

Альбом 17

903-1-250.87

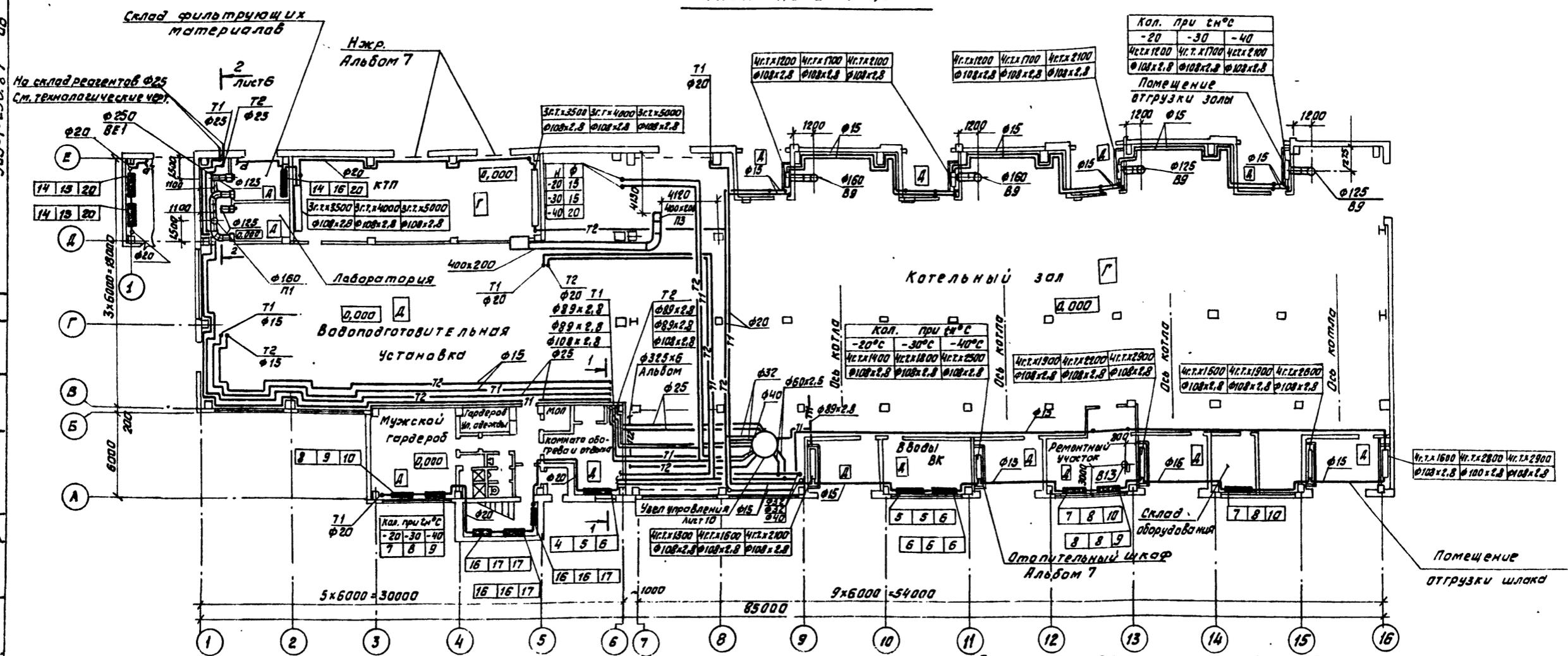
Марка	Наименование	стр.
	Содержание альбома	2
08-1	Общие данные (Начало)	3
08-2	Общие данные (продолжение)	4
08-3	Общие данные (продолжение)	5
08-4	Общие данные (окончание)	6
08-5	План на отм. 0.000. План на отм. 0.000 между осями 5-6 и А-Б. Установка системы В-13. Разрез 1-1.	7
08-6	Планы на отм. 0.000; 3.600; 7.200; 13.200. Разрезы 2-2; 3-3.	8
08-7	Планы на отм. 0.000; 3.600; 7.200; 13.200 между осями 3-8 и А-Б. План по 5-5. Разрез 4-4. Узел	9
08-8	План надбункерной галереи. Разрез В-В.	10
08-9	Схема системы отопления №1.	11
08-10	Схема системы отопления №2. Узел управления №1.	12
08-11	Схема системы теплоснабжения топлива подачи. Узел управления №2.	13
08-12	Схемы систем отопления надбункерной галереи.	14
08-13	Схемы систем теплоснабжения А1-А6, узла управления №1, склада реагентов. Узел 2	15
08-14	Схема системы теплоснабжения П1; П2; П3; сушильного шкафа. Узлы 3-7.	16
08-15	Схемы систем П1; П3; В1-В4; В 9; ВЕ1.	17
08-16	Схемы систем П2; В5-В8. Установка систем В5-В8.	18
08-17	Установка систем П1; П2; П3; В1-В4.	19
08-18	Установка системы В9.	20
08-19	Задание электроотделу на привязку точных вентсистем П1; П2; П3.	21

Марка	Наименование	стр.
ВК-1	Общие данные (начало).	22
ВК-2	Общие данные (продолжение).	23
ВК-3	Общие данные (окончание).	24
ВК-4	План на отм. 0.000.	25
ВК-5	План на отм. 0.000 между осями 3-7; А-В. План на отм. 3.600 между осями 3-7; А-В. План на отм. 3.600 между осями 8-15; А-Е.	26
ВК-6	Планы на отм. 7.200; 13.200; 16.800 между осями 3-15; А-В.	27
ВК-7	Схема системы В1. Водомерный узел 1-	28
ВК-8	Схемы систем В5; В4.	29
ВК-9	Схемы систем КБ; Т3; КЗ.	30
ВК-10	План кровли. Схемы систем К2; К1; К7.	31
ВК-11	Установка систем 1В4; 1В5; 1К3.	32.

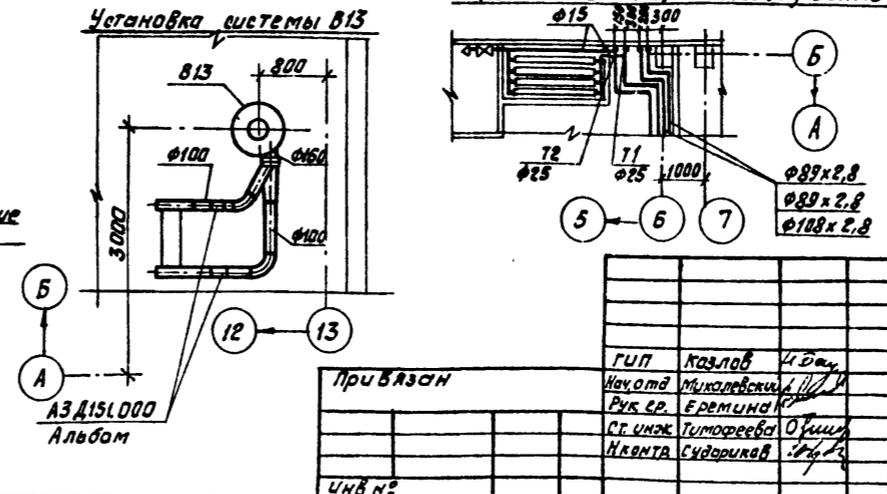
Лист 19 из 20. Подписано: [подпись]

План на отм. 0,000

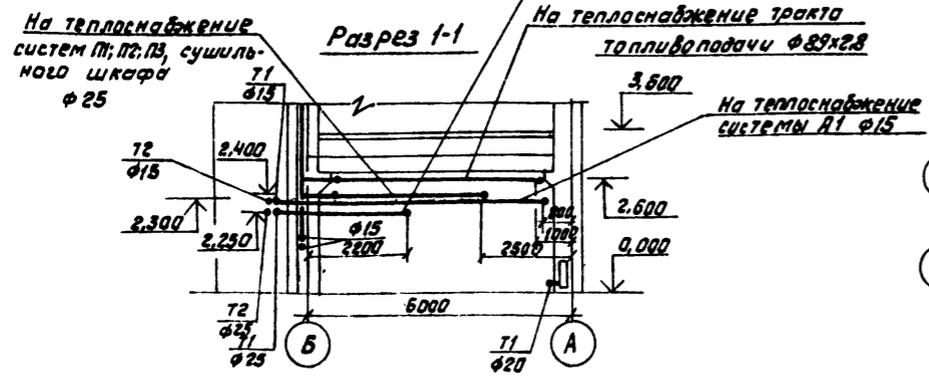
903-1-250.87 08 Альбом 17



План на отм. 0,000 между осями 5-6 и А-Б



Примечание
Вентиляция помещений в осях 3-8 и А-Б см. лист 7



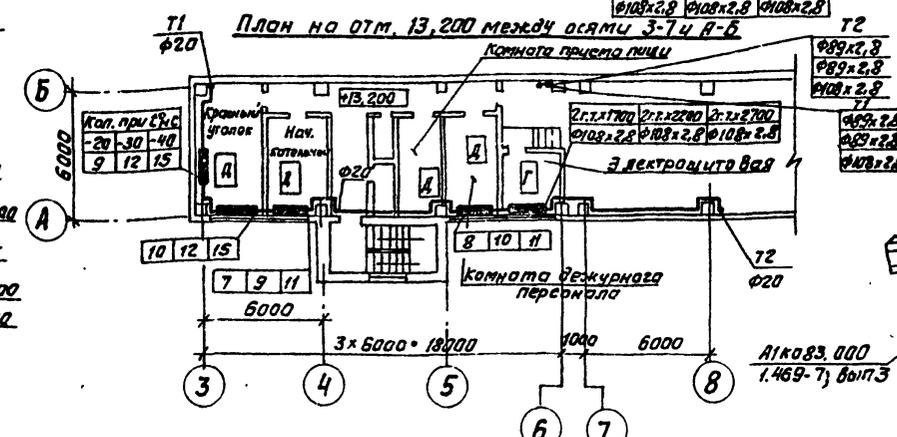
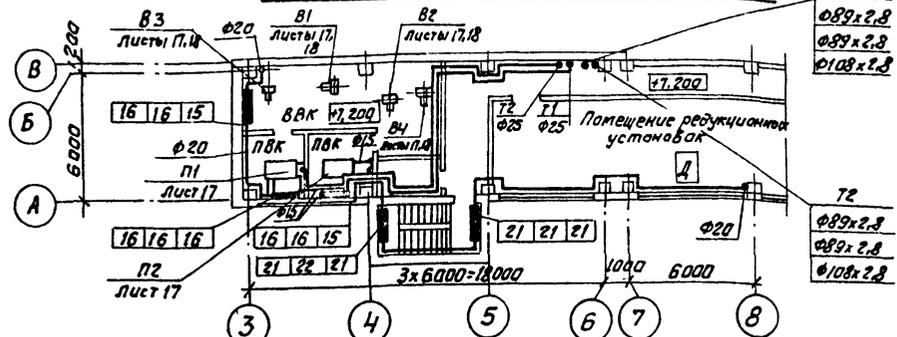
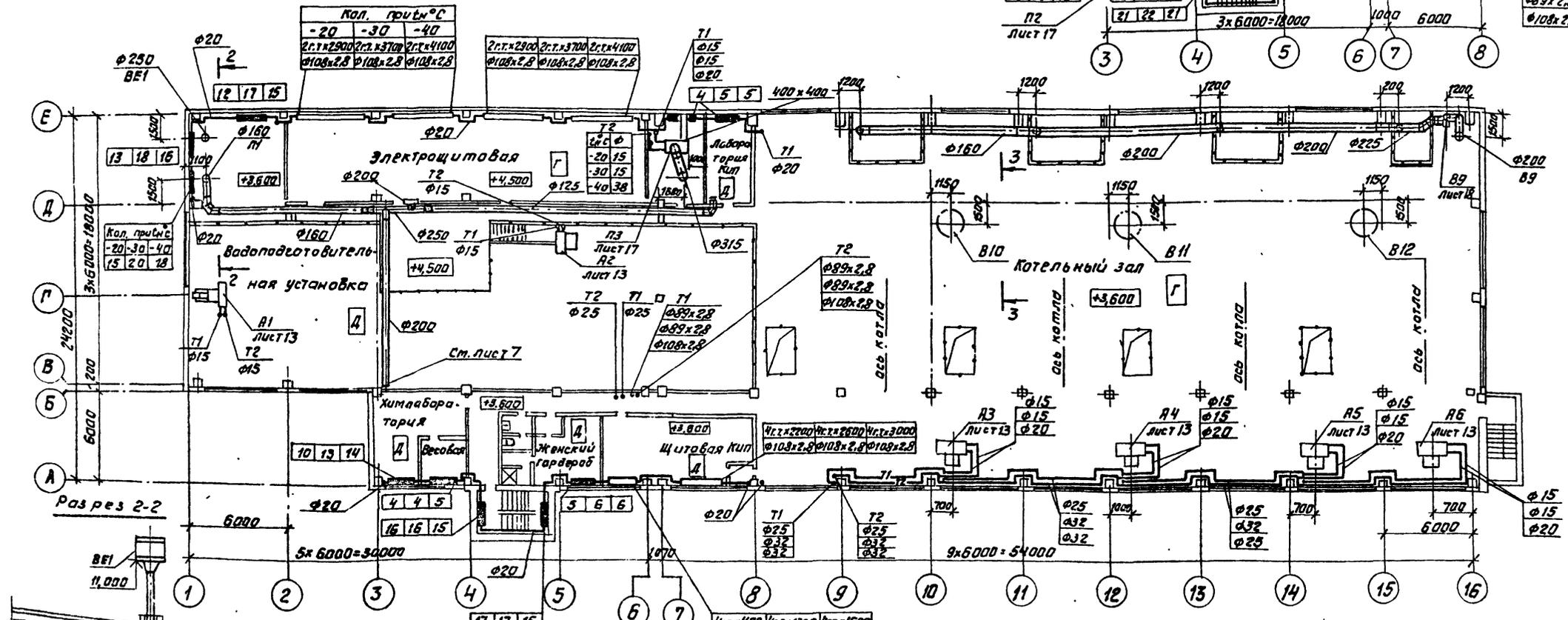
903-1-250.87 08		Котельная с 4 котлами КЕ-23-14С. Топливо-каменные и бурые угли.	
ГИП Козлов И.В.	Кач.отд. Микашевский	Рук.ср. Еремичев	Ст.инж. Тимофеева
Инж.надз. Могучев	Инж.надз. Вяткин	Инж.надз. Давыдов	Инж.надз. Сидорова
Приказ		САНТЕХПРОЕКТ	
Копировал: Федотова 22699-19 8		Формат А2	

