

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
А-III и Вр-I,
из тяжелого бетона.
Рабочие чертежи

Ц00315-03

Типовые строительные конструкции, изделия и узлы

Проектная продукция
сертифицирована.
Сертификат соответствия
№ ГОСТ Р РУ. 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 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

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.

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. № подлинодпись и дата взятым. инв. №

Зав. отд.	Кодыш	<i>М.Сол.</i>
ГИП	Герман	<i>Герман</i> , 7.10.94
Вед. инж.	Боранова	<i>Боранова</i>
Н. сотр.	Наватников	<i>Наватников</i>
Н. контр.	Герман	<i>Герман</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 окружленной 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.

Зав.отд.	Кодыш	<i>М.С.</i>	<i>М.С.</i>
ГИП	Герман	<i>100</i>	<i>7.10.94</i>
Вед.инж.	Баранова	<i>И.Баранова</i>	
Н.сотр.	Наватников	<i>Н.Наватников</i>	
Н.контр.	Герман	<i>Г.Герман</i>	

1.041.1-5.1.3-ПЗ

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 24.15- 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

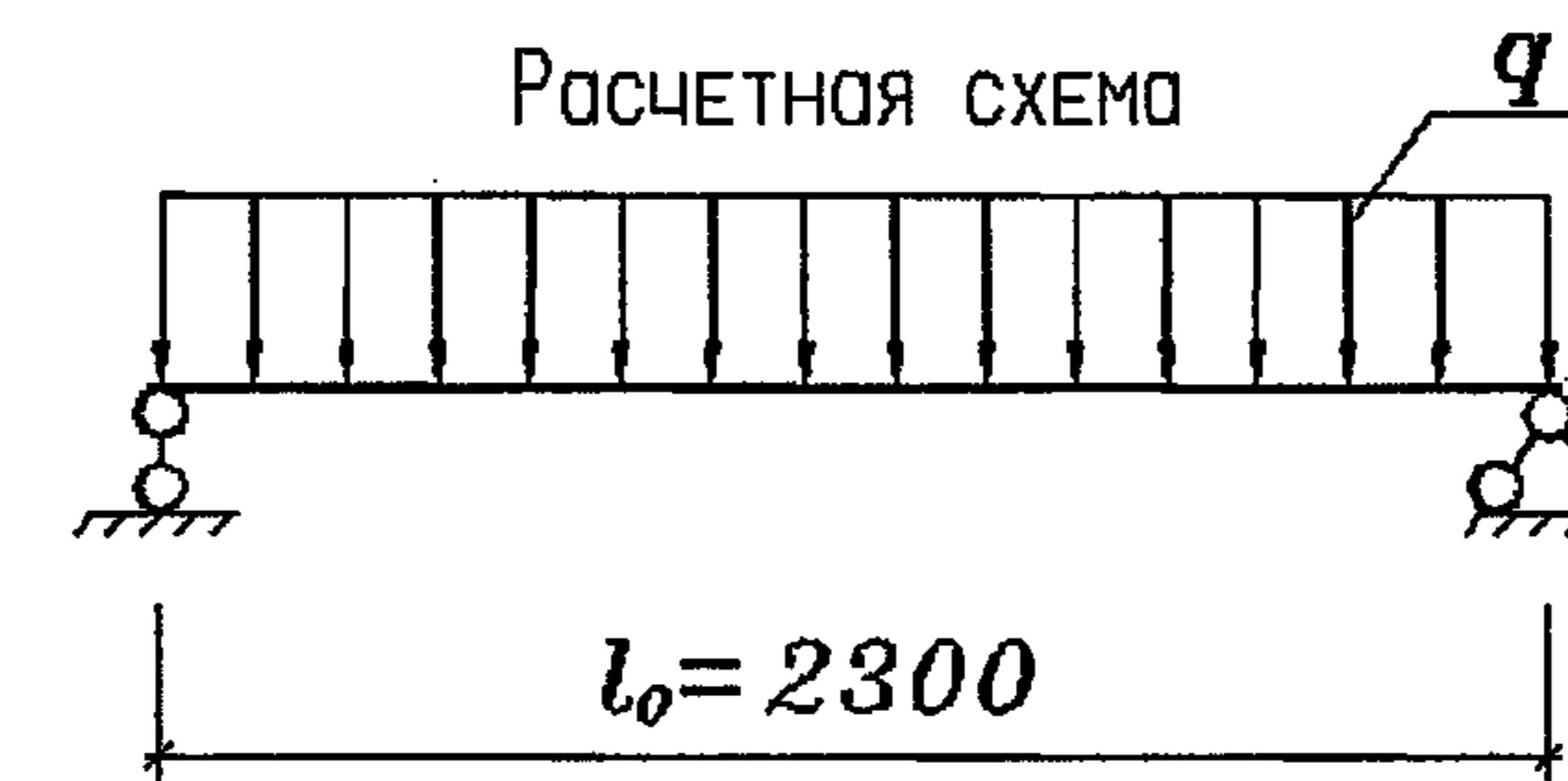


Таблица 2

Данные по испытаниям

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

1.041.1-5.1.3-П3

600315-0.3 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

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
1ПК 24.15- 8Н 0-АIII	- 0	5.80
1ПК 24.15-12Н 0-АIII	- 0	9.00
1ПК 24.15- 3Н 0-ВРI	- 0	1.90
1ПК 24.15- 4Н 0-ВРI	- 0	3.00
1ПК 24.15- 6Н 0-ВРI	- 0	4.20
1ПК 24.15- 8Н 0-ВРI	- 0	6.40
1ПК 24.15-12Н 0-ВРI	- 0	9.80

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	0.027
1ПК 24.15- 8Н 0-АIII	- 0	0.2	0.032
1ПК 24.15-12Н 0-АIII	- 0	0.3	0.044
1ПК 24.15- 3Н 0-ВРI	- 0	0.1	0.018
1ПК 24.15- 4Н 0-ВРI	- 0	0.1	0.022
1ПК 24.15- 6Н 0-ВРI	- 0	0.1	0.026
1ПК 24.15- 8Н 0-ВРI	- 0	0.2	0.034
1ПК 24.15-12Н 0-ВРI	- 0	0.3	0.047

1.041.1-5.1.3-113

Лист 4


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-AIII	5.30	0.25
1ПК 24.15-8Н 0-AIII	6.90	0.25
1ПК 24.15-12Н 0-AIII	10.00	0.25
1ПК 24.15-3Н 0-BPI	2.90	0.25
1ПК 24.15-4Н 0-BPI	4.00	0.25
1ПК 24.15-6Н 0-BPI	5.10	0.25
1ПК 24.15-8Н 0-BPI	7.40	0.25
1ПК 24.15-12Н 0-BPI	10.70	0.25

1.041.1-5.1-3-113

600315-03 8



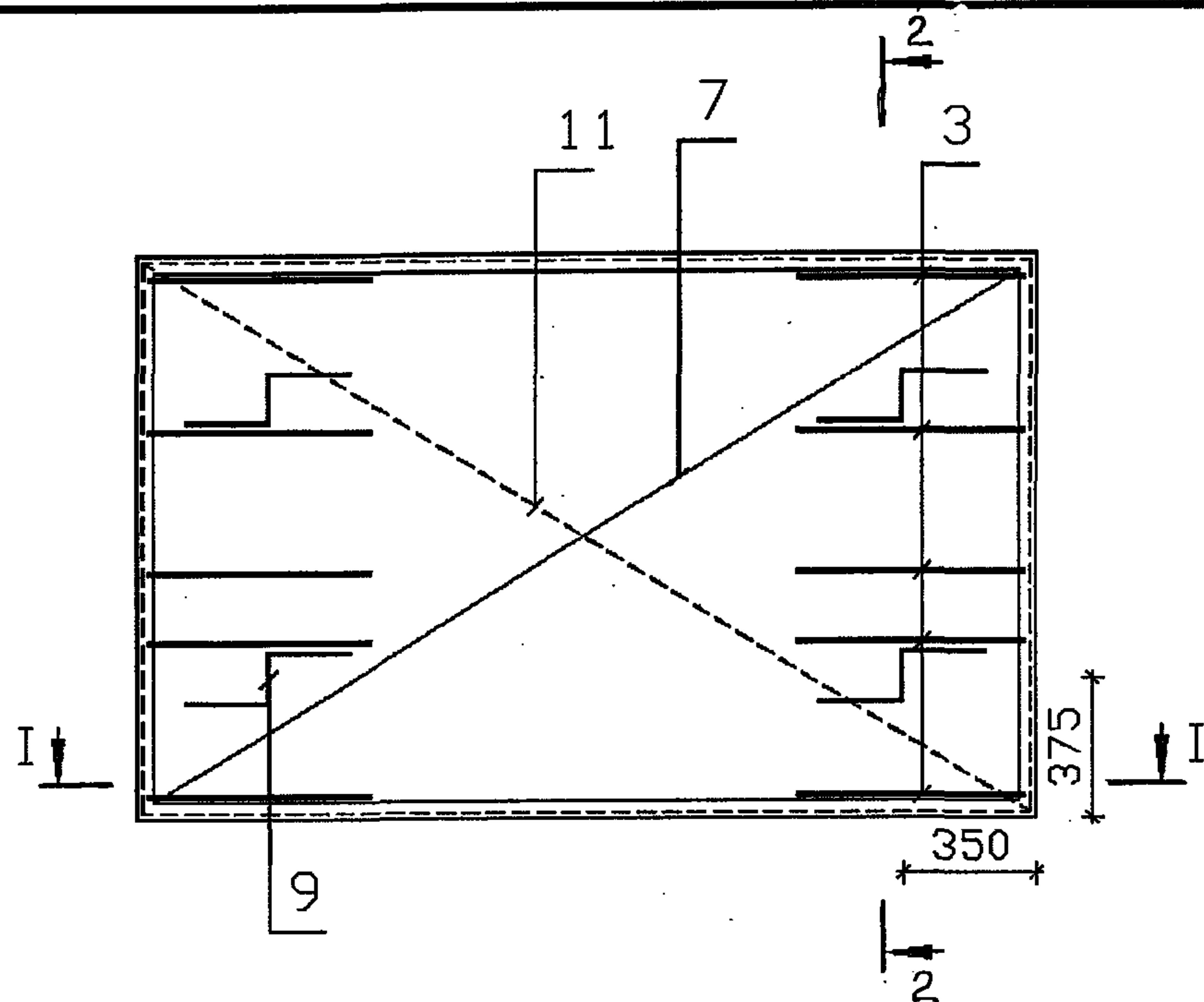
1.041.1-5.1.3-ФЧ

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

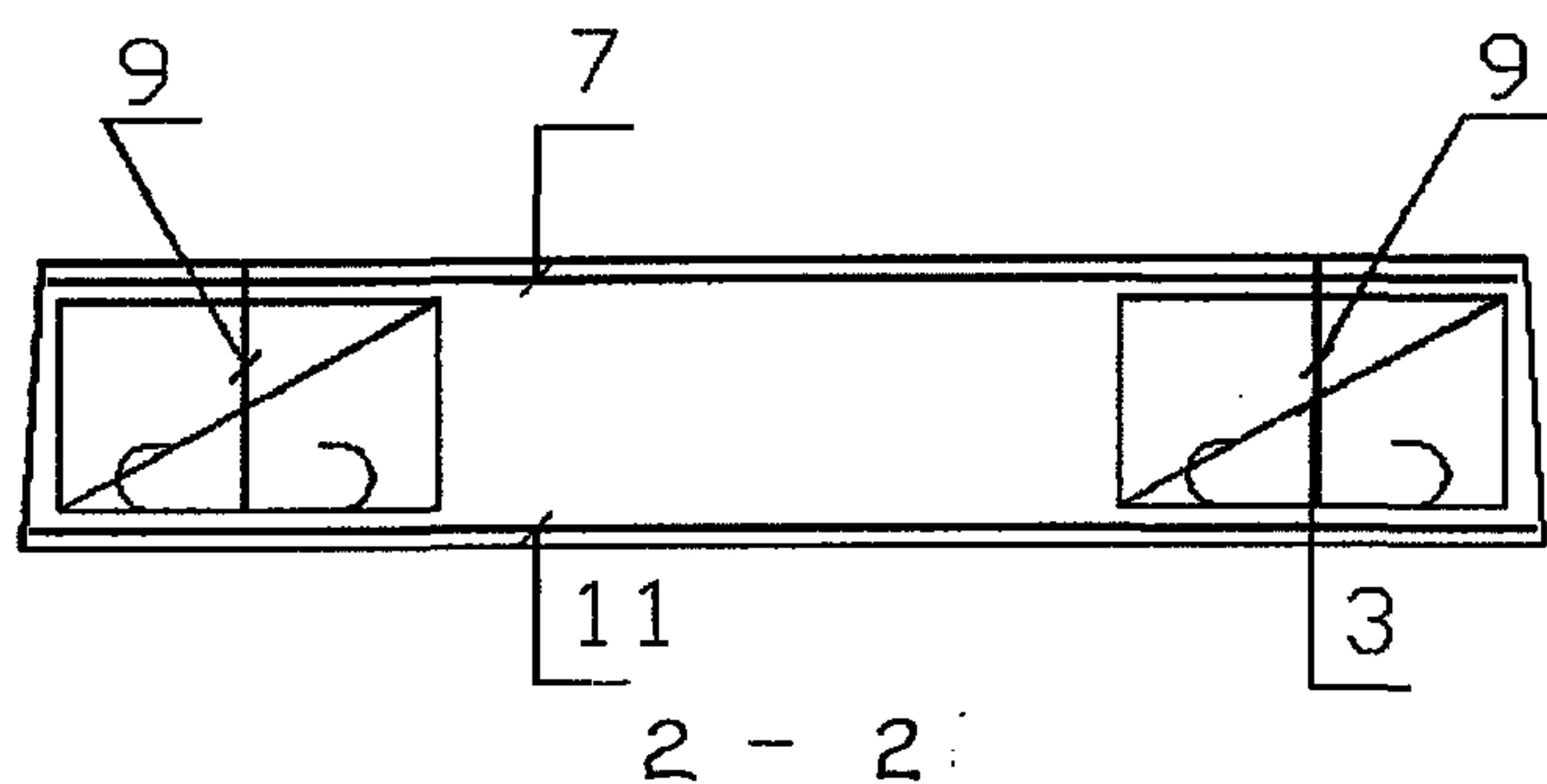
Зав. отд.	Кодыш	<i>М.Кодыш</i>
ГИП	Герман	<i>М.Герман</i> 7.10.94
Вед. инж.	Баранова	<i>М.Баранова</i>
Н. сотр.	Набатников	<i>М.Набатников</i>
Н. контр.	Герман	<i>М.Герман</i>

Плита 1ПК 24.15.
Опалубочный чертеж

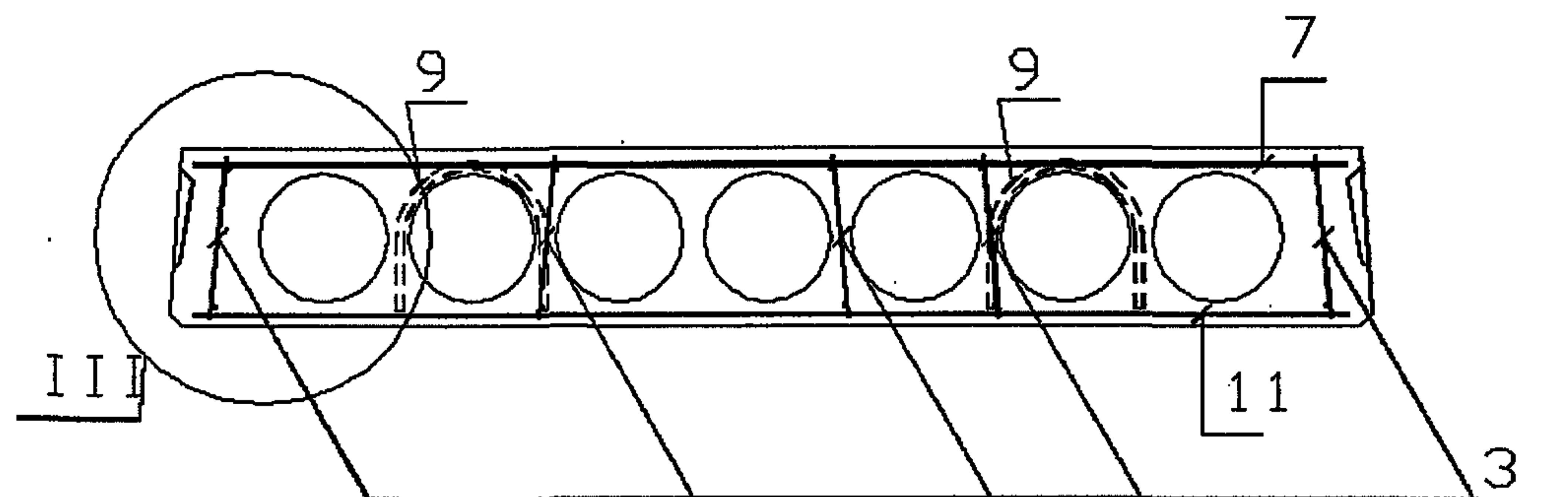
Стадия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



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.

1.041.1-5.1.3-1

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

Плита 1ПК 24.15.

Армирование

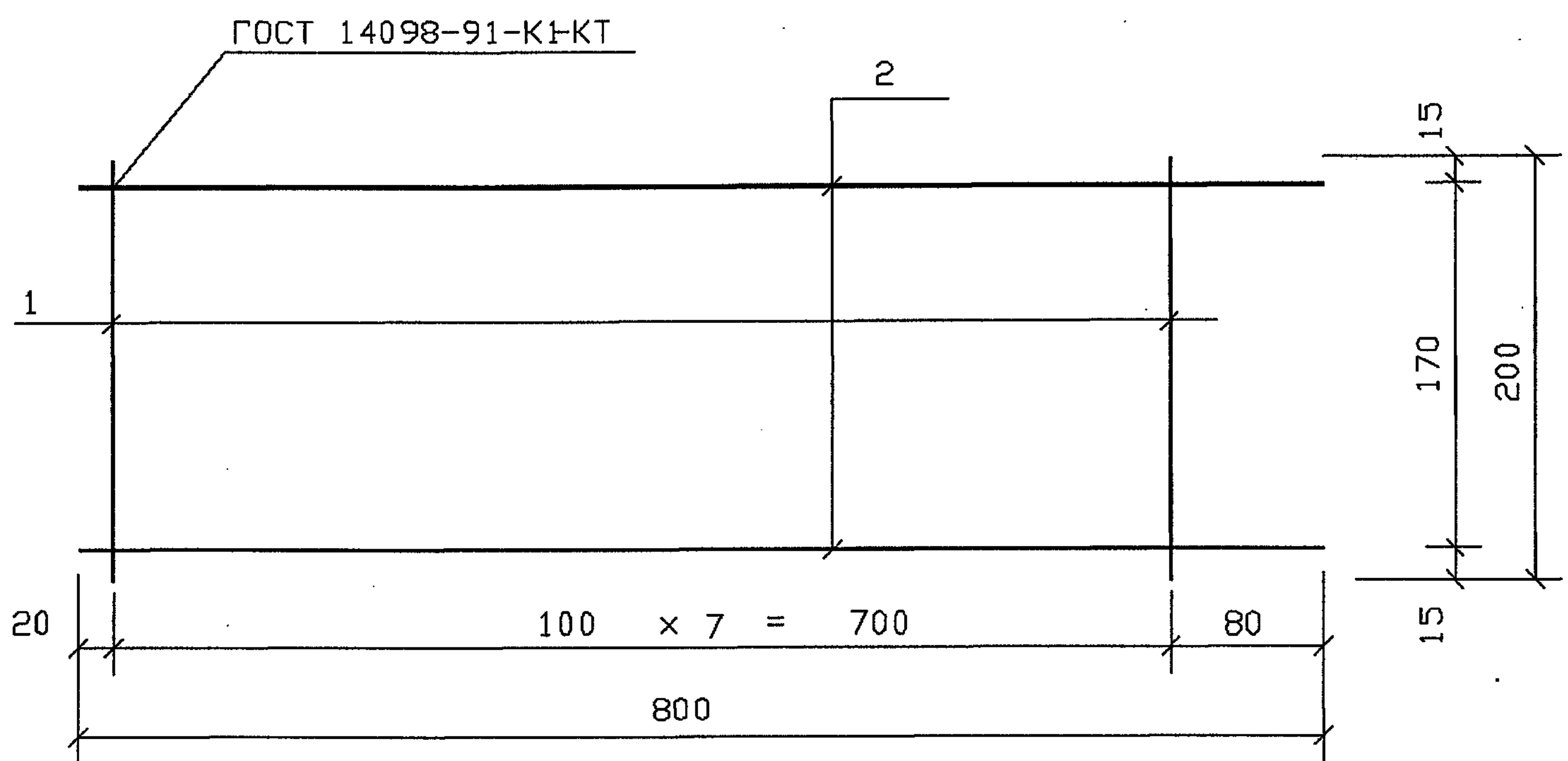
Стадия	Лист	Листов
P	1	3
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Марка плиты	Поз.	Наименование	Количество	Обозначение документа
1ПК 24.15- 6Н 0-AIII - 0	3 7 9 11	Каркас KP2 Сетка СВ38 Петля ПС1 Сетка CH123	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 KP2 Сетка СВ38 Петля ПС1 Сетка CH84	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 KP2 Сетка СВ38 Петля ПС1 Сетка CH124	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 KP2 Сетка СВ38 Петля ПС1 Сетка CH122	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	

Марка плиты	Поз.	Наименование	Количество	Обозначение документа
1ПК 24.15- 4Н 0-ВрI - 0	3 7 9 11	Каркас KP2 Сетка СВ38 Петля ПС1 Сетка CH83	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 KP2 Сетка СВ38 Петля ПС1 Сетка CH88	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 KP2 Сетка СВ38 Петля ПС1 Сетка CH125	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 KP2 Сетка СВ38 Петля ПС1 Сетка CH126	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

