

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 смет-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
Договора 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. № 257/11. Подпись и дата: _____

ХАРАКТЕРИСТИКА ОТОПИТЕЛЬНО-ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Обозначение системы	Кол. систем	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	ЭЛЕКТРОПОМЕЩЕНИЕ, ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ	АПР 2	В-44-75-25-Л.05	2,5	1	ПЗ15	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-ВЛ6-45-8-01	8	6	П0°	19000	3100	1615	4А180М4	30	1475	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
В2	1	ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО	ПЫЛЕВОЙ	В-ВЛ6-45-8-01	8	6	П0°	19000	3100	1615	4А180М4	30	1475	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Альбом 5

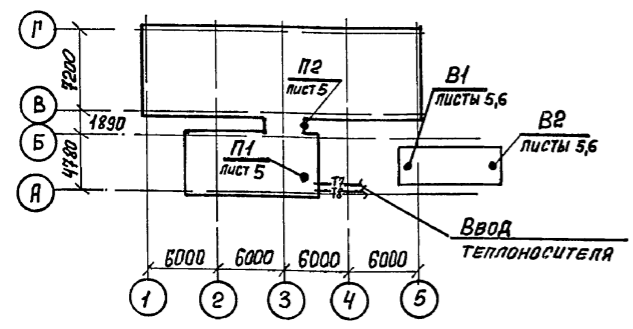
МЕСТНЫЕ ОТСОСЫ ОТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

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 швбна и песка	2300	18400	Отсос от укрытия	по технологическим чертежам	В1, В2	
	Узел перегрузки с конвейера на конвейер	2	Пыль швбна 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
ССЫЛОЧНЫЕ		
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 ОБН1	Людок для чистки воздуховодов	
ТП 708-55.90 ОБ С0	Спецификация оборудования	Альбом 8
ТП 708-55.90 ОБ ВМ	Ведомость потребности в материалах	Альбом 9

СВИДЕТЕЛЬСТВО:
 Группа АР
 Фирма КМ
 ИР. И.К.
 Проектная организация
 Местонахождение
 Заголовок

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 ОБ

М.П. ШКОЛЬНЫЙ	Склад заполнителей бетона вместимостью 9 тыс. куб. м для территории с высоким уровнем грунтовых вод с автоматизированной системой управления и краном-краном.
М.П. ПОЛОВНЕВА	Механизированный пункт приема Стадия Лист Листов
М.П. ЛАВРОВЕНКО	Заполнителей с годовым грузооборотом 300 тыс. куб. м.
М.П. ШАПОВСКИЙ	
М.П. КИВГИЛА	
М.П. СУГОВЦЕВ	
М.П. КИВГИЛА	
М.П. ВОРОНИНА	

Общие данные (начало).

ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Проект выполнен на основании следующих документов:
- технологического задания Промтрансшиппроекта;
 - архитектурно-строительных чертежей Харьковского Промстройинишпроекта;
 - 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 пароснабжения.

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 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.

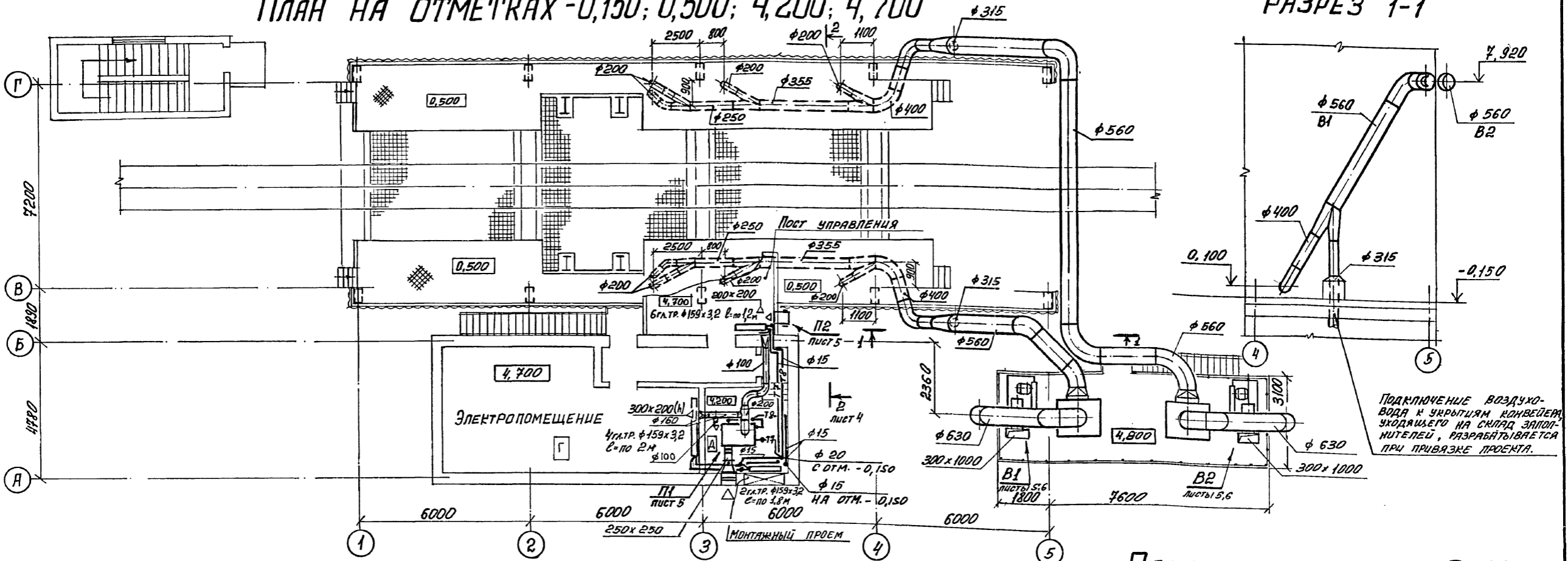
Листом 5

Имя, № подл., Подпись и дата, Взамен имени

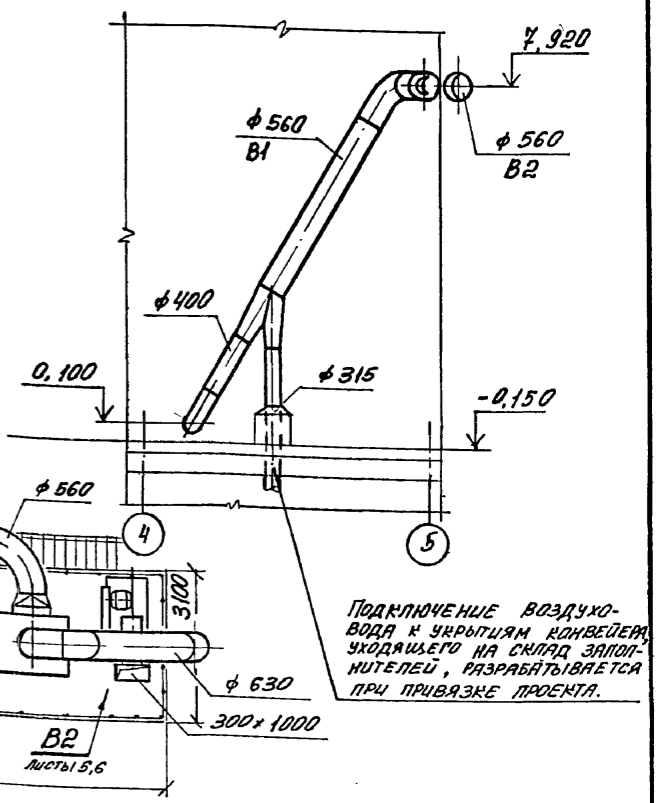
ПРИКРЕПЛЕНИЯ:			
ИНВ. №			

70В - 55.90 ДВ			
НАЧ. ОТД. И. КОМП. П. СПЕЦ. ЗВА. ГРУП. ВЕА. ШИЖ. ПРОВЕРИТ. РАБОТОТ.	ПОПОВНЕВА ЛАВРОНЕНКО ШАПТИЛЬСКИЙ КИВИЛА КИВИЛА ВОРОШИНА		СИЛА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 9 тис куб м. для территории с высоким уровнем грунтовых вод с автоматизированной системой управления и кратер - кратком. МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЕМА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ С РАДОВЫМ ГРУЗО-ОБОРОТОМ 300 тис. куб. м. ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ) ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ
		И.И. 80	СТАЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 2

