

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-72.83

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛ Я В О Д Ы
П Р Я М О У Г О Л Ь Н Ы Е Ж Е Л Е З О Б Е Т О Н Н Ы Е С Б О Р Н Ы Е
Е М К . 5 0 0 ... 1 4 0 0 м³

Альбом IV

С Т Р О И Т Е Л Ь Н Ы Е И З Д Е Л И Я Р Е З Е Р В У А Р О В
Е М К . 5 0 ... 1 4 0 0 м³

Разработан
ПИИ Совхоза Канала Проект и ЦНИИПромзданий
при участии НИИЖБ
Совхоза Канала Проект

Инженер
Л.И.И.Ж.Проекта *В.Самойлов* В.Н.Самойлов
Б.А.Филатов Б.А.Филатов

ЦНИИПромзданий
Инженер
Л.И.И.Ж.Проекта *В.В.Транев* В.В.Транев
А.П.Чернов А.П.Чернов

НИИЖБ:
Зам. директора *К.И.Королев* К.И.Королев
Зав. лаб. *В.И.Мухоморов* В.И.Мухоморов
Ст. науч. сотр. *С.И.Духовский* С.И.Духовский

Утвержден Госстроем СССР
протокол № 53 от 30.06.82 г.
Рабочая документация
введена в действие
К/о Совхоза Канала Проект
Приказ № 315 от 19 декабря 1983 г.

Приблизно

Альбом

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧ.
901-4 -IV	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2	
- TT	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	3	
- 1.100	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	4	
- 1.101	СЕТКА	5	
- 1.001	"	6	
- 1.002	КАРКАС ПЛОСКИЙ	6	
- 1.003	СЕТКА	7	
- 1.004	"	7	
- 1.005	"	8	
- 1.006	"	8	
- 1.007	"	9	
- 1.008	"	9	
- 2.100	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС2-36-Б4	10	
- 2.200	ТО ЖЕ ПС2-36-Б5	11	
- 2.101	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ	12	
- 2.102	ТО ЖЕ	12	
- 2.000 ВМС	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС2-36-Б4; Б5 ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	13	
- 2.311	ПЕЛЯ СТОЛОВОЧНАЯ	13	
- 2.300	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ УГЛОВАЯ	14	
- 2.310	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	15	
- 2.320	ТО ЖЕ	16	
- 2.321	СЕТКА	16	

ИЗМ. № ПОДА. ПОДАРИС. И ДАТА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.	ПРИМЕЧ.
901-4 -IV - 2.400	БЛОК УГЛОВОЙ	17	
- 2.410	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	18	
- 2.411	КАРКАС	19	
- 2.412	СЕТКА	19	
- 3.100	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ 2ПР; 4ПР	20	
- 3.200	ТО ЖЕ 4ПР	21	
- 3.300	" 5ПР; 6ПР	22	
- 3.300 СБ	" СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	23, 25	
- 3.301	СЕТКА	26	
- 3.300 ВМС	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ 5ПР; 6ПР ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ	26	
- 4.000	ХОМУТ	27	
- 5.000	ЛЕСТНИЦА СЪЕМНАЯ	27	
- 6.000	ЗАГЛУШКА	28	
- 6.100	ЭЛЕКТРОД КУЛЕРОВОЙ	28	
- 6.200	БОБЫШКА	29	
- 6.300	ФЛАНЕЦ Ф1	29	
- 7.000	ДЕТАЛЬ ОТВОДЯЩЕГО ТРУБОПРОВОДА	30	
- 7.100	ДЕТАЛЬ СПУСКНОГО ТРУБОПРОВОДА	31	
- 1.009	СЕТКА	31	

		Привязан	
		ТП 901 - 4 - 72.83 - IV	
И. КОНТР.	Алмазов	СТАДИЯ	Лист
ТИП	Филатов	- Р	1
НАЧ. ОТЗ.	Филатов	СОЗДАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ	
РУК. ГРУП.	Алмазов		
ИНЖЕНЕР	Абрамова		
ТЕХНИК	Зулина		

АВБОМ IV

Альбом содержит рабочую документацию на железобетонные, арматурные и закладные изделия следующих элементов резервуаров:

- днища,
- стеновые панели,
- сборные цоловые блоки стен,
- плиты покрытия,
- установочные детали приборов автоматики,
- элементы технологического оборудования

ТТ 4 Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

ТТ 1.1 При изготовлении железобетонных изделий обязательно соблюдение требований серии 3.900-3 к аналогичным изделиям, а также требований ГОСТ 13015-75

ТТ 1.2 В изделиях резервуаров чистой воды поверхности, контактирующие с водой, должны быть гладкими без раковин и пор. Это должно обеспечиваться обработкой поверхностей в заводских условиях.

ТТ 1.3 Уговоренные на чертежах закладные изделия стеновых панелей должны иметь металлизационное цинковое или алюминиевое покрытие толщиной 200 мкм, защищенное после распулбки слоем эрцунта - шпатлевки ЭП-00-10 (ТУ МХП 1021-62)

ТТ 2 Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

ТТ 2.1 Арматурные и закладные изделия должны соответствовать ГОСТ 10922-75 и техническим требованиям серии 3.900-3 к аналогичным изделиям.

ТТ 2.2 Арматурные изделия изготавливаются посредством контактной точечной сварки всех пересечений стержней в соответствии с ГОСТ 14098-68. Применение дуговой сварки допускается только в случаях, оговоренных на чертежах.

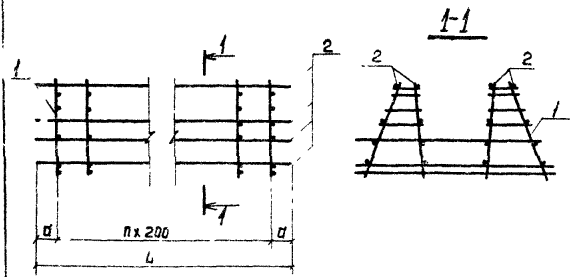
ТТ 2.3 В изготовлении закладных изделий применяются контактная и электромагнитная сварка по ГОСТ 19292-73, а также ручная дуговая сварка по ГОСТ 5264-80.

ТТ 2.4 В соответствии с п. ТТ 1.3 закладные изделия должны иметь антикоррозионное покрытие. Покрытие наносится на пластины и приваренные к ним анкера и арматурные стержни на длину 40-50 мм от пластины. Перед нанесением покрытия должна быть обеспечена вторая степень очистки поверхности согласно ГОСТ 9.402-80.

Лист № табл. Подпись и дата

Привязки	В. контр.	Ялмазов		ТТ 901 - 4 - 72.83 - IV - ТТ	Стадия	Лист	Листов
	Г.ИП	Филатов			Р		1
	Нач. отд.	Филатов			Технические требования		
	Рук. бриг.	Ялмазов					
	С. инж.	Боянцев					
Инж. в.с.	Зубина		СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ				

РАЗМ. 1
 ЧИТ. П. ПОД. ПРОВЕРКА В СЕТИ В СВОИХ КЛАД.



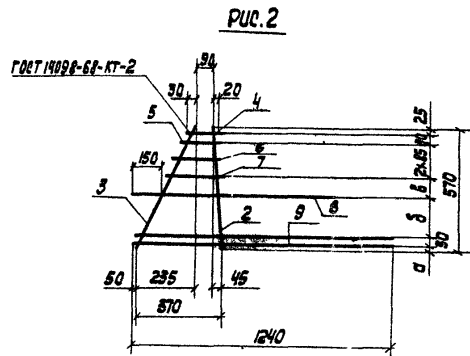
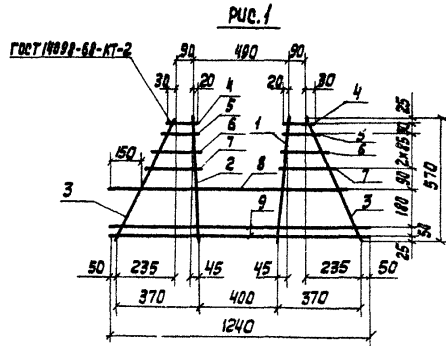
Обозначение	Размеры, мм		Кол. п	Масса ед., кг	Примеч.
	L	a			
ТП901-4-72.83-IV-1.100	1850	125	8	31 2	
-01	3250	225	14	40 2	

ФОРМАТ 3:6:10	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. листов		Примеч.
				И	100	
			Документация		01	
		901-4-72.83-IV-ТТ	ТТ2			
			Сборочные единицы			
ВЧ	1	-IV-1.101	Сетка	9	15	
			Детали			
ВЧ	2		φ58pI ГОСТ6727-80 e=1850	16	0 26 кг	
ВЧ			φ58pI ГОСТ6727-80 e=3250	16	0 45 кг	

Привязки		

ТП901-4-72.83-IV-1.100			
И КОНТР	РАМАЗОВ		
ГИП	ФИЛАТОВ		
НАЧ. СД	ФИЛАТОВ		
РИС. ВР	РАМАЗОВ		
ВЕР. ИНЫ	ТОЛСТУКОВ		
ЛИСТОВЕР	БОРЯНОВА		
Каркас пространственный			Стальной лист Масса см. листов 1
			СВЯЗАННОСТЬ ЛИСТОВ

РАББОМ IV



МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО	ПОВ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА ИСПЫТ-Н-УЮ			ПРИМЕЧ
					-	01	02	
				ДОКУМЕНТАЦИЯ				
			901-4-72 83 -IV - ТТ	ТТ2				
				ДЕТАЛИ				
				РАМА ЧУДА ПО ГОСТ 5781-82				
64	1		Ф 12А-III	l=570	1			0,51 кг
64	2		Ф 10А-III	l=570	1	1	1	0,35 кг
64	3		Ф 6А-III	l=615	2	1	1	0,14 кг
64	4		Ф 6А-III	l=140	2	1	1	0,03 кг
64	5		Ф 6А-III	l=155	2	1	1	0,03 кг
64	6		Ф 6А-III	l=200	2	1	1	0,04 кг
64	7		Ф 6А-III	l=245	2	1	1	0,05 кг
64	8		Ф 12А-III	l=120	1	1	1	1,00 кг
64	9		Ф 6А-III	l=1240	2	2	2	0,28 кг

ВЗНУМ
РАБОТА
ИЗМЕР.

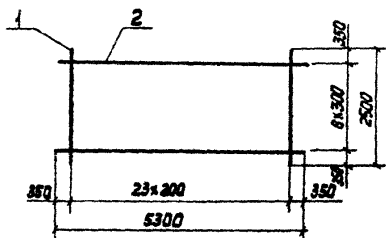
Обозначение	Размеры, мм			Рас	Масса вкл, кг
	а	б	в		
901-4-72 83 -IV-1.01				1	3,00
-01	25	180	90	2	2,20
-02	35	160	100		2,20

ПРОВЕРКА

U=3 N

ТН 901-4-72 83-IV-1.01			
И. КОМП	РАМА ЧУДА	ИЗМЕР	
РИП	СОЛДАТОВ	ИЗМЕР	
ИЗМЕР	СОЛДАТОВ	ИЗМЕР	
РИП БР.	РАМА ЧУДА	ИЗМЕР	
ИЗМЕР	ТОЛСТУКОВА	ИЗМЕР	
ИЗМЕР	АВРАМОВА	ИЗМЕР	
РЕТКА			
Стр. №	Масса	Ма. угод	
Р	Тол	1:20	
Лист		Листов 1	
СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ			

Рис. 1



Кол.	Примеч.	Обозначение	Наименование
			Документация
		901-4-72 83 - IV-ТТ	ТТ2
			Детали
54	1		Ф 6R-III ГОСТ 5781-82 L=2500 24 0.99 кг
54	2		Ф 6R-III ГОСТ 5781-82 L=5300 7 1.18 кг

Приложен

Лист №

Т901-4-72.83 IV-1.001

Сетка

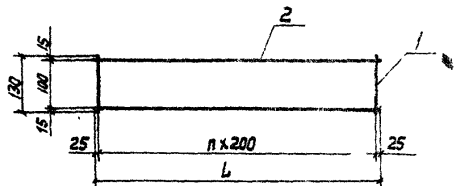
Стадия	Масса	Масштаб
Р	52.02	1:75
Лист	Листов 1	

СОЗДАНО В ЦЕНТРЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Имя, инициалы, должность и дата

Н. Кондр. Ямдзоб
Г.И.П. Филатов
Нач. отд. Филатов
Рук. др. Ямдзоб
Вед. инж. Толмачева
Техник Звонина

(Handwritten signatures)



Обозначение	L мм	n	Масса ед., кг	Примеч.
901-4-72 83 - IV-1.002	2250	11	3.86	
-01	1850	9	3.72	

Кол.	Примеч.	Обозначение	Наименование
			Документация
		901-4-72 83 IV-ТТ	ТТ2
			Детали
54	1		Ф 58p-I ГОСТ 5727-80 L=130 12 0.02 кг
54	2		Ф 58p-I ГОСТ 5727-80 L=2250 2 0.31 кг
54	2		Ф 58p-I ГОСТ 5727-80 L=1850 2 0.26 кг

Приложен

Лист №

Т901-4-72 83-IV-1.002

Каркас плоский

Имя, инициалы, должность и дата

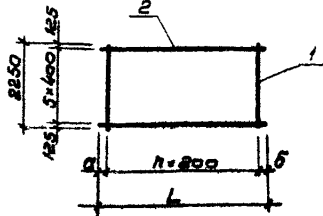
Н. Кондр. Ямдзоб
Г.И.П. Филатов
Нач. отд. Филатов
Рук. др. Ямдзоб
Вед. инж. Толмачева
Инженер Ямдзоб

(Handwritten signatures)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	52.02	1:75
Лист	Листов 1	

СОЗДАНО В ЦЕНТРЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Алмаз №



Обозначение	Размеры, мм			n	Масса ед., кг	Примеч
	a	b	L			
901-4-72 83- IV-1.003	75	225	3100	14	34,14	
-01	225	225	3250	14	34,32	

Вид	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол на исполн		Примеч
					-	01	
				Документация			
			901-4-72 83- IV- TT	ТТ2			
				Детали			
54	1			Ф12А-В ГОСТ 5781-82 L=2250	15	15	200 кг
54				Ф6А-В ГОСТ 5781-82 L=3100	6		0,69 кг
54	2			Ф6А-В ГОСТ 5781-82 L=3250	6		0,72 кг

Привязан

Ш №

ТП 901-4-72.83-IV-1.003

Сетка

Стадия Масса Масштаб

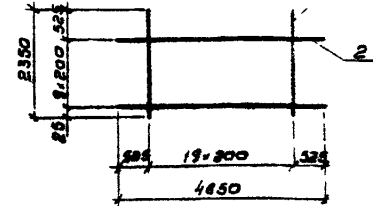
F см табл

Лист Листов 1

С.О.З.В.О.Д.К.А.Н.А.Л.П.Р.О.Е.К.Т

Ш № и подш. Подпись и дата

Инженер	Алмазов	И.И.
Г.И.П.	Филатов	И.И.
Нач. отд.	Филатов	И.И.
З.И.Ф.	Алмазов	И.И.
Бедина	Алстикова	И.И.
Ш №	Абрамова	И.И.



Вид	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол		Примеч
					-	01	
				Документация			
			901-4-72 83 IV TT	ТТ2			
				Детали			
54	1			Ф12А-В ГОСТ 5781-82 L=2250	20	20	2,23 кг
54	2			Ф12А-В ГОСТ 5781-82 L=4650	10	10	4,31 кг

Привязан

Ш №

ТП 901-4 72.83-IV-1.004

Сетка

Стадия Масса Масштаб

P 94,90 см 1:10

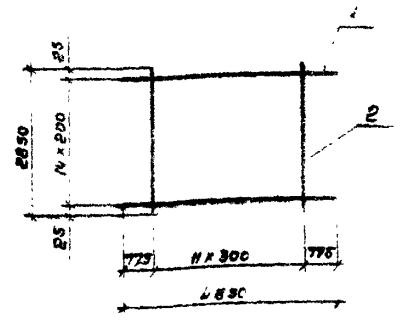
Лист Листов 1

С.О.З.В.О.Д.К.А.Н.А.Л.П.Р.О.Е.К.Т

Ш № и подш. Подпись и дата

Инженер	Алмазов	И.И.
Г.И.П.	Филатов	И.И.
Нач. отд.	Филатов	И.И.
З.И.Ф.	Алмазов	И.И.
Бедина	Алстикова	И.И.
Ш №	Абрамова	И.И.

АДМ. 1 IV



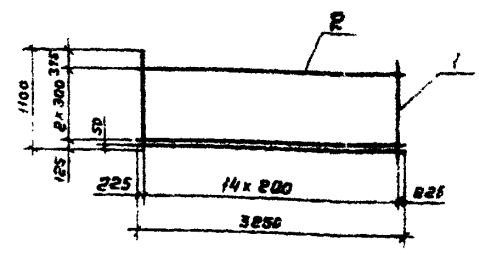
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			901-4-72.83-IV-77	ТТЭ		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф12А-В ГОСТ 5781-82 R=4850	15	4,31 кг
Б4	2			Ф6А-В ГОСТ 5781-82 R=2850	12	0,63 кг

Привязки			
Инв. №			

ТН 901-4-72.83-IV-1.005

И. контр.	Ялпазов	<i>[Signature]</i>	Стадия	Масса	Масштаб
Г.И.П.	Филатов	<i>[Signature]</i>			
Иач. отд.	Филатов	<i>[Signature]</i>	Р	73,29	1:10
Р.ч.к.бр.	Ялпазов	<i>[Signature]</i>			
Вед. инж.	Талетинова	<i>[Signature]</i>	Лист		
Инж.	Абрамова	<i>[Signature]</i>	Листов 1		
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ					

Инд. № подл. / Изд. № и дата / Взам. инв. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			901-4-72.83-IV-77	ТТЭ		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф12А-В ГОСТ 5781-82 R=1100	16	0,98 кг
Б4	2			Ф6А-В ГОСТ 5781-82 R=3250	4	0,72 кг

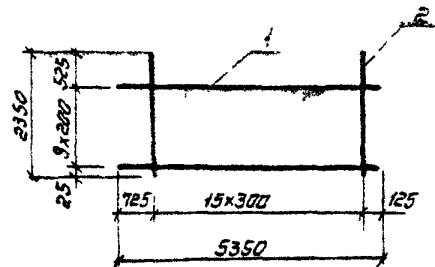
Привязки			
Инв. №			

ТН 901-4-72.83-IV-1.006

И. контр.	Ялпазов	<i>[Signature]</i>	Стадия	Масса	Масштаб
Г.И.П.	Филатов	<i>[Signature]</i>			
Иач. отд.	Филатов	<i>[Signature]</i>	Р	17,58	1:50
Р.ч.к.бр.	Ялпазов	<i>[Signature]</i>			
Вед. инж.	Талетинова	<i>[Signature]</i>	Лист		
Инж.	Абрамова	<i>[Signature]</i>	Листов 1		
СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ					

Инд. № подл. / Изд. № и дата / Взам. инв. №

Рисун IV



Формат	Лист	Табл	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				Документация		
			901-4-72 83 -IV- TT	ТТ2		
				Детали		
64	1			Ф128-II ГОСТ 5781-82 P=5350	10	4,75 кг
	2			Ф68-II ГОСТ 5781-82 P=2350	16	0,52 кг

Привязка		

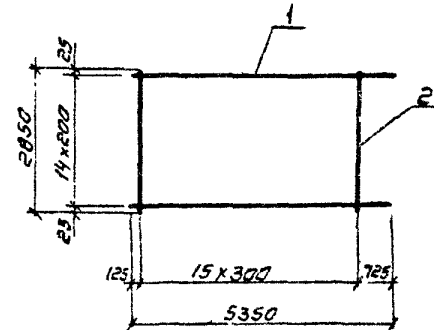
ТП901-4-72.83-IV-1.007

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Витязев №2

И.КОНТР	Алматов	Витязев
Т.УП	Филатов	Витязев
Н.В.ОТД	Филатов	Витязев
В.К.ОТД	Алматов	Витязев
В.В.ИЖ	Тогатиева	Витязев
И.М.Ж	Абрамова	Витязев

Сетка

Станция	Исход	Масштаб
P	н58	1:10
Лист		
	Листов 1	
СПОСОБЫ РАБОТЫ		



Формат	Лист	Табл	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				Документация		
			901-4-72 83 -IV- TT	ТТ2		
				Детали		
64	1			Ф128-II ГОСТ 5781 82 P=5350	15	4,75
64	2			Ф68-II ГОСТ 5781 82 P=2850	16	С 63

Привязка		

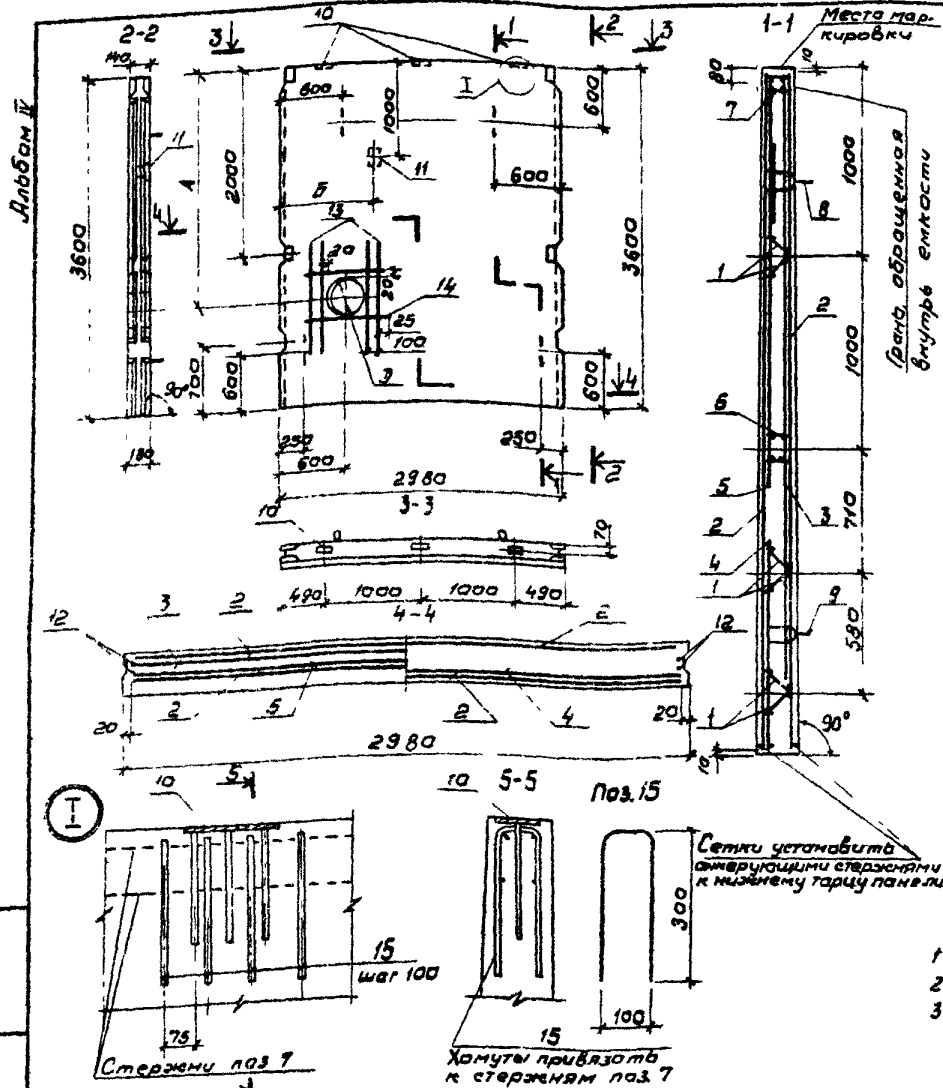
ТП901-4-72.83-IV-1.008

Имя, Фамилия, Подпись и дата, Витязев №2

И.КОНТР	Алматов	Витязев
Т.УП	Филатов	Витязев
Н.В.ОТД	Филатов	Витязев
В.К.ОТД	Алматов	Витязев
В.В.ИЖ	Тогатиева	Витязев
И.М.Ж	Абрамова	Витязев

Сетка

Станция	Исход	Масштаб
P	н58	1:10
Лист		
	Листов 1	
СПОСОБЫ РАБОТЫ		



№ детали	Длина	Поз	Обозначение	Наименование	Кол на чел	Примеч
				Документация		
			901-4-72.83 IV-ТТ	ТТ1		
			IV-2000 ВМС	ведомость расхода стали		
				Сборочные единицы		
1			3 900-3 Вып 4/82 ч 2 л 18	Каркас плоский КР1	6	6
2			л 6	Сетка с15	2	2
3			л 13	" с 32	1	1
4			л 5	" с 14	1	1
5			л 2	" с 3	1	1
6			л 28	Узделки закладное МН10	1	1
7			л 28	То же МН11	1	1
8			л 29	" МН23	2	2
9			л 29	" МН24	2	2
AY	10		901-4-72.83 IV-2 101	"	3	3
AY	11		IV 2 102	"	1	1
				Детали		
BY	12		φ10 А-В ГОСТ 5781-82 В-3580	"	4	4
BY	13		φ12 А-В ГОСТ 5781-82 В-1360	"	8	8
BY	14		φ8 А-В ГОСТ 5781-82 В-750	"	4	4
BY	15		φ5 Вр-Г ГОСТ 6727-80 В-700	"	12	12
				Материалы		
			Бетон М200 В6 Мрз 100	"	171	169

