



# 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	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Спецификация оборудования	Альбом 30	Конструкции металлические
Альбом 3	Оборудование индивидуального изготовления. Газоходы	4.2	Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов	Альбом 31	Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный №1,2.
Альбом 4	Оборудование индивидуального изготовления. Воздуховоды	Альбом 20	Тепломеханические решения. Золошлакоудаление. Водоподготовка. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомости потребности в материалах.	Альбом 32	Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный №3.
Альбом 5	Оборудование индивидуального изготовления. Блоки оборудования	Альбом 21	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Ведомости потребности в материалах	Альбом 33	Оборудование индивидуального изготовления. Устройства переборные и регулирующие.
Альбом 6	Оборудование индивидуального изготовления. Блоки оборудования	Альбом 22	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Ведомости потребности в материалах. Ведомости изделий МЭЗ	Альбом 34	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Спецификация оборудования.
Альбом 7	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные	Альбом 23	Сметы	Альбом 35	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов.
4.1 4.2		Альбом 24	ТОПЛИВОПОДАЧА	Альбом 36	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомости потребности в материалах. Ведомости изделий МЭЗ.
Альбом 8	Строительные изделия	кн. 1, 2, 3 ч. 1, ч. 2	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация	Альбом 37	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Ведомости потребности в материалах
Альбом 9	Конструкции металлические	кн. 4 ч. 1, ч. 2	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Задание заводу-изготовителю на щиты силовые	Альбом 38	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Ведомости потребности в материалах. Ведомости изделий МЭЗ.
Альбом 10	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация	Альбом 25		Альбом 39	Сметы
Альбом 11	Схемы управления	Альбом 26		кн. 1, 2, 3, 4	
Альбом 12	Задание заводу-изготовителю на щиты силовые	Альбом 27			
Альбом 13	Автоматизация				
Альбом 14	Автоматизация. Схемы электрические принципиальные.				
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 Д=3,0м с надземным примыканием газоходов  
Распространяет ВНИПИ ТЕПЛОПРОЕКТ

Типовой проект 901-6-53 Градирня с вентиляторами 06-300м<sup>3</sup> пленочная и капельная с секциями площадью 2м<sup>2</sup> с деревянным каркасом  
Распространяет ЦНТ

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 ИПК 10-1ПК 150. Распространяет Киевский филиал ЦНТП.

Типовой проект 105-9-5. 13.85. Склад емкостью 40м<sup>3</sup> мокрого хранения хлористого натрия. Распространяет ГПИ САНТЕХПРОЕКТ

Утвержден Госстроем СССР  
протокол №78 от 29.09.87г.

РАЗРАБОТАН  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
САНТЕХПРОЕКТ

Главный инженер института *Ю.И. Шмилер* Шмилер Ю.И.

Главный инженер проекта *С.А. Козлов* Козлов С.А.

					ПРИВЯЗАН
И.в. №					

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом 10

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

Имя, № тома, продолжение для 12-го тома

Обозначение	Наименование	Стр.
	3.600; 4.500. ОКОНЧАНИЕ	
ЭМ1-30	ПЛАН СИЛОВОЙ СЕТИ НА ОТМ. 7.200 ПЛОЩАДКИ КОТЛА	32
ЭМ1-31	ПЛАН ВЕНТКАМЕРЫ НА ОТМ. 7.200. СПЕЦИФИКАЦИЯ	33
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 КОТЛАГРЕГАТА 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

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

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

Главный инженер проекта *Козлов*

Альбом 10  
903-1-250.87

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

Ведомость ссылочных документов.

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

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

Ведомость прилагаемых документов

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

привязан:

903-1-250.87 ЭМ1.

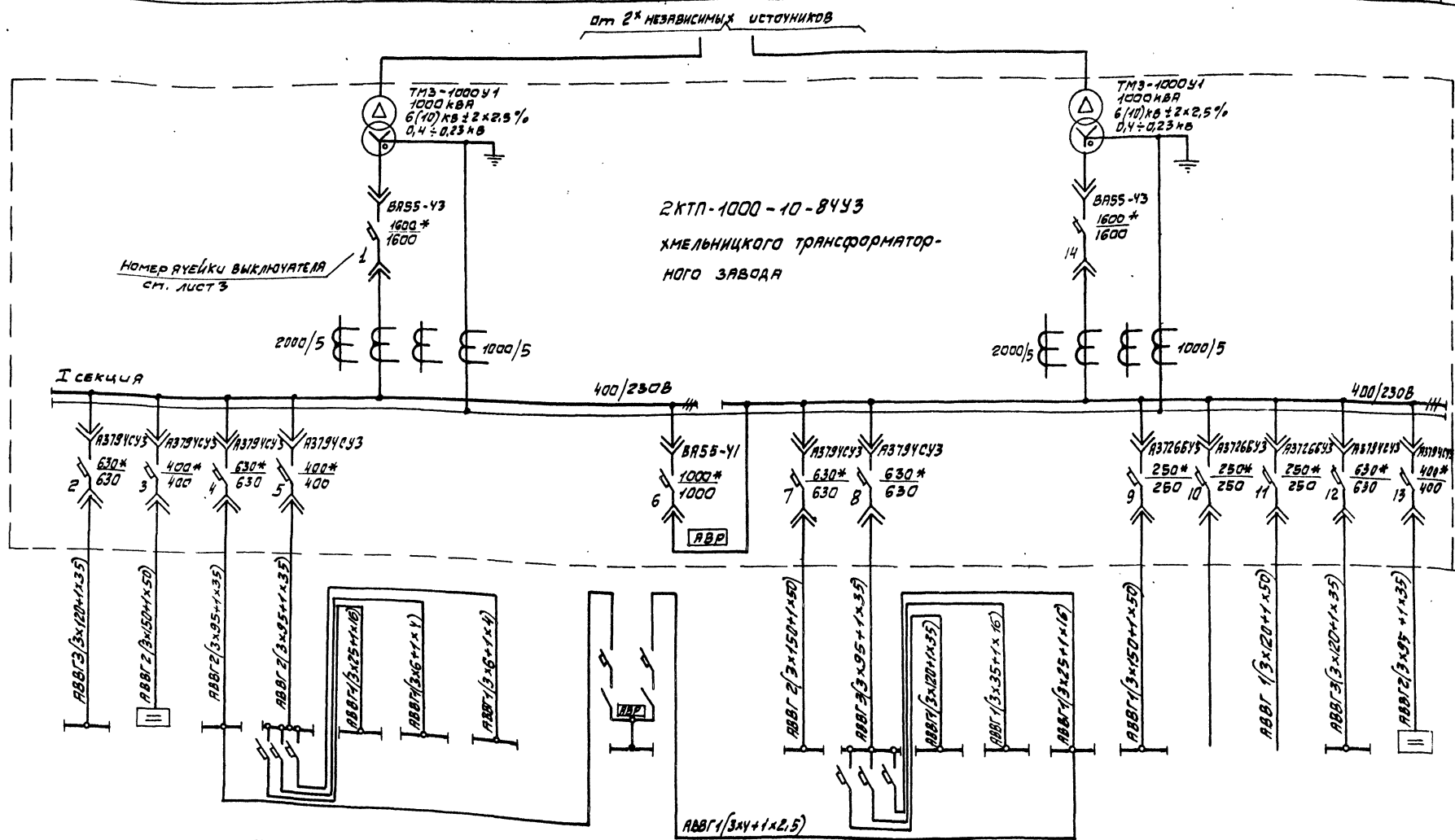
КОТЕЛЬНАЯ С ЧИСТОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.

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.	СНИНС	К.02	10.87			
СТ.ИНЖ.	ДЕНЕЖНИНА	К.02	10.87			
И.КОПЫР.	НЕМЕЦ	К.02	10.87			

СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

САНТЕХПРОЕКТ

903-1-250.87



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

НОМЕР РУЧЬЮ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯ  
 см. лист 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 УСТАНОВКА РАСЦЕПИТЕЛЯ.

903-1-250.87-3М1

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

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СТАНДАРТ ЛИСТ Р 2

СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЛИТАЮЩЕЙ СЕТИ.

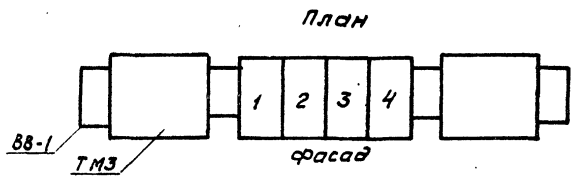
САНТЕХПРОЕКТ

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 без изоляции
Полов кабелей		сверху или снизу снизу
Нейтраль		Изолированная или глухозаземленная Глухозаземленная
Шкаф дублирования сигналов. Отдельностоящий		Нет
Количество подстанций		Одна

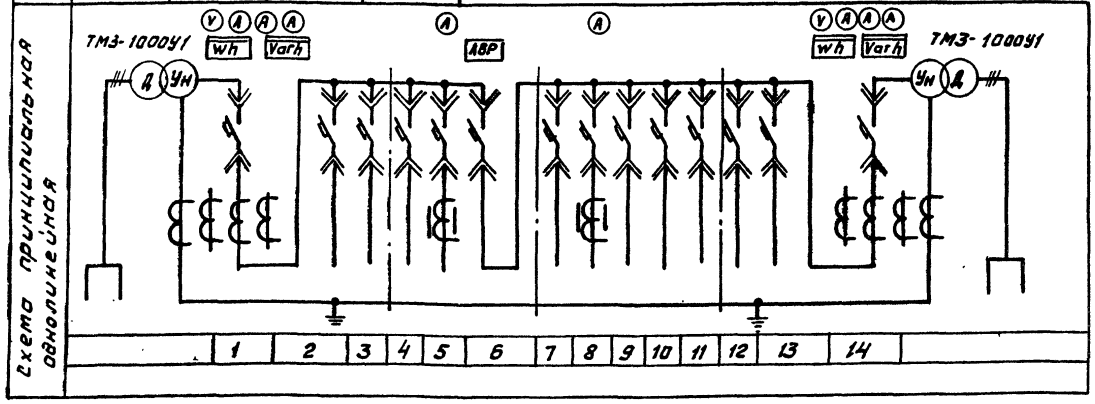
трансформатор силовой	Тип, мощность, кВА		ТМЗ-1000 У1
	Сочетание напряжений		6(10)/0,4
	Схема и группа соединений		Д/УН-11
Климатическое исполнение и категория размещения	УЗ или ТЗ	Однорядная однотрансформаторная левого или правого исполнения. Двухтрансформаторная однорядная или двухрядная	однорядная,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



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

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

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

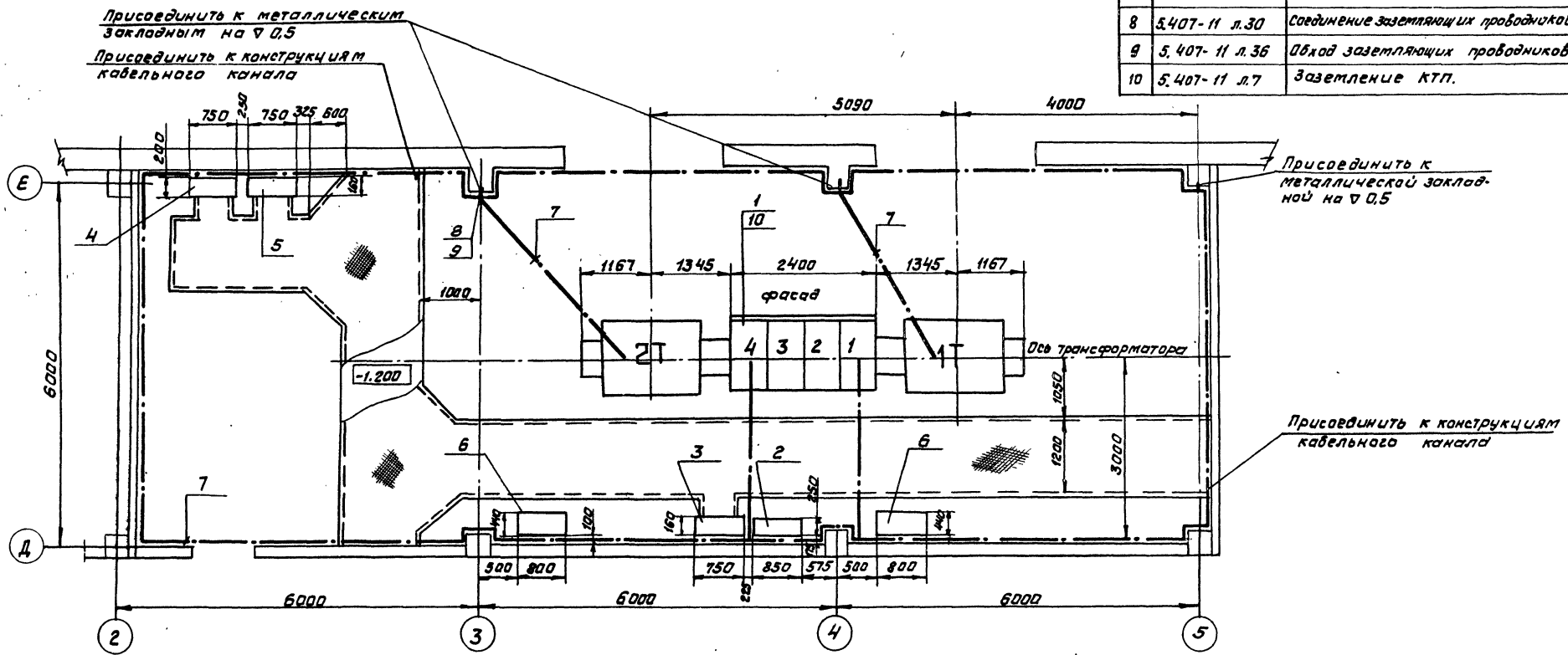


903-1-250.87		ЭМ1	
котельная с Укотлотом КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли			
ГЛАВНЫЙ корпус		Лист	Листов
Р. 3			
Комплектная трансформаторная подстанция з.кп. 1000-10-8У3 универсального трансформаторного ввода. Отрасльный лист для заказа.			
САИ ТЕХПРОЕКТ			

Альбом 10

План на отм. 0.000  
М 1:50

Лос.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Примеч.
1	КТП-1000-6(10)-843	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	УКБН-036-200-5033	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.		



Унб. проект. в. дата. в. дата. в. дата.

903-1-250.87 ЭМ1			Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и буровые угли	
ГРУП	Козлов	ИЗМ.	1/87	Головая
Нак. отб.	Файнштейн	Лист	1/87	Лист
Элемент	Голубов	Лист	1/87	Лист
Руч. ср.	Синица	Лист	1/87	Лист
В. л. м. к.	Горожан	Лист	1/87	Лист
Унб. н.°	И. Кондр. Немчи	Лист	1/87	Лист

Привязан:

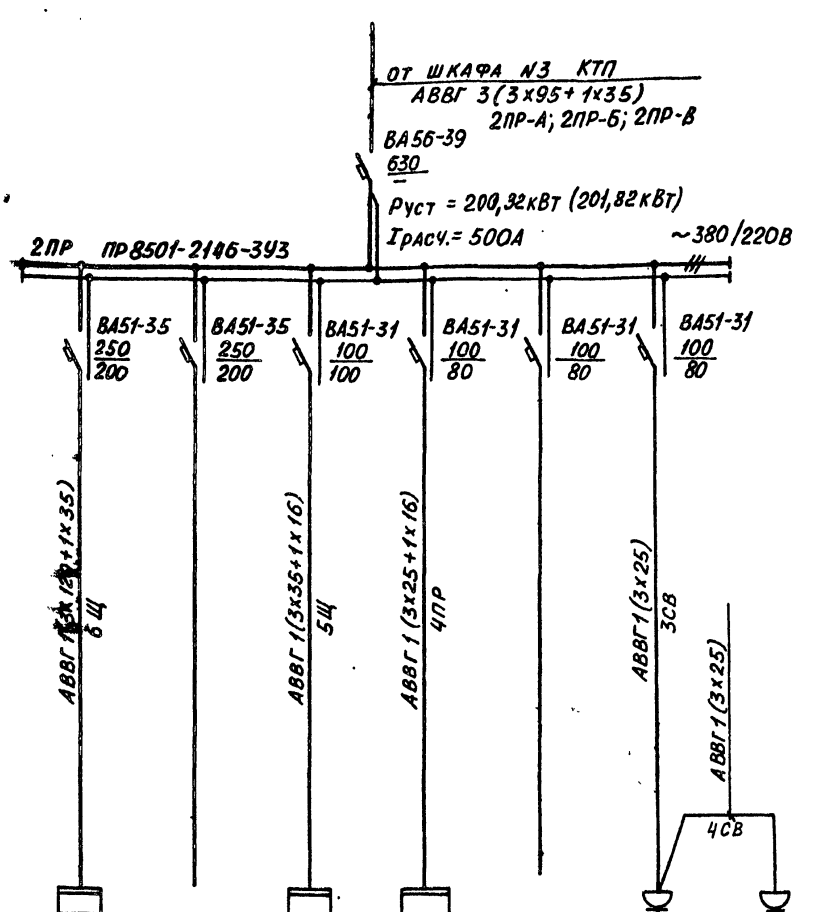
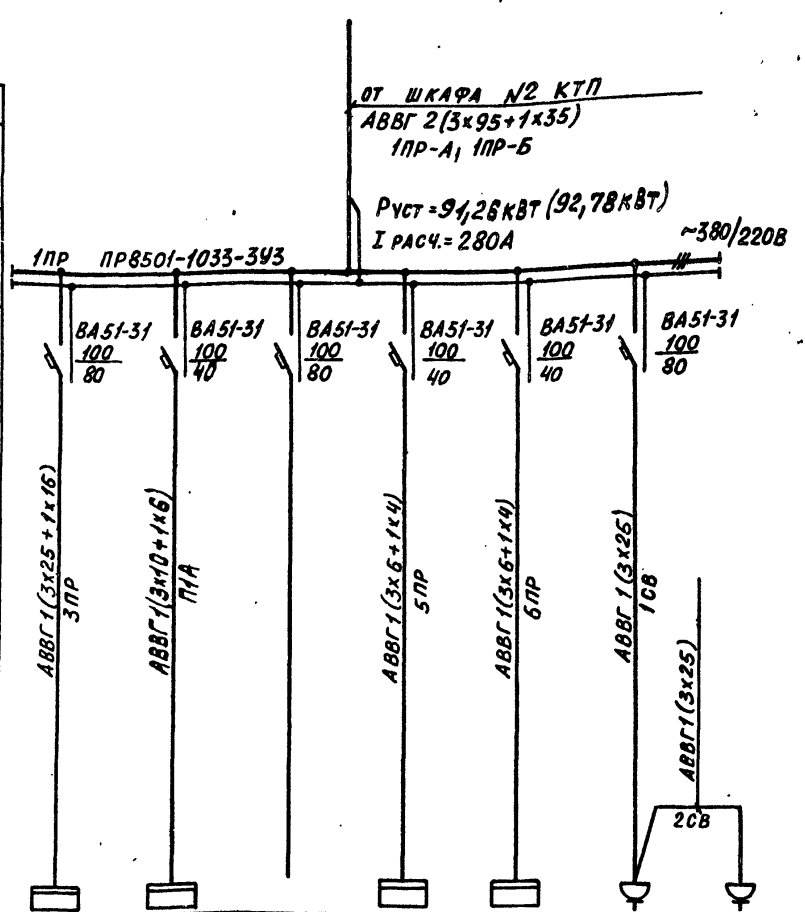
САНТЕХПРОЕКТ

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		71,52 (23,04)	72,6	—	27,8	13,34	16	16
ТОК, А	I ном	70	—	—	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 ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ		Альбом 10 Лист 6	—	—	Альбом 10 Лист 8	Альбом 10 Лист 8	—	—

6Щ	—	5Щ	4ПР	—	3СВ	4СВ
—	—	—	ПР8501-1029-3У3	—	—	—
88,8	—	56,25	23,27 (24,77)	—	16	16
180	—	80	70	—	63	63
ЩИТ 6Щ (ДРОБИЛЬНО-ОТДЕЛЕНИЕ)	РЕЗЕРВ	ЩИТ 5Щ (НААБУН-КЕРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ)	ПУНКТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ 4ПР	РЕЗЕРВ	СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ №3	СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ №4
Альбом 19 Лист 3	—	Альбом 19 Лист 2	Альбом 10 Лист 7	—	—	—

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

903-1-250,87 ЭМ1

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

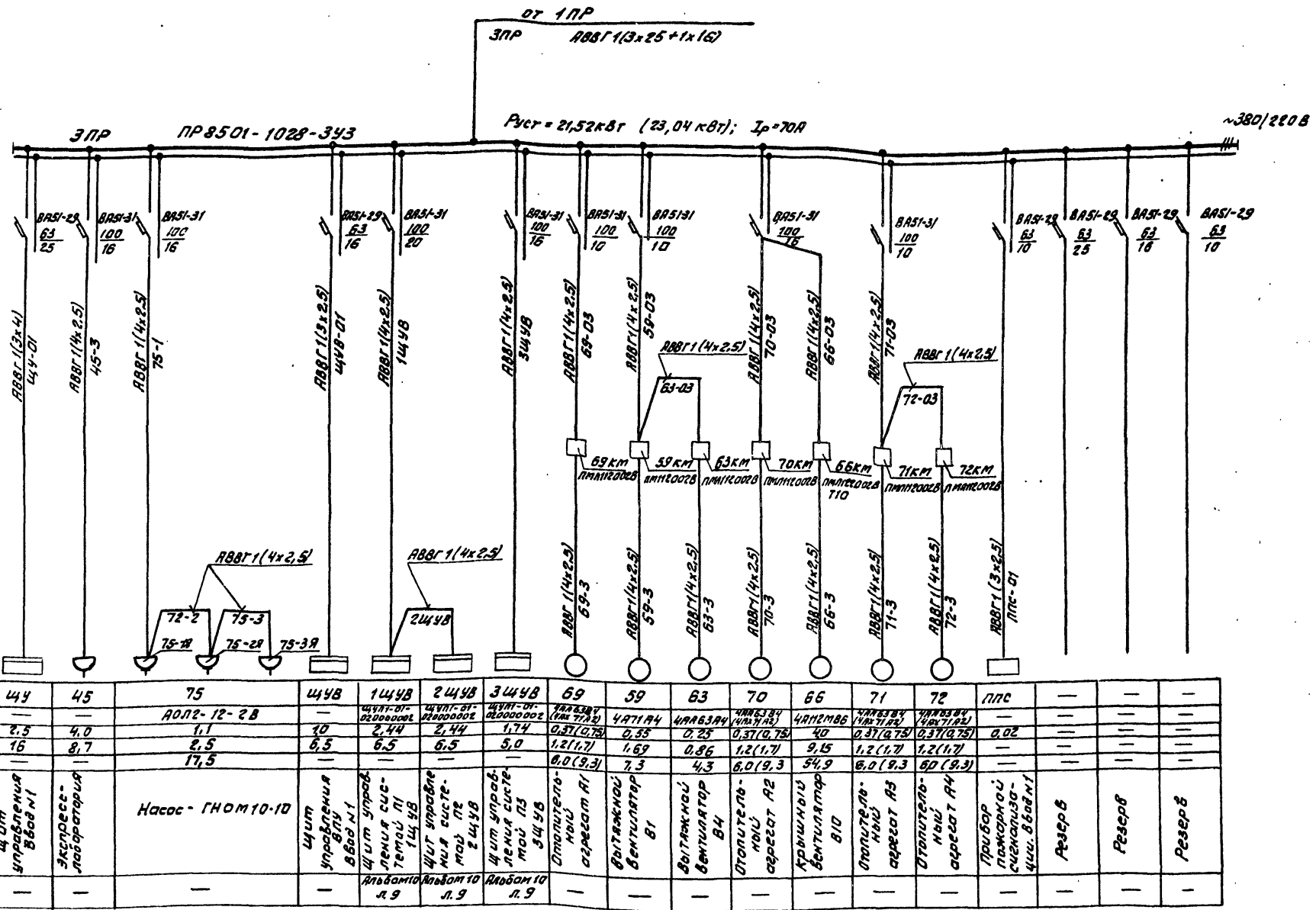
ПРИВЯЗАН:

ГЛАВ. ПРОЕК. КОЗЛОВ	ИЗМ. В/87	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД. ФАНЕРШТЕЙН	ИЗМ. В/87	Р	5	
З. НАЧ. ОТД. ГОХБОЙМ	ИЗМ. В/87	ГЛАВНЫЙ КОРПУС		
РУК. ГР. СИНИС	ИЗМ. В/87	1ПР; 2ПР		
СТ. ИНЖ. ДЕНЕЖНИКОВ	ИЗМ. В/87	СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ		
И. КОНТР. НЕМЕЦ	ИЗМ. В/87	САНТЕХПРОЕКТ		



Альбом 10

Данные питающей сети	
Шкафы	Аппарат на вводе
Распределительный пункт	Тип
	Ином, Я
	Расцепитель, Я
	Обозначение, тип, напряжение
	Руч, кВт
	Трасс, Я
Аппарат	Тип
Источники энергии	Ином, Я
	Расцепитель или плавкая вставка, Я
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети
Обозначение участка сети	
Пустой аппарат	Обозначение: тип, Ином, Я
Расцепитель	Расцепитель
Уставка теплового реле, Я	Уставка теплового реле, Я
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети
Обозначение участка сети	
Условное обозначение	
Номер по плану	ЩУ 45
Тип	А0Л2-12-2В
Руч, кВт	1,1
Ток, А	2,5
Ином	17,5
Ипуск	
Наименование механизма	Насос - ГНОМ 10-10
Обозначение чертежа принципиальной схемы	



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 Руч. в зависимости от принятых типов двигателей отопительных агрегатов по санитарно-технической части проекта, альбом 17.

