Типовые строительные конструкции, изделия и узлы

Серия 1.041.1-5

МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ МЕЖВИДОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Выпуск 4.2

ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 2980 И ШИРИНОЙ 1190 мм С АРМАТУРОЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССОВ А-III И Вр-I, ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА

Рабочие чертежи

Ц00144-02

gost.e-ecolog.ru

Типовые строительные конструкции, изделия и узлы

Серия 1.041.1-5

МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ МЕЖВИДОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Выпуск 4.2

ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 2980 И ШИРИНОЙ 1190 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
Зам. директора
_____ В.Я. Слепухин
(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.
1.041.1-5.4.2-ПЗ	Пояснительная записка	3
1.041.1-5.4.2-ФЧ	Плита 1ПК 30.12. Опалубочный чертеж	8
1.041.1-5.4.2-1	Плита 1ПК 30.12. Армирование	9
1.041.1-5.4.2-2	Каркас КР2	12
1.041.1-5.4.2-3	Сетка СВ26	13
1.041.1-5.4.2-4	Сетка СН55	14
1.041.1-5.4.2-5	Сетка СН59	15
1.041.1-5.4.2-6	Сетка СН60	16
1.041.1-5.4.2-7	Сетка СН65	17
1.041.1-5.4.2-8	Сетка СН69	18
1.041.1-5.4.2-9	Сетка СН70	19
1.041.1-5.4.2-10	Сетка СН73	20
1.041.1-5.4.2-11	Сетка СН79	21
1.041.1-5.4.2-12	Петля ПС1	22
1.041.1-5.4.2-РС	Ведомость расхода стали, кг	23

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

			1.041.1-5.4.2
Н. контр.	Герман	Подпись	
Зав. отд.	Кодыш		Содержание
ГИП	Герман		
ГИП	Забабуркин		
Вед. инж.	Баранова		
Н. сотр.	Набатников		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпромзданий

Данный выпуск содержит рабочие чертежи плит длиной 2980 мм и шириной 1190 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.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

				1.041.1-5.4.2-ПЗ			
Н. контр.	Герман	Подпись					
Зав. отд.	Кодыш			Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Герман				Р	1	5
Вед. инж.	Баранова				ЦНИИпромзданий		
Н. сотр.	Набатников						

Несущая способность плит

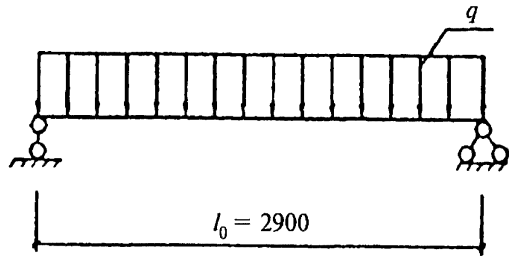
Таблица 1

Марка плиты			Расчетная несущая способность без учета собственного веса q, кН/кв.м	
			в закрытых помещениях	на открытом воздухе*
1ПК 30.12-3Н	0-AIII	— 0	4,16	4,16
1ПК 30.12-4Н	0-AIII	— 0	5,80	5,80
1ПК 30.12-6Н	0-AIII	— 0	7,21	7,21
1ПК 30.12-8Н	0-AIII	— 0	8,66	8,66
1ПК 30.12-3Н	0-BpI	— 0	2,99	2,99
1ПК 30.12-4Н	0-BpI	— 0	5,23	5,23
1ПК 30.12-6Н	0-BpI	— 0	6,19	6,19
1ПК 30.12-8Н	0-BpI	— 0	8,40	8,40

* Смотри п. 2.6 пояснительной записки выпуска 0.1.

1. Масса плиты из тяжелого бетона — 1100 кг.
2. Расход бетона — 0,46 куб.м.

Расчетная схема



Данные по испытаниям Таблица 2

Схему испытаний см. выпуск 0.2; расчетный пролет равен 2900 мм

Проверка прочности

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

1. Текучесть стали продольной растянутой арматуры в нормальном сечении до наступления раздробления бетона сжатой зоны.
2. Текучесть 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 30.12-3Н 0-AIII	—0	6,40	1,25	7,50	9,10
1ПК 30.12-4Н 0-AIII	—0	8,40	1,25	9,80	11,70
1ПК 30.12-6Н 0-AIII	—0	10,20	1,25	11,80	14,00
1ПК 30.12-8Н 0-AIII	—0	12,00	1,25	13,80	16,30
1ПК 30.12-3Н 0-BpI	—0	5,90	1,40	5,90	7,20
1ПК 30.12-4Н 0-BpI	—0	9,00	1,40	9,00	10,80
1ПК 30.12-6Н 0-BpI	—0	10,40	1,40	10,40	12,30
1ПК 30.12-8Н 0-BpI	—0	13,50	1,40	13,50	15,90

Контрольные нагрузки по жесткости

Таблица 3

Марка плиты		Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса, кН/кв.м	Контрольный прогиб, мм
1ПК 30.12-3Н 0-AIII	— 0	3,50	0,2
1ПК 30.12-4Н 0-AIII	— 0	4,80	0,3
1ПК 30.12-6Н 0-AIII	— 0	5,00	0,3
1ПК 30.12-8Н 0-AIII	— 0	6,20	0,4
1ПК 30.12-3Н 0-BpI	— 0	2,50	0,2
1ПК 30.12-4Н 0-BpI	— 0	4,40	0,3
1ПК 30.12-6Н 0-BpI	— 0	4,20	0,3
1ПК 30.12-8Н 0-BpI	— 0	6,00	0,4

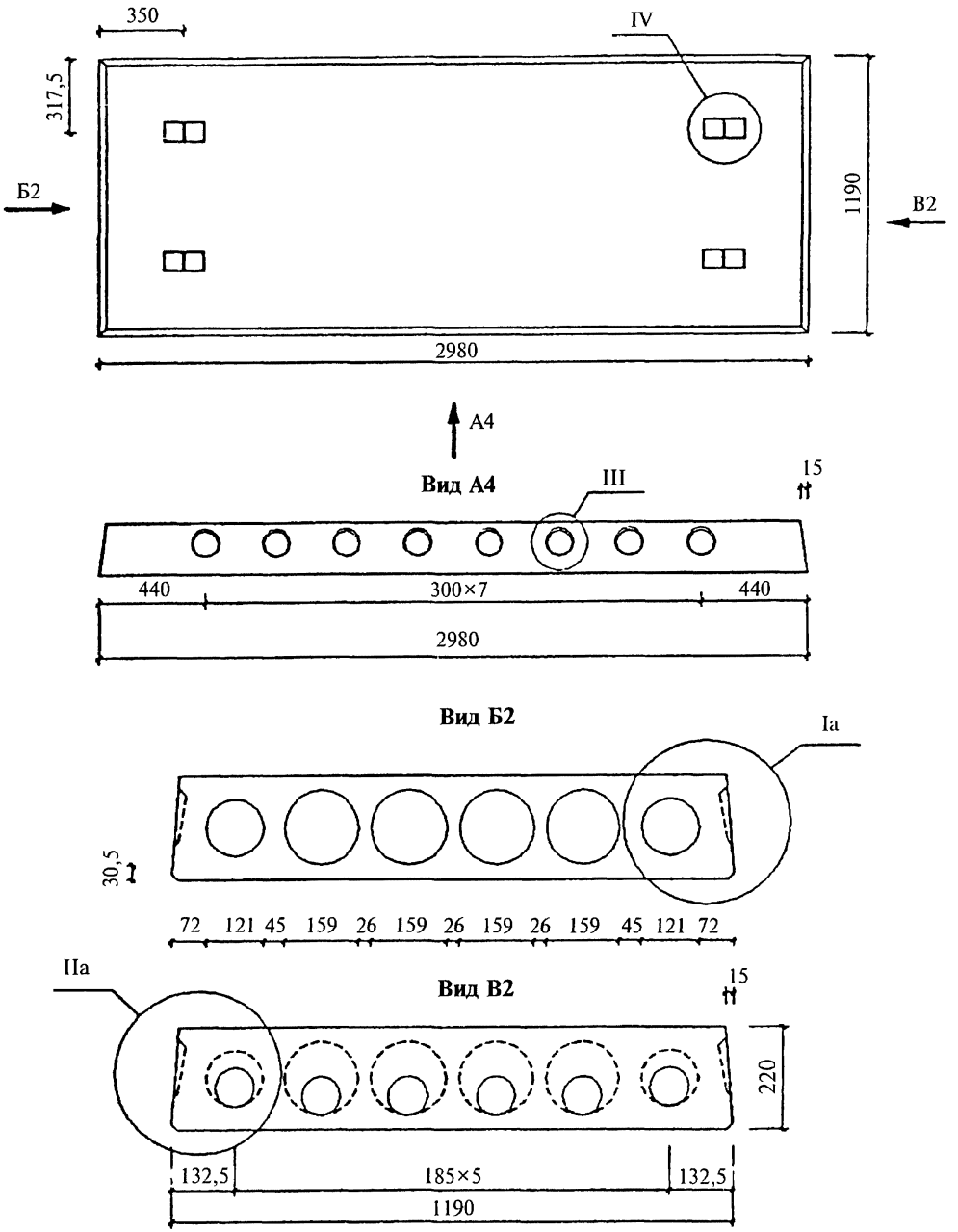
Продолжение таблицы 3

Марка плиты		Максимальный прогиб, при котором панель признается годной, мм	Максимальный прогиб, при котором требуются повторные испытания, мм	Отношение проектного прогиба к предельному
1ПК 30.12-3Н 0-AIII	—0	0,3	0,35	0,062
1ПК 30.12-4Н 0-AIII	—0	0,4	0,45	0,074
1ПК 30.12-6Н 0-AIII	—0	0,4	0,45	0,058
1ПК 30.12-8Н 0-AIII	—0	0,5	0,6	0,067
1ПК 30.12-3Н 0-BpI	—0	0,2	0,25	0,053
1ПК 30.12-4Н 0-BpI	—0	0,4	0,45	0,070
1ПК 30.12-6Н 0-BpI	—0	0,3	0,4	0,053
1ПК 30.12-8Н 0-BpI	—0	0,5	0,55	0,066

Контрольные нагрузки по трещиностойкости

Таблица 4

Марка плиты		Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса, кН/кв.м	Контрольная ширина раскрытия трещин, мм
1ПК 30.12-3Н 0-АIII	—0	3,50	0,25
1ПК 30.12-4Н 0-АIII	—0	4,80	0,25
1ПК 30.12-6Н 0-АIII	—0	6,00	0,25
1ПК 30.12-8Н 0-АIII	—0	7,20	0,25
1ПК 30.12-3Н 0-ВрI	—0	2,50	0,25
1ПК 30.12-4Н 0-ВрI	—0	4,40	0,25
1ПК 30.12-6Н 0-ВрI	—0	5,20	0,25
1ПК 30.12-8Н 0-ВрI	—0	7,00	0,25



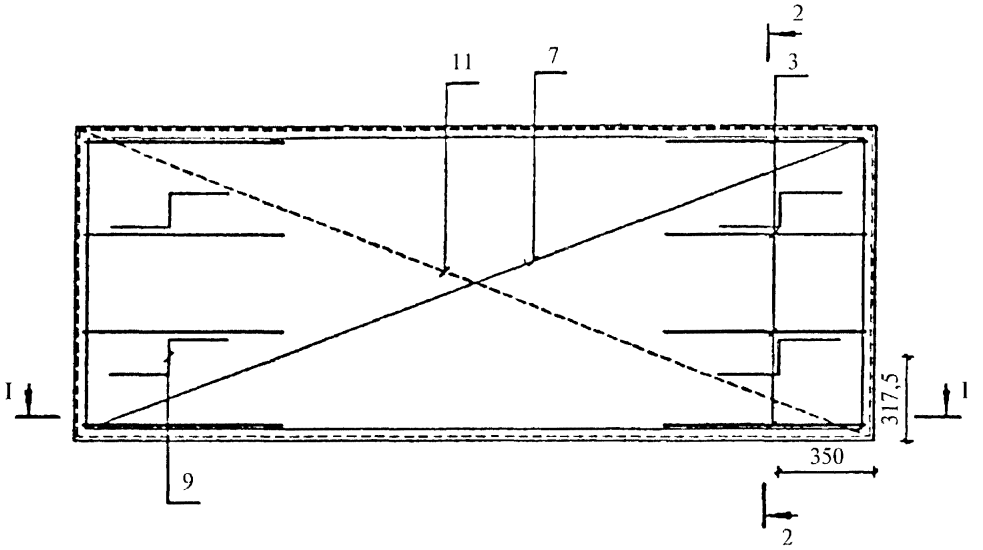
Узлы см. вып. 0.1

				1.041.1-5.4.2-ФЧ			
	Н. контр.	Герман					
	Зав. отд.	Кодыш	Подпись	Плита 1ПК 30.12. Опалубочный чертеж	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Герман			Р		1
	ГИП	Забабуркин			ЦНИИпромзданий		
	Вед. инж.	Баранова					
	Исполн.	Набатников					

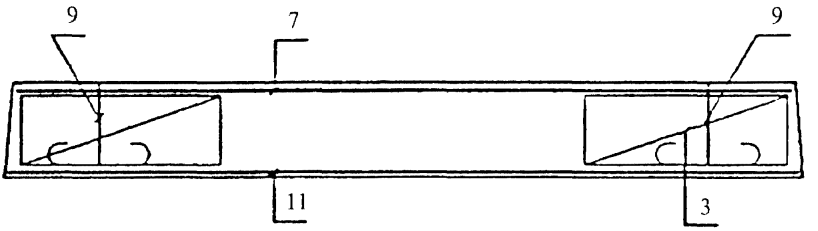
Взам. инв. №

Подпись и дата

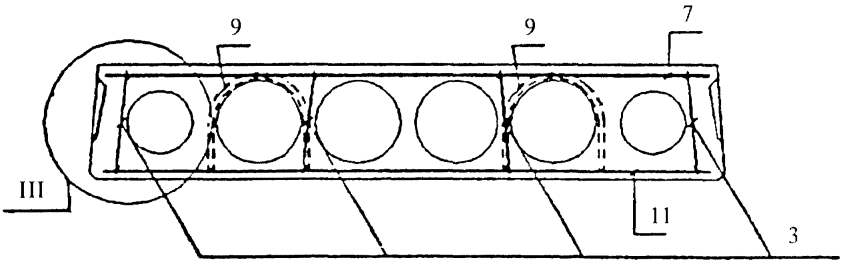
Инв. № подл.



I—I



2—2



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.

				1.041.1-5.4.2-1		
Н. контр.	Герман	Подпись				
Зав. отд.	Кодыш			Плита 1ПК 30.12. Армирование	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Герман				Р	1	3
Вед. инж.	Баранова				ЦНИИпромзданий		
Исполн.	Набатников						

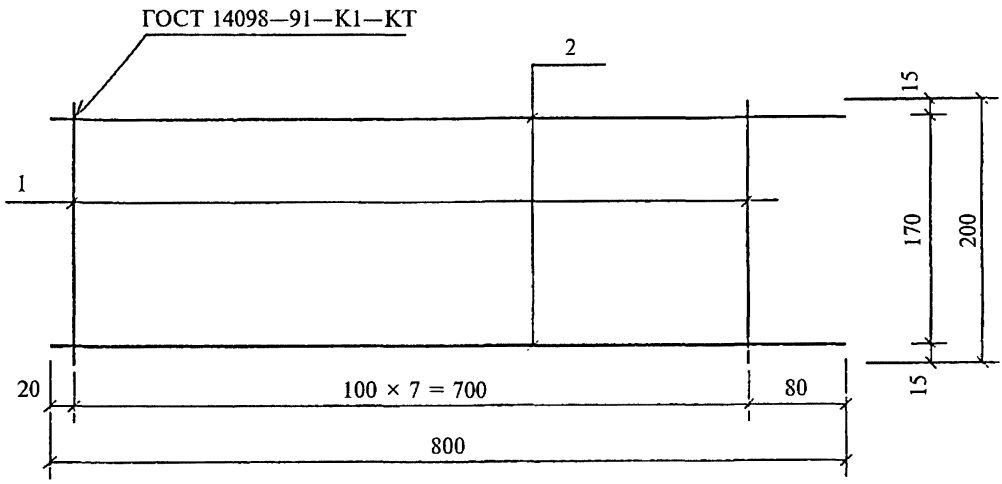
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

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

Марка плиты	Поз.	Наименование	Количество	Обозначение документа
1ПК 30.12-3Н 0-АIII —0				
	3	Каркас КР2	8	1.041.1-5.4.2-2
	7	Сетка СВ26	1	1.041.1-5.4.2-3
	9	Петля ПС1	4	1.041.1-5.4.2-12
	11	Сетка СН55	1	1.041.1-5.4.2-4
		Бетон В15	0,46 м^3	
1ПК 30.12-4Н 0-АIII —0				
	3	Каркас КР2	8	1.041.1-5.4.2-2
	7	Сетка СВ26	1	1.041.1-5.4.2-3
	9	Петля ПС1	4	1.041.1-5.4.2-12
	11	Сетка СН60	1	1.041.1-5.4.2-6
		Бетон В15	0,46 м^3	
1ПК 30.12-6Н 0-АIII —0				
	3	Каркас КР2	8	1.041.1-5.4.2-2
	7	Сетка СВ26	1	1.041.1-5.4.2-3
	9	Петля ПС1	4	1.041.1-5.4.2-12
	11	Сетка СН65	1	1.041.1-5.4.2-7
		Бетон В15	0,46 м^3	
1ПК 30.12-8Н 0-АIII —0				
	3	Каркас КР2	8	1.041.1-5.4.2-2
	7	Сетка СВ26	1	1.041.1-5.4.2-3
	9	Петля ПС1	4	1.041.1-5.4.2-12
	11	Сетка СН70	1	1.041.1-5.4.2-9
		Бетон В15	0,46 м^3	

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

Марка плиты	Поз.	Наименование	Количество	Обозначение документа
1ПК 30.12-3Н 0-ВрI —0				
	3	Каркас КР2	8	1.041.1-5.4.2-2
	7	Сетка СВ26	1	1.041.1-5.4.2-3
	9	Петля ПС1	4	1.041.1-5.4.2-12
	11	Сетка СН59	1	1.041.1-5.4.2-5
		Бетон В15	0,46 м^3	
1ПК 30.12-4Н 0-ВрI —0				
	3	Каркас КР2	8	1.041.1-5.4.2-2
	7	Сетка СВ26	1	1.041.1-5.4.2-3
	9	Петля ПС1	4	1.041.1-5.4.2-12
	11	Сетка СН69	1	1.041.1-5.4.2-8
		Бетон В15	0,46 м^3	
1ПК 30.12-6Н 0-ВрI —0				
	3	Каркас КР2	8	1.041.1-5.4.2-2
	7	Сетка СВ26	1	1.041.1-5.4.2-3
	9	Петля ПС1	4	1.041.1-5.4.2-12
	11	Сетка СН73	1	1.041.1-5.4.2-10
		Бетон В15	0,46 м^3	
1ПК 30.12-8Н 0-ВрI —0				
	3	Каркас КР2	8	1.041.1-5.4.2-2
	7	Сетка СВ26	1	1.041.1-5.4.2-3
	9	Петля ПС1	4	1.041.1-5.4.2-12
	11	Сетка СН79	1	1.041.1-5.4.2-11
		Бетон В15	0,46 м^3	



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	∅3 BpI, $l = 200$	8	0,01	0,16
2	∅3 BpI, $l = 800$	2	0,04	

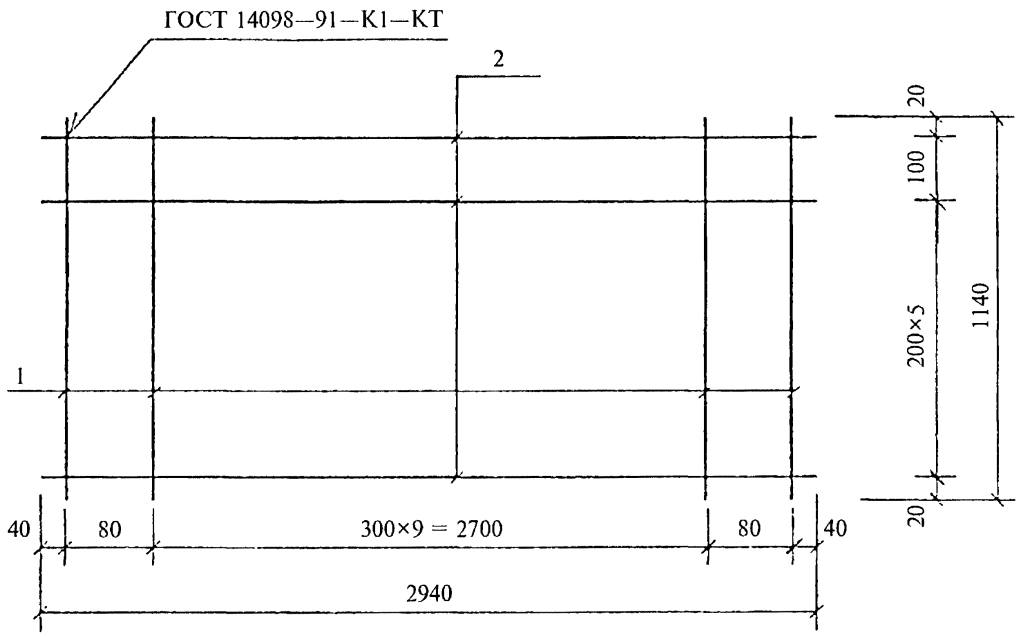
Арматура класса Bp-I по ГОСТ 6727—80.

				1.041.1-5.4.2-2		
Н. контр.	Герман	Подпись				
Зав. отд.	Кодыш			Каркас КР2	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Герман				Р		1
ГИП	Забабуркин				ЦНИИпромзданий		
Вед. инж.	Баранова						
Н. сотр.	Набатников						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	∅3 BpI, *l* = 1140	12	0,06	1,77
2	∅3 BpI, *l* = 2940	7	0,15	

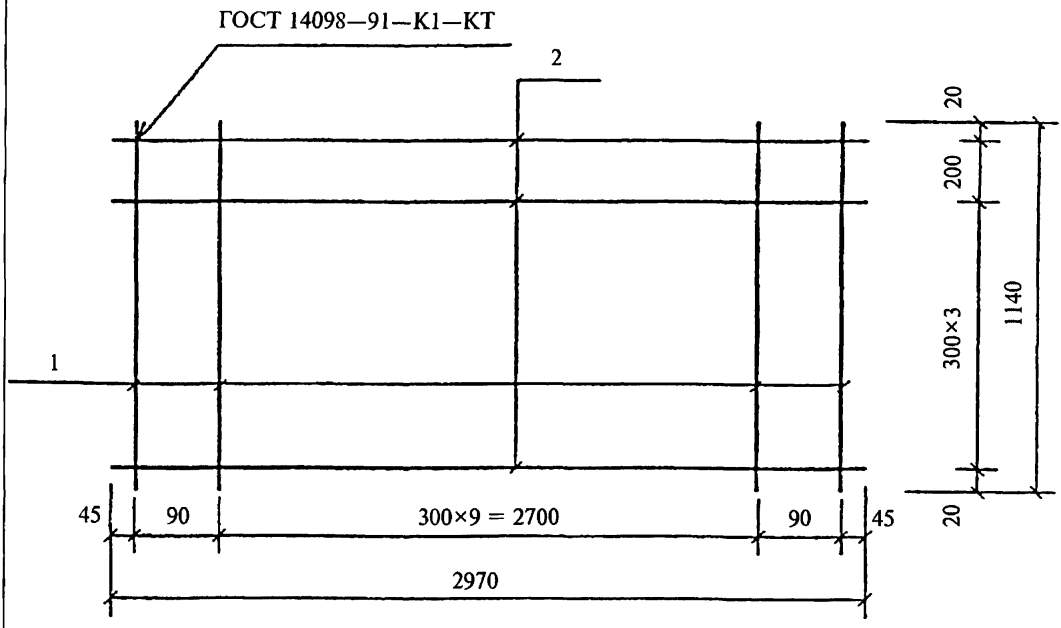
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

				1.041.1-5.4.2-3
Н. контр.	Герман	Подпись		
Зав. отд.	Кодыш			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ГИП	Герман			Сетка СВ26
ГИП	Забабуркин			ЦНИИпромзданий
Вед. инж.	Баранова			
Н. сотр.	Набатников			



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	∅3 BpI, l = 1140	12	0,06	4,02
2	∅6 AIII, l = 2970	5	0,66	

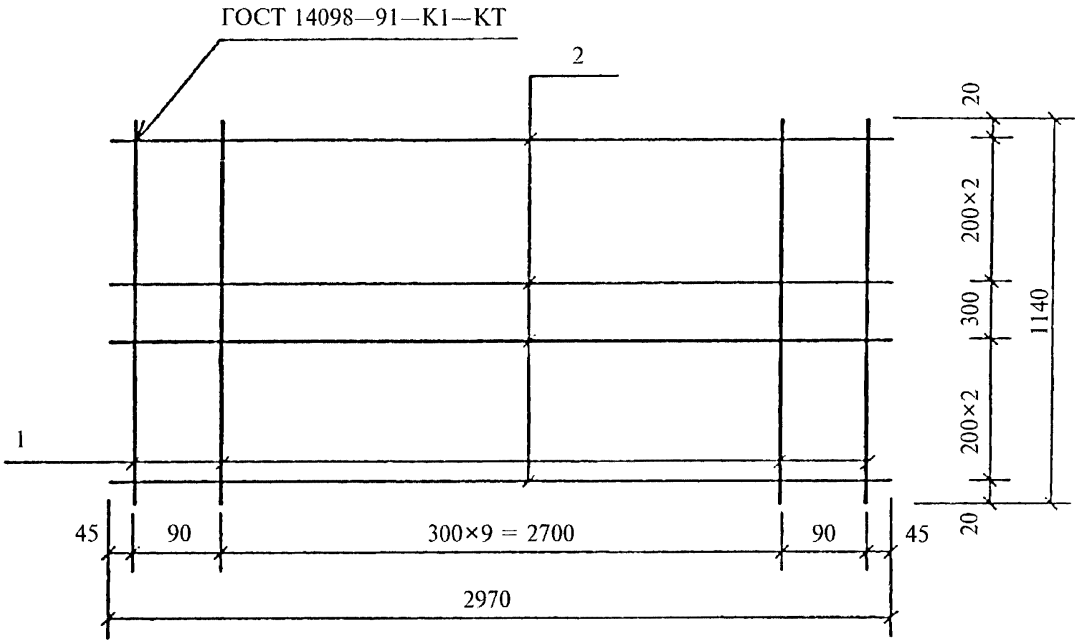
1. Арматура класса А-III по ГОСТ 5781—82.
2. Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

				1.041.1-5.4.2-4
Н. контр.	Герман	Подпись		
Зав. отд.	Кодыш			Сетка СН55
ГИП	Герман			Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
ГИП	Забабуркин			ЦНИИпромзданий
Вед. инж.	Баранова			
Н. сотр.	Набатников			



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	∅3 BpI, l = 1140	12	0,06	3,30
2	∅5 BpI, l = 2970	6	0,43	

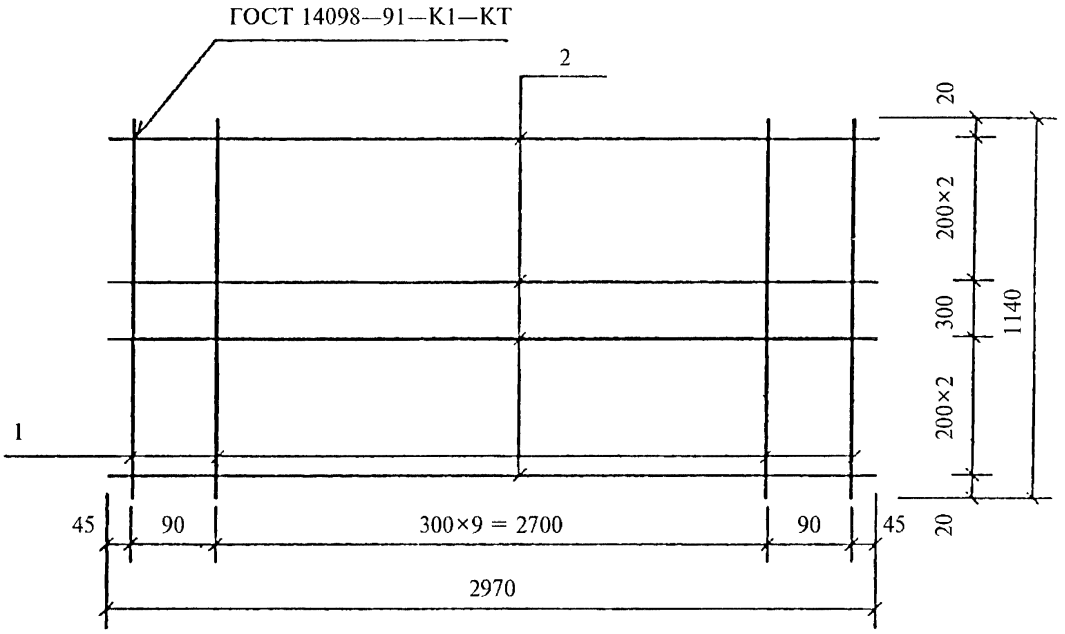
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80/

				1.041.1-5.4.2-5		
Н. контр.	Герман	Подпись				
Зав. отд.	Кодыш			Сетка СН59	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Герман				Р		1
ГИП	Забабуркин				ЦНИИпромзданий		
Вед. инж.	Баранова						
Н. сотр.	Набатников						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	∅3 BpI, *l* = 1140	12	0,06	4,68
2	∅6 AIII, *l* = 2970	6	0,66	

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

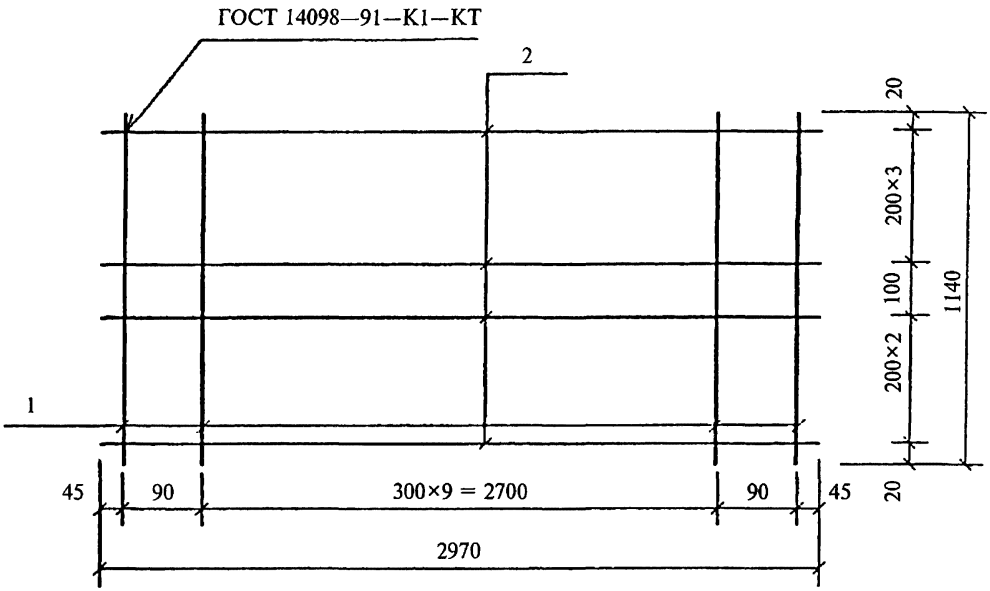
Н. контр.	Герман	Подпись	
Зав. отд.	Кодыш		
ГИП	Герман		
ГИП	Забабуркин		
Вед. инж.	Баранова		
Н. сотр.	Набатников		

1.041.1-5.4.2-6

Сетка СН60

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпромзданий



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	∅3 BpI, *l* = 1140	12	0,06	5,34
2	∅6 AIII, *l* = 2970	7	0,66	

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

Взам. инв. №

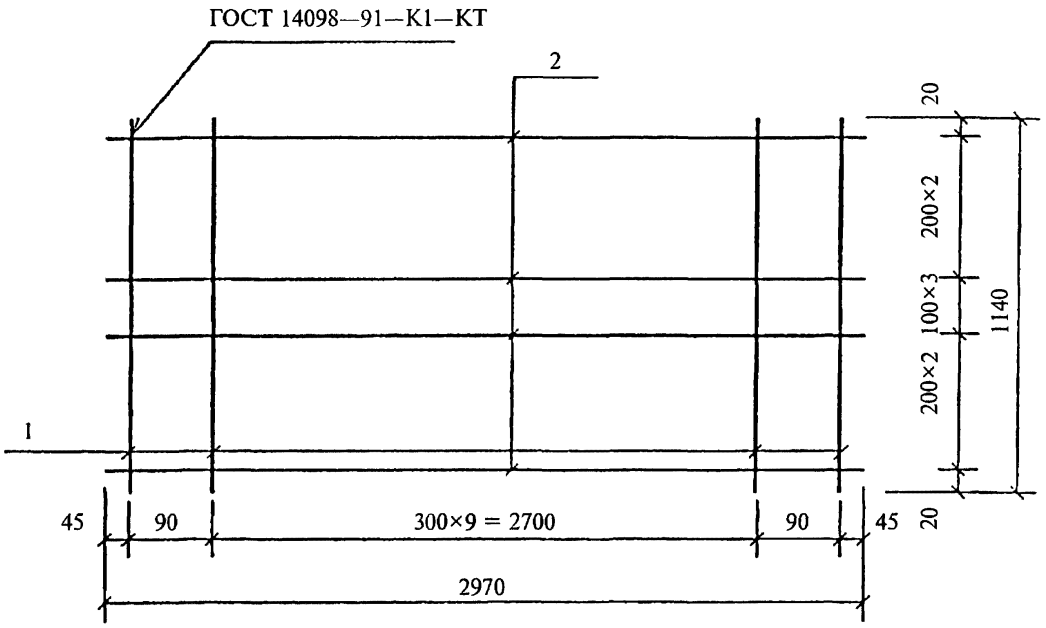
Подпись и дата

Инв. № подл.

				1.041.1-5.4.2-7
Н. контр.	Герман	Подпись		
Зав. отд.	Кодыш			Сетка СН65
ГИП	Герман			
ГИП	Забабуркин			
Вед. инж.	Баранова			
Н. сотр.	Набатников			

Стадия	Лист	Листов
Р		1

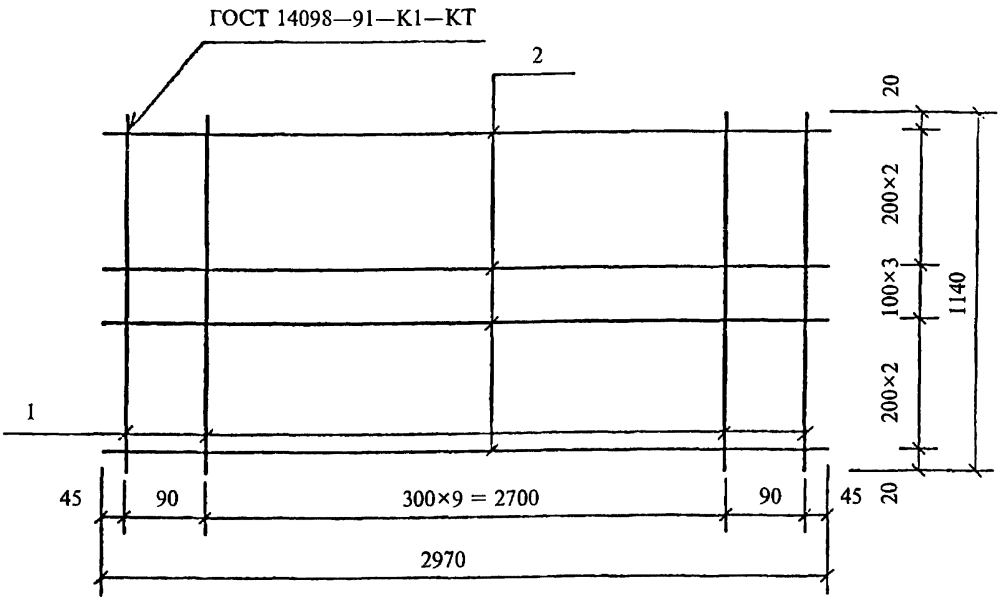
ЦНИИпромзданий



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	∅3 BpI, l = 1140	12	0,06	4,16
2	∅5 BpI, l = 2970	8	0,43	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

Взам. инв. №						
Подпись и дата						
Инв. № подл.						
				1.041.1-5.4.2-8		
	Н. контр.	Герман	Подпись			
	Зав. отд.	Кодыш		Сетка СН69	Стадия: Р	Лист:	Листов: 1
	ГИП	Герман			ЦНИИпромзданий	
	ГИП	Забабуркин				
	Вед. инж.	Баранова				
	Н. сотр.	Набатников				



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	∅3 BpI, l = 1140	12	0,06	6,00
2	∅6 AIII, l = 2940	8	0,66	

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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

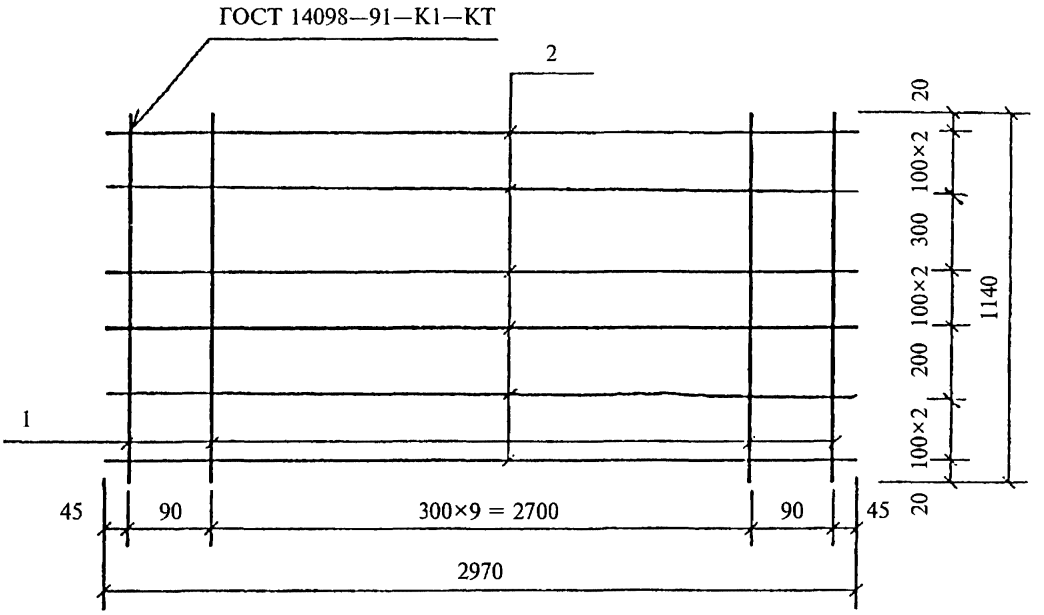
Н. контр.	Герман	Подпись	
Зав. отд.	Кодыш		
ГИП	Герман		
ГИП	Забабуркин		
Вед. инж.	Баранова		
Н. сотр.	Набатников		

1.041.1-5.4.2-9

Сетка СН70

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпромзданий



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	∅3 BpI, *l* = 1140	12	0,06	4,59
2	∅5 BpI, *l* = 2970	9	0,43	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

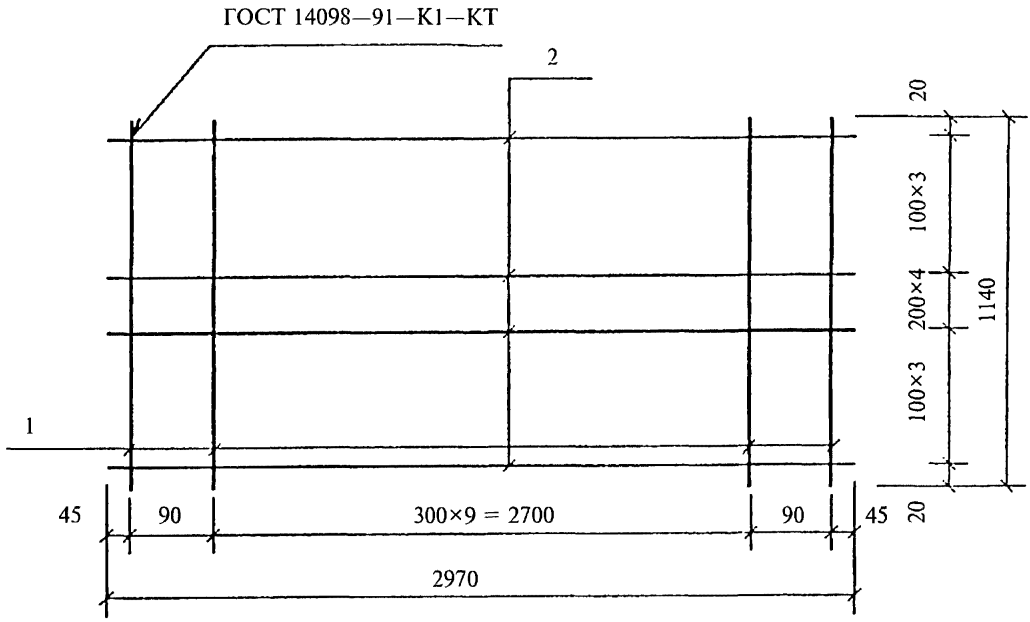
Н. контр.	Герман	Подпись	
Зав. отд.	Кодыш		
ГИП	Герман		
ГИП	Забабуркин		
Вед. инж.	Баранова		
Н. сотр.	Набатников		

1.041.1-5.4.2-10

Сетка СН73

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпромзданий



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	∅3 BpI, *l* = 1140	12	0,06	5,45
2	∅5 BpI, *l* = 2970	11	0,43	

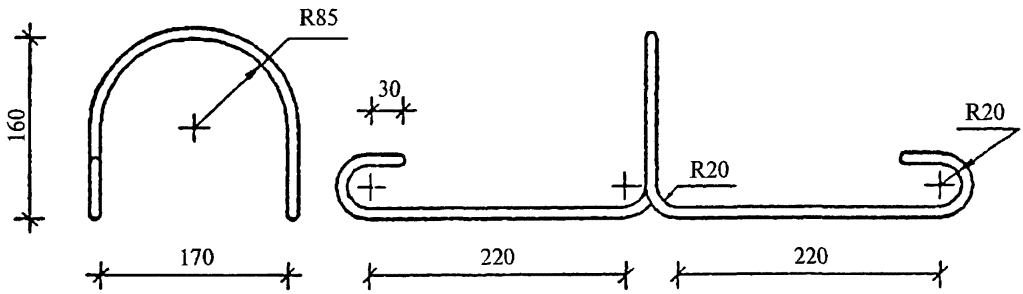
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.

				1.041.1-5.4.2-11		
Н. контр.	Герман	Подпись				
Зав. отд.	Кодыш			Сетка СН79	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Герман				Р		1
ГИП	Забабуркин				ЦНИИпромзданий		
Вед. инж.	Баранова						
Н. сотр.	Набатников						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Наименование	Кол.	Масса изделия, кг
∅10AI, *l* = 1170		0,72

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

				1.041.1-5.4.2-12			
Н. контр.	Герман	Подпись					
Зав. отд.	Кодыш			Петля ПС1	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Герман				Р		1
ГИП	Забабуркин				ЦНИИпромзданий		
Вед. инж.	Баранова						
Н. сотр.	Набатников						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1ПК 30.12-3 Н0-AIII —0

Изделия арматурные

∅10AI	ГОСТ 5781—82	2,88
	Итого	2,88
∅6AIII	ГОСТ 5781—82	3,30
	Итого	3,30
∅3BpI	ГОСТ 6727—80	3,77
	Итого	3,77
	Общий расход	9,95

1ПК 30.12-4 Н0-AIII —0

Изделия арматурные

∅10AI	ГОСТ 5781—82	2,88
	Итого	2,88
∅6AIII	ГОСТ 5781—82	3,96
	Итого	3,96
∅3BpI	ГОСТ 6727—80	3,77
	Итого	3,77
	Общий расход	10,61

1ПК 30.12-6 Н0-AIII —0

Изделия арматурные

∅10AI	ГОСТ 5781—82	2,88
	Итого	2,88
∅6AIII	ГОСТ 5781—82	4,62
	Итого	4,62
∅3BpI	ГОСТ 6727—80	3,77
	Итого	3,77
	Общий расход	11,27

1ПК 30.12-8 Н0-AIII —0

Изделия арматурные

∅10AI	ГОСТ 5781—82	2,88
	Итого	2,88
∅6AIII	ГОСТ 5781—82	5,28
	Итого	5,28
∅3BpI	ГОСТ 6727—80	3,77
	Итого	3,77
	Общий расход	11,93

1ПК 30.12-3 Н0-BpI —0

Изделия арматурные

∅10AI	ГОСТ 5781—82	2,88
	Итого	2,88
∅3Bp	ГОСТ 6727—80	3,77
∅5BpI	ГОСТ 6727—80	2,58
	Итого	6,35
	Общий расход	9,23

1ПК 30.12-4 Н0-BpI —0

Изделия арматурные

∅10AI	ГОСТ 5781—82	2,88
	Итого	2,88
∅3Bp	ГОСТ 6727—80	3,77
∅5BpI	ГОСТ 6727—80	3,44
	Итого	7,21
	Общий расход	10,09

1ПК 30.12-6 Н0-BpI —0

Изделия арматурные

∅10AI	ГОСТ 5781—82	2,88
	Итого	2,88
∅3Bp	ГОСТ 6727—80	3,77
∅5BpI	ГОСТ 6727—80	3,87
	Итого	7,64
	Общий расход	10,52

1ПК 30.12-8 Н0-BpI —0

Изделия арматурные

∅10AI	ГОСТ 5781—82	2,88
	Итого	2,88
∅3BpI	ГОСТ 6727—80	3,77
∅5BpI	ГОСТ 6727—80	4,73
	Итого	8,50
	Общий расход	11,38

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

gost.e-ecolog.ru

Н. контр.	Герман	Подпись	
Зав. отд.	Кодыш		
	[illegible]ан		
ГИП	Забабуркин		
Вед. инж.	Баранова		
Н. сотр.	Набатников		

1.041.1-5.4.2-РС

Ведомость расхода стали, кг

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИпромзданий