

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503 - 1 - 72.89

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И
ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ IV

КЖИ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ СТР. 97

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-1-72.89

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС ЕЖЕДНЕВНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И
ОКРАСОЧНЫХ РАБОТ АВТОНОМНОГО АВТОТРАНСПОРТНОГО
ПРЕДПРИЯТИЯ НА 300 ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ
С ОТКРЫТОЙ СТОЯНКОЙ

АЛЬБОМ IV

КЖИ ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

РАЗРАБОТАН:
РОСТОВСКИМ ФИЛИАЛОМ "ГИПРОАВТОТРАНС"
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *В.Я.ЛЕВИН*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А.В.МОЛЧАНОВ*
С УЧАСТИЕМ
ГПИ "СПЕЦАВТОМАТИКА" г. РОСТОВА-НА-ДОНУ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *С.М.ГАБРИЛЯН*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *А.Б.АНОСОВ*

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
МИНАВТОТРАНСОМ РСФСР
ПРИКАЗ ОТ 23.05.1989 г. № 4

Обозначение документа	Наименование	Стр.
503-1-72.89-кж.и	Содержание альбома	е... 4
503-1-72.89-кж.и-т1	Технические требования	5
503-1-72.89-кж.и-к1	Колонна к1	6
503-1-72.89-кж.и-к2	Колонна к2	7
503-1-72.89-кж.и-к3	Колонна к3	8
503-1-72.89-кж.и-к4	Колонна к4	9
503-1-72.89-кж.и-к5	Колонна к5	10
503-1-72.89-кж.и-к6;к7	Колонны к6; к7	11
503-1-72.89-кж.и-к8	Колонна к8	12
503-1-72.89-кж.и-к9;к10	Колонны к9; к10	13
503-1-72.89-кж.и-к11;к12	Колонны к11; к12	14
503-1-72.89-кж.и-к13	Колонна к13	15
503-1-72.89-кж.и-к14	Колонна к14	16
503-1-72.89-кж.и-к15;к16	Колонны к15; к16	17
503-1-72.89-кж.и-к17	Колонна к17	18
503-1-72.89-кж.и-к18	Колонна к18	19
503-1-72.89-кж.и-к19;к20	Колонны к19; к20	20
503-1-72.89-кж.и-к21	Колонна к21	21
503-1-72.89-кж.и-к22;к23	Колонны к22; к23	22
503-1-72.89-кж.и-к24;к25	Колонны к24; к25	23
503-1-72.89-кж.и-к27;к28	Колонны к27; к28	24
503-1-72.89-кж.и-к29;к30	Колонны к29; к30	25
503-1-72.89-кж.и-к31;к32	Колонны к31; к32	26
503-1-72.89-кж.и-к33;к34	Колонны к33; к34	27
503-1-72.89-кж.и-к35	Колонна к35	28
503-1-72.89-кж.и-к36	Колонна к36	29
503-1-72.89-кж.и-к37	Колонна к37	30
503-1-72.89-кж.и-к41;к43	Колонны к41; к43	31

Обозначение документа	Наименование	Стр.
503-1-72.89-кж.и-б1;б3;б5;б6	Балки подстропильные б1, б3, б5, б6.	32
503-1-72.89-кж.и-р1;р3...р5	Ригели р1; р3... р5	33
503-1-72.89-кж.и-р6... р10	Ригели р6... р10	34
503-1-72.89-кж.и-п2... п5	Плиты перекрытий п2... п5	35
503-1-72.89-кж.и-п6... п8	Плиты перекрытий п6... п8	36
503-1-72.89-кж.и-п1... п16	Плиты покрытий п1... п16	37
503-1-72.89-кж.и-п6;п11... п13	Плиты покрытий п6; п11... п13	38
503-1-72.89-кж.и-п14;п17;п18	Плиты покрытий п14; п17; п18	39
503-1-72.89-кж.и-п15; п16	Плиты покрытий п15; п16. С.печи ф-кация. Ведомость расхода стали	40
503-1-72.89-кж.и-п15;п16;п17	Плиты покрытий п15; п16. Таблицы и вкл чертёж	41
503-1-72.89-кж.и-п15;п16;п17	Плиты покрытий п15; п16. Сборочный чертёж.	42
503-1-72.89-кж.и-п19... п23	Плиты покрытий п19... п23. Спецификация	43

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

ГМП		Малаунов	503-1-72.89-кж.и		
И.контр		Сакнабская			
Рж.в.р1		Тасленко			
Гл. спец.		Розенблат			
Рж.г.		Костролин			
Инж.		Гаврилова			
Содержание альбома			Страниц	Лист	Листов
			рп	1	3
			Минавтотранс РСФСР		
			ГИПРОАВТОТРАНС		
			Ростовский филиал		

Обозначение документа	Наименование	Стр.
503-1-72.89-КЖИ-С9	Сетка арматурная С9	75
503-1-72.89-КЖИ-С10	Сетка арматурная С10	75
503-1-72.89-КЖИ-С11	Сетка арматурная С11	76
503-1-72.89-КЖИ-МН1	Изделие закладное МН1	76
503-1-72.89-КЖИ-МН2	Изделие закладное МН2	77
503-1-72.89-КЖИ-МН3	Изделие закладное МН3	77
503-1-72.89-КЖИ-МН4	Изделие закладное МН4	78
503-1-72.89-КЖИ-МН5	Изделие закладное МН5	78
503-1-72.89-КЖИ-МН6	Изделие закладное МН6	79
503-1-72.89-КЖИ-МН7	Изделие закладное МН7	79
503-1-72.89-КЖИ-МН8	Изделие закладное МН8	80
503-1-72.89-КЖИ-МН9	Изделие закладное МН9	80
503-1-72.89-КЖИ-МН10	Изделие закладное МН10	81
503-1-72.89-КЖИ-МН11	Изделие закладное МН11	81
503-1-72.89-КЖИ-МН12	Изделие закладное МН12	82
503-1-72.89-КЖИ-МН13	Изделие закладное МН13	82
503-1-72.89-КЖИ-МН14	Изделие закладное МН14	83
503-1-72.89-КЖИ-МН15	Изделие закладное МН15	83
503-1-72.89-КЖИ-МН16	Изделие закладное МН16	84
503-1-72.89-КЖИ-МН17	Изделие закладное МН17	84
503-1-72.89-КЖИ-МН18	Изделие закладное МН18	85
503-1-72.89-КЖИ-МН19	Изделие закладное МН19	85
503-1-72.89-КЖИ-МС1	Изделие соединительное МС1	86
503-1-72.89-КЖИ-МС2	Изделие соединительное МС2	86
503-1-72.89-КЖИ-МС3	Изделие соединительное МС3	87
503-1-72.89-КЖИ-МС4	Изделие соединительное МС4	87
503-1-72.89-КЖИ-МС5	Изделие соединительное МС5	88
503-1-72.89-КЖИ-МС6	Изделие соединительное МС6	88
503-1-72.89-КЖИ-МС7,МС8	Изделия соединительные МС7, МС8	89

Обозначение документа	Наименование	Стр.
503-1-72.89-КЖИ-МС9	Изделие соединительное МС9	89
503-1-72.89-КЖИ-МС10,МС15	Изделия соединительные МС10; МС15	90
503-1-72.89-КЖИ-МС11,МС12	Изделия соединительные МС11; МС12	90
503-1-72.89-КЖИ-МС13,МС16	Изделия соединительные МС13; МС16	91
503-1-72.89-КЖИ-МС14	Изделие соединительное МС14	91
503-1-72.89-КЖИ-МС17,МС20	Изделия соединительные МС17; МС20	92
503-1-72.89-КЖИ-МС18,МС19	Изделия соединительные МС18; МС19	92
503-1-72.89-КЖИ-МС21	Изделие соединительное МС21	93
503-1-72.89-КЖИ-МС22,МС23	Изделия соединительные МС22; МС23	93
503-1-72.89-КЖИ-РШ1	Решетка РШ1	94
503-1-72.89-КЖИ-ДК	Дверца поливочного крана ДК	95
503-1-72.89-КЖИ-МР	Решетка для вытирания ног МР	95
503-1-72.89-КЖИ-РМ1	Рама РМ1	96
503-1-72.89-КЖИ-А1	Якорь А1	96
503-1-72.89-КЖИ-МС	Изделие соединительное МС	97

503-1-72.89-КЖИ

Лист

3

Все изделия должны отвечать требованиям и рекомендациям соответствующих серий в маркировке сборных железобетонных изделий в числителе дана рабочая марка изделия по соответствующей серии, в знаменателе - желовная марка, принятая по схемам расположения элементов сборных 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."

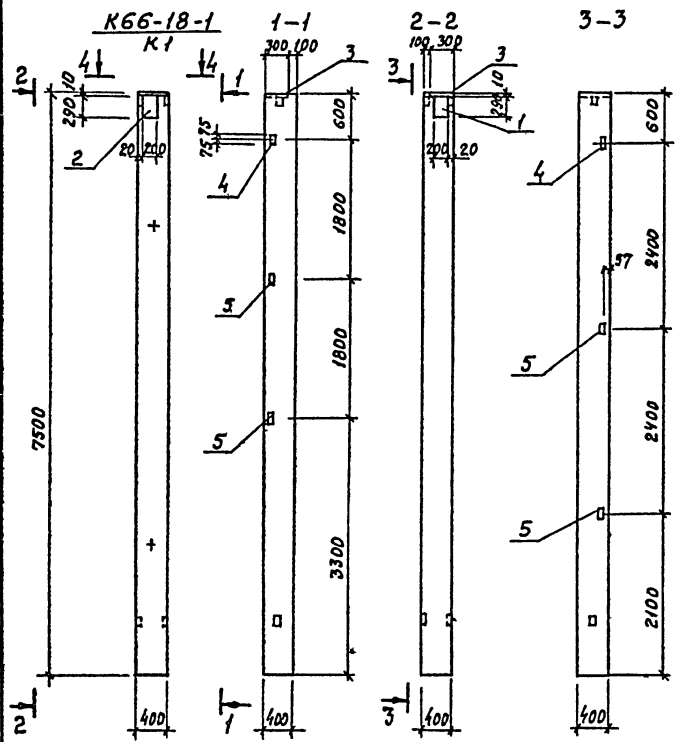
Пластиковые каркасы и сетки следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки по ГОСТ 14098-85. Сварку каркасов и сеток производить во всех точках пересечения стержней. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.

Закладные и соединительные изделия изготавливать в соответствии с ГОСТ 14098-85, соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций. типы, конструкция и размеры". и с "Инструкцией по сварке соединений

арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций СН 393-78.

Для сварки применять электроды типа Э42А-Ф и Э46-Т. Все закладные изделия стеновых панелей, закладные изделия колонн предназначенные для крепления стеновых панелей защитить цинковым покрытием толщиной 120-180 мкм. Янкера перечисленных закладных изделий защищаются цинковым покрытием на участке длиной 50 мм от наружной поверхности. Остальные закладные изделия и соединительные элементы защитить лакокрасочным покрытием группы I по СН и Пг. 03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии."

Прибызан		ГИП	Можанов	503-1-72.89-КЖ.И-ТТ	
		И. контр	Сахановская	Стация	Лист
		Рук. впр.	Тисленко	РП	Листов
		Ил. спец.	Разенлат	Технические требования	
		Зав. гр.	Кастричкин	Министерство РСФСР СИПРОДВТОТРАНС Гостовский филиал	
ИЧБ. №		Техн.	Столбунов		



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
Изделия закладные			
1	М1-12-1	1	1.400-6/76
2	М1-12-2	1	1.400-6/76
3	М2-15	1	1.423-3, вып.2
4	МН1-11	2	3.400-6/76
5	М1-14	4	1.400-6/76 в.1

Ведомость расхода дополнительной стали, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход		
	Арматура класса А III					Прокат марки В ст.3 КЛ2							
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76*		ГОСТ 82-70*			Всего			
	φ8	φ12	φ16	Итого	Л.63х5	Итого	3х60	Итого	10х20х10х10				Итого
К1	0.4	4.12	2.5	7.02	5.76	5.76	1.2	1.2	9.2	9.2	18.4	25.36	32.38

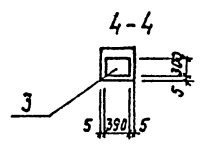
1. Технические требования см. КЖН-77
2. Колонну К66-18-1 выполнить по колонне К66-18 серии 1.423-3 вып. 3 с постановкой дополнительных закладных изделий по данному чертежу

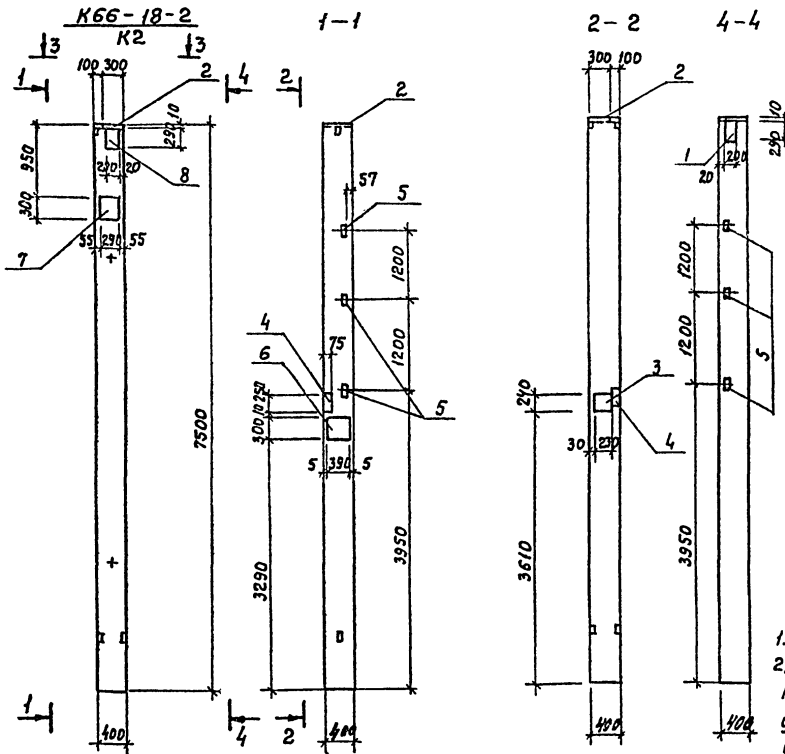
привязан			
инв. №			

503-1-72.89-КЖН-К1

ГИП	Молчанов	Колонна К1	Статей	Масса	Масштаб
Н. контр.	Сахаровская		РП	3000	1:50
Рук. впр.	Тисленко		Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Розенблат		Министерство РСФСР		
Рук. зр.	Кострюлин		ГИПРОАВТОТРАНС		
Вед. инж.	Сухоручкова	Ростовский филиал			
Инж.	Кострино				

Инв. № подл. Порядок и дата Взам. инв. №





Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	M1-12-1	1	1.400-6/76 в.1
2	M2-15	1	1.423-3, вып. 2
3	M4-24	1	1.400-6/76 в.1
4	MН4-30	1	3.400-6/76
5	M1-14	3	1.423-3, вып. 2
6	M0-6-1	1	1.400-6/76 в.1
7	MН1-4-1	1	1.423-3, вып. 2
8	M1-12-2	1	1.400-6/76 в.1

продолжение

Изделия закладные								Общий расход		
Прокат марки										
В ст. 3 КП 2										
ГОСТ 103-76 *	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 82-76 *						всего		
-10x50	Утого 175x7	163x5	Утого 10x300	10x200	2-240	Утого				
16	1,6	2,0	4,32	6,32	25,2	9,2	3,5	37,9	45,82	61,31

1. Технические требования см. КЖИ-77
2. Колонну К66-18-2 выполнить по колонне К66-18 серии 1.423-3 вып. 3 с постановкой дополнительных закладных изделий по данному чертену

Привязан

Унв. и

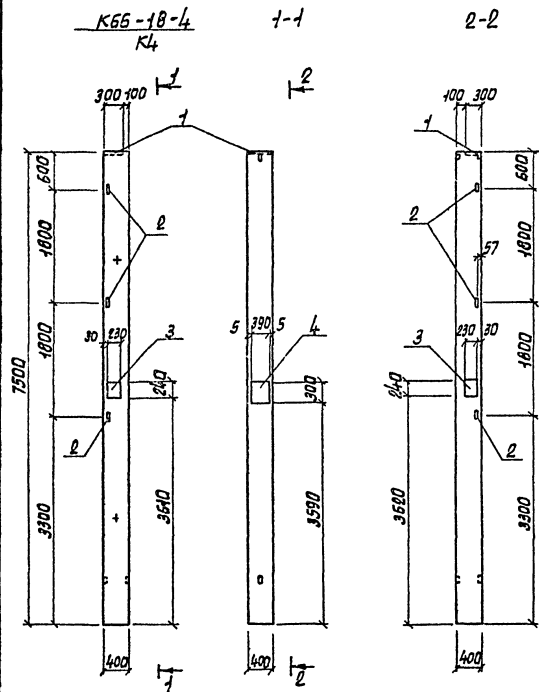
Ведомость расхода дополнительной стали, кг

Марка элемента	Изделия закладные								всего
	Арматура класса								
	А-I				А-III				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*				
K2	φ6	Утого	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ22	15,49
	0,2	0,2	0,4	1,3	3,79	5,9	2,5	1,4	

503-1-72.89-КЖИ-К2

Гип		Молчанов		Сахновская		Тисленко		Розенблат		Кострючкин		Сухоручкова		Кострица	
Колонна К2															
Сталь	Масса	Масштаб													
РП	3000	1:50													
Лист	Листов 1														
Минздравтранс РСФСР															
ГИПРАВТОТРАНС															
Ростовский филиал															

Шифр по пол. Листов и дата. Взам. инв. №. Шифр по пол. Листов и дата. Взам. инв. №.



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Узлы закладные		
1	М2-15	1	1.423-3 вып.2
2	М1-14	3	1.423-3 вып.2
3	М4-24	2	1.400-6/76
4	М0-8-2	1	1.400-6/76

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы закладные						Общий расход	
	Арматура класса			Прокат марки				
	А-III			В Ст3 кп 2				
	ГОСТ 6781-82 Ж			ГОСТ 8509-86 ГОСТ 103-75*				
К4	φ10	φ12	φ16	φ18	Утол	Утол	34,12	
	2,5	0,89	2,5	5,1	11,19	4,32		
					4,32	2,6		
					2,6	7,0		
							11,0	
							8,2	
							27,2	
							34,12	45,31

- Техническое требование см. КЖ.И-ТТ.
- Калонну К66-18-4 выпалнить по колонне К66-18 серии 1.423-3 Вып.3 с постановкой дополнительных закладных узлов по данному чертежу.

Привязан

ИНВ. N

503-1-72.89-КЖ.И-К4

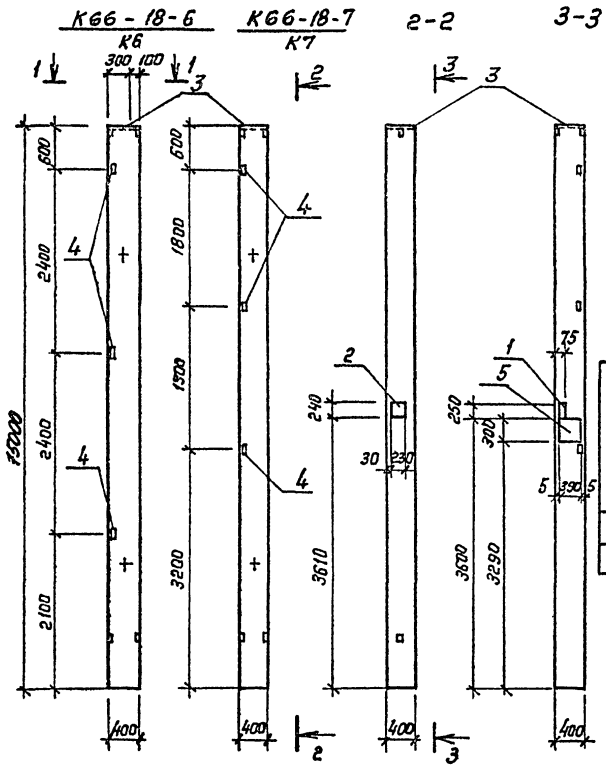
ГИП Наименов
Н.контр. Сакновская
Рук. бр. Тисленко
Гл. инж. Розыбаев
Рук. за. Костричкин
Вед. инж. Сидорова
Инж. Костричкин

Калонна
К4

Объем Масса Масштаб

РП 3000 1:50

Лист Листов 1
Минавтотранс респ
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал



Поз.	Наименование	Кол. на		Обозначение документации
		К6	К7	
	Изделия закладные			
1	М4-30	—	1	1.400-6/76, Вып.1
2	М4-24	—	1	1.400-6/76, Вып.1
3	М2-15	1	1	1.423-3, Вып.2
4	М1-14	3	3	1.423-3, Вып.2
5	М0-6-1	—	1	1.400-6/76, Вып.1

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход							
	Арматура класса А III				Прокат марки В ст 3 кл 2											
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 8509-86		ГОСТ 10376*			Всего						
	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Угара L75x7	Угара L63x5	Угара L100x5			Угара L80x4	Угара L100x30	Угара L100			
К6	—	—	0.99	—	2.5	3.49	—	4.32	4.32	—	—	—	9.2	9.2	13.52	17.01
К7	0.4	1.3	0.99	3.1	2.5	8.29	2.0	4.32	6.32	1.6	1.6	3.5	18.4	23.5	23.82	38.11

1. Технические требования см. КЖ.И-77
2. Колонны К66-18-6 и К66-18-7 выполнять по колонне К66-18 серии 1.423-3 Вып.3 с постановкой дополнительных закладных изделий по данному чертежу.

Привязан:

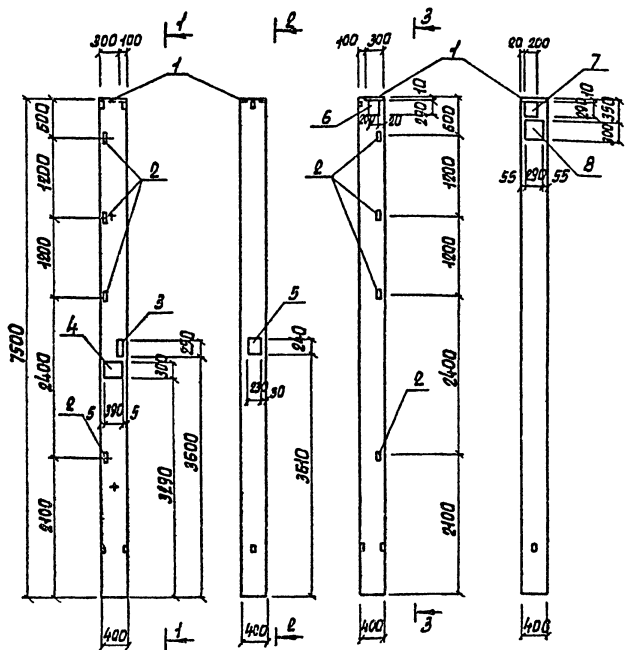
УИВ. № 2

503-1-72.89-КЖ.И-К6; К7

Г.И.П.	Молчанов	<p>Колонны К6; К7</p>	Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Сахновская		РП	3000	1:50
Р.ж.бр.	Тисленко		Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Разенклат		Минавтопром РСФСР		
Р.ж. гр.	Кастрилин		ГИПРОАВТОТРАНС		
Вед. инж.	Сухорукова	Ростовский филиал			
Инж.	Кострина				

УИВ. № 2. Подпись и дата

К66-18-8
КВ 1-1 2-2 3-3



№	Наименование	Кол.	Обозначение документа
Изделия закладные			
1	М2-15	1	1.423-3, вып.2
2	М1-14	4	1.423-3, вып.2
3	МУ4-30	1	3.400-6/76
4	МО-6-1	1	1.400-6/76
5	М4-24	1	1.400-6/76
6	М1-12-2	1	1.400-6/76
7	М1-12-1	1	1.400-6/76
8	ММ-4-1	1	1.423-3, вып.2

продолжение

Изделия закладные				всего	расход
Проект марки					
в ст3 кп2				всего	расход
ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-76*	ГОСТ В8-70*	Уточн.		
5,76	0,0	7,76	1,5	1,5	9,2
			3,5	25,2	37,9
			47,26		63,08

1. Технические требования см. КЖ.И-ТТ
2. Колонну К66-18-8 выполнить по колонне К66-18 серии 1.423-3 вып.3 с постановкой дополнительных закладных изделий по заданному чертежу

Привязан

И.И.В.И.

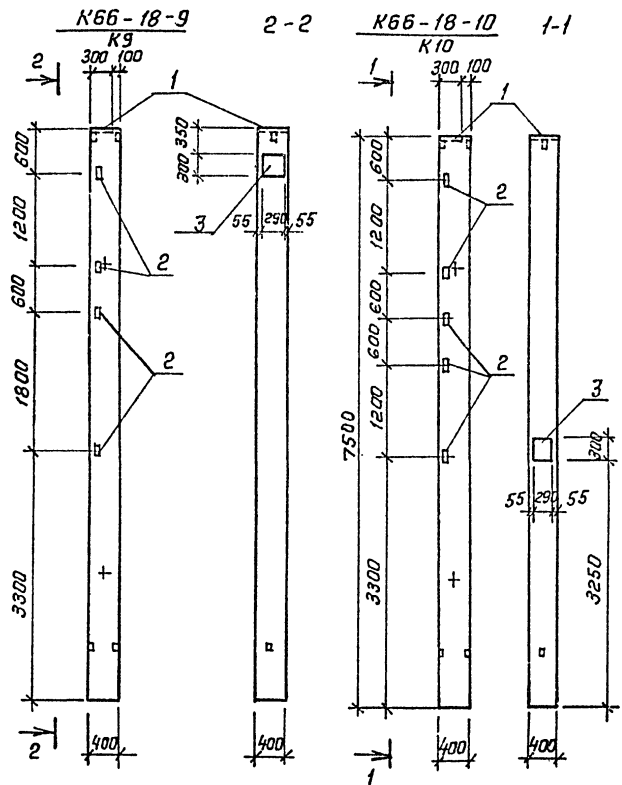
Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, КГ

Марка элемента	Изделия закладные									
	Арматура классов А-I					А-II				
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*				
	Ф8	Уточн.	Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф20	Уточн.	Ассортимент
КВ	0,2	0,2	0,4	1,3	4,12	5,9	2,5	1,4	15,62	15,84

503-1-72.89-КЖ.И-КВ		Страна Масса Месшт.	
Колонна КВ		РП	3000 1:50
ГУП Малчнов Н.контр Сухновская Рук.вр.Т.Тисленко М.спец.Роздильнат Рук.вр.Кострилин Абд.Иж.Сухорядова И.Иж.Кострилин		Лист 1 Инвентаризация РСФСР МИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

186. Метод. Подпись и дата. Виза. Инв.

АЛЬБОМ IV



Поз.	Наименование	Кол. на		Обозначение документа
		К9	К10	
	Изделия закладные			
1	ме-15	1	1	1.423-3, в.ит. 2
2	М1-14	4	5	1.423-3, в.ит. 2
3	НМ1-4-1	1	1	1.423-3, в.ит. 2

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

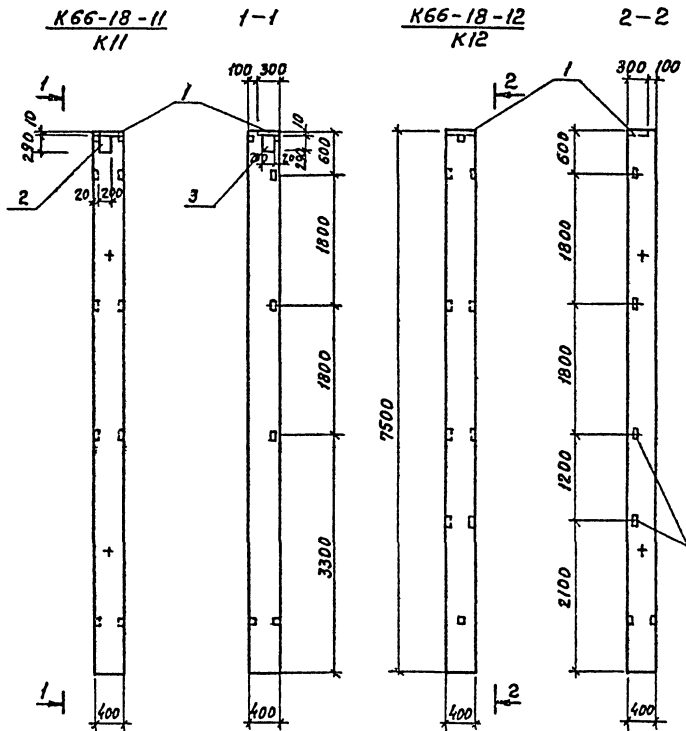
Марка элемента	Изделия закладные								Общий всего расход				
	Арматура класса				Прокат марки								
	А-I		А-III		В ст 3 кл 2								
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 82-70									
φ6	Уголок	φ12	φ14	φ16	φ22	Уголок	Л63x5	Уголок	10x30	Уголок			
К9	0,2	0,2	1,32	2,8	2,5	1,4	8,02	5,76	5,76	16,0	16,0	21,76	29,98
К10	0,2	0,2	1,65	2,8	2,5	1,4	8,35	7,2	7,2	16,0	16,0	23,2	31,75

1. Технические требования см. КЖ.И-77.
2. Колонны К66-18-10 выполнить по колонне К66-18 серии 1.423-3 в.ит. 3 с постановкой дополнительных закладных изделий по данному чертежу.

Привязан			
Инв. №			

503-1-72.89-КЖ.И-К9;К10			
Колонны К9; К10		Листов	Масса
		РП	3000
		Масштаб	1:50
Лист		Листов 1	
Минбагтранс РСФСР ГИПРОАВТТРАНС Ростовский филиал			

Инв. № (Лист) Подпись и дата (Взят, инв. №)



Поз.	Наименование	Кол. на		Обозначение документа
		К11	К12	
Изделия закладные				
1	M2-15	1	1	1.423-3; вып. 2
2	M1-12-1	1	—	1.400-6/76
3	M1-12-2	1	—	1.400-6/76
4	M1-14	3	4	1.423-3, вып. 2

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход			
	Арматура класса А-III			Прокат марки В ст.3 кл. 2						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76*		Всего		
	φ12	φ16	Углого	Углого-10х20-10х30	Углого	Углого				
К11	3.79	2.5	6.29	4.32	4.32	3.2	9.2	18.4	29.01	29.01
К12	1.32	2.5	3.82	5.76	5.76	—	9.2	9.2	18.78	18.78

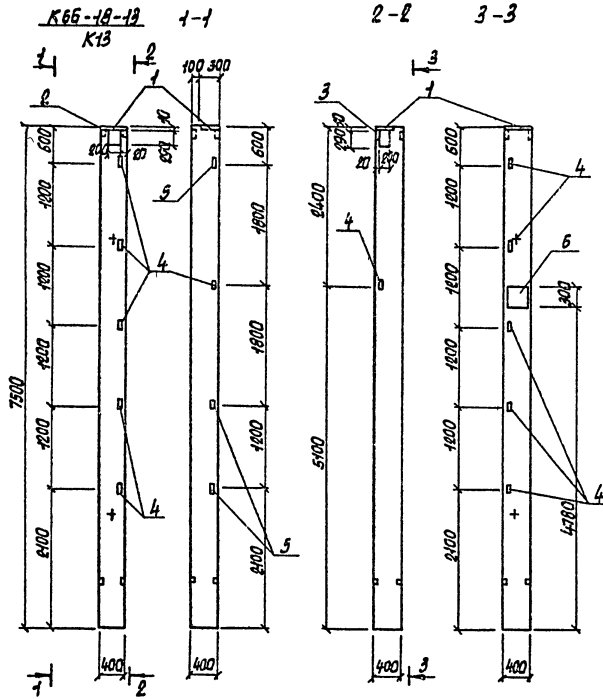
- 1 Технические требования см. КЖ.Н-77
- 2 Колонну К66-18-11 выполнить по колонне К66-18 серии 1.423-3 вып. 3 с постановкой дополнительных закладных изделий по данному чертежу

Привязан			
ИМВ, №			

503-1-72.89-КЖ.Н-К11;К12		Сталь	Масса	Масштаб
Колонны	К11; К12	РП	3000	1:50
		Лист	Листов 1	
		Минвотранс РСФСР		
		ГИПРОВТРОТРАНС		
		Ростовский филиал		

ИМВ, № 1091. Проверка и подпись В.И.И.И.И.

ГИП Молчанов
Н.Ковтв Сахновская
Рук.вр.1 Тисленко
Гл. спец. Розенблат
Рук.гр. Настрюлин
Вед.имп. Сухорюкова
И.И.И. Кострица



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Цэделья закладные		
1	М2-15	1	1.423-3 Вып.2
2	М4-12-1	1	1.400-6/76
3	М4-12-2	1	1.400-6/76
4	М4-14	6	1.423-3 Вып.2
5	МУ4-48	3	1.400-6/76
6	М0-6-1	1	1.400-6/76

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Цэделья закладные											Общий расход		
	Арматура класса А-III					Прокат марки ВСт3 кп2								
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 1008-76*								
	Ф8	Ф12	Ф14	Ф16	Угелю	С15х3	Угелю	10х50	Угелю	10х20	Ф3х30		Угелю	
К13	0,6	4,78	3,1	2,5	19,98	10,74	10,74	1,5	1,5	9,2	18,4	27,6	99,94	50,92

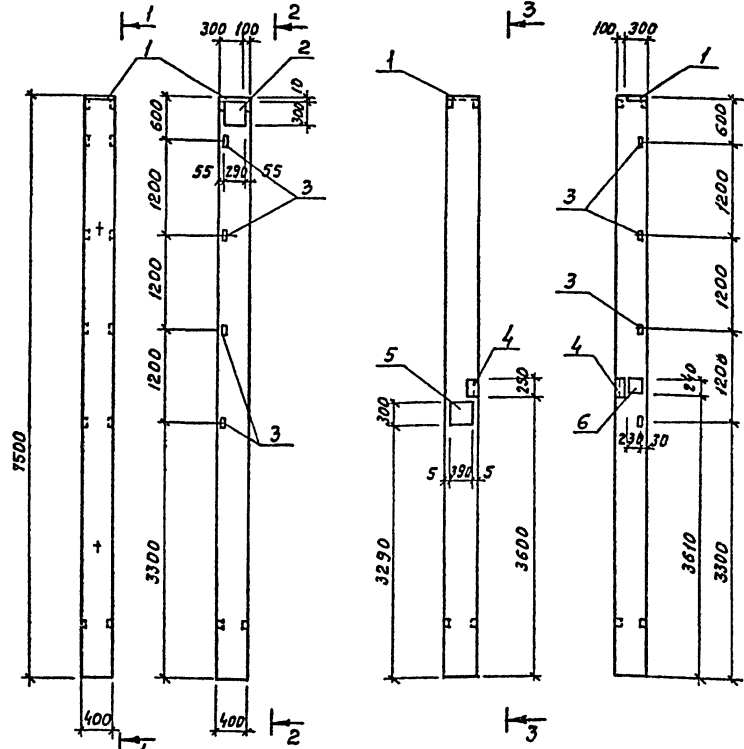
1. Технические требования см. КЖ.У-ТТ
2. Колонну К66-18-13 выкатить по колонне К66-18 серии 1.423-3 вып.3 с постановкой дополнительных закладных изделий по данному чертежу

Привязан
И.И.В. И

503-1-72.89-КЖ.И-К13	
Колонна К13	Стандарт Масса Металл.
	РП 3000 1:50
Лист 1	Листов 7
Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

ГУП Малочной
 Н.Сонин Селевская
 В.К.В.Т.Селевская
 Г.А.Селевская
 В.К.Селевская
 В.К.Селевская
 И.К.Селевская

К66-18-14
К14



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
Изделия закладные			
1	М2-15	1	1.423-3, Вып. 2
2	НМ1-4-1	1	1.423-3, Вып. 2
3	М1-14	4	1.423-3, Вып. 2
4	МНЧ-30	1	3.400-6/76
5	МО-8-2	1	1.400-6/76
6	МЧ-24	1	1.400-6/76

продолжение

Изделия закладные								Общий расход
Прокат марки								
В ст. 3 КЛ2								
ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-78*		ГОСТ 82-70*		Итого		
Л75*7	Л63*5	Учото-50*2	Учото-10*300	-12*300	18*240	Учото		
2.0	5.76	7.76	2.6	2.6	16.0	11.0	3.5	
							30.5	40.86
							55.88	

1. Технические требования см. КЖ,И-ТТ
2. Колонну К66-18-14 выполнить по колонке К66-18 серии 1.423-3 Вып.3 с постановкой дополнительных закладных изделий по данному чертену

Привязан			
инв. №			

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент КГ

Марка элемента	Изделия закладные											всего
	Арматура класса											
	А-I					А-III						
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*						
	φ6	Учото	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ22	Учото		
К14	0.2	0.2	0.4	1.3	1.32	2.8	2.5	5.1	1.4	14.82	15.02	

503-1-72.89-КЖИ-К14

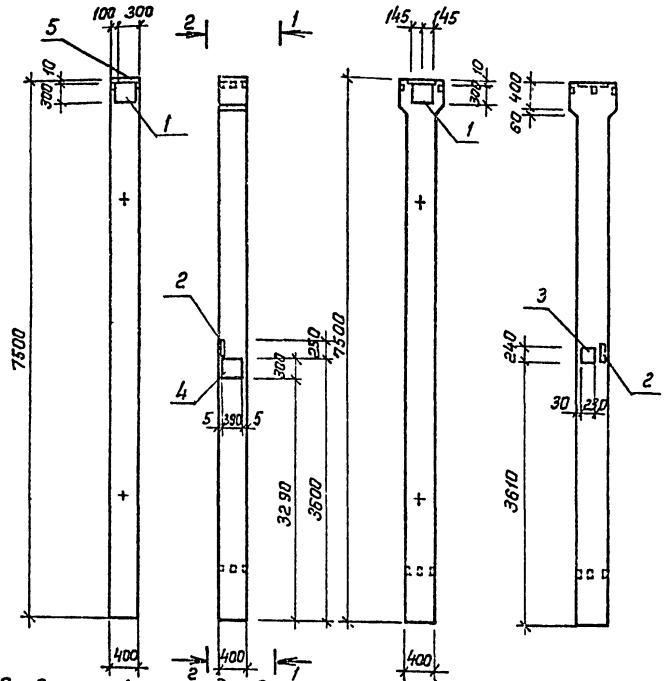
Колонна К14			Стадия	Масса	Масштаб
			РП	3000	1:50
			Лист	Листов /	
			Министерство РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

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

Г.И.П. Молчанов
И.Контр. Сазновакая
Р.К.бр.1 Тисленко
Л.спец. Розенблат
Р.К.гр. Кастрюлин
Вед.инж. Сухоруклова
Инж. Кастрюлина

АЛБЮМ IV

К66-18-15 К15
К66-33-1 К16
1-1 2-2



Поз.	Наименование	Кол. на		Обозначение документа
		К15	К16	
Изделия закладные				
1	КМ1-4-1	1	1	1.423-3, 66т.2
2	МН4-30	—	1	3.400-6/76
3	М4-24	—	1	1.400-6/76
4	М0-8-2	—	1	1.400-6/76
5	М2-15	1	—	1.423-3, 66т.2

продолжение

Изделия закладные								Всего	Общий расход
Прокат		марки		В ст 3 кл 2					
гост 5781-82*	гост 103-76*	гост 82-70*							
175к7	Угало	12х50	Угало	8х20	12х30	10х30	Угало		
—	—	—	—	—	16	16	16	22.9	
2.0	2.0	2.6	2.6	3.5	11.0	6.8	21.3	25.9	37.1

1. Технические требования см. КЖ.И-ТТ.
2. Колонны К66-18-15 и К66-33-1 выполнять соответственно по колоннам К66-18, К66-33 серии 1.423-3, 66т.3 с постановкой дополнительных закладных изделий по данному чертежу.

Принят:

Инд. №			

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего
	Арматура класса										
	А-I					А-II					
	Гост 5781-82*		Гост 5781-82*								
	ф6	Угало	ф8	ф10	ф14	ф16	ф18	ф22	Угало		
К15	0,2	0,2	—	—	2,8	2,5	—	1,4		6,7	6,9
К16	0,2	0,2	0,4	1,3	2,8	—	5,1	1,4		11,0	11,2

503-1-72.89-КЖ.И-К15; К16

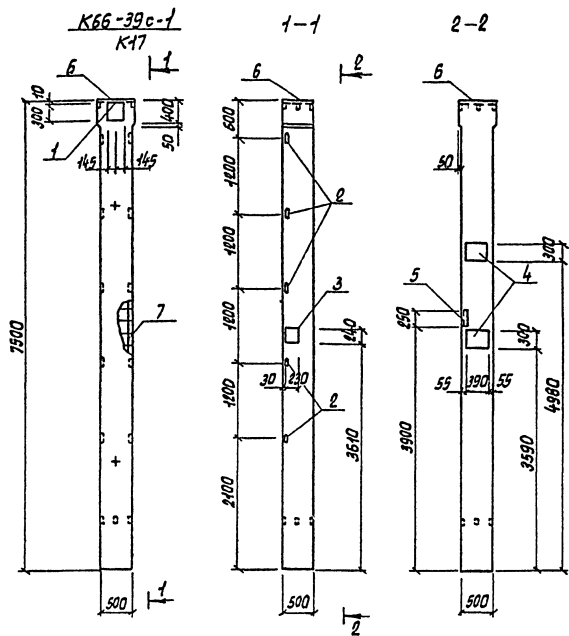
ГИП	Малышев																				
Н. контр.	Самовская																				
Рук. бр. I	Тисленко																				
Гл. спец.	Розендлат																				
Рук. гр.	Кастралин																				
Вед. инж.	Сухорукова																				
Инж.	Кострица																				

Колонны К15; К16

Стация	Масса	Масштаб
РП	3000	1:50
Лист	Листов 1	

Минвотранс РосФер
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инж. А.И.Ковалев - в.зам. инж.



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
Каркасы пространственные			
6	КП86	1	1.423-3 Вып.0
7	КП43	1	1.423-3 Вып.4
Узлы для закладные			
1	НМ1-4-1	1	1.423-3, Вып.2
2	М1-15	5	1.423-3, Вып.0
3	М4-24	1	1.400-6/76
4	М0-8-2	2	1.400-6/76
5	ММ4-30	1	3.400-6/76
Бетон класса В25, м ³		1,87	

продолжение

Узлы для закладные										всего	общий расход			
Арматура класса					Прокат марки									
А-III					ВСтЗ КП 2									
ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 8509-86					ГОСТ 103-76*				
Ф8	Ф10	Ф12	Ф14	Ф18	Ф22	У70	У75	У80	У90	У100	У120	У150		
0,4	1,3	2,1	2,8	10,2	1,4	7,2	2,0	9,2	6,8	3,5	22,0	5,2	65,1	196,65

1. Технические требования см. КЖ.И-ТТ
 2. Колонны К66-39с-1 выпалить в опалубке колонны К66-39с серии 1.423-3 вып.3 с устройством армирования и постановкой закладных изделий по данному чертежу.

Привязан			
Цена, м			

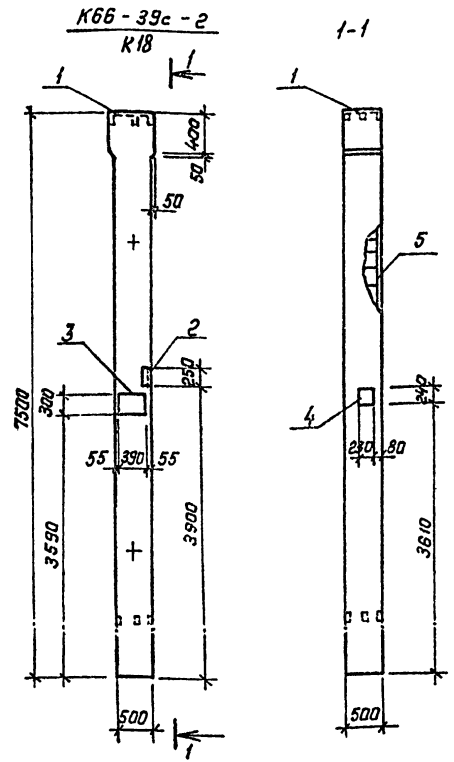
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы для арматурные								всего	А-1	У100
	Арматура класса			Прокат марки			А-1	У100			
	А-I	А-III	ВСтЗ КП 2	А-III	ВСтЗ КП 2	ГОСТ 103-76*					
К17	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*	
	Ф8	Ф8	У70	Ф16	Ф22	У70	У75	У80	У90	У100	
	7,76	11,6	19,35	5,1	89	96,1	18,1	18,1	131,56	0,2	0,2

503-1-72.89 - КЖ.И-К17

ГУП Меланов Н.Контр.Свиридова Р.К.Б.Л.Гиварик Р.К.Б.Л.Розенберг Р.К.Б.Л.Кострюков В.К.Б.Л.Судачков И.К.Б.Л.Кострюков	Колонна К17	Студия Масса РП 4800 1:50	Массы 1:50
Лист 1 из 1		Миниавторас РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	

Ш.В. Л. № 31. Подпись и печать автора



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
Каркасы пространственные			
1	КП 86	1	1.423-3, Вып. 2
5	КП 43	1	1.423-3, Вып. 4
Изделия закладные			
2	МН 4-30	1	3.400-6/76
3	МВ 8-2	1	1.400-6/76
4	М4-24	1	1.400-6/76
Бетон класса В25, м ³		1,9	

продолжение

Изделия закладные										Общий всего	расход		
Арматура класса		Прокат марки											
А-III		В Ст 3 Кп 2											
ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*		ГОСТ 6503-86		ГОСТ 82-70*							
φ 8	φ 10	φ 18	Угата	φ 2,0	Угата	φ 2,0	φ 2,0	φ 2,0	φ 2,0	φ 2,0	φ 2,0	φ 2,0	
0,4	1,3	5,1	6,8	2,6	2,6	2,0	2,0	18,1	11,0	3,5	32,6	44,0	157,46

- Технические требования см. КЖ.И-ТТ.
- Колонны К66-39с-2 выполнять в опалубке колонны К66-39с серии 1.423-3 Вып.3 с устройством армирования и постановкой закладных изделий по данному чертежу

Привязан

Ивр. №

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										всего		
	Арматура класса												
	А-I					А-III							
	φ 6	φ 8	Угата	φ 18	φ 22	Угата	φ 6	φ 8	Угата	φ 18		φ 22	Угата
R18	7,16	11,6	19,36	5,1	8,9	94,1	11,346						

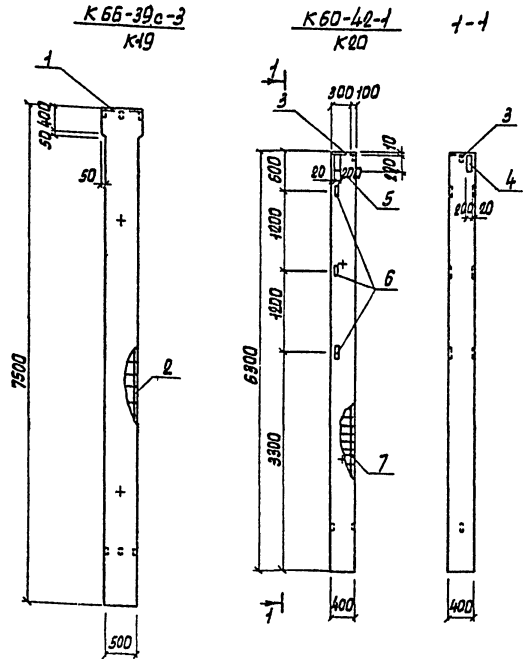
503-1-72.89-КЖ.И-Р18

Колонна R18	Студия	Масштаб	Максимум
	РП	4800	1:50
	Лист	Листов 1	

Гип Молчанов
 И. контр. Сидяковская
 Рж. фр. I Писавенко
 Гл. спец. Розенблат
 Рж. гр. Кастрюлин
 Вед. инж. Сухорядова
 Инж. Кастрюлина

Министратрия РСФСР
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ростовский филиал

Ивр. №, подпись и дата



Поз	Наименование	Кол-во шт		Обозначения документа
		К19	К20	
Каркасы пространственные				
1	КП86	1	-	1.423-3 вып.2
7	КП1	-	1	503-1-72.89 альбом IV
2	КП43	1	-	1.423-3 вып.4
Швеллеры закладные				
3	М2-15	-	1	1.423-3 вып.2
4	М1-12-1	-	1	1.400-Б176
5	М1-12-2	-	1	1.400-Б176
6	М1-14	-	3	1.423-3 вып.2
Бетон класса В25, м ³		1,87	1,01	

продолжение

Швеллеры закладные						Общий расход
Арматура класса		Прокат марки		Вес	шт	
А-III		В ст3 кп2				
ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 6509-86	ГОСТ 82-70*	ГОСТ 10300-10-80	Швелл		
Ф8	Ф16	Швелл 163*5	Швелл 103*10-80	Швелл		
-	-	-	-	-	-	131,56
3,79	2,5	6,89	4,32	4,32	9,2	183,21

1. Технические требования см. КЖ-И-ТТ
2. Колонны К66-39с-3 и К60-42-1 выполнить соответственно в опалубке колонн К66-39с серии 1.423-3 вып.3 К60-42 серии 1.423-3 вып.1 с устройством армирования и постановкой закладных изделий по варианту чертежу

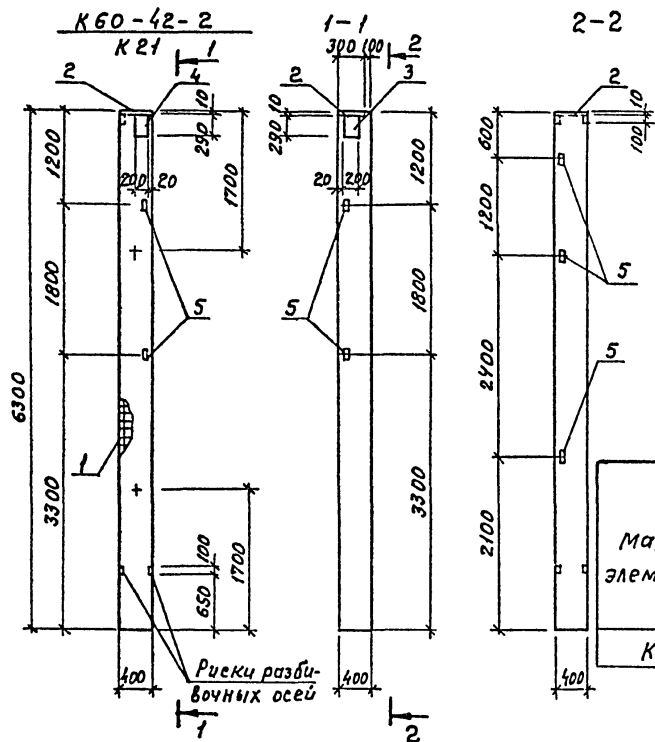
Привязки	

ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Швеллеры арматурные								
	Арматура класса						Прокат марки		
	А-I		А-III		В ст3 кп2		Вес	шт	
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 10300-70	ГОСТ 10300-70	ГОСТ 10300-70	ГОСТ 10300-70			
Ф8	Ф8	Швелл	Ф16	Ф22	Ф25	Швелл	Швелл		
К19	7,76	11,6	19,36	5,1	8,9	-	9,4	18,1	181,56
К20	9,6	-	9,6	4,8	3,9	9,6	14,4	6	154,2

503-1-72.89 - КЖ.И.-К19; К20			
Гип	Молчанов	Колонны К19, К20	Средняя масса 4800 шт
Н.Контр.	Сухомовская		
Рук.пр.	Гусленко		
Гл.инж.	Розенблюм		
Рук.пр.	Клистерич		
без инж.	Сухаруква		
Инж.	Кострына	Лист 4800 шт	4:50
			Листовой 7
			Минавтопарк РСФСР
			ГИПРОАВТОТРАНС
			Ростовский филиал

Швел. и кол. в сборе и детали колонны



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Каркас пространственный		
1	КП1	1	503-1-72.89 альбом IV
	Узлы закладные		
2	М2-15	1	1.423-3, вып. 2
3	М1-12-1	1	1.400-6/76
4	М1-12-2	1	1.400-6/76
5	М1-14	5	1.423-3, вып. 2
	Бетон класса В 25, м ³	1,01	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

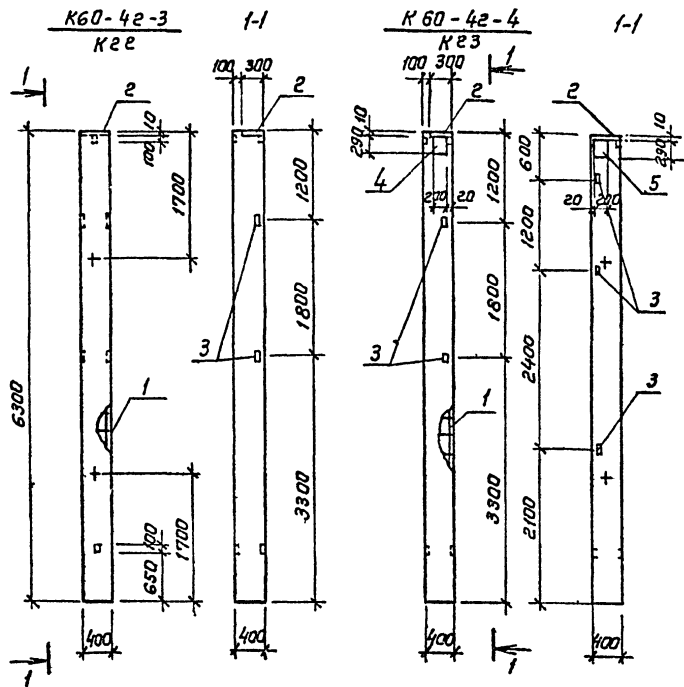
Марка элемента	Узлы арматурные						Узлы закладные						Итого				
	Арматура класса						Арматура класса			Прокат марки							
	А-I			А-III			Всего	А III		В ст.3 Кп 2		Итого					
	φ6	φ8	Итого	φ22	φ 25	Итого		φ 12	φ 16	Итого	φ6x5			Итого	φ10x200	φ10x300	Итого
K21	9.6	-	9.6	48.36	96.24	144.6	154.2	4.45	2.5	6.95	7.2	7.2	9.2	9.2	18.4	32.55	186.75

1. Технические требования см. КЖИ-ТТ
2. Колонну К60-42-2 выполнить в опалубке колонны К60-42 серии 1.423-3 вып.1 с устройством армирования и постановкой закладных изделий по данному чертежу

Привязан				
ИМВ, №				

503-1-72.89-КЖИ-К21			
Колонна К21	Стадия	Масса	Масштаб
	РП	2520	1:50
	Лист	Листов 3	
Министерство РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал			

ГИП Молчанов
 Н. КОТЛ. Сахновская
 РЧ. Бр. 1 Тушенко
 ГЛ. спец. Розенblatt
 РЧ. гр. Кастричкин
 Вед. инж. Сухорукова
 инж. Кострица



Поз	Наименование	Кол. на кол		Обозначение документа
		K22	K23	
	Каркас пространственный			
1	KPI	1	1	503-1-72.89 альбом IV
Изделия закладные				
2	M2-15	1	1	1.423-3 вкл. 2
3	M1-14	2	5	1.423-3 вкл. 2
4	M1-12-1	-	1	1.400 - 6/76
5	M1-12-2	-	1	1.400 - 6/76
	Бетон класса B25, м ³	1,01	1,01	

продолжение

Изделия закладные							Общий расход
Арматура класса			Прокат марки				
А-III			В ст 3 кп 2				всего
ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 82-70*	ГОСТ 5781-82				
φ12	φ16	Итого	Класс	Итого	163x5	Итого	
0.66	2.5	3.16	-	9.2	9.2	2.88	
4.45	2.5	6.95	9.2	9.2	18.4	7.2	32.55

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*				
φ6	φ8	Итого	φ22	φ25	Итого		
K22	9.6	-	9.6	48.36	96.24	144.6	154.2
K23	3.6	-	3.6	48.36	96.24	144.6	154.2

1. Технические требования см. КМЛ-ТТ
2. Колонны K60-42-3 и K60-42-4 выполнять в опалубке колонны K60-42 серии 1.423-3 вкл. 1 с устройством армирования и постановкой закладных изделий по данному чертежу

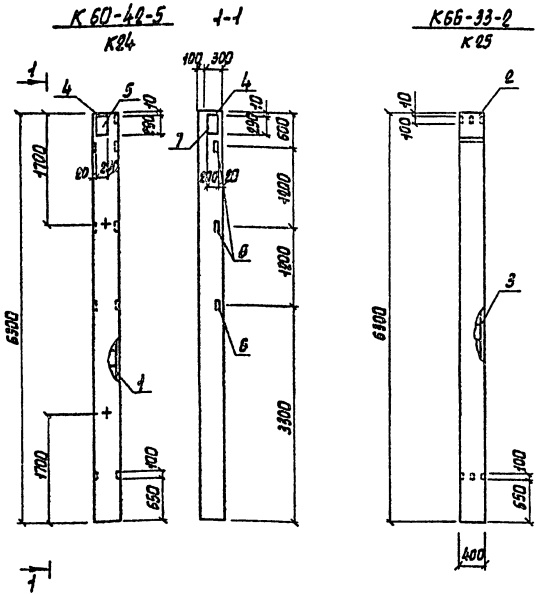
Привязан:

Ив. №

			503-1-72.89-КЖ.И-К22; К23		
Гип	Молчанов		сталь	Масса	Масшт.
Н. контр.	Сакновская				
Рук. бр. I	Тисленко				
Пл. спец.	Розендлат		Лист 1		
Рук. гр.	Костромин		Минвосттранс РСФСР		
Вед. инж.	Сухорукова		ГИПРОАВТТРАНС		
Инж.	Костромин		Расловский филиал		

Ив. №, лист, год выпуска и дата, в зам. инж.

АЛББОМЪ



Поз.	Наименование	Кол. м		Обозначение документа
		К24	К25	
Коррексы пространственные				
1	КП1	1		503-1-72.89 альбом IV
2	КП2	—	1	1.423-3 вып. 2
3	КП2	—	1	503-1-72.89 альбом IV
Изделия закладные				
4	М1-15	1	—	1.423-3, вып. 2
5	М1-12-1	1	—	1.400-6/76
6	М1-14	3	—	1.423-3, вып. 2
7	М1-12-2	1	—	1.400-6/76
	Бетон класса В 25, м ³	1,01	1,01	

продолжение

Изделия закладные						Всего	Общий расход
Прокат класса		Прокат марки					
А-III		В ст 3 КП2					
ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 82-70*		ГОСТ 8509-86			
Ф16	Ф15	Итого	Ф12	Ф10	Итого	Л63х5	Итого
3,79	2,5	6,29	—	9,2	9,2	18,4	4,32
—	—	—	21,4	—	—	—	21,4

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса А-I			Арматура класса А-III			
	ГОСТ 5781-82*	Ф6	Ф8	ГОСТ 5781-82*	Ф15	Ф25	
К24	9,6	—	9,6	—	48,35	96,24	146,5
К25	5,12	10,4	15,52	3,8	12,78	—	125,5

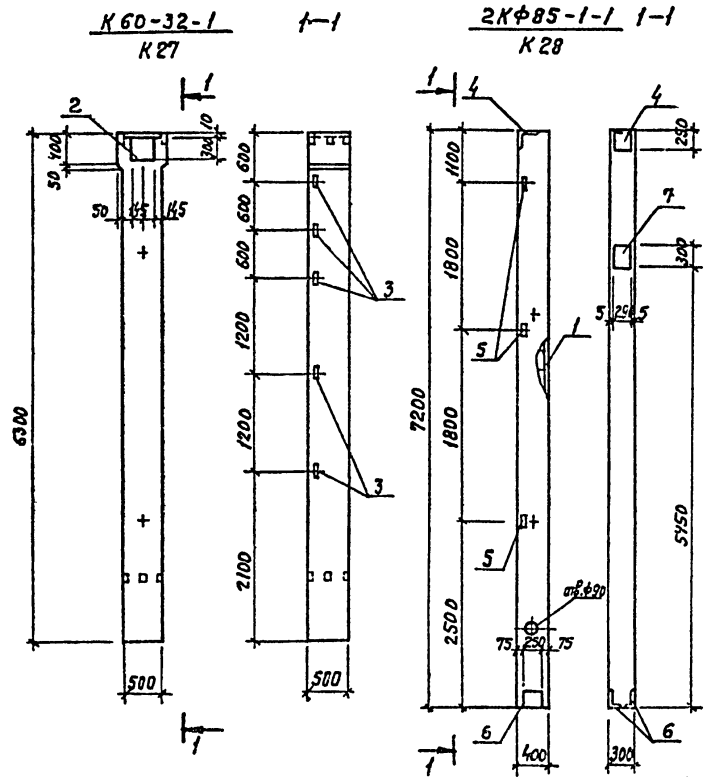
1. Технические требования см. КЖ.И-ТТ.
2. Колонны К60-42-5, К66-33-2 выполнять в опалубке соответственно колонны К60-42 1.423-3 вып.1 К66-33 серия 1.423-3 вып.3 с устройством армирования и постановкой закладных изделий по данному чертежу.

