

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

АЛЬБОМ 25
МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА.
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.

					ПРИВЯЗКА	

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

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ОТКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ АЛЬБОМ 25 ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ:

Альбом 0	Пояснительная записка ГЛАВНЫЙ КОРПУС	Альбом 17	Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация	Альбом 28	Архитектурные решения Конструкции железобетонные
Альбом 1	Тепломеханические решения. Золошлакоудаление	Альбом 18	Тепломеханические решения. Водоподготовка. Золошлакоудаление. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Спецификация оборудования	Альбом 29	Строительные изделия
Альбом 2	Водоподготовка	4.1		Альбом 30	Конструкции металлические.
Альбом 3	Оборудование индивидуального изготовления. Газоходы	4.2		Альбом 31	Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный №1,2.
Альбом 4	Оборудование индивидуального изготовления. Воздуховоды.	Альбом 19	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Спецификация оборудования	Альбом 32	Оборудование индивидуального изготовления. Конвейер ленточный №2,3.
Альбом 5	Оборудование индивидуального изготовления. Блоки оборудования	Альбом 20	Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов	Альбом 33	Оборудование индивидуального изготовления. Устройства пересыпные и регулирующие.
Альбом 6	Оборудование индивидуального изготовления. Блоки оборудования	Альбом 21	Тепломеханические решения. Золошлакоудаление. Водоподготовка. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомости потребности в материалах.	Альбом 34	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Спецификация оборудования.
Альбом 7	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные	Альбом 22	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Ведомости потребности в материалах.	Альбом 35	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Спецификация оборудования и щитов.
4.1 4.2	Строительные изделия	Альбом 23	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Ведомости потребности в материалах. Ведомости изделий МЭЗ	Альбом 36	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация. Ведомости потребности в материалах.
Альбом 8	Конструкции металлические	Альбом 24	Сметы	Альбом 37	Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Ведомости потребности в материалах
Альбом 9	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация	кн. 1,2,3,4,1,4.2		Альбом 38	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация. Ведомости потребности в материалах. Ведомости изделий МЭЗ.
Альбом 10	Схемы управления	кн. 4.4, 1,4.2	Т О П Л И В О О Д А Ч А	Альбом 39	СМЕТЫ
Альбом 11	Задание зав. у-изготовителю на щиты силовые	Альбом 25	Механизация транспорта. Отопление и вентиляция. Водопровод и канализация		
Альбом 12	Автоматизация	Альбом 26	Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Связь и сигнализация. Автоматизация		
Альбом 13	Автоматизация. Схемы электрические принципиальные.	Альбом 27	Задание зав. у-изготовителю на щиты силовые		
Альбом 14	Автоматизация. Щиты управления вспомогательного оборудования				
Альбом 15	Автоматизация. Щит управления котлоагрегатом				
Альбом 16					

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. Трапирни с вентиляторами 06-300/8 пеночная и капельная с секциями площадью 2м² с деревянным каркасом. Распространяет ЦИТП
- 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 I ПК 10 - I ПК 150. Распространяет Киевский филиал ЦИТП
- Типовой проект 705-9-5.13.85. Склад емкостью 40м³ мокрого хранения хлористого натрия. Распространяет ГПИ САНТЕХПРОЕКТ

РАЗРАБОТАН
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
САНТЕХПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Ю.И. ШИЛЕР*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *С.А. КОЗЛОВ*

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ N 78 ОТ 29.09.87г.

		ПРИВЯЗАН

Альбом 25

МТ, ОБ, ВК

903-1-

ОПИСАНИЕ ПОДЗЕМНОГО ЛАРЬКА ОБЪЕМ. ИВ. 00

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2
ТП-1	Общие данные	3
ТП-2	Механизация топливоподачи. План.	4
ТП-3	Механизация топливоподачи. Разрезы 1-1; 2-2.	5
ТП-4	Механизация топливоподачи. Разрезы 3-3; 8-8.	6
ТП-5	Приемное устройство. Разрез 1-1.	7
ТП-6	Приемное устройство. План на отм. 0.000. Разрез 4-4. Вид А.	8
ТП-7	Приемное устройство. Разрезы 2-2; 3-3	9
ТП-8	Установка качающегося питателя ПКЛ-10 Разрезы 1-1; 2-2.	10
ТП-9	Установка качающихся питателей ПКЛ-10 Разрезы 1-1; 2-2.	11
ТП-10	Установка качающихся питателей ПКЛ-8.	12
ТП-11	Установка люкоподземников.	13
ТП-12	Установка маневого устройства МУ-12М2 План на отм. 0.000. Разрез 3-3.	14
ТП-13	Установка маневого устройства МУ-12М2. Разрезы 4-4 + 10 - 10	15
ТП-14	Дробильное устройство. Общий вид.	16
ТП-15	Дробильное устройство. Разрезы 1-1 + 8-8.	17
ОБ-1	Общие данные (начало)	18
ОБ-2	Общие данные (продолжение)	19
ОБ-3	Общие данные (окончание)	20
ОБ-4	Приемное устройство. Планы на отм. 0.000; 3.200 местные отсосы от технологического оборудования	21
ОБ-5	Приемное устройство. Планы на отм. -5.700; -8.100; -8.500	22
ОБ-6	Приемное устройство. Планы на отм. -10.500. Разрез 1-1.	23
ОБ-7	Дробильное устройство. Планы на отм. 0.000; 6.000; 11.400 Разрез 4-4.	24
ОБ-8	Разрезы 2-2; 3-3	25
ОБ-9	Планы галерей первого и второго подвеза. Разрезы 5-5; 6-6.	26
ОБ-10	Схемы систем П1-П4, В1-В4, ВЕ1-ВЕ3.	27
ОБ-11	Схемы систем отопления приемного устройства и теплоснабжения П1; П2; Узел 3.	28
ОБ-12	Схема системы отопления дробильного устройства и галерей первого подвеза	29
ОБ-13	Схемы систем отопления галерей второго подвеза и теплоснабжения П3; П4; Узлы 1; 2	30
ОБ-14	Схемы системы теплоснабжения узлов управления Узел 4. Таблица размеров компенсаторов.	31

МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ОБ-15	Узлы управления 1; 2	32
ОБ-16	Установки систем П1-П4.	33
ОБ-17	Установки систем В1, В2.	34
ОБ-18	Установки систем В3, В4	35
ОБ-19	Задание электротделу на привязку приточных вентсистем П1, П3	36
ВК-1	Общие данные	37
ВК-2	Приемное устройство. Планы на отм. 0.000 - 3.200 -5.700 - 8.100, -8.500, -10.500	38
ВК-3	Дробильное устройство. Планы на отм. 0.000; 6.000, 11.400. План кровли. Планы галерей 1 и 2 подвеза	39
ВК-4	Схемы систем В1. Водомерные узлы 2, 3.	40
ВК-5	Схемы систем К2; К3; К6	41
ВК-6	Приемное устройство. Установка системы К6.	42

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Альбом 25

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные	
2	МЕХАНИЗАЦИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ. ПЛАН	
3	МЕХАНИЗАЦИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	
4	МЕХАНИЗАЦИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ. РАЗРЕЗЫ 3-3+8-8	
5	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. РАЗРЕЗ 1-1	
6	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. ПЛАН НА ОТМ 0,000 РАЗРЕЗ 4-4 Вид А	
7	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3	
8	УСТАНОВКА КАЧАЮЩЕГОСЯ ПИТАТЕЛЯ ПКП-10 РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	
9	УСТАНОВКА КАЧАЮЩИХСЯ ПИТАТЕЛЕЙ ПКП-10 РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	
10	УСТАНОВКА КАЧАЮЩИХСЯ ПИТАТЕЛЕЙ ПКП-8. РАЗРЕЗЫ 1-1; 3-3	
11	УСТАНОВКА ЛЮКОПОДЪЕМНИКОВ	
12	УСТАНОВКА МАНЕВРОВОГО УСТРОЙСТВА МУ-12М2 ПЛАН НА ОТМ. 0,000 РАЗРЕЗЫ 3-3.	
13	УСТАНОВКА МАНЕВРОВОГО УСТРОЙСТВА МУ-12М2 РАЗРЕЗЫ 4-4 + 10-10	
14	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. ОБЩИЙ ВИД	
15	ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. РАЗРЕЗЫ 1-1-8-8.	

МТ

903-1-

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Выпуск 5527	ЛЮКОПОДЪЕМНИК	
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ		
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
903-1-250.87 тп.со	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
903-1-250.87 тп.вм	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.	

5. При возможности устройства тупикового железнодорожного пути вместо подвагонной тележки маневрового устройства следует применять балластную платформу. Сооружение узкой колеи /1040 мм/ в этом случае не требуется.
6. При привязке котельной для условия доставки топлива автотранспортом при максимальном расходе /часовом/ топлива котельной в целом в пределах 20 т/час необходимо
6.1 ИСКЛЮЧИТЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО
6.2 ИСКЛЮЧИТЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ УЧАСТОК ГАЛЕРЕИ ПЕРВОГО ПОДЪЕМА.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. МОНТАЖ СЕРИЙНО ИЗГОТОВЛИВАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВЕСТИ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЯМИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ И НАСТОЯЩЕЙ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ.
2. ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА ЯРВАРИТЬ К ОТВЕТНЫМ ЗАКЛАДНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ СТРОИТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ.
3. СВАРНЫЕ ШВЫ ПО ГОСТ 5264-80, ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42 ГОСТ 9467-75. КАТЕТ ШВА - ПО НАИМЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ СВАРИВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ.
4. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ, ОГРАЖДЕНИЯ, ВНЕШНИЕ ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕСЫПНЫХ УСТРОЙСТВ ГРУНТОВАТЬ И ПОКРЫТЬ ЗА ДВА РАЗА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ СЕРОГО ЦВЕТА

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРОЕКТА

1. ЗА ОТМ. 0,000 В ПЛАНИРОВКАХ СООРУЖЕНИЙ ТОПЛИВОПОДАЧИ ПРИНЯТА ОТМЕТКА ГОЛОВКИ РЕЛЬСА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ПУТИ /ШИРОКОЙ КОЛЕЙ/ В ПРИЕМНОМ УСТРОЙСТВЕ.
2. ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПЕРЕУВЛАЖНЕНИЯ УГЛЯ, ХРАНЯЩЕГОСЯ НА ОТКРЫТОМ СКЛАДЕ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРЕДУСМОТРЕНЫ МЕРЫ, ПРЕДОТВРАЩАЮЩИЕ СКОПЛЕНИЯ СТОЧНЫХ И ТАЛЫХ ВОД В ЗОНЕ ПЛОЩАДКИ СКЛАДА.
3. ВЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕЛЬЕФА МЕСТНОСТИ ДЛИНА ЛЕНТОЧНЫХ КОНВЕЙЕРОВ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА, ПРИ ЭТОМ УГЛЫ НАКЛОНА КОНВЕЙЕРОВ УВЕЛИЧИВАТЬ НЕ СЛЕДУЕТ.
4. ПРИ УСТАНОВКЕ В КОТЕЛЬНОЙ КОЛИЧЕСТВА КОТЛОВ, ОТЛИЧНОГО ОТ ПРИНЯТОГО В ПРОЕКТЕ, СЛЕДУЕТ СООТВЕТСТВЕННО ИЗМЕНИТЬ ДЛИНУ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА №3 И КОЛИЧЕСТВО ПЛУЖКОВЫХ СБРАСЫВАТЕЛЕЙ.

ИВБ. № ПОДПИСАТЬСЯ И ДАТА ВЗЯТ. ИВБ. №

Типовой проект разработан в соответствии с нормами и правилами, инструкциями и государственными стандартами и обеспечивает безопасность эксплуатации при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

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

Привязан:		
ИВБ. №		
903-1-250.87		ТП
КОТЕЛЬНОЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ		
ГЛАВ. ОТД	КОЗЛОВ	
ГЛАВ. СПЕЦ	РОЙЗМАН	
РУК. ГР.	ЗАЙЦЕВА	
ИНЖ.	ВИШНЕВСКИЙ	
И. КОНТР.	РОЙЗМАН	
ТОПЛИВОПОДАЧА МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА		СТАДИЯ Лист Листов Р 1 15
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		САНТЕХПРОЕКТ

22699-33 4

Копирован

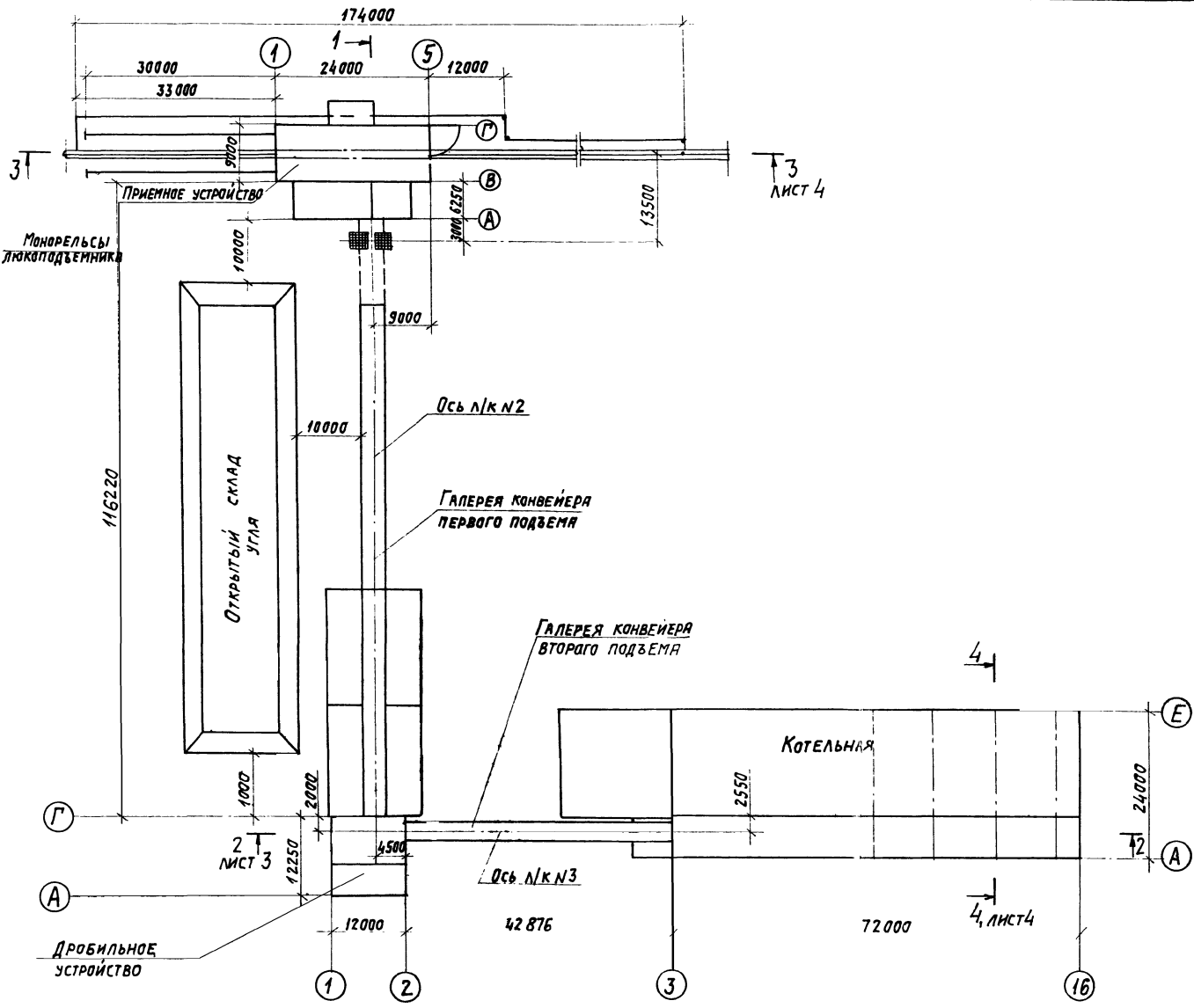
ФОРМАТ А2

Альбом 25

МТ

903-1-

ДАННЫЕ ПОДА, ПОДАЧА И АРТИК. ВСТАВКИ



Техническая характеристика
топливоподачи и шлакозолоудаления.

1. Топливо-каменные и бурые угли; максимальный размер кусков - 100x200x300 мм.
2. Доставка топлива - ж.д. транспортом.
3. Производительность приемного устройства - до 200 т/ч.
4. Производительность тракта подачи топлива в бункеры над котлами - до 120 т/ч.
5. Запас топлива на открытом расходном складе - 14 суток.
6. Производительность тракта при подаче топлива на склад - до 200 т/ч.

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса Ед. кг	Примеч.
1	ТП листы 5-7	Приемное устройство	1		
2	ТП листы 12, 13	Установка маневрово-го устройства МУ-12М2	1		
Т2	4Т2. 00. 00. 000	Конвейер ленточный №2	1		
3	ТП листы 14, 15	Дробильное устройство	1		
Т3	4Т3. 00. 00. 000	Конвейер ленточный №3	1		

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

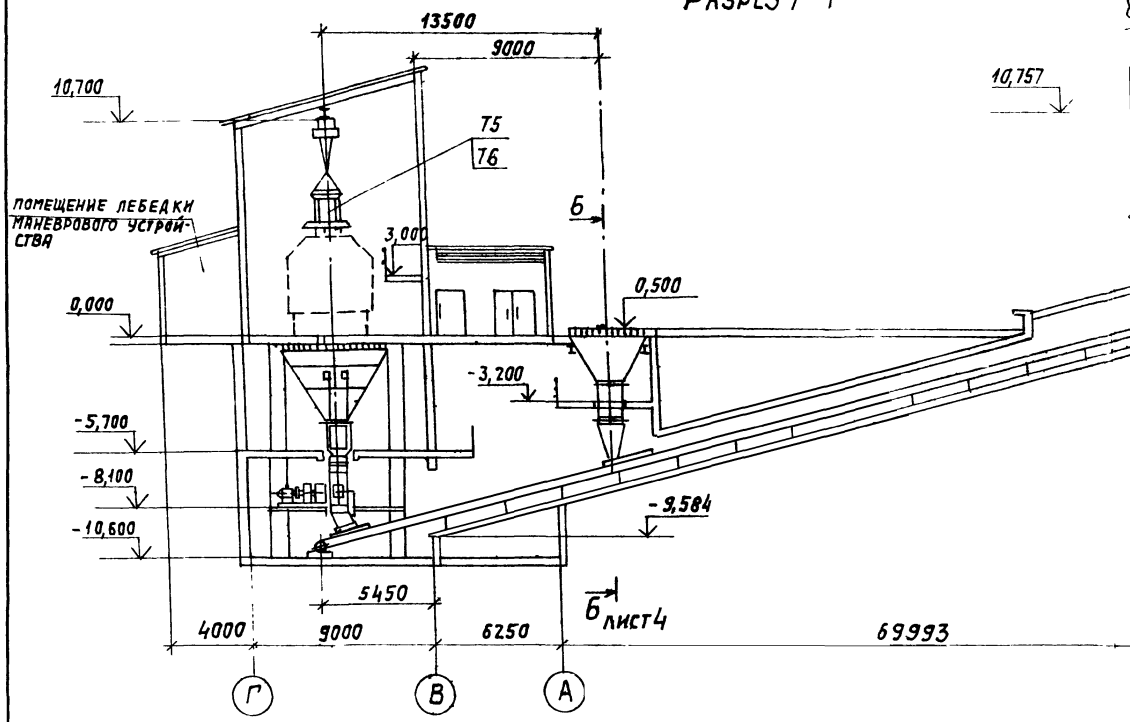
		903-1-250.87		ТП	
		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с.			
		Топливо-каменные и бурые угли.			
		Топливоподача.		Склад Лист Листов	
		Механизация транспорта.		р 2	
		Механизация топливо-подачи.		ПЛАН.	
		САНТЕХПРОЕКТ			

Альбом 25

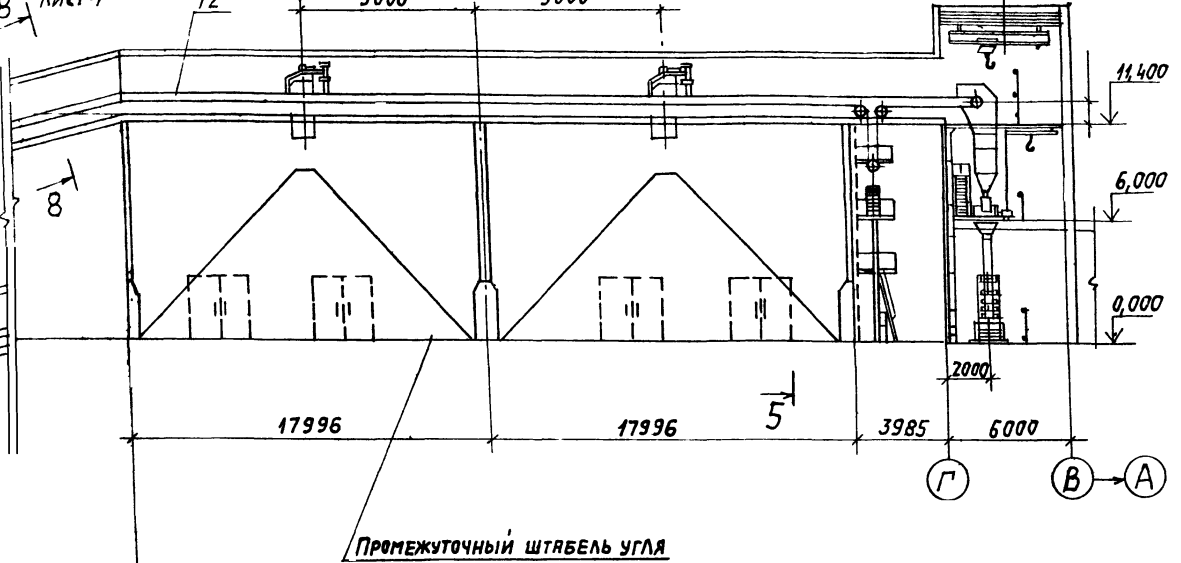
903-1-МТ

Нач. и подп. Подпись и дата ВЗРМ. ИВ.В.

РАЗРЕЗ 1-1

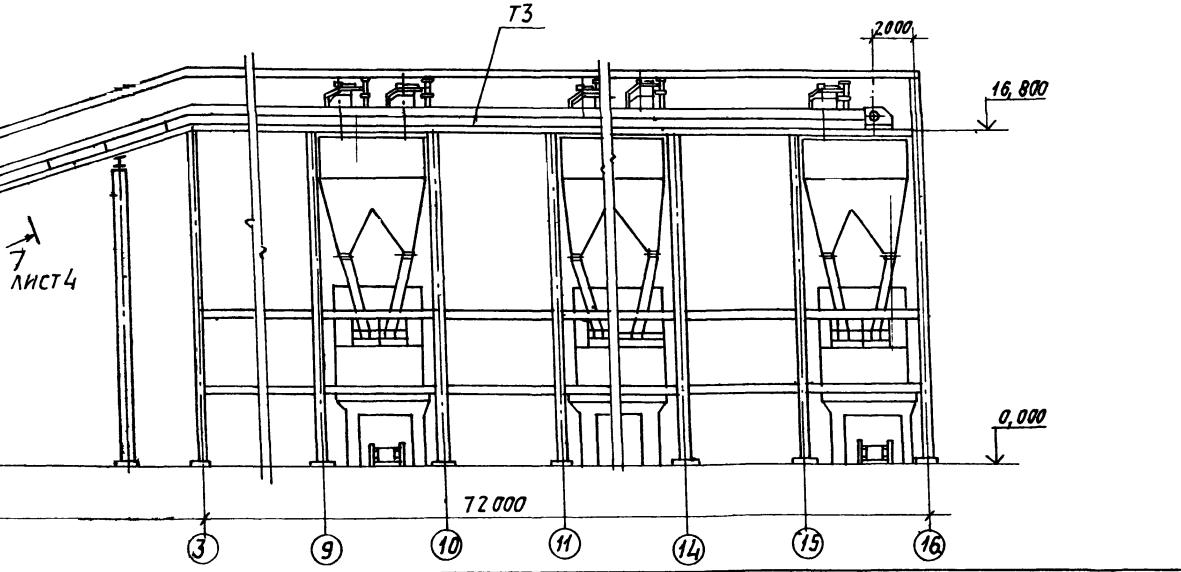
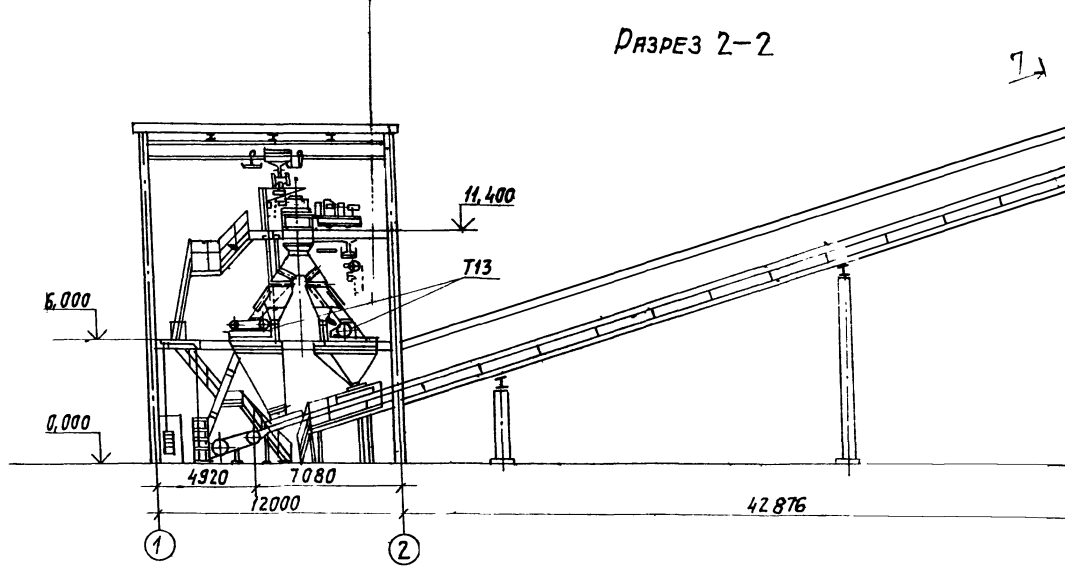


8 ЛИСТ 4



ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ ШТАБЕЛЬ УГЛЯ

РАЗРЕЗ 2-2



9031-250.87		ТП	
КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ			
ТОПЛИВОПОДАЧА.		СТАНЦИЯ	ЛИСТ
МЕХАНИЗАЦИЯ		Р	3
ТРАНСПОРТА			
МЕХАНИЗАЦИЯ ТОПЛИВОПОДАЧИ.		САИТХПРОЕКТ	
РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2			

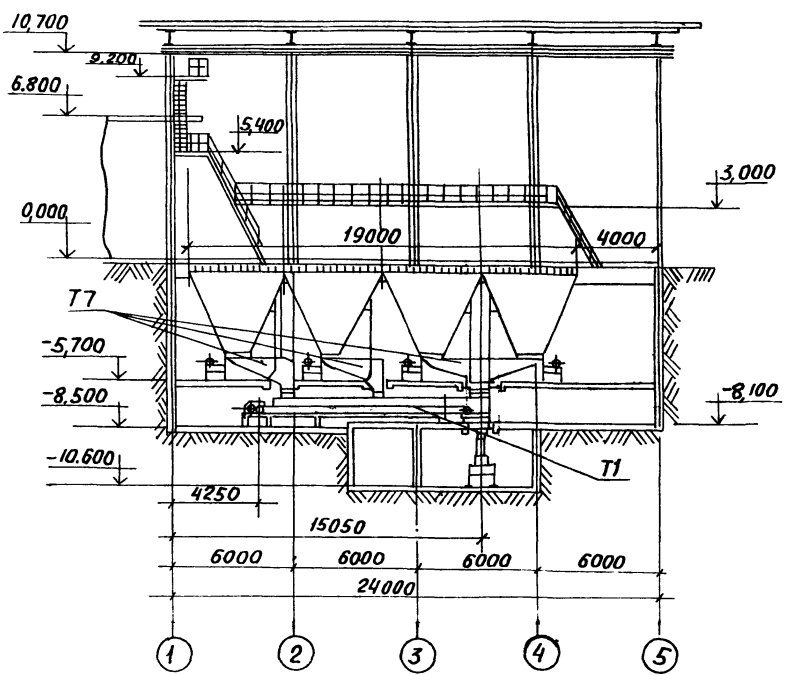
ПРИВЯЗАН:	ИЖ.ОТД. МИХАЛЕВСКИЙ	В. 87
	П.С.ПЕЧ. РОИЗМАН	В. 87
	Р.У.С. ЗАЙЦЕВА	В. 87
	И.И.И. ВИШНЕВСКИЙ	В. 87
	И.И.И. КАПОРЯЛИН	В. 87
	И.И.И. РОИЗМАН	В. 87
ИНВ. №		

Альбом 25

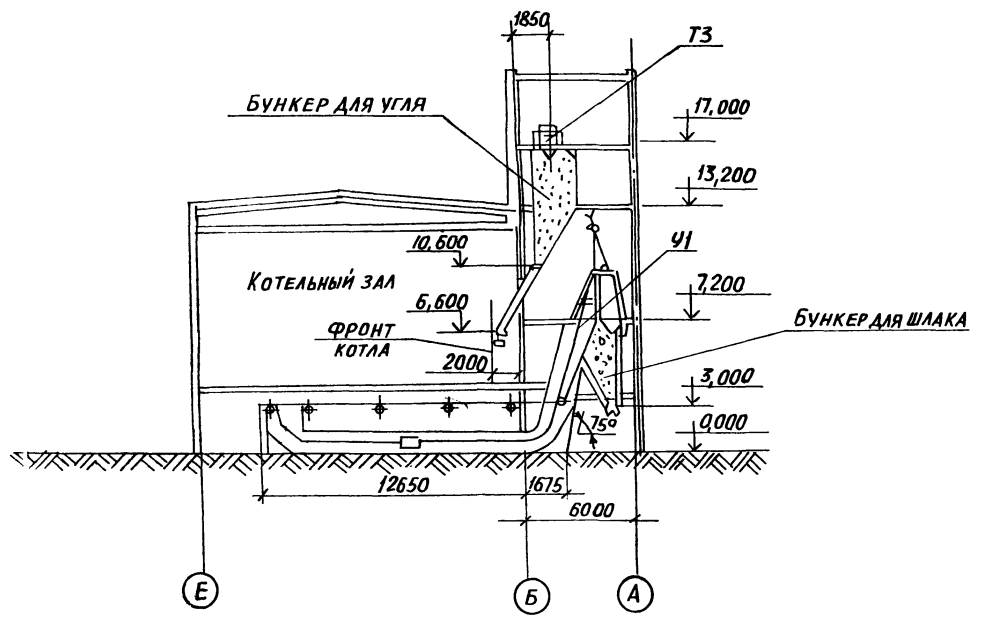
МТ

903-1-

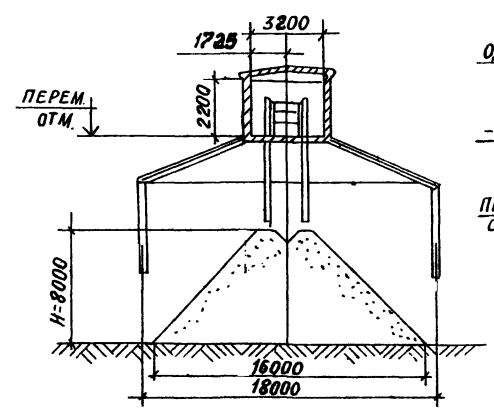
РАЗРЕЗ 3-3



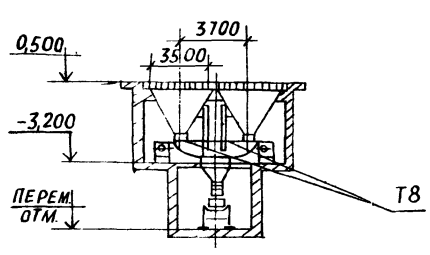
РАЗРЕЗ 4-4



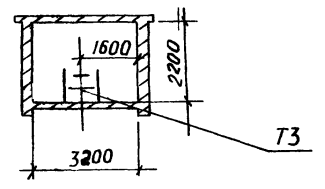
РАЗРЕЗ 5-5



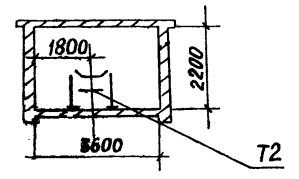
РАЗРЕЗ 6-6



РАЗРЕЗ 7-7



РАЗРЕЗ 8-8



ИЗВ. № 1 ПОДП. И. А. АТА

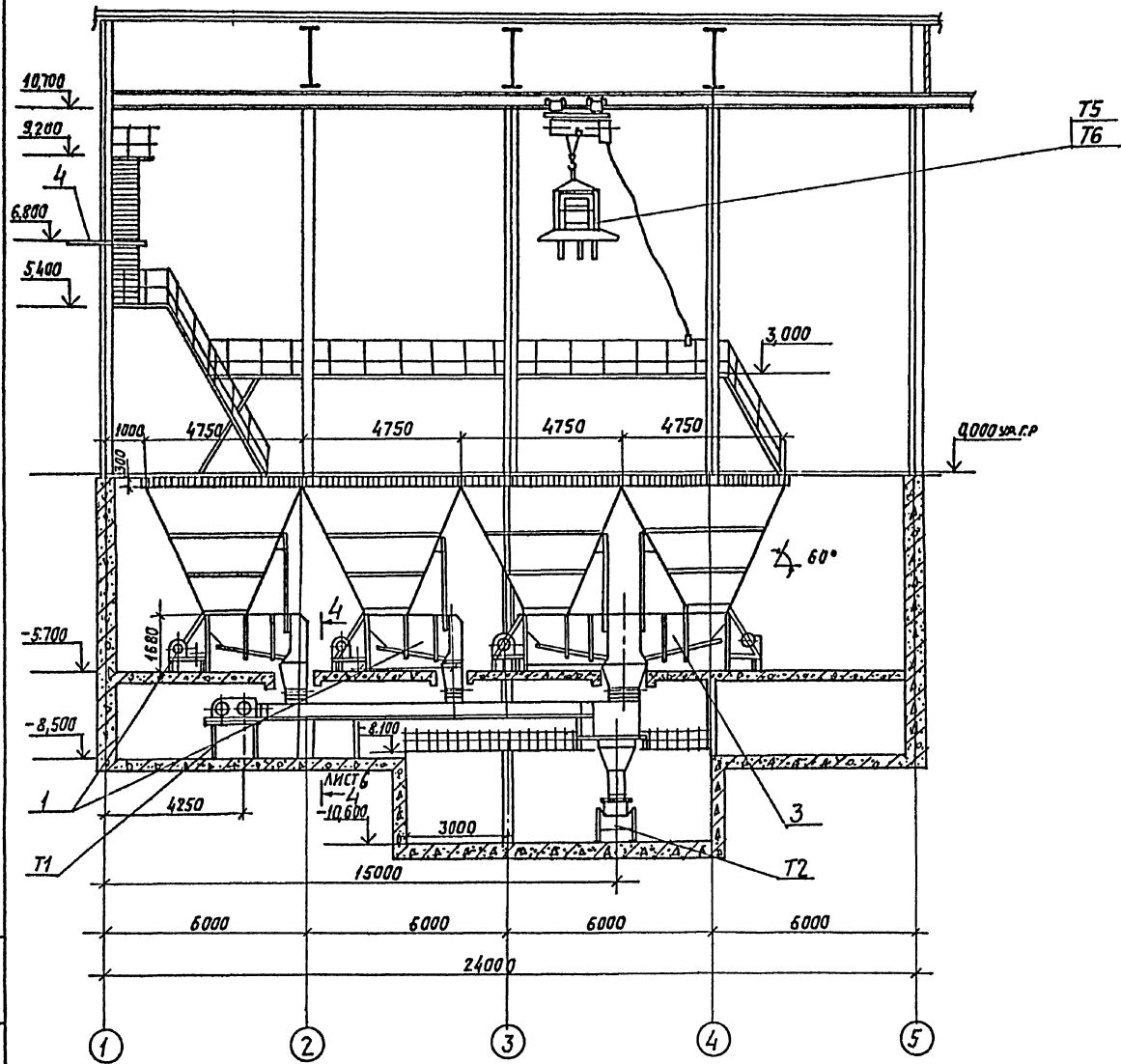
				903-1-250.87		ТП	
				КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С.			
				ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ			
Привязан:				ТОПЛИВОПОДАЧА.		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				МЕХАНИЗАЦИЯ		Р 4	
				ТРАНСПОРТА			
				МЕХАНИЗАЦИЯ ТОПЛИВОПОДА-			
				ЧИ. РАЗРЕЗЫ 3-3 ÷ 8-8			
ИЗВ. №				САНТЕХПРОЕКТ			

Альбом 25

MT

903-1-

РАЗРЕЗ 1-1



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА		
1	Транспортируемый материал:	Уголь размер кусков 0-300мм
2	Производительность устройства:	до 200т/ч до 120т/ч
	по приему из железнодорожных вагонов	
	по приему со склада	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
1	ЛИСТ 8	УСТАНОВКА КАЧАЮЩЕГОСЯ ПИТАТЕЛЯ КС-10-1	2	4400	
2	ЛИСТ 10	УСТАНОВКА 28 КАЧАЮЩИХСЯ ПИТАТЕЛЕЙ КСЛ-В ФУ	1	2240	
3	ЛИСТ 9	УСТАНОВКА КАЧАЮЩИХСЯ ПИТАТЕЛЕЙ КСЛ-10-1	1	3912	
4	ЛИСТ 11	УСТАНОВКА ЛЮКОПОДЪЕМНИКОВ	1	470	
T1	4Т1. 00. 00. 000	Конвейер ленточный М1	1	3955	
T5	ДП-6С	Виброагрегат	1	7500	
T6	ВНВ-2	Вибратор накладной	1	5200	
T9	ГОСТ 22584-77	ТАБЛ. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПЕРЕДВИЖНАЯ П-10Т.	1	2270	
T10	ГОСТ 1106-74	ТАБЛ. ПЕРЕДВИЖНАЯ ЧЕРВАЧНАЯ П-10Т.	1	150	

ИВН. Л. ПОДА. ПОДПИСЬ НА ЛИСТ. ВЗН. Л. КИВ. Л.

Вх. 33744 м. 7

903-1-250.87 ТП

Привязки:		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с. топливно-каменные и быстрые угли.		Страна	Лист	Листов
ИВН. Л. ПОДА	ИВН. Л. ПОДА	ИВН. Л. ПОДА	ИВН. Л. ПОДА	Р	5	
ИВН. Л. ПОДА	ИВН. Л. ПОДА	ИВН. Л. ПОДА	ИВН. Л. ПОДА	САНТЕХПРОЕКТ		

ПЛАН ПРИЕМНОГО УСТРОЙСТВА НА ОТМ. 0.000

Альбом 25

МТ

903-1-

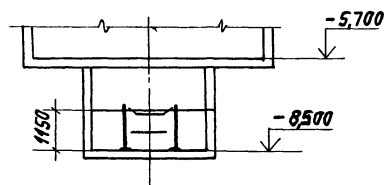
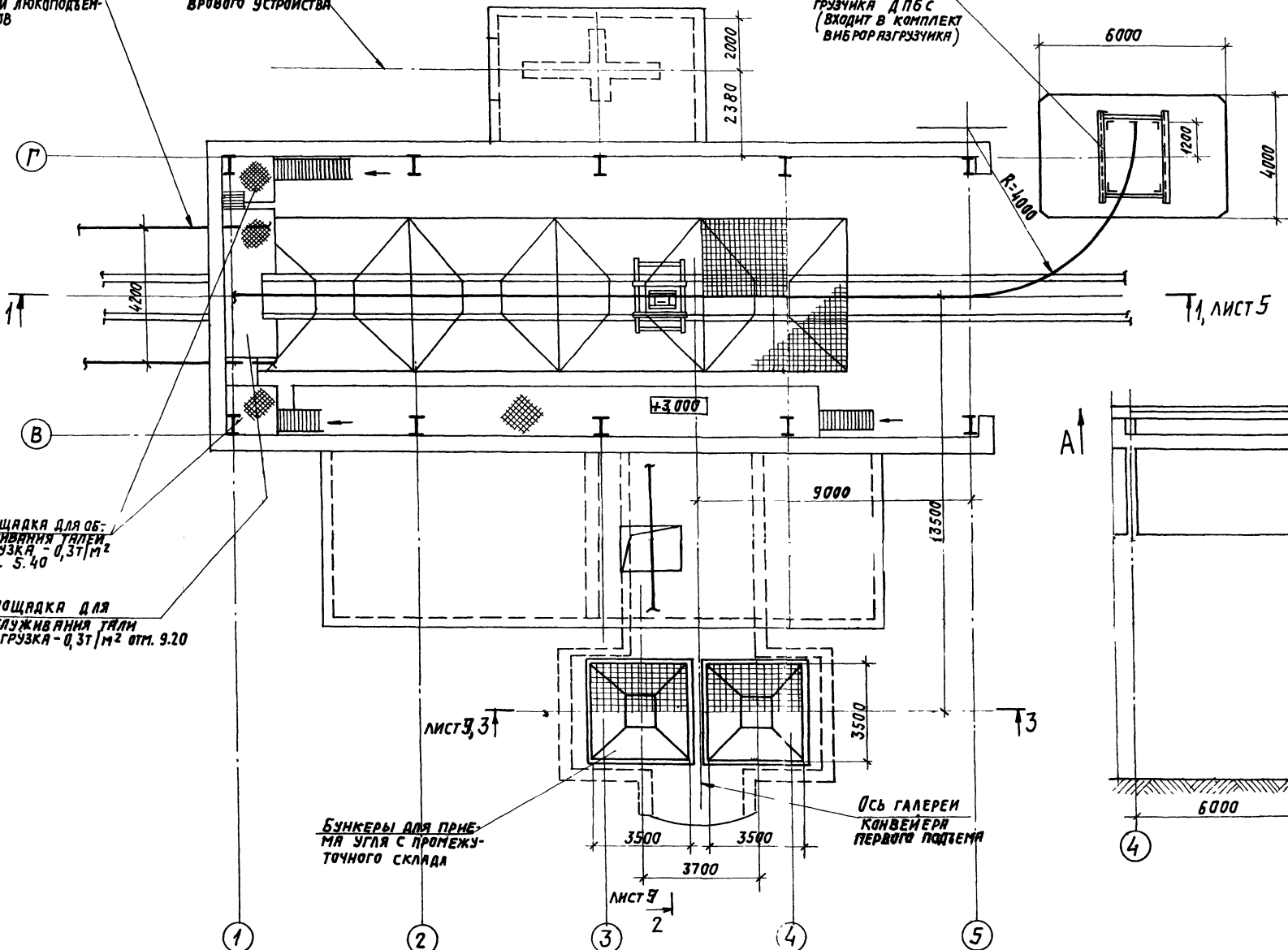
И.В. ПОДКОСЬ И Д.П. В.З.М.И.И.И.И.

Монорельсы для талей люкоподъемников

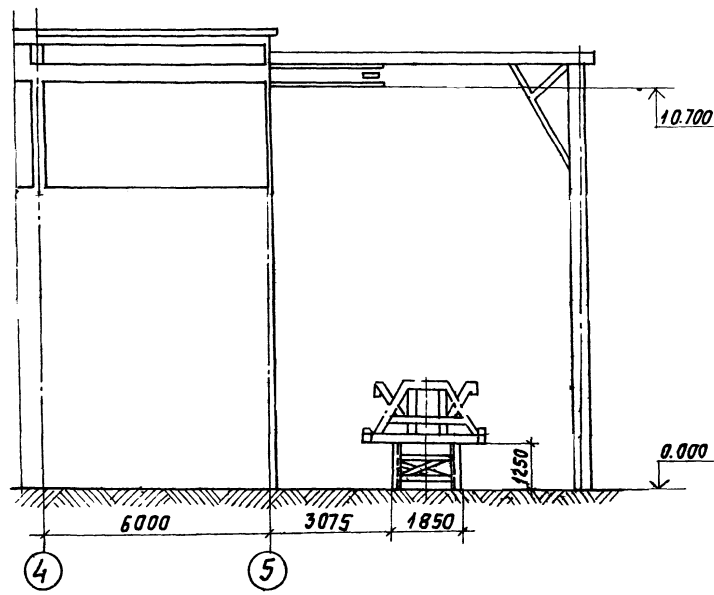
Ось каната маневрового устройства

Опора для виброразгрузчика ДПС (входит в комплект виброразгрузчика)

РАЗРЕЗ 4-4



Вид А



Бункеры для приема угля с промежуточного склада

Ось галерей конвейера первого подъема

903-1-250.87 ТП

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

Привязан:

И.В. ПОДКОСЬ	И.В. ПОДКОСЬ	И.В. ПОДКОСЬ
Г.А. СПЕЦ. РОЗДМАН	Г.А. СПЕЦ. РОЗДМАН	Г.А. СПЕЦ. РОЗДМАН
Р.К. ГР. ЗИЦЕВА	Р.К. ГР. ЗИЦЕВА	Р.К. ГР. ЗИЦЕВА
И.И. МЕН. ВИННИВСКИЙ	И.И. МЕН. ВИННИВСКИЙ	И.И. МЕН. ВИННИВСКИЙ
И.И. МЕН. КОВАЧУЛИН	И.И. МЕН. КОВАЧУЛИН	И.И. МЕН. КОВАЧУЛИН
И.И. МЕН. РОЗДМАН	И.И. МЕН. РОЗДМАН	И.И. МЕН. РОЗДМАН

Топливоподача. Механизация транспорта.

Лист	Листов
Р	6

ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. ПЛАН НА ОТМ. 0.000. РАЗРЕЗ 4-4. ВИД А

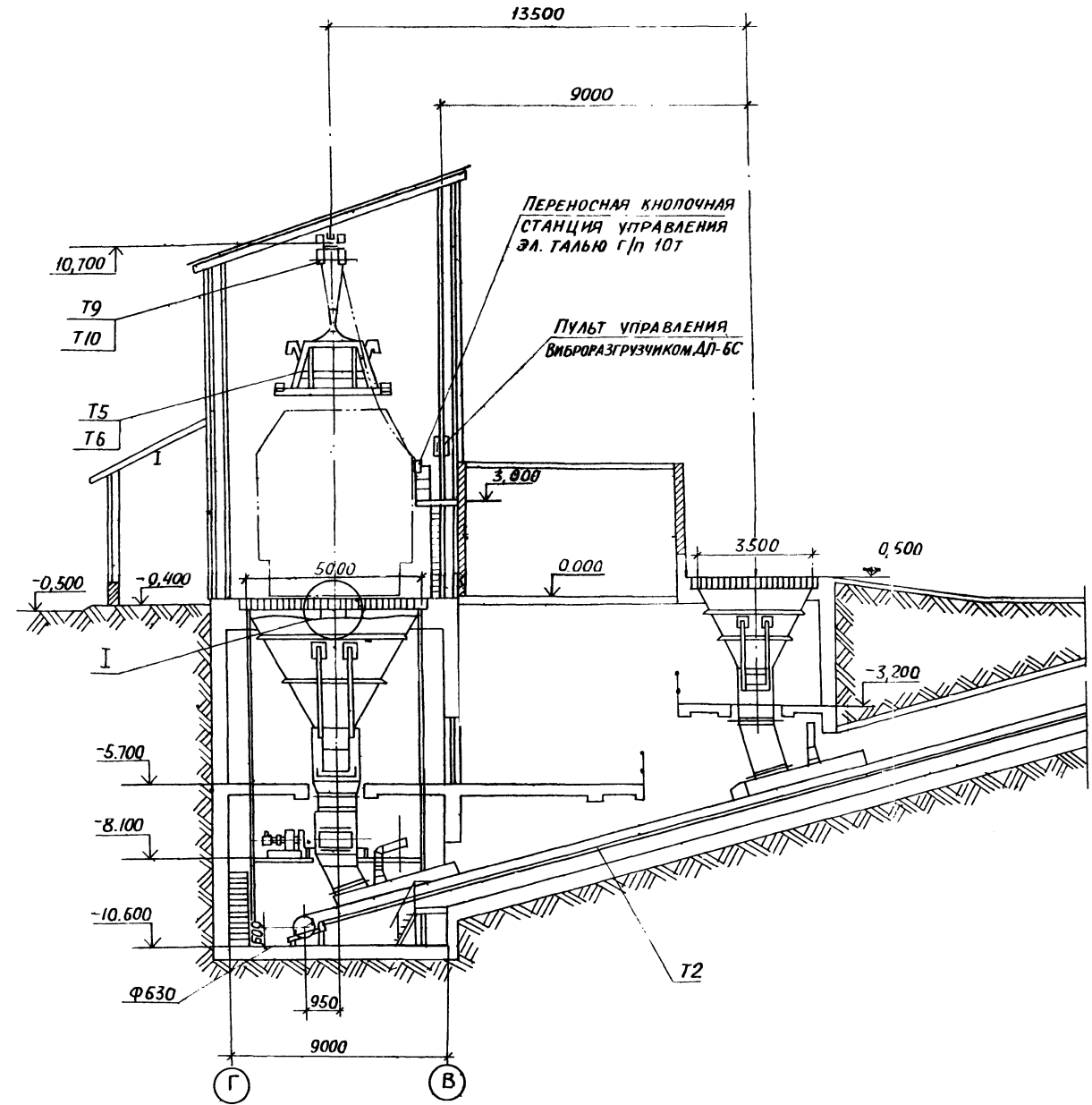
САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 25

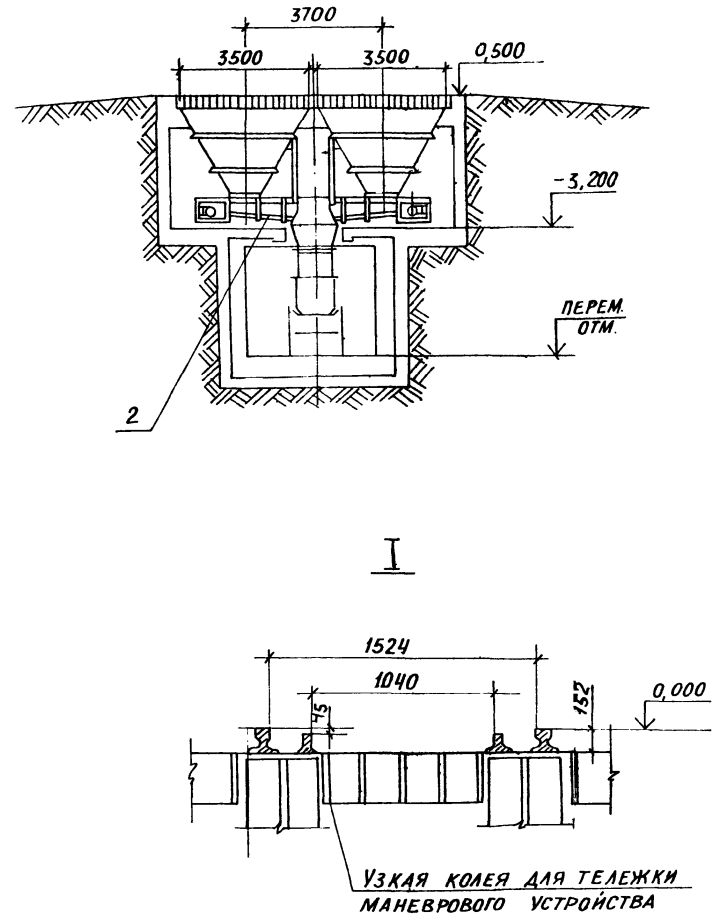
MT

903-1-

РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



ИЧВ № ПОДА | ПОДП. И ДАТА | ВЗОМ. ИЛИ №

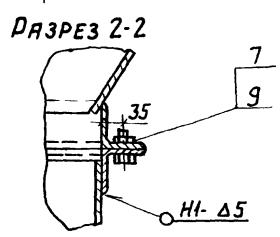
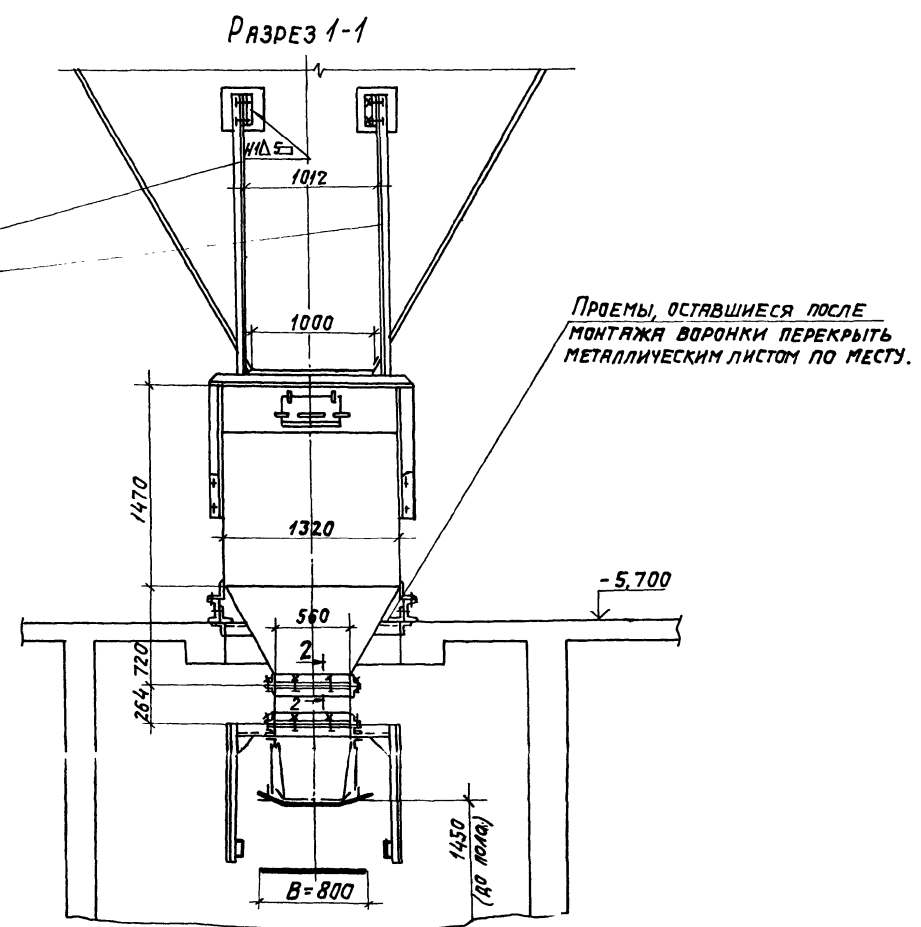
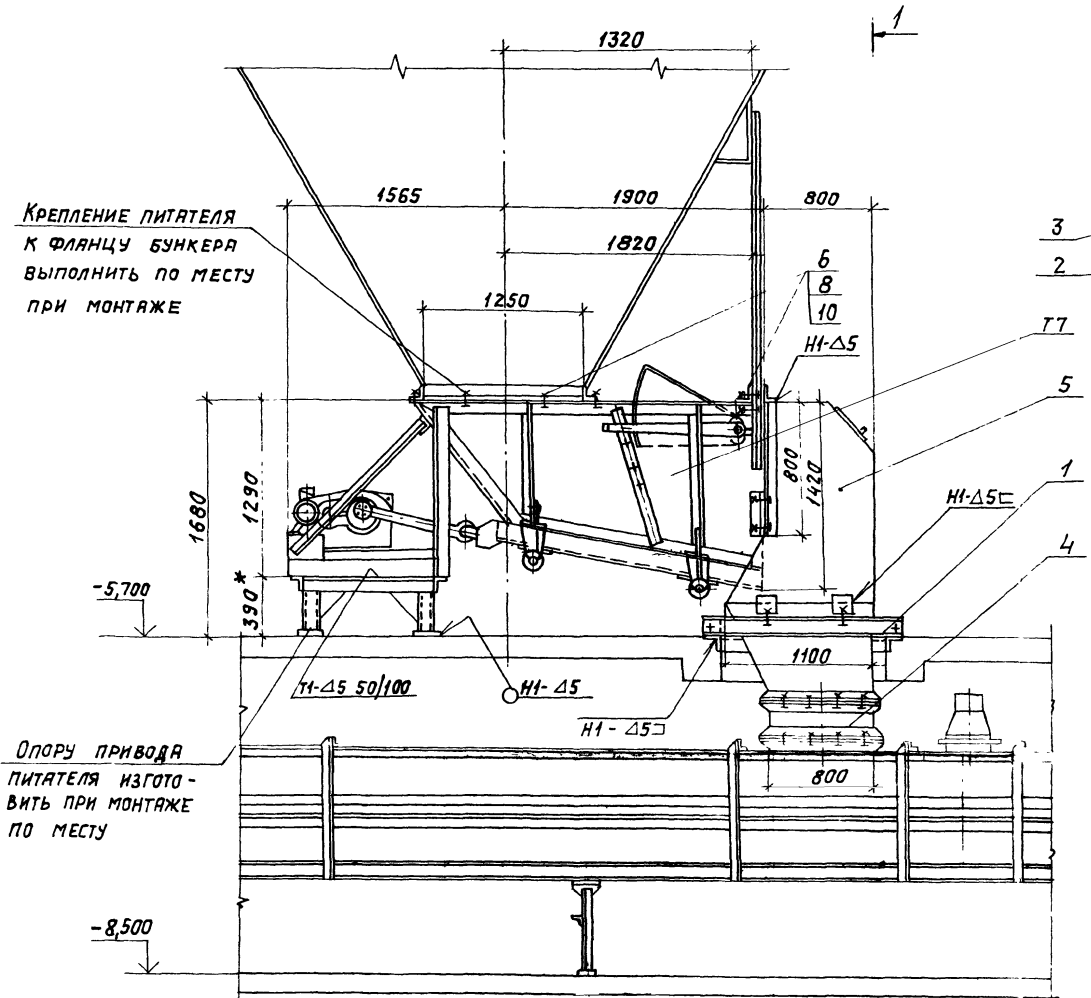
				903-1-250.87		ТП	
ПРИВЯЗАН:				КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ			
ИЧВ №				ТОПЛИВОПОДАЧА. МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА.		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				ПРИЁМНОЕ УСТРОЙСТВО. РАЗРЕЗЫ 2-2; 3-3		Р 7	
				22699-33 10		САНТЕХПРОЕКТ	
				КОПИРОВАЛ: Е. БОЖИЧ		ФОРМАТ: А2	

ИЧВ №	ПОДА	ПОДП.	ДАТА

Альбом 25

МТ

903-1-



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	К.М.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Т7	ПКЛ-10. I. 000	Питатель качающийся ПКЛ-10	1	1700	
1	4Т4. 00. 00. 000	Опора	1	21,7	
2	4Т5. 00. 00. 000-01	Подвеска правая	1	15,2	
3	4Т5. 00. 00. 000	Подвеска левая	1	15,5	
4	4Т6. 00. 00. 000	Патрубок	1	59	
5	4Т7. 00. 00. 000	Воронка	1	387	
6		Шпиль 16,65 ГОСТ 6402-70	18	0,006	
7		Гайка М12,5 ГОСТ 5917-70	24	0,017	
8		Гайка М16,5 ГОСТ 5015-70	18	0,034	
9		Болт М12х30,46 ГОСТ 7798-70	24	0,042	
10		Болт М16х40,46 ГОСТ 7798-70	18	0,094	

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. Электроды типа Э-42 по ГОСТ 9467-75.
3. Масса установки - 2200,0 кг

И.В. Логинова

903-1-250.87 ТП

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

ТОПЛИВОПОДАЧА. МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА.

СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 8

САНТЕХПРОЕКТ

УСТАНОВКА КАЧАЮЩЕГОСЯ ПИТАТЕЛЯ ПКЛ-10. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.

И.В. Логинова

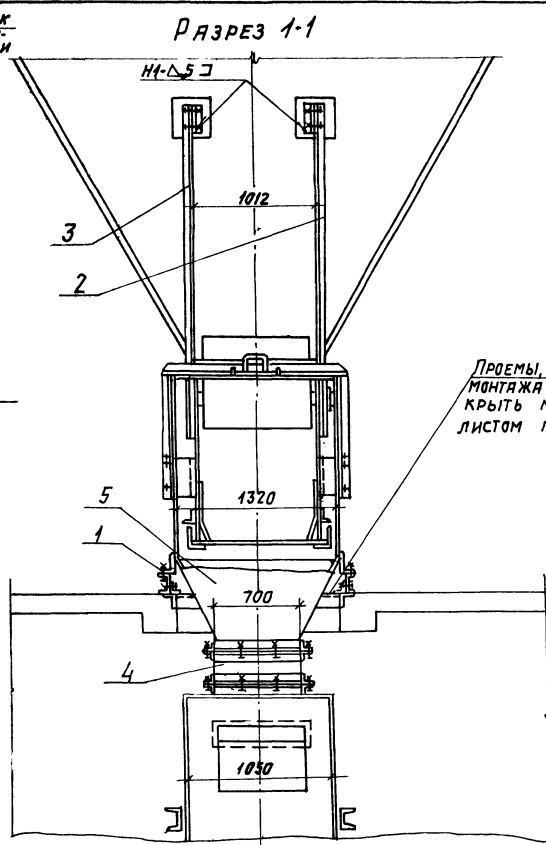
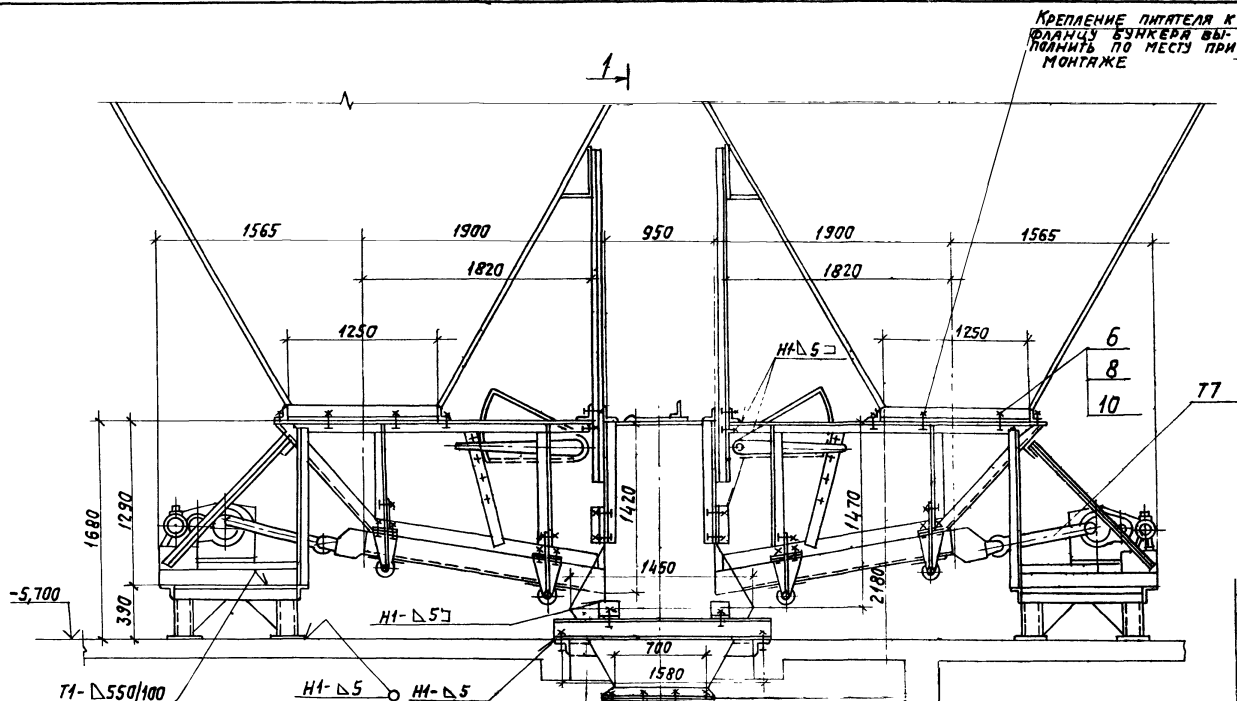
Копировал: Логинова

ФОРМАТ: А2

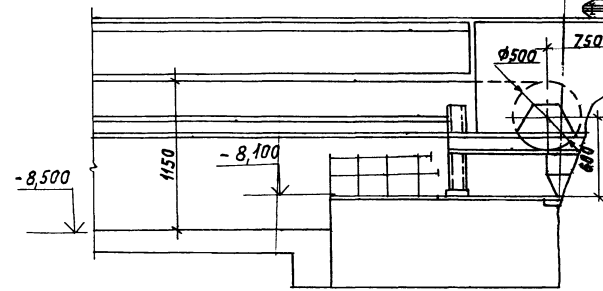
Альбом 25

MT

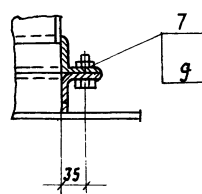
903-1-



ПРОЕМЫ, ОСТАВШИЕСЯ ПОСЛЕ МОНТАЖА ВОРОНКИ, ПЕРЕКРЫТЬ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЛИСТОМ ПО МЕСТУ



РАЗРЕЗ 2-2



МЯРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
77	ПКЛ-10, I.000	Питатель качающийся ПКЛ-10	2	1700	
1	474.00.00.000-01	Опора	1	25,5	
2	475.00.00.000-01	Подвеска правая	2	15,5	
3	475.00.00.000	Подвеска левая	2	15,5	
4	478.00.00.000	Патрубок	1	63	
5	479.00.00.000	Воронка	1	362	
6		Шайба 16.65 ГОСТ 6402-70	20	0,006	
7		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	20	0,034	
8		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	24	0,047	
9		Болт М12х30.46 ГОСТ 7798-70	24	0,042	
10		Болт М16х40.46 ГОСТ 7798-70	20	0,094	

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80.
2. Электроды типа Э-42 ГОСТ 9467-75.
3. Масса установки - 2190,0 кг

ИНВ.Н.0040 (ПОДПИСЬ НАДП. ВОРТ. ИИИВА)

ПРИВЯЗАН:

ИНВ.Н.°	
---------	--

903-1-250.87		ТП	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.			
ТОПЛИВОПОДАЧА. МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА		Лист	Листов
		Р	9
УСТАНОВКА КАЧАЮЩИХСЯ ПИТАТЕЛЕЙ ПКЛ-10. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2.		САНТЕХПРОЕКТ	

Альбом 25

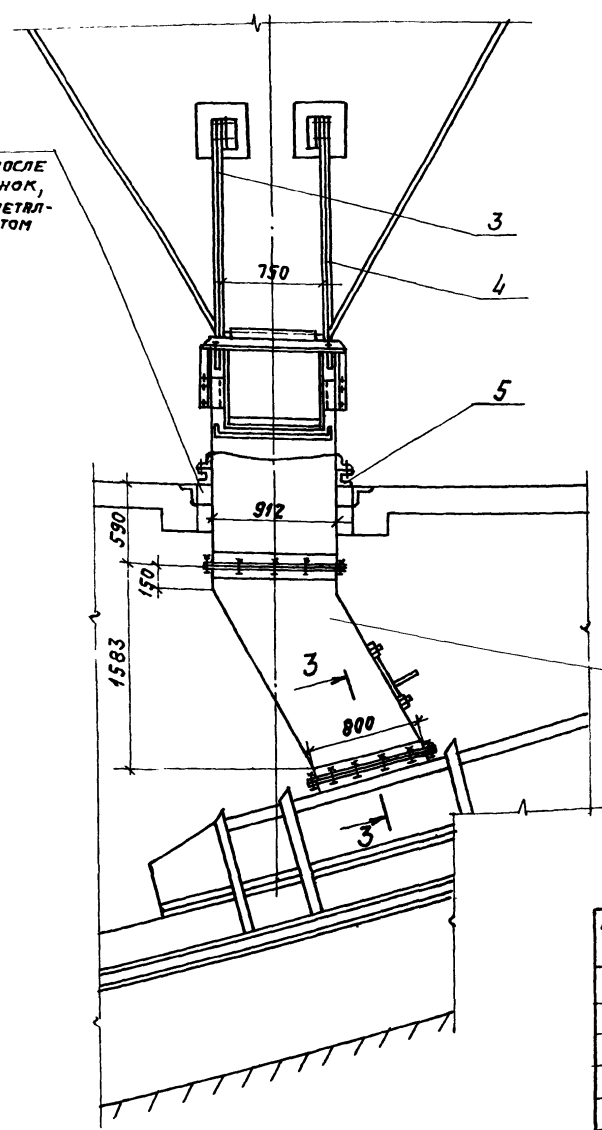
МТ

903-1-

ИВ.№ ПОДЛ. ПОДП. НАИТ. ВЗЯТ. ИВ.№

РАЗРЕЗ 1-1

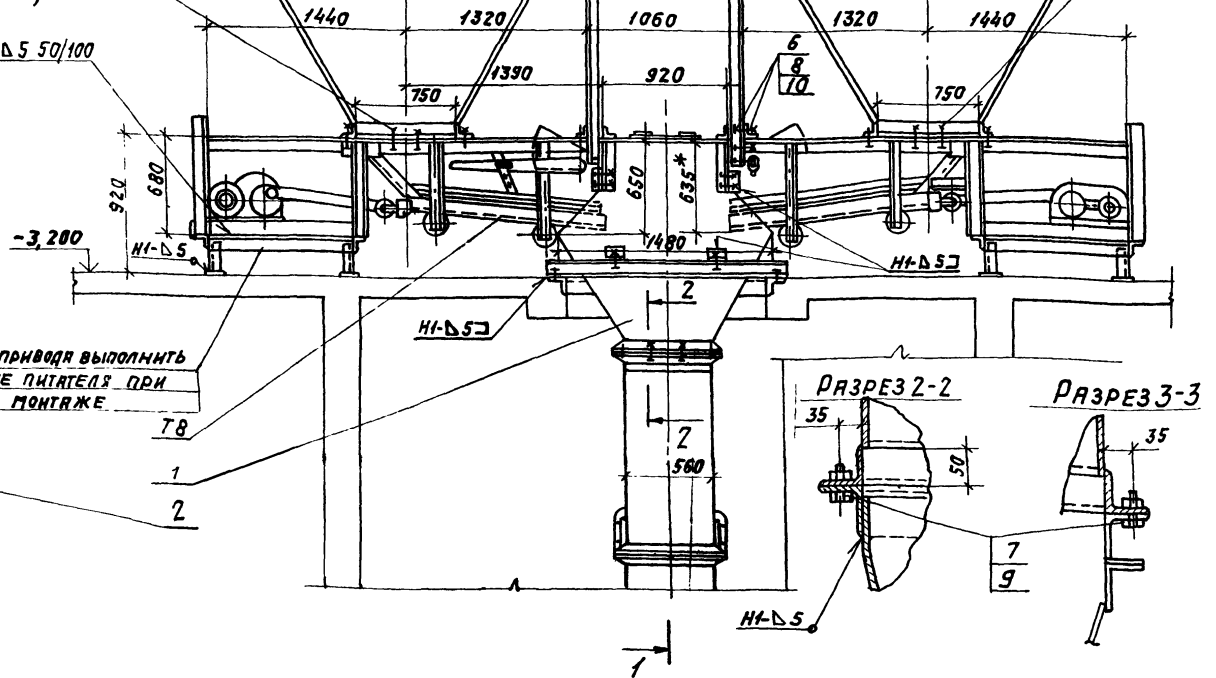
Проемы, оставшиеся после монтажа воронок, перекрыть металлическим листом по месту



КРЕПЛЕНИЕ ПИТАТЕЛЕЙ К БУНКЕРАМ ВЫПОЛНИТЬ ПО МЕСТУ (СМ. ПРИМЕЧАНИЕ 1)

71- Δ 5 50/100

Опоры привода выполнить по форме питателя при монтаже



РАЗРЕЗ 2-2

РАЗРЕЗ 3-3

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
78	ПКЛ-8-0.000	ПИТАТЕЛЬ КРАЮЩИЙСЯ ПКЛ-8	2	1400	
1	4ТН.00.00.000	Воронка	1	290	
2	4Т12.00.00.000	Воронка	1	224	
3	4Т13.00.00.000	Подвеска левая	2	12	
4	4Т13.00.00.000-01	Подвеска правая	2	12	
5	4Т14.00.00.000	Опора	1	17,7	
6		Болт М16х40.46 ГОСТ 7798-70	20	0,094	
7		Болт М12х30.46 ГОСТ 7798-70	30	0,042	
8		Гайка М16.5 ГОСТ 5915-70	20	0,034	
9		Гайка М12.5 ГОСТ 5915-70	30	0,017	
10		Шайба 16.69Г ГОСТ 6402-70	20	0,006	

1. Отверстия под болты во фланцах бункеров сверлить при монтаже по фланцам питателей.
2. Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды типа Э42-ГОСТ 9467-75.
3. Масса установки - 1400,0 кг

903-1-250.87 ТП

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

ТОПЛИВОПОДАЧА.
МЕХАНИЗАЦИЯ
ТРАНСПОРТА.

УСТАНОВКА КРАЮЩИХСЯ
ПИТАТЕЛЕЙ ПКЛ-8.
РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3.

СТАНДА. ЛИСТ Листов
Р 10

САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН:

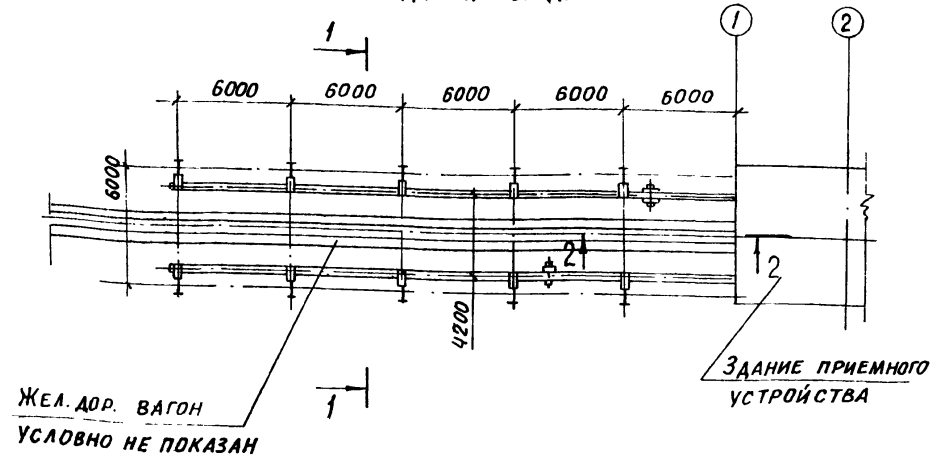
ИВ.№

Альбом 25

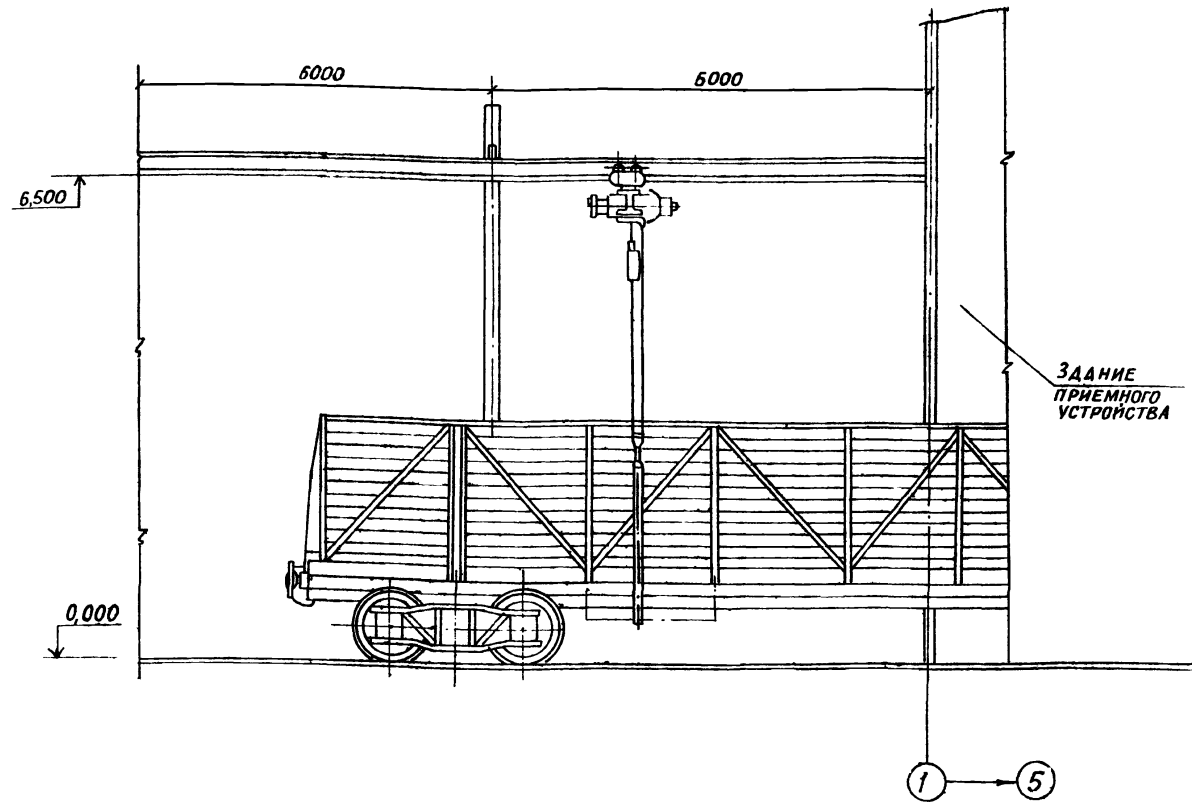
MT

903-1-

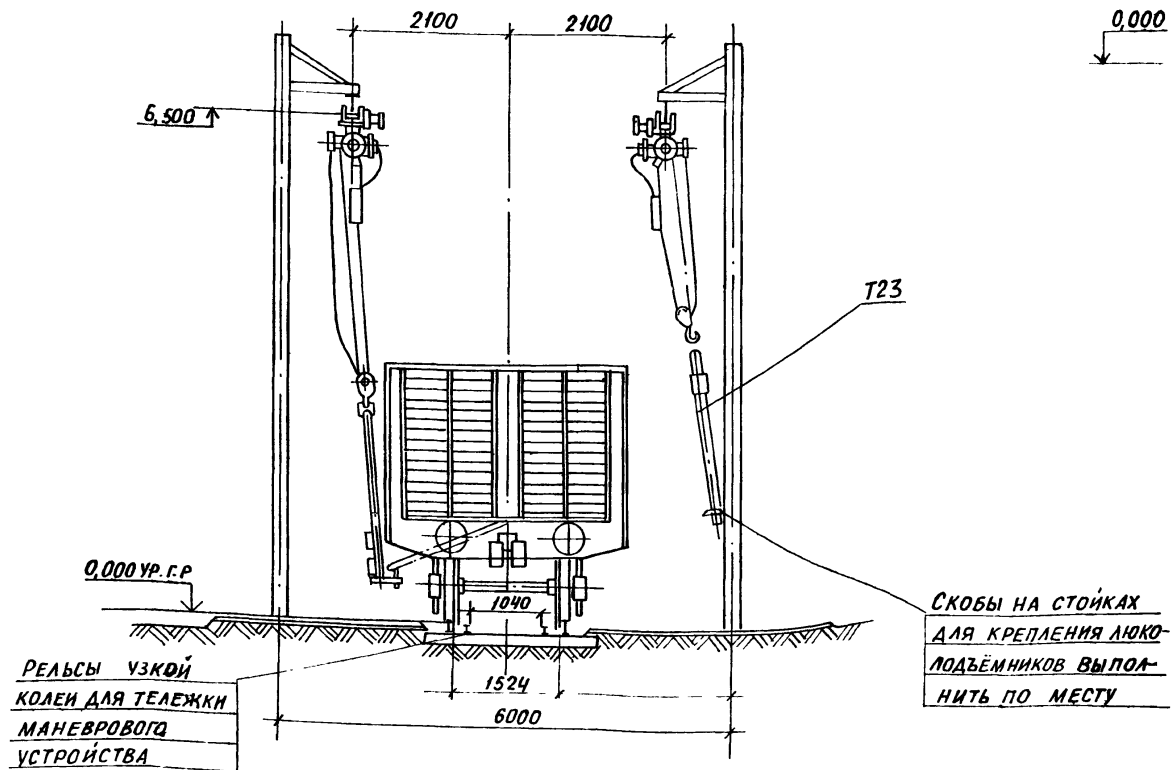
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОРЕЛЬСОВ
ДЛЯ ЛЮКОПОДЪЕМНИКОВ



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 1-1



Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.-КГ	ПРИМЕЧ.
T 23	Типовой проект	Люкоподъемники. Ком-инст	470		Нестанд.
	409-29-35	Плект из двух устройств для закрытия люков ЖД вагонов			Датизм-рованное
	Альбом IX				Оборуд.

903-1-250.87		ТП
Нач. отд. Михалевский Гл. спец. Роизман Рук. гр. Зайцево Инж. Вишневский Инж. Копоручин И. контр. Роизман		
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ ТОПЛИВОПОДАЧА. МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА УСТАНОВКА ЛЮКОПОДЪЕМНИКОВ.		СТАДИЯ ЛИСТ Р 11
ИНВ. №		САНТЕХПРОЕКТ

22699-33 14
КОПИРОВАЛ: Ебоф.-

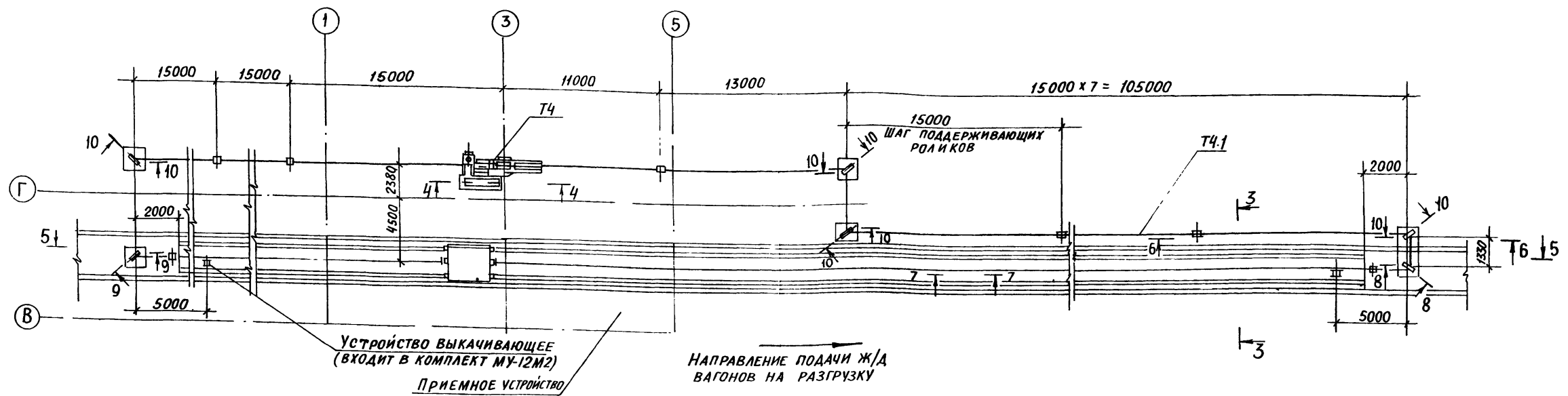
ФОРМАТ А2

Альбом 25

МТ

903-1-

ПЛАН НА ОТМ 0,000



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА УСТРОЙСТВА МАНЕВРОВОГО МУ-12М2

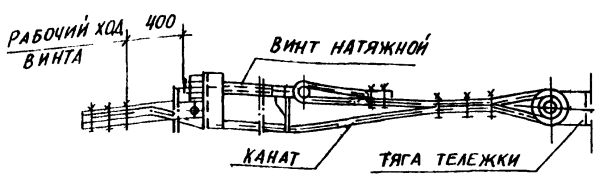
1	ТЯГОВОЕ УСИЛИЕ В КАНАТЕ, КГС	9000	
2	КОЛИЧЕСТВО ОДНОВРЕМЕННО ПЕРЕМЕЩАЕМЫХ ГРУЖЕНЫХ ВАГОНОВ Г/П БОТ, ШТ; НЕ БОЛЕЕ	12	
3	СКОРОСТЬ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ПОДАВAGONНОЙ ТЕЛЕЖКИ, М/С	РАБОЧАЯ	0,13
		МАНЕВРОВАЯ	0,26
4	ДЛИНА ОТКАТКИ, М	150	
5	ТЯГОВЫЙ КАНАТ 225-Г-СС-Н-170 ГОСТ 2688-69		

6	Блок ф 350	Количество блоков, шт	6
7	ЛЕБЕДКА	Количество шкивов трения, шт	1
		Диаметр шкива трения, мм	450
		Угол обхвата шкива трения, радиан	8π
		Электродвигатель двускоростной	
		Частота вращения об/мин	73,5/147
		Радиан/сек	700/1400
		Мощность, кВт	13,5/19,5
8	Общая масса установки, кг		3850

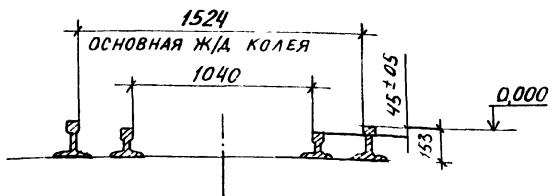
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Т4	МУ-12М2	УСТРОЙСТВО МАНЕВРОВОЕ	1	3850	
Т4.1		КАНАТ 225-Г-СС-Н-170 ГОСТ 2688-69	380	660	п.м

1. МОНТАЖ, НАКЛАДКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА МАНЕВРОВОГО ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ В СТРОГОМ СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ
2. РАЗРЕЗЫ 4-4, 5-5, 6-6, 7-7, 8-8, 9-9, 10-10 СМ НА ЛИСТЕ 13.

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАТЯЖЕНИЯ КАНАТА



РАЗРЕЗ 3-3



Инв. №, Подп и дата, Взам инв. №

903-1-250.87		ТП	
Нач. отд.	Михалевский	Инж.	Калорудин
гл. спец.	Ройзман	Инж.	Ройзман
рук. гр.	Зайцева	Инж.	Ройзман
инж.	Вашинский	Инж.	Ройзман
инж.	Калорудин	Инж.	Ройзман
Н. контр.	Ройзман	Инж.	Ройзман
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. Топливо-каменные и бурый уголь.		СТАДИЯ ЛИСТ Листов	
Топливоподача. Механизация транспорта.		Р. 12	
УСТАНОВКА МАНЕВРОВОГО УСТРОЙСТВА МУ-12М2. ПЛАН НА ОТМ 0,000 РАЗРЕЗ 3-3		САНТЕХПРОЕКТ	

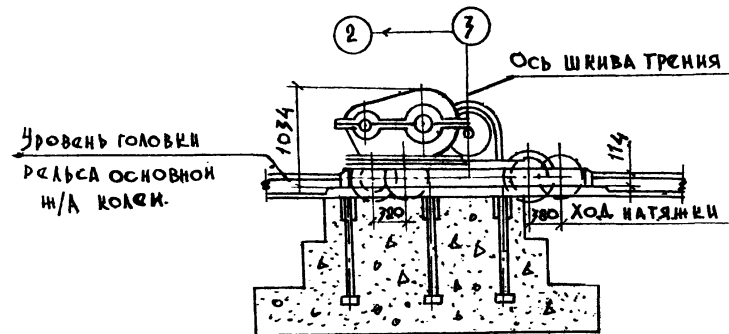
Альбом 25

МТ

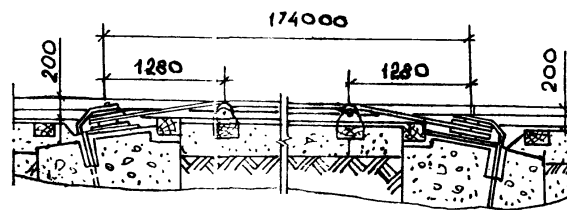
903-1-

Имя, Инициалы, Подпись, Дата, Взаминчив

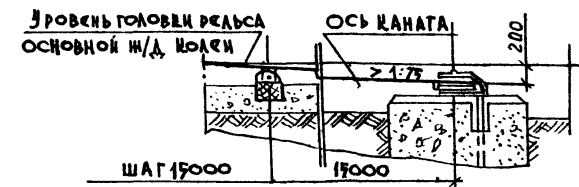
РАЗРЕЗ 4-4



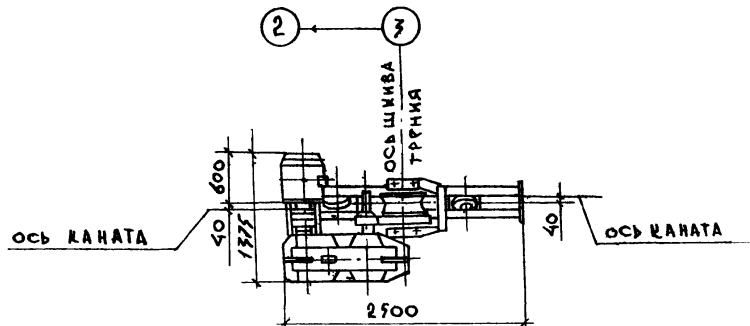
РАЗРЕЗ 5-5



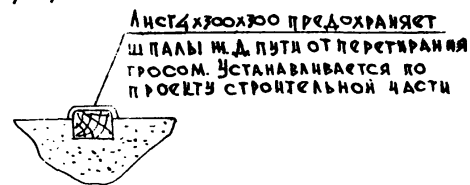
РАЗРЕЗ 6-6



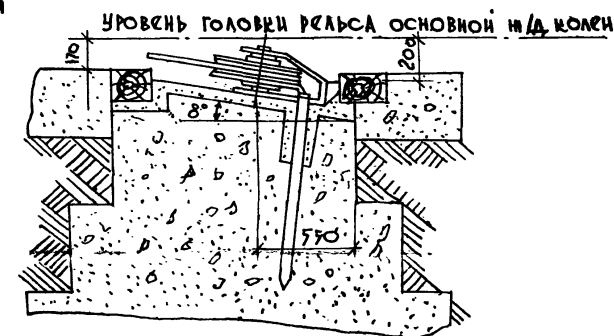
РАЗРЕЗ 7-7



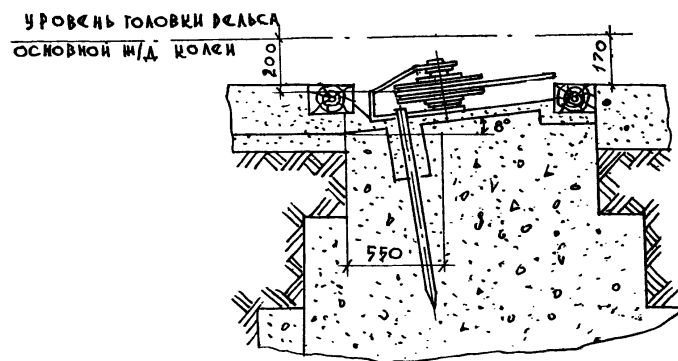
РАЗРЕЗ 7-7



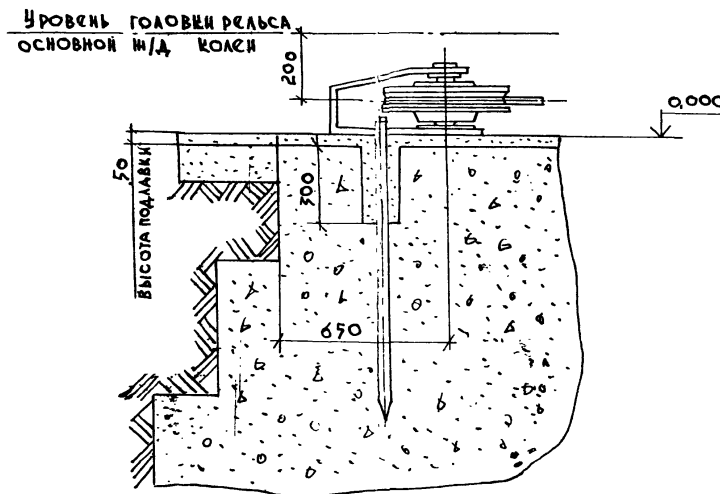
РАЗРЕЗ 8-8



РАЗРЕЗ 9-9



РАЗРЕЗ 10-10



				903-1-250.87	ТП			
				Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С.				
				Топливо - каменные и бурые угли				
НАЧ. ОТД. МИХАЙЛОВСКИЙ				11-87				
ГЛАСПЕЦ. РОЙЗМАН				11-87				
РИС. ГР. ЗАЙЦЕВА				11-87				
ИНЖЕНЕР ВИШНЕВСКИЙ				11-87				
ИНЖЕНЕР КАПОРЯЛИН				11-87				
М.МОНТР. РОЙЗМАН				11-87				
ПРИВЯЗАН:				ТОПЛИВОПОДАЧА. МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА.		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНВ. №				УСТАНОВКА МАНЕВРОВОГО УСТРОЙСТВА. МЭ-12 МЭ		Р	13	

КОПИРОВАЛ:

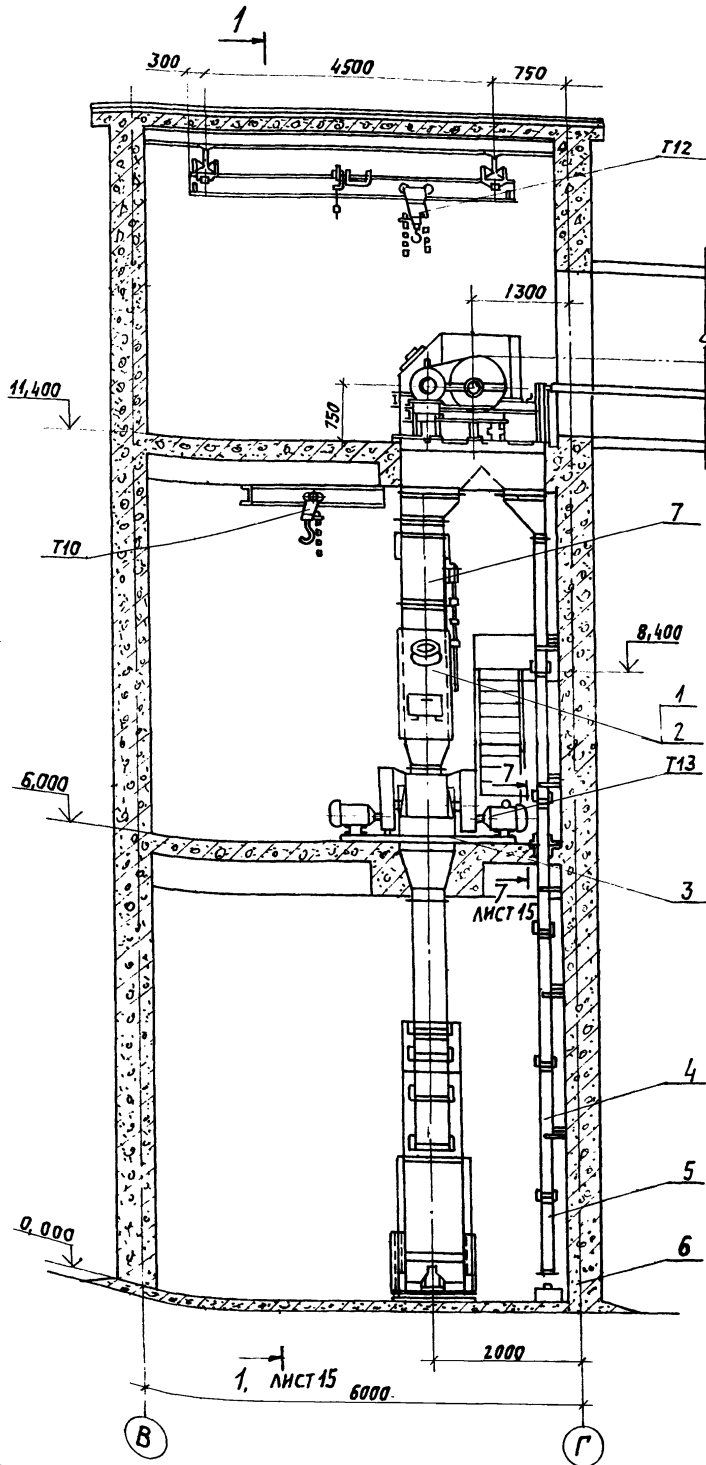
ФОРМАТ А2

22699-33 16

Альбом 25

903-1-ТП

Имя, И.П.О.Ф. Проектировщик и Автор. Взам. инв. №



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
T12	ГОСТ 7413-80	Кран подвесной ручной одноблочный грузоподъемный 50 кг. Пролет L=4,5 м. Длина консолей C=2,5 м. Подъемный путь 3,6 м. ГОСТ 7413-80. Максимальная высота подъема 12 м.	1	691,0	
T10	ГОСТ 1106-74	Таль ручная передвижная червячная П-5Т	1	150	
T13	ДО-1-207.00.000	Дробилка одновалковая	2	1500,0	
1	4Т15.00.00.000	Грохот колосниковый	2		
2	4Т16.00.00.000	Короб колосникового грохота	2	425	
3	4Т17.00.00.000	Рамы	2	141	
4	4Т18.00.00.000	Воронка	4	90	
5	4Т19.00.00.000	Воронка	2	91	
6	4Т32.00.00.000	Ящик для металлических отходов	1	9	
7	4Т21.00.00.000	Тройник шиберный	1	485	
8	4Т22.00.00.000	Воронка	2	56	
9	4Т23.00.00.000	Воронка нижняя тип I	1	265	
10	4Т24.00.00.000	Воронка нижняя тип II	1	182	
11	4Т25.00.00.000	Патрубок тип I	1	36	
12	4Т26.00.00.000	Патрубок тип II	1	18	

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
13	4Т27.00.00.000	Стяжка	8	17,2	
14	4Т28.00.00.000	Кронштейн	16	1,0	
15	4Т29.00.00.000	Угольник	2	7,3	
16	4Т31.00.00.000	Угольник	10	2,1	
17	ГОСТ 7338-77	Резина рулонная СТ-М ГОСТ 7338-77 60x27x400	8	13,5	для уплотнения фланцев
18		Гайка М12,5 ГОСТ 5915-70	248		
19		Болт М12x30,46 ГОСТ 7798-70	248		
20		Шайба 20 ГОСТ 10906-78	20		
21		Гайка М20,5 ГОСТ 5915-70	40		
22		Болт М20x60,46 ГОСТ 7798-70	20		
		Пластина листовой С-5-5 60x27 400			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

- Сварные швы по ГОСТ 5264-80. Электроды Э42 ГОСТ 9467-75.
- Тройник шиберный (поз. 7) устанавливать приводной рукояткой в сторону площадки обслуживания на отм. 8,400.
- Длину стяжек (поз. 13) для крепления короба колосникового грохота (поз. 2) к перекрытию отм. 11,400 уточнить при монтаже. Отверстия Ф15 для крепления стяжек к кронштейнам (поз. 14) сверлить при монтаже.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

1	ТИП ДРОБИЛКИ	ДО-1
2	РАСПОЛОЖЕНИЕ ПРИВОДА ДРОБИЛКИ	ЛЕВОЕ
3	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДРОБИЛКИ	30 т/ч
4	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДРОБИЛЬНОГО УЗЛА С УЧЕТОМ ОТСЕВА МЕЛОЧИ ПРИ РАБОТЕ ОДНОЙ ДРОБИЛКИ	до 60 т/ч
5	КРУПНОСТЬ ПОСТУПАЮЩЕГО МАТЕРИАЛА	НЕ БОЛЕЕ 250 мм
6	КРУПНОСТЬ ДРОБЛЕНОГО МАТЕРИАЛА	0-40 мм
7	МОЩНОСТЬ ПРИВОДА ДРОБИЛКИ	11 кВт

903-1-250.87

ТП

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

Топлиподача. МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА.