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

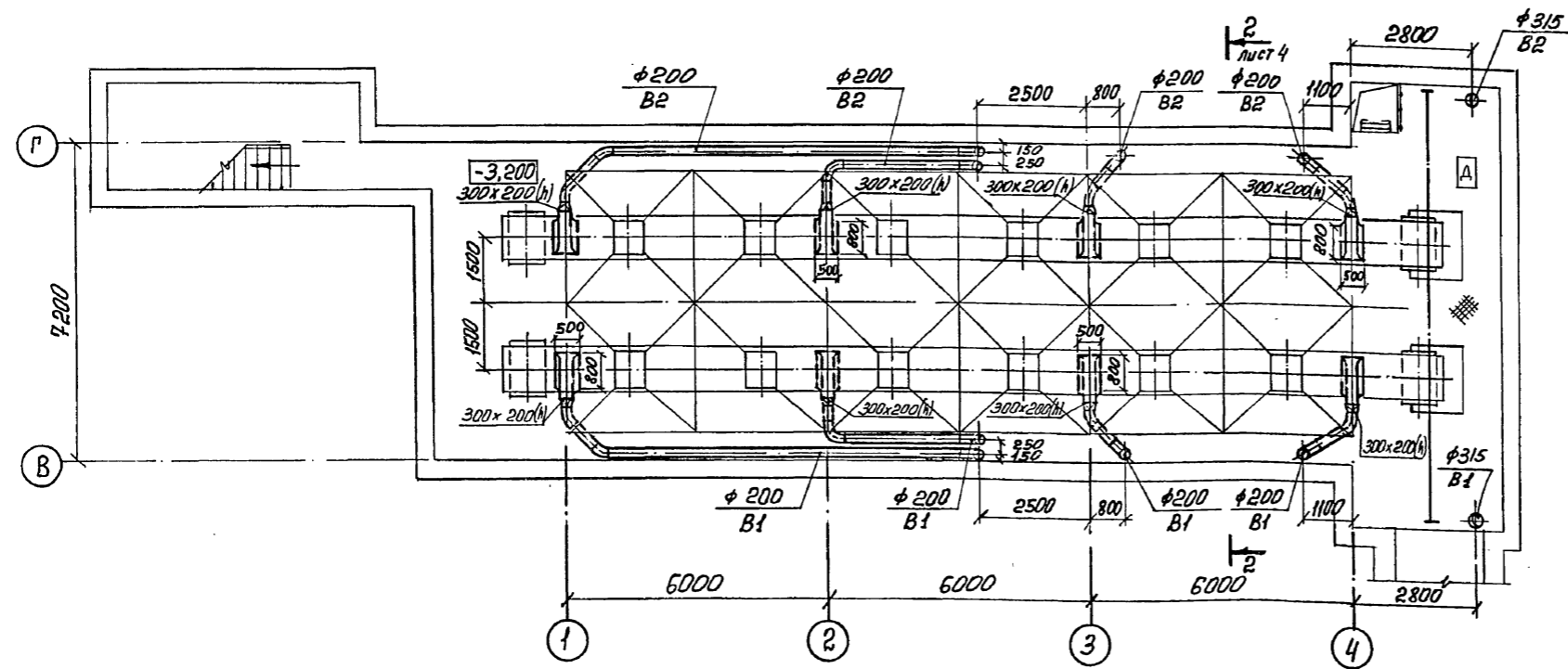


РАЗРЕЗ 1-1

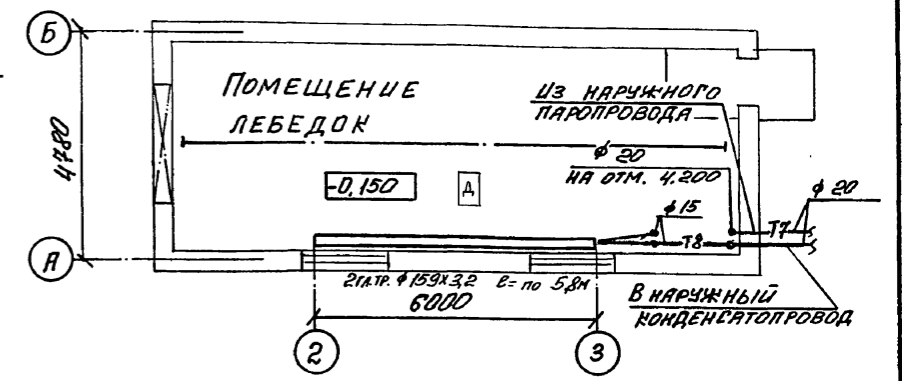


ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВОЗДУХОВОДА И УКРЫТИЯ КОНВЕЙЕРА УХОДИЩЕГО НА СКЛАД ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ, РАЗРАБАТЫВАЕТСЯ ПРИ ПРИВЯЗКЕ ПРОЕКТА.

ПЛАН НА ОТМЕТКЕ - 3,200



ПЛАН НА ОТМЕТКЕ - 0,150



ПРИВЯЗАН:

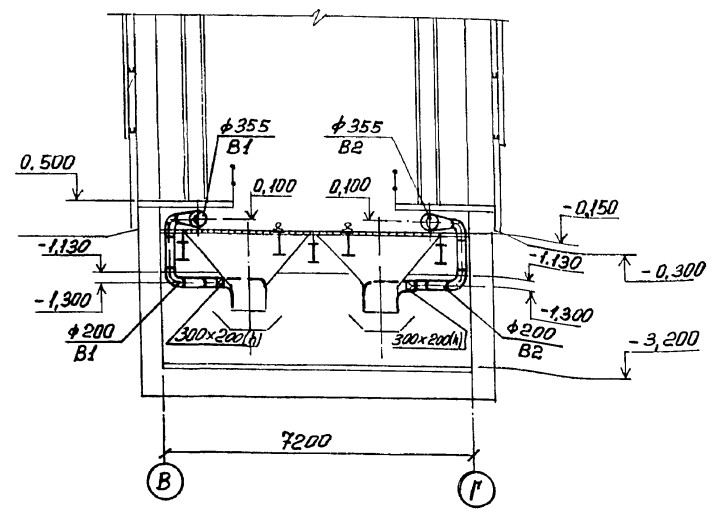
ИВ. №

		708 - 55.90		08	
ИВ. ДТА	ПОПОВНЕВА	СКЛАД ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ВМЕСТИМОСТЬЮ 97150 КУБ. М. ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ГРУНТОВЫХ ВОД С АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ И КРАТЯЕМ-КРАНДОМ.			
И. КОНТР.	ПЯВРОЧЕНКО	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЕМА СТАЦИЯ ПУСТ ЛИСТОВ			
ГЛА СПЕЦ.	ШАПОВЕРОВ	ЗАПОЛНИТЕЛИ С РОДОВЫМ ГРЯЗО-ОБОРОТОМ 300 ТЫС. КУБ. М.			
ЗАВ. ГРУП.	КИВЧИЛА	ПЛАНЫ НА ОТМЕТКАХ -3,200; -0,150; 0,500; 4,200; 4,700.			
ВЕД. ИНЖ.	СИГОВИЧЕВ	РАЗРЕЗ 1-1.			
ПРОВЕРИЛ.	КИВЧИЛА	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОИПРОЕКТ			
РАЗРАБОТ.	ВОРОНИНА	24754-05 6			