Отдел КУИ
Кладов
Боксы
Вентиляция
Датчик АЭ

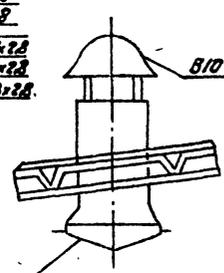
Строит. отдел
Установки
БК
Старый
Склад

План на отм. 3,600

План на отм. 7,200 между осями 3-8 и А-В



Разрез 3-3



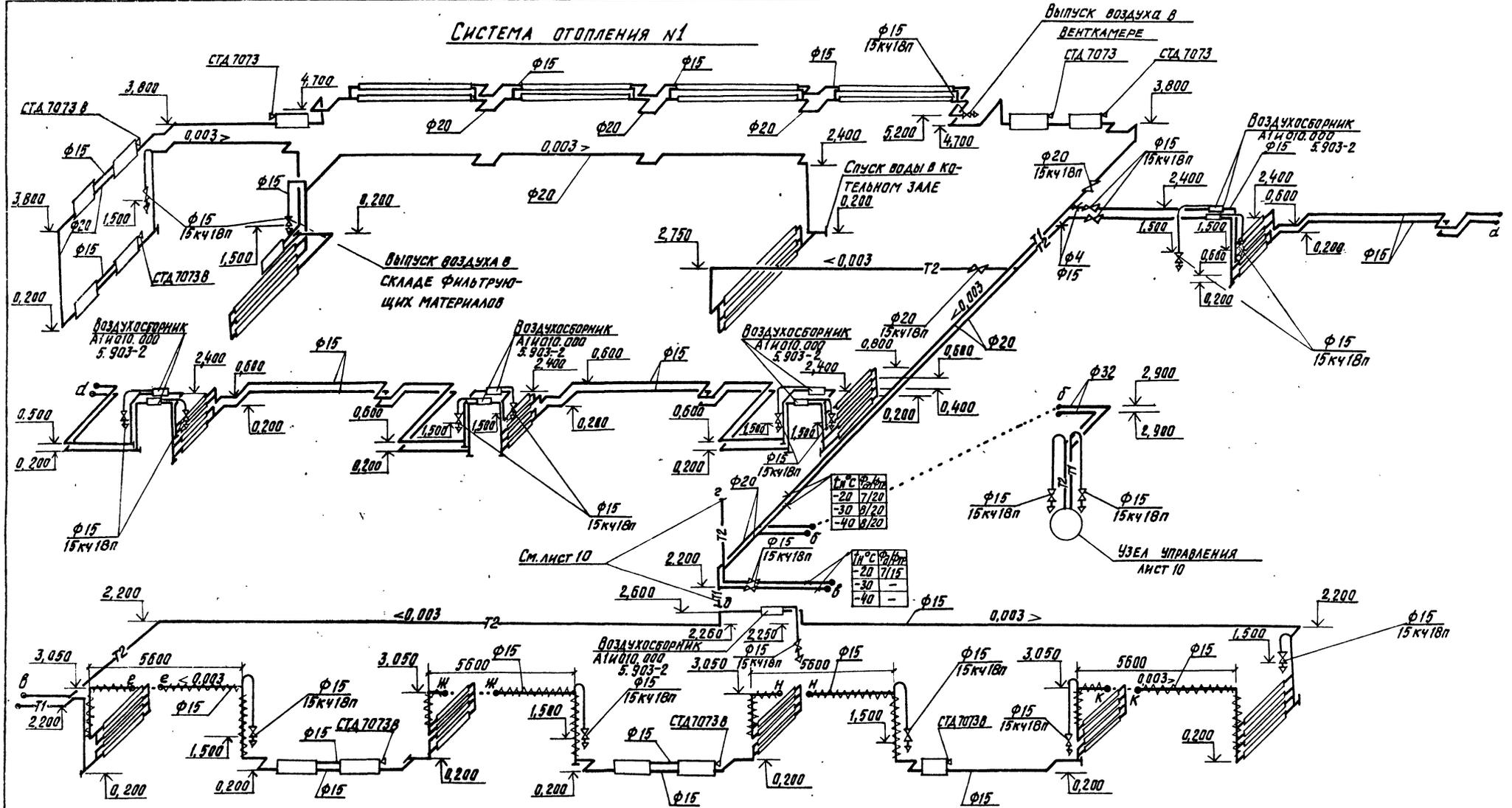
- Примечания
1. Вентиляцию помещений в осях 3-8 и А-Б см. лист 7.
 2. Кронштейны для крепления отопительных агрегатов см. строительные чертежи.

903-1-250.87 ДВ		котельная с 4 котлами КВ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли	
Гип. Козлов Н.С.	Инж. отд. Михалецкий	главный корпус	Стация Лист Листов
Рис. гр. Еремичев	Ст. инж. Тимофеева	Планы на отм. 3,600, 7,200, 13,200.	Р 6
Инж. Сидориков	Инж. Сидориков	Разрезы 2-2, 3-3.	САНТЕХПРОЕКТ

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ №1

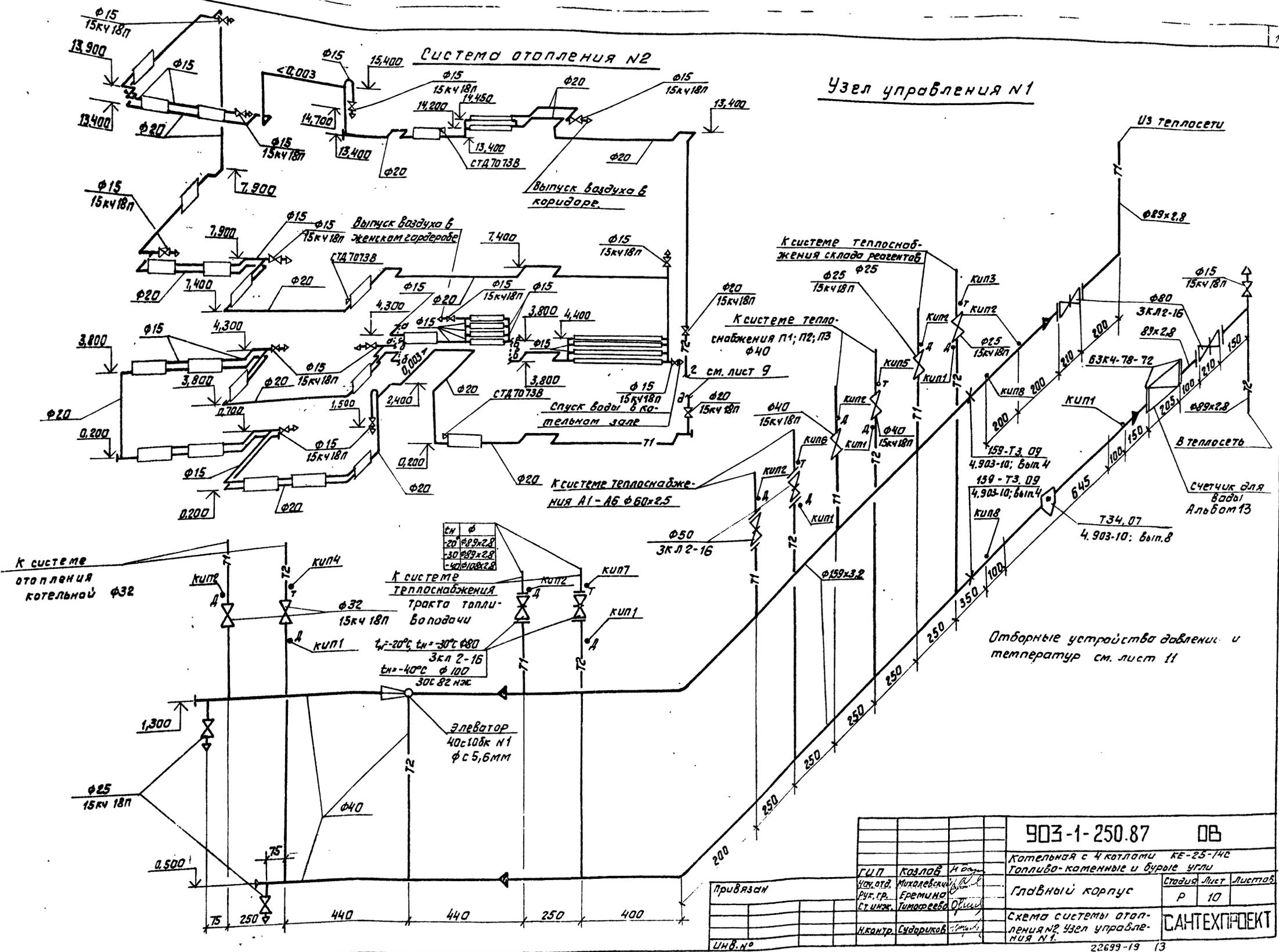
АЛБСМ 17

903-1-250.87 06



ИЗМ. №1 ПОДП. М. АНТА

903-1-250.87 06		КОТЕЛЫНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.	
ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАНДА ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р 9
СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ №1		САНТЕХПРОЕКТ	

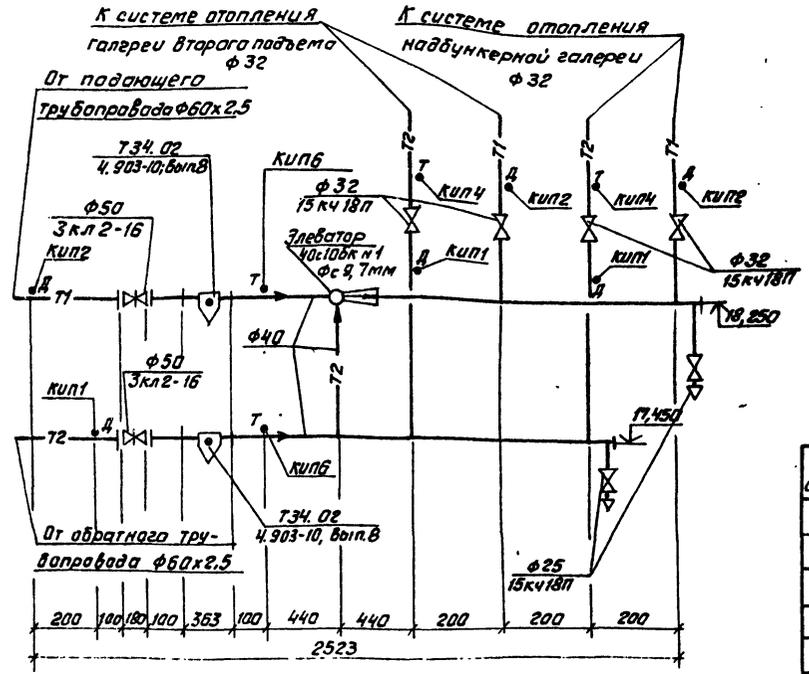


Отборные устройства давления и температур см. лист 11

903-1-250.87		ОВ	
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с			
Топливо-каменные и бурые угли			
ГИП	Козлов	И.И.	
Участ. отд.	Михалевский	В.И.	
Руч. гр.	Еремичев	В.И.	
Ст. инж.	Тимареева	О.И.	
Инж. контр.	Сидориков	В.И.	
Главный корпус		Студия	Лист
		Р	10
Схема системы отоп-ления №2 Узел управле-ния №1.		САНТЕХПРОЕКТ	
22699-19 13			

