

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ 3900.1-11

КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КРУГЛЫХ ЕМКОСТНЫХ
СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ
ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ

выпуск 1-2

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ. АРМАТУРНЫЕ
ИЗДЕЛИЯ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ:

ГПИ УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ДИРЕКТОР
ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

ПРИ УЧАСТИИ:

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ ГОССТРОЯ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ИНСТИТУТА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТА

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

И.О. РУКОВОДИТЕЛЯ
ЛАБОРАТОРИИ

В.В. ГРАНЕВ

А.П. ЧЕРНОМАЗ

Т.И. МАМЕДОВ

Ф.А. ИССЕРС

УТВЕРЖДЕНЫ:

Главным управлением организации проектирования Госстроя СССР письмом

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.10.90 от 29.03.90 № 5/5-289

УКРВОДОКАНАЛПРОЕКТОМ, ПРИКАЗ от 22.03.90

© ЦИТП Госстроя СССР, 1990

24369 - 03 2

Обозначение документа	Наименование	Стр.
3.900.1-11.1-2-ТТ	Технические требования	4
3.900.1-11.1-2-01	Пространственный каркас КР1; КР2	5
3.900.1-11.1-2-02	Каркас КР1	6
3.900.1-11.1-2-03	Каркас КР2	7
3.900.1-11.1-2-04	Каркас КР3; КР4	8
3.900.1-11.1-2-05	Каркас КР5; КР6	9
3.900.1-11.1-2-06	Сетка С1	11
3.900.1-11.1-2-07	Сетка С2	12
3.900.1-11.1-2-08	Сетка С3	13
3.900.1-11.1-2-09	Сетка С4	14
3.900.1-11.1-2-10	Сетка С5	15
3.900.1-11.1-2-11	Сетка С6	16
3.900.1-11.1-2-12	Сетка С7	17
3.900.1-11.1-2-13	Сетка С8	18
3.900.1-11.1-2-14	Сетка С9	19
3.900.1-11.1-2-15	Сетка С10	20
3.900.1-11.1-2-16	Сетка С11	21
3.900.1-11.1-2-17	Сетка С12	22
3.900.1-11.1-2-18	Сетка С13	23
3.900.1-11.1-2-19	Сетка С14	24
3.900.1-11.1-2-20	Сетка С15	25
3.900.1-11.1-2-21	Сетка С16	26
3.900.1-11.1-2-22	Сетка С17	27

				3.900.1-11.1-2			
Разработчик	Модыгин			https://zavodibi.com/	Стадия	Лист	Листов
Проверен	Давыдов				Р	1	2
Нач. гр. Службы	Служба				Содержание		
Нач. отд. Водострой	Водострой						
Ген. Директор	Директор						
Н. Конт. Директор	Директор						
				Укрводоканалпроект			

Обозначение документа	Наименование	Стр.
3.900.1-11.1-2-23	Сетка С18	28
3.900.1-11.1-2-24	Сетка С19	29
3.900.1-11.1-2-25	Сетка С20	30
3.900.1-11.1-2-26	Сетка С21	31
3.900.1-11.1-2-27	Сетка С22	32
3.900.1-11.1-2-28	Сетка С23	33
3.900.1-11.1-2-29	Сетка С24	34
3.900.1-11.1-2-30	Сетка С25	35
3.900.1-11.1-2-31	Сетка С26	36
3.900.1-11.1-2-32	Изделие закладное МН1	37
3.900.1-11.1-2-33	Изделие закладное МН2	38
3.900.1-11.1-2-34	Изделие закладное МН3...МН9	39

<https://zavodjbi.com/>

3.900.1-11.1-2

Лист
2

1. Сварные сетки изготавливаются по
ГОСТ 8478-85. <https://zavodjbi.com/>

2. Дополнительные стержни в сетках, петли
для подъема, во всех точках пересечения стерж-
ней, приварить к арматуре сеток до установки
в опалубку. Сварной шов по ГОСТ 14098-85.

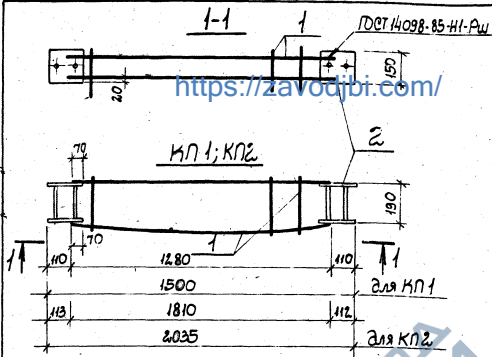
3. В каркасах пластины закладного изделия
приварить к арматуре сеток до установки в
опалубку рабочим швом $l_{ш} = 4d$; $h_{ш} = 0,25d$,
где d - диаметр арматуры.

4. Монтажные петли запроектированы из
горячекатанной арматурной стали по ГОСТ 5781-82*
класса Ас-II (марка 10ГГ).

5. Отклонения размеров пластин закладных
изделий по длине и ширине не должны
превышать плюс 5мм.

Имя, И.П.Ф., подпись и дата. Взам. инв. №

				3.900.1-11.1-2-ТТ			
Разработ	Лавыгина	В.С.		https://zavodjbi.com/ Технические требования			
Проектировщик	Давыдова	Н.А.					
Нач. гр. Слесах							
Нач. отд.	Волошин	И.В.					
СНП	Лизенберг	А.В.					
И. контр.	Лизенберг	А.В.					
				Статья Лист Листов			
				Р 1 1			
				Укр. Водоканалпроект			



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса кг
КН1	1	Каркас КР5	1	3.900.1-Н.1-2-05	7,78
	2	Узелок закладной МН2	2	3.900.1-Н.1-2-33	
КН2	1	Каркас КР6	1	3.900.1-Н.1-2-05	9,54
	2	Узелок закладной МН2	2	3.900.1-Н.1-2-33	

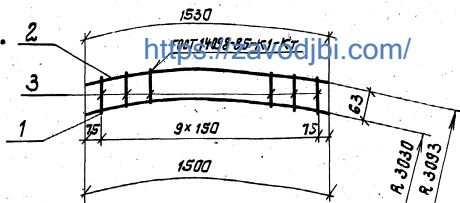
3.900.1-Н.1-2-01

Разраб. Левина
 Провер. Даворова
 Нач. гр. Селек
 Нач. от. Волошин
 ГИП Лизенберг
 Н.контр. Лизенберг

Пространственный
 каркас КН1; КН2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см табл.	
Лист	Листов 1	
Укрводоканалпроект		

Кодирован 24369-03 6 Формат А4



Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг
1	φ5ВрI, L=1500	1	0,23
2	φ5ВрI, L=1530	1	0,24
3	φ5ВрI, L=95	10	0,02

Арматура класса ВрI по ГОСТ 6727-80.

3.900.1-11.1-2-02

Каркас Кр1

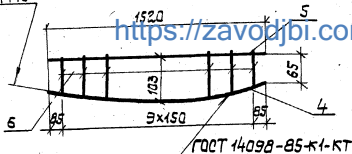
Стая	Масса	Масштаб
Р	0,7	
Лист	Листов	
Укрывающая пленка		

Рисовал	Левина	Ис.
Проверил	Давыдова	Ис.
Нач. гр.	Слепак	Ис.
Нач. отд.	Волошин	Ис.
Гип	Лизенберг	Ис.
Н.К.П.	Лизенберг	Ис.

Копировал ЛЗ-

24369-03 7 Формат №4

R7470



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
4	5ВрI, $\ell=1540$	1	0,24
5	5ВрI, $\ell=1520$	1	0,23
6	5ВрI, $\ell=105...135$	10	0,02

Арматура класса Вр-I по
ГОСТ 6727-80.

3.900.1-11.1-2-03

Вызрл Левина
Првер Позорова
Нач.гр. Слепак
Нач.отд. Волошин
ГЛП АЗЕРНОБЕРГ
Н.КОНТ. АЗЕРНОБЕРГ

Каркас Кр2

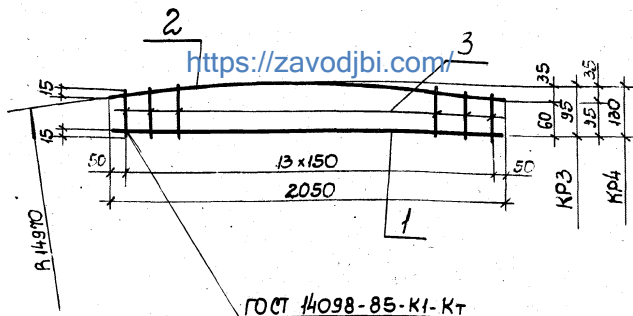
Итого Масса Мощ.

р 0,7

Лист 1 Листов 1

Укрводоканалпроект

Копировал Р - 24369-03 8 Формат А4



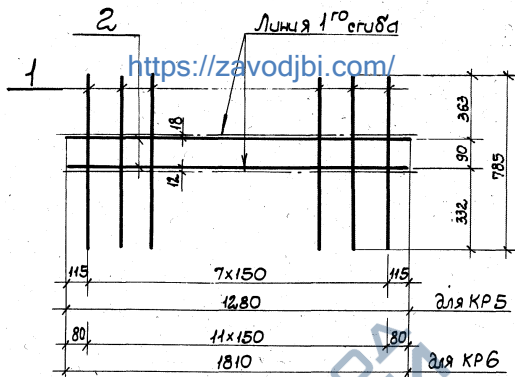
Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса, кг
КР3	1	φ8AIII, l=2050	1	0,81	1,41
	2	φ5BpI, l=2050	1	0,32	
	3	φ5BpI, l=90...125	14	0,02	
КР4	1	φ8AIII, l=2050	1	0,81	1,41
	2	φ5BpI, l=2050	1	0,32	
	3	φ5BpI, l=125...160	14	0,02	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80,
класса А-III по ГОСТ 5781-82.

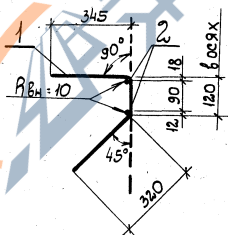
3.900.1-11.1-2-04

Каркас КР3; КР4

Стация	Масса	Масштаб
ρ	см. табл.	
лист	листов 1	
Укрьодоканалпроект		



После 1-го сгиба



3.900.1-11.1-2-05

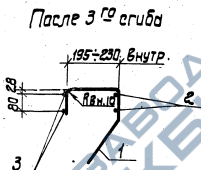
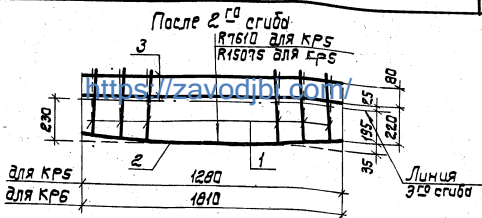
Разр.	Левина	Левина
Провер.	Д.озарова	Д.озарова
Нач. гр.	Слепак	Слепак
Нач. отд.	Волошин	Волошин
ГИП	Лизенберг	Лизенберг
И. контр.	Лизенберг	Лизенберг

Каркас КР5; КР6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист 1	Листов 2	
Укрводоканалпроект		

Копирован 01

24369-03 10 Формат А4



Марка каркаса	Поз.	Наименование	кол.	Масса ед., кг	Марка каркаса кг
КР5	1	Ф5ВрI, $\ell=785$	8	0,12	4,16
	2	Ф10АIII, $\ell=1285$	2	0,80	
	3	Ф10АIII, $\ell=1280$	2	0,80	
КР6	1	Ф5ВрI, $\ell=785$	12	0,12	5,32
	2	Ф10АIII, $\ell=1815$	2	1,12	
	3	Ф10АIII, $\ell=1810$	2	1,12	

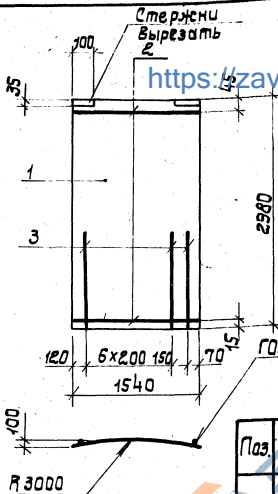
1. Арматурные стержни поз. 3 приварить во всех пересечениях после 2^{го} сгиба.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

3.900.1-11.1-2-05

лист

2

Копировал Р 24369-03 Информат А4



<https://zavodjbi.com/>

Арматура класса Вр-I по
ГОСТ 6727-80, класса А-III
по ГОСТ 5781-82.*

ГОСТ 14098-85-К1-КТ

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	$3 \text{ Вр-I} \cdot (\times 200) + 100, 1540 \times 2980$ $4 \text{ Вр-I} \cdot 200$ ГОСТ 8478-81	1	6,5
2	$\phi 6 \text{ А III}, \ell = 1540$	2	0,34
3	$\phi 6 \text{ А III}, \ell = 800$	8	0,18

3.900.1-11.1-2-06

Разработ Лебедин
Провер Дозорова
Нач. гр. Слепак
Нач. отд. Волошин
ГЧП Азаренберг
Н.контр. Азаренберг

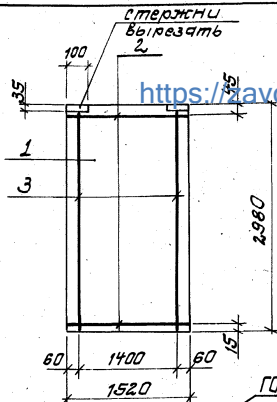
Сетка С1

<https://zavodjbi.com/>

Статус	Масса	Масшт.
р	8,6	
Лист	Листов 1	
Укрводоканалпроект		

Копирован Р_24369-03 12 формат А4

ИНВ.М. подл. Подпись и дата



<https://zavodjbi.com/>

Арматура класса Вр-I по
ГОСТ 6727-80, класса А-III по
ГОСТ 5781-82*

ГОСТ 14038-85-К1-Кт

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	С 5ВрI-(х200)+100 4ВрI-200 1540x2980 ⁹⁰ ₂₀	1	6,5
	ГОСТ 8478-81		
2	Ф6АIII; L=1520	2	0,34
3	Ф6АIII, L=2940	2	0,65

3.900.1-11.1-2-07

Разр. Левина
Првер. Давыдова
Нач. гр. Слепак
Нач. отдела Шин
СНП Яценберг
Н.контр. Яценберг

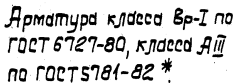
Сетка С2

Стрелка	Масса	Масштаб
Р	8,5	
Лист	Лист 1	
Укрводоканалпроект		

<https://zavodjbi.com/>

копиравал Л

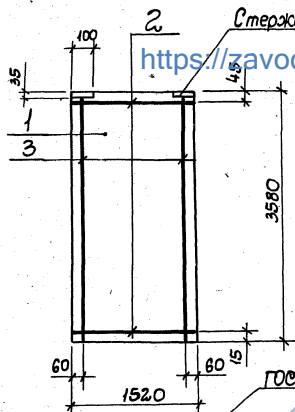
24369-03 13 формат А4



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	$\frac{150 \cdot \pi \cdot 1200 + 100}{48 \cdot \pi \cdot 200} \cdot 1540 \cdot 3580 \cdot \frac{30}{20}$ ГОСТ 8478-81	1	7,7
2	Ф6АМ, $\ell=1540$	2	0,34
3	Ф10АМ, $\ell=1100$	8	0,68

[illegible]

Копировал Р₂ - 24369-03 14 Формат А4



Арматура класса ВрI по
ГОСТ 6727-80, класса А-III
по ГОСТ 5781-82 *

ГОСТ 14098-85-К1-КТ

А 3000

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	С 58pI-(x200)+100 1540x3580 90 48pI-2.00 2.0	1	7,7
	ГОСТ 8478-81		
2	φ6AIII, P=1520	2	0,34
3	φ6AIII, P=3550	2	0,79

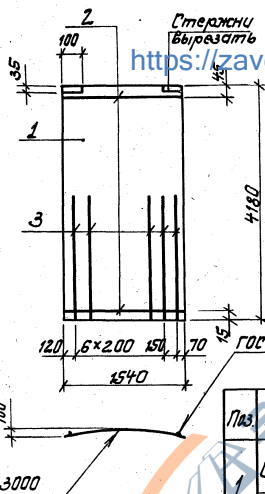
3.900.1-11.1-2-09

Сетка С4

Статус	Масса	Масштаб
Р	10,0	
Лист	Листов 1	
Укрводоканалпроект		

Разработ. Левина
Провер. Давыдова
Нач. гр. Селек
Нач. отд. Волошин
ГНП Лизенберг
Н. контр. Лизенберг

Копирован СМ 24369-03 15Формат А4



<https://zavodjbi.com/>

Арматура класса Вр-I по
ГОСТ 6727-80; класса А-III
по ГОСТ 5781-82 *

ГОСТ 14098-85-К1-КТ

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	$\frac{5ВрI \cdot (4200) + 100}{4ВрI \cdot 200} \cdot 1540 \cdot 4180 \cdot \frac{90}{20}$ ГОСТ 8478-81	1	9,0
2	$\phi 6 А III, L=1540$	2	0,34
3	$\phi 10 А III, L=1200$	8	0,74

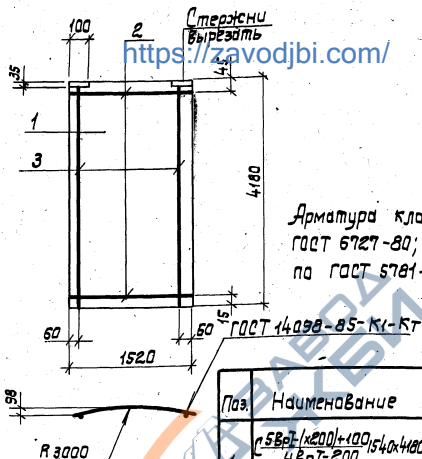
3. 900.1-11.1-2-10

Сетка С5

Разработ. Лябина
Провер. Давыдова
Нач. гр. С. П. П. К.
Нач. отд. Волошин
Г. П. П. П. П. П. П.
Н. Кант. П. П. П. П. П.

Смагала	Масса	Масштаб
Р	15,6	
Лист	Листов 1	
Укрводоканалпроект		

Лист № 1 из 1. Подпись и дата. Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед, кг
1	$\frac{5 \text{ ВР-I} \cdot (\pi \cdot 200) + 100}{4 \text{ ВР-I} \cdot 200} \cdot 1540 \times 4180 \cdot \frac{90}{20}$ ГОСТ 8478-81	1	9,0
2	Ф6 А III, $l=1520$	2	0,34
3	Ф8 А III, $l=4180$	2	1,64

3.900.1-11. 1-2-11

Сетка СБ

Стадия Масса Масшт.

р 13,0

Лист 1 из 1

Укрвадка на проект

Разраб. Левина /

Провер. Дозарова /

Нач. гр. Слепак /

Нач. отд. Волошин /

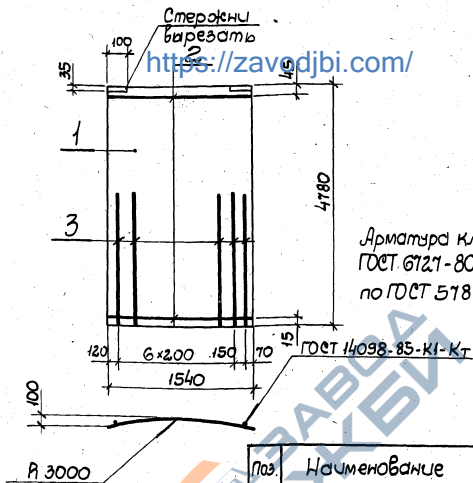
ГЧП. Азизберг /

Н.контр. Азизберг /

Копировал

Рз -

24369-03 17 формат А4

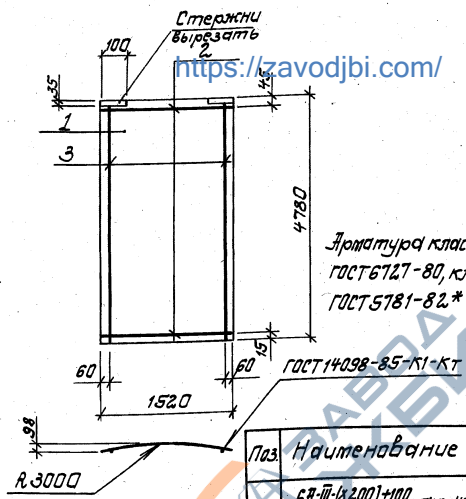


Арматура класса Вр-I по
ГОСТ 6727-80, класса А-III
по ГОСТ 5781-82*.

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	$\frac{6 \times 58 \text{ Вр-I} \cdot (\pi \cdot 200) \cdot 100}{4 \text{ Вр-I} \cdot 200} \cdot \frac{1540 \times 4780}{20} \cdot \frac{90}{20}$ ГОСТ 8478-81	1	10,3
2	φ6 А III, P=1540	2	0,34
3	φ10 А III, P=1200	8	0,74

Упр. и подл. Подпись и дата

3.900.1-11.1-2-12			
Сетка С7			
Разработ	Левина	Мен.	
Провер	Дозоров	Мен.	
Нач. гр.	Слепак	Мен.	
Нач. отд.	Волошин	Мен.	
ГИП	Музенберг	Мен.	
Н. контр.	Музенберг	Мен.	
		Станд.	Масса
		Р	16,9
		Лист	Листов 1
Укрводоканалпроект			



Арматура класса Вр-I по
ГОСТ 6727-80, класса А-III по
ГОСТ 5781-82.*

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
1	6А-III-(х200)+100 48рI-200 ГОСТ 8478-81	1	13,2
2	φ6А-III, L=1520	2	0,34
3	φ10А-III, L=4750	2	2,94

3. 900.1-11.1-2-13

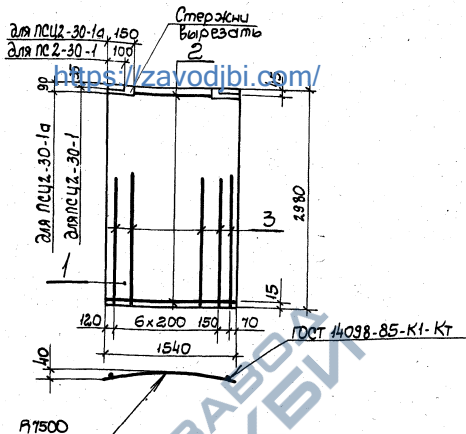
Разработ	Левина	И.С.
Провер	Мазарова	И.И.
Нач.гр.	Слепак	В.В.
Нач.отд.	Ваташин	И.И.
Гип	Лизенберг	И.И.
Н.контр.	Лизенберг	И.И.

Сетка С8

Старая	Масса	Масштаб
Р	19,8	
Лист	Листа 61	
Укрепление канала проект		

Копировался

24369-03 19 формат А4



Арматура класса Вр-I
по ГОСТ 6727-80, клас-
са А-III по ГОСТ 5781-82*.

поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
1	$\phi 58 \text{ Вр-I} \times 200 \times 100, 1540 \times 1980 \times 90$ $4 \text{ Вр-I} \times 200, 1540 \times 1980 \times 20$ ГОСТ 8478-81	1	6,5
2	$\phi 58 \text{ Вр-I}, l=1540$	2	0,24
3	$\phi 58 \text{ Вр-I}, l=2000$	8	0,31

3.900.1-11.1-2-14

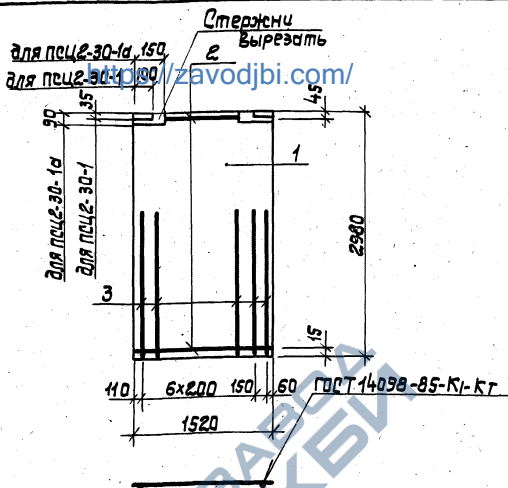
Сетка С9

Стадия	Масса	Масштаб
Р	9,5	
Лист	Листов 1	
Укрводоканалпроект		

Копировал СМ 24369-03 20 Формат А4

Шифр подл. Подпись и дата

Разработ. Левина
Провер. Дозорова
Нач. гр. Слепак
Нач. отд. Волошин
ГИП. Ризенберг
Н. контр. Ризенберг



Арматура класса Вр-I
по ГОСТ 6727-80, класса А-III
по ГОСТ 5781-82.*

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	05 Вр-I (x200)+100, 1540x2900 30 4 Вр-I-200 20 ГОСТ 8478-81	1	6,5
2	φ5 Вр-I, l=1520	2	0,24
3	φ5 Вр-I, l=2000	8	0,31

3.900.1-1-11.1-2-15

Сетка С10

Итого Масса Масшт.

Р

9,5

Лист Листов 1

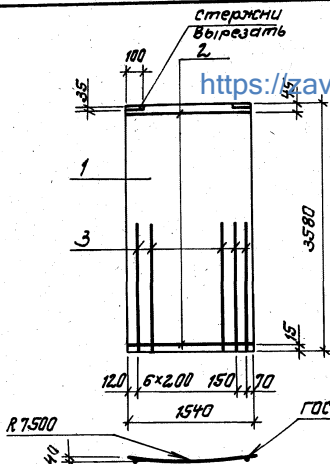
Укрводоканалпроект

капирова Вал

Р- 24369-03 2/ формат А4

Уч. в. подл. Подпись дата Взам. инв. №

Разраб. Левина
Провер. Лазарева
Нач. гр. Слепак
Нач. от. Волошин
Г.П. Яценберг
Н. контр. Яценберг



<https://zavodjbi.com/>

Арматура класса Вр-I по
ГОСТ 6727-80, класса А-III
по ГОСТ 5781-82.*

ГОСТ 14098-85-К1-КТ

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	$\phi 5 \text{ Вр I}, l = \frac{58 \times (1540 + 100)}{40} = 2200$ ГОСТ 8478-81	1	7,7
2	$\phi 5 \text{ Вр I}, l = 1540$	2	0,24
3	$\phi 4 \text{ Вр I}, l = 2200$	8	0,22

3.900.1-11.1-2-16

Сетка С11

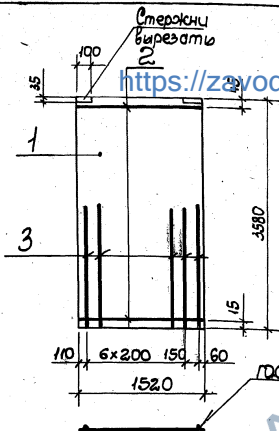
Стандия	Масса	Масштаб
Р	9,9	
Лист	Листов	
Укр. водоканалпроект		

<https://zavodjbi.com/>

Разработ. Лебина
Пробер. Дзюрова
Нач. гр. Слепак
Нач. отд. Виташин
Г.П. Лизенберг
Н.Контр. Лизенберг

Копирован

24369-03 22 Формат А4



Арматура класса Вр-I по
ГОСТ 6727-80; класса А-III
по ГОСТ 5781-82*.

ГОСТ 14098-85-К1-КТ

№	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.
1	С 5ВрI-($\times 200$)+100 4ВрI-200	1	7,7
	ГОСТ 8478-81		
2	$\phi 5ВрI, P=1520$	2	0,24
3	$\phi 4ВрI, P=2200$	8	0,22

3.900.1-11.1-2-17

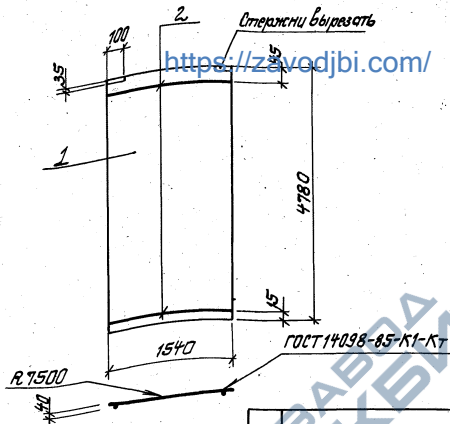
Сетка С12

Стация	Масса	Масштаб
Р	9,9	
Лист	Листов 1	
Укрводоканалпроект		

Копии в 2 экз. 24369-03 23 Формат А4

Инв. № докум. 24369-03 23 Формат А4

Разраб.	Левина	
Провер.	Давыдова	
Нач. гр.	Слепак	
Нач. отд.	Волошин	
Гип	Лизенберг	
Н. контр.	Лизенберг	



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	8ПШ-(x200)+100 48P I-200 1540x4780 90/20 ГОСТ 8478-81	1	20,7
2	Ф58P I, l=1540	2	0,24

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80,
класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

3.900.1-11.1-2-18

Сетка С13

Станд. Масса Масса

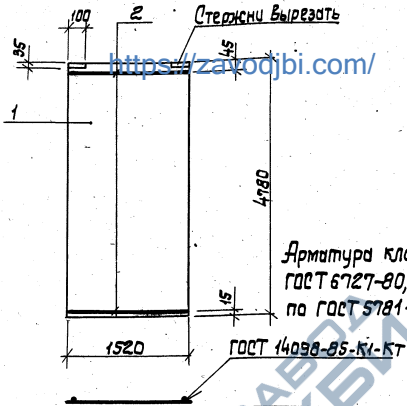
р 21,2

Лист Листов 1

Укрводоканалпроект

Копировал Л-

24369-03 24 Формат А4



Арматура класса Вр-I по
ГОСТ 6727-80, класса А-III
по ГОСТ 5781-82*

ГОСТ 14098-85-К1-КТ

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
1	2А-III-к200/100 1540x4780 90 4Вр-I-200 20 ГОСТ 8478-81	1	20,7
2	Ф5Вр-I, l=1520	2	0,24

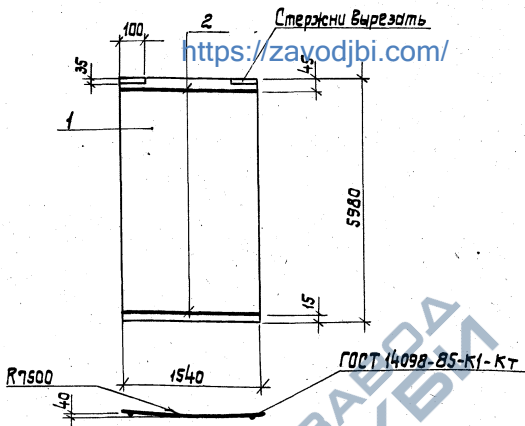
Исполнитель: Подпись и дата: Взам.инв.№

3.900.1-11.1-2-19

Сетка с14.

Стадия	Масса	Масшт.
р	21,2	
Лист	Листов 1	
Укрводоканалпроект		

Разраб. Левина
Провер. Дозорова
Нач. гр. Слепак
Нач. отд. Волошин
Гип. Яценберг
Н. контр. Яценберг



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	$\frac{8 \text{ шт} \cdot (\pi \cdot 200) \cdot 100}{48 \rho I - 200} \cdot 1540 \times 5980 \cdot \frac{90}{20}$ ГОСТ 8478-81	1	25,8
2	Ф5ВрI, $\ell=1540$	2	0,24

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса АIII
по ГОСТ 5781-82 *

3.900.1-11.1-2-20

Сетка С15

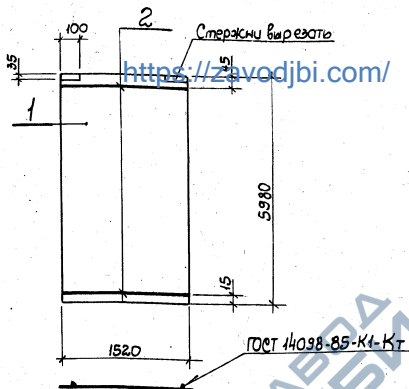
Стадия	Масса	Мощн.
р	26,3	
Лист	Листов /	
УкрВодаканалпроект		

Разработчик	Левина	И.И.
Проектировщик	Дозарова	В.В.
Начальник	Сидяков	В.В.
Начальник	Волошин	В.В.
Генеральный директор	Иванов	И.И.
Начальник	Иванов	И.И.

Копировал

Р. 24369-03 26

Формат А4



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	$\frac{C_{8AIII} \cdot (-200) + 100}{48pI - 200} \cdot \frac{1540 \times 5380}{20}$ ГОСТ 8478-81	1	25,8
2	$\phi 58pI, C = 1520$	2	0,24

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80,
класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

Числ. и подл.,
Подпись и дата

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80,
класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

3.900.1-11.1-2-21

Сетка С16

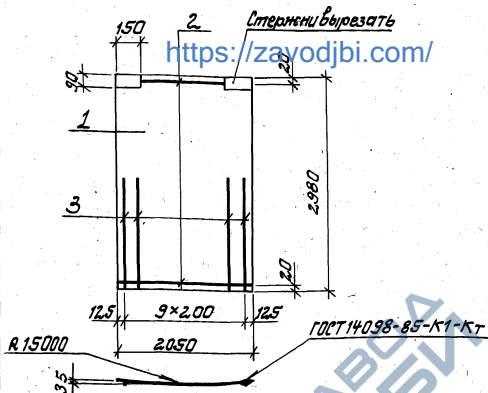
Разраб. Левина
Провер. Дазорова
Нач. гр. Слепак
Нач. отд. Волошин
Тип. Аизенберг
Н. контр. Аизенберг

Стадия	Масса	Масштаб
Р	26,3	
Лист	Листов 1	
Укрводоканалпроект		

<https://zavodjbi.com/>

Сетка С16

Стадия	Масса	Масштаб
Р	26,3	
Лист	Листов 1	
Утвержден и одобрен проект		



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
1	$\phi 58pI - (1 \times 200) \times 100$ $\phi 48pI - 200$ ГОСТ 8478-81	1	9,5
2	$\phi 58pI, l = 2050$	2	0,32
3	$\phi 58pI, l = 2000$	10	0,31

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80,
класса А-III по ГОСТ 5781-82*

3.900.1-11.1-2-22

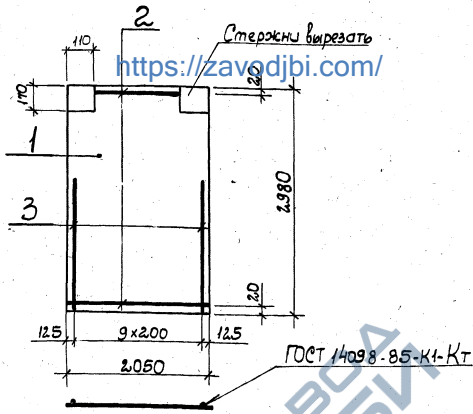
Разраб. Лебина Л.А.
Пробер. Давыдова В.В.
Нач. гр. Степан С.В.
Нач. отд. Валишин Л.В.
Гип. Кузнецов Л.В.
Н. контр. Кузнецов Л.В.

Сетка С17

Стация	Масса	Масштаб
Р	13,2	
Лист	Листов	1
Утверждено и согласовано		

Копировал Л.З.-

24369-03 28 Формат А4

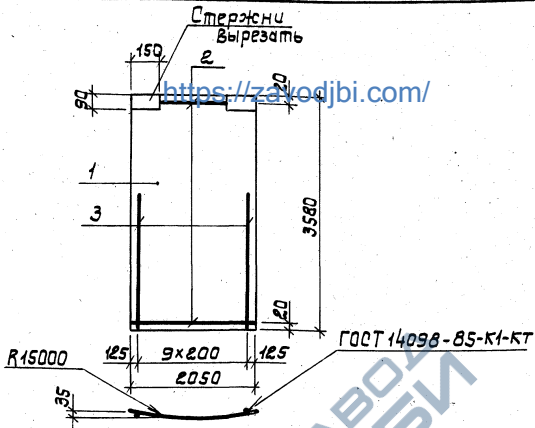


Поз	Наименование	Кол	Масса ед., кг
1	$\phi 58 \text{pI} (\times 200) + 100$ $\frac{48 \text{pI} - 200}{2350 \times 2980} \frac{90}{25}$ ГОСТ 8478-81	1	9,5
2	$\phi 58 \text{pI}, \ell = 2050$	2	0,32
3	$\phi 58 \text{pI}, \ell = 2000$	10	0,31

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80;
Класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

3.900.1-11.1-2-23

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
1	СБ.А.П.-(х200)+100 2350x3580 90 48р-I-200 25	1	14,5
2	ГОСТ 8478-81 Ф5 Вр-I, l=2050	2	0,32
3	Ф4 Вр-I, l=2100	10	0,21

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80, класса А-III по ГОСТ 5781-82 *

3.900.1-11.1-2-24

Сетка С19

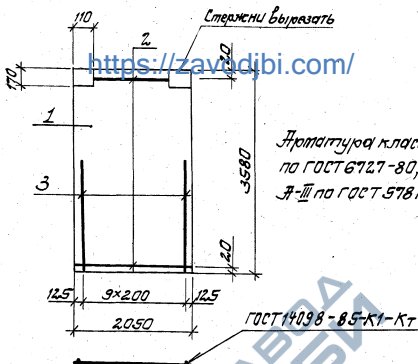
Стандарт	Масса	Мощность
Р	17,2	

Лист	Листов
1	1

Укрводоканалпроект

Копировал

Рз - 24369-03 30 формат А4



Арматура класса Вр-I
по ГОСТ 6727-80, класса
А-III по ГОСТ 5781-82*

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	$\ell \frac{6\text{А III} \cdot (9 \times 200) + 100}{48\text{р I} - 200} \cdot 2350 \times 3580 \cdot \frac{90}{25}$ ГОСТ 8478-81	1	14,5
2	$\phi 58\text{р I}, \ell = 2050$	2	0,32
3	$\phi 48\text{р I}, \ell = 2100$	10	0,21

3.900.1-11.1-2-25

Стадия Масса Масштаб

Сетка С20

Р 17,2

Лист Листов 1

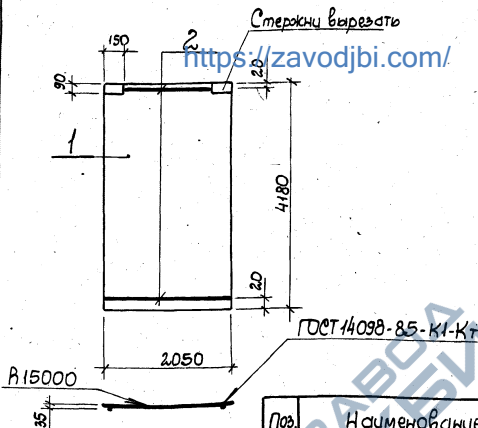
Укр. в. док. на л. проект

Копировал 3

24369-03 31 Формат А4

Ш. № 1-1000/1000 и 1000/1000

Разреш. Лебина
Провер. Давыдова
Нач. гр. Слепак
Нач. от. Волошин
Гип. Нисенберг
Н. контр. Нисенберг



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	$C \frac{8A_{III} - (200 + 100)}{48pI - 200} 2350 \times 4180 \frac{90}{25}$	1	26,4
	ГОСТ 8478-81		
2	$\phi 58pI, l = 2050$	2	0,32

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80;
класса А-III по ГОСТ 5781-82 *.

3.900.1-11.1-2-26

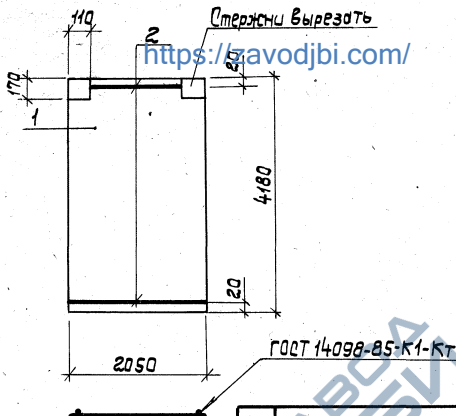
Сетка С21

Разраб. Левин
Провер. Дзюрова
Нач. гр. Слепак
Нач. отд. Волошин
Гип. Айзенберг
Н. контр. Айзенберг

Стадия	Масса	Масштаб
Р	21,0	
Лист	Листов 1	
Укрводоканалпроект		

Копировал Г/О.

24369-03 32 Формат А4



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	А-III-1х200+100 2350х4180 ⁹⁰ 4ВР-I-200	1	26,4
	ГОСТ 8478-81		
2	Ф5 ВР-I; L=2050	2	0,32

Арматура класса ВР-I по ГОСТ 6727-80,
класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

3.900.1-11.1-2-27

Сетка С22

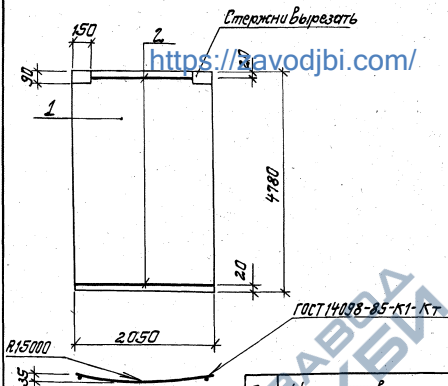
Листов Масса Машт.

р 27,0

Лист Листов 1

Укрвадаканапроект

Копирвал Р 24369-03 33 формат А4



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	С 83III-(x200)+100 2050x4780-90 48pI-200 25	1	30,1
2	ГОСТ 8478-81 Ф58pI, L=2050	2	0,32

Арматура класса Вp-I по ГОСТ 6727-80;
класса А-III по ГОСТ 5781-82*

3.900.1-11.1-2-28

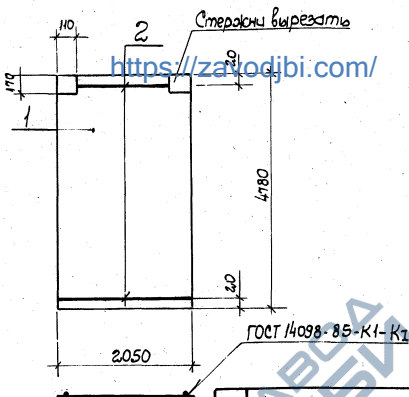
Разработ. Левина И.И.
Провер. Давыдова И.И.
Нач. гр. Слепак И.И.
Нач. отд. Волошин И.И.
Гип. Яценберг И.И.
Н.контр. Яценберг И.И.

Сетка С 23

Старый	Масса	Масштаб
Р	30,7	
Лист	Лист	В 1
Укр. в. док. канал. проект		

Копировал И.

24369-03 34 формат А4



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	С 8 А III - (2050) * 100 2350 * 4780 $\frac{90}{25}$ 4 Вр I - 2000 ГОСТ 8478-81	1	30,1
2	φ 58 Вр I, R=2050	2	0,32

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80;
класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

3.900.1-11.1-2-29

Разработ. Левина
Провер. Дозорова
Нач. гр. Слепак
Нач. отд. Волошин
ГИП Айзенберг
Н. контр. Айзенберг

Сетка С24

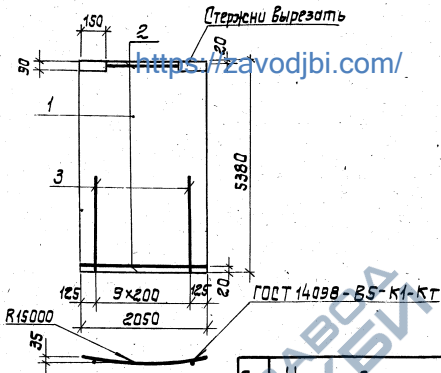
Стадия Масса Масштаб

Р 30,7

Лист Листов 1

Утвержден и одобрен проектом

Копировал С. 24369-03 35 Формат А4



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
1	СБЯ III-х200/100 2350x5380 90 48pI-200 ГОСТ 8478-81	1	34,0
2	φ5 ВpI, l=2050	2	0,32
3	φ8 AIII, l=2800	10	1,11

Арматура класса Вp-I по ГОСТ 6727-80,
класса A-III по ГОСТ 5781-82 *

3.900.1-11.1-2-30

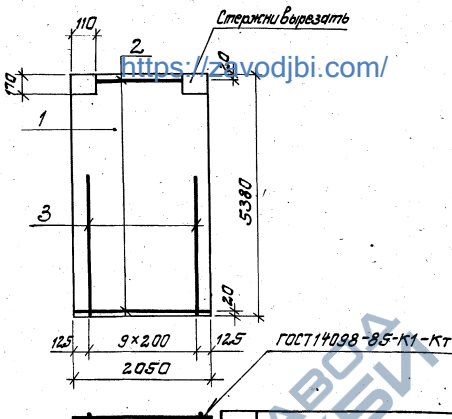
Разработчик Левина Л.
Проверил Дозорова
Нач. гр. Слепак
Нач. отд. Воронин
Гип. Азаренберг
Н.Контр. Азаренберг

Сетка С25

Сетка С25
ρ 45,7
Лист 1 из 1
Укрводоканалпроект

Копировал Р-24369-03 36 Формат А4

ИЗМ. И ПОДП. Подпись и дата ВЗН. ИЗМ.



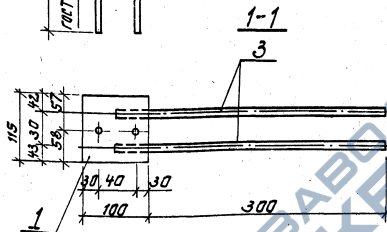
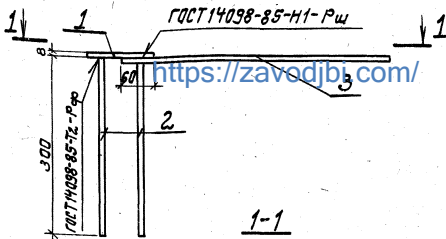
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	$\frac{8 \text{ шт} \cdot (\times 200) + 100}{45 \text{ р} \text{ I} - 200} = \frac{2350 \times 5380}{23}$ ГОСТ 8478-81	1	34,0
2	$\Phi 58 \text{ р} \text{ I}, \ell = 2050$	2	0,32
3	$\Phi 8 \text{ шт}, \ell = 2800$	10	1,11

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80,
класса А-III по ГОСТ 5781-82 *

[illegible]

Копировалъ

24369-03 37 формат 34



1. Арматура класса А-III по
ГОСТ 5781-82*.
2. Полосовая сталь по
ГОСТ 103-76*.

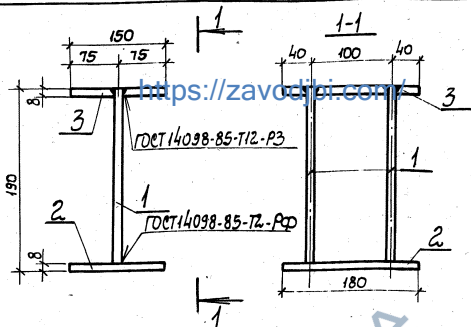
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Полоса 100x8, $R=115$	1	0,70
2	$\Phi 10$ А-III, $R=300$	2	0,19
3	$\Phi 10$ А-III, $R=360$	2	0,22

3.900.1-11.1-2-32

Разработчик	Провер.	Дизайнер	Исполн.	Итого	Итого	Итого		
						р	1,52	
Разработчик	Провер.	Дизайнер	Исполн.	Итого	Итого	Утвержден		
Н.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	Утвержден		
Н.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	Утвержден		
Н.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	Утвержден		
Н.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	Утвержден		
Н.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	Утвержден		
Н.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	Утвержден		
Н.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	В.А.И.	Утвержден		

Изделие закладное МН1

24369-03 38 Формат А4



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед.кг
1	Ф 10 А III, $\ell=182$	2	0,11
2	Полоса 150×8, $\ell=180$	1	1,7
3	Полоса 150×8, $\ell=180$	1	1,7

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82 *.
2. Полосовая сталь по ГОСТ 103-76 *.

3.900.1-11.1-2-33

Изделие закладное
МН 2

Стадия	Масса	Масштаб
р	3,62	
Лист	Листов 1	
Укрводоканспроект		

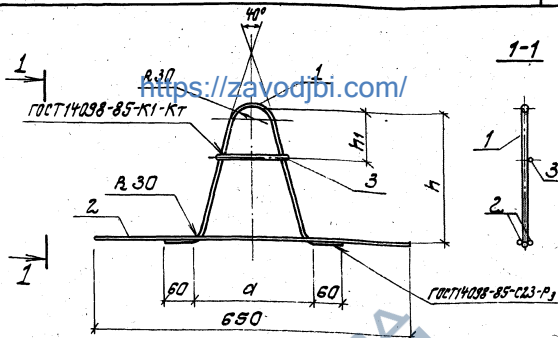
И.в. и подл. подписи и даты Взам. инв. и

Разработ. Лавина Л.И.
Провер. Давыдова Л.И.
Нач. гр. Слепак Л.И.
Нач. отд. Волошин Л.И.
Г.И.П. Кузнецов Л.И.
Н.контр. Кузнецов Л.И.

Кашировски С.И.

24369-03 39

Формат А4



№№ п/п	Марка изделия	Размеры мм		
		h	h ₁	a
1	МН-3	175	100	225
2	МН-4	215	110	255
3	МН-5	175	95	225
4	МН-6	215	105	255
5	МН-7	215	105	275
6	МН-8	250	105	300
7	МН-9	250	105	300

[illegible]

Копировал Л-

24369-03 40 формам 34

Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса изделия кг
МН-3	1	$\phi 10 \text{ Ас-II, } l=550$	1	0,35	1,16
	2	$\phi 10 \text{ АIII, } l=550$	2	0,35	
	3	$\phi 10 \text{ АIII, } l=180$	1	0,11	
МН-4	1	$\phi 10 \text{ Ас-II, } l=650$	1	0,40	1,21
	2	$\phi 10 \text{ АIII, } l=550$	2	0,35	
	3	$\phi 10 \text{ АIII, } l=180$	1	0,11	
МН-5	1	$\phi 12 \text{ Ас-II, } l=560$	1	0,50	1,31
	2	$\phi 10 \text{ АIII, } l=550$	2	0,35	
	3	$\phi 10 \text{ АIII, } l=180$	1	0,11	
МН-6	1	$\phi 12 \text{ Ас-II, } l=650$	1	0,58	1,39
	2	$\phi 10 \text{ АIII, } l=550$	2	0,35	
	3	$\phi 10 \text{ АIII, } l=180$	1	0,11	
МН-7	1	$\phi 14 \text{ Ас-II, } l=660$	1	0,80	1,65
	2	$\phi 10 \text{ АIII, } l=600$	2	0,37	
	3	$\phi 10 \text{ АIII, } l=180$	1	0,11	
МН-8	1	$\phi 16 \text{ Ас-II, } l=760$	1	1,20	2,05
	2	$\phi 10 \text{ АIII, } l=600$	2	0,37	
	3	$\phi 10 \text{ АIII, } l=180$	1	0,11	
МН-9	1	$\phi 18 \text{ Ас-II, } l=770$	1	1,54	2,86
	2	$\phi 12 \text{ АIII, } l=650$	2	0,58	
	3	$\phi 12 \text{ АIII, } l=180$	1	0,16	

1. Поз. 2 приварить к поз. 1 двусторонним швом.
2. Арматура класса Ас-II (сталь марки 10ГТ), класса А-III по ГОСТ 5781-82*.

<https://zavodjbi.com/>

3. 900.1-11.1-2-34

Лист
2