №4
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ		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

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

ПРИВЯЗАН:

ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
1ПР; 2ПР	Р	5	

СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ САНТЕХПРОЕКТ

Данные питающей сети  
 Аппарат на вводе  
 Тип  
 Ином, А  
 Расцепитель, А  
 Обозначение, тип,  
 напряжение  
 Руот, кВт  
 Iрасч, А

Тип  
 Ином, А  
 Расцепитель или  
 плавкая вставка, А

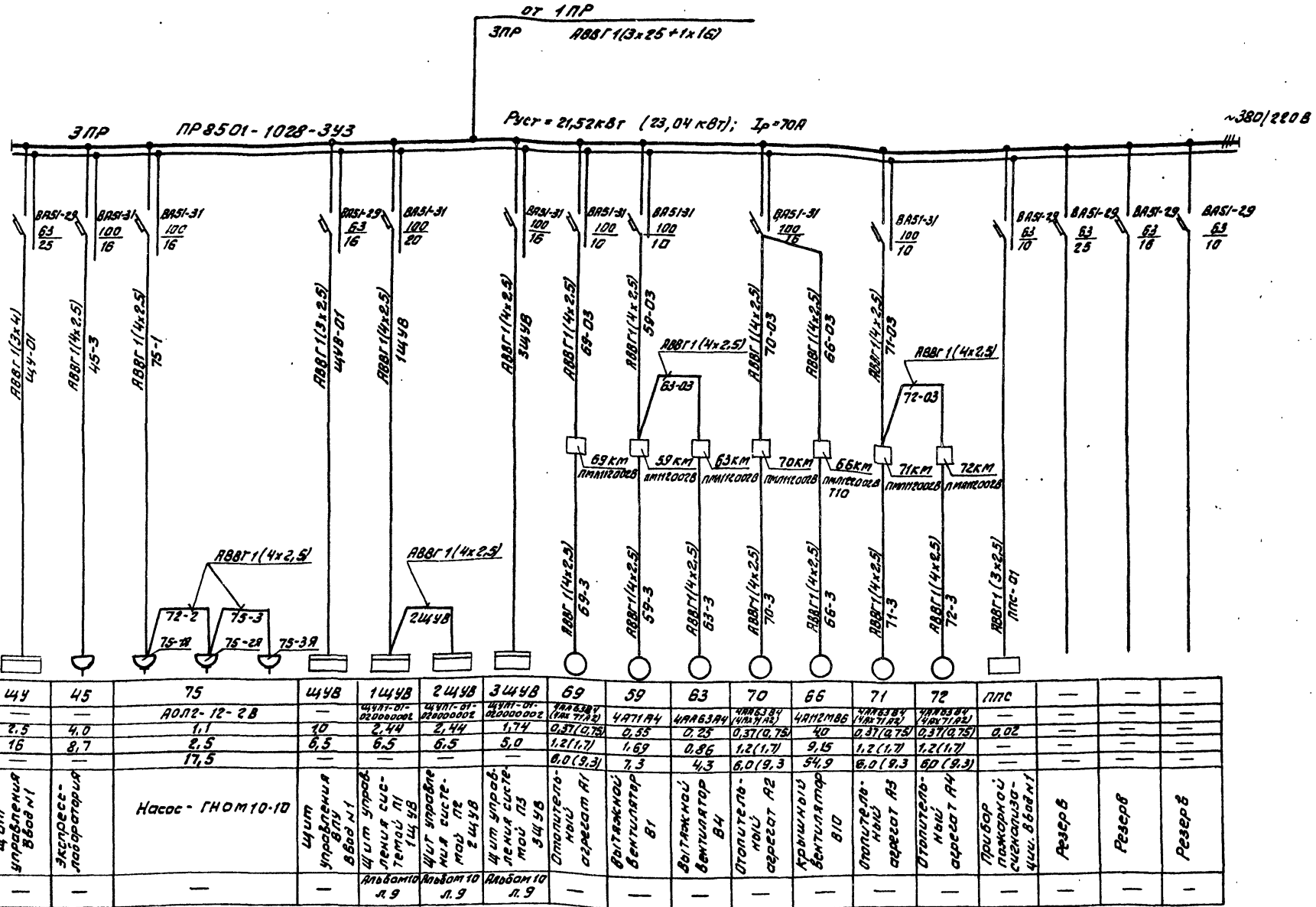
Марка и сечение  
 проводника  
 Обозначение  
 участка  
 сети

Обозначение:  
 тип; Iном, А  
 Расцепитель:  
 Уставка теплового реле, А

Марка  
 и сечение  
 проводника  
 Обозначение  
 участка  
 сети

Условное обозначение

Электроприемник  
 Номер по плану  
 Тип  
 Руот, кВт  
 Iном, А  
 Iпуск  
 Наименование  
 механизма  
 Обозначение чертежа  
 принципиальной схемы



Шифр плана, Испол. мастер, Взам. инв.

1. Величина расчетного тока и сечение питающего кабеля приняты с учетом резервного фидера.
2. При привязке проекта принять данные для отопительных агрегатов А1-А4 и Руот в зависимости от принятых типов двигателей отопительных агрегатов по санитарно-технической части проекта, альбом 17.

**Привязан:**


903-1-250.87    3М1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С  
Топливо - каменный уголь

Испол. мастер	Инв. №	Испол. мастер	Инв. №

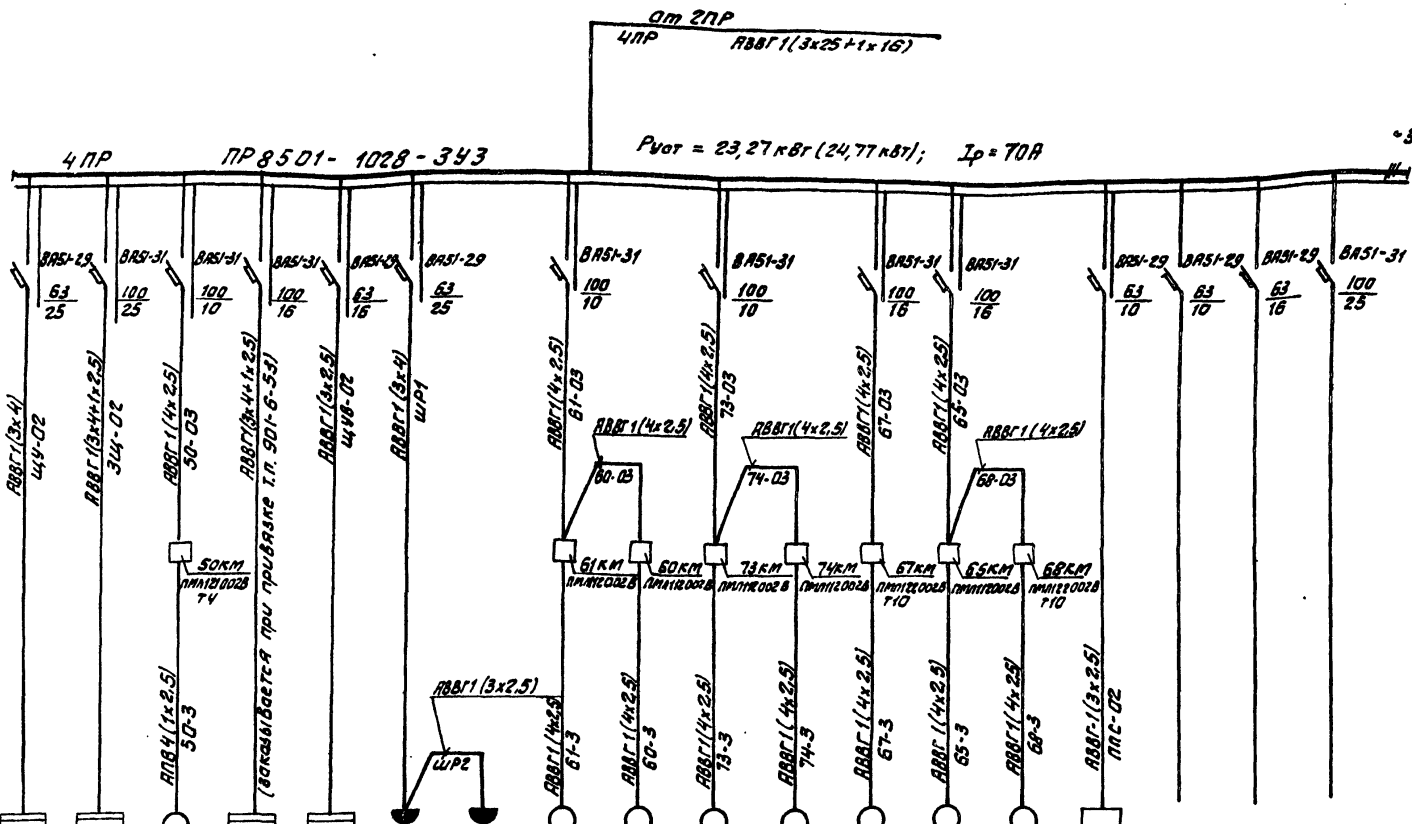
Главный корпус

3ПР

Схема принципиальная

САНТЕХПРОЕКТ

Данные питающей сети		
Шкала приборов	Аппарат на вводе Тип Ином, А	
Распределительный пункт	Расчетителя, А	
Обозначение, тип, напряжение		
Руч, кВт		
Трасс, А		
Аппарат отходящих линий	Тип Ином, А	
Расчетителя или плавкая вставка, А		
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети	
Обозначение прибора	Обозначение типа; Ином, А;	
Расчетителя; вставка теплового реле, А		
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети	
Условное обозначение		
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК		
Номер по плану	ЩУ 3Ц 50 ЩУ Щ4В ШР1 ШР2 61 60 73 74 67 65 68 ППС	
Тип	— — 2012-21-4 — — — — — — — — — — — — — — — —	
Рном, кВт	2,5 3,9 1,5 1,6 1,0 1,5 1,5 0,55 0,09 0,51(0,75) 0,51(0,75) 4,0 0,37 4,0 0,02 — — — — — — —	
Так, А	Ином	16 7,0 3,5 — 6,5 9,7 9,7 1,33 0,47 1,2(1,7) 1,2(1,7) 9,15 1,2 9,15 — — — — — — —
	Трасс	— — 24,5 — — 6,5 2,37 6,0(9,3) 6,0(9,3) 54,2 — — 54,9 — — — — — — —
Наименование механизма	Щит управления ввд №2 Щит 3 щ ввд №2 АВР питания Агрегатный насос Щит управ-ления вентилятора ввд №2(п.т.и.р.б-53) Щит управ-ления вту ввд №2 Лаборатория КИП Выходной вентилятор Б5 Выходной вентилятор Б2 Ступенчатый агрегат №5 Ступенчатый агрегат №6 Крышный вентилятор Б11 Вытяжной вентилятор Б9 Крышный вентилятор Б12 Присбор. пожарной сигнализации в ввд №2 Резерв Резерв Резерв	
Обозначение чертежа принципиальной схемы	— — Альбом Л. 19 — — — — — — — — — — — — — — — —	

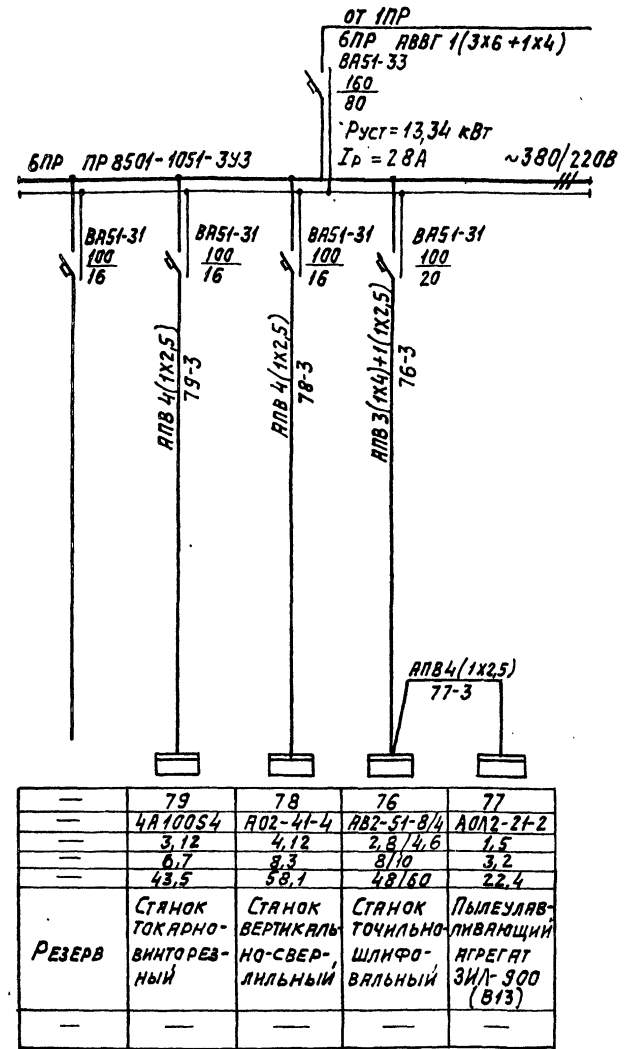
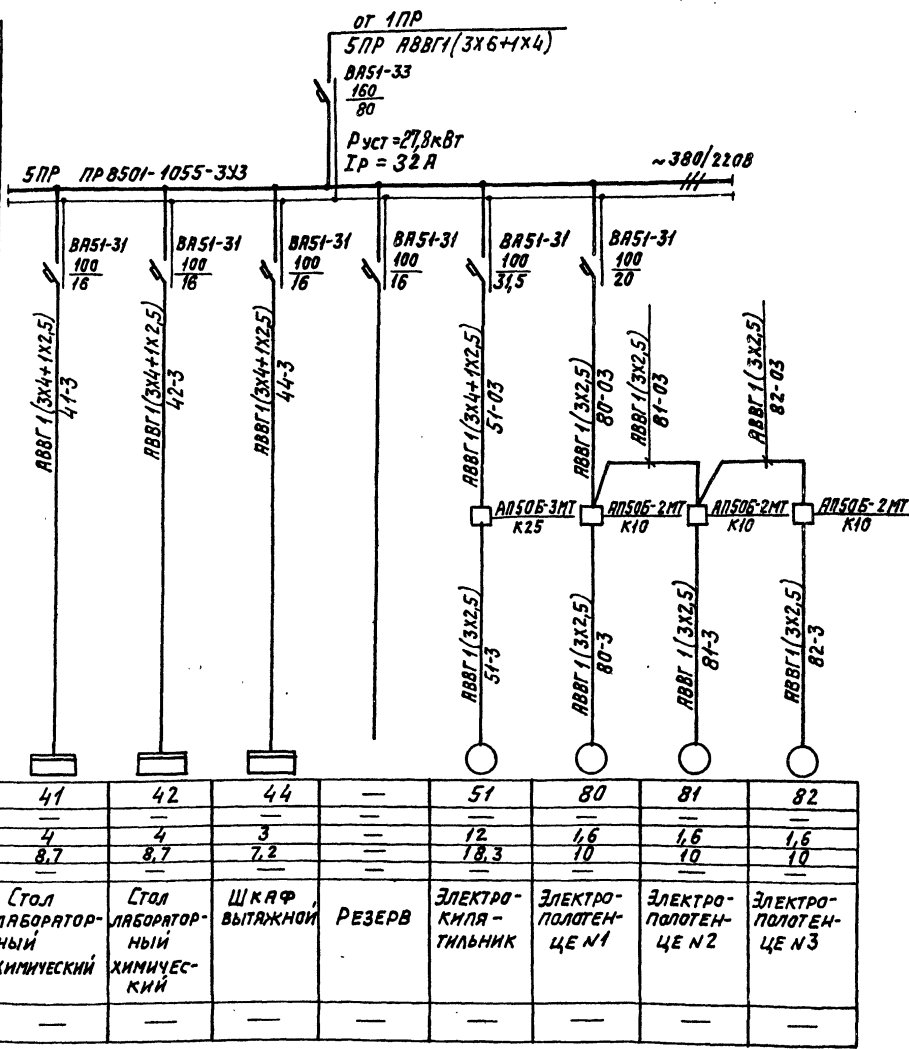


1. При привязке проекта принять данные для отопительных агрегатов А5, А6 и Руч в зависимости от принятых типов двигателей отопительных агрегатов по санитарно-технической части проекта, альбом 17.

Привязка		Копия	№ 87	903-1-250.87 ЭМ1
Ген. дир.	Копия	Копия	№ 87	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С.
Инженер	Копия	Копия	№ 87	Топливо-котельные и буровые узлы.
Руководитель	Копия	Копия	№ 87	Главный корпус
Инженер	Копия	Копия	№ 87	4 ПР
Контроль	Копия	Копия	№ 87	Схема принципиальная
Специалист	Копия	Копия	№ 87	САНТЕХПРОЕКТ
Инженер	Копия	Копия	№ 87	Р 7
Инженер	Копия	Копия	№ 87	Лист
Инженер	Копия	Копия	№ 87	Листов

Альбом 10

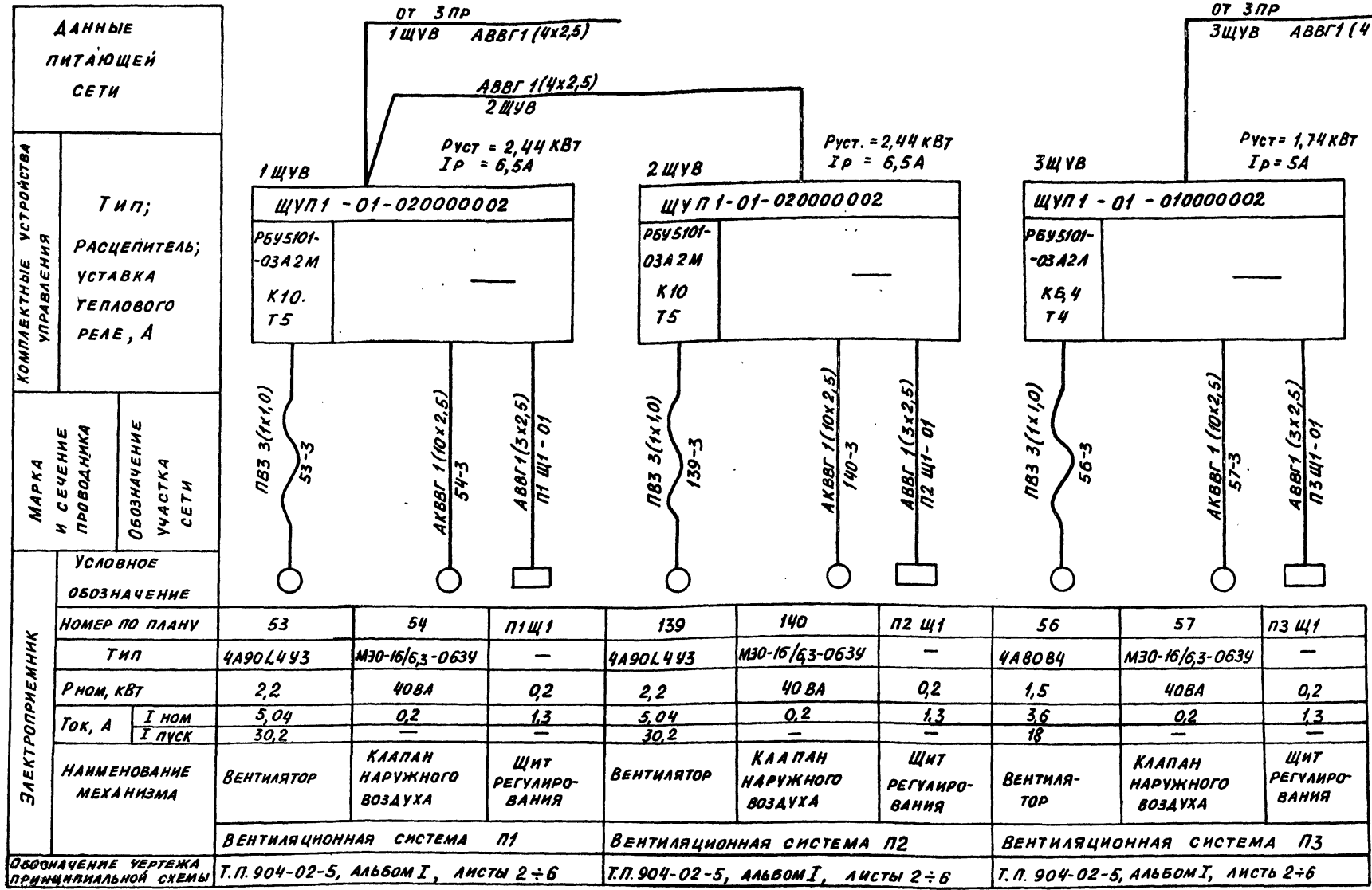
ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	ШИНОВОЙ РАСРЕДЕЛИТЕЛЬ		Аппарат на вводе ТИП; I ном, А РАСЦЕПИТЕЛЬ, А	
	Аппарат отходящей линии		Обозначение, тип, напряжение, Pуст, кВт I расч. А	
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА		Обозначение участка сети	
	ПУСКОВОЙ АППАРАТ		Обозначение; ТИП; I ном, А РАСЦЕПИТЕЛЬ; УСТАНОВКА ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО РЕЛЕ, А	
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА		Обозначение участка сети	
	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ			
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Номер по плану			
	ТИП			
	РАБОТ, кВт			
	Ток, А		I ном I пуск	
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА				
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПИАЛЬНОЙ СХЕМЫ				



Лист № 10 из 12. Подпись и дата составления: \_\_\_\_\_

ПРИВЯЗАН:		903-1-250.87 ЭМ1	
Л. И. КОЗЛОВ		КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-1/4с.	
Л. П. ГОРЬБИТЕНКО		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.	
Э. М. М. ГОХБОМ		СТАЦИЯ ЛНСТ	
Р. П. Г. СИНИС		Листов	
С. И. К. ДЕНЕЖКИНА		P 8	
Н. К. П. НЕМЕЦ		5ПР, 6ПР	
Имя, №		Схемы принципиальные	

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	53	54	П1Щ1	139	140	П2Щ1	56	57	П3Щ1
ТИП	4А90Л4УЗ	МЭ0-16/63-063У	—	4А90Л4УЗ	МЭ0-16/63-063У	—	4А80В4	МЭ0-16/63-063У	—
РНОМ, КВТ	2,2	40ВА	0,2	2,2	40ВА	0,2	1,5	40ВА	0,2
ТОК, А	I НОМ	5,04	0,2	1,3	5,04	0,2	1,3	3,6	0,2
	I ПУСК	30,2	—	—	30,2	—	—	18	—
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА	ВЕНТИЛЯТОР	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ	ВЕНТИЛЯТОР	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ	ВЕНТИЛЯТОР	КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	ЩИТ РЕГУЛИРОВАНИЯ
ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА П1			ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА П2			ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА П3			
ОБОЗНАЧЕНИЕ УЗРЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ			Т.П. 904-02-5, АЛЬБОМ I, ЛИСТЫ 2 ÷ 6			Т.П. 904-02-5, АЛЬБОМ I, ЛИСТЫ 2 ÷ 6			

Имя, № подл. Подпись и дата. ВЗЛМ ИИЭ

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 ПРИНЦИПАЛЬНАЯ

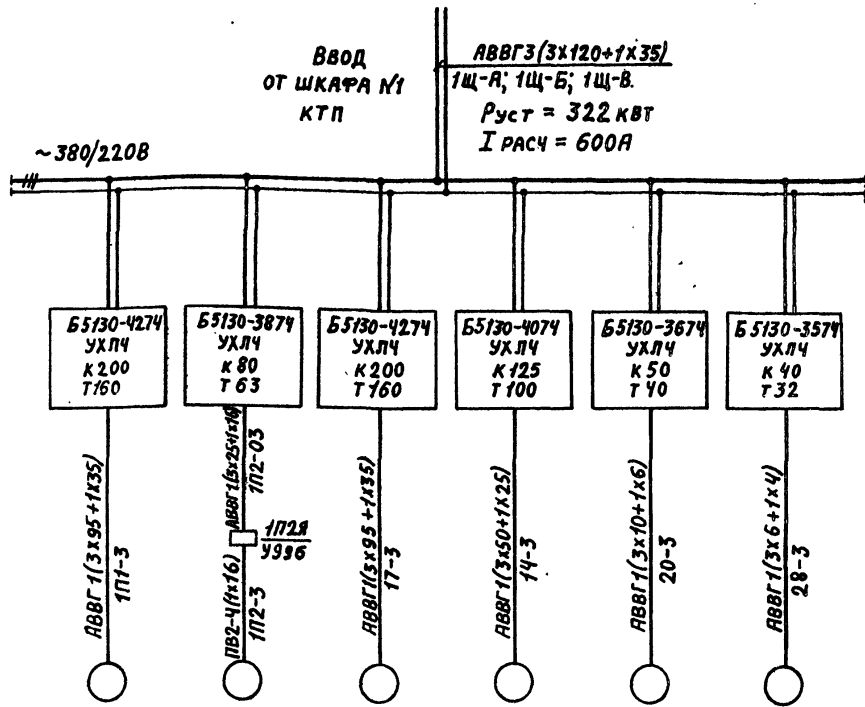
САНТЕХПРОЕКТ

22699-12 12



Альбом 10

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	
ИТАРЯТИ 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	



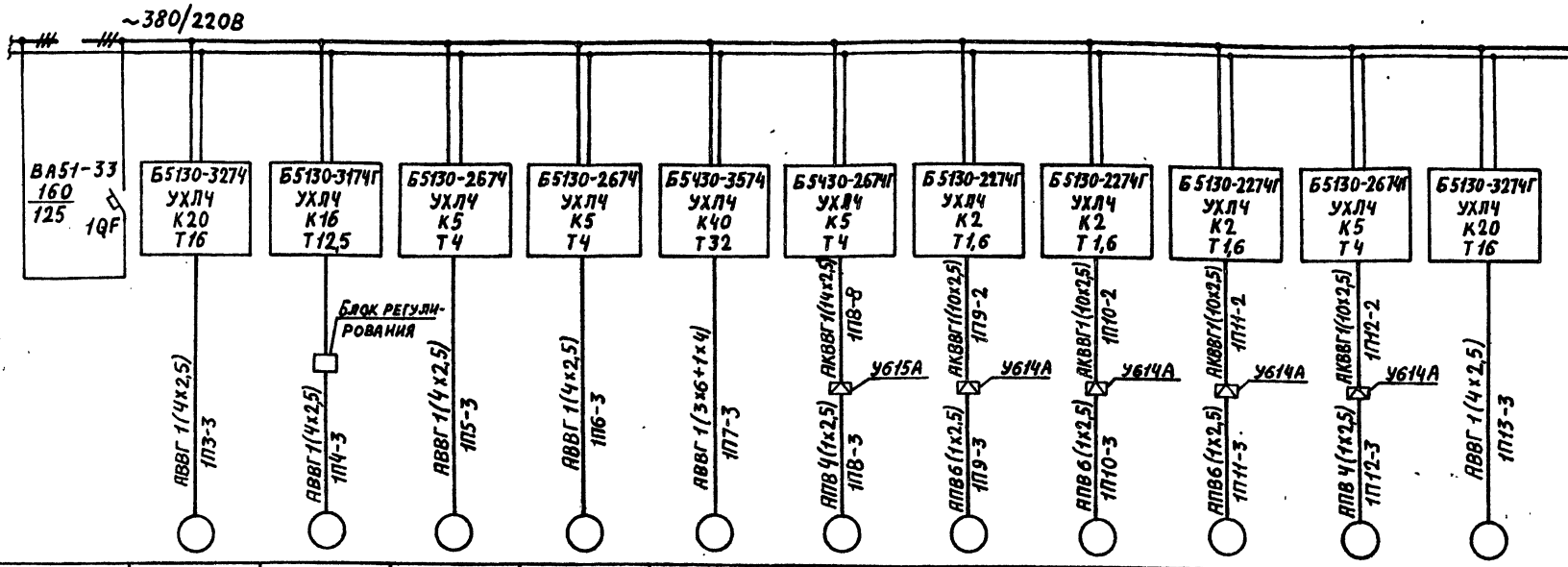
1П1	1П2	17	14	20	28
4А280S6У3	4А200L6У3	4А250M2У3	4А225M2У3	4А180S2У3	4А160S2У3
75	30	90	55	22	15
139,2	56	165,2	99,9	41,5	28,47
975	364	1245	750	311,25	214
ДЫМОСОС КОТЛА №1	ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР КОТЛА №1	НАСОС СЕТЕВОЙ №1	ПИТАТЕЛЬНЫЙ НАСОС №1	НАСОС ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ №1	НАСОС ИСХОДНОЙ ВОДЫ №1
Альбом 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 А. Д.	1187
Нач. ОТД.	Рыбештейн	1187
Зам. Нач.	Гохвойм	1187
Рук. гр.	Синис	1187
Ст. инж.	Денежкин	1187
И. контр.	Немвц	1187
ПРИВЯЗАН:	СТАДИЯ	Лист
	Р	10
ИНВ. №	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
	1Щ. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ. НАЧАЛО.	
	САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 10

<b>ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ</b>	
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	



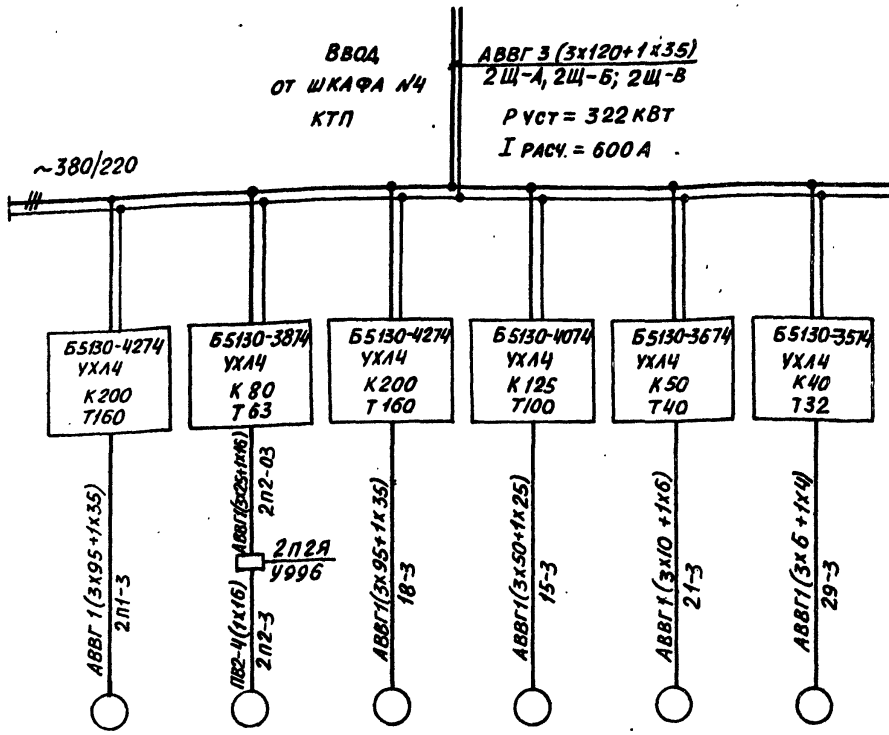
Условные обозначения													
Номер по плану	—	1П3	1П4	1П5	1П6	1П7	1П8	1П9	1П10	1П11	1П12	1П13	
Тип	—	4А 112М 2У3	П-32	4А 80 В6У3	4А 80 В6У3	МТКТ-311-6	4АХС 80 А4У3	ОН	ОН	ОН	4АХ90ЛВ6Р3	4А112М2У3	
Рном, кВт	—	7,5	2,2	1,1	1,1	11	1,3	0,6	0,6	0,6	1,5	7,5	
Ток, А	I ном	—	14,8	12,5	3,0	3,0	28,5	3,52	1,6	1,6	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.