Альбом 17
08
903-1-250.81

Узел управления №2

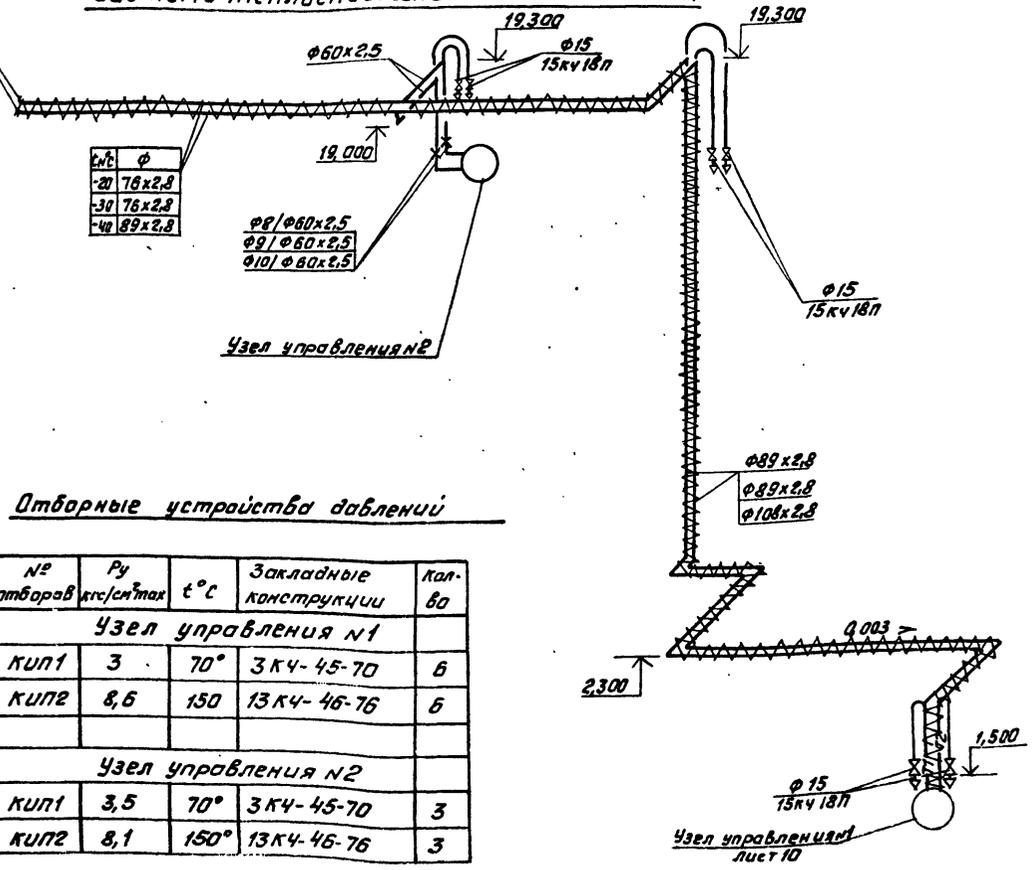


Отборные устройства температур

№ отбора	φ	Закладные конструкции	Кол-во
Узел управления №1			
КИП3	25	633кч-2-75	1
КИП4	32	543кч-2-75	1
КИП5	47	33кч-3-75	1
КИП6	60	83кч-3-75	1
КИП7	89	103кч-1-75	1
КИП8	159		2
Узел управления №2			
КИП4	32	643кч-2-75	2
КИП6	60	83кч-3-75	2

К системе теплоснабжения топливopадачи. Альбом 25

Система теплоснабжения топливopадачи.



Отборные устройства давлений

№ отбора	Рy кгс/см²max	t°С	Закладные конструкции	Кол-во
Узел управления №1				
КИП1	3	70°	3кч-45-70	6
КИП2	8,6	150	13кч-46-76	6
Узел управления №2				
КИП1	3,5	70°	3кч-45-70	3
КИП2	8,1	150°	13кч-46-76	3

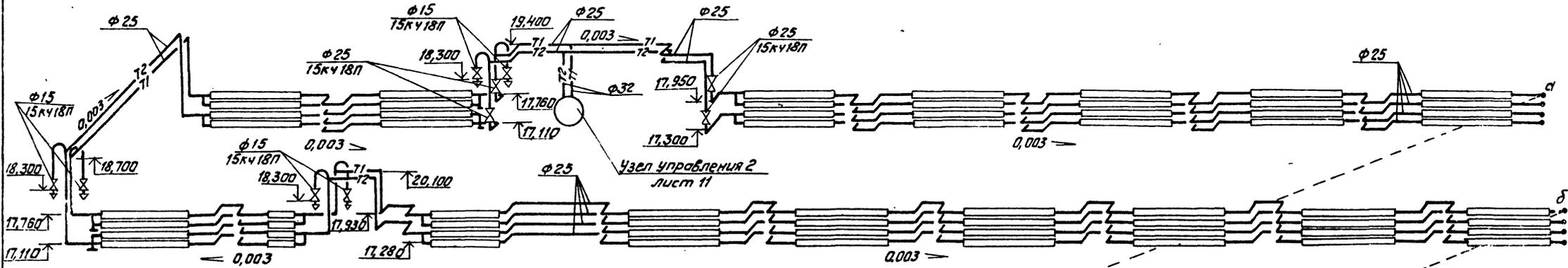
Ш.В.М. "ЛенЭЛ" (разработка и оформление)

Привязан
ЦНВ №

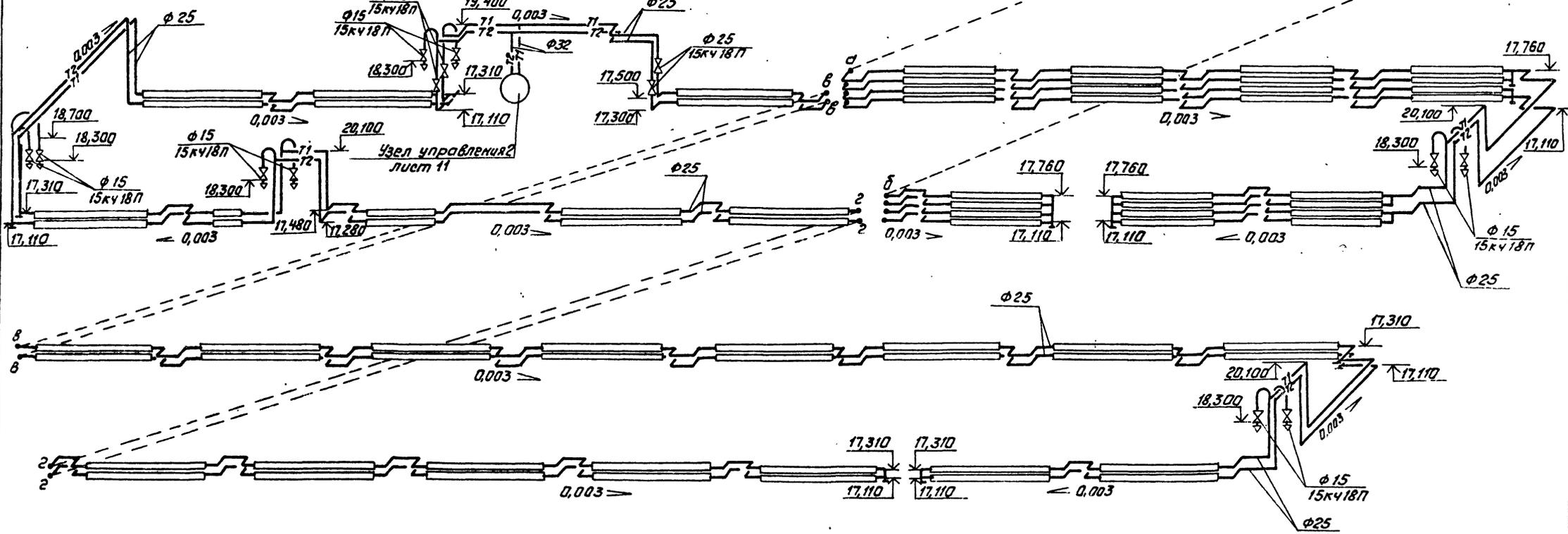
903-1-250.87		08
Котельная с 4-котлами КЕ-25-14С		
Топливо-котельные и бурные узлы		
Главный корпус.		Р 11
САНТЭКПРОЕКТ		

22693-19 14

Система отопления надбункерной галереи при $t_n = -40^{\circ}C$



Система отопления надбункерной галереи при $t_n = -20^{\circ}$ и $t_n = -30^{\circ}C$



Листов 17
08
903-1-250.87

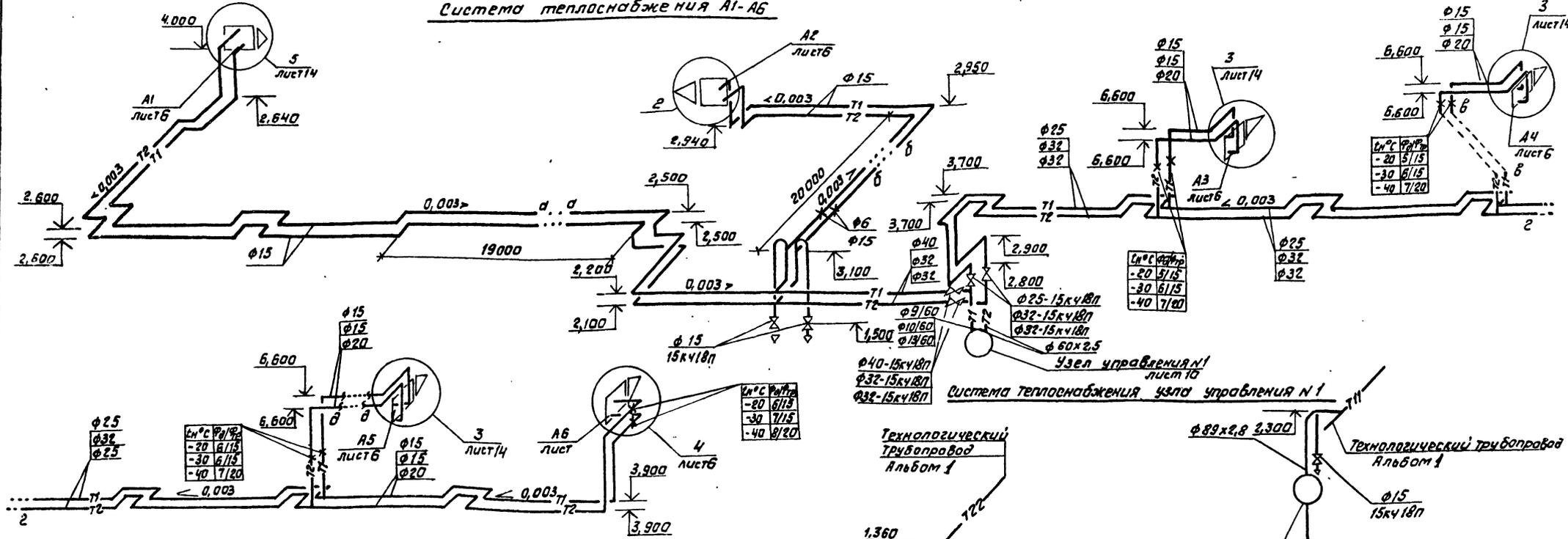
Л.С. Козлов, В.А. Мухоморов

		903-1-250.87		08
		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурые угли.		
Привязан		ГЛУП Козлов И.В.		Студия Лист Листов
		Нач. отд. Михалецкий Г.В.		Р 12
		Рук. гр. Еремкина В.В.		
		Ст. инж. Виташко И.В.		
		Ст. техн. Васильева В.В.		
		И. контр. Судариков А.В.		
И.В. №		Схемы систем отопления надбункерной галереи.		САНТЕХПРОЕКТ

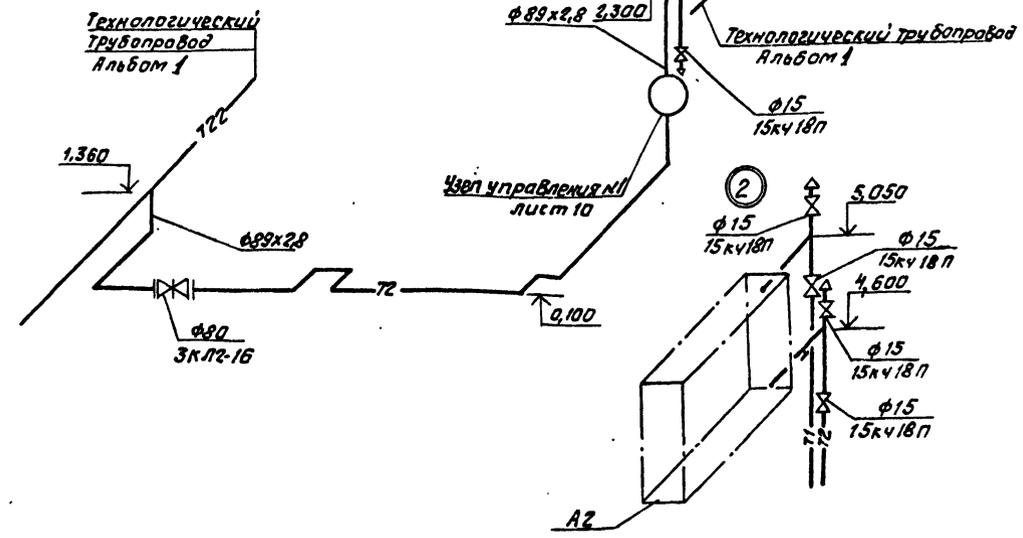
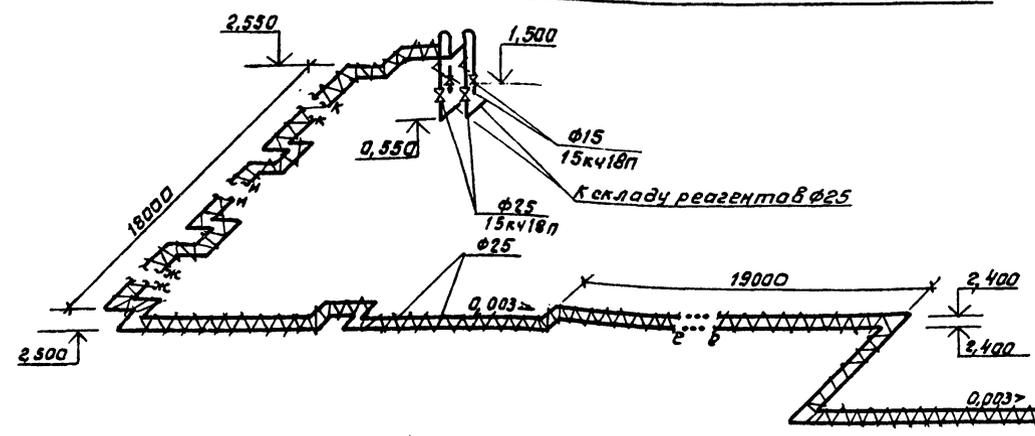
22699-19 15

