

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-430.87

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

АЛЬБОМ III  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

22184-03  
ЦЕНА 0-64

				ПРИВЯЗАН	
ИЗВ. №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 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

Главный инженер проекта

*М.И. Кетов*  
М.И. КЕТАОВ

*Л. Будаева*  
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	(2ЛНСТА)
10.0.0.0.0	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		
	НА ЭЛЕМЕНТ, КГ	6	
20.0.0	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	
10.1.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	11	
0.0.2.0	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН2		
0.1.0.0	ЩИТ СТРУЕПРАВЛЯЮЩИЙ Ц1	12	
0.2.0.0	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР1	13	
0.2.1.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1-КР1		
6.0.0.0	ВОДОСЛИВ В1	14	
0.0.3.0	ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МСЧ		

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 водонепроницаемости - V 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.“

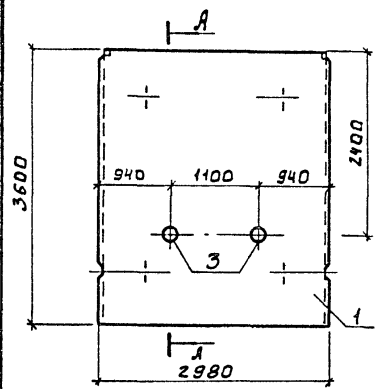
На поверхность закладных деталей нанести цинковое покрытие слоем 0.05 мм в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85 „Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.“

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.

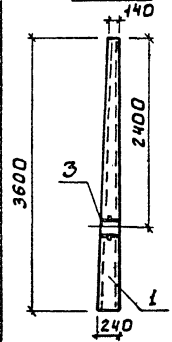
При установке закладных деталей МН539 и МН541 анкерующие стержни отогнуть по месту.

				ТП 902-2-430.87	ТТ
ПРОВЕР	ЛОУЦКЕР				СТАДИЯ
СТ.И.Н.Э.Ж.	КУРГАНОВА				ЛИСТ
ТИП	ЛОУЦКЕР				ЛИСТОВ
					Б
					1
И.КОНТ.	ЛОУЦКЕР			Технические требования	ЦНИИЭП
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
					Г. МОСКВА.

Рис. 1



А-А

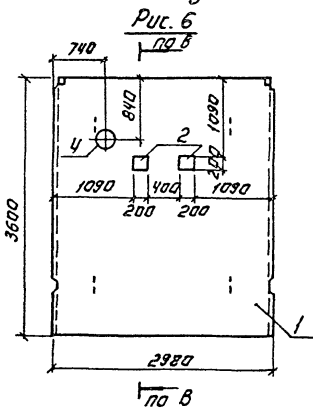
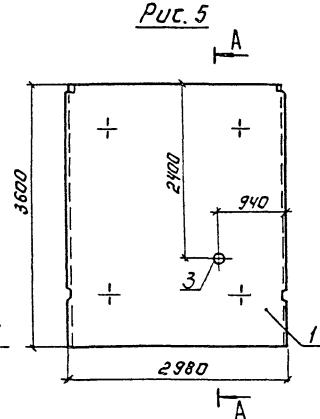
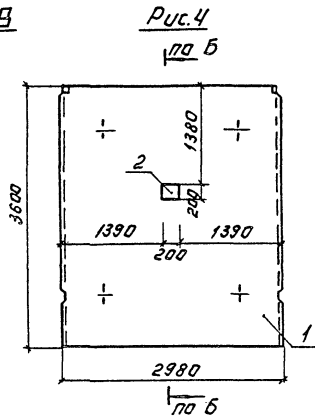
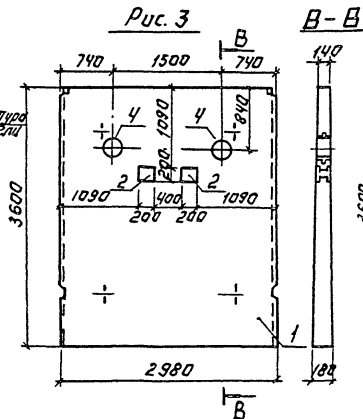
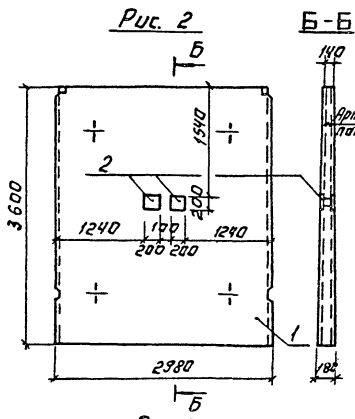


Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение КЖИ.1.0.0.0							Примечание			
				01	02	03	04	05						
			Документация											
А3		ТП902-2-430.87 КЖИ. ТТ 3.900-3 Вып. 3/62	Технические требования Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснаб- жения и канализации	+	+	+	+	+	+					
А3		КЖИ.1.0.0.0 ВМС	Ведомость расхода стали на дополнительные заклад- ные изделия на элемент Сборочные единицы	+	+	+	+	+	+					
-	1	3.900-3 Вып. 3/62 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 P=200	2	-	-	-	1	-					
	4	5.900-2 ТМ89-07	Сальник dy=300 P=200	-	-	2	-	-	1					

Обозначение	Марка	Рис.
902-2- ТП 430.87 КЖИ.1.0.0.0 ПС4	ПС4	1

привязан	провер. СТ. ИМЖ ГИП И.КОНТ. ИИВ № ПОДА.	ЛОУЦКЕР КУРГАНОВА ЛОУЦКЕР ЛОУЦКЕР КВАРВИН
----------	---	---

ТП902-2-430.87	КЖИ.1.0.0.0
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС4; ПС9; ПС10)	СТАЛЬНАЯ МАССА ПЛЕШТАВ P 4280 1:50
	ЛИСТ 1 ИЗ 208 1
	ЛИНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА



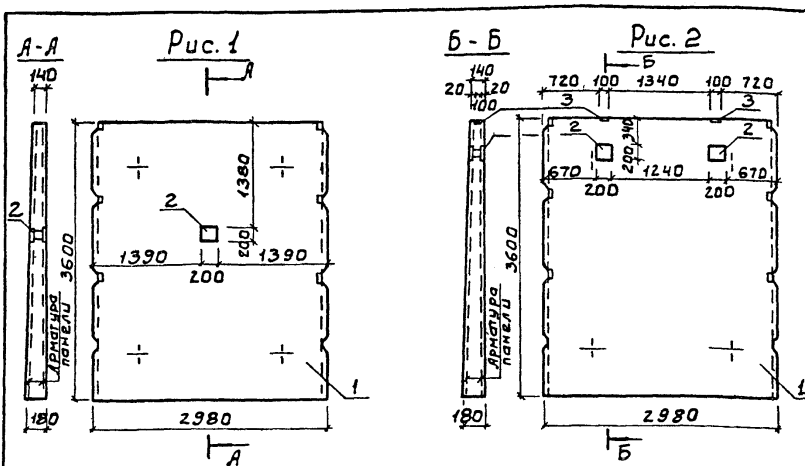
Обозначение	Марка	Рис.
902-2- ТП 430.87 Л ЖИ. 1.000-01	ПС 5	2
- 02	ПС 6	3
- 03	ПС 7	4
- 04	ПС 9	5
- 04	ПС 10	6

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ														Общий расход			
	Арматура класса		Арматура класса		Сталь круглая		Прокат марки										Всего					
			А-III				В СтЗ КЛ2															
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 2590-71		ГОСТ 19903-74			ГОСТ 103-76*			ГОСТ 10704-76*									
	Итого	Итого	Всего	φ 8	φ 10	Итого	φ 10	φ 15	Итого	S=10	-	-	Итого	S=6	S=10	Итого		ПРУБА 273x6		ПРУБА 426x6	Итого	
ПС4								2,82		2,82	5,4				5,4				17,8		17,8	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		ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР	Б.И.	ТП 902-2-430.87	КЖИ.1.0.0.0 ВМС		
		СТ.ИИЖ КУРГАНОВА	В.М.	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ	СТАДИЯ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
		ГИП ЛОУЦКЕР	В.М.		Р	1	1
		И.КОНТР ЛОУЦКЕР	В.М.	ЦНИИЭП			
ИНВ.№ ПОДЛ.		НАЧ ОТД КРАСАВИН	В.М.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
				Г. МОСКВА			

22184-03 7



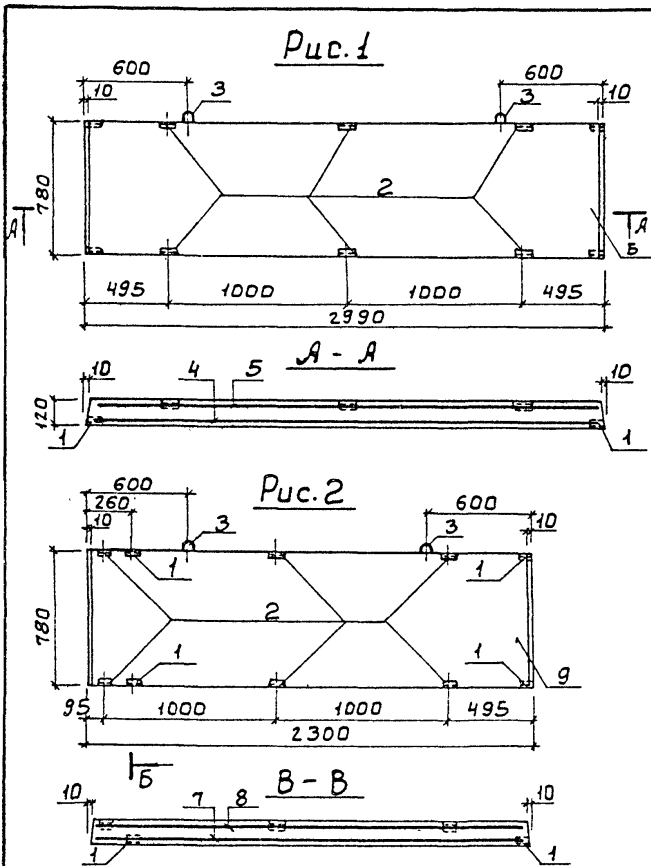


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			тп902-2-430.87 ТТ	Технические требования		
			3.900-3	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водопровода и канализации.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
-	1		3.900-3 Вып. 3/82	Панель стеновая ПС2.36.К11	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		
				тп902-2-430.87 КЖИ.2.0.0.0-01		
				<u>Сборочные единицы</u>		
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 АIII		Сталь круглая		Прокат марки ВСтЗкп2							
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ		ГОСТ		ГОСТ 103-76*					
	ФВ	Утол	Утол	Утол	Утол	S=6	S=10	Утол	Утол	Утол		
ПСЗ	0.44	0.44							6.28	6.28	6.72	6.72
ПСВ	1.48	1.48							1.0	12.56	13.56	15.04

