Серия 1.041.1-5

МНОГОПУСТОТНЫЕ ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ МЕЖВИДОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Выпуск 2.3

ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 2650 И ШИРИНОЙ 1490 мм, РЯДОВЫЕ, 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 2.3

ПЛИТЫ ДЛИНОЙ 2650 И ШИРИНОЙ 1490 мм, РЯДОВЫЕ, С АРМАТУРОЙ ИЗ СТАЛИ КЛАССОВ A-III И Вр-I, ИЗ ТЯЖЕЛОГО БЕТОНА.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦНИИпромзданий			НИИЖБ		
Зам. директора		В.В. Гранев	Зам. директора		_ Т.И. Мамедов
	(подпись)			(подпись)	
Зав. отделом		_ Э.Н. Кодыш	Зав. лабораторией _		Ф.А. Иссерс
	(подпись)			(подпись)	
Гл. инженер проекта		_ Ю.В. Герман	Зав. сектором		В.Г. Крамарь
	(подпись)		•	(подпись)	
МГСУ			ЦНИИПроект		
Проректор		_ А.В. Забегаев	Зам. директора		В.Я. Слепухин
	(подпись)			(подпись)	_
Руководитель бюро _		_ Н.Г. Головин	Зав. сектором		В.Н. Уколов
	(подпись)		•	(подпись)	_
Научный сотрудник		А.М. Набатников	Гл. инженер проекта		Л.О. Лешкова
	(подпись)		The state of the s	(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
1.041.1-5.2.3-П3	Пояснительная записка	3
1.041.1-5.2.3-ФЧ	Плита 1ПК 26.15. Опалубочный чертеж	8
1.041.1-5.2.3-1	Плита 1ПК 26.15. Армирование	9
1.041.1-5.2.3-2	Каркас КР2	12
1.041.1-5.2.3-3	Сетка СВ66	13
1.041.1-5.2.3-4	Сетка СН12	14
1.041.1-5.2.3-5	Сетка СН13	15
1.041.1-5.2.3-6	Сетка СН14	16
1.041.1-5.2.3-7	Сетка СН15	17
1.041.1-5.2.3-8	Сетка СН16	18
1.041.1-5.2.3-9	Сетка СН17	19
1.041.1-5.2.3-10	Сетка СН18	20
1.041.1-5.2.3-11	Петля ПС1	21
1.041.1-5.2.3-PC	Ведомость расхода стали, кг	22

Взам инв №							
Подпись и дата			1.0	041.1-5.2.3			
Ĕ	Н.контр.	Герман					
	Зав. отд	Кодыш		Стадия	Лист	Листов	
№ подл.	ГИП	Герман	7	P		1	
Ž	Вед.инж	Баранова	Содержание		цниипромзданий		
Инв	Н. сотр	Набатников		цнии			
				1100143-04	. 3		

Данный выпуск содержит рабочие чертежи рядовых плит длиной 2650 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 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

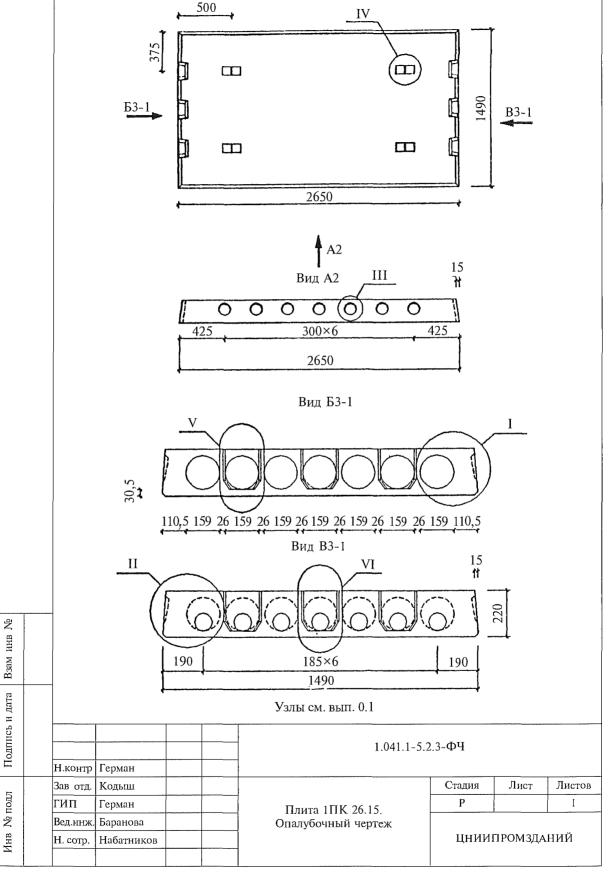
подоп	1			Пояснительная записка	цниипромзданий		
H	ПДО	ГИП	Герман		P	1	3
		Зав. отд.	Кодыш		Стадия	Лист	Листов
Ш		Н контр	Герман				
Подпись и				1.041.1-5.	.2.3-П3		-
и дата							
Взам инв.		табл	ицах 3 и 4.				

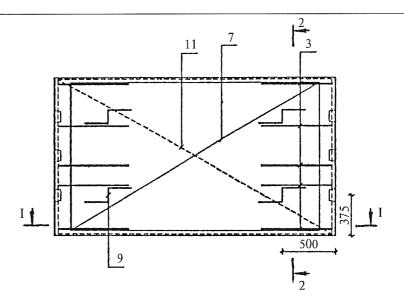
	одл. Подпись и дата	Взам инв. №									
				Несущая способнос	гь плит		Таблица 1				
				P		способность без учет веса q , к $H/$ кв.м	a				
		Марка плиті	ы	при свободн	н. опирании	при защемл	 на опоре 				
				в закрытых помещениях	на открыт. воздухе*	в закрытых помещениях	на открыт. воздухе*				
	1ПК 26.15-6РН	0-A-111	-0	6,43	6,43	6,43	6,43				
	1ПК 26.15-9РН	0-A-III	-0	9,68	9,68	9,68	9,68				
	1ПК 26.15-16РН	I 0-A-III	-0	16,59	16,59	16,59	16,59				
	1ПК 26.15-4РН	0-Bp-I	-0	4,80	4,80	4,80	4,80				
	1ПК 26.15-6РН	0-Bp-I	-0	7,00	7,00	7,00	7,00				
	1ПК 26.15-10РН	I 0-Bp-I	-0	10,32	10,32	10,32	10,32				
	1ПК 26.15-13РН	H 0-Bp-I	-0	13,71	13,71	13,71	13,71				
1.041 1-5.2.3-ПЗ	1. Масса плиты из тяжелого бетона — 1200 кг. 2. Расход бетона — 0,49 куб. м. * Смотри п. 2.6 пояснительной записки выпуска 0.1.										
.3-ПЗ	Pасчетная схема q										
Лист 2				$l_0 = 2520$							

	дл Подпись и дата	Взам инв №					
				Данные по испытан			Таблица 2
		C	хему испытаний	і см. выпуск 0.2; расче	етный пролет =	2520 мм	
				Проверка прочно	сти		
) 1 2 6	характерных видо 1. Текучесть сталі той зоны. 2. Текучесть сталі бетона сжатой зо. 3. Разрыв продолі	ов разрущено продольно и продольно и растянутой над накльной растяну	ия плиты: й растянутой ар продольной и п онной трещино той арматуры.	прочности выбираетс матуры в нормальном поперечной арматуры й. льном и наклонном с	и сечении до нас в наклонном се	ступления раздробл чении до наступле	ления бетона сжа сния раздроблени
				qзка по прочности q за вычетом а и величина коэффициента C рактере разрушения			
		Марка плиті	ol		венного веса и ве	личина коэффициен	
		Марка плиті	5 1		твенного веса и ве при характе	личина коэффициен ре разрушения 2	нта <i>С</i> 3 и 4
1.041.1-5		Марка плиті	ol .	собст	твенного веса и ве при характе	личина коэффициен ре разрушения	нта С
1.041.1-5.2.3	1ПК 26.15-6РН	0-A-III	-0	д, кН/кв.м	твенного веса и ве при характе С 1,25	личина коэффициен ре разрушения 2 (C = 1,4) q,	3 и 4 (C = 1,6) q, кН/кв.м
1.041.1-5.2.3-ПЗ	1ПК 26.15-9РН	0-A-III 0-A-III		9,20 13,30	С 1,25 1,25	личина коэффициен ре разрушения 2 (C = 1,4) q, кH/кв.м	3 и 4 (C = 1,6) q, кH/кв.м
1.041.1-5.2.3-ПЗ		0-A-III 0-A-III	-0	д, кН/кв.м	твенного веса и ве при характе С 1,25	личина коэффициен ре разрушения 2 (C = 1,4) q, кH/кв.м 10,70	3 и 4 (C = 1,6) q, кH/кв.м
1.041.1-5.2.3-ПЗ	1ПК 26.15-9РН	0-A-III 0-A-III 1 0-A-III 0-Bp-I	-0 -0	9,20 13,30	С 1,25 1,25	личина коэффициен ре разрушения 2 (C = 1,4) q, кH/кв.м 10,70 15,20	3 и 4 (C = 1,6) q, кН/кв.м 12,60 17,80
1.041.1-5.2.3-ПЗ	1ПК 26.15-9РН 1ПК 26.15-16РН	0-A-III 0-A-III 1 0-A-III 0-Bp-I	-0 -0 -0	9,20 13,30 21,90	С 1,25 1,25 1,25	личина коэффициен ре разрушения 2 (C = 1,4) q, кH/кв.м 10,70 15,20 24,90	3 и 4 (C = 1,6) q, кН/кв.м 12,60 17,80 28,90
1.041.1-5.2.3-ПЗ	1ПК 26.15-9РН 1ПК 26.15-16РН 1ПК 26.15-4РН 1ПК 26.15-6РН 1ПК 26.15-10РН	0-A-III 0-A-III 1 0-A-III 0-Bp-I 0-Bp-I	-0 -0 -0 -0	9,20 13,30 21,90 8,40	С 1,25 1,25 1,40	личина коэффициен ре разрушения 2 (C = 1,4) q, кН/кв.м 10,70 15,20 24,90 8,40	3 и 4 (C = 1,6) q, кН/кв.м 12,60 17,80 28,90 10,00
1.041.1-5.2.3-ПЗ	1ПК 26.15-9РН 1ПК 26.15-16РН 1ПК 26.15-4РН 1ПК 26.15-6РН	0-A-III 0-A-III 1 0-A-III 0-Bp-I 0-Bp-I	-0 -0 -0 -0 -0	9,20 13,30 21,90 8,40 11,50	С 1,25 1,25 1,40 1,40	личина коэффициен ре разрушения 2 (C = 1,4) q, кН/кв.м 10,70 15,20 24,90 8,40 11,50	3 и 4 (C = 1,6) q, кН/кв.м 12,60 17,80 28,90 10,00 13,50
1.041.1-5.2.3-ПЗ 3	1ПК 26.15-9РН 1ПК 26.15-16РН 1ПК 26.15-4РН 1ПК 26.15-6РН 1ПК 26.15-10РН	0-A-III 0-A-III 1 0-A-III 0-Bp-I 0-Bp-I	-0 -0 -0 -0 -0 -0	9,20 13,30 21,90 8,40 11,50 16,10	С 1,25 1,25 1,40 1,40 1,40	личина коэффициен ре разрушения 2 (C = 1,4) q, кН/кв.м 10,70 15,20 24,90 8,40 11,50 16,10	3 и 4 (C = 1,6) q, кН/кв.м 12,60 17,80 28,90 10,00 13,50 18,80

