

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708 - 55.90

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЕМА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ
С ГОДОВЫМ ГРУЗООБОРОТОМ 300 ТЫС. КУБ.М

АЛЬБОМ 5

ОВ	Отопление и вентиляция	стр. 3÷9
ВК	Водопровод и канализация	стр. 10÷12

04754-05

Отпускная цена
на момент реализации
указан.
в смете-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
708 - 55.90
МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЕМА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ
С ГОДОВЫМ ГРУЗООБОРОТОМ 300 ТЫС. КУБ.М

АЛЬБОМ 5

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	ПЗ ТХ ТХ.Н	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ОБЩИЕ ВИДЫ НЕТИПОВЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	АЛЬБОМ 6	ЭМ ЭО	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ
АЛЬБОМ 2	АР КМ	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	АЛЬБОМ 7		ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА КОМПЛЕКТНЫЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА
АЛЬБОМ 3	КЖ	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	АЛЬБОМ 8	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ 4	КЖИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	АЛЬБОМ 9	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ 5	ОВ ВК	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	АЛЬБОМ 10	С	СМЕТЫ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТАМИ:
ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ (ведущий)
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В. И. Поляков
И. И. Кузнецов

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

М. М. М. М.

ИФ Довгий
А. П. Школьный

ЧЕЛЯБИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ВНИПИ
„ТЯЖПРОМЭЛЕКТРОПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

В. В. Голыков

УТВЕРЖДЕН ГОССТРОЕМ СССР
Договор от 13 сентября 1986 г. № 31

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ПРОМТРАНСНИИПРОЕКТ
Приказ от 15 января 1991 г. № 7

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ ЛИСТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ. НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА	СТР.
ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ		
1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	3.
2.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	4.
3.	ПЛАНЫ НА ОТМЕТКАХ -3.200; -0.150; 0.500; 4.200; 4.700. РАЗРЕЗ 1-1.	5.
4.	РАЗРЕЗ 2-2. СХЕМЫ СИСТЕМ П1, В1, В2. СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВОК.	6.
5.	УСТАНОВКИ П1, П2, В1, В2. ПЛАНЫ. РАЗРЕЗ 1-1.	7.
6.	УСТАНОВКИ П1, П2, В1, В2. РАЗРЕЗЫ 2-2, 3-3.	8.
ОВИ	ЛЮЧОК ДЛЯ ЧИСТКИ ВОЗДУХОВОДОВ.	9.

№№ ЛИСТОВ	НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ. НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТА.	СТР.
ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ		
1.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ.	10.
2.	ПЛАНЫ НА ОТМ. -3.200; -6.200. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. СХЕМЫ СИСТЕМ В3, К3И.	11.
3.	ФОРСУНКА ДЛЯ ГИДРОБЕСПЫЛИВАНИЯ С СОПЛОМ Ф 2,5 мм.	12.

УЧ. ЗАДАЧА ПОСТАВИТЬ И ДОСТАВИТЬ

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение системы	№ системы	Наименование обслуживаемого помещения (технологического оборудования)	Тип установки	ВЕНТИЛЯТОР					ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ			ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ					ФИЛЬТР					Примечание										
				Тип, исполнение по взрывозащите	№	Схем. исполнение	Положение	Q, м³/час	P, Па	n, об/мин	Тип исполнения по взрывозащите	N, кВт	n, об/мин	Тип	№	кол.	Т-ра нагрева °C	Расход тепла Вт(ккал/ч)	P, Па	Тип	№		кол.	P, Па	Концентрация мг/м³	Начальная	Конечная					
П1	1	Электромеханическое устройство управления	АПР 2	В-44-75-25-Л.05	2,5	1	Л315	900	700	2740	4АА63В2	0,55	1400	МП3-СВ-01А	6	1	-30	22	15700 13500	20	ВСТРОЕННЫЙ ВЗРЫВ-ОПАС.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
П2	1	Пульт управления	Бытовой	КБ1-0,4-1-У3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В1	1	Приемное устройство	Пылевой	В-416-45-8-01	8	6	ЛР0	19000	3100	1615	4А180М4	30	1475	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
В2	1	Приемное устройство	Пылевой	В-416-45-8-01	8	6	ЛР0	19000	3100	1615	4А180М4	30	1475	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Альбом 5

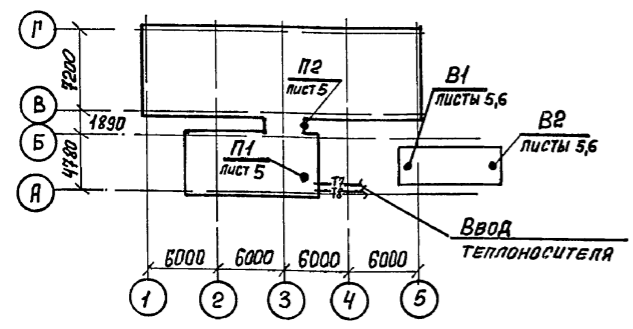
МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование	Кол.	Характеристика выделяющихся вредных веществ	Объем вытяжки м³/ч		Характеристика местного отсоса		Обозначение системы	Примечание
				на ед. оборуд.	всего	Обозначение	Применяемые документы		
	Узел разгрузки бункера на ленточный конвейер	8	Пыль шлама и песка	2300	18400	Отсос от укрытия	по технологическим чертежам	В1, В2	
	Узел перегрузки с конвейера на конвейер	2	Пыль шлама и песка	5000	10000	Отсос от укрытия	по технологическим чертежам	В1, В2	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. (начало)	
2	Общие данные. (окончание)	
3	Планы на отметках -3,200; -0,150; 0,500; 4,200; 4,700. Разрез 1-1.	
4	Разрез 2-2. Схемы систем П1, В1, В2. Схема системы отопления и теплообогрева установки.	
5	Установки П1, П2, В1, В2. Планы. Разрез 1-1.	
6	Установки П1, П2, В1, В2. Разрез 2-2, 3-3.	

План - схема



Основные показатели по чертежам отопления и вентиляции

Наименование здания (сооружения) помещения	Объем м³	Периоды года при tн °C	Расход тепла, Вт(ккал/ч)			Расход холода Вт(ккал/ч)	Установленная мощность электродвигат. кВт
			на отопление	на вентиляцию	на горячее водоснабжение		
Приемное устройство	3000	зимний -30	23000 19800	15700 13500	—	38700 33300	61,55

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылаемые		
5.904-38	Гибкие вставки к центробежным вентиляторам	
5.904-34 вып. 0, 1-1	Приточно-рециркуляционные агрегаты производительностью от 1 до 5 тыс. м³/час	
5.904-1 вып. 0, 1	Нагревание стальных неизолированных воздуховодов.	
5.904-26 вып. 3	Бункеры и затворы	
7.903-9-2 вып. 1,2	Тепловая изоляция трубопроводов с положительными температурами.	
Прилагаемые		
708-55.90 ОВН1	Людок для чистки воздуховодов	
ТП 708-55.90 ОВ С0	Спецификация оборудования	Альбом 8
ТП 708-55.90 ОВ ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 9

СВИДЕТЕЛЬСТВО:
 Группа АР
 Фирма КИ
 ИР ИЖ
 М.П.

Проектная документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, а также предусматривает мероприятия по безопасной эксплуатации зданий (сооружений) с пожароопасным и взрывоопасным характером производства.

(Дата) _____ Главный инженер проекта *[Подпись]* /Школьный А.П./

Привязан:

Инв. №

708-55.90 ОВ

М.П. Школьный А.П.
 Нач. О.А. Половнева
 И. контр. Лавренко
 Гл. спец. Шатильский
 Зав. групп. Кивгила
 Вед. инж. Савицкий
 Проверил. Кивгила
 Разработ. Воронина

Склад заполнителей бетона вместимостью 9 тыс. куб. м для территории с высоким уровнем грунтовых вод с автоматизированной системой управления и кран-балкой - краном. Механизированный пункт приема Стадия Лист Листов
 Заполнителей с годовым грузооборотом 300 тыс. куб. м.

Р 1 Б

Общие данные (начало). ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

24754-05 4

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. ПРОЕКТ ВЫПОЛНЕН НА ОСНОВАНИИ СЛЕДУЮЩИХ ДОКУМЕНТОВ:

- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ ПРОМТРАНШПРОЕКТА;
- АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ ХАРЬКОВСКОГО ПРОМСТРОЙПРОЕКТА;
- СНиП 2.04.05-86; СНиП II-3-79**

2. В ПРОЕКТЕ ПРИНЯТЫ СЛЕДУЮЩИЕ РАСЧЕТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ НАРУЖНОГО ВОЗДУХА:

- ТЕМПЕРАТУРА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ ЗИМОЙ – 30°C
- ТЕМПЕРАТУРА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕТОМ + 22°C
- ТЕМПЕРАТУРА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА ЛЕТОМ + 27°C

3. ВНУТРЕННИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА В ОТАПЛИВАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ ПРИНЯТЫ:

- В ЭЛЕКТРОПОМЕЩЕНИИ И ПОМЕЩЕНИИ ЛЕБЕДОК + 5°C
- В ПУЛЬТЕ УПРАВЛЕНИЯ + 22°C
- В ВЕНТПОМЕЩЕНИИ + 10°C

4. ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ СЛУЖИТ НАСЫЩЕННЫЙ ПАР ДАВЛЕНИЕМ 0,3 МПа, ПОСТУПАЮЩИЙ ИЗ НАРУЖНОЙ СЕТИ ПАРΟΣНАБЖЕНИЯ.

Потеря давления в паропроводах и конденсатопроводах систем отопления и теплоснабжения калориферов составляет 0,06 МПа.

5. В ПРОЕКТЕ ПРЕДУСМОТРЕНО ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ СИСТЕМЫ П1 ВОЗДУХОВОДОВ ИЗ УНИФИЦИРОВАННЫХ ДЕТАЛЕЙ ПО ИНСТРУКЦИИ ВСН 353-86.

Воздуховоды вытяжных систем В1, В2 изготовить из листовой стали $\delta=1,4$ мм со сплошным сварным швом согласно „Временной нормы на изготовление воздуховодов круглого сечения для систем аспирации“

6. В ПРОЕКТЕ ПРЕДУСМОТРЕНО ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СТАЛЬНЫХ ВОДОГАЗОПРОВОДНЫХ ОБЫКНОВЕН-

ных труб ГОСТ 3262-75.

7. Воздуховоды системы П1 на участках, указанных на схемах, изолировать плитами теплоизоляционными из минеральной ваты на синтетическом связующем марки М75 толщ. 40 мм с покровным слоем из стали тонколистовой оцинкованной толщиной 0,5 мм.

8. Все трубопроводы и регистры из стальных труб, перед окраской покрыть грунтом ГФ-021.

Нагревательные приборы, неизолированные трубопроводы отопления и теплоснабжения установок систем после монтажа окрасить масляной краской за 2 раза.

Вентиляционное оборудование, воздуховоды и все сантехнические изделия снаружи покрыть эмалью ПФ-115 за один раз.

