

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020 - 1/83

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3-10

РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 600мм ПРОЛОТОМ 30; 60 И 90м  
ДЛЯ ОПИРАНИЯ РЕБРИСТЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПЛИТ ТИПА "ТТ"

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И  
ВОСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 3-10

РИГЕЛИ ВЫСОТОЙ 600мм ПРОЛОТОМ 30; 60 И 90м  
ДЛЯ ОПИРАНИЯ РЕБРИСТЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПЛИТ ТИПА "ТТ"

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ  
ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА *В. Гранев* В. ГРАНЕВ  
НАЧ. ОТДЕЛА *Э. Кодыш* Э. КОДЫШ  
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *И. Валёнок* И. ВАЛЕНКОВА

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ  
ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ  
ДИРЕКТОР ИН-ТА *В. Лепский* В. ЛЕПСКИЙ  
НАЧ. ОТДЕЛА *Б. Волынский* Б. ВОЛЫНСКИЙ

ГИПРОСТРОММАШ  
ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА *В. Бузинов* В. БУЗИНОВ  
ГЛ. ТЕХНОЛОГ ОТДЕЛА  
АРМАТУР. РАБОТ *Т. Заневская* Т. ЗАНЕВСКАЯ

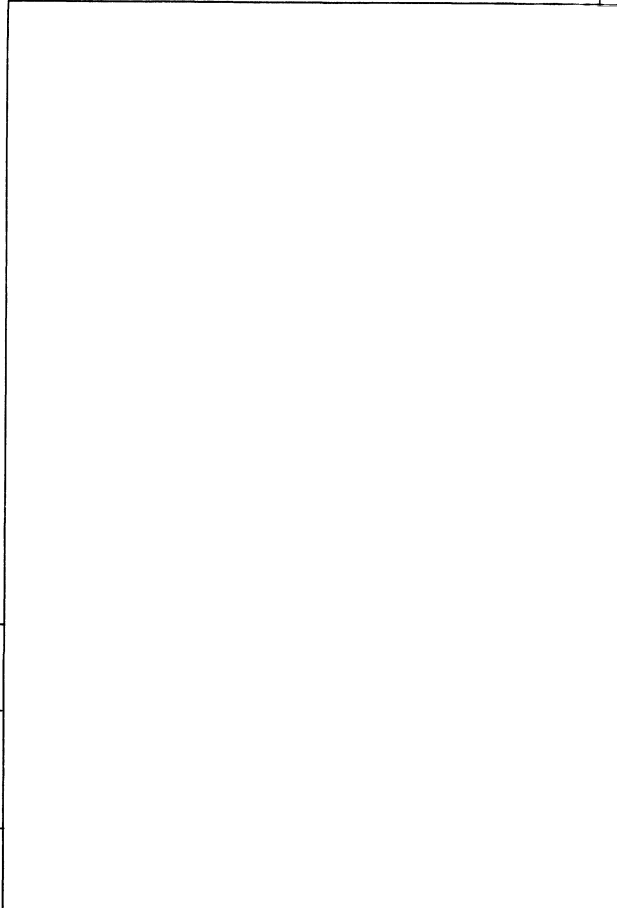
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

НИИЖБ Госстроя СССР  
ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИН-ТА *Н. Корвин* Н. КОРВИН  
РУК. ЛАБОРАТОРИИ *Г. Бердичевский* Г. БЕРДИЧЕВСКИЙ  
ЗАВ. СЕКТОРОМ *А. Запесов* А. ЗАПЕСОВ

НИИСК Госстроя СССР  
ЗАМ. ДИРЕКТОРА  
ПО НАУЧНОЙ РАБОТЕ *П. Кривошеев* П. КРИВОШЕЕВ  
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ *Б. Ковтунов* Б. КОВТУНОВ  
РУК. СЕКТОРА *Д. Вальчук* Д. ВАЛЬЧУК

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 13.07.1984 г. N 112  
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.09.1984 г.

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020-1/83.3-10 00	Содержание	2
1.020-1/83.3-10 0013	Пояснительная записка	3
1.020-1/83.3-10 01	Рисель РДРБ.86	18
1.020-1/83.3-10 02	Рисель РДРБ.86-а	24
1.020-1/83.3-10 03	Рисель РДРБ.86	29
1.020-1/83.3-10 04	Рисель РДРБ.56	34
1.020-1/83.3-10 05	Рисель РДРБ.56-а	41
1.020-1/83.3-10 06	Рисель РДРБ.56	48
1.020-1/83.3-10 07	Рисель РДРБ.56	55
1.020-1/83.3-10 08	Рисель РДТБ.95	60
1.020-1/83.3-10 09	Рисель РДТБ.95	65
1.020-1/83.3-10 10	Рисель РЛТБ.55	69
1.020-1/83.3-10 11	Рисель РДРБ.26	73
1.020-1/83.3-10 12	Рисель РДРБ.26, РДРБ.26	76
1.020-1/83.3-10 13	Рисель РДТБ.26	79
1.020-1/83.3-10 14	Рисель РЛТБ.26; РЛТБ.26	81
1.020-1/83.3-10 ВР	Выборка стали на один рисель	84



ЦНИИПРОМАДИИ				1.020-1/83.3-10 00			
				Содержание		Страниц	
Нач. отд. Г.И.П.	Коды Вилленкова	В.С.	В.С.				

ЦНИИПРОМАДИИ

1. Общая часть

1.1. Выпуск содержит рабочие чертежи предваритель-  
но напряженных ригелей каркаса для перекрытий и помы-  
тий из ребристых плит и плит "Т". Номинальный пролет риге-  
лей-90 м; 80 м и 30 м.

Высота сечения ригелей-800мм. Ригели пролетом 90 и  
80м-предварительно напряженные. Ригели пролетом 30м- без пред-  
варительного напряжения.

Указания по подбору ригелей каркаса для перекрытий из  
ребристых плит приведены в выпуске 0-2.

2. Указания по подбору ригелей каркаса для плит типа "Т"  
приведены в выпуске 0-3. Состав герм приведен в выпуске 0-0.

1.2. Ригели разработаны:

а) для перекрытий из ребристых плит высотой 30мм  
и предназначены для применения в зданиях с неагрессивной, а также  
слабой и среднеагрессивной газовой средой;

б) для перекрытий из плит типа "Т" имеющих подрезку на  
опоре высотой 300 мм, для зданий с неагрессивной средой.

1.3. Маркирование ригелей принято по ГОСТ 23009-78

Марка ригеля состоит из двух частей, например:  
РДРБ.86-110А1; РДРБ.56-60А1Г-в, РДРБ.56-чал1Г, РДТБ.56-70А1Г;  
РОТБ.56-60А1Г, РПБ.56-80А1Г; РДРБ.26-70; РДТ.Б.26-180.

Первая часть марки РДР, РОР, РДТ, РОТ, РПБ обозначает  
типоразмер ригеля;

РДР - ригель (Р) двухмачный (Д) под ребристые(Р)плиты

РОР - ригель одномачный под ребристые плиты

РДТ - ригель двухмачный под плиты типа "Т"

РОТ - ригель одномачный под плиты типа "Т"

РПБ - ригель одномачный лестничный.

Цифры стоящие после буквенного индекса, характеризуют  
типоразмер ригеля:

86 - высота сечения ригеля 800 мм

110 - длина ригеля 6500 мм

60 - длина ригеля 8500 мм

26 - длина ригеля 2500 мм.

Вторая часть марки характеризует величину расчетной  
нагрузки в сотнях килограммов на погонный метр ригеля и  
класс стали напряженной арматуры (110А1Г; 90А1Г и т.п.) У ригелей  
армированных не напряженной арматурой, индекс, обозначающий  
класс стали, отсутствует.

Индекс "в" добавляемый в конце к основной марке обозна-  
чает ригель, устанавливаемый у деформационного шва.

1.4. Марки ригелей, их несущая способность, местопо-  
ложение в здании и арматура в плане приведены в табл. 1 (лист 3Б).

1.5. Расчет ригелей произведен в соответствии с требова-  
ниями СНиП II-21-75 и СНиП II-26-73,\* при этом учтены изменения  
пункта 3.13\* СНиП II-21-75 и коэффициента  $\alpha_b$ , (табл. 15 СНиП II-21-75  
в соответствии с постановлением Госстроя СССР от  
10.01.83 г., а также изменения и дополнения главы СНиП II-21-75  
касательно расчетных сопротивлений арматуры тросованой.  
ленте Госстроя СССР от 14.05.81 г. для конструкций изво-  
тавливаемых после января 1983 г.

				1.020-1/83.3-10 00173		
				Дополнительная записка		
				Состав	Лист	Листов
				Р	1	15
				ЦНИИПРОМДЯНИИ		

1.6. Ригели рассчитаны на действие равномерно-распределенной эквивалентной нагрузки как шарнирно-оперные балки того же сечения в полку внизу.

Расчет по второму предельному состоянию в стадии эксплуатации проводится с учетом совместной работы ригеля с плитой.

Расчет ригелей производится на 3-м по пролетам. Балкам - Е0.\*

1.7. Ригели рассчитаны как конструкции III категории прочности и предназначены для применения в зданиях с неагрессивной, слабой и средне-агрессивной газовой средой.

1.8. При расчете ригелей учитывалась величинахшее при работе длина перекрытия горизонтальное растягивающее усилие, равное 9,0 т.

1.9. Ригели изготавливаются из тяжелого бетона марок М300, М400, М500.

1.10. К моменту передачи усилия предварительного напряжения на ригель, кубиковая прочность бетона должна быть не менее 70% проектной прочности.

1.11. Отпуск арматуры следует производить плавно (без скачков). Меновменная передача усилия не допускается.

1.12. В качестве предварительной напрягаемой рабочей арматуры приняты:

1. Сталь стержневая термически упрочненная периодичекого профиля класса АТБ по ГОСТ 10884-81.

2. Сталь стержневая горячекатаная периодического профиля класса АII по ГОСТ 5781-82.

Примечание: В случае отсутствия указанной стали допускается применять стьлю класса АIIВ по ГОСТ 5781-82. При контроле у стьлю класса АIIВ только уменьшений ( $R_a = 4500 \text{ кг/см}^2$ ), замену рабочей арматуры в ригелях на арматуру из стьлю класса АIIВ принимается по табл. 3 (лист 5).

1.13. Для армирования ригелей в качестве предварительной напрягаемой рабочей арматуры может применяться арматура термически упрочненная стьлю класса: АТIIс, АТIIк, АТIIк

В качестве ненапрягаемой арматуры может применяться термически упрочненная стьлю класса АТIIIс.

Замена рабочей арматуры ригелей разработанных в проекте на рабочую арматуру упомянутыми выше термически упрочненными арматурными стьлю осуществляется без изменения количества и диаметров стержней согласно табл. 2

Таблица 2

По проекту		Замена		Условия применения
класс стьлю	ГОСТ	класс стьлю	ГОСТ	
АII	5781-82	АТIIс	10884-81	Неагрессивная среда Неагрессивная слабая и средне-агрессивная среда
АТI	10884-81	АТIIк	10884-81	---
АIII	5781-82	АТIIIс	10884-81	Ненапрягаемая арматура неагрессивная среда

Шифр проекта: Проектное и штатное. Серия: 10884-81

№№ п/п	Марка ригеля	Несущая способность ригеля		Армирование в пролете при стали класса		№№ п/п	Марка ригеля	Несущая способность ригеля		Армирование в пролете при стали класса		№№ п/п
		по [M] в пролете (ТМ)	по [Q] в опорном сечении Т	Aт V	AIV			по [M] в пролете (ТМ)	по [Q] в опорном сечении Т	Aт V	AIV	
1	РДРБ.86 - 50АТV	55,0	25,8	5Ф22		ромб рядовая	24	РДРБ.56 - 70АIV	32,0	23,0		ромб рядовая
2	РДРБ.86 - 50АIV	54,3	"		5Ф25		25	РДРБ.56 - 90АТV	39,0	29,0	4Ф20	
3	РДРБ.86 - 70АТV	73,3	34,4	5Ф25			26	РДРБ.56 - 90АIV	39,0	"	5Ф20	
4	РДРБ.86 - 70АIV	71,0	"		5Ф28		27	РДРБ.56 - 100АТV	48,0	35,0	5Ф20	
5	РДРБ.86 - 90АТV	92,0	39,0	5Ф28			28	РДРБ.56 - 110АIV	48,0	"	5Ф22	
6	РДРБ.86 - 90АIV	90,3	"		5Ф32		29	РДРБ.56 - 145АТV	56,0	45,0	5Ф22	
7	РДРБ.86 - 110АТV	115,0	55,0	5Ф32*			30	РДРБ.56 - 145АIV	54,0	"	5Ф25	
8	РДРБ.86 - 110АIV	103,2	"		5Ф32*		31	РДРБ.56 - 180АТV	71,1	55,8	5Ф25	
9	РДРБ.86 - 30АТV-Э	33,4	16,5	4Ф18		ромб у деформации по 20 шва	32	РДРБ.56 - 180АIV	70,3	"	4Ф32	ромб у деформации по 20 шва
10	РДРБ.86 - 30АIV-Э	31,5	"		5Ф20		33	РДРБ.56 - 30АТV-Э	13,3	11,0	3Ф14	
11	РДРБ.86 - 40АТV-Э	41,2	21,0	5Ф18			34	РДРБ.56 - 30АIV-Э	13,5	"	3Ф16	
12	РДРБ.86 - 40АIV-Э	44,1	"		5Ф22		35	РДРБ.56 - 40АТV-Э	21,0	14,0	3Ф16	
13	РДРБ.86 - 60АТV-Э	68,5	29,0	5Ф25			36	РДРБ.56 - 40АIV-Э	20,0	"	3Ф18	
14	РДРБ.86 - 60АIV-Э	64,7	"		5Ф28		37	РДРБ.56 - 60АТV-Э	26,0	20,0	3Ф18	
15	РДРБ.86 - 30АТV	33,4	16,5	4Ф18			38	РДРБ.56 - 60АIV-Э	"	"	4Ф18	
16	РДРБ.86 - 30АIV	31,5	"		4Ф22	ромб у торца здания	39	РДРБ.56 - 75АТV-Э	34,0	24,0	4Ф18	ромб у торца здания
17	РДРБ.86 - 40АТV	41,0	21,0	4Ф20			40	РДРБ.56 - 75АIV-Э	31,5	"	4Ф20	
18	РДРБ.86 - 40АIV	46,6	"		4Ф25		41	РДРБ.56 - 100АТV-Э	40,6	32,0	4Ф20	
19	РДРБ.86 - 50АТV	68,6	29,0	4Ф28			42	РДРБ.56 - 100АIV-Э	44,6	"	4Ф25	
20	РДРБ.86 - 60АIV	67,5	"		4Ф32		43	РДРБ.56 - 30АТV	13,3	11,0	3Ф14	
21	РДРБ.56 - 50АТV	23,0	17,0	4Ф16			44	РДРБ.56 - 30АIV	13,1	"	3Ф16	
22	РДРБ.56 - 50АIV	"	"		3Ф20	45	РДРБ.56 - 40АТV	21,0	14,0	3Ф16		
23	РДРБ.56 - 70АТV	32,0	23,0	5Ф16		46	РДРБ.56 - 40АIV	20,0	"	3Ф18		

\* - в пролете учитывается ненапряженная арматура, которая входит в состав плоских каркасов.

1.020 - 1/83.3 - 10 00173

Лист

3

1985. 6. 7



NN П/п	Марки ригеля		При замене армирования в пролете на ступи классом А III В (R <sub>b</sub> = 4500 кг/см <sup>2</sup> )		Предел прочности до кг/см <sup>2</sup> перед бетоноупрочнением	Усилие натяжения на ригель No кгс	Усилие натяжения на 1 метр длины кгс	NN П/п	Марки ригеля		При замене армирования в пролете на ступи классом А III В (R <sub>b</sub> = 4500 кг/см <sup>2</sup> )		Предел прочности до кг/см <sup>2</sup> перед бетоноупрочнением	Усилие натяжения на ригель No кгс	Усилие натяжения на 1 метр длины кгс
			Марка бетона	Арматура ф. коллич.							Марка бетона	Арматура ф. коллич.			
	А II В	А III В							А II В	А III В					
1	РДРБ.86-50А II В	-50А III В	400	5 ф 28	4500	138600	27720	16	РДРБ.56-180А II В	-180А III В	500	5 ф 32	4500	180940	36180
2	РДРБ.86-70А II В	-70А III В	400	5 ф 32		180900	36180	17	РДРБ.56-30А II В-д	-30А III В-д	400	3 ф 18		34425	11475
3	РДРБ.86-90А II В	-90А III В	500	5 ф 32 *		180900	36180	18	РДРБ.56-40А II В-д	-40А III В-д	400	3 ф 20		42390	14130
4	РДРБ.86-110А II В	-110А III В	500					19	РДРБ.56-50А II В-д	-50А III В-д	400	4 ф 20		70650	14130
5	РДРБ.86-30А II В-д	-30А III В-д	400	5 ф 22		85500	17100	20	РДРБ.56-75А II В-д	-75А III В-д	400	5 ф 22		85500	17100
6	РДРБ.86-40А II В-д	-40А III В-д	400	5 ф 25		110250	22050	21	РДРБ.56-100А II В-д	-100А III В-д	400	4 ф 28		112000	27720
7	РДРБ.86-50А II В-д	-50А III В-д	400	5 ф 32		180900	36180	22	РДРБ.56-30А II В	-30А III В	400	3 ф 18		34425	11475
8	РДРБ.86-70А II В	-70А III В	400	4 ф 25		88200	22050	23	РДРБ.56-40А II В	-40А III В	400	3 ф 20		42390	14130
9	РДРБ.86-40А II В	-40А III В	400	4 ф 28		110880	27720	24	РДРБ.56-50А II В	-50А III В	400	4 ф 20		56520	14130
10	РДРБ.86-50А II В	-50А III В	400	4 ф 28		182000	45500	25	РДРБ.56-75А II В	-75А III В	400	4 ф 25		88200	22050
11	РДРБ.56-50А II В	-50А III В	300	3 ф 20		42390	14130	26	РДРБ.56-100А II В	-100А III В	400	4 ф 28		112000	27720
12	РДРБ.56-70А II В	-70А III В	300	3 ф 25		66150	22050	27	РДРБ.56-45А II В	-45А III В	400	3 ф 22		51300	17100
13	РДРБ.56-90А II В	-90А III В	400	4 ф 25		88200	22050	28	РДРБ.56-60А II В	-60А III В	400	3 ф 25		66150	22050
14	РДРБ.56-110А II В	-110А III В	400	4 ф 28		112000	27720	29	РДРБ.56-100А II В	-100А III В	500	3 ф 32		109000	36180
15	РДРБ.56-145А II В	-145А III В	400	5 ф 28		138600	27720								

\* - дополнительная ненатягиваемая арматура 2 ф 18А III В, включается в состав плоского каркаса КР.



2 Технические требования к изготовлению и испытанию ригелей.

2.1. Указания по изготовлению ригелей приведены в выпуске 0-7, указания по заводской технологии изготовления ригелей\*

2.2. Конструкция пространственных каркасов, указания о порядке сборки их даны в выпуске 3-11.

Плоские армированные изделия и закладные детали, а также основные указания по их изготовлению даны в выпуске 3-12.

2.3. Ригели армируются пространственными каркасами, сетками, отдельными отержжами и закладными деталями.

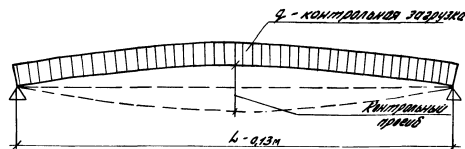
2.4. При изготовлении предварительно напряженных ригелей должен соблюдаться следующий порядок установки армировки и закладных деталей в опалубочную форму.

- а) Укладываются в проектное положение сетки С16-С36
- б) Устанавливаются у опор ригелей закладные детали СМН1-СМН3
- в) Укладываются напряженные отержжи.
- г) Устанавливаются опорные закладные детали МН-1-МН-24
- д) Устанавливается в проектное положение пространственной арматурный каркас марки К17.
- е) Устанавливаются в проектное положение ступенчатые отержжи в полке ригеля - 1,020-1/83, 3-12 22в и в гребне ригеля 1,020-1/83, 3-12 21
- ж) В торцевой части ригеля устанавливаются в проектное положение сетки С37
- з) Устанавливаются закладные детали в гребне ригеля (МН31) (для ригелей марки РДТ и РДТ)

2.5. Перед началом изготовления ригелей должны быть проведены испытания контрольных образцов, изготовленных на заводе, изготавлиющем выпуск ригелей. Испытания должны проводиться в соответствии с ГОСТ 8829-77. Ригели длиной 2500мм испытываются неразрушающими методами.

2.6. Испытания проводятся в рабочем положении по схеме, приведенной ниже.

Схема опирания и загрузки ригеля



L - длина ригеля в метрах.

2.7. Оценка ригелей по прочности производится по величине разрушающей нагрузки: жесткости - по величине прогиба, а трещиностойкости - по величине раскрытия трещин.

Величины контрольных нагрузок на прочность ( $P_k$ ), жесткость и трещиностойкость ( $P_{кр}$ ), а также величины контрольных прогибов ( $f_{кр}$ ), приведены в таблице 5 (лист 1).

2.8. Допускаемые величины контрольных ширины раскрытия трещин принимаются по ГОСТ 8829-77 пункт 2.4.7

2.9. В связи с тем, что прогибы ригелей ( $f_{дл}$ ) определяются при учете работы ригелей совместно с плитными перекрытиями, отношение  $f_{дл}/f_{пр}$  не превышает 0,85.

