ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-430.87

ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 6 М СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ (3 ОТДЕЛЕНИЯ)

АЛЬБОМ III

Строительные изделия

22184-03

ЦЕНА 0-61

gost.e-ecolog.ru

				Привязан	
Инв. №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1988 года

Заказ № 6632 Тираж 400 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-430.87

ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

ШИРИНОЙ 6 М

СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ

(3 ОТДЕЛЕНИЯ)

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I – Пояснительная записка
Альбом II – Технологическая, строительная части, автоматизация, КИП.
Альбом III – Строительные изделия.
Альбом IV – Ведомости потребности в материалах.
Альбом V – Сметы.

АЛЬБОМ III

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ №320 ОТ 5 НОЯБРЯ 1984 Г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИКАЗ №34 ОТ 1 ИЮНЯ 1987 Г.

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА А. КЕТАОВ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА Л. БУДАЕВА

					Привязан
Инв. №					

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечан.
ТП902-3-430.87 КЖИ. ТТ	Технические требования	3	
1.0.0.0	Панель стеновая (ПС4÷ПС7; ПС9; ПС10)	4	(2 листа)
1.0.0.0ВМС	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия		
	на элемент, кг	6	
2.0.0.0	Панель стеновая (ПС3; ПС8)	7	
3.0.0.0	Плита (П1; П3)	8	
4.0.0.0	Балка Б1	9	
5.0.0.0	Лоток (ЛТ1; ЛТ2)	10	
1.01.0	Изделие закладное МН1	11	
0.0.2.0	Изделие закладное МН2		
0.1.0.0	Щит струенаправляющий Щ1	12	
0.2.0.0	Каркас пространственный КП1	13	
0.2.1.0	Каркас плоский КП1-Кр1		
6.0.0.0	Водослив В1	14	
0.0.3.0	Изделие соединительное МС4		

Технические требования.

В альбоме даны железобетонные, арматурные и закладные изделия.

Сборные железобетонные стеновые панели приняты по серии 3.900-3 выпуск 3/82 с дополнениями по данному альбому.

Сборные железобетонные лотки приняты по серии 3.900-3 вып.8 с дополнениями по данному альбому.

Сборные железобетонные плиты индивидуальные, с возможностью изготовления в опалубке плит по серии 3.006-1-2/82

Сборные железобетонные балки индивидуального изготовления.

Технические требования на изготовление сборных железобетонных изделий приняты по серии 3.900-3, выпуски 3/82;8 и по серии 3.006.1-2/82.

Бетон сборных конструкций марок:

по прочности – в 15;

по морозостойкости – F 150 для стеновых панелей;

– F 200 для лотков;

по водопроницаемости – W 4

в соответствии с требованиями ГОСТ 26633-85 „Бетон тяжелый. Технические условия"

Арматурные и закладные изделия должны изготавливаться в соответствии с ГОСТ 10922-75 „Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытаний."

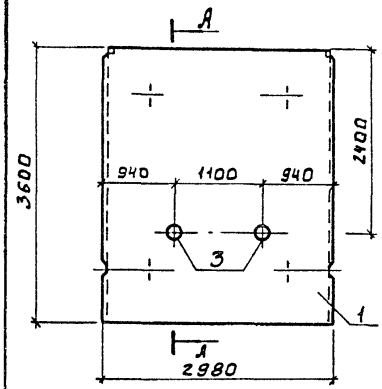
На поверхность закладных деталей нанести цинковое покрытие слоем 0.05 мм в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85 „Защита строительных конструкций и сооружений от коррозий."

Покрытие поверхностей монтируемых металлоконструкций осуществляется окраской лаком ХВ-784 по ГОСТ 7313-75* за три раза по грунтовке ХС-710 по ГОСТ 9355-81 за два раза.

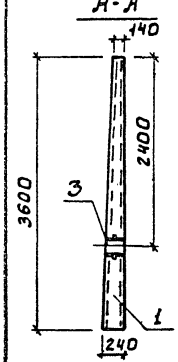
При установке закладных деталей МН539 и МН541 анкерующие стержни отогнуть по месту.