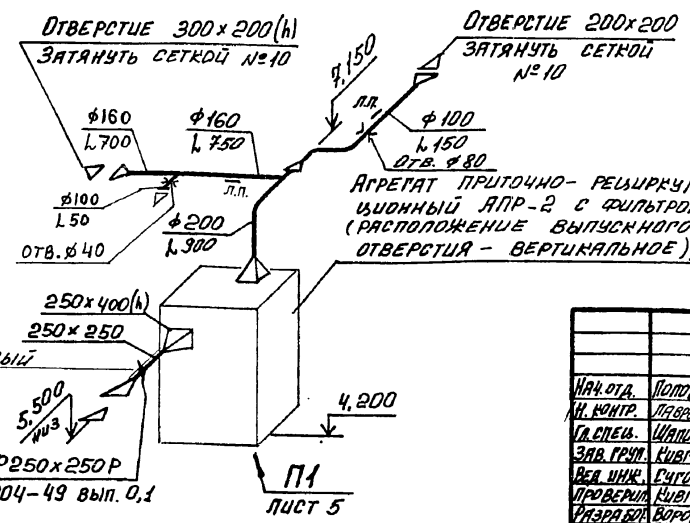
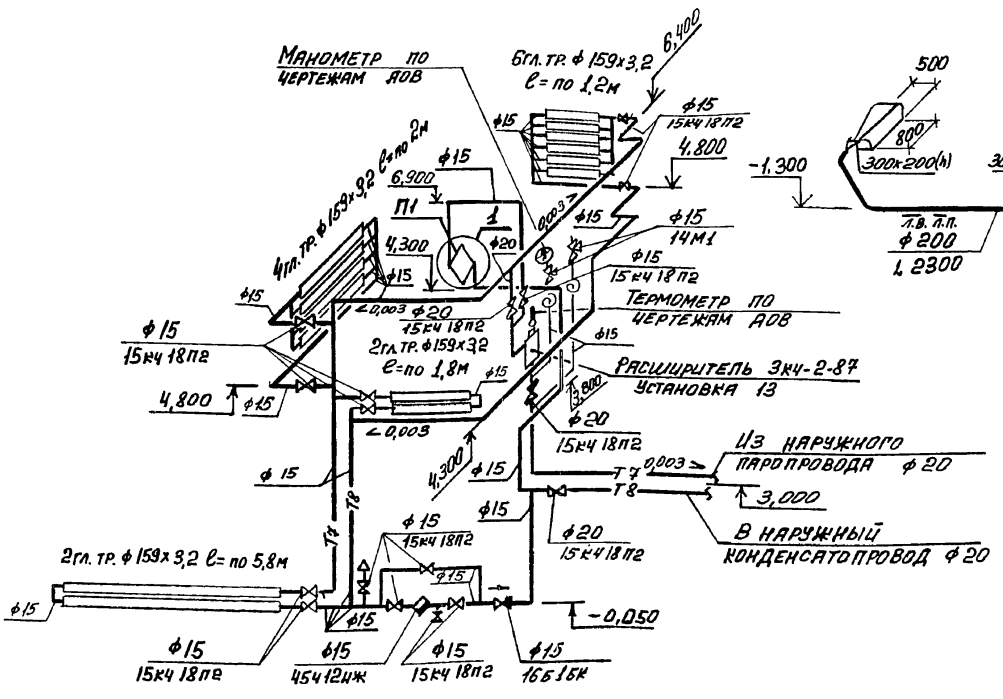
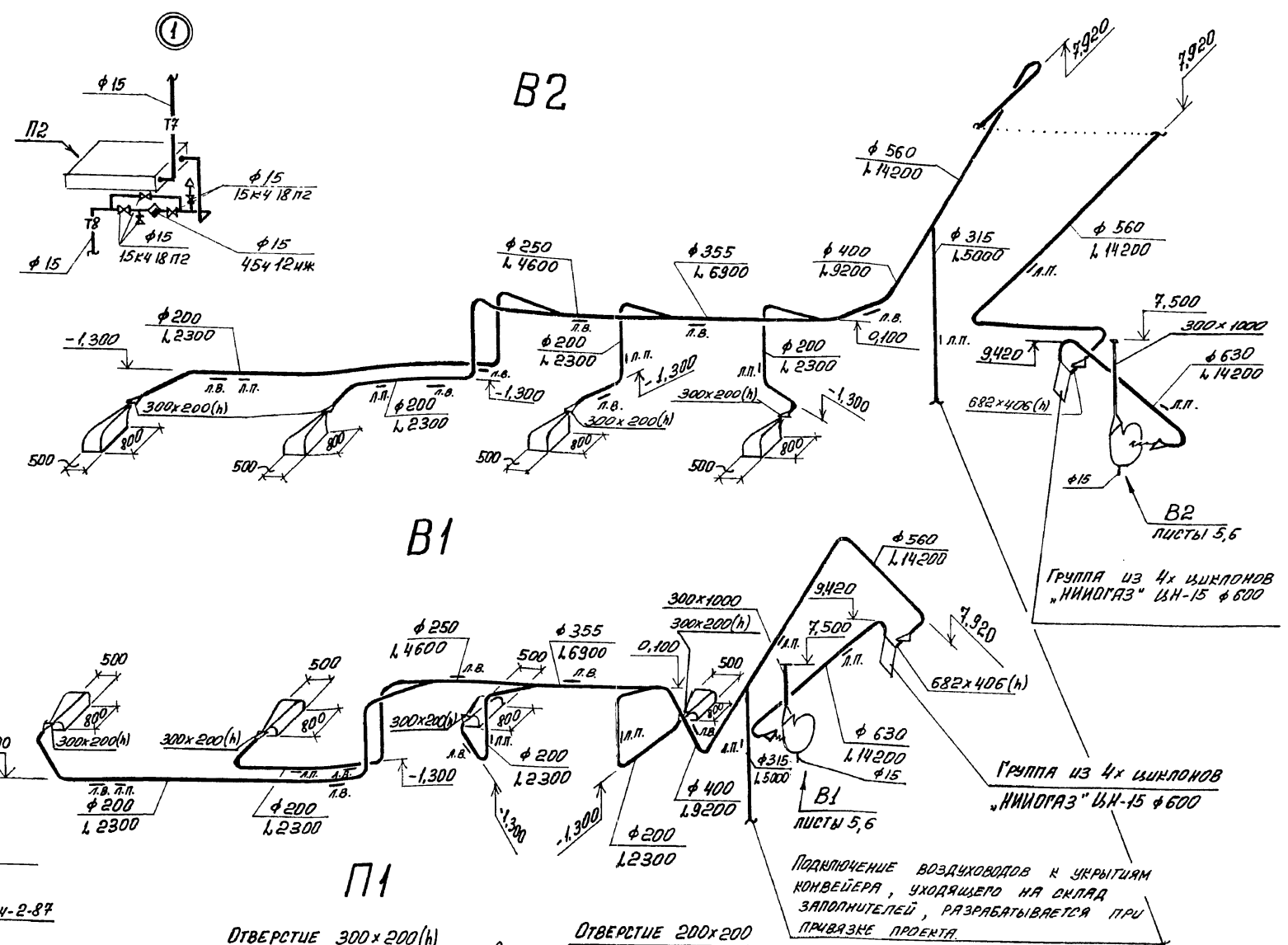
Альбом 5

ИВ. № 0000. Подпись и дата. ВЗРОМЕР ШИВА

РАЗРЕЗ 2-2



СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ УСТАНОВКИ



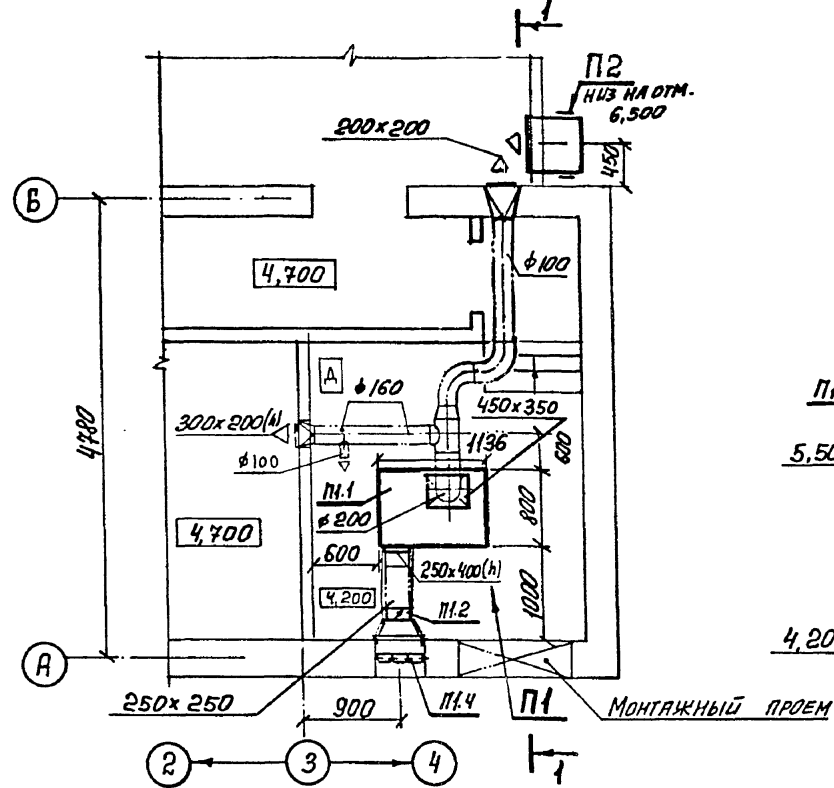
ПРИВЯЗКА:

ИЛ. №

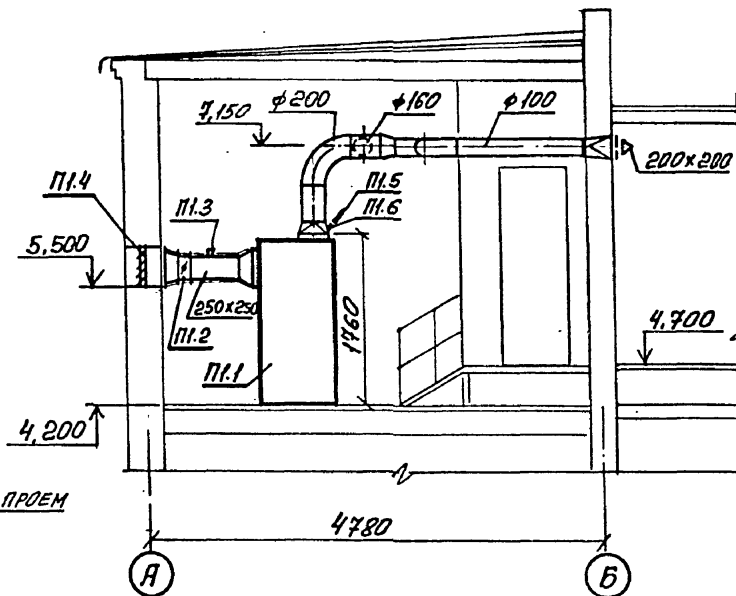
708 - 55.90		08
ИЛ. ОТА.	ПОЛОВАНОВА	МОСКВА
ИЛ. КОНТР.	ЛАВРОВСКИЙ	ИЛ.
ИЛ. СПЕЦ.	ШАЙШЫНСКИЙ	ИЛ.
ЗАВ. ГРУП.	КУВАРЦА	ИЛ.
ВЕД. ИНЖ.	СКОРОВОДОВ	ИЛ. 90
ПРОВЕРИЛ	КУВАРЦА	ИЛ.
РАЗРАБОТ.	ВОРОШИНА	ИЛ.