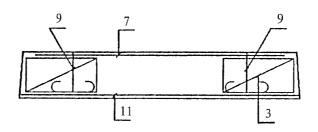
Подпись и дата	Взам инв. №					
		Контро	льные нагрузки	и по жестко	ости	Таблица 3
	Mag	ка плиты		н за собств	тагрузка вычетом венного веса,	Контрольный прогиб, мм
ПК 26.15-9РН	0-A-111	-0 -0 -0			5,40 8,10 13,80	0,2 0,3 1,4
ПК 26.15-6РН	0-Bp-1 0-Bp-1	-0 -0			4,00 5,80	0,2 0,2 0,3
		-0			· ·	0,5
	Марка пл	ИТЫ	проги которо: приз	б, при м панель нается	прогиб, при котором требуюто повторные	отношение проектного прогиба
ПК 26.15-9РН ПК 26.15-16РН ПК 26.15-4РН ПК 26.15-6РН ПК 26.15-10РН	0-Bp-I 0-Bp-I H 0-Bp-I	-0 -0 -0 -0 -0 -0	0 0	1,4 ,7 1,2 1,3	0,3 0,45 1,8 0,25 0,35 0,45 0,7	0,039 0,051 0,205 0,033 0,041 0,054 0,081
	ПК 26.15-6РН ПК 26.15-9РН ПК 26.15-16РН ПК 26.15-6РН ПК 26.15-10РН ПК 26.15-13РН ПК 26.15-16РН ПК 26.15-16РН ПК 26.15-4РН ПК 26.15-6РН ПК 26.15-6РН ПК 26.15-10РН	Марка пля ПК 26.15-6РН 0-А-ІІІ ПК 26.15-16РН 0-А-ІІІ ПК 26.15-4РН 0-Вр-І ПК 26.15-10РН 0-Вр-І ПК 26.15-13РН 0-Вр-І ПК 26.15-13РН 0-Вр-І ПК 26.15-6РН 0-А-ІІІ ПК 26.15-6РН 0-А-ІІІ ПК 26.15-6РН 0-А-ІІІ ПК 26.15-6РН 0-Вр-І ПК 26.15-6РН 0-Вр-І ПК 26.15-6РН 0-Вр-І	Марка плиты ПК 26.15-6PH 0-A-III -0 ПК 26.15-9PH 0-A-III -0 ПК 26.15-16PH 0-A-III -0 ПК 26.15-4PH 0-Bp-I -0 ПК 26.15-10PH 0-Bp-I -0 ПК 26.15-13PH 0-Bp-I -0 ПК 26.15-13PH 0-Bp-I -0 ПК 26.15-6PH 0-A-III -0 ПК 26.15-6PH 0-A-III -0 ПК 26.15-6PH 0-A-III -0 ПК 26.15-6PH 0-Bp-I -0 ПК 26.15-6PH 0-Bp-I -0 ПК 26.15-6PH 0-Bp-I -0 ПК 26.15-10PH 0-Bp-I -0	Марка плиты Марка плиты ПК 26.15-6PH 0-A-III -0 ПК 26.15-9PH 0-A-III -0 ПК 26.15-16PH 0-A-III -0 ПК 26.15-4PH 0-Bp-I -0 ПК 26.15-10PH 0-Bp-I -0 ПК 26.15-13PH 0-Bp-I -0 ПК 26.15-13PH 0-Bp-I -0 ПК 26.15-6PH 0-A-III -0 ПК 26.15-6PH 0-A-III -0 ПК 26.15-6PH 0-A-III -0 ПК 26.15-6PH 0-A-III -0 ПК 26.15-16PH 0-A-III -0 ПК 26.15-16PH 0-A-III -0 ПК 26.15-16PH 0-Bp-I -0 ПК 26.15-6PH 0-Bp-I -0 ПК 26.15-6PH 0-Bp-I -0 ПК 26.15-6PH 0-Bp-I -0 ПК 26.15-6PH 0-Bp-I -0 ПК 26.15-10PH 0-Bp-I -0	Марка плиты Максимальный прогиб, при котором панель признается годной, мм Максимальный прогиб, при котором панель признается годной, мм ПК 26.15-6PH	Марка плиты Контрольные нагрузки по жесткости

Инв № подл.	Подпись и дата	Взам. инв №			
		K	онтрольные нагрузк	и по трещиностойкости	Таблица 4
		Марка пл	иты	Контрольная нагрузка за вычетом собственного веса, кН/кв.м	Контрольная ширина раскрытия трещин, мм
	ПК 26.15-6РН		-0	5,40	0,25
1	ПК 26.15-9РН	0-A-III	-0	8,10	0,25
	ПК 26.15-16РН		-0	13,80	0,25
1 1	ПК 26.15-4РН	•	-0	4,00	0,25
1 1	ПК 26.15-6РН	-	-0	5,80	0,25
	ПК 26.15-10РН	•	-0	8,60	0,25
	ПК 26.15-13РН	I 0-Bp-1	-0	11,40	0,25
1.041.1-5.2.3-ПЗ					
Лист					

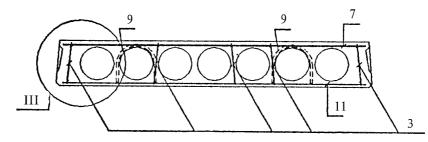




I-I



2 - 2



- 1. Защитный слой для продольных стержней сетки CH (поз. 11) 20 мм.
- 2. Узлы см. вып. 0.2.

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

3. Каркасы КР устанавливать концом с размером 20 мм в сторону торца плиты.

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

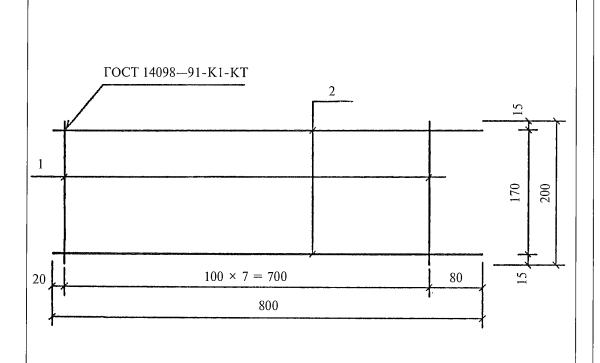
Стадия Лист Листов Р 3 I Плита 1ПК 26.15. Армирование

1.041.1-5.2.3-1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. инв. №					
	Ma			Поз.		Количество	05
		арка плиты		1103.	Наименование	Количество	Обозначение документа
	ПК 26.15-6РН	0-A-III	-0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ66 Петля ПС1 Сетка СН12 Бетон В15	10 1 4 1 0,49 m ³	1.041.1-5.2.3-2 1.041.1-5.2.3-3 1.041.1-5.2.3-11 1.041.1-5.2.3-4
	ІПК 26.15-9РН	0-A-III	-0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ66 Петля ПС1 Сетка СН15	10 1 4 1	1.041.1-5.2.3-2 1.041.1-5.2.3-3 1.041.1-5.2.3-11 1.041.1-5.2.3-7
					Бетон В15	0,49 м ³	
1.041.1-5 2.3-1	ІПК 26.15-16РН	H 0-A-III	-0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ66 Петля ПС1 Сетка СН14	10 1 4 1	1.041.1-5.2.3-2 1.041.1-5.2.3-3 1.041.1-5.2.3-11 1.041.1-5.2.3-6
5 2.					Бетон В15	0,49 м ³	
3-1	ΙΠΚ 26.15-4РН	0-Bp-I	-0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ66 Петля ПС1 Сетка СН13 Бетон В15	10 1 4 1 0,49 м ³	1.041.1-5.2.3-2 1.041.1-5.2.3-3 1.041.1-5.2.3-11 1.041.1-5.2.3-5

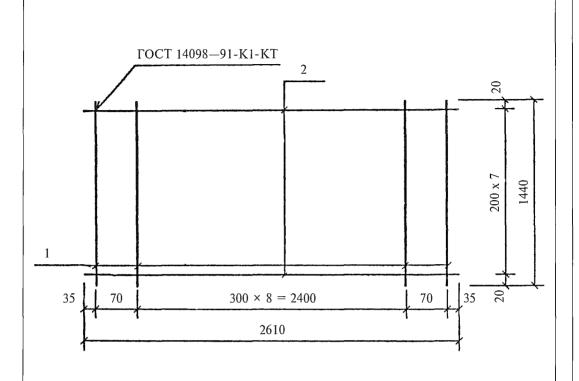
Инв № по	одл Подпись и дата	Взам. инв №				
			17 - 180 - 1 - 19			
	Ma	арка плиты	Поз.	Наименование	Количество	Обозначение документа
	1ПК 26.15-6РН	0-Bp-I -0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ66 Петля ПС1 Сетка СН16 Бетон В15	10 1 4 1 0,49 m ³	1.041.1-5.2.3-2 1.041.1-5.2.3-3 1.041.1-5.2.3-11 1.041.1-5.2.3-8
	1ПК 26.15-10РН	H 0-Вр-I -0	3 7 9 11	Каркас КР2 Сетка СВ66 Петля ПС1 Сетка СН17	10 1 4 1	1.041.1-5.2.3-2 1.041.1-5.2.3-3 1.041.1-5.2.3-11 1.041.1-5.2.3-9
1.041.1-5.2.3-1	1ПК 26.15-13РН	Н 0-Вр-І -0	3 7 9 11	Бетон В15 Каркас КР2 Сетка СВ66 Петля ПС1 Сетка СН18 Бетон В15	0,49 m ³ 10 1 4 1 0,49 m ³	1.041.1-5.2.3-2 1.041.1-5.2.3-3 1.041.1-5.2.3-11 1.041.1-5.2.3-10
Лист						



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	\emptyset 3 Bp-I, $l = 200$	8	0,01	0,16
2	\emptyset 3 Bp-I, $I = 800$	2	0,04	0,10

Взам инв. №

и дата		L	J1	1				i	
Подпись		Н.контр.	Гарман		1.041.1-5.2.3-2				
		п.контр.	терман						
<u>;</u>		Зав отд.	Кодыш			Стадия	Лист	Листов	
подл.		гип	Герман			P		1	
Инв. № п		Вед.инж.	Баранова		Каркас КР2	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
		Н. сотр.	Набатников						



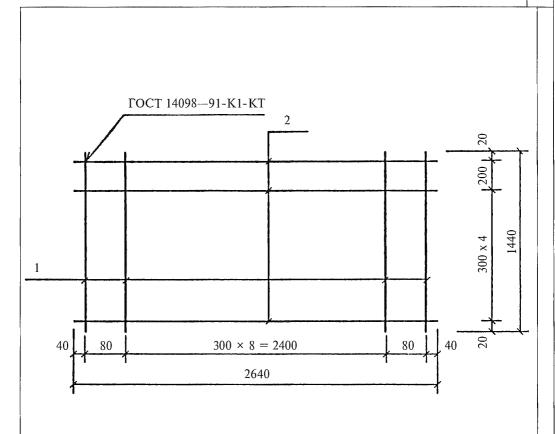
Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	Ø 3 Bp-I,	11	0,07	1,89
2	Ø 3 Bp-I,	8	0,14	1,07

Взам, инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

					Manual A.		
			1.041.1-5.2.3-3				
Н.контр	Герман						
Зав. отд.	Кодыш			Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Герман			Р		1	
Вед.инж	Баранова		Сетка СВ66				
Н. сотр.	Набатников			цнии	ПРОМЗДА	АНИЙ	



	Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг			
-	1	Ø 3 Bp-I,	11	0,07	4,31			
	2	Ø 6 A-III,	6	0,59	4,51			
ł								

Сетка СН12

- Арматура класса А-ІІІ по ГОСТ 5781—82.
 Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727—80.

 Н контр.	Герман		
Зав отд.	Кодыш		
гип	Герман		
Вед.инж.	Баранова		
Н. сотр.	Набатииков		

Взам. инв. №

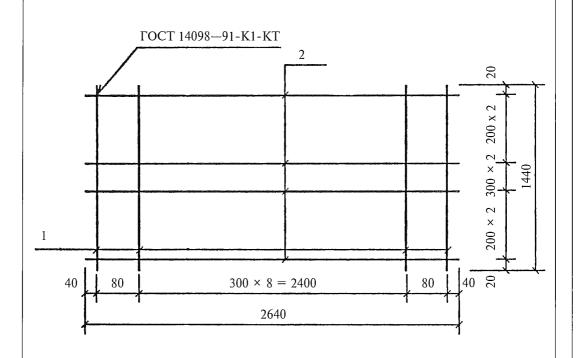
Подпись н дата

Инв. № подл.

Стадия	Лист	Листов
P		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

1.041.1-5.2.3-4



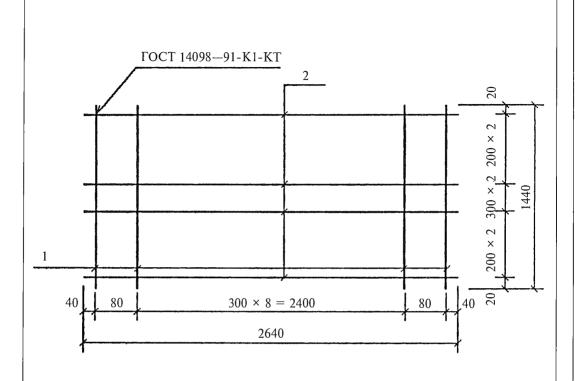
Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	Ø 3 Bp-I,	11	0,07	3,43
2	\emptyset 5 Bp-I, $l = 2640$	7	0,38	3,43

Взам, инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

			1.041.1-5.2.3-5				
Н.контр.	Герман						
Зав. отд.	Кодыш			Стадия	Лист	Листов	
гип	Герман			P		. 1	
Вед.пърк.	Баранова		Сетка СН13				
Н. сотр.	Набатников		цниипроз			ний	



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	Ø 3 Bp-I, l = 1440	11	0,07	8,05
2	Ø 8 A-III, l = 2640	7	1,04	0,05

Сетка СН14

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

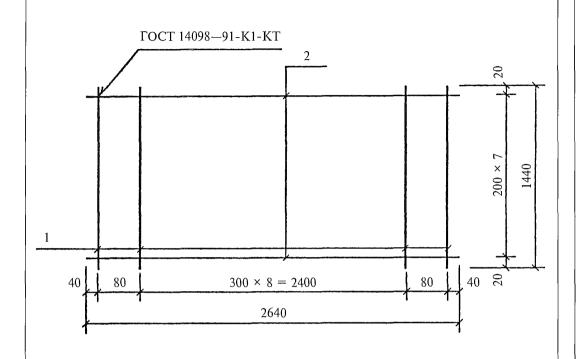
Подпись				
	Н.контр	Герман		
1	Зав. отд	Кодыш		
JOI D	гип	Герман		
Ž	Вед.инж.	Баранова		
Инв. № подл	Н. сотр.	Набатников		

Взам. инв. №

и дата

Стадия	Лист	Листов
P		1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	Ø 3 Bp-I,	11	0,07	5,49
2	Ø 6 A-III, <i>1</i> = 2640	8	0,59	3,47

