





Типовой проект, 901-3-216.86  
 Альбом II  
 Имя и фамилия, должность и дата составления

**Ведомость листов альбома**

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
A3	901-3-216.86 -КНИ	Ведомость листов альбома	2-3	
A4	901-3-216.86-КНИ-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.	4	
A4	901-3-216.86-КНИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.	4	
A3	901-3-216.86-КНИ-К1,К2	Колонны К1(К72-7-1); К2(К72-7-2)	5-6	
A3	901-3-216.86-КНИ-К3,К4	Колонны К3(К72-7-3); К4(К72-7-4)	7-8	
A3	901-3-216.86-КНИ-К5,К6	Колонны К5(К72-7-5); К6(К72-7-6)	9-10	
A3	901-3-216.86-КНИ-К7,К8	Колонны К7(К72-7-7); К8(К72-7-8)	11-12	
A3	901-3-216.86-КНИ-К9,К10	Колонны К9(К72-7-9); К10(К72-7-10)	13-14	
A3	901-3-216.86-КНИ-К11	Колонна К11(К72-7-11)	15	
A3	901-3-216.86-КНИ-К12,К13	Колонны К12(БКФ 79-14-1); К13(БКФ 79-14-2)	16-17	
A3	901-3-216.86-КНИ-К14,К15,К16	Колонны К14(К36-7-1); К15(К36-7-2); К16(К36-7-3)	18-19	
A3	901-3-216.86-КНИ-Б1,Б2	Балки покрытия Б1(БСП12-3АВ-4); Б2(БСП12-5АВ-1)	20	
A3	901-3-216.86-КНИ-ОП1	Подушка опорная ОП1	21	
A3	901-3-216.86-КНИ-Р5,Р6,Р7	Ригели Р5(РП 4,56-45-1); Р6(РП 4,56-40-1); Р7(РП 4,56-40-2)	22	
A3	901-3-216.86-КНИ-ПСч 3-ПСч 15	Панели наружных стен ПСч 3- ПСч 8; ПСч 10, ПСч 12 - ПСч 15; ПСч 17, ПСч 18, ПСч 25, ПСч 26	23	
A3	901-3-216.86-КНИ-ПГБ-ПГ9	Панели перегородок ПГБ-ПГ9	24	
A3	901-3-216.86-КНИ-ПСч 1	Панель стеновая ПСч(ПСч-48-52-1)	25	
A3	901-3-216.86-КНИ-ПСч 2,ПСч 3	Панели стеновые ПСч 2(ПСч-48-52-2), ПСч 3(ПСч-48-52-3)	26	

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
A3	901-3-216.86-КНИ-ПСч 4	Панель стеновая ПСч(ПСч-48-52-4)	27	
A3	901-3-216.86-КНИ-ПСч 5,ПСч 6	Панели стеновые ПСч 5(ПСч-48-52-5); ПСч 6(ПСч-48-52-6)	28	
A3	901-3-216.86-КНИ-ПСч 7,ПСч 8	Панели стеновые ПСч 7, ПСч 8	29-30	
A3	901-3-216.86-КНИ-ПСч 9	Панель стеновая ПСч(ПСч-48-52-7)	31	
A3	901-3-216.86-КНИ-ПСч 10	Панель стеновая ПСч 10(ПСч-48-52-8)	32	
A3	901-3-216.86-КНИ-ПСч 12,ПСч 13,ПСч 14	Панели стеновые ПСч 12(ПСч-48-53-1); ПСч 13(ПСч-48-53-2), ПСч 14(ПСч-48-53-3)	33	
A3	901-3-216.86-КНИ-ПСч 15,ПСч 16	Панели стеновые ПСч 15(ПСч-48-53-4); ПСч 16(ПСч-48-53-5)	34	
A3	901-3-216.86-КНИ-ПСч 17	Панель стеновая ПСч(ПСч-48-53-1)	35	
A3	901-3-216.86-КНИ-П5,П6	Плиты П5(2П1-2АДТ-3П-1) П6(2П1-2АДТ-П-1)	36	
A3	901-3-216.86-КНИ-ЛТ1,ЛТ2	Лотки ЛТ1, ЛТ2	37	
A3	901-3-216.86-КНИ-РМ1	Рама РМ1	38-39	
A3	901-3-216.86-КНИ-Б01-Б04	Балки опорные Б01-Б04	40-41	

Привязан:


Имя И.Ф.

901-3-216.86		-КНИ	
Г.И.П.	Зачальник	Ведомость листов альбома	Страна
Имя, отчество	Ласева		Масштаб
И.Контр.	Виракова	Р	Лист 1
Ф.К.Гр.	Смоляков		Листов 2
С.И.И.	Ляшенко	ГОССТРОИ СССР	
И.И.И.	Алмаян	Совхозокапанинстрой	
Проект.	Ванникова	Ростовский	
		Воскачалпроект	
		Формат А3	

## Ведомость листов альбома (продолжение)

ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	901-3-216.86 - КНИ-СГ20а	Стойка Ст 20а.	42	
A4	901-3-216.86 - КНИ-Им1, Им2	Изделия соединительные ИМ1, ИМ2.	42	
A4	901-3-216.86 - КНИ-СО1	Столик опорный СО1.	43	
A4	901-3-216.86 - КНИ-СО2	Столик опорный СО2	43	
A4	901-3-216.86 - КНИ-СО3	Столик опорный СО3	44	
A4	901-3-216.86 - КНИ-СО4	Столик опорный СО4.	44	
A3	901-3-216.86 - КНИ-ММ1, ММ2	Изделия закладные ММ1, ММ2	45	
A4	901-3-216.86 - КНИ-ЗД1	Изделие закладное ЗД1.	46	
A4	901-3-216.86 - КНИ-ЗД2	Изделие закладное ЗД2	46	
A4	901-3-216.86 - КНИ-ЗД3	Изделие закладное ЗД3	47	
A4	901-3-216.86 - КНИ-СП4	Патрубок стальной СП4	47	
A4	901-3-216.86 - КНИ-ЗД4	Изделие закладное ЗД4	48	
A4	901-3-216.86 - КНИ-ЗД5	Изделие закладное ЗД5	48	
A3	901-3-216.86 - КНИ-КС1, КС2	КС1, КС2 (корпусы сальников для труб Ду 400)	49	
A3	901-3-216.86 - КНИ-СП1-СП3	Патрубки стальные СП1 (Ду 200), СП2 (Ду 300), СП3 (Ду 150)	50	
A4	901-3-216.86 - КНИ-КР1	Каркас плоский КР1.	51	
A4	901-3-216.86 - КНИ-КР2, КР3	Каркасы плоские КР2, КР3.	51	
A3	901-3-216.86 - КНИ-КР4, КР5	Каркасы плоские КР4, КР5	52	
A4	901-3-216.86 - КНИ-С1	Сетка арматурная С1	53	
A4	901-3-216.86 - КНИ-С2	Сетка арматурная С2	53	
A4	901-3-216.86 - КНИ-С3	Сетка арматурная С3	54	
A4	901-3-216.86 - КНИ-С4	Сетка арматурная С4	54	
A4	901-3-216.86 - КНИ-С5, С6	Сетки арматурные С5, С6	55	
A4	901-3-216.86 - КНИ-КО	Кольцо опорное КО.	55	
A4	901-3-216.86 - КНИ-С7	Сетка арматурная С7.	56	

ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	901-3-216.86 - КНИ-С8	Сетка арматурная С8	56	
A4	901-3-216.86 - КНИ-С9	Сетка арматурная С9	57	
A4	901-3-216.86 - КНИ-ПК1, ПК2	Каркасы пространственные ПК1, ПК2	57	
A3	901-3-216.86 - КНИ-СЮ, СШ	Сетки арматурные СЮ, СШ.	58	
A3	901-3-216.86 - КНИ-КО1, КО2	Колосники КО1, КО2.	59	
A4	901-3-216.86 - КНИ-МС1, МС2	Элемент соединительный МС1, МС2.	60	

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

901-3-216.86

-КНИ

Лист  
2

ФОРМАТ А3

21607-04

1. Все железобетонные изделия с индексами отличаются от типовых изделий без индексов только наличием дополнительных закладных деталей или их разбивкой, наличием вырезов и отверстий, дополнительным армированием.
2. На сборных железобетонных изделиях должны быть нанесены несмываемой краской марки элементов.
3. Технические требования к изготовлению, указания по маркировке, хранению и транспортировке изделий принимать по соответствующим типовым сериям и ГОСТ 13015-75.

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан.

Инв. №

901-3-216.86 -КЖИ-ТТ1

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий

Стадия Масса Масштаб

Р

Лист Листов 1

ГОСТРАЙ СССР  
СозвободкяналииПроект  
Ростовский  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Формат А4

1. Плоские арматурные сетки и каркасы изготавливать при помощи контактной точечной сварки. Сварку следует производить во всех точках пересечения стержней. Для сварки гнутых сеток, где применение гибочных станков невозможно, предусматривается применение сварочных клещей.
2. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
3. Для точного соблюдения всех размеров изготовление сеток и каркасов следует производить в кондукторах.
4. Сварку тавровых соединений круглых стержней с литовым прокатом „ВТАВ“ в закладных изделиях следует выполнять подслоем флюса, соединения внахлестку - дуговой сваркой.
5. Сварку соединений и изготовление сеток, каркасов и закладных изделий выполнять в соответствии с ГОСТ 10922-75; ГОСТ 14098-68 и СН 393-78.
6. Закладные и соединительные изделия, оговоренные на соответствующих чертежах проекта, подлежат защите от коррозии слоем цинка толщиной 180 мкм, наносимого методом металлизации. Металлизационное покрытие выполнять в соответствии с „Руководством по долговременной защите строительных стальных конструкций металлизационными и металлизационнолакокрасочными покрытиями“ ЦНИИпроектстальконструкция, ВНИИавтогенмаш, НПОлакокраска покрытие, Москва, 1976г.
7. Анкерные стержни закладных изделий, защищаемых методом металлизации, должны иметь металлизационное покрытие по длине 50 мм от тыльной плоскости пластины.

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

901-3-216.86 -КЖИ-ТТ2

Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

Стадия Масса Масштаб

Р

Лист Листов 1

ГОСТРАЙ СССР  
СозвободкяналииПроект  
Ростовский  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

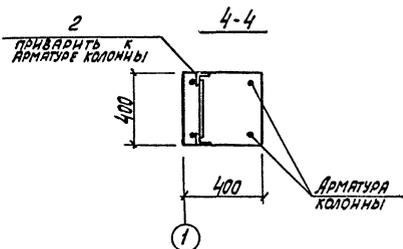
Формат А4

21607-04



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход		
	Арматура класса					Прокат марки							
	А-I		А-III			ВСт 3 кп 2							
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 103-76		ГОСТ 82-70*			
φ6	Итого	φ12	φ14	φ22	Итого	Л63x5	Итого	200x4	Итого	250x10-20x10	Итого		
К1	0,4	0,4	6,6	5,6	2,8	15,0	2,9	9,2	9,2	15,4	15,5	30,9	58,4
К2	0,4	0,4	4,8	5,6	2,8	13,2	7,2			15,4	15,5	30,9	51,7



ФОРМАТ ЗОНА	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А4		901-3-216.86-КНИ-ТТ1	ТТ1		
			<u>Сборочные единицы</u>		
		1.423-3 вып.1	К72-7		со всеми закладными
			<u>Изделия закладные</u>		
1		1.423-3 вып. 2	М1-Н	2	
		<u>Переменные данные для исполнений</u>			
			<u>К1</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>Изделия закладные</u>		
2		1.423-3 вып.2	М1-14	2	
3		1.423-3 вып.2	М1-12	2	
А4		901-3-216.86-КНИ-ЗД3	ЗД3	1	
			<u>К2</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>Изделия закладные</u>		
2		1.423-3 вып.2	М1-14	5	
А4		901-3-216.86-КНИ-ЗД3	ЗД3	1	

ПРИВЯЗКА			
ИВ. №			

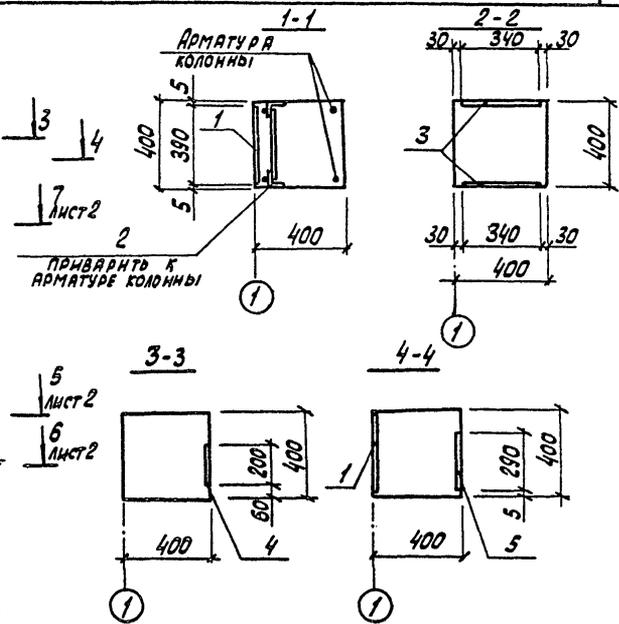
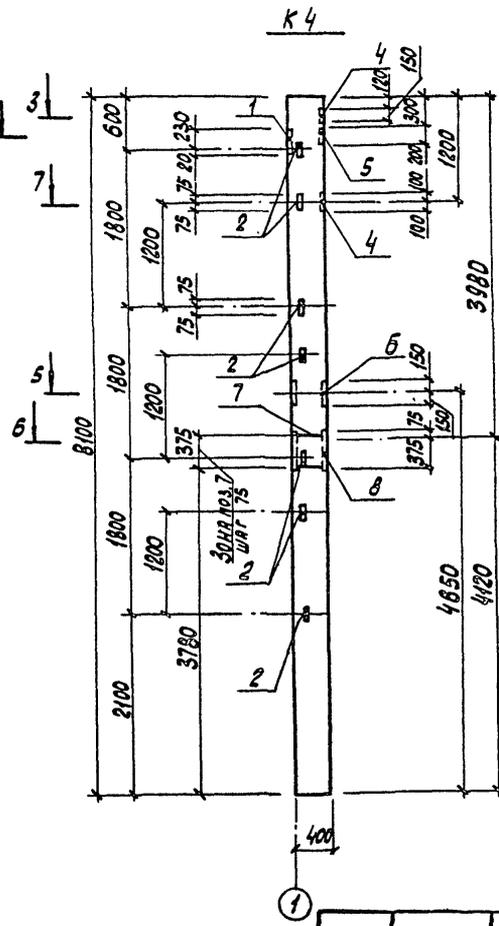
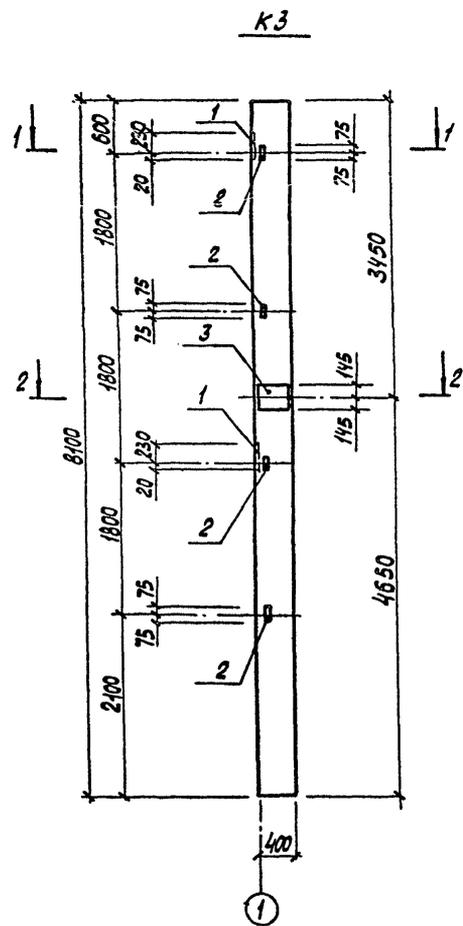
901-3-216.86	-КНИ-К1,К2	Лист	2
--------------	------------	------	---

Альбом III.

Типовой проект 901-3-216.86

Имя, Имя отчество, Подпись и дата

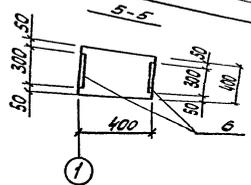
ВЗРМ. ИВ. №



901-3-216.86 - КНИ-К3, К4		СТРАНА	МАССА	МАСШТАБ
К3 Колонны (К 72-7-3), К4 (К 72-7-4).		Р		1:50
ИНВ. №		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
ПРИБЯЗАН		ГОССТРОЙ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ ФОРМАТ А3		

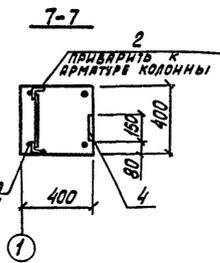
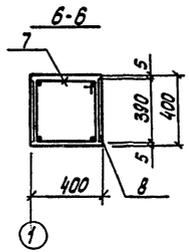
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ														Общий расход						
	Арматура класса А-I							ПРОКАТ МАРКИ ВСт3 кп2													
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 103-76		ГОСТ 82-70*									
	φ6	φ8	Итого	φ12	φ14	φ16	φ22	φ25	Итого	ЛБ3х5	Итого	150х8	200х10	Итого		250х12	300х12	300х12	Итого		
К3	0,4		0,4	4,5	5,6		2,8		12,9	5,8		5,8			15,4	15,5		30,9	50,0		
К4	0,2	2,6	2,8	6,3	2,8	5,5	1,4	8,8	24,8	10,1		10,1	3,8	4,6	8,4	7,7		17,0	55,1	79,8	125,9



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
7	



ФОРМАТ	ВОЛНА	НОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			901-3-216.86 -КНИЖТТ1	ТТ1		
			1.423-3 вып.1	К72-7		об остатке закладным
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
				<u>К3</u>		
				<u>СВАРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
		1	1.423-3 вып.2	НМ1-11	2	
		2	1.423-3 вып.2	М1-14	4	
А4		3	901-3-216.86 -КНИ-ЗД3	ЗД3	1	
				<u>К4</u>		
				<u>СВАРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
		1	1.423-3 вып.2	НМ1-11	1	
		2	1.423-3 вып.2	М1-14	7	
		4	1.400-15 вып.1	МН114-2	2	
		5	1.423-3 вып.2	М1-12	1	
		6	1.400-15 вып.1	МН 222-5	1	
А4		8	901-3-216.86 -КНИ-ЗД2	ЗД2	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	7*		φ8А-IГОСТ5781-82 Р-НЮ	Р-НЮ	6	0,44кг

\*поз.7 - СМОТРЕТЬ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ.

ПРИВЯЗАН:


Или, №2

901-3-216.86 -КНИ-К3,К4

Лист	2
------	---

Альбом III

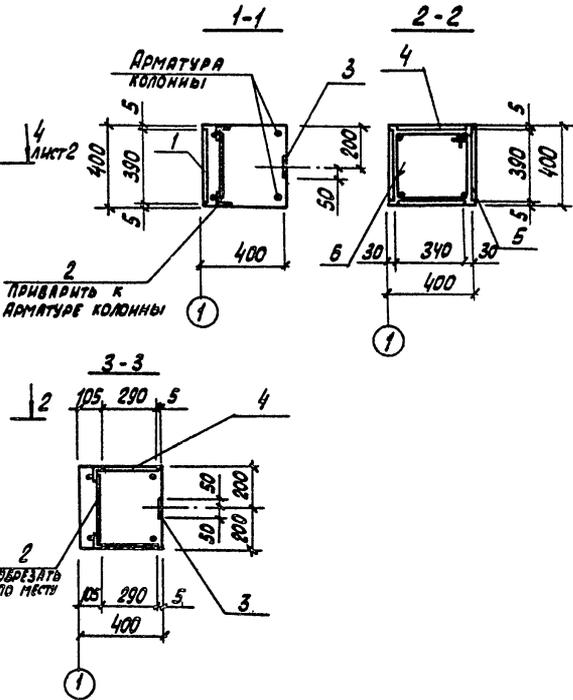
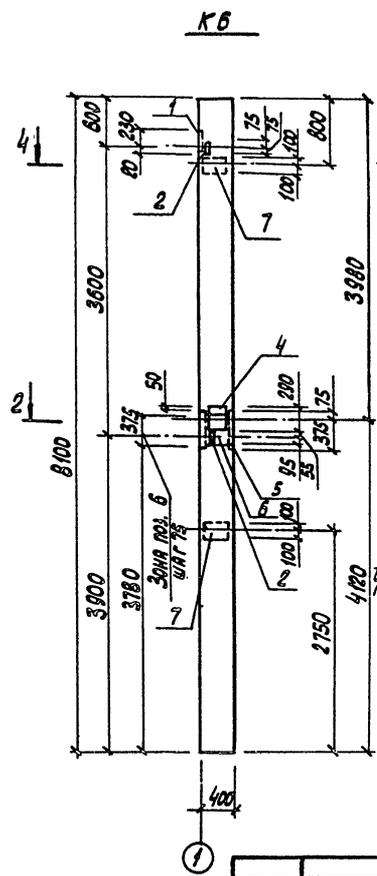
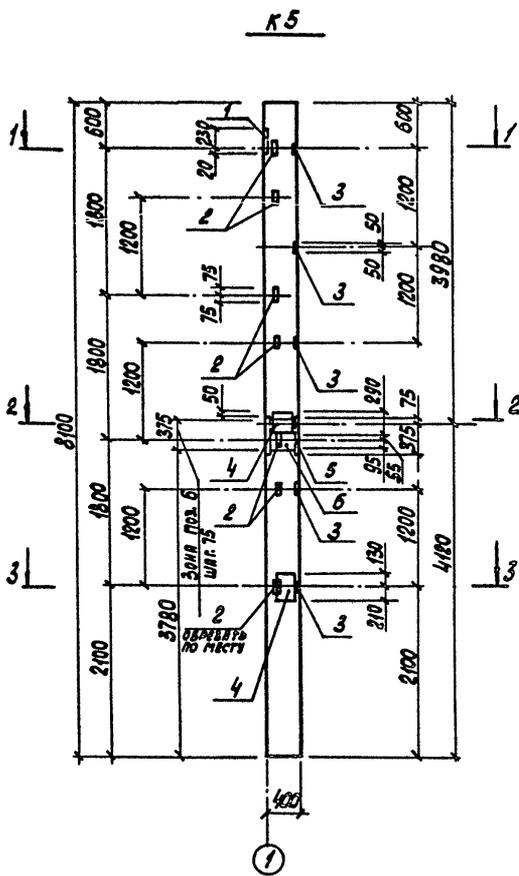
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-16.86.

ИМЯ, № ТАБЛ. ПОСЛОВИЦ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

ИМЯ И ПОДА ПОСЛЕДНЯЯ ИМЯ И ОТЧЕТ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86

Альбом II



ПРИВАРАИ	
ИМЯ. №	

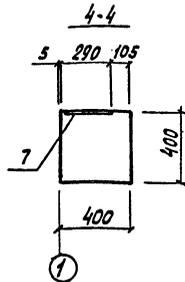
901-3-216.86		-КНИИ-К5, К6	
ТИП		ВАСИЛЬЕВ	
ИМЯ. ПОДА		ПАСЕВА	
И. ОТЧЕТ		БУРАКОВА	
РУК. ГР.		КОЛЯКОВ	
УЧ. ИМЯ		КАВЫЧЕНКО	
ТЕХНИК		ЛЫСЕНКО	
ПРОБ.		ПЕРЕНАДКАЯ	
КОЛОННЫ		К5 (К72-7-5)	
К6 (К72-7-6).		СТАВЛЯ МАССА	
		МАСТУРА	
		P	
		1:50	
		ЛИСТ 1	
		ЛИСТОВ 2	
		ГОССТРОЙ ССРС	
		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
		РОСТОВСКИЙ	
		ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
		ФОРМАТ А3	

21607-04

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ НАДЕЛКИ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																			ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА										ПРОКАТ. МАРКИ									
	А-I			А-III							ВСтЗ Кп2									
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82							ГОСТ 8509-72*			ГОСТ 103-76			ГОСТ 82-70*			
	φ6	φ8	Итого	φ8	φ12	φ14	φ16	φ22	φ25	Итого	16345	Итого	10016	2010	Итого	25010	25010	39020	Итого	
К5	0,2	2,6	2,8	2,5	8,6	2,8	0,5	1,4	8,8	24,6	10,1	10,1	2,5		2,5	7,7	31,0	55,1	93,8	133,8
К6	0,2	2,6	2,8		6,6	2,8	0,5	1,4	8,8	29,1	2,9	2,9		9,2	9,2	7,7	15,5	55,1	78,3	113,3

ФОРМАТ	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>Документация</u>		
А4		901-3-216.86 - КНИ-ТТ1	ТТ1		
			<u>Сборочные единицы</u>		
		1.423-3 вып.1	К72-7		со всеми закладными
			<u>Изделия закладные</u>		
	1	1.423-3 вып.2	М1-11	1	
А4	5	901-3-216.86 - КНИ-ЗД2	ЗД2	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	6*		φ8 А-I ГОСТ 5781-82 l=110	6	0,44 кг
		<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнений</u>		
			<u>К5</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>Изделия закладные</u>		
	2	1.423-3 вып.2	М1-14	7	
	3	1.400-15 вып.1	МН 105-1	5	
А4	4	901-3-216.86 - КНИ-ЗД3	ЗД3	2	
			<u>К6</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>Изделия закладные</u>		
	2	1.423-3 вып.2	М1-14	2	
А4	4	901-3-216.86 - КНИ-ЗД3	ЗД3	1	
	7	1.423-3 вып.2	М1-12	2	



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ.	Эскиз
6	

\* поз. 6 - смотреть ведомость деталей.

ПРИВЯЗКА			
ИВ. №			

901-3-216.86 - КНИ-К5, К6 ЛИСТ 2



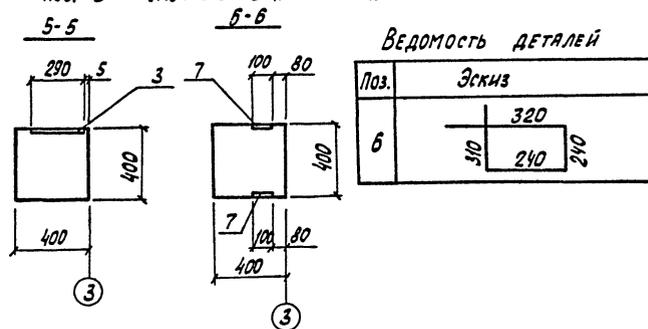
## Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные																				Общий расход					
	Арматура класса										Прокат марки															
	А-I					А-III					ВСт 3 кп 2															
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 8509-72*					ГОСТ 103-76						ГОСТ 82-70.*				
	φ6	φ8	Итого	φ8	φ12	φ14	φ16	φ20	φ22	φ25	Итого	Л63-5	Итого	80×16	100×6	150×8	200×10	Итого	250×10	200×10		300×16	380×20	Итого		
К7	0,2	5,3	5,5	1,0	7,9	2,8	1,0	4,7	1,4	8,8	27,6	2,9	2,9	4,8	1,0	1,9	9,2	16,9	7,7	15,5	22,0	55,1	100,3	153,2		
К8	0,2	5,3	5,5	4,6	3,8	2,8	1,0	4,7	1,4	8,8	27,1	2,9	2,9	4,8	2,0	3,8	10,6	7,7	15,5	22,0	55,1	100,3	146,4			

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
			<u>Документация</u>		
А4		901-3-216.86 - КНИ-ТТ1	ТТ1		
			<u>Сборочные единицы</u>		
		1.423-3 вып.1	К72-7		со закладными
			<u>Изделия закладные</u>		
	1	1.423-3 вып.2	М1-11	1	
	2	1.423-3 вып.2	М1-14	2	
А4	5	901-3-216.86 - КНИ-ЗД1	ЗД1	1	
А4	8	901-3-216.86 - КНИ-ЗД3	ЗД3	1	
А4	9	901-3-216.86 - КНИ-ЗД2	ЗД2	1	
			<u>Детали</u>		
Б4	6*		φ8 АГОСТ 5781-82 L=110	12	0,44 кг
		<u>Переменные данные</u>	<u>для исполнений</u>		
			<u>К7</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>Изделия закладные</u>		
	3	1.423-3 вып.2	М1-12	2	
	4	1.400-15 вып.1	МН14-2	1	
	7	1.400-15 вып.1	МН105-1	2	
			<u>К8</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
			<u>Изделия закладные</u>		

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	4	1.400-15 вып.1	МН14-2	2	
	7	1.400-15 вып.1	МН105-1	4	

\* поз. 6 - смотреть ведомость деталей.



ПРИВЯЗАН

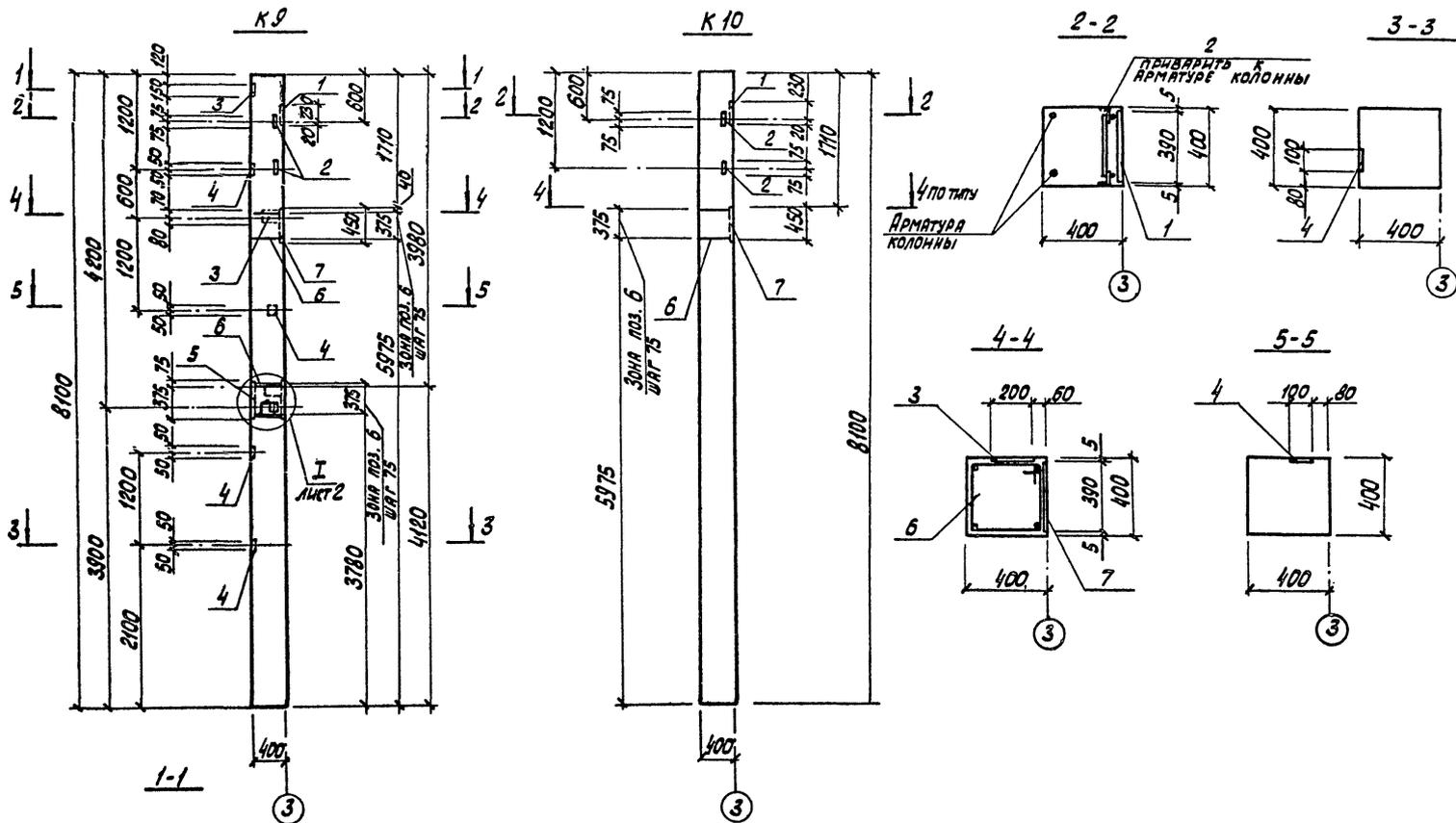
Изм. №

901-3-216.86 - КНИ-К7, К8

Лист  
2

ФОРМАТ А3

21607-04



901-3-216.86			КНИ-К9, К10	
ТИП ВАСИЛЬЕВ			СТАДИА	
ИЗВ. ОТД. ПАСЕВА			МАСШТАБ	
И. КОНТР. БУРАКОВА			Р	
РИС. ГР. СМОЛЯКОВ			1:50	
С. ИММ. КИДЧЕНКО			ЛИСТ 1	
ТЕХНИК. ЛЫСЕНКО			ЛИСТОВ 2	
ПРОБ. ПЕРЖИДСКАЯ			ГОССТРОИ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛИИ ПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	
ПРИВЯЗАН			ФОРМАТ А3	
ИЗВ. №9				

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

Изделия закладные

Марка элемента	Арматура класса											Прокат марки											Общий расход
	А - I						А - III					ВСт 3 кп 2											
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 2509-72			ГОСТ 103-76			ГОСТ 82-70*										
	φ6	φ8	Итого	φ8	φ12	φ14	φ16	φ20	φ22	φ25	Итого	153x5	Итого	80x16	100x6	150x8	Итого	250x6	300x6	300x10	Итого		
К9	0,2	5,3	5,5	2,5	5,9	2,8	1,0	4,7	1,4	8,8	27,1	2,9	2,9	4,8	2,5	7,6	14,9	7,7	22,0	55,1	84,8	135,2	
К10	0,2	2,6	2,8	0,7	2,8	0,5	4,7	1,4			10,1	2,9	2,9	4,8			4,8	7,7	22,0		29,7	50,3	

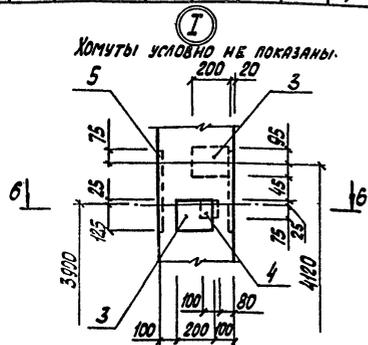
\* поз. 6 - смотреть ведомость деталей.

АВТОМ III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86

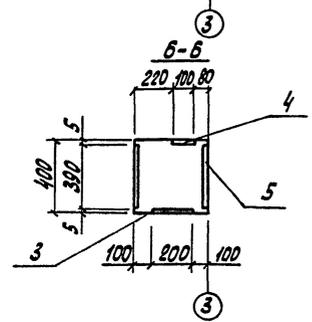
УТВ. МЕТОДА ПОДПИСИ И ДАТЫ. ВЗНУШНИКОВ

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4	901-3-216.86 - КЖИ-ТТ1	ТТ1		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1.423-3 вып.1	К72-7		со всеми закладными
		Изделия закладные		
1	1.423-3 вып.2	НМ1-11	1	
А4	7 901-3-216.86 - КЖИ-ЗД1	ЗД1	1	
		Переменные данные для исполнения		
		К9		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		Изделия закладные		
2	1.423-3 вып.2	М1-14	2	
3	1.400-15 вып.1	МН14-2	4	
4	1.400-15 вып.1	МН105-1	5	
А4	5 901-3-216.86 - КЖИ-ЗД2	ЗД2	1	
		Детали		
Б4	6*	φ8 А-I ГОСТ 5781-82 L=110	12	0,44 кг
		К10		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		Изделия закладные		
2	1.423-3 вып.2	М1-14	2	
		Детали		
Б4	6*	φ8 А-I ГОСТ 5781-82 L=110	6	0,44 кг



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
6	



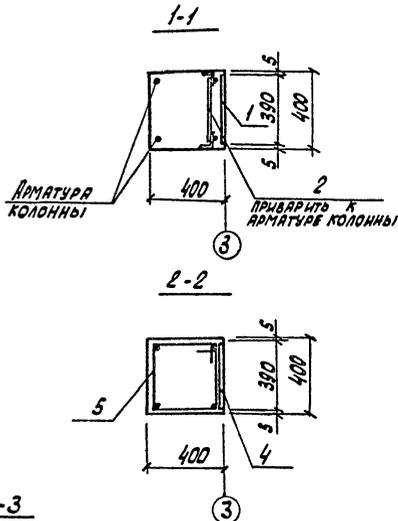
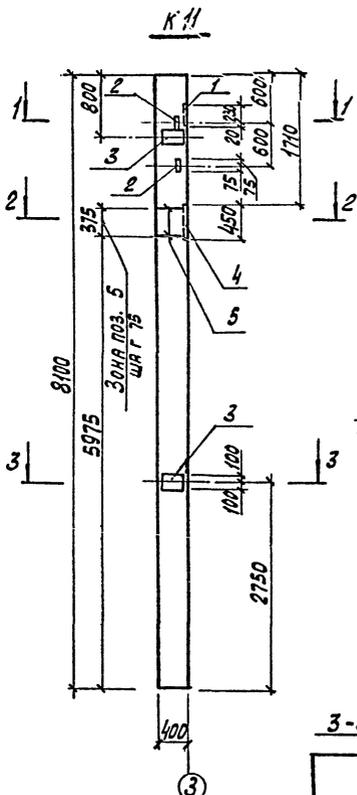
ПРИБЯЖИ:


ИВ. №

901-3-216.86 - КЖИ-К19, К10. ЛИСТ 2

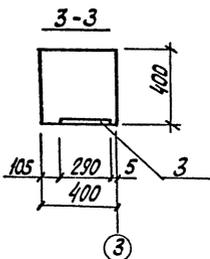
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход							
	Арматура		Класс		Прокат													
	А-I		А-III		ВСт 3 кп2													
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 103-76		ГОСТ 82-70*									
φ6	φ8	Итого	φ12	φ14	φ16	φ20	φ22	Итого	φ63x5	Итого	φ80x16-200x10	Итого	φ250x10	φ300x16	Итого			
кп1	0,2	2,6	2,8	3,5	2,8	0,5	4,7	1,4	12,9	2,9	2,9	4,8	9,2	14,0	7,7	22,0	29,7	62,3



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			901-3-216.86 - КНИ-ТТ1	ТТ1		
				Кп1		
				СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			1.423-3 вып.1	К 72-7		СО ВСЕМИ ЗАКЛАДНЫМИ
				Изделия закладные		
			1	1.423-3 вып.2	НМ1-11	1
			2	1.423-3 вып.2	М1-14	2
			3	1.423-3 вып.2	М1-12	2
А4			4	901-3-216.86-КНИ-ЗД1	ЗД1	1
				ДЕТАЛИ		
Б4		5*		φ8А-ГОСТ5781-82 л-1110	В	0,44 кг

\* поз. 5 - СМОТРЕТЬ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ.

ПРИВЯЗАН

901-3-216.86		-КНИ-Кп1	
СТРАНА	МАССА	МАСШТАБ	
Р		1:50	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ГОССТРОМ СССР ОБЪЕДИНЕННЫЙ ПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
ФОРМАТ А3			

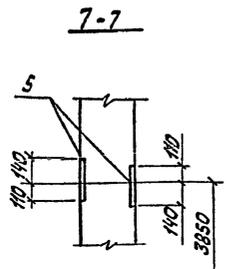
КОЛОННА  
Кп1 (К72-7-Н)

ГИП ВАСИЛЬЕВ  
ИЗМ. ОДН ПАСЕВА  
И. КОНТР БУРАКОВА  
Р. Ч. Г.В. СМОЛЯКОВ  
С.Т. ИМН. КАЛАЧЕНКО  
ТЕХНИК ЛЫСЕНКО  
ПРОВ. ПЕРСИДСКАЯ



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ  
Изделия закладные

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРА КЛАССА А-III														Всего		
	ГОСТ 5781-82																
	ГОСТ 8509-72*				ГОСТ 82-70*				ГОСТ 103-76								
	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 82-70*	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 82-70*	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 82-70*	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-72*	ГОСТ 82-70*		ГОСТ 103-76	
К12	4,2	6,0	2,1	1,2	Итого	13,5	4,2	9,8	Итого	14,0	15,1	7,8	4,7	27,6	1,5	1,5	56,6
К13	3,3	9,3	2,1		Итого	14,7	4,2	5,6	Итого	9,8	5,7	20,3		26,0			50,5



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ СП-3-216.86

Имя, № пола, Подпись и дата, ВЗРМ, ИМ. 24

КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
14	901-3-216.86-КНИ-ТТ1	ТТ1		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1.427.1-3 вып.1	6 КФ 79 - ИИ		СО ВСТАВ. ЗАКЛАДНЫМ.
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
1	1.427.1-3 вып.2	МН1	1	
2	1.427.1-3 вып.2	МН2	1	
3	1.427.1-3 вып.2	МН7	1	
4	1.427.1-3 вып.2	МН23	1	
		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ		
		К12		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
5	1.427.1-3 вып.2	МН20	1	
6	1.427.1-3 вып.2	МН28	7	
7	1.400-15 вып.1	МН208-4	1	
8	1.400-15 вып.1	МН105-2	3	

КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		К13		
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
5	1.427.1-3 вып.2	МН-20	3	
6	1.427.1-3 вып.2	МН-28	4	

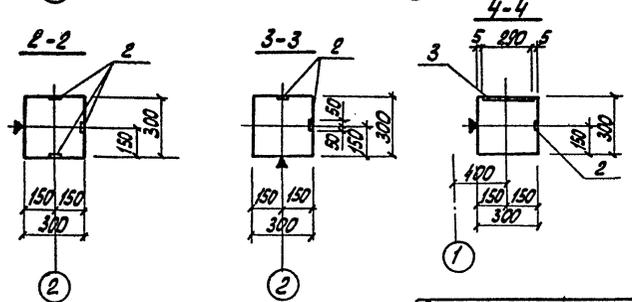
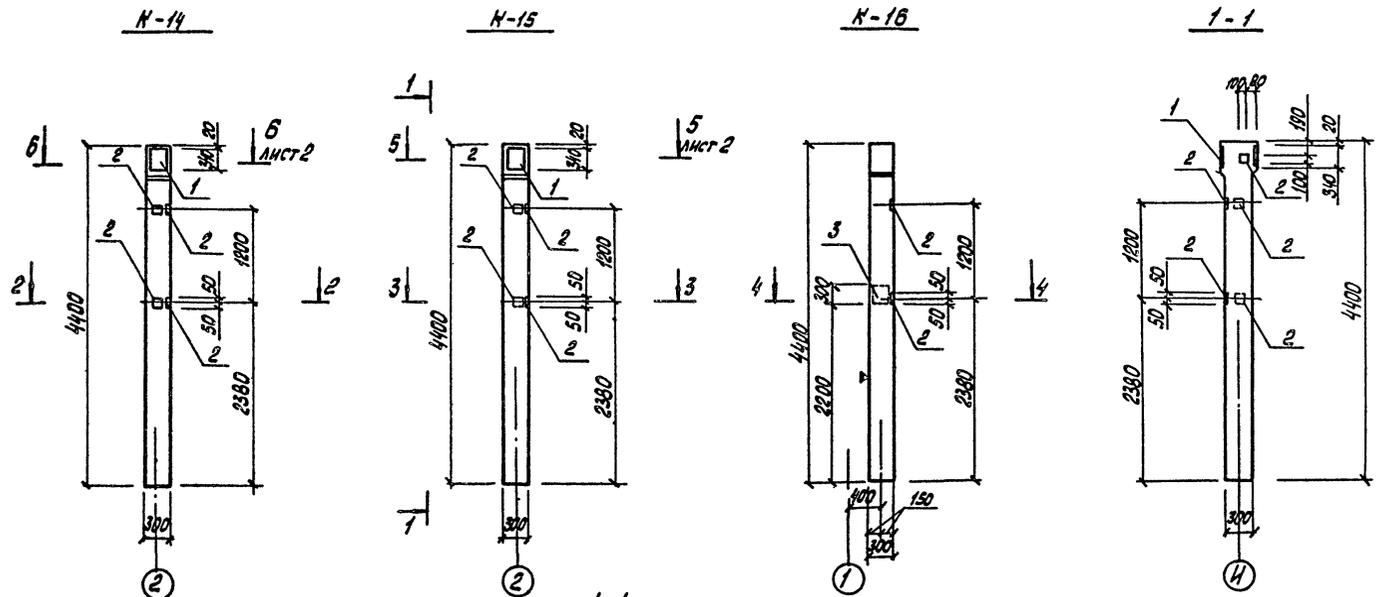
ПРИВЯЗКА:


901-3-216.86 - КНИ-К12, К13. Лист 2

Альбом II

Типовой проект 901-3-216.86

Имя, фамилия, Подпись и дата



МЕТКА ▲ ОЗНАЧАЕТ ОРИЕНТАЦИЮ КОЛОНН ПРИ МОНТАЖЕ.