Таблица 4

№ п/п	Марка бетона	Арматура φ, мм или класс	Предварительная нагрузка на бетон, кгс	Увеличение нагрузки на бетон, кгс	Увеличение нагрузки на бетон, кгс	№ п/п	Марка бетона	Арматура φ, мм или класс	Предварительная нагрузка на бетон, кгс	Увеличение нагрузки на бетон, кгс	Увеличение нагрузки на бетон, кгс		
												Проектная	Переделочная
1	РДРБ.85 - 50АТ $\bar{V}$		5022	11500	2000	26	РДРБ.55 - 100АТ $\bar{V}$		500	350	5025	145000	20500
2	РДРБ.85 - 70АТ $\bar{V}$	400	280	5025	148000	20500	27	РДРБ.55 - 30АТ $\bar{V}$ -В			3014	27800	9250
3	РДРБ.85 - 30АТ $\bar{V}$	500	350	5028	185000	27000	28	РДРБ.55 - 10АТ $\bar{V}$ -В			3016	36000	10000
4	РДРБ.85 - 110АТ $\bar{V}$			5032	243000	48500	29	РДРБ.55 - 80АТ $\bar{V}$ -В	400	280	3018	45000	15300
5	РДРБ.85 - 30АТ $\bar{V}$ -В			4018	62000	15500	30	РДРБ.55 - 75АТ $\bar{V}$ -В			4018	61500	15300
6	РДРБ.85 - 40АТ $\bar{V}$ -В			5018	77500	15500	31	РДРБ.55 - 100АТ $\bar{V}$ -В			4022	76000	18900
7	РДРБ.85 - 60АТ $\bar{V}$ -В	400	280	5025	148000	29500	32	РДРБ.55 - 30АТ $\bar{V}$			3014	27800	9250
8	РДРБ.85 - 30АТ $\bar{V}$			4018	62000	15500	33	РДРБ.55 - 40АТ $\bar{V}$	400	280	3016	36000	12000
9	РДРБ.85 - 40АТ $\bar{V}$			4020	76000	19000	34	РДРБ.55 - 80АТ $\bar{V}$			3018	45000	15300
10	РДРБ.85 - 60АТ $\bar{V}$			4028	148000	37000	35	РДРБ.55 - 75АТ $\bar{V}$			4018	61500	15300
11	РДРБ.85 - 30АТ $\bar{V}$	400	280	5025	120250	24500	36	РДРБ.55 - 100АТ $\bar{V}$			4020	76000	18900
12	РДРБ.85 - 70АТ $\bar{V}$			5028	165000	31000	37	РДРБ.55 - 45АТ $\bar{V}$	400	280	3016	36000	12000
13	РДРБ.85 - 30АТ $\bar{V}$	500	350	5032	200250	40500	38	РДРБ.55 - 80АТ $\bar{V}$			3018	45000	15300
14	РДРБ.85 - 110АТ $\bar{V}$			5032	200250	40500	39	РДРБ.55 - 100АТ $\bar{V}$	500	350	3025	73500	24500
15	РДРБ.85 - 30АТ $\bar{V}$ -В			5020	78000	15800	40	РДРБ.55 - 50АТ $\bar{V}$	300	210	3020	47100	15700
16	РДРБ.85 - 40АТ $\bar{V}$ -В			5022	85000	19000	41	РДРБ.55 - 70АТ $\bar{V}$			4020	63000	15700
17	РДРБ.85 - 60АТ $\bar{V}$ -В	100	280	5028	155000	31000	42	РДРБ.55 - 90АТ $\bar{V}$			5020	78500	15700
18	РДРБ.85 - 30АТ $\bar{V}$			4022	76000	19000	43	РДРБ.55 - 100АТ $\bar{V}$	400	280	5022	95000	19000
19	РДРБ.85 - 40АТ $\bar{V}$			4025	98000	24500	44	РДРБ.55 - 145АТ $\bar{V}$			5025	124250	24500
20	РДРБ.85 - 80АТ $\bar{V}$			4032	152000	40500	45	РДРБ.55 - 180АТ $\bar{V}$	500	350	4032	194000	48500
21	РДРБ.55 - 50АТ $\bar{V}$	300	210	3016	36000	12000	46	РДРБ.55 - 30АТ $\bar{V}$ -В			3016	36000	10000
22	РДРБ.55 - 70АТ $\bar{V}$			5016	80000	12000	47	РДРБ.55 - 40АТ $\bar{V}$ -В	400	280	3018	36100	12700
23	РДРБ.55 - 90АТ $\bar{V}$			4020	76000	18900	48	РДРБ.55 - 60АТ $\bar{V}$ -В			4018	51000	12700
24	РДРБ.55 - 110АТ $\bar{V}$	400	280	5020	94500	18900	49	РДРБ.55 - 75АТ $\bar{V}$ -В			4020	63000	15700
25	РДРБ.55 - 145АТ $\bar{V}$			5022	111000	22200	50	РДРБ.55 - 100АТ $\bar{V}$ -В			4025	98000	24500

Увед. Проект. Издание в печать. 1985 г.

1.020-1/83.3-10 00773

Продолжение таблицы

№№ п/п	Марка ригеля	Марка бетона		Арматура φ, мм и колич.	Предварительное напряжение $\sigma_{\text{пред}}^{\text{в}} \text{ кг/см}^2$ перед бетонированием	Усилие натяжения на ригели „№“ кгс	Усилие натяжения на истержень кгс	
		Проектная	Переда- точная					
51	РОР Б.55 - 30А II	400	280	3φ16	5000	30000	10000	
52	РОР Б.55 - 40А II			3φ18		38000	12700	
53	РОР Б.55 - 60А II			4φ18		51000	12700	
64	РОР Б.55 - 75А II			4φ20		62000	15700	
55	РОР Б.55 - 100А II			4φ25		99200	24800	
56	РЛР Б.55 - 45А II	400	280	3φ18	5000	38200	12700	
57	РЛР Б.55 - 60А II			3φ22		57000	19000	
58	РЛР Б.55 - 100А II	500	350	3φ32		121500	40500	
59	РДТ Б.55 - 70А I	400	280	5φ16		6000	60000	12000
60	РДТ Б.55 - 90А I			4φ20			76000	19000
61	РДТ Б.55 - 110А I			5φ20	95000		19000	
62	РДТ Б.55 - 145А I			5φ22	115000		23000	
63	РДТ Б.55 - 180А I	600	350	5φ25	148000		29500	
64	РОТ Б.55 - 40А I	400	280	3φ16	6000	36000	12000	
65	РОТ Б.55 - 60А I			3φ18		46500	15500	
66	РОТ Б.55 - 75А I			4φ18		62000	15500	
67	РОТ Б.55 - 100А I			4φ20		76000	19000	
68	РЛТ Б.55 - 45А I	400	280	3φ16		6000	36000	12000
69	РЛТ Б.55 - 60А I			3φ18	46500		15500	
70	РЛТ Б.55 - 100А I			500	350		3φ25	89000

3. Указания по применению ригелей

3.1. Назначение марок ригелей производится в проекте конкретного объекта в соответствии с величиной предельно допустимых нагрузок на ригели и в соответствии с маркерными схемами, приведенными в альбоме 0-2 и в альбоме 0-3.

3.2. Все ригели рабочих и связевых рам рассчитаны на равномерно распределенных нагрузок (без учета кручения) величины которых в приведенных к ригелю шагах рам отпущены менее, чем в 2 раза.

В рамках деформационного шва и торцевых рамах ригели рассчитаны на кручение.

3.3. В случае применения ригелей для нагрузок, отличающихся от равномерно распределенных, принятых при расчете ригелей настоящего выпуска, назначение марок ригелей следует производить на основе расчета по методике, содержащейся в выпуске 05.

3.4. Полки ригелей рассчитаны на нагрузку от плит, применяемую на ступень выше, чем нагрузка, на которую рассчитан сам ригель.

Например: Несущая способность ригеля составляет 9,0 т/м равномерно распределенной полевой нагрузки, а несущая способность полака составляет соответственно 11,0 т/м полевой равномерно распределенной нагрузки, передаваемой на полки ригелей ребрами плит (т.е. полевая нормативная нагрузка на отдельные плиты может приниматься до 1000 кгс/м<sup>2</sup>).

СНП-10/10/10, Подпись и дата

3.5. При действии многократно повторяющихся и динамических нагрузок назначение марок ригелей должно производиться на основе соответствующего расчета с соблюдением требований СНиП II-21-75 и "Инструкции по проектированию и расчету наружных конструкций зданий под машин с динамическими нагрузками (ЦНИИЖК Москва, Стройиздат)

3.6. Ригели допускается применять в условиях постоянного воздействия температуры до +50°С и нормального влажностного режима, а также в неотапливаемых закрытых помещениях при температурах выше -40°С.

При применении ригелей в условиях воздействия температуры выше +50°С назначение их марок должно производиться на основе расчета с соблюдением требований СН 482-76.

3.7. Ригели с рабочей арматурой из стали класса А1111 предназначены для применения в условиях как неагрессивной так и слабо и среднеагрессивной газовой сред. Из стали класса А1111- для применения только в неагрессивной среде.

3.8. При применении ригелей в условиях агрессивной среды в проекте здания в соответствии с конкретными условиями эксплуатации и требованиями СНиП II-28-73 должны быть дополнительно указаны:

- а) специальные требования по плотности бетона с указанием марок по водонепроницаемости и водоцементному отношению;
- б) марка и расход цемента, состав заполнителей и применяемых добавок;

в) виды защиты и способы их нанесения на поверхность ригеля и отдельных закладных деталей;

г) требования к качеству бетонной поверхности.

3.9. Ригели, предназначенные для применения в условиях низких или высоких температур или динамических нагрузок и изготовленные с учетом соответствующих определенных требований, должны иметь маркировку отличную от марки ригелей, предназначенных для обычных условий эксплуатации

3.10. Для ригелей, предназначенных для применения в условиях агрессивной среды (с арматурой из стали класса А1111) требуется дополнительно к установленной марке добавлять следующие буквенные обозначения:

"Н" - для ригелей с нормальной плотностью бетона.

"П" - для ригелей с повышенной плотностью бетона.

Например: если при отсутствии специальных требований к плотности бетона принимается ригель марки РДРБ 55-70 А1111, то при требуемой нормальной плотности бетона - ригель марки РДРБ 57-70 А1111-Н; при требуемой повышенной плотности бетона - ригель марки РДРБ 55-70 А1111-П.

3.11. В спецификациях к рабочим чертежам ригелей дан только класс стали без указания стали.

В проекте конкретных зданий должны быть указаны марки стали арматуры закладных изделий ригелей. Назначение

Инв. № 02012, Платформа и здание, Станция № 4

море или должно производиться в зависимости от температурных условий эксплуатации конструкции и характера нагрузок (статические, динамические) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

4. Указания по приемке, транспортированию, монтажу и хранению ригелей.

4.1. Приемка ригелей должна производиться в соответствии с требованиями ГОСТ 13015-75, ГОСТ 8829-77 и рабочих чертежей ригелей.

4.2. Ригели должны храниться в штабелях, раскритерированные по типоразмерам, маркам и партиям. В штабеля ригели укладываются (в рабочем положении) на деревянные прокладки толщиной не менее 50 мм, расположенные на расстоянии 0,5 м от торцов ригелей по одной вертикали.

По высоте в штабеле допускается не более 2-х рядов.

4.3. Транспортирование ригелей производится на автомашинах и железнодорожных платформах со специальным оборудованием, предохраняющим ригели от повреждения.

4.4. При перевозке ригелей автомобильным транспортом следует руководствоваться, временными указаниями по перевозке унифицированных сборных железобетонных деталей и конструкций промышленного строительства автомобильным транспортом (Стройиздат 1986 г.)

4.5. Перевозка ригелей железнодорожным транспортом должна осуществляться в соответствии с "Руководством по перевозке железнодорожным транспортом сборных крупногабаритных железобетонных конструкций промышленного и жилищного строительства (Стройиздат, 1967 г.)

4.6. Подъем ригелей должен производиться в соответствии с требованиями главы СНиП II-16-80 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные."

Син. Архив, Архив и запас, Архив

1. 020 - 1/83. 3-10 00173

Марка ригеля	Расчетный пролет Lp мм	Контрольные равномерно распределенные нагрузки Rпр в т/м. и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки B от для оценки эквивалентности ригелей при воздействии детона к моменту испытания в сутках										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности ригелей в т/м <sup>2</sup>		Контрольная ширина раскрытия трещин мм
		3		7		14		28		100		Rк при c = 14	Rк при c = 15	
		Rпр	fкр	Rпр	fкр	Rпр	fкр	Rпр	fкр	Rпр	fкр			
РДРБ.86-50АТ $\bar{V}$	8430	4,53	1,98	4,47	1,94	4,45	1,81	4,41	1,63	4,20	1,43	7,29	8,44	0,25
РДРБ.86-70АТ $\bar{V}$		5,60	2,86	5,49	2,78	5,40	2,57	5,27	2,34	5,90	2,13	10,09	11,64	
РДРБ.86-90АТ $\bar{V}$		6,68	3,28	6,53	3,19	6,37	2,99	6,13	2,75	7,00	2,52	12,89	14,84	
РДРБ.86-110АТ $\bar{V}$		11,08	4,07	10,84	3,93	10,55	3,70	10,13	3,30	9,30	2,85	15,89	18,04	
РДРБ.86-30АТ $\bar{V}$ - $\bar{\theta}$		2,58	1,23	2,55	1,22	2,57	1,17	2,58	1,12	2,50	1,08	4,49	5,24	
РДРБ.86-40АТ $\bar{V}$ - $\bar{\theta}$		3,58	1,80	3,54	1,77	3,55	1,68	3,53	1,55	3,40	1,46	5,89	6,84	
РДРБ.86-50АТ $\bar{V}$ - $\bar{\theta}$		5,87	2,92	5,75	2,82	5,65	2,55	5,49	2,26	5,10	1,97	8,69	10,04	
РДРБ.86-30АТ $\bar{V}$		2,58	1,23	2,55	1,22	2,57	1,17	2,58	1,12	2,50	1,08	4,49	5,24	
РДРБ.86-40АТ $\bar{V}$		3,58	1,80	3,54	1,77	3,55	1,68	3,53	1,55	3,40	1,46	5,89	6,84	
РДРБ.86-50АТ $\bar{V}$		5,87	2,92	5,75	2,82	5,65	2,55	5,49	2,26	5,10	1,97	8,69	10,04	
РДРБ.56-50АТ $\bar{V}$	5430	4,23	0,34	4,20	0,32	4,25	0,30	4,32	0,28	4,20	0,26	7,29	8,44	
РДРБ.56-70АТ $\bar{V}$		5,08	0,56	5,01	0,54	5,07	0,48	5,12	0,44	5,90	0,39	10,09	11,64	
РДРБ.56-90АТ $\bar{V}$		7,89	0,65	7,81	0,64	7,85	0,59	7,87	0,50	7,60	0,45	12,89	14,84	
РДРБ.56-110АТ $\bar{V}$		9,89	0,83	9,78	0,81	9,76	0,75	9,71	0,68	9,30	0,62	15,89	18,04	
РДРБ.56-145АТ $\bar{V}$		13,37	1,14	13,17	1,11	13,11	1,03	12,95	0,95	12,30	0,86	20,59	22,64	
РДРБ.56-180АТ $\bar{V}$		17,04	1,29	16,78	1,26	16,57	1,19	16,21	1,09	15,30	0,98	25,49	29,24	
РДРБ.56-30АТ $\bar{V}$ - $\bar{\theta}$		2,50	0,18	2,50	0,18	2,50	0,17	2,54	0,16	2,50	0,16	4,49	5,24	
РДРБ.56-40АТ $\bar{V}$ - $\bar{\theta}$		3,40	0,24	3,40	0,24	3,42	0,23	3,48	0,22	3,40	0,22	5,89	6,84	
РДРБ.56-50АТ $\bar{V}$ - $\bar{\theta}$		5,16	0,38	5,11	0,38	5,19	0,36	5,24	0,34	5,10	0,33	8,69	10,04	
РДРБ.56-75АТ $\bar{V}$ - $\bar{\theta}$		6,64	0,54	6,57	0,52	6,61	0,48	6,63	0,43	6,40	0,40	10,79	12,44	
РДРБ.56-110АТ $\bar{V}$ - $\bar{\theta}$		9,01	0,77	8,91	0,75	8,90	0,65	8,83	0,59	8,50	0,52	15,69	18,04	
РДРБ.56-30АТ $\bar{V}$		2,50	0,18	2,50	0,18	2,50	0,17	2,54	0,16	2,50	0,16	4,49	5,24	
РДРБ.56-40АТ $\bar{V}$		3,40	0,24	3,40	0,24	3,42	0,23	3,48	0,22	3,40	0,22	5,89	6,84	
РДРБ.56-50АТ $\bar{V}$		5,16	0,38	5,11	0,38	5,19	0,36	5,24	0,34	5,10	0,33	8,69	10,04	
РДРБ.56-75АТ $\bar{V}$	6,64	0,54	6,57	0,52	6,61	0,48	6,63	0,43	6,40	0,40	10,79	12,44		

Марка ригеля	Расчетный пролет Lp мм	Контрольные равномерно распределенные нагрузки Rпр в тс/м и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки в см для оценки жесткости ригелей при возложении бетона к моменту опалубки										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности ригелей в тс/м <sup>2</sup>		Контрольная ширина раскрытия трещин мм	
		3		7		14		28		100		Rк при σ*	Rк при σ=1,5		
		Rпр	fкр	Rпр	fкр	Rпр	fкр	Rпр	fкр	Rпр	fкр				
РДРБ.56-100АТЭ	8430	9,01	0,77	8,91	0,75	8,90	0,65	8,83	0,59	8,50	0,52	14,29	16,44	0,25	
РДРБ.56-45АТЭ		3,84	0,35	3,81	0,35	3,86	0,33	3,90	0,31	3,80	0,30	8,59	7,84		
РДРБ.56-50АТЭ		5,26	0,54	5,21	0,51	5,25	0,48	5,27	0,45	5,10	0,42	8,69	10,04		
РДРБ.56-100АТЭ		9,38	0,90	9,24	0,86	9,15	0,80	8,98	0,76	8,50	0,68	14,29	16,44		
РДРБ.86-50АУ		4,68	1,93	4,59	1,88	4,55	1,74	4,47	1,56	4,20	1,34	7,00	8,44		0,25
РДРБ.86-70АУ		6,62	2,81	6,68	2,72	6,58	2,49	6,37	2,25	5,90	2,06	9,70	11,64		
РДРБ.86-90АУ		9,05	3,19	8,85	3,08	8,63	2,87	8,24	2,62	7,60	2,35	12,4	14,84		
РДРБ.86-110АУ		11,43	4,15	11,14	4,04	10,81	3,72	10,30	3,30	9,30	2,82	15,10	18,04		
РДРБ.86-30АУ-В		2,68	1,15	2,64	1,12	2,64	1,01	2,62	0,93	2,50	0,85	4,30	5,24		
РДРБ.86-40АУ-В		3,77	1,76	3,70	1,61	3,67	1,47	3,61	1,30	3,40	1,13	5,65	6,84		
РДРБ.86-50АУ-В		6,16	3,00	6,00	2,87	5,84	2,56	5,62	2,23	5,10	1,81	8,35	10,04		
РДРБ.86-30АУ		2,68	1,15	2,64	1,12	2,64	1,01	2,62	0,93	2,50	0,85	4,30	5,24		
РДРБ.86-40АУ		3,77	1,76	3,70	1,61	3,67	1,47	3,61	1,30	3,40	1,13	5,65	6,84		
РДРБ.86-50АУ		6,16	3,00	6,00	2,87	5,84	2,56	5,62	2,23	5,10	1,81	8,35	10,04		
РДРБ.56-50АУ		5430	4,28	0,33	4,23	0,32	4,29	0,30	4,35	0,29	4,20	0,25	7,00	8,44	0,10- - для средней агрессивности
РДРБ.56-70АУ			6,20	0,54	6,12	0,52	6,16	0,46	6,17	0,42	5,90	0,36	9,70	11,64	
РДРБ.56-90АУ	8,05		0,64	7,95	0,62	7,97	0,57	7,94	0,48	7,60	0,43	12,4	14,84		
РДРБ.56-110АУ	10,08		0,81	9,92	0,79	9,90	0,73	9,80	0,66	9,30	0,59	15,10	18,04		
РДРБ.56-145АУ	13,81		1,11	13,55	1,07	13,41	0,99	13,14	0,89	12,30	0,79	19,03	23,64		
РДРБ.56-100АУ	17,25		1,27	17,00	1,24	16,81	1,16	16,52	1,06	15,30	0,97	24,55	29,24		
РДРБ.56-30АУ-В	2,50		0,18	2,50	0,18	2,51	0,17	2,55	0,16	2,50	0,16	4,30	5,24		
РДРБ.56-40АУ-В	3,42		0,24	3,40	0,24	3,45	0,23	3,50	0,22	3,40	0,21	5,65	6,84		
РДРБ.56-60АУ-В	5,27		0,38	5,21	0,37	5,26	0,35	5,28	0,32	5,10	0,29	8,35	10,04		
РДРБ.56-75АУ-В	8,76		0,54	8,67	0,51	8,70	0,47	8,68	0,42	8,40	0,38	12,31	12,44		
РДРБ.56-100АУ-В	9,43	0,83	9,29	0,80	9,19	0,73	9,01	0,65	8,50	0,58	13,75	16,44			

\* σ = 1,4 при арматуре класса А<sub>т</sub> V  
 σ = 1,35 при арматуре класса А<sub>т</sub> IV

И.С. Пирожков, Ведущий инженер

Марка бетона	Расчетный предел L <sub>p</sub> мм	Контрольные равномерно распределенные нагрузки Р <sub>кр</sub> в т/м.м. и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки в см для оценки жесткости железобетонных плит при возросшем бетоне к моменту испытания в сутках										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности железобетона в т/м.кв		Контрольная ширина раскрытия трещин мм
		3		7		14		28		100		R <sub>к</sub> при C*	R <sub>к</sub> при C = 1,5	
		R <sub>кр</sub>	f <sub>кр</sub>	R <sub>кр</sub>	f <sub>кр</sub>	R <sub>кр</sub>	f <sub>кр</sub>	R <sub>кр</sub>	f <sub>кр</sub>	R <sub>кр</sub>	f <sub>кр</sub>			
Р0РБ.5Б - 30А IV	5430	2,50	0,18	2,50	0,18	2,51	0,17	2,55	0,16	2,50	0,15	4,30	5,24	0,25 0,10 - - для средней агрессивности
Р0РБ.5Б - 40А IV		3,42	0,24	3,40	0,24	3,45	0,23	3,50	0,22	3,40	0,21	5,65	6,84	
Р0РБ.5Б - 60А IV		5,27	0,38	5,21	0,37	5,25	0,35	5,28	0,32	5,10	0,29	8,35	10,04	
Р0РБ.5Б - 75А IV		8,78	0,54	8,67	0,51	8,70	0,47	8,68	0,42	8,40	0,38	10,38	12,44	
Р0РБ.5Б - 100А IV		9,43	0,83	9,29	0,80	9,19	0,73	9,01	0,65	8,50	0,56	13,75	16,44	
Р1РБ.5Б - 45А IV	5430	3,91	0,34	3,87	0,33	3,91	0,32	3,93	0,29	3,80	0,28	6,33	7,64	
Р1РБ.5Б - 60А IV		5,47	0,55	5,39	0,50	5,39	0,45	5,35	0,40	5,10	0,35	8,35	10,04	
Р1РБ.5Б - 100А IV		10,02	1,01	9,80	1,16	9,58	1,05	9,24	0,91	8,50	0,75	13,75	16,44	
Р1ТБ.5Б - 70А V		8,08	0,55	8,01	0,54	8,01	0,48	8,12	0,44	7,90	0,39	10,09	11,64	
Р1ТБ.5Б - 90А V		7,89	0,85	7,81	0,84	7,85	0,59	7,87	0,50	7,60	0,45	12,89	14,84	
Р1ТБ.5Б - 140А V	5430	9,89	0,83	9,75	0,81	9,75	0,75	9,71	0,68	9,30	0,62	15,69	18,04	
Р1ТБ.5Б - 145А V		13,37	1,14	13,17	1,11	13,11	1,03	12,95	0,95	12,30	0,86	20,59	23,04	
Р1ТБ.5Б - 180А V		17,04	1,29	16,78	1,26	16,57	1,19	16,21	1,09	15,30	0,98	25,49	29,24	
Р0ТБ.5Б - 40А IV		3,40	0,24	3,40	0,24	3,42	0,23	3,48	0,22	3,40	0,22	5,89	6,84	
Р0ТБ.5Б - 60А IV		5,16	0,38	5,11	0,38	5,19	0,36	5,24	0,34	5,10	0,33	8,69	10,04	
Р0ТБ.5Б - 75А IV	8,64	0,54	8,57	0,52	8,61	0,48	8,63	0,43	8,40	0,40	10,79	12,44		
Р0ТБ.5Б - 100А IV	9,01	0,77	8,91	0,75	8,90	0,65	8,83	0,59	8,50	0,52	14,29	16,44		
Р1ТБ.5Б - 45А V	3,84	0,35	3,81	0,35	3,86	0,33	3,90	0,31	3,80	0,30	6,59	7,64		
Р1ТБ.5Б - 60А V	5,25	0,54	5,21	0,51	5,25	0,48	5,27	0,45	5,10	0,42	8,69	10,04		
Р1ТБ.5Б - 100А V	9,38	0,99	9,24	0,96	9,15	0,90	8,98	0,78	8,50	0,68	14,29	16,44		

\*C = 1,4 при арматуре класса АТ V  
C = 1,35 при арматуре класса А IV

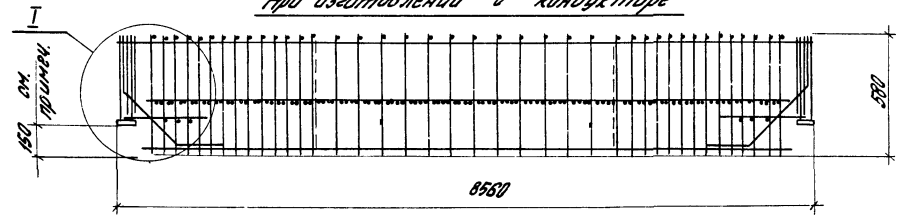
ИВ. Москва. Лейбис и Вилер

1.020-1/83. 3-10 0073

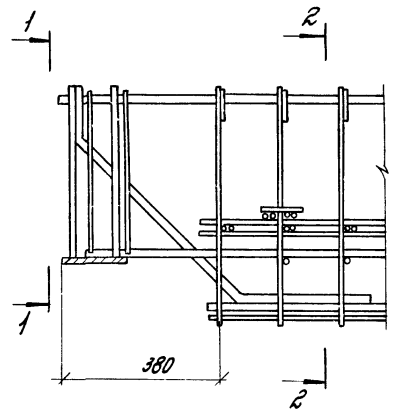




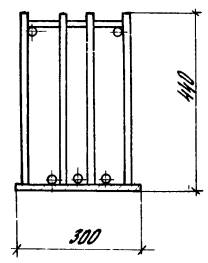
Пример решения пространственного каркаса при изготовлении в кондукторе



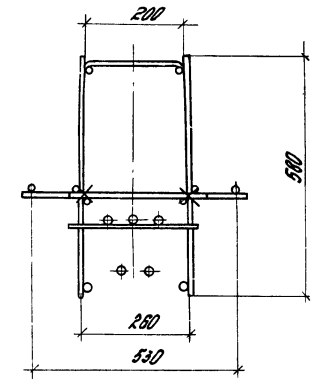
I I ММ:



1-1



2-2



1. Размер 150 мм от низа закладной до дна опалубки должен быть строго зафиксирован в кондукторе.
2. Закладная деталь МН1 ÷ МН24 включается в состав каркаса КР.
3. Вертикальные анкеры закладной детали МН1 ÷ МН24 свериваются с горизонтальными стержнями плоских каркасов КР при помощи электросварочных клещей.

Лист № 0013. Монтиско-И.Р.А. Взаимосвязь



Формат записи	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		1.020-1/83.3-10 01-02	(РДР.Б.85-70АГЕ)		
			<i>Сборочные единицы</i>		
	1	1.020-1/83.3-11 01-01	Каркас протр. К12	1	
	2	1.020-1/83.3-12 07	Сетка армирующая С16	1	
	3	1.020-1/83.3-12 13	Сетка армирующая С37	4	
	4	1.020-1/83.3-12 14-02	Изделие закл. сборное СМЗ	2	
	5	1.020-1/83.3-12 15-01	Изделие закладное МНЗ	2	
			<i>Детали</i>		
БХ	6	25.025.8260	Стержень напр. ГОСТ 8848 φ 25 АГ Е L = 8260 мм	6	159,50 кг
	7	1.020-1/83.3-12 22	Стержень гнутый	4	
	8	1.020-1/83.3-12 21	Стержень гнутый	8	
			<i>Материалы</i>		
			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	2,19	н 3
		1.020-1/83.3-10 01			Лист 3

СМЗ и МНЗ - Изделия в записи 5-8 см. инв. №

Формат записи	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		1.020-1/83.3-10 01-03	(РДР.Б.85-70АГЕ)		
			<i>Сборочные единицы</i>		
	1	1.020-1/83.3-11 01-01	Каркас протр. К12	1	
	2	1.020-1/83.3-12 07	Сетка армирующая С16	1	
	3	1.020-1/83.3-12 13	Сетка армирующая С37	4	
	4	1.020-1/83.3-12 14-02	Изделие закл. сборное СМЗ	2	
	5	1.020-1/83.3-12 15-01	Изделие закладное МНЗ	2	
			<i>Детали</i>		
БХ	6	28.014.8260	Стержень напр. ГОСТ 8848 φ 28 АГ Е L = 8260 мм	5	199,48 кг
	7	1.020-1/83.3-12 22	Стержень гнутый	4	
	8	1.020-1/83.3-12 21	Стержень гнутый	8	
			<i>Материалы</i>		
			Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	2,19	н 3
		1.020-1/83.3-10 01			Лист 4

СМЗ и МНЗ - Изделия в записи 5-8 см. инв. №

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		1.020-1/83.3-10 01-04	(РДРБ.86-90АГЕ)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	1.020-1/83.3-11 01-02	Коркас простр. К173	1	
	2	1.020-1/83.3-12 07	Сетка арматурная С16	1	
	3	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
	4	1.020-1/83.3-12 14-03	Изделие закл. сборное смнч	2	
	5	1.020-1/83.3-12 16-02	Изделие закладные мнз	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	28.025.8260	Стержень напр. гост1788-82 φ28АГЕ L = 8260 мм	5	1894кг
	7	1.020-1/83.3-12 22	Стержень гнутый	4	
	8	1.020-1/83.3-12 21-01	Стержень гнутый	8	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон гост7473-76 марки 500	2,19	м <sup>3</sup>
1.020-1/83.3-10 01					Лист 5

Циф. проект, подписан и свер. Вых. лист №1

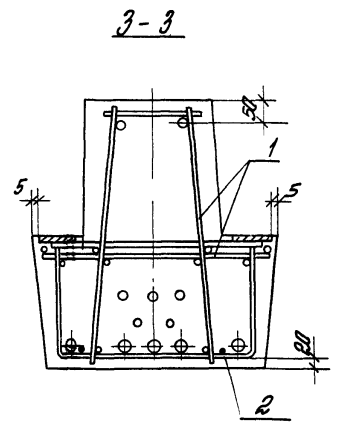
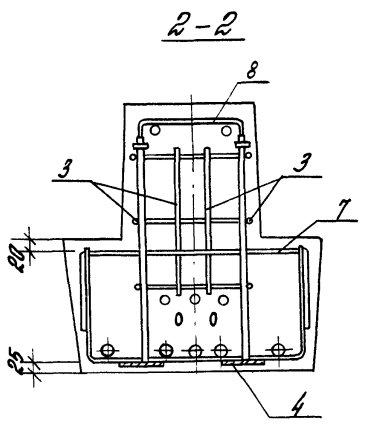
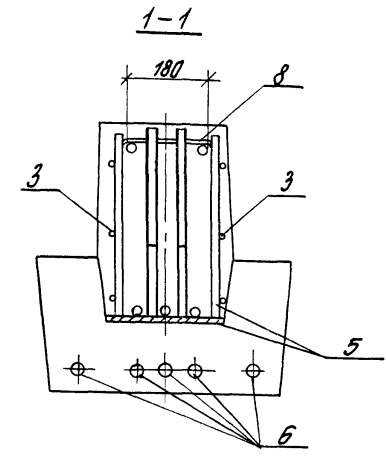
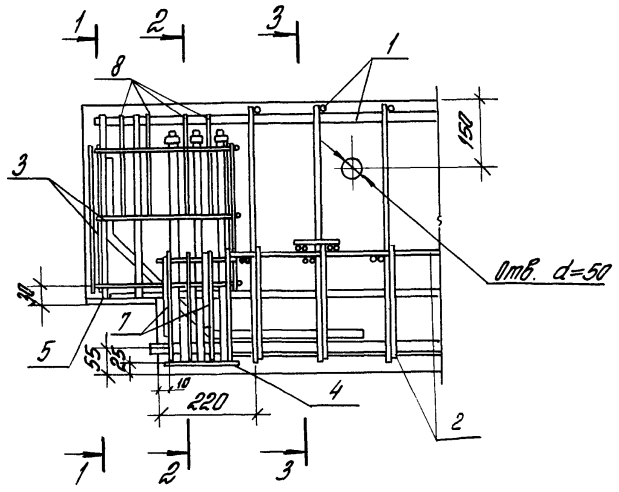
Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		1.020-1/83.3-10 01-05	(РДРБ.86-90АГЕ)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	1.020-1/83.3-11 01-02	Коркас простр. К173	1	
	2	1.020-1/83.3-12 07	Сетка арматурная С16	1	
	3	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
	4	1.020-1/83.3-12 14-03	Изделие закл. сборное смнч	2	
	5	1.020-1/83.3-12 16-02	Изделие закладные мнз	2	
			<u>Детали</u>		
Б4	6	32.014.8260	Стержень напр. гост1788-82 φ32АГЕ L = 8260 мм	5	2805кг
	7	1.020-1/83.3-12 22	Стержень гнутый	4	
	8	1.020-1/83.3-12 21-01	Стержень гнутый	8	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон гост7473-76 марки 500	2,19	м <sup>3</sup>
1.020-1/83.3-10 01					Лист 6

Циф. проект, подписан и свер. Вых. лист №1





II (M 1:10)



Черт. № 100000. Изготовлен в Главном Запасном Службе № 10

1.020-1/83. 3-10 01 05		Лист
		2





Код	Длина	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			1.020-1/183.3-10 02-02	(РДР.Б.86-40АГ 6-8)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/183.3-11 02-01		Коркас простр. КЛ-7	1		
2	1.020-1/183.3-12 07-01		Сетка арматурная С17	2		
3	1.020-1/183.3-12 07-02		Сетка арматурная С18	1		
4	1.020-1/183.3-12 13		Сетка арматурная С37	4		
5	1.020-1/183.3-12 14-03		Узд. закл. обрешет. СМНЧ	2		
6	1.020-1/183.3-12 15-04		Узд. закладные МН5	2		
				<u>Детали</u>		
Б4	7 18.025.8260		Стержень напр. Г02Т188В1-81			
			φ18АГ L = 8260 мм	5	8252 кг	
8	1.020-1/183.3-12 22		Стержень анкерный	4		
9	1.020-1/183.3-12 21-02		Стержень анкерный	8		
			<u>Материалы</u>			
			Бетон Г02Т1473-76			
			марки 400	2,19	м3	
			1.020-1/183.3-10 02			лист 3

Лист № 00000. Подпись и дата. 2000 г.

Код	Длина	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			1.020-1/183.3-10 02-03	(РДР.Б.86-40АГ 6-8)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/183.3-11 02-01		Коркас простр. КЛ-7	1		
2	1.020-1/183.3-12 07-01		Сетка арматурная С17	2		
3	1.020-1/183.3-12 07-02		Сетка арматурная С18	1		
4	1.020-1/183.3-12 13		Сетка арматурная С37	4		
5	1.020-1/183.3-12 14-03		Узд. закл. обрешет. СМНЧ	2		
6	1.020-1/183.3-12 15-04		Узд. закладные МН5	2		
				<u>Детали</u>		
Б4	7 25.014.8260		Стержень напр. Г02Т188В1-83			
			φ22АГ L = 8260 мм	5	123,21 кг	
8	1.020-1/183.3-12 22		Стержень анкерный	4		
9	1.020-1/183.3-12 21-02		Стержень анкерный	8		
			<u>Материалы</u>			
			Бетон Г02Т1473-76			
			марки 400	2,19	м3	
			1.020-1/183.3-10 02			лист 3

Лист № 00000. Подпись и дата. 2000 г.





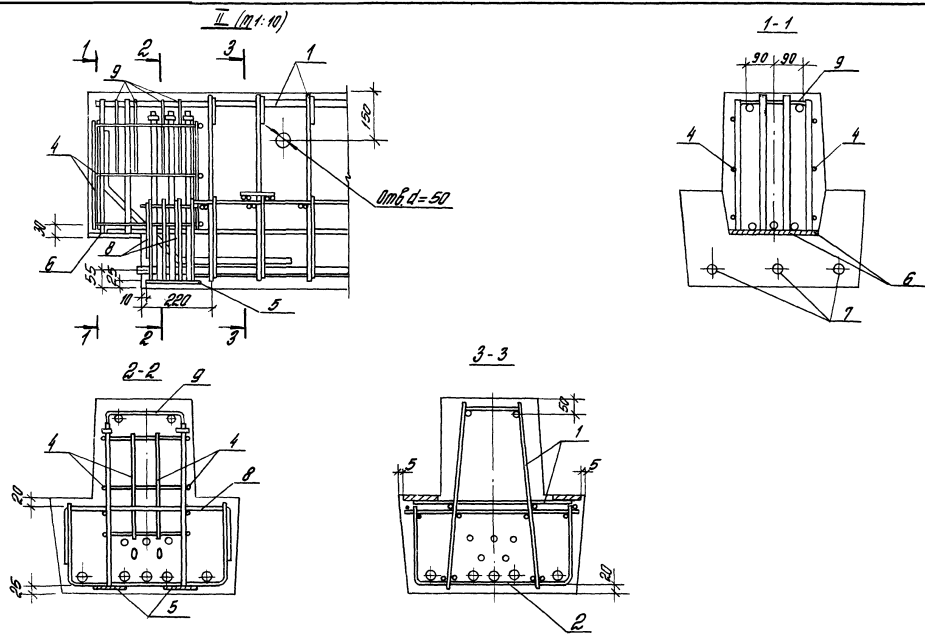
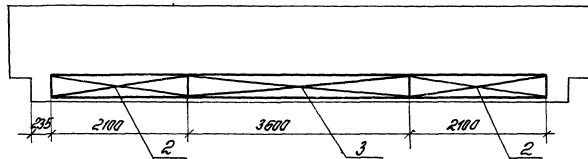


Схема расположения нижних сеток  
в полке магазина



1.020-1/83. 3-10 02 05

19855

29

AL/020  
2

Формат Зона №	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
	1.020-1/83.3-10 03 05	Сборочный чертеж		
	1.020-1/83.3-10 00 ПЗ	Пояснительная записка		
	1.020-1/83.3-10 00 ВД	Выборка стали		
		<u>Переменные данные</u>		
		для исполнения		
	1.020-1/83.3-10 03	(Р.Р.В. 86-30АТБ)		
		<u>Сборочные единицы</u>		
	1 1.020-1/83.3-11 03	Корпус простр. К19	1	
	2 1.020-1/83.3-12 09	Сетка арматурная С25	2	
	3 1.020-1/83.3-12 09-01	Сетка арматурная С25	1	
	4 1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
	5 1.020-1/83.3-12 14-04	Цел. закл. сборное СМН5	2	
	6 1.020-1/83.3-12 16-03	Изделие закладное МНЧ	2	
		<u>Детали</u>		
54	7 18.025.8280	Стержень нагр. гнущий		
		φ 18 АТБ L = 8280 мм	1	об. окл.
	8 1.020-1/83.3-12 22-01	Стержень гнущий	4	
	9 1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень гнущий	8	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-75		
		марка 400	20	м <sup>3</sup>
	1.020-1/83.3-10 03			
		Станция	Центр	Кладов
		Р	1	Б
	Резель Р.Р.В.86	ЦНИИПРОМАДИИ		

Шифр проекта, Таблица, и дата  
 Дата ввода в эксплуатацию

Нов. введ. Копия  
 Начертан Валентина  
 Проверен Валентина  
 Руч. эр. Сивцова  
 Ст. инж. Николаева  
 Провер. Ермакова

Формат Зона №	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
	1.020-1/83.3-10 03-01	(Р.Р.В. 86-30АТБ)		
		<u>Сборочные единицы</u>		
	1 1.020-1/83.3-11 03	Корпус простр. К19	1	
	2 1.020-1/83.3-12 09	Сетка арматурная С25	2	
	3 1.020-1/83.3-12 09-01	Сетка арматурная С25	1	
	4 1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
	5 1.020-1/83.3-12 14-04	Цел. закл. сборное СМН5	2	
	6 1.020-1/83.3-12 16-03	Изделие закладное МНЧ	2	
		<u>Детали</u>		
54	7 22.014.8260	Стержень нагр. гнущий		
		φ 22 L = 8260 мм	4	98,59 м
	8 1.020-1/83.3-12 22-01	Стержень гнущий	4	
	9 1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень гнущий	8	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-75		
		марка 400	20	м <sup>3</sup>
	1.020-1/83.3-10 03			
		Станция	Центр	Кладов
		Р	1	Б
	1.020-1/83.3-10 03			

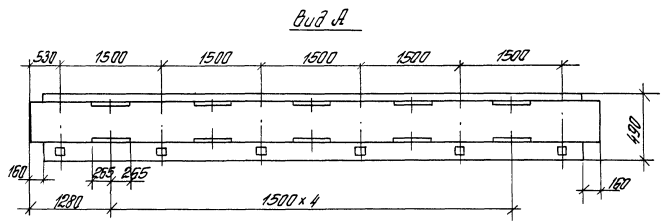
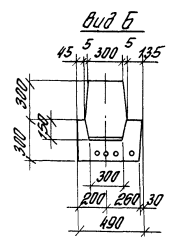
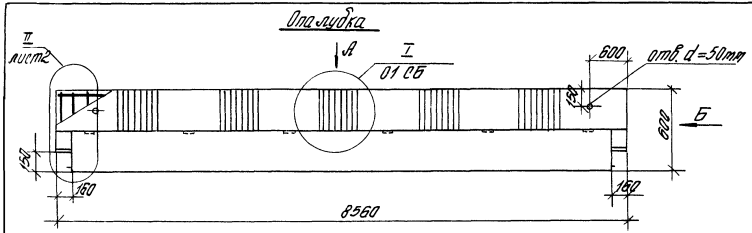
Шифр проекта, Таблица, и дата  
 Дата ввода в эксплуатацию

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.020-1/83.3-10 03-02	(РДРБ.86-40АГ.И)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
		1 1.020-1/83.3-11 03-01	Куржик простр. КИ10	1	
		2 1.020-1/83.3-12 09	Сетка арматурная С25	2	
		3 1.020-1/83.3-12 09-01	Сетка арматурная С25	1	
		4 1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
		5 1.020-1/83.3-12 14-05	Узд. закл. сборное СЧНБ	2	
		6 1.020-1/83.3-12 16-04	Узелки закладные МНБ	2	
			<u>Детали</u>		
Б4		7 20.025.8260	Стержень нап. ГОСТ8260		
			Ф20АГ.И L = 8260 мм	4	81,48кг
		8 1.020-1/83.3-12 22-01	Стержень анкерный	4	
		9 1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень анкерный	8	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон ГОСТ 7473-75		
			марки 400	2,0	м <sup>3</sup>
1.020-1/83.3-10 03					Лист 3

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.020-1/83.3-10 03-03	(РДРБ.86-40АГ.И)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
		1 1.020-1/83.3-11 03-01	Куржик простр. КИ10	1	
		2 1.020-1/83.3-12 09	Сетка арматурная С25	2	
		3 1.020-1/83.3-12 09-01	Сетка арматурная С25	1	
		4 1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
		5 1.020-1/83.3-12 14-05	Узд. закл. сборное СЧНБ	2	
		6 1.020-1/83.3-12 16-04	Узелки закладные МНБ	2	
			<u>Детали</u>		
Б5		7 25.014.8260	Стержень нап. ГОСТ8260		
			Ф25АГ.И L = 8260 мм	4	125,81кг
		8 1.020-1/83.3-12 22-01	Стержень анкерный	4	
		9 1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень анкерный	8	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон ГОСТ 7473-75		
			марки 400	2,0	м <sup>3</sup>
1.020-1/83.3-10 03					Лист 4

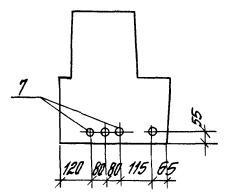






Обозначение	Марка
1.020-1/83. 3-10 03	РОР 6.86 - 30 АТ V
-01	РОР 6.86 - 30 А II
-02	РОР 6.86 - 40 АТ V
-03	РОР 6.86 - 40 А II
-04	РОР 6.86 - 60 АТ V
-05	РОР 6.86 - 60 А II

Расположение напрягаемой арматуры



1.020-1/83. 3-10 03 05		Стандарт	Масса	Масштаб
Иск. автор	Козловы	Р	5.0	—
Н.контр.	Валенкова	В		
Г.И.	Валенкова	В		
Чек. эк.	Воронцова	В		
Пробир.	Светличко	В		
Разраб.	Климова	В		
Ригель РОР 6.86.				Лист 1
Оборочный чертёж				Листов 2
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ				

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ, ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, Москва, СССР



Элемент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1/83.3-10 04СБ	Сборочный чертеж		
			1.020-1/83.3-10 00.ПЗ	Лечебительная записка		
			1.020-1/83.3-10 80	Выборка стали		
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
			1.020-1/83.3-10 04	(РД.РБ.56-50А,Б,В)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.020-1/83.3-11 04	Корпус прозрачный к.к.к. 1	1	
		2	1.020-1/83.3-12 07-04	Сетка арматурная С20 1	1	
		3	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37 4	4	
		4	1.020-1/83.3-12 14	Узд. закл. сборные СМН 2	2	
		5	1.020-1/83.3-12 16-06	Узелки закладные МН7 2	2	
				<u>Детали</u>		
БВ		6	16.025.5260	Стержень напр. пол15781-82 Ø20А II L=5260 мм 3 24,9 кг	3	24,9 кг
		7	1.020-1/83.3-12 22	Стержень гнутой 4	4	
		8	1.020-1/83.3-12 21	Стержень гнутой 8	8	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон пол17473-76 марки 300 1,43 м <sup>3</sup>	1,43	м <sup>3</sup>
				<u>Материалы</u>		
				Бетон пол17473-76 марки 300 1,43 м <sup>3</sup>	1,43	м <sup>3</sup>
			1.020-1/83.3-10 04			
				Цилиндроподставки		
				Резель РД.РБ.56		
				Лист 1		
				Листов 10		

Цирк. и штампы. Подписи и даты. В табл. указ. №

Исполн. Ковалев  
 Проверил: [подпись]  
 17.11 [подпись]  
 РД.РБ.56 [подпись]  
 [подпись]

Элемент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			1.020-1/83.3-10 04-01	(РД.РБ.56-50А,Б,В)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.020-1/83.3-11 04	Корпус прозрачный к.к.к. 1	1	
		2	1.020-1/83.3-12 07-04	Сетка арматурная С20 1	1	
		3	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37 4	4	
		4	1.020-1/83.3-12 14	Узд. закл. сборные СМН 2	2	
		5	1.020-1/83.3-12 16-06	Узелки закладные МН7 2	2	
				<u>Детали</u>		
БВ		6	20.014.5260	Стержень напр. пол15781-82 Ø20А II L=5260 мм 3 24,9 кг	3	24,9 кг
		7	1.020-1/83.3-12 22	Стержень гнутой 4	4	
		8	1.020-1/83.3-12 21	Стержень гнутой 8	8	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон пол17473-76 марки 300 1,43 м <sup>3</sup>	1,43	м <sup>3</sup>
			1.020-1/83.3-10 04-02	(РД.РБ.56-70А,Б,В)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.020-1/83.3-11 04	Корпус прозрачный к.к.к. 1	1	
		2	1.020-1/83.3-12 07-04	Сетка арматурная С20 1	1	
		3	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37 4	4	
		4	1.020-1/83.3-12 14	Узд. закл. сборные СМН 2	2	
		5	1.020-1/83.3-12 16-07	Узелки закладные МН8 2	2	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон пол17473-76 марки 300 1,43 м <sup>3</sup>	1,43	м <sup>3</sup>
			1.020-1/83.3-10 04			
				Цилиндроподставки		
				Резель РД.РБ.56		
				Лист 1		
				Листов 10		

Цирк. и штампы. Подписи и даты. В табл. указ. №

Исполн. [подпись]  
 Проверил: [подпись]  
 17.11 [подпись]  
 РД.РБ.56 [подпись]  
 [подпись]

Код	Кол-во	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<u>Детали</u>					
53	6	16.025.5260	Стержень напр. ГОСТ10881 Ø20АГФ L=5260 мм	5	415 кг
	7	1.020-1/83.3-12 22	Стержень гнутый	4	
	8	1.020-1/83.3-12 21	Стержень гнутый	8	
<u>Материалы</u>					
		Бетон ГОСТ 1473-76 марки 300		143	м3
		1.020-1/83.3-10 04-03 (РД.РБ.55-70А.12)			
<u>Сборочные единицы</u>					
	1	1.020-1/83.3-11-04	Короб пространств кпз	1	
	2	1.020-1/83.3-12 07-04	Сетка арматурная С20	1	
	3	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
	4	1.020-1/83.3-12 14	Узд. закл. сборные СМН2	2	
	5	1.020-1/83.3-12 16-07	Узелки закладные МН9	2	
<u>Детали</u>					
54	6	20.014.5260	Стержень напр. ГОСТ10881 Ø20АГФ L=5260 мм	4	51,88 кг
	7	1.020-1/83.3-12 22	Стержень гнутый	4	
	8	1.020-1/83.3-12 21	Стержень гнутый	8	
<u>Материалы</u>					
		Бетон ГОСТ 1473-76 марки 400		143	м3
					Итого
1.020-1/83.3-10 04					3

Узд. закл. Сборные и узлы (Бетон, металл)

Код	Кол-во	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<u>Материалы</u>					
		Бетон ГОСТ 1473-76 марки 300		143	м3
		1.020-1/83.3-10 04-01 (РД.РБ.55-90АГФ)			
<u>Сборочные единицы</u>					
	1	1.020-1/83.3-11 04-01	Короб пространств кпз	1	
	2	1.020-1/83.3-12 07-04	Сетка арматурная С20	1	
	3	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
	4	1.020-1/83.3-12 14-01	Узд. закл. сборные СМН2	2	
	5	1.020-1/83.3-12 16-08	Узелки закладные МН9	2	
<u>Детали</u>					
54	6	20.025.5260	Стержень напр. ГОСТ10881 Ø20АГФ L=5260 мм	4	51,88 кг
	7	1.020-1/83.3-12 22	Стержень гнутый	4	
	8	1.020-1/83.3-12 21	Стержень гнутый	8	
<u>Материалы</u>					
		Бетон ГОСТ 1473-76 марки 400		143	м3
					Итого
1.020-1/83.3-10 04					3

Узд. закл. Сборные и узлы (Бетон, металл)

Формы элементов	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1.020-1/83.3-10 04-05 (РДРБ.56-90А II)			
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	1.020-1/83.3-11 04-01	Коробок пространств КП13	1	
	2	1.020-1/83.3-12 07-04	Сетка арматурная С20	1	
	3	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
	4	1.020-1/83.3-12 14-01	Цел. закл. сборное СМН2	2	
	5	1.020-1/83.3-12 16-08	Изделие закладное МН9	2	
54	5	22.014 5260	<u>Детали</u> Стержень напр. ГОСТ5781-82		
	7	1.020-1/83.3-12 R2	Ф20А II L=5260 мм	5	84,86кг
	8	1.020-1/83.3-12 21	Стержень анкерный	4	
			Стержень анкерный	8	
			<u>Материалы</u> Бетон ГОСТ7473-76		
			марки 400	1,45	м <sup>3</sup>
		1.020-1/83.3-10 04-06 (РДРБ.56-10А II)			
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	1.020-1/83.3-11 04-01	Коробок пространств КП13	1	
	2	1.020-1/83.3-12 07-04	Сетка арматурная С20	1	
	3	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
	4	1.020-1/83.3-12 14-01	Цел. закл. сборное СМН2	2	
	5	1.020-1/83.3-12 16-08	Изделие закладное МН9	2	
			<u>Детали</u>		
54	5	22.014 5260	Стержень напр. ГОСТ5781-82		
	7	1.020-1/83.3-12 R2	Ф22А II L=5260 мм	5	78,48кг
	8	1.020-1/83.3-12 21	Стержень анкерный	4	
			Стержень анкерный	8	
		1.020-1/83.3-10 04			
				5	

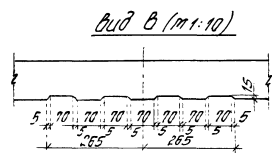
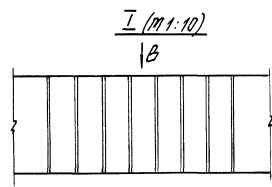
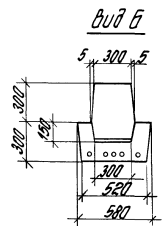
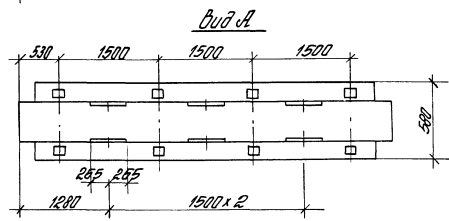
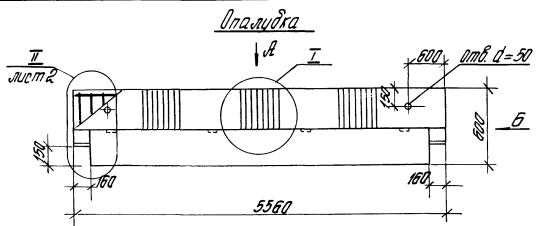
Формы элементов	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	4	1.020-1/83.3-12 14-01	Цел. закл. сборное СМН2		
	5	1.020-1/83.3-12 16-08	Изделие закладное МН9		
			<u>Детали</u>		
54	5	22.025 5260	Стержень напр. ГОСТ5781-82		
	7	1.020-1/83.3-12 R2	Ф20А II L=5260 мм	5	84,86кг
	8	1.020-1/83.3-12 21	Стержень анкерный	4	
			Стержень анкерный	8	
			<u>Материалы</u> Бетон ГОСТ7473-76		
			марки 400	1,45	м <sup>3</sup>
		1.020-1/83.3-10 04-07 (РДРБ.56-10А II)			
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	1.020-1/83.3-11 04-01	Коробок пространств КП13	1	
	2	1.020-1/83.3-12 07-04	Сетка арматурная С20	1	
	3	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
	4	1.020-1/83.3-12 14-01	Цел. закл. сборное СМН2	2	
	5	1.020-1/83.3-12 16-08	Изделие закладное МН9	2	
			<u>Детали</u>		
54	5	22.014 5260	Стержень напр. ГОСТ5781-82		
	7	1.020-1/83.3-12 R2	Ф22А II L=5260 мм	5	78,48кг
	8	1.020-1/83.3-12 21	Стержень анкерный	4	
			Стержень анкерный	8	
		1.020-1/83.3-10 04			
				5	

Центр тяжести

Центр тяжести

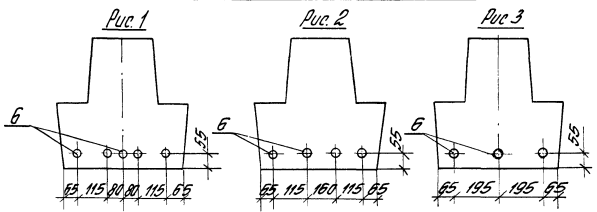






Обозначение	Марка	Рис
1.020-1/83. 3-10 04 -	РДР Б. 56 - 50 А I	3
-01	РДР Б. 56 - 50 А IV	3
-02	РДР Б. 56 - 70 А I	1
-03	РДР Б. 56 - 70 А IV	2
-04	РДР Б. 56 - 90 А I	2
-05	РДР Б. 56 - 90 А IV	1
-06	РДР Б. 56 - 110 А I	1
-07	РДР Б. 56 - 110 А IV	1
-08	РДР Б. 56 - 145 А I	1
-09	РДР Б. 56 - 145 А IV	1
-10	РДР Б. 56 - 180 А I	1
-11	РДР Б. 56 - 180 А IV	2

Расположение напрягаемой арматуры

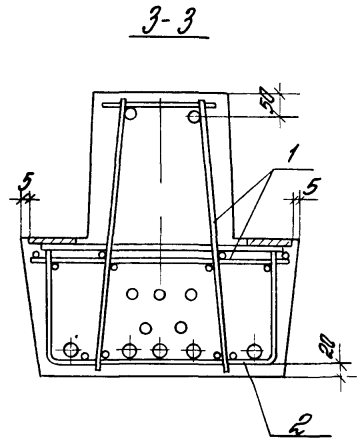
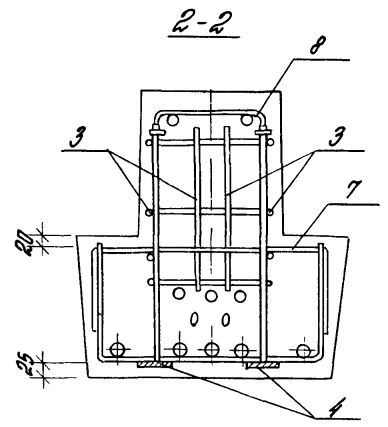
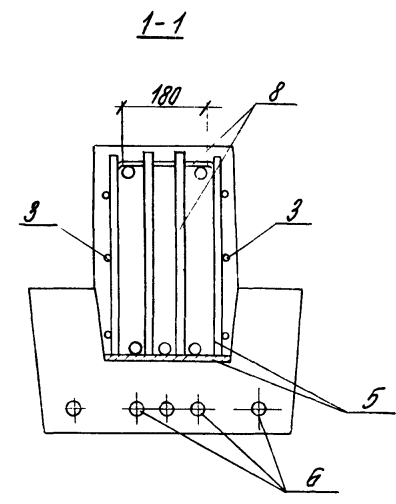
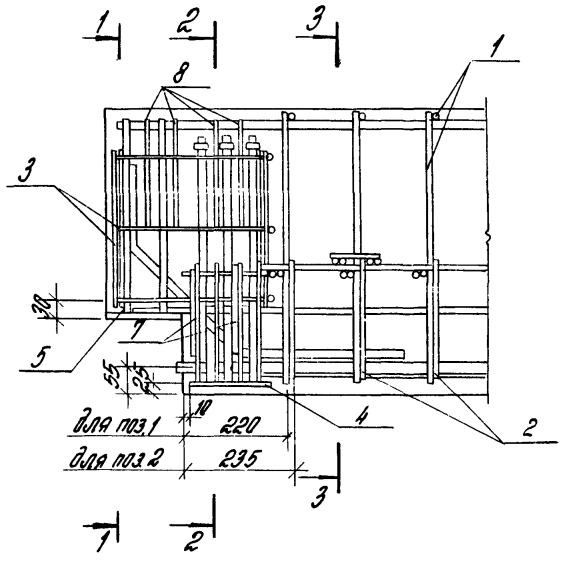


1.020-1/83. 3-10 04 06		Рисель РДР Б. 56.		Итого А Масса		Масса	
Мас. арт	Кобыш	Рисель	Сварочный чертёж	р	3,6	-	-
И.контр	Валенкова	Ван		Лист 1 из 2			
Т.ИП	Валенкова	Ван		ЦНИИПРОМЗДАНИИ			
Рис. зр	Валенкова	Ван					
Провер	Валенкова	Ван					
Разраб	Коткова	Ван					

ЦНИИПРОМЗДАНИИ



II (M 1:10)



Учр-во: Научно-исследовательский институт

1020-1/83 3-10 04.05	ИЛМ
	2

Код	Возв	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1/83.3-10 05СБ	Оборочный чертёж		
			1.020-1/83.3-10 0073	Пояснительная записка		
			1.020-1/83.3-10 0082	Выборка стали		
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
			1.020-1/83.3-10 05	(РД.РБ.56-30916-В)		
			<u>Сборочные единицы</u>			
			1 1.020-1/83.3-11 05	Корпус протрактор. КЛ16	1	
			2 1.020-1/83.3-12 07-05	Сетка арматурная С21	2	
			3 1.020-1/83.3-12 07-06	Сетка арматурная С22	1	
			4 1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С27	4	
			5 1.020-1/83.3-12 14-01	Цэд. закл. сборные СМН2	2	
			6 1.020-1/83.3-12 16-10	Цэд. закладные МН11	2	
			<u>Детали</u>			
БК		7	14.023.5250	Стержень нагр. ГОСТ 781-82 Ø16 мм L=5250 мм	3	19,05 кг
			8 1.020-1/83.3-12 22	Стержень знутый	4	
			9 1.020-1/83.3-12 21	Стержень знутый	8	

1.020-1/83.3-10 05		
Исполн. Кудаш	Провер. [подпись]	Лист 7
Нормиров. Волыкова	Сметчик [подпись]	Лист 9
Ген. [подпись]	Инженер [подпись]	
Вик. [подпись]	Инженер [подпись]	
Ст. тех. [подпись]	Инженер [подпись]	
Продир. [подпись]	Инженер [подпись]	
Рисунок РД.РБ.56-3		Цилиндродвигатель

Код	Возв	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Материалы</u>		
				Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	143	м3
			1.020-1/83.3-10 05-01	(РД.РБ.56-30916-В)		
			<u>Сборочные единицы</u>			
			1 1.020-1/83.3-11 05	Корпус протрактор. КЛ16	1	
			2 1.020-1/83.3-12 07-05	Сетка арматурная С21	2	
			3 1.020-1/83.3-12 07-06	Сетка арматурная С22	1	
			4 1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С27	4	
			5 1.020-1/83.3-12 14-01	Цэд. закл. сборные СМН2	2	
			6 1.020-1/83.3-12 16-10	Цэд. закладные МН11	2	
			<u>Детали</u>			
БК		7	16.014.5250	Стержень нагр. ГОСТ 781-82 Ø16 мм L=5250 мм	3	24,9 кг
			8 1.020-1/83.3-12 22	Стержень знутый	4	
			9 1.020-1/83.3-12 21	Стержень знутый	8	
			<u>Материалы</u>			
				Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	143	м3
			1.020-1/83.3-10 05			

Исполн. [подпись] Проверка [подпись]

Шифр проекта, подраздел и раздел, объем работ

Код	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	1.020-1/83.3-10 05-02 (РД.05.56-40АГ-2)			
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/83.3-11 05-01	Корпус прокатный КП17	1	
2	1.020-1/83.3-12 07-05	Решка арматурная С21	2	
3	1.020-1/83.3-12 07-06	Решка арматурная С22	1	
4	1.020-1/83.3-12 13	Решка арматурная С37	4	
5	1.020-1/83.3-12 14-01	Цел. закл. сборное СМ12	2	
6	1.020-1/83.3-12 16-11	Цел. закладное МН12	2	
		<u>Детали</u>		
54	7 18.025.5280	Стержень напр. ГОСТ8848-81 Ф18АГБ L = 5280 мм	3	249 кг
8	1.020-1/83.3-12 Р2	Стержень гнутый	4	
9	1.020-1/83.3-12 Р1-01	Стержень гнутый	8	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ7473-76 марки 400	1,43	м <sup>3</sup>
	1.020-1/83.3-10 05			3

42

Шифр проекта, подраздел и раздел, объем работ

Код	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	1.020-1/83.3-10 05-03 (РД.05.56-40АГ-2)			
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/83.3-11 05-01	Корпус прокатный КП17	1	
2	1.020-1/83.3-12 07-05	Решка арматурная С21	2	
3	1.020-1/83.3-12 07-06	Решка арматурная С22	1	
4	1.020-1/83.3-12 13	Решка арматурная С37	4	
5	1.020-1/83.3-12 14-01	Цел. закл. сборное СМ12	2	
6	1.020-1/83.3-12 16-11	Цел. закладное МН12	2	
		<u>Детали</u>		
54	7 18.014.5280	Стержень напр. ГОСТ8848-81 Ф18АГБ L = 5280 мм	3	31,53 кг
8	1.020-1/83.3-12 Р2	Стержень гнутый	4	
9	1.020-1/83.3-12 Р1-01	Стержень гнутый	8	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ7473-76 марки 400	1,43	м <sup>3</sup>
	1.020-1/83.3-10 05-01 (РД.05.56-40АГ-2)			
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/83.3-11 05-02	Корпус прокатный КП18	1	
	1.020-1/83.3-10 05			1

Код	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
2	1.020-1/83.3-12 01-05	Сетка арматурная С21	2	
3	1.020-1/83.3-12 07-05	Сетка арматурная С22	1	
4	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5	1.020-1/83.3-12 14-02	Узд закл. сборные СМНЗ	2	
5	1.020-1/83.3-12 15-12	Узд закладные МН13	2	
<u>Детали</u>				
54	7 18.025.5250	Стержень напр. ГОСТ 8801-81 Ø18A1Г L=5250мм	3	31,53кг
8	1.020-1/83.3-12 22	Стержень ступицы	4	
9	1.020-1/83.3-12 21-01	Стержень ступицы	8	
<u>Материалы</u>				
		Бетон ГОСТ 7473-75 марки 400	143	м <sup>3</sup>
	1.020-1/83.3-10 05-05	(РДРС.55-00.А1Г-01)		
<u>Сборочные единицы</u>				
1	1.020-1/83.3-11 05-02	Корпус пространства КТ18	1	
2	1.020-1/83.3-12 07-05	Сетка арматурная С21	2	
3	1.020-1/83.3-12 07-05	Сетка арматурная С21	1	
4	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
<u>Итого</u>				
	1.020-1/83.3-10 05			6

1.020-1/83.3-10 05

Код	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
5	1.020-1/83.3-12 14-02	Узд закл. сборные СМНЗ	2	
8	1.020-1/83.3-12 16-12	Узд закладные МН13	2	
<u>Детали</u>				
54	7 18.014.5250	Стержень напр. ГОСТ 8801-81 Ø18A1Г L=5250мм	4	42,04кг
8	1.020-1/83.3-12 22	Стержень ступицы	4	
9	1.020-1/83.3-12 21-01	Стержень ступицы	8	
<u>Материалы</u>				
		Бетон ГОСТ 7473-75 марки 400	143	м <sup>3</sup>
	1.020-1/83.3-10 05-05	(РДРС.55-00.А1Г-01)		
<u>Сборочные единицы</u>				
1	1.020-1/83.3-11 05-03	Корпус пространства КТ19	1	
2	1.020-1/83.3-12 07-07	Сетка арматурная С23	2	
3	1.020-1/83.3-12 07-05	Сетка арматурная С22	1	
4	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5	1.020-1/83.3-12 14-02	Узд закл. сборные СМНЗ	2	
6	1.020-1/83.3-12 15-12	Узд закладные МН13	2	
<u>Детали</u>				
54	7 18.025.5250	Стержень напр. ГОСТ 8801-81 Ø18A1Г L=5250мм	4	42,04кг
<u>Итого</u>				
	1.020-1/83.3-10 05			6

1.020-1/83.3-10 05

Кол.	Прим.	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
						чаще
8			1.020-1/83.3-12 22	Стержень эшутый	4	
9			1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень эшутый	8	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 400	143	н3
			1.020-1/83.3-10 05-07	(РДРС 56-75А Г-01)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1			1.020-1/83.3-11 05-03	Каркас пространств К119	1	
2			1.020-1/83.3-12 07-07	Сетка арматурная С23	2	
3			1.020-1/83.3-12 07-05	Сетка арматурная С23	1	
4			1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С27	4	
5			1.020-1/83.3-12 14-02	Узд. закл. сборное СМНЗ	2	
6			1.020-1/83.3-12 15-12	Узд. закладное МН13	2	
				<u>Детали</u>		
7			20.014.5260	Стержень нагр. ГОСТ 5701-82	4	51,88 кг
8			1.020-1/83.3-12 22	Стержень эшутый	4	
9			1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень эшутый	8	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 400	143	н3
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.020-1/83.3-10 05			

Узд. нагр. стержень и стержень

1.020-1/83.3-10 05

7

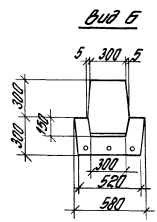
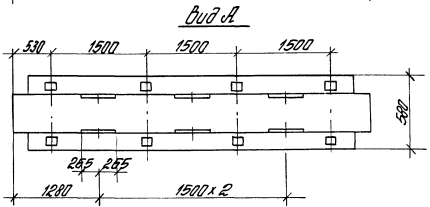
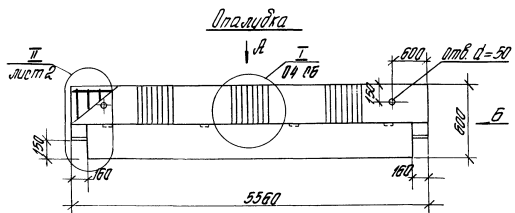
Кол.	Прим.	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
						чаще
				<u>Материалы</u>		
				Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 400	143	н3
			1.020-1/83.3-10 05-01	(РДРС 56-100А Г-01)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1			1.020-1/83.3-11 05-03	Каркас пространств К119	1	
2			1.020-1/83.3-12 07-07	Сетка арматурная С23	2	
3			1.020-1/83.3-12 07-05	Сетка арматурная С23	1	
4			1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С27	4	
5			1.020-1/83.3-12 14-03	Узд. закладн. сбор. СМНЗ	2	
6			1.020-1/83.3-12 15-13	Узд. закладное МН13	2	
				<u>Детали</u>		
7			20.025.5260	Стержень нагр. ГОСТ 5701-82	4	51,88 кг
8			1.020-1/83.3-12 22	Стержень эшутый	4	
9			1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень эшутый	8	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 400	143	н3
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.020-1/83.3-10 05			

Узд. нагр. стержень и стержень

1.020-1/83.3-10 05

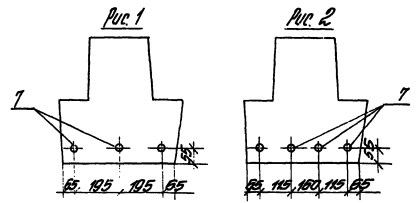
8





Обозначение	Марка	Рис.
1.020-1/РЗ. 3-10 05-	РДРБ. 56-30 А I-В	1
-01	РДРБ. 56-30 А II-В	1
-02	РДРБ. 56-40 А I-В	1
-03	РДРБ. 56-40 А II-В	1
-04	РДРБ. 56-60 А I-В	1
-05	РДРБ. 56-60 А II-В	2
-06	РДРБ. 56-75 А I-В	2
-07	РДРБ. 56-75 А II-В	2
-08	РДРБ. 56-100 А I-В	2
-09	РДРБ. 56-100 А II-В	2

Расположение напрягаемой арматуры



			1.020-1/РЗ. 3-10 05 05	
			Руковод РДРБ. 56-В.	
			Оборочный чертёж	
Нач. отд.	Коплов	Вал	р	3,6
Нач. отд.	Валенкова	Вал	Мет 1	Листов 2
ГНП	Валенкова	Вал		
Рис. на	Валенкова	Вал		
Провер.	Ершкова	Вал		
Разраб.	Котлова	Вал		
			ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

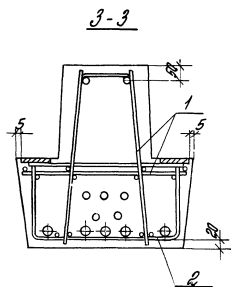
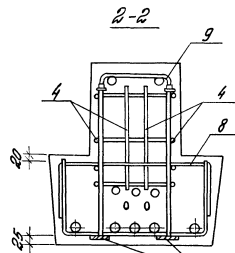
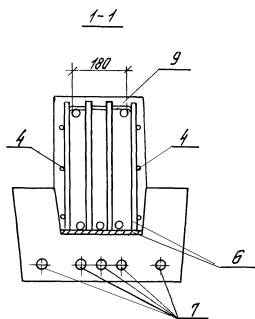
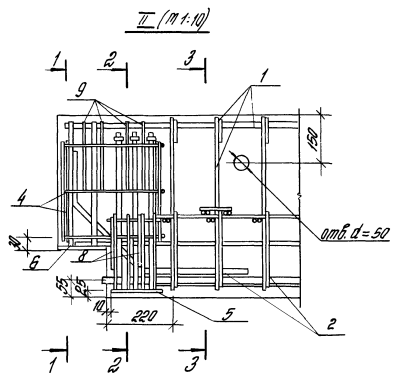
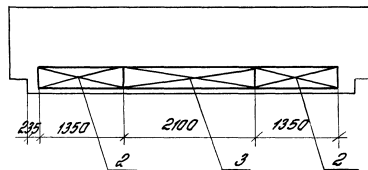


Схема расположения нижних сеток  
в полке ригеля



1.020-1/83. 3-10 05 05

19855 48

Масштаб

2



Проект	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1/83.3-10 0605	Сборочный чертёж		
			1.020-1/83.3-10 0073	Показательная записка		
			1.020-1/83.3-10 0080	Выборка стали		
			<u>Проектные данные</u>	<u>для изготовления</u>		
			1.020-1/83.3-10 06	(РОРБ.56-ДОЛГЕ)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1			1.020-1/83.3-11 06	Каркас притраченного КЛРО		
2			1.020-1/83.3-12 09-03	Сетка арматурная С28	1	
3			1.020-1/83.3-12 09-04	Сетка арматурная С28	2	
4			1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С29	1	
5			1.020-1/83.3-12 14-04	Сетка арматурная С37	4	
6			1.020-1/83.3-12 15-10	Узд. закл. сборные СМНБ	2	
				Узд. закладные МНН	2	
				<u>Детали</u>		
64			7 14.025.5200	Стержень напр. гнущийся		
				Ф14ГЛБ L=5200 мм	3	19,05кг
8			1.020-1/83.3-12 22-01	Стержень гнущий	4	
9			1.020-1/83.3-12 21	Стержень гнущий	8	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон П08Т7473-70		
				марки 400	1,3	М 3
				1.020-1/83.3-10 06		
				Руслель РОРБ.56		
				Листов	1	9
				Цилиндровая сталь		

Цилиндровая сталь, диаметр 14мм

Копия: Копия  
 Инженер: Давыдова  
 ГИТ: Давыдова  
 Руч. гр. Бочколов  
 Стадия: Бюджетная  
 Подпись: Давыдова

1.020-1/83.3-10 06  
 Руслель РОРБ.56  
 Листов 1 9  
 Цилиндровая сталь

Проект	Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материалы</u>		
				Бетон П08Т7473-70		
				марки 400	1,3	М 3
			1.020-1/83.3-10 06-01	(РОРБ.56-ДОЛГЕ)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1			1.020-1/83.3-11 06	Каркас притраченного КЛРО	1	
2			1.020-1/83.3-12 09-03	Сетка арматурная С28	2	
3			1.020-1/83.3-12 09-04	Сетка арматурная С28	1	
4			1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С29	4	
5			1.020-1/83.3-12 14-04	Узд. закл. сборные СМНБ	2	
6			1.020-1/83.3-12 15-10	Узд. закладные МНН	2	
				<u>Детали</u>		
64			7 15.014.5200	Стержень напр. гнущийся		
				Ф16ГЛБ L=5200 мм	3	24,9кг
8			1.020-1/83.3-12 22-01	Стержень гнущий	4	
9			1.020-1/83.3-12 21	Стержень гнущий	8	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон П08Т7473-70		
				марки 400	1,3	М 3
				1.020-1/83.3-10 06		
				Листов		2
				Цилиндровая сталь		

Цилиндровая сталь, диаметр 14мм

Код	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	1.020-1/83.3-10 05	ОР (РРРБ.5Б-40А+В)		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/83.3-11 06-01	Каркас пространств ККП1	1	
2	1.020-1/83.3-12 09-03	Сетка арматурная С28	2	
3	1.020-1/83.3-12 09-04	Сетка арматурная С29	1	
4	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5	1.020-1/83.3-12 14-04	Узд. закладное СМН5	2	
6	1.020-1/83.3-12 16-11	Узд. закладное МН12	2	
		<u>Детали</u>		
Б4	7 16 025.5260	Стержень нагр. ГОСТ1080-81 Ф16А1 L=5260 мм	3	24,9 кг
8	1.020-1/83.3-12 22-01	Стержень энципый	4	
9	1.020-1/83.3-12 21-01	Стержень энципый	8	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	1,3	м <sup>3</sup>
	1.020-1/83.3-10 05			лист 3

Шифр проекта: Проект в 2-х частях

Код	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	1.020-1/83.3-10 05-03	ОР (РРРБ.5Б-40А+В)		49
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/83.3-11 06-01	Каркас пространств ККП1	1	
2	1.020-1/83.3-12 09-03	Сетка арматурная С28	2	
3	1.020-1/83.3-12 09-04	Сетка арматурная С29	1	
4	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5	1.020-1/83.3-12 14-04	Узд. закладное СМН5	2	
6	1.020-1/83.3-12 16-11	Узд. закладное МН12	2	
		<u>Детали</u>		
Б4	7 18.014 5260	Стержень нагр. ГОСТ1080-81 Ф18А1 L=5260 мм	3	31,59 кг
8	1.020-1/83.3-12 22-01	Стержень энципый	4	
9	1.020-1/83.3-12 21-01	Стержень энципый	8	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 400	1,3	м <sup>3</sup>
	1.020-1/83.3-10 05-04	ОР (РРРБ.5Б-40А+В)		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/83.3-11 06-02	Каркас пространств ККП2	1	
2	1.020-1/83.3-12 09-03	Сетка арматурная С28	2	
	1.020-1/83.3-10 05			лист 4

Шифр проекта: Проект в 2-х частях



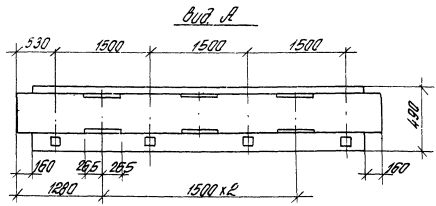
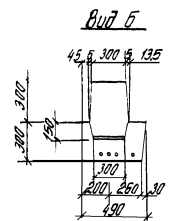
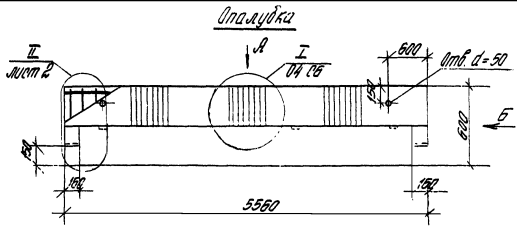
Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	1.020-1/83.3-12 22-01	Стержень гнутый	4	
9	1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень гнутый	8	
<u>Материалы</u>				
		Бетон ГОСТ 7473-76		
		марки 400	1.3	м <sup>3</sup>
	1.020-1/83.3-10 06-07 (РРРБ.56-75.А.И.)			
<u>Сборочные единицы</u>				
1	1.020-1/83.3-11 06-03	Коробок простр.конт. К.П.23	1	
2	1.020-1/83.3-12 09-05	Сетка арматурная С30	2	
3	1.020-1/83.3-12 09-04	Сетка арматурная С29	1	
4	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5	1.020-1/83.3-12 14-04	Узд. закл. сборные СМНБ	2	
6	1.020-1/83.3-12 16-12	Узд. закладные МН14	2	
<u>Детали</u>				
7	20.014.5280	Стержень напр. ГОСТ 8814-82		
		φ 20 А I <sub>п</sub> L = 5280 мм	4	51,88 кг
8	1.020-1/83.3-12 22-01	Стержень гнутый	4	
9	1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень гнутый	8	
<u>Материалы</u>				
		Бетон ГОСТ 7473-76		
		марки 400	1.3	м <sup>3</sup>
				Итого
1.020-1/83.3-10 06				7

Уд. М. Москва, 1-й отдел и 2-ой отдел

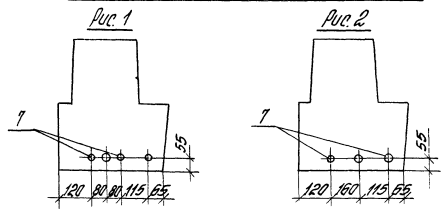
Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Материалы</u>				
		Бетон ГОСТ 7473-76		
		марки 400	1.3	м <sup>3</sup>
	1.020-1/83.3-10 06-08 (РРРБ.56-10.А.Е.)			
<u>Сборочные единицы</u>				
1	1.020-1/83.3-11 06-03	Коробок простр. К.П.23	1	
2	1.020-1/83.3-12 09-05	Сетка арматурная С30	2	
3	1.020-1/83.3-12 09-04	Сетка арматурная С29	1	
4	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5	1.020-1/83.3-12 14-05	Узд. закл. сборные СМНБ	2	
6	1.020-1/83.3-12 16-13	Узд. закладные МН14	2	
<u>Детали</u>				
54	7 20.025.5280	Стержень напр. ГОСТ 8814-82		
		φ 20 А I <sub>п</sub> L = 5280 мм	4	51,88 кг
8	1.020-1/83.3-12 22-01	Стержень гнутый	4	
9	1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень гнутый	8	
<u>Материалы</u>				
		Бетон ГОСТ 7473-76		
		марки 400	1.3	м <sup>3</sup>
				Итого
1.020-1/83.3-10 06				8

Уд. М. Москва, 1-й отдел и 2-ой отдел





Расположение напрягаемой арматуры



Обозначение	Марка	Кол.
1.020-1/83.3-10 06	РОР 6.56 - 30 А I	2
-01	РОР 6.56 - 30 А IV	2
-02	РОР 6.56 - 40 А I	2
-03	РОР 6.56 - 40 А IV	2
-04	РОР 6.56 - 60 А I	2
-05	РОР 6.56 - 60 А IV	1
-06	РОР 6.56 - 75 А I	1
-07	РОР 6.56 - 75 А IV	1
-08	РОР 6.56 - 100 А I	1
-09	РОР 6.56 - 100 А IV	1

			1.020-1/83.3-10 06 05		
			Рулетка РОР 6.56		
			Сборочный чертёж		
Нач. отд.	Кобылы	Ю.П.	Лист 1	Листов 2	
И.с.инж.	Валенкова	В.С.			
Ин.п.	Валенкова	М.С.			
Инж. з.р.	Бочарова	К.И.			
Инж. з.р.	Ершова	А.И.			
Инж. з.р.	Котва	В.И.			
Инж. з.р.	Котва	В.И.			

ЦНИИПромтрансстрой

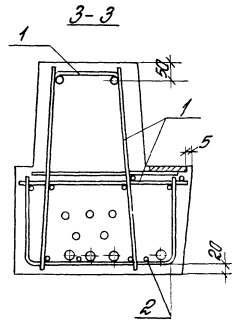
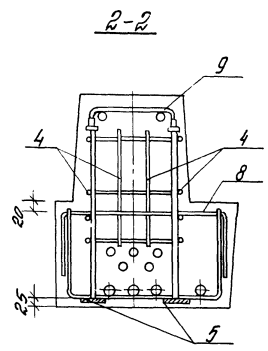
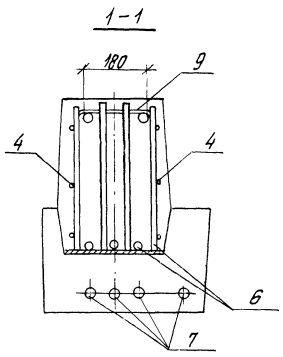
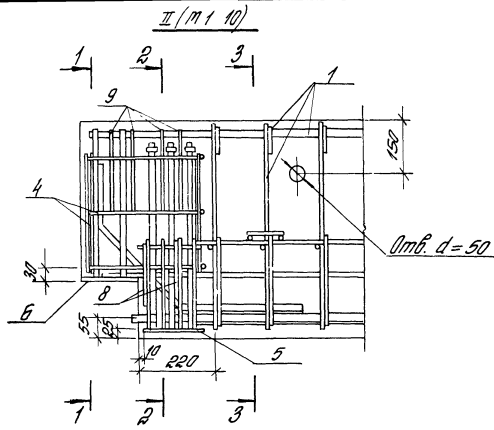
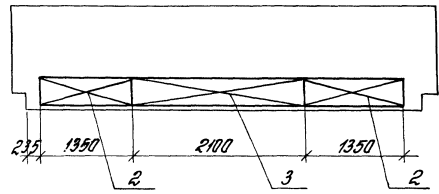


Схема расположения нижних сеток в полке ригеля



Дир. завода Подпись и штамп







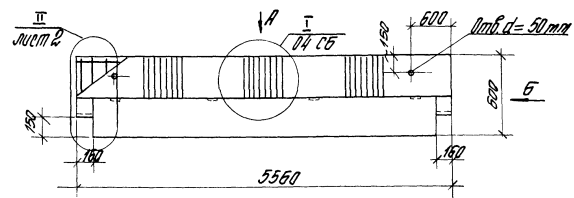
Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
3	1.020-1/83.3-12 11-01	Сетка арматурная С34	1	
4	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С34	4	
5	1.020-1/83.3-12 15-02	Узд. закл. сборные СМЧ	2	
6	1.020-1/83.3-12 17-02	Узд. закладные МНЗР	2	
		<u>Детали</u>		
54	7 25.025.5280	Стержень нар. ГОСТ 5781-82 Ø 25 АТ Е L = 5280 мм	3	89,5 кг
	8 1.020-1/83.3-12 22-02	Стержень ступный	4	
	9 1.020-1/83.3-12 21-05	Стержень ступный	8	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 500	1,05	м <sup>3</sup>
	1.020-1/83.3-10	07-05 (РАРБ.56-ВДА 12)		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/83.3-11 07-01	Коркас пространств К125	1	
2	1.020-1/83.3-12 11-02	Сетка арматурная С35	2	
3	1.020-1/83.3-12 11-01	Сетка арматурная С34	1	
4	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5	1.020-1/83.3-12-15-02	Узд. закл. сборные СМЧ	2	
	1.020-1/83.3-10 07			Лист 5

1.020-1/83.3-10 07

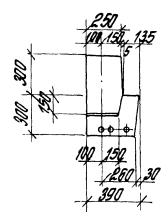
Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	1.020-1/83.3-12 17-02	Узд. закладные МНЗР	2	
		<u>Детали</u>		
54	7 32.014.5280	Стержень нар. ГОСТ 5781-82 Ø 32 АТ Е L = 5280 мм	3	89,5 кг
	8 1.020-1/83.3-12 22-02	Стержень ступный	4	
	9 1.020-1/83.3-12 21-05	Стержень ступный	8	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 500	1,05	м <sup>3</sup>
	1.020-1/83.3-10	07-05 (РАРБ.56-ВДА 12)		
		<u>Сборочные единицы</u>		
				Лист 6

1.020-1/83.3-10 07

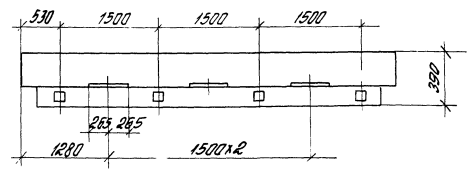
Опалубка



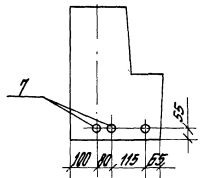
Вид Б



Вид А



Расположение напрягаемой арматуры

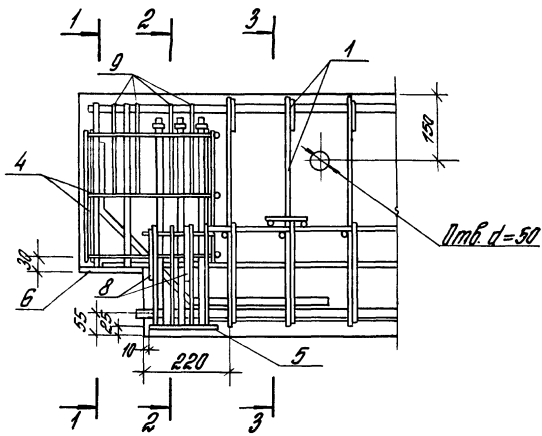


Обозначение	Марка
1020-1/83.3-10 07-	РДР Б.56 - 45 А I
-01	РДР Б.56 - 45 А IV
-02	РДР Б.56 - 60 А I
-03	РДР Б.56 - 60 А IV
-04	РДР Б.56 - 100 А I
-05	РДР Б.56 - 100 А IV

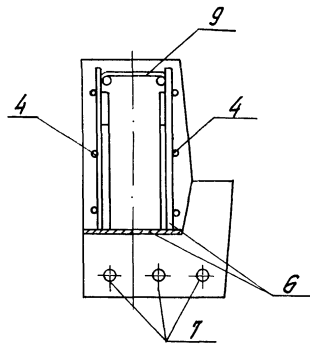
Лист 1 из 2, Подпись и дата, Электронный №

			1020-1/83.3-10 07 Б		
			Руковод РДР Б.56.		
			Оборонный чертёж		
			Листов 1		Листов 2
			ЦНИИПРОИЗДАНИИ		

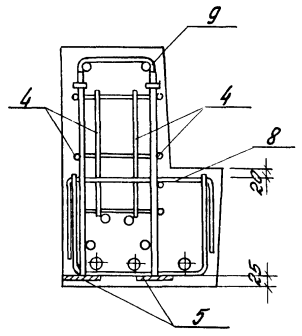
II (M 1:10)



1-1



2-2



3-3

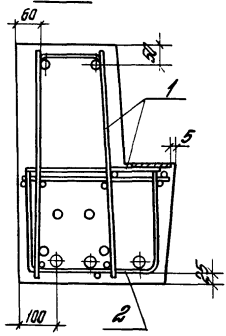
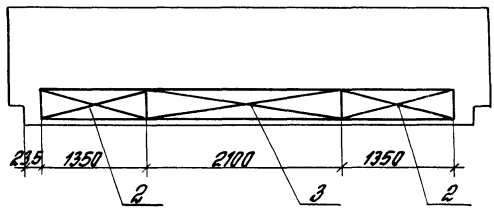


Схема расположения нижних сеток в полке ригеля



Лист № 10 из 10  
Подпись и дата  
Взят инв. №

Формы Знаки	№№	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
		1.020-1/83.3-10 08 СБ	Сборочный чертеж		
		1.020-1/83.3-10 00/73	Пояснительная записка		
		1.020-1/83.3-10 00/80	Выборка стали		
		<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
		1.020-1/83.3-10 08	(РДТБ.55-70 АгБ)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	1.020-1/83.3-11 08	Каркас проств. КП25	1	
	2	1.020-1/83.3-12 07-04	Сетка арматурная С20	1	
	3	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
	4	1.020-1/83.3-12 14	Узел закл. сборнов СМН2	2	
	5	1.020-1/83.3-12 16	Узел закл. МН8	2	
	6	1.020-1/83.3-12 20	Узел закл. МН31	4	
			<u>Детали</u>		
БЧ	7	20.025.5260	Стержень нагр. ГОСТ10884-81 Ф10 АГБ L=5800 мм	5	415 кг
	8	1.020-1/83.3-12 22	Стержень гнутый	4	
	9	1.020-1/83.3-12 21	Стержень гнутый	8	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон ГОСТ7473-76		
			марка 300	143	м3

МОН. ВР. Ковалев  
Норматив. Валентинов  
Техн. Валентинов  
Руч. до. Водарова  
Ст. инж. Водарова  
Ст. инж. Ермолаев

1.020-1/83.3-10 08  
Ручель РДТБ.55  
ЦНИИПРОМДАНДИ

Рисунки Листы  
Р 1 5

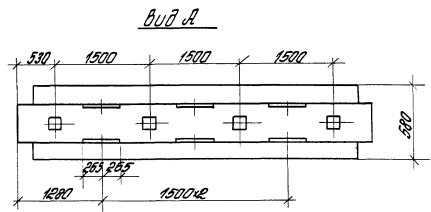
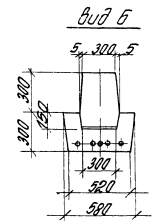
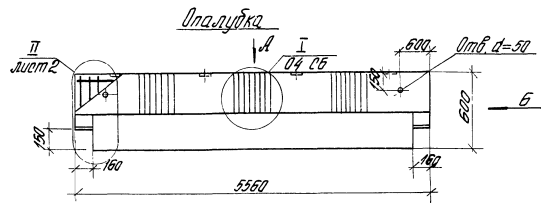
Формы Знаки	№№	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
		1.020-1/83.3-10 08-01	(РДТБ.55-90 АгБ)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	1.020-1/83.3-11 08-01	Каркас проств. КП27	1	
	2	1.020-1/83.3-12 07-04	Сетка арматурная С20	1	
	3	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
	4	1.020-1/83.3-12 14-01	Узел закл. сборнов СМН2	2	
	5	1.020-1/83.3-12 16-08	Узел закл. МН8	2	
	6	1.020-1/83.3-12 20	Узел закл. МН31	4	
			<u>Детали</u>		
БЧ	7	20.025.5260	Стержень нагр. ГОСТ10884-81 Ф20 АГБ L=5800 мм	4	51,88 кг
	8	1.020-1/83.3-12 22	Стержень гнутый	4	
	9	1.020-1/83.3-12 21	Стержень гнутый	8	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон ГОСТ7473-76		
			марка 400	143	м3

МОН. ВР. Ковалев  
Норматив. Валентинов  
Техн. Валентинов  
Руч. до. Водарова  
Ст. инж. Водарова  
Ст. инж. Ермолаев

1.020-1/83.3-10 08

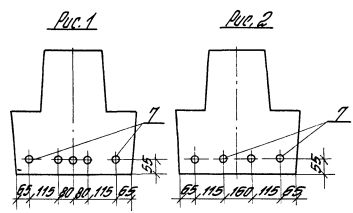






Обозначение	Марка	Рис.
1.020-1/83, 3-10 08-01	РДТБ.56 - 70 АТ V	1
-01	РДТБ.56 - 90 АТ V	2
-02	РДТБ.56 - 100 АТ V	1
-03	РДТБ.56 - 145 АТ V	1
-04	РДТБ.56 - 180 АТ V	1

Расположение напрягаемой арматуры

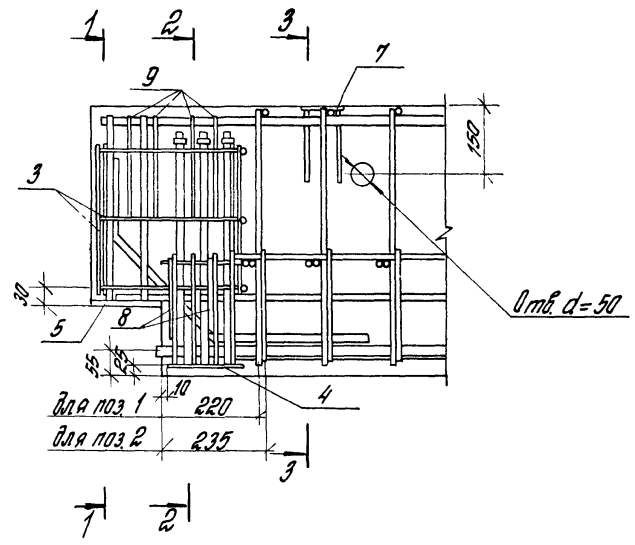


1.020-1/83, 3-10 08 СБ			
Рисель РДТБ.56. Сборочный чертёж			Италия, Массач, Массачетт
Члч. арт.	Кодычи	В.В.С.	Р 3.6
И.канто	Волыкова	В.В.С.	Лист 1 Листов 2
Г.И.П.	Волыкова	В.В.С.	ЦНИИПРОМЗДАНИИ
Рис. 22	Бачарова	В.В.С.	
Людво	Бражкова	В.В.С.	
Члч. арт.	Лобина	В.В.С.	

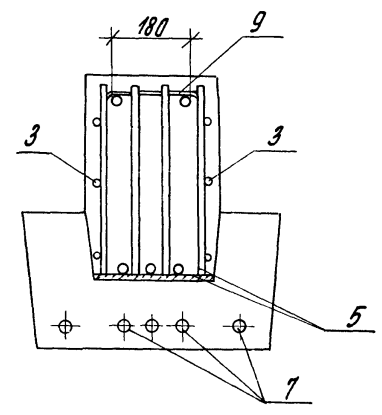
ЦНИИПРОМЗДАНИИ, Подпись и дата, Визитная печать



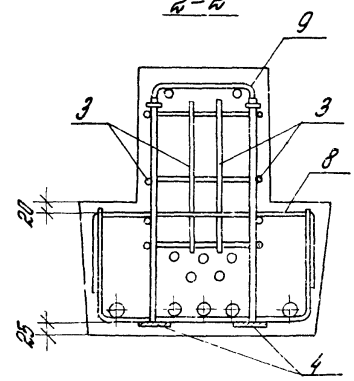
II (m 1:10)



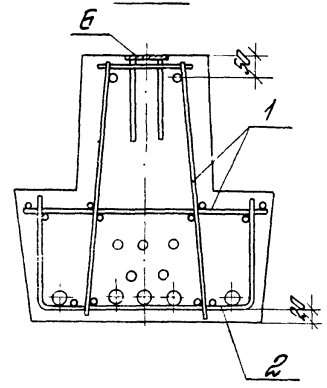
1-1



2-2



3-3



Учебно-методическое пособие по черчению

1020-1/83 3-10 08 05

ЛОСТ  
2

Элемент	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1/83.3-10 09 05	Сборочный чертеж		
			1.020-1/83.3-10 00.03	Техническая записка		
			1.020-1/83.3-10 00.02	Выборка стали		
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
			1.020-1/83.3-10 09	(РОТ В.55-40.АГ.Е)		
			<u>Сборочные единицы</u>			
1			1.020-1/83.3-11 09	Корпус пролтр. К1731	1	
2			1.020-1/83.3-12 09-03	Сетка арматурная С28	2	
3			1.020-1/83.3-12 09-04	Сетка арматурная С29	1	
4			1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5			1.020-1/83.3-12 14-04	Узд. закл. сборное СМН5	2	
6			1.020-1/83.3-12 15-11	Узеление закладное МН12	2	
7			1.020-1/83.3-12 20	Узеление закладное МН31	4	
			<u>Детали</u>			
54			8 18.025.5280	Стержень напр. ГОСТ10884-81		
			9 1.020-1/83.3-12 22-01	Ф18АГ.Е L=5280мм	3	249кг
			10 1.020-1/83.3-12 21-01	Стержень гнутый	4	
				Стержень гнутый	8	
			<u>Материалы</u>			
				Бетон ГОСТ7473-76		
				марка 400	1,3	м <sup>3</sup>
			1.020-1/83.3-10 09			
			Рулетка РОТ В.55			
				Страна	Лист	Листов
				Р	1	4
			ЦНИИПРОМЗДАНИИ			

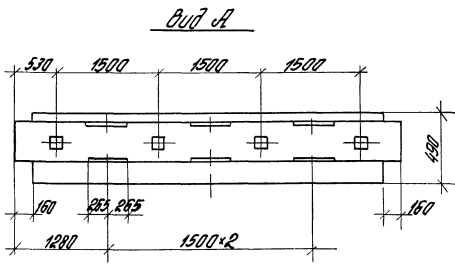
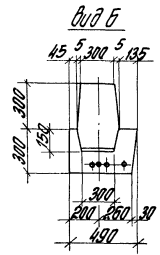
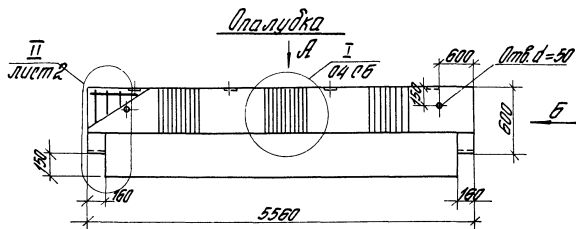
Элемент	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
						165
			1.020-1/83.3-11 09-01	(РОТ В.55-40.АГ.Е)		
			<u>Сборочные единицы</u>			
1			1.020-1/83.3-11 09	Корпус пролтр. К1731	1	
2			1.020-1/83.3-12 09-03	Сетка арматурная С28	2	
3			1.020-1/83.3-12 09-04	Сетка арматурная С29	1	
4			1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5			1.020-1/83.3-12 14-04	Узд. закл. сборное СМН5	2	
6			1.020-1/83.3-12 15-12	Узеление закладное МН12	2	
7			1.020-1/83.3-12 20	Узеление закладное МН31	4	
			<u>Детали</u>			
54			8 18.025.5280	Стержень напр. ГОСТ10884-81		
			9 1.020-1/83.3-12 22-01	Ф18АГ.Е L=5280мм	3	31,53кг
			10 1.020-1/83.3-12 21-01	Стержень гнутый	4	
				Стержень гнутый	8	
			<u>Материалы</u>			
				Бетон ГОСТ7473-76		
				марка 400	1,3	м <sup>3</sup>
			1.020-1/83.3-10 09			
			19855 66			
						Лист
						2

Формат Зона №№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1.020-1/83.3-10 09-02	(РОТ 6.58-75АГЕ)		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/83.3-11 09-01	Корпус протр. К173Р	1	
2	1.020-1/83.3-12 09-05	Сетка арматурная С30	2	
3	1.020-1/83.3-12 09-04	Сетка арматурная С29	1	
4	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5	1.020-1/83.3-12 14-04	Узд. эл.к. сборные СМН5	2	
6	1.020-1/83.3-12 16-12	Узловые закладные МНЗ	2	
7	1.020-1/83.3-12 20	Узловые закладные МНЗ1	4	
		<u>Детали</u>		
54	8 18.025.5280	Стержень напр. гнущий		
		Ø18 АГЕ L = 5280 мм	4	42,0 кг
	9 1.020-1/83.3-12 22-04	Стержень гнутый	4	
	10 1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень гнутый	8	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-76		
		марка 400	1,3	м <sup>3</sup>
				Итого
1.020-1/83.3-10 09				3

Дир. Проект. Группы и Штаб  
Взам. инвент.

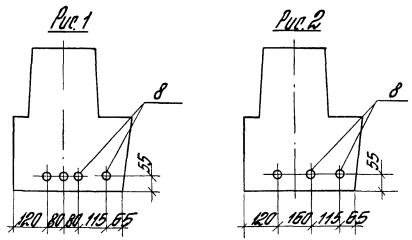
Формат Зона №№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1.020-1/83.3-10 09-03	(РОТ 6.58-100АГЕ)		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/83.3-11 09-01	Корпус протр. К173Р	1	
2	1.020-1/83.3-12 09-05	Сетка арматурная С30	2	
3	1.020-1/83.3-12 09-04	Сетка арматурная С29	1	
4	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5	1.020-1/83.3-12 14-05	Узд. эл.к. сборные СМН5	2	
6	1.020-1/83.3-12 16-13	Узловые закладные МНЗ	2	
7	1.020-1/83.3-12 20	Узловые закладные МНЗ1	4	
		<u>Детали</u>		
54	8 20.025.5280	Стержень напр. гнущий		
		Ø20 АГЕ L = 5280 мм	4	51,68 кг
	9 1.020-1/83.3-12 22-04	Стержень гнутый	4	
	10 1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень гнутый	8	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-76		
		марка 400	1,3	м <sup>3</sup>
				Итого
1.020-1/83.3-10 09				4

Дир. Проект. Группы и Штаб  
Взам. инвент.



Обозначение	Марка	Рис.
1.020-1/83.3-10 09 - 01	РОТ Б.56 - 40 Ат V	2
- 02	РОТ Б.56 - 60 Ат V	2
- 03	РОТ Б.56 - 75 Ат V	1
- 04	РОТ Б.56 - 100 Ат V	1

Расположение напрягаемой арматуры



1.020-1/83.3-10 09 05			
Нач. отд. Н.контр. С.И.П. Рок. 42. Прол.ва. Разраб.	Кабаны Фадеевской Фасенкова Ю.И.Е. Ермошкова Ермакова Мерина	С.И.П. Рок. 42. Прол.ва. Разраб.	Риселло РОТ Б.56. Сварочный чертеж
Итого	Масса	Масса	Масса
ρ	3,3		
Лист 1		Листов 2	
ЦНИИПРОТЗДРАНИИ			

Ин.Е.С.Лодка. Подготовка и изготовление чертежей

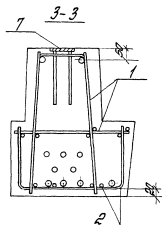
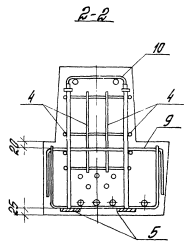
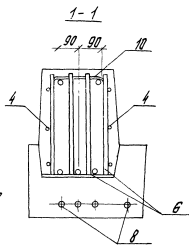
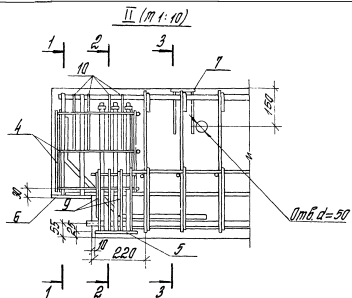
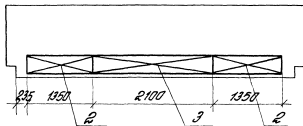


Схема расположения нижних сеток  
в полке ригеля



1.020-1/83. 3-10 09 СБ

Лист

2

Формы Бума Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
	1.020-1/183.3-10 10СБ	Сборочный чертеж		
	1.020-1/183.3-10 00.73	Техническая записка		
	1.020-1/183.3-10 00.80	Выборка стали		
	<u>Переменные данные</u>	<u>для установлений</u>		
	1.020-1/183.3-10 10	(РЛТБ.56-45РТБ)		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/183.3-11 10	Коркас простр. К1733	1	
2	1.020-1/183.3-12 11	Сетка арматурная С33	2	
3	1.020-1/183.3-12 11-01	Сетка арматурная С34	1	
4	1.020-1/183.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5	1.020-1/183.3-12 15	Узд. закл. сборное СМНУ	2	
6	1.020-1/183.3-12 17	Узделие закладное МНЗ1	2	
7	1.020-1/183.3-12 20	Узделие закладное МНЗ1	4	
		<u>Детали</u>		
8	16.025.5260	Стержень напр. гост.10884-81 φ16РТБ L=5260 мм	3	24,9 кг
9	1.020-1/183.3-12 22-02	Стержень гнутый	4	
10	1.020-1/183.3-12 21-04	Стержень гнутый	8	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон гост.19173-76 марки 400		1,05 м <sup>3</sup>
		1.020-1/183.3-10 10		
		Рисунок РЛТБ.56	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

Инж. Козлов  
 Инж. Володаров  
 Инж. Бочаров  
 Инж. Кошкин  
 Инж. Прошкин  
 Инж. Борова  
 Инж. Володаров  
 Инж. Бочаров  
 Инж. Кошкин  
 Инж. Прошкин  
 Инж. Борова

Формы Бума Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
		<u>Сборочные единицы</u>		
	1.020-1/183.3-10 10-01	(РЛТБ.56-60РТБ)		
1	1.020-1/183.3-11 10-01	Коркас простр. К1734	1	
2	1.020-1/183.3-12 11-02	Сетка арматурн. С35	2	
3	1.020-1/183.3-12 11-01	Сетка арматурн. С34	1	
4	1.020-1/183.3-12 13	Сетка арматурн. С37	4	
5	1.020-1/183.3-12 15-01	Узд. закл. сборное СМНУ	2	
7	1.020-1/183.3-12 17	Узделие закладное МНЗ1	2	
		20	4	Узделие закладное МНЗ1
		<u>Детали</u>		
8	16.025.5260	Стержень напр. гост.10884-81 φ16РТБ L=5260 мм	3	31,53 кг
9	1.020-1/183.3-12 22-02	Стержень гнутый	4	
10	1.020-1/183.3-12 21-04	Стержень гнутый	8	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон гост.19173-76 марки 400		1,05 м <sup>3</sup>

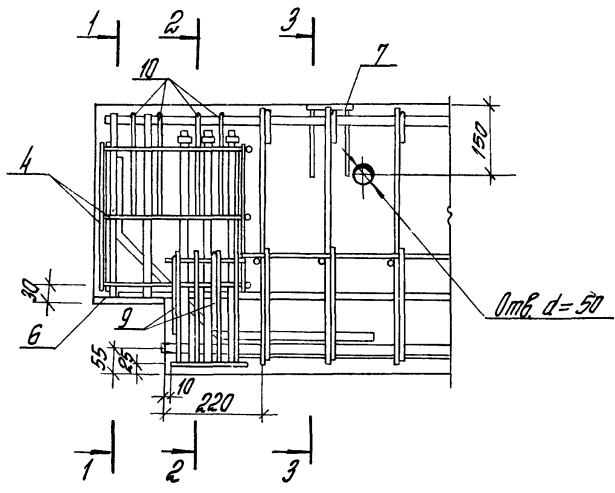
Инж. Козлов  
 Инж. Володаров  
 Инж. Бочаров  
 Инж. Кошкин  
 Инж. Прошкин  
 Инж. Борова



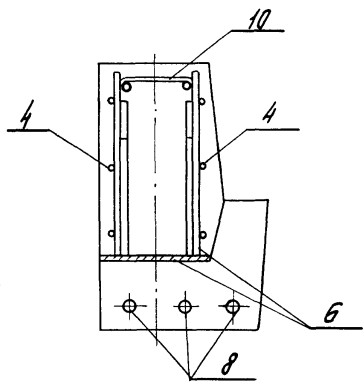




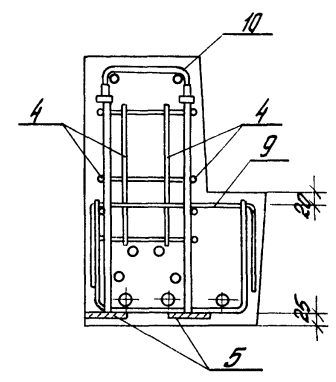
II (m:10)



1-1



2-2



3-3

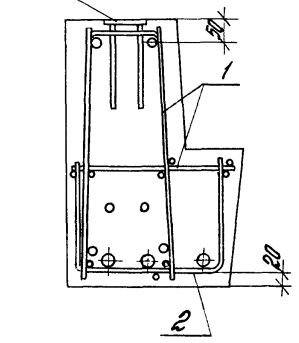
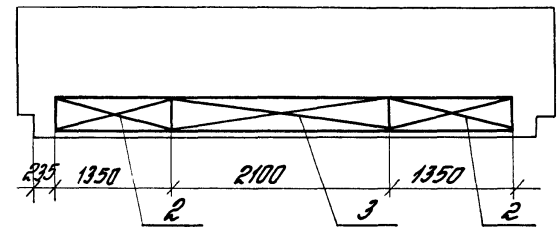


Схема расположения нижних сеток в полке ригеля



Шибле-полка. Полка и вата. Взаимный

1.020-1/83. 3-10 10 СБ

Лист 2

Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1/83.3-10	НСБ Сборочный чертеж		
			1.020-1/83.3-10	ОПТБ Лазонитеральная заточка		
			1.020-1/83.3-10	ОПВС Выборка стали		
				<u>Переменные данные</u>		<u>для исполнения</u>
			1.020-1/83.3-10	11 (РДРБ.26-50)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.020-1/83.3-11	11 Каркас простр. КП30	1	
		2	1.020-1/83.3-12	08 Сетка арматурная С24	1	
		3	1.020-1/83.3-12	15-14 Цапелье закладное МНБ	2	
				<u>Детали</u>		
		4	1.020-1/83.3-12	21 Стержень анчтыл	4	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 300	0,7	м <sup>3</sup>

1.020-1/83.3-10	11		
Рисель РДРБ.26		Страниц	Лист
		Р	1 4
		ЦНИИПРОМЗДАНИИ	

Слив. Металл. Платина и вода. Бетонный П.

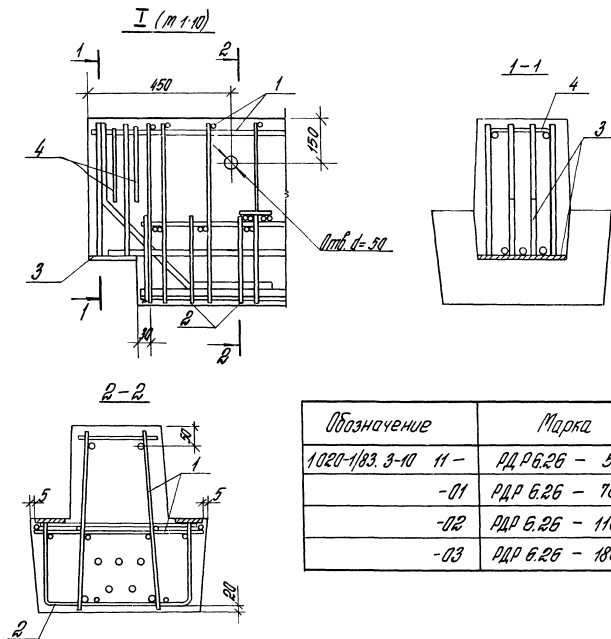
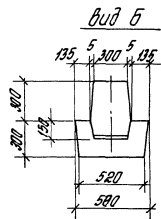
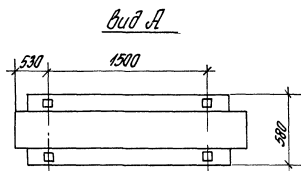
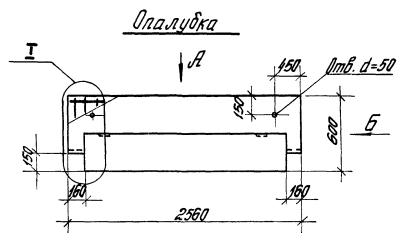
Моч.отв. Кудин  
 Начальник Волынский  
 Инженер Волынский  
 Рук. гр. Богданов  
 Старш. Воробей  
 Прораб. Брагадзе

Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			1.020-1/83.3-10	11-01 (РДРБ.26-70)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.020-1/83.3-11	11-01 Каркас простр. КП30	1	
		2	1.020-1/83.3-12	08 Сетка арматурная С24	1	
		3	1.020-1/83.3-12	15-14 Цапелье закладное МНБ	2	
				<u>Детали</u>		
		4	1.020-1/83.3-12	21 Стержень анчтыл	4	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 300	0,7	м <sup>3</sup>

Слив. Металл. Платина и вода. Бетонный П.

1.020-1/83.3-10	11	Лист
		2





Обозначение	Марка
1.020-1/83. 3-10 11 -	РДР 6.26 - 50
-01	РДР 6.26 - 70
-02	РДР 6.26 - 110
-03	РДР 6.26 - 180

1.020-1/83. 3-10 11 СБ		Угавель РДР 6.26.		Цинипромзиданий	
Р	1.7	-			
Лист		Листов 1			
Исполнитель		Проверка		Нормаль	
Копирование		Вариант		Лист	
Рисунки		Копирование		Лист	
Разработка		Копирование		Лист	

Формат листа №/3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	1.020-1/83.3-10 12 СБ	Оборочный чертеж		
	1.020-1/83.3-10 00 ПЗ	Примитивная записка		
	1.020-1/83.3-10 00 ВС	Выборка стали		
	<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
	1.020-1/83.3-10 12	(РПР Б. 25-40)		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/83.3-11 12	Каркас протр. КИЧ 1	1	
2	1.020-1/83.3-12 10	Сетка арматурная СЭ 1	1	
3	1.020-1/83.3-12 15-18	Узлы закладные МНУ 2	2	
		<u>Детали</u>		
4	1.020-1/83.3-12 21	Стержень гнутый 4	4	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-76		
		марки 300	0,5	м <sup>3</sup>

Формат листа №/3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	1.020-1/83.3-12 15-01 (РПР Б. 25-100)			
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/83.3-11 12-01	Каркас протр. КИЧ 1	1	
2	1.020-1/83.3-12 10-01	Сетка арматурная СЭ 1	1	
3	1.020-1/83.3-12 15-18	Узлы закладные МНУ 2	2	
		<u>Детали</u>		
4	1.020-1/83.3-12 21-01	Стержень гнутый 4	4	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-76		
		марки 300	0,5	м <sup>3</sup>

ЦНИИПромзданий

ЦНИИПромзданий

Нач. отд. Крылов	1.020-1/83.3-10 12		
Норм. отд. Колесникова			
Инж. по. Волынский			
Инж. эр. Бочаров			
Ст. инж. Андриянов			
Проект. Ермакова			
	Ригель РПР Б. 25, РПР Б. 26	Листов 4	Листов 4
		ЦНИИПромзданий	

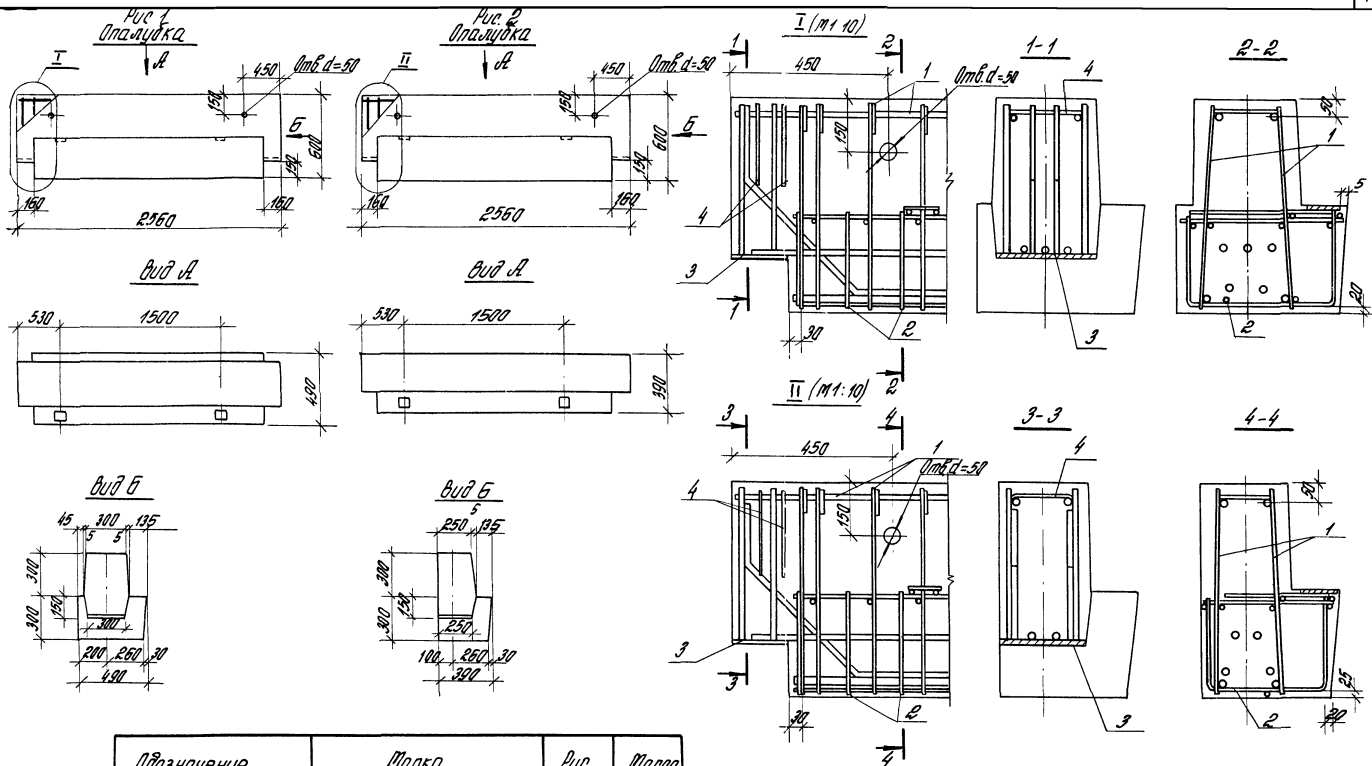
1.020-1/83.3-10 12	Лист 2
--------------------	--------

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Мат.	Знач.	Примеч.
			1.020-1183.3-10 12-02 (РДР Б. 25-80)			
		<u>Сборочные единицы</u>				
1		Каркас протр. КПЧЗ	1.020-1183.3-11 12-02			
2		Сетка арматурная С25	1.020-1183.3-12 12			
3		Уров. закладные МН23	1.020-1183.3-12 17-03			
		<u>Детали</u>				
4		Стержень ступый	1.020-1183.3-12 21-04			
		<u>Материалы</u>				
		Бетон ГОСТ 7473-78				
		марки 300		0,5	М3	
1.020-1183.3-10 12						Лист 3

Шифр проекта, Подпись и дата, Стр. из всего

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Мат.	Знач.	Примеч.
			1.020-1183.3-10 12-03 (РДР Б. 25-100)			
		<u>Сборочные единицы</u>				
1		Каркас протр. КПЧЗ	1.020-1183.3-11 12-03			
2		Сетка арматурная С25	1.020-1183.3-12 12			
3		Уров. закладные МН24	1.020-1183.3-12 17-04			
		<u>Детали</u>				
4		Стержень ступый	1.020-1183.3-12 21-05			
		<u>Материалы</u>				
		Бетон ГОСТ 7473-78				
		марки 300		0,5	М3	
1.020-1183.3-10 12						Лист 4

Шифр проекта, Подпись и дата, Стр. из всего



1.020-1/83. 3-10 12 СБ		
Лист	Масса	Масштаб
Р	от	—
Лист	табл.	—
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

Формат листа	№	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
		1.020-1/83.3-10 13 СБ	Сборочный чертеж		
		1.020-1/83.3-10 00.ПЗ	Пояснительная записка		
		1.020-1/83.3-10 00.ВС	Выборка стали		
		<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнений:</u>		
		1.020-1/83.3-10 13	(РДТ Б. 25 - 110)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		1.020-1/83.3-11 13	Каркас простр. мнш	1	
2		1.020-1/83.3-12 08	Сетка арматурная С24	1	
3		1.020-1/83.3-12 16-15	Узелки закладные мнш	2	
4		1.020-1/83.3-12 20	Узелки закладные мнш	2	
			<u>Детали</u>		
6		1.020-1/83.3-12 21-01	Стержень анкерный	4	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон ГОСТ 7473-76		
			марки 300	0,7	м <sup>3</sup>

Лист 1/2. Формат А4. Титульный лист.

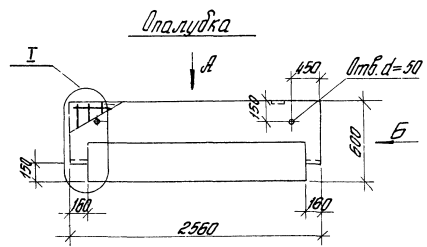
Или от: Кудин  
 Имя: Валентина  
 Фамилия: Бон  
 П. инж. Валентина  
 Инж. З. Юнарова  
 Инж. Валентина  
 Инж. Бончарова

1.020-1/83.3-10 13  
 Ригель  
 РДТ Б. 25  
 Сторона: А, Б, В  
 Лист: 1, 2  
 ЦИНИПРОМАДРИИ

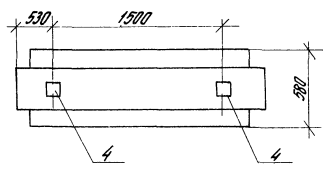
Формат листа	№	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
		1.020-1/83.3-10 13	(РДТ Б. 25 - 180)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		1.020-1/83.3-11 13-01	Каркас простр. мнш	1	
2		1.020-1/83.3-12 08	Сетка арматурная С24	1	
3		1.020-1/83.3-12 16-15	Узелки закладные мнш	2	
4		1.020-1/83.3-12 20	Узелки закладные мнш	2	
			<u>Детали</u>		
64		1.020-1/83.3-12 21-01	Стержень анкерный	4	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон ГОСТ 7473-76		
			марки 300	0,7	м <sup>3</sup>

Лист 1/2. Формат А4. Титульный лист.

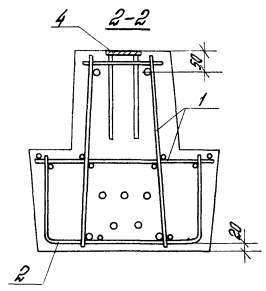
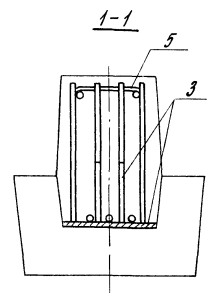
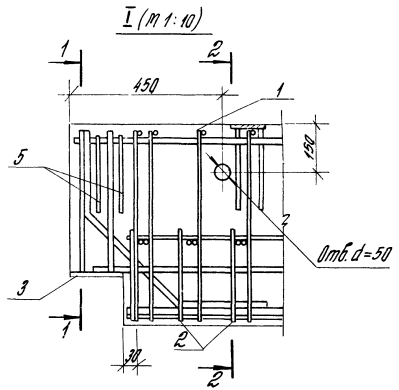
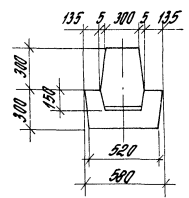




Вид А



Вид Б



Обозначение	Марка
1020-1/83 3-10 13 -	РДТ 6.26 - 110
-01	РДТ 6.26 - 180

					1020-1/83 3-10 13 06		
					Рогель РДТ 6.26.	Материал	Масса
					Сварочный чертёж	Р	1.7
						Лист 1	Листов 1
						ЦИНИПРОМЗДАНИИ	

Нач. вкл. Ковалев  
 и.контр. Валентинов  
 Ред. Валентинов  
 Рук. за печатание Воробей  
 Провер. Ефимкина  
 Разраб. Котова

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Формат	Вид	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1/83.3-10 14 СБ	Сборочный чертеж		
			1.020-1/83.3-10 00 ПЗ	Техническая записка		
			1.020-1/83.3-10 00 ВС	Выборка стали		
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнения:</u>		
			1.020-1/83.3-10 14	(РПБ.25.50)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1			1.020-1/83.3-11 14	Каркас простр. К1745	1	
2			1.020-1/83.3-12 10	Сетка арматурная С31	1	
3			1.020-1/83.3-12 15-16	Узелок закладной МН19	2	
4			1.020-1/83.3-12 20	Узелок закладной МН31	2	
				<u>Детали</u>		
5			1.020-1/83.3-12 21-01	Стержень ступы	4	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон ГОСТ 7473-78		
				марки 300	0,5	м <sup>3</sup>

1.020-1/83.3-10 14		Листов	Листов
Р	1	4	
Руководь РПБ.25, РЛТ 5.25		ЦНИИПРОМДАНШИ	

Лист Чертеж, Промисл и Формат, Взам.инв.№

Архивист: Ковалы  
 Начальник: Валентина  
 Тех. инж.: Виталина  
 Инж. гр.: Бочарова  
 Инж. инж.: Кочеткова  
 Провер.: Боникова

Формат	Вид	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.020-1/83.3-10 14-01	(РПБ.25-100)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1			1.020-1/83.3-11 14-01	Каркас простр. К1747	1	
2			1.020-1/83.3-12 10-01	Сетка арматурная С32	1	
4			1.020-1/83.3-12 15-16 20	Узелок закладной МН19	2	
				Узелок закладной МН31	2	
				<u>Детали</u>		
5			1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень ступы	4	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон ГОСТ 7473-78		
				марки 300	0,5	м <sup>3</sup>

Лист Чертеж, Промисл и Формат, Взам.инв.№





Марка рифля	Арматурные изделия																										Штор		
	Арматурная сталь																												
	ГОСТ 10884-81						ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82						ГОСТ 16727-80										
	класс А-I						класс А-II						класс А-III						класс В-I										
	φ, мм						φ, мм						φ, мм						φ, мм										
18	20	22	25	28	32	Штор	20	22	25	28	32	Штор	6	8	10	12	14	16	18	20	22	25	28	32	Штор	5	Штор		
РДР 6.86-50А I			122,2			122,2																				122,2			
РДР 6.86-50А II									158,5			158,5														158,5			
РДР 6.86-70А I				168,5		168,5																	65,8		168,5				
РДР 6.86-70А II										192,5		192,5												65,8		192,5			
РДР 6.86-90А I					192,5	192,5																				192,5			
РДР 6.86-90А II											250,5	250,5														250,5			
РДР 6.86-110А I						260,5	260,5																			260,5			
РДР 6.86-110А II											260,5	260,5											38,8		260,5				
РДР 6.86-30А I-7	65,0					65,0																				65,0			
РДР 6.86-30А II-7							101,9					101,9														101,9			
РДР 6.86-40А I-7	82,5					82,5																				82,5			
РДР 6.86-40А II-7								122,2				122,2														122,2			
РДР 6.86-60А I-7				168,5		168,5																				168,5			
РДР 6.86-60А II-7										192,5		192,5															192,5		
РДР 6.86-30А I	65,0					65,0																				65,0			
РДР 6.86-30А II							98,6					98,6														98,6			
РДР 6.86-40А I		81,5				81,5																				81,5			
РДР 6.86-40А II								122,9				122,9														122,9			
РДР 6.86-60А I				168,5		168,5																				168,5			
РДР 6.86-60А II											208,5	208,5														208,5			