			ТП 902-2-430.87		ТТ
Провер.	Лоуцкер		Технические требования	Стадия	Лист	Листов
Ст.инж.	Курганова			Р		1
ГИП	Лоуцкер			ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва.		
Н.контр.	Лоуцкер					
Нач.отд.	Красавин					

Рис. 1



А-А



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение-КЖИ.1.0.0.0 —	01	02	03	04	05					Примечание
				Документация											
А3			ТП902-2-430.87 КЖИ. ТТ	Технические требования	+	+	+	+	+	+					
			3.900-3 Вып. 3/62	Сборные железобетонные											
				конструкции емкостных											
				сооружений для водоснаб											
				жения и канализации	+	+	+	+	+	+					
А3			КЖИ.1.0.0.08 МС	Ведомость расхода стали											
				на дополнительные заклад											
				ные изделия на элемент	+	+	+	+	+	+					
				Сборочные единицы											
—		1	3.900-3 Вып.3/82 часть 1	Панель стеновая ПС2-36-К1	+	+	+	+	+	+					
А4		2	ТП902-2-430.87 КЖИ.1.0.1.0	Изделие закладное МН1	—	2	2	1	—	2					
—		3	5.900-2 ТМ89-04	Сальник dy=150 ℓ=200	2	—	—	—	1	—					
—		4	5.900-2 ТМ89-07	Сальник dy=300 ℓ=200	—	—	2	—	—	1					
					ПСЧ	ПС5	ПС6	ПС7	ПС9	ПС10					

Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-2-430.87 КЖИ.1.0.0.0	ПСЧ	1

Привязан

Инв.№ подл.

Провер	Лоуцкер	
Ст. инж	Курганова	
ГИП	Лоуцкер	
Н. контр	Лоуцкер	
Нач. ОТА	Красавин	

ТП902-2-430.87 КЖИ.1.0.0.0

Панель стеновая (ПСЧ÷7; ПС9; ПС10)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	4280	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22184-03 5

Рис. 2

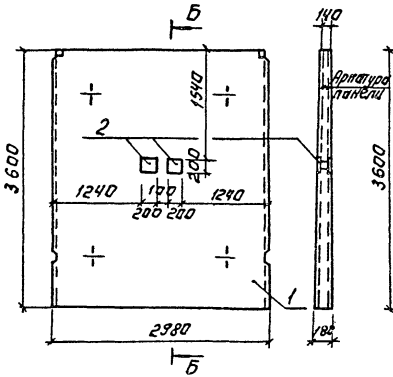


Рис. 3

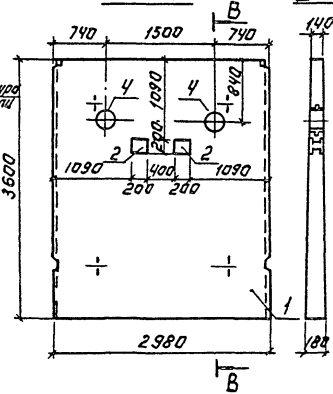


Рис. 4

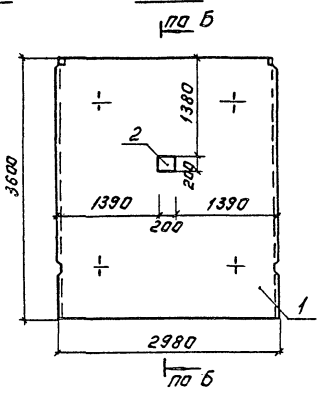


Рис. 5

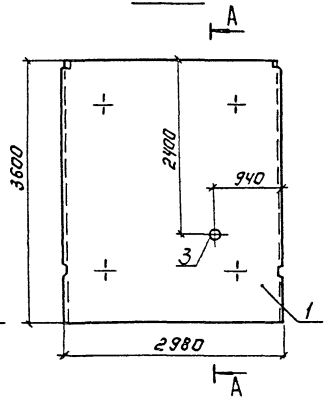
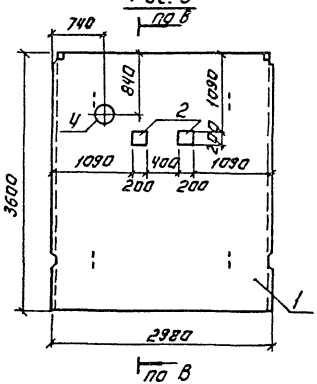


Рис. 6



Обозначение	Марка	Рис.
902-2-ТП 430.87 КЖИ.1.000-01	пс 5	2
– 02	пс 6	3
– 03	пс 7	4
– 04	пс 9	5
– 04	пс 10	6

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные																		Общий расход
	Арматура класса				Всего	Арматура класса А-III			Сталь круглая			Прокат марки											Всего	
						ГОСТ 5781-82			ГОСТ 2590-71			ВСт3 кп2												
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82			ГОСТ 2590-71			ГОСТ 19903-74				ГОСТ 103-76*			ГОСТ 10704-76*					
		Итого		Итого		ф8	ф10	Итого	ф10	ф15	Итого	S=10	—	—	Итого	S=6	S=10	Итого	Труба 273х6	Труба 426х6		Итого		
ПС4									2,82		2,82	5,4			5,4				17,8			17,8	26,02	26,02
ПС5							0,88	0,88									12,56	12,56					13,44	13,44
ПС6							0,88	0,88		10,2	10,2	8,2			8,2		12,56	12,56		24,8		24,8	56,64	56,64
ПС7							0,44	0,44									6,28	6,28					6,72	6,72
ПС9									1,41		1,41	2,7			2,7				8,9			8,9	13,01	13,01
ПС10							0,88	0,88		5,1	5,1	4,1			4,1		12,56	12,56		12,4		12,4	35,04	35,04

Привязан

Инв. № подл.