Привязан			
Имя, №:			

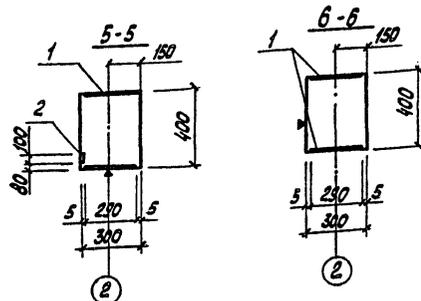
901-3-216.86 - КИИ - К14, К15, К16

ГИП ВАСИЛЬЕВ Имя, П.И.О. И.КОНТ. БУРАКОВА БУА. ГР. СМОЛЯКОВ С.И.ИИИ. КИЛЬЧЕНКО ИИИ. БАРАЦОВА П.О.В. ВЕРСИМОВ	Колонны К14 (К36-7-1) К15 (К36-7-2) К16 (К36-7-3)	СТРАНА	МАССА	МАСШТАБ
		Р		1:50
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
		ГОСТРОЙ СССР Совхозокаменнинский проект РОСТОВСКИЙ ВООКАНАЛПРОЕКТ ФОРМАТ А3		

ФОРМАТ ЛИСТА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4		901-3-216.86-КНИ-ТТ1	ТТ1		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		1.423-3 вып. 1	К36-7		КО ВСЕМИ ЗАКЛАДНЫМИ
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u> для исполнения		
			<u>К14</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
А4	1	901-3-216.86-КНИ-ЗД3	ЗД3	1	
	2	1.400-15 вып. 1	МН105-2	6	
			<u>К15</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
А4	1	901-3-216.86-КНИ-ЗД3	ЗД3	1	
	2	1.400-15 вып. 1	МН105-2	5	
			<u>К16</u>		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
	3	1.423-3 вып. 2	ММ1-1	1	
	2	1.400-15 вып. 1	МН105-2	1	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КТ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Всего
	АРМАТУРА КЛАССА А-III						ПРОКАТ МАРКИ ВСт 3 кп 2				
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 82-70*		ГОСТ 103-76		
	φ8	φ12	φ14	φ22	φ6	Итого	290МВ	Итого	100-В	Итого	
К14	2,4	3,1				5,5	15,4	15,4	3,0	3,0	23,9
К15	1,6	3,1				4,7	15,4	15,4	2,5	2,5	23,1
К16	0,4		2,0	1,4	0,2	4,0	6,8	6,8	0,5	0,5	11,3



ПРИВЯЗАН:


ИМВ, №

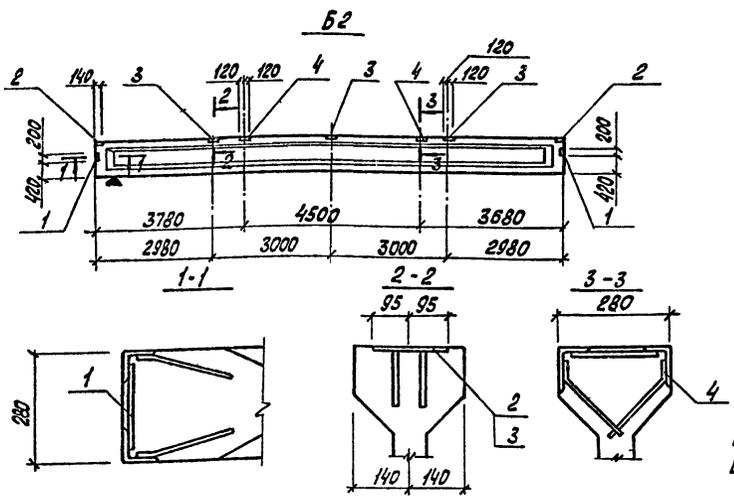
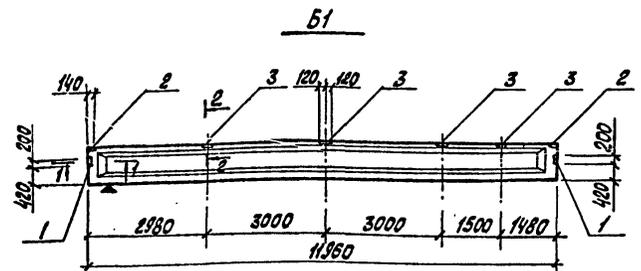
901-3-216.86 - КНИ-К14, К15, К16

ФОРМАТ А3

21007-04

Альбом III

Типовой проект 901-3-216.86



ФОРМАТ	ЗОНА	ПЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			901-3-216.86 - КЖИ-ТТ1	ТТ1		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ			
				Б1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			1.462.1-1/81 вып.1	1БСП12-3АII		СО ВСЕМИ ЗАКЛАДНЫМИ
			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
		1	1.400-6/76	М4-10-3	2	
		2	1.400-6/76	М4-1	2	
		3	1.400-6/76	М4-3	4	
				Б2		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			1.462.1-1/81 вып.1	1БСП12-5АII		СО ВСЕМИ ЗАКЛАДНЫМИ
			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
		1	1.400-6/76	М4-10-3	2	
		2	1.400-6/76	М4-1	2	
		3	1.400-6/76	М4-3	3	
		4	1.400-6/76	М4-22-2	2	

Метка ▲ ОЗНАЧАЕТ ОРИЕНТАЦИЮ БАЛКА ПРИ МОНТАЖЕ.

ПРИВЯЗКА		

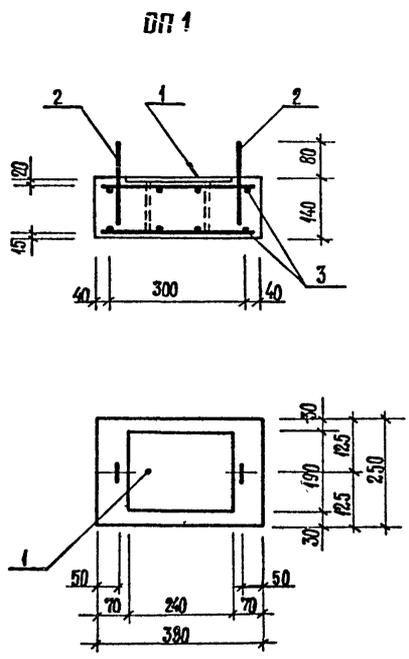
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД	ОБЩИЙ	901-3-216.86 - КЖИ-Б1, Б2									
	АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОКАТ МАРКИ ВСт3 кп2											Г/П	ВАСИЛЬЕВ	ЛАС	МАССА	МАСШТАБ					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 8510-72		ГОСТ 103-76												НАУ.ОТД.	ПАСЕВА	ЛАС	Р	1:50
	φ 8	φ 10	Итого	Л80х7	Итого	Ш10х6	Итого	140х6	140х6	Итого													
Б1	1,8	0,6	2,4	6,8	6,8		2,6	8,8	11,4	20,6	20,6	Г/П	ВАСИЛЬЕВ	ЛАС	МАССА	МАСШТАБ							
Б2	2,4	1,2	3,6	6,8	6,8	10,4	10,4	2,6	6,6	9,2	30,0	30,0	НАУ.ОТД.	ПАСЕВА	ЛАС	МАССА	МАСШТАБ						

БАЛКИ ПОКРЫТИЯ Б1 (1БСП12-3АII-1), Б2 (1БСП12-5АII-1).

ЛИСТ  
ГОССТРОЙ ССРР  
СОЮЗВОДОКАНАЛИНИНПРОЕКТ  
РОСТОВСКИЙ  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
ФОРМАТ А3

Альбом III  
Типовой проект 901-3-216.86



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Цельная арматура		Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса	Вр-I	Арматура класса				Прокат марку				
			A-I		A-III		Вст 3 кл 2		Всего		
			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		ГОСТ 103-76		Всего		
OP 1	φ5	0,62	0,62	0,31	0,31	0,20	0,20	2,20	2,20	2,71	3,33

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			901-3-216.86 -КЭЖИ-ТТ1	ТТ1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Изделия закладные		
		1	1.400-6/76	M4-3-2	1	
		2	1.400-9 вып.1	УП2-1	2	
				<u>Детали</u>		
		3		5Br I-100 360x230 15/30	2	
				ГОСТ 8478-81		
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М200, B4, Мрз		0,01 м³

привязан:


инв. №

901-3-216.86 -КЭЖИ-ОП1			Листов		
Тип	Васильев	ЛТМ	Лист	Масса	Масштаб
нач. отд.	Пасева	ЛТМ	р	25	1:10
н. контр.	Бучакова	ЛТМ	Росетрой СССР Союзводоканалпроект Ростовский Водоканалпроект		
рук. гр.	Смоляков	ЛТМ	Листов		
ст. инж.	Кальченко	ЛТМ	Листов		
инж.	Баранова	ЛТМ	Листов		
техник	Лысенко	ЛТМ	Листов		
проб.	Браженкова	ЛТМ	Листов		

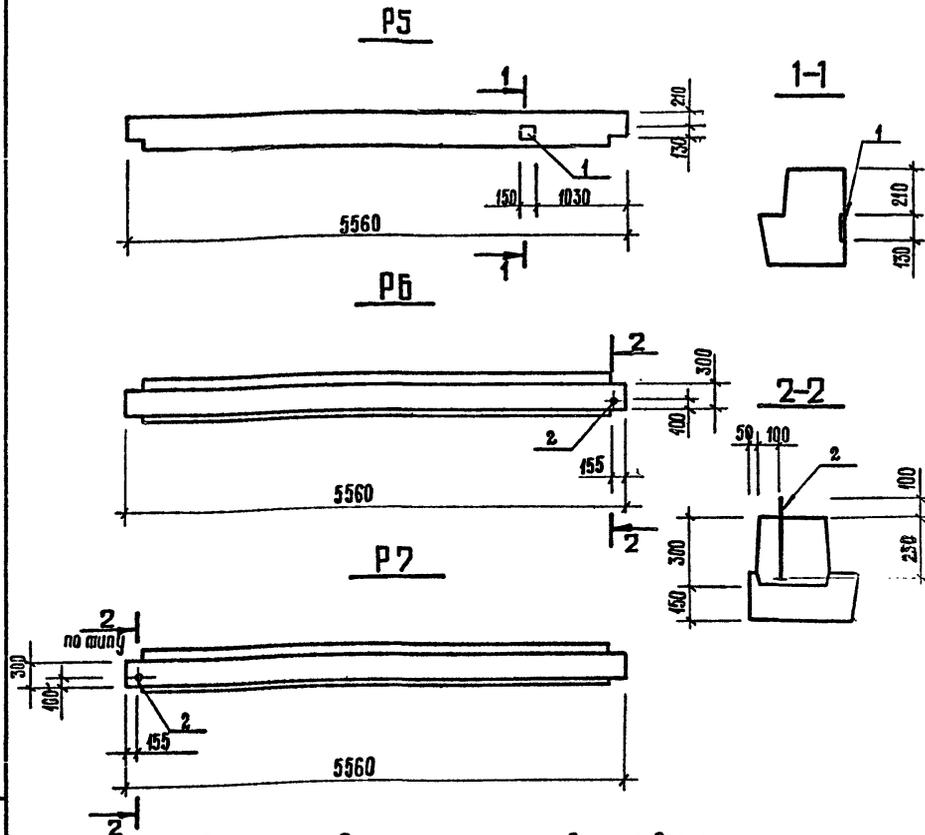
Формат А3

21601-04

инв. № пог. | Подпись и дата | ЭЗМ, инв. №

Альбом III

Типовой проект 901-3-216.86



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса А-III		Прокат марки В ст. 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		ГОСТ 24379.1-80		
	φ12	Итого	130*10	Итого	2.1*20*350	Итого	
P5	0,88	0,88	1,53	1,53			2,41
P6					1,93	1,93	1,93
P7					1,93	1,93	1,93

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<u>Документация</u>			
A4			901-3-216.86-КЖИ-ТТ1	ТТ1			
			<u>Переменные данные для исполнений</u>				
				<u>P5</u>			
				<u>Сборочные единицы</u>			
A4			1.020-1/83.3-1 06	РАП. 56-45	со всеми закладными		
				<u>Изделия закладные</u>			
A4	1		1.020-1/83.3-3 28	МН 33	1		
				<u>P6</u>			
				<u>P7</u>			
				<u>Сборочные единицы</u>			
A4			1.020-1/83.3-1 05	РОП 4.56-40	со всеми закладными		
				<u>Стандартные изделия</u>			
	2			болты 2.1 М20×350	1		
				ГОСТ 24379.1-80			

Прибязан:


Инд. №

901-3-216.86 -КЖИ-Р5,Р6,Р7			Стация	Масса	Масштаб
ГЦП	Васильев		Р		1:50
Нач. отд.	Пасеба				
Н. контр.	Бурякова		Лист	Листов 1	
Рук. гр.	Смоляков				
Ст. инж.	Кальченко		Госстрой СССР Союзводоканалпроект Ростовский Водоканалпроект		
Инж.	Баранова		Формат А3		
Техник	Лысенко		21607-04.		
Пров.	Бразникова				

Рис. 1

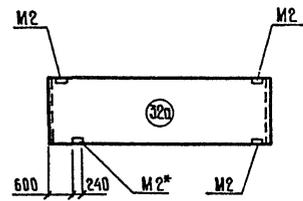


Рис. 2

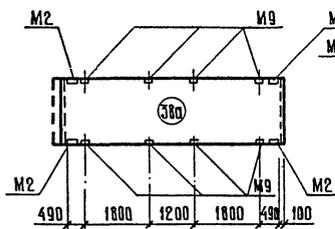


Рис. 3

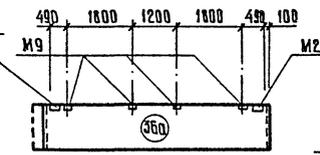
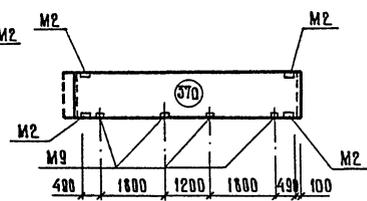


Рис. 4



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
-Псн 4	ПС 60. 18. 2,5-2.А-1-32а	1	3190
-Псн 5	ПС 60. 18. 2,5-2.А-2-32а		3190
-Псн 7	ПС 60. 12. 2,5-3.А-1-32а		2120
-Псн 8	ПС 60. 12. 2,5-3.А-2-32а		2120
-Псн 6	ПС 60. 18. 2,5-2.А-38а	2	3190
-Псн 14	ПС 63. 18. 2,5-2.А-1-38а		3350
-Псн 15	ПС 63. 18. 2,5-2.А-2-38а		3350
-Псн 3	ПС 60. 12. 2,5-3.А-36а	3	2120
-Псн 12	ПС 63. 12. 2,5-3.А-1-36а		2230
-Псн 13	ПС 63. 12. 2,5-3.А-2-36а	4	2230
-Псн 10	ПС 60. 12. 2,5-3.А-37а		2120
-Псн 17	ПС 63. 12. 2,5-3.А-1-37а		2230
-Псн 18	ПС 63. 12. 2,5-3.А-2-37а		2230

1. Панели приняты по серии 1.030.1-1 вып. 1-1.
2. Схемы расположения закладных изделий 36а; 37а; 38а отличаются от схем 36-38 разбивкой М9.
3. Схема расположения закладных изделий 32а отличается от схемы 32 по серии 1.030.1-1 вып. 0-3 привязкой М2 отмеченной знаком\*.

Привязка	
Изд. №	

		901-3-216.86		- КНИ - Псн 3 - Псн 8, Псн 10, Псн 12 - Псн 15, Псн 17, Псн 18	
Гип	Васильев	Панель наружные стел Псн 3 - Псн 8, Псн 10, Псн 12 - Псн 15, Псн 17, Псн 18.	р	см табл.	1:50
Нач. отд.	Пасево				
Н. констр.	Бурякова				
Вед. зр.	Смоляков				
Исп. инж.	Кольченко				
Инженер	Перисовская	Лист	Листов 1		
Техник	Альсерт	Росстройцентр Совхозобластной проект Ростовский Водоуканапроект			
Проверка	Борзеникова	ФОРМАТ А3 21607-04			

Рис. 1

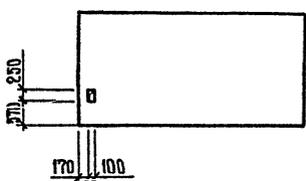


Рис. 3

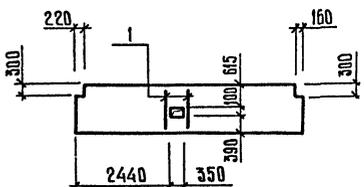


Рис. 2

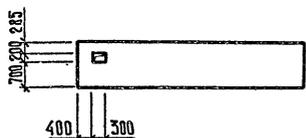
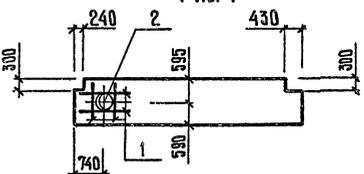


Рис. 4



Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
- ПГ 6	ППА-5-0 5,77 × 2,985	1	1410
- ПГ 7	ППА-6-0-0 5,77 × 1,185	2	560
- ПГ 8	ППА-8-0-0 5,98 × 1,185	3	580
- ПГ 9	ППА-8-0-0 5,77 × 1,185	4	560

Ведомость дополнительного расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные		Общий расход
	Арматура класса Вр-I	Гост 6727-80	Прокат марки ВСтЗ кп 2	Гост 10704-76	
ПГ 8	0,4	0,4	Итого 426 × 7	Итого 0	0,4
ПГ 9	0,8	0,8	7,0	7,0	7,8

Прибязан

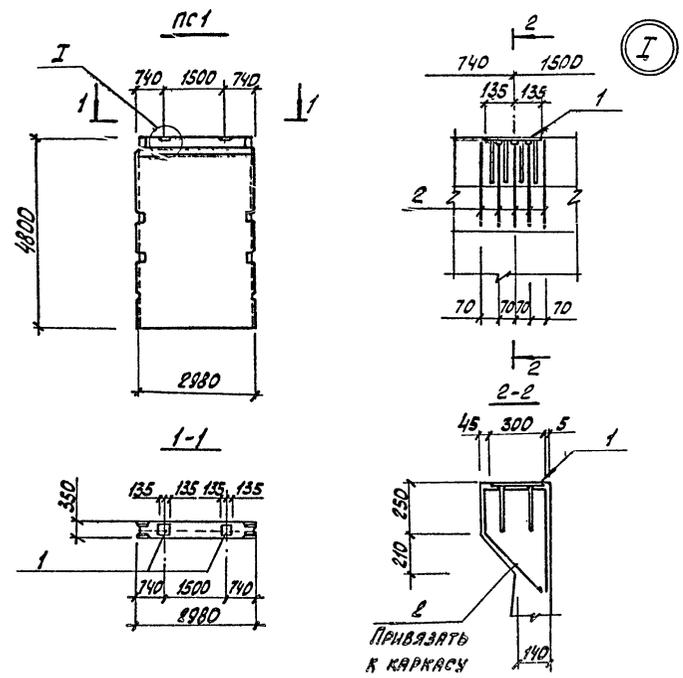
ИИВ. №				
--------	--	--	--	--

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Коа.	Примеч.
				Документация		
			901-3-216.86 -кни-ТТ1	ТТ1		
				ПГ 6		
				Сборочные единицы		
			1.431-20 вып. 1	ППА-5-0 5,77 × 2,985		
				ПГ 7		
				Сборочные единицы		
			1.431-20 вып. 1	ППА-6-0-0 5,77 × 1,185		
				ПГ 8		
				Сборочные единицы		
			1.431-20 вып. 1	ППА-4-0-0 5,98 × 1,185		
				Детали		
БЧ	1			±58р-I гост 6727-80 с=1150	2	0,2 кг
				ПГ-9		
				Сборочные единицы		
			1.431-20 вып. 1	ППА-8-0-0 5,77 × 1,185		
				Изделия закладные		
БЧ	2			Груба 426 × 7 гост 10704-76 с=80 вст3 кп2 гост 380-71*		
				Детали		
БЧ	1			±58р-I гост 6727-80 с=1150	4	0,2 кг

Панели ПГ6-ПГ9 отличаются от панелей по серии 1.431-20 вып. 1 наличием отверстий и вырезод.

901-3-216.86 -кни-ПГ6-ПГ9			Стальная	Масса	Масштаб
Панель перегородок ПГ6-ПГ9.			Р	см. табл.	1:100
ИИВ. №			Лист	Листов 1	
ИИВ. №			Составной отдел Ростобъектский Проект Водоканал Проект		

Типовой проект 901-3-216.86  
 Альбом III



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			901-3-216.86 -КНИ-ТТ1	ТТ1		
			3.900-3 вып. 4/82	ПС1-4Б-Б2		ВО ВСЕХ ЗАГОЛОВКИХ ДЕТАЛЯХ
				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		
A4	1		901-3-216.86 -КНИ-ЗД4	ЗД4	2	
				ДЕТАЛИ		
B4	2*			φ10-A-III ГОСТ 5781-82 L=1560	10	0,96 кг

\* Позиция 2 - смотреть ведомость деталей.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ И АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			ОБЩИЙ РАСХОД		
	Арматура класса А-III		Всего	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт 3кп 2			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82					
	φ10	Итого	φ8	Итого	ГОСТ 82-70*				
ПС1	9,60	9,60	9,60	1,08	1,08	10,18	10,18	11,85	21,45

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Пос.	Эскиз
2	

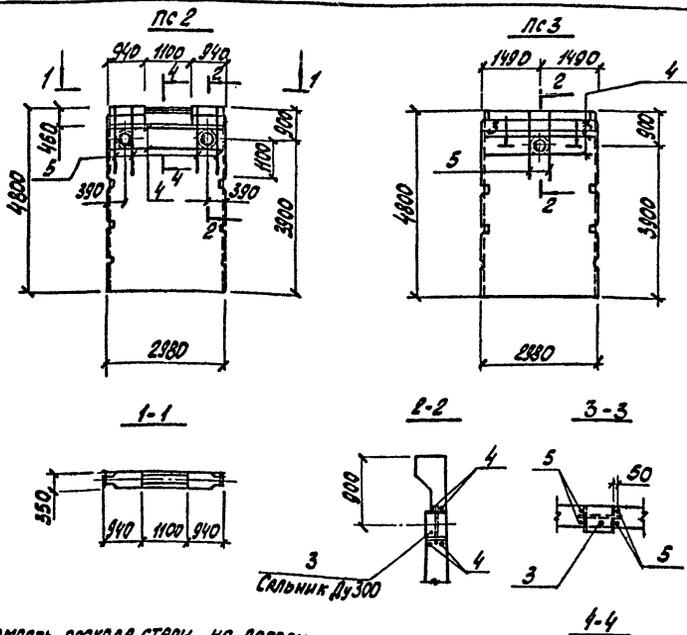
ЧИВ. КОТОРА. ПО ДАТЫ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

Привязан

Инв. №	
--------	--

901-3-216.86		-КНИ-ПС1	
ГИП Васильев		И.И.С.	
Инж. Ота. Пасева		И.И.С.	
И. Кондр. Буракова		И.И.С.	
Рук. гр. Столяков		И.И.С.	
Ст. инж. Кальченко		И.И.С.	
Инж. Пешкова		И.И.С.	
Инж. Ханин		И.И.С.	
Пров. Перчикова		И.И.С.	
Панель стеновая ПС1 (ПС1-4Б-Б2-1)		СТАНДА. МАССА МАШТАБ	
		P	1:100
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГОССТРОЙ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ ФОРМАТ А3			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86 ЛАВБОМ III



Ведомость расхода стали на дополнительные арматурные изделия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Общий расход
	Арматура каркаса		Всего	
	А-III ГОСТ 5781-82			
φ16		Итого		
ПС2	43,64		43,64	43,64
ПС3	31,12		31,12	31,12

1. Вырез в панели ПС2 устраняется путем установки вкладыша с сохранением армирования.  
 в. В ведомость расхода стали салыбники не включены.

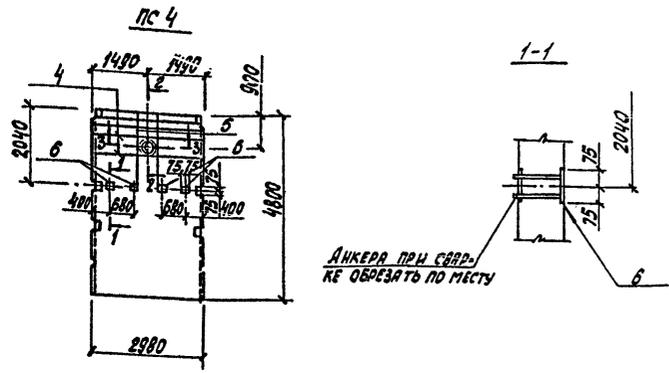
Привязан:


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			901-3-216.86-КНИ-ТТ1	Документация		
				Сборочные единицы		
			3.900-3. Вып. 4/82	ПС1-48-Б2	2	со всеми зап. частями
			Переменные данные для исполнений ПС2			
				Сборочные единицы		
			5.900-2	Салыбники Ду300, L=200	2	21,6 кг
				Детали		
Б4				φ16 А-III ГОСТ 5781-82, L=2540	4	4,65 кг
Б4				φ16 А-III ГОСТ 5781-82, L=1980	8	3,13 кг
				Материалы:		
				Бетон марки М200	2,76	м <sup>3</sup>
				Масса	6,9	т
				ПС3		
				Сборочные единицы		
			5.900-2	Салыбники Ду300, L=200	1	21,6 кг
				Детали		
Б4				φ16 А-III ГОСТ 5781-82, L=2540	4	4,65 кг
Б4				φ16 А-III ГОСТ 5781-82, L=1980	4	3,13 кг

901-3-216.86 - КНИ-ПС2, ПС3

И.П. Васильев	Инж. Пирсва	Инж. Пирсва	Панели стеновые ПС2 (ПС1-48-Б2-2) ПС3 (ПС1-48-Б2-3)	Стаяя	Масса	Масштаб
И.П. Васильев	Инж. Пирсва	Инж. Пирсва		Р		1:100
Инж. Пирсва	Инж. Пирсва	Инж. Пирсва		Лист	Листов	1
Инж. Пирсва	Инж. Пирсва	Инж. Пирсва		Госстрой СССР Союзводоканалпроект Ростовский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ Формат А3		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86  
 ЛЬБОМ III



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные и арматурные изделия.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОЦЕНКА РАСХОДА
	А-III		ВСЕГО	А-III		ВСЕГО		
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		
	φ15	Итого	φ12	Итого -1500	Итого	Итого		
ПС 4	31,12	31,12	0,32	0,32	14,40	14,40	19,72	45,84

1. Сечения 2-2, 3-3 смотреть на листе КИМ-ПС2, ПС3.
2. В ведомость расхода стали сальники не включены.

ПРИВЯЗИ:

ИМВ. №	ИМВ. №

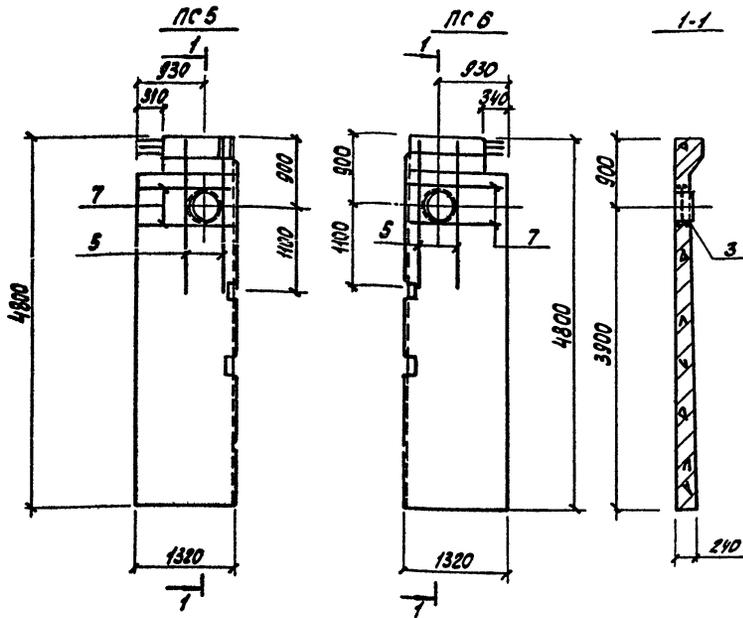
ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			901-3-216.86-КИМ-ТТ1	ТТ1		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			3.900-3 вып. 4/82	ПС1-48-52		50 ВЕЩЕЙ
				<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
		3	5.900-2	Сальник дх 300, L=200	1	21,6 кг
		6	1.400-15, вып.1	МН 201-3	4	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4		4		φ16 А-III ГОСТ 5781-82, L=2940	4	4,65 кг
Б4		5		φ16 А-III ГОСТ 5781-82, L=1980	4	3,13 кг

ИМВ. № ПЛАН. ПОВЕРКА И РАБОТА  
 В РАМ. ИМВ. №

901-3-216.86		-КИМ-ПС4	
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ		СТАНДАРТ МАССА МАСШТАБ	
ПС4 (ПС1-48-52-4)		P 1:100	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
РОССТРОЙ СЕРП СОЮЗВОДОКАМИПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ ФОРМАТ А3			

Львов И

Типовой проект 901-3-216.86



Ведомость расхода стали на дополнительные арматурные изделия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего	Общий расход
	Арматура класса				
	А-III				
	ГОСТ 5781-82				
PC 5, PC 6	φ16			20,72	20,72

ФОРМА	ЗОНА	ПЛОЩ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			901-3-216.86-КНИ-ТТ1	ТТ1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			3.900-3 вып. 4/82	ПС-48-52	1	СО ВРЕМЯ РАБОТЫ.
			ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛЮЧАЕМЫЕ			
			3	Б. 000-2	1	21,6 кг
			ДЕТАЛИ			
64		5		φ16А-III, ГОСТ 5781-82, L=1900	4	3,13 кг
64		7		φ16А-III, ГОСТ 5781-82, L=1300	4	2,05 кг
			МАТЕРИАЛЫ:			
				Бетон М200, В4, П3	1,27	м <sup>3</sup>

1. Панели выполняются попарно в опалубочной форме стеновой панелью ПС-48-52 путем установки вкладышей и перегородок с сохранением армирования панелей применительно к габаритным размерам, указанным на данном чертеже.

2. В ведомость расхода стали сапники не включены.

Привязан:

И.Н. №			

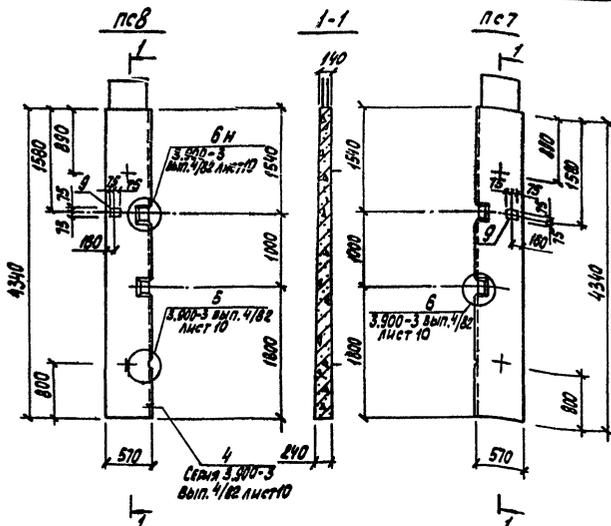
901-3-216.86 -КНИ-PC 5, PC 6	
ТИП	БАСИЛЬЕВ
И.О.Т.А.	Лисева
И. КОНТ.	Бурякова
Р.К. Г.Р.	Смоляков
Ст. ИММ.	Кольченко
И.И.И.	Вешнякова
И.И.И.	Ханни
ПРОВ.	Версина

ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ PC 5 (PC-48-52-5) PC 6 (PC-48-52-6).		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	3/170	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Госстрой СССР Специальнализированный проект Ростовский Водоканалпроект ФОРМАТ А3		

Альбом II

Типовой проект 901-3-216.86

Уч. № 1001, Листов № 10



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										всего
	Арматура класса										
	Вр-I					А-III					
	ГОСТ 6727-80					ГОСТ 5781-82					
	φ5	Итого	φ6	φ10	φ12	φ14	φ16		Итого		
пс8, пс7	5,7	5,7	-	38,2	3,0	-	-		41,2	46,9	

Продолжение ведомости

Изделия закладные												всего	Общий расход
Арматура класса						Прокат марки							
Вр-I		А-I		А-II		А-III		Вр-3 кл 2					
ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-78							
φ5	Итого	φ10	Итого	φ20	Итого	φ12	Итого	150x10	120x5	40x5	Итого		
0,2	0,2	4,1	4,1	9,8	9,8	0,8	0,8	3,8	2,3	0,3	4,9	21,10	68,0

Код	Содержание	Наименование	Код	Примечание	
		пс7			
		пс8			
		СБОРНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
		Каркасы плоские			
А4	1	901-3-216.86 - КНИ - КР2	КР2	2	
А4	2	901-3-216.86 - КНИ - КР3	КР3	4	
		СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ			
А3	3	901-3-216.86 - КНИ - С1	С1	2	
А3	4	901-3-216.86 - КНИ - С2	С2	2	
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			
А3	5	901-3-216.86 - КНИ - МН1, МН2	МН1	1	
А3	6	901-3-216.86 - КНИ - МН1, МН2	МН2	1	
		7	3.900-3, вып. 4/82 часть 2	МН27	1
		8	3.900-3, вып. 4/82 часть 2	МН28	1
		9	1.400 - 15 вып. 1	МН20А-3	1
		ДЕТАЛИ			
Б4	10	φ10А-III ГОСТ 5781-82, L=4780		2, 2,95 кг	
		МАТЕРИАЛЫ:			
		Бетон М200, В4, МРЗ	0,97	м <sup>3</sup>	

Привязки:

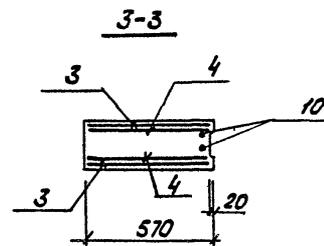
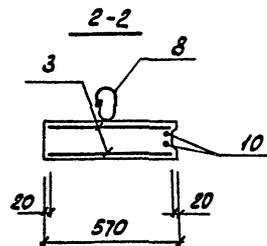
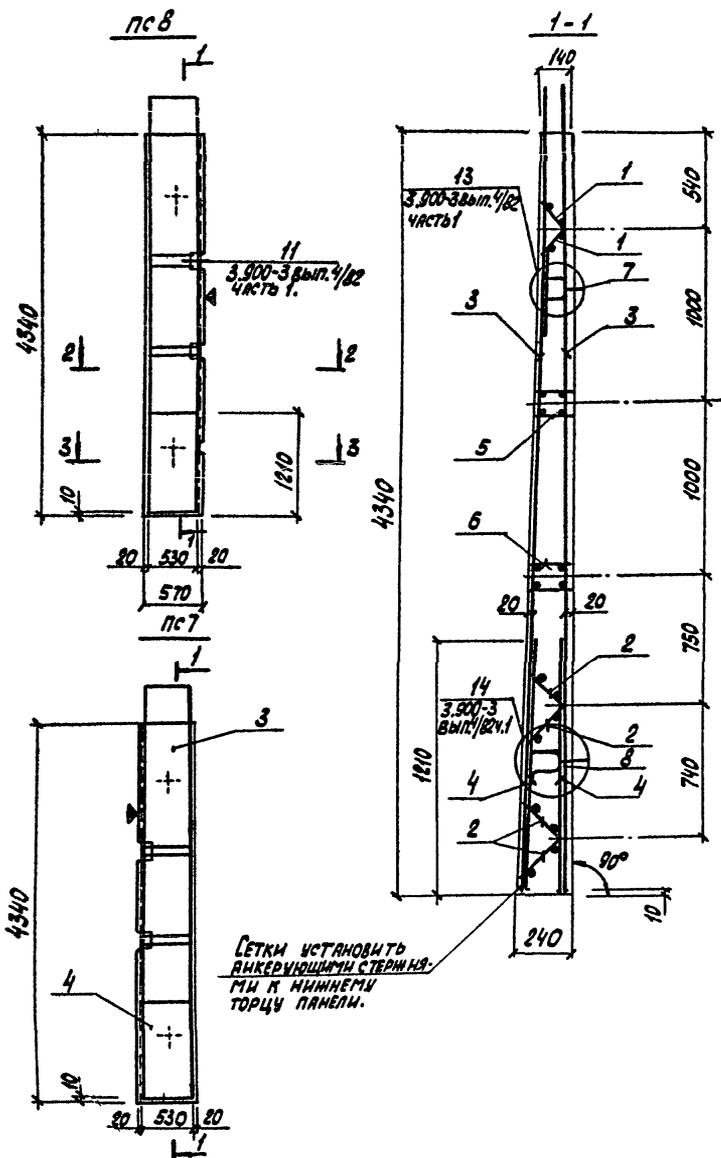

Изм. №

901-3-216.86		- КНИ - пс7, пс8	
Ген. Дир. ВАСИЛЬЕВ		1/85	
Инж. Д.А. ПАСЕВА		2/85	
Инж. В.А. БУРАКОВА		3/85	
Инж. С.А. СТОЛЯКОВ		4/85	
Ст. инж. П.А. ПАЛЧЕНКО		5/85	
Инж. В.И. ШИШКОВА		6/85	
Инж. В.А. КИКИН		7/85	
Пров. И.В. СЕРГЕЕВА		8/85	
ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ		пс7, пс8.	
СТАНДАРТЫ	МАССА	ПЛОЩАДЬ	
Р	Н75	1:50	
ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 2	
РОССТРОЙ СЕП			
СОВЕРШЕННЫЙ ПРОЕКТ			
РОСТОВСКИЙ			
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
ФОРМАТ А3			

Альбом Д

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86

ИЗВ. УТВЕРЖ. ПАРТЯСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИЗМ. №



1. Опалубочные чертежи панелей ПС7, ПСВ разработаны на листе 1. Панели выполняются в соответствии с требованиями серии 3.900-3 вып. 4/82 в опалубке ПС4-48-Б3.

2. Метка ▼ ОЗНАЧАЕТ ОРИЕНТАЦИЮ СЕТОК ПОЗ. 3 ПРИ УСТАНОВКЕ В ОПАЛУБКУ.

ПРИВЯЗКА:			
ИНВ. №			

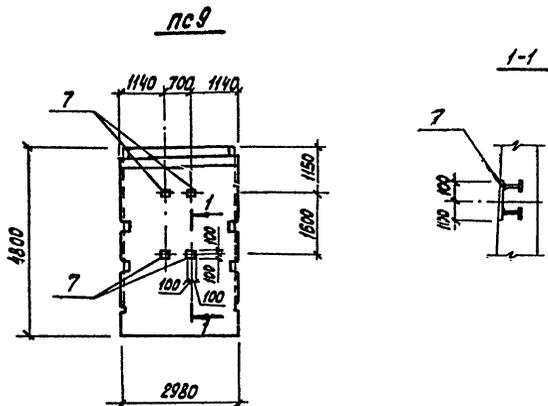
901-3-216.86 -КЖИ- ПС7, ПСВ

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А3

21Б07-04

901-3-216.86  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
АЛЬБОМ II



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			901-3-216.86 -КНИ-ТТ1	ТТ1		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			3,900-3 вып. 4/82	ПС1-48-Б2		СО СБОРНЫМИ ДЕТАЛЯМИ
				<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
		7	1.400-15 вып. 1	МН 117-6	4	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ					
	А-III		ВСт 3кп2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
	φ		Итого	200x6	40x8	Итого		
пс9	0,4		0,4	7,6	1,6	9,2	9,8	9,6

ПРИВЯЗАН:

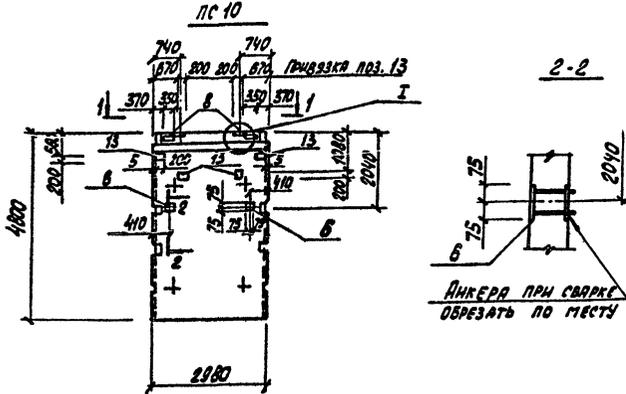
ИНЖ. А. П. Д. Д.	П. П. П. П. П.	П. П. П. П. П.	П. П. П. П. П.
ИНЖ. А. П.			

901-3-216.86 - КНИ-пс9		
Панель стеновая пс9 (пс1-48-Б2-7)		
СТАВКА	МАССА	МАСШТАБ
Р		1:100
ЛИСТ	ЛИСТОВ 7	
ГОСТРОМ СССР		
СОВЕТОДСКАЯ ЛИНИИ ПРОЕКТ		
РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

21607-04

Альбом II

Типовой проект 901-3-216.86



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные и арматурные изделия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные				
	Арматура класса А-III		Всего	Арматура класса А-III				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				
	φ10	Итого	φ8	φ10	φ12		Итого	
ПС10	9,6	9,6	9,6	1,7	1,7	4,4		7,8

Продолжение ведомости

Изделия закладные						Всего	Общий расход
Прокат марки ВСт 3 кп 2							
ГОСТ 82-70*			ГОСТ 103-76				
-200x8	-300x8	Итого	-150x8	-200x10	Итого		
17,6	10,2	27,8	7,2	24,8	32,0	67,6	77,2

Привязям:

Ив. №			

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
			901-3-216.86-КНИ-ТТ1	ТТ1		
			3.900-3 вып. 4/82	Сборочные единицы		
				ПС1-48-Б2		СВЯЗАН С ПЛАТОМ
				Изделия закладные		
		1	901-3-216.86-КНИ-3Д4	3Д4	2	
		8	1.400-15; вып. 1	МН201-3	2	
		8	901-3-216.86-КНИ-3Д5	3Д5	2	
		13	1.400-15, вып. 1	МН204-2	4	
				Детали		
		2		φ10А-III ГОСТ 5781-82, l=1500	10	0,96 кг

Узел I и вид 1-1 приведены на листе

-КНИ-ПС1.

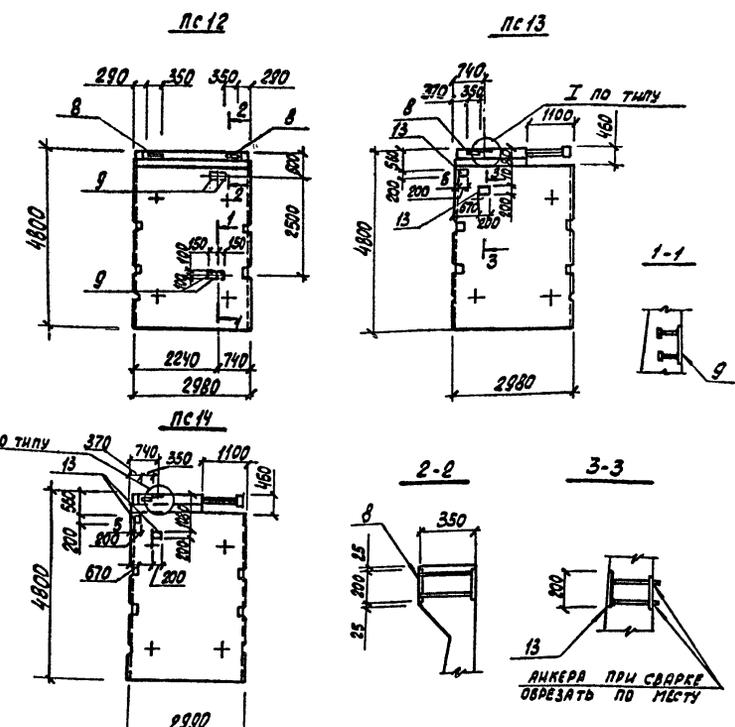
901-3-216.86 -КНИ-ПС10

Панель стеновая  
ПС10 (ПС1-48-Б2-8)

станд. масса		масса бл.	
P		1:100	
лист		листов 1	
госстрой СССР СНОВАТОРНАЛИНИПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ ФОРМАТ А3			

21607-04

901-3-216.86  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 ЯЗЫКОМ II



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			901-3-216.86 - КШИ - ТТ1	- ТТ1		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				ПС1-48-БЗ		30 ВЕРН. ЗАКЛАДНОЕ ДЕТАЛИ
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>		
				для исполнений		
				<u>ПС12</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	8		901-3-216.86 - КШИ - ЗД5	Изделие закладное ЗД 5	2	
	9		1. 400-15 вып. 1	Изделие закладное МН13-Б	4	
				<u>ПС13, ПС14</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				Изделия закладные		
A3	1		901-3-216.86 - КШИ - ЗД4	ЗД 4	1	
A3	8		901-3-216.86 - КШИ - ЗД5	ЗД 5	1	
	13		1. 400-15 вып. 1	МН 204-2	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	2			ф 10А-III, ГОСТ 5781-82, L=1560	5	0,96 кг
				<u>МАТЕРИАЛЫ:</u>		
				БЕТОН М200,84, МьЗ	2,76	м <sup>3</sup>
				МАССА	6,90	т

ВЫРЕЗ В ПАНЕЛИ ПС13 УСТРАНЯЕТСЯ ПУТЕМ УСТАНОВКИ ВКЛАДЫША С СОХРАНЕНИЕМ АРМИРОВАНИЯ.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные и арматурные изделия, кг

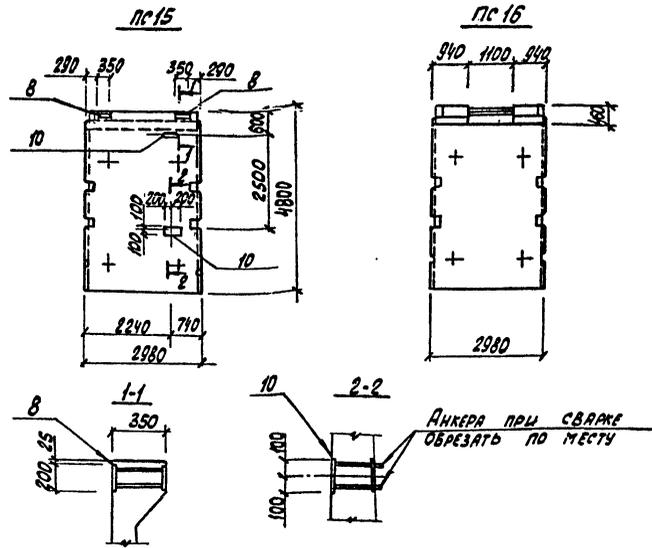
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Общий расход	
	Условный знак	Всего	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт 3 кп 2		Всего							
			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 82-70*		ГОСТ 103-76		ГОСТ 82-70*		ГОСТ 103-76			
			ф10	Итого	ф8	ф10	ф12	Итого	ф8	ф10	ф12	Итого		
ПС12	-	-	0,4	1,7	2,1	-	17,6	17,6	5,6	1,6	7,2	26,9	26,9	
ПС13, ПС14	4,8	4,8	4,8	0,8	0,8	1,4	3,0	5,1	8,8	13,9	12,4	12,4	29,3	34,1

ПРИВЯЗАН:			
ИНВ. №			

901-3-216.86 - КШИ - ПС12 - ПС14			
И.П. ВАСИЛЬЕВ	Инж. ВАСИЛЬЕВ	Инж. ВАСИЛЬЕВ	Инж. ВАСИЛЬЕВ
НАЧ. ОТД. ПАСЕВА	Инж. ПАСЕВА	Инж. ПАСЕВА	Инж. ПАСЕВА
Н.КОНТ. БУДАКОВА	Инж. БУДАКОВА	Инж. БУДАКОВА	Инж. БУДАКОВА
РК. ГР. МОДЯКОВА	Инж. МОДЯКОВА	Инж. МОДЯКОВА	Инж. МОДЯКОВА
СТ. НАИ. КАПЧЕНКО	Инж. КАПЧЕНКО	Инж. КАПЧЕНКО	Инж. КАПЧЕНКО
Инж. ПЕШКОВА	Инж. ПЕШКОВА	Инж. ПЕШКОВА	Инж. ПЕШКОВА
Инж. ХАМИН	Инж. ХАМИН	Инж. ХАМИН	Инж. ХАМИН
Пров. ВЕРНИКОВА	Пров. ВЕРНИКОВА	Пров. ВЕРНИКОВА	Пров. ВЕРНИКОВА
	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ	СТАДИЯ	МАССА
	ПС12 (ПС1-48-БЗ-1)	Р	1:100
	ПС13 (ПС1-48-БЗ-2)		
	ПС14 (ПС1-48-БЗ-3)	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСТРОЙ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛ ПРОЕКТ ФОРМАТ А3	

СОГЛАСОВАНО:  
 ИНЖ. ПЕШКОВА

Типовой проект 901-3-216.86-КЖИ-ПАСЕВ



СВЕДЕНИЕ О РАСХОДЕ СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						ВСЕГО	ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА			ПРОКЛТ. МАРКИ						
	А-III			В Ст 3 кл 2						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 82-70*		ГОСТ 103-76				
φ 10	φ 12		Итого	200x8	Итого	200x10	Итого			
ПС 15	1,6	2,5		4,2	8,8	8,8	24,2	24,2	37,2	37,2

ПРИВЯЗАН:

ИВ. №	
-------	--

ФОРМА	ЗОНА	КОЭФ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			901-3-216.86-КЖИ-ТТ1	Документация ТТ1		
			3.900-3 вып. 4/82	Сборочные единицы ПС1-48-Б3		СВ. ВРЕМ. КОЭФ. КОЭФ. БЕЗОПАСНОСТИ
				Переменные данные для исполнений		
				ПС 15		
				Сборочные единицы		
				Изделия закладные		
А3	8		901-3-216.86-КЖИ-ЗД5	ЗД5	2	
	10		1.400-15 вып. 1	МН 212-3	2	
				ПС 16		
				Материалы:		
				Бетон М200, В4, МРз	2,76	м³
				Масса	6,9	т

901-3-216.86 - КЖИ-ПС 15, ПС 16

ГИП ВАСИЛЬЕВ  
ИВЧОВА ПАСЕВА  
И. КОСТА БУРАКОВА  
РВК. ГР. СМОЛЯКОВА  
С. ИИИ. КАМЕНКО  
И. ИИ. ПЕШКОВА  
ИИИ. ХАНИН  
ПРОВА. ПЕРСЯКОВА

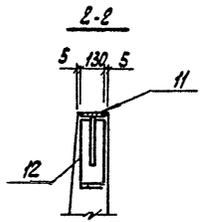
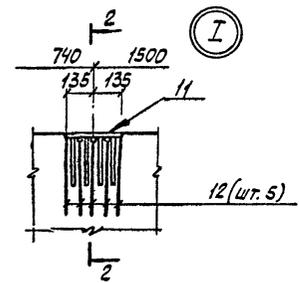
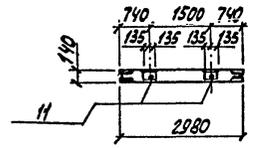
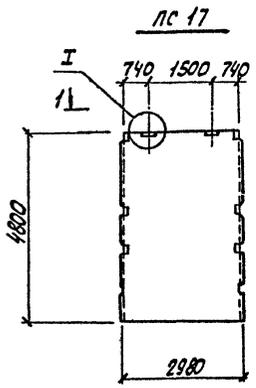
Панели стеновые  
ПС 15 (ПС 1-48-Б3-4)  
ПС 16 (ПС 1-48-Б3-5)

СТАДКА МАСТЯ МАСТЯБ  
Р 1:100  
ЛИСТ ЛИСТОВ 7  
госстрой СССР  
Совхозкаланинпроект  
Ростовский  
Водоканалпроект  
ФОРМАТ А3

901-3-216.86 Альбом III

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

ИЗБ. МЕТОДЫ ПОСЛЕДНЬ И ВАРТА ЗАКАЗЧИКА



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	СКИЗ
12	

1. Хомуты поз. 12 привязать к каркасу.

ПРИВЯЗАН:

И.И.В. №9					
-----------	--	--	--	--	--

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4		901-3-216.86 - КНИ - ТТ1	ТТ1		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		3.900-3 вып. 4/82	ПС-48-БЗ		С ОБОЗНАЧ. ЗАКЛАДНЫХ АРМАТУРЫ.
			<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
И		3.900-3, вып. 2/82	МН1	2	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	12*		ФБА-ШГОСТ5781-82, L=130	10	0,25 кг

\* ПОЗИЦИЯ 12 - СМОТРЕТЬ ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ И АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА А-III	ГОСТ 5781-82	ВСЕГО	АРМАТУРА КЛАССА А-III		ПРОКАТ МАРКИ ВСт3 Кп2			
				ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ВСЕГО		ОБЩИЙ РАСХОД	
	Ф8	Итого	Ф8	Итого	130%	Итого			
ПС17	2,5	2,5	2,5	0,9	0,9	4,4	4,4	5,3	7,8

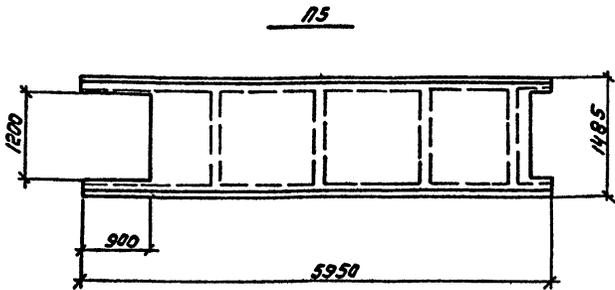
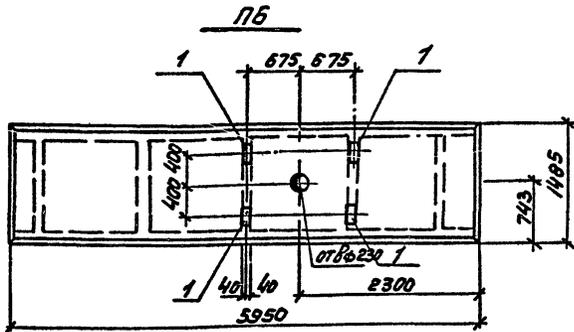
901-3-216.86 - КНИ - ПС17

Панель стеновая ПС17 (ПС-48-БЗ-1)

СТАНДА. МАСШ. МАСШТАБ	Р	1:100
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСТРСТ СССР		
Союзвоборканалинпроект		
Ростовский		
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
ФОРМАТ А3		

Альбом №

Туповой проект 901-3-216.86



Рисунки	Этаж	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			901-3-216.86 - КЖН-П1	П1		
				<u>П6</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
			1.442.1-2 Вып.1	2П1-2А1УТ-1	20	ВСЕМИ ЗАК. ПЛАНЫМИ
				<u>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</u>		
		1	1.400-6/76	П4-16	4	7.0 кг

Плита П5 (2П1-2А1УТ-3П-1) отличается от типовой плиты 2П1-2А1УТ-3П по серии 1.442.1-2 выпуск 1 только увеличенной, по сравнению с последней, длиной большего выреза на 150мм. Арматуру полки обрезать по месту.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ						Общий расход
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3КП2				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76				
Ф8		Итого	Всего	Итого			
П6	3.6		3.6	0.4	0.4	4.0	4.0

Привязан	
ИИВ. №	

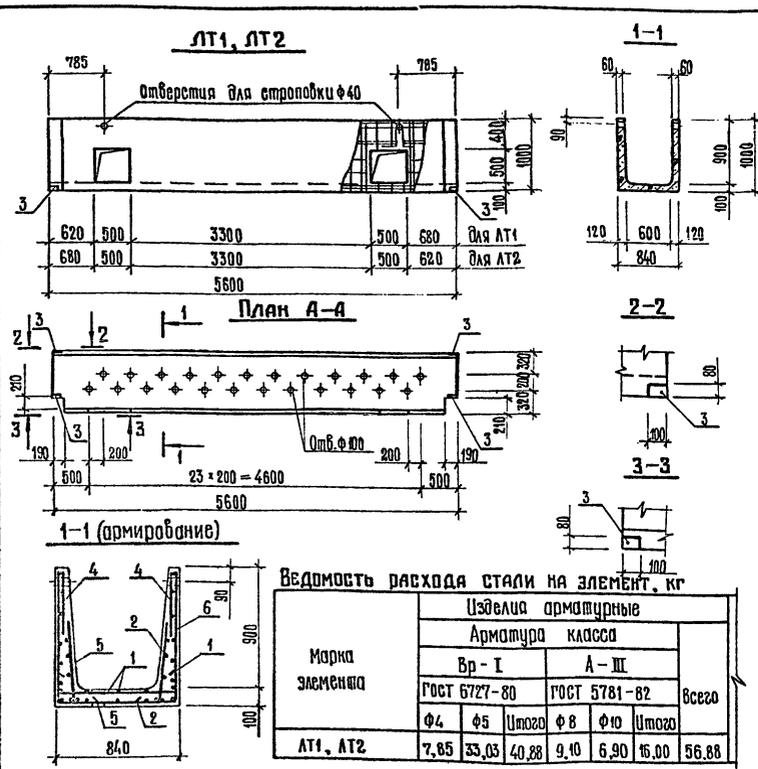
		901-3-216.86 - КЖН-П5, П6			
		Плиты П5 (2П1-2А1УТ-3П-1) П6 (2П1-2А1УТ-П-1)		Страна: СССР Масштаб: 1:50	
				Лист: Листов 1	
				Состав: ВОДОКНАЛПРОЕКТ РОСТОВСКИИ ВОДОКНАПРОЕКТ	
ГНП		В.СЕНЬЕВ			
Нач.пр.		Л.С.С.			
Н.КОНТ.		Л.С.С.			
Г.С.С.ГР.		С.И.С.С.			
Ст.инж.		К.С.С.			
Техник.		Л.С.С.			
Провер.		С.С.С.			

АЛЮМИН III

проект 901-3-216.86

Типовой проект

Имя, № подл., Имя, № подл., Имя, № подл., Имя, № подл.



**Ведомость расхода стали на элемент, кг**

Марка заземлителя	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	Вр - I		А - III				
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82					
	Φ4	Φ5	Упоказ	Φ8	Φ10	Упоказ	
ЛТ1, ЛТ2	7,85	33,03	40,88	9,10	6,90	16,00	56,88

**Продолжение ведомости**

Изделия закладные								Всего	Общий расход
Арматура класса		Прокат марки							
А - I		А - III		Вст. 3 КП 2		ГОСТ 103-76			
ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76							
Φ12	Упоказ	Φ8	Упоказ	-40*6	-80*8	Упоказ			
3,90	3,90	0,40	0,40	0,80	2,00	2,80	7,40	63,98	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			901-3-216.86-КЭЖИ-ТТ1	ТТ1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	1		901-3-216.86-КЭЖИ-С3	Сетка арматурная С3	1	
A4	2		901-3-216.86-КЭЖИ-С4	С4	1	
	3		3.400-6/76	Изделие закладное мшз-3	4	
	4		1.400-9	УП2-4	4	
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
				<u>ЛТ1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	5		901-3-216.86-КЭЖИ-С5,С6	Сетка арматурная С5, С6	1	
A3	6		901-3-216.86-КЭЖИ-С10,С11	С10	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М200, Б4, Мрз		1,34 м³
				<u>ЛТ2</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
A4	5		901-3-216.86-КЭЖИ-С5,С6	Сетка арматурная С6	1	
A3	6		901-3-216.86-КЭЖИ-С10,С11	С11	1	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М200, Б4, Мрз		1,34 м³

1. В основу разработки лотков положены лоток ЛТ 3-6 по серии 3.900-3 Вып. 8, часть 1.  
 2. Защитный слой бетона 20 мм.  
 3. Петли УП2-4 привязать к сеткам С6, С11.  
 4. Изготовление лотков производить в соответствии с требованиями серии 3.900-3 Вып. 8, часть 1.  
 5. Закладные изделия поз.3 металлизировать.

**Привязки**

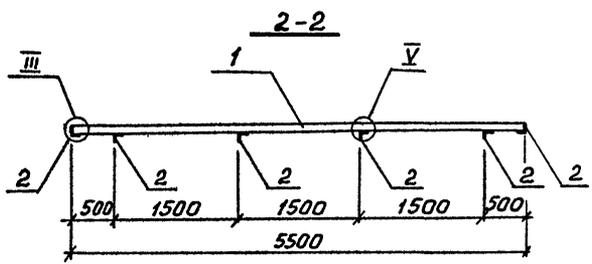
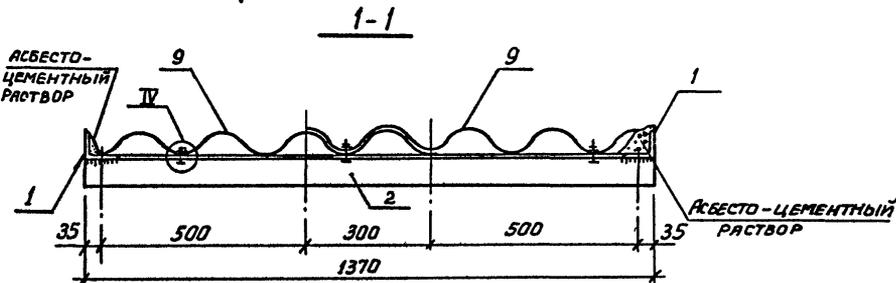
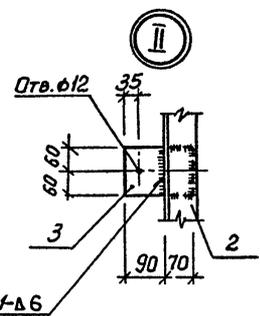
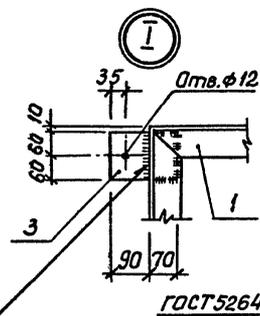
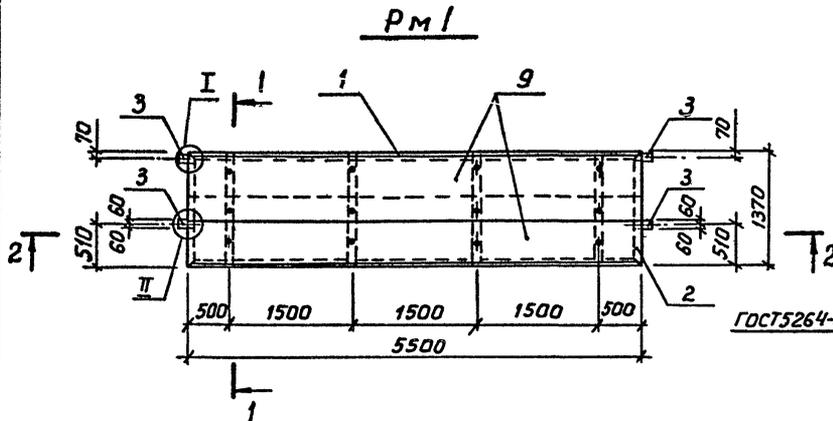
Имя, №	
--------	--

901-3-216.86 -КЭЖИ-ЛТ1, ЛТ2		
Группа	Благодаря	
	Посеба	
Имя, № подл.	Бурякова	
Имя, № подл.	Смолякова	
Имя, № подл.	Кальченко	
Имя, № подл.	Боранова	
Имя, № подл.	Бражкиной	

Лоток ЛТ1, ЛТ2		Стандия	Масса	Масштаб
ρ	3350			1:50
Лист		Листов	1	
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский ВодоканалПроект				

Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86



1. Все сварочные работы по изготовлению производить до установки листов стеклопластика. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75 согласно СН 393-78. Производство сварочных работ после установки листов стеклопластика не допускается.

ПРИВЯЗАН			
Инв. №			

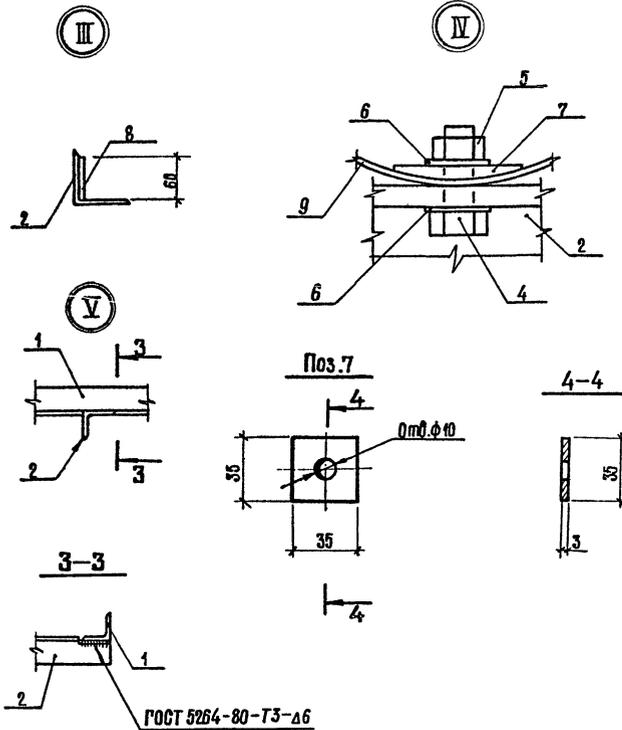
ГИП	ВАСИЛЬЕВ	Л.И.	11.86
НАЧ.ОТД.	ПАСЕВА	Л.А.	
Н.КОНТ.	БУРАКОВА	В.В.	
Р.Э.Г.	СМОЛЯКОВ	В.В.	
Ст.инж.	КАЛЧЕНКО	В.В.	
ТЕХНИК	ЛЫСЕНКО	В.В.	
Провер.	ВЕРСИМОВ	В.В.	

901-3-216.86 - КЖИ - РМ1

РАМА РМ1

Стадия	Масштаб	Масштаб
Р	1:100	
Лист	Листов 2	
Госстрой СССР Слободкинский проект Ростовский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Формат А3  
21007-04



1. В узлах I-III, V и сечениях 2-2 — 4-4 листы стекла — пластика условно не показаны.
2. Металлоконструкция должна быть защищена антикоррозийным покрытием — окраской 4 слоями (130 ... 150 мкм) эмали КС-710 по 2 слоям грунтовки ХС-010.