1 Изготавливать в полулке панели ПС2-36 сер 3900-3 с соблюдением указаний этой серии
 2 В местах расположения пластин поз 6,7 стержни сетки поз 5 вырезать по месту
 3 Диаметр отверстий назначается при привязке с учетом пропуска трубы по серии 3900-3, Вып 4/82 Узел 23

Шифр подл. Работы в дата 1982 г. Шифр

Обозначение	Марка элемента	Размеры, мм			Масса ед, т
		А	Б	Д	
901-4-72.83-IV-2 100	ПС2-36-54а				4 28
-01	ПС2-36-54б	3040	600		
-02	ПС2-36-54в	2390	1400		

Привязан
Шифр №

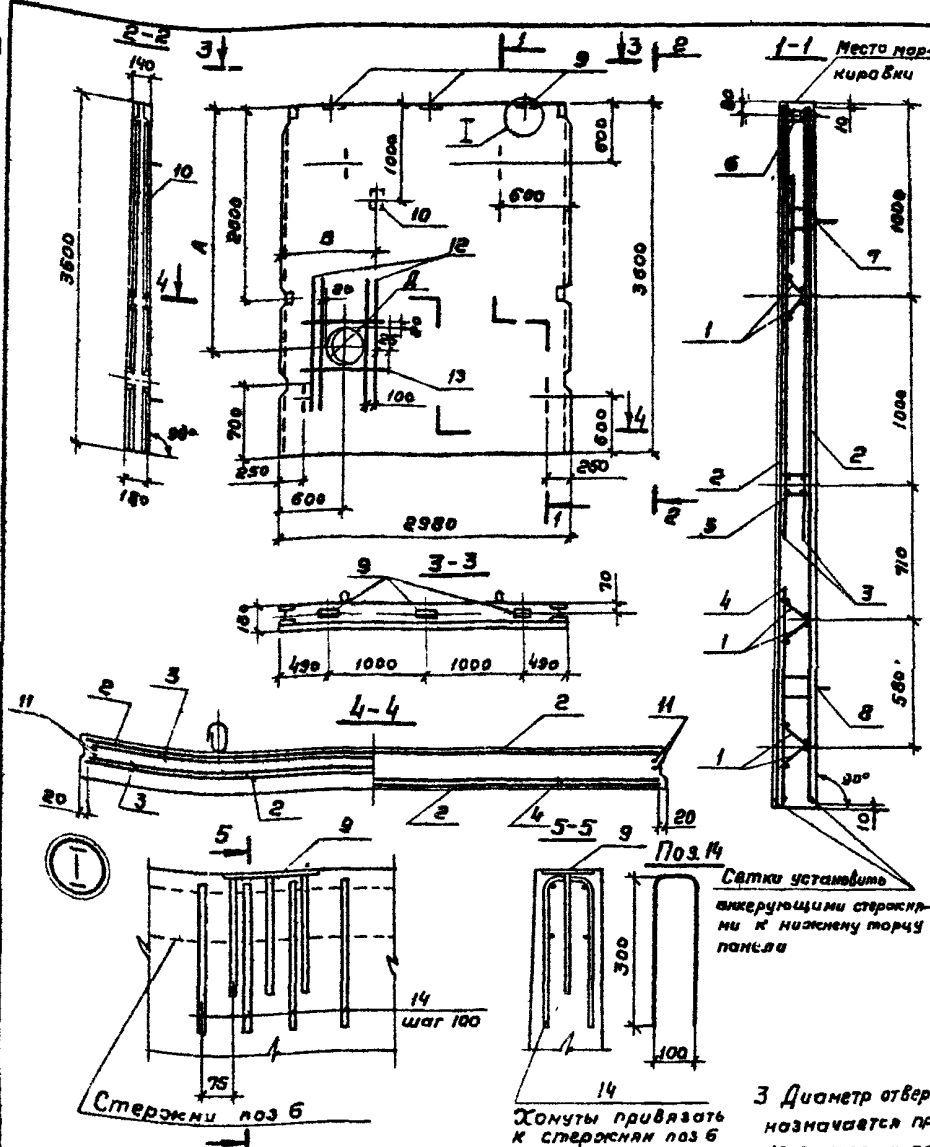
ТЛ 901-4-72.83 - IV 2.100		
Н контр	Алмазов	В
Гип	Филатов	В
Нач ота	Филатов	В
Рук бр	Алмазов	В
Вед инж	Костикова	В
Ст инж	Брянцева	В

Панель стеновая ПС2-36-54

Стенд	Масса	Масштаб
Р	С.М.	
	табл	
Лист	Листов	1

СОЗВОДКАНАПРОЕКТ

Альбом №



Формат Элемент	Поз	Обозначение	Наименование	Чол. чл. исп. план			75ЛМЧ
				01	02	03	
			<u>Документация</u>				
		901-4-72.83 -IV-ТТ	ТТ				
			<u>Ведомость распада стали</u>				
			<u>Сборочные единицы</u>				
	1	3 900-3 Бм. 482 ч2 л. 18	Каркас плоский КР-1	6	6	6	1.10 кг
	2	Л. 6	Сетка С-15	2	2	2	30.40 кг
	3	Л. 2	" С-3	2	2	2	6.60 кг
	4	Л. 6	" С-17	1	1	1	8.00 кг
	5	Л. 27	Узделие закладное МН-10	1	1	1	11.28 кг
	6	Л. 27	То же МН-11	1	1	1	11.02 кг
	7	Л. 29	" МН-23	2	2	2	6.60 кг
	8	Л. 29	" МН-24	2	2	2	2.60 кг
АЧ	9	901-4-72.83 -IV-2.101	"	3	3	3	Защитное от коррозии по 771,3
АЧ	10	-2.102	"	1	1	1	
			<u>Детали</u>				
БЧ	11	φ10 А-III ГОСТ 5781-82 L=3580		4	4	4	2.22 кг
БЧ	12	φ12 А-III ГОСТ 5781-82 L=1360		8	8	8	1.21 кг
БЧ	13	φ8 А-III ГОСТ 5781-82 L=750		4	4	4	0.30 кг
БЧ	14	φ5 Вр-III ГОСТ 6727-80 L=700		12	12	12	0.10 кг
			<u>Материалы</u>				
		Бетон М200 В6 МРЗ 100		171	169	169	м³

1 Изготавливать в опалубке панели ПСР-36 с с 3 900-3 с соблюдением указаний этой серии
2 В местах расположения пластин поз 5.6 стержни сеток поз 3 вырезать по месту

3 Диаметр отверстия "Д" назначается при привязке с учетом пропусков трубы по серии 3 900-3, вып. 8/82, узел 28

Имя и подл. Подпись и дата Взял шиф №

Обозначение	Марка элемента	Размеры, мм			Масса ед.т
		А	Б	Д	
901-4-72.83-IV-2.200	ПСР-36-55а				4.28
-01	ПСР-36-55б	3040	600		
-02	ПСР-36-55в	2990	1400		

Привязан
Имя и подл. Подпись и дата

И контр. *Алмазов*
ГНП *Филатов*
Нач. отд. *Филатов*
Руч. вр. *Алмазов*
Вед. инж. *Тоатинова*
Ст. инж. *Бранцева*

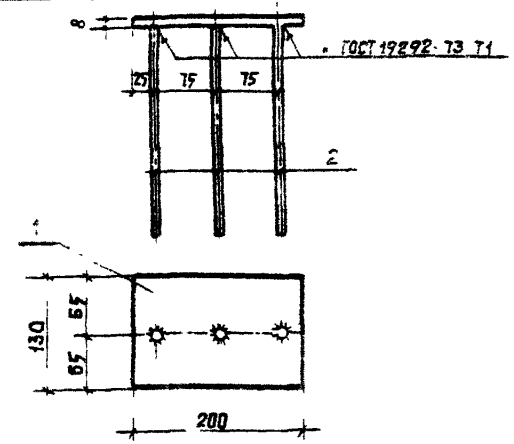
ТН 901-4-72.83 -IV-2.200

Панель стеновая ПСР-36-55

Стадия	Масса	Несит таб
Р	см	
Лист	Листов 1	

СООБЩЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЕ

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕР
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			901-4-7883-IV-1Т	ТТ2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			Полоса 130x8 ГОСТ 103-76 Вет 3 ГОСТ 380-71* В-200	1	1,63 кг
Б4	2			φ8А-III ГОСТ 5781-82 В-240	3	0,095 кг

АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТТ 3

ПРИБЯЗАН

ИИВ №

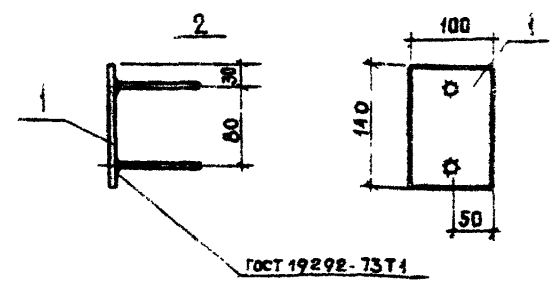
ТП901-4-7883-IV-2.101

ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ		СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
В КОНТР	А.А.АМАЗОВ	Р	1,91	1:1
Г.И.П	Ф.И.АТАСОВ	АНСТ		Листов 1
НАЧ.ОТД	Ф.И.АТАСОВ	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Р.К.ГР	А.А.АМАЗОВ			
СТ.ИИЖ	Б.Я.ЯЦЕВА			

ИИВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИИВ №



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕР
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			901-4-7883-IV-1Т	ТТ2		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1			Полоса 100x8 ГОСТ 103-76 Вет 3 ГОСТ 380-71* В-140	1	0,88 кг
Б4	2			φ8А-III ГОСТ 5781-82 В-100	2	0,04 кг

АНТИКОРРОЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТТ 3

ПРИБЯЗАН

ИИВ №

ТП901-4-7883-IV-2.102

ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ		СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
В КОНТР	А.А.АМАЗОВ	Р	0,96	1:1
Г.И.П	Ф.И.АТАСОВ	АНСТ		Листов 1
НАЧ.ОТД	Ф.И.АТАСОВ	СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Р.К.ГР	А.А.АМАЗОВ			
СТ.ИИЖ	Б.Я.ЯЦЕВА			

ИИВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИИВ №

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										Всего
	АРМАТУРА КЛАССА										
	А-II					А-I					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 6727-80					
	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	φ10	Итого	φ4	φ5	Итого	
ПС-36-Б4а	6,3		102,3		108,6	8,2	8,2	0,3	29,0	29,3	146,1
ПС-36-Б4Б; Б4В	6,3	1,2	102,3	9,7	119,5	8,2	8,2	0,3	29,0	29,3	157,0
ПС-36-Б5а	12,6		76,9		89,5	8,2	8,2	0,6	24,4	25,0	122,7
ПС-36-Б5Б; Б5В	12,6	1,2	76,9	9,7	104,4	8,2	8,2	0,6	24,4	25,0	133,6

АБСОЛЮТ

Продолжение ведомости

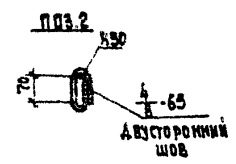
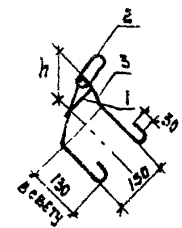
ИЗДЕЛИЯ ЭЛЕКТРОННЫЕ										Общий расход
АРМАТУРА КЛАССА								ПРОКЛЕТ МАРКИ		
А-II				А-I				В стэклэ		
ГОСТ 5781-82				ГОСТ 6727-80				ГОСТ 103-76		
φ16	Итого	φ8	Итого	φ5	Итого	8:5	8:8	Итого		
10,0	10,0	0,9	0,9	0,2	0,2	6,5	4,9	11,4	22,5	188,6
10,0	10,0	1,0	1,0	0,2	0,2	6,5	5,8	12,3	23,5	180,5
10,0	10,0	0,9	0,9	0,2	0,2	6,5	4,9	11,4	22,5	145,2
10,0	10,0	1,0	1,0	0,2	0,2	6,5	5,8	12,3	23,5	157,1

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПРИВЯЗКА

ИНВ. №

И. КОНТРОЛЬ	А. А. АЗОВ	ТП901-4-7283-IV-2000ВМС	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г. М. П.	Ф. И. А. Г. О. В.				
И. ВЫПОЛНИЛ	Ф. И. А. Г. О. В.	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р. К. В. П.	А. А. А. З. О. В.				
И. ЧЕКОВ	Т. А. С. И. К. О. В.	СОЮЗВОДСКАКААПРОЕКТ	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
С. И. М. П.	Б. Р. Я. Н. С. Е. В. А.				



Код	Марка	Обозначение	Наименование	Код инв. №		Примеч.
				г/д	01	
		901-4 - 72 83 - IV-ТТ	ТТЭ			
			АТРАМ			
ВЧ	1		φ 6 А II ГОСТ 5781-82	0-120	1	0,03 кг
ВЧ	2		φ 16 А I ГОСТ 5781-82	0-320	1	0,6 кг
ВЧ	3		φ 10 А II ГОСТ 5781-82	0-750	1	0,46 кг
ВЧ	4		φ 10 А I ГОСТ 5781-82	0-750	1	0,49 кг

Обозначение	h	Марка
901-4 - 72 83 - IV-2.311	120	1.09
	01	140 112

ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42-Т

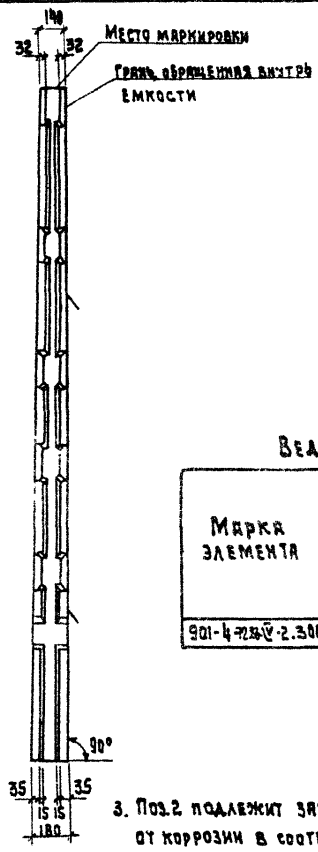
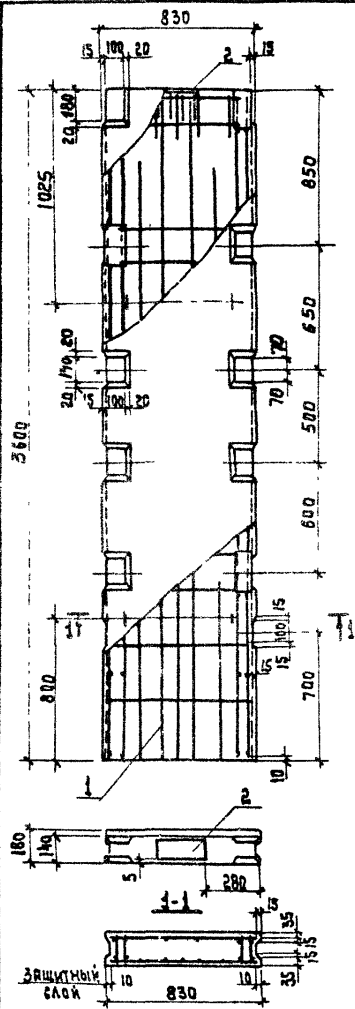
ПРИВЯЗКА

1. Для п03 снз применять сталь марки ВСтЗсп2, для п04, 3 также ВСтЗсп2 по ГОСТ 380-71*
2. п05. Згнуть по внутреннему радиусу 20мм

ИНВ. №

ТП901-4-7283-IV-2.311			СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И. К. М. П.	А. А. А. З. О. В.	ПЕТАУ СТРОИВОСЧУАЯ	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г. М. П.	Ф. И. А. Г. О. В.				
И. К. О. П.	Ф. И. А. Г. О. В.	СОЮЗВОДСКАКААПРОЕКТ	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р. К. В. П.	А. А. А. З. О. В.				
И. Ч. К. О. В.	Б. Р. Я. Н. С. Е. В. А.	СОЮЗВОДСКАКААПРОЕКТ	СТРАНА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
С. И. М. П.	З. С. И. М. П.				

Альбом IV



ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ-ВО	ЕДИНИЦА
901-4-72.83-IV-77		ДОКУМЕНТАЦИЯ			
		СБОРОЧНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
AS	1	901-4-72.83-IV-2.310	КАРКАС ПРОГРАММНЫЙ	1	
	2	3.900-3 ВЫП. 2/82 А.2	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МНП	1	2.64кг
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М200 В6 МРЭ100		0.47	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	ИЗДАНИЕ АРМАТУРЫ				ИЗДАНИЕ ЗНАКАМЫЕ					Итого	Общий расход				
	А-III		Всего		А-I		А-III		ГОСТ 1023-76						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 1023-76		ГОСТ 1023-76								
901-4-72.83-IV-2.300	5.3	32.2	37.5	37.5	1.9	2.4	4.3	0	10.5	0.6	19.8	2.2	22.0	26.9	64.4

1. Защитный слой для арматуры не менее 20 мм.
2. При изготовлении панели соблюдать все технические требования к стеновым панелям серии 3.900-3. При применении олаубочных форм панелей серии 3.900-3 допускается оставить без изменения имеющиеся в форме гнездовья.

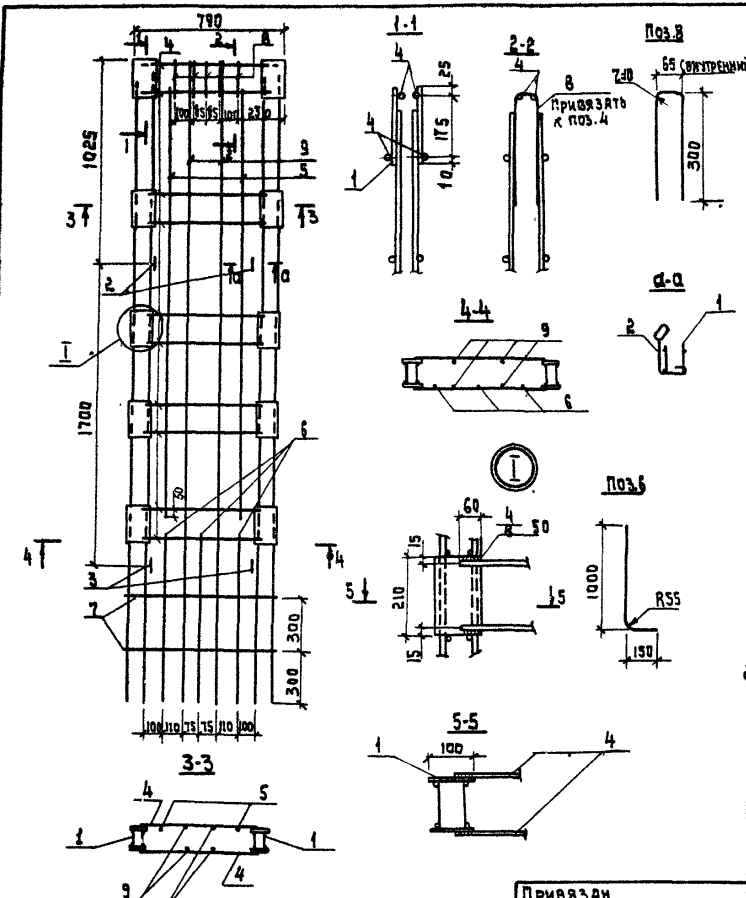
3. Поз.2 подлежит защите от коррозии в соответствии с ТТ.3

ПРИВЯЗКА	И.КОНТ.	А.МАШОВ	С.И.АВРАМОВ
И.В.Н.			

ТН 901-4-72.83-IV-2.300		
Панель	Стандарт	Листов
стеновая	Р	1:20
угловая	1.2т	Листов 1
СОИЗВОДИТЕЛЬ		

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

Альбом IV



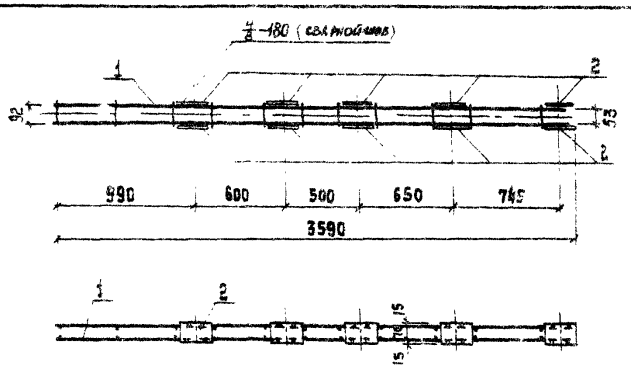
Формат	Экз.	№ п.з.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО	ПРИМЕР
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
			901-4 - 72 83 - IV - TT	TT2		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
АЧ	1		901-4 - 72 83 - IV - 2.320	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	2	
АЧ	2		- IV - 2.311	ПЕТАЯ СТРОПОВИЧНАЯ	2	1.39 кг
АЧ	3		- 01	ТО ЖЕ	2	1.12 кг
ДЕТАЛИ						
БЧ	4			φ 10А-III ГОСТ 5781-82 2-690	20	0.43 кг
БЧ	5			φ 10А-III ГОСТ 5781-82 2-2500	2	1.34 кг
БЧ	6			φ 10А-III ГОСТ 5781-82 2-1100	3	0.68 кг
БЧ	7			φ 6А-III ГОСТ 5781-82 2-810	4	0.18 кг
БЧ	8			φ 6А-III ГОСТ 5781 82 2-650	5	0.14 кг
БЧ	9			φ 6А-III ГОСТ 5781-82 2-3580	4	0.79 кг

1. Стержни поз.4 приварить к каркасам поз.1 электродуговой сваркой двусторонним швом $\frac{4}{50}$. Электроды типа Э42А.
 2. Стержни поз.2; 3; 5; 6; 7; 8; 9 - привязать

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОЙГИЗ»

Привязан				И. КОМП. А. А. А. А. А.		Г. И. П. Ф. И. А. Т. О. В.		М. А. Ч. О. Т. А. М. А. Я. З. О. В.		Р. Э. К. В. Р. А. А. М. Я. З. О. В.		Д. В. Я. И. Н. Ж. Т. О. А. С. Т. И. К. О. В. А.		С. Т. И. М. Ж. Б. Р. Я. Ц. Е. В. А.			
ТП 901-4-72.83-IV-2310										КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		СТАЛЬ		МАССА		МАШТАБ	
										Р		6:11		1:20			
										Лист		Листов					
СООБЩАЮЩИЙ ПРОЕКТ																	

1 АБСОЛ. IV



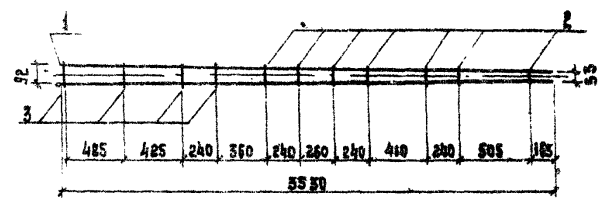
ФОРМА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		901-4-72.83-IV-77	ТТЭ		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
АЧ	1	901-4-72.83-IV-2.321	СЕТКА	2	
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	2		ПОДКА <small>ГОСТ 1002-76 СТ 3 ГО. 138-71</small> Р-210	10	0.99 кг

Имя, Фамилия, Подпись к АРХИВ. ВЗВЕСИ. ИМ. В.

ЭЛЕКТРОДЫ ТИПА Э42А	ПРИБАВАН
	ИМ. В.

ТП 901-4-72.83-IV-2.320	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИИ МАСШ МАСШ/ВН
	Р 19.28 1:25
	ЛИСТ ЛИСТОВ
	СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ

И. КОМП. А. АМАЗОВ
Т. П. Ф. АРТОС
И. А. О. Ф. АРТОС
Р. У. Б. Р. А. АМАЗОВ
В. Е. И. К. Т. АСТУКОВ
С. Т. И. М. В. Б. Р. Т. Ч. Е. В. А.



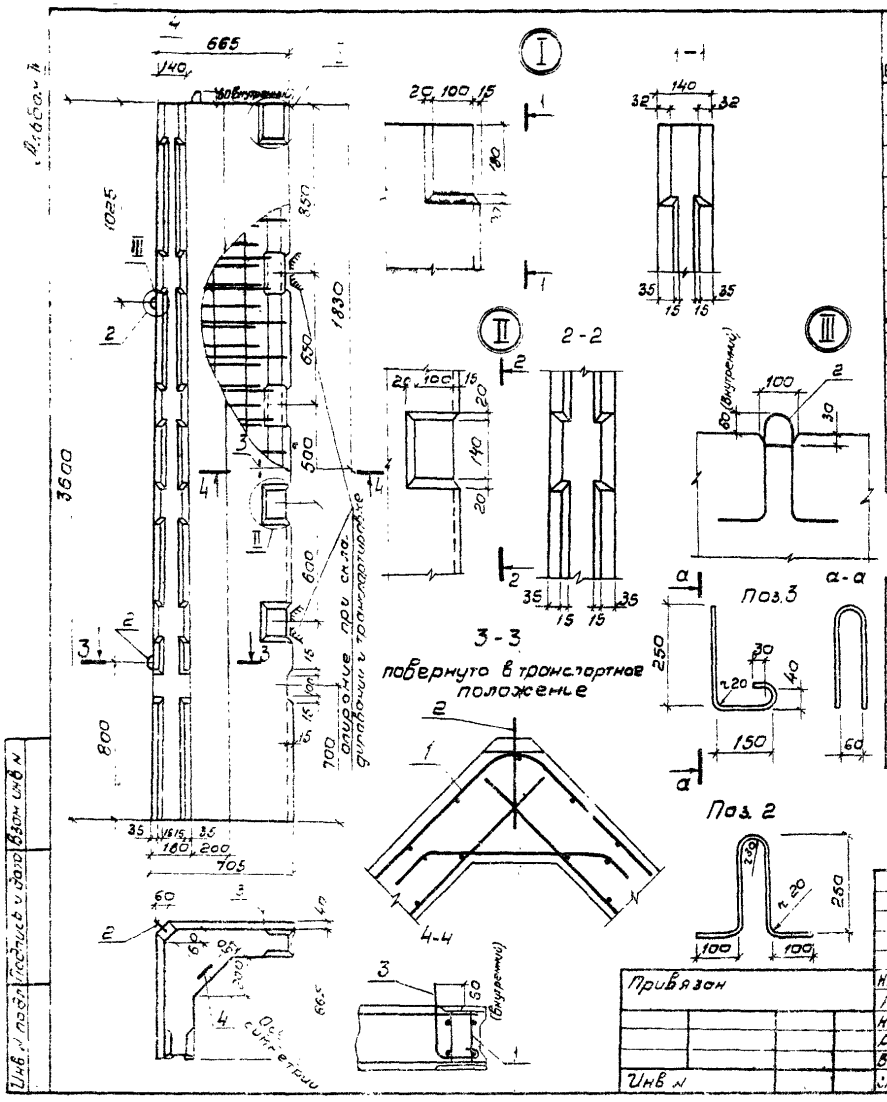
ФОРМА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
			<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		901-4-72.83-IV-77	ТТЭ		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	1		Ф 10 А-III ГОСТ 5781-82 Р-3530	8	2.18 кг
БЧ	2		Ф 6 А-IV ГОСТ 5781-82 Р-180	7	0.02
БЧ	3		Ф 6 А-VI ГОСТ 5781-82 Р-135	4	0.03 кг

Имя, Фамилия, Подпись к АРХИВ. ВЗВЕСИ. ИМ. В.

	ПРИБАВАН
	ИМ. В.

ТП 901-4-72.83-IV-2.321	
СЕТКА	СТАДИИ МАСШ МАСШ/ВН
	Р 4.69 1:25
	ЛИСТ ЛИСТОВ
	СОЮЗВОДКАНАЛПРОЕКТ

И. КОМП. А. АМАЗОВ
Т. П. Ф. АРТОС
И. А. О. Ф. АРТОС
Р. У. Б. Р. А. АМАЗОВ
В. Е. И. К. Т. АСТУКОВ
С. Т. И. М. В. Б. Р. Т. Ч. Е. В. А.



Элемент	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			901-4-72.83 IV-77	ТТ1		
				<u>Обработные единицы</u>		
1			901-4-72.83 IV-2.410	Каркас пространственный	1	
				<u>Детали</u>		
				Петля строповочная		
БУ	2			φ 12 Яс-II гост 5781-82 L=750	2	0,67 кг
БУ	3			φ 12 Яс-II гост 5781-82 L=950	1	0,84 кг
	4		1.400-9 вып.1	УП1-5 (φ 12 Яс-II)	1	0,84 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон М300 B6 МРБ 100	0,74	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

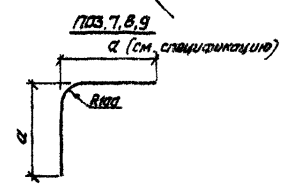
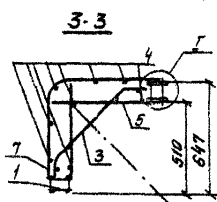
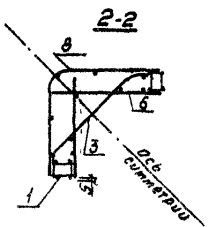
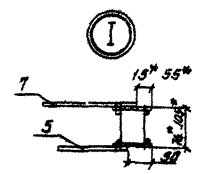
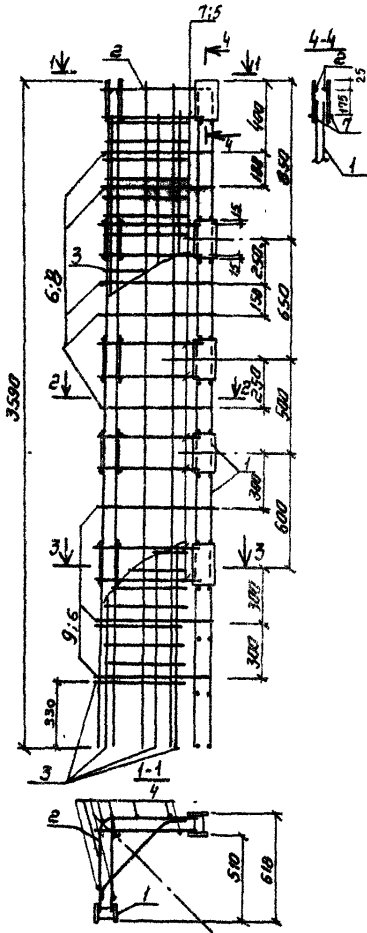
Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса				Арматура класса		Прокат горяч.				
	Яс-III				Яс-II		вет. 3 мм²				
	гост 5781-82				гост 5781-82		гост 103-76				
	φ6	φ8	φ10	Итого	φ12	Итого	δ=6	Итого			
901-4-72.83 IV-2.400	4.5	24.0	44.3	72.8	72.8	3.0	3.0	19.8	19.8	22.8	95.6

Защитный слой бетона для арматуры не менее 20мм

ТП 901-4-72.83 - IV-2400				
Блок угловой		Слой Масса Масштаб		
		Р	1.86Т	1:20
Привязан		Лист Листов		
		СООЗВЕДОКНАИПРОЕКТ		
И.контр.	Ямалов А			
Г.упр.	Филиатов А			
Нач. отд.	Филиатов А			
Д.м.бр.	Ямалов А			
Вед. инженер.	Колотилова А			
Ст. инженер.	Ямалов А			

Угол, обратные

Лист № 1



Код	Обозначение	Наименование	Числ. деталей
		<u>Документация</u>	
	901-4-72.83-IV-77		
		<u>Сборочные единицы</u>	
1	901-4-72.83-IV-2.320	Каркас пространственный	2
2	-IV-2.411	Каркас	1
3	-IV-2.412	Сетка	1
		<u>Детали</u>	
64	4	Ф8А-III ГОСТ 5781-82 L=3530	8
64	5	Ф10А-IV ГОСТ 5781-82 L=570	16
64	6	Ф10А-IV ГОСТ 5781-82 L=570	16
		Арматура по ГОСТ 5781-82	
64	7	Ф10А-III d=600 L=1160	9
64	8	Ф10А-IV d=400 L=1247	5
64	9	Ф10А-IV d=650 L=1260	3

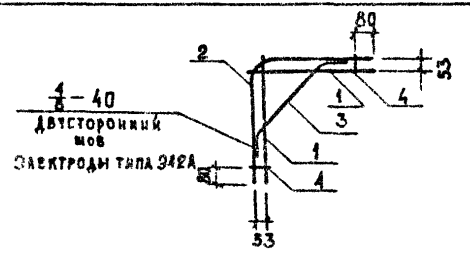
1 * Размеры для справок
 2 Поз 2, 3, 7 попарно электросваркой к поз 1
 сварные швы - 40 двусторонние Электроды типа Э42А
 3. Поз 3, 4, 6, 8, 9 - связать или приварить контактной точечной сваркой

Спецификация

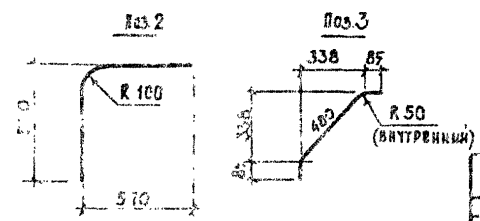
ТН 901-4-72.83-IV-2.410		Стандарт	Масса	Листов
Каркас пространственный		Р	3254	120
		Лист	Листов 1	
СООБЩЕНИЕ НА ПРОЕКТ				

Привязан	И. Директор	Исполнитель
	Антонов	Филатов
	Филатов	Антонов
	Филатов	Антонов
	Антонов	Филатов
	Филатов	Антонов
	Антонов	Филатов
	Филатов	Антонов
И. И. №	Ст. Инж.	Брянцева

АЛКОМ IV

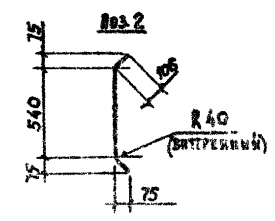
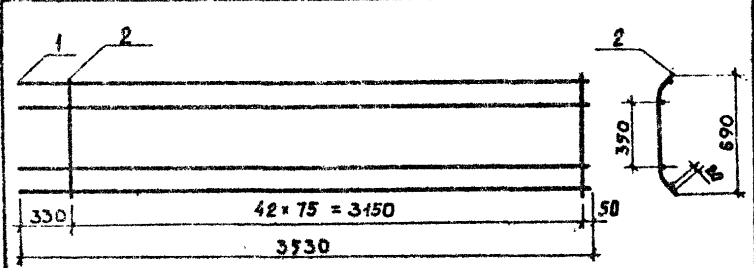


ФОРМА	ЗОНА	ПОС	ОБЪЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				ТТ2		
				ДЕТАЛИ		
54	1			Ø 10 А-III ГОСТ 5781-82 В-600	2	0,37 кг
54	2			Ø 10 А-III ГОСТ 5781-82 В-1100	1	0,85 кг
54	3			Ø 10 А-III ГОСТ 5781-82 В-650	1	0,40 кг
54	4			Ø 8 А-III ГОСТ 5781-82 В-100	2	0,02 кг



ПРОФИЛЬНЫЕ СВЕДИТЕЛЬСКИЕ СТЕРЖНИ ПО ГОСТ 14098 КР2

ТТ901-4-72.83-IV-2.411		СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
КАРКАС		Р	1,80	1:20
В КОНТ. ДАМАЗОВ ГРН ФИАТОВ НАЧ. ОТД. ФИАТОВ РУК. БР. ДАМАЗОВ СТ. ИНЖ. БРИЦЕВА		АБСТ. ИСТОК СОЗДАТЕЛЬ ПРОЕКТ		



ФОРМА	ЗОНА	ПОС	ОБЪЕМ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				ТТ2		
				ДЕТАЛИ		
54	1			Ø 8 А-III ГОСТ 5781-82 В-3530	4	0,78 кг
54	2			Ø 8 А-III ГОСТ 5781-82 В-750	43	0,30 кг

ТТ901-4-72.83-IV-2.412		СТАДИИ	МАССА	МАСШТАБ
СЕТКА		Р	18,02	1:25
В КОНТ. ДАМАЗОВ ГРН ФИАТОВ НАЧ. ОТД. ФИАТОВ РУК. БР. ДАМАЗОВ СТ. ИНЖ. БРИЦЕВА		АБСТ. ИСТОК СОЗДАТЕЛЬ ПРОЕКТ		

АЛЬБОМ IV

Рис 1

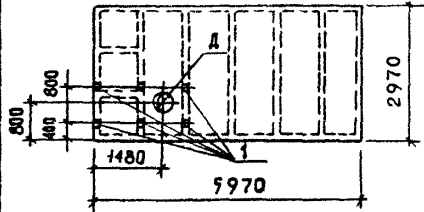
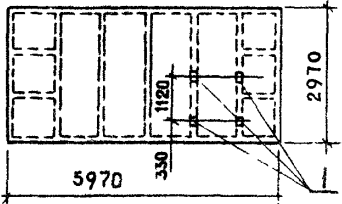


Рис 2



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение - IV-3 100								Примеч	
					01	02	03	04	05	06	07	08		
			901-4-72.83-IV-ТТ	ТТ1										
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>										
			3 900-3 15 1 00000 - 05	2 ПР - 2	X		X							
			-06	2 ПР - 3		X		X						
			-07	2 ПР - 4			X		X					
			-13	4 ПР - 2						X				
			-14	4 ПР - 3							X			
			-15	4 ПР - 4								X		
		1	3 900-3 15 1 01500	Изделие закладное МН7	6	6	6	6	6	3	4	4	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>										
				Бетон М300 В5 Мрз 100	187	187	187	187	187	187	177	177	177	М ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛА НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА РАСЧЕТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД		
	АРМАТУРА КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82		ПРОКАТ МАРКИ ВСтЗ Кп 2 ГОСТ 103 76				
	Ø 8	Итого	Ø-12	Итого			
901-4-72.83-100-01 05	1 0	1 0	1 0	13 6	13 6	13 6	14 5
-IV-3.100 06.08	0 6	0 6	0 6	9 0	9 0	9 0	9 6

Обозначение	Марка ЭЛЕМЕНТА	Рис	Д мм	МАССА ЕД, Т
901-4-72.83-IV-3 100	2 ПР-2-а	1	140	4,68
-01	2 ПР-3-а			
-02	2 ПР-4-а			
-03	2 ПР-2-б			
-04	2 ПР-3-б	2	—	4,40
-05	2 ПР-4-б			
-06	4 ПР-2-в			
-07	4 ПР-3-в			
-08	4 ПР-4-в			

ИМЕНА ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

ТП 901-4-72.83-IV-3.100

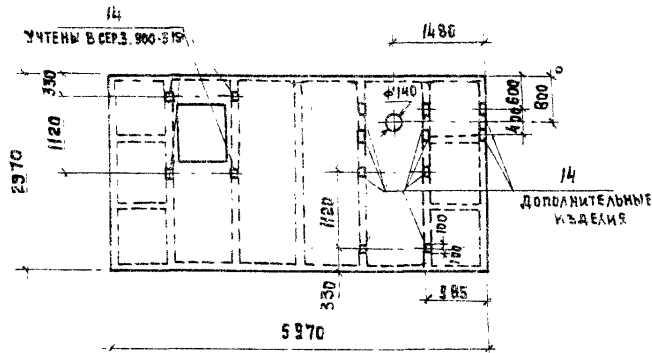
ПЛАТА ДСКРЫТИЯ
2 ПР, 3 ПР

И КОНТР ДАМАЗОВ
И ЦП ФИЛАТОВ
НАЧ ОТА ФИЛАТОВ
РУК БР ДАМАЗОВ
СТ ИИЖ БРЯНЦЕВА

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
Д СМ ТАБЛ 1 100
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом IV



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-ВО НА КОД		ПРИМЕЧ.
					У	О	
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>			
			901-4-72.83-V-TT	ТТ1			
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>			
			3.900-3.15 1.00000-17	4пр-2-а		×	
			-16	4пр-3-а			×
				<u>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
14			3.900-3.15 1.01500	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ МН7	10	10	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
				БЕТОН М300 В6прБ 100	1,74	174	м ³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЗНЫЕ ИЗДЕЛИЯ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЗНЫЕ						ОБЩИЙ РАСХОД
	КЛАССА А-III		ВСЕГО	ПРОКЯТ МАРКИ ВСт 3 Кп2		ВСЕГО	
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76			
	Ф8	ИТОГО	Ф12	ИТОГО			
901-4-72.83-IV-3.200-01	1,6	1,6	1,6	22,6	22,6	22,6	24,2

МАШИННОЕ ЧЕРТЕНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	МАССА ЕД., Т
901-4-72.83-IV-3.200	4пр-2-Б	4,35
-01	4пр-3-Б	

ТП901-4-72.83-IV - 3.200

ПРИВЯЗКА	ИСПОЛ.	КАМЫШОВ	ПЛАТА ПОКРЫТИЯ 4пр	СТРАНА	МАССА	МЕСИЦЫ
	НАЧ. РАБ.	ФАНТОВ		Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
	ЭКЗ. УЧ.	КАМЫШОВ	Лист	Листов		
	СТ. ИЖИ.	БРЯНЦЕВА	СООБЩАЮЩИЙ			

ИМБ. И

Итого штук кг	Обозначение	Наименование	Кол. по испол.			Примечание
			01	02	03	
		<u>Документация</u>				
		<u>Сборочный чертеж</u>	×	×	×	
	3.900-3.15 0.00000 ПЗ	Пояснительная записка	×	×	×	
	0.00000 ЧУ	Технические условия	×	×	×	
	901-4-7283-IV-3.300 В. 300	Верхняя крышка стана	×	×	×	
		<u>Сборочные единицы</u>				
1	3.900-3.15 1.00100-01	Корпус левый КР2	2			49,90 кг
	-02	та же КР3	2			58,60 кг
2	1.00200	" КР5	2	2	2	17,49 кг
3	1.00300-01	" КР7	5			8,14 кг
3	-02	" КР8	5			9,49 кг
94	3 901-4-7283-IV-3.301	Сетка			5	7,60 кг
3	-01	"			5	8,87 кг
4	3.900-3.15 1.00500	Корпус левый КР14		2	2	12,98 кг
5	1.00600	та же КР15	4	4	4	2,00 кг
6	1.00700	Сетка арматурная С1	1	1	1	48,06 кг
7	1.00800	та же С2	2	2	2	4,95 кг
8	1.00900	Изделие закладное ИИ1	2	2		5,60 кг
9	1.01000	" ИИ2	2	2		5,60 кг
10	1.01100	" ИИ3			2	4,23 кг
11	1.01200	" ИИ4			2	4,23 кг
12	1.01300	" ИИ5	4	4	14	2,76 кг
13	1.01400	" ИИ6	4	4	4	2,11 кг
14	1.01500	" ИИ7			14	2,42 кг
		<u>Бетонные изделия</u>				
15	3.900-3.15 1.00031	Ф. 1200х100х180-82, И-300			4	1,15 кг
16	Ф. 600х100х180-82, И-300	М. 100х100х100			1	0,2 кг
		Бетонные изделия				

11901-4-7283-IV-3.300

Привезен

ИНС. №

Итого по заказу

Итого по плану

Итого по факту

Итого по смете

Итого по отчету

Итого по балансу

Итого по инвентарю

Итого по архиву

Итого по библиотеке

Итого по музею

Итого по другим учреждениям

Итого по прочим

Итого по всем

Итого по плану

Итого по факту

Итого по смете

Итого по отчету

Итого по балансу

Итого по инвентарю

Итого по архиву

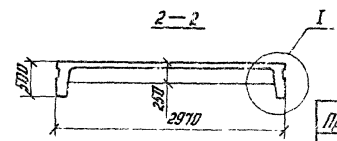
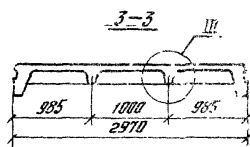
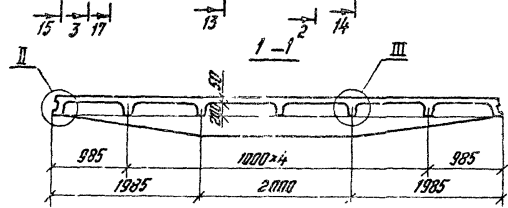
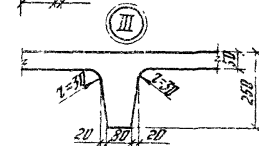
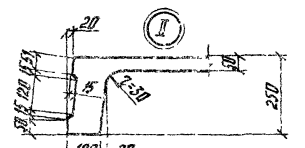
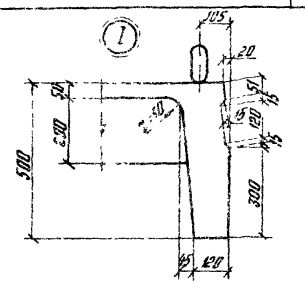
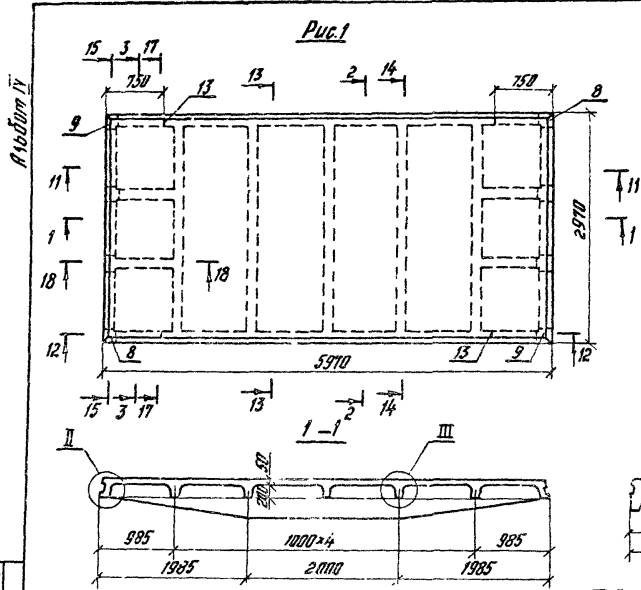
Итого по библиотеке

Итого по музею

Итого по другим учреждениям

Итого по прочим

Итого по всем



Таблицу исправлений см. лист 2
 Сечения 11-11, 15-15; 17-17, 18-18 и соответствующие
 узлы V+VIII, XII, XIII см. серия 3 900-315 1.000000 сд, л. 4-7.

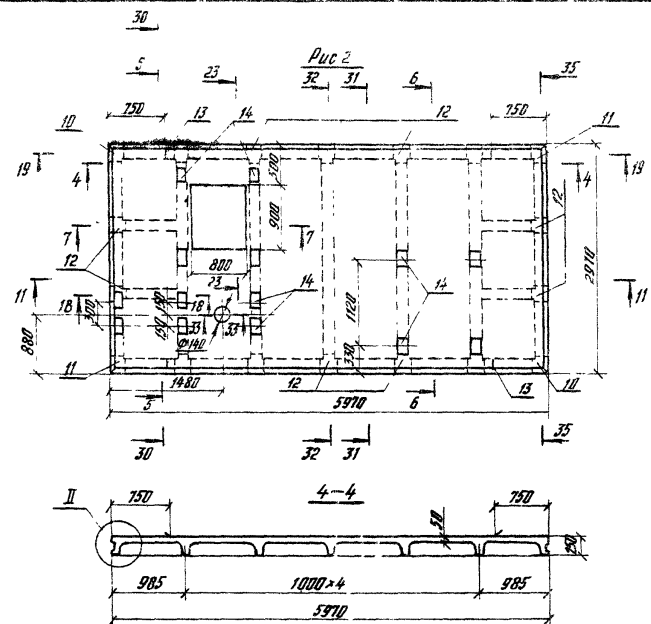
71 921-4 - 72 83 - IV - 3 300СБ

Плита покрывная
 пр.
 Сборочный чертёж

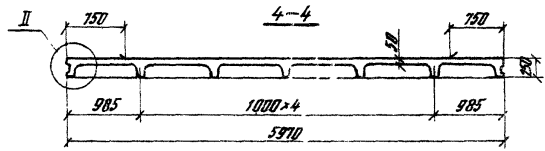
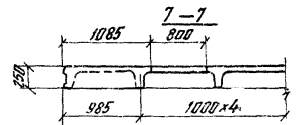
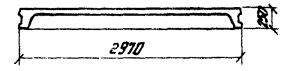
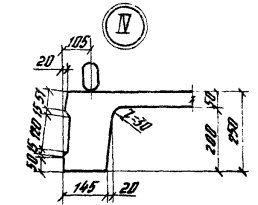
Итого листов		
Р	См. табл.	1-50
		1-10
Лист 1 из 10		
ШНИПРОМЗДАНИИ		

Изм. №	Содержание	Дата	Исполнитель	Проверенный

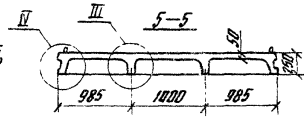
... в сборе IV



Обозначение	Марка	Рис	Масса, т
ТП901-4-72 83-IV-3 300	5 ПР-2		
-01	5 ПР-3	1	4,78
-02	6 ПР-2		
-03	6 ПР-3	2	4,05



Сечения 11-11, 18-18, 19-19, 22-22 ÷ 24-24 и соответствующие узлы IX-XIII см. серии 3.900-3.151.000000СБ, листы 5, 7
сечения 30-30 ÷ 35-35 см. листы 3

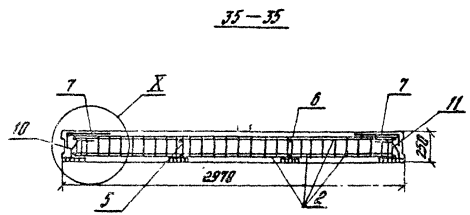
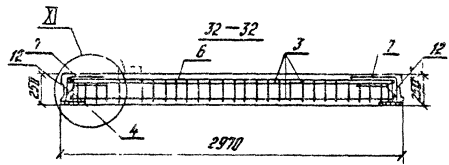
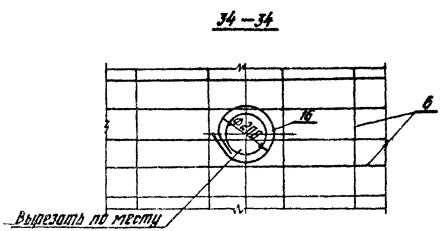
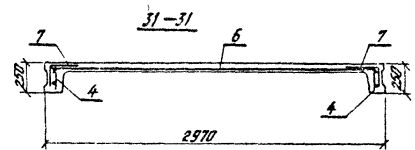
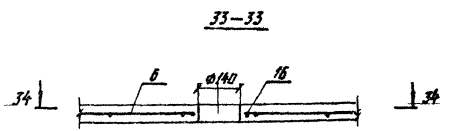
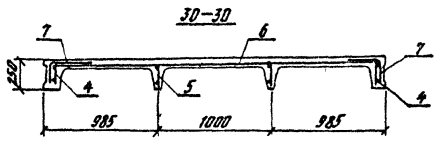


Прибыток

ТП901-4-72 83-IV-3 300СБ

... в сборе IV

Рис. 10

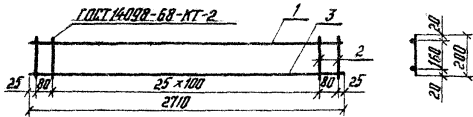


ИЗДАНИЕ 1984 г. УДК 62-50.001.001.001.001.001

Пример 304	
Изм. №	

Т11.901-4-72.83-IV-3.300 СБ

Вальцов IV



Формат листа	Лист	Обозначение	Номенбание	Кол.	Прим.
			Документация		
		901-4-72.83-IV-77	ТТ2		
			Детали		
БЗ	1		Ф 8 А-III ГИТ 5781-82 В-2710	1	1,07кг
БВ	2		Ф 6 А-III ГИТ 5781-82 Р-200	28	0,04кг
		Переменные данные для исполнений			
		901-4-72.83-IV-3.301	Детали		
БЗ			Ф 18 А-III ГИТ 5781-82 Р-2710	1	5,41кг
	3		901-4-72.83-IV-3.301-01		
			Детали		
БВ			Ф 20 А-III ГИТ 5781-82 Р-2710	1	6,68кг

ВНЕС. Р. ПОДАЛ. ПОДПИСАТЬ И ДАТА. В ЗАКАЗЕ.

Обозначение	Масса вв, кг	Привязка
901-4-72.83-IV-3.301	7,60	
- 01	8,87	

ТТ 901-4-72.83-IV-3.301		К. таблица	Масса	Масштаб
Сетка				
Р	Ст.			
Лист	Листов в Т			
ШИППРОМЗДАНИЙ				

Рис. 010. Бланкет
 18.000.010. Черновик
 17.000.010. Итого
 18.000.010. Сумма

ВНЕС. Р. ПОДАЛ. ПОДПИСАТЬ И ДАТА. В ЗАКАЗЕ.

Марка	Изделия	Формат листов		Привязка	M. таблица	Масса	Масштаб
		А-III	А-IV				
ЭМРЕНТО	ГОСТ 5781-82	Ф 6	Ф 8	1,0	0,02	1,0	
			10	1,0	0,02	1,0	
			12	1,0	0,02	1,0	
			14	1,0	0,02	1,0	
			16	1,0	0,02	1,0	
5 ПР-2	ГОСТ 5781-82	Ф 8	10	1,0	0,02	1,0	
			12	1,0	0,02	1,0	
			14	1,0	0,02	1,0	
5 ПР-3	ГОСТ 5781-82	Ф 8	10	1,0	0,02	1,0	
			12	1,0	0,02	1,0	
6 ПР-2	ГОСТ 5781-82	Ф 8	10	1,0	0,02	1,0	
			12	1,0	0,02	1,0	
6 ПР-3	ГОСТ 5781-82	Ф 8	10	1,0	0,02	1,0	
			12	1,0	0,02	1,0	

Изделия	Формат листов		Привязка	M. таблица	Масса	Масштаб
	А-III	А-IV				
ЭМРЕНТО	ГОСТ 5781-82	Ф 6	Ф 8	1,0	0,02	1,0
			10	1,0	0,02	1,0
			12	1,0	0,02	1,0
			14	1,0	0,02	1,0
			16	1,0	0,02	1,0
5 ПР-2	ГОСТ 5781-82	Ф 8	10	1,0	0,02	1,0
			12	1,0	0,02	1,0
			14	1,0	0,02	1,0
5 ПР-3	ГОСТ 5781-82	Ф 8	10	1,0	0,02	1,0
			12	1,0	0,02	1,0
6 ПР-2	ГОСТ 5781-82	Ф 8	10	1,0	0,02	1,0
			12	1,0	0,02	1,0
6 ПР-3	ГОСТ 5781-82	Ф 8	10	1,0	0,02	1,0
			12	1,0	0,02	1,0

Привязка	Формат листов		M. таблица	Масса	Масштаб
	А-III	А-IV			
ЭМРЕНТО	ГОСТ 5781-82	Ф 6	Ф 8	1,0	0,02
			10	1,0	0,02
			12	1,0	0,02
			14	1,0	0,02
			16	1,0	0,02
5 ПР-2	ГОСТ 5781-82	Ф 8	10	1,0	0,02
			12	1,0	0,02
			14	1,0	0,02
5 ПР-3	ГОСТ 5781-82	Ф 8	10	1,0	0,02
			12	1,0	0,02
6 ПР-2	ГОСТ 5781-82	Ф 8	10	1,0	0,02
			12	1,0	0,02
6 ПР-3	ГОСТ 5781-82	Ф 8	10	1,0	0,02
			12	1,0	0,02

Привязка	Формат листов		M. таблица	Масса	Масштаб
	А-III	А-IV			
ЭМРЕНТО	ГОСТ 5781-82	Ф 6	Ф 8	1,0	0,02
			10	1,0	0,02
			12	1,0	0,02
			14	1,0	0,02
			16	1,0	0,02
5 ПР-2	ГОСТ 5781-82	Ф 8	10	1,0	0,02
			12	1,0	0,02
			14	1,0	0,02
5 ПР-3	ГОСТ 5781-82	Ф 8	10	1,0	0,02
			12	1,0	0,02
6 ПР-2	ГОСТ 5781-82	Ф 8	10	1,0	0,02
			12	1,0	0,02
6 ПР-3	ГОСТ 5781-82	Ф 8	10	1,0	0,02
			12	1,0	0,02

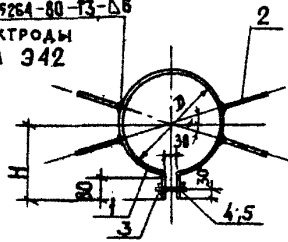
ТТ 901-4-72.83-IV-3.301 БМГ
 Ведущий конструктор
 проектирования
 ШИППРОМЗДАНИЙ

М. таблица
 Масса
 Масштаб
 М. таблица
 Масса
 Масштаб
 М. таблица
 Масса
 Масштаб

Привязка
 М. таблица
 Масса
 Масштаб

АЛБРОМ IV

ГОСТ 9264-80 ТЗ-ДВ
ЭЛЕКТРОДЫ
ТИПА Э42



ОБЪЕДИНЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, В ММ		УГОЛ	МАССА ЕД. КГ
	Д	Н		
901-4-72.83-IV-4000	135	140	34°	1,50
-01	225	195	78°	2,04
-02	225	195	-	1,40

ФОРМАТ ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ДА НЕПОЛН. -IV-4000			ПРИМЕЧ.
				-	01	02	
			ДОКУМЕНТАЦИЯ				
		901-4-72.83-IV-ТТ	ТТ2				
			ДЕТАЛИ				
	1		Полоса 50x4 ГОСТ 103-76 вст 3 ГОСТ 380-71 P-555	1			0,87 кг
			Полоса 50x4 ГОСТ 103-76 вст 3 ГОСТ 380-71 P-840		1	1	1,32 кг
	2		Полоса 50x4 ГОСТ 103-76 вст 3 ГОСТ 380-71 P-100	4	4		0,16 кг
	3		Болт М10x80 ГОСТ 7798-70*	1	1	1	0,06 кг
	4		Гайка М10 ГОСТ 5915-70*	1	1	1	0,01 кг
	5		Шайба 10 ГОСТ 11371-78	1	1	1	0,01 кг

ПРИВЯЗКИ

ИНВ. №

ТП 901-4-72.83-IV-4.000

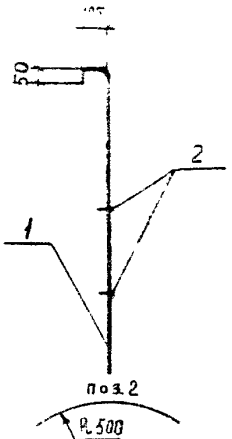
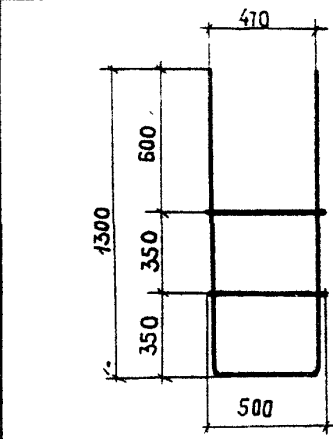
ХОМУТ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ. ТАБЛ.	1:5
ЛИСТ	ЛИСТОВ: 1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

И. КОНТР.	ГОЛСТНИКОВА	<i>Гол</i>
ТИП	ФИЛАТОВ	<i>Фил</i>
НАЧ. ОТД.	ФИЛАТОВ	<i>Фил</i>
РУК. БР.	АЛМАЗОВ	<i>Ал</i>
СТ. ИНЖ.	БРЯНЦЕВА	<i>Брян</i>
ТЕХНИК	ЗУАЦНА	<i>Зуац</i>



ФОРМ. ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
		901-4-72.83-IV-ТТ	ТТ2		
			ДЕТАЛИ		
БЧ	1		φ 12 А-III ГОСТ 5781-82 P-3380	1	3,00 кг
БЧ	2		φ 12 А-III ГОСТ 5781-82 P-800	2	0,74 кг

ПРИВЯЗКИ

ИНВ. №

ТП 901-4-72.83-IV-5.000

ЛЕСТНИЦА
СЪЕМНАЯ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	3,88	1:20
ЛИСТ	ЛИСТОВ: 1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ИНВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА

И. КОНТР.	АЛМАЗОВ	<i>Ал</i>
ТИП	ФИЛАТОВ	<i>Фил</i>
НАЧ. ОТД.	ФИЛАТОВ	<i>Фил</i>
РУК. БР.	АЛМАЗОВ	<i>Ал</i>
СТ. ИНЖ.	БРЯНЦЕВА	<i>Брян</i>

Лист № 1

▽(✓)

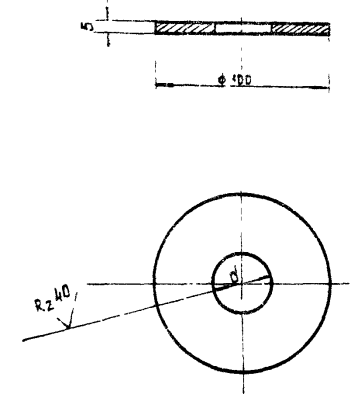


Таблица
исполнения

Исп.	Ø мм	Масса
1	6.5	0.307
2	32.5	0.245
3	47.5	0.166

Прибязан	
ШНБ №	

ТП 901-4-7283-IV - 6000

3 штуки

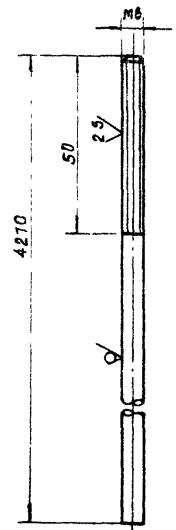
И. КОМП. АБЕРЬЯНОВ
 РИП. ФУЛОНОВ
 МОН. ОТД. ХИМСТОВ
 П. СПЕЦИАЛ. ХИМ. ЧИСТ.
 Р. К. Б. АБЕРЬЯНОВ

Лист

№ 55 ГОСТ 19003-74
 5-11-СТ.3 ГОСТ 16523-70

Стандия	Масса	Масштаб
Р	0.939	1:2
Лист	Листов	
СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ		

Rz 80
▽(✓)



Прибязан	
ШНБ №	

ТП 901-4-7283-IV - 6100

Электрод нулевой

И. КОМП. АБЕРЬЯНОВ
 РИП. ФУЛОНОВ
 МОН. ОТД. ХИМСТОВ
 П. СПЕЦИАЛ. ХИМ. ЧИСТ.
 Р. К. Б. АБЕРЬЯНОВ

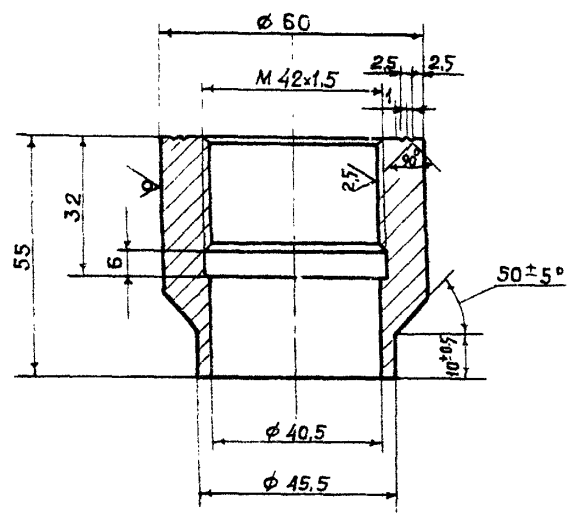
Круг

Ø 6 ГОСТ 2590-71
 12 X 18 ГОСТ 13849-75

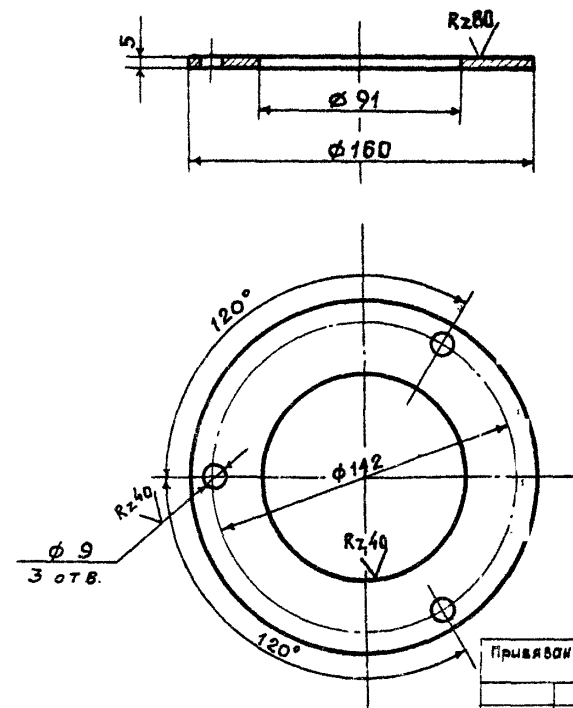
Стандия	Масса	Масштаб
Р	0.939	1:1
Лист	Листов	
СОЮЗВОДКАНАПРОЕКТ		

Альбом IV

Rz80
√(√)



√(√)



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

И. КОНТР.	АВЕРЬЯНОВ	ВЛ
ГЛП	ФЛАЯТОВ	ВЛ
НАЧ. ОТД.	КВАНМЕТОВ	ВЛ
СВ. СПЕЦИОЛ.	УНИЧИН	ВЛ
РУК. БР.	АВЕРЬЯНОВ	ВЛ

ТП901-4-72.83 -IV- 6.200

БОБЫШКА

КРУГ 50-5 ГОСТ 7417-75
20 ГОСТ 1051-73

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,67	1:1
ЛИСТ	Листов 1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

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

И. КОНТР.	АВЕРЬЯНОВ	ВЛ
ГЛП	ФЛАЯТОВ	ВЛ
НАЧ. ОТД.	КВАНМЕТОВ	ВЛ
СВ. СПЕЦИОЛ.	УНИЧИН	ВЛ
РУК. БР.	АВЕРЬЯНОВ	ВЛ

ТП901-4-72.83-IV - 6.300

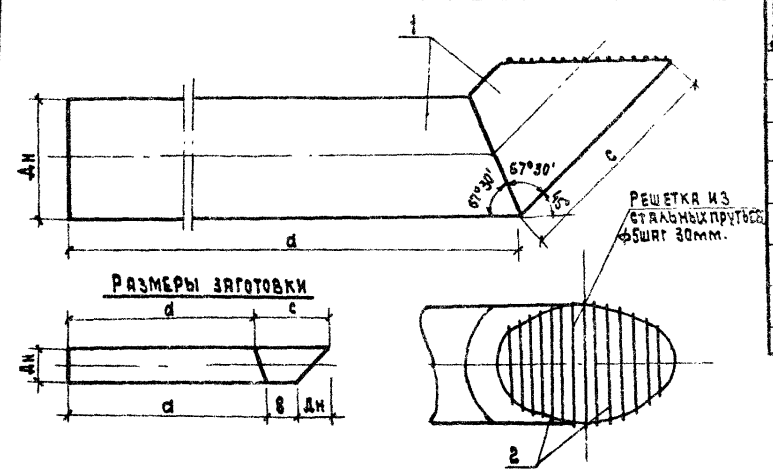
ФЛАНЕЦ

ЛИСТ г/к 55 ГОСТ 19903-74
3-II-Ст.3 ГОСТ 15523-70

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	0,52	1:2
ЛИСТ	Листов 1	

СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

АЛБОН IV



РАЗМЕРЫ ЗАГОТОВКИ

Порядк. Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕР.
			ДЕТАЛИ		
	1		ТРУБА 108х3 ГОСТ 10704-76 А-СТ 301 ГОСТ 10705-80	2-2580	1 20.0кг
			ТРУБА 159х3 ГОСТ 10704-76 А-СТ 301 ГОСТ 10705-80	2-2320	1 32.5кг
			ТРУБА 219х5 ГОСТ 10704-76 А-СТ 301 ГОСТ 10705-80	2-2320	1 54.5кг
			ТРУБА 325х5 ГОСТ 10704-76 А-СТ 301 ГОСТ 10705-80	2-3355	1 106.6кг
			ТРУБА 426х5 ГОСТ 10704-76 А-СТ 301 ГОСТ 10705-80	2-3515	1 182.5кг
			ТРУБА 530х5 ГОСТ 10704-76 А-СТ 301 ГОСТ 10705-80	2-3610	1 279.9кг
	2		φ 640х4 СТ 5781-82		СМ. ТРАС. РАСЧЕТОВ

1. СВАРКУ ПРОИЗВОДИТЬ ЭЛЕКТРОДАМИ ТИПА Э42.
2. РЕШЕТКУ ОКРАСИТЬ ГРЕЙМ СЛОЯМИ ЛАКА ХС-76 НА РАСТВОРИТЕЛЕ Р-4 ПО СЛОЮ БРУНТА ХС-РФ.

ПРИБЛ. ДЕТАЛИ	ПОС.1					ПОС.2	
	ДН	а	в	с	д	КОЛ. м	МАССА, кг
07 100	108	2200	250	450	2110	1.0	0.22
07 150	159	2350	310	535	2285	1.3	0.33
07 200	219	2400	310	620	2310	2.0	0.44
07 300	325	2750	290	750	2615	5.0	1.10
07 400	426	2800	290	850	2625	7.5	1.65
07 500	530	2800	280	1030	2580	12.0	2.64

Привязан			
ИНВ.Н			

ТП 901-4-72.83-IV-7000

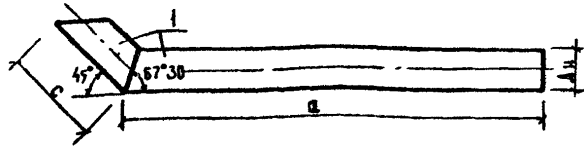
И. КОИТР.	БОРТИК	<i>[Signature]</i>
И. КОИТР.	ХАРИНА	<i>[Signature]</i>
ГИП	БОРТИК	<i>[Signature]</i>
ГИП	РАДНЕВ	<i>[Signature]</i>
РУК.БР.	АЙНГОРН	<i>[Signature]</i>
ИНЖЕНЕР	ГУЖИНСКОЯ	<i>[Signature]</i>

ДЕТАЛЬ
ОТВОДЯЩЕГО ТРУБОПРОВОДА
07

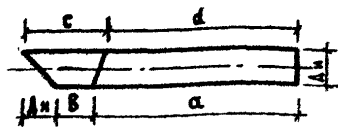
СТАВКА	МАССА	МАССИФ
Р	СМ. ТАБЛ.	
Лист	Листов 1	
СООБЩАЮЩИЙ		

МАШ. ЗАПЕЧАТ. ПОДПИСАНИЕ РАБОТНИКА

Альбом IV



РАЗМЕРЫ ЗАГОТОВКИ



МАРКА ДЕТАЛИ	ди	a	b	c	d	МАССА ЕД. КГ.
СП 100	108	2200	270	423	2155	20.0
СП 150	159	3100	224	423	3034	39.9

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
				ТРУБА 108-3 И ГОСТ 10704-76 А-СТ 3 С9 ГОСТ 10705-80 С-2580	1	
				ТРУБА 159-3 И ГОСТ 10704-76 А-СТ 3 С9 ГОСТ 10705-80 С-3450	1	

Сварку производить электродами типа Э 42

Привязан

ИЗВ. №

ТП 901-4-72.83 -V-7.100

ДЕТАЛЬ СПУСКОГО ТРУБОПРОВОДА СП

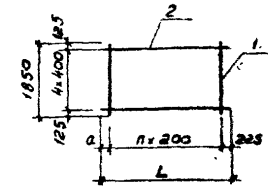
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
V	СМ ТАБА	
Лист	Листов	

СОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Имя, № прогн. Подпись и дата. Взамин №

Н.контр.	Бортник	<i>[Signature]</i>
Нач.отд.	Харина	<i>[Signature]</i>
Гип	Бортник	<i>[Signature]</i>
Гип	Руднев	<i>[Signature]</i>
Рук.вр.	Ангорн	<i>[Signature]</i>
Инженер	Сужневская	<i>[Signature]</i>

Альбом IV



Обозначение	Размеры, мм		Кол. n	Масса ед, кг	Примеч.
	L	a			
901-4-72.83 -V-1009	6250	225	29	56.15	
-01	3250	225	14	28.20	
-02	3050	25	14	28.00	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на детал. -V-1009			Примеч.
					-	01	02	
				Документация				
			901-4-72.83 -V-77	ТТ2 Детали				
				Литатура по ГОСТ 5781-82				
Б4		1		Ф12А-IV R=1850	30	15	15	1.64 кг
Б4				Ф6А-IV R=6250	5			1.39 кг
Б4		2		Ф6А-III R=3250	5			0.72 кг
Б4				Ф6А-III R=3050			5	0.68 кг

Привязан

ИЗВ. №

ТП 901-4-72.83 -V-1.009

Сетка

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
P	СМ. ТАБЛИЦ	1.10
Лист	Листов /	

СОЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Имя, № прогн. Подпись и дата. Взамин №

Н.контр.	Ялмазов	<i>[Signature]</i>
Гип	Филатов	<i>[Signature]</i>
Нач.отд	Филатов	<i>[Signature]</i>
Рук.вр.	Ялмазов	<i>[Signature]</i>
вед.инж.	Талыкова	<i>[Signature]</i>
Инженер	Абрамова	<i>[Signature]</i>

Госстрой СССР

Тбилисский филиал

ЦИТП

Типовой проект /серия/
№ 901-4-72 а. 4

Заказ № 1875

Цена 1 руб 25 коп

Тираж 4 100

Дата 13 11 1987 г