

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-249.88

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ
ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 3
АС.И. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Ц.00347-13

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-249.88

СООРУЖЕНИЯ ПО ОБОРОТУ ПРОМЫВНОЙ
ВОДЫ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗИВАНИЯ
ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С
СОДЕРЖАНИЕМ ЖЕЛЕЗА ДО 10 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8,0 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ 3
АС.И. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ГОРЬКОЕ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

И.С.
/ А.Г. КЕТАОВ /
Смирн / Р.К. ЧИЧЕРНА /

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ №346 ОТ 18 НОЯБРЯ 1985Г

400347-03 2

Альбом Э

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
			Документация		
		3.900-Э, Вып. 4/82	Панели стеновые балочные для прямоугольных сооружений		
		ТП901-3-249.88 -АС.И.3.000 СБ -АС.И.РС	Сборочный чертеж Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг		
			Сборочные единицы		
	1	3.900-Э, Вып.4/82, часть 1	Панель стеновая ПС1-Э6-Б3	1	
		Переменные данные для исполнения			
		ТП901-3-249.88 -АС.И.3.000			
		Сборочные единицы			
	2	1.400-15. В1. 120-05	Изделие закладное МН105-6	4	
		ТП901-3-249.88 -АС.И.3.000-01			
		Сборочные единицы			
	3	1.400-15. В1. 130-11	Изделие закладное МН118-6	3	
	4	1.400-15. В1. 150-59	МН140-6	1	
	5	1.400-15. В1. 120-17	МН107-6	2	
	6	5.900-2 ТМ89-09	Сальник Ду: 400	1	
		Детали			
Б4	7	ТП901-3-249.88 -АС.И.3.001	Ф12 А ГОСТ 5781-82 Е:2950	4	2.62 кг
Б4	8		2 Ф14 А ГОСТ 5781-82 Е:3560	8	4.30 кг
		ТП901-3-249.88 -АС.И.3.000-02			
		Сборочные единицы			
	3	1.400-15. В1. 130-11	Изделие закладное МН118-6	3	
		Привязан			
		Имб. №			
		т.п. 901-3-249.88		-АС.И.3.000	
		Панель стеновая		Лист 1 из 2	
		(ПС1-Э6-Б3-5 ÷ ПС1-Э6-Б3-11)		ЦНИИ ЭП	
				Инженерного Оборудования	
				г. Москва	

Где в поле "Изданы и дата" была цифра

Альбом Э

Имб. № подл. Подпись и дата

Форм. Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
			ТП901-3-249.88-АС.И.3.000-03		
		Сборочные единицы			
	5	1.400-15. В1. 120-17	Изделие закладное МН107-6	2	
	6	5.900-2 ТМ89-09	Сальник Ду: 400	1	
	9	5.900-2 ТМ89	Сальник Ду: 50	1	
		Детали			
Б4	7	ТП901-3-249.88 -АС.И.3.001	Ф12 А ГОСТ 5781-82 Е:2950	4	2.62 кг
Б4	8		2 Ф14 А ГОСТ 5781-82 Е:3560	8	4.30 кг
Б4	10		3 Ф8 А ГОСТ 5781-82 Е:2950	8	1.17 кг
		ТП901-3-249.88-АС.И.3.000-04			
		Сборочные единицы			
	4	1.400-15. В1. 150-59	Изделие закладное МН140-6	1	
	5	1.400-15. В1. 120-17	МН107-6	2	
	11	1.400-15. В1. 120-53	МН113-6	2	
	12	5.900-2 ТМ89-02	Сальник Ду: 100	1	
	13	1.400-15. В1. 110-11	Изделие закладное МН104-6	2	п.м.
		Детали			
Б4	10	ТП901-3-249.88 -АС.И.3.003	Ф8 А ГОСТ 5781-82 Е:2950	8	1.17 кг
		ТП901-3-249.88-АС.И.3.00-05			
		Сборочные единицы			
	3	1.400-15. В1. 130-11	Изделие закладное МН118-6	3	
	5	1.400-15. В1. 120-17	МН107-6	4	
	9	5.900-2 ТМ89	Сальник Ду: 50	1	
	11	1.400-15. В1. 120-53	Изделие закладное МН113-6	1	
		Детали			
Б4	10	ТП901-3-249.88 -АС.И.3.003	Ф8 А ГОСТ 5781-82 Е:2950	8	1.17 кг
		ТП901-3-249.88-АС.И.3.000-06			
		Сборочные единицы			
	3	1.400-15. В1. 130-11	Изделие закладное МН118-6	3	
	5	1.400-15. В1. 120-17	МН107-6	2	
	12	5.900-2 ТМ.89-02	Сальник Ду: 100	1	
		Детали			
Б4	10	ТП901-3-249.88-АС.И.3.003	Ф8 А ГОСТ 5781-82 Е:2950	8	1.17 кг
		т.п. 901-3-249.88		-АС.И.3.000	
				Лист 2	

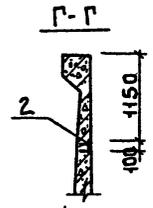
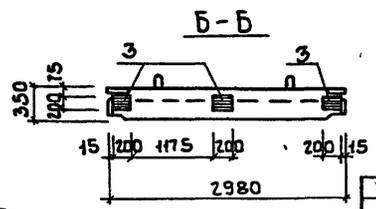
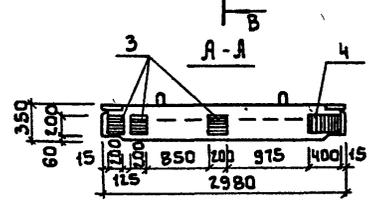
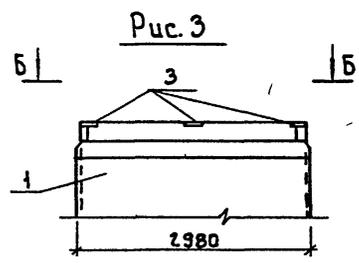
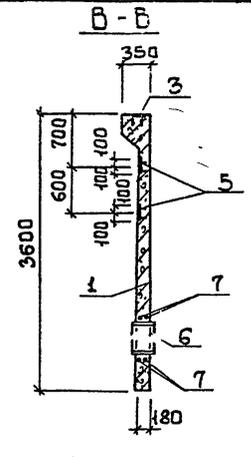
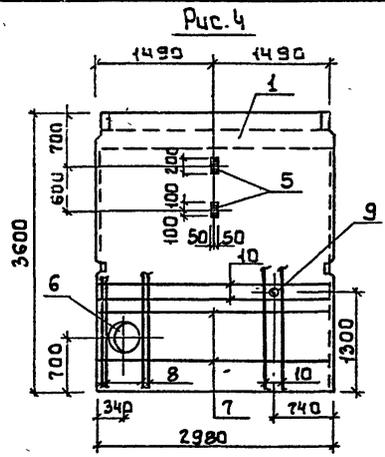
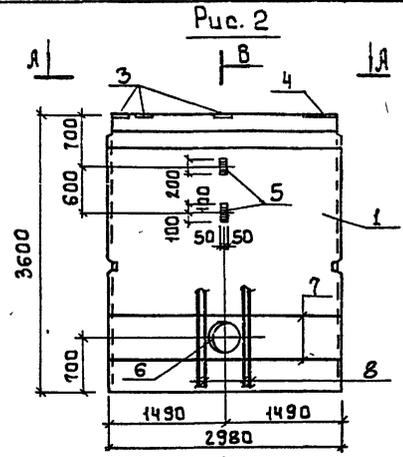
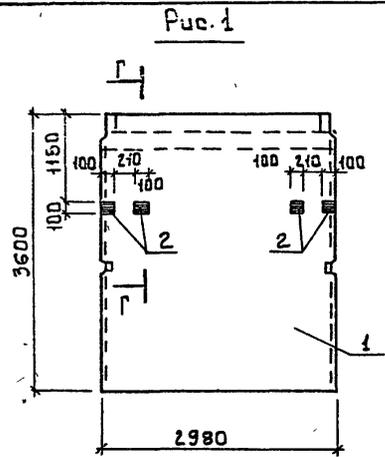
400347-03 6

Копировал: Боброва

Формат: А4

Формат: А4

Альбом Э



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

Обозначение	Марка	Рис.
ТП901-3-249.88 - АС.И.3.000	ПС1-36-Б3	1
	-01 ПС1-36-Б3-6	2
	-02 ПС1-36-Б3-7	3
	-03 ПС1-36-Б3-8	4

Привязан	Провер. Антонова	
	Инж. Голованова	
	Рук. гр. Антонова	
	ГИП Кузнецов	
	Н. контр. Бабикова	
Инд №	Нач. отд. Данилевский	

гп 901-3-249.88	АС.И.3.000 СБ		
Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
		4.83т	1:50
Лист		Листов 2	
ЦНИИ ЭП Инженерного оборудования г. Москва			

400347-03 7

Копировал: Боброва

Формат: А3

Альбом Э

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные																Общий расход							
	Арматура класса А-III				Арматура класса А-III				Прокат марки Вст 3								Всего											
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 19903-74				ГОСТ 3262-75		ГОСТ 10204-76		ГОСТ 2590-71		ГОСТ 8509-86			Всего						
	Ф8	Ф12	Ф14	Итого	Ф8	Ф10	Ф12	Итого	С-6	С-8	С-10	Итого	Труба 100*4,5	Труба 160*4,5	Итого	Труба 530*7	Труба 426*6	Итого	-7	-15			Итого	ЛТ5*6	Итого			
ПС1-36-Б3-1																												
ПС1-36-Б3-2																												
ПС1-36-Б3-3		41.0		41.0	41.0																		20	20	147	147		
ПС1-36-Б3-4	468	2528		2996	2996	0.4		1.2	1.6	3.6	6.6	5.2	15.4		72	72										432	842	
ПС1-36-Б3-5						0.4			0.4	2.0	1.6		3.6								0.78		0.78			2498	5494	
ПС1-36-Б3-6		10.48	34.40	44.88	44.88	0.2	0.4	1.2	1.8	1.8	12.7	6.4	20.9				18.0									40	40	
ПС1-36-Б3-7								1.8	1.8		7.5	2.4	9.9														473	9218
ПС1-36-Б3-8	9.36	10.48	34.40	54.24	54.24	0.2			0.2	1.8	0.8	6.1	8.7	2.4		2.4	18.0										117	11.7
ПС1-36-Б3-9	9.36			9.36	9.36	0.86	0.4		1.26	11.04	9.5	1.8	22.34		3.6	3.6											36.2	90.44
ПС1-36-Б3-10	9.36			9.36	9.36	0.5		1.8	2.3	5.0	9.5	3.7	18.2	2.4		2.4											2159	36.95
ПС1-36-Б3-11	9.36			9.36	9.36	0.2		1.8	2.0	1.8	8.3	4.2	14.3		3.6	3.6											232	32.56
																					0.39		0.39				2029	29.65

Имя, подл. Подпись и дата Взам инв №

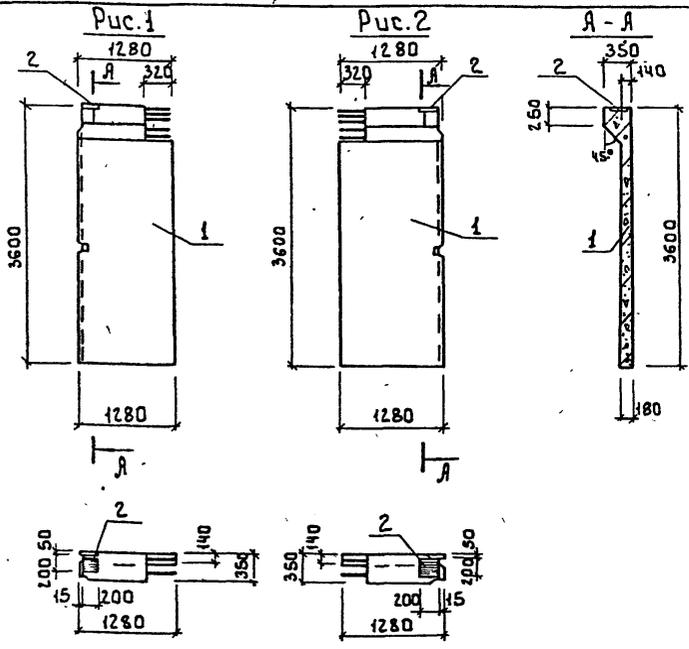
Привязан		Пров Антонова		Инж Голованова		Рук.гр Антонова		ГИП Кузнецов		И контр Бавикова		Нач.отд Данилевский		тп 901-3-249.88		- АС.И.РС		Бедомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг.		Итадия Р		Лист 1		Листов 1	
Имя №																				ЦНИИ ЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		г Москва	

400397-05 9

Копировал. Баброва

Формат А3

Альбом Э



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				<u>Документация</u>		
			3.900-3, Вып. 4182	Панели стеновые балочные для прямоугольных сооружений.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	3.900-3, Вып. 4182, часть 1	Панель стеновая ПС1-36-Б3	1	
		2	1.400-15, В1.130-11	Изделие закладное МН 11В-6	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия закладные					
	Арматура класса А III			Прокат марки ВСт3 пс 6-1		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19903-74		Всего	
	φ12	Итого	S=8	S=10		
ПС1-36-Б3-12	0.6	0.6	2.5	0.8	3.3	3.9
ПС1-36-Б3-13	0.6	0.6	2.5	0.8	3.3	3.9

- 1 Панели стеновые изготавливаются в одной ополубочной форме стеновой панели ПС1-36-Б3 путем установки деревянного вкладыша. Арматура обвязочной балки, попадающая в отверстие, не вырезается.
- 2 Покрытие поверхностей закладных изделий - ГФРЦ.50-60.
- 3 Бетон F 100; W 4.

Обозначение	Марка	Рис.
АС И.4.000	ПС1-36-Б3-12	1
ТП 904-3-249-88	ПС1-36-Б3-13	2

Привязан.	Провер	Антонова	И.ж.	Голованова	Р.к. гр	Антонова	Г.И.П	Кизнецов	И.контр	Зорькова	печ от	Самарский	Т.С.	Тп 904-3-249.88	АС И.4.000	Станция	Масса	Масштаб
														Панель стеновая (ПС1-36-Б3-12; ПС1-36-Б3-13)	Р	212т	1:50	

400347-03 10

АЛБЮМ 3

Рис. 1

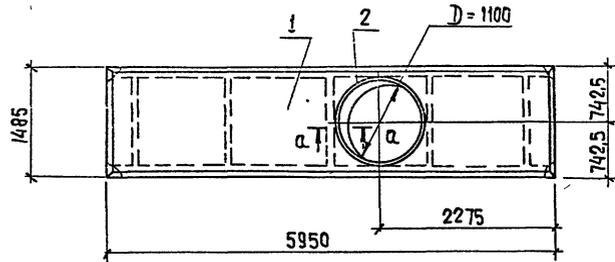
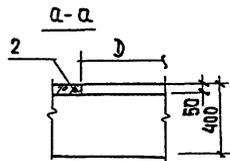
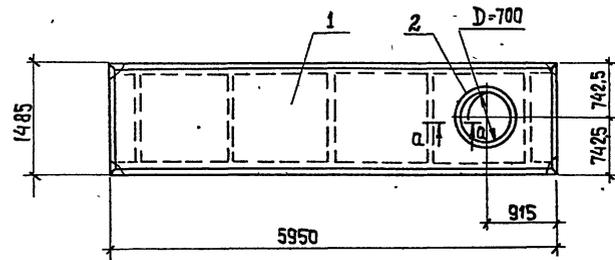


Рис. 2



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	Примеч.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.442.1-2.1 400.0-032	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ 2П1-3А IV-T	1	
			РЕЗЕРВНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ			
			Г901-3-249.88-АС.И.5.000			
			ДЕТАЛИ			
Б4		2	Г901-3-241.88-АС.И.5.001	φ12 А ГОСТ 5781-82 В-4060	1	3,6кг
			Г901-3-249.88-АС.И.5.000-Р;			
			ДЕТАЛИ			
Б4		2	-АС.И.5.002	φ12 А ГОСТ 5781-82 В-2580	1	2,3кг

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ		
	АРМАТУРА КЛАССА		Всего
	А-III		
	ГОСТ 5781-82		
φ12	Итого		
2П1-3А IV-T-1	3,6	3,6	3,6
2П1-3А IV-T-2	2,3	2,3	2,3

1. Арматуру полки плиты в месте прохождения отверстия обрезать.
2. Поз. 2 и 3 приварить к арматурной сетке.

ЦЕНТРОМ ПОДПИСЬ ЧЛЕНА ПРОЕКТА

Обозначение	Марка	Рис
Г901-3-249.88-АС.И.5.000	2П1-3А IV-T	1
-01	2П1-3А IV-T-2	2

ПРИВЯЗАН

ИИЯ. №

Г901-3-249.88		АС.И.5.000	
ПЛИТА		СТАДИЯ	МАССА
(2П1-3А IV-T-1; 2П1-3А IV-T-2)		Р	2400
		МАШТАБ	1:50
		Лист	Листов 1
		ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНО-СБОРОЧНОЕ	
		г. Москва	

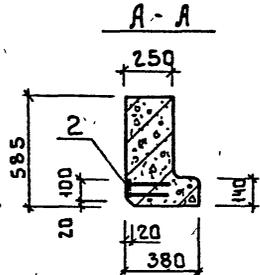
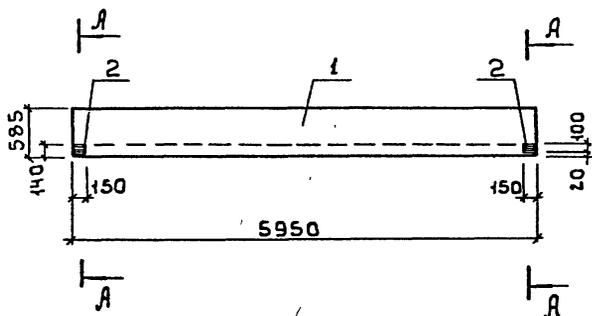
ПРОВЕР. АНТОНОВА
ИИЖ. ОЛОВАНОВА
РЧК. ГР. АНТОНОВА
ГИП. КАЗНЕЦОВ
И. КОМП. БАРЫКОВА
НАЧ. ОТД. АНДРЕЕВСКАЯ

400347-05

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

ФОРМАТ А3

Альбом Э



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		1	ГОСТ 24893 1-81. 1000-11	Сборочные единицы		
		2	1 400-15. В.1.120-10	Балка обвязочная БОВ-3Т Изделие закладное МН106-5	1 2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класс	Прокат марки			
БОВ-3Т-1	А-III	Вст Экп2			30
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76			
	φ 8	Штол S=6	S=8	Штол	
	0.8	0.8	1.4	0.8	2.2

Покрытие поверхностей закладных изделий-ГОР.Ц.50±60.

Учв нр подл. Подпись и дата Взам шифр

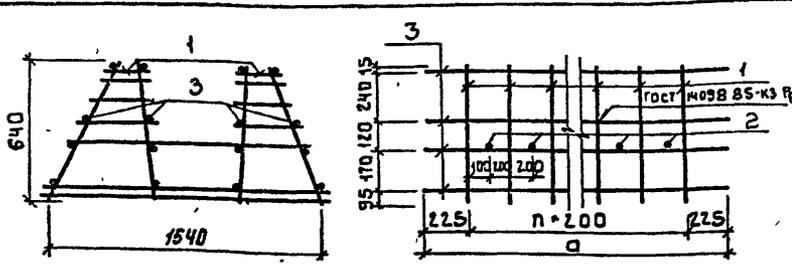
Привязан		Провер	Инж	Рук. гр.	ГМП	И. контр.	И.в.н.п.	гп 901-3-949.88	АС.И.6.000	Стация	Масса	Масштаб
		Антонова	Антонова	Антонова	Кузнецов	Завилова	Завилова	Балка обвязочная (БОВ-3Т-1)	Р	2450	1:50	
										Лист	Листов 1	
										ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРСТВО БЕТОННЫХ и ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТРОИТЕЛЬСТВА г. Москва		

400347-05 12

Контроль Баброва

Архив Ф3

Альбом Э

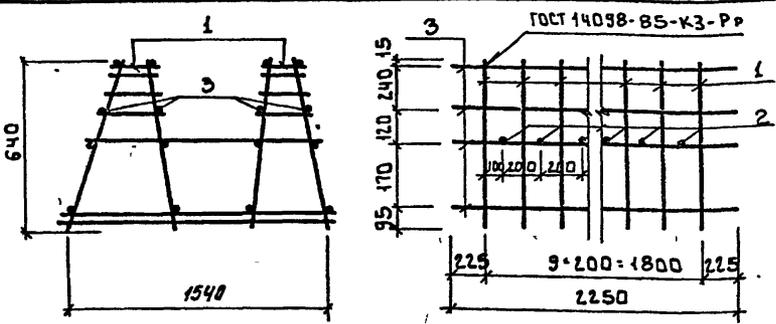


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Т901-3-24988 АС.И.Т.200		
				Сборочные единицы		
А4	1		ТП 901-3-249.88 - АС.И.Т.210	Каркас плоский КрЗ	11	
				Детали		
Б4	2		- АС.И.Т.201	φ10А9 ГОСТ5781-82 L=1280	10	0.78кг
Б4	3			2 φ5Вр1 ГОСТ6727-80 L=2450	16	0.37кг
				Т901-3-249.88-АС.И.Т.200-01		
				Сборочные единицы		
А4	1		ТП 901-3-249.88 - АС.И.Т.210	Каркас плоский КрЗ	15	
				Детали		
Б4	2		- АС.И.Т.201	φ10А9 ГОСТ5781-82 L=1280	14	0.78 кг
Б4	3			3 φ5Вр1 ГОСТ6727-80 L=3250	16	0.5кг

Обозначение	Марка	Размер		Масса, кг	Привязан
		а	п		
ТП 901-3-24988 АС.И.Т.200	КПЗ	2450	10	63.55	
-01	КПЧ	3250	14	86.87	

Обозначение		Марка		Размер		Масса, кг	Масштаб
ТП 901-3-249.88		АС.И.Т.200					
Каркас пространственный (КПЗ; КПЧ)		Р		см. табл.		4:20	
Лист		Листов		1		1	
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЯ		г. Москва			
Провер.	Антонова						
Инжен.	Левченко						
Рук.груп.	Антонова						
ГИП	Кузнецов						
И.контр.	Завилова						
Исполн.	Данилова						

Альбом Э



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				Сборочные единицы		
А4	1		ТП901-3-249.88- АС.И.Т.210	Каркас плоский КрЗ	10	
				Детали		
Б4	2		АС.И.Т.301	φ10А9 ГОСТ5781-82 L=1280	9	0.78 кг
Б4	3			2 φ5Вр1 ГОСТ6727-80 L=2250	16	0.35кг

Обозначение		Марка		Размер		Масса, кг	Масштаб
ТП 901-3-249.88		АС.И.Т.300					
Каркас пространственный (КП5)		Р		см. табл.		4:20	
Лист		Листов		1		1	
ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЯ		г. Москва			
Провер.	Антонова						
Инжен.	Левченко						
Рук.груп.	Антонова						
ГИП	Кузнецов						
И.контр.	Завилова						
Исполн.	Данилова						

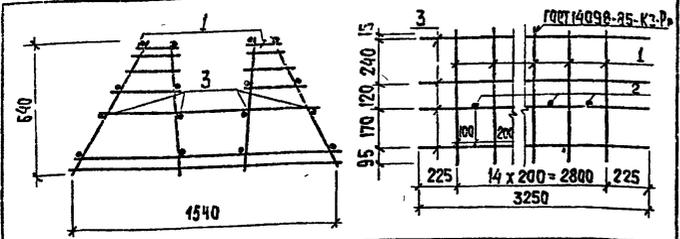
Формат: А4

400347-05 14

Кон. совес. бабрыба

Формат: А4

Альбом 3



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ
				<u>СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		ТП901-3-249 88 - АС.У.7.410	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	15	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		-АС.У.7.401	φ16А III ГОСТ 5781-82 В-1300	14	2,05 кг
Б4	3			φ58P1 ГОСТ 6727-80 В-3250	16	0,5 кг.

ПРИВЯЗАН

ИВВ. №

ТП 901-3-249.88 - АС.У.7.400

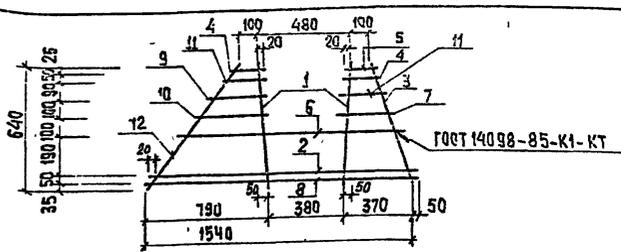
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КР2)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	75,74	1:20

ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ЦНИИ ЭП
Инженерного оборудования
г. Москва

ИВВ. № ПОДАТ. ПОДАТ. И ДАТА ВЗАИМ. ЦИВ. №
 ПРОВЕР. АНТОНОВА
 ИНЖЕН. ПЕВЧЕВА
 РЗК. ГР. АНТОНОВА
 ГИП. КУЗНЕЦОВА
 И. КОНТР. БАБУКОВА
 НАЧ. ОТД. ДАНИЛЕВИЧ

Альбом 3



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		ТП901-3-249 88 - АС.У.7.411	φ12А III ГОСТ 5781-82 В-640	2	0,57 кг
Б4	2			φ8А III ГОСТ 5781-82 В-1430	1	0,64 кг
Б4	3			φ6А III ГОСТ 5781-82 В-690	1	0,15 кг
Б4	4			φ6А III ГОСТ 5781-82 В-170	2	0,04 кг
Б4	5			φ6А III ГОСТ 5781-82 В-145	1	0,03 кг
Б4	6			φ10А III ГОСТ 5781-82 В-1300	1	0,8 кг
Б4	7			φ6А III ГОСТ 5781-82 В-235	1	0,06 кг
Б4	8			φ8А III ГОСТ 5781-82 В-1540	1	0,66 кг
Б4	9			φ6А III ГОСТ 5781-82 В-340	1	0,07 кг
Б4	10			φ6А III ГОСТ 5781-82 В-435	1	0,1 кг
Б4	11			φ6А III ГОСТ 5781-82 В-215	2	0,05 кг
Б4	12			φ6А III ГОСТ 5781-82 В-905	1	0,21 кг

ПРИВЯЗАН

ИВВ. №

ТП 901-3-249 88 - АС.У.7.410

КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР2)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	4,04	1:20

ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ЦНИИ ЭП
Инженерного оборудования
г. Москва

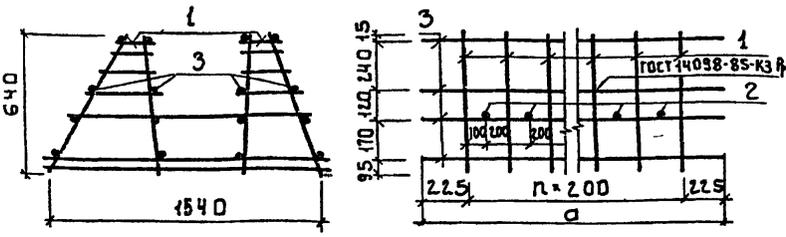
ИВВ. № ПОДАТ. ПОДАТ. И ДАТА ВЗАИМ. ЦИВ. №
 ПРОВЕР. АНТОНОВА
 ИНЖЕН. ПЕВЧЕВА
 РЗК. ГР. АНТОНОВА
 ГИП. КУЗНЕЦОВА
 И. КОНТР. БАБУКОВА
 НАЧ. ОТД. ДАНИЛЕВИЧ

400347-03 15

КОПИРОВАЛ: ХИППЕНЕН

ФОРМАТ А4

Альбом Э



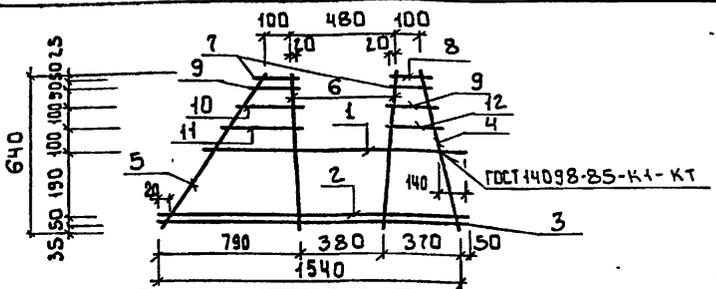
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				ТП 901-3-249.88-АС И.7.500		
				Сборочные единицы		
А4	1		ТП 901-3-249.88-АС И.7.410	Каркас плоский Кр 2	10	
				Детали		
Б4	2		-АС И.7.501	φ16АII ГОСТ 5781-82 E=1300	9	0.05 кг
Б4	3			2 φ5ВрI ГОСТ 6727-80 E=2250	16	0.34 кг
				ТП 901-3-249.88-АС И.7.500 01		
				Сборочные единицы		
А4	1		ТП 901-3-249.88-АС И.7.410	Каркас плоский Кр 2	11	
				Детали		
Б4	2		-АС И.7.501	φ16АII ГОСТ 5781-82 E=1300	10	0.05 кг
Б4	3			3 φ5ВрI ГОСТ 6727-80 E=2450	16	0.37 кг

Инв. №	Подпись и дата	Инв. №	Обозначение	Марка	Размеры		Кол. в	Масса	Привязан
					мм	кг			
			-АС И.7.500	КП7	2250	9	50.43		
			-01	КП8	2450	10	55.46		

Инв. №		Подпись и дата		Инв. №		Обозначение		Марка		Размеры		Кол. в		Масса		Привязан	
						ТП 901-3-249.88		-АС И.7.500									
						Каркас пространственный (КП7; КП8)		Р		Масштаб 1:20							
								Лист		Листов 1							
								ЦНИИЭП									
								Инженерного образования									
								г Москва									

Формат А4

Альбом Э



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4	1		ТП 901-3-249.88-АС И.7.211	φ10АII ГОСТ 5781-82 E=1280	1	0.78 кг
Б4	2			2 φ8АII ГОСТ 5781-82 E=1490	1	0.63 кг
Б4	3			3 φ8 АII ГОСТ 5781-82 E=1540	1	0.65 кг
Б4	4			4 φ8АII ГОСТ 5781-82 E=690	1	0.27 кг
Б4	5			5 φ8АII ГОСТ 5781-82 E=905	1	0.36 кг
Б4	6			6 φ12АII ГОСТ 5781-82 E=640	2	0.56 кг
Б4	7			7 φ8АII ГОСТ 5781-82 E=170	2	0.06 кг
Б4	8			8 φ8АII ГОСТ 5781-82 E=145	1	0.05 кг
Б4	9			9 φ8АII ГОСТ 5781-82 E=215	2	0.08 кг
Б4	10			10 φ8АII ГОСТ 5781-82 E=320	1	0.12 кг
Б4	11			11 φ8АII ГОСТ 5781-82 E=435	1	0.18 кг
Б4	12			12 φ8АII ГОСТ 5781-82 E=235	1	0.09 кг

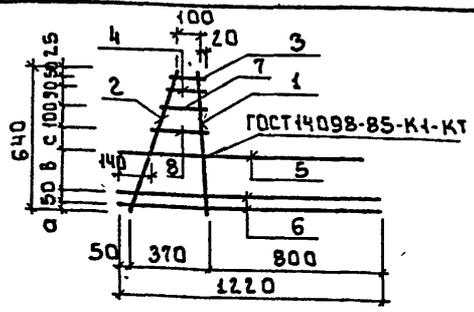
Инв. №	Подпись и дата	Инв. №	Обозначение	Марка	Размеры		Кол. в	Масса	Привязан
					мм	кг			
			ТП 901-3-249.88	-АС И.7.210					
			Каркас плоский (Кр 3)	Р	Масштаб 1:20				
				Лист	Листов 1				
				ЦНИИЭП					
				Инженерного образования					
				г Москва					

400347-03 16

Копировал Боброва

Формат А4

Альбом Э



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4	1		ТП901-3-24988-АС И.Т.011	Ф12А ГОСТ 5781-82 E=640	1	0.57 кг
Б4	2			Ф8А ГОСТ 5781-82 E=690	1	0.27 кг
Б4	3			Ф8А ГОСТ 5781-82 E=145	1	0.06 кг
Б4	4			Ф8А ГОСТ 5781-82 E=170	1	0.07 кг
Б4	5			Ф16А ГОСТ 5781-82 E=1120	1	1.76 кг
Б4	6			Ф8А ГОСТ 5781-82 E=1220	2	0.48 кг
Б4	7			Ф8А ГОСТ 5781-82 E=215	1	0.08 кг
Б4	8			Ф8А ГОСТ 5781-82 E=235	1	0.10 кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм			Привязан
		а	б	с	
ТП901-3-24988-АС.И.Т.010	Кр5	35	190	100	
-01	Кр6	45	170	110	

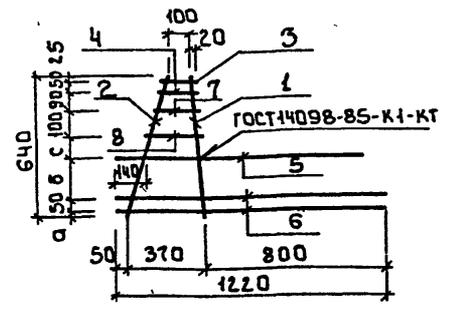
ТП 901-3-249.88	АС.И.Т.010		
Каркас плоский (Кр5; Кр6)		Стадия	Масштаб
		Р	387 1:20
		Лист	Листов 1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР МОСКВА			

Имя и фамилия Подписавшего

Проверено Антонова
Инж. ПЕВЧЕВА
Руч. гр. Антонова
Г.П. Кузнецов
Инж. ОБЫКОВА
Инж. ОБЫКОВА

Формат А4

Альбом Э



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4	1		ТП901-3-24988-АС И Т. 021	Ф12А ГОСТ 5781-82 E=640	1	0.57 кг
Б4	2			Ф8А ГОСТ 5781-82 E=690	1	0.27 кг
Б4	3			Ф8А ГОСТ 5781-82 E=145	1	0.06 кг
Б4	4			Ф8А ГОСТ 5781-82 E=170	1	0.07 кг
Б4	5			Ф10А ГОСТ 5781-82 E=1120	1	0.69 кг
Б4	6			Ф8А ГОСТ 5781-82 E=1220	2	0.48 кг
Б4	7			Ф8А ГОСТ 5781-82 E=215	1	0.08 кг
Б4	8			Ф8А ГОСТ 5781-82 E=235	1	0.10 кг

Обозначение	Марка	Размеры, мм			Привязан
		а	б	с	
ТП901-3-24988-АС И Т 020	Кр7	35	190	100	
-01	Кр8	45	170	110	

ТП 901-3-249.88	-АС.И.Т.020		
Каркас плоский (Кр7; Кр8)		Стадия	Масштаб
		Р	28 1:20
		Лист	Листов 1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР МОСКВА			

Имя и фамилия Подписавшего

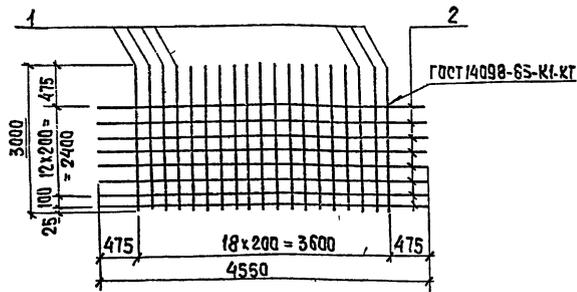
Проверено Антонова
Инж. ПЕВЧЕВА
Руч. гр. Антонова
Г.П. Кузнецов
Инж. ОБЫКОВА
Инж. ОБЫКОВА

400347-03 18

Формат Б5

Формат А4

АЛБСМЗ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Б4	1	ТН901-3-249.88	-АС.И.7.031	φ 8А III ГОСТ 5781-82	ρ=3000	19 1,18 кг
Б4	2		2	φ 8А III ГОСТ 5781-82	ρ=4550	14 1,80 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТН 901-3-249.88

-АС.И.7.030

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
(С1)

СТАДИЯ МАССА (МАСШТАБ)

р 47,62 1:50

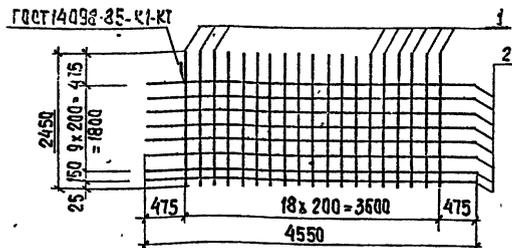
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

ПРОВЕР АНТОНОВА
ИНЖЕН ПЕВЧЕВА
РУК. ГР. АНТОНОВА
Г. ЦИП. КУЗНЕЦОВ
И. КОНТР. БАБИКОВА
НАЧ. ОТД. ДАНИЛЕНКО

ПРИБ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА. ВЗАИМ. ИЛИ НЕ

АЛБСМЗ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
Б4	1	ТН901-3-249.88	-АС.И.7.041	φ 8А III ГОСТ 5781-82	ρ=2450	19 0,96 кг
Б4	2		2	φ 8А III ГОСТ 5781-82	ρ=4550	14 1,8 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТН 901-3-249.88

-АС.И.7.040

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
(С2)

СТАДИЯ МАССА (МАСШТАБ)

р 38,04 1:50

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

ПРОВЕР АНТОНОВА
ИНЖЕН ПЕВЧЕВА
РУК. ГР. АНТОНОВА
Г. ЦИП. КУЗНЕЦОВ
И. КОНТР. БАБИКОВА
НАЧ. ОТД. ДАНИЛЕНКО

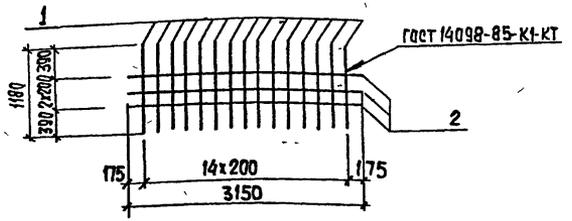
ПРИБ. № ПОДЛ. ПОДЛ. И ДАТА. ВЗАИМ. ИЛИ НЕ

400347-03 19

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН

ФОРМАТ А3

А1660М3



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОСЛЦ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		ТП901-3-249.88 - АС.У.7.051	φ8А ГОСТ 5781-82 l=1180	15	0,47кг
Б4	2			2 φ5В ГОСТ 6727-80 l=3150	3	0,49кг

ПРИВЯЗАН

ИВ №

ТП901-3-249.88 - АС.У.7.050

РЕТКА АРМАТУРНАЯ (Р3)

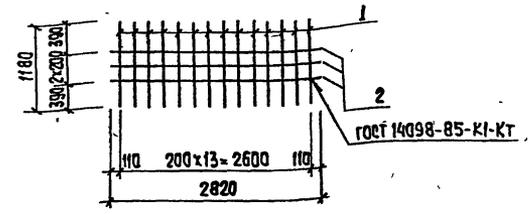
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	8,52	1:50

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ИЗМЕНЕНИЯ

ПРОСБ	АНТОНОВА	ИВМЕН	ПЕРЧЕВА
РЧК РД	АНТОНОВА	ИВМЕН	ПЕРЧЕВА
И КОМП	АНТОНОВА	ИВМЕН	ПЕРЧЕВА
И КОМП	АНТОНОВА	ИВМЕН	ПЕРЧЕВА

А1660М3



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОСЛЦ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ
				ДЕТАЛИ		
Б4	1		ТП901-3-249.88 - АС.У.7.061	φ8А ГОСТ 5781-82 l=1180	14	0,47кг
Б4	2			2 φ5В ГОСТ 6727-80 l=2820	3	0,43кг

ПРИВЯЗАН

ИВ №

ТП901-3-249.88 - АС.У.7.060

РЕТКА АРМАТУРНАЯ (Р4)

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	7,87	1:50

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

ИЗМЕНЕНИЯ

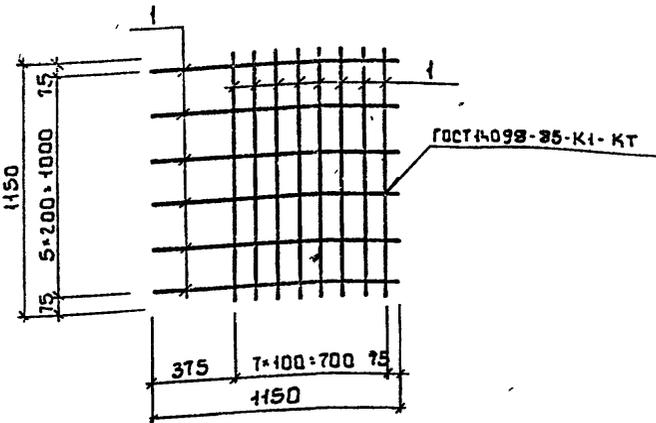
ПРОСБ	АНТОНОВА	ИВМЕН	ПЕРЧЕВА
РЧК РД	АНТОНОВА	ИВМЕН	ПЕРЧЕВА
И КОМП	АНТОНОВА	ИВМЕН	ПЕРЧЕВА
И КОМП	АНТОНОВА	ИВМЕН	ПЕРЧЕВА

400347-03 20

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

ФОРМАТ А4

С ноября



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4	1		Т901-3-249 88 -АС.И.7.071	Ф10Ая ГОСТ 5781-82 2:1150	14	0.78кг

привязан

Имв. н.º

Тп 901-3-249.88 -АС.И.7.070

Сетка арматурная (С5)

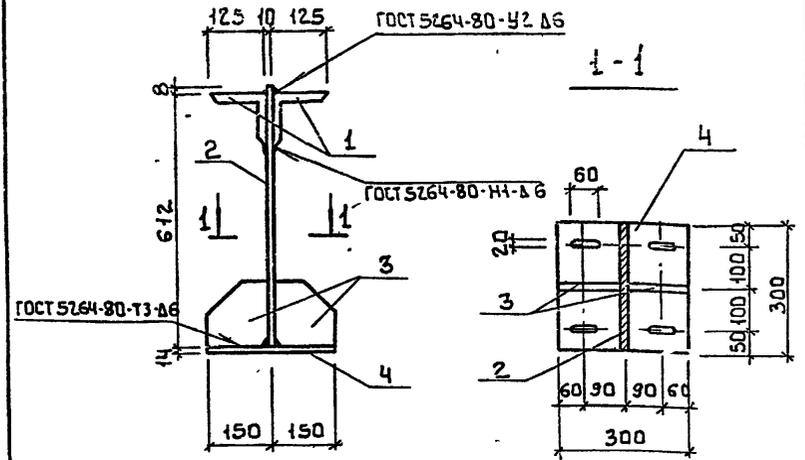
Стадия	Масса	Масштаб
Р	1092	1:20

Лист 1 Листов 1
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

И.н.в. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. н.º
Пробер	Антонова	
Инжен	Певчева	
Рук. груп	Антонова	
ГИП	Кузнецов	
И контр.	Савинова	
Нач. отд.	Даншелевский	

Формат А4

Альбом 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4	1		Т901-3-249.88-АС.И.8.011	Уголок 125*125*8 ГОСТ 8509-86 ВСтЗпсб-1 ГОСТ 5.5-79 2:300	2	4.65кг
Б4	2			Лист Б 10*300 ГОСТ 19903-74 ВСтЗпсб-1 ГОСТ 14637-79 2:620	1	14.60кг
Б4	3			Полоса Б 2.10*150 ГОСТ 103-76 ВСтЗпсб-1 ГОСТ 535-79 2:150	2	1.77кг
Б4	4			Лист Б 14*300 ГОСТ 19903 74 ВСтЗпсб-1 ГОСТ 14637-79 2:300	1	9.89кг

Покрывие поверхностей; масляная краска ГОСТ 8292-85 за 2 раза по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

привязан

Имв. н.º

Тп 901-3-249.88 -АС.И. 8.010

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ (МС1)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	37.33	1:10

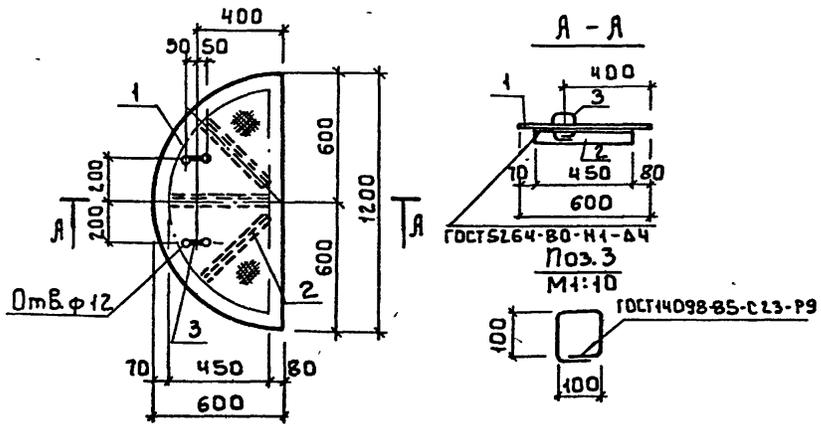
Лист 1 Листов 1
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

И.н.в. и подл.	Подпись и дата	Взам. инв. н.º
Пробер	Антонова	
Инж	Палаванова	
Рук. гр.	Антонова	
ГИП	Кузнецов	
И контр.	Савинова	
Нач. отд.	Даншелевский	

400347-03 21
Копировал: Боброва

Формат А4

Яльцов 3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4	1		Тп 901-3-249.88-АС И 8.021	Лист рывь.к.ч.0-1200-600 БСТЗ кп2 ГОСТ В568-77	1	24.0кг
Б4	2			Углолок 63-63-5-8 ГОСТ 8509-85 БСТЗ кп2 ГОСТ 535-79 2-450	3	2.2 кг
Б4	3			Ф10 А1 ГОСТ 5781-82 2-480	2	0.30 кг

Покрытие поверхностей: масляная
краска ГОСТ 8292-85 за 2 раза по
грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Взам. штамп

Привязан			гп 901-3-249.88		АС.И. 8.020	
			Щит стальной (Щ1)		Стадия	Масса
					Р	31.2
					Масштаб	1:10
					Лист	Листов 1
					ЦНИИ ОГП ИНЖЕНЕРНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ г Москва	

Проб. Антонова
Инж. Голованова
Рук. гр. Антонова
ГИП Кузнецов
Н. контр. Белькова
Нач. отд. Савицкий

400347-03 (22)

Контроль Баброва

Риснет 23