

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
820-3-30.83
АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С УСТАНОВКОЙ
ВУ - 10 - 80
АЛЬБОМ II

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

На основании письма ин-та «Союзгипрострой»
№933-23-18/1847 от 26.03.86 г.
В альбоме произведены изменения
1. Скорректирована обложка
2. Заменен титульный лист
Инженер *М.В. АЛИМБАЕВА*
13.05.87 г.

КФ. ЦУТТ Инб 19052-02

					Привязан	
Инб						

19052-02
Инб 0-19

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 820-3-30.83

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПНЕВМАТИЧЕСКАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С УСТАНОВКОЙ ВУ-10-80 АЛЬБОМ II

АЛЬБОМ I	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ II	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ
АЛЬБОМ III	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ. ОТВАЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ
АЛЬБОМ IV	АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРОВОБОРУДОВАНИЕ
АЛЬБОМ V	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ
АЛЬБОМ VI	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
АЛЬБОМ VI. 86	СМЕТЫ

ЛИСТ ЗАМЕНЕН
ИНЖЕНЕР *Ильин* АИМБАЕВА
15.05.87

РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ „СОЮЗГИПРОВОДХОЗ“

ИМ. Е. Е. АЛЕКСЕЕВСКОГО

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *С. С. С.*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *С. С. С.*

А. Ф. КОНДРАТЬЕВ

Ю. П. БАРЯНЦЕВ

ТЕХНОРАБОЧИЙ ПРОЕКТ

УТВЕРЖДЕН МИНВОДХОЗОМ СССР

ПРОТОКОЛ № 421 ОТ 29.06.81г

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ СОЮЗГИПРОВОДХОЗОМ

АЛЬБОМ VI. 86 УТВЕРЖДЕН МИНВОДХОЗОМ СССР ПРОТОКОЛ № 15 ОТ 12.12.85г.

ПРИКАЗ № 206 ОТ 10.08.83г.

				ПРИБЫЛ
Инд. №				

Содержание

Марка	Наименование	Стр
КЖ-1	Общие данные (начало)	3
КЖ-2	Общие данные (окончание)	4
КЖ-3	Маркировочная схема. Разрезы 1-1, 2-2. Планы 3-3, 4-4	5
КЖ-4	Узлы 1, 2	6
КЖ-5	Фрагмент плана вид 1-1. Узел 3. Вид 2-2	7
КЖ-6	Фундамент ФМ1	8
КЖ-7	Фундамент ФМ2	9
КМН, КДН	Прилагаемые документы.	10÷14
ОВ-1	Общие данные (начало)	15
ОВ-2	Общие данные (окончание)	16
ОВ-3	План. Разрез 1-1. Схема системы Вентиляции	17

Типовой проект 820-3-30.83 Альбом II

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Маркировочная схема. Разрезы 1-2-2. Планы 3-3, 4-4	
4	Узлы 1,2	
5	Фрагмент плана. Вид 1-1. Узел 3. Вид 2-2	
6	Фундамент ФМ1.	
7	Фундамент ФМ2	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
З.300-3 вып.7	Изделия для крышек колодезев. Часть I	Самостоятельный проект
З.Р20-9 вып.1	Конструкции колодезевых устьев и яла водопровода	Укргидроавтомат
<u>Прилагаемые документы</u>		
КМН 00.00.000	Рама металлическая РМ1	
КМН 01.00.000	Стакан металлический СМ1	
КМН 02.00.000	Горюшка люка металлическая ГЛМ1	
КМН 03.00.000	Крышка люка металлическая КЛМ1	
КМН 04.00.000	Патрубок ребристый ПР1	
КДН 00.00.000	Крышка деревянная КД2	

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации сооружения

Главный инженер проекта *Баян* Баярцэв

Цифры в кружках - Вид, материал, цвет

Ведомость спецификаций.

Лист	Наименование	Примечание
4	Спецификация элементов, замаркированных на листах 3+5	
6	Спецификация на 1 фундамент	
7	Спецификация на 1 фундамент.	

19052-02 3


		Привязан			
Циф. №		820-3-30.83		КЖ:	
ГПП	Баярцэв	К.02	К.02	Автоматическая пневматическая	Станд. Лист Листов
Нач. отв.	Якушев	К.01	К.01	насосная станция с установкой	Р 1 ?
Пров.	Кузин	К.02	К.02	8У-10-80	
Инж.	Милославский	К.01	К.01		
Л.контр.	Цветков	К.02	К.02		
Общие данные (начало)				Самостоятельный проект имени Е.Е. Алексеявского г. Москва	

Копирован: Марулина

Формат А3

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

№ строки	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол., м ³	Примечание
1	Кальца стеновые Дв = 2000	585500	1,39	
2	Кальца стеновые Дв = 1000	585500	0,16	
3	Плита перекрытия камеры	585500	0,45	
4	Фундаменты монолитные		5,15	
	всего бетона и железобетона		7,15	

- Проект разработан для строительства в следующих природных условиях:
 - а) расчетная температура наружного воздуха: -20°С, -30°С, и -40°С;
 - б) вес снегового покрова для III района по СНиП II-6-74;
 - в) сейсмичность района не выше 6 баллов;
 - г) грунтовые воды ниже подошвы фундамента подземной камеры на 0,5 м и более;
 - д) территория без подработки горными выработками;
 - ж) рельеф территории спокойный.
- Проект не предусматривает применения в районах вечной мерзлоты.
- Основанием под фундаменты приняты непучинистые непрасадочные грунты со следующими нормативными характеристиками: угол внутреннего трения $\varphi^* = 28^\circ$; удельное сцепление $c^* = 0,02 \text{ кг/см}^2$; модуль деформации $E^* = 150 \text{ кг/см}^2$; объемный вес $\gamma_0 = 1,8 \text{ т/м}^3$.
- За условную отметку 0,000 принята отметка верха кальца горловины камеры.
- В знаках  проставляются абсолютные отметки в соответствии с технологическим решением.
- В районах с расчетной температурой наружного воздуха -30°С и -40°С деревянная крышка КДГ утепляется войлоком.
- Все наружные поверхности камеры обмазать горячим битумом за 2 раза по огрунтованной поверхности.

19052-02 4

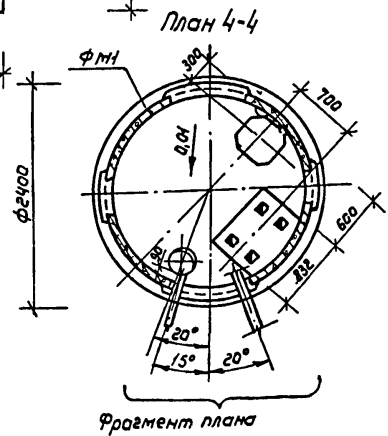
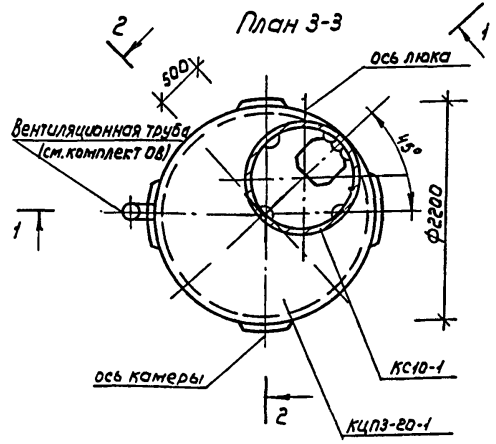
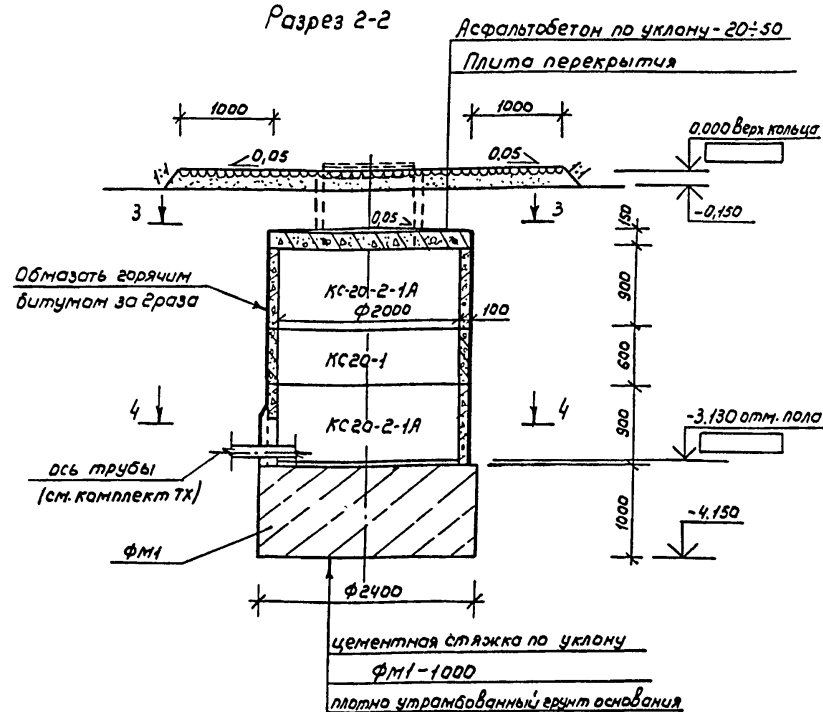
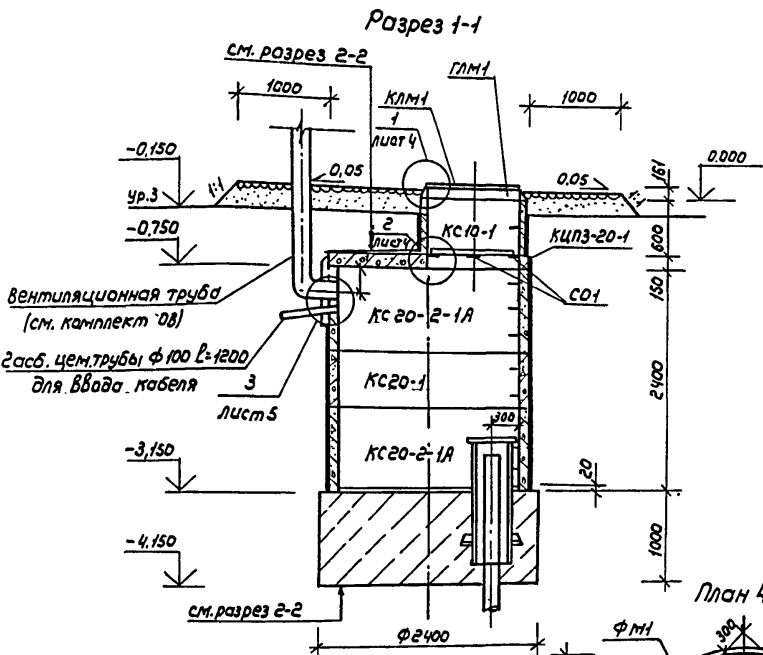
Инд. № инв. № вкл. инв. №

Планы и детали

				820-3-30.83		КЖ		
Привязан		ГМП	Баерянцева	16.02.83	Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-10-80	Студия	Лист	Листов
		Нач. отд.	Якушев	16.02.83		Р	2	
		Пров.	Кузин	16.02.83				
		Инж.	Милославский	16.02.83				
		Н. протр.	Цветаев	16.02.83				
Инд. №					Общие данные (окончание)	Союзгеоправхоз имени Е.Е.Алексеевского г. Москва		

Копия: М.И.И.И.И.

Формат А3



1. Камеру и горловину люка с наружной стороны обмазать горячим битумом за 2 раза
2. Отверстия без труб в кольцах КС20-2-1А заделать монолитным бетоном марки 100 на мелком заполнителе.

19052-02 5

820-3-30.83

КЖ

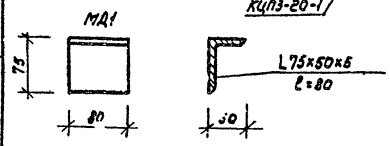
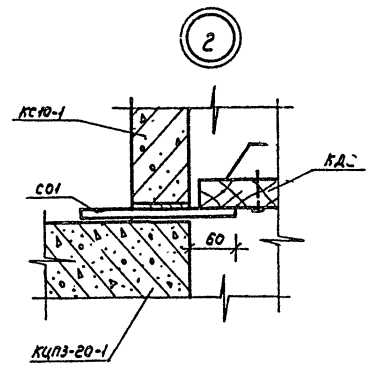
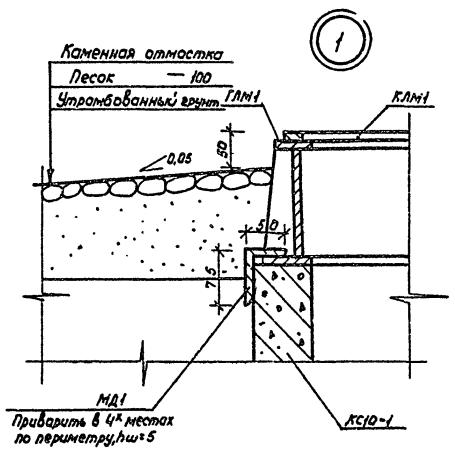
Привязан	ГИП Багоринцев	Бор	15.01.83	Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-10-80	Стация	Лист	Листов
	Нач. отд. Якушев	Иль-м.в.	15.01.83		Р	3	
	Пров. Кузнец	Иль-м.в.	15.01.83				
	Инж. Жигаловский	Иль-м.в.	15.01.83	Маркировочная схема	Союзсправодхоз имени Е.Е. Мексеевского г. Москва		
И.в. №	И.контр. Цветков	Иль-м.в.	15.01.83	Разрезы 1-1, 2-2. Платы 3-3, 4-4	Формат А3		

Копировал: Марчица

Спецификация элементов, замаркированных на листах 3+5

Марка лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кп.	Примечание
КС10-1	3.820-9 вып.1	Кольцо стеновое	1	100	
КС20-1	3.820-9 вып.1	Кольцо стеновое	1	975	
КС20-1А	3.820-9 вып.1	Кольцо стеновое	2	1250	
КЦПЗ-20-1	3.900-3 вып.7	Плита перекрытия	1	130	
	ГОСТ 18339-80	Асбестоцементная труба Ду200	2		
КЛМ-1	КМН.03.00.000	Крышка люка металлическая	1	89	
ГЛМ-1	КМН.02.00.000	Горловина люка металлическая	1	86	
МД-1	КЖ-4	Металлическая деталь	3		
СО-1	3.820-9 вып.1	Скоба оловяная	4		
БД-2	КДМ.00.00.000	Крышка деревянная	1		
ФМ-1	КЖ-Б	Фундамент монолитный	1		
ПР-1	КМН.04.00.000	Патрубок ребристый Ду250	1		
		Монолитный бетон марки 100	0,5		МЗ

Титуловый проект 820-3-30.83 Альбом I



Шифр по табл. Подпись и Ветра. Дата. Шифр. №

Привязан	ГМП	Боярычев	Кол	Иск.	Автоматическая пневматическая насадка стлнция с установкой ВУ-10-80	Стация	Лист	Листов
	Ночаев	Акушев	Иск.	Иск.		Р	4	
	Иправ	Лузин	Иск.	Иск.				
	Илюк	Илюк	Иск.	Иск.				
	Илюк	Илюк	Иск.	Иск.				
Шифр. №					Узлы 1,2	Союзгеопробва члз имени Е.Е.Алексеевского в.Москва		

Копировал: Марулина

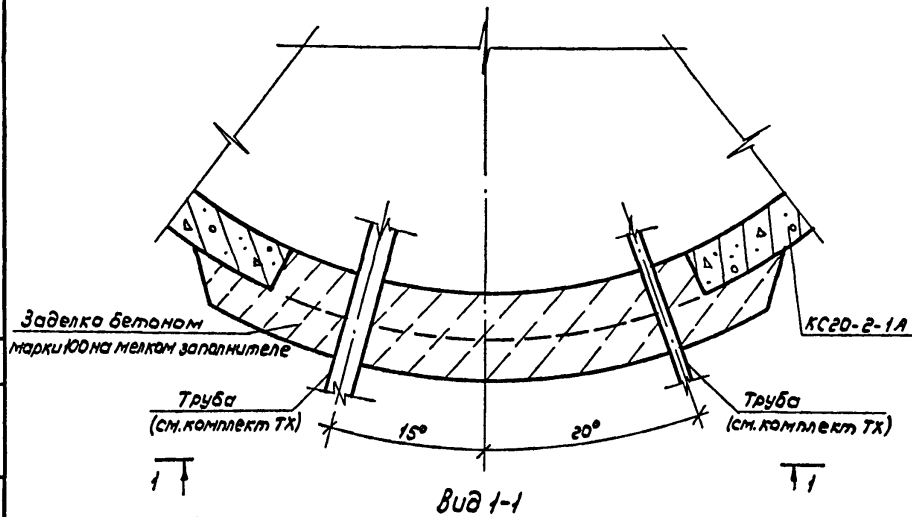
19052-02 6

820-3-30.83

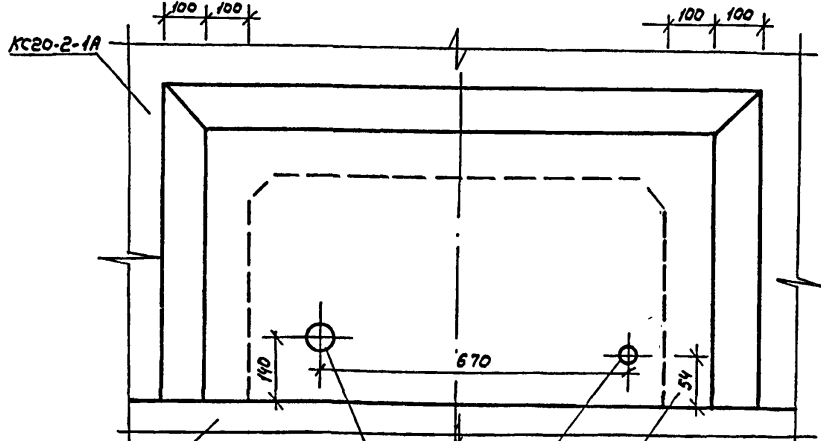
КЖ

Ростов 83

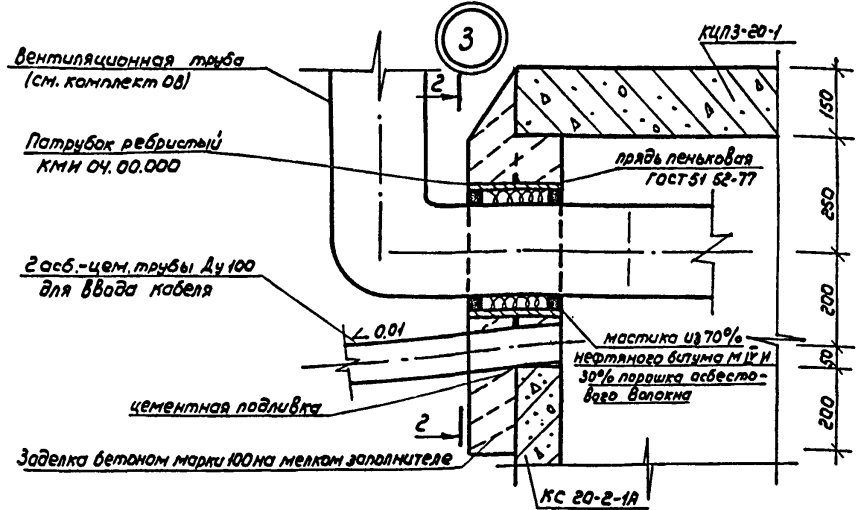
Фрагмент плана



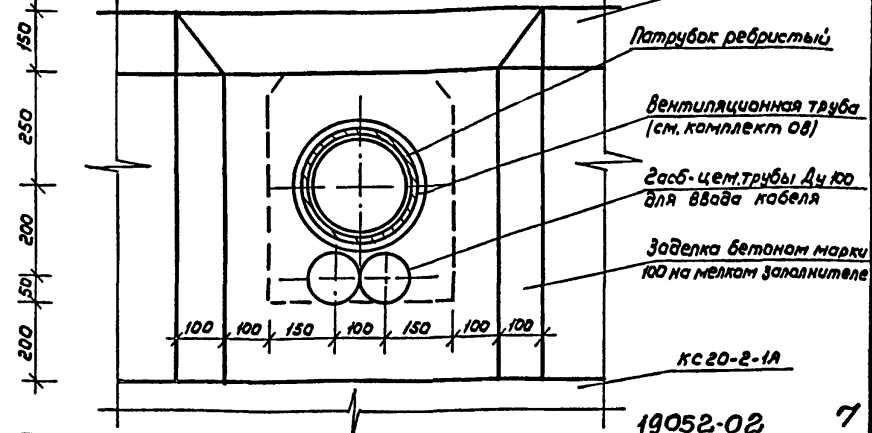
Вид 1-1



Заделка бетоном марки 100 на мелком заполнителе



Вид 2-2



С. Веласкосоно
Жулин
Р. С. ТК
Ладных и дата
Возм. инв. №

Привязан

Инв. №

820-3-30.83				КЖ	
Гип	Басарячев	Кол	26.10.83	Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой 84 10-80	Ставия
Нач. отд.	Якушев	Лоп	26.10.83		Лист
Пров.	Кузин	Лоп	26.10.83		Листов
Инж.	Ишославский	Лоп	26.10.83	Фрагмент плана. Вид 1-1	Р 5
Н. конгр.	Цветков	Лоп	26.10.83	Узел 3. Вид 2-2	Самозеправодокз имени Е.Е. Алексеевского г. Москва

Копировал: Марулина

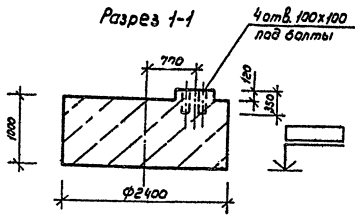
Формат: А3

Лобовин Г. Проект 820-3-30.82

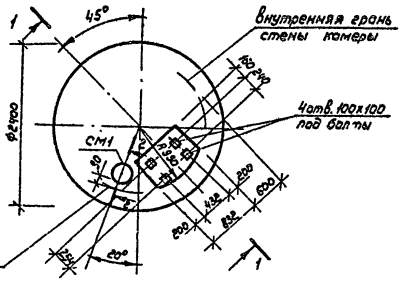
Средством
Жилин
Рук. с. Г.А.
Васильев, И.
Лобовин Г. Проект 820-3-30.82

Спецификация на 1 фундамент

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
СМ-1	КМН 01.00.000	Станок металлический	1	41,3	
		бетон марки 100	4,7		



План



Разрез 2-2

1. Фундамент ФМ1 возводить после установки ограждения (п. т. л. 4.501-15 вым. 1)
2. Укладку бетона вести после уплотнения грунта основания.

10052-02 8

820-3-30.83

КЖ

Приблизон	Гип	Возвращив	Укл.	Автоматическая пневматическая	Стадия	Лист	Листов
	Нац. акт	Якушев	1:2	насосная станция с установкой	Р	6	
	Проб.	Казин	1:5	ВУ-10-80			
	Инж.	Николаевский	1:5				
	Инж.	Цветков	1:5				
Инв. №				Фундамент ФМ1			Содержит работы инженера Е.Е. Алексеева г. Москва

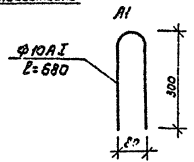
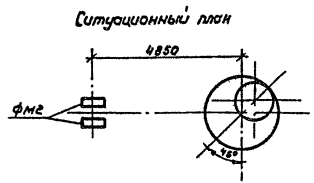
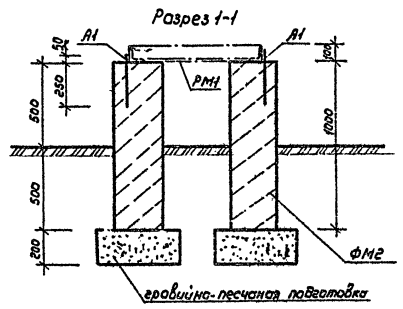
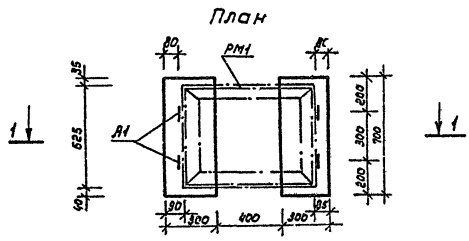
Копирован: Марулина

Формат А3

Спецификация на 1 фундамент

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
А1	КЖ-7	Анкер А1	4	0,925	
РМ1	КМН.00.00.000	Рама металлическая	1	35,4	
		Бетон марки 100	0,45		№3

Альбом I
Типовой проект 820-3-30.83



1. Раму РМ1 после установки на фундамент ФМ2 приварить к анкерам А1.
2. Раму и анкера окрасить маляной краской за 2 раза.

Составлено
Рис. в 1 экз.
Исполн.
Инж. М. В. Мухоморов

19052-02 9

820-3-30.83 КЖ

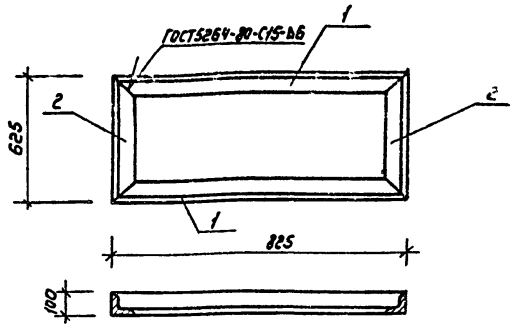
Привязан	ГМП	Борисов	КЖ	И.В.И.	Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВЗ-10-30	Станд.	Лист	Листов
	Мухоморов	Якушев	Мухоморов	И.В.И.		Р	7	
	Иванов	Александров	И.В.И.					
	Иванов	Шевцов	И.В.И.					

Фундамент ФЛ-2

Создан: проект 83
Имени Е.Е.Алексеевского
г.Москва

Направил: Морулиха

Формат А3



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
			<u>Детали</u>		
			<small>Б-1001/1001 ГОСТ 8508-72 Узелок Б-СТ.КП-2 ГОСТ 835-79</small>		
Б4	1	КМН 00.00.001	Р-825	2	20,2 кг.
Б4	2	КМН 00.00.002	Р-825	2	15,2 кг.

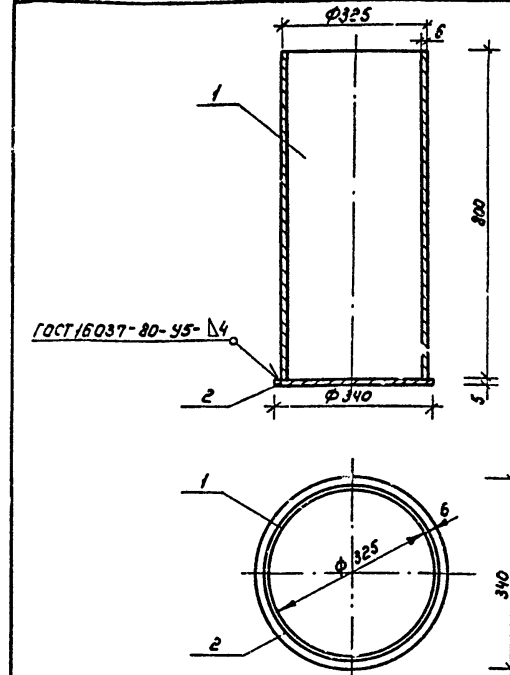
в спецификации в графе "Примечание" масса указана на все элементы

Шифр № листа, таблицы и дата

Гип	Багрянцев	25.10.82
Нач. отд.	Якушев	26.10.82
Пров.	Кузин	26.10.82
Инж.	Милославский	26.10.82
Н.контр.	Цветков	30.10.82

КМН.00.00.000		
Рама металлическая РМ1	Сталь	Масса
	Р	35,4 БМ
	Лист	Листов
	Союзгипрорядхоз имени Е.Е.Алексеевского г.Москва	

Формат А4



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
			<u>Детали</u>		
			<small>325x6 ГОСТ 10704-76 Труба 8-6-СТ.3 ГОСТ 10708-76</small>		
Б4	1	КМН 01.00.001	Р-800	1	37,8 кг.
Б4	2	КМН 01.00.002	Лист Б-6 СТ.КП2 ГОСТ 14637-79	1	3,5 кг.

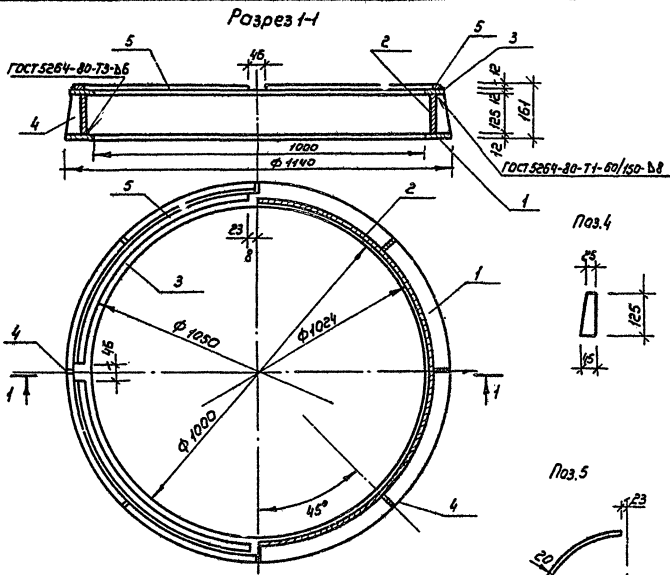
Шифр № листа, таблицы и дата

820-3-30.83			КМН 01.00.000		
19052-02			10		
КМН.00.00.000			КМН 01.00.000		
Стакан металлический СМ1	Сталь	Масса	Масштаб		
	Р	44,3 БМ	БМ		
	Лист	Листов			
	Союзгипрорядхоз имени Е.Е.Алексеевского г.Москва				

Копировал: Марулина

Формат А4

Тубовый проект 820-3-30.23. Альбом II

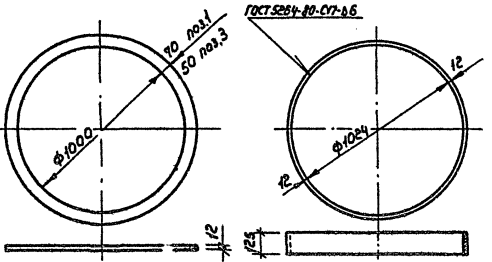


Поз. 4

Поз. 5

Поз. 1, 3

Поз. 2



Примечание	Значение	Поз.	Обозначение	Наименование	Поз.	Примечание
Детали						
Б4	1		КМН 02.00.001	Лист 12 ГОСТ 19003-76 Лист 3 ст. 3 КИ ГОСТ 11687-75	1	22,5 кг
Б4	2		КМН 02.00.002	6-12х125 ГОСТ 103-76 Полоса ВСт3Кп 2 ГОСТ 5352-75 L = 3280	1	38,3 кг
Б4	3		КМН 02.07.003	6-ПМ 12 ГОСТ 19003-76 Лист ВСт3Кп ГОСТ 11687-75	1	16,0 кг
Б4	4		КМН 02.00.004	6-В 245 ГОСТ 103-76 Полоса ВСт3Кп 2 ГОСТ 5352-75 L = 125	8	2,9 кг
Б4	5		КМН 02.00.005	6-12х 20 ГОСТ 103-76 Полоса ВСт3Кп 2 ГОСТ 5352-75 L = 795	4	6,0 кг

1. В спецификации в графе «Примечание», масса указана на все элементы
 2. Сварку вручную выполнять электродом Э42 ГОСТ 3487-75

Шифр № листа, Примечание и дата, Взам. инв. №

19052-02 11

820-3-30.83 КМН 02.00.000

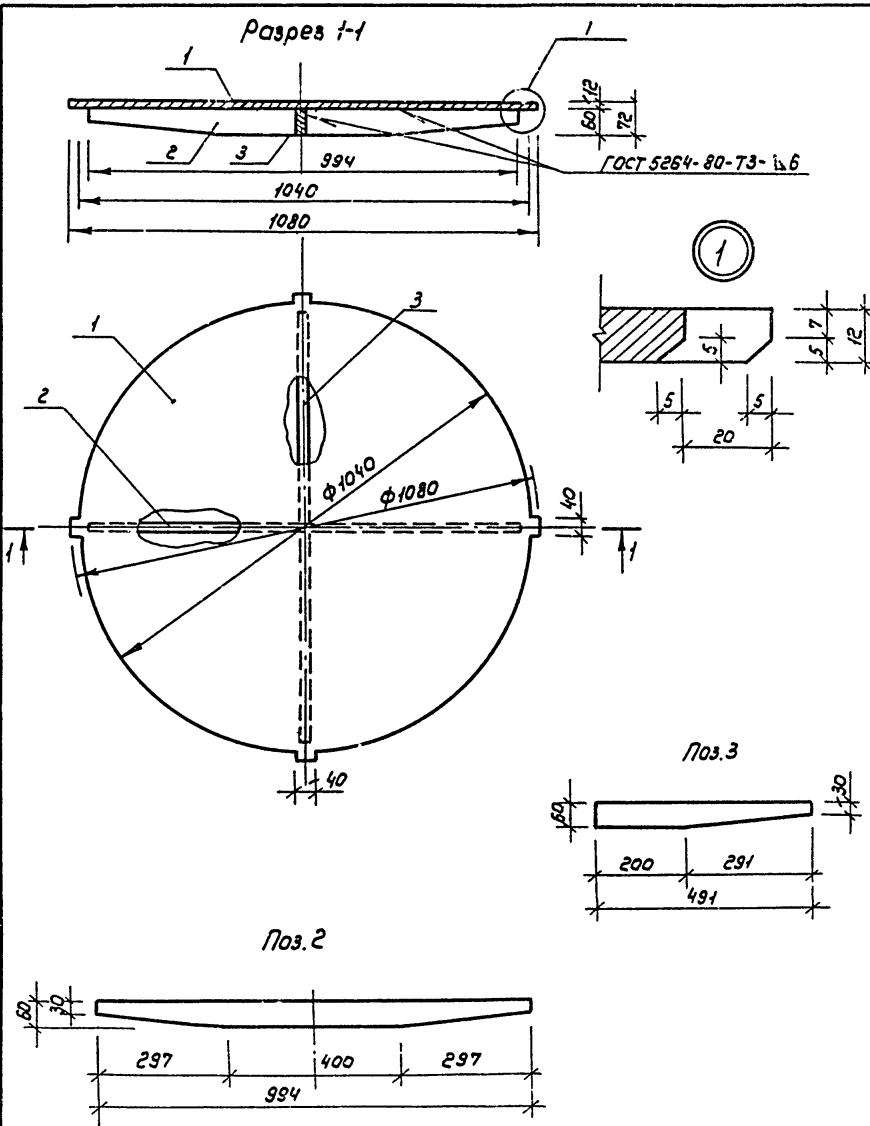
				Горлобина люка			Стадия	Масса	Масштаб
ГМП	Богданов	С	12.05.75	металлическая ГЛМ1			Р	86,0	1:10
Нач. отв.	Яглицев	С	12.05.75						
Проб.	Лукин	С	12.05.75						
Инж.	Михославцев	С	12.05.75						
Инженер	Цветков	С	12.05.75						
							Лист	Листов 1	
							Состав, проверка инженер Е.Е. Алексеевского Г.Маслов		

Напробан: Марулина

Формат А3

Тиловой проект 820-3-30.83 Альбом II

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



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		
Б4	1		КМН 03.00.001	Лист 6-ПН 12 ГОСТ 19903-74 Лист 8-СТ-ЭП ГОСТ 14637-79	1	80,6 кг
Б4	2		КМН 03.00.002	6-12х60 ГОСТ 103-76 Полоса 8-СТ-ЭП 2 ГОСТ 535-79		
Б4	3		КМН 03.00.003	6-12х60 ГОСТ 103-76 Полоса 8-СТ-ЭП 2 ГОСТ 535-79	1	5,6 кг
				ℓ=994	1	5,6 кг
				ℓ=491	2	5,5 кг.

1. В спецификации в графе «Примечание» масса указана на все элементы.
2. Сварку ручную дуговую производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75

19052-02 12

820-3-30.83		КМН 03.00.000	
Гип	Исполн	Масштаб	Масса
Гип	Багрянцев	1:10	91,7
Исполн	Якушев	1:10	91,7
Проф.	Кузин	1:10	91,7
Инж.	Милославский	1:10	91,7
Н.контр.	Четков	1:10	91,7

Крышка люка
металлическая КМН1

Лист 1 из 1
Союзгипроводхоз
имени Е.Е.Алексеевского
г. Москва

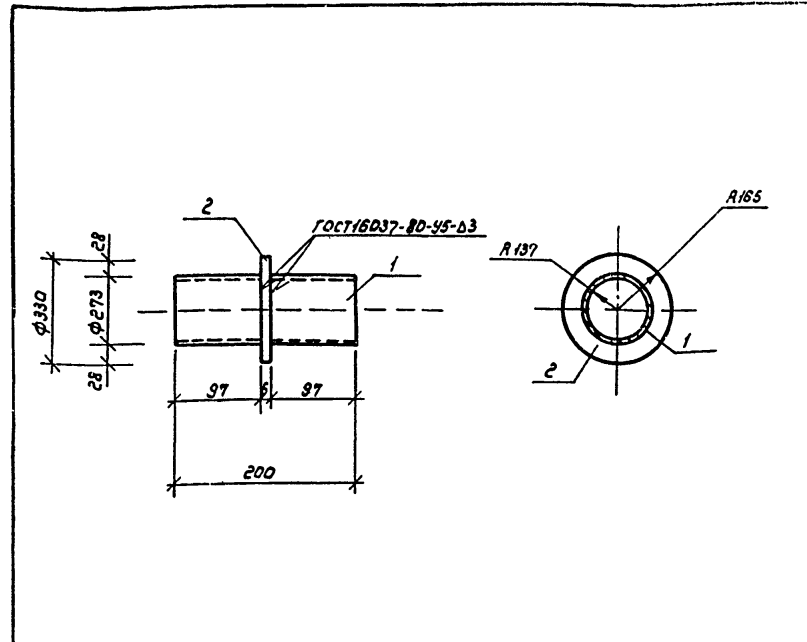
Копировал: Марурина

Формат А3



Студия	Масса	Масштаб
Лист	Листов	
Сотрудничество имени Е.Е.Алексеевского г. Москва		

Формат А4



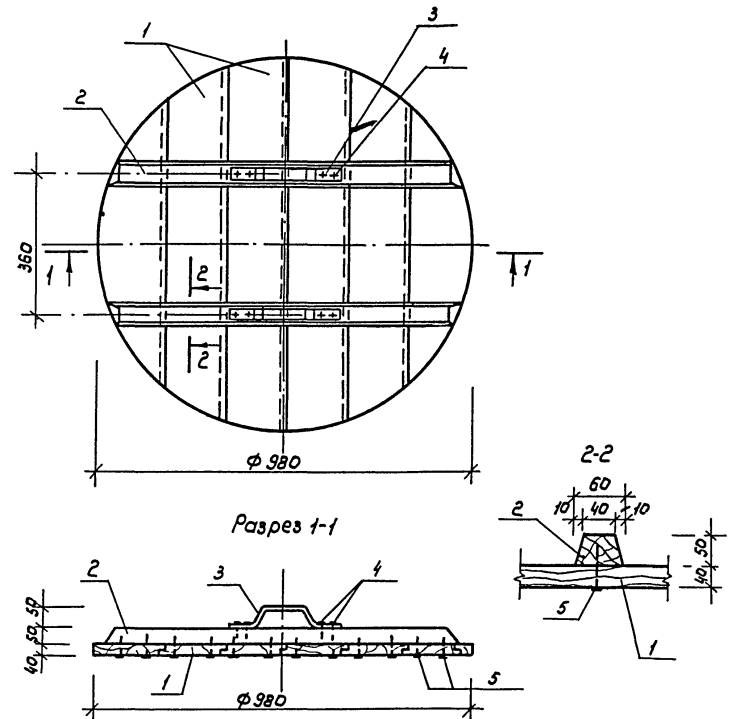
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4		1	КМН 04.00.001	Труба в-б ст3Кп ГОСТ 10706-76 273x4,0 ГОСТ 10704-76 L=200	1	5,3 кг
Б4		2	КМН 04.00.002	Лист в-б ст3Кп ГОСТ 14637-79 6-ЛНБ ГОСТ 13903-74	1	1,3 кг

Изм. № подл. Подпись и дата

19052-02			13		
820-3-30.83			КМН 04.00.000		
Патрубок ребристый ПР1			Студия	Масса	Масштаб
ГНП	Бордюков	Б.С.	Р	6,6	6М
Нач. отд.	Якушев	С.И.	Сотрудничество имени Е.Е.Алексеевского г. Москва		
Пров.	Кузин	В.С.			
Инж.	Мирошников	Н.С.			
Н.контр.	Цыганов	В.С.	Лист	Листов	1

Копировал: Я.С.Сурнина

Формат А4



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КДН.00.00.001	Доска 2 сорт 50x150x980 ГОСТ 8486-66	6	
Б4	2		КДН.00.00.002	Брусок 2 сорт 50x60x980 ГОСТ 8486-66	2	
Б4	3		КДН.00.00.003	Полоса 6-6x60 ГОСТ 103-76 вст 3 кн 2 ГОСТ 535-79	2	ℓ=340 1,92 кг.
				<u>Стандартные изделия</u>		
	4			Шуруп 5x40 ГОСТ 1145-70	8	0,04 кг
	5			Шуруп 5x70 ГОСТ 1145-70	28	0,22 кг

1. Древесину пропитать антисептическим составом в соответствии с требованиями СНиП III-19-75.
2. Поз.3 покрасить масляной краской за 2 раза.

№ 12 табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

19052-02 14

820-3-30.83 КДН.00.00.000

Крышка деревянная		Сталь	Масса	Масштаб
КД2		Р		1:10
		Лист	Листов 1	
		Соезгипроводхоз имени Е.Е.Алексеевской г. Москва		

Копировано...

Формат...

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей:

Обозначение	Наименование	Примечание
- ГП	Генплан	Альбом I
- ТХ	Технологические решения	Альбом I
- КЖ	Конструкции железобетонные	Альбом II
- ОВ	Отопление и вентиляция	Альбом II
- АЭМ	Автоматизация и электрооборудов.	Альбом III

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта ОВ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные /начало/	
2	Общие данные /окончание/	
3	План. Разрез 1-1. Схема системы вентиляции.	

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылачные документы	
1. 494-32	Зонты и дефлекторы вентиляции систем	Разработка ЦНИИпроектир.
1. 494-14 Вып.1	Заслонки воздушные унифицированные для систем вентиляции	Разработка Сантехпроект

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации соединения.

Главный инженер проекта *В.И. Багрянцев* Ю.Г.

19052-02 15

Инв. №		Привязан		820-3-30.83		ОВ	
ГП	Базарцев В.И.	И.И.	И.И.	Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой 89-10-80	Стр. 1	Лист 1	Листов 3
Нач. отд.	Акушев С.И.	И.И.	И.И.		Р	1	3
Гл. спец.	Жилин А.И.	И.И.	И.И.				
Пров.	Паначев В.С.	И.И.	И.И.	Общие данные (начало)			
Инж.	Ефимова Е.И.	И.И.	И.И.				
И.контр.	Цветков В.И.	И.И.	И.И.				

Копировал: Марусин

Титульный проект 820-3-30.83 Алюминий

1. Вентиляция колодца запроектирована вытяжная естественная с однократным воздухообменом, вытяжка воздуха осуществляется через систему, оборудованную дефлектором. Материал воздуховодов принят: при прокладке в грунте - сталь кровельная, тонколистовая; при прокладке на открытом воздухе - асбестоцементная труба /безнапорная/
2. Соединения участков стального воздуховода - на сварке, асбестоцементного воздуховода - на муфте; соединения должны быть прочными и герметичными.
3. Подземный воздуховод защитить от грунтовой коррозии путем устройства изоляционного покрытия. В данном проекте принят тип противокоррозионной изоляции нормальный.
4. При привязке уточнить тип изоляционного покрытия в зависимости от коррозионной активности грунта.
5. В узле соединения металлического воздуховода с асбестоцементным муфтой перед ее установкой внутри и торец воздуховода снаружи оклеиваются тканью на водонепроницаемом клее.

6. Муфтовые соединения следует уплотнить жгутами из льняковой пряжи, смоченными в асбестоцементном растворе с добавлением казеинового клея.
7. Свободное пространство муфты заполняют асбестоцементной мастикой.
8. Места соединения после отверждения мастики оклеивают тканью. Ткань должна плотно прилегать к корпусу по всему периметру.
9. Смонтированные воздуховоды, подвергаются испытанию на плотность.
10. Документация, положенная в основу проектирования: СНиП II-31-74, СНиП II-33-75, СНиП III-28-75.

Лист 16 из 16. (Листы из-за отсутствия листов № 17)

		19052-02		16
		820-3-30.83		08
Привязан	Гип. Бовариков	И.П.	№ 3	Автоматическая пневматическая насосная станция с установкой ВУ-10-80
	Моклатов	А.И.	№ 3	
	П. Слес.	М.И.	№ 3	
	Лавров	Б.И.	№ 3	
	И. Слес.	Б.И.	№ 3	
И.п. №	И.п.п.т.	Ч.В.	№ 3	
				Общие данные (окончательные)
				Р 2
				Союзу рабочих и инженеров имени Е.Е. Плехановского г. Москва
Копировать: Марулина				Формат 13

Типовой проект 820-3-30.83 Альбом II

Разрез 1-1

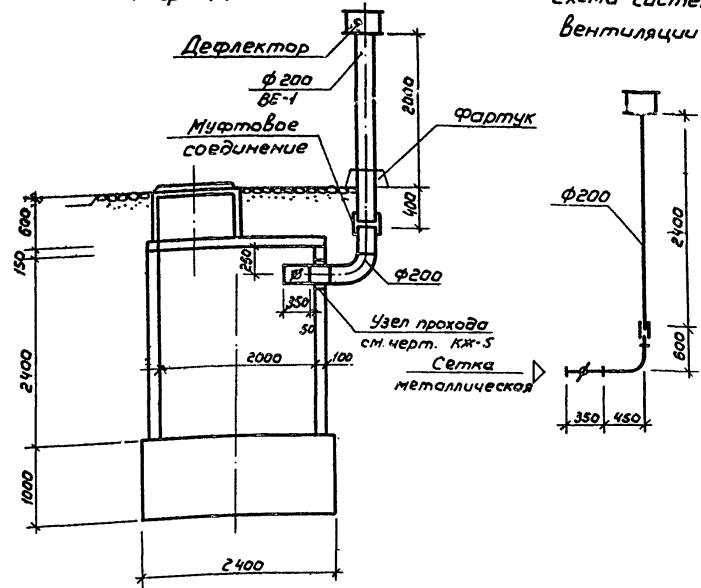
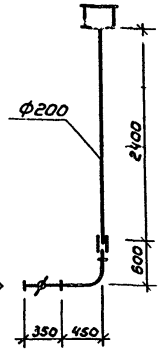


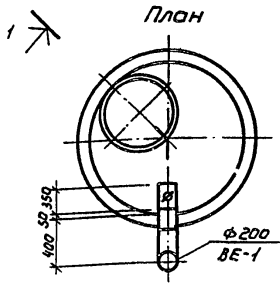
Схема системы вентиляции



Спецификация

Марка пов.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса вкл, кг	Примечание
1	1.494-32	Дефлектор $\phi 200$	1	7,5	
2	5.904-13 вып. 1-2	Заслонка унифицированная с ручным приводом $\phi 200$	1	4,85	
3		Воздуховод из листового стали ГОСТ 19903-74 S=0,5 $\phi 200$	1,6		м
4		Воздуховод из асбестоцементной трубы ГОСТ 1839-80 $\phi 200$	2,5		м
5		Муфта асбестоцементная ГОСТ 1839-80 $\phi 200$	1		
6		Сетка металлическая 20x20 ГОСТ 3826-66	0,03		м
7	КМН 04.00.000	Патрубок ребристый $\phi 250$ $R=0,2$ м	1		
8		Изоляция нормальная	1,1		м ²

План



19052-02

820-3-30.83

08

Привязан	У.Г.П. Баврянец	А.В.В. А.В.В. А.В.В.	Автоматическая пневматическая насосная станция с центробежной В9-10-80	Станд. Лист Листов
	Л.спец. Жилин	М.И.В. М.И.В. М.И.В.	План. Разрез 1-1	Р 3
	Пров. Паначель	М.И.В. М.И.В. М.И.В.	Схема системы вентиляции	Союзсправодхоз имани Е.Е. Алексеевского г. Москва
И.н.в. №	И.н.п.м.т. Цветков	М.И.В. М.И.В. М.И.В.		

Копировал: Марулина

Формат А3

И.н.в. № подл. Дата выдачи и дата вступления в силу

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

³⁶
Заказ № 6225 Инв. № 19052-02 Тираж 160
Сдано в печать 5-08 198 7 Цена 0.72