Инв. №		Привязан:		903-1-250.87ЭМ1	
Инж. пр.	Козлов	Инж. пр.	В/87	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.	
Нач. отд.	Райерштейн	Инж. пр.	В/87	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
Зам. нач.	Гохбойм	Инж. пр.	В/87		
Рук. гр.	Синис	Инж. пр.	В/87	Р	11
Инж.	Кукушкина	Инж. пр.	В/87	1 Ш. СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ. ОКОНЧАНИЕ.	
Инв. №	Н. контр.	Немец	В/87	САНТЕХПРОЕКТ	

АЛЬБОМ 10

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	
		УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	НОМЕР ПО ПЛАНУ	
	ТИП	
	РНОМ, кВт	
	ТОК, А	I ном
		I пуск
	НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ		



2П1	2П2	18	15	21	29
4А280S6 У3	4А200L6У3	4А250M2У3	4А225M2У3	4А180S2	4А160S2У3
75	30	90	55	22	15
1392	56	165,2	99,9	41,6	28,47
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

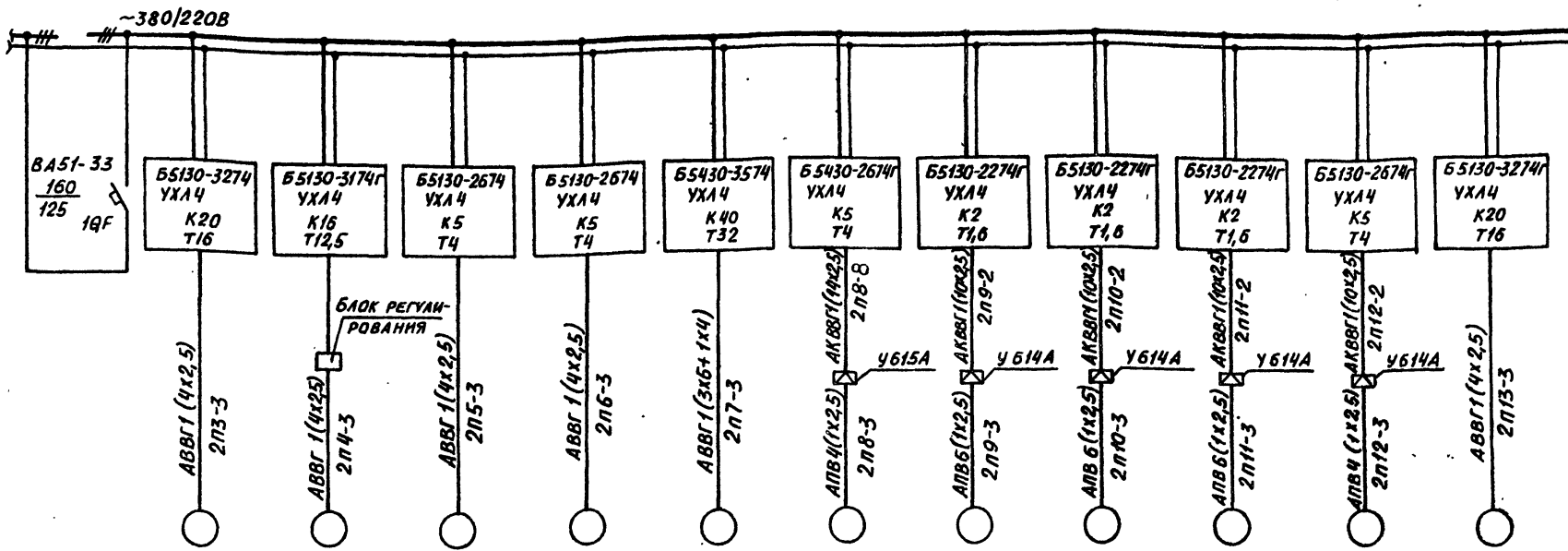
ИМЯ, ФИО, ПОДПИСЬ, ПОДП. И ДАТА

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.В.В.	В.В.В.В. В.В.В.В.	В.В.В.В. В.В.В.В.
НАЧ.ОТ. РАЙЕРШТЕЙН	В.В.В.В. В.В.В.В.	В.В.В.В. В.В.В.В.	В.В.В.В. В.В.В.В.
Э.НАЧ.ОТ. ГОХБОЙМ	В.В.В.В. В.В.В.В.	В.В.В.В. В.В.В.В.	В.В.В.В. В.В.В.В.
РУК.ГР. СИНИС	В.В.В.В. В.В.В.В.	В.В.В.В. В.В.В.В.	В.В.В.В. В.В.В.В.
СТ.И.И.И. ДЕНЕЖНИК	В.В.В.В. В.В.В.В.	В.В.В.В. В.В.В.В.	В.В.В.В. В.В.В.В.
И.КОНТР. НЕМЕЦ	В.В.В.В. В.В.В.В.	В.В.В.В. В.В.В.В.	В.В.В.В. В.В.В.В.
ПРИВЯЗАН:		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
ИМЯ, ФИО		2Щ СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ НАЧАЛО	
		СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р 12	
		САИТЕХПРОЕКТ	
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



ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ												
	НОМЕР ПО ПЛАНУ	-	2П3	2П4	2П5	2П6	2П7	2П8	2П9	2П10	2П11	2П12	2П13
	ТИП	-	4А112М2У3	П-32	4А80В6У3	4А80В6У3	МТКР-3И-6	4АХС80А4У3	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	I ном	-	14,8	12,5	3,0	3,0	28,5	3,52	1,6	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	ОБДУВНОЕ УСТРОЙСТВО №1 КОТЛА №2	ОБДУВНОЕ УСТРОЙСТВО №2 КОТЛА №2	ОБДУВНОЕ 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 6-11	Альбом 11 лист 7	Альбом 11 лист 8	Альбом 11 лист 12		-		

Количество жил контрольных кабелей  
выбрано с учетом цепей управления

903-1-25087 ЭМ1

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

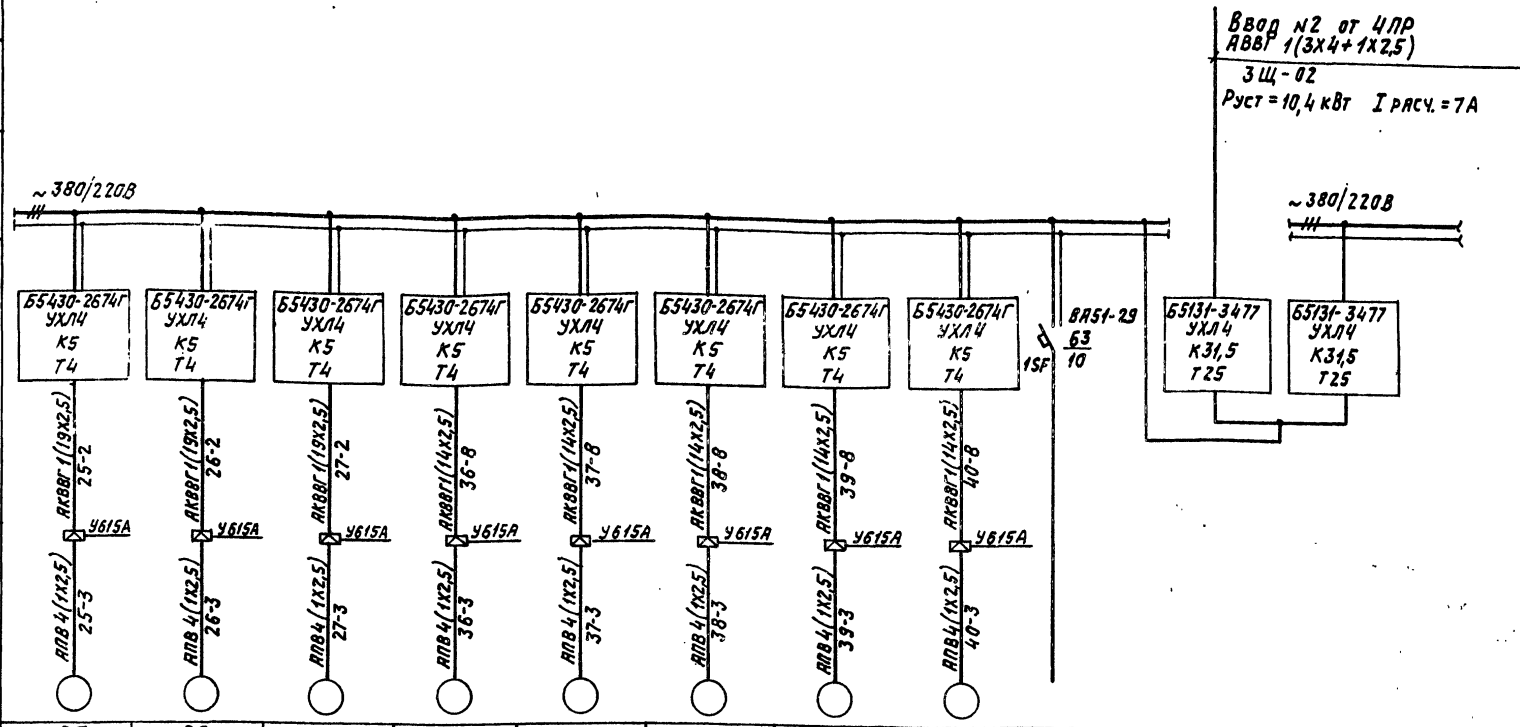
ПРИВЯЗАН:

ГЛАВ. ИНЖ. КОЗЛОВ	11.87	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОЦА РАЙЕРШТЕЙН	11.87	Р	13	
З. НАЧ. ОЦА ГОХБОЙМ	11.87	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		
РУК. ГР. СИНИС	11.87			
СТ. ИНЖ. ДЕНЕЖАНИН	11.87	2Щ		
Н. КОНТР. НЕМЕЦ	11.87	СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОКОНЧАНИЕ		

САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 10

ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	
АППАРАТЫ ВВОДА	ОБОЗНАЧЕНИЕ; ТИП; I ном, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ, А
СБОРНЫЕ ШИНЫ	ОБОЗНАЧЕНИЕ; НАПРЯЖЕНИЕ; Pуст, кВт; I расч. А
КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА УПРАВЛЕНИЯ	Тип; РАСЦЕПИТЕЛЬ; УСТАВКА ТЕПЛОВОГО РЕЛЕ, А



МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ УЧАСТКА СЕТИ
----------------------------	--------------------------

ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Условное обозначение	25		26		27		36		37		38		39		40		—		3Щ			
	Номер по плану	4ХХС80А4У3																					
	Тип	4ХХС80А4У3																					
	Рном, кВт	1,3		1,3		1,3		1,3		1,3		1,3		1,3		1,3		—		—			
Ток, А	I ном	3,52		3,52		3,52		3,52		3,52		3,52		3,52		3,52		—		—			
	I пуск	17,6		17,6		17,6		17,6		17,6		17,6		17,6		17,6		—		—			
Наименование механизма	Задвижка за сетевым насосом №1		Задвижка за сетевым насосом №2		Задвижка за сетевым насосом №3		Задвижка №1 на напорном трубопроводе к аккумуляторному баку		Задвижка №2 на напорном трубопроводе к аккумуляторному баку		Задвижка №1 на всасывающем трубопроводе аккумулятора бака		Задвижка №2 на всасывающем трубопроводе аккумулятора бака		Задвижка на перемычке от переключателя сигнализации Ввод №1		Питание цепей аварийной сигнализации Ввод №1		Аварийное питание		Нормальное питание		
	Обозначение чертежа принципиальной схемы																						
Альбом 11		лист 17		Альбом 11		лист 22		Альбом 11		лист 23		Альбом 11		лист 22		Альбом 11		лист 22					

Количество жил контрольных кабелей  
выбрано с учетом цепей управления.

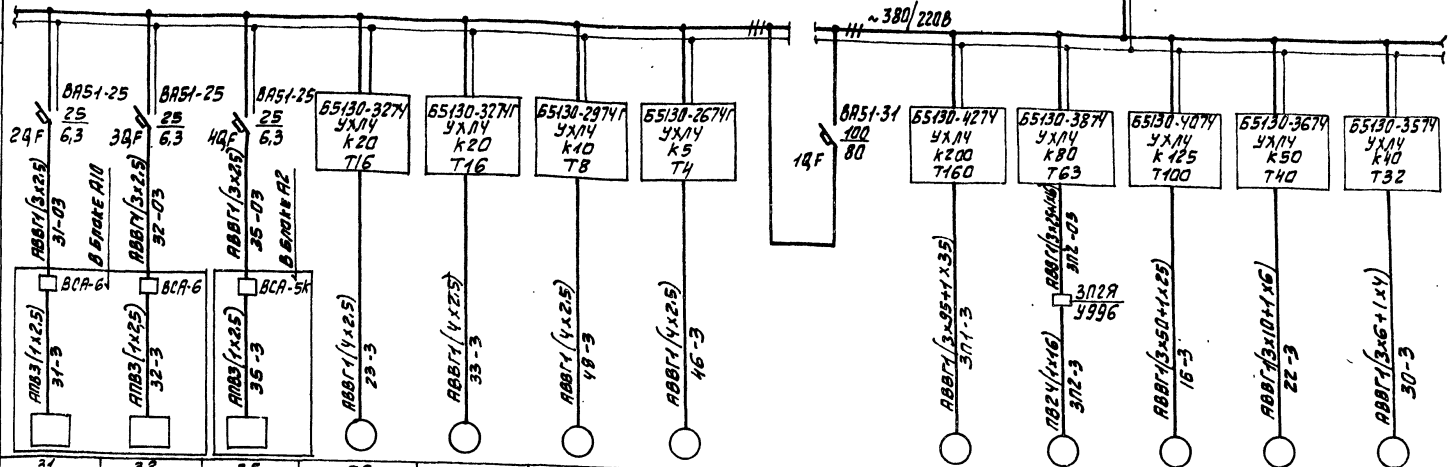
903-1-250.87 ЭМ1		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурье угли	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС.		СТАНДАРТ Листов	
Р 14			
СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ, ИЧУЛО		САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 10

<b>ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ</b>	
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	

ЭЛЕКТРОПРОИЗВОДИТЕЛЬ	Условное обозначение
Номер по плану	31
Тип	Тип 20
P ном. кВт	0,05
Ток, А	I ном
	I расч
Наименование механизма	Электромеханический аппарат типа 20
Обозначение чертёжа принципиальной схемы	—



Ввод №1 от шкафа №1 КТП

АВВГ 2 (3х150+1х50)  
3Щ-01А; 3Щ-01Б  
Pуст = 263,5 кВт  
I расч = 420 А

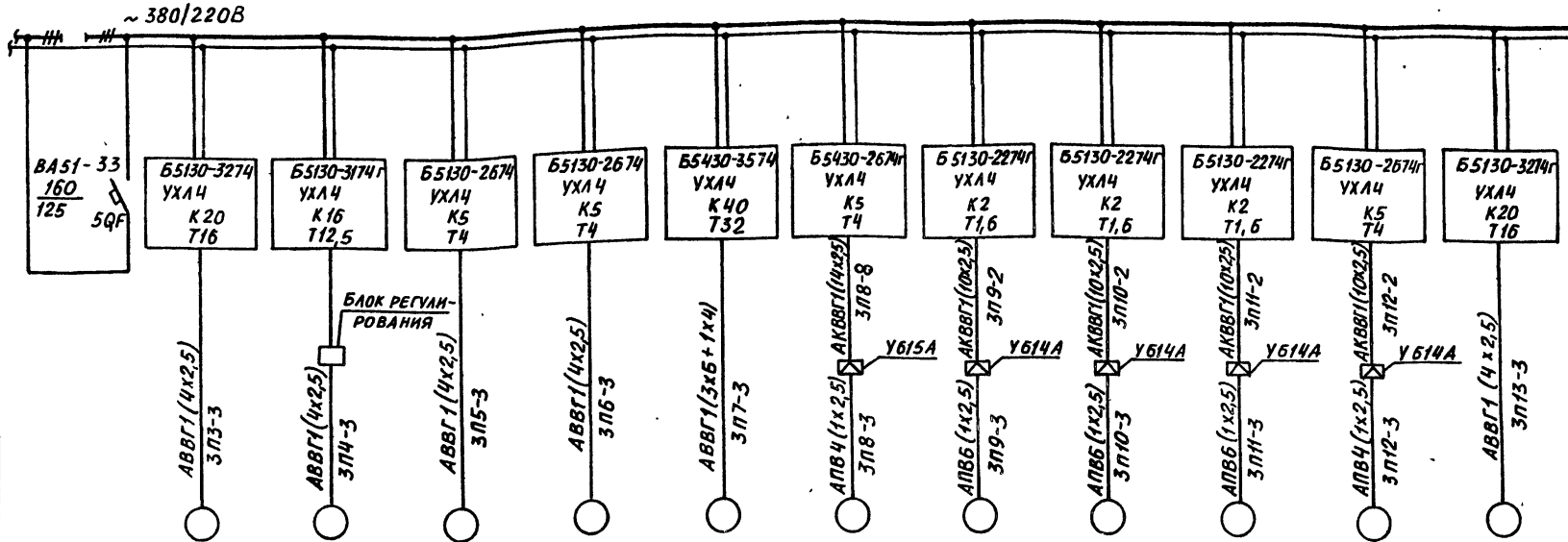
31	32	35	23	33	48	16	371	372	16	22	30	
Тип 20	Тип 20	АМО-100УХЛ	4А112 М2У3	4А112 М2У3	4А100 С2У3	4А80 А2У3	4А250 С5У3	4А200 С6У3	4А223 М2У3	4А180 С2	4А160 С2У3	
0,05	0,05	0,5	7,5	7,5	4,0	4,5	75	30	55	22	15	
—	—	—	14,8	14,8	7,9	3,3	139,2	56	93,9	41,5	28,47	
—	—	—	—	—	59,25	21,45	975	364	750	341,25	214	
Электромеханический аппарат типа 20	Электромеханический аппарат типа 20	Электромеханический аппарат АМО-100УХЛ	Насос герметизирующий №1	Насос взрывозащитный на катодных фильтрах I 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
—	—	—	Альбом 11 лист 16	Альбом 11 лист 1	Альбом 11 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	
УТВЕРЖДЕНО	Котельная с 4 котлами КЕ-25-74С топливно-каменными и бурные угли
ПРОЕКТИРОВАН	ГЛАВНЫЙ корпус
ИЗДАНИЕ	САМ ЭКСПРОЕКТ

ИЗДАНИЕ	Котельная с 4 котлами КЕ-25-74С топливно-каменными и бурные угли
ПРОЕКТИРОВАН	ГЛАВНЫЙ корпус
ИЗДАНИЕ	САМ ЭКСПРОЕКТ

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 ПРОВОДНИКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ УЧАСТКА СЕТИ
УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ	
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	НОМЕР ПО ПЛАНУ
	ТИП
	Р ном, КВТ
	ТОК, А I ном I пуск
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА	
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ	



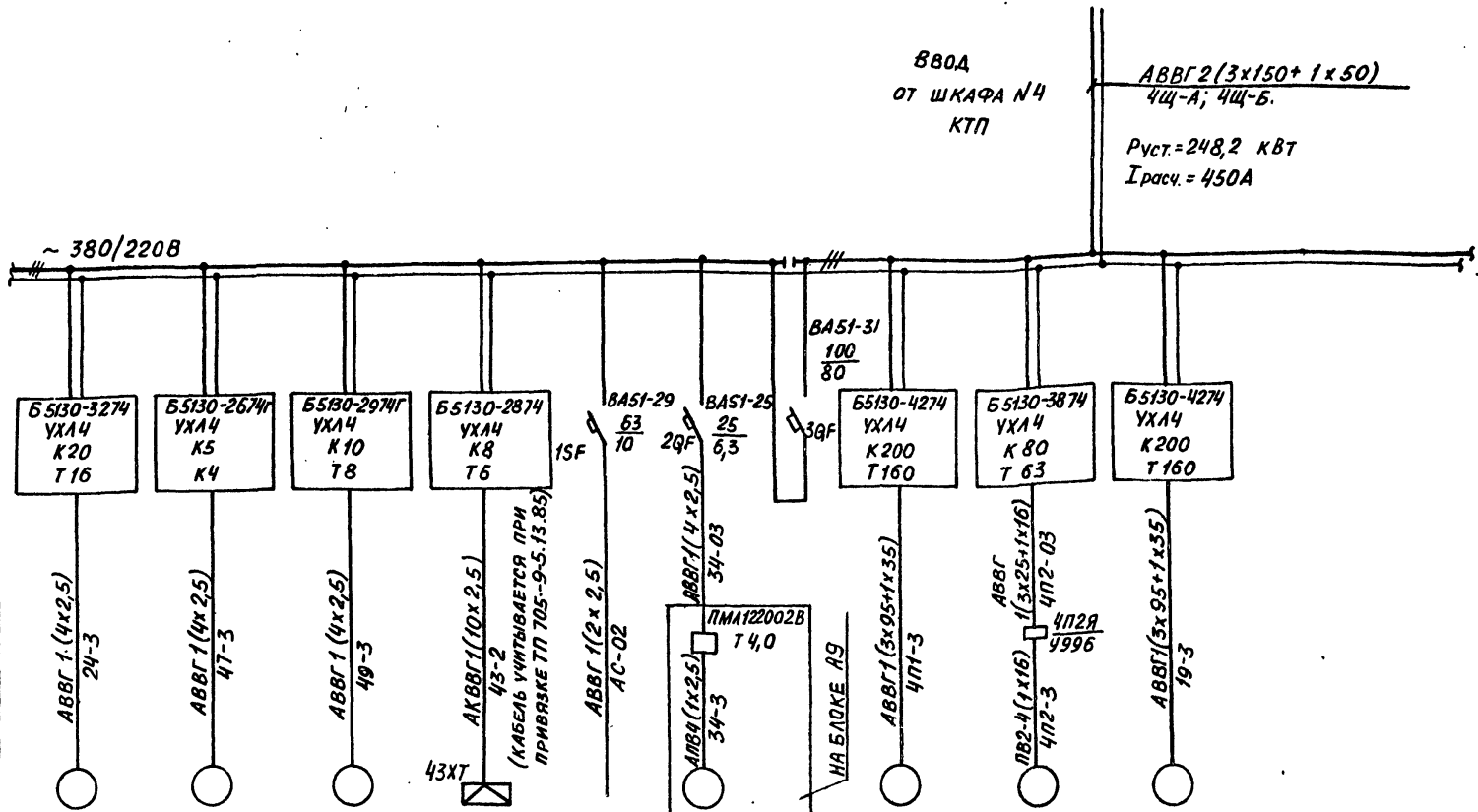
Количество жил контрольных кабелей  
выбрано с учётом цепей управления.

903-1-250.873 М 1			
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.			
ПРИВЯЗАН:		СТАВЛЯ	ЛИСТ
ГЛАВ. ИНЖ. КОЗЛОВ	К.Е.	1187	
НАЧ. ОТД. РАЙСЕРТЕЙН	А.В.	1187	
ЗАМ. НАЧ. ГОХБОЙМ	А.В.	1187	
РУК. ГР. СНИИС	А.В.	1187	
СТ. ИНЖ. ДЕНЕЖНИКОВ	А.В.	1187	
И.В. №	Н.КОНТА. НЕМЕЦ	1187	
3Щ		Р	16
СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОКОНЧАНИЕ.		САНТЕХПРОЕКТ	

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 ЧАСТИ СЕТИ



ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ		ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК										
	НОМЕР ПО ПЛАНУ	ТИП	Р.НОМ. КВТ	ТОК, А		НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА	ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ						
	24	4А112М2У3	7,5	I ном	14,8		НАСОС ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЙ №2	Альбом 11	Лист 16				
	47	4А80А2У3	1,5	I пуск	21,45	НАСОС НАГРЕТОЙ ВОДЫ №2	Альбом 11	Лист 18					
	49	4А100С2У3	4,0		59,25	НАСОС ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЫ №2							
	43	4А90Л2У3	3,0		39,74	НАСОС РАСТВОРА СОЛИ (ТП 705-9-5.13.85)	ТП 705-9-5.13.85	ЭМ, Лист 2					
	-	-	-		-	ПИТАНИЕ ЦЕПЕЙ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛ-ЗАЩИ. ВВОД №2							
	34	4А80В2У3	2,2		29,8	НАСОС ВЗРЫВЛЕНИЯ УО-КАТНО-НИТНЫХ ФИЛЬТРОВ ПЕРВУПЕИИ							
	-	-	-		-	ГРУППОВОЙ АВТОМАТ							
	4П1	4А280С6У3	75		975	ДЫМОСОС КОТЛА №4	Альбом 11	Лист 3					
	4П2	4А200Л6У3	30		364	ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР КОТЛА №4	Альбом 11	Лист 4					
	19	4А250М2У3	90		1245	СЕТЕВОЙ НАСОС №3	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

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

Р П 17

СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ НАЧАЛО

САНТЕХПРОЕКТ

22699-12 20

ФОРМАТ: А2

ПРИВЯЗАН:

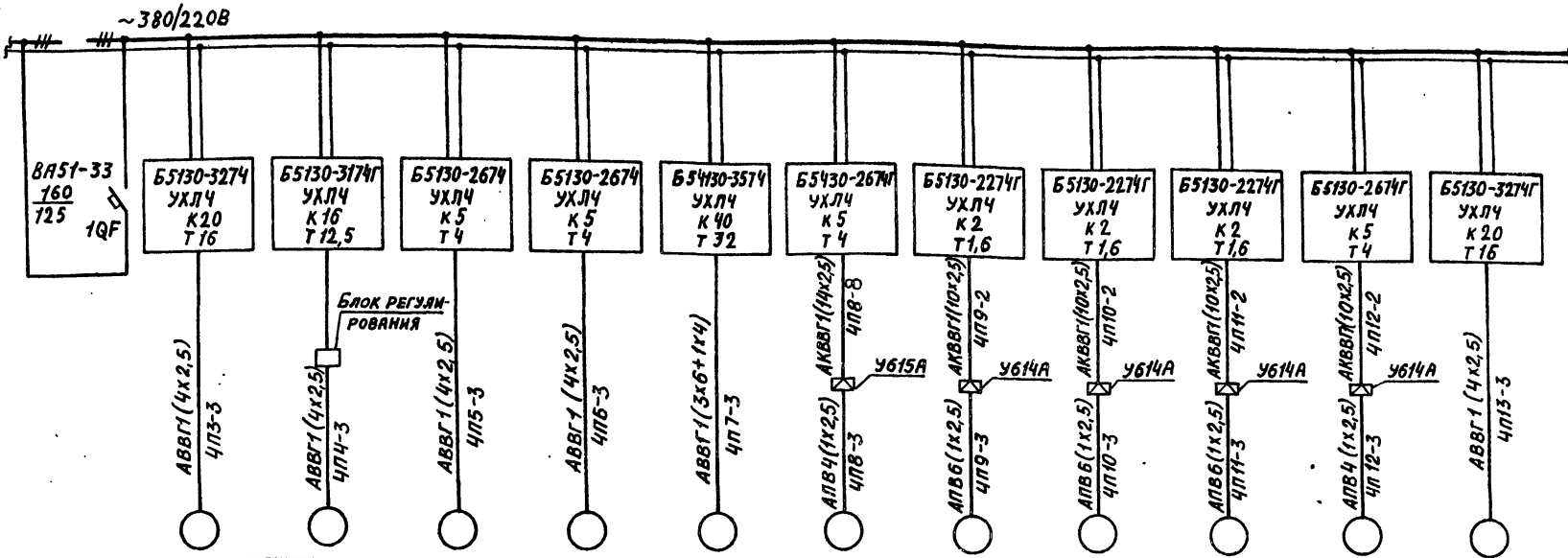
И.Н.В. №			
----------	--	--	--

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	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 №4	Решетка котла №4	Забрасыватель №1 котла №4	Забрасыватель №2 котла №4	Скреперный подъемник котла №4	Задвижка на паропроводе от котла №4	Обдувочное устройство №1 котла №4	Обдувочное устройство №2 котла №4	Обдувочное устройство №3 котла №4	Привод вала уноса провала котла №4	Вентилятор возврата уноса из под котла №4
Обозначение чертежа принципиальной схемы		—	Альбом 11 лист 5	Альбом 11 лист 6	Альбом 11 лист 5	Альбом 11 листы 8-11	Альбом 11 лист 7	Альбом 11 лист 12		Альбом 11 лист 12		—	

Количество жила контрольных кабелей  
выбрано с учетом цепей управления.