Провер.	Лоуцкер	
Ст. инж	Курганова	
ГИП	Лоуцкер	
Н. контр	Лоуцкер	
Нач. отд	Красавин	

ТП 902-2-430.87 КЖИ.1.0.0.0 ВМС

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, КГ

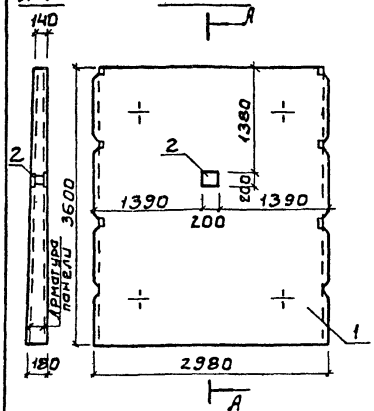
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22184-03 7

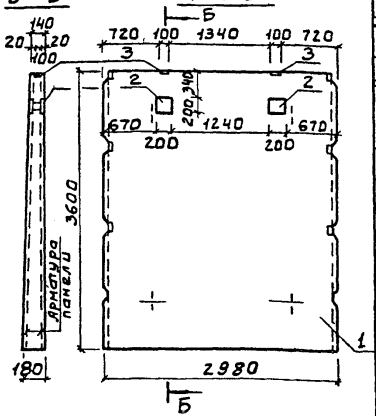
А-А

Рис. 1



Б - Б

Рис. 2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			тп902-2-430.87 ТТ	Технические требования		
			3.900-3	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водопровода и канализации.		
				Сборочные единицы		
—		1	3.900-3 Вып. 3/82	Панель стеновая ПС2-36-К11	1	
А4		2	тп902-2-430.87 КЖИ.1.0.1.0	Изделие закладное МН1	1	
				Переменные данные для исполнения		
				тп КЖИ.2.0.0.0		
				отсутствуют		
				тп 902-3-430.87 КЖИ.2.0.0.0-01		
				Сборочные единицы		
А4		2	тп902-2-430.87 КЖИ.1.0.1.0	Изделие закладное МН1	1	
—		3	1.400-15.В1.120-14	МН107-3	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные														Всего	Общий расход
	Арматура класса AIII ГОСТ 5781-82			Сталь круглая ГОСТ			Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ				ГОСТ 103-76*					
	ф8		Итого			Итого				Итого	S=6	S=10		Итого		
ПС3	0.44	—	0.44	—	—	—	—	—	—	—	—	6.28	—	6.28	6.72	6.72
ПС8	1.48	—	1.48	—	—	—	—	—	—	—	1.0	12.56	—	13.56	15.04	15.04

Обозначение	Марка	Рис.
тп902-2-430.87 КЖИ.2.0.0.0	ПС3	1
-01	ПС8	2

Привязан

Инв.№

Пров.	Лоцкер	
Ст. инж.	Куртанова	
ГИП	Лоцкер	
Н. контр.	Лоцкер	
Нач. отд.	Красавин	

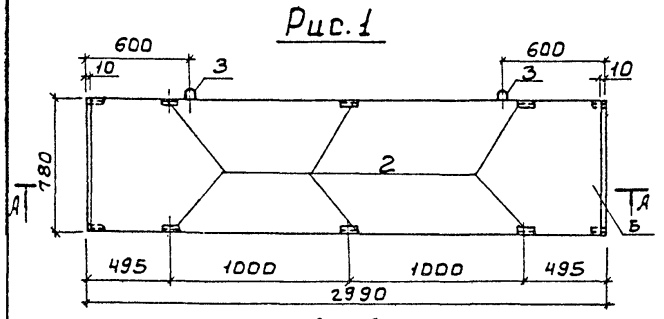
тп902-2-430.87 КЖИ.2.0.0.0

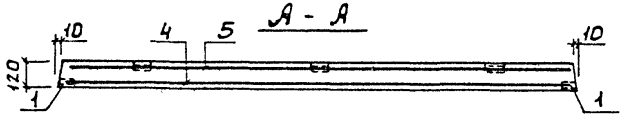
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС3, ПС8)