9. Проектом предусмотрены следующие мероприятия по управлению и автоматизации систем отопления и вентиляции:

- Включение установки П1-местное, П2-из помещения пульта управления;
- Блокировка установок В1, В2 с работой приемного конвейера;
- Установка приборов для измерения расхода, температуры и давления теплоносителя и температуры приточного воздуха.

Указанные мероприятия разработаны в электрической части проекта и проекте КИП и автоматики.

10. Системы отопления и вентиляции после монтажа отрегулировать на заданную проектом производительность.

11. Эффективность вытяжной пылевой вентиляции может быть достигнута только при тщательном

укрытии технологического оборудования, которое выполняется в технологической части проекта.

12. Производительность вентиляционных систем на схемах воздуховодов показана расчетная, а в характеристике отопительно-вентиляционного оборудования с учетом подсосов и утечек в сети.

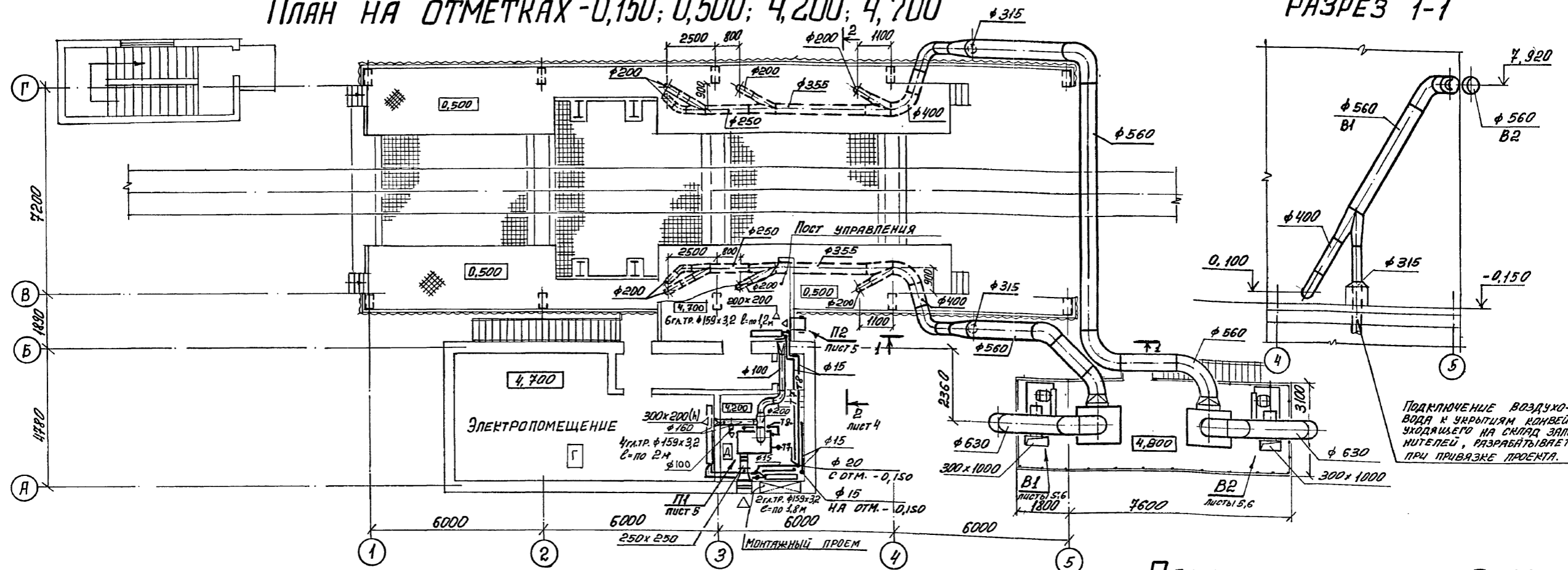
13. При монтаже санитарно-технических устройств необходимо составлять акты освидетельствования выполнения следующих скрытых работ:

- теплоизоляция воздуховодов.

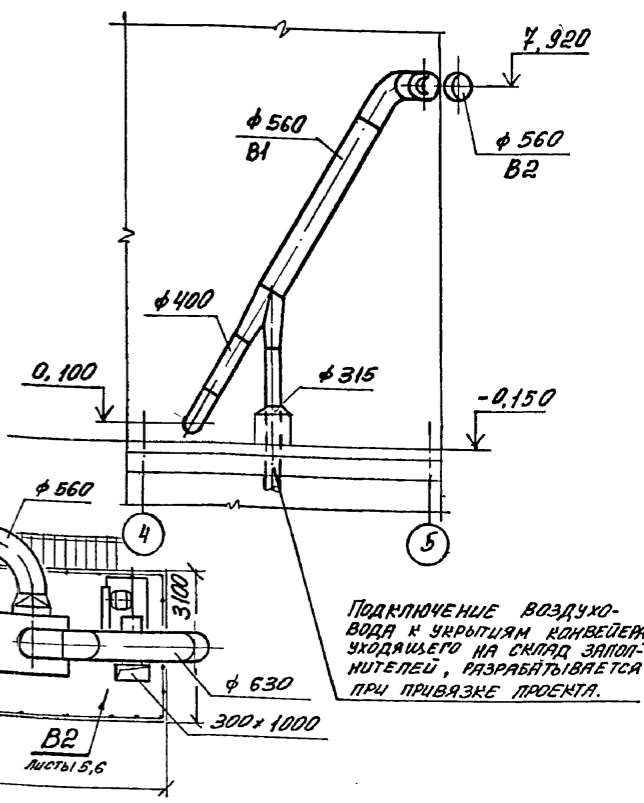
ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

				70В - 55.90 ДВ		
НАЧ. ОТА	ПОПОВНЕВА			Склад заполнителей бетона вместимостью 9 тыс куб м. для территории с высоким уровнем грунтовых вод с автоматизированной системой управления и краном.		
И. КОНТР.	ЛАВРОНЕНКО					
П. СПЕЦ.	ШАТРИНСКИЙ			МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЕМА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ С РИДОВЫМ ГРУЗО-ОБОРОТОМ 300 ТЫС. КУБ. М.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ
ЗАР. ГРУП.	КЮВЦИЛА				Р	2
ВЕА. ШИК.	ГУКОВИЧЕВ					
ПРОВЕРИЛ	КЮВЦИЛА			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		
РАЗРАБОТ.	ВОРОШИНА			ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ПЛАН НА ОТМЕТКАХ -0,150; 0,500; 4,200; 4,700

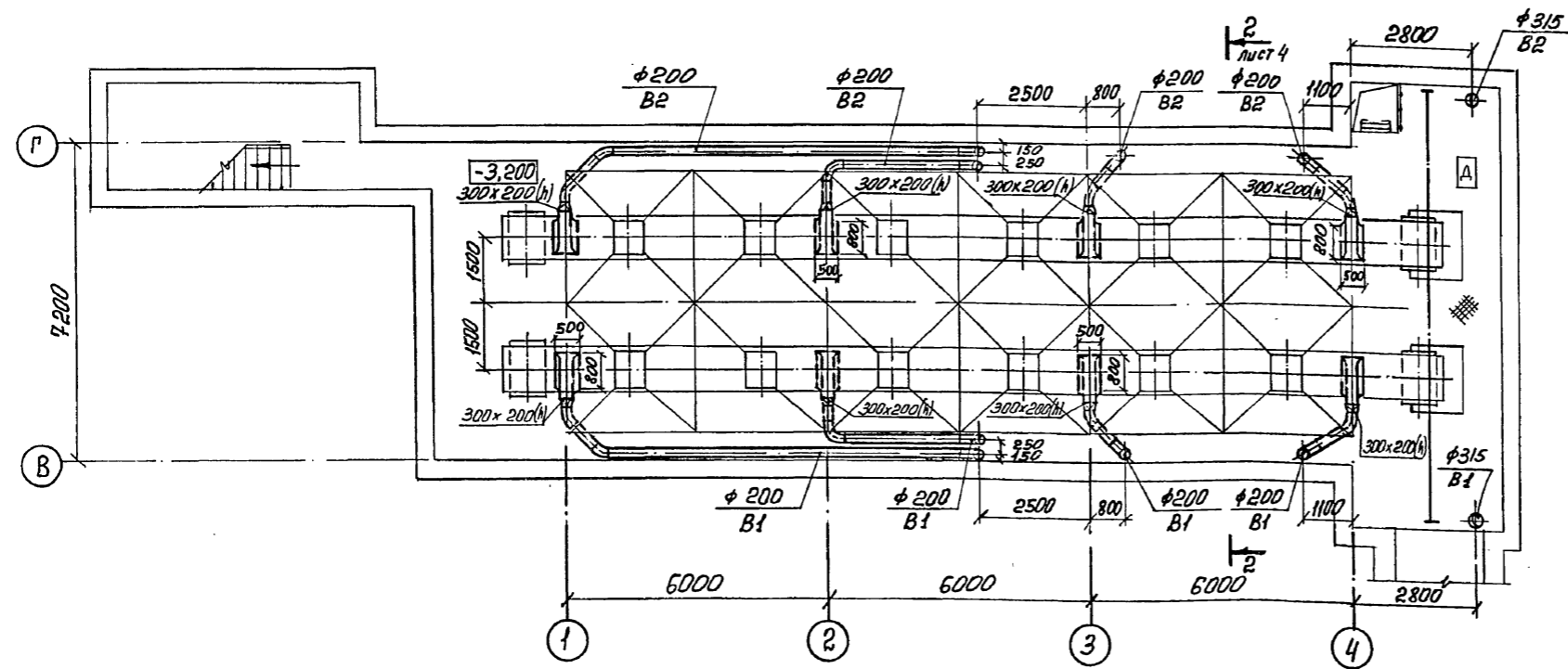


РАЗРЕЗ 1-1

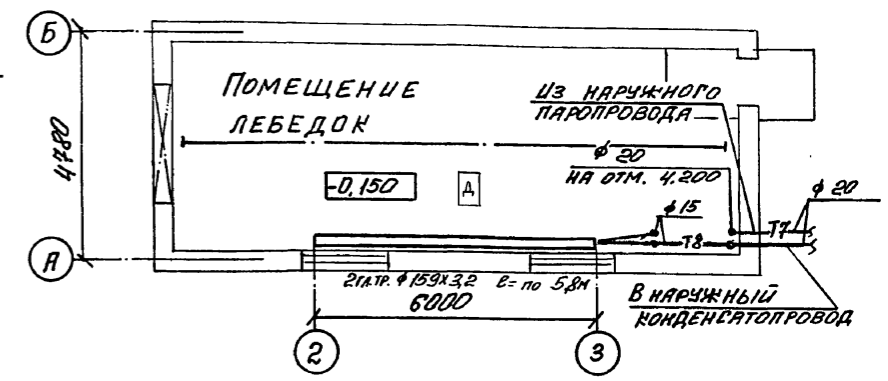


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХОВОДА И УКРЫТИЯ КОНВЕЙЕРА УХОДЯЩЕГО НА СКЛАД ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ, РАЗРАБОТЫВАЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -3,200



ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -0,150



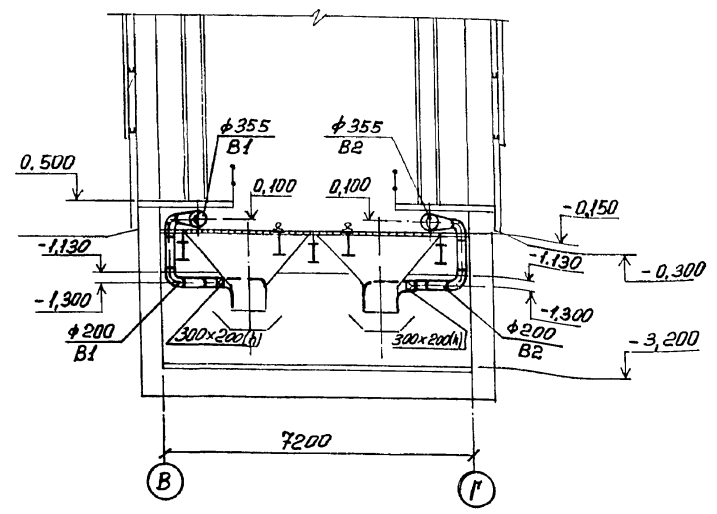
ПРИВЯЗАН:

ИВ. №

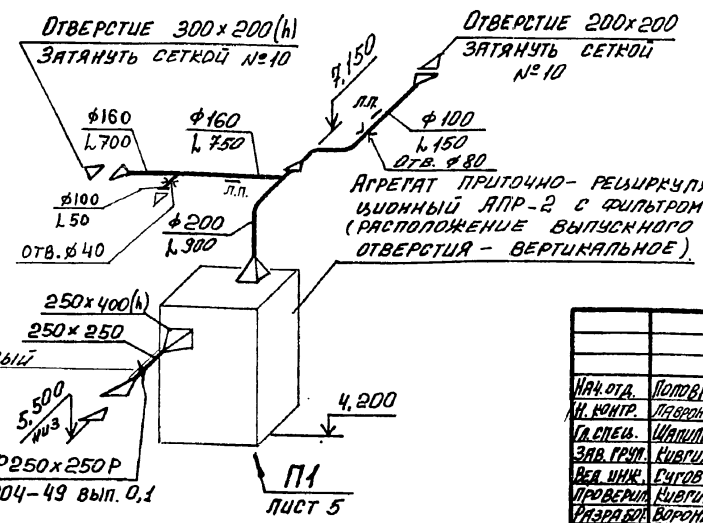
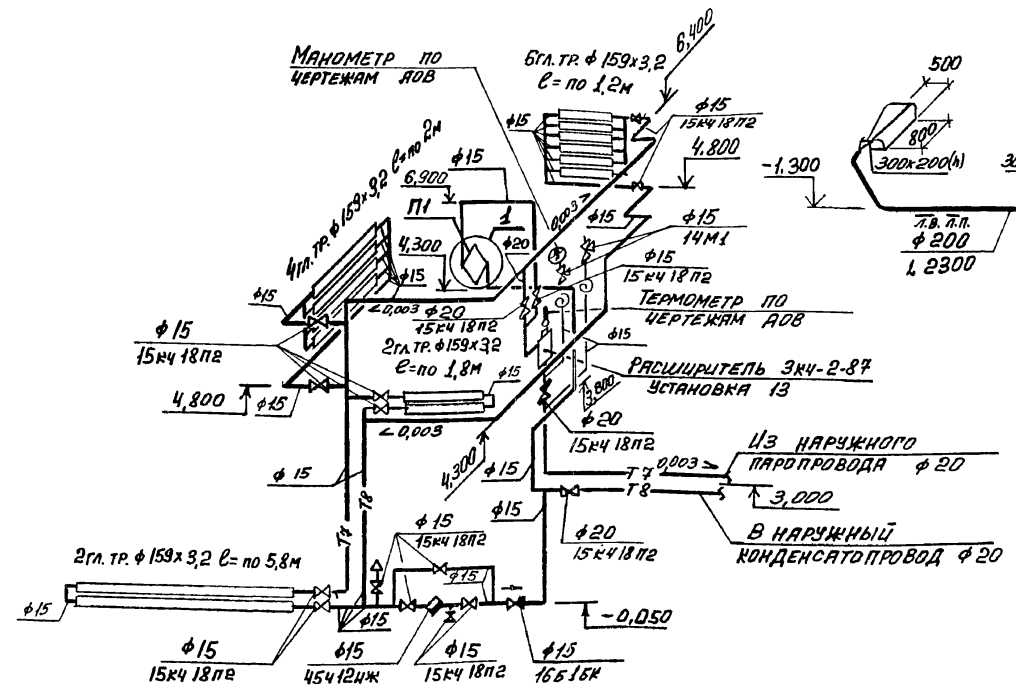
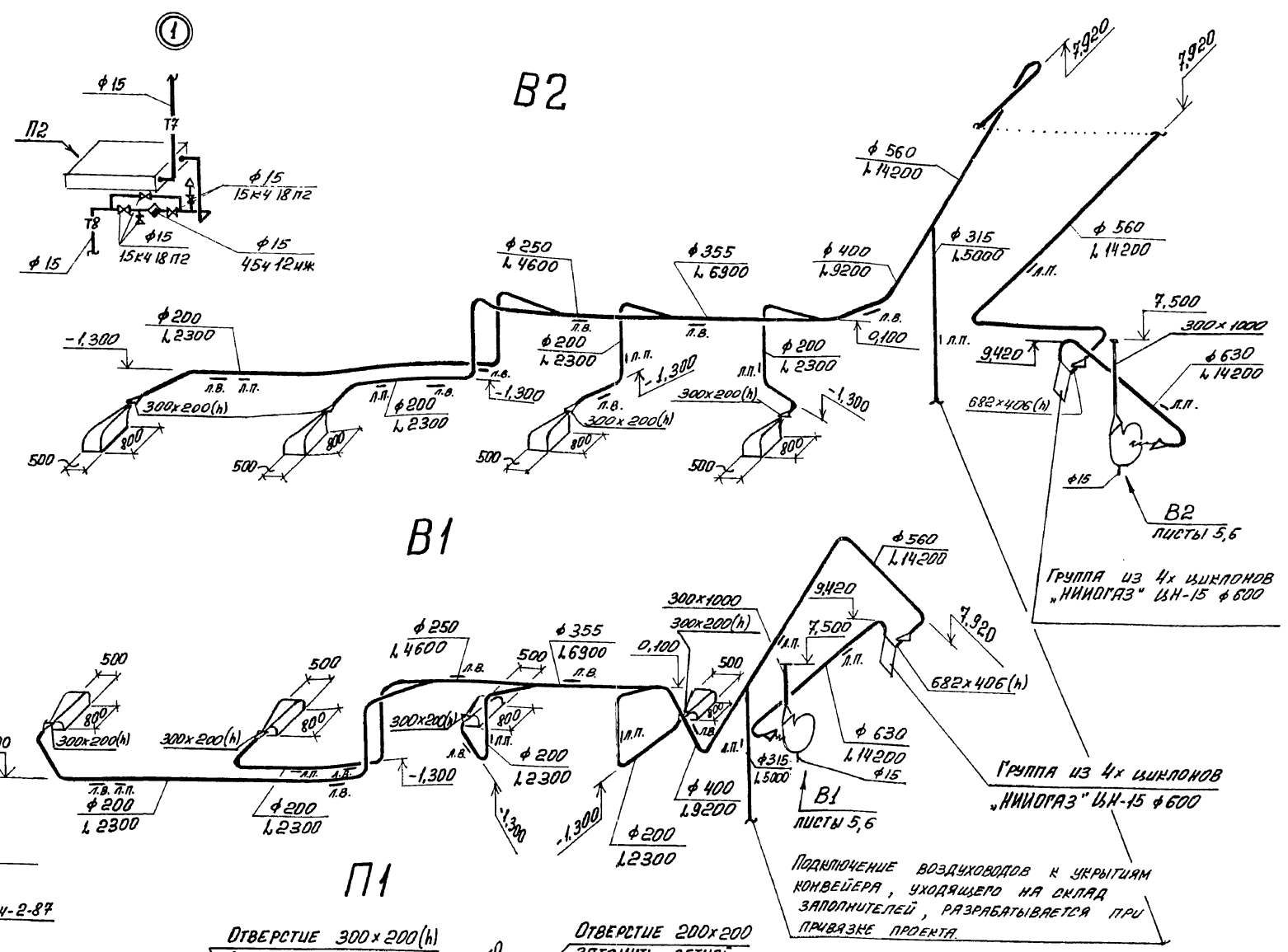
708-55.90		08			
ИВ. ДТА	ПОПОВНЕВА		СКЛАД ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 9741С. КУБ. М. ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ГРУНТОВЫХ ВОД С АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ И КРАТЯКЕР-КРАНДОМ.		
И. КОНТР.	ПЯВРОЧЕНКО		МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЕМА СТАЦИЯ ПУСТ		
СА СПЕЦ.	МАПШЕВ		ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ С РОДОВЫМ ПРЯЗО-ОБОРОТОМ 300 ТЫС. КУБ. М.	Р	3
ЗАВ. ГРУП.	КИВЧИЛА				
ВЕД. ИНЖ.	СИГОВИЧЕВ	20.11.90			
ПРОВЕРИЛ	КИВЧИЛА		ПЛАНЫ НА ОТМЕТКАХ -3,200; -0,150; 0,500; 4,200; 4,700.		
РАЗРАБОТ.	ВОРОНИНА		РАЗРЕЗ 1-1.		

ИВ. № 10000. Подпись и дата. ВЗРОСЛЫЙ ШЕД.

РАЗРЕЗ 2-2



СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ



Подключение воздуховодов к крышам конвейера, уходящего на склад заполнителей, разрабатывается при привязке проекта.

Группа из 4х циклонов "НИИОГАЗ" ИН-15 φ600

Группа из 4х циклонов "НИИОГАЗ" ИН-15 φ600

ПРИВЯЗКА:

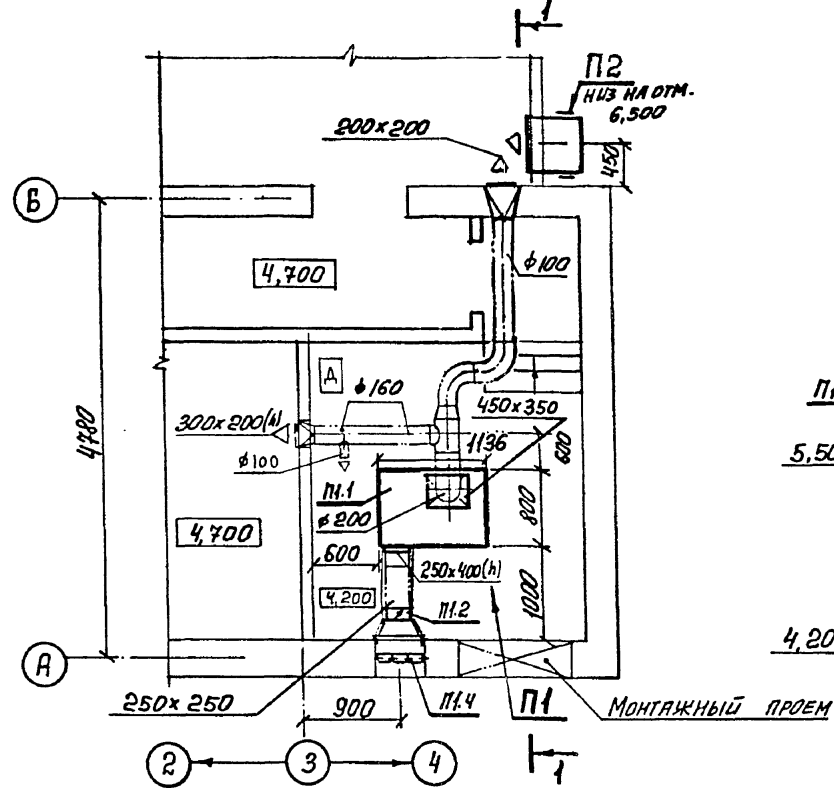
Имя, №	

		708-55.90 ДВ	
Имя, Отд.	Подпись	Имя, Отд.	Подпись
И. КОПР.	Лавренко	С. КОПР.	Лавренко
Зав. групп.	Куврица	Механизированный пункт приема	Стадия
Вед. инж.	Сидоренко	Заполнителей с родовым	Лист
Проверил	Куврица	ГР300 бортом 300тыс. куб. м.	Р 4
Разработал	Вороженин	РАЗРЕЗ 2-2 СХЕМЫ СИСТЕМ П1, Б1, Б2. СХЕМА СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ.	

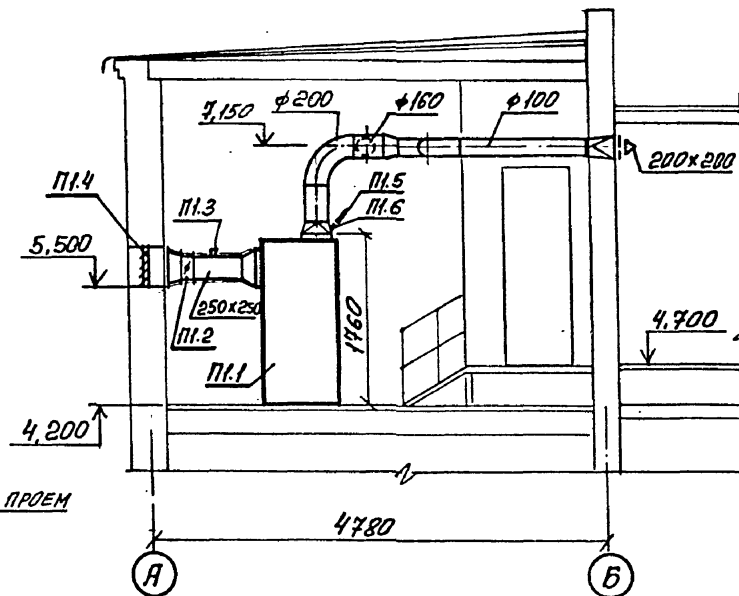
А1650М 5

Имя, № Подпись, Имя, Отд. (ВЕРМАН, ИИНС)

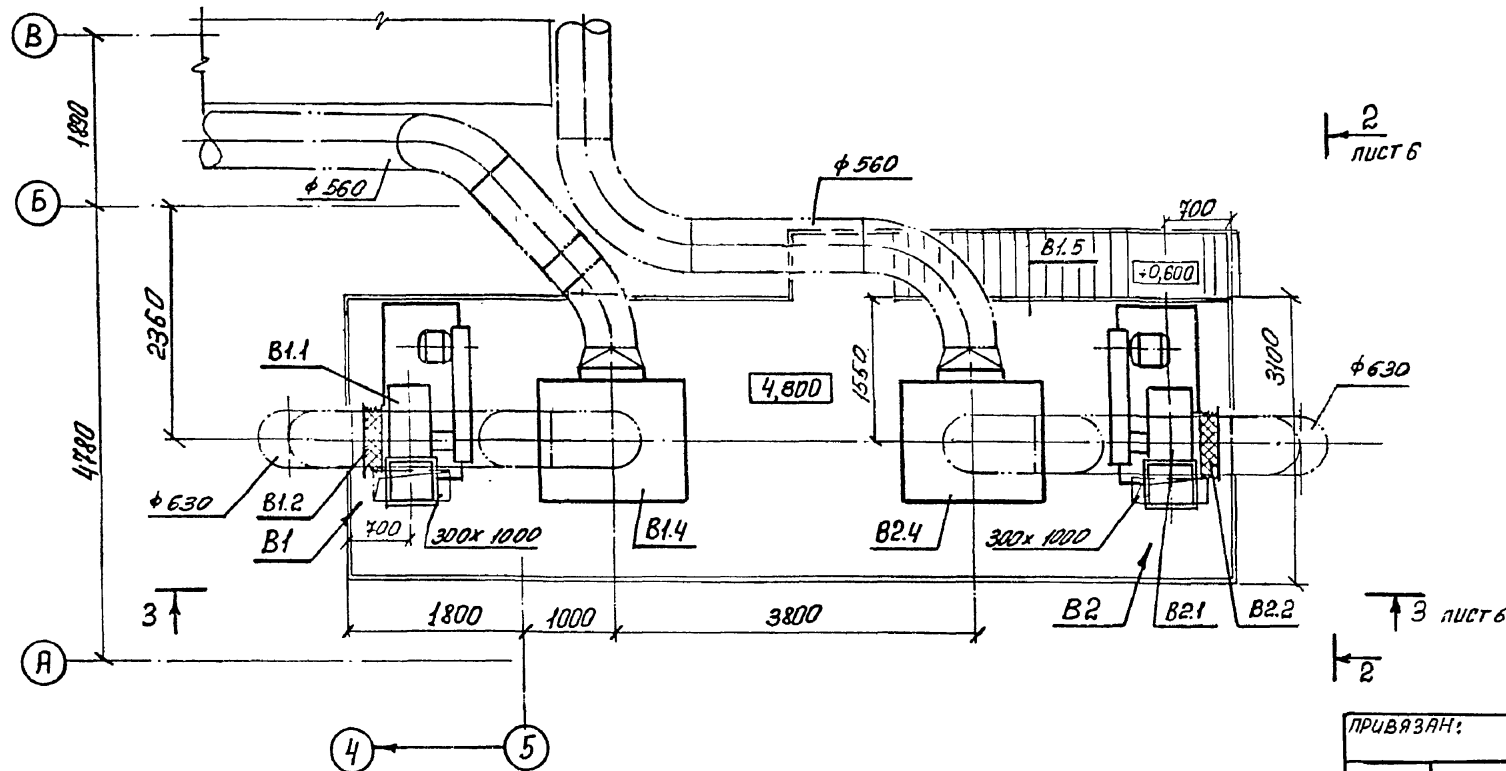
П1. ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 4,200



РАЗРЕЗ 1-1



В1, В2. ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 4,500



СПЕЦИФИКАЦИЯ ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК

МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
П1					
П1.1	5.904-34 вып. 0,1-1	АППАРАТ ПРИТОЧНО-РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ АПР-2 С ФИЛЬТРОМ (РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЫПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ - ВЕРТИКАЛЬНОЕ)	1	502	
П1.2	5.904-49 вып. 0,1	ЗАСЛОНКА ВОЗДУШНАЯ Р250 x 250Р	1	5,8	
П1.3		ФЛАНЕЦ ЗКЧ-154-87 УСТАНОВКА 2	1		
П1.4	ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ, АР	ЖАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА	1		
П1.5	ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ "АДВ"	ТЕРМОМЕТР С ЗАЩИТНОЙ ОПРАВКОЙ	1		
П1.6	СБОРНИК 50 МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЯ СООР	ФЛАНЕЦ ЗКЧ-154-87 УСТАНОВКА 3	1		
В1, В2					
В1.1		УСТАНОВКА В СОСТАВЕ: а) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ПЫЛЕВОЙ В-ВПБ-45-8-01 ИСПОЛНЕНИЕ Б ПОЛОЖЕНИЕ 10° б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧИЛВОМЧ N=30кВт n=1475об/мин в) ВИБРООСНОВАНИЕ	1	725	
В2.1		УСТАНОВКА В СОСТАВЕ: а) ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ПЫЛЕВОЙ В-ВПБ-45-8-01 ИСПОЛНЕНИЕ Б ПОЛОЖЕНИЕ 10° б) ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ЧИЛВОМЧ N=30кВт n=1475об/мин в) ВИБРООСНОВАНИЕ	1	725	
В1.2	В2.2	5.904-38	ТЯЖЕЛАЯ ВСТАВКА В00.00-13	2	
В1.3	В2.3	5.904-26 вып. III	ЗАТВОР ТИП 13Т	2	62
В1.4	В2.4		ГРУППА ИЗ 4х ШИПОНОВ "НИКОГАЗ" ШН-15 Ø600 С БУНЧЕРОМ И СБОРНИКОМ	2	1550
В1.5		ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ "КМ"	ПОСТАМЕНТ	1	
В1.6		ПО ЧЕРТЕЖАМ МАРКИ "КМ"	ОПОРЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУШОВОДА	2	

Альбом 5

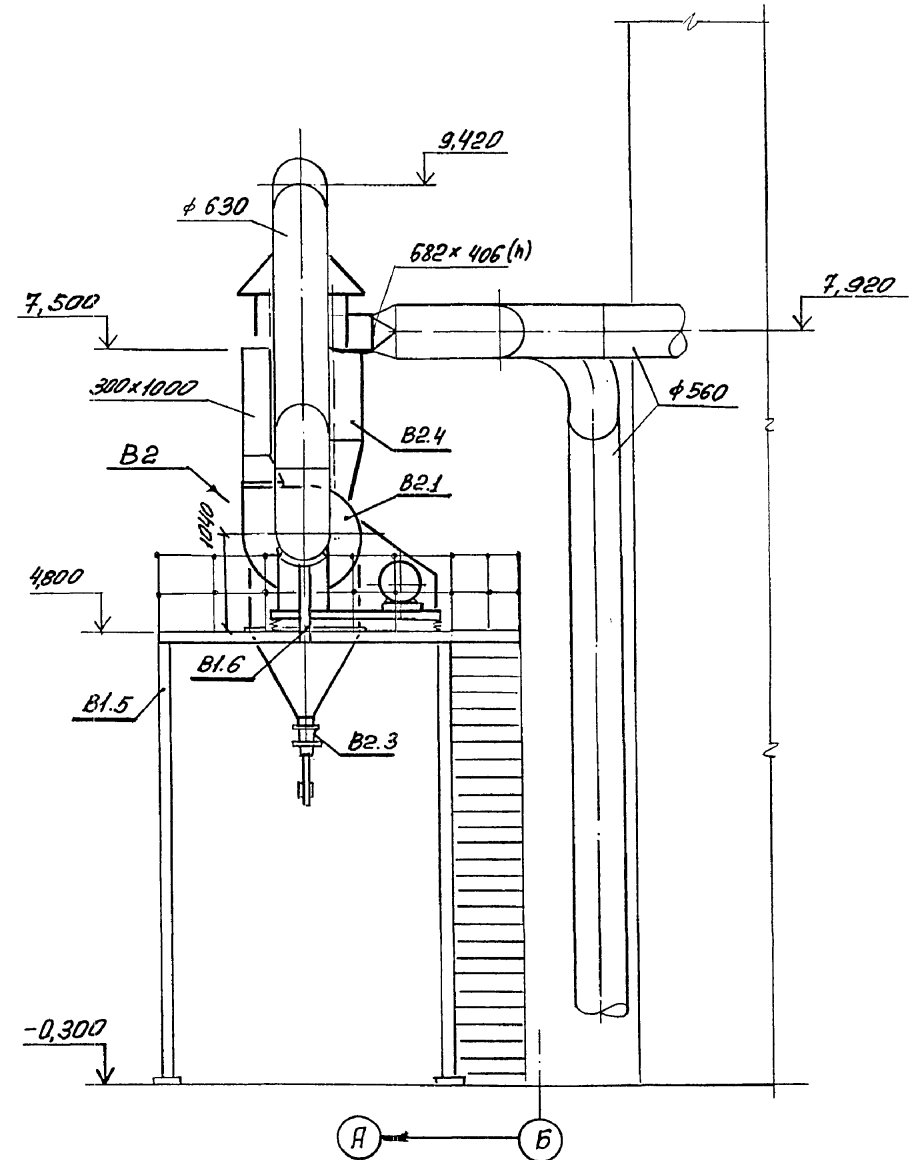
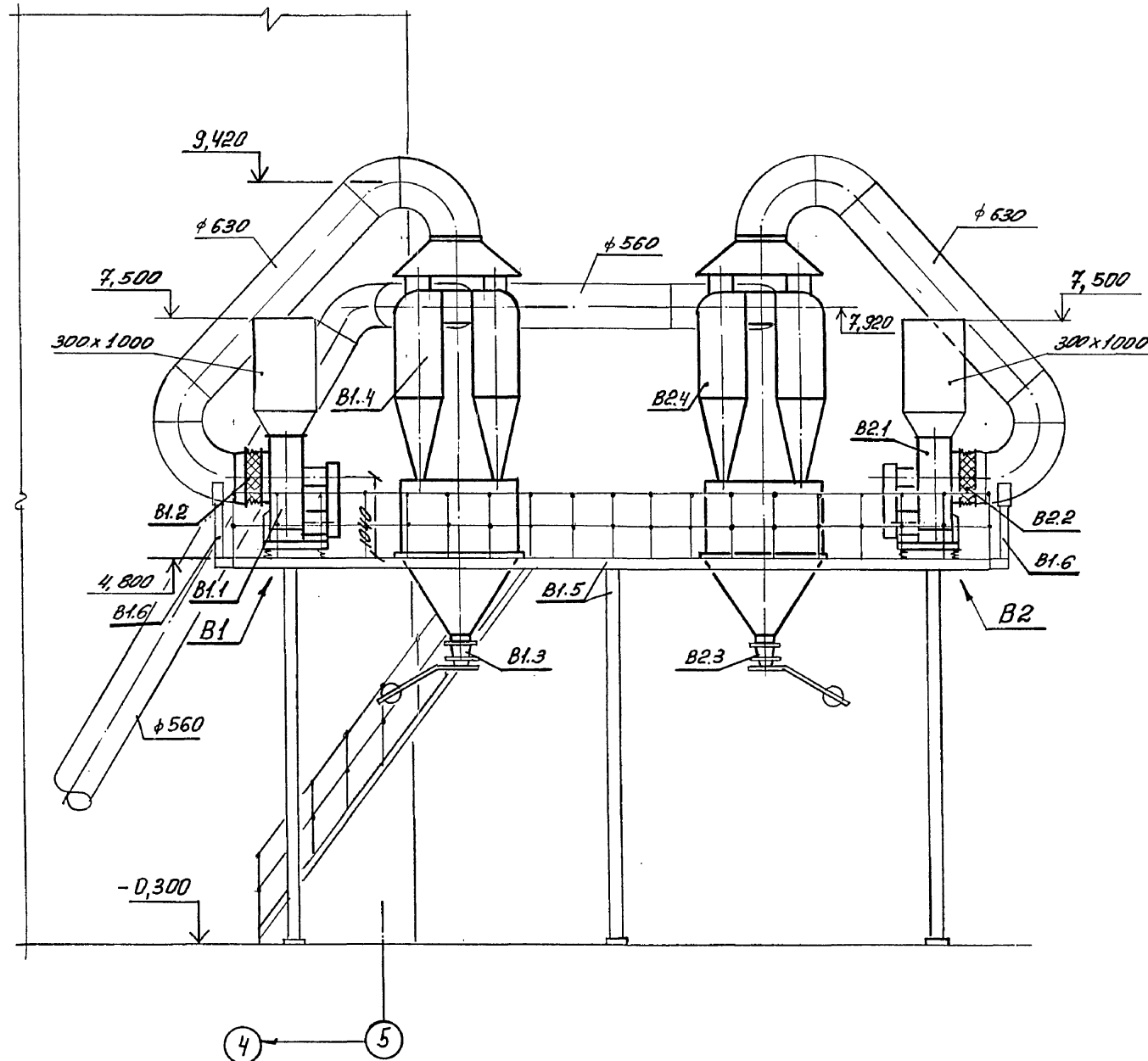
Имя, № подл. Подпись и дата ВЗЯТИИ ДИТА ВЗЯТИИ ДИТА

ПРИВЯЗАН:
Инв. №

708-55.90		08
НАЧ. ОТД. ИОЛОНЕВА	И. КОНТР. ЛАВРОНЕНКО	СМЛАД ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ВНЕСТИМОСТЬЮ 97тыс.куб. м. ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ГРУНТОВЫХ ВОД С АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ И КРАТЦЕР-КРАКОМ.
И. СПЕЦ. ШАПОВСКИЙ	ЗАВ. ГРУП. КИВГИЛА	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЕМА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ В ГОДОВЫМ ГРУЗО-ОБОРОТОМ 300тыс.куб. м.
Вед. инж. СУГОВИЧЕВ	ПРОВЕРИЛ КИВГИЛА	УСТАНОВКИ П1, П2, В1, В2. ПЛАНЫ. РАЗРЕЗ 1-1.
РАЗРАБОТ. ВОРОНИНА		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	5	

РАЗРЕЗ 3-3

РАЗРЕЗ 2-2



Альбом 5

Инв. № покр. Подпись и дата Взаменили

		70В - 55.90 0В	
Нач. отд. Поповнева		Склад заповнивателей бетона вместимостью 9 тыс. куб. м. для территории с высоким уровнем грунтовых вод с автоматизированной системой управления и краном-краном	
Н. контр. Павроненко		Механизированный пункт приема	
Л. спец. Шатильский		заповнивателей с годовым грузооборотом 300 тыс. куб. м.	
Зав. пруд. Куврица		Р	
Вед. инж. Ситовцев		Б	
Проверка Куврица		Установки П1, П2, В1, В2.	
Разработ. Воронина		РАЗРЕЗЫ 2-2, 3-3.	
Инв. №		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИНИИПРОЕКТ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-55.90

МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ
ПРИЕМА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ С
ГОДОВЫМ ГРУЗОБОРОТОМ
300 ТЫС. КУБ. М.

АЛЬБОМ 5

ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ
НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

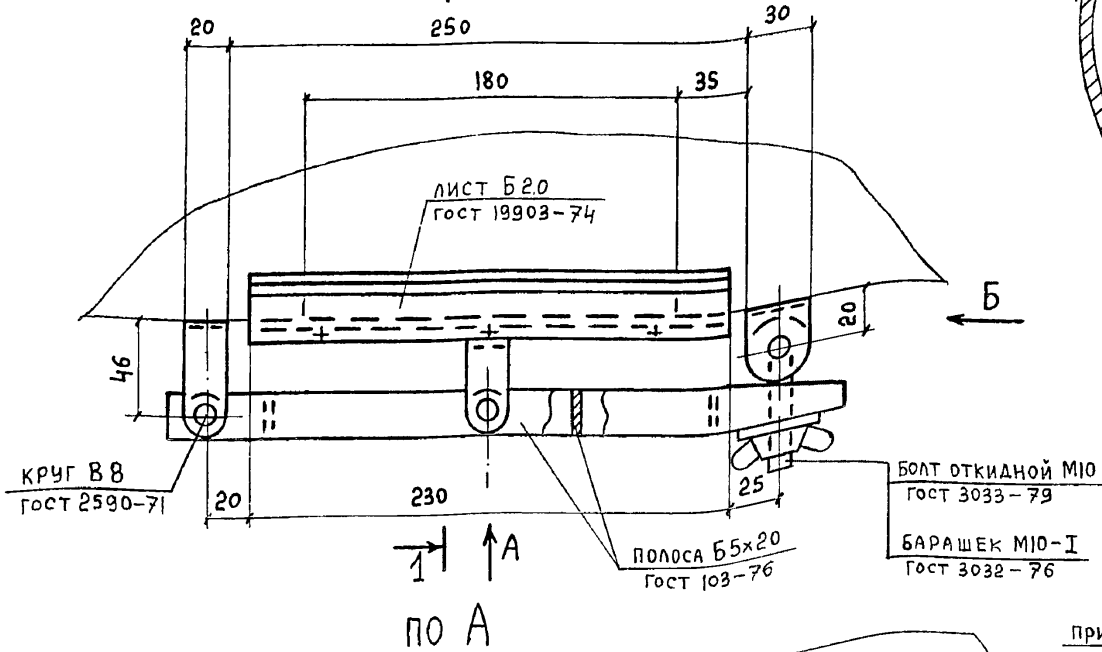
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОВН1	лючок для чистки воздуховодов	

ИМЬ.№.ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИМЬ.№								
НАЧ. ОТА.	ПОЛОВНЕВА	<i>[Signature]</i>								
Н. КОНТР.	ЛАВРОНЕНКО	<i>[Signature]</i>								
ГЛ. СПЕЦ.	ШАПИЛЬСКИЙ	<i>[Signature]</i>								
ЗАВ. ГР.	КИВГИЛА	<i>[Signature]</i>								
ВЕД. ИНЖ.	СУГОВЦЕВ	<i>[Signature]</i>	20.11.90							
ПРОВЕР.	КИВГИЛА	<i>[Signature]</i>								
РАЗРАБ.	СУГОВЦЕВ	<i>[Signature]</i>								
							708-55.90	ОВН		
							СОДЕРЖАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Р	1	1
								ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

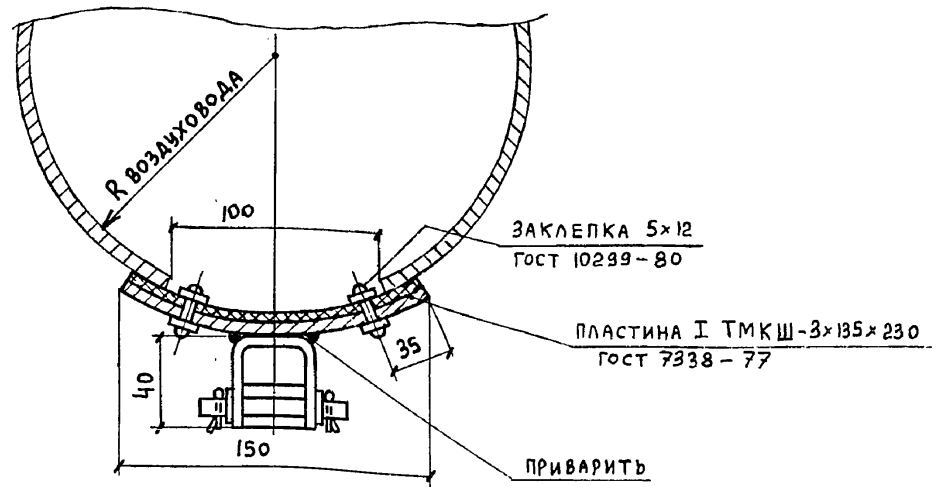
Альбом 4

01-05-117

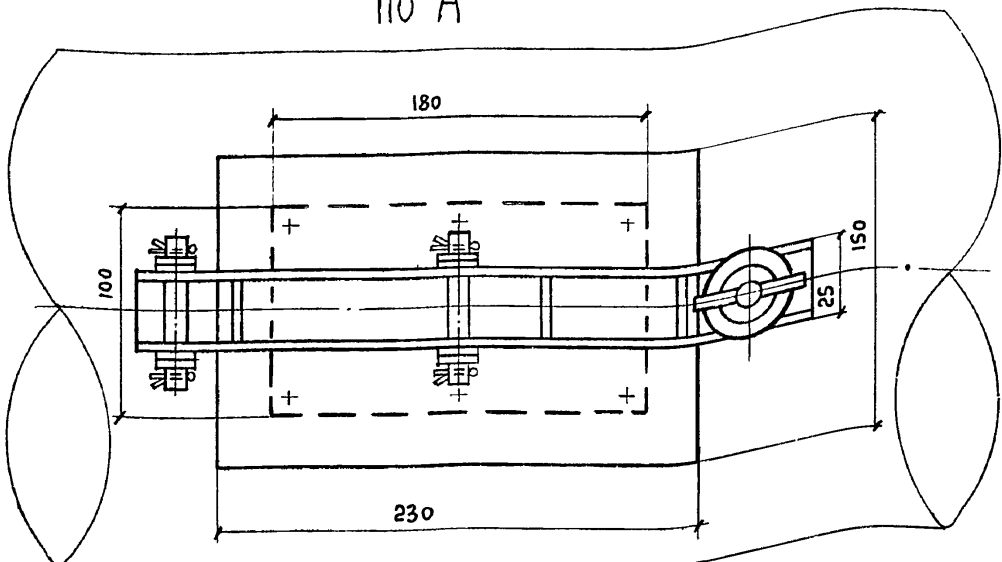
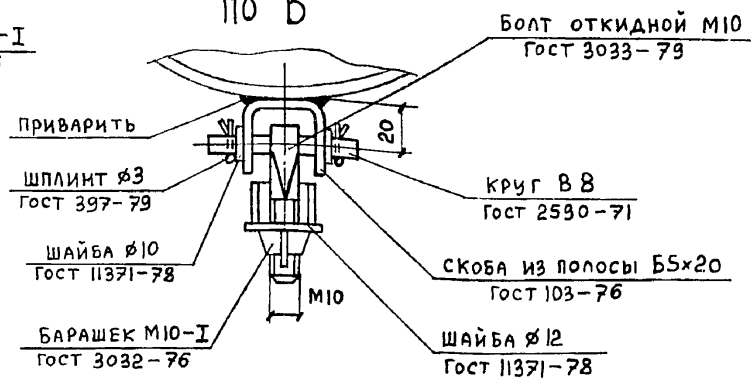
ОБЩИЙ ВИД



1-1



по Б



НАЧ. ОТА.	ПОЛОВНЕВА	<i>[Signature]</i>								
Н. КОНТР.	ЛАВРОНЕНКО	<i>[Signature]</i>								
ГЛ. СПЕЦ.	ШАПИЛЬСКИЙ	<i>[Signature]</i>								
ЗАВ. ГР.	КИВГИЛА	<i>[Signature]</i>								
ВЕД. ИНЖ.	СУГОВЦЕВ	<i>[Signature]</i>	20.11.90							
ПРОВЕР.	КИВГИЛА	<i>[Signature]</i>								
РАЗРАБ.	СУГОВЦЕВ	<i>[Signature]</i>								
							708-55.90	ОВН1		
							ЛЮЧОК ДЛЯ ЧИСТКИ ВОЗДУХОВОДОВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Р	1	1
								ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

1. РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ РАЗРАБОТАНА НА ОСНОВАНИИ:
 — ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ ИНСТИТУТА ПРОМТРАНСИЦПРОЕСТ г. Москва;
 — АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ЧЕРТЕЖЕЙ ЗАРЬКОВСКОГО ПРОМСТРОИЦПРОЕКТА;
 — СТРОИТЕЛЬНЫХ НОРМ И ПРАВИЛ СНИП 2-04. 01-85.

2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ВОДОПРОВОДА И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МЕХАНИЗИРОВАННОГО ПУНКТА ПРИЕМА ЗАГОЛУБИТЕЛЕЙ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ К ОДНОИМЕННЫМ СЕТЯМ ПРЕДПРИЯТИЯ, НА КОТОРОМ НАМЕЧЕНО СТРОИТЕЛЬСТВО. НАРУЖНЫЕ СЕТИ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ВСЕХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ РАСХОДАМИ И НАПОРЯМИ.

3. В ЗДАНИИ ЗАПРОЕКТИРОВАНЫ СЛЕДУЮЩИЕ СЕТИ:

- а/. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВОДОПРОВОД;
- б/. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ (НАПОРНАЯ).

4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВОДОПРОВОД ЗАПРОЕКТИРОВАН ДЛЯ КУРСА ГИДРОБЕСПЫЛИВАНИЯ УЗЛА ПЕРЕСЫПКИ И ВЛАЖНОЙ УБОРКИ ПОЛА. РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД НА ГИДРОБЕСПЫЛИВАНИЕ 0.28 л/с (4 форсунки по 0.07 л/с). ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ 0.25 МПА.

5. ГИДРОБЕСПЫЛИВАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТСЯ В МЕСТАХ ПЕРЕСЫПКИ МАТЕРИАЛА С КОНВЕЙЕРА ПИТАТЕЛЯ №1 И №2 НА КОНВЕЙЕР ТРАКТА ПОДЪЕМУ. УПРАВЛЕНИЕ ПОДАЧЕЙ ВОДЫ — АВТОМАТИЧЕСКОЕ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВЕНТИЛЕЙ ТИПА КВ 15 КУ 888 Р СВМ ДУ 25 ММ.

6. ДАВЛЕНИЕ У МАНОМЕТРА ПЕРЕД ФОРСУНКОЙ ГИДРОБЕСПЫЛИВАНИЯ ОТРЕГУЛИРОВАТЬ ДО 0.2 МПА.

4. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ ЗАПРОЕКТИРОВАНА ДЛЯ УДАЛЕНИЯ СЛУЧАЙНЫХ ВОД ИЗ ЗАГЛУБЛЕННОЙ ЧАСТИ СООРУЖЕНИЯ, ДЛЯ ЧЕГО ПРЕДУСМОТРЕНЫ ЛОТКИ И НАСОСНАЯ УСТАНОВКА С ПРЯМКОМ. РАБОТА НАСОСА АВТОМАТИЧЕСКАЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЕЙ ВОДЫ В ПРЯМКЕ. ЛОТКИ И ПРЯМКУ СМОТРИТЕ ЧЕРТЕЖИ МАРКИ КАС И АР.

6. ПРИ ПРИБЫЗКЕ ПРОЕКТА:

а/. ОТКОРРЕКТИРОВАТЬ НАПРАВЛЕНИЕ ВВОДА ВОДОПРОВОДА И ВЫПУСКА КАНАЛИЗАЦИИ И ОПРЕДЕЛИТЬ ИХ ОТМЕТКИ;

б/. ПРИ НАЛИЧИИ В ВОДЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ВОДОПРОВОДА МЕХАНИЧЕСКИХ ПРИМЕСЕЙ БОЛЕЕ 50 МГ/Л, НА ВВОДЕ УСТАНОВИТЬ СЕЧУТЫЕ ФИЛЬТРЫ.

9. МЕРОПРИЯТИЯ НАРУЖНОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПРИ ПРИБЫЗКЕ ПРОЕКТА. РАСХОД НА НАРУЖНОЕ ПОЖАРОТУШЕНИЕ — 10 л/с.

10. НА ЗИМНЕЕ ВРЕМЯ СИСТЕМЫ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ НЕОБХОДИМО СПОРЯДНЯТЬ.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ЧЕРТЕЖАМ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

НАИМЕНОВАНИЕ СИСТЕМЫ	ПОТРЕБНЫЙ НАПОР НА ВВОДЕ, МПА	РАСЧЕТНЫЙ РАСХОД			УСТАНОВЛЕННАЯ МОЩНОСТЬ АГРЕГАТА, КВАТ	ПРИМЕР
		М ³ /СУТ	Л/С	Д		
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ВОДОПРОВОД		10	1.0	0.28		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ (НАПОРНАЯ)			10		1.1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
	ФОРСУНКА ГИДРОБЕСПЫЛИВАНИЯ
	МАНОМЕТР
	ВЕНТИЛЬ С ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫМ ПРИВОДОМ
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ (НАПОРНАЯ)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ РАЗРАБОТАНА В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩИМИ НОРМАМИ, ПРАВИЛАМИ, ИНСТРУКЦИЯМИ И ПОСУДАРЕБЕННЫМИ СТАНДАРТАМИ, А ТАКЖЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ МЕАТРЧАТИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗДАНИИ И СООРУЖЕНИИ С ПОЖАРООПАСНЫМ И ВЗРЫВООПАСНЫМ ХАРАКТЕРОМ ПРОИЗВОДСТВА.

Июль 1990г. ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ШКАЛЬНИЦА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
2	ПЛАНЫ НА ОТМ. - 3.200, -5.200. РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2. СХЕМЫ СИСТЕМ ВЗ; КЗН.	
3	ФОРСУНКА ДЛЯ ГИДРОБЕСПЫЛИВАНИЯ С СОПЛОМ Ф 2,5 ММ.	

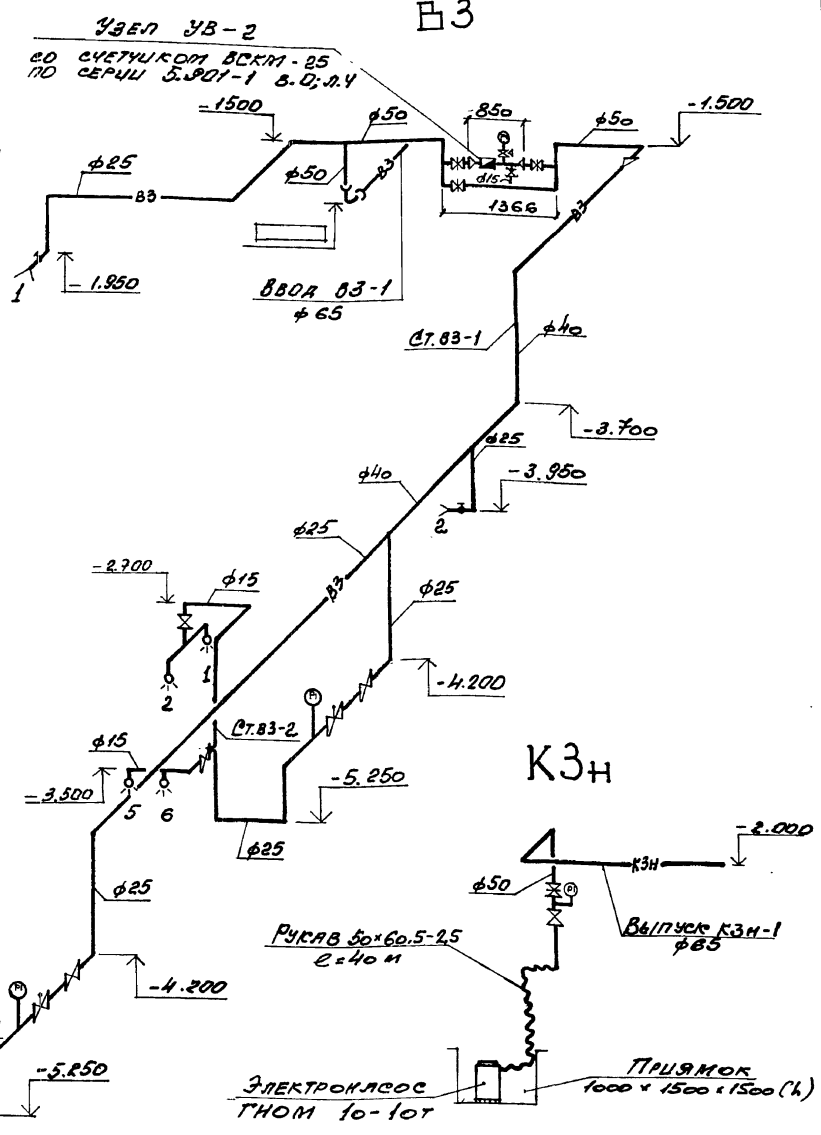
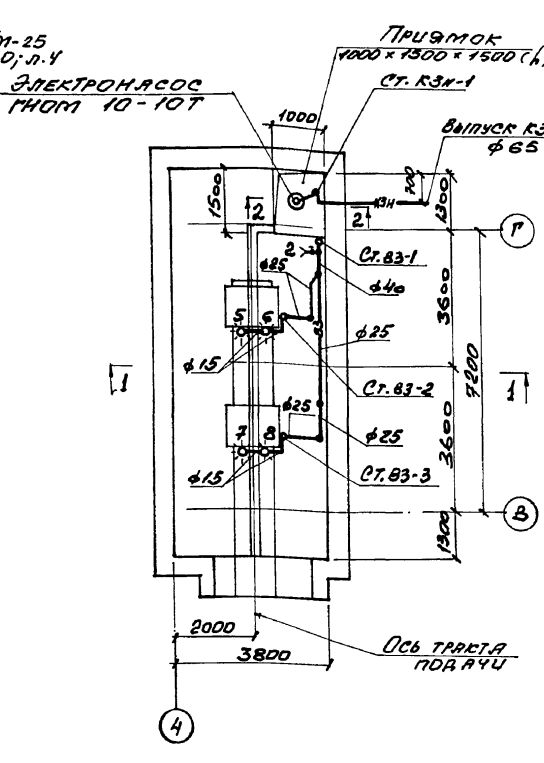
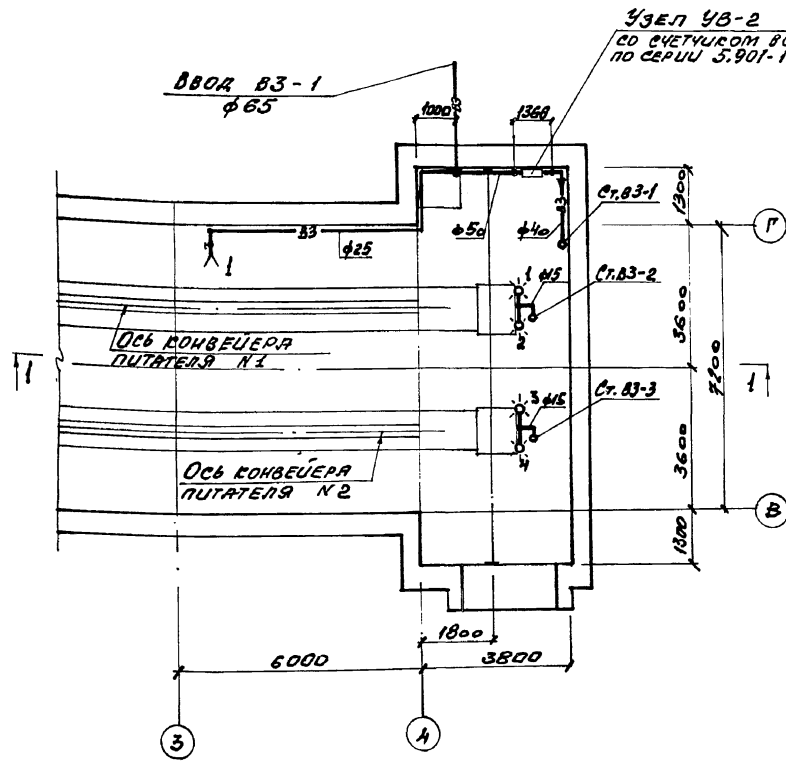
ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
СЕРИЯ 4.900-10	РАБОТЫ ОБОРУДОВАНИЯ ФА-СОННЫХ ЧАСТЕЙ И РАМАТУРЫ	
ВЫП. 4 Л. 44	ДЛЯ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	
ВНУТРЕННЕЕ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
СЕРИЯ 3.900-9	ОПОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ВНУТРЕННИХ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	
ВЫП. 9, 4		
ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
ГОБ-55.90 В.К. 00	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	
ГОБ-55.90 В.К. ВМ	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ	

ПРИВЯЗАН:		ГОБ - 55.90 ВК		
ГРУП	ШКАЛЬНИЦА	Л. 1	Л. 2	Л. 3
И.О.И.П.	Полонский	Л. 1	Л. 2	Л. 3
И.О.И.П.	Кузнецов	Л. 1	Л. 2	Л. 3
И.О.И.П.	Иванов	Л. 1	Л. 2	Л. 3
И.О.И.П.	Сидоров	Л. 1	Л. 2	Л. 3
И.О.И.П.	Петров	Л. 1	Л. 2	Л. 3
И.О.И.П.	Смирнов	Л. 1	Л. 2	Л. 3
И.О.И.П.	Королев	Л. 1	Л. 2	Л. 3
И.О.И.П.	Васильев	Л. 1	Л. 2	Л. 3
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		ЗАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИЦПРОЕСТ		

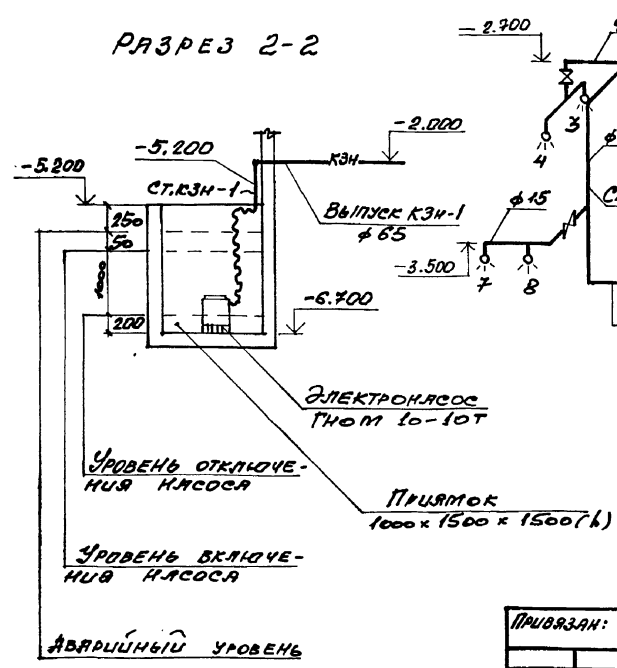
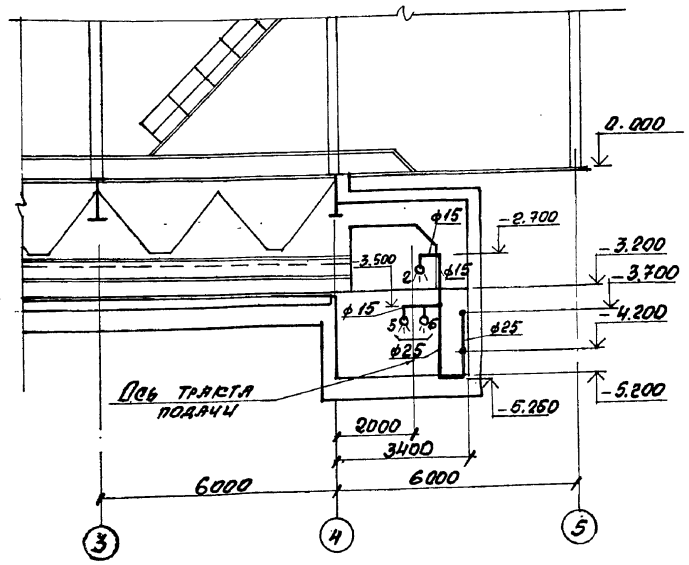
ПЛАН НА ОТМ. -3.200

ПЛАН НА ОТМ. -5.200



РАЗРЕЗ 1-1

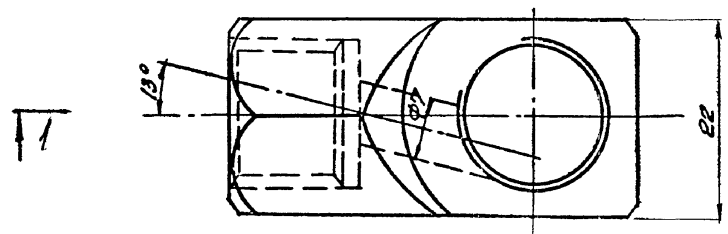
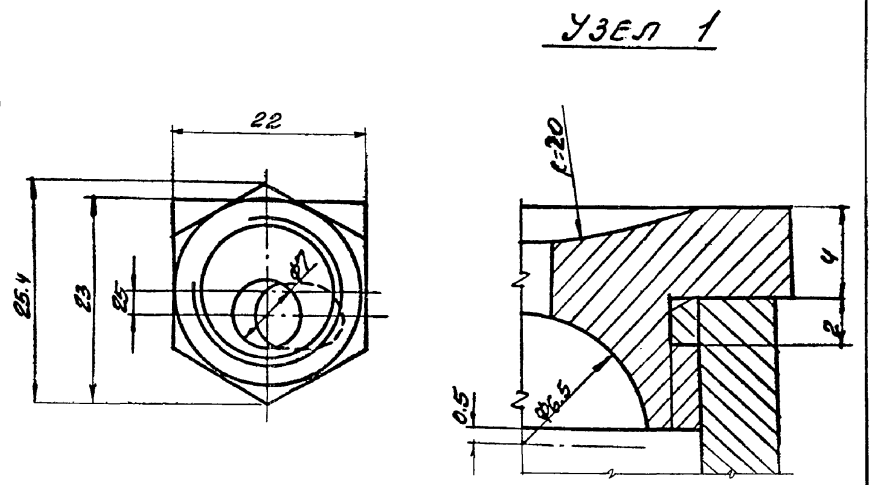
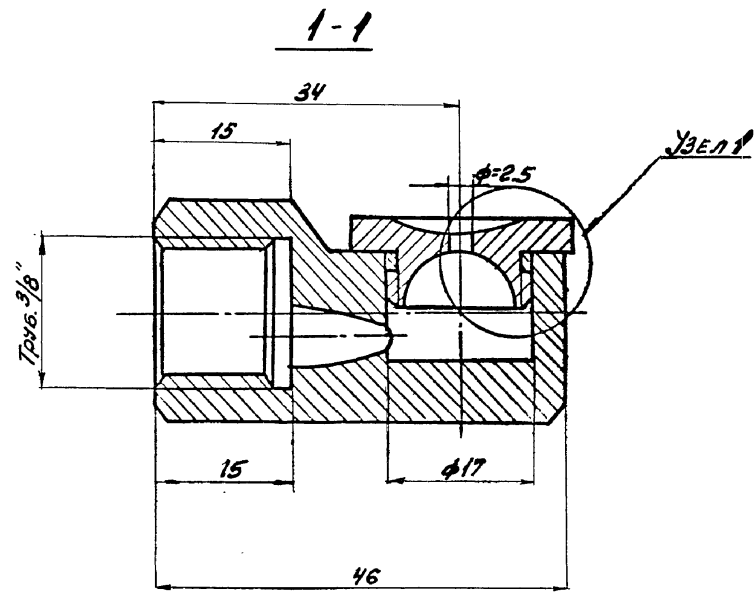
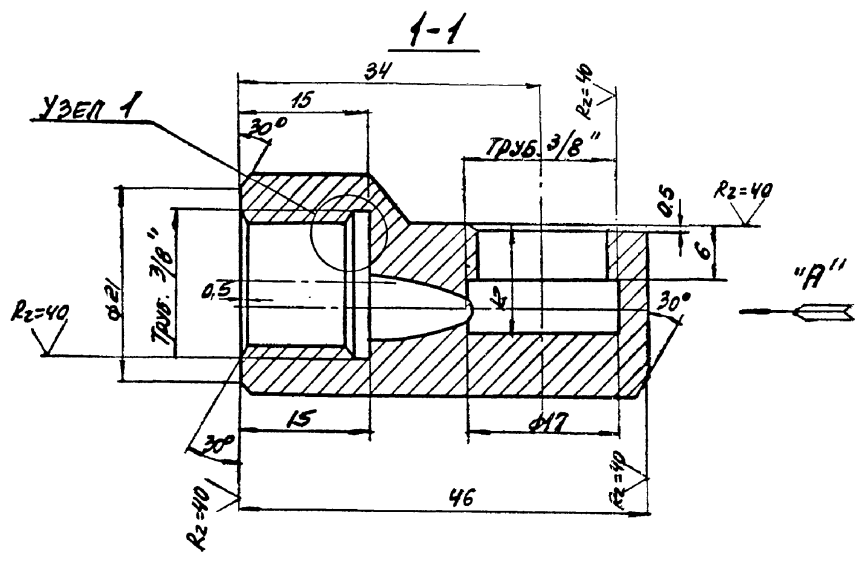
РАЗРЕЗ 2-2



408 - 55.90 8K			
ИМЯ ОТД.	ПОДПИСЬ	ПОДАТКА	ЛИСТ
И.КОНТР.	Кучишина	20	2
ГЛАВ.Инж.	Саввава		
Зав.гр.	Кучишина		
Инж.П.К.	В.В.В.В.В.		
Провер.	Кучишина		
Констр.Учред.	Хитров		
Проект.	В.В.В.В.В.		

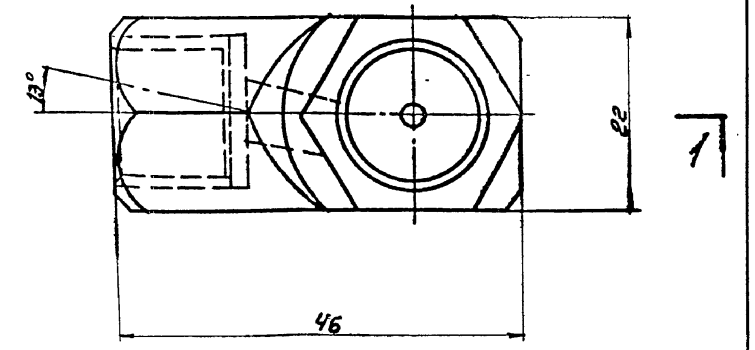
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

КОРПУС



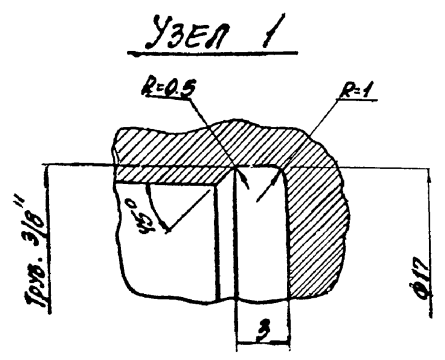
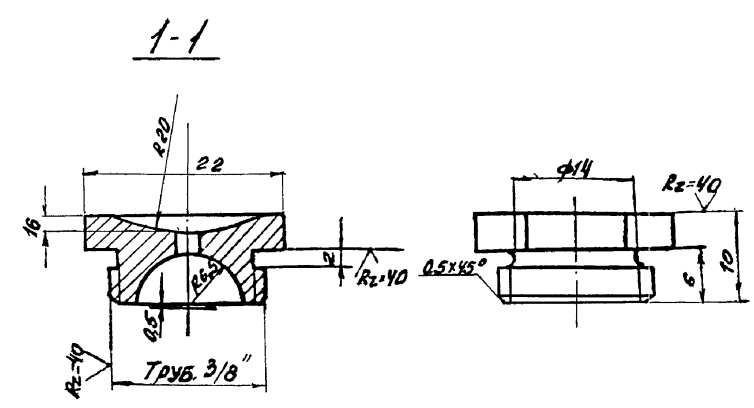
1

1

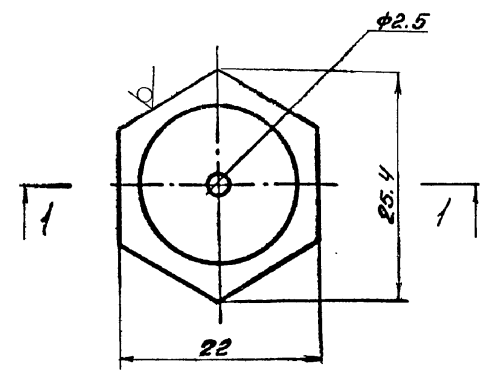
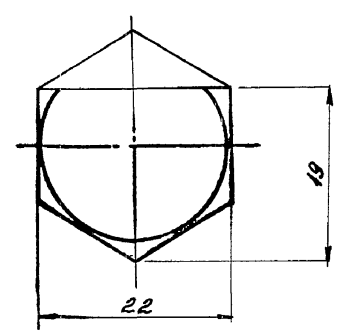
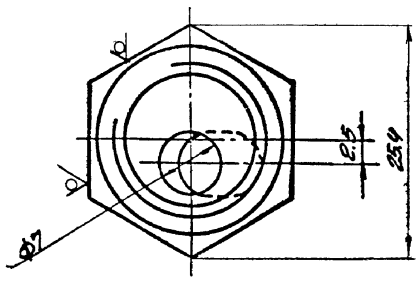


1

СОПЛО



ВИД ПО СТРЕЛКЕ "А"



ПРИМЕЧАНИЕ:

МАТЕРИАЛ ФОРСУНКИ - ЛАТУНЬ Л-62, МАССА - 0,15 КГ.

ПРИВЗЯН:			

408 - 55.90		ВК	
ИЗЧ. ОТД. РОЗЕНТАЛ	В	К1-90	СЛАЯ ЗАПОЛНИТЕЛЬ БЕТОНА ВНЕШНОСТЬЮ УТЛС. КЧБ.М
Н. КОНТР. КУЧУШНИК	В	К1-90	АТЗ ТЕРРИТОРИИ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ГРУНДОВЫХ ВОД С
ИП. СЛЕД. ПОЛОВИЦА	В	К1-90	АВТОМАТИЗОВАННОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ И КРАТКЕ В КРАЙНЮ
ЗЯВ. ГР. КУЧУШНИК	В	К1-90	МЕХАНИЗИРОВАННОМУ ПУНЕТ
ИИИ. ИК. ДАРЬКОВА	В	К1-90	ПРИЕМА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ С ПОЛ-
ПРОВЕР. КУЧУШНИК	В	К1-90	ВАМИ ПУНЕТЫ РАБОТАТ 300 ТЫС.
КОНСТР. ЗЕРТОВА	В	К1-90	КЧБ.М
РАСЧЕТ. ДАРЬКОВА	В	К1-90	ФОРСУНКА ДЛЯ ГИДРО- ОБЕСПЕЧИВАНИЯ С СОПЛОМ
			Ф 2,5 ММ.

АЛБЕДИМ 5

ИИВ. МАТЕРИАЛ. КОМПОНЕНТЫ И ИИВ. ТР. ВЗЯТО. ИИВ. М.