И.В. № ПОДА. ПОСЛ. И.ДАТА ВЗАКЛЮЧ.

903-1-250873 М1			
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-11С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ			
ГЛАВ. ИНЖ. КОЗЛОВ И.В.	И.В. №	И.В. №	И.В. №
НАЧ. ОТД. ФАЙЕРШТЕЙН И.В.	И.В. №	И.В. №	И.В. №
З. НАЧ. ОТД. ГОХБОЙМ И.В.	И.В. №	И.В. №	И.В. №
РУК. ГР. СИНИС И.В.	И.В. №	И.В. №	И.В. №
СТ. ИНЖ. ДЕНЕЖНИКОВ И.В.	И.В. №	И.В. №	И.В. №
И.В. №	И.В. №	И.В. №	И.В. №
ПРИВЯЗАН:			СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ
СТАДИЯ			Р 18
СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОКОНЧАНИЕ			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		

См. также альбомы 11 и 12

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(4x2,5) 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(4x2,5) 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(4x2,5) 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 топливозадачи.

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

9031-250.87 ЭМ1

Котельная в 4 котла КВ-25-1/С  
Топливо-каменные и бурые угли

ГЛУП Козлов 11-87  
Нач.отд. Райерштайн 11-87  
Эксп.отд. Гох доу м 11-87  
Руб.гр. Силис 11-87  
Ст.и.м.ж. Венедикти 11-87  
Контр. Немец 11-87

Привязка:

Главный корпус

Кабельный журнал  
Начало

Лист 19

САНТЕХПРОЕКТИ

Копирован Фирма 22693-12 22 формат А2

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 22699-12 23 Формат А2

Привязан

ИЧВ.№

гил	кавал	100	100
Накото	Радиостанция	100	100
Экватор	Такси	100	100
Рис.СА	Синус	100	100
Стинж	Антенна	100	100
Контр	Метель	100	100

Январь 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
2П1-2	Щ Панель 6	2П1ХТ	АКВВГ	1(10х2,5) 0,66кВ	90		
2П1-3	2П1ХТ	Электродвигатель	АПВ	6(1х2,5) 0,38кВ	3		
2П1-5	2П1ХТ	2П1СВ	АПВ	3(1х2,5) 0,38кВ	2		
2П12-2	Щ Панель 6	2П12ХТ	АКВВГ	1(10х2,5) 0,66кВ	80		
2П12-3	2П12ХТ	Электродвигатель	АПВ	4(1х2,5) 0,38кВ	3		
2П12-5	2П12ХТ	2П12СВ	АПВ	3(1х2,5) 0,38кВ	2		
2П13-3	Щ Панель 5	Электродвигатель	АВВГ	1(4х2,5) 0,66кВ	60		
2П13-4	Щ Панель 5	2П13СВ	АКВВГ	1(4х2,5) 0,66кВ	60		
3П1-1	3Щ Панель 2	ЩУ Панель 8	АКВВГ	1(14х2,5) 0,66кВ	55		
3П1-2	3Щ Панель 2	3П1СВ	АВВГ	1(3х2,5) 0,66кВ	73		
3П1-3	3Щ Панель 2	Электродвигатель	АВВГ	1(3х2,5+1х3) 1кВ	75		
3П2-1	3Щ Панель 3	ЩУ Панель 8	АКВВГ	1(7х2,5) 0,66кВ	55		
3П2-2	3Щ Панель 3	3П2СВ	АВВГ	1(3х2,5) 0,66кВ	80		
3П2-03	3Щ Панель 3	3П2Я	АВВГ	1(3х2,5+1х16) 0,66кВ	90		
3П2-3	3П2Я	Электродвигатель	ПВ2	4(1х16) 0,38кВ	7		
3П3-1	3Щ Панель 4	ЩУ Панель 8	АКВВГ	1(7х2,5) 0,66кВ	55		
3П3-2	3Щ Панель 4	3П3СВ	АВВГ	1(3х2,5) 0,66кВ	90		
3П3-3	3Щ Панель 4	Электродвигатель	АВВГ	1(4х2,5) 0,66кВ	100		
3П4-1	3Щ Панель 4	ЩУ Панель 8	АКВВГ	1(7х2,5) 0,66кВ	55		
3П4-01	3Щ Панель 4 (БР)	ЩУ Панель 8	АКВВГ	1(4х2,5) 0,66кВ	55		
3П4-2	3Щ Панель 4	3П4СВ	АВВГ	1(3х2,5) 0,66кВ	80		
3П4-3	3Щ Панель 4 (БР)	Электродвигатель	АВВГ	1(4х2,5) 0,66кВ	85		
3П5-1	3Щ Панель 5	ЩУ Панель 8	АКВВГ	1(10х2,5) 0,66кВ	55		
3П5-2	3Щ Панель 5	3П5СВ	АВВГ	1(3х2,5) 0,66кВ	80		
3П5-3	3Щ Панель 5	Электродвигатель	АВВГ	1(4х2,5) 0,66кВ	85		
3П6-1	3Щ Панель 5	ЩУ Панель 8	АКВВГ	1(10х2,5) 0,66кВ	55		
3П6-2	3Щ Панель 5	3П6СВ	АВВГ	1(3х2,5) 0,66кВ	80		
3П6-3	3Щ Панель 5	Электродвигатель	АВВГ	1(4х2,5) 0,66кВ	85		
3П7-1	3Щ Панель 5	ЩУ Панель 8	АКВВГ	1(13х2,5) 0,66кВ	55		
3П7-03	3Щ Панель 5	Электромагнит тормоза V8	АВВГ	1(2х2,5) 0,66кВ	100		
3П7-2	3П7ХТ1	3П7СВ	АПВ	2(1х2,5) 0,38кВ	5		
3П7-3	3Щ Панель 5	Электродвигатель	АВВГ	1(3х0,7+1х6) 0,66кВ	100		
3П7-4	3П7ХТ1	3П7СВ7; 3П7СВ8	АПВ	3(1х2,5) 0,38кВ	5		
3П7-5	3П7ХТ1	3П7СВ3	АПВ	3(1х2,5) 0,38кВ	10		
3П7-6	3П7ХТ1	3П7СВ4	АПВ	4(1х2,5) 0,38кВ	25		
3П7-7	3П7ХТ1	3П7СВ1	АПВ	4(1х2,5) 0,38кВ	5		
3П7-8	3П7ХТ1	3П7СВ2	АПВ	4(1х2,5) 0,38кВ	5		
3П7-9-1	3Щ Панель 5	3П7ХТ1	АКВВГ	1(7х2,5) 0,66кВ	95		
3П7-9-2	3Щ Панель 5	3П7ХТ2	АКВВГ	1(5х2,5) 0,66кВ	110		
3П7-10	3П7ХТ2	3П7СВ7	АПВ	4(1х2,5) 0,38кВ	5		
3П7-11	3П7ХТ2	3П7СВ3	АПВ	4(1х2,5) 0,38кВ	5		
3П7-12	3П7ХТ1	3П7ХТ2	АКВВГ	1(7х2,5) 0,66кВ	15		

Указано по плану

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
3П7-13	3П7ХТ1	3П7ХТ3	АКВВГ	1(7х2,5) 0,66кВ	20		
3П7-9-3	3Щ Панель 5	3П7ХТ3	АКВВГ	1(10х2,5) 0,66кВ	100		
3П7-14	3П7ХТ3	3П7СВ5	АПВ	4(1х2,5) 0,38кВ	20		
3П7-15	3П7ХТ3	3П7СВ6	АПВ	4(1х2,5) 0,38кВ	20		
3П7-16	3П7ХТ3	3П7СВ5	АПВ	4(1х2,5) 0,38кВ	20		
3П7-17	3П7ХТ3	3П7СВ6	АПВ	4(1х2,5) 0,38кВ	5		
3П7-18	3П7ХТ3	3П7СВ4	АПВ	4(1х2,5) 0,38кВ	6		
3П8-1	3Щ Панель 4	ЩУ Панель 9	АКВВГ	1(14х2,5) 0,66кВ	55		
3П8-3	3П8ХТ	Электродвигатель	АПВ	4(1х2,5) 0,38кВ	3		
3П8-5	3П8ХТ	Плата задвижки	ПВ3	16(7х10) 0,38кВ	3		
3П8-8	3Щ Панель 4	3П8ХТ	АКВВГ	1(14х2,5) 0,66кВ	105		
3П9-2	3Щ Панель 5	3П9ХТ	АКВВГ	1(10х2,5) 0,66кВ	106		
3П9-3	3П9ХТ	Электродвигатель	АПВ	6(1х2,5) 0,38кВ	3		
3П9-5	3П9ХТ	3П9СВ	АПВ	3(1х2,5) 0,38кВ	2		
3П10-2	3Щ Панель 5	3П10ХТ	АКВВГ	1(10х2,5) 0,66кВ	110		
3П10-3	3П10ХТ	Электродвигатель	АПВ	6(1х2,5) 0,38кВ	3		
3П10-5	3П10ХТ	3П10СВ	АПВ	3(1х2,5) 0,38кВ	2		
3П11-2	3Щ Панель 5	3П11ХТ	АКВВГ	1(10х2,5) 0,66кВ	110		
3П11-3	3П11ХТ	Электродвигатель	АПВ	6(1х2,5) 0,38кВ	3		
3П11-5	3П11ХТ	3П11СВ	АПВ	3(1х2,5) 0,38кВ	2		
3П12-2	3Щ Панель 5	3П12ХТ	АКВВГ	1(10х2,5) 0,66кВ	100		
3П12-3	3П12ХТ	Электродвигатель	АПВ	4(1х2,5) 0,38кВ	3		
3П12-5	3П12ХТ	3П12СВ	АПВ	3(1х2,5) 0,38кВ	2		
3П13-3	3Щ Панель 4	Электродвигатель	АВВГ	1(4х2,5) 0,66кВ	80		
3П13-4	3Щ Панель 4	3П13СВ	АКВВГ	1(4х2,5) 0,66кВ	80		
4П1-1	4Щ Панель 2	ЩУ Панель 10	АКВВГ	1(14х2,5) 0,66кВ	60		
4П1-2	4Щ Панель 2	4П1СВ	АВВГ	1(3х2,5) 0,66кВ	80		
4П1-3	4Щ Панель 2	Электродвигатель	АВВГ	1(3х2,5+1х3) 1кВ	85		
4П2-1	4Щ Панель 2	ЩУ Панель 10	АКВВГ	1(7х2,5) 0,66кВ	80		

903-1-250.87 3М1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С  
Топливо-каменные и бурый уголь

главный корпус Р 21

кабельный журнал. Продолжение САНТЕХПРОЕКТ

Копировал Фрунз 22699-12 24 Формат А2

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 ЭМ1

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

Групп	Котлов	Котлов	VI-87
Начало	Продвигать	VI-87	VI-87
Знак	Голубой	VI-87	VI-87
Руч. гр.	руч. гр.	VI-87	VI-87
ст. чинж	Держак	VI-87	VI-87
Н. котл	Немец	VI-87	VI-87

Главный корпус Р 22

Кабельный журнал  
Продолжение

**САНТЕХПРОЕКТ**

Привязан:

Шифр по 2



Альбом 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
18-1	2ц Панель 4	щУ Панель 1	АКВВГ	1(14x2.5)0.66кВ	65			
18-2	2ц Панель 4	18SB	АВВГ	1(3x2.5)0.66кВ	45			
18-3	2ц Панель 4	Электродвигатель	АВВГ	1(3x95+1x35)1кВ	50			
18-9	2ц Панель 4	3ц Панель 7	АКВВГ	1(7x2.5)0.66кВ	15			
18-11	2ц Панель 4	3ц Панель 6	АКВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	15			
19-1	4ц Панель 3	щУ Панель 1	АКВВГ	1(14x2.5)0.66кВ	65			
19-2	4ц Панель 3	19SB	АВВГ	1(3x2.5)0.66кВ	45			
19-3	4ц Панель 3	Электродвигатель	АВВГ	1(3x95+1x35)1кВ	50			
19-9	4ц Панель 3	3ц Панель 7	АКВВГ	1(7x2.5)0.66кВ	10			
19-11	4ц Панель 3	3ц Панель 6	АКВВГ	1(7x2.5)0.66кВ	10			
20-1	1ц Панель 3	щУ Панель 1	АКВВГ	1(14x2.5)0.66кВ	65			
20-2	1ц Панель 3	20SB	АВВГ	1(3x2.5)0.66кВ	25			
20-3	1ц Панель 3	Электродвигатель	АВВГ	1(3x10+1x6)0.66кВ	30			
20-11	1ц Панель 3	3ц Панель 6	АКВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	15			
21-1	2ц Панель 3	щУ Панель 1	АКВВГ	1(14x2.5)0.66кВ	65			
21-2	2ц Панель 3	21SB	АВВГ	1(3x2.5)0.66кВ	25			
21-3	2ц Панель 3	Электродвигатель	АВВГ	1(3x10+1x6)0.66кВ	30			
21-11	2ц Панель 3	3ц Панель 6	АКВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	15			
22-1	3ц Панель 3	щУ Панель 1	АКВВГ	1(14x2.5)0.66кВ	65			
22-2	3ц Панель 3	22SB	АВВГ	1(3x2.5)0.66кВ	20			
22-3	3ц Панель 3	Электродвигатель	АВВГ	1(3x10+1x6)0.66кВ	25			
22-11	3ц Панель 3	3ц Панель 6	АКВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	5			
23-1	3ц Панель 6	щУ Панель 2	АКВВГ	1(10x2.5)0.66кВ	65			
23-2	3ц Панель 6	23SB	АВВГ	1(3x2.5)0.66кВ	35			
23-3	3ц Панель 6	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	40			
24-1	4ц Панель 6	щУ Панель 2	АКВВГ	1(10x2.5)0.66кВ	65			
24-2	4ц Панель 6	24SB	АВВГ	1(3x2.5)0.66кВ	35			
24-3	4ц Панель 6	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	40			
25-1	3ц Панель 7	щУ Панель 1	АКВВГ	1(14x2.5)0.66кВ	65			
25-2	3ц Панель 7	25ХТ	АКВВГ	1(10x2.5)0.66кВ	45			
26-1	3ц Панель 7	щУ Панель 1	АКВВГ	1(14x2.5)0.66кВ	65			
26-2	3ц Панель 7	26ХТ	АКВВГ	1(19x2.5)0.66кВ	45			
27-1	3ц Панель 7	щУ Панель 1	АКВВГ	1(14x2.5)0.66кВ	65			
27-2	3ц Панель 7	27ХТ	АКВВГ	1(19x2.5)0.66кВ	45			
28-1	1ц Панель 3	щУВ	АКВВГ	1(10x2.5)0.66кВ	20			
28-2	1ц Панель 3	28SB	АВВГ	1(3x2.5)0.66кВ	50			
28-3	1ц Панель 3	электродвигатель	АВВГ	1(3x6+1x4)0.66кВ	55			
29-1	2ц Панель 3	щУВ	АКВВГ	1(10x2.5)0.66кВ	20			
29-2	2ц Панель 3	29SB	АВВГ	1(3x2.5)0.66кВ	55			
29-3	2ц Панель 3	электродвигатель	АВВГ	1(3x6+1x4)0.66кВ	60			

Шифр панели, листа, и дата изготовления

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
30-1	3ц Панель 3	щУВ	АКВВГ	1(10x2.5)0.66кВ	30			
30-2	3ц Панель 3	30SB	АВВГ	1(3x2.5)0.66кВ	55			
30-3	3ц Панель 3	Электродвигатель	АВВГ	1(3x6+1x4)0.66кВ	60			
31-03	3ц Панель 6	ВСА-6 АППАРАТ №1 типа 20	АВВГ	1(3x2.5)0.66кВ	30			
32-03	3ц Панель 6	ВСА-6 АППАРАТ №2 типа 20	АВВГ	1(3x2.5)0.66кВ	30			
33-1	3ц Панель 6	щУВ	АКВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	33			
33-2	3ц Панель 6	33ХТ	АКВВГ	1(10x2.5)0.66кВ	40			
33-3	3ц Панель 6	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	40			
34-03	4ц Панель 6	34кМ	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	40			
35-03	3ц Панель 6	ВСА-5к АППАРАТ АМВ-100	АВВГ	1(3x2.5)0.66кВ	35			
36-1	3ц Панель 7	щУ Панель 1	АКВВГ	1(10x2.5)0.66кВ	65			
36-3	36ХТ	Электродвигатель	АПВ	4(1x2.5)0.38кВ	5			
36-5	36ХТ	Плата задвижки	ПВЗ	16(1x1.0)0.38кВ	5			
36-8	3ц Панель 7	36ХТ	АКВВГ	1(14x2.5)0.66кВ	20			
7	3ц Панель 7							
37-1	3ц Панель 7	щУ Панель 1	АКВВГ	1(10x2.5)0.66кВ	65			
37-3	37ХТ	Электродвигатель	АПВ	4(1x2.5)0.38кВ	5			
37-5	37ХТ	Плата задвижки	ПВЗ	16(1x1.0)0.38кВ	5			
37-8	3ц Панель 7	37ХТ	АКВВГ	1(14x2.5)0.66кВ	22			
38-1	3ц Панель 7	щУ Панель 1	АКВВГ	1(10x2.5)0.66кВ	65			
38-3	38ХТ	Электродвигатель	АПВ	4(1x2.5)0.38кВ	5			
38-5	38ХТ	Плата задвижки	ПВЗ	16(1x1.0)0.38кВ	5			
38-8	3ц Панель 7	38ХТ	АКВВГ	1(14x2.5)0.66кВ	20			
39-1	3ц Панель 7	щУ Панель 1	АКВВГ	1(10x2.5)0.66кВ	65			
39-3	39ХТ	Электродвигатель	АПВ	4(1x2.5)0.38кВ	5			
39-5	39ХТ	Плата задвижки	ПВЗ	16(1x1.0)0.38кВ	5			
39-8	3ц Панель 7	39ХТ	АКВВГ	1(14x2.5)0.66кВ	25			
40-1	3ц Панель 7	щУ Панель 1	АКВВГ	1(10x2.5)0.66кВ	65			
40-3	40ХТ	Электродвигатель	АПВ	4(1x2.5)0.38кВ	5			
40-5	40ХТ	Плата задвижки	ПВЗ	16(1x1.0)0.38кВ	5			
40-8	3ц Панель 7	40ХТ	АКВВГ	1(14x2.5)0.66кВ	25			

903-1-250.87 ЭМ1

Копированная с 4 катушками КЕ-25-14С  
Топлива - каменные и бурые углы

Главный корпус

Кабельный журнал. Продолжение

САНТЕХПРОЕКТ

Р 23

Формат А2

Лист 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
44-3	5ПР	Щкаф вытяжной	АВВГ	1(3x4+1x2,5)0,66кВ	10		
46-1	3щ Панель 6	Щу Панель 2	АКВВГ	1(10x2,5)0,66кВ	65		
46-2	3щ Панель 6	465В	АВВГ	1(3x2,5)0,66кВ	80		
46-3	3щ Панель 6	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	80		
47-1	4щ Панель 6	Щу Панель ?	АКВВГ	1(10x2,5)0,66кВ	65		
47-2	4щ Панель 6	475В	АВВГ	1(3x2,5)0,66кВ	80		
47-3	4щ Панель 6	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	80		
47-11	4щ Панель 6	3щ Панель 6	АКВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	15		
48-1	3щ Панель 6	Щу Панель 2	АКВВГ	1(10x2,5)0,66кВ	65		
48-2	3щ Панель 6	485В	АВВГ	1(3x2,5)0,66кВ	80		
48-3	3щ Панель 6	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	80		
49-1	4щ Панель 6	Щу Панель 2	АКВВГ	1(10x2,5)0,66кВ	65		
49-2	4щ Панель 6	495В	АВВГ	1(3x2,5)0,66кВ	80		
49-3	4щ Панель 6	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	80		
49-11	4щ Панель 6	3щ Панель 6	АКВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	15		
50-1	50ХТ	Щу Панель 3	АКВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	55		
50-03	4ПР	50 кМ	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	80		
50-3	50КМ	Электродвигатель	АПВ	4(1x2,5)0,38кВ	5		
50-5	50ХТ	505А	АПВ	4(1x2,5)0,38кВ	2		
50-6	50ХТ	505В	АПВ	4(1x2,5)0,38кВ	2		
50-8	50КМ	50ХТ	АКВВГ	1(7x2,5)0,66кВ	2		
1щ4В	3ПР	1щ4В	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	60		
53-3	1щ4В	Электродвигатель	ПВЗ	3(1x1,0)0,38кВ	6		
54-3	1щ4В	Клапан наружного воздуха	АКВВГ	1(10x2,5)0,66кВ	7		
п1щ1-1	1щ4В	Щит регулирования	АКВВГ	1(7x2,5)0,66кВ	5		
п1щ1-01	1щ4В	Щит регулирования	АВВГ	1(3x2,5)0,66кВ	5		
2щ4В	1щ4В	2щ4В	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	5		
139-3	2щ4В	Электродвигатель	АВЗ	3(1x1,0)0,38кВ	5		
140-3	2щ4В	Клапан наружного воздуха	АКВВГ	1(10x2,5)0,66кВ	5		
п2щ1-1	2щ4В	Щит регулирования	АКВВГ	1(7x2,5)0,66кВ	5		
п2щ1-01	2щ4В	Щит регулирования	АВВГ	1(3x2,5)0,66кВ	5		
3щ4В	3ПР	3щ4В	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	45		
56-3	3щ4В	Электродвигатель	ПВЗ	3(1x1,0)0,38кВ	5		
57-3	3щ4В	Клапан наружного воздуха	АКВВГ	1(10x2,5)0,66кВ	10		
п3щ1-1	3щ4В	Контрольные цепи	АКВВГ	1(7x2,5)0,66кВ	5		
п3щ1-01	3щ4В	Щит регулирования	АВВГ	1(3x2,5)0,66кВ	5		
59-03	3ПР	59 кМ	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	60		
59-3	59КМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	6		
60-03	61КМ	60 кМ	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	10		
60-3	60КМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	5		
61-03	4ПР	61 кМ	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	40		
61-3	61КМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	5		
63-03	59КМ	63 кМ	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	3		

Утвержден Проект 18.08.2016 г.

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
63-3	63 кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	8		
65-03	4ПР	65 кМ	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	35		
65-3	65 кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	5		
66-03	3ПР	66 кМ	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	65		
66-3	66 кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	25		
67-03	4ПР	67 кМ	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	70		
67-3	67 кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	25		
68-03	65 кМ	68 кМ	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	5		
68-3	68 кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	25		
69-03	3ПР	69 кМ	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	35		
69-3	69 кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	5		
70-03	3ПР	70 кМ	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	30		
70-3	70 кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	5		
71-03	3ПР	71 кМ	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	85		
71-3	71 кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	5		
72-03	71 кМ	72 кМ	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	30		
72-3	72 кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	5		
73-03	4ПР	73 кМ	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	30		
73-3	73 кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	5		
74-03	73 кМ	74 кМ	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	30		
74-3	74 кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	5		
75-1	3ПР	Ящик 75-1Я	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	75		
75-2	Ящик 75-1Я	Ящик 75-2Я	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	25		
75-3	Ящик 75-2Я	Ящик 75-3Я	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	25		
76-3	6ПР	Станок точильно-шлифовальный	АПВ	3(1x4)1(1x2,5)0,38кВ	6		
77-3	6ПР	Агрегат ЗИЛ-900	АПВ	4(1x2,5)0,38кВ	4		
78-3	6ПР	Станок вертикально-сверлильный	АПВ	4(1x2,5)0,38кВ	5		
79-3	6ПР	Станок токарно-винторезный	АПВ	4(1x2,5)0,38кВ	5		
1сВ	1ПР	1сВ	АВВГ	1(3x2,5)0,66кВ	25		
2сВ	1сВ	2сВ	АВВГ	1(3x2,5)0,66кВ	40		
3сВ	2ПР	3сВ	АВВГ	1(3x2,5)0,66кВ	65		
4сВ	3сВ	4сВ	АВВГ	1(3x2,5)0,66кВ	30		
Ас	3щ Панель 6	Щу Панель 3	АКВВГ	1(10x2,5)0,66кВ	65		

9034-250.87 3М1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С  
Топлива-котельные и бурные угли

	Главный корпус	Содия	Лист
	Р	24	Листов

КАНТЕХПРОЕКТ

Рисунки 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
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	Электропульты	АВВГ	1(4x2,5)0,66кВ	2		
80-03	5ПР	80 QF	АВВГ	1(3x2,5)0,66кВ	20		
80-3	80 QF	Электропалатенцен1	АВВГ	1(3x2,5)0,66кВ	2		
81-03	80 QF	81 QF	АВВГ	1(3x2,5)0,66кВ	10		
81-3	81 QF	Электропалатенцен2	АВВГ	1(3x2,5)0,66кВ	2		
82-03	81 QF	82 QF	АВВГ	1(3x2,5)0,66кВ	20		
82-3	82 QF	Электропалатенце 3	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 Градирни	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 ввода	АВВГ	1(3x2,5)0,66кВ	75		
ППС-02	4ПР	Прибор пожарной сигнализации ввода	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:

ИНВ №

ГИП КОЛОВ

Инженер

Инженер

Инженер

Инженер

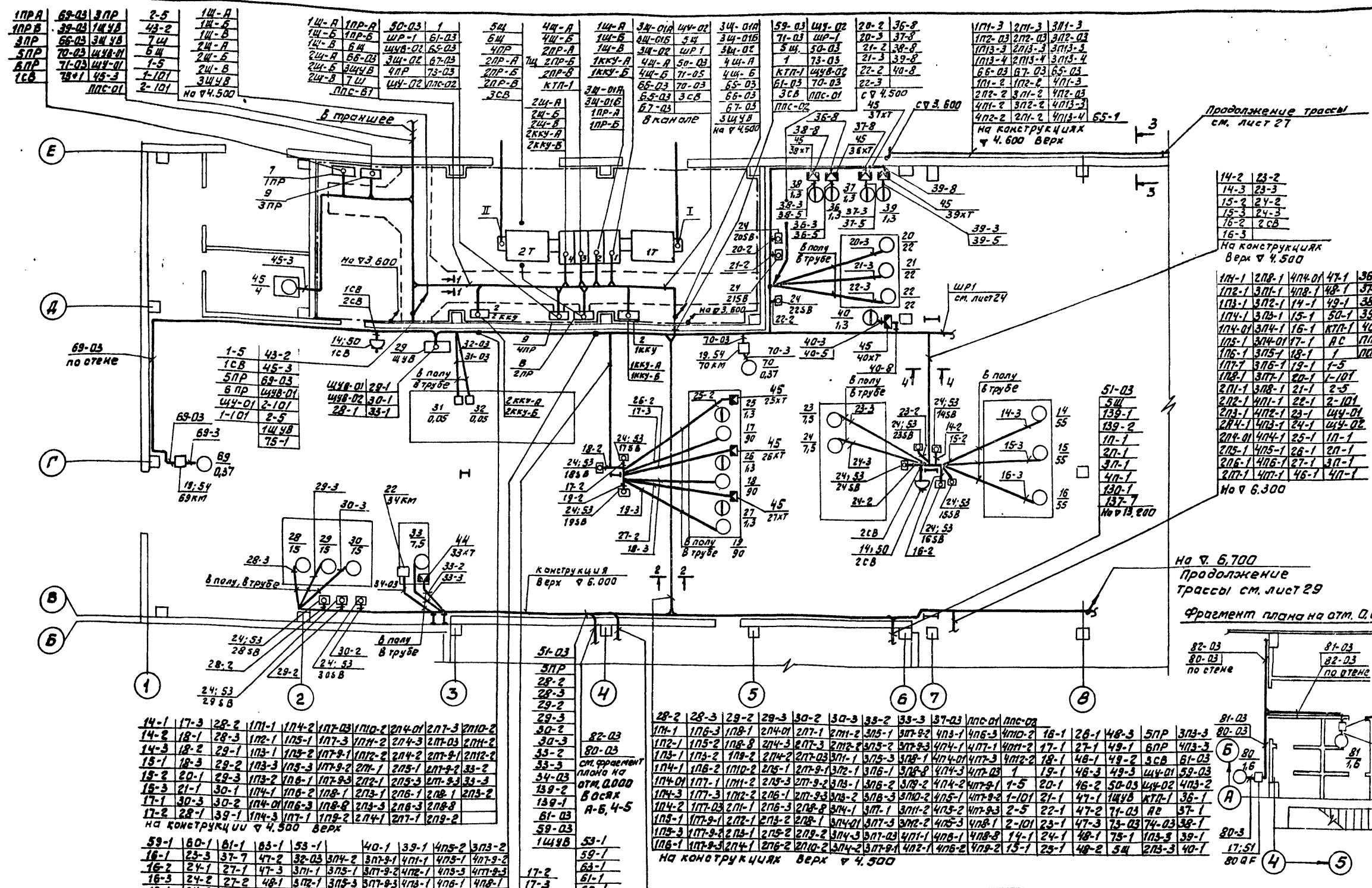
Инженер

Лист 25

Формат А2



Альбом 10



Продолжение трассы см. лист 27

14-2 23-2  
 14-3 23-3  
 15-2 24-2  
 15-3 24-3  
 16-2 25-2  
 16-3 25-3

на конструкциях Верх  $\nabla$  4.500

1М-1 2П-1 4П-1 47-1 36-1  
 1П-2 3П-1 4П-2 48-1 37-1  
 1П-3 3П-2 14-1 49-1 38-1  
 1П-4 3П-3 15-1 50-1 39-1  
 1П-5 3П-4 16-1 51-1 40-1  
 1П-6 3П-5 17-1 АС 1П-01  
 1П-7 3П-6 18-1 1-101  
 1П-8 3П-7 20-1 1-101  
 2П-1 3П-8 21-1 2-5  
 2П-2 4П-1 22-1 2-101  
 2П-3 4П-2 23-1 1Щ-01  
 2П-4 4П-3 24-1 1Щ-02  
 2П-5 4П-4 25-1 1П-1  
 2П-6 4П-5 26-1 2П-1  
 2П-7 4П-6 27-1 3П-1  
 2П-8 4П-7 46-1 4П-1

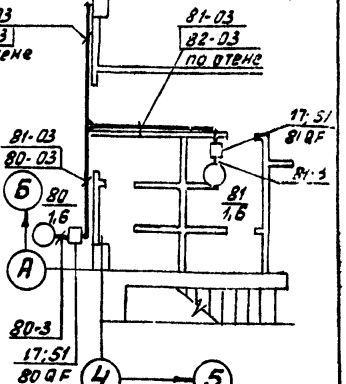
на конструкциях Верх  $\nabla$  4.500

1Щ-1 2Щ-1 4П-1 47-1 36-1  
 1Щ-2 3Щ-1 4П-2 48-1 37-1  
 1Щ-3 3Щ-2 14-1 49-1 38-1  
 1Щ-4 3Щ-3 15-1 50-1 39-1  
 1Щ-5 3Щ-4 16-1 51-1 40-1  
 1Щ-6 3Щ-5 17-1 АС 1Щ-01  
 1Щ-7 3Щ-6 18-1 1-101  
 1Щ-8 3Щ-7 20-1 1-101  
 2Щ-1 3Щ-8 21-1 2-5  
 2Щ-2 4П-1 22-1 2-101  
 2Щ-3 4П-2 23-1 1Щ-01  
 2Щ-4 4П-3 24-1 1Щ-02  
 2Щ-5 4П-4 25-1 1П-1  
 2Щ-6 4П-5 26-1 2П-1  
 2Щ-7 4П-6 27-1 3П-1  
 2Щ-8 4П-7 46-1 4П-1

на конструкциях Верх  $\nabla$  6.300

на в. 6.700 Продление трассы см. лист 29

Фрагмент плана на отм. 0.000



14-1	17-3	28-2	1П1-1	1П4-2	1П7-03	1П10-2	2П4-01	2П7-3	2П10-2
14-2	18-1	28-3	1П2-1	1П5-1	1П7-3	1П11-2	2П4-3	2П7-03	2П11-2
14-3	18-2	29-1	1П3-1	1П5-2	1П7-9-1	1П12-2	2П4-2	2П7-9-1	2П12-2
15-1	18-3	29-2	1П3-3	1П5-3	1П7-9-2	2П7-1	2П5-1	2П7-9-2	33-2
15-2	20-1	29-3	1П3-2	1П6-1	1П7-9-3	2П7-2	2П5-3	2П7-9-3	33-3
15-3	21-1	30-1	1П4-1	1П6-2	1П8-1	2П3-1	2П6-1	2П8-1	2П3-2
17-1	30-3	30-2	1П4-01	1П6-3	1П8-2	2П3-3	2П6-3	2П8-3	
17-2	28-1	39-1	1П4-3	1П7-1	1П9-2	2П4-1	2П7-1	2П9-2	
на конструкциях $\nabla$ 4.500 Верх									
59-1	60-1	61-1	63-1	53-1	40-1	39-1	4П5-2	3П3-2	
16-1	23-3	37-7	47-2	32-03	3П4-2	3П7-3-1	4П1-1	4П5-1	4П7-9-2
16-2	24-1	27-1	47-3	3П1-1	3П5-1	3П7-9-2	4П1-2	4П5-2	4П7-9-3
16-3	24-2	27-2	48-1	3П2-1	3П5-2	3П7-9-3	4П1-3	4П5-3	4П7-1
18-1	24-3	38-1	48-2	3П2-3	3П6-1	3П8-1	4П2-1	4П6-1	4П8-1
18-2	25-1	34-03	48-3	3П3-1	3П6-2	3П8-2	4П2-2	4П6-2	4П8-2
18-3	25-2	46-1	48-4	3П3-2	3П6-3	3П8-3	4П2-3	4П6-3	4П8-3
28-1	38-1	46-2	49-1	3П4-1	3П7-1	3П10-2	4П4-01	4П7-1	4П10-2
23-1	26-1	46-3	49-2	3П4-2	3П7-2	3П11-2	4П4-01	4П7-2	4П11-2
23-2	26-2	47-1	3П5-3	3П7-3	3П12-2	4П4-2	4П7-3	4П12-2	
на конструкциях $\nabla$ 4500 Верх									
59-2	60-2	61-2	63-2	53-2	40-2	39-2	4П5-2	3П3-2	
16-2	23-3	37-7	47-2	32-03	3П4-2	3П7-3-1	4П1-1	4П5-1	4П7-9-2
16-3	24-1	27-1	47-3	3П1-1	3П5-1	3П7-9-2	4П1-2	4П5-2	4П7-9-3
18-1	24-3	38-1	48-1	3П2-1	3П5-2	3П7-9-3	4П1-3	4П5-3	4П7-1
18-2	25-1	34-03	48-2	3П2-3	3П6-1	3П8-1	4П2-1	4П6-1	4П8-1
18-3	25-2	46-1	48-3	3П2-2	3П6-2	3П8-2	4П2-2	4П6-2	4П8-2
28-1	38-1	46-2	49-1	3П3-1	3П6-3	3П8-3	4П2-3	4П6-3	4П8-3
23-1	26-1	46-3	49-2	3П3-2	3П6-4	3П8-4	4П2-4	4П6-4	4П8-4
23-2	26-2	47-1	3П4-3	3П7-3	3П11-2	4П4-3	4П7-3	4П11-2	
23-3	26-3	47-2	3П4-4	3П7-4	3П12-2	4П4-4	4П7-4	4П12-2	
на конструкциях $\nabla$ 4500 Верх									
59-3	60-3	61-3	63-3	53-3	40-3	39-3	4П5-3	3П3-3	
16-3	23-3	37-7	47-2	32-03	3П4-2	3П7-3-1	4П1-1	4П5-1	4П7-9-2
16-4	24-1	27-1	47-3	3П1-1	3П5-1	3П7-9-2	4П1-2	4П5-2	4П7-9-3
18-4	24-3	38-1	48-1	3П2-1	3П5-2	3П7-9-3	4П1-3	4П5-3	4П7-1
18-5	25-1	34-03	48-2	3П2-3	3П6-1	3П8-1	4П2-1	4П6-1	4П8-1
18-6	25-2	46-1	48-3	3П2-2	3П6-2	3П8-2	4П2-2	4П6-2	4П8-2
28-2	38-2	46-2	49-1	3П3-1	3П6-3	3П8-3	4П2-3	4П6-3	4П8-3
23-4	26-4	46-3	49-2	3П3-2	3П6-4	3П8-4	4П2-4	4П6-4	4П8-4
23-5	26-5	47-1	3П4-3	3П7-3	3П11-2	4П4-3	4П7-3	4П11-2	
23-6	26-6	47-2	3П4-4	3П7-4	3П12-2	4П4-4	4П7-4	4П12-2	
на конструкциях $\nabla$ 3.500									

903-1-250.87 ЭМ1

котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурый уголь

ПРИВЯЗКА:	Гип	Каспав	М.Б.	И-87
	Находка	Ридвешта	М.Б.	И-87
ИWB №	Струк	Венжакина	И-87	И-87
	И.Контр	Метел	И-87	И-87

главный корпус	Лист	Листов
Р	26	

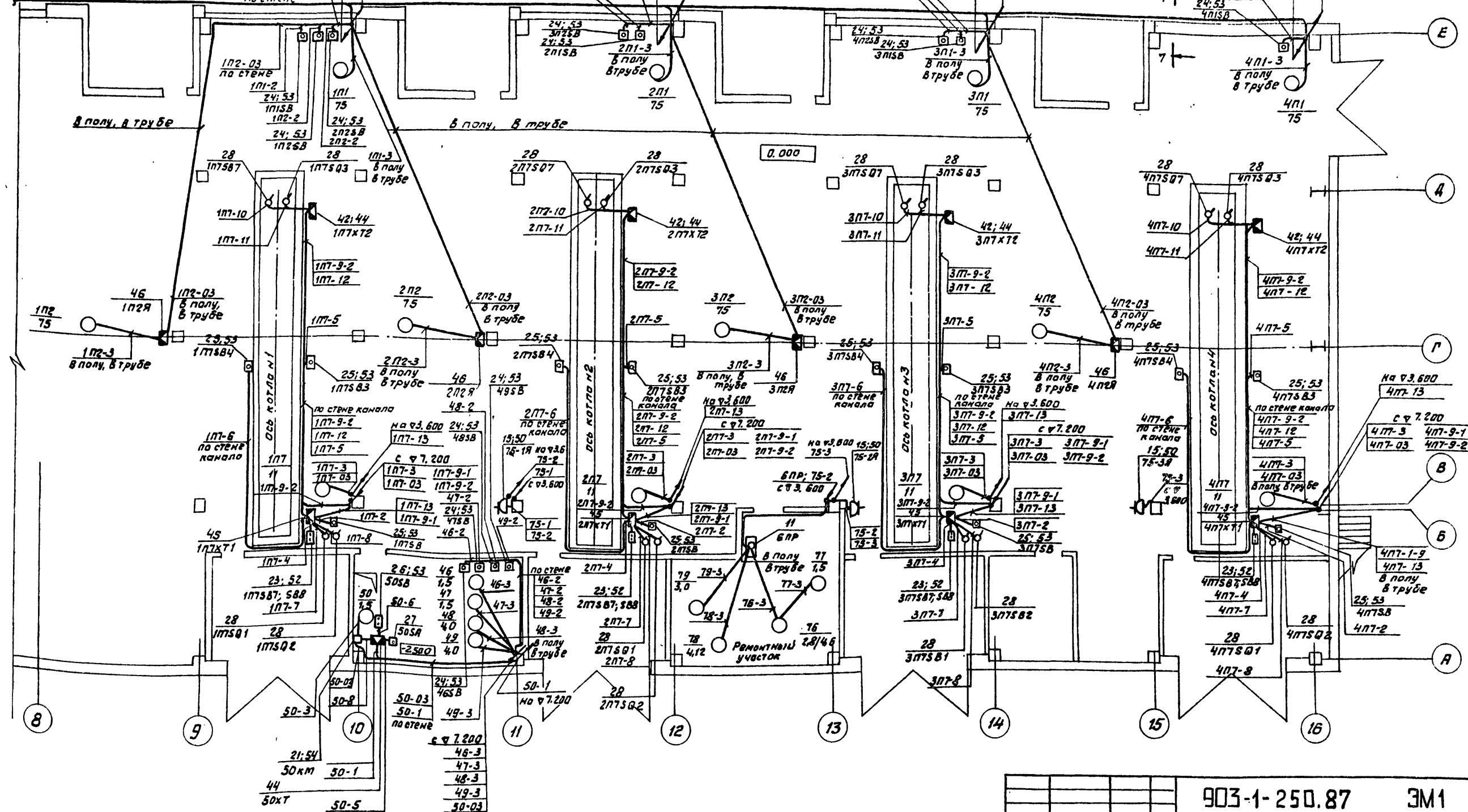
План силовой сети на отм. 0.000. Начало

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	

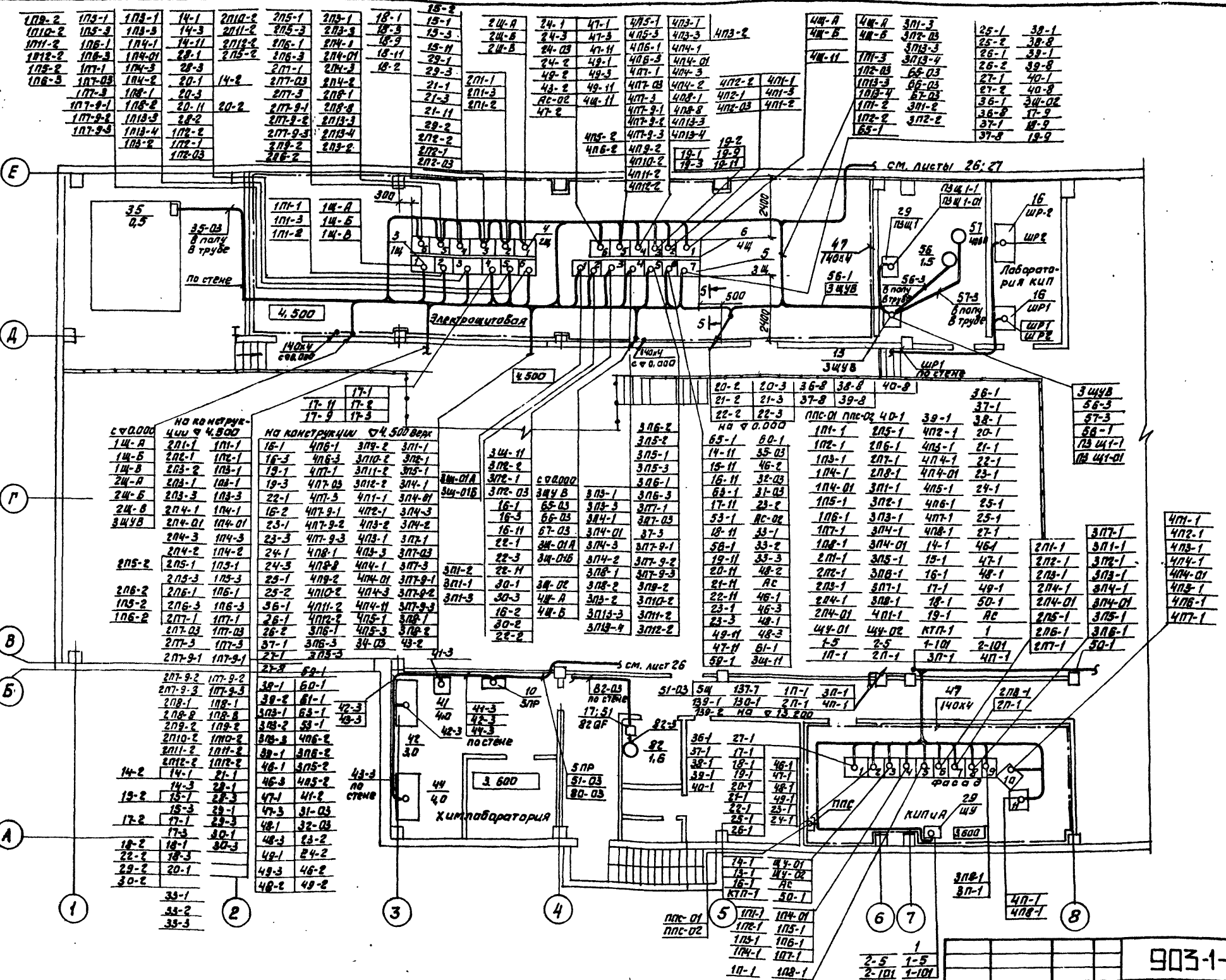
План на отм. 0,000  
М1:100



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
Нав. от	Федерштайн	№ 87
Знак от	Гохбаум	№ 87
Рис. от	Симис	№ 87
Взвеш.	Менержкин	№ 87
Контр.	Немец	№ 87
План силовой сети на отм. 0,000. Окончание.		Станд. лист. Листов
		№ 27
САНТЕХПРОЕКТ		

Листом 10



108-2	103-1	108-1	14-1	2010-2	205-1	203-1	18-1	15-2
1010-2	105-3	103-3	14-3	2011-2	205-3	202-3	18-3	15-3
1011-2	106-1	104-1	14-11	2012-2	206-1	204-1	18-9	15-3
1012-2	106-3	104-01	20-1	2013-2	206-3	204-01	18-11	15-11
105-2	107-1	104-3	20-3	201-1	207-1	204-3	18-2	29-3
106-3	107-03	104-2	20-1	207-03	204-2	204-2		201-1
	107-3	104-1	20-3	207-3	208-1	208-1		201-3
	107-9-1	104-2	20-11	20-2	207-9-1	208-9		201-2
	107-9-2	104-3	20-2		207-9-2	208-3		
	107-9-3	104-4	102-2		207-9-3	208-4		
		104-2	102-1		208-2	208-2		
			102-03		208-2	208-2		

Согласовано:  
 Исполн. [Signature]  
 Удл. [Signature]

903-1-250.87 ЭМ1

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С.  
 Топливо - каменные и бурые угли

Главный корпус.

План силовой сети  
 на отд. 3.600; 4.500  
 Нац.до

САНТЕХПРОЕКТ

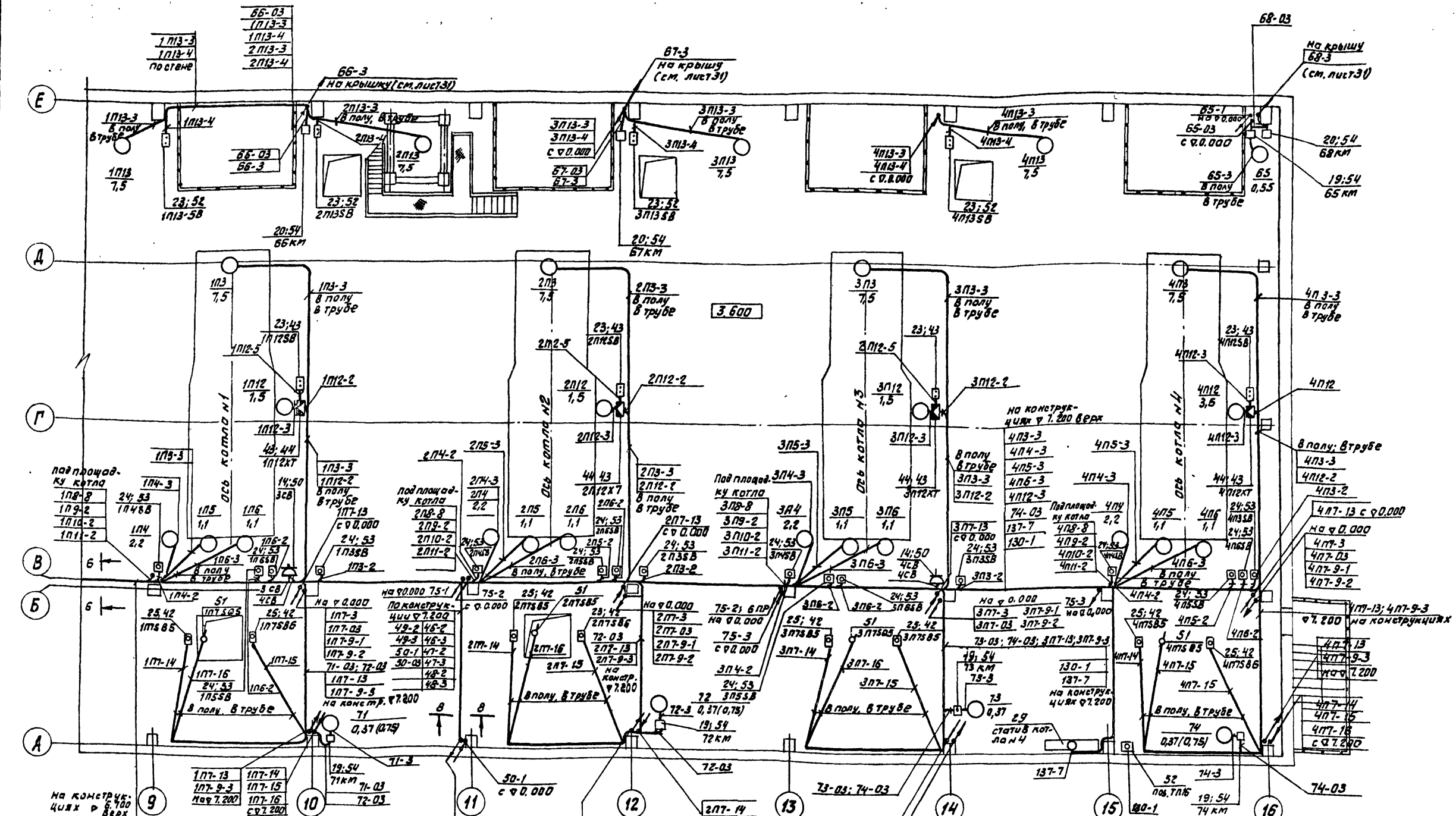
Копировал Ч- 22639-12 31

Формат А2

План на отм. 3.600

M1:100

Альбом 10



1П3-2	1П3-3	1П10-2	2П7-9-3	3П7-03	4П3	4П3-3	4П10-2
2П3-2	1П4-3	1П11-2	2П8-8	3П7-9-1	4П3	4П4-3	4П11-2
3П3-2	1П4-3	1П12-2	2П9-2	3П7-9-2	50-1	4П4-2	4П12-2
4П3-2	1П5-3	2П10-2	3П7-9-3	50-03	4П5-3	4П5-2	4П5-2
1П5-2	1П6-3	2П4-3	2П11-2	3П8-8	71-03	4П6-3	4П7-2
1П6-2	1П7-03	2П4-2	2П12-2	3П9-2	73-03	4П7-03	4П8-2
2П5-2	1П7-3	2П5-3	3П3-3	3П10-2	74-03	4П7-3	4П8-2
2П6-2	1П7-9-1	2П6-3	3П4-3	3П11-2	3СВ	4П7-9-1	
3П5-2	1П7-9-2	2П7-3	3П4-2	3П12-2		4П7-9-2	
3П6-2	1П7-9-3	2П7-03	3П5-3	6ПР	130-1	4П7-9-3	
4П5-2	1П8-8	2П7-9-1	3П6-3	4С3	137-7	4П7-18	
4П6-2	1П8-2	2П7-9-2	3П7-3	4Т3	75-1	4П7-200	

4П6-3	4П6-2
4П7-3	4П7-2
4П8-3	4П8-2
4П9-3	4П9-2
50-03	
на 0.000	
2П7-13	
2П7-9-3	
на 0.000	
2П7-14	
2П7-15	
2П7-16	
с 0.000	

3П7-13	3П7-9-3	3П7-14
на 0.000		
3П7-15	3П7-16	
с 0.000		

**903-1-250.87 ЭМ1**

Прибыли:

ГЛП	Козлов	И.И.	VI-87
Маш.отд.	Рудометов	И.И.	VI-87
Знач.отд.	Галбаум	Л.И.	VI-87
Рук.вр.	Свилюк	В.И.	VI-87
Ст.инж.	Демержина	Л.И.	VI-87
И.контр.	Немец	Л.И.	VI-87

котельная с 4 котлами КЭ-25-14С.  
Топливо-каменные и бурые угли

Главный корпус

Стальная лист. листав

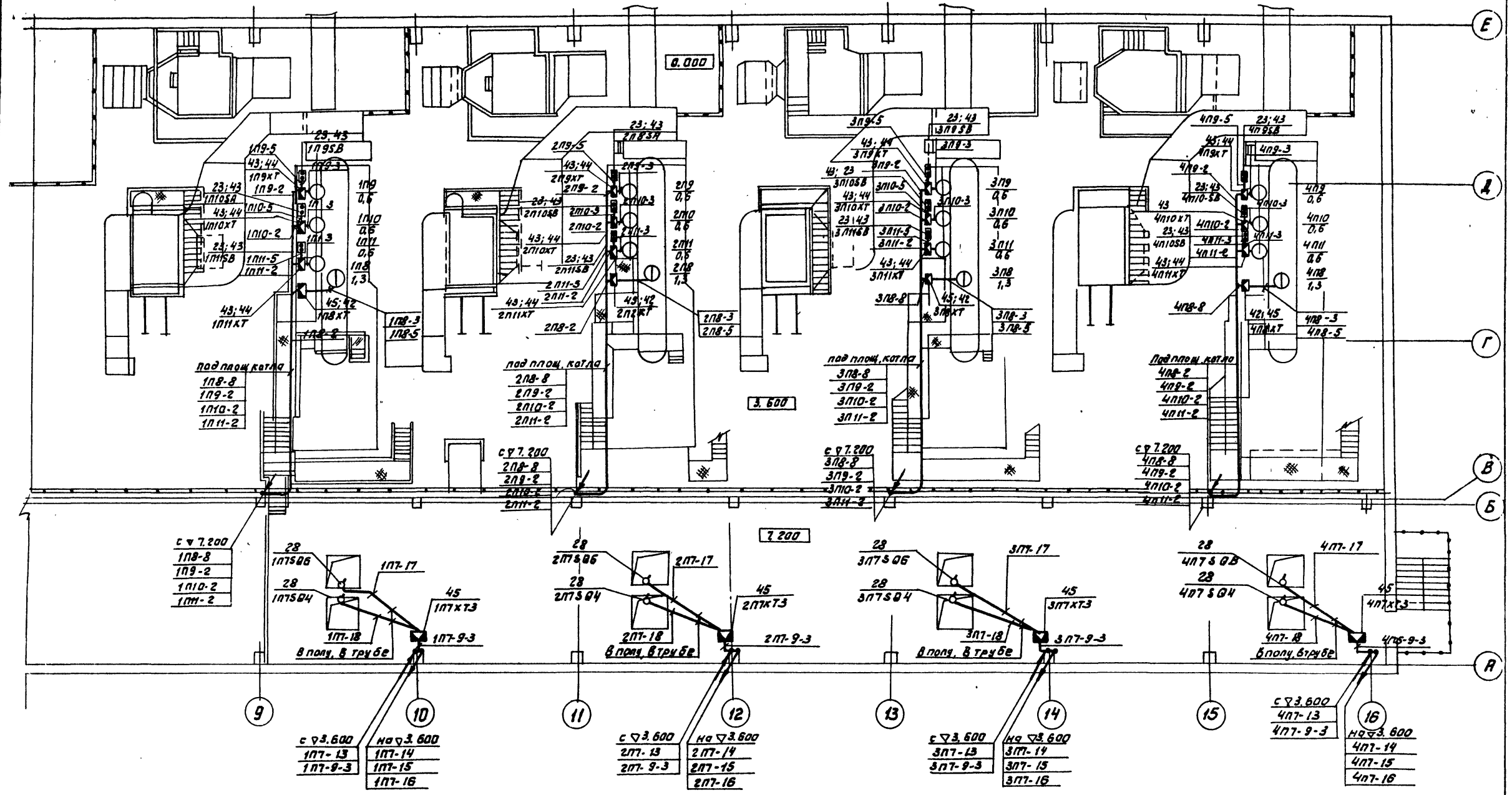
Р 29

План силовой сети  
на отм. 3.600, 4.500  
Докончане.

**САНТЕХПРОЕКТ**

Вид сверху

Альбом 10



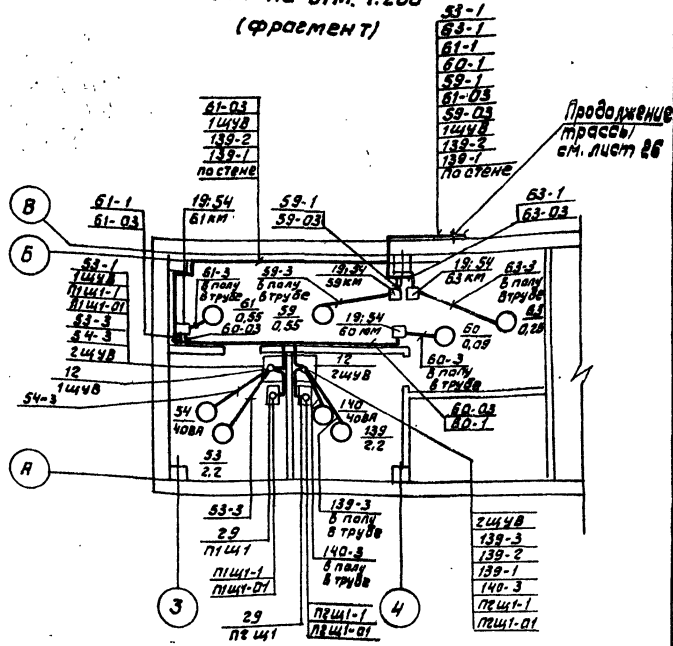
Лист 10  
Макс. шрифт  
в 2 раза больше  
и больше

903-1-250.87			ЗМ1
котельная с 4 котлами КЕ-25-14С			
топливо каменные и бурые угли			
Главный корпус			Стация Лист Листов
			Р 30
ПЛАН силовой сети на отм. 7.200.			САНТЕХПРОЕКТ
Площадки котла.			

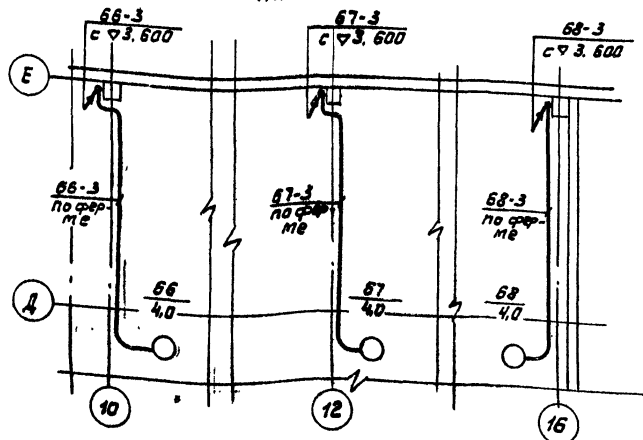
Привязан:	
Изм. №	



План на отг. 7.200 (фрагмент)



Крышные вентиляторы План. М1:20

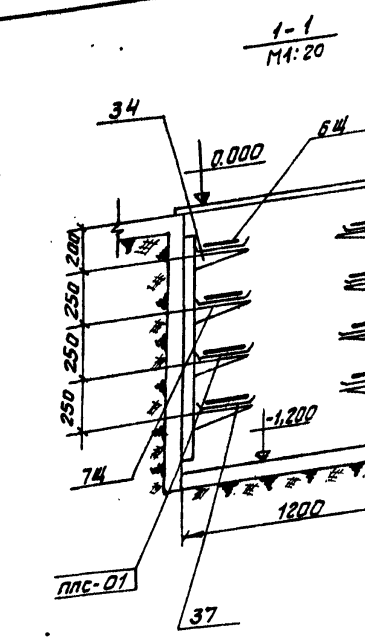


Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Прим.
		<b>Изделия заводов ГЭМ</b>		
30	K1150Y3	Стойка высотой 400	20	
31	K1151Y3	Стойка высотой 600	45	
32	K1152Y3	Стойка высотой 800	145	
33	K1153Y3	Стойка высотой 1200	75	
34	K1160Y3	Полка длиной 160	220	
35	K1161Y3	Полка длиной 250	190	
36	K1163Y3	Полка длиной 450	230	
37	НЛ10-П2У3	Лотки	520	
38	НЛ20-П2У3	Лотки	190	
39	НЛ40-П2У3	Лотки	230	
40	НЛ-У45У3	Лотки члловые	27	
41	НЛ-У95У3	Лотки члловые	21	
42	K305M4X12	Стойка	20	
43	K310M4X12	Стойка	25	
44	У614АУ3	Коробка клеммная на 10зажимов	21	
45	У615АУ2	Коробка клеммная на 20зажимов	17	
46	У888У2	Коробка	4	
47	ГОСТ 103-76	Полоса 4x40	100м	
50	4.407-249-002	Настенная установка однолинейного ящика серии ЯВШ.		
51	4.407-249-023	Настенная установка автоматического выключателя ЯП-50		
52	4.407-249-029	Настенная установка кнопочного поста управления ПКЕ.		
53	4.407-249-025	Настенная установка кнопочного поста управления ПКУ		
54	Б.407-54	Установка одиночных магнитных пускателей серии ПМЛ		

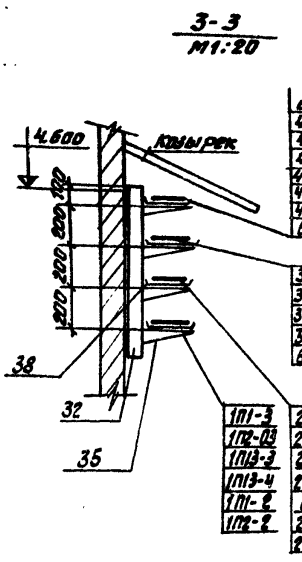
Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Прим.
		<b>Электрооборудование</b>		
1	ЭКП-1000-10-Р4У3	КТП	1	
2	ЯКН-0,39-200-50У3	1ККУ; 2ККУ	2	
3	903-1-250.87 31-380	Щит 1Щ.	1	
4	903-1-250.87 31-460	Щит 2Щ.	1	
5	903-1-250.87 31-380	Щит 3Щ.	1	
6	903-1-250.87 31-680	Щит 4Щ.	1	
7	ПР8501-1033-3У3	Щкаф распределительный 1ПР	1	
8	ПР8501-2146-3У3	Щкаф распределительный 2ПР	1	
9	ПР8501-1029-3У3	Щкаф распределительный 3ПР; 4ПР.	2	
10	ПР8501-1055-3У3	Щкаф распределительный 5ПР	1	
11	ПР8501-1051-3У3	Щкаф распределительный 6ПР	1	
12	ЩЩП-01-00000002	1ЩУ8; 2ЩУ8	2	
13	ЩЩП-01-00000002	3ЩУ8	1	
14	ЯВШ2-23У2	1СВ; 2СВ; 3СВ; 4СВ	4	
15	ЯВШ3-25У2	75-1Я; 75-2Я; 75-3Я	3	
16	РШ-П-20-0-01-10К20	ШР1; ШР2	2	
17	АП506-2МТУ3	Выключатель автоматический	3	
18	АП506-3МТУ3	Выключатель автоматический	1	
19	ПМЛ112002В	Пускатель магнитный	11	
20	ПМЛ122002В Т10А	Пускатель магнитный	3	
21	ПМЛ121002В Т4А	Пускатель магнитный	1	
22	ПМЛ122002В Т4А	Пускатель магнитный	1	
23	ПКЕ222-2У2	Пост управления	24	
24	ПКУ15-21.111-5У2	Пост управления	46	
25	ПКУ15-21.111-5У2	Пост управления	20	
26	ПКУ15-21.121-5У2	Пост управления	1	
27	ПКУ3-33с-0102У2	Переключатель	1	
28	По разделу	Выключатель конечный механизации S91 ÷ S97 транспорта		
29	По проекту	Статив котла, Н4; П1Щ1; П2Щ1; П3Щ1; ЩУ8; ЩУ; пав ТП1Б.		

903-1-250.87		ЭМ1	
Катанная с 4 котлами КЕ-23-14С			
Топливо каменные и бурные угли.			
Гип	Козлов	ИВж	И-87
Нач. отд.	Редерштейн	ИВж	И-87
Виктор	Бондобин	ИВж	И-87
Рис. гр.	Синица	ИВж	И-87
Сек. инж.	Александров	ИВж	И-87
И.контр.	Нестен	ИВж	И-87
Привязан:		Главный корпус	
		Р	31
Копирован с черт.		САНТЕХПРОЕКТ	

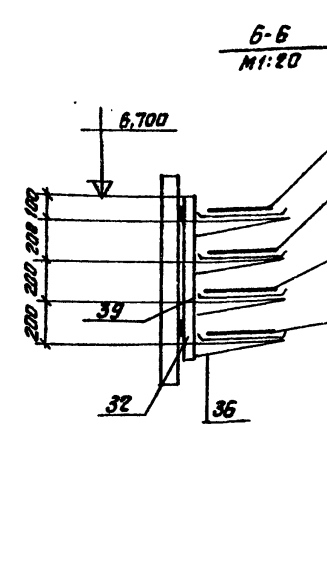
Листом 10



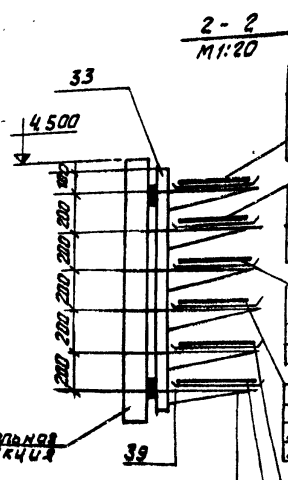
141-A	241-A
141-B	241-B
141-C	241-C
	117П-A
	117П-B
	66-03
	34498



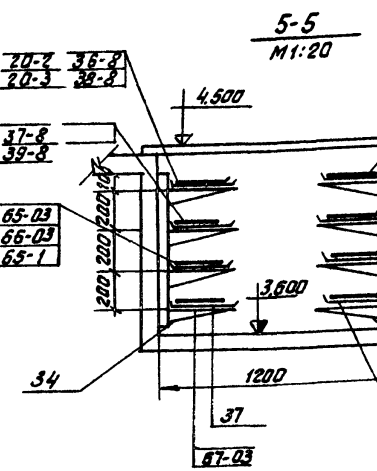
65-1	371-3	371-2
472-2	372-03	372-2
471-2	3713-3	
471-3	3713-4	
4713-3	67-03	
4713-4		
63-03		



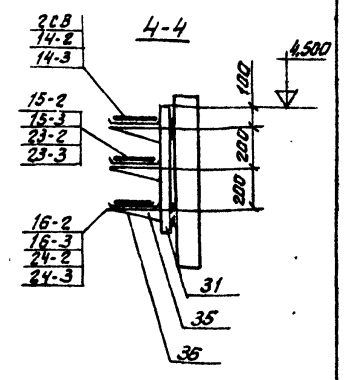
473-3	475-3	477-3	477-9.3	478-2	478-2	478-7
474-3	476-3	477-9.1	478-8	478-2	75-1	130-1
474-2	477-03	477-9.2	478-2		478-2	475-2
375-2	47-2					
375-3	375-3	377-3	377-9.3	378-2	378-2	74-03
374-3	376-3	377-9.1	378-8	378-2	378-2	67-03
374-2	377-03	377-9.2	378-2	378-2	73-03	47-3
46-2	49-2					
273-3	273-3	277-3	277-9.3	278-2	278-2	50-03
274-3	276-3	277-9.1	278-8	278-2	278-2	275-2
274-2	277-03	277-9.2	278-2	278-2	46-3	47-3
175-2	175-2					
173-3	175-3	177-3	177-9.3	178-2	178-2	71-03
174-3	176-3	177-9.1	178-8	178-2	178-2	48-3
174-2	177-03	177-9.2	178-2	178-2	328	50-1



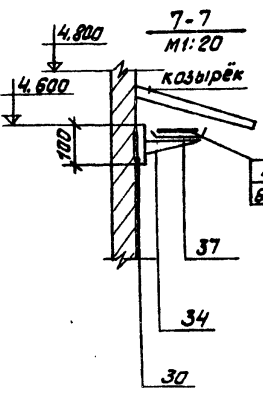
28-2	28-3	30-3	30-2	33-2	33-3	36-1
14-1	21-1	1-5	48-1	57P	46-3	37-1
13-1	28-1	1-101	71-03	67P	48-3	38-1
17-1	25-1	К771	48-2	44-01	3СВ	40-1
20-1	1	46-1	48-2	50-03	59-03	ПСС-01
29-2	29-3	34-03	61-03	ПСС-02	74-03	
18-1	24-1	2-101	49-1	44-02	47-3	
18-1	25-1	1	47-2	54	49-3	
19-1	27-1	RC	48-2	1448	4СВ	
22-1	2-5	47-1	78-03	75-1		
473-3	475-3	477-1	474-01	477-9.1	478-2	478-2
474-3	477-03	478-1	478-1	477-9.2	478-2	478-2
474-6	477-3	478-1	478-1	477-9.3	478-2	478-2
475-3	478-2	474-1	477-1	478-1	478-2	
373-3	375-3	377-1	374-01	377-9.1	378-2	378-2
374-3	377-03	378-1	378-1	377-9.2	378-2	378-2
374-2	377-3	378-1	378-1	377-9.3	378-2	378-2
375-3	378-2	374-1	377-1	378-1	378-2	378-2
273-3	275-3	277-1	274-01	277-9.1	278-2	278-2
274-3	277-03	278-1	278-1	277-9.2	278-2	278-2
274-2	277-3	278-1	277-9.3	278-2	278-2	278-2
275-3	278-2	274-1	277-1	278-1	278-2	
173-3	175-3	177-1	174-01	177-9.1	178-2	178-2
174-3	177-03	178-1	178-1	177-9.2	178-2	178-2
174-2	177-3	178-1	178-1	177-9.3	178-2	178-2
175-3	178-2	174-1	177-1	178-1	178-2	



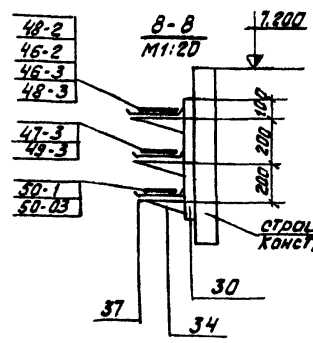
20-2	36-2	474-А	474-Б
20-3	36-3		
21-2	37-2	171-3	1713-3
21-3	37-3	172-03	1713-4
		171-2	172-2
65-03		371-3	3713-3
66-03		372-03	3713-4
65-1		371-2	372-2
		40-8	
		22-3	
		22-2	



22-8	14-2	14-3
15-2	15-3	23-2
23-2	23-3	
16-2	16-3	24-2
24-2	24-3	



477-3	65-03
-------	-------



48-2	46-2	46-3	48-3
47-2	47-3	49-2	49-3
50-1		50-2	50-03

903-1-250.87 ЭМ1			
котельная с котлами КВ-25-МБ.			
Топливо-каменные и бурые угли			
главный корпус			
Разрезы		Р	32
САИТЕХПРОЕКТ			Лист

Лист № 32

Составитель: \_\_\_\_\_

Проектировщик: \_\_\_\_\_

Инженер: \_\_\_\_\_

Проверщик: \_\_\_\_\_

Конструктор: \_\_\_\_\_

Шаг 1 мм, в остальном по ГОСТу

Листов 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°/200-1,5-90°-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	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°/200-1,5-90°-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

Условные обозначения

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	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	

Привязки:

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



Альбом 10

Марк-робка	Труба		Стальная		Трасса		Участок трассы трубы
	Диаметр мм	Длина м	Диаметр мм	Длина м	Начало	Конец	
T2П11-2			33x2.5	1	Площадка котла осей Р-11	2П11ХТ	
T2П11-3			25x2.5	3	2П11ХТ	Двигатель	
T2П11-5			20x2.5	2	2П11ХТ	2П11СВ	
T2П12-2			33x2.5	10	Колонна оси Б-12	2П12ХТ	
T2П12-3			20x2.5	3	2П12ХТ	Двигатель	
T2П12-5			20x2.5	2	2П12ХТ	2П12СВ	
T2П13-3	25	2	25x1.6	3	Колонна оси Е-10	Двигатель	2.5-90°/200-2-90°/200-0.5
T2П13-4	-	-	20x2.5	2	Колонна оси Е-10	2П13СВ	
T3П1-3	75	3	75x3.2	3	Стена оси Е-14	Двигатель	2.5-90°/400-3-90°/400-0.5
T3П2-3	40	4	48x2.0	3	3П2Я	Двигатель	
T3П3-3	25	15	25x1.6	3	Колонна оси Б-14	Двигатель	2.5-90°/200-15-90°-90°/200-0.5
T3П4-3	25	2	25x1.6	3	Колонна оси Б-13	Двигатель	2.5-90°/200-2-90°/200-0.5
T3П5-3	25	2	25x1.6	3	Колонна оси Б-13	Двигатель	2.5-90°/200-2-90°/200-0.5
T3П6-3	25	3	25x1.6	3	Колонна оси Б-13	Двигатель	2.5-90°/200-3-90°/200-0.5
T3П7-03	2.5	2	25x1.6	3	Колонна оси Б-14	Электромagnet тармаза	2.5-90°/200-1.5-120°-0.5-90°/200-0.5
T3П7-3	40	2	48x2.0	3	Колонна оси Б-14	Двигатель	2.5-90°/200-1.5-120°-0.5-90°/200-0.5
T3П7-4	-	-	20x2.5	5	3П7ХТ1	3П7СВ7; 3П7СВ8	
T3П7-5	-	-	20x2.5	10	3П7ХТ1	3П7СВ3	
T3П7-6	-	-	20x2.5	25	3П7ХТ1	3П7СВ4	
T3П7-7	-	-	20x2.5	5	3П7ХТ1	3П7СВ1	
T3П7-8	-	-	20x2.5	5	3П7ХТ1	3П7СВ2	
T3П7-9-1	-	-	25x2.5	1	Колонна оси Б-14	3П7ХТ1	
T3П7-9-2	-	-	25x2.5	1	Колонна оси Б-14	3П7ХТ2	
T3П7-10	-	-	20x2.5	5	3П7ХТ2	3П7СВ7	
T3П7-11	-	-	20x2.5	5	3П7ХТ2	3П7СВ3	
T3П7-12	-	-	25x2.5	1	3П7ХТ1	3П7ХТ2	
T3П7-13	-	-	25x2.5	1	3П7ХТ1	3П7ХТ3	
T3П7-9-3	-	-	33x2.5	1	Колонна оси А-14	3П7ХТ3	
T3П7-14	-	-	20x2.5	20	3П7ХТ3	3П7СВ5	
T3П7-15	-	-	20x2.5	20	3П7ХТ3	3П7СВ6	
T3П7-16	-	-	20x2.5	20	3П7ХТ3	3П7СВ5	
T3П7-17	-	-	20x2.5	5	3П7ХТ3	3П7СВ6	
T3П7-18	-	-	20x2.5	6	3П7ХТ3	3П7СВ4	
T3П8-2	-	-	33x2.5	1	Площадка котла осей Г-А-13	3П8ХТ	
T3П8-3	-	-	20x2.5	2	3П8ХТ	Двигатель	
T3П8-5	-	-	48x2.5	3	3П8ХТ	Плата задвижки	
T3П9-2	-	-	33x2.5	1	Площадка котла осей А-13	3П9ХТ	
T3П9-3	-	-	25x2.5	3	3П9ХТ	Двигатель	
T3П9-5	-	-	20x2.5	2	3П9ХТ	3П9СВ	
T3П10-2	-	-	33x2.5	1	Площадка котла осей Г-13	3П10ХТ	
T3П10-3	-	-	25x2.5	3	3П10ХТ	Двигатель	
T3П10-5	-	-	20x2.5	2	3П10ХТ	3П10СВ	
T3П11-2	-	-	33x2.5	1	Площадка котла осей Г-А-13	3П11ХТ	
T3П11-3	-	-	25x2.5	3	3П11ХТ	Двигатель	
T3П11-5	-	-	20x2.5	2	3П11ХТ	3П11СВ	
T3П12-2	-	-	33x2.5	10	Колонна оси Б-14	3П12ХТ	

Марк-робка	Труба		Стальная		Трасса		Участок трассы трубы
	Диаметр мм	Длина м	Диаметр мм	Длина м	Начало	Конец	
T3П12-3	-	-	20x2.5	3	3П12ХТ	Двигатель	
T3П12-5	-	-	20x2.5	2	3П12ХТ	3П12СВ	
T3П13-3	25	2	25x1.6	3	Колонна оси Е-12	Двигатель	2.5-90°/200-2-90°/200-0.5
T3П13-4	-	-	20x2.5	2	Колонна оси Е-12	3П13СВ	
T4П1-3	75	3	75x3.2	3	Стена оси Е-16	Двигатель	2.5-90°/400-3-90°/400-0.5
T4П2-3	40	4	48x2.0	3	4П2Я	Двигатель	
T4П3-3	25	15	25x1.6	3	Колонна оси Б-16	Двигатель	2.5-90°/200-15-90°-90°/200-0.5
T4П4-3	25	2	25x1.6	3	Колонна оси Б-15	Двигатель	2.5-90°/200-2-90°/200-0.5
T4П5-3	25	2	25x1.6	3	Колонна оси Б-15	Двигатель	2.5-90°/200-2-90°/200-0.5
T4П6-3	2.5	2	25x1.6	3	Колонна оси Б-15	Двигатель	2.5-90°/200-3-90°/200-0.5
T4П7-03	2.5	2	25x1.6	3	Колонна оси Б-16	Электромagnet тармаза	2.5-90°/200-1.5-120°-0.5-90°/200-0.5
T4П7-3	40	2	48x2.0	3	Колонна оси Б-16	Двигатель	2.5-90°/200-1.5-120°-0.5-90°/200-0.5
T4П7-4	-	-	20x2.5	5	4П7ХТ1	4П7СВ7; 4П7СВ8;	
T4П7-5	-	-	20x2.5	10	4П7ХТ1	4П7СВ3	
T4П7-6	-	-	20x2.5	25	4П7ХТ1	4П7СВ4	
T4П7-7	-	-	20x2.5	5	4П7ХТ1	4П7СВ1	
T4П7-8	-	-	20x2.5	5	4П7ХТ1	4П7СВ2	
T4П7-9-1	-	-	25x2.5	1	Колонна оси Б-16	4П7ХТ1	
T4П7-9-2	-	-	25x2.5	1	Колонна оси Б-16	4П7ХТ2	
T4П7-10	-	-	20x2.5	5	4П7ХТ2	4П7СВ7	
T4П7-11	-	-	20x2.5	5	4П7ХТ2	4П7СВ3	
T4П7-12	-	-	25x2.5	1	4П7ХТ1	4П7ХТ2	
T4П7-13	-	-	25x2.5	1	4П7ХТ1	4П7ХТ3	
T4П7-9-3	-	-	33x2.5	1	Колонна оси А-16	4П7ХТ3	
T4П7-14	-	-	20x2.5	20	4П7ХТ3	4П7СВ5	
T4П7-15	-	-	20x2.5	20	4П7ХТ3	4П7СВ6	
T4П7-16	-	-	20x2.5	20	4П7ХТ3	4П7СВ5	
T4П7-17	-	-	20x2.5	5	4П7ХТ3	4П7СВ6	
T4П7-18	-	-	20x2.5	6	4П7ХТ3	4П7СВ4	
T4П8-2	-	-	33x2.5	1	Площадка котла осей Г-А-13	4П8ХТ	
T4П8-3	-	-	20x2.5	3	4П8ХТ	Двигатель	

Уч. № трассы

Привязан:

Гип	Казлов	11.87
Нач. отд.	Радышев	11.87
Знач. отд.	Зах. бойл	11.87
Рук. гр.	Синус	11.87
Сек. инж.	Менджина	11.87
И.контр.	Немец	11.87

903-1-250.87 ЭМ1

Котельная с 4 котлами КЕ-23-74С.  
Топливо-каменные и бурые угли.

Главный корпус

Трубозаготовительная  
Бедомства, Градоалженце.

Стация Лист Листов  
Р 34

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: 9/10/87 22699-12 37 Формат А2

Альбом 10

Маркировка	Труба		Стальная		Трассы		Участок трассы трубы
	Диаметр мм	Длина м	Диаметр мм	Длина м	Начало	Конец	
T4П8-5	-	-	48x2,5	3	4П8ХТ	Плата задвижки	
T4П9-2	-	-	33x2,5	1	Площадка котла осей А-15	4П9ХТ	
T4П9-3	-	-	25x2,5	3	4П9ХТ	Двигатель	
T4П9-5	-	-	20x2,5	2	4П9ХТ	4П9СВ	
T4П10-2	-	-	33x2,5	1	Площадка котла осей Г-16	4П10ХТ	
T4П10-3	-	-	25x2,5	3	4П10ХТ	Двигатель	
T4П10-5	-	-	20x2,5	2	4П10ХТ	4П10СВ	
T4П11-2	-	-	33x2,5	1	Площадка котла осей А-15	4П10ХТ	
T4П11-3	-	-	25x2,5	3	4П11ХТ	Двигатель	
T4П11-5	-	-	20x2,5	2	4П11ХТ	4П11СВ	
T4П12-2	-	-	33x2,5	10	Колонна осей Б-16	4П12ХТ	
T4П12-3	-	-	20x2,5	3	4П12ХТ	Двигатель	
T4П12-5	-	-	20x2,5	2	4П12ХТ	4П12СВ	
T4П13-3	25	2	25x1,6	3	Колонна осей Е-14	Двигатель	2,5-90°/200-2-90°/200-0,5
T4П13-4			20x2,5	2	Колонна осей Е-14	4П13СВ	
T14-3	63	5	60x2,0	3	Колонна осей Г-7	Двигатель	2,5-90°/400-5-90°/400-0,5
T15-3	63	5	60x2,0	3	Колонна осей Г-7	Двигатель	2,5-90°/400-5-90°/400-0,5
T16-3	63	5	60x2,0	3	Колонна осей Г-7	Двигатель	2,5-90°/400-5-90°/400-0,5
T17-3	75	12	75,5x3,2	3	Колонна осей Г-4	Двигатель	2,5-90°/400-12-90°/400-0,5
T18-3	75	12	75,5x3,2	3	Колонна осей Г-4	Двигатель	2,5-90°/400-12-90°/400-0,5
T19-3	75	12	75,5x3,2	3	Колонна осей Г-4	Двигатель	2,5-90°/400-12-90°/400-0,5
T20-3	40	4	48x2,0	3	Стена осей А-5	Двигатель	2,5-90°/200-4-90°/200-0,5
T21-3	40	4	48x2,0	3	Стена осей А-5	Двигатель	2,5-90°/200-4-90°/200-0,5
T22-3	40	4	48x2,0	3	Стена осей А-5	Двигатель	2,5-90°/200-4-90°/200-0,5
T23-3	25	4	25x1,6	3	Колонна осей Г-7	Двигатель	2,5-90°/200-4-90°/200-0,5
T24-3	25	4	25x1,6	3	Колонна осей Г-7	Двигатель	2,5-90°/200-4-90°/200-0,5
T25-2	63	6	60x2,0	3	Колонна осей Г-4	25ХТ	2,5-90°/400-6-90°/400-0,5
T26-2	63	6	60x2,0	3	Колонна осей Г-4	26ХТ	2,5-90°/400-6-90°/400-0,5
T27-2	63	6	60x2,0	3	Колонна осей Г-4	27ХТ	2,5-90°/400-6-90°/400-0,5
T28-3	32	5	33x2,0	3	Колонна осей В-2	Двигатель	2,5-90°/200-5-90°/200-0,5
T29-3	32	5	33x2,0	3	Колонна осей В-2	Двигатель	2,5-90°/200-5-90°/200-0,5
T30-3	32	5	33x2,0	3	Колонна осей В-2	Двигатель	2,5-90°/200-5-90°/200-0,5
T31-03	25	6	25x1,6	3	Стена осей А-3	ВСА-6	2,5-90°/200-6-90°/200-0,5
T32-03	25	6	25x1,6	5	Стена осей А-3	ВСА-6	2,5-90°/200-6-90°/200-0,5
T33-2	32	5	33x2,0	3	Колонна осей В-3	33ХТ	2-90°/200-5-90°/200-1
T33-3	25	5	25x1,6	3	Колонна осей В-3	Двигатель	2,5-90°/200-5-90°/200-0,5
T34-03	25	2	25x1,6	3	Колонна осей В-3	34КМ	
T35-03	25	3	25x1,6	3	Стена осей 2	ВСА-5	
T36-3	-	-	20x2,5	5	Стена осей Е-5-6	Двигатель	
T36-5	-	-	48x2,5	5	Стена осей Е-5-6	Плата задвижки	
T37-3	-	-	20x2,5	5	Стена осей Е-5-6	Двигатель	
T37-5	-	-	48x2,5	5	Стена осей Е-5-6	Плата задвижки	
T38-3	-	-	20x2,5	5	Стена осей Е-5-6	Двигатель	
T38-5	-	-	48x2,5	5	Стена осей Е-5-6	Плата задвижки	
T39-3	-	-	20x2,5	5	Стена осей Е-5-6	Двигатель	
T39-5	-	-	48x2,5	5	Стена осей Е-5-6	Плата задвижки	

Маркировка	Труба		Стальная		Трасса		Участок трассы трубы
	Диаметр мм	Длина м	Диаметр мм	Длина м	Начало	Конец	
T40-3	-	-	20x2,5	5	Стена осей Е-5-6	Двигатель	
T40-5	-	-	48x2,5	5	Стена осей Е-5-6	Плата задвижки	
T46-3	25	3	25x1,6	3	Стена осей А-Н	Двигатель	2,5-90°/200-3-90°/200-0,5
T47-3	25	2	25x1,6	3	Стена осей А-Н	Двигатель	2,5-90°/200-2-90°/200-0,5
T48-3	25	2	25x1,6	3	Стена осей А-Н	Двигатель	2,5-90°/200-2-90°/200-0,5
T49-3	25	2	25x1,6	3	Стена осей А-Н	Двигатель	2,5-90°/200-2-90°/200-0,5
T50-3	25	2	25x1,6	3	50КМ	Двигатель	
T50-5	-	-	25x2,5	2	50ХТ	50СА	
T50-6	-	-	25x2,5	2	50ХТ	50СВ	
T50-8	-	-	25x2,5	2	50КМ	50ХТ	
T53-3	25	5	25x1,6	1	1ЦУВ	Двигатель	
T54-3	32	6	33x2,0	1	1ЦУВ	Клапан наружного воздуха	
T57-3	32	8	33x2,0	2	3ЦУВ	Клапан наружного воздуха	
T56-3	25	4	25x1,6	1	3ЦУВ	Двигатель	
T139-3	25	4	25x1,6	1	2ЦУВ	Двигатель	
T140-3	32	4	33x2,0	1	2ЦУВ	Клапан наружного воздуха	

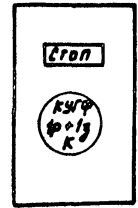
Шкала: Показ. в дан. в см. и мм.

903-1-250.87 ЭМ1		
котельная с 4 котлами КВ-25-140		
топлива-каменные и бурые угли.		
Гип	кавал	А.Ош
Нач.отр	Фабричная	№1/87
Знач.отр	Горболов	№2/87
Рис.кер	Синица	№3/87
Ст.инж.	Девякин	№4/87
И.контр.	Немец	№5/87
Привязан		Станция Лист Листов
		Р 35
		Трубозаготовительная ведомость.
		продолжение
		САНТЕХПРОЕКТ

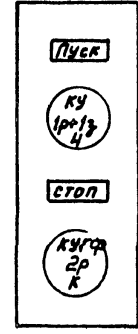
Альбом 10

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 точильно-шлифовальный	
Т77-3	25	2	25x1.6	2	Станок точильно-шлифовальный	Резегат ЭНЛ-900	
Т78-3	25	3	25x1.6	2	Б ПР	Станок вертикально-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	

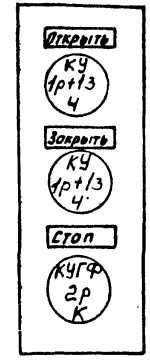
Альбом 10



Кнопка управления СВ  
ПКУ15- 21.111-54У2  
Общий вид



Кнопка управления СВ  
ПКУ15- 21.121-54У2  
Общий вид



Панель управления  
кнопочный СВ  
ПКУ15-21.131-54У2  
Общий вид  
(ТУ 16-526.333-83)

Изм. № 2

903-1-250.87 ЭМ1		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурое угли	
Привязан:	Гип Казлов К.Ф. VI 87	Главный корпус	Лист 36
	Науч.отд Райсберг В.А. VI 87		
	Науч.отд Голубов В.А. VI 87		
	Рис.гр. Синус В.А. VI 87	Трубозаготовительная ведомость	САНТЕХПРОЕКТ
Изм. № 2	Струк. Дежнев В.А. VI 87	окончание	
	Н.контр. Немец В.А. VI 87		

Изм. № 2

903-1-250.87 ЭМ1		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо-каменные и бурое угли	
Привязан:	Гип Казлов К.Ф. VI 87	Главный корпус	Лист 37
	Науч.отд Райсберг В.А. VI 87		
	Науч.отд Голубов В.А. VI 87		
	Рис.гр. Синус В.А. VI 87	Кнопки управления Общий вид.	САНТЕХПРОЕКТ
Изм. № 2	Струк. Дежнев В.А. VI 87		
	Н.контр. Немец В.А. VI 87		

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		

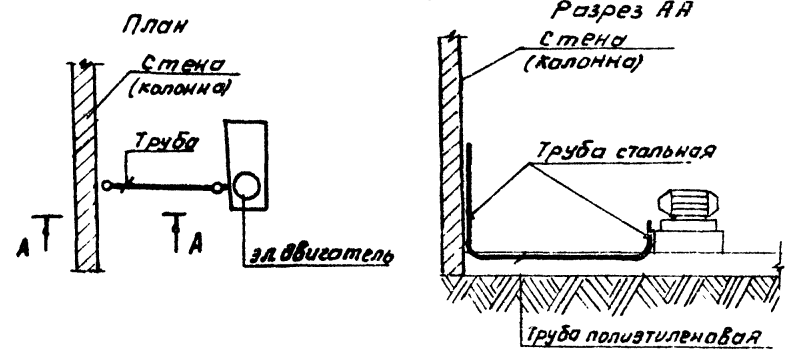
Маркировка					
Труба	Провод	Труба	Провод	Труба	Провод
1102-3	102-3	1208-3	208-3	1407-4	407-4
1107-4	107-4			1407-5	407-5
1107-5	107-5	1208-5	208-5	1407-6	407-6
1107-6	107-6			1407-7	407-7
1107-7	107-7	1209-3	209-3	1407-8	407-8
1107-8	107-8	1209-5	209-5	1407-10	407-10
1107-10	107-10	12010-3	2010-3	1407-11	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	33x2.0	48x2.0	60x2.0	20x2.5	25x2.5	33x2.5	40x2.5
	Длина (м)	130	20	35	35	635	70	60	40
Водогото- провод- ная	Обозначение по ГОСТ 2262-75	75x3.2							
	Длина (м)	25							

Пояснение к маркировке



Указание на дату изготовления

903-1-250.87 ЭМ1

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

Главный корпус

Таблица заполнения труб кабелями.

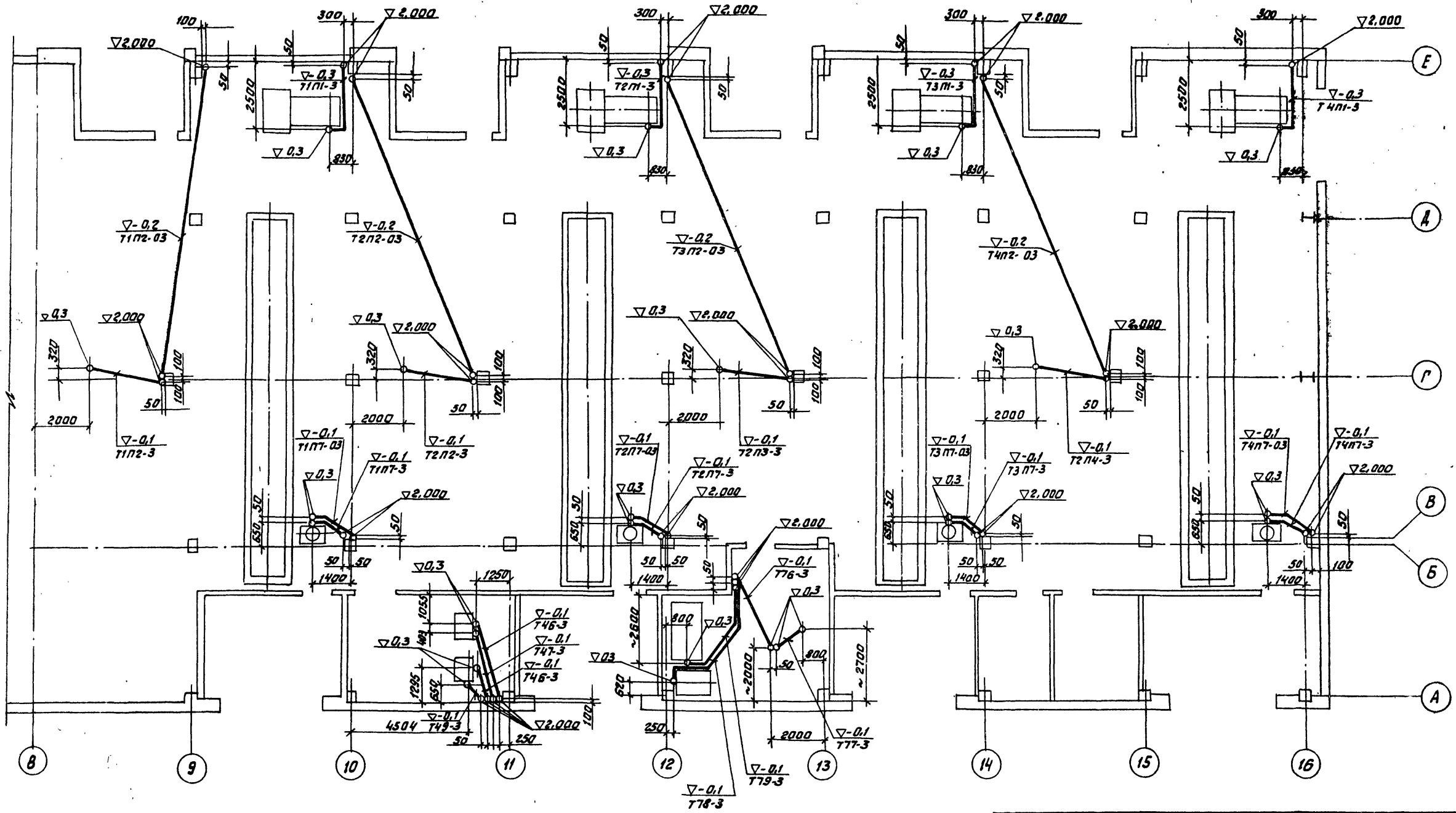
САНТЕХПРОЕКТ

Копировать: Фрейнд 22699-12 40 Формат А2



Альбом 10

План на отм. 0,000



УТВ. проек. Упр. в отделе Вост. УМБ

903-1-250.87		ЭМ1
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топлива-каменные и бурые угли.		
Привязан:		Станция Лист Листов
ГЛП Казлов И.В. И.В.И.		Р 40
Начальн. Районного Упр. И.В.И.		План трудной раскладки на ч. 0,000. Окончание.
З.начальн. Голубов И.В. И.В.И.		
Рис. гр. СИНУС И.В.И.		САИТЕХПРОЕКТ
Ст. инж. Денежкина И.В. И.В.И.		
И.В.И. И.В.И.		Капирова Ф.Ф. 22699-12 42 Формат А2

**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 НАКАЛИВАНИЯ 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 НАКАЛИВАНИЯ.	
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	

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

Главный инженер проекта *К.В. Козлов*

Привязан:	
ИВ. №	
903-1-250.87 - 301	
Г.И.П. Козлов	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
НАЧ. ОТД. РАЙОНОВЕДЕНИЯ	ГОРЯЧЕВОД-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.
Г.И. СПЕЦ. НЕТЕК	ГОРЬКО
РУК. ГР. НИКОШКОВ	П.С.
С.Е. НИЖ. РУБАЛОВА	П.С.
Н. КОМП. ГОЛЫБИМ	П.С.
СТАДИЯ	ЛИСТ
Главный корпус	Р 1 15
Электроосвещение. Общие данные	САНТЕХПРОЕКТ



АВ 501 10

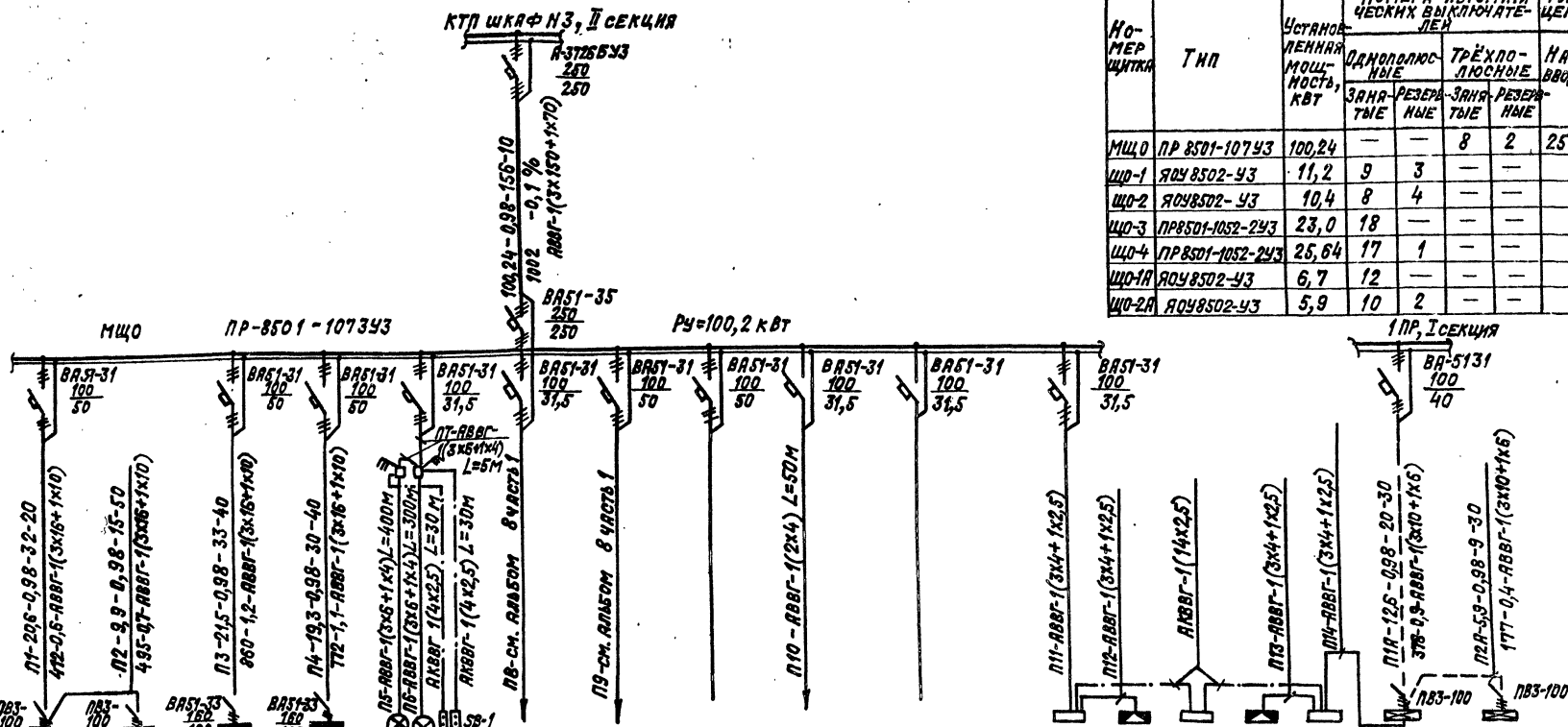
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

МАРКIROBKA - PАСЧЕТНАЯ МАГНИТУДА, КВТ  
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ  
РАСЧЕТНЫЙ ТОК, А  
ДАЛНА УЧАСТКА, М  
МОМЕНТ КВТ·М-ПОТЕРЯ  
МАРКIROBKA СЛАНННН %  
МАРКIROBKA ПРОВОДИМОСТЬ  
ПРОВОДИМОСТЬ ПРОВОДА  
МАРКIROBKA ТРЕБЫ

МАРКIROBKA - PАСЧЕТНАЯ МАГНИТУДА, КВТ  
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ  
РАСЧЕТНЫЙ ТОК, А  
ДАЛНА УЧАСТКА, М  
МОМЕНТ КВТ·М-ПОТЕРЯ  
МАРКIROBKA СЛАНННН %  
МАРКIROBKA ПРОВОДИМОСТЬ  
ПРОВОДИМОСТЬ ПРОВОДА  
МАРКIROBKA ТРЕБЫ

МАРКIROBKA - PАСЧЕТНАЯ МАГНИТУДА, КВТ  
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ  
РАСЧЕТНЫЙ ТОК, А  
ДАЛНА УЧАСТКА, М  
МОМЕНТ КВТ·М-ПОТЕРЯ  
МАРКIROBKA СЛАНННН %  
МАРКIROBKA ПРОВОДИМОСТЬ  
ПРОВОДИМОСТЬ ПРОВОДА  
МАРКIROBKA ТРЕБЫ

МАРКIROBKA - PАСЧЕТНАЯ МАГНИТУДА, КВТ  
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ  
РАСЧЕТНЫЙ ТОК, А  
ДАЛНА УЧАСТКА, М  
МОМЕНТ КВТ·М-ПОТЕРЯ  
МАРКIROBKA СЛАНННН %  
МАРКIROBKA ПРОВОДИМОСТЬ  
ПРОВОДИМОСТЬ ПРОВОДА  
МАРКIROBKA ТРЕБЫ



ДАННЫЕ О ГРУППОВЫХ ЩИТКАХ С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ

НОМЕР ЩИТКА	ТИП	УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ, КВТ	НОМЕРА АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ		ТОК РАССЕЧЕНИЯ	
			ОДНОПОЛНОСЯЗНА-РЕЗЕРВНЫЕ	ТРЕХПОЛНОСЯЗНА-РЕЗЕРВНЫЕ	НА ВВОДЯЩИХ	НА ВВОДЯЩИХ
ЩО	ПР 8501-107У3	100,24	—	8	2	250
ЩО-1	ЯОУ 8502-У3	11,2	9	3	—	25
ЩО-2	ЯОУ 8502-У3	10,4	8	4	—	25
ЩО-3	ПР 8501-1052-2У3	23,0	18	—	—	25
ЩО-4	ПР 8501-1052-2У3	25,64	17	1	—	25
ЩО-1А	ЯОУ 8502-У3	6,7	12	—	—	25
ЩО-2А	ЯОУ 8502-У3	5,9	10	2	—	25

ГАЗИРОВАННЫЙ ЦИТКО	№ ПО ПЛАНУ	ЩО-1	ЩО-2	ЩО-3	ЩО-4	МАРКIROBKA ОСВ.	ПРОЖЕКТОСВ.	ТОЛЬКО ПОДЪЕМ	РЕЗЕРВ	СКЛАДСОМ	РЕЗЕРВ	1 Я		ЩО-1А		ЩО-2А	
												1Я	1ЯП	3Я	2Я	2Я	2Я
ТИП	ЯОУ 8502-У3	ЯОУ 8502-У3	ЯОУ 8502-У3	ПР 8501-1052-2У3	ПР 8501-1052-2У3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ЯОУ 8502-У3	ЯОУ 8502-У3	—
РУ, КВТ	11,2	10,4	23,0	25,64	4,2	5,0	26,2	—	—	0,5	—	—	—	—	6,7	5,9	—
ПОТЕРЯ НАПРЯЖЕНИЯ ДО ЩИТКА %	2,8	2,2	2,7	2,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2,8	2,8	—

ЩО-МАГИСТРАЛЬНЫЙ ЩИТОК ОСВЕЩЕНИЯ

903-1-250.87 301

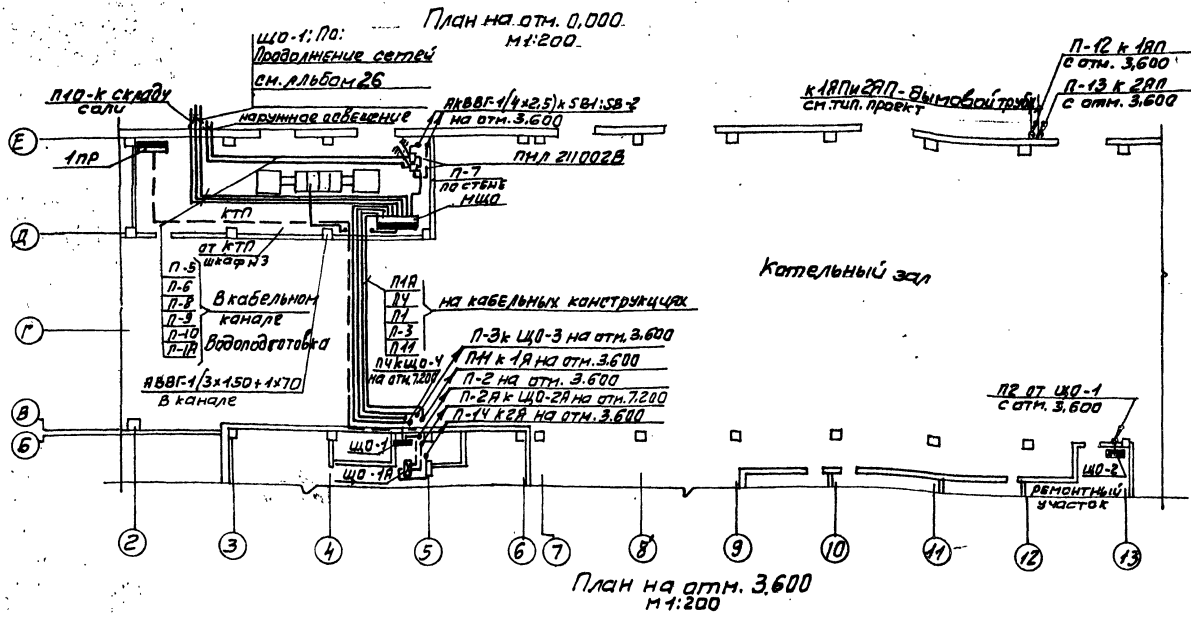
ПРИВЯЗАН:

СХЕМА ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ.

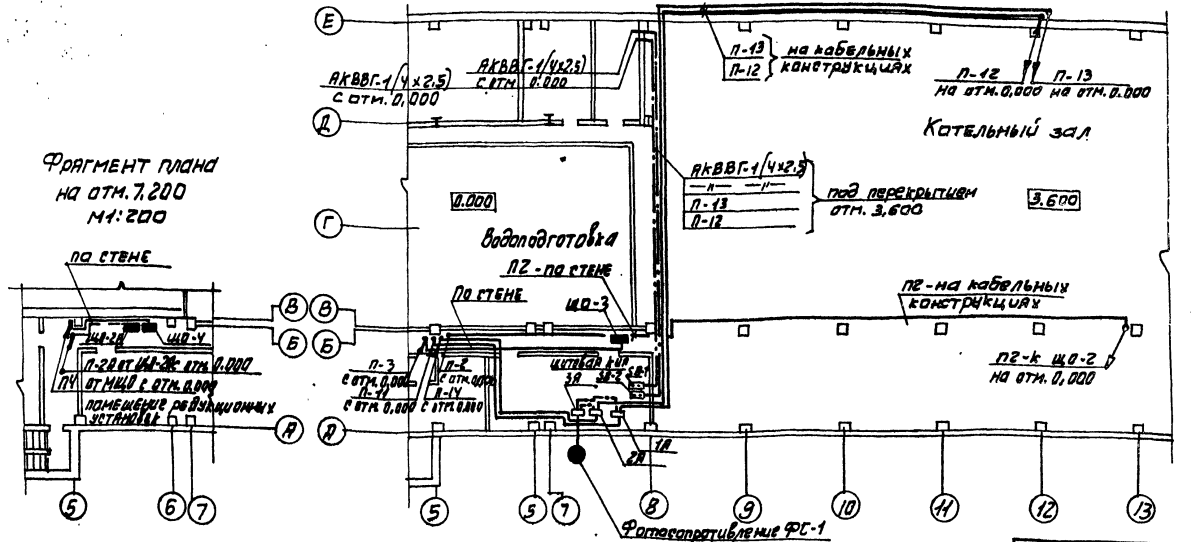
СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 2

САНТЕХПРОЕКТ



План на отм. 3,600  
М:1:200



Фрагмент плана на отм. 7,200  
М:1:200

1. Расчетную схему см. лист-2
2. 1я, 2я, 3я-ящики для светограждения вынабай трубы см. типовый проект трубы 907-02-222

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

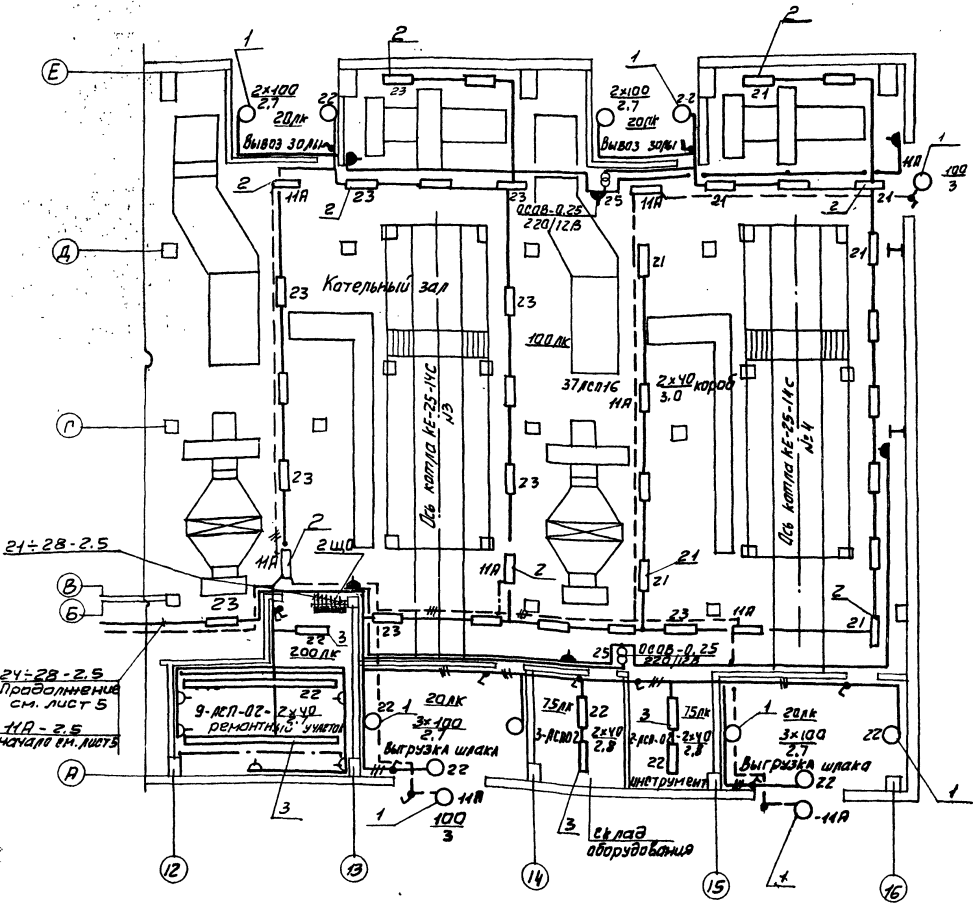




План на отм. 0,000

Ведомость узлов установки электрического оборудования

Альбом 10



Поз	Обозначение	Наименование	КолПрим.
1	4.407-233-018 исп. 1	Установка кранштейна УНБ со светильниками НСР-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  
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-25-14С топливо-каменные и газовые угли		
ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАБИЛЬНЫЙ ЛИСТ	Лист
ПРИВАЗАН:	Р	Б
План размещения осветительных приборов на электросвещении на отм. 0,000 в осях 12-16		
ЦНА №	САНТЕХПРОЕКТ	

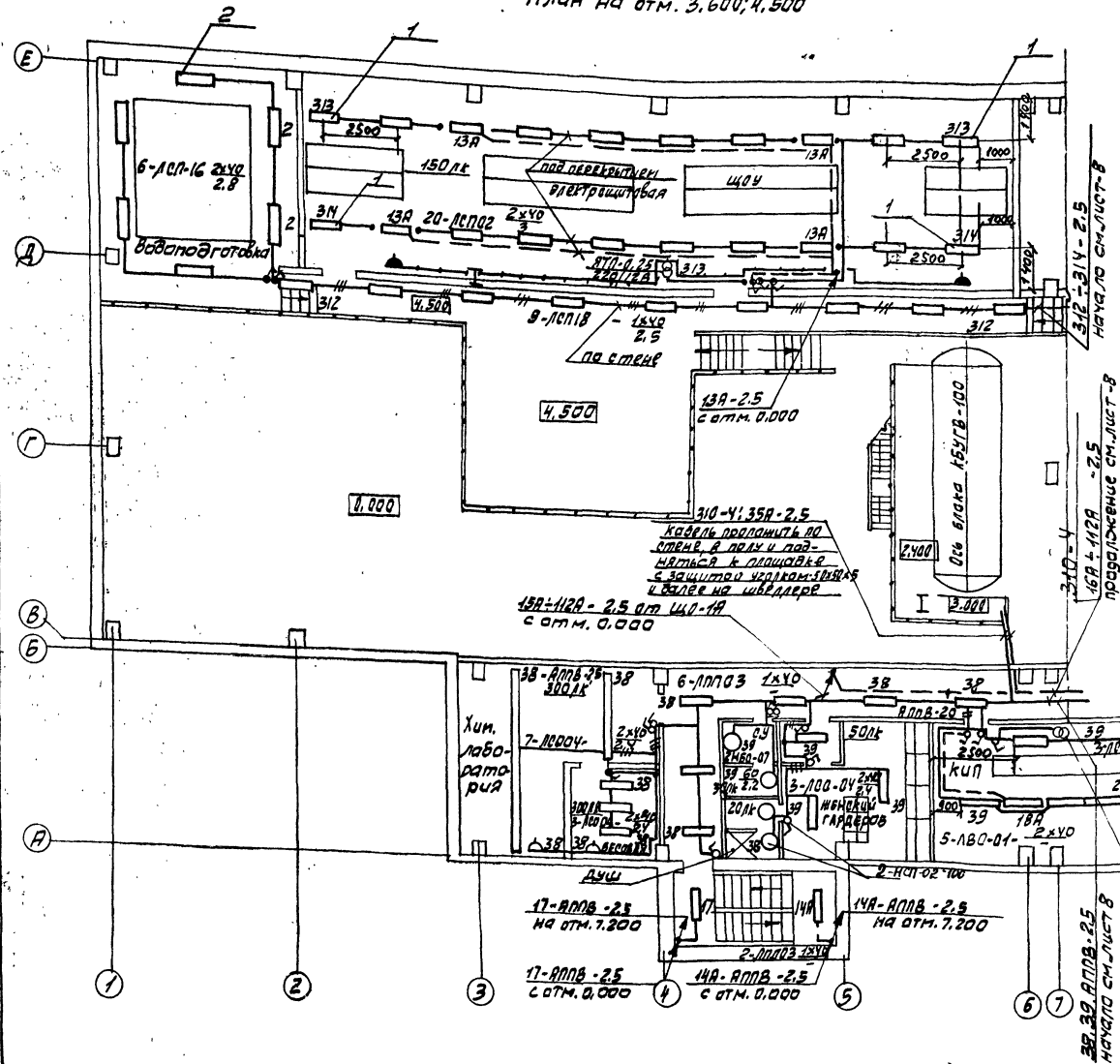
22699-12 48

Формат 22

План на отм. 3.600; 4.500

Ведомость узлов установки электрического оборудования

Поз	Обозначение	Наименование	кол/Примеч.
1	4.407-236-030;070	Крепление каробов КР со светильниками ЛСП-02-2x40/Д20-07 на подвесе к сборному железобетону $r = 24м$	2 20 свет
2	4.407-236-038;070	Крепление каробов КР со светильниками ЛСП-16-2x40-004 на подвесе к сборному железобетону; $r = 2м$	6 6 свет
3	4.407-233-018 исп.1	Установка крапштейна У16 со светильниками НСП02-100/Р51-03-У5	2



Продолжение групп блока КБУЗВ-100 см. лист-14

903-1-250.87-Э01

Котельная с 4 котлами КЕ-25-1УС топливно-каменные и бурные угли

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

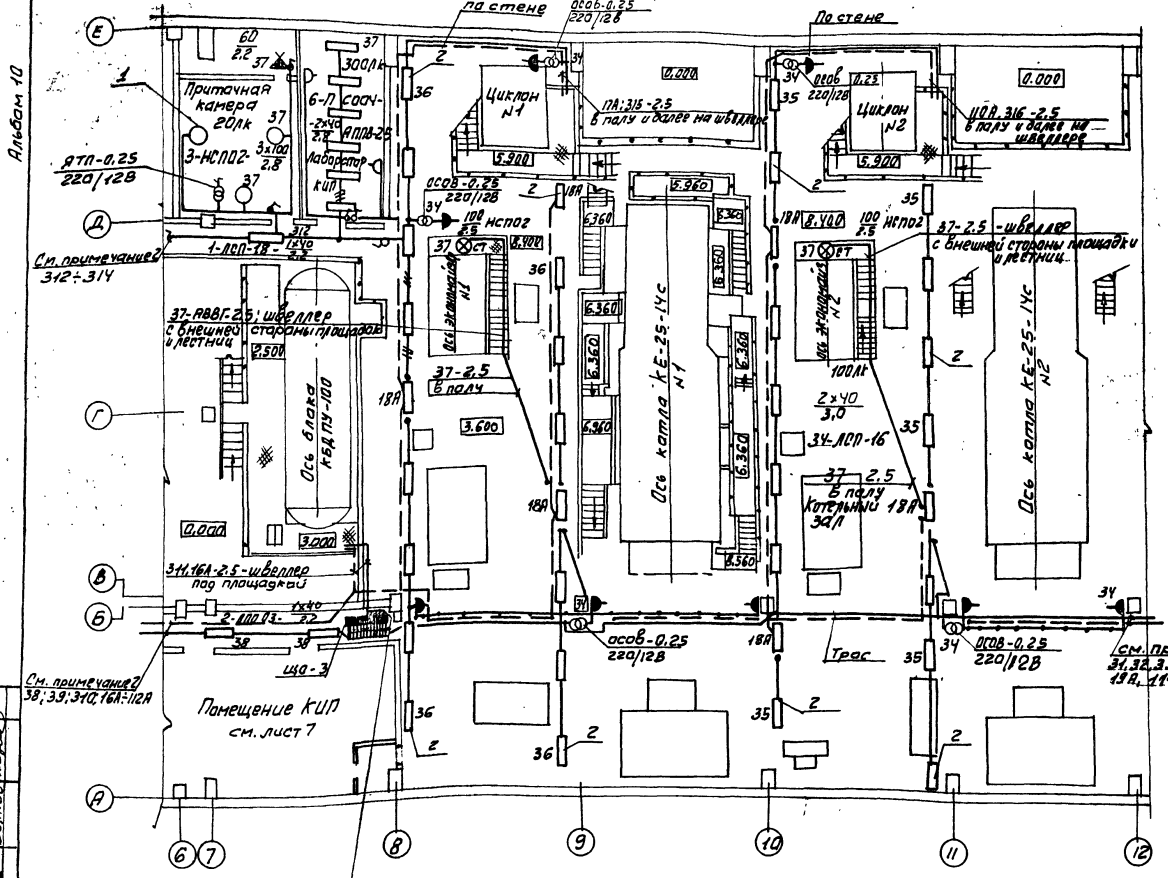
План расположения и электроснабжения на отм. 3.600; 4.500 в осевых

САНТЕХПРОЕКТ

привязан:

Шифр №	И.Б. Голубов
--------	--------------

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 ЛСП-16-2x40-00У на подвесе к сварному железобетону L=18м L=24м	2 2	16свет 18свет

СВЕТЛОСЪЕМО-  
СО-  
УСТАНОВКА  
КЛ-2  
ВОЛКОВ

См. примечание 2  
38, 39, 340, 16А-12А

См. примечание 2  
31, 32, 33, 34, 317, 318,  
15А, 111А, 12А-25

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

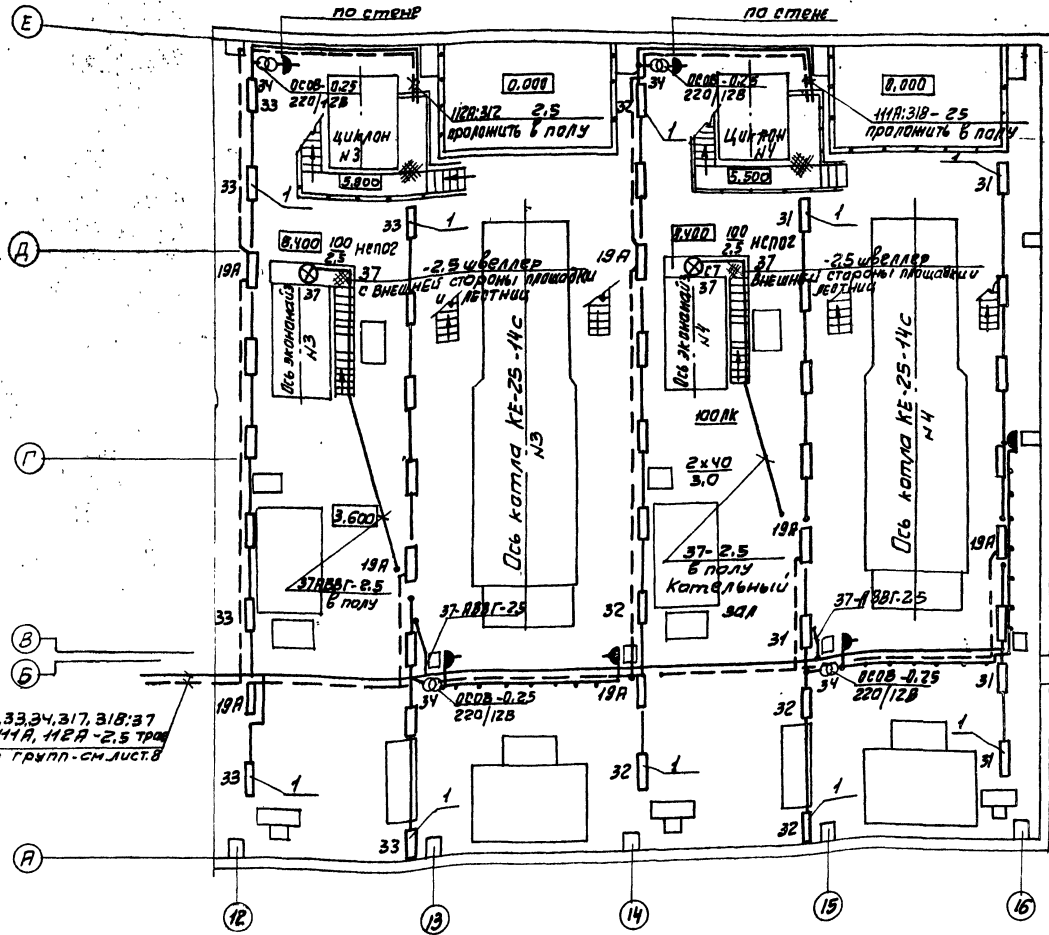
Привязан:

Лин. инж. Козлов	И.В.	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С	
Лин. инж. Радецкий	И.В.	Топливо-каменные и буровые узлы	
Лин. инж. Ненчи	И.В.	Главный корпус	Листы 7, 8
Инж. гр. Николаев	И.В.		
Ст. инж. Макарова	И.В.	План распределения групп	
Инж. Кукушкин	И.В.	Электроосвещение на	
Инж. Кривоноз	И.В.	отм. 3.600 в осях 7±12	



# План на отм. 3.600

Альбом 10



Ведомость узлов установки электрического оборудования

№	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
1	4.407-236-030/070	Крепление коробов к.л со светильниками ИСП 16-2x40-004 на подвесе к сборному железобетону		
		С=24 м	2	18свет
		С=18 м	3	24свет

31, 32, 33, 34, 37, 318:37  
19А, 41А, 41БА-2.5 трассы  
начала групп-см. лист 8

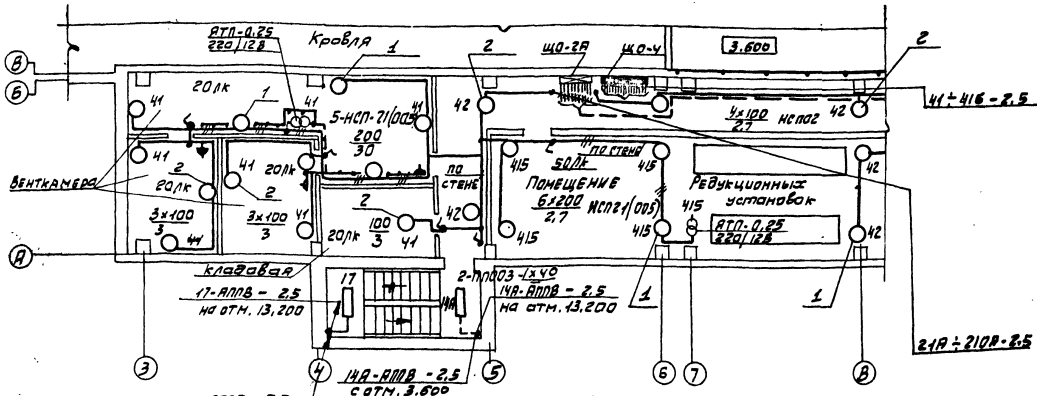
СЕР. 25-02-00-01  
КО  
КУ-2

903-1-250.87 Э01			
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С.		Топливо - каменные и бурые угли.	
Главный корпус			
П. спец. НЕМЕЦ		Станция ИСТ Илгав	
П. инж. РУБАЦКАЯ		Р 9	
САНТЕХПРОЕКТ			
22639-12 51			

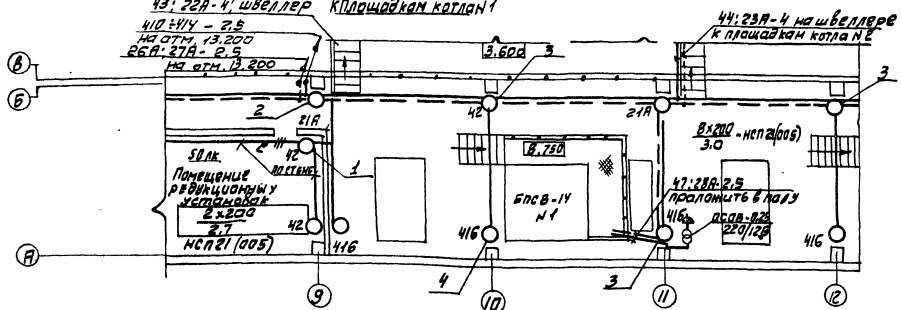
Привязан:  
Ч. №

План на отм. 7.200 (начало)

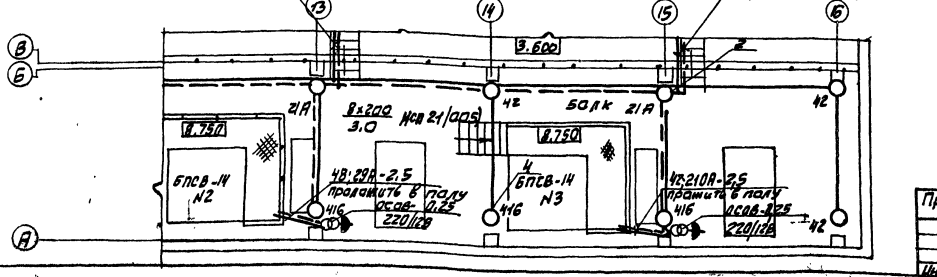
Албсбм 10



План на отм. 7.200 (продолжение)



План на отм. 7.200 (окончание)



Ведомость узлов установки электрического оборудования

№	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
1	4.407-233-018 ИСП.1	Установка кронштейна У116 со светильниками НСП 21-200(005)	13	
2	4.407-233-018 ИСП.1	Установка кронштейна У116 со светильниками НСП-02-100/Р51-03-45	12	
3	4.407-233-016	Совместенная кабельная линия рабочего и аварийного освещения с шагом в м и/или со светильниками НСП 21(005); Ø = 42 м Ø = 6 м	1 3	7 свет 3 свет
4	4.407-233-016	Кабельная линия рабочего освещения с шагом в м со светильниками НСП 21(005) Ø = 6 м	5	5 свет.

СОЗДАВАЮЩИЙ  
ПРОЕКТИРУЮЩИЙ  
ИЗДАЮЩИЙ  
УТВЕРЖДАЮЩИЙ  
ПОДПИСАНИЕ И ПЕЧАТЬ  
ПОДПИСАНИЕ И ПЕЧАТЬ  
ПОДПИСАНИЕ И ПЕЧАТЬ  
ПОДПИСАНИЕ И ПЕЧАТЬ

903-1-250.87 301

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14 с топливо-каменными и бурными углями

Главный корпус

Р 10

Листов 12

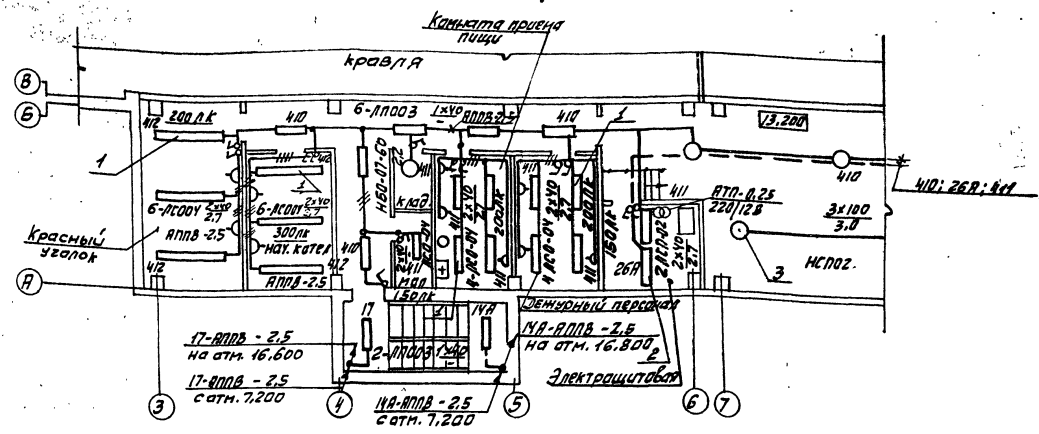
САНТЕХПРОЕКТ

22639-12 52

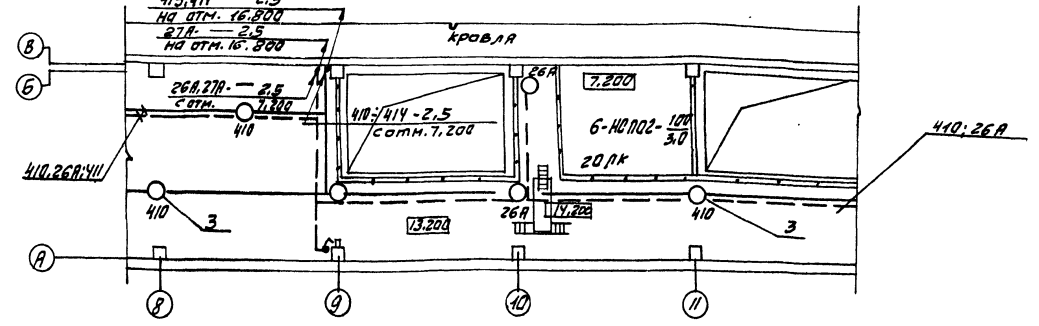
Привязан:

ИМК №

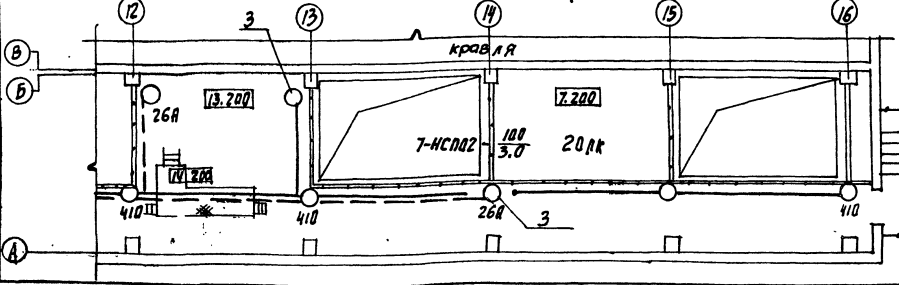
План на отм. 13.200 (начало)



План на отм. 13.200 (продолжение)



План на отм. 13.200 (окончание)



Ведомость узлов установки электрического оборудования

№з.	Обозначение	Наименование	Кол. Прим.
1	4.407-236-030.070	Крепление коробов со светильниками ЛСП 01-2x40-001У4 на подвесе к сборному железобетону $\epsilon=3м$	10 20-бет
2	4.407.2-236-011-070	Крепление коробов со светильниками ЛСП-02-2x40/А 20-07 на подвесе к сборному железобетону $\epsilon=3м$	1 2-свет
3	5-407-19 лист 2	Установка светильника на крыше под перекрытием ЦРП 02-100/Р51-03-35	16

903-1-250.87 301	
Л. инж. Козлов К. В. У. 13	Котельная с 4 котлами КБ-25-14с топлива - каменные и бурые угли.
Инж. стар. Равертин А. В. У. 13	Лист 11
Инж. спец. Немцев Л. В. У. 13	Главный корпус Р 11
Инж. гр. Николаев В. С. У. 13	План расположения сети электросвещения на отм. 13.200
Ст. инж. Рыбаков А. В. У. 13	12693-12 53
Инж. инт. Голубов Д. В. У. 13	САН ТЕХПРОЕКТ

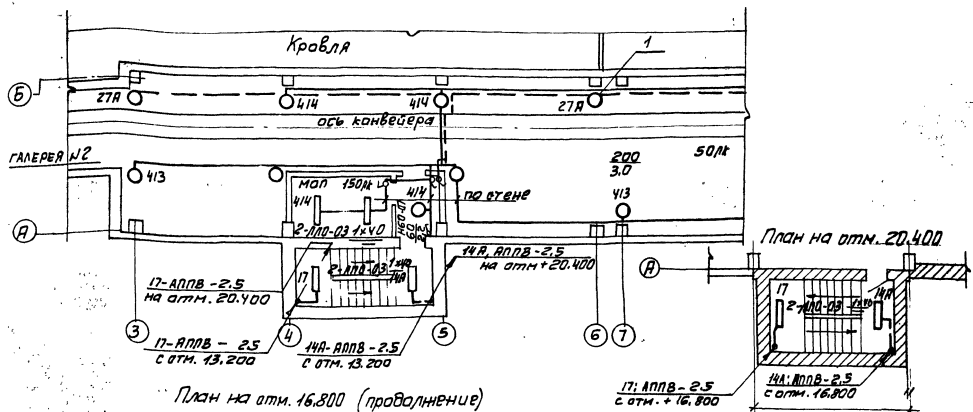
Привязан:

Инд. №

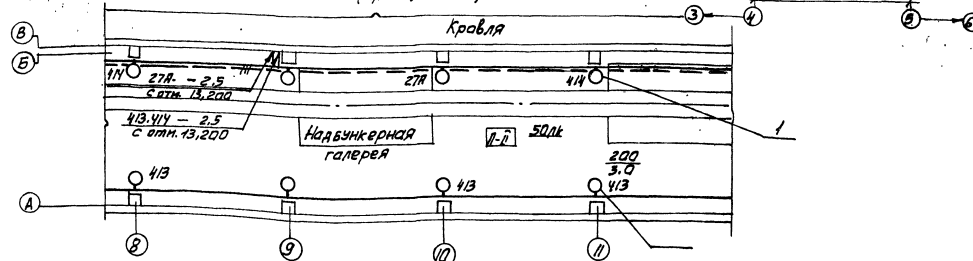
Лист 10

Л. инж. Козлов К. В. У. 13  
Инж. стар. Равертин А. В. У. 13  
Инж. спец. Немцев Л. В. У. 13  
Инж. гр. Николаев В. С. У. 13  
Ст. инж. Рыбаков А. В. У. 13  
Инж. инт. Голубов Д. В. У. 13

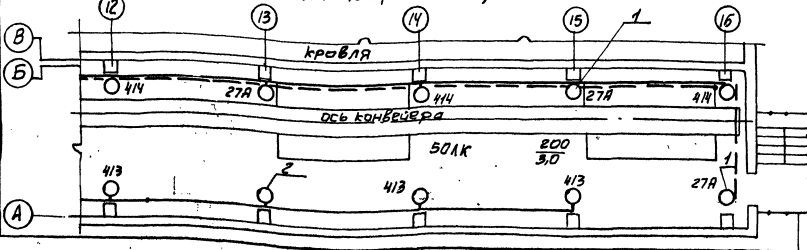
План на отм. 16.800 (начало)



План на отм. 16.800 (продолжение)



План на отм. 16.800 (окончание)



Ведомость узлов установки электрического оборудования

Поз	Обозначение	Наименование	Кол. Прим.
1	4.407-233-016	Совмещенная кабельная линия рабочего и аварийного освещения с шагом 6м и 12м от светильниками НРР-01-200/РСУ-02-05 Е-72М	1 14свет
2	4.407-233-016	Кабельная линия рабочего освещения с шагом 6м от светильниками НРР-01-200/РСУ-02-05 Е-68М	1 12свет

Состав: В.В.С. - 2/1  
 С.П.О. - 1/1  
 С.П.О. - 1/1  
 В.В.С. - 1/1  
 В.В.С. - 1/1  
 В.В.С. - 1/1  
 В.В.С. - 1/1  
 В.В.С. - 1/1

903-1-250.87 Э01

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С  
 топливно-каменные и burner узлы

Главный корпус Р 12

План расположения сети  
 электрического освещения на  
 отм. 16.800

22639-12 54

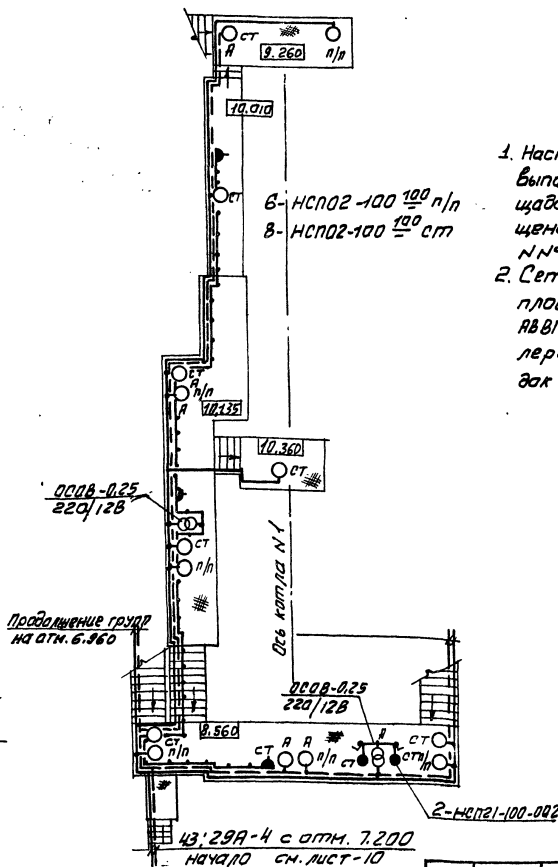
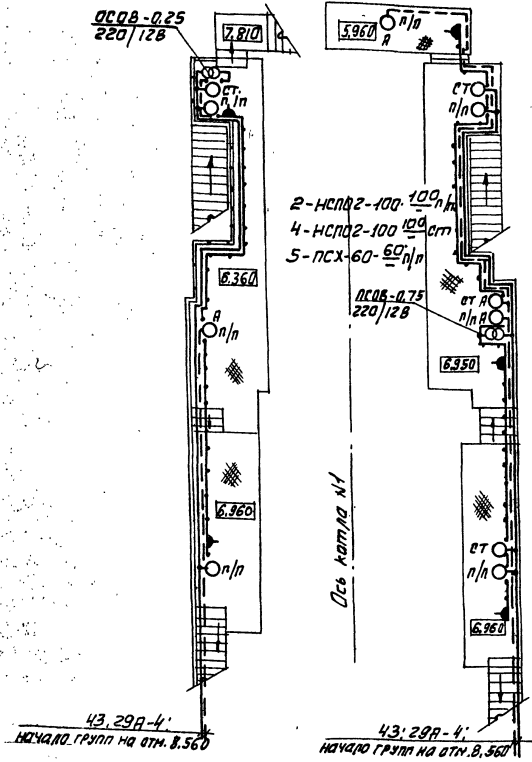
САНТЕХПРОЕКТ

Привезан:

И.И.И. - 1/1

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



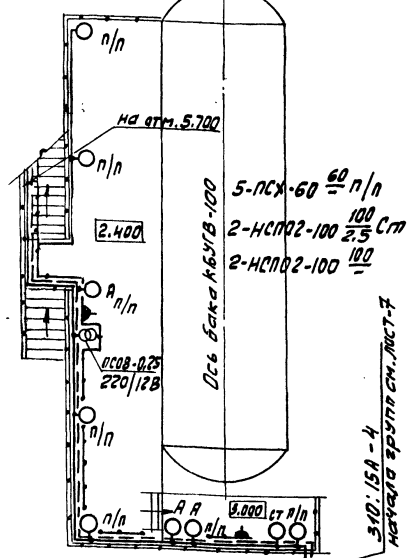
1. Настоящий план сети электроосвещения выполнен для площадок котла №1, для площадок котлов № 2,3,4 сеть электроосвещения аналогична, за исключением № групп (№ групп см. лист-10).
2. Сеть рабочего, аварийного освещения площадок выполняется кабелем АВВГ-660В, прокладываемых на швеллере к 347,12 с внешней стороны площадок и лестниц.

Составлена: М.З. Проверена: М.З. Чек. и спец. Проверены и дата: В.С.С. 1980

Привязан:		По плану Казлов	М.З.	М.З.	903-1-250.87	ЭО1
		Начало проектирования	М.З.	М.З.	Котельная с 4 котлами КЕ-25-1УС, топливо-каменные и бурные зглы.	
		Пл. спец. Чертеж	М.З.	М.З.	Главный корпус	
		Рук. зр. Чикашкба	М.З.	М.З.	Р	13
		Инж. зр. Ивонин	М.З.	М.З.	План распределения сети электроосвещения площадок котла агрегата КЕ-25-1УС.	

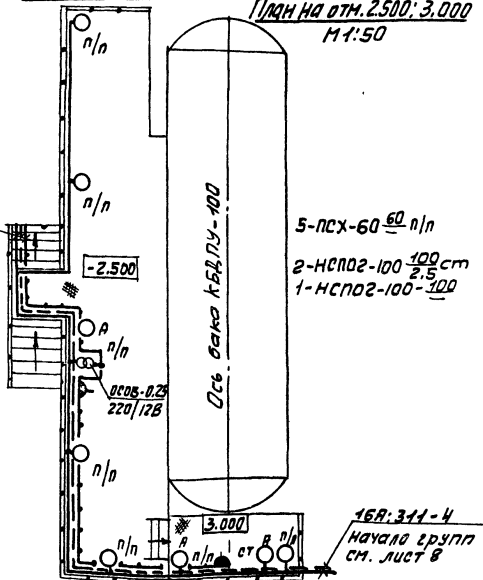
Альбом 10

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



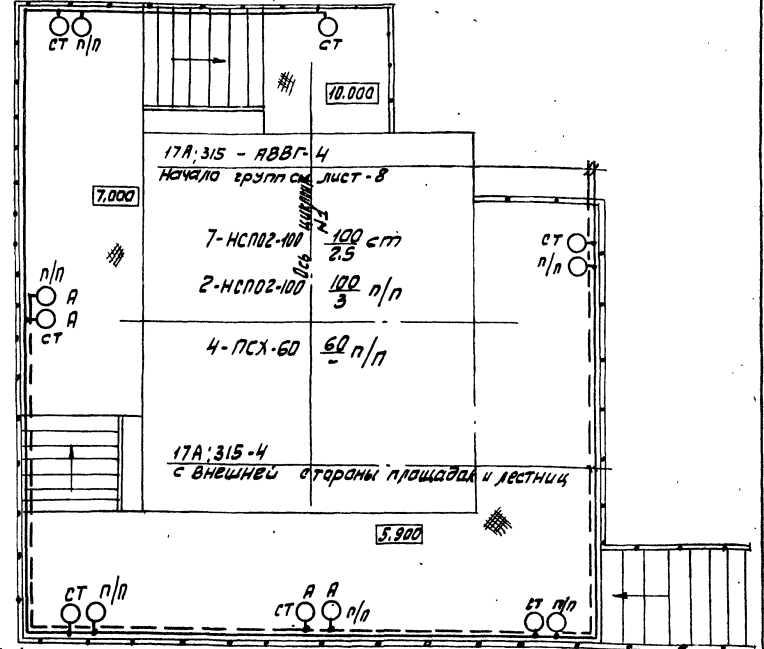
План на отм. 5.700  
 М 1:50

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

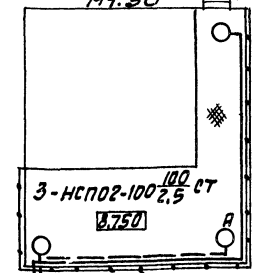


План на отм. 5.500  
 М 1:50

**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 группы 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 ли групп/ли 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  
 Копия в альбом 10  
 План площадок батарейного цикла №1

				903-1-250.87 Э01	
Линия	Кабель	№	М	Котельная с 4 котлами КТ-25-14С	Топлива-каменный и бурый угли
Нач. от	Прокладка	№	М	Гл. ст.	Котельная
Пр. ст.	Прокладка	№	М	Гл. ст.	Котельная
Ст. щит	Прокладка	№	М	Гл. ст.	Котельная
И. кот.	Газ	Вал	№	М	Котельная

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОЖЕКТОРОВ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

1. Сеть от клеммных коробок до прожекторов выполняется кабелем ШРПЛ-1(2x1,5), поставляемым комплектно с прожектором.
2. Прожекторная мачта принята по типовому проекту 3.407-108, унифицированные прожекторные мачты и отдельные стоящие молниеотводы, разработанному институтом „Энергосельпроект“.
3. Питание сети наружного освещения выполняется от распределительного щита МЩО котельной. (см. лист 2)

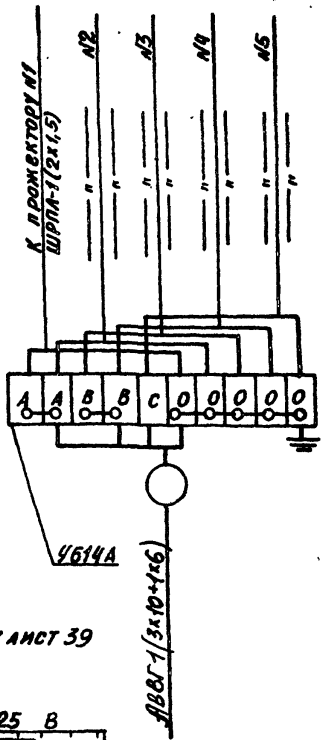
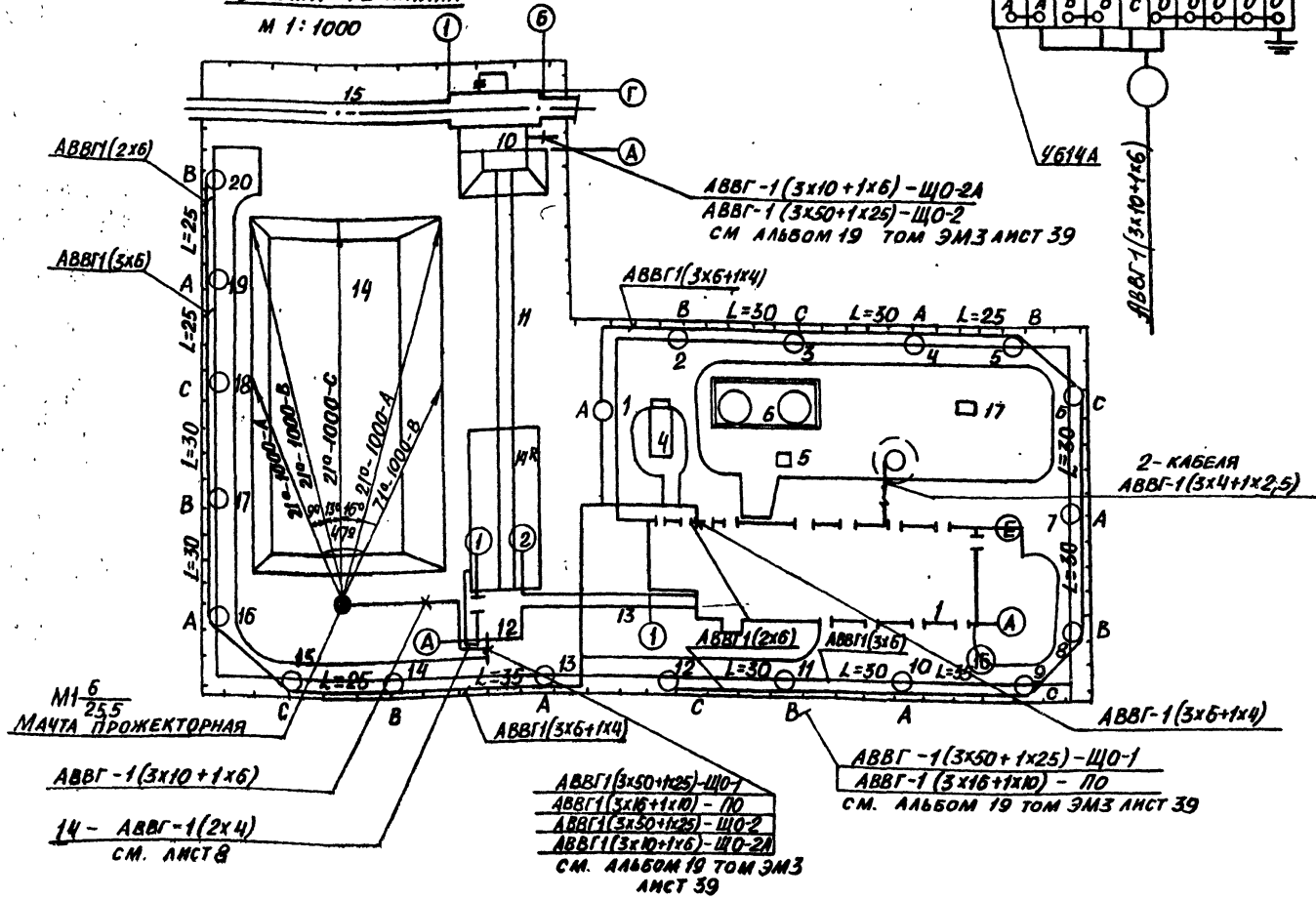


СХЕМА ГЕНПЛАНА

М 1:1000



№ ПО ГЕНПЛ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	КОТЕЛЬНАЯ	
2	ДЫМОВАЯ ТРУБА	
4	СКЛАД РЕАГЕНТОВ	
5	ПРЯДУВОЧНЫЙ КОЛОДЕЦ С КАНАЛОМ	
6	АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАКИ V=400м <sup>2</sup> x 2	
10	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО	
11	ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА №1	
12	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	
13	ГАЛЕРЕЯ КОНВЕЙЕРА №2	
14	СКЛАД УГЛЯ ОТКРЫТЫЙ	
15	МАНЕВРОВОЕ УСТРОЙСТВО	
17	ГРАДИРНИ	
14А	СКЛАД УГЛЯ ЗАКРЫТЫЙ	

ВЕДОМОСТЬ ОПОР И ПРОЖЕКТОРНЫХ МАТЧ С УСТАНОВЛЕННЫМИ НА НИХ ОСВЕТИТЕЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
1-20	3.320-1; выпуск 1	СТОЙКА СЦС-065-8 С КРОНШТЕЙНОМ ОДНО СВЕТИЛЬНИКОВЫМ И ОДНИМ СВЕТИЛЬНИКОМ РКУ01 x 125	20	шт.
М1	3.407.108. вып. 1,2	МАЧТА ПРОЖЕКТОРНАЯ ВЫСОТОЙ 25,5 м С ШЕСТЬЮ ПРОЖЕКТОРАМИ ПЗС-45А		см. строительную часть проекта

907-1-250.87-901

КОТЕЛЬНАЯ С Ч Котлами КЕ-25-10С  
ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЖЕКТОРНОГО И НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 15

САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗКА:

И.М. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ
И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ
И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ
И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ	И.С. КОЗЛОВ

22699-12 57

ФОРМАТ А2

АЛЬБОМ 10

УШЕ. ПРОВОД. ПЛАНИР. МАЧТА. ВЗРАМ. ИЛИЯ



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 10х2 от АТС города (объекта).
- Сети телефонной сети и электрочасофикации введены в комплектную распределительную сеть.
- Ввод городской радиосети - кабельный емкостью 1х2 х 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 1х2 х 0,4.
- Кабели и провода прокладываются открыто по стенам и потолку.
- Условные обозначения приняты по ГОСТ 2.753-73, ГОСТ 2-754-72.

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

Лист	Наименование	Примечания
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.	

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;

Листовой

Масштаб: 1:100

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

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

Привязан:			
ИВ. П		903-1-250.87-СС1	
ИП	Козлов И.И.	Котельная с 4 котлами КЕ-25-ТЭС	Топливо-каменные и бурый уголь
И.О.С.	Немец И.И.	Главный корпус	Стальная лест.
И.П.	И.И.И.	Р	1
И.П.	И.И.И.	Связь и сигнализация	7
И.П.	И.И.И.	Общие данные	САИТЕХПРОЕКТ

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 лицей	Лежачий персонал	Электрощитовая	Котельный зал	МОП
1	Городская телефонная связь	Р							Р	Р				Р													
2	Электроосвещивание	Л		Л	Л				Л	Л		Л	Л	Л			Л	Л				Л	Л				
3	Радиофикация	Г			Г				Г	Г		Г	Г				Г	Г				Г	Г				
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	1/15-1/14	1/1-1/2	1/5-1/14	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

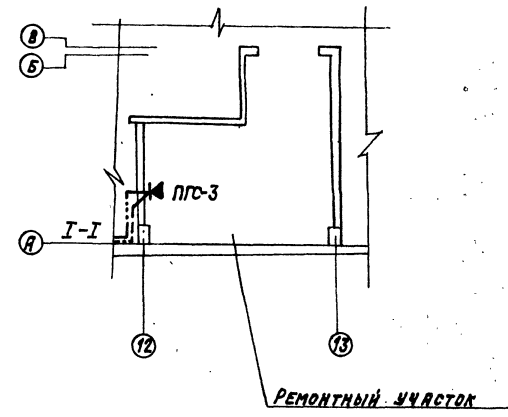
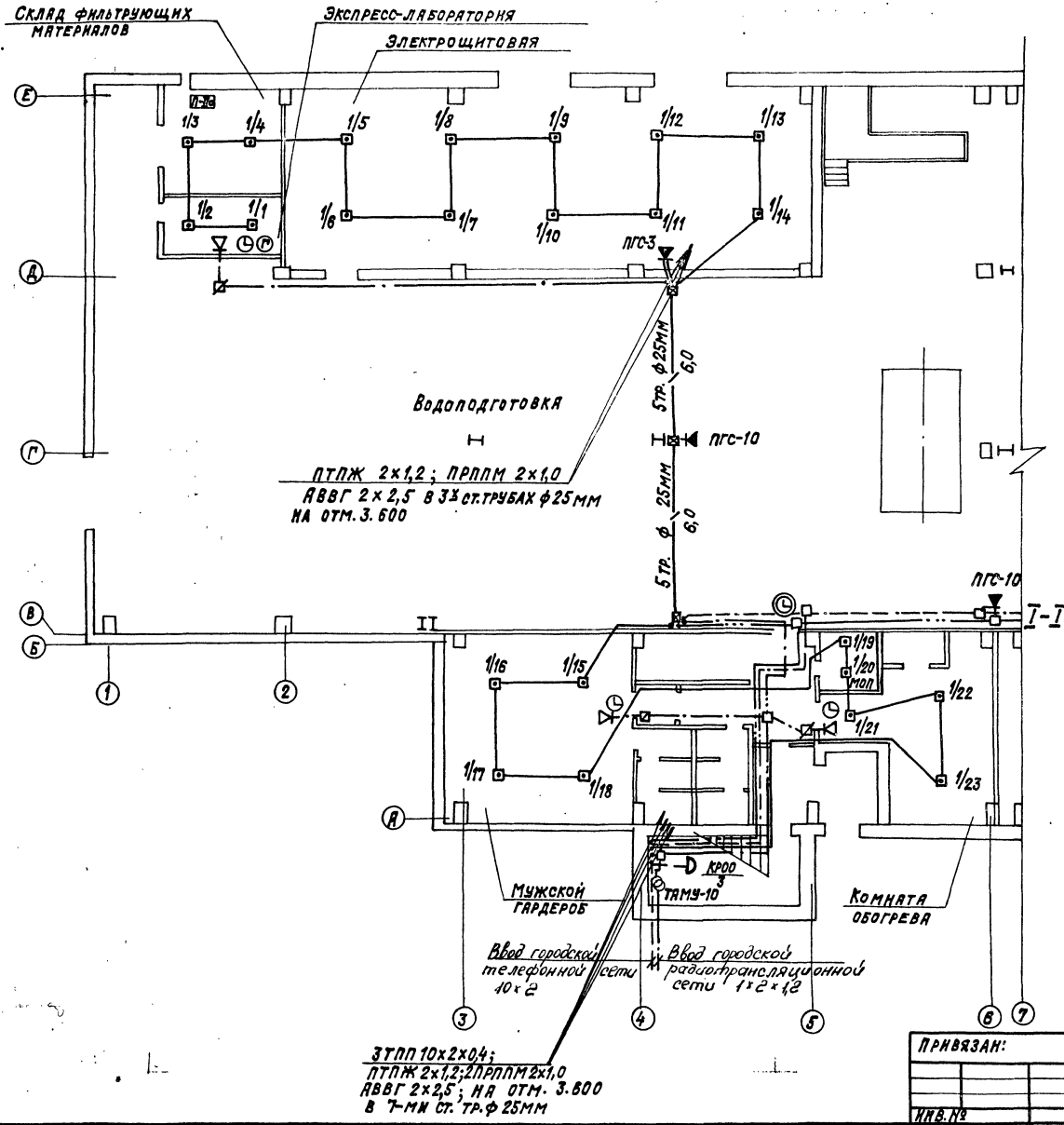
СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СВЯЗИ САНТЕХПРОЕКТ

ИВ.Н.

22695-12 59 КОПИРОВАЛ: КРАЙННЯ ФОРМАТ А2

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

Аннотом 10



ПТЛЖ 2x1,2; ПРППМ 2x1,0  
 АВВГ 2x2,5 в 3х ст. трубах  $\phi$  25 мм  
 на отм. 3.600

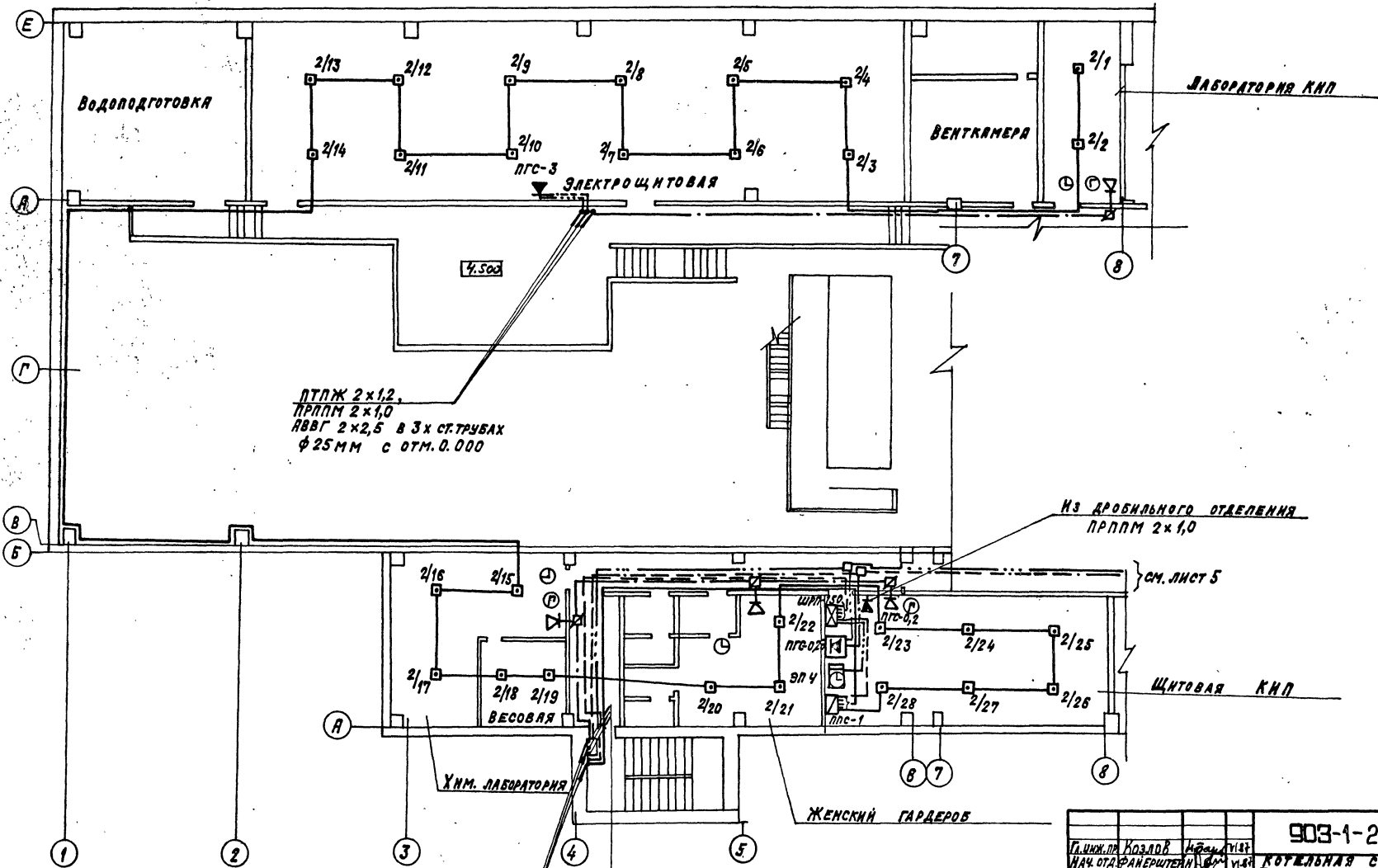
3ТЛП 10x2x0,4;  
 ПТЛЖ 2x1,2; 2ПРППМ 2x1,0  
 АВВГ 2x2,5; на отм. 3.600  
 в 7-мм ст. тр.  $\phi$  25 мм

И.И.И.	Кол. Д.В.	И.И.	903-1-250.87	СС1
НАЧ. РА. ФАБРИКА	НАЧ. РА. ФАБРИКА	НАЧ. РА. ФАБРИКА	КОТЕЛНЯЯ с 4 КОТЛАМИ КЕ-25/14с	СУРЬЕ УГЛИ
ОБСЛЕД. КЕМ. С.С.	ОБСЛЕД. КЕМ. С.С.	ОБСЛЕД. КЕМ. С.С.	ТОПЛИВО: КАМЕННЫЕ И	ОСТАВА ЛИСТЫ ПЛЕТОВ
ДИК. РА. МИРОШИНОВ	ДИК. РА. МИРОШИНОВ	ДИК. РА. МИРОШИНОВ	Главный корпус	Р 3
СТ. НАЧ. МИРОШИНОВ	СТ. НАЧ. МИРОШИНОВ	СТ. НАЧ. МИРОШИНОВ	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ	САНТЕХПРОДЕКТ
И.КОНТ. ГОЛЫШИН	И.КОНТ. ГОЛЫШИН	И.КОНТ. ГОЛЫШИН	СЕТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ	НА ОТМ. 0.000.

ПРЯВЯЗАН:	
И.И.И.	

ПЛАН НА ОТМ. 3.600 ; 4.500  
М1:100

Яльсам 10



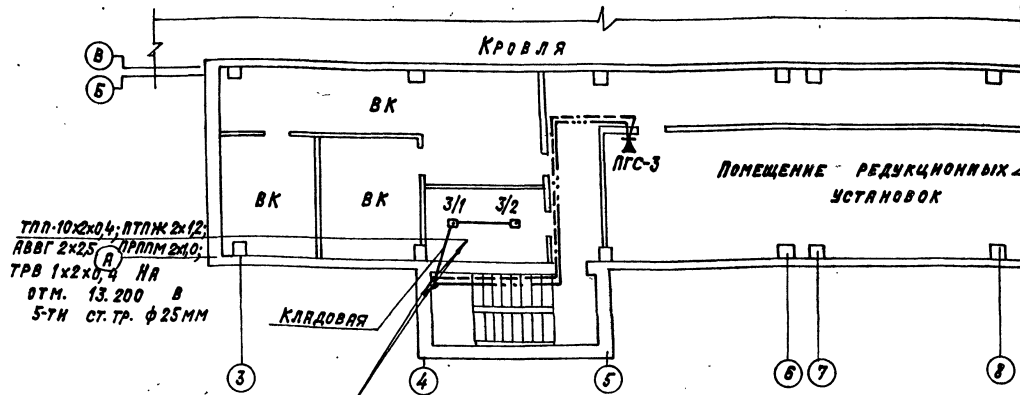
ИВ. ПРОЕКТ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗН. ИИ.И.И.

903-1-250.87 СС1	
ГЛАВ. ПРО. КОЗЛОВ	АВТОР. ШИШ
НАЧ. ОТД. РАБОТЫ	САМ. УЧЕБ.
П. СПЕЦ. НЕМЕЦ	САМ. УЧЕБ.
РУК. ГР. НИКОШКОВА	САМ. УЧЕБ.
СТ. ИИЖ. УРАШКИНА	САМ. УЧЕБ.
И. КОНТР. ГОХБОИМ	САМ. УЧЕБ.
ПРИВЯЗАН	ГЛАВНЫЙ корпус
ИВ. №	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОТМ. 3.600;4.500
	САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 10

ПЛАН НА ОТМ. 7.200  
М 1:100

ПЛАН НА ОТМ. 16.800  
М 1:100

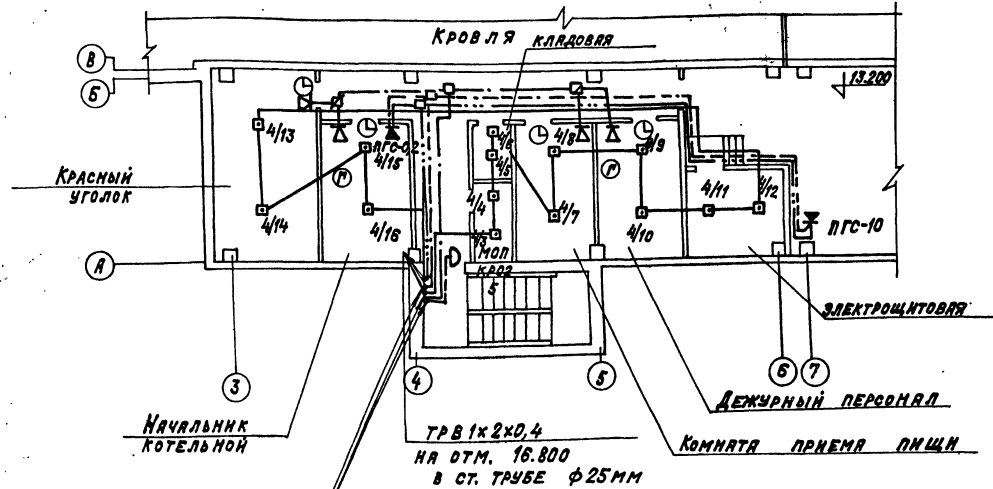


ТПП-10x2x0,4; ПТЛЖ 2x1,2;  
АВВГ 2x25; ПРППМ 2x1,0;  
ТРВ 1x2x0,4 НА  
ОТМ. 13.200 В  
5-УН СТ. ТР. Ф 25ММ

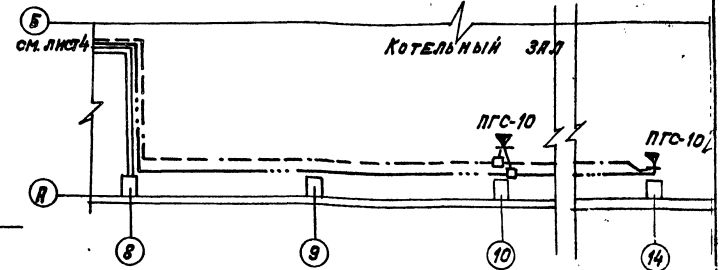
ТРВ 1x2x0,4  
НА ОТМ. 13.200  
В СТ. ТР. Ф 25x2,8

ПЛАН НА ОТМ. 13.200  
М 1:100

ПЛАН НА ОТМ. 3.600



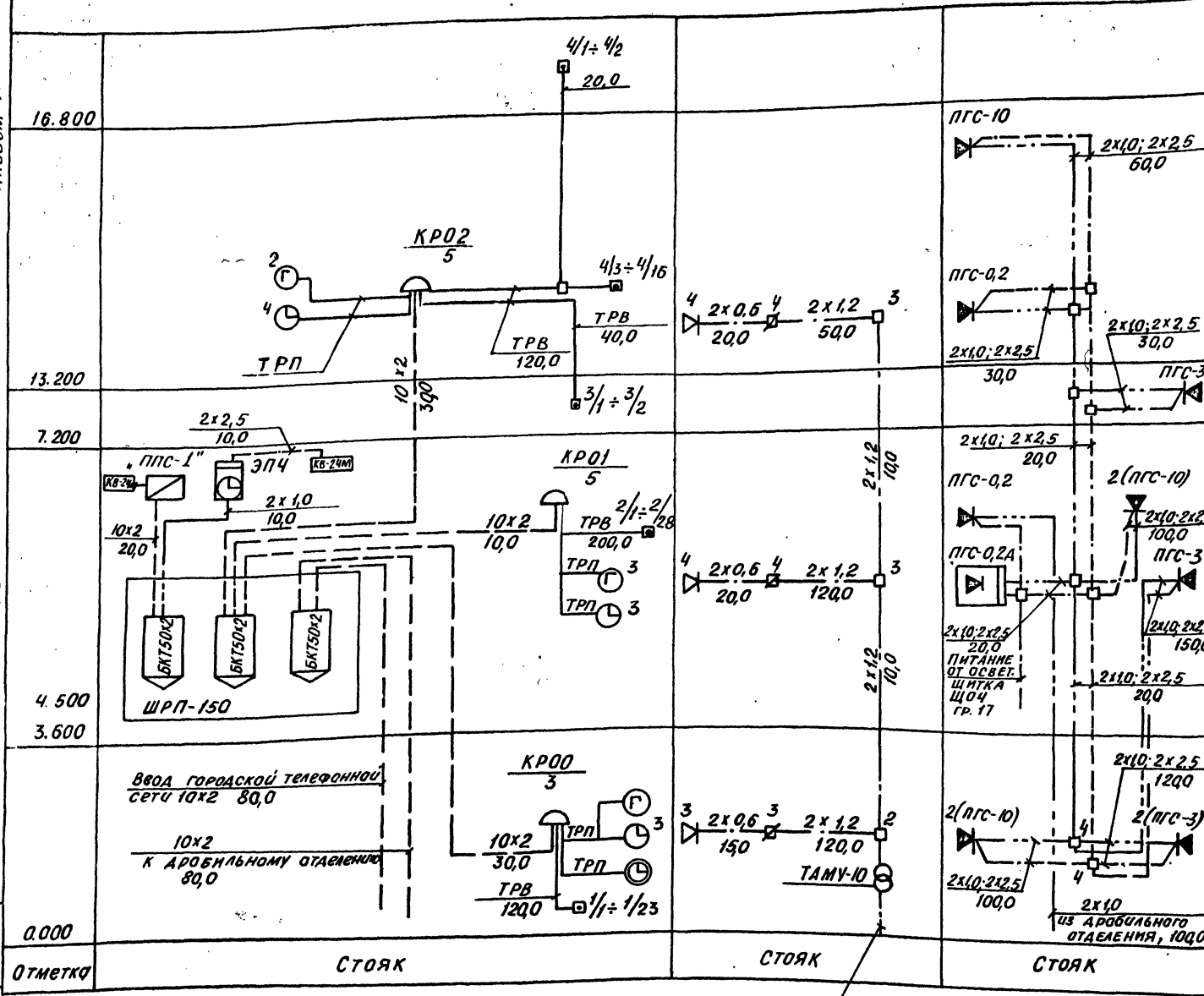
ТПП 10x2x0,4; ПТЛЖ 2x1,2;  
АВВГ 2x25; ПРППМ 2x1,0;  
ТРВ 1x2x0,4 с ОТМ. 7.200  
В 5-УН СТ. ТР. Ф 25ММ



903-1-250.87		001
ГНП КОЗЛОВ	ИЗВ. КОТЛОВАЯ С 4 КОТЛАМИ	КЕ-25-14С
НАПОЛНО-РАДУЦИОННЫЕ	ТОПЛИВО: КАМЕННЫЕ И БУРИЕ УГЛИ	
П.О.ПЕЧ. НЕМЕЦ	СТ.ИНС.ИЩАШКИНА	СТ.ИНС.ИЩАШКИНА
Р.У.Г.Р. НИКОШКО	И.КАП. ГОХБОМ	
ПРИВЯЗАН:	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОТМ. 1.200; 13.200; 16.800; 3600	САНТЕХПРОЕКТ

А 1650М 10

СПЕЦИФИКАЦИЯ



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		АППАРАТ ТЕЛЕФОН-НЫЙ "СПЕКТР" ТА 1162	6	
	ТАМУ-10Т	ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ, ШТ	1	
КРТ-00-02	КРТ-10	КОРБОКА ТЕЛЕФОН-НАЯ	3	
		ПРИБОР ГРОМКОГОВОРЯЩЕЙ СВЯЗИ:		
		ПГС - 0,2А ШТ.	1	
		ПГС - 0,2 ШТ.	2	
		ПГС - 3 ШТ.	4	
		ПГС - 10 ШТ.	5	
	Ш КА ; - 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-ТРИ-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	
		КАБЕЛЬ СЛОВОУ АБВГ 2x2,5, км	0,8	
	ГОСТ 20575-75	ПРОВОД ТЕЛЕФОННЫЙ ТРВ 1x2x0,4 км	1,0	
		ПРОВОД РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЙ ПРППМ 1x2x1,0км	0,8	
		ПТПЖ 2x0,6, км	0,07	
		ПТПЖ 2x4,2, км	0,3	
		ШКАФ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ШРП-150, ШТ.	1	
		БОКС КАБЕЛЬНЫЙ БКТ-50x2, ШТ.	3	

ИЗБ. ИСПОЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИЛИСМ.

ВВОД ГОРОДСКОЙ РАДИОТРАНСЛЯЦИОННОЙ СЕТИ МРМ 2x1,2

ПРИВЯЗАН:

И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.
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.	ГОХБОИМ	И.И.И.	И.И.И.

903-1-250.87 - СС 1

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

СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 6

Главный корпус  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ

САНТЕХПРОЕКТ

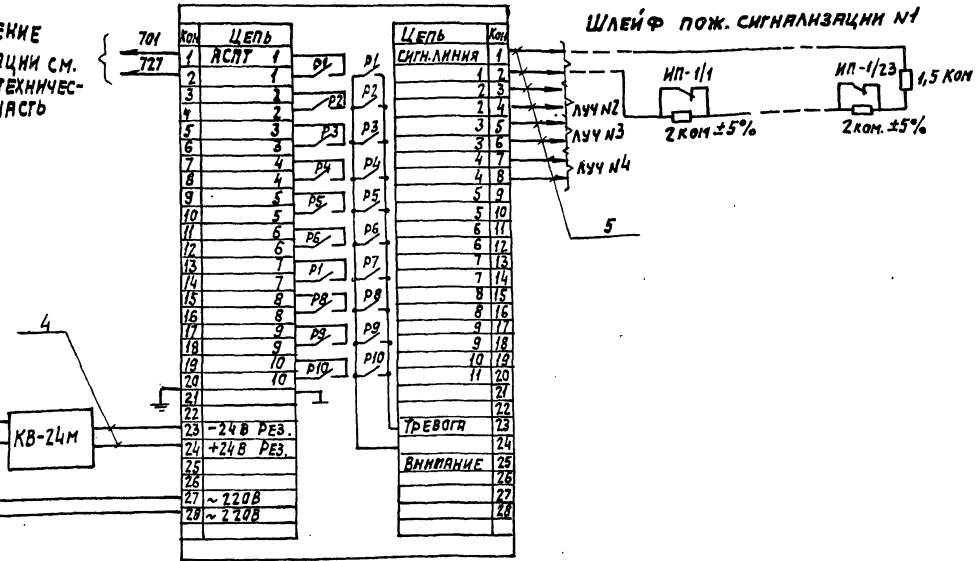
Листом 10

### ПРИЕМНЫЙ ПУЛЬТ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ППС-1

#### РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ КОРОБКА

ОТКЛЮЧЕНИЕ  
ВЕНТИЛЯЦИИ СМ.  
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕС-  
КУЮ ЧАСТЬ

ПИТАНИЕ ~ 220В СМ. ЭЛЕКТРО-  
ТЕХНИЧЕСКУЮ ЧАСТЬ



Марка поз.	Обозначение	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Прим.
1		Пульт пожарной сигнализации ППС-1	шт.	1	
ИП-1/1 ИП-1/23		Извещатель пожарной тепловой ИП-105	шт.	70	
2		Коробка ответвительная УК-П	шт.	4	
3		Выпрямительное устройство КВ-24М	шт.	1	
4		Кабель силовой АВВГ 2Х2,5	м	30	
5		Провод распределительный ТРВ 1Х2Х0,4	м	500	
6		Резистор МЛТ-05-2кОм ±5%	шт.	70	
7		Оконечный резистор МЛТ-1,5кОм ±10%	шт.	4	

903-1-250.87 СС1

ТИП	Козлов	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
Имя ота.	Файерштейн	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
Л. спец.	Мендел	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
Рук. гр.	Инокшова	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
С. инж.	Израйский	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
И. контр.	Поленин	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.

ПРИВЯЗКИ:


И.И. №

КОТЕЛЬНАЯ с 4 котлами КЕ-25-14с.  
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ  
ЛЮБОВЬ КОРПУС  
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПУЛЬТА ППС-1

Лист	7	Листов	
Р	7		

САНТЕХПРОЕКТ

Имя Исполн. Подпись Исполн. Место Исполн.