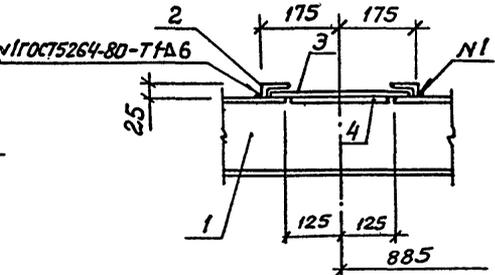
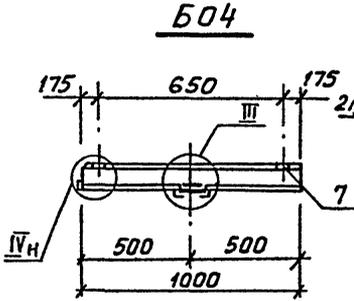
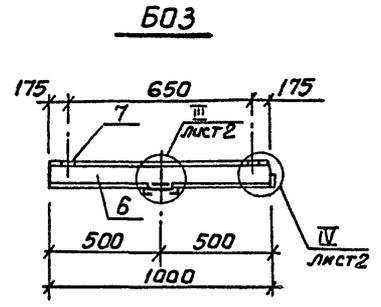
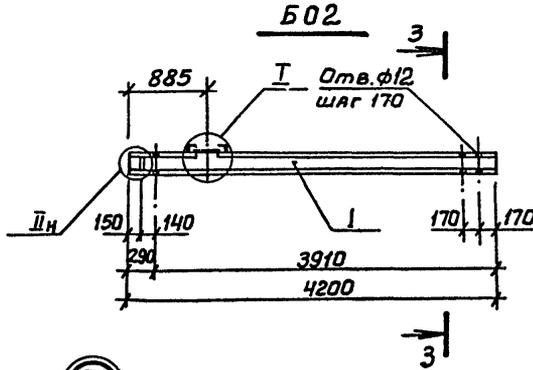
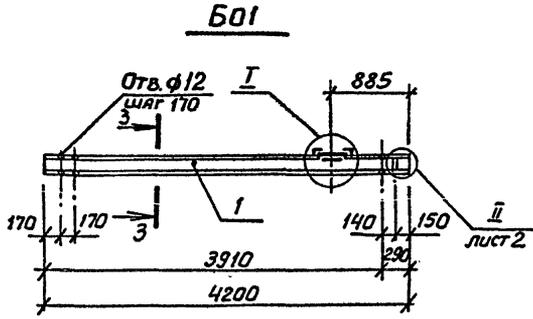
Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			901-3-216.86 — КЖИ-ТТ2	ТТ2		
				<u>Детали</u>		
				∠75 × 6 ГОСТ 8509-72*		
				Вст3 кп2 ГОСТ 380-71*		
64		1		ℓ = 5500	2	37,9 кг
64		2		ℓ = 1370	6	9,4 кг
				-120×8 ГОСТ 103-76		
				Вст3 кп2 ГОСТ 380-71*		
64		3		ℓ = 160	4	1,2 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Болт М8 × 25 ГОСТ 7798-70*	12	0,02 кг
		5		Гайка М8 ГОСТ 5915-70*	24	0,002 кг
		6		Шайба М8 ГОСТ 11371-78	12	0,005 кг
				<u>Материалы</u>		
		7		Пластина I, лист ТКМЦ — — М-3 × 35 × 35 — 1,7 — — ГОСТ 7338-77	12	
		8		Пластина I, ручон ТКМЦ — — М-50 × 60 × 4350 — 1,7 — — ГОСТ 7338-77	2	
		9		Н-1-800 × 5400 (8 × 8) δ = 1,9 ОСТ 6-11-390-75	2	15,4 кг

Привязан:			
Инд. №			Лист

901-3-216.86 — КЖИ-Рм1 Лист 2

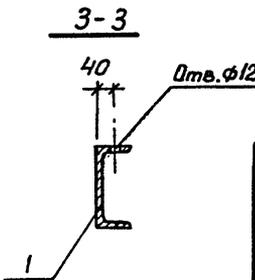
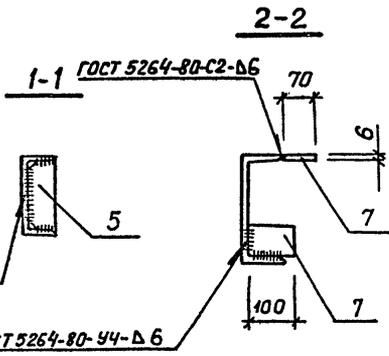
Альбом III

Типовой проект 901-3-216.86



Обозначение	Масса ед. кр	Примечание
Б01	73,5	
Б02	73,5	
Б03	29,5	
Б04	29,5	

- Поз. 3 и 4 при поставке привязать к балкам вязальной проволокой.
- Металлоконструкции должны быть защищены антикоррозионным покрытием.



Привязан		
Инв. №		

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

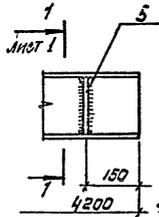
901-3-216.86 -КЖСИ-Б01-Б04		
ГИП	Васильев	Л.С.
Науч. отд.	Пясева	Л.С.
Инж. контр.	Бурякова	С.П.
Рук. гр.	Стойяков	С.П.
Ст. инж.	Кальченко	С.П.
Техник	Лысенко	С.П.
Провер.	Герасимов	С.П.
Балки опорные Б01÷Б04		
Стация	Масштаб	Масштаб
Р	см. табл.	1:50
Лист 1		Листов 2
ВСТЗКП2ГОСТ 380-71*		
Формат А3		
21607-04		

Альбом III

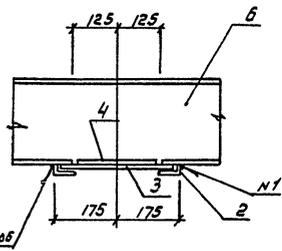
Типовой проект 901-3-216.86

Альбом. Подпись мастера

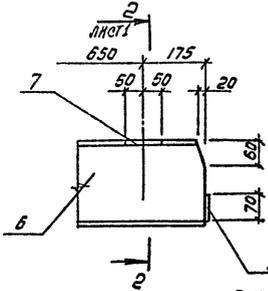
II



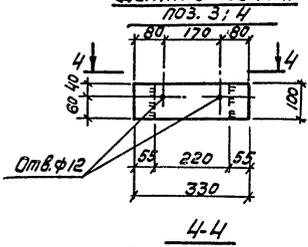
III



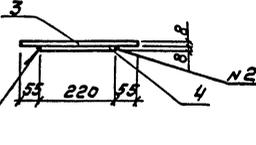
IV



ДЕТАЛЬ СБОРКИ



4-4



Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
44			901-3-216.86 -КЧН.ТТ2	ТТ2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64	2			163x510ст 6509-72* P=100	2	0,5кг
				- 100x8 10ст 103-76		
64	3			P=330	1	2,1кг
64	4			P=220	1	1,4кг
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ</u>		
				<u>Б01</u>		
				<u>Б02</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64	1			с.181ст 8240-72* P=4200	1	68,5кг
64	5			д=610ст 19903-74 0,01м <sup>2</sup>	1	0,5кг
				<u>Б03</u>		
				<u>Б04</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64	6			с.241ст 8240-72* P=1000	1	24,0кг
64	7			-70x610ст 103-78 P=100	3	0,33кг

ПРИВЯЗКА			
ИВ. №			

901-3-216.86 -КЧН-Б01-Б04 Лист 2

Альбом III

Типовой проект 901-3-216-86

Развертка

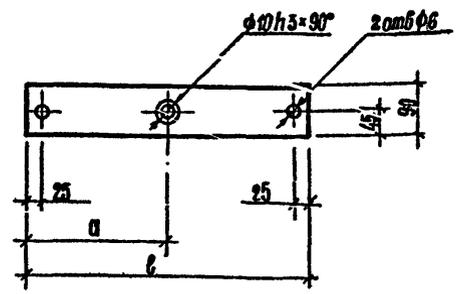


Рис.1

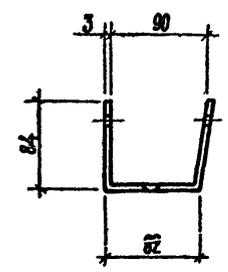
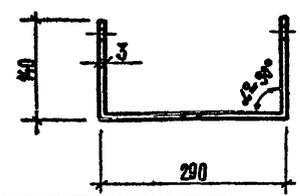


Рис.2



Обозначение	Рис.	а	б	Масса, кг.
- Нмс 1	1	125	250	0,57
- Нмс 2	2	285	570	1,19

Привязан:


Циб. №

901-3-216.86 -КЖИ-Нмс 1, Нмс 2

Ген. инж.	Васильев			
Инж. генер.	Пасеба			
Инж. инженер	Бурякова			
Инж. инженер	Смоляков			
Инж. инженер	Бразяникова			
Инж. инженер	Руденко			
Инж. инженер	Баранова			
Проверил	Кальченко			

Изделие соединительное Нмс 1, Нмс 2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	
Лист	Листов 1	

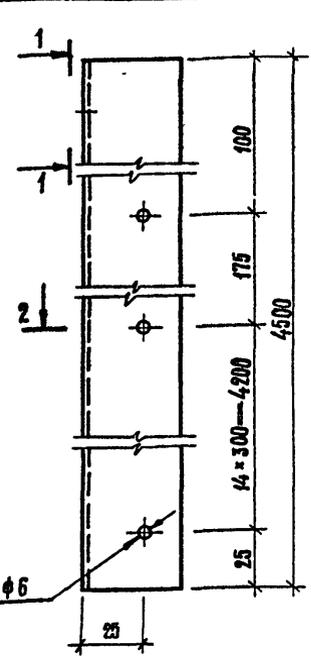
Лист 6-ПН-3 ГОСТ 19003-74  
8Ст 3 КПЗ ГОСТ 380-71\*

ГОССТРОЙ СССР  
Союзводоканалпроект  
Ростовский  
Водоканалпроект

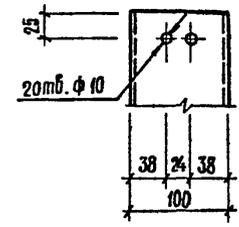
Формат А4

Альбом III

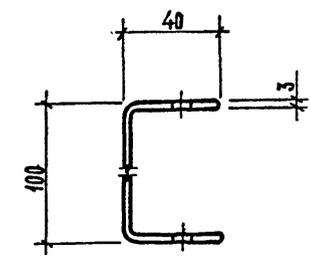
Типовой проект



1-1  
М 1:5



2-2



Стойка ст 20а отличается от стойки ст 20 по серии 1.430.8-3.12 длиной и разбивкой отверстий.

Привязан:


Циб. №

901-3-215.86 -КЖИ-Ст 20а

Ген. инж.	Васильев			
Инж. генер.	Пасеба			
Инж. инженер	Бурякова			
Инж. инженер	Смоляков			
Инж. инженер	Бразяникова			
Инж. инженер	Руденко			
Инж. инженер	Баранова			
Проверил	Кальченко			

Стойка Ст 20а

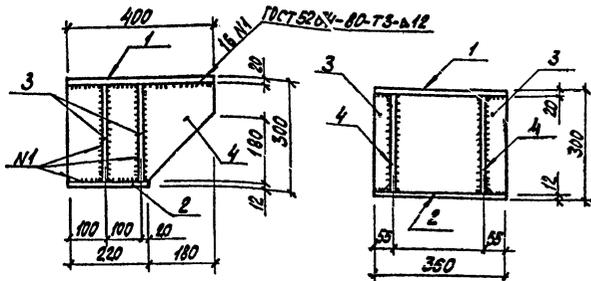
Стадия	Масса	Масштаб
Р	17,94	1:2
Лист	Листов 1	

Лист Щеллер 100x40x3 ГОСТ 8278-83  
8Ст 3 КПЗ ГОСТ 380-71\*

ГОССТРОЙ СССР  
Союзводоканалпроект  
Ростовский  
Водоканалпроект

Формат А4

21007-04



ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4		901-3-216.86-КНИ-ТТ2	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			ТТ2		
			ДЕТАЛИ		
Б4	1		-360x20 ГОСТ 82-70* $\rho=400$	1	22,61 кг
Б4	2		-360x20 ГОСТ 82-70* $\rho=220$	1	7,46 кг
Б4	3		$\delta=12$ ГОСТ 19903-74* $0,014 \text{ м}^2$	4	1,32 кг
Б4	4		$\delta=12$ ГОСТ 19903-74* $0,11$	2	10,35 кг

ПРИВЯЗКА:

ИЛР. №

901-3-216.86 - КНИ-СО1.

Столик опорный  
СО1.

СТАЛЬНАЯ МАССА МЯССТАВ

P 56,1 1:10

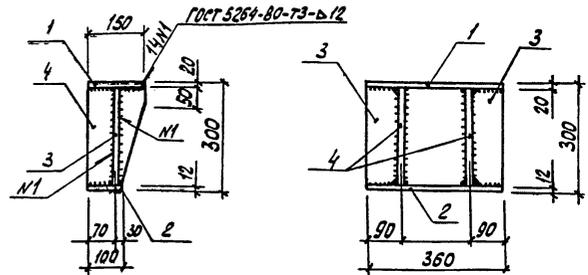
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ГОССТРОЙ ССР  
Союзводоканалпроект  
РОСТОВСКИЙ  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
ФОРМАТ А4

ВСт-3кп 2 ГОСТ 380-71\*

ГИП ВАСИЛЬЕВ  
ИЛР.ОТД. ПАСЕВА  
И.КОНТР. БУДАКОВА  
РУК.ГР. СТОЛЯКОВ  
С.И.ИИИ. БОЛЫШЕНКО  
И.ИИИ. БАРАНОВА  
ПРОВ. БРАНИКОВА

ИЛР. №



ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4		901-3-216.86-КНИ-ТТ2	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			ТТ2		
			ДЕТАЛИ		
Б4	1		-360x20 ГОСТ 82-70* $\rho=150$	1	8,48 кг
Б4	2		-360x12 ГОСТ 82-70* $\rho=100$	1	3,39 кг
Б4	3		$\delta=12$ ГОСТ 19903-74* $0,024 \text{ м}^2$	2	2,26 кг
Б4	4		$\delta=12$ ГОСТ 19903-74* $0,04 \text{ м}^2$	2	3,77 кг

ПРИВЯЗКА:

ИЛР. №

901-3-216.86 - КНИ-СО2.

Столик опорный  
СО2.

СТАЛЬНАЯ МАССА МЯССТАВ

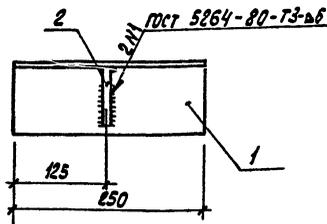
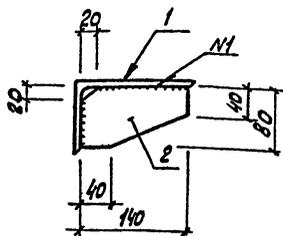
P 23,9 1:10

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ГОССТРОЙ ССР  
Союзводоканалпроект  
РОСТОВСКИЙ  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
ФОРМАТ А4

ВСт-3кп 2 ГОСТ 380-71\*

ГИП ВАСИЛЬЕВ  
ИЛР.ОТД. ПАСЕВА  
И.КОНТР. БУДАКОВА  
РУК.ГР. СТОЛЯКОВ  
С.И.ИИИ. БОЛЫШЕНКО  
И.ИИИ. БАРАНОВА  
ПРОВ. БРАНИКОВА



ФОРМА	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4		901-3-216.86 - КНИ-ТТ2	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТТ2		
			ДЕТАЛИ		
Б4	1		Л160x100x9 ГОСТ 8510-72* L=250	1	4,5 кг
Б4	2		δ=6 ГОСТ 19903-74* Q01 м <sup>2</sup>	1	0,5 кг

ПРИВЯЗКИ:

ИМВ. №

901-3-216.86 - КНИ-СОЗ

Столлик опорный СОЗ

Вст 3 кп 2 ГОСТ 380-74\*

СТАДИЯ МАСШТАБ

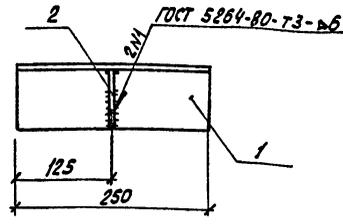
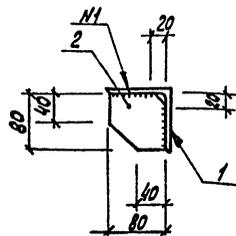
Р 5:0 1:5

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ГОССТРОЙ ССРС  
Союзводоканальный проект  
Ростовский  
Водоканал проект  
ФОРМАТ А4

ИМВ. № табл. Подпись и дата

ИП ВАСИЛЬЕВ В.И. 11.85  
И. КОНТ. ПАСЕВА Л.С.  
И. КОНТ. БУРАКОВА В.С.  
И. П. Г. СМОЛКОВ В.С.  
И. И. И. КАЛЫЧЕНКО В.С.  
И. И. И. БАРАНОВА В.С.  
И. П. П. БРАНИЧЕНКО В.С.



ФОРМА	КОЛ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4		901-3-216.86 - КНИ-ТТ2	ДОКУМЕНТАЦИЯ ТТ2		
			ДЕТАЛИ		
Б4	1		Л90x6 ГОСТ 8509-72* L=250	1	2,0 кг
Б4	2		δ=6 ГОСТ 19903-74* Q0064 м <sup>2</sup>	1	0,3 кг

ПРИВЯЗКИ:

ИМВ. №

901-3-216.86 - КНИ-СО4

Столлик опорный СО4

Вст 3 кп 2 ГОСТ 380-74\*

СТАДИЯ МАСШТАБ

Р 2:4 1:5

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

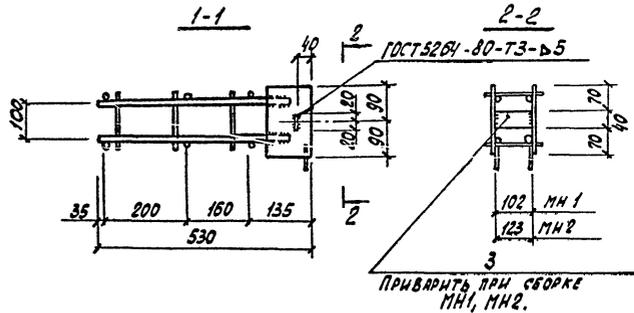
ГОССТРОЙ ССРС  
Союзводоканальный проект  
Ростовский  
Водоканал проект  
ФОРМАТ А4

ИМВ. № табл. Подпись и дата

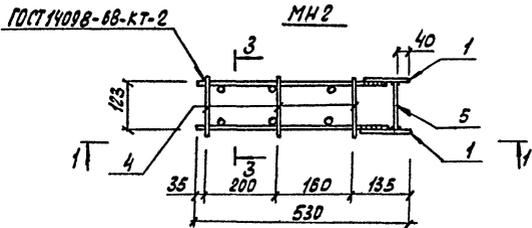
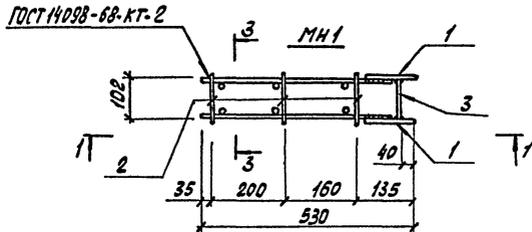
ИП ВАСИЛЬЕВ В.И. 11.85  
И. КОНТ. ПАСЕВА Л.С.  
И. КОНТ. БУРАКОВА В.С.  
И. П. Г. СМОЛКОВ В.С.  
И. И. И. КАЛЫЧЕНКО В.С.  
И. И. И. БАРАНОВА В.С.  
И. П. П. БРАНИЧЕНКО В.С.

Типовой проект 901-3-216.86 Альбом Д

Имя, № инв. Листов, Перелом и дата, Дата, Инв. №



ПРИВАРИТЬ ПРИ СБОРКЕ  
МН1, МН2.



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			901-3-216.86 -КНИ-ТТ2	ТТ2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		901-3-216.86 -КНИ-КР1	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР 1	2	
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ		
				МН1		
				ДЕТАЛИ		
Б4	2			φ5Вр-I ГОСТ 6727-80 ℓ=130	6	0,02 кг
Б4	3			-40x5 ГОСТ 103-76 ГОСТ 3 КЛ2 ГОСТ 380-71 ℓ=100	1	0,16 кг
				МН2		
				ДЕТАЛИ		
Б4	4			φ5Вр-I ГОСТ 6727-80, ℓ=150	6	0,02 кг
Б4	5			-40x5 ГОСТ 103-76 ГОСТ 3 КЛ2 ГОСТ 380-71 ℓ=121	1	0,19 кг

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий всего расход		
	Арматура класса				Прокат марки						
	А-III		Вр-I		ВСт 3 КЛ 2						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80		ГОСТ 103-76						
	φ12	Итого	φ5	Итого	40x5-120x5	Итого		Итого			
МН1	1,48	1,48	0,26	0,26	1,74	0,16	1,14		1,30	1,30	3,04
МН2	1,48	1,48	0,26	0,26	1,74	0,16	1,14		1,30	1,30	3,04

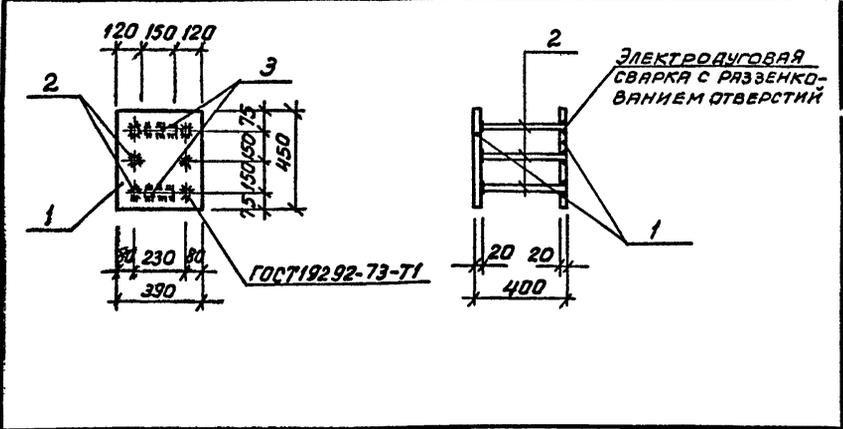
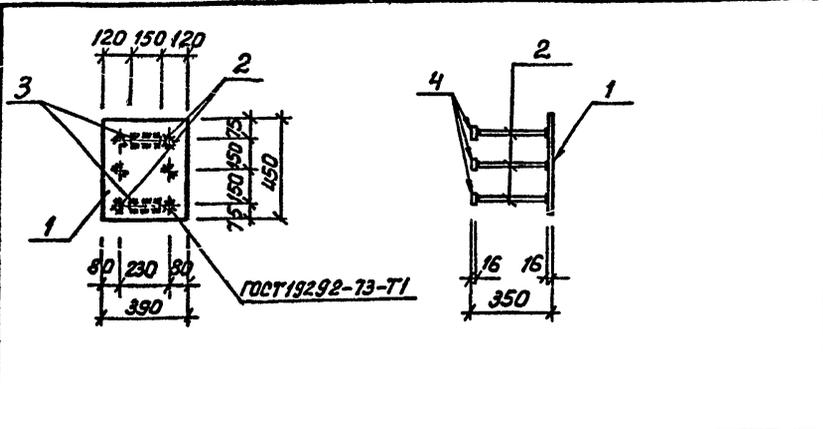
Г.И.П.	ВАСИЛЬЕВ	10/2	1/85
И.И.О.Д.	ПЯСЕВА	10/2	1/85
И.КОНТ.	БУРАКОВА	10/2	1/85
Р.К.ГР.	СМОЛЯКОВ	10/2	1/85
С.И.И.М.	КАДЬЕНКО	10/2	1/85
И.И.И.	ЛЕУНКОВА	10/2	1/85
И.И.И.	ХАНИН	10/2	1/85
ПР.В.	БРАТНИКОВА	10/2	1/85

ПРИВЯЗАН:

901-3-216.86	-КНИ-МН1, МН2
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ МН1, МН2	СТАРИЦА МАССА МАСШТАБ СМ. ТАБЛИЦА 1:10
	ЛИСТ ЛИСТОВ 1
	ГОССТРОЙ ССР СОЮЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
	ФОРМАТ А3

Альбом III

Типовой проект 901-3-216.86



Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			901-3-216.86 - КЖИ-ТТ2	ТТ2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			390x16 ГОСТ 82-70* вст 3 к п 2 ГОСТ 380-71 * ρ=450	1	22,04 кг
Б4	2			φ20А ГОСТ 5781-82 ρ=318	6	0,78 кг
Б4	3			φ16А ГОСТ 5781-82 ρ=150	2	0,24 кг
Б4	4			80x16 ГОСТ 103-76 вст 3 к п 2 ГОСТ 380-71 * ρ=80	6	0,8 кг

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А4			901-3-216.86 - КЖИ-ТТ2	ТТ2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			390x20 ГОСТ 82-70* вст 3 к п 2 ГОСТ 380-71 * ρ=450	2	27,55 кг
Б4	2			φ25А ГОСТ 5781-82 ρ=380	6	1,46 кг
Б4	3			φ16А ГОСТ 5781-82 ρ=150	2	0,24 кг

Изделие металлизировать.