		903-1-250.87	ЭМ1
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С			
Топливо - каменное и бурое угли			
Привязан:	П/П	Колод	Коды
	Начало	Резервуар	В. 87
	Законч	Гидрометр	В. 87
	Руч. гр	Синус	В. 87
	Указ	Кухня	В. 87
	И.конт.	Наточ	В. 87
УИВ №			
Главный корпус			Страна Лист Листов
3ПР			Р Б
Схема принципиальная			САНТЕХПРОЕКТ

Данные питающей сети

Аппарат на вводе Тип Ином, А	Распределительный пункт
	Расчетная мощность, кВт
Аппарат отходящих линий Тип Ином, А	Распределительная щитовая вставка, А
	Расчетная мощность, кВт

Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети
	Обозначение участка сети

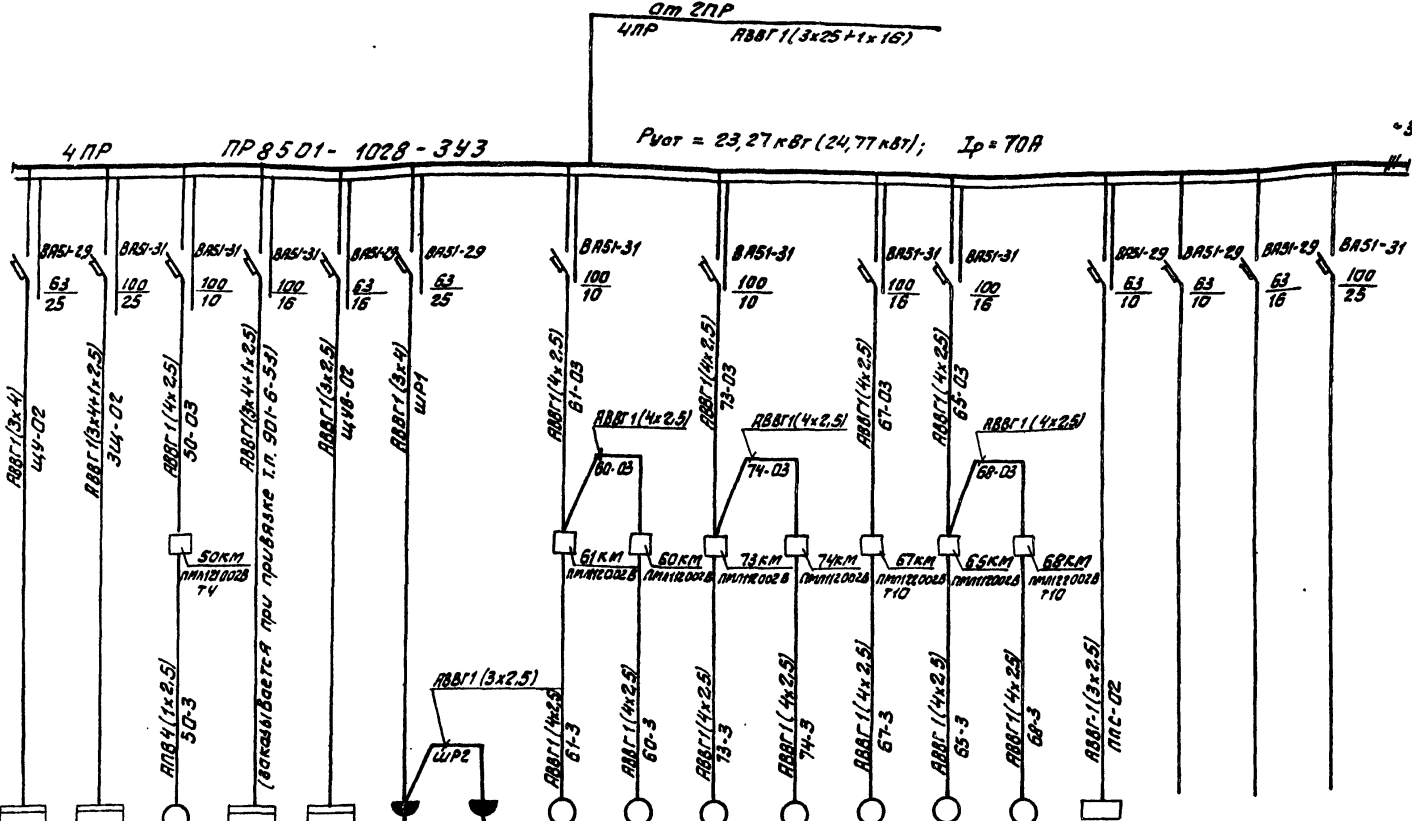
Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети
	Обозначение участка сети

Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети
	Обозначение участка сети

Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети
	Обозначение участка сети

Условные обозначения

Номер по плану	ЩУ	ЗЩ	50	ЩУ	ЩУВ	ЩР1	ЩР2	61	60	73	74	67	65	68	ППС	-	-	-	-
Тип	-	-	ЩУ-2/4	-	-	-	-	ЩУ-2/4	ЩУ-2/4	ЩУ-2/4	ЩУ-2/4	ЩУ-2/4	ЩУ-2/4	ЩУ-2/4	ЩУ-2/4	-	-	-	-
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	4,6	6,5	9,7	1,33	0,47	1,2(1,7)	1,2(1,7)	9,15	1,2	9,15	-	-	-	-	-
	Ипуск	-	-	24,5	-	-	-	6,5	2,37	0,0(9,3)	6,0(9,3)	54,2	6,0	54,9	-	-	-	-	-
Наименование механизма	Щит управления вставкой №2	Щит ЗЩ вставкой №2	АВР питания	Агрегатный насос	Щит управления вентилятором №1 (ЩУ-2/4-50)	Щит управления вентилятором №2	Лаборатория КИП	Вентилятор вставкой №1	Вентилятор вставкой №2	Стопительный агрегат №5	Стопительный агрегат №6	Крайний вентилятор №11	Вентилятор вставкой №89	Крайний вентилятор №12	Привод пожарной сигнализации в вставке №2	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв
Обозначение чертежа принципиальной схемы	-	-	Альбом 1.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

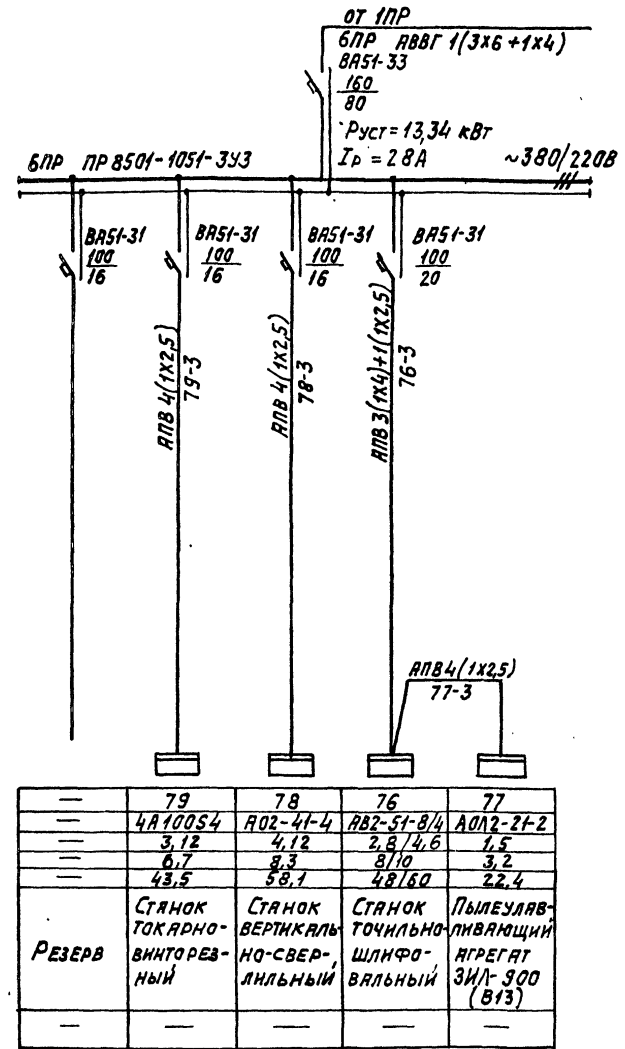
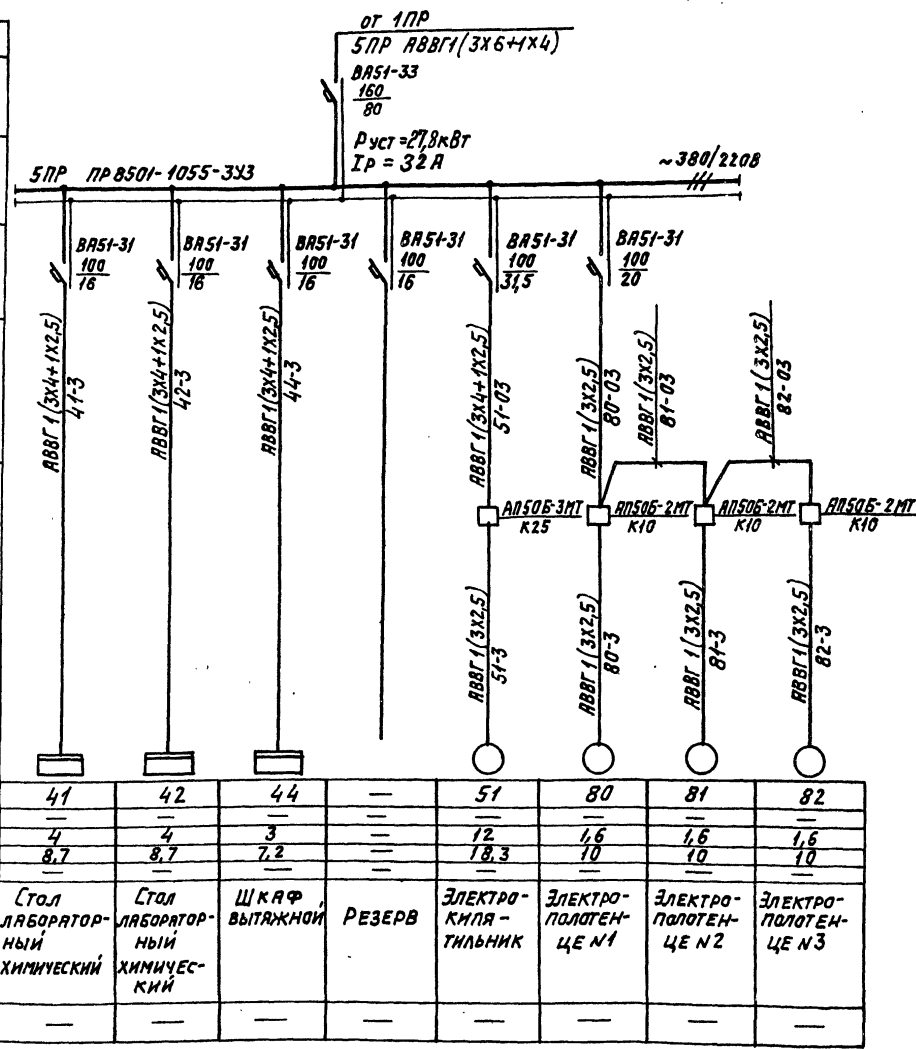


1. При привязке проекта принять данные для отопительных агрегатов А5, А6 и Руч в зависимости от принятых типов двигателей отопительных агрегатов по санитарно-технической части проекта, альбом 17.

903-1-250.87 ЭМ1		
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо - каменное и бурое угли.		
ГЛУП	Козлов	Кочер
Почет	Продвинут	М.В.С.
Экзат	Толбайт	М.В.С.
Руч. ед	Синис	М.В.С.
Иное	Кучушица	М.В.С.
Н.контр	Нетца	М.В.С.
Привязан		Главный корпус
УИВ №		4 ПР
		Схема принципиальная
		САИТЕХПРОЕКТ

Альбом 10

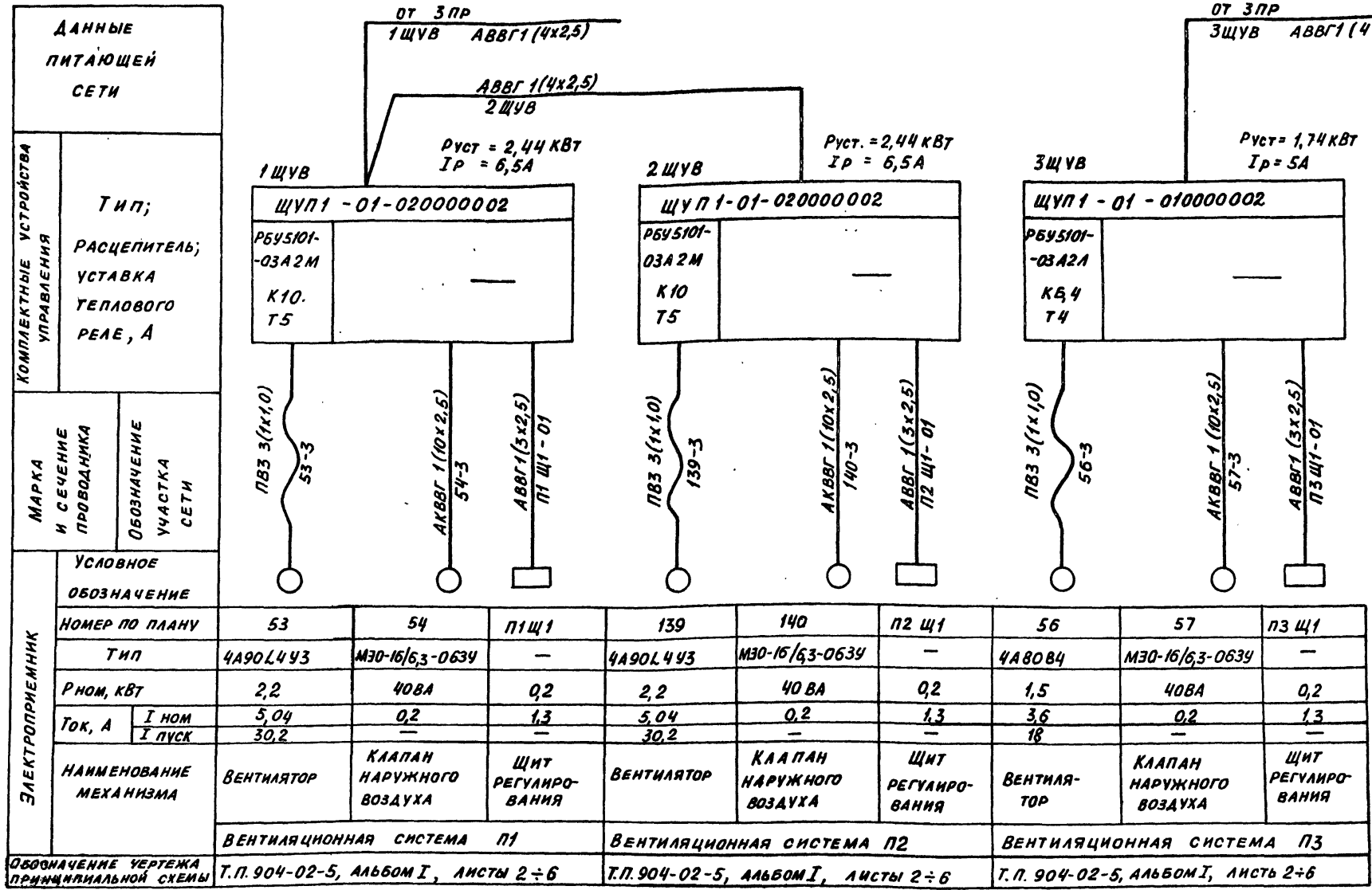
ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ	ШИНОВОЙ РАСРЕДИТЕЛЬНЫЙ ПУНКТ	Аппарат на вводе ТИП; I ном, А РАСЦЕПИТЕЛЬ, А
	Аппарат отходящей линии	Обозначение, тип, напряжение, Pуст, кВт I расч. А
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	ТИП; I ном, А РАСЦЕПИТЕЛЬ или ПЛАВКАЯ ВСТАВКА, А
	Обозначение участка сети	
ПУСКОВОЙ АППАРАТ	Обозначение; ТИП; I ном, А РАСЦЕПИТЕЛЬ, А	Обозначение; ТИП; I ном, А РАСЦЕПИТЕЛЬ, А
	Уставка теплового реле, А	Уставка теплового реле, А
МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	МАРКА И СЕЧЕНИЕ ПРОВОДНИКА	Обозначение участка сети
	Обозначение участка сети	
ЭЛЕКТРОПРИЕМНИК	Условное обозначение	
	Номер по плану	41
	Тип	—
	Рабом, кВт	4
	Ток, А	I ном I пуск
Наименование механизма	Стан лабораторный химический	Стан лабораторный химический
	Щкаф вытяжной	Щкаф вытяжной
Обозначение чертежа принципиальной схемы	—	—
	—	—



—	79	78	76	77
—	4А100С4	А02-4Т-4	АВ2-5Т-В/4	А0Л2-2Т-2
—	3,12	4,12	2,8/4,6	1,5
—	8,7	8,3	8/10	3,2
—	43,5	58,1	48/60	22,4
РЕЗЕРВ	Станок токарно-винторезный	Станок вертикально-сверлильный	Станок точильно-шлифовальный	Пылеулавляющий агрегат ЗИЛ-300 (В13)
—	—	—	—	—

903-1-250.87 ЭМ1			
Котельная с 4 котлами КЕ-25-1/4с. Топливо-каменные и бурый угль.			
П. И. КОЗЛОВ	И. В. КОЗЛОВ	С. И. КОЗЛОВ	С. И. КОЗЛОВ
Зав. пр. ГОХБОИМ	Зав. пр. ГОХБОИМ	Зав. пр. ГОХБОИМ	Зав. пр. ГОХБОИМ
Рук. пр. СИНИС	Рук. пр. СИНИС	Рук. пр. СИНИС	Рук. пр. СИНИС
Ст. инж. ДЕНЕЖКИНА	Ст. инж. ДЕНЕЖКИНА	Ст. инж. ДЕНЕЖКИНА	Ст. инж. ДЕНЕЖКИНА
И. контр. НЕМЕЦ	И. контр. НЕМЕЦ	И. контр. НЕМЕЦ	И. контр. НЕМЕЦ
ПРИВЯЗАН:	ГЛАВНЫЙ КОРПУС.	5ПР, 6ПР.	СХЕМЫ ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ
Инд. №	Р 8	САИТЕХПРОЕКТ	

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		ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА П1			ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА П2			ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СИСТЕМА П3		
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	1,3
	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
ОБОЗНАЧЕНИЕ УЗРЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ		Т.П. 904-02-5, АЛЬБОМ I, ЛИСТЫ 2 ÷ 6			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.ОТД.	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

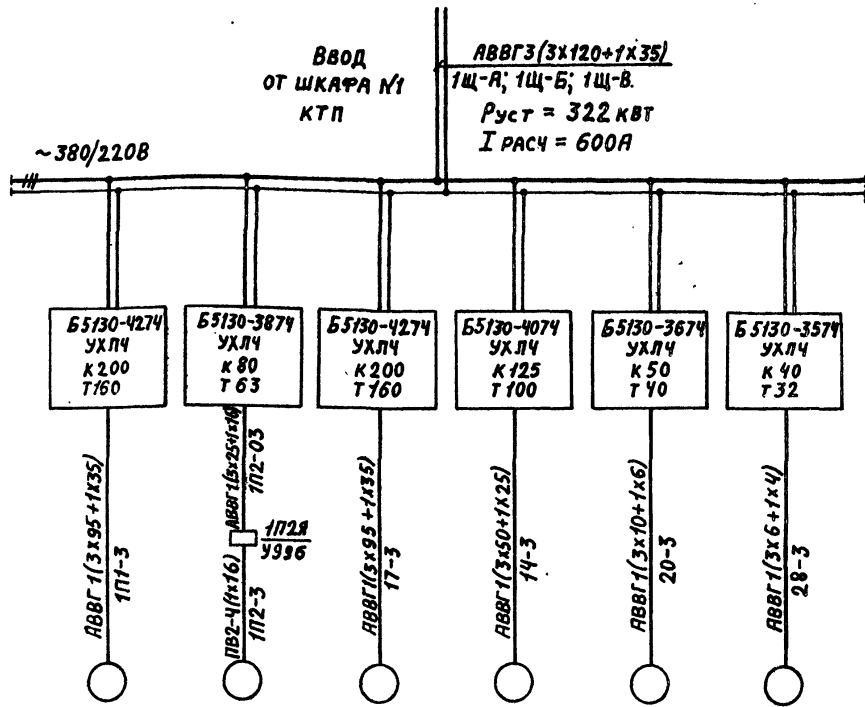
СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ

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	Условное обозначение
	Номер по плану
	Тип
	Рном, кВт
	Ток, А
Наименование механизма	Ином
	Ипуск
Обозначение чертежа принципиальной схемы	



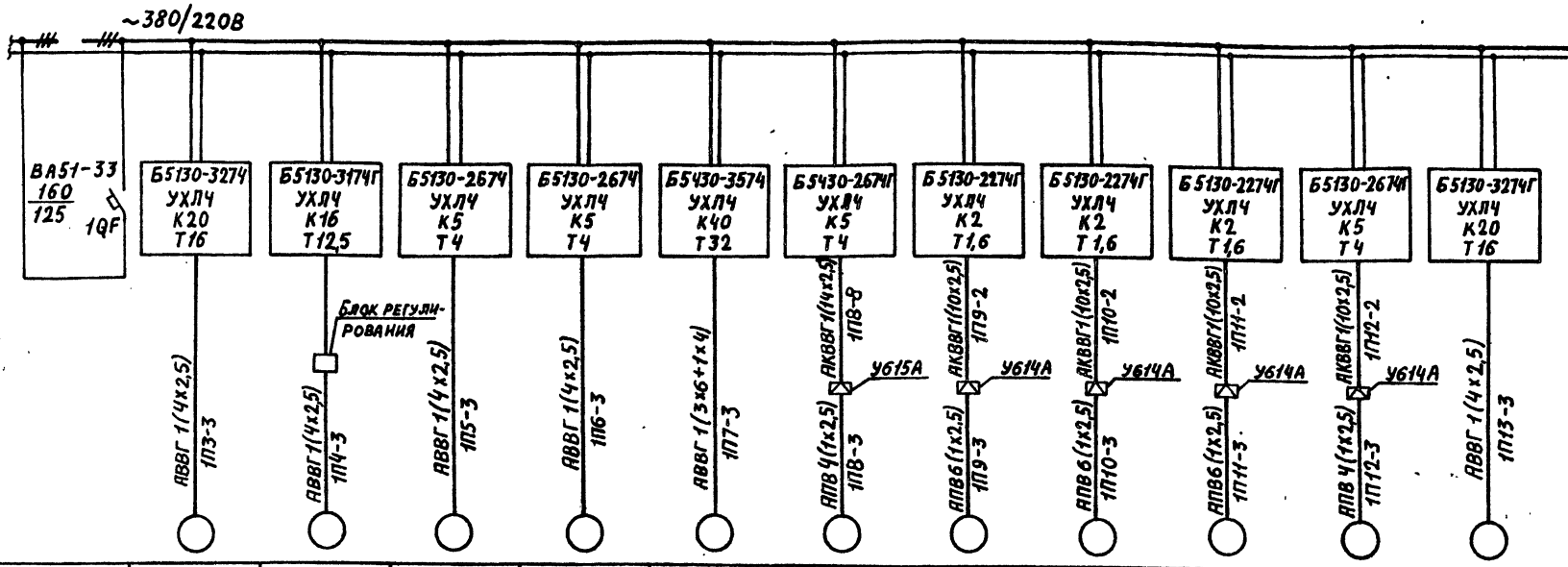
1П1	1П2	17	14	20	28
4А280S6У3	4А200L6У3	4А250M2У3	4А225M2У3	4А180S2У3	4А160S2У3
75	30	90	55	22	15
Ином 139,2 Ипуск 975	56 364	165,2 1245	99,9 750	41,5 31,25	28,47 214
ДЫМОСОС КОТЛА №1	ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР КОТЛА №1	НАСОС СЕТЕВОЙ №1	ПИТАТЕЛЬНЫЙ НАСОС №1	НАСОС ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ №1	НАСОС ИСХОДНОЙ ВОДЫ №1
Альбом 11 лист 3	Альбом 11 лист 4	Альбом 11 лист 14	Альбом 11 лист 13	Альбом 11 лист 15	Альбом 11 лист 20

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

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

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	



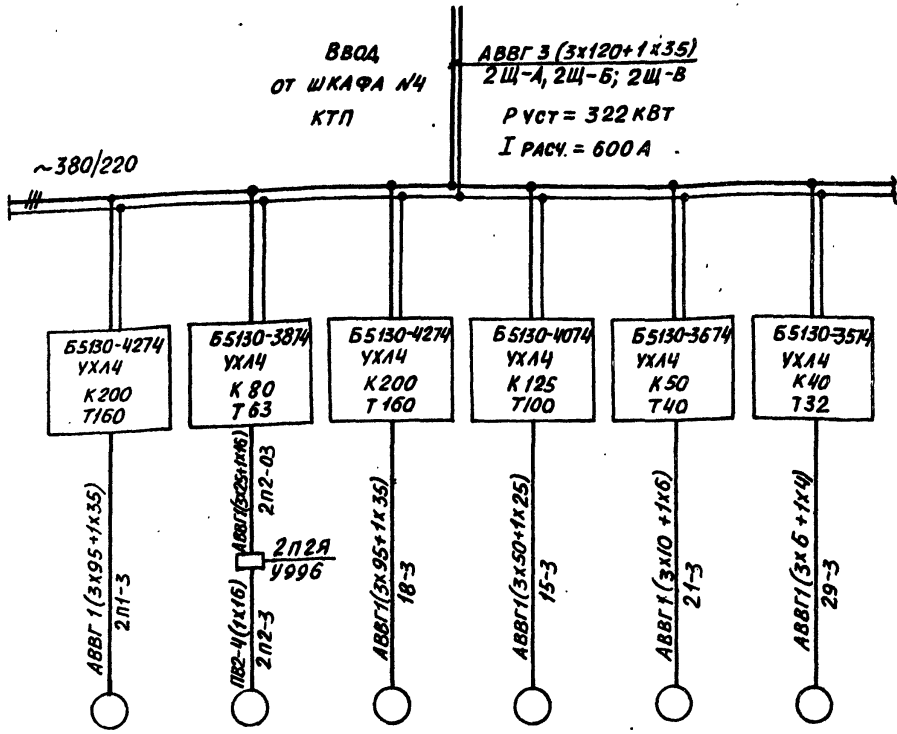
Условные обозначения													
Номер по плану	—	1П3	1П4	1П5	1П6	1П7	1П8	1П9	1П10	1П11	1П12	1П13	
Тип	—	4А112М2У3	П-32	4А80В6У3	4А80В6У3	МТКТ-311-6	4АХС80А4У3	ОН	ОН	ОН	4АХ90ЛВ6Р3	4А112М2У3	
Рном, кВт	—	7,5	2,2	1,1	1,1	11	1,3	0,6	0,6	0,6	1,5	7,5	
Ток, А	I ном	—	14,8	12,5	3,0	3,0	28,5	3,52	1,6	1,6	1,6	4,11	14,8
	I пуск	—	11	—	12,0	12,0	130	17,6	—	—	—	22,6	111
Наименование механизма	Групповой автомат	Вентилятор возврата уноса из-под котла №1	Решетка котла №1	Забрасыватель №1 котла №1	Забрасыватель №2 котла №1	Скреперный подъемник котла №1	Задвижка на паропроводе от котла №1	Обдувочное устройство №1 котла №1	Обдувочное устройство №2 котла №1	Обдувочное устройство №1 котла №1	Привод удаления провала котла №1	Вентилятор возврата уноса из-под котла №1	
Обозначение чертежа принципиальной схемы	—	Альбом 11 лист 5	Альбом 11 лист 6	Альбом 11 лист 5	Альбом 11 лист 5	Альбом 11 лист 8-11	Альбом 11 лист 7	Альбом 11 лист 12		Альбом 11 лист 12	—		

Количество жил контрольных кабелей выбрано с учетом цепей управления.

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

Альбом 10

<b>ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ</b>	
АПЛАНЫ ВВОДА	ОБОЗНАЧЕНИЕ; ТИП; I ном, А; РАСЦЕПИТЕЛЬ, А
БОРНЫЕ 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
	НОМЕР ПО ПЛАНУ
	ТИП
	РНОМ, кВт
	ТОК, А
	НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ	



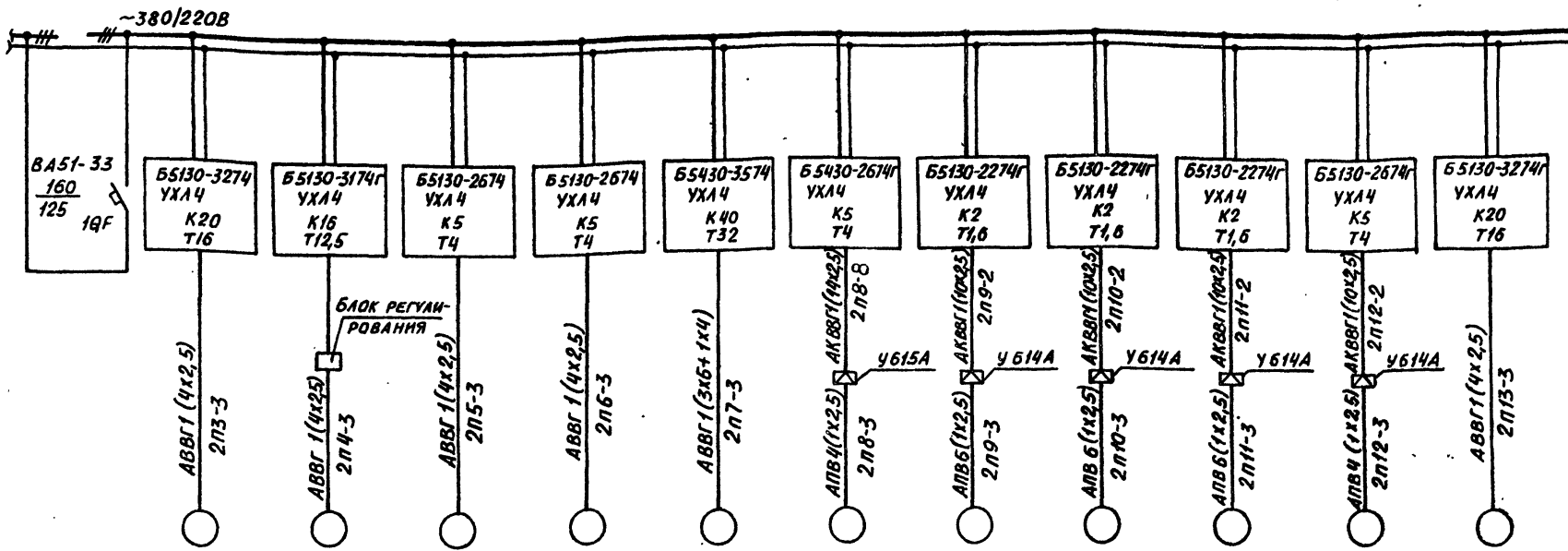
2П1	2П2	18	15	21	29
4А280S6 У3	4А200L6У3	4А250M2У3	4А225M2У3	4А180S2	4А160S2У3
75	30	90	55	22	15
I ном 1392	56	165.2	99.9	41.6	28.47
I пуск 975	364	1245	750	311, 25	214
ДЫМОСОС КОТЛА №2	ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР КОТЛА №2	НАСОС СЕТЕВОЙ №2	ПИТАТЕЛЬНЫЙ НАСОС №2	НАСОС ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ №2	НАСОС ИСХОДНОЙ ВОДЫ №2
Альбом 11 Лист 3	Альбом 11 Лист 4	Альбом 11 Лист 14	Альбом 11 Лист 13	Альбом 11 Лист 15	Альбом 11 Лист 20

Име. Итого. Год. и Дата. Взам. Инв. №

903-1-250.87 ЭМ1		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
ГЛ. ИНЖ. КОЗЛОВ	И. 87	Э. НАЧ. ОТ. ГАХБОЙМ	И. 87
Р. УК. Г.Р. СИНИС	И. 87	С. Т. ИНЖ. ДЕНЕЖНИК	И. 87
И. КОНТ. НЕМЕЦ	И. 87	СТАНА ЛИСТ ЛИСТОВ	
ПРИВЯЗАН:		ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
И. Н. В. №		2Щ СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ НАЧАЛО	
		Р 12	
		САНТЕХПРОЕКТ	
22639-12 15			

Альбом 10

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



—	2П3	2П4	2П5	2П6	2П7	2П8	2П9	2П10	2П11	2П12	2П13
—	4А112М2У3	П-32	4А80В6У3	4А80В6У3	МТКФ-3И-6	4АХСВОА4У3	ОН	ОН	ОН	4АХ90ЛВ6Р3	4А112М2У3
—	7,5	2,2	1,1	1,1	11	1,3	0,6	0,6	0,6	1,5	7,5
—	14,8	12,5	3,0	3,0	28,5	3,52	1,6	1,6	1,6	4,11	14,8
—	III	—	12,0	12,0	13,0	17,6	—	—	—	22,6	III
Групповой автомат	ВЕНТИЛЯТОР ВОЗВРАТА УНОСА ИЗ ПОД КОТЛА №2	РЕШЕТКА КОТЛА №2	ЗАБРАСЫВАТЕЛЬ №1 КОТЛА №2	ЗАБРАСЫВАТЕЛЬ №2 КОТЛА №2	СКРЕПЕРНЫЙ ПОДЪЕМНИК КОТЛА №2	ЗАДВИЖКА НА ПАРПРОВОДЕ ОТ КОТЛА №2	ОБДУВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО №1 КОТЛА №2	ОБДУВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО №2 КОТЛА №2	ОБДУВОЧНОЕ УСТРОЙСТВО №3 КОТЛА №2	ПРИВОД УДАЛЕНИЯ ПРОВАЛА КОТЛА №2	ВЕНТИЛЯТОР ВОЗВРАТА УНОСА ИЗ ПОД ЦИКЛОНА КОТЛА №2
—	Альбом 11 Лист 5	Альбом 11 Лист 6	Альбом 11 Лист 5	Альбом 11 Лист 5	Альбом 11 Лист 6-11	Альбом 11 Лист 7	Альбом 11 Лист 12		Альбом 11 Лист 12		—

