

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
820-4-9.83

ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ КАНАЛА  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО  $50 \text{ м}^3/\text{ч}$

АЛЬБОМ II

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

*КФ. СЛТТ. Гиб. 19016-02*

						ПРОВЕРКА	
ИЗД. II							

19016-02  
ЦЕНА 0-80

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

## 820-4-9.83

### ВОДОЗАБОРНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ИЗ КАНАЛА

#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ДО 50 м<sup>3</sup>/ч

#### СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I *Технологические решения.*

АЛЬБОМ II *Конструкции железобетонные. Отопление и вентиляция*

АЛЬБОМ III *Нетиповые технологические конструкции.*

АЛЬБОМ IV *Заказные спецификации.*

АЛЬБОМ V *Ведомости потребности в материалах.*

АЛЬБОМ VI *Сметы. Часть 1. Производительность 5 м<sup>3</sup>/ч*

*Часть 2. Производительность 10 м<sup>3</sup>/ч*

*Часть 3. Производительность 20 м<sup>3</sup>/ч*

*Часть 4. Производительность 30 м<sup>3</sup>/ч*

*Часть 5. Производительность 50 м<sup>3</sup>/ч*

## АЛЬБОМ II

РАЗРАБОТАН  
ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ "СОЮЗГИПРОВВОДХОЗ"

им. Е.Е. Алексеевского

/ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА  
/ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Н.С. Грищенко  
Ю.Г. Багрянцев

ТЕХНОРАБОЧИЙ ПРОЕКТ  
УТВЕРЖДЕН МИНВОДХОЗЫ СССР  
ПРОТОКОЛ № 412 от 22.06.81г.  
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ СОЮЗГИПРОВВОДХОЗЫ  
С  
ПРИКАЗ № 206 от 10.08.83г.

19016-02

					ИРМРЭАН	
ИИВ. №:						

## Содержание

Марка	Наименование	Стр.
КЖ, КЖ-2	Общие данные	3,4
КЖ-3	Водозабор из колодез. Маркировочная схема	5
КЖ-4	Водопримемный колодез. Маркировочная схема	6
КЖ-5	Водопримемный колодез. Узлы	7
КЖ, КЖ, КЖ	Прилагаемые документы	8-15
ОВ-1	Общие данные (начало)	17
ОВ-2	Общие данные (окончание)	18
ОВ-3	План. Разрез-1. Схема системы вентиляции	19

Альбом I

Типовой проект

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Водозабор из канала. Маркировочная схема.	
4	Водоприемный колодец. Маркировочная схема.	
5	Водоприемный колодец. Узлы.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Ссылочные документы</u>		
3.900-3 вып.7	Узлы для круглых колодцев. Часть I	Созвбодо-каналпроект
3.820-9 вып.1	Конструкции колодцев, плиты узловые и монтажные	Укрепровадказ
3.820-11 вып. 1/80	Плиты крепления оросительных каналов.	Укрепровадказ
3.901-5	Сальники набивные	Созвбодо-каналпроект.
<u>Прилагаемые документы</u>		
КЖИ 00.00.000	Водоприемный оголовок	
КЖИ 00.10.000	Рама металлическая РМ1	
КЖИ 00.20.000	Сетка арматурная С1	
КЖИ 00.00.001	Петля П1	

Продолжение

КЖИ 01.00.000	Плита перекрытия КЦП1-15-1А	
КЖИ 01.10.000	Сетка арматурная С19	
КЖИ 01.20.000	Сетка арматурная С20	
КЖИ 01.30.000	Пластины металлические ПМ1 и ПМ2	
КЖИ 01.40.000	Пластины металлические ПМ3 и ПМ4	
КМИ 00.00.000	Столеш металлический СМ1	
КМИ 00.00.000	Столеш металлический СМ1	
КДИ 00.00.000	Крышка деревянная КД1	
КДИ 00.00.000	Крышка деревянная КД1	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация элементов, замаркированных на листе 3	
4	Спецификация элементов, замаркированных на листе 4	

19016-02 3

Привязан				19016-02 3			
Инв. №				Т П. 820-4-9.83			
				КЖ			
				19016-02 3			
Гип	Валянец	А.П.Тим	19.01.81	Водозаборные сооружения из канала производительностью вл 50 м <sup>3</sup> /ч	Стадия	Лист	Листов
Нач. отв	Якушев	А.П.Тим	19.01.81		Р	1	5
Пров	Кузин	В.П.С	28.05.81				
Инв.	Илюмовский	В.П.С	27.06.81				
И.контр	Цветков	В.П.С	27.06.81				
				Общие данные (начало)		Созвбодо-каналпроект имени Е.Е.Векслевского г. Москва	

Копировал: Морзулина

Формат А3

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

/ Главный инженер проекта Машуц / Валянец /

Лист 01-01-0101. Подпись и дата. Взаминд. №

Льбом II

Типовой проект

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

№ строки	Наименование группы элементов конструкции.	Код	Кол., м <sup>3</sup>	Примечания
1	Плиты крепления откосов		3,96	
2	Плита днища		0,37	
3	Кольца стеновые		1,95	
4	Плита перекрытия		0,27	
5	Опорный элемент для люка		0,04	
6	Фундамент монолитный		1,90	
7	бетон для оголовка		1,22	
8	всего бетона и железобетона		9,71	

1. Проект разработан для строительства в следующих природных условиях:
  - расчетная зимняя температура воздуха -20°С; -30°С; -40°С;
  - сейсмичность района строительства - не выше 6 баллов;
  - территория - без подработки горными выработками;
  - рельеф территории спокойный.
2. Основанием под днище водоприемного колодца приняты непроизводные грунты со следующими нормативными характеристиками; угол внутреннего трения  $\gamma_n = 14^\circ$ , удельное сцепление  $c_n = 0,033 \text{ т/см}^2$ ; модуль деформации  $E_n = 125 \text{ т/см}^2$ , объемный вес  $\gamma_o = 1,8 \text{ т/м}^3$ .
3. Проект не предусматривает применения в районах вечной мерзлоты.
4. За условную отметку 0,000 принята отметка низа плиты перекрытия.
5. Низ плиты перекрытия при привязке проекта должен быть не менее, чем на 0,5м выше максимального горизонта воды в канале.
6. В знаках  проставляются абсолютные отметки в соответствии с технаологическим решением.
7. Под задвижки в колодце устраиваются кирпичные столбики размером 250x380 мм высотой 1200 мм.
8. В районах с расчетной температурой наружного воздуха -30°С и -40°С деревянная крышка КД1 утепляется войлоком.
9. Все наружные поверхности колодца обмазываются горячим битумом со гравия по оштукатуренной поверхности.

Шифр № листа

Подпись и дата

Имя, инициалы, №

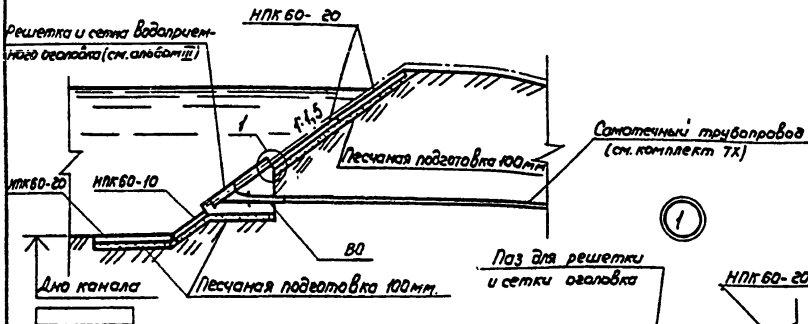
				Т.п. 820-4-9.83		КЖ	
Привязан		И.И.П.	Богачев	28.11.83	водозаборные сооружения	Стация	Лист
		Нач.отв.	Якушев	29.11.83	из канала	Р	2
		Проект.	Кучин	29.11.83	производительностью до 50 м <sup>3</sup> /ч		
		Инж.	Шибардина	29.11.83	Общие данные (окончание)	Союзспроводхоз имени Е.Е.Алексеевского г.Москва	
		Инж.пр.	Иванов	29.11.83		Формат А3	
Шифр №					Копировал: Марушина		

19016-02 4

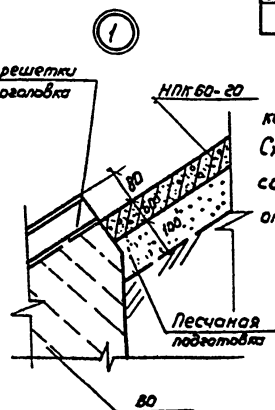
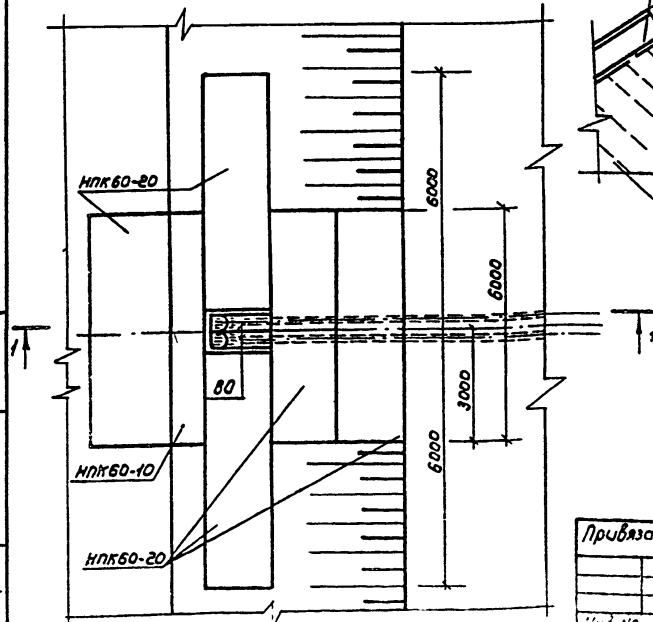
Альбом II

Типовой проект

Разрез 1-1



План



Спецификация элементов, замаркированных на листе 3

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
НПК60-10	3.820-11 вып.1/80	Плиты крепления каналов	1	900	
НПК60-20	3.820-11 вып.1/80	Плиты крепления каналов	5	1800	
80	КЖИ 00.00.000	Водоприемный оголовок	1	3100	

Крепление дна и откоса канала около водозабора, а также количество плит крепления уточняется при привязке проекта. Схема крепления, приведенная в проекте, разработана для канала со следующими габаритами: глубина канала ~3,6м, заложение откосов 1:1,5, колебания уровней воды ~2,0м.

№, год, лист, подпись и дата, Дата изд. №

19016-08 5

Т.П. 820-4-9.83

КЖ

Привязан

Генп.	Баврынец	В.Т.	1983
Нач.отд.	Якшиев	С.В.	1981
Пров.	Кучин	В.И.	1983
Инж.	Иванов	В.И.	1981
И.контр.	Цветков	В.И.	1982

Водозаборные сооружения из канала производительностью до 50м³/ч  
водозабор из канала  
Маркировочная схема.

Кладь	Лист	Листов
Р	3	

Самонесущий трубопровод имени Е.Е. Алексеевского г. Москва

Копировал: Марулина

Формат А3

Спецификация элементов, замаркированных на листе 4

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ПД15-1	3.820-9 вып.1	Плита днища	1	925,0	
КС15-2	3.820-9 вып.1	Кольцо стеновое	2	1000,0	
КС15-2-1А	3.820-9 вып.1	Кольцо стеновое	3	875,0	
КЦП-15-1А	КЖИИ.00.000	Плита перекрытия	1	690,0	
КЦ-7-3	3.900-3 вып.7	Кольцо стеновое	2	130,0	
КЦО-1	3.900-3 вып.7	Опорный элемент для люка	2	50,0	
	ГСТ 3634-79	Люк чугунный Л	1	69,0	
СМ1	КМН 00.00.000	Стакан металлический	1	24,0	
КД1	КДИ 00.00.000	Крышка деревянная	1		
	3.901-5	Сальник набивкой д/ч250	1	20,3	
		Монолитный бетон марки БГТ200	0,7		м <sup>3</sup>
		Монолитный бетон марки 100	1,2		м <sup>3</sup>

1. Монтаж колодца вести после уплотнения грунта основания.
2. Сборные железобетонные элементы укладывать на цементном растворе марки 100. После монтажа колодца швы затереть цементным раствором состава 1:3.
3. Отверстия в кольцах КС15-2-1А после монтажа труб заделать монолитным бетоном марки БГТ200.

19016-02 6

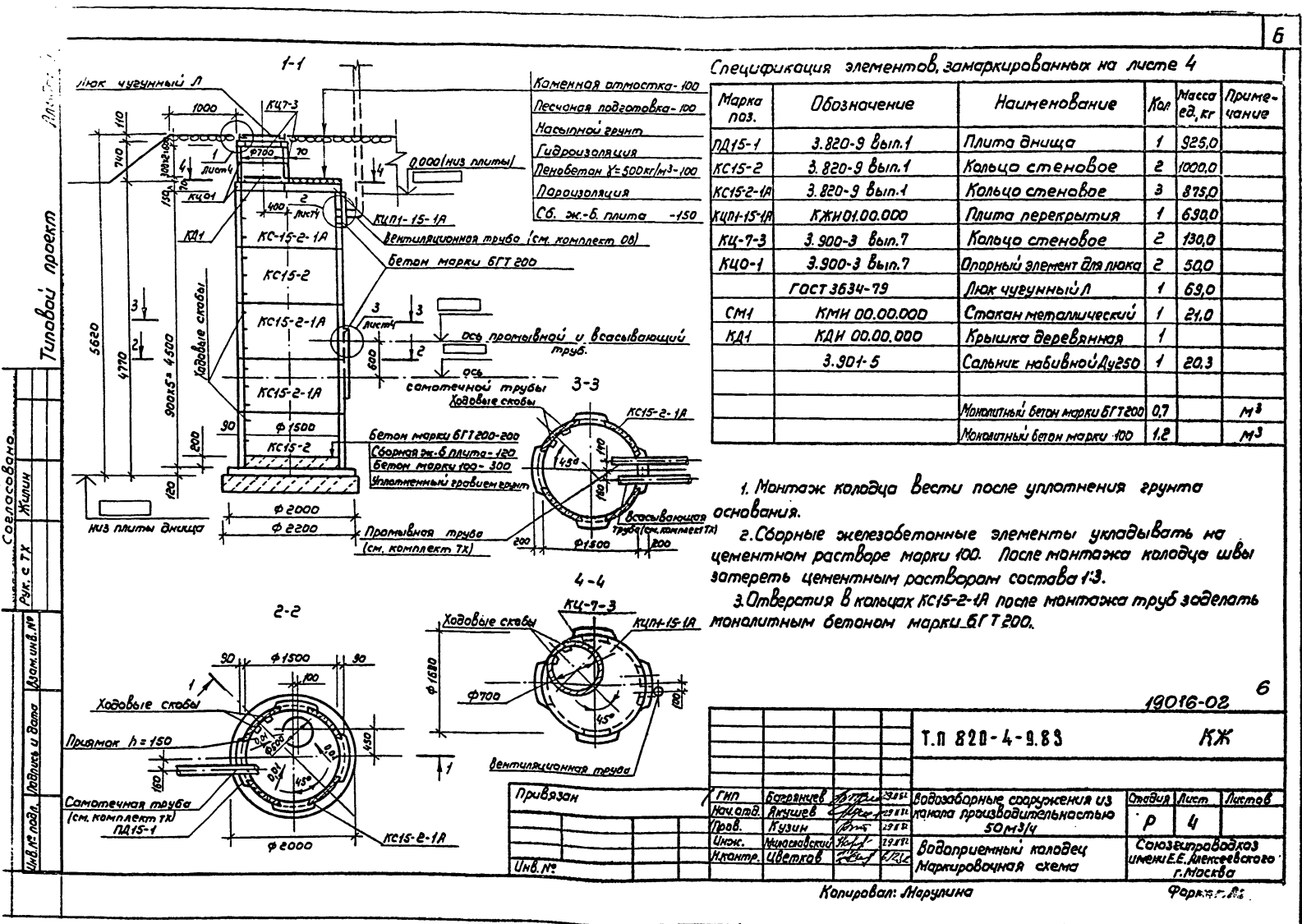
Т.П 820-4-9.83

КЖ

Гип	Борзнев	22.11.83	Водозаборные сооружения из пластика производительностью 50 м <sup>3</sup> /ч	Лист	Листов
Нач.об.	Якушев	23.11.83		Р	4
Проб.	Кучин	23.11.83			
Инж.	Мухометов	23.11.83	Водоприемный колодец	Создано в заводской чертежной мастерской г. Москва	
Контр.	Шелков	23.11.83			

Копировал: Марукина

Форм. № 1.8

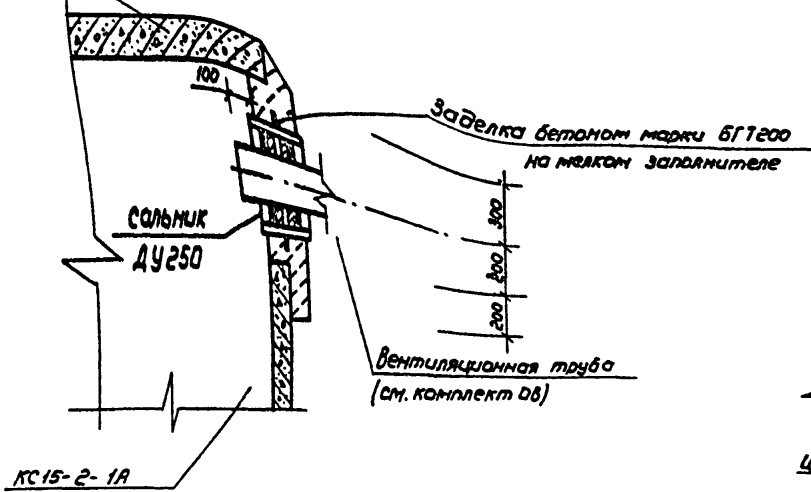


Согласовано  
 Жилищ  
 Рук. с. 7Х  
 Имя, инв. №  
 Подпись и дата  
 Инв. № колод.

Тупиковый проект

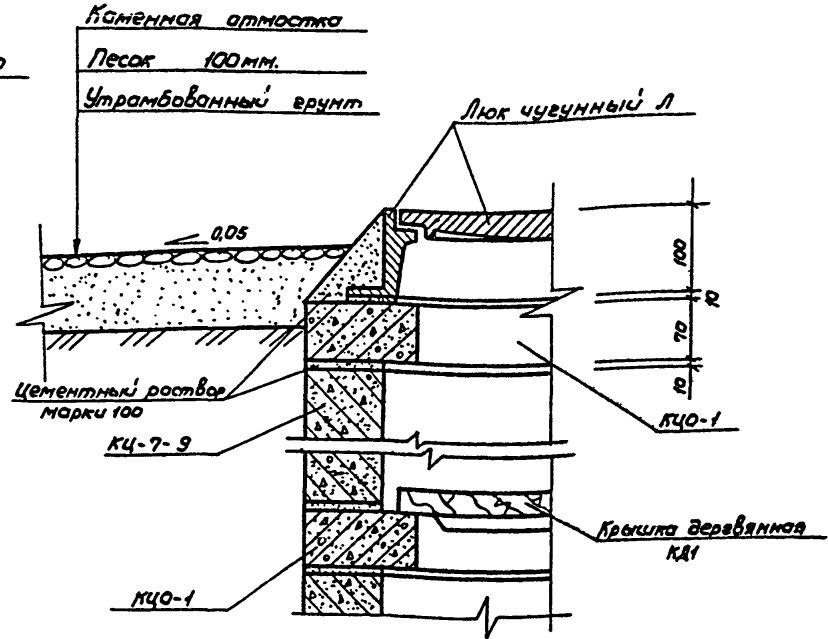
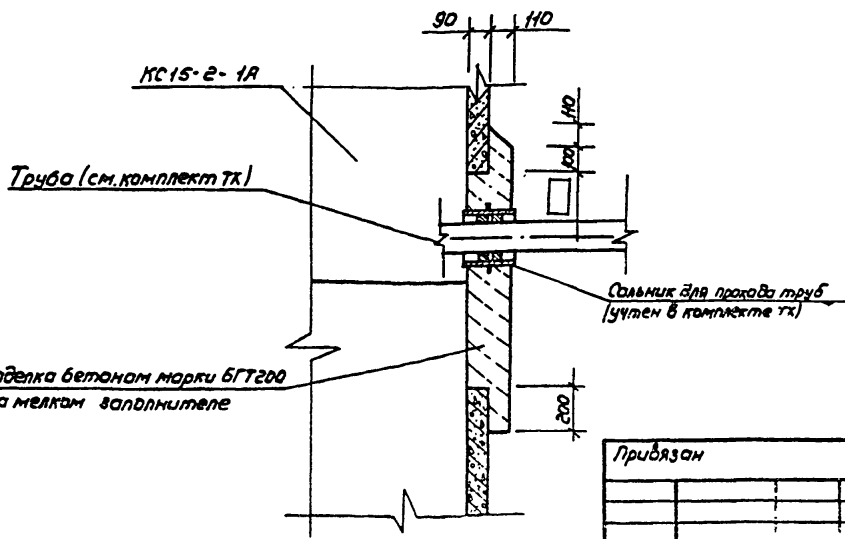
Вентиляц.

КЦП-15-1А



КС15-2-1А

3



Люк колодца должен возвышаться над поверхностью каменной отмостки на 5см.

19016-02

7

Т.п. 820-4-9.83

КЖ

Прибязан	ГМП	Баеряниев	19.11.83	Водозаборные сооружения из канала производительностью до 50 м <sup>3</sup> /ч	Стадия	Лист	Листов
	Нац.отв	Якушев	19.11.83		Р	5	
	Пров.	Кузин	19.11.83	Водоприемный колодец Узлы	Союзспровводхоз им.Е.Е.АлексеяВорогова г.Москва		
	Инж.	Митрофанов	19.11.83				
Инв.№	И.комте	Цветков	19.11.83				Формат А3

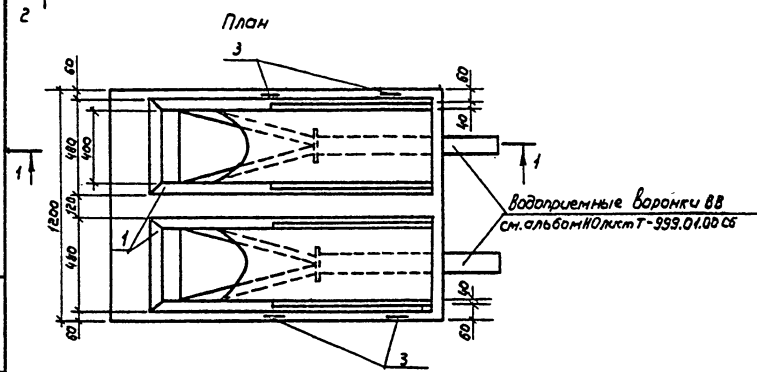
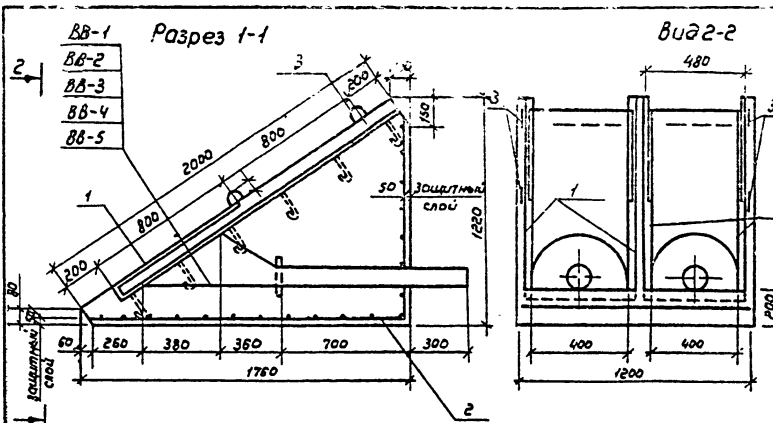
Копировал: Марулина

Формат А3

Имя, № табл. Подпись и дата Взам. инв. №



Альбом II  
Типовой проект



Код	Лист	Обозначение	Наименование	Лит.	Примечание
			<u>Сборочные единицы</u>		
ЯЧ	1	КЖН 00.10.000	Рама металлическая РМ1	2	
ЯЧ	2	КЖН 00.20.000	Сетка арматурная с1	1	
			<u>Детали</u>		
ЯЧ	3	КЖН.00.00.001	Петля П1	4	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон Б1Т200, В-6,		
			Мрз-150	1,22	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса А I		Арматура класса А I	Прокат марки В ст 3 СП		Общий расход			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8240-72					
	Ф10	Итого	Ф10	Итого	СВ	Итого			
В01 ÷ В04	27,9	27,9	27,9	3,6	3,6	57,6	57,6	61,2	83,1

В выборку стали не включена сталь на изготовление водоприемных воронок. Расход стали на их изготовление учтен в альбоме НО, лист Т-999,01.00.СБ

Лист № табл. Видовые и даты

Производительность водозабора м <sup>3</sup> /ч	Марка водоприемного оголовка	Марка водоприемной воронки
5	В0-1	см. альбом НО лист Т-999,01.00.СБ
10	В0-2	
20	В0-3	
30 и 50	В0-4	

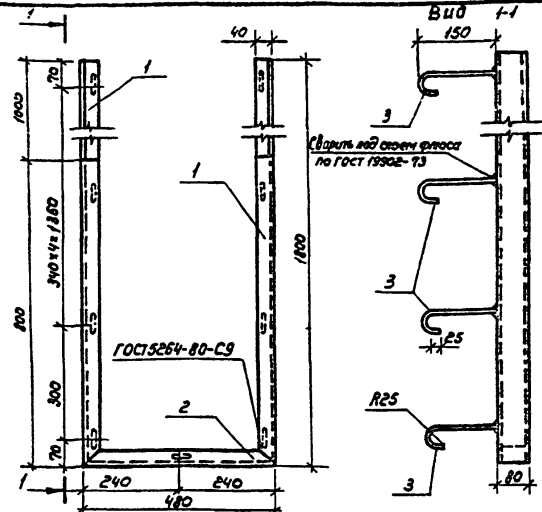
19016-02 8

Т.п 820-4-9.83		КЖН 00.00.000	
Водоприемный оголовок		Студия	Масштаб
		Р	1:20
Лист		Листов 1	
		Создан в производственном институте им. Е.Е. Рязанского г. Москва	

Копирован Марулина

Формат А3

Алюминий  
Тепловый проект



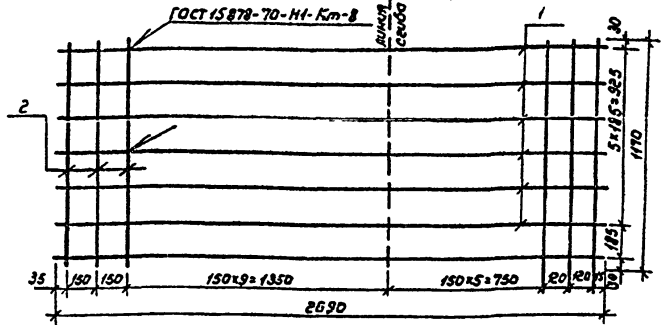
Код	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
<u>Детали</u>				
<small>в ГОСТ 2840-72 и в стандарте СТ СЭВ 2-7 ГОСТ 525-73</small>				
84	1	КЖИ 00.10.001	l=1800	2 25,4 кг.
84	2	КЖИ 00.10.002	l=480	1 3,4 кг.
84	3	КЖИ 00.10.003	Ф10 А1 ГОСТ 5781-82	l=220 13 1,8 кг.

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

Имя, № подл.	Подпись	Дата
ГМП	Богданцев	1981.12.11
Нач. отд.	Якушев	1981.12.11
Пров.	Кузин	1981.12.11
Инж.	Иванов	1981.12.11
И.контр.	Цветков	1981.12.11

КЖИ 00.10.000		
Рама металлическая РМ1		
Станд.	Масса	Масштаб
Р	30,6	1:10
Лист	Листов 1	
Соединительная трубка измени Е.С. Алексеевского г. Москва		

Формат А4



с1 / после сгиба

Код	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
<u>Детали</u>				
<small>в ГОСТ 5781-82</small>				
84	1	КЖИ 00.20.001	l=2690	9 11,7 кг.
84	2	КЖИ 00.20.002	l=1170	19 13,8 кг.

3. спецификации в графе «Примечание» масса указана на все элементы

Имя, № подл.	Подпись	Дата
ГМП	Богданцев	1981.12.11
Нач. отд.	Якушев	1981.12.11
Пров.	Кузин	1981.12.11
Инж.	Иванов	1981.12.11
И.контр.	Цветков	1981.12.11

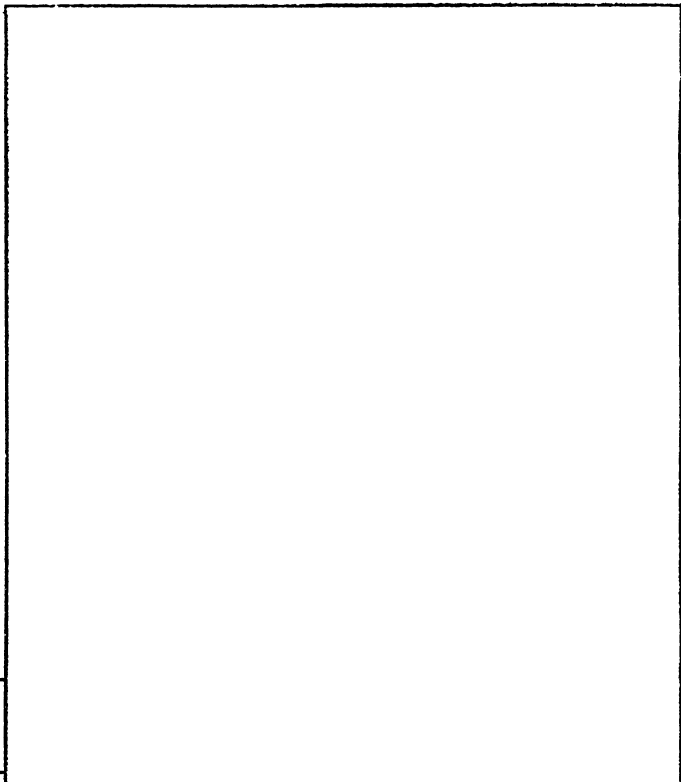
Т.п. 820-4-9.83		
КЖИ 00.20.000		
Сетка арматурная С1		
Станд.	Масса	Масштаб
Р	25,5	1:20
Лист	Листов 1	
Соединительная трубка измени Е.С. Алексеевского г. Москва		

Копирован: Морулина

Формат А4

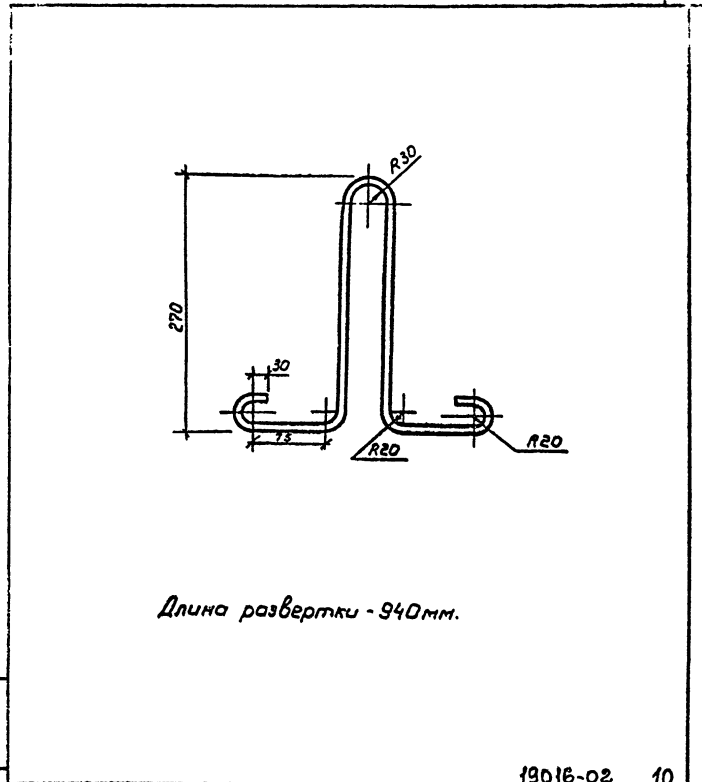
Типовой проект 820-4-9.83 Альбом II

Шифр подп. | Подп. и дата | Автомат. шифр



Лист	Листов	Стойка	Лист	Масштаб			
					Стойка	Лист	Масштаб
					Лист		
СюзьспробоВхоз имени Е.Е. Алексеевского г. Москва							
Формат А4							

Шифр подп. | Подп. и дата | Автомат. шифр



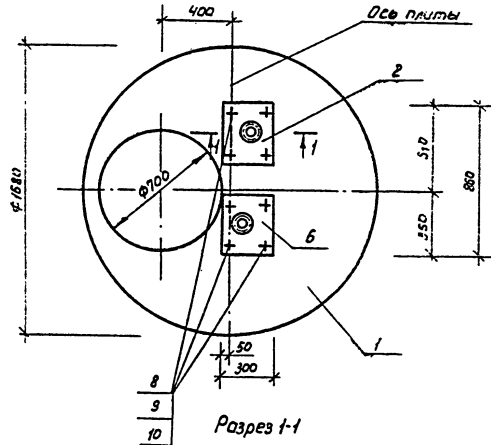
Длина развертки - 940 мм.

19016-02 10

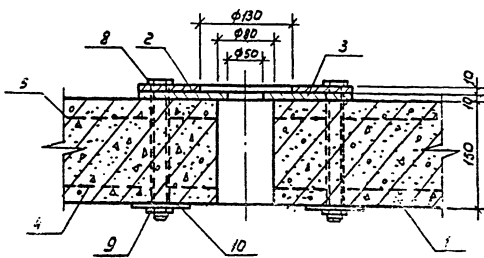
КЖИ.00.00.001

Г.И.П.	Исполнитель	Дата	№	Подп.	Лист	Листов	Стойка	Масса	Масштаб
Петля П							Лист	Листов	
ФЮАІ ГОСТ 5781-75							СюзьспробоВхоз имени Е.Е. Алексеевского г. Москва		
Копировал: Марулика							Формат А4		

Исполнитель: Марулика  
Дата: 19.11.11  
№: 100  
Подп.: [Подпись]



Разрез I-I



№ п/п	Лист	Обозначение	Наименование	Мат.	Примечание
Сборочные единицы					
1		КЖИ.01.00.000	Плита перекрытия КЖИ-15-1А	1	
2		КЖИ.01.30.000	Пластина металлическая ПМ1	1	
3		КЖИ.01.30.000	Пластина металлическая ПМ2	1	
4		КЖИ.01.10.000	Сетка арматурная С19	1	
5		КЖИ.01.20.000	Сетка арматурная С21	1	
6		КЖИ.01.40.000	Пластина металлическая ПМ3	1	
7		КЖИ.01.40.000	Пластина металлическая ПМ4	1	
Стандартные изделия					
8			Болт М20х220		
			ГОСТ 7798-70	8	
9			Гайка М20		
			ГОСТ 5915-70	8	
10			Шайба 20		
			ГОСТ 8358-75	8	

Прил. 2. Сравнительная ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные			Общая масса
	Арматура класса В I			Прокат марки ВСт3Сп			
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 19903-74	Утвое	ГОСТ 19903-74	Утвое	Утвое	
КЖИ-15-1А	1,9	1,9	2,8	2,8	32,55	32,56	32,56 35,75

19016-02 11

КЖИ.01.00.000

Плита перекрытия КЖИ-15-1А		Сталь/класс	Класс
		Р	1:20
		Лист 1	Листов 2
Сопровождающий инженер Е.Е. Алексеева г. Москва			

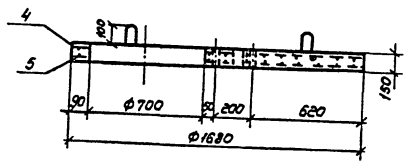
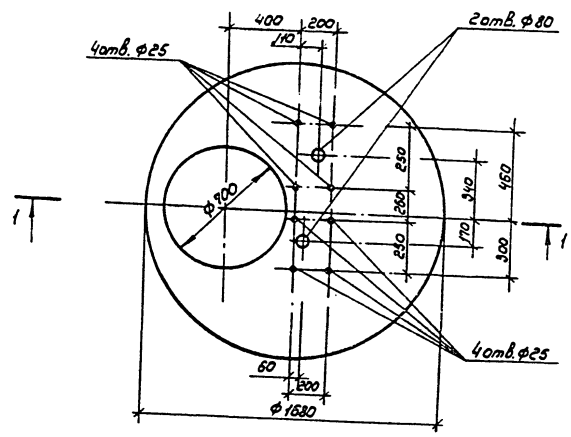
Калужан: Марулина

Формат А3

Ш.С. Гаври. Подпись и дата. Виза

Тиловаў, праект 820-4-983, Альбом II

Рук. с. ТХ Яцлин  
 Инв. № подл. Ладвенец и Вата Ветк. инв. №3



1. Плита перекрытия КЦПТ-15-1А готовится по чертежам плиты КЦПТ-15-1 серии 3.300-3 вып.7 При изготовлении в форму установить 4 вкладыша ф25 и 2 вкладыша ф80.
2. В местах расположения вкладышей стержни арматурных сеток отогнуть по месту.
3. Крепление металлических пластин к плите производить на месте строительства непосредственно перед монтажом по настоящему чертежу.
4. Пластина металлическая ПМ4(поз.7) располагается под пластиной металлической ПМ3(поз.6), аналогично расположению поз.2и3.
5. ПМ-1, ПМ-2, ПМ-3, ПМ-4 окрасить железным суриком ГОСТ 8135-74 на олифе ГОСТ 7931-76

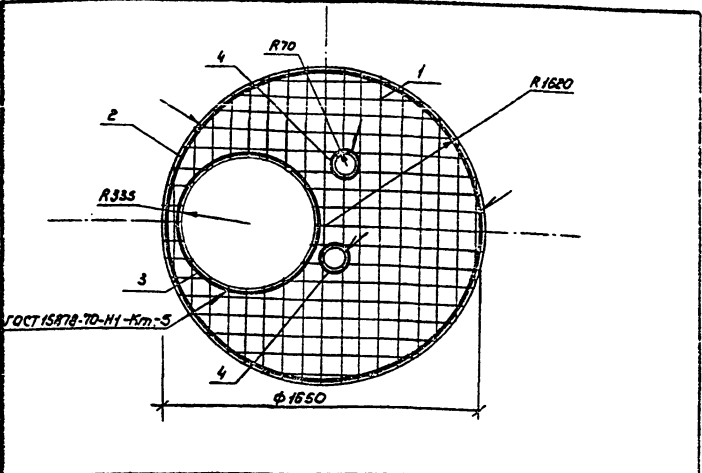
19016-02 12

		КЖИ 01.00.000	
		Плита перекрытия КЦПТ-15-1-1А	
		Сталь	Масса
		Р	БМ
		Листов	
		Создан в производственном имени Е.Е.Александровского г. Москва	

Капировал: Марудика

Формат А3

Типовой проект 820-4-9.8.3 Альбом II



Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1		Сетка арматурная С19 ГОСТ 8478-81		
			<u>Детали</u>		
			ФБВ I ГОСТ 6727-80		
5У	2	КЖИ.01.10.002	ℓ=5300	1	1,2 кг
5У	3	КЖИ.01.10.003	ℓ=2350	1	0,5 кг
5У	4	КЖИ.01.10.004	ℓ=450	2	0,2 кг

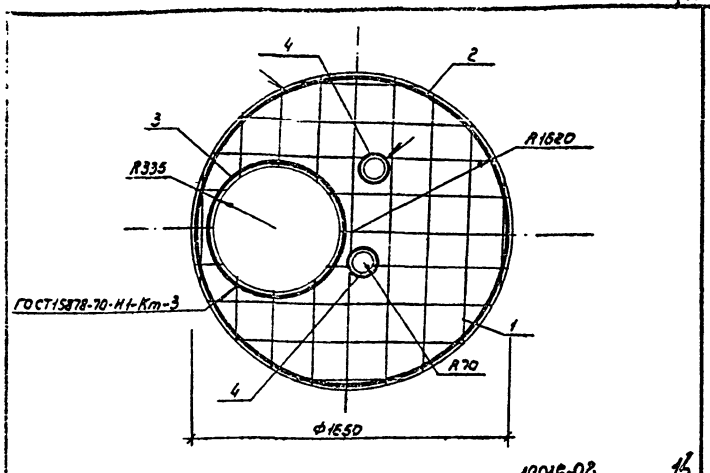
В спецификации в графе «Примечание» масса указана на все элементы.

Имя, И. табл. Подп. и дата

		КЖИ.01.10.000		
		Ставил	Масса	Масштаб
Гип	Савокин	Р	15,3	1:20
Прод	Савин			
Инж	Иванов			
Контр	Петков			

Сетка арматурная С19 (доработка)

Копировал:



Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1		Сетка арматурная С21 ГОСТ 8478-81		
			<u>Детали</u>		
			Ф4 3 I ГОСТ 6727-80		
5У	2	КЖИ.01.20.002	ℓ=5300	1	0,6 кг
5У	3	КЖИ.01.20.003	ℓ=2350	1	0,2 кг
5У	4	КЖИ.01.20.004	ℓ=450	2	0,1 кг

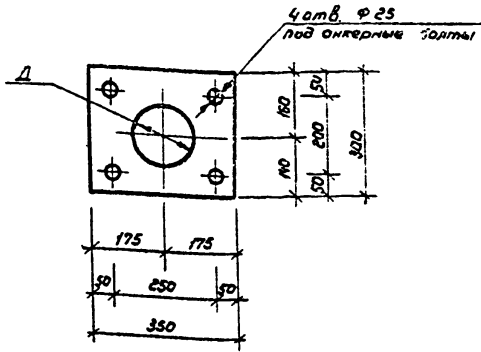
В спецификации в графе «Примечание» масса указана на все элементы.

		КЖИ.01.20.000		
		Ставил	Масса	Масштаб
Гип	Савокин	Р	3,7	1:20
Прод	Савин			
Инж	Иванов			
Контр	Петков			

Сетка арматурная С21 (доработка)

Копировал Наркина

Ферман А.



Диаметр отверстия	ПМ1	ПМ2
Д	130	50

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
			6-ПМ1х300 ГОСТ 19903-74		
			Лист в СТЗ ЕНГ ГОСТ 14637-79		
БУ	1	КЖИ 01.30.001	ℓ=350	1	8,24 кг
БУ	2	КЖИ 01.30.002	ℓ=350	1	8,24 кг

КЖИ 01.30.000

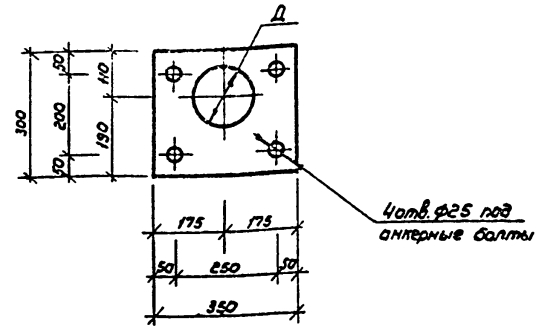
Пластины металлические  
ПМ1 и ПМ2

Ставля	Масса	Масштаб
Р	16,48	БМ

Лист Листов 1

Связьпроводхоз  
имени Е.Е.Матеевского  
г. Москва

Формат А4



Диаметр отверстия	ПМ3	ПМ4
Д	130	50

18016-02 14

Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Детали</u>		
			6-ПМ1х300 ГОСТ 19903-74		
			Лист в СТЗ ЕНГ ГОСТ 14637-79		
Б4	1	КЖИ 01.40.001	ℓ=350	1	8,24 кг
Б4	2	КЖИ 01.40.002	ℓ=350	1	8,24 кг

КЖИ 01.40.000

Пластины металлические  
ПМ3 и ПМ4

Ставля	Масса	Масштаб
Р	16,48	БМ

Лист Листов 1

Связьпроводхоз  
имени Е.Е.Матеевского  
г. Москва

Формат А4

Копировал: Марутика

Титовый проект 820-4-983 Альбом II

Формат Листа	№ п/п	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A4		КМН 00.00.000СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
B4	1	КМН.00.00.001	Патрубок Труба $\varnothing 150$ ГОСТ 10704-76 в ст. 3 КИ ГОСТ 10706-76	1	11,7 кг
B4	2	КМН 00.00.002	Полоса Лист $5 \times 600$ ГОСТ 13903-74 в ст. 3 КИ ГОСТ 14637-79	1	9,7 кг

КМН 00.00.000

ГНП	Баграчев	Лист	6/12
Нач. отд.	Якушев	Лист	6/12
Пров.	Кузин	Лист	6/12
Инж.	Миклабовский	Лист	6/12
Н. канц.	Цветков	Лист	6/12

Стакан металлический  
СМН

Стойка Лист Листов  
Р 1 1  
Сюзелпробудхоз  
имени Е.Е. Алексеевского  
г. Москва

Формат А4

Формат Листа	№ п/п	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
A4		КДН 00.00.000СБ	Сборочный чертеж		
			<u>Детали</u>		
B4	1	КДН 00.00.001	Щит Доска 3 сорт $25 \times 200 \times 650$ ГОСТ 8486-65	4	
B4	2	КДН 00.00.002	Ребра Доска 3 сорт $35 \times 40 \times 120$ ГОСТ 8486-65	2	
B4	3	КДН 00.00.003	Накладка Доска 3 сорт $25 \times 60 \times 620$ ГОСТ 8486-65	3	
			<u>Стандартные изделия</u>		
	4		Гвозди К30 К70 ГОСТ 4088-63Ж	25	0,1 кг.

19016-02 15

КДН 00.00.000

ГНП	Баграчев	Лист	6/12
Нач. отд.	Якушев	Лист	6/12
Пров.	Кузин	Лист	6/12
Инж.	Миклабовский	Лист	6/12
Н. канц.	Цветков	Лист	6/12

Крышка деревянная  
КД1

Стойка Лист Листов  
Р 1 1  
Сюзелпробудхоз  
имени Е.Е. Алексеевского  
г. Москва

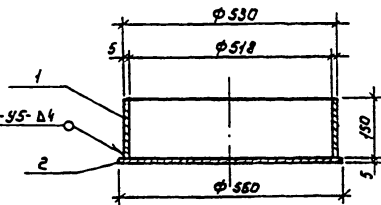
Копировал: Марулина

Формат А4

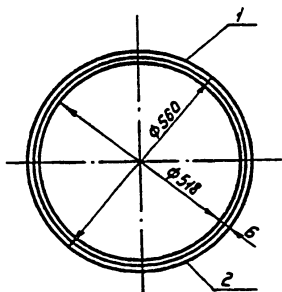
...6/12 лист. Листов и дата 19016-02.15

...6/12 лист. Листов и дата 19016-02.15





ГОСТ 16037-80-35-144



Сварку стакана СМ1 производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75

КМН.00.00.0000С6

Стакан металлический  
СМ1  
Сборочный чертеж.

Стандарт Масса Масштаб

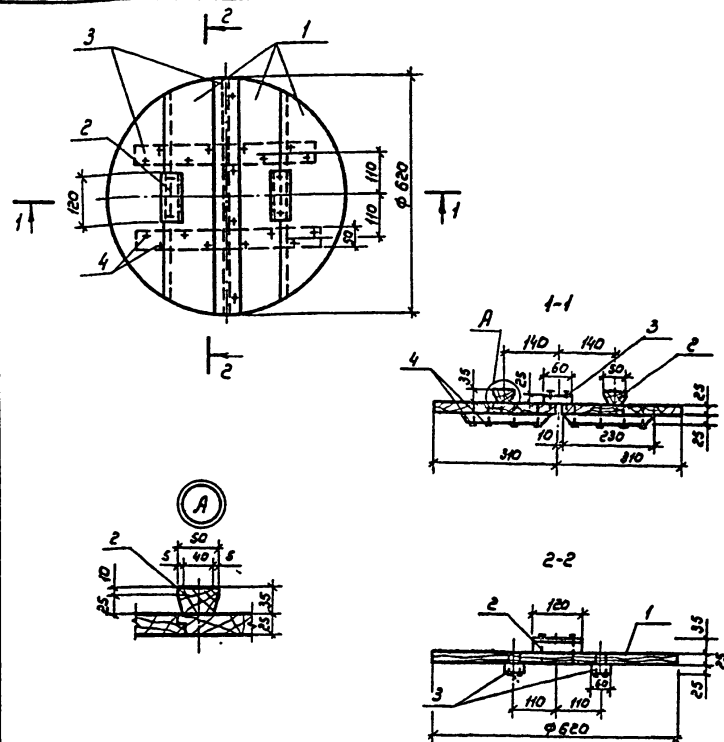
Р 21,4 1:10

Лист Листов 1

Союзспрорабдказ  
имени Е.С.Алексеевского  
г.Москва

Формат А4

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взнос инв. №
И.П.И. багрянцев	6.12.83	
Нач.отд. Якушев	6.12.83	
Пров. Кузин	6.12.83	
Инж. Николовская	6.12.83	
И.контр. Цветков	6.12.83	



Древесину пропитать антисептическим составом в соответствии с требованиями СН и П III-19-75.

19016-02 16

КДН.00.00.0000С6

Крышка деревянная  
КД1  
Сборочный чертеж

Стандарт Масса Масштаб

Р 14,8 1:10

Лист Листов 1

Союзспрорабдказ  
имени Е.С.Алексеевского  
г.Москва

Формат А4

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взнос инв. №
И.П.И. багрянцев	6.12.83	
Нач.отд. Якушев	6.12.83	
Пров. Кузин	6.12.83	
Инж. Николовская	6.12.83	
И.контр. Цветков	6.12.83	

Копировал: Марулина



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 участка стального воздуховода - на сварке, асбестоцементного воздуховода - на муфте; соединения должны быть прочными и плотными.

3. Подземный воздуховод защитить от грунтовой коррозии путем устройства изоляционного покрытия. В данном проекте принят тип противокоррозийной изоляции нормальный.

4. При привязке уточнить тип изоляционного покрытия в зависимости от коррозионной активности грунта.

5. В узле соединения металлического воздуховода с асбестоцементным муфта перед её установкой внутри и торец воздуховода снаружи оклеиваются тканью на водонепроницаемом клее.

6. Муфтовые соединения следует уплотнить жгутами из пеньковой пряжи, смоченными в асбестоцементном растворе с добавкой козеинового клея.

7. Свободное пространство муфты заполняют асбестоцементной мастикой.

8. Места соединения после отверждения мастики оклеивают тканью. Ткань должна плотно прилегать к карбу по всему периметру.

9. Стантиванные воздуховоды подвергнутся испытанию на плотность.

10. Документация, полагаемая в основу проектирования: СНиП II - 31-74, СНиП II - 33-75, СНиП III - 28-75.

1916-02 18

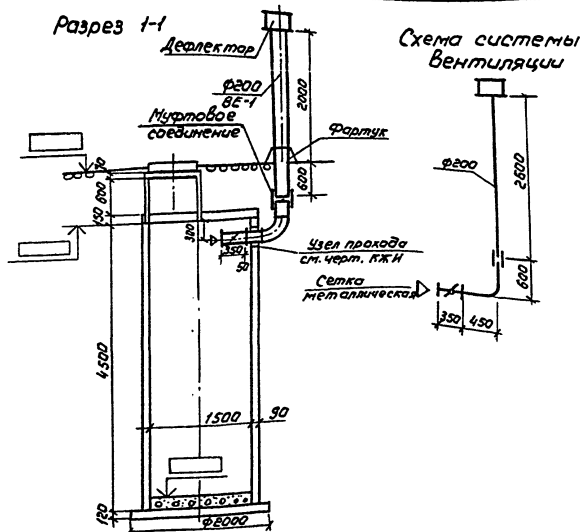
Т.П. 820-4-9.83

08

Привязан	ГМП	Бережков	№1	2.4.51	Водозаборные сооружения из канала производительностью до 50 м <sup>3</sup> /с	Статус	Лист	Листов
						Р	2	
	М.п.т.б.	Л.п.т.б.	С.п.т.б.	Л.п.т.б.	Общие данные (окончание)	Соединительный лист		
	Л.п.т.б.	Л.п.т.б.	Л.п.т.б.	Л.п.т.б.		имени С.С. Плещеева		
Ил.№	Ил.№	Ил.№	Ил.№	Ил.№		г. Москва		

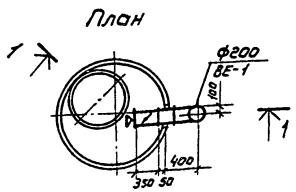
Калитва: Марушица

Формат А3



Спецификация

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв., кг	Примечание
1	1.494-32	Дефлектор ф 200	1	7.50	
2	5.904-13 вып. 1-2	Запанка унифицированная с ручным приводом Р200Р	1	4.85	
3		Воздуховод из листового стали ГОСТ 18303-74 S=0.5 ф 200	1.6		м
4		Воздуховод из асбестоцементной трубы ГОСТ 1833-80 ф 200	0.9		м
5		Муфта асбестоцементная ГОСТ 1839-80 ф 200	1		шт.
6		Сетка металлическая 20x20 ГОСТ 3826-66	0.03		м²
7		Узляция нормальная	1.1		м²
8	КЖИ	Патрыбок ребристый ф 250 l=200	1		



См. № плана, Подпись и дата, Взам. Инв. №

19016-02 (19)

Т.П 820-4-9.83

0В

Привязан

Инв. №	Исполн.	Провер.	Содержание	Статус	Лист	Кол-во
	Г.И.П. Боровицкий	В.И.С.	Водосборные сооружения	Р	3	Купов
	Нач. отд. Якушев	В.И.С.	из канала производительности			
	П. спец. Жилин	В.И.С.	наст. в. в. 50 м³/ч			
	Прод. Демфил	В.И.С.				
	Инж. Басмава	В.И.С.	План. Разрез 1-1			Соединительный
	Инж. Цветков	В.И.С.	Схема системы вентиляции			инв. Е.Е. Мухоморова

Копирован: Марунова.

Формат А3

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР  
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ  
г. Киев-57 ул. Эжена Пюше № 12  
148/3  
Заказ № 3071 Инв. № 19016-02 Лист 300  
Сдано в печать 4/4 1984 г. Цена 0.80