Копировано Файлой

Система теплоснабжения А1-А6



Система теплоснабжения склада реагентов



903-1-250.87		ОБ
Гостиница с 4 котлами КС-25-14С		Станция Лист Листов
Топлива - каменные и бурый угли.		Р 13
Главный корпус		САНТЕХПРОЕКТ
Схемы систем теплоснабжения Я1-А6, узла управления склада реагентов. Узел 2		22699-19 16

Привязан	Г.И. Ковалев
Инв. №	М.С. Мухомов
	Р.С. Ермилин
	С.И. Потапов
	И.А. Сидорков

Альбом 17
903-1-250.87
ОБ

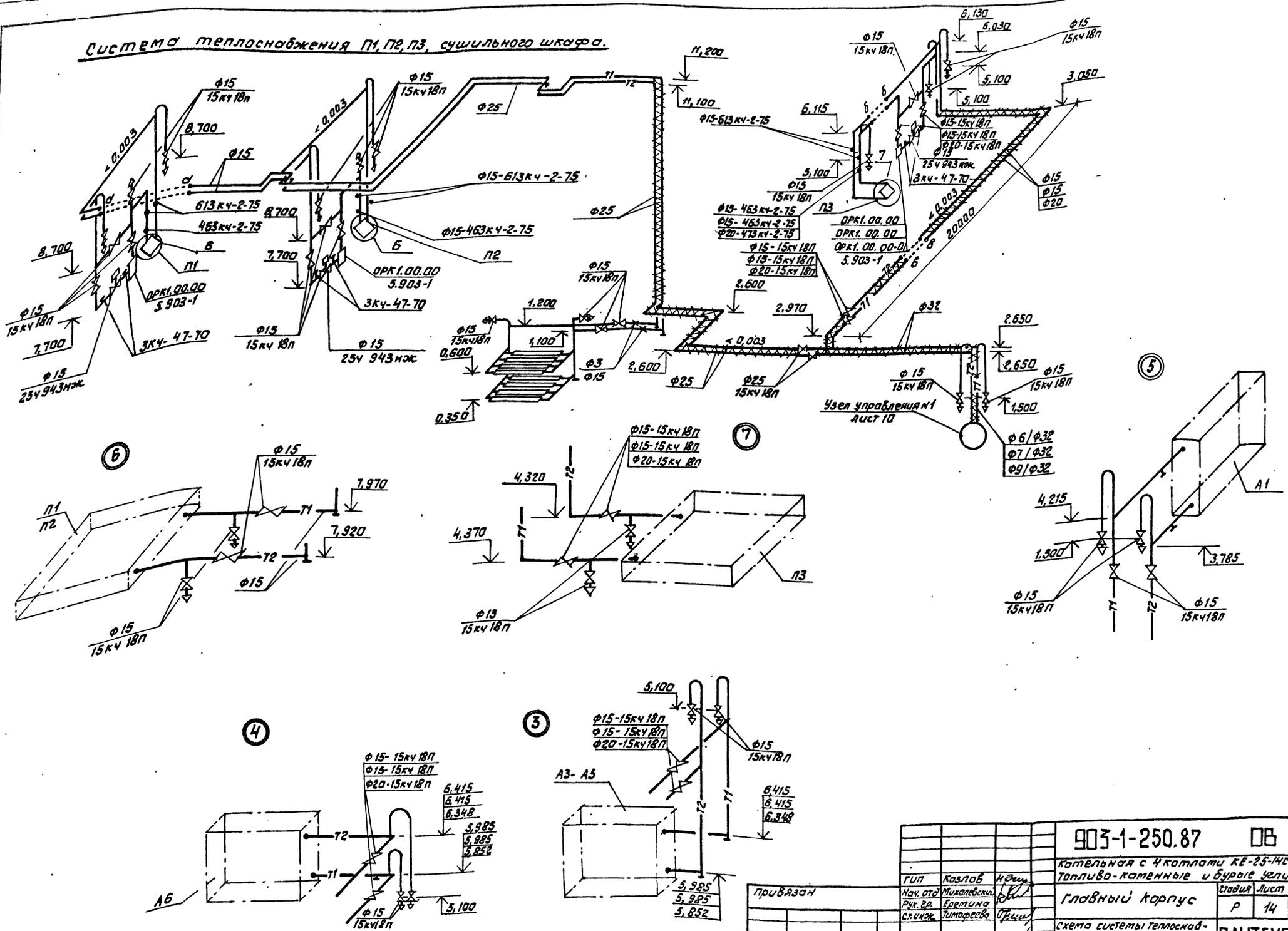
УИЗ "Техпроект" Ленинградского филиала

Система теплоснабжения П1, П2, П3, сушильного шкафа.

Рядом 17

08

903-1-250.87



903-1-250.87 08			котельная с 4 котлами КЕ-25-14С	
			топливо-каменные и бурый угли	
ГЛУП Козлов НФ			главн. корпус	
Нак. от Микалбеки			Станция лист листов	
Рук. ра. Братина			Р 14	
Служб. Титарово			Схема системы теплоснабжения П1, П2, П3, сушильного шкафа, Узлы 3-7.	
Исполн. Суворов			САНТЕХПРОЕКТ	

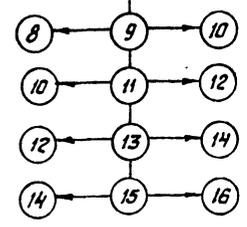
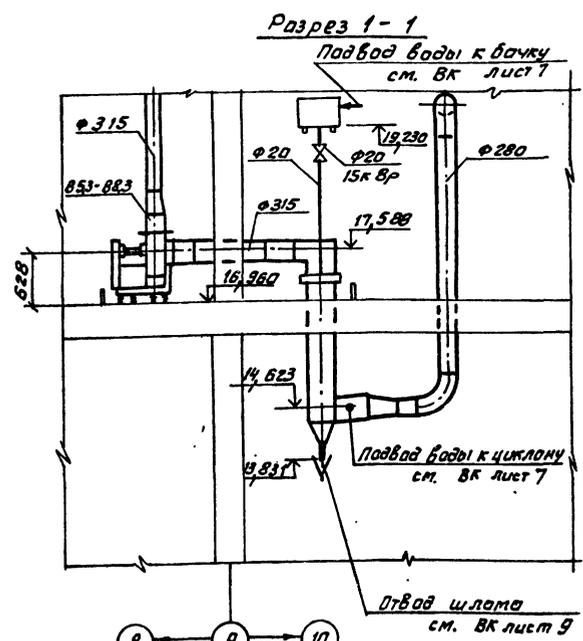
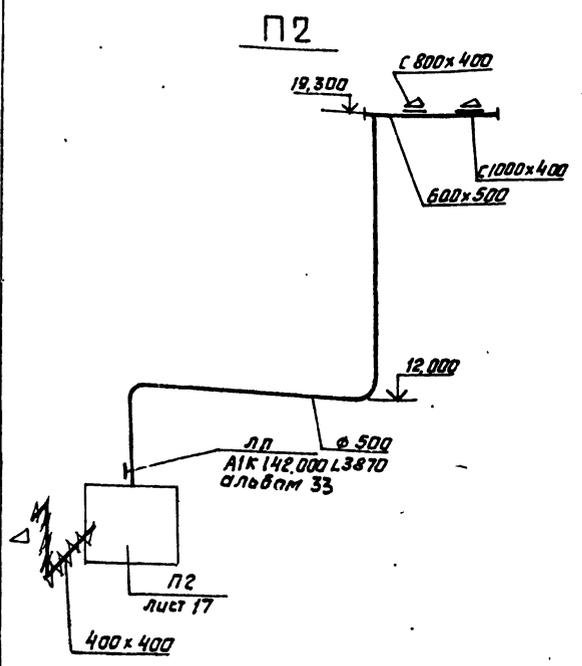
22639-19 17

Копировал Фурса

Формат А2

Ин. м. Топог. Лист 14 из 14

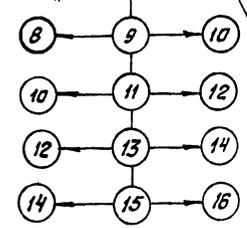
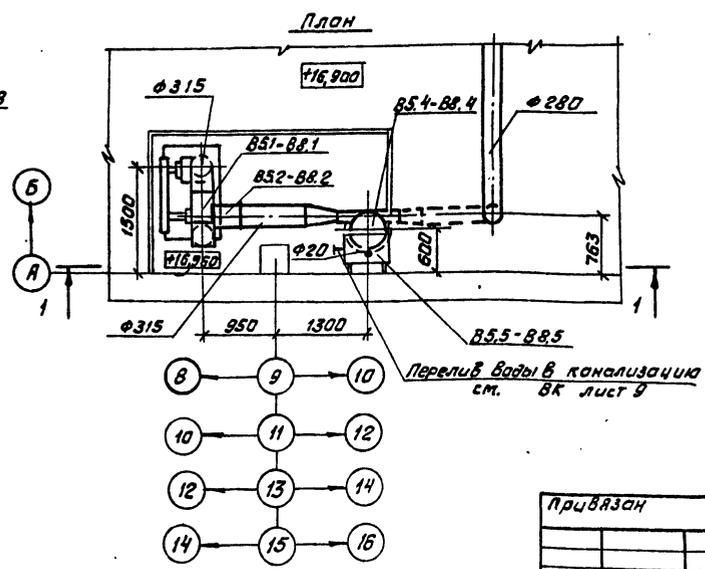
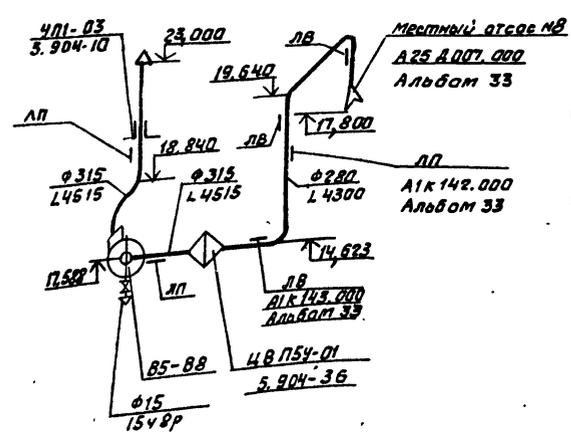
Альбом 17
08
903-1-250.87



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.к.	Примечание
		В5-В8			
В5.1-В8.1		Вентилятор радиальный В4ПБ-45-5-01. Уг. исполнение Б, диаметр колеса 140 мм, Пр.Д., с виброизоляторами, 2605 об/мин, с электродвигателем 4А132S4 1455 об/мин 7,5 кВт.	1	402	
В5.2-В8.2	5.904-5	Вставка гибкая В.00.00-09	1	1,71	
В5.3-В8.3	5.904-5	Вставка гибкая Н.00.00-09	1	1,53	
В5.4-В8.4	5.904-36; Вып.1	Циклон с вадяной пленкой левого исполнения с повышенной скоростью вращения ЧВ754-01	1	161	
В5.5-В8.5	5.904-36; Вып.2	Бачок для подвода воды к циклому 144ВП-Э-0200	1	41	

В5-В8



903-1-250.87		08
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С, Топлива - каменные и бурые угли.		
ГЦП Козлов Илья	Инженер	Лист
Начальн Михалевский И.И.	Инженер	Лист
Рис. гр Бремкина И.И.	Инженер	Лист
Ст. техн Ваташкова И.И.	Инженер	Лист
Ст. техн Васильев В.И.	Инженер	Лист
Инженер Саварский П.П.	Инженер	Лист
Главный корпус		Р 16
Схемы систем П2, В5-В8, Установки систем В5-В8.		САНТЕХПРОЕКТ

22699-19 19

Копировал: Ф.Ф.Ф.

Формат А2

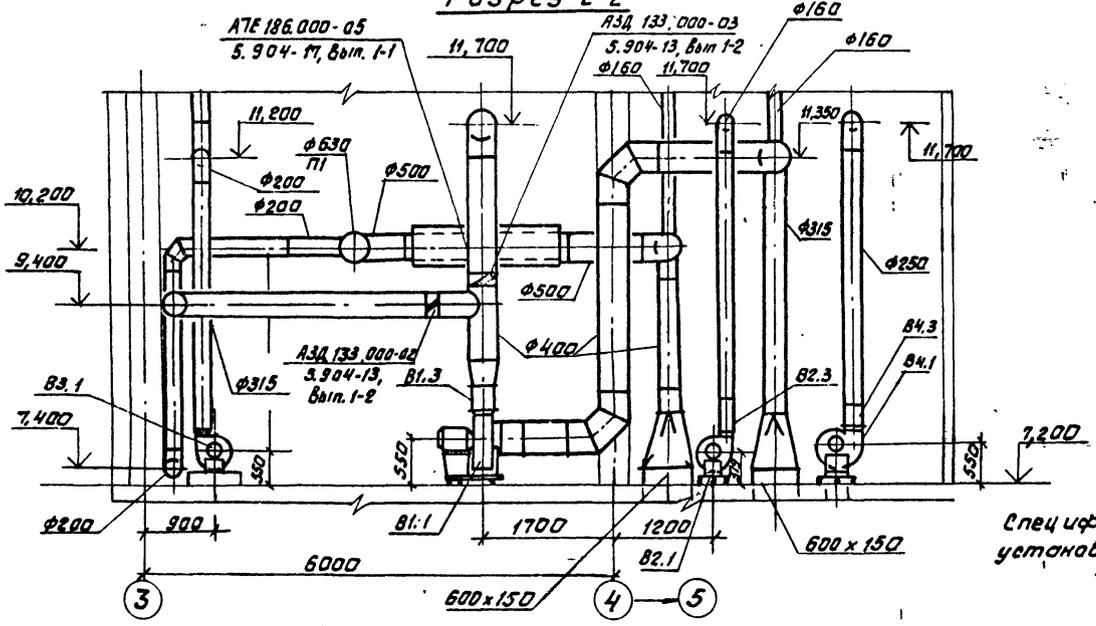
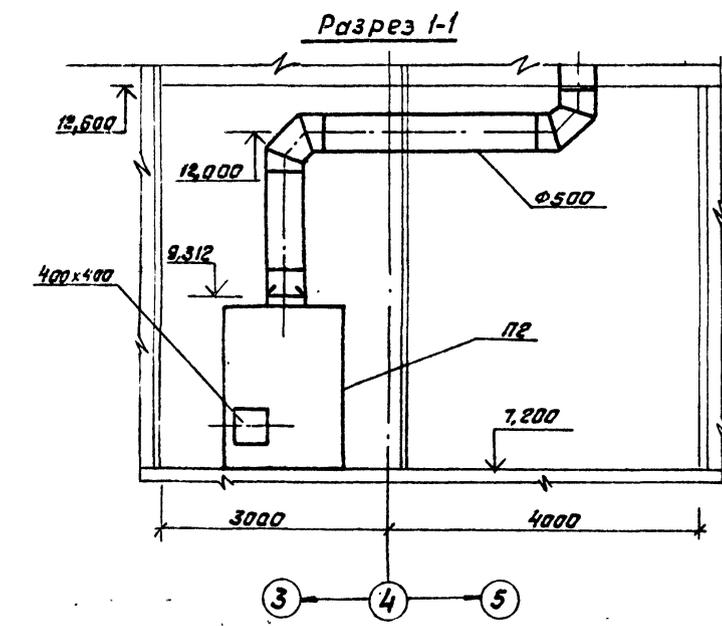
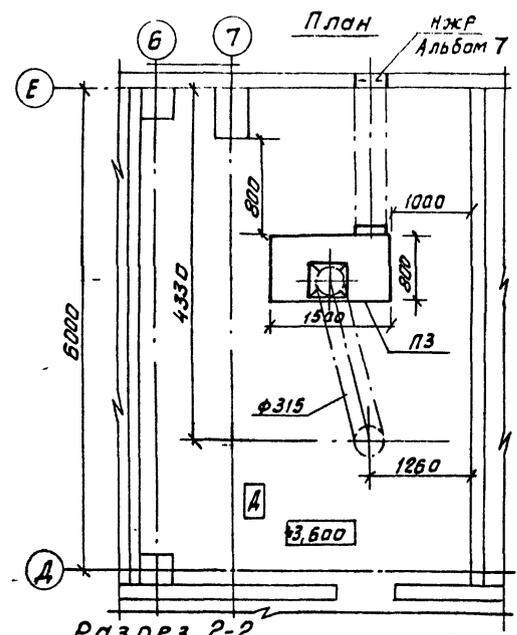
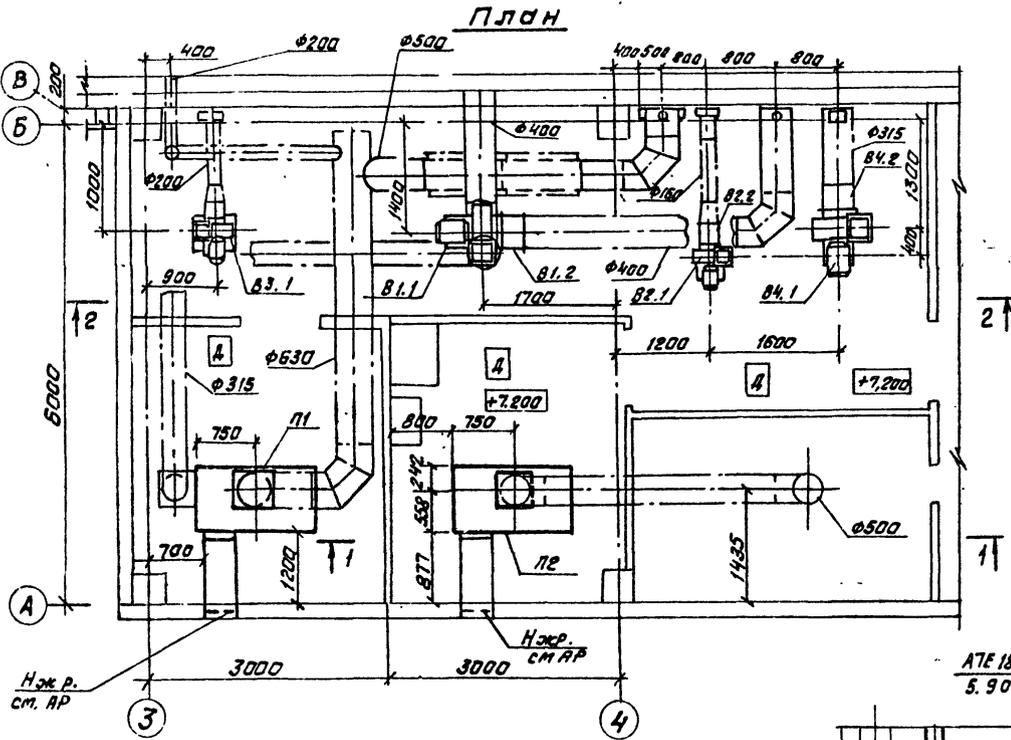
Изд. 1987г. Показ. в деталях. Визуально

Альбом 17

08

903-1-250.87

Исполнитель: Проект и сборка: Проверка:



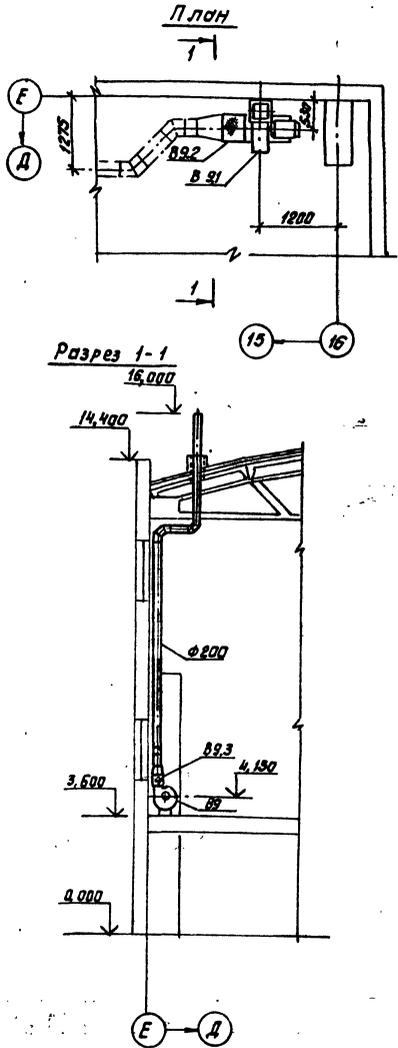
спецификацию вентиляционных установок систем В1-В4 см. лист 18

903-1-250.87		08
котельная с 4 котлами КЕ-25-14С.		
Топливо - каменные и бурые угли		
Главный корпус		Студия Лист Листов
Установка систем П1; П2; П3; В1-В4.		Р 17
САНТЭКПРОЕКТ		

22699-19 20

Копировал Фурман

Формат А2



Спецификация отопительно-вентиляционных установок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кл.	Примечание
		<u>В1</u>			
В1.1		Вентилятор радиальный В.Ц4-75-4-013 исполнение 1, ПрО, диаметр колеса 1,0 дном, с виброизоляторами, с электродвигателем 4А71А4, 1390 ^{об/мин} , 0,55 кВт	1	62,8	
В1.2	5.904-38	Гибкая вставка В.0000-08	1	1,59	
В1.2	5.904-38	Гибкая вставка К.0000-07	1	1,34	
		<u>В2</u>			
В2.1		Вентилятор радиальный В.Ц4-75-2,5-04.43 исполнение 1, ПрО, диаметр колеса 1,03 дном, с электродвигателем 4АА50В4, 1370 ^{об/мин} , 0,09 кВт	1	26,2	
В2.2	5.904-38	Гибкая вставка В.0000-08	1	0,91	
В2.3	5.904-38	Гибкая вставка К.0000-07	1	0,86	
		<u>В3</u>			
В3.1		Вентилятор радиальный В.Ц4-76 №2,5к, пластмассовый, исполнение 1, положение ЛО с электродвигателем 4АА63В2, 2740 ^{об/мин} , 0,55 кВт	1	25	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кл.	Примечание
		<u>В4</u>			
В4.1		Вентилятор радиальный В.Ц4-75-3,15-04.43 исполнение 1, ПрО, диаметр колеса 1,03 дном, с виброизоляторами, с электродвигателем 4АА63А4, 1400 ^{об/мин} , 0,25 кВт	1	37,8	
В4.2	5.904-38	Гибкая вставка В.0000-08	1	1,24	
В4.3	5.904-38	Гибкая вставка К.0000-07	1	1,14	
		<u>В9</u>			
В9.1		Вентилятор радиальный В.Ц4-75-3,15-05.43 исполнение 1, ПрО, диаметр колеса 1,0 дном, с виброизоляторами, с электродвигателем 4АА63В4, 1365 ^{об/мин} , 0,37 кВт	1	37,8	
В9.2	5.904-38	Гибкая вставка В.0000-08	1	1,2	
В9.3	5.904-38	Гибкая вставка К.0000-07	1	1,14	

Указание на детали и сборку

привязан

903-1-250.87 08

Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С топливо-каменные и бурые угли

Главный корпус

Установка системы В9

Станция Лист Листов Р 18

САИТ ЭКСПРОЕКТ

Ген. дир. М.И.Сидорова
Инж. В.И.Сидорова
Инж. С.И.Сидорова
Инж. С.И.Сидорова

Предприятие
Объект

Фарма

Задание

на привязку типовых проектных решений "Управление и силовое электрооборудование приточных вентиляционных камер типа 1ПК10-1ПК150"

№ п/п	Характеристика приточной венткамеры	Отметка выданного задания					Указания по заполнению	Примечание	
		3	4	5	6	7			
1	Обозначение венткамеры (по проекту, отопление и вентиляция)	П1	П2	П3			Указывается обозначение венткамеры		
2	Тип венткамеры	АПР-5	АПР-5	АПР-5			Указывается тип венткамеры		
3	Номер технологической схемы	1.1	1.1	1.1			Указывается номер схемы		
4	Режим работы						Принятое решение отмечается знаком "+"		
4.1	Вентиляция	+	+	+					
4.2	Вентиляция и дежурное отопление								
5	Мощность эл. двигателя и эл. нагревателя (кВт)	эл. двигателя						Представляется принятая величина мощности эл. двигателя (эл. нагревателя) в кВт. в соответствии с таблицей, приведенной в серии. Если механизм или эл. нагреватель не предусматривается, то делается отметка знаком "-"	
5.1	Приточный вентилятор (рабочий)	А02; А02г; 4Я	2,2	2,2	2,2				
5.2	Приточный вентилятор (резервный)	А02; А02г; 4Я	-	-	-				
5.3	Насос	АБ; А02; А02г; 4Я	-	-	-				
5.4	Электродвигатель клапана наружного воздуха								
6	Управление приточной венткамерой						1. Принятое решение в части дистанционного управления отмечается знаком "+".		
	Предусмотреть местное самоконтролируемое управление самота управления приточной венткамерой - приводные кнопки, расположенные у механизма	+	+	+					
	Дистанционное	-	-	-			2. Если дистанционное управление не предусматривается, то делается отметка знаком "-"		
6.1	Из диспетчерского пункта	-	-	-					
6.2	Из обслуживаемого помещения	-	-	-					
7	Блокировка вытяжных вентсистем*) с приточной венткамерой.		85	86	87	88	В каждой из граф (3-7) указывается обозначение вытяжных вентсистем, блокируемых с соответствующей приточной венткамерой.		
8	Управление клапаном наружного воздуха						Принятое решение		
	Предусматривается в проекте.						отмечается знаком "+"		
8.1	Управление и силовое электрооборудование	+	+	+					
8.2	Автоматизация	-	-	-					
9	Управление клапанами рециркуляционного воздуха						1. В каждой из граф (3-7) указывается количество клапанов.		
	Предусматривается в проекте.						2. Если клапаны не предусматриваются, то делается отметка знаком "-"		
9.1	Управление и силовое электрооборудование	-	-	-			Если ограничение требуется, то ставится знак "*", если не требуется знака "-"		
9.2	Автоматизация	-	-	-					
10	Наличие ограничения расхода наружного воздуха.	-	-	-					
11	Датчики	Тип							
11.1	Температуры ТР2	ТУДЗ	+	+	+		1. В графе 2 представляется тип датчика.		
11.2	Температуры - ТР3	ТУДЗ	+	+	+		2. Применение датчиков отмечается знаком "+".		
11.3	Температуры - ТР6		-	-	-				
11.4	Температуры - ТР7		-	-	-				
11.5	Потока воздуха-G		-	-	-				
11.6	Аварийного отключения приточной камерой А						3. Если датчик не предусматривается, то делается отметка знаком "-".		
11.6.1	При падении давления воды в теплосети		-	-	-				
11.6.2	При пожаре **)		+	+	+				
12	Схемы регулирования						Принятое решение отмечается знаком "+".		
12.1	Электрические	+	+	+					
12.2	Пневматические								

Задание составили

№ п/п	Наименование организации (подразделения), выполняющей (его) проект, указанный в графе 3	Наименование проекта	Должность	Фамилия	Подпись	Дата
1	2	3	4	5	6	7
1-7		Отопление и вентиляция	Гл. инж. проекта Нач. (главец) отд. Рук. группы			
8-10		Автоматизация отопления и вентиляции.	Гл. инж. проекта Нач. (гл. специалист) Рук. группы			
11-11.5						
12						

- * Задание на проектирование управления и силового электрооборудования вытяжных вентсистем выдается отдельным.
- ** Контакт для отключения приточной венткамеры, а также провода (кабели), соединяющие этот контакт с клеммником щита ЩУП1, предусматриваются в проекте организации, разрабатывающей противопожарную автоматику конкретного объекта.

Инв. № з/л

Привязан

903-1-250.87

08

САНТЕХПРОЕКТ

22699-19 22

содомит АЭ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Общие указания

Альбом 17

903-1-250.87

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	План на отм. 0.000	
5	План на отм. 0.000 между осями 3-7; А-В. План на отм. 3.600 между осями 3-7; А-В. План на отм. 3.600 между осями 8-16; А-Е	
6	Планы на отм. 7.200; 13.200; 16.800 между осями 3-16; А-В	
7	Схема системы В1, водомерный узел 1.	
8	Схемы систем В5; В4	
9	Схемы систем К6; К3; К3.	
10	План кровли. Схемы систем К2; К1; К7.	
11	Установка систем В4; В5; К3.	

1. Проект внутренних сетей водопровода и канализации котельной с 4 котлами КЕ-25-14с для отопительно-производственных нужд разработан согласно СНиП 2.04.01-85, СНиП-35-76 и заданий смежных отделов.

2. Основные показатели по чертежам водопровода и канализации.

Наименование системы	Потребный напор на вводе в вод. ст.	Расчетный расход				Установленная мощность электрооборудования кВт	Примечание
		л/сут.	л/ч	л/с	л/сек		
Водопровод							
Квартирно-питьевой производственно-противопожарный оборотной воды.	35,0	2567,0	133,2	41,0	49,4	—	внутренние пожаротушительные системы
	35,0	110,4	4,6	1,28	—	14,0	—
Канализация							
Бытовая дождевая	—	6,60	1,40	2,50	—	—	—
шламосодержащих вод	—	5,02	1,21	1,61	—	8,2	—
Химически загрязненных вод	—	246,0	63,1	20,0	—	—	—
производственная	—	3,48	4,2	0,334	—	—	—
Горячее водоснабжение	25,0	2,6	1,40	1,00	—	—	—

16127-78 и по чертежам альбома „Узлы и изделия из пластмассовых труб для систем водоснабжения и канализации Серия 4.900-9 выпуск 0.

- 5. Стальные трубы, прокладываемые по конструкциям здания, окрашивать масляной краской за 2 раза.
- 6. Оборудование, установленное в системах водопровода и канализации, проверено на патентную чистоту.
- 7. Производственные сточные воды от непрерывной продувки котлов могут иметь щелочную реакцию. Для доведения состава сточных вод до ПАК предусмотрено их смешение с бытовыми сточными водами города или промплощадки.
- 8. Для равномерного сброса в наружную сеть канализации химически загрязненных вод водоподготовки возможна установка аккумулирующей емкости.
- 9. В случае отсутствия на площадке канализации шламосодержащих вод, необходимо предусматривать очистку данных стоков на локальных очистных сооружениях.

Условные обозначения.

- счетчик холодной воды.
- Арочерная завеса
- вентиль с электроприводом
- Затвор
- В1 — Квартирно-питьевой производственно-противопожарный водопровод.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
3.903-9	Изоляция трубопроводов надземной и подземной канальной прокладки водяных тепловых сетей, паропроводов и конденсатопроводов	
ГОСТ 14944-82 *	Опорные конструкции и средства	
ГОСТ 16127-78	Крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	
5.901.1 Выпуск 0	Ввод: водопровода и установка счетчиков холодной воды	
Прилагаемые документы		
903-1-250.87-ВК.СО	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации.	Альбом 18
903-1-250.87-ВК.ВМ	Ведомость потребности в материалах систем водопровода и канализации	Альбом 21

3. Производство работ производить в соответствии со СНиП 3.05.01-85

4. Крепление трубопроводов к строительным конструкциям здания выполнять по ГОСТ 14944-82 *

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывопожарную и пожароопасную безопасность при эксплуатации.

Главный инженер проекта *Н. Дежнев* Козлов

привязан:			
903-1-250.87 ВК			
ГИП	Козлов	к.техн.	котельная с 4 котлами КЕ-25-14 с. Теплово-каменные и бурные узлы.
Нац. спец.	Михаил	Инженер	Стация
Гл. спец.	Савин	Инженер	Лист
Рис. фр.	Князева	Инженер	Листов
Инжен.	Шесталова	Инженер	р 1 11
И.контр.	Савин	Инженер	Общие данные (начало)
			САНТЕХПРОЕКТ

ДАННЫЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОМУ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЮ И ВОДООТВЕДЕНИЮ.

№ ПОТРЕБИТЕЛЯ ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	КОЛИЧЕСТВО ЧА-СОВ РАБОТЫ В СУТКИ	ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ						ВОДООТВЕДЕНИЕ						КОНЦЕНТРАЦИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ СТОЧНЫХ ВОД ПОСЛЕ ЛОКАЛЬНЫХ ОЧИСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ	ПРИМЕЧАНИЕ													
				ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВОДЫ	ПОТРЕБЛЕНИЕ ВОДЫ В СУТКИ	РЕЖИМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ	ИЗ КОЛИЧЕСТВА ВОДЫ ПОСЛЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ВОДОПОТРЕБИТЕЛЯ			СИСТЕМА ОБРАТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ			ХАРАКТЕРИСТИКА СТОЧНЫХ ВОД	РЕЖИМ ВО-ОТВЕДЕНИЯ				КАНАЛИЗАЦИЯ ШЛЯ-КОСОДЕРЖАЩИХ ВОД			КАНАЛИЗАЦ. ХИМИ-ЧЕС. ЗАГРЯЗНЕННЫХ ВОД									
							м³/сут	м³/ч	л/с	м³/сут	м³/ч	л/с		м³/сут	м³/ч			л/с	м³/сут	м³/ч	л/с	м³/сут	м³/ч	л/с						
	КОТЕЛЬНАЯ																													
К2	На охлаждение под-шипников; дымососов; на уплотнение сальников и охлаждение подшипни-ков насосов:	4	24	ПРОЗВ.	20	НЕПРЕРЫВНО	0,5					48,0	2,0	0,56																
К12	Питательной воды подвод воды к холодиль-никам отбора проб для лаборатории воды	3	24	ПРОЗВ.	20	НЕПРЕРЫВНО	0,5					24,0	1,0	0,28															Отвод стоков см. черте-жи марк-ТМ	
	На потери воды от про-дувки котлов: непрерывной периодической	4				водопотребле-ние см. расхо-ды по водо-подготовке						№00Н-600г/р №0205-2002/М3																	в продвочный колодец	
	Подвод воды к продв-вочному колодцу для расхлаживания стоков	7		ИТЬБЕВА	20		3 раза в сутки по 20 минут	0,9	12,6	1,8*	0,5*																			3 продвочный колодец
	На охлаждение пневма-тических забрасывате-лей топлива	8	24	ПРОЗВ.	20	НЕПРЕРЫВНО	0,2					38,4	1,6	0,44																
	Слив котлов	4										t=40°C	1 раз в год																	в продвочный колодец
	Постоянный выпардезатора подпитка оборотной системы слив из баков-аккумуля-торов V=200 м³	2										2,2	0,1*	0,03*																в продвочный колодец
	Яварийный перелив из баков аккумуляторов																													в продвочный колодец
	Подвод воды к циклонам мокрая уборка полов	4/1										4,42	0,61*	0,81*										4,42	0,61	0,81				
	Стояк лабораторный химический №3	1		ИТЬБЕВА			2 часа в сутки					0,6	0,6*	0,8*										0,6	0,6	0,8				
	Стояк лабораторный химический №1	1		ИТЬБЕВА			2 часа в сутки																							
	Шкаф вытяжной	1		ИТЬБЕВА			2 часа в сутки					2,4	1,2*	0,33*											2,4	1,2*	0,33*			в продвочный колодец
	Чайка лабораторная	1		ИТЬБЕВА			2 часа в сутки																							

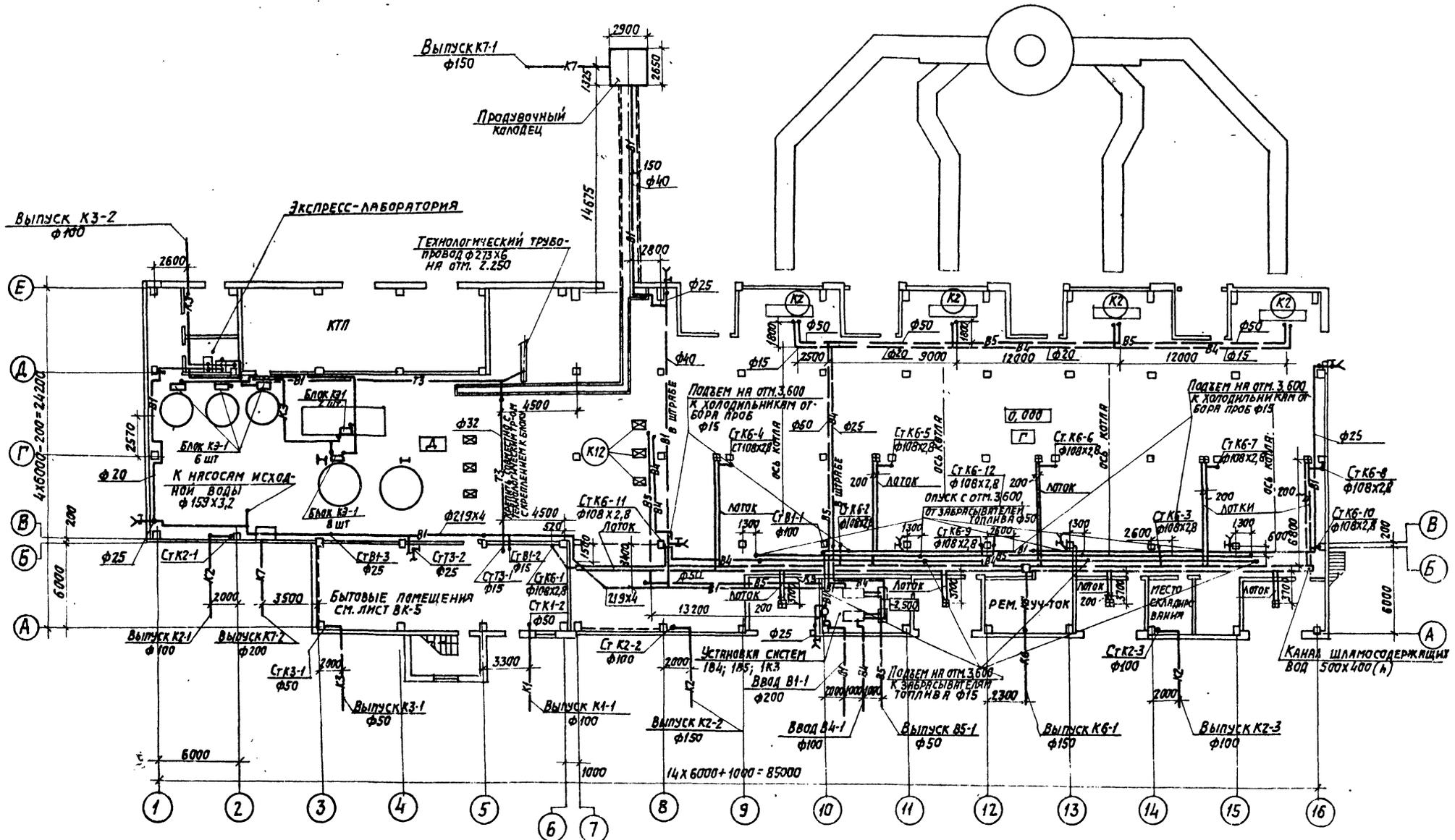
* Расходы, совпадающие по времени

АЛБСОН 17
903-1-250.87
УТВ. М. П. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

903-1-250.87		БК
ГЛАВ. КОЗЛОВ	Л. П. В. Д. МИХАЛЕВСКАЯ	УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТА С4 КОТЛАМН КЕ-25-14с
ГЛАВ. СПЕЦ. СИРИН	РУК. ГР. ХИЗЕВА	ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ
ИНЖ. ШЕСТАКОВА	И. КОНТ. САГИН	ГЛАВНЫЙ КОРПУС
ПРИВЯЗАН		ИНТЕР. Лист 1
ИНВ. №		Р 2
22699 - 19 24 Копировал: КРАЙНОВА		ФОРМАТ А2
Общие данные (продолжение)		САНТЕХПРОЕКТ

ПЛАН НА ОТМ. 0,000

903-1-250.87 Альбом 17



СОГЛАСОВАНО
 Исполнитель: *[Signature]*
 Проверитель: *[Signature]*
 Инв. №: *[Number]*

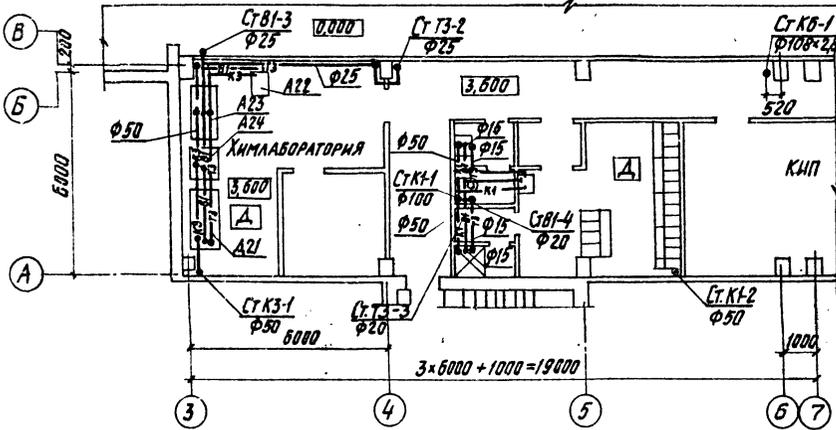
903-1-250.87		ВК
ГНП Козлов <i>[Signature]</i>		КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14с.
Инж. Спец. Спирин <i>[Signature]</i>		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.
Инжен. Гр. Князев <i>[Signature]</i>		ГЛАВНЫЙ КОРПУС
Инжен. Шестаков <i>[Signature]</i>		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Инж. №		Р 4
План на отм. 0,000		САНТЕХПРОЕКТ

Копировал: Логина

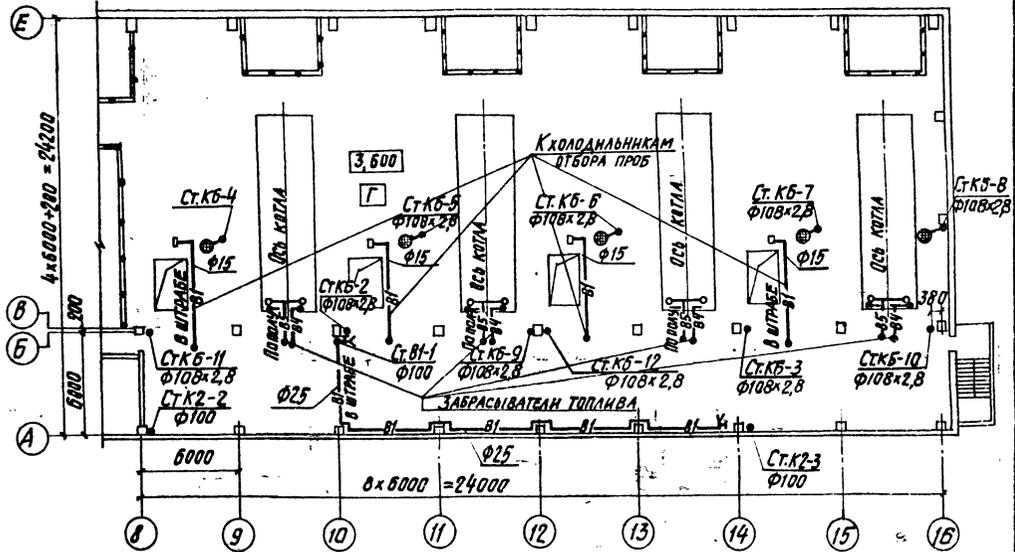
22699-19 26

ФОРМАТ: А2

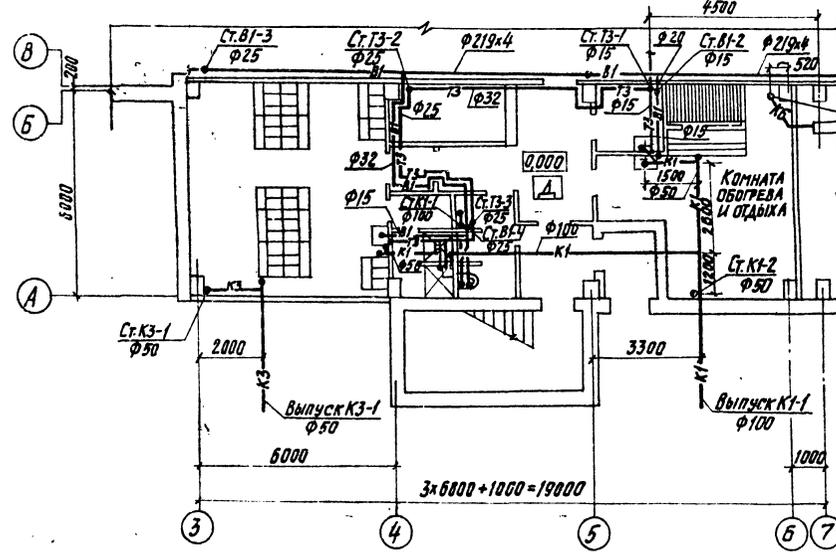
ПЛАН НА ОТМ. 3,600 МЕЖДУ ОСЯМИ 3÷7; А÷В



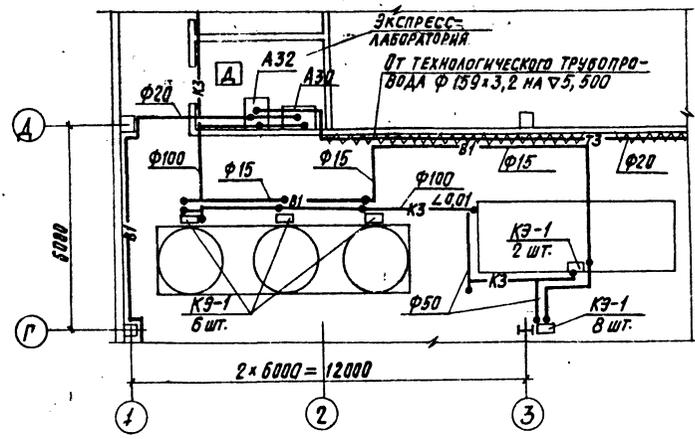
ПЛАН НА ОТМ. 3,600 МЕЖДУ ОСЯМИ В÷16; А÷Е



ПЛАН НА ОТМ. 0,000 МЕЖДУ ОСЯМИ 3÷7; А÷В



ПЛАН НА ОТМ. 0,000 МЕЖДУ ОСЯМИ Г÷3; Г÷Д

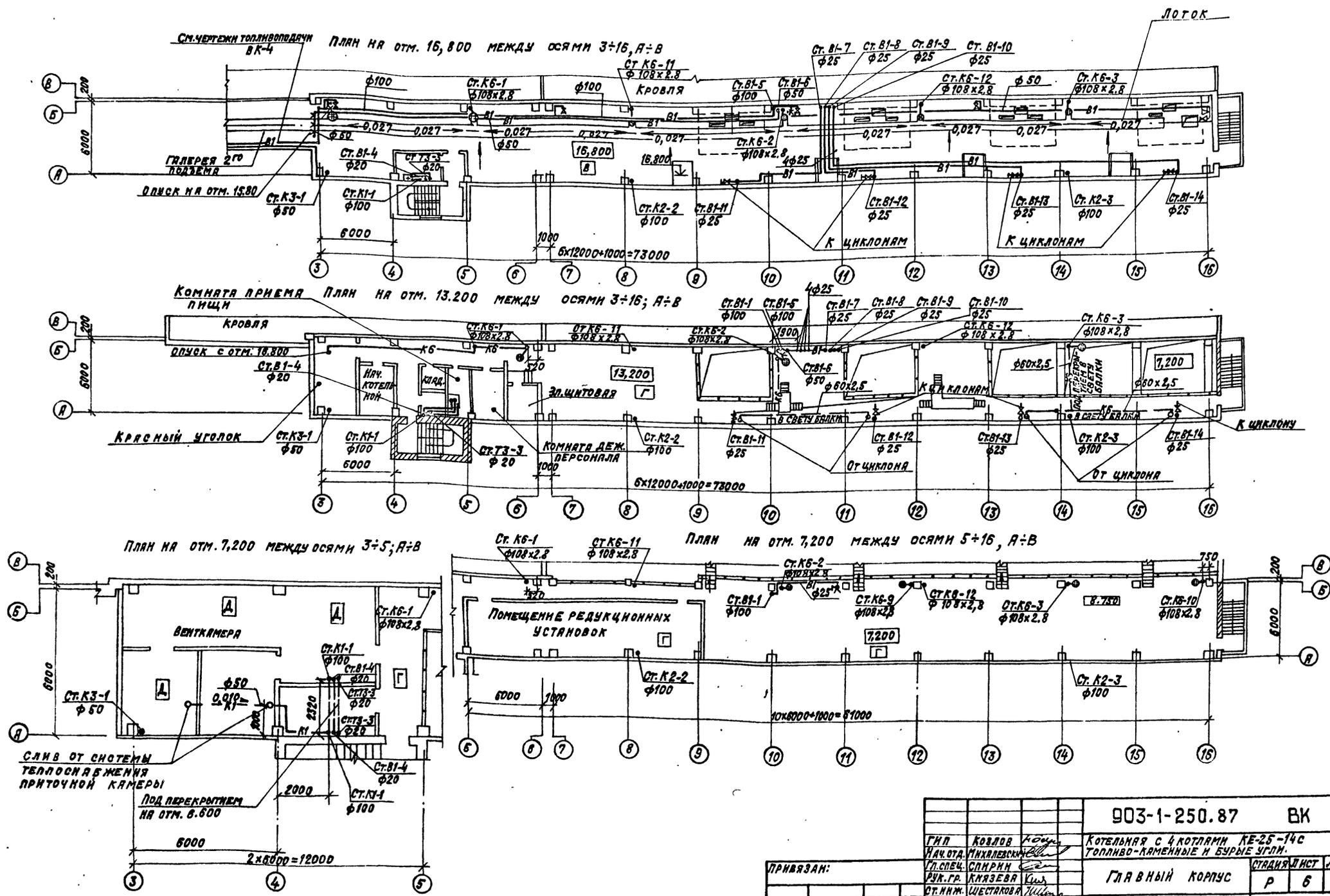


СОГЛАСОВАНО:
 Исполнитель: [Signature]
 Проверено: [Signature]
 903-1-250.87

903-1-250.87		ВК
КОТЕЛНЯЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.		
ГЛАВНЫЙ КОРПУС.		СТАКА ЛИСТОВ
П		5
ПЛАН НА ОТМ. 0,000 МЕЖДУ ОСЯМИ Г÷А÷В		
ПЛАН НА ОТМ. 3,600 МЕЖДУ ОСЯМИ 3÷7; А÷В		
ПЛАН НА ОТМ. 0,000 МЕЖДУ ОСЯМИ Г÷3; Г÷Д		
САНТЕХПРОЕКТ		

903-1-250.87 Альбом 17

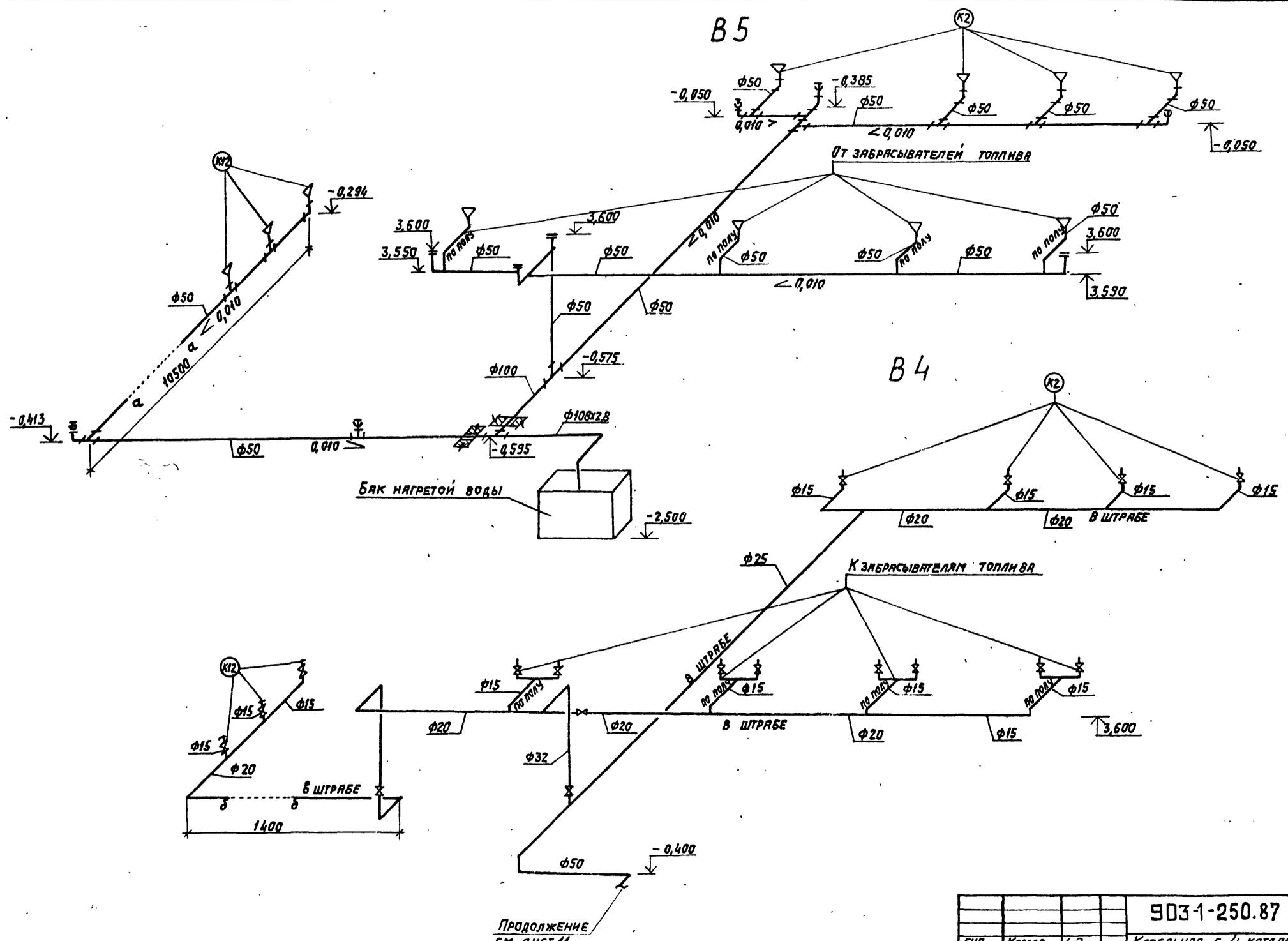
СОГЛАСОВАНО
ПРОЕКТИРОВЩИК
ИЗДАТЕЛЬСТВО
П.О.Б.
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ПОСЛЕДНИЙ ИЛИ ПЕРВЫЙ
ИЗДАТЕЛЬСТВО



903-1-250.87		ВК
ГНП Козлов Кооп. Инж. Отд. Михалевский Ил. Спец. Смирин Рук. Гр. Князев Ст. Инж. Шестрובה Н. Конта. Даргин		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С Топливо - каменные и бурые угли.
ПРИБЯЗАН:	ГЛАВНЫЙ КОРПУС	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р Б
ИВ. №	Планы на отм. 7,200, 13,200, 16,800 между осями 3÷16, А÷В	САИТЕХПРОЕКТ

Альбом 17

903-1-250.87

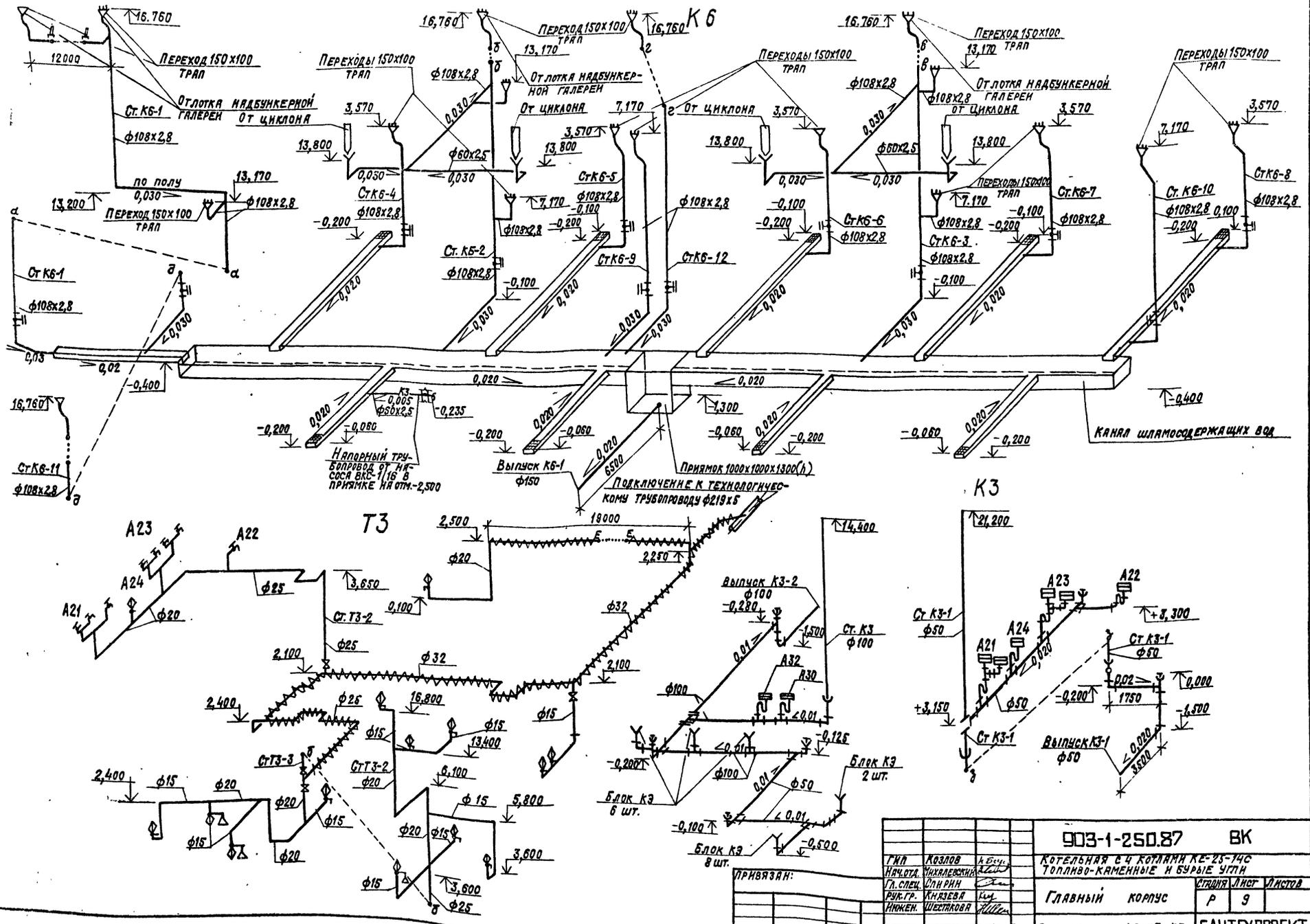


Инв. № 2000. Госзаказ № 10000. Проект № 10000

903-1-250.87				БК	
ГИП Козлов И.И.				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с.	
Инж. студ. Михалевский В.В.				Топливо-каменные и бурые угли.	
Гл. спец. Смирнов С.В.				Листов	
Рук. гр. Князева Ю.В.				Р 8	
Инжен. Шестакова В.В.				САНТЕХПРОЕКТ	
Н. контр. Савин В.В.					
Инв. №					

Копировал: Логниова 22699-19 30 Формат: А2

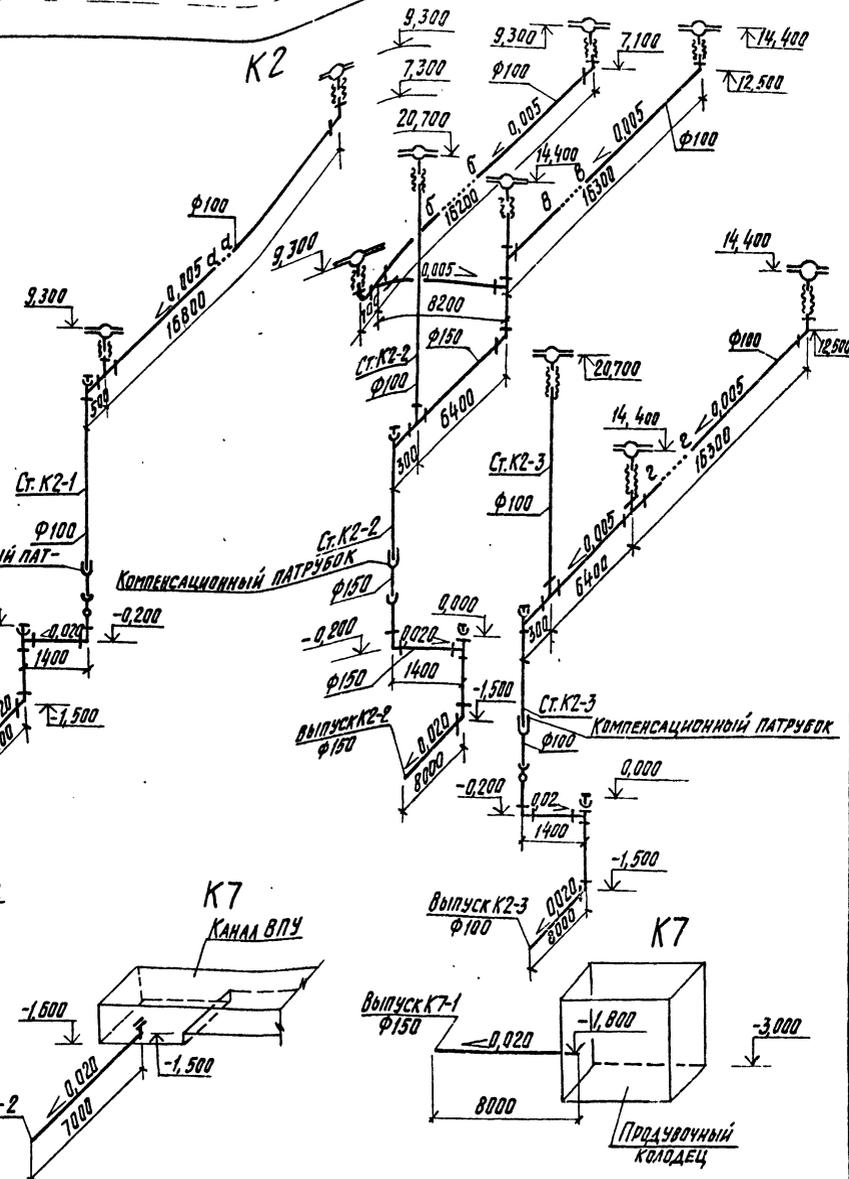
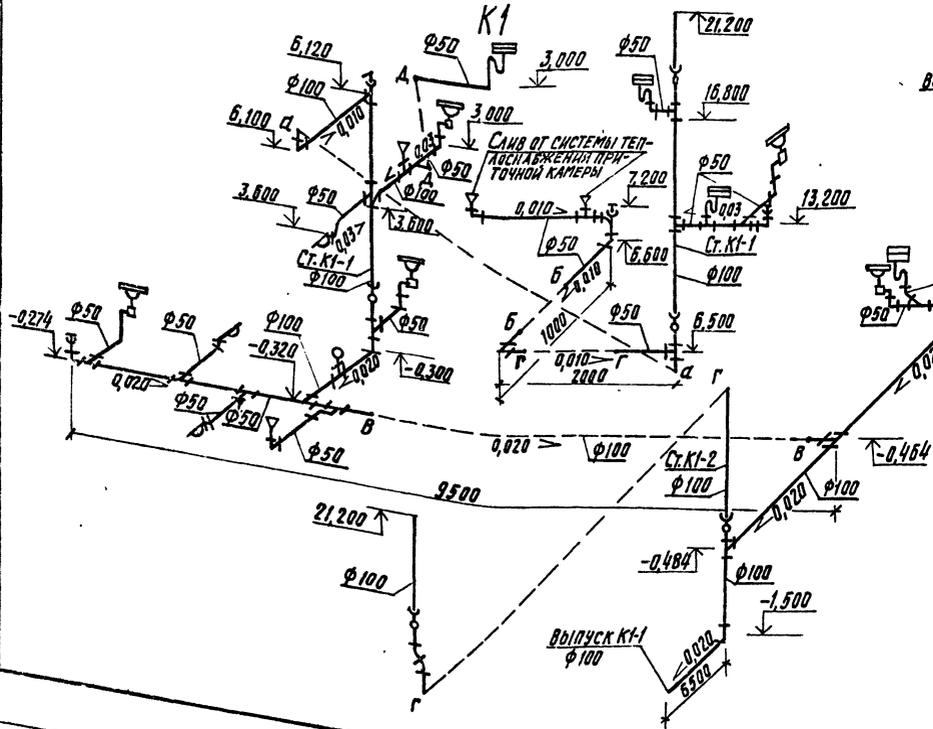
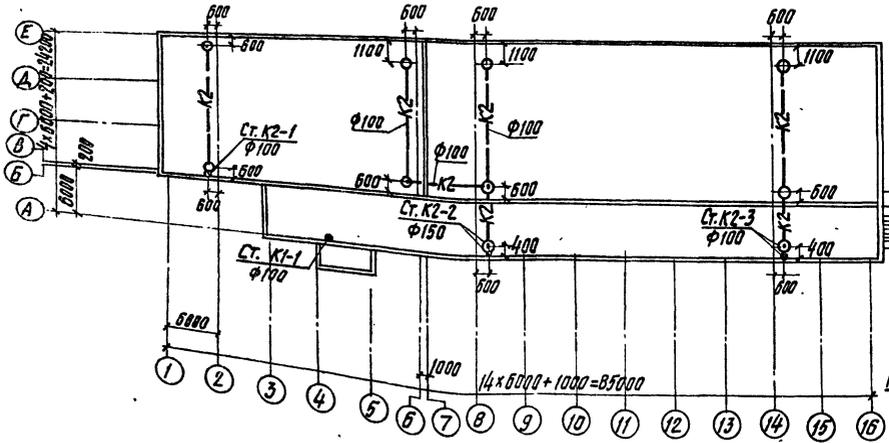
903-1-250.87



903-1-250.87		ВК
КОТЕЛЫНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-23-14С		
ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ		
ГЛАВНЫЙ	КОРПУС	СТАНЦИЯ
Р	9	Листов
СХЕМЫ СИСТЕМ К6, Т3, К3		САНТЕХПРОЕКТ

ПЛАН КРОВЛИ

903-1-250.87 Альбом 17



903-1-250.87		BK	
Г.ИП КОЗЛОВ И.В.		КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С.	
И.О.О.А. МИХАЙЛЕНКО		ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ.	
И.С.С.С. СПИРИН		СТАЛЬ И ЛСТ	
И.К.Т.Р. КНЯЗЕВА		Листов	
И.И.И. ШЕСТАКОВ		Р 10	
И.КОНТ. САРГИН		ПЛАН КРОВЛИ.	
И.И.И. И.И.И.		СХЕМЫ СИСТЕМ К2, К1, К7	
И.И.И. И.И.И.		ГАНТЕХПРОЕКТ	

