

Типовые конструкции изделия и узлы
зданий и сооружений

СЕРИЯ 3.503.1-85

**РАССЕИВАЮЩИЕ ТРАМПЛИНЫ
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ
ДЛЯ КОНЦЕВЫХ УСТРОЙСТВ БЫСТРОТОКОВ
АВТОДОРОЖНЫХ ВОДООТВОДНЫХ
СООРУЖЕНИЙ**

Выпуск 1
Блоки
Рабочие чертежи

23097 - 02
ЦЕНА 2-74

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул. 22

Сдано в печать II 1989 года

Заказ № 2097 Тираж 650 экз.

Типовые конструкции, изделия и узлы
зданий и сооружений

СЕРИЯ 3.503.1 - 85

**РАСSEИВАЮЩИЕ ТРАМПЛИНЫ
ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ БЛОКОВ
ДЛЯ КОНЦЕВЫХ УСТРОЙСТВ БЫСТРОТОКОВ
АВТОДОРОЖНЫХ ВОДООТВОДНЫХ
СООРУЖЕНИЙ**

Выпуск 1
Блоки
Рабочие чертежи

Разработаны:
Саратовским филиалом ГипродорНИИ
Главный инженер филиала *А. Г. Касицин*
Главный инженер проекта *Сель* Ю. А. Ситников

Утверждены Министерством
автомобильных дорог РСФСР
протокол № 1А от 01.06.87 г.
Введены в действие с 1 июля 1988 г.
приказ № 28 - ОР от 03.03.88 г.

Обозначение	Наименование	Стр.
3.503.1-85.1-000000	Содержание	
3.503.1-85.1-000000ТТ	Технические требования	3
3.503.1-85.1-000000НН	Номенклатура блоков	4
3.503.1-85.1-000000РМ	ведомость расхода материалов	5
3.503.1-85.1-000000РЭ	ведомость расхода стали	6
3.503.1-85.1-000000	Блок трамплина БI-15-1	6
3.503.1-85.1-100000Б	Блок трамплина БI-15-1 (Оборачн. чертеж)	7
3.503.1-85.1-020000СБ	Блок трамплина БI-15-2 (Оборачн. чертеж)	8
3.503.1-85.1-020000	Блок трамплина БI-15-2	9
3.503.1-85.1-030000	Блок трамплина БI-30-1	9
3.503.1-85.1-030000СБ	Блок трамплина БI-30-1 (Оборачн. чертеж)	10
3.503.1-85.1-040000СБ	Блок трамплина БI-30-2 (Оборачн. чертеж)	11
3.503.1-85.1-040000	Блок трамплина БI-30-2	12
3.503.1-85.1-060000	Блок трамплина БI-50-1	12
3.503.1-85.1-060000СБ	Блок трамплина БI-50-1 (Оборачн. чертеж)	13
3.503.1-85.1-060000СБ	Блок трамплина БI-50-2 (Оборачн. чертеж)	14
3.503.1-85.1-060000	Блок трамплина БI-50-2	15
3.503.1-85.1-070000	Блок трамплина БII-15-1	15
3.503.1-85.1-070000СБ	Блок трамплина БII-15-1 (Оборачн. чертеж)	16
3.503.1-85.1-080000СБ	Блок трамплина БII-15-2 (Оборачн. чертеж)	17
3.503.1-85.1-080000	Блок трамплина БII-15-2	18
3.503.1-85.1-090000	Блок трамплина БII-30-1	18
3.503.1-85.1-090000СБ	Блок трамплина БII-30-1 (Оборачн. чертеж)	19
3.503.1-85.1-100000СБ	Блок трамплина БII-30-2 (Оборачн. чертеж)	20
3.503.1-85.1-100000	Блок трамплина БII-30-2	21
3.503.1-85.1-110000	Блок трамплина БII-50-1	21
3.503.1-85.1-110000СБ	Блок трамплина БII-50-1 (Оборачн. чертеж)	22
3.503.1-85.1-120000СБ	Блок трамплина БII-50-2 (Оборачн. чертеж)	23
3.503.1-85.1-120000	Блок трамплина БII-50-2	24
3.503.1-85.1-000100	Каркас арматурный К-1	24
3.503.1-85.1-000200	Каркас арматурный К-2	25
3.503.1-85.1-000300	Каркас арматурный К-3	25
3.503.1-85.1-000400	Каркас арматурный К-4	26
3.503.1-85.1-000500	Каркас арматурный К-5	26
3.503.1-85.1-000600	Каркас арматурный К-6	27

Обозначение	Наименование	Стр.
3.503.1-85.1-000700	Каркас арматурный К-7	27
3.503.1-85.1-000900	Каркас арматурный К-9	28
3.503.1-85.1-001000	Каркас арматурный К-10	29
3.503.1-85.1-000800	Каркас арматурный К-8	30
3.503.1-85.1-001100	Изделие заводное ЗД-1	30
3.503.1-85.1-000001	Петля ступообразная ПС-1	31
3.503.1-85.1-000002	Отогнутый стержень	31
3.503.1-85.1-000003	Отогнутый стержень	32
3.503.1-85.1-000004	Отогнутый стержень	32
3.503.1-85.1-000005	Отогнутый стержень	33
3.503.1-85.1-000006	Отогнутый стержень	33
3.503.1-85.1-000007	Отогнутый стержень	34
3.503.1-85.1-000008	Отогнутый стержень	34

				3.503.1-85.1-000000		
				Содержание		
И. контр.	Яковлева	Лев		Листов	Лист	Листов
Нач. отд.	Медведева	Мед		Р	1	1
Инж.пр.	Витников	Сав				
Инж.гр.	Родина	Род				
Инженер	Трошина	Тро				

1. Основные положения.

В данных рабочих чертежах представлены сборные железобетонные блоки трамплинов. Типовые сборные изделия разработаны с соблюдением действующих нормативных документов, методических указаний и рекомендаций.

2. Пояснения по обозначению документов.

Документы настоящего выпуска имеют шести-значное цифровое обозначение, дополняемое буквами ТТ, НН, РМ, РС, СБ - соответственно для технических требований, номенклатуры изделий, ведомостей расхода стали, сборочных чертежей.

Первые две цифры предназначены для обозначения документов на блоки. Следующие две цифры используются для обозначения документов на сборочные единицы, арматурные изделия, последние две цифры обозначают документы деталей.

3. Требования к материалам.

Для изготовления сборных элементов трамплинов применен тяжелый бетон класса В25 по ГОСТ 26633-85 с маркой по морозостойкости F200 и маркой по водонепроницаемости W6. Для районов с расчетной температурой наружного воздуха не менее холодного месяца ниже -20°C применяется бетон с маркой по морозостойкости F300 и маркой по водонепроницаемости W8.

Бетон должен быть стойким против агрессивного действия водной среды.

Выбор цемента и специальных добавок должен

3. 503. 1-85. 1-00000000ТТ

Изм.	Лист	И. Докум.	Подп.	Дата	Технические требования	Страницы	Листов
Н. КОНТР.	Яковлева	Яковл.				Р	1 2
Нач. отд.	Медведева	Медв.			ГИПРОАДОРНИИ Саратовский филиал		
Гл. инж. пр.	Ситникова	Ситн.					
Рук. гр.	Родина	Родина					
Инж.	Трушина	Труш.					

Копировал: Гляева Туня Формат А4

производиться в соответствии со СНиП 2.03.11-85.

Методы испытания бетона и заполнителей, контроль качества волжны соответствовать ГОСТ 26633-85

Для армирования блоков волжна применяться стержневая арматурная класса А-I соответствующая ГОСТ 380-74* и ГОСТ 5781-82 на стали марок ВСтЗ пс 2, ВСтЗ кл. 2 ВСтЗ 3 Для монтажных петель используется сталь марки ВСтЗ пс 2. Для закладных деталей рекомендуется применять сталь марки ВСт5сп2 по ГОСТ 380-74

Анкера выполняются из арматурной стали класса А-II по ГОСТ 5781-82, марки ВСт5сп 2. Изготовление каркасов производить контактной точечной электросваркой по ГОСТ 14088-85, руководствуясь указаниями СН 393-78.

В случае, если проектом не предусматривается специальная антикоррозийная защита открытых поверхностей закладных деталей, они покрываются после изготовления блоков битумным лаком.

4. Требования к изготовлению.

Изготовление блоков волжно производиться в металлической опалубке. Внешний вид сборных элементов волжен соответствовать требованиям ГОСТ 13015.0-83. Отклонение от проектных размеров по длине не должно превышать +3мм, по ширине и толщине стенок поперечного сечения +2мм, искривление плоскостей не должно превышать 3мм на 2м длины во всех направлениях. Не допускаются раковины и местные наплывы. Внутренняя поверхность лотка волжна быть гладкой. Поверхности стальных закладных деталей и монтажных отверстий волжны быть очищены от наплывов бетона.

Распалубка волжна производиться только при достижении бетоном 70% прочности, а отпуск потребителю - при 100%.

5. Требования к погрузке, транспортированию, разгрузке и складированию.

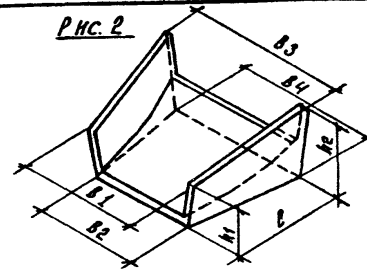
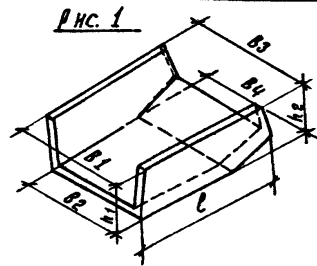
Приметка, погрузка, транспортирование, разгрузка, складирование должны осуществляться в соответствии со СНиП III-16-80.

3. 503. 1-85. 1-00000000ТТ

23097-02 4 Копировал: Гляева Туня Формат А4

Изм. и листы. Подпись и дата. Имя и фамилия

Лист 2



Обозначение	Рис.	Марка	Геометрические размеры							Расход материалов					
			B1	B2	B3	B4	h1	h2	l	Масса	Бетон	Вр.кв. изделия заклад.			Всего
			мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм	т	м3	А-I	А-II	Прокат	
												кг	кг	ГОСТ 105-76	кг
3.503.1-85.1-01000	1	Б I - 15 - 1	880	760	910	790	680	680	1289	0,525	0,21	3,22	0,76	1,26	11,24
3.503.1-85.1-03000	1	Б I - 30 - 1	880	760	910	790	680	680	1324	0,525	0,21	3,28	0,76	1,26	11,30
3.503.1-85.1-05000	1	Б I - 50 - 1	880	760	960	860	680	680	1610	0,68	0,272	10,80	0,76	1,26	12,82
3.503.1-85.1-07000	1	Б II - 15 - 1	1280	1160	1330	1230	680	680	2137	1,1	0,44	15,04	0,76	1,26	17,06
3.503.1-85.1-09000	1	Б II - 30 - 1	1280	1160	1330	1230	680	680	2187	1,35	0,54	15,12	0,76	1,26	17,14
3.503.1-85.1-11000	1	Б II - 50 - 1	1280	1160	1390	1310	680	680	2655	1,5	0,6	17,83	0,76	1,26	19,85
3.503.1-85.1-02000	2	Б I - 15 - 2	910	790	1480	1360	623	623	835	0,68	0,272	6,66	0,76	1,26	8,68
3.503.1-85.1-04000	2	Б I - 30 - 2	910	790	1500	1370	625	625	835	0,6	0,24	6,66	0,76	1,26	8,68
3.503.1-85.1-06000	2	Б I - 50 - 2	960	860	1500	1380	570	570	626	0,37	0,148	5,32	0,76	1,26	7,34
3.503.1-85.1-08000	2	Б II - 15 - 2	1330	1230	2310	2110	540	960	1360	20	0,8	14,67	0,76	1,26	16,69
3.503.1-85.1-10000	2	Б II - 30 - 2	1330	1230	2330	2130	540	960	1360	1,8	0,72	14,67	0,76	1,26	16,69
3.503.1-85.1-12000	2	Б II - 50 - 2	1390	1310	2310	2160	406	747	1011	1,1	0,44	10,48	0,76	1,26	12,50

И.контр.	Яковлева	анф		3.503.1-85.1-00000000НН
И.уч.отд.	Медзюпта	Ильч		
И.инж.пр.	Ситников	Олеф		
Рук.гр.	Родня	Ярина		
Ст.инж.	Коряш	Корз		Номенклатура блоков
				Листов
				Р
				Листов
				Листов
				ГИПРОДОРНИИ
				Саратовский филиал