Изделие металлизировать.

ПРИВЯЗАН:


ИНВ. №

ПРИВЯЗАН:


ИНВ. №

901-3-216.86 - КЖИ-ЗД1

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЗД1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	320	1:20
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	ГОССТРОЙ СССР СООЗВОДАКАНАЛНИИПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

901-3-216.86 - КЖИ-ЗД2

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ЗД2	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	64,3	1:20
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	ГОССТРОЙ СССР СООЗВОДАКАНАЛНИИПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Формат А4

Формат А4

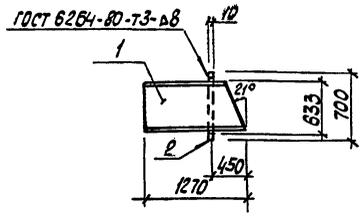
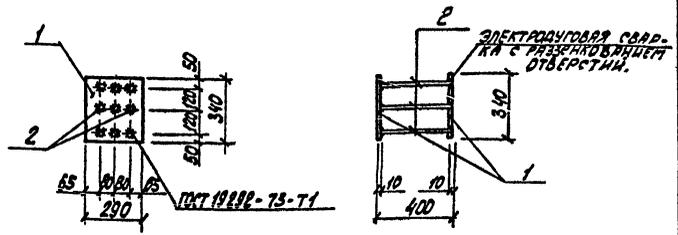
21607-04

ИМВ. № ПОЛ. | Подпись и дата | ВЗАМ. ИМВ. №

ИМВ. № ПОЛ. | Подпись и дата | ВЗАМ. ИМВ. №

ГИП	ВАСИЛЬЕВ	<i>Васильев</i>	1/30
НАЧ. ОТД.	ПАСЕВА	<i>Пасева</i>	
И. КОНТР.	БУРАКОВА	<i>Буракова</i>	
РУК. ГР.	СМОЛЯКОВ	<i>Смоляков</i>	
СТ. ИНЖ.	КАЛЬЧЕНКО	<i>Кальченко</i>	
ИНЖ.	БАЯНОВА	<i>Баянова</i>	
ПРОВЕР.	ГЕРАСИМОВ	<i>Герасимов</i>	

ГИП	ВАСИЛЬЕВ	<i>Васильев</i>	1/30
НАЧ. ОТД.	ПАСЕВА	<i>Пасева</i>	
И. КОНТР.	БУРАКОВА	<i>Буракова</i>	
РУК. ГР.	СМОЛЯКОВ	<i>Смоляков</i>	
СТ. ИНЖ.	КАЛЬЧЕНКО	<i>Кальченко</i>	
ИНЖ.	БАЯНОВА	<i>Баянова</i>	
ПРОВЕР.	ГЕРАСИМОВ	<i>Герасимов</i>	



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			901-3-216.86-КНИ-ТТ2	ТТ2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	1			ТРЕБ. ГОСТ 42-70* ВСТ. 3 КЛ. 2 ГОСТ 380-71* R=340	2	7,74 кг
B4	2			Ф12 А III ГОСТ 5781-82 R=390	9	0,35 кг

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
A4			901-3-216.86- КНИ-ТТ2	ТТ2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
B4	1			ТРЕБ. ГОСТ 42-70* ВСТ. 3 КЛ. 2 ГОСТ 380-71* R=340	2	7,74 кг
B4	2			Лист ф. 420-425 ГОСТ 19903-70* ВСТ. 3 КЛ. 2 ГОСТ 380-71* R=1270	1	228,6 кг
					1	10,0 кг

ИЗДЕЛИЕ МЕТАЛЛИЗИРОВАТЬ.

ПРИВЯЗАН:


ИМВ. №

ПРИВЯЗАН:


ИМВ. №

901-3-216.86 - КНИ-ЗД3

901-3-216.86 - КНИ-СП4

ИП	ВАСИЛЬЕВ	ИМ	1/81	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАННОЕ ЗД3	СТАНДА	МАССА	18,6	МЯСШТАБ	1:20
	НАЧ. ОТД.	ПАСЕВА	И. КОНТ.						
Р.К. ГР.	СМОЛЯКОВ	СТ. ИМН.	КАЛЫЧЕНКО		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1			
И.И.Н.	БЯРАНОВА	И.И.Н.	БЯРАНОВА		ГОССТРОИ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛИНИИПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ				
ПРОВ.	БЯРНИКОВА				ФОРМАТ А4				

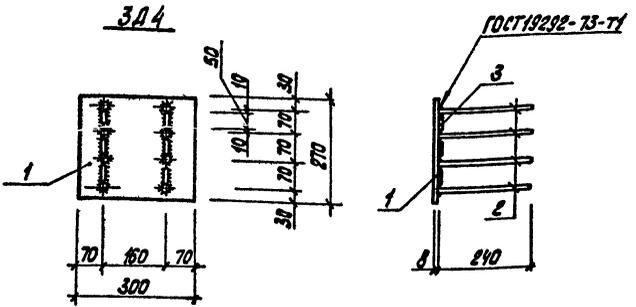
ИП	ВАСИЛЬЕВ	ИМ	1/81	ПАТРУВОК СТАЛЬНОЙ СП4	СТАНДА	МАССА	238,6	МЯСШТАБ	1:50
	НАЧ. ОТД.	ПАСЕВА	И. КОНТ.						
Р.К. ГР.	СМОЛЯКОВ	СТ. ИМН.	КАЛЫЧЕНКО		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1			
И.И.Н.	БЯРАНОВА	И.И.Н.	БЯРАНОВА		ГОССТРОИ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛИНИИПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ				
ПРОВ.	БЯРНИКОВА				ФОРМАТ А4				

Ярослав III

901-3-216.86

Типовой проект

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



КОД	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
44			901-3-216.86 -КНИ-ТТ2	ТТ2		
				ДЕТАЛИ		
54	1			-300x4 ГОСТ 82-70 ЛСТ 3 кп 2 ГОСТ 380-71* L=270	1	5,09 кг
54	2			φ 8 АIII ГОСТ 5781-82 L=240	8	0,09 кг
54	3			φ 8 АIII ГОСТ 5781-82 L=50	6	0,02 кг

Изделие металлизировать.

ПРИВЯЗАН		
Имя, №	Пол	Дата

901-3-216.86 - КНИ-3D4

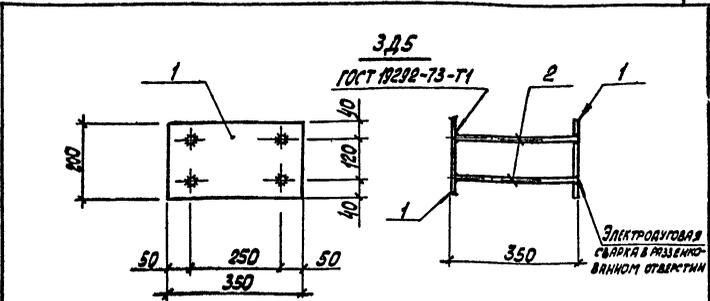
Изделие закладное 3D4

СТАДИЯ	МАСШ	МАСШТАБ
Р	5,93	1:10

Лист 1 из 1  
 ГОССТРОИ СССР  
 Союзводоканализиниинпроект  
 РОСТОВСКИЙ  
 ВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
 ФОРМАТ А4

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

ТИП ВАСИЛЬЕВ  
 НАЧ. ОТД. ПАСЕВА  
 И. КОМП. БУРАКОВА  
 РИС. ГР. СМОЛКОВ  
 С. И. М. И. КРАДЧЕНКО  
 И. И. ПЕШКОВА  
 ПРОВ. БРАТНИКОВА



КОД	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЯВЛЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Документация		
44			901-3-216.86 -КНИ-ТТ2	ТТ2		
				ДЕТАЛИ		
54	1			-200x4 ГОСТ 82-70* ЛСТ 3 кп 2 ГОСТ 380-71* L=350	2	4,40 кг
54	2			φ 10 А-III ГОСТ 5781-82, L=340	4	0,21 кг

Изделие металлизировать.

ПРИВЯЗАН		
Имя, №	Пол	Дата

901-3-216.86 - КНИ-3D5

Изделие закладное 3D5

СТАДИЯ	МАСШ	МАСШТАБ
Р	9,64	1:10

Лист 1 из 1  
 ГОССТРОИ СССР  
 Союзводоканализиниинпроект  
 РОСТОВСКИЙ  
 ВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
 ФОРМАТ А4

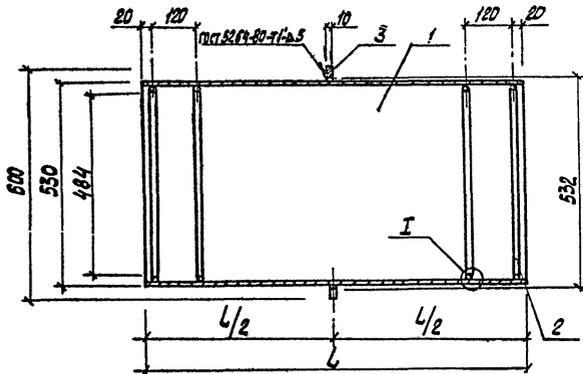
Имя, № пола, Подпись и дата, Взам. инв. №

ТИП ВАСИЛЬЕВ  
 НАЧ. ОТД. ПАСЕВА  
 И. КОМП. БУРАКОВА  
 РИС. ГР. СМОЛКОВ  
 С. И. М. И. КРАДЧЕНКО  
 И. И. ПЕШКОВА  
 ПРОВ. БРАТНИКОВА

Альбом II

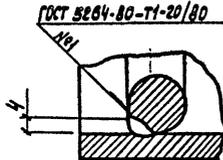
991-3-216.86

Типовой проект



Обозначение	Размер, мм L	Масса, ед., кг	Примеч.
КС1	1400	140,0	
КС2	1000	103,9	

I



ФОРМА	ЗОНА	ПОС.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			901-3-216.86 - КНИ-ТТ2	ТТ2		
				ДЕТАЛИ		
				Круг $\phi 15$ ГОСТ 2690-71*		
Б4	2			$L = 1562$	4	2,2 кг
Б4	3			Листовой 532 мм ГОСТ 19703-74* КС 3 КП 2 ГОСТ 380-71*	1	4,8 кг
			Переменные данные для исполнения			
				КС1		
				ДЕТАЛИ		
				Труба 530 мм ГОСТ 10704-76* КС 3 КП 2 ГОСТ 380-71*		
Б4	1			$L = 1400$	1	125,4 кг
				КС2		
				ДЕТАЛИ		
				Труба 530 мм ГОСТ 10704-76* КС 3 КП 2 ГОСТ 380-71*		
Б4	1			$L = 1000$	1	90,3 кг

Уч. № 10000. Стадия и дата разработки

Привязан:

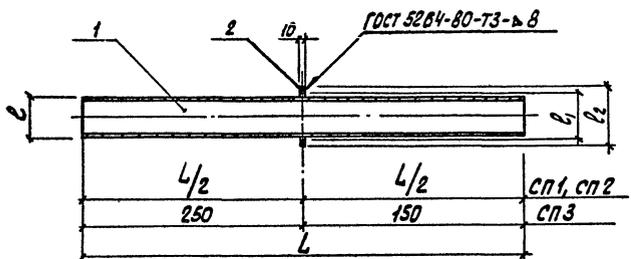

				901-3-216.86 - КНИ-КС1, КС2			
ГНП	Васильев	Рез	Л.С.	КС1, КС2 (корпусы сальников для труб $D_n = 400$ )	Стация	Масса	Масштаб
Нач. ота.	Лисев	Л.С.	Р		см.		
Н. контр.	Буракова	Л.С.	Табл.				
Рук. пр.	Смолякова	Л.С.	Лист		Листов 1		
Ст. инж.	Кальченко	Л.С.	ГОСТРОИ СССР Союзводоканализпроект РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ ФОРМАТ А3				
Техник	Лысенко	Л.С.					
Проб.	Саввинкова	Л.С.					

Альбом Д

901-3-216.86

Типовой проект

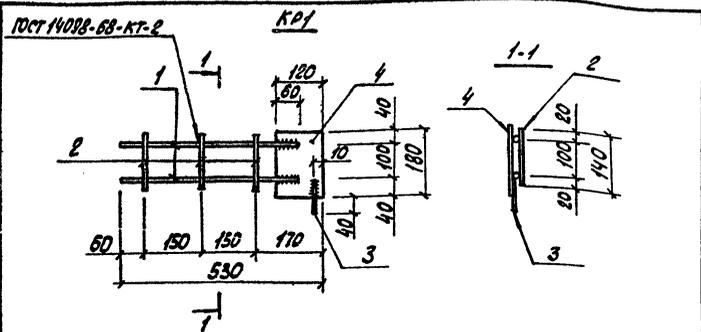
ИМВ. № 21607-04



Обозначение	Размеры, мм				Масса ЕА, кг	Примеч.
	L	l	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>		
СП1	2400	219	222	265	76,6	
СП2	850	1020	1024	1120	174,9	
СП3	400	159	162	210	10,1	

Формат листа	поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А4		901-3-216.86 - КНИ-ТТ2	ТТ2		
			<u>СП1</u>		
			<u>Детали</u>		
			Труба $\varnothing 219 \times 6$ ГОСТ 10704-76*		
			ЛСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71*		
Б4	1		$l = 2400$	1	75,6 кг
Б4	2		Лист $\varnothing 265 \times 6$ 222 $\times$ 10 ГОСТ 19003-74*	1	1,0 кг
			ЛСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71*		
			<u>СП2</u>		
			<u>Детали</u>		
			Труба $\varnothing 1020 \times 10$ ГОСТ 10704-76*		
			ЛСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71*		
Б4	1		$l = 650$	1	161,9 кг
Б4	2		Лист $\varnothing 120 \times \varnothing 1024 \times 10$ ГОСТ 19003-74*	1	13,0 кг
			ЛСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71*		
			<u>СП3</u>		
			<u>Детали</u>		
			Труба $\varnothing 159 \times 6$ ГОСТ 10704-76*		
			ЛСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71*		
Б4	1		$l = 400$	1	9,1 кг
Б4	2		Лист $\varnothing 210 \times 162 \times 10$ ГОСТ 19003-74*	1	1,0 кг
			ЛСТЗ кл 2 ГОСТ 380-71*		

				901-3-216.86 - КНИ-СП1-СП3.		
ПРИВЯЗАН:				ПАТРУБКИ СТАЛЬНЫЕ СП1 (Ду 200), СП2 (Ду 800), СП3 (Ду 150).		
ИМВ. №				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				р	см. табл.	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ГОССТРОЙ СССР Специальпроект Ростовский Водоканалпроект		
				ГОРМАТ АЗ		



КОЛ. ШТАБ.	КОЛ. ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
44			Документация		
54		901-3-216.86-КНИ-ТТ2	ТТ2		
			Детали		
54	1		Ф12А-III ГОСТ 5781-82, L=420	2	0,37 кг
54	2		Ф5Вр-I ГОСТ 6727-80, L=140	3	0,02 кг
54	3		Ф5Вр-I ГОСТ 6727-80, L=80	1	0,01 кг
54	4		-120x5 ГОСТ 103-76 БСт3 кл 2 ГОСТ 380-74 L=180	1	0,57 кг

ПРИВЯЗКИ:


ИВ. N°

ИВ. N°

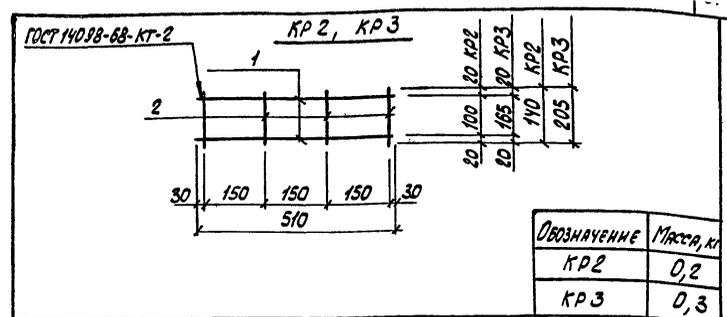
ТИП	ВАСИЛЬЕВ	ИВ	И.86
НАЧ.ОТД.	ПАСЕВА	ИВ	
И.КОНТ.	БУРАКОВА	ИВ	
УЧ.Р.	СМОЛЯКОВ	ИВ	
С.И.И.	КАПЧЕНКО	ИВ	
И.И.	ПЕШКОВА	ИВ	
И.И.	ХАНИН	ИВ	
ПР.В.	БРАНИТОВА	ИВ	

901-3-216.86 -КНИ-КР1

КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1

СТАНДА	МАССА	МАШТАБ
Р	138	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОССТРОЙ СССР Союзводоканализпроект Ростовский Водоканалпроект		

ФОРМАТ А4



КОЛ. ШТАБ.	КОЛ. ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
44			Документация		
54		901-3-216.86-КНИ-ТТ2	ТТ2		
			Детали		
54	1		Ф5Вр-I ГОСТ 6727-80, L=510	2	0,07 кг
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ		
			КР2		
			Детали		
54	2		Ф5Вр-I ГОСТ 6727-80, L=140	4	0,02 кг
			КР3		
			Детали		
54	2		Ф5Вр-I ГОСТ 6727-80, L=205	4	0,03 кг

ПРИВЯЗКИ:


ИВ. N°

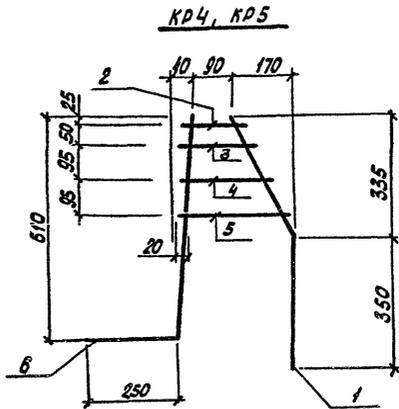
901-3-216.86 -КНИ-КР2, КР3

КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР2, КР3

СТАНДА	МАССА	МАШТАБ
Р	138	1:10
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОССТРОЙ СССР Союзводоканализпроект Ростовский Водоканалпроект		

ФОРМАТ А4

Типовой проект 901-3-216.86 Альбом Ш



Обозначение	масса, кг	Примечан.
КР 4	2,0	
КР 5	4,7	

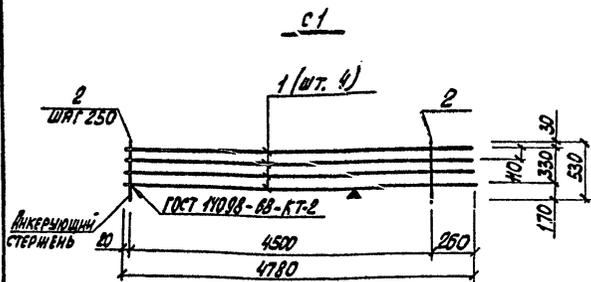
формат	30 мм	лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
Б4			901-3-216.86 -КНИ-ТТ2	ТТ2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				φ 8 А-III ГОСТ 5781-82		
Б4	1			ℓ = 730	1	0,29 кг
Б4	2			ℓ = 150	1	0,06 кг
Б4	3			ℓ = 180	1	0,07 кг
Б4	4			ℓ = 235	1	0,09 кг
Б4	5			ℓ = 290	1	0,12 кг
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>			
			<u>КР 4</u>			
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4	6			φ16А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=870	1	1,37 кг
			<u>КР 5</u>			
			<u>ДЕТАЛИ</u>			
Б4	6			φ14А-III ГОСТ 5781-82 ℓ=870	1	1,05 кг

ПРИВЯЗАН:


ИМБ. №

ИМБ. № 15 ПОЯС. ПОДПИСЬ ЗАДАЧА ВЗР. ИМБ. №

901-3-216.86		-КНИ-КР4, КР5	
ГМП	ВАСИЛЬЕВ	И.И.	И.И.
И.О.Т.	ПАСЕВА	Л.А.	Л.А.
И.КОНТ.	БУРАКОВА	О.А.	О.А.
РУК. ГР.	СМОЛЯКОВ	В.А.	В.А.
Ст. инж.	КАЛЬЧЕНКО	Л.С.	Л.С.
Инж.	ПЕШИКОВА	Л.С.	Л.С.
Инж.	ХАНИН	Л.С.	Л.С.
Пров.	БОЛНИН	Л.С.	Л.С.
КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ КР4, КР5		СТАРИЯ	МАССА
		Р	ТАБ-ЛИЦУ
		1:10	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОССТРОЙ ССРС	
		СОЮЗВОКВАНИИПРОЕКТ	
		РОСТОВСКИЙ	
		ВОЛОКАНАПРОЕКТ	
		ФОРМАТ А3	



ФОРМАТ	ЗОНА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
АУ			901-3-216.86-КНИ-ТТ2	ТТ2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БУ		1		φ10 А-III ГОСТ 5781-82, L=4780	4	2,95 кг
БУ		2		φ5 Вр-I ГОСТ 6727-80, L=530	19	0,07 кг

Метка ▼ ОЗНАЧАЕТ ОРИЕНТАЦИЮ СЕТОК ПРИ МОНТАЖЕ.

ПРИВЯЗКА:


ИНВ. №

901-3-216.86 -КНИ-С1

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1

СТАДИЯ МАСШ. МАСШТАБ

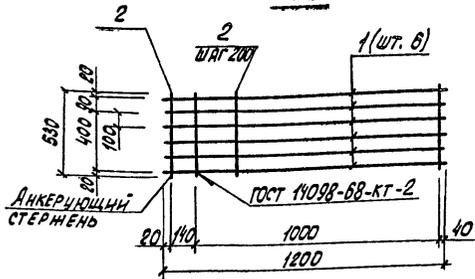
Р	13,13	1:50
---	-------	------

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ГОССТРОЙ СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛИНИПРОЕКТ  
РОСТОВСКИЙ  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
ФОРМАТ А4

Г.И.П.	ВАСИЛЬЕВ	И.В.	И.В.С.
НАЧ.ОТД.	ПАСЕВА	Л.А.	
И.КОНТ.	БУРАКОВА	С.А.	
Р.К.ГР.	МОДЯКОВ	В.А.	
С.И.И.И.	КАПЧЕНКО	В.А.	
И.И.И.	ПЕШКОВА	Л.А.	
И.И.И.	ХАНИН	В.А.	
ПРОВ.	БРАДНИКОВА	Л.А.	

с2



ФОРМАТ	ЗОНА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
АУ			901-3-216.86-КНИ-ТТ2	ТТ2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БУ		1		φ10 А-III ГОСТ 5781-82, L=1200	6	0,74 кг
БУ		2		φ5 Вр-I ГОСТ 6727-80, L=530	7	0,07 кг

ПРИВЯЗКА:


ИНВ. №

901-3-216.86 -КНИ-С2

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2

СТАДИЯ МАСШ. МАСШТАБ

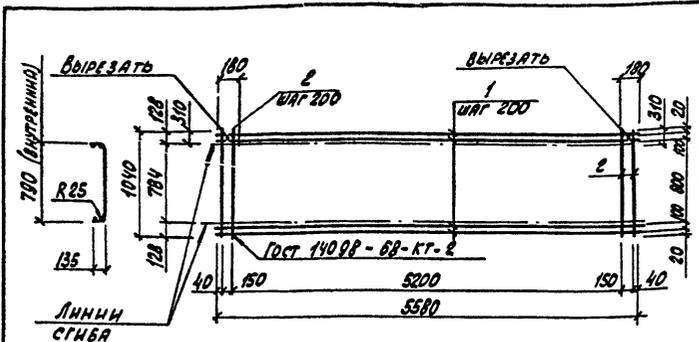
Р	4,93	1:20
---	------	------

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ГОССТРОЙ СССР  
СОЮЗВОДОКАНАЛИНИПРОЕКТ  
РОСТОВСКИЙ  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
ФОРМАТ А4

И.В.П. ПОДАТЬ И ДАТА ВСТАВКИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86 Альбом III



ФОРМА ЗОНА	КОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
14		901-3-216.86-КНИ-ТТ2	ТТ2		
<u>ДЕТАЛИ</u>					
64	1		φ4 Вр-I ГОСТ 6727-80 L=5580	7	0,50 кг
64	2		φ5 Вр-I ГОСТ 6727-80 L=1040	29	0,15 кг

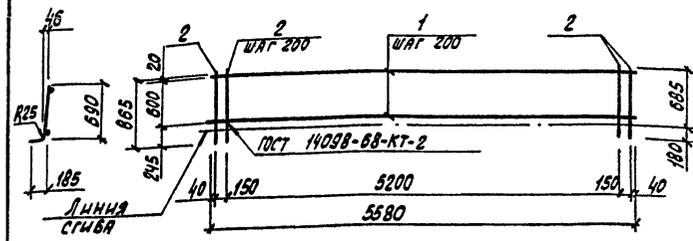
ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №	

901-3-216.86 -КНИ-С3

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3.

СТАНА МАССА	МАСШТАБ
Р	7,85
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГОССТРОЙ СССР Объединение машинопроект Ростовский Водоканалпроект ФОРМАТ А4	

ИНВ. ИСТОК. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ВОЗРАЩ. №	ТИП	ВАСИЛЬЕВ	И.С.
	И. КОТЛЯКОВА	И.С.	
	С. Г. СМОЛЯКОВ	И.С.	
	С. И. ИВАНОВ	И.С.	
	И. И. БАРАНОВА	И.С.	
	ПРОВ. БРАТНИКОВА	И.С.	



ФОРМА ЗОНА	КОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
14		901-3-216.86-КНИ-ТТ2	ТТ2		
<u>ДЕТАЛИ</u>					
64	1		φ4 Вр-I ГОСТ 6727-80 L=5580	4	0,50 кг
64	2		φ5 Вр-I ГОСТ 6727-80 L=865	29	0,12 кг

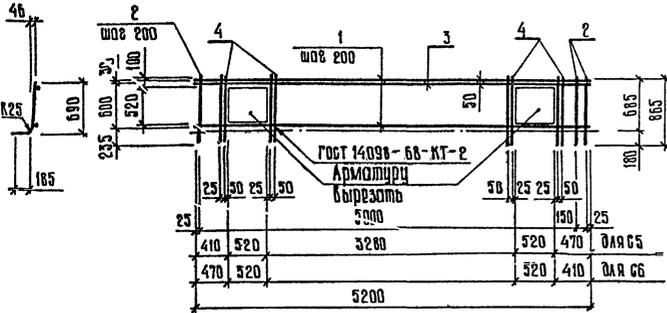
ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №	

901-3-216.86 -КНИ-С4

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4.

СТАНА МАССА	МАСШТАБ
Р	5,48
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГОССТРОЙ СССР Союзодоканализпроект Ростовский Водоканалпроект ФОРМАТ А4	

ИНВ. ИСТОК. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ВОЗРАЩ. №	ТИП	ВАСИЛЬЕВ	И.С.
	И. КОТЛЯКОВА	И.С.	
	С. Г. СМОЛЯКОВ	И.С.	
	С. И. ИВАНОВ	И.С.	
	И. И. БАРАНОВА	И.С.	
	ПРОВ. БРАТНИКОВА	И.С.	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			901-3-216.86-КНИ-ТТ2	ТТ2		
				Д.стали		
Б4				*4вр-I ГОСТ 6727-80 С=5200	4	0,47кг
Б4				*5вр-I ГОСТ 6727-80 С=865	27	0,12 кг
Б4				*4вр-I ГОСТ 6727-80 С=5200	1	0,47кг
Б4				*5вр-I ГОСТ 6727-80 С=865	8	0,12 кг

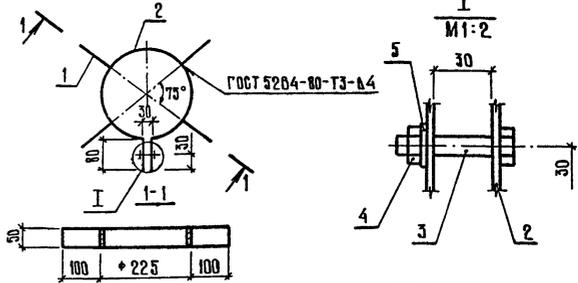
стержни поз. 3 и 4 приварить контактной точечной сваркой при помощи сборочных клещей.

Приб.язон		
Изм. №		

Имя, Фамилия, Подпись и дата	Возм. инж. №
Гип	Васильев
Нач. отд.	Пасево
Н. контр.	Бороздова
Рук. зр.	Смеляков
Ст. инж.	Коваченко
Инженер	Бороздова
Пробирщи	Бороздова

901-3-216.86 - КНИ-С5,С6			
Сетка арматурная С5, С6	Стандия	Масса	Масштаб
	р	6,53	1:50
	Лист	Листов 1	
Составитель: В.С.С. / Проверил: В.С.С. / Инженер: В.С.С. / ВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			901-3-216.86 - КНИ-ТТ2	ТТ2		
				Д.стали		
				-30*4 ГОСТ 103-76		
				ВСт 3кп 2 ГОСТ 380-71*		
Б4	1			С=100	4	0,2кг
Б4	2			С=840	1	1,3кг
				Стандартные изделия		
		3		Болт М10*80 ГОСТ 7798-70*	1	
		4		Гайка М10 ГОСТ 5915-70*	1	
		5		Шайба М10 ГОСТ 11371-78	1	

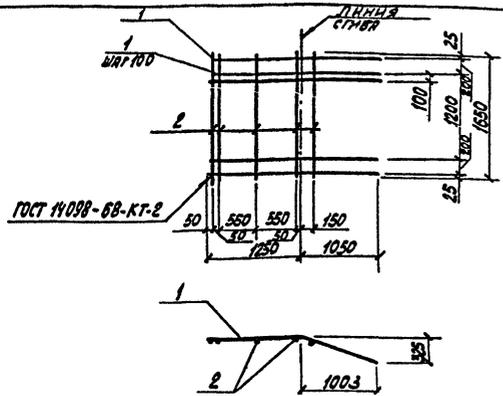
Приб.язон		
Изм. №		

901-3-216.86 - КНИ-КО1			
Кольцо опорное КО1	Стандия	Масса	Масштаб
	р	2,2	1:10
	Лист	Листов 1	
Составитель: В.С.С. / Проверил: В.С.С. / Инженер: В.С.С. / ВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

ВСт 3 кп 2 ГОСТ 380-71\*

Формат А4 21601-04

АЛЬБОМ III  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-216.86



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			901-3-216.86 -КНИ-ТТ2	ТТ2		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1			φ 14А-III ГОСТ 5781-82, L=2300	15	2,79 кг
Б4	2			φ 8А-III ГОСТ 5781-82, L=1650	5	0,65 кг

ПРИВЯЗАН:


ИНВ. №

901-3-216.86 -КНИ-С7

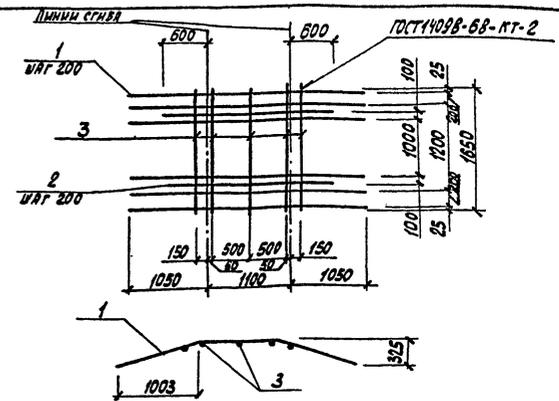
СЕТКА  
АРМАТУРНАЯ С7

СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
Р	45,10	1:50

ЛИСТ 1  
 ГОССТРОЙ СССР  
 СОЮЗПРОЕКТАЛПРОЕКТ  
 РОСТОВСКИЙ  
 ВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
 ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДА. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВОРУ. ИВ. Л.

Г.И.П.	ВАСИЛЬЕВ	И.И.	И.И.
И.О.Т.А.	ПАСЕВА	И.И.	И.И.
И.О.Н.Т.	БУРЯКОВА	И.И.	И.И.
И.О.Г.Р.	СМОЛЯКОВ	И.И.	И.И.
С.Т.И.И.И.	КАЛЬЧЕНКО	И.И.	И.И.
И.И.И.	ПЕШКОВА	И.И.	И.И.
И.И.И.	ХАМИН	И.И.	И.И.
П.Р.О.В.	БРАЧНИКОВА	И.И.	И.И.



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			901-3-216.86 -КНИ-ТТ2	ТТ2		
				ДЕТАЛИ		
Б4	1			φ 14А-III ГОСТ 5781-82, L=3200	9	3,87 кг
Б4	2			φ 12А-III ГОСТ 5781-82, L=2300	8	2,04 кг
Б4	3			φ 8А-III ГОСТ 5781-82, L=1650	5	0,65 кг

ПРИВЯЗАН:


ИНВ. №

901-3-216.86 -КНИ-СВ

СЕТКА  
АРМАТУРНАЯ СВ

СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
Р	50,32	1:50

ЛИСТ 1  
 ГОССТРОЙ СССР  
 СОЮЗПРОЕКТАЛПРОЕКТ  
 РОСТОВСКИЙ  
 ВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
 ФОРМАТ А4

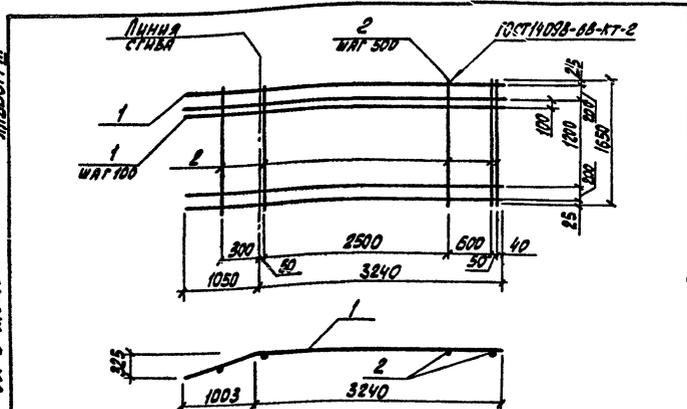
ИНВ. № ПОДА. ПОДАРИТЬ И ДАТА ВОРУ. ИВ. Л.

Г.И.П.	ВАСИЛЬЕВ	И.И.	И.И.
И.О.Т.А.	ПАСЕВА	И.И.	И.И.
И.О.Н.Т.	БУРЯКОВА	И.И.	И.И.
И.О.Г.Р.	СМОЛЯКОВ	И.И.	И.И.
С.Т.И.И.И.	КАЛЬЧЕНКО	И.И.	И.И.
И.И.И.	ПЕШКОВА	И.И.	И.И.
И.И.И.	ХАМИН	И.И.	И.И.
П.Р.О.В.	БРАЧНИКОВА	И.И.	И.И.

Альбом Д

Типовой проект 901-3-216.86

Имя, фамилия, Подпись и дата



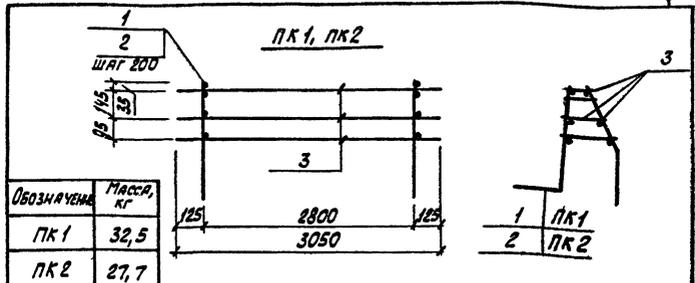
ФОРМАТ	КОЛ-ВО	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			901-3-216.86 - КИИ-ТТ2	ТТ2		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			φ 14 А-Ш ГОСТ 5781-82, L=4230	15	5,18 кг
Б4	2			φ 8 А-Ш ГОСТ 5781-82, L=1650	9	0,65 кг

ПРИВЯЗКА:


ИМБ. №

901-3-216.86		- КИИ-С9	
<b>СЕТКА АРМАТУРНАЯ С9</b>			
СТАНДАРТ	МАССА	МАССА/Т	
Р	83,55	1:50	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ГОСТРОЙ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛИЗПРОЕКТ РОСТО ВЕК ИИ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ ФОРМАТ А4			

Имя, фамилия, Подпись и дата



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			901-3-216.86 - КИИ-ТТ2	ТТ2		
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	3			5Вр I ГОСТ 6787-80, L=3050	6	0,42 кг
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>		
				<u>ПК1</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	1		901-3-216.86 - КИИ-КР1	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	15	2,00 кг
				<u>ПК2</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A3	2		901-3-216.86 - КИИ-КР2	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	15	1,68 кг

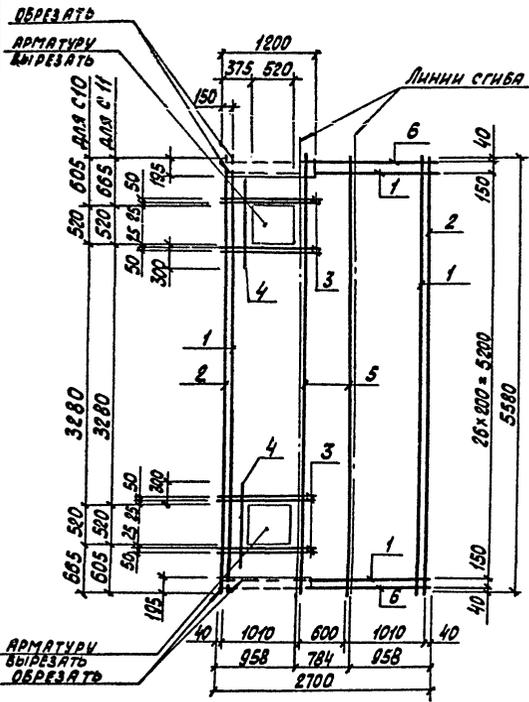
ПРИВЯЗКА:


ИМБ. №

901-3-216.86		- КИИ-ПК1, ПК2	
<b>КАРКАСЫ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ</b>			
ПК1, ПК2			
СТАНДАРТ	МАССА	МАССА/Т	
Р	32,5	1:50	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ГОСТРОЙ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛИЗПРОЕКТ РОСТО ВЕК ИИ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ ФОРМАТ А4			

21607-06

901-3-216.86  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 АЛЬБОМ III  
 ЧАСТЬ 1  
 ИНВ. № 1



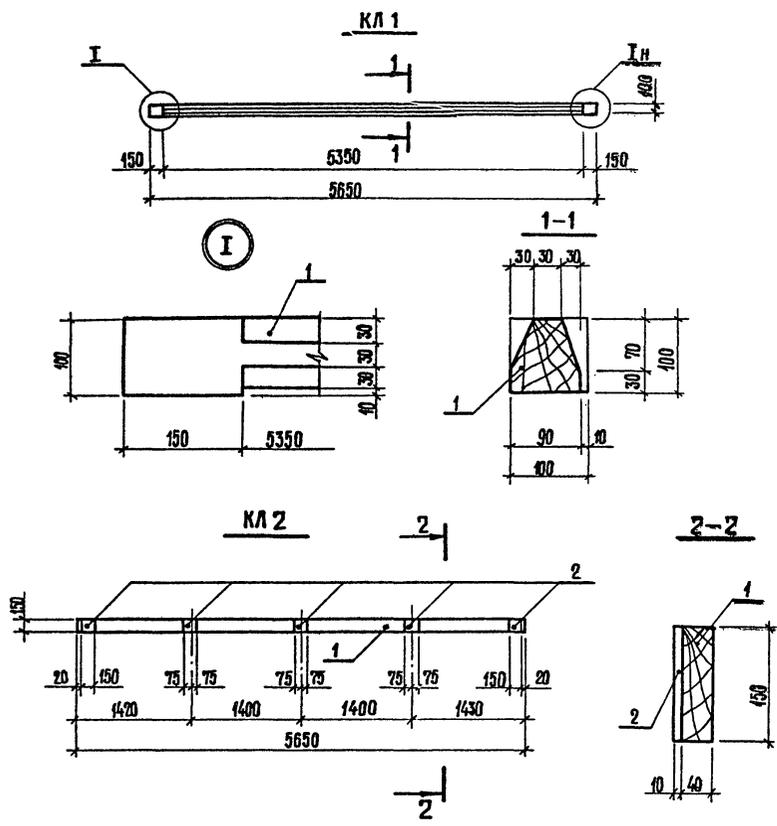
ФОРМАТ	ЗДАНИЕ	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А4			901-3-216.86 - КНИ-ТТ2	ТТ2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	ГОСТ 8478-81	С-58р-I-200 2700x5580 190 С-58р-I-200 2700x5580 190	1	20,23 кг
				ДЕТАЛИ		
				φ8А-III ГОСТ 5781-82		
Б4	2			ℓ = 5580	2	2,21 кг
Б4	3			ℓ = 1200	8	0,47 кг
Б4	4			ℓ = 1120	2	0,44 кг
				φ10А-III ГОСТ 5781-82		
Б4	5			ℓ = 5580	2	3,45 кг
				φ58р-I ГОСТ-6727-80		
Б4	6			ℓ = 2700	2	0,38 кг

СТЕРЖНИ ПОЗ. 2,3,4,5 ПРИВАРИТЬ К СЕТКЕ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКОЙ. ВАРИТЬ ВСЕ МЕСТА ПЕРЕСЕЧЕНИЯ СТЕРЖНЕЙ.

ПРИВЯЗКИ:			
ИНВ. №			

901-3-216.86		- КНИ-С10, С11	
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С10, С11		СТАНДА	МАССА
		Р	370 1:50
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГОССТРОЙ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛИНИПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ			
ФОРМАТ А3			

Альбом III  
 Типовой проект 901-3-216.86  
 Инв. № подл. Подпись и дата  
 ВСТАВКА №



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				<u>КЛ1</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Брусек 100×100 ГОСТ 8486-66*		
				l=5650	1	0,043 м³
				<u>КЛ2</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Доска 150×40 ГОСТ 8486-66*		
				l=5650	1	0,034 м³
Б4	2			Фанера 150×150 Б=10		
				ГОСТ 3916-69	1	0,001 м³

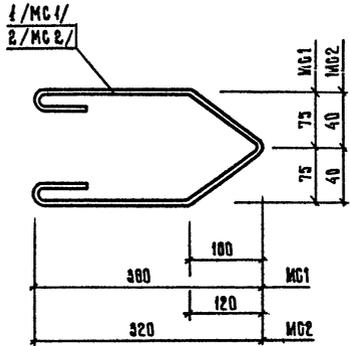
1. Для изготовления колосников применять древесину хвойных пород. Качество древесины должно соответствовать СНиП II-25-80 для I категории конструкций группы Аз.
2. Фанеру применять марки ФСФ, березовую повышенной водостойкости сорта АБ толщиной 10 мм.
3. Фанеру к доске приклеить водостойкими фенольными клеями.
4. После изготовления колосники антисептировать густой пропиткой полиэтилсизилаколем с относительной молекулярной массой около 1000.

Приблизно:

Инд. №	
--------	--

901-3-216.86 — КЖИ-КЛ1, КЛ2		
Колосник КЛ1, КЛ2	Стяжка	Масштаб
	р	1:50
	Асепт	Асептоб 1
ГОССТРОЙ СССР Союзводоканальный проект РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛЬПРОЕКТ		

ФОРМАТ А3  
 11607-04



ИЗВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. №	901-3-216.86			КНИ - МГ1, МГ2			
			ЭЛЕМЕНТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ МГ1, МГ2	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
НАЧ. ОТД.	ПАСЕВА	1/2	р	0,56	1:5	ЛНДТ	ЛНДТОВ 1	ЛНДТ	ЛНДТОВ
И. КОНТР.	БУРАКОВА	1/2	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ						
ГАП	СААДКОВ	1/2	ВОДОКАНАЛПРОЕКТ						
СТ. ИНЖ.	ЗЫКИНА	1/2							
ПРОВЕРИЛ	КРИВОЦОВА	1/2							

ФОРМАТ А4

ИЗВ. № ПОДА.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИЗМ. №	901-3-216.86			КНИ - МГ1, МГ2			
			ЭЛЕМЕНТ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ МГ1, МГ2	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
НАЧ. ОТД.	ПАСЕВА	1/2	р	0,56	1:5	ЛНДТ	ЛНДТОВ 1	ЛНДТ	ЛНДТОВ
И. КОНТР.	БУРАКОВА	1/2	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ РОСТОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ						
ГАП	СААДКОВ	1/2	ВОДОКАНАЛПРОЕКТ						
СТ. ИНЖ.	ЗЫКИНА	1/2							
ПРОВЕРИЛ	КРИВОЦОВА	1/2							

ФОРМАТ А4  
21001-04

Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4  
Заказ № 5426 Инв. № 21607-04 тираж 50  
Сдано в печать 14.05 1987 г. цена 2-36