

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

19855

ЦЕНА 3-53

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 ПРОЛЕТОМ 30; 60 И 90м
ДЛЯ ОПИРАНИЯ РЕБРИСТЫХ ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПЛИТ ТИПА "ТТ"

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ
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

--	--	--

1.020-1/83.3-10 00			
Содержание		Страницы	
		Лист	Листов
ЦНИИПРОМАДИИ			
Нач. отд. Г.И.П.	Кодыш Виленькова	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

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 3,0 м.

Высота сечения ригелей-800мм. Ригели пролетом 9,0 и
8,0м-предварительно напряженные. Ригели пролетом 3,0м- 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.86-110АГ; РДРБ.56-60АГГ-в, РДРБ.56-чалГ, РДТБ.56-70АГГ;
РОТБ.56-60АГГ; РПБ.56-80АГГ; РДРБ.26-70; РДТ.Б.26-180.

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

РДР - ригель (Р) двухмачный (Д) под ребристыми(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;

„6“ - высота сечения ригеля 600 мм

„56“ - длина ригеля 5600 мм

„86“ - длина ригеля 8600 мм

„26“ - длина ригеля 2600 мм.

Вторая часть марки характеризует величину расчетной
нагрузки в сотнях килограммов на погонный метр ригеля и
класс стали напряженной арматуры (110АГ; 90АГ 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, местонахо-
ждение 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 α_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
касющиеся расчетных соотношений арматуры т.п.постанов-
лению Госстроя СССР от 14.05.81 г. для конструкций изво-
тавливаемых после января 1983 г.

				1.020-1/83.3-10 00ПЗ		
				Дополнительная записка		
				Состав листа		Листов
				Р		15
				ЦНИИПРОМДЯНИИ		

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

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

Расчет ригелей производится на 3-м поперечнике. Балкам - ЕБ.*

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: 1000-1000-1000

№№ п/п	Марка ригеля	Несущая способность ригеля		Армирование в прорезе при стали класса		№№ п/п	Марка ригеля	Несущая способность ригеля		Армирование в прорезе при стали класса		Метод изготовления ригеля
		по [M] в прорезе (ТМ)	по [Q] в опорном сечении Т	Aт V	AIV			по [M] в прорезе (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	4Ф20	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-В	33,4	16,5	4Ф18		ромб у деформацион. шва	32	РДРБ.56 - 180АIV	70,3	"	4Ф32	ромб у деформации шва
10	РДРБ.86 - 30АIV-В	31,5	"		5Ф20		33	РДРБ.56 - 30АТV-В	13,3	11,0	3Ф14	
11	РДРБ.86 - 40АТV-В	41,2	21,0	5Ф18			34	РДРБ.56 - 30АIV-В	13,5	"	3Ф16	
12	РДРБ.86 - 40АIV-В	44,1	"		5Ф22		35	РДРБ.56 - 40АТV-В	21,0	14,0	3Ф16	
13	РДРБ.86 - 60АТV-В	68,5	29,0	5Ф25			36	РДРБ.56 - 40АIV-В	20,0	"	3Ф18	
14	РДРБ.86 - 60АIV-В	64,7	"		5Ф28		37	РДРБ.56 - 60АТV-В	26,0	20,0	3Ф18	
15	РДРБ.86 - 30АТV	33,4	16,5	4Ф18			38	РДРБ.56 - 60АIV-В	"	"	4Ф18	
16	РДРБ.86 - 30АIV	31,5	"		4Ф22	ромб у торца здания	39	РДРБ.56 - 75АТV-В	34,0	24,0	4Ф18	ромб у торца здания
17	РДРБ.86 - 40АТV	41,0	21,0	4Ф20			40	РДРБ.56 - 75АIV-В	31,5	"	4Ф20	
18	РДРБ.86 - 40АIV	46,6	"		4Ф25		41	РДРБ.56 - 100АТV-В	40,6	32,0	4Ф20	
19	РДРБ.86 - 50АТV	68,6	29,0	4Ф28			42	РДРБ.56 - 100АIV-В	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	ромб рядовая	45	РДРБ.56 - 40АТV	21,0	14,0	3Ф16	ромб у торца здания
23	РДРБ.56 - 70АТV	32,0	23,0	5Ф16			46	РДРБ.56 - 40АIV	20,0	"	3Ф18	

* - в прорезе учитывается ненапрягаемая арматура, которая входит в состав плоских каркасов.

1.020 - 1/83.3 - 10 00173

1985. 6. 7

Лист

3

№№ п/п	Марка ригеля	Неисходя определяется ригеля		Армирование в пролете при стали класса		Местонахождение ригеля
		по [М] в пролете (ТМ)	по [Q] в опорном сечении Т	A T \bar{V}	A \bar{V}	
47	РРРБ.56-60A T \bar{V}	24,0	20,0	3 \varnothing 18		рама и тарца здания
48	РРРБ.56-60A \bar{V}	"	"		4 \varnothing 18	
49	РРРБ.56-75A T \bar{V}	34,0	24,0	4 \varnothing 18		
50	РРРБ.56-75A \bar{V}	31,0	"		4 \varnothing 20	
51	РРРБ.56-110A T \bar{V}	40,6	32,0	4 \varnothing 20		
52	РРРБ.56-110A \bar{V}	44,6	"		4 \varnothing 25	ригели в пролетах с лестнич- ной клет- кой
53	РЛРБ.56-45A T \bar{V}	21,0	12,0	3 \varnothing 16		
54	РЛРБ.56-45A \bar{V}	19,5	"		3 \varnothing 18	
55	РЛРБ.56-60A T \bar{V}	24,0	24,0	3 \varnothing 18		
56	РЛРБ.56-60A \bar{V}	"	"		3 \varnothing 22	
57	РЛРБ.56-100A T \bar{V}	43,2	32,0	3 \varnothing 25		
58	РЛРБ.56-100A \bar{V}	48,3	"		3 \varnothing 32	
59	РДТБ.56-70A T \bar{V}	32,0	23,0	5 \varnothing 16		Рама рядовая
60	РДТБ.56-90A T \bar{V}	39,0	29,0	4 \varnothing 20		
61	РДТБ.56-110A T \bar{V}	48,0	35,0	5 \varnothing 20		
62	РДТБ.56-145A T \bar{V}	56,0	45,0	5 \varnothing 22		
63	РДТБ.56-180A T \bar{V}	70,5	55,5	5 \varnothing 25		
64	РОТБ.56-40A T \bar{V}	21,0	14,0	3 \varnothing 16		Рама и тарца здания и деформаци- онного шва
65	РОТБ.56-60A T \bar{V}	24,0	20,0	3 \varnothing 18		
66	РОТБ.56-75A T \bar{V}	34,0	24,0	4 \varnothing 18		
67	РОТБ.56-100A T \bar{V}	40,2	32,0	4 \varnothing 20		
68	РОТБ.56-45A T \bar{V}	21,0	12,0	3 \varnothing 16		ригели в пролетах с лестничной клеткой
69	РАТБ.56-60A T \bar{V}	24,0	20,0	3 \varnothing 18		
70	РАТБ.56-100A T \bar{V}	43,2	32,0	3 \varnothing 25		

1.14. В зданиях со гладкой и средней агрессивной средой применение ригелей с напряженной рабочей арматурой из стали класса АТ \bar{V} не допускается.

1.15. Предварительное напряжение стержневой арматуры предусмотрено электротермическим или механическим способами. Величины предварительного напряжения и усилия натяжения рабочей арматуры приведены в таблице 4.

1.16. Поперечная и продольная напрягаемая арматура ригелей и арматурные сетки приняты из горячекатаной арматурной стали периодического профиля класса А \bar{V} по ГОСТ 5781-82

В сетках применяется также обыкновенная арматурная проволока периодического профиля Вр1 по ГОСТ 727-80.

1.17. В закладных деталях применяется сварочный прорез по ГОСТ 380-71.*

1.18. Для подъема ригелей предусмотрены два отверстия диаметром 50 мм.

В случае необходимости для подъема ригелей могут применяться петли из гладкой стали класса А1 по ГОСТ 5781-82. Подбор петель и размер их размещения дан на листе 4 пояснительной записки.

1.19. При применении ригелей в условиях воздействия слабо и средне-агрессивной газовой сред в пролете конкретного объекта должны быть указаны специальные условия по изготовлению ригелей, вытекающие из характера агрессивной среды и требований СНиП П-28-73.*

1.20. Предел огнестойкости ригелей составляет 2 часа.

NN П/п	Марки ригеля		При замене армирования в пролете на ступи классом А III В (R _b = 4500 кг/см ²)		Преобразованное напряжение σ ₀ кгс/см ² 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 _b = 4500 кг/см ²)		Преобразованное напряжение σ ₀ кгс/см ² перед бетоноупрочнением	Усилие натяжения на ригель No кгс	Усилие натяжения на 1 метр длины кгс
			при классе ступи								Марка бетона	Арматура φ коллч.			
	А IV	А III В	А IV	А III В											
1	РДРБ.86-50А IV	-50А III В	400	5 φ 28	4500	138600	27720	16	РДРБ.56-180А IV	-180А III В	500	5 φ 32	4500	180940	36180
2	РДРБ.86-70А IV	-70А III В	400	5 φ 32		180900	36180	17	РДРБ.56-30А IV-Э	-30А III В-Э	400	3 φ 18		34425	11475
3	РДРБ.86-90А IV	-90А III В	500	5 φ 32 *		180900	36180	18	РДРБ.56-40А IV-Э	-40А III В-Э	400	3 φ 20		42390	14130
4	РДРБ.86-110А IV	-110А III В	500					19	РДРБ.56-50А IV-Э	-50А III В-Э	400	4 φ 20		70650	14130
5	РДРБ.86-30А IV-Э	-30А III В-Э	400	5 φ 22		85500	17100	20	РДРБ.56-75А IV-Э	-75А III В-Э	400	5 φ 22		85500	17100
6	РДРБ.86-40А IV-Э	-40А III В-Э	400	5 φ 25		110250	22050	21	РДРБ.56-100А IV-Э	-100А III В-Э	400	4 φ 28		112000	27720
7	РДРБ.86-50А IV-Э	-50А III В-Э	400	5 φ 32		180900	36180	22	РДРБ.56-30А IV	-30А III В	400	3 φ 18		34425	11475
8	РДРБ.86-70А IV	-70А III В	400	4 φ 25		88200	22050	23	РДРБ.56-40А IV	-40А III В	400	3 φ 20		42390	14130
9	РДРБ.86-40А IV	-40А III В	400	4 φ 28		110880	27720	24	РДРБ.56-50А IV	-50А III В	400	4 φ 20		56520	14130
10	РДРБ.86-50А IV	-50А III В	400	4 φ 36		182000	45500	25	РДРБ.56-75А IV	-75А III В	400	4 φ 25		88200	22050
11	РДРБ.56-50А IV	-50А III В	300	3 φ 20		42390	14130	26	РДРБ.56-100А IV	-100А III В	400	4 φ 28		112000	27720
12	РДРБ.56-70А IV	-70А III В	300	3 φ 25		66150	22050	27	РДРБ.56-45А IV	-45А III В	400	3 φ 22		51300	17100
13	РДРБ.56-90А IV	-90А III В	400	4 φ 25		88200	22050	28	РДРБ.56-60А IV	-60А III В	400	3 φ 25		66150	22050
14	РДРБ.56-110А IV	-110А III В	400	4 φ 28		112000	27720	29	РДРБ.56-100А IV	-100А III В	500	3 φ 32		109000	36180
15	РДРБ.56-145А IV	-145А III В	400	5 φ 28		138600	27720								

* - дополнительная ненатягиваемая арматура 2φ 18А III, 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 ригелей²

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.

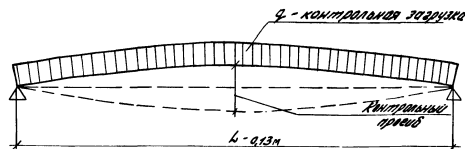
2.4. При изготовлении предварительно напряженных ригелей должен соблюдаться следующий порядок установки армировки и закладных деталей в опалубочную форму.

- а) Укладываются в проектное положение сетки С16+С36
- б) Устанавливаются у опор ригелей закладные детали СМН1+СМН3
- в) Укладываются напряженные отержжи.
- г) Устанавливаются вдоль 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 ригеля 1,020-1/83, 3-12 21
- ж) В торцевой части ригеля устанавливаются в проектное положение сетки 237
- з) Устанавливаются закладные детали в горбы 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 плитой перекрытия, отношение $f_{дл}/f_{кр}$ не превышает 0,85.

Таблица 4

№ п/п	Марка бетона	Арматура Ф, мм или класс	Предварительная нагрузка на бетон, кгс	Увеличение нагрузки на бетон, кгс	Увеличение нагрузки на бетон, кгс	№ п/п	Марка бетона	Арматура Ф, 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	27	РДРБ.55 - 30АТ \bar{V} -В				3014	27800	9250
3	РДРБ.85 - 30АТ \bar{V}	500	350	5028	185000	28	РДРБ.55 - 10АТ \bar{V} -В				3016	36000	10000
4	РДРБ.85 - 110АТ \bar{V}			5032	243000	29	РДРБ.55 - 80АТ \bar{V} -В		400	280	3018	45900	15300
5	РДРБ.85 - 30АТ \bar{V} -В			4018	62000	30	РДРБ.55 - 75АТ \bar{V} -В				4018	61500	15300
6	РДРБ.85 - 40АТ \bar{V} -В			5018	77500	31	РДРБ.55 - 100АТ \bar{V} -В				4022	76000	18900
7	РДРБ.85 - 60АТ \bar{V} -В	400	280	5025	148000	32	РДРБ.55 - 30АТ \bar{V}				3014	27800	9250
8	РДРБ.85 - 30АТ \bar{V}			4018	62000	33	РДРБ.55 - 40АТ \bar{V}		400	280	3016	36000	12000
9	РДРБ.85 - 40АТ \bar{V}			4020	76000	34	РДРБ.55 - 80АТ \bar{V}				3018	45900	15300
10	РДРБ.85 - 60АТ \bar{V}			4028	148000	35	РДРБ.55 - 75АТ \bar{V}				4018	61500	15300
11	РДРБ.85 - 30АТ \bar{V}	400	280	5025	120250	36	РДРБ.55 - 100АТ \bar{V}				4020	76000	18900
12	РДРБ.85 - 70АТ \bar{V}			5028	165000	37	РДРБ.55 - 45АТ \bar{V}		400	280	3016	36000	12000
13	РДРБ.85 - 30АТ \bar{V}	500	350	5032	200250	38	РДРБ.55 - 80АТ \bar{V}				3018	45900	15300
14	РДРБ.85 - 110АТ \bar{V}			5032	200250	39	РДРБ.55 - 100АТ \bar{V}		500	350	3025	73500	24500
15	РДРБ.85 - 30АТ \bar{V} -В			5020	78000	40	РДРБ.55 - 50АТ \bar{V}				3020	47100	15700
16	РДРБ.85 - 40АТ \bar{V} -В			5022	85000	41	РДРБ.55 - 70АТ \bar{V}		300	210	4020	63000	19700
17	РДРБ.85 - 60АТ \bar{V} -В			5028	155000	42	РДРБ.55 - 90АТ \bar{V}				5020	78500	15700
18	РДРБ.85 - 30АТ \bar{V}	100	280	4022	76000	43	РДРБ.55 - 100АТ \bar{V}		400	280	5022	95000	19000
19	РДРБ.85 - 40АТ \bar{V}			4025	98000	44	РДРБ.55 - 145АТ \bar{V}				5025	124250	24500
20	РДРБ.85 - 80АТ \bar{V}			4032	152000	45	РДРБ.55 - 180АТ \bar{V}		500	350	4032	194000	48500
21	РДРБ.55 - 50АТ \bar{V}			3016	36000	46	РДРБ.55 - 30АТ \bar{V} -В				3016	36000	10000
22	РДРБ.55 - 70АТ \bar{V}	300	210	5016	80000	47	РДРБ.55 - 40АТ \bar{V} -В				3018	36100	12700
23	РДРБ.55 - 90АТ \bar{V}			4020	76000	48	РДРБ.55 - 60АТ \bar{V} -В		400	280	4018	51000	12700
24	РДРБ.55 - 110АТ \bar{V}	400	280	5020	94500	49	РДРБ.55 - 75АТ \bar{V} -В				4020	63000	15700
25	РДРБ.55 - 145АТ \bar{V}			5022	111000	50	РДРБ.55 - 100АТ \bar{V} -В				4025	98000	24500

Уч. № 100000, Рабочий № 100000

1.020-1/83.3-10 00773

Продолжение таблицы

№№ п/п	Марка ригеля	Марка бетона		Арматура φ, мм и колич.	Предварительное напряжение $\sigma_{\text{пред}}^{\text{в}} \cdot 10^4$ кг/см ² перед бетониро- ванием	Усилие натяже- ния на ригель „№“ кгс	Усилие натяже- ния на истержень кгс	
		Проектная	Переда- точная					
51	РОР Б.55 - 30А I	400	280	3φ16	5000	30000	10000	
52	РОР Б.55 - 40А I			3φ18		38000	12700	
53	РОР Б.55 - 60А I			4φ18		51000	12700	
64	РОР Б.55 - 75А I			4φ20		62000	15700	
55	РОР Б.55 - 100А I			4φ25		99200	24800	
56	РЛР Б.55 - 45А I	400	280	3φ18	5000	38200	12700	
57	РЛР Б.55 - 60А I			3φ22		57000	19000	
58	РЛР Б.55 - 100А I	500	350	3φ32		121500	40500	
59	РДТ Б.55 - 70А T I	400	280	5φ16		6000	60000	12000
60	РДТ Б.55 - 90А T I			4φ20			76000	19000
61	РДТ Б.55 - 110А T I			5φ20	95000		19000	
62	РДТ Б.55 - 145А T I			5φ22	115000		23000	
63	РДТ Б.55 - 180А T I	600	350	5φ25	148000		29500	
64	РОТ Б.55 - 40А T I	400	280	3φ16	6000	36000	12000	
65	РОТ Б.55 - 60А T I			3φ18		46500	15500	
66	РОТ Б.55 - 75А T I			4φ18		62000	15500	
67	РОТ Б.55 - 100А T I			4φ20		76000	19000	
68	РЛТ Б.55 - 45А T I	400	280	3φ16		6000	36000	12000
69	РЛТ Б.55 - 60А T I			3φ18	46500		15500	
70	РЛТ Б.55 - 100А T 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 ригель 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/м²).

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 АIII предназначены для применения в условиях как неагрессивной так и слабо и среднеагрессивной газовой сред. Из стали класса АIV - 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 АIII) 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 АIII, то при требуемой нормальной плотности бетона - ригель марки РДРБ 57-70 АIII-Н; при требуемой повышенной плотности бетона - ригель марки РДРБ 55-70 АIII-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. № докум. Подпись и дата

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, раскритериванные 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/п.м. и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки B от для оценки экстенсивности ригелей при воздействии детона к моменту испытания в сутках										Контрольные равномерно распределенные нагрузки для оценки прочности ригелей в т/м ²		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 $\bar{F}-\partial$		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 $\bar{F}-\partial$		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 $\bar{F}-\partial$		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{F}		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{F}		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{F}		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	9,76	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 $\bar{F}-\partial$		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 $\bar{F}-\partial$		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 $\bar{F}-\partial$		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 $\bar{F}-\partial$		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 $\bar{F}-\partial$		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{F}		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{F}		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{F}		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{F}		6,64	0,54	6,57	0,52	6,61	0,48	6,63	0,43	6,40	0,40	10,79	12,44	

УИФ. Проект. Издание и дата

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 ²		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	0,10- - для средней агрессивности	
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		4,28	0,33	4,23	0,32	4,29	0,30	4,35	0,29	4,20	0,25	7,00	8,44		
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	0,89	13,14	0,89	12,30	0,79	19,83	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	2,56	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_т V
 σ = 1,35 при арматуре класса А_т IV

И.С. Абрам. Расчеты в бетоне

Марка бетона	Расчетный предел R_p МПа	Контрольные равномерно распределенные нагрузки $R_{пр}$ в т/м.м. и контрольные прогибы от кратковременной нагрузки $f_{кр}$ 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.м.		Контрольная ширина раскрытия трещин мм
		3		7		14		28		100		R_k при C^*	R_k при $C = 15$	
		$R_{пр}$	$f_{кр}$	$R_{пр}$	$f_{кр}$	$R_{пр}$	$f_{кр}$	$R_{пр}$	$f_{кр}$	$R_{пр}$	$f_{кр}$			
POP.56 - 30A II	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
		3,42	0,24	3,40	0,24	3,45	0,23	3,50	0,22	3,40	0,21	5,65	6,84	
		5,27	0,38	5,21	0,37	5,25	0,35	5,28	0,32	5,10	0,29	8,35	10,04	
		8,78	0,54	8,67	0,51	8,70	0,47	8,68	0,42	8,40	0,38	10,38	12,44	
		9,43	0,83	9,29	0,80	9,19	0,73	9,01	0,65	8,50	0,58	13,75	16,44	
PAP.56 - 45A II	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	
		5,47	0,55	5,39	0,50	5,39	0,45	5,35	0,40	5,10	0,35	8,35	10,04	
		10,02	1,01	9,80	1,16	9,58	1,05	9,24	0,91	8,50	0,75	13,75	16,44	
		8,08	0,55	8,01	0,54	8,01	0,48	8,12	0,44	8,00	0,39	10,09	11,64	
		7,89	0,85	7,81	0,84	7,85	0,59	7,87	0,50	7,60	0,45	12,89	14,84	
PAT.56 - 70A II	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	
		13,37	1,14	13,17	1,11	13,11	1,03	12,95	0,95	12,30	0,86	20,59	23,04	
		17,04	1,29	16,78	1,26	16,57	1,19	16,21	1,09	15,30	0,98	25,49	29,24	
		3,40	0,24	3,40	0,24	3,42	0,23	3,48	0,22	3,40	0,22	5,89	6,84	
		5,16	0,38	5,11	0,38	5,19	0,36	5,24	0,34	5,10	0,33	8,69	10,04	
		8,64	0,54	8,57	0,52	8,61	0,48	8,63	0,43	8,40	0,40	10,79	12,44	
		9,01	0,77	8,91	0,75	8,90	0,65	8,83	0,59	8,50	0,52	14,29	16,44	
		3,84	0,35	3,81	0,35	3,86	0,33	3,90	0,31	3,80	0,30	6,59	7,64	
		5,25	0,54	5,21	0,51	5,25	0,48	5,27	0,45	5,10	0,42	8,69	10,04	
		9,38	0,99	9,24	0,96	9,15	0,90	8,98	0,76	8,50	0,68	14,29	16,44	

*C = 1,4 при арматуре класса АТ II
C = 1,35 при арматуре класса А II

ИВ. Москал. Подпись и дата

Притер установки в ригеле строповочных петель

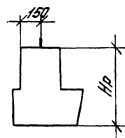
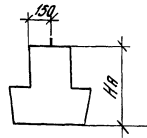
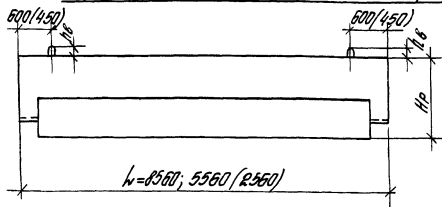
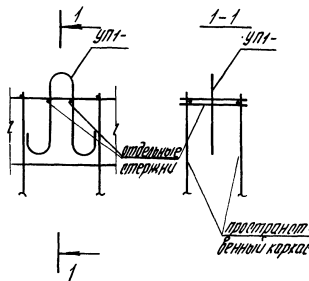


Таблица подбора
цифрованных
строповочных петель

Пространственный каркас КП



Марки петли по серии 1.400-9 вып.1	Масса ригеля т	h8 мм
УП1-3	до 1.4	80
УП1-5	до 2.2	80
УП1-7	до 3.0	80
УП1-9	до 4.0	80
УП1-11	до 5.0	80
УП1-13	до 6.2	100

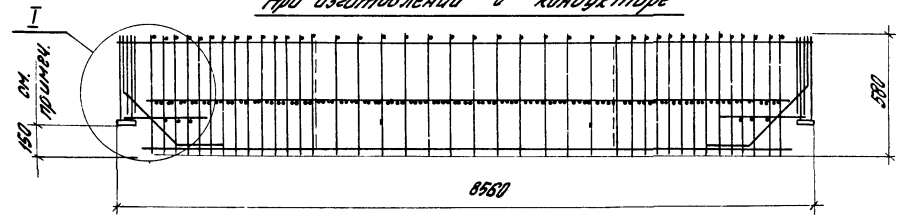
1. Конструкцию ригеля см. 1.0.20-1/83 в. 3-10
2. Конструкцию пространственного каркаса КП см. 1.0.20-1/83 в. 3-11
3. В состав КП включаются дополнительные петли строповочные
4. Конструкция петель по серии 1.400-9 вып.1

1.0.20-1/83. 3-10 00 ПЗ

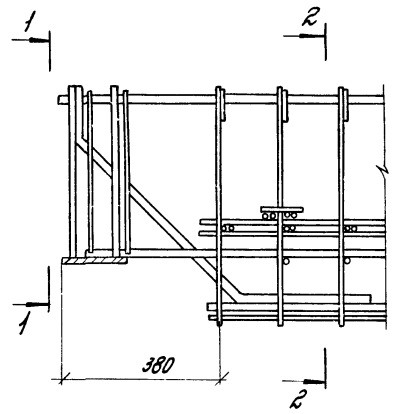
19855 17

МСС
14

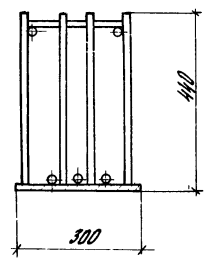
Пример решения пространственного каркаса при изготовлении в кондукторе



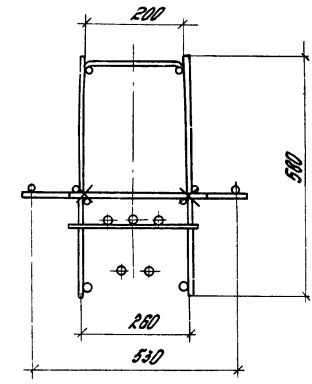
I I ММ:



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 № 00173
Исполнитель: [Signature]
Дата: [Blank]

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	1.020-1/83.3-10 01 05	Сборочный чертеж		
	1.020-1/83.3-10 00173	Пояснительная записка		
	1.020-1/83.3-10 00182	Выборка стали		
	<u>Переменные данные для исполнений:</u>			
	1.020-1/83.3-10 01	(РД,РБ.85-50АГ.Е)		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/83.3-11 01	Корпус протр. КТ1	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 14-01	Узд. закл. сборное СМН2	2	
5	1.020-1/83.3-12 16	Узд. закладное МН1	2	
		<u>Детали</u>		
54	22.025.8260	Стержень напр. ГОСТ10884-81 φ 22АГ.Е L=8260 мм	5	123,24кг
7	1.020-1/83.3-12 22	Стержень анкерный	4	
8	1.020-1/83.3-12 21	Стержень анкерный	8	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-75 марки 400	2,19	м ³
	1.020-1/83.3-10 01			
Нач. шта. Кобыш Нач. шта. Волынов Нач. шта. Орленков Нач. гр. Бичурова Нач. шта. Писарев Нач. шта. Бурманов		Ручень РД,РБ.85 ШИШУПМАДАНИИ		

Шта. № 203

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	1.020-1/83.3-10 01-01	(РД,РБ.85-50АГ.Е)		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/83.3-11 01	Корпус протр. КТ1	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 14-01	Узд. закл. сборное СМН2	2	
5	1.020-1/83.3-12 16	Узд. закладное МН1	2	
		<u>Детали</u>		
54	25.014.8260	Стержень напр. ГОСТ10884-81 φ 25АГ.Е L=8260 мм	5	158,59кг
7	1.020-1/83.3-12 22	Стержень анкерный	4	
8	1.020-1/83.3-12 21	Стержень анкерный	8	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-75 марки 400	2,19	м ³
	1.020-1/83.3-10 01			

Шта. № 203

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	25.025.8250	Стержень напр. ГОСТ 8848 φ 25 АГ Е L = 8250 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 7473-75 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	28.014.8250	Стержень напр. ГОСТ 8848 φ 28 АГ Е L = 8250 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 7473-75 марки 400	2,19	н 3
		1.020-1/83.3-10 01			Лист 4

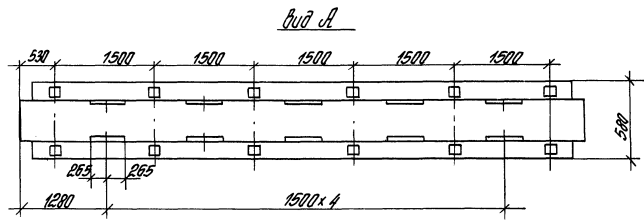
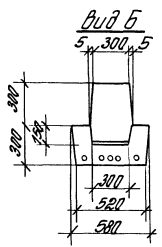
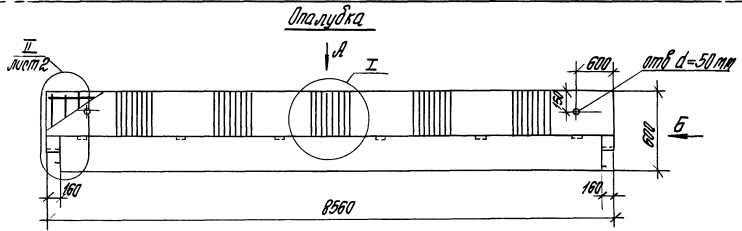
СМЗ и МНЗ - Изделия в записи 5-8 см. инв. №

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 закладное 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 ³
1.020-1/83.3-10 01					Лист 5

Циф. 1020-1/83.3-10 01-04

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 закладное 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 ³
1.020-1/83.3-10 01					Лист 6

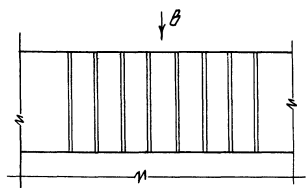
Циф. 1020-1/83.3-10 01-05



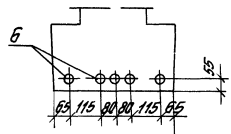
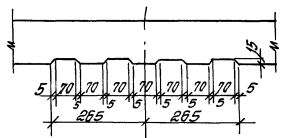
Обозначение	Марка
1.020-1/83. 3-10. 01	РДР 6,86 - 50 А I V
- 01	РДР 6,86 - 50 А II
- 02	РДР 6,86 - 70 А I V
- 03	РДР 6,86 - 70 А II
- 04	РДР 6,86 - 90 А I V
- 05	РДР 6,86 - 90 А II
- 06	РДР 6,86 - 110 А I V
- 07	РДР 6,86 - 110 А II

Расположение напрягаемой арматуры

I (M 1:10)



Вид В (M 1:10)

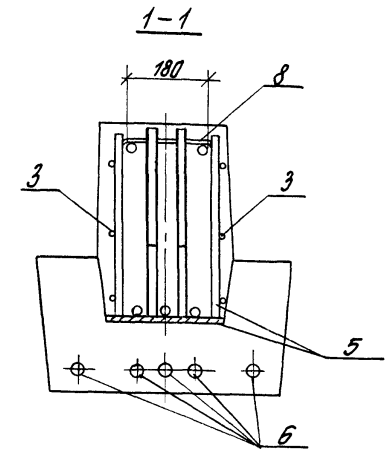
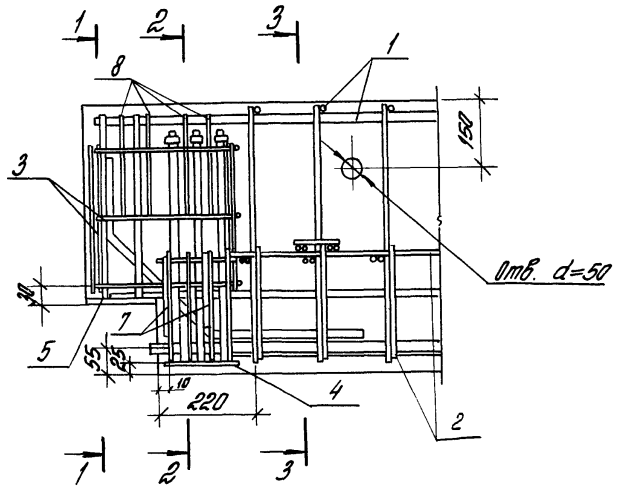


1.020-1/83. 3-10 01 06

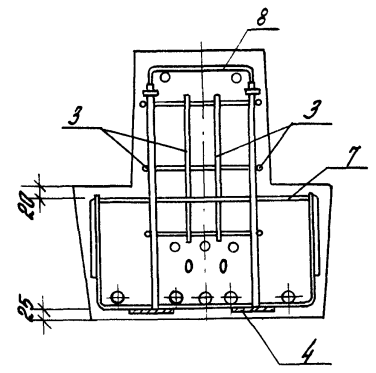
И.контр	Валенкова	В.А.	Руководитель РДР 6,86. Оборочный чертёж	Итого	Масса	Масса	Масса
Г.ИП	Валенкова	В.А.		Р	5.5	-	-
Рук. зр.	Валенкова	В.А.		Лист 1	Листов 2		
Провер.	Ермошкина	Н.С.		ЦНИИПРОТЗДАНИИ			
Исполн.	Котова	Н.С.					

И.И. 19855. 1.020-1/83. 3-10 01 06

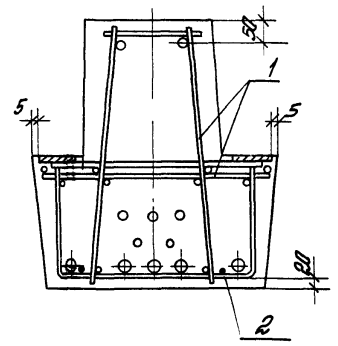
II (M 1:10)



2-2



3-3



Черт. № 100000. Механизм в плане. Эскиз. ЧИП. № 10

1.020-1/83. 3-10 01 05		Лист
		2

Фонд	Зона	1985	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1/83.3-10 0205	Оборудный чертеж		
			1.020-1/83.3-10 0013	Пояснительная записка		
			1.020-1/83.3-10 0080	Выборка слоты		
				<u>Промежные данные для исполнения</u>		
			1.020-1/83.3-10 02	(РД.РБ.86-30АТГ-2)		
				<u>Оборудованные единицы</u>		
		1	1.020-1/83.3-11 02	Корпус простр. КЛБ	1	
		2	1.020-1/83.3-12 07-01	Сетка арматурная С18	2	
		3	1.020-1/83.3-12 07-02	Сетка арматурная С18	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 16-03	Уздение закладное МНЧ	2	
				<u>Детали</u>		
54		7	18.025.8250	Стержень напр. ГОСТ10084-84 φ18АТГ L=8250 мм	4	20,01кг
		8	1.020-1/83.3-12 22	Стержень ступный	4	
		9	1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень ступный	8	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон ГОСТ7473-76 марки 400		219 м3
			1.020-1/83.3-10 02			
				Дугель Р4РБ.86-3		

1. Склад №100021. Строительство и электр.
 2. Фонд 100021

Инж. И.А. Рудыш
 Инж. И.А. Волынец
 Инж. И.А. Волынец
 Инж. И.А. Волынец
 Инж. И.А. Волынец
 Инж. И.А. Волынец

Отдел 1/158
 Р 1 Б
 ЦНИИПРОМЗДАНИИ

Фонд	Зона	1985	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			1.020-1/83.3-10 0204	(РД.РБ.86-30АТГ-2)		
				<u>Оборудованные единицы</u>		
		1	1.020-1/83.3-11 02	Корпус простр. КЛБ	1	
		2	1.020-1/83.3-12 07-01	Сетка арматурная С18	2	
		3	1.020-1/83.3-12 07-02	Сетка арматурная С18	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 16-03	Уздение закладное МНЧ	2	
				<u>Детали</u>		
54		7	20.014.8250	Стержень напр. ГОСТ15789-80 φ20АТГ L=8250 мм	5	101,05кг
		8	1.020-1/83.3-12 22	Стержень ступный	4	
		9	1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень ступный	8	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон ГОСТ7473-76 марки 400		219 м3
			1.020-1/83.3-10 02			

1. Склад №100021. Строительство и электр.
 2. Фонд 100021

1.020-1/83.3-10 02
 ЦНИИПРОМЗДАНИИ
 2

Код	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
	1.020-1/83.3-10 02-02	(РДРБ.86-40АГ 6-8)		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/83.3-11 02-01	Корпус простр. КЛ-7	1	
2	1.020-1/83.3-12 07-01	Сетка арматурная С17	2	
3	1.020-1/83.3-12 07-02	Сетка арматурная С18	1	
4	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5	1.020-1/83.3-12 14-03	Узд. закл. обрешет. СМНЧ	2	
6	1.020-1/83.3-12 15-04	Узд. закладные МНБ	2	
		<u>Детали</u>		
БУ	7 18.025.8260	Стержень напр. Г02Т108В1-81 φ18АГ L = 8260 мм	5	8252 кг
	8 1.020-1/83.3-12 22	Стержень анкерный	4	
	9 1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень анкерный	8	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон Г02Т1473-76 марки 400	2,19	м ³
1.020-1/83.3-10 02				лист 3

Узд. закл. обрешет. в деталях 2-го изм. и др.

Код	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
	1.020-1/83.3-10 02-03	(РДРБ.86-40АГ 6-8)		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/83.3-11 02-01	Корпус простр. КЛ-7	1	
2	1.020-1/83.3-12 07-01	Сетка арматурная С17	2	
3	1.020-1/83.3-12 07-02	Сетка арматурная С18	1	
4	1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5	1.020-1/83.3-12 14-03	Узд. закл. обрешет. СМНЧ	2	
6	1.020-1/83.3-12 15-04	Узд. закл. обрешет. МНБ	2	
		<u>Детали</u>		
БУ	7 25.014.8260	Стержень напр. Г02Т108В1-83 φ22АГ L = 8260 мм	5	123,21 кг
	8 1.020-1/83.3-12 22	Стержень анкерный	4	
	9 1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень анкерный	8	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон Г02Т1473-76 марки 400	2,19	м ³
1.020-1/83.3-10 02				лист 3

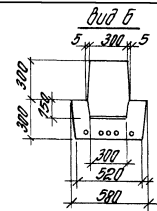
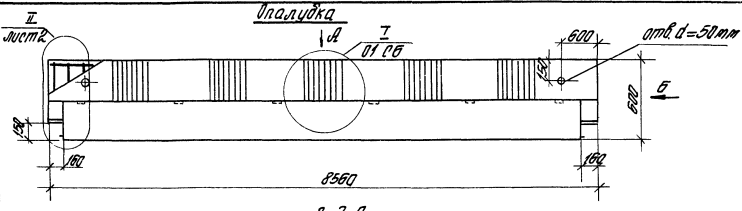
Узд. закл. обрешет. в деталях 2-го изм. и др.

Вид материала, количества и цена

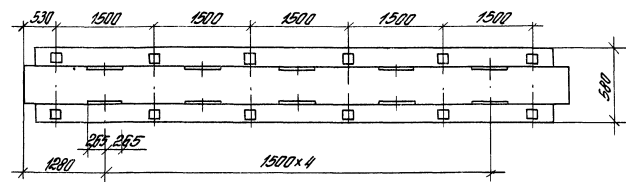
Формы Зоны	№	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
		1.020-1/83.3-10 02-04	(РД.РФ.85-80АГФ-2)		
			<u>Оборочные единицы</u>		
	1	1.020-1/83.3-11 02-02	Каркас простран. КР8	1	
	2	1.020-1/83.3-12 07-03	Сетка армирующая С19	2	
	3	1.020-1/83.3-12 07-02	Сетка армирующая С18	1	
	4	1.020-1/83.3-12 13	Сетка армирующая С37	4	
	5	1.020-1/83.3-12 14-03	Узд. закл. сборное СМН	2	
	6	1.020-1/83.3-12 15-05	Узд. закл. сборное МНБ	2	
			<u>Детали</u>		
54	7	25.025.8200	Стержень напр. ГОСТ 7088-81		
	8	1.020-1/83.3-12 22	ф 25 АГФ L = 8200 мм	5	19948г
	9	1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень гнутый	4	
			Стержень гнутый	8	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон ГОСТ 7473-78		
			марки 400	2,19	м ³
		1.020-1/83.3-10 02			
					лист 5

Вид материала, количества и цена

Формы Зоны	№	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
		1.020-1/83.3-10 02-05	(РД.РФ.85-80АГФ-2)		
			<u>Оборочные единицы</u>		
	1	1.020-1/83.3-11 02-02	Каркас простран. КР8	1	
	2	1.020-1/83.3-12 07-03	Сетка армирующая С19	2	
	3	1.020-1/83.3-12 07-02	Сетка армирующая С18	1	
	4	1.020-1/83.3-12 13	Сетка армирующая С37	4	
	5	1.020-1/83.3-12 14-03	Узд. закл. сборное СМН	2	
	6	1.020-1/83.3-12 15-05	Узд. закл. сборное МНБ	2	
			<u>Детали</u>		
54	7	25.014.8200	Стержень напр. ГОСТ 7088-81		
	8	1.020-1/83.3-12 22	ф 25 АГФ L = 8200 мм	5	19948г
	9	1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень гнутый	4	
			Стержень гнутый	8	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон ГОСТ 7473-78		
			марки 400	2,19	м ³
		1.020-1/83.3-10 02			
					лист 5



Выд А

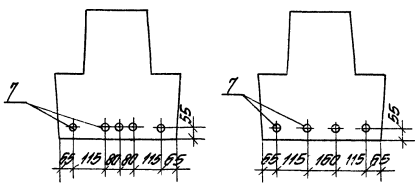


Обозначение	Марка	Рас.
1.020-1/83. 3-10 02	РДР 6.86-30 А V-д	2
-01	РДР 6.86-30 А IV-д	1
-02	РДР 6.86-40 А V-д	1
-03	РДР 6.86-40 А IV-д	1
-04	РДР 6.86-60 А V-д	1
-05	РДР 6.86-60 А IV-д	1

Расположение напрягаемой арматуры

Рис. 1

Рис. 2



1-1-1-1.020-1/83. 3-10 02. 27. Лист 2 из 2. 1985

		1.020-1/83. 3-10 02 05			
Нач. отд.	Байес	Ручей РДР 6.86-д Обратный чертёж	Италия Марка Масса		
И. контр.	Валенкоба		Р	5.5	
И.П.	Валенкоба		Лист 1 из листов 2		
Рис. зр.	Игракова		ЦНИИПРОМЗДАНИИ		
Проект	Ермолова				
Разработ.	Копцева				

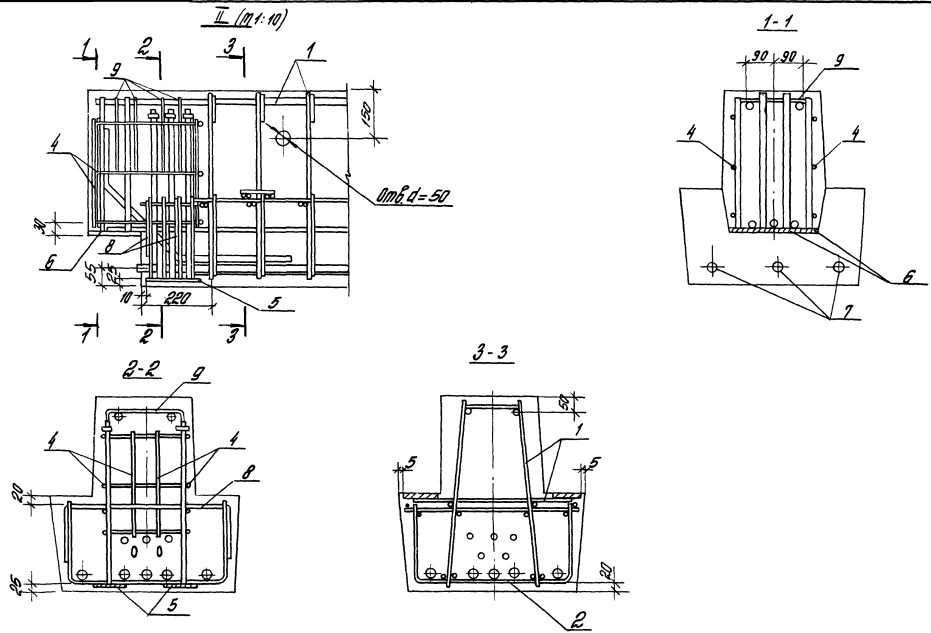


Схема расположения нижних частей в полке магазина

Проект № 10001-1/83
 1.020-1/83. 3-10 02 05
 19855

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 ВР	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 ³
	1.020-1/83.3-10 03			
		Станция	Центр	Кустов
		Р	1	Б
	Резель Р.Р.В.86	Центрпроектини		

Шифр проекта, название и дата
 Фамилия
 Имя
 Отчество
 Подпись
 Дата

Нов. стр. Кирин
 Нарманн Валентина
 Валентина
 Руч. эр. Сиваева
 Ст. инж. Николаева
 Проектировщик
 Ермакова
 1983

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 22.014.8280	Стержень нагр. гнущий		
		φ 22 L = 8280 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 ³
	1.020-1/83.3-10 03			
		Станция	Центр	Кустов
		Р	1	Б
	1.020-1/83.3-10 03	Центрпроектини		

Шифр проекта, название и дата
 Фамилия
 Имя
 Отчество
 Подпись
 Дата

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
												Лист
								<u>1.020-1/83.3-10 03-02 (РДРБ.85-40А12)</u>				
									<u>Сборочные единицы</u>			
		1	1.020-1/83.3-11 03-01	Корпус электр. КИПО	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 15-04	Изделие закладное МНБ	2							
									<u>Детали</u>			
54		7	20.025.8200	Стержень напр. ГОСТ8801 Ф20А1Г L = 8200 мм	4	81,48 кг						
		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 ³	
1.020-1/83.3-10 03											Лист	
												3

Вид, форма, размеры и детали

Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
												Лист
								<u>1.020-1/83.3-10 03-03 (РДРБ.85-40А12)</u>				
									<u>Сборочные единицы</u>			
		1	1.020-1/83.3-11 03-01	Корпус электр. КИПО	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 15-04	Изделие закладное МНБ	2							
									<u>Детали</u>			
55		7	25.014.8200	Стержень напр. ГОСТ8801 Ф25А1Г L = 8200 мм	4	125,87 кг						
		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 ³	
1.020-1/83.3-10 03											Лист	
												4

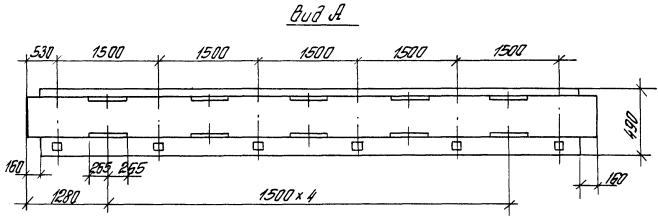
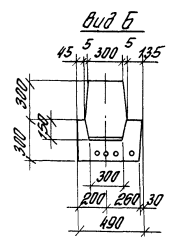
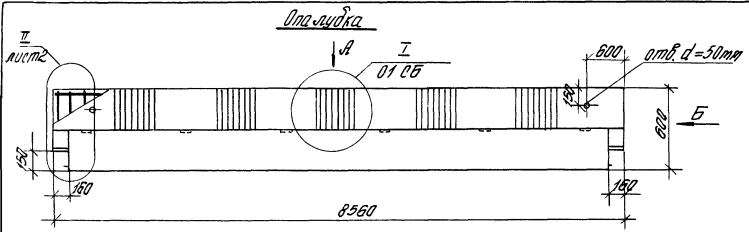
Вид, форма, размеры и детали

Кол-во	Длина	Площ	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.020-1/83.3-10 03-04	(РОРв.85-600Л)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/83.3-11 03-02		Кладка перим. котл	1		
2	1.020-1/83.3-12 09-02		Сетка арматурная С27	2		
3	1.020-1/83.3-12 09-01		Сетка арматурная С25	1		
4	1.020-1/83.3-12 13		Сетка арматурная С27	4		
5	1.020-1/83.3-12 14-05		Узд. закл. сборные стнб	2		
6	1.020-1/83.3-12 15-05		Узелные закладные мнб	2		
				<u>Детали</u>		
БК	7	28.025.8260		Стержень напр. гост 10884-80		
	8	1.020-1/83.3-12 22-01	ф28х16 L=8260 мм	4	168 58кг	
	9	1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень гнутый	4		
			Стержень гнутый	8		
				<u>Материалы</u>		
			Бетон гост 7473-75			
			марки 400	20	м ³	
1.020-1/83.3-10 03						лист 5

Узел котла. Стальной и бетон. Сборный

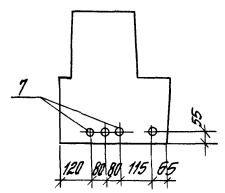
Кол-во	Длина	Площ	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			1.020-1/83.3-10 03-05	(РОРв.85-600Л)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/83.3-11 03-02		Кладка периметр. котл	2		
2	1.020-1/83.3-12 09-02		Сетка арматурная С27	2		
3	1.020-1/83.3-12 09-01		Сетка арматурная С25	1		
4	1.020-1/83.3-12 13		Сетка арматурная С27	4		
5	1.020-1/83.3-12 14-05		Узд. закл. сборные стнб	2		
6	1.020-1/83.3-12 15-05		Узелные закладные мнб	2		
				<u>Детали</u>		
БК	7	32.014.82.60		Стержень напр. гост 10884-80		
	8	1.020-1/83.3-12 22-01	ф32х16 L=8260 мм	4	208 48кг	
	9	1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень	4		
			Стержень гнутый	8		
				<u>Материалы</u>		
			Бетон гост 7473-75			
			марки 400	20	м ³	
1.020-1/83.3-10 03						лист 5

Узел котла. Стальной и бетон. Сборный



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 П5	
		Ригель РОР 6.86.	
		Оборочный чертёж	
Иск. от:	Колосов	Стандарт	Масса
Н.контр:	Валенкова		
Г.И.:	Валенкова	Лист 1	Листов 2
Чк. кр.:	Воронцова		
Проект:	Светличко	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	
Разраб.:	Климова		

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ, ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО, Москва, СССР

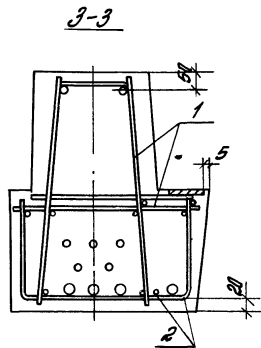
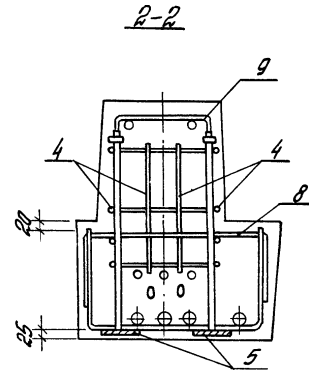
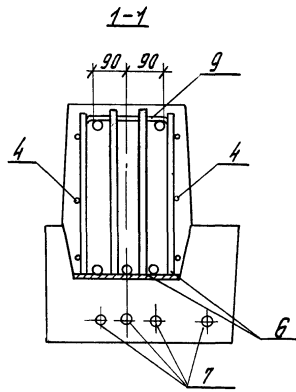
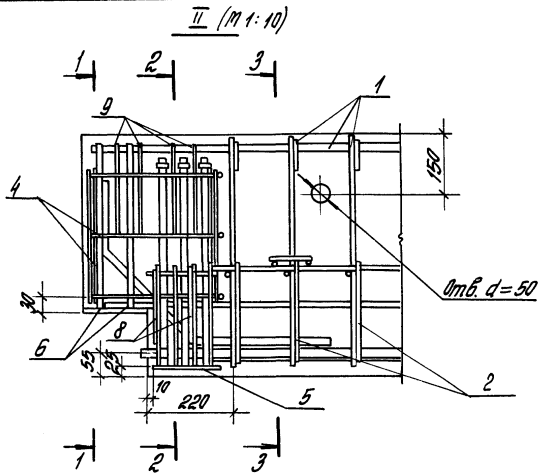
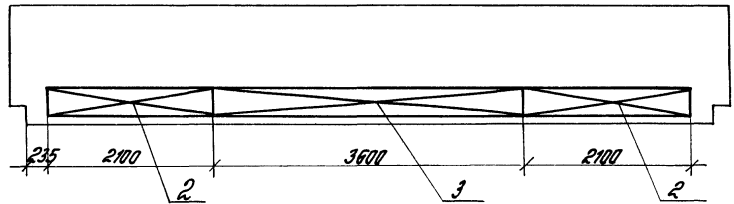


Схема расположения нижних сеток
в полке ригеля



1.020-1/83 3-10 03 СБ				Автом
				2

Шифр № проекта, наименование и дата, заводской №

Элемент	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1/83.3-10 04СБ	Сборочный чертеж		
			1.020-1/83.3-10 00.13	Производительная 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,Г)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1 1.020-1/83.3-11 04	Корпус прогн.пантв. к.112	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. сборное смн	2	
			5 1.020-1/83.3-12 16-06	Узделие закладное мн7	2	
				<u>Детали</u>		
			БВ 6 16.025 5260	Стержень напр. глст.100АВ-82		
				Ø20А Г L=5260 мм	3	24,9 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 глст 7473-76		
				марки 300	1,43	м ³
				<u>Материалы</u>		
				Бетон глст 7473-76		
				марки 300	1,43	м ³
				1.020-1/83.3-12 04		
				Рузель РД,РБ,56		
				Цилиндропроходный		

Цилиндропроходный и другие

Исч. 012 Карьеры
 7473 7473
 РД,РБ 56
 010100 5010100
 010100

Стройобъект	Лист	Листов
Р	1	10

Элемент	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			1.020-1/83.3-10 04	(РД,РБ,56-50А,Б,Г)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1 1.020-1/83.3-11 04	Корпус прогн.пантв. к.112	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	Узделие закл. сборное смн	2	
			5 1.020-1/83.3-12 16-06	Узделие закладное мн7	2	
				<u>Детали</u>		
			БВ 6 20.014.5260	Стержень напр. глст.100АВ-82		
				Ø20А Г L=5260 мм	3	28,9 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 глст 7473-76		
				марки 300	1,43	м ³
				<u>Материалы</u>		
				Бетон глст 7473-76		
				марки 300	1,43	м ³
				1.020-1/83.3-10 04-02		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1 1.020-1/83.3-11 04	Корпус прогн.пантв. к.112	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. сборное смн	2	
			5 1.020-1/83.3-12 16-07	Узделие закладное мн8	2	
				<u>Детали</u>		
				1.020-1/83.3-10 04		
				Цилиндропроходный		

Цилиндропроходный и другие

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 3
1.020-1/83.3-10 04					

Узд. закл. (Сборные и сборные)

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 3
1.020-1/83.3-10 04					

Узд. закл. (Сборные и сборные)

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	Корпус 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	20.014 5260	<u>Детали</u> Стержень напр. ГОСТ5781-82		
	7	1.020-1/83.3-12 R2	φ20А 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 ³
		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	Корпус 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	20.014 5260	Стержень напр. ГОСТ5781-82		
	7	1.020-1/83.3-12 R2	φ22А 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	20.025 5260	Стержень напр. ГОСТ5781-82		
	7	1.020-1/83.3-12 R2	φ20А 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 ³
		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	Корпус 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	20.014 5260	Стержень напр. ГОСТ5781-82		
	7	1.020-1/83.3-12 R2	φ22А 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

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-76		
		марки 400	143 м ³	
		1.020-1/83.3-10 04-06 (РДРБ.55-145.ЯТ.Г.)		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1		Корпус пространств. м/н	1.020-1/83.3-11 04-02	1
2		Сетка арматурная С20	1.020-1/83.3-12 07-04	1
3		Сетка арматурная С37	1.020-1/83.3-12 13	4
4		Узд. закл. сборные см.нз	1.020-1/83.3-12 14-02	2
5		Узд. закладные м.н.10	1.020-1/83.3-12 15-09	2
		<u>Детали</u>		
54		Стержень нагр. ГИТБ781-88	25.014.5260	5
		φ25ЯТ. L=5260 мм	1.020-1/83.3-12 22	5 100,99кг
		Стержень гнутый	1.020-1/83.3-12 21	4
		Стержень гнутый		8
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-76		
		марки 400	143 м ³	
		1.020-1/83.3-10 04-10 (РДРБ.55-180.ЯТ.Г.)		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1.		Корпус пространств. м/н	1.020-1/83.3-11 04-03	1
2.		Сетка арматурная С20	1.020-1/83.3-12 07-04	1
3.		Сетка арматурная С37	1.020-1/83.3-12 13	4
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-76		
		марки 400	143 м ³	
		1.020-1/83.3-10 04		Лист 1

Лист 1 из 1. Объемы и виды работ. Водопровод.

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-76		
		марки 400	143 м ³	
		1.020-1/83.3-10 04-06 (РДРБ.55-145.ЯТ.Г.)		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1		Корпус пространств. м/н	1.020-1/83.3-11 04-02	1
2		Сетка арматурная С20	1.020-1/83.3-12 07-04	1
3		Сетка арматурная С37	1.020-1/83.3-12 13	4
4		Узд. закл. сборные см.нз	1.020-1/83.3-12 14-02	2
5		Узд. закладные м.н.10	1.020-1/83.3-12 15-09	2
		<u>Детали</u>		
54		Стержень нагр. ГИТБ781-88	25.014.5260	5
		φ25ЯТ. L=5260 мм	1.020-1/83.3-12 22	5 100,99кг
		Стержень гнутый	1.020-1/83.3-12 21	4
		Стержень гнутый		8
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-76		
		марки 400	143 м ³	
		1.020-1/83.3-10 04-10 (РДРБ.55-180.ЯТ.Г.)		
		<u>Сборочные единицы</u>		
1.		Корпус пространств. м/н	1.020-1/83.3-11 04-03	1
2.		Сетка арматурная С20	1.020-1/83.3-12 07-04	1
3.		Сетка арматурная С37	1.020-1/83.3-12 13	4
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-76		
		марки 400	143 м ³	
		1.020-1/83.3-10 04		Лист 8

Лист 1 из 1. Объемы и виды работ. Водопровод.

Формы Станд	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чение
	4	1.020-1/83.3-12 14-03	Цвод. закл. сварное смчч	2	
	5	1.020-1/83.5-12 15-09	Изделие закладное мн10	2	
<u>Детали</u>					
Б4	6	25.025.5280	Стержень нар. гост10088-81 Ø25А7 L=5280 мм	5	100,99кг
	7	1.020-1/83.3-12 22	Стержень ацчтм1'	4	
	8	1.020-1/83.3-12 21	Стержень ацчтм1'	8	
<u>Материалы</u>					
Бетон гост7473-76					
марки 500				143	м ³
1.020-1/83.3-10 04-11 (РДР.56-180А.Б.)					
<u>Сборочные единицы</u>					
	1	1.020-1/83.3-11 04-03	Коробок привариваемый КЛ15	1	
	2	1.020-1/83.3-12 07-04	Решетка арматурная с20	1	
	3	1.020-1/83.3-12 13	Решетка арматурная с37	4	
	4	1.020-1/83.3-12 14-03	Цвод. закл. сварное смчч	2	
	5	1.020-1/83.3-12 15-09	Изделие закладное мн10	2	

1.020-1/83.3-10 04

Лист 9

Услов. и структура. Введен. и дата. введ. - 1985

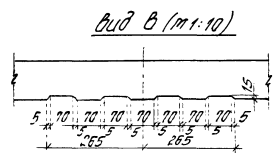
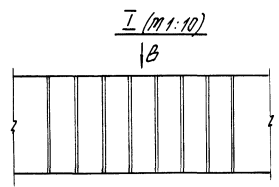
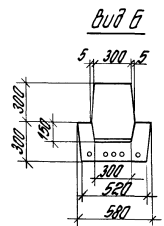
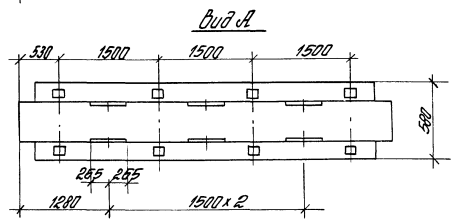
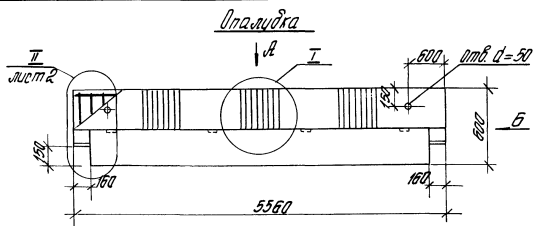
Формы Станд	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чение
<u>Детали</u>					
Б4	5	32.014.5280	Стержень нар. гост10088-82 Ø32А10 L=5280 мм	4	132,76 кг
	7	1.020-1/83.3-12 22	Стержень ацчтм1'	4	
	8	1.020-1/83.3-12 21	Стержень ацчтм1'	8	
<u>Материалы</u>					
Бетон гост7473-76					
марки 500				143	м ³

1.020-1/83.3-10 04

Лист 10

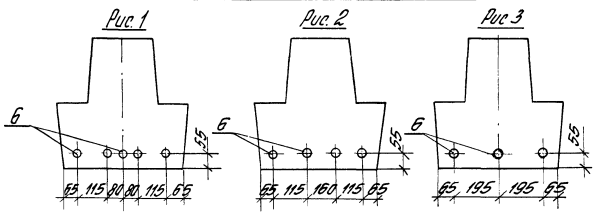
19855 39

Услов. и структура. Введен. и дата. введ. - 1985



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

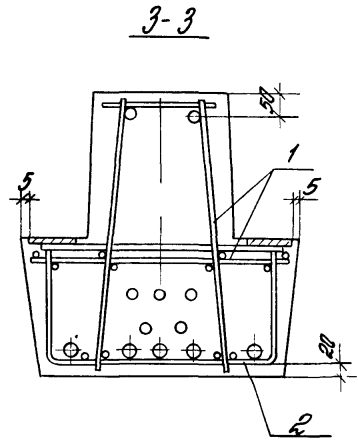
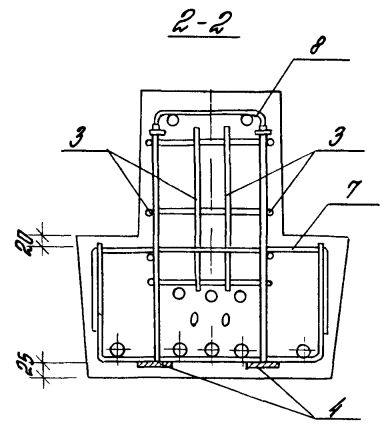
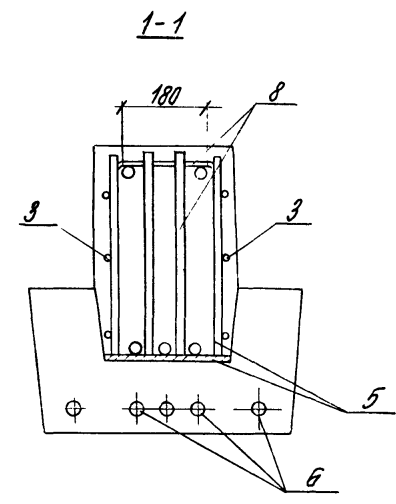
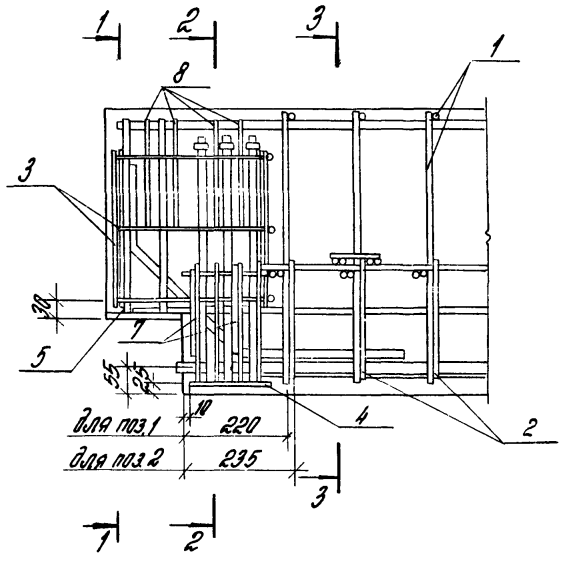
Расположение напрягаемой арматуры



1.020-1/83. 3-10 04 05		Рисель РДР Б. 56.		Итого А Масса		Масса/м	
Мас. арт	Кольца	Рисель	Сварочный чертёж	р	3,6	-	-
И.контр	Валенкова	Ван		Лист 1 из 2			
Т.ИП	Валенкова	Ван		ЦНИИПРОМЗДАНИИ			
Рис. 30	Валенкова	Ван					
Прокер	Валенкова	Ван					
Развод	Котлова	Ван					

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

II (M 1:10)



Шифр документа, наименование и дата сдачи изделия

1020-1/83 3-10 04.05	ИЛСМ
	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.56-30916-8)		
			<u>Сборочные единицы</u>			
			1 1.020-1/83.3-11 05	Корпус протрашн. 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 МН1	2	
			<u>Детали</u>			
БК			7 14.023.5250	Стержень напр. ГОСТ 6781-81 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	Вед. [подпись]	Лист 9
Тех. [подпись]	Инж. [подпись]	
Инж. [подпись]	Инж. [подпись]	
Инж. [подпись]	Инж. [подпись]	
Рисунок РД.РБ.56-3		
Цилиндр диаметр		

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.56-30916-8)		
			<u>Сборочные единицы</u>			
			1 1.020-1/83.3-11 05	Корпус протрашн. 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 МН1	2	
			<u>Детали</u>			
БК			7 16.014.5250	Стержень напр. ГОСТ 6781-81 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] Провер. [подпись]

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	м3
	1.020-1/83.3-10 05-05	(РДРС.55-00.А1Г-2)		
<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	м3
	1.020-1/83.3-10 05-05	(РДРС.55-00.А1Г-2)		
<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

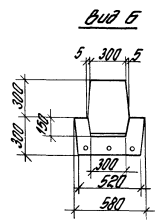
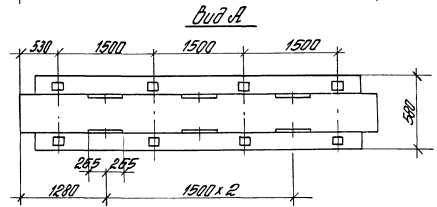
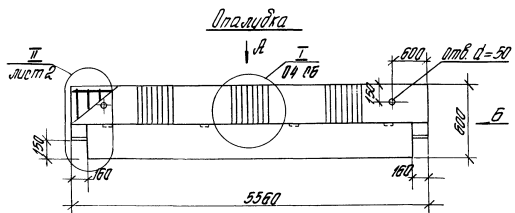
1.020-1/83.3-10 05

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-0)		
				<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 07-07	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
				1.020-1/83.3-10 05		
					7	

Узд. опоры, подкосы и связи. Вязка швеллеров

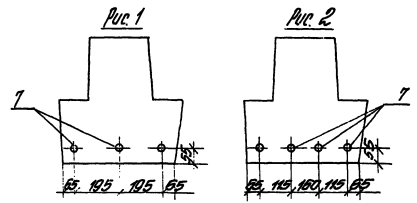
Кол.	Прим.	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
						чаще
				<u>Материалы</u>		
				Бетон ГОСТ 7473-76		
				марки 400	143	н3
				1.020-1/83.3-10 05-01		
				(РДРС 56-100А Г-0)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1			1.020-1/83.3-11 05-03	Каркас пространств К119	1	
2			1.020-1/83.3-12 07-07	Сетка арматурная С23	2	
3			1.020-1/83.3-12 07-06	Сетка арматурная С22	1	
4			1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С27	4	
5			1.020-1/83.3-12 14-03	Узд. закладн. опор. 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
				1.020-1/83.3-10 05		
					8	

Узд. опоры, подкосы и связи. Вязка швеллеров



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.		Италия, Москва, Машгид	
		Оборочный чертёж		Лист 1 Листов 2	
				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

Нач. отд. Ковшов
 Н.К.М.Т.М. Валенькова
 Г.И.Р. Валенькова
 Инж. Л.А. Котлова
 Провер. Ертская
 Разраб. Котлова

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
 Москва
 19855

Проект	Этаж	План	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>Промежные данные</u>	<u>для изготовления</u>		
			1.020-1/83.3-10 06	(РОРБ.55-ДОЛГЕ)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1			1.020-1/83.3-11 06	Каркас притрассирован к/по		
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. г/ст/шовный		
				Ф14 ГЕ L=5200 мм	3	19,05 кг
8			1.020-1/83.3-12 22-01	Стержень гнутый	4	
9			1.020-1/83.3-12 21	Стержень гнутый	8	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон П08Т7473-70		
				марки 400	1,3	М 3
				1.020-1/83.3-10 06		
				Руслель РОРБ.55		
				Цилиндровая сталь		
				Лист		
				Р	1	9
				Цилиндровая сталь		

Цилиндровая сталь, лист

Исполн. Кудашин
 Инженер Волынский
 ГИИТ Волынский
 Руч. гр. Волынский
 Сталин Бродяцкий
 Провер. Волынский

Проект	Этаж	План	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.55-ДОЛГЕ)		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1			1.020-1/83.3-11 06	Каркас притрассирован к/по	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 С27	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. г/ст/шовный		
				Ф16 ГЕ L=5200 мм	3	24,9 кг
8			1.020-1/83.3-12 22-01	Стержень гнутый	4	
9			1.020-1/83.3-12 21	Стержень гнутый	8	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон П08Т7473-70		
				марки 400	1,3	М 3
				1.020-1/83.3-10 06		
				Цилиндровая сталь		
				Лист		
				Р	1	9
				Цилиндровая сталь		

Цилиндровая сталь, лист

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 КЛЗ1	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 ³
	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 КЛЗ1	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 ³
	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 КЛЗ2	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

Формат Зона 1/02	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
3	1.020-1/183.3-12 09-04	Сетка арматурная С29	1	
4	1.020-1/183.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5	1.020-1/183.3-12 14-04	Узд. закл. сборное СМН5	2	
6	1.020-1/183.3-12 16-12	Узд. закладное МН13	2	
		<u>Детали</u>		
7	18.025.5260	Стержень напр. ГОСТ10884/81 Ø18АГЕ L=5260 мм	3	31,52кг
8	1.020-1/183.3-12 22-01	Стержень гнутый	4	
9	1.020-1/183.3-12 21-01	Стержень гнутый	8	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ7473-76 марки 400	1,3	М3
	1.020-1/183.3-10 06-06 (РДР.56-80А12)			
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/183.3-11 06-02	Каркас пристройки КК23	1	
2	1.020-1/183.3-12 09-03	Сетка арматурная С28	2	
3	1.020-1/183.3-12 09-04	Сетка арматурная С29	1	
4	1.020-1/183.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5	1.020-1/183.3-12 14-04	Узд. закл. сборное СМН5	2	
		<u>Детали</u>		
		Стержень напр. ГОСТ10884/81 Ø18АГЕ L=5260 мм	4	42,04кг
	1.020-1/183.3-10 06			

Лист 1 из 1. Подпись и дата: _____

Формат Зона 1/02	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
5	1.020-1/183.3-12 16-12	Узд. закладное МН13	2	
		<u>Детали</u>		
5,4	7 18.014.5260	Стержень напр. ГОСТ15781-80 Ø18АГЕ L=5260 мм	4	42,04кг
8	1.020-1/183.3-12 22-01	Стержень гнутый	4	
9	1.020-1/183.3-12 21-01	Стержень гнутый	8	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ7473-76 марки 400	1,3	М3
	1.020-1/183.3-10 06-06 (РДР.56-75АГЕ)			
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/183.3-11 06-03	Каркас пристройки КК23	1	
2	1.020-1/183.3-12 09-05	Сетка арматурная С30	2	
3	1.020-1/183.3-12 09-04	Сетка арматурная С29	1	
4	1.020-1/183.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5	1.020-1/183.3-12 14-04	Узд. закл. сборное СМН5	2	
6	1.020-1/183.3-12 16-12	Узд. закладное МН13	2	
		<u>Детали</u>		
5,4	7 18.025.5260	Стержень напр. ГОСТ10884/81 Ø18АГЕ L=5260 мм	4	42,04кг
	1.020-1/183.3-10 06			

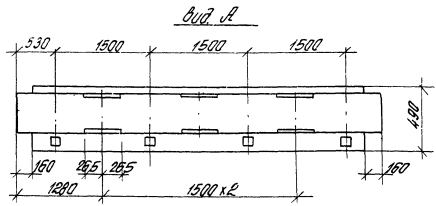
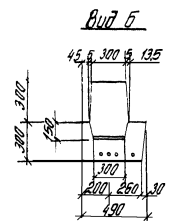
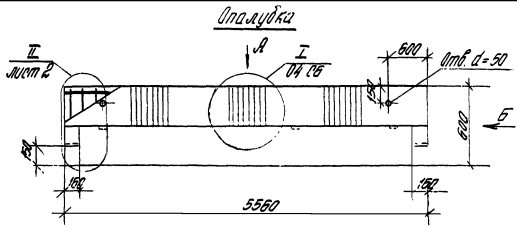
Лист 1 из 1. Подпись и дата: _____

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 ³
	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 СМН5	2	
6	1.020-1/83.3-12 16-12	Узд. закладные МН13	2	
<u>Детали</u>				
7	20.014.5280	Стержень напр. ГОСТ 8814-82		
		φ 20 А I ₄ 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 ³
1.020-1/83.3-10 06				Итого
				7

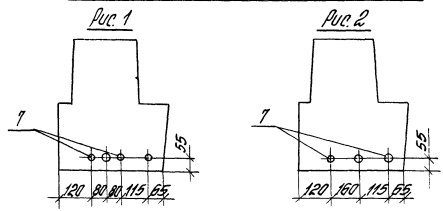
Уд. М. Москва, 1-й отдел и. Вала, 1-й этаж, 1-й этаж

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Материалы</u>				
	Бетон ГОСТ 7473-76			
	марки 400		1.3	м ³
	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 СМН5	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 ₄ 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 ³
1.020-1/83.3-10 06				Итого
				8

Уд. М. Москва, 1-й отдел и. Вала, 1-й этаж, 1-й этаж



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.	Ковалы	Ю.П.	Лист 1	Листов 2	ЦНИИПРОМЗДАНИИ
И.с.инж.	Валенкова	В.С.			
Ин.п.	Валенкова	М.С.			
Инж. з.р.	Бочарова	К.С.			
Инж. з.р.	Ершова	К.С.			
Разработ.	Котлова	Е.С.			

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

II (M 1 10)

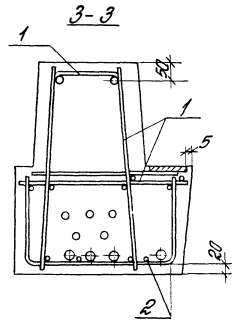
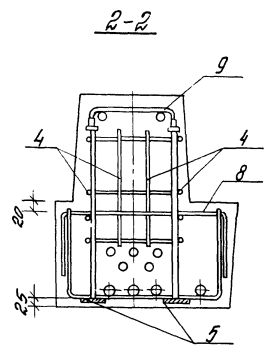
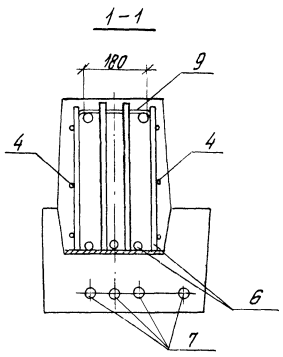
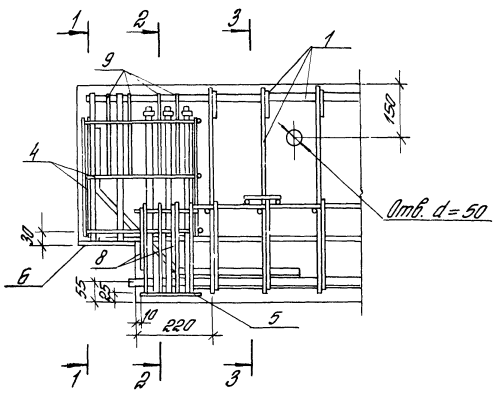
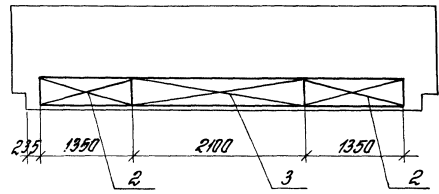


Схема расположения нижних сеток в полке ригеля



Дир. завода Подполковник запаса В.А.М. Бородин

Формы таба	Поз	Обозначение	Наименование	код	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
		1.020-1/183.3-10 07СБ	Сборочный чертеж		
		1.020-1/183.3-10 00ПЗ	Пояснительная записка		
		1.020-1/183.3-10 00ВР	Выборка стали		
		<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
		1.020-1/183.3-10 07	(РЛРБ.55-45АТБ)		
		<u>Сборочные единицы</u>			
		1 1.020-1/183.3-11 07	Каркас прострелки К124	1	
		2 1.020-1/183.3-12 11	Сетка арматурная С23	2	
		3 1.020-1/183.3-12 11-01	Сетка арматурная С24	1	
		4 1.020-1/183.3-12 13	Сетка арматурная С27	4	
		5 1.020-1/183.3-12 15	Узд. закл. сборные СМН7	2	
		5 1.020-1/183.3-12 17	Узд. закладные МН20	2	
		<u>Детали</u>			
54		7 16.025.5250	Стержень наор. ПЛСТ18АТ-В		
			φ18АТБ L=5250 мм	3	24,9 кг
		8 1.020-1/183.3-12 22-02	Стержень анкерный	4	
		9 1.020-1/183.3-12 21-03	Стержень анкерный	8	

Указ. материал, толщина и длина. Внутр. шир. 74

Нормат. требования
 ГОСТ 10182-82
 ГОСТ 10182-82
 ГОСТ 10182-82
 ГОСТ 10182-82
 ГОСТ 10182-82
 ГОСТ 10182-82
 ГОСТ 10182-82
 ГОСТ 10182-82
 ГОСТ 10182-82

1.020-1/183.3-10 07

Розель РЛРБ.55

Листов	Лист	Листов
Р	1	Б

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

Формы таба	Поз	Обозначение	Наименование	код	Приме- чание
			<u>Материалы</u>		
			Бетон ПЛСТ18АТ3-76		
			марки 400	1,05	м ³
		1.020-1/183.3-10 07-01	(РЛРБ.55-45АТБ)		
		<u>Сборочные единицы</u>			
		1 1.020-1/183.3-11 07	Каркас простр. К124	1	
		2 1.020-1/183.3-12 11	Сетка арматурная С23	2	
		3 1.020-1/183.3-12 11-01	Сетка арматурная С24	1	
		4 1.020-1/183.3-12 13	Сетка арматурная С27	4	
		5 1.020-1/183.3-12 15	Узд. закл. сборные СМН7	2	
		5 1.020-1/183.3-12 17	Узд. закладные МН20	2	
		<u>Детали</u>			
54		7 18.04.5250	Стержень наор. ПЛСТ18АТ-В		
			φ18АТБ L=5250 мм	3	31,53 кг
		8 1.020-1/183.3-12 22-02	Стержень анкерный	4	
		9 1.020-1/183.3-12 21-03	Стержень анкерный	8	
		<u>Материалы</u>			
			Бетон ПЛСТ18АТ3-76		
			марки 400	1,05	м ³
		<u>1.020-1/183.3-10 07</u>			

Указ. материал, толщина и длина. Внутр. шир. 74

Сред. сметная стоимость и объем работ

Формы Зона	Площ.	Обозначение	Наименование	Приме- ние	кол.	Приме- ние
		1.020-1/83.3-10 07-02	(Р.П.Р. 56-80АГЕ)			
			<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 15-01	Узд. закл. сборное СМН8	2		
6		1.020-1/83.3-12 17-01	Узд. закладное МН21	2		
			<u>Детали</u>			
54	1	18.025.5260	Стержень напр. ГОСТ8801-81 φ18АГБ L=5260 мм	3	31,53 м	
8		1.020-1/83.3-12 22-02	Стержень ступный	4		
9		1.020-1/83.3-12 21-04	Стержень ступный	8		
			<u>Материалы</u>			
			Бетон ГОСТ7473-76 марки 400	1,05	м ³	
1.020-1/83.3-10 07					лист	3

Сред. сметная стоимость и объем работ

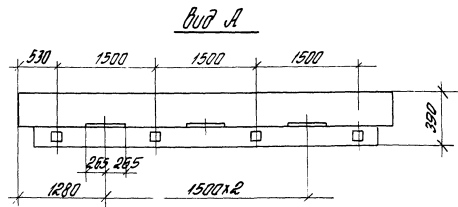
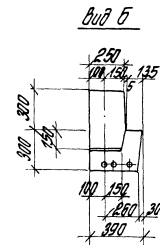
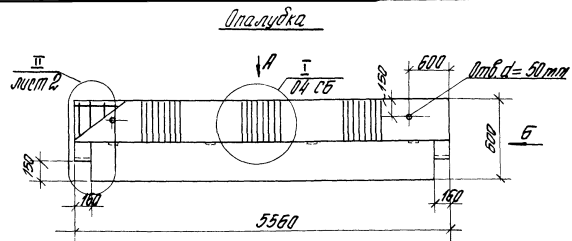
Формы Зона	Площ.	Обозначение	Наименование	Приме- ние	кол.	Приме- ние
		1.020-1/83.3-10 07-03	(Р.П.Р. 56-80АГВ)			
			<u>Сборочные единицы</u>			
1		1.020-1/83.3-11 07-01	Коркас простр. К125	1		
2		1.020-1/83.3-12 11-02	Сетка арматурная С35	2		
3		1.020-1/83.3-12 11-01	Сетка арматурная С34	1		
4		1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4		
5		1.020-1/83.3-12 15-01	Узд. закл. сборное СМН8	2		
6		1.020-1/83.3-12 17-01	Узд. закладное МН21	2		
			<u>Детали</u>			
54	1	22.014.5260	Стержень напр. ГОСТ8801-81 φ22АГБ L=5260 мм	3	47,09 м	
8		1.020-1/83.3-12 22-02	Стержень ступный	4		
9		1.020-1/83.3-12 21-04	Стержень ступный	8		
			<u>Материалы</u>			
			Бетон ГОСТ7473-76 марки 400	1,05	м ³	
1.020-1/83.3-10 07-04 (Р.П.Р. 56-10АГЕ)						
			<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		
1.020-1/83.3-10 07					лист	4

Код	Наименование	Количество	Примечание
3	1.020-1/83.3-12 11-01	1	Сетка арматурная С34
4	1.020-1/83.3-12 13	4	Сетка арматурная С34
5	1.020-1/83.3-12 15-02	2	Узд. закл. сборные СМЧ
6	1.020-1/83.3-12 17-02	2	Узд. закладные МНЗР
	<u>Детали</u>		
54	7 25.025.5280	3	Стержень нар. ГОСТ 5781-82 Ø 25 АТБ L = 5280 мм
	8 1.020-1/83.3-12 22-02	4	Стержень «нутыль»
	9 1.020-1/83.3-12 21-05	8	Стержень «нутыль»
	<u>Материалы</u>		
	Бетон ГОСТ 7473-76		
	марки 500	1,05	м 3
	1.020-1/83.3-10 07-05 (РАРБ.50-ВДА 12)		
	<u>Сборочные единицы</u>		
1	1.020-1/83.3-11 07-01	1	Коркас пространств. КПЗ5
2	1.020-1/83.3-12 11-02	2	Сетка арматурная С35
3	1.020-1/83.3-12 11-01	1	Сетка арматурная С34
4	1.020-1/83.3-12 13	4	Сетка арматурная С37
5	1.020-1/83.3-12-15-02	2	Узд. закл. сборные СМЧ
	1.020-1/83.3-10 07		Лист 5

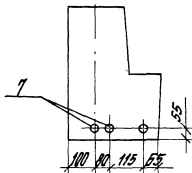
1.020-1/83.3-10 07-05 (РАРБ.50-ВДА 12)

Код	Наименование	Количество	Примечание
6	1.020-1/83.3-12 17-02	2	Узд. закладные МНЗР
	<u>Детали</u>		
54	7 32.014.5280	3	Стержень нар. ГОСТ 5781-82 Ø 32 АТБ L = 5280 мм
	8 1.020-1/83.3-12 22-02	4	Стержень «нутыль»
	9 1.020-1/83.3-12 21-05	8	Стержень «нутыль»
	<u>Материалы</u>		
	Бетон ГОСТ 7473-76		
	марки 500	1,05	м 3
	1.020-1/83.3-10 07		Лист 6

1.020-1/83.3-10 07-05 (РАРБ.50-ВДА 12)



Расположение напрягаемой арматуры

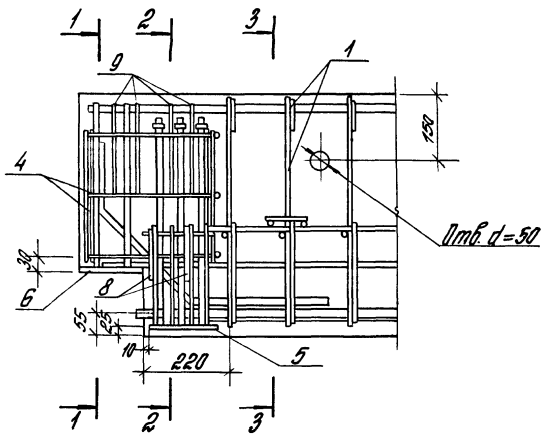


Обозначение	Марка
1020-1/83.3-10 01-	РЛР Б.56 - 45 А I
-01	РЛР Б.56 - 45 А IV
-02	РЛР Б.56 - 60 А I
-03	РЛР Б.56 - 60 А IV
-04	РЛР Б.56 - 100 А I
-05	РЛР Б.56 - 100 А IV

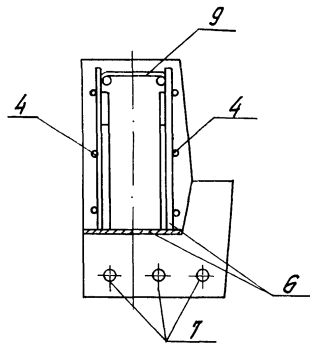
1 020-1/83.3-10 01 05

							1 020-1/83.3-10 01 05			
							Руковод РЛР Б.56.			
							Оборочный чертёж			
							Стандарт Масса Масса/об			
							Р 26			
							Лист 1 Листов 2			
							ЦНИИПРОМЗДАНИИ			

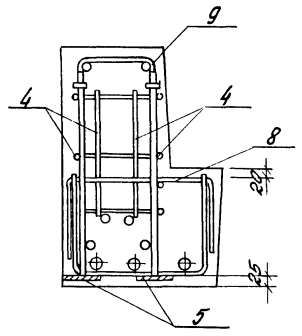
II (M 1:10)



1-1



2-2



3-3

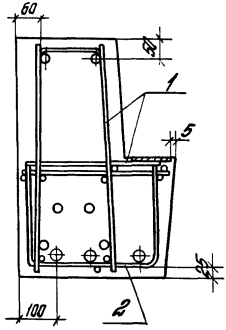
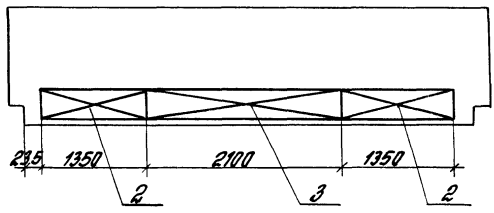


Схема расположения нижних сеток в полке ригеля



Лист № 00000 Изготовлено и введено в эксплуатацию 1985

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 простр. 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. сборн. 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 Ф16 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	м ³

МОН. ВР. Ковалев
Норматив. Валентинов
Техническая Валентинов
Руч. до. Водярова
Ст. инж. Водярова
Ст. инж. Ермишкин

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

Лист 5
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 простр. 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. сборн. СМН2	2	
	5	1.020-1/83.3-12 16-08	Узел закл. сборн. МН8	2	
	6	1.020-1/83.3-12 20	Узел закл. сборн. 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	м ³

МОН. ВР. Ковалев
Норматив. Валентинов
Техническая Валентинов
Руч. до. Водярова
Ст. инж. Водярова
Ст. инж. Ермишкин

1.020-1/83.3-10 08
Лист 2

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Приме- чание
		1.020-1/83.3-10 08-02	(РАТБ.56-НОЯТБ)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		1.020-1/83.3-11 08-01	Коркас протр. 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	Узд. закл. сборные СМН2	2	
5		1.020-1/83.3-12 16-08	Узд. закл. сборные МН3	2	
6		1.020-1/83.3-12 20	Узд. закл. сборные МН31	4	
			<u>Детали</u>		
Б4	7	20.025.5260	Стержень нар. ГОСТ8848		
			Ø22 АТБ L = 5260	5	84,8 кг
	8	1.020-1/83.3-12 22	Стержень анкерный	4	
	9	1.020-1/83.3-12 21	Стержень анкерный	8	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон ГОСТ7473-76		
			марки 400	143	м ³

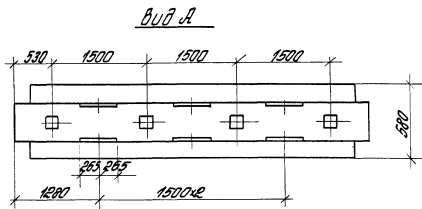
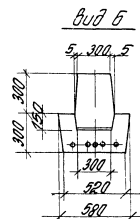
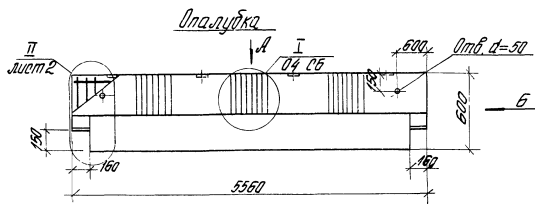
1.020-1/83.3-10 08 Лист
3

Формат Листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Приме- чание
		1.020-1/83.3-10 08-03	(РАТБ.56-НОЯТБ)		
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		1.020-1/83.3-11 08-02	Коркас протр. КП28	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 14-02	Узд. закл. сборные СМН3	2	
5		1.020-1/83.3-12 16-09	Узд. закл. сборные МН10	2	
6		1.020-1/83.3-12 20	Узд. закл. сборные МН31	4	
			<u>Детали</u>		
Б4	7	20.025.5260	Стержень нар. ГОСТ8848		
			Ø22 АТБ L = 5260 мм	5	78,48 кг
	8	1.020-1/83.3-12 22-03	Стержень анкерный	4	
	9	1.020-1/83.3-12 21	Стержень анкерный	8	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон ГОСТ7473-76		
			марки 400	143	м ³

1.020-1/83.3-10 08 Лист
4

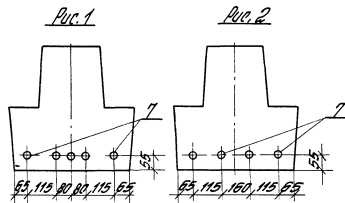
Лист в сборе / Подпись и дата / Взам. инв. №

Лист в сборе / Подпись и дата / Взам. инв. №



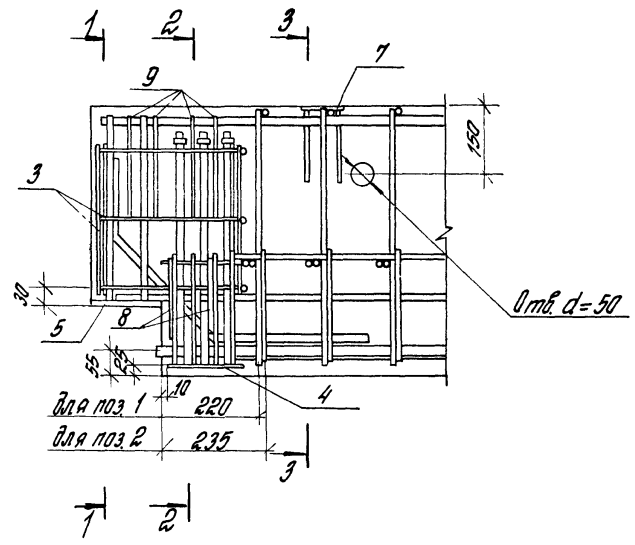
Обозначение	Марка	Рис.
1.020-1/83, 3-10 08-01	РДТБ.56 - 70 АТ V	1
-01	РДТБ.56 - 90 АТ V	2
-02	РДТБ.56 - 100 АТ V	1
-03	РДТБ.56 - 145 АТ V	1
-04	РДТБ.56 - 180 АТ V	1

Расположение напрягаемой арматуры



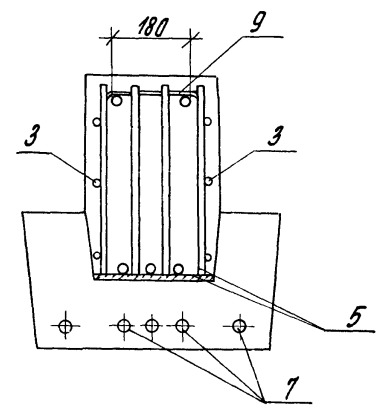
1.020-1/83, 3-10 08 C5				
Рисель РДТБ.56. Сборочный чертёж			Италия	Маско
Маск	Маско	Маско	Р	3,6
Маск	Маско	Маско	Лист 1	Листов 2
ЦНИИПРОМЗДАНИИ				

II (m 1:10)

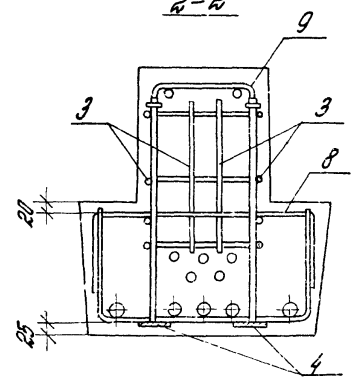


Ø mб. 1 220
 Ø mб. 2 235

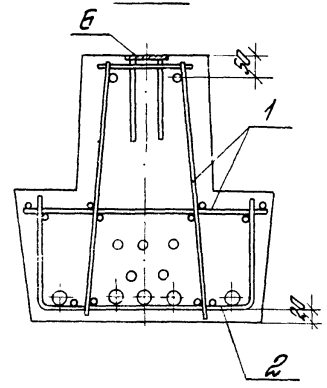
1-1



2-2



3-3



1020-1/83 3-10 08 05
 19855 65

1020-1/83 3-10 08 05

1020
2

Элемент	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1/183.3-10 09 05	Сборочный чертеж		
			1.020-1/183.3-10 00.03	Проектная ведомость		
			1.020-1/183.3-10 00.02	Выборка стали		
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>			
			1.020-1/183.3-10 09	(РОТ В.55-40.АГ.Е)		
			<u>Сборочные единицы</u>			
1			1.020-1/183.3-11 09	Корпус пролтр. К1731	1	
2			1.020-1/183.3-12 09-03	Сетка арматурная С28	2	
3			1.020-1/183.3-12 09-04	Сетка арматурная С29	1	
4			1.020-1/183.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5			1.020-1/183.3-12 14-04	Узд. закл. сборное СМН5	2	
6			1.020-1/183.3-12 15-11	Узеление закладное МН12	2	
7			1.020-1/183.3-12 20	Узеление закладное МН31	4	
			<u>Детали</u>			
54			8 18.025.5280	Стержень напр. ГОСТ10884-81		
			9 1.020-1/183.3-12 22-01	Ф18АГ.Е L=5280мм	3	249кг
			10 1.020-1/183.3-12 21-01	Стержень гнутый	4	
				Стержень гнутый	8	
			<u>Материалы</u>			
				Бетон ГОСТ7473-76		
				марка 400	1,3	м ³
			1.020-1/183.3-10 09			
			Ригель РОТ В.55			
				Страна	Лист	Листов
				Р	1	4
			ЦНИИПРОМЗДАНИИ			

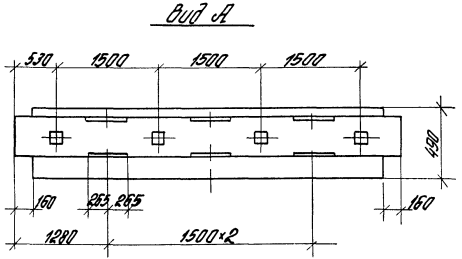
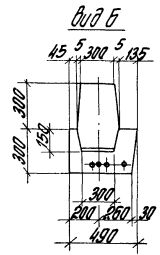
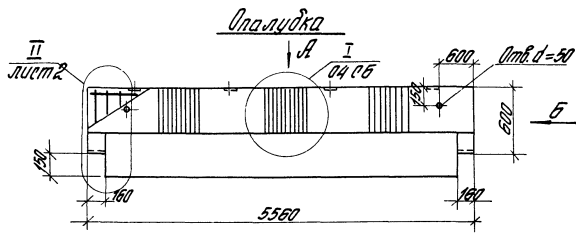
Элемент	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020-1/183.3-11 09-01	(РОТ В.55-40.АГ.Е)		
			<u>Сборочные единицы</u>			
1			1.020-1/183.3-11 09	Корпус пролтр. К1731	1	
2			1.020-1/183.3-12 09-03	Сетка арматурная С28	2	
3			1.020-1/183.3-12 09-04	Сетка арматурная С29	1	
4			1.020-1/183.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5			1.020-1/183.3-12 14-04	Узд. закл. сборное СМН5	2	
6			1.020-1/183.3-12 15-12	Узеление закладное МН12	2	
7			1.020-1/183.3-12 20	Узеление закладное МН31	4	
			<u>Детали</u>			
54			8 18.025.5280	Стержень напр. ГОСТ10884-81		
			9 1.020-1/183.3-12 22-01	Ф18АГ.Е L=5280мм	3	31,53кг
			10 1.020-1/183.3-12 21-01	Стержень гнутый	4	
				Стержень гнутый	8	
			<u>Материалы</u>			
				Бетон ГОСТ7473-76		
				марка 400	1,3	м ³
			1.020-1/183.3-10 09			
			Ригель РОТ В.55			
				Страна	Лист	Листов
				Р	1	4
			ЦНИИПРОМЗДАНИИ			

Формат	Этаж	№п/э	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020-1/83.3-10 09-02	(РОТ 6.58-75АГГ)		
				Сборочные единицы		
1			1.020-1/83.3-11 09-01	Корки 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. жкл. сборные СМНБ	2	
6			1.020-1/83.3-12 16-12	Узделие закладное МНЗ	2	
7			1.020-1/83.3-12 20	Узделие закладное МНЗ1	4	
				Детали		
54			8 18.025.5280	Стержень напр. густоты 80		
				Ø18 АГГ 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	
				Материалы		
				Бетон ГОСТ 7473-76		
				марка 400	1,3	м ³
						Итого
1.020-1/83.3-10 09						3

Дир. Проект. Группы и Этажа
Взам. инвент.

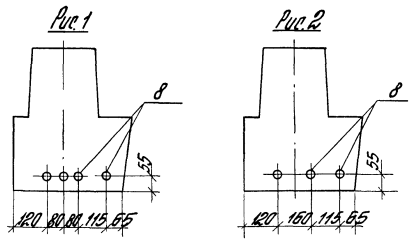
Формат	Этаж	№п/э	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			1.020-1/83.3-10 09-03	(РОТ 6.58-100АГГ)		
				Сборочные единицы		
1			1.020-1/83.3-11 09-01	Корки протр. К173Р	1	
2			1.020-1/83.3-12 09-05	Сетка арматурная С30	2	
3			1.020-1/83.3-12 09-04	Сетка арматурная С29	1	
4			1.020-1/83.3-12 13	Сетка арматурная С37	4	
5			1.020-1/83.3-12 14-05	Узд. жкл. сборные СМНБ	2	
6			1.020-1/83.3-12 16-13	Узделие закладное МНЗ	2	
7			1.020-1/83.3-12 20	Узделие закладное МНЗ1	4	
				Детали		
54			8 20.025.5280	Стержень напр. густоты 80		
				Ø20 АГГ 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	
				Материалы		
				Бетон ГОСТ 7473-76		
				марка 400	1,3	м ³
						Итого
1.020-1/83.3-10 09						4

Дир. Проект. Группы и Этажа
Взам. инвент.



Обозначение	Марка	Пис.
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	
			Агелло РОТ Б.56.	
			Сварочный чертеж	
Нач. отд. Н.контр.	Кабулы	[Signature]	p	3,3
С.И.П.	Фаденкова			
Рис. др.	Васильева			
Проект	Овчарова			
Исполн.	Ермогорова			
			Лист 1 Листов 2	
			ЦНИИПРОТЗДРАНИИ	

Ин.Е.С.Лоджа. Подписаны и вставлены в проект

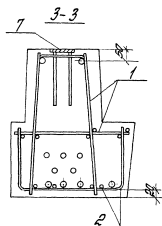
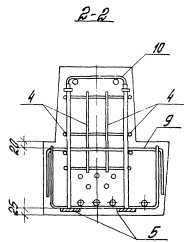
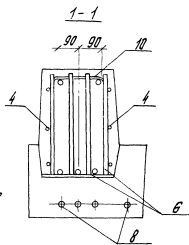
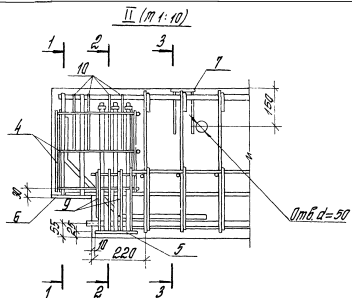
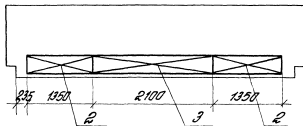


Схема расположения нижних сеток
в полке ригеля



1.020-1/89. 3-10 09 СБ

Лист

2

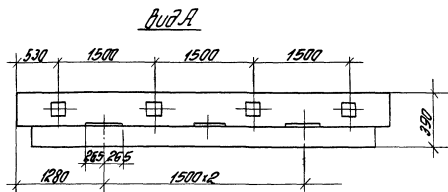
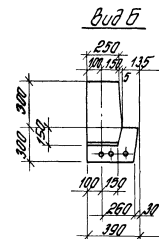
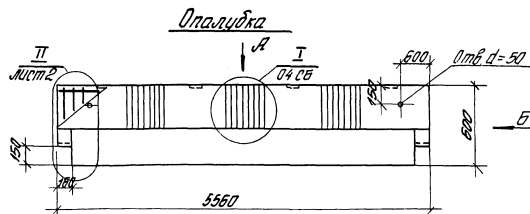
Формы Бума Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
	1.020-1/183.3-10 10СБ	Сборочный чертеж		
	1.020-1/183.3-10 00.73	Техническая записка		
	1.020-1/183.3-10 00.80	Выборка стали		
	<u>Переменные данные</u>	<u>для установлений</u>		
	1.020-1/183.3-10 10	(РЛТБ.56-45РТБ)		
		<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 ³
		1.020-1/183.3-10 10		
		Рисунок РЛТБ.56	ЦНИИПРОМЗДАНИЙ	

Инж. Кудашин В.А.
 Инж. Володаров В.А.
 Инж. Бочаров В.А.
 Инж. Кошкин В.А.
 Инж. Прошкин В.А.
 Инж. Ермаков В.А.

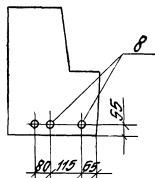
Формы Бума Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
		<u>Сборочные единицы</u>		
	1.020-1/183.3-10 10-01	(РЛТБ.56-60РТБ)		
1	1.020-1/183.3-11 10-01	Коркас простр. К1734	1	
2	1.020-1/183.3-12 11-02	Сетка арматурн. С35	2	
3	1.020-1/183.3-12 11-01	Сетка арматурн. С34	1	
4	1.020-1/183.3-12 13	Сетка арматурн. С37	4	
5	1.020-1/183.3-12 15-01	Узд. закл. сборное СМНУ	2	
7	1.020-1/183.3-12 20	Узделие закладное МНЗ1	4	
		<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 ³

Инж. Кудашин В.А.
 Инж. Володаров В.А.
 Инж. Бочаров В.А.
 Инж. Кошкин В.А.
 Инж. Прошкин В.А.
 Инж. Ермаков В.А.

Состав Лист Листов
 1 1 3
 ЦНИИПРОМЗДАНИЙ



Расположение напрягаемой арматуры



Обозначение	Марка
1020-1/83.3-10 - 01	РЛТБ.56 - 45 Аг I
-01	РЛТБ.56 - 60 Аг II
-02	РЛТБ.56 - 100 Аг II

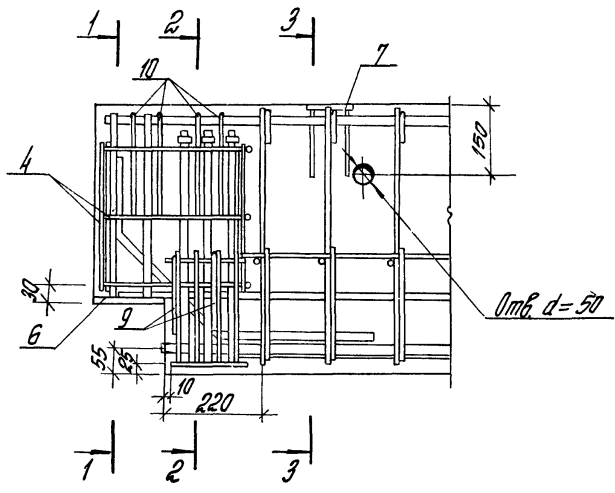
1.020-1/83.3-10 10 СБ		Таблица		Масса	Масса сч.
Авель РЛТБ.56. Сборочный чертеж			Р	26	
Лист 1			Листов 2		
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ					

Шифр, № проекта, Наименование и дата, Разработчик

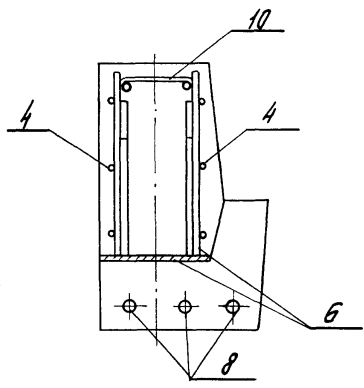
Нач. отд. Кудашин
Н.контр. Валеников
С.И.П. Валеников
Инж. з.р. Бичурин
Инж. Г.С. Громова
Инж. В.И. Каткова

В.И. Каткова
В.И. Каткова
В.И. Каткова
В.И. Каткова
В.И. Каткова

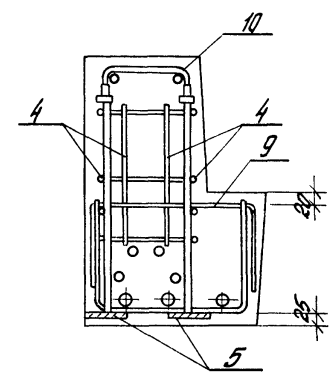
II (m:10)



1-1



2-2



3-3

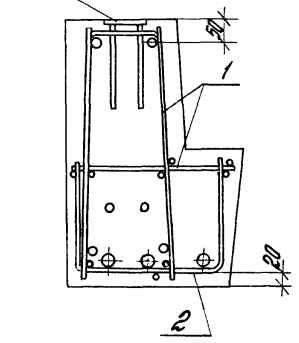
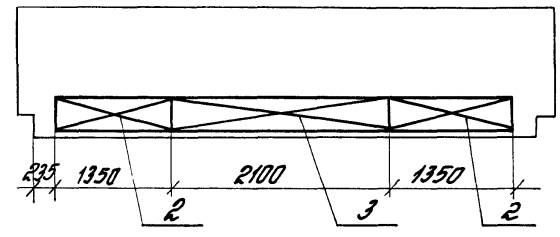


Схема расположения нижних сеток в полке ригеля



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 Ловнительная затка		
			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.25-50)		
				<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 ³

1.020-1/83.3-10	11		
Рисель РДРБ.25		Страниц	Лист
		Р	1 4
		ЦНИИПРОМЗДАНИИ	

Лист 1/2
Лист 2/2
Лист 3/2
Лист 4/2
Лист 5/2
Лист 6/2
Лист 7/2
Лист 8/2
Лист 9/2
Лист 10/2
Лист 11/2
Лист 12/2
Лист 13/2
Лист 14/2
Лист 15/2
Лист 16/2
Лист 17/2
Лист 18/2
Лист 19/2
Лист 20/2
Лист 21/2
Лист 22/2
Лист 23/2
Лист 24/2
Лист 25/2
Лист 26/2
Лист 27/2
Лист 28/2
Лист 29/2
Лист 30/2
Лист 31/2
Лист 32/2
Лист 33/2
Лист 34/2
Лист 35/2
Лист 36/2
Лист 37/2
Лист 38/2
Лист 39/2
Лист 40/2
Лист 41/2
Лист 42/2
Лист 43/2
Лист 44/2
Лист 45/2
Лист 46/2
Лист 47/2
Лист 48/2
Лист 49/2
Лист 50/2

Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
			1.020-1/83.3-10	11-01 (РДРБ.25-70)		
				<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 ³

Лист 1/2
Лист 2/2
Лист 3/2
Лист 4/2
Лист 5/2
Лист 6/2
Лист 7/2
Лист 8/2
Лист 9/2
Лист 10/2
Лист 11/2
Лист 12/2
Лист 13/2
Лист 14/2
Лист 15/2
Лист 16/2
Лист 17/2
Лист 18/2
Лист 19/2
Лист 20/2
Лист 21/2
Лист 22/2
Лист 23/2
Лист 24/2
Лист 25/2
Лист 26/2
Лист 27/2
Лист 28/2
Лист 29/2
Лист 30/2
Лист 31/2
Лист 32/2
Лист 33/2
Лист 34/2
Лист 35/2
Лист 36/2
Лист 37/2
Лист 38/2
Лист 39/2
Лист 40/2
Лист 41/2
Лист 42/2
Лист 43/2
Лист 44/2
Лист 45/2
Лист 46/2
Лист 47/2
Лист 48/2
Лист 49/2
Лист 50/2

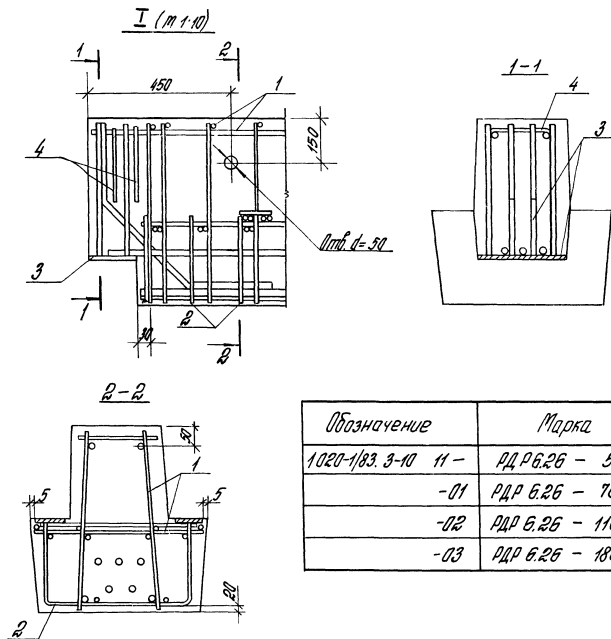
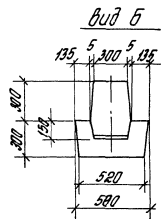
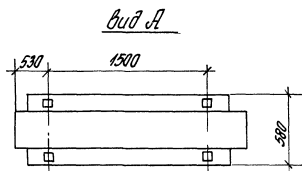
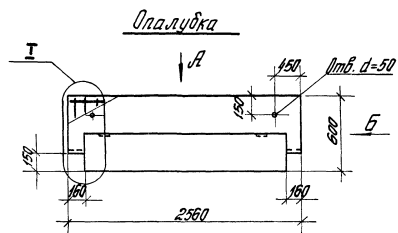
1.020-1/83.3-10	11	Лист
		2

Формы Длина Площ.	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
	1.020-1183.3-10 11-02 (РДРБ 26-110)			
		<u>Оборочные единицы</u>		
1	1.020-1183.3-11 11-02	Каркас простр. КЛЗВ	1	
2	1.020-1183.3-12 02	Сетка арматурная СВ	1	
3	1.020-1183.3-12 15-15	Уделье закладное МНБ	2	
		<u>Детали</u>		
4	1.020-1183.3-12 21-01	Стержень ступы	4	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-76 марки 300	0,7	м ³
1.020-1183.3-10 11				
				Итого 3

Лин. проект. Изделия в серии. Водост. шифр. А

Формы Длина Площ.	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
	1.020-1183.3-10 11-03 (РДРБ 26-110)			
		<u>Оборочные единицы</u>		
1	1.020-1183.3-11 03	Каркас простр. КЛЗВ	1	
2	1.020-1183.3-12 03	Сетка арматурная СВ	1	
3	1.020-1183.3-12 15-15	Уделье закладное МНБ	2	
		<u>Детали</u>		
4	1.020-1183.3-12 21-02	Стержень ступы	4	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-76 марки	0,7	м ³
1.020-1183.3-10 11				
				Итого 4

Лин. проект. Изделия в серии. Водост. шифр. А



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		Углек. Масса		Точность	
Р	1.7	-			
Лист		Листов 1			
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ					

Углек. Масса Точность

Р 1.7 -

Лист Листов 1

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Формат листа №/3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	1.020-1/83.3-10 12 СБ	Оборачивочный чертеж		
	1.020-1/83.3-10 00 ПЗ	Примечательная 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 протер. кирпича	1	
2	1.020-1/83.3-12 10	Сетка арматурная СЭ2	1	
3	1.020-1/83.3-12 15-18	Узлы закладные МНН	2	
		<u>Детали</u>		
4	1.020-1/83.3-12 21	Стержень гнутый	4	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-76		
		марки 300	0,5	м ³

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 протер. кирпича	1	
2	1.020-1/83.3-12 10-01	Сетка арматурная СЭ2	1	
3	1.020-1/83.3-12 15-18	Узлы закладные МНН	2	
		<u>Детали</u>		
4	1.020-1/83.3-12 21-01	Стержень гнутый	4	
		<u>Материалы</u>		
		Бетон ГОСТ 7473-76		
		марки 300	0,5	м ³

Шкала: 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000, 1:20000, 1:50000, 1:100000, 1:200000, 1:500000, 1:1000000

Шкала: 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000, 1:2000, 1:5000, 1:10000, 1:20000, 1:50000, 1:100000, 1:200000, 1:500000, 1:1000000

Исполнители:	Козлов	1.020-1/83.3-10 12	
Нормовик:	Беленко		
Корр. по:	Беленко		
Рис. эр:	Бочаров		
Стилист:	Авдеева		
Провер:	Бонина		
		Листов	Листов
		Р	И
			4
	Руфель РПР Б. 25, РПР Б. 26	ЦНИИПРОМЗДАНИИ	

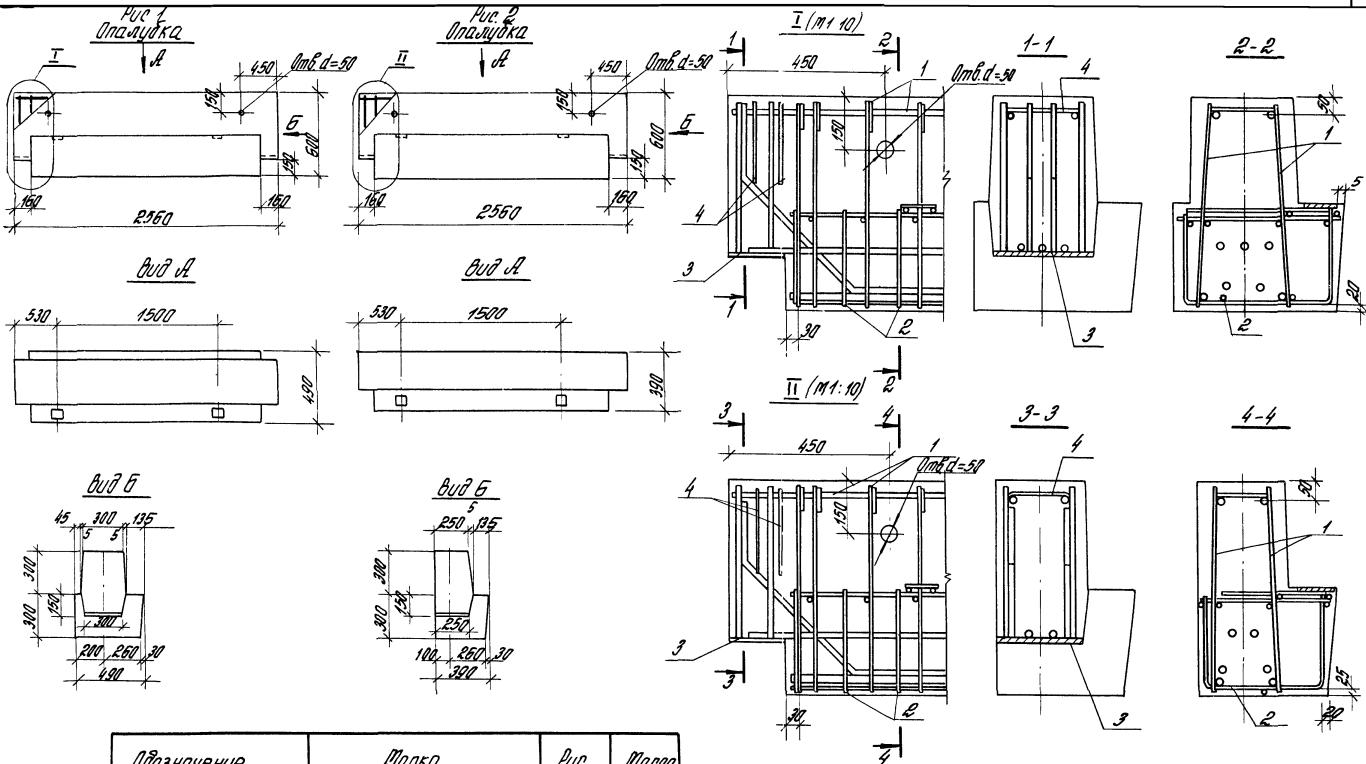
1.020-1/83.3-10 12	Лист
	2

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. К1742	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	М ³	
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. К1743	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	М ³	
1.020-1183.3-10 12						Лист 4

Шифр проекта, Подпись и дата, Стр. из всего



Обозначение	Марка	Рис.	Масса г
1.020-1/83. 3-10 12-	РЛР Б. 26 - 40	1	1.5
-01	РЛР Б. 26 - 100	1	
-02	РЛР Б. 26 - 60	2	1.2
-03	РЛР Б. 26 - 100	2	

1.020-1/83. 3-10 12 СБ		
Рисель РЛР Б. 26, РЛР Б. 26. Оборочный чертёж		
Исполн.	Масса	Масштаб
Провер.	от	—
Утверд.	табл.	—
Разраб.	Лист	Листов 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		

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 ³

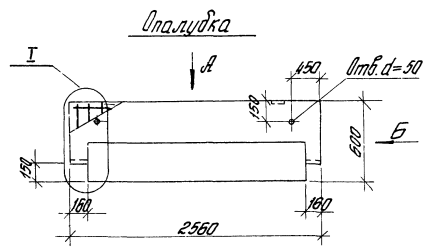
Лист 1/2. Формат А4. Титульный лист.

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

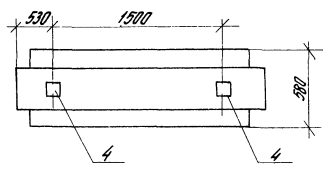
1.020-1/83.3-10 13
 Ригель
 РДТ Б. 25
 Сторона: А, Б, В
 Лист: 1, 2
 ЦИНИПРОМАДРИИ

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 ³

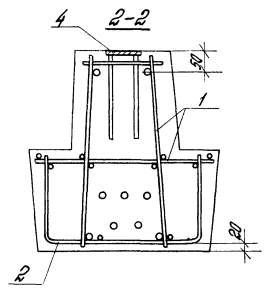
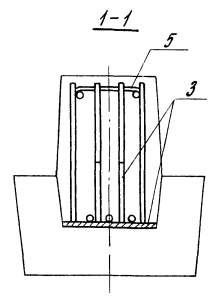
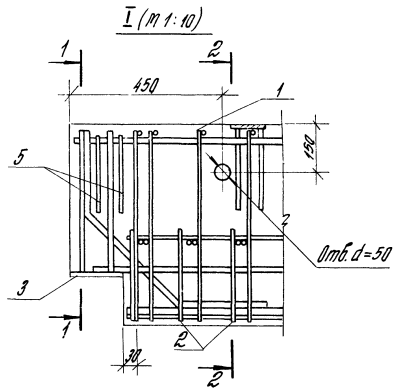
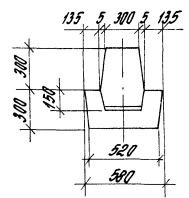
Лист 1/2. Формат А4. Титульный лист.



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
						ЦНИИПРОМЗДАНИИ	

Нач. вкл. Ковалев
 И.контр. Валентинов
 Ред. Валентинов
 Рук. за печатание Воробей
 Проверка Ефимкина
 Разраб. Котова

ЦНИИПРОМЗДАНИИ и др.

Код	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 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. К1747	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	0,6	м ³

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

1.020-1/83.3-10 14
 1.020-1/83.3-10 00 ПЗ
 1.020-1/83.3-10 00 ВС
 1.020-1/83.3-10 14
 1.020-1/83.3-11 14
 1.020-1/83.3-12 10
 1.020-1/83.3-12 15-16
 1.020-1/83.3-12 20
 1.020-1/83.3-12 21-01
 Бетон ГОСТ 7473-78
 марки 300

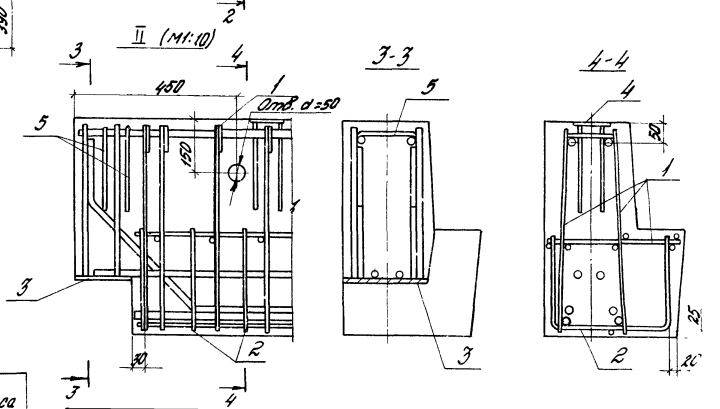
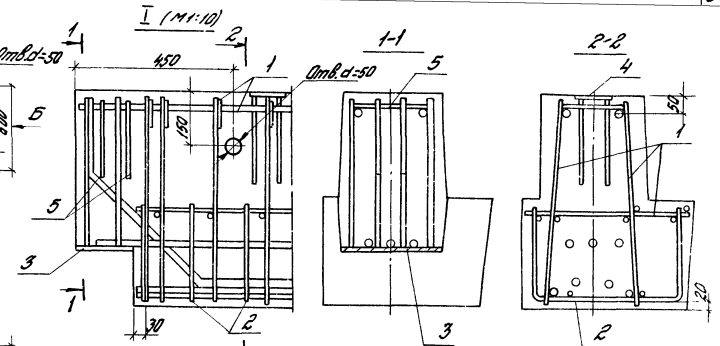
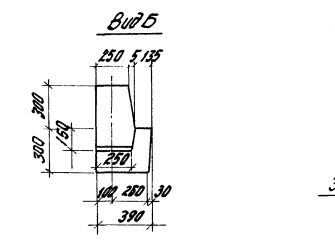
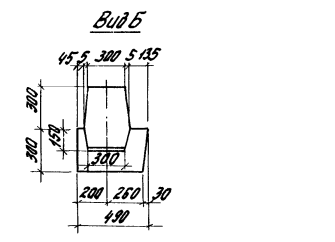
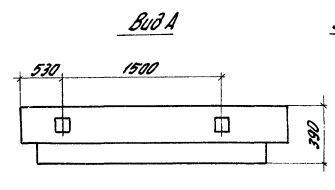
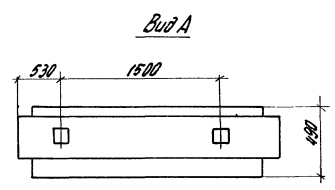
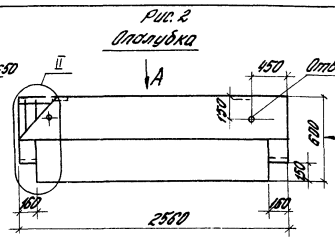
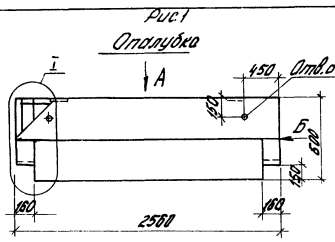
Код	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
	1.020-1/83.3-10 14-01	(РПБ.25-100)		
	<u>Сборочные единицы</u>			
1	1.020-1/83.3-11 14-01	Каркас простр. К1747	1	
2	1.020-1/83.3-12 10-01	Сетка арматурная С32	1	
4	1.020-1/83.3-12 15-16 20	Узелок закладной МН19	2	
		Узелок закладной МН31	2	
	<u>Детали</u>			
5	1.020-1/83.3-12 21-02	Стержень ступы	4	
	<u>Материалы</u>			
		Бетон ГОСТ 7473-78		
		марки 300	0,6	м ³

1.020-1/83.3-10 14
 1.020-1/83.3-10 00 ПЗ
 1.020-1/83.3-10 00 ВС
 1.020-1/83.3-10 14
 1.020-1/83.3-11 14
 1.020-1/83.3-12 10
 1.020-1/83.3-12 15-16
 1.020-1/83.3-12 20
 1.020-1/83.3-12 21-01
 1.020-1/83.3-12 21-02
 Бетон ГОСТ 7473-78
 марки 300

Формат Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
		1.020-1/83.3-10 14-02	(РПГ Б. 25-80)		
			<u>Оборудочные единицы</u>		
1		1.020-1/83.3-11 14-02	Корпус пристр. К1748	1	
2		1.020-1/83.3-12 12	Сетка арматурная С36	1	
3		1.020-1/83.3-12 17-03	Изделие закладное МКЗ	2	
4		1.020-1/83.3-12 20	Изделие закладное МКЗ	2	
			<u>Детали</u>		
5		1.020-1/83.3-12 21-04	Стержень гнутый	4	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон ГОСТ 7473-78 марки 300	0,5	м ³
					Лист
1.020-1/83.3-10 14					3

Формат Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
		1.020-1/83.3-10 14-03	(РПГ Б. 25-80)		
			<u>Оборудочные единицы</u>		
1		1.020-1/83.3-11 14-03	Корпус пристр. К1749	1	
2		1.020-1/83.3-12 12	Сетка арматурная С36	1	
3		1.020-1/83.3-12 12-04	Изделие закладное МКЗ	2	
4		1.020-1/83.3-12 20	Изделие закладное МКЗ	2	
			<u>Детали</u>		
5		1.020-1/83.3-12 21-05	Стержень гнутый	4	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон ГОСТ 7473-78 марки 300	0,5	м ³
					Лист
1.020-1/83.3-10 14					4

Лист 1 из 4



Обозначение	Марка	Рис.	Масса г
1.020-1/83.3-10 14-	РЛТ Б. 2Б - 60	1	1,5
01	РЛТ Б. 2Б - 100	1	
-02	РЛТ Б. 2Б - 60	2	1,2
-03	РЛТ Б. 2Б - 100	2	

		1.020-1/83.3-10 14 05	
Исполн. Н.И.Копыт Г.И.П. Р.К.З. Г.В.В. Р.З.Р.	Копыт Валенкова Богданова Бичарова Ермакова Комова	Руководитель	Станция
		РЛТ Б. 2Б, РЛТ Б. 2Б, сборочный чертеж	Масштаб
		Р	Масштаб см. табл.
		Лист	Листов
		И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.	

Л.А.Морозов | Подпись и штамп | Взам.инв.№

Арматурные изделия
Арматурная сталь

Марка
рифля

ГОСТ 10884-81
класс А-I

ГОСТ 5781-82
класс А-II

ГОСТ 5781-82
класс А-III

ГОСТ 16727-80
класс В-I

φ, мм Ш1000 φ, мм Ш1000 φ, мм Ш1000 φ, мм Ш1000

18 20 22 25 28 32 Ш1000 20 22 25 28 32 Ш1000 6 8 10 12 14 16 18 20 22 25 28 32 Ш1000 5 Ш1000 Ш1000

РДР 6.86-50А I			122,2			122,2						3,5	9,7	30,3			27,0						178,5	26,7	26,7	229,4
РДР 6.86-50А II									158,5		158,5	3,5	9,7	30,3			27,0						178,5	26,7	26,7	243,8
РДР 6.86-70А I				168,5			168,5					3,5	9,7		55,2					65,8			194,2	26,7	26,7	319,5
РДР 6.86-70А II									199,5		199,5	3,5	9,7		55,2					65,8			194,2	26,7	26,7	300,4
РДР 6.86-90А I					199,5		199,5					3,5	7,3	2,7	55,2							107,8	178,9	26,7	26,7	408,1
РДР 6.86-90А II								250,5	260,5			3,5	7,3	2,7	55,2							107,8	178,9	26,7	26,7	469,2
РДР 6.86-110А I					260,5	260,5						16,5	7,3	2,7	75,4						126,0		229,0	17,6	17,6	507,2
РДР 6.86-110А II								260,5	260,5			16,5	7,3	2,7	56,1				38,8		126,0		248,5	17,6	17,6	523,7
РДР 6.86-30А I-7	65,0						65,0					10,2	2,5	12,2	55,2		27,0					107,1	22,4	22,4	195,5	
РДР 6.86-30А II-7							101,9					10,2	2,5	12,2	55,2		27,0					107,1	22,4	22,4	231,4	
РДР 6.86-40А I-7	82,5						82,5					10,2	2,5	2,3	14,4	75,0		34,1				108,5	22,4	22,4	263,4	
РДР 6.86-40А II-7								129,2				129,2	10,2	2,5	2,3	14,4	75,0		34,1			108,5	22,4	22,4	284,1	
РДР 6.86-60А I-7				168,5			168,5					16,5	14,4	2,3	14,4	75,0				54,0			178,7	18,3	18,3	345,8
РДР 6.86-60А II-7								199,5				199,5	16,5	14,4	2,3	14,4	75,0			54,0			178,7	18,3	18,3	308,5
РДР 6.86-30А I	65,0						65,0					9,8	2,4	6,0	64,2		27,0					108,2	17,0	17,0	192,4	
РДР 6.86-30А II								98,6				98,6	9,8	2,4	6,0	64,2		27,0				108,2	17,0	17,0	225,0	
РДР 6.86-40А I												9,8	2,4	2,3	14,4	75,0		34,1				108,2	17,0	17,0	236,3	
РДР 6.86-40А II								129,9				129,9	9,8	2,4	2,3	14,4	75,0		34,1			108,2	17,0	17,0	281,9	
РДР 6.86-60А I				168,5			168,5					10,9	12,5	2,3	14,4	75,0				54,0			157,1	11,9	11,9	308,6
РДР 6.86-60А II								208,5	208,5			10,9	12,5	2,3	14,4	75,0				54,0			157,1	11,9	11,9	307,6

Срок годности: 10 лет со дня выпуска

1.020-1/83. 3-10 00 ВС

Выборка стали на один рифля

ЦНИИПРОМЗДАНИИ

3 классные изделия

Марка стали	3 классные изделия														Итого	Всего		
	Профилированная сталь					Арматурная сталь												
	ГОСТ 380-71*					ГОСТ 5781-82												
	ГОСТ 380-71*					Класс А-III												
δ, мм				Итого	φ, мм									Итого				
8	10	12			6	10	12	14	16	18	20	22	25		28			
РАР6.86-50 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
РАР6.86-50 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
РАР6.86-70 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
РАР6.86-70 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
РАР6.86-90 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
РАР6.86-90 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
РАР6.86-110 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
РАР6.86-110 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
РАР6.86-30 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
РАР6.86-30 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
РАР6.86-40 А I V-δ	7.6	7.5	6.6		21.7	0.2	11.2	1.5		11.4	12.0		19.7			56.0	77.7	321.1
РАР6.86-40 А IV-δ	7.6	7.5	6.6		21.7	0.2	11.2	1.5		11.4	12.0		19.7			56.0	77.7	361.8
РАР6.86-60 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
РАР6.86-60 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
РОР6.86-30 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
РОР6.86-30 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
РОР6.86-40 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
РОР6.86-40 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
РОР6.86-60 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
РОР6.86-60 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
Арматурная сталь

Марка ручья	ГОСТ 10884-81								ГОСТ 5781-82								ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5721-80		Штук		
	класс А-I								класс А-II								класс А-II						класс ВрI				
	φ, мм								φ, мм								φ, мм						φ, мм				
	14	16	18	20	22	25	28	Штук	16	18	20	22	25	32	Штук	6	8	10	12	14	16	18	Штук	5		Штук	
РАРБ.56-50А-I		24.9					24.9									2.2	18.9	12.8					33.9	15.0	15.0	73.8	
РАРБ.56-50А-II										38.9				38.9		2.2	18.9	12.8					33.9	15.0	15.0	87.8	
РАРБ.56-70А-I		41.5					41.5									2.2	18.9	12.8					33.9	15.0	15.0	90.4	
РАРБ.56-70А-II										51.9				51.9		2.2	18.9	12.8					33.9	15.0	15.0	100.8	
РАРБ.56-90А-I				51.9			51.9									10.3	6.7	23.9	9.8				50.7	9.3	9.3	112.4	
РАРБ.56-90А-II										64.9				64.9		10.3	6.7	23.9	9.8				50.7	9.3	9.3	124.9	
РАРБ.56-110А-I				64.9			64.9									10.3	6.7	23.9	9.8				50.7	9.3	9.3	124.9	
РАРБ.56-110А-II												78.5		78.5		10.3	6.7	23.9	9.8				50.7	9.3	9.3	138.5	
РАРБ.56-145А-I					78.5		78.5									10.3	6.7		34.4		17.5		68.9	9.3	9.3	156.7	
РАРБ.56-145А-II												101.0		101.0		10.3	6.7		34.4		17.5		68.9	9.3	9.3	179.2	
РАРБ.56-180А-I						101.0	101.0									10.3	4.0				46.8		22.1	85.9	9.3	9.3	195.7
РАРБ.56-180А-II													132.8	132.8		10.3	4.0				46.8		22.1	85.9	9.3	9.3	228.0
РАРБ.56-30А-I-В	19.1						19.1									6.6	7.8	30.7					46.1	14.8	14.8	78.9	
РАРБ.56-30А-II-В								24.9						24.9		6.6	7.8	30.7					46.1	14.8	14.8	84.8	
РАРБ.56-40А-I-В		24.9					24.9									6.6	8.8	7.7	44.2				61.3	14.8	14.8	101.0	
РАРБ.56-40А-II-В										31.5				31.5		6.6	8.8	7.7	44.2				61.3	14.8	14.8	107.6	
РАРБ.56-50А-I-В			31.5				31.5									14.7	2.9	7.7	44.2				69.5	9.0	9.0	110.0	
РАРБ.56-50А-II-В										42.0				42.0		14.7	2.9	7.7	44.2				68.5	9.0	9.0	120.5	
РАРБ.56-75А-I-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-II-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-I-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-II-В											80.8			80.8		10.3	9.8	1.0	11.2	60.2			92.5	9.0	9.0	182.4	

Услов. № проекта, количество в партии, марка стали

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-д	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-д	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-д	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-д	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-д	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-д	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-д	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-д	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-д	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-д	5,0		15,6	20,6	0,2	0,2	1,5			26,4			25,3	62,6	82,2	265,5		

Углерод, водопр.

1.020-1/89. 3-10 0080

Арматурные изделия
Арматурная сталь

Марка
рельса

ГОСТ 10884-81

ГОСТ 5781-82

ГОСТ 5781-82

ГОСТ 1277-80

класс АТ V

класс АТ V

класс А-III

класс ВР I

φ, мм

φ, мм

φ, мм

φ, мм

Марка рельса	ГОСТ 10884-81 класс АТ V							Шторо	ГОСТ 5781-82 класс АТ V						Шторо	ГОСТ 5781-82 класс А-III						Шторо	ГОСТ 1277-80 класс ВР I		Шторо	
	14	16	18	20	22	25	28		16	18	20	22	25	32		6	8	10	12	14	16		18	5		Шторо
	φ, мм	φ, мм	φ, мм	φ, мм	φ, мм	φ, мм	φ, мм		φ, мм	φ, мм	φ, мм	φ, мм	φ, мм	φ, мм		φ, мм	φ, мм	φ, мм	φ, мм	φ, мм	φ, мм		φ, мм	φ, мм		
РРР6.56-30 АТ V	19,1							19,1							6,6	7,7	30,7					16,0	11,3	11,3	75,4	
РРР6.56-30 АТ V								24,9						24,9	6,6	7,7	30,7					16,0	11,3	11,3	81,2	
РРР6.56-40 АТ V		24,9						24,9							6,4	2,8	7,7	44,2					16,1	11,3	11,3	97,3
РРР6.56-40 АТ V									31,5					31,5	6,4	2,8	7,7	44,2					16,1	11,3	11,3	103,9
РРР6.56-50 АТ V			31,5					31,5						11,0	2,8	7,7	44,2					16,1	8,2	8,2	105,4	
РРР6.56-50 АТ V									42,0					42,0	11,0	2,8	7,7	44,2					16,1	8,2	8,2	115,9
РРР6.56-75 АТ V				42,0				42,0							6,8	9,2	1,0	11,2	60,2				16,1	8,2	8,2	128,5
РРР6.56-75 АТ V										51,9				51,9	6,8	9,2	1,0	11,2	60,2				16,1	8,2	8,2	148,5
РРР6.56-100 АТ V					51,9			51,9							6,8	9,2	1,0	11,2	60,2				16,1	8,2	8,2	148,5
РРР6.56-100 АТ V											80,8			80,8	6,8	9,2	1,0	11,2	60,2				16,1	8,2	8,2	177,4
РРР6.56-45 АТ V		24,9						24,9							6,8	4,5	3,4	44,2					16,1	9,8	9,8	92,6
РРР6.56-45 АТ V										31,5				31,5	5,8	4,5	3,4	44,2					16,1	9,8	9,8	99,2
РРР6.56-60 АТ V			31,5					31,5							6,1	8,8	3,4	5,0	60,2				16,1	7,2	7,2	122,2
РРР6.56-60 АТ V											47,1			47,1	6,1	8,8	3,4	5,0	60,2				16,1	7,2	7,2	137,8
РРР6.56-100 АТ V						60,6		60,6							6,1	8,8			9,8	60,2			16,1	7,2	7,2	152,7
РРР6.56-100 АТ V													99,6	99,6	6,1	8,8			9,8	60,2			16,1	7,2	7,2	191,7
РАТ6.56-70 АТ V		41,5						41,5							10,3	7,4	30,7					16,1	9,5	9,5	59,4	
РАТ6.56-70 АТ V					51,9			51,9							10,3	7,4		44,2				16,1	9,5	9,5	123,3	
РАТ6.56-110 АТ V					64,9			64,9							10,3	7,4		44,2				16,1	9,5	9,5	126,3	
РАТ6.56-145 АТ V						78,5		78,5							2,2	20,3	2,5	34,4		17,5		16,1	9,5	9,5	164,9	
РАТ6.56-180 АТ V							101,0	101,0							2,2	20,3	2,5		45,8		22,1	16,1	9,5	9,5	204,4	
РДТ6.56-40 АТ V		24,9						24,9						11,0	2,8	7,7	44,2					16,1	8,2	8,2	98,8	

Лист 1 из 1. Подпись и печать

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

Закладные изделия

Марка рифеля	Профилированная сталь															Арматурная сталь															Шторо	Сторо
	ГОСТ 380-74*															ГОСТ 5781-82																
	δ, мм				Шторо	φ, мм										Шторо	Сторо															
	8	10	12			6	10	12	14	16	18	20	22	25	28																	
РДРБ-56-30 АГV	2,5	12,6			15,1	0,2	7,1	4,6	11,7			13,2						36,8	51,9	127,3												
РДРБ-56-30 АIV	2,5	12,6			15,1	0,2	7,1	4,6	11,7			13,2						36,8	51,9	138,1												
РДРБ-56-40 АГV	2,5	12,6			15,1	0,2	7,1		18,0					13,3				38,6	53,7	151,0												
РДРБ-56-40 АIV	2,5	12,6			15,1	0,2	7,1		18,0					13,3				38,6	53,7	161,6												
РДРБ-56-60 АГV	2,5		15,6		18,1	0,2	7,1	1,5		16,4	6,9				25,3			56,4	74,5	173,9												
РДРБ-56-60 АIV	2,5		15,6		18,1	0,2	7,1	1,5		16,4	6,9				25,3			56,4	74,5	180,4												
РДРБ-56-75 АГV	2,5		15,6		18,1	0,2	7,1	1,5		16,4	6,9				25,3			56,4	74,5	215,1												
РДРБ-56-75 АIV	2,5		15,6		18,1	0,2	7,1	1,5		16,4	6,9				25,3			56,4	74,5	223,0												
РДРБ-56-100 АГV	2,5		15,6		18,1	0,2	7,1	1,5							25,3			62,5	78,6	227,1												
РДРБ-56-100 АIV	2,5		15,6		18,1	0,2	7,1	1,5							25,3			62,5	78,6	235,0												
РАРБ-56-45 АГV	2,5	11,4			13,9	0,2	5,8		11,4	5,0				13,1				35,5	49,4	142,0												
РАРБ-56-45 АIV	2,5	11,4			13,9	0,2	5,8		11,4	5,0				13,1				35,5	49,4	148,5												
РАРБ-56-60 АГV	2,5		14,1		16,6	0,2	5,8			14,5	6,9				16,9			44,3	62,9	183,1												
РАРБ-56-60 АIV	2,5		14,1		16,6	0,2	5,8			14,5	6,9				16,9			44,3	62,9	198,7												
РАРБ-56-100 АГV	2,5		14,1		16,6	0,2	5,8				25,1						21,3	52,4	69,0	221,7												
РАРБ-56-100 АIV	2,5		14,1		16,6	0,2	5,8				25,1						21,3	52,4	69,0	230,7												
РАТБ-56-70 АГV	6,9	7,5			14,4	0,2	7,5	9,9		6,9			16,3					39,8	54,2	133,6												
РАТБ-56-90 АГV	2,8	12,6			15,4	0,2	7,5	4,6	7,2		7,5			19,7				46,7	62,1	185,4												
РАТБ-56-110 АГV	2,8	12,6			15,4	0,2	7,5	4,6	7,2		7,5			19,7				46,7	62,1	198,4												
РАТБ-56-145 АГV	2,8	7,5	6,6		16,9	0,2	7,5	4,6		9,5		9,9			30,0			61,1	78,0	242,9												
РАТБ-56-180 АГV	2,8	7,5	6,6		16,9	0,2	7,5	4,6			12,0	9,9			30,0			63,6	80,5	284,9												
РДТБ-56-40 АГV	2,8	7,5	6,6		16,9	0,2	7,2		10,8	9,5			13,3					41,0	57,9	136,7												

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					
РПГ.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
РПГ.56-75 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
РПГ.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
РАТБ.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
РАТБ.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
РАТБ.56-100 АТ V	2,8		14,1		16,9	0,2	6,7			25,1				21,3			58,3	70,2	226,7
РАРБ.26-50	2,5	7,5			10,0		2,1	4,6	4,6	8,5							18,7	28,7	56,8
РАРБ.26-70	2,5	7,5			10,0		2,1	4,6	4,5	8,5							18,7	28,7	58,7
РАРБ.26-110	2,5	7,5			10,0		2,1	4,6	4,5		10,8						22,0	32,0	65,4
РАРБ.26-180	2,5	7,5			10,0		2,1	4,6	4,5		10,8						22,0	32,0	76,8
РПРБ.26-40	1,8	7,5			8,8		1,0		10,8	9,5							21,3	30,1	68,2
РПРБ.26-100	1,8	7,5			8,8		1,0		10,8	10,8							22,6	31,4	71,5
РАРБ.26-60	1,3	6,3			7,6		1,0	3,1	3,8	4,4							12,3	18,9	55,0
РАРБ.26-100	1,3	6,3			7,6		1,0		7,9	7,2							16,1	23,7	62,7
РАТБ.26-110	1,4	7,5			8,9		1,3	4,6	4,5	10,8							21,2	30,1	66,5
РАТБ.26-180	1,4	7,5			8,9		1,3	4,6	5,0	10,8							21,7	30,6	76,6
РПТБ.26-60	1,4	7,5			8,9		1,3		10,8	8,5							20,6	29,6	65,8
РПТБ.26-100	1,4	7,5			8,9		1,3		10,8	10,8							22,9	31,8	74,5
РАТБ.26-60	1,4	6,3			7,7		1,3	3,1	3,8	4,4							12,6	20,3	57,2
РАТБ.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