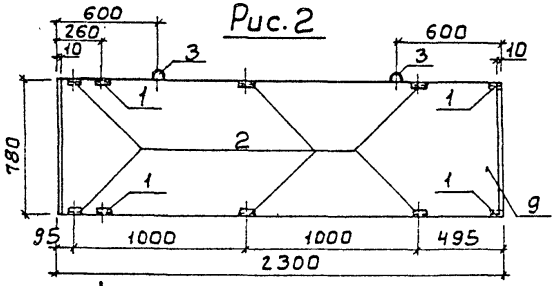
Стадия	Масса	Масштаб
Р	4280	1:50
Лист	Листов 1	

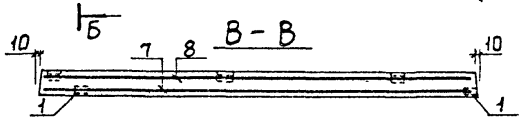
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22184-03 8









Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
				Документация		
А3			т п902-2-430.87 ТТ	Технические требования		
				Сборочные единицы		
		1	1.400-15. В1.540-02	Изделие закладное МН541	4	
		2	1.400-15. В1.540	Изделие закладное МН539	6	
				Детали		
Б4		3	1.400-9 В1.	Петля для подъема УП1-3	2	0.8 кг
				Переменные данные для исполнения		
				тп902-3-430.87 КЖИ.3.0.0.0		
				Детали		
Б4		4	т п902-2-430.87 КЖИ.3.0.0.1	4С $\frac{10АIII-100}{8АI-200}$ 75×295 $\frac{75}{75}$ ГОСТ23279-85	1	11.7 кг
Б4		5	2	4С $\frac{8АI-200}{8АI-200}$ 65×295 $\frac{75}{75}$ ГОСТ23279-85	1	8.6 кг
				Материалы		
		6		Бетон В15	0.29	м³
				тп902-3-430.87 КЖИ.3.0.0.0.01		
				Детали		
Б4		7	т п902-2-430.87 КЖИ3.0.0.0-0.1.1	4С $\frac{10АIII-100}{8АI-200}$ 75×225 $\frac{75}{75}$ ГОСТ23279-85	1	9.3 кг
Б4		8	2	4С $\frac{8АI-200}{8АI-200}$ 65×225 $\frac{75}{75}$ ГОСТ23279-85	1	6.9 кг
				Материалы		
		9		Бетон В15	0.20	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные							Общий расход
	Арматура класса				Всего	Арматура класса			Прокат марки			Всего	
	А-I		А-III			А-III			Вст3сп5				
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72 ГОСТ 8510-72				
	ф8	Итого	ф10	Итого		ф8	ф16	Итого	L100×63×6	L50×5	Итого		
П1	13.0	13.0	7.3	7.3	20.3	3.2	1.6	4.8	4.8	1.6	6.4	11.2	29.6
П3	10.3	10.3	5.9	5.9	16.2	3.2	1.6	4.8	4.8	1.6	6.4	11.2	27.4

Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
тп902-2-430.87КЖИ.3.0.0.0	П1	1	700
-01	П2,3	2	550

Привязан

Инв №

Провер.	Лоуцкер	
Ст. инж	Курганова	
Гип	Лоуцкер	
Н. контр	Лоуцкер	
Нач. отд	Красавин	

ТП902-2-430.87 КЖИ.3.0.0.0

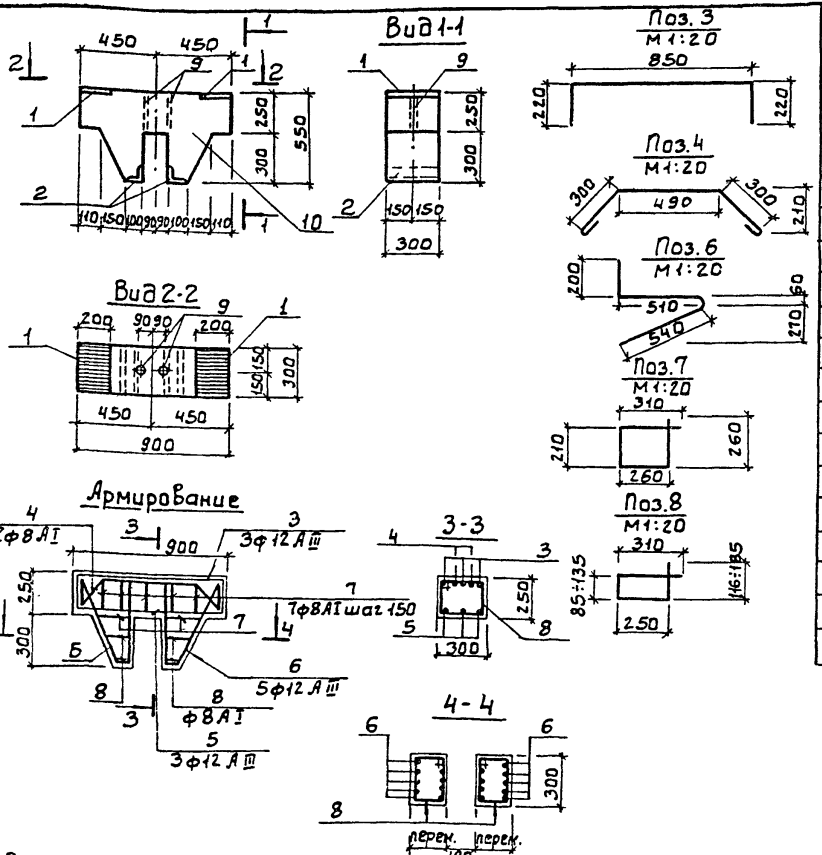
ПЛИТА (П1, П3)

Стадия	Масса	Масштаб
Р		1:25

Лист | Листов 1

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22184-03 9



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			ТП902-2-430.87 ТТ	Технические требования		
				Сборочные единицы		
—		1	3.400-6/76	Изделие закладное МИ1-29	2	
—		2	3.400-6/76	МИ4-41	2	
				Детали		
		3	ТП902-2-430.87 КЖИ.4.0.01	А-III-12-ГОСТ5781-82; ℓ=1250	3	1.20кг
		4	2	А-I-8-ГОСТ5781-82; ℓ=1190	2	0.47кг
		5	3	А-III-12-ГОСТ5781-82; ℓ=850	3	0.35кг
		6	4	А-III-12-ГОСТ5781-82; ℓ=1310	10	1.16кг
		7	5	А-I-8-ГОСТ5781-82; ℓ=1040	7	0.41кг
		8	6	А-I-8-ГОСТ5781-82; ℓср=920	4	0.36кг
		9	7	Труба dy=25 ГОСТ8262-75* ℓ=250	2	0.3кг
				Материалы		
		10		Бетон В15		0.10м³

1. Защитный слой бетона - 20мм.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные						Общий расход	Привязан
	Арматура класса				Арматура класса	Прокат марки						
	AI	AIII			AIII	ВСт3 сп5						
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8262-75				
	ф8	Итого ф12		Итого	ф8	ф10	75×7-8×200	Труба dy=25		Итого		
Б2	7.15	7.15	15.20	15.20	0.68	4.32	4.80	7.50	0.80	15.00	37.35	

Провер.	Лоучкер		
Инж.	Курганова		
ГИП	Лоучкер		
Н. контр.	Лоучкер		
Нач. отд.	Красавин		

ТП902-2-430.87 КЖИ.4.0.0

БАЛКА Б1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0.25т	1:25
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Инв. №

22184-03 10

Рис. 1

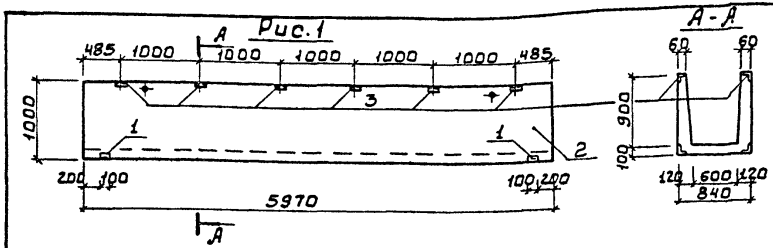
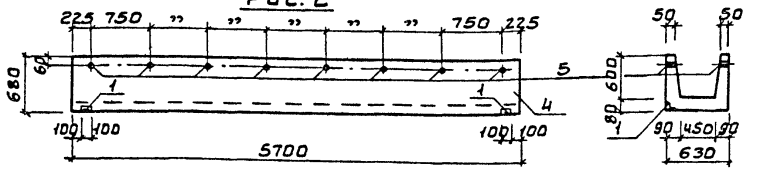


