

Типовые строительные конструкции, изделия и узлы

СЕРИЯ 1.041.1-5
Многопустотные плиты перекрытий
межвидового назначения
выпуск 1.3

Плиты длиной 2380 мм и шириной 1490 мм
с арматурой из стали классов
A-III и Br-I,
из тяжелого бетона.
Рабочие чертежи

Ц00315-03

Типовые строительные конструкции, изделия и узлы

Проектная продукция
сертифицирована.
Сертификат соответствия
№ ГОСТ Р РU. 9003.1.3.0028

СЕРИЯ 1.041.1-5

**Многопустотные плиты перекрытий
межвидового назначения
выпуск 1.3**

Плиты длиной 2380 мм и шириной 1490 мм
с арматурой из стали классов

A-III и Bp-I,
из тяжелого бетона.

Рабочие чертежи

ЦНИИпромзданий
Зам. директора

Зав. отделом М.Гликин
Гл. инженер проекта Э.Н.Кодыш
Ю.В.Герман

МГСУ
Проректор А.В.Забегаев

Руководитель бюро Н.Г.Головин
Научный сотрудник А.М.Набатников

НИИЖБ
Зам. директора

Зав. лабораторией Ф.А.Иссерс
Зав. сектором В.Г.Крамарь

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.

Обозначение	Наименование	Стр.
1.041.1-5.1.3-ПЗ	Пояснительная записка	3
1.041.1-5.1.3-ФЧ	Плита 1ПК 24.15. Опалубочный чертеж	8
1.041.1-5.1.3-1	Плита 1ПК 24.15. Армирование	9
1.041.1-5.1.3- 2	Каркас КР2	12
1.041.1-5.1.3- 3	Сетка СВ38	13
1.041.1-5.1.3- 4	Сетка СН83	14
1.041.1-5.1.3- 5	Сетка СН84	15
1.041.1-5.1.3- 6	Сетка СН88	16
1.041.1-5.1.3- 7	Сетка СН122	17
1.041.1-5.1.3- 8	Сетка СН123	18
1.041.1-5.1.3- 9	Сетка СН124	19
1.041.1-5.1.3-10	Сетка СН125	20
1.041.1-5.1.3-11	Сетка СН126	21
1.041.1-5.1.3-12	Петля ПС1	22
1.041.1-5.1.3-РС	Ведомость расхода стали, кг	23

ИНВ. № подпись и дата

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

Содержание	Стадия	Лист	Листов
	P		1
ЦНИИпромзданий			

1.041.1-5.1.3

Данный выпуск содержит рабочие чертежи плит длиной 2380 мм и шириной 1490 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 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. № подлинодпись и датой зам. инв. №

				1.041.1-5.1.3-ПЗ		
Зав. отд.	Кодыш	MIS	100	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Герман	100	7.10.44	P	1	5
Вед. инж.	Баранова	Марина				
Н. сотр.	Набатников	Андрей				
Н. контр.	Герман	Герман				
				Пояснительная записка		
				ЦНИИпромзданий		

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 24.15- 6Н 0-AIII	- 0	6.30
1ПК 24.15- 8Н 0-AIII	- 0	8.23
1ПК 24.15-12Н 0-AIII	- 0	12.02
1ПК 24.15- 3Н 0-BPI	- 0	3.48
1ПК 24.15- 4Н 0-BPI	- 0	4.83
1ПК 24.15- 6Н 0-BPI	- 0	6.18
1ПК 24.15- 8Н 0-BPI	- 0	8.86
1ПК 24.15-12Н 0-BPI	- 0	12.87

1. Масса плиты из тяжелого бетона - 1050 кг
 2. Расход бетона - 0,44 куб. м

* Смотри п. 2.6 пояснительной записки выпуска 0.1



Таблица 2

Данные по испытаниям

Схему 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

1.041.1-5.1.3-113

400315-03 6

Лист 3

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 24.15- 6Н 0-AIII	- 0	9.00	1.25	10.50
1ПК 24.15- 8Н 0-AIII	- 0	11.40	1.25	13.20
1ПК 24.15-12Н 0-AIII	- 0	16.20	1.25	18.50
1ПК 24.15- 3Н 0-BPI	- 0	6.50	1.40	6.50
1ПК 24.15- 4Н 0-BPI	- 0	8.40	1.40	8.40
1ПК 24.15- 6Н 0-BPI	- 0	10.30	1.40	10.30
1ПК 24.15- 8Н 0-BPI	- 0	14.10	1.40	14.10
1ПК 24.15-12Н 0-BPI	- 0	19.70	1.40	19.70
				22.90

Таблица 3

Контрольные нагрузки по жесткости

Марка плиты	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса, кН/кв.м	Контрольный прогиб, мм
1ПК 24.15- 6Н 0-АIII - 0	4.30	0.1
1ПК 24.15- 8Н 0-АIII - 0	5.80	0.2
1ПК 24.15-12Н 0-АIII - 0	9.00	0.3
1ПК 24.15- 3Н 0-ВРI - 0	1.90	0.1
1ПК 24.15- 4Н 0-ВРI - 0	3.00	0.1
1ПК 24.15- 6Н 0-ВРI - 0	4.20	0.1
1ПК 24.15- 8Н 0-ВРI - 0	6.40	0.2
1ПК 24.15-12Н 0-ВРI - 0	9.80	0.3