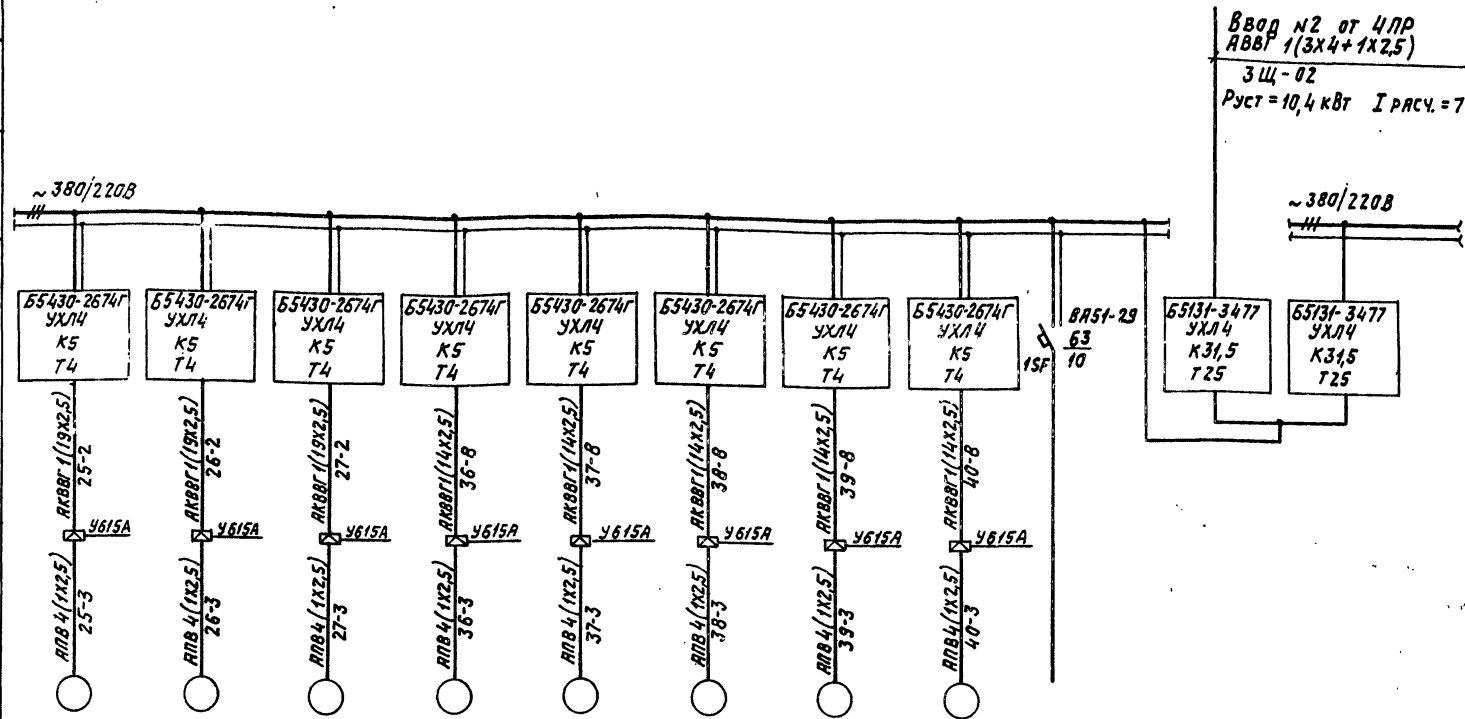
Количество жил контрольных кабелей  
выбрано с учетом цепей управления

ПРИВЯЗАН:		903-1-25087 ЭМ1	
ГЛАВ. ИНЖ. КОЗЛОВ	187	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ	
З. НАЧ. ОЦА ФАЙЕРШТЕЙН	187	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	
РУК. ГР. СИМНС	187	СТАНЦИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИНЖ. ДЕНЕЖНИН	187	Р	13
Н. КОНТР. НЕМЕЦ	187	2Щ СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОКОНЧАНИЕ	
ИМВ. №		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
----------------------------	--------------------------

Условное обозначение		25		26		27		36		37		38		39		40		—		3Щ			
Номер по плану		4АХС80А4У3																					
Тип		4АХС80А4У3																					
P ном, кВт		1,3		1,3		1,3		1,3		1,3		1,3		1,3		1,3		—		—			
I ток, А		3,52		3,52		3,52		3,52		3,52		3,52		3,52		3,52		—		—			
		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 переключавяющихся на сосов к подпиточным		Питание цепей аварийной сигнализации Ввод №1		Аварийное питание		Нормальное питание	
Обозначение чертежа принципиальной схемы		Альбом 11 лист 17		Альбом 11 лист 17		Альбом 11 лист 17		Альбом 11 лист 22		Альбом 11 лист 22		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.

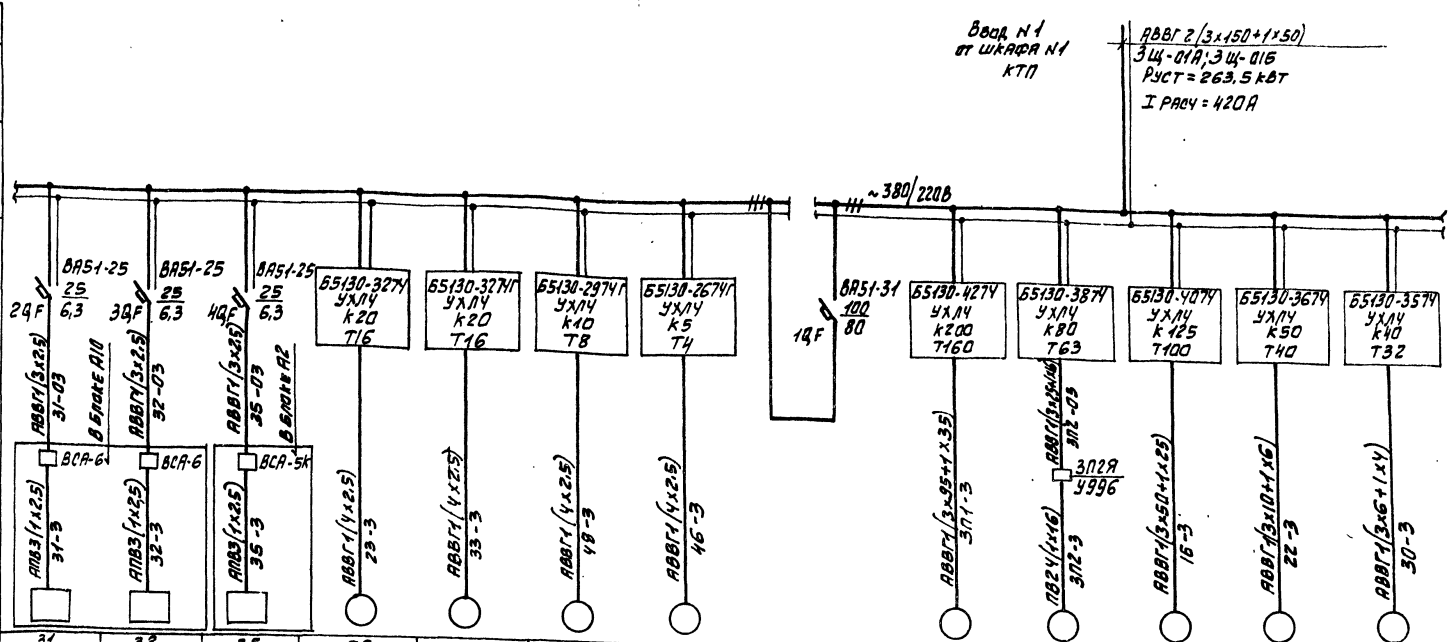
903-1-250.87 ЭМ1		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли	
ПРИВЯЗАН:		СТАНДАРТ Листов	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС.		Р 14	
СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ, ИЧУЛО		САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 10

<b>ДАННЫЕ ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ</b>
Наименование: Тип: I ном. А; РАСЦЕПКА, А
Сварочные токи: напряжение: Pуст, кВт I расч. А
Тип: РАСЦЕПКА; УСТАНОВКА ТЕПЛООВОГО РЕЛЕ, А

Марка и сечение проводника	Обозначение участка сети
Условное обозначение	

ЭЛЕКТРОПРОЕКТИРОВАНИЕ													
Номер по плану	31	32	35	23	33	48	16	---	371	372	16	22	30
Тип	Тип 20	Тип 20	АМО-100УХЛ	4А112 М2У3	4А112 М2У3	4А100 С2У3	4А80 А2У3	---	4А280 С5У3	4А200 С6У3	4А223 М2У3	4А180 С2	4А160 С2У3
P ном. кВт	0,05	0,05	0,5	7,5	7,5	4,0	1,5	---	75	30	55	22	15
Ток, А	I ном	I расч	---	14,8	14,8	7,9	3,3	---	139,2	56	99,9	41,5	28,47
Наименование механизма	ЭЛЕКТРО-МАГНИТНЫЙ АППАРАТ N1 ТИПА 20	ЭЛЕКТРО-МАГНИТНЫЙ АППАРАТ N2 ТИПА 20	ЭЛЕКТРО-МАГНИТНЫЙ АППАРАТ АМО-100УХЛ	НАСОС ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЙ N1	НАСОС ВАРНАК-ЛЕНЬКА НА-КАТНОМЫХ ФИЛЬТРАХ I СТУПЕНИ	НАСОС ОХЛАЖДАЮЩИЙ ВОДЫ	НАСОС НАГРЕТОЙ ВОДЫ N1	Групповой автомат	Дымосос котла N3	ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР котла N3	ПИТАТЕЛЬНЫЙ НАСОС N3	НАСОС ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ N3	НАСОС ИСХОДНОЙ ВОДЫ N3
Обозначение чертёжа принципиальной схемы	---	---	---	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



Ввод N1 от шкафа N1 КТН

ABB T(3x150+1x50)  
3Ц-01А, 3Ц-01Б  
Pуст = 263,5 кВт  
I расч = 420 А

~380/220В

8A51-31  
100  
80

55130-427V  
УХЛ4  
K20  
T160

ABB T(3x95+1x35)  
371-3

ABB T(3x95+1x35)  
372-3

ABB T(3x50+1x25)  
16-3

ABB T(3x10+1x6)  
5-22

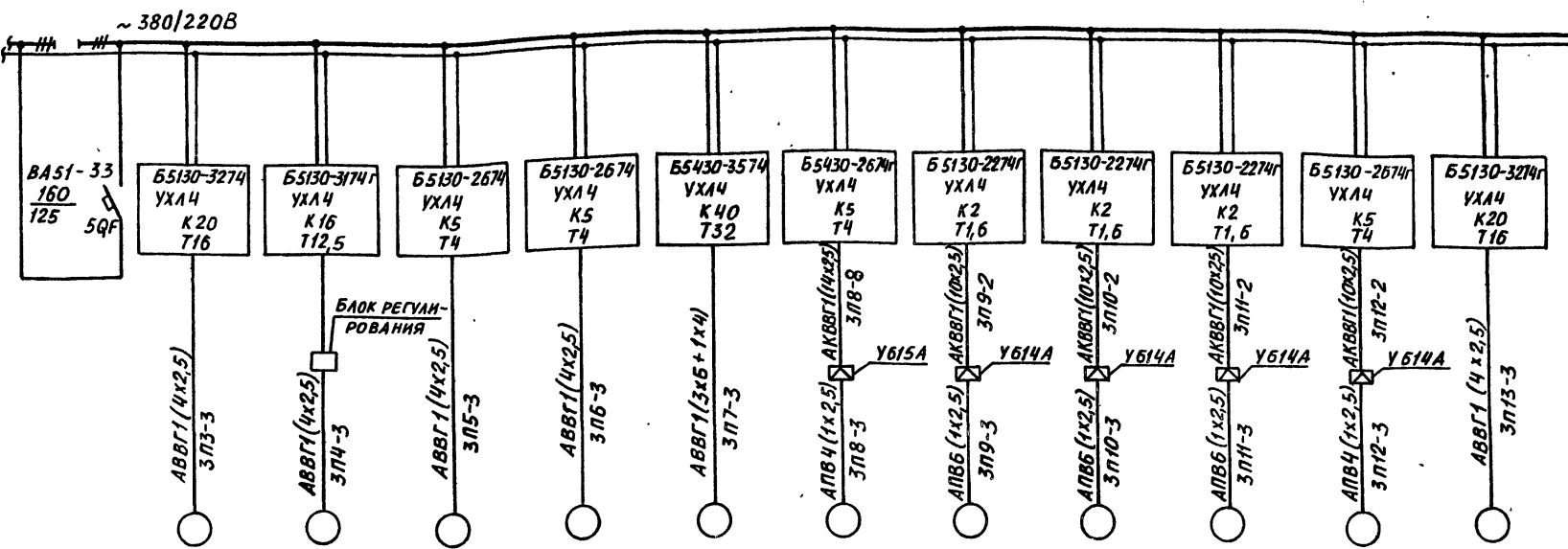
ABB T(3x6+1x4)  
30-3

903-1-250.87 - ЭМ1

Привязан:	УМН/ИД	Козлов	УМН/ИД	Котельная с 4 котлами КЕ-25-74С топливо-каменные и бурные угли	Листов	Листов
	УМН/ИД	Свиридов	УМН/ИД	ГЛАВНЫЙ корпус	Р	15
	УМН/ИД	Свиридов	УМН/ИД	3Ц		
	УМН/ИД	Свиридов	УМН/ИД	СХЕМА ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ПРОДОЛЖЕНИЕ		
ИДВ. №	УМН/ИД	Менен	УМН/ИД	САИТ ЕХПРОЕКТ		

Альбом 10

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



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

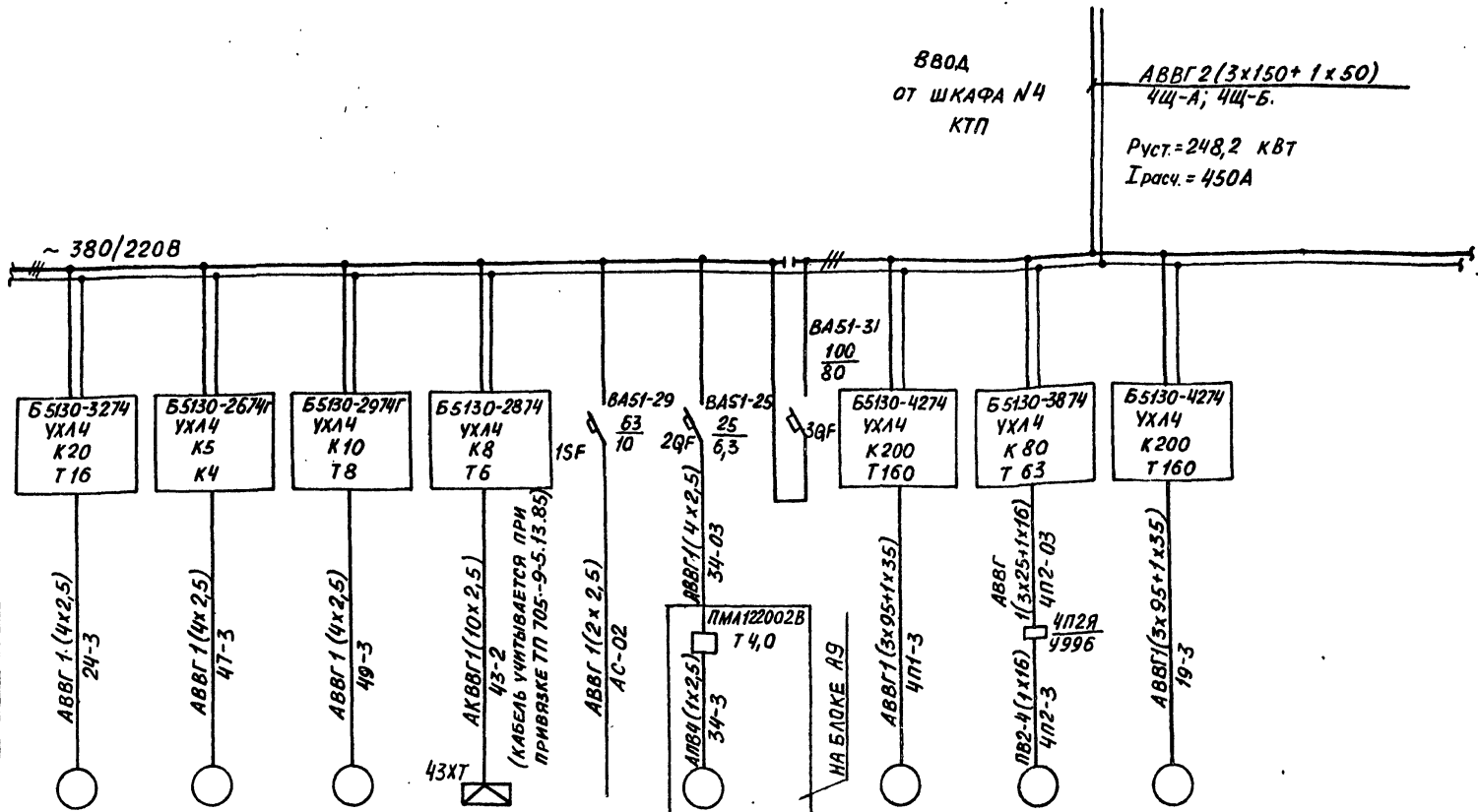
Количество жил контрольных кабелей  
выбрано с учётом цепей управления.

903-1-250.873 М1			
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПАЛВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.			
ГЛАВ. ИНЖ. КОЗЛОВ	48	1187	
НАЧ. ОТД. РАЙВЕРСТЕЙ	18	1187	
ЗАМ. НАЧ. ГОХБОЙМ	18	1187	
РУК. ГР. СНИИС	18	1187	
СТ. ИНЖ. ДЕНЕЖНИКОВ	18	1187	
Н. КОНТ. НЕМЕЦ	18	1187	
ПРИВЯЗАН:			
ГЛАВНЫЙ КОРПУС		СТАНДА	ЛИСТ
		Р	16
3Щ		САНТЕХПРОЕКТ	
СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ОКОНЧАНИЕ.			

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	НОМЕР ПО ПЛАНУ	ТИП	НОМЕР ПО ПЛАНУ	ТИП	НОМЕР ПО ПЛАНУ	ТИП	НОМЕР ПО ПЛАНУ	ТИП	НОМЕР ПО ПЛАНУ	ТИП	НОМЕР ПО ПЛАНУ	ТИП
	24	4А112М2У3	47	4А80А2У3	49	4А100С2У3	43	4А90Л2У3	-	34	-	4П1	4П2	19
	7,5	1,5	4,0	3,0	-	2,2	-	75	30	90				
Ток, А	I ном	14,8	3,3	7,9	6,13	-	4,6	-	139,2	56	165,2			
	I пуск	111	21,45	59,25	39,74	-	29,8	-	975	364	1245			
НАИМЕНОВАНИЕ МЕХАНИЗМА	НАСОС ПЕРЕКАЧИВАЮЩИЙ №2	НАСОС НАГРЕТОЙ ВОДЫ №2	НАСОС ОХЛАЖДЕННОЙ ВОДЫ №2	НАСОС РАСТВОРА СОЛИ (ТП 705-9-5.13.85)	ПИТАНИЕ ЦЕПЕЙ АВАРИЙНОЙ СИГНАЛ-ЗАЩИ. ВВОД №2	НАСОС ВЗРЫВЛЕНИЯ УО-КАТНО-НИТНЫХ ФИЛЬТРОВ ПЕРВУПЕИИ	ГРУППОВОЙ АВТОМАТ	ДЫМОСОС КОТЛА №4	ДУТЬЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР КОТЛА №4	СЕТЕВОЙ НАСОС №3				
ОБОЗНАЧЕНИЕ ЧЕРТЕЖА ПРИНЦИПАЛЬНОЙ СХЕМЫ	Альбом 11 лист 16	Альбом 11 лист 18	ТП 705-9-5.13.85 ЭМ, лист 2	-	-	-	Альбом 11 лист 3	Альбом 11 лист 4	Альбом 11 лист 14					

Количество жил контрольных кабелей  
выбрано с учетом цепей управления

903-1-250873М1

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

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ

П Р 17

СХЕМА ПРИНЦИПАЛЬНАЯ НАЧАЛО

САНТЕХПРОЕКТ

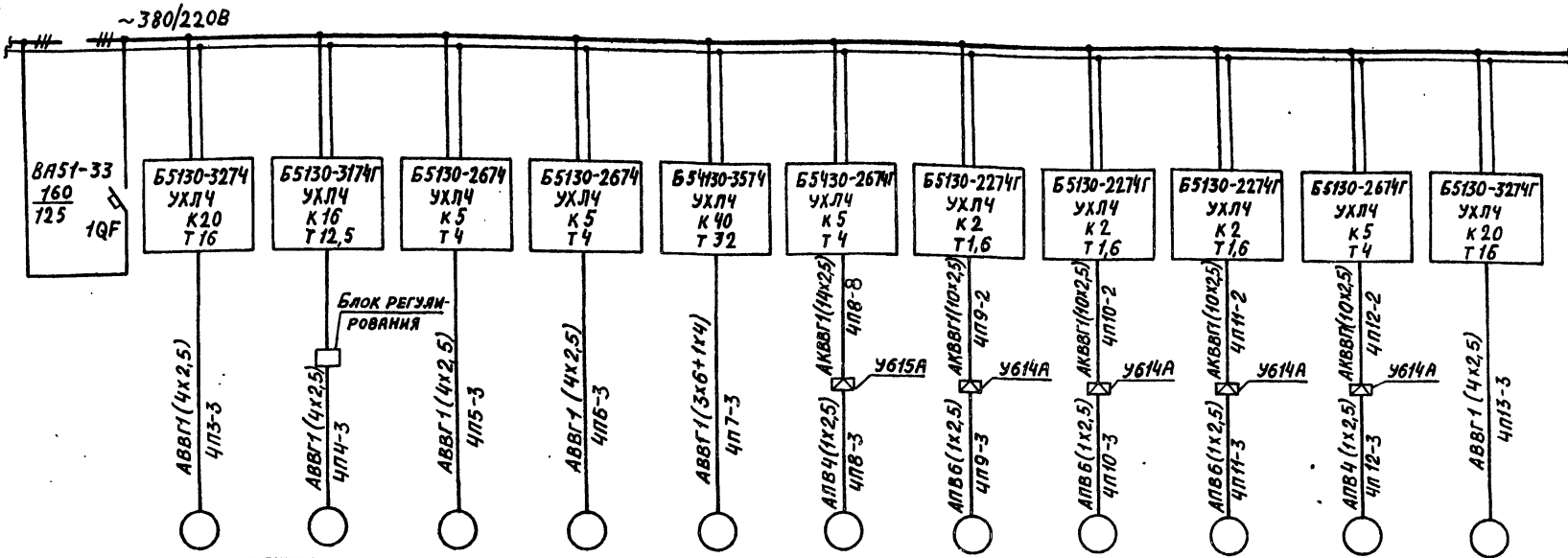
22699-12 20

ФОРМАТ: А2

ИВ. №

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	1,6	4,11	14,8
		I пуск.	—	111	—	12,0	12,0	13,0	17,6	—	—	—	22,6
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 удаления провала котла №4	Вентилятор возврата уноса из-под циклона 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.

903-1-250873 М1			
КОТЕЛЫН С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-11С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ			
ГЛАВ. ИНЖ. КОЗЛОВ	И. ДИР.	И. В. В. 7	И. В. В. 7
НАЧ. ОТА. ФАЙЕРШТЕЙН	И. В. В. 7	И. В. В. 7	И. В. В. 7
З. НАЧ. ОТ. ГОХБОЙМ	И. В. В. 7	И. В. В. 7	И. В. В. 7
РУК. ГР. СИНИС	И. В. В. 7	И. В. В. 7	И. В. В. 7
СТ. ИНЖ. ДЕНЕЖНИК	И. В. В. 7	И. В. В. 7	И. В. В. 7
И. КОНТ. НЕМЕЦ	И. В. В. 7	И. В. В. 7	И. В. В. 7
ПРИВЯЗАН:		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		П Р 18	
И. В. В. №		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(3x2,5+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(4x2,5) 0,66кВ	60		

Условные обозначения

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	электромагнитотормоз УВ	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

ГПП	Колов	1 Бур	VI-87
Нач. отс.	Райерштадт	VI-87	VI-87
Элек. отс.	Гох-Волл	VI-87	VI-87
Руб. зр.	Синис	VI-87	VI-87
ст. ил. ж.	Венежичи	VI-87	VI-87
Контр.	Немец	VI-87	VI-87

Привязка:

Город	Лист	Листов
	Р 19	

Кабельный журнал  
Начало

САНТЕХПРОЕКТИ

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

САНТЕХПРОЕКТ

Лист 20

Копировал 4/10/17 22.699.12 23 Формат А2

Привязан

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
2П1-2	Щ Панель 6	2П1ХТ	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	90		
2П1-3	2П1ХТ	Электродвигатель	АПВ	6(1x2,5) 0,38кВ	3		
2П1-5	2П1ХТ	2П1СВ	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	2		
2П12-2	Щ Панель 6	2П12ХТ	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	80		
2П12-3	2П12ХТ	Электродвигатель	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	3		
2П12-5	2П12ХТ	2П12СВ	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	2		
2П13-3	Щ Панель 5	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	60		
2П13-4	Щ Панель 5	2П13СВ	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	60		
3П1-1	3Щ Панель 2	ЩУ Панель 8	АКВВГ	1(14x2,5) 0,66кВ	55		
3П1-2	3Щ Панель 2	3П1СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	73		
3П1-3	3Щ Панель 2	Электродвигатель	АВВГ	1(3x25+1x35) 1кВ	75		
3П2-1	3Щ Панель 3	ЩУ Панель 8	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	55		
3П2-2	3Щ Панель 3	3П2СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	80		
3П2-03	3Щ Панель 3	3П2Я	АВВГ	1(3x25+1x16) 0,66кВ	90		
3П2-3	3П2Я	Электродвигатель	ПВ2	4(1x16) 0,38кВ	7		
3П3-1	3Щ Панель 4	ЩУ Панель 8	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	55		
3П3-2	3Щ Панель 4	3П3СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	90		
3П3-3	3Щ Панель 4	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	100		
3П4-1	3Щ Панель 4	ЩУ Панель 8	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	55		
3П4-01	3Щ Панель 4 (БР)	ЩУ Панель 8	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	55		
3П4-2	3Щ Панель 4	3П4СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	80		
3П4-3	3Щ Панель 4 (БР)	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	85		
3П5-1	3Щ Панель 5	ЩУ Панель 8	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	55		
3П5-2	3Щ Панель 5	3П5СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	80		
3П5-3	3Щ Панель 5	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	85		
3П6-1	3Щ Панель 5	ЩУ Панель 8	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	55		
3П6-2	3Щ Панель 5	3П6СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	80		
3П6-3	3Щ Панель 5	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	85		
3П7-1	3Щ Панель 5	ЩУ Панель 8	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	55		
3П7-03	3Щ Панель 5	Электромагнит тормоза V8	АВВГ	1(2x2,5) 0,66кВ	100		
3П7-2	3П7ХТ1	3П7СВ	АПВ	2(1x2,5) 0,38кВ	5		
3П7-3	3Щ Панель 5	Электродвигатель	АВВГ	1(3x10+1x6) 0,66кВ	100		
3П7-4	3П7ХТ1	3П7СВ7; 3П7СВ8	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	5		
3П7-5	3П7ХТ1	3П7СВ3	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	10		
3П7-6	3П7ХТ1	3П7СВ4	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	25		
3П7-7	3П7ХТ1	3П7СВ1	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5		
3П7-8	3П7ХТ1	3П7СВ2	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5		
3П7-9-1	3Щ Панель 5	3П7ХТ1	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	95		
3П7-9-2	3Щ Панель 5	3П7ХТ2	АКВВГ	1(5x2,5) 0,66кВ	110		
3П7-10	3П7ХТ2	3П7СВ7	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5		
3П7-11	3П7ХТ2	3П7СВ3	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5		
3П7-12	3П7ХТ1	3П7ХТ2	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	15		

Условные обозначения

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(7x2,5) 0,66кВ	20		
3П7-9-3	3Щ Панель 5	3П7ХТ3	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	100		
3П7-14	3П7ХТ3	3П7СВ5	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	20		
3П7-15	3П7ХТ3	3П7СВ6	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	20		
3П7-16	3П7ХТ3	3П7СВ5	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	20		
3П7-17	3П7ХТ3	3П7СВ6	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5		
3П7-18	3П7ХТ3	3П7СВ4	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	6		
3П8-1	3Щ Панель 4	ЩУ Панель 9	АКВВГ	1(14x2,5) 0,66кВ	55		
3П8-3	3П8ХТ	Электродвигатель	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	3		
3П8-5	3П8ХТ	Плата задвижки	ПВ3	16(7x10) 0,38кВ	3		
3П8-8	3Щ Панель 4	3П8ХТ	АКВВГ	1(14x2,5) 0,66кВ	105		
3П9-2	3Щ Панель 5	3П9ХТ	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	106		
3П9-3	3П9ХТ	Электродвигатель	АПВ	6(1x2,5) 0,38кВ	3		
3П9-5	3П9ХТ	3П9СВ	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	2		
3П10-2	3Щ Панель 5	3П10ХТ	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	110		
3П10-3	3П10ХТ	Электродвигатель	АПВ	6(1x2,5) 0,38кВ	3		
3П10-5	3П10ХТ	3П10СВ	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	2		
3П11-2	3Щ Панель 5	3П11ХТ	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	110		
3П11-3	3П11ХТ	Электродвигатель	АПВ	6(1x2,5) 0,38кВ	3		
3П11-5	3П11ХТ	3П11СВ	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	2		
3П12-2	3Щ Панель 5	3П12ХТ	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	100		
3П12-3	3П12ХТ	Электродвигатель	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	3		
3П12-5	3П12ХТ	3П12СВ	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	2		
3П13-3	3Щ Панель 4	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	80		
3П13-4	3Щ Панель 4	3П13СВ	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	80		
4П1-1	4Щ Панель 2	ЩУ Панель 10	АКВВГ	1(14x2,5) 0,66кВ	60		
4П1-2	4Щ Панель 2	4П1СВ	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	80		
4П1-3	4Щ Панель 2	Электродвигатель	АВВГ	1(3x25+1x35) 1кВ	85		
4П2-1	4Щ Панель 2	ЩУ Панель 10	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ	80		

903-1-250.87 3М1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С  
Топливо-каменные и бурные зепу

ГЛП	Козлов	К.В.В.	VI-87
Нач.отд.	Березинский	А.С.К.	VI-87
Зам.нач.отд.	Сохобов	М.С.С.	VI-87
Инж.пр.	Синис	А.В.Ш.	VI-87
Инж.пр.	Чевежин	В.В.В.	VI-87
Инж.пр.	Номеч	В.В.В.	VI-87

главный корпус Р 21

кабельный журнал. Продолжение САНТЕХПРОЕКТ

привязан				
Условный номер				



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. тормоза УВ	АВВК	1(2x2,5) 0,66кВ	106		
4П7-2	4П7ХТ1	4П7СВ	АПВ	2(1x2,5) 0,38кВ	5		
4П7-3	4Щ Панель 5	Электродвигатель	АВВГ	1(3x10+1x0) 0,66кВ	106		
4П7-4	4П7ХТ1	4П7СВ7; 4П7СВ8	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	5		
4П7-5	4П7ХТ1	4П7СВ3	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	10		
4П7-6	4П7ХТ1	4П7СВ4	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	25		
4П7-7	4П7ХТ1	4П7СВ1	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5		
4П7-8	4П7ХТ1	4П7СВ2	АПВ	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	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5		
4П7-11	4П7ХТ2	4П7СВ3	АПВ	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	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	20		
4П7-15	4П7ХТ3	4П7СВ6	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	20		
4П7-16	4П7ХТ3	4П7СВ5	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	20		
4П7-17	4П7ХТ3	4П7СВ6	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	5		
4П7-18	4П7ХТ3	4П7СВ4	АПВ	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	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	3		
4П8-5	4П8ХТ	Плата задвижки	АПЗ	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	АПВ	6(1x2,5) 0,38кВ	3		
4П9-5	4П9ХТ	4П9СВ	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	2		
4П10-2	4Щ Панель 5	4П10ХТ	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	120		
4П10-3	4П10ХТ	Электродвигатель	АПВ	6(1x2,5) 0,38кВ	3		
4П10-5	4П10ХТ	4П10СВ	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	2		
4П11-2	4Щ Панель 5	4П11ХТ	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	120		
4П11-3	4П11ХТ	Электродвигатель	АПВ	6(1x2,5) 0,38кВ	3		
4П11-5	4П11ХТ	4П11СВ	АПВ	3(1x2,5) 0,38кВ	2		
4П12-2	4Щ Панель 5	4П12ХТ	АКВВГ	1(10x2,5) 0,66кВ	110		
4П12-3	4П12ХТ	Электродвигатель	АПВ	4(1x2,5) 0,38кВ	3		
4П12-5	4П12ХТ	4П12СВ	АПВ	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(4x2,5) 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 бурого угля

Группа	Казлов	Котлы	VI-87
Начало	Родригес	VI-87	
Знакомое	Голубай	VI-87	
Руч. гр.	Винис	VI-87	
ст. чинж	Денежкин	VI-87	
Н.контр.	Немец	VI-87	

Привязан:

Лист	Лист	Листов
Р	22	

Кабельный журнал  
Продолжение

**САНТЕХПРОЕКТ**

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 полей 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

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	АВВ	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	АВВ	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	АВВ	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	АВВ	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	АВВ	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 КБ-25-14С  
Топлива - каменные и бурые углы

Главный корпус

Кабельный журнал. Продолжение

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал Фридрих. 22699-12 26

Формат А2

Лист 10

Обозначение кабеля	Трасса		Кабель				
	Начало	Конец	По проекту		Проложен		
			Марка	количество кабелей, число и сечение жил, напряжение	Марка	количество кабелей, число и сечение жил,	Длина, м
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	46СВ	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 2	АКВВГ	1(10x2.5)0.66кВ	65		
47-2	4щ Панель 6	47СВ	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	48СВ	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	49СВ	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	50кМ	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	80		
50-3	50кМ	Электродвигатель	АПВ	4(1x2.5)0.38кВ	5		
50-5	50ХТ	50СА	АПВ	4(1x2.5)0.38кВ	2		
50-6	50ХТ	50СВ	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		
пщ1-1	1щ4В	Щит регулирования	АКВВГ	1(7x2.5)0.66кВ	5		
пщ1-01	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		
пщ1-1	2щ4В	Щит регулирования	АКВВГ	1(7x2.5)0.66кВ	5		
пщ1-01	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		
пщ1-1	3щ4В	Контрольные цепи	АКВВГ	1(7x2.5)0.66кВ	5		
пщ1-01	3щ4В	Щит регулирования	АВВГ	1(3x2.5)0.66кВ	5		
59-03	3ПР	59кМ	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	60		
59-3	59кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	6		
60-03	61кМ	60кМ	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	10		
60-3	60кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	5		
61-03	4ПР	61кМ	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	40		
61-3	61кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	5		
63-03	59кМ	63кМ	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	3		

Шифр проекта 18801.106.1

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	63кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	8		
65-03	4ПР	65кМ	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	95		
65-3	65кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	5		
66-03	3ПР	66кМ	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	65		
66-3	66кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	25		
67-03	4ПР	67кМ	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	70		
67-3	67кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	25		
68-03	65кМ	68кМ	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	5		
68-3	68кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	25		
69-03	3ПР	69кМ	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	35		
69-3	69кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	5		
70-03	3ПР	70кМ	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	30		
70-3	70кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	5		
71-03	3ПР	71кМ	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	85		
71-3	71кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	5		
72-03	71кМ	72кМ	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	30		
72-3	72кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	5		
73-03	4ПР	73кМ	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	90		
73-3	73кМ	Электродвигатель	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	5		
74-03	73кМ	74кМ	АВВГ	1(4x2.5)0.66кВ	30		
74-3	74кМ	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	Станок точильно-шлифовальный	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 - каменные и бурные угли

Главный корпус

Кабельный журнал. Продолжение

САНТЕХПРОЕКТ

Р 24

Привязан	ГЦП	Кодлов	187	1187
	Масштаб	Проектный	1:50	1187
	Экз. №	Сх. №	7-02	1187
	Рис. №	Сил. №	1187	1187
	Ссылка	Денежная	1187	1187
	Исполн.	Исполн.	1187	1187
Им. №				

Рис. 10

Обозначение кабеля	Трасса		Кабель					
	Начало	Конец	Марка	По проекту		Проложен		
				Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м	Марка	Кол-во кабелей, число и сечение жил, напряжение	Длина, м
139-1	2ЦУВ	8Ц Шкаф 1	АКВВГ	1(14x2,5) 0,66кВ				
139-2	2ЦУВ	5Ц	АКВВГ	1(7x2,5) 0,66кВ				
КТП-1	КТП Шкаф 3	ЦУ 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	Электроплата мик	АВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	2			
80-03	5ПР	80 QF	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	20			
80-3	80 QF	Электропалатенцен 1	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	2			
81-03	80 QF	81 QF	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	10			
81-3	81 QF	Электропалатенцен 2	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(7x2,5) 0,66кВ	**			
43-5	4Ц Панель 7	43SB2	АКВВГ	1(4x2,5) 0,66кВ	**			
1	4ПР	ШУ Градури	АВВГ	1(3x4+1x2,5) 0,66кВ	***			
1-5	ШУ	Электродвигатель	АВВГ	1(3x4+1x2,5) 0,66кВ	***			
1-101	ШУ	1-КМ	АКВВГ	1(5x2,5) 0,66кВ	***			
2-5	ШУ	Электродвигатель	АВВГ	1(3x4+1x2,5) 0,66кВ	***			
2-101	ШУ	2-КМ	АКВВГ	1(5x2,5) 0,66кВ	***			
41-3	5ПР	Стол лабораторный	АВВГ	1(3x4+1x2,5) 0,66кВ	4			
42-3	5ПР	Стол лабораторный	АВВГ	1(3x4+1x2,5) 0,66кВ	6			
ППС-01	3ПР	Прибор пожарной сигнализации входной	АВВГ	1(3x2,5) 0,66кВ	75			
ППС-02	4ПР	Прибор пожарной сигнализации входной	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 КВ-25-14С  
Топливо-каменные и бурные угли

Главный корпус

Кабельный журнал. Окончание.

САНТЕХПРОЕКТ

Р 25

Привязан:

ИНВ №

ГИП КОЛОВ

Инженер

Инженер

Инженер

Инженер

Инженер

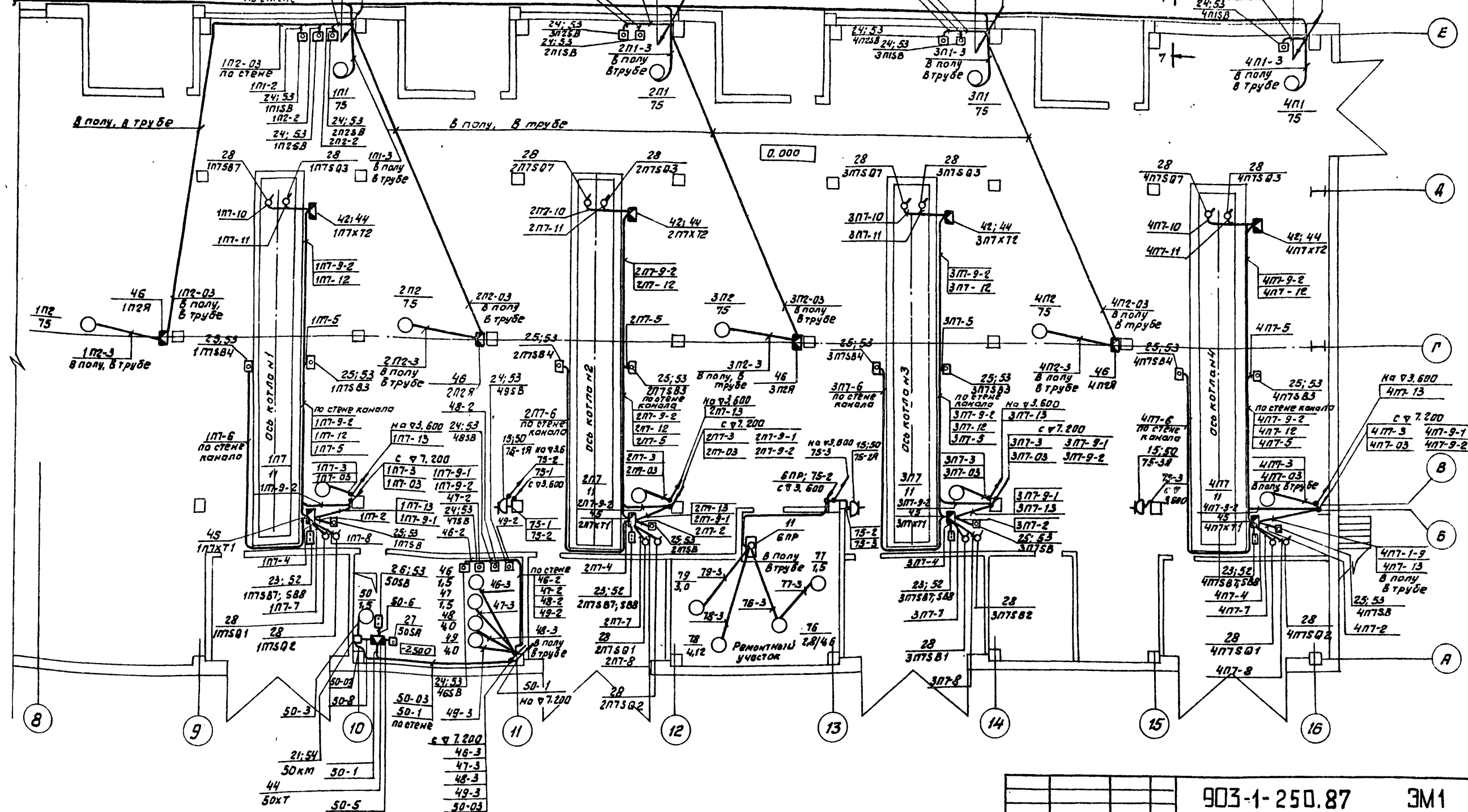


Альбом 10

На конструкциях в 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

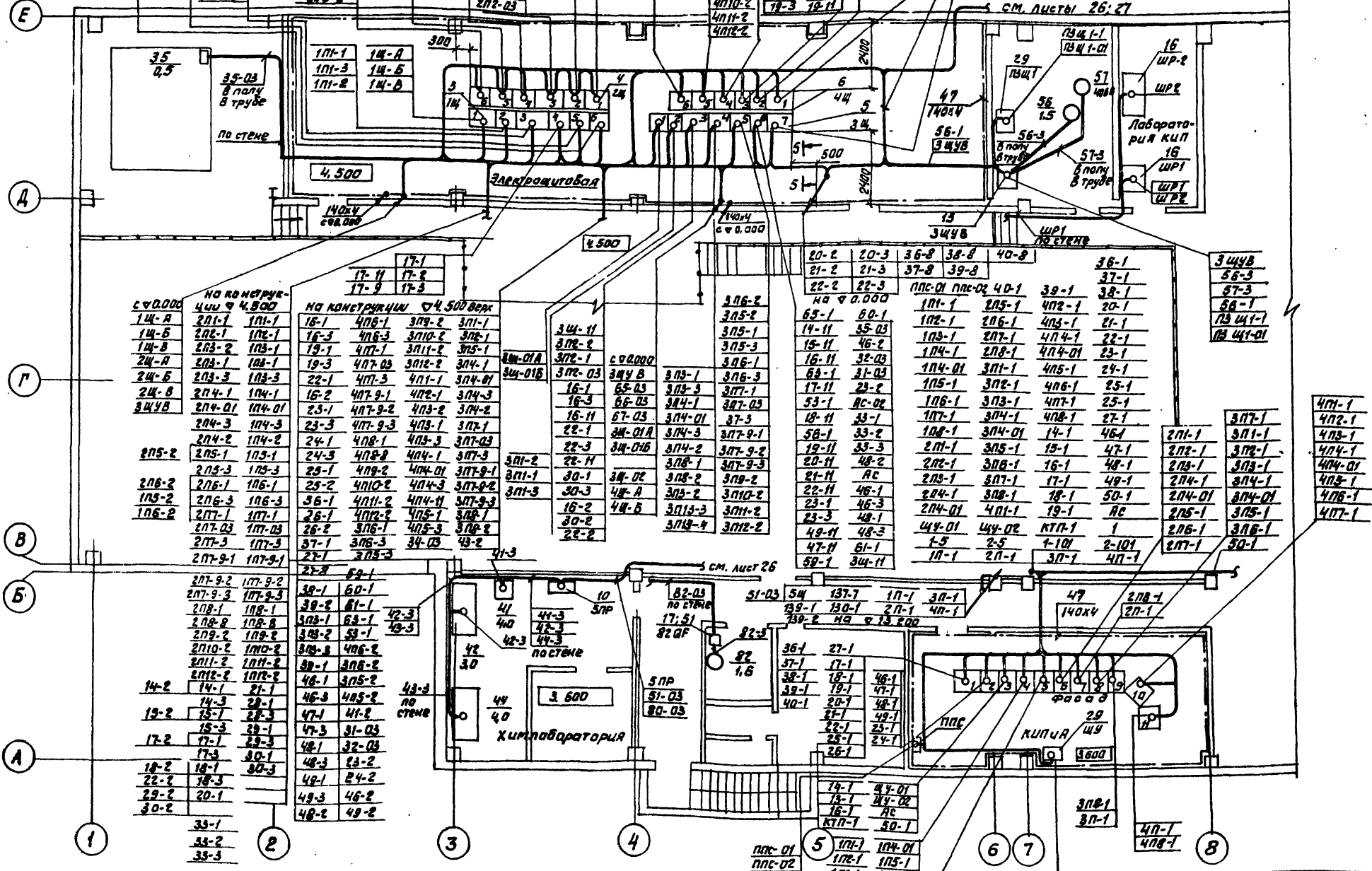


Данный чертеж рассматривать совместно с листами 26; 31; 32.

903-1-250.87		ЭМ1
котельная с 4 котлами КЕ-25-14С		
Топливо-каменные и буровые угли		
Гип	Козлов	№ 87
Нав. от	Райсман	№ 87
Знач. от	Голубайн	№ 87
Рис. от	Симис	№ 87
Взвеш.	Мензиков	№ 87
Контр.	Немец	№ 87
План силовой сети на отм. 0,000. Окончание.		Станд. лист. Листов
		№ 27
САНТЕХПРОЕКТ		

Листом 10

109-2	109-1	109-1	14-1	2010-2	205-1	205-1	18-1	15-2	24-А	24-1	47-1	405-1	403-1	403-2	404-А	404-А	301-3	25-1	39-1
1010-2	105-3	103-3	14-3	2011-2	205-3	202-3	18-3	15-3	24-Б	24-3	47-3	405-3	403-3	403-2	404-Б	404-Б	302-3	25-2	39-2
1011-2	106-1	104-1	14-1	2012-2	206-1	204-1	18-1	15-1	24-В	24-1	47-1	406-1	404-1	404-1	404-1	404-1	303-3	26-1	39-1
1012-2	106-3	104-01	20-1	2013-2	206-3	204-01	18-11	15-11		24-2	49-1	406-3	404-3	404-3	404-3	404-3	304-3	26-2	39-2
105-2	107-1	104-3	20-3	2014-2	207-1	204-3	18-2	29-3		48-2	49-11	407-1	404-1	404-1	404-1	404-1	305-3	27-1	40-1
106-3	107-03	104-2	20-1	14-2	2017-03	204-2		21-1	201-1	43-2	49-11	407-03	404-2	407-2	407-1	407-1	306-3	27-2	40-2
	107-3	108-1	20-3	2017-3	207-3	208-1		21-3	201-3	AC-02	44-11	407-3	408-1	407-2	407-3	407-3	307-3	28-1	34-02
	107-9-1	108-2	20-11	20-2	2017-9-1	208-2		21-11	201-2	47-2		407-9-1	408-3	407-03	407-2	407-2	308-3	28-2	37-9
	107-9-2	108-3	20-2		2017-9-2	208-3		20-2				407-9-2	408-4	407-3	407-3	407-3	309-3	27-1	18-9
	107-9-3	108-4	108-2		2017-9-3	208-4		207-2				407-9-3	408-5	407-3	407-3	407-3	310-3	27-2	18-9
		108-2	108-1		208-2	209-2		207-1				408-2	409-2	407-03	407-2	407-2	311-3	27-3	18-9
		108-03	108-03		208-2	209-2		207-03				408-2	409-2	407-03	407-2	407-2	312-3	27-3	18-9



Согласовано:  
 Инженер В.В. Мухоморов  
 Инженер В.В. Мухоморов  
 Инженер В.В. Мухоморов  
 Инженер В.В. Мухоморов

903-1-250.87 ЭМ1

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

Главный корпус.

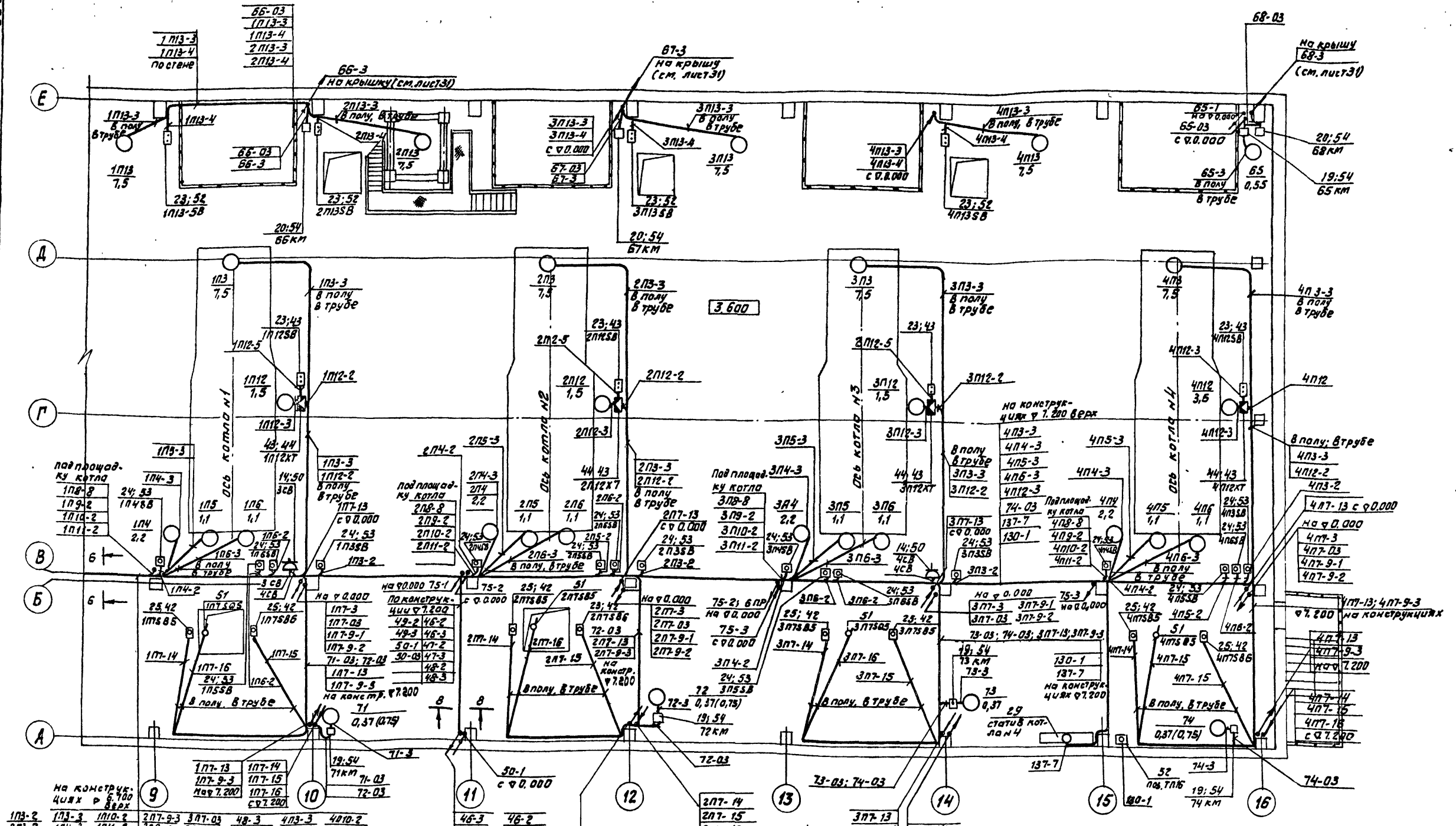
План силовой сети на отд. 3.600; 4.500 Нацдо

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал Ч- 22639-12 31 Формат А2

План на отг. 3.600  
М1:100

Альбом 10



Цифры подл. Подпись и дата  
 Маш. отг. К. В. З.  
 19.05.87

1П13-2	1П13-3	1П10-2	2П17-9-3	3П17-03	4П17-03	4П10-2
2П13-2	1П14-3	1П11-2	2П17-8	3П17-9-1	4П14-3	4П11-2
3П13-2	1П14-2	1П12-2	2П19-2	3П17-9-2	4П14-2	4П12-2
4П13-2	1П15-3	2П10-2	3П17-9-3	50-03	4П19-3	4П12-2
1П14-2	1П16-3	2П14-3	2П11-2	3П18-2	4П16-3	4П12-2
1П16-2	1П17-03	2П14-2	2П12-2	3П19-2	73-03	4П17-03
2П15-2	1П17-3	2П15-3	3П19-3	3П10-2	74-03	4П17-3
2П16-2	1П17-9-1	2П16-3	3П14-3	3П11-2	3СВ	4П17-9-1
3П15-2	1П17-9-2	2П17-3	3П14-2	3П12-2	3СВ	4П17-9-2
3П16-2	1П17-9-3	2П17-03	3П19-3	6ПР	130-1	4П17-9-3
4П15-2	1П18-3	2П17-9-1	3П16-3	4П16-3	137-7	4П18-8
4П16-2	1П18-2	2П17-9-2	3П17-3	4П17-3	75-1	4П19-2

1П17-13	1П17-14	1П17-15	1П17-16	71-03	72-03
На конструкц. чума 5.400	На конструкц. чума 7.200	На конструкц. чума 7.200	На конструкц. чума 7.200	На конструкц. чума 7.200	На конструкц. чума 7.200

11	12	13	14	15	16
46-3	46-2	47-3	47-2	48-3	48-2
49-3	49-2	50-03	50-02	51	52
На конструкц. чума 7.200	На конструкц. чума 7.200	На конструкц. чума 7.200	На конструкц. чума 7.200	На конструкц. чума 7.200	На конструкц. чума 7.200

12	13	14	15	16
2П17-13	2П17-9-3	2П17-14	2П17-15	2П17-16
На конструкц. чума 7.200	На конструкц. чума 7.200	На конструкц. чума 7.200	На конструкц. чума 7.200	На конструкц. чума 7.200

14	15	16
3П17-13	3П17-9-3	3П17-14
На конструкц. чума 7.200	На конструкц. чума 7.200	На конструкц. чума 7.200

903-1-250.87 ЭМ1

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

Главный корпус

План силовой сети на отг. 3.600, 4.500

Окончание.

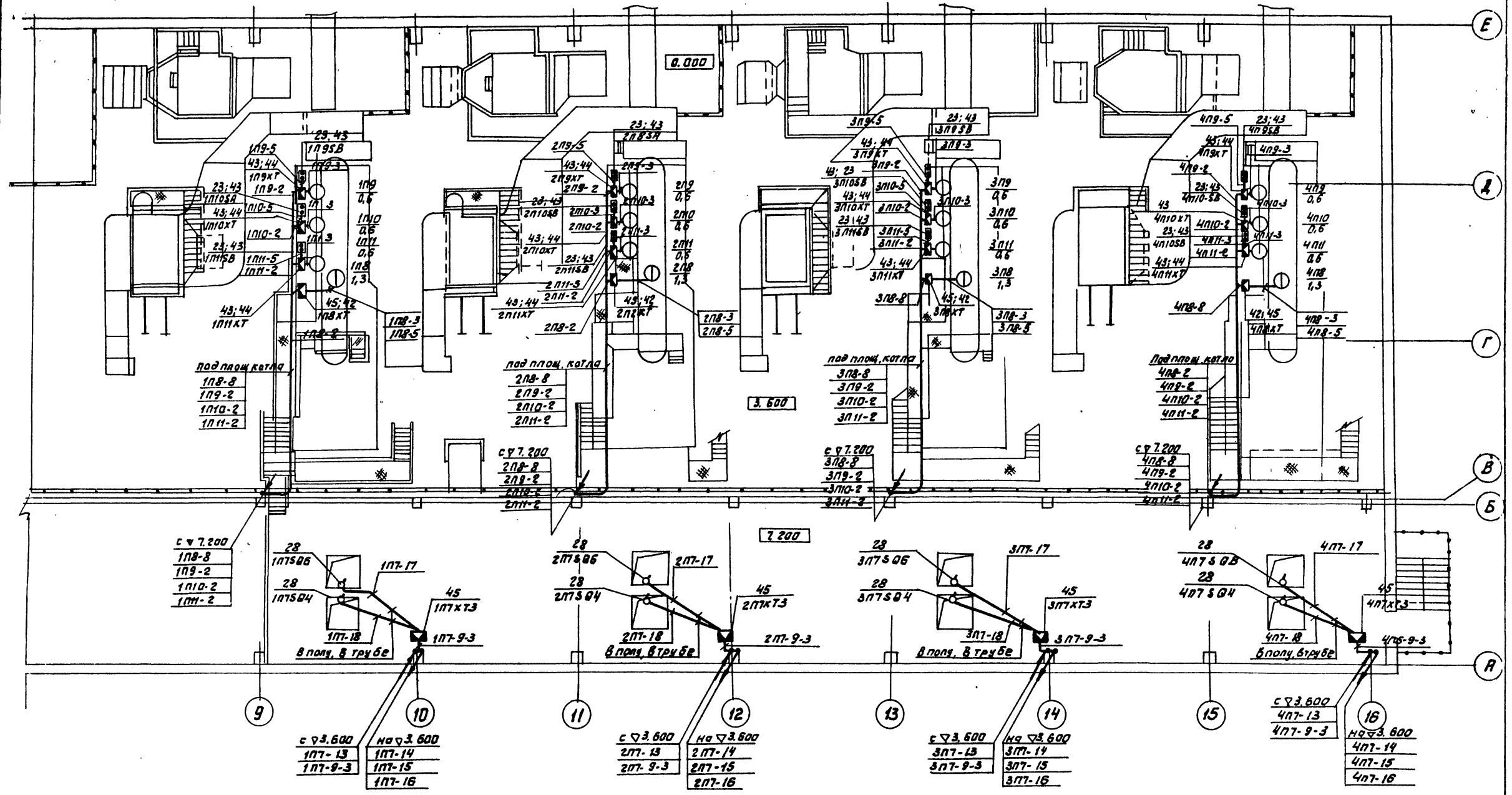
САНТЕХПРОЕКТ

Р 29



Вид сверху

Альбом 10

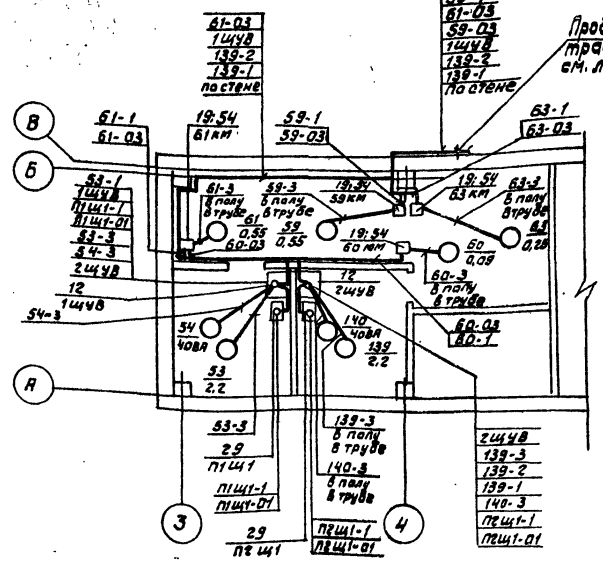


Лист 30  
Мак. шрифт  
в 2 раза больше  
и больше

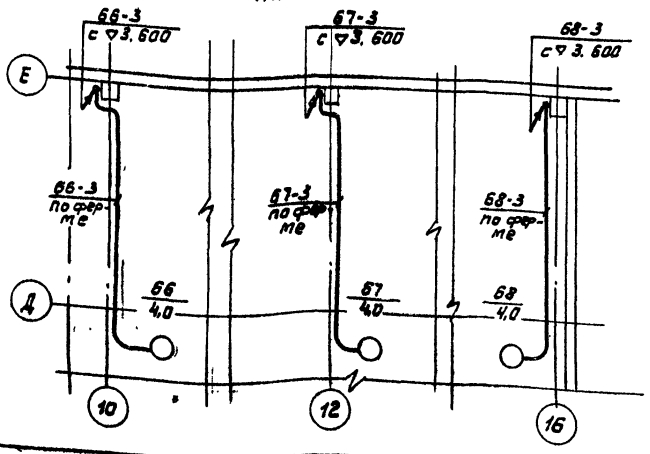
903-1-250.87			ЗМ1
котельная с 4 котлами КЕ-25-14С			
топливо каменные и бурые угли			
Гип	Казлов	11-87	главный корпус
Маш. отд.	Рауэрлей	11-87	Р 30
Знаком.	Голубайт	11-87	САНТЕХПРОЕКТ
Руч. пр.	Синус	11-87	
Стенд.	Левочкин	11-87	
Монтаж	Немец	11-87	

Привязан:	
ЦНБ №	

План на отг. 7.200  
(фрагмент)



Крышные вентиляторы  
План. М1:20

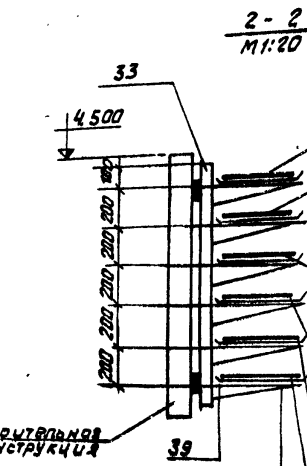
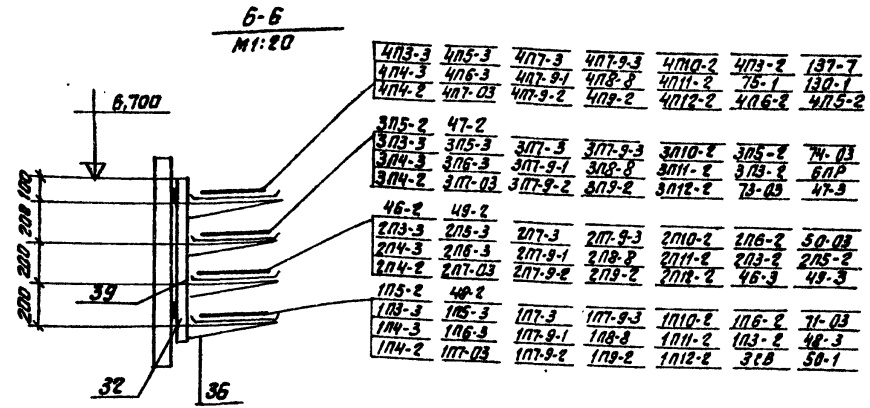
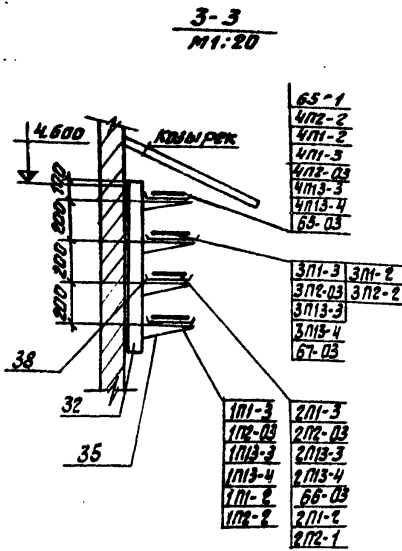
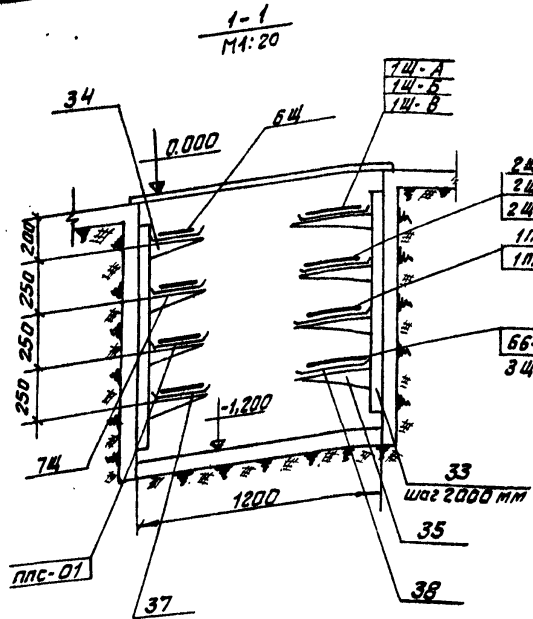


Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Прим.
		<b>Изделия заводов ГЭМ</b>		
30	K1150Y3	Стойка высотой 400	20	
31	K1151Y3	Стойка высотой 600	45	
32	K1152Y3	Стойка высотой 800	145	
33	K1153Y3	Стойка высотой 1200	75	
34	K1160Y3	Полка длиной 160	320	
35	K1161Y3	Полка длиной 250	190	
36	K1163Y3	Полка длиной 450	830	
37	НЛ10-П2Y3	Лотки	520	
38	НЛ20-П2Y3	Лотки	190	
39	НЛ40-П2Y3	Лотки	830	
40	НЛ-У45Y3	Лотки члловые	27	
41	НЛ-У95Y3	Лотки члловые	21	
42	K305M4Y2	Стойка	20	
43	K310M4Y2	Стойка	25	
44	У614Y43	Коробка клеммная на 10зажимов	21	
45	У615Y42	Коробка клеммная на 20зажимов	17	
46	У888Y2	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		

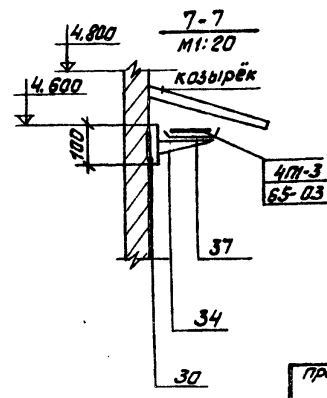
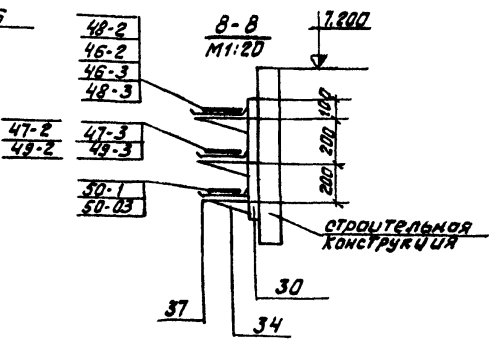
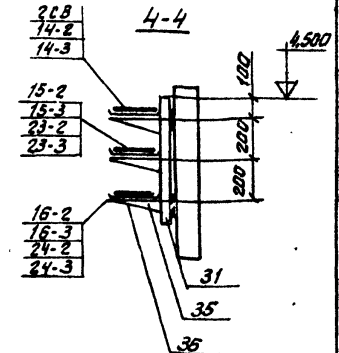
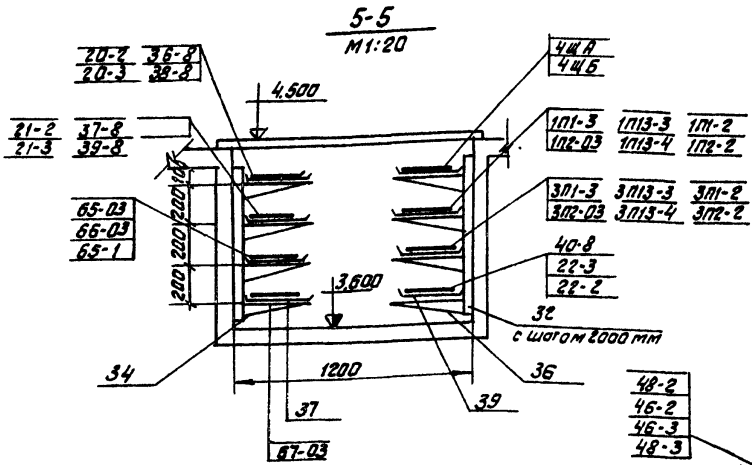
Поз.	Обозначение или тип изделия	Наименование	Кол.	Прим.
		<b>Электрооборудование</b>		
1	ЭКП-1000-10-Р4У3	КТП	1	
2	ЯВН-0,39-200-50Y3	1ККУ; 2ККУ	2	
3	903-1-250.87 31-380	Щит 1Щ.	1	
4	903-1-250.87 31-460	Щит 2Щ	1	
5	903-1-250.87 31-380	Щит 3Щ	1	
6	903-1-250.87 31-680	Щит 4Щ	1	
7	ПР9501-1033-3Y3	Щкаф распределительный 1ПР	1	
8	ПР9501-2146-3Y3	Щкаф распределительный 2ПР	1	
9	ПР9501-1029-3Y3	Щкаф распределительный 3ПР; 4ПР	2	
10	ПР9501-1055-3Y3	Щкаф распределительный 5ПР	1	
11	ПР9501-1051-3Y3	Щкаф распределительный 6ПР	1	
12	ЩЩП-01-00000002	1ЩУВ; 2ЩУВ	2	
13	ЩЩП-01-00000002	3ЩУВ	1	
14	ЯВШ2-25Y2	1СВ; 2СВ; 3СВ; 4СВ	4	
15	ЯВШ3-25Y2	75-1Я; 75-2Я; 75-3Я	3	
16	РШ-П-20-0-01-10200	ШР1; ШР2	2	
17	АП506-2МТ43	Выключатель автоматический	3	
18	АП506-3МТ43	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	ПКЕ222-2Y2	Пост управления	24	
24	ПКУ15-21.111-54Y2	Пост управления	46	
25	ПКУ15-21.111-54Y2	Пост управления	20	
26	ПКУ15-21.121-54Y2	Пост управления	1	
27	ПКУ3-33С-0102Y2	Переключатель	1	
28	По разделу	Выключатель конечный механизации S91 ÷ S97 транспорта		
29	По проекту	Статив котла, Н4; П1Щ1; П2Щ1; П3Щ1; ЩУВ; ЩУ; пав. ТП1Б.		

903-1-250.87			ЭМ1
Катанная с 4 котлами КЕ-23-14С			
Топливо каменные и бурные угли.			
Гип	Козлов	ИВж	ИВ-87
Мокот	Рейерштейн	ИВж	ИВ-87
Виктор	Сохбаум	ИВж	ИВ-87
Рад. гр.	Синиц	ИВж	ИВ-87
Ск. инж.	Авелькина	ИВж	ИВ-87
И.контр.	Нестен	ИВж	ИВ-87
ИВж. №			
Привязан:		станд. лист	
		лист 31	
		САНТЕХПРОЕКТ	
		План вентиляторов на отг. 7.200. спецификация.	
Копирован с оригинала		22639-12	34
		Формат А2	

Разрешено



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	60P	48-3	38-1
17-1	25-1	K77-1	48-2	44-01	3CB	40-1
20-1	1	46-1	48-2	50-03	59-03	70-01
28-2	28-3	34-03	61-03	70C-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	AC	48-2	144B	4CB	
22-1	2-5	47-1	78-03	79-1		
478-3	478-3	477-1	474-01	477-9-1	478-2	477-2
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	477-1	
378-3	378-3	377-1	374-01	377-9-1	378-2	377-2
374-3	377-03	378-1	378-1	377-9-2	378-2	377-2
374-2	377-3	378-1	378-1	377-9-3	377-2	377-2
378-3	378-2	374-1	377-1	378-1	377-2	
278-3	278-3	277-1	274-01	277-9-1	278-2	277-2
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
278-3	278-2	274-1	277-1	278-1	277-2	
178-3	178-3	177-1	174-01	177-9-1	178-2	177-2
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
178-3	178-2	174-1	177-1	178-1	177-2	



903-1-250.87 ЭМ1			
котельная с котлами КВ-25-МБ.			
Топливо-каменные и бурый уголи			
главный корпус		Стандарт Лист Листаб	
Разрезы		Р 32	
САИТЕХПРОЕКТ			

привязан:	ГУП Казань	И.Бонч	VI-87
	Нак.отд. Равношитель	И.Бонч	VI-87
	Эксп.отд. Голубов	И.Бонч	VI-87
	Р.К. с.п. Силкин	И.Бонч	VI-87
	Ст.инж. Демкина	И.Бонч	VI-87
	Инж. Немцов	И.Бонч	VI-87

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°/200-15-90°-90°/200-0,5
Т1П4-3	25	2	25x1,6	3	Колонна оси Б-9	Двигатель	2,5-90°/200-2-90°/200-0,5
Т1П5-3	25	2	25x1,6	3	Колонна оси Б-9	Двигатель	2,5-90°/200-2-90°/200-0,5
Т1П6-3	25	3	25x1,6	3	Колонна оси Б-9	Двигатель	2,5-90°/200-3-90°/200-0,5
Т1П7-03	25	2	25x1,6	3	Колонна оси Б-10	Двигатель электромотор тормоза ВВ	2,5-90°/200-1,5-120°-0,5-90°/200-0,5
Т1П7-3	40	2	48x2,0	3	Колонна оси Б-10	Двигатель	2,5-90°/200-1,5-120°-0,5-90°/200-0,5
Т1П7-4	—	—	20x2,5	5	1П7ХТ1	1П7СВ7; 1П7СВ8	
Т1П7-5	—	—	20x2,5	10	1П7ХТ1	1П7СВ3	
Т1П7-6	—	—	20x2,5	25	1П7ХТ1	1П7СВ4	
Т1П7-7	—	—	20x2,5	5	1П7ХТ1	1П7СВ1	
Т1П7-8	—	—	20x2,5	5	1П7ХТ1	1П7СВ2	
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	1П7СВ7	
Т1П7-11	—	—	20x2,5	5	1П7ХТ2	1П7СВ3	
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	1П7СВ5	
Т1П7-15	—	—	20x2,5	20	1П7ХТ3	1П7СВ6	
Т1П7-16	—	—	20x2,5	20	1П7ХТ3	1П7СВ5	
Т1П7-17	—	—	20x2,5	5	1П7ХТ3	1П7СВ6	
Т1П7-18	—	—	20x2,5	5	1П7ХТ3	1П7СВ4	
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	1П9СВ	
Т1П10-2	—	—	33x2,5	1	Площадка котла оси В-9	1П10ХТ	
Т1П10-3	—	—	25x2,5	3	1П10ХТ	Двигатель	
Т1П10-5	—	—	20x2,5	2	1П10ХТ	1П10СВ	
Т1П11-2	—	—	33x2,5	1	Площадка котла оси В-9	1П11ХТ	
Т1П11-3	—	—	25x2,5	3	1П11ХТ	Двигатель	
Т1П11-5	—	—	20x2,5	2	1П11ХТ	1П11СВ	
Т1П12-2	—	—	33x2,5	10	Колонна оси Б-10	1П12ХТ	
Т1П12-3	—	—	20x2,5	3	1П12ХТ	Двигатель	
Т1П12-5	—	—	20x2,5	2	1П12ХТ	1П12СВ	
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	1П13СВ	
Т2П1-3	75	3	75x4,2	3	Стена оси Е-12	Двигатель	2,5-90°/400-3-90°/400-0,5
Т2П2-3	40	4	48x2,0	3	2П2Я	Двигатель	
Т2П3-3	25	15	25x1,6	3	Колонна оси Б-12	Двигатель	2,5-90°/200-15-90°-90°/200-0,5
Т2П4-3	25	2	25x1,6	3	Колонна оси Б-11	Двигатель	2,5-90°/200-2-90°/200-0,5

Марки- рабка	Полиэтиленовая		Стальная		Трасса		Участок трассы трубы
	Диаметр мм	Длина м	Диаметр мм	Длина м	Начало	Конец	
Т2П5-3	25	2	25x1,6	3	Колонна оси Б-11	Двигатель	2,5-90°/200-2-90°/200-0,5
Т2П6-3	25	3	25x1,6	3	Колонна оси Б-11	Двигатель	2,5-90°/200-3-90°/200-0,5
Т2П7-03	25	2	25x1,6	3	Колонна оси Б-12	Двигатель электромотор тормоза ВВ	2,5-90°/200-1,5-120°-0,5-90°/200-0,5
Т2П7-3	40	2	48x2,0	3	Колонна оси Б-12	Двигатель	2,5-90°/200-1,5-120°-0,5-90°/200-0,5
Т2П7-4	—	—	20x2,5	5	2П7ХТ1	2П7СВ7; 2П7СВ8	
Т2П7-5	—	—	20x2,5	10	2П7ХТ1	2П7СВ3	
Т2П7-6	—	—	20x2,5	25	2П7ХТ1	2П7СВ4	
Т2П7-7	—	—	20x2,5	5	2П7ХТ1	2П7СВ1	
Т2П7-8	—	—	20x2,5	5	2П7ХТ1	2П7СВ2	
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	2П7СВ7	
Т2П7-11	—	—	20x2,5	5	2П7ХТ2	2П7СВ3	
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	2П7СВ5	
Т2П7-15	—	—	20x2,5	20	2П7ХТ3	2П7СВ6	
Т2П7-16	—	—	20x2,5	20	2П7ХТ3	2П7СВ5	
Т2П7-17	—	—	20x2,5	5	2П7ХТ3	2П7СВ6	
Т2П7-18	—	—	20x2,5	6	2П7ХТ3	2П7СВ4	
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	2П9СВ	
Т2П10-3	—	—	33x2,5	1	Площадка котла оси Г-11	2П10ХТ	
Т2П10-5	—	—	25x2,5	3	2П10ХТ	Двигатель	
Т2П10-5	—	—	20x2,5	2	2П10ХТ	2П10СВ	

Изм. № 1 в 1987 г. 10.01.87

Привязан:

903-1-250.87 ЭМ 1			
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурные углы.			
ГЛП	Козлов	Инженер	И.И.И.
Начальник	Гайдарский	Инженер	И.И.И.
Знач. отд.	Гохбаум	Инженер	И.И.И.
Рис. гр.	Силин	Инженер	И.И.И.
Ст. инж.	Денежкина	Инженер	И.И.И.
Инж.пр.	Нетей	Инженер	И.И.И.
Трубозаготовительная ведомость. Начало.			Лист 33
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 осей 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 осей Е-10	Двигатель	2,5-90°/200-2-90°/200-0,5
T2П13-4	-	-	20x2,5	2	Колонна осей Е-10	2П13СВ	
T3П1-3	75	3	75,5x3,2	3	Стена осей 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 осей Б-14	Двигатель	2,5-90°/200-15-90°-90°/200-0,5
T3П4-3	25	2	25x1,6	3	Колонна осей Б-13	Двигатель	2,5-90°/200-2-90°/200-0,5
T3П5-3	25	2	25x1,6	3	Колонна осей Б-13	Двигатель	2,5-90°/200-2-90°/200-0,5
T3П6-3	25	3	25x1,6	3	Колонна осей Б-13	Двигатель	2,5-90°/200-3-90°/200-0,5
T3П7-03	2,5	2	25x1,6	3	Колонна осей 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 осей 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 осей Б-14	3П7ХТ1	
T3П7-9-2	-	-	25x2,5	1	Колонна осей 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 осей 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-А-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 осей Б-14	3П12ХТ	

Инв. № проекта, листы в сборе, ч. №

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 осей Е-12	Двигатель	2,5-90°/200-2-90°/200-0,5
T3П13-4	-	-	20x2,5	2	Колонна осей Е-12	3П13СВ	
T4П1-3	75	3	75,5x3,2	3	Стена осей 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 осей Б-16	Двигатель	2,5-90°/200-15-90°-90°/200-0,5
T4П4-3	25	2	25x1,6	3	Колонна осей Б-15	Двигатель	2,5-90°/200-2-90°/200-0,5
T4П5-3	25	2	25x1,6	3	Колонна осей Б-15	Двигатель	2,5-90°/200-2-90°/200-0,5
T4П6-3	25	2	25x1,6	3	Колонна осей Б-15	Двигатель	2,5-90°/200-3-90°/200-0,5
T4П7-03	2,5	2	25x1,6	3	Колонна осей 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 осей 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 осей Б-16	4П7ХТ1	
T4П7-9-2	-	-	25x2,5	1	Колонна осей 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 осей 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	

Привязан:

Гип	Казлов	11.87
Нач. отд.	Радышев	11.87
Знач. отд.	Захвал	11.87
Рук. гр.	Синиц	11.87
Сек. инж.	Менженин	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

Трубоагрегатительная  
Бедановская. Градальженки.

Стандарт Лист Листов  
Р 34

САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: 9/4/87 22699-12 37 Формат А2

Альбом 10

Маркировка	Труба		Стальная		Трасса		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	

Уч. № 10

903-1-250.87 ЭМ1

котельная с 4 котлами КВ-25-140

топлива-каменные и бурые угли.

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

Р 35

САНТЕХПРОЕКТ

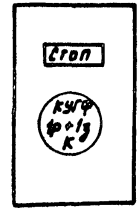
Копирован 09.01.12 22699-12 38 формат А4

Привязан	ГШ	кавал	Д.Ош	11.87
	Нач.отр	Фабричная	Д.Ош	11.87
	Знач.отр	Гокболд	Д.Ош	11.87
	Р.У.К.Е.А.	С.И.И.И.С.	Д.Ош	11.87
	Ст.инж.	Д.В.Е.Ж.К.И.Н.О.	Д.Ош	11.87
	И.Контр.	И.М.Е.Ц.	Д.Ош	11.87
Уч. № 10				

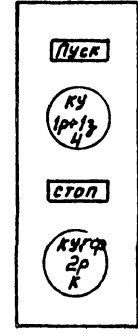
Альбом 10

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

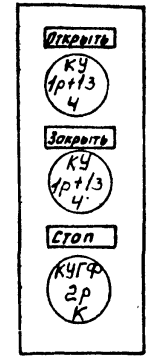
Альбом 10



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



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



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

Изм. №, дата, лист, цвет, формат

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

Изм. №, дата, лист, цвет, формат

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. Райерштейн В.А. VI 87		
	Науч.отд. Голубов И.Л. VI 87		
	Рис.гр. Синус А.И. VI 87	Кнопки управления Общий вид.	САНТЕХПРОЕКТ
Изм. №	Струк. Дежуркин В.И. VI 87		
	Н.контр. Немец В.В. 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		

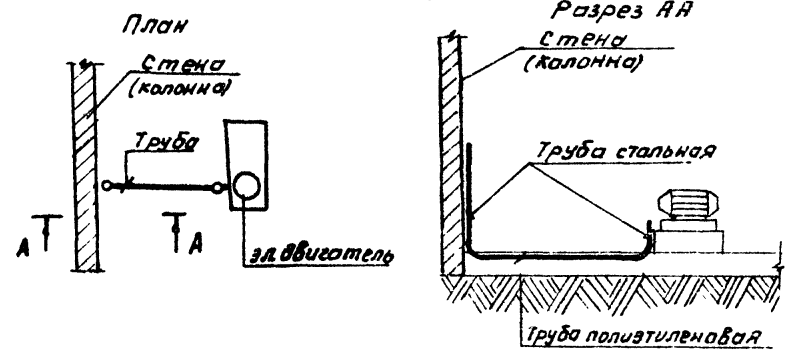
Маркировка					
Труба	Провод	Труба	Провод	Труба	Провод
1102-3	102-3	1208-3	208-3	1407-4	407-4
1107-4	107-4			1407-5	407-5
1107-5	107-5	1208-5	208-5	1407-6	407-6
1107-6	107-6			1407-7	407-7
1107-7	107-7	1209-3	209-3	1407-8	407-8
1107-8	107-8	1209-5	209-5	1407-10	407-10
1107-10	107-10	12010-3	2010-3	1407-11	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

Полуполе левая	Обозначение по ГОСТ 18599-73	Высокого Давления ПВД				Низкого Давления ПВД			
		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
Водогородная	Обозначение по ГОСТ 2262-75	75x3.2							
	Длина (м)	25							

Пояснение к маркировке



903-1-250.87 ЭМ1		Котельная с 4 котлами КЕ-25-140. Топлива: каменные и бурый уголь	
Привязан:		Главный корпус	
Исполн:		Таблица заполнения труб кабелями.	
Копировал: Фрейнд		22699-12 40	
Формат А2			

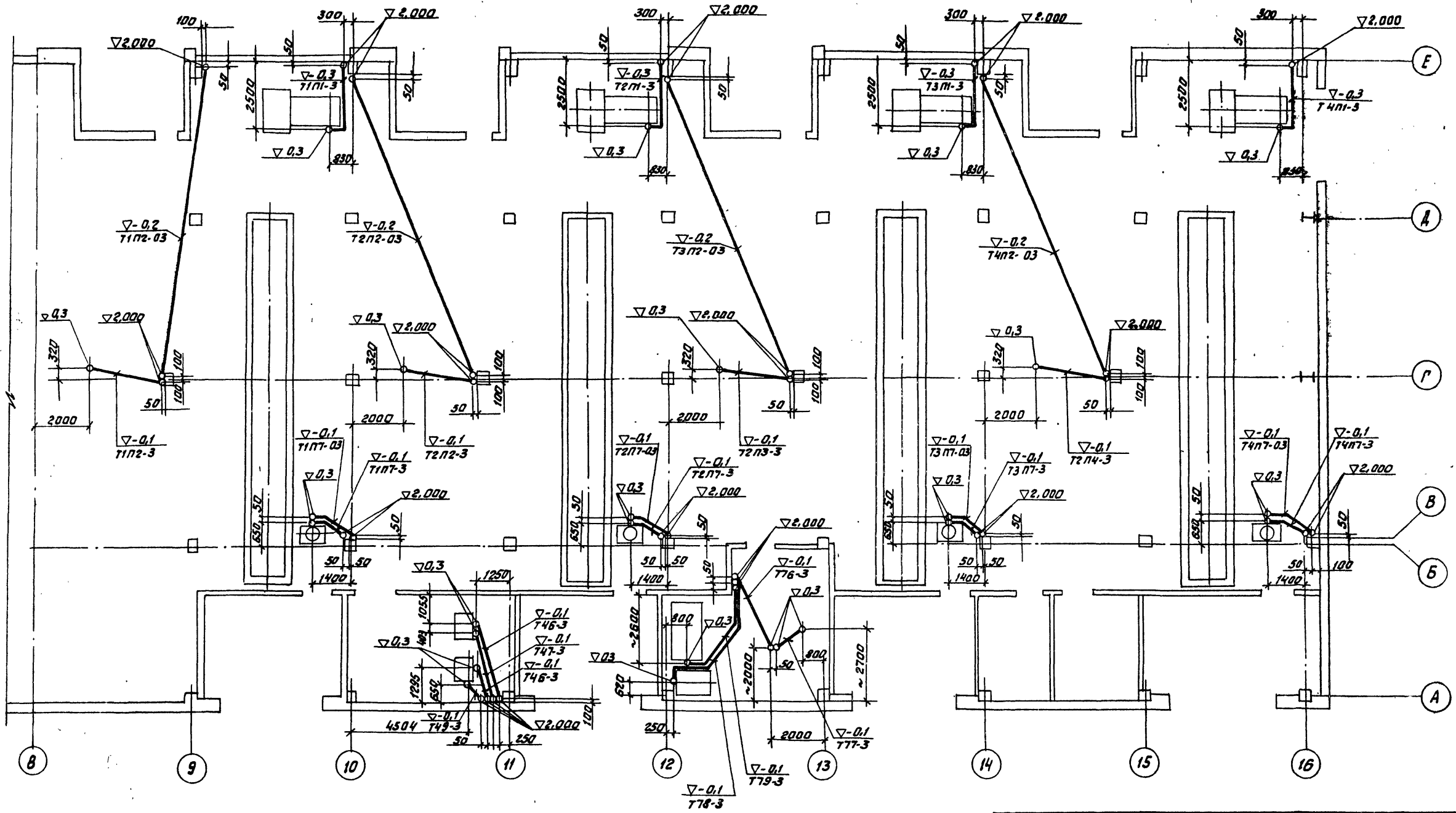
Всего листов 10





Альбом 10

План на отм. 0,000



Исполнитель: [Blank] Проверено: [Blank]

		903-1-250.87		ЭМ1	
		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли.			
Привязан:		ГЛП Казлов Н.В. 11.87		Стадия Лист Листов	
		Начальн. Районного Управления Э.начальн. Горбунов С.В. 11.87		Р 40	
		Рис. гр. СИНУС В.В. 11.87		План трудной раскладки на ч. 0,000.	
ИВ №		Ст. инж. Денежкина В.В. 11.87		Окончание.	
		Инж. Немцев Д.В. 11.87		САНТЕХПРОЕКТ	
		Копировал Формат 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 1-6	
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 1-6	
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 кровле	
Типовой проект 4.407-236	Установка светильников с люминес- центными лампами на железобетон- ных 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	Лачта 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.

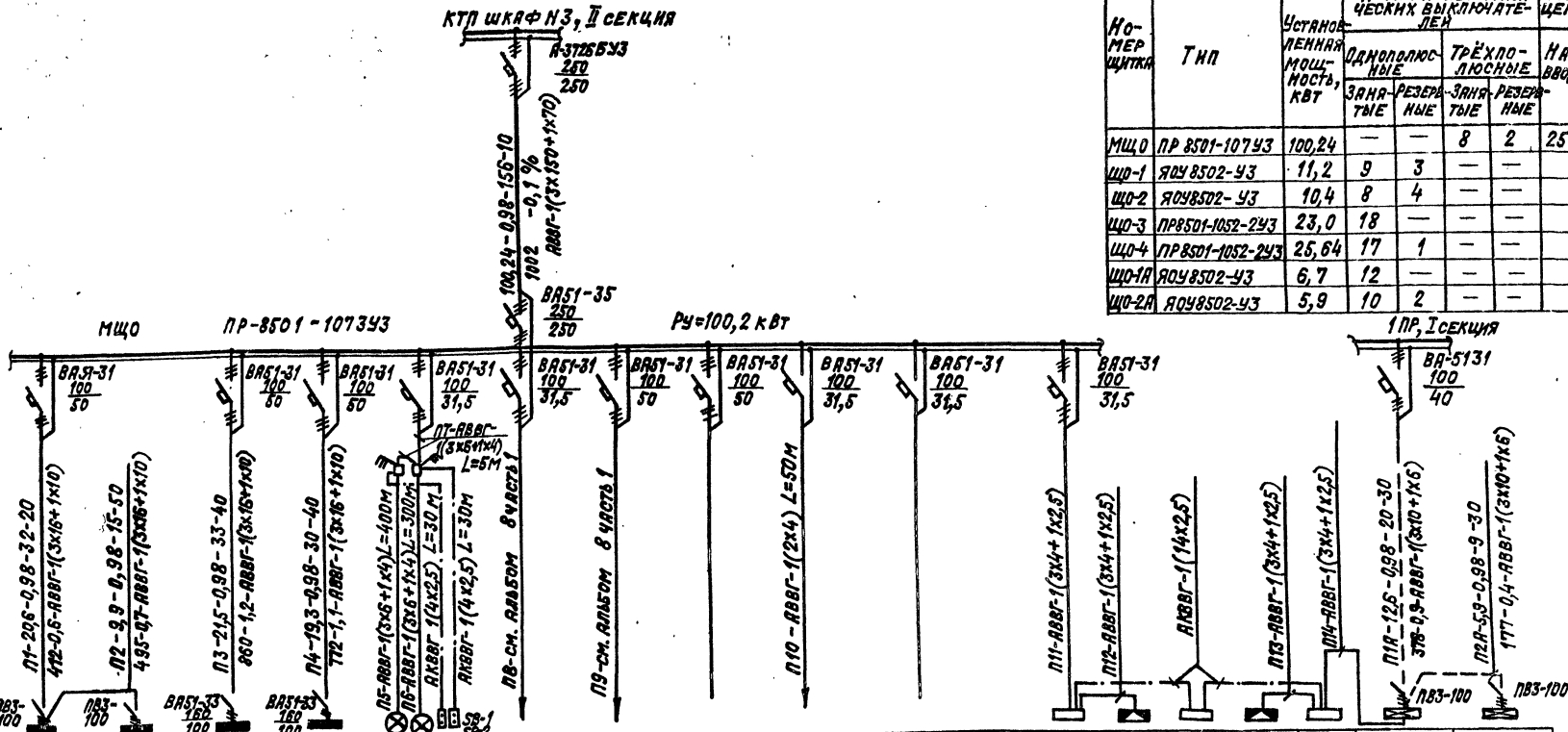
Главный инженер проекта *К.В. Козлов*

Привязан:	
Имя. №	903-1-250.87 - 301
Гид. Кодовый	КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
Науч. Отд. Инженерный	ГОТЛОВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.
Гл. спец. Немец	ТОКУ 87
Рук. гр. Никольков	87
Ст. инж. Рыбалова	87
Н. контр. Голубин	87
СТАЖИ	Лист 15
Главный корпус	Р 1 15
Электроосвещение. Общие данные	САНТЕХПРОЕКТ

АР-8501-10

ДАННЫЕ ОТГРУПОВЫХ ЩИТКХ С АВТОМАТИЧЕСКИМИ ВЫКЛЮЧАТЕЛЯМИ

Номер щитка	Тип	Установка	Номера автоматических выключателей				Ток расцепителя	
			Однополюсные		Трёхполюсные		на вводах	на вводах
			3ЯЯ	РЕЗЕРВ	3ЯЯ	РЕЗЕРВ		
ЩО	АР-8501-107УЗ	100,24	-	8	2	250	-	
ЩО-1	ЯОУ8502-УЗ	11,2	9	3	-	-	25	
ЩО-2	ЯОУ8502-УЗ	10,4	8	4	-	-	25	
ЩО-3	ПР8501-1052-2УЗ	23,0	18	-	-	-	25	
ЩО-4	ПР8501-1052-2УЗ	25,64	17	1	-	-	25	
ЩО-1А	ЯОУ8502-УЗ	6,7	12	-	-	-	25	
ЩО-2А	ЯОУ8502-УЗ	5,9	10	2	-	-	25	



ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ	МАРКОВКА - РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА, кВт	МАРКОВКА - РАСЧЕТНАЯ МОЩНОСТЬ	МАРКОВКА - РАСЧЕТНАЯ ТОС, А	МАРКОВКА - ДАННЫЕ УЧЕТНЫХ, М
МАРКОВКА	МАРКОВКА	МАРКОВКА	МАРКОВКА	МАРКОВКА

Разновид щитков	Но по плану	ЩО-1	ЩО-2	ЩО-3	ЩО-4	ИРРИЖИ. ОСВ.	ПРОЖЕКТ. ОСВ.	ТОЛЬКО ПОДЪЕМ	РЕЗЕРВ	Складские	РЕЗЕРВ	1Я		ЩО-1А		ЩО-2А	
												1Я	1ЯП	3Я	2ЯП	2Я	ЩО-1А
Тип		ЯОУ8502УЗ	ЯОУ8502УЗ	ПР8501-1052УЗ	ПР8501-1052УЗ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ЯОУ8502УЗ	ЯОУ8502УЗ	-
Руч, кВт		11,2	10,4	23,0	25,64	4,2	5,0	26,2	-	0,5	-	-	1,6	-	6,7	5,9	-
Потери напряжения до щитка %		2,8	2,2	2,7	2,8	-	-	-	-	-	-	СВЕТООГРАЖДЕНИЕ ДЫМОВОЙ ТРУБЫ - СМ. ТИП. ПР.		2,8	2,8	-	

ЩО - МАГИСТРАЛЬНЫЙ ЩИТОК ОСВЕЩЕНИЯ

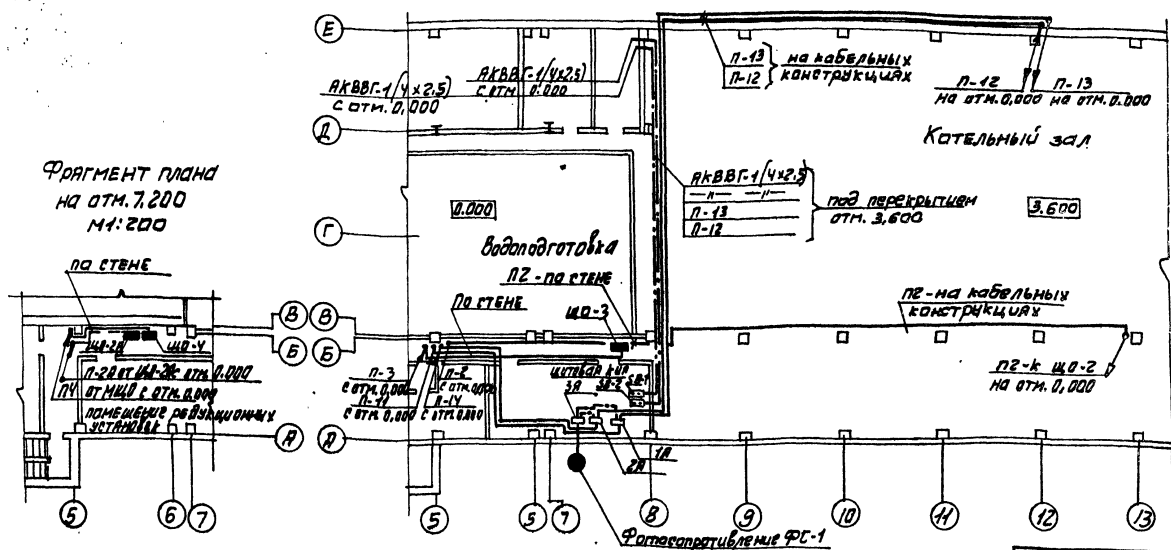
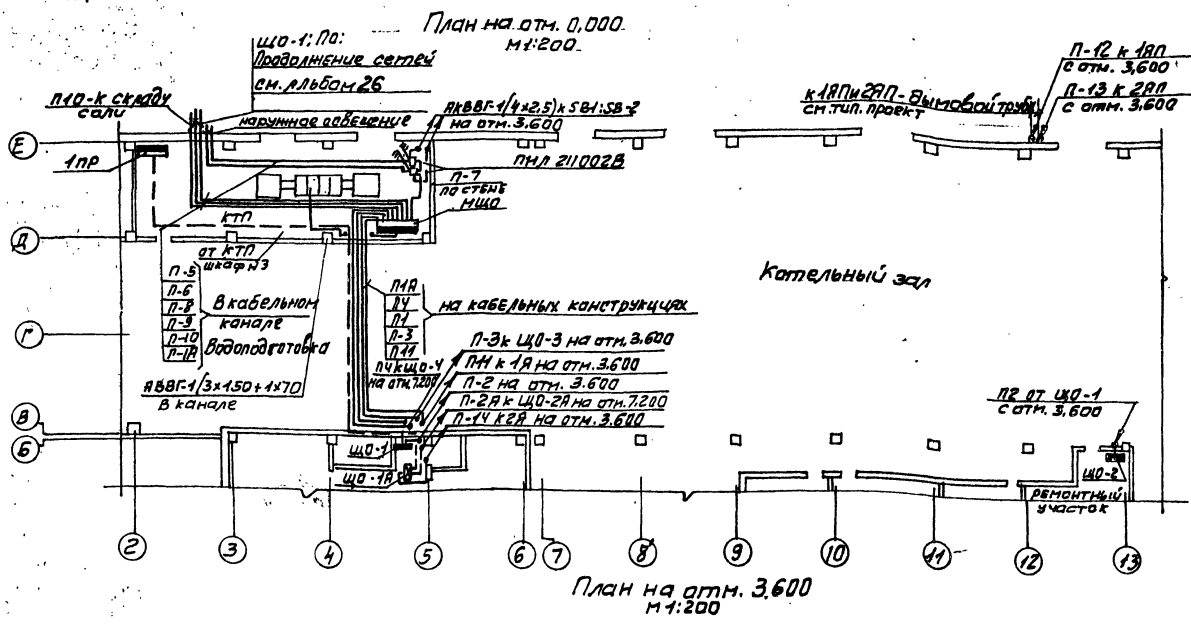
903-1-250.87 301

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СХЕМА ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ.

САИТЕХПРОЕКТИ

Альбом 10



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

9034-250.87 301			
Инж. Козлов	Инж. Сидоров	Инж. Сидоров	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с
Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов	таблица-каменные и бурые углы
Инж. Немец	Инж. Немец	Инж. Немец	Главный корпус
Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов	стадия Лист
Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов	р 3
Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов	План питания сети
Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов	Инж. Мухоморов	электрообвешенця

приказан: \_\_\_\_\_

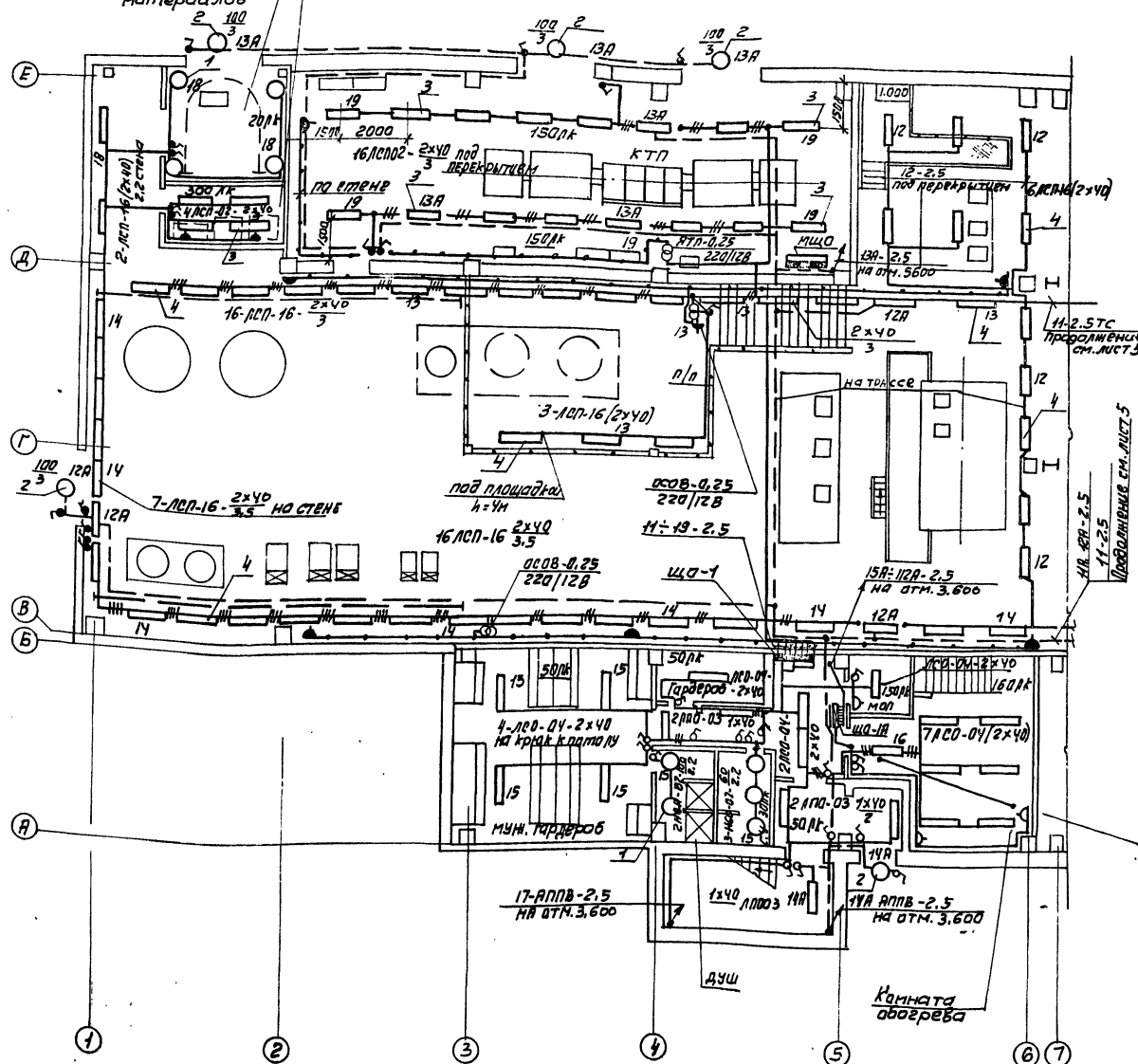
Инв. № \_\_\_\_\_

План на отн. 0.000

Склад фильтрующих Экспресс-лаборатория

материалов

Львов 10



Ведомость узлов установки электрического оборудования

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

Составлено в соответствии с проектом и в соответствии с требованиями СНиП 3-05-06

Привязан:

903-1-250.87 Э01

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

Главный корпус.

Лист 4

САНТЕХПРОЕКТ

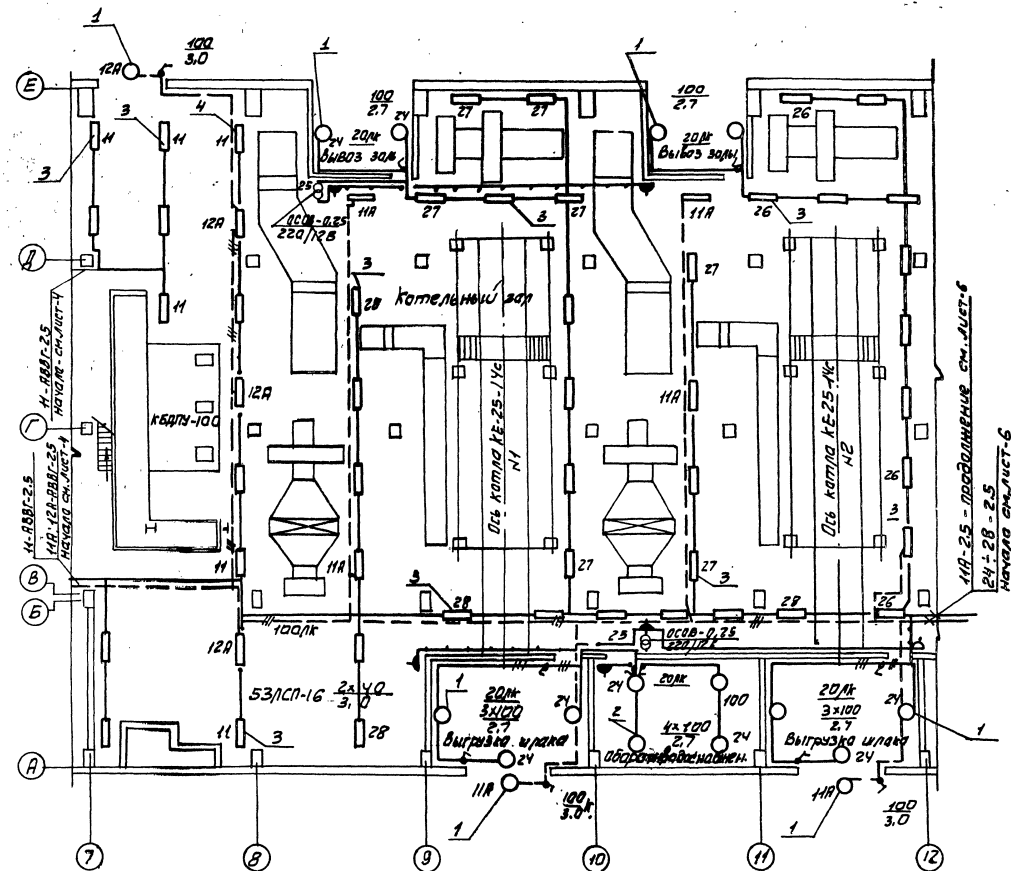
22699-12 46

План на атм. 0,000

Ведомость узлов установки электрического оборудования

№	Оборудование	Наименование	кол.	Примеч.
1	4.407-233-018 ИСП.1	Установка крапштейна УН16 со светильниками		
		НСР02-100/р51-03-45	13	
2	5-407-19 лист 24	Установка светильника на крыше под перекрытием		
		НСР-02-100/р51-03.45	4	
3	4.407-236-030,070	Крепление коробов КЛ со светильниками ЛСП-16-2x40-024 на подвесе к сборному железобетону		
		ℓ=6м:	6	1свет
		ℓ=8м	1	3свет
		ℓ=24м	1	8свет
		ℓ=18м	2	15свет
		ℓ=12м	3	14свет

Янсон Ю



СВЕТЛОТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
С.И. 2  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ВЫПОЛНЕНИЕ  
ЯНСОН Ю

9031-250.87 Э 01

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с.  
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И ВОЗДУШНЫЕ УЗЛЫ

Главный корпус

Листов 5

Лист 5

САНТЕХПРОЕКТ

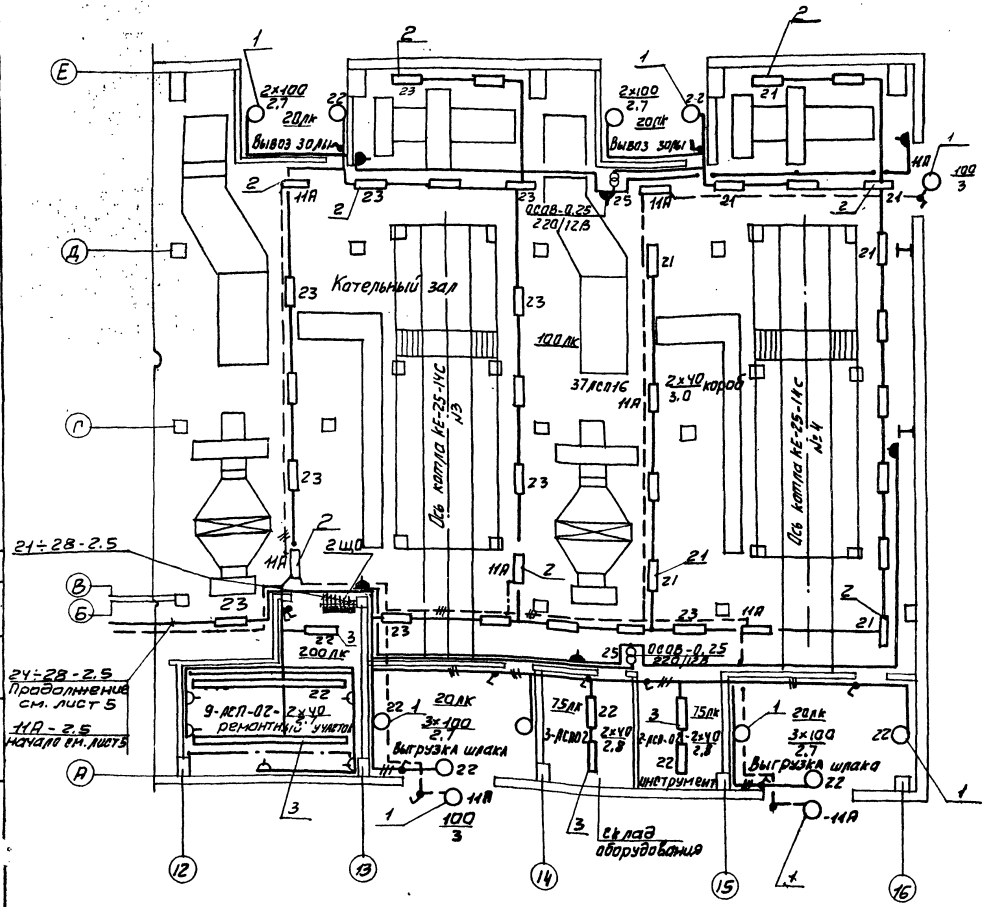
22699-12 49

формат 22

План на отм. 0,000

Ведомость узлов установки электрического оборудования

Альбом 10



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

С.О. Уткин  
Инженер  
Проект  
Электротехника

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

903-1-250.87 301

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14 с  
топливо-каменные и газовые угли.

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

СТАБИЛЬНЫЙ ЛИСТ

Р 6

План расположения  
электроосвещения на  
отм. 0,000 в осях 12-16

САНТЕХПРОЕКТ

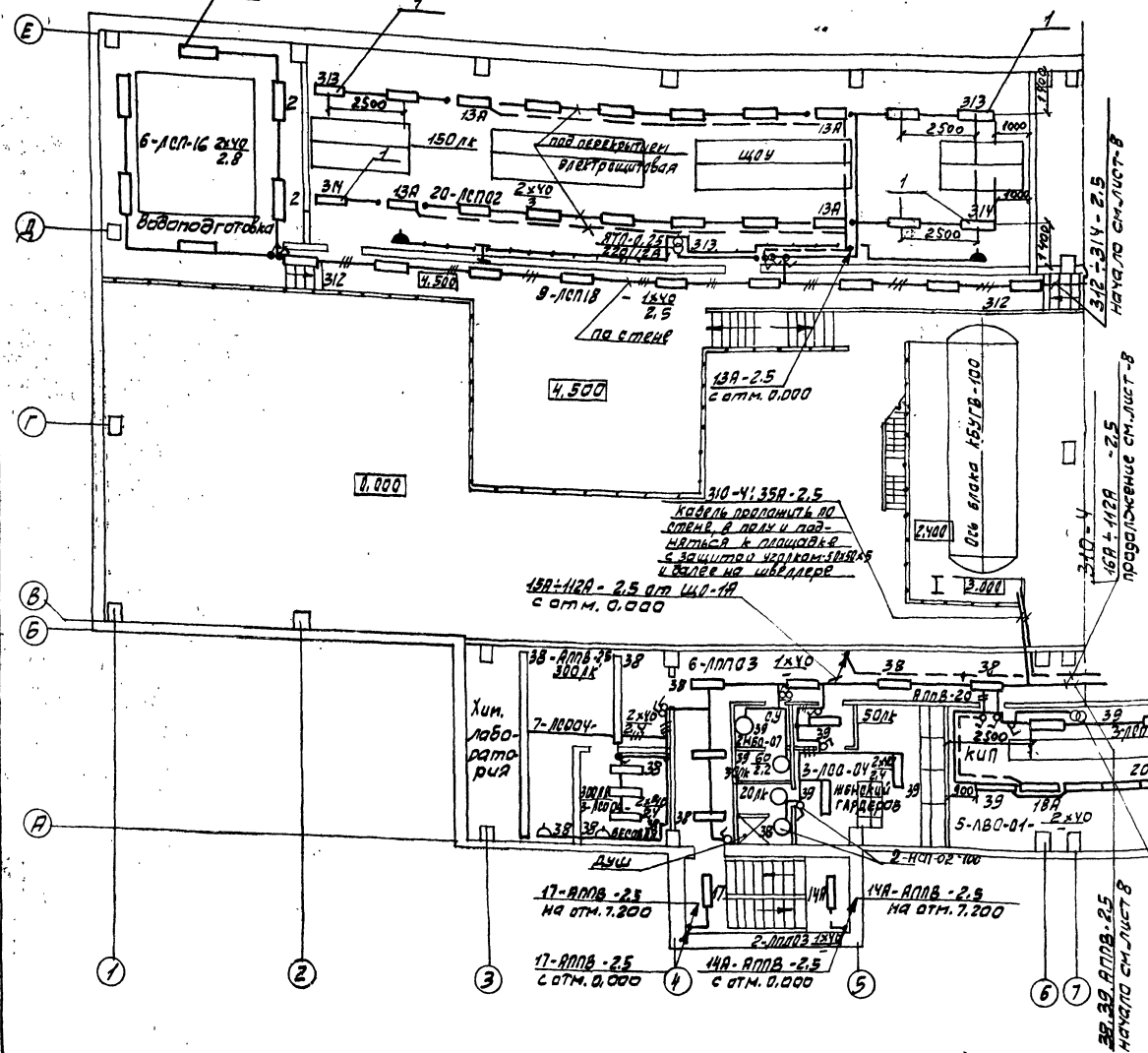
22699-12 48



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 КП 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 КЛ 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/р.51-03-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 реконструкции электроосвещения на отм. 3.600; 4.500 в осевых

САНТЕХПРОЕКТ

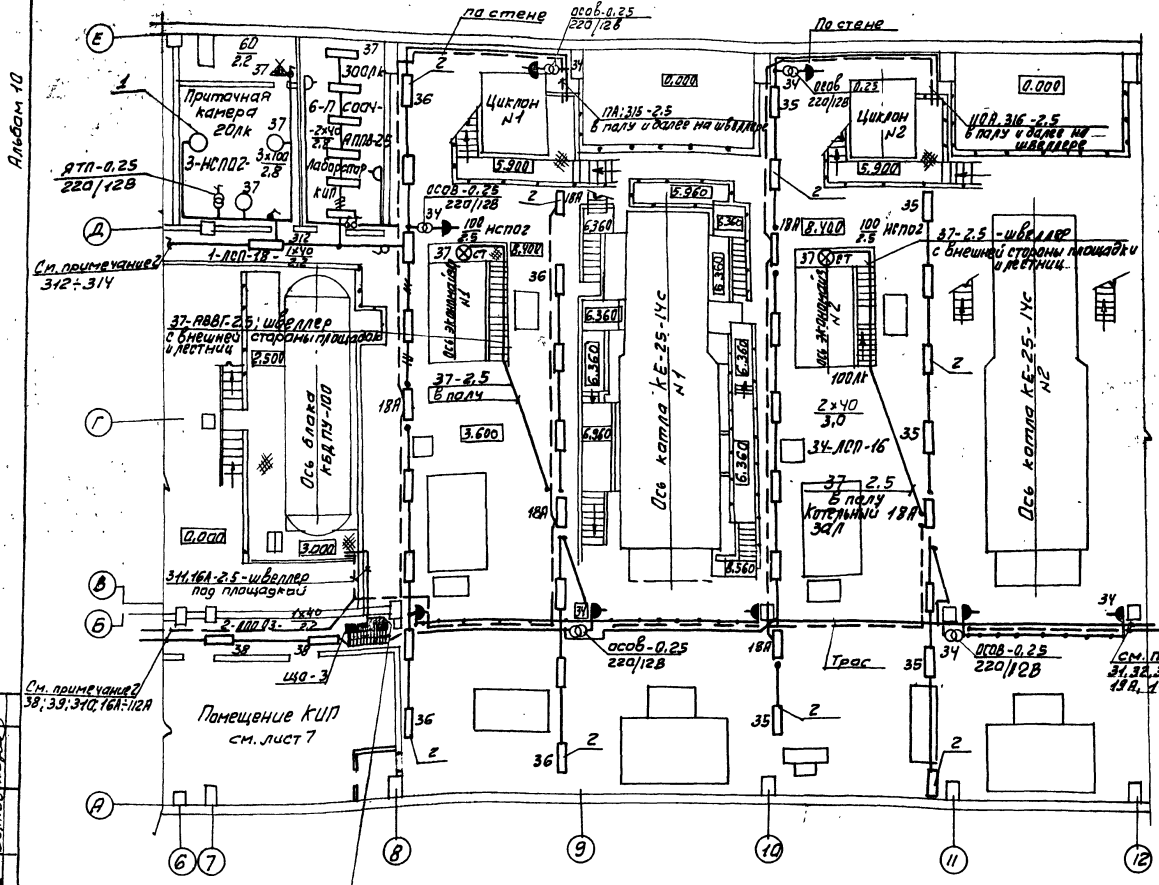
22699-12 49

привязан:

Шифр №

С.В. Козлов  
И.В. Рачевский  
Г.С. Немел  
Р.С. Шихов  
Р.С. Шихов

План на отм. 3.600



Ведомость узлов установки электрического оборудования

Поз.	Обозначение	Наименование	кол/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 кЛ со светильниками ЛСП-16-2x40-00У на подвесе к сварному железобетону L=18м L=24м	2 / 6свет 2 / 18свет

СВЕТОСИЛОВОЕ  
 КО  
 КОМПОНОВКА  
 КУ-2  
 ВОЛКОВ  
 И  
 ШИВ Н.П.П. Подпись и печать  
 Подпись и печать

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

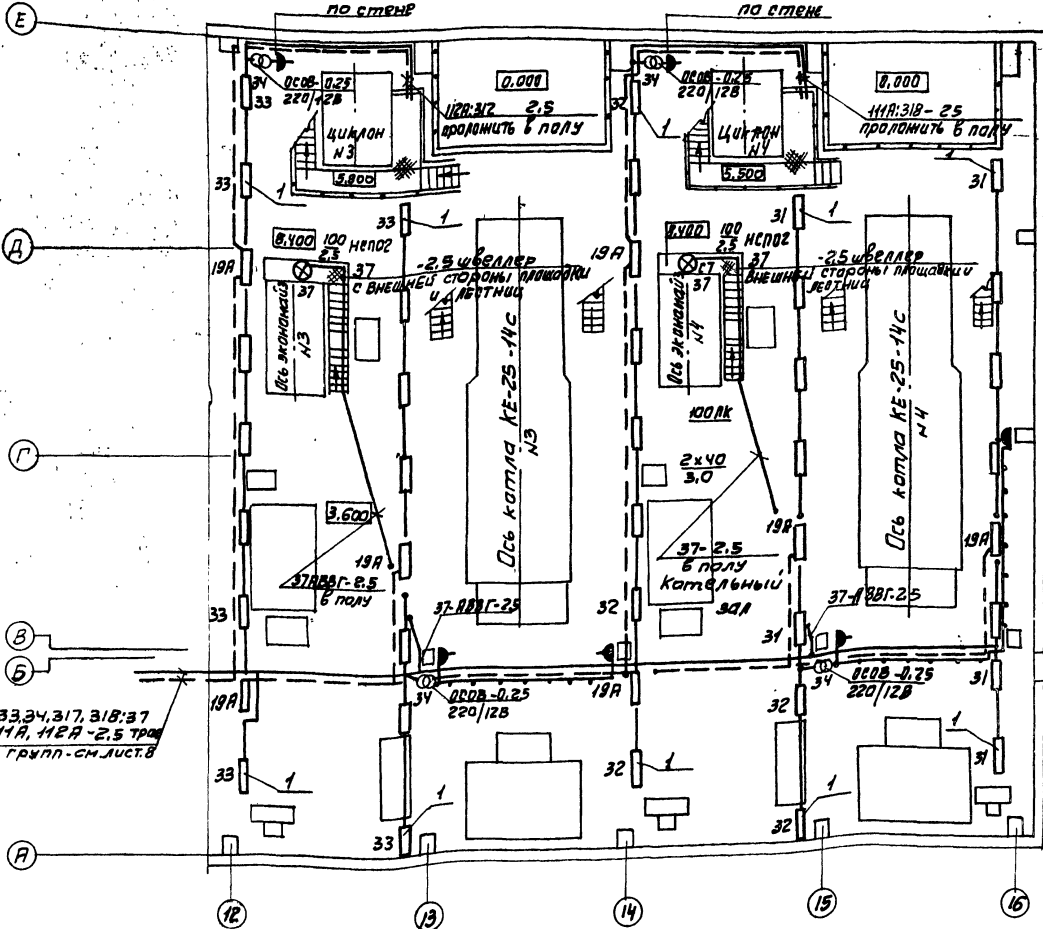
903-1-250.87 301

Прибыл:

Лин. инж. Козлов	И.И.И.	Котельная с 4 котлами КЕ-25-1УС	
Инж. отд. Радецкий	И.И.И.	Топливо-каменные и буровые узлы	
Инж. отд. Ненчи	И.И.И.	Главный корпус	Таблица лист 1/2 листов
Инж. зр. Николаев	И.И.И.		7
Ст. инж. Макалова	И.И.И.	План распределения групп	
Инж. Кукушкин	И.И.И.	Электрооборудование на	
Инж. Контаров	И.И.И.	отм. 3.600 в осях 7±12	САНТЕХПРОЕКТ

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 ЛСП 16-2x40-004 на подвесе к сборному железобетону		
		с = 24 м	2	18свет
		с = 18 м	3	24свет

31, 32, 33, 34, 317, 318, 317  
19А, 41А, 41Б - 2.5 трол.  
начала групп-см. лист 8

Секция 10  
Л.О.  
К.У. 2

903-1-250.87 ЭО1

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с.  
Топливо - каменные и бурый угли.

Главный корпус

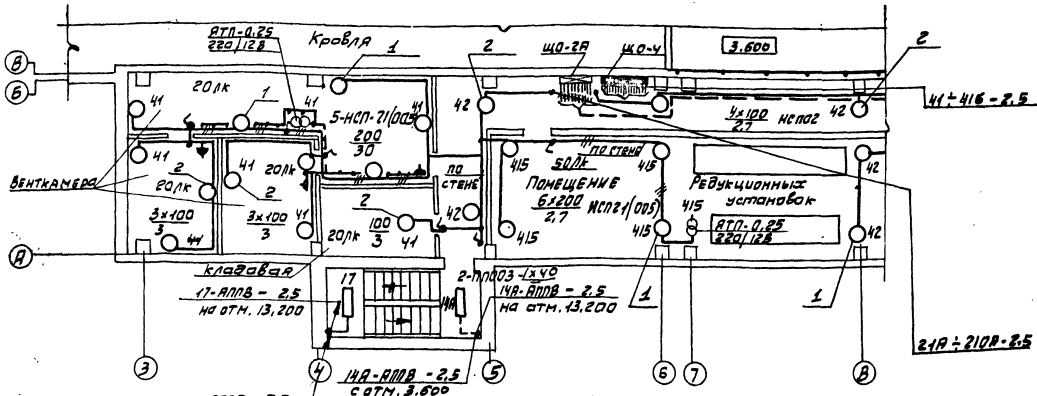
План расположения сети  
электроосвещения на  
отм. 3.600, в осях 12-16

22639-12 51

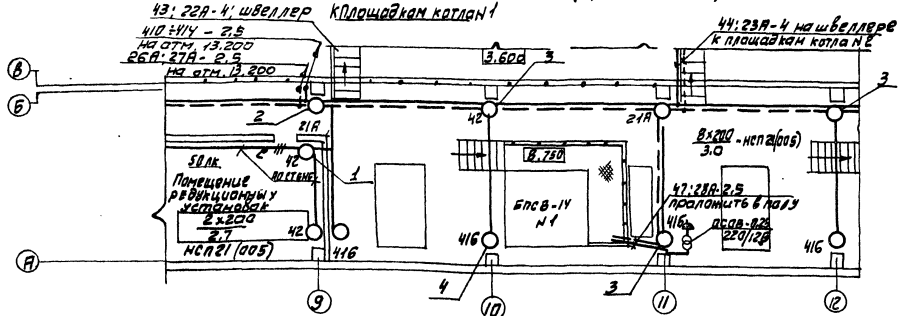
САНТЕХПРОЕКТ

Формат А2

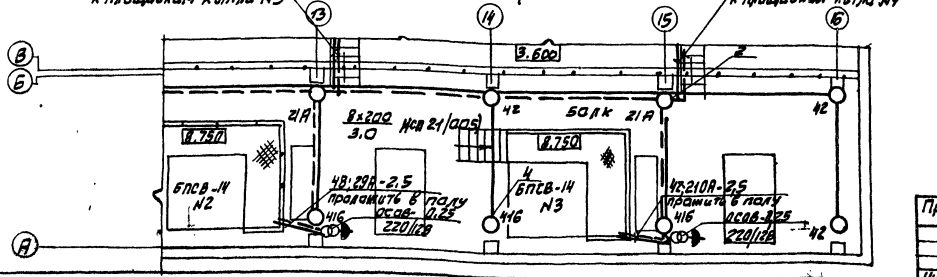
План на отм. 7.200 (начало)



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 кранштейна У116 со светильниками НСП 21-200/005)	13	
2	4.407-233-018 ИСП.1	Установка кранштейна У116 со светильниками НСП-02-100/ P51-03-45	12	
3	4.407-233-016	Совмещенная кабельная линия рабочего и аварий. ноого освещения с шагом в м и/м со светильниками НСП 21/005);		
		ℓ=42м	1	7 свет
		ℓ=6м	3	3 свет
4	4.407-233-016	Кабельная линия рабочего освещения с шагом в м со светильниками НСП 21/005)		
		ℓ=6м	5	5 свет.

А/БСВ.М.10

СОЗДАВАЮЩИЙ  
ИЗМЕНЯЮЩИЙ  
УТВЕРЖДАЮЩИЙ  
ПРОЕКТА  
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОДПИСАВШЕГО  
ПОДПИСЬ  
ПОДАТА

903-1-250.87 301

Котельная с 4 котлами КЕ-25-4С  
Топлива - каменное и бурое угли

Главный корпус

Р 10

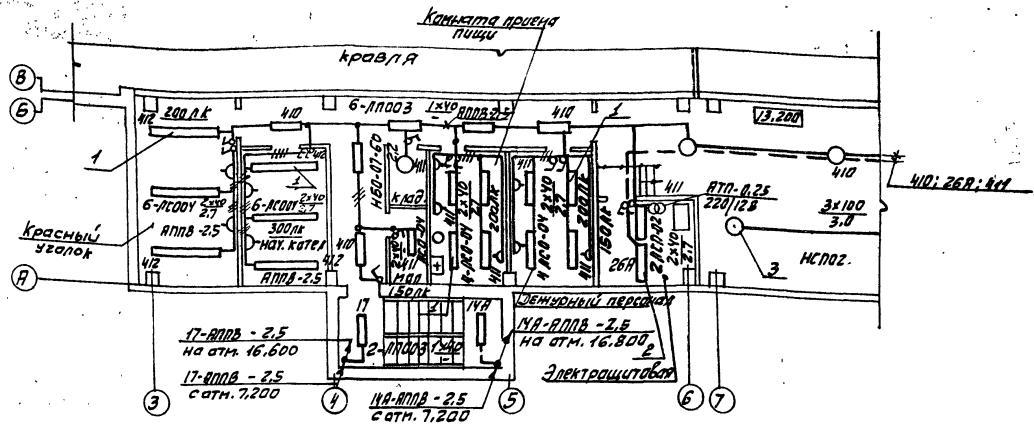
План распределения сети  
электроосвещения на  
отм. 7.200

САНТЕХПРОЕКТ

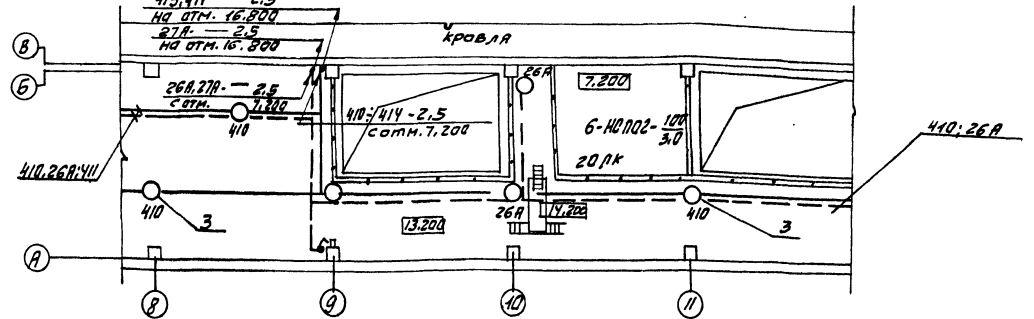
22639-12 52

22

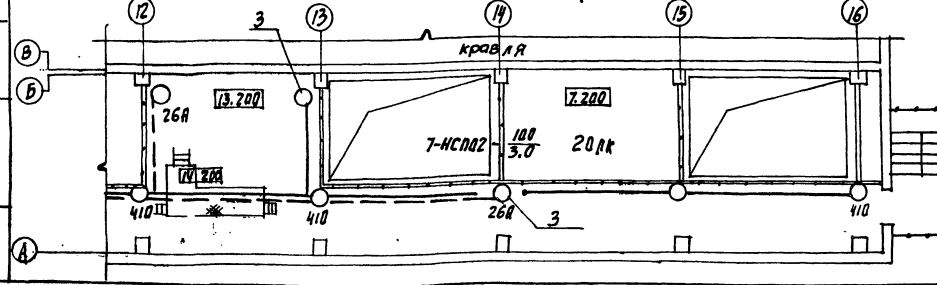
План на отк. 13.200 (начало)



План на отк. 13.200 (продолжение)



План на отк. 13.200 (окончание)



Ведомость узлов установки электрического оборудования

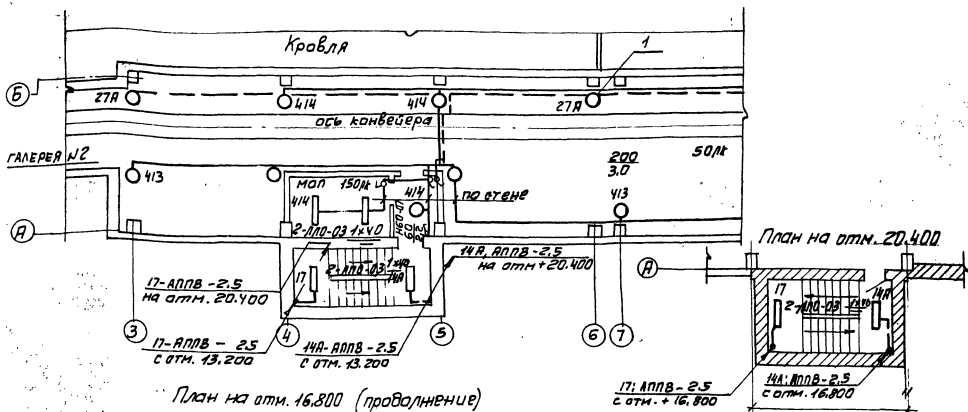
№з.	Обозначение	Наименование	Кол. Прим.
1	4.407-236-ШД.070	Крепление коробов со светильниками ЛСП-01-2x40-001УУ на подвесе к сборному железобетону $e=3м$	10 2 свет
2	4.407.2-236-ШД.070	Крепление коробов со светильниками ЛСП-02-2x40/А 20-07 на подвесе к сборному железобетону $e=3м$	1 2 свет
3	5-407-19 лист	Установка светильника на кране под перекрытием ЦРП-101/PSI-13-35	16

Проектная организация  
 Д.П. Шестаков  
 В.П. Шестаков  
 В.П. Шестаков

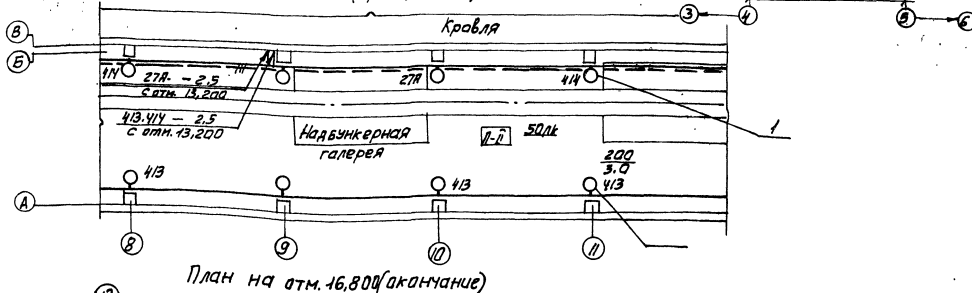
Д.П. Шестаков  
 В.П. Шестаков  
 В.П. Шестаков

		903-1-250.87 Э01	
Привязан:		Л. или Л. Козлов	Котельная с 4 котлами КБ-25-14с топлива - каменные и бурые угли.
		Л. или Л. Кошкин	Мех. отк. Растворитель
		Л. или Л. Кошкин	Л. или Л. Кошкин
		Л. или Л. Кошкин	Л. или Л. Кошкин
		Л. или Л. Кошкин	Л. или Л. Кошкин
		Л. или Л. Кошкин	Л. или Л. Кошкин
		Л. или Л. Кошкин	Л. или Л. Кошкин
		Л. или Л. Кошкин	Л. или Л. Кошкин
		Л. или Л. Кошкин	Л. или Л. Кошкин
		Л. или Л. Кошкин	Л. или Л. Кошкин
ИНВ. №		Л. или Л. Кошкин	Л. или Л. Кошкин

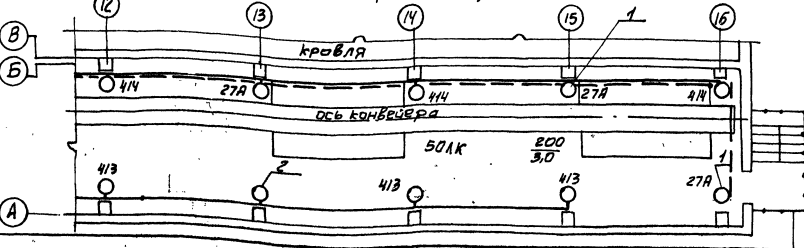
План на отм. 16.800 (начало)



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 НОР-01-200/РСУ-02-05 Е-72М	1 / 14свет
2	4.407-233-016	Кабельная линия рабочего освещения с шагом 6м от светильниками НОР-01-200/РСУ-02-05 Е-68М	1 / 12свет

Состав: [unreadable]  
 С.Т.С. [unreadable]  
 [unreadable]

Привезан:  
[unreadable]

903-1-250.87 ЭО1

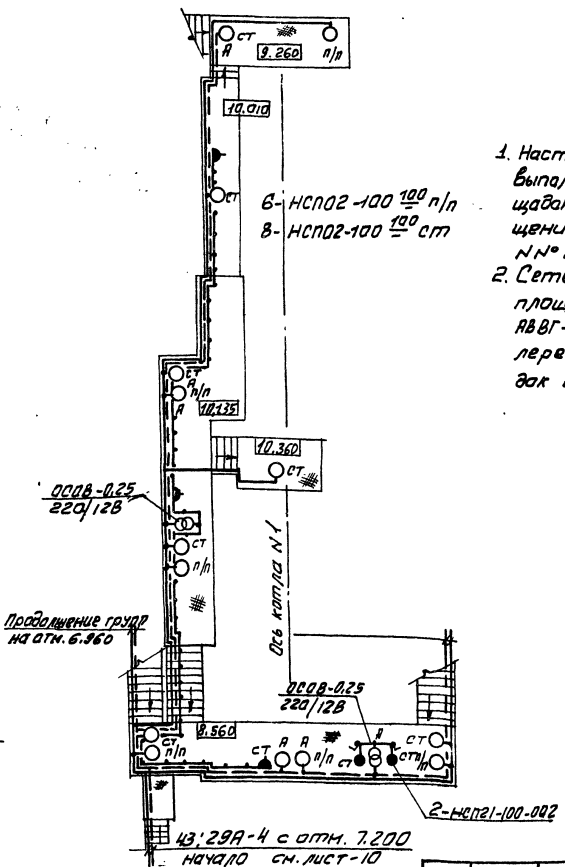
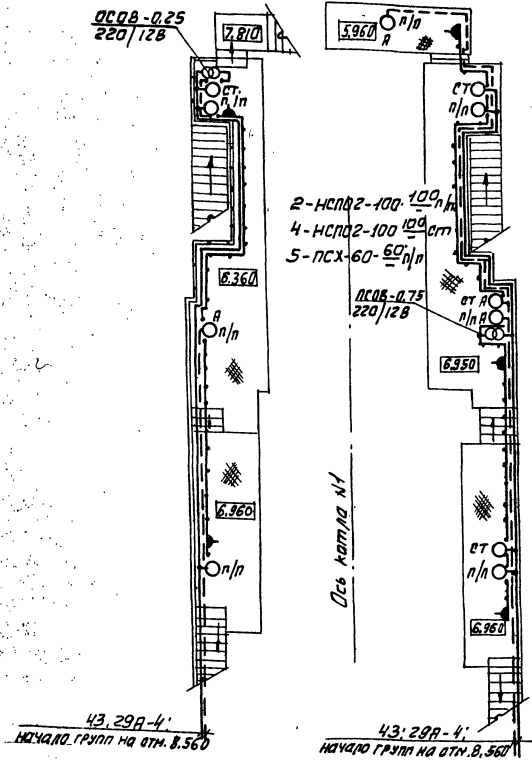
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С  
 топливно-каменные и бурные углы  
 Главный корпус  
 План расположения сети  
 электроосвещения на  
 отм. 16.800

Лист [unreadable] / [unreadable]  
 Р 12  
 САНТЕХПРОЕКТ

22629-12 54

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

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



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

Составлена на основании: 1. Проектной документации. 2. Технических условий. 3. Планов площадок котла №1 и №2. 4. Планов групп на атм. 6,960 и 7,200.

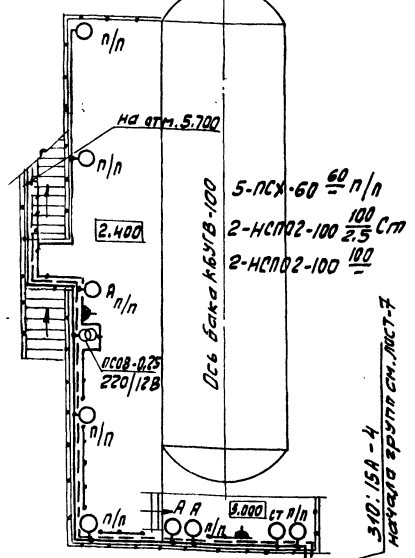
903-1-250.87		ЭО1	
Котельная с 4 котлами КЕ-25-1УС, топливо-каменные и бурные зглы.			
Главный корпус		Страниц	Лист
		Р	13
План распределения сети электроосвещения площадок котла №1.		САНТЕХПРОЕКТ	

Привязан:

По плану Котлов	Масштаб	Лист
На основании	Масштаб	Лист
По спецификации	Масштаб	Лист
Руч. зр. Чикашкба	Масштаб	Лист
Инж. зр. Исаева	Масштаб	Лист

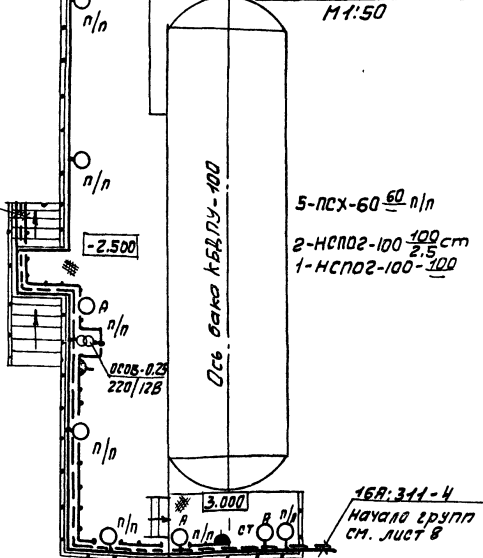
Альбом 10

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



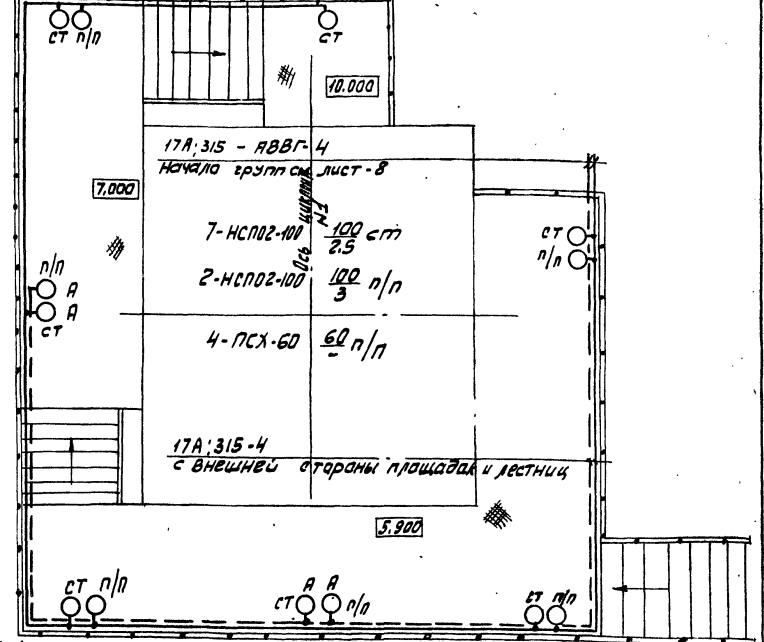
План на отм. 5.700  
 М 1:50

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

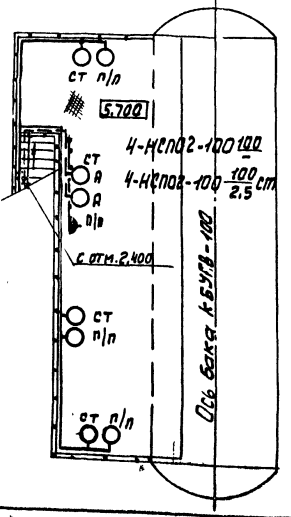


План на отм. 5.500  
 М 1:50

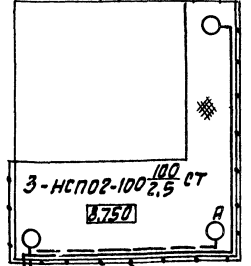
**План площадок батарейного цикла №1**  
 на отм. 5.900; 7.000; 10.000; М 1:50



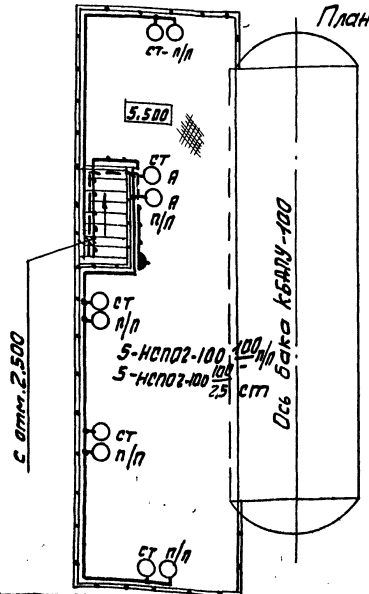
Согласовано:  
 КЭ-2  
 Исполн. М.М.М.М.



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



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.



				903-1-250.87 Э01	
Линия	Катод	Метр	№	Котельная с 4 котлами КТ-25-14С	
Нац. от	Резерв	№	№	Топлива-каменный и бурый угли	
Л. ст.	Нормы	№	№	Гидр. лист	Листов
Л. ст.	Нормы	№	№	Главный корпус	р 14
Ст. инж.	Удобен	№	№	План расположения сети	
И. кон.	Газ. балл.	№	№	для трансформации план	
				площадок кристаллических установ	

Привязан:



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 ПОТИПОВОМУ ПРОЕКТУ 3.407-108, УНИФИЦИРОВАННЫЕ ПРОЖЕКТОРНЫЕ МАЧТЫ И ОТДЕЛЬНОСТОЯЩИЕ МОЛНИЕОТВОДЫ, РАЗРАБОТАННОМУ ИНСТИТУТОМ „ЭНЕРГОСЕЛЬПРОЕКТ“.
3. ПИТАНИЕ СЕТИ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ОТ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО ЩИТА МЩО КОТЕЛЬНОЙ. (СМ. ЛИСТ 2)

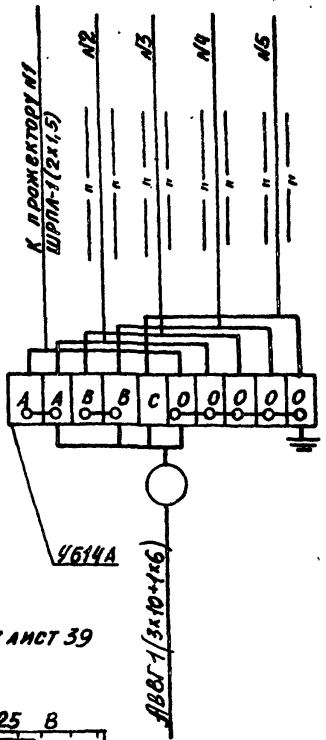
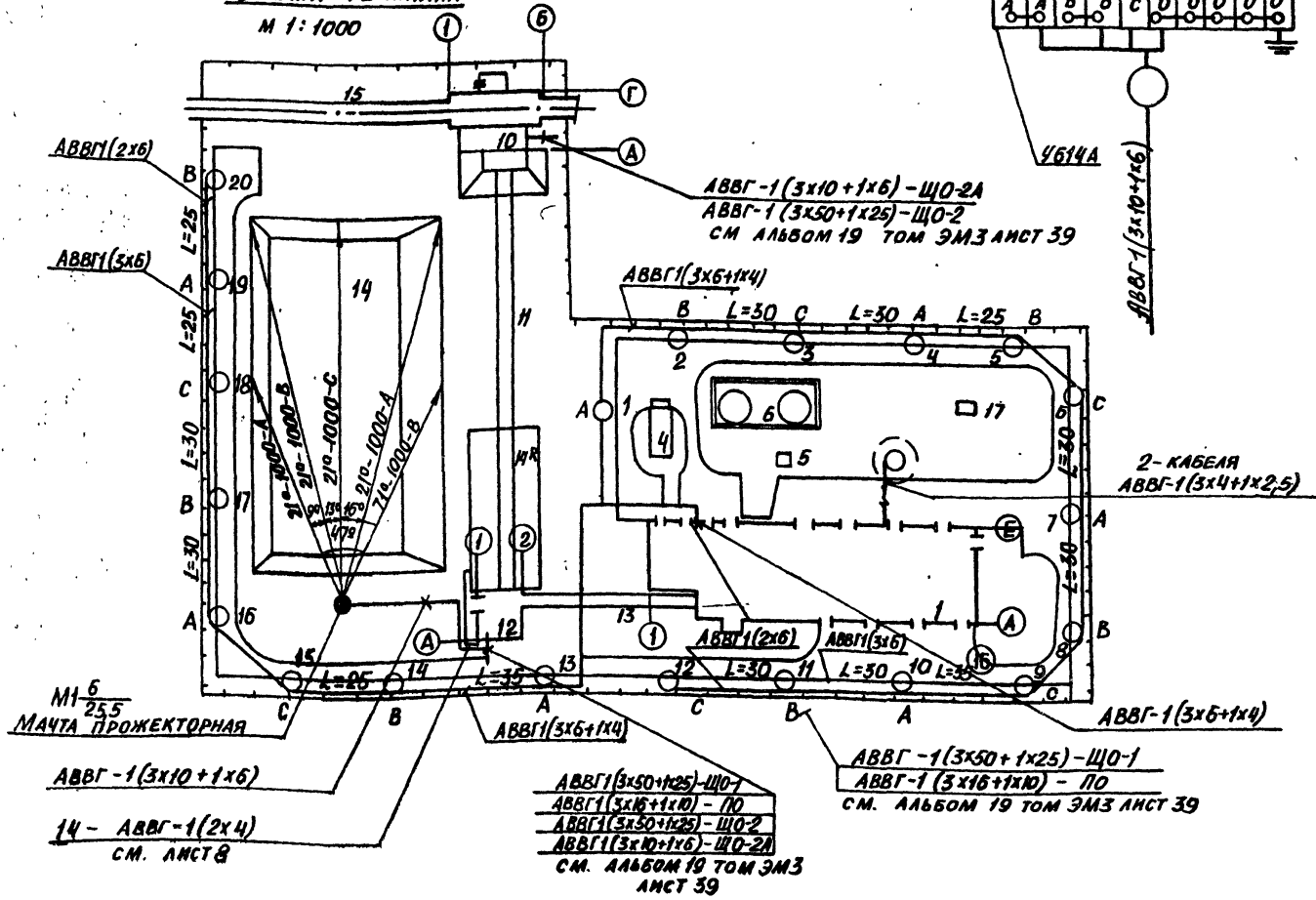


СХЕМА ГЕНПЛАНА

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 КОГЛАМН КЕ-25-10С  
ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ

ГЛАВНЫЙ КОРПУС

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЖЕКТОРНОГО И НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН:

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. ПЛАНИРОВАНИЕ МАЧТА ВЗРАМ. ИЛИ

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

Листовой

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

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

Дополнительные условные обозначения.

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

Масштаб: 1:1

Проектная документация разработана в соответствии с нормами и правилами, инструкциями и государственными стандартами.  
 Главный инженер проекта И.И.И. / Козлов

Привязан:	
МШ.П	903-1-250.87-СС1
КМ.П	Котельная с 4 котлами КЕ-25-ТЭС
КМ.П	топливо-каменные и бурные угли
КМ.П	Главный корпус
КМ.П	Связь и сигнализация
КМ.П	Общие данные
КМ.П	САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 10

МН п/п	ОТМЕТКА	0.000							3.600 ; 4.500							7.200		13.200					16.800			
		Склад фильтрую- щих материалов	Экспрес- лабора- тория	Электрощитовая	Водоподготовка	Мужской гардероб	МОП	Комната обогрева	Ремонтный участок	Электрощитовая	Лаборатория КИП	Химлаборатория	Весовая	Женский гардероб	Щитовая КИП	Котельный зал	Кладовая	Помещение редак- ционных установок	Красный уголок	Начальник котельной	Кладовая	МОП	Комната приема лицей	Лежачий персонал	Электрощитовая	Котельный зал
1	Городская телефонная связь	Ⓟ							Ⓟ	Ⓟ				Ⓟ												Ⓟ
2	Электроосвещивание	Ⓛ		Ⓛ	Ⓛ				Ⓛ	Ⓛ		Ⓛ	ЭП4				Ⓛ	Ⓛ				Ⓛ	Ⓛ			
3	Радиофикация	∇		∇		∇			∇	∇		∇	∇				∇	∇				∇	∇			
4	Производственная громкоговорящая связь		ПГС-3	2(ПГС-10)				ПГС-3	ПГС-3					ПГС-022	2(ПГС-10)		ПГС-3		ПГС-0.2							ПГС-10
5	Пожарная сигнализация	1/15-1/14	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 1985 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

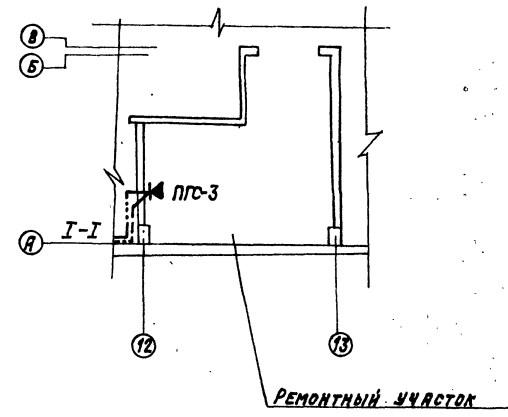
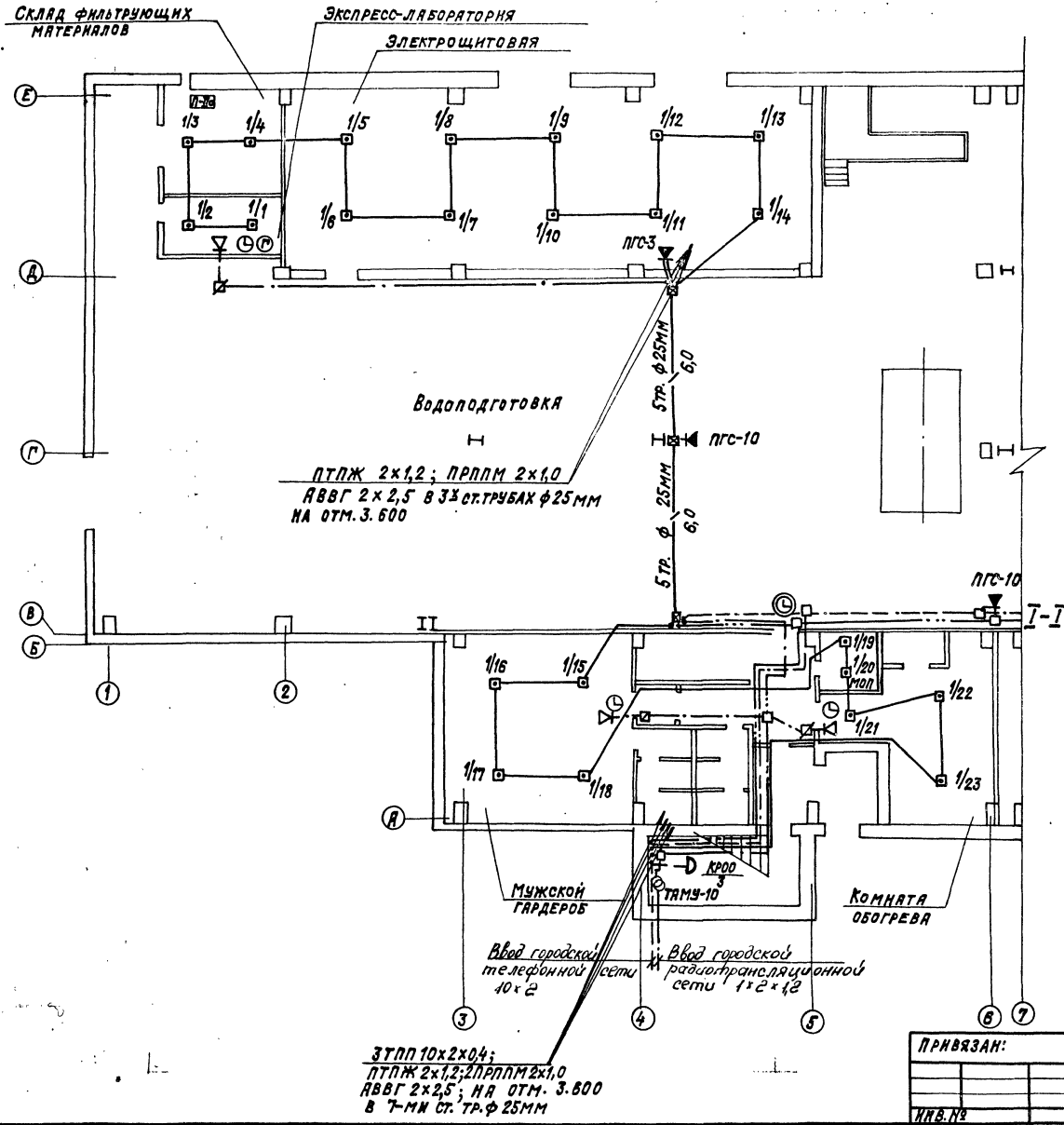
СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ СВЯЗИ САНТЕХПРОЕКТ

ИВ.Н.

22695-12 59 КОПИРОВАЛ: КРАЙННЯ ФОРМАТ А2

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

Аннотом 10

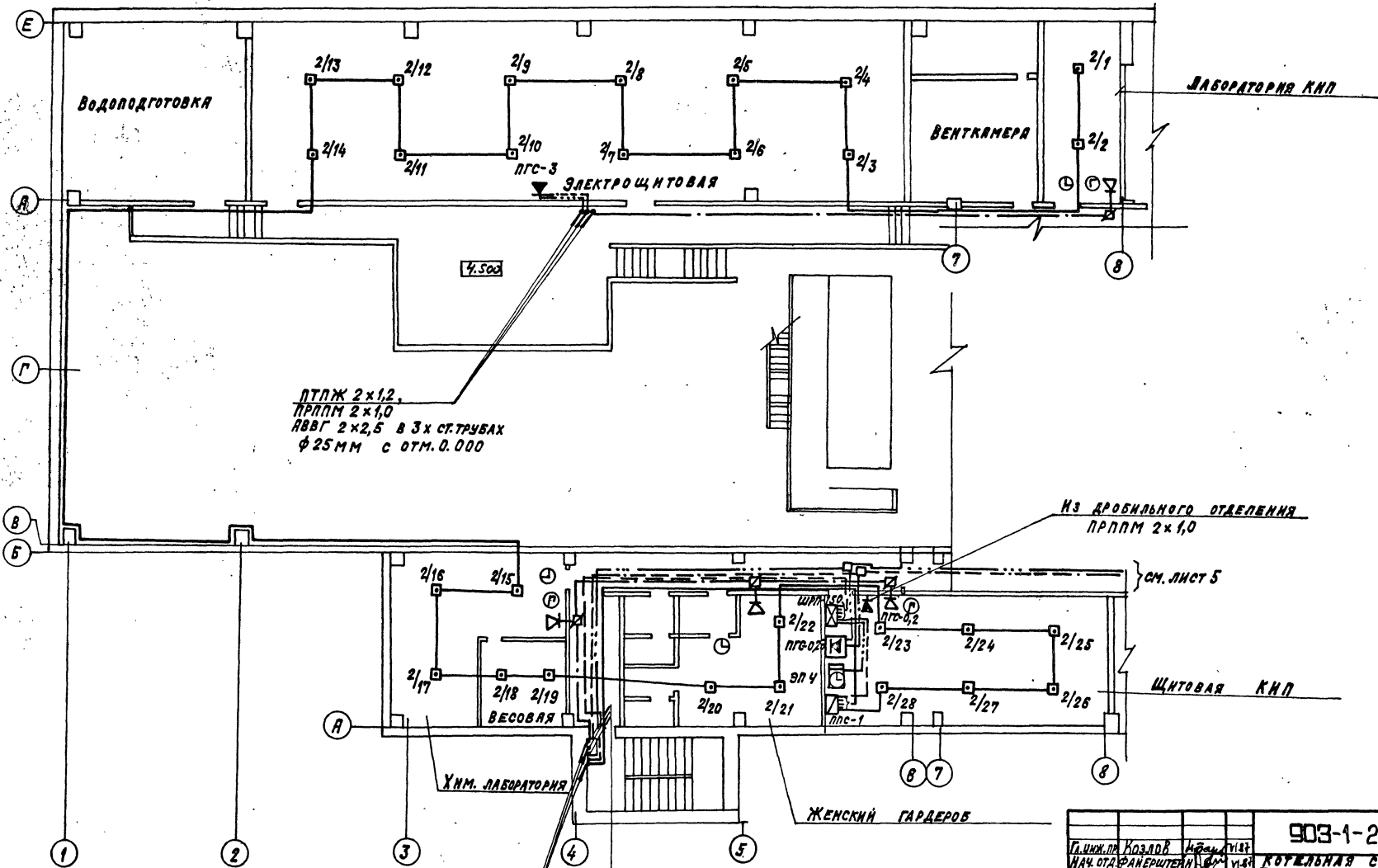


3ТЛП 10x2x0,4;  
ПТЛЖ 2x1,2; ПРППМ 2x1,0  
АВВГ 2x2,5; на отм. 3.600  
в 7-мм ст. тр. ф 25мм

ИЗДАНИЕ: КОЛЛЕКЦИЯ: ЛИСТ: ВАР. ИЛИ:			903-1-250.87 СС1	
НАЧ. РАБОТЫ: КОЛЛЕКЦИЯ: ЛИСТ: ВАР. ИЛИ:			КОТЕЛЬНАЯ с 4 КОТЛАМИ КЕ-25/1с	
ДИЗАЙНЕР: КОЛЛЕКЦИЯ: ЛИСТ: ВАР. ИЛИ:			ТОПЛИВО: КАМЕННЫЕ И СУРЬЕ УГЛИ	
СТ. НАЧ. КОЛЛЕКЦИЯ: ЛИСТ: ВАР. ИЛИ:			ОТДАЧА ЛИСТОВ	
И. КОНТ. КОЛЛЕКЦИЯ: ЛИСТ: ВАР. ИЛИ:			Главный корпус Р 3	
И. В. В. В.			ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОТМ. 0.000.	
			ДАТТЕХПРОЕКТ	

ПЛАН НА ОТМ. 3.600 ; 4.500  
М1:100

ЯЛЬСМ 10



ПТПЖ 2x1,2;  
ПРППМ 2x1,0  
РВВГ 2x2,5 в 3х ст. трубах  
φ 25мм с отм. 0.000

ЗТПП 10x2x0,4;  
ПТПЖ 2x1,2; 2ПРППМ 2x1,0;  
РВВГ 2x2,5 с отм. 0,000  
в 7-ми ст. тр. φ 25мм

ТПП 10x2x0,4; ПТПЖ 2x1,2;  
РВВГ 2x2,5; ПРППМ 2x1,0  
НА ОТМ. 7.200 в  
4ст. тр. φ 25 мм

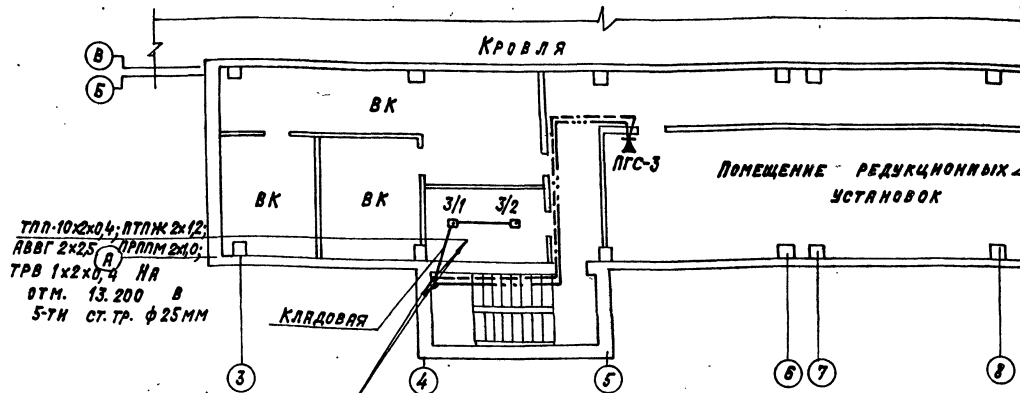
ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

903-1-250.87 СС1	
ГЛАВ. ПРО. КОЗЛОВ А.В.	КОТЕЛЬНАЯ С ИКОУЛАМИ КЕ-28-14С
НАЧ. ОТД. РАБОТЫ	ТОПЛИВО КАМЕННЫЕ И БУРИЕ УГЛИ
П. СПЕЦ. НЕМЕЦ	СТАНА И ЛИСТ
РУК. ГР. НИКОШКОВА	Л. П. П.
СТ. ИНЖ. УРАШКИНА	Л. П. П.
Н. КОНТР. ГОХБОИМ	Л. П. П.
Главный корпус	
ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ НА ОТМ. 3.600; 4.500	
Р 4	САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 10

ПЛАН НА ОТМ. 7.200  
М 1:100

ПЛАН НА ОТМ. 16.800  
М 1:100

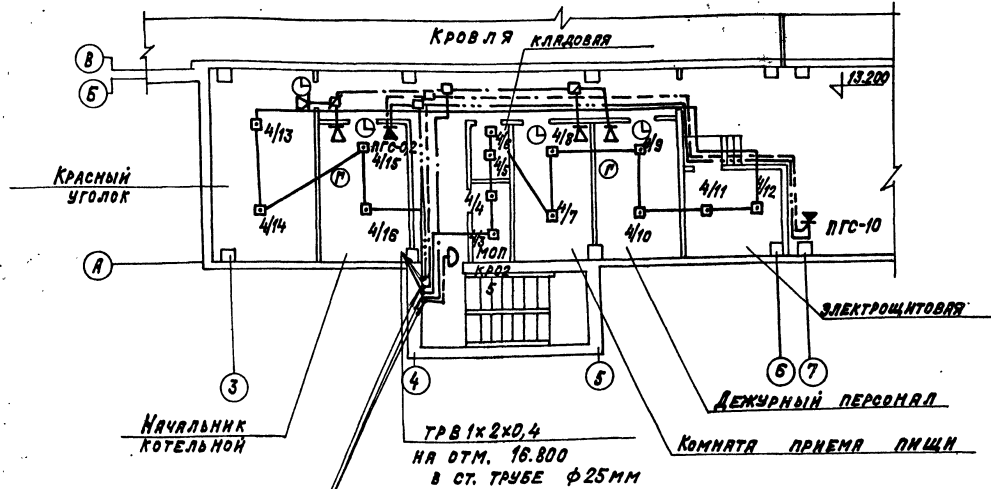


ТПП-10x2x0,4; ПТЛЖ 2x1,2;  
АВВГ 2x25; ПРППМ 2x1,0;  
ТРВ 1x2x0,4 НА  
ОТМ. 13.200 В  
5-УН СТ. ТР. Ф 25ММ

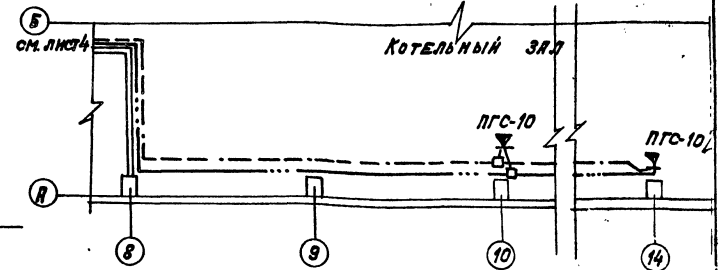
ТРВ 1x2x0,4  
НА ОТМ. 13.200  
В СТ. ТР Ф25x2,8

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

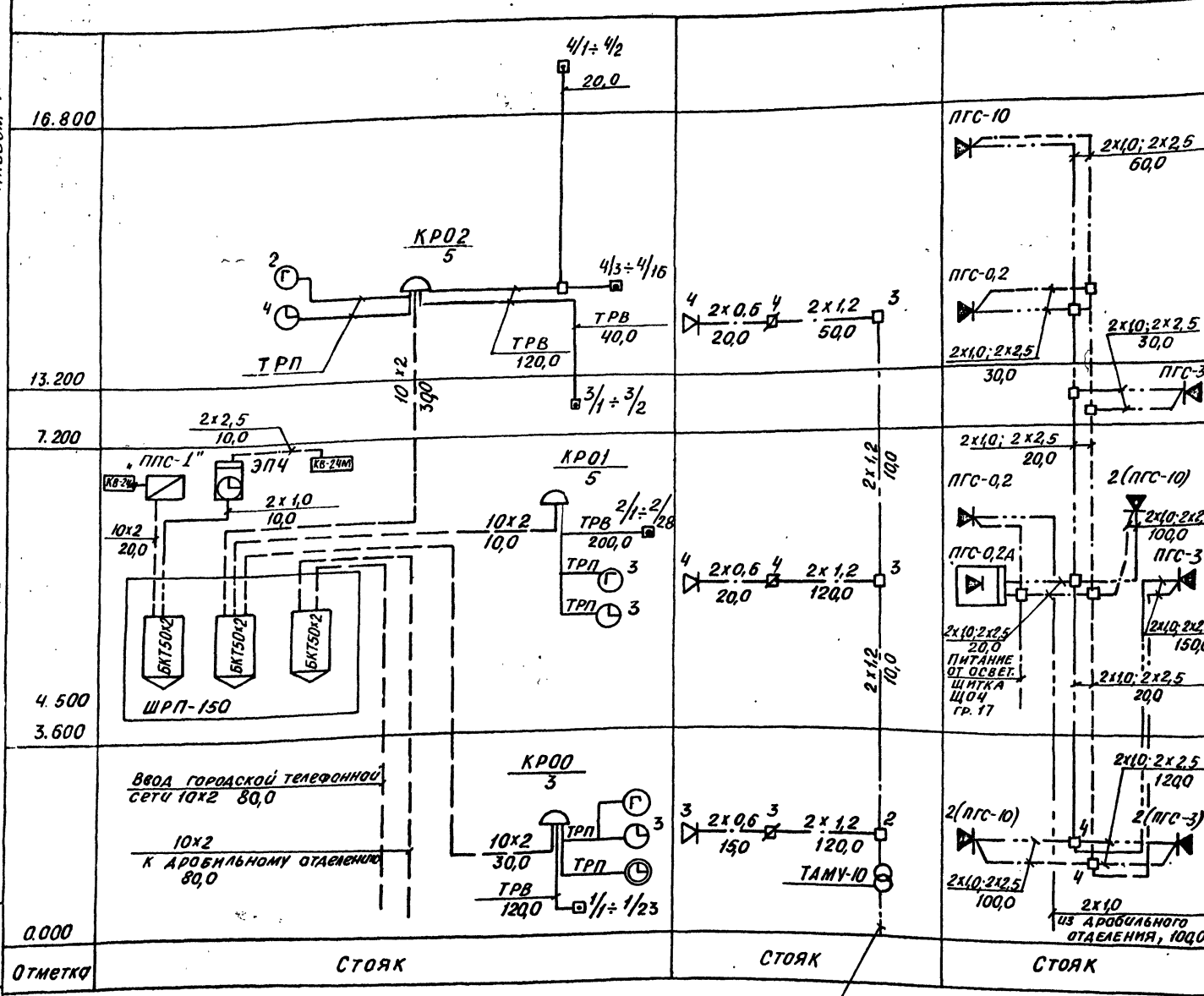


903-1-250.87		001
ГНП КОЗЛОВ	ИЗВ	КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
НАПОЛНО-РАДУЦИОННЫЕ	УСТ.	ТОПЛИВО: КАМЕННЫЕ И БУРИЕ УГЛИ
ГО. ОЩЕЦ. НЕМЕЦ	УСТ.	ОТДАЧА ЛЮБ. ЛЮДВОБ
Р.У. Г.Р. НИКОШИН	УСТ.	ПЛОСКИЙ КОРПУС
СТ. ИНЖ. ЧИРАШКИН	УСТ.	ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ
И. КАТА ГИХВОЯМ	УСТ.	СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ НА
		ОТМ. 1.200; 13.200; 16.800; 3600
Копировала: КРАПЛИНА		ФОРМАТ: А2

ПРИВЯЗАН:	
КВ. №	

АЛБЕДИМ 70

СПЕЦИФИКАЦИЯ



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
		АППАРАТ ТЕЛЕФОННЫЙ "СПЕКТР" ТА 1162	5	
	ТАМУ-10Т	ТРАНСФОРМАТОР АБОНЕНТСКИЙ, ШТ	1	
КРТ-00-02	КРТ-10	КОРБОКА ТЕЛЕФОННАЯ	3	
		ПРИБОР ГРОМКОГОВОРАЮЩЕЙ СВЯЗИ:		
		ПГС-0,2А ШТ.	1	
		ПГС-0,2 ШТ.	2	
		ПГС-3 ШТ.	4	
		ПГС-10 ШТ.	5	
	ШКАФ ; - 0,15ВТ.	ГРОМКОГОВОРИТЕЛЬ	11	
	УК-Р-0,5-30	КОРБОКА ОГРАНИЧИТЕЛЬНАЯ, ШТ	11	
	УК-П	ОТВЕТВЛЯЮЩАЯ ШТ	25	
	РШР-1	РАДИОРОЗЕТКА, ШТ	11	
	ПЧК1-ТРП-Р24-Р24	ЭЛЕКТРОУЧАСЫ ПЕРВИЧНЫЕ, ШТ	1	
	ВЧС1-М2ПВ24Р-200-326к	ВТОРИЧНЫЕ, ШТ	10	
	ВЧС1-М2ПВ24Р-400-324к	ВТОРИЧНЫЕ, ШТ	1	
	ГОСТ 22498-77	КАБЕЛЬ ГОРОДСКОЙ ТПП-10x2x0,4км	025	
		КАБЕЛЬ СЛОВОУ		
	ГОСТ 20575-75	АВВГ 2x2,5, км	0,8	
		ПРОВОД ТЕЛЕФОННЫЙ ТРВ 1x2x0,4 км	10	
		ПРОВОД РАДИОТРАНСЛЯЦИОННЫЙ		
		ПРППМ 1x2x1,0км	0,8	
		ПТПЖ 2x0,6, км	0,07	
		ПТПЖ 2x1,2, км	0,3	
		ШКАФ РАСПРЕДЕЛ. ТЕЛЕФОННЫЙ		
		ШРП-150, ШТ.	1	
		БКС КАБЕЛЬНЫЙ БКТ-50x2, ШТ.	3	

ИЗБ. ИСПОЛ. ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИМЯ

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

903-1-250.87 - СС 1

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

СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 6

Главный корпус  
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СЕТЕЙ СВЯЗИ И СИГНАЛИЗАЦИИ

САНТЕХПРОЕКТ

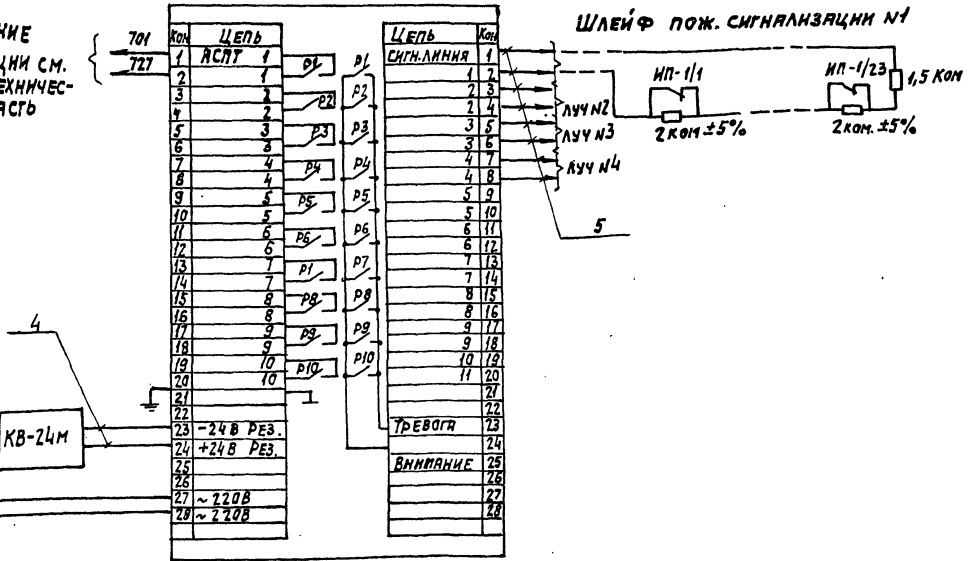
Листом 10

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		ИЗВЕЩАТЕЛЬ ПОЖАР- НЫЙ ТЕПЛОВОЙ			
		ИП-105	шт.	70	
2		КОРБОКА ОТВЕТВИ- ТЕЛЬНАЯ УК-П	шт.	4	
3		ВЫПРЯМИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО			
		КВ-24М	шт.	1	
4		КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ			
		АВВГ 2Х2,5	м	30	
5		ПРОВОД РАСПРЕДЕ- ЛИТЕЛЬНЫЙ			
		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	Д.С.	ВИЗ	
ИЗГ. ОТД.	Фабричный	Д.С.	ВИЗ	
Д. СПЕЦ.	Мендел	Д.С.	ВИЗ	
Р.К. ГР.	Инокшова	Д.С.	ВИЗ	
С. ИНЖ.	Израшкина	Д.С.	ВИЗ	
Н. КОНТР.	Поленин	Д.С.	ВИЗ	

Привязан:


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ  
ПУЛЬТА ППС-1

Формат: А2  
Листов  
Р 7  
САНТЕХПРОЕКТ

Инв. № 0001. Подпись: Навит, Борок, Маша