Рис. 2



Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			тп902-2-430.87 ТТ	Технические требования		
			3.900-3 Вып.8	Изделия для лотков		
				Сборочные единицы		
–		1	1.400-15. В1.540-02	Изделие закладное МН541	2	
				тп902-2-430.87 КЖИ.5.0.0.0		
				Сборочные единицы		
–		1	1.400-15. В1.540-02	Изделие закладное МН541	2	
–		2	3.900-3 Вып.8	Лоток ЛТ1-9-6	1	
–		3	1.400-15. В1.540	Изделие закладное МН539	12	
				тп902-2-430.87 КЖИ.5.0.0.0-01		
				Сборочные единицы		
–		4	3.900-3 Вып.8	Лоток ЛТ1-6-4.5	1	
				Детали		
Бч		5	тп902-2-430.87 КЖИ.5.0.0.1	Труба ф25 ГОСТ 3262-75 ℓ=65	16	0.06 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Всего
	Арматура класса		Прокат марки					
	AIII		ВСт3кп2					
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 8510-72 ГОСТ 8509-72			ГОСТ 3262-75		
	ф8	Итого	∠100×63×6	∠50×5	Итого	труба ф25	Итого	
ЛТ1	5.6	5.6	9.6	1.6	11.2	—	—	16.8
ЛТ2	0.4	0.4	—	0.8	0.8	0.96	0.96	2.16

Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
тп902-2-430.87 КЖИ.5.0.0.0	ЛТ1	1	3700
-01	ЛТ2	2	2030

Привязан

Инв. №

Провер.	Лоуцкер	
Ст. инж.	Курганова	
ГИП	Лоуцкер	
Н. контр.	Лоуцкер	
Нач. ОТА	Красавин	

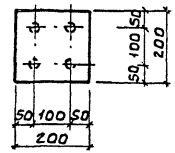
тп902-2-430.87 КЖИ.5.0.0.0

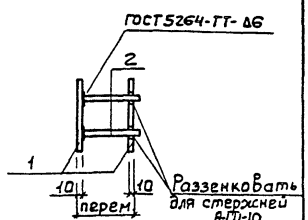
ЛОТОК (ЛТ1; ЛТ2)

Стадия	Масса	Масштаб
РЧ	см. табл.	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

22184-03 11





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			тп902-2-430.87 ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	тп902-2-430.87КЖС.И.1.0.1.1	Полоса $\frac{В210\cdot200\ ГОСТ103-76}{ВСт3кп2-1\ ГОСТ535-79}$ ℓ=200	2	3.14кг
Б4		2		А-III-10-ГОСТ 5781-82 ℓ=160	4	0.11кг

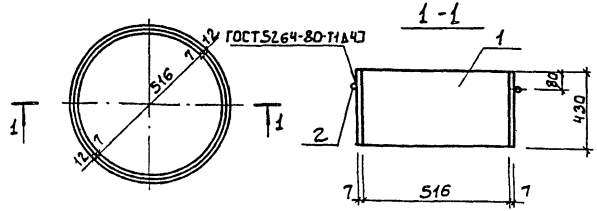
Штыри поз.2 приварить к поз.1 после установки закладной детали.
Расстояние между пластинами поз.1 определяется по месту.

Привязан

Инв.№

Провер.	Лоуцкер		тп902-2-430.87 КЖИ.1.0.1.0		
Ст.инж.	Курганова		Изделие закладное МН1	Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Лоуцкер			Р	6.72	1:10
Н.контр.	Лоуцкер			Лист	Листов 1
Нач.отд.	Красавин			ЦНИИ ЭП инженерного оборудования г. Москва	

Альбом III



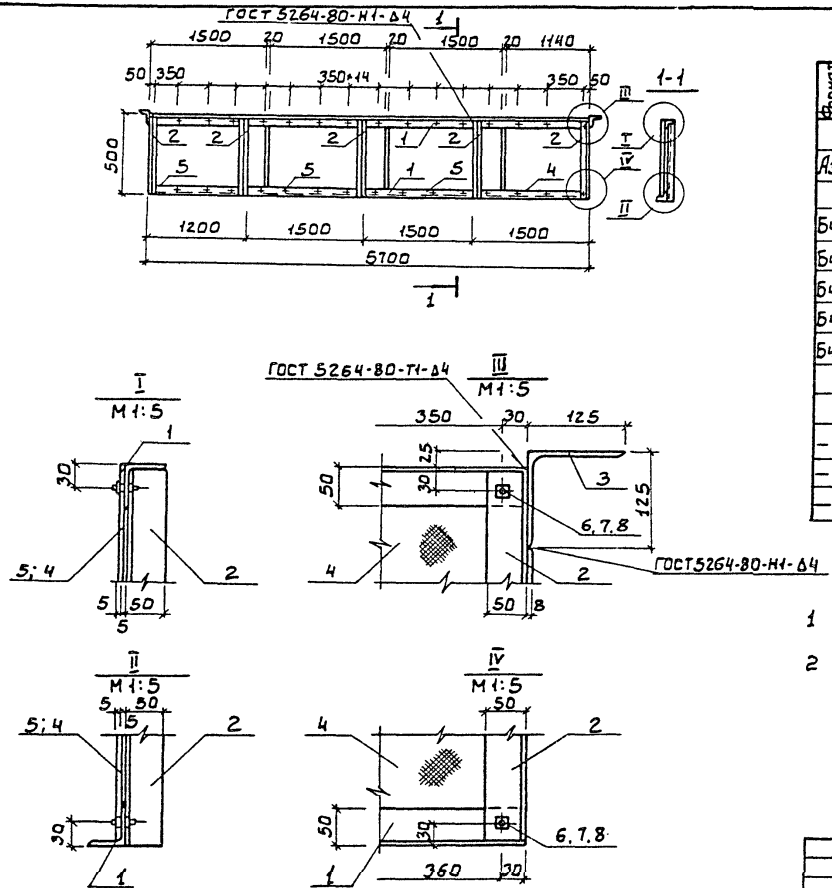
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			тп902-2-430.87 ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	тп902-2-430.87КЖС.И.0.0.2.1	Труба $\frac{530\cdot7\ КР\ ГОСТ10704-76}{Ст3\ ГОСТ10705-80}$ ℓ=430	1	39.0кг
Б4		2		А-12-ГОСТ 5781-82 ℓ=1730	1	1.6кг

