

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 чертеж	41
503-1-72.89-кж.и-п15;п16;сб	Плиты покрытий п15; п16. Сборочный чертеж.	42
503-1-72.89-кж.и-п19... п23	Плиты покрытий п19... п23. Спецификация	43

Лист № 1. Листы и детали. Взам. инв.

		503-1-72.89-кж.и		
Г.И.П.	Малачуков	Содержание альбома	Страниц	Листов
И.Контр.	Сакнабская		РП	1 3
Р.ж.в.р.1	Тасленко			
Гл. спец.	Розенблат			
Р.ж.г.	Костролин			
Инж.	Гаврилова			

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

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."

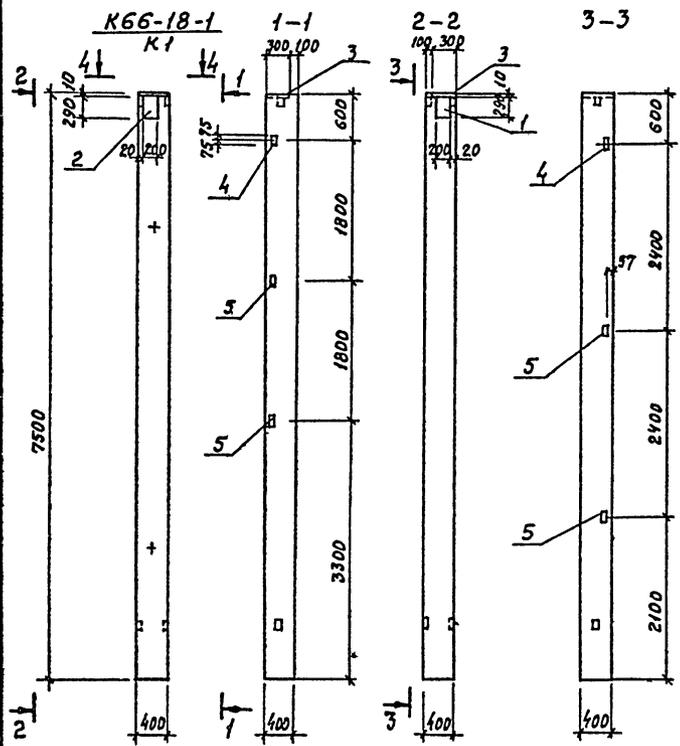
Пластиковые каркасы и сетки следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки по ГОСТ 14098-85. Сварку каркасов и сеток производить во всех точках пересечения стержней. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.

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 Сибирский филиал Гостовский филиал	
Изм. №		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

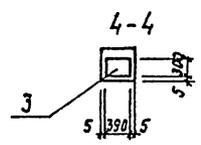
1. Технические требования см. КЖН-77
2. Колонну К66-18-1 выполнить по колонне К66-18 серии 1.423-3 вып. 3 с постановкой дополнительных закладных изделий по данному чертежу

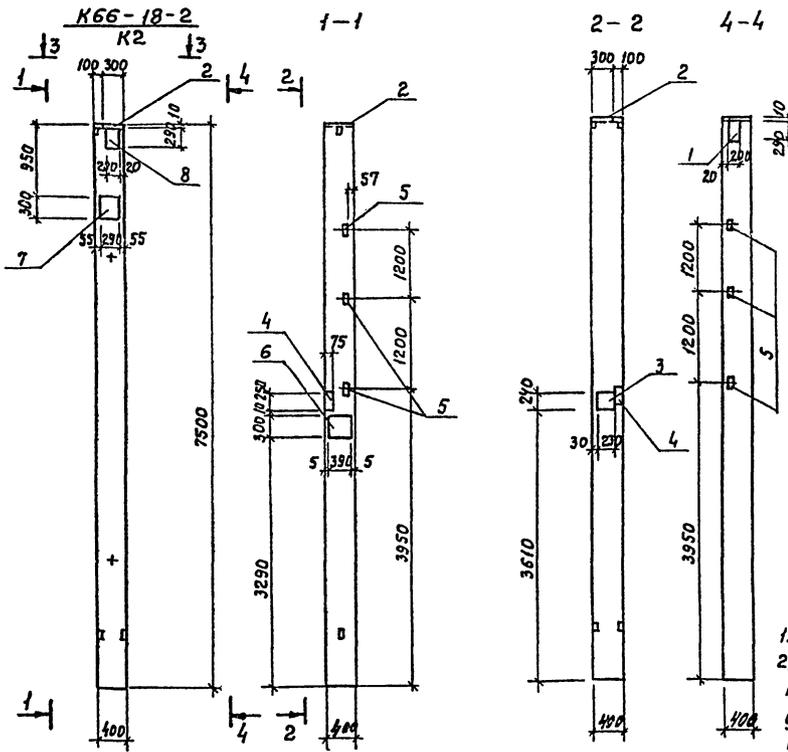
привязан			
инв. №			

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		Минвоптранс РСФСР		
Рук. зр.	Кострюлин		ГИПРОЯВОТТРАНС		
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			

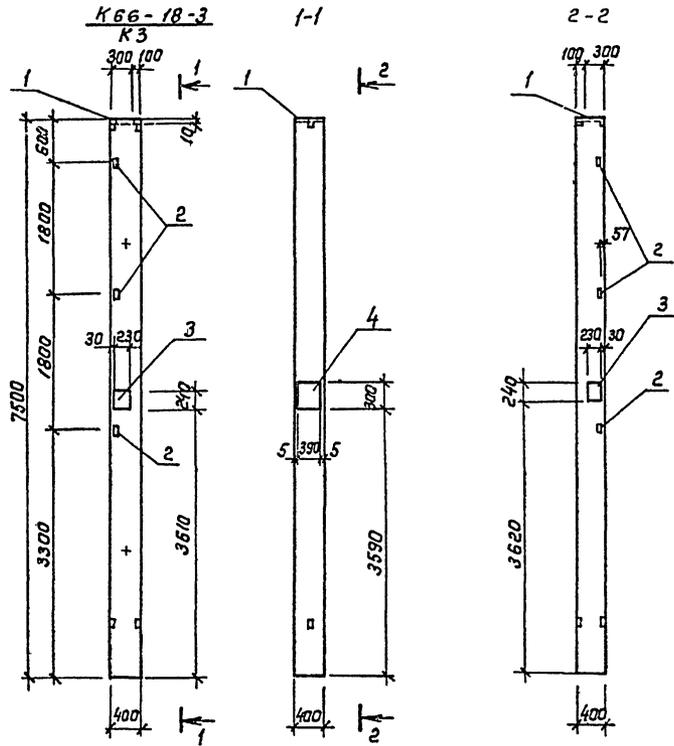
Ведомость расхода дополнительной стали, кг

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			Сталь	Масса	Масштаб
Колонна К2			РП	3000	1:50
			Лист	Листов 1	
			Миниавторанс РСФСР ГИПРАВТОТРАНС Ростовский филиал		

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

ГИП Молчанов
И. контр. Сакиновская
Рук. бр. 1 Тисленко
Гл. спец. Розенблат
Рук. зр. Кострючкин
Вед. инж. Сухоручкова
Инж. Кострица



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Изделия 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	М0-6-1	1	1.400 - 6/76

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные												Общий расход	
	Арматура класса А-III					Прокат марки ВСт 3 кп 2								
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 8235-86		ГОСТ 8235-76**		ГОСТ 8235-70**				
	φ10	φ12	φ14	φ16	Итого	Свzх5	Итого	10х100	Итого	6х60	10х100	Итого		
К3	2,6	0,99	3,1	2,5	9,19	4,32	4,32	1,6	1,6	7,0	18,4	25,4	3,132	40,51

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

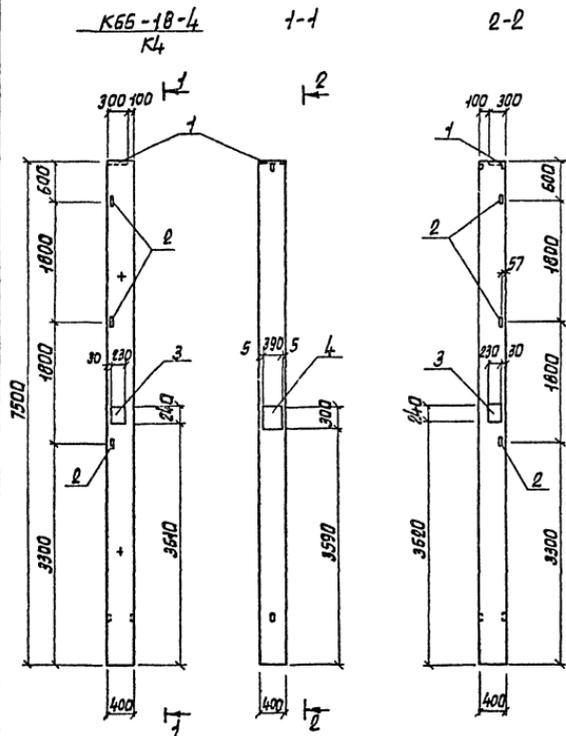
Приблизит.:

Изм. №

503-1-72.89-КЖ.И-К3

Гип	Молчанов					Колонна К3	Стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Сажновская						РП	3000	1:50
Рук.пр.	Тисленко						Лист		Листов 1
Гл. спец.	Розенблат						Минвоттранс РостР		
Рук.гр.	Костролин						ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		
Вед. инт.	Сударькина								
Изм.	Кострина								

Изм. №, класс, Подпись и дата, Взам. инв. №



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Уделья 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	Уделья 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

1. Технические требования см. КЖ.И-ТТ.
2. Колонну К66-18-4 выпалнить по колонне К66-18 серии 1.423-3 Вып.3 с постановкой дополнительных закладных уделий по данному чертежу.

Привязан

ИНВ. N

503-1-72.89-КЖ.И-К4

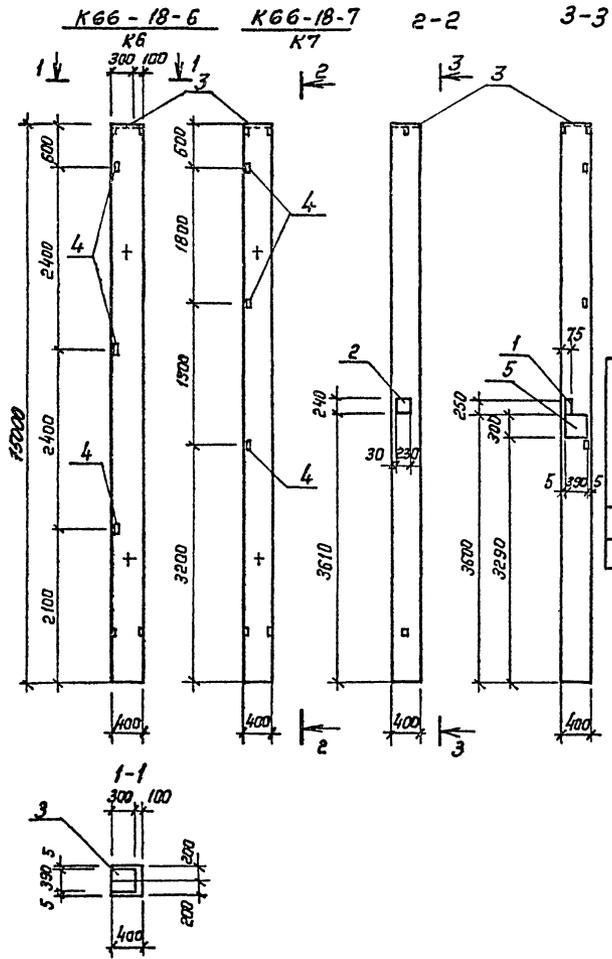
ГИП *Накин*
 Н.контр. *Сажинская*
 Рук. бр. *Тисленко*
 Гл.ср. *Дрозд*
 Рук. за. *Кострицын*
 Вед. шиф. *Сидорова*
 Инж. *Кострица*

Калонна
К4

Объем Масса Масшт

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					Всего						
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 8509-86											
	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	Угара L75x7	Угара L63x5	Угара L10x50			Угара L8x20	Угара L10x300	Угара L10x10			
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-ТТ
2. Колонны К66-18-6 и К66-18-7 вытолнить по колонне К66-18 серии 1.423-3 Вып.3 с постановкой дополнительных закладных изделий по данному чертежу.

Привязан:

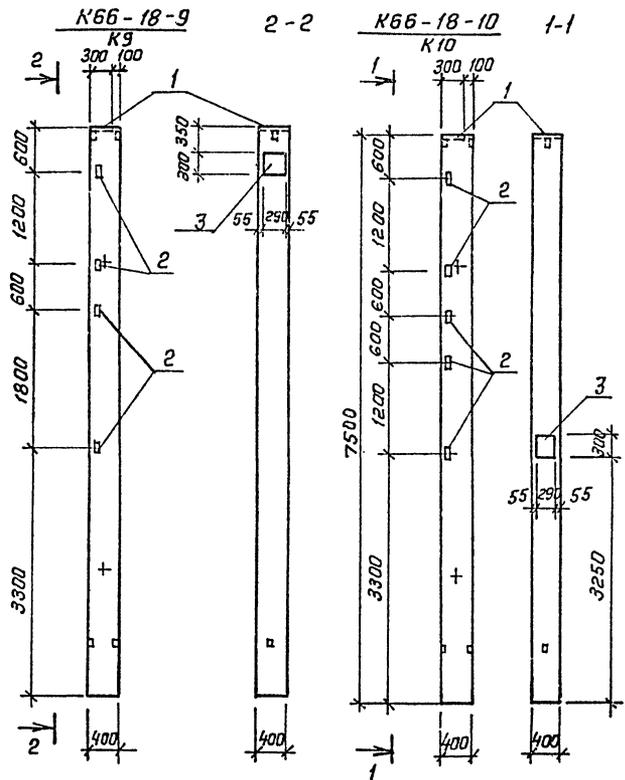
ЛНБ. №

503-1-72.89-КЖ.И-К6; К7

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

ЛНБ. № подл. / Подпись и дата / Взам. 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

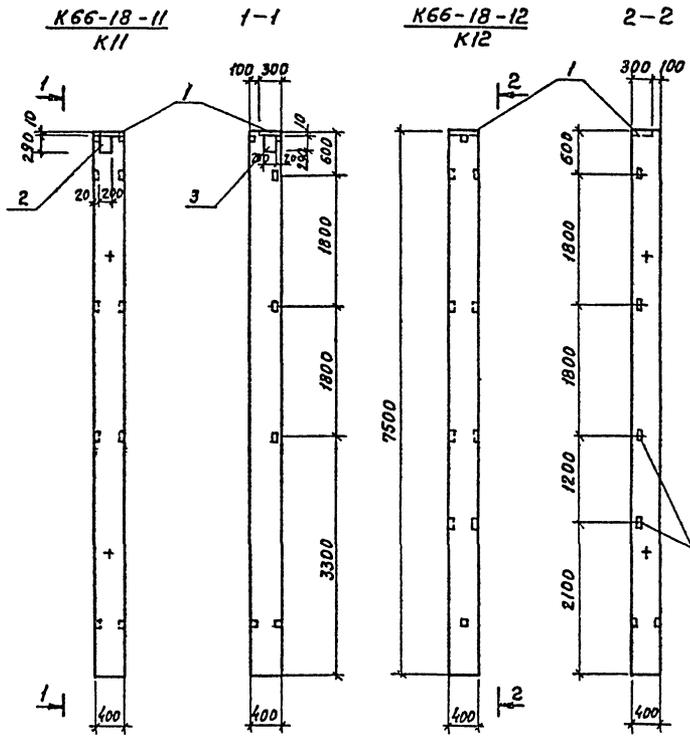
Марка элемента	Изделия закладные								Общий всего расход				
	Арматура класса				Прокат марки								
	А-I		А-III		В ст 3 кл 2								
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8270	ГОСТ 8270	ГОСТ 8270	ГОСТ 8270	ГОСТ 8270	ГОСТ 8270					
	φ6	Уг100	φ12	φ14	φ16	φ22	Уг100	Л63x5	Уг100	Л63x5	Уг100		
К9	0.2	0.2	1.32	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

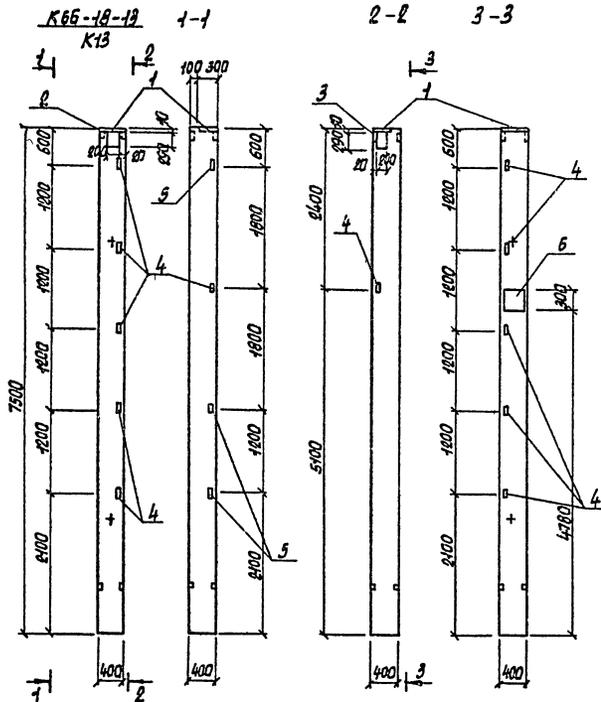
Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход			
	Арматура класса А-III			Прокат марки В ст.3 кл. 2						
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76*		Всего		
	φ12	φ16	Углого	Углого-10х20-10х30	Углого	Углого				
К11	3.79	2.5	6.29	4.32	4.32	3.2	9.2	18.4	29.01	29.01
К12	1.32	2.5	3.82	5.76	5.76	—	9.2	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	
Колонны К11; К12	Сталь	Масса	Масштаб
	РП	3000	1:50
	Лист	Листов 1	
	Минвотранс РСФСР ГИПРОВТРОТРАНС Ростовский филиал		

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



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Цэдэляя 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	Цэдэляя закладные										Общий расход			
	Арматура класса А-III					Прокат марки ВСт3 кп2								
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 109-88								
	Ф8	Ф12	Ф14	Ф16	Угелю	С53С3	Угелю	10х50	Угелю	10х200		Ф300	Угелю	
К13	0,6	4,78	3,1	2,5	10,98	10,74	10,74	1,5	1,5	9,2	18,4	27,6	39,94	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

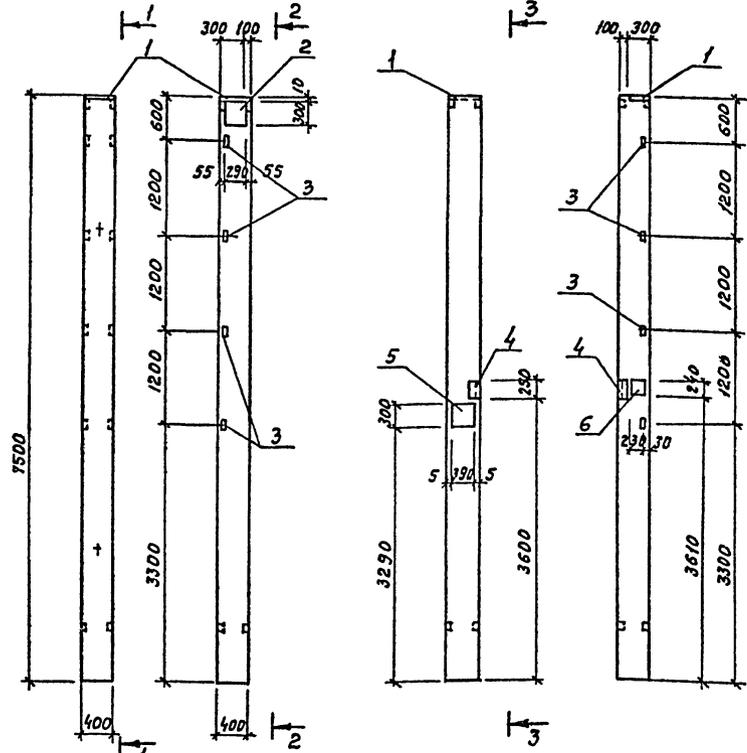
Привязан	
И.И.В.И.	

503-1-72.89-КЖ.И-К13

Колонна К13		Стандарт	Масса	Масштаб
		РП	3000	1:50
		Лист	Листов 7	
		Минавтотранс РСФСР		
		ГИПРОАВТОТРАНС		
		Ростовский филиал		

ГИП Малюков
Н.Сонг. Селевская
Вик.Вол. Писленко
Г.А.Стев. Розенберг
Вик.Ев. Кострицын
Вед.Инж. Сухоручков
Инж. Кострица

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								
всего								
ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-78*	ГОСТ 82-70*						
Л75*7	Л63*5	Утого-50*2	Утого-10*300	-12*300	18*240	Утого		
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 чертёму

Привязан			
инв. №			

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

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

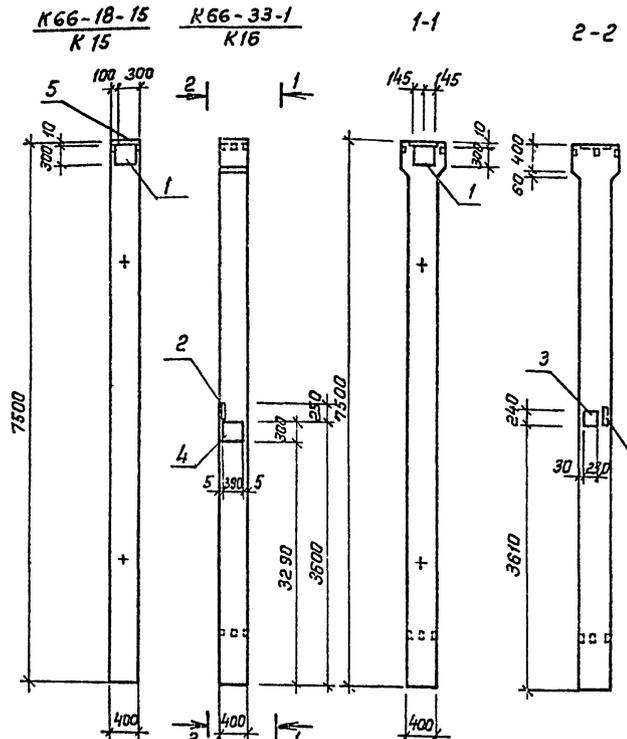
503-1-72.89-КЖИ-К14

Гип	Молчанов		
И. контр.	Сазновакя		
Рук. бр. I	Тисленко		
И. спец.	Розенблат		
Рук. гр.	Кастрилин		
Вед. инж.	Сухорукова		
Инж.	Кастрилина		

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

Шифр, № подл., подгруппы и даты вкл. инв. №

АЛБЮМ IV



Поз.	Наименование	Кол. на		Обозначение документа
		K15	K16	
	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*							
175x7	Угало	12x50	Угало	8x20	12x30	10x30	Угало		
—	—	—	—	—	16	16	16	22.9	
2.0	2.0	2.6	2.6	3.5	11.0	6.8	21.3	25.9	

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, Вып. 3 с постановкой дополнительных закладных изделий по данному чертежу.

Принятая:

Илл. №:

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего
	Арматура класса										
	А-I					А-II					
	Гост 5781-82*		Гост 5781-82*								
φ6	Угало	φ8	φ10	φ14	φ16	φ18	φ22	Угало			
K15	0,2	0,2	—	—	2,8	2,5	—	1,4	6,7		6,9
K16	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

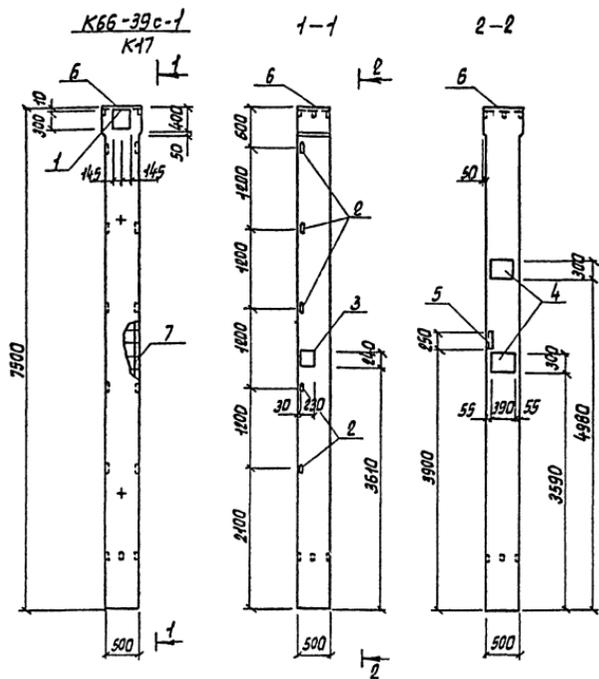
Гип	Малышев		
Н. контр.	Самовская		
Рук. бр. I	Тисленко		
Гл. спец.	Розендлат		
Рук. гр.	Кастралин		
Вед. инж.	Сухорукова		
Инж.	Кострица		

Колонны К15; К16

Стация	Масса	Масштаб
РП	3000	1:50
Лист	Листов 1	

Минвоттранс РосФер
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инж. Н.И.Иванов Подпись и дата Взам. Инж.СР



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. 2
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 вылампить в опалубке колонны К66-39с серии 1.423-3 Вып.3 с устройством армирования и постановкой закладных изделий по данному чертежу.

Привязан			
Цена, м			

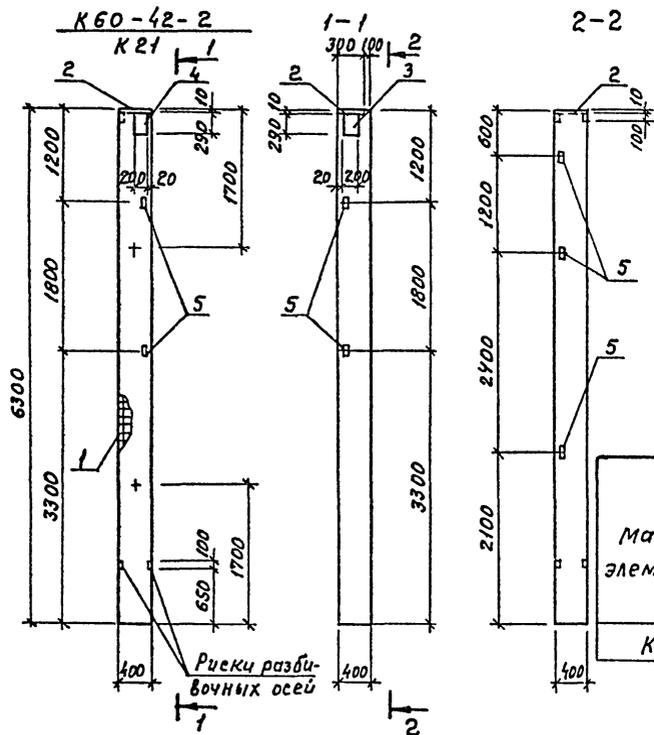
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы для арматурные										
	Арматура класса		Прокат марки		всего	А-III		ВСтЗ КП 2			
	А-I	А-III	А-I	А-III							
ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 103-76*			
Ф8	Ф8	У70	Ф16	Ф22	У70	У75	У80	У90	У100		
К17	7,76	11,6	19,35	5,1	89	96,1	18,1	18,1	131,56	0,8	0,2

503-1-72.89 - КЖ.И-К17

ГЦП Мельников	Студия	Масштаб	Масштаб
Н.Контр. Соколовская	РП	4800	1:50
В.К.Б.Л. Гиварик	Лист	Листов 1	
И.С.В. Розенберг	Минавтопром РСФСР		
В.К.З. Кострюков	ГИПРОАВТОТРАНС		
Вед. Инж. Суворов	Ростовский филиал		
Инж. Кострюков			

ИВ.И. №31. Подпись и штамп Инж. И.И.И.



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

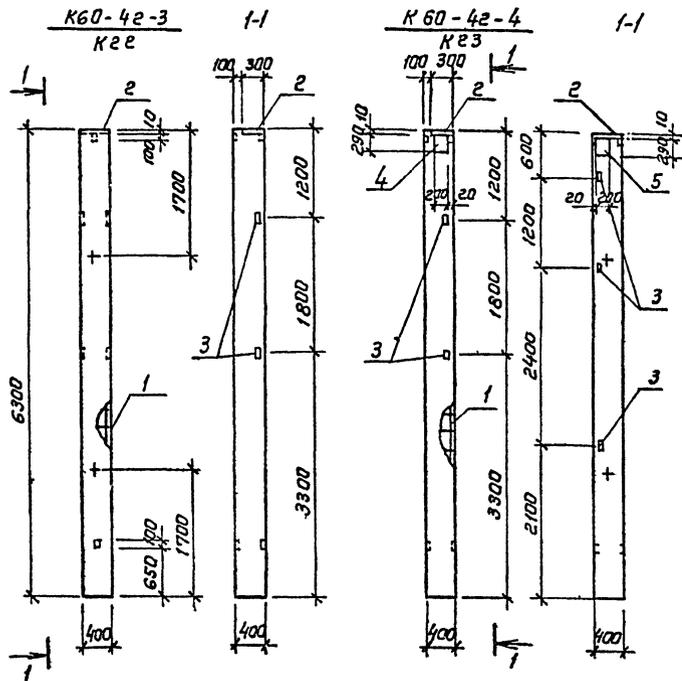
Марка элемента	Узлы арматурные						Узлы закладные						Итого				
	Арматура класса						Арматура класса			Прокат марки							
	А-I			А-III			Всего	А III		В ст.3 Кп 2		Итого					
	φ6	φ8	Итого	φ22	φ 25	Итого		φ 12	φ 16	Итого	φ6x5			Итого	10x200	10x300	Итого
К 21	9.6	-	9.6	48.36	96.24	144.6	154.2	4.45	2.5	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 К 21	Стадия	Масса	Масштаб
	РП	2520	1:50
	Лист	Листов 3 /	
Мунайтратанс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал			

ГИП Молчанов
 Н. КОТЛ. Сахновская
 Р.К. Бр. 1 Тушенко
 ГЛ. спец. Розенblatt
 Р.К. 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 5782-88					
φ12	φ16	Итого	Класс	Итого	163x5	Итого		
0.66	2.5	3.16	-	9.2	9.2	2.88		2.88
4.45	2.5	6.95	9.2	9.2	18.4	7.2	7.2	
							32.55	186.75

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

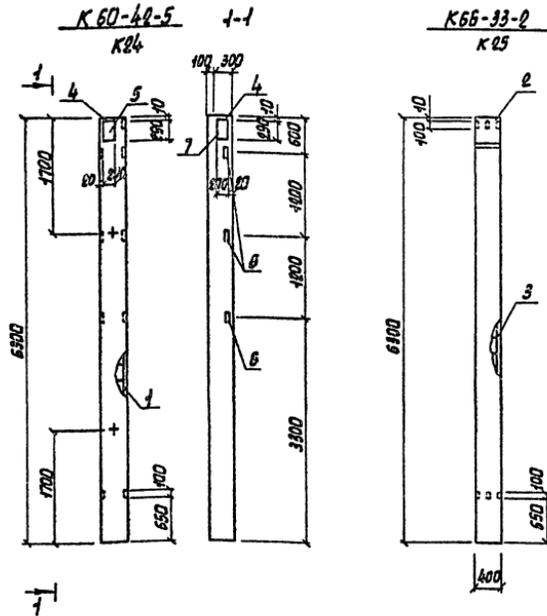
1. Технические требования см. КМЛ-ТТ
2. Колонны K60-42-3 и K60-42-4 выполнять в опалубке колонны K60-42 серии 1.423-3 вкл. 1 с устройством армирования и постановкой закладных изделий по данному чертежу

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.



Поз.	Наименование	Кол. м		Обозначение документа
		К24	К25	
Корпусы пространственные				
1	КП1	1		503-1-72.89 альбом IV
2	КП82	—	1	1.423-3 вып. 2
3	КП2	—	1	503-1-72.89 альбом IV
Швеллеры закладные				
4	МЛ-15	1	—	1.423-3, вып. 2
5	МЛ-12-1	1	—	1.400-6/76
6	МЛ-14	3	—	1.423-3, вып. 2
7	МЛ-12-2	1	—	1.400-6/76
Бетон класса В 25, м ³		1,01	1,01	

продолжение

Швеллеры закладные		Всего	Общий расход
Профиль класса	Прокат марки		
	А-III		
В ст. 3 КП2			
ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 82-70*	ГОСТ 8509-86	
Ф16	Ф16	Утол.	Утол.
3,79	2,5	6,29	—
—	—	21,4	—
—	—	21,4	—

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

ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Швеллеры арматурные						Всего	
	Арматура класса А-I			Арматура класса А-III				
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		
К24	Ф6	Ф8	Утол.	Ф16	Ф22	Ф25	Утол.	156,2
К25	5,12	10,4	15,52	3,8	12,678	—	125,58	142,1

503-1-72.89-КЖ.И-К24; К25

Колонны К24, К25

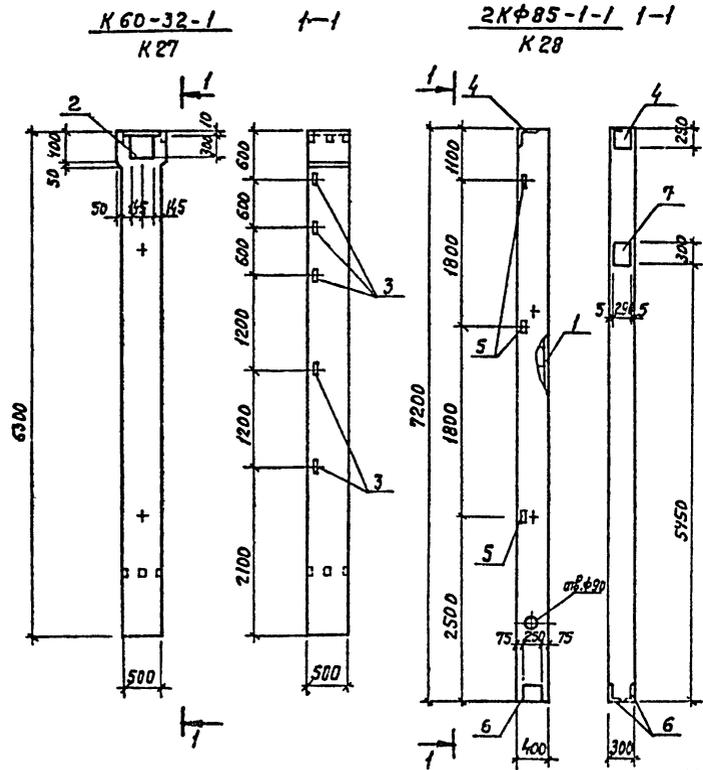
Листов 1

Лист 1 из 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГПП Молчанов
 Н.Контр. Сахневская
 В.К.Бр. Тислянская
 Я.Спеч. Розенблат
 Вук.зр. Кострилин
 Бел.Чик. Сухорукова
 Инж. Кострилин

Альбом II



Поз.	Наименование	Кол. на иср		Обозначение документа
		K27	K28	
	Каркас пространственный			
1	КПЗ	-	1	503-1-72,89 альбом II
	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, м ³	-	0,86	

продолжение

Узлы закладные															
Арматура класса							Прокат марки								
А-I			А-III				В ст. 3 кл 2							Общий расход	
Гост 5781-82*		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	2250x6	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
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	89,04

1. Технические требования требования см. КНИ-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			
Инд. №			

Ведомость расхода стали на элемент, кг

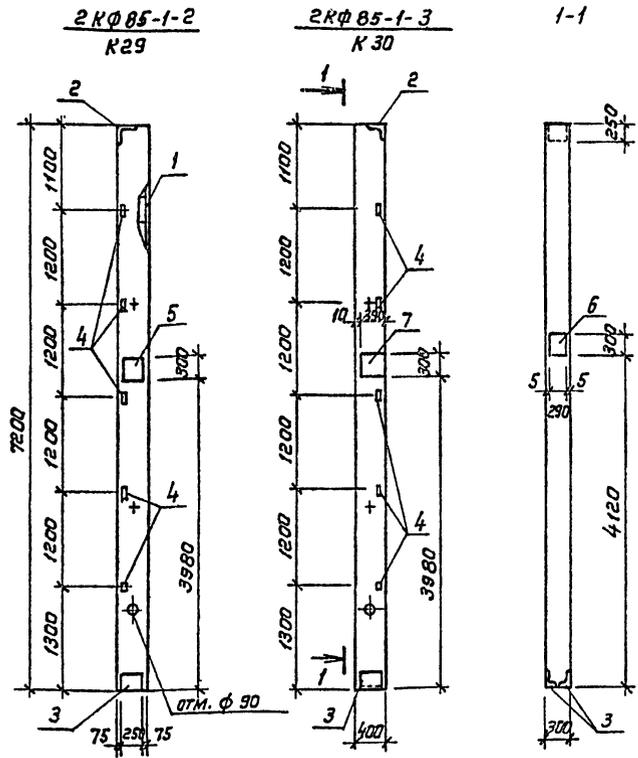
Марка элемента	Узлы арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А-I		А-III		ВР-I		
	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 5781-82*	Гост 6727-80*	Гост 6727-80*	
φ6	Утого	φ16	Утого	φ4	Утого		
K27	-	-	-	-	-	-	
K28	3.2	3.2	45.32	45.32	4.32	4.32	52.81

503-1-72,89-КНИ-К27; К28			
Колонны К27; К28	Сталь	Масса	Листов
	РП	2160	1:50
	Лист	Листов	1
	Минотранс РСФСР ГНПРЯВТОТРАНС Ростовский филиал		

Г.И.П. Молчанов
 И.КОНУ. Сахновская
 Рук. Вр.1 Тисленко
 Гл. спец. Розенблат
 Рук. гр. Кострилин
 Вед. инж. Сухорукова
 И.И.И. Кострина

... в. п. ...

АЛБЮМ



Поз	Наименование	Кол. на искр.		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 8225-70*		Всего						
φ10	φ12	φ14	φ18	Угато	Л90х6	Л63х5	Угато	Л250х160х16	Угато	Л250х160х16	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

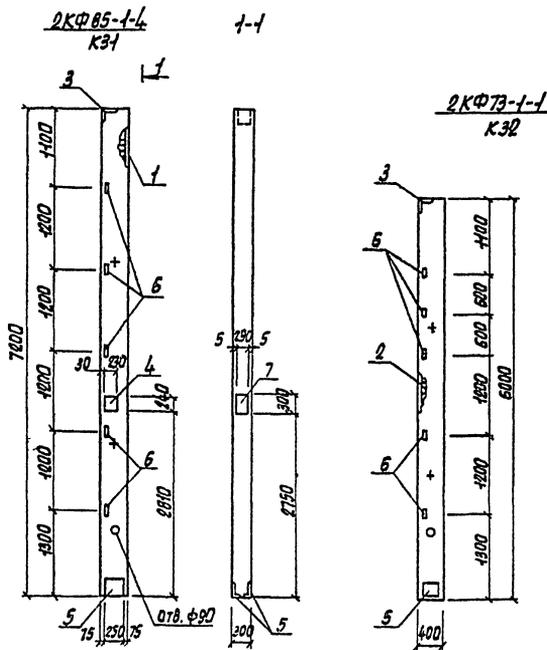
1. Технические требования см. МТ-И-ТТ
 2. Колонны 2КФ85-1-2 и 2КФ85-1-3 выполнить в опалубке колонны 2КФ85-1 серии 1.427.1-3 в.ит. 1 с устройством армирования и поставкой закладных изделий по данному чертежу

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Арматурные изделия					
	Арматура класса					
	А-І			А-III		
	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		
Стдия	Масса	Масштаб
РП	2160	1:50
Лист	Листов 1	
Минвосттранс РФСР ИПРЯВТОТРАНС Ростовский филиал		

Искр. в класс. Плательс в багаж. в.ит. 1



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
Цаделія зкладныя				
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		0.86	0.72	503-1-72.89 альбом IV

продолжение

Арматура класса		Проект марки					Всего	Общий расход							
А-III		В ст3 кл2													
ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8510-86	ГОСТ 8509-86	ГОСТ-103-76ж	ГОСТ 62-70*	ГОСТ 103-76ж	ГОСТ 62-70*	32.65	105.29							
Ф10	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Ф20	Ф22									
6.08	4.1	10.18	14.5	—	14.5	7.0	4.2	11.2	1.44	1.44	8.19	5.94	16.57	32.65	105.29
1.1	4.1	5.2	14.5	—	14.5	7.0	4.2	11.2	—	—	—	—	—	30.9	71.35

1. Технические требования см. КЖ.У-ТТ
 2. Колонны 2КФ85-1-4; 2КФ73-1-1 выполнять соответ-
 ственно в ступежке колонн 2КФ85-1; 2КФ73-1 серии 1.427.1-3
 вып.1 с устройством армирования и постановкой
 зкладных изделий по данному чертежу.

Привязан

Ведомость расхода стали по элементу, кг

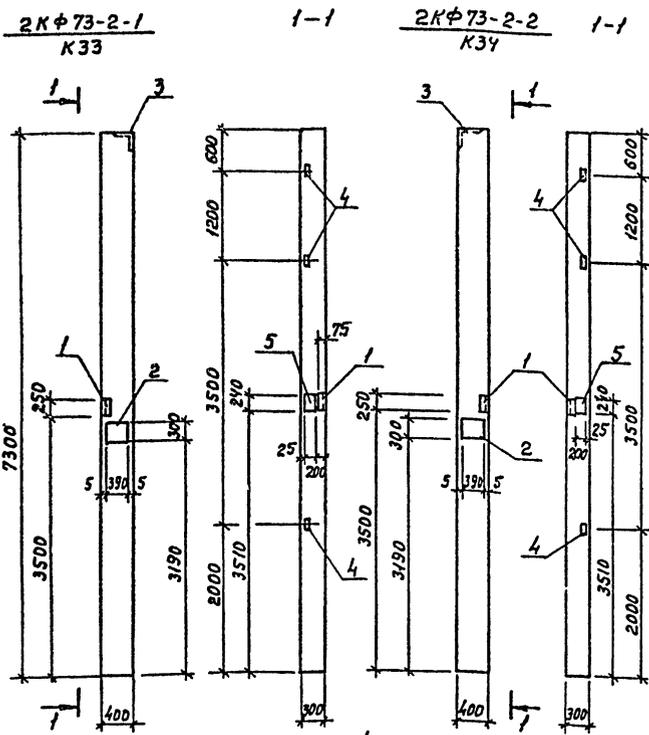
Марка элемента	Цаделія арматурныя						Всего	
	Арматура класса							
	А-I		А-III		Вр1			
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 5781-82*		
Ф6	Итого	Ф14	Ф16	Итого	Ф4	Итого		
КЗ1	3.2	3.2	—	45.32	45.32	4.32	4.32	52.84
КЗ2	3.36	3.36	28.88	—	28.88	8.22	8.22	40.46

503-1-72.89-КЖ.И-КЗ1, КЗ2

Г.П. Мачанов	С.В. Савицкая	С.В. Савицкая	С.В. Савицкая
И.К. Бр. Тулевская	И.К. Бр. Тулевская	И.К. Бр. Тулевская	И.К. Бр. Тулевская
И.С. Савицкая	И.С. Савицкая	И.С. Савицкая	И.С. Савицкая
В.К. С. Костриков	В.К. С. Костриков	В.К. С. Костриков	В.К. С. Костриков
С.В. Савицкая	С.В. Савицкая	С.В. Савицкая	С.В. Савицкая
И.К. Бр. Тулевская	И.К. Бр. Тулевская	И.К. Бр. Тулевская	И.К. Бр. Тулевская

Колонны КЗ1, КЗ2

Страна	Масштаб	Масштаб
РП	2:100	1:50
Лист	Листов	1
Министерство путей сообщения ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		



Pos.	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 2Кφ73-2-1, 2Кφ73-2-2 выполнить по колонне 2Кφ73-2 серии 1.427.1-3 вып. 1 с постановкой дополнительных закладных изделий по данному чертёжу

Привязан			
Им. н. л. п. р. а.			

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

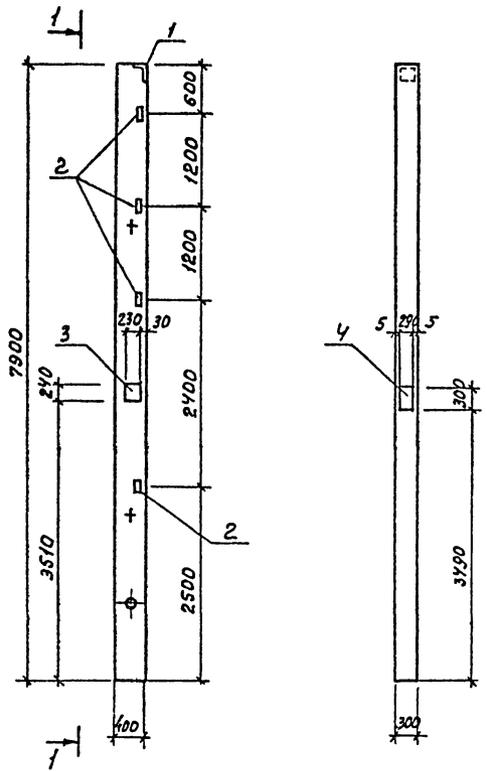
Марка элемента	Изделия закладные									
	Арматура класса А-III					Прокат марки Вет. 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 8510-86*		ГОСТ 8509-86*		
	φ8	φ12	φ14	Утого	Утого	163x5	175x7	Утого	Утого	Утого
КЗЗ	1.1	4.0	2.6	7.7	14.5	4.5	4.2	2.0	6.2	
КЗУ	1.1	4.0	2.6	7.7	14.5	14.5	4.2	2.0	6.2	

503-1-72.89-КЖИ-КЗЗ, КЗУ			Колонны КЗЗ, КЗУ			Сталь	Масса	Масштаб
ГЛП	Молчанов					РП	2200	1:50
Н. контр.	Сахновская					Лист 1 из 1		
Р.ч. бр.	Тукеленко					Минвоттранс РСФСР		
Г.л. спец.	Розенблют					ГИПРОАВТОТРАНС		
Р.ч. гр.	Кастрюлин					Ростовский филиал		
В.в. у.н.г.	Сухорукова							
И.н.н.	Кострица							

И.н.н. л. п. р. а. (вернее в разг. И.н.н. л. п. р. а.)

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										
	ГОСТ 5781-82 *	ГОСТ 8510-85	ГОСТ 8509-88	ГОСТ 103-75 *	ГОСТ 82-70 *	Всего								
	φ 10	φ 12	Уголок 1250x160x45	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. №	

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		Стелля Масса Масштаб
		РП 2400 1:50
		Лист Листов 1
		Минавтотранс РСФСР Гипроавтотранс Ростовский филиал

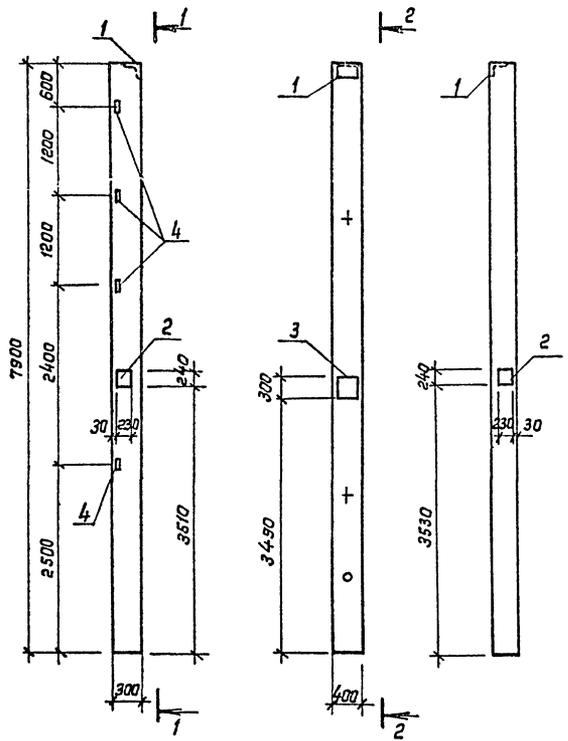
Ш. №, м. по 9-11, подписи и даты и заверен. инж. №

АЛБГОМ IV

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 кп 2												
	ГОСТ 5181-82*		ГОСТ 8510-86	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-76	ГОСТ 82 - 70 *			Всего						
	φ10	φ12	Угоро-160x6	Угоро-163x5	Угоро-10x50	Угоро-10x30	Угоро-8x20	Угоро							
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 выполнять по колонне 2КФ79-2 серии 1.427.1-3 Вып.1 с постановкой дополнительных закладных изделий по данному чертежу.

Привязан			
Изм. №			

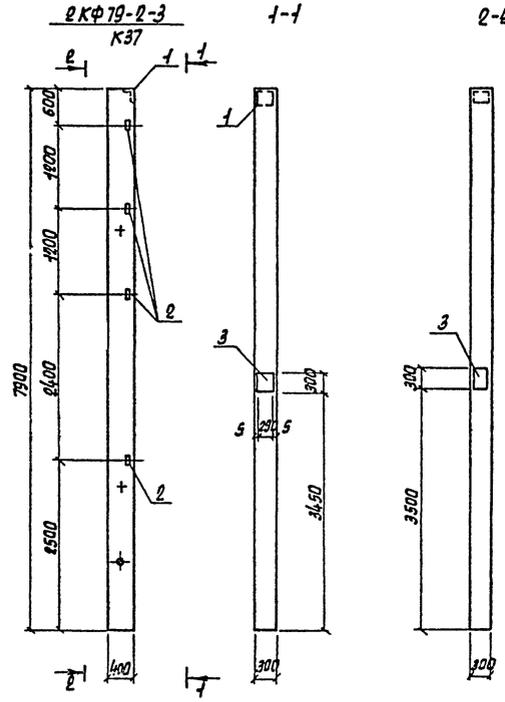
503-1-72.89-КЖ И- К36

Колонна К36		Стадия	Масса	Масштаб
		РП	2400	1:50
		Лист	Листов 1	
		Минвоттранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

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

ГИП Малчаев
Н. конст. Сахаровская
Рук. бр.1 Тисленко
Тл. спец. Розенблат
Рук. гр. Касприн
Вед. инж. Сахаровская
Инж. Касприн

ЕКФ79-2-3
К37



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

Арматура 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	14,5	14,5	5,6	5,6	2,88	2,88	16,38
							16,38
							50,58
							50,58

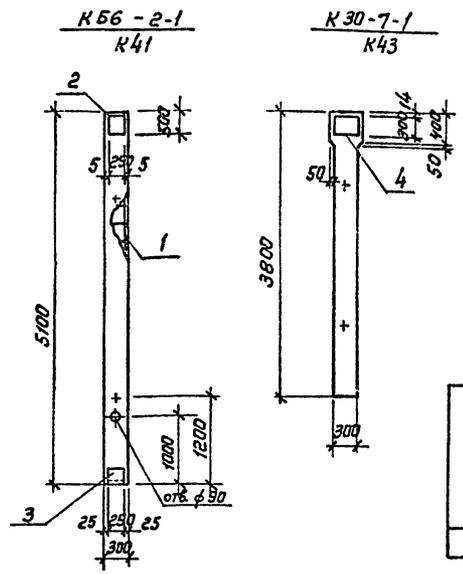
1. Технические требования см. КЖ.И-ТТ
 2. Колонну ЕКФ79-2-3 выполнить по колонне ЕКФ79-2 серии 1.427.1-3 вып.1 с постановкой дополнительных закладных изделий по данному чертежу

Привязан			
И.в.н.			

503-1-72.89 - КЖ.И - К37			
Колонна К37	Станд.	Масса	Масштаб
	РП	2400	1:50
Лист		Листов 7	
Линдарттранс РФСР			
ГИПРОАВТОТРАНС			
Ромацкий филиал			

И.в.н. 1-102/1. 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&π	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.

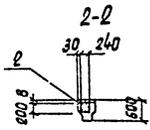
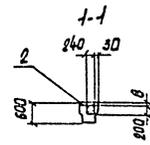
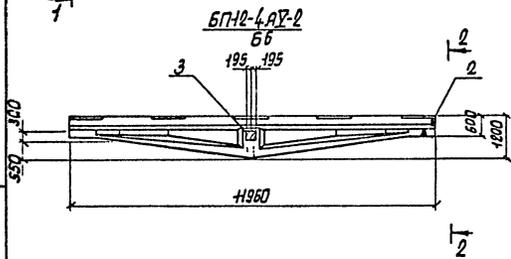
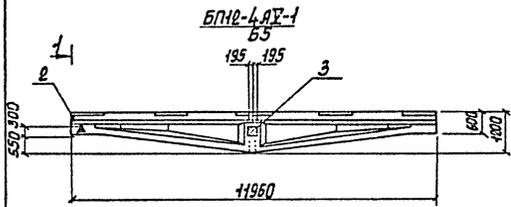
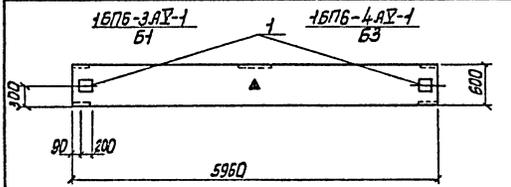
Привязан:			
Им. №?			

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.	Розенблат		930
Рук.гр.	Кострихин		1:50
Вед.инж.	Сухоруков	Лист	Листов 1
Имж.	Кострина	Министерство РСФСР ГИПРОАВТОГЯНС Ростовский филиал	

Им. №? год? Листов в объеме 3 листа, 1 лист



Поз.	Наименование	Кол. на испан.				Обозначение документа
		Б1	Б3	Б5	Б6	
1	Узлы закладные 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

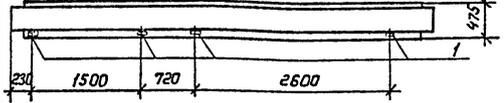
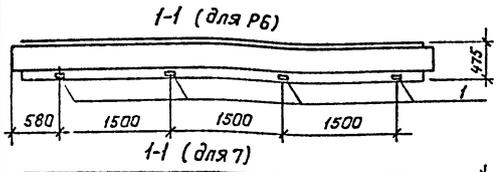
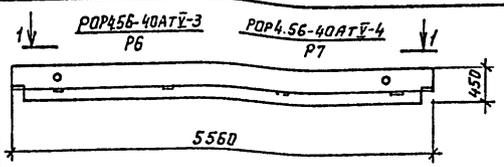
Марка элемента	Узлы закладные							Итого	Общий расход		
	Внутренние			Прокат марки							
	АШ			ВСтЗ кП2							
	гост 5781-82*	гост 103-76*	гост 82-70*								
Ф12	Ф14	Штго-10х50	Штго-10х50	-10х300	-8х200	-10х200	Штго				
Б1	-	1.6	1.6	1.6	1.6	-	-	9.2	9.2	12.4	12.4
Б3	-	1.6	1.6	1.6	1.6	-	-	9.2	9.2	12.4	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

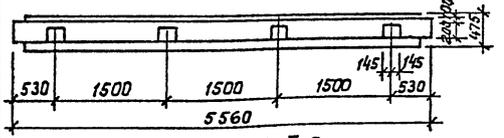
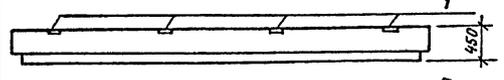
Привязан			
Инд. №			

		503-1-72.89 - КЖ.И-Б1, Б3, Б5, Б6	
		Балки подстропильные Б1; Б3; Б5; Б6	
		Станд. Масса	Масштаб
		АП	2200 1:50 8300 1:100
		Лист	Листов 1
		Минвоттранс РСФСР ГИПРОАВИАТРАНС Ростовский филиал	
ГП	Молчанов		
И.контр.	Сохнойская		
Рук.бр.п.	Тыщенко		
Гл.инж.	Возенколат		
Рук.пр.	Касгарович		
Инж.	Гаврилова		

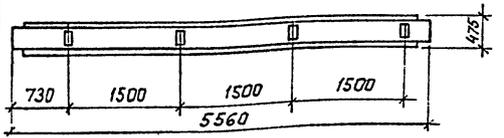
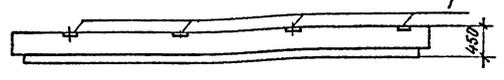
АЛБ50М IV



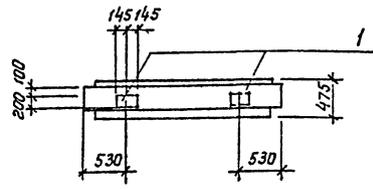
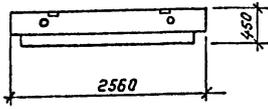
РРР4.56-40АТ V-6
P9



РРР4.56-40АТ V-5
P10



РРР 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*				
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 РРР4.56-40 АТ V серии 1.020-1/83, вып 3-4 с установкой закладных изделий по данному чертежу.
2. Ригель марки P8 выпалнить по чертежам ригеля РРР4.26-40 серии 1.020-1/83, вып. 3-4 с установкой закладных изделий по данному чертежу.

Привязка:

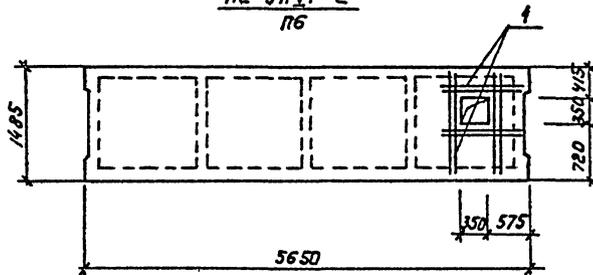
Ихв.н.?

503-1-72.89-КЖ.И-Р6... P10

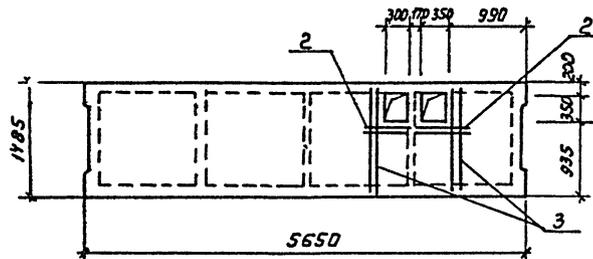
Ригели		Сталь	Масса	Масштаб
P6... P10		РР	2240 1000	1:50
		Лист	Листов 1	
		Минвосттранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

Ихв.н. №33. Подпись и дата. Взам.инв.№

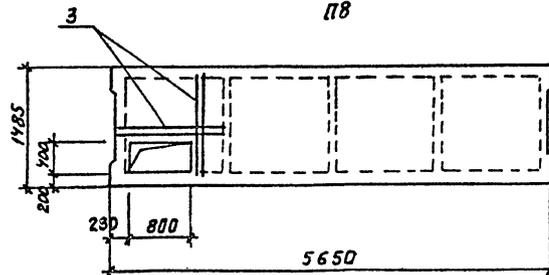
П2-3АУТ-2
П6



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

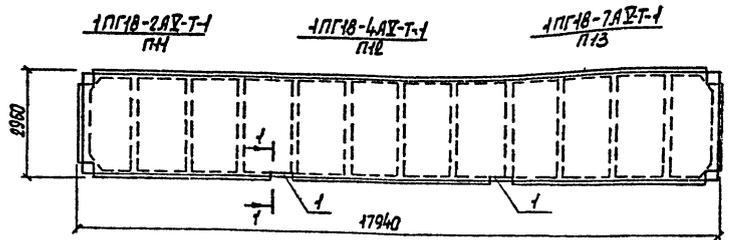
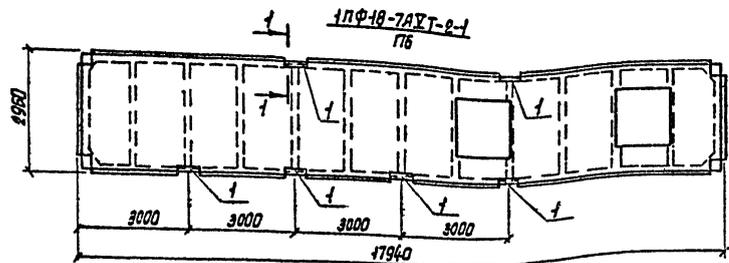
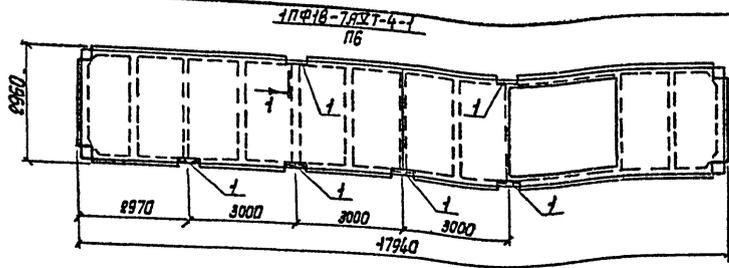
1. Плиты марок П6, П7, П8 выполнить по чертежам плиты П2-3 АУТ серии 1.042.1-4 вып. 1 с устройством отверстий по данному чертежу

Привязан

Им. И

503-1-72.89-КЖИ-П6...П8

Гип	Молчанов					Плиты перекрытий П6...П8	Стация	Масса	Масштаб
Н. контр.	Сахновская						РП	1900	1:50
Рук. бр.	Гусленков						Лист		Листов /
Гл. спец.	Розенблат						Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		
Рук. гр.	Каструлин								
Вед. инж.	Сухорукова								
Инж.	Гаврилов								



Поз.	Наименование	Кол. на исполн.				Обозначение документа
		П6	ПН	П12	П13	
1	Узлы закладные МБ	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	Шпозо 2140x30x10	Шпозо		
П6	3,6	4,5	8,1	63,0	69,0	74,1
ПН, П12, П13	1,2	1,5	2,7	24,0	24,0	23,7



Шифр и табл. подпись и дата. Векс. шифр. 1

Привязан

ИМВ. И

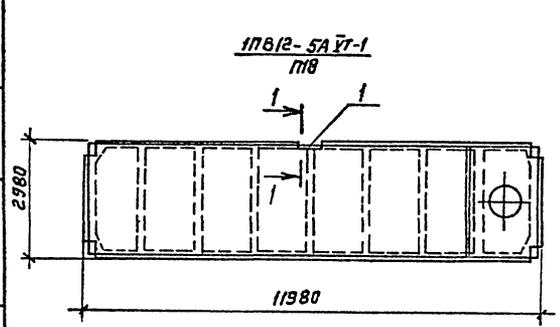
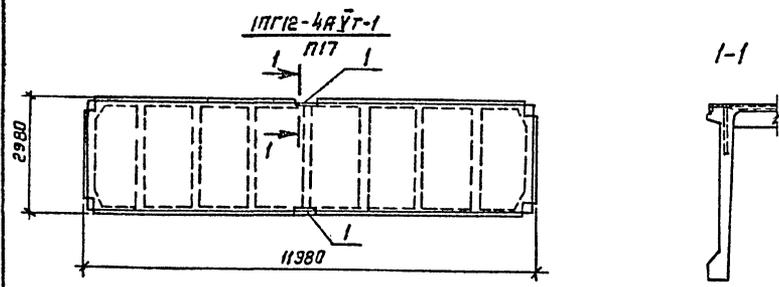
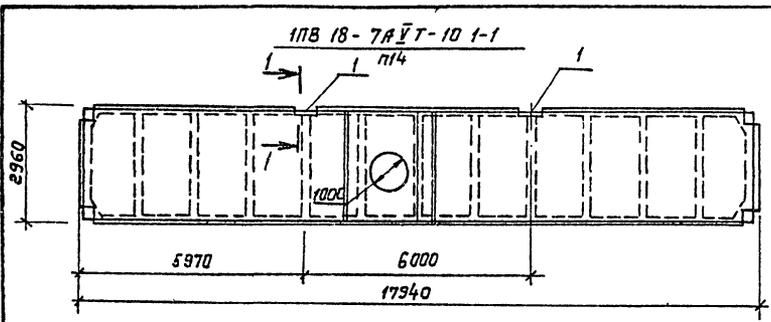
ГЦП	Мельникова	
И. контр.	Сидорова	
Рук. пр.	Тыщенко	
П. спец.	Розенберг	
Рук. пр.	Кистряков	
Вед. инж.	Сухорукова	
Инж.	Гаврилова	

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 :

И№. №

503-1-72.89-КЖ.И-п14; п17; п18		
Плиты покрытия п14; п17; п18		Стация
Мин. Бр.1 Тисленко		Масса
Пл. спец. Розенблат		12 100
Рук. гр. Растрюгин		6 200
Вед. инж. Сухорукова		7 000
инж. Габрилова		1:100
		Лист
		Листов 1
		Мин.наб.отранс.Ростов
		ГИПРОАВТОТРАНС
		Ростовский филиал

Дир. № (подпись и дата) Разм. инж. №

Поз.	Наименование	Кол. на чертеже		Обозначение документа
		П15	П16	
1	Каркас пространственный КР2	1	—	1,465.1-13.2-1000-01
	КР3	—	1	-02
2	КР6	1	—	-2000-01
	КР7	—	1	-02
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

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Напрягаемая арматура			Элементы арматурные												
	Арматура класса			Арматура класса												
	А-III			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

Элементы 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	Л7*80	Итого	8*8	155	100	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

Ил. № 2

Гип	Молчанов
Н. Кондр	Сохновский
Руч. бри	Тисленко
Гл. спец	Розенблат
Зав. гр.	Кастролин
И.м.	Гаврилова

503-1-72.89-КНИ-П15; П16

Плиты покрытий П15, П16
спецификация

Ведомость расхода стали

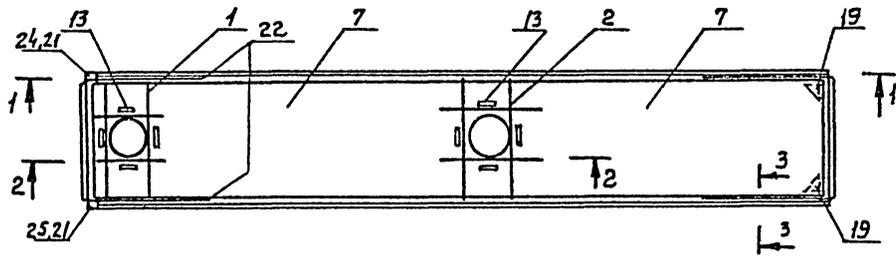
Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	—
Лист	Листов	Листов
ГИПРОАВТОТРАНС РСФСР Востовский филиал		

продолжение

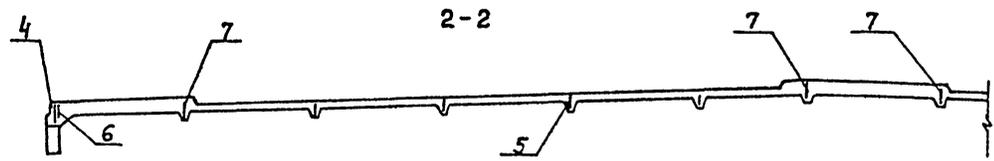
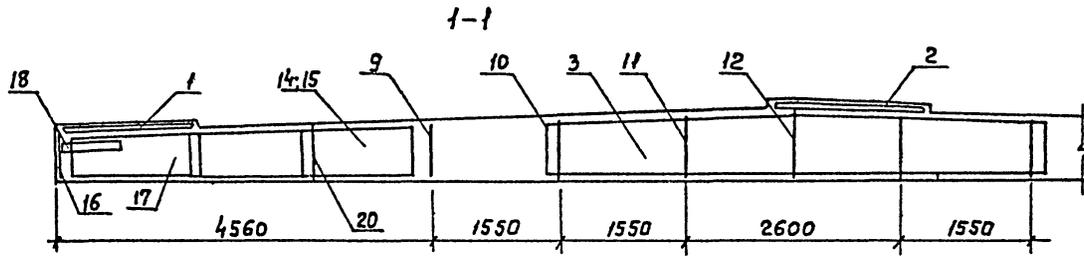
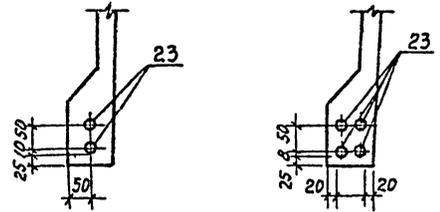
поз.	Наименование	Кол. на чертеже		Обозначение документа
		П15	П16	
8	Сетки арматурные С2	—	2	1,465.1-13.2-0220-01
	С4	2	—	-03
17	С5	4	4	-0230
18	С6	4	4	-0240
19	С7	4	4	-0250
20	Стержни арматурные СтУ	4	4	-003-03
9	Ст5	4	4	-04
10	Ст6	4	4	-05
11	Ст7	4	4	-06
12	Ст8	2	2	-07
21	Ст12	4	4	-093-12
22	Ст61	4	4	-002-44
23	Стержень напрягаемый СтН1	8		-001
	СтН3	4		-02
24	Элементы 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		м³
	Бетон класса В35	4.9		м³

Ил. № 2-л.1. Различия и детали привязаны

АЛБЮМ IV



3-3



Привязки		

503-1-72.89 - КЖ.Н-П15; П16 с.б.			
Плиты П15; П16 сборочный чертёж	Старая	Масса	Масштаб
	РП	—	1:50
	Лист	Листов 1	
	Минвотранс рефер ГИПРОАВТОТРИНС Ростовский филиал		

Инв. № подл. Подпись и дата в/зам. инв. №

ГИП Молчанов
 Н. контр. Сахидская
 РЧК.бр.1 Тисленко
 Гл. спец. Розенблат
 РЧК. гр. Кастрюлин
 ЗИМ. Габдулова

АЛБ50М IV

Поз	Наименование	Кол на исполн.					Обозначение документа		
		п19	п20	п21	п22	п23			
<u>Сборочные единицы</u>									
12	Каркас пространственный КП1	1	—	1	1	—	1.465.1-3/80.4-1000		
	КП2	—	—	1	1	1	- 1000		
	КП3	1	1	—	—	4	- 1000		
1	Каркас плоский КР10	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		

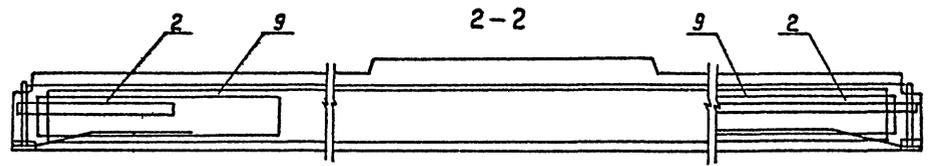
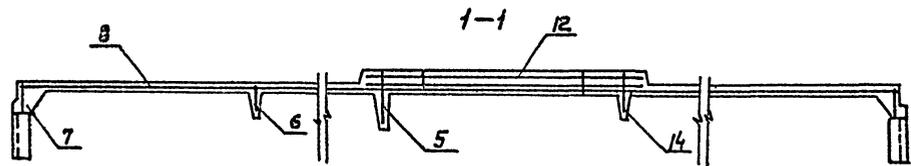
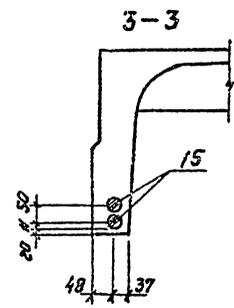
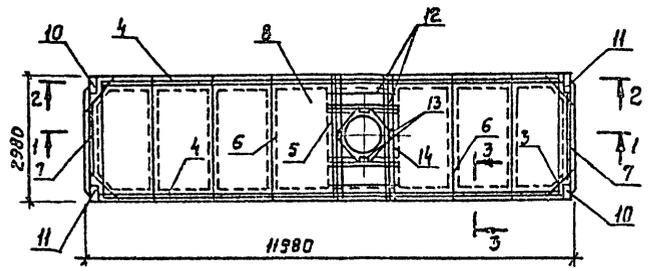
1. Плиты марок ПВ12-7АУТ-7.10, ПВ12-7АУТ-10.1, ПВ12-7АУТ-7.4, ПВ12-7АУТ-10.10 выкатить по плите ПВ12-7АУТ серии 1.465.1-3/80, выпуск 1 с устройством отверстий и дополнительного армирования по данному чертежу.
2. Плиты марки ПВ12-6АУТ-7.4 выкатить по плите ПВ12-6АУТ серии 1.465.1-3/80 вып.1 с устройством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

Цикл работ: 1. Подготовка и доставка. 2. Установка. 3. Проверка качества.

Привязан			
Инв. №			

503-1-72.89-КЖ.И-1719...П23			
Плиты перекрытий П19...П23 Спецификация	Стандарт	Масса	Масштаб
	РП	—	—
	Лист	Листов 1	
Минвоттранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал			

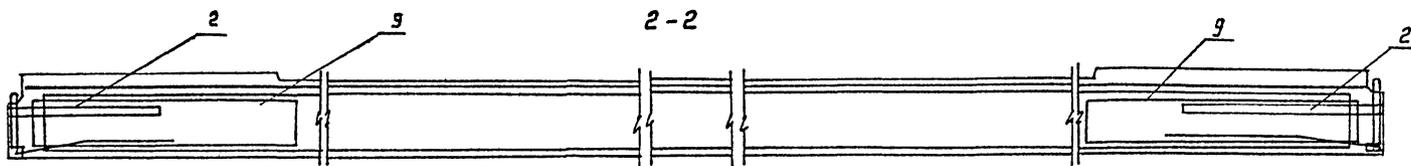
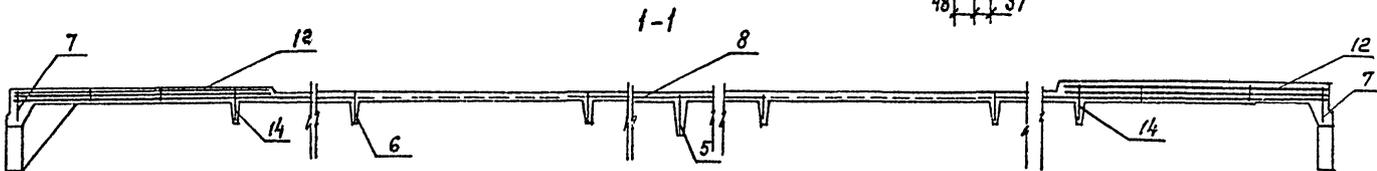
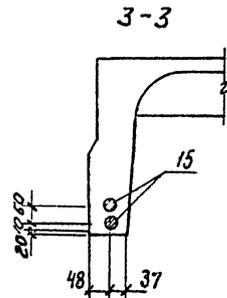
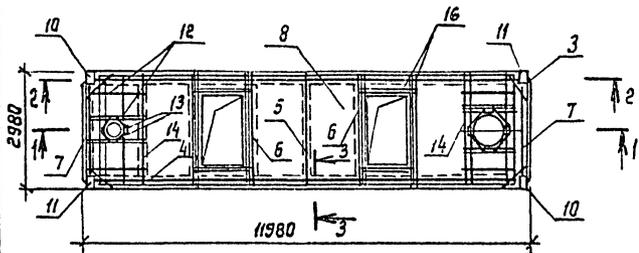
ГИП	Молчанов	
Н.контр	Сакновская	
Рук.бр1	Тисленко	
Гл.инж	Розенблат	
Рук.гр.	Кастрылиц	
Ин.жс.	Габрилова	



Привязан			
ИЧЕ.И			

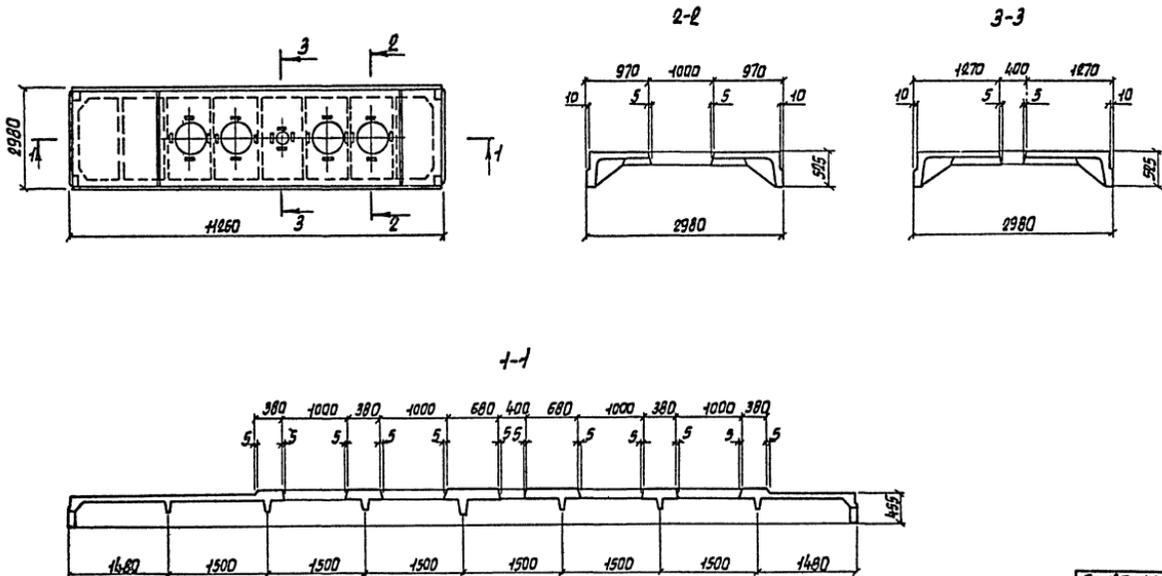
503-1-72.89-КЖ,И-П20СБ					
Гип	Малчанов	Плита покрытия П20. Сборочный чертёж			
И.КОНТР.	Сахновская				
Рук.бр.1	Тисленко				
Гл.слес.	Розенблат				
Рук.гр.	Кастрюлин				
И.И.И.	Габрилова				
Стария	РП	Масса	-	Масштаб	1:100 1:25
Лист	листов 1		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

Имя и фамилия, Подпись и дата, Размер листа



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

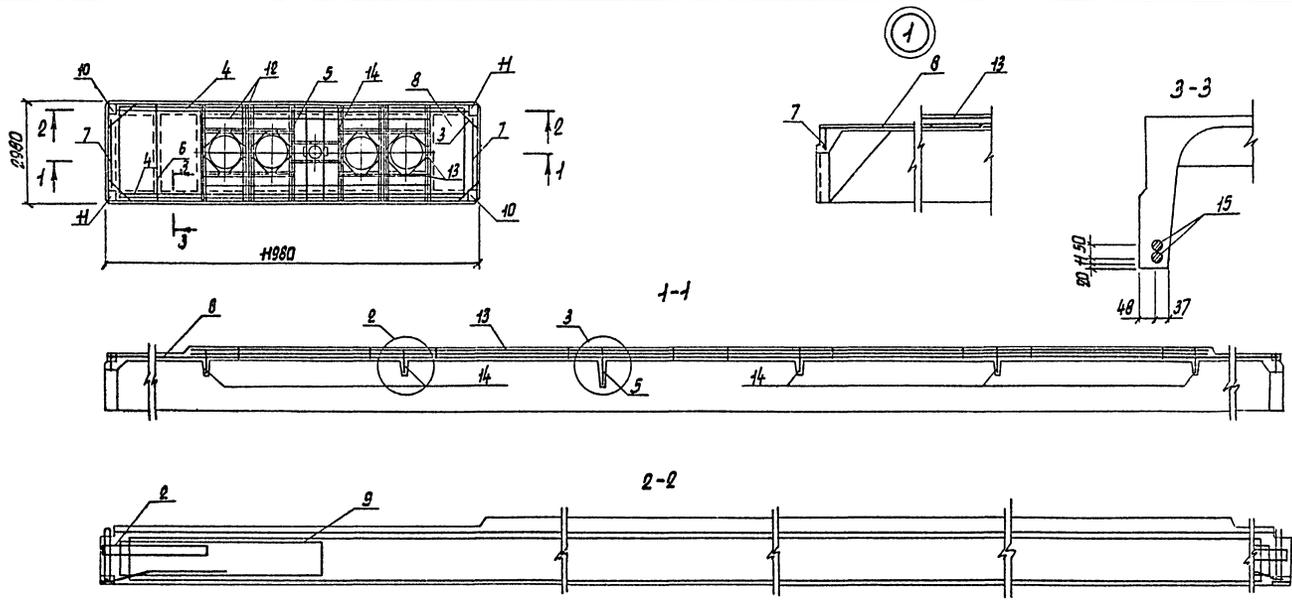
				503-1-72.89-КЖ.И-П22СБ		
Привзван:				ГИП	Молчанов	
				Н.контр.	Сажновская	
			Рук.бр.1	Тисленко		
			Гл. спец.	Розенблат		
			Рук.вр.	Кострюлин		
			Инж.	Габрилова		
				Плита покрытия П22 Сборочный чертеж		
				Студия	Маса	Масшт.
				РП	—	1:100 1:25
				Лист	Листов 1	
				Минсквоттранс РСФСР ГИПРОАВТотранс Ростовский филиал		



Привязан			
Шт. н			

503-1-72.89-КЖИ-П23ГЧ		
Плита покрытия П23 Габаритный чертёж		
Станд.	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



Прав. и пересл. Проект и чертеж. Ввод. лист 1

Привязан			
Изм. №			

503-1-72.89-КЖ.И-П23СБ

ГЛП	Малышев
Н. контр.	Сехнаева
Рук. бр.	Тисленко
ГЛ. арх.	Розенблат
Рук. ср.	Костромин
Инж.	Гаврилов

Плита покрытия П23
Сборочный чертеж

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

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

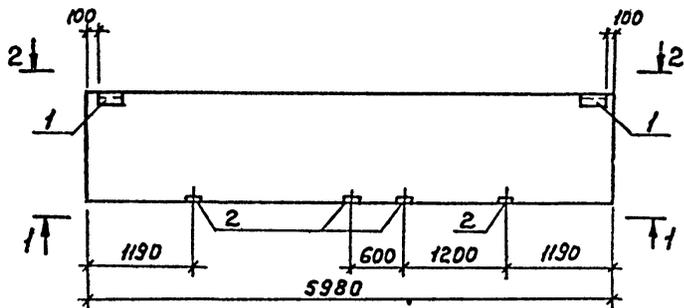
Гип	Малчанов	Панели стен пс16... пс47	стадия	Масса	Масштаб
Н. контр.	Сахновская	Спецификация, ведомость расхода дополнительной стали	РП	-	-
Р.ж. в.р. 1	Туча Е.И.		лист	листоз 1	
Гл. спец.	Розендлат		Минвоттранс РСФСР ГИПРОАВТотранс Ростовский филиал		
Р.ж. гр.	Кастриалин				
вед. инж.	Сухорукова				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

Привязан

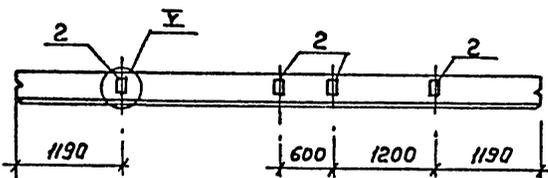
Инв. №

Инв. №, год, подпись и дата

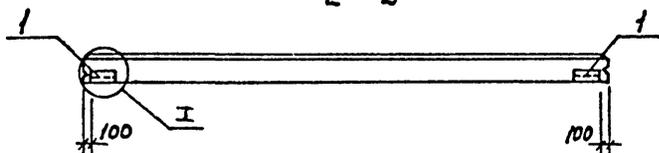
ПС 60.12.2.5-3А-75; ПС 60.12.3.0-3А-75
ПС 16



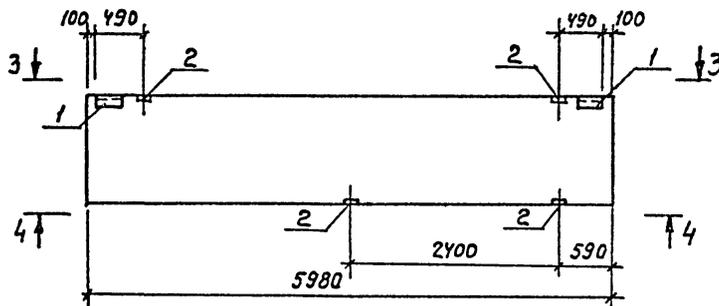
1-1



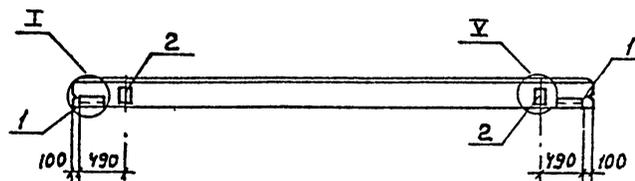
2-2



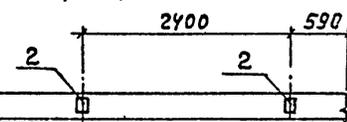
ПС 60.12.2.5-3А-79; ПС 60.12.3.0-3А-79
ПС 29



3-3



4-4



Имя и пер. должности и дата

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.

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

503-1-72.89-КЖИ-ПС 16; ПС 29

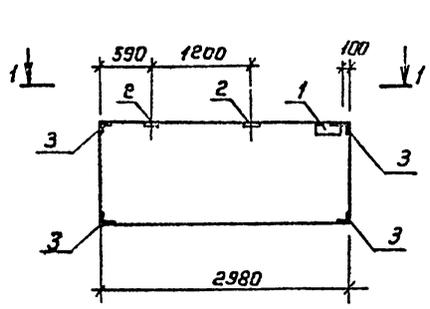
Панели стен
ПС 16; ПС 29

Стадия	Масса см. табл.	Масштаб
РП		1:50
Лист	Листов /	

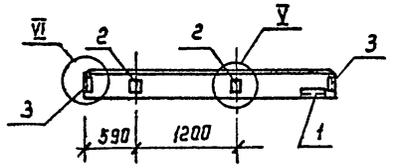
Минвоттранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ПС 30.12.2,5-6л-76; ПС 30.12.3,0-6л-76

ПС-17

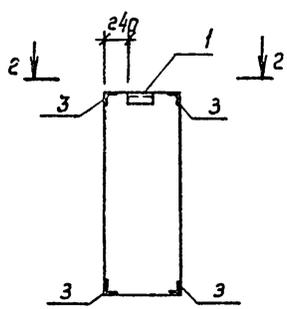


1-1

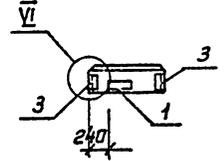


2ПС 9.24.2,5-л-77; 2ПС 9.3.24.3,0-л-77

ПС 26

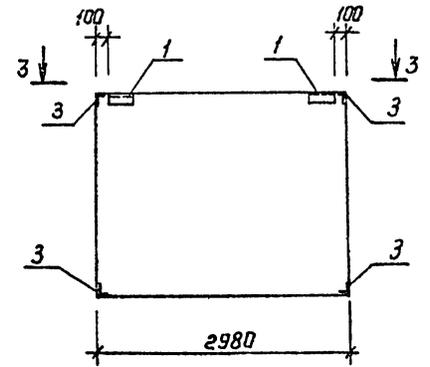


2-2

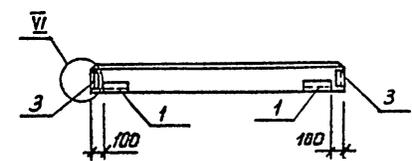


2 ПС 30.24.2,5-л-78 ; 2 ПС 30.24.3,0-л-78

ПС 27



3-3



Ил. № табл. Таблица и чертеж в 3-х экз. ИЛБМ

Марка панели	Масса ед., кг
ПС 30.12.2,5-6л-76	1060
ПС 30.12.3,0-6л-76	1250
2ПС 9.24.2,5-л-77	630
2ПС 9.3.24.3,0-л-77	770
2ПС 30.24.2,5-л-78	2100
2ПС 30.24.3,0-л-78	2490

Привязан:					
Ил. №					

ГИП	Молчанов
Н. контр.	Сахаров
Рук. бр. I	Тисленко
гл. спец.	Розендик
Рук. гр.	Кастюлин
вед. инж.	Сухоруква
инж.	Усиков

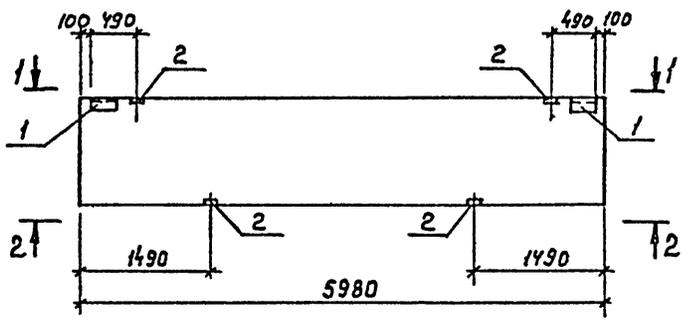
503-1-72.89-КЖ.И-ПС17; ПС26; ПС27

Панели стен
ПС17; ПС26; ПС27

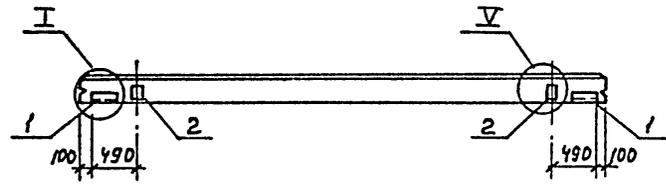
Стадия	Масса см. таблицу	Масштаб
рп		1:50
Лист	Листов 1	

Минвоттранс РСФСР
ГИПРОВТРОТРАНС
Ростовский филиал

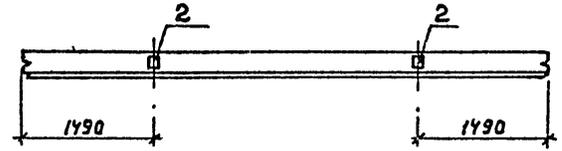
ПС 60.12.2.5-3Л-80; ПС 60.12.3.0-3Л-80
ПС 30



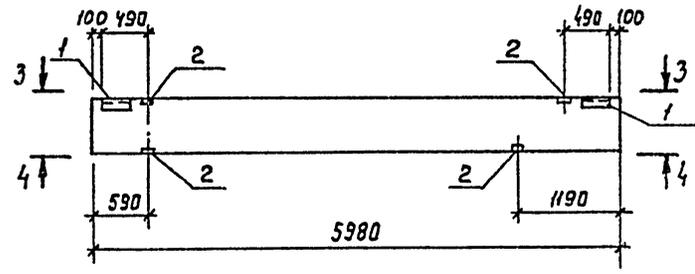
1-1



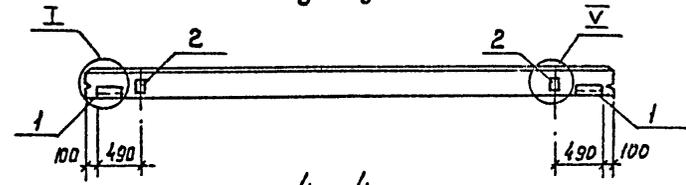
2-2



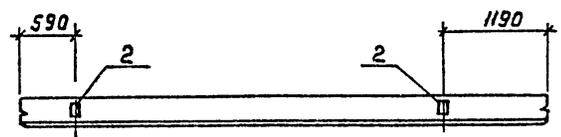
ПС 60.6.2.5-6Л-81; ПС 60.6.3.0-6Л-81
ПС 33



3-3



4-4



Ильин, А. П. г. Л. Подпись и дата 03.04.81 И.И.И.

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.	Ясиков	

503-1-72.89-КЖИ-ПС30, ПС33

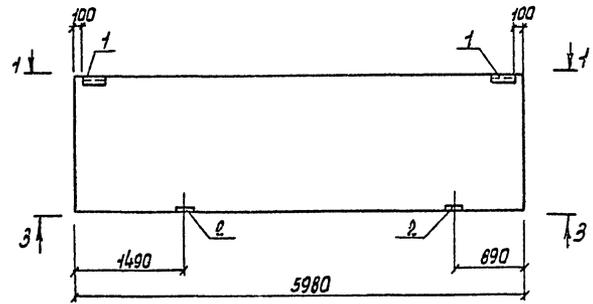
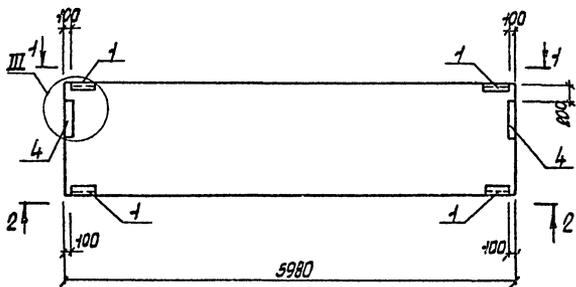
Панели стен
ПС 30; ПС 33

Стрелка	Масса	Масштаб
РП	см. таблицу	1:50
Лист	Листов /	

Министерство РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

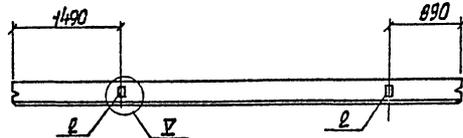
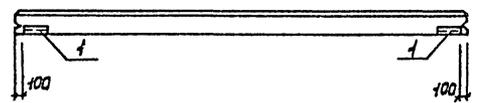
ПС 60.15.2,5-2Л-82; ПС 60.15.3,0-3Л-82
ПС 36

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

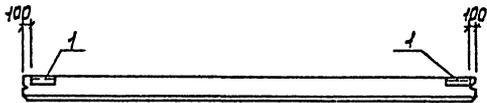


1-1

3-3



2-2



АЛБ00М IV

Шифр, материал, наименование и детали, фасон, материал

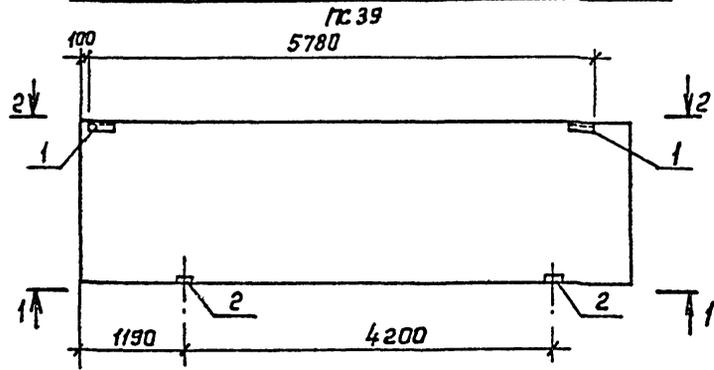
Марка панели	Масса ед. кг
ПС 60.15.2,5-2Л-82	2650
ПС 60.15.3,0-3Л-82	3140
ПС 60.18.2,5-2Л-84	3190
ПС 60.18.3,0-2Л-84	3750

Привязки	
Инд. N	

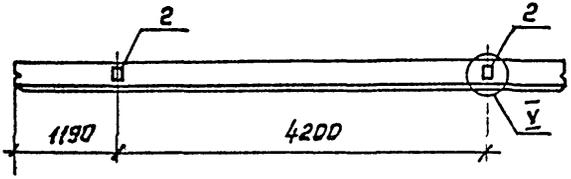
503-1-72.89-КЖ.И-ПС36; ПС45	
Панели стен ПС 36 ; ПС 45	Статус РП
	Масса см. таблицы
	Масштаб 1:50
	Лист Листов 1
	Исполнитель ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

ГИП Молчанов
И.КОНТОР Суховейко
Рук.пр. Писаренко
Гл.инж. Розенцлат
Рук.пр. Кастрелица
Вед.инж. Суховейко
Инж. Сеурков

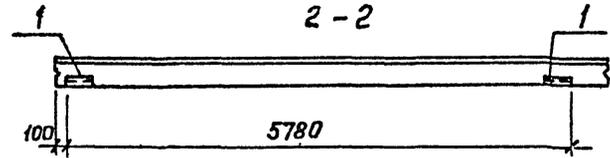
ПС 63.18.2.5-2Л-1-83; ПС 63.5.18.3.0-2Л-1-83



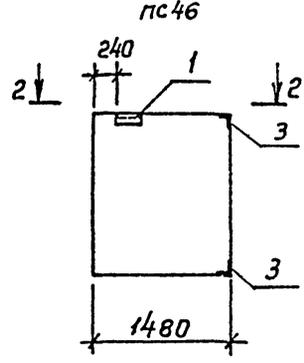
1 - 1



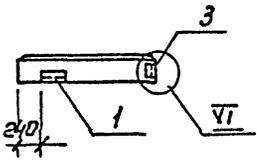
2 - 2



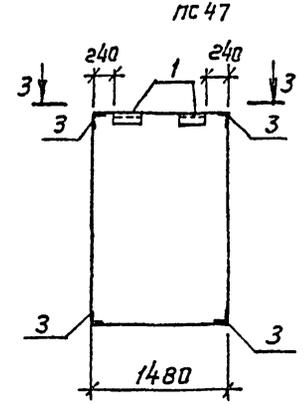
2ПС 15.18.2.5-Л-85; 2ПС 15.18.3.0-Л-85



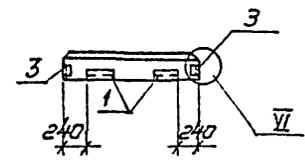
2 - 2



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



3 - 3



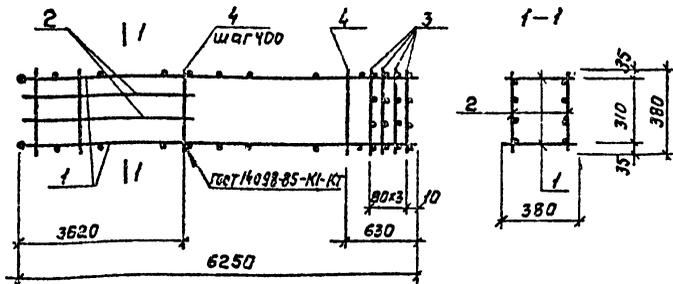
Изм. № п.п. Подпись и дата Взам. инв. №

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
Н. контр.	Сахановская		Масса см. табл.
Рук. др. 1	Тисленко		Масштаб
Гл. спец.	Розенблат		1:50
Рук. гр.	Кастрыкин		Лист
Вед. инж.	Сухоруков	Листов 1	
Инж.	Усиков	Мичавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал	



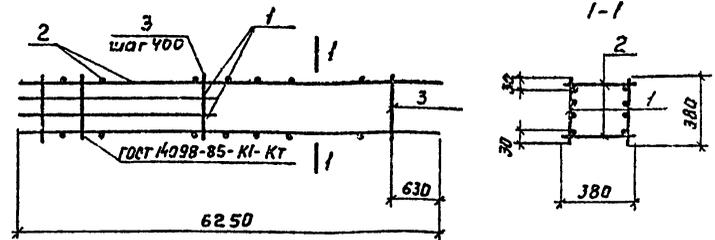
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса ед., кг
1	Каркас плоский КР1	2	503-1-72.89 альбом IV	49.32
2	Каркас плоский КР2	2	503-1-72.89 альбом V	25.00
3	Сетка арматурная СЗ А-1-6 ГОСТ 5781-82*	4	1.427.1-3	1.12
4	ℓ=380	12		0.08

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			
								ГИПРОАВТОТРАНС			
								Ростовский филиал			



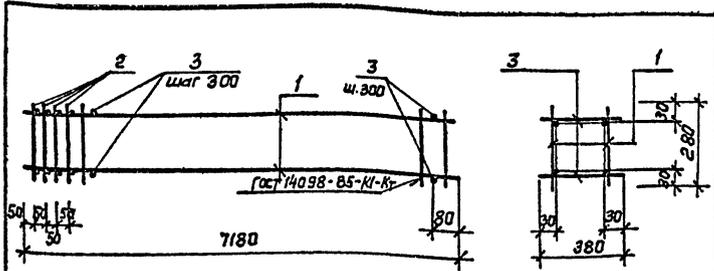
Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение	Масса ед., кг
1	Каркас плоский КР2	2	503-1-72.89 альбом IV	25.06
2	Каркас плоский КР3	2	503-1-72.89 альбом V	38.41
	А-1-6 ГОСТ 5781-82*			
3	ℓ=380	12		0.08

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			
								ГИПРОАВТОТРАНС			
								Ростовский филиал			



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
	Проволока 4Вр1 ГОСТ 6727-80			
3	ℓ = 380	48	без черт.	0.05

Привязан:

Инд. №

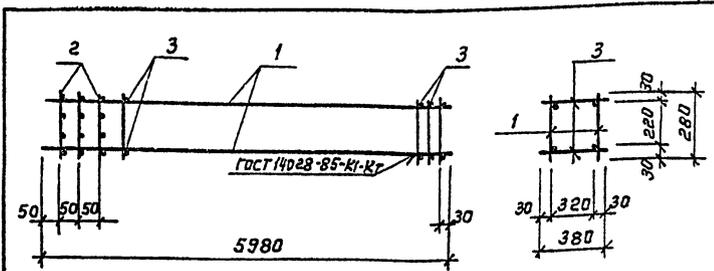
503-1-72.89-КЖИ-КП3

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
	Проволока 4Вр1 ГОСТ 6727-80			
3	ℓ = 380	60	без черт.	0.05

Привязан:

Инд. №

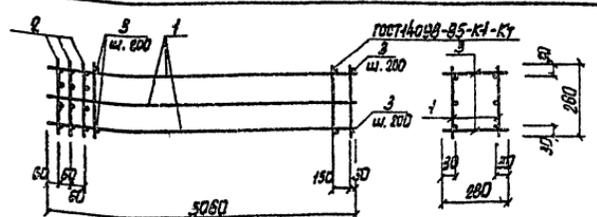
503-1-72.89-КЖИ-КП4

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 С4	3	1.030.9-А.7-2-0.08.0	0,8
3	Привязка 5ВР гост 6767-80*	48		0,04

Привязан

Шкв. Н

503-1-72.89-КЖ.И-КП5

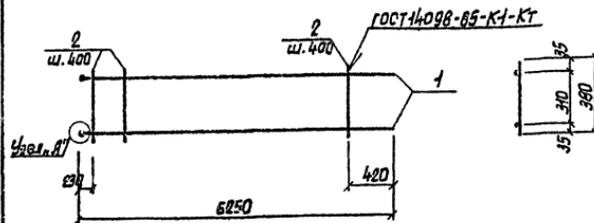
Каркас пространственный КП5

Станд. Масса Массшт.

РП 33,46 Б/м

Лист Листов 1
НИИавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГИП Молчанов
Н.КОНТО Овчинников
Рук.пр. Тисленко
М.спец. Розенблат
Рук.гр. Кострикин
Вед.инж. Сухоруков
Инж. Кострико



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
	А-III-25 гост 5761-80*		
1	l=6250	2	24,06
	А-IV-6 гост 5761-80*		
2	l=380	15	0,08

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

Привязан

Шкв. Н

503-1-72.89-КЖ.И-КР1

Каркас плоский
КР1

Станд. Масса Массшт.

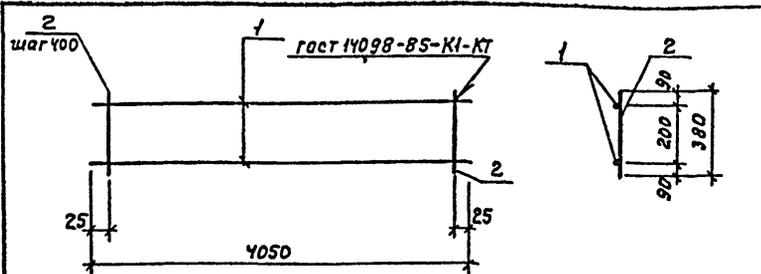
РП 49,32 Б/м

Лист Листов 1
НИИавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Шкв. Н. табл. Привязка и дата

ГИП Молчанов
Н.КОНТО Голубовский
Рук.пр. Тисленко
М.спец. Розенблат
Рук.гр. Кострикин
Вед.инж. Сухоруков
Инж. Кострико

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. №			

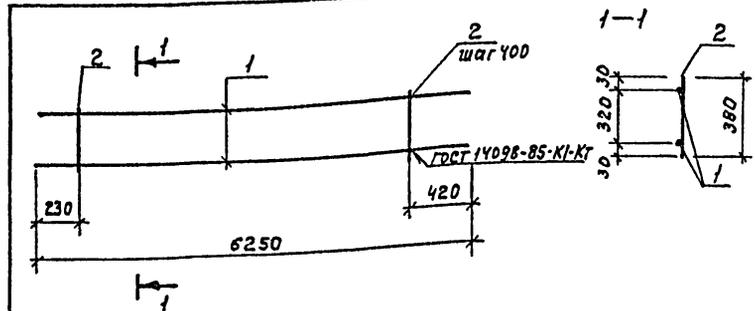
503-1-72.89-КЖИ-КР2

Каркас плоский
КР2

Стация	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

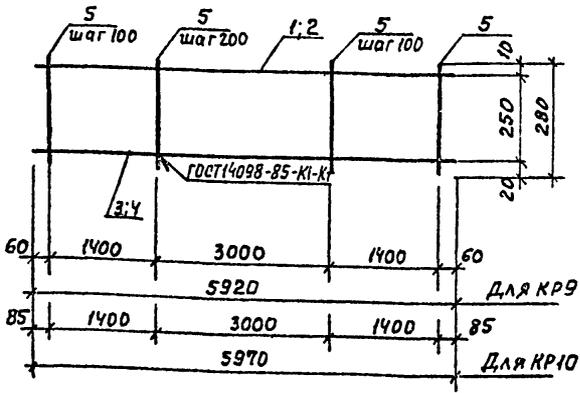
Привязан			
Инд. №			

503-1-72.89-КЖИ-КР3

Каркас плоский
КР3

Стация	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. 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

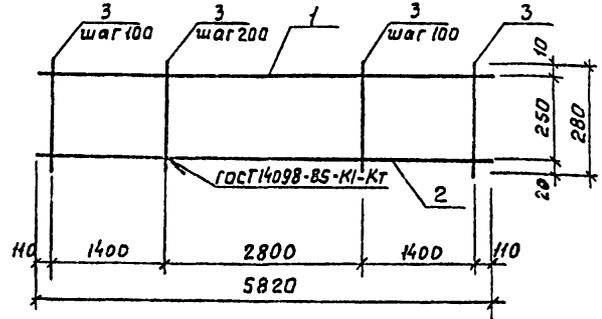
Инв. №

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
	А-III-10 ГОСТ 5781-82*		
1	ℓ = 5820	1	3.59
	А-III-22 ГОСТ 5781-82*		
2	ℓ = 5820	1	17.37
	А-I-8 ГОСТ 5781-82*		
3	ℓ = 280	43	0.11

Привязан

Инв. №

503-1-72.89-КЖИ-КР11

Каркас плоский
КР11

Строчка	Масса	Масштаб
РП	25.58	Б.М
Лист	Листов /	

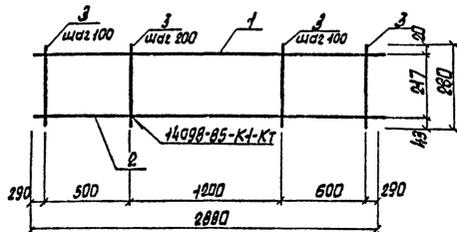
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв. № по д. Подпись и дата

Инв. № по д. Подпись и дата

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 5781-80*		
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

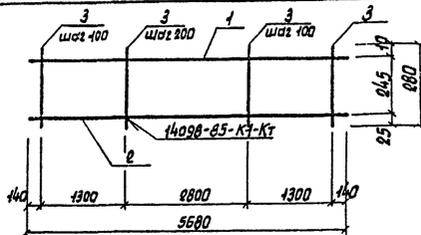
503-1-72.89-КЖИ-КР14

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-22 ГОСТ 5781-80*		
2	l=880	1	16.95
	А-I-8 ГОСТ 5781-80*		
	l=280	41	0.14

Привязан

Инд. N

503-1-72.89-КЖИ-КР15

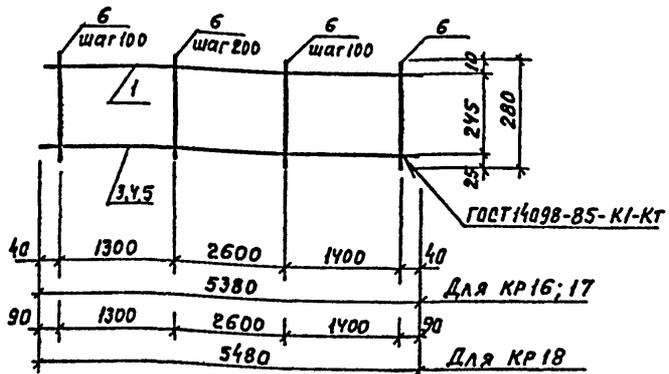
Каркас плоский
КР15

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

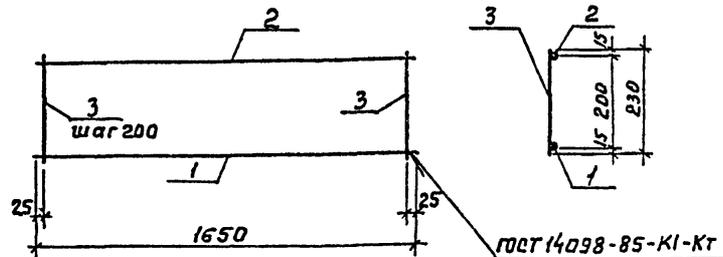
привязан

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	Листов /	
Евз. инж.	Бухарчукова	И	Минвоттранс РСФСР		
И. инж.	Кострица	И	ГИПРОВТРАНС		
			Ростовский филиал		

Каркасы плоские
КР16... КР18



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

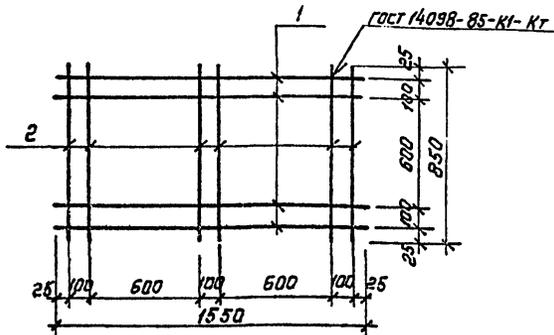
привязан

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	Листов /	
Рук. гр.	Кастрюлин	И	Минвоттранс РСФСР		
И. инж.	Усаков	И	ГИПРОВТРАНС		
И. инж.	Кострица	И	Ростовский филиал		

Каркас плоский
КР19



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

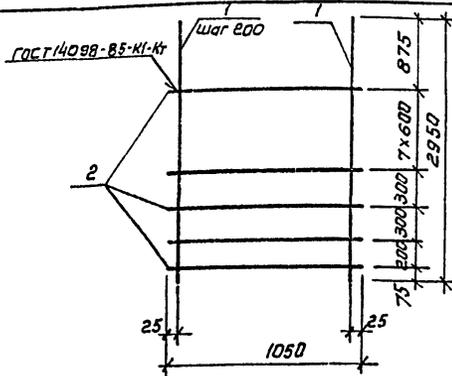
РП 4.48 Б/М

Лист | Листов |

Минавтодорс РФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв. № по шл | 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
	А-I-8 ГОСТ 5781-82*		
2	l = 1050	6	0.41

Привязан

Инв. №

503-1-72.89-КЖ.И-С2

Сетка арматурная
С2

Стадия | Масса | Масштаб

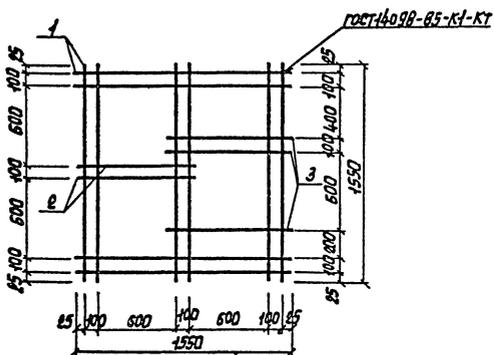
РП 18.18 Б/М

Лист | Листов |

Минавтодорс РФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инв. № по шл | 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 - в ГОСТ 5781-82*		
1	е = 1550	10	0.61
2	е = 850	5	0.34

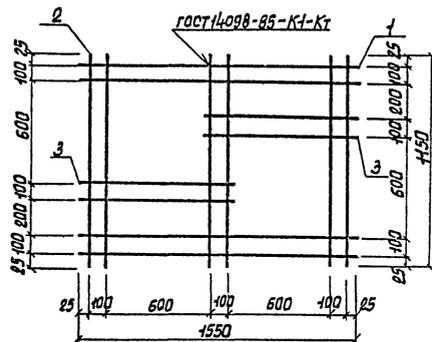
Привязки

ИМВ. N

503-1-72.89-КЖИ-С3

Сетка арматурная
С3

Лист	Листов	Исполн	Масса	Масшт
РП	7.8	Б/М		
Исполнитель: ГИПРОАР "ОТРАНС" Ростовск. филиал				



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

Привязки

ИМВ. N

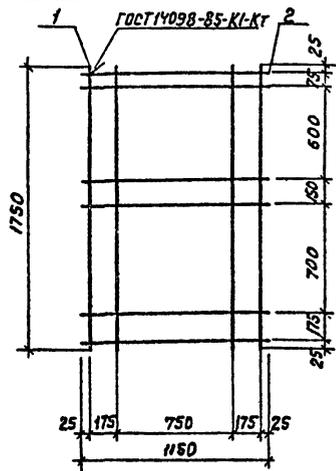
503-1-72.89-КЖИ-С4

Сетка арматурная
С4

Лист	Листов	Исполн	Масса	Масшт
РП	6.5	Б/М		
Исполнитель: ГИПРОАР "ОТРАНС" Ростовский филиал				

ИМВ. N 100/11 (Получить у автора проекта ИМВ. N 100/11)

ИМВ. N 100/11 (Получить у автора проекта ИМВ. N 100/11)



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 №2

503-1-72.89-КЖ.И-С5

Сетка арматурная С5

Стация Масса Масштаб

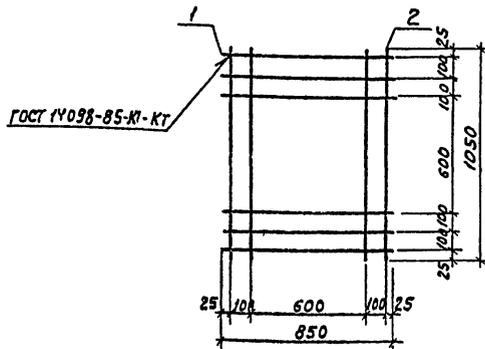
РП 5.46 Б.М

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 №2 подл. Подриски и дата Взамин №2



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 №2

503-1-72.89-КЖ.И-С6

Сетка арматурная С6

Стация Масса Масштаб

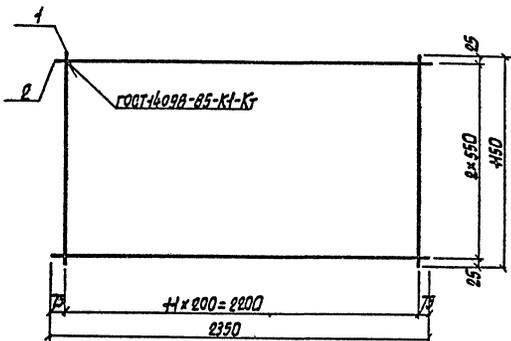
РП 3.68 Б.М

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 №2 подл. Подриски и дата Взамин №2



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
	А-III-10 ГОСТ 5781-82*		
1	в=1150	12	0,71
	А-III-6 ГОСТ 5781-82*		
2	в=2350	3	0,52

Привязки

Шив. N

503-1-72.89-КЖ.И-С7

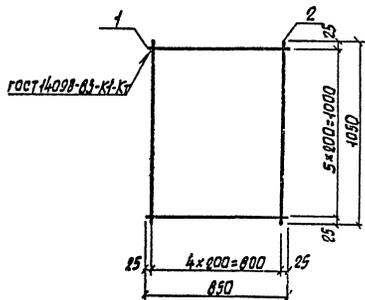
ГИП Молчанов
Н. контр. Сажновская
Рук. бр. Тученко
Гл. спец. Резнивец
Рук. зр. Кострицкий
Вед. инж. Сухарькова
Техн. Семенова

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. Резнивец
Рук. зр. Кострицкий
Вед. инж. Сухарькова
Техн. Семенова

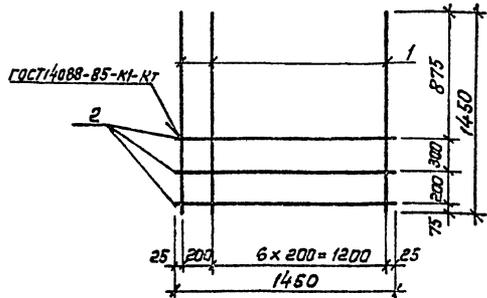
Сетка армирующая
С8

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

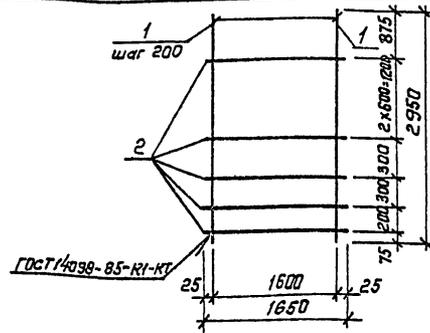
Стадия Масса Шаг шаг

РП 12.01 5/М

Лист Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТотранс
Ростовский филиал

Инв. № табл.	Подпись и дата	Взят. инв. №
Гип	Молчанов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр. 1	Тисленко	
Гл. спец.	Розенкрат	
Рук. гр.	Кострюхин	
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	3	0.65

Привязан:

Инв. №

503-1-72.89-КЖ.И-С10

Сетка арматурная С10

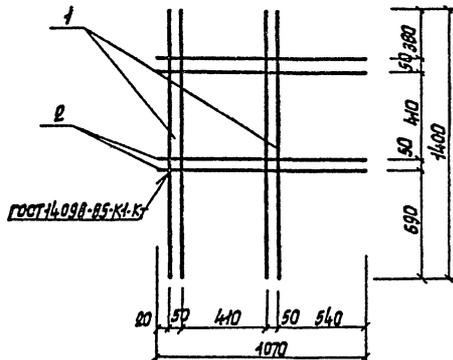
Стадия Масса Шаг шаг

РП 27.48 5/М

Лист Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТотранс
Ростовский филиал

Инв. № табл.	Подпись и дата	Взят. инв. №
Гип	Молчанов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр. 1	Тисленко	
Гл. спец.	Розенкрат	
Рук. гр.	Кострюхин	
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

Стандия Масса Массит

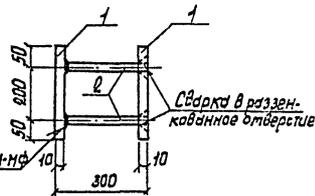
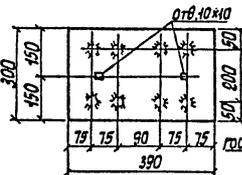
РП 6,08 6/м

Лист Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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

Илв. Н. Молч. Подпись и дата Илв. Н. Молч.



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
	-10x300 ГОСТ 19908-74* Лист в сет. кпд ГОСТ 280-77		
1	l=390	2	9,20
2	l=200	2	0,56

Привязан

Илв. Н

503-1-72.89-КЖИ-МН1

Узбелые закладные
МН1

Стандия Масса Массит

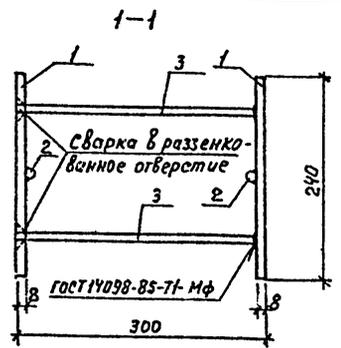
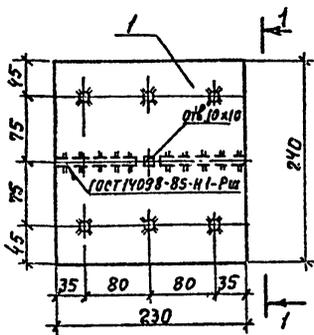
РП 19,92 6/м

Лист Листов
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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

Илв. Н. Молч. Подпись и дата Илв. Н. Молч.

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

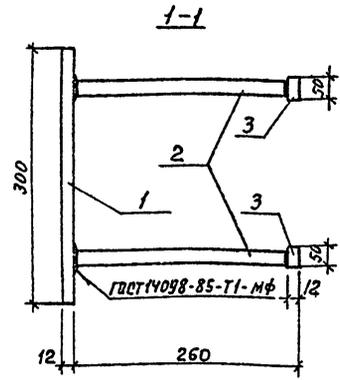
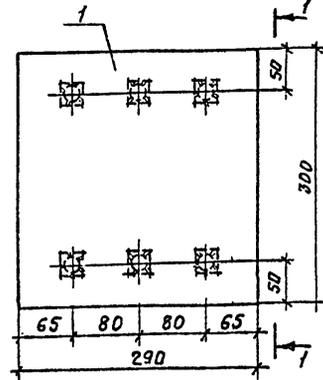
Узелле закладное МН2

Студия	Масса	Масштаб
РП	8.26	Б.М.
Лист	Листов 1	

Минавтотранс рефер
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГИП Молчанов
И.КОНТР. Сахновская
Рук.бр. Тисленко
Гл. спец. Розенблат
Рук.гр. Кастюлян
Вед. инж. Сухоручков
Инж. 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
	А-III-10 ГОСТ 5781-82*		
3	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

Узелле закладное МН3

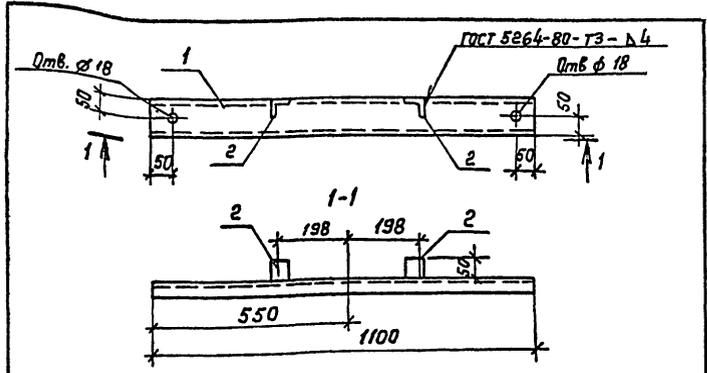
Студия	Масса	Масштаб
РП	10.54	Б.М.
Лист	Листов 1	

Минавтотранс рефер
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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

Ишв. № 1092, Лист 1 из 2, 2022 ВЭИИ. Ишв. № 1

АЛЬБОМ IV



Поз.	Наименование	Кол. ед., кг	Масса ед., кг
	Швеллер 10 гост 8240-72*		
1	ℓ=1100	1	9.45
	Уголок 50x50x5 гост 8509-86		
2	ℓ=50	2	0.19

Привязан

Инд. №

503-1-72.89-КЖ.И-МН4

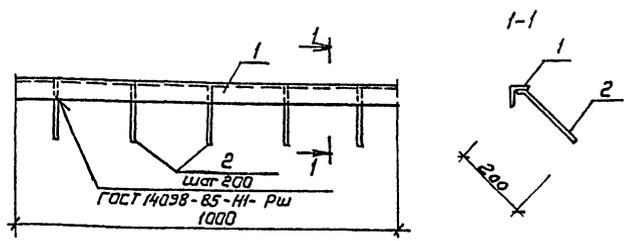
ГИП Молчанов
 Н.контр. Саломбекая
 Р.к.бр.1 Тисленко
 Гл. спец. Розенлат
 Р.к. гр. Кастрюлина
 Инж. Усиков
 Инж. Кострина

Изделие закладное
 МН4

Сталь	Масса	Масштаб
РП	9.83	5/м
Лист		Листов 1
Мин. ГИП	ос. РсФСР	
Рс	ЗТБ. РАМС	
	филиал	

В ст 3 кн 2 гост 8509-88

Инж. № подл. Подпись и дата



Поз.	Наименование	Кол. ед., кг	Масса ед., кг
	Уголок 50x50x5 гост 8509-86		
1	ℓ=1000	1	3.77
	А-III-10 гост 5781-82*		
2	ℓ=250	5	2.16

Привязан

Инд. №

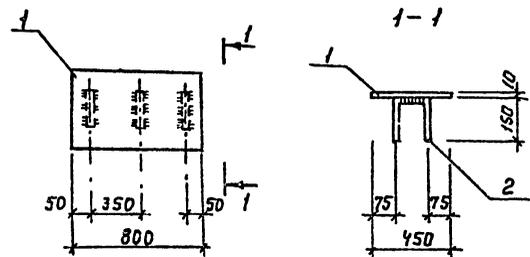
503-1-72.89-КЖ.И-МН5

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

Изделие закладное
 МН5

Сталь	Масса	Масштаб
РП	4.57	5/м
Лист		Листов 1
Мин. ГИП	ос. РсФСР	
Рс	ЗТБ. РАМС	
	филиал	

Мин. ГИП
 Рс



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

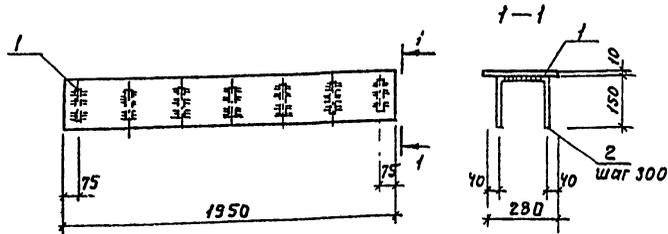
Изделие закладное
МН10

Страниц	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.	Кострюнин	
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

Чкв. №

503-1-72.89-КЖИ-МН10

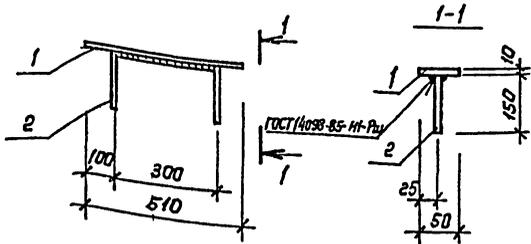
Изделие закладное
МН11

Страниц	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.	Кострюнин	
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

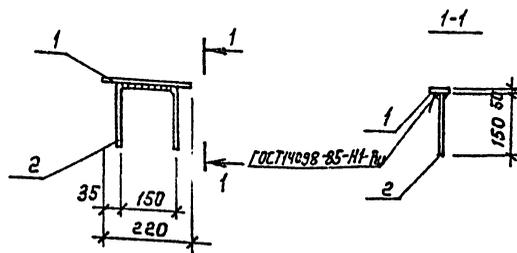
РП 224 5/М

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. - посл. Проект и смета 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

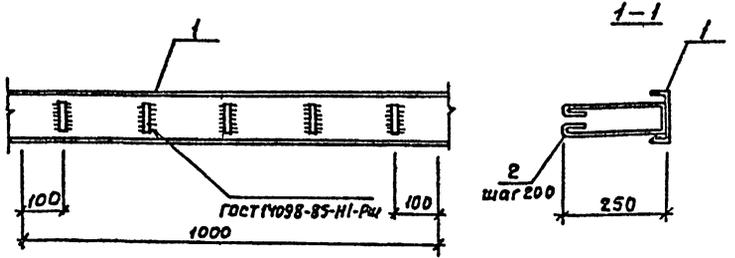
Лист Листов 1

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. - посл. Проект и смета Взам.Илб.И

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
	А-Т-8 гост 5781-82*		
2	ℓ = 650	5	1.26

Привязан			
ИИВ №			

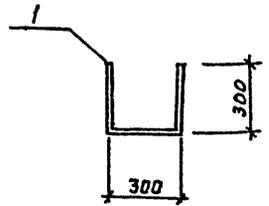
503-1-72.89-КЖИ-МН16

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

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.	Кострица	

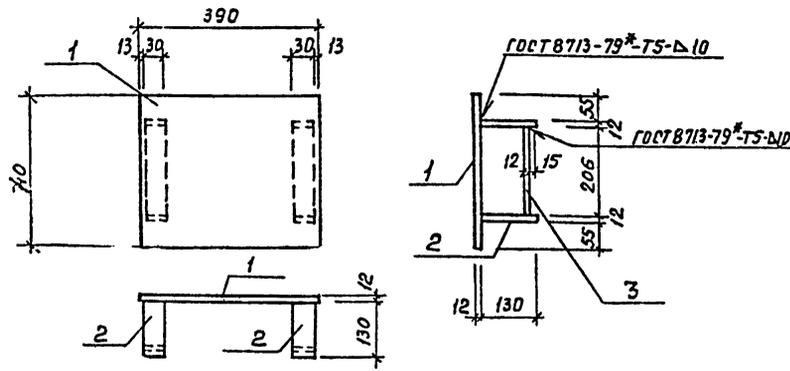
Изделие закладное
МН17

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

Вст.3 кп2 гост 380-71*

ИИВ. И. ПОЛ. | Подпись и дата В.С.М.ИИВ.И

ИИВ. И. ПОЛ. | Подпись и дата В.С.М.ИИВ.И



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

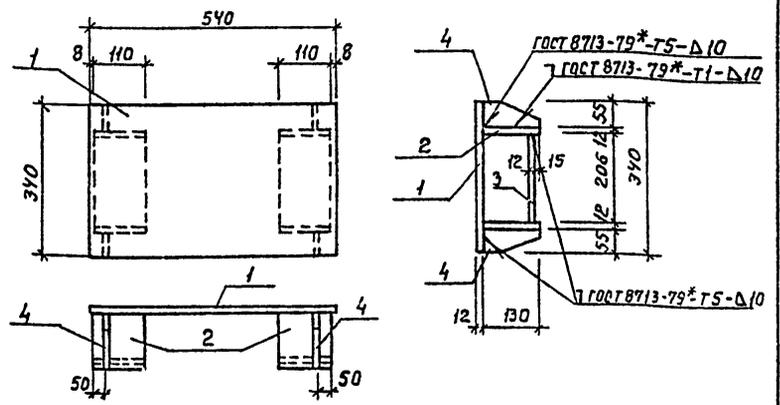
И.в.в. Н

503-1-72.89-КЖИ-МС1

Узлеие соединительное МС1	Старая	Масса	Масштаб
	РП	14,5	Б.М
Вст.3 КП2	Лист	Листов /	
	Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

И.в.в. поз. / Подпись и дата / Взам. инв. №

ГЛП	Молчанов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр.	Тисленко	
Гл. спец.	Розенблат	
Рук. гр.	Кастрюлин	
Вед. инж.	Сухоручкова	
Инж.	Кострина	



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

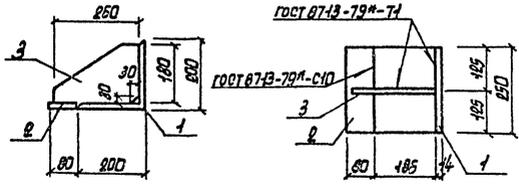
И.в.в. Н

503-1-72.89-КЖИ-МС2

Узлеие соединительное МС2	Старая	Масса	Масштаб
	РП	25,3	Б.М
Вст.3 КП2	Лист	Листов /	
	Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

И.в.в. поз. / Подпись и дата / Взам. инв. №

ГЛП	Молчанов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр.	Тисленко	
Гл. спец.	Розенблат	
Рук. гр.	Кастрюлин	
Вед. инж.	Сухоручкова	
Инж.	Кострина	



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
1	Челок 200x200x4 ГОСТ 8509-85*	1	10,7
2	Полоса 14x10 ГОСТ 102-76*	1	2,2
3	Полоса 10x180 ГОСТ 103-76*	7	3,7

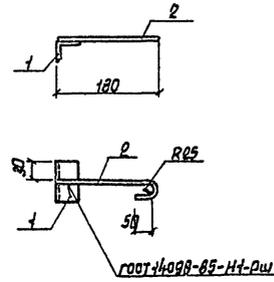
Привязки

Шкв. N

503-1-72.89-КЖ.И-МС3

Узлы соединительные МС3	Стандия	Масса	Масшт
	РП	16,6	Б/м
ВСТЗ кп2	Лист	Листов 1	
	Минавтотранс рсфр ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

ГЛП	Молчанов	<i>[Signature]</i>
Н.контр	Сажневская	<i>[Signature]</i>
Рук.вр.1	Тысленко	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Розенблют	<i>[Signature]</i>
Рук.гр.	Кострилин	<i>[Signature]</i>
Вед. инж.	Сухорукова	<i>[Signature]</i>
Инж.	Кострица	<i>[Signature]</i>



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг
1	Челок 63x63x5 ГОСТ 8509-85*	1	0,5
2	А-ш-14 ГОСТ 5741-86*	1	0,3

Привязки

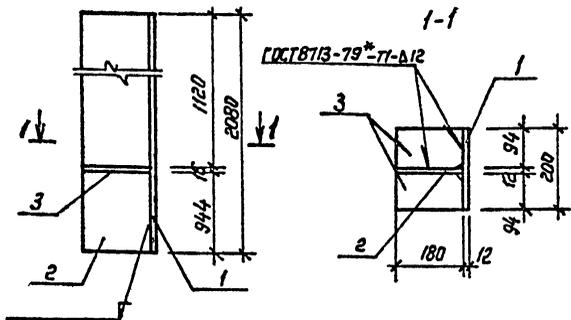
Шкв. N

503-1-72.89-КЖ.И-МС4

Узлы соединительные МС4	Стандия	Масса	Масшт
	РП	0,8	Б/м
Лист	Листов 1		
	Минавтотранс рсфр ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

ГЛП	Молчанов	<i>[Signature]</i>
Н.контр	Сажневская	<i>[Signature]</i>
Рук.вр.1	Тысленко	<i>[Signature]</i>
Гл. спец.	Розенблют	<i>[Signature]</i>
Рук.гр.	Кострилин	<i>[Signature]</i>
Вед. инж.	Сухорукова	<i>[Signature]</i>
Инж.	Кострица	<i>[Signature]</i>

Шкв. N табл. Привязки и даты Взам. инв. 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

Изм. №

503-1-72.89-КЖ.И-МС5

Изделие соединительное
МС5

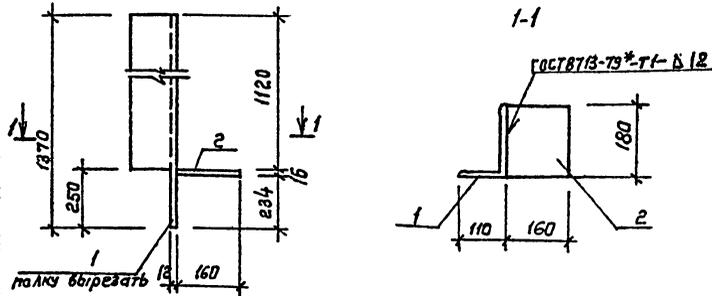
Стадия	Масса	Масшт.
РП	78,5	5/М

Лист Листов 1
Изнавготрание РСФСР
ГИПРОАВТТРАНС
Ростовский филиал

ВСТ 3 кл 2

Изм. №, подп. Подпись и дата в соответствии с ГОСТ 21.104-78

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

Изм. №

503-1-72.89-КЖ.И-МС6

Изделие соединительное
МС6

Стадия	Масса	Масшт.
РП	39,8	5/М

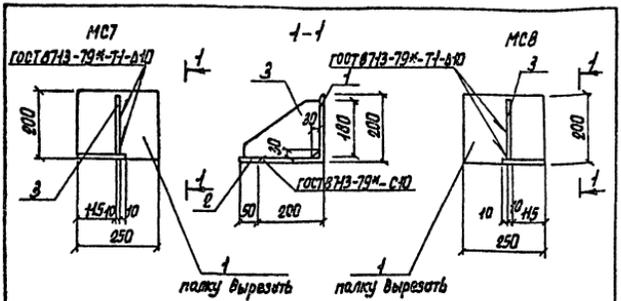
Лист Листов 1
Изнавготрание РСФСР
ГИПРОАВТТРАНС
Ростовский филиал

ВСТ 3 кл 2

Изм. №, подп. Подпись и дата в соответствии с ГОСТ 21.104-78

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

АЛБ60М IV



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
	Часток 200x200x16 ГОСТ 6509-86		
1	l = 250	1	10.7
	Полоса - 14x50 ГОСТ 103-76м		
2	l = 130	1	0.7
	Полоса - 10x150 ГОСТ 103-76м		
3	l = 250	1	3.2

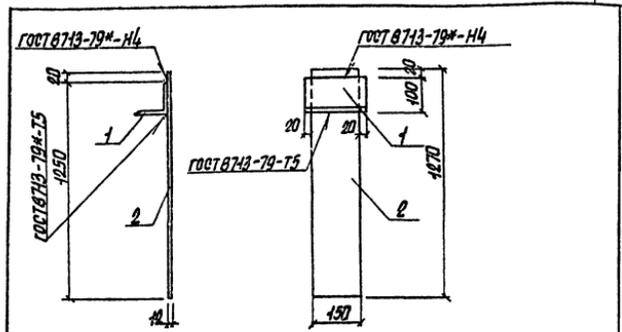
Привязан

Илв. N

503-1-72.89-КЖ.И-МС7, МС8

ГЦП Молчанов	Изделия соединительные МС7, МС8	Статус	Масса	Исхит.
И.контр. Солянская		РП	14.6	Б/И
Дук.вр.1 Тисленко		Лист	Листов 1	
Дук.вр.2 Розенблат		Минавтотранс РСФСР		
Дук.зр. Костромин		ГИПРОАВТОТРАНС		
Кед.ИИЯ Сухорукова	ВСТЗ КПЭ	Ростовский филиал		
Техн. Семенов				

АЛБ60М V



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
	Часток 200x200x16 ГОСТ 6509-86		
1	l = 190	1	2.9
	Полоса - 12x150 ГОСТ 103-76м		
2	l = 1270	1	18.0

Привязан

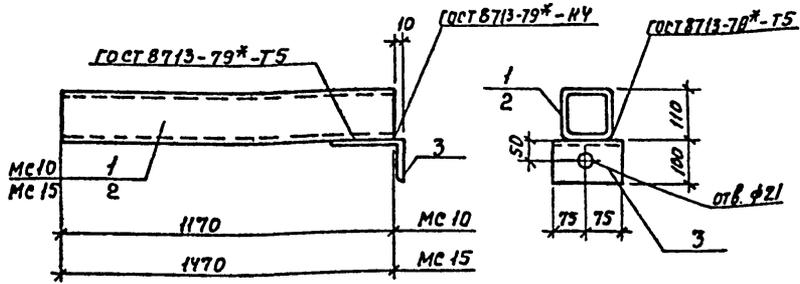
Илв. N

503-1-72.89-КЖ.И-МС9

ГЦП Молчанов	Изделие соединительное МС9	Статус	Масса	Исхит.
И.контр. Солянская		РП	20.9	Б/И
Дук.вр.1 Тисленко		Лист	Листов 1	
Дук.вр.2 Розенблат		Минавтотранс РСФСР		
Дук.зр. Костромин		ГИПРОАВТОТРАНС		
Кед.ИИЯ Сухорукова	ВСТЗ КПЭ	Ростовский филиал		
Техн. Семенов				

Илв. N 1001.1. Подпись и дата Илв. Илв. N

Илв. N 1001.1. Подпись и дата Илв. Илв. N



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	

Привязка

Инд. №

503-1-72.89-КЖИ-МС 10, МС 15

Изделия соединительные
МС 10, МС 15

Старая Масса Маштаб

РП см. табл. Б.М

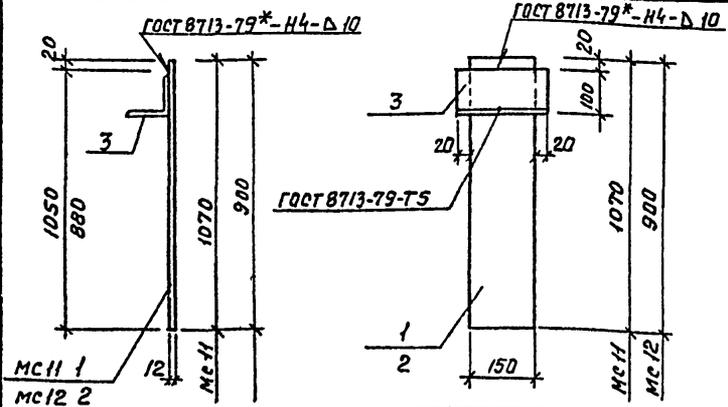
Лист Листов 1

ВСтЗ КП 2

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГИП Молчанов
Н. контр. Сахновская
Рук. бр. Тищенко
Гл. спец. Розенблат
Рук. гр. Кастрюлин
Вед. инж. Сухорукова
Техн. Семенова

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взаминд. №



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	

Привязка

Инд. №

503-1-72.89-КЖИ-МС 11, МС 12

Изделия соединительные
МС 11, МС 12

Старая Масса Маштаб

РП см. табл. Б.М

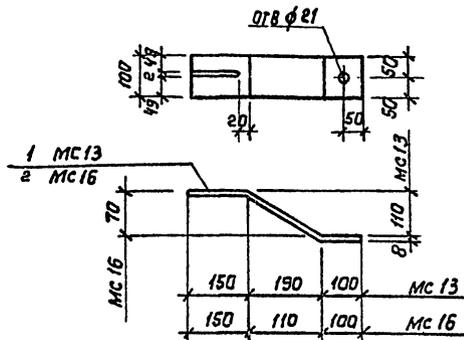
Лист Листов 1

ВСтЗ КП 2

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Инд. № подл. | Подпись и дата | Взаминд. №

ГИП Молчанов
Н. контр. Сахновская
Рук. бр. Тищенко
Гл. спец. Розенблат
Рук. гр. Кастрюлин
Вед. инж. Сухорукова
Техн. Семенова



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

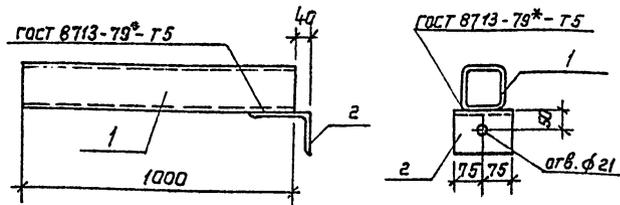
Изделия соединительные МС13; МС16

Стадия	Масса	Масштаб
РП	кг.	Б/м
Лист		Листов 1

ВСтЗ КП2

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Шифр, № черт., 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

Привязан			
Инв. №			

503-1-72.89-КЖИ-МС14

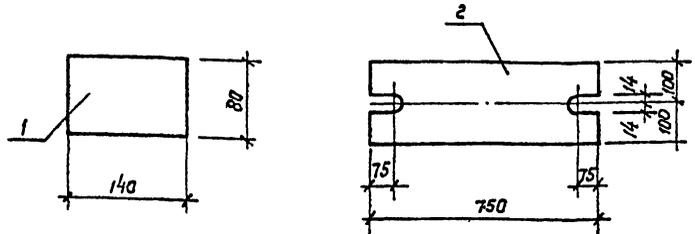
Изделия соединительные МС14

Стадия	Масса	Масштаб
РП	кг.	Б/м
Лист		Листов 1

ВСтЗ КП2

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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



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

Привязан			
Изм. №			

503-1-72.89-КЖИ-МС17;МС20

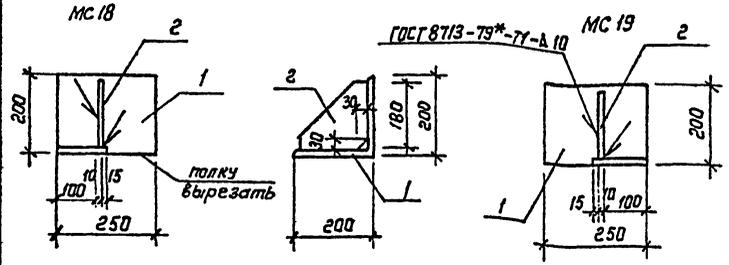
Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

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

Изделия соединительные
МС 17; МС 20

Всг 3 кл 2

Стандия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	Б/М
Лист	Листов 1	
Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		



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

Привязан			
Изм. №			

503-1-72.89-КЖИ-МС18;МС19

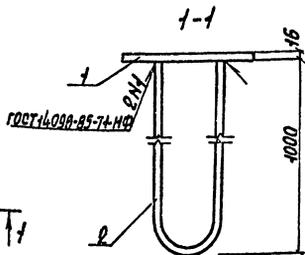
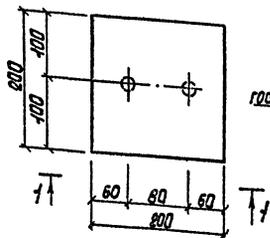
Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

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

Изделия соединительные
МС 18, МС 19

Всг 3 кл 2

Стандия	Масса	Масштаб
РП	см. табл.	Б/М
Лист	Листов 1	
Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
	Полоса 616х100 ГОСТ 103-76*		
	Полоса В ст 3 кп 2 ГОСТ 5349-80		
1	ε=200	1	5.03
	А-Т-16 ГОСТ 3781-81*		
2	ε=2090	1	3.30

Привязан

инв. н

503-1-72.89-КЖИ-МС21

Изделие соединительное МС21

Виды Масса Масса

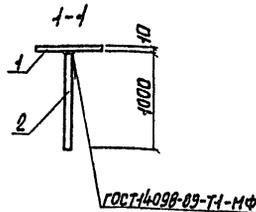
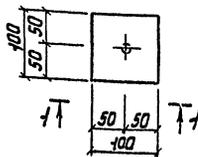
рп в,33 Б/М

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. Коштра

Шифр, площадь, количество и дата. Вязан, шифр



Марка элементов	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Масса изд, кг
МС22	1	Полоса В ст 3 кп 2 ГОСТ 5349-80 ε=100	1	0.79	1.19
	2	А-Ш-В ГОСТ 5781-82* ε=1000	1	0.4	
	Б.Ч.	А-Ш-В ГОСТ 5781-82* ε=700	1	0.28	0.28

Привязан

инв. н

503-1-72.89-КЖИ-МС22; МС23

Изделия соединительные МС22; МС23

Виды Масса Масса

рп см. табл. Б/М

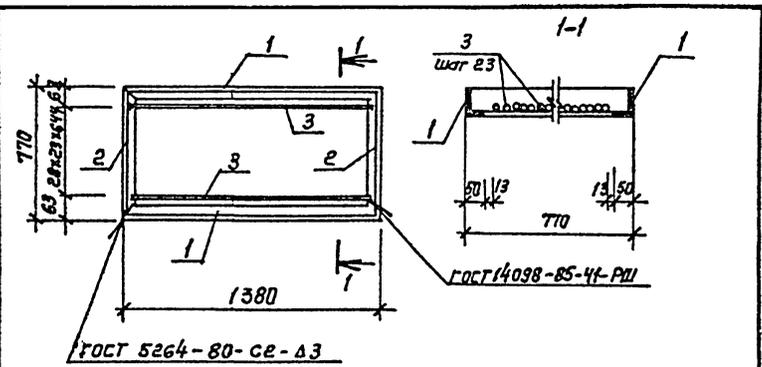
Лист 1 Листов 1

Минвоттранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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

Шифр, площадь, количество и дата. Вязан, шифр

Альбом IV



Поз	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.
	Уголок $\frac{50 \times 50 \times 5}{ГОСТ 8509-86}$ в ст 3 кол 2 $\frac{ГОСТ 535-88}$		
1	$l = 1380$	2	5.2
2	$l = 710$	2	2.9
	Я-1-В $\frac{ГОСТ 5781-82*}{ГОСТ 14098-85-4г-РШ}$		
3	$l = 1350$	29	0.53

Прибыль			
Инв. №			

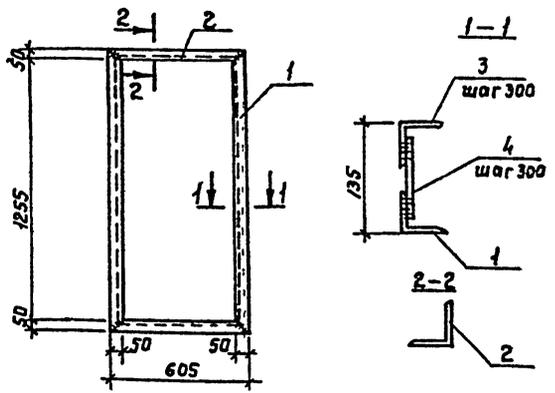
503-1-72.89-КЖИ-РШ1

Решетка РШ1

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

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

Г И П	Молчанов	
Н. контр.	Самовская	
Рук. бр 1	Гисленко	
Гл. спец.	Розенблат	
Рук. гр.	Кострюхина	
Инж.	Ушкав	
Инж.	Кострина	



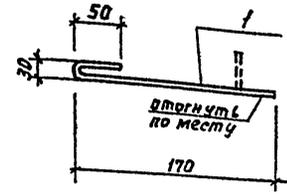
Поз.	Наименование	Кол.	Масса (ег. кг)
Детали			
	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86		
1	ℓ = 1355	2	5.1
2	ℓ = 605	2	2.28
3	ℓ = 150	6	0.57
	Полоса 4x50 ГОСТ 103-76*		
4	ℓ = 100	6	0.157

Привязка			
Инд. №			

503-1-72.89-КЖИ-РМ1

		Стация	Масса	Масштаб
ГИП	Молчанов	РП	19.12	Б.М
Н. контр.	Сахновская	Рамы 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. Погреш. и дата Взам. Инв. №



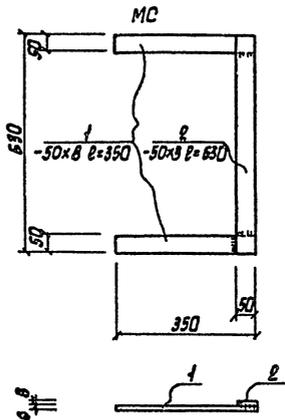
Поз.	Наименование	Кол.	Масса (ег. кг)
Детали			
1	Я Я-6 ГОСТ 5781-82*		
	ℓ = 250	1	0.04

Привязка			
Инд. №			

503-1-72.89-КЖИ-Я1

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

Инд. № подл. Погреш. 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

Инд. И

503-1-72.89.-КЖ.И-МС

Узелите соединительное
МС

Станд. Масса Массшт.

РП 4.18 1:10

Лист 1 из 1

Минвоттранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГЛП Молчанов
И.контр. Сеговецкая
В.к.бр.ч. Теленко
И.к.б.в.ч. Горен
В.к.зр. Кульвеч
В.к.инж. Державина
Арх. Богданова

Инд. И

Инд. И

Станд. Масса Массшт.

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