Дробильное устройство. ОБЩИЙ ВИД.

СТАНД ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 14

САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН:

И.П.О.Ф. МИХАЕВСКИЙ
ГЛАВ. СПЕЦ. РОИЗМАН
РУК. ГР. ЗЛИЦЕВА
ИНЖЕН. ВИШНЕВСКИЙ
ИНЖЕН. КЯПОРЛИН
И.КОНТ. РОИЗМАН

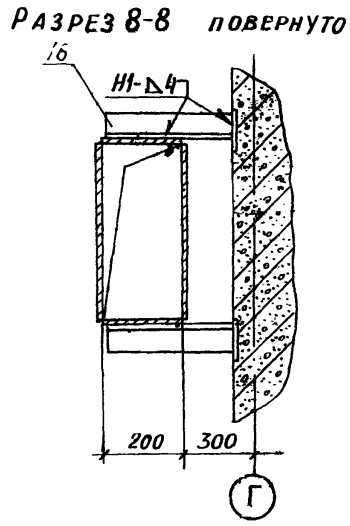
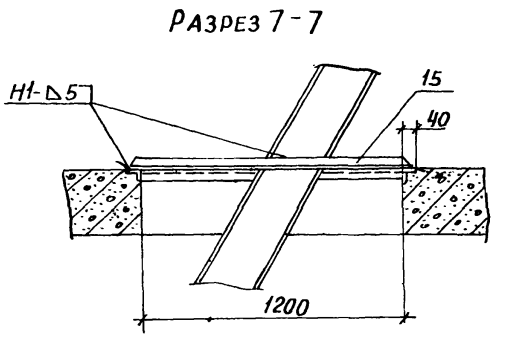
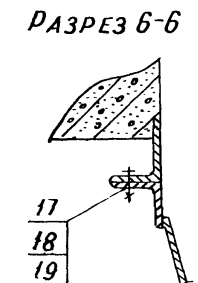
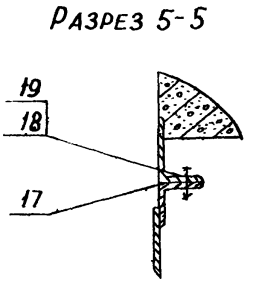
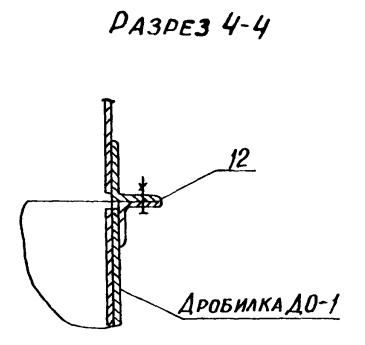
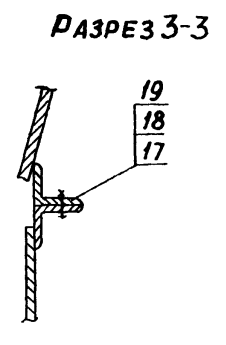
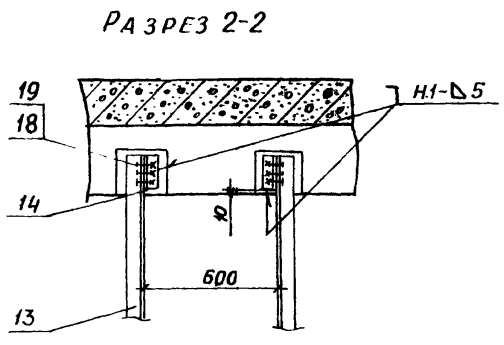
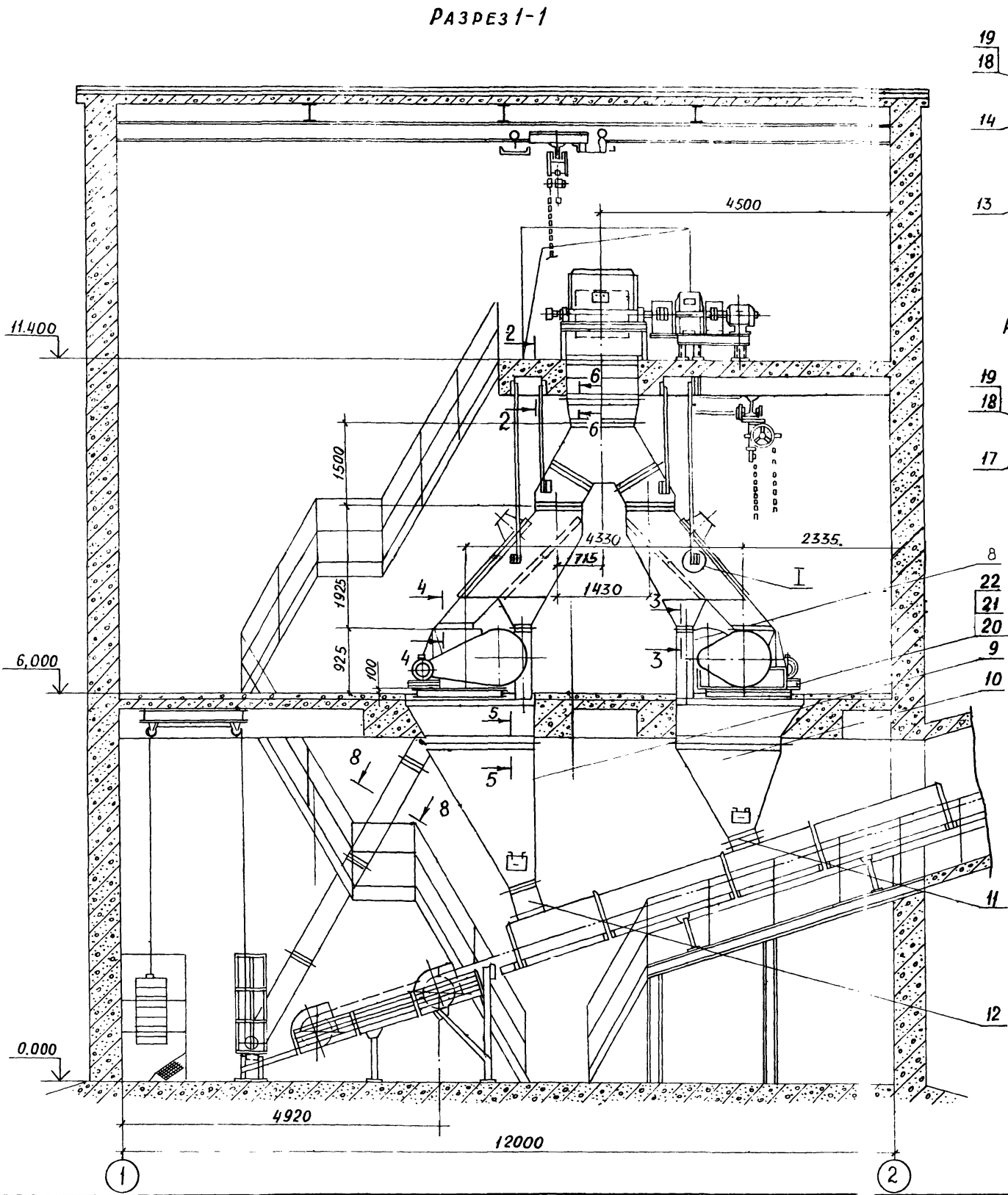
ИНВ. №

Альбом 25

МТ

903-1-

Имя человека Подпись и дата Взам инв. №



ПРИВЯЗАН:

ИВ. №			
-------	--	--	--

903-1-250.87		ТЛ	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО- КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ			
ИЗЧ. ОТА	Михаилевский	И-37	
ГЛ. СПЕЦ	Ройзман	И-37	
РУК. ГР.	Зайцево	И-37	
ИНЖ.	Вишневский	И-37	
ИНЖ.	Капоралин	И-37	
И КОНТР.	Ройзман	И-37	
ТОПЛИВОПОДАЧА. МЕХАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТА		СТADIЯ	ЛИСТ
ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО		Р	15
РАЗРЕЗЫ 1-1-8-8		САНТЕХПРОЕКТ	

22699-33 18
КОПИРОВАЛ: Г.Бор
ФОРМАТ: А2

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	Приемное устройство. Планы на отп. 0,000 - 3,200 Местные отсосы от технологического оборудования	
5	Приемное устройство. Планы на отп. 5,700 - 8,100 - 8,500	
6	Приемное устройство. План на отп. 10,600. Разрез 1-1. Местные отсосы от технологического оборудования	
7	Дробильное устройство. Планы на отп. 0,000 - 6,000; 11,400. Разрез 4-4	
8	Разрезы 2-2; 3-3.	
9	Планы галерей первого и второго подтема. Разрезы 5-5; 6-6.	
10	Схемы систем П1-П4, В1-В4, ВЕ1-ВЕ3.	
11	Схемы систем отопления приемного устройства и теплоснабжения П1, П2. Узел 3.	
12	Схема системы отопления дробильного устрой- ства и галерей первого подтема.	
13	Схемы систем отопления галерей второго подте- ма и теплоснабжения П3, П4. Узлы 1, 2.	
14	Схема системы теплоснабжения узлов управления Узел 4. Таблица размеров компенсаторов.	
15	Узлы управления 1, 2.	
16	Установки систем П1-П4.	
17	Установки систем В1, В2.	
18	Установки систем В3, В4	
19	Здание электроотдела на привязку приточных вентсистем П1, П3	

Типовой проект разработан в соответ-
ствии с действующими нормами и правили-
ми и предусматривает мероприятия
обеспечивающие взрывопожарную и пожар-
ную безопасность при эксплуатации.
Главный инженер проекта *А. С. Козлов* / Козлов /

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
4.904-69	Детали крепления санитарно- технических приборов и трубопроводов.	
5.904-1, Вып. 0, Вып. 1	Детали крепления воздухо- водов.	
1.494-32	Зонты и дефлекторы вентиляционных систем	
5.904-10	Узлы прохода вентиляционных шахт через покрытия зданий. Узлы прохода общего назначения.	
5.903-7, Вып. 0; 1	Унифицированные конструкции приточных вентиляционных установок.	
5.904-13; Вып. 1-1	Заслонки воздушные прямо- угольного сечения.	
1.494-8	Решетки воздухоприточные тип РР	
5.904-4	Двери и лючки для вентиля- ционных камер.	
5.904-38	Гибкие эстажки к центробеж- ным вентиляторам.	
4.903-10; Вып. 4, Вып. 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Опоры трубопроводов неподвижные, грязевики.	
5.904-34; Вып. 1-1; Вып. 1-2	Приточно-рециркуляционные агрегаты производительностью от 1 до 10 тыс. м ³ /ч.	
1.494-28	Клапаны обратные общего назначения.	
5.903-1	Узлы обвязки регулирующих кла- панов на трубопроводах теплоснаб- жения caloriferных установок.	
5.904-36 Вып. 1, альбом 1; Вып. 2	Циклоны с водяной пленкой тип ЦВП	
7.903.9-2, Вып. 1	Тепловая изоляция трубопро- водов с положительными температурами.	
1.494-25	Подставки под calorifer- феры.	

Обозначение	Наименование	Примечание
613К4-2-75	Закладная конструкция	
623К4-2-75	для измерения температуры	
643К4-2-75		
83К4-3-75		
103К4-1-75		
3К4-45-70	Закладная конструкция	
13К4-46-76	для измерения давления	
3К4-47-70		
465К4-2-75		
473К4-2-75		
<u>Прилагаемые документы</u>		
903-1-250.87 об. со	Спецификация оборудования систем отопления и вен- тиляции	Альбом 34
903-1-250.87 об. 8М	Ведомость потребности в материалах систем отопления и вентиляции	Альбом 36
А 25Д 001.000	Отсос N1	903-1-250.87 Альбом 33
А 25Д 002.000	Отсос N2	903-1-250.87 Альбом 33
А 25Д 003.000	Отсос N3	903-1-250.87 Альбом 33
А 25Д 004.000	Отсос N4	903-1-250.87 Альбом 33
А 25Д 005.000	Отсос N5	903-1-250.87 Альбом 33
А 25Д 006.000	Отсос N6	903-1-250.87 Альбом 33
А 25Д 007.000	Отсос N7	903-1-250.87 Альбом 33
А 1К 143.000	Лючок для чистки возду- ховодов	903-1-250.87 Альбом 33
А 1К 142.000	Лючок для измерения параметров воздуха	903-1-250.87 Альбом 33
А 5Б 012.000	Рамка для фильтра ФЯП	903-1-250.87 Альбом 33

привязки		
ИТВ. №		
903-1-250.87 об		
котельная с 4 котлами КЕ-25-14С. топливо-каменные и бурные угли.		
ГМП Козлов <i>А.С.</i>	Станд. лист	лист
Инж. Г.Р. Еремин <i>Г.Р.</i>	Р	1 / 19
Ст. инж. Виношко <i>В.И.</i>		
Ст. тех. Целя <i>И.И.</i>		
Инж. Контр. <i>С.В.</i>		
Топливоподача		
Общие данные (начало)		
САНТЕХПРОЕКТ		

ИТВ. № 903-1-250.87 об Альбом 25

903-1-250.87 ДВ Альбом 25

Общие указания

1. Рабочие чертежи отопления и вентиляции разработаны на основании технологической и архитектурно-строительной частей проекта, действующих нормативных документов.

2. Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции:

Наименование здания (сооружения), помещения	Объем, м ³	Периоды года при t _н , °C	Расход тепла, Вт; (ккал/ч)				Расход холода, Вт (ккал/ч)	Установ. мощн. эл. двигат. кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение	общий		
Топливная дача	9638	холодный -20	307010	114980	—	421990	—	37,68
		холодный -30	(264670)	(99120)	—	(363790)	—	37,68
		холодный -40	361460	152480	—	513940	—	37,68
		холодный -30	(311605)	(131450)	—	(443055)	—	37,68
		холодный -40	445410	189800	—	605210	—	37,68
			(358110)	(163775)	—	(521885)	—	37,68

3. Расчетные параметры наружного воздуха для холодного периода приняты минус 20, 30, 40 °C; в теплый период года 22 °C.

4. Расчетная температура внутреннего воздуха в холодный период года принята:

в заглубленных помещениях приемного устройства, в дробильном устройстве 15 °C; в галереях 12 °C, в электрощитовой приемного устройства 15 °C; в электрощитовой дробильного устройства 5 °C; в вспомогательных помещениях по СНиП II-92-76.

5. В качестве теплоносителя принята горячая вода с параметрами: для системы теплоснабжения отопительно-вентиляционных установок температура в подающем трубопроводе 150 °C, давление 880 кПа (8,8 кгс/см²); в обратном трубопроводе температура 70 °C, давление 300 кПа (3,0 кгс/см²);

Для систем отопления температура в подающем трубопроводе 130 °C; в обратном трубопроводе 70 °C.

6. Расчет систем отопления и вентиляции произведен по программам на ЭВМ.

7. В электропомещениях монтаж трубопроводов и нагревательных приборов производить на сварке.

8. Воздуховоды систем П1-П4; ВЕ1-ВЕ3 изготовить из листового стали по ГОСТ 19904-74. Толщину стали принять по СНиП II-33-75* в зависимости от размера воздуховода.

9. Воздуховоды систем В1-В4 и воздуховоды проложенные вне здания, изготовить из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 толщиной 1,6 мм.

10. Воздуховоды систем П1-П4; ВЕ1-ВЕ3 покрыть изнутри и снаружи грунтом ГФ-021 в один слой и снаружи в два слоя эмалью ПФ-133.

11. Воздуховоды систем В1-В4 покрыть снаружи грунтом ГФ-021 в один слой и в два слоя эмалью ПФ-133.

12. Воздуховоды воздухозабора приточных систем П1; П3 и воздуховоды систем П1, П2, проходящие по неотапливаемому помещению изолировать матами минераловатными прошивными толщиной 30 мм и покрыть фольгоизолом.

13. Трубопроводы систем отопления и теплообеспечения диаметром от 15 до 50 мм изготовить из водогазопроводных легких труб по ГОСТ 3262-75*, а 50 и далее из электросварных прямых труб по ГОСТ 10704-76.

14. Узлы управления, трубопроводы теплоснабжения узлов управления, систем П1-П4, а также трубопроводы отопления от узла управления П1 до галереи первого подъема изолировать теплоизоляционным шнуром толщиной 30 мм (Г.903.9-2.1-13.7.903.9-2.1-14) и покрыть фольгоизолом (Г.903.9-2.1-42).

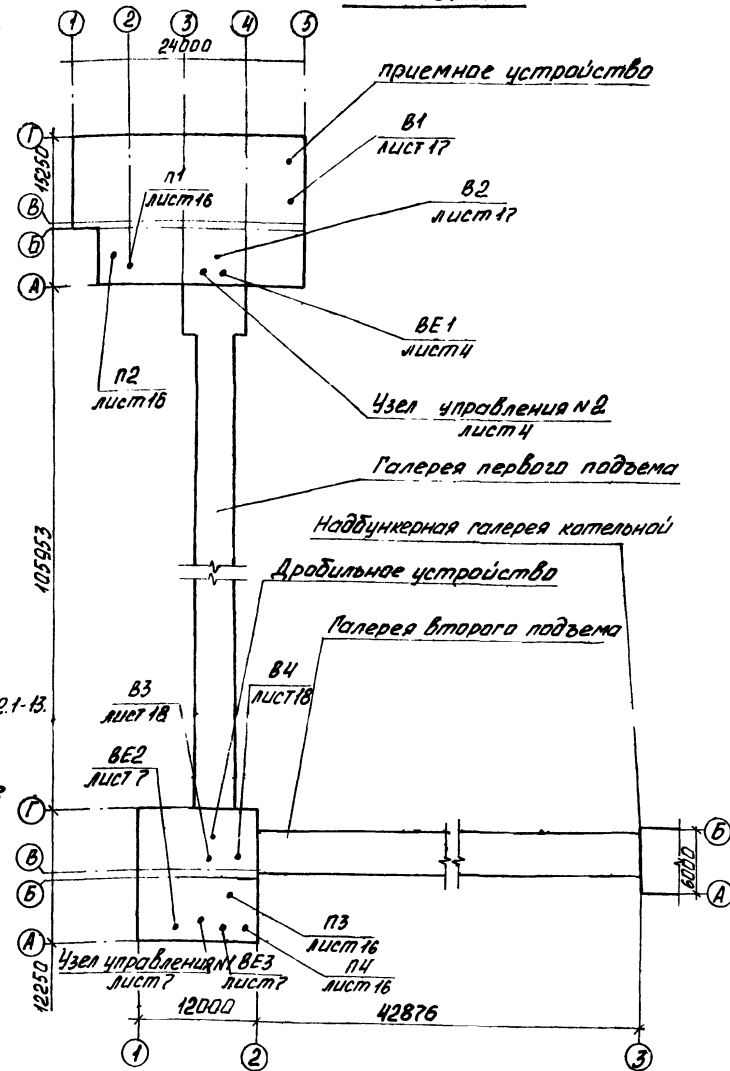
15. Неизолированные трубопроводы систем отопления, теплоснабжения и нагревательные приборы покрыть грунтом ГФ-021 и лаком БТ-177 в один слой.

16. Оборудование и воздуховоды систем В1-В4 заземлены (см. альбом 26)

Условные обозначения и изображения
с 1300x250 - сетка металлическая сечением 1300x250

┌└ - узел прохода вентиляционных шахт через покрытие промышленных зданий
✕ - неподвижная опора.

План-схема



903-1-250.87 ДВ			
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14С			
топливо - каменные и бурый углы.			
Л. И. НИИ	Козлов	И. Бель	Листов
И. И. НИИ	Михайлов	В. С.	Р 2
Р. И. Г. Р.	Еремича	В. П.	Топливная
Л. И. НИИ	Виталико	И. В.	Общие данные
Ст. техн.	Цело	Л. И.	(продолжение)
И. Кант.	Сидякова	Г. П.	САНТЕХПРОЕКТ

Характеристика отопительно-вентиляционных систем.

Объект	Кал. пункт	Наименование оборудования (технического обозначения)	Тип установки	Вентилятор					Электродвигатель			Воздухогреватель				Фильтр			Примечание					
				Тип, марка	№	Сред. диаметр	Л, м ² /ч	P, Па (мм.ст.в.с.)	П, об/мин	Тип, марка по взрывозащите	N, кВт	П, об/мин	Тип	№	Кол.	Темп. греться, °C	Расход тепло-энергии (ккал/ч)	ΔP, Па (мм.ст.в.с.)		Тип	№	Кол.	Концентрация, мг/м ³	
П1	1	Приемное устройство	АПР63	Ф44-75	5	1	Ф90	6600	900	1435	4А100С4	3,0	1435	квсб 10п	1	-20	10	66150	50	ФсвУ		300		
			АПР63															(57025)	(5)			(30)		
			АПР63															88200	50					
																		(76035)	(5)					
																		110246	71					
																		(95040)	(7,1)					
П2	1	Электрощитовая, венткамера и пульт управления приемного устройства		Ф44-75	2,5	1	Л0*	450	250	1370	4А150В4	0,09	1370	квсб 6п	1	-20	18	5715	10	ФЯП		100		
																		(4925)	(1)			(10)		
																		7215	10					
																		(6220)	(1)					
																		8725	10					
																		(7820)	(1)					
П3	1	Дробильное устройство	АПР5	Ф44-75	1	1	Л0*	3700	800	1415	4А80В4	1,5	1415	квсб 7п	1	-20	10	37085	46	ФсвУ		300		
			АПР5															(31970)	(46)			(30)		
																		49445	46					
																		(42625)	(46)					
																		61805	67					
																		(53280)	(6,7)					
П4	1	Электрощитовая, венткамера и пульт управления дробильного устройства		Ф44-75	2,5	1	Л0*	475	250	1370	4А150В4	0,09	1370	квсб 6п	1	-20	18	6030	10	ФЯП		100		
																		(6300)	(1)			(100)		
																		7620	10					
																		(6370)	(1)					
																		9205	10					
																		(7935)	(1)					
В1	1	Приемное устройство		Ф44-75	6	1	Л0*	7590	2800	2000	4А160С4	15	465							48п	6У	1	1650	
																							(165)	
В2	1	Приемное устройство		Ф44-75	2,5	1	Л0*	2530	2000	2840	4А90Л2	3	2840							48п	4У	1	1050	
																							(105)	
В3	2	Дробильное устройство		Ф44-75	5	6	Л0*	4255	2800	2605	4А132С4	7,5	1455							48п	5У	1	1500	
																							(150)	
ВЕ1	1	Электрощитовая, и пульт приемного устройства	дефлектор	СТД	210	00	000	180																
ВЕ2	1	Пульт дробильного устройства	дефлектор	СТД	210	00	000	180																
ВЕ3	1	Электрощитовая дробильного устройства	дефлектор	СТД	210	00	000	135																

Льдом 25

08

903-1-250.87

Имя, фамилия, отчество и должность исполнителя

903-1-250.87		08	
Котельная с 4 котлами КВ-25-14С топливо-каменные и бурые зглы			
Топливаподача		Р	3
Общие данные (окончание)		САИТ ЭКСПРОЕКТ	

ПЛАН НА ОТМ. 0,000

2 ЛИСТ В

ПОМЕЩЕНИЕ
ЛЕБЕДКИ МАНЕВРО-
ВОГО УСТРОЙСТВА

ПЛАН НА ОТМ. -3,200

2 ЛИСТ В

КОЛ. ПРИ t_н, °C

-20	-30	-40
2г.т.ч.300	2г.т.ч.400	2г.т.ч.600
φ108x2,8	φ108x2,8	φ108x2,8

КОЛ. ПРИ t_н, °C

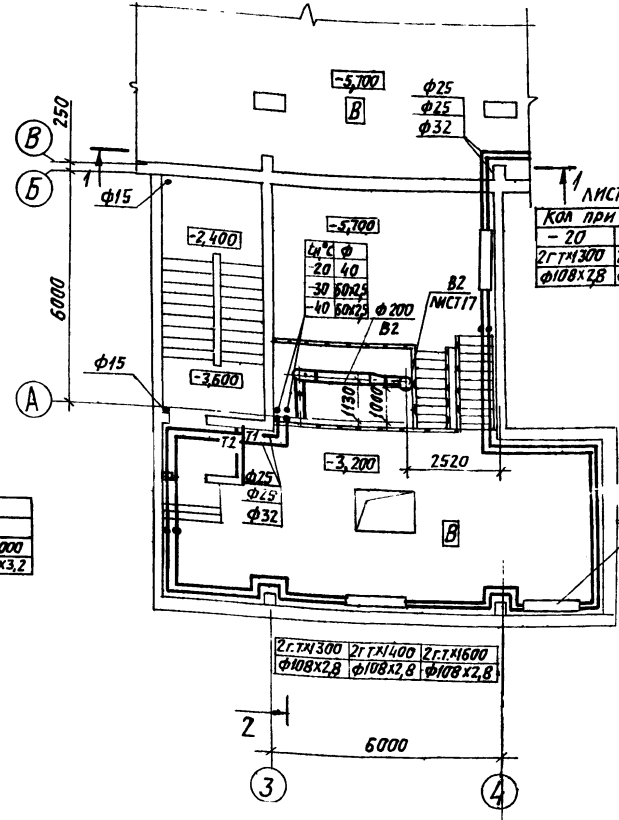
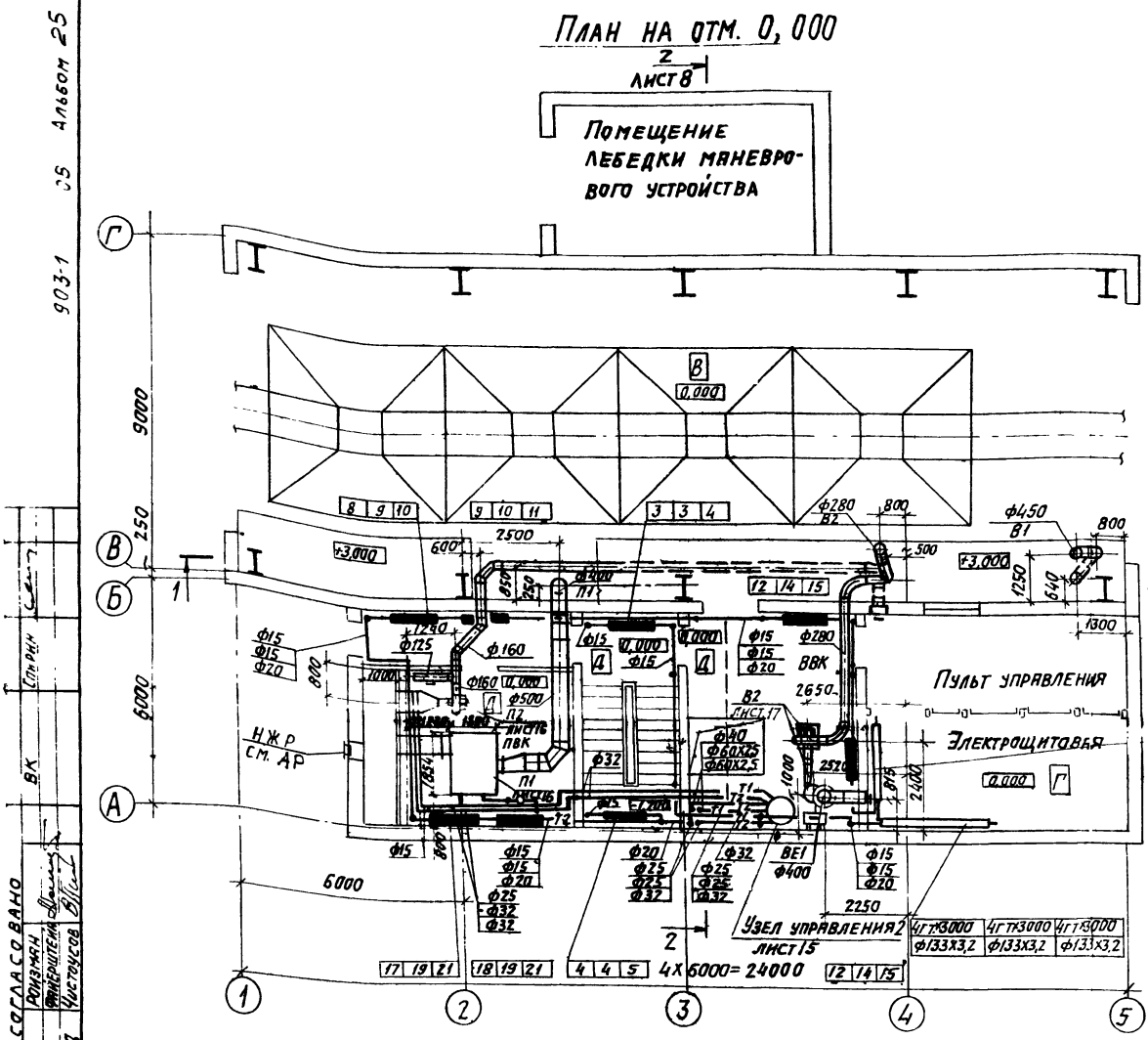
-20	-30	-40
2г.т.ч.300	2г.т.ч.400	2г.т.ч.600
φ108x2,8	φ108x2,8	φ108x2,8

КОЛ. ПРИ t_н, °C

-20	-30	-40
4г.т.ч.2000	4г.т.ч.2000	4г.т.ч.2000
φ133x3,2	φ133x3,2	φ133x3,2

КОЛ. ПРИ t_н, °C

-20	-30	-40
2г.т.ч.300	2г.т.ч.400	2г.т.ч.600
φ108x2,8	φ108x2,8	φ108x2,8



Местные отсосы от технологического оборудования

Поз.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫДЕЛЯЮЩЕЙСЯ ВРЕДНОСТИ	ОБЪЕМ ВЫТЯЖКИ, м³/ч		ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТНОГО ОТСОСА		ОБОЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМЫ	ПРИМЕЧАНИЕ
			НА ЕД. ОБОР-Д.	ВСЕГО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕНЯЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
5	Конвейер ленточный №1	Пыль угольная	1385	4155	A25D001.000	903-1-250.87 Альбом 33	B1	
3	Конвейер ленточный №2	Пыль угольная	2450	2450	A25D002.000	903-1-250.87 Альбом 33	B1	
3	Конвейер ленточный №2	Пыль угольная	2200	2200	A25D003.000	903-1-250.87 Альбом 33	B2	

ПРИВЯЗКА

903-1-250.87		ОВ
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.		
ТОПЛИВОПОДАЧА.		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р		4
ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО ПАРЫ НА ОТМ. 0,000. -3,200. МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.		
САНТЕХПРОЕКТ		

СОГЛАСОВАНО
 Т.Р. Л.З. С.Т.Р. ОТД.
 И.М.М.ЛОД. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗЯТ.М.В.16
 Числовой В/Л/С

Альбом 25

903-1-08

План на отм. - 5,700

План на отм. - 8,100; - 8,500

Кол. прн	Э.Н.	°С
-20	-30	-40
2г.г.х2500 108х2,8	2г.г.х2600 108х2,8	2г.г.х3000 108х2,8

2г.г.х2500 108х2,8	2г.г.х2600 108х2,8	2г.г.х3000 108х2,8
-----------------------	-----------------------	-----------------------

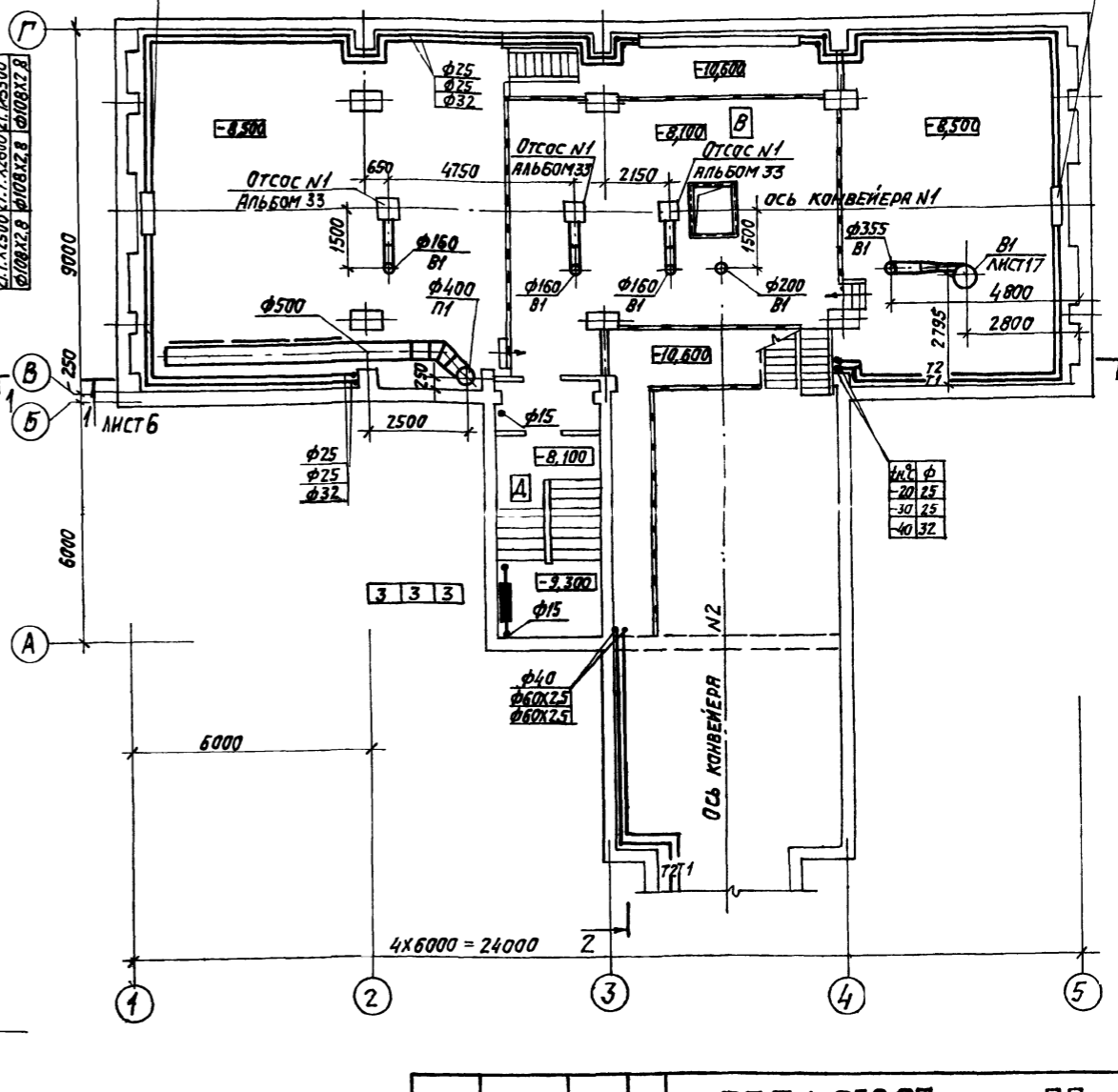
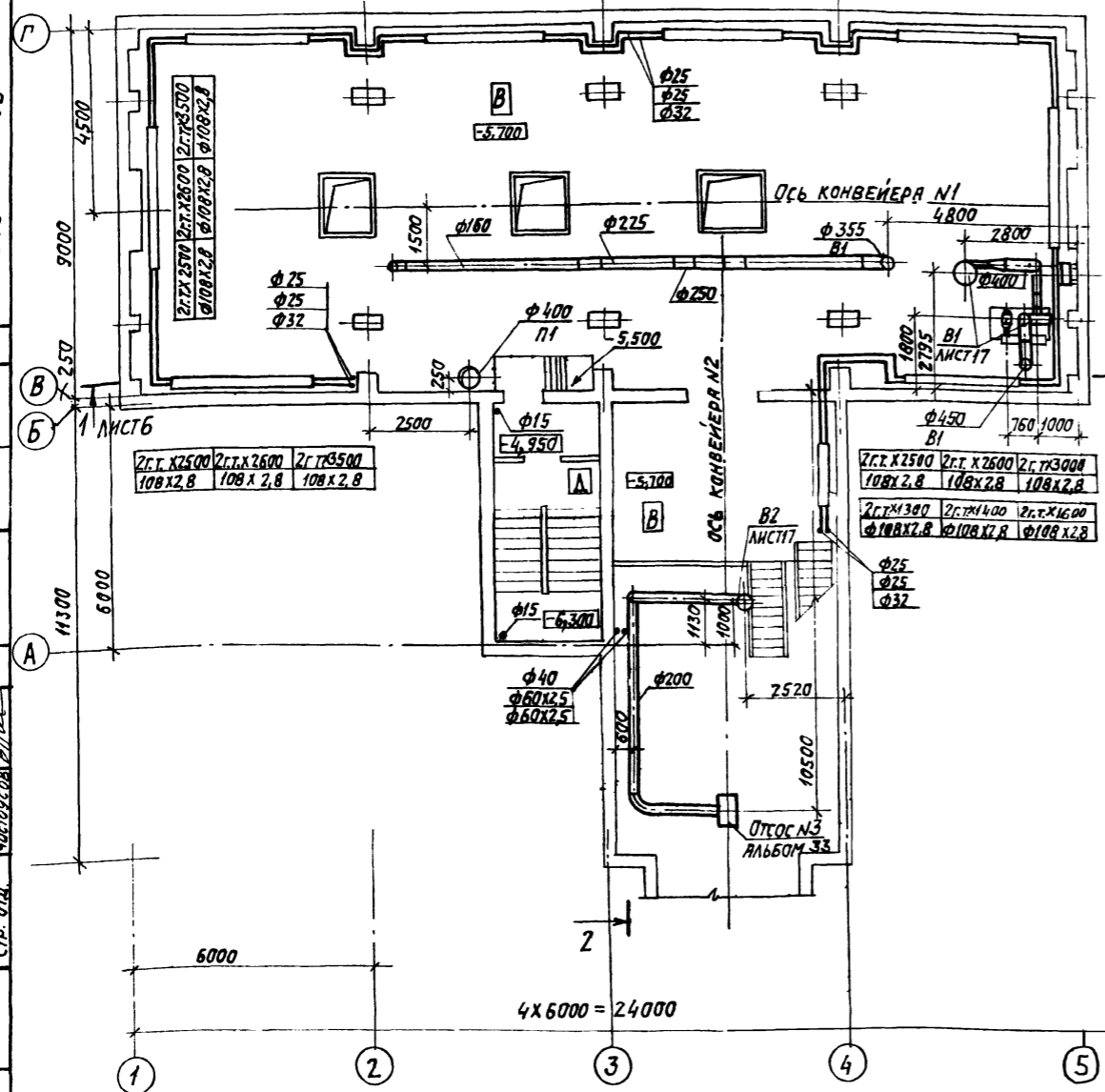
2г.г.х2500 108х2,8	2г.г.х2600 108х2,8	2г.г.х3000 108х2,8
-----------------------	-----------------------	-----------------------

2г.г.х2500 108х2,8	2г.г.х2600 108х2,8	2г.г.х3500 108х2,8
-----------------------	-----------------------	-----------------------

2г.г.х1000 108х2,8	2г.г.х1000 108х2,8	2г.г.х1000 108х2,8
-----------------------	-----------------------	-----------------------

2г.г.х3000 108х2,8	2г.г.х3000 108х2,8	2г.г.х4000 108х2,8
-----------------------	-----------------------	-----------------------

2г.г.х1000 108х2,8	2г.г.х1000 108х2,8	2г.г.х1000 108х2,8
-----------------------	-----------------------	-----------------------



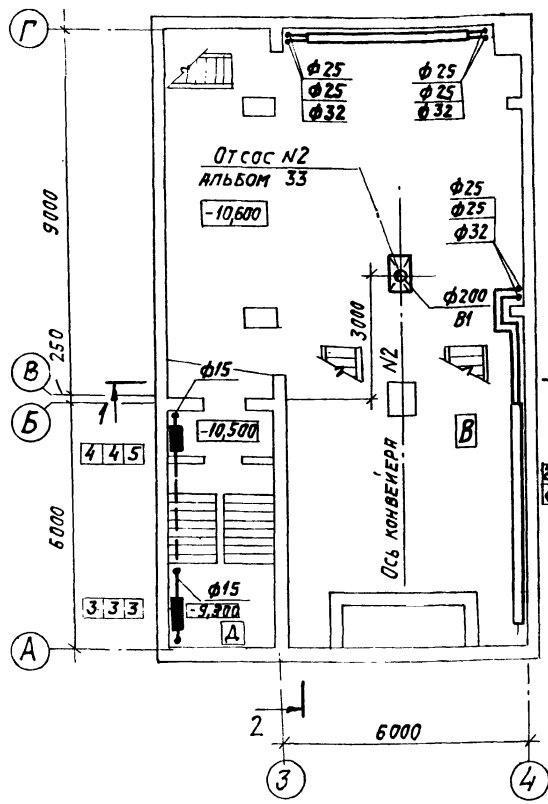
Согласовано:
 Т.П. Ронькин
 А.З. Франциска
 С.П. Ста.
 Инв. №

Привязки:
 Инв. №

903-1-250.87		08
Кухельная с 4 котлами КЕ-25-14с. топливо-каменные и бурные угли.		
Топливоподруч.	Страна	Лист
Р	5	
Примечание: устройство, планы на отм. -5,700; -8,100; -8,500		
САНТЕХПРОЕКТ		

ПЛАН НА ОТМ. -10,600

2
ЛИСТ 8

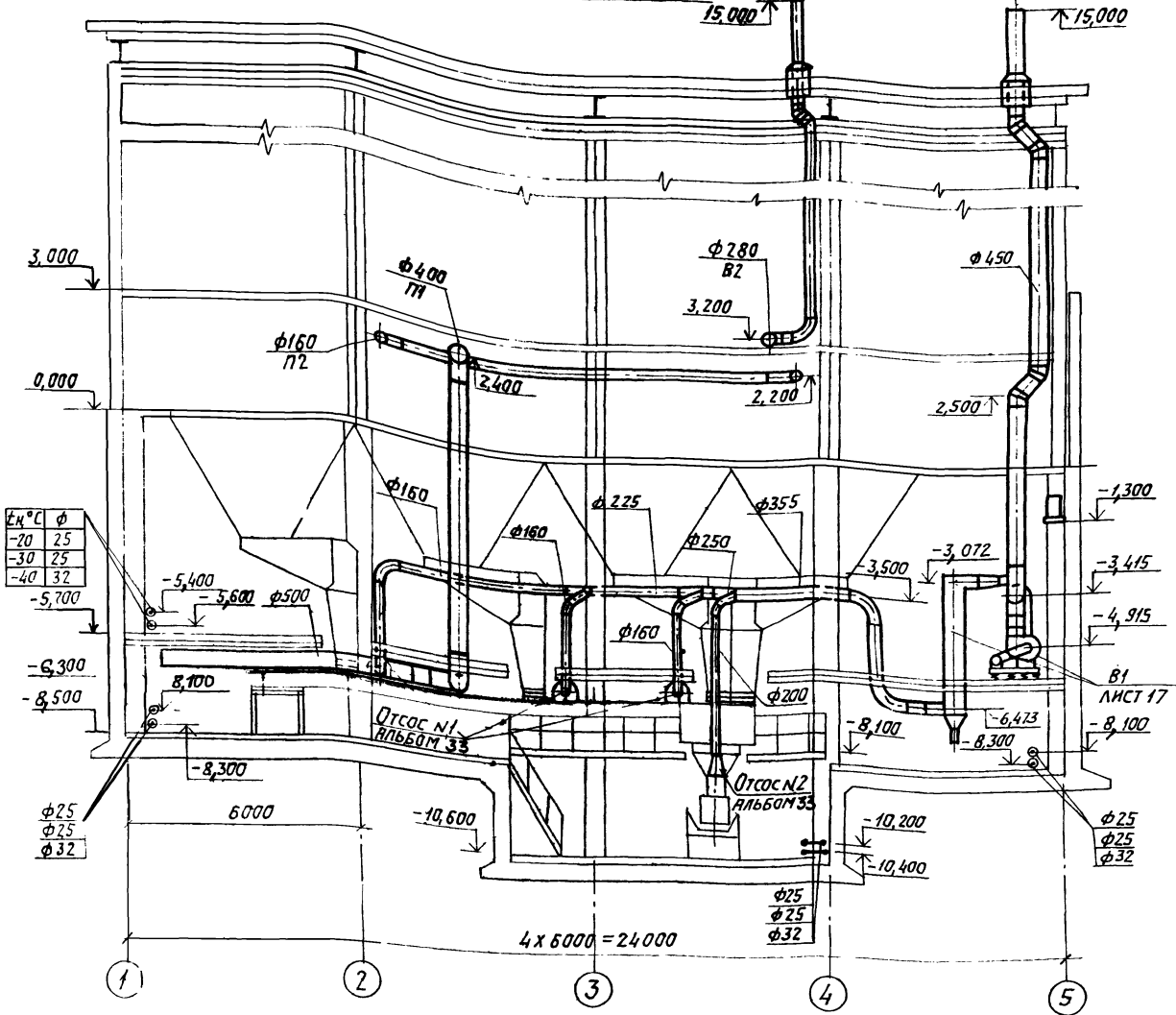


КОЛ. ПРИ ЭН, °С	-20	-30	-40
2.Г.Т.35.000	2.Г.Т.33.000	2.Г.Т.40.000	2.Г.Т.40.000
φ108x2,8	φ108x2,8	φ108x2,8	φ108x2,8

2.Г.Т.35.000	2.Г.Т.45.000	2.Г.Т.55.000
φ108x2,8	φ108x2,8	φ108x2,8

ЭН, °С	φ
-20	25
-30	25
-40	32
-5,700	
-6,300	
-8,500	
	φ25
	φ25
	φ32

РАЗРЕЗ 1-1.



МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫДЕЛЯЮЩИХСЯ ВРЕДНОСТЕЙ	Объем вытяжки, м ³ /ч		ХАРАКТЕРИСТИКА МЕСТНОГО ОТСОСА		Обозначение системы	Примечание
			на ед. оборуд.	всего	Обозначение	Применяемые документы		
4	ГРОХОТ	Пыль угольная	1850	3700	A25A006.000	903-1-250.87 Альбом 33	B3; B4	
5	Конвейер ленточный N3	Пыль угольная	850	3700	A25A004.000 A25A005.000	903-1-250.87 Альбом 33	B3; B4	

903-1-250.87 08

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

Топливоподача.

ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. ПЛАН
НА ОТМ. -10,600. РАЗРЕЗ 1-1.
МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ОБОРУДОВАНИЯ.

Г.И.П.	Козлов	И.О.	
Н.Ч.О.Д.	Имхлевский	И.О.	
Р.С.К.Т.	Еремнина	И.О.	
С.Т.И.Н.Ж.	Виношко	И.О.	
С.Т.Е.Х.Н.	Васильева	И.О.	
Н.К.О.Н.Т.	Сидяриков	И.О.	

СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	6	

САИТЕХПРОЕКТ

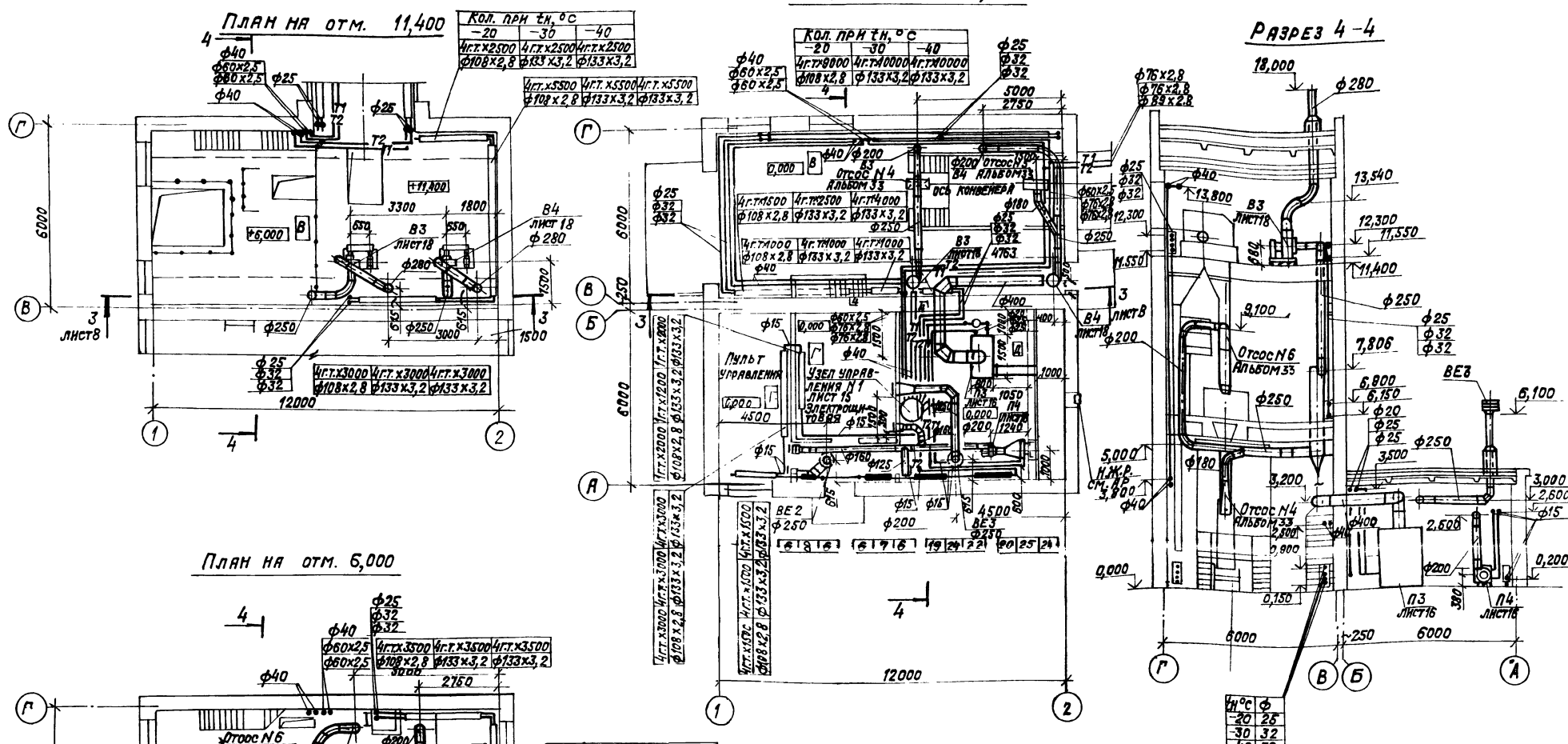
Копировал: Логинова 24 Формат: А2

СОГЛАСОВАНО: [Signature]
 Т.П. [Signature]
 В.К. [Signature]
 В.З. [Signature]
 Ф.И.О. [Signature]
 Ч.И.О. [Signature]
 С.Т.О.Д. [Signature]
 И.И.О. [Signature]

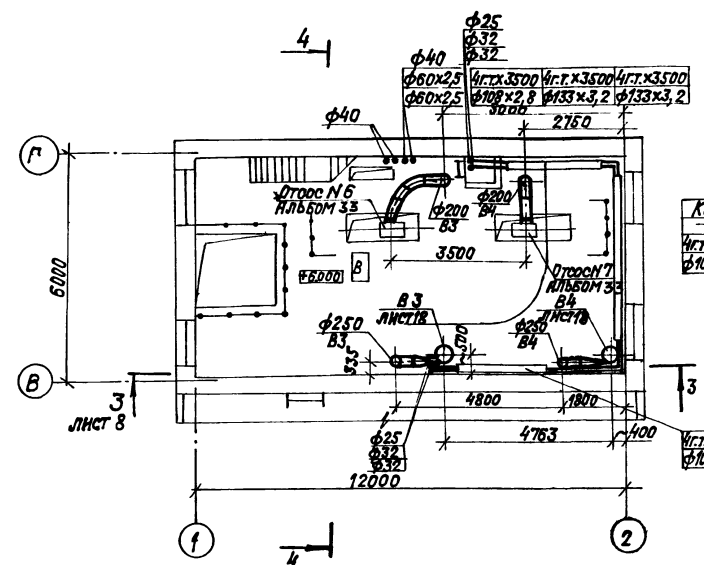
ПЛАН НА ОТМ. 0,000

РАЗРЕЗ 4-4

ПЛАН НА ОТМ. 11,400



ПЛАН НА ОТМ. 5,000



903-1 ОВ Альбом 25

СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТА
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 ОФ. ОТВ. Инженер
 С.П. КОЗЛОВ
 И.В. КОЗЛОВ
 А.В. КОЗЛОВ
 И.В. КОЗЛОВ
 И.В. КОЗЛОВ
 И.В. КОЗЛОВ

КОЛ. ПРИТН, °С		
-20	-30	-40
ЧГТ.Х2500	ЧГТ.Х2500	ЧГТ.Х2500
φ108x2,8	φ133x3,2	φ133x3,2

КОЛ. ПРИТН, °С		
-20	-30	-40
ЧГТ.Х8000	ЧГТ.Х10000	ЧГТ.Х10000
φ108x2,8	φ133x3,2	φ133x3,2

КОЛ. ПРИТН, °С		
-20	-30	-40
ЧГТ.Х5000	ЧГТ.Х5000	ЧГТ.Х5000
φ108x2,8	φ133x3,2	φ133x3,2

ЧГТ.Х2500	ЧГТ.Х2500	ЧГТ.Х2500
φ108x2,8	φ133x3,2	φ133x3,2

Т, °С	φ
-20	25
-30	32
-40	32

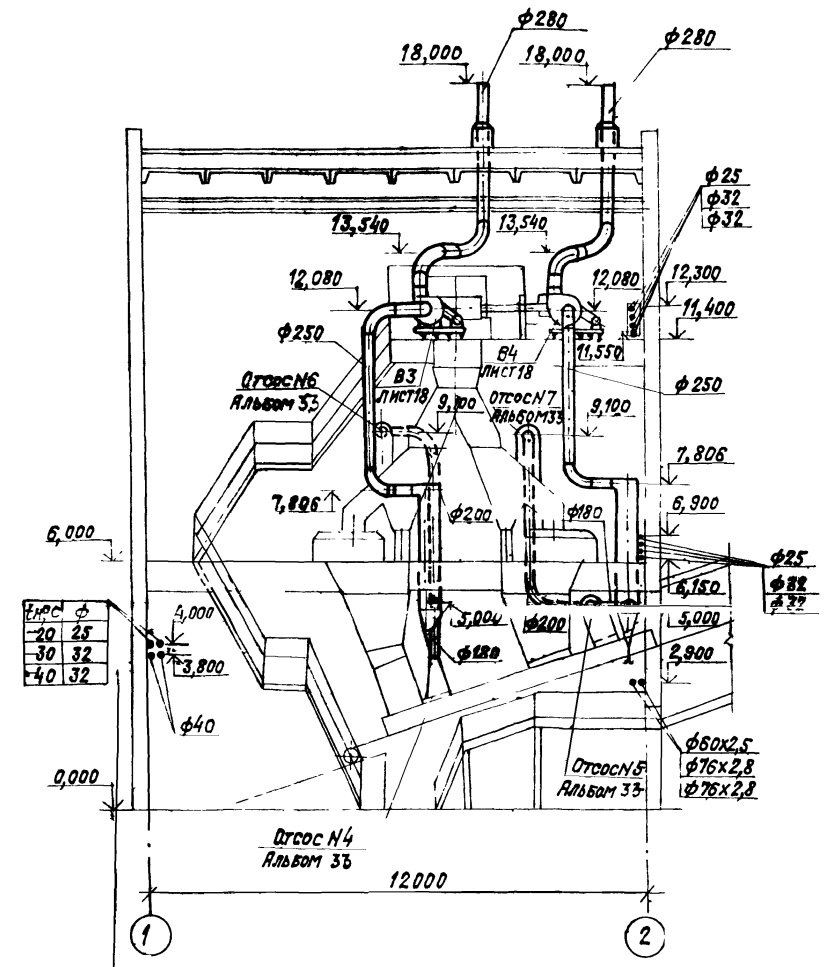
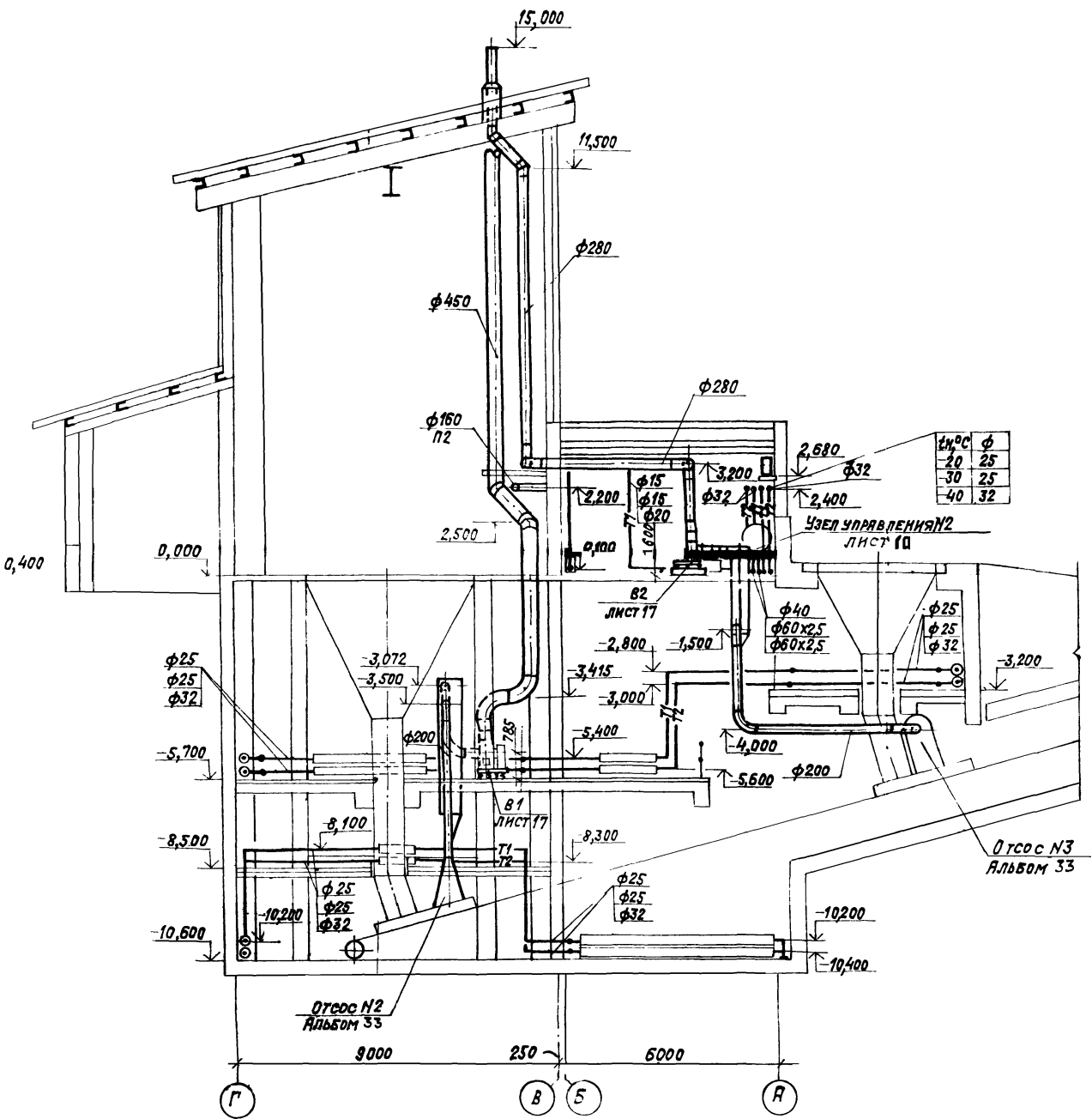
ПРИВЯЗАН:	
ИНВ.№	2638-33 25

903-1-250.87	ОВ
О.И. КОЗЛОВ	И.В. КОЗЛОВ
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С	ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ
ТОПЛИВОПОДАЧА	УГЛЯМИ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 7	
САНТЕХПРОЕКТ	

РАЗРЕЗ 2-2

РАЗРЕЗ 3-3

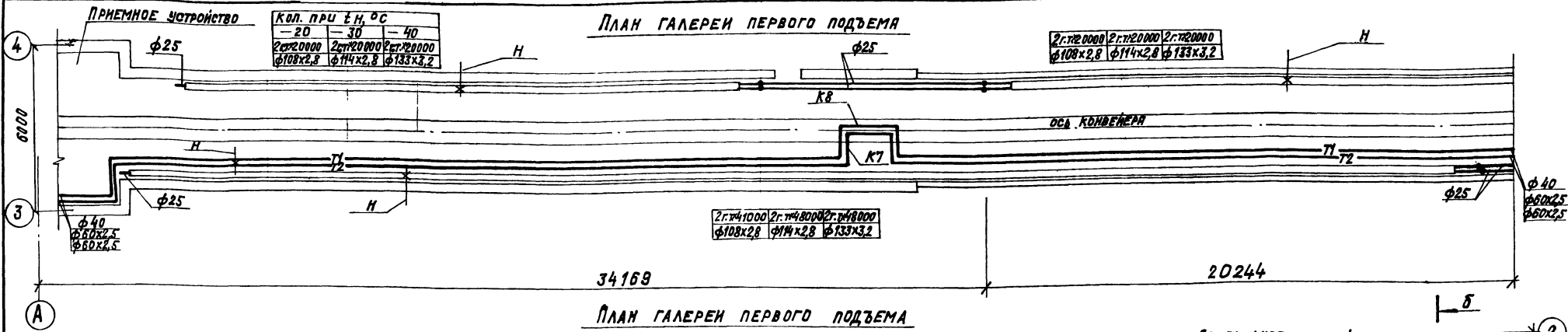
903-1. 08 Альбом 25
 08
 903-1.
 ИВАНОВА Ю.А. ДИДИС И.А. ДИДИС В.А. ДИДИС



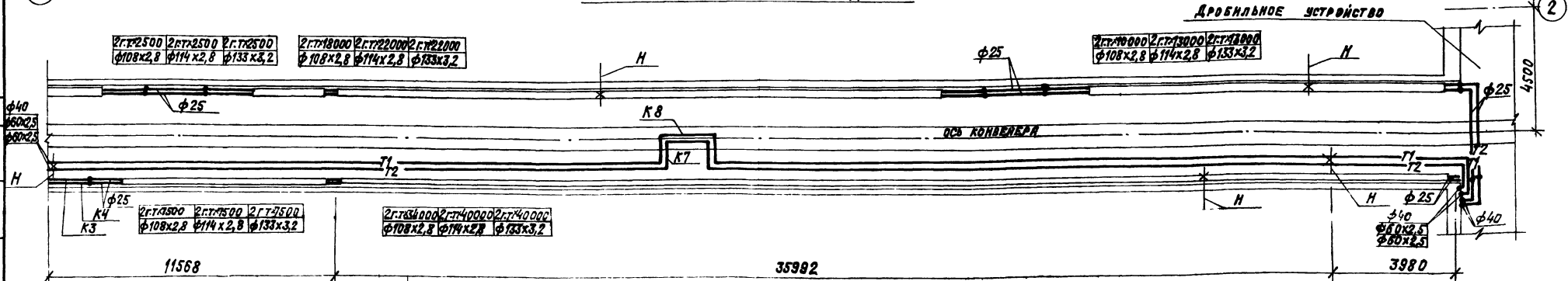
903-1-250.87		08
ГЛ.ИИЖЛ КОЗЛОВ ИИЧ.ОТД. МИХАЛЕВСКАЯ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ.
ПРИВЯЗАН:	РУК.ГР. ЕРЕМИНА СТ.ИИЖ. ВИТОШКО СТ.ТЕХН. ВАСИЛЬЕВА И.КОНТР. СУДЯРКОВ	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 8
ИНВ.№		РАЗРЕЗЫ 2-2, 3-3 САНТЕХПРОЕКТ

903-1 08 Альбом 25

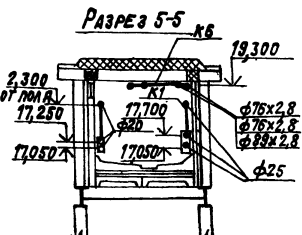
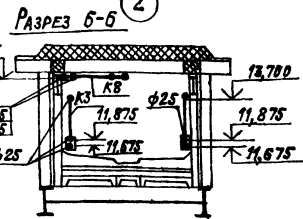
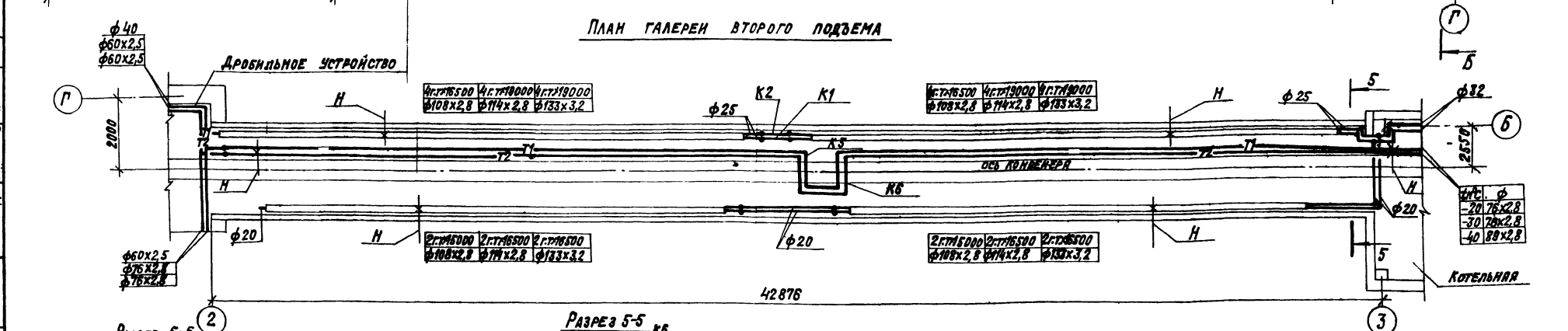
ПЛАН ГАЛЕРЕЙ ПЕРВОГО ПОДЪЕМА



ПЛАН ГАЛЕРЕЙ ПЕРВОГО ПОДЪЕМА



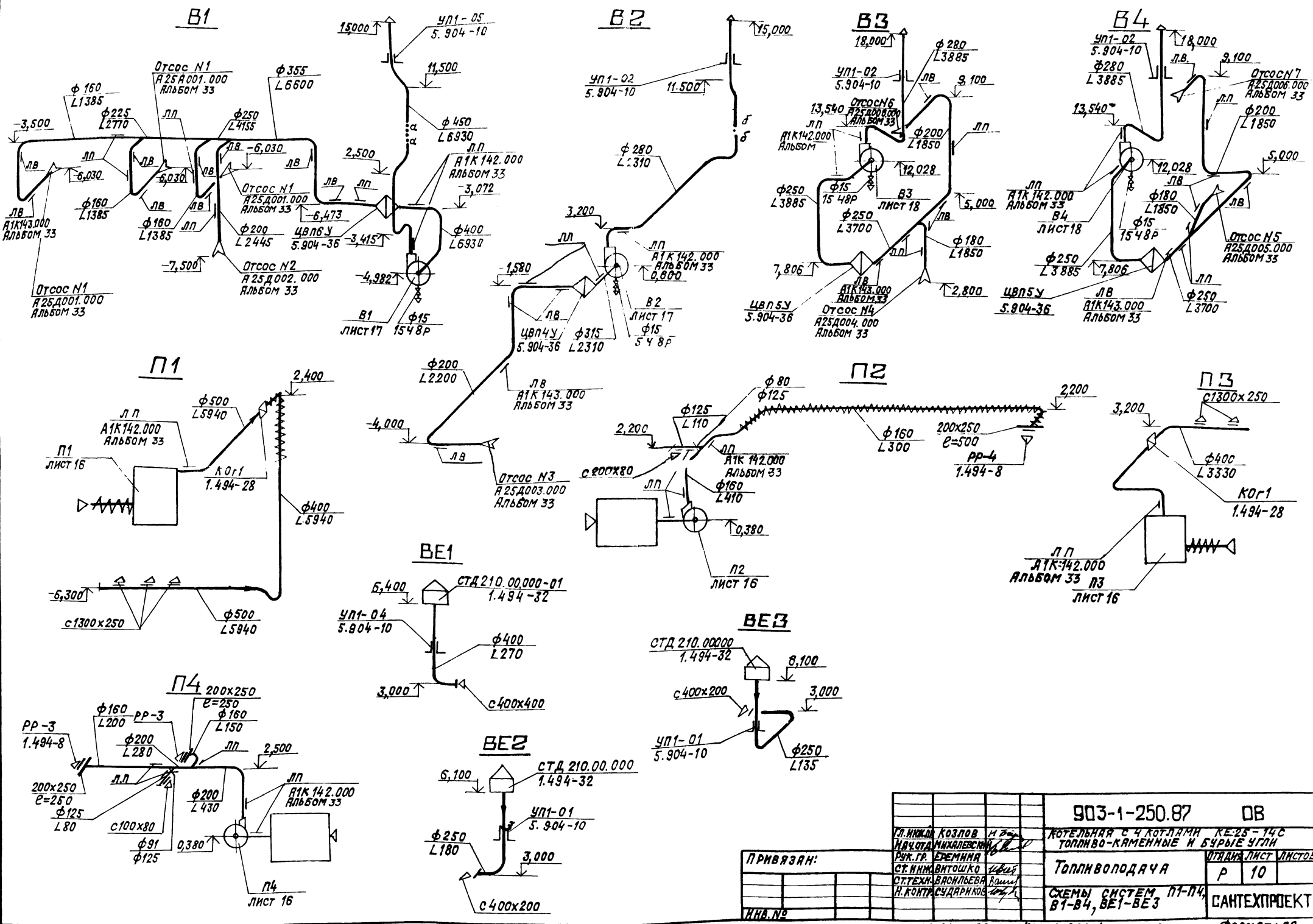
ПЛАН ГАЛЕРЕЙ ВТОРОГО ПОДЪЕМА



903-1-250.87 08	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОВАРИЩ-КАМЕННЫЕ И БУРИЛЬНЫЕ УПАК.	
ТОПЛИВОПОДАЧА	ПЛАНИРОВАНИЕ
ПЛАНЫ ГАЛЕРЕЙ ПЕРВОГО И ВТОРОГО ПОДЪЕМА. РАЗРЕЗЫ 5-5; 6-6.	Р 9
САНТЕХПРОЕКТ	

ПРИВЯЗАН:
ИВ.Н.С.

Альбом 25
08
903-1-

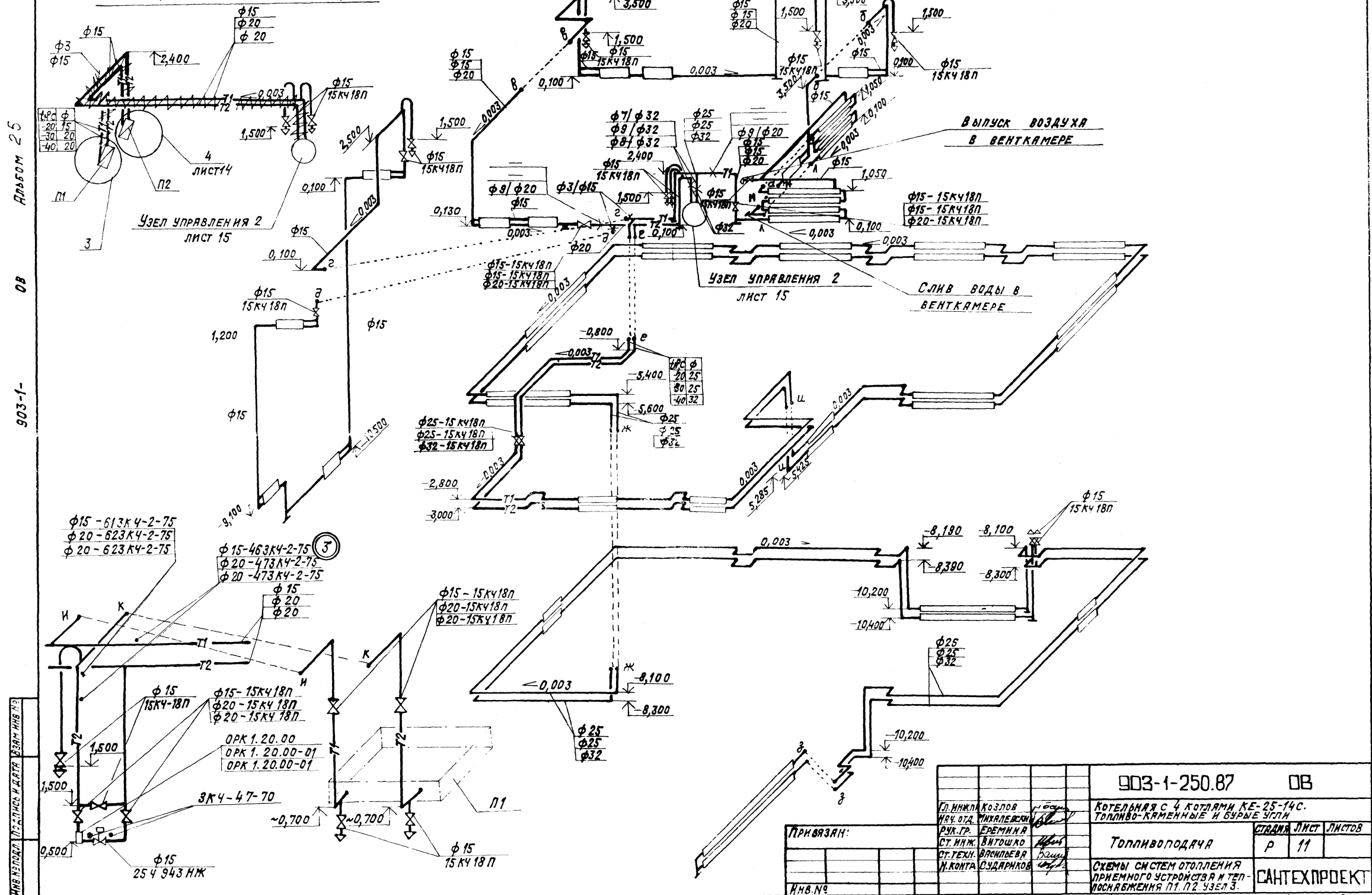


Лист 10
Лист 11
Лист 12
Лист 13
Лист 14
Лист 15
Лист 16
Лист 17
Лист 18

903-1-250.87		08
УЛ. НИКОЛА КОЗЛОВ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С
И.А. ОСТАПЕНКО		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ
Р.А. Г. ЕРЕМИНА		ТОПЛИВОДАЧА
С.И. ВИТОВШКО		СХЕМЫ СИСТЕМ П1-П4, В1-В4, BE1-BE3
С.Т. ЕХА. ВАСИЛЬЕВА		САНТЕХПРОЕКТ
Н. КОНТРАС ДАРНИКОВ		Р 10
ПРИВЯЗАН:		ФОРМАТ: А2
ИНВ. №		

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ П1, П2

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ПРИЕМНОГО УСТРОЙСТВА

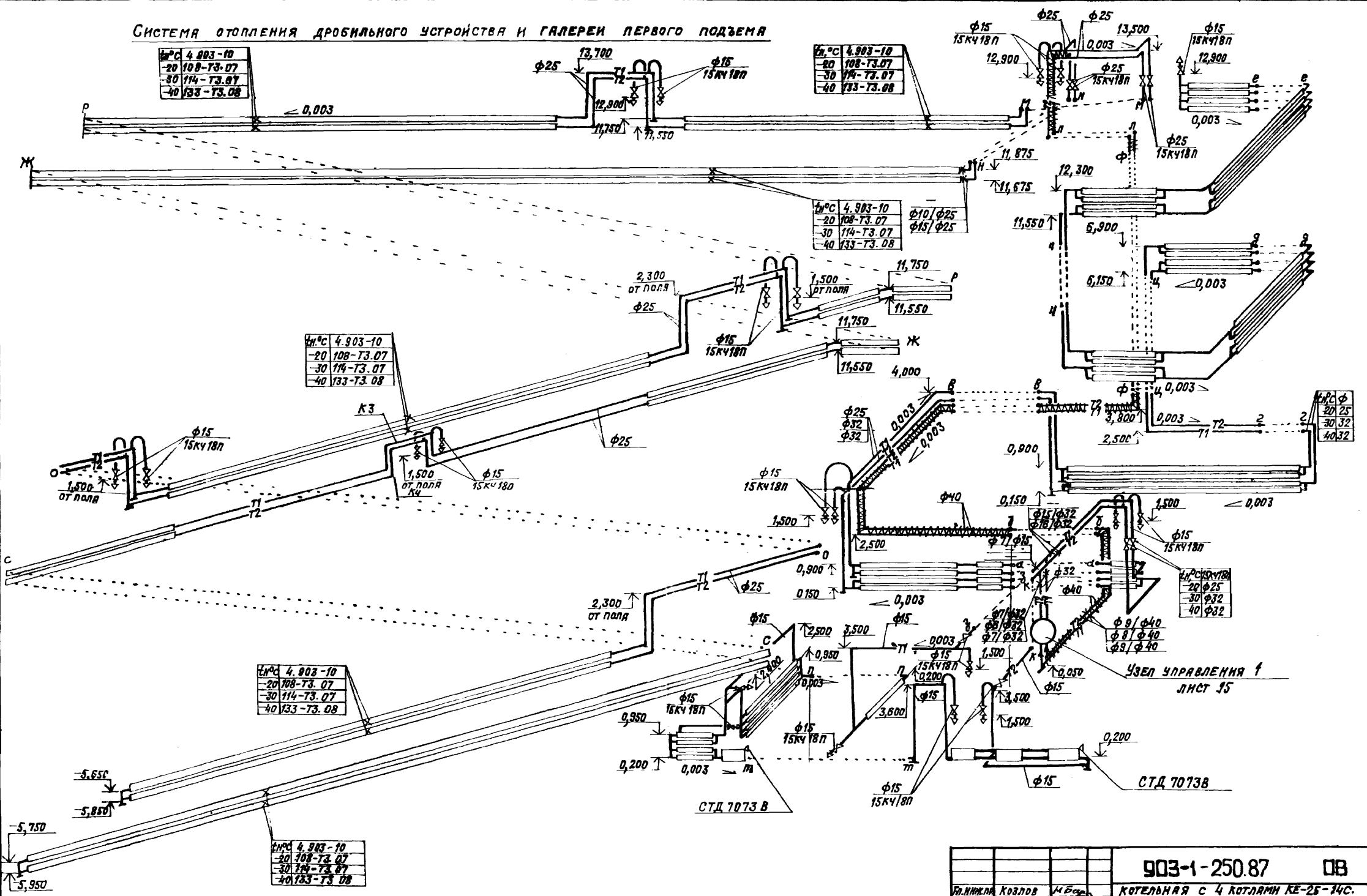


АРХИВ 25
08
903-1-

903-1-250.87		08	
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ			
ТОПЛИВОПОДАЧА		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	11
СХЕМЫ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ ПРИЕМНОГО УСТРОЙСТВА И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ П1, П2. УЗЕЛ 3.		САНТЕХПРОЕКТ	
Копировал: Крайлина		ФОРМАТ: А2	

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ДРОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА И ГАЛЕРЕИ ПЕРВОГО ПОДЪЕМА

Альбом 25
08
903-1-
КОНСТРУКЦИОННО-МОНТАЖНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



Т°С	4.903-10
20	108-73.07
30	114-73.07
40	133-73.08

Т°С	4.903-10
20	108-73.07
30	114-73.07
40	133-73.08

Т°С	4.903-10
20	108-73.07
30	114-73.07
40	133-73.08

Т°С	4.903-10
20	108-73.07
30	114-73.07
40	133-73.08

Т°С	4.903-10
20	108-73.07
30	114-73.07
40	133-73.08

Т°С	4.903-10
20	108-73.07
30	114-73.07
40	133-73.08

Т°С	φ
20	25
30	32
40	32

903-1-250.87 08

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

Топливоподача

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 12

СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
ДРОБИЛЬНОГО УСТРОЙСТВА И
ГАЛЕРЕИ ПЕРВОГО ПОДЪЕМА

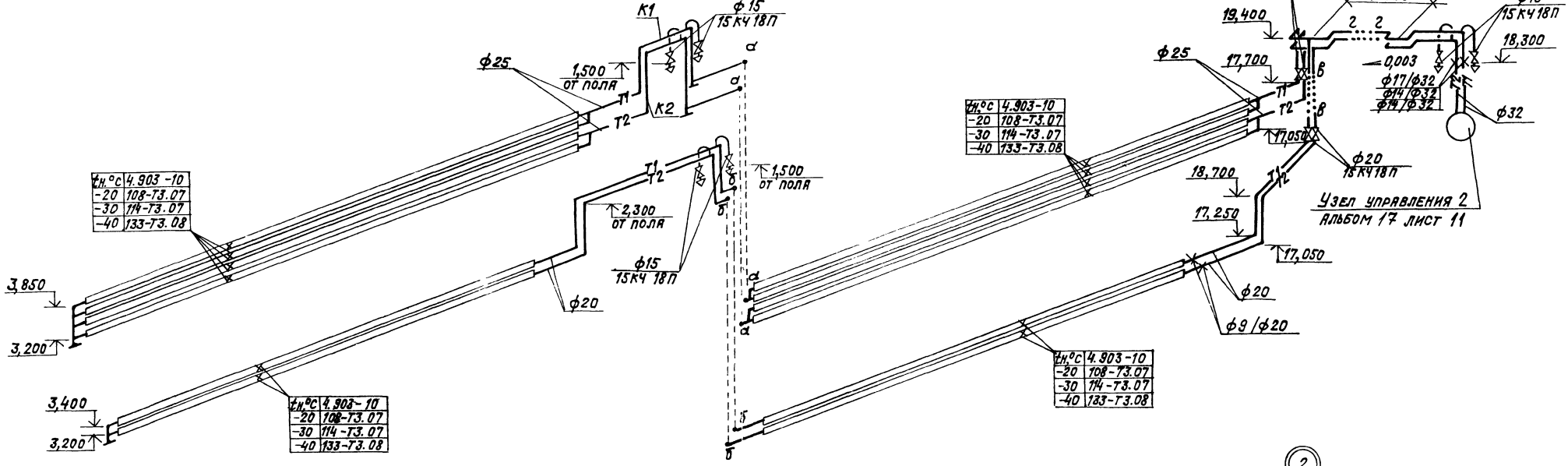
САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН:	
И.Н.В. №	

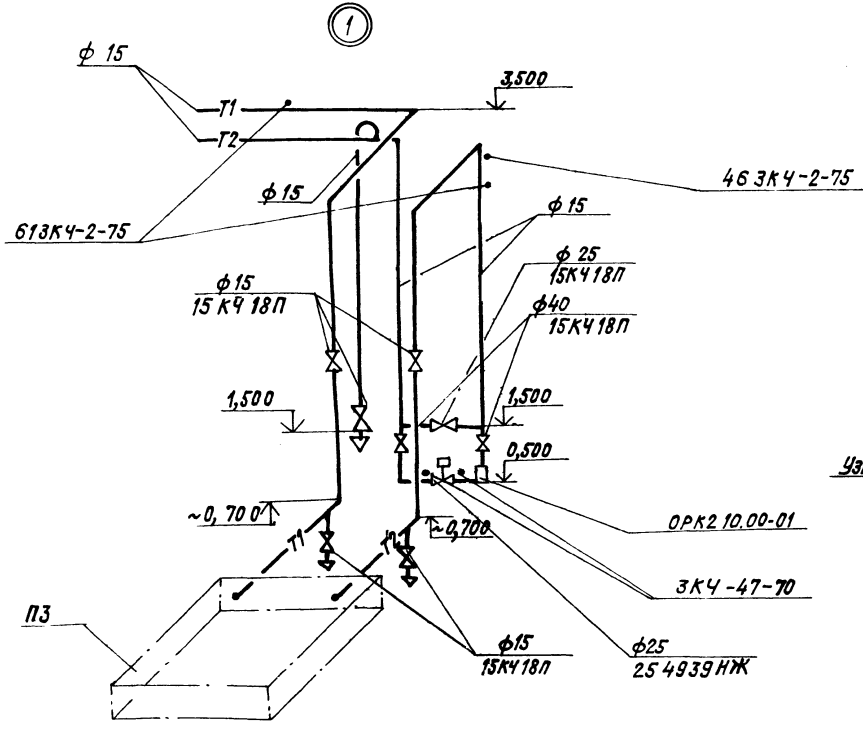
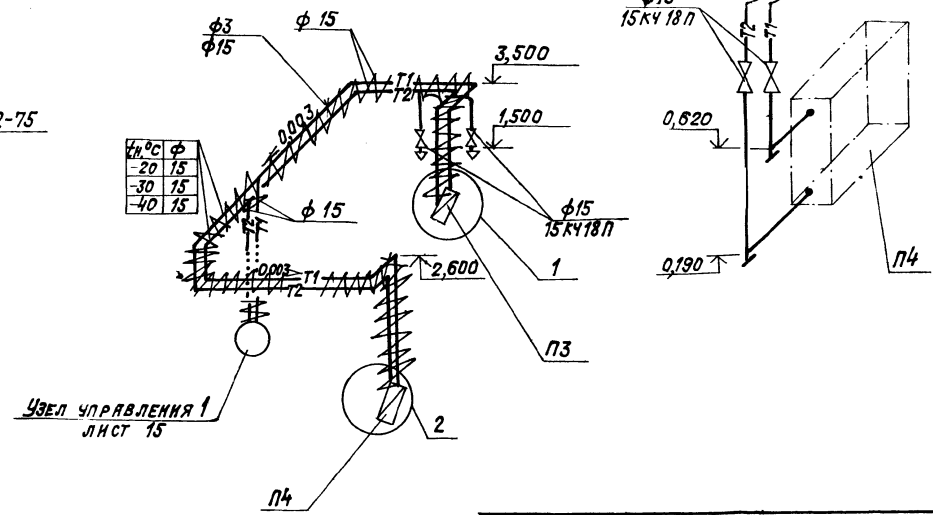
22699-33 30

Копировал: Крайняя Формат: А2

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ГАЛЕРЕИ ВТОРОГО ПОДЪЕМА



СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПЗ; П4

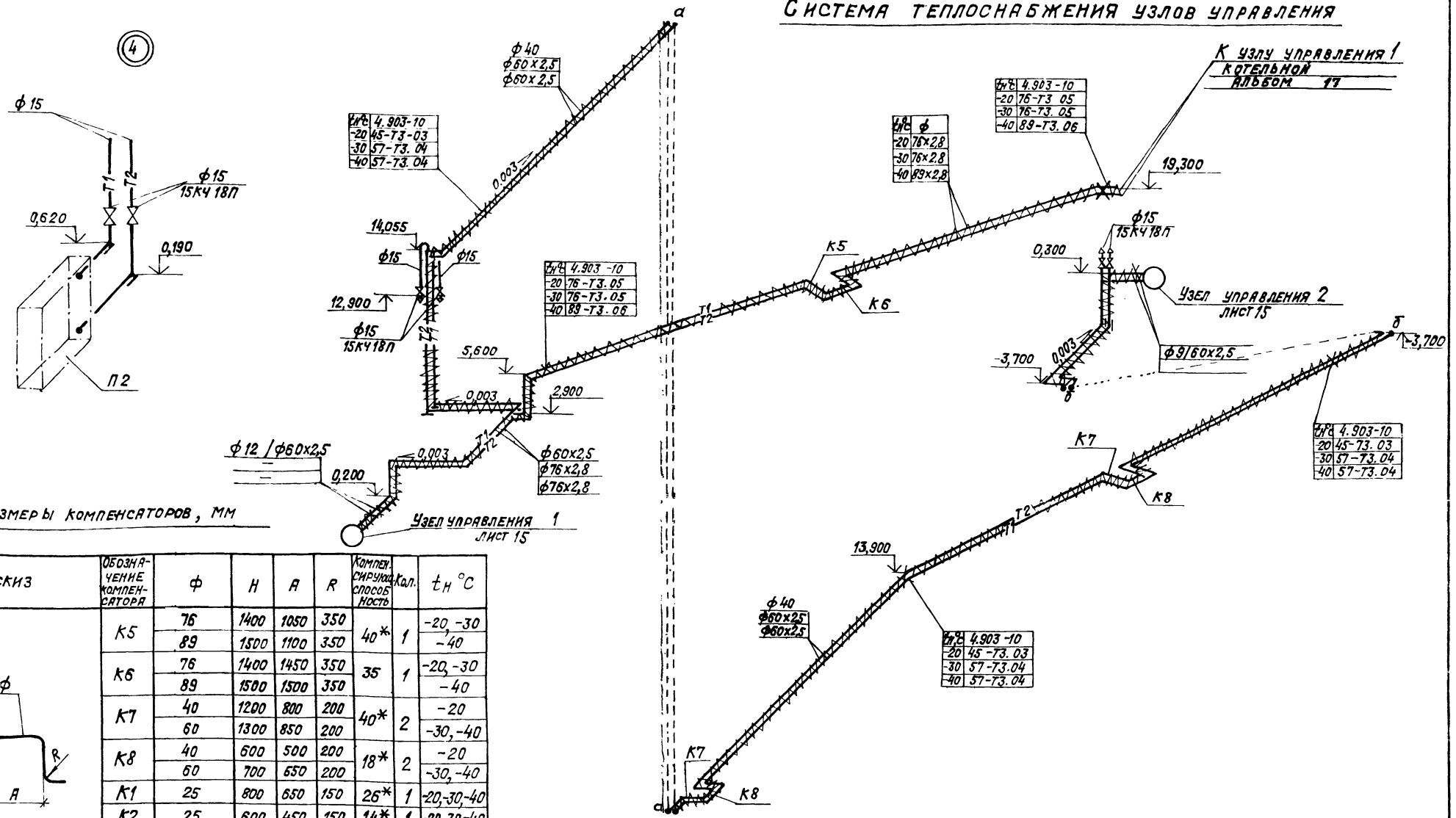


903-1 08 Альбом 25

ШВЕДСКАЯ КОМПАНИЯ И АРХИТЕКТУРА

903-1-250.87		08
КОТЕЛНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО - КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ		
ТОПЛИВОПОДАЧА		УПРАВЛЕНИЕ ЛИСТОВ
ПРНВЯЗАН:	П.Н.И.И. КОЗЛОВ И.А.О.А. ПИЧУКОВ Ю.Г. ЕРЕМИЯ П.Н.И.И. ВИТОВИЧ С.ТЕХ.Н. ВАСИЛЬЕВ П.КОНТ.Н. СЕДЯКИН	Р 13
ИНВ. №	22699-33 31	САНТЕХПРОЕКТ Куйбышев: КРАЙНИНА ФОРМАТ: А2

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УЗЛОВ УПРАВЛЕНИЯ



РАЗМЕРЫ КОМПЕНСАТОРОВ, ММ

Эскиз	ОБОЗНАЧЕНИЕ КОМПЕНСАТОРА	φ	H	A	R	Компенсирующая способность по ГОСТ	Кол.	t _H °C
	K5	76	1400	1050	350	40*	1	-20, -30
		89	1500	1100	350	40*	1	-40
	K6	76	1400	1450	350	35	1	-20, -30
		89	1500	1500	350	35	1	-40
	K7	40	1200	800	200	40*	2	-20
		60	1300	850	200	40*	2	-30, -40
	K8	40	600	500	200	18*	2	-20
		60	700	650	200	18*	2	-30, -40
	K1	25	800	650	150	26*	1	-20, -30, -40
	K2	25	600	450	150	14*	1	-20, -30, -40
	K3	25	1400	850	150	66*	1	-20, -30, -40
	K4	25	950	625	150	35*	1	-20, -30, -40

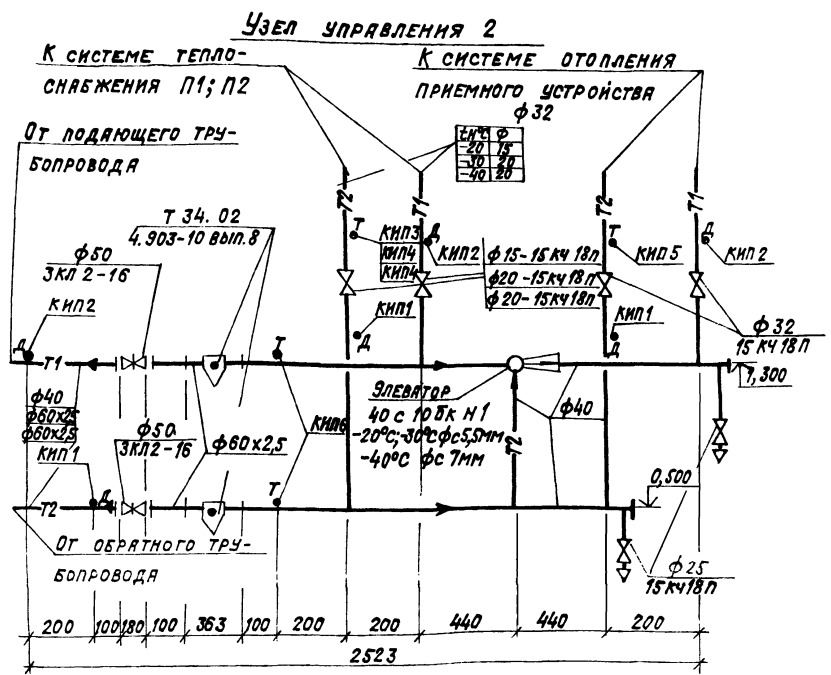
*) КОМПЕНСИРУЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ ДАНА ПОЛОВИНЕ ТЕПЛОВОГО УДЛИНЕНИЯ ТРУБОПРОВОДА, НА КОТОРУЮ ДОЛЖНА БЫТЬ ПРОИЗВЕДЕНА ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ РАСТЯЖКА КОМПЕНСАТОРА ПРИ МОНТАЖЕ.

903-1-250.87		ОВ
Д.И.ИЖДА	КОЗЛОВ	И.И.ИЖДА
НАЧ.ОТД.	МИХАЛЕВСКАЯ	И.И.ИЖДА
РУК.ГР.	БРЕМНЯ	И.И.ИЖДА
СТ.ИЖ.	ВЯТШКО	И.И.ИЖДА
СТ.ТЕХН.	ВАСИЛЬЕВА	И.И.ИЖДА
И.КОМП.	СУДАРМОВ	И.И.ИЖДА
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЬЕ УГЛИ		СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
Топливоподача		Р 14
СХЕМА СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УЗЛОВ УПРАВЛЕНИЯ УЗЕЛ 4. ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ КОМПЕНСАТОРОВ		САНТЕХПРОЕКТ

903-1 - 08 Альбом 25

ИЖДА-ОТД. ПОДАРИТЬ ЛАТ. ВЗН. ИЖДА

903-1-2508108 АЛЬБОМ 25

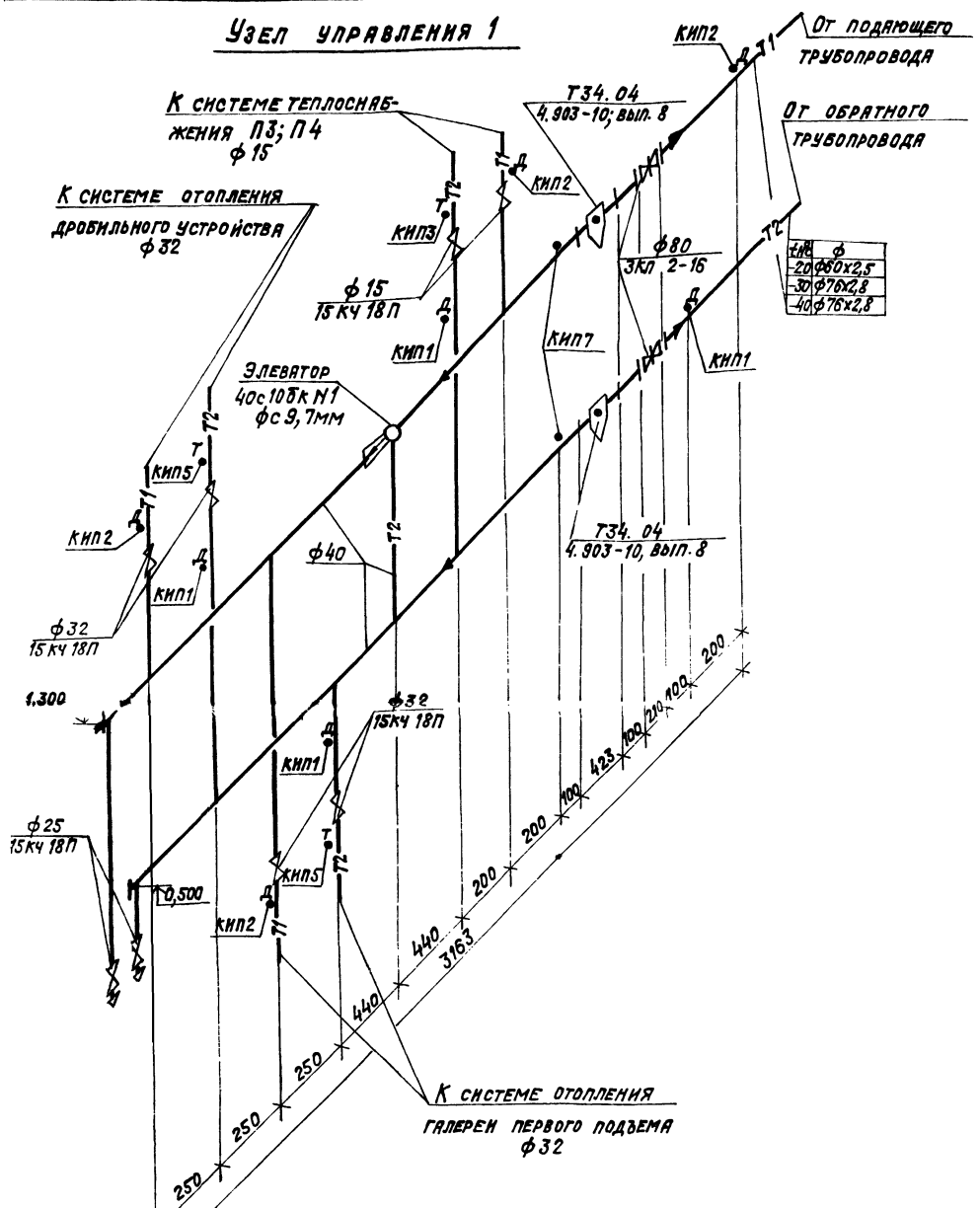


ОТБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА ТЕМПЕРАТУР

№ ОТБОРОВ	φ	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	КОЛ-ВО
Узел управления 1			
КНП 3	15	Б13КЧ-2-75	1
КНП 5	32	Б43КЧ-2-75	2
КНП 7	76	103КЧ-1-75	2
Узел управления 2			
КНП 3	15	Б13КЧ-2-75	1
КНП 4	20	Б23КЧ-2-75	1
КНП 5	32	Б43КЧ-2-75	1
КНП 6	57	Б3КЧ-3-75	2

ОТБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА ДАВЛЕНИЯ

№ ОТБОРОВ	Ру, МПа	t°С	ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ	КОЛ-ВО
Узел управления 1				
КНП 1	3,8	70	ЗКЧ-45-70	4
КНП 2	7,8	150	13КЧ-46-76	4
Узел управления 2				
КНП 1	4,1	70	ЗКЧ-45-70	3
КНП 2	7,5	150	13КЧ-46-76	3



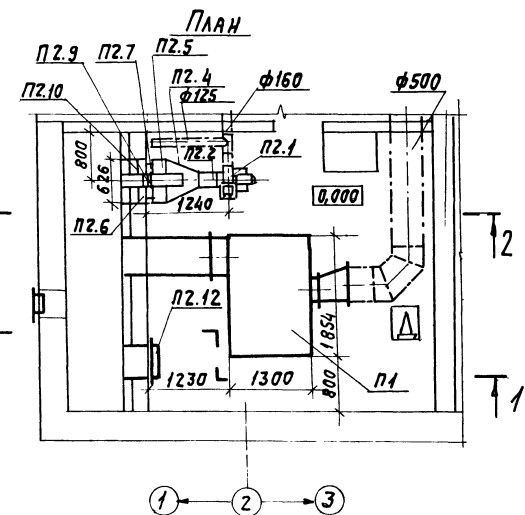
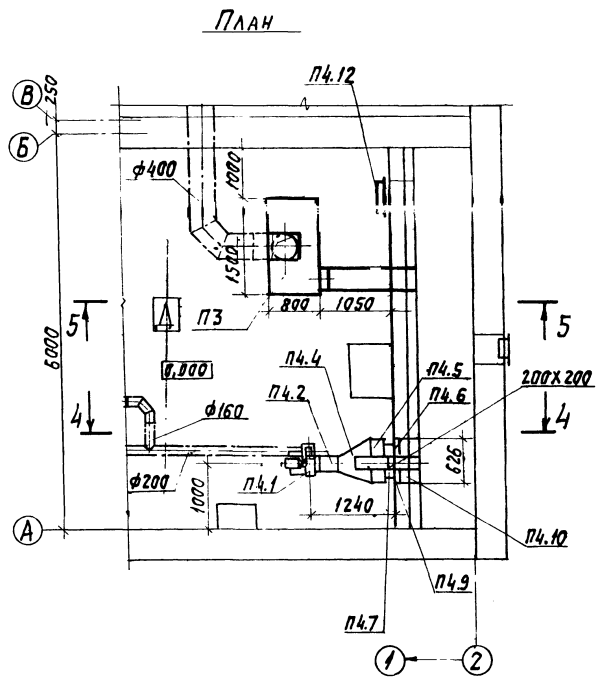
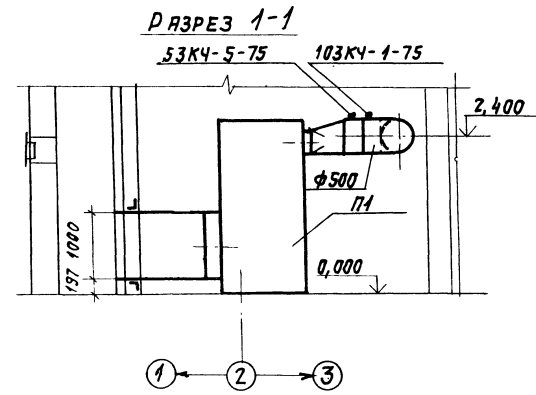
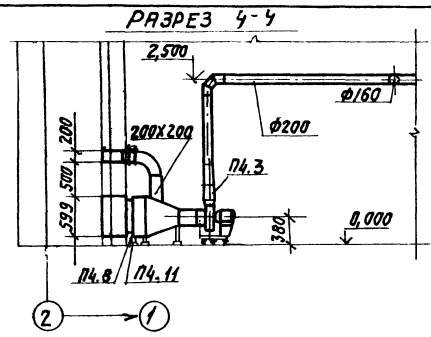
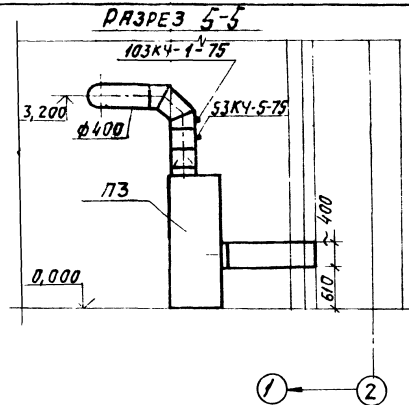
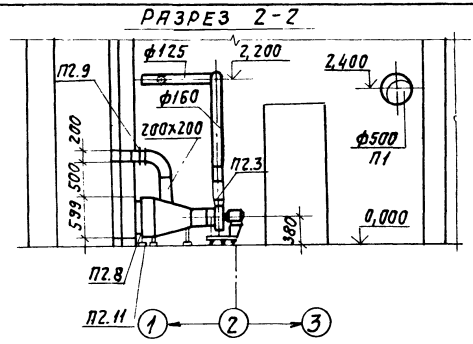
ИЗМЕНЕНИЯ ПОСЛЕДНИЙ И ДАТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

903-1-250.87		ОВ
ГЛАВ. ДИЗ. КОЗЛОВ	КОН. ДИЗ. КОЗЛОВ	КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГОЛИ
ИЗЧ. ДИЗ. ПИКАЛЕВСКАЯ	ПР. ГР. ЕРЕМИНА	
СТ. ТЕХН. ЦЕЛЬ	СТ. ТЕХН. ЦЕЛЬ	ТОПЛИВОПОДАЧА
ИЗЧ. ДИЗ. ПИКАЛЕВСКАЯ	ПР. ГР. ЕРЕМИНА	Р 15
ИЗЧ. ДИЗ. ПИКАЛЕВСКАЯ	ПР. ГР. ЕРЕМИНА	Узлы управления 1;2
ИЗЧ. ДИЗ. ПИКАЛЕВСКАЯ	ПР. ГР. ЕРЕМИНА	САНТЕХПРОЕКТ

Альбом 25

903-1-250.87.08

Масштаб: 1:50
 Проектирование: ИИВБ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК.

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	Масса, кг	Примечание
		ПЗ, П4			
ПЗ.1, П4.1		ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦ4-75-25-Л.05.УЗ, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ДИАМЕТР КОЛЕСА 11ДНМ, 10°, С ВИБРОИЗОЛЯТОРАМИ 1370 ⁰⁶ /МИН, С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4АА5084 1370 ⁰⁵ /МИН, 0,09 кВт	1	24,6	
ПЗ.2, П4.2	5.904-38	Вставка гибкая Н.00.00-03	1	0,91	
ПЗ.3, П4.3	5.904-38	Вставка гибкая Н.00.00-02	1	0,86	
ПЗ.4, П4.4	5.903-7, вып.1	Диффузор Д0.000	1	19,74	
ПЗ.5, П4.5	ГОСТ 7201-80	Калорифер КВС-БП	1	56,2	
ПЗ.6, П4.6	5.903-7, вып.1	Рамка КУС1.00.10	1	7,6	
ПЗ.7, П4.7		Фильтр ФЯП	1	4,8	
ПЗ.8, П4.8	903-1-250.87 альбом 33	Рамка для фильтра	1	19,4	
ПЗ.9, П4.9	5.904-13, вып.1-1	Заслонка воздушная приточного сечения РЗ.032.000	1	4,8	
ПЗ.10, П4.10	5.903-7, вып.1	Кляпан утепленный створный КУС1.00.00	1	16,0	
ПЗ.11, П4.11	1.494-25	Подставка под калорифер	2	1,13	
ПЗ.12, П4.12	5.904-4	Дверь герметическая утепленная ДУС125x0,5	1	33,6	

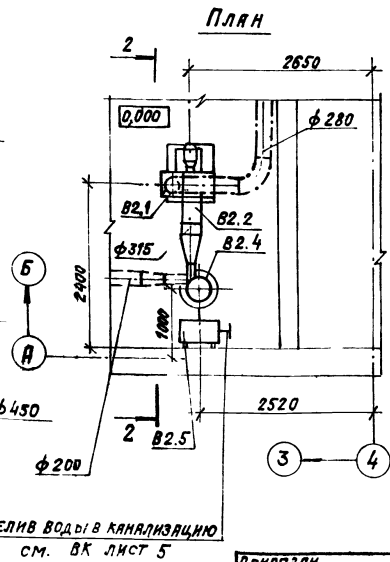
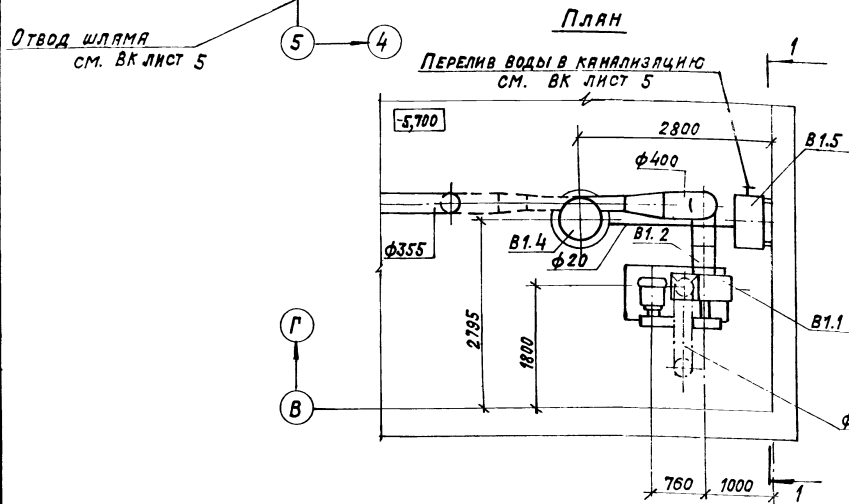
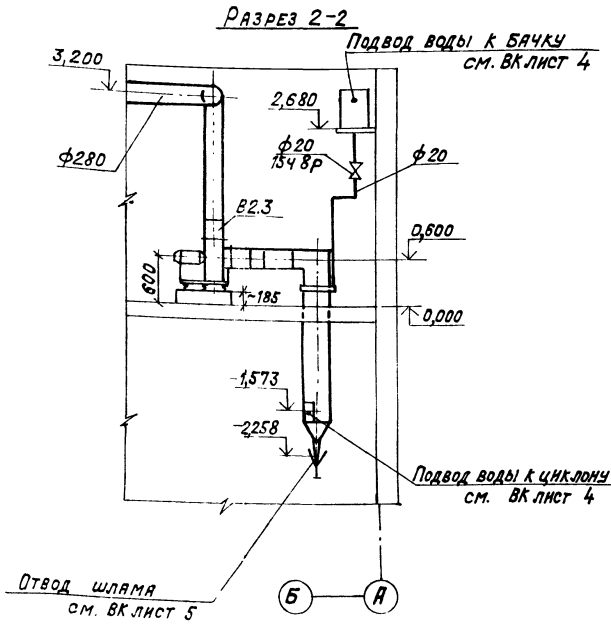
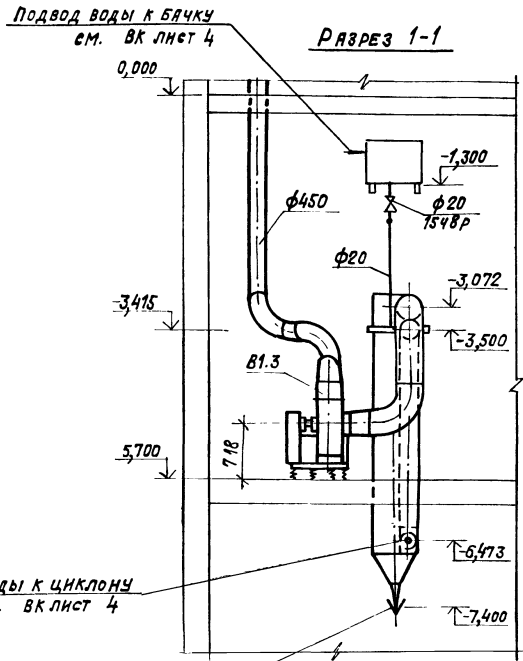
903-1-250.87.08

ГИП КОЗЛОВ ИЗРАИЛ		КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С	
НАУЧ. ЦЕНТРАЛЬ		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
РУК. ПРОЕКТА		ТОПЛИВОПОДАЧА	
С.Т.ИЖ. ВИТШКО		СТАНД. ЛИСТ	
С.Т.ТЕХ. ВАСИЛЬЕВА		Р 16	
Н.КОНТ. СУДЯРКОВ		УСТАНОВКИ СИСТЕМ П1-П4	
ИНВ.№		САИТЕХПРОЕКТ	

Альбом 25

903-1 08

ИНВЕНТАРЬ, ПОДРОБЬ И ДИТА ВЭВМ. ИВ. 19



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Примечание
В1				
V1.1		ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В-ЦП6-45-Б,3-01.У2, ИСПОЛНЕНИЕ 6, ДИАМЕТР КОЛЕСА 1,0 ДЮМ, 10°, с вбронзолито-рями, 2000 об/мин, с электродвигателем 4А16054 1465 об/мин 15 кВт	1	360
V1.2	5.904-38	Вставка гибкая В.00.00-11	1	1,91
V1.3	5.904-38	Вставка гибкая Н.00.00-13	1	1,91
V1.4	5.904-36; вып. 1	Циклон с водяной пленкой правого исполнения с повышенной скоростью ЦВПУ	1	237
V1.5	5.904-36; вып. 2	Бачок для подвода воды к циклону 1УЦВП-Б-0400 В2	1	604
В2				
V2.1		ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В-ЦП4-46-25, ИСПОЛНЕНИЕ 1, ДИАМЕТР КОЛЕСА 1,05 ДЮМ, 10°, с вбронзолито-рями, с электродвигателем 4А90Л2 2840 об/мин, 3 кВт	1	53,7
V2.2	5.904-38	Вставка гибкая В.00.00-03	1	0,81
V2.3	5.904-38	Вставка гибкая Н.00.00-03	1	0,86
V2.4	5.904-36; вып. 1	Циклон с водяной пленкой правого исполнения с повышенной скоростью ЦВПУ	1	106,7
V2.5	5.904-36; вып. 2	Бачок для подвода воды к циклону 1УЦВП-3-0200	1	41

903-1-250.87 08	
С.И. КОЗЛОВ	М.И. МИХЛЕВСКАЯ
С.И. ГР. ЕРЕМИНА	С.И. ИГОШКО
С.И. ТЕХ. ВАСИЛЬЕВА	И. КОТР. СУДЯРКОВ
Привязан	Стандарт Листов
Топливоподача	Р 17
Установки систем В1, В2	САНТЕХПРОЕКТ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПЛИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

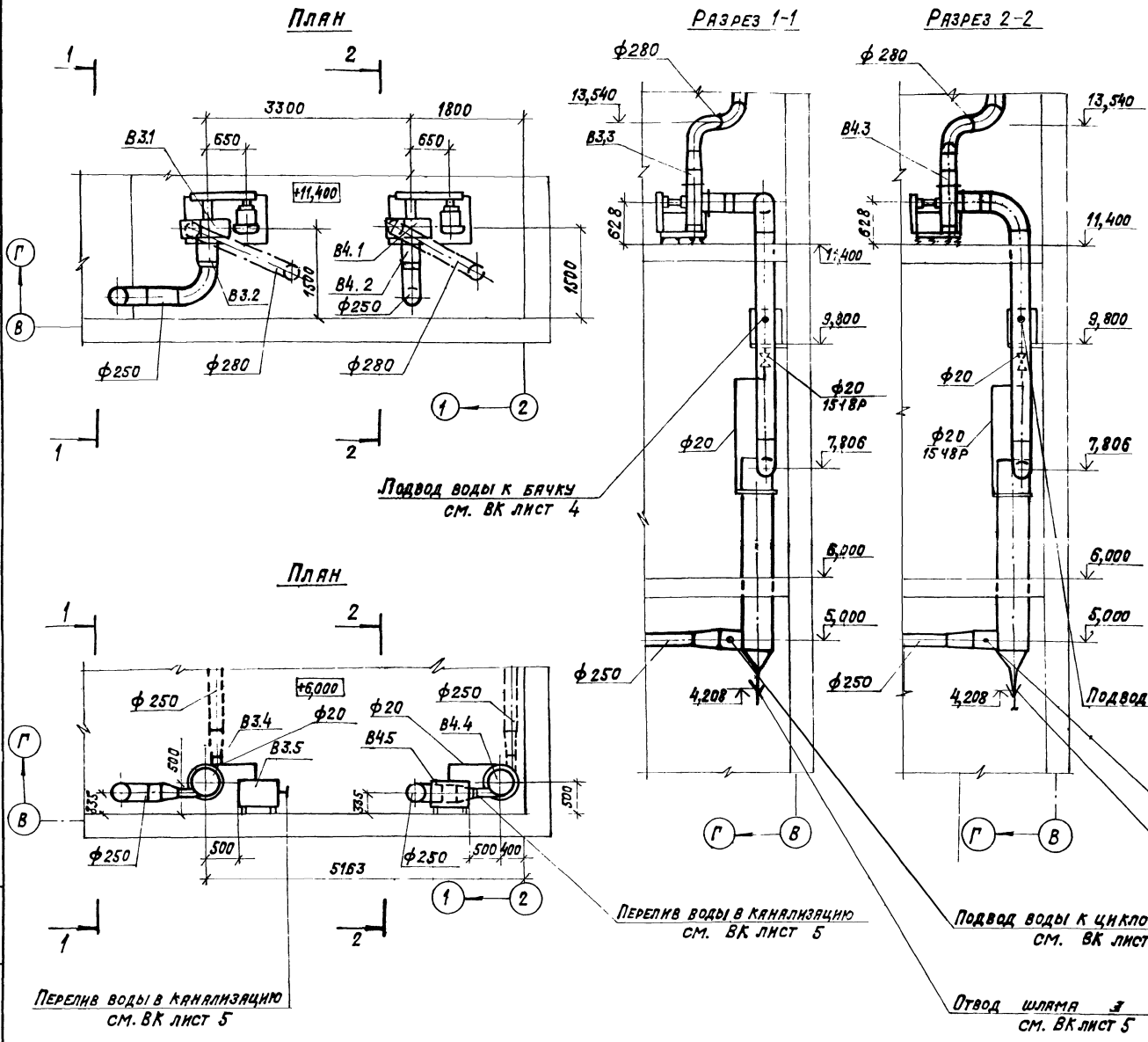
МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
		В3; В4		
В3.1		ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ В-ЦПБ-45-5-01УБ	1	402
В4.1		ИСПОЛНЕНИЕ Б, ДИАМЕТР КОЛЕСА 1,0 ДИОМ, Пр 0°, с ВНЕОРИЗОНТАЛЬНЫМИ, 2605 05/МИН, с ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ 4А132 S4 1455 05/МИН, 7,5 кВт		
В3.2	5.904-38	ВСТАВКА ГИБКАЯ		
В4.2		В.00.00-09	1	1,71
В3.3	5.904-38	ВСТАВКА ГИБКАЯ		
В4.3		Н.00.00-09	1	1,53
В3.4	5.904-36; вып. 1	ЦИКЛОН С ВОДЯНОЙ ПЛЕНКОЙ ПРАВОГО ИСПОЛНЕНИЯ С ПОВЫШЕННОЙ СКОРОСТЬЮ ЦЕН СУ		
В4.4				
В3.5	5.904-36; вып. 2	БЯЧОК ДЛЯ ПОДВОДА ВОДЫ К ЦИКЛОНУ		
В4.5		1УЦВЛ-3-0200	1	41

Альбом 25

08

903-1

УТВЕРЖДЕНЫ ПОДПИСАНЫ И ДАТЫ ВЗНУМ-НВ.Н.У.



Перелив воды в канализацию см. ВК лист 5

Подвод воды к бачку см. ВК лист 4

Подвод воды к бачку см. ВК лист 4

Подвод воды к циклону см. ВК лист 4

Отвод шлама см. ВК лист 5

Перелив воды в канализацию см. ВК лист 5

Подвод воды к циклону см. ВК лист 4

Отвод шлама 3 см. ВК лист 5

Привязан

НВ. №

903-1-250 87 08		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ -КЕ-25-14 С ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И БУРЫЕ УГЛИ	
ТОПЛИВОПОДАЧА		СТАВКА ЛИСТ УНСТОВ	
УСТАНОВКИ СИСТЕМ В3, В4		Р 18	
		САНТЕХПРОЕКТ	

ПРЕДПРИЯТИЕ _____
 ОБЪЕКТ _____

ФОРМА

ЗАДАНИЕ

НА ПРИВЯЗКУ ТИПОВЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ "УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ПРИТОЧНЫХ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР ТИПА АПР

№ П/П	ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ	ОТМЕТКА ВЫДАЮЩЕГО ЗАДАНИЯ					УКАЗАНИЯ ПО ЗАПОЛНЕНИЮ	ПРИМЕЧАНИЕ
		3	4	5	6	7		
1	ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТКАМЕРЫ (ПО ПРОЕКТУ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ)	П1	П3				УКАЗЫВАЕТСЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТКАМЕРЫ	
2	ТИП ВЕНТКАМЕРЫ	А	ПР6	АПР6			УКАЗЫВАЕТСЯ ТИП ВЕНТКАМЕРЫ	
3	НОМЕР ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СХЕМЫ	1.1	1.1				УКАЗЫВАЕТСЯ НОМЕР СХЕМЫ	
4	РЕЖИМ РАБОТЫ						ПРИНЯТОЕ РЕШЕНИЕ ОТМЕЧАЕТСЯ ЗНАКОМ "+"	
4.1	ВЕНТИЛЯЦИЯ	+	+					
4.2	ВЕНТИЛЯЦИЯ И ДЖЕШУРНОЕ ОТОПЛЕНИЕ							
5	МОЩНОСТЬ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ И ЭЛ. НАГРЕВАТЕЛЯ (КВТ)						ПРОСТАВЛЯЕТСЯ ПРИНЯТАЯ ВЕЛИЧИНА МОЩНОСТИ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ (ЭЛ. НАГРЕВАТЕЛЯ) В КВТ В СООТВЕТСТВИИ С ТАБЛИЦЕЙ, ПРИВЕДЕННОЙ В СЕРИИ.	
5.1	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТКАТОР (РАБОЧНИЙ)	А02, А0Л2, 4А	3,0	1,5			ЕСЛИ МЕХАНИЗМ НАИЗ. НАГРЕВАТЕЛЯ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ, ТО ДЕЛАЕТСЯ ОТМЕТКА ЗНАКОМ "-"	
5.2	ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТКАТОР (РЕЗЕРВНЫЙ)	А02, А0Л2, 4А	-	-				
5.3	НАСОС	АЕ, А0Е, А0Л2, 4А	-	-				
5.4	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ И КЛАПАН НАРУЖНОГО ВОЗДУХА							
6	УПРАВЛЕНИЕ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ ПРЕДУСМОТРЕТЬ: - МЕСТНОЕ СБЛОКИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ СО ШКАТА УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ - ОПРОБОВАНИЕ КНОПКАМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ У МЕХАНИЗМОВ ДИСТАНЦИОННОЕ	+	+				1. ПРИНЯТОЕ РЕШЕНИЕ В НАСТИ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОТМЕЧАЕТСЯ ЗНАКОМ "+" 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	В1	В3				В КАЖДОЙ ИЗ ГРАФ (3-7) УКАЗЫВАЕТСЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТСИСТЕМ, СБЛОКИРОВАННЫХ С СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРОЙ.	
8	УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНОМ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ В ПРОЕКТЕ:						ПРИНЯТОЕ РЕШЕНИЕ ОТМЕЧАЕТСЯ ЗНАКОМ "+"	
8.1	УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	+	+					
8.2	АВТОМАТИЗАЦИЯ	-	-					
9	УПРАВЛЕНИЕ КЛАПАНАМИ РЕЦИРКУЛЯЦИОННОГО ВОЗДУХА ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ В ПРОЕКТЕ:						1. В КАЖДОЙ ИЗ ГРАФ (3-7) УКАЗЫВАЕТСЯ КОЛИЧЕСТВО КЛАПАНОВ 2. ЕСЛИ КЛАПАНЫ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ, ТО ДЕЛАЕТСЯ ОТМЕТКА ЗНАКОМ "-"	
9.1	УПРАВЛЕНИЕ И СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	-	-					
9.2	АВТОМАТИЗАЦИЯ	-	-					
10	НАЛИЧИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ РАСХОДА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	-	-				ЕСЛИ ОГРАНИЧЕНИЕ ТРЕБУЕТСЯ ТО СТАВИТСЯ ЗНАК "+", ЕСЛИ НЕ ТРЕБУЕТСЯ ЗНАК "-"	
11	ДАТЧИКИ							
11.1	ТЕМПЕРАТУРЫ - ТР2	ТУДЭ	+	+				
11.2	ТЕМПЕРАТУРЫ - ТР3	ТУДЭ	+	+				
11.3	ТЕМПЕРАТУРЫ - ТР6		-	-				
11.4	ТЕМПЕРАТУРЫ - ТР7		-	-				
11.5	ПОТОКА ВОЗДУХА - G		-	-				
11.6	АВАРИЙНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ КАМЕРЫ А							
11.6.1	ПРИ ПАДЕНИИ ДАВЛЕНИЯ ВОДЫ В ТЕПЛОСЕТИ	-	-				1. В ГРАФЕ 2 ПРОСТАВЛЯЕТСЯ ТИП ДАТЧИКА 2. ПРИМЕНЕНИЕ ДАТЧИКОВ ОТМЕЧАЕТСЯ ЗНАКОМ "+" 3. ЕСЛИ ДАТЧИКИ НЕ ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ, ТО ДЕЛАЕТСЯ ОТМЕТКА ЗНАКОМ "-"	
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. ИМН. ПРОЕКТА			
11.6			НАЧ. (ГЛ. СПЕЦ.) ОТД. РУК. ГРУППЫ			
8-10		АВТОМАТИЗАЦИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ	ГЛ. ИМН. ПРОЕКТА			
11.1-11.5			НАЧ. (ГЛ. СПЕЦ.) ОТД. РУК. ГРУППЫ			
12						

* ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ И СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ВЫТЯЖНЫХ ВЕНТСИСТЕМ ВЫДАЕТСЯ ОТДЕЛЬНО
 ** КОНТАКТ ДЛЯ ОТКЛЮЧЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ, А ТАКЖЕ ПРОВОДА (КАБЕЛИ), СОЕДИНЯЮЩИЕ ЭТОТ КОНТАКТ С КЛЕММНИКОМ ШКАТА ЩУП1, ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ В ПРОЕКТЕ ОРГАНИЗАЦИИ РАЗРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОТИВОПОЖАРНУЮ АВТОМАТИКУ ВОНЕРЕТНОГО ОБЪЕКТА.

ИМВ. № _____

ПРИВЯЗАН

Л. ИМВ. К. ОЗОВЕ И ОДИН
 НА ОТДЕЛЕНИИ _____
 С. ИМВ. В. ТОШКО И ИМВ.
 В. КОМП. С. ДАНИЛОВ

ТОПЛИВОПОДАЧА

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОСТАМИ КЕ-В5-14С
 ГОРЯЧЕВОД - КЛЕММНИК И ВЪРХИ ШКАТ

СТАВКА ЛИСТ АЖЕТОР

П 19

САНТЕХПРОЕКТ

903-1-25087 ДВ

22699-33 37

Копирован: _____

Формат А2

Данные по производственному водопотреблению и водоотведению

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Приемное устройство. Планы на отм. 0,000; -3,200; -5,700; -7,900; -8,200; -10,500.	
3	Дробильное устройство. Планы на отм. 0,000, 6,000; 11,400. План кровли. Планы галерей 1 и 2 подъема.	
4	Схемы системы В1. Водомерные узлы 2, 3.	
5	Схемы систем К2; К3; К6.	
6	Приемное устройство. Установка системы К6	

Наименование потребителя	Количество потребляемой воды	Водопотребление				Водоотведение			Концентрация загрязнений сточных вод после локальных очистных сооружений мг/л
		Требования к качеству воды	Режим водопотребления	Расход воды на одного потребителя м³/сут	Из хозяйственно-питьевого производственно-промышленного	Характеристика сточных вод	Режим водоотведения	Канализация шламосодержащих вод	
	количество часов работы в сутки	м³/сут	м³/ч	л/с	м³/сут	м³/ч	л/с		
Подвод воды к циклонам	4/3	питьевая			19,5	1,75	1,9	8,3 г/л	
мокрая уборка			1400 в сутки		2,0	2,0	0,8	100 г/л	1 раз в сутки
Охлаждение сальников насосов	2		28 периодич.		2,56	0,16	0,04		периодич.

Альбом 25
903-1-250.87

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 14911-82*	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	
ГОСТ 16127-78	Воды водопровода и установка счетчиков холодной воды	
Серия 5.901.1 выпуск 1	Прилагаемые документы	
	Спецификация оборудования систем водопровода и канализации	альбом 34
903-1-250.87-ВК.СО	Ведомость потребности в материалах систем водопровода и канализации	альбом 36
903-1-250.87-ВК.ВМ		

Общие указания

1. Проект внутренних сетей водопровода и канализации топливоблока разработан согласно СНиП 2.04.03-85 СНиП II-35-76 и заданий смежных отделов.
2. Оборудование, установленное в системах канализации проверено на патентную чистоту
3. Основные показатели по чертежам водопровода и канализации приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование системы	Потребный расход воды на вводе м³/сут	Расчетный расход			Установленная мощность электродвигателей кВт	Примечание
		м³/сут	м³/ч	л/с		
Водопровод						
Хозяйственно-питьевой производственно-про-тивожарный	35	22,06	2,16	1,94	13,54	внутреннее пожаротушение сгоревших конструкций, пожар. краны-32
Дождевая			0,9			урегулирование засоры 32-46
шлангосодержащих вод		22,05	2,16	1,94	8,2	Итого 146,6

7. В случае отсутствия на площадке промпредприятия шламовой канализации, проектной организации, привязывающей данный типовой проект, следует разработать проект очистки шламовых вод. После этого сточные воды могут быть направлены в наружные сети бытовой канализации. Максимальное содержание угольной пыли в сточных водах составляет: от аспирационных систем - 8,3 г/л; от мокрой уборки топливоблока - 100 г/л

8. Аренчерные завесы предусматриваются в местах примыкания транспортных галерей к главному корпусу котельной узлом пересыпки и дробильному отделению. Управление пуском дренчерных завес предусмотрено со щита топливоблока и дублируется пусковыми кнопками в местах установки дренчерных завес.

- Условные обозначения
- В1 - хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный водопровод
 - ⊗ - вентиль с электроприводом
 - ☒ - затвор
 - *** - дренчерные завесы

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации
 Главный инженер проекта Н. Бучук Козлов

4. Характеристика установки системы К6 приведена в таблице 2

Таблица 2

Обозначение установки	Насос			Электродвигатель		
	Тип	Q, м³/ч	H, м	Тип	N, кВт	n, об/мин
1К6	СД 16/256	16	25	4А90Л243	3	2900
	ГНОМ 10/10	10	10	АОЛ2-12-2В	1,1	2900

5. Производство работ выполнять в соответствии со СНиП 3.05.01-85
6. Стальные трубы, прокладываемые по конструкциям здания окрасить краской за 2 раза.

Привязан			
903-1-250.87. ВК			
ГИП	Козлов	Инж.	Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с
Маш. отд.	Михайлович	Инж.	топливо - каменные и бурые угли
Гл. спец.	Спирин	Инж.	Топливоблока
Инж. зр.	Климова	Инж.	Общие данные
Инж.	Шестакова	Инж.	р
И. контр.	Соркин	Инж.	1
			6
			САНТЕХПРОЕКТ

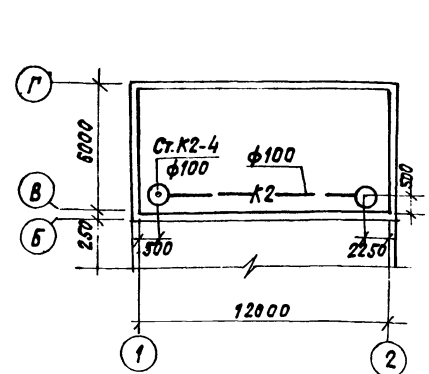
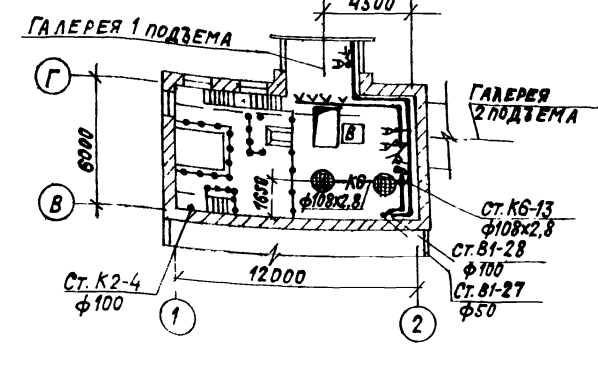
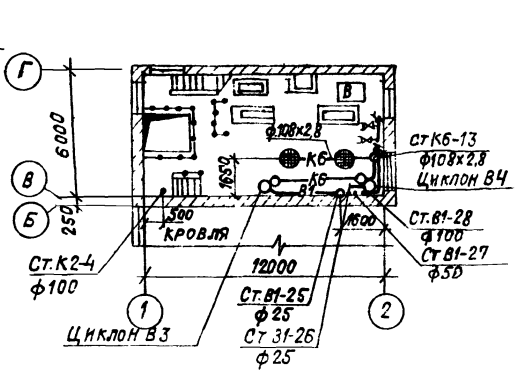
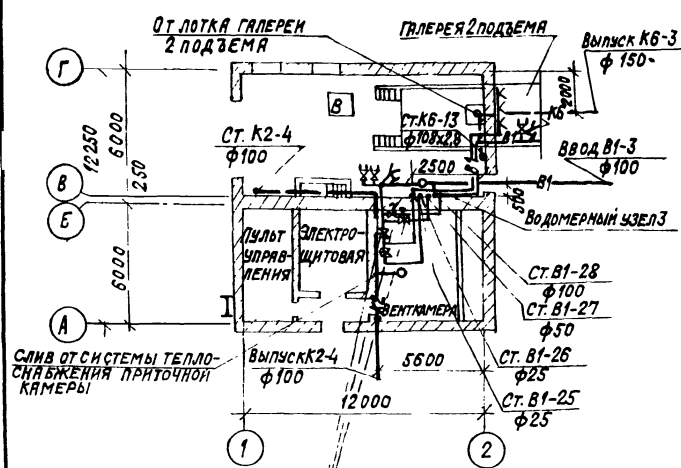
ПЛАН НА ОТМ. 0,000

ПЛАН НА ОТМ. 6,000

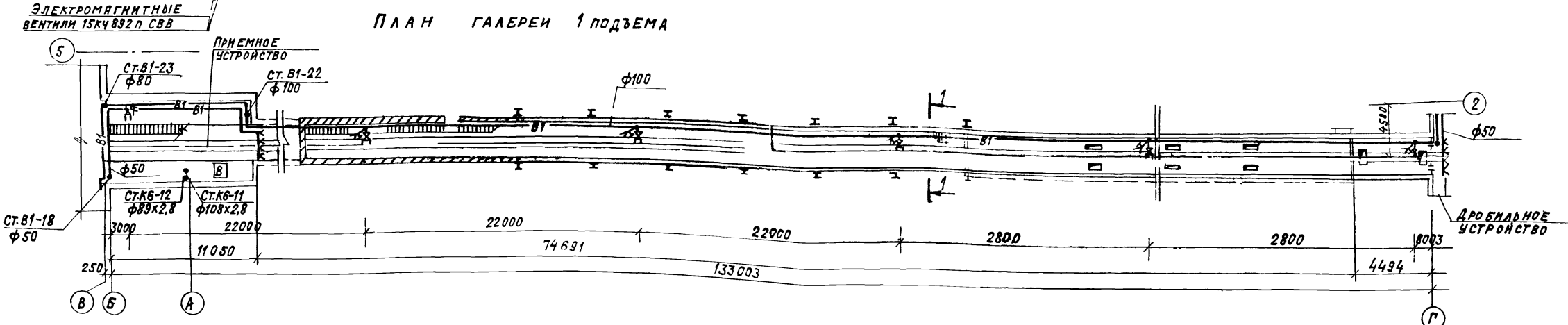
ПЛАН НА ОТМ. 11,400

ПЛАН КРОВЛИ

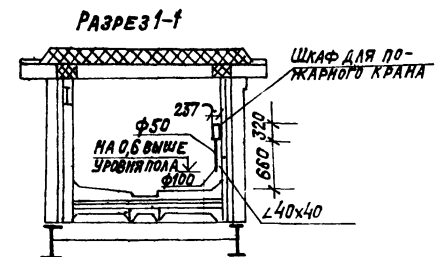
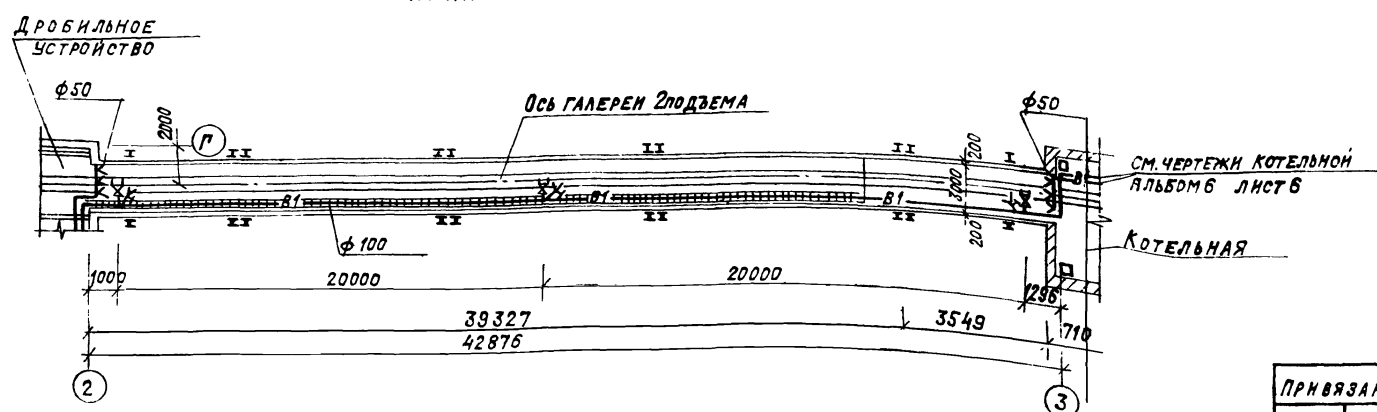
903-1-250.87 АЛЬБОМ 2.5



ПЛАН ГАЛЕРЕИ 1 ПОДВЕЗА



ПЛАН ГАЛЕРЕИ 2 ПОДВЕЗА



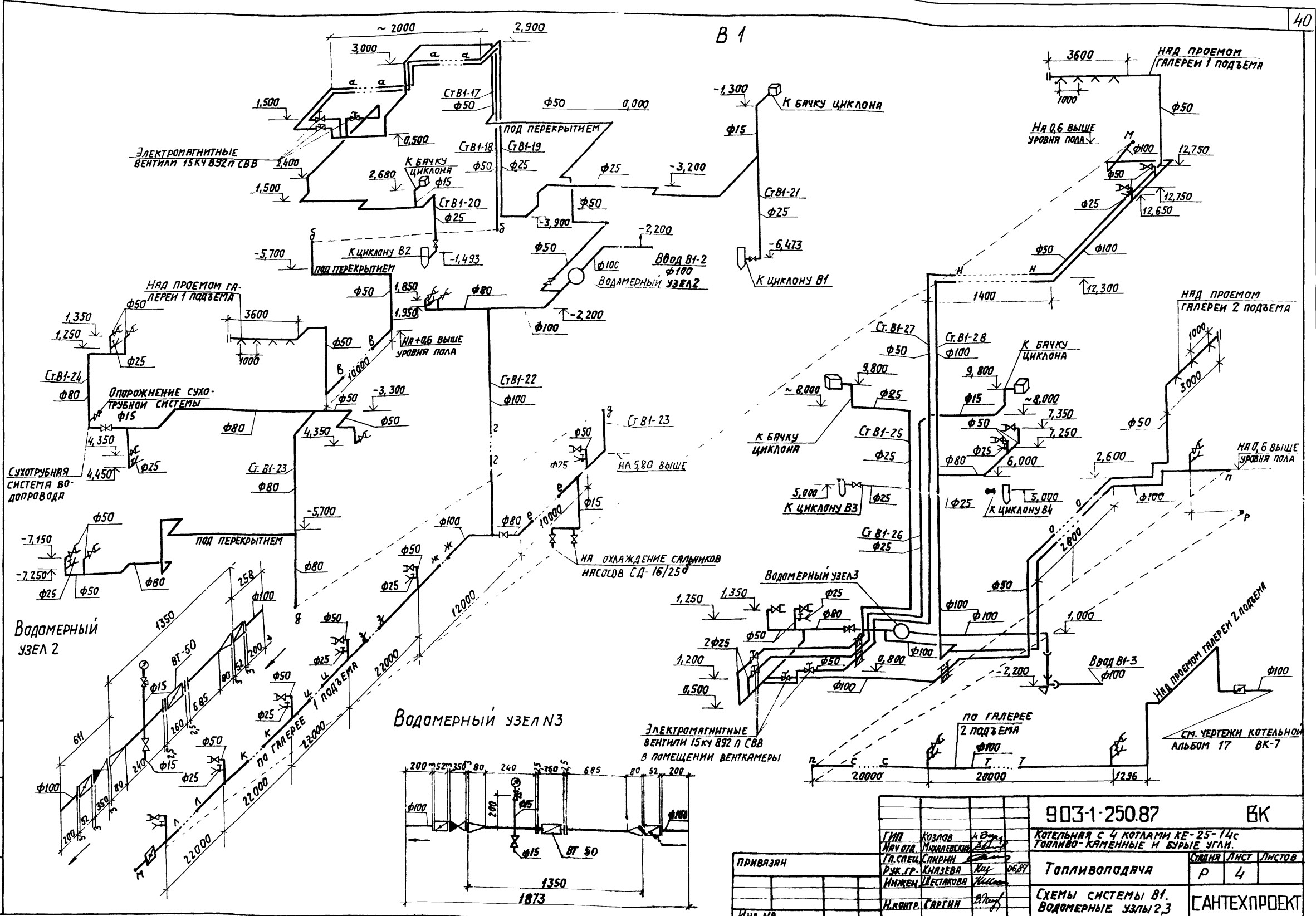
СОСТАВЛЯЮЩИЕ: КОТЕЛЬНОЕ, ГАЛЕРЕИ, ПОДВЕЗЫ, КРОВЛЯ, ЦИКЛОНЫ, ВЕНТИЛИ, ВВОДЫ, ВЫПУСКИ, ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ, ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ, ЭЛЕКТРОЩИТОВАЯ, ВЕНТИЛЯТОР, ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО, ШКАФ ДЛЯ ПОЖАРНОГО КРАНА. ИВ. № 19 ПОДАСОБАДКИ И ДАТА ВЗАИМ НОМ. 19

903-1-250.87		БК
ТНН КОЗЛОВ КБ		КОТЕЛНЯ С 4 КОТЛАМИ КБ-25-14С
ИВ. ОД. МИХАЛЕВИЧ		ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И СУРЫЕ УГЛИ
И.О.П. СЕРГИН	Р.К. ГР. КНЯЗЕВА	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Топливоподача		Р 3
И.Н.Ж. ШЕСТАКОВА		ДРОБИЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО. ПЛАНЫ НА
И.КОНТА. СЕРГИН		ОТМ. 0,000-6,000-11,400. ПЛАН КРОВЛИ.
И.В. №		ПЛАНЫ ГАЛЕРЕИ 1 И 2 ПОДВЕЗА
22699-33 '10		КОПИРОВАЛ: КРАНДИНА
		ФОРМАТ: А2

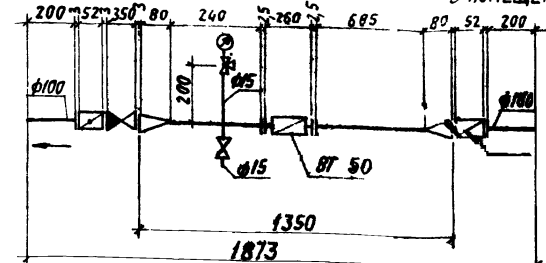
Альбом 2.5

903-1-250.87

Инв.№ подл. Подпись и дата Взам.инв.№



Водомерный узел 3



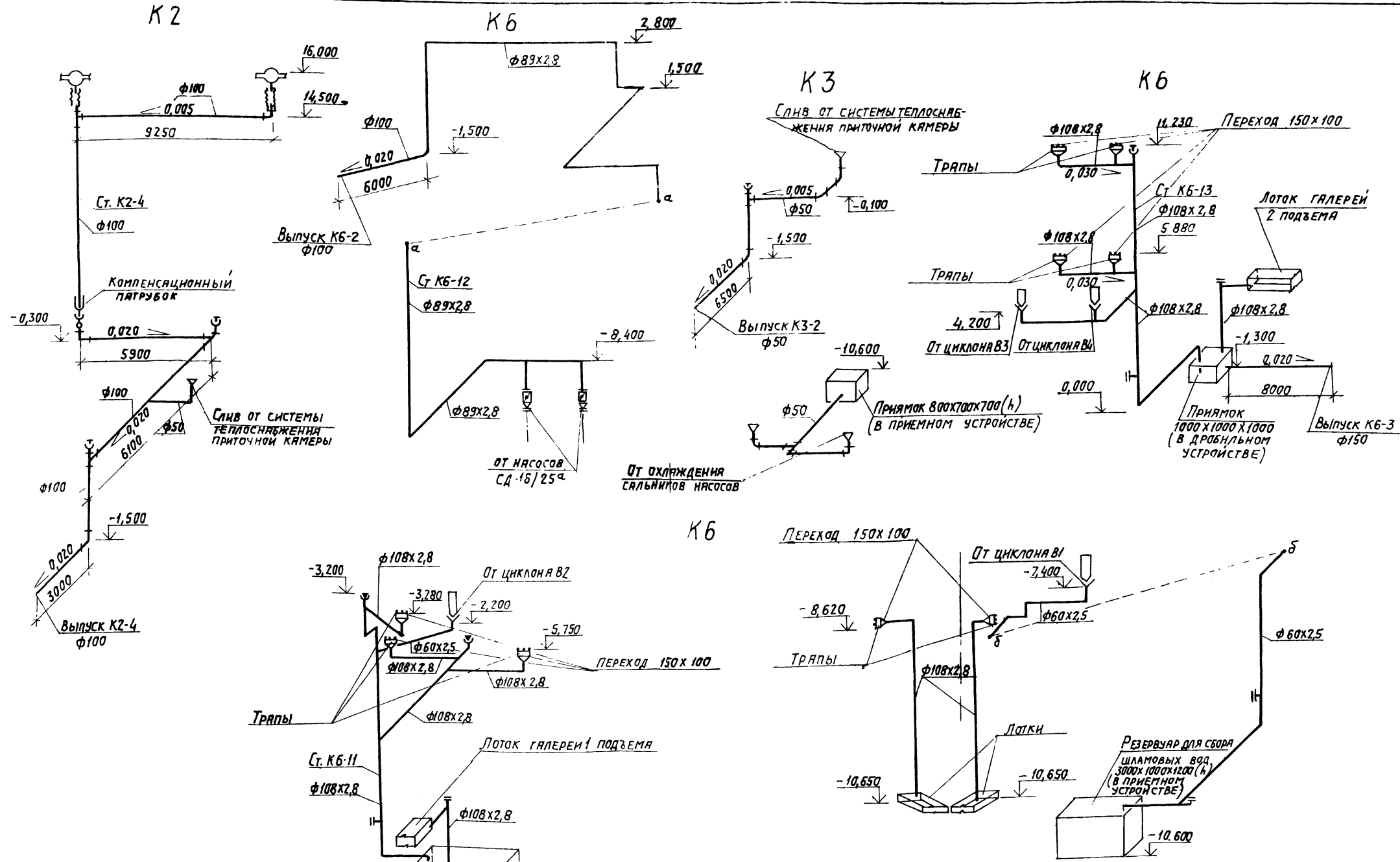
Электромagneticные вентили 15кУ 892 л СВВ в помещении венткамеры

903-1-250.87		БК
ГИП Козлов Инж.О.А. Мухоморова Инж.С.В. Смирнов		Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с топливо-каменные и бурый уголь.
Привязка	Рук. гр. Князева Инженер Ивастова	Топливоподдача
Инв.№	Н.контр. Саргин	Схемы системы В1, Водомерные узлы 2,3
22699-33. 41 Котловая: Логинова		Формат: А2

См. чертёж котельной Альбом 17 ВК-7

Альбом 25

903-1-250.87



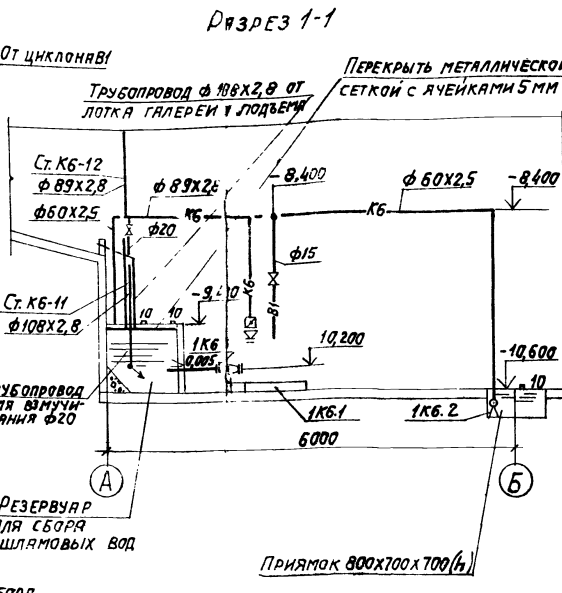
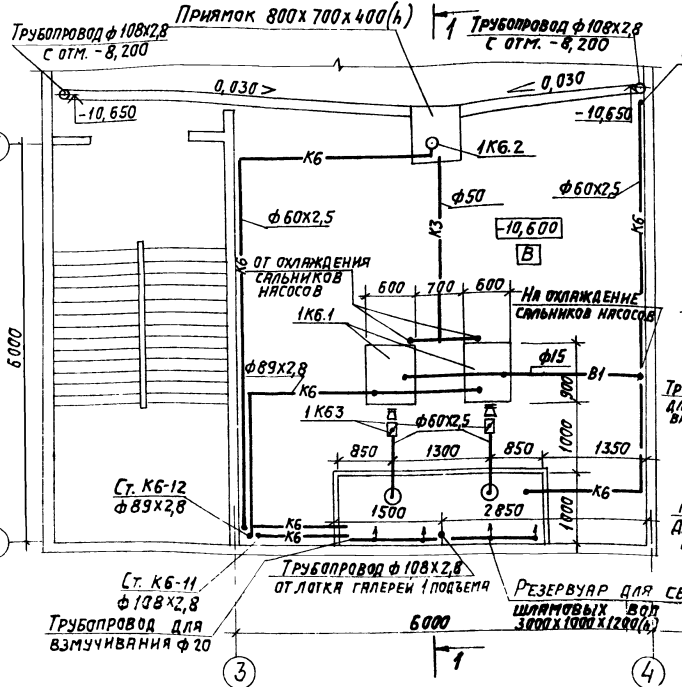
РЕЗЕРВУАР ДЛЯ СБОРА
ШЛАМОВЫХ ВОД
3000x1000x1200 (h)
(в приемном устройстве)

903-1-250.87		ВК	
Котельная с 4 котлами КЕ-25-14с Топливо: каменные и бурый уголь			
Привязан:		Топливопадая	Стандарт Лист
		Р	5
		Схемы систем К2, К3, К6	
Инв. №		САНТЕХПРОЕКТ	

ПЛАН НА ОТМ. -10,600
МЕЖДУ ОСЯМИ "3-4", "А-Б"

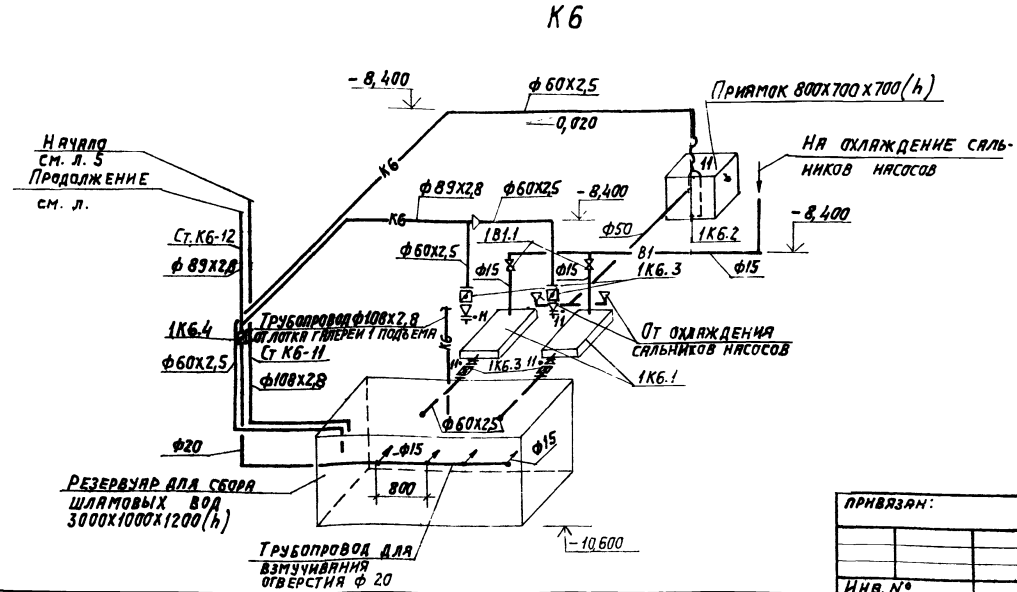
РАЗРЕЗ 1-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ УСТАНОВОК СИСТЕМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ



Марка поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧ.
		1КБ			
1КБ.1	Рыбинский насосный завод	Насос динамический для сточных жидкостей СД16/250 с электродвигателем 4А90Л 243 N=3 кВт n=2900 об/мин.	2	146	1 на складе
1КБ.2	Московский механический завод треста "Энергомеханизация"	Электронасос центробежный ГНОМ10-10 с электродвигателем А0Л2-12-28; N=1,1 кВт	2	22	
1КБ.3	Производственное объединение "Архимиди"	Затвор шиберный флицевый ЗЗАР1 φ50	4		
1КБ.4		Затвор шиберный 32420P φ25	1		
1В1.1	Каталог ЦКБА	Вентиль запорный муфтовый 15ч Вp φ15	2		

СОЛАСОВАНО
 Исполнитель: [Signature]
 Проверен: [Signature]
 Т.П. [Signature]
 Инженер: [Signature]
 Инженер: [Signature]
 Инженер: [Signature]



Номер послед. функции	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МВН
10	Закладная конструкция	3	ЗКЧ-118-74
И	Закладная конструкция	5	ЗКЧ-45-70

9031-250.87		ВК	
ГМП Козлов	И.С.	КОТЕЛЫНЯ С 4 КОТЛАМИ КЕ-25-14С. ТОПЛИВО-КАМЕННЫЕ И ВЗРОДЕ УГЛИ.	
И.С.	И.С.	Топливоподача	Р Б
И.С.	И.С.	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО. УСТАНОВКА СИСТЕМЫ КБ	САНТЕХПРОЕКТ

ПРИВЯЗАН:

И.С.	И.С.
И.С.	И.С.
И.С.	И.С.
И.С.	И.С.