Привязки
Ишв. н

503-1-72.89-КЖ.И-К24; К25		Листов 1
Колонны К24, К25		Лист 2520
ГПП Молчанов	Инж. Сухоруков	Инж. Кошурникова
Н. Контр. Сахаров	Д.К. Бр. Тисляков	И.С. Сухоруков
В.С. Сухоруков	Р.С. Кошурникова	И.С. Кошурникова
С.С. Кошурникова	И.С. Кошурникова	И.С. Кошурникова
И.С. Кошурникова	И.С. Кошурникова	И.С. Кошурникова

Имя и фамилия разработчика и исполнителя

АЛБЮМ IV



Поз.	Наименование	Кол. на исх		Обозначение документа
		К27	К28	
	Каркас пространственный			
1	КПЗ	-	1	503-1-72,89 альбом IV
Узлы закладные				
2	МН1-4-1	1	-	1.423-3, Вып. 2
3	М1-15	5	-	1.423-3, Вып. 2
4	МН1-2	-	1	1.465.1-13, Вып. 0
5	МН 28	-	3	1.427.1-3, Вып. 2
6	МН7	-	1	1.427.1-3, Вып. 2
7	МН24	-	1	1.427.1-3, Вып. 2
Бетон класса В15, м³		-	0,86	

продолжение

Узлы закладные												Общий расход				
Арматура класса						Прокат марки										
А-I			А-III			В ст. 3 кл 2										
Гост 5781-82*		Гост 5781-82*				Гост 8509-86*		Гост 8510-86		Гост 82-70*						
φ6	Утого	φ10	φ12	φ14	φ16	φ22	Утого	163x5	191x6	Утого	2250/163x6	10x300	Утого	Всего		
0,2	0,2	-	2,1	2,8	-	1,4	6,3	7,2	-	7,2	-	-	6,8	6,8	20,5	20,5
0,1	0,1	1,1	3,7	3,6	-	-	8,4	4,2	4,2	8,4	14,5	14,5	4,8	4,8	36,2	89,04

1. Технические требования требования см. КИИ-ТТ.
 2. Колонну 2Кφ85-1 выполнить в опалубке колонны 2Кφ85 серии 1,427.1-3 Вып. 1 с устройством армирования и поставкой закладных деталей по данному черт. Колонну К60-32-1 выполнить в опалубке колонны К60-32 серии 1,423-3 Вып. 1 с постановкой дополнительных закладных изделий

Привязан

Ил. №

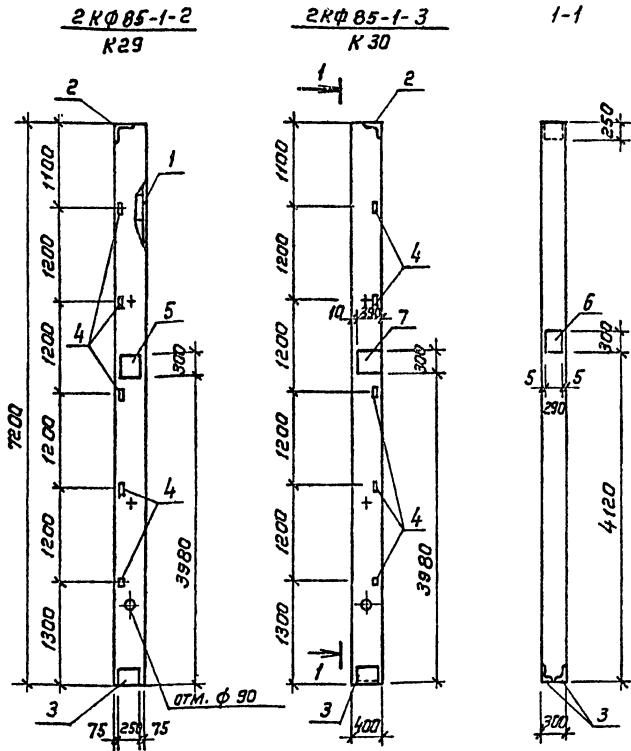
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А-I		А-III		ВР-I		
	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 6727-80*	φ4	Утого	φ4	
К27	-	-	-	-	-	-	-
К28	3.2	3.2	45.32	45.32	4.32	4.32	52.81

503-1-72,89 - КИИ-К27; К28			
Колонны К27; К28	Сталь	Масса	Листов
	РП	2160	1:50
Лист		Листов /	
Миниатюрные РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал			

ГИП Молчанов
 И. Кону. Сахновская
 Рук. Вр.1 Тисленко
 Гл. спец. Розенблат
 Рук. гр. Кострилин
 Вед. инж. Сухорукова
 И.И.И. Кострина

... и др. Допуск в штаб. Взам. инв. №



Поз	Наименование	Кол. на черт.		Обозначение документа
		К29	К30	
	Каркас пространственный			
1	КПЗ	1	1	503-1-72.89 Альбом IV
	Изделия закладные			
2	МН1-2	1	1	1.465.1-13, в.ит. 0
3	МН7	1	1	1.427.1-3, в.ит. 2
4	МН28	5	5	1.427.1-3, в.ит. 2
5	МН1	1	—	503-1-72.89 альбом IV
6	МН21	—	1	1.427.1-3, в.ит. 2
7	МО-В-3	—	1	1.400 - 6 / 76
Бетон класса В 25, М³		0,86	0,86	

продолжение

Изделия закладные												Общий расход				
Арматура класса А-III						Прокат марки В ст 3 кп 2										
ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 8510-86		ГОСТ 103-76*		ГОСТ В2 х 70*		Всего						
φ10	φ12	φ14	φ18	Угато	Л90х6	Л63х5	Угато	Л250х160х16	Угато	Л2х50	Угато	Л10х30	Л2х30	Угато		
1.1	4.1	—	1.12	6.32	4.2	7.0	11.2	14.5	14.5	—	—	18.36	—	18.36	50.39	103.22
1.1	4.1	2.82	4.3	12.32	4.2	7.0	11.2	14.5	14.5	2.6	2.6	4.8	11.0	15.8	56.42	109.26

1. Технические требования см. МН-И-ТТ
2. Колонны 2КФ85-1-2 и 2КФ85-1-3 выполнить в опалубке колонны 2КФ85-1 серии 1.427.1-3 в.ит. 1 с устройством армирования и поставкой закладных изделий по данному чертежу

Прибавлен	
Ил.в. №	

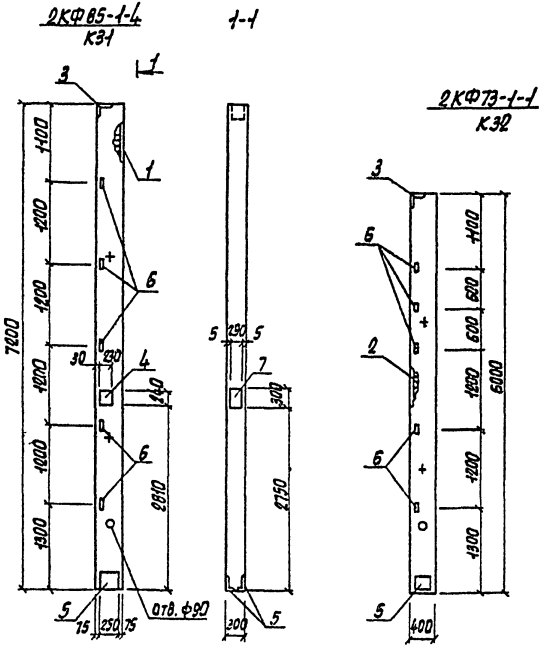
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия							
	Арматура класса							
	А-І			А-III				
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*		
φ6	Угато	φ16	Угато	48pI	Угато			
К29	3,2	3,2	45,32	45,32	4,32	4,32		
К30	3,2	3,2	45,32	45,32	4,32	4,32		

		503-1-72.89- КЖ.И-К29, К30			
Гип	Молчанов			Сталь	Масса
Н. контр.	Сухомовская			Масса таб	
Рук. в.р.1	Тисленко			РП	2160
Гл. спец.	Розенблат			Лист	Листов 1
Рук. гр.	Кастриона			Минавтотранс РФСР	
Вед. инж.	Сухорукова			И ПРЯВ И В О Т Р А Н С	
Инж.	Кастриона			Ростовский филиал	

Ил.в. № 1 класс. Прислать в банк в 2х экз. инж.

АЛЬБОМ IV



Поз.	Наименование	Кол-во		Обозначение документа
		КЗ1	КЗ2	
Корпусы пространственные				
1	КПЗ	1	—	503-1-72.89 альбом IV
2	КП6	—	1	503-1-72.89 альбом IV
Цаделля экаладныя				
3	МН1-2	1	1	1.465.1-13, вып.0
4	МН2	1	—	503-1-72.89 альбом IV
5	МН7	1	1	1.427.1-3, вып.2
6	МН8	5	5	1.427.1-3, вып.2
7	МН3	1	—	503-1-72.89 альбом IV
бетон класса В25 н3		0.86	0.72	503-1-72.89 альбом IV

продолжение

Цаделля экаладныя										Общий расход					
Арматура класса А-III					Прокат марки В ст3 кп2										
ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8510-86	ГОСТ 8509-86	ГОСТ-103-76ж	ГОСТ 62-70*	Итого	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8510-86	ГОСТ 8509-86	ГОСТ-103-76ж						
Ф10	Ф12	Итого	Ф16	Ф18	Итого	Ф16	Ф18	Итого	Ф20	Итого	32.65	105.29			
6.08	4.1	10.18	14.5	—	14.5	7.0	4.2	11.2	1.44	1.44			8.19	5.96	16.57
1.1	4.1	5.2	14.5	—	14.5	7.0	4.2	11.2	—	—			—	—	30.9

1. Технические требования см. КЖ.У-77
 2. Колонны 2КФ85-1-4; 2КФ73-1-1 выполнять соответ- ственно в стальной колонне 2КФ85-1; 2КФ73-1 серии 1.427.1-3 вып.1 с устройством армирования и постановкой экаладных изделий по данному чертежу.

Приказы		

Ведомость расхода стали на элемент, кг

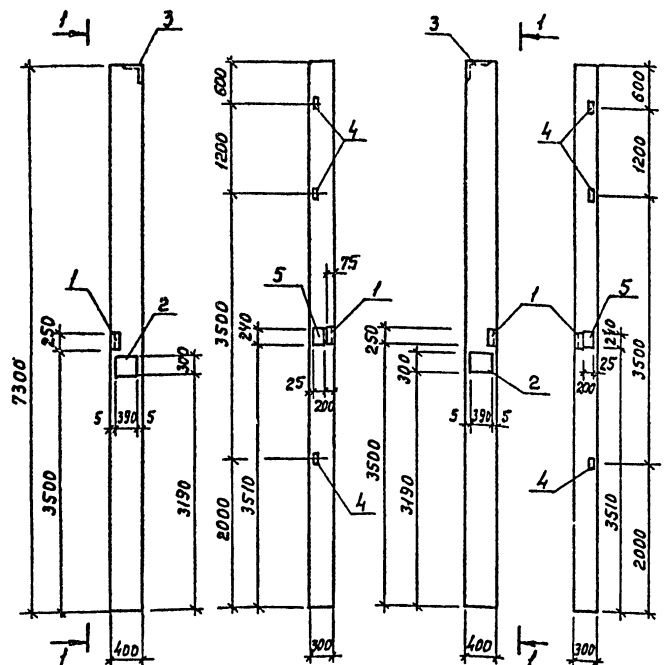
Марка элемента	Цаделля арматурныя						Итого	
	Арматура класса							
	А-I		А-III		Вр1			
	Ф6	Итого	Ф14	Ф16	Итого	Ф4		Итого
КЗ1	3.2	3.2	—	45.32	45.32	4.32	4.32	52.84
КЗ2	3.36	3.36	28.88	—	28.88	8.22	8.22	40.46

503-1-72.89-КЖ.И-КЗ1, КЗ2

Гип		Сталь		Итого	
Мачанов	1	Колонны КЗ1, КЗ2	2160	1800	1:50
И.КОНТ	Савицкая	РП	2160	1800	1:50
Вук.62	Тучавская	Лист	Листов	Лист	Листов
М.свец	Розенберг	Министерство путей сообщения ГИПРОАВТОТРАНС Ростовской Филиал			
Вук.62	Кострикин				
С.В.Иж	Сидорова				
Иж.	Кострикин				

ИЖ.И.Лоды, Полицей и Бабя В.Савицкая, ИЖ.И.

2КФ73-2-1 КЗЗ 1-1 2КФ73-2-2 КЗУ 1-1



Пос.	Наименование	Кол. на КЗЗ	Кол. на КЗУ	Обозначение документа
Изделия закладные				
1	МНЧ-30	1	1	3.400-6/76
2	МО-6-2	1	1	1.400-6/76
3	МН1-2	1	1	1.465.1-13, Вып.0
4	МН-29	3	3	1.427.1-3 Вып.2
5	МН1-32	1	1	3.400-6/76

продолжение

Изделия закладные					Общий расход
Прокат марки					
Вет. 3 кл 2					
ГОСТ 103-76*		ГОСТ 82-70*		Всего	расход
10x50	Утого	10x300	8x200		
1.6	1.6	9.2	3.0	12.2	42.2
1.6	1.6	9.2	3.0	12.2	42.2

1. Технические требования см. кн. И-ТТ
2. Колонны 2КФ73-2-1, 2КФ73-2-2 выполнить по колонне 2КФ73-2 серии 1.427.1-3 вып. 1 с постановкой дополнительных закладных изделий по данному чертёжу

Привязан			
Имб. н.			

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные									
	Арматура класса А-III					Прокат марки Вет. 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 8510-86*		ГОСТ 8509-86*		
	φ8	φ12	φ14	Утого	Утого	163x5	175x7	Утого	Утого	Утого
КЗЗ	1.1	4.0	2.6	7.7	14.5	4.5	4.2	2.0	6.2	
КЗУ	1.1	4.0	2.6	7.7	14.5	14.5	4.2	2.0	6.2	

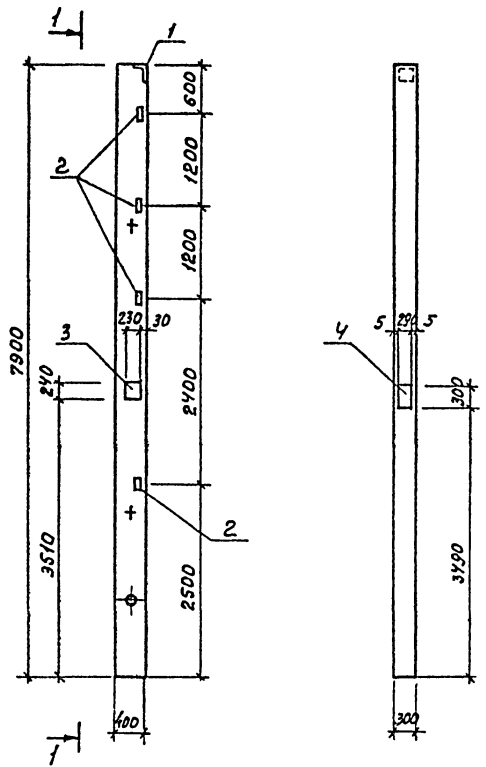
503-1-72.89-КЖИ-КЗЗ, КЗУ				Колонны КЗЗ, КЗУ		Стадия	Масштаб
ГИП Молчанов	И.контр. Сахновская	Руч. ар. Туленко	ГЛ. спец. Розенблют	Руч. гр. Кастрюлин	Вед. упр. Сухорукова	И.м.н. Кострица	РП 2200 1:50
Лист 1 из 1							
Минвоттранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал							

И.м.н. КЗЗ, КЗУ, Архивное дело, И.м.н. КЗЗ, КЗУ

АЛББОМ IV

2КФ79-2-1
К35

1-1



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
Изделия закладные			
1	МН 1-2	1	1.465.1-13. Вып. 0
2	МН 28	4	1.427.1-3. Вып. 2
3	МН 2	1	503-1-72.89 альбом IV
4	МН 3	1	503-1-72.89 альбом IV

Ведомость расхода дополнительного расхода на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход			
	Арматура класса А-III			Прокат марки В ст. 3 кл 2								Всего		
	ГОСТ 5781-82 *	ГОСТ 8510-85	ГОСТ 8509-88	ГОСТ 103-75 *	ГОСТ 82-70 *	Уголок		Уголок						
	φ 10	φ 12	Уголок 1250x160x4	Уголок 63x5	Уголок 12x50	Уголок 12x30	8x240	Уголок						
К35	4.98	3.9	8.88	14.5	14.5	5.6	5.6	1.44	1.44	8.19	6.94	15.13	45.55	45.55

1. Технические требования см. КЖ.И-ТТ
2. Колонну 2КФ79-2-1 выполнить по колонне 2КФ79-2 серии 1.427.1-3 вып. 1 с постановкой дополнительных закладных изделий по данному чертёжу

Привязан	
Инв. №	

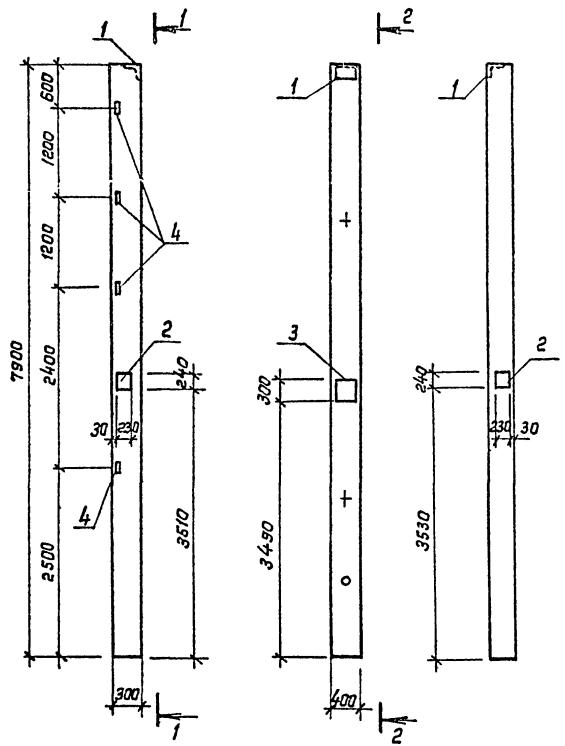
Ш.Б. м. по 9-1. Проверка и подпись в. инж. ин. №

503-1-72.89 - КЖ.И-К35		
ГЛП	Молчанов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр. I	Тисленко	
Гл. спец.	Розенблат	
Рук. гр.	Кастрюлин	
Вед. инж.	Суховукова	
Инж.	Кострина	
Колонна К35		Стення Масса Масштаб
		РП 2400 1:50
		Лист Листов 1
		Минавтоматранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

2КФ79-2-2
К 36

1-1

2-2



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Изделия закладные		
1	МН 1-2	1	1.465.1-13, Вып.0
2	М4 - 24	2	1.400 - 6/76
3	МО - 6-1	1	1400 - 6/76
4	МН 29	4	1.427.1-3, Вып. 2

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход				
	Арматура класса А III		Прокат марки В Ст 3 кл 2									Всего			
	ГОСТ 5181-82*		ГОСТ 8510-86	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-76	ГОСТ 82-70*			Углерод						
	φ10	φ12	φ14	Углерод L 250x160x6	Углерод L 63x5	Углерод -10x50	Углерод -10x30	Углерод -8x20		Углерод					
К36	2,6	4,3	3,1	10,0	14,5	14,5	15,6	5,6	1,6	1,6	9,2	7,0	17,8	47,9	47,9

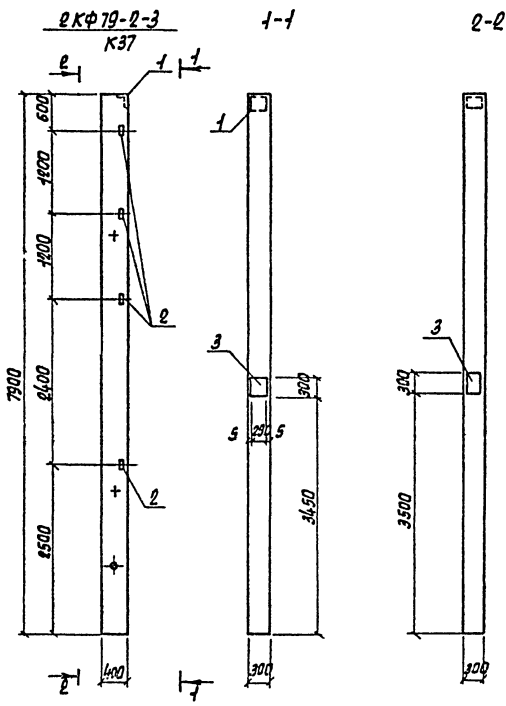
1. Технические требования см. КЖ.И-ТТ.
2. Колонну 2КФ79-2-2 выполнить по колонне 2КФ79-2 серии 1.427.1-3 Вып.1 с постановкой дополнительных закладных изделий по данному чертежу.

Привязан			
Изм. №			

503-1-72.89-КЖ И- К36

ГИП	Малышев									
Н. контр.	Сухомская									
Рж. бр.1	Тисленко									
Тл. спец.	Розенблат									
Рж. гр.	Кастрилин									
Вед. инж.	Сухокурова									
Инж.	Кастрина									
Колонна К36								Стадия	Масса	Масштаб
								РП	2400	1:50
								Лист	Листов 1	
								Минвоттранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

Изм. № табл. Подпись и дата Взам. инж. №



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
Изделия закладные			
1	МН1-2	1	1.465.1-13, Вып. 0
2	МН08	4	1.427.1-3, Вып. 2
3	МН3	2	503-1-72.89 альбом IV

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Структура класса	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Прокат марки							
	В-т3 кп2							
А-III								
ГОСТ 5781-68*	ГОСТ 6510-86	ГОСТ 6509-86	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 82-70*				
Ф10 Ф12 Итого	Итого	Итого	Итого	Итого	Итого			
7,38 3,9 11,28	14,5	14,5	5,6 5,6 2,88 2,88	16,38	16,38	50,58	50,58	

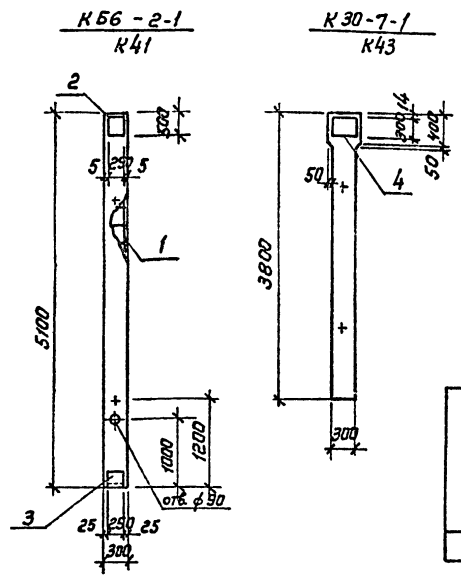
1. Технические требования см. КЖ.И-ТТ
 2. Колонну 2КФ79-2-3 выполнить по колонне 2КФ79-2 серии 1.427.1-3 вып.1 с постановкой дополнительных закладных изделий по данному чертежу

Привязан			
И.в.н.			

503-1-72.89 - КЖ.И - К 37			
Колонна КЗ7		Объем	Масса
ГИП	Молчанов	2400	1:50
И.контр.	Охновелова		
Рук.бр.1	Тисленко		
Гл.спец.	Розенблют		
Рук.ер.	Костралин		
Вед.инж.	Сухарикова		
И.мж.	Кострина		
		Лист	Листов 7
		Линдотранс РФСР	
		ГИПРОАВТОТРАНС	
		Ромацкий филиал	

И.в.н. 1-го разряда Подпись: [подпись] Дата: [дата]

АЛЬБОМ V



поз	Наименование	Кол.милл		Обозначение документа
		К41	К43	
	Каркас пространственный			
1	КП 5	1	-	503-1-72.89 Альбом V
	Изделия закладные			
2	МН 28	1	-	1.030.9-2 вып.1
3	МН1	1	-	1.030.9-2 вып.1
4	МН1	-	1	503-1-72.89 Альбом V
	Бетон класса В15, м3	0.46	-	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия					Изделия закладные						Общий расход					
	Арматура класса					Арматура класса			Прокат марки								
	А-I		А-III			А-III			В ст 3 кл 2								
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76*						
	φ6	Утого	φ12	Утого	5&πI	Утого	φ10	φ8		Утого	190x8	Утого	8x50	10x50	Утого		
K 41	2.4	2.4	27.06	27.06	4.00	4.00	1.2	2.2		8.4	4.2	4.2	0.8	11.4	12.2	19.8	53.26

3 Колонну К56-2-1 выполнять в опалубке колонны К56-2 серии 1.030.9-2 вып.5 с устройством армирования и постановкой закладных изделий по данному чертежу.

1. Технические требования см. КТ.И-ТТ.
2. Колонну К30-7-1 выполнять по колонне К30-7 серии 1.423-3 вып.1 с постановкой дополнительных закладных изделий по данному чертежу.

Привязан:			
Им. №?			

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент кг

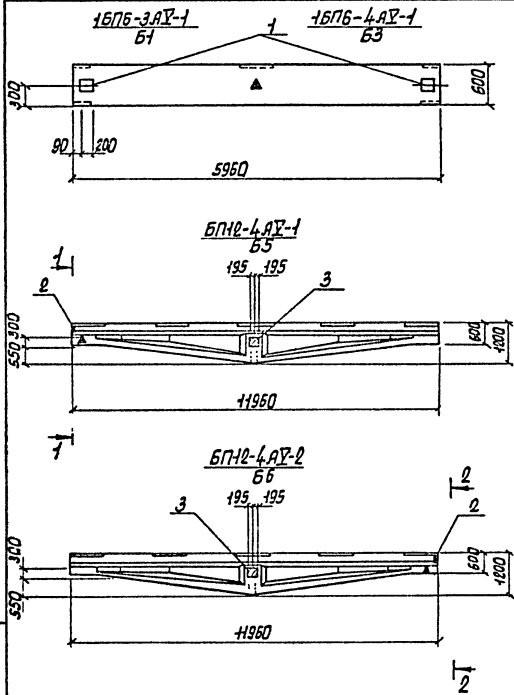
Марка элемента	Изделия арматурные				Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки		
	А-III		В ст 3 кл 2		
	φ18	Утого	18x36	Утого	
K 43	1.2		7.2	18.36	18.36

		503-1-72.89-КЖ.И-К41; К43	
Гип	Молчанов	Колонны К41; К43	Сталь
Н.контр.	Сахаровский		Масса
Рук.вр.1	Тисленко	рп	1220
Гл. спец.	Розенлат		930
Рук.гр.	Костриков		1:50
Вед.инж.	Сухолюбенко		Лист
Имж.	Кострина		Листов 1

Министерство РСФСР
ГИПРОАВТОГЯНС
Ростовский филиал

Им. №? год? Листов в объеме 35 листов, 1 лист

АЛБЮМЪ



Поз.	Наименование	Кол. на испан.				Обозначение документа
		Б1	Б3	Б5	Б6	
1	Узлы закладов М1-Н-5	2	2	-	-	1.400-6176
2	МУ-25	-	-	1	1	3.400-6176
3	М1-1-3	-	-	1	1	1.400-6176

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы закладные							всего	общий расход		
	Внутренняя класс			Прокат марки							
	А III			в ст3 кп2							
	гост 5781-82*	гост 103-76*	гост 82-70*								
Ф12	Ф14	Штго-10х50	Штго-10х50	-10х300	-8х200	-10х200	Штго				
Б1	-	1.6	1.6	1.6	1.6	-	-	9.2	9.2	12.4	12.4
Б3	-	1.6	1.6	1.6	1.6	-	-	9.2	9.2	12.4	12.4
Б5	1.5	2.0	3.5	1.2	1.2	9.2	3.0	-	12.2	16.9	16.9
Б6	1.5	2.0	3.5	1.2	1.2	9.2	3.0	-	12.2	16.9	16.9

Знак ▲ нанести несываемой краской для ориентации балок при монтаже

Привязан		
Инд. №		

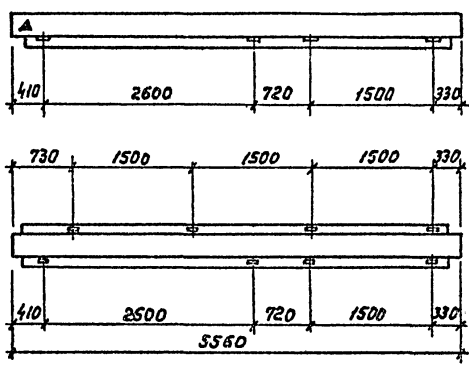
		503-1-72.89 - КЖ.И-Б1, Б3, Б5, Б6			
		Балки подстропильные Б1; Б3; Б5; Б6	Станд. Масса	Масштаб	
			АП	2200 8300	1:50 1:100
				Лист	Листов 7
				Минвотранс РСФСР ГИПРОАВИАТРАНС Ростовский филиал	

ГИП Молчанов
 И.Контр. Сохновская
 Рук.бр.1 Тисленко
 Пл.снц.1 Введенлат
 Рук.пр. Кастролым
 П.М. Гаврилова

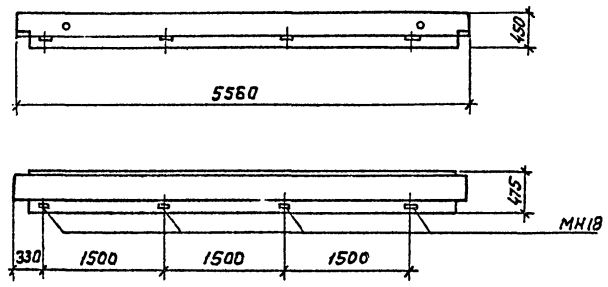
Инд. № 100001 Подпись: Г.Д.Зелен. И.И.В.А.

АЛБГОМ IV

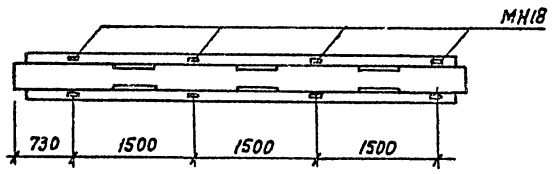
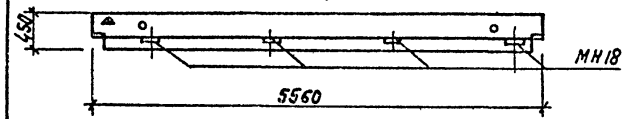
РДР456-70АТ V-2
Р1



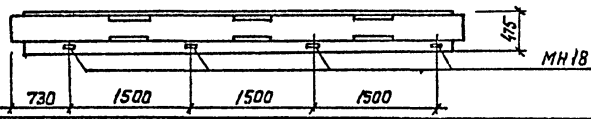
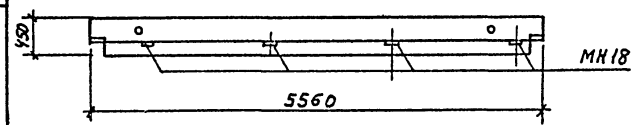
РОР456-40АТ V-2
Р5



РДР456-70АТ V-1
Р3



РОР456-40АТ V-1
Р4



1. Ригели Р1, Р3... Р5 отличаются от ригелей по серии 1,020-1/83 вып.3-4 привязкой закладного изделия МН18
2. Знак & нанести несмываемой краской для ориентации ригеля при монтаже

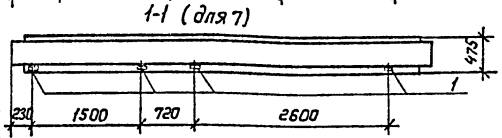
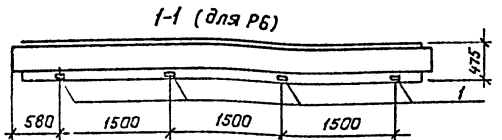
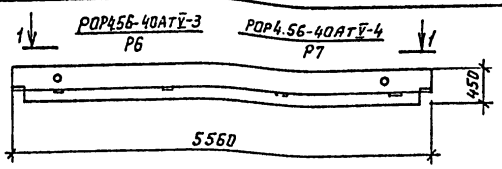
Привязан			
Шкв. №			

503-1-72.89-КЖ.Н-Р1; Р3... Р5			
Ригели Р1; Р3... Р5	Стадия	Масса	Масштаб
	РП	2400 2240	1:50
	Лист Листов 1		
Минвоттранс РСФСР ГИПРОВТТРАНС Расторожский филиал			

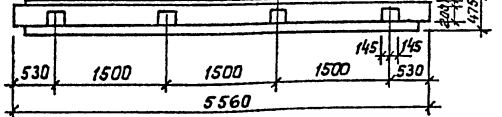
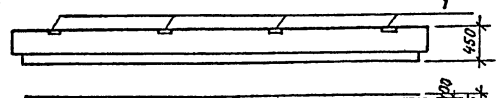
Шкв. №, дата, подпись и печать

ГИП	Молчанов	<i>Молчанов</i>
Н. контр.	Сохновский	<i>Сохновский</i>
Руч. др. I	Гиспенко	<i>Гиспенко</i>
Гл. спец.	Розенблат	<i>Розенблат</i>
Руч. гр.	Кастрюлин	<i>Кастрюлин</i>
Вед. инж.	Сухоручкова	<i>Сухоручкова</i>
Инж.	Гаврилова	<i>Гаврилова</i>

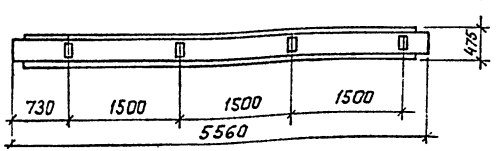
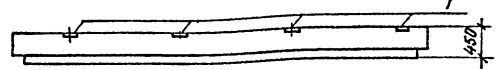
АЛБ50М IV



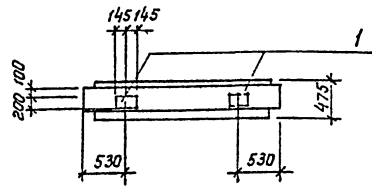
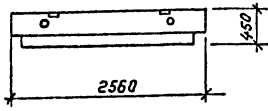
ГОР4.56-40АТ V-6
P9



ГОР4.56-40АТ V-5
P10



ГОР 4.26-40-1
P8



Поз.	Наименование	Кол. на			Обозначение документа
		P8	P9	P10	
1	Изделие закладное М1-И-3	2	4	4	1.400-6/76

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия		Закладные		Итого	Итого
	Арматура класса	Прокат	марки	Итого		
	А III	В ст 3	КП2			
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*				
	φ14	Угата	-10х200	-10х50	Угата	
P8	2,6	2,6	9,2	1,6	10,8	13,4
P9 ; P10	5,2	5,2	18,4	3,2	21,6	26,8

1. Ригели марок P6, P7, P9, P10 выпалнить по чертежам ригеля ГОР4.56-40АТ V серии 1.020-1/83, вып 3-4 с установкой закладных изделий по данному чертежу.
2. Ригель марки P8 выпалнить по чертежам ригеля ГОР4.26-40 серии 1.020-1/83, вып. 3-4 с установкой закладных изделий по данному чертежу.

Привязка:

Ихв.н.?

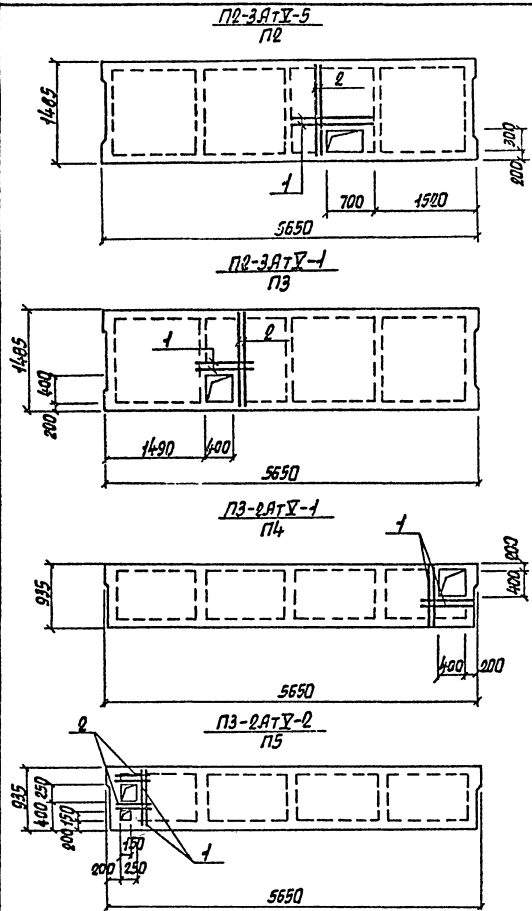
503-1-72.89-КЖ.И-Р6... P10

Гип	Молчанов	Ригели P6... P10	Статус	Масса	Масштаб
Н. контр.	Сажновская		РП	2240 1000	1:50
Рук.вр.1	Тисленко		Лист	Листов 1	
Пл. спец.	Розендлат		Минвосттранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		
Рук. гр.	Кастриолин				
Вед. цинк	Сухорукова				
Инт.	Габрилова				

Ихв. н. №33. Подпись и дата. Взят. инж. К.

АЛБ00М1У

Лист № 1 из 10 листов (подробнее см. задание) 20.04.2012



Поз.	Наименование	Кал. на				Обозначение документа
		П2	П3	П4	П5	
1	А-III-10 ГОСТ 5781-82*					
	ρ=1200	2	-	-	-	без черт.
	ρ=1000	-	2	-	-	без черт.
2	ρ=800	-	-	4	2	без черт.
	ρ=1400	2	2	-	-	без черт.
	ρ=730	-	-	-	4	без черт.

Ведомость расходов дополнительной стали на элементы, кг

Марка элемента	Удельная арматурные		Общий расход	
	Арматура класса А-III		Всего	
	ГОСТ 5781-82*	φ	Усло	Всего
П2	3.2	3.2	3.2	3.2
П3	2.94	2.94	2.94	2.94
П4	1.96	1.96	1.96	1.96
П5	2.78	2.78	2.78	2.78

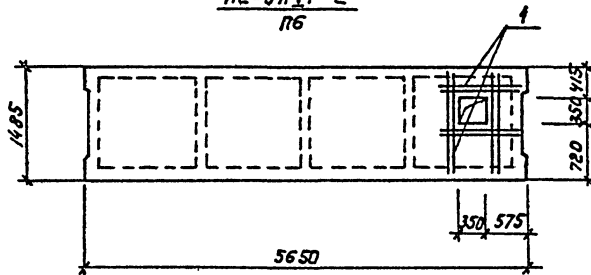
1. Плиты марок П2, П3, П5 выпалнить по чертежам плиты П2-3АТХ серии 1.042.1-4 вып.1 с устройством отверстий по данному чертежу.
2. Плиту марки П4 выпалнить по чертежам плиты П3-2АТХ серий 1.042.1-4 вып.1 с устройством отверстия по данному чертежу.

Прибыль			
Итого			

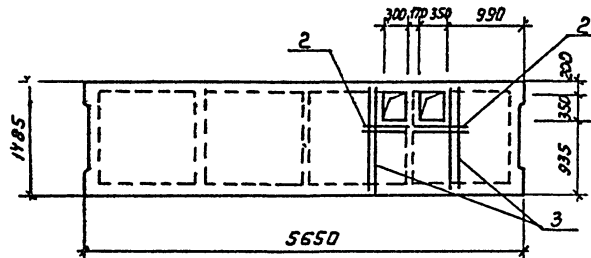
503-1-72.89-КЖ.И-П2... П5

ГИП Молчанов И.конст. Суховасова Сук.бр.1 Тисленко Пл.спец. Розенлат Сук.гр. Кастрилин Вед.мех. Сухарусова И.нж. Косыгина	Плиты перекрытия П2... П5	Стадия	Итого	Итого
		РП	1200	1450
		Лист	Листов 1	
		Министерство РФ ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

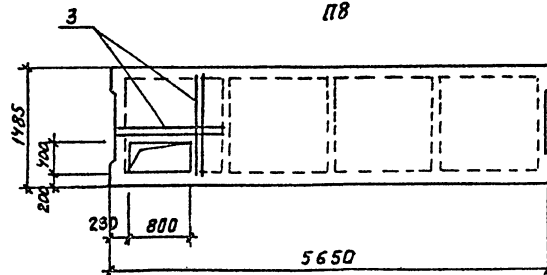
П2-3АУТ-2
П6



П2-3АУТ-3
П7



П2-3АУТ-4
П8



Поз.	Наименование	Кол. на			Обозначение документа
		П6	П7	П8	
1	Сетка СИ А-III-10 ГОСТ 5781-82*	1	—	—	503-1-72.89 альбом IV
2	ℓ=1000	—	4	—	Без черт.
3	ℓ=1400	—	4	4	Без черт.

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Общий расход
	Арматура класса		Всего	
	А-III			
	ГОСТ 5781-82*			
	φ10	Итого		
П6	6.08	6.08	6.08	6.08
П7	5.88	5.88	5.88	5.88
П8	3.44	3.44	3.44	3.44

1. Плиты марок П6, П7, П8 выполнить по чертежам плиты П2-3 АУТ серии 1.042.1-4 вып. 1 с устройством отверстий по данному чертежу

Привязан

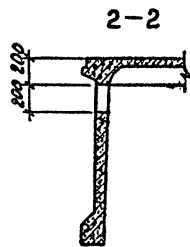
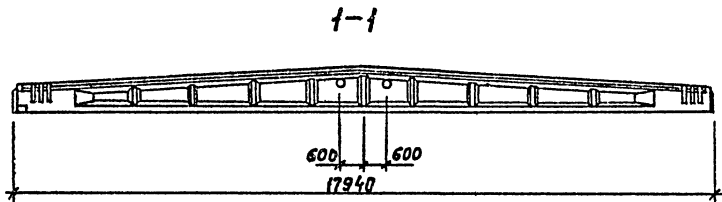
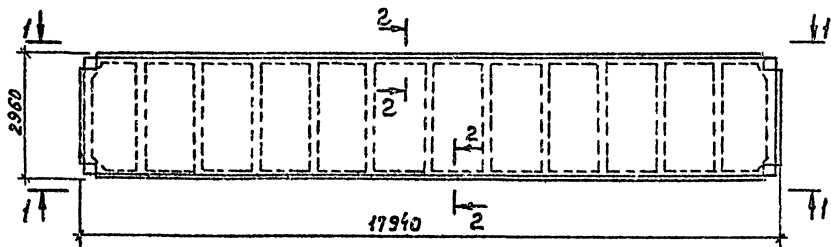
Им. И

503-1-72.89-КЖИ-П6...П8

Гип	Молчанов						
Н. контр	Сахновская						
Рук. бр. I	Гусленков						
Гл. спец	Розенблат						
Рук. гр.	Каструлин						
Вед. инж.	Сухорукова						
Инж.	Гаврилов						

Плиты перекрытий П6...П8	Стая	Масса	Масштаб
	РП	1900	1:50
	Лист	Листов	1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал



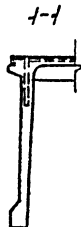
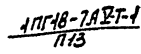
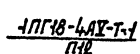
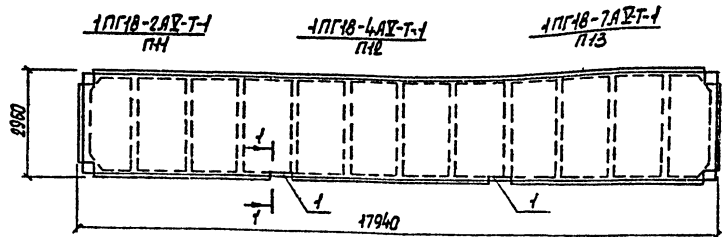
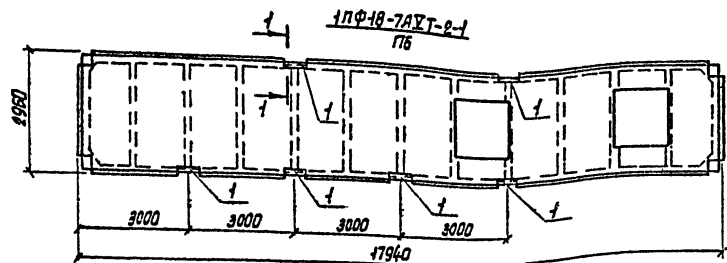
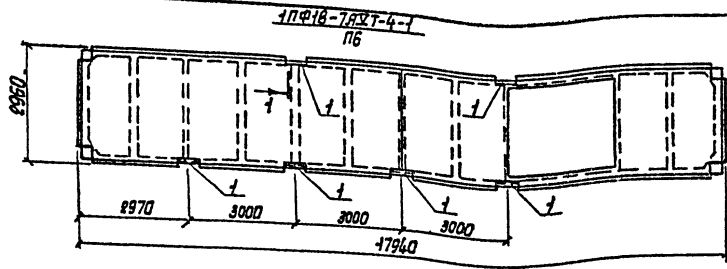
Привязан		
ЧИЖ Н		

503-1-72.89-КЖИ-П1...П16

ГЛП	Молчанов		
Н.КОНТР	Сохисвекс Я		
Рук.бр. I	Тисленко		
Гл. спец.	Розендлат		
Рук. гр.	Кострюхин		
Инж.	Гаврилова		

Плиты покрытий П1...П16

Студия	Масса	Масштаб
РП	-	1:100
Лист	Листов 1	
Минвопрос РСФСР		
ГИПРОАВТОТРАНС		
Ростовский филиал		



Поз.	Наименование	Кол. на исполн.				Обозначение документа
		П6	П11	П12	П13	
1	Узлы закладные М6	5	2	2	2	1.465.1-13 Вып.2

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы закладные					Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ кП		всего	
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			
	Ф10	Ф16	Штабл 2140x30x10	Штабл		
П6	3,6	4,5	8,1	63,0	69,0	74,1
П11, П12, П13	1,2	1,5	2,7	24,0	24,0	23,7

Шифр и табл. подшивки и серия. Весы, кг/м.кв. м

Привязан

ИМВ.И

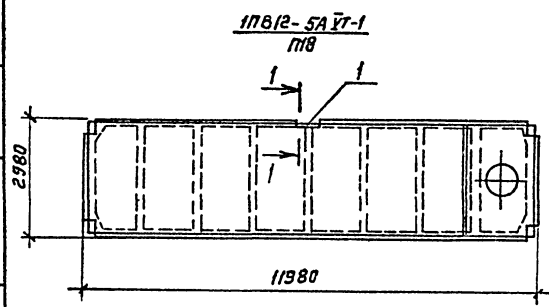
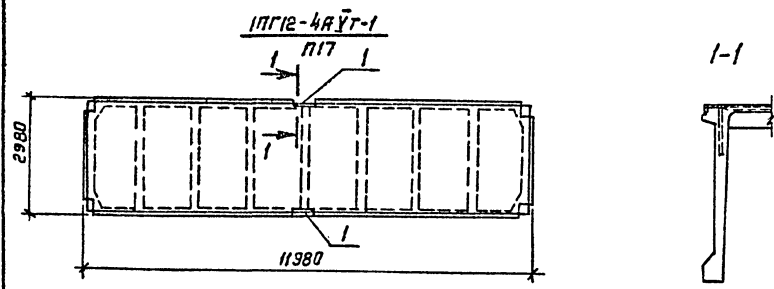
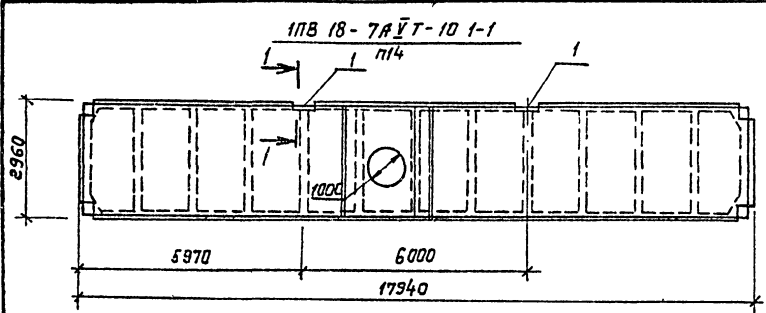
ГЦП Мельникова
И.контр. Сидорова
Рук.пр.1 Тисленко
П.спец. Розенберг
Рук.пр. Кистрюков
Вед.инж. Сухорукова
Инж. Гаврилова

503-1-72.89-КЖ.И-П6; П11... П13

Плиты покрытий
П6, П11... П13

Стандия	Масса	Кусков
АП	10900	1:100
Лист	Листов 1	

Минвоттранс РСФСР
ГИПРОВТТРАНС
Ростовский филиал



Лист	Наименование	Кол. на установ.			Обозначение документа
		п14	п17	п18	
1	Изделие закладное М6	2	2	1	1.465.1- 13. вкл. 2

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, м

Марка элемента	Изделия закладные					Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки В Ст-3 кл 2		всего	
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8510-86			
	φ10	φ16	Уголок	С/ПФХ 30x10		
п14; п17	1.2	1.5	2.7	21.0	21.0	23.7
п18	0.6	0.75	1.35	10.5	10.5	11.85

Привязан :

Ил. №

503-1-72.89-КЖ.И-п14; п17; п18				
Плиты покрытия п14; п17; п18		Стация	Масса	Масштаб
		РП	12 100 6 200 7 000	1:100
		Лист	Листов 1	
		Минавтотранс РСФСР ГИПРАВТОТРАНС Ростовский филиал		

Дир. К.С.Иванов | Подпись и дата | Разм. шрифт

Гип Малюнов
Н.контр. Сажновская
Рж. Бр.1 Тисленко
Пл. спец. Розенблат
Рж. гр. Растрюшин
Вед. инж. Сухорукова
инж. Габрилова

Поз.	Наименование	Кол. на чертеже		Обозначение документа
		П15	П16	
1	Каркас пространственный КР2	1	—	1,465.1-13.2-1000-01
	КР3	—	1	-02
	КР6	1	—	-2000-01
2	КР7	—	1	-02
	КР1-1	2	2	-0010-
14	Каркас плоский КР1-1	2	2	-0010-
15	КР1-2	2	2	-01
3	КР2	2	2	-0020
16	КР5	4	4	-0030
4	КР6	3	3	-0040
5	КР7	—	8	-0050
	КР9	8	—	-0060
6	КР12	1	1	-0070-01
7	КР15	3	3	-0080

продолжение

поз.	Наименование	Кол. на чертеже		Обозначение документа
		П15	П16	
8	Сетки арматурные С2	—	2	1,465.1-13.2-0220-01
	С4	2	—	-03
17	С5	4	4	-0230
18	С6	4	4	-0240
19	С7	4	4	-0250
20	Стержни арматурные СтУ	4	4	-003-03
9	Ст5	4	4	-04
10	Ст6	4	4	-05
11	Ст7	4	4	-06
12	Ст8	2	2	-07
21	Ст12	4	4	-093-12
22	Ст61	4	4	-002-44
23	Стержень напрягаемый СтН1	8		-001
	СтН3		4	-02
24	Узлы закладные М1-1	2		-0320
25	М1-2	2		-01
24	М2-1	2		-02
25	М2-2	2		-03
13	М4	8	8	-0340
	Бетон класса В30	4,9	М ³	
	Бетон класса В35	4,9	М ³	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Напрягаемая арматура			Узлы арматурные												
	Арматура класса			Арматура класса												
	А-IV			А-III						Вр-1						Всего
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*						ГОСТ 5781-82*						
φ16	φ20	Итого	φ6	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	φ3	φ4	φ5	Итого				
П15	227,2	—	227,2	227,2	6,88	19,08	87	32,98	28,71	174,65	10,8	19,8	101,54	132,14	306,8	
П16	—	178,4	178,4	178,4	3,92	19,08	65,84	32,98	28,71	150,6	10,8	58,24	43,14	118,2	268,8	

продолжение

Узлы закладные										Общий расход
Арматура класса					Прокат марки					
А-I		А-III			Всего КР2					
ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86			ГОСТ 103-76*					
φ22	Итого	φ10	Итого	Л7х80	Итого	8х155	8х100	Итого		
11,32	11,32	5,84	5,84	6,48	6,48	8,28	4,16	12,44	36,1	570,1
11,32	11,32	5,84	5,84	6,48	6,48	8,28	4,16	12,44	36,1	483,3

Привязан

ГИП Молчанов
Н. Кондр. Сохновский
Руч. Бри. Тисленко
Гл. спец. Розенблат
Зав. гр. Контроль
И.М. Гаврилова

503-1-72.89-КНИ-П15; П16

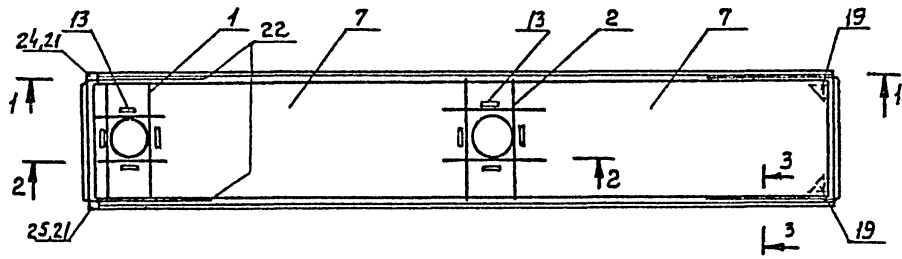
Плиты покрытий П15, П16
спецификация

Ведомость расхода стали

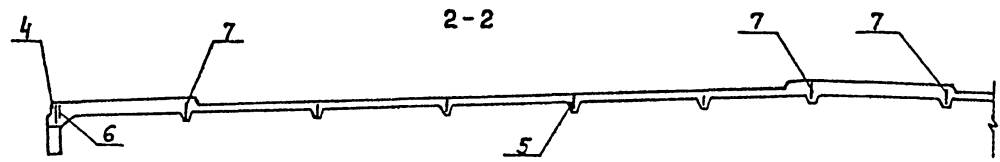
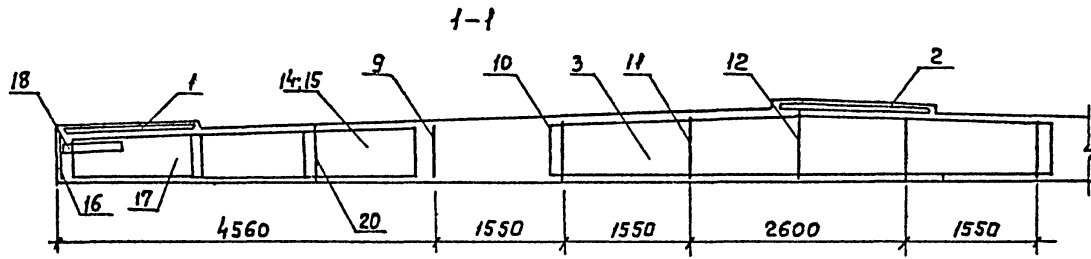
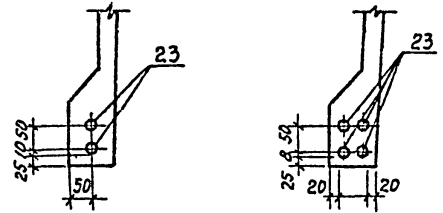
Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	—
Лист	Листов /	
Изнач. трансп. РФСР ГИПРОАВТОТРАНС Востовский филиал		

И.М. Гаврилова

АЛБОМ IV



3-3



Привязки		

503-1-72.89 - КЖ.Н-П15; П16 с.б.											
Гип	Молчанов	<i>[Signature]</i>									
Н. контр.	Сахидская	<i>[Signature]</i>									
Руч. др. 1	Тисленко	<i>[Signature]</i>									
Гл. спец.	Розенблат	<i>[Signature]</i>									
Руч. гр.	Каструлин	<i>[Signature]</i>									
Экз. м.	Габриэлов	<i>[Signature]</i>									
Плиты П15; П16 сборочный чертёж		<table border="1"> <tr> <td>Стрелка</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>РП</td> <td>—</td> <td>1:50</td> </tr> <tr> <td>Лист</td> <td colspan="2">Листов 1</td> </tr> </table>	Стрелка	Масса	Масштаб	РП	—	1:50	Лист	Листов 1	
Стрелка	Масса	Масштаб									
РП	—	1:50									
Лист	Листов 1										
Минвоттранс рефер ГИПРОАВТОТРИНС Ростовский филиал											

Лист № 10. Подпись и дата. Взам. инв. №

АЛБ50М IV

Поз	Наименование	Кол на исполн.					Обозначение документа		
		п19	п20	п21	п22	п23			
<u>Сборочные единицы</u>									
12	Каркас пространственный КЛ1	1	—	1	1	—	1.465.1-3/80.4-1000		
	КЛ2	—	—	1	1	1	- 1000		
	КЛ3	1	1	—	—	4	- 1000		
1	Каркас плоский КР18	4	4	4	4	4	- 0030		
4		КР1	2	2	2	2	- 0010		
5		КР5	—	—	—	1	- 0020		
		КР6	1	1	1	—	1	- 0020	
6		КР10	—	—	—	4	—	- 0020	
		КР11	4	5	4	—	1	- 0020	
7		КР16	—	2	—	—	2	- 0030	
		КР25 ^а	—	—	—	—	2	—	- 0050
		КР26 ^а	2	2	2	—	2	—	- 0050
14		КР25	—	—	—	—	2	—	- 0050
		КР26	2	1	2	—	5	—	- 0050
8	Сетки арматурные С5	—	—	—	—	1	—	—	- 0110
		С6	1	1	1	—	1	—	- 0110
9		С7	—	—	—	—	4	—	- 0140
		С8	4	4	4	—	4	—	- 0140
2		С9	4	4	4	4	4	4	- 0150
3		С10	4	4	4	4	4	4	- 0160
10	Изделия закладные М1-1	2	2	2	2	2	2	2	- 0220
11		М1-2	2	2	2	2	2	2	- 0220
13		М12	8	4	8	8	20	20	- 0260
<u>Детали</u>									
15	Стержни СТН10	—	—	—	—	4	—	—	- 0001
	СТН11	4	4	4	—	—	4	—	- 0001
<u>Материалы</u>									
	Бетон класса В45	2,77	2,73	2,77	2,77	2,73	м ³		

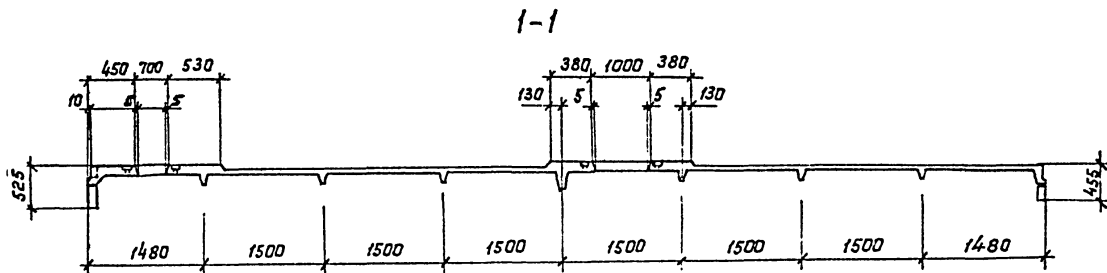
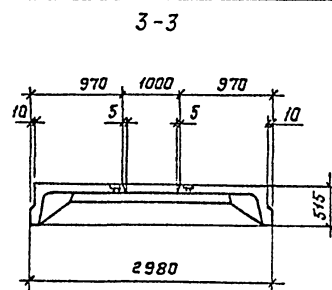
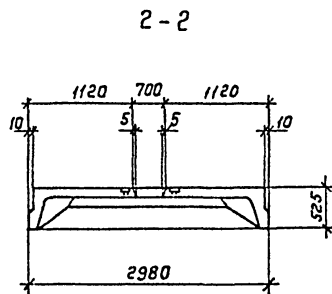
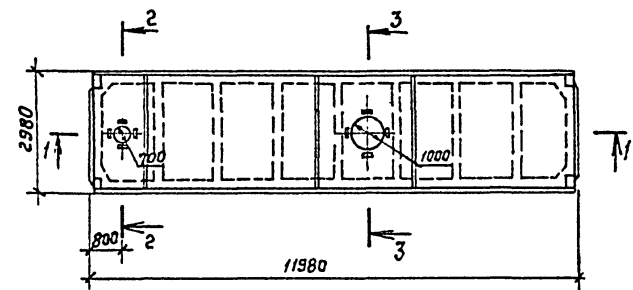
1. Плиты марок ПВ12-7АУТ-7.10, ПВ12-7АУТ-10.1, ПВ12-7АУТ-7.4, ПВ12-7АУТ-10.10 выдать по плите ПВ12-7АУТ серии 1.465.1-3/80, выпуск 1 с устройством отверстий и дополнительного армирования по данному чертежу.
2. Плиты марки ПВ12-6АУТ-7.4 выдать по плите ПВ12-6АУТ серии 1.465.1-3/80 вып.1 с устройством отверстий и дополнительного армирования по данному чертежу.

Цикл работ: 1. Подготовка и доставка. 2. Установка. 3. Приемка.

Привязан			
Инв. №			

				503-1-72.89-КЖ.И-1719...123		
				Плиты перекрытий П19...123		
				Спецификация		
				Станд.	Масса	Масшт.
				РП	—	—
				Лист		
				Листов 1		
				Минвоттранс РСФСР		
				ГИПРОАВТОТРАНС		
				Ростовский филиал		

ГИП	Молчанов	
Н.контр	Сакновская	
Рук.бр1	Тисленко	
Гл.инж	Розенблат	
Рук.гр.	Кастрюлин	
Ин.жс.	Габрилова	



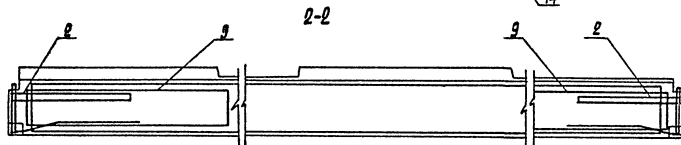
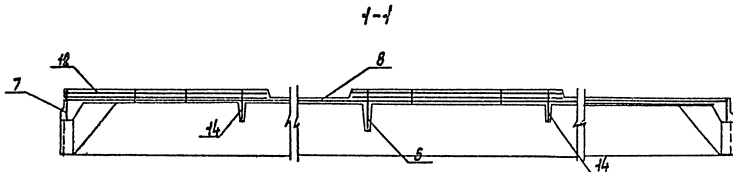
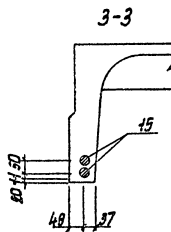
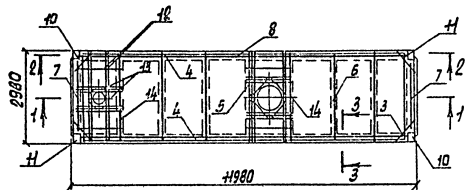
Привязки:

Лист №

503-1-72.89-КЖ.И-П19ГЧ

Гип	Молчанов	<p>Плита покрытия П19 Габаритный чертёж</p>	Стадия	Масса	Листов
Н. контр.	Сахновская		РП	6925	1:100 1:50
Рук. бр. I	Тисленко		Лист	Листов	1
П. спец.	Розенблат		Минавтографик РСФСР		
Рук. гр.	Кастрычанин		ГИПРОАВТОТРАНС		
Инж.	Габриэлава	Ростовский филиал			

Лист № 1 из 1. В масштабе 1:50. В альбоме № 44.



Привязан

Инов. Н

503-1-72.89-КЖ.И-П19СБ

ГИП Молчанов
 Н. контр. Сохновский
 Фук. бр. Тученко
 Ев. стеч. Розенберг
 Фук. зр. Кастролуп
 Инж. Гаврилова

Плита покрытия П19.
 Сборочный чертеж

Стадия Масса Масштаб

рп

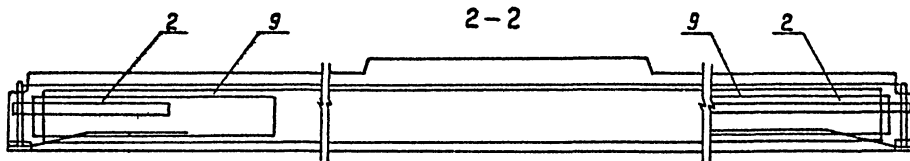
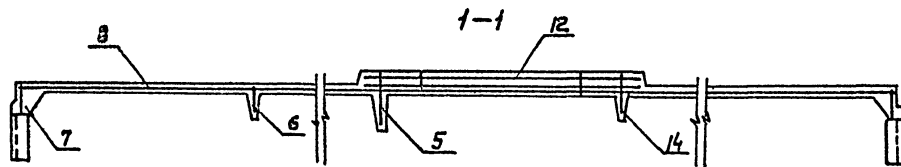
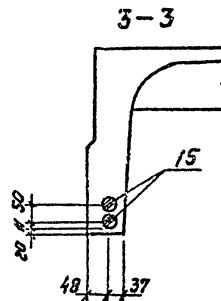
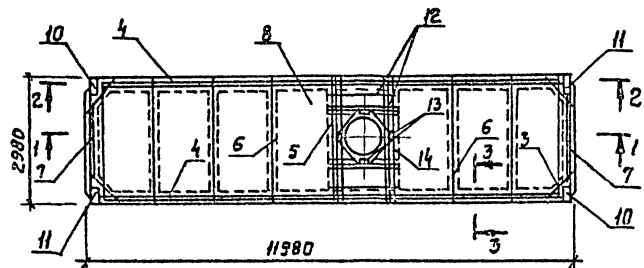
—

1:100

1:25

Лист 1 из 1

Миндоттранс РСФСР
 ГИПРОАВТОТРАНС
 Ростовский филиал



Привязан			
ИЧБ.И			

503-1-72.89-КЖ,И-П20СБ

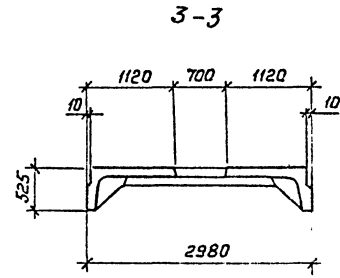
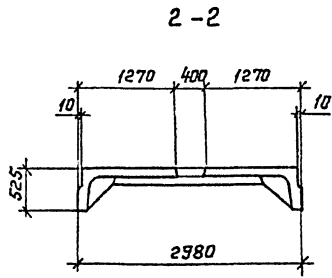
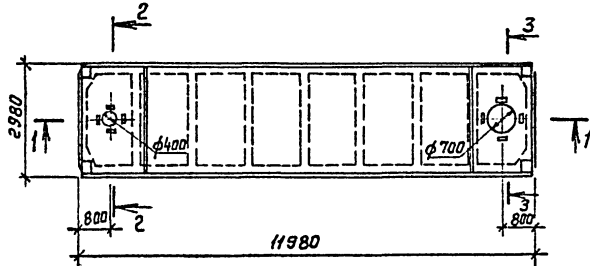
Гип	Малышев	
И. КОМП.	Сахновская	
Рук. бр. 1	Тисленко	
Гл. спец.	Розенблат	
Рук. зр.	Кастрюлин	
И.И.И.	Габрилова	

Плита покрытия П20.
Сборочный чертёж

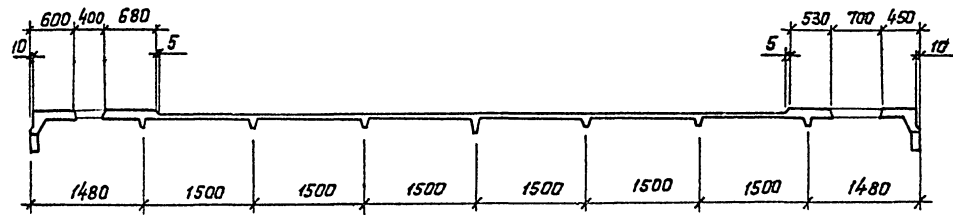
Старая	Масса	Масштаб
РП	-	1:100 1:25
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Имя и фамилия, Подпись и дата, Организация



1-1

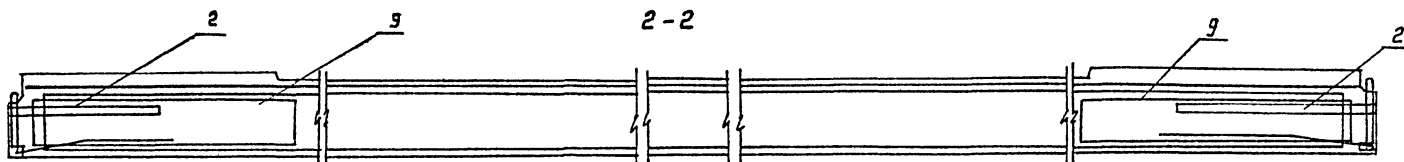
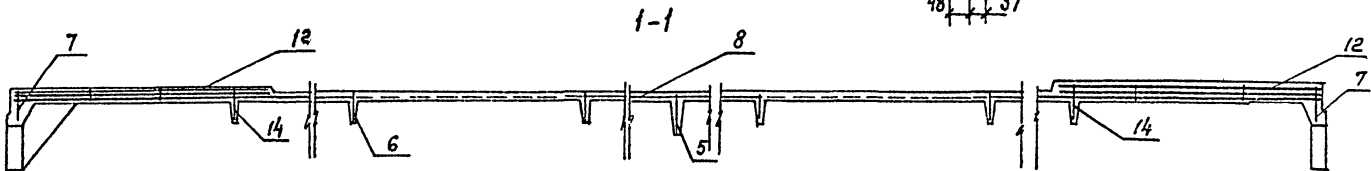
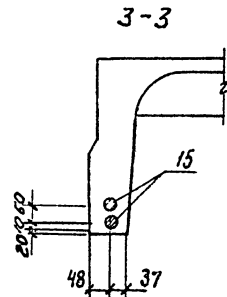
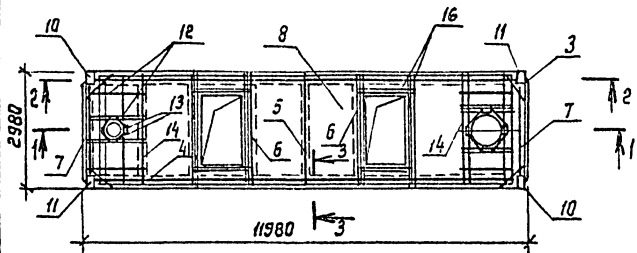


Привязан:

Илв. №

503-1-72.89 - КЖ.Ц-П21Г4

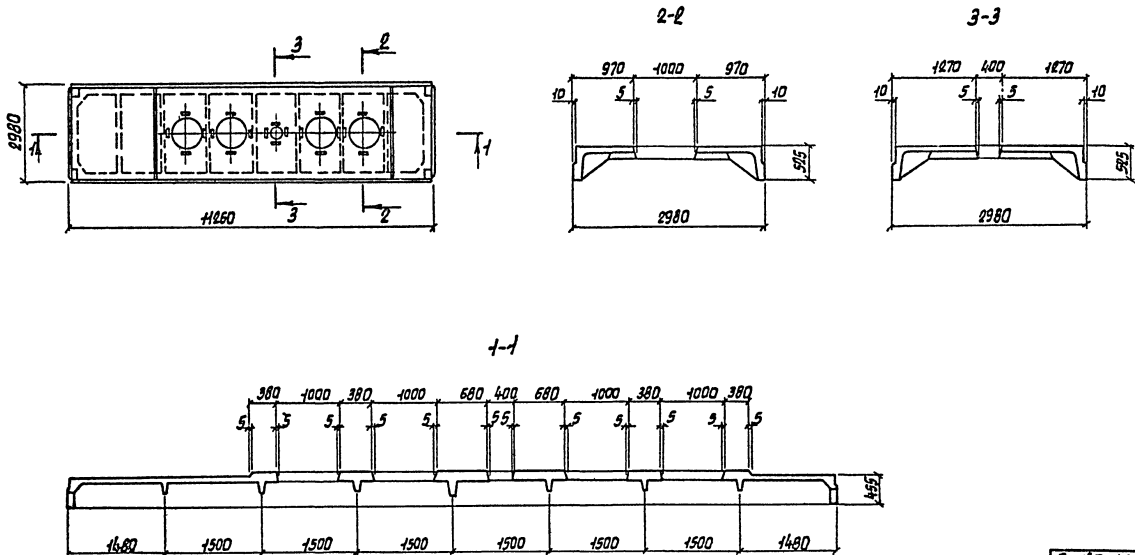
Плита покрытия П21		Стация	Места	Масштаб
Габаритный чертеж		РП	6950	1:100 1:50
Лист		Листов 1		
Инж. (подпись)		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТТРАНС Ростовский филиал		



Шиб. № подл. Подпись и дата Взам. Шиб. №

				503-1-72.89-КЖ.И-П22СБ					
Привзван:				ГИП	Молчанов	Лист	Студия	Маса	Масшт.
				Н.контр.	Сажовская		РП	—	1:100
			Рук.бр.1	Тисленко	Лист	Листов 1	Минсвоттранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		
			Гл. спец.	Розенблат					
			Рук. в.р.	Кострюлин					
Шиб. №			Инж.	Габрилова					

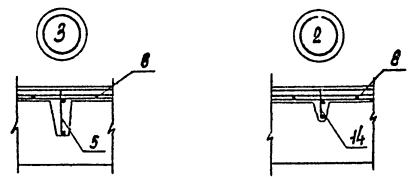
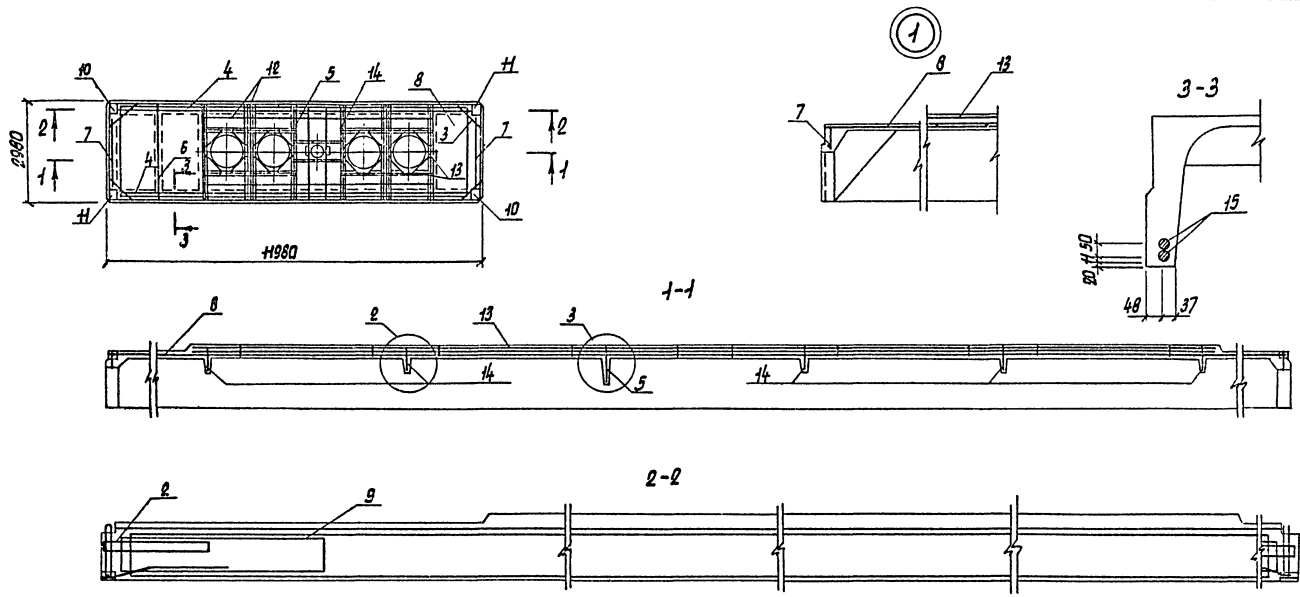
Плита покрытия П22
Сборочный чертеж



Привязан			
Шт. н.			

503-1-72.89-КЖИ-П23ГЧ		
Плита покрытия П23 Габаритный чертёж		
Стация	Масса	Масштаб
РП	6855	1:100
Лист	Листов 1	
Минвотранс РСФСР		
Ростовский филиал		

ГИП Молчанов
 Н.контр. Сахляева
 Рук.б.п. Тихленко
 Гл.инж. Розенберг
 Рук.гр. Кастралли
 Инж. Гаврилова



Привязан			
Ишв. N			

503-1-72.89-кж.и-П23СБ

Плита покрытия П23
Сборочный чертёж

Стандарт	Масса	Масштаб
РП	—	1:100 1:25
Лист	Листов	Т
ИЧНДПРОТРАНС РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

ГЛП	Малышев	
Н. контр.	Сехновская	
Рук. бр.	Тисленко	
ГЛ. арх.	Розенблат	
Рук. ср.	Кастрицкий	
Ишж.	Гаврилова	

АЛБЮМ IV

Марка элемента	Напрягаемая арматура				Узлы арматурные										Узлы закладные										Всего	Общий расход					
	Арматура класса				Арматура класса										Арматура класса					Прокат марки											
	А V				А-VI					Вр I					А-I					А-III							В ст.3 кл2				
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 6727-80*					ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 535-88				
	φ20	φ22		Итого	φ8	φ10	φ12	φ16	φ18	Итого	φ3	φ4	φ5	Итого	φ16	Итого	φ8	φ10	φ12	Итого	№ 30	Итого-6х100	Итого								
П21	-	143.2	143.2	43.2	2.4	9	78.72	-	85.56	175.68	7.2	4.32	99.71	111.23	286.91	5.2	5.2	0.8	2.56	7.2	10.56	9.2	9.2	9.6	9.6	34.56	464.67				
П20	-	143.2	143.2	143.2	2.4	10.4	48.56	-	92.26	153.62	7.2	4.32	100.26	111.78	265.4	5.2	5.2	0.8	1.28	7.2	9.28	9.2	9.2	4.8	4.8	28.48	437.08				
П19	-	143.2	143.2	143.2	2.4	9	61.92	-	85.56	158.88	7.2	4.32	99.71	111.23	270.11	5.2	5.2	0.8	2.56	7.2	10.56	9.2	9.2	9.6	9.6	34.56	447.87				
П22	118.4	-	118.4	118.4	2.4	22.64	61.92	62.24	-	149.2	7.2	38.16	39.12	84.48	233.68	5.2	5.2	0.8	2.56	7.2	10.56	9.2	9.2	9.6	9.6	34.56	411.44				
П23	-	143.2	143.2	143.2	2.4	17.6	22.6	-	116.5	362.5	7.2	4.32	101.1	112.62	475.12	5.2	5.2	0.8	6.4	7.2	14.4	9.2	9.2	24	24	52.8	671.12				

Привязан			
инв. №			

503-1-72.89-КЖУ-П19...П23 ВС					
Плиты покрытий П19...П23			Стадия	Класс	Масштаб
Ведомость расхода стали			РП	-	-
			Лист	Листов 1	
			Минвоттранс РСФСР		
			ГИПРОАВТОТРАНС		
			Ростовский филиал		

И.в. № 0394. Проект в дата Взам. Инв. №

Гип Молчанов
 И.контр. Сахновская
 Рук.бр.1 Гусельников
 Гл. спец. Розенблат
 Рук.гр. Кастрюлин
 Инж. Гаврилова

АЛБ60МІV

Поз.	Наименование	Кол. на исполн.											Обозначение документа	
		пс16	пс17	пс26	пс27	пс29	пс30	пс33	пс36	пс39	пс45	пс46		пс47
	Изделие закладное													
1	М2	2	1	1	2	2	2	2	4	2	2	1	2	1.030.1-1.1-3 30-01
2	М9	4	2	-	-	4	4	4	-	2	2	-	-	1.030.1-1.1-3 36
3	М11	-	4	4	4	-	-	-	-	-	-	2	4	1.030.1-1.1-3 35-01
4	М14	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1.030.1-1.1-3 34-01

ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные								всего	Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ кп 2							
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 19903-74*					
	φ 10	итого	163x6	итого	60x6	100x8	итого			
пс16, пс29, пс30, пс33	1.92	1.92	2.74	2.74	1.12	4.0	5.12	9.78	9.78	
пс17	2.72	2.72	5.05	5.05	0.56	2.0	2.56	10.33	10.33	
пс26, пс46	1.08	1.08	3.21	3.21	0.56	-	0.56	4.85	4.85	
пс27	2.16	2.16	6.42	6.42	1.12	-	1.12	9.70	9.70	
пс36	1.52	1.52	5.48	5.48	3.60	6.28	9.88	16.88	16.88	
пс39, пс45	1.16	1.16	2.74	2.74	1.12	2.0	3.12	7.02	7.02	
пс47	2.16	2.16	6.42	6.42	1.12	-	1.12	9.7	9.7	
пс26	1.96	1.96	5.05	5.05	0.52	-	0.52	7.53	7.53	

503-1-72.89 - РЖ. И-ПС16... пс47

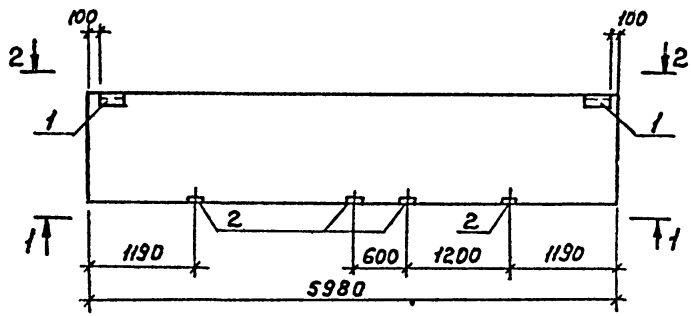
Гип	Малчанов	Панели стен пс16... пс47	стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Сахновская	Спецификация, ведомость расхода дополнительной стали	РП	-	-
Р.ж. в.р. 1	Туча Е.М.		лист	лист	из 1
Гл. спец.	Розендлат		Минвоттранс РСФСР ГИПРОАВТотранс Ростовский филиал		
Р.ж. гр.	Кастрилин				
вед. инж.	Сухорукова				
инж.	Усиков				

Привязан

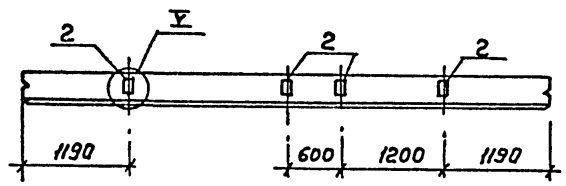
Инв. №

Имя, фамилия, подпись и дата

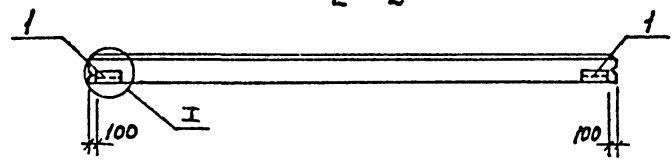
ПС 60.12.2.5-3А-75; ПС 60.12.3.0-3А-75
ПС 16



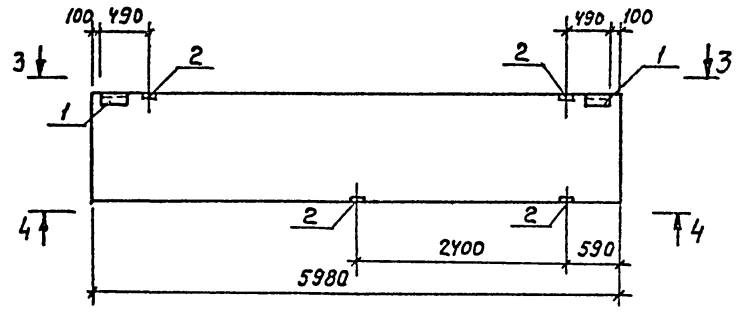
1-1



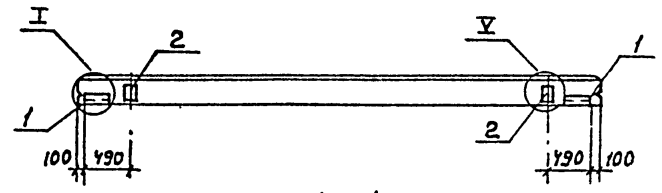
2-2



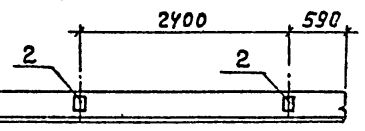
ПС 60.12.2.5-3А-79; ПС 60.12.3.0-3А-79
ПС 29



3-3



4-4



Имя, должность, дата, подпись

Марка панели	Масса вз. кг
ПС 60.12.2.5-3А-75	2120
ПС 60.12.3.0-3А-75	2510
ПС 60.12.2.5-3А-79	2120
ПС 60.12.3.0-3А-79	2510

Привязан

И.И.И. И.И.И.

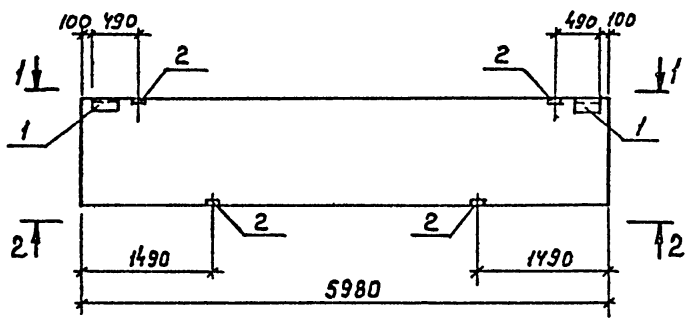
ГИП	Молчанов
Н. контр.	Сахновская
Рук. пр.	Тюленков
Гл. спец.	Розенблат
Рук. гр.	Кастрючки
Вед. инж.	Сухорукова
Инж.	Усиков

503-1-72.89-КЖИ-ПС 16; ПС 29

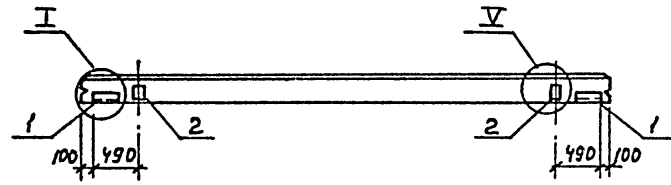
Панели стен
ПС 16; ПС 29

Стадия	Масса см. табл.	Масштаб
РП		1:50
Лист	Листов /	
Минвоттранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

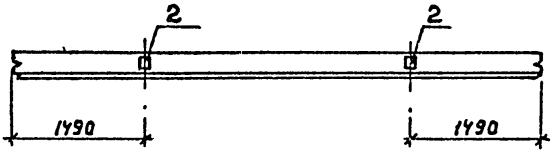
ПС 60.12.2.5-3Л-80; ПС 60.12.3.0-3Л-80
ПС 30



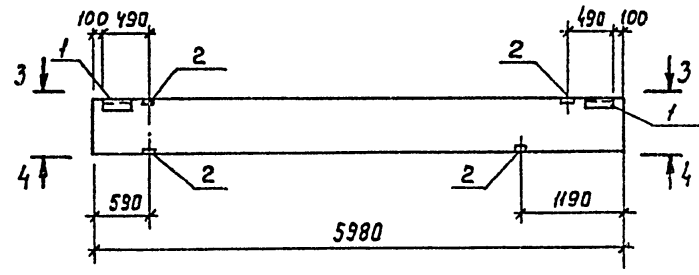
1-1



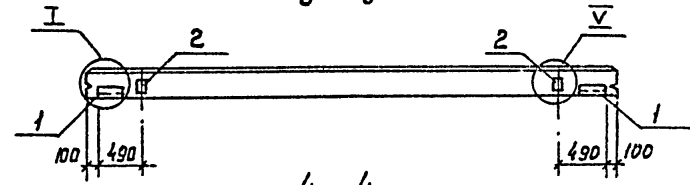
2-2



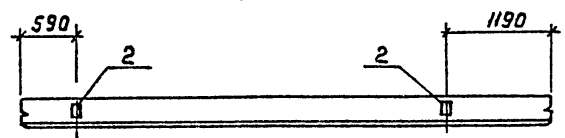
ПС 60.6.2.5-6Л-81; ПС 60.6.3.0-6Л-81
ПС 33



3-3



4-4



Шиб. М. Серг. Подпись и дата 83г.м.ш.м.ш.

Марка панели	Масса ед. кг
ПС 60.12.2.5-3Л-80	2120
ПС 60.12.3.0-3Л-80	2510
ПС 60.6.2.5-6Л-81	1080
ПС 60.6.3.0-6Л-81	1270

Привязан

Гип	Молчанов	
Н. контр.	Сахаровская	
Рук. пр.	Тисленко	
Гл. спец.	Розенблат	
Рук. гр.	Кастрилик	
Вед. инж.	Сухорукова	
Инж.	Усиков	

503-1-72.89-КЖИ-ПС30, ПС33

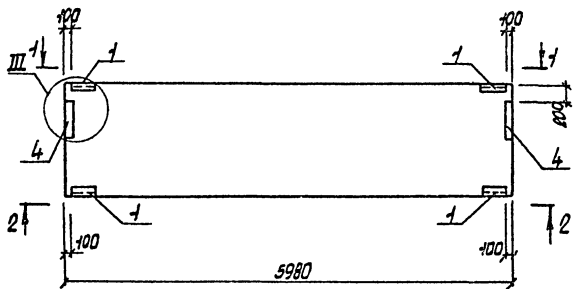
Панели стен
ПС 30; ПС 33

Стрелка	Масса	Масштаб
РП	см. таблицу	1:50
Лист	Листов /	
Министерство РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

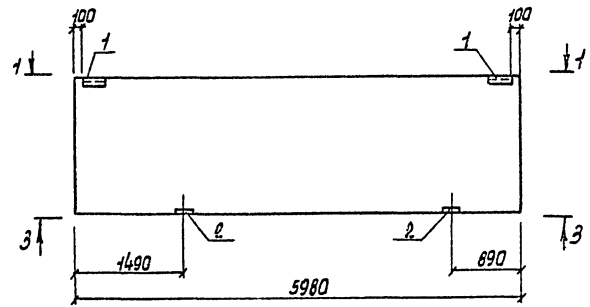
ALBOM IV

ПС 60.15.2,5-2Л-82; ПС 60.15.3,0-3Л-82
ПС 36

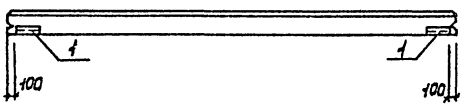
ПС 60.18.2,5-2Л-84; ПС 60.18.3,0-2Л-84
ПС 45



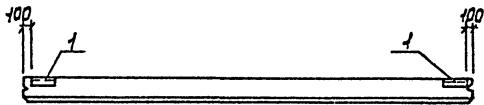
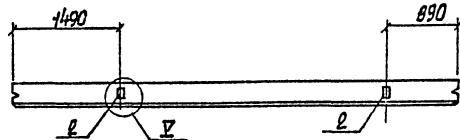
1-1



3-3



2-2



Шкала 1:50
Полный лист

Марка панели	Масса ед. кг
ПС 60.15.2,5-2Л-82	2650
ПС 60.15.3,0-3Л-82	3140
ПС 60.18.2,5-2Л-84	3190
ПС 60.18.3,0-2Л-84	3750

Привязан					
Инд. N					

ГИП	Молчанов
Н. констр.	Суховейко
Рук. вкл.	Турсоляко
Гл. арх.	Возеналат
Рук. эр.	Кострицкий
Вед. инж.	Суховейко
Инж.	Сейков

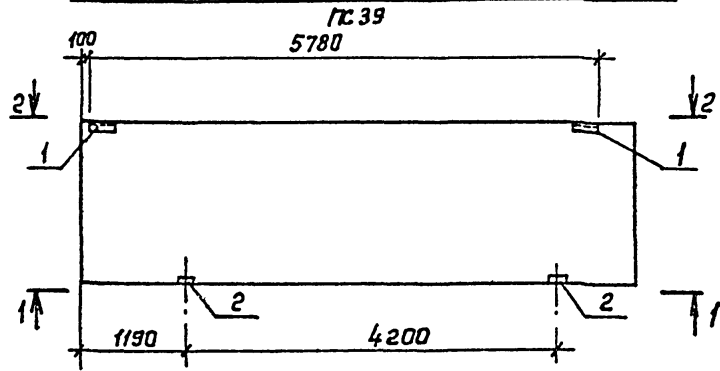
503-1-72.89-КЖ.И-ПС36; ПС45

Панели стен
ПС 36 ; ПС 45

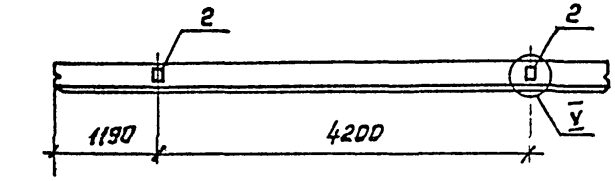
Статус	Масштаб	Масштаб
РП	см. таблицу	1:50
Лист	Листов 1	
НИИПРОАВТОТРАНС ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

АЛБЮМ IV

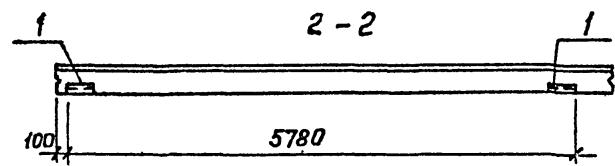
ПС 63.18.2.5-2Л-1-83; ПС 63.5.18.3.0-2Л-1-83



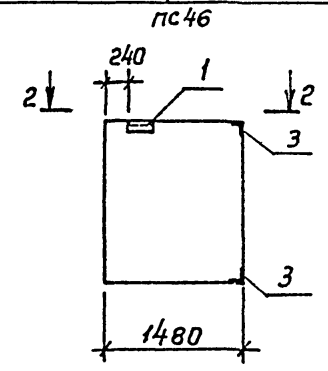
1 - 1



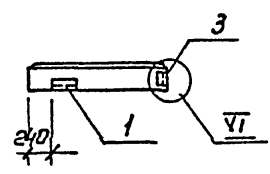
2 - 2



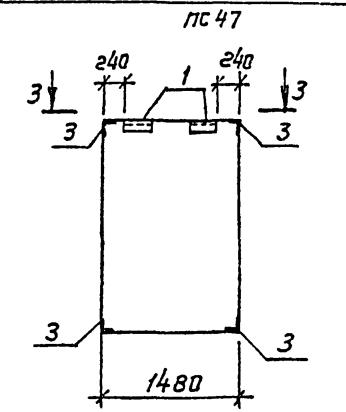
2ПС 15.18.2.5-Л-85; 2ПС 15.18.3.0-Л-85



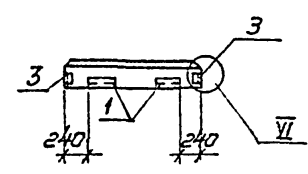
2 - 2



2ПС 15.24.2.5-Л-86; 2ПС 15.24.3.0-Л-86



3 - 3



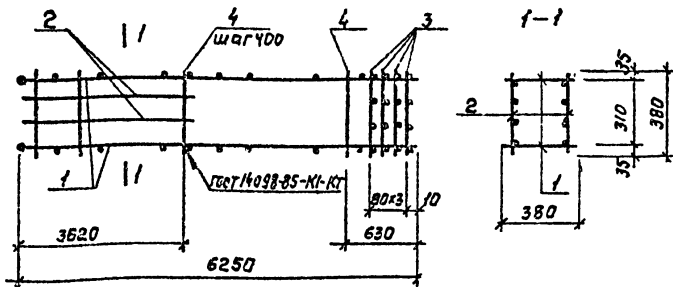
Изм. № п.п. Подпись и дата Изм. № п.п.

Марка панели	Масса ед., кг
ПС 63.18.2.5-2Л-1-83	3350
ПС 63.5.18.3.0-2Л-1-83	3990
2ПС 15.18.2.5-Л-85	790
2ПС 15.18.3.0-Л-85	930
2ПС 15.24.2.5-Л-86	1050
2ПС 15.24.3.0-Л-86	1240

Привязан

Изм. №:

		503-1-72.89-КЖ.И-ПС39; ПС46; ПС47			
Гип	Молчанов	Панели стен ПС 39, ПС 46; ПС 47	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Сахановская		РП	см. табл.	1:50
Рук. др. 1	Тисленко		Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Розенблат		Мичавтотранс РСФСР		
Рук. гр.	Кастрыкин		ГИПРОАВТОТРАНС		
Вед. инж.	Сухоруков		Ростовский филиал		
Инж.	Усиков				



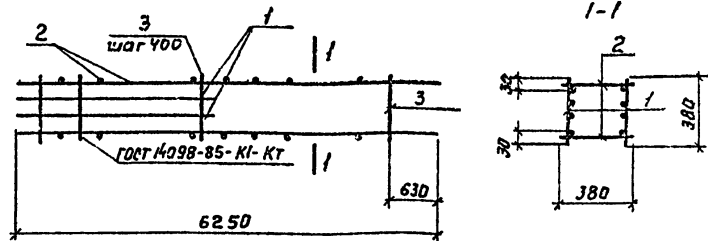
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса ед., кг
1	Каркас плоский КР1	2	503-1-72.89 альбом IV	49.32
2	Каркас плоский КР2	2	503-1-72.89 альбом V	25.00
3	Сетка арматурная СЗ А-1-6 ГОСТ 5781-82*	4	1.427.1-3	1.12
4	ℓ=380	12		0.08

Привязан

Инд. №

503-1-72.89-КЖИ-КП1

Гип	Молчанов	Н. контр. Сохновская	Рук. бр. Тисленко	Гл. спец. Розенблат	Рук. гр. Кострихин	Вед. инж. Сухоручкова	Инж. Кострихин	Каркас пространственный КП1	Стация	Масса	Масштаб
									РП	154.2	Б.М
								Лист	Листов 1		
								Минавтотранс РСФСР ГИПРОВАТТРАНС Ростовский филиал			



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса ед., кг
1	Каркас плоский КР2	2	503-1-72.89 альбом IV	25.06
2	Каркас плоский КР3	2	503-1-72.89 альбом V	38.41
	А-1-6 ГОСТ 5781-82*			
3	ℓ=380	12		0.08

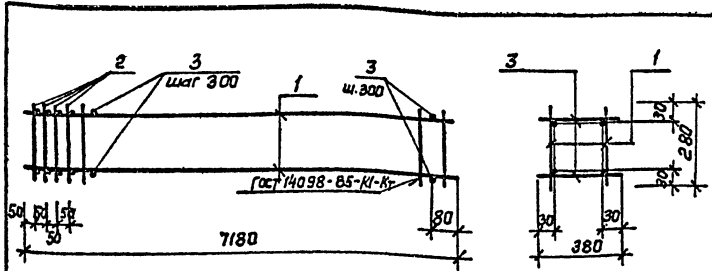
Привязан

Инд. №

503-1-72.89-КЖИ-КП2

Гип	Молчанов	Н. контр. Сохновская	Рук. бр. Тисленко	Гл. спец. Розенблат	Рук. гр. Кострихин	Вед. инж. Сухоручкова	Инж. Кострихин	Каркас пространственный КП2	Стация	Масса	Масштаб
									РП	127.9	Б.М
								Лист	Листов 1		
								Минавтотранс РСФСР ГИПРОВАТТРАНС Ростовский филиал			

Инд. № 10001-10002-10003-10004-10005-10006-10007-10008-10009-10010-10011-10012-10013-10014-10015-10016-10017-10018-10019-10020-10021-10022-10023-10024-10025-10026-10027-10028-10029-10030-10031-10032-10033-10034-10035-10036-10037-10038-10039-10040-10041-10042-10043-10044-10045-10046-10047-10048-10049-10050-10051-10052-10053-10054-10055-10056-10057-10058-10059-10060-10061-10062-10063-10064-10065-10066-10067-10068-10069-10070-10071-10072-10073-10074-10075-10076-10077-10078-10079-10080-10081-10082-10083-10084-10085-10086-10087-10088-10089-10090-10091-10092-10093-10094-10095-10096-10097-10098-10099-10100



Поз	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса ед., кг
1	Каркас плоский КР4	2	503-1-72.89 Альбюм IV	23.52
2	Сетка С2	4	1.427.1-3, Вып. 2	0.8
3	Проволока 4Вр1 ГОСТ 6727-80 d = 380	48	без черт.	0.05

Привязан:

Инд. №

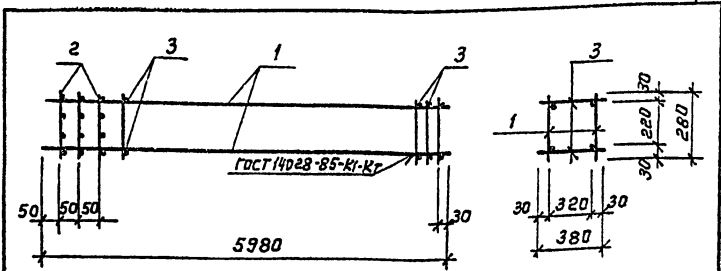
503-1-72.89-КЖИ-КП3

Каркас пространственный КР3

Студия	Масса	Масштаб
РП	52.84	5/М
Лист	Листов 1	
Минавтотранс РосФР ГИПРОАЕ ТРАНС Ростовский филиал		

ГМП	Молчанов	И
Н. контр.	Сахновская	И
Рук. др. 1	Тучленко	И
Пл. спец.	Розенблат	И
Рук. гр.	Кастрюлин	И
Вед. инж.	Сухорунов	И
Инж.	Кострина	И

Инд. № полей, Подпись и дата, Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса ед., кг
1	Каркас плоский КР5	2	503-1-72.89 Альбюм IV	17.05
2	Сетка арматурная С3	3	1.427.1-3, Вып. 2	1.12
3	Проволока 4Вр1 ГОСТ 6727-80 d = 380	60	без черт.	0.05

Привязан:

Инд. №

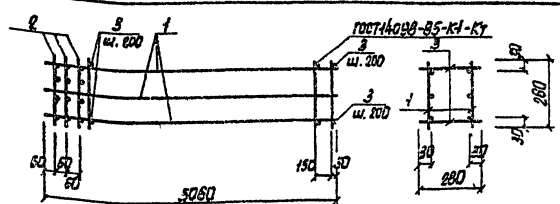
503-1-72.89-КЖИ-КП4

Каркас пространственный КР4

Студия	Масса	Масштаб
РП	40.46	5/М
Лист	Листов 1	
Минавтотранс РосФР ГИПРОАЕ ТРАНС Ростовский филиал		

ГМП	Молчанов	И
Н. контр.	Сахновская	И
Рук. др. 1	Тучленко	И
Пл. спец.	Розенблат	И
Рук. гр.	Кастрюлин	И
Вед. инж.	Сухорунов	И
Инж.	Кострина	И

Инд. № полей, Подпись и дата, Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса ед, кг
1	Каркас плоский КРБ	2	503-1-72.89 альбом IV	14,53
2	Сетка арматурная С1	3	1.030.9-1,7-2-0.08.0	0,8
3	Проволока 5ВР ГОСТ 6707-80	48	φ=800	0,04

Привязан

Шиб. Н

503-1-72.89-КЖ.И-КП5

Каркас пространственный КПБ

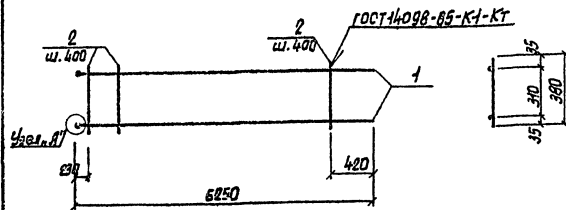
Степень Масса Масшт.

РП 33,46 Б/М

Лист Листов 1
Ильинкотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГИП Молчанов
Н.КОНТО Овчинников
Рук.пр.1 Тисленко
М.спец.1 Розенблат
Рук.гр. Кострикин
Вед.инж. Сухаруква
И.инж. Кострико

Шиб. Н по ш. Привязан к плану 1:500, шиб. Н



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
	А-III-25 ГОСТ 5781-80#		
1	φ=6250	2	24,06
	А-Г-Б ГОСТ 5781-80#		
2	φ=380	15	0,08

1. Узел, А" смотреть серию 1.423-3.В.4

Привязан

Шиб. Н

503-1-72.89-КЖ.И-КР1

Каркас плоский КР1

Степень Масса Масшт.

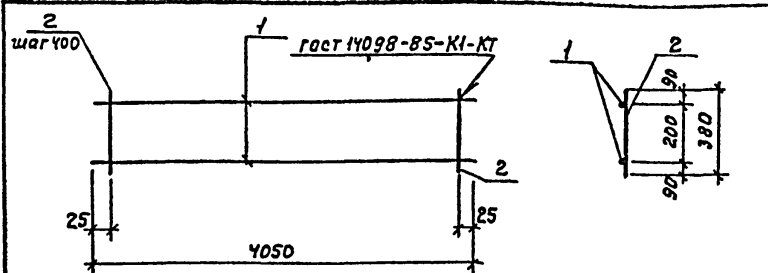
РП 49,32 Б/М

Лист Листов 1
Ильинкотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГИП Молчанов
Н.КОНТО Овчинников
Рук.пр.1 Тисленко
М.спец.1 Розенблат
Рук.гр. Кострикин
Вед.инж. Сухаруква
И.инж. Кострико

Шиб. Н по ш. Привязан к плану 1:500, шиб. Н

АЛБЕОМ IV



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	А-III-22 гост 5781-82*		
1	ℓ = 4050	2	12.09
	А-I-6 гост 5781-82*		
2	ℓ = 380	11	0.08

Привязан			
Инд. №			

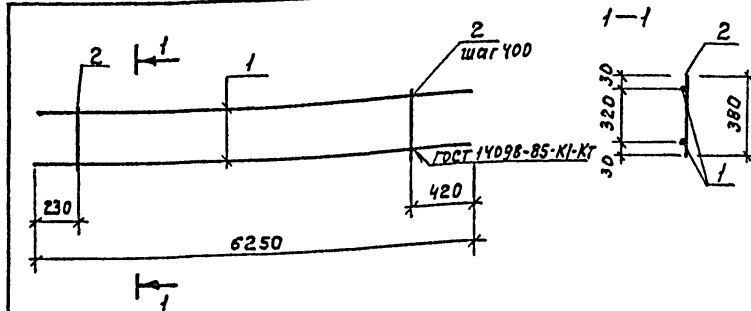
503-1-72.89-КЖИ-КР2

Каркас плоский
КР2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	25.06	Б.М
Лист	Листов 1	
Минавтопром РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

Инд. № прог. / Погр. и дата / Взвеш. инж. М.	Гип	Молчанов	
	И. контр.	Сахновская	
	Рук. бр. 1	Тисленко	
	Гл. спец.	Розенблат	
	Рук. гр.	Кастрюлин	
	Вед. инж.	Сухорукова	
	Инж.	Кострина	

АЛБЕОМ IV



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	А-III-22 гост 5781-82*		
1	ℓ = 6250	2	18.62
	А-I-6 гост 5781-82*		
2	ℓ = 380	15	0.08

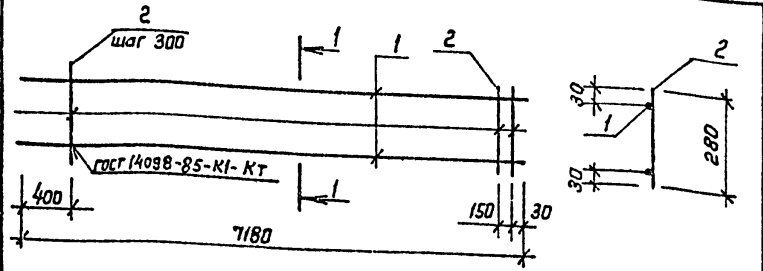
Привязан			
Инд. №			

503-1-72.89-КЖИ-КР3

Каркас плоский
КР3

Стадия	Масса	Масштаб
РП	38.41	Б.М
Лист	Листов 1	
Минавтопром РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

Инд. № прог. / Погр. и дата / Взвеш. инж. М.	Гип	Молчанов	
	И. контр.	Сахновская	
	Рук. бр. 1	Тисленко	
	Гл. спец.	Розенблат	
	Рук. гр.	Кастрюлин	
	Вед. инж.	Сухорукова	
	Инж.	Кострина	



Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Я-Ш-16 ГОСТ 5781-82*		
1	ℓ = 7180	2	11.33
	проволока Вр-1-4 ГОСТ 6727-80*		
2	ℓ = 280	24	0.04

Прибязан:

Инв. №

503-1-72.89-КЖИ-КР4

Каркас плоский
Кр 4

Стадия | Масса | Масштаб

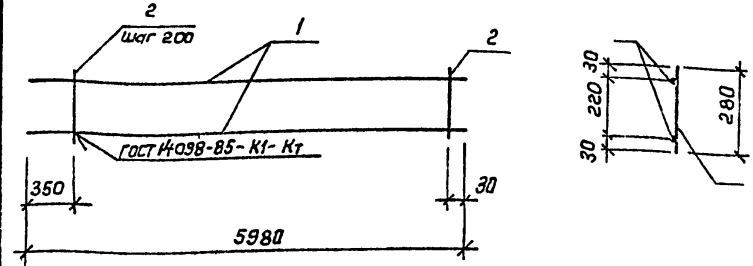
РП | 23.62 | Б/м

Лист | Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв. № листа | Дата | Возм. инв. №

ГИП Молчанов
Н. контр. Сахновская
Рук. др. Тихленко
Гл. спец. Розенблат
Рук. гр. Кострюлин
Вед. инж. Сухоруков
Инж. Кострына



Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Я-Ш-14 ГОСТ 5781-82*		
1	ℓ = 5980	2	7.22
	проволока Вр-1-4 ГОСТ 6727-80*		
2	ℓ = 280	29	0.09

Прибязан

Инв. №

503-1-72.89-КЖИ-КР5

Каркас плоский
КР5

Стадия | Масса | Масштаб

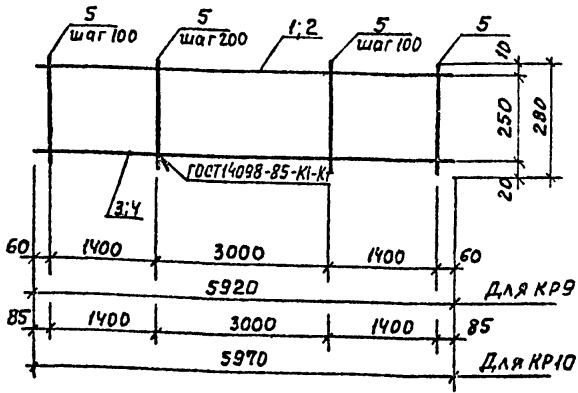
РП | 17.05 | Б/м

Лист | Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв. № листа | Дата | Возм. инв. №

ГИП Молчанов
Н. контр. Сахновская
Рук. др. Тихленко
Гл. спец. Розенблат
Рук. гр. Кострюлин
Вед. инж. Сухоруков
Инж. Кострына



Поз.	Наименование	Кол. на		Масса ед., кг
		КР9	КР10	
	А-III-10 ГОСТ 5781-82*			
1	ℓ = 5920	1	—	3.65
2	ℓ = 5970	—	1	3.68
	А-III-22 ГОСТ 5781-82*			
3	ℓ = 5920	1	—	17.67
4	ℓ = 5970	—	1	17.81
	А-I-8 ГОСТ 5781-82*			
5	ℓ = 280	44	44	0.11

Привязан

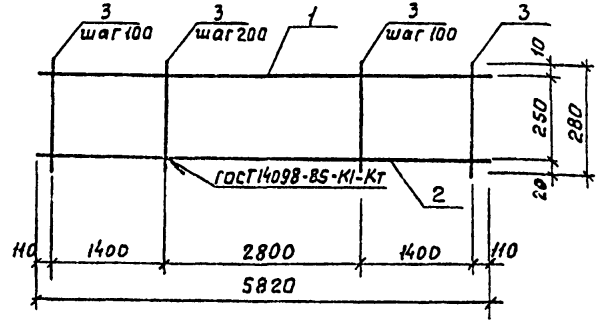
Инв. №

503-1-72.89-КЖИ-КР9; КР10

Каркасы плоские
КР9; КР10

Строчка	Масса	Масштаб
РП	26.16	Б.М
Лист	Листов /	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
1	А-III-10 ГОСТ 5781-82*	1	3.59
	ℓ = 5820		
2	А-III-22 ГОСТ 5781-82*	1	17.37
	ℓ = 5820		
3	А-I-8 ГОСТ 5781-82*	43	0.11
	ℓ = 280		

Привязан

Инв. №

503-1-72.89-КЖИ-КР11

Каркас плоский
КР11

Строчка	Масса	Масштаб
РП	25.58	Б.М
Лист	Листов /	

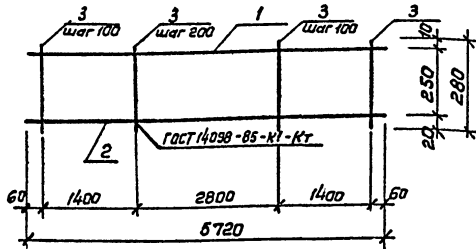
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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

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

ГИП Молчанов
Н. КОНТР. Сахновская
Рук. бр. Тисленко
Гл. спец. Розенблат
Рук. гр. Кастрюлин
Вед. инж. Сухорукова
Инж. Коетрина

ГИП Молчанов
Н. КОНТР. Сахновская
Рук. бр. Тисленко
Гл. спец. Розенблат
Рук. гр. Кастрюлин
Вед. инж. Сухорукова
Инж. Коетрина



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	А-III-10 ГОСТ 5781-82*		
1	ℓ=5720	1	3.53
	А-III-14 ГОСТ 5781-82*		
2	ℓ=5720	1	6.91
	А-I-6 ГОСТ 5781-82*		
3	ℓ=280	43	0.06

Привязан

Ил. №

503-1-72.89-КЖ.И-КР12

Каркас плоский
КР12

Стадия Масса Масштаб

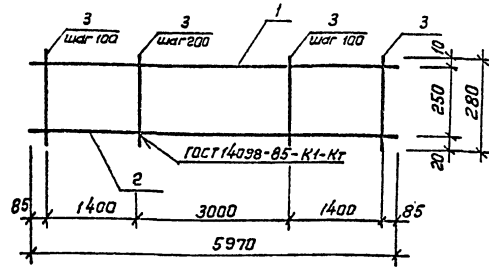
РП 13.02 5/М

Лист Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТТРАНС
Ростовский филиал

Ил. №, поз., Подпись и дата

ГИП Молчанов
И. контр. Сахновская
Рук. БР. Тисленко
П. спец. Розендлат
Рук. гр. Кастрюлин
Вед. инж. Сухорукова
Инж. Кастрина



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	А-III-10 ГОСТ 5781-82*		
1	ℓ=5970	1	3.68
	А-III-14 ГОСТ 5781-82*		
2	ℓ=5970	1	7.21
	А-I-6 ГОСТ 5781-82*		
3	ℓ=280	44	0.06

Привязан

Ил. №

503-1-72.89-КЖ.И-КР13

Каркас плоский
КР13

Стадия Масса Масштаб

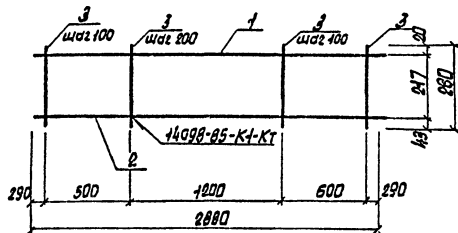
РП 13.53 5/М

Лист Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТТРАНС
Ростовский филиал

Ил. №, поз., Подпись и дата

ГИП Молчанов
И. контр. Сахновская
Рук. БР. Тисленко
П. спец. Розендлат
Рук. гр. Кастрюлин
Вед. инж. Сухорукова
Инж. Кастрина



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
	А-III-10 ГОСТ 5781-80*		
1	l=2800	1	4.78
	А-III-14 ГОСТ 5781-80*		
2	l=880	1	3.48
	А-I-6 ГОСТ 5781-80*		
3	l=880	19	0.06

Привязан

Инд. N

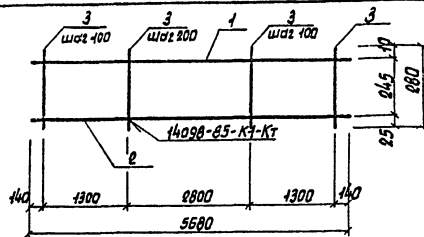
503-1-72.89-КЖИ-КР14

Каркас плоский
КР14

Стандия Масса Несшт

рп 6.47 6/м

Лист Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
ростовский филиал

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
	А-III-10 ГОСТ 5781-80*		
1	l=5680	1	3.50
	А-III-20 ГОСТ 5781-80*		
2	l=880	1	16.95
	А-I-8 ГОСТ 5781-80*		
	l=880	41	0.14

Привязан

Инд. N

503-1-72.89-КЖИ-КР15

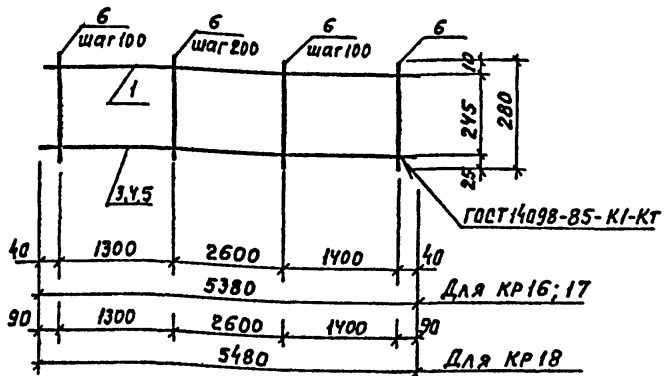
Каркас плоский
КР15

Стандия Масса Несшт

рп 24.94 6/м

Лист Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
ростовский филиал



Поз.	Наименование	Кол. на исп.			Масса ед., кг
		КР16	КР17	КР18	
	А-Ш-10 ГОСТ 5781-82*				
1	ℓ=5380	1	1	—	3.32
2	ℓ=5480	—	—	1	3.38
	А-Ш-22 ГОСТ 5781-82*				
3	ℓ=5380	1	—	—	16.05
	А-Ш-14 ГОСТ 5781-82*				
4	ℓ=5380	—	1	—	6.50
5	ℓ=5480	—	—	1	6.62
	А-Г-6 ГОСТ 5781-82*				
6	ℓ=280	41	41	41	0.06

привязан

инв. №

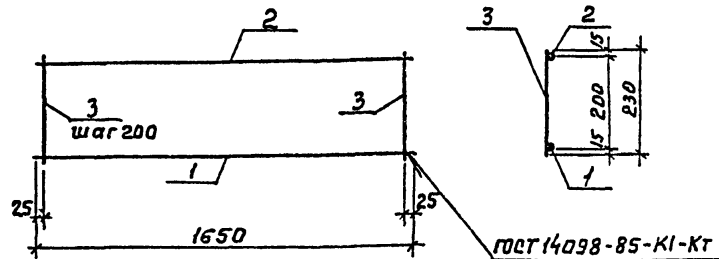
503-1-72.89-КНИ-КР16...КР18

Гип	Молчанов	И	Старая	Масса	масштаб
Н. контр.	Сахновская	И	РП	22.03	Б.М.
Рук. бр.	Тисленко	И		12.41	
Гл. спец.	Розенблат	И		12.46	
Рук. гр.	Кастрюлин	И	лист		листо в 1
Евз. инж.	Бухарчукова	И			
И. инж.	Кострина	И			

Каркасы плоские
КР16... КР18

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОВТТРАНС
Ростовский филиал

инв. № по д. Листы и детали в 3-х экз. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	А-Ш-16 ГОСТ 5781-82*		
1	ℓ=1650	1	2.61
	А-Ш-10 ГОСТ 5781-82*		
2	ℓ=1650	1	1.02
	А-Г-6 ГОСТ 5781-82*		
3	ℓ=230	9	0.05

привязан

инв. №

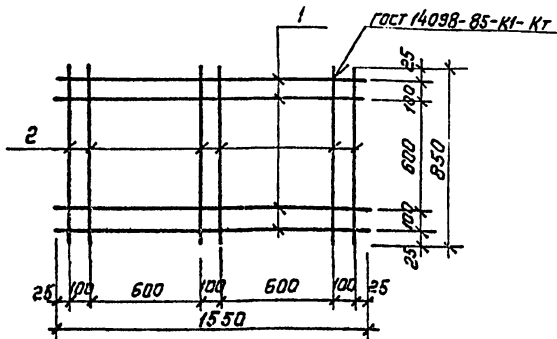
503-1-72.89-КНИ-КР19

Гип	Молчанов	И	Старая	Масса	масштаб
Н. контр.	Сахновская	И	РП	4.08	Б.М.
Рук. бр.	Тисленко	И			
Гл. спец.	Розенблат	И	лист		листо в 1
Рук. гр.	Кастрюлин	И			
И. инж.	Усаков	И			
И. инж.	Кострина	И			

Каркас плоский
КР19

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОВТТРАНС
Ростовский филиал

инв. № по д. Листы и детали в 3-х экз. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	А-I-8 ГОСТ 5781-82*		
1	l = 1550	4	0.61
2	l = 850	6	0.34

Привязан

Инв. №

503-1-72.89-КЖ.И-С1

Сетка арматурная
С1

Стадия | Масса | Масштаб

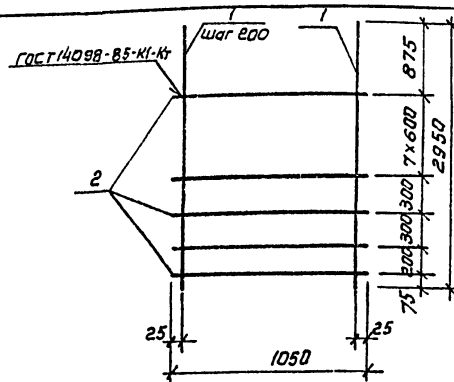
РП 4.48 Б/М

Лист | Листов |

Минвоттранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв. № по шп. Подпись и дата Взам. инв. №

ГИП Молчанов
Н. контр Сахновская
Рук. бр. 1 Тисленко
Гл. спец Розенblatt
Рук. гр. Кастроллин
вед. инж. Сухоручкова
техн. Семенова



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	А-II-12 ГОСТ 5781-82*		
1	l = 2950	6	2.62
2	А-I-8 ГОСТ 5781-82* l = 1050	6	0.41

Привязан

Инв. №

503-1-72.89-КЖ.И-С2

Сетка арматурная
С2

Стадия | Масса | Масштаб

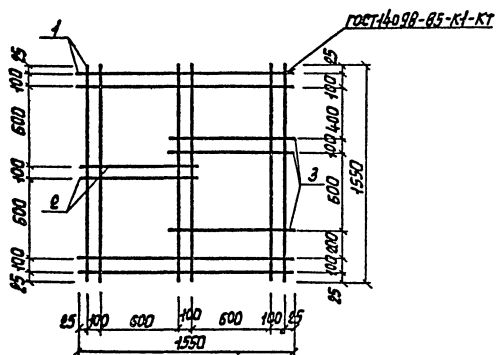
РП 18.18 Б/М

Лист | Листов |

Минвоттранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв. № по шп. Подпись и дата Взам. инв. №

ГИП Молчанов
Н. контр Сахновская
Рук. бр. 1 Тисленко
Гл. спец Розенblatt
Рук. гр. Кастроллин
вед. инж. Сухоручкова
техн. Семенова



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
	А-III-8 ГОСТ 5781-82*ж		
1	е = 1550	10	0.61
2	е = 850	5	0.34

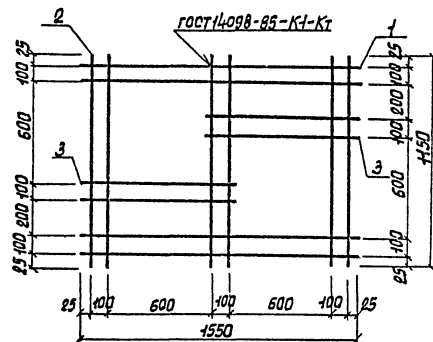
Привязки

ИМВ. N

503-1-72.89-КЖИ-С3

Сетка арматурная
С3

Единица	Масса	Масшт
рп	7.8	Б/м
Лист	Листов	1
Исполнитель: ГИПРОАР-ОТРАНС Ростовск. филиал		



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
	А-III-8 ГОСТ 5781-82*ж		
1	е = 1550	4	0.61
2	е = 150	6	0.45
3	е = 850	4	0.34

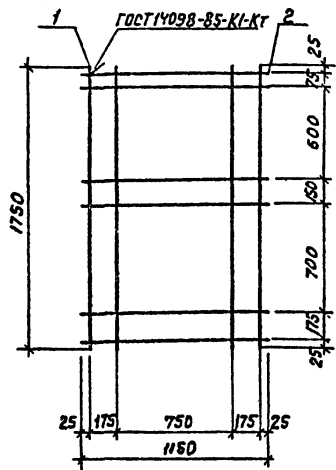
Привязки

ИМВ. N

503-1-72.89-КЖИ-С4

Сетка арматурная
С4

Единица	Масса	Масшт
рп	6.5	Б/м
Лист	Листов	1
Исполнитель: ГИПРОАР-ОТРАНС Ростовский филиал		



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	А-III-8 ГОСТ 5781-82*		
1	ℓ = 1750	4	0.69
2	ℓ = 1150	6	0.45

Привязки

ИИВ №

503-1-72.89-КЖ.И-С5

Сетка арматурная С5

Стация Масса Масштаб

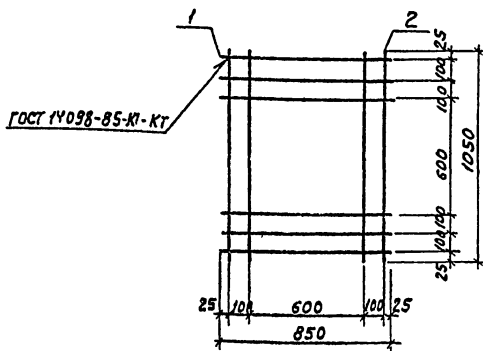
РП 5.46 Б.М

Лист Листов /

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГИП Молчанов
И. КОНТР. Сахновская
РЧК. бр.1 Тисленко
Гл. спец. Розенблат
РЧК. гр. Кастрюлин
Вед. инж. Сухорукова
Техн. Семенова

ИИВ № подл. Подпись и дата Взаминд. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	А-III-8 ГОСТ 5781-82*		
1	ℓ = 850	6	0.34
2	ℓ = 1050	4	0.41

Привязки

ИИВ №

503-1-72.89-КЖ.И-С6

Сетка арматурная С6

Стация Масса Масштаб

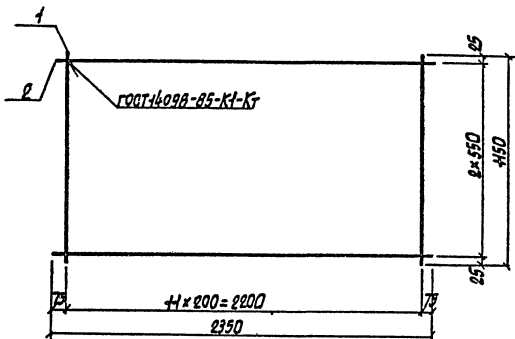
РП 3.68 Б.М

Лист Листов /

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГИП Молчанов
И. КОНТР. Сахновская
РЧК. бр.1 Тисленко
Гл. спец. Розенблат
РЧК. гр. Кастрюлин
Вед. инж. Сухорукова
Техн. Семенова

ИИВ № подл. Подпись и дата Взаминд. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
	А-III-10 ГОСТ 5781-82*		
1	в=1150	10	0,71
	А-III-6 ГОСТ 5781-82*		
2	в=2350	6	0,52

Привязки

Шив. N

503-1-72.89-КЖ.И-С7

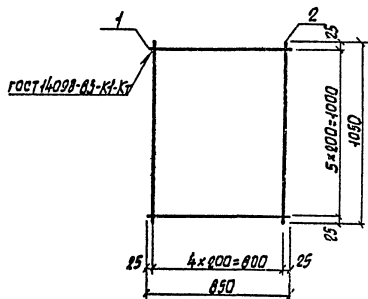
ГИП Молчанов
Н. контр. Сажновская
Рук. бр. Тученко
Гл. спец. Резниченко
Рук. зр. Кострицкий
Вед. инж. Сухарьков
Техн. Семенова

Сетка армирующая
С7

Рядовая Масса Массшт

РП 10,08 Б/М

Лист 1 Листов 1

Минвоттранс РСФСР
ГИПРОА* - ОТРАНС
Ростовский филиал

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
	А-III-6 ГОСТ 5781-82*		
1	в=850	6	0,19
2	в=4050	5	0,23

Привязки

Шив. N

503-1-72.89-КЖ.И-С8

ГИП Молчанов
Н. контр. Сажновская
Рук. бр. Тученко
Гл. спец. Резниченко
Рук. зр. Кострицкий
Вед. инж. Сухарьков
Техн. Семенова

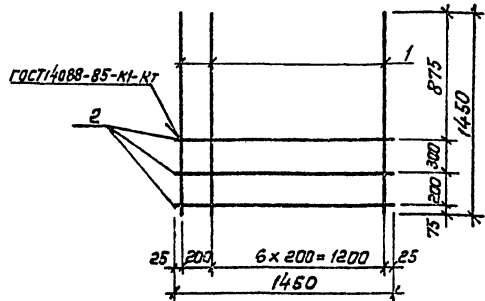
Сетка армирующая
С8

Рядовая Масса Массшт

РП 2,29 Б/М

Лист 1 Листов 1

Минвоттранс РСФСР
ГИПРОА* - ОТРАНС
Ростовский филиал



Поз	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг
	А-II-12 ГОСТ 5781-82*		
1	ℓ = 1450	8	1.29
	А-I-8 ГОСТ 5781-82*		
2	ℓ = 1450	3	0.57

Привязан

Инв. №

503-1-72.89-КЖ.И-С9

Сетка арматурная С9

Стадия Масса Шаг шаг

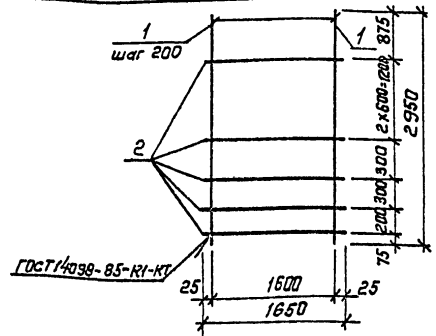
РП 12,01 5/м

Лист Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв. № табл. Подпись и дата Взам. инв. №

Гип	Молчанов	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.вр.1	Тисленко	
Гл. спец.	Розенкрат	
Рук. гр.	Кострилин	
Вед. инж.	Сухоруков	
Инж.	Кострина	



Поз	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг
	А-II-12 ГОСТ 5781-82*		
1	ℓ = 2950	9	2.62
	А-I-8 ГОСТ 5781-82*		
2	ℓ = 1650	6	0.65

Привязан:

Инв. №

503-1-72.89-КЖ.И-С10

Сетка арматурная С10

Стадия Масса Шаг шаг

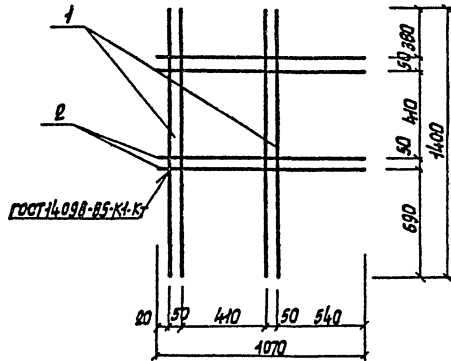
РП 27,48 6/м

Лист Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв. № табл. Подпись и дата Взам. инв. №

Гип	Молчанов	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.вр.1	Тисленко	
Гл. спец.	Розенкрат	
Рук. гр.	Кострилин	
Вед. инж.	Сухоруков	
Инж.	Кострина	



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
	А-Ш-10 ГОСТ 5781-82*		
1	l=1400	4	0,66
2	l=1070	4	0,66

Привязан

Илв. Н

503-1-72.89 - КЖИ-СН

Сетка арматурная
СН

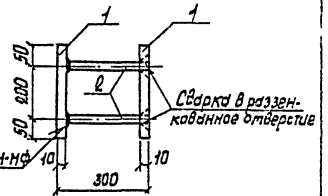
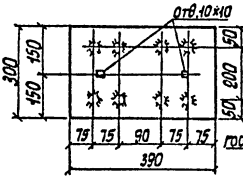
Студия Масса Массив

РП 6,08 6/м

Лист Листов 1
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГИП Молчанов
Н. контр. Сахновская
Рук. бр. Тисленко
Гл. спец. Розенблат
Рук. ср. Кострикина
Без. инж. Сухорукова
Илв. Кострикина

Илв. Н. Лист 1. Подпись и дата: Илв. Н. Илв. Н.



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
	-10x300 ГОСТ 4990-74* Лист в сет. кр. ГОСТ 280-77		
1	l=390	2	9,20
2	l=300	2	0,56

Привязан

Илв. Н

503-1-72.89 - КЖИ-МН1

Узел в закладное
МН1

Студия Масса Массив

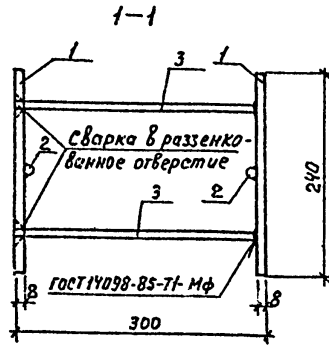
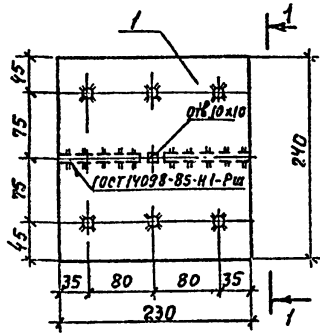
РП 19,92 6/м

Лист Листов
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГИП Молчанов
Н. контр. Сахновская
Рук. бр. Тисленко
Гл. спец. Розенблат
Рук. ср. Кострикина
Без. инж. Сухорукова
Илв. Кострикина

Илв. Н. Лист 1. Подпись и дата: Илв. Н. Илв. Н.

АЛБОМ IV



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Полоса - 8x240 ГОСТ 82-70 в ст. 3 КПЗ ГОСТ 380-71		
1	ℓ = 230	2	3.47
	А-III-10 ГОСТ 5781-82*		
2	ℓ = 100	4	0.06
3	ℓ = 284	6	0.18

Привязки

Ишв. №

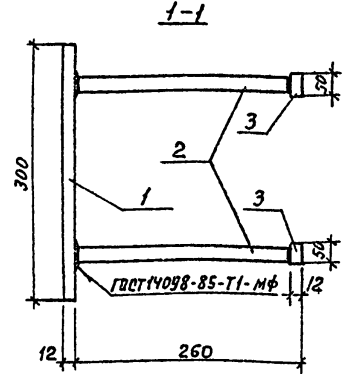
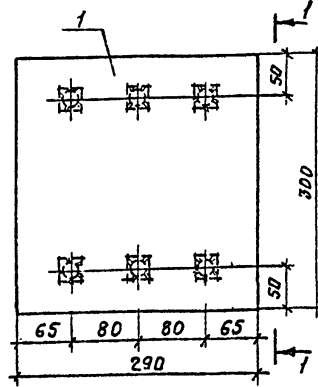
503-1-72.89-КЖИ-МН2

Узелите закладное
МН 2

Страница	Масса	Масштаб
РП	8.26	Б.М.
Лист	Листов 1	
Минавтотранс рефер ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

ГНП Молчанов
И.КОНТР. Сахновская
Рук.бр. Тисленко
Гл. спец. Розенблат
Рук.гр. Кастюлян
Вед. инж. Сухоручков
Ишв. Кострица

АЛБОМ IV



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Полоса - 12x300 ГОСТ 82-70* в ст. 3 КПЗ ГОСТ 380-71		
1	ℓ = 290	1	8.20
	Полоса - 12x50 ГОСТ 103-76* в ст. 3 КПЗ ГОСТ 535-88		
3	ℓ = 50	6	0.24
	А-III-10 ГОСТ 5781-82*		
2	ℓ = 248	6	0.15

Привязки

Ишв. №

503-1-72.89-КЖИ-МН3

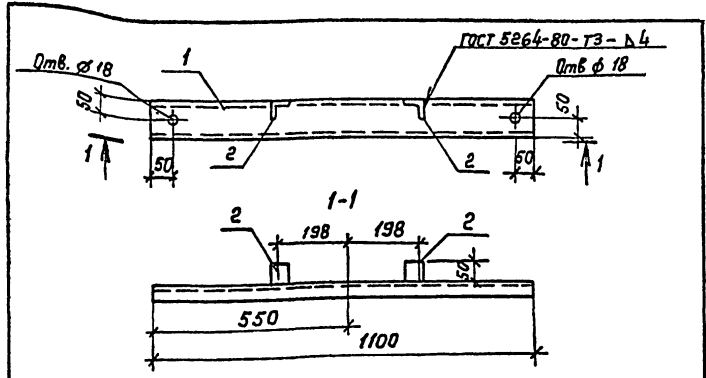
Узелите закладное
МН 3

Страница	Масса	Масштаб
РП	10.54	Б.М.
Лист	Листов 1	
Минавтотранс рефер ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

Ишв. №

ГНП Молчанов
И.КОНТР. Сахновская
Рук.бр. Тисленко
Гл. спец. Розенблат
Рук.гр. Кастюлян
Вед. инж. Сухоручков
Ишв. Кострица

АЛЬБОМ IV



Поз.	Наименование	Кол. ед., кг	Масса ед., кг
	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72*		
1	ℓ=1100	1	9.45
	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-86		
2	ℓ=50	2	0.19

Привязан

Инд. №

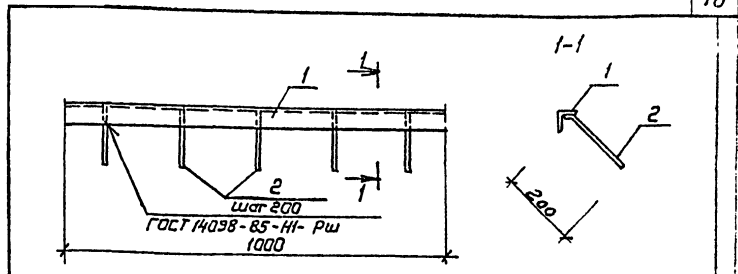
503-1-72.89-КЖ.И-МН4

ГИП Молчанов
 Н.контр. Саломбекая
 Р.к.бр.1 Тисленко
 Гл. спец. Розенблат
 Р.к. гр. Кастрюлина
 Инж. Усиков
 Инж. Кострина

Изделие закладное
 МН4

Сталь	Масса	Масштаб
РП	9.83	5/м
Лист		Листов 1
Мин. вес		Рос. РАСР
Рос. филиал		ГИП ЦТБ. РАМС

В ст 3 кн 2 ГОСТ 8509-88



Поз.	Наименование	Кол. ед., кг	Масса ед., кг
	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-86		
1	ℓ=1000	1	3.77
	А-III-10 ГОСТ 5781-82*		
2	ℓ=250	5	2.16

Привязан

Инд. №

503-1-72.89-КЖ.И-МН5

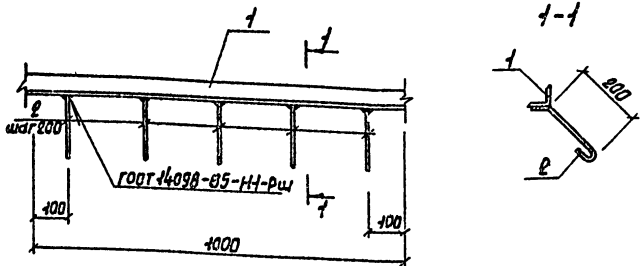
ГИП Молчанов
 Н.контр. Саломбекая
 Р.к.бр.1 Тисленко
 Гл. спец. Розенблат
 Р.к. гр. Кастрюлина
 Инж. Усиков
 Инж. Кострина

Изделие закладное
 МН5

Сталь	Масса	Масштаб
РП	4.57	5/м
Лист		Листов 1
Мин. вес		Рос. РАСР
Рос. филиал		ГИП ЦТБ. РАМС

В ст 3 кн 2 ГОСТ 8509-88

Инд. № подл. Подпись и дата



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
	Уголок <small>БЖБЗЭ ГОСТ 8509-85</small> <small>В.СТЗ КП2 ГОСТ 535-86</small>		
1	р=1000	1	4.81
	А-Т-8 <small>ГОСТ 5781-82*</small>		
2	р=300	5	0.12

Привязан

ИНВ. N

503-1-72.89-КЖИ-МН6

Изделие закладное
МН6

Стадия Масса Массшт

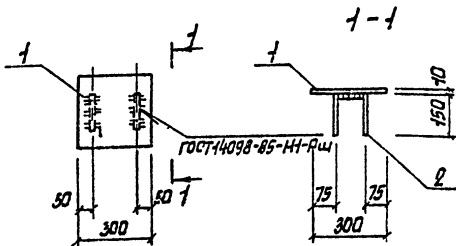
РП 5.41 Б/М

Лист Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Гип	Молчанов	
Н. контр	Сахановская	
Рук. бр.	Тыленко	
Гл. спец	Розенблат	
Рук. зр.	Кострюлин	
Инж.	Чиков	
Инж.	Кострина	

ИНВ. N левый Листов и дата 13.01.87



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
	-10x300 <small>ГОСТ 19903-74*</small> <small>Лист В.СТЗ КП2 ГОСТ 535-86</small>		
1	р=300	1	7.07
	А-Т-8 <small>ГОСТ 5781-82*</small>		
2	р=490	2	0.18

Привязан

ИНВ. N

503-1-72.89-КЖИ-МН7

Изделие закладное
МН7

Стадия Масса Массшт

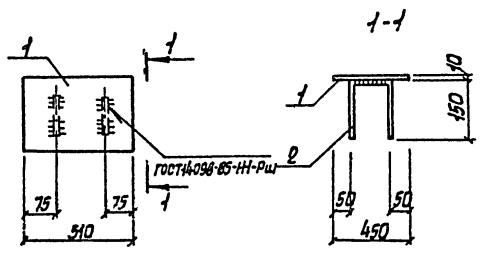
РП 7.43 Б/М

Лист Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Гип	Молчанов	
Н. контр	Сахановская	
Рук. бр.	Тыленко	
Гл. спец	Розенблат	
Рук. зр.	Кострюлин	
Инж.	Чиков	
Инж.	Кострина	

ИНВ. N левый Листов и дата 13.01.87



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
	Лист -10x510 ГОСТ 19903-74* в ст.з.кпз ГОСТ 535-88		
1	е=450	1	18,04
	А-I-В ГОСТ 5781-82*		
2	в=650	2	0,26

Привязки

Инд. И

503-1-72.89-КЖ.И-МНВ

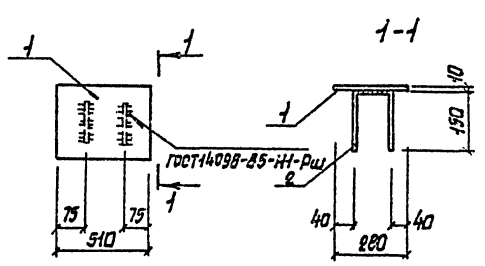
Инд. И. лист. Привязки и даты. Взяты инд.

ГЧП	Молчанов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр.	Тисленко	
Ин. след.	Разенблат	
Рук. гр.	Костролин	
И.н.ж.	Чебокс	
И.н.ж.	Кострина	

Изделие закладное
МНВ

Статус	Масса	Масшт
РП	18,56	Б/М
Лист	Листов 1	
Миндоттранс РСФСР ГИПРОАВТотранс Ростовская обл.		

АЛБ60М IV



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
	Лист -10x510 ГОСТ 19903-74* в ст.з.кпз ГОСТ 535-88		
1	е=280	1	11,2
	А-I-В ГОСТ 5781-82*		
2	в=500	2	0,2

Привязки

Инд. И

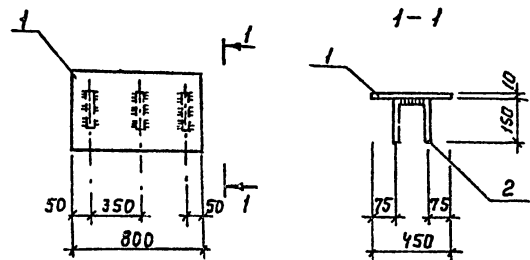
503-1-72.89-КЖ.И-МНВ

Инд. И. лист. Привязки и даты. Взяты инд.

ГЧП	Молчанов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр.	Тисленко	
Ин. след.	Разенблат	
Рук. гр.	Костролин	
И.н.ж.	Чебокс	
И.н.ж.	Кострина	

Изделие закладное
МНВ

Статус	Масса	Масшт
РП	11,6	Б/М
Лист	Листов 1	
Миндоттранс РСФСР ГИПРОАВТотранс Ростовская обл.		



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.
	Лист - 10x450 гост 19903-74* вет.3 кл 2 гост 535-88		
1	ℓ = 800	1	28.30
	А-Г-8 гост 5781-82*		
2	ℓ = 600	3	0.24

Привязан

Чкв. №

503-1-72.89-КЖИ-МН10

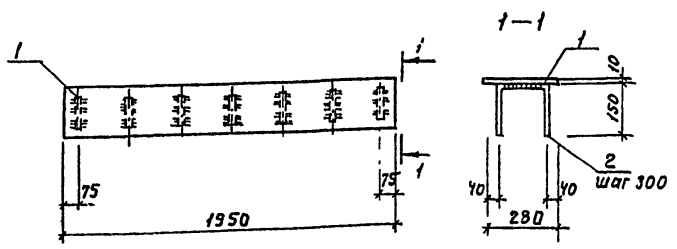
Изделие закладное
МН10

Строчка	Масса	Масштаб
РП	29.02	Б.М
Лист	Листов /	

Минавтопром РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Гип	Молчанов	
Н.контр.	Сохновская	
Рук.бр.1	Тисленко	
Гл.спец.	Розенблат	
Рук.гр.	Кострюхин	
Инж.	Усиков	
Инж.	Кострина	

Инв. № по фл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.
	Лист - 10x280 гост 19903-74* вет.3 кл 2 гост 535-88		
1	ℓ = 1950	1	42.92
	А-Г-8 гост 5781-82*		
2	ℓ = 500	7	0.20

Привязан

Инв. №

503-1-72.89-КЖИ-МН10

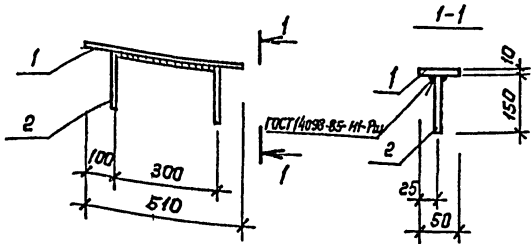
Изделие закладное
МН10

Строчка	Масса	Масштаб
РП	44.32	Б.М
Лист	Листов /	

Минавтопром РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Гип	Молчанов	
Н.контр.	Сохновская	
Рук.бр.1	Тисленко	
Гл.спец.	Розенблат	
Рук.гр.	Кострюхин	
Инж.	Усиков	
Инж.	Кострина	

Инв. № по фл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Полоса - 10x50 ГОСТ 103-76* всг 3 кл 2 ГОСТ 535-88		
1	ℓ = 510	1	2.00
	А-I-8 ГОСТ 5781-82*		
2	ℓ = 600	1	0.24

Привязан

Илб. №

503-1-72.89-КЖ.И-МН12

Изделие закладное
МН12

Стадия Масса Масштаб

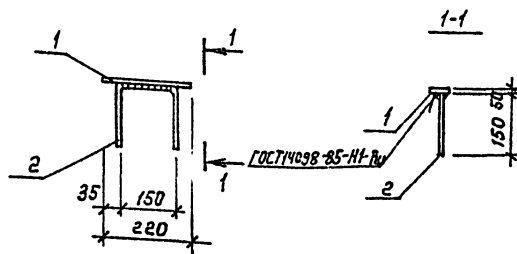
РП 224 5/М

Лист Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОИ-ОТРАНС
Ростовский филиал

ГИП	Молчанов	
Н. контр	Салновская	
Р.к. бр.1	Тисленко	
Л. спец	Розенблат	
Р.к. гр.	Кастрюлин	
И.н.ж.	Усиков	
И.н.ж.	Кострина	

И.н.ж. - подл. Кастрюль и дата Взам.Илб.И



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Полоса - 10x50 ГОСТ 103-76* всг 3 кл 2 ГОСТ 535-88		
1	ℓ = 220	1	0.86
	А-I-8 ГОСТ 5781-82*		
2	ℓ = 450	1	0.18

Привязан

Илб. №

503-1-72.89-КЖ.И-МН13

Изделие закладное
МН13

Стадия Масса Масштаб

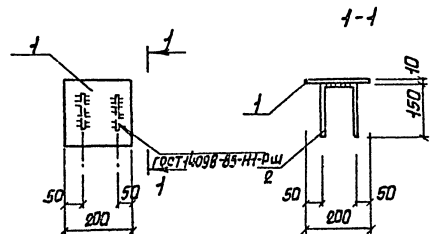
РП 104 5/М

Лист Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОИ-ОТРАНС
Ростовский филиал

ГИП	Молчанов	
Н. контр	Салновская	
Р.к. бр.1	Тисленко	
Л. спец	Розенблат	
Р.к. гр.	Кастрюлин	
И.н.ж.	Усиков	
И.н.ж.	Кострина	

И.н.ж. - подл. Кастрюль и дата Взам.Илб.И



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Полоса - ИХ 100 ГОСТ 1409-76 Вста 3 кп2 ГОСТ 535-83		
1	е=200	1	3,14
2	А-Т-В ГОСТ 5781-82М е=400	2	0,16

Привязан

Инд. н

503-1-72.89-КЖ.И-МН14

Заделка закладное
МН14

Стадия Масса Мншт.

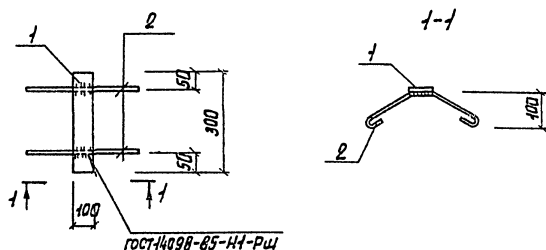
РП 3,46 6/М

Лист 1 Листов 1

Минвоттранс росср
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГИП Молчанов
Н.контр. Сахневская
Рук.бр.1 Тисленко
Тл.судей Разенблат
Рук.вр. Кострилина
Инж. Усиков
Инж. Кострина

Инд. н
Лист 1 Листов 1
Минвоттранс росср
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Полоса - ИХ 100 ГОСТ 1409-76 Вста 3 кп2 ГОСТ 535-83		
1	е=300	1	2,36
2	А-Т-В ГОСТ 5781-82М е=450	2	0,16

Привязан

Инд. н

503-1-72.89-КЖ.И-МН15

Заделка закладное
МН15

Стадия Масса Мншт.

РП 2,72 6/М

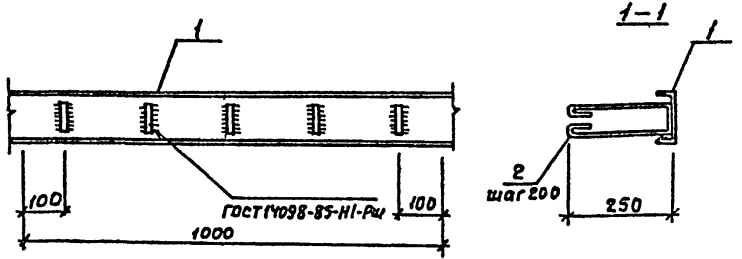
Лист 1 Листов 1

Минвоттранс росср
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГИП Молчанов
Н.контр. Сахневская
Рук.бр.1 Тисленко
Тл.судей Разенблат
Рук.вр. Кострилина
Инж. Усиков
Инж. Кострина

Инд. н
Лист 1 Листов 1
Минвоттранс росср
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

АЛБЮМ IV



Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг
	швеллер 20 гост 8240-72* вст.3 кп2 гост 535-88		
1	ℓ = 1000	1	18.4
	Н-Т-8 гост 5781-82*		
2	ℓ = 650	5	1.26

Привязан			
ИИВ. №			

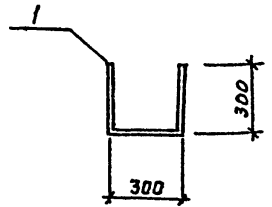
503-1-72.89-КЖИ-МН16

ГП	Молчанов	
Н. контр.	Сажновская	
Рук. бр.	Тисленко	
Гл. спец.	Розенблат	
Рук. гр.	Кастрюлин	
ИИМ.	Чейков	
ИИМ.	Кострико	

Изделие закладное
МН16

Студия	Масса	Масштаб
РП	19.7	Б.М
Лист	Листов 1	
Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

АЛБЮМ IV



Поз.	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг.
	Круг В16 гост 2590-88		
1	ℓ = 900	1	1.42

Привязан			
ИИВ. №			

503-1-72.89-КЖИ-МН17

ГП	Молчанов	
Н. контр.	Сажновская	
Рук. бр.	Тисленко	
Гл. спец.	Розенблат	
Рук. гр.	Кастрюлин	
ИИМ.	Чейков	
ИИМ.	Кострико	

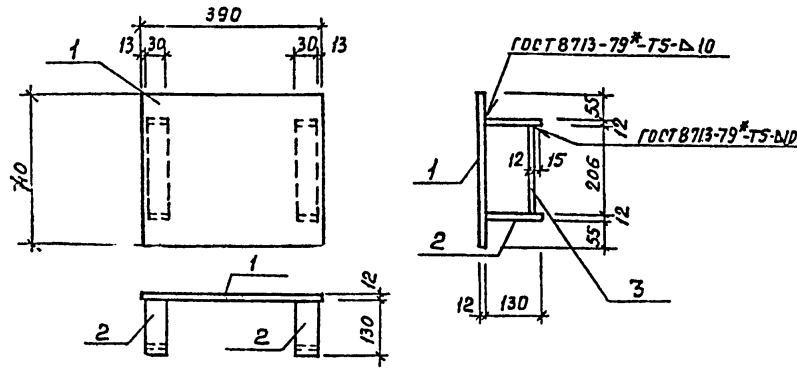
Изделие закладное
МН17

Студия	Масса	Масштаб
РП	1.42	Б.М
Лист	Листов 1	
Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

Вст.3 кп2 гост 380-71*

ИИВ. № 1094. Подпись и дата В.С.М.И.В.М.

ИИВ. № 1094. Подпись и дата В.С.М.И.В.М.



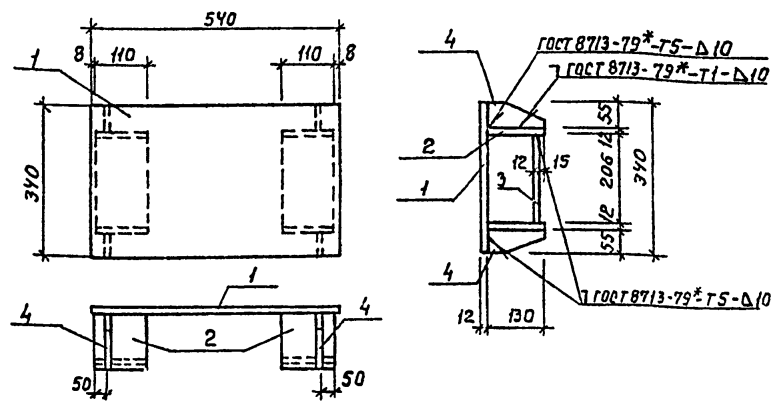
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.
	Лист - 12x340 гост 19903-74*		
1	ℓ = 390	1	12,5
	Полоса - 12x30 гост 103-76 *		
2	ℓ = 130	2	0,4
3	ℓ = 206	2	0,6

Привязан

И.в.в.н

И.в.в.н поз.л. Подпись и дата. Взам. инв. н.

503-1-72.89-КЖИ-МС1		И.в.в.н		
Изделие соединительное МС1		старая	Масса	Масштаб
вст.3 КП2		РП	14,5	Б.М
		Лист	Листов /	
		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		



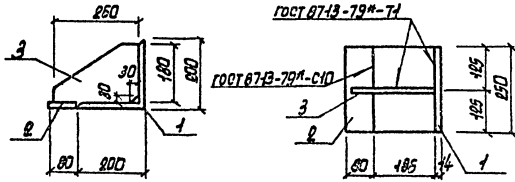
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
	Лист 12x340 гост 19903-74*		
1	ℓ = 540	1	17,3
	Полоса - 12x110 гост 103-76 *		
2	ℓ = 130	2	1,3
3	ℓ = 206	2	2,1
	Полоса - 10x55 гост 103-76 *		
4	ℓ = 130	2	0,6

Привязан

И.в.в.н

И.в.в.н поз.л. Подпись и дата. Взам. инв. н.

503-1-72.89-КЖИ-МС2		И.в.в.н		
Изделие соединительное МС2		старая	Масса	Масштаб
вст.3 КП2		РП	25,3	Б.М
		Лист	Листов /	
		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
1	Чулок 200x200x4 ГОСТ 8509-85*	1	10,7
2	Полоса 14x10 ГОСТ 103-76к	1	2,2
3	Полоса 10x180 ГОСТ 103-76к	7	3,7

Привязки

Инд. N

503-1-72.89-КЖ.И-МС3

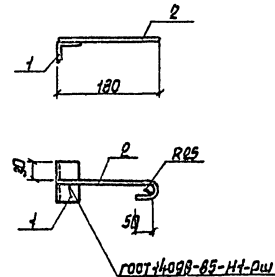
Узелие соединительное МС3

Стандия	Масса	Масшт
РП	16,6	Б/М

Лист Листов 1
Минавтотранс рсфр
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ВСТЗ КП2

ГЛП Молчанов
Н.контр Сажновская
Рук.вр.1 Тисленко
Гл. спец. Розенблат
Рук.гр. Кострилин
Вед. инж. Сухорукова
И.нж. Кострица



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
1	Чулок 63x63x4 ГОСТ 8509-85*	1	0,5
2	Л-ш-14 ГОСТ 5741-86*	1	0,3

Привязки

Инд. N

503-1-72.89-КЖ.И-МС4

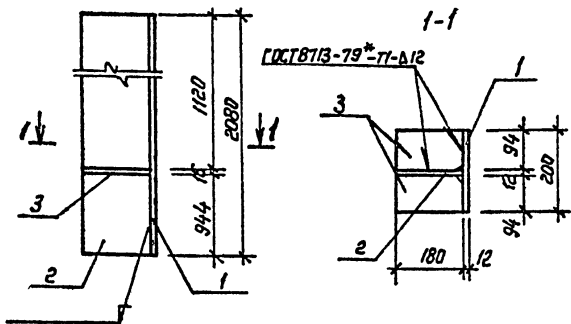
Узелие соединительное МС4

Стандия	Масса	Масшт
РП	0,8	Б/М

Лист Листов 1
Минавтотранс рсфр
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГЛП Молчанов
Н.контр Сажновская
Рук.вр.1 Тисленко
Гл. спец. Розенблат
Рук.гр. Кострилин
Вед. инж. Сухорукова
И.нж. Кострица

Инд. N



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Полоса-12x200 ГОСТ 103-76*		
1	ℓ = 2080	1	39,2
	Полоса-12x180 ГОСТ 103-76*		
2	ℓ = 2080	1	35,3
	Полоса-16x90 ГОСТ 103-76*		
3	ℓ = 180	2	2,0

Привязан

Имб. №

503-1-72.89-КЖ.И-МС5

Изделие соединительное
МС5

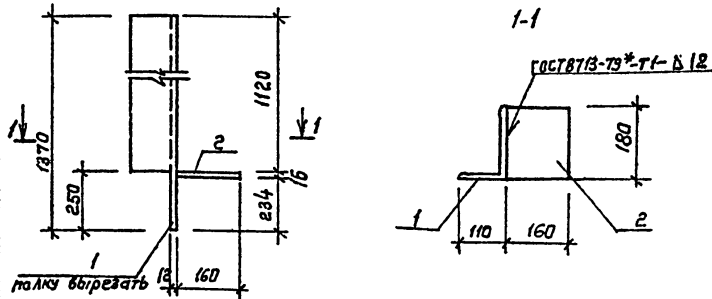
Стадия	Масса	Масшт.
РП	78,5	5/М

Лист Листов 1
Икнабгогране РСФСР
ГИПРОАВТТРАНС
Ростовский филиал

ВСТ 3 кл 2

Имб. №, год, лист, дата, вост. имб. №

ГИП	Молчанов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр. I	Тусленко	
Гл. спец.	Розенблат	
Рук. гр.	Кастрилин	
Вед. инж.	Сухорукова	
Имб.	Кострина	



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Уголок 180x110x12 ГОСТ 8370-86		
1	ℓ = 1370	1	36,2
	Полоса-16x160 ГОСТ 103-76*		
2	ℓ = 180	1	3,6

Привязан

Имб. №

503-1-72.89-КЖ.И-МС6

Изделие соединительное
МС6

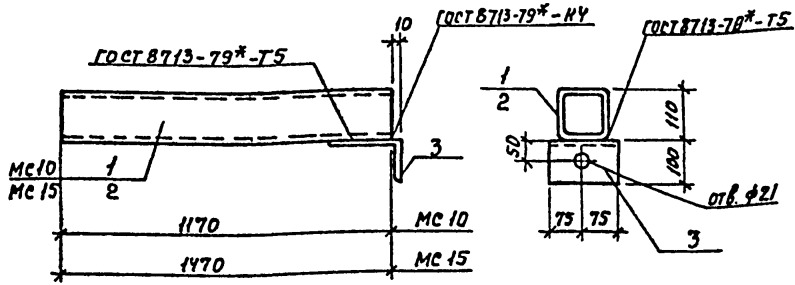
Стадия	Масса	Масшт.
РП	39,8	5/М

Лист Листов 1
Икнабгогране РСФСР
ГИПРОАВТТРАНС
Ростовский филиал

ВСТ 3 кл 2

Имб. №, год, лист, дата, вост. имб. №

ГИП	Молчанов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр. I	Тусленко	
Гл. спец.	Розенблат	
Рук. гр.	Кастрилин	
Вед. инж.	Сухорукова	
Имб.	Кострина	



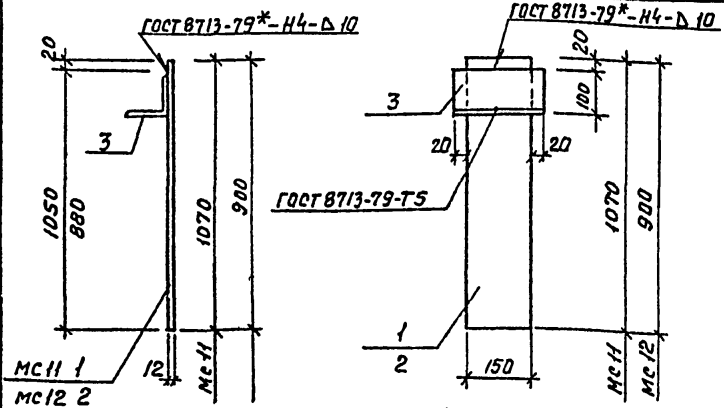
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса изг, кг
МС 10		Труба 110x6 ГОСТ 8639-82*			24.5
	1	ℓ = 1170	1	21.5	
	3	Уголок 160x100x10 ГОСТ 8510-86	1	3.0	
МС 15		Труба 110x6 ГОСТ 8639-82*			30.0
	2	ℓ = 1470	1	27.0	
	3	Уголок 160x100x10 ГОСТ 8510-86	1	3.0	

Привязан			
Изм. №			

503-1-72.89-КЖИ-МС10, МС15

		Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Молчанов	РП	см. табл.	Б.М
Н. контр.	Сахновская			
Рук. бр.	Тисленко			
Гл. спец.	Розенблат			
Рук. зр.	Кострюлин			
Вес. инж.	Сухорукова	Лист	Листов	1
Техн.	Семенова	Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		
		ВСтЗ КП2		

Изм. и подл. Погрис и дата Взаминб.М



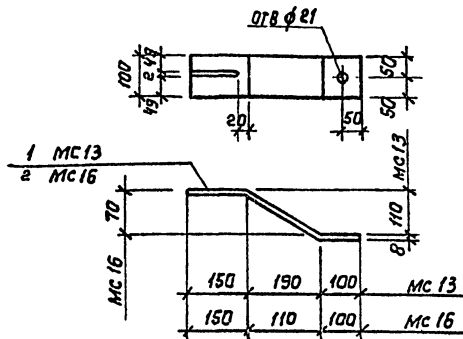
Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса изг, кг
МС 11		полоса-12x150 ГОСТ 103-76*			18.0
	1	ℓ = 1070	1	15.1	
	3	Уголок 100x100x10 ГОСТ 8509-86	1	2.9	
МС 12		полоса-12x150 ГОСТ 103-76*			15.6
	2	ℓ = 900	1	12.7	
	3	Уголок 100x100x10 ГОСТ 8509-86	1	2.9	

Привязан			
Изм. №			

503-1-72.89-КЖИ-МС11, МС12

		Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Молчанов	РП	см. табл.	Б.М
Н. контр.	Сахновская			
Рук. бр.	Тисленко			
Гл. спец.	Розенблат			
Рук. зр.	Кострюлин			
Вес. инж.	Сухорукова	Лист	Листов	1
Техн.	Семенова	Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		
		ВСтЗ КП2		

Изм. и подл. Погрис и дата Взаминб.М



Марка	поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса
МС 13	1	полоса - 8x100 ГОСТ 103-76* ℓ = 470	1	3.0	3.0
МС 16	2	полоса - 8x100 ГОСТ 103-76* ℓ = 380	1	2.4	2.4

Привязан			
Инв. №			

503-1-72.89-КЖИ-МС13;МС16

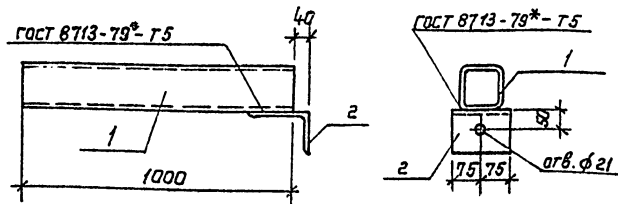
Изделия соединительные МС13; МС16

Стадия	Масса	Масштаб
РП	кг	Б/м
Лист	Листов 1	

ВСТ 3 КП2

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Шк. № Число, Подпись и дата Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Труба 110x6 ГОСТ 8639-82		
1	ℓ = 1000	1	18.4
	Уголок 160x100x10 ГОСТ 8510-86		
2	ℓ = 150	1	3.0

Шк. № Число, Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инв. №			

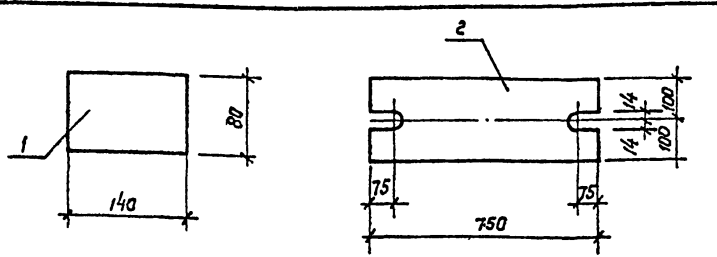
503-1-72.89-КЖИ-МС14

Изделия соединительные МС14

Стадия	Масса	Масштаб
РП	21.4	Б/м
Лист	Листов 1	

ВСТ 3 КП2

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изд., кг
MC 17	1	полоса - 8x80 ГОСТ 103-76*			0,7
		ℓ = 140	1	0,7	
MC 20	2	полоса - 20x200 ГОСТ 103-76*			23,6
		ℓ = 750	1	23,6	

Привязан

Изм. №

503-1-72.89-КЖИ-МС17;МС20

Изделия соединительные

МС 17; МС 20

Стандия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	Б/М

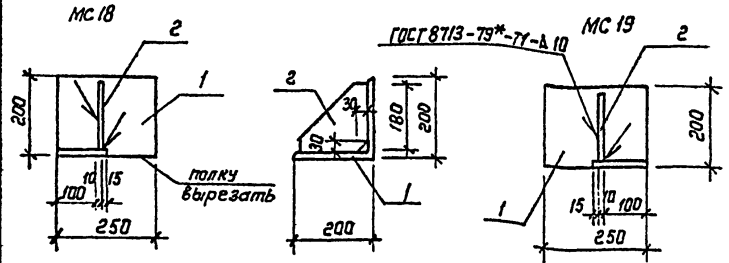
Лист Листов 1

Всг 3 кл 2

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Изм. № подл. Подпись и дата 1984г. ИМ.К.29

ГИП Молчанов
Н.контр. Сахновская
Рук.бр.1 Тисленко
Пл. спец. Розенблат
Рук.гр. Кастрилин
Вед.инж. Сухорукова
Инж. Коштина



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изд., кг
MC 18	1	уголок 200x200x14 ГОСТ 8509-86			13,25
		ℓ = 250	1	10,7	
		полоса - 10x180 ГОСТ 103-76*			
MC 19	1	уголок 200x200x14 ГОСТ 8509-86			13,25
		ℓ = 250	1	10,7	
		Полоса - 10x180 ГОСТ 103-76*			
MC 19	2	ℓ = 180	1	2,55	
		ℓ = 180	1	2,55	

Привязан

Изм. №

503-1-72.89-КЖИ-МС18;МС19

Изделия соединительные

МС 18, МС 19

Стандия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	Б/М

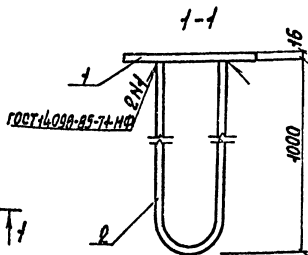
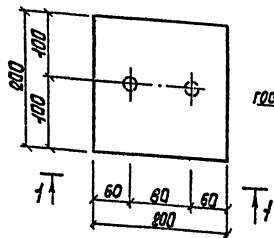
Лист Листов 1

Всг 3 кл 2

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Изм. № подл. Подпись и дата 1984г. ИМ.К.29

ГИП Молчанов
Н.контр. Сахновская
Рук.бр.1 Тисленко
Пл. спец. Розенблат
Рук.гр. Кастрилин
Вед.инж. Сухорукова
Инж. Семенова



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
	Полоса 616х100 ГОСТ 103-76*		
	Полоса В ст. кат. 2 ГОСТ 5349-80		
1	ε=200	1	5.03
	А-Т-16 ГОСТ 3781-81*		
2	ε=2090	1	3.30

Привязан

Ив. Н

503-1-72.89-КЖИ-МС21

Изделие соединительное МС21

Виды Масса Масса

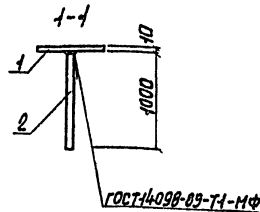
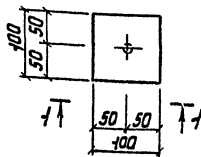
рп в,33 Б/М

Лист 1 Листов 1

Минвоттранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГЦП Молчанов
Н. контр. Сахновская
рук. бр. Ч. Тисленко
Гл. спец. Розенблат
рук. ср. Кастрюлин
Инж. Кошрина

Шифр, площадь, количество и дата. Вязан, шифр



Марка элемент	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса изд, кг
МС22	1	Полоса В ст. кат. 2 ГОСТ 5349-80 ε=100	1	0.79	1.19
	2	А-III-В ГОСТ 5781-82*	1	0.4	
	Б.Ч.	ε=1000			
МС23	1	А-III-В ГОСТ 5781-82*	1	0.28	0.28
	Б.Ч.	ε=700			

Привязан

Ив. Н

503-1-72.89-КЖИ-МС22; МС23

Изделия соединительные МС22; МС23

Виды Масса Масса

рп см. табл. Б/М

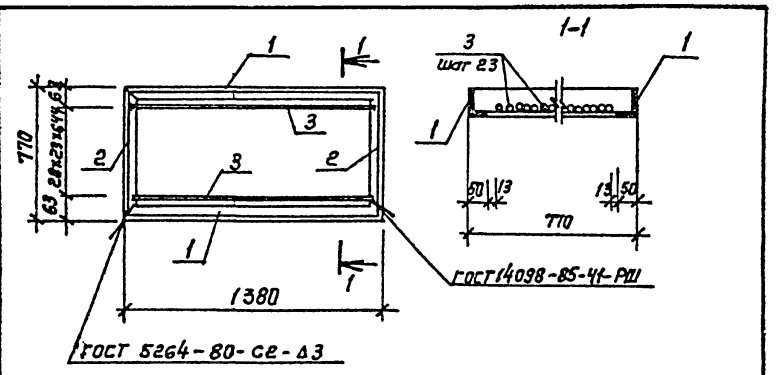
Лист 1 Листов 1

Минвоттранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГЦП Молчанов
Н. контр. Сахновская
рук. бр. Ч. Тисленко
Гл. спец. Розенблат
рук. ср. Кастрюлин
Инж. Кошрина

Шифр, площадь, количество и дата. Вязан, шифр

Альбом IV



Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.
	Уголок $\frac{50 \times 50 \times 5}{ГОСТ 8509-86}$ $\frac{В ст 3 кп 2}{ГОСТ 535-88}$		
1	$l = 1380$	2	5.2
2	$l = 770$	2	2.9
	$\text{А-I-B } \frac{ГОСТ 5781-82}{*}$		
3	$l = 1350$	29	0.53

Прибыль			
Инв. №			

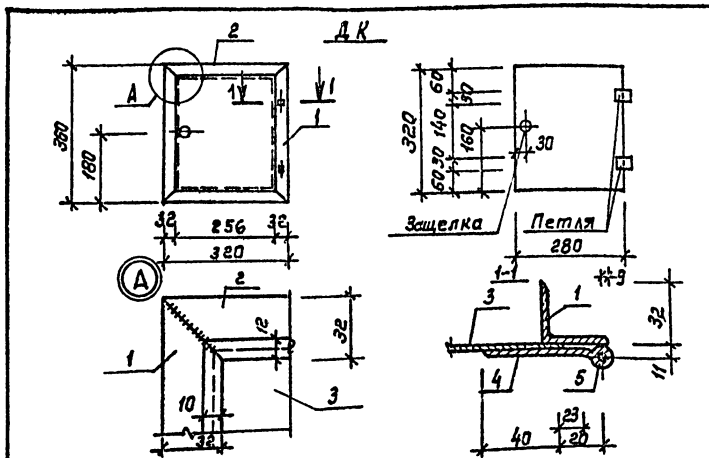
503-1-72.89-КЖИ-РШ1

Решетка РШ1

Стандия	Масса	Масштаб
РП	31.57	5/М
Лист	Листов 1	
Министерство РФСР ГИПР АВТОТРАНС Ростовский филиал		

Инв. № табл. | Подпись и дата | Взам. Инв. №

Г И П	Молчанов	
Н. контр.	Самовская	
Рук. БР1	Гисленко	
Гл. спец.	Розенблат	
Рук. гр.	Кострюхина	
Инж.	Ушкав	
Инж.	Кострина	



поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	Уголок -32х32х4 ГОСТ8509-86		
1	ℓ = 360	2	0.69
2	ℓ = 320	2	0.61
	полоса 3х280 ГОСТ 103-76*		
3	ℓ = 320	1	2.11
	полоса 3х30 ГОСТ 103-76*		
4	ℓ = 110	2	0.078
	A-I-12 ГОСТ 5781-82		
5	ℓ = 100	2	0.069

Привязан

Инд. №

503-1-72.89 - КЖ.И-ДК

Дверца полибачного крана ДК

статья Масса Машштаб

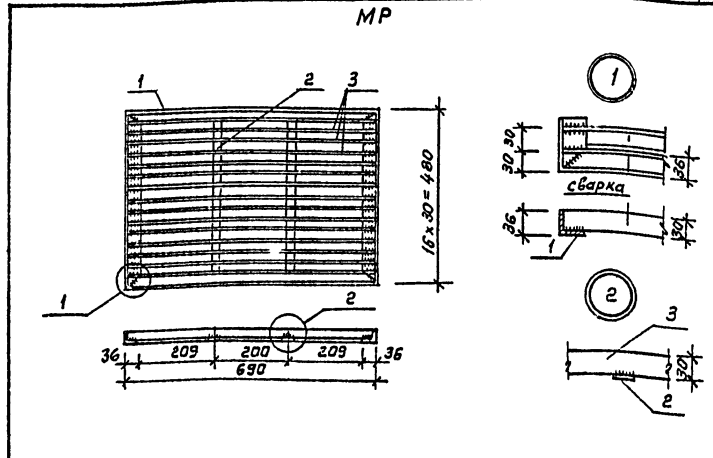
РП 5.04 Б.М.

Лист Листов 1

Минавтотранс РФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инд. № по табл. Подпись и дата Взам. инв. №

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Сахановская	
Рук.бр.1	Тисленко	
Гл.спец.4	Таран	
Рук.гр.	Кульбеев	
ст. инж.	Короткий	
Арх.	Багданова	



поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
	уголок 36х36х4 ГОСТ8509-86		
1	ℓ = 2340	1	5.05
	полоса 4х18 ГОСТ 103-76*		
2	ℓ = 408	2	0.23
	полоса 3х30 ГОСТ 103-76*		
3	ℓ = 678	15	0.48

Привязан

Инд. №

503-1-72.89 - КЖ.И-МР

решетка для вентирания ног МР

статья Масса Машштаб

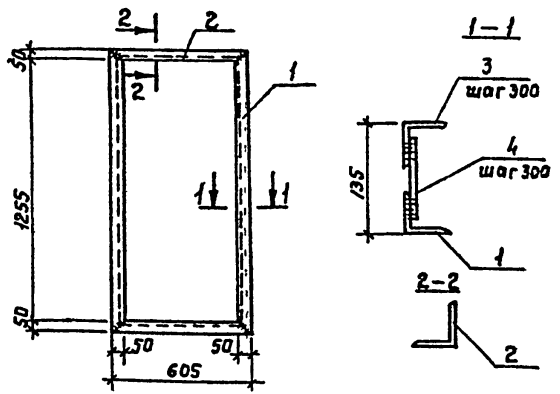
РП 1271 Б.М.

Лист Листов 1

Минавтотранс РФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инд. № по табл. Подпись и дата Взам. инв. №

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Сахановская	
Рук.бр.1	Тисленко	
Гл.спец.	Таран	
Рук.гр.	Кульбеев	
Бед. инж.	Денисова	
Арх.	Багданова	



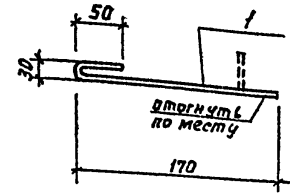
Поз.	Наименование	Кол.	Масса (ед. кг)
Детали			
	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86		
1	ℓ = 1355	2	5.1
2	ℓ = 605	2	2.28
3	ℓ = 150	6	0.57
	Полоса 4x50 ГОСТ 103-76*		
4	ℓ = 100	6	0.157

Привязка			
Инд. №			

503-1-72.89-КЖИ-РМ1

		Стация	Масса	Масштаб
ГИП	Молчанов	РП	19.12	Б.М
Н. контр.	Сахновская	Рама РМ1 В ст 3 КП 2 ГОСТ 535-09 Минавоттранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		
Рук. др. 1	Тисленко			
Гл. спец.	Таран			
Рук. гр.	Кулибев			
Арх.	Богданова			
		Лист	Листов 1	

Инд. № подл. Погрис и дата Взам. Инв. №



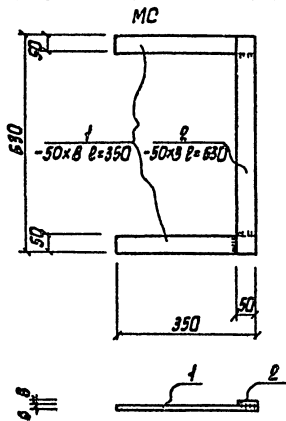
Поз.	Наименование	Кол.	Масса (ед. кг)
Детали			
1	Я Я-6 ГОСТ 5781-82*		
	ℓ = 250	1	0.04

Привязка			
Инд. №			

503-1-72.89-КЖИ-Я1

		Стация	Масса	Масштаб
ГИП	Молчанов	РП	0.04	Б.М
Н. контр.	Сахновская	Янкер Я-1 Минавоттранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		
Рук. др. 1	Тисленко			
Гл. спец.	Таран			
Рук. гр.	Кулибев			
Арх.	Богданова			
		Лист	Листов 1	

Инд. № подл. Погрис и дата Взам. Инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
	Полоса 50x8 ГОСТ 103-76		
1	l=350	2	1,099
2	l=630	1	1,978

Привязан

ИВ. Н

503-1-72.89.-КЖ.И-МС

Узелите соединительное
МС

Стр. Масса Мсшт.

РП 4.18 1:10

Лист 1 из 1

Минвоттранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГУП Молчанов
 И.контр. Сегодова
 В.к.бр.ч. Теленко
 И.к.в.ч. Горен
 В.к.зр. Кульвеч
 В.к.инж. Державина
 Лрх. Богданова

ИВ. Н

Стр. Масса Мсшт.

Лист 1 из 1

Минвоттранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Отпечатано

*в Новосибирском филиале ЦИТИ
630006, г. Новосибирск, ул. Лазаревская 33/1*

Выдано в печать "18" "V" 1990 г.

Заказ Т-801 Тираж 150