Копирова: Сидорова Ж 23097-02 5 формат А3

Номер строки	Наименование материала и единица измерения	Код		Марка изделия, количество на марку											
		Материала	Ед. изм.	БІ-15-1	БІ-30-1	БІ-50-1	БІ-15-1	БІ-30-1	БІ-50-1	БІ-15-2	БІ-30-2	БІ-50-2	БІ-15-2	БІ-30-2	БІ-50-2
1	Сортовой прокат обыкновенного														
2	качества для арматурных изделий	093000													
3	Сталь арматурная класса А-I, кг		116	9, 22	9, 28	10, 80	15, 04	15, 12	17, 82	6, 66	6, 66	5, 32	14, 67	14, 67	10, 48
4	Сталь арматурная класса А-II, кг		116												
5	Сталь арматурная класса А-III, кг	093004	116												
6	Сортовой прокат обыкновенного														
7	качества для закладных изделий	093000													
8	Сталь арматурная класса А-II, кг		116	0, 76	0, 76	0, 76	0, 76	0, 76	0, 76	0, 76	0, 76	0, 76	0, 76	0, 76	0, 76
9	Итого сортового проката обыкновенного														
10	качества, кг		116	9, 98	10, 04	11, 56	15, 80	15, 88	18, 58	7, 42	7, 42	6, 08	15, 43	15, 43	11, 24
11	Прокат листовый рядовой для														
12	закладных изделий, кг	097100	116	2, 52	2, 52	2, 52	2, 52	2, 52	2, 52	2, 52	2, 52	2, 52	2, 52	2, 52	2, 52
13	Итого проката листового рядового, кг		116	2, 52	2, 52	2, 52	2, 52	2, 52	2, 52	2, 52	2, 52	2, 52	2, 52	2, 52	2, 52
14	Всего стали в натуральной массе, кг		116	12, 50	12, 56	14, 08	18, 32	18, 40	21, 10	9, 94	9, 94	8, 60	17, 95	17, 95	13, 76
15	Всего стали, приведенной к классу														
16	А-I и В Ст 3, кг		116	12, 66	12, 72	14, 24	18, 40	18, 56	21, 26	10, 10	10, 10	8, 76	18, 11	18, 11	13, 92
17	Цемент	573000													
18	Портландцемент	573110													
19	М 400, кг	573114	116	69, 3	69, 3	89, 1	145, 2	178, 2	198, 0	89, 1	79, 2	49, 5	264	237, 6	145, 2
20	Итого цемента, приведенного к марке 400		116	69, 3	69, 3	89, 1	145, 2	178, 2	198, 0	89, 1	79, 2	49, 5	264	237, 6	145, 2
21	Инертные материалы														
22	Щебень, м ³	571110	113	0, 17	0, 17	0, 22	0, 35	0, 43	0, 48	0, 22	0, 19	0, 12	0, 64	0, 58	0, 35
23	Песок строительный природный, м ³	571140	113	0, 13	0, 13	0, 16	0, 26	0, 32	0, 36	0, 16	0, 14	0, 09	0, 48	0, 43	0, 26

Н. контр.	Яковлева	Иван
Нач. отд.	Медзюпа	Иван
Инж. пр.	Ситников	Иван
Рук. гр.	Родина	Родина
Ст. инж.	Кярдаш	Кярдаш
Инженер	Тришина	Тришина

3. 503.1-85.1-00000РМ

Ведомость расхода
материалов

Стальной	Лист	Листов
Р		1
ГИПРОДОРНИ Саратовский филиал		

Марка элемента	Изделия арматурные, кг			Изделия закладные, кг			Всего расход, кг
	Арматура класса			Арм кл	Прокат	Всего	
	А-I			А-II	ВСтЗсп5		
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76		
Ф6	Ф10	Итого	Ф10	Ф=10			
Б I - 15-1	6,9	2,32	9,22	0,76	1,26	2,02	11,24
Б I - 30-1	6,96	2,32	9,28	0,76	1,26	2,02	11,30
Б I - 50-1	8,48	2,32	10,80	0,76	1,26	2,02	12,82
Б I - 15-2	5,5	1,16	6,66	0,76	1,26	2,02	8,68
Б I - 30-2	5,5	1,16	6,66	0,76	1,26	2,02	8,68
Б I - 50-2	4,16	1,16	5,32	0,76	1,26	2,02	7,34
Б II - 15-1	12,72	2,32	15,04	0,76	1,26	2,02	17,06
Б II - 30-1	12,80	2,32	15,12	0,76	1,26	2,02	17,14
Б II - 50-1	15,51	2,32	17,83	0,76	1,26	2,02	19,85
Б II - 15-2	12,35	2,32	14,67	0,76	1,26	2,02	16,69
Б II - 30-2	12,35	2,32	14,67	0,76	1,26	2,02	16,69
Б II - 50-2	8,16	2,32	10,48	0,76	1,26	2,02	12,50

Н. КОНТР.	Яковлева	<i>Яковлева</i>	3 503.1-85.1-000000 РС	Ведомость расхода стали	Стадия	Лист	Листов
НАЧ ОТА	Медзюта	<i>Медзюта</i>			Р		1
ГИП	Ситников	<i>Ситников</i>			ГИПРОДОРНИИ САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ		
РУК ГР	Родина	<i>Родина</i>					
СТ. ИНЖ	Тарасов	<i>Тарасов</i>					

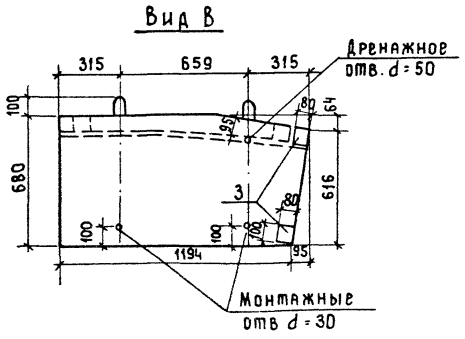
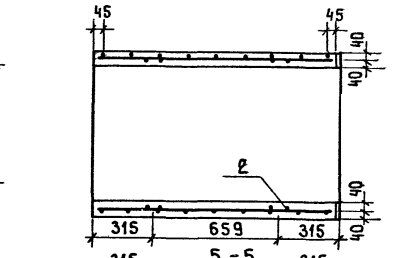
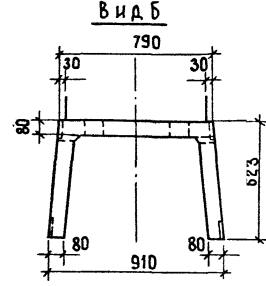
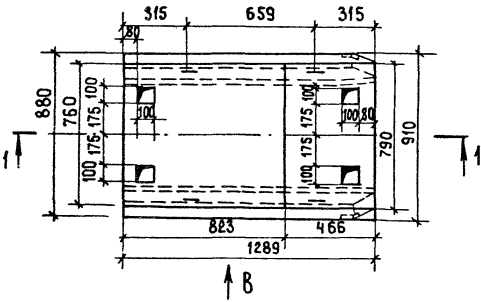
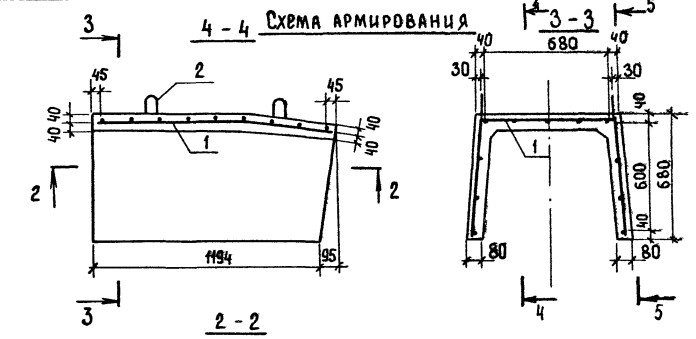
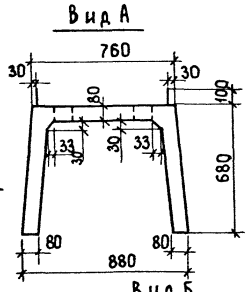
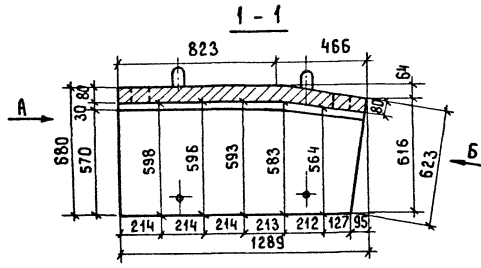
КОПИРОВАЛ САВИНА САЯ ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
				<u>Документация</u>		
A3			3 503.1-85.1-010000 СБ	Сборочный чертёж	X	
			3 503.1-85.1-000000 ТТ	Технические требования	X	
A4			3 503.1-85.1-000000 РС	Ведомость расхода стали	X	
A3			3 503.1-85.1-000000 РМ	Ведомость расхода материала	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		3.503.1-85.1-000100	Каркас арматурный К-1	1	
A4	3		3.503.1-85.1-001100	Изделие закладное ЗД-1	4	
				<u>Детали</u>		
A4	2		3 503.1-85.1-000001	Петля строповочная РС-1	4	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В 25	0,21	м³

ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ ИНВ. №

Н. КОНТР.	Яковлева	<i>Яковлева</i>	3 503.1-85.1-010000	Блок трамплина Б I - 15-1	Стадия	Лист	Листов
НАЧ ОТА	Медзюта	<i>Медзюта</i>			Р		1
ГИП	Ситников	<i>Ситников</i>			ГИПРОДОРНИИ САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ		
РУК ГР	Родина	<i>Родина</i>					
СТ. ИНЖ	Тарасов	<i>Тарасов</i>					

23097-02 7 КОПИРОВАЛ САВИНА САЯ ФОРМАТ А4

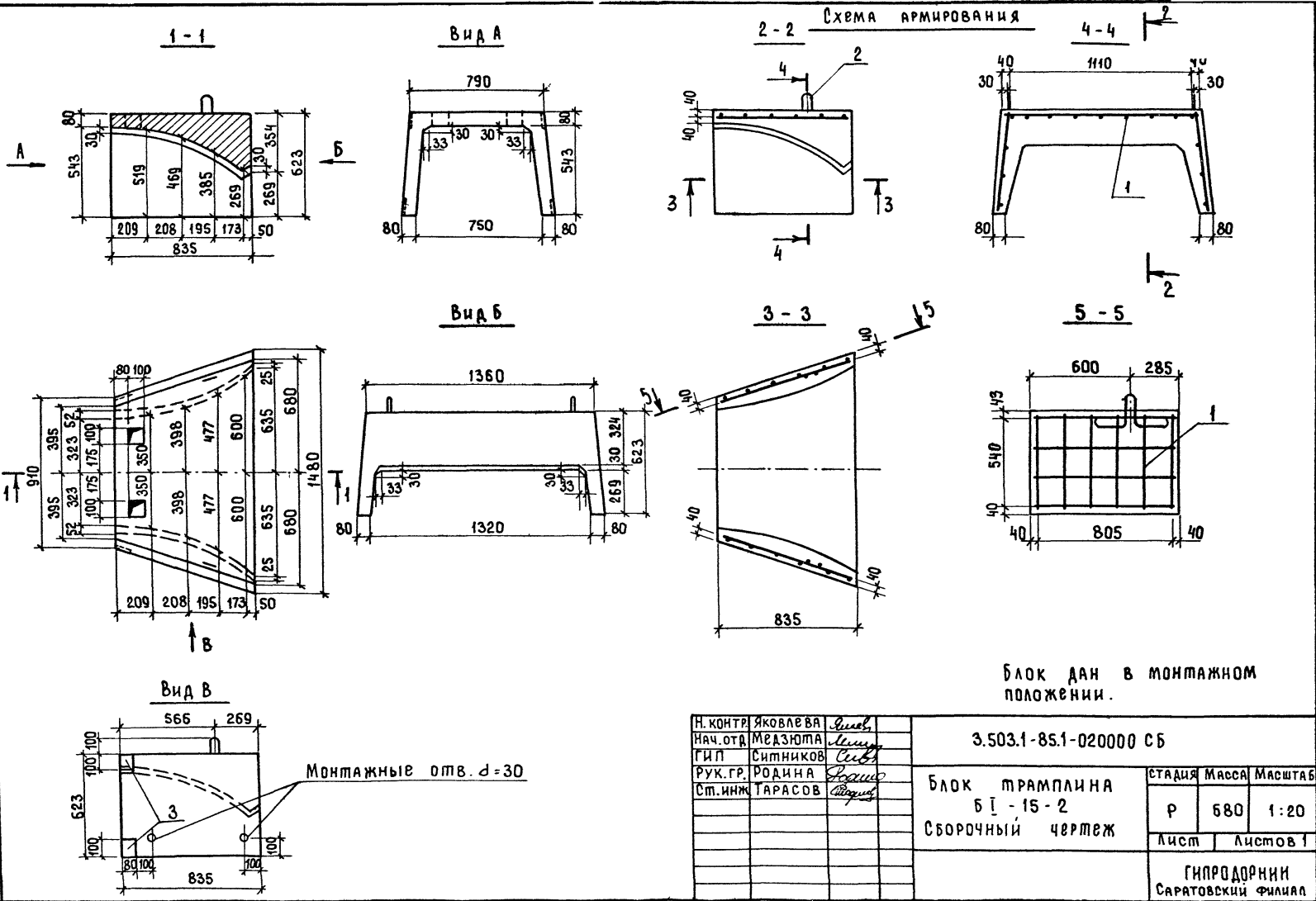


Блок дан в монтажном положении

И. КОНТР.	ЯКОВАЕВА	<i>Л.И.</i>
НАЧ. ОТД.	Медзюта	<i>Л.И.</i>
ГИП	Ситников	<i>Л.И.</i>
РУК. ГР.	РОДИНА	<i>Л.И.</i>

3.503.1-85.1-0100 00 СБ		
БЛОК ТРАМПАИНА Б I - 15 - 1		СТАДИА МАССА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		МЯШТАБ
Р	525	1:20
Лист	Листов 1	
ГНПРОДОРНИИ САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ		

КОПИРОВАЛ: СИДОРОВА № 23097-02 8 ФОРМАТ А3



БЛОК ДАН В МОНТАЖНОМ ПОЛОЖЕНИИ.

Н. КОНТР.	ЯКОВЛЕВА	<i>Яков</i>	3.503.1-85.1-020000 СБ		
НАЧ. ОТД.	МЕДЗЮТА	<i>Медзю</i>	БЛОК ТРАМПЛИНА Б I - 15 - 2 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ГИП	СИТНИКОВ	<i>Ситн</i>			
РУК. ГР.	РОДИНА	<i>Родина</i>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СП. ИНЖ.	ТАРАСОВ	<i>Тарас</i>	Р	680	1:20
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГИПРОДОРНИИ САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ		

23097-02 9 КОПИРОВАА: СИДОРОВА СС

ФОРМАТ А3

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			3.503.1-85.1-020 000 СБ	Сборочный чертеж	1	
А4			3.503.1-85.1-000 000 ТТ	Технические требования	1	
А4			3.503.1-85.1-000 000 РС	Ведомость расхода стали	1	
А3			3.503.1-85.1-000 000 РМ	Ведомость расхода материала	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		3.503.1-85.1-000 400	Крыс арматурный К-4	1	
А4	3		3.503.1-85.1-001 100	Изделие закладное ЗД-1	4	
				<u>Детали</u>		
А4	2		3.503.1-85.1-000 001	Петля страховочная ПС-1	2	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В 25	0,27	м ³

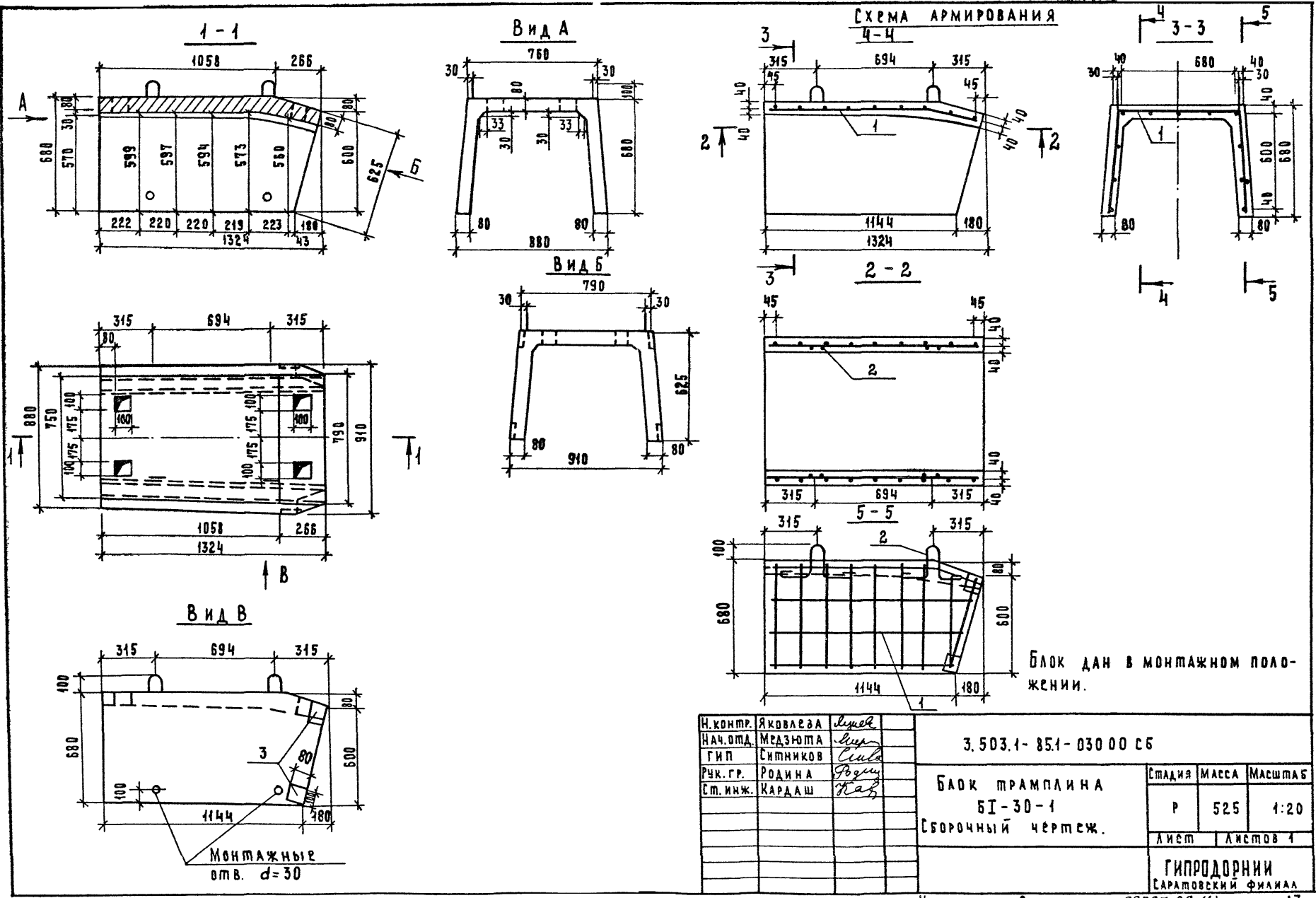
И.Контр.	Яковлева	Лев	3.503.1-85.1-020 000	Страна	Лист	Листов
Нач.отд.	Медзюта	Вед	Блок трамплина БІ-15-2	Р		1
Г.И.П.	Ситников	Вед		ГИПРОДОРНИИ		
Рук.гр.	Родина	Вед		СЯРЯТОВСКИЙ ФИЛИАЛ		
Ст.инж.	Тарасов	Вед				

Копировал: Махначева *М* Формат А4

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			3.503.1-85.1-030 000 СБ	Сборочный чертеж	1	
А4			3.503.1-85.1-000 000 ТТ	Технические требования	1	
А4			3.503.1-85.1-000 000 РС	Ведомость расхода стали	1	
А3			3.503.1-85.1-000 000 РМ	Ведомость расхода материала	1	
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		3.503.1-85.1-000 200	Крыс арматурный К-2	1	
А4	3		3.503.1-85.1-001 100	Изделие закладное ЗД-1	4	
				<u>Детали</u>		
А4	2		3.503.1-85.1-000 001	Петля страховочная ПС-1	4	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В 25	0,21	м ³

И.Контр.	Яковлева	Лев	3.503.1-85.1-030 000	Страна	Лист	Листов
Нач.отд.	Медзюта	Вед	Блок трамплина БІ-30-1	Р		1
Г.И.П.	Ситников	Вед		ГИПРОДОРНИИ		
Рук.гр.	Родина	Вед		СЯРЯТОВСКИЙ ФИЛИАЛ		
Инженер	Трушина	Вед				

23097-02 10 Копировал: Махначева *М* 23097-02 Формат А4



Н.контр.	Яковлева	<i>Лев</i>
Нач.отд.	Медзюта	<i>Лев</i>
Гип.	Ситников	<i>Силь</i>
Рук.гр.	Родина	<i>Юлия</i>
Ст.инж.	Кардаш	<i>Нат</i>

3.503.1-85.1-03000 СБ		
Блок трамплина БТ-30-1		
Сборочный чертеж.	Стадия	Масса
	Р	525
	Лист	Листов 1
ГИПРОДОРНИИ САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ		

Копировал: Сидорова 23097-02 ИФ формат А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	Обозначение	Наименование	КОЛ	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.503.1-85.1-040 000СБ	Сборочный чертёж	×	
A4			3.503.1-85.1-000 000ТТ	Технические требования	×	
A4			3.503.1-85.1-000 000ВС	Ведомость расхода стали	×	
A3			3.503.1-85.1-000 000РМ	Ведомость расхода материала	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		3.503.1-85.1-000 400	Каркас арматурный К-4	1	
A4	3		3.503.1-85.1-001 100	Изделие закладное ЗД-1	4	
				<u>Детали</u>		
A4	2		3.503.1-85.1-000001	Петля строповочная ПС-1	2	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В25	0,24	м ³

И.КОНТР.	ЯКОВЛЕВА	<i>Лил</i>		3.503.1-85.1-040 000			
НАЧ.ОТД.	МЕДЗЮТА	<i>Лил</i>					
ГИП	СИТНИКОВ	<i>Лил</i>					
РУК.ГР.	РОДИНА	<i>Лил</i>		БЛОК трамплина	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ.ИНЖ.	ТАРАСОВ	<i>Лил</i>		Б1-30-2	Р		1
					ГИПРОДОРНИИ САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ		

КОПИРОВАЛ *Маш* МАХНАЧЕВА ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	Обозначение	Наименование	КОЛ	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.503.1-85.1-050 000 СБ	Сборочный чертёж	×	
A4			3.503.1-85.1-000 000-ТТ	Технические требования	×	
A4			3.503.1-85.1-000 000 ВС	Ведомость расхода стали	×	
A3			3.503.1-85.1-000 000 РМ	Ведомость расхода материала	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		3.503.1-85.1-000 300	Каркас арматурный К-3	1	
A4	3		3.503.1-85.1-001 100	Изделие закладное ЗД-1	4	
				<u>Детали</u>		
A4	2		3.503.1-85.1-000 001	Петля строповочная ПС-1	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
				Бетон класса В25	0,27	м ³

ИНВ.№ ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗНМ. ИРВ.А

И.КОНТР.	ЯКОВЛЕВА	<i>Лил</i>		3.503.1-85.1-050 000			
НАЧ.ОТД.	МЕДЗЮТА	<i>Лил</i>					
ГИП	СИТНИКОВ	<i>Лил</i>					
РУК.ГР.	РОДИНА	<i>Лил</i>		БЛОК трамплина	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ.ИНЖ.	ТАРАСОВ	<i>Лил</i>		Б1-50-1	Р		1
					ГИПРОДОРНИИ САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ		

23097-02 13 КОПИРОВАЛ *Маш* МАХНАЧЕВА ФОРМАТ А4

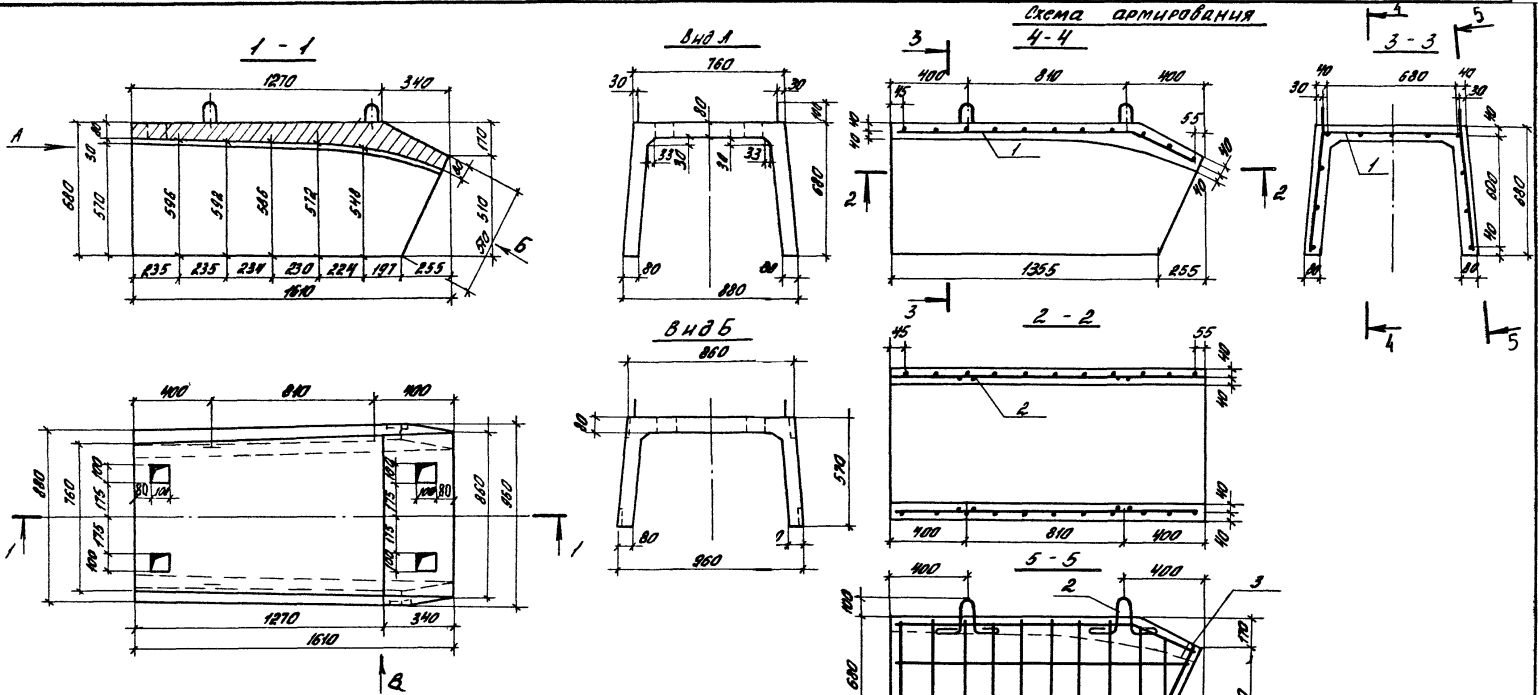
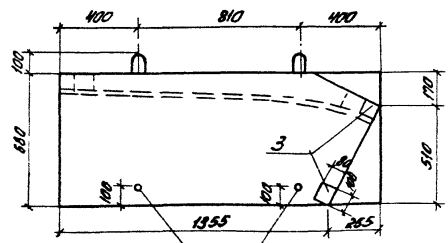


Схема армирования
4-4

Блок дан в монтажном положении

Вид В



Монтажные отб d=30

И.контр	Яковлева	Лева	3.5031.-85.1-05.0000015			
Нач. отд.	Медведева	Лева	Блок трамплина БТ 50-1 Сборочный чертеж	Стыня	Магса	Машингб
ГВП	Ситников	Лева		Р	680	1:20
Рук.гр.	Родина	Варис		Лист	Листов 1	
Ст.инж.	Кардаш	Лева	ГИПРОДОРНИИ Саратовский филиал			

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.503.1-85.1 - 060000 СБ	Сборочный чертеж	X	
A4			3.503.1-85.1 - 000000 ТТ	Технические требования	X	
A4			3.503.1-85.1 - 000000 РС	Ведомость расхода стали	X	
A3			3.503.1-85.1 - 000000 РМ	Ведомость расхода материала	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		3.503.1-85.1 - 000500	Каркас арматурный К-5	1	
A4	3		3.503.1-85.1 - 001100	Изделие закладное ЗД-1	4	
				<u>Детали</u>		
A4	2		3.503.1-85.1 - 000001	Петля строповочная ПС-1	2	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В25	0,15	м ³

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.503.1-85.1-070000 СБ	Сборочный чертеж	X	
A4			3.503.1-85.1-000000 ТТ	Технические требования	X	
A4			3.503.1-85.1-000000 РС	Ведомость расхода стали	X	
A3			3.503.1-85.1-000000 РМ	Ведомость расхода материала	X	
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		3.503.1-85.1 - 000600	Каркас арматурный К-6	1	
A4	3		3.503.1-85.1 - 001100	Изделие закладное ЗД-1	4	
				<u>Детали</u>		
A4	2		3.503.1-85.1 - 000001	Петля строповочная ПС-1	4	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В25	0,4	м ³

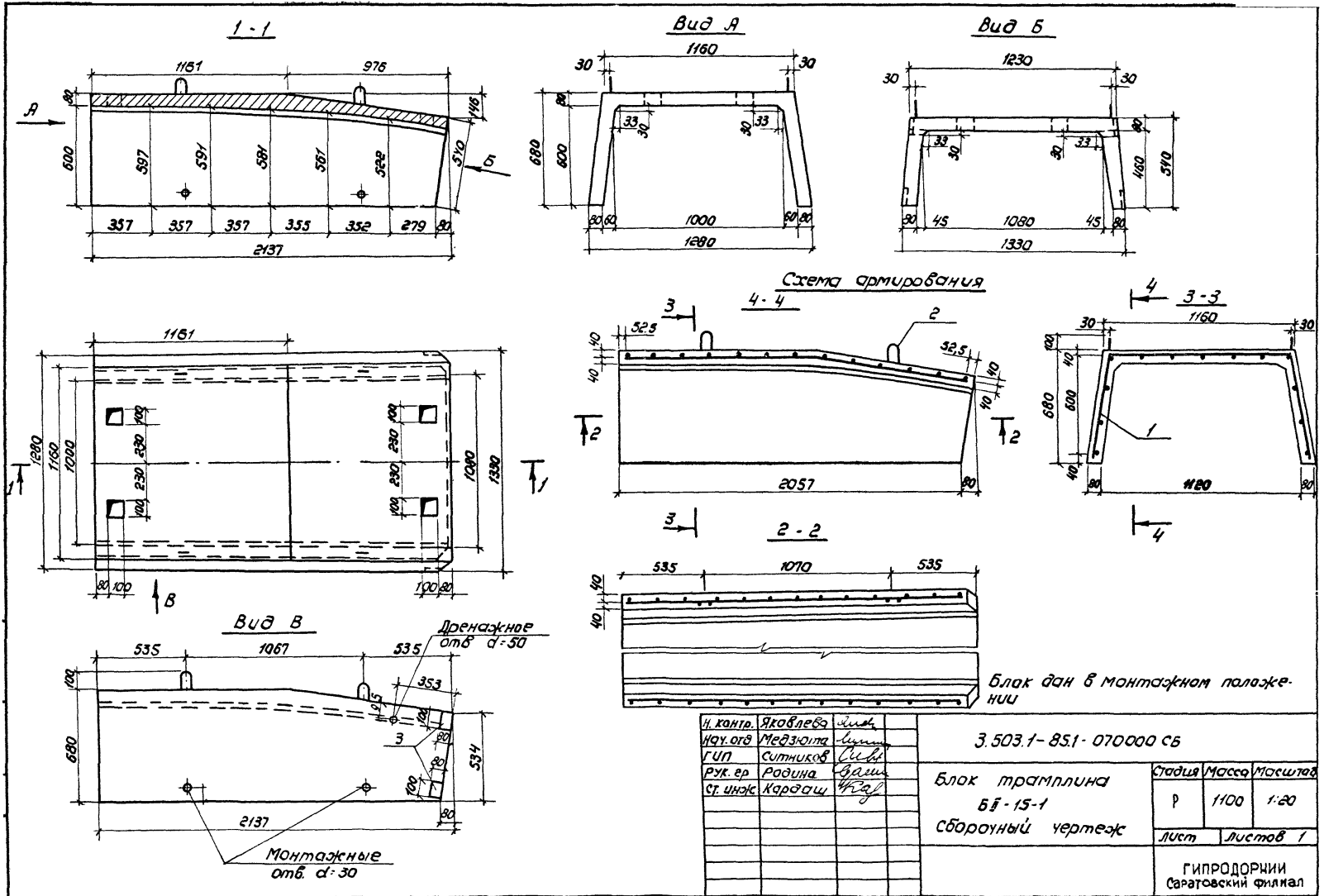
И.контр.	Яковлева	<i>Лиса</i>	3.503.1-85.1-060000	Стандия	Лист	Листов
Нач.отд.	Медзюта	<i>Лиса</i>				
Г.И.П.	Ситников	<i>Лиса</i>	Блок трамплина Б I - 50-2	Р		1
Рук.гр.	Родина	<i>Лиса</i>				
Вед.инж.	Тарасов	<i>Лиса</i>	ГИПРОДОРНИ Саратовский филиал			

Копировал Савина С.С. Формат А4

Кв. № подл. Подпись и дата. Взам инв. №

И.контр.	Яковлева	<i>Лиса</i>	3.503.1-85.1-070000	Стандия	Лист	Листов
Нач.отд.	Медзюта	<i>Лиса</i>				
Г.И.П.	Ситников	<i>Лиса</i>	Блок трамплина Б - II - 15-1	Р		1
Рук.гр.	Родина	<i>Лиса</i>				
Ст.инж.	Кардаш	<i>Лиса</i>	ГИПРОДОРНИ Саратовский филиал			

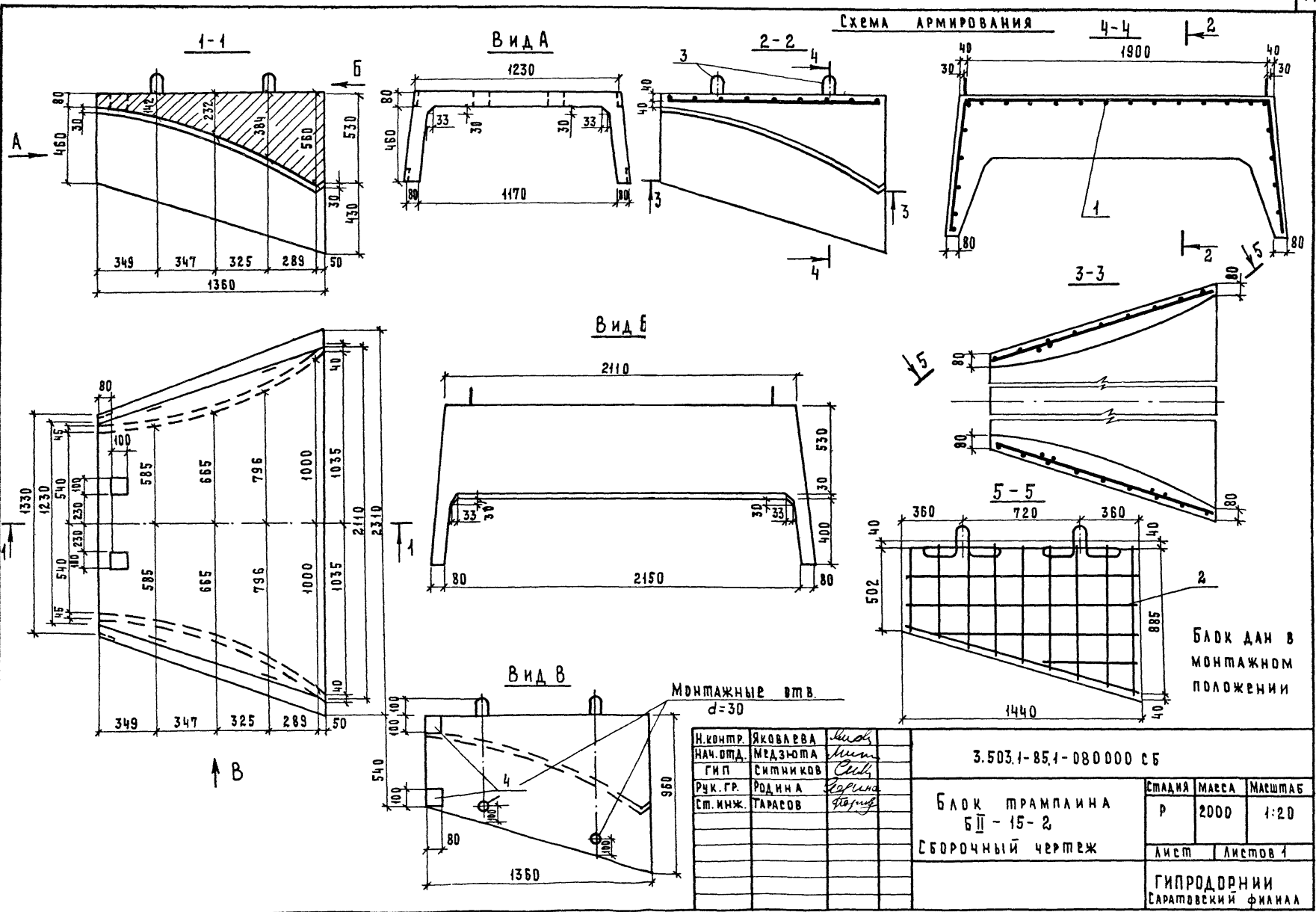
23097-02 16 Копировал: Савина С.С. Формат А4



И. конт.	Яковлева	Мих	
И.х. отд.	Медзюта	Мих	
ГИП	Ситников	Мих	
Рук. ер.	Рафина	Мих	
Ст. инж.	Кардаш	Мих	

3.503.1-851-070000 сБ		
Блок трамплина	Стадия	Масса
БФ-15-1	Р	1100
сборный чертёж	Лист	Листов 1
ГИПРОДОРНИ Саратовский филиал		

23097-02 17 Копировал: Мих Махначева Формат А3



И.КОНТР.	ЯКОВАРВА	<i>Куча</i>
НАЧ.ОТД.	МЕДЗНОТА	<i>Мит</i>
ГИП	СИТНИКОВ	<i>Сид</i>
РУК.ГР.	РОДИНА	<i>Ларина</i>
СП.ИНЖ.	ТАРАСОВ	<i>Петру</i>

3.503.1-85.1-080000 СБ		
БЛОК ТРАМПЛИНА Б II - 15 - 2	СТАДИЯ	МАССА
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р	2000
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГИПРОДОРНИИ САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ		

КОПИРОВАЛ: МАХНАЧЕВА 23097-02 18 ФОРМАТ А3

Формат	Зона	Листовой	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.503.1-85.1-080000 CB	Оборочный чертеж	1	
A4			3.503.1-85.1-000000 TT	Технические требования	1	
A4			3.503.1-85.1-000000 PC	Ведомость расхода стали	1	
A3			3.503.1-85.1-000000 PM	Ведомость расхода материала	1	
				<u>Оборочные единицы</u>		
A4	1		3.503.1-85.1-000900	Каркас арматурный К-9	1	
A4	3		3.503.1-85.1-001100	Изделие закладное ЗА1	4	
				<u>Детали</u>		
A4	2		3.503.1-85.1-000001	Петля строповочная ПС-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон класса В25	0,8	м ³

Н. контр.	Яковлева	Лидия		3.503.1-85.1-080000			
Нач. отд.	Медвэнта	Лидия					
Глп	Ситников	Сев					
Рук. гр.	Родина	Людмила	Блок трамплина		Стандия	Лист	Листов
Ст. инж.	Тарасов	Игорь	Б II - 15-2		Р		1
				ГИПРОДОРНИИ Саратовский филиал			

Копировал: Махначева Лидия Формат А4

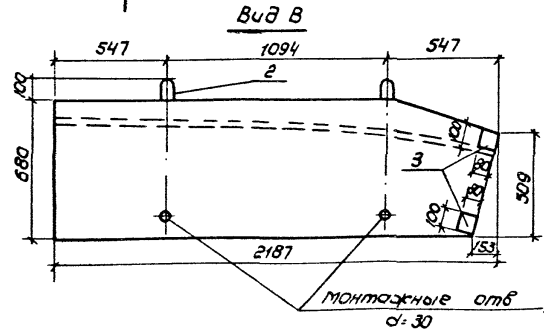
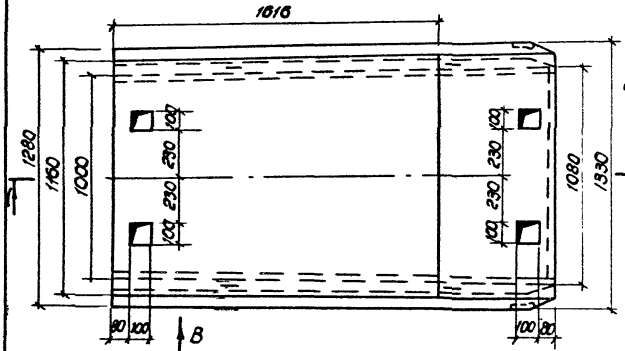
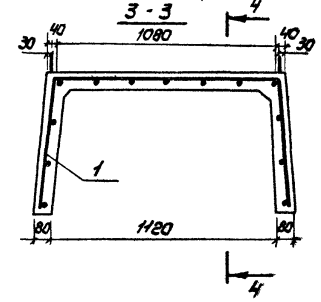
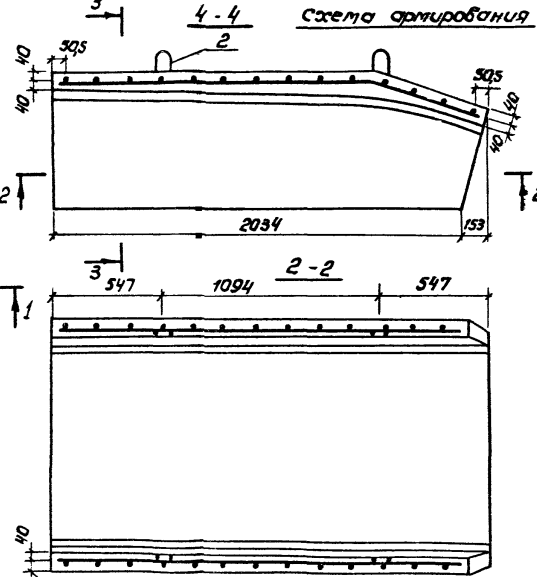
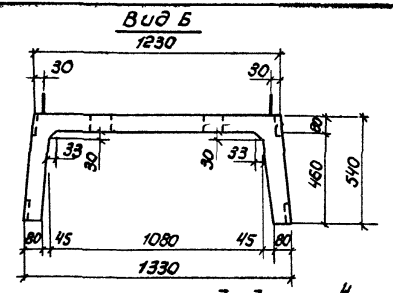
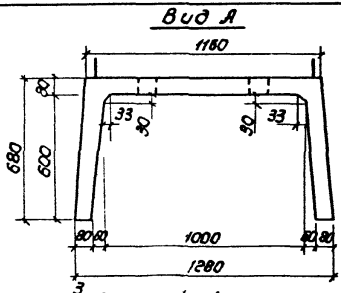
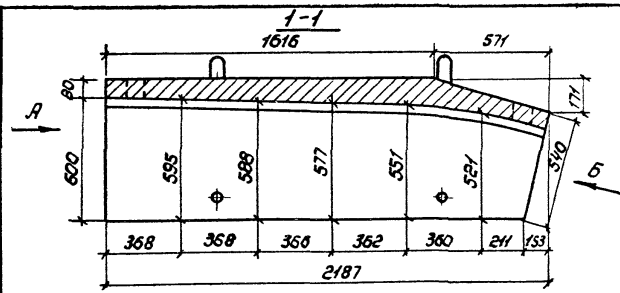
Формат	Зона	Листовой	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			3.503.1-85.1-090000 CB	Оборочный чертеж	1	
A4			3.503.1-85.1-000000 TT	Технические требования	1	
A4			3.503.1-85.1-000000 PC	Ведомость расхода стали	1	
A3			3.503.1-85.1-000000 PM	Ведомость расхода материала	1	
				<u>Оборочные единицы</u>		
A4	1		3.503.1-85.1-000700	Каркас арматурный К-7	1	
A4	3		3.503.1-85.1-001100	Изделие закладное ЗА1	4	
				<u>Детали</u>		
A4	2		3.503.1-85.1-000001	Петля строповочная ПС-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон класса В25	0,54	м ³

Имя, фамилия, должность и дата

Н. контр.	Яковлева	Лидия		3.503.1-85.1-090000			
Нач. отд.	Медвэнта	Лидия					
Глп	Ситников	Сев					
Рук. гр.	Родина	Людмила	Блок трамплина		Стандия	Лист	Листов
Ст. инж.	Кардаш	Людмила	Б II - 30-1		Р		1
				ГИПРОДОРНИИ Саратовский филиал			

Копировал: Махначева Лидия Формат А4

23097-02 19



Блок для в монтажном положении

И.контр.	Яковлев	Линь
Нач. отд.	Медзюта	Линь
ГЛ	Ситников	Линь
Рук. ер.	Родина	Линь
Ст. инж.	Кордаш	Линь

3.5031-851-090000 С5		
Блок трамплина Б II - 50-1 Сборный чертёж	Станд.	Масса
	P	1350
	Лист	Листов 1
ГИПРОДОРНИИ Саратовский филиал		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			3.503.1-85.1-100000СБ	Сборочный чертёж	×	
А4			3.503.1-85.1-000000ТТ	Технические требования	×	
А4			3.503.1-85.1-000000РС	Ведомость расхода стали	×	
А3			3.503.1-85.1-000000РМ	Ведомость расхода материала	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		3.503.1-85.1-000900	Крыска арматурный К-9	1	
А4	3		3.503.1-85.1-001100	Изделие закладное ЗД-1	4	
				<u>Детали</u>		
А4	2		3.503.1-85.1-000001	Петля строповочная ПС-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон класса В 25	0,72	м ³

И.Контр.	Яковлева	Рид	3.503.1-85.1-100000	Стандарт	Лист	Листов
Нач.отд.	Медзюпта	Медзюпта		Р		1
Г.И.П.	Смтннков	Смтннков	Блок трамплина	ГИПРОДОРНИ		
Рук.гр.	Родкина	Родкина	Б II - 30-2	Саратовский филиал		
Ст.инж.	Тарасов	Тарасов				

Копировал. Махначёва

ФОРМАТ А4

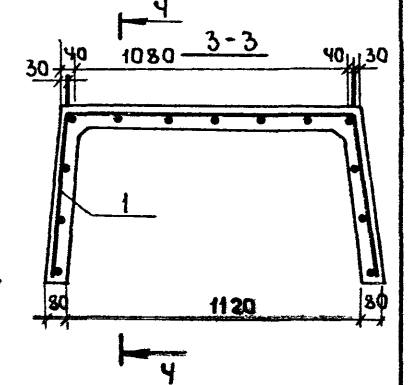
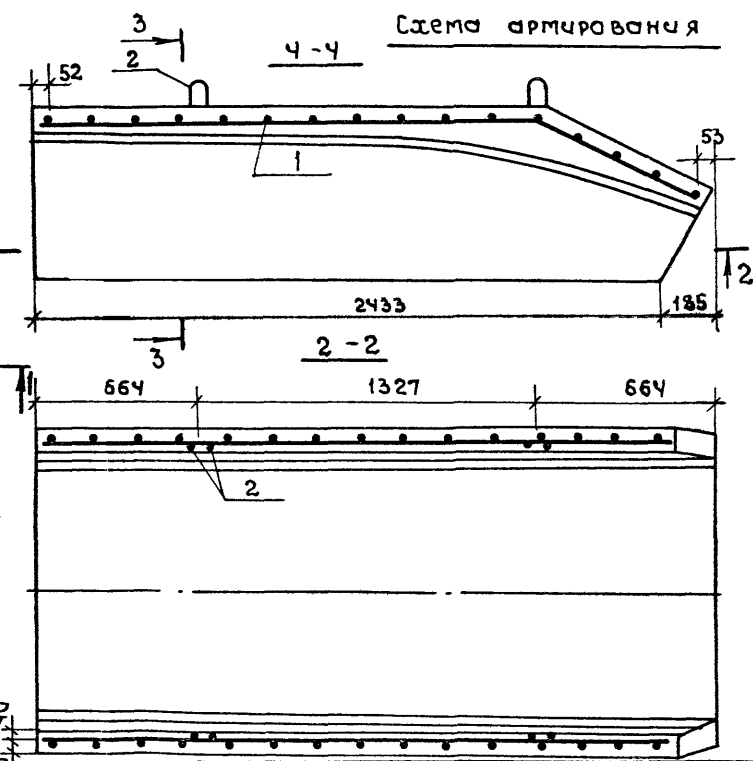
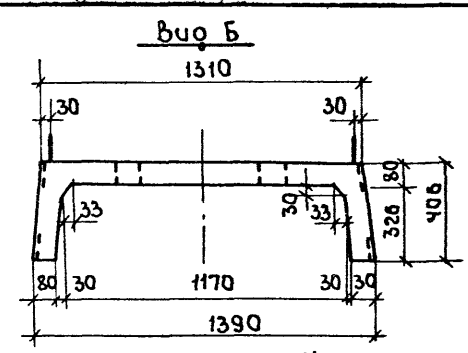
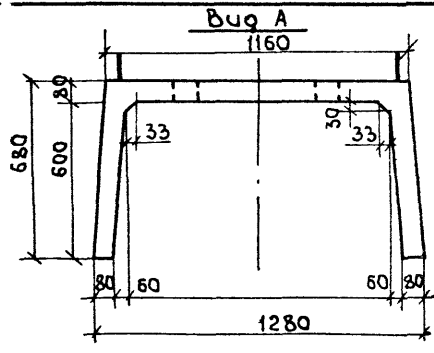
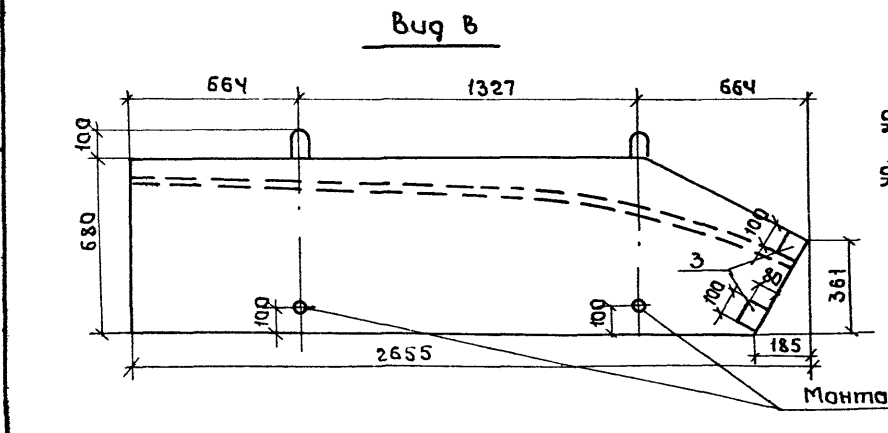
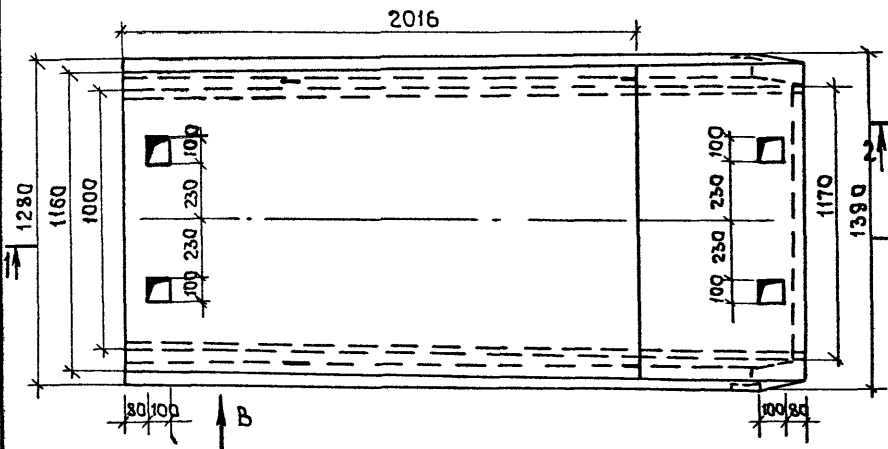
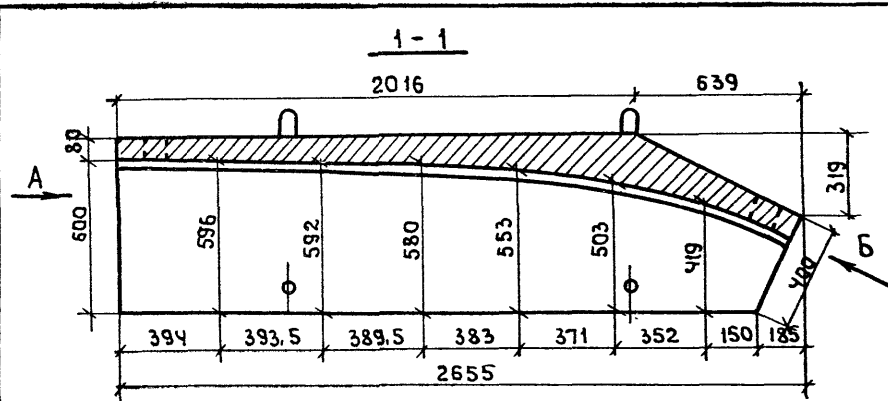
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>документация</u>		
А3			3.503.1-85.1-110000СБ	Сборочный чертёж	×	
А4			3.503.1-85.1-000000ТТ	Технические требования	×	
А4			3.503.1-85.1-000000РС	Ведомость расхода стали	×	
А4			3.503.1-85.1-000000РМ	Ведомость расхода материала	×	
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		3.503.1-85.1-000800	Крыска арматурный К-8	1	
А4	3		3.503.1-85.1-001100	Изделие закладное ЗД-1	4	
				<u>Детали</u>		
А4	2		3.503.1-85.1-000001	Петля строповочная ПС-1	4	
				<u>Материал</u>		
				Бетон класса В 25	0,6	м ³

И.Контр. Яковлева Рид
Нач.отд. Медзюпта Медзюпта
Г.И.П. Смтннков Смтннков
Рук.гр. Родкина Родкина
Ст.инж. Карявш Карявш

И.Контр.	Яковлева	Рид	3.503.1-85.1-110000	Стандарт	Лист	Листов
Нач.отд.	Медзюпта	Медзюпта		Р		1
Г.И.П.	Смтннков	Смтннков	Блок трамплина	ГИПРОДОРНИ		
Рук.гр.	Родкина	Родкина	Б II - 50-1	Саратовский филиал		
Ст.инж.	Карявш	Карявш				

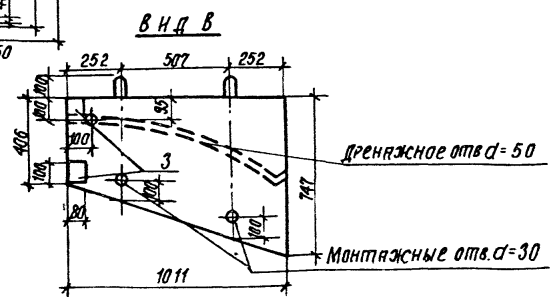
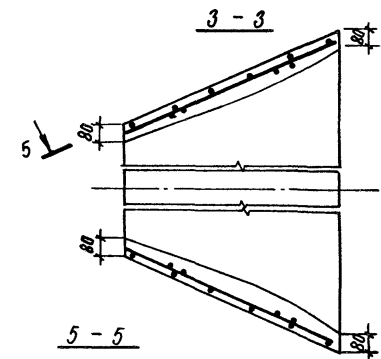
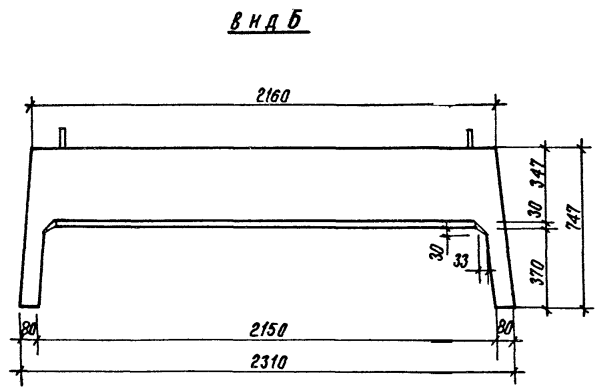
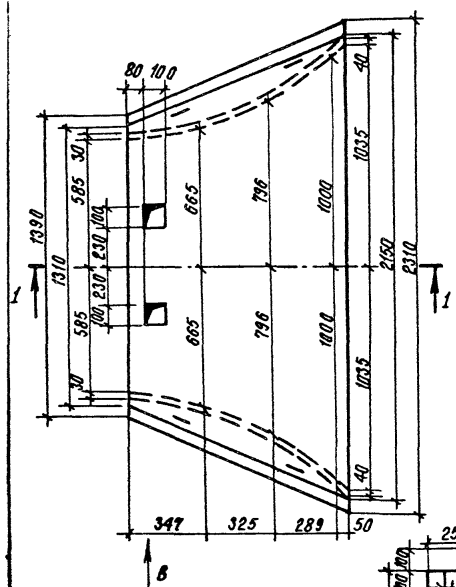
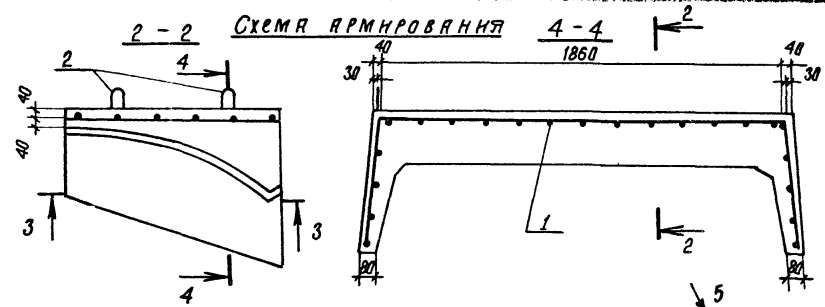
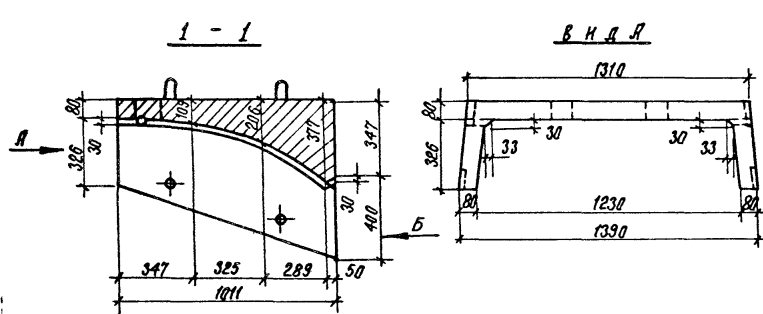
23097-02 22 Копировал. Махначёва

ФОРМАТ А4



Блок фан в монтажном положении.

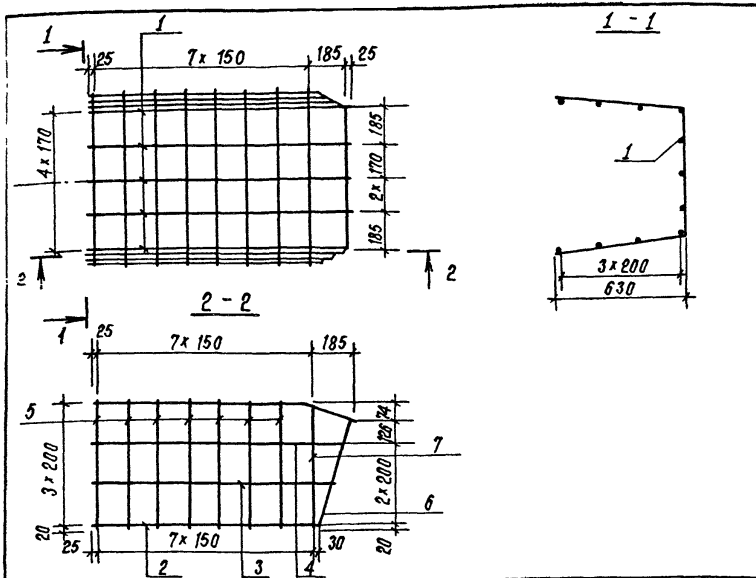
И.контр.	Яковлева	Леш	3.503.1-85.1-110000СБ			
Нач.отд.	Медзюта	Леш	Блок трамплина Б II-50-1 Сборочный чертеж	Старая	Масса	Масштаб
ГИП	Ситников	Леш		Р	1500	1:20
Рук.гр.	Рафина	Леш	Лист		Листов	1
Ст.инж.	Карцов	Леш	ГИПРОДОРНИИ Саратовский филиал			



Блок дан в монтажном положении.

И контр	Яковлева	Лев
Нач отд	Медзюля	Лев
Гип	Ситников	Сав
Рук гр	Родина	Юрски
Стпнн	Тарасов	Юрски

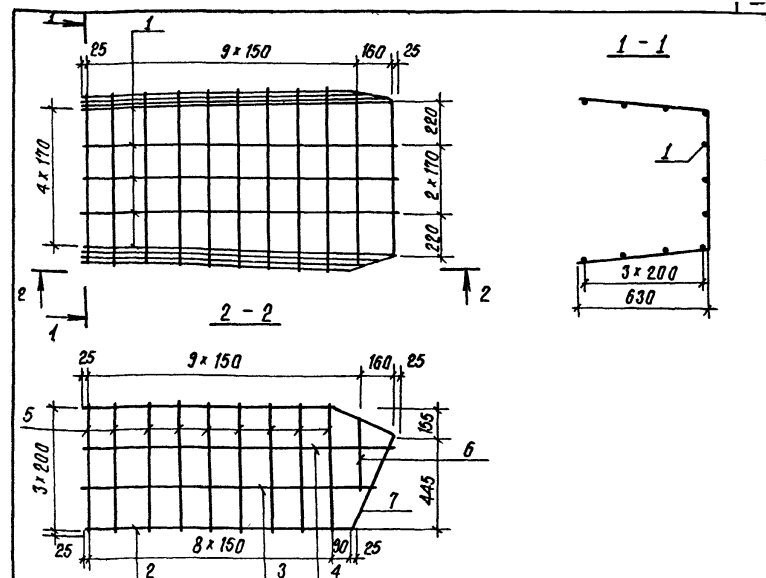
3 503 1 - 851 - 120000 СБ		
Блок трамплина Б II-50-2		
Сварочный чертеж		
Стандарт	Масштаб	Масштаб
Р	1:100	1:20
Лист	Листов 1	
ГИПРОДОРИИ СЯРГАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ		



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>детали</u>		
А4	1		3.503.1-85.1-000002-01	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 R=1295	5	0,29
Б4	2		3.503.1-85.1-000010	R = 1130	2	0,25
	3		-01	R = 1190	2	0,26
	4		-02	R = 1250	2	0,28
А4	5		3.503.1-85.1-000004-000004-05	Rcp = 1975	7	0,44
А4	6		3.503.1-85.1-000005-07	R = 1910	1	0,43
	7		-08	R = 1970	1	0,44

Н.Контр	Яковлева	Леня		3.503.1-85.1-000200	КАРКАС АРМАТУРНЫЙ К-2	Станд	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Медзюта	Леня				Р	6,96	1:20
Г.ИП	Ситников	Леня				Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Родина	Леня		ГИПРОДОРНИИ				
Ст. инж.	Тарасов	Леня		Саратовский филиал				

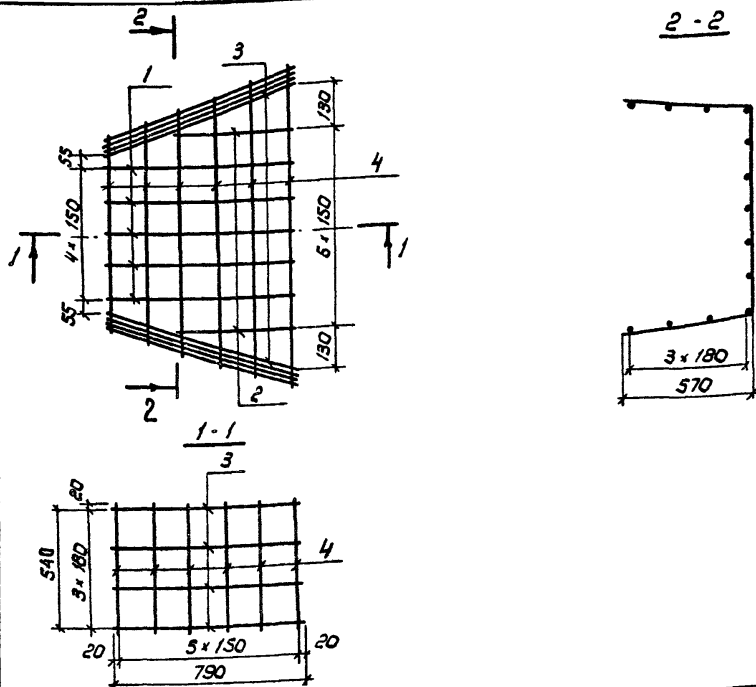
Копировала Сидорова 88
ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>детали</u>		
А4	1		3.503.1-85.1-000002-02	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 R=1600	5	0,36
Б4	2		3.503.1-85.1-000011	R = 1340	2	0,30
	3		-01	R = 1455	2	0,32
	4		-02	R = 1570	2	0,35
А4	5		3.503.1-85.1-000004-02-04-06 -000005-000003-04	Rcp = 2000	9	0,44
	6		-05	R = 1530	1	0,34
	7		-06	R = 1880	1	0,42

Н.Контр	Яковлева	Леня		3.503.1-85.1-000300	КАРКАС АРМАТУРНЫЙ К-3	Станд	Масса	Масштаб
Нач. отд.	Медзюта	Леня				Р	8,48	1:20
Г.ИП	Ситников	Леня				Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Родина	Леня		ГИПРОДОРНИИ				
Ст. инж.	Тарасов	Леня		Саратовский филиал				

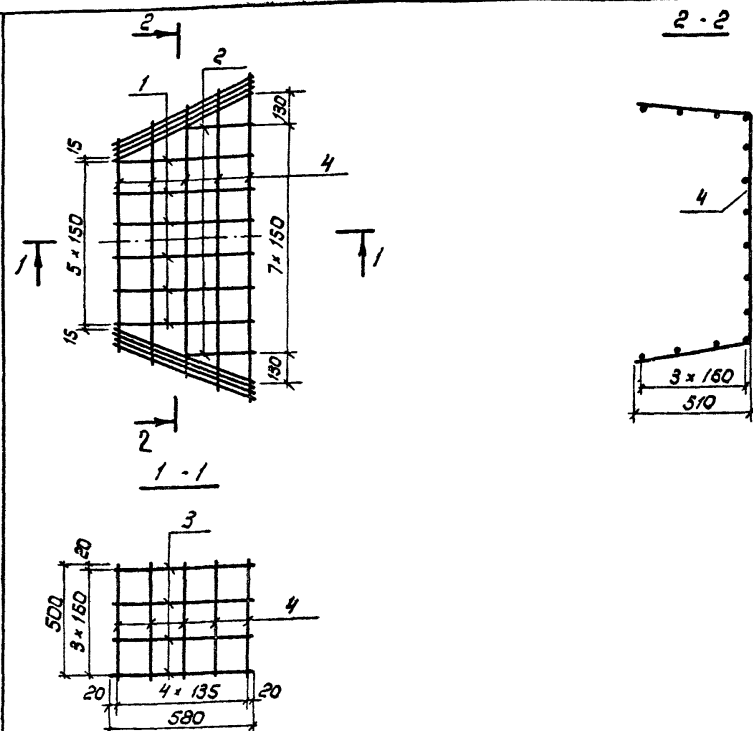
Копировала Сидорова 88-23097-02 26
ФОРМАТ А4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1		3.503.1-85.1-000012	φ6.9-Г ГОСТ 5781-82 с-840	5	0,19
Б4	2		3.503.1-85.1-000013	с-520	2	0,11
Б4	3		3.503.1-85.1-000014	с-870	8	0,19
А4	4		3.503.1-85.1-000003-01-000003-06	ср-2085	6	0,46

И.контр.	Яковлева	Лист	3.503.1-85.1-000400			
Науч.отд.	Медзюта	Лист	Каркас арматурный К-4	Стадия	Масса	Масштаб
ГУП	Ситников	Лист		Р	5,5	1:20
Рук.гр.	Родина	Лист		Лист	Листов	
Ст.инж.	Кардаш	Лист		ГИПРОДОРНИ Саратовский филиал		

Копировал: Махмачева Л.Ф. Формат А4



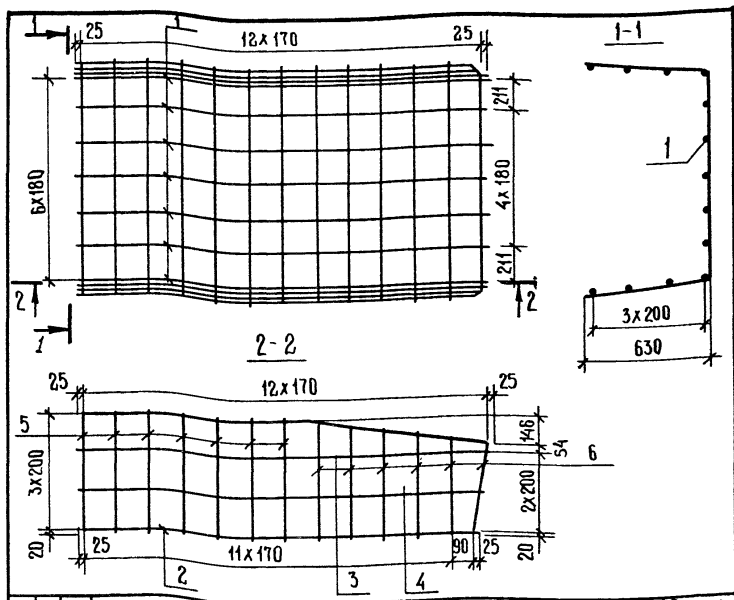
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1		3.503.1-85.1-000015	φ6.9-Г ГОСТ 5781-82 с-580	5	0,13
Б4	2		3.503.1-85.1-000016	с-310	2	0,07
Б4	3		3.503.1-85.1-000017	с-640	8	0,15
А4	4		3.503.1-85.1-000003-07-000003-11	ср-2015	5	0,28

Лист № 1 из 4. Подпись и дата. Взам. инв. №

И.контр.	Яковлева	Лист	3.503.1-85.1-000500			
Науч.отд.	Медзюта	Лист	Каркас арматурный К-5	Стадия	Масса	Масштаб
ГУП	Ситников	Лист		Р	4,16	1:20
Рук.гр.	Родина	Лист		Лист	Листов	
Ст.инж.	Кардаш	Лист		ГИПРОДОРНИ Саратовский филиал		

23.097-02 27 Копировал: Махмачева

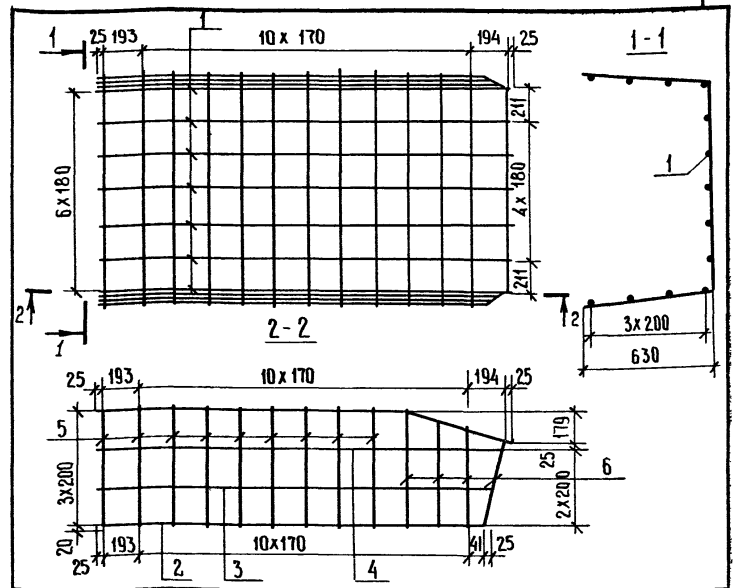
Формат А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
A4	1		3.503.1-85.1-000002-03	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 l=2116	7	0,47
B4	2		3.503.1-85.1-000018	l=2010	2	0,45
B4	3		3.503.1-85.1-000019	l=2050	2	0,46
B4	4		3.503.1-85.1-000020	l=2090	2	0,46
A4	5		3.503.1-85.1-000003	l=2365	7	0,52
A4	6		3.503.1-000006 ÷ 000006-05	l _{ср} =2270	6	0,50

И КОНТР.	ЯКОВАВА	<i>Лунин</i>	3.503.1-85.1-000600	СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ ОПЕД.	МЕДЗЮТА	<i>Лунин</i>				
ГНП	СИТНИКОВ	<i>Лунин</i>	КАРКАС АРМАТУРНЫЙ К-6	Р	12,7	1:20
РУК ГР.	РОДИНА	<i>Лунин</i>				
СТ ИНЖ.	КАРДАШ	<i>Лунин</i>		Лист	Листов 1	
				ГНПРОДОРНИ САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ		

КОПИРОВАЛ: МАХНАЧЕВА *Лунин* ФОРМАТ А4

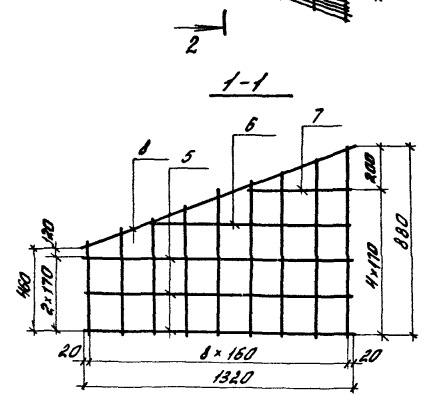
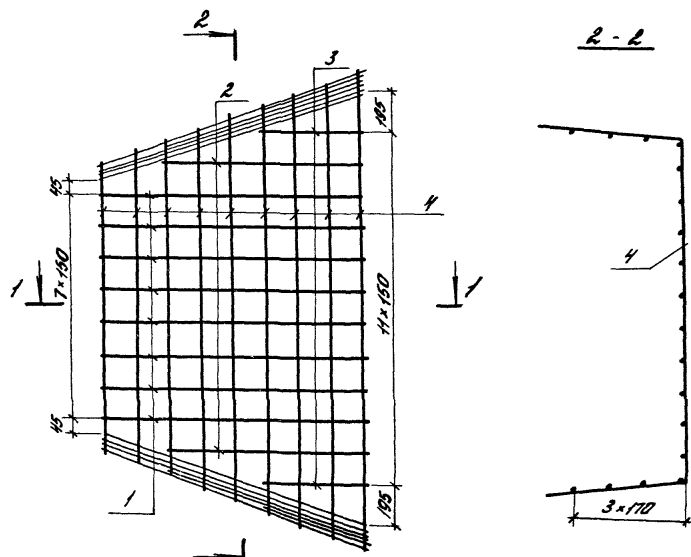


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
A4	1		3.503.1-85.1-000002-04	Ф6А-I ГОСТ 5781-82 l=2161	7	0,48
B4	2		3.503.1-85.1-000021	l=1984	2	0,44
B4	3		3.503.1-85.1-000022	l=2035	2	0,45
B4	4		3.503.1-85.1-000023	l=2087	2	0,46
A4	5		3.503.1-85.1-000003	l=2365	9	0,53
A4	6		3.503.1-85.1-000007 ÷ 000007-05	l _{ср} =2256	4	0,50

ИЗВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАК. ИНВ. К.

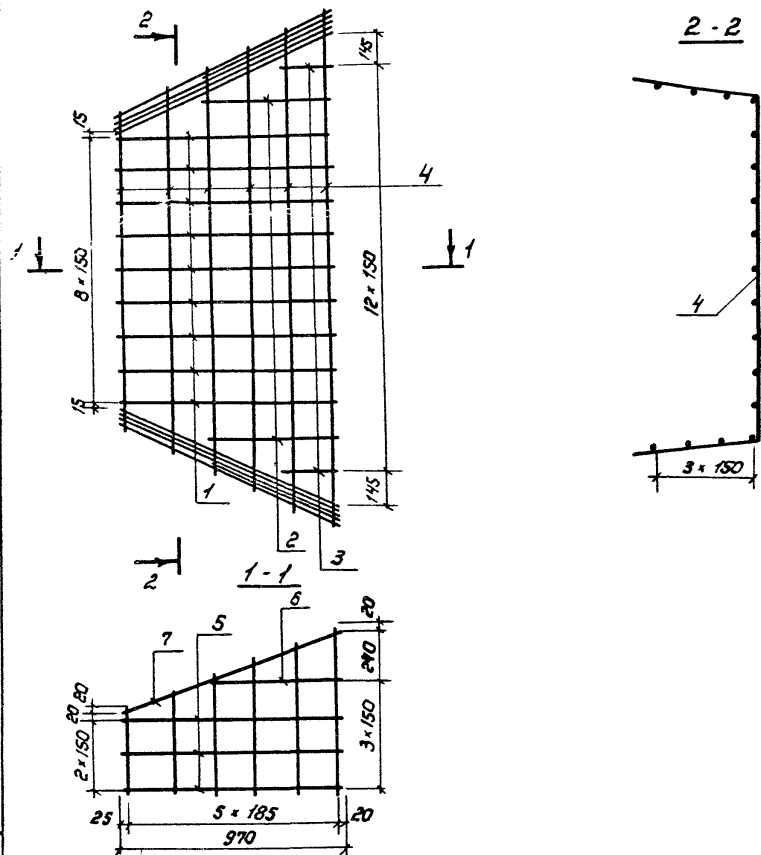
И КОНТР.	ЯКОВАВА	<i>Лунин</i>	3.503.1-85.1-000700	СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ ОПЕД.	МЕДЗЮТА	<i>Лунин</i>				
ГНП	СИТНИКОВ	<i>Лунин</i>	КАРКАС АРМАТУРНЫЙ К-7	Р	12,8	1:20
РУК ГР.	РОДИНА	<i>Лунин</i>				
СТ ИНЖ.	КАРДАШ	<i>Лунин</i>		Лист	Листов 1	
				ГНПРОДОРНИ САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ		

23097-02 28 КОПИРОВАЛ: МАХНАЧЕВА *Лунин* ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Астали</u>		
				ФБН-I ГОСТ 5781-82		
Б4	1		3.503.1-85.1-000024	l = 1320	8	0,29
Б4	2		3.503.1-85.1-000025	l = 1000	2	0,22
Б4	3		3.503.1-85.1-000026	l = 520	2	0,14
А4	4		3.503.1-85-000007-04; 000007-12	l _{ср} = 3030	9	0,67
Б4	5		3.503.1-85.1-000027	l = 1390	6	0,31
Б4	6		3.503.1-85.1-000028	l = 120	2	0,27
Б4	7		3.503.1-85.1-000029	l = 590	2	0,13
Б4	8		3.503.1-85.1-000030	l = 1460	2	0,32

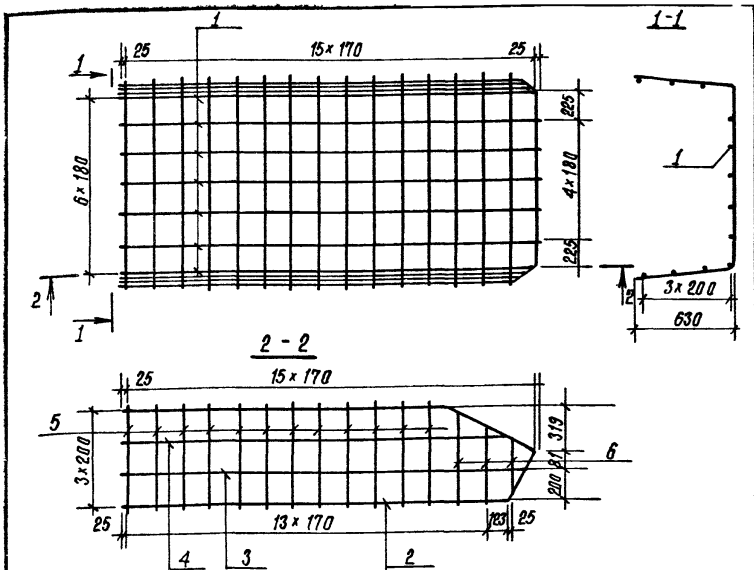
И.контр.	Яковлева	Искр		3.503.1-85.1-000900			
Маш.отд.	Медзюга	Искр					
ТИП	Витиников	Суд		Каркас арматурный К-9	Литня	Масса	Масштаб
Рук.гр.	Родина	Искр			Р	12,35	1:20
Ст.инж.	Тарахов	Искр			Лист	Листов /	
					ГИПРОДОРНИИ Саратовский филиал		



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1		3.503.1-851-000031	Ф.Б.А-I ГОСТ 5781-82 R-970	8	0,21
Б4	2		3.503.1-851-000032	R-600	2	0,13
Б4	3		3.503.1-851-000033	R-230	2	0,05
А4	4		3.503.1-851-000008-04-000008-09	Ср-2750	5	0,61
Б4	5		3.503.1-851-000034	R-1060	6	0,24
Б4	6		3.503.1-851-000035	R-650	2	0,14
Б4	7		3.503.1-851-000036	R-1100	2	0,24

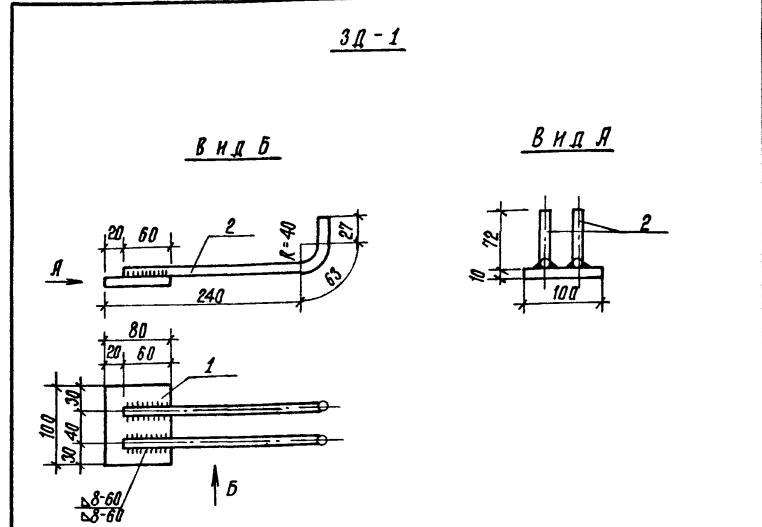
И.контр.	Яковлева	Лилия		3.503.1-851-001000	Каркас арматурный К-10	Стадия	Масса	Масштаб
Науч.отд.	Медведева	Лилия				Р	8,16	1:20
ГУП	Ситников	Силь				лист	листов 1	
Рук.гр.	Родина	Валентина				ГИПРОДОРНИИ Саратовский филиал		
Ст.инж.	Тарасов	Виталий						

23097-02 30 Копировал: Сидорова С.Ф. Формат А3



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	1	3.503.1-85.1-000002-05	Ф6А-I ГОСТ 5781-82, R=2672	7	4,15	
Б4	2	3.503.1-85.1-000037	R=2312	2	1,03	
Б4	3	3.503.1-85.1-000038	R=2410	2	1,07	
Б4	4	3.503.1-85.1-000039	R=2509	2	1,11	
А4	5	3.503.1-85.1-000003	R=2365	12	6,30	
А4	6	3.503.1-85.1-000008-000008-03	РСР=2086	4	1,85	

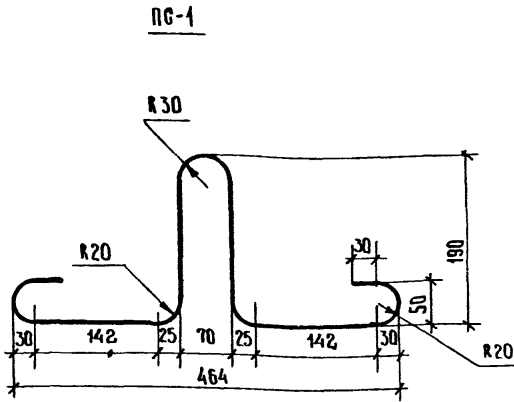
Н. КОНТР.	ЯКОВЛЕВА	В. С.	3.503.1-85.1-000800	КАРКАС АРМАТУРНЫЙ К-8	СТАВКА	МАССА	МАСШТАБ
НЧ ОПД	МЕДВЕЖИНА	В. С.			Р	155	1:25
Г. И. П.	САТНИКОВ	В. С.			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГР.	РОДИНА	В. С.			ГИПРОДОРНИИ		
СТ. ИНЖ.	КАРДЫШ	В. С.			САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ		
				КОПИРОВАЛ: САВИНА С. В.			
				ФОРМАТ А4			



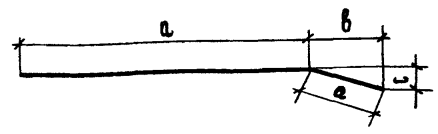
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦИЯ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1	3.503.1-85.1-000040	-10x80 ГОСТ 103-76, R=100	1	0,63	
Б4	2	3.503.1-85.1-000041	Ф10А-II ГОСТ 5781-82, R=310	2	0,38	

ИЗМ. № ПОДЛ. ИЛИ ДИЛ. В ДИЛ. В ЗАМ. ИЛИ №	Н. КОНТР.	ЯКОВЛЕВА	В. С.	3.503.1-85.1-001100	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЗД-1	СТАВКА	МАССА	МАСШТАБ
	НЧ ОПД	МЕДВЕЖИНА	В. С.			Р	1,01	1:5
	Г. И. П.	САТНИКОВ	В. С.			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	РУК. ГР.	РОДИНА	В. С.			ГИПРОДОРНИИ		
	СТ. ИНЖ.	ТАРСОВ	Т. В.			САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ		
				КОПИРОВАЛ: САВИНА С. В.				
				ФОРМАТ А4				

23097-02 31 КОПИРОВАЛ САВИНА С. В.



Длина - 930 мм



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм				Длина м	Масса, кг
	а	б	с	д		
3.503.1-85.1-000002	805	445	67	450	1255	0,28
-01	1040	245	74	255	1295	0,29
-02	1250	310	155	350	1600	0,36
-03	1141	954	146	975	2116	0,47
-04	1591	546	179	570	2161	0,48
-05	1986	614	319	686	2672	0,59

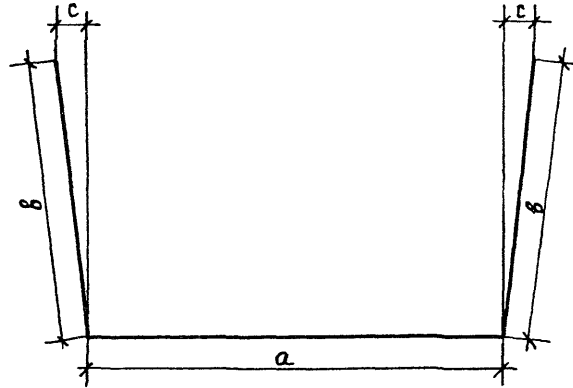
И КОНТР.	ЯКОВАБВА	<i>Яков</i>	3.503.1-85.1-000001	Петля строповочная ПС1	Стандия	Масса	Масштаб
НАЧ ОПД	МЕДЗЮМА	<i>Медзю</i>			Р	0,58	1:5
ГНП	СИТНИКОВ	<i>Сит</i>			Лист	Листов 1	
РУК ГР	РОДИНА	<i>Родина</i>			Ф 10А-I ГОСТ 5781-82		
СТ ИНЖ	ТАРАСОВ	<i>Тарасов</i>			ГНПРОДОРНИ Саратовский филиал		

КОПИРОВАЛ: САВИНА Сад
ФОРМАТ А4

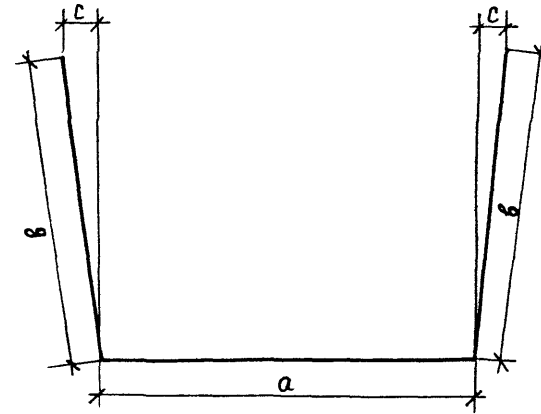
ИВ.№ подл. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗМ. № В.Р.

И КОНТР.	ЯКОВАБВА	<i>Яков</i>	3.503.1-85.1-000002	Отогнутый стержень	Стандия	Масса	Масштаб
НАЧ ОПД	МЕДЗЮМА	<i>Медзю</i>			Р	СМ.	1:20
ГЛ.ИНЖ.ЛР	СИТНИКОВ	<i>Сит</i>			Лист	Листов	
РУК ГР.	РОДИНА	<i>Родина</i>			Ф 6А-I ГОСТ 5781-82		
СТ ИНЖ	ТАРАСОВ	<i>Тарасов</i>			ГНПРОДОРНИ Саратовский филиал		

23097-02 32 КОПИРОВАЛ: САВИНА Сад
ФОРМАТ А4



Обозначение	Размеры, мм			Длина, мм	Масса, кг
	с	а	б		
3.5031-85.1-000003	63	740	630	2000	0,44
-01	63	750	630	2010	0,45
-02	63	760	630	2020	0,45
-03	63	770	630	2030	0,45
-04	63	780	630	2040	0,45
-05	37	790	370	1530	0,34
-06	64	800	540	1880	0,42
-07	59	730	590	1910	0,43
-08	62	730	620	1970	0,44



Обозначение	Размеры, мм			Длина, мм	Масса, кг
	с	а	б		
3.503.1-85.1-000006	61	1110	618	2346	0,52
-01	59	1120	598	2316	0,51
-02	57	1130	578	2286	0,51
-03	55	1140	558	2256	0,50
-04	53	1151	538	2227	0,49
-05	51	1162	517	2196	0,49

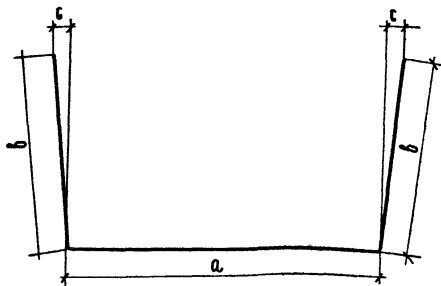
Н. КОНТР	ЯКОВЛЕВА	<i>Яковл</i>		3.503.1-85.1-000006		
НАЧ. ОТА	МЕДЗЮПА	<i>Медзюпа</i>				
Л. ИНЖ. ПР.	СИТНИКОВ	<i>Ситников</i>		Отогнутый стержень		
РУК. ГР.	РОДИНА	<i>Родина</i>				
ИНЖЕНЕР	ТРУШИНА	<i>Трушина</i>		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				р	СМ. ТАБЛ.	
				Лист	Листов 1	
				ФБА-I ГОСТ 5781-82		ГИПРОДОРНИИ САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

КОПИРОВАЛ: САВИНА САЭ ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИМВН

Н. КОНТР	ЯКОВЛЕВА	<i>Яковл</i>		3.503.1-85.1-000006		
НАЧ. ОТА	МЕДЗЮПА	<i>Медзюпа</i>				
Л. ИНЖ. ПР.	СИТНИКОВ	<i>Ситников</i>		Отогнутый стержень		
РУК. ГР.	РОДИНА	<i>Родина</i>				
ИНЖЕНЕР	ТРУШИНА	<i>Трушина</i>		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				р	СМ. ТАБЛ.	
				Лист	Листов 1	
				ФБА-I ГОСТ 5781-82		ГИПРОДОРНИИ САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

23097-02 34 КОПИРОВАЛ САВИНА САЭ ФОРМАТ А4



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм			Длина мм	Масса кг
	с	а	в		
3.503.1-85-000007	62	1110	620	2350	0,52
- 01	58.	1127	580	2287	0,51
- 02	54	1144	540	2224	0,49
- 03	50	1162	500	2152	0,48
- 04	50	1160	500	2160	0,48
- 05	55	1273	553	2379	0,53
- 06	60	1385	605	2595	0,58
- 07	65	1498	658	2814	0,62
- 08	71	1610	710	3030	0,67
- 09	76	1723	763	3249	0,72
- 10	81	1835	815	3465	0,77
- 11	86	1948	868	3684	0,82
- 12	92	2060	920	3900	0,86

И.КОНТ.	ЯКОВАРВА	<i>Линь</i>	
НАЧ.ОТД.	МЕДЗЮТА	<i>Линь</i>	
Г.ИП.	СИТНИКОВ	<i>Сав</i>	
РУК.ГР.	РОДИНА	<i>Линь</i>	
И.ИЖ.	АВДОННА	<i>Линь</i>	

3.503.1-85.1-000007

Отогнутый стержень

Стандия Масса Масштаб

р см. табл.

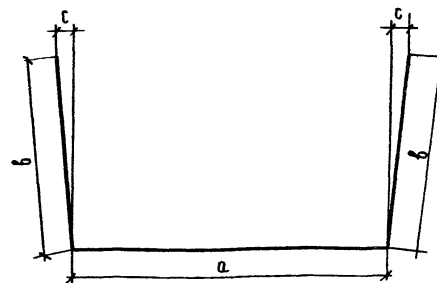
Лист Листов 1

ФБА-I ГОСТ 5781-82

ГИПРОДОРНИ
САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

КОПИРОВАЛ: САВИНА Сюз

ФОРМАТ А4



Обозначение	РАЗМЕРЫ, мм			Длина мм	Масса кг
	с	а	в		
3.503.1-85-000008	59	1110	593	2296	0,51
- 01	51	1130	511	2152	0,48
- 02	43	1150	430	2010	0,45
- 03	34	1180	348	1876	0,42
- 04	36	1250	350	1950	0,43
- 05	42	1422	424	2270	0,50
- 06	49	1594	498	2590	0,57
- 07	57	1766	572	2910	0,65
- 08	64	1938	646	3230	0,72
- 09	72	2110	720	3550	0,79

И.КОНТ.	ЯКОВАРВА	<i>Линь</i>	
НАЧ.ОТД.	МЕДЗЮТА	<i>Линь</i>	
Г.И.И.И.И.	СИТНИКОВ	<i>Сав</i>	
РУК.ГР.	РОДИНА	<i>Линь</i>	
И.ИЖ.	АВДОННА	<i>Линь</i>	

3.503.1-85.1-000008

Отогнутый стержень

Стандия Масса Масштаб

р см. табл.

Лист Листов 1

ФБА-I ГОСТ 5781-82

ГИПРОДОРНИ
САРАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

КОПИРОВАЛ: САВИНА Сюз

ФОРМАТ А4

И.И.И.И.И. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.И.И.И.

23097-02 (35)

Копия