

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-2-36.88

ГАРАЖ для ОПЕРАТИВНО-СЛУЖЕБНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ И
МОТОЦИКЛОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ, ВМЕСТИМОСТЬЮ
35 ЕДИНИЦ

Альбом II

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

					ПРИВЯЗАН	
ИНВ №						

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-2-36.88

ГАРАЖ ДЛЯ ОПЕРАТИВНО-СЛУЖЕБНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
И МОТОЦИКЛОВ ОРГАНОВ ВНУТРЕННИХ ДЕЛ,
ВМЕСТИМОСТЬЮ 35 ЕДИНИЦ

Альбом II

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

РАЗРАБОТАН РОСТОВСКИМ
ФИИАЛОМ „ГИПРОАВТОТРАНС“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Левин Э.Я.*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Молчанов А.В.*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН
МИНИСТЕРСТВОМ
ВНУТРЕННИХ ДЕЛ СССР
ПРОТОКОЛ №102-88 от 11.11.88г.
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

				ПРИВЯЗАН	
ИНБ. №					

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
	Содержание альбома	2	
	Технические требования по изготовлению изделий	3	
503-2-36.88 КЖУ-К1, К2.СБ	Колонны К1, К2	4	
503-2-36.88 КЖУ-К3, К4.СБ	Колонны К3, К4	5	
503-2-36.88 КЖУ-К5+К7.СБ	Колонны К5+К7	6	
503-2-36.88 КЖУ-Б1.СБ	Балка Б1	7	
503-2-36.88 КЖУ-П1+П4.СБ	Плиты покрытия П1+П4	8	
503-2-36.88 КЖУ-П5+П7.СБ	Плиты покрытия П5+П7	9	
503-2-36.88 КЖУ-П1+П7	Спецификация и ведомость расхода дополнительной стали на плиты П1+П7	10	
503-2-36.88 КЖУ-П12.СБ	Плита П12	11	
503-2-36.88 КЖУ-П7, П8.СБ	Панели стен П7, П8	12	
503-2-36.88 КЖУ-П9, П10.СБ	Панели стен П9, П10	13	
503-2-36.88 КЖУ-П11, П12.СБ	Панели стен П11, П12	14	
503-2-36.88 КЖУ-П13, П14.СБ	Панели стен П13, П14	15	
503-2-36.88 КЖУ-П15, П16.СБ	Панели стен П15, П16	16	
503-2-36.88 КЖУ-П17, П18.СБ	Панели стен П17, П18	17	
503-2-36.88 КЖУ-П19.СБ	Панель атеины П19	18	
503-2-36.88 КЖУ-СФ1	Стойка СФ1	19	
503-2-36.88 КЖУ-МС1	Изделие соединительное МС1	20	
503-2-36.88 КЖУ-МС2	Изделие соединительное МС2	20	
503-2-36.88 КЖУ-МС3	Изделие соединительное МС3	21	
503-2-36.88 КЖУ-С1	Сетка С1	21	
503-2-36.88 КЖУ-МН1	Изделие соединительное МН1	22	
503-2-36.88 КЖУ-МН2	Изделие соединительное МН2	22	
503-2-36.88 КЖУ-ДК1	Дверца полубочного крана ДК1	23	
503-2-36.88 КЖУ-МН3	Изделие соединительное МН3	23	
503-2-36.88 КЖУ-С2	Сетка арматурная С2	24	

Продолжение

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
503-2-36.88 КЖУ-С3	Сетка С3	24	
503-2-36.88 КЖУ-КР1	Каркас плоский КР1	25	
503-2-36.88 КЖУ-КР2	Каркас плоский КР2	25	
503-2-36.88 КЖУ-МН1	Изделие закладное МН1	26	
503-2-36.88 КЖУ-МН2	Изделие закладное МН2	26	
503-2-36.88 КЖУ-МН3	Изделие закладное МН3	27	
503-2-36.88 КЖУ-МН4	Изделие закладное МН4	27	
503-2-36.88 КЖУ-МН5	Изделие закладное МН5	28	
503-2-36.88 КЖУ-МН6	Изделие закладное МН6	28	
503-2-36.88 КЖУ-А1	Анкер А1	29	
503-2-36.88 КЖУ-А2	Анкер А2	29	
503-2-36.88 КЖУ-А3	Анкер А3	30	
503-2-36.88 КЖУ-А4	Анкер А4	30	
503-2-36.88 КЖУ-Р1	Рамка Р1	31	
503-2-36.88 КЖУ-Р2	Рамка Р2	31	
503-2-36.88 КЖУ-Р3	Рамка Р3	32	
503-2-36.88 КЖУ-Р4	Рамка Р4	32	
503-2-36.88 КЖУ-Р5	Рамка Р5	33	
503-2-36.88 КЖУ-Р6	Рамка Р6	33	
503-2-36.88 КЖУ-БР36x36Т	БР36x36Т	34	

ПРИБЫВАЮТ

УНВ. №2

503-2-36.88

КЖИ

Г.Н.П. Мельников Н.Контр. Сидорова Руч. Бр2 Шулугин В.Контр. Рыбал С.Сенч. Воинов Руч. Гр. Лобренко Ст. инж. Катина	1 2 3 4 5 6 7	Гараж для оперативно-служебных автомобилей и мотоциклов ОБД вместимостью 35 единиц Здание гаража с эстакадой	Исполн. Лист РП	Листов 1
Содержание альбома		Мин.авто.транс. ГИПРОАВТОТРАНС	Ростовские	

Все изделия должны отвечать требованиям и рекомендациям соответствующих серий.

В маркировке сварных железобетонных изделий в числителе дана рабочая марка изделия по соответствующей серии, в знаменателе - условная марка, принятая по схемам расположения элементов сварных конструкций.

Арматурные и закладные изделия должны отвечать требованиям ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний."

Плоские каркасы и сетки следует изготовить при помощи контактной точечной сварки по ГОСТ 14098-85. Сварку каркасов и сеток производить во всех точках пересечения стержней.

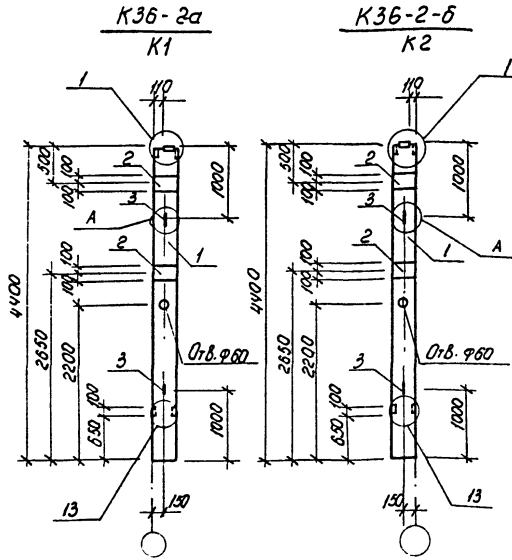
Размер сеток и каркасов даны по осям и тарцам стержней.

Закладные и соединительные изделия изготовить в соответствии с ГОСТ 14098-85, "Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы конструктивных элементов" и с "Инструкцией по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" СН 393-78.

Для сварки применять электроды типа Э42 А-Ф и Э46-Т.

Все закладные изделия стеновых панелей, закладные изделия колонн для крепления стеновых панелей, стойки и насадки фальсверка защитить цинковым покрытием толщиной $120 \pm 10 \text{ мкм}$. Анкера перечисленных закладных изделий защищаются цинковым покрытием на участке длиной 50 мм от наружной поверхности закладного изделия. Необетонируемые поверхности остальных закладных изделий и соединительные элементы защитить лакокрасочным покрытием группой по СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".

ТУП	Молчанов	И	Т П 503-2-36.88	КЖИ	
И.контр	Ситникова	И			
Э.к.б.в	Шувагина	И			
И.контр	Руднев	И			
И.контр	Косилов	И			
Э.к.г.р.	Курченко	И			
И.контр	Павлова	И	Технические требования	Стр. 1	Лист 1
			по изготовленным изделиям	Инициалотранс. Бюро ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	



Спецификация колонн К1, К2

Проект	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на колонн		Примечание
					К1	К2	
				Документация			
				Колонна			
А3	1	1.423-3, Вып.1	К36-2				
		ТП 503-2-36.88 к.ж.к1,к2,сб	ведомость расхода				
			дополнительной стали				
			Дополнительные сборочные единицы				
			Изделия закладные				
А4	2	1.423-3, Вып.2	М1-12		2	2	
А4	3	1.423-3, Вып.2	М10-130		2	2	

Узлы затаркированы по серии 1.423-3, Вып.1

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

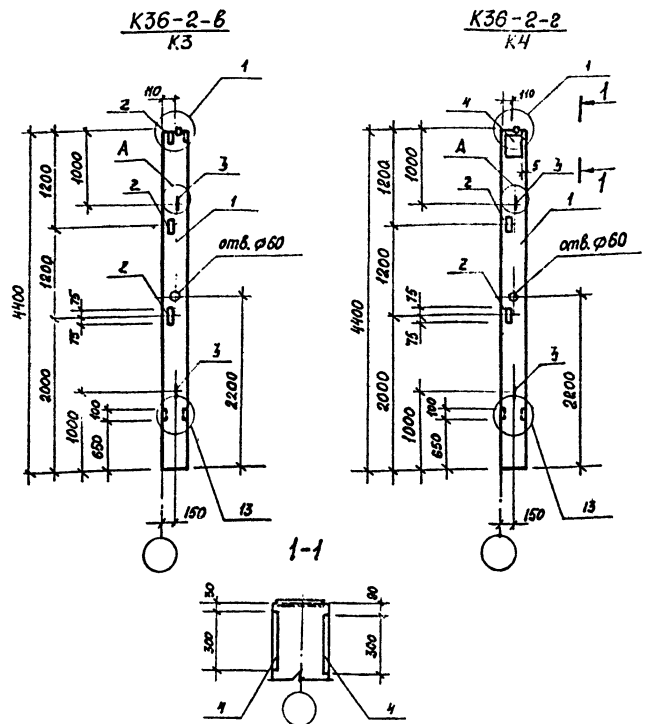
Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса А I		Арматура класса А III		Прокат марки ВСтЗ кп2			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19003-74*			
	Ф10	Итого	Ф12	Итого	10г200	Итого		
К1	0,86	0,86	2,8	2,8	9,2	9,2	12,86	12,86
К2	0,86	0,86	2,8	2,8	9,2	9,2	12,86	12,86

ТП 503-2-36.88		КЖИ-К1,К2.сб	
Колонны К1, К2	РП	1000	1:50
ГНП Маманов	И.КОНТ. Ситовская	Лист	Листов 1
Рук. БР2 Шульгин	И.КОНТ. Рудан	Минвосторгснс РСФСР	
И.КОНТ. Дубан	И.КОНТ. Бочнов	ГИПРОАВТОТРАН	
И.КОНТ. Давыдов	Рук. ГР. Давренко	Ростовский филиал	
Г.И.И.И. Морозов	И.КОНТ. Морозов		

И.В. И.В.И. Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

АЛТ.СМ II

Спецификация колонн КЗ, К4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполк		Примечание
					КЗ	К4	
				Документация			
				Колонна			
A3		1	1.423-3, вып.1	К36-2	X	X	
A3			тп 503-2-36.88 КЖИ-КЗ,К4,сб	Ведомость расхода			
				дополнительной стали	X	X	
				Дополнительные			
				сборочные единицы			
				изделия закладные			
A4		2	1.423-3, вып.2	M 1-13	3	2	
A4		3	1.423-3, вып.2	M 10-150	2	2	
A4		4	1.400-6/76, вып.1	M 1-8-4	-	2	

Узлы замаркированы по серии 1.423-3, вып.1

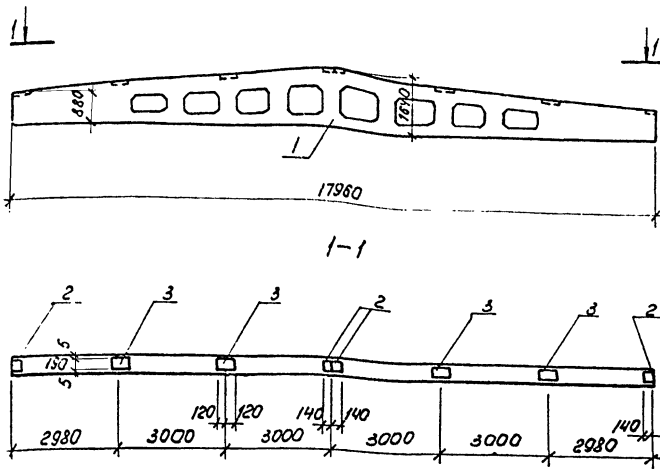
Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход	
	Арматура класса					Прокат марки						всего
	А I		А III			В Ст 3 кп 2			всего			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-86					
φ 10	Итого	φ 12	φ 14	Итого	10x50	10x20	Итого	163x5	Итого			
K3	0,86	0,86	0,72	-	0,72	-	-	-	4,32	4,32	5,9	5,9
K4	0,86	0,86	0,48	2,6	3,08	1,6	13,6	15,2	2,88	2,88	22,02	22,02

		Т П 503-2-36.88		КЖИ-КЗ, К4. сб		
		Колонны			Стадия	Масштаб
		КЗ, К4			РП	1:50
		Лист		Листов 1		
		ИНИВ ТОТРАНС РСФСР				
		ГИПРОАВТОТРАНС				
		Ростовский филиал				

ИНВ № подл. Подпись и дата. ИЗМ. ИИВ.ИЗ

1БДР18-2 КТТ-а, 1БДР18-3 КТТ-а, 1БДР18-4 КТТ-а
Б1



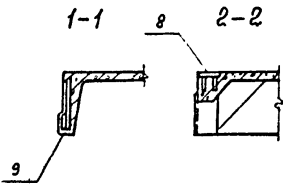
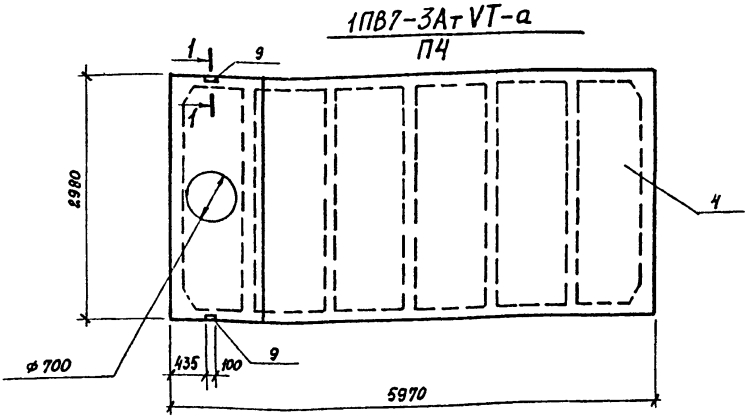
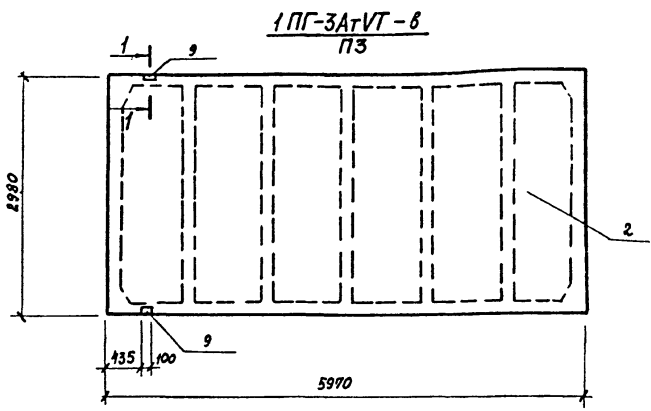
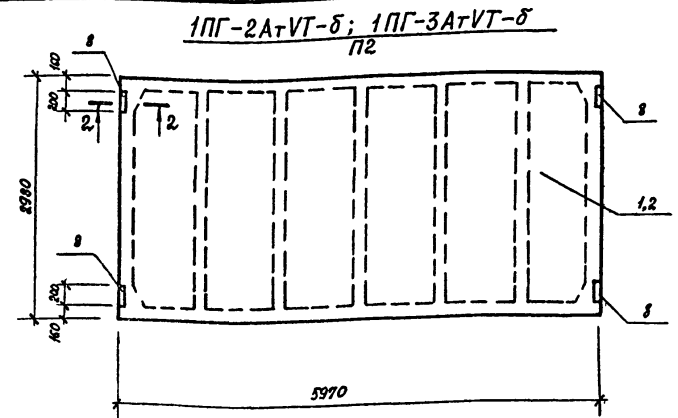
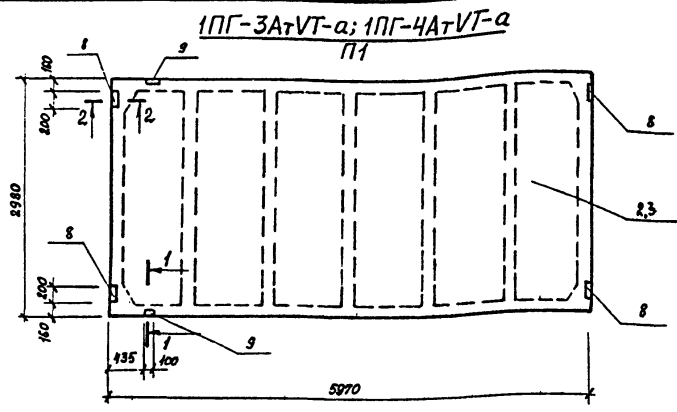
Спецификация балки Б1

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во		Примечание
					Б1		
				Документация			
				балка			
А3	1	1.482.1-3/30, вып.1	1БДР18-2 КТТ				
А3	1	1.482.1-3/30, вып.1	1БДР18-3 КТТ				
А3	1	1.482.1-3/30, вып.1	1БДР18-4 КТТ				
		ТП 503-2-36.88 КЖИ-Б1.СБ	ведомость расхода				
			дополнительной стали				
			Дополнительные				
			сборочные единицы				
			Изделия закладные				
А4	2	1.400-6/76, вып.1	М4-1-2			4	
А4	3	1.400-6/76, вып.1	М4-3-3			4	

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса А III		Прокат марки В Ст 3 кп2					
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*					
	Ф8		Угало-6х140	6х150	8х9	Угало		
Б1	1,2		1,2	5,2	8,9	14,0	15,2	

ТП 503-2-36.88 КЖИ-Б1. СБ		
Балка Б1	Стальной	Плоская
	РП	8400 1:100
	Лист	Листов 81
Минвосттранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		



В маркировке плит в числителе дана марка плиты по ГОСТ без дополнительных индексов, принятых по серии 1.465.1-10/82, вып. 1. В знаменателе - условная марка, принятая на схеме расположения элементов.

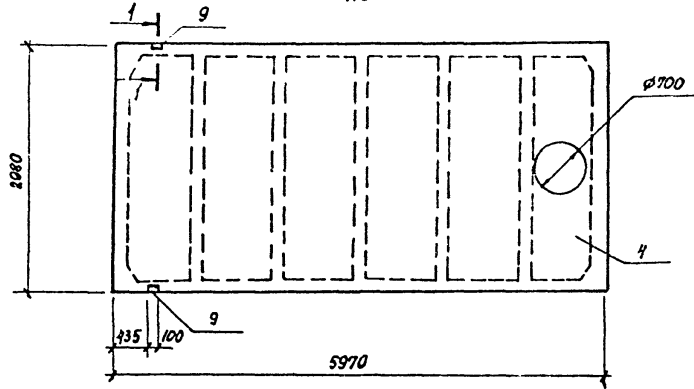
Гип	Молчанов	
Н.контр.	Сахновский	
Рук. бр. 2	Шульгин	
Гл. констр.	Рубан	
Гл. спец.	Воннов	
Рук. гр.	Лобренко	
Ст. инж.	Торова	

ТП 503-2-36.88		КЖИ-П1÷П4.сб				
Плиты покрытия П1÷П4				Стадия	Масса	Масштаб
				РП	2650 3200	1:50
Лист		Листов 1				
Минвототранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал						

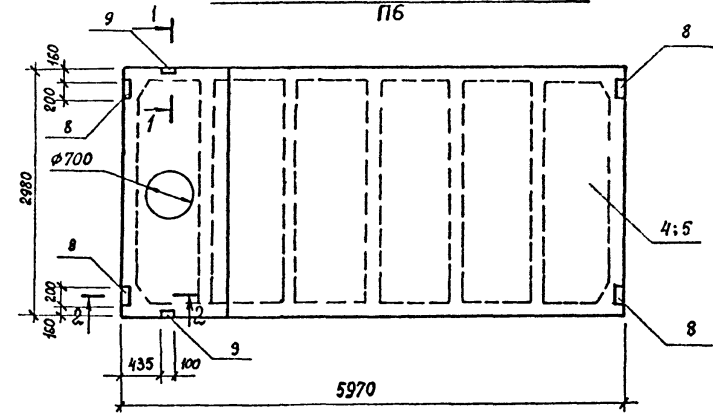
Имя, № прол. Подпись и дата Вых. № 176

АЛБЕГОМ

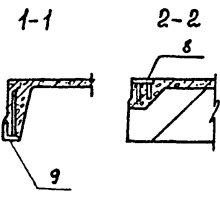
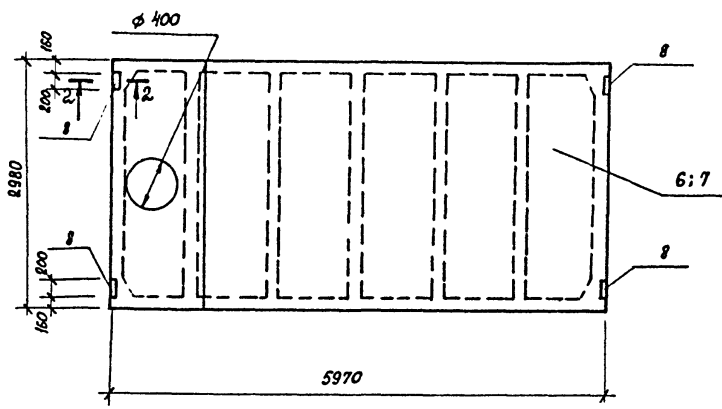
1ПВ7-3АТVT-δ
П5



1ПВ7-3АТVT-δ; 1ПВ7-4АТVT-δ
П6



1ПВ4-2АТVT-α; 1ПВ4-3АТVT-α
П7



В маркировке плит в числителе ДАНА марка плиты по ГОСТ без дополнительных индексов, принятых по серии 1.465.1-10/82, вып.1. В знаменателе - условная марка, принятая на схеме расположения элементов.

ИНВ. № ПОЛ. Подпись и дата
Взам. инв. №

		ТП 503-2-36.88 КЖИ-П5÷П7.св		
		Плиты покрытия П5÷П7		
ГИП	Молчанов	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н.контр.	Славнобская	РП	3200 3300	1:50
Рук.бр.2	Шильбин	Лист Листов 1		
Гл.контр.	Рудан	Минавтотранс РСФСР		
Гл.спец.	Войнов	ГИПРОАВТОТРАНС		
Рук.вр.	Алвренко	Ростовский филиал		
Ст.инж.	Морова			

Спецификация плит П1÷П7

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение							Примечание
					П1	П2	П3	П4	П5	П6	П7	
				Документация								
				Плиты								
АЧ	1		ГОСТ 22701.1-77*	ПГ-2АТУТ		×						
АЧ	2		ГОСТ 22701.1-77*	ПГ-3АТУТ	×	×	×					
АЧ	3		ГОСТ 22701.1-77*	ПГ-4АТУТ	×							
АЧ	4		ГОСТ 22701.2-77*	ПВ7-3АТУТ				×	×	×		
АЧ	5		ГОСТ 22701.2-77*	ПВ7-4АТУТ						×	×	
АЧ	6		ГОСТ 22701.2-77*	ПВ4-2АУТ							×	×
АЧ	7		ГОСТ 22701.2-77*	ПВ4-3АУТ							×	×
				Ведомость расхода								
				дополнительной стали								
				Дополнительные								
				сборочные единицы								
				Изделия закладные								
АЧ	8		ГОСТ 22701.5-77*	М8	4	4	—	—	—	4	4	
АЧ	9		ГОСТ 22701.5-77*	М9	2	—	2	2	2	2	—	

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего	Общий расход
	Арматура класса А III				Прокат марки В Ст3кп2					
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 103-76*		ГОСТ 8509-86			
	φ10	φ14	итого	-8х100	итого	L70х8	итого			
П1, П6	2,2	0,2	2,4	5,2	5,2	1,7	1,7	9,3	9,3	
П2, П7	1,6	—	1,6	5,2	5,2	—	—	5,2	6,8	
П3, П4, П5	0,6	0,2	0,8	—	—	1,7	1,7	2,5	2,5	

Гип	Молчанов	<i>Молчанов</i>
И.контр.	Слаховская	<i>Слаховская</i>
Рук. др. 2	Шульбин	<i>Шульбин</i>
Ил. констр.	Рудан	<i>Рудан</i>
Гл. спец.	Воинов	<i>Воинов</i>
Рук. вр.	Лабренко	<i>Лабренко</i>
Ст. инж.	Торова	<i>Торова</i>

ТП 503-2-36.88 КЖИ-П1÷П7

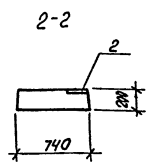
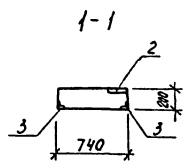
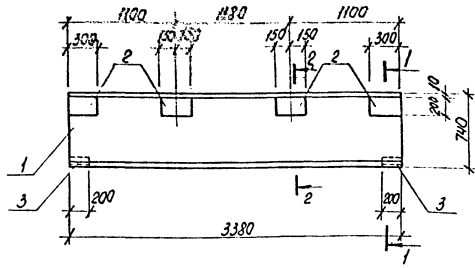
Спецификация и ведомость расхода дополнительной стали на плиты П1÷П7

Станд.чл	Лист	Листов
РП		1
Минавтотранс РСФСР		
ГИПРОАВТОТРАНС		
Ростовский филиал		

Лист № 10 из 12 Подпись и дата

Бланк инв. № 1

П 269 - 5-а
П12



Спецификация плиты П12

Кол-во	Формат	Обозначение	Наименование	Гол.	Примечание
			Документация		
			Плита		
Ач	1	З.006.1-2/32, вып.1-2	П269-5		
А3		ТП 503-2-36.88 КЖИ-П12.С6	Ведомость расхода		
			дополнительной стали		
			Дополнительные		
			Сборочные единицы		
			Изделия закладные		
Ач	2	З.400-6/76	МН1-29	4	
Ач	3	З.400-6/76	МН4-27	4	

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

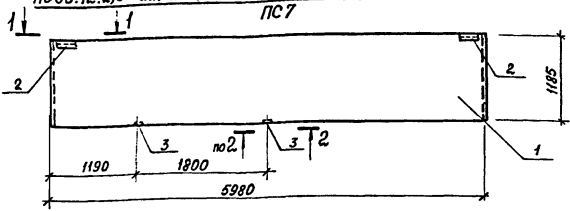
Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса А-III		Прокат марки						
	ГОСТ 5781-82*		ВСтЗ кл2		ВСтЗ кл2				
П12	Ф8	Ф10	Штало	8*200	Штало	Л63*6	Штало	23,00	23,00
	1,60	2,80	4,40	14,20	14,20	4,40	4,40		

ТП 503-2-36.88 КЖИ-П12.С6			Классификация	Масса	Плотность
Плита П12			РП	1250	б/м
Лист			Листов		
ДИПРОАВТОТРАНС			Ростовский филиал		

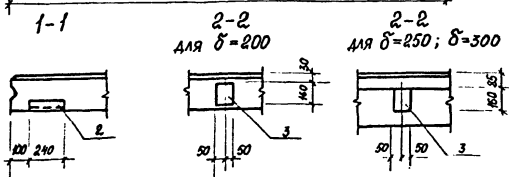
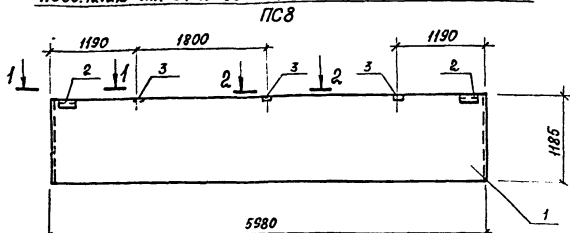
И.А.Р.Б.О.М. И

АЛЬБОМ II

ПС 60.12.2.0-2.А-а; ПС 60.12.2.5-3.А-а; ПС 60.12.3.0-3.А-а



ПС 60.12.2.0-2.А-б; ПС 60.12.2.5-3.А-б; ПС 60.12.3.0-3.А-б



Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ								Всего	Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки							
	А-III		ВСт3пс			ВСт3кп2				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*			ГОСТ 8509-86				
φ10	Итого	6×60	8×100	Итого	163×6	Итого				
ПС 7	1,16	1,16	1,12	2,0	3,12	2,74	2,74	7,02	7,02	
ПС 8	1,54	1,54	1,12	3,0	4,12	2,74	2,74	8,10	8,40	

Спецификация панелей стен ПС7, ПС8

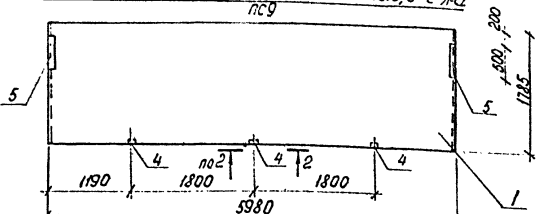
Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол. на испалн.		Примечание
					ПС7	ПС8	
				<u>Документация</u>			
				<u>Панели стен</u>			
A3	1	1.030.1-1, вып. 1-1, ч. I	ПС 60.12.2.0-2.А		×	×	
A3	1	1.030.1-1, вып. 1-1, ч. I	ПС 60.12.2.5-3.А		×	×	
A3	1	1.030.1-1, вып. 1-1, ч. I	ПС 60.12.3.0-3.А		×	×	
A3		ТП 503-2-36.88 КЖИ-ПС7, ПС8.СВ	Ведомость расхода дополнительной стали		×	×	
			<u>Дополнительные сборочные единицы</u>				
			<u>Изделия закладные</u>				
A4	2	1.030.1-1, вып. 1-3	M2		2	2	
A4	3	1.030.1-1, вып. 1-3	M9		2	3	

Имя, Инициалы, Подпись и дата. В.А.М.И.И.И.И.И.

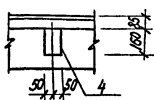
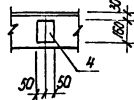
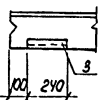
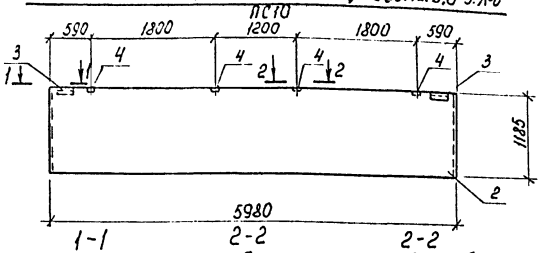
Гип Молчанов
Инж. Кондр. Салховская
Рук. бр 2 Шильберг
Гл. констр. Дубан
Гл. спец. Воинов
Рук. бр. Мазурскико
Ст. инж. Катнякова

ТП 503-2-36.88		КЖИ-ПС7, ПС8. СБ	
Панели стен ПС7, ПС8		СТАДИЯ	МАСШТАБ
		РП	1:50
		Лист	Листов 1
		Миньботранс РСФСР ПАЙПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

ПС 60.18.2.0-1.А-а; ПС 60.18.2.5-2.А-а; ПС 60.18.3.0-2.А-а



ПС 60.12.2.0-2.А-б; ПС 60.12.2.5-3.А-б; ПС 60.12.3.0-3.А-б



ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

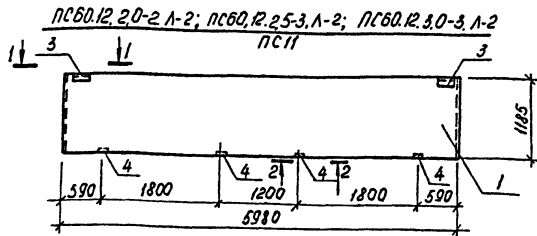
Марка элемента	Изделия закладные						всего	Общий расход
	Архитура класса		Прокат марки		всего	всего		
	А-III	ВСт 3 пс	ВСт 3 кп2	всего				
ПС 9	1,86	1,86	1,36	9,23	10,64	—	12,50	12,50
ПС 10	1,92	1,92	1,12	4,0	5,12	2,74	9,78	9,78

Спецификация панелей стен ПС9, ПС10

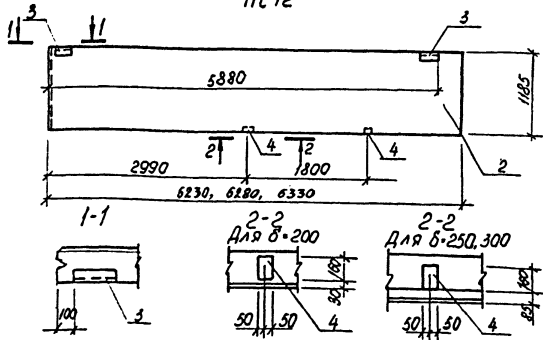
Фабрика	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на услов.		Примечание
					ПС9	ПС10	
<u>Документация</u>							
Панели стен							
А3	1	1.030.1-1, вып.1-1, ч.1	ПС 60.18.2.0-1.А				
А3	1	1.030.1-1, вып.1-1, ч.1	ПС 60.18.2.5-2.А				
А3	1	1.030.1-1, вып.1-1, ч.1	ПС 60.18.3.0-2.А				
А3	2	1.030.1-1, вып.1-1, ч.1	ПС 60.12.2.0-2.А				
А3	2	1.030.1-1, вып.1-1, ч.1	ПС 60.12.2.5-3.А				
А3	2	1.030.1-1, вып.1-1, ч.1	ПС 60.12.3.0-3.А				
А3		ТП 503-2-36.88	КЖИ-ПС9, ПС10	Ведомость расхода			
				дополнительной стали			
				Цеполнительные			
				сборочные единицы			
				Изделия закладные			
А4	3	1.030.1-1, вып.1-3	М2			2	
А4	4	1.030.1-1, вып.1-3	М9			3	4
А4	5	1.030.1-1, вып.1-3	М14			2	—

Уни. №: инв. / Наименов. и дата / Фабр. или Л. №

ТП 503-2-36.88		КЖИ-ПС9, ПС10.СБ		Стадия	Масса	Масштаб
Панели стен ПС9, ПС10			АП	—	1:50	
ТНП Молчанов			Лист	Листов	1	
И.Сондр. Омская			Миньятранс РСФСР			
Рук. БР-2 Удмурт			ГИПРОАВТОТРАНС			
Л.Сондр. Рубин			Ростовский филиал			
Л.Сондр. Рубин						
Л.Сондр. Рубин						
Рук. Гр. Лавренко						
Л.Сондр. Рубин						



ПС60.12.20-2.А-2; ПС60.12.25-3.А-2; ПС60.12.30-3.А-2
ПС11



ПС62.5.12.20-2.А-1.а; ПС63.12.25-3.А-1.а; ПС63.5.12.30-3.А-1.а
ПС12

Спецификация панелей стен ПС11, ПС12

Код	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кат. по испол.		Примечание
					ПС11	ПС12	
<u>Документация</u>							
<u>Панели стен</u>							
А5	1	1.030.1-1, вып.1-1, ч.1	ПС60.12.20-2.А				
А3	1	1.030.1-1, вып.1-1, ч.1	ПС60.12.25-3.А				
А3	1	1.030.1-1, вып.1-1, ч.1	ПС60.12.30-3.А				
А3	2	1.030.1-1, вып.1-1, ч.1	ПС62.5.12.20-2.А-1.				
А3	2	1.030.1-1, вып.1-1, ч.1	ПС63.12.25-3.А-1.				
А3	2	1.030.1-1, вып.1-1, ч.1	ПС63.5.12.30-3.А-1.				
А3		ТП 503-2-36.88 КЖИ-ПС11, ПС12.СБ	Ведомость расхода	дополнительной стали			
<u>Дополнительные</u>							
<u>Сборные единицы</u>							
<u>Изделия закладные</u>							
А4	3	1.030.1-1, вып.1-3	М2		2	2	
А8	4	1.030.1-1, вып.1-3	М9		4	2	

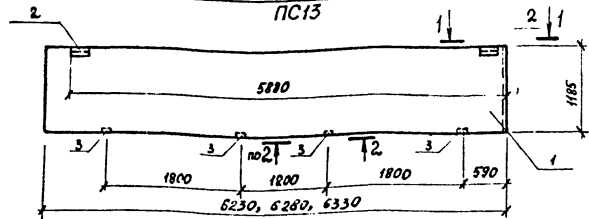
Лист № 14 из 14. Подпись и дата

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса А III		Прокат марки В Ст3 пс					
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 19903-74*	В Ст3 пс	В Ст3 кп2	ГОСТ 8309-86			
Ф10	Углов 6х10	3х100	Углов 1,63х6	Углов				
ПС11	1.92	1.92	1.12	4.0	5.12	2.74	2.74	9.78
ПС12	1.16	1.16	1.12	2.0	3.12	2.74	2.74	7.02

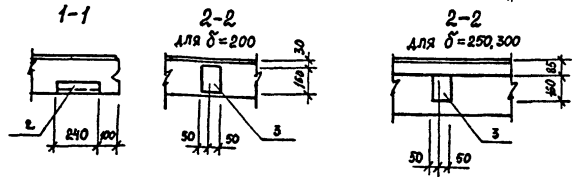
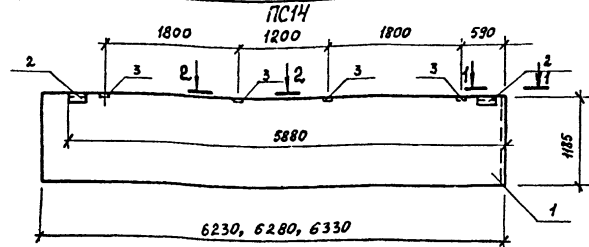
ТП 503-2-36.88 КЖИ-ПС11, ПС12.СБ		
Панели стен ПС11, ПС12.		
Каталог	Масса	Масштаб
РП	-	1:50
Лист	Листов в 1	
ГИДРОАВТОТРАНС		
Ростовского филиала		

АЛБОВОМ

ПС 62,5.12.2,0-2.А-2.а; ПС 63,12.2,5-3.А-2.а; ПС 63,5.12.3,0-3.А-2.а



ПС 62,5.12.2,0-2.А-2.б; ПС 63,12.2,5-3.А-2.б; ПС 63,5.12.3,0-3.А-2.б



Спецификация панелей стен ПС13, ПС14

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		Примечание
					ПС13	ПС14	
<u>Документация</u>							
<u>Панели стен</u>							
А3	1	1.030.1-1, вып. 1-1, ч. I	ПС 62,5.12.2,0-2.А-2				
А3	1	1.030.1-1, вып. 1-1, ч. I	ПС 63,12.2,5-3.А-2				
А3	1	1.030.1-1, вып. 1-1, ч. I	ПС 63,5.12.3,0-3.А-2				
А3		гл 503-2-36.88 КЖИ-ПС13, ПС14.сб	ведомость расхода				
			дополнительной стали				
<u>Дополнительные</u>							
<u>сборочные единицы</u>							
<u>Изделия закладные</u>							
А4	2	1.030.1-1, вып. 1-3	м 2	2	2		
А4	3	1.030.1-1, вып. 1-3	м 9	4	4		

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход
	Арматура		Прокат марки					
	класса А III		ВСт3пс		ВСт3кп 2			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-86			
ПС 13	φ10	Итого	φх80	φх100	Итого	163х6	Итого	9,78
	1,92	1,92	1,12	4,0	5,12	2,74	2,74	
ПС 14	φ10	Итого	φх80	φх100	Итого	163х6	Итого	9,78
	1,92	1,92	1,12	4,0	5,12	2,74	2,74	

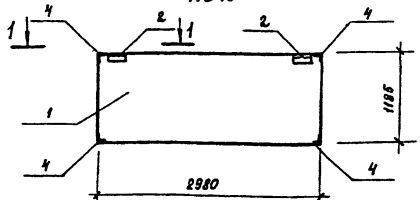
ТП 503-2-36.88 КЖИ-ПС13, ПС14.сб			
Панели стен ПС13, ПС14	Сталь	Масса	Масштаб
	РП	1810 2250 2660	1:50
Лист		Листов 1	
Минвоттранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал			

Инв.№ по листу Подпись и дата Взам. инвент.

АЛБОМ II

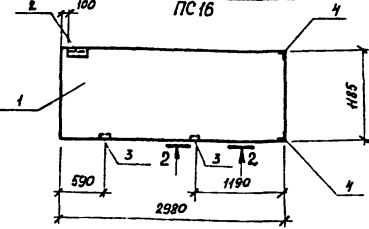
ПС30.12.2.0-6.А-а; ПС30.12.2.5-6.А-а; ПС30.12.3.0-6.А-а

ПС 15



ПС30.12.2.0-6.А-б; ПС30.12.2.5-6.А-б; ПС30.12.3.0-6.А-б

ПС 16

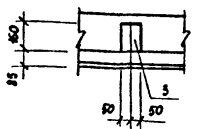
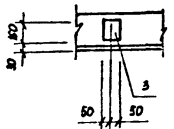
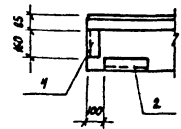
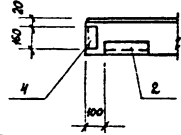


1-1
для δ = 200

1-1
для δ = 250, 300

2-2
для δ = 200

2-2
для δ = 250, 300



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход	
	Арматура класса А III		Прокат марки ВСт3пс			всего			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19903-74*		ГОСТ 8509-86				
	Ø 10	Итого	δ=60	δ=100	163×6				Итого
ПС 15	2,16	2,16	1,12	—	1,12	6,42	6,42	9,70	9,70
ПС 16	1,84	1,84	0,56	2,0	2,56	3,21	3,21	7,61	7,61

Спецификация панелей стен ПС15, ПС16

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол. на испан.		Примечание
					ПС15	ПС16	
<u>Документация</u>							
<u>Панели стен</u>							
				ПС 30.12.2.0-6.А			
А3	1	1.030.1-1, вып. 1-1, ч. I		ПС 30.12.2.5-6.А			
А3	1	1.030.1-1, вып. 1-1, ч. I		ПС 30.12.3.0-6.А			
А3	1	1.030.1-1, вып. 1-1, ч. I					
<u>Дополнительные сборочные единицы</u>							
<u>Изделия закладные</u>							
А3			тп 503-2-36.88 КЖИ-ПС15, ПС16.сб	Ведомость расхода дополнительной стали			
<u>Дополнительные сборочные единицы</u>							
<u>Изделия закладные</u>							
А4	2	1.030.1-1, вып. 1-3		М 2	2	1	
А4	3	1.030.1-1, вып. 1-3		М 9	—	2	
А4	4	1.030.1-1, вып. 1-3		М 11	4	2	

ТП 503-2-36.88

КЖИ-ПС15, ПС16. с6

ПАНЕЛИ СТЕН
ПС 15, ПС 16.

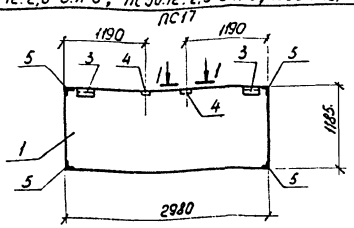
СТАЛИЯ	МАССА	РАСШТАВ
РП	870 1060 1250	1:50

Лист 1
Листов 1
Миньбаотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

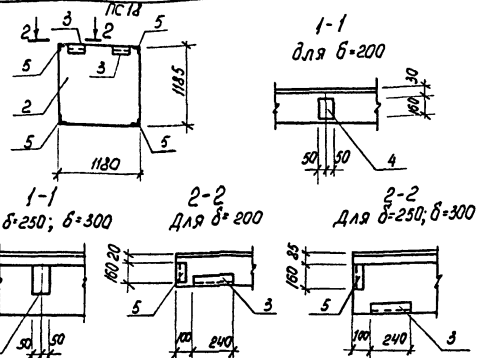
ГМП Молчанов
И.контр. Сазубовская
Рук.бр.В Шильевин
Гл.констр. Рудан
Гл.спец. Воинов
Рук.гр. Лавренко
Ст.инж. Мороза

АЛЬБОМ II

ПС 30.12.2.0-6.А-В; ПС 30.12.2.5-6.А-В; ПС 30.12.3.0-6.А-В



2ПС 12.12.2.0-А-а; 2ПС 12.12.2.5-А-а; 2ПС 12.12.3.0-А-а



Спецификация панелей стен ПС17, ПС18

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент ПС17/ПС18		Примечание
					ПС17	ПС18	
				Документация			
				Панели стен			
А3	1	1.030.1-1, вып. 1-1, ч. I		ПС 30.12.2.0-6.А	×		
А3	1	1.030.1-1, вып. 1-1, ч. I		ПС 30.12.2.5-6.А	×		
А3	1	1.030.1-1, вып. 1-1, ч. I		ПС 30.12.3.0-6.А	×		
А3	2	1.030.1-1, вып. 1-1, ч. II		2ПС 12.12.2.0-А	×		
А3	2	1.030.1-1, вып. 1-1, ч. II		2ПС 12.12.2.5-А	×		
А3	2	1.030.1-1, вып. 1-1, ч. II		2ПС 12.12.3.0-А	×		
А3		ТП 503-2-36.88 ж.к.ч.-ПС17, ПС18		ведомость расхода	×	×	
				Дополнительной стали			
				Дополнительные			
				Оборотные единицы			
				Изделия закладные			
А4	3	1.030.1-1, вып. 1-3		М2	2	2	
А4	4	1.030.1-1, вып. 1-3		М9	2	-	
А4	5	1.030.1-1, вып. 1-3		М11	4	4	

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

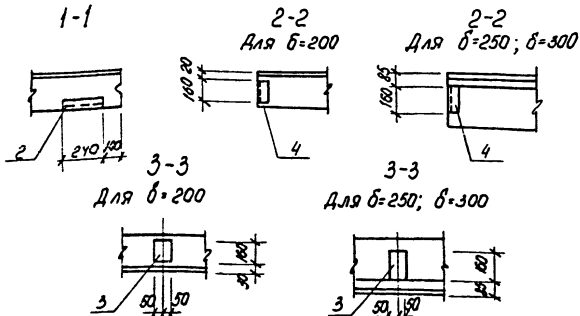
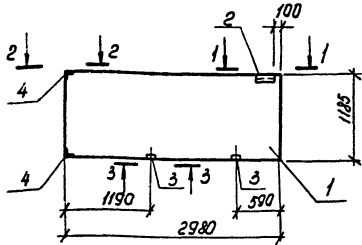
Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки В Ст 3 пс					
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 19003-74*		ГОСТ 8509-86			
	Ф10	Угловая	6*60	8*100	Угловая	63*6		
ПС 17	2,92	2,92	1,12	2,0	3,12	6,42	12,46	12,46
ПС 18	2,16	2,16	1,12	-	1,12	6,42	9,70	9,70

ТП 503-2-36.88		КЖИ-ПС17, ПС18.СВ	
Панели стен ПС17, ПС18.		Стандарт	Масштаб
		РП	1:50
		Лист	Листов в 1
		Министерство путей сообщения	
		ГНПРОВАТОТРАНС	
		Ростовский филиал	

Шкала: 1:50. План, разрез и детали. АЗСЛ. И.И.И.И.

ПС 30.12.2.0-Б.А-2; ПС 30.12.2.5-Б.А-2; ПС 30.12.3.0-Б.А-2

ПС 19



Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход	
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3пс			Всего	Общий расход		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10903-74	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 8509-86				
ПС 19	1,24	1,84	0,56	2,0	2,56	3,21	3,21	7,61	7,61

Спецификация панелей стен ПС19

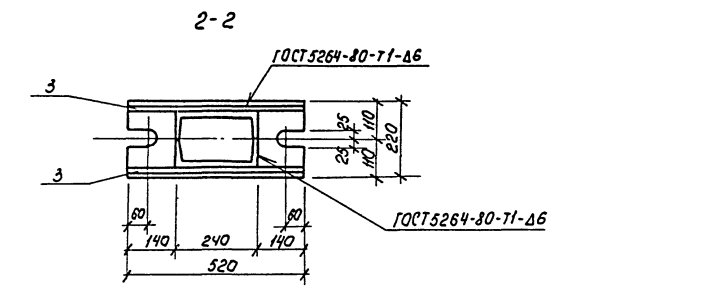
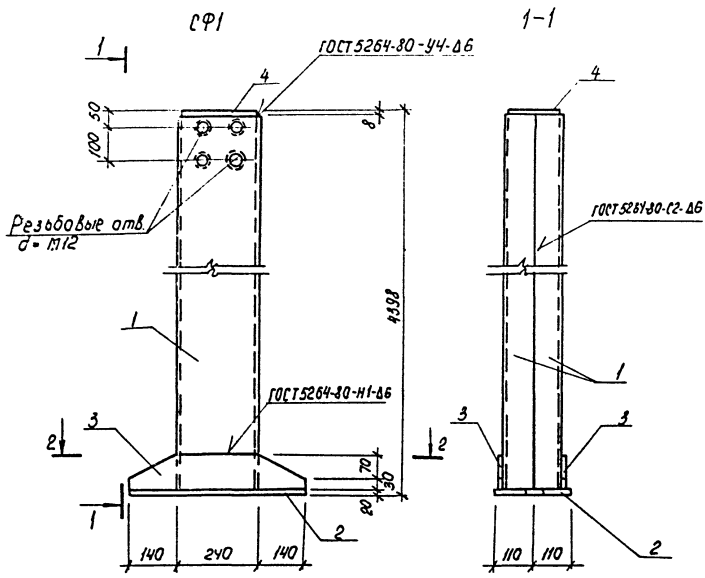
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на элемент		Примечание
					ПС19		
				<u>Документация</u>			
				Панели стен			
А3	1	1.030.1-1, вып.1-1, ч.1	ПС 30.12.2.0-Б.А				
А3	1	1.030.1-1, вып.1-1, ч.1	ПС 30.12.2.5-Б.А				
А3	1	1.030.1-1, вып.1-1, ч.1	ПС 30.12.3.0-Б.А				
А3		ТП 503-2-36.88 КЖИ-ПС19.СБ	ведомость расхода				
			дополнительной стали				
			<u>Дополнительные</u>				
			<u>Сборочные единицы</u>				
			<u>Изделия закладные</u>				
А4	2	1.030.1-1, вып.1-3	М2			1	
А4	3	1.030.1-1, вып.1-3	М9			2	
А4	4	1.030.1-1, вып.1-3	М11			2	

Изм. №27.31. Изменено в объеме 30.08.87

ТП 503-2-36.88		КЖИ-ПС19.СБ	
ГНП	Молчанов	Масса	Мощность
Н.контр.	Свинобоков	рп	870
Руч.бр.2	Шильгин		1060
д.контр.	Рудан		1250
д.спец.	Воинов	Лист	Листов
Руч.тр.	Лобренко	Листов	1:50
Г.и.ж.	Сутяжко	Министерство РСФСР	
		ГИПРОВЕСТРАНС	
		Ростовский филиал	

АЛБОН II

Спецификация стойки СФ1



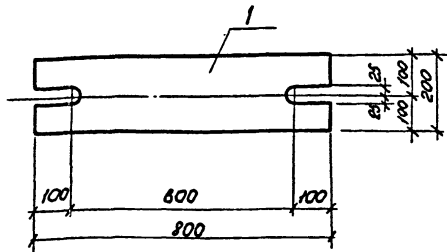
Формат	Зона	Пос	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Швеллер 24 ГОСТ 8240-72 δСт3пс6 ГОСТ 330-71*		
БУ	1	ТП 503-2-36.88	КЖИ-СФ1	ℓ = 4370	2	105,0 кг
БУ	2	ТП 503-2-36.88	КЖИ-СФ1	Полоса 60x20x2 ГОСТ 2903-74* δСт3пс6 ГОСТ 330-71* ℓ=520	1	18,0 кг
БУ	3	ТП 503-2-36.88	КЖИ-СФ1	Полоса 60x100 ГОСТ 19903-74* δСт3пс6 ГОСТ 330-71* ℓ=520	2	3,3 кг
БУ	4	ТП 503-2-36.88	КЖИ-СФ1	Полоса 60x170 ГОСТ 19903-74* δСт3пс6 ГОСТ 330-71* ℓ=230	1	2,5 кг

ТП 503-2-36.88 КЖИ-СФ1			
ГНП	Молчанов	И	
Н. контр.	Сахаровская	И	
Рук. БР	Шульгин	И	
Ил. контр.	Рудан	И	
Ил. спец.	Войнов	И	
Рук. гр.	Лобренко	И	
Ст. инж.	Морова	И	
Стойка СФ1			
Стади	Масса	Маш. таб	
РП	237.1	1:10	
Лист	Листов 1		
Миниабтракн РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал			

Колпурова

Формат А3

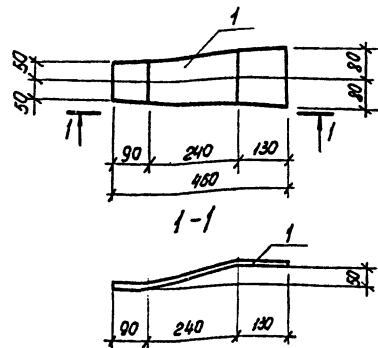
Уни. № подл. Подпись и дата



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Б1	1	ТП 503-2-36.88	КЖИ-МС1	Детали		
				Листы 520x200 ГОСТ 103-76 ^в БСУЗрп2 ГОСТ 330-71 ^в Р=200	1	25, 12 кг

Число листов: 1

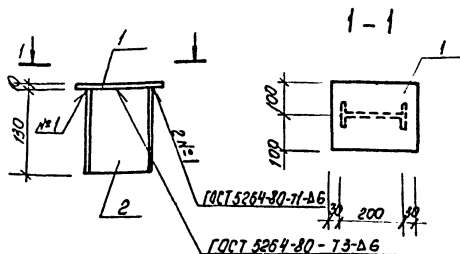
ТП 503-2-36.88 КЖИ-МС1			Статус	Масса	Масштаб
Узлы соединительные			РП	25,12	1:10
МС1			Лист	Листов 1	
			Миндоттранс РРФР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Б1	1	ТП 503-2-36.88	КЖИ-МС2	Детали		
				Листы 520x200 ГОСТ 103-76 ^в БСУЗрп2 ГОСТ 330-71 ^в Р=470	1	4,72

Число листов: 1

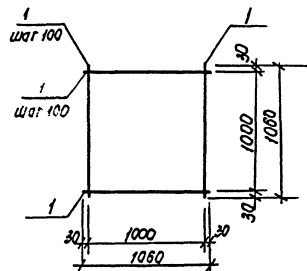
ТП 503-2-36.88 КЖИ-МС2			Статус	Масса	Масштаб
Узлы соединительные			РП	4,72	1:10
МС2			Лист	Листов 1	
			Миндоттранс РРФР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		



Вид	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП 503-2-36.88 КЖИ-МС3	Листов 510*200 ГОСТ 19003-74* 813503-1 1914-1-3023-30 P-260	1	4,1 кг
Б4	2		ТП 503-2-36.88 КЖИ-МС3	Листов 201 ГОСТ 8239-72* 813503-1 1914-1-3023-30 P-150	1	2,73 кг

ТП 503-2-36.88 КЖИ-МС3

Издание соединительное		Стандарт	Масса	Масштаб
МС3		РП	6,83	1:10
		Лист		Листов 1
		Министерство РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		



Вид	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП 503-2-36.88 КЖИ-С1	Ф3 А1 ГОСТ 5781-82* P = 1060	22	0,42 кг

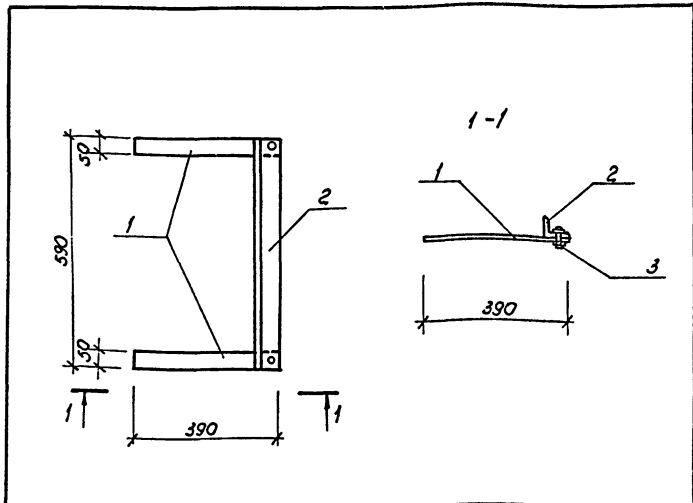
ТП 503-2-36.88 КЖИ-С1

Сетка
С1

Издание соединительное		Стандарт	Масса	Масштаб
С1		РП	0,24	5/10
		Лист		Листов 1
		Министерство РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

Лист № 10/11 (Листов 11 в сборе) 1984 г. 10/11

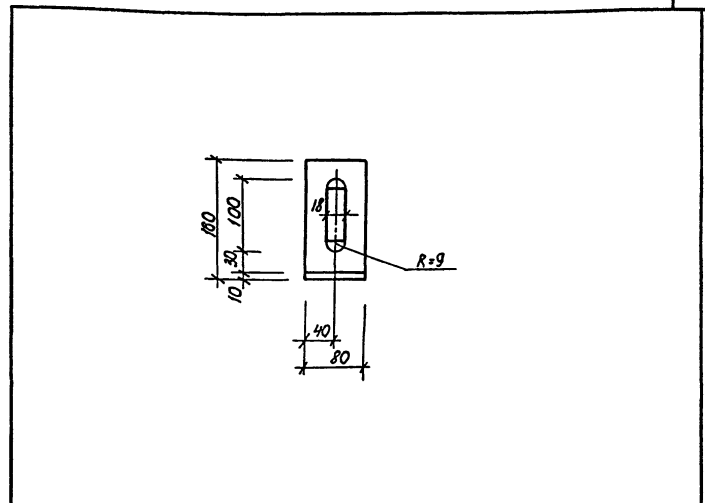
Лист № 10/11 (Листов 11 в сборе) 1984 г. 10/11



Формат	Формы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б1		1	503-2-36.88 КЖУ-МН1	Полоса 50x4 ГОСТ 19903-74* в СЗ КЛЭ ГОСТ 380-71* с R=360	2	1.26
Б1		2	503-2-36.88 КЖУ-МН1	Уголок 63x510x1350-86 в СЗ КЛЭ ГОСТ 380-71 R=590	1	2.9
Б1		3	503-2-36.88 КЖУ-МН1	Болт М16x80 ГОСТ 7783-81*	2	0.11

Лист 1 из 3 и 3 листа

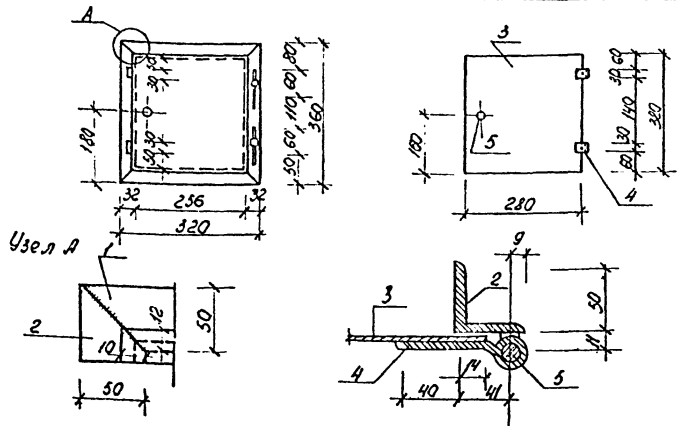
503-2-36.88			КЖУ-МН1		
ГНП	Молчанов	Л	Студия	Масса	Масштаб
Н.Контр	Сухомоска	Л	РП	4.3	1:10
Л.С.Бир	Шульгин	Л	Лист 1	Листов 8	
Л.С.Бир	Шульгин	Л	Миниавторанс ресер		
Л.С.Бир	Шульгин	Л	ГИПРОВАТОТРАНС		
Л.С.Бир	Шульгин	Л	Ростовский филиал		



Формат	Формы	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4		1	503-2-36.88 КЖУ-МН2	Уголок 180x180x10 ГОСТ 8510-76 в СЗ КЛЭ ГОСТ 380-71* с R=80	1	2.0

Лист 1 из 3 и 3 листа

503-2-36.88			КЖУ-МН2		
ГНП	Молчанов	Л	Студия	Масса	Масштаб
Н.Контр	Сухомоска	Л	РП	2.0	1:5
Л.С.Бир	Шульгин	Л	Лист	Листов	
Л.С.Бир	Шульгин	Л	Миниавторанс ресер		
Л.С.Бир	Шульгин	Л	ГИПРОВАТОТРАНС		
Л.С.Бир	Шульгин	Л	Ростовский филиал		



Формат Зона	Номер	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
БУ	1	503-2-36.88 КЖИ-ДК1	Уголок 630x3 ГОСТ 8509-86 Р-320 в соответствии с ГОСТ 330-71	2	0.01
БУ	2	503-2-36.88 КЖИ-ДК1	Уголок 630x5 ГОСТ 8509-86 в соответствии с ГОСТ 330-71 Р-380	2	0.09
БУ	3	503-2-36.88 КЖИ-ДК1	Полоса 6-280x3 ГОСТ 19903-74* в соответствии с ГОСТ 330-71 Р-320	1	2.11
БУ	4	503-2-36.88 КЖИ-ДК1	Полоса 6-30x3 ГОСТ 19903-74* в соответствии с ГОСТ 330-71 Р-110	2	0.078
БУ	5	503-2-36.88 КЖИ-ДК1	Круг 60 ГОСТ 3761-82* в соответствии с ГОСТ 330-71 Р-100	2	0.089

503-2-36.88 КЖИ-ДК1

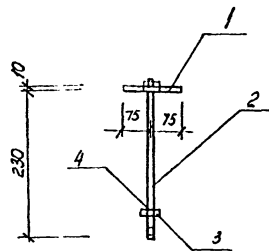
Дверца поливочно-го крана ДК1

Ст. № 19 Масса Мокшатов
РП 5.04 1:10

Лист 1 листов
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Копирован ЛКЖ -

Формат А4



Формат Зона	Номер	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Детали</u>					
БУ	1	503-2-36.88 КЖИ-МИЗ	Полоса 10x100 ГОСТ 19903-74* в соответствии с ГОСТ 330-71 Р-150	1	1.18
БУ	2	503-2-36.88 КЖИ-МИЗ	Болт М16x300, 48 ГОСТ 7798-70	1	0.05
БУ	3	503-2-36.88 КЖИ-МИЗ	Полоса М16,5 ГОСТ 5915-76*	1	0.03
БУ	4	503-2-36.88 КЖИ-МИЗ	Шайба 16,65 ГОСТ 6402-70*	1	0,01

503-2-36.88 КЖИ-МИЗ

Узел соединения
ное МИЗ

Статья Масса Мокшатов
РП 1.27 1:5

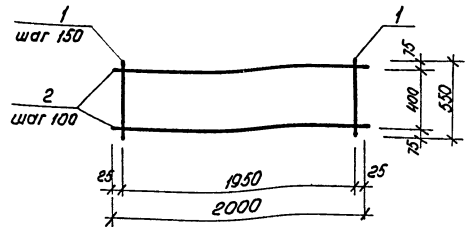
Лист 1 листов
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Копирован ЛКЖ -

Формат А4

Шифр, № листа, Район, дата, Фамилия и Инициалы

Шифр, № листа, Район, дата, Фамилия и Инициалы

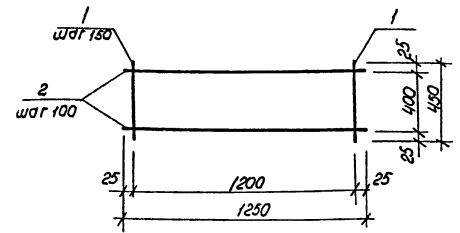


Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
				Ф12А II ГОСТ 5781-82*		
Б1	1		ТП 503-2-36.88 КЖУ-С2	ℓ = 550	14	0,49 кг
Б2	2		ТП 503-2-36.88 КЖУ-С2	ℓ = 2000	5	1,3 кг

ТП 503-2-36.88 КЖИ-С2

Сетка арматурная С2	Стандарт	Масса	Мощность
	рп	15,9	б/м
	Лист	Листов /	
	Министерство Ресурсы		
	ГИПРОАВТотранс		
	Ростовский филиал		

ГНП	Молчанов	И
Н. контр.	Сидорова	И
Инж. бр. 2	Шильгин	И
Инж. бр. 2	Рубин	И
Инж. бр. 2	Зинов	И
Инж. бр. 2	Лавренко	И
Инж. бр. 2	Морозов	И

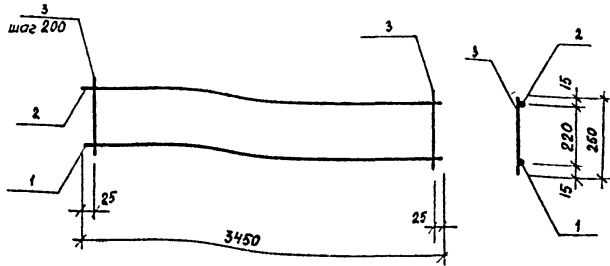


Формат	Зона	Пол.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
				Ф12А II ГОСТ 5781-82*		
Б1	1		ТП 503-2-36.88 КЖУ-С3	ℓ = 450	9	0,4
Б2	2		ТП 503-2-36.88 КЖУ-С3	ℓ = 1250	5	1,1

ТП 503-2-36.88 КЖИ-С3

Сетка арматурная С3	Стандарт	Масса	Мощность
	рп	9,15	б/м
	Лист	Листов /	
	Министерство Ресурсы		
	ГИПРОАВТотранс		
	Ростовский филиал		

ГНП	Молчанов	И
Н. контр.	Сидорова	И
Инж. бр. 2	Шильгин	И
Инж. бр. 2	Рубин	И
Инж. бр. 2	Зинов	И
Инж. бр. 2	Лавренко	И
Инж. бр. 2	Морозов	И



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
54	1		тп 503-2-36.88 КЖИ-КР1	Ф1ЧА III ГОСТ 5781-82* L=3450	1	4,2 кг
54	2		тп 503-2-36.88 КЖИ-КР1	Ф1ДА III ГОСТ 5781-82* L=3450	1	2,14 кг
54	3		тп 503-2-36.88 КЖИ-КР1	Ф6А I ГОСТ 5781-82* L=250	18	0,06 кг

ВЗЛЖ.ИИ.В.КР

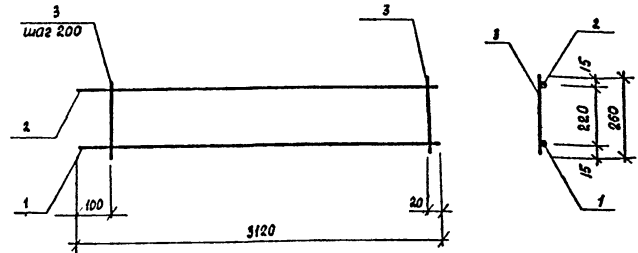
ПОДПИСЬ И ДАТА

Лист № подл.

ТП 503-2-36.88 КЖИ-КР1		Каркас плоский КР1		Стандия	Масса	Масштаб
ГИП	Молчанов			РП	7,67	5/м
Н.контр.	Оахновская			Лист	Листов 1	
Рук.бр.2	Шульгин			МИНВТРОТРАНС РСФСР		
Гл.констр.	Рубан			ГИПРОАВТОТРАНС		
Гл.слец.	Воинов			Ростовский филиал		
Рук.вр.	Лавренко					
Ст.инж.	Морова					

Копировал

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
64	1		тп 503-2-36.88 КЖИ-КР2	Ф1ЧА III ГОСТ 5781-82* L=3120	1	3,8 кг
64	2		тп 503-2-36.88 КЖИ-КР2	Ф1ДА III ГОСТ 5781-82* L=3120	1	1,93 кг
64	3		тп 503-2-36.88 КЖИ-КР2	Ф6А I ГОСТ 5781-82* L=250	16	0,06 кг

ВЗЛЖ.ИИ.В.КР

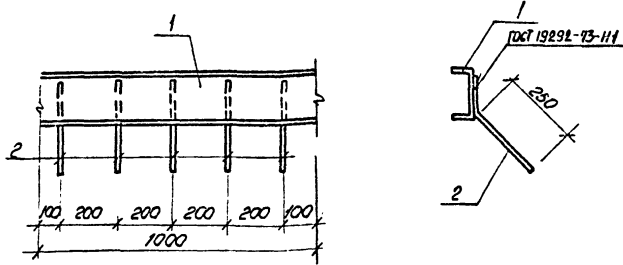
ПОДПИСЬ И ДАТА

Лист № подл.

ТП 503-2-36.88 КЖИ-КР2		Каркас плоский КР2		Стандия	Масса	Масштаб
ГИП	Молчанов			РП	6,69	5/м
Н.контр.	Оахновская			Лист	Листов 1	
Рук.бр.2	Шульгин			МИНВТРОТРАНС РСФСР		
Гл.констр.	Рубан			ГИПРОАВТОТРАНС		
Гл.слец.	Воинов			Ростовский филиал		
Рук.вр.	Лавренко					
Ст.инж.	Морова					

Копировал

Формат А4



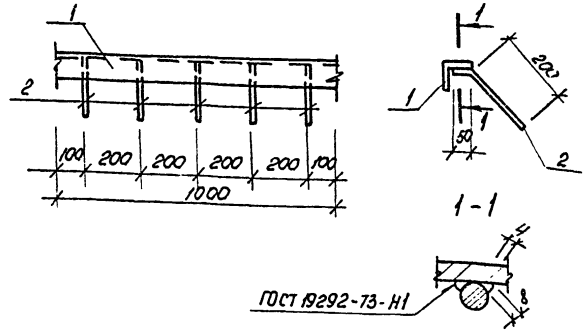
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Детали</u>		
БУ	1	ТП 503-2-36.88 КЖИ-МН1	Швеллер №4 ГОСТ 8240-72* БС-3 кг ГОСТ 380-71* R=1000	1	12,3 кг
БУ	2	ТП 503-2-36.88 КЖИ-МН1	Фидан № ГОСТ 5781-82* L=350	5	0,22 кг

Лист № 1 из 2. Изготовлено в объеме 50 шт. Уд. № 1

ТП 503-2-36.88 КЖИ-МН1		Станд.	Масса	Пластики
Узлеие закладное МН1		РП	15,4	б/м
Г.Н.П.	Молчанов	Лист	Листов 1	
Н.Г.Н.П.	Виноградов	Минзэвтотранс РСФСР		
Р.К.Б.Р.2	Шильгин	ГИПРОАВТОТРАНС		
Л.К.Ж.Р.	Рубан	Ростовский филиал		
О.С.Е.Ч.	Волнов			
Р.К.Г.Р.	Лавренко			
С.П.И.М.	Морозова			

Копиредал

ФОРМАТ А4



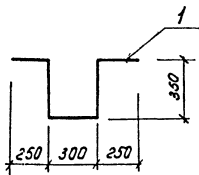
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Детали</u>		
БУ	1	ТП 503-2-36.88 КЖИ-МН2	Уголок №50-50-5 ГОСТ 8240-72* БС-3 кг ГОСТ 380-71* R=1000	1	3,77 кг
БУ	2	ТП 503-2-36.88 КЖИ-МН2	Фидан № ГОСТ 5781-82* L=250	5	0,18 кг

Лист № 2 из 2. Изготовлено в объеме 50 шт. Уд. № 1

ТП 503-2-36.88 КЖИ-МН2		Станд.	Масса	Пластики
Узлеие закладное МН2		РП	4,6	б/м
Г.Н.П.	Молчанов	Лист	Листов 1	
Н.Г.Н.П.	Виноградов	Минзэвтотранс РСФСР		
Р.К.Б.Р.2	Шильгин	ГИПРОАВТОТРАНС		
Л.К.Ж.Р.	Рубан	Ростовский филиал		
О.С.Е.Ч.	Волнов			
Р.К.Г.Р.	Лавренко			
С.П.И.М.	Морозова			

Копиредал Л.А.

ФОРМАТ А4



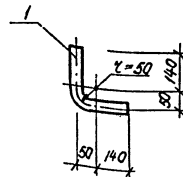
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БУ	1	ТП 503-2-36.88	КЖИ-МНЗ	<u>Детали</u> Ф 16А1 ГОСТ 5781-82*		
				Р = 1500	1	2,3 кг

Шиб. № подл. Подпись и дата

ТП 503-2-36.88 КЖИ-МНЗ			Статус	Масса	Масштаб
Узелное закладное МНЗ			РП	2,3	6/м
Лист			Листов 1		
Минваттранс РФРСР			ГНПРДВТТРАНС		
Ростовский филиал					

копировал

формат А4



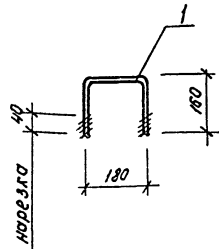
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
БУ	1	ТП 503-2-36.88	КЖИ-МН4	<u>Детали</u> Труба 25 ГОСТ 3262-75*		
				Р = 360	1	0,77 кг

Шиб. № подл. Подпись и дата

ТП 503-2-36.88 КЖИ-МН4			Статус	Масса	Масштаб
Узелное закладное МН4			РП	0,77	6/м
Лист			Листов 1		
Минваттранс РФРСР			ГНПРДВТТРАНС		
Ростовский филиал					

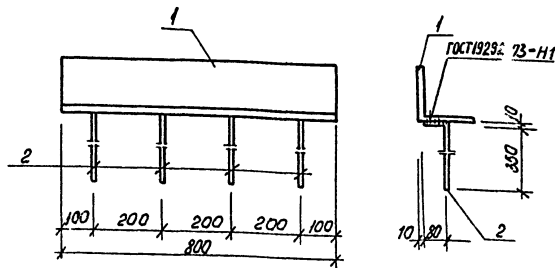
копировал М.р.

формат А4



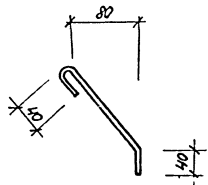
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б1	1	ТП 503-2-36.88	КЖИ-МН5	Ф16 А1 ГОСТ 5781-82°		
				ℓ = 500	1	0,78 кг

ТП 503-2-36.88			КЖИ-МН5		
Г/П	Молчанов	И.Контр.	Шилогин	И.Спец.	Вайнов
Узделие закладное МН5			Станд.	Масса	Масштаб
			рп	а78	δ/м
			Лист	Листов	
			Миниавтотранс Ресер ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б1	1	ТП 503-2-36.88	КЖИ-МНБ	Уголок 150x150x10 ГОСТ 1929: 73-Н1	1	19,76 кг
Б1	2	ТП 503-2-36.88	КЖИ-МНБ	Ф10А II ГОСТ 5781-82°	4	0,27 кг
				ℓ = 430		

ТП 503-2-36.88			КЖИ-МНБ		
Г/П	Молчанов	И.Контр.	Шилогин	И.Спец.	Вайнов
Узделие закладное МНБ			Станд.	Масса	Масштаб
			рп	20,34	δ/м
			Лист	Листов	
			Миниавтотранс Ресер ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		



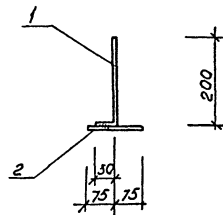
Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол	Приме- чание
		<u>Детали</u>		
		Ф 8 А1 ГОСТ 5781-82°	1	0.1
Б1	1	503-2-36.88 КЖИ-А1	ℓ=250	

Шифр, № листа, Подпись и дата, Взам. инв. №

503-2-36.88		КЖИ-А1		Сталь	Масса	Норматив
Янкер А1		РП	0.1	1:5		
		Лист	Листов			
		Министерство РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал				
Г.И.П.	Молочков					
Н.контр.	Ситников					
Рук.бд.	Шульгин					
Исполн.	Рубан					
Рук.гр.	Верещагина					
Ст.пр.	Шапоро					

С.П.Рубан Шифр -

Формат А4



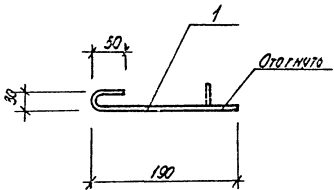
Формат Зона Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
		<u>Детали</u>		
		Ф 8 А1 ГОСТ 5781-82°		
Б1	1	503-2-36.88 КЖИ-А2	ℓ=250	1 0.09
Б1	2	503-2-36.88 КЖИ-А2	ℓ=150	1 0.6

Шифр, № листа, Подпись и дата, Взам. инв. №

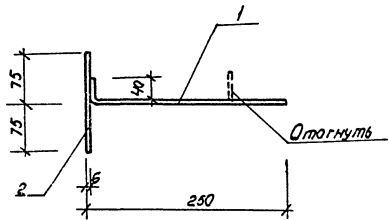
503-2-36.88		КЖИ-А2		Сталь	Масса	Норматив
Янкер А2		РП	0.15	1:10		
		Лист	Листов			
		Министерство РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал				
Г.И.П.	Молочков					
Н.контр.	Ситников					
Рук.бд.	Шульгин					
Исполн.	Рубан					
Рук.гр.	Верещагина					
Ст.пр.	Шапоро					

С.П.Рубан Шифр -

Формат А4



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Зона	Пол
<u>Детали</u>						
ФБАІ ГОСТ 5781-82*						
64	1	503-2-36. 88 кжи-А3	$r = 270$	1		0.06



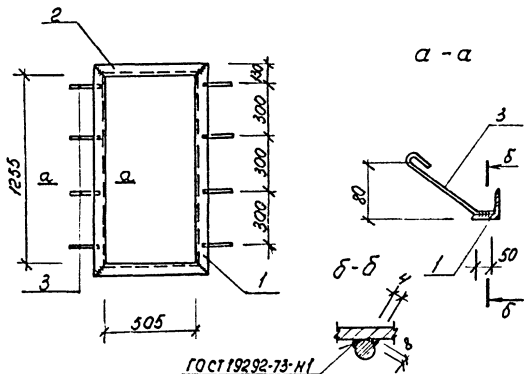
Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Лист	Зона	Пол
<u>Детали</u>						
БАІ ГОСТ 5781-82*						
54	1	503-2-36. 88 кжи-А1	$r = 290$	1		0.06
64	2	503-2-36. 88 кжи-А1	$r = 150$	1		0.03

Лист 30 из 30

						503-2-36. 88	КЖИ-А3	
							Якорь ЯЗ	Модель Масса Масса
								Р.П. 0.06 1:5
							Лист	20х20
							Минимальная толщина	ГИПРОБЕЛТИРАК
							Ростовский	

Лист 30 из 30

						503-2-36. 88	КЖИ-А4	
							Якорь А4	Модель Масса Масса
								Р.П. 0.09 1:5
							Лист	20х20
							Минимальная толщина	ГИПРОБЕЛТИРАК
							Ростовский	



Формат	Возраст	№03	Обозначение	Наименование	Кал.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Углок 670x5 ГОСТ 8509-86 8x36x8 ГОСТ 380-77		
5У	1	503-2-36. 88	КЖИ-Р1	ℓ = 645	2	3.47
5У	2	503-2-36. 88	КЖИ-Р1	ℓ = 1395	2	7.51
5У	3	503-2-36. 88	КЖИ-Р1	Ф 8А1 ГОСТ 5781-82** ℓ = 250	8	0.1

503-2-36. 88 КЖИ-Р1

Станд. Масса Массов

Рамка Р1

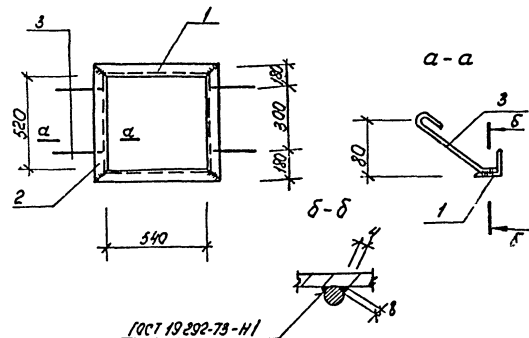
РП 22.76 1:20

Лист Листов

Минвотранс РСФСР
ГИПРОДАВТРАНС
Ростовский филиал

Лист № 001 из 001

ТИП Малков
И. КОНТ. Сидорова
Рис. фр. Шалун
Л. спец. Рудн
Рис. фр. Верхова
Ст. арх. Шапур



Формат	Возраст	№03	Обозначение	Наименование	Кал.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Углок 670x5 ГОСТ 8509-86 8x36x8 ГОСТ 380-77		
5У	1	503-2-36. 88	КЖИ-Р2	ℓ = 680	2	3.65
5У	2	503-2-36. 88	КЖИ-Р2	ℓ = 880	2	3.55
5У	3	503-2-36. 88	КЖИ-Р2	Ф 8А1 ГОСТ 5781-82** ℓ = 250	4	0.1

503-2-36. 88 КЖИ-Р2

Станд. Масса Массов

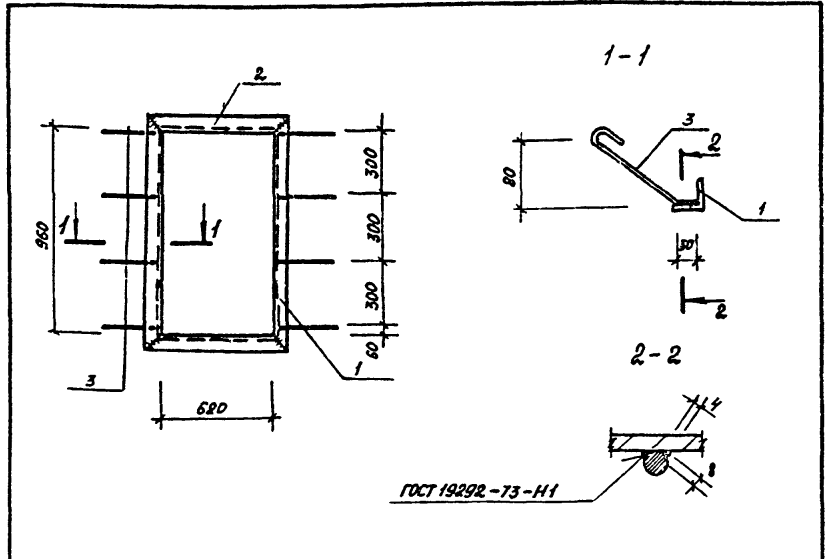
Рамка Р2

РП 14.80 1:20

Лист Листов

Минвотранс РСФСР
ГИПРОДАВТРАНС
Ростовский филиал

Лист № 001 из 001

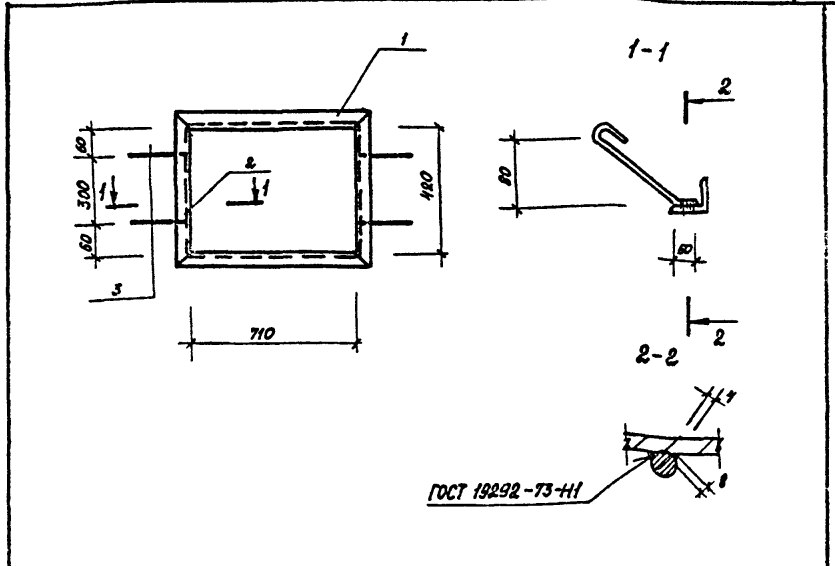


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Уголок 570x5 ГОСТ 8509-88 Вст.3 кп2 ГОСТ 380-71*		
Б4	1		503-2-36.88 КНИ-РЗ	ℓ=1100	2	5,92
Б4	2		503-2-36.88 КНИ-РЗ	ℓ=760	2	4,09
				Ф8 АІ ГОСТ 5781-82*		
Б4	3		503-2-36.88 КНИ-РЗ	ℓ=250	8	0,1

Изм. № табл. Подпись и дата

503-2-36.88		КЖИ-РЗ		
Рамка РЗ		Стация	Масса	Масштаб
ГИП	Молчанов	РП	20,8	1:20
Н.контр.	Сухановская	Лист		Листов
Рук.бр.2	Шульгин	Минавтотранс РСФСР		
Гл. спец.	Рубан	ГИПРОАВТОТРАНС		
Рук. гр.	Верюшанская	Ростовский филиал		
Ст. арх.	Шалиро			

Копирована [подпись] формат А1



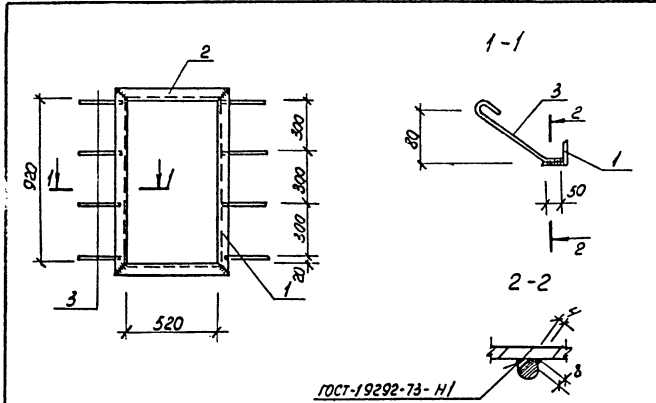
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Уголок 570x5 ГОСТ 8509-88 Вст.3 кп2 ГОСТ 380-71*		
Б4	1		503-2-36.88 КНИ-Р4	ℓ=850	2	4,57
Б4	2		503-2-36.88 КНИ-Р4	ℓ=560	2	3,01
Б4	3		503-2-36.88 КНИ-Р4	Ф8 АІ ГОСТ 5781-82* ℓ=250	6	0,1

Изм. № табл. Подпись и дата

503-2-36.88		КЖИ-Р4		
Рамка Р4		Стация	Масса	Масштаб
ТИП	Молчанов	РП	15,8	1:20
Н.контр.	Сухановская	Лист		Листов
Рук.бр.2	Шульгин	Минавтотранс РСФСР		
Гл. спец.	Рубан	ГИПРОАВТОТРАНС		
Рук. гр.	Верюшанская	Ростовский филиал		
Ст. арх.	Шалиро			

Копирована [подпись] формат А4

АЛЮМИ



ГОСТ-19292-73-Н1

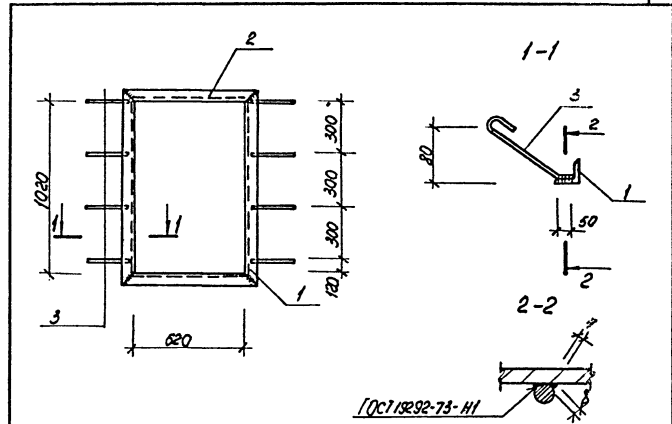
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Уголки 670x5 ГОСТ 2509-86		
				ГОСТ 330-71*		
БУ	1	503-2-36.88	КЖИ-Р5	ℓ = 1060	2	5.70
БУ	2	503-2-36.88	КЖИ-Р5	ℓ = 660	2	3.55
				ФЭЛ ГОСТ 5781-82*		
БУ	3	503-2-36.88	КЖИ-Р5	ℓ = 250	8	0.1

УИЛ № 10401 Подпись и дата

			503-2-36.88	КЖИ-Р5			
			Рамка Р5	Станд.	Масса	Масштаб	
ГНП	Молчанов			РП		1:20	
Н.контр.	Ситковская			лист	листов		
Рук.бр.	Шлягин			Минздравтранс РСФСР			
Т.спец.	Рубан			ГИПРОАВТОТРАНС			
Рук.гр.	Верхошанский			Ростовский филиал			
Т.опр.	Шалиро						

Копирован Ш... - формат А4

АЛЮМИ



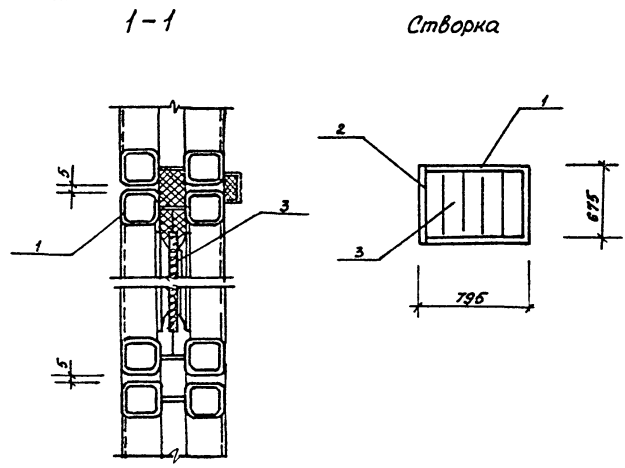
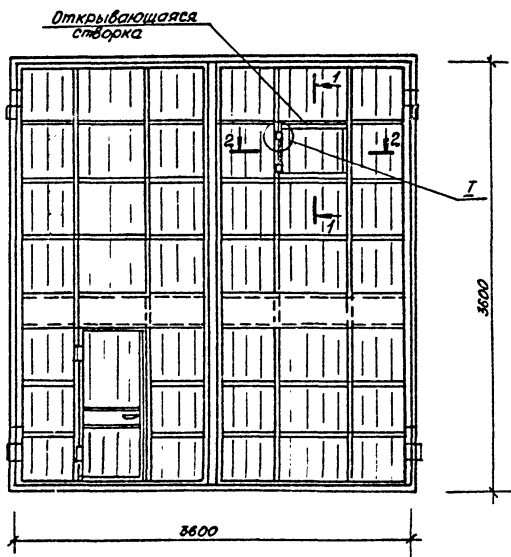
ГОСТ 19292-73-Н1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Уголки 670x5 ГОСТ 2509-86		
				ГОСТ 330-71*		
БУ	1	503-2-36.88	КЖИ-Р6	ℓ = 1160	2	6.24
БУ	2	503-2-36.88	КЖИ-Р6	ℓ = 760	2	4.08
				ФЭЛ ГОСТ 5781-82*		
БУ	3	503-2-36.88	КЖИ-Р6	ℓ = 250	8	0.1

УИЛ № 10401 Подпись и дата

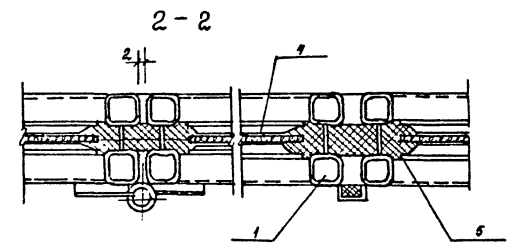
			503-2-36.88	КЖИ-Р6			
			Рамка Р6	Станд.	Масса	Масштаб	
ГНП	Молчанов			РП	21,44	1:20	
Н.контр.	Ситковская			лист	листов		
Рук.бр.	Шлягин			Минздравтранс РСФСР			
Т.спец.	Рубан			ГИПРОАВТОТРАНС			
Рук.гр.	Верхошанский			Ростовский филиал			
Т.опр.	Шалиро						

Копирован Ш... - формат А4



Спецификация

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		1	503-2-36.88 КЖИ-ВР 36x36Г*	Профиль трубчатый ПТ1 L=800	2	2,4
		2	503-2-36.88 КЖИ-ВР 36x36Г*	L=675	2	2,2
		3	503-2-36.88 КЖИ-ВР 36x36Г*	Лист Б-ПН-29 ГОСТ 19903-74* 3-Лист 3ПС ГОСТ 15523-70*	0,54	м ²
		4	ТУ 17-651-71	Ткань прокладная толщ. 6 (646x747) К 14	1	0,09
		5	ТУ 38.005.204-71	Уплотнение Профиль резиновый Р1	2,8	м



			503-2-36.88 КЖИ - ВР 36x36Г*			
ГИП	Молчанов		Ворота ВР36x36Г*	Стация	Тягса	Масштаб
Н.комтр	Савиновская			РП	9,3	1:30
Рук.бр.2	Шыльгин			Лист	Листов	
Гл.спец.	Рубан			Минвоттранс РСФСР		
Рук.гр.	Верховская			ГИПРОАВТОТРАНС		
Ст.орх.	Шатино			Ростовский филиал		

Инд. на подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630006, г. Новосибирск, ул. Лазарева 33/1
Выдано в печать 28 " 01 1990 г.
Заказ 1-32 Тираж 100