Обозначение			Марка	Рис.	Привязан			Подв. ЛОУЦКЕР			Тп902-2-430.87			КЖИ.2.0.0.0		
тп902-2-430.87 КЖИ.2.0.0.0			ПСЗ	1				СТ.ИМЖ КУРГАНОВА			ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПСЗ, ПСВ)			СТАЯИЯ	МАССА	МАШТАБ
-01			ПСВ	2				Г.И.П. ЛОУЦКЕР						Р	4280	1:50
								И.КОНТ. ЛОУЦКЕР						ЛИСТ	Листов 1	
								НАЧ.ОТД. КРАСАВИН						ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			гп902-2-430.87	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	
				<u>Детали</u>		
Б4		3	1.400-9 В1.	Петля для подъема УП1-3	2	0.8 кг
				Переменные данные для исполнения		
				гп902-2-430.87 КЖИ.3.0.0.0		
				<u>Детали</u>		
Б4		4	гп902-2-430.87 КЖИ.3.0.0.1	10 шт-100 4С В1-200 15-225 ГОСТ 23219-85	1	11.7 кг
Б4		5		2 4С В1-200 65-225 ГОСТ 23219-85	1	8.6 кг
				<u>Материалы</u>		
		6		Бетон В15	0.29	м <sup>3</sup>
				гп902-2-430.87 КЖИ.3.0.0.0.1		
				<u>Детали</u>		
Б4		7	гп902-2-430.87 КЖИ.3.0.0.0.1.1	10 шт-100 4С В1-200 15-225 ГОСТ 23219-85	1	9.3 кг
Б4		8		2 4С В1-200 65-225 ГОСТ 23219-85	1	6.9 кг
				<u>Материалы</u>		
		9		Бетон В15	0.20	м <sup>3</sup>

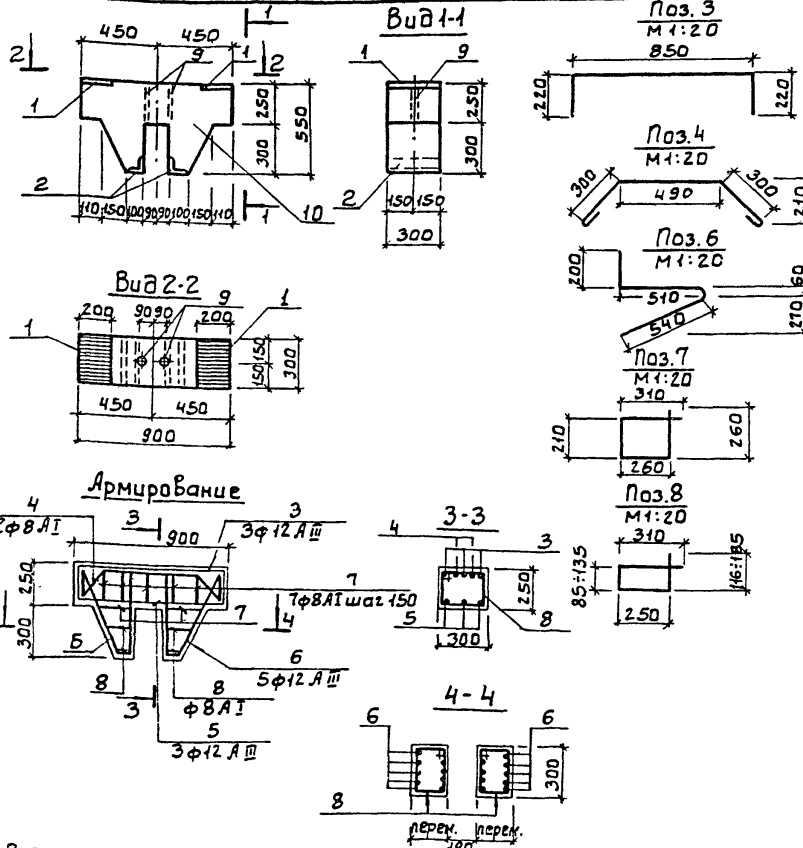
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход				
	Арматура класса А-I		А-III		Арматура класса А-III		Прокат марки Вст 3сп 5						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72						
	φ8	Итого φ10	Итого	Итого	φ8	φ16	Итого	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
гп902-2-430.87 КЖИ.3.0.0.0	П1	1	700
-01	П2,3	2	550

Привязан		Провер.	Лущикер
		Ст. инж.	Курганова
		Т.П.	Лущикер
		И. Кондр.	Лущикер
		Нач. отд.	Красавин

гп902-2-430.87			КЖИ.3.0.0.0		
ПЛИТА (П1, П3)			СТАЛЬ	МАССА	МАСШТАБ
			Р		1:25
			Лист	Листов 1	
ТН И ИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва					



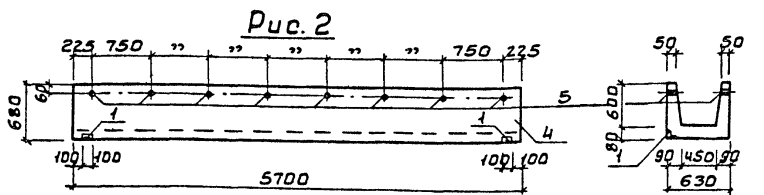
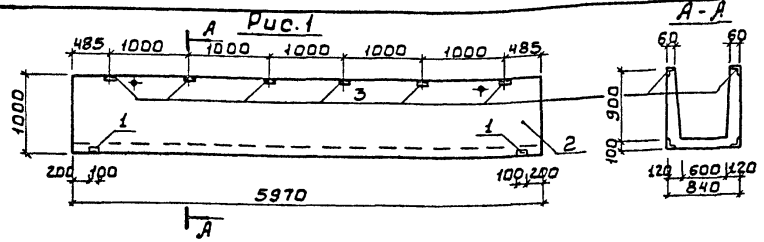
Вид	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
<u>Документация</u>						
АЭ			ТЛ902-2-430.87	ТТ		Технические требования
<u>Сборочные единицы</u>						
-	1		3.400-6/76		2	Изделие закладное МЧ-29
-	2		3.400-6/76		2	МЧ-47
<u>Детали</u>						
3			ТЛ902-2-430.87	КЖИ.Ч.0.01	3	А-III-12-ГОСТ5781-82; В-1250
4					2	А-I-8-ГОСТ5781-82; В-1190
5					3	А-III-12-ГОСТ5781-82; В-850
6					4	А-III-12-ГОСТ5781-82; В-1310
7					7	А-I-8-ГОСТ5781-82; В-1040
8					4	А-I-8-ГОСТ5781-82; В-920
9					2	Труба ду=250 ГОСТ 8262-75 В-250
<u>Материалы</u>						
10						бетон В15 0.10 м³

1. Защитный слой бетона - 20мм.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные		Общий расход				
	Арматура класса		Прокат марки						
	AI	A III	A III	ВСт3 сп5					
Б2	7.15	7.15/1520	45.20	0.68/1.32	4.80	7.50	0.80	15.00	37.35

ТЛ902-2-430.87		КЖИ.Ч.0.0.0	
ПРОВЕР.	ЛОУЦКЕР	ИНЖ.	КУРГАНОВА
ГИП.	ЛОУЦКЕР.	Ч.КОНТ.	ЛОУЦКЕР
НАЧ.СТА.	КОРСАВИН	НАЧ.СТА.	КОРСАВИН
ПРИВЯЗАН		БАЛКА Б1	
РИТМ	МАССА	МАССА	ТАБ
Р	0.25Т	1:25	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ГННИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			



Формат	Зона	Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			тп902-2-430.87 ТТ	Технические требования		
			3.900-3 Вып.8	Изделия для лотков		
				<u>Сборочные единицы</u>		
-	1		1.400-15. В1.540-02	Изделие закладное МН541	2	
				тп902-2-430.87 КЖИ.5.0.0.0		
				<u>Сборочные единицы</u>		
-	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		
				<u>Сборочные единицы</u>		
-	4		3.900-3 Вып.8	Лоток ЛТ1-6-4.5	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	5		тп902-2-430.87 КЖИ.5.0.0.0.1	Труба ф25 ГОСТ 3262-75 С=65	16	0.06 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

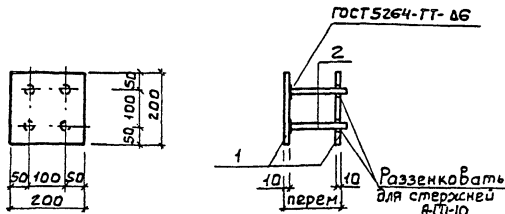
Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса		Прокат марки				
	А III	В Ст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82*	ГОСТ 8510-72	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 3262-75			
Ф8	Уг102	С100*	С150*	Уг102	Ф25	Уг102	
ЛТ1	5.6	5.6	9.6	1.6	11.2	—	16.8
ЛТ2	0.4	0.4	—	0.8	0.8	0.96	2.16

Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
тп 902-2-430.87 КЖИ.5.0.0.0	ЛТ1	1	3700
-01	ЛТ2	2	2030

Привязан		Провер	Лущикер
		Ст. Инж. Курганова	Лущикер
		Инж. Контр. Лущикер	Лущикер
Инв. №		Нач. Отд. Квасьянин	Лущикер

тп902-2-430.87		КЖИ.5.0.0.0	
СТАБИЛЬ	МАССА	МАШТАБ	
РЧ	СМ. ТАБЛ.	1:50	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ЦН И И ЭП			
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			
С. МОСКВА			

22184-03 11



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3			ТП902-2-430.87	ТТ		
<u>Документация</u>						
<u>Детали</u>						
Б4	1		ТП902-2-430.87КЖИ.1.0.1.1	Лист 8210*200 ГОСТ 103-76 В-200 ВСТЖЛ2-1 ГОСТ 635-79	2	3.14 кг
Б4	2			2 А-П-10-ГОСТ 5781-82 В-160	4	0.11 кг

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

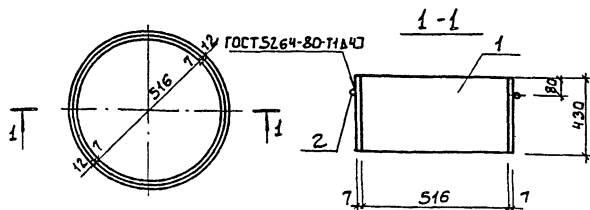
ПРИВЯЗАН

ИВБ.№:

ТП902-2-430.87		КЖИ.1.0.1.0	
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		СТАВЛЯ	МАССА
МН1		Р	6.72
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР  
СТ. И.НЖ. КУРГАНОВА  
ТИП. ЛОУЦКЕР  
И.КОНТРОЛЬ. ЛОУЦКЕР  
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН

АЛБЮМ III



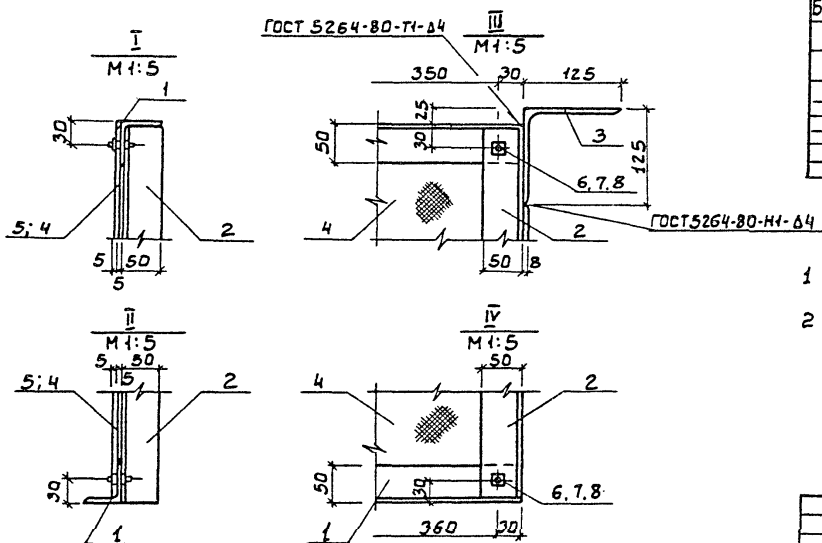
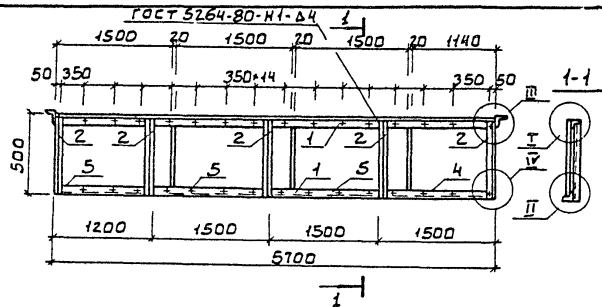
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3			ТП902-2-430.87	ТТ		
<u>Документация</u>						
<u>Детали</u>						
Б4	1		ТП902-2-430.87КЖИ.0.0.2.1	Труба 530*7 КР ГОСТ 10704-76 СТ 3 ГОСТ 10705-80 В-430	1	39.0 кг
Б4	2			2 АИ-12-ГОСТ 5781-82 В-1730	1	1.6 кг

ПРИВЯЗАН

ИВБ.№:

ТП902-2-430.87		КЖИ.0.0.2.0	
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		СТАВЛЯ	МАССА
МН2		Р	40.8
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

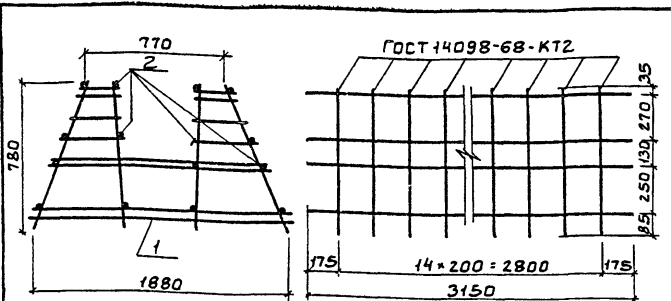
ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР  
СТ. И.НЖ. КУРГАНОВА  
ТИП. ЛОУЦКЕР  
И.КОНТРОЛЬ. ЛОУЦКЕР  
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
				<u>Документация</u>		
А3			ТП 902-2-430.07	ТТ		Технические требования
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП 902-2-430.07 КЖИ.О.1.О. 1	Учлоок 6-50-50-5 ГОСТ 8509-72 вст 3 кп 2-Т ГОСТ 535-79	2	2.1.9 кг
Б4	2			Учлоок 6-50-50-5 ГОСТ 8509-72 вст 3 кп 2-Т ГОСТ 535-79	5	1.9 кг
Б4	3			Учлоок 6-125-112.5-8 ГОСТ 8509-72 вст 3 кп 2-Т ГОСТ 535-79	2	0.8 кг
Б4	4			Фанера ФБС ГОСТ 11539-3 1500-500 5:5	3	4.5 кг
Б4	5			Фанера ФБС ГОСТ 11539-3 1440-500 8:5	1	4.0 кг
				<u>Стандартные изделия</u>		
-	6			Болт М6-2.5.58 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 2 раза по грунтовке ХС-010 за 2 раза.

				ТП 902-2-430.07		КЖИ.О.1.О.О	
				ЩИТ струганая направляющий		СТАЯИЯ МАССА: МАСИТАБ	
				Щ 1		Р 72.4 4:50	
						ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1	
						ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДУОВАНИЕ Г. МОСКВА	
Привязан		Провер. ЛОУЧКЕР					
		Ст. инж. КУРЯНОВА					
		Тип ЛОУЧКЕР					
		Н. КОНТР. ЛОУЧКЕР					
Инв. №		Нач. ота. КРАСАВИН					



Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
Аз		тл902-2-430.97	ТТ Технические требования		
			Сборочные единицы		
	1	тл902-2-430.67КЖИ.КП1-КР1	Каркас плоский КП1-КР1	15	
			Детали		
Б4	2	тл902-2-430.67КЖИ.О.2.О.1	А-И-6-ГОСТ 5781-82 В=3150	18	0.7кг

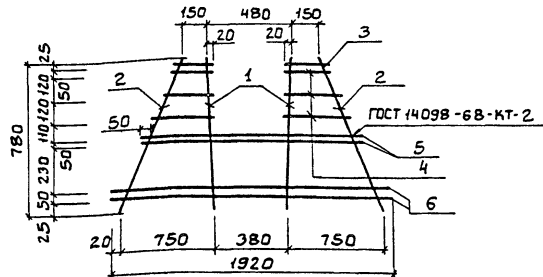
Стержни поз.2 приварить к плоским каркасам КР1 с помощью сварочных клещей в соответствии с требованиями СН 393-78.

ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№:	

ТЛ 902-2-430.97		КЖИ.О.2.О.0	
Каркас пространственный КП1		СТАНДАРТНАЯ МАССА	МАСШТАБ
р	133,2	1:50	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

Провер. ЛОУЧКЕР  
 СТ.ИНЖ. КУРГАНОВА  
 Г.И.П. ЛОУЧКЕР  
 И.КОНТ. ЛОУЧКЕР  
 НАЧ.ОТД. КРАСАВИН

Альбом III



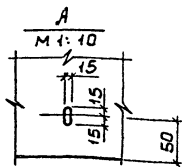
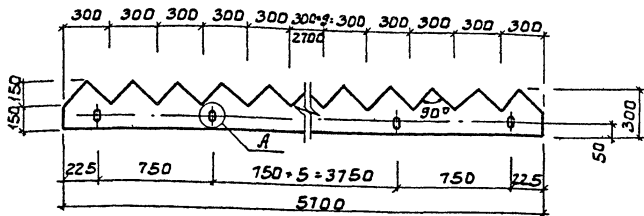
Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
Аз		тл902-2-430.97	ТТ Технические требования		
			Детали		
Б4	1	тл902-2-430.67КЖИ.О.2.1.1	А-И-14-ГОСТ 5781-82 В=780	2	0.94 кг
Б4	2		А-И-6-ГОСТ 5781-82 В=985	2	0.22 кг
Б4	3		А-И-6-ГОСТ 5781-82 В=190	2	0.04 кг
Б4	4		А-И-6-ГОСТ 5781-82 В <sub>ср</sub> =500	6	0.11 кг
Б4	5		А-И-14-ГОСТ 5781-82 В=1400	2	1.70 кг
Б4	6		А-И-8-ГОСТ 5781-82 В=1920	2	0.77 кг

ПРИВЯЗАН	
ИНВ.№:	

ИВ.№ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИВ.№

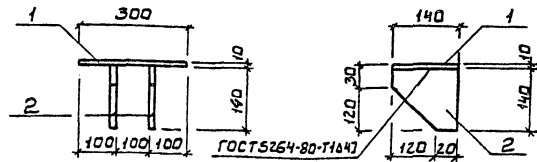
ТЛ 902-2-430.97		КЖИ.О.2.1.0	
Каркас плоский КП1-КР1		СТАНДАРТНАЯ МАССА	МАСШТАБ
р	80	1:50	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

Провер. ЛОУЧКЕР  
 СТ.ИНЖ. КУРГАНОВА  
 Г.И.П. ЛОУЧКЕР  
 И.КОНТ. ЛОУЧКЕР  
 НАЧ.ОТД. КРАСАВИН



		ТП902-2-430.87		КЖИ.6.0.0.0	
ВОДОСЛИВ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
В1		Р	11.0	1:25	
СТЕКЛО СБПТ. II, ГОСТ 3784-75*		ЛНСТ		ЛИСТОВ 1	
И. КОНТ. ЛОУЦКЕР НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

АЛБЕДИ Ш



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Документация						
А3			ТП902-2-430.87	ТТ Технические требования		
Детали						
Б4	1		ТП902-2-430.87 КЖИ.О.О.З.1	Полоса 8210*300 ГОСТ 103-76 8*3 кл 2-ГОСТ 535-79 2*140	1	4,2 кг
Б4	2		2	Полоса 8210*140 ГОСТ 103-76 8*3 кл 2-ГОСТ 535-79 2*140	2	2,4 кг

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ		ТП902-2-430.87		КЖИ.О.О.З.0	
МС 4		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р		9.0	1:10		
ЛНСТ		ЛИСТОВ 1			
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА					