

Серия 1.041.1-5

**МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ
МЕЖВИДОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Выпуск 4.1

**ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 2980 И ШИРИНОЙ 990 мм
С АРМАТУРОЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССОВ
А-III И Вр-I,
ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА**

Рабочие чертежи

Серия 1.041.1-5

МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ
МЕЖВИДОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Выпуск 4.1

ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 2980 И ШИРИНОЙ 990 мм
С АРМАТУРОЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССОВ
А-III И Вр-I,
ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА

Рабочие чертежи

ЦНИИПромзданий

Зам. директора

В.В. Гранев

(подпись)

Зав. отделом

Э.Н. Кодыш

(подпись)

Гл. инженер проекта

Ю.В. Герман

(подпись)

МГСУ

Проректор

А.В. Забегаев

(подпись)

Руководитель бюро

Н.Г. Головин

(подпись)

Научный сотрудник

А.М. Набатников

(подпись)

Согласовано ЦНИИЭПжилища

Зам. гл. инженера

Л.Б. Гендельман

(подпись)

Начальник ПКО-1

Д.Г. Кузнецов

(подпись)

Гл. специалист

А.М. Розентул

(подпись)

НИИЖБ

Зам. директора

Т.И. Мамедов

(подпись)

Зав. лабораторией

Ф.А. Иссерс

(подпись)

Зав. сектором

В.Г. Крамарь

(подпись)

ЦНИИПроект

В.Я. Слепухин

Зам. директора

(подпись)

Зав. сектором

В.Н. Уколов

(подпись)

Гл. инженер проекта

Л.О. Лешкова

(подпись)

Утверждены Главпроектом Госстроя России,
письмо от 15.12.1993 г. № 9-3-2/284.
Введены в действие ЦНИИПромзданий с 01.03.1994 г.,
приказ от 21.12.1993 г. № 82.

Обозначение	Наименование	Стр.
1.041.1-5.4.1-П3	Пояснительная записка	3
1.041.1-5.4.1-ФЧ	Плита 1ПК 30.10. Опалубочный чертеж	9
1.041.1-5.4.1-1	Плита 1ПК 30.10. Армирование	10
1.041.1-5.4.1-2	Каркас КР2	13
1.041.1-5.4.1-3	Сетка СВ12	14
1.041.1-5.4.1-4	Сетка СН25	15
1.041.1-5.4.1-5	Сетка СН29	16
1.041.1-5.4.1-6	Сетка СН30	17
1.041.1-5.4.1-7	Сетка СН35	18
1.041.1-5.4.1-8	Сетка СН38	19
1.041.1-5.4.1-9	Сетка СН39	20
1.041.1-5.4.1-10	Сетка СН42	21
1.041.1-5.4.1-11	Сетка СН46	22
1.041.1-5.4.1-12	Петля ПС1	23
1.041.1-5.4.1-РС	Ведомость расхода стали, кг	24

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

Н. контр.	Герман	Подпись	1.041.1-5.4.1			
Зав. отд.	Кодыш					
ГИП	Герман					
Вед. инж.	Баранова					
Н. сотр.	Набатников					
			Содержание			
				Стадия	Лист	
				P	1	
				ЦНИИпромзданий		

Данный выпуск содержит рабочие чертежи плит длиной 2980 мм и шириной 990 мм, отличающихся по потребительским свойствам несущей способностью, по изготовлению — видом и классом арматуры, т.е. вариантом используемых основных материалов, который выбирается заводом-изготовителем.

Для изготовления и применения плит необходимо также пользоваться выпусками 0.0, 0.1 и 0.2, в которых приведены общие сведения и характеристики, распространяемые на все или большие группы плит настоящей серии.

Выпуск 0.0 «Состав серии. Номенклатура плит» содержит общие сведения по серии.

Выпуск 0.1 «Общие материалы и указания по применению плит» содержит основные положения по расчету и правила маркировки плит, а также чертежи общих для всех рядовых плит серии продольных и торцевых граней и деталей опалубки.

Выпуск 0.2 «Указания по изготовлению, транспортированию, хранению и монтажу плит» содержит технические требования к плитам, к бетону и арматуре, указания по изготовлению, хранению, транспортировке и монтажу плит, по проведению заводских контрольных испытаний, а также чертежи общих для плит арматурных узлов.

Несущая способность плиты в кН/кв.м обозначается округленной цифрой во второй группе ее марки (см. выпуск 0.1). Проектные значения несущей способности приведены в таблице 1 настоящей записки.

Характеристики арматуры и бетона обозначаются порядковым номером варианта изготовления плиты по используемым материалам — в третьей группе марки плиты и расшифровываются в спецификациях.

Конкретные данные для изготовления плит и проведения контрольных заводских испытаний указаны в таблицах:

- контрольные нагрузки для проверки прочности плит — в таблице 2;
- данные для проверки трещиностойкости и жесткости плит — в таблицах 3 и 4.

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

Н. контр.	Герман	Подпись	1.041.1-5.4.1-П3		
			P	I	Листов 6
Зав. отд.	Кодыш		Пояснительная записка		
	Герман				
	Баранова				
	Набатников				
ЦНИИпромзданий					

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

Несущая способность плит

Т а б л и ц а 1

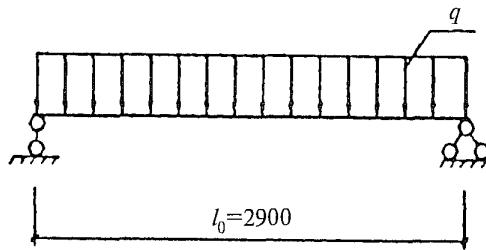
Марка плиты	Расчетная несущая способность без учета собственного веса q , кН/кв.м		
	в закрытых помещениях	на открытом воздухе*	
1ПК 30.10-3Н 0-АIII	— 0	3,96	3,96
1ПК 30.10-4Н 0-АIII	— 0	5,72	5,72
1ПК 30.10-6Н 0-АIII	— 0	7,48	7,48
1ПК 30.10-8Н 0-АIII	— 0	9,22	9,22
1ПК 30.10-3Н 0-BрI	— 0	2,93	2,93
1ПК 30.10-4Н 0-BрI	— 0	5,51	5,51
1ПК 30.10-6Н 0-BрI	— 0	6,86	6,86
1ПК 30.10-8Н 0-BрI	— 0	8,05	8,05

1. Масса плиты из тяжелого бетона — 950 кг.

2. Расход бетона — 0,39 куб.м.

* Смотри п. 2.6 пояснительной записки выпуска 0.1.

Расчетная схема



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

Данные по испытаниям

Схему испытаний см. выпуск 0.2; расчетный пролет плиты = 2900 мм.

Т а б л и ц а 2

Проверка прочности

Значение контрольной нагрузки по проверке прочности выбирается из таблицы в зависимости от нижеперечисленных характерных видов разрушения плиты:

1. Текущесть стали продольной растянутой арматуры в нормальном сечении до наступления раздробления бетона сжатой зоны.
2. Текущесть стали растянутой продольной и поперечной арматуры в наклонном сечении до наступления раздробления бетона сжатой зоны над наклонной трещиной.
3. Разрыв продольной растянутой арматуры.
4. Раздробление бетона сжатой зоны в нормальном и наклонном сечениях до наступления текучести стали.

Марка плиты	Контрольная нагрузка по прочности q за вычетом собственного веса и величина коэффициента C при характере разрушения			
	1		2 ($C = 1,4$) q , кН/кв.м	3 и 4 ($C = 1,6$) q , кН/кв.м
	q , кН/кв.м	C		
1ПК 30.10-3Н 0-АIII	—0	6,20	1,25	7,30
1ПК 30.10-4Н 0-АIII	—0	8,40	1,25	9,80
1ПК 30.10-6Н 0-АIII	—0	10,60	1,25	12,20
1ПК 30.10-8Н 0-АIII	—0	12,70	1,25	14,60
1ПК 30.10-3Н 0-ВрI	—0	5,80	1,40	5,80
1ПК 30.10-4Н 0-ВрI	—0	9,50	1,40	9,50
1ПК 30.10-6Н 0-ВрI	—0	11,40	1,40	11,40
1ПК 30.10-8Н 0-ВрI	—0	13,00	1,40	13,00

1 041.1-5.4.1-П3

Д00144-01

6

Лист

3

5

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

Контрольные нагрузки по жесткости

Т а б л и ц а 3

Марка плиты	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса, кН/кв.м	Контрольный прогиб, мм
1ПК 30.10-3Н 0-АIII	—0	3,30
1ПК 30.10-4Н 0-АIII	—0	4,80
1ПК 30.10-6Н 0-АIII	—0	6,20
1ПК 30.10-8Н 0-АIII	—0	6,30
1ПК 30.10-3Н 0-BрI	—0	2,40
1ПК 30.10-4Н 0-BрI	—0	4,60
1ПК 30.10-6Н 0-BрI	—0	5,70
1ПК 30.10-8Н 0-BрI	—0	5,30

1.041.1-5.4.1-ПЗ

Л00144-01

7

4

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

Окончание таблицы 3

Марка плиты		Максимальный прогиб, при котором панель признается годной, мм	Максимальный прогиб, при котором требуются повторные испытания, мм	Отношение проектного прогиба к предельному
1ПК 30.10-3Н 0-АIII	-0	0,3	0,35	0,047
1ПК 30.10-4Н 0-АIII	-0	0,4	0,45	0,057
1ПК 30.10-6Н 0-АIII	-0	0,5	0,6	0,068
1ПК 30.10-8Н 0-АIII	-0	0,5	0,6	0,068
1ПК 30.10-3Н 0-BрI	-0	0,2	0,25	0,041
1ПК 30.10-4Н 0-BрI	-0	0,4	0,45	0,056
1ПК 30.10-6Н 0-BрI	-0	0,5	0,55	0,064
1ПК 30.10-8Н 0-BрI	-0	0,4	0,5	0,061

1.041.1-54.1-ПЗ

Лист

5

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

Контрольные нагрузки по трещиностойкости

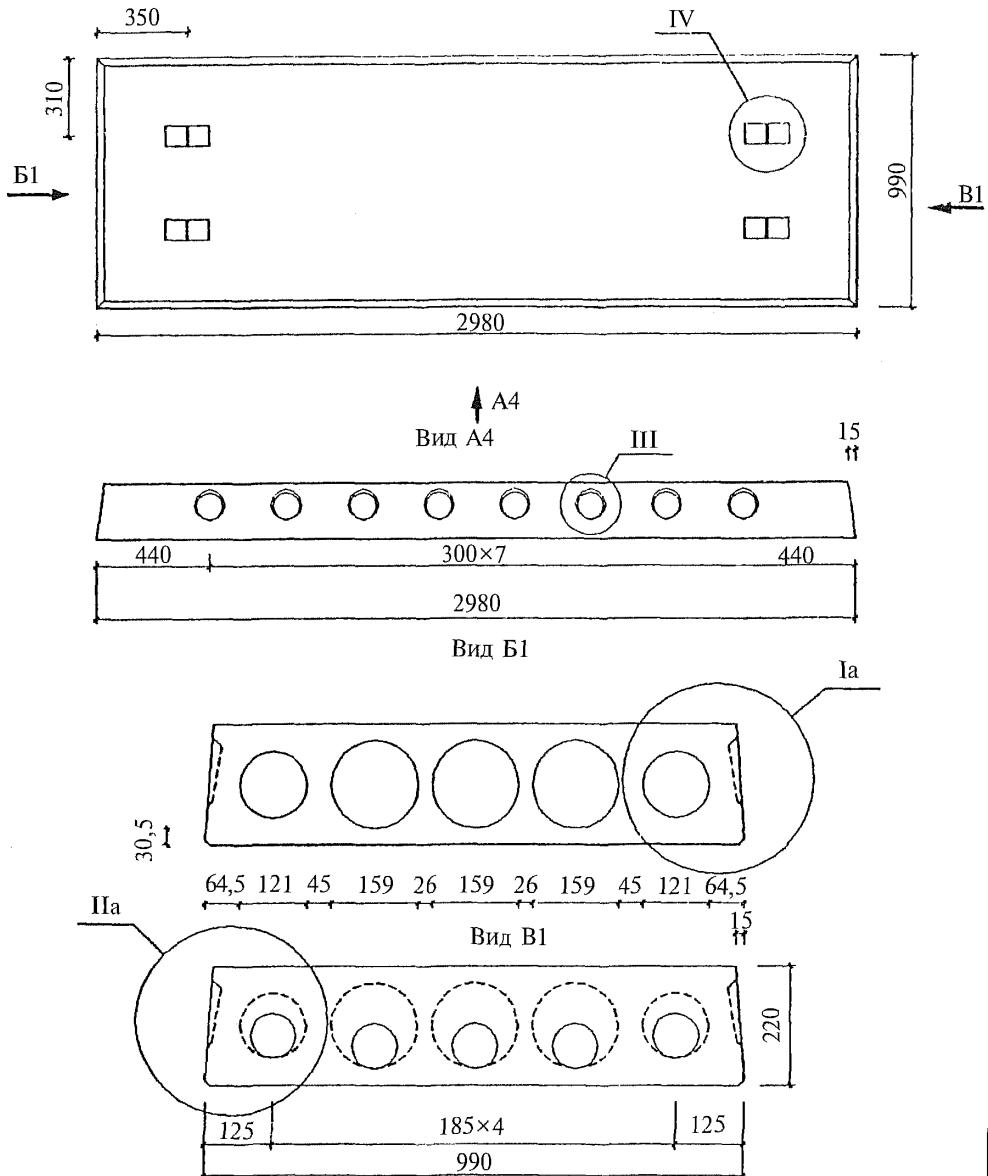
Т а б л и ц а 4

Марка плиты	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса, кН/кв.м	Контрольная ширина раскрытия трещин, мм
1ПК 30.10-3Н 0-АIII	—0	3,30
1ПК 30.10-4Н 0-АIII	—0	4,80
1ПК 30.10-6Н 0-АIII	—0	6,20
1ПК 30.10-8Н 0-АIII	—0	7,70
1ПК 30.10-3Н 0-BрI	—0	2,40
1ПК 30.10-4Н 0-BрI	—0	4,60
1ПК 30.10-6Н 0-BрI	—0	5,70
1ПК 30.10-8Н 0-BрI	—0	6,70

1.041.1-5.4.1-ПЗ

6

Лист



Узлы см. вып. 0.1.

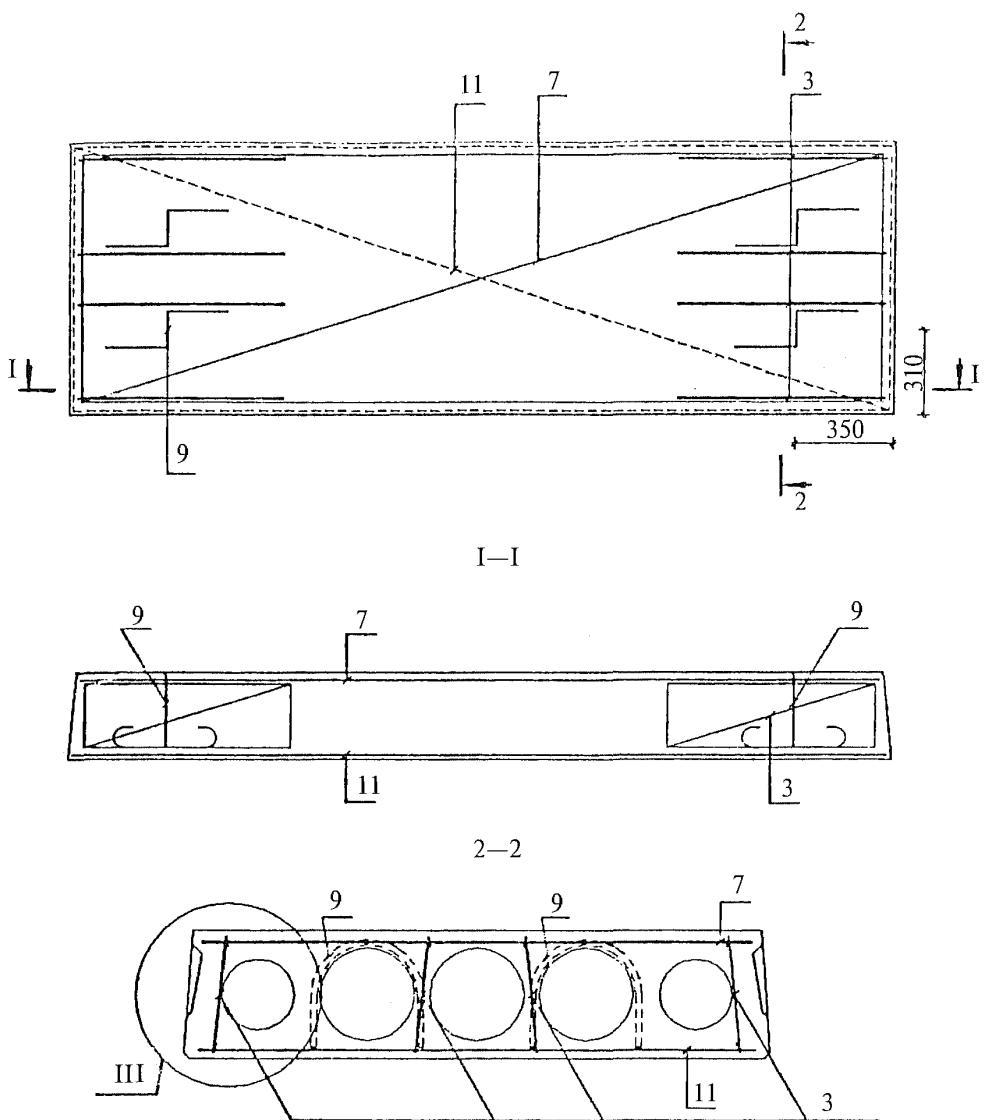
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

1.041.1-5.4.1-ФЧ

Н. контр.	Герман	Подпись
Зав. отд.	Кодыш	
ГИП	Герман	
Вед. инж.	Баранова	
Н. сотр.	Набатников	

Плита 1ПК 30.10.
Опалубочный чертеж

Стадия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИпромзданий		



1. Защитный слой для продольных стержней сетки СН (поз. 11) — 20 мм.
2. Узлы см. вып. 0,2.
3. Каркасы КР устанавливать концом с размером 20 мм в сторону торца плиты.

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

Подпись

1.041.1-5.4.1-1

Плита 1ПК 30.10.
Армирование

Стадия	Лист	Листов
P	1	3
ЦНИИпромзданий		

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

Марка плиты	Поз.	Наименование	Количество	Обозначение документа	
1ПК 30.10-3Н 0-АIII	-0	3 7 9 11	Каркас KP2 Сетка СВ12 Петля ПС1 Сетка СН25 Бетон В15	8 1 4 1 0,39 м ³	1.041.1-5.4.1-2 1.041.1-5.4.1-3 1.041.1-5.4.1-12 1.041.1-5.4.1-4
1ПК 30.10-4Н 0-АIII	-0	3 7 9 11	Каркас KP2 Сетка СВ12 Петля ПС1 Сетка СН30 Бетон В15	8 1 4 1 0,39 м ³	1.041.1-5.4.1-2 1.041.1-5.4.1-3 1.041.1-5.4.1-12 1.041.1-5.4.1-6
1ПК 30.10-6Н 0-АIII	-0	3 7 9 11	Каркас KP2 Сетка СВ12 Петля ПС1 Сетка СН35 Бетон В15	8 1 4 1 0,39 м ³	1.041.1-5.4.1-2 1.041.1-5.4.1-3 1.041.1-5.4.1-12 1.041.1-5.4.1-7
1ПК 30.10-8Н 0-АIII	-0	3 7 9 11	Каркас KP2 Сетка СВ12 Петля ПС1 Сетка СН39 Бетон В15	8 1 4 1 0,39 м ³	1.041.1-5.4.1-2 1.041.1-5.4.1-3 1.041.1-5.4.1-12 1.041.1-5.4.1-9

Ц00144-01

12

2

Лист

11

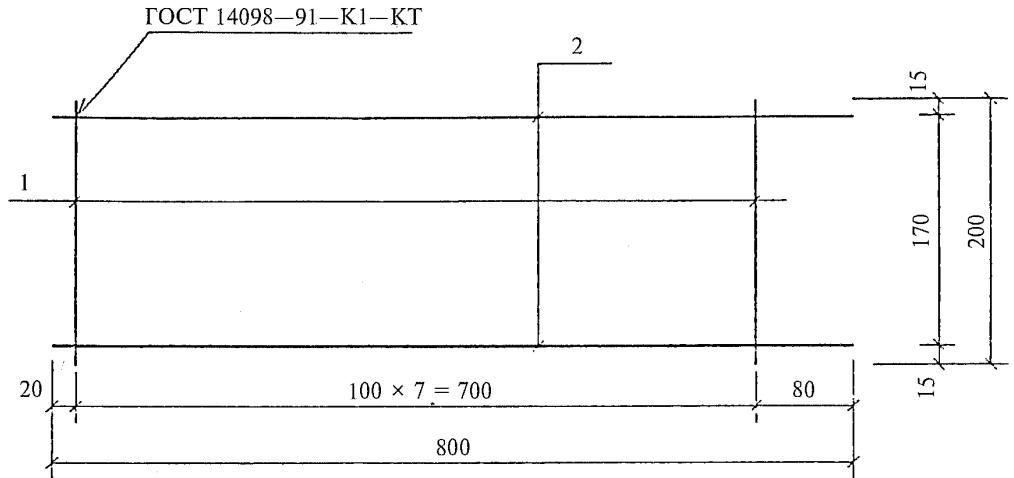
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Марка плиты	Поз.	Наименование	Количество	Обозначение документа	
1ПК 30.10-3Н 0-ВрI	-0	3 7 9 11	Каркас KP2 Сетка CB12 Петля ПС1 Сетка CH29 Бетон В15	8 1 4 1 0,39 м ³	1.041.1-5.4.1-2 1.041.1-5.4.1-3 1.041.1-5.4.1-12 1.041.1-5.4.1-5
1ПК 30.10-4Н 0-ВрI	-0	3 7 9 11	Каркас KP2 Сетка CB12 Петля ПС1 Сетка CH38 Бетон В15	8 1 4 1 0,39 м ³	1.041.1-5.4.1-2 1.041.1-5.4.1-3 1.041.1-5.4.1-12 1.041.1-5.4.1-8
1ПК 30.10-6Н 0-ВрI	-0	3 7 9 11	Каркас KP2 Сетка CB12 Петля ПС1 Сетка CH42 Бетон В15	8 1 4 1 0,39 м ³	1.041.1-5.4.1-2 1.041.1-5.4.1-3 1.041.1-5.4.1-12 1.041.1-5.4.1-10
1ПК 30.10-8Н 0-ВрI	-0	3 7 9 11	Каркас KP2 Сетка CB12 Петля ПС1 Сетка CH46 Бетон В15	8 1 4 1 0,39 м ³	1.041.1-5.4.1-2 1.041.1-5.4.1-3 1.041.1-5.4.1-12 1.041.1-5.4.1-11

1.041.1-5.4.1-1

Д00144-01

13

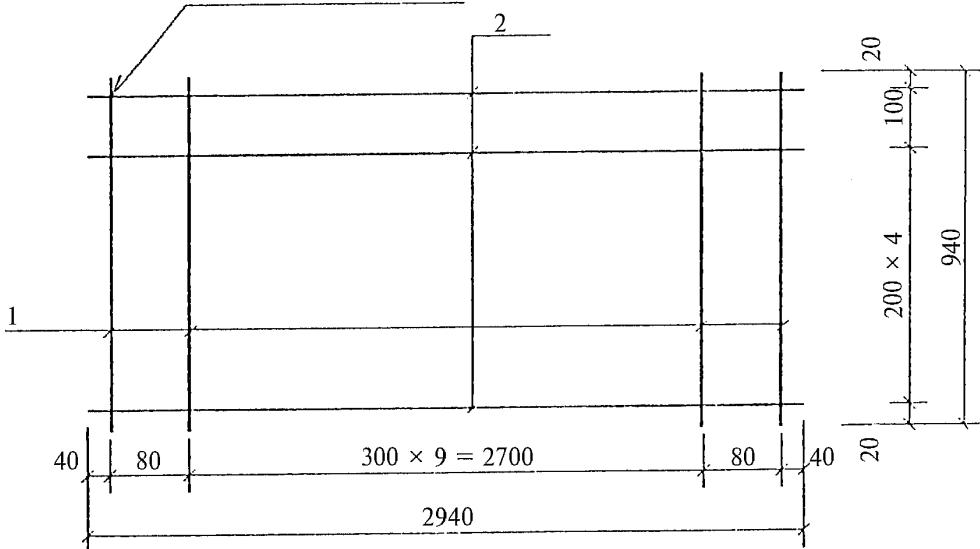


Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	Ø3 BpI, l = 200	8	0,01	0,16
2	Ø3 BpI, l = 800	2	0,04	

Арматура класса Bp-I по ГОСТ 6727-80.

Изв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	1.041.1-5.4.1-2			
Н. контр.	Подпись			Стадия	Лист	Листов
				P		1
				Каркас KP2		
				ЦНИИпромзданий		

ГОСТ 14098-91-К1-КТ



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	Ø3 BpI, l = 940	12	0,05	1,50
2	Ø3 BpI, l = 2940	6	0,15	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

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

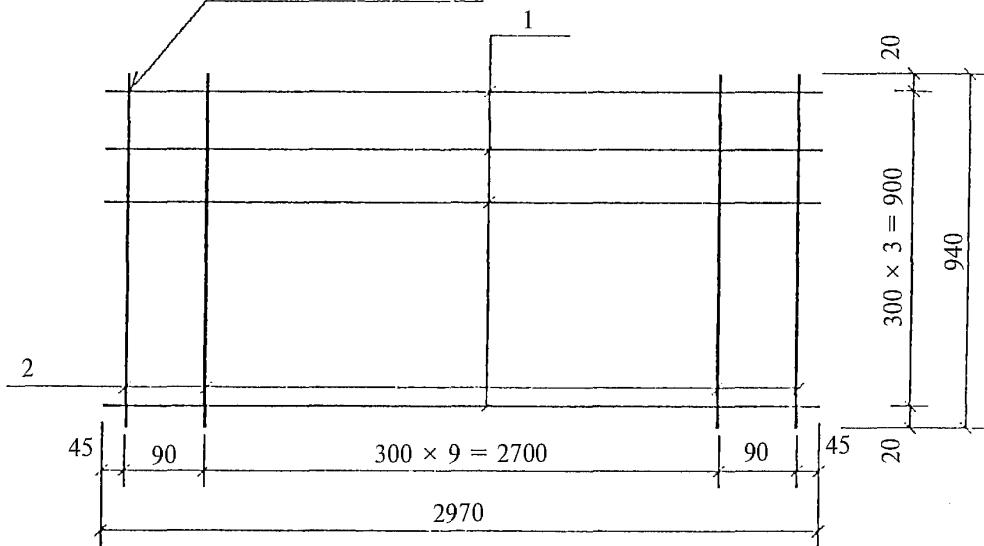
Подпись

1.041.1-5.4.1-3

Сетка СВ12

Стадия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИпромзданий		

ГОСТ 14098-91-К1-КТ



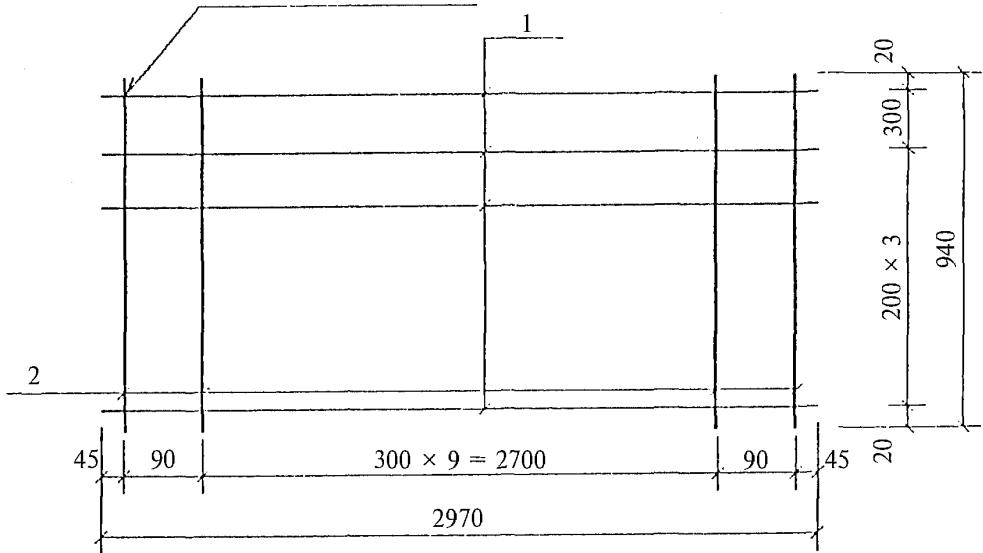
Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	$\varnothing 6$ АIII, $l = 2970$	4	0,66	3,24
2	$\varnothing 3$ ВрI, $l = 940$	12	0,05	

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

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

Н. контр.	Герман	Подпись	1.041.1-5.4.1-4		
Зав. отд.	Кодыш		P	Лист	Листов
ГИП	Герман				1
Вед. инж.	Баранова				
Н. сотр.	Набатников				
Сетка СН25			ЦНИИпромзданий		

ГОСТ 14098—91—К1—КТ



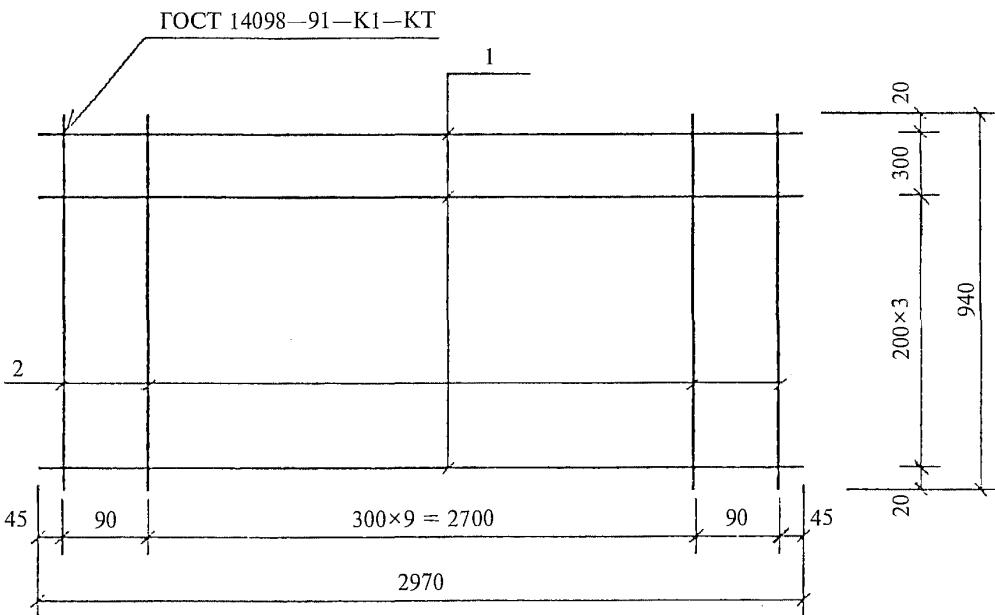
Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	$\varnothing 5 \text{ BpI}, l = 2970$	5	0,43	2,75
2	$\varnothing 3 \text{ BpI}, l = 940$	12	0,05	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

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

Н. контр.	Герман	Подпись
Зав. отд.	Кодыш	
ГИП	Герман	
Вед. инж.	Баранова	
Н. сотр.	Набатников	

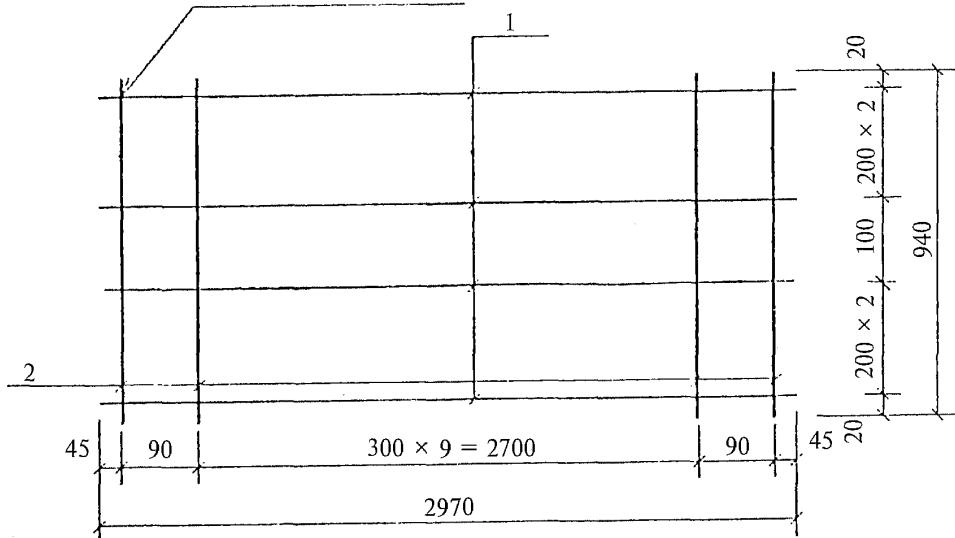
Сетка СН29	Стадия	Лист	Листов
	P		1
ЦНИИпромзданий			



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	$\varnothing 6$ АIII, $l = 2970$	5	0,66	3,90
2	$\varnothing 3$ ВрI, $l = 940$	12	0,05	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
 2. Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727-80.

ГОСТ 14098—91—К1—КТ



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	Ø6 АIII, $l = 2970$	6	0,66	4,56
2	Ø3 ВрI, $l = 940$	12	0,05	

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

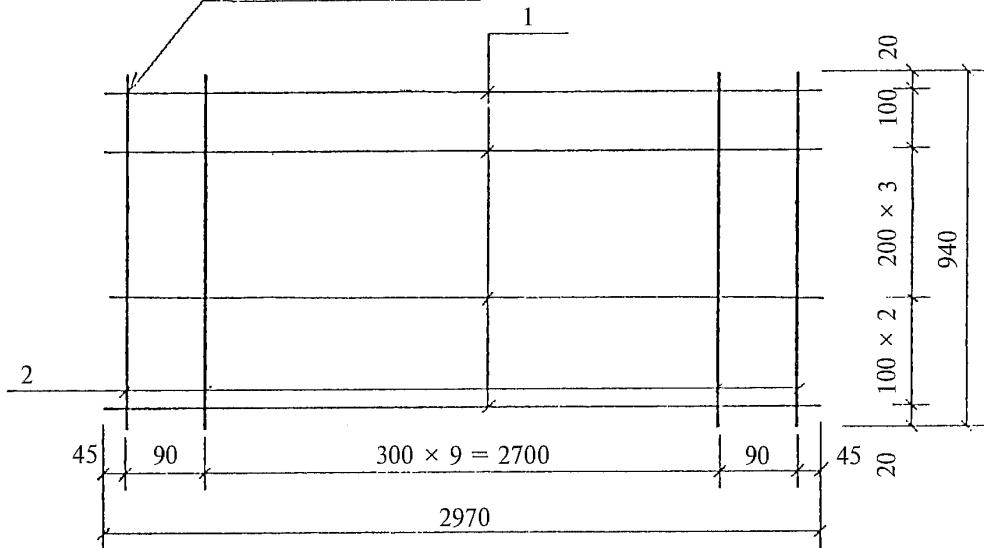
Инв. № полн.	Подпись и дата	Взам. инв. №				
Н. контр.	Герман					1.041.1-5.4.1-7
Зав. отд.	Кодыш					
ГИП	Герман					
Вед. инж.	Баранова					
Н. сотр.	Набатников					

Подпись

Сетка СН35

Стадия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИпромзданий		

ГОСТ 14098-91-К1-КТ



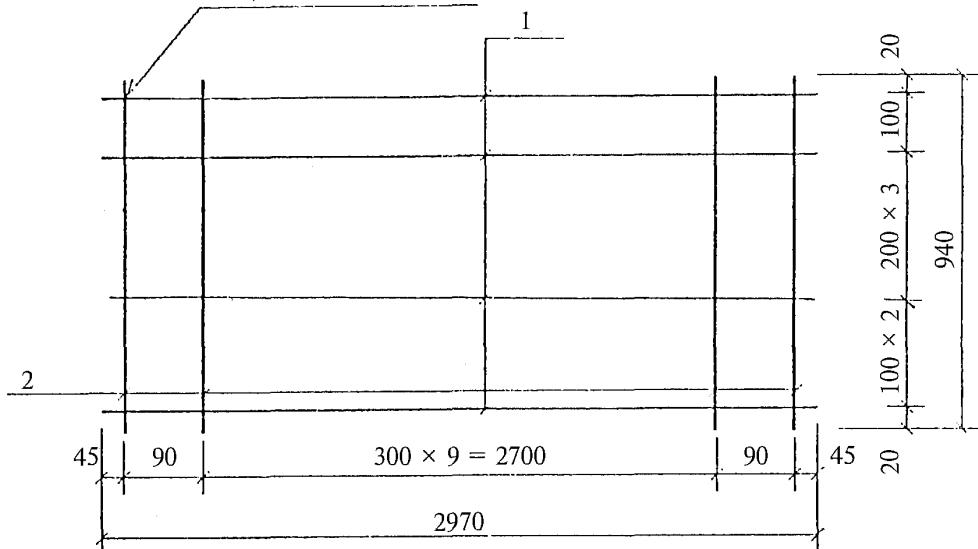
Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	$\varnothing 5$ BrI, $l = 2970$	7	0,43	3,61
2	$\varnothing 3$ BrI, $l = 940$	12	0,05	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82.
2. Арматура класса Br-I по ГОСТ 6727-80.

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

Н. контр.	Герман	Подпись	1.041.1-5.4.1-8			
Зав. отд.	Кодыш					
ГИП	Герман					
Вед. инж.	Баранова					
Н. сотр.	Набатников					
Сетка СН38			Стадия	Лист	Листов	
ЦНИИпромзданий			P		1	

ГОСТ 14098—91—К1—КТ



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	Ø6 АIII, $l = 2970$	7	0,66	5,22
2	Ø3 ВрI, $l = 940$	12	0,05	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781—82.

2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

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

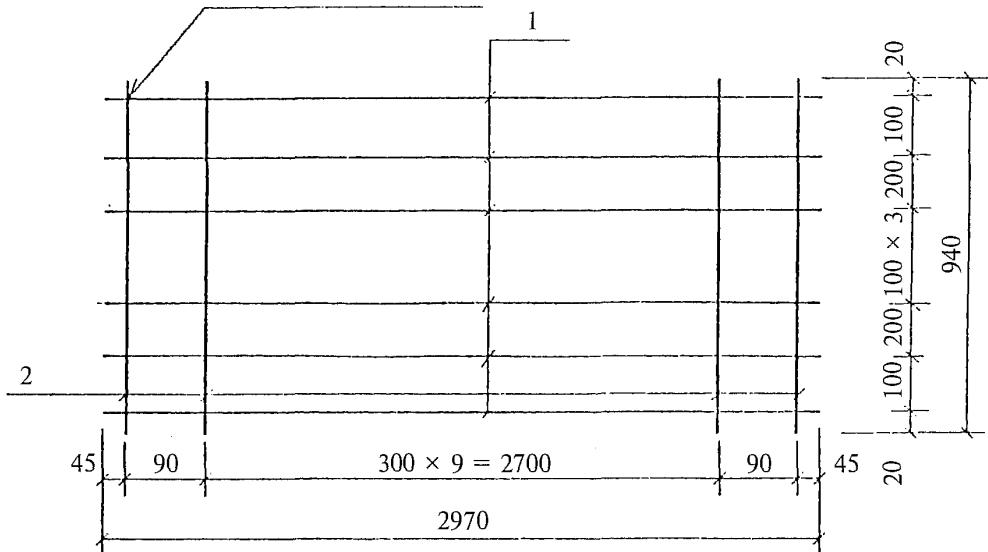
Подпись

1.041.1-5.4.1-9

Н. контр.	Герман	Сетка СН39	Стадия	Лист	Листов
Зав. отд.	Кодыш		P		1
ГИП	Герман				
Вед. инж.	Баранова				
Н. сотр.	Набатников				

ЦНИИпромзданий

ГОСТ 14098—91—К1—КТ



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	$\varnothing 5$ ВрI, $l = 2970$	8	0,43	4,04
2	$\varnothing 3$ ВрI, $l = 940$	12	0,05	

1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781—82.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

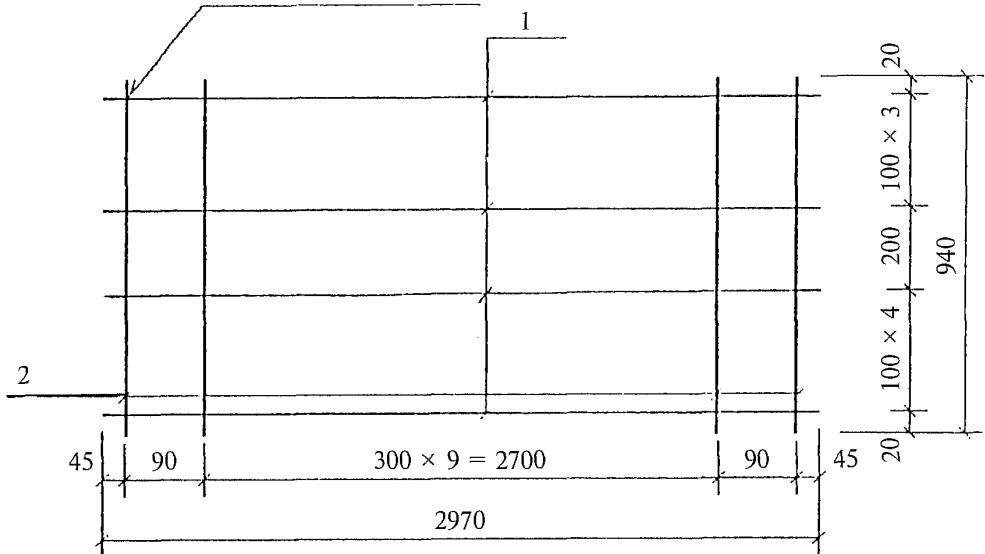
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Н. контр.	Герман	Подпись
Зав. отд.	Кодыш	
ГИП	Герман	
Вед. инж.	Баранова	
Н. сотр.	Набатников	

1.041.1-5.4.1-10
Сетка СН42
ЦНИИпромзданий

Стадия	Лист	Листов
P		1

ГОСТ 14098—91—К1—КТ



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	$\varnothing 5$ BpI, $l = 2970$	9	0,43	4,47
2	$\varnothing 3$ BpI, $l = 940$	12	0,05	

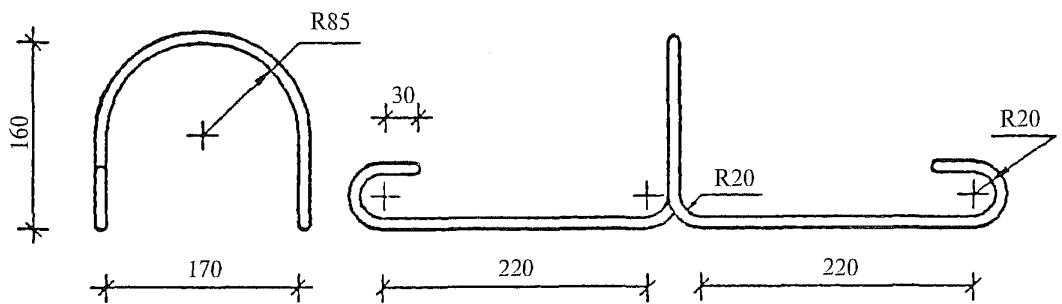
1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781—82.
 2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

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

1.041.1-5.4.1-11

卷之六

ШНИИпромзданий



Наименование	Кол.	Масса изделия, кг
$\varnothing 10\text{Al}, l = 1170$		0,72

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781—82, марки стали см. п. 3.3 технических требований вып. 1.0.

Подпись и дата	Взам. инв. №

Инв. № подп.	Подпись	Стадия	Лист	Листов
		P		1
Н. контр.	Герман	1.041.1-5.4.1-12		
Зав. отд.	Кодыш	Петля ПС1		
ГИП	Герман	ЦНИИпромзданий		
Вед. инж.	Баранова			
Н. сотр.	Набатников			

1ПК 30.10-3Н 0-AIII	-0	1ПК 30.10-4Н 0-AIII	-0		
Изделия арматурные		Изделия арматурные			
Ø10AI	ГОСТ 5781-82 И т о г о	2,88 2,88	Ø10AI	ГОСТ 5781-82 И т о г о	2,88 2,88
Ø6AIII	ГОСТ 5781-82 И т о г о	2,64 2,64	Ø6AIII	ГОСТ 5781-82 И т о г о	3,30 3,30
Ø3BpI	ГОСТ 6727-80 И т о г о	3,38 3,38	Ø3BpI	ГОСТ 6727-80 И т о г о	3,38 3,38
	Общий расход	8,90		Общий расход	9,56
1ПК 30.10-6Н 0-AIII	-0	1ПК 30.10-8Н 0-AIII	-0		
Изделия арматурные		Изделия арматурные			
Ø10AI	ГОСТ 5781-82 И т о г о	2,88 2,88	Ø10AI	ГОСТ 5781-82 И т о г о	2,88 2,88
Ø6AIII	ГОСТ 5781-82 И т о г о	3,96 3,96	Ø6AIII	ГОСТ 5781-82 И т о г о	4,62 4,62
Ø3BpI	ГОСТ 6727-80 И т о г о	3,38 3,38	Ø3BpI	ГОСТ 6727-80 И т о г о	3,38 3,38
	Общий расход	10,22		Общий расход	10,88
1ПК 30.10-3Н 0-BpI	-0	1ПК 30.10-4Н 0-BpI	-0		
Изделия арматурные		Изделия арматурные			
Ø10AI	ГОСТ 5781-82 И т о г о	2,88 2,88	Ø5BpI		3,01 3,01
Ø3BpI	ГОСТ 6727-80	3,38	Ø10AI	ГОСТ 5781-82 И т о г о	2,88 2,88
Ø5BpI	ГОСТ 6727-80 И т о г о	2,15 5,53	Ø3BpI	ГОСТ 6727-80 И т о г о	3,38 3,38
	Общий расход	8,41		Общий расход	9,27
1ПК 30.10-6Н 0-BpI	-0	1ПК 30.10-8Н 0-BpI	-0		
Изделия арматурные		Изделия арматурные			
Ø5BpI		3,44	Ø5BpI		3,87 3,87
	И т о г о	3,44		И т о г о	3,87
Ø10AI	ГОСТ 5781-82 И т о г о	2,88 2,88	Ø10AI	ГОСТ 5781-82 И т о г о	2,88 2,88
Ø3BpI	ГОСТ 6727-80 И т о г о	3,38 3,38	Ø3BpI	ГОСТ 6727-80 И т о г о	3,38 3,38
	Общий расход	9,70		Общий расход	10,13

Подпись и дата	Взам. инв. №	

1.041.1-5.4.1-PC

Подпись

Ведомость
расхода стали, кг

ЦНИИпромзданий

Н. контр.	Герман
Зав. отд.	Кодыш
ГИП	Герман
Вед. инж.	Баранова
Н. сопр.	Набатников

Стадия	Лист	Листов
P		1