Привязан

Инв.№

Провер.	Лоуцкер		тп902-2-430.87 КЖИ.0.0.2.0		
Ст.инж.	Курганова		Изделие закладное МН2	Стадия	Масса	Масштаб
ГИП	Лоуцкер			Р	40.8	1:20
Н.контр.	Лоуцкер			Лист	Листов 1
Нач.отд.	Красавин			ЦНИИ ЭП инженерного оборудования г. Москва	

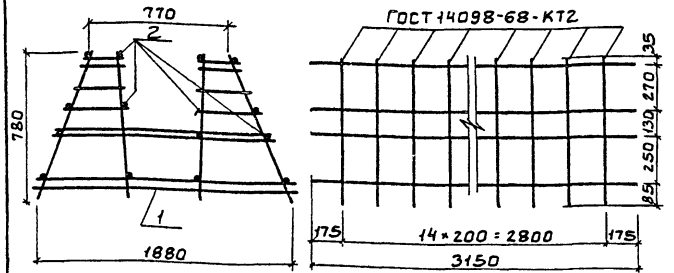
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
А3			ТП 902-2-430.87 ТТ	Технические требования		
				Детали		
Бч		1	ТП 902-2-430.87 КЖ.СИ.0.1.0. 1	Уголок $\frac{Б\text{-}50\times50\times5\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Вст3кп2\text{-}Т\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$ ℓ=5700	2	21.9 кг
Бч		2	2	Уголок $\frac{Б\text{-}50\times50\times5\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Вст3кп2\text{-}Т\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$ ℓ=500	5	1.9 кг
Бч		3	3	Уголок $\frac{Б\text{-}125\times125\times8\ ГОСТ\ 8509\text{-}72}{Вст3кп2\text{-}Т\ ГОСТ\ 535\text{-}79}$ ℓ=50	2	0.8 кг
Бч		4	4	Фанера ФБС $\frac{ГОСТ\ 11539\text{-}3}{1500\times500\ \delta=5}$	3	4.5 кг
Бч		5	5	Фанера ФБС $\frac{ГОСТ\ 11539\text{-}3}{1140\times500\ \delta=5}$	1	4.0 кг
				Стандартные изделия		
—		6		Болт М6×25.58 ГОСТ 7796-70	34	
—		7		Гайка М6.5 ГОСТ 5915-70	34	
—		8		Шайба 2.6.01 ГОСТ 11371-78	34	

1 Крепление фанерных листов выполняется без перетяжки болтов для обеспечения влажностных деформаций листа.
2 Металлические конструкции окрашиваются лаком ХВ-784 по ГОСТ 7313-75 за 3 раза по грунтовке ХС-010 за 2 раза.

				ТП 902-2-430.87 КЖИ.0.1.0.0		
Привязан				Щит струенаправляющий Щ1	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	72.4	1:50
					Лист 1 Листов 1		
Инв.№					ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
			Провер.	Лоуцкер			
			Ст. инж.	Курганова			
			Гип	Лоуцкер			
			Н. контр.	Лоуцкер			
			Нач. отд.	Красавин			



Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
Аз		тп902-2-430.87 ТТ	Технические требования		
			Сборочные единицы		
—	1	тп902-2-430.87КЖИ.КП1-КР1	Каркас плоский КП1-КР1	15	
			Детали		
Бч	2	тп902-2-430.87КЖИ.0.2.0.1	А-I-6-ГОСТ 5781-82 ℓ=3150	18	0.7кг

Стержни поз. 2 приварить к плоским каркасам КР1 с помощью сварочных клещей в соответствии с требованиями СН 393-78.

Привязан

Инв.№

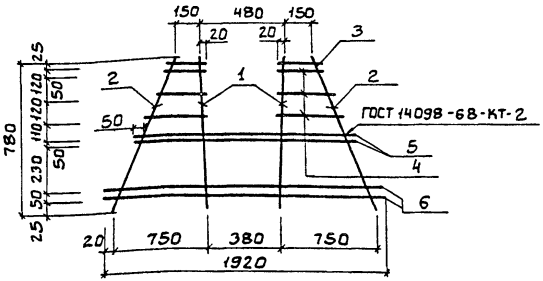
Пров.	Лоуцкер		
Ст.инж	Курганова		
ГИП	Лоуцкер		
Н.контр	Лоуцкер		
Нач.отд	Красавин		

ТП 902-2-430.87 КЖИ.0.2.0.0

Каркас пространственный КП1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	133,2	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва



Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
Аз			тп902-2-430.87 ТТ	Технические требования		
				Детали		
Бч		1	тп902-2-430.87КЖИ.02.1.1	А-III-14-ГОСТ 5781-82 ℓ=780	2	0.94кг
Бч		2		А-I-Б-ГОСТ 5781-82 ℓ=985	2	0.22кг
Бч		3		А-I-Б-ГОСТ 5781-82 ℓ=190	2	0.04кг
Бч		4		А-I-Б-ГОСТ 5781-82 ℓср=500	6	0.11кг
Бч		5		А-III-14-ГОСТ 5781-82 ℓ=1400	2	1.70кг
Бч		6		А-III-8-ГОСТ 5781-82 ℓ=1920	2	0.77кг

Привязан

Инв.№

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

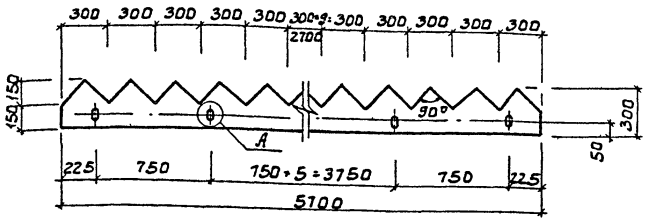
Провер.	Лоуцкер		
Ст.инж	Курганова		
ГИП	Лоуцкер		
Н.контр	Лоуцкер		
Нач.отд	Красавин		

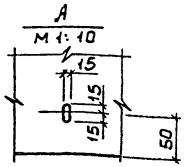
ТП 902-2-430.87 КЖИ.0.2.1.0

Каркас плоский КП-КР1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	8.0	1:50
Лист	Листов 1	

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва



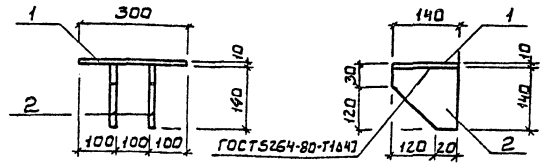


ТП902-2-430.87	КЖИ. 6.0.0.0		
ВОДОСЛИВ В1	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	11.0	1:25
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
СТЕКЛО СБПТ. II, ГОСТ 9784-75*	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		

ПРОВЕР	ЛОУЦКЕР	
СТ. ИНЖ	КУРГАНОВА	
Н. КОНТР	ЛОУЦКЕР	
НАЧ. ОТД	КРАСАВИН	

gost.e-ecolog.ru

Альбом III



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			ТП902-2-430.87 ТТ	Технические требования		
				Детали		
Б4		1	ТП902-2-430.87 КЖИ.0.0.3.1	Полоса $\frac{В210\times300\ ГОСТ\ 103-76}{Вст3кп2-1\ ГОСТ\ 535-79}$ е=140	1	4,2 кг
Б4		2	2	Полоса $\frac{В210\times140\ ГОСТ\ 103-76}{Вст3кп2-1\ ГОСТ\ 535-79}$ е=140	2	2.4 кг

ТП902-2-430.87	КЖИ. 0.0.3.0		
ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС 4	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	9.0	1:10
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		

ПРОВЕР	ЛОУЦКЕР	
СТ. ИНЖ	КУРГАНОВА	
ГИП	ЛОУЦКЕР	
Н. КОНТР	ЛОУЦКЕР	
НАЧ. ОТД	КРАСАВИН	

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №