

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-41.86 АЛЬБОМ III

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
	Содержание альбома	2	
	Содержание альбома	3	
ТП503-4-41.86 КЖИ-К1-К8	Спецификация колонн К1-К8	4	
ТП503-4-41.86 КЖИ-К1,К4СБ	Колонны К1, К4	5	
ТП503-4-41.86 КЖИ-К2СБ	Колонны К2	6	
ТП503-4-41.86 КЖИ-К3СБ	Колонны К3	7	
ТП503-4-41.86 КЖИ-К5,К6СБ	Колонны К5, К6	8	
ТП503-4-41.86 КЖИ-К7,К8СБ	Колонны К7, К8	9	
ТП503-4-41.86 КЖИ-К1-К8ВБ	Ведомость расхода дополнительной стали на колонны К1-К8	10	
ТП503-4-41.86 КЖИ-К9-К12	Спецификация колонн К9-К12	11	
ТП503-4-41.86 КЖИ-К9,К10СБ	Колонны К9, К10	12	
ТП503-4-41.86 КЖИ-К11,К12СБ	Колонны К11, К12	13	
ТП503-4-41.86 КЖИ-К9-К12ВБ	Ведомость расхода дополнительной стали на колонны К9-К12	14	
ТП503-4-41.86 КЖИ-К13-К35	Спецификация колонн К13-К35	15	
ТП503-4-41.86 КЖИ-К13-К16, К26, К27	Колонны К13-К16, К26, К27	16	
ТП503-4-41.86 КЖИ-К17-К19, К28-К30	Колонны К17-К19, К28-К30	17	

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
ТП503-4-41.86 КЖИ-К20,К21,К23,К31СБ	Колонны К20, К21, К23, К31	18	
ТП503-4-41.86 КЖИ-К22,К24,К25,К32СБ	Колонны К22, К24, К25, К32	19	
ТП503-4-41.86 КЖИ-К33-К35СБ	Колонны К33-К35	20	
ТП503-4-41.86 КЖИ-К13-К35ВБ	Ведомость расхода дополнительной стали на колонны К13-К35	21	
ТП503-4-41.86 КЖИ-П7-П10, П15-П18	Спецификация плит П7-П10, П15-П18	22	
ТП503-4-41.86 КЖИ-П7-П10, П15СБ	Плиты П7-П10, П15	23	
ТП503-4-41.86 КЖИ-П16-П18СБ	Плиты П16-П18. Ведомость расхода дополнительной стали на плиты П7-П10, П15-П18	24	
ТП503-4-41.86 КЖИ-П21-П27	Спецификация и ведомость расхода дополнительной стали на плиты П21-П27	25	
ТП503-4-41.86 КЖИ-П21-П23СБ	Плиты П21-П23	26	
ТП503-4-41.86 КЖИ-П24-П27СБ	Плиты П24-П27	27	
ТП503-4-41.86 КЖИ-Д7СБ	Диagramма жесткости Д7	28	
ТП503-4-41.86 КЖИ-Р3СБ	Ригель Р3	29	
ТП503-4-41.86 КЖИ-П17, П19, П20СБ	Панели стен П17, П19, П20	30	
ТП503-4-41.86 КЖИ-П29, П30СБ	Панели стен П29, П30	31	

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО»

ПРИВЯЗКА		
ИМЯ №		
ТП-503-4-41.86		
Г.И.П.	Щульгин	Иванов
Н.К.онтр.	Сидоровская	Иванов
М.ч.отд.	Рубин	Иванов
Г.л.спец.	Войнов	Иванов
Р.к.зр.	Лавренко	Иванов
И.н.ж.	Водякина	Иванов
Содержание альбома (НАЧАЛО)		
Страниц	Лист	Листов
РП	1	2
МИНВТРОТРАНС РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал		

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
ТП503-4-41.86 КЖУ-ПС1, ПС2СВ	Панели стен ПС 1; ПС 2	32	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - ПС 1	Узелные соединительные ПС 1	33	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - ПС 2	Узелные соединительные ПС 2	33	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - ПС 3	Узелные соединительные ПС 3	34	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - ПС 4	Узелные соединительные ПС 4	34	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - КР 1	Каркас КР-1	35	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - МН 9	Узелные закладные МН-9.	35	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - А 1	Анкер А1	36	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - А 2	Анкер А2	36	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - МН 1	Узелные закладные МН-1.	37	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - МН 2	Узелные закладные МН-2.	37	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - МН 3	Узелные закладные МН-3.	38	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - МН 4	Узелные закладные МН-4.	38	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - МН 5	Узелные закладные МН-5.	39	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - МН 6	Узелные закладные МН-6.	39	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - МН 7	Узелные закладные МН-7.	40	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - МН 8	Узелные закладные МН-8.	40	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - С 4	Сетка арматурная С 4	41	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - Ш 1	Шиты Ш 1	41	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - РМ 1	Рамка РМ 1	42	
ТП 503-4-41.86 КЖУ - РМ 2	Рамка РМ 2	42	
ТП 503-4-41.86 КЖМ - Ф 1 С 6	Ферма Ф 1	43	
ТП - 503.4-41.86 КЖУ - РМ 3	Рамка РМ 3	44	
ТП - 503.4-41.86 КЖМ - ПС 10	Монтажная деталь ПС 10	44	
ТП - 503.4-41.86 КЖМ - А - 3	Анкер А-3	45	
ТП - 503.4-41.86 КЖМ - А - 4	Анкер А-4	45	

Формат	Этаж	Пол.	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ								Примечание	
					K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8		
				<u>Документация</u>										
				Колонны										
A3	1	1.424.1-5, Вып. 2		1К120-4; 1К120-6	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
A3		ТП-503-4-41.86 альбом III		Ведомость расхода										
				Дополнительной стали	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Дополнительные сбороч-</u>										
				<u>ные единицы</u>										
				Изделия закладные										
A4	2	1.424.1-5, Вып. 5		M2-32	1	1	1	1	1	1	1	1		
A4	3	1.424.1-5, Вып. 5		M1-14	6	6	6	6	9	8	—	—		
A4	4	1.424.1-5, Вып. 5		MH6	1	1	1	1	1	1	1	1		
A4	5	1.424.1-5, Вып. 5		MH7	1	1	—	—	—	1	1	1		
A4	6	1.424.1-5, Вып. 5		MH10	—	—	1	1	1	—	—	—		
A4	7	1.424.1-5, Вып. 5		MH11	—	—	2	2	2	—	—	—		
A4	8	1.424.1-5, Вып. 5		MH12	—	—	1	1	1	—	—	—		
A4	9	1.424.1-5, Вып. 5		MH26	4	4	4	4	4	4	4	4		
A4	10	1.424.1-5, Вып. 5		M1-12	—	—	—	—	—	—	4	4		
A4	11	1.424.1-5, Вып. 5		MH20	—	1	1	—	—	—	—	—		
A4	12	1.424.1-5, Вып. 5		MH24	—	1	1	—	—	—	—	—		
A4	13	1.424.1-5, Вып. 5		MH5	—	—	—	—	1	1	1			

Лист 1 из 10. Проверено: [подпись]

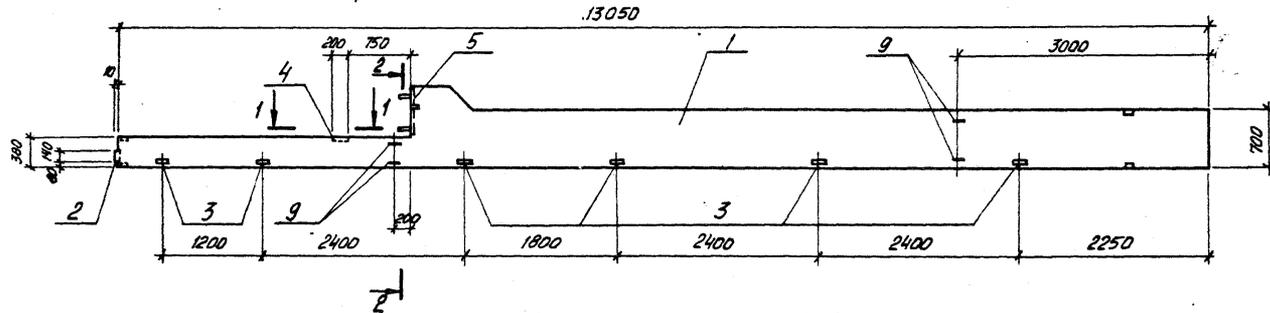
ГНП Шильгин [подпись]
 И. Контр. Соколовская [подпись]
 Нач. отд. Рубин [подпись]
 Гл. спец. Волнов [подпись]
 Рук. гр. Лавренко [подпись]
 Инж. Кутыркова [подпись]

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-К1÷К8

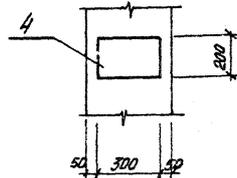
Спецификация колонн
 К1÷К8

Стадия Лист Листов
 РП 1
 МИНБАВТотРАНС РСФСР
 ГИПРОБАВТотРАНС
 Ростовский филиал

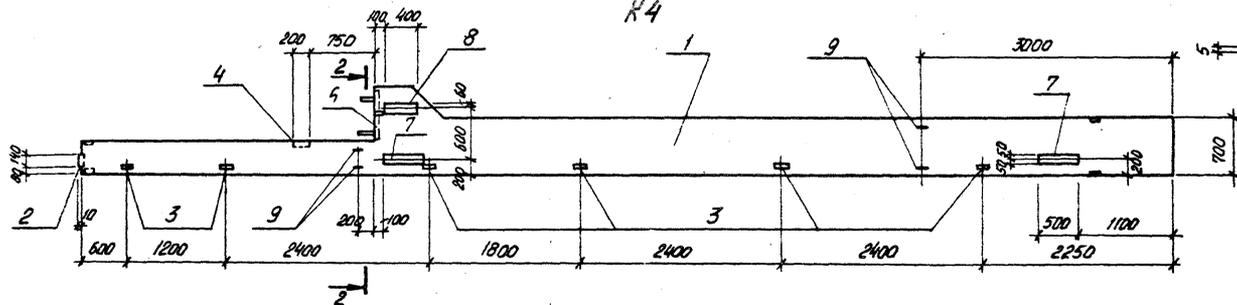
1К120-4-1; 1К120-6-1
К1



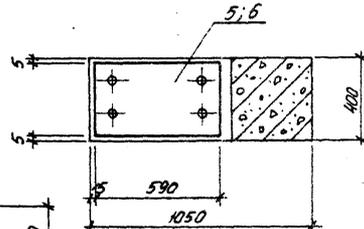
1-1



1К120-4-4; 1К120-6-4
К4



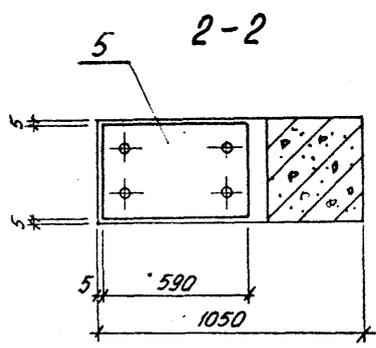
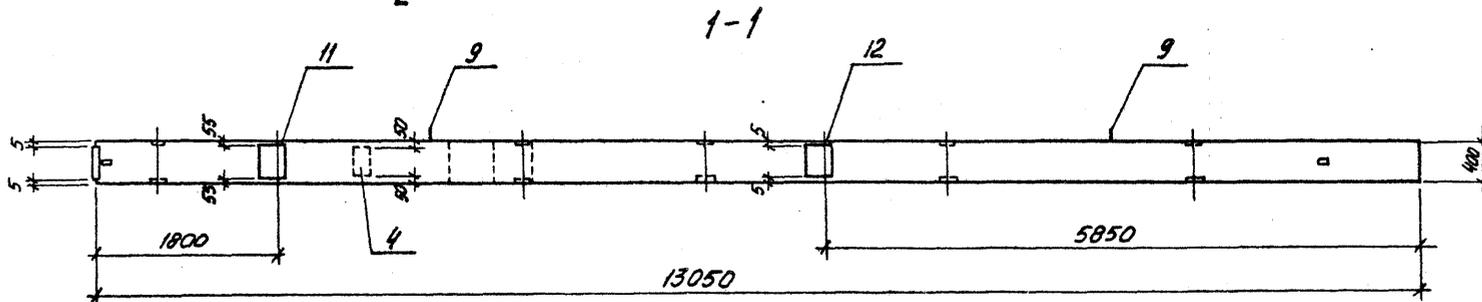
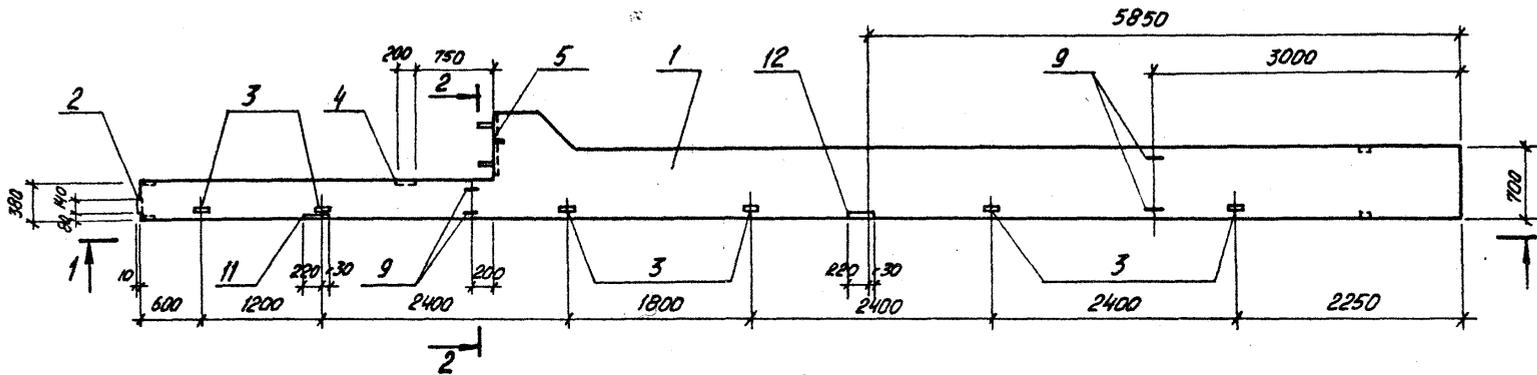
2-2



В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения.

		ТП-503-4-41.86-КЖИ-К1, К4 СБ	
		Колонны	К1; К4
ГИП	Щильгим	И.И.И.	
И.Контр.	Сосновская	И.И.И.	
Нач. отд.	Рубин	И.И.И.	
Гл. спец.	Вайнов	И.И.И.	
Рук. эр.	Лавренко	И.И.И.	
Инж.	Кутякова	И.И.И.	
Стальной	Масса	Максимум	
P17	8200	1:50	
Лист	Листов 1		
МИНВИАТТРАНС РСФСР			
ГИПРОАВТОТРАНС			
Ростовский филиал			

1К120-4-2; 1К120-6-2
К2

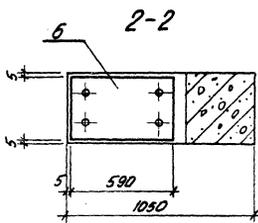
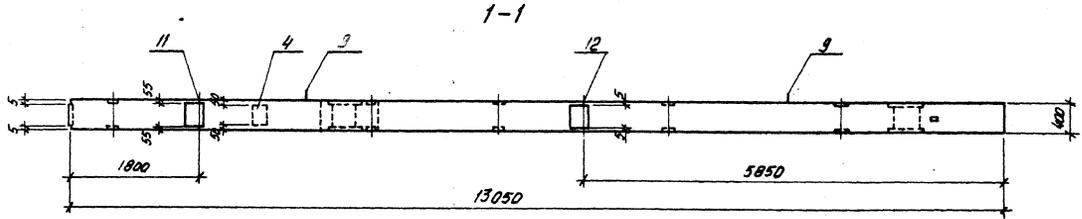
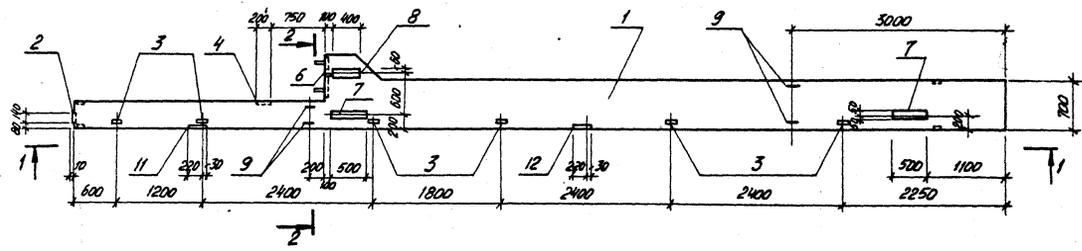


В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения.

Имя, № табл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-К2 С5		
Колонна К2	Стадия РП	Масса 8200
	Лист	Листов 1
Гип	Щельгин	
Н. контр.	Сажновская	
Нач. отд.	Рубан	
Гл. спец.	Воинов	
Рук. гр.	Лавренко	
Инж.	Кутмякова	
МННАВТОТРАНС РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС РАСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ		

1К120-4-3; 1К120-6-3
К3

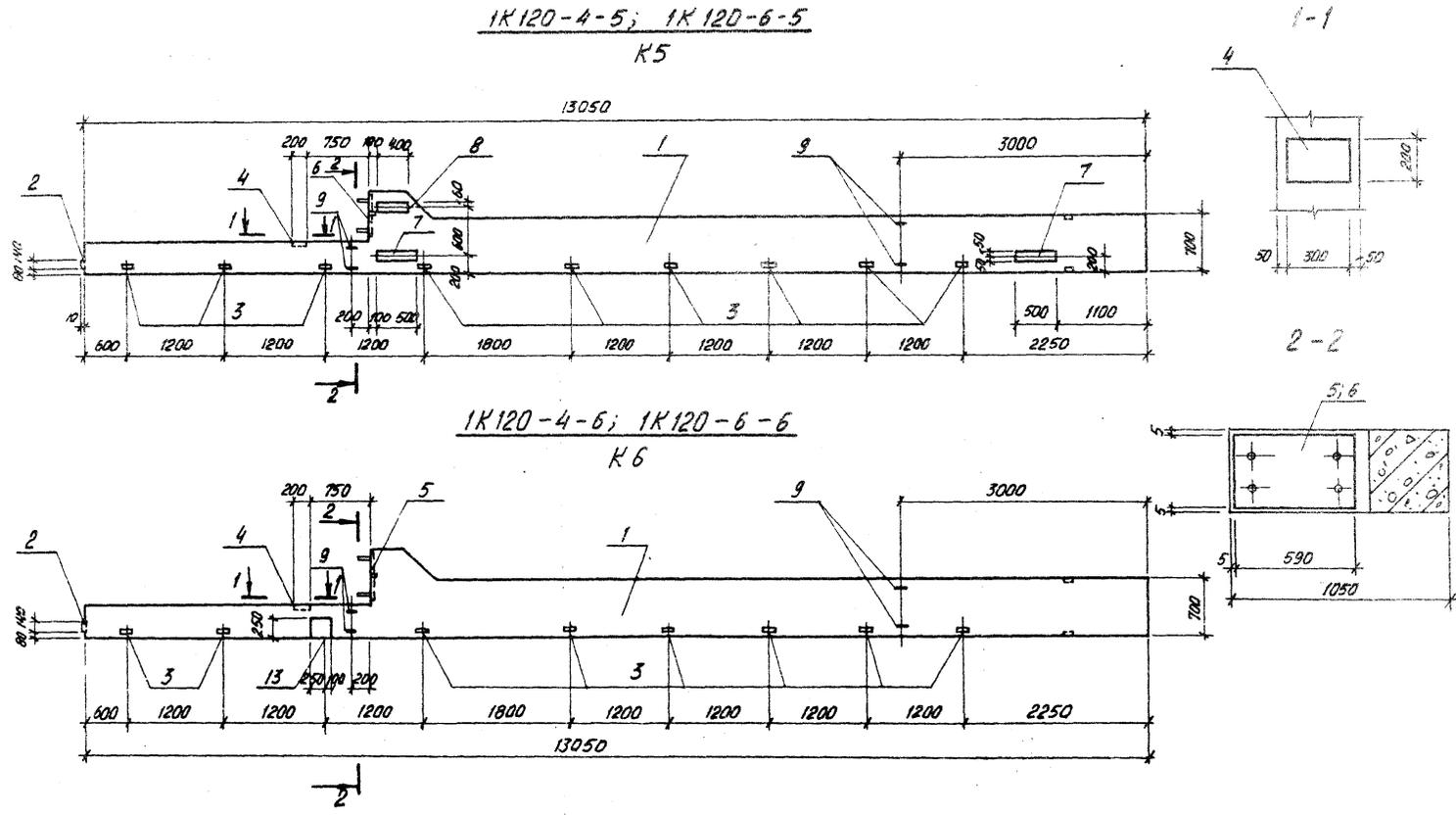


В маркировке колонн
в знаменателе даны условная
марка, принятая на схеме
расположения.

Имя не дано, выдержка из книги "Система униф. №2"

Г.И.П.	Щербаков	В.И.И.
И.Контр.	Солнцов	А.С.Л.
Нач. отд.	Рубцов	В.И.И.
Сл. спец.	Волнов	В.И.И.
Рис. гр.	Лазренко	В.И.И.
Инж.	Кутыряков	В.И.И.

ТП - 503-4-41.86- КЖИ-К3 СБ		
Колонна К3	Стальная масса	Максимум
	РП 8200	1:50
Лист	Листов 1	
МИНВИАТТРАНС РСФСР		
ГИПРОАВТОТРАНС		
Рязанский филиал		

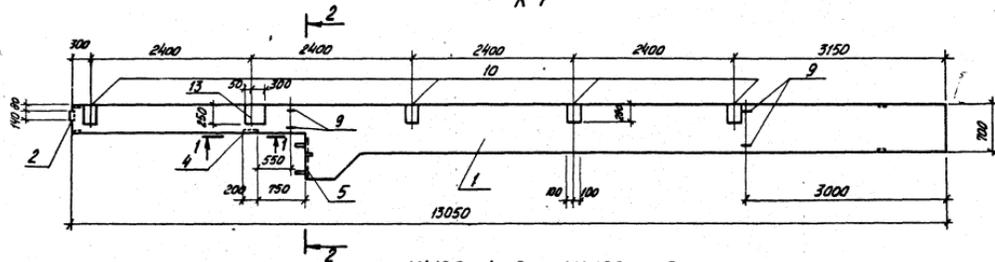


В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения

ТП- 503-4-41.86-КЖИ-К5, К6 СБ		
Гип	Шульгин	Иванов
Н. контр.	Сидоровская	Лавров
Нач. отд.	Рудков	Васильев
Гл. спец.	Вашинев	Васильев
Рук. зр.	Лавренко	Васильев
Инж.	Кутякова	Васильев
Колонны К5; К6		Студия
		Масса
		М.л.с.с.
		РП
		8200
		1/50
		Лист
		Листов 1
МИНВТОТРАНС РБСР		
ГИПРОАВТОТРАНС		
Ростовский филиал		

1К120-4-7; 1К120-6-7

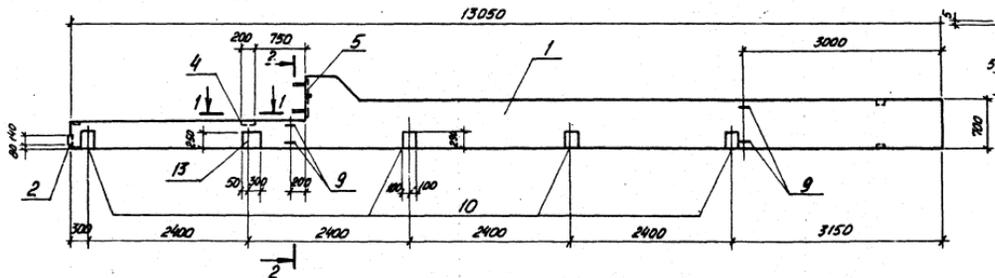
К 7



1-1

1К120-4-8; 1К120-6-8

К 8



2-2

В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения

ТП-503-4-41.86-КЖИ-К7,К8СВ

Г.ИП	Щульгин	Щульгин
И.контр.	Соловьев	Соловьев
И.авт.пр.	Рубин	Рубин
Г.л. спец.	Волнов	Волнов
Рук. пр.	Ладренко	Ладренко
И.н.ж.	Кутыкова	Кутыкова

Колонны К7; К8

Страна Масса Масштаб

РП 8200 1:50

Лист Листов 1

МИНВОТТРАНС РСФСР
ГИПРОВТТРАНС
Рословский филиал

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Изделия закладные

Марка элемента	Арматура класса															Прокат марки										Всего	Общий расход
	А-I					А-III					В ст3 Кп2																
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 8509-72*			ГОСТ 103-76*			ГОСТ 82-70*														
	φ6	φ20	Итого	φ10	φ12	φ14	φ20	φ22	Итого	1,6x5	Итого	20x6	12x10	14x14	8x20	8x12	Итого	10x25	8x39	14x25	Итого						
K1	—	18,80	18,80	1,20	4,92	—	—	—	6,12	9,00	9,00	—	—	6,00	3,80	—	9,80	—	14,40	—	14,40	58,12	58,12				
K2	0,20	18,80	19,0	1,20	9,72	—	—	—	10,92	9,00	9,00	—	—	6,00	3,80	—	9,80	13,40	14,40	—	27,80	76,52	76,52				
K3	0,20	16,80	17,0	1,20	9,72	3,00	—	7,20	21,12	9,00	9,00	35,40	18,80	6,00	3,80	6,00	70,00	13,40	14,40	—	27,80	144,92	144,92				
K4	—	16,80	16,80	1,20	4,92	3,00	—	7,20	16,32	9,00	9,00	35,40	18,80	6,00	3,80	6,00	70,00	—	14,40	—	14,40	126,52	126,52				
K5	—	16,80	16,80	1,20	5,82	3,00	—	7,20	17,22	13,50	13,50	35,40	18,80	6,00	3,80	6,00	70,00	—	14,40	—	14,40	131,92	131,92				
K6	—	18,80	18,80	1,20	5,52	—	5,46	—	12,18	12,00	12,00	—	—	—	6,00	3,80	9,80	—	14,40	19,20	33,60	86,38	86,38				
K7	—	18,80	18,80	1,20	8,88	—	5,46	—	15,54	—	—	—	—	6,00	18,20	—	24,20	—	14,40	19,20	33,60	92,14	92,14				
K8	—	18,80	18,80	1,20	8,88	—	5,46	—	15,54	—	—	—	—	6,00	18,20	—	24,20	—	14,40	19,20	33,60	92,14	92,14				

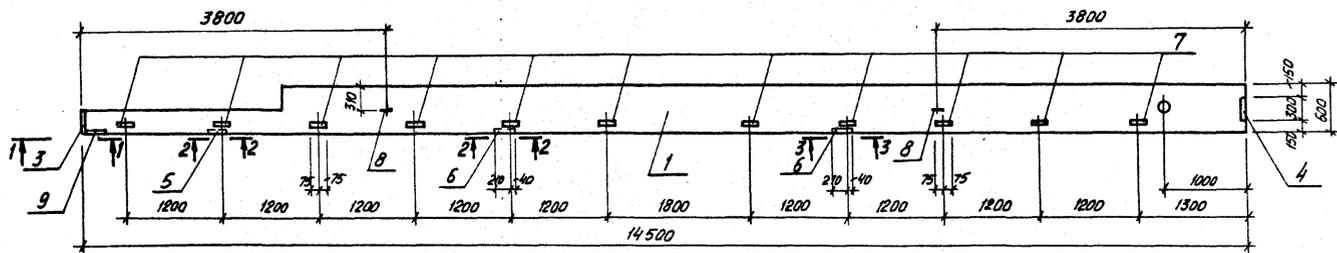
ТИП-503-4-41.86-КЖИ-К1÷К8 ВС		
ГИП	Шульгин	Шульгин
Н.контр.	Самовская	Самовская
Нач. отд.	Рубан	Рубан
Ск. спец.	Войнов	Войнов
Рук. гр.	Лавренко	Лавренко
Инж.	Кутякова	Кутякова
Ведомость расхода дополнительной стали на колонны К1÷К8		
Сталь	Лист	Листов
РР		1
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РСФСР		
ГИПРОАВТОТРАНС		
Ростовский филиал		

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение				Примечание
				K9	K10	K11	K12	
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>					
			Колонны					
A3	1	1.427.1-3, вып.1	9КФ145-1; 9КФ145-2	×	×			
A3	2	1.427.1-3, вып.1	9КФ151-1; 9КФ151-2			×	×	
			Ведомость расхода					
		ТП-503-4-41.86 Альбом III	дополнительной стали	×	×	×	×	
			<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>					
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>					
			Узелки закладные					
A4	3	1.427.1-3, вып.2	МН3	1	1	1	1	
A4	4	1.427.1-3, вып.2	МН8	1	1	1	1	
A4	5	1.427.1-3, вып.2	МН23	1	-	1	-	
A4	6	1.427.1-3, вып.2	МН26	2	-	2	-	
A4	7	1.427.1-3, вып.2	МН28	11	11	11	11	
A4	8	1.427.1-3, вып.2	МН38	2	2	2	2	
A4	9	1.427.1-3, вып.2	МН1	1	1	1	1	

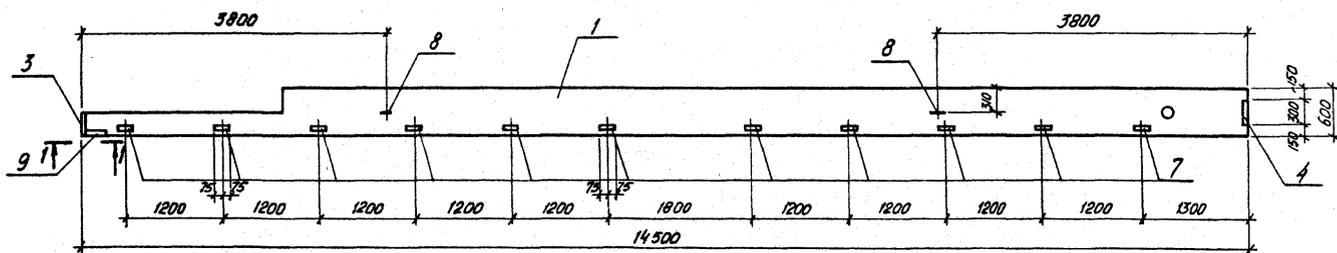
Имя, № табл. | Подпись и дата | Место инст. №

ТП-503-4-41.86 · КЖИ-К9 ÷ К12			
ГНП	Щитов	Альберт	
Н.Контр.	Семшовская	Людмила	
Нач. отд.	Рубан	Виталий	
Гл. спец.	Волнов	Александр	
Рук. зр.	Лавренко	Евгений	
Инж.	Морозов	Владимир	
Спецификация колонн К9 ÷ К12			Страниц Лист Листов РП 1 1
			МИНВОТТРАНС РСФСР ГИПРОВТТРАНС РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

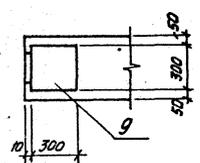
9КФ145-1-1; 9КФ145-2-1
К9



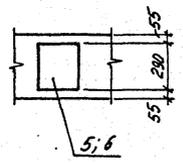
9КФ145-1-2; 9КФ145-2-2
К10



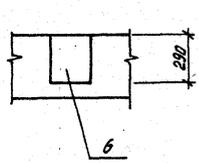
1-1



2-2



3-3



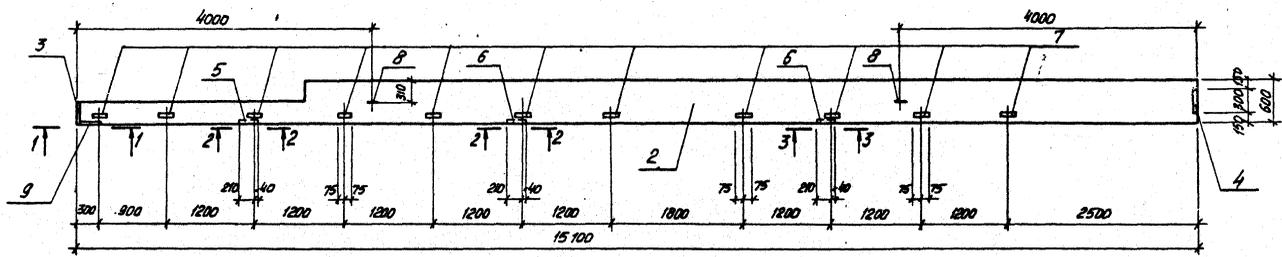
В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения.

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-К9, К10 СБ		
Колонны К9, К10		
Стандарт	Масса	Масштаб
Р/Ф	8000	1:50
Лист	Листов 1	
МИНАВТОТРАНС РСФСР		
ГИПРОАВТОТРАНС		
Ростовский филиал		

№ п.п. по плану Подпись и дата Взам. инв. №

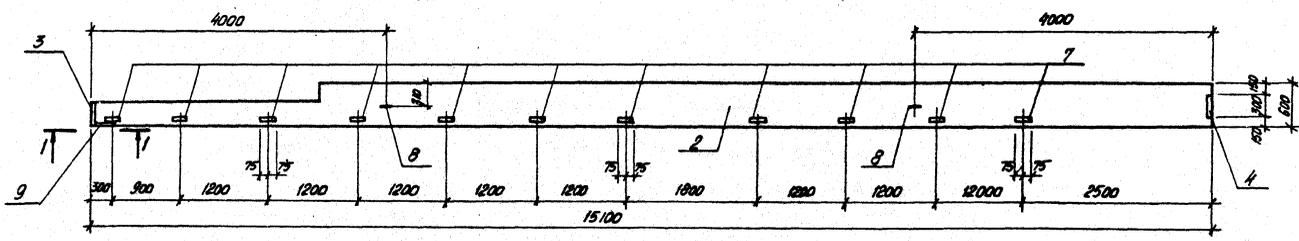
9КФ151-1-1; 9КФ151-2-1

К11



9КФ151-1-2; 9КФ151-2-2

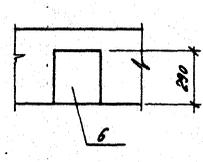
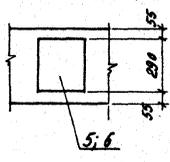
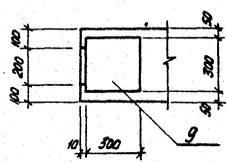
К12



1-1

2-2

3-3



ГНП	Шумин	Шумин
Н. комп.	Сарайская	Шумин
Нач. отд.	Рубин	Шумин
Ст. спец.	Волова	Шумин
Рук. зр.	Лавренко	Шумин
Инж.	Морова	Шумин

ТП-503-4-41.86 КЖИ-К11, К12 СБ		
Страна	Масштаб	Масштаб
Р17	8/100	1:50
Лист	Листов 1	
МИНВОТТРАНС РСФСР		
ГИПРОАВТТРАНС		
Рязанский филиал		

Изд. № 128/88. Издательство «Строиздат» М. 1988 г.

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные																Всего	Общий расход							
	Арматура класса А-I								Прокат марки В ст 3 кл 2																
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8509-72*				ГОСТ 103-76												
	φ6	φ25			Итого	φ10	φ12	φ14			Итого	Л30x6	Л63x5			Итого			8x30	10x30	10x20				
	K9	0,3	19,2			19,5	3,54	4,78	9,12			17,44	5,0	15,4					20,4	5,7	4,7	11,7			Итого
K10	—	19,2			19,2	3,54	2,2	3,0			8,74	5,0	15,4			20,4	5,7	4,7	—			Итого	10,4	58,74	58,74
K11	0,3	19,2			19,5	3,54	4,78	9,12			17,44	5,0	15,4			20,4	5,7	4,7	11,7			Итого	22,1	79,44	79,44
K12	—	19,2			19,2	3,54	2,2	3,0			8,74	5,0	15,4			20,4	5,7	4,7	—			Итого	10,4	58,74	58,74

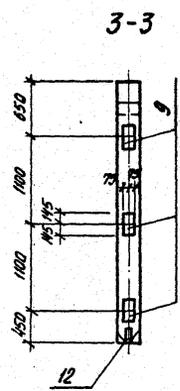
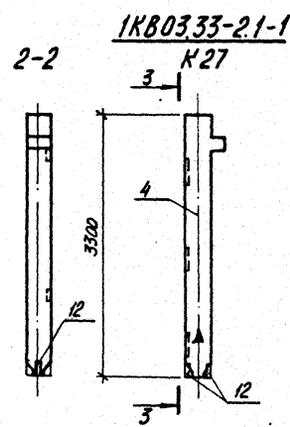
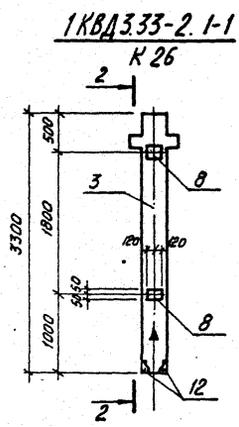
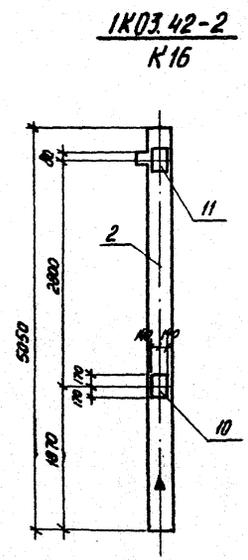
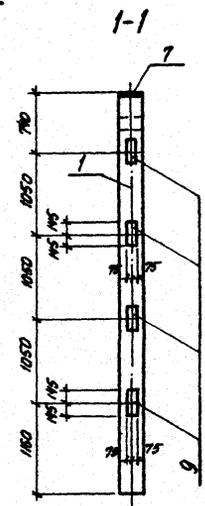
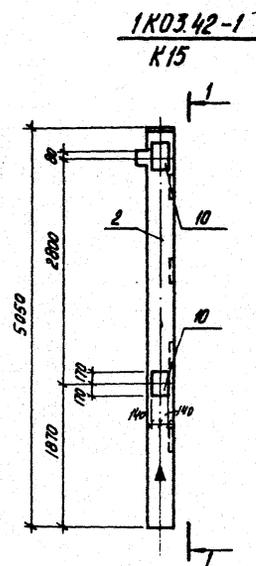
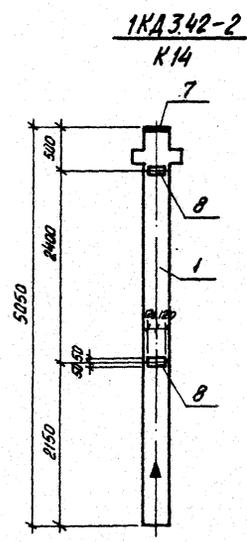
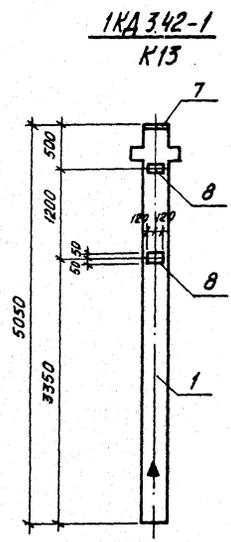
ГНП			И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.					
Н.контр.			Сарнавская			И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.					
Нач. отд.			Рубан			И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.					
Тех. спец.			Войнов			И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.					
Рук. др.			Лобренко			И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.					
Инж.			Мороза			И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.			И.И.И.					
ТП-503-4-41.86-КЖИ-К9+К12 ВС												Ведомость расхода дополнительной стали на колонны К9-К12			Стадия			Лист			Листов		
												Р.П.			1			1					
												Минвосттранс РСФСР			Гипространс			Ростовский филиал					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-41.86 АЛЬБОМ III

Масштаб: 1:20. Плановый и фасадный листы - 1:50.

Этаж	Пол	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнении																Примечание						
				K13	K14	K15	K16	K17	K18	K19	K20	K21	K22	K23	K24	K25	K26	K27	K28		K29	K30	K31	K32	K33	K34
			<u>Документация</u>																							
			<u>Колонны</u>																							
A3	1	1.020-1/83, Вып. 2-1	1КД.3.42																							
A3	2	1.020-1/83, Вып. 2-1	1К03.42																							
A3	3	1.020-1/83, Вып. 2-1	1КВД.3.33-2.1																							
A3	4	1.020-1/83, Вып. 2-1	1КВ03.33-2.1																							
A3	5	1.020-1/83, Вып. 2-1	1КЭ.42																							
A3	6	1.020-1/83, Вып. 2-1	1КЭ.33																							
			<u>Ведомость расхода</u>																							
A3		ТП.503-4-41.86 альбом III	<u>дополнительной статьи</u>																							
			<u>дополнительные</u>																							
			<u>сборочные единицы</u>																							
			<u>Наделя закладные</u>																							
A4	7	1.020-1/83, Вып. 2-15	МН-1	1	1	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4	8	1.020-1/83, Вып. 2-15	МН-34	2	2	-	-	-	3	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	
A4	9	1.020-1/83, Вып. 2-15	МН-13	-	-	4	-	4	8	-	-	-	-	4	4	-	3	3	6	-	3	3	-	-	-	
A4	10	1.020-1/83, Вып. 2-15	МН-27	-	-	2	1	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4	11	1.020-1/83, Вып. 2-15	МН-36	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
A4	12	1.020-1/83, Вып. 2-15	МН-44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	2	-	-	1	-	1	1	-	
A4	13	1.020-1/83, Вып. 2-15	МН-33	-	-	-	-	-	3	3	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	2	2	2	2	-	
A4	14	1.020-1/83, Вып. 2-15	МН-40	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	
A4	15	1.020-1/83, Вып. 2-15	МН-41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	

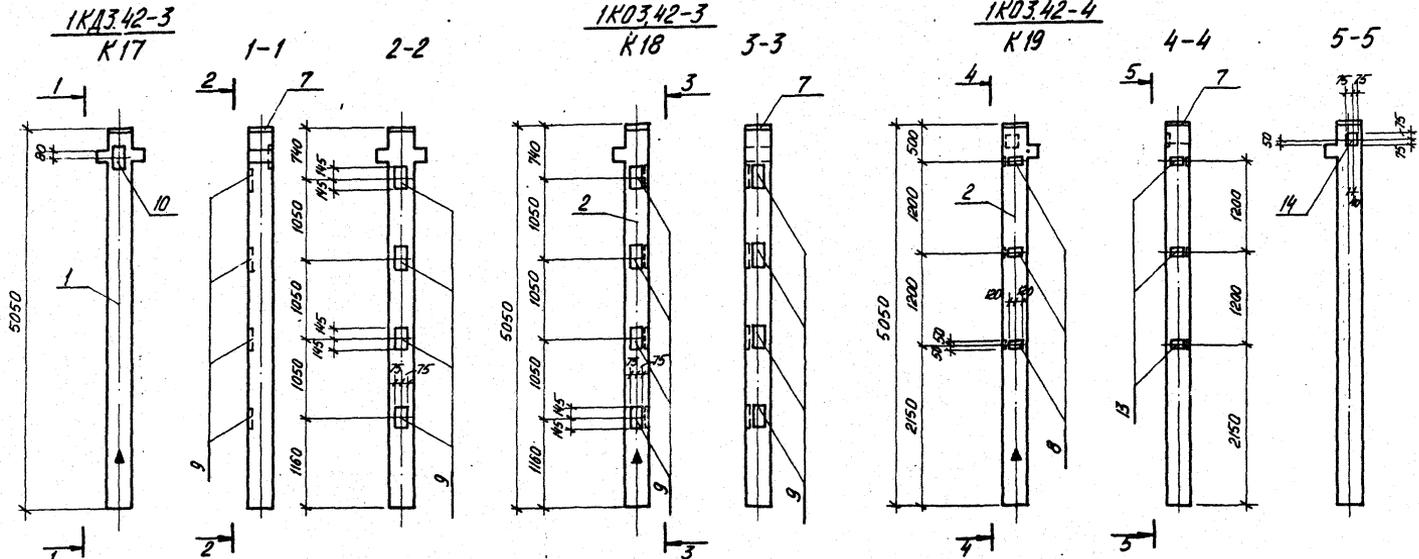
ТП-503-4-41.86 - КЖИ-К13+К35		
Г.И.П. ШИЛЬДИН	И.И.И.	
Н.Контр. Сухомыркин	И.И.И.	
Нач. отд. Рубин	И.И.И.	
Гл. спец. Волнов	И.И.И.	
Рук. гр. Лавренко	И.И.И.	
Инж. Морозов	И.И.И.	
Спецификация колонн К13 ÷ К35		
Страница	Лист	Листов
РП	7	7
МИНВОТТРАНС РСФСР ГИПРОВТТРАНС Ростовский филиал		



1. В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения.
2. При изготовлении колонн на их поверхности нанести краской знак ▲, необходимый для ориентации при монтаже.

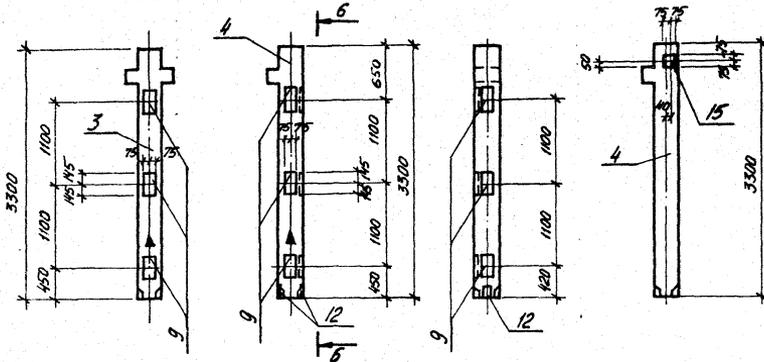
ТП - 503-4-41.86 КОЛОННЫ-K13-K16, K26, K27 СБ		
КОЛОННЫ		
K13 ÷ K16; K26, K27		
ГНП	Шувалов	Ильин
Н. контр.	Сарайская	Козлов
Нач. отд.	Рубин	Велицкий
Гл. спец.	Вайнов	Велицкий
Рук. зр.	Лавренко	Велицкий
Инж.	Морозов	Ильин
Стандарт	Масса	Масштаб
РП	1170 1153 776 759	1:50
Лист	Листов 1	
МИНВОТТРАНС РСФСР		
ГИПРОАВТОТРАНС		
РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ		

Инв. № пог.т. Подпись и дата Взам. инв. №

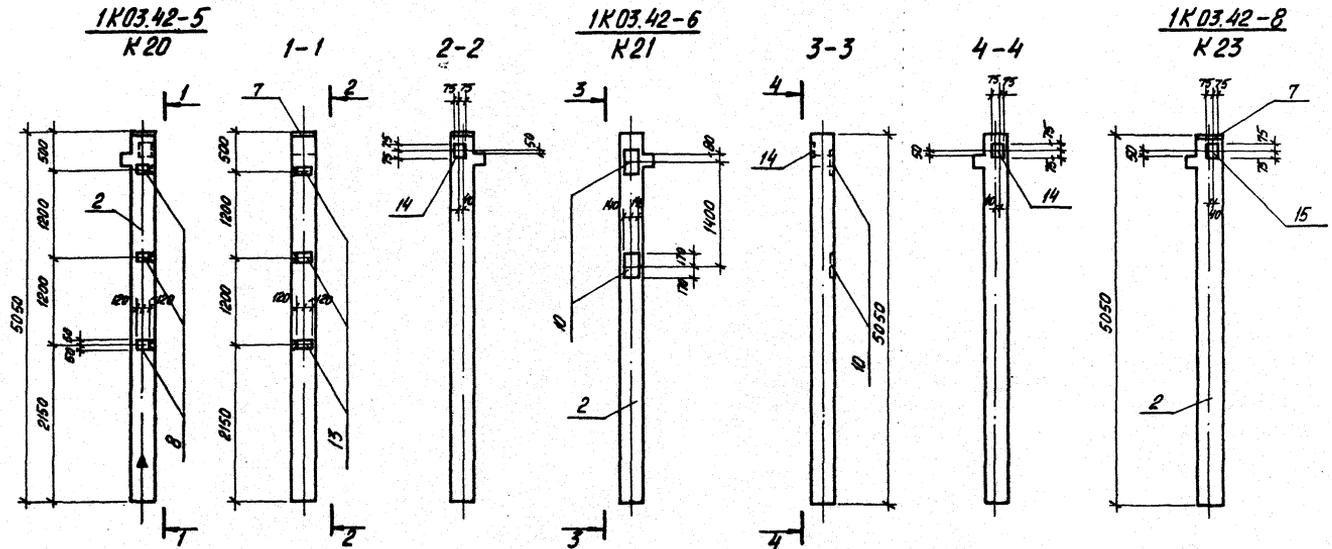


1. В маркировке колонн в знаменателе даны условная марка, принятая на схеме расположения.
2. При изготовлении колонн на их поверхность нанести масляной краской знак Δ , необходимый для ориентации при монтаже.

Исполнители: Лобренко и Лавров



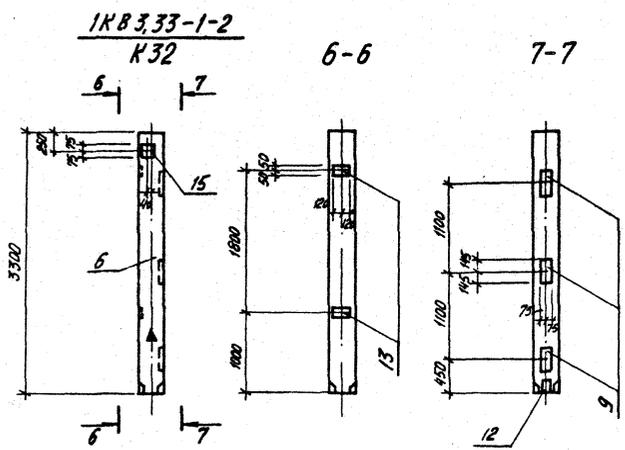
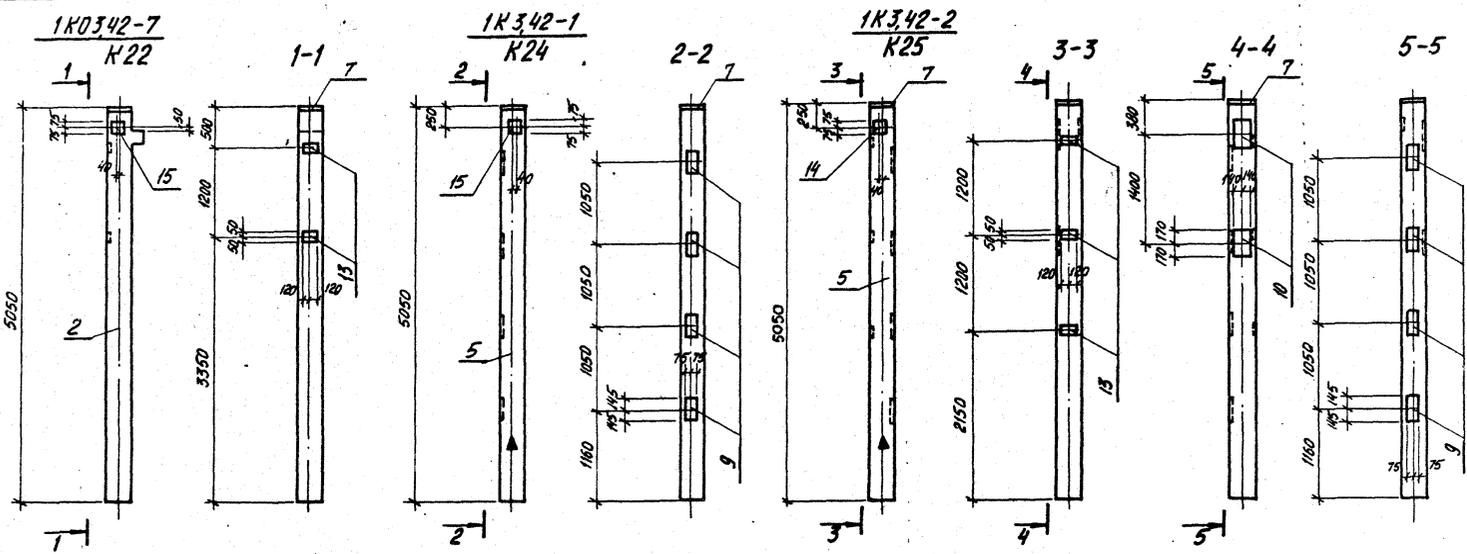
		ТП-503-4-41.86-КЖИ-К17-К19, К28-К30СБ	
		Колонны	
		К17-К19; К28-К30	
Гип	Щербин	1170	1:50
И.Контр	Соловьев	1153	
Ноч.инж	Рубин	716	
Тя.стл.	Вайнов	159	
Рук.гр.	Лобренко	Лист 1	
Инж.	Марова	Листов 1	
		МИНИСТЕРСТВО РСФСР	
		ГИПРОАВТОТРАНС	
		РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ	



1. В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения.
2. При изготовлении колонн на их поверхность нанести масляной краской знак ▲, необходимый для ориентации при монтаже.

Исполн. К.С. Мазин, Проверил: И.С. Давыдов, Взам. Инж. №2

			Т П-503-4-41.86-КЖИ-К20, К21, К23, К31 СБ		
			КОЛОННЫ		
			К20, К21, К23, К31		
ТИП	Шпильки	Шпильки	Стальная масса	Металл	
И.КОНТРОЛ	Соловьевская	К.С. Мазин	Р/П	1153	1:50
Нач. отд.	Рубцов	И.С. Давыдов		742	
Гл. спец.	Войнов	В.А. Давыдов	Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Лафренко	В.А. Давыдов	МИНВЯТТРАНС РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Рязанский филиал		
Инж.	Морозов	В.А. Давыдов			



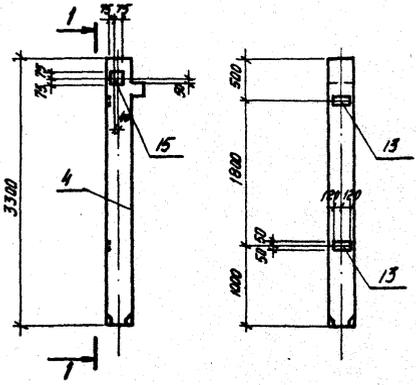
1. В маркировке колонн в знаменателе дана угловая марка, принятая на схеме расположения.
2. При изготовлении колонн на их поверхность нанести масляной краской знак ▲, необходимый для ориентации при монтаже.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

ТП-503-4-41.86КЖИ-К22, К24, К25, К32 СБ		
КОЛОННЫ К22, К24, К25, К32		Стадия Р7
		Масштаб 1:50
		Листов 1
		МИНВОТТРАНС РСФСР
		ГИПРОАВТОТРАНС
		РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

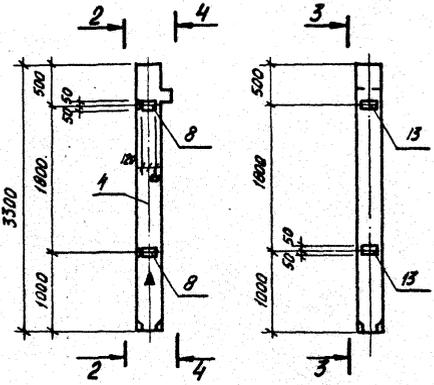
1КВ03.33-21-4

K33



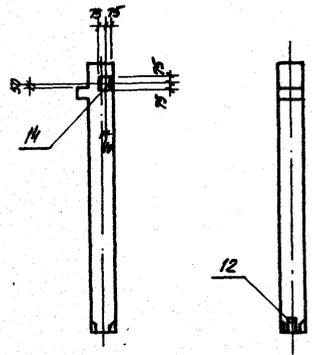
1КВ03.33-21-5

K34



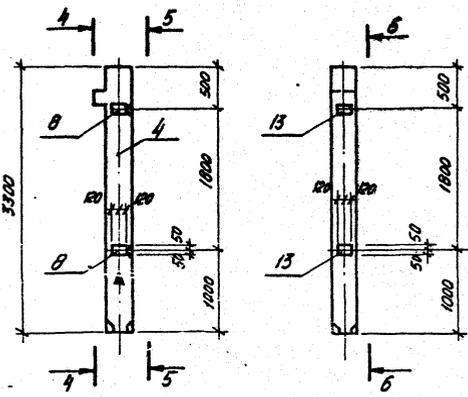
3-3

4-4

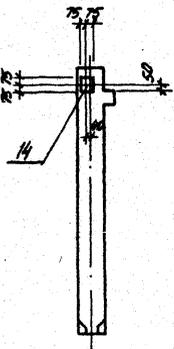


1КВ03.33-21-6

K35



6-6



1. В маркировке колонн в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения.
2. При изготовлении колонн на их поверхность нанести масляной краской знак Δ , необходимый для ориентации при монтаже.

		ТП-503-4-41.86		КЖИ-К33÷К35 СБ	
		Колонны K33 ÷ K35		Стальной	Магнитов
				P17	759
Гип	Шуровин			Лист	Листов
Н. контр.	Самовская			МИНВАТТРАНС РСФСР	
Нач. отд.	Рубан			ГИПРОАВТОТРАНС	
Гл. спец.	Войнаков			Ростовский филиал	
Рук. гр.	Лавренко				
Инж.	Морозов				

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Названия закладные														Всего	Общий расход	
	Арматура класса							Прокат марки									
	А-III							В Ст 3 Кп 2									
	ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 103-76*									
Ø8	Ø12	Ø16	Ø18				Итого	6х6	6х10	8х15	12х15	12х20	10х30	Итого			
K13	0,8	—	1,20	—				2,08	—	—	—	—	—	7,06	9,32	11,4	11,4
K14	0,8	—	1,20	—				2,08	—	2,26	—	—	—	7,06	9,32	11,4	11,4
K15	—	1,40	13,52	7,68				22,6	—	—	16,4	17,94	7,06	41,4	64,0	64,0	64,0
K16	—	0,54	—	7,32				7,86	—	—	—	—	26,91	26,91	34,77	34,77	34,77
K17	—	1,22	13,52	3,84				18,58	—	—	16,4	8,97	7,06	32,43	51,01	51,01	51,01
K18	—	2,08	25,76	—				27,84	—	—	32,8	—	7,06	39,86	67,70	67,70	67,70
K19	2,4	1,12	1,28	—				4,8	6,78	1,41	—	—	7,06	15,25	20,05	20,05	20,05
K20	2,4	1,12	1,28	—				4,8	6,78	1,41	—	—	7,06	15,25	20,05	20,05	20,05
K21	—	1,48	—	7,68				9,16	—	1,41	—	17,94	—	19,35	28,51	28,51	28,51
K22	0,8	1,04	1,28	—				3,12	—	2,26	—	—	7,06	12,14	15,26	15,26	15,26
K23	—	1,04	1,28	—				2,32	—	—	2,82	—	7,06	9,88	12,20	12,20	12,20
K24	—	2,08	13,52	—				15,6	—	—	2,82	—	7,06	26,28	41,88	41,88	41,88
K25	1,2	2,52	13,52	7,68				24,92	3,39	1,41	16,4	17,94	7,06	46,2	71,12	71,12	71,12
K26	1,04	—	—	—				1,04	0,84	2,26	—	—	—	3,1	4,14	4,14	4,14
K27	0,24	0,78	9,18	—				10,2	0,84	—	12,3	—	—	13,14	23,34	23,34	23,34
K28	—	0,78	9,18	—				9,96	—	—	12,3	—	—	12,3	22,26	22,26	22,26
K29	0,24	1,56	18,36	—				20,16	0,84	—	24,6	—	—	25,44	45,6	45,6	45,6
K30	—	1,04	—	—				1,04	—	—	2,82	—	—	2,82	3,86	3,86	3,86
K31	0,12	1,82	9,18	—				11,12	0,42	—	2,82	12,3	—	15,54	26,66	26,66	26,66
K32	0,8	1,82	9,18	—				11,8	—	2,26	2,82	12,3	—	17,38	29,18	29,18	29,18
K33	0,8	1,04	—	—				1,84	—	2,26	2,82	—	—	5,08	6,92	6,92	6,92
K34	1,72	1,12	—	—				2,84	0,42	4,52	1,41	—	—	6,35	9,19	9,19	9,19
K35	1,84	1,12	—	—				2,96	0,82	4,52	1,41	—	—	6,77	9,73	9,73	9,73

ГМП	Шимши	ИТД
Н.контр.	Рашидовский	ИТД
Нач. отд.	Рубин	ИТД
Гл. спец.	Волнов	ИТД
Рук. в/р	Лазренко	ИТД
Инж.	Мордво	ИТД

ТП - 503-4-41.86 КЖИ-К13÷К35 ВС

Ведомость расхода
дополнительной стали
на колонны К13÷К35Страница Лист 1
Листов 7
ИНИАВТОТРАНС РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Государственный филиал

Код	Зона	Прз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение								Примечание	
					П7	П8	П9	П10	П15	П16	П17	П18		
				<u>Документация</u>										
				Плиты										
A3	1		1.041.1-2, вып.6	ПРС 56.15-10 А ПТ	X	X	X	X						
A3	1		1.041.1-2, вып.6	ПРС 56.15-6 А ПТ					X	X	X	X		
A3	1		1.041.1-2, вып.6	ПРС 56.15-10 А ПТ					X	X	X	X		
A3	1		1.041.1-2, вып.6	ПРС 56.15-16 А ПТ					X	X	X	X		
A3			ТП-503-4-41.86 альбом III	Ведомость расхода										
				дополнительной стали										
				<u>Дополнительные детали</u>										
				ф10А-III ГОСТ 5781-82										
Б4	2		ТП-503-4-41.86 КЖИ-П7÷П10; П15÷П18	Р=1470	6	2	2	4	2	2	6	10		
Б4	3		ТП-503-4-41.86 КЖИ-П7÷П10; П15÷П18	Р=1100	-	-	4	-	-	4	-	-		

Имя, № п.п., Подпись и дата. Вых. инв. №

ГИП ШИЛЬДИН
 Н. КОМП. СЕКАЧЕВСКАЯ
 Нач. отд. РУБАН
 Гл. спец. БОЙНОВ
 Рук. гр. ЛОБРЕНКО
 Инж. ВОЛЖИНА

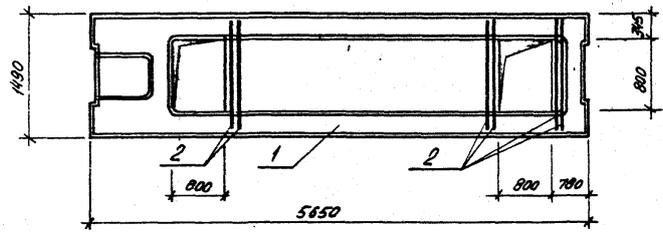
ТП - 503-4-41.86 КЖИ-П7÷П10, П15÷П18

Спецификация плит
 П7÷П10; П15÷П18

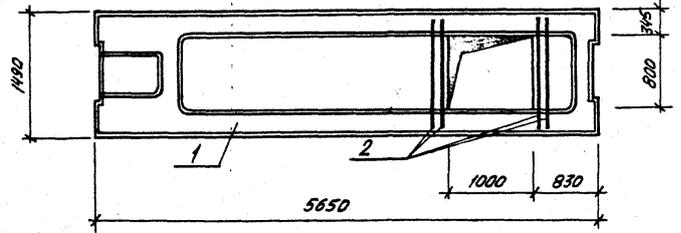
Студия	Лист	Листов
РП		Т
МИНВЕСТТРАНС РСФСР		
ГИПРОАВТОТРАНС		
Ростовский филиал		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 503-4-41.86 АЛБОМ III

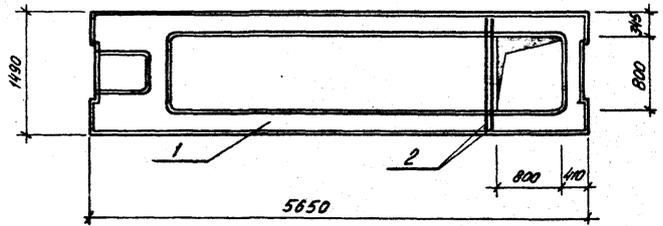
ПРС 56.15-10 А ИТ-1
П7



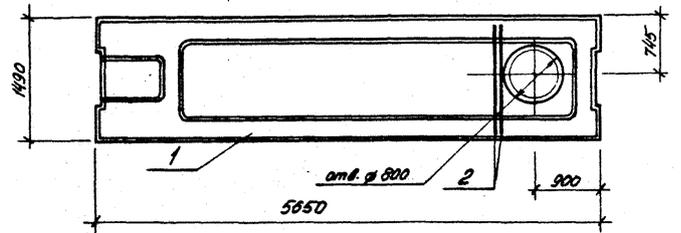
ПРС 56.15-10 А ИТ-4
П10



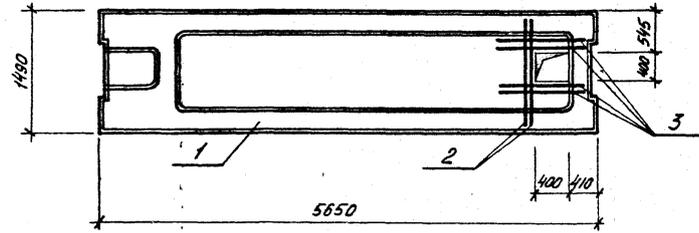
ПРС 56.15-10 А ИТ-2
П8



ПРС 56.15-6 А ИТ-5; ПРС 56.15-10 А ИТ-5; ПРС 56.15-16 А ИТ-5
П15



ПРС 56.15-10 А ИТ-3
П9



В маркировке плит в знаменателе дана условная марка плиты, принятая на схеме расположения элементов.

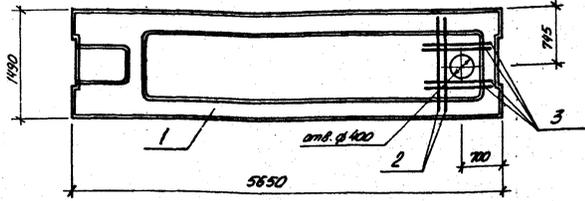
№ п/п, № плиты, Подписано и дата, Взам. Инв. №

			ТП -503-4-41.86-КЖИ-П7÷П10, П15 СБ		
			Плиты П7÷П10; П15		
ГНП	Щитовин	Щитовин	Стандия	Масса	Максимум
Н. контр.	Сухина	Васильев	П7	2890	1:50
Нач. отд.	Руден	В.И.	Лист Листов 1		
Гл. спец.	Воинов	В.И.	Минавтотранс РСФСР		
Рук. эр.	Лобренко	В.И.	ГИПРОАВТОТРАНС		
Инж.	Водякина	И.В.	Ростовский филиал		

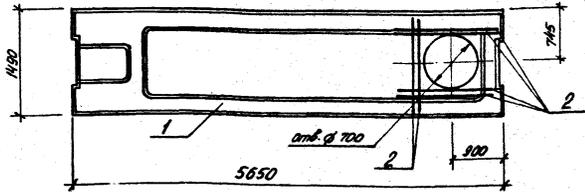
Копирован

Формат А3

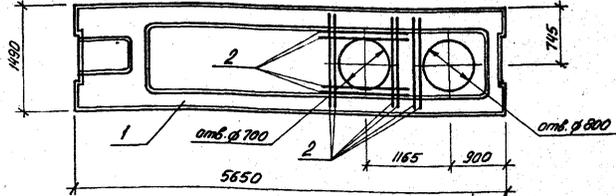
ПРС 56.15-6АЩТ-6; ПРС 56.15-10АЩТ-6; ПРС 56.15-16АЩТ-6
П 16



ПРС 56.15-6АЩТ-7; ПРС 56.15-10АЩТ-7; ПРС 56.15-16АЩТ-7
П 17



ПРС 56.15-6АЩТ-8; ПРС 56.15-10АЩТ-8; ПРС 56.15-16АЩТ-8
П 18



Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Наделя арматурные			Всего	Общий расход
	Арматура класса				
	А-III				
	ГОСТ 5781-82*				
	φ 10		Итого		
П7	5,46		5,46	5,46	5,46
П8; П15	1,82		1,82	1,82	1,82
П9; П16	4,54		4,54	4,54	4,54
П10	3,64		3,64	3,64	3,64
П17	5,46		5,46	5,46	5,46
П18	9,10		9,10	9,10	9,10

1. В маркировке плит в знаменателе дана марка плиты, принятая на стене расположения элементов.

Лист 18 из 20. Подпись и штамп автора проекта

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-П16÷П18 СБ			Лист	Листов
Плиты П16-П18			РП	2890
Ведомость расхода дополнительной стали на плиты П7-П10; П15-П18			1	1
ГИП	Шильман	Шильман	Министерство РСФСР	
Н.контр.	Суховейко	Суховейко	ГИПРОАВТОТРАНС	
Нач. отд.	Рубан	Рубан	Ростовский филиал	
Гл. спец.	Вайнов	Вайнов		
Рук. эк.	Лавренко	Лавренко		
Инж.	Вайкина	Вайкина		

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение							Примечание	
					П21	П22	П23	П24	П25	П26	П27		
				<u>Документация</u>									
				<u>Плиты</u>									
А4	1	ГОСТ 22701.1-77*		ПГ-1Ат VIT	×	×	×						
А4	1	ГОСТ 22701.1-77*		ПГ-2Ат VIT	×	×	×						
А4	2	ГОСТ 22701.2-77*		ПВ4-2Ат VIT				×	×	×			
А4	2	ГОСТ 22701.2-77*		ПВ4-3Ат VIT				×	×	×			
А4	3	ГОСТ 22701.2-77*		ПВ10-3Ат VIT							×		
А4	3	ГОСТ 22701.2-77*		ПВ10-4Ат VIT							×		
А4		ТП503-4-41.86 альбом III		Ведомость расхода дополнительной стали									
				<u>Дополнительные</u>									
				<u>сборочные единицы</u>									
				<u>Издания закладные</u>									
А4	4	22701.5-77*		М8	4	-	4	2	2	-	-		
А4	5	22701.5-77*		М9	-	2	2	2	-	2	2		

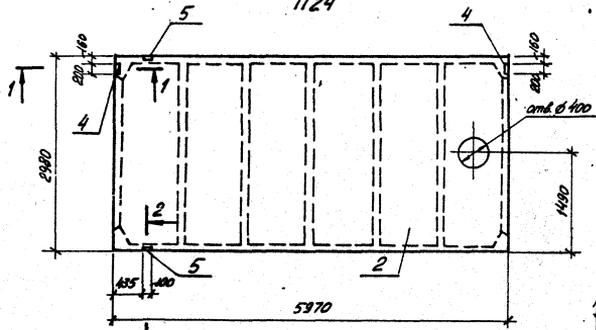
Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Издания закладные							Всего	Общий расход
	Арматура "лоссо"			Прокат марки					
	А Ш			В ст 3 кл 2					
	ГОСТ 5701-82			ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-78*			
Ø10	Ø14	Итого	Ø-8	Ø-10	Итого	Итого			
П21	1,6	-	1,6	5,2	-	5,2	6,8	6,8	
П22	0,6	0,2	0,8	-	1,7	1,7	2,5	2,5	
П23	2,2	0,2	2,4	5,2	1,7	6,9	9,3	9,3	
П24	1,4	0,2	1,6	2,6	1,7	4,3	5,9	5,9	
П25	0,8	-	0,8	2,6	-	2,6	3,4	3,4	
П26	0,6	0,2	0,8	-	1,7	1,7	2,5	2,5	
П27	0,6	0,2	0,8	-	1,7	1,7	2,5	2,5	

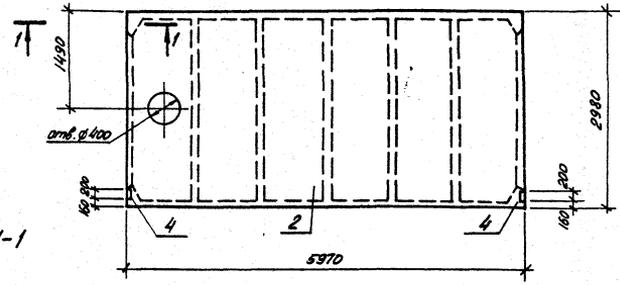
№ по инв. / Подпись и дата / Имя и Ф.И.О.

Гип	Шляган	Даль	ТП-503-4-41.86- КЖИ-П21÷П27	Спецификация и ведомость расхода дополнительной стали на плиты П21÷П27	Итого	Лист	Листов
И.Колтв	Самойлова	П22			РП	1	
Н.М.Овч	Руден	П23			Миниавторанс РЭФР		
Г.Л.Стец	Валнов	П24			ГИПРОАВТОТРАНС		
Руд. гр.	Лавренко	П25	РАТОВСКИЙ ФИЛИАЛ				
Ст. инж.	Чичкина	П26					

ПВ4-2АтVIT-а; ПВ4-3Ат VIT-а
П24

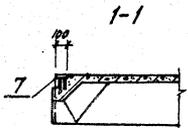
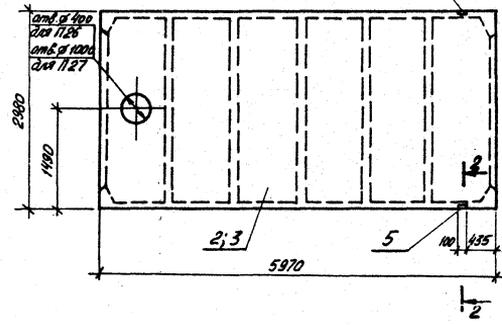


ПВ4-2АтVIT-б; ПВ4-3АтVIT-б
П25



ПВ4-2АтVIT-б; ПВ4-3АтVIT-б
П26

ПВ10-3АтVIT-а; ПВ10-4АтVIT-а
П27



1-1

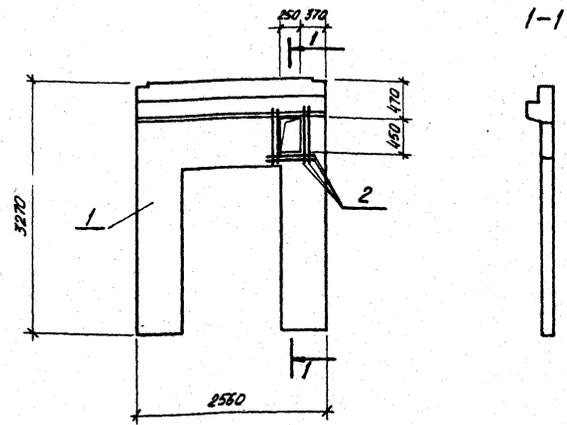


2-2

1. В маркировке плит в числителе дана марка плиты по ГОСТ без дополнительных индексов, принятых по серии 1.465.Г-10/80, выт.1, в знаменателе - условная марка, принятая на схеме расположения конструкций.

			ТП-503-4-41.86-КЖИ-П24-П27 с/б		
			Плиты П24-П27		
			Стандарт	Масса	Масштаб
			РА	2650	1:50
			Лист 1		
			Листов 1		
			МИНВАТТРАНС РСФСР		
			ГИПРОАВТОТРАНС		
			РОСТОВСКОЙ ФИНАЛ		

1ДП 26.33-а
Д7



Код	Элемент	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				Диафрагма		
А3	1		1.020-1/83, 6мл. 4-1	1ДП 26.33		
				Ведомость расхода		
А3			ТП503-4-41.86 КЖИ-Д7.сб.	дополнительной стали		
				<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				Ф10 А III ГОСТ 5781-82*		
Б4	2		ТП503-4-41.86 КЖИ-Д7.сб.	Г- Ю50	6	

В маркировке дифрагмы в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения.

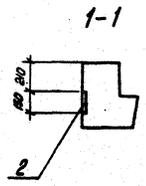
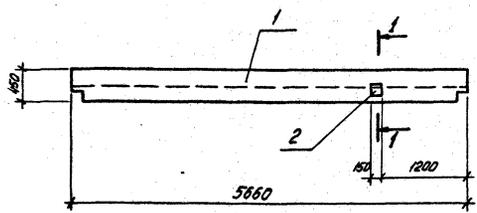
Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Итого	всего	Общий расход
	Арматура класса						
	А-III						
Д7	ГОСТ 5781-82*						
	φ 10						
	3,9				3,9	3,9	3,9

ТП-503-4-41.86			КЖИ-Д7 СБ		
Диафрагма жесткости			Статус	Масштаб	Наситие
Д7			РП	2380	1:50
Гип	Щульгин	Щульгин			
Н.Копар	Сидовская	А.Бел			
Нач. отд.	Рубин	В.Бел			
Т.К. ст.ц.	Виноб	В.Бел			
Руч. эр.	Лавренко	С.А.В.			
Инж.	Нарова	В.В.В.			
			Лист	Листов 1	
			МИНВИАТТРАНС РСФСР		
			ГИПРОАВТОТРАНС		
			Ростовский филиал		

ИЗБ. 49 Лист 1 Издание 4/82 год 8/82 инв. № 2

РАП 457-30
РЗ



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
				Ригель		
A3	1	1.020-1/83, Вил. 3-1		РАП 4.57-30		
				Ведомость расхода		
A3		ТП 503-4-41.86 КЖИ-РЗ СБ		Дополнительной стали		
				<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				Изделия закладные		
	2	1.020-1/83, Вил. 3-3		МН 33	1	

В маркировке ригеля в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения.

Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки В ст 3 кп 2		Всего		
	ГОСТ 5701-82		ГОСТ 103-76				
РЗ	φ12	Итого	Итого	Итого			
	0,88	0,88	1,53	1,53	2,41	2,41	

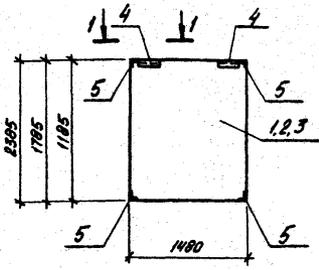
ТП-503-4-41.86 - КЖИ-РЗ СБ		
Сталь	Марка	Максимум
Р17	1920	1:50
Лист	Листов 1	
МИНВУТТРАН РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС РАСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ		

ГМП ШИЛЬДИН
Н. Контр. СЕДИНОВА
нач. отд. РИДИН
Гл. спец. ВОЛКОВ
Рук. гр. ЛОБЯЧЕНКО
инж. МЕРИША

2ПС15.18.2.0-А-а; 2ПС15.18.2.5-А-а; 2ПС15.18.3.0-А-а
 ПС17

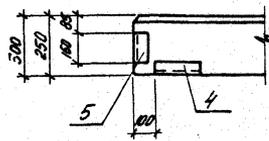
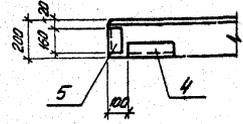
2ПС15.24.2.0-А-а; 2ПС15.24.2.5-А-а; 2ПС15.24.3.0-А-а
 ПС19

2ПС15.12.2.0-А-а; 2ПС15.12.2.5-А-а; 2ПС15.12.3.0-А-а
 ПС20



1-1
для δ=200

1-1
для δ=250,300



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 8509-72*	ГОСТ 19903-74*					
φ10	Итого	6x6	Итого	6x6	Итого			
ПС17	2,16	2,16	6,42	6,42	1,12	1,12	9,7	9,7
ПС19	2,16	2,16	6,42	6,42	1,12	1,12	9,7	9,7
ПС20	2,16	2,16	6,42	6,42	1,12	1,12	9,7	9,7

Код	Обозначение	Наименование	Кол. на установку			Примечание
			ПС17	ПС19	ПС20	
		<u>Документация</u>				
		Панели стен				
А3	1.030.1-1, вып.1-1	2 ПС15.18.2.0-А	×			
А3	1.030.1-1, вып.1-1	2 ПС15.18.2.5-А	×			
А3	1.030.1-1, вып.1-1	2 ПС15.18.3.0-А	×			
А3	2.1.030.1-1, вып.1-1	2 ПС15.24.2.0-А		×		
А3	2.1.030.1-1, вып.1-1	2 ПС15.24.2.5-А		×		
А3	2.1.030.1-1, вып.1-1	2 ПС15.24.3.0-А		×		
А3	3.1.030.1-1, вып.1-1	2 ПС15.12.2.0-А			×	
А3	3.1.030.1-1, вып.1-1	2 ПС15.12.2.5-А			×	
А3	3.1.030.1-1, вып.1-1	2 ПС15.12.3.0-А			×	
		Ведомость расхода дополнительной стали	×	×	×	
А3	ТП503-4-41.86 альбом III	Дополнительные сборочные единицы				
		Изделия закладные				
А4	4.1.030.1-1, вып.1-3	М2		2	2	2
А4	5.1.030.1-1, вып.1-3	М11		4	4	4

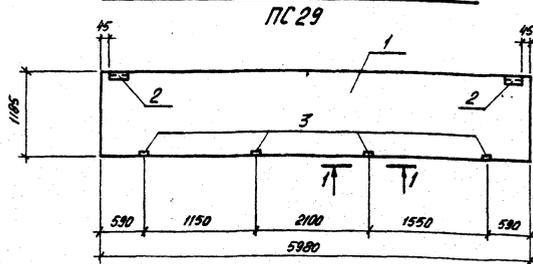
В маркировке панелей в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения.

ТП-503-4:41.86-КЖИ-ПС17, ПС19, ПС20 СБ

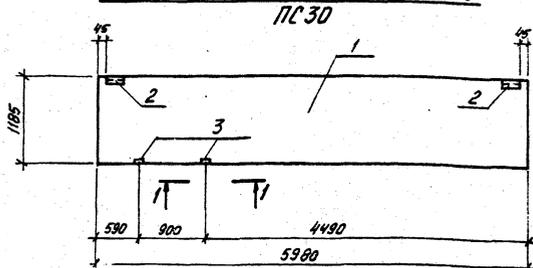
Гип	Шульгин	Шульгин	Старший	Марка	Масштаб
Н. контр.	Сидоровская	Сидоровская			
Нач. отд.	Рубан	Рубан	Лист	Листов 1	
Гл. спец.	Виднов	Виднов	МИНВТОТРАНС РСФСР		
Рук. гр.	Лабренко	Лабренко	ГИПРОАВТОТРАНС		
Инж.	Марова	Марова	Ростовский филиал		

И.Ф. № 12/1987. Издательство и дата вв. в строй

ПС 60.12.25-3.А-а; ПС 60.12.30-3.А-а



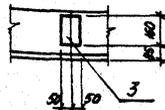
ПС 60.12.25-3.А-б; ПС 60.12.30-3.А-б



Код	Индекс	Обозначение	Наименование	Код на исполнение		Примечание
				ПС 29	ПС 30	
			<u>Документация</u>			
			Панели стен			
A3	1	1.030.1-1, выт. 1-1	ПС 60.12.25-3.А	×	×	
A3	1	1.030.1-1, выт. 1-1	ПС 60.12.30-3.А	×	×	
			Ведомость расхода			
A3		ТП 503-4-41.86 Альбом III	дополнительной стали	×	×	
			<u>дополнительные</u>			
			<u>сборочные единицы</u>			
			<u>изделия закладные</u>			
A4	2	1.030.1-1, выт. 1-3	M2	2	2	
A4	3	1.030.1-1, выт. 1-3	M9	4	2	

1-1

В маркировке панелей в знаменателе дано условная марка, принятая на схеме расположения.



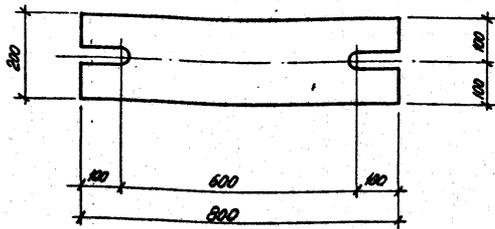
Ведомость расхода дополнительной стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса А-III		Прокат марки В ст 3 кл 2						
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 13003-74*				
	φ10	Итого	6,3*6	Итого	8*10-6*6	Итого			
ПС 29	1,92	1,92	2,74	2,74	4,0	1,12	5,12	9,78	9,78
ПС 30	1,16	1,16	2,74	2,74	2,0	1,12	3,12	7,02	7,02

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-ПС29, ПС30 с/б

Панели стен ПС 29; ПС 30			Стандарт	Масштаб
Г.И.П.	Щипачин	Щипачин	РД	2:20
Н.Контр.	Соловьев	Соловьев		1:50
М.Ч.О.П.	Рубин	Рубин	Лист	Листов 1
Т.Я.С.Ч.	Волнов	Волнов	МИНИСТЕРСТВО РСФСР	
Р.К.Зр.	Лобренко	Лобренко	ГИПРОАВТОТРАНС	
Инж.	Морова	Морова	РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ	

Имя, инициалы, должность и дата



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>МС1</u>		
				- 200x20 ГОСТ 82-70*		
А4	1	ТП 503-4-41.86	КЖИ-МС1	l=800	1	25,12 кг

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-МС1

Изделие соединительное
МС1

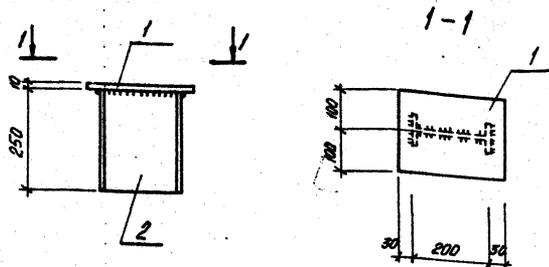
Стандарт Масса Масштаб

P 25,12 1:10

Лист Листов 1

МИНВАВТОТРАНС РСФСР
ГИПРОВАВТОТРАНС
Ростовский филиал

ГНП Шильгин
И.Контр. Сухомская
Нач. отд. Рубин
Тл. спец. Воинов
Рук. гр. Лавренко
ННХ. Каратких



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>МС2</u>		
				- 200x10 ГОСТ 82-70*		
А4	1	ТП 503-4-41.86	КЖИ-МС2	l=250	1	4,1 кг
А4	2	ТП 503-4-41.86	КЖИ-МС2	I 20 ГОСТ 8239-72*	1	5,25 кг

ТП 503-4-41.86

КЖИ-МС2

Изделие соединительное
МС2

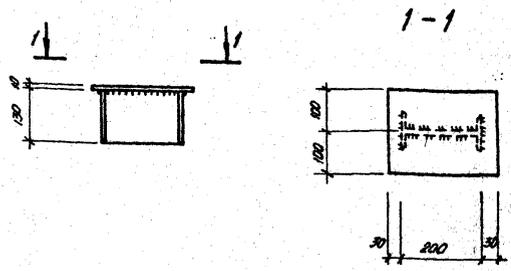
Стандарт Масса Масштаб

P 9,35 1:10

Лист Листов 1

МИНВАВТОТРАНС РСФСР
ГИПРОВАВТОТРАНС
Ростовский филиал

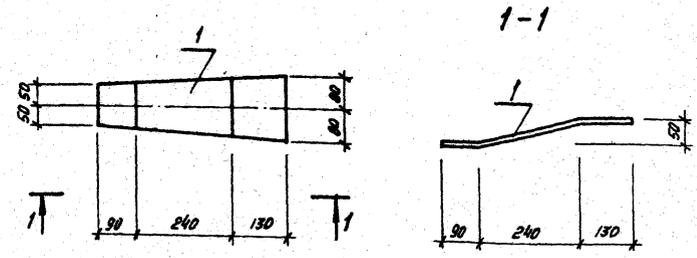
ГНП Шильгин
И.Контр. Сухомская
Нач. отд. Рубин
Тл. спец. Воинов
Рук. гр. Лавренко
ННХ. Каратких



Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>MC3</u>		
				-200 x 10 ГОСТ 92-70*		
A4	1	ТП 503-4-41.86	КЖИ-МС3	l=260	1	4,1 кг
				I 20 ГОСТ 8239-72*		
A4	2	ТП 503-4-41.86	КЖИ-МС3	l=130	1	2,73 кг

ТП-503-4-41.86		КЖИ-МС3	
Изделие соединительное МС3			
Станд.	Масса	Максимум	
P	6,83	1:10	
Лист		Листов 1	
МИНВАВТОТРАНС РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал			

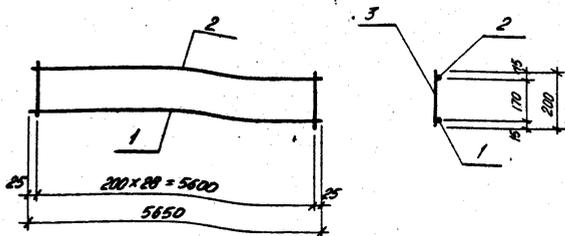
Исполн.	Провер.	Корр.	Инж.	Инж.	Инж.
Г.И.П.	Шильгин	В.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.
Н.Контр.	Семшовская	Н.Контр.	Семшовская	Н.Контр.	Семшовская
Нач. отд.	Рубин	Нач. отд.	Рубин	Нач. отд.	Рубин
Гл. спец.	Войнов	Гл. спец.	Войнов	Гл. спец.	Войнов
Рук. гр.	Лавренко	Рук. гр.	Лавренко	Рук. гр.	Лавренко
Инж.	Коротких	Инж.	Коротких	Инж.	Коротких



Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>MC4</u>		
				-160 x 8 ГОСТ 103-76*		
A4	1	ТП 503-4-41.86	КЖИ-МС4	l=470	1	4,72 кг

ТП-503-4-41.86		КЖИ-МС4	
Изделие соединительное МС4			
Станд.	Масса	Максимум	
P17	4,72	1:10	
Лист		Листов 1	
МИНВАВТОТРАНС РСФСР ГИПРОАВТОТРАНС Ростовский филиал			

Исполн.	Провер.	Корр.	Инж.	Инж.	Инж.
Г.И.П.	Шильгин	В.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.
Н.Контр.	Семшовская	Н.Контр.	Семшовская	Н.Контр.	Семшовская
Нач. отд.	Рубин	Нач. отд.	Рубин	Нач. отд.	Рубин
Гл. спец.	Войнов	Гл. спец.	Войнов	Гл. спец.	Войнов
Рук. гр.	Лавренко	Рук. гр.	Лавренко	Рук. гр.	Лавренко
Инж.	Коротких	Инж.	Коротких	Инж.	Коротких



Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>KPI</u>		
A4	1	ТП 503-4-41.86	KЖИ-KPI	φ 20AII ГОСТ 5781-82, L=5650	1	13,96 кг
A4	2	ТП 503-4-41.86	KЖИ-KPI	φ 10AII ГОСТ 5781-82, L=5650	1	3,5 кг
A4	3	ТП 503-4-41.86	KЖИ-KPI	φ 6AII ГОСТ 5781-82, L=200	29	0,04 кг

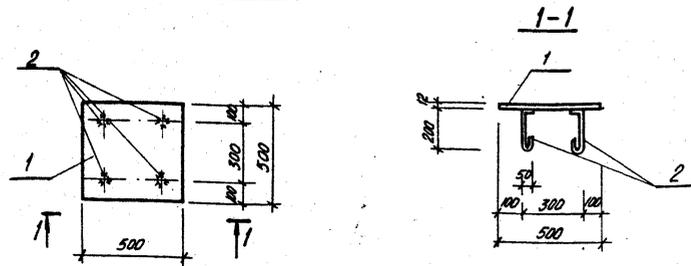
ТП-503-4-41.86 - КЖИ-КР1

Каркас КР1

Стандия	Масса	Максимум
Р	18,62	б/н

Лист	Листов /
	МИНАВТОТРАНС РСФСР
	ГИПРОАВТОТРАНС
	РАСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

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



Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>MН9</u>		
A4	1	ТП 503-4-41.86	KЖИ-MН9	-12x500x500 ГОСТ 12903-74*	1	23,6 кг
A4	2	ТП 503-4-41.86	KЖИ-MН9	φ 8AII ГОСТ 5781-82, L=300	4	б, 12 кг

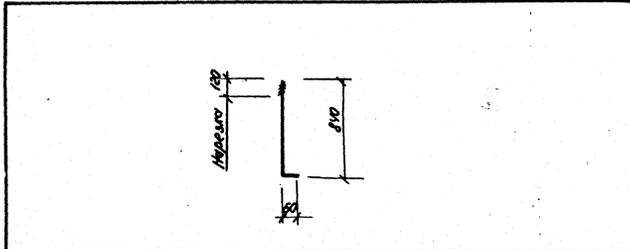
ТП-503-4-41.86 КЖИ-МН9

Изделие закладное
MН9

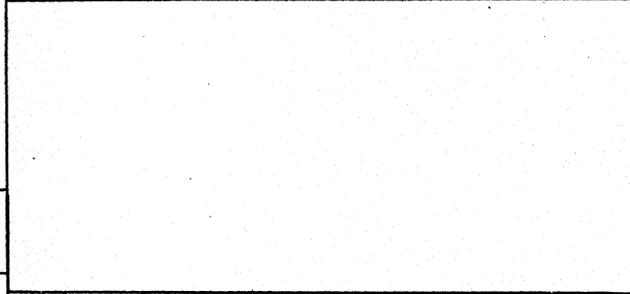
Стандия	Масса	Максимум
Р/К	24,1	б/н

Лист	Листов /
	МИНАВТОТРАНС РСФСР
	ГИПРОАВТОТРАНС
	РАСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ

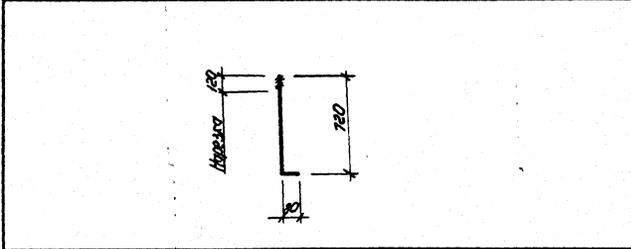
Имя, № листа, Подпись и дата, Взам. инв. №



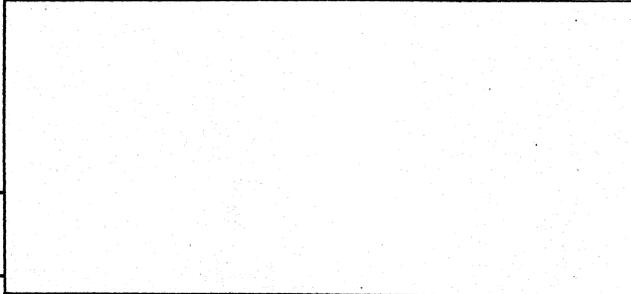
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>А1</u>		
				Ф 20 А1 ГОСТ 5781-82		
А4	1	ТП 503-4-41.86	КЖИ-А1	ℓ = 900	1	3,20 кг



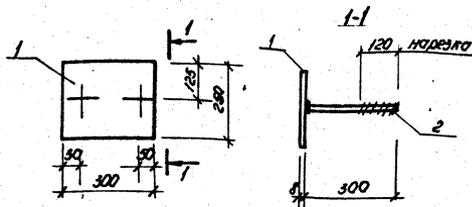
ТП-503-4-41.86 - КЖИ-А1			Станция	Масштаб	Масштаб
ГУП	Шуглин	<i>Шуглин</i>	РП	3,20	1:20
Н.КОНТР.	Сундбюкова	<i>Сундбюкова</i>	Лист		Листов
Нач. отд.	Рубан	<i>Рубан</i>	Министратранс РСФСР		
Ин. спец.	Войнов	<i>Войнов</i>	ГИПРДВТТРАНС		
Инж. гр.	Лавренко	<i>Лавренко</i>	Ростовский филиал		
Инж.	Кутнякова	<i>Кутнякова</i>			



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>А2</u>		
				Ф 20 А1 ГОСТ 5781-82		
А4	1	ТП 503-4-41.86	КЖИ-А2	ℓ = 800	1	2,00 кг



ТП-503-4-41.86 - КЖИ-А2			Станция	Масштаб	Масштаб
ГУП	Шуглин	<i>Шуглин</i>	РП	2,00	1:20
Н.КОНТР.	Сундбюкова	<i>Сундбюкова</i>	Лист		Листов
Нач. отд.	Рубан	<i>Рубан</i>	Министратранс РСФСР		
Ин. спец.	Войнов	<i>Войнов</i>	ГИПРДВТТРАНС		
Инж. гр.	Лавренко	<i>Лавренко</i>	Ростовский филиал		
Инж.	Кутнякова	<i>Кутнякова</i>			



Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				МН1		
				- 250x8 ГОСТ 82-70*		
А4	1	ТП 503-4-41.86	КЖИ-МН1	$\rho = 300$	1	4,6 кг
				Болт М-16		
А4	2	ТП 503-4-41.86	КЖИ-МН1	$\rho = 300$	2	0,5 кг

Изделие закладное изготовить в соответствии с ГОСТ 19292-73 и СН 393-73

ТП-503-4-41.86 - КЖИ МН1

Изделие закладное
МН1

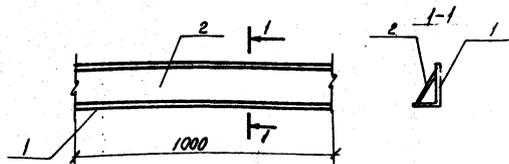
Сталь	Масса	Масштаб
РП	5,6	1:10

Лист	Листов
1	1

Минавтотранс Рязань
ГИПРОАВТОТРАНС
Рязанский филиал

Г.П. Шильгин
Н.КОНТ. Сидорова
Нач. отд. Рудан
Исполн. Воронцов
Уч. гр. Лавренко
С.Н.ж. Морозова

Ш.к. № 10/10. Подпись и дата. Взам. инв.



Код	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				МН2		
				- 200x125x14 ГОСТ 8240-72*		
А4	1	ТП 503-4-41.86	КЖИ-МН2	$\rho = 1000$	1	34,4 кг
				- 190x10 ГОСТ 103-76*		
А4	2	ТП 503-4-41.86	КЖИ-МН2	$\rho = 1000$	1	14,9 кг

Изделие закладное изготовить в соответствии с ГОСТ 19292-73 и СН 393-73

ТП-503-4-41.86 - КЖИ МН2

Изделие закладное
МН2

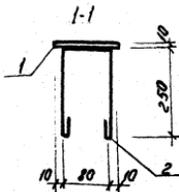
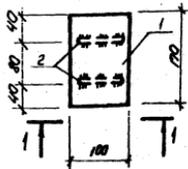
Сталь	Масса	Масштаб
РП	49,3	6/10

Лист	Листов
1	1

Минавтотранс Рязань
ГИПРОАВТОТРАНС
Рязанский филиал

Г.П. Шильгин
Н.КОНТ. Сидорова
Нач. отд. Рудан
Исполн. Воронцов
Уч. гр. Лавренко
С.Н.ж. Морозова

Ш.к. № 10/10. Подпись и дата. Взам. инв.



Рядовая зона	Лин.	Обозначение	Наименование	Лин.	Примечание
			<u>МНЗ</u>		
			- 100x10 ГОСТ 82-70*		
1		ТП 503-4-41.86	КЖИ-МНЗ	1	1,3 кг
			Ф8А1 ГОСТ 5781-82*		
2		ТП 503-4-41.86	КЖИ-МНЗ	2	0,27 кг
			Р-830		

Изделие закладное изготовить в соответствии с ГОСТ 19292-73 и СН 393-78.

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-МНЗ

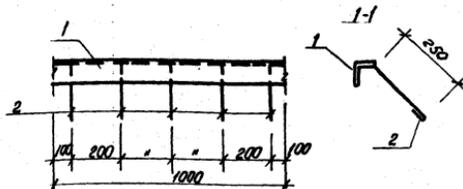
Изделие закладное
МНЗ

Стандарт Масса Масштаб

РП 1,84 5/м

Лист Листов 1

Минавтотранс Рост
ГИПРОДАВТОТРАНС
Ростовский филиал



Рядовая зона	Лин.	Обозначение	Наименование	Лин.	Примечание
			<u>МН4</u>		
			L 50x5 ГОСТ 8509-72*		
1		ТП 503-4-41.86	КЖИ-МН4	1	3,77 кг
			Ф8А1 ГОСТ 5781-82*		
2		ТП 503-4-41.86	КЖИ-МН4	5	0,14 кг
			Р-350		

Изделие закладное изготовить в соответствии с ГОСТ 19292-73 и СН 393-78.

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-МН4

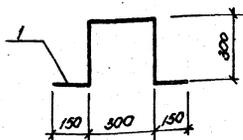
Изделие закладное
МН4

Стандарт Масса Масштаб

РП 4,5 5/м

Лист Листов 1

Минавтотранс Рост
ГИПРОДАВТОТРАНС
Ростовский филиал



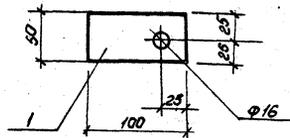
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			МНБ		
			Ф 16 А1 ГОСТ 5781-82*		
М	1	ТП 503-4-41.86- КЖИ-МНБ	ℓ = 1200	1	1,9 кг

ТП-503-4-41.86- КЖИ-МНБ

Узелные закладные
МНБ

Листов	Масса	Масштаб
Р/Т	1,9	1:15

Лист	Листов
Миниатюрные резцы	
ГИПРОАВТОТРАНС	
Ростовский филиал	



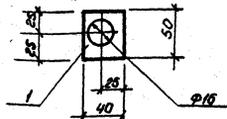
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			МНБ		
			-50*4 ГОСТ 103-76*		
М	1	ТП 503-4-41.86- КЖИ-МНБ	ℓ = 100	1	0,16 кг

ТП-503-4-41.86- КЖИ-МНБ

Узелные закладные
МНБ

Листов	Масса	Масштаб
Р/Т	0,16	6/М

Лист	Листов
Миниатюрные резцы	
ГИПРОАВТОТРАНС	
Ростовский филиал	



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Диаг.	Примечание
				<u>МН7</u>		
				-50x4 ГОСТ 103-78*		
А4	1	1	ТП 503-4-41.86 - КЖИ-МН7	ℓ = 40	1	0,10 кг

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-МН7

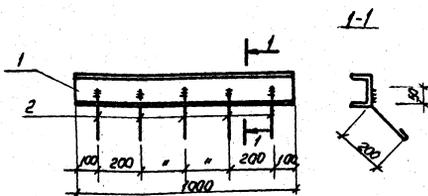
Изделие закладное
МН7

Станд. Масса Массиф

Р/П 0,10 1:25

Лист Листов
Минавтотранс РРФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Гип Шильгин
Н. контр. Ростовская
Инж. отд. Руденко
Ин. спец. Раинов
Фил. 22. 23.08.86
Инж. Костин



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>МН8</u>		
				ℓ 16 ГОСТ 8240-72*		
А4	1	1	ТП 503-4-41.86 - КЖИ-МН8	ℓ = 1000	1	14,20 кг
				Ф8А1 ГОСТ 5781-82*		
А4	2	2	ТП 503-4-41.86 - КЖИ-МН8	ℓ = 300	5	0,12 кг

Изделие закладное изготовить в соответствии с
ГОСТ 19292-73 и СН 393-78

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-МН8

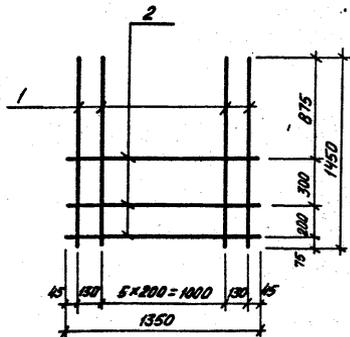
Изделие закладное
МН8

Станд. Масса Массиф

Р/П 14,2 5/м

Лист Листов
Минавтотранс РРФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Гип Шильгин
Н. контр. Ростовская
Инж. отд. Руденко
Ин. спец. Раинов
Фил. 22. 23.08.86
Инж. Костин



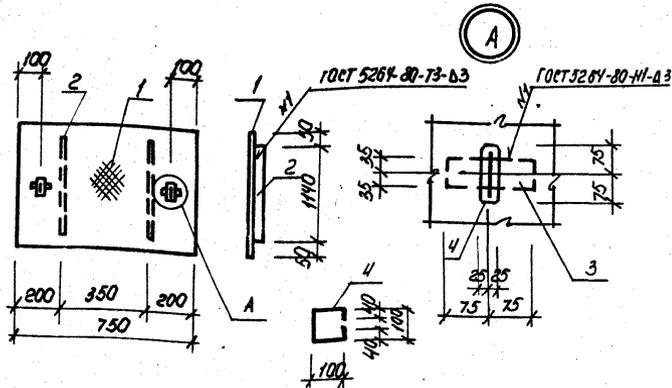
Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			С4		
A4	1	ТП-503-4-41.86-КЖИ С4	Ф12А II ГОСТ 5781-82 $\rho = 1450$	8	1,29 кг
A4	2	ТП-503-4-41.86-КЖИ С4	Ф8А I ГОСТ 5781-82 $\rho = 1350$	3	0,53 кг

Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-С4		Станд. Масса Максимум	
Сетка арматурная С4		Р7	6/м
Лист		Листов	
МИНВЯТТРАНС РОСРСР			
ГИПРОАВТОТРАНС			
РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ			

Копировал

Формат А4



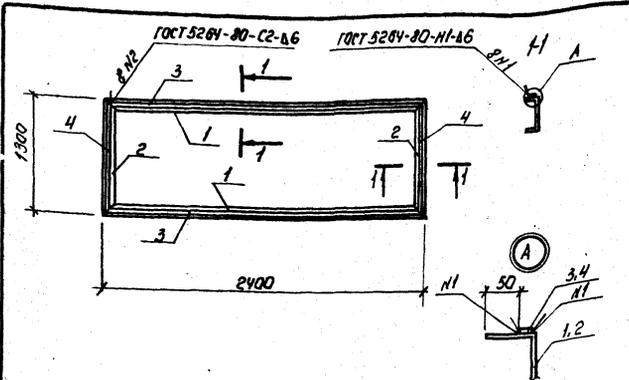
Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Щ1		
Б4	1	ТП-503-4-41.86-КЖИ-Щ1	Ручка б-8 ГОСТ 8568-77* 0,93 м ²	-	62,1 кг
Б4	2	ТП-503-4-41.86-КЖИ-Щ1	-4x70 ГОСТ 103-70* $\rho = 1140$	2	2,5 кг
Б4	3	ТП-503-4-41.86-КЖИ-Щ1	-4x70 ГОСТ 103-70* $\rho = 150$	2	0,33 кг
Б4	4	ТП-503-4-41.86-КЖИ-Щ1	В16 ГОСТ 2590-71* $\rho = 380$	2	0,6 кг

Изм. № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-Щ1		Станд. Масса Максимум	
Щит Щ1		Р7	68,96
Лист		Листов	
МИНВЯТТРАНС РОСРСР			
ГИПРОАВТОТРАНС			
РОСТОВСКИЙ ФИЛИАЛ			

Копировал М.В.

Формат А4



Кол-во штук	№	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
			<u>Детали</u>		
BY	1	ТП-503-4-41.86 - КЖИ-РМ1	ГОСТ 8240-72* R=2400	2	44,2 кг
BY	2	ТП-503-4-41.86 - КЖИ-РМ1	ГОСТ 8240-72* R=1300	2	23,9 кг
BY	3	ТП-503-4-41.86 - КЖИ-РМ1	ГОСТ 103-70* R=2400	2	3,02 кг
BY	4	ТП-503-4-41.86 - КЖИ-РМ1	ГОСТ 103-70* R=1300	2	1,64 кг

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-РМ1

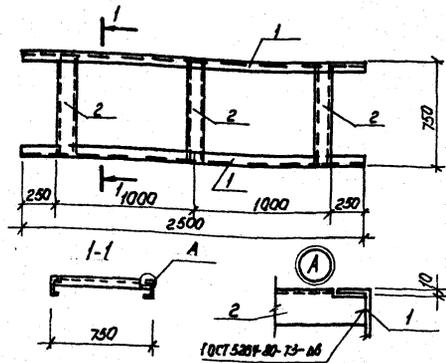
Рамка РМ1

Стальной лист

Р7 145,5 1:25

Лист Листов 1
Миниатрикс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Ген.пр. Шумягин
Н.контр. Сидяков
И.сп.р. Рудой
Л.сп.р. Боннов
Инж.р. Лабренко
Инж. Марова



Кол-во штук	№	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
			<u>Детали</u>		
BY	1	ТП-503-4-41.86 - КЖИ-РМ2	ГОСТ 8240-72* R=2500	2	21,5 кг
BY	2	ТП-503-4-41.86 - КЖИ-РМ2	ГОСТ 8240-72* R=750	3	6,3 кг

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-РМ2

Рамка РМ2

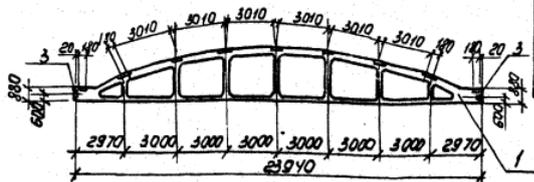
Стальной лист

Р7 61,9 5/М

Лист Листов 1
Миниатрикс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Ген.пр. Шумягин
Н.контр. Сидяков
И.сп.р. Рудой
Л.сп.р. Боннов
Инж.р. Лабренко
Инж. Марова

ФБ 24 II - 4В-а, ФБ 24 II - 5В-а
Ф1



Спецификация фермы Ф1

Код	Кол-во	Обозначение	Наименование	Гост		Примечание
				№	Стр.	
			Документация			
			Фермы			
А3	1	1.463-3, вып. II	ФБ 24 II - 4В-а			
А3	1	1.463-3, вып. II	ФБ 24 II - 5В-а			
		ТП 503-4-41.86 кжи-Ф1, сб	Ведомость расхода			
			Дополнительной стали			
			Дополнительные			
			сборочные единицы			
			Узловых закладные			
М4	2	1.400-6/78, вып. I	М4-14	11	11	2,2 кг
М4	3	1.400-6/78, вып. I	М4-10-1	2	2	4,0 кг

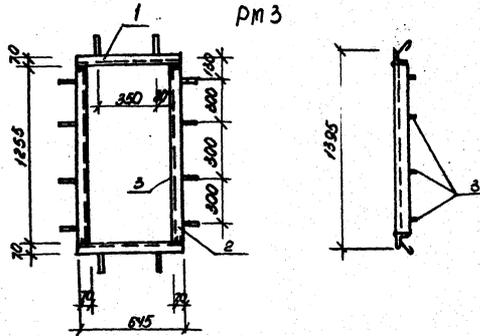
В маркировке ферм в знаменателе дана условная марка, принятая на схеме расположения.

Ведомость дополнительного расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узловых закладные						всего	Общий расход	
	Арматура класса		Прокат марки						
	А III		Вст 3 кл 2						
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 82-70*		ГОСТ 8209*				
Ф8	Ф10	Уголки	Уголки	Уголки	Уголки				
Ф1 (сверх. раскол) II, III, IV	3,0	0,4	3,4	22,0	22,0	6,8	6,8	32,2	32,2

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-Ф1. СБ		
Сталь	Класс	Масштаб
А17	10500	1:200
Лист	Листов	
	или количество резерв	
ГИПРОДРАЙТРАНС		
Ростовский филиал		

Копировала ЛММ-..... оодмат А3



РМЗ

Код	Зона	Мас.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				Л 70*5 ГОСТ 3510-72*		
БЧ	1		ТП-503-4-41.86 КЖИ - РМЗ	ℓ = 645	2	3,470 кг
БЧ	2		ТП-503-4-41.86 КЖИ - РМЗ	ℓ = 1255	2	6,752 кг
				Ф 8 А1 ГОСТ 5781-82*		
БЧ	3		ТП-503-4-41.86 КЖИ - РМЗ	ℓ = 200	12	0,079 кг

ТП-503-4-41.86 - КЖИ - РМЗ

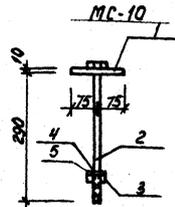
Рама РМЗ

Стандарт Масса Массовое

РП 10,3

Лист Листов
Министерство РФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Шкала: 1:1
Исполнено в соответствии с чертежом



МС-10

Код	Зона	Мас.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				- 10*100 ГОСТ 103-76*		
				ℓ = 150	1	1,173 кг
БЧ	1		ТП-503-4-41.86 КЖИ - МС-10	Болт М16*300, 48 ГОСТ 7798-70*	1	0,051 кг
БЧ	2		ТП-503-4-41.86 КЖИ - МС-10	Шайба М16.5, ГОСТ 5915-70*	1	0,033 кг
БЧ	3		ТП-503-4-41.86 КЖИ - МС-10	Шайба 16. 01, ГОСТ 11571-70*	1	0,006 кг
БЧ	4		ТП-503-4-41.86 КЖИ - МС-10	Шайба 16. 65, ГОСТ 6402-70*	1	0,003 кг
БЧ	5		ТП-503-4-41.86 КЖИ - МС-10	Шайба 16. 65, ГОСТ 6402-70*	1	0,003 кг

ТП-503-4-41.86 - КЖИ - МС-10

Монтажная деталь МС-10

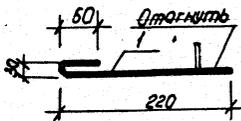
Стандарт Масса Массовое

РП 1,234

Лист Листов
Министерство РФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Шкала: 1:1
Исполнено в соответствии с чертежом

A-3



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП-503-4-41.86-КЖУ-А-3	ФБАИ ГОСТ 5781-82*		
				ℓ=300	1	0,067кг

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-А-3

Анкер А-3

Материал Масса Масштаб

РП 0,067

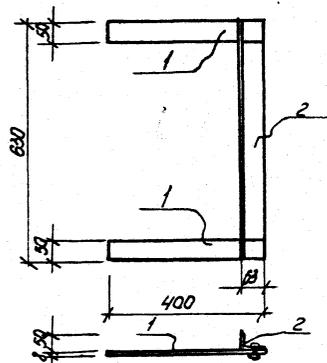
Лист Листов

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Шифр по плану Подпись и дата Взам. инв. №

Гип Шильгин
Н. контр. Сидорова
Нач. отд. Пашинин
Ин. спец. Таран
Руч. гр. Кульба
Арх. Матросова

Анкер А-4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
				- 8 x 50 ГОСТ 103-76*		
Б4	1		ТП-503-4-41.86-КЖУ-А-4	ℓ = 400	2	1,256кг
Б4	2		ТП-503-4-41.86-КЖУ-А-4	Л 63x6 ГОСТ 8509-72*	1	3,604кг

ТП-503-4-41.86 - КЖИ-А-4

Анкер А-4

Материал Масса Масштаб

РП 4,86

Лист Листов

Минавтотранс РСФСР
ГИПРОАВТОТРАНС
Ростовский филиал

Шифр по плану Подпись и дата Взам. инв. №

Гип Шильгин
Н. контр. Сидорова
Нач. отд. Пашинин
Ин. спец. Таран
Руч. гр. Кульба
Арх. Матросова