Список изделий, применяемых в строительстве

1.020-1/83. 3-10 00 ВС

Выборка стали на один рифль

Исполн: \_\_\_\_\_

Провер: \_\_\_\_\_

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

## 3 классные изделия

Марка ручья	Профильрованная сталь				Арматурная сталь												Итого	Всего	
	ГОСТ 380-71*				ГОСТ 5781-82														
	δ, мм				Класс А-III														Итого
	8	10	12	Итого	φ, мм														
				6	10	12	14	16	18	20	22	25	28	Итого					
РАРБ.86-50 А I V	7,6	12,6		20,2	0,2	11,2	4,6	7,2	5,9			19,7			48,8	63,0	297,4		
РАРБ.86-50 А IV	7,6	12,6		20,2	0,2	11,2	4,6	7,2	5,9			19,7			48,8	63,0	332,8		
РАРБ.86-70 А I V	7,6	7,5	6,6	21,7	0,2	11,2	4,6		9,5	7,5		30,0			63,0	84,7	404,2		
РАРБ.86-70 А IV	7,6	7,5	6,6	21,7	0,2	11,2	4,6		9,5	7,5		30,0			63,0	84,7	446,1		
РАРБ.86-90 А I V	7,6	7,5	6,6	21,7	0,2	11,2		6,2		12,0	9,3		37,7		76,8	98,3	511,4		
РАРБ.86-90 А IV	7,6	7,5	6,6	21,7	0,2	11,2		6,2		12,0	9,3		37,7		76,8	98,3	562,6		
РАРБ.86-110 А I V	7,6	7,5	6,6	21,7	0,2	11,2		6,2		12,0	9,3		37,7		76,8	98,3	616,5		
РАРБ.86-110 А IV	7,6	7,5	6,6	21,7	0,2	11,2		6,2		12,0	9,3		37,7		76,8	98,3	625,9		
РАРБ.86-30 А I V-δ	7,6	7,5	6,6	21,7	0,2	11,2		6,2	16,4			19,7			62,7	74,4	264,8		
РАРБ.86-30 А IV-δ	7,6	7,5	6,6	21,7	0,2	11,2		6,2	16,4			19,7			62,7	74,4	306,8		
РАРБ.86-40 А I V-δ	7,6	7,5	6,6	21,7	0,2	11,2	1,5		11,4	12,0		19,7			66,0	77,7	321,1		
РАРБ.86-40 А IV-δ	7,6	7,5	6,6	21,7	0,2	11,2	1,5		11,4	12,0		19,7			66,0	77,7	361,8		
РАРБ.86-60 А I V-δ	7,6		15,6	23,2	0,2	11,2	1,5		26,4			30,0			69,3	92,5	438,1		
РАРБ.86-60 А IV-δ	7,6		15,6	23,2	0,2	11,2	1,5		26,4			30,0			69,3	92,5	479,9		
РОРБ.86-30 А I V	2,8	7,5	6,6	17,9	0,2	7,8		6,2	16,4			19,7			49,3	67,2	259,6		
РОРБ.86-30 А IV	2,8	7,5	6,6	17,9	0,2	7,8		6,2	16,4			19,7			49,3	67,2	292,2		
РОРБ.86-40 А I V	2,8	7,5	6,6	17,9	0,2	9,3			11,4	12,0		19,7			52,6	70,5	307,0		
РОРБ.86-40 А IV	2,8	7,5	6,6	17,9	0,2	9,3			11,4	12,0		19,7			52,6	70,5	352,4		
РОРБ.86-60 А I V	2,8		15,6	19,4	0,2	7,8	1,5		26,4			30,0			65,9	85,3	423,9		
РОРБ.86-60 А IV	2,8		15,6	19,4	0,2	7,8	1,5		26,4			30,0			65,9	85,3	472,8		

1.020-1/83. 3-10 0080

Лист

2

Марка ручья	Арматурные изделия																								Углуб	
	Арматурная сталь																									
	ГОСТ 10884-81								ГОСТ 5781-82								ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5721-80			
	класс А-IV								класс А-IV								класс А-IV						класс ВрI			
	φ, мм								φ, мм								φ, мм						φ, мм			
14	16	18	20	22	25	28	Углуб	16	18	20	22	25	32	Углуб	6	8	10	12	14	16	18	Углуб	5	Углуб		
РАРБ.56-50А-IV		24,9					24,9								2,2	18,9	12,8						33,9	15,0	15,0	73,8
РАРБ.56-50А-IV										38,9				38,9	2,2	18,9	12,8						33,9	15,0	15,0	87,8
РАРБ.56-70А-IV		41,5					41,5								2,2	18,9	12,8						33,9	15,0	16,0	90,4
РАРБ.56-70А-IV										51,9				51,9	2,2	18,9	12,8						33,9	15,0	16,0	100,8
РАРБ.56-90А-IV				51,9			51,9								10,3	6,7	23,9	9,8					50,7	9,3	9,3	112,4
РАРБ.56-90А-IV										64,9				64,9	10,3	6,7	23,9	9,8					50,7	9,3	9,3	124,9
РАРБ.56-110А-IV				64,9			64,9								10,3	6,7	23,9	9,8					50,7	9,3	9,3	124,9
РАРБ.56-110А-IV											78,5			78,5	10,3	6,7	23,9	9,8					50,7	9,3	9,3	138,5
РАРБ.56-145А-IV					78,5		78,5								10,3	6,7	34,4		17,5				58,9	9,3	9,3	156,7
РАРБ.56-145А-IV										101,0				101,0	10,3	6,7	34,4		17,5				58,9	9,3	9,3	179,2
РАРБ.56-180А-IV						101,0	101,0								10,3	4,0			46,8		22,1		85,9	9,3	9,3	195,7
РАРБ.56-180А-IV												132,8	132,8		10,3	4,0			46,8		22,1		85,9	9,3	9,3	228,0
РАРБ.56-30А-IV-В	19,1						19,1								6,6	7,8	30,7						46,1	14,8	14,8	78,9
РАРБ.56-30А-IV-В								24,9						24,9	6,6	7,8	30,7						46,1	14,8	14,8	84,8
РАРБ.56-40А-IV-В		24,9					24,9								6,6	8,8	7,7	44,2					61,3	14,8	14,8	101,0
РАРБ.56-40А-IV-В									31,5					31,5	6,6	8,8	7,7	44,2					61,3	14,8	14,8	107,6
РАРБ.56-50А-IV-В			31,5				31,5								14,7	2,9	7,7	44,2					69,5	9,0	9,0	110,0
РАРБ.56-50А-IV-В									42,0					42,0	14,7	2,9	7,7	44,2					68,5	9,0	9,0	120,5
РАРБ.56-75А-IV-В			42,0				42,0								10,3	9,8	1,0	11,2	60,2				92,5	9,0	9,0	143,5
РАРБ.56-75А-IV-В										51,9				51,9	10,3	9,8	1,0	11,2	60,2				92,5	9,0	9,0	153,4
РАРБ.56-100А-IV-В			51,9				51,9								10,3	9,8	1,0	11,2	60,2				92,5	9,0	9,0	153,4
РАРБ.56-100А-IV-В										80,8				80,8	10,3	9,8	1,0	11,2	60,2				92,5	9,0	9,0	182,4

1.020-1/83. 3-10 0000

ЭОКЛЮДЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Марка рифеля	Профилированная сталь				Арматурная сталь												Углерод	Водопр.
	ГОСТ 380-71*				ГОСТ 5781-82													
					класс А-III													
	δ, мм				φ, мм													
8	10	12	Углерод	6	10	12	14	16	18	20	22	25	28	Углерод				
РАР 6.56-50 АГ V	2,0	2,5		16,5	0,2	0,2	0,9		5,9	12,2					38,4	54,9	128,7	
РАР 6.56-50 А IV	2,0	2,5		16,5	0,2	0,2	0,9		5,9	12,2				38,4	54,9	142,1		
РАР 6.56-70 АГ V	2,0	2,5		16,5	0,2	0,2	0,9		5,9			16,3		41,5	58,0	148,4		
РАР 6.56-70 А IV	2,0	2,5		16,5	0,2	0,2	0,9		5,9			16,3		41,5	58,0	158,8		
РАР 6.56-90 АГ V	5,0	12,6		17,6	0,2	0,2	4,6	7,2		7,5		19,7		48,4	66,0	178,4		
РАР 6.56-90 А IV	5,0	12,6		17,6	0,2	0,2	4,6	7,2		7,5		19,7		48,4	66,0	190,9		
РАР 6.56-110 АГ V	5,0	12,6		17,6	0,2	0,2	4,6	7,2		7,5		19,7		48,4	66,0	190,9		
РАР 6.56-110 А IV	5,0	12,6		17,6	0,2	0,2	4,6	7,2		7,5		19,7		48,4	66,0	204,5		
РАР 6.56-145 АГ V	5,0	7,5	6,6	19,1	0,2	0,2	4,6		9,5		9,3		30,0	62,8	81,9	238,6		
РАР 6.56-145 А IV	5,0	7,5	6,6	19,1	0,2	0,2	4,6		9,5		9,3		30,0	62,8	81,9	251,1		
РАР 6.56-180 АГ V	5,0	7,5	6,6	19,1	0,2	0,2	4,6			12,0	9,3		30,0	65,3	84,4	220,1		
РАР 6.56-180 А IV	5,0	7,5	6,6	19,1	0,2	0,2	4,6			12,0	9,3		30,0	65,3	84,4	312,4		
РАР 6.56-30 АГ V-Ø	5,0	12,6		17,6	0,2	0,2	4,6	11,7		12,2				38,9	56,5	135,4		
РАР 6.56-30 А IV-Ø	5,0	12,6		17,6	0,2	0,2	4,6	11,7		12,2				38,9	56,5	141,3		
РАР 6.56-40 АГ V-Ø	5,0	12,6		17,6	0,2	0,2		18,0			12,3			40,7	58,3	163,3		
РАР 6.56-40 А IV-Ø	5,0	12,6		17,6	0,2	0,2		18,0			12,3			40,7	58,3	165,3		
РАР 6.56-60 АГ V-Ø	5,0		15,6	20,6	0,2	0,2	1,5		16,4	6,9			25,3	58,5	79,1	189,1		
РАР 6.56-60 А IV-Ø	5,0		15,6	20,6	0,2	0,2	1,5		16,4	6,9			25,3	58,5	79,1	198,7		
РАР 6.56-75 АГ V-Ø	5,0		15,6	20,6	0,2	0,2	1,5		16,4	6,9			25,3	58,5	79,1	222,6		
РАР 6.56-75 А IV-Ø	5,0		15,6	20,6	0,2	0,2	1,5		16,4	6,9			25,3	58,5	79,1	232,5		
РАР 6.56-100 АГ V-Ø	5,0		15,6	20,6	0,2	0,2	1,5			26,4			25,3	62,6	82,2	226,6		
РАР 6.56-100 А IV-Ø	5,0		15,6	20,6	0,2	0,2	1,5			26,4			25,3	62,6	82,2	265,5		

Углерод, водород, азот, фосфор, сера

1.020-1/89. 3-10 0080 Лист 4



Арматурные изделия  
Арматурная сталь

Марка  
стали

ГОСТ 10884-81

ГОСТ 5781-82

ГОСТ 5781-82

ГОСТ 10884-81

класс АТ V

класс АТ V

класс А-III

класс ВР I

φ, мм

φ, мм

φ, мм

φ, мм

14 16 18 20 22 25 28 Шторо 16 18 20 22 25 28 Шторо 6 8 10 12 14 16 18 Шторо 5 Шторо Шторо

Р0Р6.56-30 АТ V	19,1						19,1								6,6	7,7	30,7						45,0	11,3	11,3	75,4
Р0Р6.56-30 АТ IV							24,9								6,6	7,7	30,7						45,0	11,3	11,3	81,2
Р0Р6.56-40 АТ V		24,9					24,9								6,4	2,8	7,7	44,2					61,1	11,3	11,3	97,3
Р0Р6.56-40 АТ IV								31,5							6,4	2,8	7,7	44,2					61,1	11,3	11,3	103,9
Р0Р6.56-50 АТ V			31,5				31,5								11,0	2,8	7,7	44,2					65,7	8,2	8,2	105,4
Р0Р6.56-50 АТ IV								42,0							11,0	2,8	7,7	44,2					65,7	8,2	8,2	115,9
Р0Р6.56-75 АТ V				42,0			42,0								6,8	2,2	1,0	11,2	60,2				88,4	8,2	8,2	128,5
Р0Р6.56-75 АТ IV									51,9						6,8	2,2	1,0	11,2	60,2				88,4	8,2	8,2	148,5
Р0Р6.56-100 АТ V					51,9		51,9								6,8	2,2	1,0	11,2	60,2				88,4	8,2	8,2	148,5
Р0Р6.56-100 АТ IV										80,8					6,8	2,2	1,0	11,2	60,2				88,4	8,2	8,2	177,4
РАР6.56-45 АТ V		24,9					24,9								6,8	4,5	3,4	44,2					57,9	2,8	2,8	22,5
РАР6.56-45 АТ IV									31,5						6,8	4,5	3,4	44,2					57,9	2,8	2,8	22,5
РАР6.56-60 АТ V			31,5				31,5								6,1	8,8	3,4	5,0	60,2				82,5	7,2	7,2	122,2
РАР6.56-60 АТ IV										47,1					6,1	8,8	3,4	5,0	60,2				82,5	7,2	7,2	137,8
РАР6.56-100 АТ V					60,6		60,6								6,1	8,8			60,2				84,9	7,2	7,2	152,7
РАР6.56-100 АТ IV											98,6	98,6			6,1	8,8			60,2				84,9	7,2	7,2	191,7
РАТ6.56-70 АТ V		41,5					41,5								10,3	7,4	30,7						48,4	2,5	2,5	59,4
РАТ6.56-70 АТ IV					51,9		51,9								10,3	7,4		44,2					61,9	2,5	2,5	123,3
РАТ6.56-110 АТ V					64,9		64,9								10,3	7,4		44,2					61,9	2,5	2,5	126,3
РАТ6.56-145 АТ V						78,5	78,5								2,2	20,3	2,5	34,4			17,5		76,9	2,5	2,5	164,9
РАТ6.56-180 АТ V						101,0	101,0								2,2	20,3	2,5		45,8		22,1		93,9	2,5	2,5	204,4
Р0Т6.56-40 АТ V		24,9					24,9								11,0	2,8	7,7	44,2					65,7	8,2	8,2	98,8

Лист 1 из 1. Подпись и печать исполнителя

1.020-1/88. 3-10 00.00  
19855 89  
Лист 5

## Закладные изделия

Марка релея	Профилированная сталь														Арматурная сталь														Шторо	Сторо
	ГОСТ 380-74*														ГОСТ 5781-82															
	δ, мм				Шторо	φ, мм										Шторо														
	8	10	12			6	10	12	14	16	18	20	22	25	28															
РДРБ-56-30 АГ V	2,5	12,6			15,1	0,2	7,1	4,6	11,7									36,8	51,9	127,3										
РДРБ-56-30 А IV	2,5	12,6			15,1	0,2	7,1	4,6	11,7									36,8	51,9	138,1										
РДРБ-56-40 АГ V	2,5	12,6			15,1	0,2	7,1		18,0									38,6	53,7	151,0										
РДРБ-56-40 А IV	2,5	12,6			15,1	0,2	7,1		18,0									38,6	53,7	161,6										
РДРБ-56-60 АГ V	2,5		15,6		18,1	0,2	7,1	1,5		16,4	6,9							56,4	74,5	173,9										
РДРБ-56-60 А IV	2,5		15,6		18,1	0,2	7,1	1,5		16,4	6,9							56,4	74,5	180,4										
РДРБ-56-75 АГ V	2,5		15,6		18,1	0,2	7,1	1,5		16,4	6,9							56,4	74,5	215,1										
РДРБ-56-75 А IV	2,5		15,6		18,1	0,2	7,1	1,5		16,4	6,9							56,4	74,5	223,0										
РДРБ-56-100 АГ V	2,5		15,6		18,1	0,2	7,1	1,5										62,5	78,6	227,1										
РДРБ-56-100 А IV	2,5		15,6		18,1	0,2	7,1	1,5										62,5	78,6	256,0										
РАРБ-56-45 АГ V	2,5	11,4			13,9	0,2	5,8		11,4	5,0								35,5	49,4	142,0										
РАРБ-56-45 А IV	2,5	11,4			13,9	0,2	5,8		11,4	5,0								35,5	49,4	148,5										
РАРБ-56-60 АГ V	2,5		14,1		16,6	0,2	5,8			14,5	6,9							44,3	62,9	183,1										
РАРБ-56-60 А IV	2,5		14,1		16,6	0,2	5,8			14,5	6,9							44,3	62,9	198,7										
РАРБ-56-100 АГ V	2,5		14,1		16,6	0,2	5,8				25,1							52,4	69,0	221,7										
РАРБ-56-100 А IV	2,5		14,1		16,6	0,2	5,8				25,1							52,4	69,0	260,7										
РАТБ-56-70 АГ V	6,9	7,5			14,4	0,2	7,5	9,9		6,9								39,8	54,2	153,6										
РАТБ-56-90 АГ V	2,8	12,6			15,4	0,2	7,5	4,6	7,2		7,5							46,7	62,1	185,4										
РАТБ-56-110 АГ V	2,8	12,6			15,4	0,2	7,5	4,6	7,2		7,5							46,7	62,1	198,4										
РАТБ-56-145 АГ V	2,8	7,5	6,6		16,9	0,2	7,5	4,6		9,5								61,1	78,0	242,9										
РАТБ-56-180 АГ V	2,8	7,5	6,6		16,9	0,2	7,5	4,6			12,0							63,6	80,5	284,9										
РДТБ-56-40 АГ V	2,8	7,5	6,6		16,9	0,2	7,2		10,8	9,5								41,0	57,9	156,7										

1.020-1/83 3-10 0000

Лист

5

Марка ручья	Арматурные изделия																	У1010	
	Арматурная сталь																		
	ГОСТ 10884-81							ГОСТ 5781-82							ГОСТ 6727-80				
	Класс А-IV							Класс А-II							Класс Вр-I				
	Ф, мм					У1010	Ф, мм							У1010	Ф, мм 5	У1010			
16	18	20	22	25	6		8	10	12	14	16	18	20				25		
Р0Т6.56-60 А-IV		31,5				31,5	11,0	2,8	7,7	44,2						65,7	8,2	8,2	105,4
Р0Т6.56-75 А-IV		42,0				42,0	2,2	13,9	3,3	11,2	60,2					92,8	8,2	8,2	143,0
Р0Т6.56-100 А-IV				51,9		51,9	2,2	13,9	3,3	11,2	60,2					92,8	8,2	8,2	162,9
Р1Т6.56-45 А-IV	24,9					24,9	9,7	2,3	6,8	44,2						63,0	7,2	7,2	95,1
Р1Т6.56-60 А-IV		31,5				31,5	6,1	8,1	7,6		60,2					82,0	7,2	7,2	120,7
Р1Т6.56-100 А-IV					60,6	60,6	2,2	13,7	2,8	9,8	60,2					88,7	7,2	7,2	153,6
РАР6.26-50							1,0	8,8	3,1			7,0				13,9	7,2	7,2	27,1
РАР6.26-70							1,0	8,8	3,1				8,9			21,8	7,2	7,2	29,0
РАР6.26-110							4,9	6,3	6,8					10,9		28,9	4,5	4,5	33,4
РАР6.26-180							4,9	0,3	14,3	2,7					17,1	39,3	4,5	4,5	43,8
Р0Р6.26-40							4,3	9,4	3,1			7,0				23,8	2,3	2,3	26,1
Р0Р6.26-100							3,2	6,3	17,0					10,9		37,4	2,7	2,7	40,1
РАР6.26-60							2,8	5,6	16,5				8,9			33,8	1,3	1,3	35,1
РАР6.26-100							2,8	5,6	12,9	5,5				10,9		37,7	1,3	1,3	39,0
РАТ6.26-110							1,0	13,3	6,8					10,9		32,0	4,5	4,5	36,4
РАТ6.26-180							1,0	7,3	16,1						17,1	41,5	4,5	4,5	46,0
Р0Т6.26-60							4,3	4,3	17,0				8,9			34,5	1,7	1,7	36,2
Р0Т6.26-100							1,0	10,2	13,0	5,9				10,9		41,0	1,7	1,7	42,7
РАТ6.26-60							1,0	8,8	16,9				8,9			35,6	1,3	1,3	36,9
РАТ6.26-100							1,0	8,8	12,9	5,2				10,9		38,8	1,3	1,3	40,1

1.020-1/83. 3-10 0080

Лист  
7

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ИЗВЕЩАНИЯ

Марка рифеля	Профилированная сталь		Арматурная сталь														Итого	82210	
	ГОСТ 380-71*		ГОСТ 5781-82																
			Класс АIII																
	δ, мм				Итого	φ, мм													Итого
8	10	12		6		10	12	14	16	18	20	22	25	28					
РПТ6.56-60 АТ V	2,8		15,6		18,4	0,2	7,2	1,5		15,4	6,9			25,3			56,5	74,9	180,3
РПТ6.56-76 АТ V	2,8		15,6		18,4	0,2	7,2	1,5		15,4	6,9			25,3			56,5	74,9	217,9
РПТ6.56-100 АТ V	2,8		15,6		18,4	0,2	7,2	1,5			26,4			25,3			60,6	78,0	231,9
РАТ6.56-45 АТ V	2,8	11,4			14,2	0,2	6,7		11,4	4,9			18,1				36,3	50,5	145,6
РАТ6.56-60 АТ V	2,8		14,1		16,9	0,2	6,7		18,4	6,9			16,9				44,1	61,0	181,7
РАТ6.56-100 АТ V	2,8		14,1		16,9	0,2	6,7			25,1				21,3			58,3	70,2	226,7
РАР6.26-50	2,5	7,5			10,0		2,1	4,6	4,6	8,5							18,7	28,7	56,8
РАР6.26-70	2,5	7,5			10,0		2,1	4,6	4,5	8,5							18,7	28,7	58,7
РАР6.26-110	2,5	7,5			10,0		2,1	4,6	4,5		10,8						22,0	32,0	65,4
РАР6.26-180	2,5	7,5			10,0		2,1	4,6	4,5		10,8						22,0	32,0	76,8
РПР6.26-40	1,8	7,5			8,8		1,0		10,8	9,5							21,3	30,1	68,2
РПР6.26-100	1,8	7,5			8,8		1,0		10,8	10,8							22,6	31,4	71,5
РАР6.26-60	1,3	6,3			7,6		1,0	3,1	3,8	4,4							12,3	18,9	55,0
РАР6.26-100	1,3	6,3			7,6		1,0		7,9	7,2							16,1	23,7	62,7
РАТ6.26-110	1,4	7,5			8,9		1,3	4,6	4,5	10,8							21,2	30,1	66,5
РАТ6.26-180	1,4	7,5			8,9		1,3	4,6	5,0	10,8							21,7	30,6	76,6
РПТ6.26-60	1,4	7,5			8,9		1,3		10,8	8,5							20,6	29,6	65,8
РПТ6.26-100	1,4	7,5			8,9		1,3		10,8	10,8							22,9	31,8	74,5
РАТ6.26-60	1,4	6,3			7,7		1,3	3,1	3,8	4,4							12,6	20,3	57,2
РАТ6.26-100	1,4	6,3			7,7		1,3		7,9	7,2							16,4	24,1	64,2

1.020-1/83. 3-10 0080  
 1985.5

1.020-1/83. 3-10 0080

Итого  
3