

Типовые строительные конструкции, изделия и узлы

СЕРИЯ 1.041.1-5
Многопустотные плиты перекрытий
межвидового назначения
выпуск 1.2

Плиты длиной 2380 мм и шириной 1190 мм
с арматурой из стали классов
A-III и Вр-I,
из тяжелого бетона.
Рабочие чертежи

Ц00315-02

Типовые строительные конструкции, изделия и узлы

Проектная продукция
сертифицирована.
Сертификат соответствия
№ ГОСТ Р ИСО 9003.1.3.0028

СЕРИЯ 1.041.1-5

**Многопустотные плиты перекрытий
межвидового назначения
выпуск 1.2**

Плиты длиной 2380 мм и шириной 1190 мм
с арматурой из стали классов
А-III и Вр-I,
из тяжелого бетона.
Рабочие чертежи

ЦНИИпромзданий
Зам. директора

Зав. отделом

Гл. инженер проекта

МГСУ

Проректор

Руководитель бюро

Научный сотрудник

НИИЖБ
Зам. директора

Зав. лабораторией

Зав. сектором

Б.А.Крылов

Ф.А.Иссерс

В.Г.Крамарь

М.Гликкин

Э.Н.Кодыш

Ю.В.Герман

А.В.Забегаев

Н.Г.Головин

А.М.Набатников

Утверждены Главпроектом Минстроя России,
письмо от 11.11.1994 г. № 9-3-1/163.

Введены в действие ЦНИИпромзданий с 01.01.1995 г.,
приказ от 14.11.1994 г. № 59.

Ч 003/5-02 2

Обозначение	Наименование	Стр.
1.041.1-5.1.2-ПЗ	Пояснительная записка	3
1.041.1-5.1.2-ФЧ	Плита 1ПК 24.12. Опалубочный чертеж	8
1.041.1-5.1.2-1	Плита 1ПК 24.12. Армирование	9
1.041.1-5.1.2- 2	Каркас КР2	12
1.041.1-5.1.2- 3	Сетка СВ24	13
1.041.1-5.1.2- 4	Сетка СН51	14
1.041.1-5.1.2- 5	Сетка СН52	15
1.041.1-5.1.2- 6	Сетка СН56	16
1.041.1-5.1.2- 7	Сетка СН61	17
1.041.1-5.1.2- 8	Сетка СН118	18
1.041.1-5.1.2- 9	Сетка СН119	19
1.041.1-5.1.2-10	Сетка СН120	20
1.041.1-5.1.2-11	Сетка СН121	21
1.041.1-5.1.2-12	Петля ПС1	22
1.041.1-5.1.2-РС	Ведомость расход стали, кг	23

Инв. № подл. подпись и дата взам. инв. №

Зав.отд.	Кодыш	<i>М.Кодыш</i>
ГИП	Герман	<i>Д.Б.</i> 7.10.94
Вед.инж.	Баранова	<i>Н.Баранова</i>
Н.сотр.	Набатников	<i>Н.Набатников</i>
Н.контр.	Герман	<i>Д.Б.</i>

1.041.1-5.1.2

Содержание

Стадия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИПРОМЗДОНИЙ		

Данный выпуск содержит рабочие чертежи плит длиной 2380 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, распространяющиеся 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 окружлённой цифрой во второй группе ее марки (см. выпуск 0.1). Проектные значения несущей способности приведены в таблице 1 настоящей записи.

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. № подпись и дата взам. инв. №

Зав.отд.	Кодын	<i>С.Сорин</i>
ГИП	Герман	<i>М.М.</i> 7.10.94
Вед. инж.	Баранова	<i>М.Баранова</i>
Н.сотр.	Набатников	<i>Н.Набатников</i>
Н.контр.	Герман	<i>М.Герман</i>

1.041.1-5.1.2-П3

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
P	1	5

ЦНИИпромзданий

Таблица 1

Несущая способность плит

Марка плиты	Расчетная несущая способность без учета собственного веса q , кН/кв.м	
	в закрытых помещениях	на открытом воздухе*
1ПК 24.12- 6Н 0-AIII	- 0	6.18
1ПК 24.12- 8Н 0-AIII	- 0	8.56
1ПК 24.12-10Н 0-AIII	- 0	10.94
1ПК 24.12- 3Н 0-BPI	- 0	3.34
1ПК 24.12- 4Н 0-BPI	- 0	5.02
1ПК 24.12- 6Н 0-BPI	- 0	6.71
1ПК 24.12- 8Н 0-BPI	- 0	8.40
1ПК 24.12-10Н 0-BPI	- 0	11.73

1. Масса плиты из тяжелого бетона - 900 кг
 2. Расход бетона - 0,36 куб. м

* Смотри п. 2.6 пояснительной записки выпуска 0.1



1.041.1-5.1.2-113

4 00315-022 5

Таблица 2

Данные по испытаниям
Схема испытаний см. выпуск 0.2; расчетный пролет = 2300 мм

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 сечении до наступления текучести стали

Марка плиты	Контрольная нагрузка по прочности q за вычетом собственного веса и величина коэффициента C при характере разрушения			
	1		$(C = 1.4)$	$(C = 1.6)$
	q кН/кв.м	C		
1ПК 24.12- 6Н 0-AIII	- 0	8.90	1.25	10.40
1ПК 24.12- 8Н 0-AIII	- 0	11.90	1.25	13.70
1ПК 24.12-10Н 0-AIII	- 0	14.90	1.25	17.00
1ПК 24.12- 3Н 0-BPI	- 0	6.40	1.40	6.40
1ПК 24.12- 4Н 0-BPI	- 0	8.80	1.40	8.80
1ПК 24.12- 6Н 0-BPI	- 0	11.10	1.40	11.10
1ПК 24.12- 8Н 0-BPI	- 0	13.50	1.40	13.50
1ПК 24.12-10Н 0-BPI	- 0	18.10	1.40	18.10

1.041.1-5.1.2-113

6-00356-02

Таблица 3

Контрольные нагрузки по жесткости

Марка плиты	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса, кН/кв.м	Контрольный прогиб, мм
1ПК 24.12- 6Н 0-AIII	- 0	4.20
1ПК 24.12- 8Н 0-AIII	- 0	6.10
1ПК 24.12-10Н 0-AIII	- 0	8.10
1ПК 24.12- 3Н 0-BPI	- 0	1.80
1ПК 24.12- 4Н 0-BPI	- 0	3.20
1ПК 24.12- 6Н 0-BPI	- 0	4.60
1ПК 24.12- 8Н 0-BPI	- 0	6.00
1ПК 24.12-10Н 0-BPI	- 0	8.80

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 24.12- 6Н 0-AIII	- 0	0.1	0.027
1ПК 24.12- 8Н 0-AIII	- 0	0.2	0.034
1ПК 24.12-10Н 0-AIII	- 0	0.3	0.042
1ПК 24.12- 3Н 0-BPI	- 0	0.1	0.019
1ПК 24.12- 4Н 0-BPI	- 0	0.1	0.024
1ПК 24.12- 6Н 0-BPI	- 0	0.25	0.029
1ПК 24.12- 8Н 0-BPI	- 0	0.25	0.034
1ПК 24.12-10Н 0-BPI	- 0	0.3	0.044

1.041.1-5.1.2-113

4000315-02-2

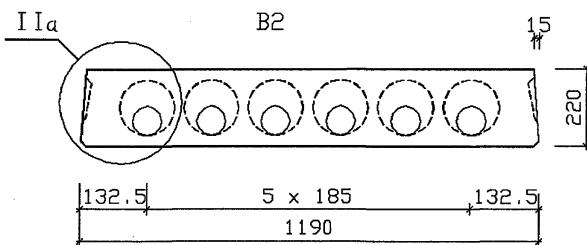
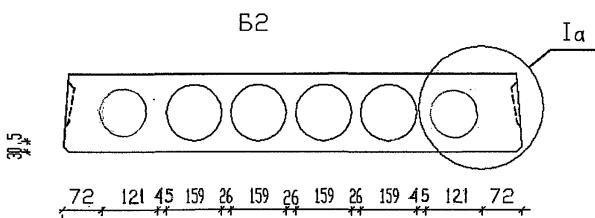
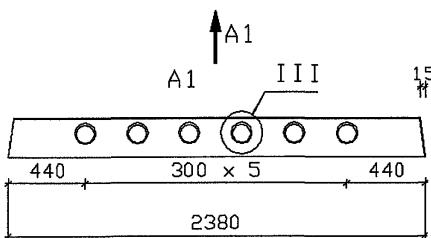
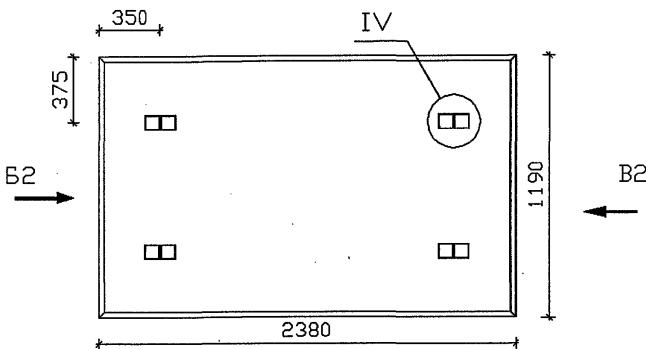
Таблица 4

КОНТРОЛЬНЫЕ НАГРУЗКИ ПО ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ

Марка плиты	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса, кН/кв. м	Контрольная ширина раскрытия трещин, мм
1ПК 24.12- 6Н 0-AIII	- 0	5.20
1ПК 24.12- 8Н 0-AIII	- 0	7.10
1ПК 24.12-10Н 0-AIII	- 0	9.10
1ПК 24.12- 3Н 0-BPI	- 0	2.80
1ПК 24.12- 4Н 0-BPI	- 0	4.20
1ПК 24.12- 6Н 0-BPI	- 0	5.60
1ПК 24.12- 8Н 0-BPI	- 0	7.00
1ПК 24.12-10Н 0-BPI	- 0	9.80

1.041-1-5.1.2-113

400315-03



Узлы см. вып. 0, 1

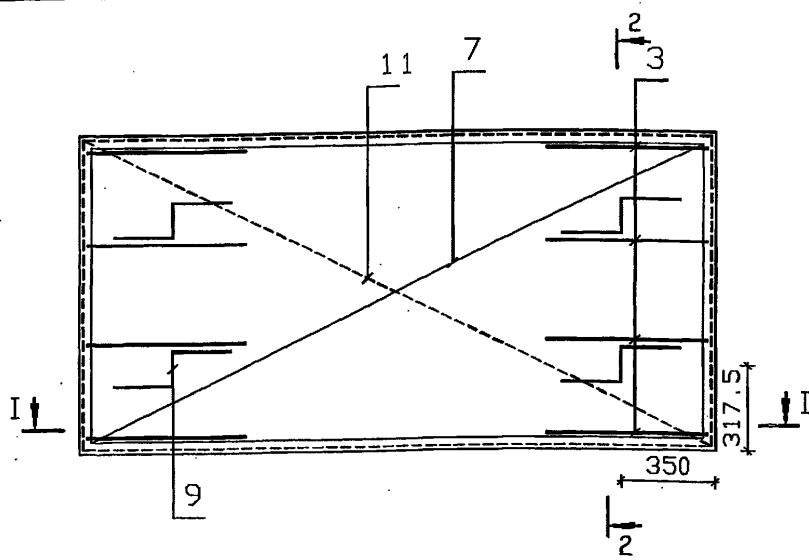
1.041.1-5.1.2-ФЧ

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

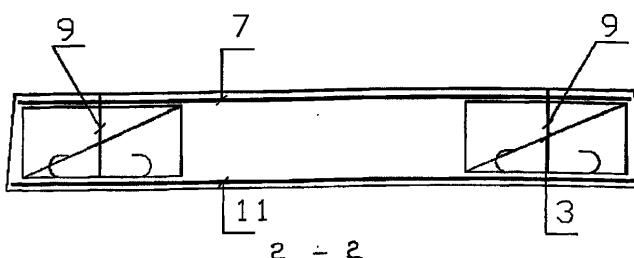
Зав. отд.	Кодыш	5/4
ГИП	Герман	105 7.10.94
Вед. инх.	Боранова	Макар
Н. сотр.	Набатникова	Макар
Н. контр.	Герман	105

Плита 1ПК 24.15,
Опалубочный чертеж

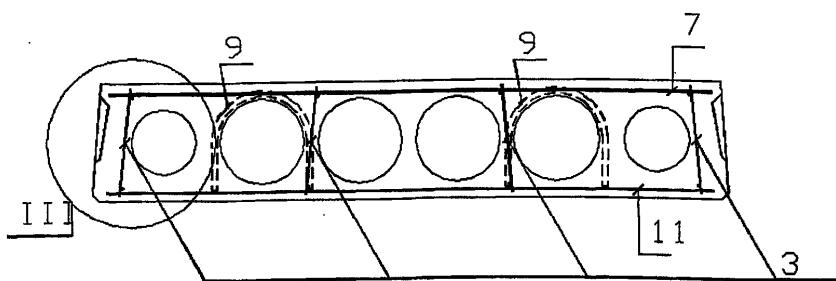
Стадия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЯ		



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.

Зав.отд.	Кодыш	<i>СКР</i>
ГИП	Герман	<i>Д</i>
Вед.инж.	Баранова	<i>Макар</i>
Н.сотр.	Набатников	<i>Макар</i>
Н.контр.	Герман	<i>Д</i>

1.041.1-5.1.2-1

Плита 1ПК 24.12.
Армирование

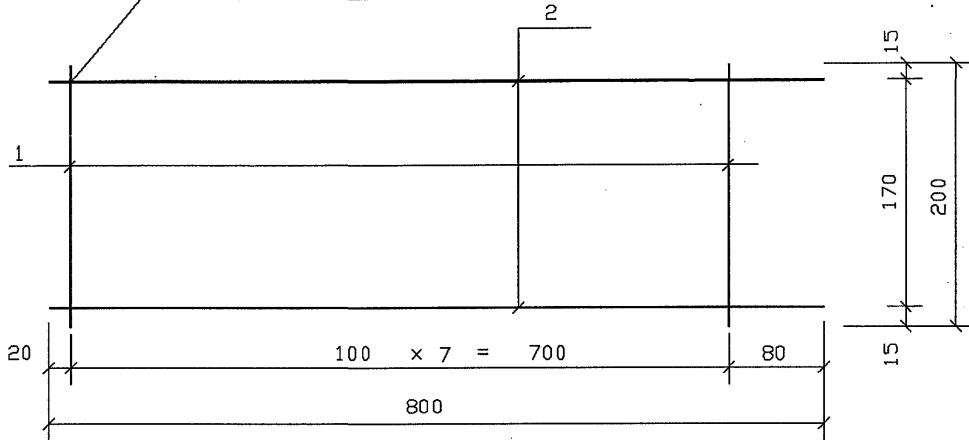
Стадия	Лист	Листов
P	1	3

ЦНИИПромздания

Марка плиты	Поз.	Наименование	Количество	Обозначение документа
1ПК 24.12- 6Н 0-AIII - 0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ24 Петля ПС1 Сетка CH118	8 1 4 1	1.041.1-5.1.2- 2 1.041.1-5.1.2- 3 1.041.1-5.1.2-12 1.041.1-5.1.2- 8
		Бетон В15	0.36 м3	
1ПК 24.12- 8Н 0-AIII - 0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ24 Петля ПС1 Сетка CH52	8 1 4 1	1.041.1-5.1.2- 2 1.041.1-5.1.2- 3 1.041.1-5.1.2-12 1.041.1-5.1.2- 5
		Бетон В15	0.36 м3	
1ПК 24.12-10Н 0-AIII - 0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ24 Петля ПС1 Сетка CH120	8 1 4 1	1.041.1-5.1.2- 2 1.041.1-5.1.2- 3 1.041.1-5.1.2-12 1.041.1-5.1.2-10
		Бетон В15	0.36 м3	
1ПК 24.12- 3Н 0-ВрI - 0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ24 Петля ПС1 Сетка CH119	8 1 4 1	1.041.1-5.1.2- 2 1.041.1-5.1.2- 3 1.041.1-5.1.2-12 1.041.1-5.1.2- 9
		Бетон В15	0.36 м3	

Марка плиты	Поз.	Наименование	Количество	Обозначение документа
1ПК 24.12- 4Н 0-ВрI - 0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ24 Петля ПС1 Сетка CH51	8 1 4 1	1.041.1-5.1.2- 2 1.041.1-5.1.2- 3 1.041.1-5.1.2-12 1.041.1-5.1.2- 4
		Бетон В15	0,36 м3	
1ПК 24.12- 6Н 0-ВрI - 0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ24 Петля ПС1 Сетка CH56	8 1 4 1	1.041.1-5.1.2- 2 1.041.1-5.1.2- 3 1.041.1-5.1.2-12 1.041.1-5.1.2- 6
		Бетон В15	0,36 м3	
1ПК 24.12- 8Н 0-ВрI - 0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ24 Петля ПС1 Сетка CH61	8 1 4 1	1.041.1-5.1.2- 2 1.041.1-5.1.2- 3 1.041.1-5.1.2-12 1.041.1-5.1.2- 7
		Бетон В15	0,36 м3	
1ПК 24.12-10Н 0-ВрI - 0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ24 Петля ПС1 Сетка CH121	8 1 4 1	1.041.1-5.1.2- 2 1.041.1-5.1.2- 3 1.041.1-5.1.2-12 1.041.1-5.1.2-11
		Бетон В15	0,36 м3	

ГОСТ 14098-91-К1-КТ



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса изделия, КГ
1	Ø 3 Вр-I , l= 200	8	0.01	0.16
2	Ø 3 Вр-I , l= 800	2	0.04	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

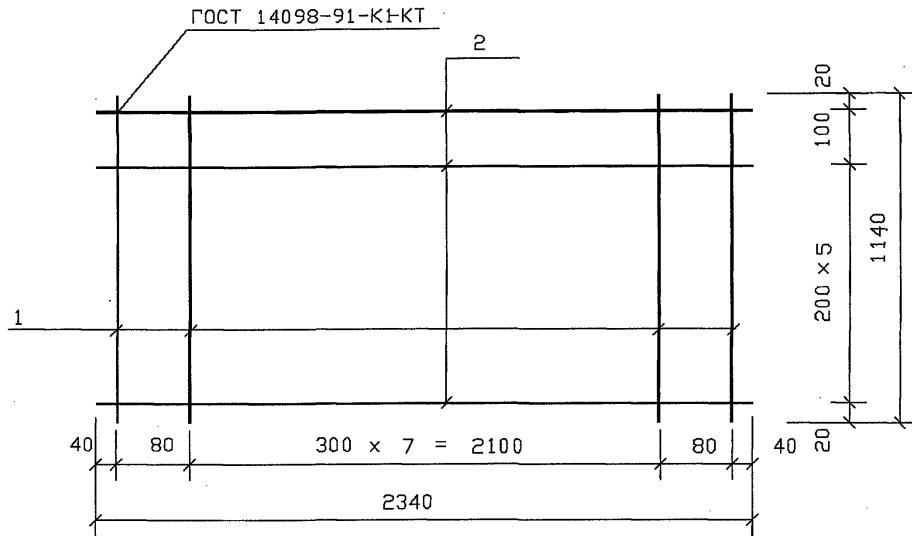
1.041.1-5.1.2- 2

Инв. № подпись и дата взято, инв. №

Зав. отд.	Кодыш	<i>М.С.</i>
ГИП	Герман	<i>М.С.</i> 7.10.94
Вед. инж.	Бараново	<i>М.С.</i>
Н. сотр.	Набатников	<i>М.С.</i>
Н. контр.	Герман	<i>М.С.</i>

Каркас КР2

Стадия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса изделия, КГ
1	Ø 3 ВрI , l= 1140	10	0.06	1.44
2	Ø 3 ВрI , l= 2340	7	0.12	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

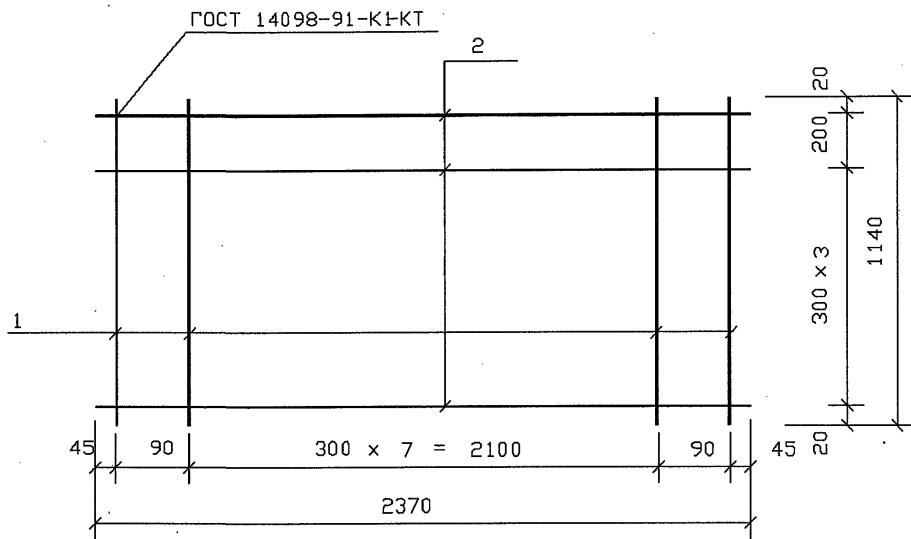
Зав.отд.	Кодыш	<i>М.А.К.</i>
ГИП	Герман	<i>Б.Н.</i> 7.10.94
Вед.инх.	Баранова	<i>М.А.Б.</i>
Н.сотр.	Набатников	<i>Л.Н.Н.</i>
Н.контр.	Герман	<i>Б.Н.</i>

1.041.1-5.1.2- 3

Сетка СВ24

Стадия	Лист	Листов
P		1

ЩНИПРОМЗДАНИЙ



Поз. дект.	Наименование	Кол. дект.	Масса 1 дект., кг	Масса изделия, кг
1	Ø 3 ВрI , l= 1140	10	0,06	2,30
2	Ø 5 ВрI , l= 2370	5	0,34	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.2- 4

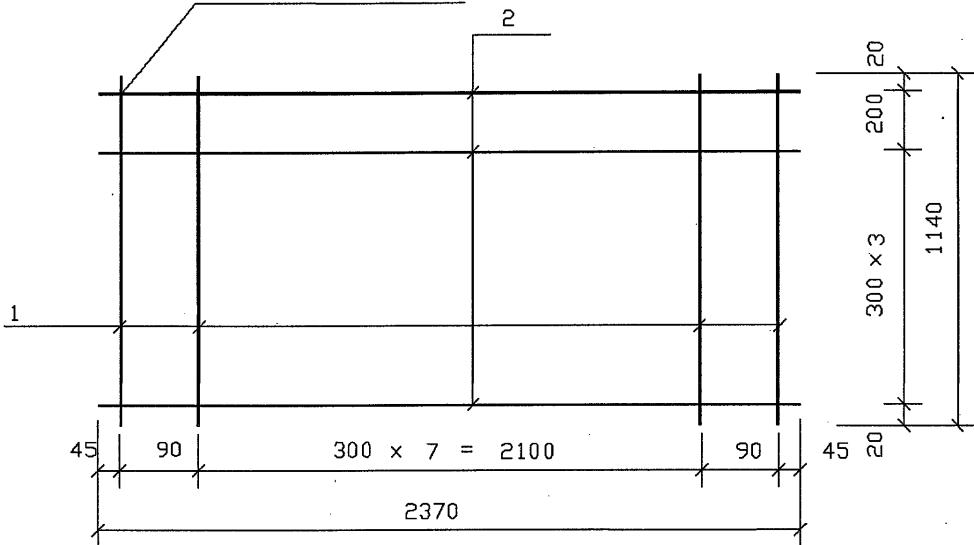
Инв. № подпись и дата взам. инв. №

Зав. отд.	Кодыш	<i>М.В.</i>
ГИП	Герман	<i>Д.Г.</i> 7.10.94
Вед. инх.	Баранова	<i>М.А.</i>
Н. сотр.	Набатников	<i>М.Н.</i>
Н. контр.	Герман	<i>Д.Г.</i>

Сетка СН51

Стадия	Лист	Листов
P		1
ЩНИПРОМЗДАНИЙ		

ГОСТ 14098-91-К1-КТ



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса изделия, КГ
1	Ø 3 ВрI , l= 1140	10	0.06	3.25
2	Ø 6 АIII , l= 2370	5	0.53	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

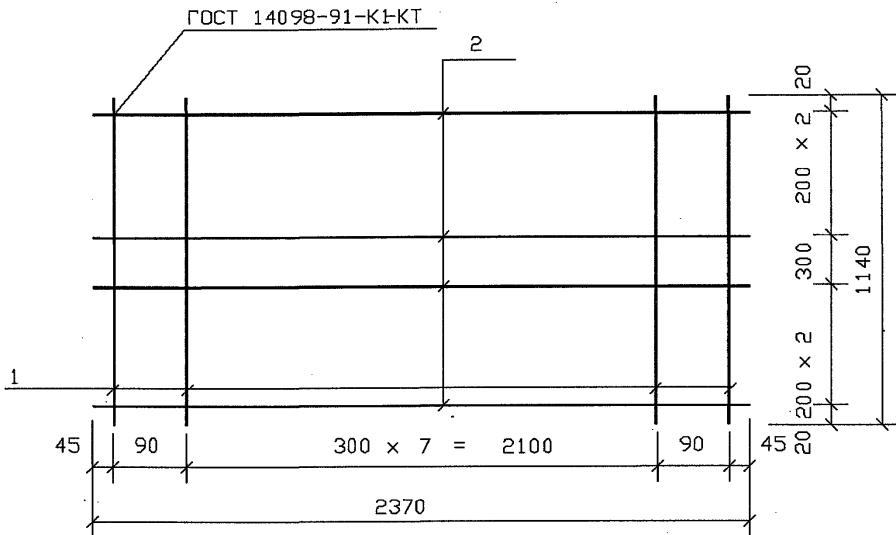
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.2- 5

Инв. № подл. подпись и дата взм. инв. №

Зав.отд.	Кодыш	<i>М.Кодыш</i>	Сетка СН52	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Герман	<i>Герман</i>		P		1
Вед.инж.	Баранова	<i>Баранова</i>				
Н.сотр.	Набатников	<i>Набатников</i>				
Н.контр.	Герман	<i>Герман</i>				
ЦНИИПРОМЗДАННИЙ						

400315-02 16



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса изделия, КГ
1	$\phi 3$ ВрI , $l = 1140$	10	0.06	2.64
2	$\phi 5$ ВрI , $l = 2370$	6	0.34	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

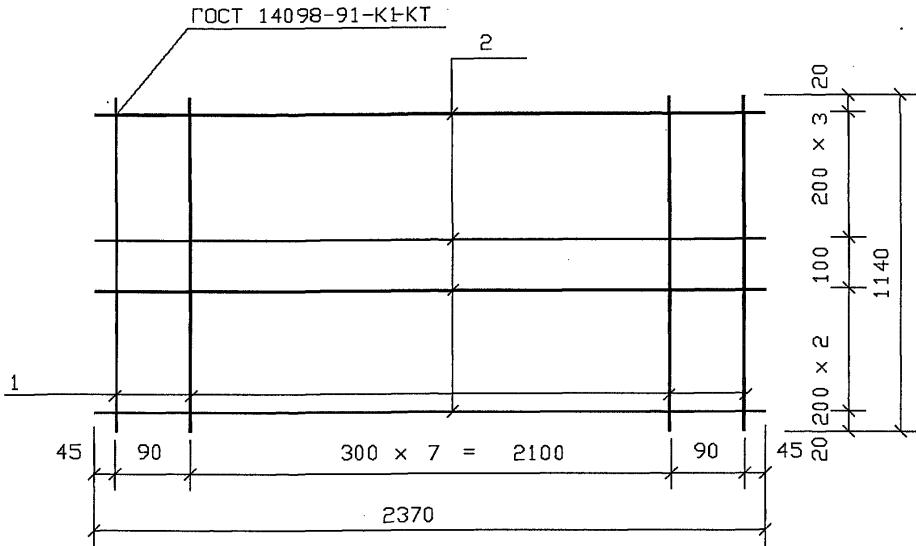
1.041.1-5.1.2- 6

Инв. № подпись и дата

Зов. отд.	Кодыши	<i>М.В.Р.</i>
ГИП	Герман	<i>М.В.Р.</i> 7.10.94
Вед. инх.	Баранова	<i>М.В.Р.</i>
Н. сотр.	Набатников	<i>М.В.Р.</i>
Н. контр.	Герман	<i>М.В.Р.</i>

Сетка СН56

Стадия	Лист	Листов
P		1
ЩНИИПРОМЗДАНИЙ		



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	Ø 3 Вр-I , l= 1140	10	0.06	2.98
2	Ø 5 Вр-I , l= 2370	7	0.34	

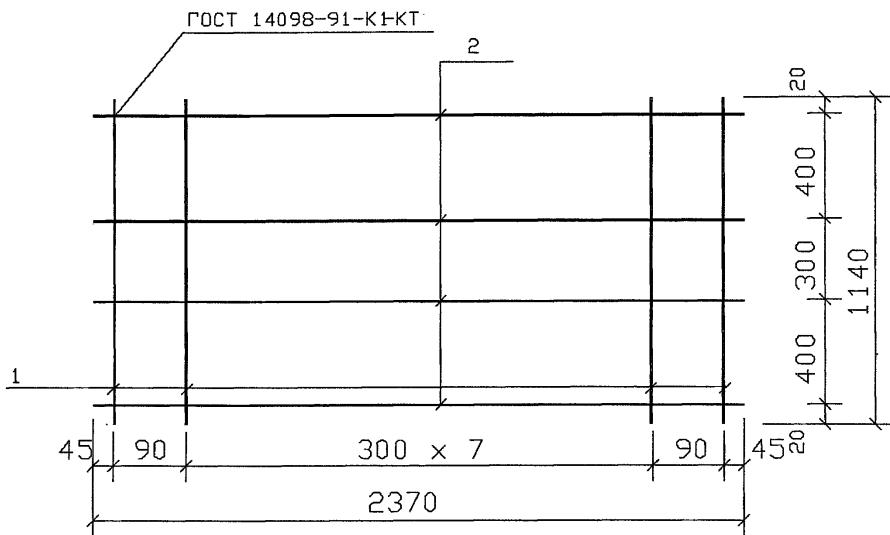
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

Зав.отд.	Кодыш	<i>Н.А.Кодыш</i>
ГИП	Герман	<i>Д.И.Герман</i> 7.10.94
Вед.инж.	Баранова	<i>Н.И.Баранова</i>
Н.сотр.	Набатников	<i>Н.Н.Набатников</i>
Н.контр.	Герман	<i>Д.И.Герман</i>

1.041.1-5.1.2- 7

Сетка СН61

Стадия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИпромзданий		



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	φ 3 Вр-I , l= 1140	10	0.06	2.72
2	φ 6 АIII , l= 2370	4	0.53	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

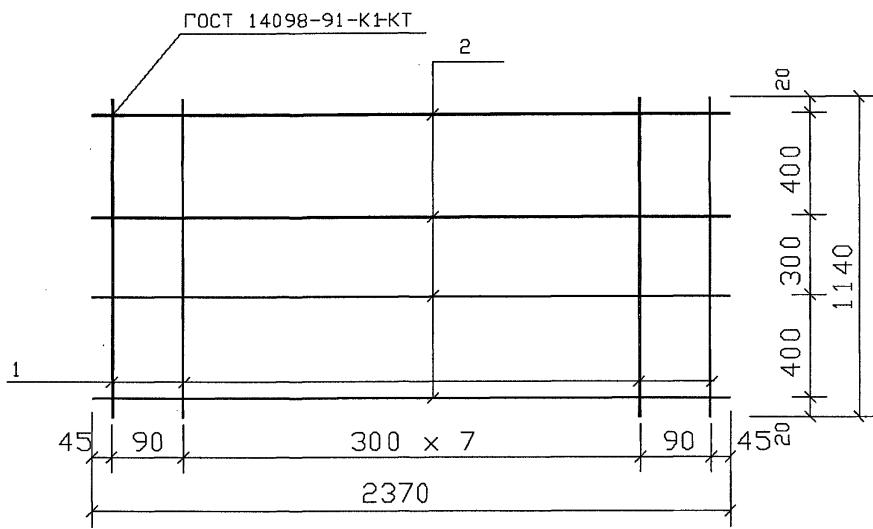
1.041.1-5.1.2- 8

Инв. № подпись и дата взм. инв. №

Зав.отд.	Кодыш	<i>М.Сарк</i>
ГИП	Герман	<i>Д.Б.</i> 7.10.94
Вед.инж.	Баранова	<i>Мак</i>
Н.сотр.	Набатников	<i>Мак</i>
Н.контр.	Герман	<i>Д.Б.</i>

Сетка СН118

Стадия	Лист	Листов
P		1
ЩНИИПРОМЗДАНИЙ		



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса изделия, КГ
1	Ø 3 ВрI , l= 1140	10	0.06	1.96
2	Ø 5 ВрI , l= 2370	4	0.34	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

Инв. № подл. Подпись и дата в зоне №

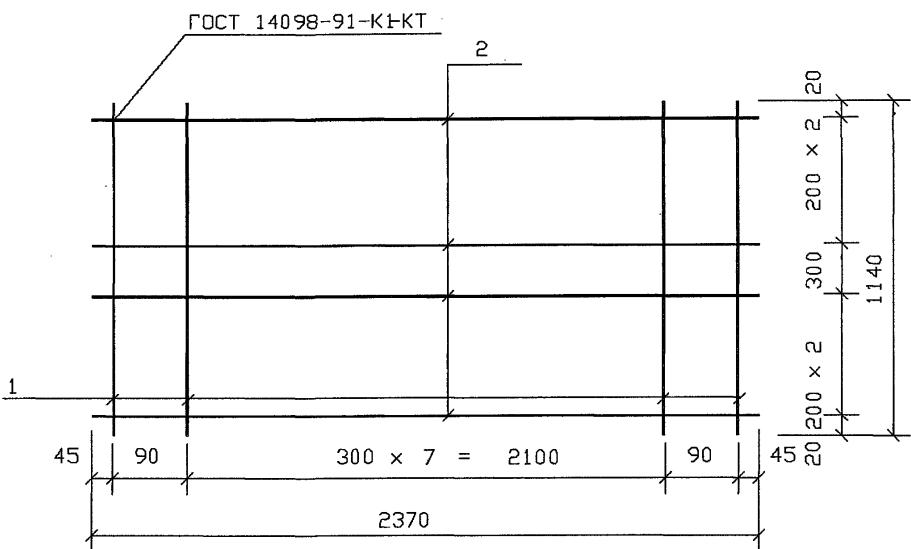
Зов. отд.	Коды	Сергей
ГИП	Герман	7.10.94
Вед. инх.	Баранова	Мария
Н. сотр.	Новатников	Андрей
Н. контр.	Герман	Дмитрий

1.041.1-5.1.2- 9

Сетка СН119

Стадия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

1600315-02 20



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса изделия, КГ
1	φ 3 ВрI , l= 1140	10	0.06	3.78
2	φ 6 АIII , l= 2370	6	0.53	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

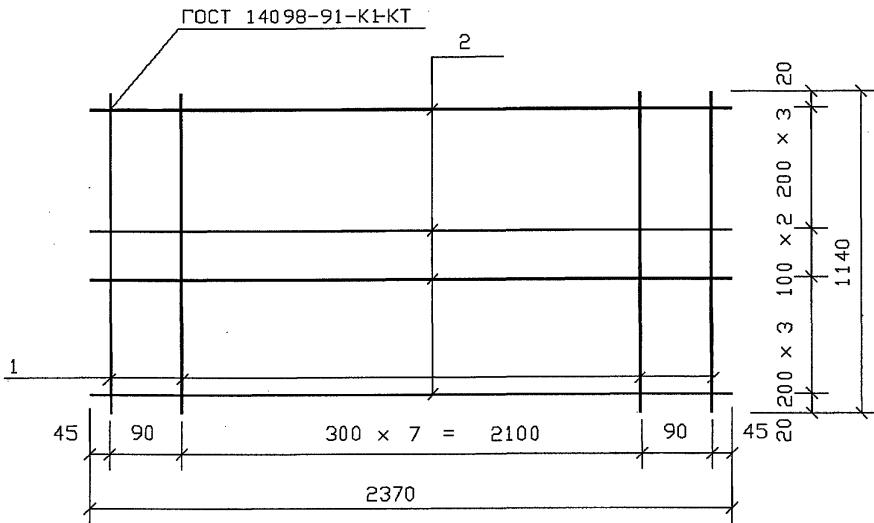
1.041.1-5.1.2-10

Инв. № подпись и дата

Зав. отд.	Кодыш	Марк
ГИП	Герман	7.1094
Вед. инж.	Боранова	Марк
Н. сотр.	Нобатников	Марк
Н. контр.	Герман	7.10

Сетка СН120

Стадия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИпромздания		



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса изделия, КГ
1	Ø 3 ВрI , l= 1140	10	0.06	3.66
2	Ø 5 ВрI , l= 2370	9	0.34	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.2-11

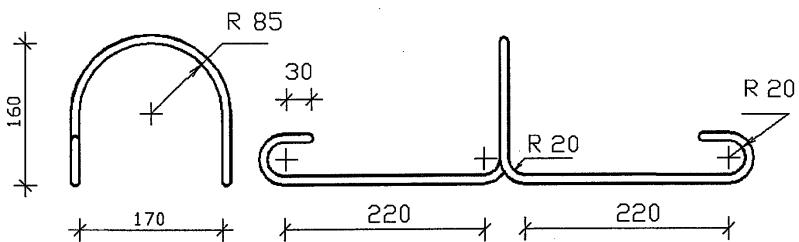
ИЧВ. Н. подпись и дата в зм. инв. №

Зав. отд.	Кодыш	<i>Марк</i>
ГИП	Герман	<i>Марк</i>
Вед. инж.	Боранова	<i>Марк</i>
Н. сотр.	Набатников	<i>Марк</i>
Н. контр.	Герман	<i>Марк</i>

Сетка СН121

Стадия	Лист	Листов
P		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Наименование	Кол.	Масса изделия, кг
$\phi 10 \text{ AI}$, $l = 1170$		0.72

Арматура класса А-І по ГОСТ 5781-82,
марки стали см. п.3.3 технических требований вып. 2.0

Изв. № подпись и датой зам. инв. №

Зав. отд.	Кодыш	<i>М.С.дыш</i>
ГИП	Герман	<i>7.10.94</i>
Вед. инх.	Баранова	<i>Инна</i>
Н. сотр.	Набатников	<i>Н.Набатников</i>
Н. контр.	Герман	<i>Герман</i>

1.041.1-5.1.2-12

Петля ПС1

Стадия	Лист	Листов
P		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

1ПК 24.12- 6Н 0-АIII ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ Ø10AI ГОСТ 5781-82 Ø 6АIII ГОСТ 5781-82 Ø 3ВРI ГОСТ 6727-80 Общий расход	- 0 2.88 2.12 3.32 8.32	1ПК 24.12- 8Н 0-АIII ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ Ø10AI ГОСТ 5781-82 Ø 6АIII ГОСТ 5781-82 Ø 3ВРI ГОСТ 6727-80 Общий расход	- 0 2.88 2.65 3.32 8.85
1ПК 24.12-10Н 0-АIII ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ Ø10AI ГОСТ 5781-82 Ø 6АIII ГОСТ 5781-82 Ø 3ВРI ГОСТ 6727-80 Общий расход	- 0 2.88 3.18 3.32 9.38	1ПК 24.12- 3Н 0-ВРI ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ Ø10AI ГОСТ 5781-82 Итого Ø 3ВРI ГОСТ 6727-80 Ø 5ВРI ГОСТ 6727-80 Общий расход	- 0 2.88 2.88 3.32 1.36 4.68 7.56
1ПК 24.12- 4Н 0-ВРI ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ Ø10AI ГОСТ 5781-82 Итого Ø 3ВРI ГОСТ 6727-80 Ø 5ВРI ГОСТ 6727-80 Итого Общий расход	- 0 2.88 2.88 3.32 1.70 5.02 7.90	1ПК 24.12- 6Н 0-ВРI ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ Ø10AI ГОСТ 5781-82 Итого Ø 3ВРI ГОСТ 6727-80 Ø 5ВРI ГОСТ 6727-80 Итого Общий расход	- 0 2.88 2.88 3.32 2.04 5.36 8.24
1ПК 24.12- 8Н 0-ВРI ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ Ø10AI ГОСТ 5781-82 Итого Ø 3ВРI ГОСТ 6727-80 Ø 5ВРI ГОСТ 6727-80 Итого Общий расход	- 0 2.88 2.88 3.32 2.38 5.70 8.58	1ПК 24.12-10Н 0-ВРI ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ Ø10AI ГОСТ 5781-82 Итого Ø 3ВРI ГОСТ 6727-80 Ø 5ВРI ГОСТ 6727-80 Итого Общий расход	- 0 2.88 2.88 3.32 3.06 6.38 9.26

ЧИВ. Н. подпись подпись и дата в см. инв. №

Зав.отд.	Коды	10.01.15
ГИП	Герман	10.10.94
Вед.инх.	Боранова	10.10.94
Н.сотр.	Набатников	10.10.94
Н.контр.	Герман	10.10.94

1.041.1-5.1.2-РС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ,
КГ.

Стадия	Лист	Листов
P	1	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

1500315-02

24