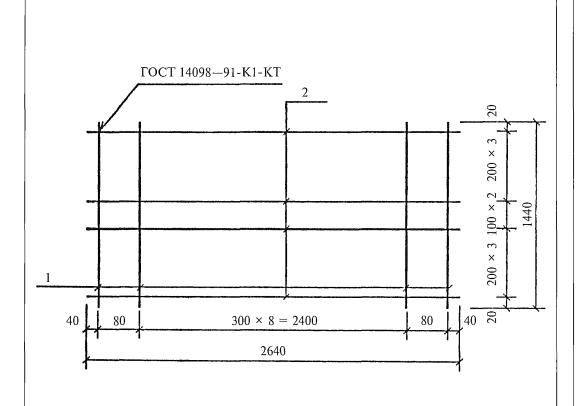
- 1. Арматура класса А-ІІІ по ГОСТ 5781—82. 2. Арматура класса Вр-І по ГОСТ 6727—80.

Взам. пнв. №

Подпись и дата

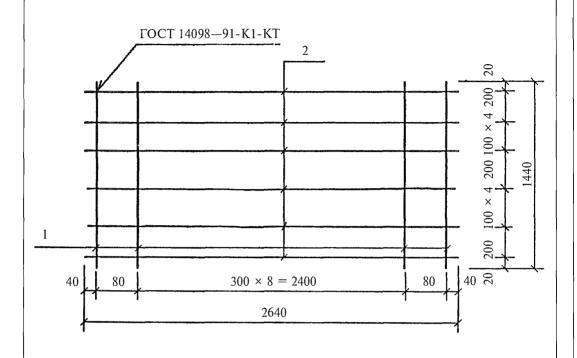
Инв. № подл.

		1.041.1-5	5.2.3-7		
Н.контр.	Герман				
Зав. отд.	Кодыш		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Герман		P		1
Вед.инж.	Баранова	Сетка СН15			
Н. сотр.	Набатников		ЦНИИ.	ПРОМЗДА	.НИЙ



Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	Ø 3 Bp-I,	11	0,07	4,19
2	\emptyset 5 Bp-I, $l = 2640$	9	0,38	1,17
Арматуј	ра класса Вр-I по ГОСТ 6727—80.			

	T	1		Ø 3 Bp	·-1,	I = 1	440	1	1	0,07		4,19
11HB. No	2		Ø 5 Bp	-I,	1 = 2	640)	0,38		4,19	
Взам. 1		Арма	atvn	ы класс	a Bn	-Ι πο	ГОСТ 6727—8	0				
іі дата		ripini	urj p		и Бр	1 110						
Подпись							1 041.	1-5.2.3	I-8			
Под		Н.контр	Герм	иан				****				
		Зав. отд	Код	ыш						Стадия	Лист	Листов
№ подл.		гип	Герм	иан						P		1
	Вед.инж	Бара	нова			Сетка						
ا نہ		Н. сотр. Набатников				цнииг	ТРОМЗД.	ИИНА				
		1	ı	I		i						



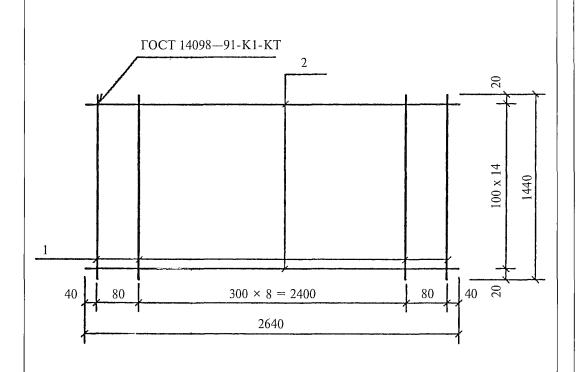
Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	Ø 3 Bp-I,	11	0,07	5,33
2	Ø 5 Bp-I,	12	0,38	3,55

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Н.контр.	Герман	1.041.1-	5.2.3-9			
Зав. отд.			Стадия	Лист	Листов	
гип	Герман		P		1	
Вед.инж.	Баранова	Сетка СН17				
Н сотр.	Набатников		цнии	ПРОМЗДА	ний	

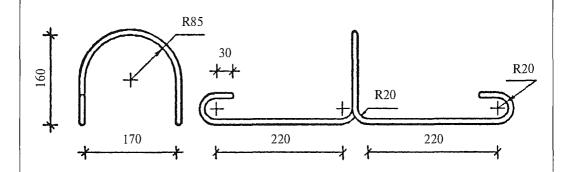


Поз. дет.	Наименование	Кол. дет.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
1	Ø 3 Bp-I,	11	0,07	6,47
2	\emptyset 5 Bp-I, $l = 2640$	15	0,38	0,47

Подпись и дата

Инв № подл.

Н.контр	Fanyou	1.041.	1-5.2.3-10				
· · · · ·					T 77		
Зав. отд.	Кодыш		Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Герман		P		1		
Вед.инж	Баранова	Сетка СН18					
Н. сотр.	Набатников		цнии	ПРОМЗДА	НИЙ		



Наименование	Кол.	Масса изделия, кг
Ø10 A-I, l = 1170		0,72

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

]								
ь и дата				T						
одпис	Подпись				1.041.1-5.	2.3-11				
		Н.контр	Герман							
		Зав. отд.	Кодыш					Стадня	Лист	Листов
подл		гип	Герман					P		1
뿐		Вед.инж.	Баранова			Петля ПС 1				
MriB			Набатников					ЦНИИ	ПРОМЗДА	НИЙ
								<u> </u>		

Ззам. инв. №

		_
	_	_
•	7	•

1ПК 26.1	5-6PH 0-A-III	-0	1ПК 26.15	-9PH 0-A-III	-0
	зделия арматурные	_		делия арматурные	
Ø 10A-I	ГОСТ 5781—82	2,88	Ø 10A-I	FOCT 5781—82	2,88
Ø 10A-1	Итого	2,88	Ø 10A-1	Итого	2,88
Ø 6A-III	ГОСТ 5781—82	3,54	Ø 6A-III	ΓΟCT 5781—82	4,7
Ø 0A-III	Итого	3,54	Ø 0A-III	Итого	4,7
Ø 3Bp-I	ГОСТ 6727—80	4,26	Ø 3Bp-I	ГОСТ 6727—80	4,2
~ 3 D p 1	Итого	4,26	S JEP 1	Итого	4,2
Общий	расход	10,68	Общий	расход	11,8
1ПК 26.1	5-16PH 0-A-III	-0	1ПК 26.15	-4PH 0-Bp-I	-0
И	зделия арматурные		Из	вделия арматурные	
Ø 10A-I	ΓΟCT 5781—82	2,88	Ø10 A-I	ГОСТ 5781—82	2,8
Ø 10A-1	Итого	2,88	Ø10 A-1	Итого	2,8
Ø 8A-III	ΓΟCT 5781—82	7,28	Ø3 Bp-I	ГОСТ 6727—80	4,2
Ø 0A-III	Итого	7,28	Ø5 Bp-1 Ø5 Bp-I	ΓΟCT 6727—80	2,6
Ø 3Bp-I	ΓΟCT 6727—80	4,26	∞2 nh-1	Итого	6,9
∽ anh-r	Итого	4,26	Общий	расход	9,8
Общий	расход	14,42	Оощии	рислод	2,0
1ПК 26.1	5-6PH 0- B p-I	-0	1ПК 26.15	5-10PH 0-Bp-I	-0
И:	зделия арматурные			вделия арматурные	
Ø 10A-I	ΓΟCT 5781—82	2,88	Ø 10A-I	FOCT 5781—82	2.0
Ø 10A-1	Итого	2,88	Ø 10A-1		2,8
Ø 3Bp-I	ГОСТ 6727—80	4,26	Ø3 Bp-I	Итого ГОСТ 6727—80	2,8
Ø 5Bp-I Ø 5Bp-I	ΓΟCT 6727—80	3,42	Ø5 Bp-1 Ø5 Bp-I	ΓΟCT 6727—80 ΓΟCT 6727—80	4,2 4,5
Ø 3 D p-1	Итого	7,68	2 pp-1	Итого	8,8
Общий	расход	10,56	Общий	расход	11,7
	-		2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	F	,.
	5-13PH 0-Bp-I	-0			
И	зделия арматурные				
Ø 10A-I	ГОСТ 5781—82	2,88			
	Итого	2,88			
Ø 3Bp-I	ГОСТ 6727—80	4,26			
Ø 5Bp-I	ГОСТ 6727—80	5,70			
•	Итого	9,96			
Общий	расход	12,84			
			1.041.1-	-5.2.3-PC	
I контр. Герма	ан				
ав. отд. Коды	ш			Стадия Лист	Листо
ГИП Герман		ъ		P	1
Вед итгж. Баран	нова	ведомость	расхода стали, кг		
I. сотр. Наба	тников			ЦНИИПРОМЗДА	ний
				Ц00143-04 (23)	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № Йодл.