4800315-03 12



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

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3- 2

Инв. № подл. подпись и дата

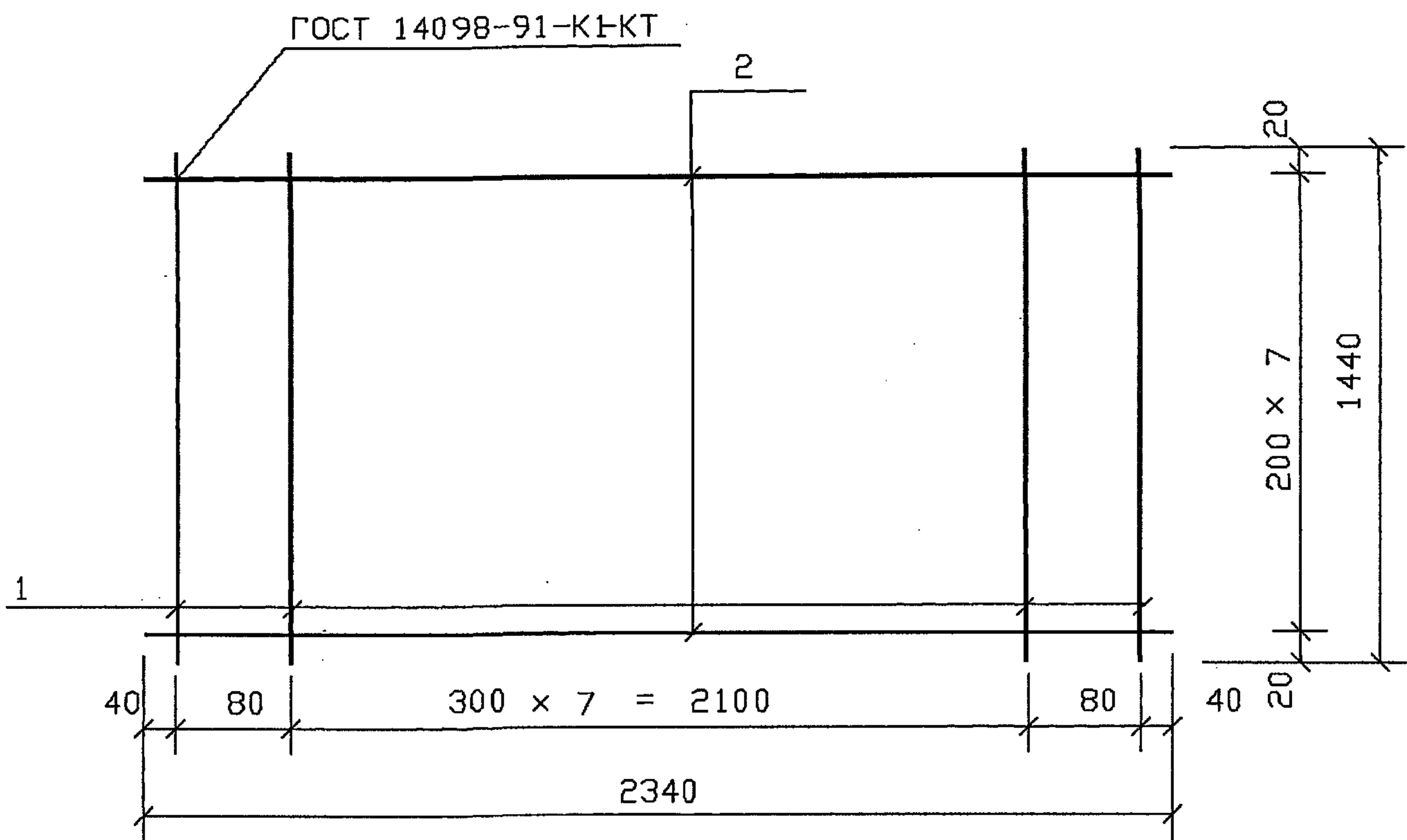
Зав. отд.	Кодыш	МН <i>Марк</i>	
ГИП	Герман	7.10.94	
Вед. инж.	Баранова	<i>Марк</i>	
Н. сотр.	Наватников	<i>Марк</i>	
Н. контр.	Герман	<i>Марк</i>	

Каркас КР2

Стадия
Р

Лист
1

ЦНИИПРОМЗДНИИ



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

1.041.1-5.1.3- 3

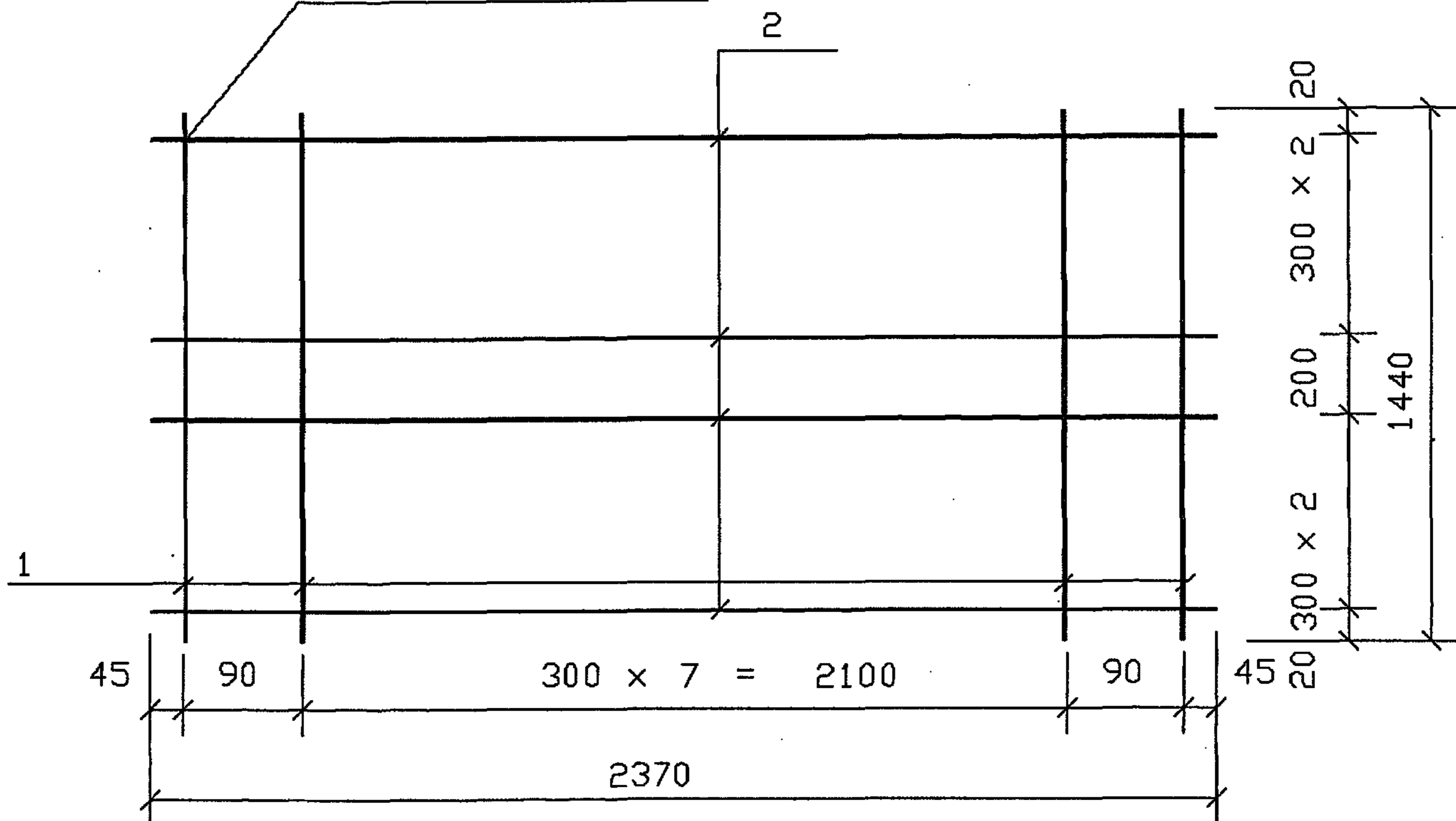
Инв. № подл/подпись и дата взам. инв. №

Зав.отд.	Кодыш	М.С.
ГИП	Герман	7.10.94
Вед.инж.	Баранова	М.С.
Н.сотр.	Наватников	М.С.
Н.контр.	Герман	7.10.

Сетка СВ38

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	2.74
2	Ø 5 ВрI , l= 2370	6	0.34	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3- 4

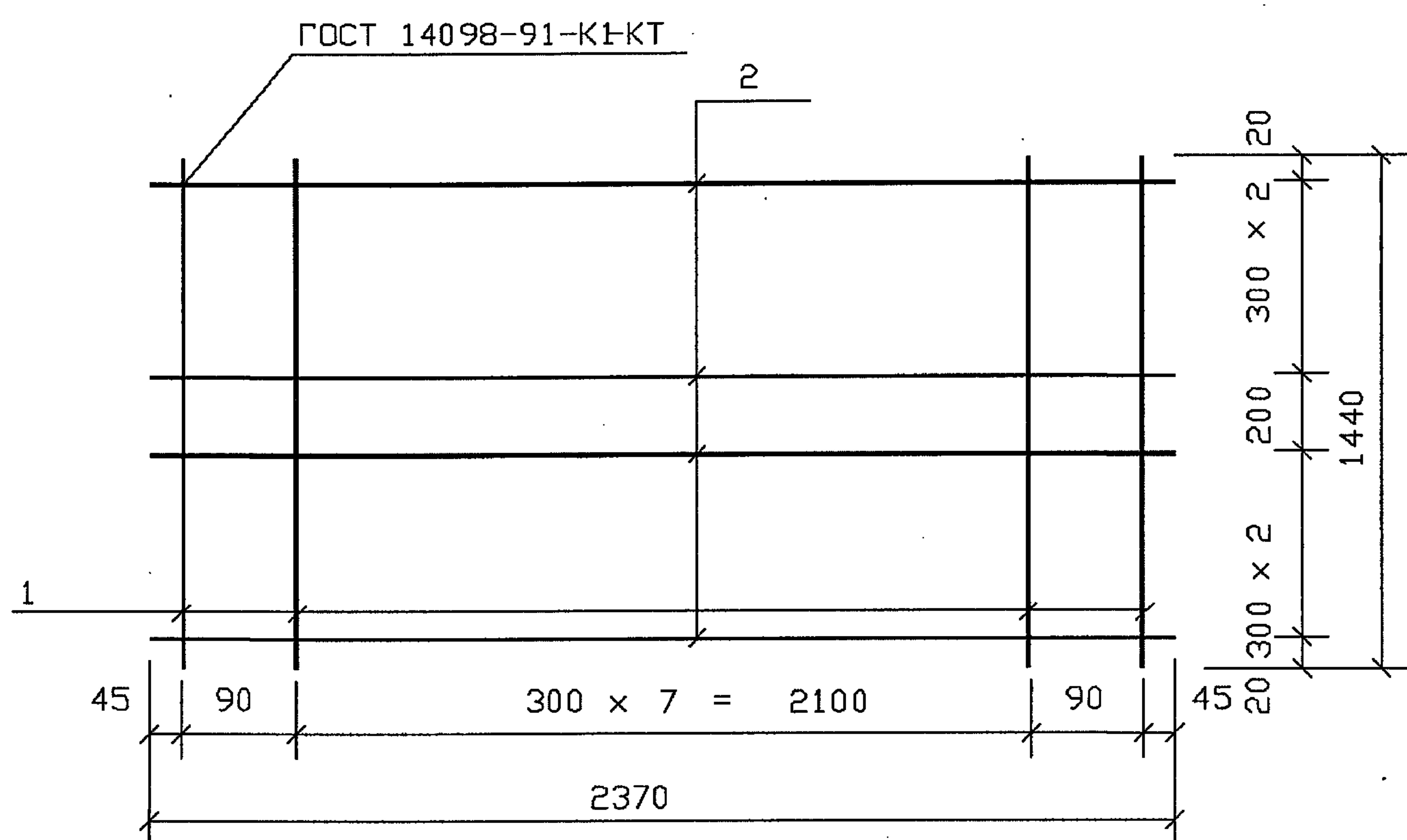
Инв. № подпись и дата взам. инв. №

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

Сетка СН83

Стадия	Лист	Листов
P		1

ЦНИИПРОМЗДНИИ



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса изделия, КГ
1	Ø 3 Вр I , $l= 1440$	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-І ПО ГОСТ 6727-80

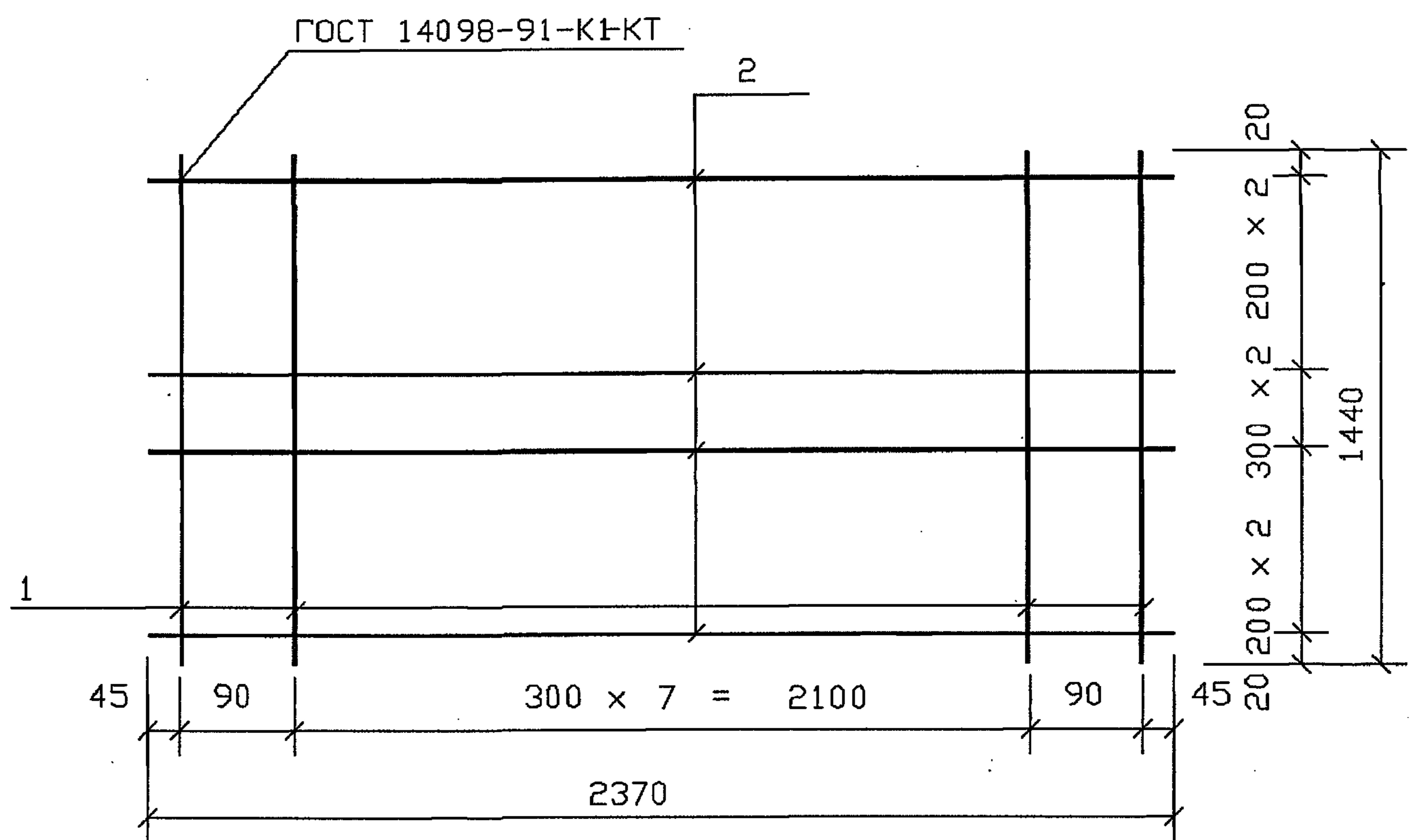
1.041.1-5.1.3- 5

Зав. отд.	Кодыш	<i>Марк</i>
ГИП	Герман	108 7.10.94
Вед. инж.	Баранова	<i>Марк</i>
Н. сотр.	Наватников	<i>Марк</i>
Н. контр.	Герман	<i>Марк</i>

Сетка СН84

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	3.08
2	Ø 5 ВрI , l= 2370	7	0.34	

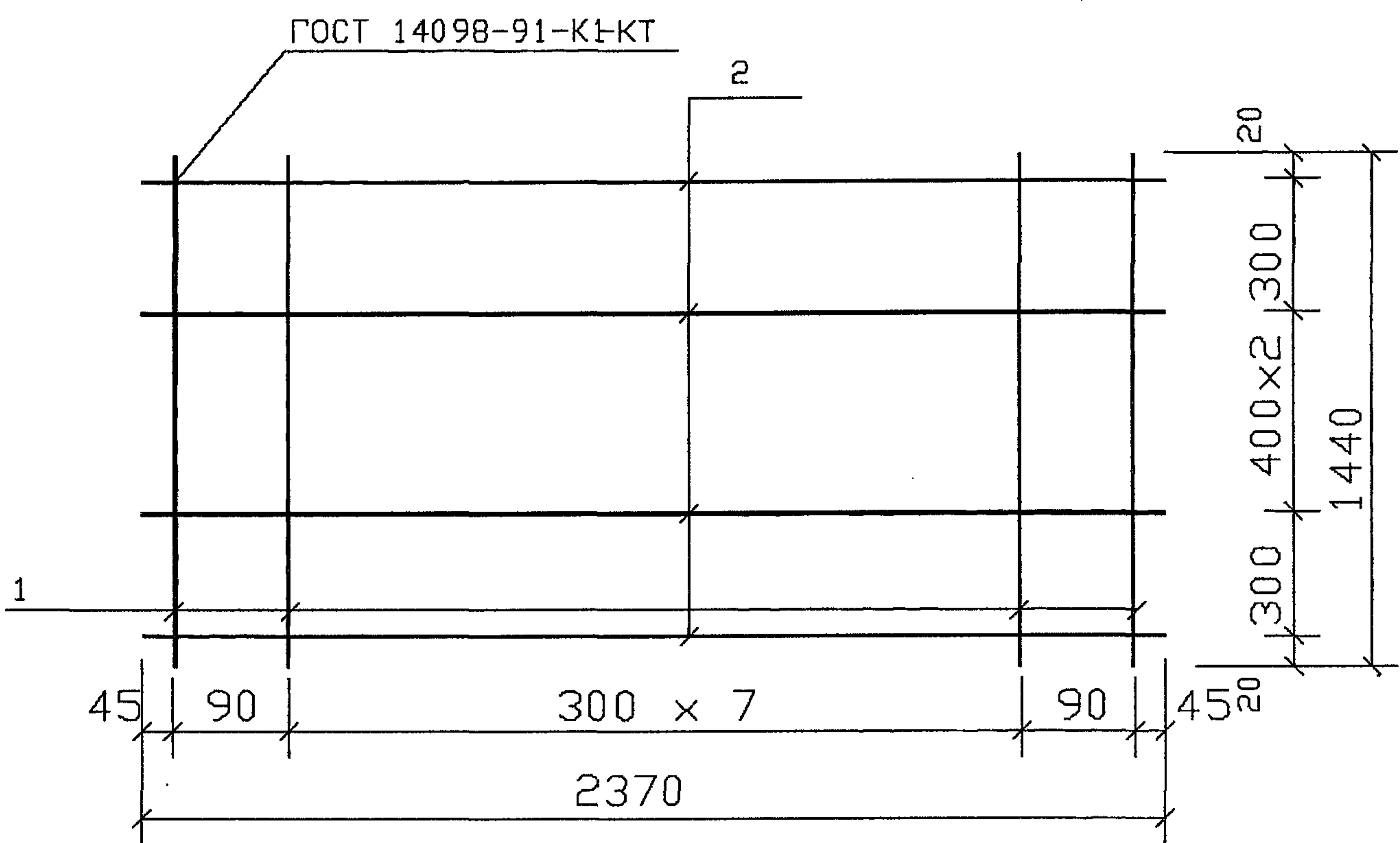
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3- 6

Зав. отд.	Кодыш	<i>Сбор.</i>
ГИП	Герман	<i>ДБ</i> 7.10.94
Вед. инж.	Баранова	<i>Иванов</i>
Н. сотр.	Набатников	<i>Лебедев</i>
Н. контр.	Герман	<i>ДБ</i>

Сетка СН88

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	2.40
2	Ø 5 ВрI , l= 2370	5	0.34	

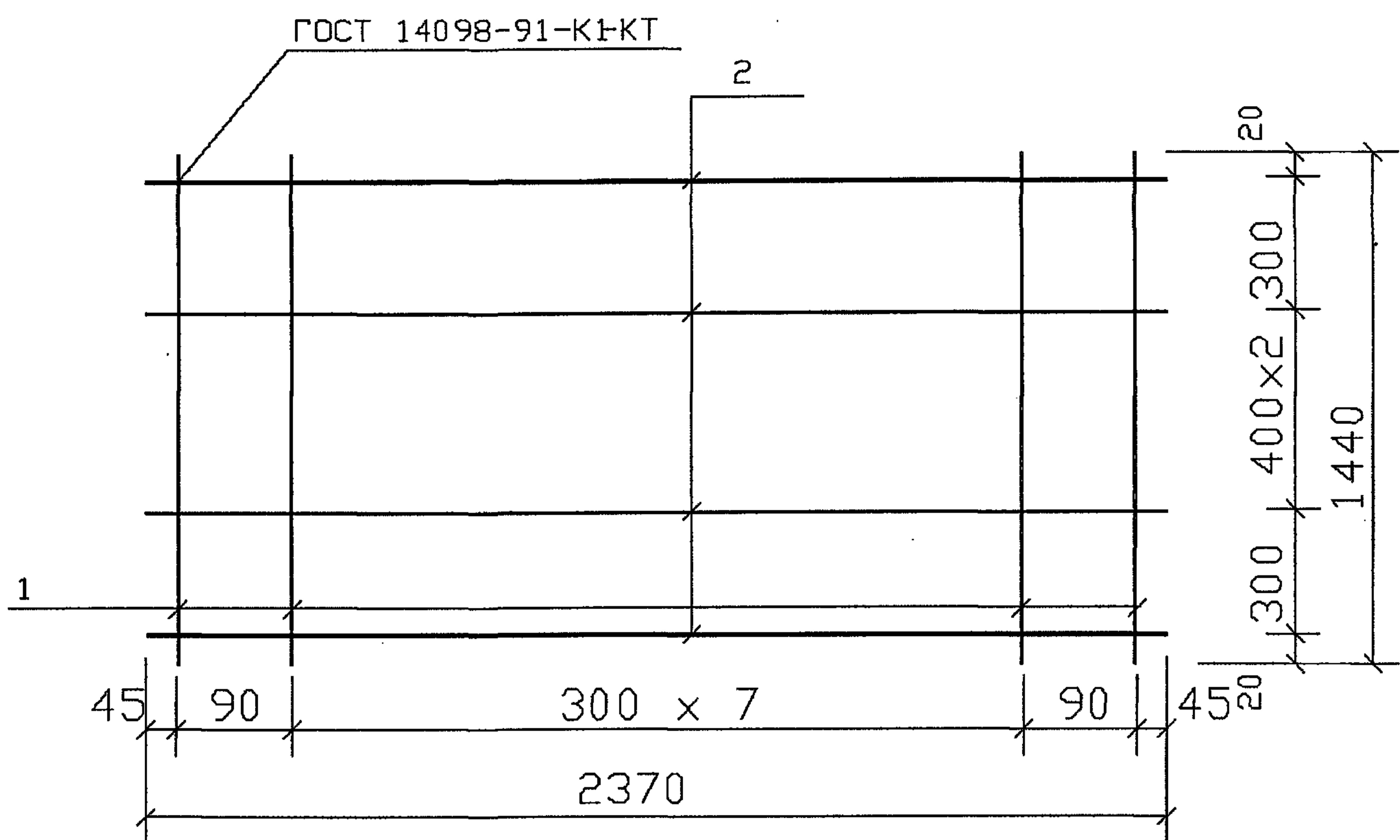
Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

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

Зав. отд.	Кодыш	М.Род	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Герман	7.10.94	P		1
Вед. инж.	Баранова				
Н. сотр.	Набатников				
Н. контр.	Герман		ЦНИИПРОМЗДНИИ		

1.041.1-5.1.3- 7

Сетка СН122



Поз. дЕт.	Наименование	Кол. дЕт.	Масса 1 дЕт., кг	Масса изделия, кг
1	Ø 3 Вр I , $t = 1440$	10	0.07	3.35
2	Ø 6 АIII , $t = 2370$	5	0.53	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727-80

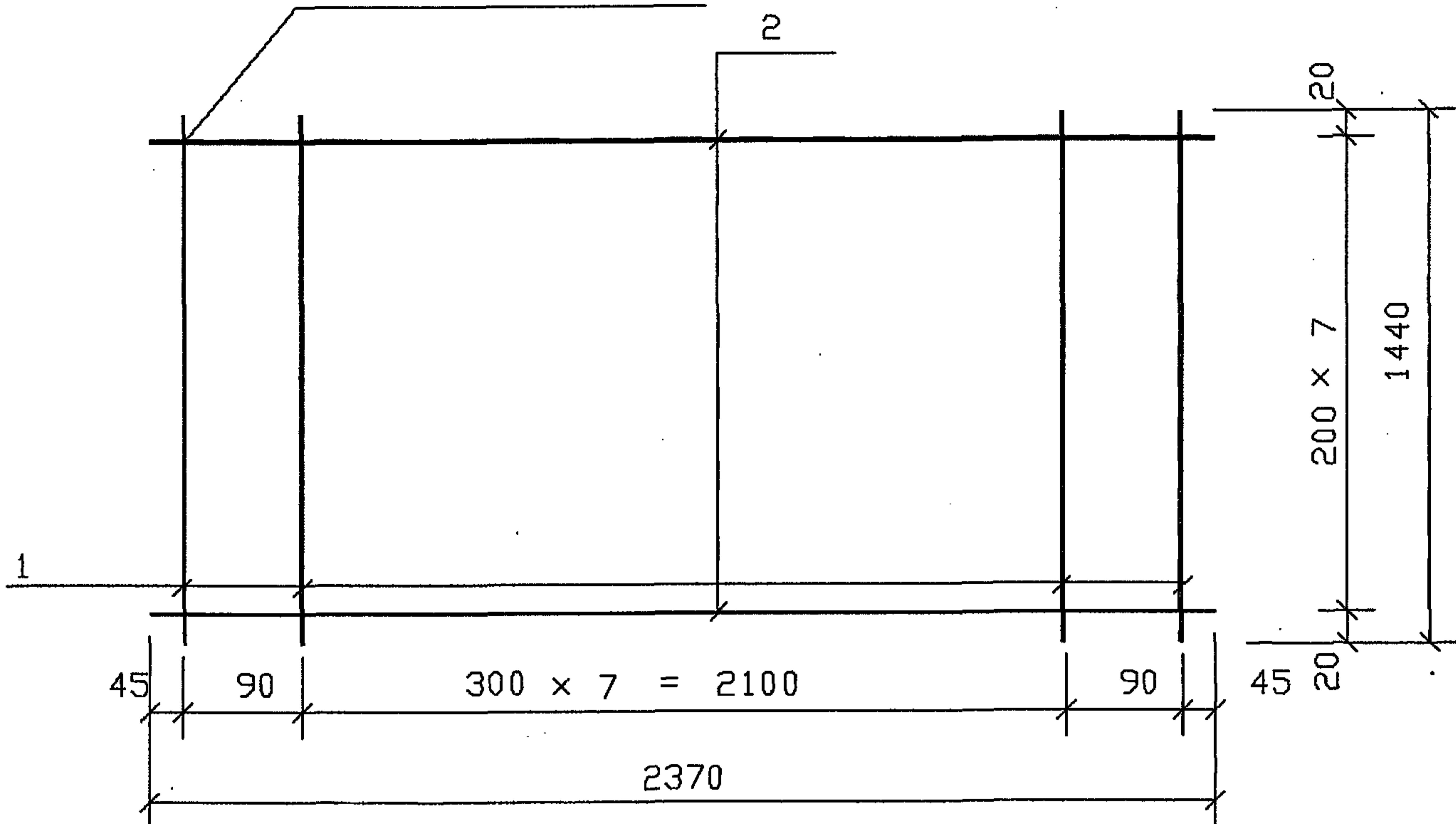
1.041.1-5.1.3- 8

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

Сетка СН123

Стадия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

ГОСТ 14098-91-К1-КТ



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса изделия, КГ
1	$\phi 3$ ВР I , $t= 1440$	10	0.07	4.94
2	$\phi 6$ АIII , $t= 2370$	8	0.53	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82

Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3- 9

инв. № подлежащим и датой взамен, инв. №

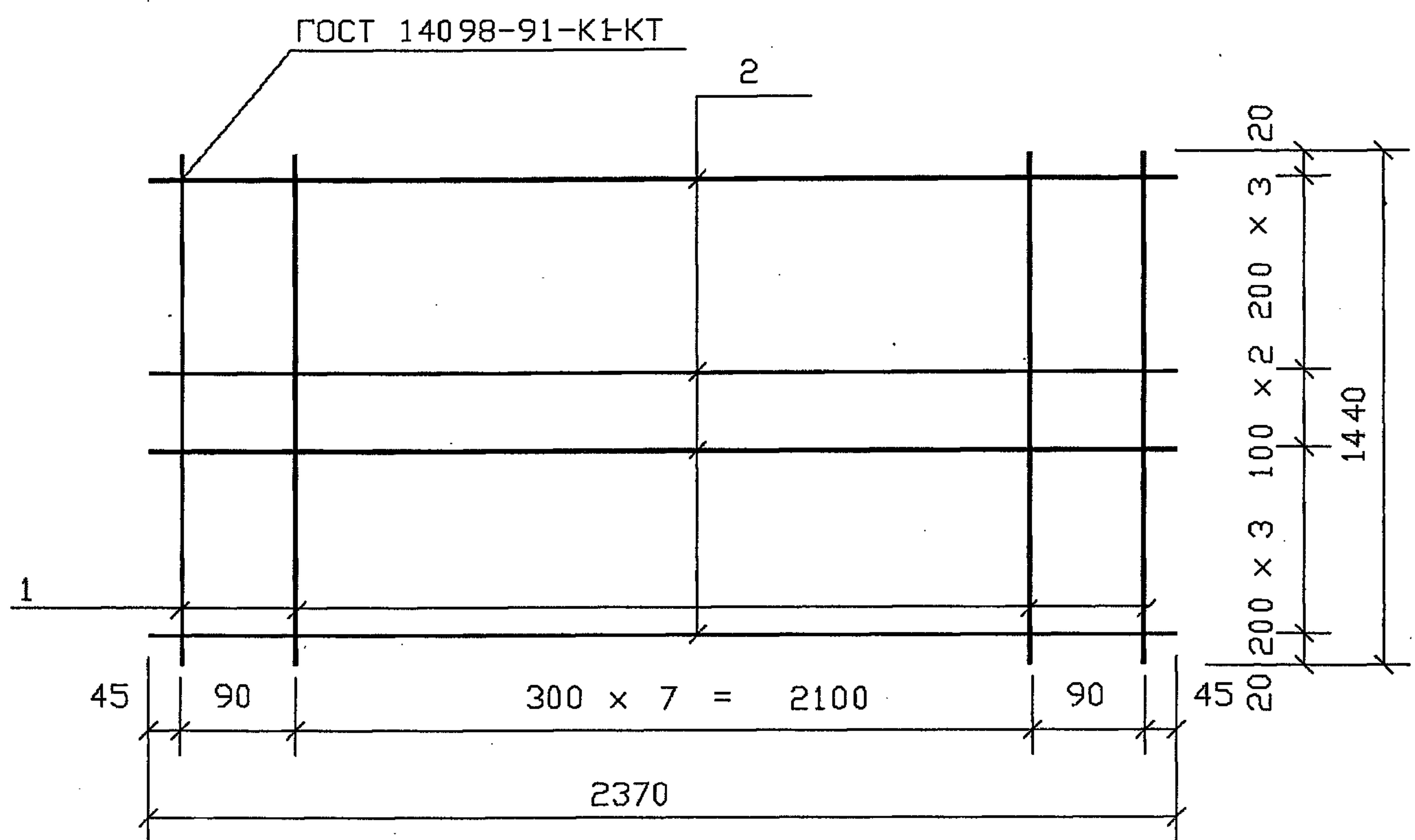
Зав.отд.	Кодыш	<i>Марк</i>	
ГИП	Герман	<i>ДВ</i>	7.10.94
Вед.инж.	Баранова	<i>Марк</i>	
Н.сотр.	Набатников	<i>Марк</i>	
Н.контр.	Герман	<i>ДВ</i>	

Сетка СН124

Стадия	Лист	Листов
P		1

ЦНИИПРОМЗДНИЙ

Ч00315-03 20



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	$\phi 3$ ВрI , $l= 1440$	10	0.07	3.76
2	$\phi 5$ ВрI , $l= 2370$	9	0.34	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

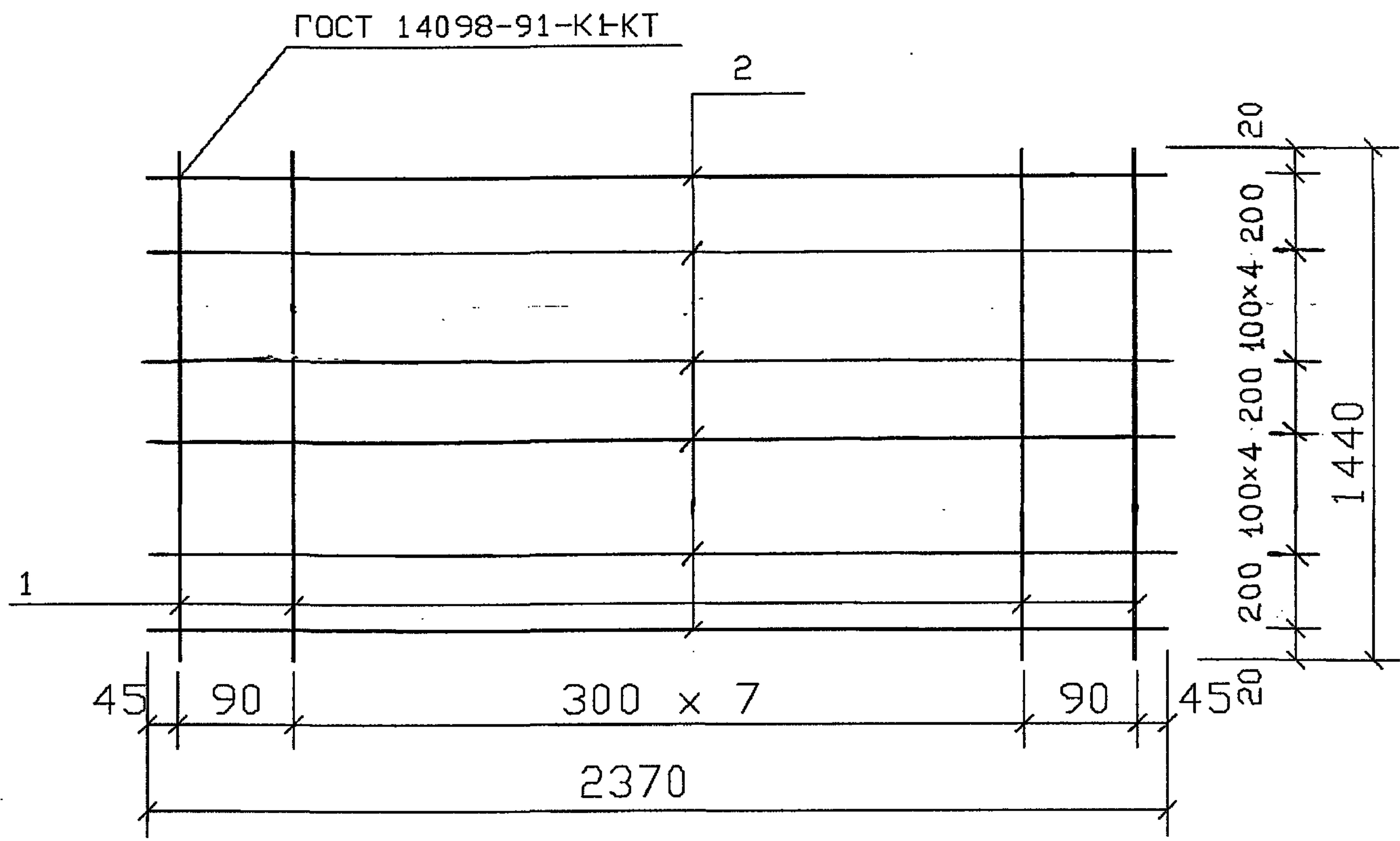
1.041.1-5.1.3-10

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

Сетка СН125

Стадия	Лист	Листов
P		1

ЦНИИПРОМЗДАННИЙ



Поз. ДЕТ.	Наименование	Кол. ДЕТ.	Масса 1 ДЕТ., КГ	Масса ИЗДЕЛИЯ, КГ
1	φ 3 Вр I , l= 1440	10	0.07	4.78
2	φ 5 Вр I , l= 2370	12	0.34	

Арматура класса Вр-I по ГОСТ 6727-80

1.041.1-5.1.3-11

Зав.отд. Кодыш

ГИП Герман

Вед.инж. Баранова

Н.сотр. Набатников

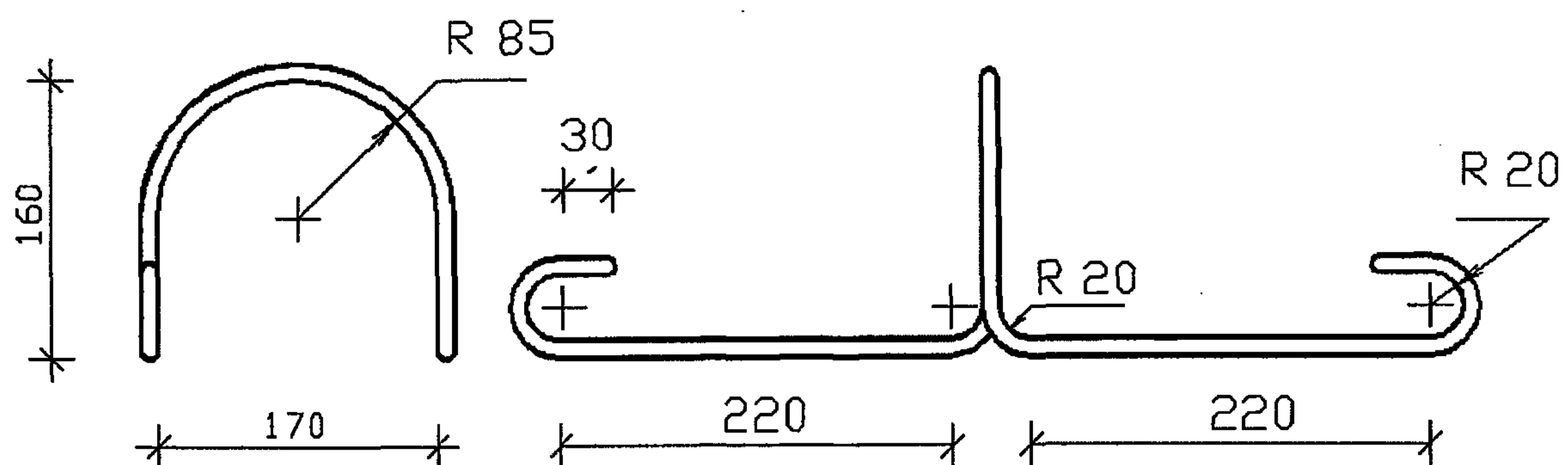
Н.контр. Герман

Стадия Лист Листов

Р 1

Сетка СН126

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



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

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

ИНВ. Н. ПОДЛИЮЩИЙ И ДОГОВОРНЫЙ

Зав.отд.	Кодыш	<i>У.Кодыш</i>
ГИП	Герман	<i>Герман</i> 7.10.94
Вед.инж.	Баранова	<i>Баранова</i>
Н.сотр.	Наватников	<i>Наватников</i>
Н.контр.	Герман	<i>Герман</i>

1.041.1-5.1.3-12

Петля ПС1

Стадия	Лист	Листов
P		1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

1ПК 24.15- 6Н 0-AIII	- 0	1ПК 24.15- 8Н 0-AIII	- 0
Изделия арматурные			
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-AIII	- 0	1ПК 24.15- 3Н 0-BPI	- 0
Изделия арматурные			
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-BPI	- 0	1ПК 24.15- 6Н 0-BPI	- 0
Изделия арматурные			
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-BPI	- 0	1ПК 24.15-12Н 0-BPI	- 0
Изделия арматурные			
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

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

1.041.1-5.1.3-РС

Зав.отд.	Кодыш	М.Р.
ГИП	Герман	7.10.94
Вед.инж.	Баранова	И.Б.
Н.сотр.	Набатников	Н.Н.
Н.контр.	Герман	Г.Г.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ

КГ.

Стадия	Лист	Листов
P		1

ЦНИИпромздания