Продолжение таблицы 3

Марка плиты	Максимальный прогиб, при котором панель признается годной, мм	Максимальный прогиб, при котором требуется повторные испытания, мм	Отношение проектного прогиба к предельному
1ПК 24.15- 6Н 0-АIII - 0	0.1	0.2	0.027
1ПК 24.15- 8Н 0-АIII - 0	0.2	0.25	0.032
1ПК 24.15-12Н 0-АIII - 0	0.3	0.35	0.044
1ПК 24.15- 3Н 0-ВРI - 0	0.1	0.15	0.018
1ПК 24.15- 4Н 0-ВРI - 0	0.1	0.15	0.022
1ПК 24.15- 6Н 0-ВРI - 0	0.1	0.2	0.026
1ПК 24.15- 8Н 0-ВРI - 0	0.2	0.25	0.034
1ПК 24.15-12Н 0-ВРI - 0	0.3	0.4	0.047

1.041.1-5.1.3-113

400215-03

4 лист

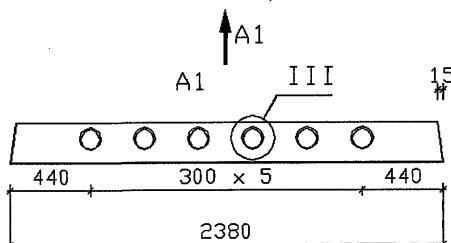
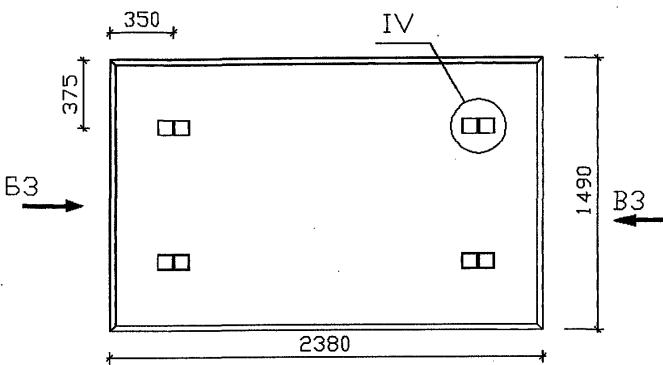
Таблица 4

Контрольные нагрузки по трещиностойкости

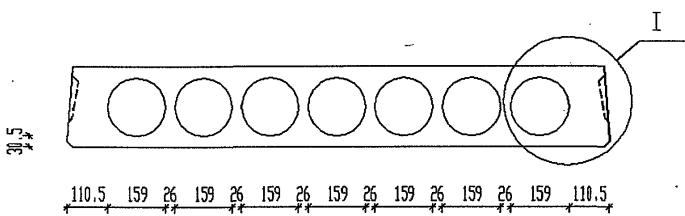
Марка плиты	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса, кН/кв.м	Контрольная ширина раскрытия трещин, мм
1ПК 24.15- 6Н 0-АIII	- 0	5.30
1ПК 24.15- 8Н 0-АIII	- 0	6.90
1ПК 24.15-12Н 0-АIII	- 0	10.00
1ПК 24.15- 3Н 0-ВРI	- 0	2.90
1ПК 24.15- 4Н 0-ВРI	- 0	4.00
1ПК 24.15- 6Н 0-ВРI	- 0	5.10
1ПК 24.15- 8Н 0-ВРI	- 0	7.40
1ПК 24.15-12Н 0-ВРI	- 0	10.70

1.041.1-5.1.3-113

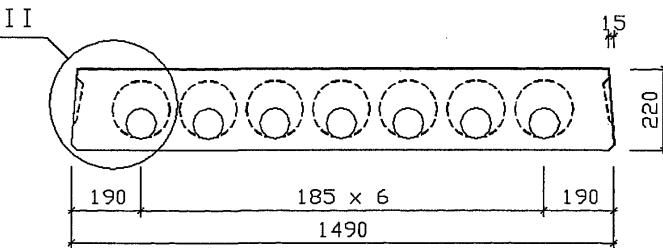
4600315-03



Б3



Б3



Узлы см. вып. 0, 1

1.041.1-5.1.3-ФЧ

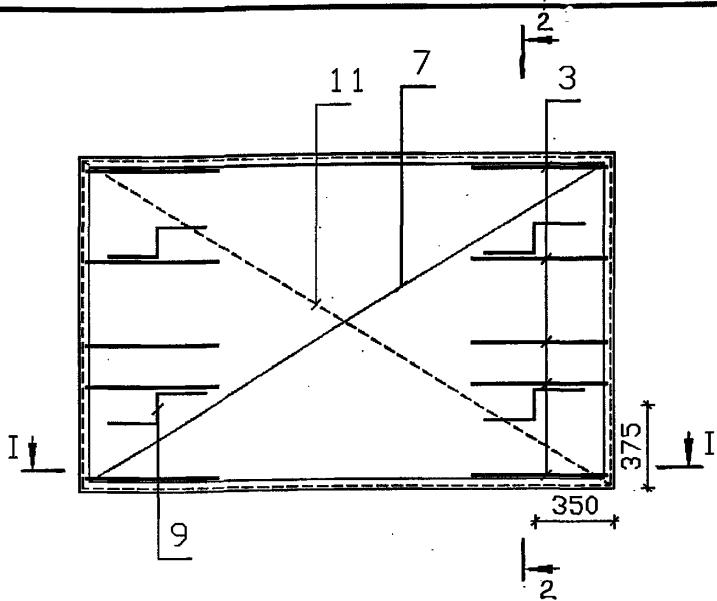
Инв. № подпись и дата взам. инв. №

Зав. отд.	Кодыш	<i>М.В.К.</i>
ГИП	ГЕРМОН	<i>М.В.К.</i> 7.10.94
Вед. инж.	Баранова	<i>М.В.К.</i>
Н. сотр.	Нобатников	<i>М.В.К.</i>
Н. контр.	ГЕРМОН	<i>М.В.К.</i>

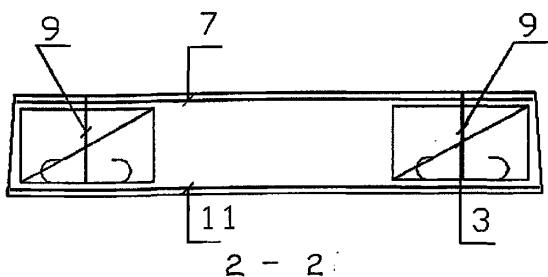
Плита 1ПК 24.15.
Опалубочный чертеж

Стадия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

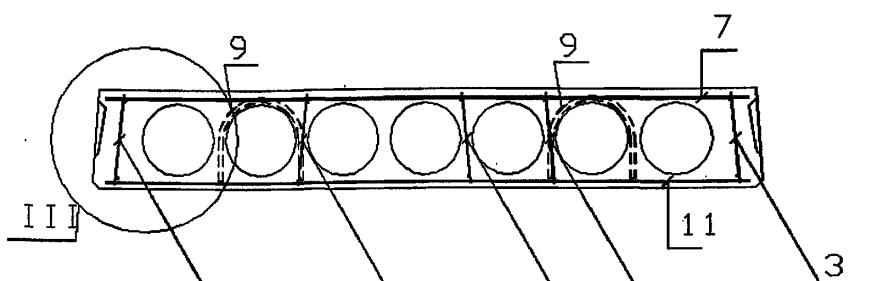
1500315-03 9



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.

ИМВ. Н ПОДПИСЬ И ДАЧА ВРЕМЯ ИМВ. Н

1.041.1-5.1.3-1

Зав.отд.	Кодыш	<i>Б.Код</i>
ГИП	Герман	<i>Б.Гер</i> 7.10.94
Вед.инж.	Баранова	<i>Б.Бар</i>
Н.сотр.	Набатников	<i>Н.Наб</i>
Н.контр.	Герман	<i>Б.Гер</i>

Плита 1ПК 24.15.
Армирование

Стадия Р Лист 1 Листов 3

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

400315-03 10

Марка плиты	Поз.	Наименование	Количество	Обозначение документа
1ПК 24.15- 6Н 0-AIII - 0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ38 Петля ПС1 Сетка СН123	10 1 4 1	1.041.1-5.1.3- 2 1.041.1-5.1.3- 3 1.041.1-5.1.3-12 1.041.1-5.1.3- 8
		Бетон В15	0,44 м3	
1ПК 24.15- 8Н 0-AIII - 0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ38 Петля ПС1 Сетка СН84	10 1 4 1	1.041.1-5.1.3- 2 1.041.1-5.1.3- 3 1.041.1-5.1.3-12 1.041.1-5.1.3- 5
		Бетон В15	0,44 м3	
1ПК 24.15-12Н 0-AIII - 0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ38 Петля ПС1 Сетка СН124	10 1 4 1	1.041.1-5.1.3- 2 1.041.1-5.1.3- 3 1.041.1-5.1.3-12 1.041.1-5.1.3- 9
		Бетон В15	0,44 м3	
1ПК 24.15- 3Н 0-ВрI - 0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ38 Петля ПС1 Сетка СН122	10 1 4 1	1.041.1-5.1.3- 2 1.041.1-5.1.3- 3 1.041.1-5.1.3-12 1.041.1-5.1.3- 7
		Бетон В15	0,44 м3	

1.041.1-5.1.3-1

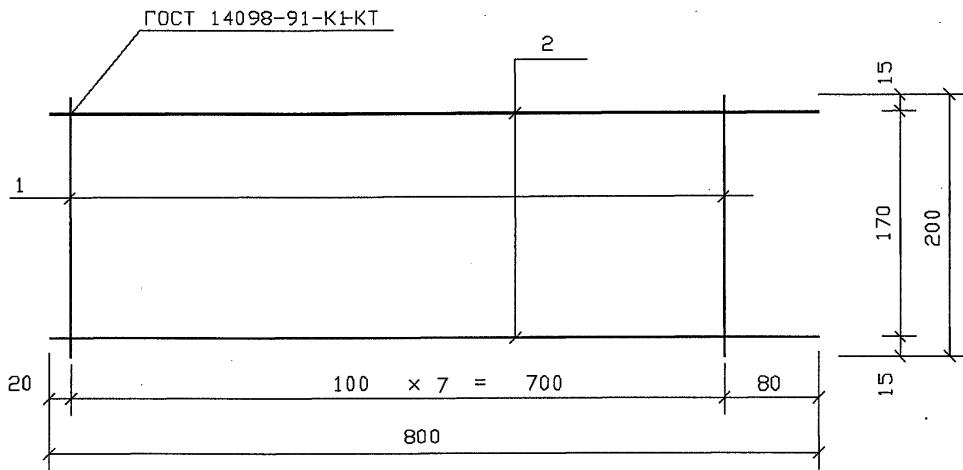
4400345-03 11

2 лист

Марка плиты	Поз.	Наименование	Количество	Обозначение документа
1ПК 24.15- 4Н 0-ВрI - 0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ38 Петля ПС1 Сетка СН83	10 1 4 1	1.041.1-5.1.3- 2 1.041.1-5.1.3- 3 1.041.1-5.1.3-12 1.041.1-5.1.3- 4
		Бетон В15	0,44 м3	
1ПК 24.15- 6Н 0-ВрI - 0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ38 Петля ПС1 Сетка СН88	10 1 4 1	1.041.1-5.1.3- 2 1.041.1-5.1.3- 3 1.041.1-5.1.3-12 1.041.1-5.1.3- 6
		Бетон В15	0,44 м3	
1ПК 24.15- 8Н 0-ВрI - 0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ38 Петля ПС1 Сетка СН125	10 1 4 1	1.041.1-5.1.3- 2 1.041.1-5.1.3- 3 1.041.1-5.1.3-12 1.041.1-5.1.3-10
		Бетон В15	0,44 м3	
1ПК 24.15-12Н 0-ВрI - 0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ38 Петля ПС1 Сетка СН126	10 1 4 1	1.041.1-5.1.3- 2 1.041.1-5.1.3- 3 1.041.1-5.1.3-12 1.041.1-5.1.3-11
		Бетон В15	0,44 м3	

1.041.1-5.1.3-1

400215-03
123
документ



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

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

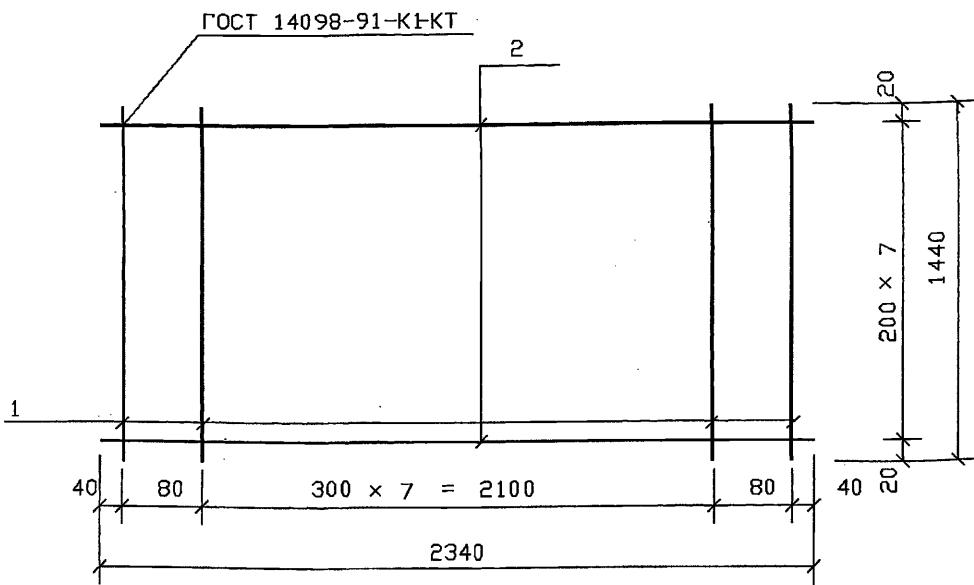
1.041.1-5.1.3- 2

ИЧВ. Н подпись и дата взам. ичв. Н

Зав. отд.	Кодыш	<i>Марк</i>	
ГИП	Герман	<i>Марк</i>	7.10.94
Вед. инх.	Боранова	<i>Марк</i>	
Н. сотр.	Набатников	<i>Марк</i>	
Н. контр.	Герман	<i>Марк</i>	

Каркас КР2

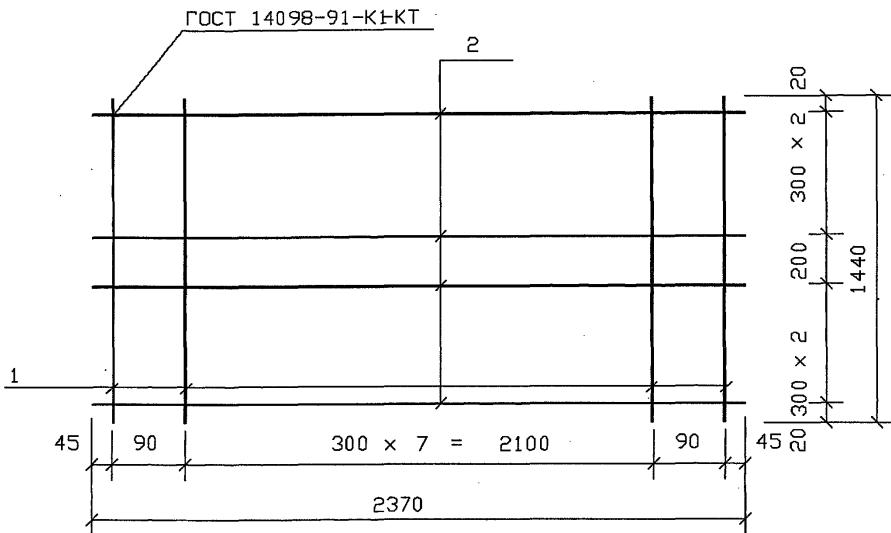
Стадия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса изделия, КГ
1	Ø 3 ВрI , l= 1440	10	0.07	1.66
2	Ø 3 ВрI , l= 2340	8	0.12	

АРМАТУРА КЛАССА Вр-I ПО ГОСТ 6727-80

Зав.отд.	Коды	Марк	Сетка СВ38	1.041.1-5.1.3- 3
ГИП	ГЕРМАН	7.10.94		Стадия
Вед.инх.	Боранова	Марк		Лист
Н.сотр.	Набатников	Марк		Листов
Н.контр.	Герман	Марк		P 1
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса изделия, КГ
1	Ø 3 Вр I , l= 1440	10	0.07	2.74
2	Ø 5 Вр I , l= 2370	6	0.34	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3- 4

ИНВ. № подл. подпись и дата взам. и.в. №

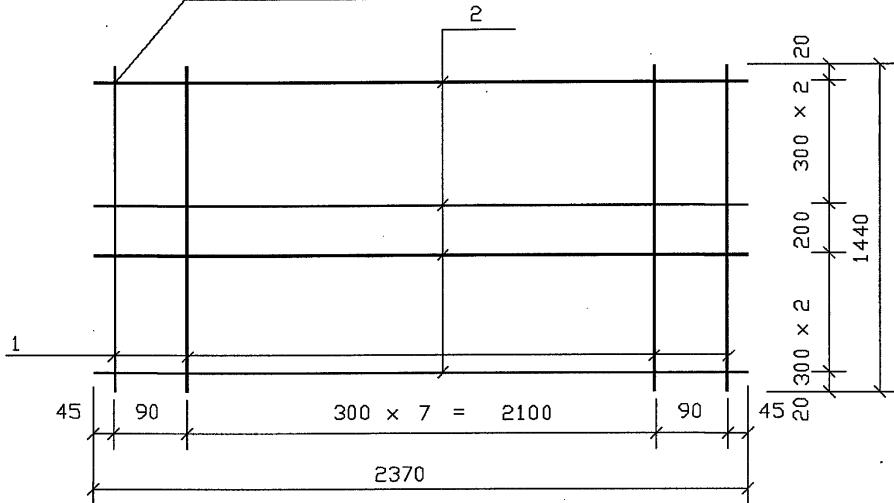
Зов. отд.	Кодыш	<i>СБР</i>
ГИП	Герман	<i>М</i> 7.10.94
Вед. инх.	Боранова	<i>Макар</i>
Н. сотр.	Наватников	<i>Макар</i>
Н. контр.	Герман	<i>М</i>

Сетка СН83

Стадия	Лист	Листов
P		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ГОСТ 14098-91-К1-КТ



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса изделия, КГ
1	Ø 3 ВрI , l= 1440	10	0.07	3.88
2	Ø 6 АIII , l= 2370	6	0.53	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3- 5

Инв. № подпись и дата взам. инв. №

Зав. отд.	Кодыш	<i>стар</i>
ГИП	Герман	108 7.10.94
Вед. инж.	Баранова	<i>Макар</i>
Н. сотр.	Набатников	<i>Макар</i>
Н. контр.	Герман	<i>Макар</i>

СЕТКА СН84

Стадия

Лист

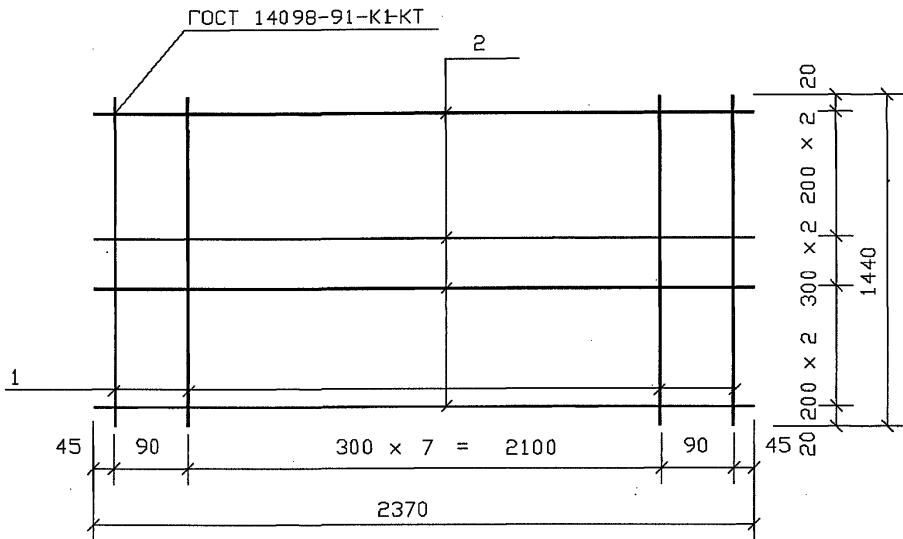
листов

Р

1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

400315-03 16



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса изделия, КГ
1	Ø 3 Вр I , $t= 1440$	10	0.07	3.08
2	Ø 5 Вр I , $t= 2370$	7	0.34	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

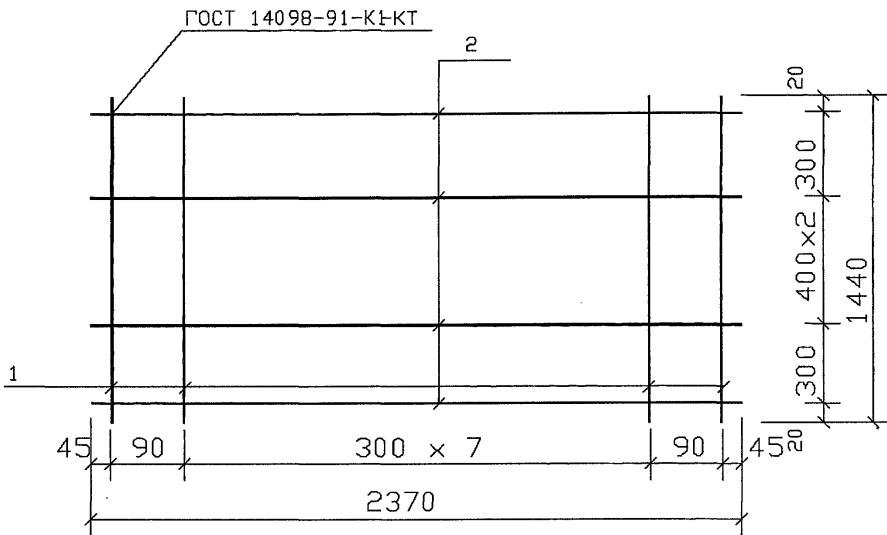
1.041.1-5.1.3- 6

Зав. отд.	Коды	<i>М.Ю.</i>
ГИП	ГЕРМАН	<i>М.Ю.</i> 7.10.94
Вед. инж.	Боранова	<i>М.Ю.</i>
Н. сотр.	Набатников	<i>М.Ю.</i>
Н. контр.	Герман	<i>М.Ю.</i>

Сетка СН88

Стадия	Лист	Листов
P		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Поз. дект.	Наименование	Кол. дект.	Масса 1 дект., кг	Масса изделия, кг
1	Ø 3 Вр I , l= 1440	10	0.07	2.40
2	Ø 5 Вр I , l= 2370	5	0.34	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

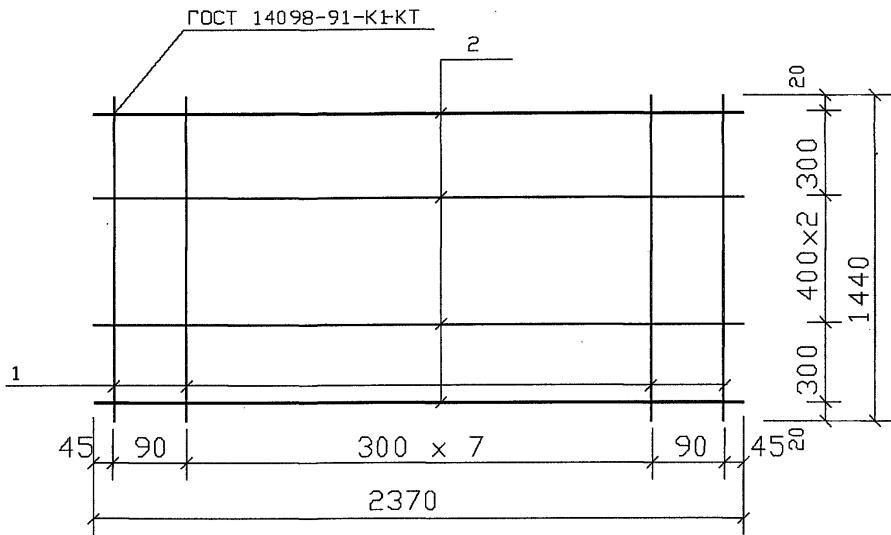
1.041.1-5.1.3-7

И.в.н подл/подпись и дата взм. инв. №

Зав. отд.	Кодыш	<i>Марк</i>
ГУП	Герман	<i>Марк</i> 7.10.94
Вед. инх.	Боранова	<i>Марк</i>
Н. сотр.	Новатников	<i>Марк</i>
Н. контр.	Герман	<i>Марк</i>

Сетка СН122

Стадия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЯ		



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса изделия, КГ
1	$\phi 3$ ВрI , $l= 1440$	10	0.07	3.35
2	$\phi 6$ АIII , $l= 2370$	5	0.53	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3- 8

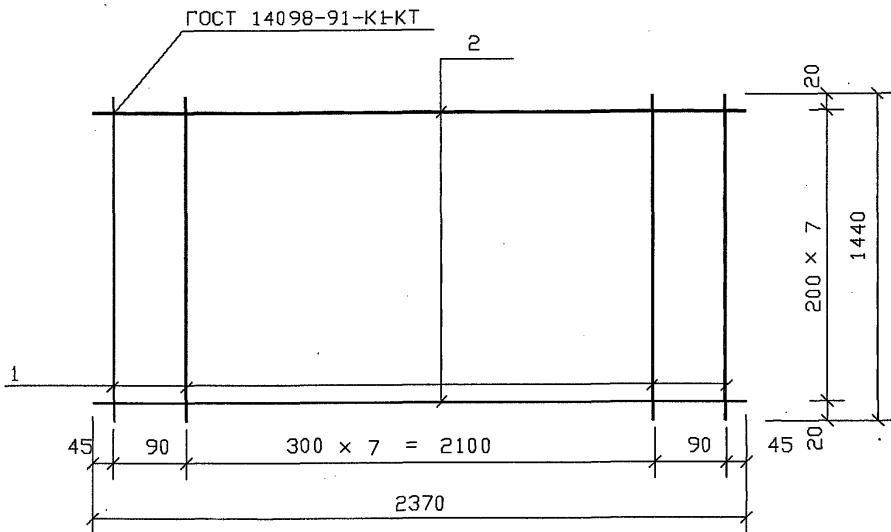
Инв. № подл/Подпись и дата/Взам. инв. №

Зов. отд.	Кодыш	<i>Михаил</i>
ГИП	Герман	<i>Михаил</i> 7.10.94
Вед. инх.	Бараново	<i>Михаил</i>
Н. сотр.	Набатников	<i>Михаил</i>
Н.контр.	Герман	<i>Михаил</i>

Сетка СН123

Стадия	Лист	Листов
P		1

ЦНИИпромзданий



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	φ 3 ВрI , $t= 1440$	10	0.07	4.94
2	φ 6 АIII , $t= 2370$	8	0.53	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3- 9

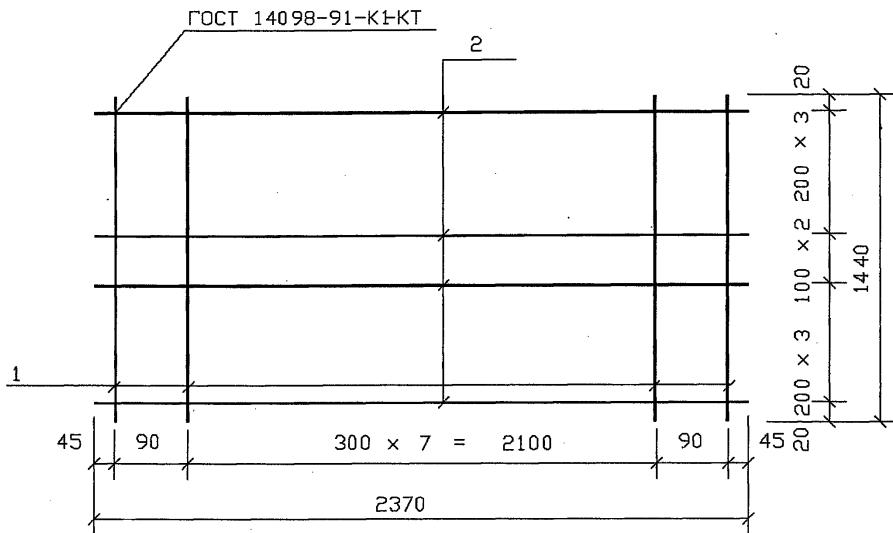
ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДОГОВОРСМ. ИНВ. №

Зав. отд.	Кодыш	<i>Макар</i>
ГИП	Герман	<i>Макар</i> 7.10.94
Вед. инж.	Боранова	<i>Макар</i>
Н. сотр.	Новатников	<i>Макар</i>
Н. контр.	Герман	<i>Макар</i>

Сетка СН124

Стадия	Лист	Листов
P		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	Ø 3 Вр I , l= 1440	10	0.07	3.76
2	Ø 5 Вр I , l= 2370	9	0.34	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3-10

ИПОВ ИНЖЕНЕРНЫХ РЕШЕНИЙ И АДМИНИСТРАЦИИ

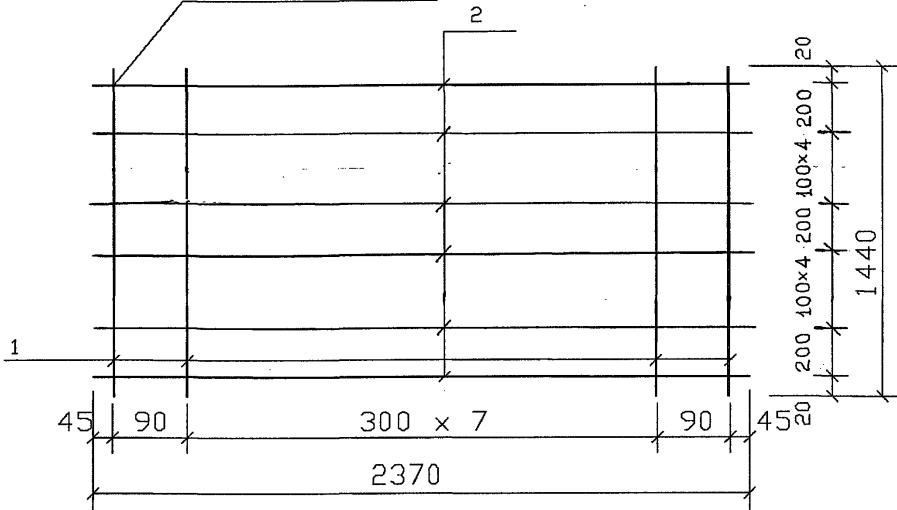
Зав.отд.	Кодыш	Марк
ГИП	Герман	7.10.94
Вед.инж.	Баранова	
Н.сотр.	Набатников	
Н.контр.	Герман	

Сетка СН125

Стадия	Лист	Листов
P		1

ЦНИИПРОМЗДАННИЙ

ГОСТ 14098-91-К1-КТ

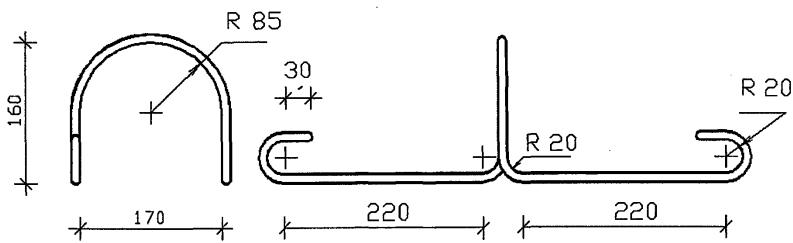


Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	Ø 3 ВР I , l= 1440	10	0,07	4,78
2	Ø 5 ВР I , l= 2370	12	0,34	

Арматура класса Вг-І по ГОСТ 6727-80

1,041,1-5,1,3-11

				1.041.1-5.1.3-11
Зав.отд.	Кодыш	<i>Н.Сод</i>		
ГИП	Герман	<i>М.Г</i>	7.10.94	
Вед.инх.	Баранова	<i>Инж.Б</i>		
Н.сотр.	Набатников	<i>Н.Наб</i>		
Н.контр.	Герман	<i>М.Г</i>		
				Стадия Лист Листов
				P 1
				Сетка СН126
				ЦНИИПромзданий



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

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

ИНВ. № ПОДЛЮЩИЙСЯ И ДОГОВОРНЫМ УЧЕБНИК

Зав. отд.	Кодыш	<i>М.П.</i>
ГИП	Герман	<i>786</i>
Вед. инж.	Баранова	<i>М.П.</i>
Н. сотр.	Набатников	<i>М.П.</i>
Н.контр.	Герман	<i>М.П.</i>

1.041.1-5.1.3-12

ПЕТЛЯ ПС1

Стадия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

400315-03 23

1ПК 24.15- 6Н 0-АIII ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ	- 0	1ПК 24.15- 8Н 0-АIII ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ	- 0
Ø10AI ГОСТ 5781-82	2,88	Ø10AI ГОСТ 5781-82	2,88
Ø 6AIII ГОСТ 5781-82	2,65	Ø 6AIII ГОСТ 5781-82	3,18
Ø 3BPI ГОСТ 6727-80	3,96	Ø 3BPI ГОСТ 6727-80	3,96
Общий расход	9,49	Общий расход	10,02

1ПК 24.15-12Н 0-АIII ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ	- 0	1ПК 24.15- 3Н 0-ВрI ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ	- 0
Ø10AI ГОСТ 5781-82	2,88	Ø10AI ГОСТ 5781-82	2,88
Ø 6AIII ГОСТ 5781-82	4,24	Итого	2,88
Ø 3BPI ГОСТ 6727-80	3,96	Ø 3BPI ГОСТ 6727-80	3,96
Общий расход	11,08	Ø 5BPI ГОСТ 6727-80	1,70
		Итого	5,66
		Общий расход	8,54

1ПК 24.15- 4Н 0-ВрI ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ	- 0	1ПК 24.15- 6Н 0-ВрI ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ	- 0
Ø10AI ГОСТ 5781-82	2,88	Ø10AI ГОСТ 5781-82	2,88
Итого	2,88	Итого	2,88
Ø 3BPI ГОСТ 6727-80	3,96	Ø 3BPI ГОСТ 6727-80	3,96
Ø 5BPI ГОСТ 6727-80	2,04	Ø 5BPI ГОСТ 6727-80	2,38
Итого	6,00	Итого	6,34
Общий расход	8,88	Общий расход	9,22

1ПК 24.15- 8Н 0-ВрI ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ	- 0	1ПК 24.15-12Н 0-ВрI ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ	- 0
Ø10AI ГОСТ 5781-82	2,88	Ø10AI ГОСТ 5781-82	2,88
Итого	2,88	Итого	2,88
Ø 3BPI ГОСТ 6727-80	3,96	Ø 3BPI ГОСТ 6727-80	3,96
Ø 5BPI ГОСТ 6727-80	3,06	Ø 5BPI ГОСТ 6727-80	4,08
Итого	7,02	Итого	8,04
Общий расход	9,90	Общий расход	10,92

Изв. № подпись и дата в зоне изв. №

Зав.отд.	Коды	Материал	1.041.1-5.1.3-РС		
			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Герман	7.0.94	P		1
Вед.инж.	Баранова				
Н.сотр.	Набатников				
Н.контр.	Герман				

Ведомость расхода стали
кг.

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