



Отпечатано  
в Новосибирском филиале ЦИТТ  
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1  
Выдано в печать 18 " VII 1986 г.  
Заказ 1980 Тираж 500



Альбом IX  
 503-1-39.85  
 Типовой проект

МАРКА - ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
IX.00	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2,3	
IX.03	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4	
IX.100	КОЛОННЫ К60 - , К60 - К48 - , К48 - , БКФ85, БКФ91, БКФ73, БКФ79	5+	
		12	
IX.100СБ	КОЛОННЫ К60 - , К60 - , К48 - , К48 - , БКФ85, БКФ91, БКФ73, БКФ79	13+	
		19	
IX.100ВМ	КОЛОННЫ К60 - , К60 - , К48 - , К48 - , БКФ85, БКФ91, БКФ73, БКФ79	20+	
		27	
IX.200	ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ 1ФС24-2АIV- 1ФС24-2/3АIV- 2ФС24-3АIV- 2ФС24-3/4 АIV- , 2ФС24-4/5АIV- , 2ФС24-5/6АIV- , 2ФС24-6/7АIV- ,	28	
IX.200СБ	ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ 1ФС24-2АIV- 1ФС24-2/3АIV- , 2ФС24-3АIV- 2ФС24-3/4АIV- 2ФС24-4/5АIV- 2ФС24-5/6АIV- , 2ФС24-6/7АIV-	29+	
		32	
IX.200-ВМ	ФЕРМЫ СТРОПИЛЬНЫЕ 1ФС24-2АIV- , 1ФС24-2/3АIV- , 2ФС24-3АIV- , 2ФС24-3/4 АIV- , 2ФС24-4/5АIV- , 2ФС24-5/6 АIV- , 2ФС24-6/7 АIV- ;	33	
IX.300	ПЛИТЫ 1П1-2АIVТ-1 ÷ 1П1-2АIVТ-2	34	
IX.300СБ	ПЛИТЫ 1П1-2АIVТ-1 ÷ 1П1-2АIVТ-2	35-42	
IX.300-ВМ	ПЛИТЫ 1П1-2АIVТ-1 ÷ 1П1-2АIVТ-2	43	
IX.400	ПЛИТЫ 1П3-2АIVТ-1, 1П3-2АIVТ-2, 1П5-2АIVТ-1	43	
IX.400-СБ	ПЛИТЫ 1П3-2АIVТ-1, 1П3-2АIVТ-2 1П5-2АIVТ-1	44	
IX.001СБ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	45	
IX.002СБ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	45	

МАРКА - ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
IX.003	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С3+ С11	46	
IX.003СБ	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С3- С11	47	
IX.004	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С12÷ С32	48	
IX.004СБ	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С12 ÷ С32	49	
IX.005СБ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С38	50	
IX.006	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С33 ÷ С37	51	
IX.005СБ	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С33 ÷ С37	52	
IX.007СБ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С39	53	
IX.008СБ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С40	53	
IX.009	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С41 ÷ С43	54	
IX.009СБ	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С41 ÷ С43	54	
IX.010СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	55	
IX.011СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2	55	
IX.012СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН3	56	
IX.013СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН4	56	
IX.014СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН5	57	
IX.015СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН6	57	
IX.016СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН7	58	
IX.017СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН8	58	
IX.018СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН9	59	
IX.019СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН10	59	
IX.020СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН11	60	
IX.021СБ	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН12	60	

Шкала, на которой изображены и даны размеры, даны в мм

ГИП И. КОМП. М.И. ОТА. О.А. КОСТ. В.И. ГР. С.И. ИВ. КОМПОНЕНТ КОМПОНЕНТ КОМПОНЕНТ КОМПОНЕНТ КОМПОНЕНТ КОМПОНЕНТ	ХАРАКТЕР КОМПОНЕНТ КОМПОНЕНТ КОМПОНЕНТ КОМПОНЕНТ КОМПОНЕНТ КОМПОНЕНТ	А.И. В.И. В.И. В.И. В.И. В.И. В.И.	503-1-39.85 IX.00 СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	СТРАНА ЛИСТ ЛИСТОВ ДП 1 2
			ГИПРОАВТОТРАНС ВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ	

АРМБОУ IX

503-1-39.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

И.И. ПАРШИЧЕВ, В.А. ПАРШИЧЕВА, В.А. ПАРШИЧЕВ

МАРКА-ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
IX.022 СБ	Изделие закладное МН13	61	
IX.023 СБ	Изделие закладное МН22	61	
IX.024 СБ	Изделие закладное МН14	62	
IX.025 СБ	Изделие закладное МН15	62	
IX.026	Изделия закладные МН18 ÷ МН21	63	
IX.026 СБ	Изделия закладные МН18 ÷ МН21	63	
IX.027 СБ	Изделие закладное МН23	64	
IX.028 СБ	Изделие закладное МН24	64	
IX.029 СБ	Изделие металлическое ИМ1	65	
IX.030 СБ	Изделие металлическое ИМ2	65	
IX.031 СБ	Решетка РШ1	66	
IX.032 СБ	Решетка РШ2	66	
IX.033	Решетки РШ3; РШ4	67	
IX.033 СБ	Решетки РШ3; РШ4	67	
IX.034 СБ	Решетка РШ5	68	
IX.035 СБ	Ограждение ОГ1	68	
IX.036	Щиты Щ1 ÷ Щ3	69	
IX.036 СБ	Щиты Щ1 ÷ Щ3	69	
IX.037	Щит Щ4	70	
IX.037 СБ	Щит Щ4	70	
IX.038	Щиты Щ5, Щ6	71	
IX.038 СБ	Щиты Щ5, Щ6	71	
IX.039 СБ	Щит Щ7	72	
IX.040 СБ	Щит Щ8	72	
IX.041	Щиты Щ12, Щ13	73	
IX.041 СБ	Щиты Щ12, Щ13	73	
IX.042	Щиты Щ14, Щ15, Щ18	74	
IX.042 СБ	Щиты Щ14, Щ15, Щ18	74	
IX.043	Щиты Щ19 ÷ Щ21, Щ16, Щ17	75	
IX.043 СБ	Щиты Щ19 ÷ Щ21, Щ16, Щ17	75	
IX.044	Щит УД1	76	
IX.044 СБ	Щит УД1	76	

МАРКА-ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
IX.045 СБ	Изделие соединительное МС1	77	
IX.046 СБ	Стальной элемент Т14 <sup>а</sup>	77	
IX.500	Ворота В1	78	
IX.500 СБ	Ворота В1	78-80	
IX.501	Рама ворот РВ1	81	
IX.501 СБ	Рама ворот РВ1	81	
IX.502 СБ	Полотно ворот ПВ1	82	
IX.503 СБ	Изделие соединительное МС2	82	
IX.504	Стальные жалюзи ВЖ1	83	
IX.505 СБ	Стальные жалюзи ВЖ1	83	
IX.505	Петля подгибная ПП1	84	
IX.505 СБ	Петля подгибная ПП1	84	
IX.506	Шпингалет нижний ШН1	85	
IX.506 СБ	Шпингалет нижний ШН1	85	
IX.507	Защелка пружинная ЗП1	86	
IX.507 СБ	Защелка пружинная ЗП1	86	
IX.508	Защелка фалевая ЦФ1	87	
IX.508 СБ	Защелка фалевая ЦФ1	87	
IX.509 СБ	Утепленный клапан УК1	88	
IX.510 СБ	Пробой Т90	88	
IX.600	Балка БМ1	89	
IX.600 СБ	Балка БМ	89	
IX.601	Балка БМ2	90	
IX.601 СБ	Балка БМ2	90	
IX.602	Плита монолитная ПМ1	91	
IX.602 СБ	Плита монолитная ПМ1	91	
IX.047 СБ	Изделие соединительное МС2	92	
IX.048 СБ	Изделие соединительное МС3	92	

503-1-39.85

IX.00

ЛИСТ

2

проект "Альбом" Типовой

1. При изготовлении арматурных и закладных изделий необходимо руководствоваться требованиями ГОСТ 10922-75 „Арматура и закладные детали сварные для железобетонных и бетонных конструкций”, ГОСТ 19292-75 „Соединения сварных элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций; контактная и автоматическая сварка плавлением. Основные типы и конструктивные элементы, СН 393-78 „Инструкция по сварке соединений арматурных и закладных деталей железобетонных конструкций”;
2. Приварку анкерных стержней втавр рекомендуется производить дуговой сваркой под слоем флюса.
3. Наклесточные сварные соединения анкеров производить ручной дуговой сваркой фланцевыми швами по ГОСТ 5264-80.
4. Плоские сварные каркасы и сетки изготавливать с помощью контактной точечной сварки. Сварке подлежат все узлы пересечений по ГОСТ 14098-68.

5. Ручную дуговую сварку производить электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75.
6. Высоту всех неовороненных на чертеже закладных и соединительных изделий сварных швов принять равной толщине меньшего из стыкуемых элементов.
7. Все металлические изделия окрашиваются эмалью или масляной краской за 2 раза.
8. Сборные ж.-б. колонны, фермы и плиты отличаются от типовых изделий наличием дополнительных закладных изделий, или дополнительными отверстиями.

Инв. № подл. Подпись и дата

Г.И.П.	Киростелев	А.К.	IX-ПЗ		
И.контр.	Кохорев	В.И.	Пояснительная записка	Страниц	Листов
Нач.зд.	Шубаев	И.И.		рп	1
Э.д.контр.	Берскара	А.И.	ГИПРОАВТ ОТРАНС		
Руч.вр.	Рудцова	В.В.	Воронежский филиал		
Ст.инж.	Зелкина	С.В.			

503-1-39.85 IX-ПЗ Лист 2



Типовой проект 503-1-39.85-11.000001 IX

Рядовая Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение																
				15	16	17	18	19	20	21	22	23								
			<u>Документация</u>																	
		IX.100 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		IX.ПЗ	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		IX.100 ВМ	Ведомость расходов	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
			<u>Сборочные единицы</u>																	
	1	1.423-3 вып.1	Колонна К60-10		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	1.423-3 вып.1	Колонна К60-39																	1
	19	1.423-3 вып.1	Колонна К60-25	1																
	10	1.423-3 вып.2	Закладная деталь М1-4		1								1	1						
	16	1.423-3 вып.2	Закладная деталь М1-11		4		4	4	4	4	4	4								
	17	1.400-6/76 вып.1	Закладная деталь М2-5																	2
	18	1.400-6/76 вып.1	Закладная деталь М1-33	2		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	9	1.423-3 вып.2	Закладная деталь М1-12				2													

Спецификация разработана для ветрового района I, II, среднего района III, IV

Имя файла: 503-1-39.85-11.000001

503-1-39.85 IX.100 Лист 2

Копировала Формат А3



503-1-30.85 Альбом 17

проект

Тилобай

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение															
					15	16	17	18	19	20	21	22	23							
				<u>Документация</u>																
			IX. 100 с.б	Сборочный чертеж																
			IX. ПЗ	Пояснительная записка																
			IX. 100 в.м	Ведомость расхода стали																
				Сборочные единицы																
		1	1.423-3 вып.1	Колонна К60-7		1	1	1	1	1	1	1								
		2	1.423-3 вып.1	Колонна К60-38																1
		19	1.423-3 вып.1	Колонна К60-25	1															
		10	1.423-3 вып.2	Закладная деталь НМ-1-4		1						1	1							
		16	1.423-3 вып.2	Закладная деталь М1-14		4		4	4	4	4	4	4							
		17	1.400-6/76 вып.1	Закладная деталь М2-5																2
		18	1.400-6/76 вып.1	Закладная деталь М1-3-3	2		1	2	1	1	1	1								
		9	1.423-3 вып.2	Закладная деталь М1-12			2													

Спецификация разработана для ветрового района I, II, снегового района II

503-1-30.85 IX. 100

Лист  
4

Типовой проект "УЗ-1-39.85" Альбом №1

Формат Зона Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение														Примечание			
			1	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13		14		
		<u>Документация</u>																		
	IX. 100 с/б	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	IX. пз	Пояснительная записка	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	IX. 100 в/м	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		Сборочные единицы																		
	1	1.423-3 вып.1	Колонна К60-9	1	1	1														
	2	1.423-3 вып.1	Колонна К60-39				1													
	3	1.423-3 вып.1	Колонна К48-14					1	1	1	1									
	4	1.423-3 вып.1	Колонна К48-40									1								
	5	1.427.1-3 вып.1	Колонна БКФ85-1									1	1							
	6	1.427.1-3 вып.1	Колонна БКФ91-1											1						
	7	1.427.1-3 вып.1	Колонна БКФ73-1												1	1				
	8	1.427.1-3 вып.1	Колонна БКФ79-1														1			
	9	1.423-3 вып.2	Закладная деталь М1-12	2	2		2	2	2			2								
	10	1.423-3 вып.2	Закладная деталь ММ-1-4								1									
	11	1.427.1-3 вып.2	Закладная деталь МН20										6	6	7	5	5	6		
	12	1.427.1-3 вып.2	Закладная деталь МН1										1	1	1	1	1	1		
	13	1.427.1-3 вып.2	Закладная деталь МН24										1			1				
	14	1.427.1-3 вып.2	Закладная деталь МН2										1	1	1	1	1	1		
	15	1.427.1-3 вып.2	Закладная деталь МН7										1	1	1	1	1	1		
	16	1.423-3 вып.2	Закладная деталь М1-14			4				3	3									
	17	1.400-6/76 вып.1	Закладная деталь М2-3				1													

Спецификация разработана для ветрового района II, снегового района II.

Формат А3, Лист 5

Типовой проект 503-1-39,85 Альбом I-X

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение																				
			15	16	17	18	19	20	21	22	23												
		<u>Документация</u>																					
	IX.100 СБ	Сборочный чертёж																					
	IX.173	Пояснительная записка																					
	IX.100 ВМ	Ведомость расхода стали																					
		<u>Сборочные единицы</u>																					
	1	1.423-3 вып.1	Колонна К60-9		1	1	1	1	1	1	1	1											
	2	1.423-3 вып.1	Колонна К60-39																		1		
	19	1.423-3 вып.1	Колонна К60-27	1																			
	10	1.423-3 вып.2	Закладная деталь М7-14	1									1	1									
	16	1.423-3 вып.2	Закладная деталь М1-14	4			4	4	4	4	4	4											
	17	1.400-6/76 вып.1	Закладная деталь М2-5																		2		
	18	1.400-6/76 вып.1	Закладная деталь М1-3-3	2			1	2	1	1	1	1											
	9	1.423-3 вып.2	Закладная деталь М1-12			2																	

СПЕЦИФИКАЦИЯ РАЗРАБОТАНА ДЛЯ ВЕТРОВОГО РАЙОНА II, СНЕГОВОГО РАЙОНА II.

503-1-39,85 IX.100

Лист  
6



Альбом № 503-1-39.85 проект 503-1-39.85

Формат Зона поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение																			
			15	16	17	18	19	20	21	22	23											
		<u>Документация</u>																				
	IX. 100 сБ	Сборочный чертеж	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	IX. ПЗ	Пояснительная записка	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	IX. 100 БМ	Ведомость расхода стали	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		<u>Сборочные единицы</u>																				
	1	1.423-3 вып.1	Колонна К60-10		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	1.423-3 вып.1	Колонна К60-40																			1
	19	1.423-3 вып.1	Колонна К60-27	1																		
	10	1.423-3 вып.2	Закладная деталь ММ-1-4		1									1	1							
	16	1.423-3 вып.2	Закладная деталь М1-14		4		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
	17	1.400-6/76 вып.1	Закладная деталь М2-5																			2
	18	1.400-6/76 вып.1	Закладная деталь М1-3-3	2		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	9	1.423-3 вып.2	Закладная деталь М1-12			2																

Спецификация разработана для ветрового района II, снегового района III, IV

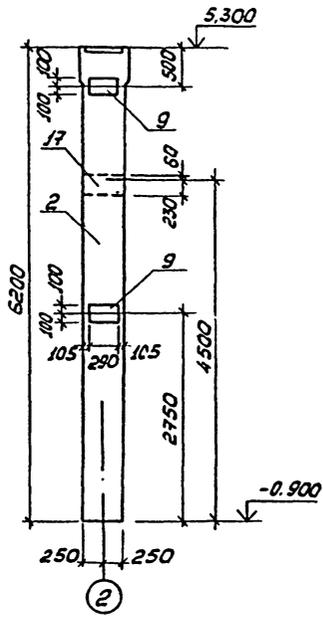
503-1-39.85 IX. 100

Лист  
8



Технический проект

Рис. 4



1-1

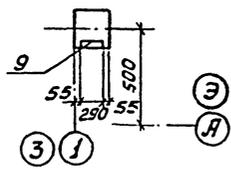
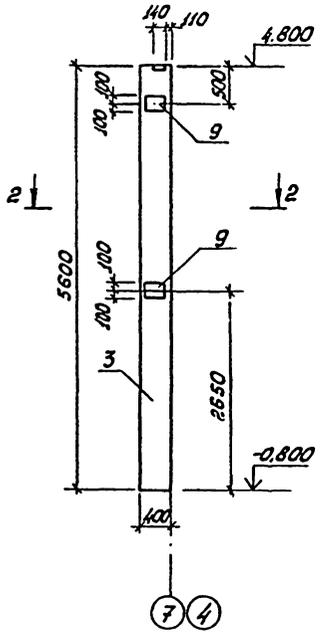


Рис. 5



2-2

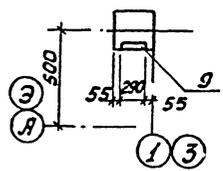


Рис. 6  
остальное по рис. 5

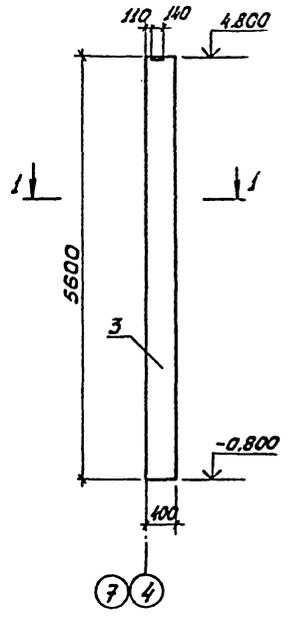
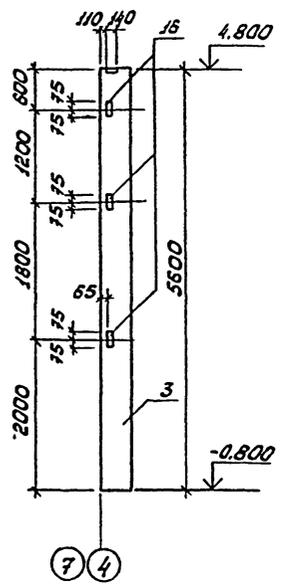


Рис. 7



503-1-39.85 IX.100-С6 Акв  
2

Копировал

Формат А3

Рис. 8  
остальное по рис. 7

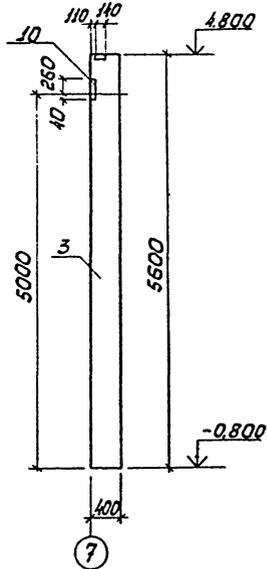


Рис. 9

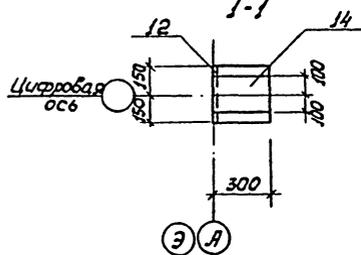
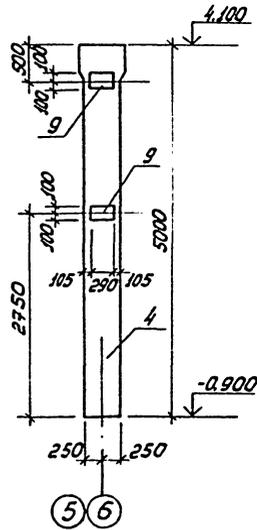


Рис. 10  
остальное по рис. 11

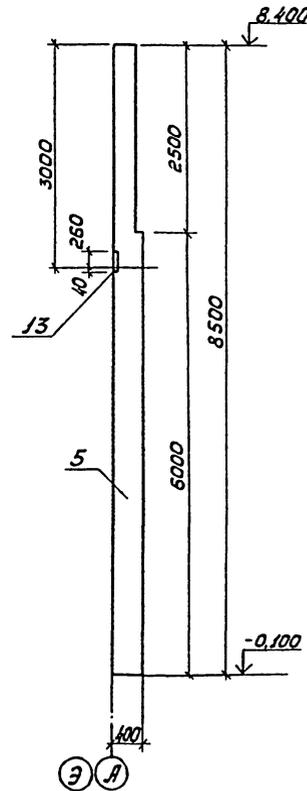
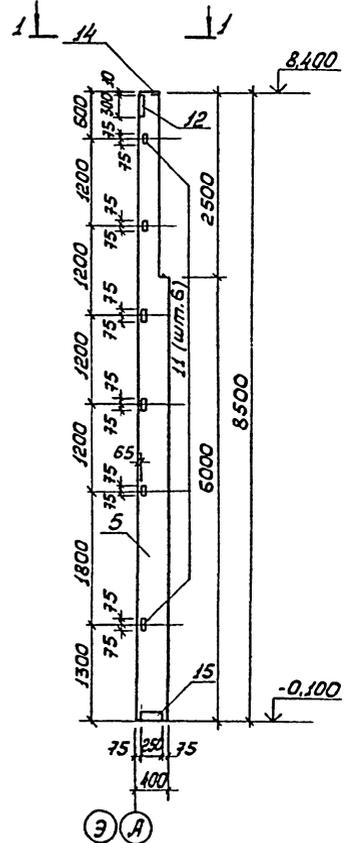


Рис. 11



503-1-30.85 IX 100-СБ

Лист  
3

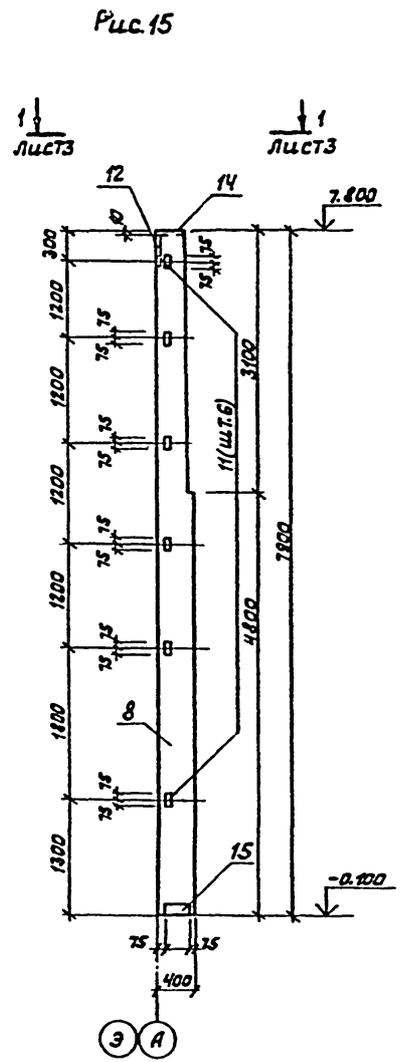
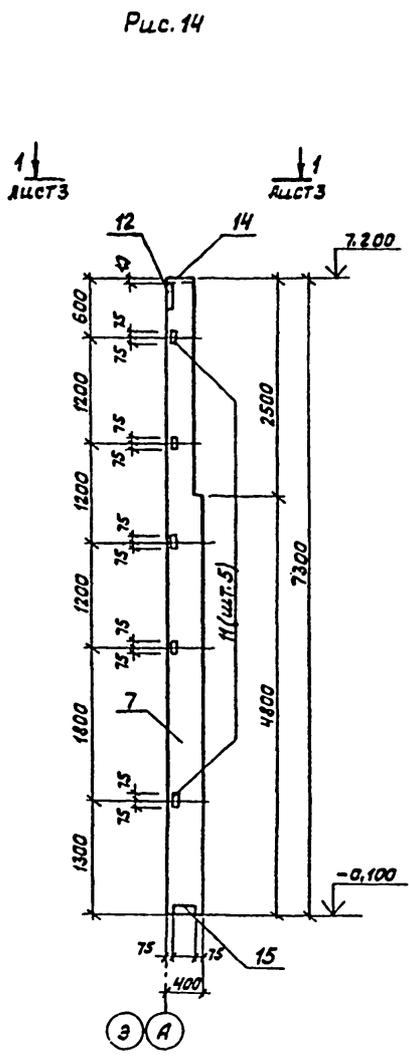
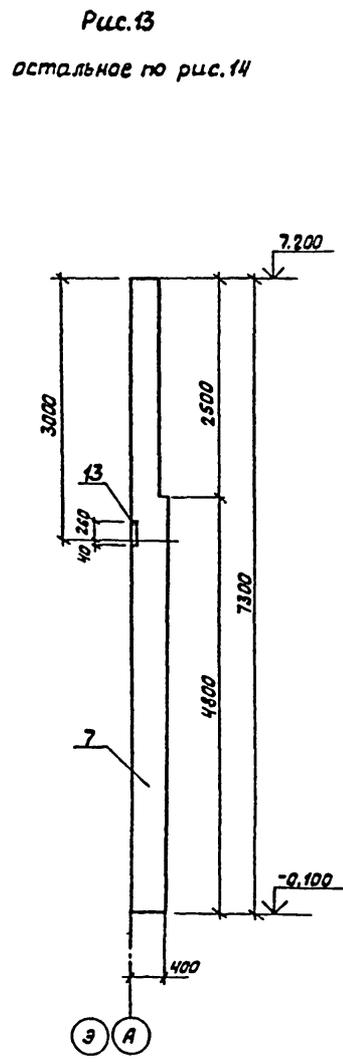
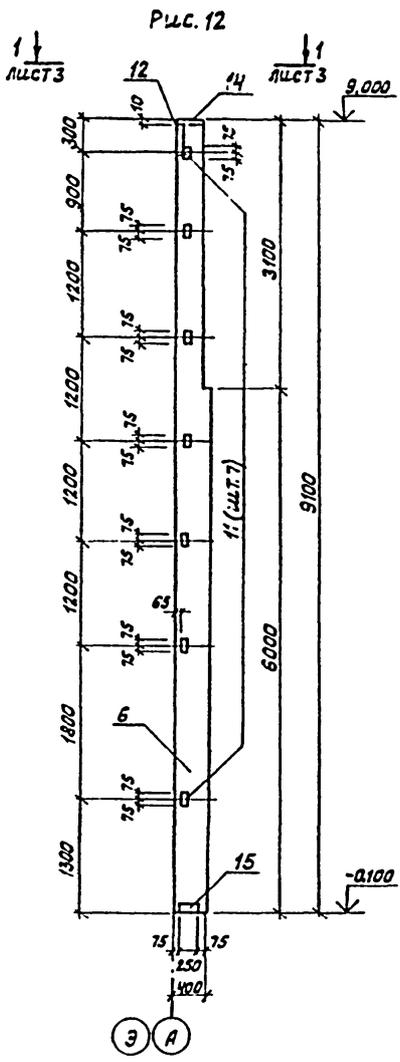




Рис.19  
остальное по рис.3

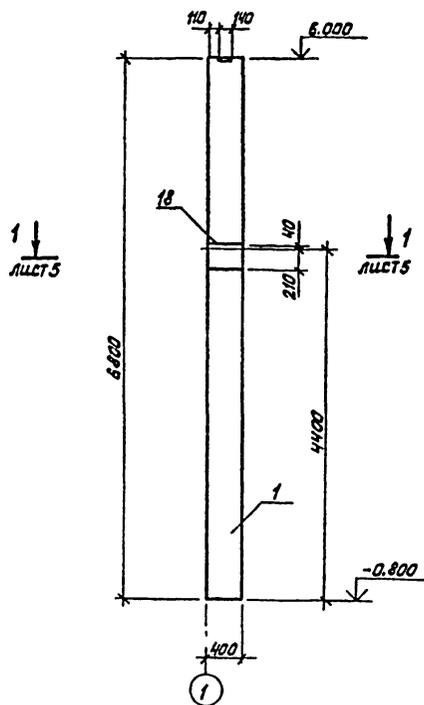


Рис.20  
остальное по рис.3

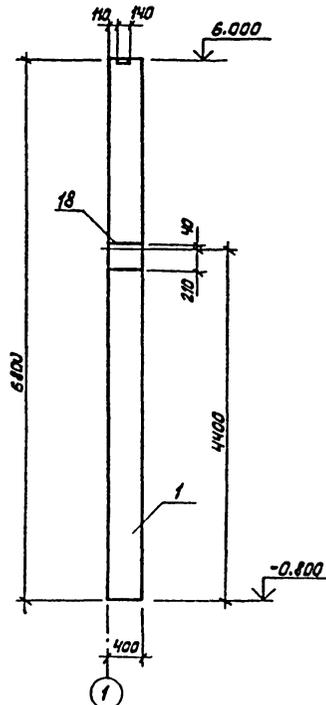
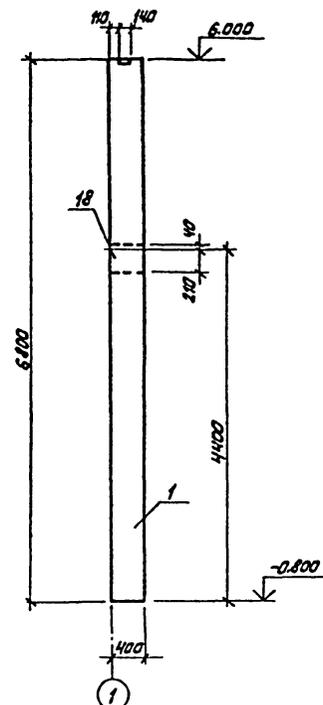


Рис.21  
остальное по рис.3



Туповой проект 503-1-39.85 Альбом IX

Учреждение: Институт Проектирования Судостроения

Рис.22  
остальное по рис.3

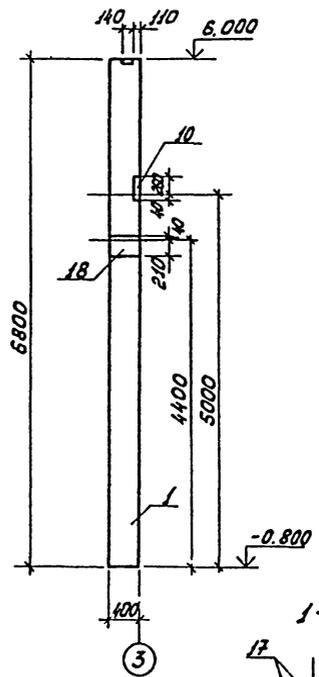


Рис.23  
остальное по рис.3

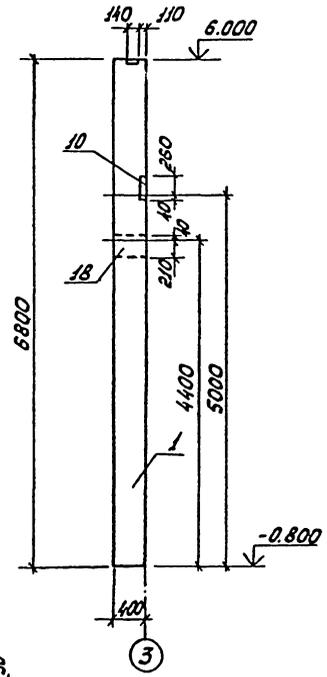
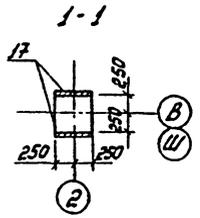
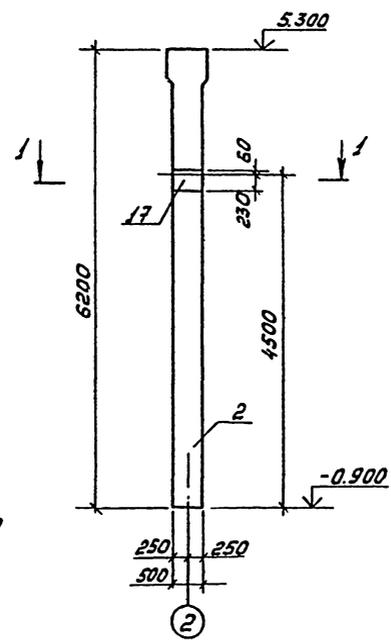


Рис.24



503-1-39.85 IX.100-СБ 7

Копировал

Формат А3



Типовой проект 503-1-39.85 Альбом IX

Ведомость расхода стали на дополнительные  
 закладные детали колонн

Изделия закладные

Марка  
элемента

Арматура класса				Прокат марки										Всего	
А I		А III		ВСтЗ КП 2-1											
ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 380-71*											
Ф6	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф22	И10х10	И12х12	И14х14	И16х16	И18х18	И20х20	И22х22	И25х25		И28х28

К60-25-1																			
					2,6			2,6							15,4		1,6	17,0	19,6
K60-10-4	0,2			0,2	1,4	2,8	1,4	5,6	5,76	5,76	6,8						6,8	18,36	
K60-10-5					2,8	1,3		4,1						7,7	9,2	0,8	17,7	21,8	
K60-10-6					1,4	2,6		4,0	5,76	5,76				15,4		1,6	17,0	26,76	
K60-10-7					1,4	1,3		2,7	5,76	5,76				7,7		0,8	8,5	16,76	
K60-10-8					1,4	1,3		2,7	5,76	5,76				7,7		0,8	8,5	16,76	
K60-10-9	0,2			0,2	1,4	4,1	1,4	6,9	5,76	5,76	6,8			7,7		0,8	15,3	27,96	
K60-10-10	0,2			0,2	1,4	4,1	1,4	6,9	5,76	5,76	6,8			7,7		0,8	15,3	27,96	
K60-39-2					6,0			6,0			31,8						31,8	37,8	

Ведомость дана для ветрового района I, II, снегового района III, IV.

Итого по проекту

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали колонн

Типовой проект 503-1-39.85 Альбом IX  
 Числ. № табл. 11 (таблица и всего) 3 (всего)

Марка элемента	Узлы закладные															Всего					
	Арматура класса А-I							Прокат марки ВстЗ кл 2-1													
	А-I				А-II			ВстЗ кл 2-1													
	гост 5781-82				гост			Уточ		-300 x 10		-250 x 10		-200 x 8			Уточ				
Ф6				Уточ	Ф10	Ф12	Ф14	Ф22	Уточ	Ф10	Ф12	Ф14	Ф22	Уточ	Ф10	Ф12	Ф14	Ф22	Уточ		
К60-7-1									2,8										9,2	9,2	12,0
К60-7-2									2,8										9,2	9,2	12,0
К60-7-3									1,32					1,32	5,76	5,76					7,08
К60-38-1									2,8										9,2	9,2	12,0
К48-12-1									2,8										9,2	9,2	12,0
К48-12-2									2,8										9,2	9,2	12,0
К48-12-3									1,0					1,0	4,32	4,32					5,32
К48-12-4	0,2				0,2				1,0	2,8	1,4			5,2	4,32	4,32	6,8			6,8	16,52
К48-39-1									2,8										9,2	9,2	12,0
6КФ85-1-1						2,94	1,44	5,64				10,02	4,2	8,4	12,6	4,7	4,8		5,7	15,2	37,84
6КФ85-1-2						2,94	1,44	2,04				6,42	4,2	8,4	12,6	4,7			5,7	10,4	29,42
6КФ91-1-1						2,94	1,68	2,04				6,66	4,2	9,8	14,0	4,7			5,7	10,4	31,06
6КФ73-1-1						2,94	1,2	5,64				9,78	4,2	7,0	11,2	4,7	4,8		5,7	15,2	36,18
6КФ73-1-2						2,94	1,2	2,04				6,18	4,2	7,0	11,2	4,7			5,7	10,4	27,18
6КФ79-1-1						2,94	1,44	2,04				6,42	4,2	2,4	12,6	4,7			5,7	10,4	29,42

Ведомость разработана для ветрового района I, II;  
снегового района II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-39.85 ЯЛЬБОМ IX

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КОЛОНН																			
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																			
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА										ПРОКАТ МАРКИ				ВСЕГО				
	A-I					A-II					Вст3 кл 2-1								
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 380-71*								
	φ6	φ8			Итого	φ10	φ12	φ14	φ22	Итого	LS3+5	Итого	-280 x14	-300 x10		-280 x10	-250 x10	-200 x10	-50 x10
K60-25-1							2,6			2,6					15,4		1,6	17,0	19,6
K60-7-4	0,2				0,2	1,4	2,8	1,4		5,6	5,76	5,76		6,8				6,8	18,36
K60-7-5						2,8	1,3			4,1					7,7	9,2	0,8	17,7	21,8
K60-7-6						1,4	2,6			4,0	5,76	5,76			15,4		1,6	17,0	26,76
K60-7-7						1,4	1,3			2,7	5,76	5,76			7,7		0,8	8,5	16,76
K60-7-8						1,4	1,3			2,7	5,76	5,76			7,7		0,8	8,5	16,76
K60-7-9	0,2				0,2	1,4	4,1	1,4		6,9	5,76	5,76		6,8	7,7		0,8	15,3	27,98
K60-7-10	0,2				0,2	1,4	4,1	1,4		6,9	5,76	5,76		6,8	7,7		0,8	15,3	27,98
K60-38-2							6,0			6,0			31,8					31,8	37,8

ВЕДОМОСТЬ ДАНА ДЛЯ ВЕТРОВОГО РАЙОНА I, II, СНЕГОВОГО РАЙОНА II

503-1-39.85 IX.100 БМ 4

КОПИРОВАНО ВАС

ФОРМАТ А3

Альбом II

503-1-39.85

проект

Типовой

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

### Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали колонн

Марка элемента	Узелия закладные															Всего			
	Арматура класса							Прокат марки											
	А-I				А-II			ВСтЗ кл 2-1											
	гост 5781-82				гост														
	φ6				Штос	φ10	φ12	φ14	φ22	Штос	Л90-6	Л63-5	Штос	-300 x 10	-250 x 10		-200 x 10	-150 x 8	Штос
К 60-9-1						2,8				2,8						9,2	9,2	12,0	
К 60-9-2						2,8				2,8						9,2	9,2	12,0	
К 60-9-3						4,32				4,32	5,76	5,76						7,08	
К 60-39-1						2,8				2,8						9,2	9,2	12,0	
К 48-14-1						2,8				2,8						9,2	4,2	12,0	
К 48-14-2						2,8				2,8						9,2	9,2	12,0	
К 48-14-3						4,0				4,0	4,32	4,32						5,32	
К 48-14-4	0,2				0,2	4,0	2,8	1,4		5,2	4,32	4,32	6,8				6,8	16,52	
К 48-40-1						2,8				2,8						9,2	9,2	12,0	
6КФ 85-1-1					2,94	4,44	5,64			10,02	4,2	8,4	12,6	4,7	4,8		5,7	15,2	37,8
6КФ 85-1-2					2,94	4,44	2,04			6,42	4,2	8,4	12,6	4,7			5,7	10,4	29,42
6КФ 91-1-1					2,94	4,68	2,04			6,66	4,2	9,8	14,0	4,7			5,7	10,4	31,06
6КФ 73-1-1					2,94	4,2	5,64			9,78	4,2	7,0	11,2	4,7	4,8		5,7	15,2	36,48
6КФ 73-1-2					2,94	4,2	2,04			6,18	4,2	7,0	11,2	4,7			5,7	10,4	27,78
6КФ 79-1-1					2,94	4,44	2,04			6,42	4,2	8,4	12,6	4,7			5,7	10,4	29,42

Ведомость разработана для ветрового района II, снегового района II

503-1-39.85

IX.100-ВМ

Лист  
5

ИЛЮСТРИАЦИЯ  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-39.85

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КОЛОНН**

**ЦЕДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ**

МАРКА  
ЭЛЕМЕНТА

АРМАТУРА КЛАССА

ПРОКАТ МАРКИ

A I

A - II

ВСТЗ кл 2-1

ГОСТ 5781-82

ГОСТ 5781-82

ГОСТ 380-71\*

ВСЕГО

	φ6	φ8			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 380-71*								ВСЕГО			
					штор	φ10	φ12	φ14	φ22	штор	63x5	штор	290 x14	300 x10	290 x10	250 x10		200 x10	-50 x10	штор
K60-27-1							2,6			2,6						15,4	1,6	17,0	19,6	
K60-9-4	0,2				0,2	1,4	2,8	1,4		5,5	5,76	5,76		6,8				6,8	18,36	
K60-9-5						2,8	1,3			4,1						7,7	9,2	0,8	17,7	21,8
K60-9-6						1,4	2,6			4,0	5,76	5,76				15,4	1,6	17,0	26,76	
K60-9-7						1,4	1,3			2,7	5,76	5,76				7,7	0,8	8,5	16,76	
K60-9-8						1,4	1,3			2,7	5,76	5,76				7,7	0,8	8,5	16,76	
K60-9-9	0,2				0,2	1,4	4,1	1,4		6,9	5,76	5,76		6,8	7,7	0,8	15,3	27,98		
K60-9-10	0,2				0,2	1,4	4,1	1,4		6,9	5,76	5,76		6,8	7,7	0,8	15,3	27,98		
K60-39-2							6,0			6,0			31,8					31,8	37,8	

ВЕДОМОСТЬ ДАНА ДЛЯ ВЕТРОВОГО РАЙОНА III, СНЕГОВОГО РАЙОНА II

ЧИТАТЬ ВНЕШНЮЮ ПОДПИСКУ И ДИТА ВЗАИМНО

503-1-39.85 IX.100 ВМ

ЛИСТ  
6

КОПИРОВАЛ Вад

ФОРМАТ А3

**ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КОЛОНН**

**Изделия закладные**

МАРКА ЭЛЕМЕНТА

АРМАТУРА КЛАССА

ПРОКАТ МАРКИ

A-I

A-II

В СтЗ кл 2-1

ГОСТ 5781-82

ГОСТ 5781-82

ВЛЕТО

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				Итого	ВЛЕТО			
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ22	Итого	φ10	φ12	φ14	φ22	Итого					
К60-10-1					2,8		2,8							9,2	9,2	12,0	
К60-10-2					2,8		2,8							9,2	9,2	12,0	
К60-10-3					1,32		1,32	5,76	5,76							7,08	
К60-40-1					2,8		2,8							9,2	9,2	12,0	
К48-16-1					2,8		2,8							9,2	9,2	12,0	
К48-16-2					2,8		2,8							9,2	9,2	12,0	
К48-16-3					1,0		1,0	4,32	4,32							5,32	
К48-16-4	0,2		0,2		1,0	2,8	1,4	5,2	4,32	4,32	6,8			6,8	6,8	16,52	
К48-43-1					2,8		2,8							9,2	9,2	12,0	
БКФ85-1-1					2,94	1,44	5,64		10,02	4,2	8,4	12,6	4,7	4,8	5,7	15,2	37,94
БКФ85-1-2					2,94	1,44	2,04		6,42	4,2	8,4	12,6	4,7		5,7	10,4	29,42
БКФ91-1-1					2,94	1,68	2,04		6,66	4,2	9,8	14,0	4,7		5,7	10,4	34,06
БКФ73-1-1					2,94	1,2	5,64		9,78	4,2	7,0	11,2	4,7	4,8	5,7	15,2	36,18
БКФ73-1-2					2,94	1,2	2,04		6,42	4,2	7,0	11,2	4,7		5,7	10,4	27,78
БКФ79-1-1					2,94	1,44	2,04		6,42	4,2	8,4	12,6	4,7		5,7	10,4	29,42

ВЕДОМОСТЬ РАЗРАБОТАНА ДЛЯ ВЕТРОВОГО РАЙОНА II, СНЕГОВОГО РАЙОНА III, IV.

Альбом IX

503-1-39.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

Имя и.подп. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ

503-1-39.85 IX.100-8М 7

Типовой проект 503-1-39.85 Альбом II

Марка элемента		Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали колонн																			
		Изделия закладные																			
		Арматура класса									Прокат марки										
		A I			A III						B ст 3 кп 2-1										
		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82						ГОСТ 380-71*										
φ6	φ8			Угроз	φ10	φ12	φ14	φ22		Угроз	Л3x5	Угроз	250x14	300x10	250x10	250x10	200x10	50x10	Угроз	Всего	
K 60-25-1							2,6			2,6							15,4	1,6	17,0		19,6
K 60-10-4	0,2			0,2	1,4	2,8	1,4			5,6	5,76	5,76	6,8						6,8	18,36	
K 60-10-5					2,8	1,3				4,1							7,7	9,2	0,8	17,7	21,8
K 60-10-6					1,4	2,6				4,0	5,76	5,76					15,4	1,6	17,0	26,76	
K 60-10-7					1,4	1,3				2,7	5,76	5,76					7,7	0,8	8,5	16,76	
K 60-10-8					1,4	1,3				2,7	5,76	5,76					7,7	0,8	8,5	16,76	
K 60-10-9	0,2			0,2	1,4	4,1	1,4			6,9	5,76	5,76	6,8				7,7	0,8	15,3	27,98	
K 60-10-10	0,2			0,2	1,4	4,1	1,4			6,9	5,76	5,76	6,8				7,7	0,8	15,3	27,98	
K 60-40-2							6,0			6,0			31,8						31,8	37,8	

Ведомость дана для ветрового района II, снегового района III, IV

Шкв. № 100/1. Подпись и дата. Взам. инвент.

503-1-39.85 IX. 100 ВМ 8

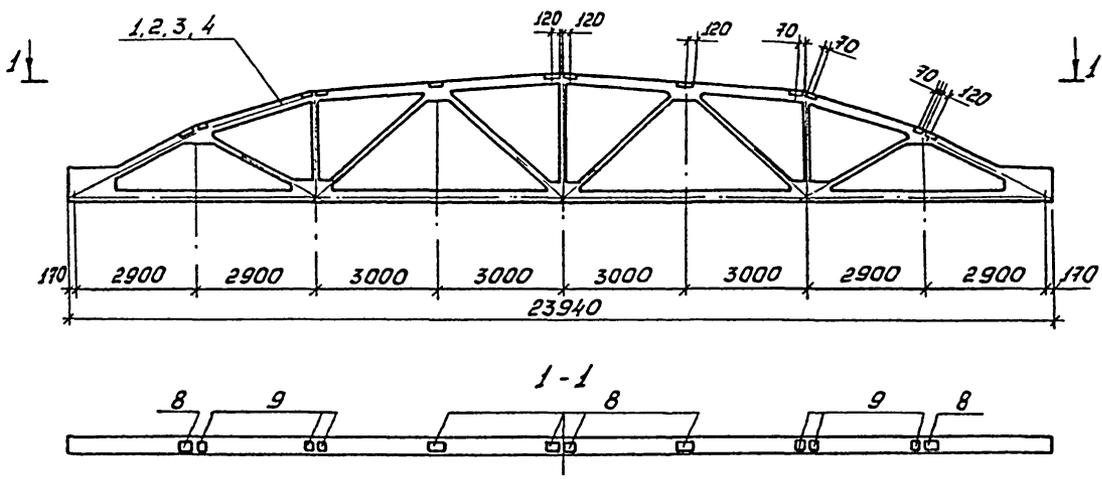
Копирован: *И-ф*

Формат А3



"Липовый" проект

Рис. 1



Таблицу исполнений см. лист 2,4.

				503-1-39.85		IX.200-СБ		
				Фермы стропильные		Сталь	Масса	Масштаб
				1ФС24-2.Я.ИУ-, 1ФС24-2/3.Я.ИУ-, 2ФС24-3.Я.ИУ-, 2ФС24-3/4.Я.ИУ-, 2ФС24-4/5.Я.ИУ-, 2ФС24-5/6.Я.ИУ-, 2ФС24-6/7.Я.ИУ-		РП		
						Лист 1 / Листов 4		
						ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

ГУП Коростелев А.А.  
 Нач. отд. Шубаев В.А.  
 Н.контр. Кокорев П.  
 М.констр. Басарова И.  
 Руч. пр. Рудцова Г.  
 Ст.учж. Зелкинд С.  
 Инженер Боба В.

Копировал

Формат А3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-39.85 АЛЬБОМ ИХ

РИС. 2  
(ОСТАЛЬНОЕ ПО РИС. 1)

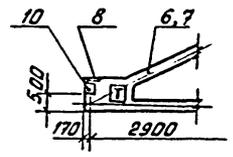


РИС. 3  
(ОСТАЛЬНОЕ ПО РИС. 1)

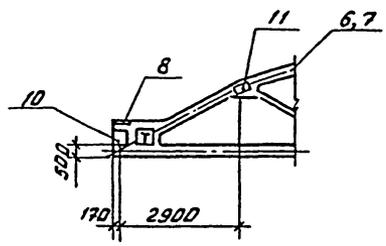


РИС. 4  
(ОСТАЛЬНОЕ ПО РИС. 1)

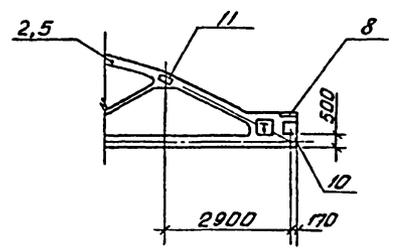
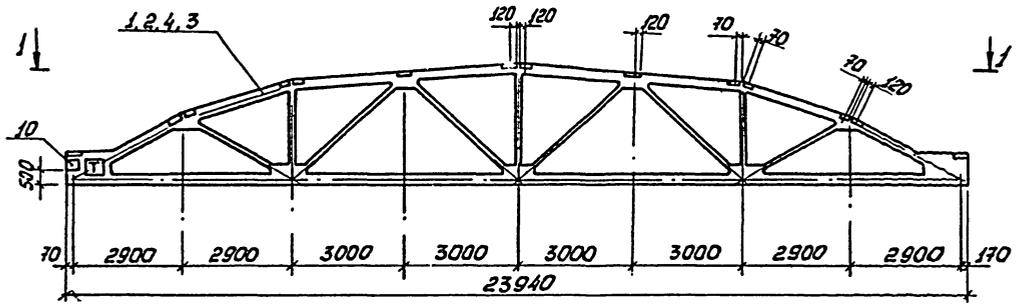


ТАБЛИЦА ИСПОЛНЕНИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	РИС.	МАССА ЕД. КГ	КОЛИЧЕСТВО
ИХ.200-00	1ФС 24 - 2АІУ - 1	1	9200	
- 01	2ФС 24 - 3АІУ - 1	1	11200	
- 02	1ФС 24 - 2/3 АІУ - 1	1	9200	
- 03	2ФС 24 - 3/4 АІУ - 2	1	11200	
- 04	1ФС 24 - 2АІУ - 2	2	9200	
- 05	2ФС 24 - 3АІУ - 2	2	11200	
- 06	1ФС 24 - 2/3 АІУ - 3	2	9200	
- 07	2ФС 24 - 3/4 АІУ - 4	2	11200	
- 08	2ФС 24 - 5/6 АІУ - 1	2	11200	
- 09	2ФС 24 - 6/7 АІУ - 1	2	11200	
- 13	2ФС 24 - 6/7 АІУ - 2	3	11200	
- 14	2ФС 24 - 5/6 АІУ - 2	3	11200	
- 15	2ФС 24 - 3/4 АІУ - 1	4	11200	
- 16	2ФС 24 - 4/5 АІУ - 2	4	11200	
- 17	1ФС 24 - 2АІУ - 3	5	9200	
- 18	1ФС 24 - 2/3 АІУ - 4	5	9200	
- 19	2ФС 24 - 3АІУ - 3	5	11200	
- 20	2ФС 24 - 3/4 АІУ - 5	5	11200	

ИЗДАНИЕ 1985 ГОДА

Рис. 5



Исполнительный проект 503-1-39.85 "Исполн. Л.И."

503-1-39.85	ИХ. 200-СБ	Лист
		3

Колцова Л.

Формат А3

Тыловой проект 503-1-39.85 Альбом №

Рис.6

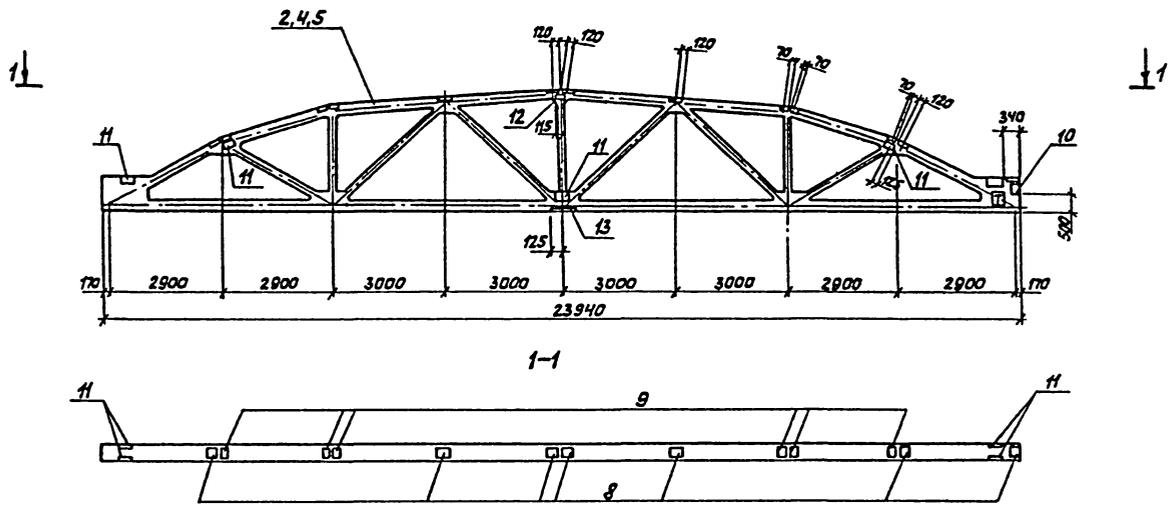
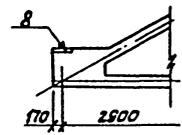


Рис.7  
(остальное по рис.6)

Таблица исполнений

Обозначение	Наименование	Рис.	Масса ед., кг	Примечание
IX.200-10	1ФС24-2/3 АИВ-2	6	9200	
-11	2ФС24-2/4 АИВ-3	6	11200	
-12	2ФС24-4/5 АИВ-1	6	11200	
21	1ФС24-2/3 АИВ-5	7	9200	
22	2ФС24-3/4 АИВ-6	7	11200	
23	2ФС24-4/5 АИВ-3	7	11200	



503-1-39.85 IX.200-Сб. 4

Гипсовый проект 503-1-39.85 № 1

Марка элемента	Изделия закладные												Общий расход		
	Арматура класса						Прокат марки								
	А III						ВСт 3кп2								
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 380-71*								
8	10	12	Уморо	8-6	8-10	8-10	10-8	10-8	10-8	Уморо					
1ФРС24-2ЛН-1	3,6				3,6	24,6							24,6	28,2	
1ФРС24-2ЛН-2	4,4	0,2			4,6	27,2	4,4						31,6	36,2	
1ФРС24-2/3ЛН-1	3,6				3,6	24,6							24,6	28,2	
1ФРС24-2/3ЛН-2	4,4	0,2	16,8		21,4	27,2	40,9	4,4					72,5	93,9	
1ФРС24-2/3ЛН-3	4,4	0,2			4,6	27,2	4,4						31,6	36,2	
2ФРС24-3ЛН-1	3,6				3,6	24,6							24,6	28,2	
2ФРС24-3ЛН-2	4,4	0,2			4,6	27,2	4,4						31,6	36,2	
2ФРС24-3/4ЛН-1	4,4	0,2	2,8		7,4	27,2	6,0	4,4					37,6	45,2	
2ФРС24-3/4ЛН-2	3,6				3,6	24,6							24,6	28,2	
2ФРС24-3/4ЛН-3	4,4	0,2	16,8		21,4	27,2	40,9	4,4					72,5	72,5	
2ФРС24-4/5ЛН-1	4,4	0,2	16,8		21,4	27,2	40,9	4,4					72,5	72,5	
2ФРС24-4/5ЛН-2	4,4	0,2	2,8		7,4	27,2	6,0	4,4					37,6	45,2	
2ФРС24-5/7ЛН-1	4,4	0,2			4,6	27,2	4,4						31,6	36,2	
2ФРС24-5/7ЛН-2	4,4	0,2	2,8		7,4	27,2	6,0	4,4					37,6	45,2	
2ФРС24-5/6ЛН-1	4,4	0,2			4,6	27,2	4,4						31,6	36,2	
2ФРС24-5/6ЛН-2	4,4	0,2	2,8		7,4	27,2	6,0	4,4					37,6	45,2	

Г.У.П. Кокорев С.Е. Шубаев  
 И.контр. Кокорев С.Е. Шубаев  
 И.контр. Сидорова  
 Рук.гр. Рудцова  
 Ст. инж. Зелинда  
 Инж. Бова

IX.200-ВМ

Фармы стропильные  
 1ФРС24-2ЛН-1, 1ФРС24-2ЛН-2  
 2ФРС24-3ЛН-1, 2ФРС24-3ЛН-2  
 2ФРС24-4/5ЛН-1, 2ФРС24-5/6ЛН-1  
 2ФРС24-6/7ЛН-1

Стация Лусте Лусте  
 Р/П 1

ГИПРОАВТОТРАНС  
 Воронежский филиал

Копировал

Формат А4

Марка, элемента	Изделия закладные												Общий расход		
	Арматура класса						Прокат марки								
	А III						ВСт 3кп2								
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 380-71*								
8	10	12	Уморо	8-6	8-10	8-10	10-8	10-8	10-8	Уморо					
1ФРС24-2ЛН-3	4,4	0,2			4,6	27,2	4,4						31,6	36,2	
1ФРС24-2/3ЛН-4	4,4	0,2			4,6	27,2	4,4						31,6	36,2	
1ФРС24-2/3ЛН-5	4,8	0,2	16,8		21,8	27,8	40,9	4,4					75,1	96,9	
2ФРС24-3ЛН-3	4,4	0,2			4,6	27,2	4,4						31,6	36,2	
2ФРС24-3/4ЛН-4	4,4	0,2			4,6	27,2	4,4						31,6	36,2	
2ФРС24-3/4ЛН-5	4,4	0,2			4,6	27,2	4,4						31,6	36,2	
2ФРС24-4/5ЛН-3	4,8	0,2	16,8		21,8	27,8	40,9	4,4					75,1	96,9	
2ФРС24-3/4ЛН-6	4,8	0,2	16,8		21,8	27,8	40,9	4,4					75,1	96,9	

503-1-39.85

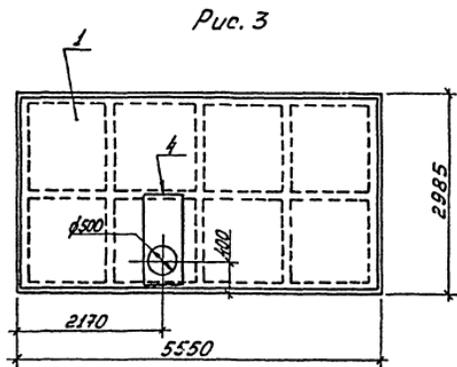
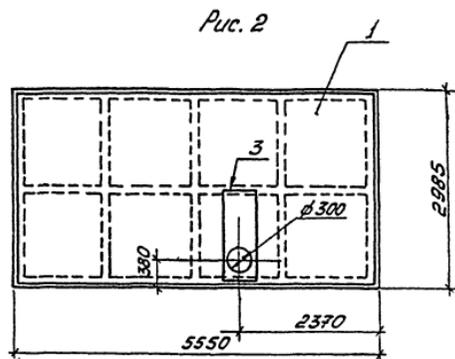
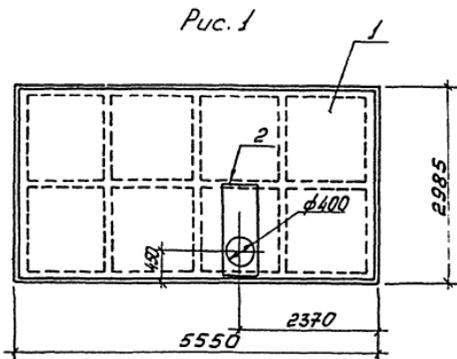
IX.200-ВМ

Лист 2

Копировал

Формат А4





Обозначение изделия	Марка плиты	Рисунок
ИХ.300-00	1П1-2.ЯИТ-1	1
-01	1П1-2.ЯИТ-2	2
-02	1П1-2.ЯИТ-3	3

503-1-39.85 ИХ.300-06		Станок/Класс/Масштаб
Плиты 1П1-2.ЯИТ-1+1П1-2.ЯИТ-2		РП
РИП Козлов А.А. И.Хитро Козлов Р. И.Хитро Козлов А.А. И.Хитро Козлов А.А. Р.Х.Г. Рудова А.С. И.Хитро Козлов А.А. И.Хитро Козлов А.А.		Лист 1 / Листов 2
		ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Копировал

Формат А3



Рис.1

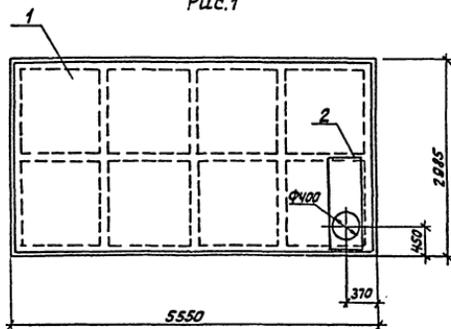


Рис.3

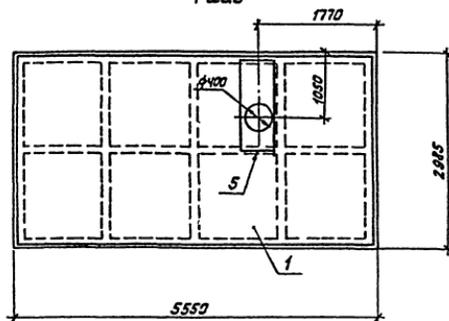
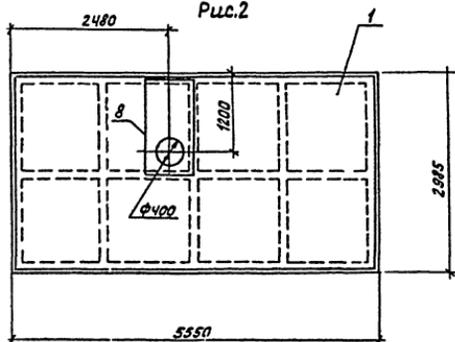


Рис.2



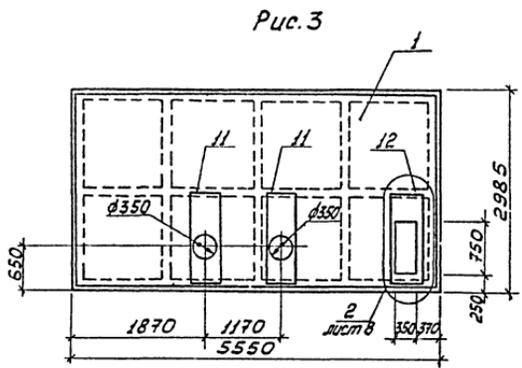
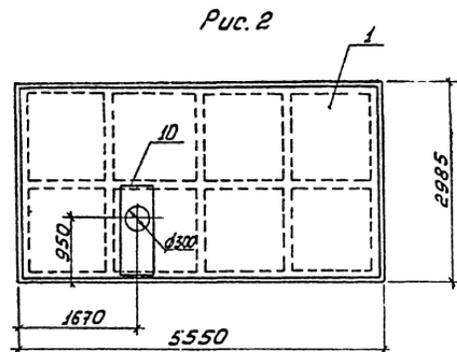
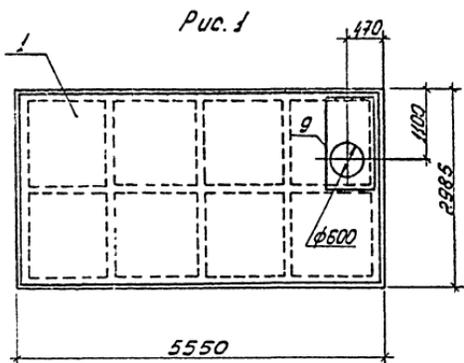
Обозначение исполнения	Марка плиты	Рисунок
И.300-06	1П1-2А\УТ-7	1
-07	1П1-2А\УТ-8	2
-08	1П1-2А\УТ-9	3

503-1-39.85 ИЖ.300-СБ.

Лист  
3

Тупиковый проект 503-1-30,85-Янв.04 г.

Изм. в проект. Водопровод и канализация. Ум.к.г.



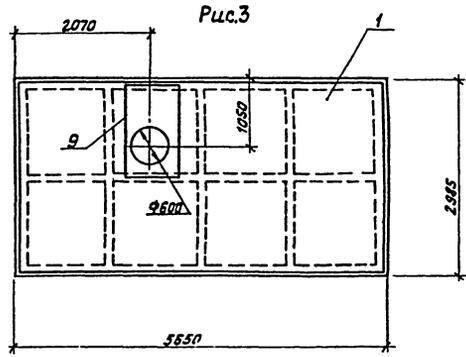
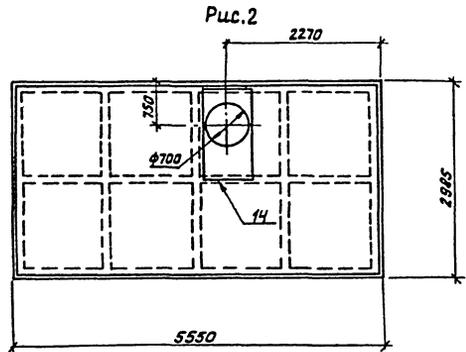
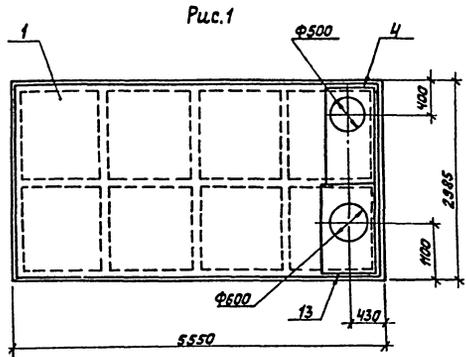
Обозначение исполнения	Марка плиты	Кол-во
ИХ.300-09	1П1-2ЯВТ-10	1
-10	1П1-2ЯВТ-11	2
-11	1П1-2ЯВТ-12	3

503-1-30,85 ИХ.300-05 Лист  
4

Копировал

Формат Л3

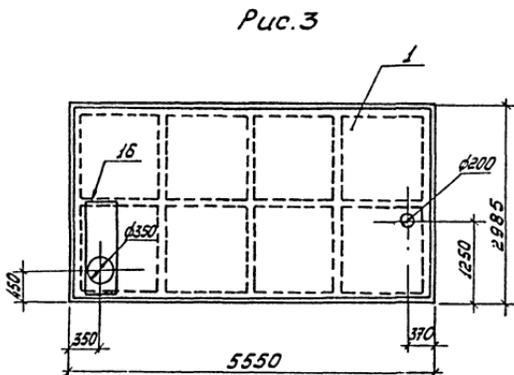
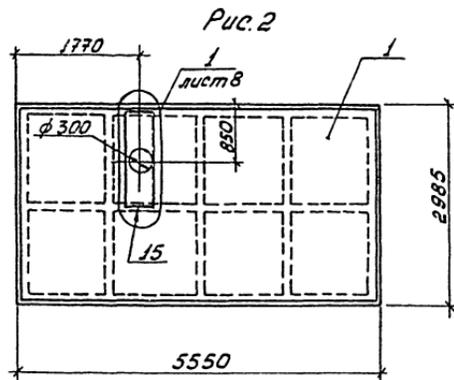
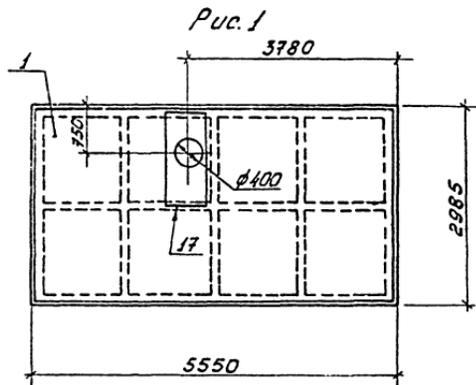
Типовой проект 509-1-39.85 Альбом ИХ



Обозначение исполнения	Марка плиты	Рисунки
ИХ.300-12	ИП1-2А ИТ-13	1
-13	ИП1-2А ИТ-14	2
-14	ИП1-2А ИТ-15	3

Шкала: 1:50. Подпись и дата: \_\_\_\_\_

509-1-39.85 ИХ.300-СБ. Лист 5



Обозначение исполнения	Марка плиты	Рисунок
IX.300 - 15	1П1-2.ЯИТ-16	1
- 16	1П1-2.ЯИТ-17	2
- 17	1П1-2.ЯИТ-18	3

503-1-39.85	IX.300-СБ	Лист 6
-------------	-----------	-----------

Рис. 1

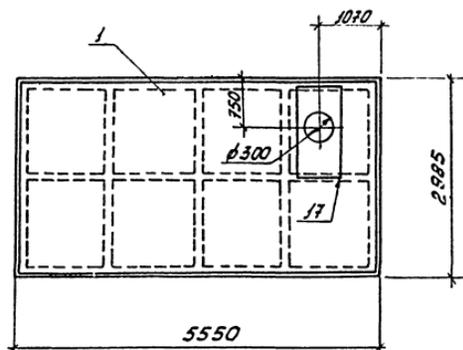
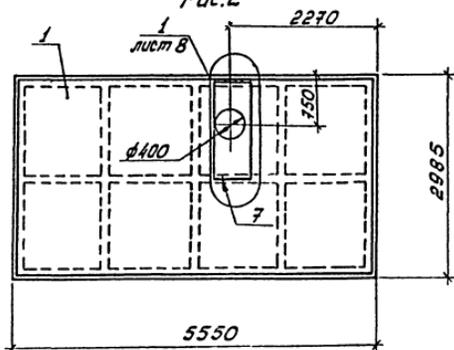


Рис. 2



Обозначение исполнения	Марка плиты	Рисунок
1х.300 - 18	1П1-2ЛДТ-19	1
-19	1П1-2ЛДТ-20	2
-20	1П1-2ЛДТ-21	3
-21	1П1-2ЛДТ-22	4

Титульный проект 503-1-39.85 Альбом IX

Рис.3

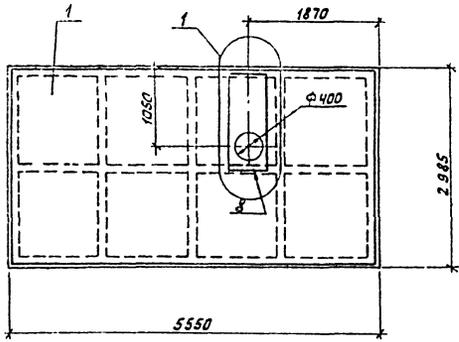
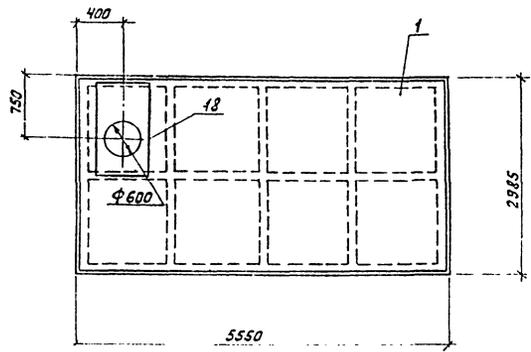
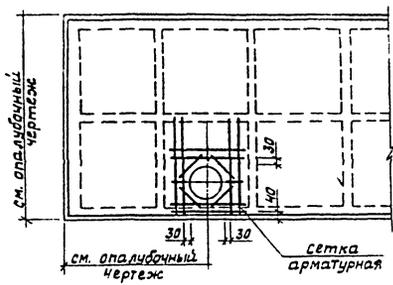


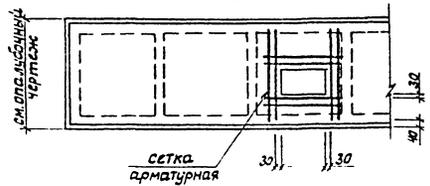
Рис.4



1



2



Шаблонный Подпись и дата (подпись)

503-1-39.85	IX.300-СБ	Лист 8
-------------	-----------	-----------

Копировал

Формат А3

Альбом К

503-1-39.85

Тыловой проект

Исполнители: М.И. Шибанов, А.И. Шибанов, А.И. Шибанов

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Код на исполнен.			Приме- чание
				00	01	02	
			Документация				
А3		ИХ.400сб.	Сборочный чертеж	*	*	*	
А3		ИХ.03	Пояснительная записка	*	*	*	
А4		ИХ.400	Ведомость дополнитель- ного расхода стали, кг	*	*	*	
			Сборочные единицы				
	1	1.442.1-1, Вып.1	Плита 1.П3-2АИТ	1			
	2	1.442.1-1, Вып.1	Плита 1.П3-2АИТ		1	1	
			Сетка арматурная				
А3	3	ИХ.004-01	С13		1		2,0кг
А3	4	-17	С30	1			14кг
А4	5	-16	С29			1	2,4кг
А3	6	-18	С32		1		2,2кг

Ведомость  
дополнительного расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Общий расход
	Арматура класса							
	А-III							
	ГОСТ 5781-82							
	6							
1П3-2АИТ-1	4,2					4,2	4,2	
1П3-2АИТ-2	2,4					2,4	2,4	
1П5-2АИТ-1	1,4					1,4	1,4	

ИП	Корогостель						
И.контр.	Корогостель						
Нач.отд.	Шибанов						
И.контр.	Сектородин						
Рук.гр.	Рубцова						
Ст.инж.	Зелкино						
Инжен.	Боба						

ИХ.400

Плиты  
1П3-2АИТ-1, 1П3-2АИТ-2,  
1П5-2АИТ-1

Стадия Лист Листов  
РП 1 1

ГИПРОАВТОТРАНС  
Воронежский филиал

Формат А4

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Общий расход
	Арматура класса							
	А-III							
	ГОСТ 5781-82							
	6							
1П1-2АИТ-1	2,2					2,2	2,2	
1П1-2АИТ-2	2,0					2,0	2,0	
1П1-2АИТ-3	2,4					2,4	2,4	
1П1-2АИТ-4	2,2					2,2	2,2	
1П1-2АИТ-5	2,2					2,2	2,2	
1П1-2АИТ-6	2,2					2,2	2,2	
1П1-2АИТ-7	2,2					2,2	2,2	
1П1-2АИТ-8	2,2					2,2	2,2	
1П1-2АИТ-9	2,2					2,0	2,0	
1П1-2АИТ-10	2,5					2,5	2,5	
1П1-2АИТ-11	2,0					2,0	2,0	
1П1-2АИТ-12	5,9					5,9	5,9	
1П1-2АИТ-13	2,6					2,6	2,6	
1П1-2АИТ-14	2,6					2,6	2,6	
1П1-2АИТ-15	2,5					2,5	2,5	
1П1-2АИТ-16	2,0					2,0	2,0	
1П1-2АИТ-17	2,0					2,0	2,0	
1П1-2АИТ-18	2,0					2,0	2,0	
1П1-2АИТ-19	2,0					2,0	2,0	
1П1-2АИТ-20	2,0					2,0	2,0	
1П1-2АИТ-21	2,2					2,2	2,2	
1П1-2АИТ-22	2,5					2,5	2,5	

ИП	Корогостель						
И.контр.	Корогостель						
Нач.отд.	Шибанов						
И.контр.	Сектородин						
Рук.гр.	Рубцова						
Ст.инж.	Зелкино						
Инжен.	Боба						

503-1-39.85 ИХ.300-

Плиты  
1П1-2АИТ-1 ÷ 1П1-2АИТ-21

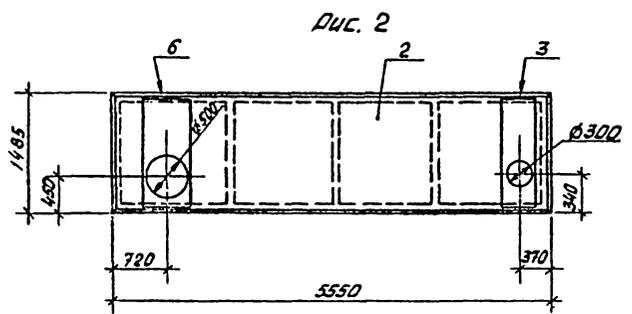
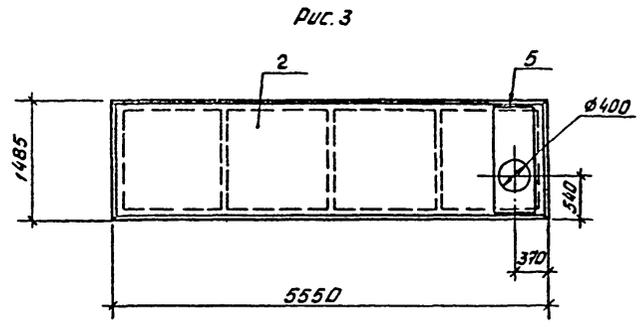
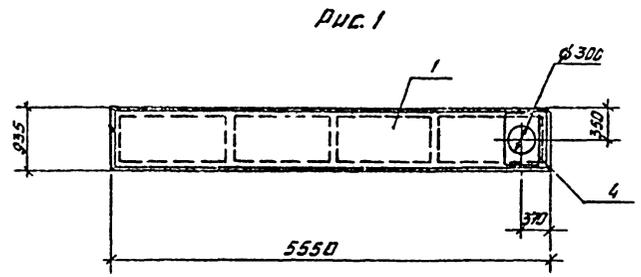
Стадия Лист Листов  
РП 1 1

ГИПРОАВТОТРАНС  
Воронежский филиал

Копировал

Формат А4

ТУ 00800 ПРОЕКТ 503-1-30.85 РИССОМ ИХ



ОБОЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ	МАРКА ПЛИТЫ	РИС.
IX.400-00	175-2AIVT-1	1
-01	173-2AIVT-1	2
-02	173-2AIVT-2	3

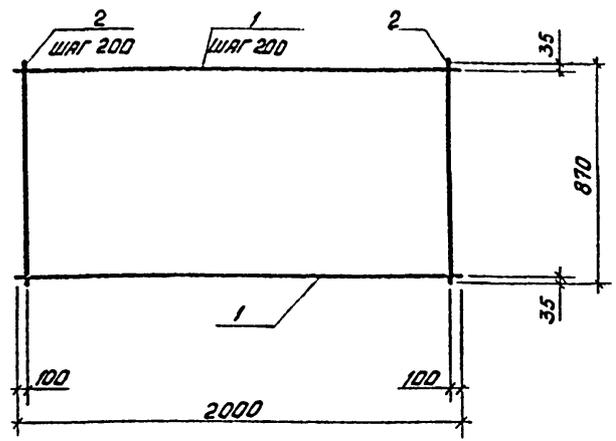
Имя, №, дата, должность и подпись, подпись инженера

			503-1-30.85	IX.400-СБ
ГЛАВ	КОРДЕЛЕВ	И.И.	ПЛИТЫ 175-2AIVT-1, 173-2AIVT-1 173-2AIVT-2	
И.КОНСТ.	КОРДЕВ	И.И.		
И.КОН.ОТД.	ШУВАЕВ	И.И.	СТАРШАЯ	СТ. ТРАНСИЗ
И.КОН.ОТД.	БЕССОДОВА	И.И.	ПЛОТ	
С.И.И.И.	ЗЕЛЕНИНА	И.И.	ПЛОТОВ. I	
И.И.И.И.И.	ГОДВА	И.И.	ГИДРОАВТОТРАНС ВОЗДУШНО-СИЛОВОЙ	

КОПИРОВАНО ВОСК

ФОРМАТ А3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-1-39.85 Аллюминий

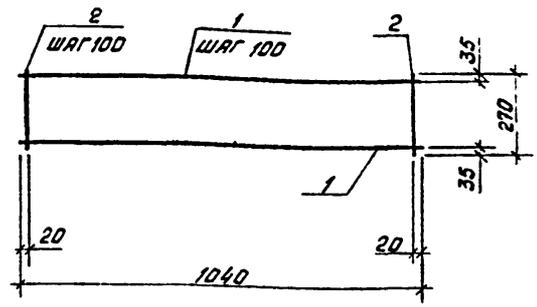


Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА, КГ
Б4	1	ИДАТ-ИДС. ГОСТ 10884-81 L=2000	10	1,2
Б4	2	БАИ ГОСТ 5781-82 L=870	5	0,3

ИЛИ «С.А.» «ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО»

ИХ.001 - СБ					
ГЛП	КОРОСТЕВ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	СТАЛЬ	МАССА	ПЛОЩАДЬ
НАЧ.ОД.	ШУБАЕВ		РП	13,5	
И.КОНТ.	КОКОРЕВ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
П.КОНТ.	БЕСКОРОВЯКОВ		ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ		
Р.К.ГР.	АВДИЦОВА				
СТ.ЛИН.	ФИЛИПЕНКО				
АРХ.	КОКОРИНА				

ФОРМАТ А4



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА КГ
		ИДАТ-ИДС.ГОСТ 10884-81		
Б4	1	L=1040	3	0,6
Б4	2	L=270	11	0,2

503-1-39.85 ИХ.002 СБ					
ГЛП	КОРОСТЕВ	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	СТАЛЬ	МАССА	ПЛОЩАДЬ
НАЧ.ОД.	ШУБАЕВ		РП	4,0	
И.КОНТ.	КОКОРЕВ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
П.КОНТ.	БЕСКОРОВЯКОВ		ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ		
Р.К.ГР.	АВДИЦОВА				
СТ.ЛИН.	ФИЛИПЕНКО				
АРХ.	КОКОРИНА				

КОПИРОВАЛ ВАШ

ФОРМАТ А4

Типовой проект 503-1-39.85 Альбом №

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

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение										Масса кг	Примечание	
					00	01	02	03	04	05	06	07	08				
<u>Документация</u>																	
А3			IX.003 с6	Сборочный чертеж	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
А3			IX.173	Пояснительная записка	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
<u>Детали</u>																	
14 Ат-БС ГОСТ 10884-81																	
Б4	1			е=3750	1	1	1									4,5	
Б4	1			е=1400				1								1,7	
16 Ат-БС ГОСТ 10884-81																	
Б4	2			е=5770									1			9,2	
Б4	2			е=5650				1								8,9	
Б4	2			е=5540					1							8,8	
Б4	2			е=5040						1						8,0	
Б4	2			е=5370									1			8,6	
8 А III ГОСТ 5781-82																	
Б4	2			е=5770									1			2,3	
Б4	2			е=5650				1								2,2	
Б4	2			е=5540					1							2,2	
Б4	2			е=5040						1						2,0	
Б4	2			е=3750	1	1	1									1,5	
Б4	2			е=1400				1								0,6	
Б4	2			е=5370									1			2,1	
6 А III ГОСТ 5781-82																	
Б4	3			е=370	29			10	33				32	32		0,08	
Б4	3			е=240		29	29					32	29			0,05	

ГУИП Коростелев И.  
 И.контр. Кокорев В.  
 Нач.отд. Шуваев И.  
 Инженер Бекмурзаев Р.  
 Рук.гр. Рабцова А.  
 Ст.инж. Зелкино З.

503-1-39.85 IX.003

Сетки арматурные  
С3 ± С11

Станд.Р	Лист	Листов
РП		1

**ГИПРОАВТОТРАНС**  
Воронежский филиал

Тубовой проект 503-1-39.85 Альбом IX

Рис. 1

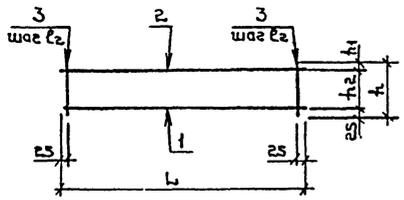
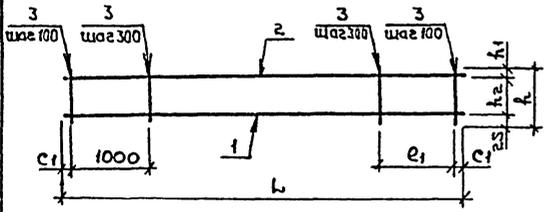


Рис. 2



Обозначение исполнения	Марка	Рис	Размеры, мм						Масса, кг	Примечание	
			$e_2$	$e_1$	$e_2$	$c_1$	$h$	$h_1$			$h_2$
IX.003-00	С3	2	3750	900	-	25	370	95	250	8,1	
- 01	С4	2	3750	900	-	25	240	35	180	7,3	
- 02	С5	2	3150	900	-	25	240	95	120	7,3	
- 03	С6	1	1400	-	150	-	370	95	250	3,1	
- 04	С7	2	5650	1000	-	25	370	95	250	13,7	
- 05	С8	2	5540	900	-	20	240	35	180	13,6	
- 06	С9	2	5040	1000	-	20	240	35	180	12,4	
- 07	С10	2	5730	900	-	35	370	95	250	14,1	
- 08	С11	2	5370	1000	-	35	370	95	250	13,2	

УИР №11-1 Подписи и даты выданы

			503-1-39.85		IX.003 С6		
ГНП	Карастелав	<i>AKH</i>	Сетки арматурные С3 + С11	Стадия	Масса	Масштаб	
Н.контр	Какарево	<i>AKH</i>					рп
Нач.отд	Шубаев	<i>AKH</i>		Лист / Листов 1			
Эл.контр	Бескаравайн	<i>AKH</i>		ГИПРАВТОТРАНС Воронежский филиал			
Рук.эр.	Рубцово	<i>AKH</i>					
Сл.чл.ок.	Зелкинд	<i>AKH</i>					

Копировал: *AKH*

Формат А3

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение																				Масса кг	Приме- чание
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
<u>Документация</u>																								
А3	IX.004СБ.	Сборочный чертеж	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
А3	IX. ПЗ	Пояснительная записка.	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
<u>Детали</u>																								
БА III ГОСТ 5781-82																								
Б4	1	ℓ=1450	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4				4		0.32	
Б4	1	ℓ=1400															4		4					0.32
Б4	1	ℓ=860																				4		0.17
Б4	1	ℓ=660																	4					0.15
Б4	2	ℓ=610	4			4	4	4	4									4						0.13
Б4	2	ℓ=510		4								4				4			4					0.11
Б4	2	ℓ=810									4			4				4				4		0.18
Б4	2	ℓ=910												4										0.2
Б4	2	ℓ=560											4				4					4		0.12
Б4	2	ℓ=710			4																4			0.16
Б4	3	ℓ=100	4			4	4	4	4	4	4			4	4			4	4	4	4	4		0.02
Б4	4	ℓ=330	4			4	4	4	4															0.07
Б4	4	ℓ=250		4									4	4			4	4	4		4	4		0.06
Б4	4	ℓ=470										4						4						0.1
Б4	4	ℓ=550			4									4	4									0.12
Б4	4	ℓ=420	4																4					0.09

ГМП	Коростелев	И.И.
Н.К.МТР	Кокорев	И.И.
Маш.ст.	Шуваев	И.И.
Гл.контр.	Баскаков	И.И.
Руч.вр.	Ручцова	И.И.
Ст.инж.	Зелкина	И.И.
Цехов.	Бова	И.И.

503-1-39.85 IX.004  
Сетки арматурные  
С12+С32

Лист	Листов
71	71
ГИПРОАВТОТРАНС	
Воронежский филиал	

Типовой проект 583-1-32.85 Альбом №

Рис. 1

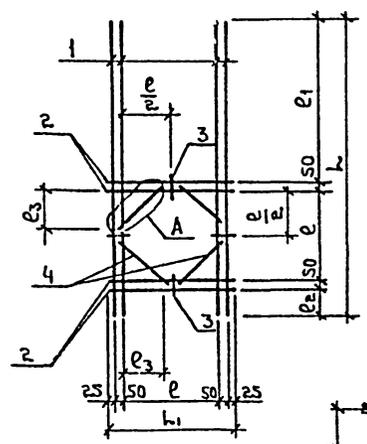
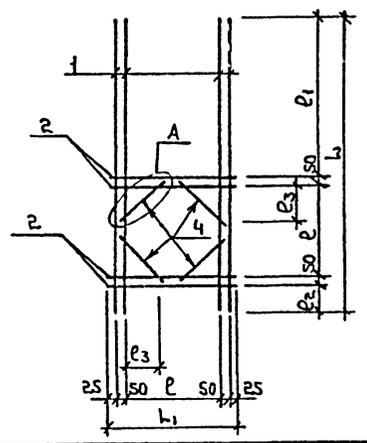
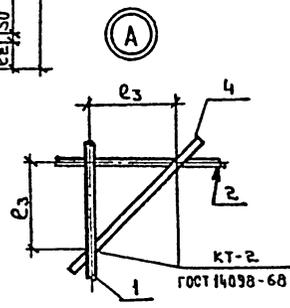


Рис. 2



Обозначение исполнения	Марка	Рис.	Размеры, мм						Масса кг	Примечание
			L	L1	L	e1	e2	e3		
IX.004-00	C12	1								
-01	C13	2								
-02	C14	1								
-03	C15									
-04	C16									
-05	C17									
-06	C18	1								
-07	C19									
-08	C20									
-09	C21									
-10	C23	2								
-11	C24	1								
-12	C25									
-13	C26	2								
-14	C27									
-15	C28	1								
-16	C29	1	400	610	460	620	220	200		2,4
-17	C30	1	660	510	360	100	100	150		1,4
-18	C32	1	400	710	560	660	80	250		2,2

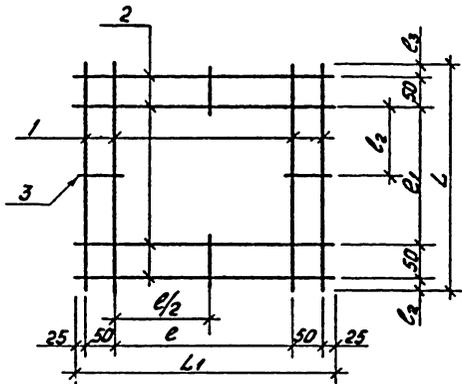
Шкала 1:1. Подпись и дата. Исполнитель

		583-1-32.85 IX.004СБ		
ГНП	Коростелев	Сетки арматурные С12-С32	Средняя	
Н. КОНТР.	Кокорев		Масса	
Нач. отд.	Шубаев		Масштаб	
ЭЛ. КОНСТ.	Бескоровайн		РП	СМ. таблицу
Руч. ср.	Рубцова		Лист 1	Листов 6
Ст. инж.	Залкина	ГИПРОДВ Т О Т Р А Н С Воронежский филиал		
Инженер	Бова			

Копировал: *Шубаев*

Формат А3

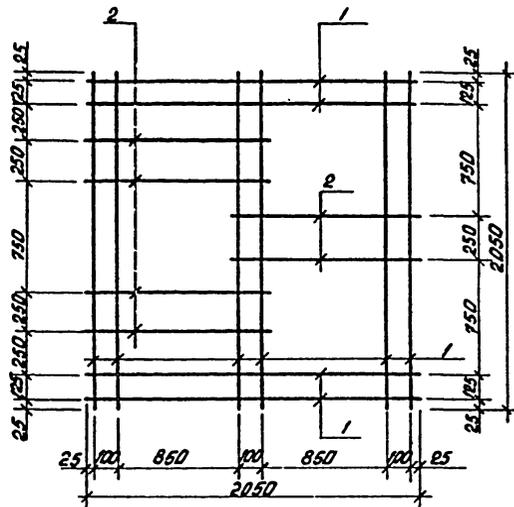
Рис. 1



Обозначение исполнения	Марка	Рис.	Размеры, мм						Марка ст., кг	Примечание
			L	L <sub>1</sub>	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>		
IX.004 -19	C22	1	1450	560	410	810	160	380	1,9	
-20	C31	1	860	810	660	460	170	130	1,5	

IX.004 C6

лист 2



Код	Слой	Рис.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>ДЕТАЛИ</b>		Марка ст. кг
				8А-1 ГОСТ 5781-82		
54	1			l=2050	10	0,81
54	2			l=850	6	0,31

503-1-39.85

IX.005. C6

ГЛП	КОНСТАНТЕВ	А.А.	<b>СЕТКА АРМАТУРНАЯ C 38</b>	Сталь	Марка	Марка ст.
И.КОНТ.	КУХИДЕВ	Р.		P	9,96	
И.КОН.ОТД.	УМБАНЕВ	С.С.		Лист	1	
И.КОН.СТ.	БЕЛОРОВАНОВ	С.С.		Лист	1	
И.К.П.	БЕЛОНЦЕВ	С.С.		Лист	1	
ВЕД.И.И.	БОЖКОВА	В.В.		ГИПРОАВТОТРАНС		
И.И.И.	БЕЛКИНА	В.В.		ВОДРОСНЕНСКИЙ РАЙОН		

Ильбин:

503-1-39.85

Тыловый проект

Ильбинский завод 1830м. ШИВАЕВ

Формат	Шкала	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. из использован.					Масса кг	Примечание
					00	01	02	03	04		
А3			IX.006 с6	Документация							
			IX.ПЗ	Сборочный чертеж	*	*	*	*	*		
				Пояснительная записка							
				Детали							
				12 А-III ГОСТ 5781-82							
Б4	1			ℓ=2930	2	2	2	2	2	2,6	
Б4	2			ℓ=1130	6	6	6	6	6	1,0	
Б4	3			ℓ=320	4	4	4	4	4	0,3	

ГНП	КОРОСТЕВ	<i>А.А.</i>
Н.КОНТ.	КОКОРЕВ	<i>В.В.</i>
Нач.отд.	ШИВАЕВ	<i>В.В.</i>
Гл.КОНТ.	БЕКОРОВА	<i>И.И.</i>
Рук.гр.	БЕЛОЦОВА	<i>И.И.</i>
ИНЖ.	БЕЛКИНА	<i>И.И.</i>

503-1-39.85

IX.006

Сетки арматурные  
С33+С37

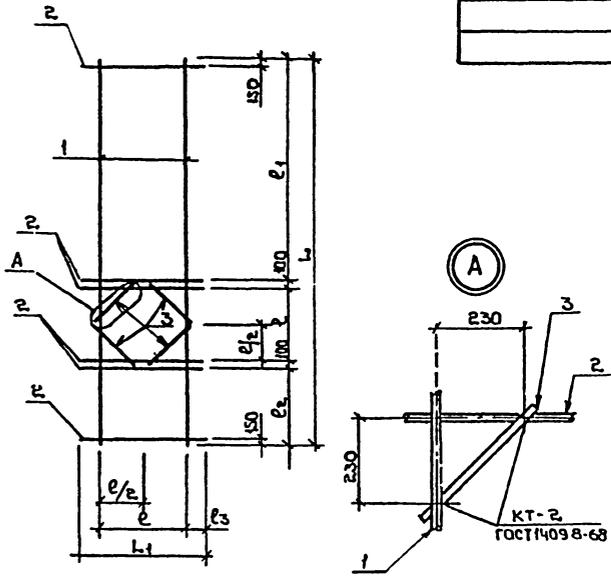
Стадия	Лист	Листов
РП		1
ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Копировал

ФОРМАТ3

Типовой проект 503-1-39.85 Альбом IX

Рис. 1



Обозначение исполнения	Марка	Рис.	Размеры, мм					Масса кг	Примечание	
			L	L1	e	e1	e2			e3
IX.006-00	С33	1	2930	1130	460	1760	510	1270	12,4	
-01	С34				460	1110	1160	2270		
-02	С35				460	1110	1160	1270		
-03	С36				760	1860	110	2770		
-04	С37				760	960	1010	1770		

Изд. № 001. Подпись и дата

				503-1-39.85 IX.006 С6				
				Сетки арматурные С33 ÷ С37		Содня	Масса	Масштаб
						рп	12,4	
				Лист 1 из 1				
				ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал				

ГИП	Коростелев	<i>А.М.</i>
Н.контр.	Кокорев	<i>В.В.</i>
Нач. отд.	Шуваев	<i>В.В.</i>
Сл.контр.	Бескровный	<i>В.В.</i>
Рук. е.р.	Белусова	<i>В.В.</i>
Инж.	Белкина	<i>В.В.</i>

Копировал: *Шуф*

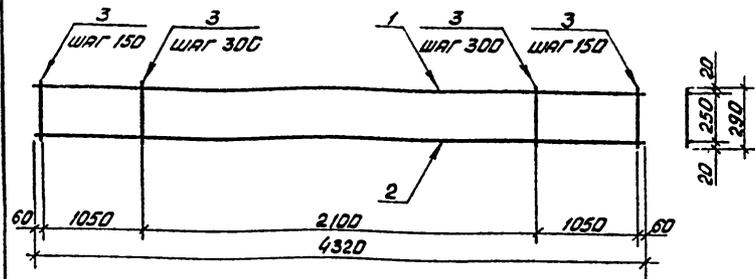
Формат А3

АЛБЕГОМ ІХ

503-1-39.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ШБ. № ПОЛ. П. ПОДРОБ. В РАБО. ВЗН. ШБ. № 15



Вид	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА, КГ
БВ	1			10А-І ГОСТ 5781-82 L=4320	1	2,7
БВ	2			МАТ-III ГОСТ 10884-81 L=4320	1	5,2
БВ	3			6А-І ГОСТ 5781-82 L=290	22	0,06

ІХ.007-СБ

ГЛП	КОРОСТЕВ	А.И.
НАЧ. ОТД.	ШУБРЕВ	В.И.
НАЧ. ОТД.	КОКОРЕВ	В.И.
ЛАКОНЕР	БЕЖКОВАЯ	В.И.
ДИК. ГР.	ДУШЦОВА	А.С.
СТ. УМН.	ФИЛИПЕНКО	К.С.
ДИКОНЕР	СТРУКОВА	В.И.

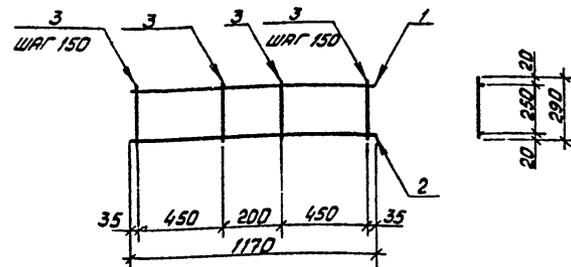
СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С39

СТАРША	МАССА	МАССИТАС
РП	9,2	

ЛИСТ ЛИСТОВ 1  
ГИПРОАВТОТРАНС  
ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ

КОПИРОВАЛ Вак

ФОРМАТ А4



Вид	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДЕТАЛИ</u>		МАССА, КГ
БВ	1			10А-І ГОСТ 5781-82 L=1170	1	0,7
БВ	2			МАТ-III ГОСТ 10884-81 L=1170	1	1,4
БВ	3			6А-І ГОСТ 5781-82 L=290	8	0,06

503-1-39.85

ІХ.008 СБ

ГЛП	КОРОСТЕВ	А.И.
НАЧ. ОТД.	ШУБРЕВ	В.И.
НАЧ. ОТД.	КОКОРЕВ	В.И.
ЛАКОНЕР	БЕЖКОВАЯ	В.И.
ДИК. ГР.	ДУШЦОВА	А.С.
СТ. УМН.	ФИЛИПЕНКО	К.С.
ДИКОНЕР	СТРУКОВА	В.И.

СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С40

СТАРША	МАССА	МАССИТАС
РП	2,6	

ЛИСТ ЛИСТОВ 1  
ГИПРОАВТОТРАНС  
ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ

КОПИРОВАЛ Вак

ФОРМАТ А4

Альбом №

503-1-39.85

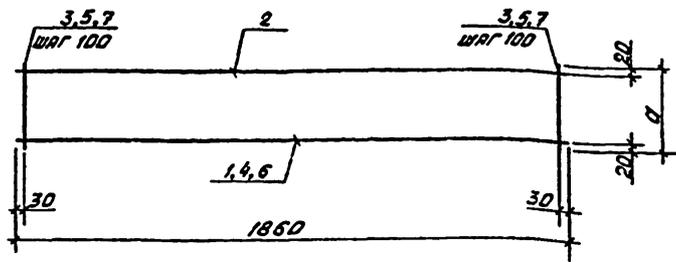
Типовой проект

Имя, фамилия, должность и дата выполнения

Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	<u>Документация</u>			
4	IX.009 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
3	IX. ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
	<u>Переменные данные для исполнений</u>			
	IX.009-00			С41
	<u>Детали</u>			
Б4	1	10АГ-ЩС ГОСТ 10884-81 L=1860	1	1,2
Б4	2	8АII ГОСТ 5781-82 L=1860	1	0,7
Б4	3	8АI ГОСТ 5781-82 L=190	10	0,08
	IX.009-01			С42
	<u>Детали</u>			
Б4	4	12АГ-ЩС ГОСТ 10884-81 L=1860	1	1,7
Б4	2	8АII ГОСТ 5781-82 L=1860	1	0,7
Б4	5	8АI ГОСТ 5781-82 L=340	10	0,13
	IX.009-02			С43
	<u>Детали</u>			
Б4	6	16АГ-ЩС ГОСТ 10884-81 L=1860	1	2,9
Б4	2	8АI ГОСТ 5781-82 L=1860	1	0,7
Б4	7	8АТ ГОСТ 5781-82 L=230	10	0,09
IX.009				
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С41, С42, С43				
			СТАДИЯ	ЛИСТ
			АП	1
ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ				

Копированная Вак

ФОРМАТ А4



Обозначение исполнения	Марка изделия	σ мм	Масса кг
IX.009-00	С41	190	2,7
-01	С42	340	3,7
-02	С43	230	4,5

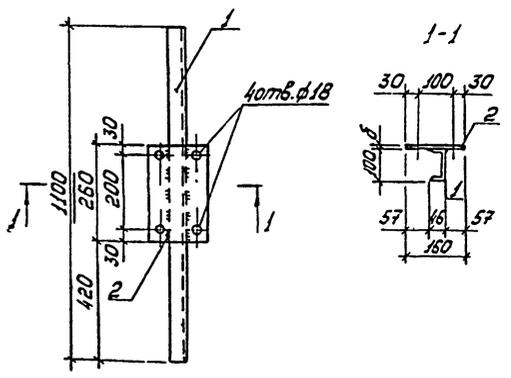
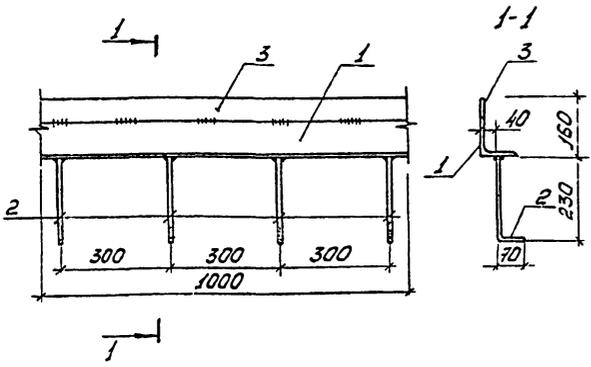
			503-1-39.85 IX.009. СБ		
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ: С41, С42, С43		
ГИП	КОРОСТЕЛЕВ	Р.С.	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
НАЧ. ОТД.	ШУВАЕВ	С.М.	АП	СМ.	ТАБЛ.
И. КОМ. ПР.	КОРОСОВ	С.М.	ЛИСТ		
П. КОМ. ПР.	БЕКОРОВА	С.М.	ЛИСТОВ 1		
РУК. ПР.	ДУБЦОВА	С.М.	ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ		
С.Т. ИНЖ.	ФУЛТЕНКО	С.М.			
С.Т. ИНЖ.	ПОЛЮНИНА	С.М.			

Копированная Вак

ФОРМАТ А4

Типовой проект 503-1-39.85

Исполнитель: [Signature]



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<b>Детали</b>			
Б4	1		Углок 100x100 ГОСТ 8510-72 L=1000	ВСтЗ КР2 ГОСТ 380-77	1	12,2
Б4	2		Б.Я. - П ГОСТ 5781-82 L=300		4	0,1
			Л. ГОСТ 101103-76	Л. ГОСТ 380-77 L=1000	1	3,8

ИХ 010 СБ		
Г.И.П.	Коростелев	И.И.
М.х.ст.д.	Шубаев	М.И.
И.х.к.т.р.	Хохряев	Л.
Л.к.к.ст.а.	Возжаров	И.И.
Р.к.т.р.	Рудцова	Л.С.
Ст.и.н.ж.	Филиппенко	И.И.
Инженер	Струкова	С.И.
Узделие закладное МН1		Ст.и.н.ж. Масса Масштаб
		Р/П 16,4
		Лист Листов
ГИПРОАВТОТРАНС		
Воронежский филиал		

Копировала

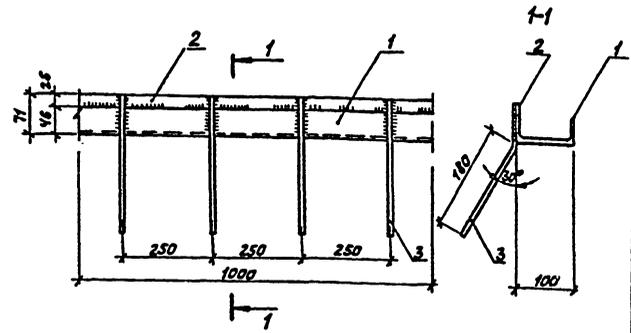
Формат А4

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<b>Детали</b>			
Б4	1		Швеллер 101 ГОСТ 8240-72 L=1000	ВСтЗ КР2 ГОСТ 380-77	1	9,5
Б4	2		Л. ГОСТ 101103-76	Л. ГОСТ 380-77 L=260	1	2,0

503-1-39.85 ИХ 011 СБ		
Г.И.П.	Коростелев	И.И.
М.х.ст.д.	Шубаев	М.И.
И.х.к.т.р.	Хохряев	Л.
Л.к.к.ст.а.	Возжаров	И.И.
Р.к.т.р.	Рудцова	Л.С.
Ст.и.н.ж.	Филиппенко	И.И.
Инженер	Струкова	С.И.
Узделие закладное МН2		Ст.и.н.ж. Масса Масштаб
		Р/П 11,5
		Лист Листов
ГИПРОАВТОТРАНС		
Воронежский филиал		

Копировала

Формат А4

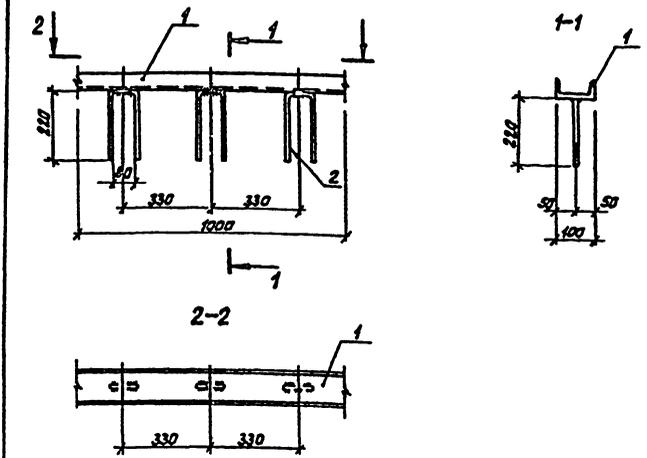


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		масса, кг
Б4	1			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ВСт3к2 ГОСТ 380-77 L=1000	1	0,6
Б4	2			Полоса 4х25 ГОСТ 82-76 ВСт3к2 ГОСТ 380-77 L=200	1	0,8
Б4	3			8А-III ГОСТ 5781-82 L=250	4	0,1

			IX.012Сб.			
ГНП	Коростелев	И.И.	Изделие закладное МНЗ	Стандия	Масса	Масштаб
Нач.отд.	Шибера	И.И.		РП	9,8	
Инж.контр.	Кокорев	И.И.		Лист	Листов	
Инж.контр.	Бескорова	И.И.	ГИПРОАВТОТРАНС			
Рук.в.р.	Ручинова	И.И.	Воронежский филиал			
Ст.инж.	Филиппова	И.И.				
Инженер	Струкова	И.И.				

Копирова

Формат А4

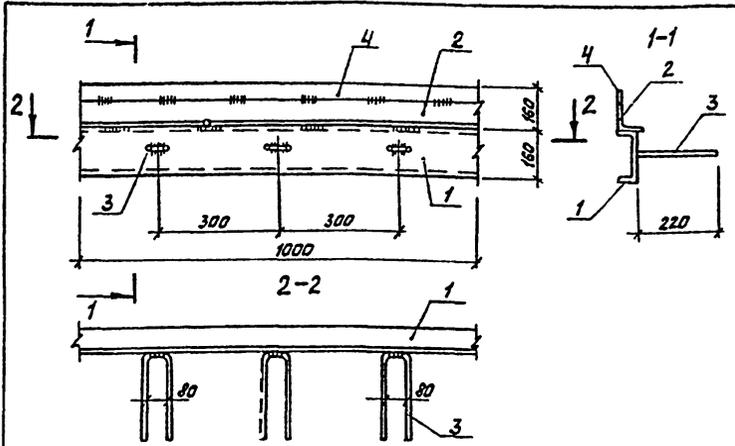


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		масса, кг
Б4	1			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ВСт3к2 ГОСТ 380-77 L=1000	1	0,6
Б4	2			8А-III ГОСТ 5781-82, L=200	4	0,2

			5023-1-39.85 IX.013Сб.			
ГНП	Коростелев	И.И.	Изделие закладное МНЧ	Стандия	Масса	Масштаб
Нач.отд.	Шибера	И.И.		РП	9,4	
Инж.контр.	Кокорев	И.И.		Лист	Листов	
Инж.контр.	Бескорова	И.И.	ГИПРОАВТОТРАНС			
Рук.в.р.	Ручинова	И.И.	Воронежский филиал			
Ст.инж.	Филиппова	И.И.				
Инженер	Струкова	И.И.				

Копирова

Формат А4



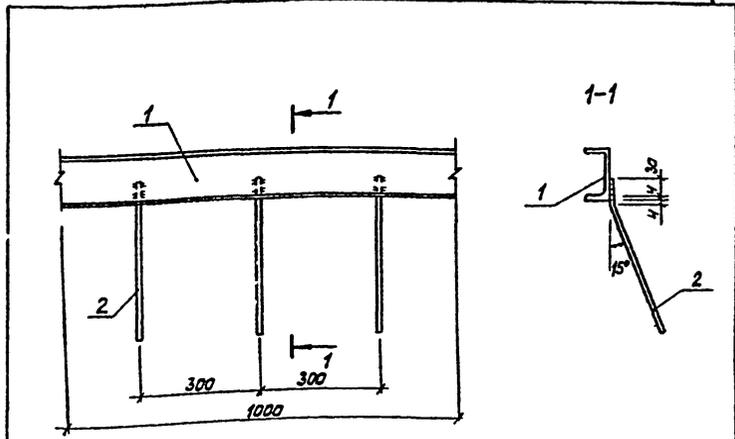
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		<b>Масса, кг</b>
				Швеллер 16 ГОСТ 8240-72 ВСТЗСП5-11314-73023-30		
Б4	1		L=1000	1	14,2	
				Уголок 100x100x8 ГОСТ 850 ВСТЗСП5-1 ГОСТ 380-71*		
Б4	2		L=1000	1	12,2	
Б4	3		8А III ГОСТ 5781-82 L=520	3	0,2	
Б4	4		Полоса 8x60 ГОСТ 103-76 ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71* L=1000	1	3,8	

Изд. Копирол, Листовель и другие. Взам. № 486

ИХ.014Сб		
Изделие закладное МН5	Стадия	Масса
	РП	30,8
	Лист	Листов 1
	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал	

Копировал

Формат А4



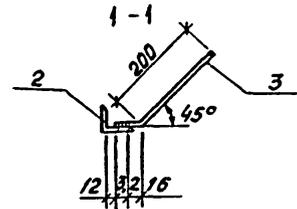
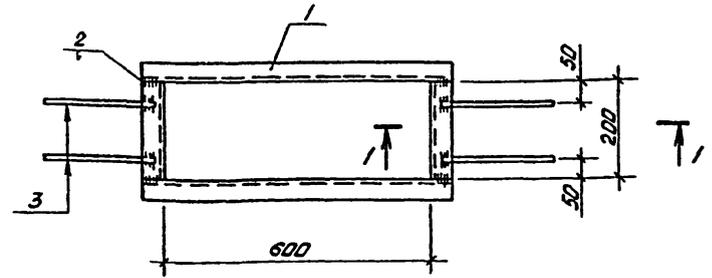
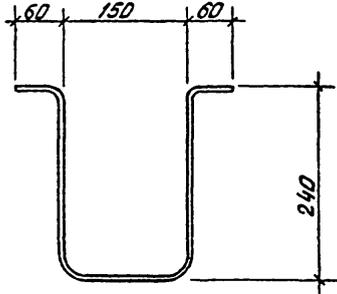
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		<b>Масса, кг</b>
				Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71*		
Б4	1		L=1000	1	8,6	
Б4	2		8А III ГОСТ 5781-82, L=170	3	0,1	

503-1-39.85 ИХ.015Сб		
Изделие закладное МН6	Стадия	Масса
	РП	8,9
	Лист	Листов 1
	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал	

Копировал

Формат А4





Формат Зона	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<b>ДЕТАЛИ</b>		
			УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8509-72 <sup>3</sup>		
			ВСТЗ КП2 ГОСТ 380-71 <sup>3</sup>		
	1		L=200	2	2,6
	2		L=200	2	0,8
	3		ВА III ГОСТ 5781-82, L=250	4	0,1

Лист № 10 из 10 листов в альбоме и др. Копировать в альбоме

ИХ. 018 СБ			
ГЛУП	КОРОСТЕЛЕВ	И.И.	СТАНЦИЯ
АРЧ.ОТД.	ШУВАРЕВ	(И.И.)	МАССА
И.КОНТРА.	КОКОРЕВ	(И.И.)	МАСШТАБ
ГЛА.КОНТРА.	СЕРГЕЕВ	(И.И.)	
ДИК. ГР.	ПЕВЦОВА	(И.И.)	
СТ.МОН.	ФИЛИППЕНКО	(И.И.)	
УМН.	БОВА	(И.И.)	
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 9			2,4
822 ГОСТ 2590-71 <sup>*</sup>			ЛИСТ
ВСТЗ КП2 ГОСТ 380-71 <sup>*</sup> L=800			ЛИСТОВ 1
ГИПРАВТОТРАНС			
ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ			

ФОРМАТ А4.

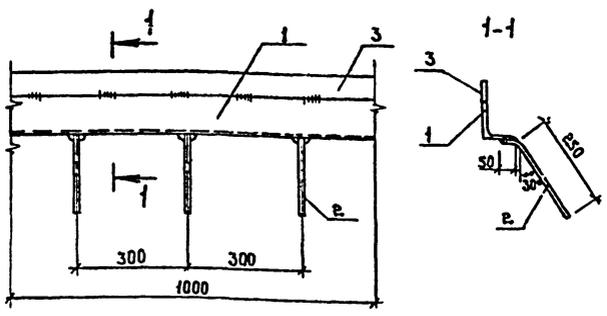
503-1-39.85 ИХ. 019 СБ			
ГЛУП	КОРОСТЕЛЕВ	И.И.	СТАНЦИЯ
АРЧ.ОТД.	ШУВАРЕВ	(И.И.)	МАССА
И.КОНТРА.	КОКОРЕВ	(И.И.)	МАСШТАБ
ГЛА.КОНТРА.	СЕРГЕЕВ	(И.И.)	
ДИК. ГР.	ПЕВЦОВА	(И.И.)	
СТ.МОН.	ФИЛИППЕНКО	(И.И.)	
УМН.	БОВА	(И.И.)	
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 10			7,2
ГИПРАВТОТРАНС			ЛИСТ
ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ			ЛИСТОВ 1

ФОРМАТ А4

Копировал Вак

503-1-39.85 Альбом IX

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		Масса, кг
Б4	1			Цеплолок 100x100x8 ГОСТ8510-72 ВСтЗкп2 ГОСТ380-71*		
				L = 1000	1	12,2
Б4	2			8А I ГОСТ5781-82, L=300	3	0,4
Б4	3			Полоса 8x60 ГОСТ 103-76 ВСтЗкп2 ГОСТ380-71*		
				L = 1000	1	3,8

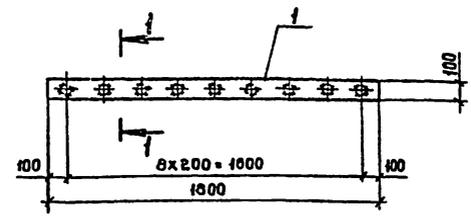
Цифр. № покл. Подпись и дата

ГНП	Коростелев	<i>AK</i>
Нач. отд.	Шувалов	<i>AK</i>
Н. контр.	Кокорев	<i>AK</i>
Бл. контр.	Бескоробинина	<i>AK</i>
Рук. гр.	Рубцова	<i>AK</i>
Ст. инж.	Филипенко	<i>AK</i>
Арх.	Кокорина	<i>AK</i>

IX. 020 СБ		
Узделие закладное МН 11	Статус	Масса
	Рп	17,2
	Лист	Листов
	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал	

Копировал: *AK*

Формат А4



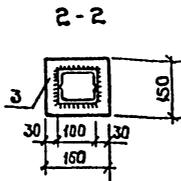
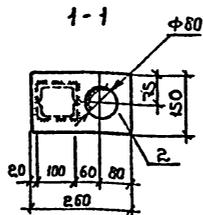
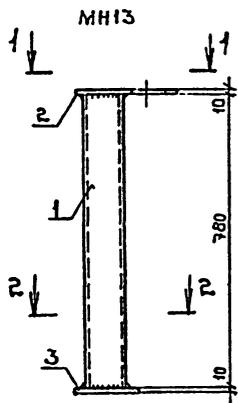
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		Масса, кг
				Полоса 8x100 ГОСТ 103-76 ВСтЗкп2 ГОСТ380-71*		
Б4	1			L = 7800	1	11,3
Б4	2			8А I, ГОСТ5781-82 h=180	9	0,07

ГНП	Коростелев	<i>AK</i>
Нач. отд.	Шувалов	<i>AK</i>
Н. контр.	Кокорев	<i>AK</i>
Бл. контр.	Бескоробинина	<i>AK</i>
Рук. гр.	Рубцова	<i>AK</i>
Ст. инж.	Филипенко	<i>AK</i>
Инженер	Баба	<i>AK</i>

503-1-39.85 IX.021 СБ		
Узделие закладное МН 12	Статус	Масса
	Рп	11,9
	Лист	Листов
	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал	

Копировал: *AK*

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		Масса, кг
Б4		1		Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 вСтЗкл2.гост380-77	2	6,7
Б4		2		Полоса 10-150 ГОСТ 103-76 вСтЗкл2.гост380-77	1	3,1
Б4		3		Полоса 10-160 ГОСТ 103-76 вСтЗкл2.гост380-77	1	1,9

IX.022 С6

Изделие закладное  
МН 13

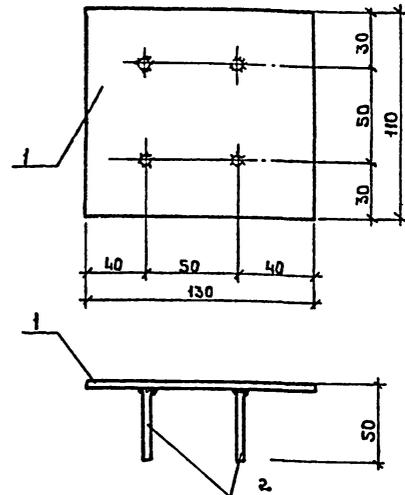
Станд. Масса Масштаб

РП 18,4

Лист Листов 1

ГИПРОАВТОТРАНС  
Воронежский филиал

ГИП Коростелев  
Н.контр. Кокорев  
Нач. отд. Шубаев  
Л.контр. Бескоровайный  
Рук. гр. Рыцкова  
Ст. инж. Полумина  
Инженер Струкова



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Детали</b>		Масса, кг
		1		Полоса 8-100 ГОСТ 103-76 в.к вСтЗкл2.гост380-77	1	0,82
		2		12Л-П ГОСТ 5781-82, <math>L=50</math>	4	0,4

503-1-3985 IX.023 С6

Изделие закладное  
МН 22

Станд. Масса Масштаб

РП 1,42

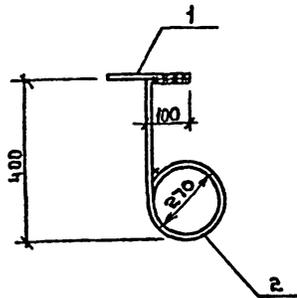
Лист Листов 1

ГИПРОАВТОТРАНС  
Воронежский филиал

ГИП Коростелев  
Н.контр. Кокорев  
Нач. отд. Шубаев  
Л.контр. Бескоровайный  
Рук. гр. Рыцкова  
Инж. Белкина

Копировал: Умф

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		Масса, кг
64	1			Полоса 6x100 ГОСТ 103-76 $\rho_2$ 200 8С73кп2 ГОСТ 380-71*	1	0,9
64	2			Круж 816 ГОСТ 2590-71* $\rho_2$ 1200 8С73кп2 ГОСТ 380-71*	1	0,7

IX. 024 СБ

Узделие закладное  
МН 14

Стадия Масса Маштаб

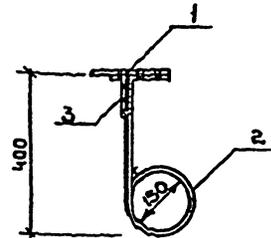
Р 0,15

Лист | Листов 1

ГИПРОАВТОТРАНС  
Воронежский филиал

ГНП Коростелев  
Н. контр. Кокорев  
Нач. отд. Шиваев  
Эл. констр. Бескоровацкий  
Рук. эр. Белоусов  
Инж. Белкина

Шив. № подл. Подпись, дата



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		Масса, кг
64	1			Полоса 10x200 ГОСТ 103-76 $\rho_2$ 200 8С73кп2 ГОСТ 380-71*	1	0,8
64	2			Круж 816 ГОСТ 2590-71* $\rho_2$ 830 8С73кп2 ГОСТ 380-71*	1	1,3
64	3			Круж 816 ГОСТ 2590-71* $\rho_2$ 150 8С73кп2 ГОСТ 380-71*	1	0,2

503-1-39.85

IX. 025 СБ

Узделие закладное  
МН 15

Стадия Масса Маштаб

Р 2,3

Лист | Листов 1

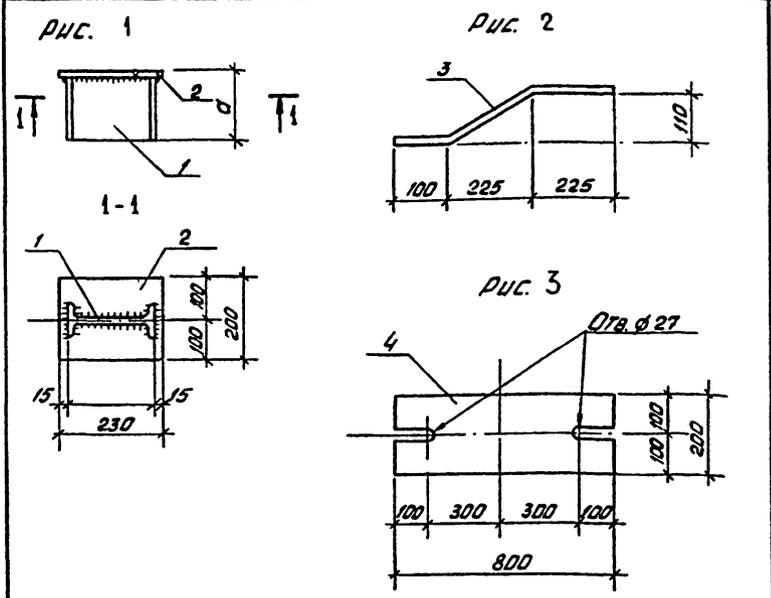
ГИПРОАВТОТРАНС  
Воронежский филиал

ГНП Коростелев  
Н. контр. Кокорев  
Нач. отд. Шиваев  
Эл. констр. Бескоровацкий  
Рук. эр. Белоусов  
Инж. Белкина

Копировал маш

Формат А4

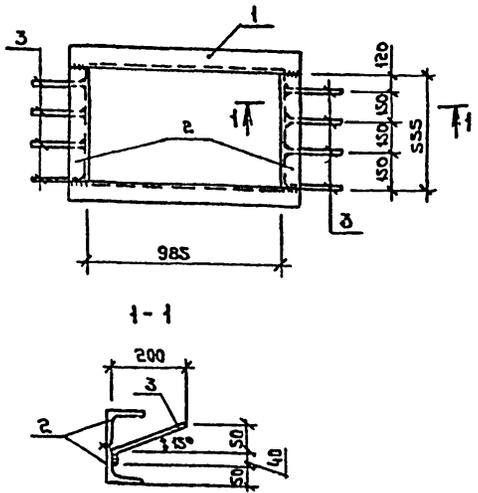
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол. штук	Примеч.
		<b>Документация</b>		
		Сборочный чертеж		
		Пояснительная записка		
	<b>Переменные данные для исполнения</b>			
	IX.026-00			МН18
		<b>Детали</b>		
1		Диатрава 2052ТУ14-2-24-72 6-220 ВСТЗПС-1ТУ14-3023-80	1	4,6 кг
2		Полоса 10x200 ГОСТ18903-74 6-220 ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71*	1	3,5 кг
	IX.026-01			МН19
		<b>Детали</b>		
2		Диатрава 2052ТУ14-2-24-72 6-220 ВСТЗПС-1ТУ14-3023-80	1	2,5 кг
		Полоса 10x200 ГОСТ18903-74 6-220 ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71*	1	3,5
	IX.026-02			МН20
		<b>Детали</b>		
		Полоса 10x150 ГОСТ18903-74 6-220 ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71*	1	6,7 кг
	IX.026-03			МН21
		<b>Детали</b>		
4		Полоса 20x200 ГОСТ18903-74 6-800 ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71*	1	12,6 кг



Обозначение исполнения	РИС	МАРКА	Ø	МАССА, КГ
IX.026-00	1	МН18	230	8,1
-01	1	МН19	130	6,0
-02	2	МН20	—	6,7
-03	3	МН21	—	12,6

503-1-39.85 IX.026 16			
ГПП	КОРОСТЕВ	А.А.	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН18 ÷ МН21
ИВЧ.ОТД	ШУВАРЕВ	А.А.	
И.КОНТР.	КОКОРЕВ	И.П.	
И.КОНТР.	БЕЗКОДОВОЙ	И.П.	
Р.К.ГР.	КОТЧЕВ	В.В.	
ГИПРОАВТОТРАНС БОРОДНИНСКИЙ ФИЛИАЛ			

Типовой проект 503-1-39.85 Альбом №

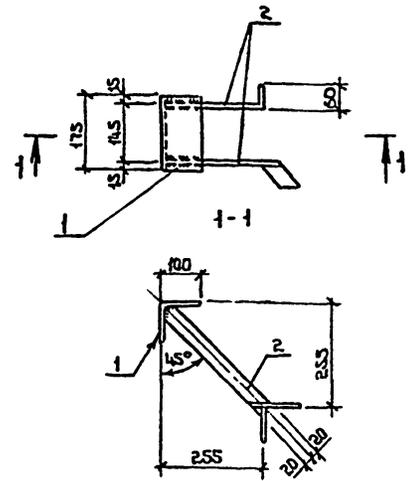


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		Масса, кг
				Узелок Б-90x90x6 ГОСТ 8509-72 <sup>а</sup> БСЗисб-17914-13023-80		
Б4	1			L = 1165	4	9,7
Б4	2			L = 555	4	4,6
Б4	3			БАГ ГОСТ5781-82 L=290	8	0,07

Инв. № Глоб. Подпись и дата Взам. Инв. №

IX.023 СБ		
Изделие закладное МН23	Стация	Масса
	РП	57,8
ГИПРОДВТ ОТ РАНС Воронежский филиал	Лист	Листов
		1

ГИП Коростелев  
 Нач. отд. Шchaveв  
 И.контр. Кокорев  
 Эл.контр. Бескоровайн  
 Рук. гр. Рубцова  
 Ст. чиж. Полунина



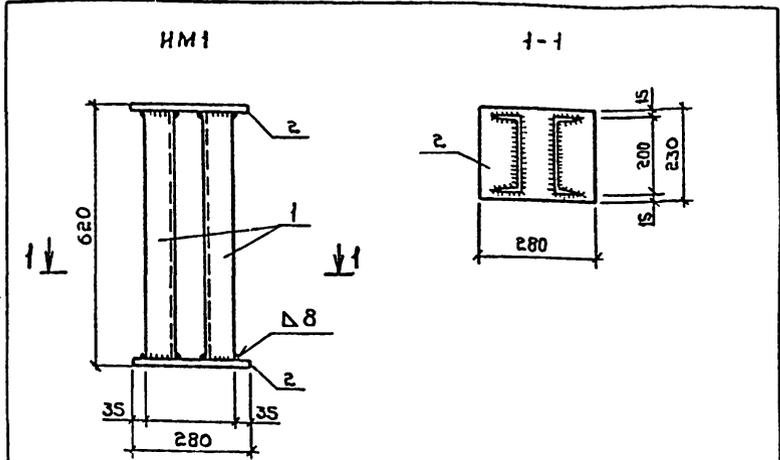
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		Масса, кг
				Узелок Б-100x100x8 ГОСТ 8509-72 <sup>а</sup> БСЗисб-17914-13023-80		
Б4	1			L = 1165	1	2,6
Б4	2			Полоса S=40 ГОСТ 103-76 БСЗисб-17914-13023-80	2	0,7

503-1-39.85 IX.028 СБ			
Изделие закладное МН24	Стация	Лист	Листов
	РП	4,0	
ГИПРОДВТ ОТ РАНС Воронежский филиал			

ГИП Коростелев  
 И.контр. Кокорев  
 Нач. отд. Шchaveв  
 Эл.контр. Бескоровайн  
 Рук. гр. Рубцова  
 Ст. чиж. Полунина  
 Инженер Стржавка

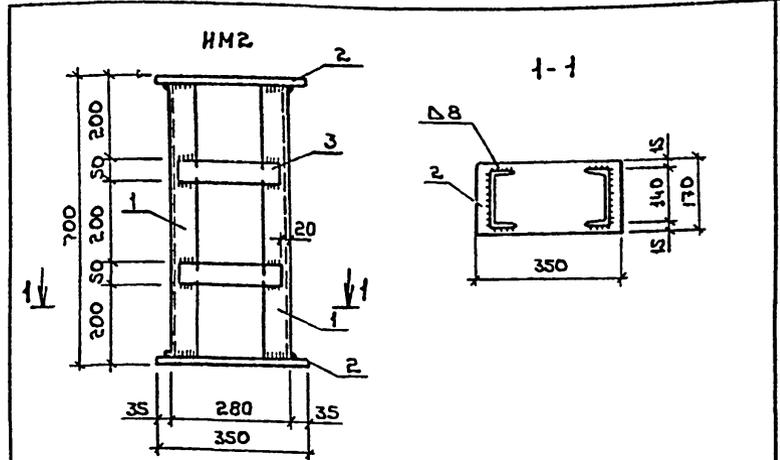
Копировал: И.И.

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		Масса, кг
Б4	1			Швеллер 20 ГОСТ 8240-72 803лс6ТУ4-1-3023-80		
				ℓ = 604	2	11,1
Б4	2			Полоса 8х230 ГОСТ 19904-74 8Ст3кл2-1ТУ4-1-3023-80		
				ℓ = 280	2	4,5

IX. 029 СБ						
Узделие металическое			Статия	Масса	Масштаб	
Гип	Коростелев	<i>AK</i>	рп	21,2		
Н.контр.	Кокорев	<i>AK</i>				
Нач.отд.	Шуваев	<i>AK</i>				
Эл.контр.	Бескоровацкий	<i>AK</i>				
Рук.зр.	Рубцова	<i>AK</i>	Лист		Листов 1	
Ст.инж.	Зелкинд	<i>AK</i>	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал			

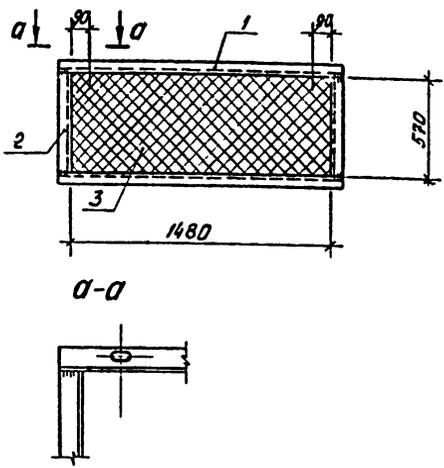


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		Масса, кг
Б4	1			Швеллер 14 ГОСТ 8240-72 8Ст3кл2-1ТУ4-1-3023-80		
				ℓ = 684	2	8,4
Б4	2			Полоса 8х170 ГОСТ 19904-74 8Ст3кл2-1ТУ4-1-3023-80		
				ℓ = 350	2	3,7
Б4	3			Полоса 8х50 ГОСТ 103-76 8Ст3кл2-1ТУ4-1-3023-80		
				ℓ = 240	4	0,7

503-1-39.85 IX. 030 СБ						
Узделие металическое			Статия	Масса	Масштаб	
Гип	Коростелев	<i>AK</i>	рп	27,0		
Н.контр.	Кокорев	<i>AK</i>				
Нач.отд.	Шуваев	<i>AK</i>				
Эл.контр.	Бескоровацкий	<i>AK</i>	Лист		Листов 1	
Рук.зр.	Рубцова	<i>AK</i>	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал			
Ст.инж.	Зелкинд	<i>AK</i>				

Копировал *AK*

Типовой проект 503-1-39,85 Архивом №



Формат Зона	№об.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<b>ДЕТАЛИ</b>		масса, кг
			УГОЛН 50x50x5 ГОСТ 850-72* ВСТ-3 КЛ2 ГОСТ 380-71*		
54	1		ℓ=1580	2	6,0
54	2		ℓ=570	2	2,2
54	3		СЕТКА №20x1,6 ГОСТ 5336-67*	1	1,4
					F=0,63

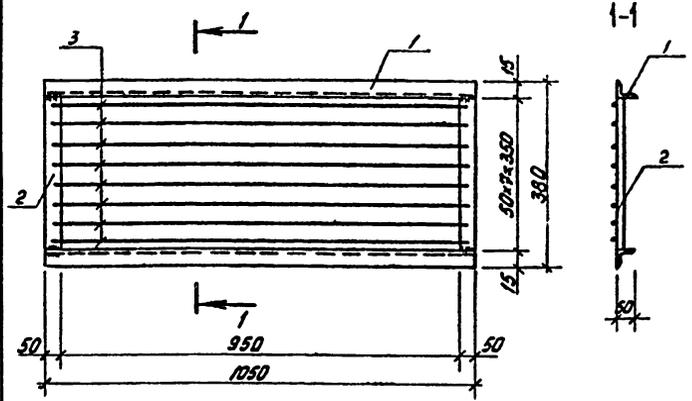
ИХ.031 СБ

Имя и Ф.И.О. проектировщика и дата Взам. инв. №

ГЛУБ	КОМПЛЕКТ	ИЗМ.	СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
ИМЧ. ОЦА	ИШВАРЕВ	ИШВАРЕВ	РП	17,8	
И.КОНТ.	КОМАНД	КОМАНД	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.А.КОНТ.	БЕЗКОЗВОННЫЙ	БЕЗКОЗВОННЫЙ	ГИПРОАВТОТРАНС		
ИМЧ. ГР	ДУБЦОВА	ДУБЦОВА	ВОРОНЕЖСКИЙ ФАШИЛ		
СТ. ИМЧ.	ФИЛИППЕНКО	ФИЛИППЕНКО			
АРХ.	КОКОШИНА	КОКОШИНА			

Копировал Вика

ФОРМАТ А4



Формат Зона	№об.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<b>ДЕТАЛИ</b>		масса, кг
			УГОЛН 50x50x5 ГОСТ 850-72* ВСТ-3 КЛ2 ГОСТ 380-71*		
54	1		ℓ=1050	2	3,9
			ПОЛОСА 22x50 ГОСТ 103-76 ВСТ-3 КЛ2 ГОСТ 380-71*		
54	2		ℓ=980	2	3,3
54	3		КРЮГ 822 ГОСТ 2590-71* ВСТ-3 КЛ2 ГОСТ 380-71*	8	3,0

503-1-39,85 ИХ.032 СБ

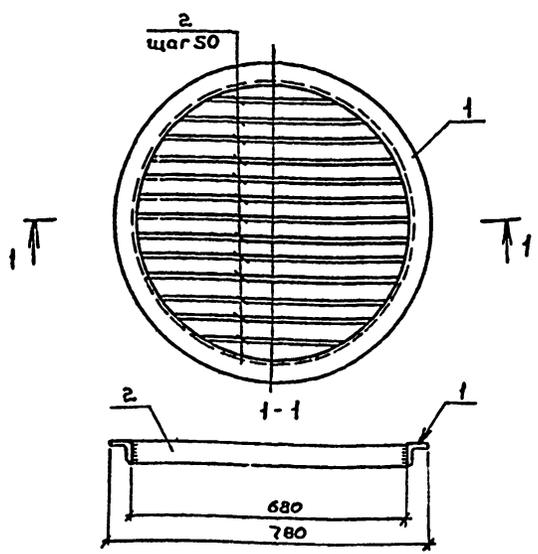
ГЛУБ	КОМПЛЕКТ	ИЗМ.	СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
ИМЧ. ОЦА	ИШВАРЕВ	ИШВАРЕВ	РП	38,4	
И.КОНТ.	КОМАНД	КОМАНД	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
И.А.КОНТ.	БЕЗКОЗВОННЫЙ	БЕЗКОЗВОННЫЙ	ГИПРОАВТОТРАНС		
ИМЧ. ГР	ДУБЦОВА	ДУБЦОВА	ВОРОНЕЖСКИЙ ФАШИЛ		
СТ. ИМЧ.	ФИЛИППЕНКО	ФИЛИППЕНКО			
АРХ.	КОКОШИНА	КОКОШИНА			

Копировал Вика

ФОРМАТ А4



Тубовой проракт 503-1-39.85 Альбом IX



Формат	Вана	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		Масса, кг
Б4	1			Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-72 в Ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	1	9,2
Б4	2			Полоса 10x50 ГОСТ 103-76 в Ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	1	29,6
					Всего:	7500

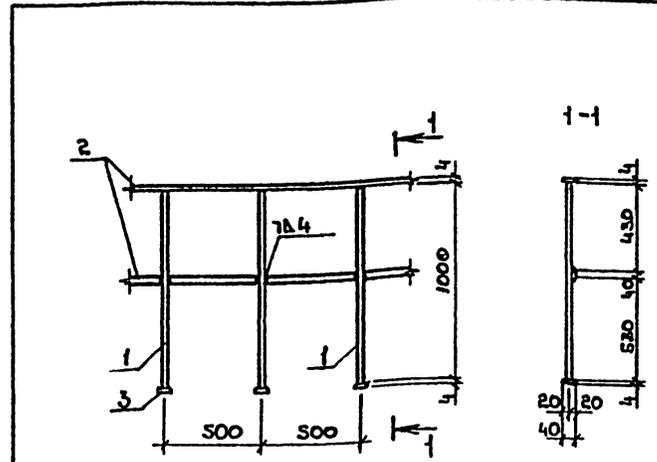
IX.034 СБ

И.В. Митин / Подпись и дата, ВЗНМ.РФ.Б.Б.

ГНП	Коростелев	И.В.
Нач.отд	Шуваев	И.В.
И.контр.	Кокорев	И.В.
Э.контр.	Бекоробов	И.В.
рук.ср.	Рубцова	И.В.
Ст.чизж	Филиппенко	И.В.

Решетка ршБ

Станд	Масса	Масштаб
рп	38,8	
Лист	Листов	
ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		



Формат	Вана	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Круж 822 ГОСТ 2590-71* в Ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	3	3,0
Б4	2			Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 в Ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	2	1,3
Б4	3			Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 в Ст 3 кл 2 ГОСТ 380-71*	3	0,1

503-1-39.85

IX.035 СБ

ГНП	Коростелев	И.В.
Нач.отд	Шуваев	И.В.
И.контр.	Кокорев	И.В.
Э.контр.	Бекоробов	И.В.
рук.ср.	Рубцова	И.В.
Ст.чизж	Филиппенко	И.В.

Прогрессивное ОГ1

Станд	Масса	Масштаб
рп	11,9	
Лист	Листов	
ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Копировал: И.В.Ф.

Формат А4





АИРБ60М 13

503-1-39.85

ПРОЕКТ

ТИПОВОЙ

БЭЗДПТ ЛАБОРАТОРИИ И ЦЕНТРА

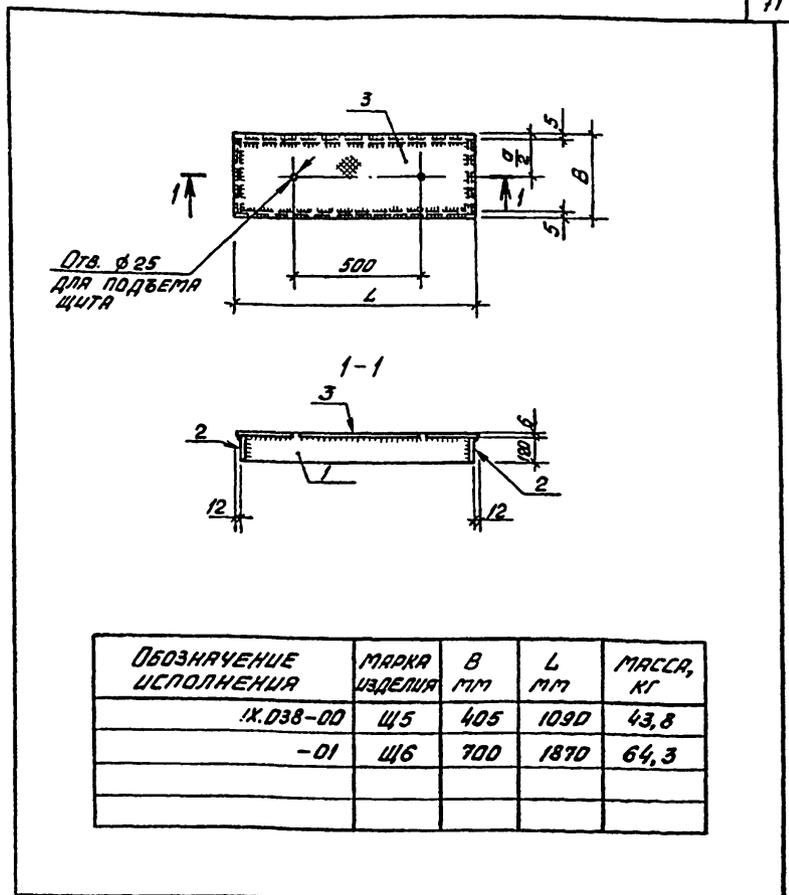
ФОРМАТ	ЗОНА	ГОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
4			IX.038СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
3			IX. ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>			
			IX.038-00			Щ5 МАССА КГ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				Листок 8x120 ГОСТ 103-76 ВСТ.3.КП.2 ГОСТ 380-71*		
Б4	1			L=1050	2	7,9
Б4	2			L=395	2	3,0
Б4	3			Лист ромб. К-ПУ-6,0x405 ВСТ.3.КП.2 ГОСТ 380-71* L=1090 F=0,44 м²	1	22,0
			IX.038-01			Щ6
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				Листок 8x120 ГОСТ 103-76 ВСТ.3.КП.2 ГОСТ 380-71*		
Б4	1			L=1050	2	7,9
Б4	2			L=690	2	5,2
Б4	3			Лист ромб. К-ПУ-6,0x700 ВСТ.3.КП.2 ГОСТ 380-71* L=1870 F=0,76 м²	1	38,1

ГЛП	КОРОСТЕВ	А.К.
ИР.ОТД.	ШИБАЕВ	Ш
И.КОНТ.	КОКОРЕВ	К
И.КОНТ.	БЕСКОРОВАЯ	Б
ИР.ГР.	ДУБЦОВА	Д
СТ.ИНИ.	ФУЛМАНОВА	Ф
СТ.ИНИ.	ПОЛЫНЦА	П

IX.038		
СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИП		1
ГИПРОАВТОТРАНС ВОЛЖСКИЙ ФУЛМАН		

Щиты Щ5, Щ6

ФОРМАТ А4



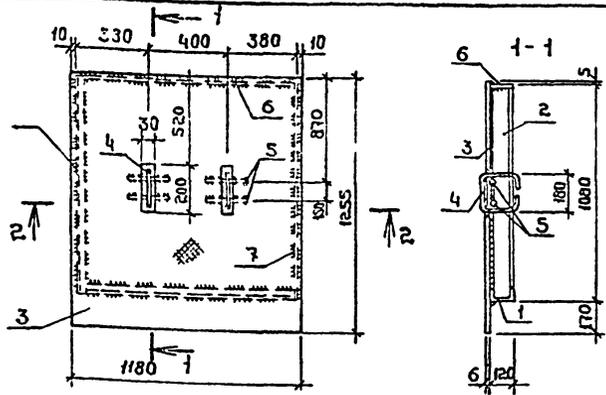
ОБОЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ	МАРКА МАТЕРИАЛ	B мм	L мм	МАССА, КГ
IX.038-00	Щ5	405	1090	43,8
-01	Щ6	700	1870	64,3

		503-1-39.85	IX.038 СБ
ГЛП	КОРОСТЕВ	А.К.	
ИР.ОТД.	ШИБАЕВ	Ш	
И.КОНТ.	КОКОРЕВ	К	
И.КОНТ.	БЕСКОРОВАЯ	Б	
ИР.ГР.	ДУБЦОВА	Д	
СТ.ИНИ.	ФУЛМАНОВА	Ф	
СТ.ИНИ.	ПОЛЫНЦА	П	
Щиты Щ5, Щ6			
СТАНДАРТ	МАТЕР	МАТЕРИАЛ	
ИП	СТ.	ТРЕБ.	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ГИПРОАВТОТРАНС ВОЛЖСКИЙ ФУЛМАН			

КОРОСТЕВ А.К.

ФОРМАТ А4

Титуловый проект 503-1-39.85 Альбом I



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		Масса в кг
Б4	1			Швеллер 12 ГОСТ 8240-72 вСтЗкп2 ГОСТ 380-71* L = 1160	1	12,1
Б4	2			L = 1080	1	11,2
Б4	3			Лист ромб. К-пу-6,0х1170 вСтЗкп2 ГОСТ 380-71* L = 1255	1	75,2
Б4	4			12А I ГОСТ 5781-82 L = 650	2	0,6
Б4	5			L = 200	4	0,2
				Полоса 8х120 ГОСТ 103-76 вСтЗкп2 ГОСТ 380-71*		
Б4	6			L = 1150	1	8,7
Б4	7			L = 1067	1	8,1

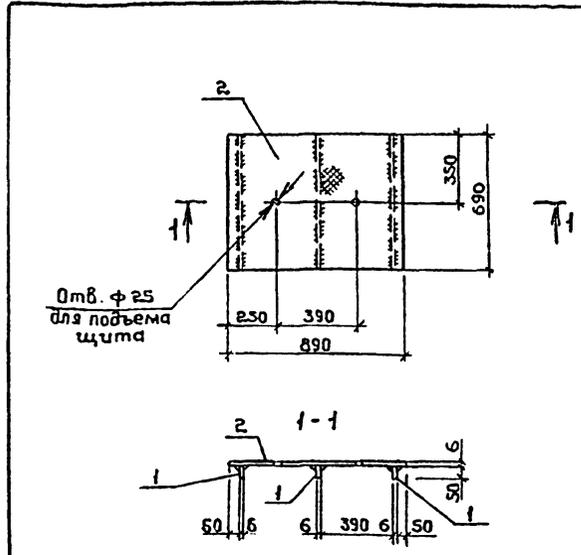
Форм. инв. № 1

Исполн.	Короистелев	А.И.
Нач. отд.	Шуваев	И.И.
Н. контр.	Какарев	В.В.
Сл. экстр.	Бессорова	И.И.
Рук. эр.	Ручцова	Л.А.
Ст. инж.	Фидилленко	А.А.
Ст. инж.	Полунина	В.В.

IX. 039 СБ		
Гип	Короистелев	А.И.
Нач. отд.	Шуваев	И.И.
Н. контр.	Какарев	В.В.
Сл. экстр.	Бессорова	И.И.
Рук. эр.	Ручцова	Л.А.
Ст. инж.	Фидилленко	А.А.
Ст. инж.	Полунина	В.В.
Стадия	Масса	Масштаб
рп	117,2	
Лист	Листов 1	
ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Копировал: *И.И.*

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		Масса в кг
Б4	1			Полоса 6х50 ГОСТ 103-76 вСтЗкп2 ГОСТ 380-71*	2	1,6
Б4	2			Лист ромб. К-пу-6,0х 690 вСтЗкп2 ГОСТ 380-71* L = 890	1	30,6

Исполн.	Короистелев	А.И.
Нач. отд.	Шуваев	И.И.
Н. контр.	Какарев	В.В.
Сл. экстр.	Бессорова	И.И.
Рук. эр.	Ручцова	Л.А.
Ст. инж.	Фидилленко	А.А.
Ст. инж.	Полунина	В.В.

503-1-39.85 IX. 040 СБ		
Гип	Короистелев	А.И.
Нач. отд.	Шуваев	И.И.
Н. контр.	Какарев	В.В.
Сл. экстр.	Бессорова	И.И.
Рук. эр.	Ручцова	Л.А.
Ст. инж.	Фидилленко	А.А.
Ст. инж.	Полунина	В.В.
Стадия	Масса	Масштаб
рп	33,8	
Лист	Листов 1	
ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Копировал: *И.И.*

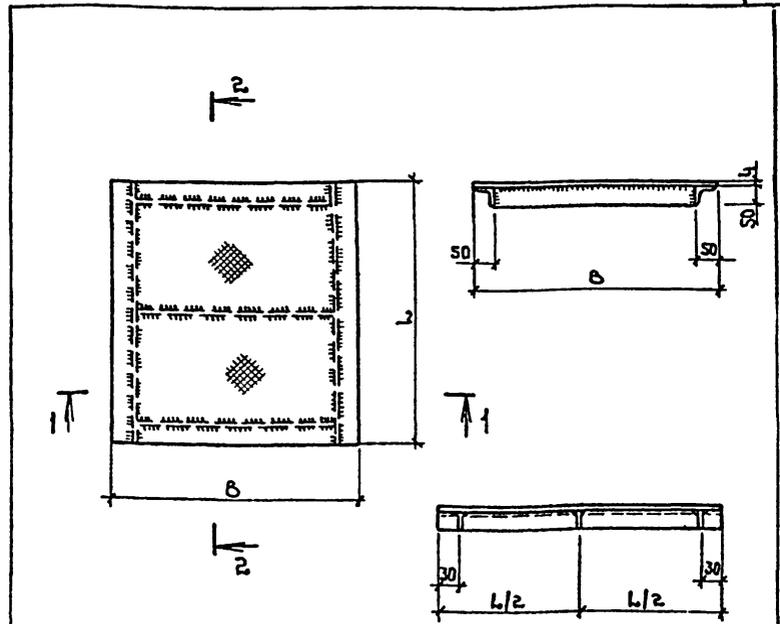
Формат А4

Типовой проект 503-1-39.85 Альбом ИХ

Формат	Зона	раз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		Масса, кг
4			ИХ.041СВ	Сборочный чертеж		
3			ИХ. ПЗ	Пояснительная записка		
			<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнений</u>		
			ИХ.041-00	<u>Детали</u>		щ 12
64	1			Лист ромб. к-пу-4,0х680 ВСтЗкп2.ГОСТ380-71* L = 770 F = 0,52 м <sup>2</sup>	1	17,5
64	2			Полоса 4х40 ГОСТ 103-76 L=680 ВСтЗкп2.ГОСТ380-71*	2	1,6
64	3			Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-72* ВСтЗкп2.ГОСТ380-71* L=770	2	2,9
			ИХ.041-01	<u>Детали:</u>		щ 13
64	4			Лист ромб. к-пу-4,0х680 ВСтЗкп2.ГОСТ 380-71* L = 1080 F = 0,73 м <sup>2</sup>	1	24,5
64	5			Полоса 4х40 ГОСТ 103-76 L=580 ВСтЗкп2.ГОСТ380-71*	3	0,73
64	6			Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-72* ВСтЗкп2.ГОСТ380-71* L=1070	2	4,07

ГНП	Каростелев	<i>Каростелев</i>
Нач. отд.	Шуваев	<i>Шуваев</i>
Н.контр.	Кохорев	<i>Кохорев</i>
Эл.контр.	Бескоровайн	<i>Бескоровайн</i>
Рук.гр.	Рыбцова	<i>Рыбцова</i>
Ст.инж.	Филиппенко	<i>Филиппенко</i>
Инженер	Мещеряков	<i>Мещеряков</i>

ИХ.041		
Станд. рп	Лист 7	Листов 1
ЩИТЫ Щ12, Щ13		
ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		



Обозначение исполнения	Марка изделия	В, мм	L, мм	Масса, кг
ИХ.041-00	щ12	680	770	26,5
- 01	щ13	680	1080	34,8

503-1-39.85 ИХ.041СВ					
ГНП	Каростелев	<i>Каростелев</i>	Станд. рп	Масса см. табл	Масштаб
Нач. отд.	Шуваев	<i>Шуваев</i>			
Н.контр.	Кохорев	<i>Кохорев</i>	ЩИТЫ Щ12, Щ13		
Эл.контр.	Бескоровайн	<i>Бескоровайн</i>			
Рук.гр.	Рыбцова	<i>Рыбцова</i>	Лист Листов 1		
Ст.инж.	Филиппенко	<i>Филиппенко</i>			
Инженер	Мещеряков	<i>Мещеряков</i>	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Копировал: *Маш*

Формат А4

Лист 501 IX

503-1-39.85

ПРОЕКТ

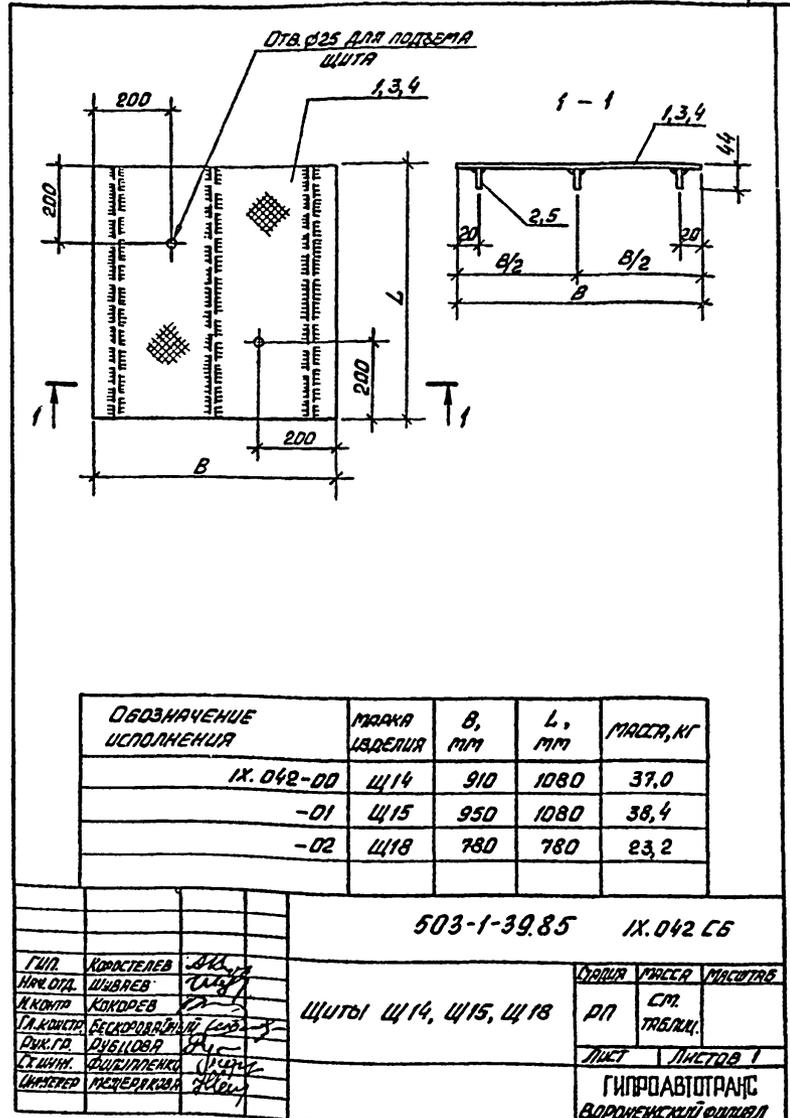
ТИПОВОЙ

Лист 502 IX  
Сборочный чертеж и детали

Код	Зона	Лист	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>Документация</u>						
4			IX.042.СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
3			IX.ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		
<u>Переменные данные для исполнений</u>						
			IX.042-00			Щ14
<u>ДЕТАЛИ:</u>						
54	1		ЛИСТ РОЛБ. К-ЛУ-4,0x1080 ВСТ3м2 ГОСТ380-71* L=910 F=0,98 м <sup>2</sup>	1	32,8	
54	2		ЛОДСЯ 4x40 ГОСТ103-76 ВСТ3м2 ГОСТ380-71 L=1080	3	1,4	
			IX.042-01			Щ15
<u>ДЕТАЛИ</u>						
54	3		ЛИСТ РОЛБ. К-ЛУ-4,0x950 ВСТ3м2 ГОСТ380-71* L=1080 F=1,07 м <sup>2</sup>	1	34,3	
54	2		ЛОДСЯ 4x40 ГОСТ103-76 ВСТ3м2 ГОСТ380-71 L=1080	3	1,4	
			IX.042-02			Щ18
<u>ДЕТАЛИ:</u>						
54	4		ЛИСТ РОЛБ. К-ЛУ-4,0x780 ВСТ3м2 ГОСТ380-71* L=780 F=0,61 м <sup>2</sup>	1	20,32	
54	5		ЛОДСЯ 4x40 ГОСТ103-76 ВСТ3м2 ГОСТ380-71 L=780	3	0,98	

IX.042		
ГЛП	КОРОСТЕВ	И.П.
И.И.О.П.	ШВАРБ	И.И.
И.А.С.И.П.	КОРДЯВ	И.И.
И.А.КОМ.П.	БЕКОРОВНИКОВ	И.И.
И.И.Г.П.	РУБЦОВА	И.И.
С.Т.И.И.К.	В.И.И.И.И.И.И.	И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.
ЩИТЫ		
Щ14, Щ15, Щ18		
СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГП		1
ГИПРОАВТОТРАНС		
ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ		

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	B, мм	L, мм	МАССА, кг
IX.042-00	Щ14	910	1080	37,0
-01	Щ15	950	1080	38,4
-02	Щ18	780	780	23,2

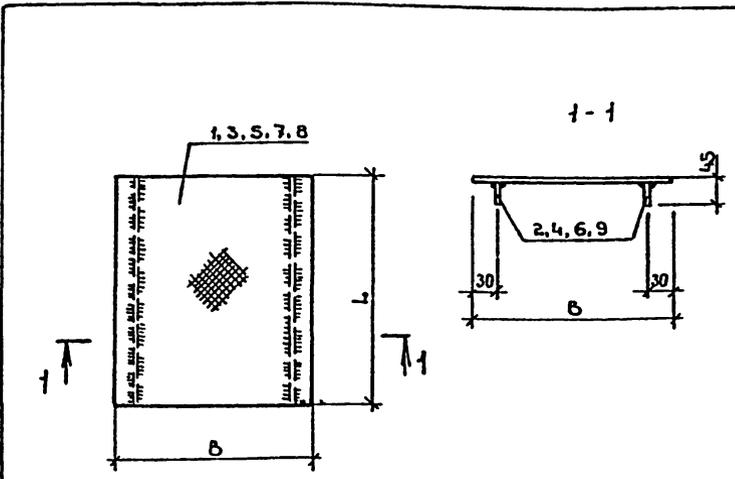
503-1-39.85		IX.042.СБ	
ГЛП	КОРОСТЕВ	И.П.	
И.И.О.П.	ШВАРБ	И.И.	
И.А.С.И.П.	КОРДЯВ	И.И.	
И.А.КОМ.П.	БЕКОРОВНИКОВ	И.И.	
И.И.Г.П.	РУБЦОВА	И.И.	
С.Т.И.И.К.	В.И.И.И.И.И.	И.И.	
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.	
ЩИТЫ Щ14, Щ15, Щ18			
СТАНДАРТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГП		1	
ГИПРОАВТОТРАНС			
ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ			

КОПИРОВАЯ Вещь

ФОРМАТ А4

Типовой проект 503-1-39.85 Альбом IX

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		Масса, кг
4			IX. 043 СБ	Сборочный чертеж		
3			IX ПЗ	Пояснительная записка		
			<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			IX.043-00			щ9
			<u>Детали</u>			
64	1			Лист ромб. К-ЛУ-4,0x550 8Ст3кл2 ГОСТ 380-71* L=680 F=0,48м <sup>2</sup>	1	16,2
64	2			Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 8Ст3кл2 ГОСТ 380-71* L=680	2	1,1
			IX.043-01			щ10
			<u>Детали</u>			
64	3			Лист ромб. К-ЛУ-4,0x700 8Ст3кл2 ГОСТ 380-71* L=680 F=0,48м <sup>2</sup>	1	16,2
64	4			Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 8Ст3кл2 ГОСТ 380-71* L=680	2	0,86
			IX.043-02			щ11
			<u>Детали</u>			
64	5			Лист ромб. К-ЛУ-4,0x700 8Ст3кл2 ГОСТ 380-71* L=980 F=0,69м <sup>2</sup>	1	22,9
64	6			Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 8Ст3кл2 ГОСТ 380-71* L=980	2	1,2
			IX.043-03			щ16
			<u>Детали</u>			
64	7			Лист ромб. К-ЛУ-4,0x800 8Ст3кл2 ГОСТ 380-71* L=680 F=0,54	1	26,2
64	6			Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 8Ст3кл2 ГОСТ 380-71* L=980	2	1,2
			IX.043-04			щ17
			<u>Детали</u>			
64	8			Лист ромб. К-ЛУ-4,0x850 8Ст3кл2 ГОСТ 380-71* L=780 F=0,66	1	22,04
64	9			Полоса 4x40 ГОСТ 103-76 8Ст3кл2 ГОСТ 380-71* L=780	2	0,98



Обозначение исполнения	Марка изделия	б, мм	1, мм	Масса, кг
IX.043-00	щ9	550	880	18,4
- 01	щ10	700	680	17,9
- 02	щ11	700	980	25,4
- 03	щ16	800	980	28,7
- 04	щ17	850	780	24,0

Лист № 001 Подпись и дата Квартал, лист № 1

ГНП	Коростелев	Альб	IX.043		
Нач. отд.	Шубаев	Альб			
Н. контр.	Кокорев	Альб	Стдия	Лист	Листов
Выд. инж.	Беларович	Альб	РЛ	?	?
Рук. гр.	Рубцова	Альб	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		
Ст. инж.	Филиппенко	Альб			
Инженер	Менделеева	Альб	Щиты щ9 ÷ щ11, щ16, щ17		

503-1-39.85		IX.043 СБ	
Щиты		Стдия	Масса
щ9 ÷ щ11, щ16, щ17		РЛ	см. табл.
		Лист	Листов
		ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал	

Колеровал: Мам...

Альбом 12х

503-1-39.85

Типовой проект

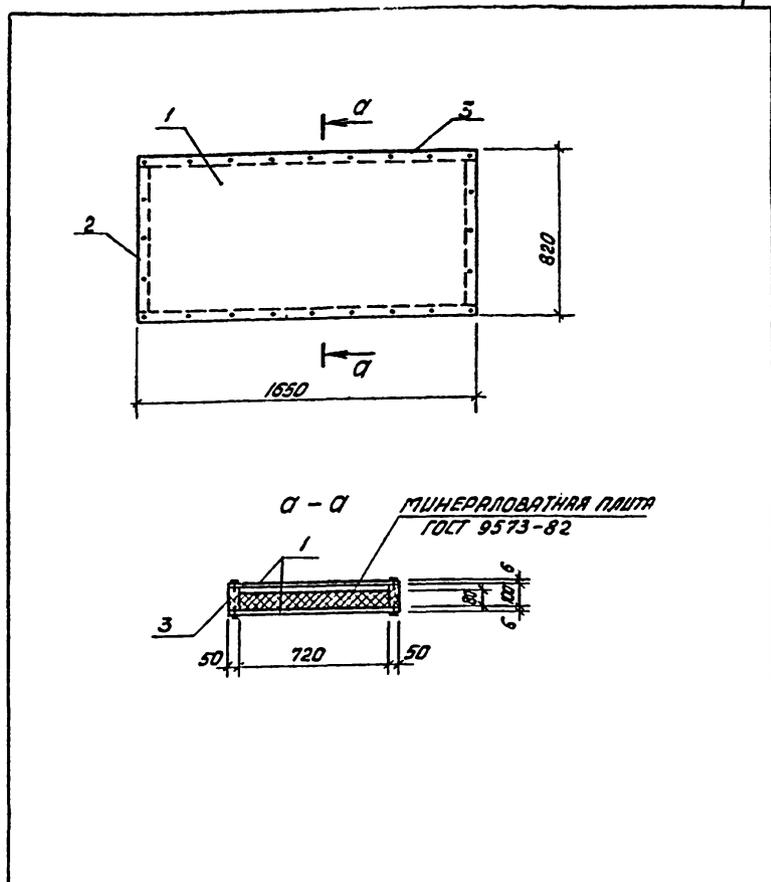
Шкала 1:1  
Лист № 10  
Горизонт и профиль  
1:50  
1:50

Код	Примечание	Наименование	Обозначение
		<u>Документация</u>	
		Сборочный чертёж	Т.П. -IX-044 СБ
		Расчётная записка	Т.П. -IX-ПЗ
		<u>Детали</u>	
Б4	1	Асбестоцементный лист ГОСТ 18124-75 ЛП-П-1,65x1,82-8	2
		Брусок 50x100 ГОСТ 84866-66**	
Б4	2	С=720	2
Б4	3	С=1650	2
		<u>Материалы</u>	
		Минерловатная плита ГОСТ 9573-82 П100-1000 500.40	0,09 м <sup>3</sup>

ИХ 044		ЩИТ УД-1	
Исполнитель	Проверен	Дата	Листов
И.КОНСТ. КОКОРЕВ	И.КОНСТ. КОКОРЕВ	1985	1
И.КОНСТ. ШИВАРЕВ	И.КОНСТ. ШИВАРЕВ		
И.КОНСТ. ЦЕГОЛОВ	И.КОНСТ. ЦЕГОЛОВ		
И.КОНСТ. СОКОЛОВ	И.КОНСТ. СОКОЛОВ		
С.Т.ТЕХ. ЗАПОРЖА	С.Т.ТЕХ. ЗАПОРЖА		
ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ			

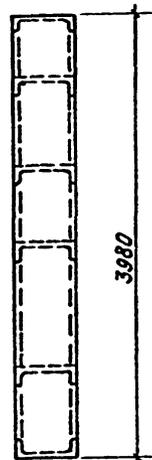
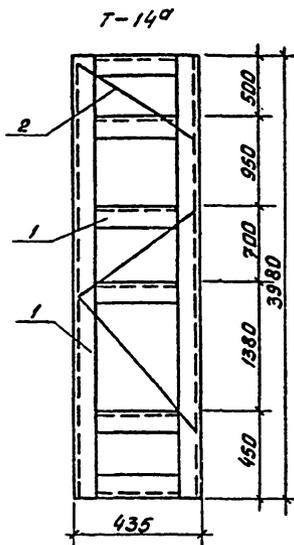
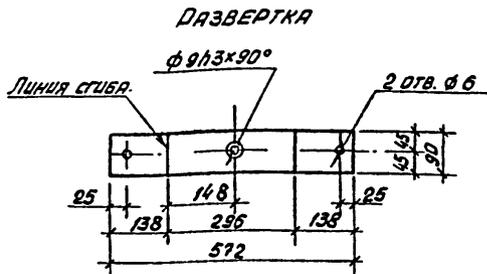
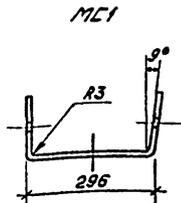
КОПИРОВАНА ВОО

ФОРМАТ А4



503-1-39.85		ИХ.044 СБ	
Исполнитель	Проверен	Дата	Листов
И.КОНСТ. КОКОРЕВ	И.КОНСТ. КОКОРЕВ	1985	1
И.КОНСТ. ШИВАРЕВ	И.КОНСТ. ШИВАРЕВ		
И.КОНСТ. ЦЕГОЛОВ	И.КОНСТ. ЦЕГОЛОВ		
И.КОНСТ. СОКОЛОВ	И.КОНСТ. СОКОЛОВ		
С.Т.ТЕХ. ЗАПОРЖА	С.Т.ТЕХ. ЗАПОРЖА		
ЩИТ УД-1		Лист	Листов
ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ		55	1

ФОРМАТ А4



Код	Знач	100%	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ПОДПИСАНИЕ
				<u>ДЕТАЛИ</u>		ИССЕР, АТ
54	1			ШВЕДЕР 14 ГОСТ 8840-72 ВД6НСТ3114-1-3023-80	129,3	
54	2			УГОЛОК 50x50x5 ГОСТ 8309-72 ВСТЗКЛ2 ГОСТ 380-71*	10,2	

			503-1-39.85			IX. 046CB		
Код	Знач	100%	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ПОДПИСАНИЕ		
				СТАЛЬНОЙ ЭЛЕМЕНТ Т14а		ИССЕР, АТ		
					139,9			
						ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ		

				IX. 045 CB		
Код	Знач	100%	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	ПОДПИСАНИЕ
				ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС1		ИССЕР, АТ
					1,2	
					ЛИСТОВ 1	
				ЛИСТ 3 ГОСТ 19603-74* 8 СТЗ КЛ 2 ГОСТ 380-71*		ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ

ГЛП	КОРОСТЕЛЕВ	ИССЕР, АТ
И. КОСТ	КОКОРЕВ	ИССЕР, АТ
И. КОСТ	ИШБАЕВ	ИССЕР, АТ
И. КОСТ	БЕКОРОВАНОВ	ИССЕР, АТ
И. КОСТ	СВЕТОВ	ИССЕР, АТ
С. ИЩА	МАНАКИНА	ИССЕР, АТ
С. ИЩА	ЗЕЛКИНА	ИССЕР, АТ

Ильинская Вал.

ФОРМАТ А2

Колпакова Вал.

ФОРМАТ А4

Альбом И  
проект 503-1-3985  
Типовой

Формат Зона па.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Документация</u>		
А4	IX.500 СБ	Сборочный чертеж		
	IX. ПЗ	Пояснительная записка		
		<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	IX.501 СБ Рама проема РВ 1	1	
А4	2	IX.502 СБ Полотно ворот П1А, П1п	4	
А4	3	IX.503 СБ Изделие соединительное МС2	2	
А4	4	IX.504 СБ Стальные жалазы ВЖС1	2	
А4	5	IX.505 СБ Петля подвижная ПП1	4	
А4	6	IX.506 СБ Шпинецелет нижний ШН1	1	
А4	7	IX.507 СБ Защелка пружинная ЗП1	1	
А4	8	IX.508 СБ Щеколда фалеваая ЩФ1	1	
А4	9	IX.509 СБ Утепленный клапан УК1	2	
А4	10	IX.028 СБ Изделие закладное МН2ч	8	
		<u>Детали</u>		
А4	11	IX.510 СБ Пробой Т90	2	
	12	Ручка Г-95 ГОСТ 5087-80	1	
		Шуруп 6*50 ГОСТ 1145-80*	22	
		Шуруп 5*40 ГОСТ 1145-80*	85	

ГНП	Каростелев	<i>[Signature]</i>
Н.контр.	Кокорев	<i>[Signature]</i>
Нач. отд.	Шубаев	<i>[Signature]</i>
Эл.контр.	Бекоробайнов	<i>[Signature]</i>
Рук.ер.	Рубцова	<i>[Signature]</i>
Ст.инж.	Получина	<i>[Signature]</i>
Инженер	Струкова	<i>[Signature]</i>

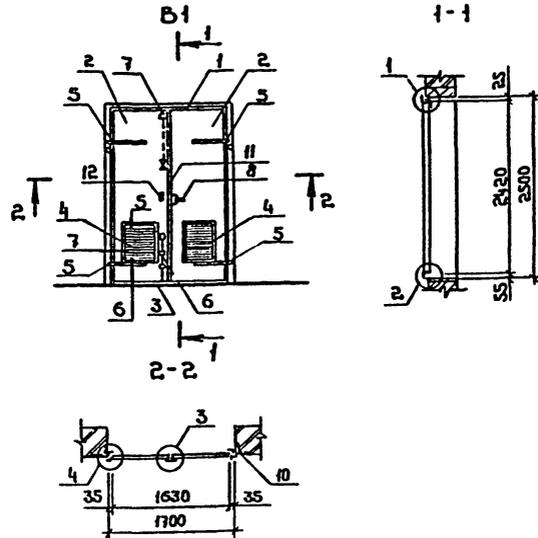
IX.500  
Ворота В1

Студия Лист Листов  
РП 1

ГИПРОАВТОТРАНС  
Воронежский филиал

Копировал: *[Signature]*

Формат А4



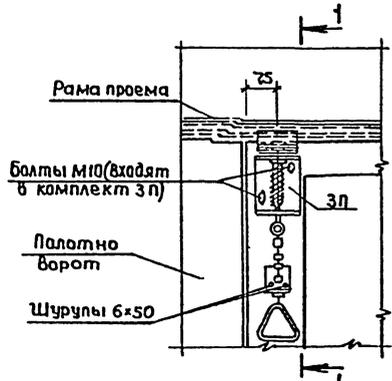
Циф.м.мод. Подпись и дата  
Взам.инж.м.

503-1-3985 IX.500 СБ			
ГНП	Каростелев	<i>[Signature]</i>	Студия Массо/Масштаб
Н.контр.	Кокорев	<i>[Signature]</i>	
Нач.отд.	Шубаев	<i>[Signature]</i>	РП см. таблицу
Эл.контр.	Бекоробайнов	<i>[Signature]</i>	
Рук.ер.	Рубцова	<i>[Signature]</i>	Лист 1 Листов 3
Ст.инж.	Получина	<i>[Signature]</i>	
Инженер	Струкова	<i>[Signature]</i>	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

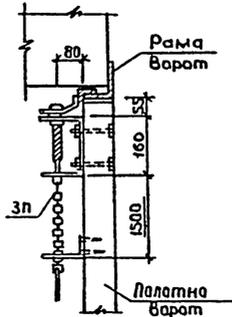
Копировал: *[Signature]*

Формат А4

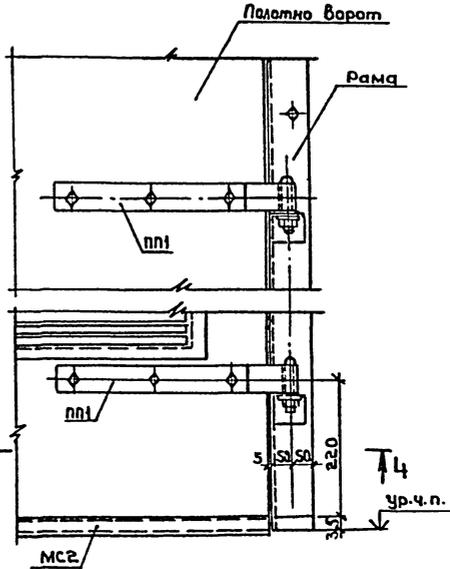
### Установка защелки пружинной 3л на ворота В1



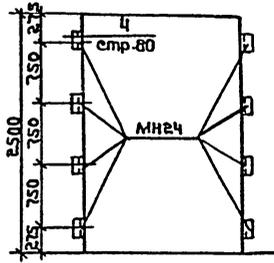
### 1-1



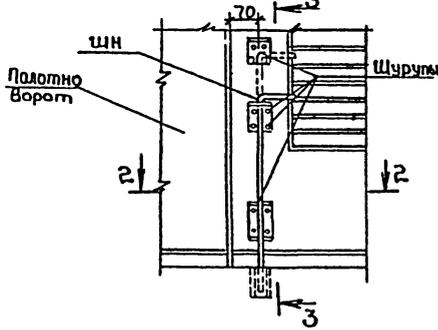
### Детали крепления пп1



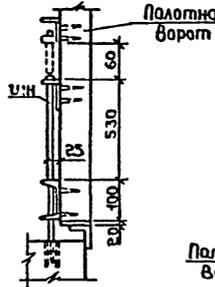
### Схема установки МН24 в проеме ворот



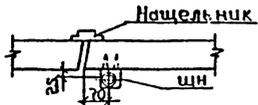
### Установка нижнего шпинеалета шн1 на ворота В1



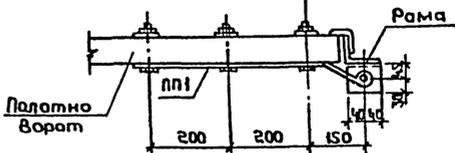
### 3-3



### 2-2



### 4-4



503-1-39.85 IX.500СБ

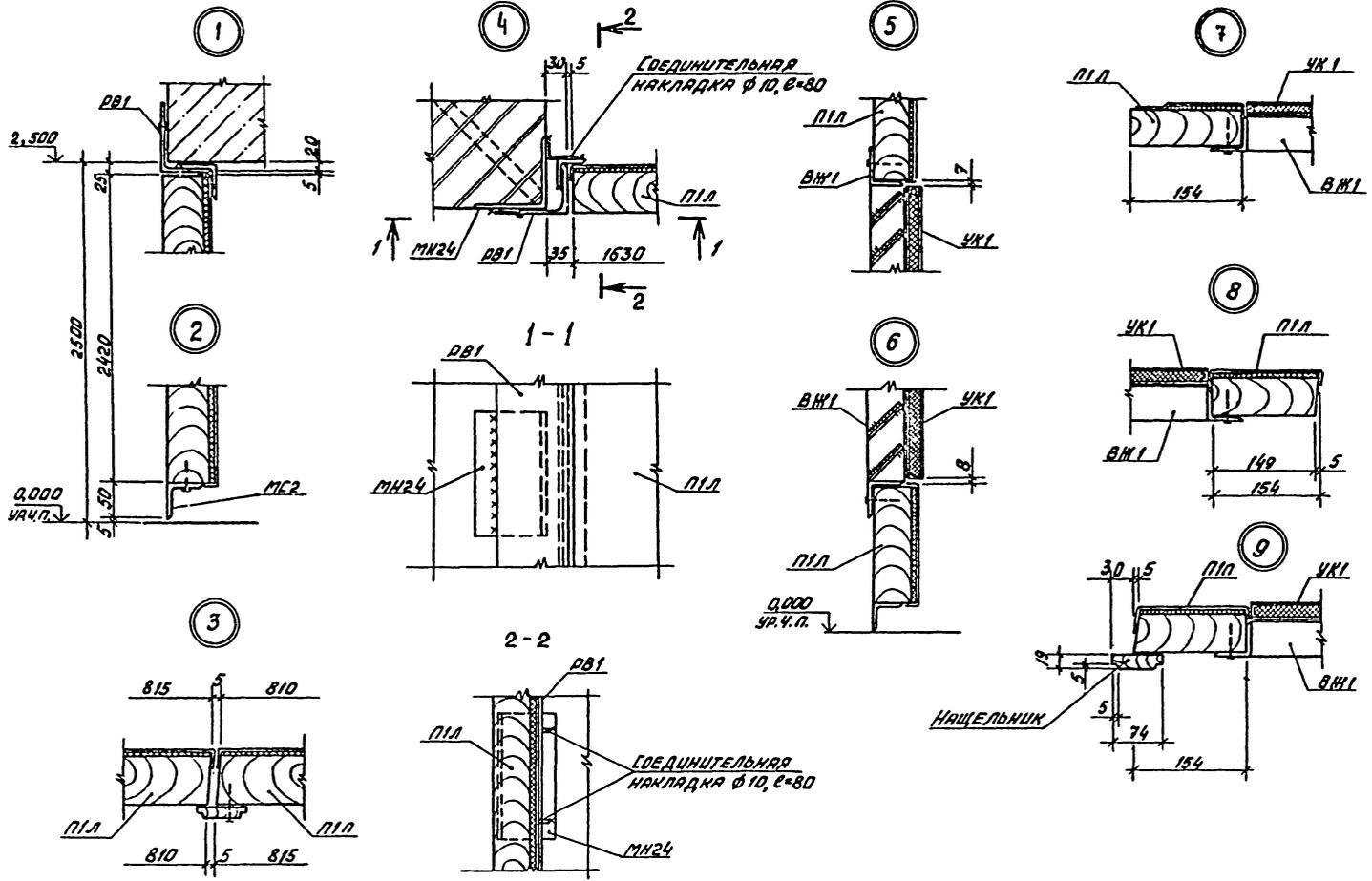
Лист 2

Копировал: *им*

Формат А3

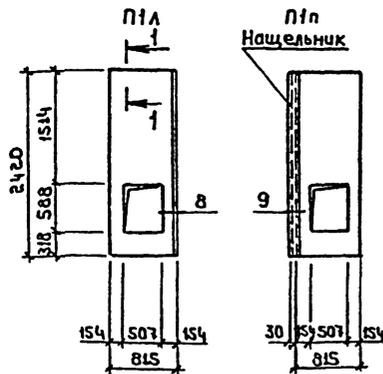
Типовой проект 503-1-39.85 Разном IX

Уч. № 10001 введено в действие 1985 г.



503-1-39.85 IX.500 ЕБ		Лист
		3





Кровельная оцинкованная сталь с одной стороны  $\delta=0,25\text{мм}$   
 Войлок - 10мм  
 Доска - 50мм

Лист № подл. Подпись и дата (взам. инв.)

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Материалы</u>		Масса об., кг
				Кровельная оцинкованная сталь ГОСТ 1393-47**		
				$\delta=0,25$ м <sup>2</sup>	4,0	1,96
				Доска: сосна, влажность 20% $\delta=50$ м <sup>3</sup>		0,28
				Войлок м <sup>2</sup>		3,8

IX. 502 СБ

Полотно ворот П1А, П1п

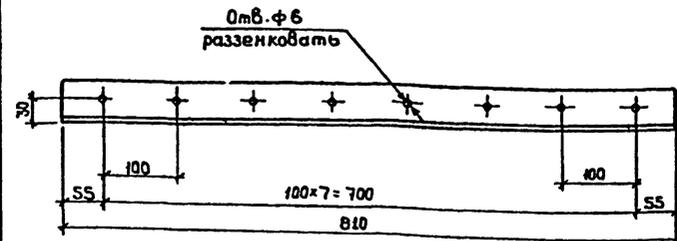
Стади Масс Машштаб

Рп

Лист Листов 1

ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

ГНП Коростелев  
 Нач. отд. Шубаев  
 Н.контр. Кокорев  
 Сл.констр. Бескороваич  
 Рук.ер. Рубцова  
 Ст.инж. Полунина



503-1-39.85			IX. 503 СБ		
Узелок соединительное МСР			Стади	Масса	Машштаб
			Рп	3,1	
			Лист	Листов 1	
Узелок 650x50x5 ГОСТ 8509-72* ГОСТ 380-11* $\delta=810$			ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал		

ГНП Коростелев  
 Нач. отд. Шубаев  
 Н.контр. Кокорев  
 Сл.констр. Бескороваич  
 Рук.ер. Рубцова  
 Ст.инж. Полунина

Копирвал: *unf*



Альбом №

503-1-39.85

Тыловой проект

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			ИХ. 505 С6	Сборочный чертеж		
			ИХ. ПЗ	Пояснительная записка		
<u>Детали</u>						
				Круж 624 ГОСТ 2590-71* вст3кл2 ГОСТ 380-71*	Масса ед, кг	
А4	1			ℓ = 145	1	0,56
				Полоса 10*80 ГОСТ 103-76 вст3кл2 ГОСТ 380-71*		
А4	2			ℓ = 700	1	4,4
	3			болт М18*100.58 ГОСТ 7798-70	3	
	4			Шайба 18.01.019 ГОСТ 6958-78	3	
	5			Гайка М18.4.016 ГОСТ 5915-70*	3	
	6			Гайка М24.016 ГОСТ 5915-70*	1	

Шкала: подел. Поделка и дата: 18.01.85

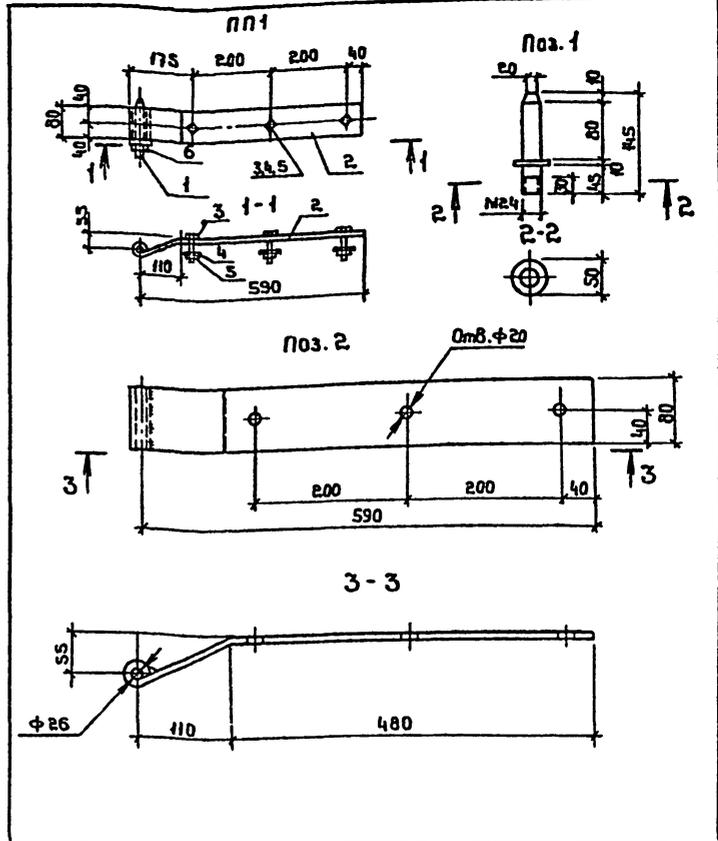
Г.И.П.	Коростелев
Н.контр.	Кокорев
Нач.отд.	Шуваев
С.д.констр.	Бексировой
Рук.вр.	Рубцова
Ст.инж.	Полунина

ИХ. 505		
Стадия	Лист	Листов
рп		1
ГИПРАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Петля подушная  
пп 1

Копировал: *Ивант*

Формат А4



503-1-39.85			ИХ. 505 С6			
Петля подушная пп 1				Стадия	Масса	Масштаб
				рп	4,96	
				Лист	Листов 1	
				ГИПРАВТОТРАНС Воронежский филиал		

Копировал: *Ивант*

Формат А4

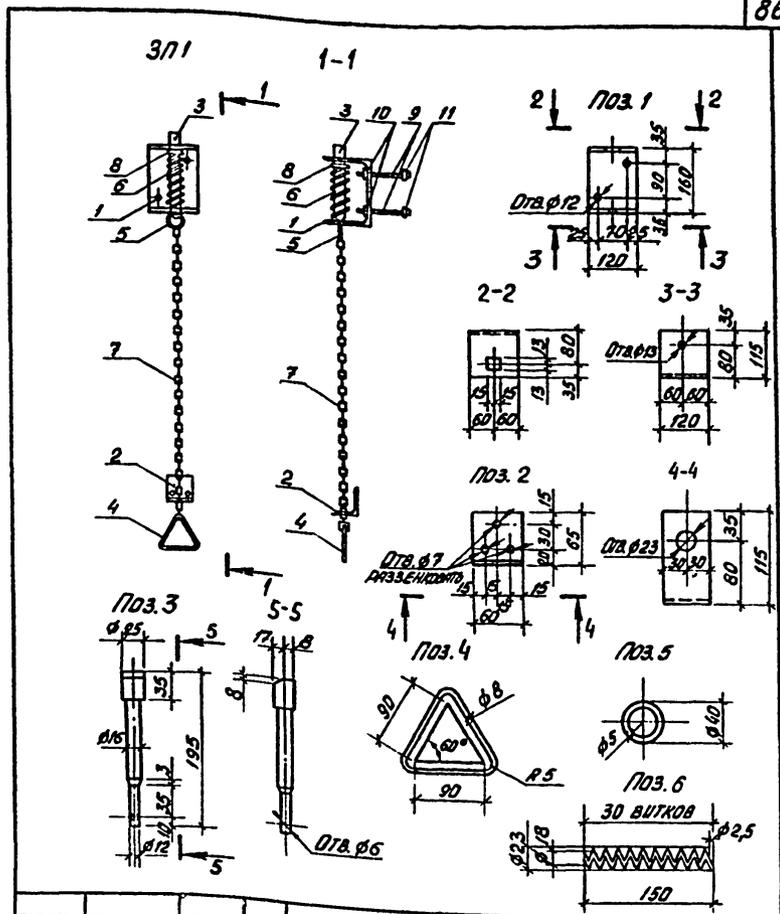


АЛЬБОМ № 503-1-39.85 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	КОЛИЧЕСТВО	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>		
А4			ИХ.507 СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		3/1
				<b>ДЕТАЛИ</b>		МАССА КГ
А4	1		Полоса 8х100 ГОСТ 103-76 ВСТЗМП2 ГОСТ 380-71* С=390		1	2,9
А4	2		Полоса 6х60 ГОСТ 103-76 ВСТЗМП2 ГОСТ 380-71* С=180		1	0,5
А4	3		Квадрат В-25 ГОСТ 2591-71* ВСТЗМП2 ГОСТ 380-71* С=195		1	1,0
А4	4		Крыл В-8 ГОСТ 2590-71* ВСТЗМП2 ГОСТ 380-71* С=300			
А4	5		Крыл В-5 ГОСТ 2590-71* ВСТЗМП2 ГОСТ 380-71* С=110		1	0,02
	6		Пружина Ø25 ГОСТ 1618-70 С=200		1	0,1
	7		Цельб ГОСТ 2319-70 С=1100		1	0,3
	8		Шайба 16.01.019 ГОСТ 6958-78		1	0,02
	9		Болт М10х100.58 ГОСТ 7798-70*		2	0,1
	10		Гайка М10.4.016 ГОСТ 5915-70*		2	0,01
	11		Шайба 10.01.019 ГОСТ 6958-78		2	0,01

ГЛП	КОРДЕСТЕВ	И.К.
И.КОНТ	КОКОРЕВ	В.В.
И.В.С.П.	ШУВАЕВ	В.В.
С.А.КОМ.П.	БЕСКОДОВАЯ	В.В.
Д.К.П.	ВАСИЛОВА	В.В.
С.Т.И.И.К.	ПОЛУШИНА	В.В.
И.И.И.И.И.	СТРУКОВА	В.В.

ИХ 507		
Заявка	Лист	Листов
01	1	1
ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ		



503-1-39.85		ИХ.507 СБ
ГЛП	КОРДЕСТЕВ	И.К.
И.КОНТ	КОКОРЕВ	В.В.
И.В.С.П.	ШУВАЕВ	В.В.
С.А.КОМ.П.	БЕСКОДОВАЯ	В.В.
Д.К.П.	ВАСИЛОВА	В.В.
С.Т.И.И.К.	ПОЛУШИНА	В.В.
И.И.И.И.И.	СТРУКОВА	В.В.
ЗАЩЕЛКА ПРУЖИННАЯ 3/1		
Стрелка	Масса	Листов
01	5,2	1
ГИПРОАВТОТРАНС ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ		

Копировал Вадим

ФОРМАТ А4

Копировал Вадим

ФОРМАТ А4





Альбом И

503-1-39.85

Типовой проект

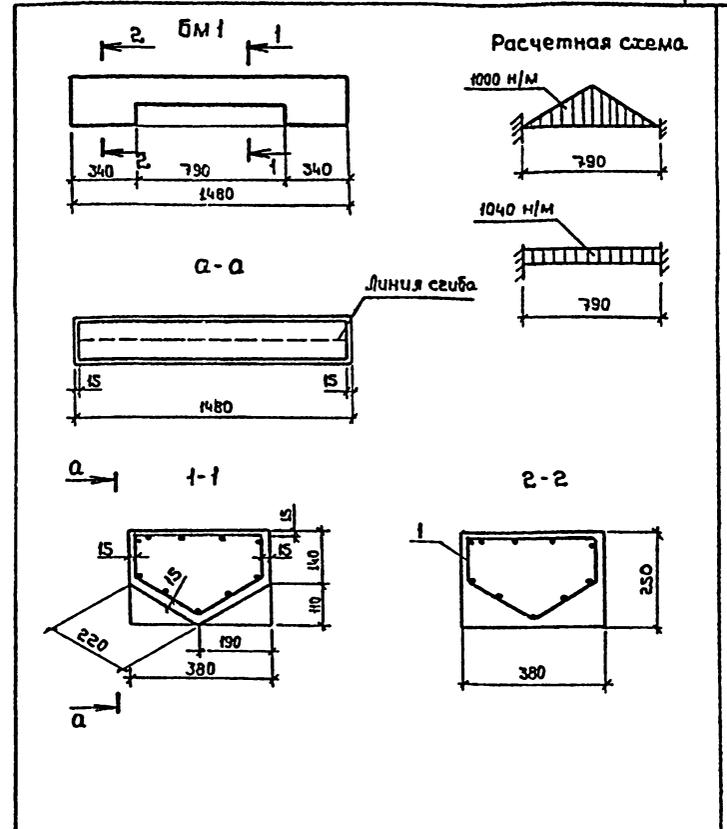
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Документация</b>		
А3			ИХ.600 СБ	Сборочный чертеж		
				<b>Сборочные единицы</b>		
Б5	1		С 10АБ-100 БА1-200	1050x1450 25 25 ГОСТ 2203-78	1	10,8 кг
				<b>Материалы</b>		
			Бетон марки 150	м <sup>3</sup>	0,12	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелия арматурные					Общий расход
	Арматура класса					
	А-I		А-II		Всего	
	ГОСТ 5781-82					
6	Утого	10	Утого			
Бм1	1,8	1,8	9,0	9,0	10,8	10,8

Лист № арм. Подпись и дата

ГНП	Коростелев	<i>Коростелев</i>	ИХ.600	Балка Бм1	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Кокорев	<i>Кокорев</i>			рп	1	
Нач. отд.	Шиваев	<i>Шиваев</i>			ГИПРОАВТОТРАНС		
ГЛ констр.	Бексоровайн	<i>Бексоровайн</i>			Воронежский филиал		
Рук. ср.	Рубцова	<i>Рубцова</i>					
Ст. инж.	Полунина	<i>Полунина</i>					
Инженер	Стрыкова	<i>Стрыкова</i>					



503-1-39.85			ИХ.600СБ		
ГНП	Коростелев	<i>Коростелев</i>	Стадия	Макс.	Минимум
Н. контр.	Кокорев	<i>Кокорев</i>	рп	2600	
Нач. отд.	Шиваев	<i>Шиваев</i>	Лист 1 Листов 1		
ГЛ констр.	Бексоровайн	<i>Бексоровайн</i>	ГИПРОАВТОТРАНС		
Рук. ср.	Рубцова	<i>Рубцова</i>	Воронежский филиал		
Ст. инж.	Полунина	<i>Полунина</i>			
Инженер	Стрыкова	<i>Стрыкова</i>			

Копировал *Иван*

Формат А4

Формат	Знак	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примечание
				<u>Документация</u>			
4			IX.601СБ	Сборочный чертеж			
3			IX. ПЗ	Пояснительная записка			
				Сборочные единицы			
11	1		IX.021СБ	Изделие закладное МН12	1	11,9	
12	2		IX.009СБ	Арматурная сетка С43	2	4,5	
				<u>Детали</u>			
64	3			ВА1 ГОСТ 5781-82 L=180	10	0,1	
64	4			Тр.40.3,5 ГОСТ 3262-75 L=240	2	1,0	
				<u>Материалы</u>			
				Бетон марки 2.00		0,1	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на БМ 2, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные				Общий расход					
	Арматура класса		Всего	Прокат марки		Арматура класса		Всего							
	A-I	Aт-III C		В Ст 3 кл 2	A-I	Всего									
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10884-81		ГОСТ 103-76	ГОСТ 3262-75	ГОСТ 5781-82									
Б1	Ф 8 Штоко	Ф 16 Штоко	4,2	4,2	5,8	5,8	10,0	11,3	11,3	2,0	2,0	0,6	0,6	13,9	23,9

ГНП	Каростелек	Шубаев	И.И.		IX.601
Нач. отд.	Шубаев	И.И.			
Н. контр.	Кокорев	В.В.			
Сл. контр.	Бескоровайн	В.В.			
Рук. гр.	Рубочова	В.В.			
Ст. инж.	Филаленко	В.В.		Старый Лист	Листов
Инж.	Бова	В.В.		РЛ	1
Балка БМ 2					
ГИПРОАВТОТРАНС					
Воронежский филиал					

90

		503-1-39.85	IX.601 СБ
ГНП	Каростелек	Балка БМ 2	Старый
Нач. отд.	Шубаев		Масса
Н. контр.	Кокорев		Масштаб
Сл. контр.	Бескоровайн		РЛ
Рук. гр.	Рубочова		Лист
Ст. инж.	Филаленко	Листов	1
Инж.	Бова	ГИПРОАВТОТРАНС	
		Воронежский филиал	

Копировал: И.И.

Формат А4

Альбом №

503-1-39.85

Туповой проект

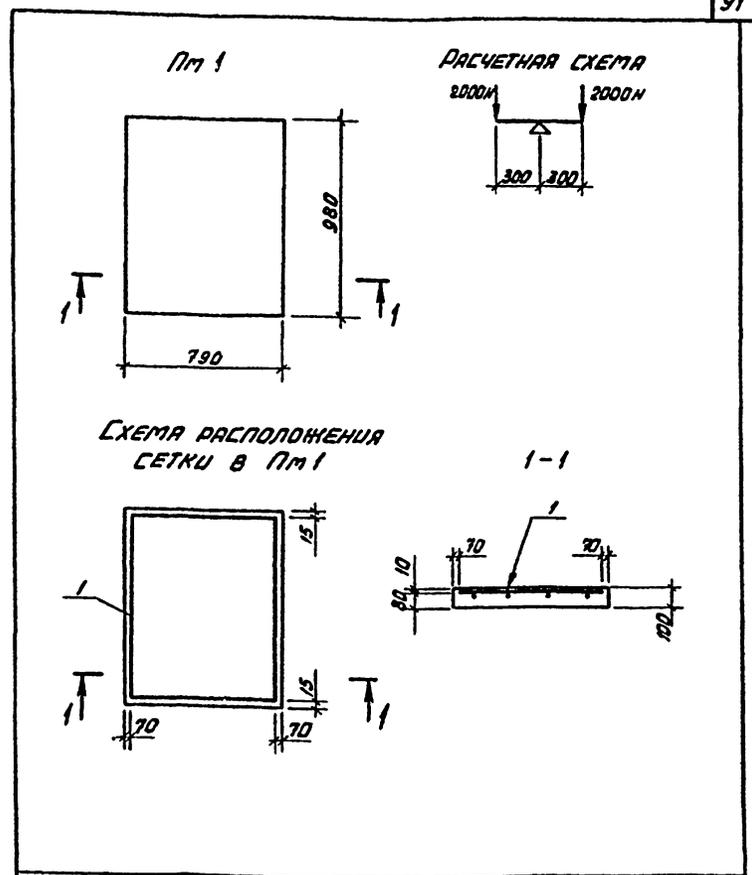
Вариант	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ИХ.602 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Сборочные единицы</u>		
Б9	1			10АУ-200 С-6АУ-200	1	3,4
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки 150 м <sup>3</sup> 0,07		

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82						
	6	10	10	10	10		
ПМ1	1,0	1,0	2,4	2,4	3,4		3,4

Гипс	Коростелев	И.И.	Плита монолитная ПМ1	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал
И.КОНТА	КОНДРЕВ	И.И.		
И.КОНТА	ИШЧЕВ	И.И.		
П.КОНТА	БЕККОВА	И.И.		
С.Т.ИММ.	ПОНДИНА	И.И.		
И.ИМЕНЕВ	ПЕЩЕРЯКОВ	И.И.		

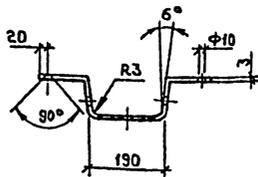
ФОРМАТ А4



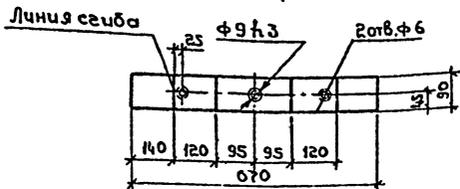
503-1-39.85			ИХ.602 СБ		
Гипс	Коростелев	И.И.	Плита монолитная ПМ1	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал	
И.КОНТА	ИШЧЕВ	И.И.			
И.КОНТА	КОНДРЕВ	И.И.			
П.КОНТА	БЕККОВА	И.И.			
С.Т.ИММ.	ПОНДИНА	И.И.			
И.ИМЕНЕВ	ПЕЩЕРЯКОВ	И.И.			

Копирован В.В.

ФОРМАТ А4



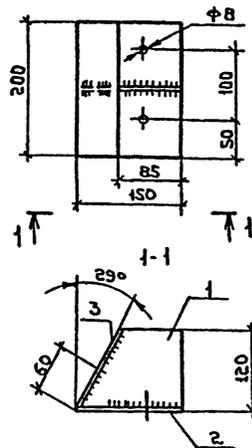
Развертка



Взам. инв. № 116 Инв. № 116

ГНП	Хоростовав	
Н. контр.	Кокорев	
Нач. отд.	Шибзаев	
Сл. констр.	Безкоровайный	
Рис. эр.	Шибзаев	
Ст. чертеж.	Мачакина	

IX. 047, с6		
Изделие	Соединительное МСЗ	Станд. Масса Масштаб
		рп 1,4
Лист	ЗГОСТ 19903-74*	Листов 1
	6 СтЗ кп. ГОСТ 380-71*	ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал



Взам. инв. № 116 Инв. № 116

Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Детали		Масса, кг
				Лист		
				ЗГОСТ 19903-74*		
				6 СтЗ кп. ГОСТ 380-71*		
Б4	1				М <sup>2</sup> 0,02	0,5
Б4	2				М <sup>2</sup> 0,03	0,7
Б4	3				М <sup>2</sup> 0,1	0,02

503-1-39.85 IX 048 с6		
Изделие	Соединительное МСЗ	Станд. Масса Масштаб
		рп 1,2
Лист	Листов 1	
		ГИПРОАВТОТРАНС Воронежский филиал

Копировал: Шаф

Формат А4