ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-9-25.89

Пост слива газа автономного автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

АЛЬБОМ III

КЖИ индустриальные строительные конструкции

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
503-9-25.89

Пост слива газа автономного автотранспортного предприятия на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

АЛЬБОМ III

КЖИ Индустриальные строительные конструкции

Разработан:
Ростовским филиалом „Гипроавтотранс"
Главный инженер института Э.Я.Левин
Главный инженер проекта А.В.Молчанов
С участием института „Мосгазниипроект"
Главный инженер института М.А.Маевский
Главный инженер проекта А.И.Митрофанов

Проект утвержден и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
Приказ от 19 г. №

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
503-9-25.89	Содержание альбома	2	
503-9-25.89	Технические требования по изготовлению изделий	3	
503-9-25.89 кжи-К1 сб	Колонна К1	4	
503-9-25.89 кжи-К1-а, К1-б сб	Колонны К1-а, К1-б	5	
503-9-25.89 кжи-К1-в, К1-г сб	Колонны К1-в; К1-г	6	
503-9-25.89 кжи-К1-д, К1-е сб	Колонны К1-д, К1-е	7	
503-9-25.89 кжи-К2 сб	Колонна К2	8	
503-9-25.89 кжи-К3, К4, К5 сб	Колонны К3, К4, К5.	9	
503-9-25.89 кжи-К1-а÷К1-е, К3÷К5	Ведомость дополнительного расхода стали на колонны К1-а ÷ К1-е, К3 ÷ К5	10	
503-9-25.89 кжи-Б1, Б2 сб	Балка Б1, Б2	11	
503-9-25.89 кжи-Б3 сб	Балка Б3	12	
503-9-25.89 кжи-Б4 сб	Балка Б4	13	
503-9-25.89 кжи-Р1 сб	Ригель Р1	14	
503-9-25.89 кжи-П6, П7 сб	Плиты покрытия П6, П7	15	
503-9-25.89 кжи-П8 сб	Плиты покрытия П8	16	
503-9-25.89 кжи-ПС20, ПС30 сб	Панели стен ПС20, ПС30	17	
503-9-25.89 кжи-ПС21, ПС22 сб	Панели стен ПС21, ПС22	18	
503-9-25.89 кжи-ПС23, ПС24 сб	Панели стен ПС23, ПС24	19	
503-9-25.89 кжи-ПС25, ПС26 сб	Панели стен ПС25, ПС26	20	
503-9-25.89 кжи-ПС27÷ПС29 сб	Панели стен ПС27 ÷ ПС29	21	
503-9-25.89 кжи-ПС32, ПС33, ПС36, ПС37 сб	Панели стеновые ПС32, ПС33, ПС36, ПС37	22	
503-9-25.89 кжи-С11	Стойка фахверка С11	23	
503-9-25.89 кжи-КП1	Каркас КП1	24	
503-9-25.89 кжи-КП2	Каркас КП2	24	
503-9-25.89 кжи-КР1, КР2	Каркасы КР1, КР2	25	
503-9-25.89 кжи-КР3	Каркас КР3	25	
503-9-25.89 кжи-КР4	Каркас КР4	26	

продолжение

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
503-9-25.89 кжи-КР5	Каркас КР5	26	
503-9-25.89 кжи-МС1	Изделие соединительное МС1	27	
503-9-25.89 кжи-МС2	Изделие соединительное МС2	27	
503-9-25.89 кжи-МС3	Изделие соединительное МС3	28	
503-9-25.89 кжи-МН1	Изделие закладное МН1	28	
503-9-25.89 кжи-МН2	Изделие закладное МН2	29	
503-9-25.89 кжи-МН3	Изделие закладное МН3	29	
503-9-25.89 кжи-МН4	Изделие закладное МН4	30	
503-9-25.89 кжи-Рм1	Рама металлическая Рм1	30	
503-9-25.89 кжи-Рм2, Рм3	Рамы металлические Рм2, Рм3	31	
503-9-25.89 кжи Рм4	Рама металлическая Рм4	31	
503-9-25.89 кжи-Рм5	Рама Рм5	32	
503-9-25.89 кжи-Д1	Анкер Д1	32	
503-9-25.89 кжи-А1	Анкер А1	33	
503-9-25.89 кжи-ДК	Дверца поливочного крана ДК	33	
503-9-25.89 кжи-ЩД1	Щит деревянный ЩД1	34	
503-9-25.89 кжи-Пм1	Площадка Пм1	34	

Инв. №

Привязан

503-9-25.89 — КЖИ

Автономное АТП на 300 грузовых автомобилей с открытой стоянкой

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.бр.2	Шульгин	
Гл.конст.	Рубан	
Гл.спец.	Воинов	
Рук.гр.	Лавренко	
Техн.	Гайденко	

Пост слива газа

Стадия	Лист	Листов
РП		

Содержание альбома

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

АЛЬБОМ III

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 – условная 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."

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

Размеры каркасов даны по осям и торцам стержней.

Закладные и соединительные изделия изготовить в соответствии с ГОСТ 14098-85 „Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы" 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 для крепления стеновых панелей, стойки и насадки фахверка защитить цинковым покрытием толщиной 120÷180 мкм. Анкера перечисленных закладных изделий защищаются цинковым покрытием на участке длиной 50 мм от наружной поверхности закладного изделия.

Необетонируемые поверхности остальных закладных изделий и соединительные элементы защитить лакокрасочным покрытием группы I по СН и П 2.03.11-85 „Защита строительных конструкций от коррозии."

Инв. №	Подпись и дата	Взам. инв. №

Привязан:

Инв. №

ГИП	Молчанов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр. 2	Шульгин	
Гл. констр.	Рубан	
Гл. спец.	Воинов	
Рук. гр.	Лавренко	

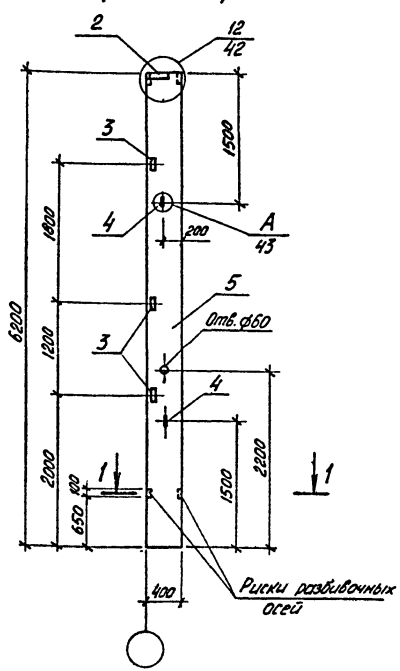
503-9-25.89-КЖИ

Технические требования по изготовлению изделий.

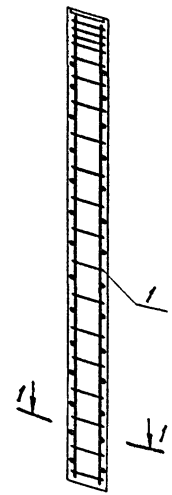
Стадия	Лист	Листов
РП		

МИНАВТОТРАНС РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС

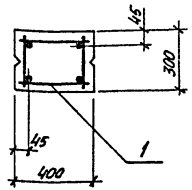
К1 (опалубка)



К1 (армирование)



1-1



Спецификация изделий на колонну

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	КП1	1	КЖИ-КП1
2	М2-14	1	1.423-3, вып. 2
3	М1-13	3	
4	М12-150	2	
5	Бетон класса В25 м³	0,74	

продолжение

Изделия закладные														
Арматура класса						Прокат марки						Всего	Общий расход
А-I			А-III										
ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8509-86			ГОСТ 82-70*				
ф12		Итого	ф12	ф16	Итого	L63×5		Итого	-10×290		Итого		
1,26		1,26	0,72	2,5	3,22	4,32		4,32	6,6		6,6	15,4	119,6

1. Колонну К1 выполнять в опалубке колонны К60-10 по серии 1.423-3, вып.1 с укорочением на 600 мм.
2. Узлы А, 12 и установку закладных деталей поз.3 см. серию 1.423-3, вып.1.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							
	Арматура класса							Всего
	А-I				А-III			
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*			
	ф16	ф8		Итого	ф25		Итого	
К1	4,20	5,2		9,40	94,8		94,8	104,2

Привязан:

Инв. №

ГИП	Молчанов	
Н.контр.	Сахновская	
Рук. гр. 2	Шульгин	
Гл. констр.	Рубан	
Гл. спец.	Воинов	
Рук. гр.	Лысенко	
Ст. инж.	Крывчук	

503-9-25.89-КЖИ-К1, сб

Колонна К1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,85т	1:50

Лист | Листов 1

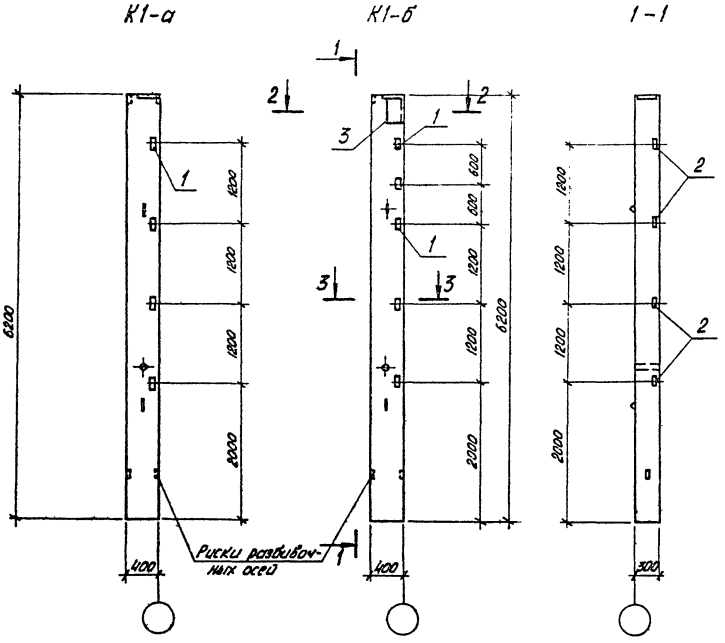
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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

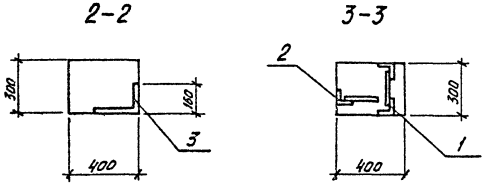
АЛЬБОМ III

Спецификация дополнительных закладных изделий на элемент

Поз.	Наименование	Кол. на колонну К1-а	Кол. на колонну К1-б		Обозначение документа
1	М1-13	1	2		1.423-3. Вып.2
2	М8-6	—	4		1.400-6/76. Вып.1
3	МН1-1	—	1		1.465.1-13. Вып.0



Колонны К1-а; К1-б выполнять в опалубке колонны К1 с разбивкой и установкой дополнительных закладных деталей по данному чертежу.



Привязан:

Инв. №

ГИП	Молчанов		
Н.контр.	Сипновская		
Рук. бр.2	Шульгин		
Гл.констр.	Рубан		
Гл.спец.	Воинов		
Рук. гр.	Лавренко		
Ст. инж.	Кривчук		

503-9-25.89-КЖИ-К1-а, К1-б, сб

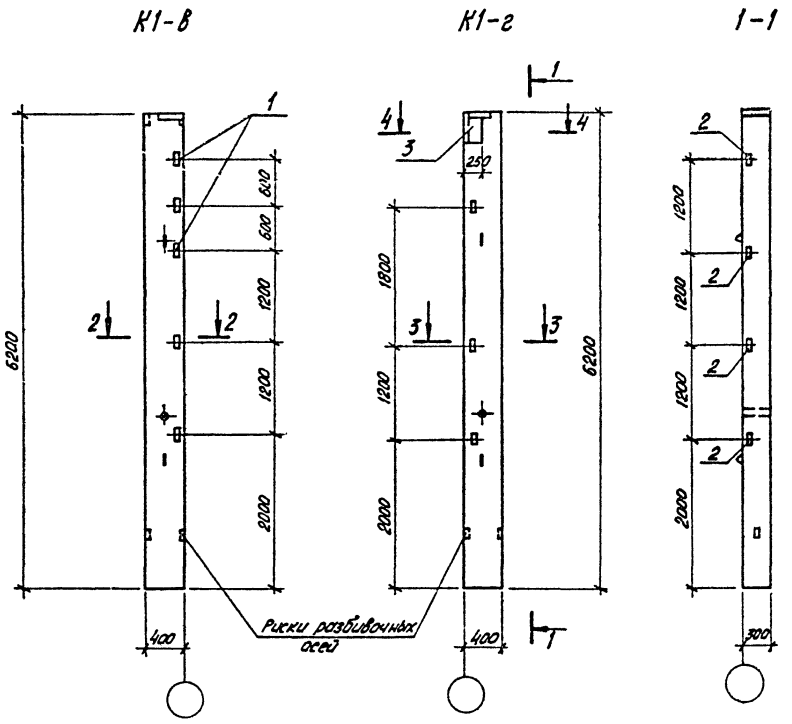
Колонны К1-а, К1-б

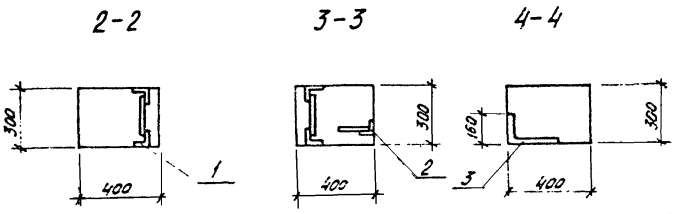
Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,85т	1:50
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
ростовский филиал

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

АЛЬБОМ III





Спецификация дополнительных закладных изделий на элемент

Поз.	Наименование	Кол. на колонну К1-в	Кол. на колонну К1-г		Обозначение документа
1	М1-13	2	—		1.423-3, вып. 2
2	М8-6	—	4		1.400-6/76, вып. 1
3	МН1-1	—	1		1.465.1-13, вып. 0

Колонны К1-в, К1-г выполнять в опалубке колонны К1 с разбивкой и установкой дополнительных закладных деталей по данному чертежу.

Привязан:

Инв. №

ГИП	Молчанов	
Н контр	Сахновская	
Рук бр 2	Шульгин	
Гл констр	Рубан	
Гл спец	Воинов	
Рук гр	Лавренко	
Ст инж	Кривчук	

503-9-25.89-КЖИ-К1-в, К1-г, СБ

Колонны К1-в, К1-г

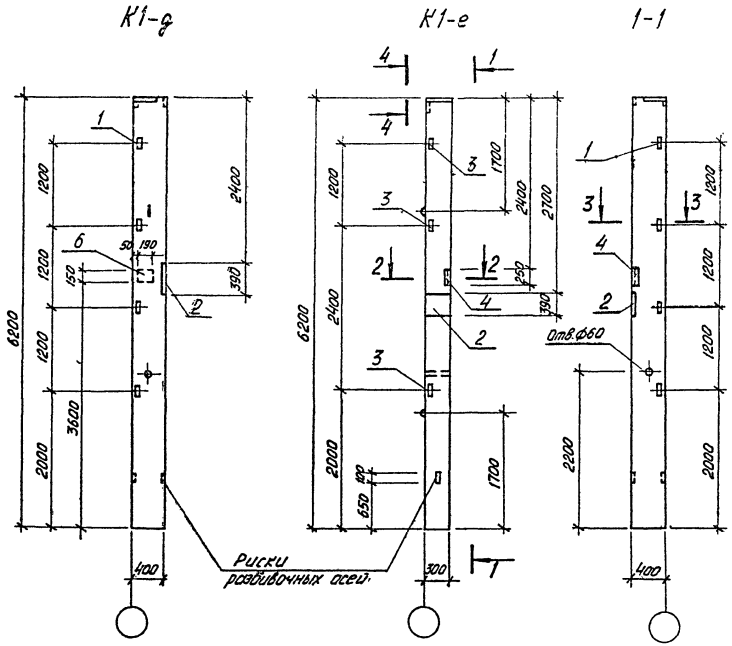
Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,85т	1:50

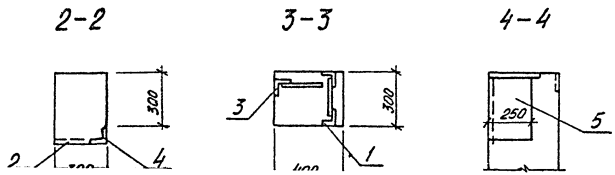
Лист | Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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

АЛЬБОМ III





Спецификация дополнительных закладных изделий на элемент

Поз.	Наименование	Кол. на колонну К1-g	Кол. на колонну К1-е		Обозначение документа
1	М1-13	1	1		1.423-3, вып.2
2	МН2	1	1		КЖИ-МН2
3	М8-6	—	3		1.400-6/75, вып.1
4	МН4-30	—	1		3.400-6/76
5	МН1-1	—	1		1.465.1-13, вып.0
6	М4-31	1	—		1.400-6/76

Колонны К1-g, К1-е выполнять в опалубке колонны К1 с разбивкой и установкой дополнительных закладных по данному чертежу.

Привязан:

Инв. №

ГИП	Молчанов		
Н.контр	Сахновская		
Рук.гр.2	Шульгин		
Гл.констр	Рубан		
Гл.спец.	Воинов		
Рук.гр.	Лавренко		

503-9-25.89-КЖИ-К1-g, К1-е, сб

Колонны К1-g, К1-е

Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,85т	1:50

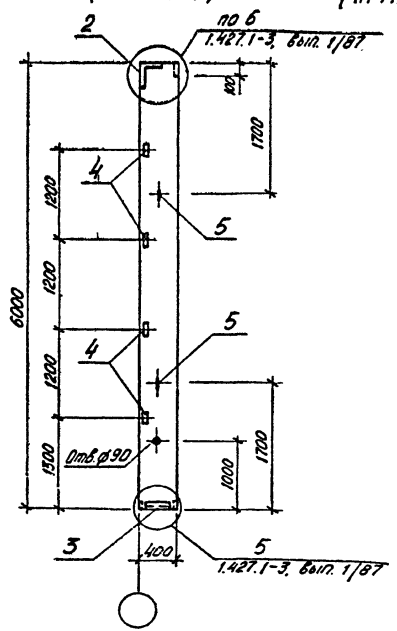
Лист | Листов 1

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС

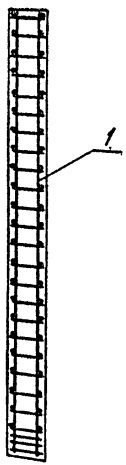
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Альбом III

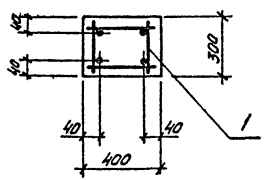
К2 (опалубка)



К2 (армирование)



1-1



Спецификация изделий на колонну

Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
1	КП2	1	Альбом III
2	МН1-1	1	1.465.1-13. Вып. 0
3	МН7	1	1.427.1-3. Вып. 2/87
4	МН28	4	
5	УП2-4	2	1.400-9. Вып. 1
6	Бетон класса В15 м³	0,72	

продолжение

Изделия закладные													Общий расход
Арматура класса						Прокат марки					Всего		
А-I			А-III										
ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8510-86			ГОСТ 8509-86				
ф12		Итого	ф10	ф12	Итого	L250×160×16		Итого	L63×5	L90×6	Итого		
1,96		1,96	1,1	3,16	4,26	14,5		14,5	5,76	4,2	9,96	24,46	64,64

1. Колонну К2 выполнять в опалубке колонны ?КФ73-1 по серии 1.427.1-3. Вып. 1/87 с укорочением на 1300 мм.
2. Установку закладных деталей поз. 4 см. узел 8 в серии 1.427.1-3. Вып. 1/87.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								
	Арматура класса								Всего
	Вр-I			А-I			А-III		
	ТУ14-4-659-75			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*		
	ф4		Итого	ф6		Итого	ф14	Итого	
К2	2,6		2,6	2,4		2,4	28,96	28,96	33,96

Привязан

Инв. №

ГИП	Мальчанов	
Н.контр.	Сахновская	
Рук.гр.2	Шульгин	
Гл.констр.	Рубан	
Гл.спец.	Воинов	
Рук.гр.	Лобренко	
Ст.инж.	Хрывчук	

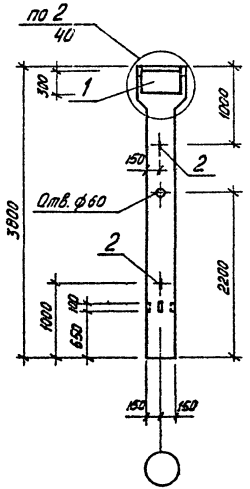
503-9-25.89-КЖИ-К2, сб

Колонна К2

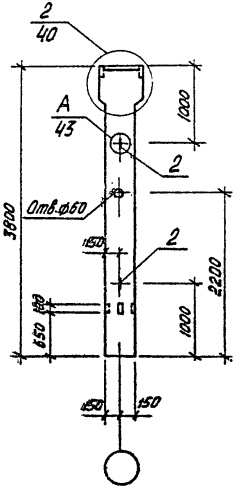
Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,8т	1:50
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

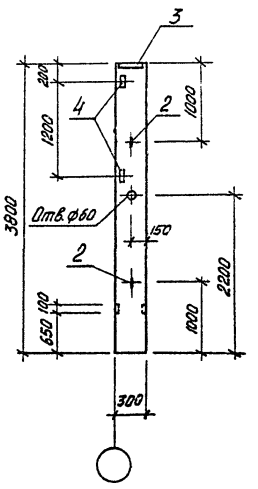
К30-7-а
К3



К30-7-б
К4



К30-2-а
К5



Спецификация дополнительных закладных изделий на элемент

Поз.	Наименование	Кол. на колонну К3	К4	К5	Обозначение документа
1	М10-8-3	1	—	—	1.400С-6/76
2	М10-150	2	2	2	1.423-3, вып. 2
3	М12-14	—	—	1	
4	М1-13	—	—	2	

Привязан:

Инв. №

ГИП	Молчанов		
Н. контр	Сахновская		
Рук. гр. 2	Шульгин		
Гл. констр.	Рубан		
Гл. спец.	Воинов		
Рук. гр.	Лабренко		
Ст. инж.	Кривчук		

503-9-25.89-КЖИ-К3, К4, К5, сб

Колонны К3, К4, К5

Стадия	Масса	Масштаб
РП	0,93т 0,85т	1:50

Лист | Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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

Ведомость дополнительного расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные																								Общий расход
	Арматура класса								Прокат марки																
	А-I			А-III					ВСт3 кп 2																
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 8509-86				ГОСТ 8510-86			ГОСТ 19903-74*									
	ф10		Итого	ф8	ф12	ф14	ф16	ф18	Итого	L63×5	L63×6	L75×7			Итого	L250×160×16		Итого	-10×290	-12×50	-12×300	-8×150		Итого				
К1-а	—		—	—	0,24	—	—		0,24	1,44	—	—			1,44	—		—	—	—	—	—		—				1,68
К1-б	—		—	0,8	2,68	0,4	—	—	3,88	2,88	2,4	—			5,28	14,5		14,5	—	—	—	—		—				23,66
К1-в	—		—	—	0,48	—	—	—	0,48	2,88	—	—			2,88	—		—	—	—	—	—		—				3,36
К1-г	—		—	0,8	2,2	0,4	—	—	3,4	—	2,4	—			2,4	14,5		—	—	—	—	—		—				20,3
К1-д	—		—	—	1,14	—	—	5,1	6,24	1,44	—	—			1,44	—		—	—	2,6	11,0	1,8		15,4				23,08
К1-е				1,0	2,44	—	—	5,1	8,54	1,44	1,8	2,0			5,24	14,5		14,5	—	2,6	11,0	—		13,6				41,88
К3	0,86		0,86	—	—	—	—	4,3	4,3	—	—	—			—	—		—	—	2,6	11,0	—		13,6				18,76
К4	0,86		0,86	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	—		—	—	—	—	—		—				0,86
К5	0,86		0,86	—	0,48	—	2,5	—	2,98	2,88	—	—			2,88	—		—	6,6	—	—	—		6,6				13,32

Привязан

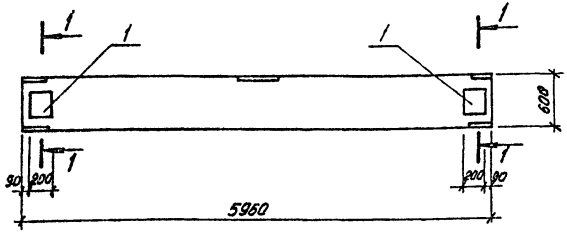
Инв. №

ГИП	Молчанов		503-9-25.89-КЖИ-К1-а÷К1-е, К3÷К5
Н. контр.	Сахновская		
Рук. бр. 2	Шульгин		Ведомость дополнительного расхода стали на колонны К1-а÷К1-е, К3÷К5.
Гл. констр.	Рубан		Стадия: РП; Лист; Листов: 1
Гл. спец.	Воинов		Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Рук. гр.	Лавренко		
Ст. инж.	Кривчук		

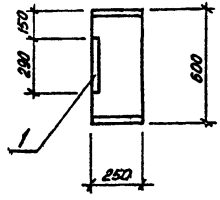
АЛЬБОМ III

1БП6-2А$\overline{V}$-а, 1БП6-3А$\overline{V}$-а

Б1, Б2



1-1



Спецификация дополнительных закладных изделий на элемент

Поз.	Наименование	Кол. на отлку. Б1	Кол. на отлку. Б2	Обозначение документа
1	М1-11-5	2	2	1.400-3/76, вып. 1

Технические требования, опалубку и армирование балок принимать по соответствующим маркам балок без дополнительных индексов по серии 1.462.1-18, вып. 1.

Ведомость дополнительного расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия закладные: Арматура класса А-$\overline{III}$ ГОСТ 5781-82* ф14			Итого	Прокат марки Вст3 кп2 ГОСТ 19903-74* -10×50	-10×200		Итого	Общий расход
Б1, Б2	1,6			1,6	1,6	9,2		10,8	10,8

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

Привязан

Инв. №

ГИП	Молчанов		
Н. контр.	Сахновская		
Рук. бр. 2	Шульгин		
Гл. констр.	Рубан		
Гл. спец.	Воинов		
Рук. гр.	Лобренко		
Ст. инж.	Кривчук		

503-9-25.89-КЖИ-Б1, Б2, сб

Балки Б1, Б2

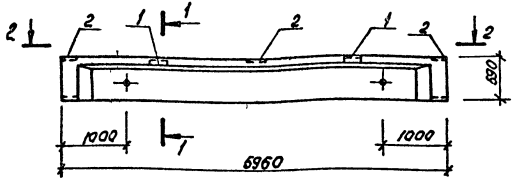
Стадия	Масса	Масштаб
РП	2,2т	1:50
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

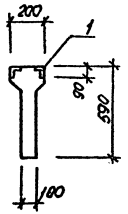
Спецификация дополнительных закладных изделий на элемент

Поз.	Наименование	Кол. на балку Б3		Обозначение Документа
1	М8	2		1.462.1-10/80, вып.2
2	М6	3		

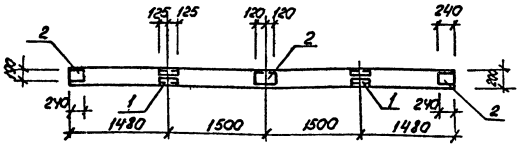
1БСТ6-1АУ Т-а
Б3



1-1



2-2



Технические требования, опалубку и армирование балки принимать по соответствующей марке балки без дополнительных индексов по серии 1.462.1-10/80, вып.1.

Ведомость дополнительного расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход
	Арматура класса				Прокат марки						
	А-III				ВСт3 кп2						
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 8509-86			ГОСТ 19903-74*			
	ф8	ф10		Итого	∠90×56×5.5		Итого	-6×190		Итого	
Б3	0.72	1.2		1.92	6.2		6.2	5.58		5.58	13.7

Привязан

Инв.№

ГИП	Молчанов		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Гл.конст.	Рубан		
Гл.спец.	Баинов		
Рук.гр.	Лабренко		
Ст.инж.	Сойвук		

503-9-25.89 — КЖИ-Б3.сб

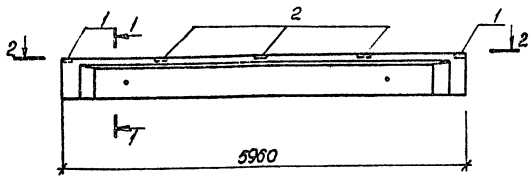
Балка Б3

Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,15т	1:50

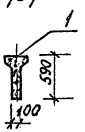
Лист | Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

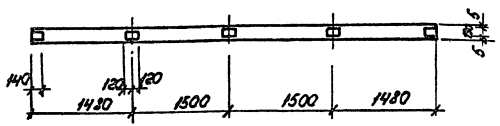
1БСТБ-1А УТ-б
Б4



1-1



2-2



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Изделия закладные		
1	М5	2	1.462.1-10/80 Вып.2
2	М6	3	1.462.1-10/80 Вып.2

Технические требования, опалубку и армирование балки принимать по соответствующей марке балки без дополнительного индекса по серии 1.462.1-10/80 Вып.1.

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса А III ГОСТ 5781-82*			Прокат марки В Ст 3 ГОСТ 103-76*			Всего	
	Ф 8		Итого	-140×6	-190×6	Итого		
Б4	0.96		0.96	2,5	6,4	8,9	9,86	9,86

Привязан

Инв. №

ГНП	Молчанов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр.	Тисленко	
Гл. спец.	Розенблат	
Рук. гр.	Пасько	
Техн.	Столбунова	

503-9-25.89 – КЖИ – Б 4. сб

Балка Б4

Стадия	Масса	Масштаб
РП	1150	1:50

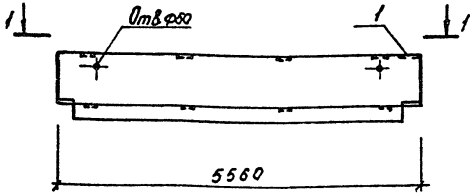
Лист | Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

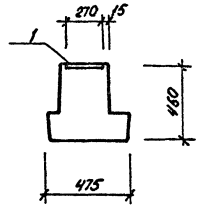
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

АЛЬБОМ III

РОР4.56-40Ат V-а
Р1



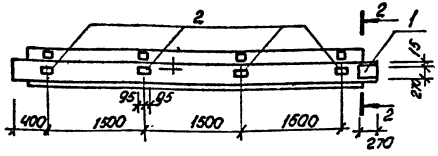
2-2



Спецификация дополнительных закладных изделий на элемент

Поз	Наименование	Кол. на ригель		Обозначение документа
		Р1		
1	МЧ-18	1		1.400-6/76, вып.1
2	МЧ-1	4		

1-1



Технические требования, опалубку и армирование ригеля принимать по соответствующей марке ригеля без дополнительных индексов по серии 1.020-1/83, вып. 3-4.

Ведомость дополнительного расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса			Прокат марки				
	А-III			В ст 3 кп 2.				
	ГОСТ 5781-82.*			ГОСТ 19903-74*				
	Ф8	Ф10	Итого	-8×270	-6×140		Итого	
Р1	0,4	0,4	0,8	4,6	5,2		9,8	10,6

Привязан

Инв. №

ГИП	Малчанов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр.	Шульпин	
Гл. конст.	Рубан	
Гл. спец.	Воинов	
Рук. гр.	Лавренко	
Ст. инж.	Соцвичук	

503-9-25.89 - КЖИ-Р1. СБ

Ригель Р1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	2,24т	1:50

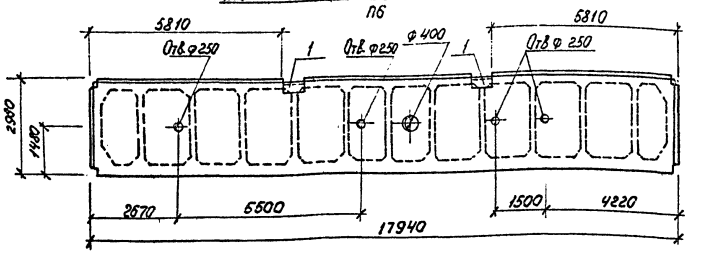
Лист | Листов

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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

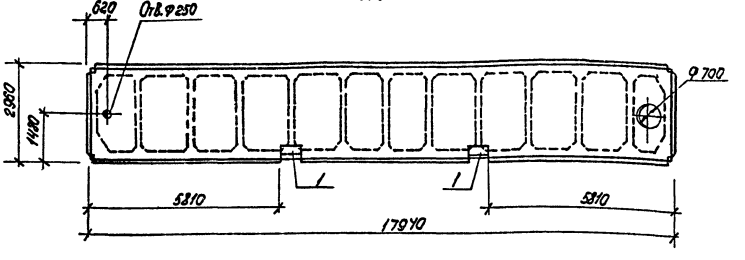
1ПВ18-2АУ Т-4.1-а; 1ПВ18-3АУ Т-4.1-а

П6



1ПВ18-2АУ Т-7-а; 1ПВ18-3АУ Т-7-а

П7



Спецификация дополнительных закладных изделий на элемент

Поз.	Наименование	Кол. на исполн. П6	П7		Обозначение документа
1	М6	2	2		1.465.1-13, вып.2

Технические требования, опалубку и армирование плит принимать по соответствующим маркам плит без дополнительных индексов по серии 1.465.1-13, вып.1

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные: Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82* ф10	ф16		Итого	Прокат марки ВСт3 кп2 ГОСТ 8510-86 ∠140×90×10		Итого	Всего	Общий расход
П6	1.20	1.50		2.70	21.00		21.00	23,70	23,70
П7	1.20	1.50		2.70	21.00		21.00	23,70	23,70

Привязан

Инв. №

ГИП	Молчанов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр.2	Шульгин	
Гл. констр.	Рудан	
Гл. спец.	Воинов	
Рук. гр.	Лавренко	
Ст. инж.	Кутнякова	

503-9-25.89 – КЖИ-П6,П7.сб

Плиты покрытия П6, П7

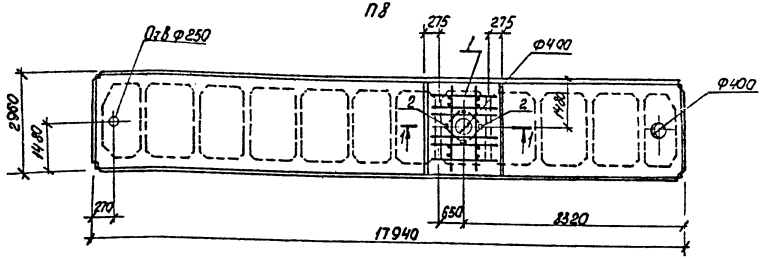
Стадия	Масса	Масштаб
РП	11500	1:100

Лист | Листов 1

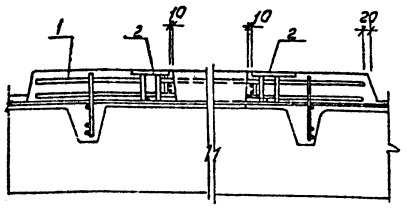
Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

1ПВ18-4АУ-Т-4-а; 1ПВ18-5АУ-Т-4-а

П8



1-1



Спецификация дополнительных закладных изделий на элемент

Поз.	Наименование	Кол. на изделие П8		Обозначение документа
1	КП1	1		1.465.1-13, вып.2
2	М4	4		1.465.1-13, вып.2

Технические требования, опалубку и армирование плиты принимать по соответствующей марке плиты без дополнительных индексов по серии 1.465.1-13, вып. 1

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса А-III				Прокат марки ВСт3 кп2			Всего	
	ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 103-76*				
	ф10	ф12		Итого	-5×100		Итого		
П8	1.92	15,36		17,28	2,08		2,08	19,36	19,36

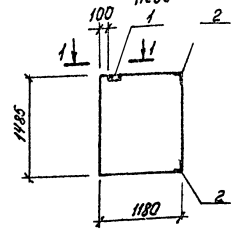
Привязан

Инв. №

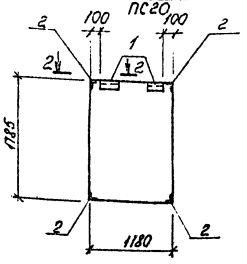
ГИП	Малчанов			503-9-25.89 – КЖИ-П8.сб
Н. контр.	Сахновская			Плита покрытия П8
Рук. бр-2	Шульгин			Стадия: РП; Масса: 11500; Масштаб: [illegible]
Гл. констр.	Рубан			Лист; Листов: 1
Гл. спец.	Брунов			Минавтотранс РСФСР
Рук. гр.	Лавренко			ГИПРОАВТОТРАНС
Ст. инж.	Кутнякова			Ростовский филиал

АЛЬБОМ III

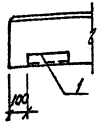
2ПС12.15.2,5-Л-а; 2ПС12.15.3,0-Л-а
ПС30



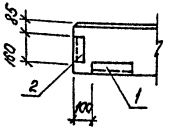
2ПС12.18.2,5-Л-а; 2ПС12.18.3,0-Л-а
ПС20



1-1



2-2



Спецификация дополнительных закладных изделий на элемент

Поз.	Наименование	Кол. на панели ПС30	Кол. на панели ПС20		Обозначение документа
1	М2	1	2		1.030.1-1, вып.1-3
2	М11	2	4		1.030.1-1, вып. 1-3

Технические требования, опалубку и армирование панелей принимать по соответствующим маркам панелей без дополнительных индексов по серии 1.030.1-1, вып. 1-1, ч. II.

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные: Арматура класса А III, ГОСТ 5781-82*, Ф10		Итого	Прокат марки: В Ст3 кп2, ГОСТ 8509-86, L63×6		Итого	В Ст3пс, ГОСТ 19903-74*, -6×60	-8×100	Итого	Всего	Общий расход
ПС30	1.08		1.08	3,21		3,21	0,56		0.56	4,85	4.85
ПС20	2.16		2.16	6.42		6.42	1,12		1,12	9,70	9,70

Привязан

Инв. №

ГИП	Молчанов		
Н. контр.	Сахновская		
Рук. бр.2	Шульгин		
Гл. констр.	Рубан		
Гл. спец.	Воинов		
Рук. гр.	Лавренко		
Ст. инж.	Кутнякова		

503-9-25,89 — КЖИ-ПС20,ПС30,сб

Панели стен ПС20, ПС30

Стадия	Масса	Масштаб
РП	–	1:50

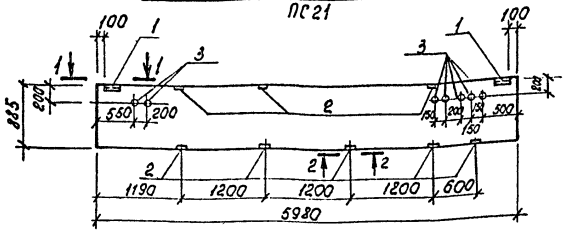
Лист | Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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

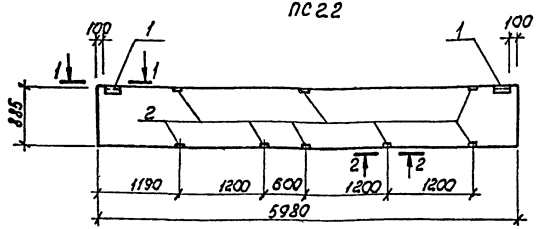
ПС60.9.2.5-2.л-а ; ПС60.9.3,0-6.л-а

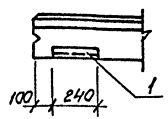
ПС21



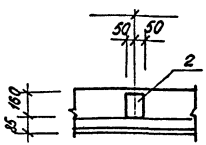
ПС60.9.2,5-2.л-б; ПС60.9.3,5-2.л-б

ПС22





2-2



Спецификация дополнительных закладных изделий на элемент

Поз.	Наименование	Кол. на панели ПС21	Кол. на панели ПС22		Обозначение документа
1	М2	2	2		1.030.1-1, вып.1-3
2	М9	8	8		1.030.1-1, вып. 1-5
3	Труба 102×2,5 ГОСТ 10704-76 / 57×3 кп2 ГОСТ 10705-80 L=250	7			

Технические требования, опалубку и армирование панелей принимать по соответствующим маркам панелей без дополнительных индексов по серии 1.030.1-1, вып. 1-1, ч. I

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные									Всего	Общий расход
	Арматура класса AIII ГОСТ 5781-82*			Прокат марки Вст3кп2 ГОСТ 8509-86			Вст3пс ГОСТ 19903-74*				
	ф10		Итого	L63×6		Итого	-6×60	-8×100	Итого		
ПС21	3,50		3,50	2,74		2,74	1,12	8,00	9,12	15,36	15,36
ПС22	3,50		3,50	2,74		2,74	1,12	8,00	9,12	15,36	15,36

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

Привязан

Инв.№

ГИП	Талчанов	
Н. контр.	Ростовская	
Рук. бр.2	Шульгин	
Гл. констр.	Рубан	
Гл. спец.	Ваинов	
Рук. гр.	Лавренко	
Ст. инж.	Гитнязова	

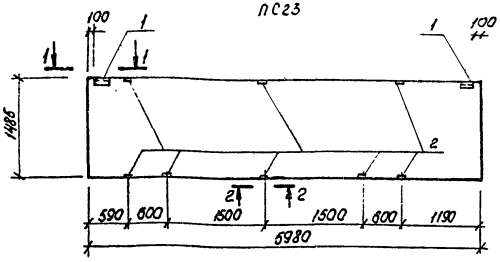
503-9-25.89 – КЖИ-ПС21, ПС22.СБ

Панели стен ПС21, ПС22

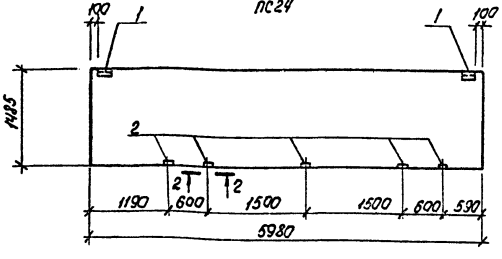
Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	1:50
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

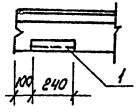
ПС60.15.2,5-2л-а ; ПС60.15.3,0-3 л-а
ПС23



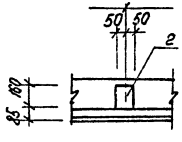
ПС60.15.2,5-2.л-б ; ПС60.15.3,0-3.л-б
ПС24



1-1



2-2



Спецификация дополнительных закладных изделий на элемент

Поз.	Наименование	Кол. на панели ПС23	Кол. на панели ПС24		Обозначение документа
1	М2	2	2		1.030.1-1, вып. 1-3
2	М9	8	5		1.030.1-1, вып. 1-3

Технические требования, опалубку и армирование панелей принимать по соответствующим маркам панелей без дополнительных индексов по серии 1.030.1-1, вып. 1-1, ч. I

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные: Арматура класса A III, ГОСТ 5781-82* Ø10		Итого	Прокат марки ВСт3кп2, ГОСТ 8509-86 L63×6		Итого	Прокат марки ВСт3пс, ГОСТ 19903-74* -6×60	-8×130	Итого	Всего	Общий расход
ПС23	3,50		3,50	2,74		2,74	1,12	8,00	9,12	15,36	15,36
ПС24	2,30		2,30	2,74		2,74	1,12	5,00	6,12	11,16	11,16

Привязан

Инв. №

ГИП	Молчанов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр. 2	Шульгин	
Гл. констр.	Рудан	
Гл. спец.	Вдинов	
Рук. гр.	Лаврентьев	
Ст. инж.	Кутняхова	

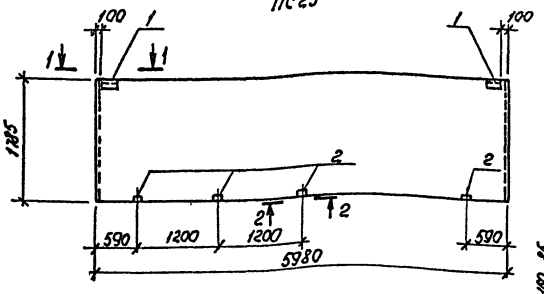
503-9-25.89 — КЖИ-ПС23, ПС24.сб

Панели стен ПС23, ПС24

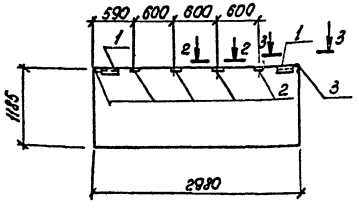
Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	1:50
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

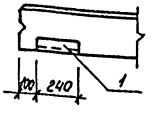
ПС60.18.2,5-2.Л-а ; ПС60.18,3,0-2.Л-а
ПС25



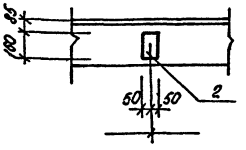
ПС30.12.2,5-6.Л-а ; ПС30.12.3,0-а
ПС26



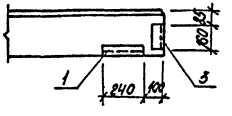
1-1



2-2



3-3



Спецификация дополнительных закладных изделий на элемент

Поз.	Наименование	Кол. на панели ПС25	ПС26		Обозначение документа
1	М2	2	2		1.030.1-1, вып.1-3
2	М9	4	5		1.030.1-1, вып.1-3
3	М11	—	1		1.030.1-1, вып.1-3

Технические требования, опалубку и армирование панелей принимать по соответствующим маркам панелей без дополнительных индексов по серии 1.030.1-1, вып.1-1,ч.I

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные: Арматура класса А III ГОСТ 5781-82* Ф10		Итого	Прокат марки: В Ст3 кп2 ГОСТ 8509-86 L63×6		Итого	В Ст3 ПС ГОСТ 19903-74* -6×60	-8×100	Итого	Всего	Общий расход
ПС25	1.92		1,92	2,74		2.74	1.12	4,00	5,12	9,78	9.78
ПС26	2,74		2,74	3,66		3,66	1,12	5,00	6.12	12,52	12.52

ГИП	Молчанов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр.2	Шульгин	
Гл. констр.	Рубан	
Гл. спец.	Воинов	
Рук. гр.	Лавренко	
Ст. инж.	Кутняков	

Привязан

Инв. №

503-9-25.89 КЖИ-ПС25, ПС26 сб

Панели стен ПС25, ПС26

Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	1:50

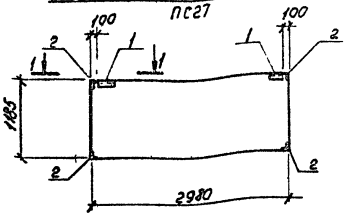
Лист | Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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

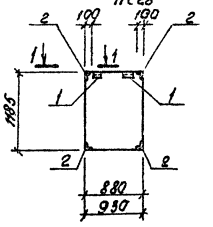
ПС30.12.2,5-6.л-б; ПС30.12.3,0-6.л-б

ПС27



2ПС9.12.2,5-л-а; 2ПС9,3.12.3,0-л-а

ПС28

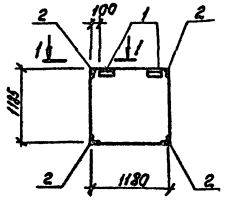


Спецификация дополнительных закладных изделий на элемент

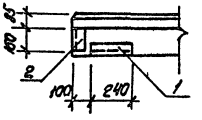
Поз.	Наименование	Кол на панель ПС27	ПС28	ПС29	Обозначение документа
1	М12	2	2	2	1.030.1-1, вып.1-3
2	М11	4	4	4	1.030.1-1, вып.1-3

2ПС12.12.2,5-л-а; 2ПС12.12.3,0-л-а

ПС29



1-1



Технические требования, опалубку и армирование панелей принимать по соответствующим маркам панелей без дополнительных индексов по серии 1.030.1-1, вып.1-1, ч.I, ii.

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные: Арматура класса A III ГОСТ 5781-82* Ф10		Итого	Прокат марки: Ст3кп2 ГОСТ 8509-86 L63х6	Итого	Ст3пс ГОСТ 19903-74* -6х60		Итого	Всего	Общий расход
ПС27	2,16		2,16	6,42	6,42	1,12		1,12	9,70	9,70
ПС28	2,16		2,16	6,42	6,42	1,12		1,12	9,70	9,70
ПС29	2,16		2,16	6,42	6,42	1,12		1,12	9,70	9,70

Привязан

Инв. №

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

ГИП	Малуханов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр.2	Шилютин	
Гл. констр.	Рыбак	
Гл. спец.	Воинов	
Рук. гр.	Лавренко	
Ст. инж.	Кутняк	

503-9-25.89 — КЖИ-ПС27÷ПС29сб

Панели стен ПС27÷ПС29

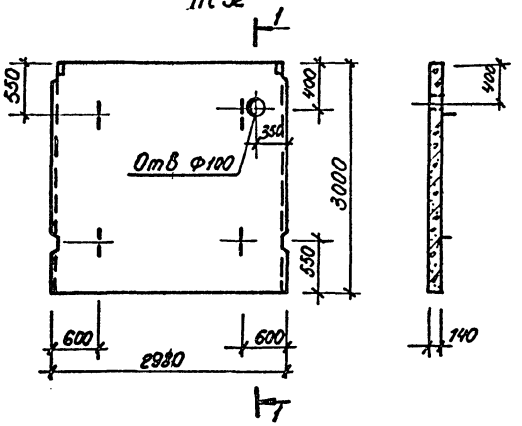
Стадия	Масса	Масштаб
РП	—	1:50
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

АЛЬБОМ III

ПС2-30-К1-а
ПС32

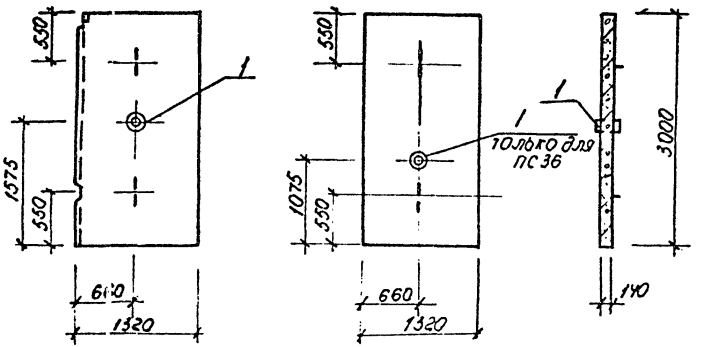
1-1



ПС2А-30-К1-а
ПС33

ПС2А-30-К1-б
36

ПС2А-30-К1-в
37



Поз.	Наименование	Кол. на ПС32	ПС33	ПС36	ПС37	Обозначение документа
	Сальник					
1	ДУ50 L=200	—	1	1	—	5.900-2

Правязан

Инв. №

ГИП	Молчанов		
Н.контр	Сахновская		
Рук. бр.	Тисленко		
Гл.спец	Розенблат		
Зав гр.	Пасько		
Инж.	Кривчук		

503-9-25.89-КЖИ-ПС32, ПС33, ПС36, ПС37сб

Панели стеновые
ПС32, ПС33, ПС36, ПС37

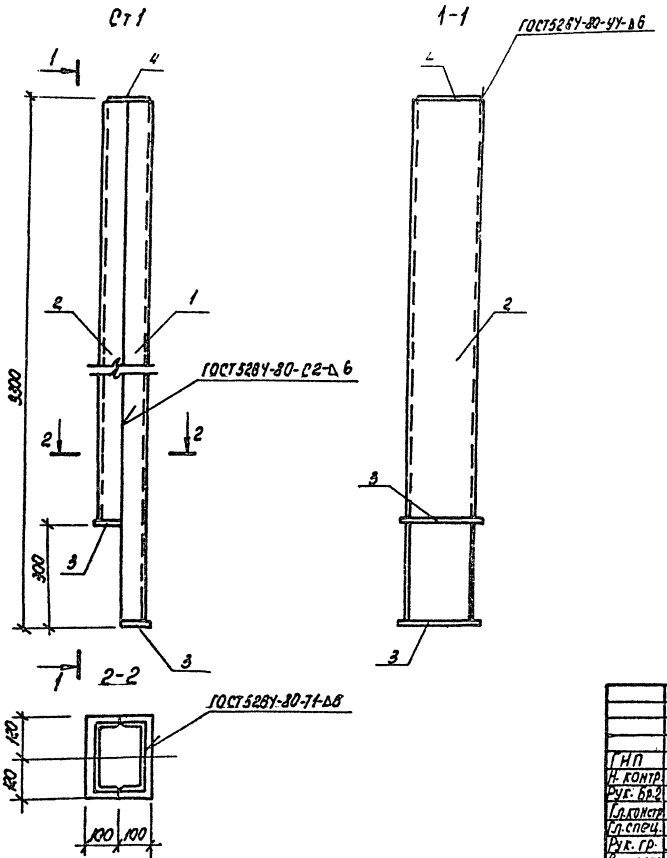
Стадия	Масса	Масшт
РП		1:50

Лист | Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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

АЛЬБОМ



Спецификация стойки СТ1

Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса, кг
СТ1	1	[20 , l=3280	1	60.35	121.32
	2	[20 , l=2980	1	54.83	
	3	-10×100 , l=240	2	1.90	
	4	-10×150 , l=190	1	2.34	

1. Швеллеры по ГОСТ 8240-72*
2. Полоса по ГОСТ 103-76*
3. Материал конструкций Вст3пс6 по ГОСТ 380-71*

Привязан

Инв. №

ГИП	Мальцанов		
Н. контр.	Сазановская		
Рук. бр. 2	Шульгин		
Гл. констр.	Рубан		
Гл. спец.	Воинов		
Рук. гр.	Лавренко		
Ст. инж.	Кутнякова		

503-9-25.89 – КЖИ-СТ1

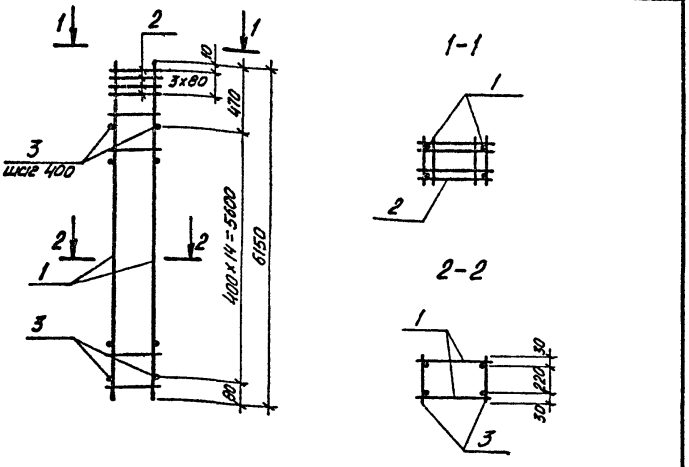
Стойка фахверка СТ1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	121,32	1:25
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
СИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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

АЛЬБОМ III



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП1	1	Каркас КР1	2	КЖИ-КР1, КР2	104,5
	2	Сетка С2	4	1.423-3, вып. 2	
	3	А-I-6, ℓ=280; 0,06кг	30	без черт.	

Арматура: класса А-I по ГОСТ 5781-82*

Привязан:

Инв. №

503-9.-25.89-КЖИ-КП1

ГИП	Молчанов			
Н. контр	Сахновская			
Рук. бр 2	Шульгин			
Гл. констр.	Рубан			
Гл. спец.	Воинов			
Рук. гр.	Лавренко			
Ст. инж.	Морова			

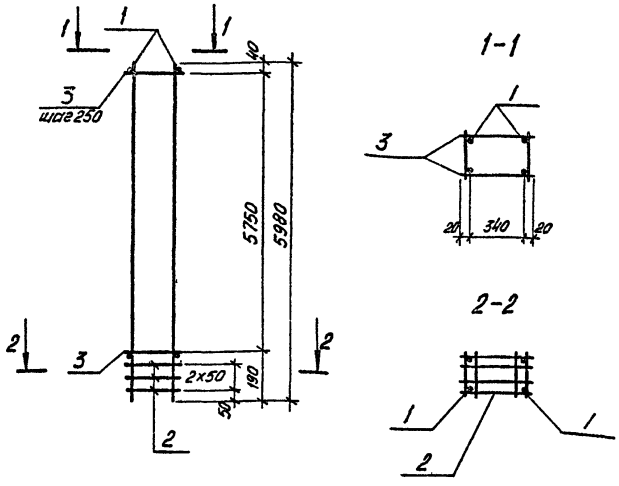
Каркас КП1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	104,5	б/м
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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

АЛЬБОМ III



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа	Масса каркаса, кг
КП2	1	Каркас КР2	2	КЖИ-КР1, КР2	34,7
	2	Сетка С2	3	1.427.1-3 вып. 2/87	
	3	Вр I-4, ℓ=380; 0,04кг	48	без черт.	

Арматура: класса А-I по ГОСТ 5781-82,*
класса Вр I по ТУ14-4-659-75.

Привязан:

Инв. №

503-9-25.89-КЖИ-КП2

ГИП	Молчанов			
Н контр	Сахновская			
Рук. бр 2	Шульгин			
Гл констр	Рубан			
Гл спец	Воинов			
Рук гр	Лавренко			
Ст инж	Морова			

Каркас КП2

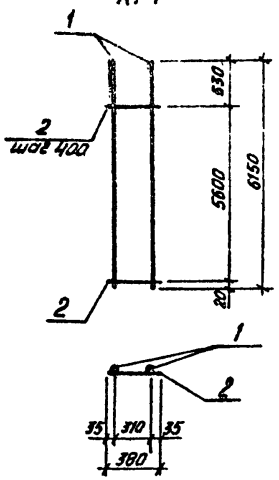
Стадия	Масса	Масштаб
РП	68,3	б/м
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

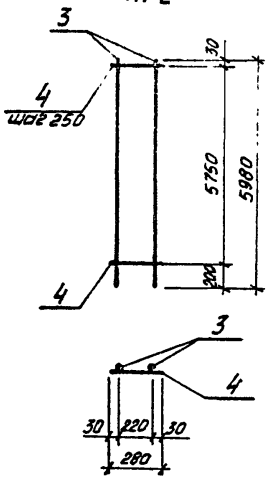
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

АЛЬБОМ III

КР1



КР2



Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса кг
КР1	1	А-III-25, ℓ=6150	2	23,7	48,6
	2	А-I-6, ℓ=380	15	0,08	
КР2	3	А-III-14, ℓ=5980	2	7,24	15,2
	4	Вр I-4, ℓ=280	24	0,028	

Арматура: класса Вр I по ГОСТ 6727-80*
класса А-I, А-III по ГОСТ 5781-82*

Привязан:

Инв. №

ГИП	Молчанов		
Н.контр	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Гл.констр	Рубан		
Гл.спец.	Воинов		
Рук. гр.	Лобренко		
Ст. инж.	Морова		

503-9-25.89 - КЖИ-КР1, КР2

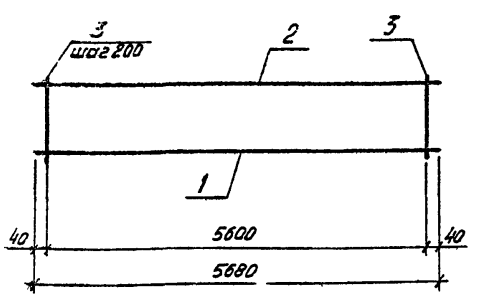
Каркасы КР1, КР2

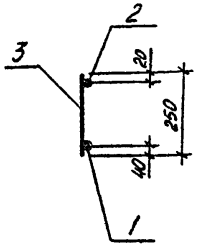
Стадия	Масса	Масштаб
РП	48,6 30,6	Б/н
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

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

АЛЬБОМ III





Марка каркаса	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса каркаса кг
КР3	1	А-III-25, ℓ=5680	1	11,36	16,62
	2	А-III-10, ℓ=5680	1	3,52	
	3	А-I-6, ℓ=250	29	0,06	

Арматура: класса А-III, А-I по ГОСТ 5781-82*

Привязан:

Инв. №

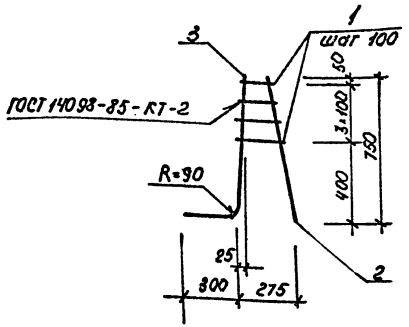
ГИП	Молчанов		
Н.контр	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Гл.констр	Рубан		
Гл.спец.	Воинов		
Рук. гр.	Лобренко		
Ст. инж.	Морова		

503-9-25.89 - КЖИ-КР3

Каркас КР3

Стадия	Масса	Масштаб
РП	16,62	Б/н
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
	А-I-б ГОСТ 5781-82* от ℓ=120		
1	до ℓ=200 Ср=160	4	0.04
2	А-III-16 ГОСТ 5781-82* ℓ=770	1	1.22
3	ℓ=1050	1	1.66

Привязан

Инв. №

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

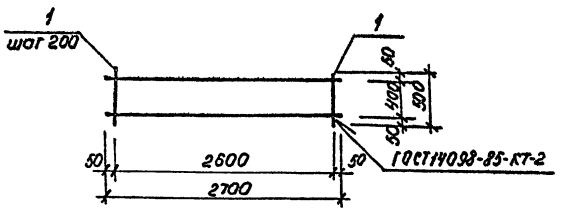
503-9-25.89 - КЖИ-КР4

ГИП	Молчанов			
Н. контр.	Сахновская			
Рук. бр.	Гусленко			
Ст. спец.	Розенблат			
Рук. гр.	Пасько			
Инж.	Кравчук			

Каркас КР4

Стадия	Масса	Масштаб
РП	3,02 кг	б/м
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
	А-I-б ГОСТ 5781-82*		
1	ℓ=500	14	0.11
2	ℓ=2700	2	0.59

Привязан

Инв. №

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

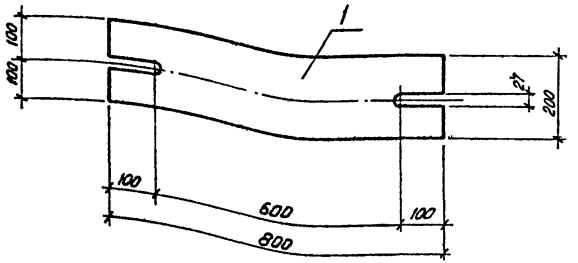
503-9-25.89 - КЖИ-КР5

ГИП	Молчанов			
Н. контр.	Сахновская			
Рук. бр.	Гусленко			
Ст. спец.	Розенблат			
Рук. гр.	Пасько			
Инж.	Кравчук			

Каркас КР5

Стадия	Масса	Масштаб
РП	2,75 кг	б/м
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал



Поз.	Наименование	Кол.
1	Полоса Б-20×200 ℓ=800	1

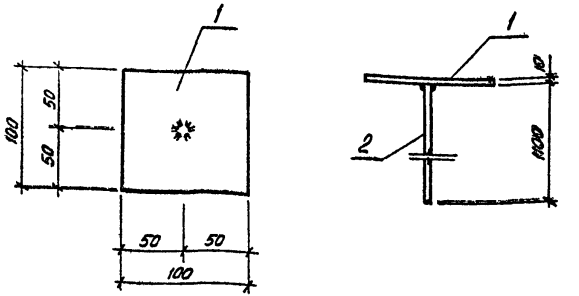
Полоса по ГОСТ 19903-74*

Привязан

Инв. №

ГИП	Молчанов	КЖИ-МС1.	
Н. контр.	Сахновская	Изделие соединительное МС1	Стадия: РП; Масса: 25,12; Масштаб: Б/м
Рук. бр. 2	Шульгин		Лист; Листов 1
Гл. констр.	Рубан		
Гл. спец.	Воинов		
Рук. гр.	Лысенко	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Ст. инж.	Морова		

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



Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия кг
МС2	1	Полоса Б-10×100 ℓ=100	1	7,85	8,83
	2	А-I-12 ℓ=1100	1	0,98	

Арматура класса А-I по ГОСТ 5781-82*
Полоса по ГОСТ 19903-74*

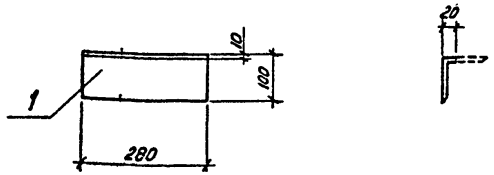
Привязан

Инв. №

ГИП	Молчанов	КЖИ-МС2	
Н. контр	Сахновская	Изделие соединительное МС2	Стадия: РП; Масса: 8,83; Масштаб: Б/м
Рук. бр. 2	Шульгин		Лист; Листов 1
Гл. констр.	Рубон		
Гл. спец.	Воинов		
Рук. гр.	Лазренко	Вст3кп2 ГОСТ 380-71*	Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС
Техник	Гайденко		

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

АЛЬБОМ III



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Уголок $\frac{Б100\times10\ ГОСТ\ 8510-86}{Ст3сп3-1\ ГОСТ\ 380-71*}$		
1	$\ell = 280$	1	

Привязан:

Инв №

ГИП	Молчанов		
Н.контр	Сахновская		
Рук.бр.1	Тысленко		
Гл.спец.	Розенблат		
Рук.гр	Пасько		
Т.рхн	Столбунова		

503-9-25.89-КЖИ-МС3

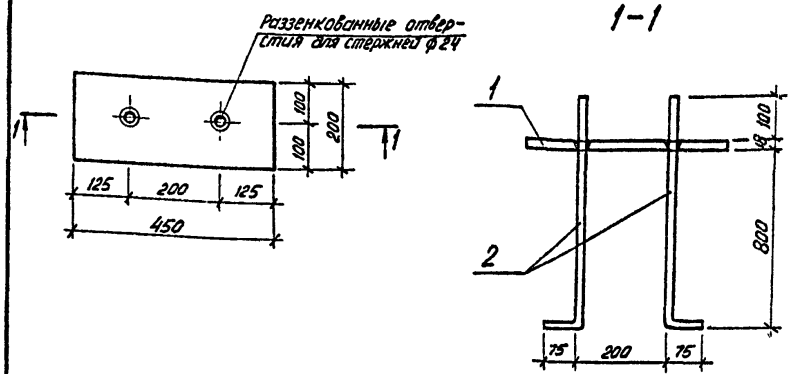
Изделие соединительные МС3

Стадия	Масса	Масштаб
РП	4.53	Б/М
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

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

АЛЬБОМ III



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Полоса $\frac{Б18\times200\ ГОСТ\ 103-76*}{Ст.3сп\ ГОСТ\ 380-71*}$		
1	$\ell = 450$	1	
	Круг $\frac{Б24-13\ ГОСТ\ 2590-71*}{Вст3кп2\ ГОСТ\ 380-71*}$		
2	$\ell = 1000$	2	

Привязан:

Инв. №

ГИП	Молчанов		
Н.контр	Сахновская		
Рук.бр.1	Тысленко		
Гл.спец.	Розенблат		
Рук.гр	Пасько		
Т.рхн	Столбунова		

503-9-25.89-КЖИ-МН1

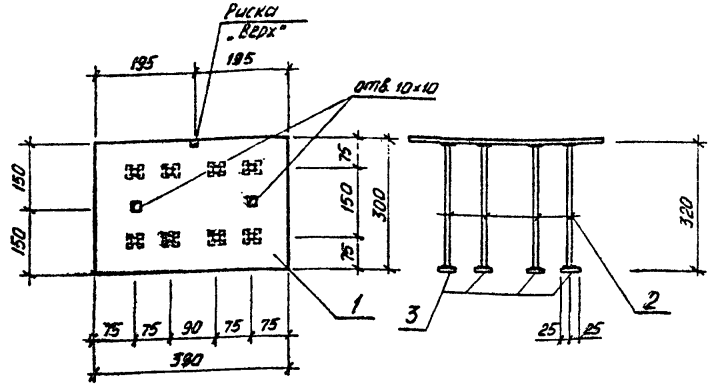
Изделие закладное МН1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	19.8	Б/М
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

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

АЛЬБОМ III



Марка изделия	Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Масса изделия кг
МН2	1	Полоса Б-12×300, ℓ=390 мм	1	11,0	18,7
	2	А-III-18, ℓ=320 мм	8	0,64	
	3	Полоса Б-12×50, ℓ=70 мм	8	0,33	

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*
Полоса по ГОСТ 19903-74*

Привязан

Инв. №

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

503-9-25.89-КЖИ-МН2

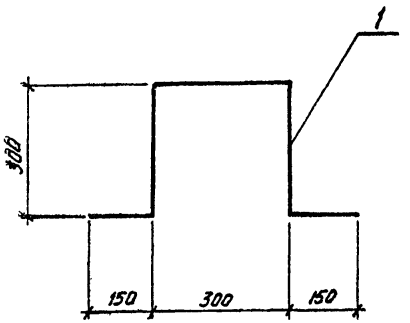
ГИП	Молчанов		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Гл.констр.	Рубан		
Гл.спец.	Воинов		
Рук.гр.	Лавренко		
Техник	Гайденко		

Изделие закладное МН2

Стадия	Масса	Масштаб
РП	18,7	Б/м
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

АЛЬБОМ III



Поз.	Наименование	Кол.
1	А-I-16 ℓ=1200	1

Арматура класса А-III по ГОСТ 5781-82*

Привязан

Инв. №

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

503-9-25.89-КЖИ-МН3

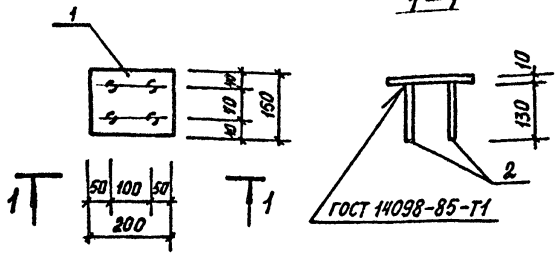
ГИП	Молчанов		
Н.контр.	Сахновская		
Рук.бр.2	Шульгин		
Гл.констр.	Рубан		
Гл.спец.	Воинов		
Рук.гр.	Лавренко		
Ст.инж.	Морозов		

Изделие закладное МН3

Стадия	Масса	Масштаб
РП	1,9	Б/м
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

1-1



Поз	Наименование	Кол	Масса ед. кг
	Полоса Б-10×200 ГОСТ 82-70* / Вст3кп2 ГОСТ 380-71*		
1	ℓ = 150	1	2,4
2	А-III-8 ГОСТ 5781-82* ℓ=130	4	0,05

Привязан

Инв. №

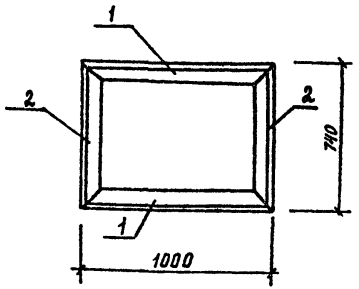
ГИП	Молчанов		
Н.контр	Сахновская		
Рук. гр 1	Тисленко		
Рук. гр.	Пасько		
Инженер	Кривчук		

503-9-25.89 – КЖИ-МНЧ

Изделие закладное МНЧ

Стадия	Масса	Масштаб
РП	0,56	б/м
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
	Уголок Б-75×75×6 ГОСТ 8509-86 / Вст3кп2 ГОСТ 380-71*		
1	ℓ = 1000	2	6,89
2	ℓ = 740	2	5,1

Привязан

Инв. №

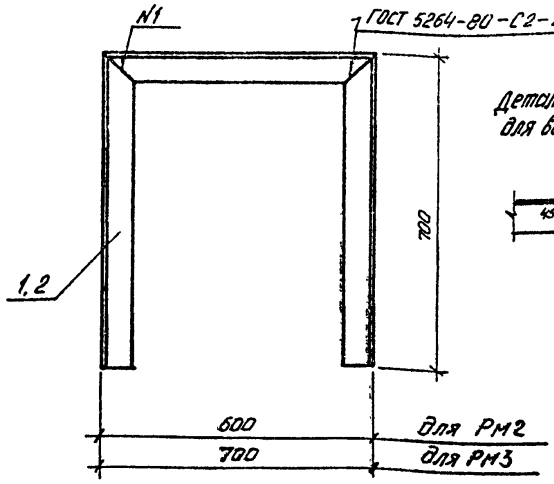
ГИП	Молчанов		
Н.контр	Сахновская		
Рук. бр 1	Тисленко		
Гл. спец.	Розанблат		
Рук. гр	Пасько		
Инженер	Кривчук		

503-9-25.89 – КЖИ-Рм1

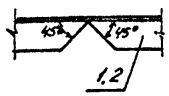
Рама металлическая Рм1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	23,98	б/м
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал



Деталь резки уголка для выгибки рамы



Поз.	Наименование	Кол. РМ2	Кол. РМ3	Обозначение документа
	Уголок $\frac{Б63\times5\ ГОСТ\ 8509-86}{Вст3кп2\ ГОСТ\ 380-71*}$			
1	ℓ=2600	1	—	
2	ℓ=2800	—	1	

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Малчанов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр.1	Тисленко	
Гл. спец.	Розенблат	
Рук. гр.	Пасько	

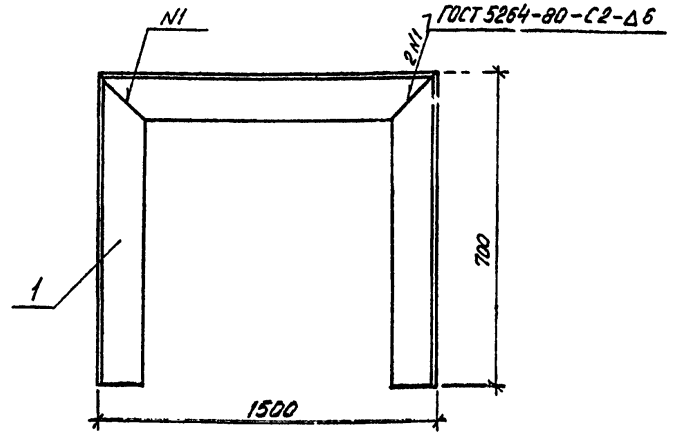
503-9-25.89-КЖИ-РМ2, РМ3

Рамы металлические РМ2, РМ3

Стадия	Масса	Масштаб
РП	12,51 13,47	Б/М

Лист | Листов 1

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС



Поз.	Наименование	Кол.	Обозначение документа
	Уголок $\frac{Б100\times7\ ГОСТ\ 8509-86}{Вст3пс6-1\ ТУ14-1-3023-80}$		
1	ℓ=4400	1	

Привязан:

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Малчанов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр.1	Тисленко	
Гл. спец.	Розенблат	
Рук. гр.	Пасько	

503-9-25.89-КЖИ-РМ4

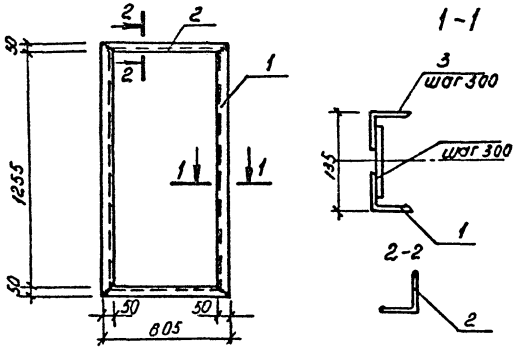
Рама металлическая РМ4

Стадия	Масса	Масштаб
РП	47.52	Б/М

Лист | Листов 1

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС

АЛЬБОМ III



Поз.	Наименование	Кол.	Масса (ед. кг)
	Детали		
	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-86		
1	ℓ = 1355	2	5,1
2	ℓ = 605	2	2,28
3	ℓ = 150	6	0.57
	Полоса 4×50 ГОСТ 103-76*		
4	ℓ = 100	6	0.157

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Молчанов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр. 1	Тисленко	
Гл. спец.	Таран	
Рук. гр.	Кульвец	
Арх.	Богданова	

503-9-25.89 – КЖ.И – РМ5

Рама РМ5

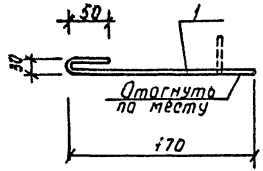
3 Ст3 кп2 ГОСТ 535-09

Стадия	Масса	Масштаб
РП	19,12	

Лист | Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

АЛЬБОМ III



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

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ГИП	Молчанов	
Н. контр.	Сахновская	
Рук. бр. 1	Тисленко	
Гл. спец.	Таран	
Рук. гр.	Кульвец	
Арх.	Богданова	

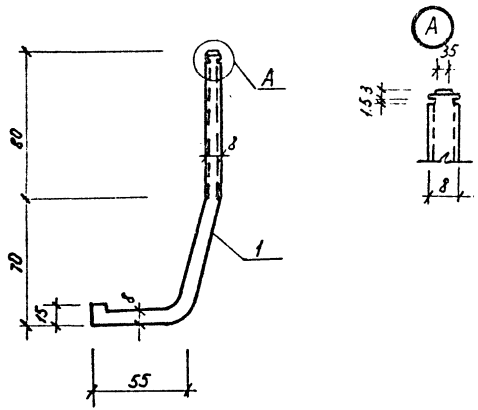
503-9-25.89 – КЖИ – Д1

Анкер Д1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	0.04	

Лист | Листов 1

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

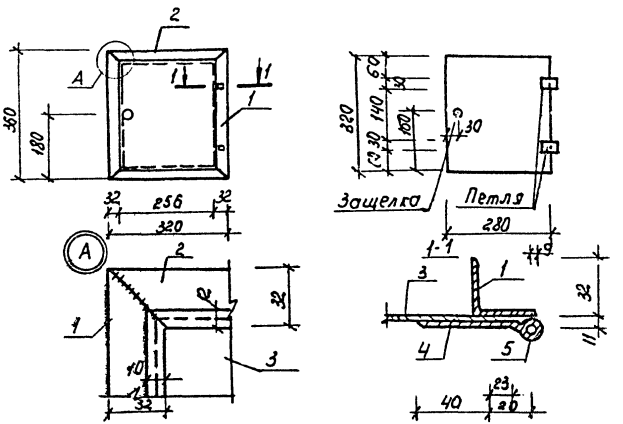


Поз.	Наименование	Кол.	Масса (ед. кг)
1	АI-8		
	ℓ = 220	1	0.087

Привязан

Инв. №

ГИП	Молчанов		503-9-25.89 – КЖИ – А1	
Н. контр	Сахновская			
Рук. бр.1	Тисленко		Анкер А1	Стадия: РП; Масса: 0.087; Масштаб:
Гл. спец	Таран			Лист; Листов 1
Рук. гр	Кульвец			Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Арх.	Богданова			



Поз.	Наименование	Кол.	Масса (ед. кг)
	Уголок 32×4		
1	ℓ = 360	2	0,69
2	ℓ = 320	2	0,61
	Полоса 280×3		
3	ℓ = 320	1	2.11
	Полоса 30×3		
4	ℓ = 110	2	0.078
	А-I - 12		
5	ℓ = 100	2	0.089

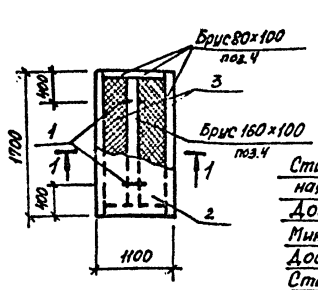
Привязан

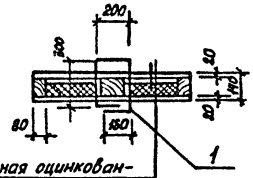
Инв. №

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

ГИП	Молчанов		503-9-25.89 – КЖИ-ДК	
Н контр	Сахновская			
Рук. бр.1	Тисленко		Дверца поливочного крана ДК	Стадия: РП; Масса: 5,04; Масштаб:
Гл. спец	Таран			Лист; Листов 1
Рук. гр.	Кульвец			Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал
Ст. инж	Горотких			
Арх.	Богданова			

1-1





Сталь кровельная оцинкованная – δ=0,25мм
Доски δ=20мм
Минеральная вата γ=100кг/м³
Доски δ=20мм
Сталь кровельная оцинкованная – δ=0,25мм

Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
1	А-I-20 ГОСТ 5781-82* ℓ=1100	2	27
	Материалы		
2	Сталь кровельная оцинкованная		
	ГОСТ 19904-74*		4,52м²
3	Минеральная вата γ=100кг/м³		
	ГОСТ 4640-84		0,096м³
4	Древесина ГОСТ 8486-86 Е		0,067м³

Привязан

Инв. №

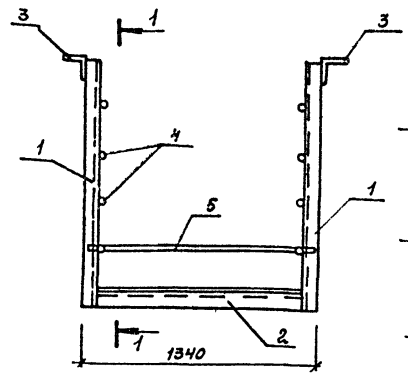
ГИП	Молчанов		
Н.контр	Сахновская		
Рук.бр.1	Тысленко		
Гл.спец	Розенблат		
Рук.гр.	Пасько		
Инженер	Кривчук		

503-9-25.89 КЖИ-ЩД1

Щит деревянный ЩД1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	–	Б/м
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал



Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед. кг
	Уголок Б-63×63×5 ГОСТ 8509-86 ВСт3кп2 ГОСТ 380-71*		
1	ℓ=1500	4	7.22
2	ℓ=1190	2	5.72
	Уголок Б-90×90×8 ГОСТ 8509-86 ВСт3кп2 ГОСТ 7380-71*		
3	ℓ=650	2	7.1
4	А-I-16 ГОСТ 5781-82* ℓ=580	8	0.92
5	ℓ=1320	2	2,1
6	Рифл. сталь ГОСТ 8568-77* δ=5	0,8м²	33,8

Привязан

Инв. №

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

ГИП	Молчанов		
Н.контр	Сахновская		
Рук.бр.1	Тысленко		
Гл.спец	Розенблат		
Рук.гр.	Пасько		
Инженер	Кривчук		

503-9-25.89 КЖИ-ПМ1

Площадка Пм1

Стадия	Масса	Масштаб
РП	93,12	1:25
Лист	Листов 1	

Минавтотранс РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630006, г. Новосибирск, ул. Лазарева 33/1
Выдано в печать "18" V 1990 г.
Заказ 7-992 Тираж 140

gost.e-ecolog.ru