ИЛ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ВАРИАНТ. ИЛ. №

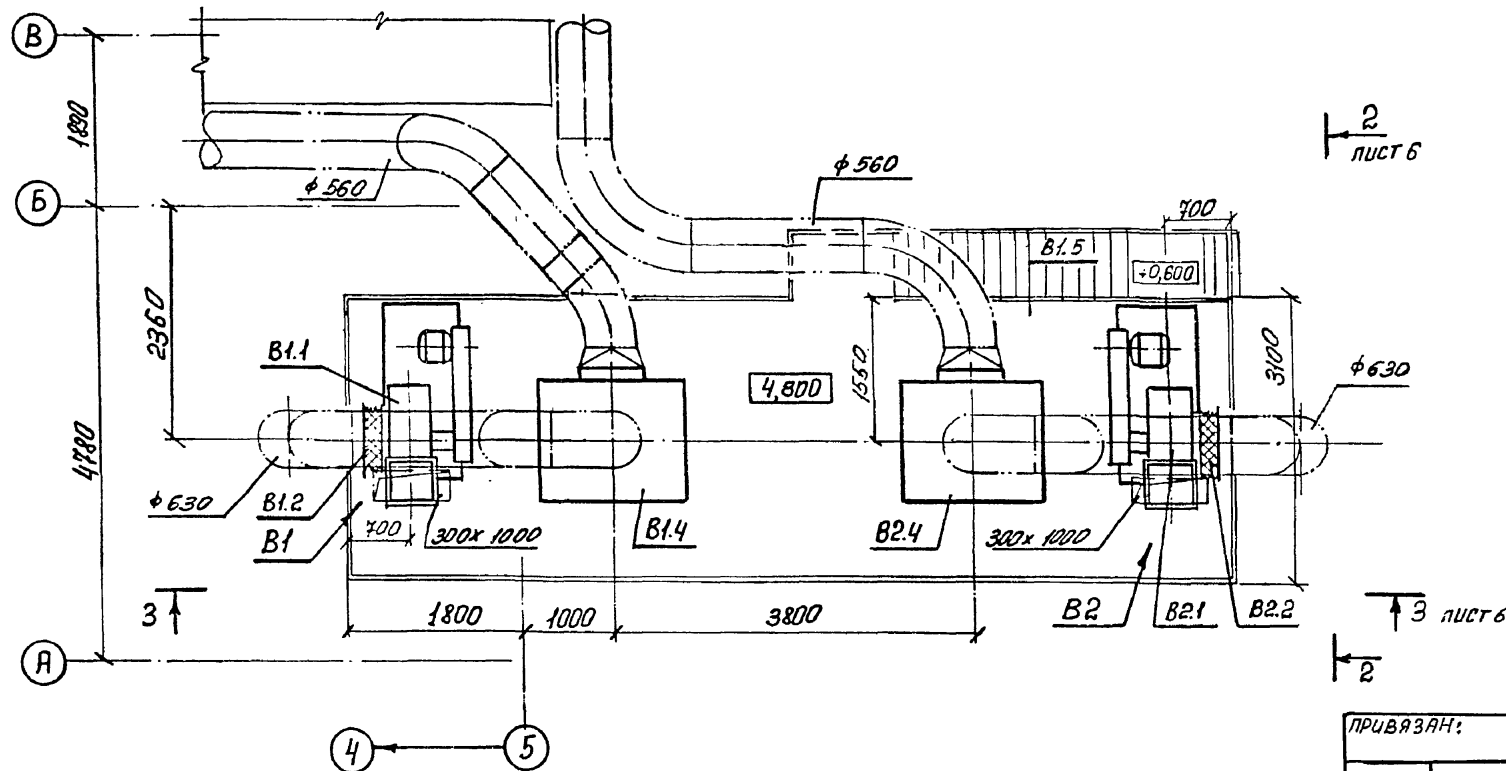
П1. ПЛАН НА ОТМЕТКЕ 4,200



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 П250 x 250P	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 ЧЛЭВМЧ 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 ЧЛЭВМЧ 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"	ОПОРА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОЗДУШОВОДА	2		

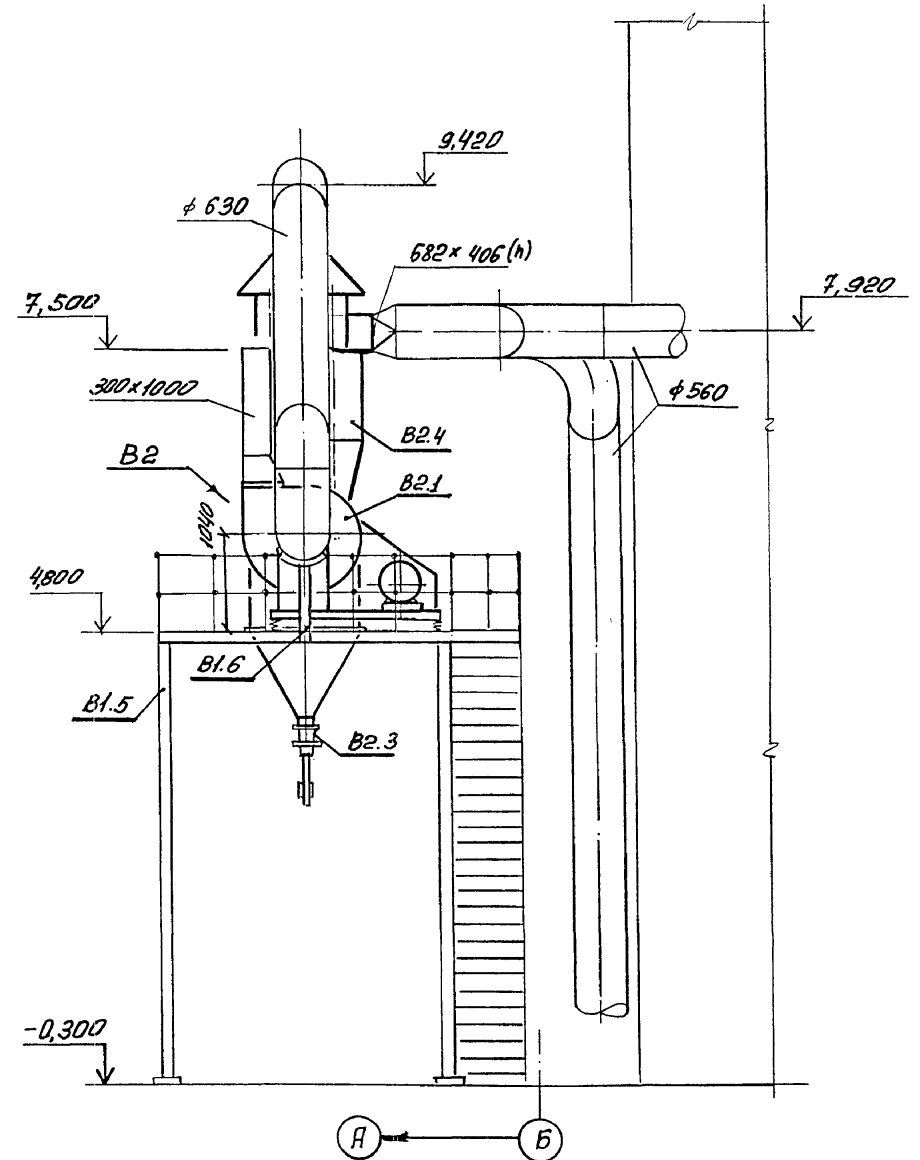
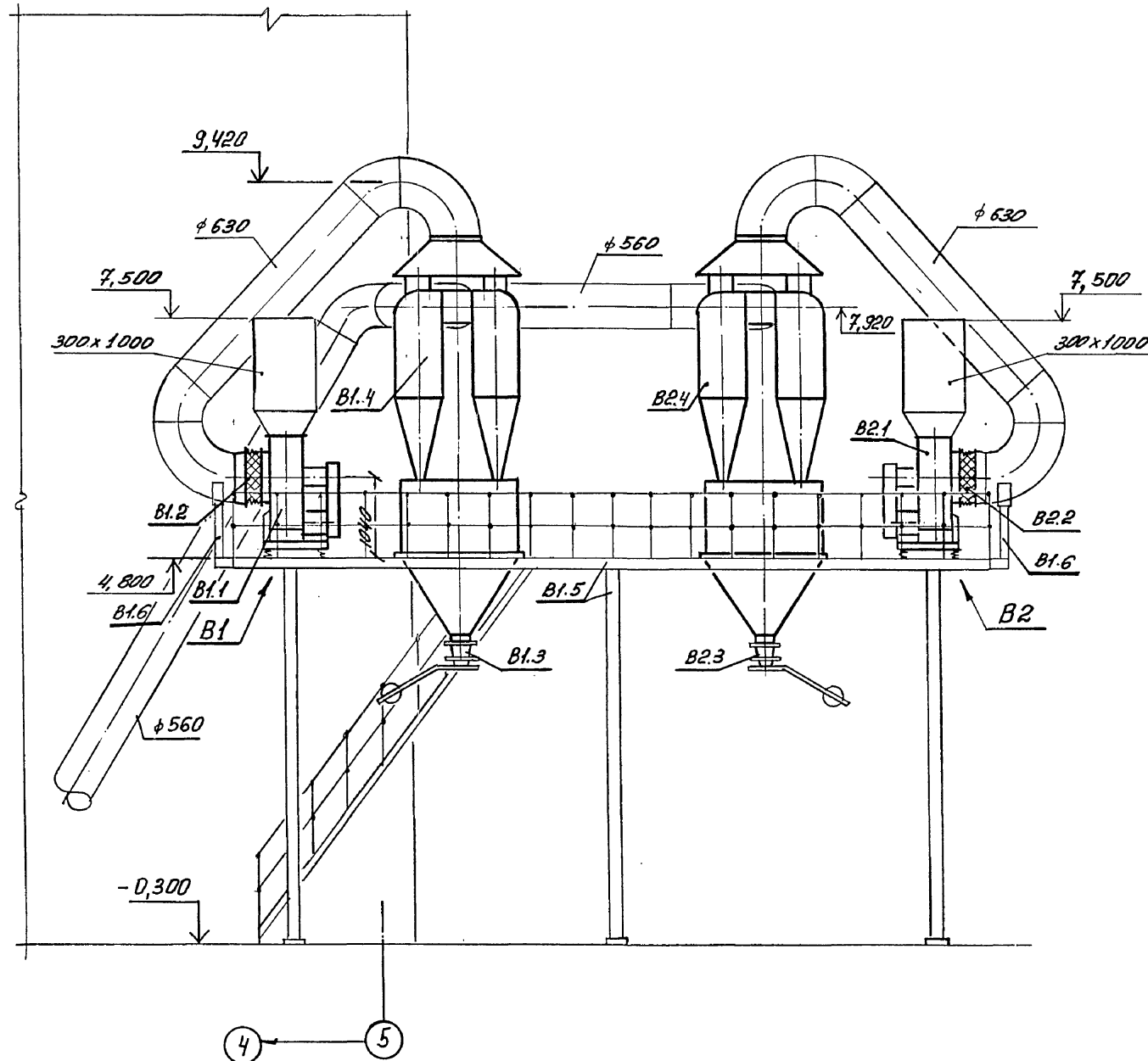
ИВН. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНЕСЕН ШИПОН

ПРИВЯЗАН:
ИВН. №

708-55.90		ОВ
НАЧ. ОТД. ИПОЛОНЕВА	ИПОЛОНЕВА	СМЛАД ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ БЕТОНА ВНЕСТИМОСТЬЮ 9ТЫС. КУБ. М. ДЛЯ ТЕРРИТОРИИ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ГРУНТОВЫХ ВОД С АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ И КРАТЦЕР-КРАКОМ.
И. КОНТР. ЛАВРОНЕНКО	ЛАВРОНЕНКО	
И. СПЕЦ. ШАПОВСКИЙ	ШАПОВСКИЙ	
ЗАВ. ГРУП. КИВГИЛА	КИВГИЛА	
ВЕД. ИНЖ. СУГОВИЧЕВ	СУГОВИЧЕВ	
ПРОВЕРИЛ. КИВГИЛА	КИВГИЛА	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЕМА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ В ГОДОВЫМ ГРУЗО-ОБОРОТОМ 300 ТЫС. КУБ. М.
РАЗРАБОТ. ВОРОНИНА	ВОРОНИНА	УСТАНОВКИ П1, П2, В1, В2. ПЛАНЫ. РАЗРЕЗ 1-1.
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ

РАЗРЕЗ 3-3

РАЗРЕЗ 2-2



Альбом 5

Инв. № покр. Подпись и дата Взам. инв.

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

708-55.90

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

АЛЬБОМ 5

ЧЕРТЕЖИ ОБЩИХ ВИДОВ
НЕТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОВН1	лючок для чистки воздуховодов	

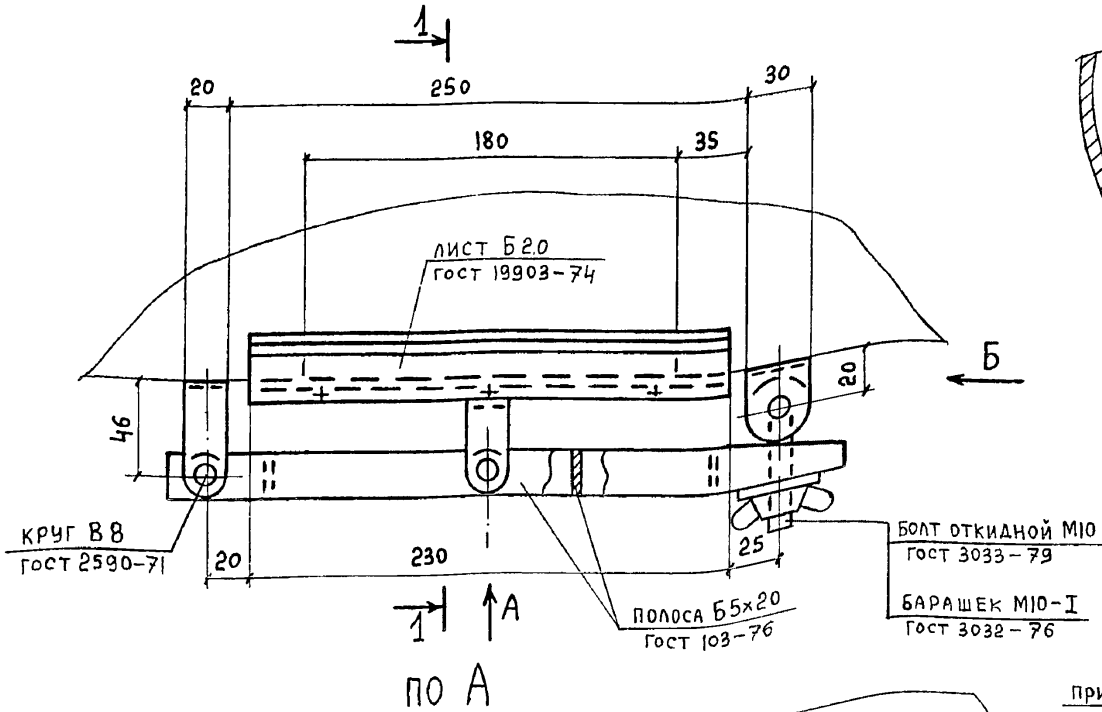
ИМ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИМ. №							
НАЧ. ОТД.	ПОЛОВНЕВА	<i>[подпись]</i>							
Н. КОНТР.	ЛАВРОНЕНКО	<i>[подпись]</i>							
ГЛ. СПЕЦ.	ШАПИЛЬСКИЙ	<i>[подпись]</i>							
ЗАВ. ГР.	КИВГИЛА	<i>[подпись]</i>							
ВЕД. ИНЖ.	СУГОВЦЕВ	<i>[подпись]</i>	20.11.90						
ПРОВЕР.	КИВГИЛА	<i>[подпись]</i>							
РАЗРАБ.	СУГОВЦЕВ	<i>[подпись]</i>							

708-55.90		ОВН		
СОДЕРЖАНИЕ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1	1
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

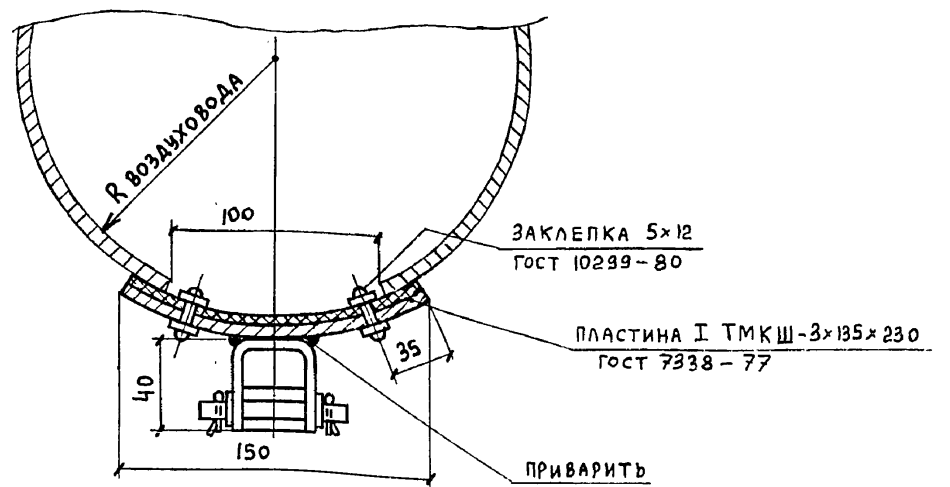
Альбом 4

01-05-177

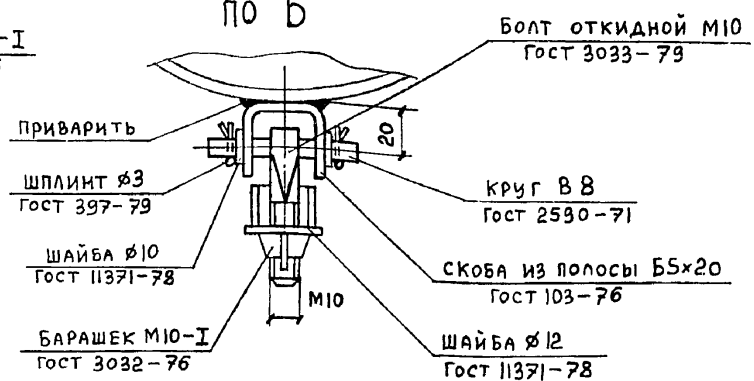
ОБЩИЙ ВИД



1-1



по Б



НАЧ. ОТД.	ПОЛОВНЕВА	<i>[подпись]</i>							
Н. КОНТР.	ЛАВРОНЕНКО	<i>[подпись]</i>							
ГЛ. СПЕЦ.	ШАПИЛЬСКИЙ	<i>[подпись]</i>							
ЗАВ. ГР.	КИВГИЛА	<i>[подпись]</i>							
ВЕД. ИНЖ.	СУГОВЦЕВ	<i>[подпись]</i>	20.11.90						
ПРОВЕР.	КИВГИЛА	<i>[подпись]</i>							
РАЗРАБ.	СУГОВЦЕВ	<i>[подпись]</i>							

708-55.90		ОВН1		
ЛЮЧОК ДЛЯ ЧИСТКИ ВОЗДУХОВОДОВ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1	1
		ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ		

ИМ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМЕН ИМ. №

Общие указания

1. Рабочая документация разработана на основании:
 — технологического задания института Промтрансипроест г. Москва;
 — архитектурно-строительных чертежей Харьковского Промстройипроекта;
 — строительных норм и правил СНиП 2-04.01-85.

2. Подключение производственного водопровода и производственной канализации механизированного пункта приема загрязнителей предусматривается к одноименным сетям предприятия, на котором намечено строительство. Наружные сети обеспечивают всех потребителей расходами и напорам.

3. В здании запроектированы следующие сети:
 а/. производственный водопровод;
 б/. производственная канализация (напорная).

4. Производственный водопровод запроектирован для нужд гидрообеспыливания узла пересыпки и влажной уборки пола. Расчетный расход на гидрообеспыливание 0.28 л/с (4 форсунки по 0.07 л/с). Потребный напор на вводе 0.25 МПа.

5. Гидрообеспыливание предусматривается в местах пересыпки материала с конвейера питателя №1 и №2 на конвейер тракта подачи. Управление подачей воды — автоматическое с помощью электромагнитных вентилей марки 15 КУ 88р СВМ Ру 25 мм.

6. Давление у манометра перед форсункой гидрообеспыливания отрегулировать до 0.2 МПа.

4. Производственная канализация запроектирована для удаления случайных вод из загрязненной части оборудования, для чего предусмотрены лотки и напольная установка с уклоном. Работа насоса автоматическая в зависимости от уровней воды в приемке. Лотки и приемки смотрите чертежи марки КЭС и АР.

- в. При привязке 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 сетчатые фильтры.
 - в. Мероприятия наружного пожаротушения выполняются при привязке проекта. Расход на наружное пожаротушение — 10 л/с.
 - 10. На зимнее время системы водопровода и канализации необходимо опорожнить.

Основные показатели по чертежам водопровода и канализации

Наименование системы	Потребный напор на вводе, МПа	Расчетный расход			Установка насоса мощностью, кВт	Примечание
		м ³ /сут	л/с	л/мин		
Производственный водопровод		10	1.0	0.28		
Производственная канализация (напорная)			10		1.1	

Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Форсунка гидрообеспыливания
	Манометр
	Вентиль с электромагнитным приводом
	Производственная канализация (напорная)

Ведомость чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Планы на отм. -3.200, -5.200. Разрезы 1-1, 2-2. Схемы систем ВЗ; КЭМ.	
3	Форсунка для гидрообеспыливания с соплом ф 2,5 мм.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
серия 4.900-10	Работы по оборудованию фланцевых частей и аппаратуры для сетей и сооружений водопровода и канализации	
ВВП. 4 л. 44	Внутреннее санитарно-техническое оборудование	
серия 3.900-9	Опорные конструкции и средства крепления стальных трубопроводов внутренних санитарно-технических систем	
ВВП. 9, 4		
Прилагаемые документы		
ГОБ-55.90 ВК. 00	Спецификация оборудования	
ГОБ-55.90 ВК. ВМ	Ведомость потребности в материалах	

А. 0.50.01.5

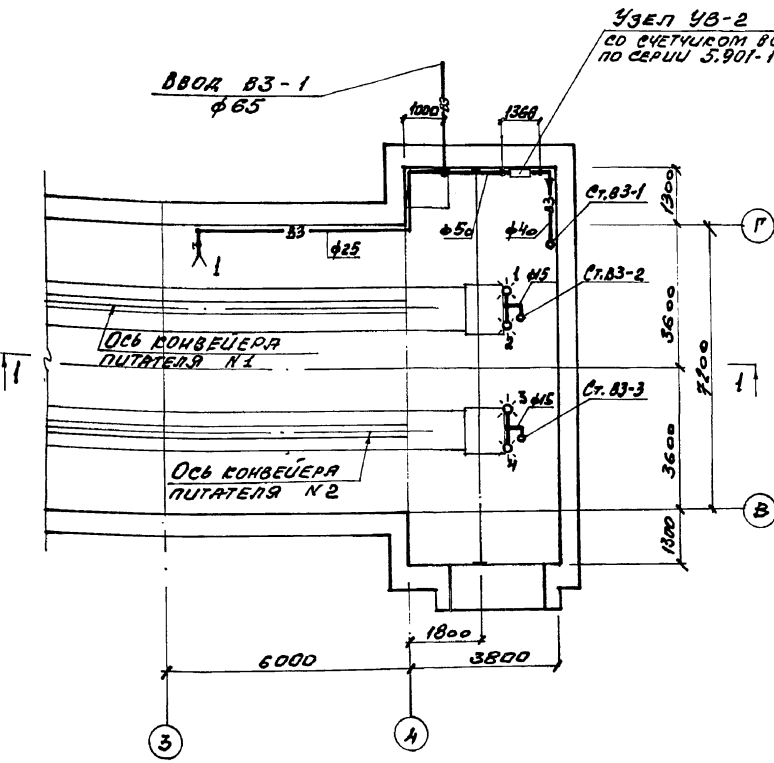
МАРШРУТ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Проектная документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами, а также предусматривает мероприятия по безопасной эксплуатации здания и оборудования с повышенной температурой и взрывоопасными характеристиками производства.

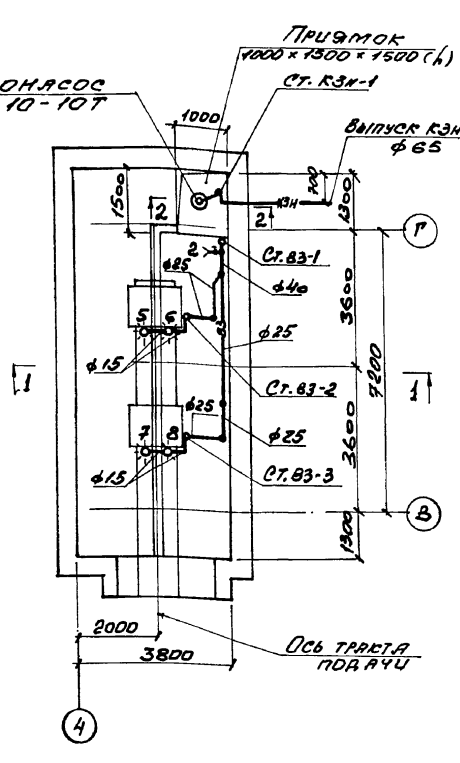
Июль 1990г. Главный инженер проекта *Шкальникий*

Привязан:		
ГОБ - 55.90 ВК		
ГШП Шкальникий	ХИ-90	
М. КОТЛ. Павловский	ХИ-90	Сфера, задолженности бетона вместимостью в тисеке для тепловой в здании напольной системы вода с автоматизированной системой управления и контроллером
М. КОТЛ. Куцыгина	ХИ-90	
Гор. слес. Равацкий	ХИ-90	Механизированный пункт приема загрязнителей с горючим газоборотом
Э. В. Гр. Куцыгина	ХИ-90	ЭОТ В.С. В.С. М
М. КОТЛ. Куцыгина	ХИ-90	
М. КОТЛ. Лопатова	ХИ-90	
Проект. Павловский	ХИ-90	

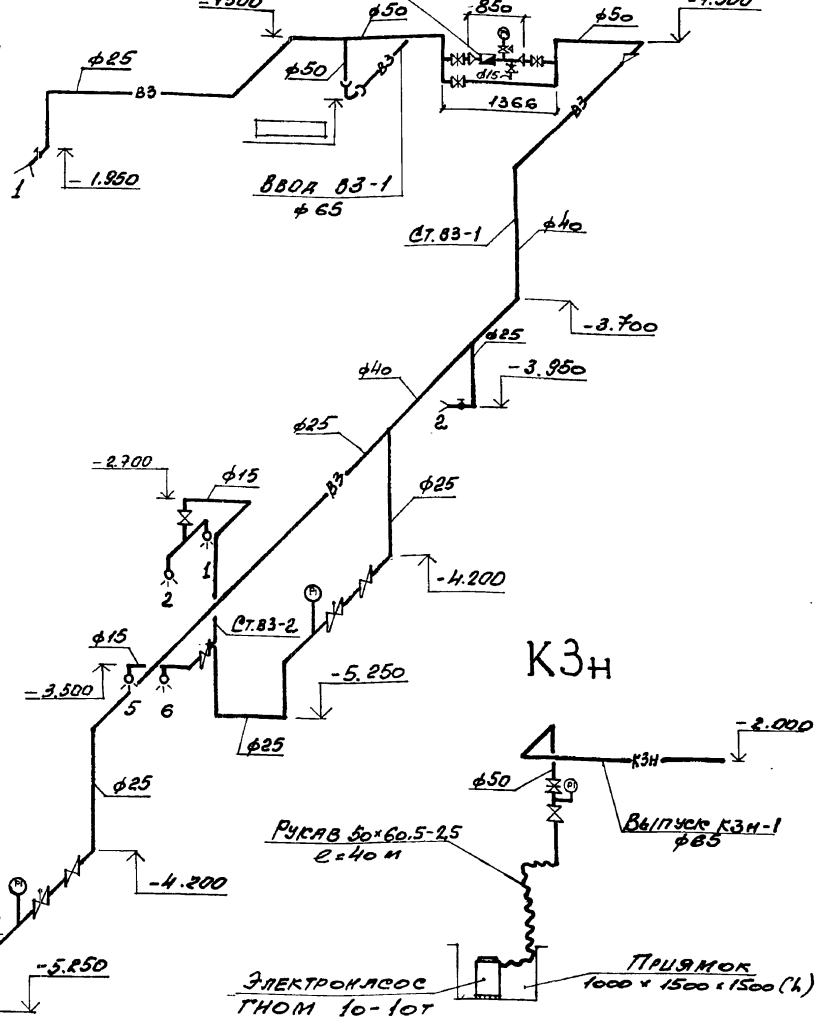
ПЛАН НА ОТМ. -3.200



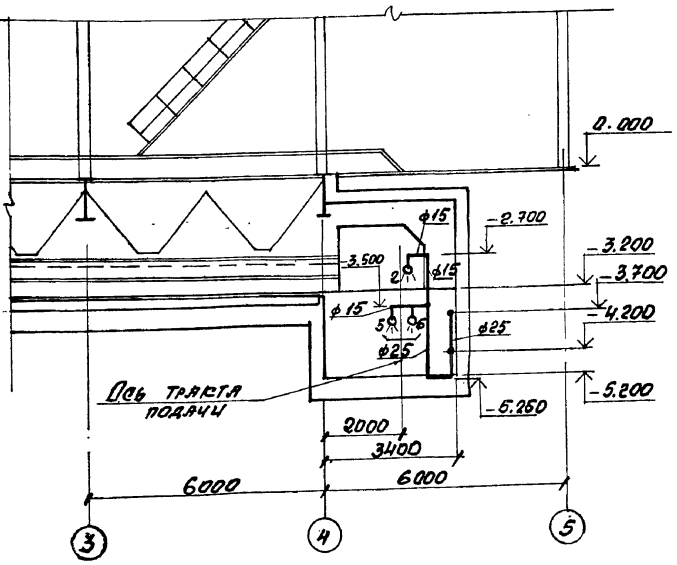
ПЛАН НА ОТМ. -5.200



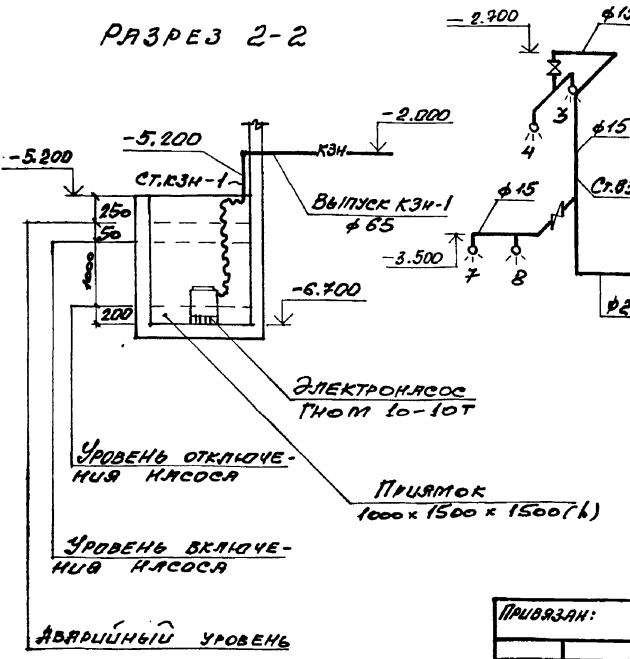
УЗЕЛ УВ-2
сд счЕТИКОМ ВСКМ-25
ПО СЕРИИ 5.901-1 Б.0; Д.4



РАЗРЕЗ 1-1



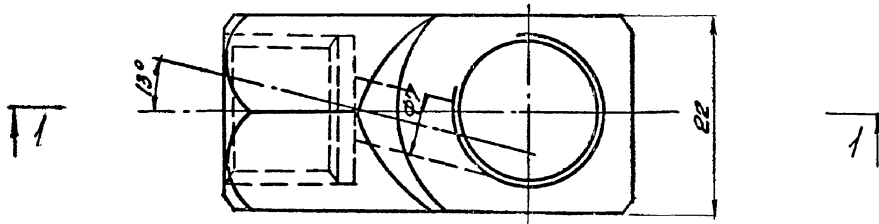
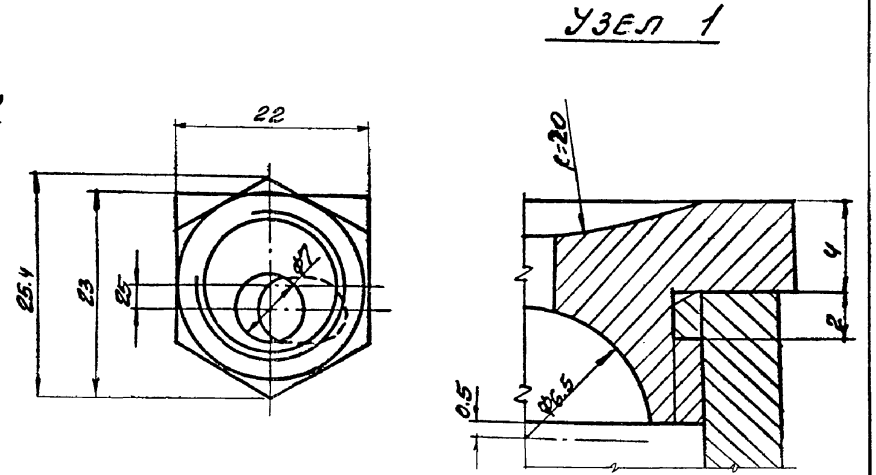
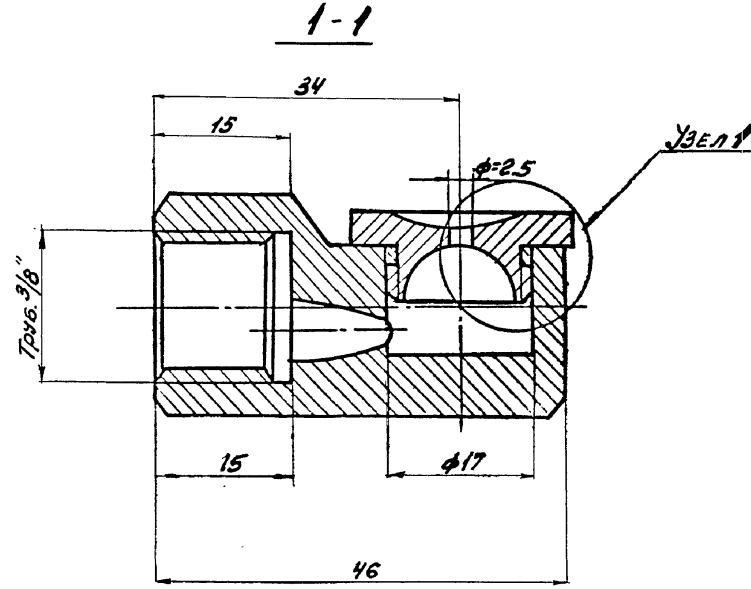
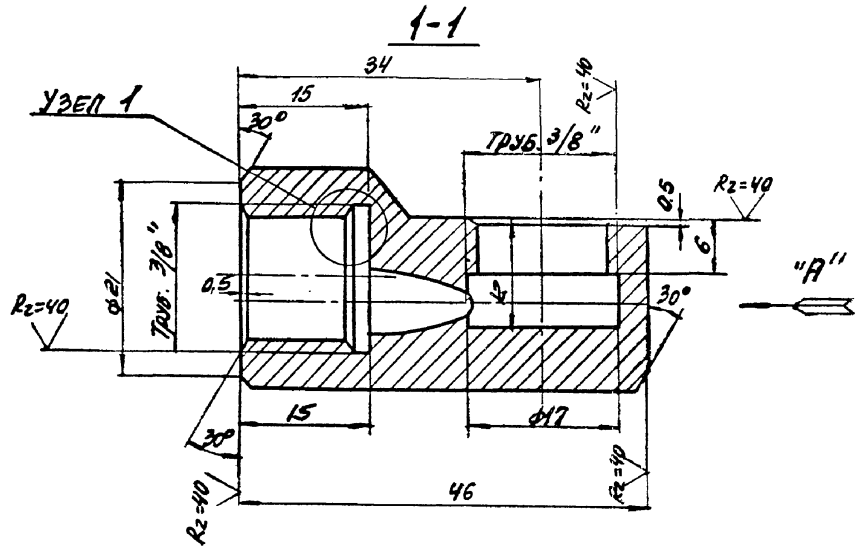
РАЗРЕЗ 2-2



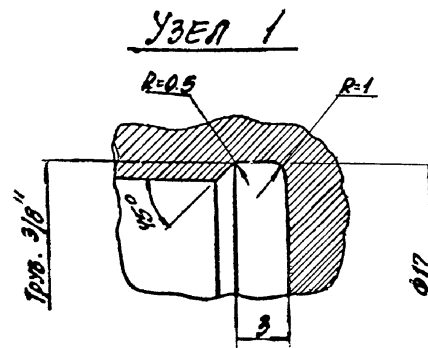
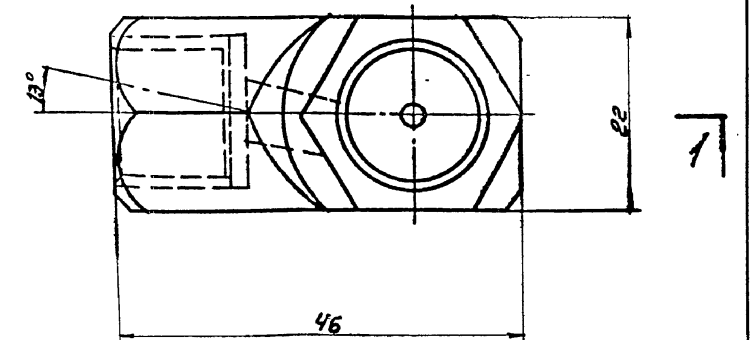
408 - 55.90 8К			
ИМ.ОТД.	ПОДПИСЬ	ПОДАТ.	СЛОВА ЗАПОЛНИТЕЛЕЦ БЕТОНА ВНЕШНЕСТЬЮ ЭТОС.КВ.М ДВА ТЕРРИТОРИИ С ВЫСОКИМ ЗАРВНЕМ ГРУНТОВЫХ ВОД С АВТОМА- ТИЗ УРОВНЯМИ СИСТЕМОЙ ЗАПРАВЛЕНИЯ И КРАТЦЕР-КРАНОМ.
И.КОНТР.	КУЧУШИНА	ПО	
Г.РАБОЦ.	С.БАВВА	ПО	
З.АВ.ГР.	К.УЧУШИНА	ПО	
И.Ж.К.	В.БАВВА	ПО	
ПРОВЕР.	К.УЧУШИНА	ПО	МЕХАНИЗИРОВАННЫЙ ПУНКТ ПРИЕМА ЗАПОЛНИТЕЛЕЦ С ПОВЫШ. ПРИБОРОБОТОМ 300 ТЫС. КВ.М
КОНСТРУИ.	Х.ИТОВ	ПО	
ПРОСЛУТ.	В.БАВВА	ПО	СТАВКА ЛУСТ ПУСТОВ
ПЛАНЫ К.В. ОТМ. -3.200, -5.200, РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, СХЕМА СИСТЕМЫ ВЗ, КЭН.			СТАВКА 2
ЗАЯВЛЕНИЕ ПРОМЕТРИЧЕСКИЙ ПРАКТИ			

СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

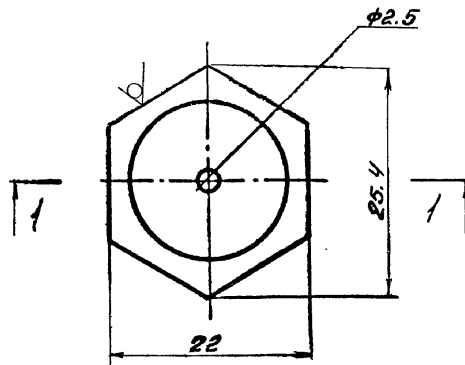
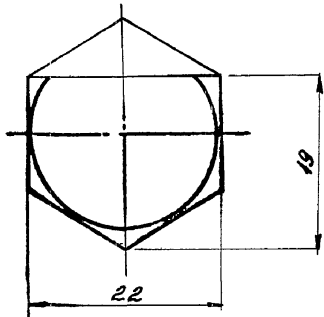
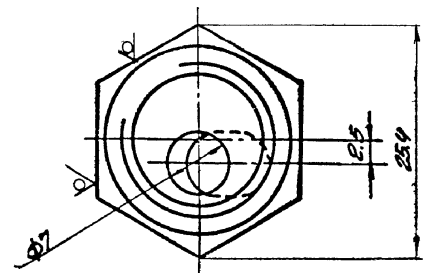
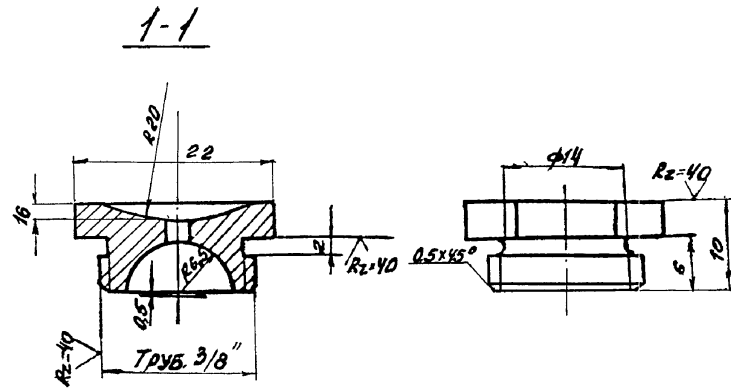
КОРПУС



СОПЛО



ВИД ПО СТРЕЛКЕ "А"



ПРИМЕЧАНИЕ:

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

ПРИМЕРЫ:

ГОБ - 55.90 ВК

ИЗЧ. ОТО РОЗЕНТАЛ	Р	К1-90	СДЕЛАЯ ЗАПОЛНИТЕЛЕМ БЕТОНОМ ВНЕШНОСТЬЮ УГЛА КЛЕ.М		
И. КОНТР. КУЧУШКИНА	Ф.В.	К1-90	ВНУТРИ ТЕРРИТОРИИ С ВЫИЖИМ. УРОВНЕМ ГРУНДОВЫХ ВОД С		
ИТ. СПЕЦ. ПОЛОВИЦА	Ю.О.	К1-90	АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ И КРАТКЕ В КРАЙНЮ		
ЗЯВ. ГР. КУЧУШКИНА	Ф.В.	К1-90	МЕХАНИЗИРОВАННОМУ ПУНЕТ	СТАНДА	ЛИСТ
ИНИ. ИТ. ВАРНАКОВА	Ф.В.	К1-90	ПРИЕМА ЗАПОЛНИТЕЛЕЙ С ПОЛ- ВАЯИ ТРУБЫ ДИАМЕТРОМ 300 мм.	Р	3
ПРОВЕР. КУЧУШКИНА	Ф.В.	К1-90			
КОНСТР. ИСРОВА	Ф.В.	К1-90	ФОРСУНКА ДЛЯ ГИДРО- ОБЕСПЕЧИВАНИЯ С СОПЛОМ	ХАРЬКОВСКИЙ ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТ	
РАССЧИТ. ДАРЬИДАВА	Ф.В.	К1-90	Ф 2,5 мм.		