

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-70.87

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ
СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 м³/СУТКИ
С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ IV
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

22642-04

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-70.87

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ **700** м³/СУТКИ
С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ IV СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ 145 от 23 апреля 1986 г

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *М.С. КЕТАОВ*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Сидорова* СИРОТА

© гп цпп, 1996

						ПРИБЯЗАН	
ИНВ. N:							

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ИЛБ50М IV

ТИПОВОИ ПРОЕКТ 902-3-70.87

ИВ.№ ПОДЛИТ. И ДАТА
ИВ.№ ИРЕНТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ТП 902-3-70.87 ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	3
КН.И01.00.00.00	Колонна(К48-7-1; К48-7-2; К48-7-3)	4
КН.И02.00.00.00	Колонна(К30-1-1; К30-1-2; К30-1-3)	5
КН.И03.00.00.00	Колонна (1КФ55-1-Н1-1)	6
КН.И04.00.00.00	Колонна(1КФ37-1-Н1-1)	7
КН.И05.00.00.00	Колонна(К48-7-4)	8
КН.И10.00.00.00	Балка (2БСП12-2АIV-1)	9
КН.И11.00.00.00	Балка (1БСП 12-3АV-2)	10
КН.И12.00.00.00	Балка (2БСП12-5AV-3)	11
КН.И20.00.00.00	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ (ПГ-2АIVБТ-1; ПГ-2АIVБТ-2; ПГ-2АIVБТ-3)	12
КН.И21.00.00.00	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ (ПГ-5АIVБТ-4; ПГ-5АIVБТ-5; ПГ-5АIVБТ-6)	13
КН.И22.00.00.00	ПЛИТА (ПВ-5АIVБТ-7)	14
КН.И30.00.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ(ПС2-30-К1-1; ПС2-30-К1-7)	15
КН.И31.00.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ(ПС2-30-К1-1-1; ПС2-30-К1-6; ПС2-30-К1-10; ПС2-30-К1-13)	17
КН.И32.00.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ(ПС2-30-К1-7; ПС2-30-К1-9)	20
КН.И33.00.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС2-30-К1-14; ПС2-30-К1-15)	21
КН.И34.00.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС2-30-К1-16; ПС2-30-К1-7)	
КН.И40.00.00.00	ЛОТОК(Л1а1-6-3-1; Л1а1-6-3-5)	22
КН.И ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЗНЫЕ ДЕТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ	23

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ТП 902-3-70.87 КН.И00.00.00.01	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ М2	24
КН.И00.00.00.02	СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ М1	25
КН.И00.00.01.00	ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (Щ1)	
КН.И00.03.00.00	РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МР3	26
КН.И00.00.02.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3	
КН.И00.00.03.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4	27
КН.И00.00.04.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С5	
КН.И00.00.05.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	28
КН.И00.01.00.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1, КП2)	
КН.И00.02.00.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП3, КП4)	29
КН.И00.01.01.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	30
КН.И00.02.01.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	
КН.И00.00.07.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ (КП3, КП4)	31
КН.И00.00.06.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	
КН.И00.00.08.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С3, С4)	32
КН.И00.00.09.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	
КН.И00.04.00.00	ЩИТ СТРУЕНАПРАВЛЯЮЩИЙ ЩС1	33
КН.И00.05.00.00	РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МР1	34
КН.И00.06.00.00	РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МР2	
КН.И35.00.0000	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС2-30-К1-18; ПС2-30-К1-19)	35

В альбоме даны железобетонные, арматурные и закладные изделия.

Сборные железобетонные колонны приняты по сериям 1.423-3, 1.427.1-3 с дополнениями по данному альбому.

Сборные железобетонные балки покрытия приняты по серии 1.462.1-1/81 вып.1 с дополнениями по данному альбому.

Сборные железобетонные плиты покрытия приняты по ГОСТ 22701.1-77 с дополнениями по данному альбому.

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

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

Бетон сборных конструкций принят по морозостойкости F150 для стеновых панелей здания и емкостей; F100 - для колонн, балок покрытия и плит покрытия; по водонепроницаемости W4 - для стеновых панелей емкостных сооружений; W2 - для всех остальных железобетонных конструкций. Бетон принят 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".

Марка стали для арматуры:

класса А-III - 35ГС

класса А-I - ВСтЗкп2

Марка стали для закладных деталей - ВСтЗкп2 по ГОСТ 380-71*.

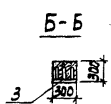
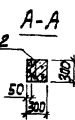
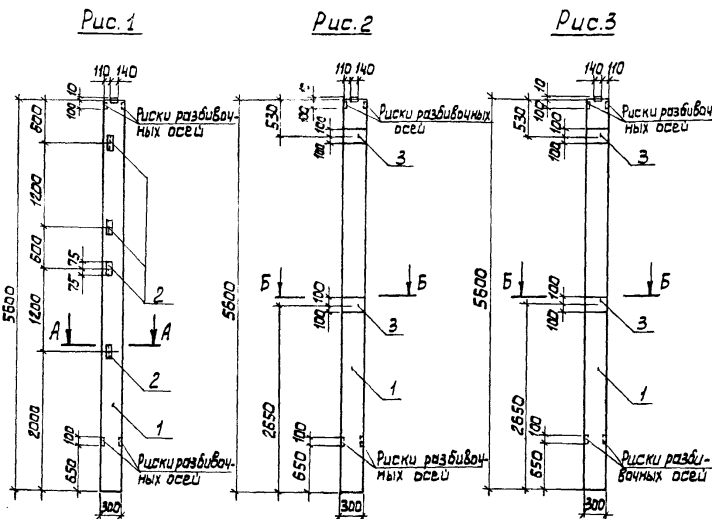
На поверхность закладных деталей нанести цинковое покрытие слоем 50 мкм в соответствии с требованиями СНиП 3.04.03-85.

"Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии", и СНиП 2.03.11-85.

Покрытие поверхностей монтируемых металлоконструкций осуществляется масляной краской (ГОСТ 8292-85) за 2 раза по грунтовке, ГФ019 ГОСТ 23343-78*. Покрытие поверхностей металлоконструкций цинка ЦС1 осуществляется окраской лаком ХВ-784 (ГОСТ 7313-75*) за три раза по грунтовке ХС-010 (ГОСТ 9355-81) за два раза.

ПРОЕКТ КРАСНОВА		ТП 902-3-70.87		КНИИ ТУ	
СТ. ИНЖ. КОМЕДИНА				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
РУК. ГР. КРЕСНОВ				1 1	
ГИП ЛОУЦКЕР		ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		ОИИИЭП	
И. КОНТ. ПИСЬМАК				ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА И МАШИНОСТРОЕНИЯ	
ПРОЕКТА				МОСКВА	

Альбом IV



1. Рабочие узлы расположения закладных деталей см. серию 1.423-3 вып. 0-1 лист 6.

Обозначение	Марка	Рис
Тп 902-3-70.87-КЖИ.01.00.00.00	к48-7-1	1
-01	к48-7-2	2
-02	к48-7-3	3

Формат	Этаж	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А3			тп 902-3-70.87 КЖИ. ТУ 1.423-3, Вып. 0-1; 1	Технические условия Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 5 м		
			1 1.423-3 Вып. 1	Сборочные единицы Колонна К 48-7	1	
Переменные данные для исполнения						
			2 1.423-3 Вып. 2	Изделие закладное М1-13	4	
			3 1.423-3 Вып. 2	Изделие закладное М1-12	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса А-III		Всего	Прокат марки В СтЗ кп2		Всего			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76		ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-76				
К 48-7-1	0,96	0,96	0,96	5,76	5,76		5,76	6,72	
к48-7-2; к48-7-3	2,8	2,8	2,8			9,2	9,2	9,2	12,0

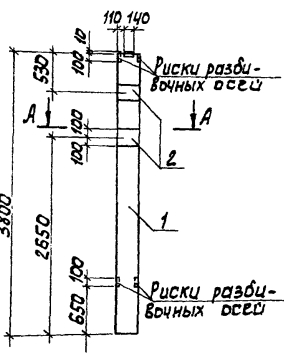
Тп 902-3-70.87		КЖИ 01.00.00.00	
КОЛОННА (К 48-7-1 к 48-7-2 к 48-7-3)		СТАДИЯ	МАССА
		Р	1300
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭТ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

Изм. № подл. Дата. Взам. инв.

Провер. КРАСНОВА
Ст. инж. КОЛЕДИНА
Рук. гр. КРАСНОВА
Г. И. П. ЛОУЦКЕР
Н. КОНТ. ПИСЬМЯН
НАЧ. ОТД. КРАСВИН

Альбом IV

Рис.1



А-А

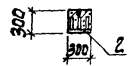
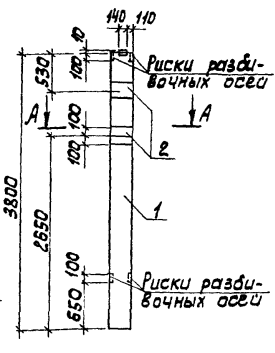
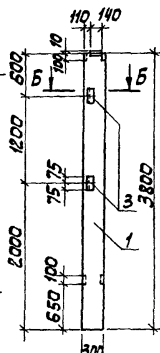


Рис.2

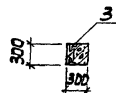


А-А

Рис.3



Б-Б



Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-3-70.87-КЖИ 02.00.00.00.00.00.00	К30-1-1	1
	К30-1-2	2
	К30-1-3	3

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР. Кривоног	Кривоног
СТ.ИЖ. КОЛЕДИНА	Кривоног
РУК. ГР. Кривоног	Кривоног
ГИЛ. ДОЩКЕР	Кривоног
Н.КОНТР. ЛИСЬМИЯН	Кривоног
НАЧ. ОТД. КРОВОСЫМ	Кривоног

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Документация						
A3			ТП 902-3-70.87 КЖИ, Т.У.	Технические условия		
			1.423-3, Вып. 0-1; 1	Железобетонные колонны для привязки привязочных элементов без мостовых краев высоты до 3,6 м.		
Сборочные единицы						
1	1.423-3	Вып.1	Переменные данные	Колонна К30-1	1	
Для исполнения						
ТП 902-3-70.87 КЖИ 02.00.00.00.00						
ТП 902-3-70.87 КЖИ 02.00.00.00.01						
Сборочные единицы						
2	1.423-3	Вып.2		Изделие закладное М1-12	2	
ТП 902-3-70.87 КЖИ 02.00.00.00.02						
Сборочные единицы						
3	1.423-3	Вып.2		Изделие закладное М1-13	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса А-III		Прокат марки В Ст3 кп2		всего				
	ГОСТ 5781-82	всего	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-76					
	φ 12	Утого	163x5	Утого	200мм	Утого			
К30-1-1; К30-1-2	2,8	2,8	2,8			9,2	9,2	12,0	
К30-1-3	0,48	0,48	0,48	2,88	2,88			2,88	3,36

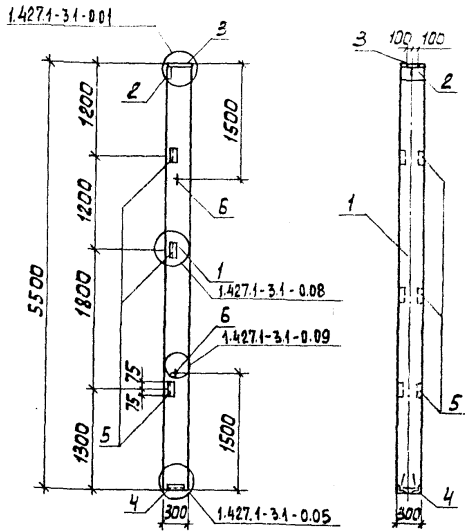
1. Рабочие узлы расположения закладных деталей см. серию 1.423-3 Вып. 0-1 лист 6

ТП 902-3-70.87-КЖИ 02.00.00.00

КОЛОННА (К30-1-1 К30-1-2 К30-1-3)	СТАНДА. МАССА	МАШТАБ
	Р 850	1:50
	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ЦНИИЭТ ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИИ Г. МОСКВА	

ИВ. П. 1000; ПОП. И. ДАТА; ВЗАИМШЛИФ

Альбом IV



Формат	Зона	Паз	Обозначение	наименование	Кол.	Примеч.
				документация		
A3			тп 902-3-70.87 1.427.1 Вып. 0.1	Технические условия колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольного и торце- вого фахверка однэтаж- ных производственных зданий высотой 3,0-14,4 м Сборочные единицы		
			1 1.427.1-3.1-1.00-012	Колонна 1КФ 55-1-Н1	1	
			2 1.427.1-3.2-0.06.0	Изделие закладное МН1	1	
			3 -0.07.0	Изделие закладное МН2	1	
			4 -0.12.0	Изделие закладное МН7	1	
			5 -0.20.0	Изделие закладное МН28	3	
			6 -0.21.0	Изделие закладное МН32	2	

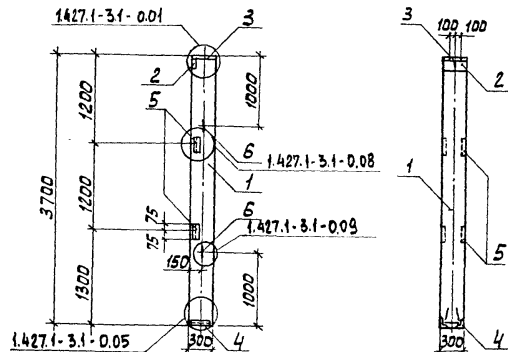
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего	Общий расход
	Арматура класса						Прокат марки					
	A-I		A-III				B C T3 кп2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 82-70	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 82-70	ГОСТ 8509-86		
1КФ 55-1-Н1-1	φ 10	Итого	φ 10	φ 12	φ 14	Итого	8x300	10x300	163x5	190x5	Итого	27,74
	1.2	1.2	3.18	0,96	2,04	6,18	5,7	4,7	5,76	4,2	20,36	27,74

ИНВ. № ПОДА. ПОДЛ. И ДАТА ВЗДМ. ИИЭП

Привязан	Провер	Краснояр	Тп 902-3-70.87	КЖИ 03.00.00.00	Стация	Масштаб	
	Ст. инж.	КОЛЕДИНА			P	1200	1:50
	Рук. гр.	Краснояр			Лист	Листов 1	
	Гип	ЛОЩКЕР			ЦНИИЭП		
Инв. №	Н. Контр	Письман	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
	Ияч. отд	Краснояр	г. МОСКВА				

Альбом IV



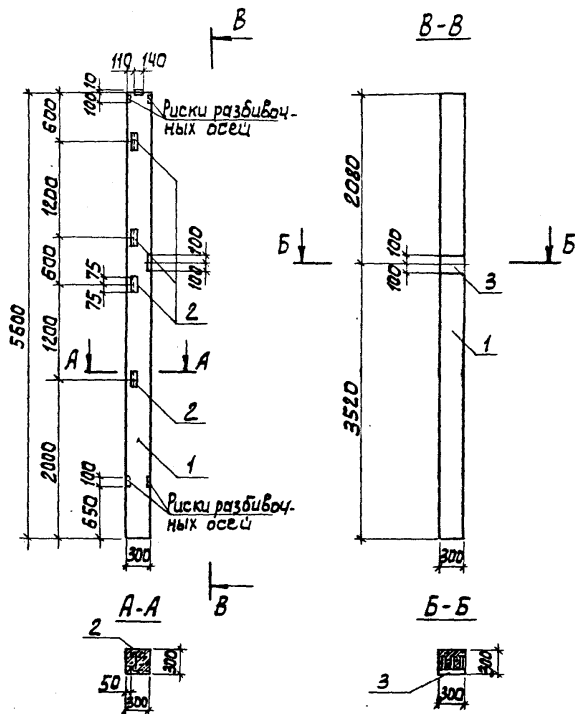
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
			1.427.1 Вып Д,1	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольного и торцевого фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 30-14,4 м.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.427.1-3.1-1.00	Колонна 1кФ37-Н1	1	
		2	1.427.1-3.2-0.06.0	Изделие закладное МН1	1	
		3	-0.07.0	Изделие закладное МН2	1	
		4	-0.12.0	Изделие закладное МН7	1	
		5	-0.20.0	Изделие закладное МН28	2	
		6	-0.21.0	Изделие закладное МН32	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего	Общий расход	
	Арматура класса						Прокат марки						
	А-I		А-III				В Ст3 кп2						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				ГОСТ 82-70		ГОСТ 8509-86				
φ 10	Итого	φ 10	φ 12	φ 14	Итого	8x300	10x300	153x5	190x6	Итого			
1кФ37-1-Н1-1	1,2	1,2	3,18	0,48	2,04	5,7	5,7	4,7	2,8	4,2	17,4	24,3	24,3

№ чертежа, дата, взаимный

Привязан		ПРОЕКТОР	Краснова	ТП 902-3-70.87	КЖИ 04.00.00 00
		СТ. ИНЖ.	Колесникова	КОЛОННА	СТАВЛЯ МАССА
		РУК. ГР.	Краснова	1кФ37-1-Н1-1	МАССА
		ГИП	Лощинкер		1:50
		И. КОНТ.	Письман		ЛИСТ
		ИЗМ. ОТД.	Краснова		ЛИСТОВ 1
ИНВ. №					ЦНИИЭП
					ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
					Г. МОСКВА



Формат	Шкала	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ 1.423-3, Вып. 0-1; 1	Технические условия железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9,6 м.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.423-3 Вып. 1	Колонна К 48-7	1	
		2	1.423-3 Вып. 2	Изделие закладное М1-13	4	
		3	1.423-3 Вып. 2	Изделие закладное М1-12	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса А-III		всего	Прокат марки ВСт3 кп2		всего			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 1599-86		ГОСТ 103-75	ГОСТ 103-75				
	φ12	Итого	163x5	Итого	200x10	Итого			
К 48-7	2,36	2,36	2,36	5,76	5,76	4,6	4,6	10,36	12,72

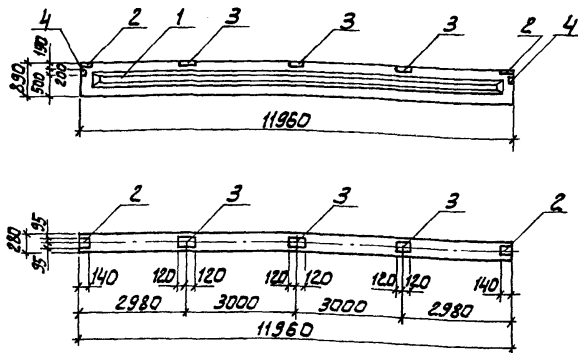
1. РАБОЧЕ УЗЛЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ см. СЕРИЮ 1.423-3 вып. 0-1 ЛИСТ 6

ТП 902-3-70.87		КЖИ 05.00.00.00	
КОЛОННА К 48-7-4	СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	1300	1:50
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.			

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. КРАСНОВА	Кол
	СТ. ИНЖ. КОЛЕДИНА	Кол
	РУК. ГР. КРАСНОВА	Кол
	ГИП. ЛОУЦКЕР	Кол
	И. КОНТ. ПИСЬМАН	Кол
ИНВ. №	ИЗМ. ОТД. КРАСАВИН	Кол

ИНВ. № ПОДП. ПОСЛ. И. ДАТА ВЗЯТИИ И ВЗН.

НАДВОУМ "1"



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			тп 902-3-70/87 КЖИТУ	Технические условия		
			- 1.462.1-1/81 Вып.1	Железобетонные предварительно напряженные балки пролетом 12м для покрытия зданий с плоской искатной кровлей		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	1.462.1-1/81.01-2-24	Балка 2 БСП 12-2А II		
		2	1.400-6/76 Вып.1	Изделие закладное М4-1	2	
		3	То же	То же	М4-3	3
		4	"	"	М4-103	2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход	
	Прокат марки		Арматура класса		Всего			
	ВСтЗ кп2		А-III					
	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 5781-82					
С6	У80А7	Итого	Φ 8	Φ 10	Итого			
2БСП12-2А II-1	9,2	6,8	16,0	1,6	0,6	2,2	18,2	18,2

1. Рабочие узлы и расположения закладных деталей см. серию 1.462.1-1/81.01 смЗ

Привязан

Провер. КРАСНОВА
Ст. инж. КОЛЕДНЯ
Рук. гр. КРАСНОВА
Гип. ЛОУЦКЕР
Н. КОНТРАЛЬСЬМАН
МРЧ. ОТД. КРАСВЕИН

ТП 902-3-70-87

КЖИ 10.00.00.00

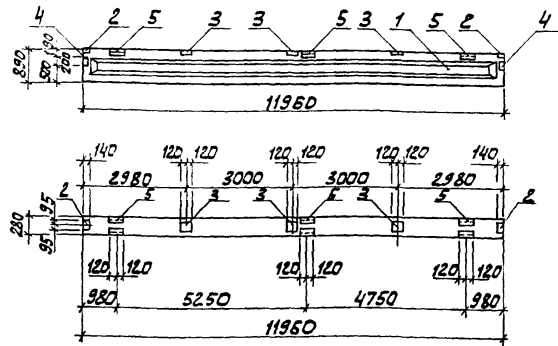
БАЛКА
2БСП 12-2А II-1

Стандия (масса) | Масштаб

P 5000 | 1:100

Лист | Листов 1

ЦНИИЭП
Инженерного оборудования
г. Москва



Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
			- 1.462.1-1/81 Вып.1	Металлобетонные предварительно напряженные балки пролетом 12 м вая покрытии 3-го ний с плавкой сплитной арматурой		
			1 1.462.1-1/81.01-1-24	Балка 1БСП12-3АУ	1	
			2 1.400-6/76 Вып.1	Изделия закладные МЧ-1	2	
			3 То же	То же МЧ-3	3	
			4 "	" МЧ-10-3	2	
			5 "	" МЧ-22-2	3	

Альбом IV

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Закладные изделия							Общий расход	
	Прокат марки		Арматура класса						
	В СтЗ кп2		А-III						
	ГОСТ 103-76		ГОСТ 18509-80		ГОСТ 5781-82				
с 6	шп.м.м. (ш.м.м.х7)	ш.тор.м	Ф 8	Ф 10	ш.тор.м	ш.тор.м	ш.тор.м		
1БСП12-3АУ-1	3,2	156	6,9	31,7	2,8	1,5	4,3	350	36,0

1. Рабочие узлы расположения закладных деталей см. серию 1.462.1-1/81.01 см3

Инв. № подл. Подл. в д.р.г.а. Взам.инв.№

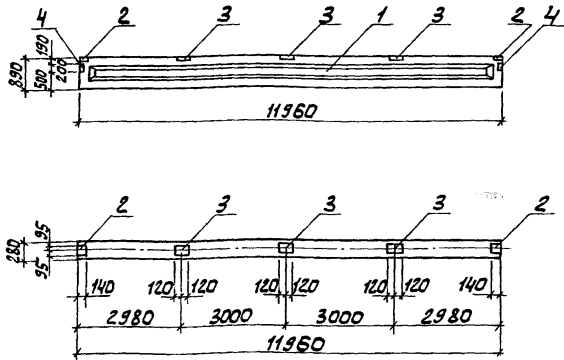
Привязан

Инв. №	
--------	--

тп 902-3-70.87	КЖИ 11.00.00.00	
Балка 1БСП12-3АУ-1	Станд. масса	Масштаб
	Р 4500	1:100
	Лист	Листов 1
	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

Провер. КРАСНОВА
 ст. инж. КОЛЕДИНА
 РК.ГР. КРАСНОВА
 ГИП ЛОУЦКЕР
 И. КОНТ. ЛИСЬМИЯН
 ИАЧ.ОТД. КРАСЯВИН

Альбом IV



Формат	Зона	Лос	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A3			Тп 902-3-70.87 КЖИ.ТУ	Технические условия		
			- 1.462.1-1/81 Вып.1	Железобетонные предварительно напряженные балки пролетом 12 м для покрытия зданий с плоской и скатной кровлей		
				Сборочные единицы		
			1 1.462.1-1/81.01-1-24	Балка 2БСП 12-5АУ		
			2 1.400-6/76 Вып.1	Изделия закладные МЧ-1	2	
			3 То же	То же	МЧ-3	3
			4 "	"	МЧ-103	2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Прокат марки В Ст3 кп2		Арматура класса А-III		Всего	расход	
	ГОСТ 103-76		ГОСТ 5781-82				
	56	180х7	Угловая	Ф8 Ф10	Угловая		
2БСП12-5АУ-1	9,2	6,8	16	1,6 0,6	2,2	18,2	18,2

1. Рабочие узлы расположения закладных деталей см. серию 1.462.1-1/81. 01СМЗ

Привязан		Тп 902-3-70.87		КЖИ 12.00.00.00		
ПРОВЕР	КРАСНОВА	БАЛКА 2БСП12-5АУ-1		СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
С.ИЖ.	КОЛЕДИН			Р	4500	1:100
Р.К.ГР.	КРАСНОВА			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Г.И.	ЛОУЦКЕР			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
Н.КОНТ.	ПИСЬМАЯ					
И.И.	КРЕСВИН					

ЛИСТ № ДОКАЛ ПОДП. И ДАТА ВЗЯТ. ИВЕНТ

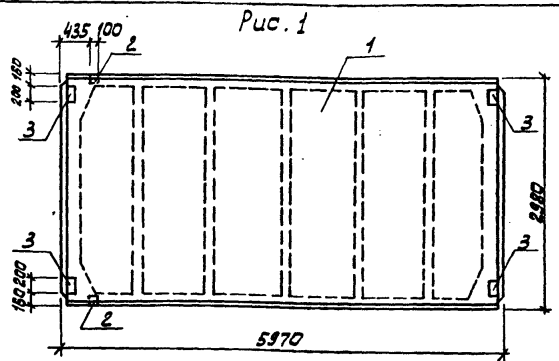


Рис. 1

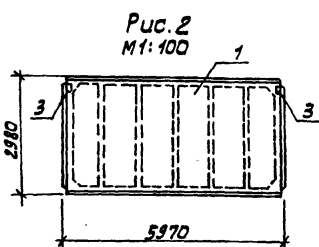


Рис. 2
М 1:100

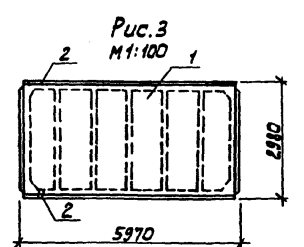


Рис. 3
М 1:100

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса А III		Прокат марки В ст 3 кл 2				всего		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-88		ГОСТ 103-76				
	φ 10	φ 14	Шт 120х	Шт 160х	Шт 8	Шт 10	Шт 12	Шт 16	
ПГ-2А IV БТ-1	2.22	0.20	2.42	1.68	1.68	5.20	5.20	6.88	9.30
ПГ-2А IV БТ-2	0.80	—	0.80	—	—	2.60	2.60	2.60	3.40
ПГ-2А IV БТ-3	0.62	0.20	0.82	1.68	1.68	—	—	1.68	2.50

ПРИВЯЗАН

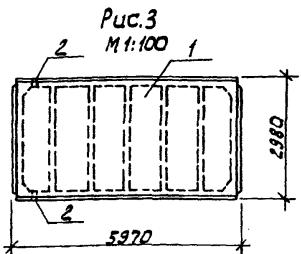
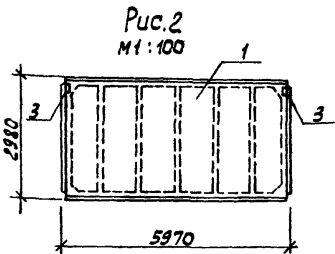
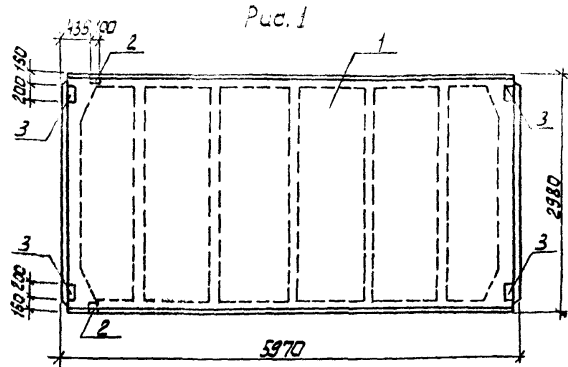
Код	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
АВ			Тп 902-3-70.87 КЖ и ТУ	Технические условия		
			ГОСТ 22701.0-77	Плиты ж-б ребристые с ребрами высотой 100 мм для покрытия производственных помещений. Технические условия.		
				Сборочные единицы		
		1	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-2А IV БТ		
			Переменные данные	для исполнения		
				Т.п. 902-3-70.87-КЖИ 20.00.00.00		
				Сборочные единицы		
		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9	2	
		3	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М8	4	
				Т.п. 902-3-70.87-КЖИ 20.00.00.00-01		
				Сборочные единицы		
		3	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М8	2	
				Т.п. 902-3-70.87-КЖИ 20.00.00.00-02		
				Сборочные единицы		
		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9	2	

Обозначение	Марка	Рис.
Тп 902-3-70.87-КЖИ 20.00.00.00-01	А III	1
	В ст 3 кл 2	2
	А III	3

1. Рабочие узлы расположения закладных деталей М8 и М9 см. ГОСТ 22701.0-77

Тп 902-3-70.87		КЖИ 20.00.00.00	
Плита покрытия (ПГ-2А IV БТ-1, ПГ-2А IV БТ-2, ПГ-2А IV БТ-3)	СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
	Р	2650	1:50
ИНСТ		ЛИСТОВ	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.			

ПРОВЕР. КРАСНОВА
СТ.ИИИ КОЛЕДИНА
РУК.ГР. КРАСНОВА
ГИП АДУЦКЕР
И.КОНТ. ПИСЬМАН
НАЧ.ОТД. КРАСАВИН



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные							Общий расход	
	Арматура класса А III		Прокат марки В-ст 3 кп 2			Угоро	Угоро		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76				
	φ 10	φ 14	Угоро	Угоро	Угоро				Угоро
ПГ-5А IV БТ-1	2,22	0,20	2,42	1,68	1,68	5,20	5,20	6,88	9,30
ПГ-5А IV БТ-2	0,80	-	0,80	-	-	2,60	2,60	2,60	3,40
ПГ-5А IV БТ-3	0,62	0,20	0,82	1,68	1,68	-	-	1,68	2,50

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	КРАСНОВА
КРАСНОВА	КОЛЕДИНА
КРАСНОВА	КОЩЕВ
ПИСЬМАН	КРАСАВИН

Вариант	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3	-	-	ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Документация		
			ГОСТ 22701.0-77	Технические условия		
				Сборочные единицы		
		1	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-5А IV БТ		
			Переменные данные	для исполнения		
				ТП 902-3-70.87-КЖИ 21.00.00.00		
				Сборочные единицы		
		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9	2	
		3	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М8	4	
				ТП 902-3-70.87-КЖИ 21.00.00.00-01		
				Сборочные единицы		
		3	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М8	2	
				ТП 902-3-70.87-КЖИ 21.00.00.00-02		
				Сборочные единицы		
		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9	2	

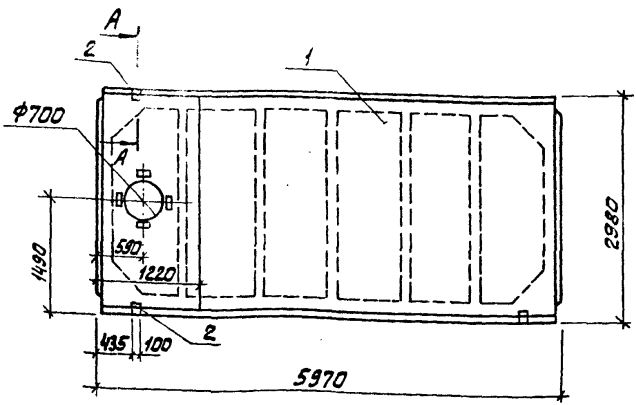
Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-3-70.87 - КЖИ 21.00.00.00-01	ПГ-5А IV БТ-1	1
-01	ПГ-5А IV БТ-2	2
-02	ПГ-5А IV БТ-3	3

1. РАБОЧЕ УЗЛЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ М8 И М9 СМ. ГОСТ 22701.0-77.

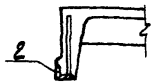
ТП 902-3-70.87	КЖИ 21.00.00.00
ПЛИТА ПОКРЫТИЯ (ПГ-5А IV БТ-1 ; ПГ-5А IV БТ-2, ПГ-5А IV БТ-3)	СТАДИЯ Р 2650 1:50
	МАССА 1:50
	ЛИСТОВ 1
	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.

ИНВ. № ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. КЖИ

ИДЮМ ВУ



A-A
M 1:25



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг.

Марка элемента	Закладные изделия					Всего	
	Прокат марки	ВстЗкл2	Арматура класса				
			А III	ГОСТ 5781-82			
ГОСТ 8203	ГОСТ 17018	Уголок	Ф10	Ф14	Уголок		
ПВ7-5А IV BT-1	1,68		1,58	0,62	0,20	0,82	2,50

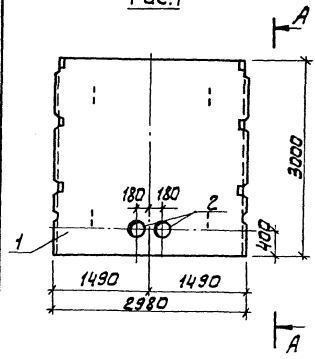
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A3			ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
			ГОСТ 22701.0-77	Литы ж.в. ребристые предварительно напряженные размерами 6х3м для покрытия производственных зданий		
				Сборочные единицы		
		1	ГОСТ 22701.2-77	Плита ПВ7-5А IV BT	1	
		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное МЗ	2	

1. РАБОЧИЕ УЗЛЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ МЗ см. ГОСТ 22701.0-77.

ПРОВЕР	Краснов
СТ.ИЖ	КОЛЕДИН
РУК.ГР.	Краснов
ГИП	ЛОУЦКЕР
И.КОНТ.	Письян
ИЗДАТ.	Красьян

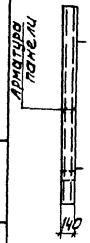
ТП 902-3-70.87		КЖИ 22.00.00.00	
ПЛИТА		Стандия	Масштаб
ПВ7-5А IV BT-1		Р	2650 1:50
		Лист	Листов 1.
ЦНИИЭП			
ИМПЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
г. Москва			

Рис.1



A-A

Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение-КЖИВООВОРО																			
					-	01	02	03	04	05							06							
Документация																								
A3			ТП 902-3-70.87 КЖИТУ	Технические условия	×	×	×	×	×	×	×													
-			3.900-3 Вып.3/82	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации																				
A3			КЖИ ВМС	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент	×	×	×	×	×	×	×													
Сборочные единицы																								
-	1		3.900-3 Вып.3/82 часть 1	Панель стеновая ПС2-30-КН	1	1	1	1	1	1	1													
	2		5.900-2	Сальник dч=150, e=200	2	5	1		2	4	2													
	3		1.400-15.8.1 130-05	Изделие закладное МН 117-Б				4																
	4		5.900-2	Сальник dч=100 e=200							1													



Обозначение	Марка	Рис
ТП 902-3-70.87 К.ЖИТУ	3.900-3	Вып.3-82

ПРИКРЕПЛЕНИЕ	ПРОВЕРКА	ОСЫЩКА	З
	РУК. ГР. КОСНОВО	Л	
	Л.И. КОСНОВО	Л	
	В. КОСНОВО	Л	

ТП 902-3-70.87

КЖИ 30.00.00.00

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС2-30-КН-1 ÷ ПС2-30-КН-4)

СТАЯ	МАССА	МРЕШТАБ
Р	4.28т	1:50

Лист 1 | Листов 2

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИНВ. № ДОМА | ПОДЪЕМНИК | МАЛЫ | КОСМ. КИМЫ

МИНИСТЕРСТВО

Рис.2

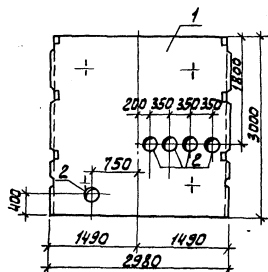


Рис.3

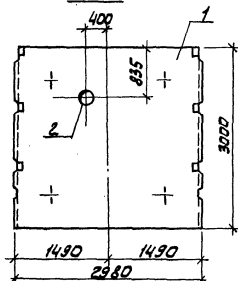


Рис.4

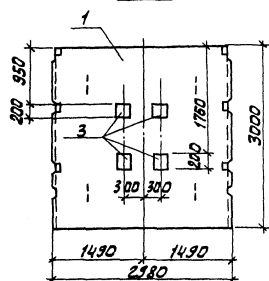


Рис.5

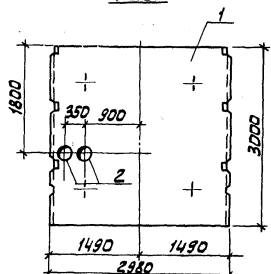


Рис.6

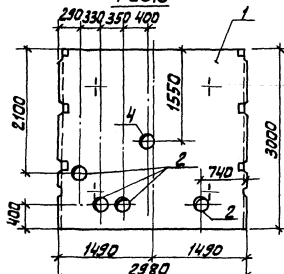
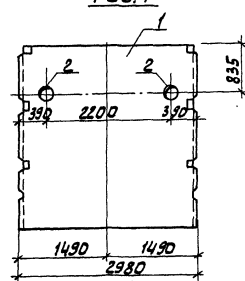


Рис.7

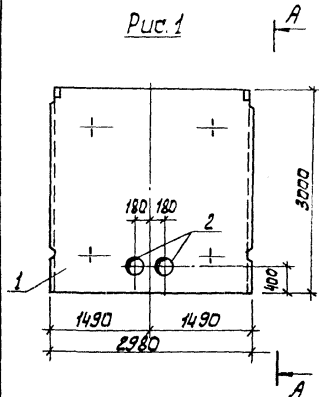


Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-3-70.87 К.Н.Н 30.00.00.00-01	ПС2-30-К2-2	2
-02	ПС2-30-К11-3	3
-03	ПС2-30-К11-4	4
-04	ПС2-30-К11-5	5

Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-3-70.87 К.Н.Н 30.00.00.00-05	ПС2-30-К11-5	6
-06	К11-7	7

Т П 902-3-70.87	К.Н.Н 30.00.00.00	Лист
		2

Рис. 1



А-А



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Количество на изделие-К.М.ИЗ.1.0000															
					01	02	03	04	05	06	07	08	09							
				Документация																
A3			ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			3.900-3 Вып.3/82	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации																
A3			КЖИ ВМС	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			1 3.900-3 Вып.3/82 часть 1	Панель стеновая ПС2-30-К1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
			2 5.900-2	Сальник d _у =150, P=200	2	5	1	1	4	2	1	2	3	4						
			3 5.900-2	Сальник d _у =100, P=200		1														

Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-3-70.87 КЖИ И 31.00.00.00	ПС2-30-К1-1	1

ПРОВЕР.		ПОДПИСЬ	
ПРОВЕР.	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
РЧК.ГР.	КРАСНОВА	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
ТИП	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
И. КОНТ.	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
ИЗЧ.ОТД.	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ

ТП 902-3-70.87		КЖИ И 31.00.00.00	
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ		СТАИЯ	МАССА
(ПС2-30-К1-1 ÷ ПС2-30-К1-Б		P	4.28Т
ПС2-30-К1-10 ÷ ПС2-30-К1-13)		МАСТАВ	1:50
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3		
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.			

Рис.2

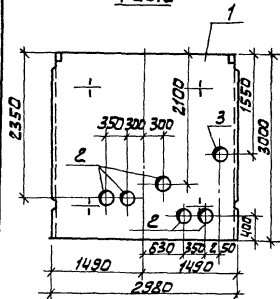


Рис.3

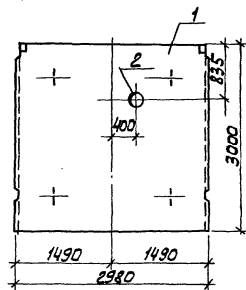


Рис.4

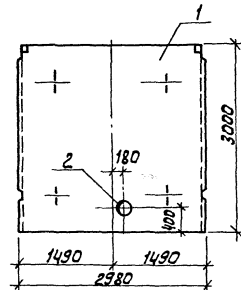


Рис.5

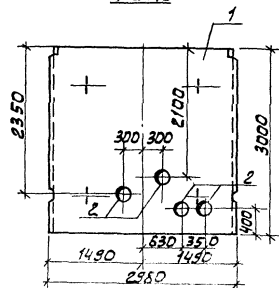


Рис.6

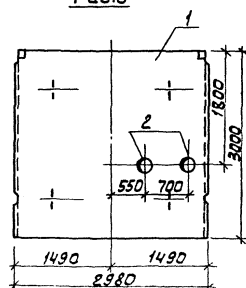
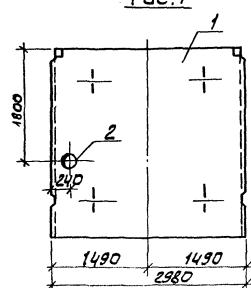


Рис.7



Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-3-70-21 КМЦ 31.00.00.00-01	ПСЗ-30-К1-2	2
	ПСЗ-30-К1-3	3
	ПСЗ-30-К1-10	7

Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-3-70-21 КМЦ 31.00.00.00-01	ПСЗ-30-К1-5	5
05	ПСЗ-30-К1-6	6
04	ПСЗ-30-К1-10	7

ТП 902-3-70-21

КМЦ 31.00.00.00

АКС

2

Рис. 8

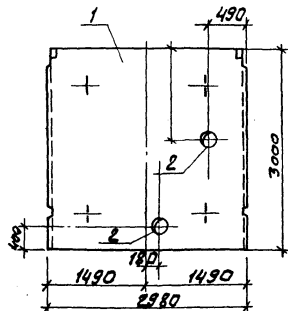


Рис. 9

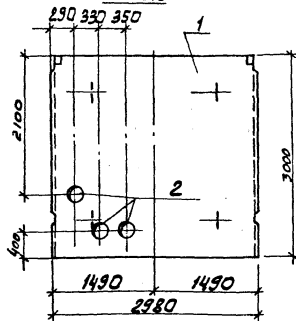
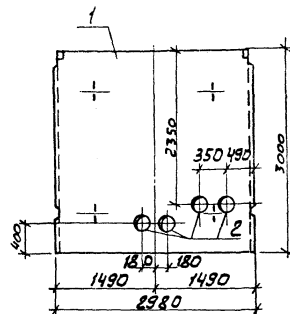


Рис. 10



Обозначение	Марка	Рис.
Т 902-3-70.87	ПСЗ-30-К1-11	8
	ПСЗ-30-К1-12	9
	ПСЗ-30-К1-13	10

Т 902-3-70.87

КН.И 31.00.00.00

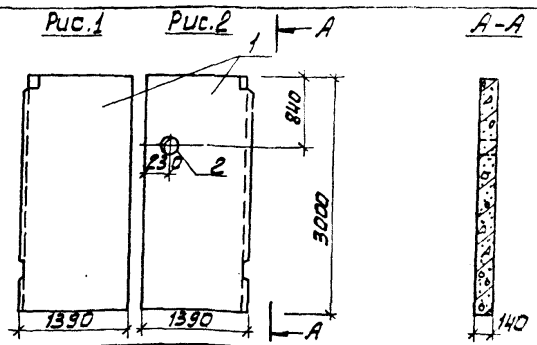
Лист

3

22642-04 20

Формат А3

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
-			3.900-3 Вып. 3/82	Сборные железобетонные конструкции с армированием из стальной арматуры		
			тп 902-3-70.87 КЖИ ВМС	Сборочные единицы		
		1	3.900-3 Вып. 3/82	часть 1 Панель стеновая ПС2-30-К1	1	
				переменные данные для исполнения		
				тп 902-3-70.87 КЖИ 33.00.00-01		
				Сборочные единицы		
		2	5.900-2	Самники дч 150, E=200	1	

Стеновые панели выполняются попарно в одной опалубочной форме стеновой панели ПС2-30-К1 по серии 3.900-3 Вып. 3/82 путем установки деревянных перегородок. Все арматурные сетки и каркасы разрезаются пополам.

Обозначение	Марка	Рис.
тп 902-3-70.87 КЖИ 33.00.00-01	ПС2-30-К1-14	1
-01	ПС2-30-К1-15	2

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

тп 902-3-70.87 КЖИ 33.00.00.00

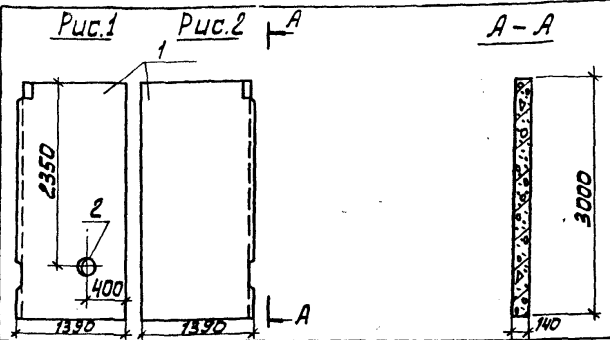
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС2-30-К1-14, ПС2-30-К1-15)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	2,14Т	1:50
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР
 РЧК. ГР. КРАСНОВА
 ГИП. ЛОУЦКЕР
 Н. КОНТ. ПИСЬМАН
 И. ОТА. КРАСЯВИН

ЦНИИЭП
 МИНИСТЕРСТВО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА.

ИНВ. № ПОДАТ. И ДАТА ВЗАИМ. ИНДЕКС

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
-			3.900-3 Вып. 3/82	Сборные железобетонные конструкции с армированием из стальной арматуры		
			тп 902-3-70.87 КЖИ ВМС	Сборочные единицы		
		1	3.900-3 Вып. 3/82	часть 1 Панель стеновая ПС2-30-К1	1	
				переменные данные для исполнения		
				тп 902-3-70.87 КЖИ 34.00.00.00		
				Сборочные единицы		
		2	5.900-2	Самники дч 150, E=200	1	

Стеновые панели выполняются попарно в одной опалубочной форме стеновой панели ПС2-30-К1 по серии 3.900-3 Вып. 3/82 путем установки деревянных перегородок. Все арматурные сетки и каркасы разрезаются пополам.

Обозначение	Марка	Рис.
тп 902-3-70.87 КЖИ 34.00.00-01	ПС2-30-К1-16	1
-01	ПС2-30-К1-17	2

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

тп 902-3-70.87 КЖИ 34.00.00.00

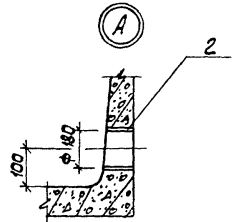
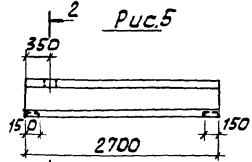
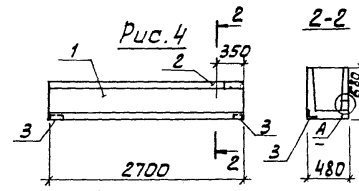
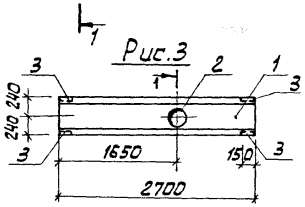
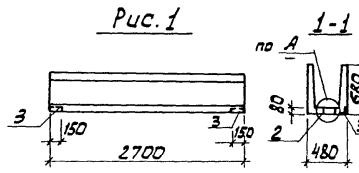
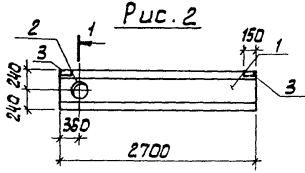
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС2-30-К1-16, ПС2-30-К1-17)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	2,14Т	1:50
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР
 РЧК. ГР. КРАСНОВА
 ГИП. ЛОУЦКЕР
 Н. КОНТ. ПИСЬМАН
 И. ОТА. КРАСЯВИН

ЦНИИЭП
 МИНИСТЕРСТВО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА.

ИНВ. № ПОДАТ. И ДАТА ВЗАИМ. ИНДЕКС

А 1560М IV



Обозначение	Марка	Рис.
тп 902-3-70.87 КЖИ 40.00.00.00	ЛП16-3-1	1
	ЛП16-3-2	2
	ЛП16-3-3	3
	ЛП16-3-4	4
	ЛП16-3-5	5

Зона	Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			тп 902-3-70.87 КЖИ 40.00.00.00	Технические условия		
			3.900-3 Вып. 8	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации		
А3				КЖИ ВМС		Ведомость расхода стали на вспомогательные заводские изделия на элемент
			1 3.900-3 Вып. 8	Лоток ЛП16-Б-3	1	Сборочные единицы
				Переменные данные для исполнения		
			тп 902-3-70.87 КЖИ 40.00.00.00			
			3 1.400-15.81.540-02	МН 542	2	
				тп 902-3-70.87 КЖИ 40.00.00.00-01		
				тп 902-3-70.87 КЖИ 40.00.00.00-03		
				тп 902-3-70.87 КЖИ 40.00.00.00-04		
				Сборочные единицы		
			2	труба Ф180х50 Гост 8732-78, e=90	1	2,7 кг
			3 1.400-15.81.540-02	МН 542	2	
				тп 902-3-70.87 КЖИ 40.00.00.00-02		
				Сборочные единицы		
			2	Труба Ф180х50 Гост 8732-78, e=90	1	2,7 кг
			3 1.400-15.81.540-02	МН 542	4	

ТП 902-3-70.87 КЖИ 40.00.00.00

ЛОТОК

(ЛП16-3-4-ЛП16-Б-3-5)

ПРОВЕРКА

ПРОВЕР. ЛОЩКЕР
 РИХ. ГР. УРАСНЕР
 ГИП. ЛОЩКЕР
 И. КИТЕВИСЬ МАН

СТАДИЯ МАССА МРОШТА
 Р 930 1:50
 ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1
 ЦНИИСТ
 ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

АЛБВУМ И

ИНВ. № ПОДА ПОДЛ. И ДАТА ВЗЛОМ. ИВБ.И

Изделия закладные

Марка элемента	Узелов закладных															Всего	Общий расход	
	Арматура класса					Сталь КР/СТ/СР					Прокат марки							
	А I		А-III			ВстЗ кп2												
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 2590-71			ГОСТ 19903-74		ГОСТ 10704-76			ГОСТ 8509-86				
Ф8	Угост	Ф8	Угост	Ф8	Угост	Ф8	Угост	Ф8	Угост	Ф8	Угост	Ф8	Угост	Ф8	Угост	Ф8	Угост	
ПС2-30-К11-1						2,8	2,8			5,4	5,4	15,8			15,8		24,0	24,0
ПС2-30-К11-2						7,1	7,1			13,5	13,5	39,5			39,5		60,1	60,1
ПС2-30-К11-3						1,4	1,4			2,7	2,7	7,9			7,9		12,0	12,0
ПС2-30-К11-4			0,4		0,4					7,6	1,6				9,2		9,6	9,6
ПС2-30-К11-5						2,8	2,8			5,4	5,4	15,8			15,8		24,0	24,0
ПС2-30-К11-6						7,1	7,1			13,5	13,5	39,5			39,5		60,1	60,1
ПС2-30-К11-7						2,8	2,8			5,4	5,4	15,8			15,8		24,0	24,0
ПС2-30-К1-1						2,8	2,8			5,4	5,4	15,8			15,8		24,0	24,0
ПС2-30-К1-2					0,4	7,1	7,5			15,3	15,3	39,5	5,6		45,1		67,9	67,9
ПС2-30-К1-3						1,4	1,4			2,7	2,7	7,9			7,9		12,0	12,0
ПС2-30-К1-4						1,4	1,4			2,7	2,7	7,9			7,9		12,0	12,0
ПС2-30-К1-5						5,6	5,6			10,8	10,8	31,6			31,6		48,0	48,0
ПС2-30-К1-6						2,8	2,8			5,4	5,4	15,6			15,6		24,0	24,0
ПС2-30-К1-8			0,2		0,2	1,4	1,4	3,8	0,8	2,7	7,3	7,9			7,9		16,8	16,8
ПС2-30-К1-9			0,2		0,2	1,4	1,4	3,8	0,8	2,7	7,3	7,9			7,9		16,8	16,8
ПС2-30-К1-10						1,4	1,4			2,7	2,7	7,9			7,9		12,0	12,0
ПС2-30-К1-11						2,8	2,8			5,4	5,4	15,8			15,8		24,0	24,0
ПС2-30-К1-12						4,2	4,2			8,1	8,1	23,7			23,7		36,0	36,0
ПС2-30-К1-13						5,6	5,6			10,8	10,8	31,6			31,6		48,0	48,0
ПС2-30-К1-15						1,4	1,4			2,7	2,7	7,9			7,9		12,0	12,0
ПС2-30-К1-16						1,4	1,4			2,7	2,7	7,9			7,9		12,0	12,0
ПС2-30-К1-18						0,8	0,8			3,6	3,6	11,2			11,2		15,6	15,6
ПС2-30-К1-19						0,4	0,4			1,8	1,8	5,6			5,6		7,8	7,8
ЛТ1а-Б-3-1			0,4		0,4										1,2	1,2	1,6	1,6
ЛТ1а-Б-3-2			0,4		0,4										2,7	2,7	4,3	4,3
ЛТ1а-Б-3-3			0,8		0,8										2,7	2,7	5,9	5,9
ЛТ1а-Б-3-4			0,4		0,4										2,7	2,7	4,3	4,3
ЛТ1а-Б-3-5			0,4		0,4										2,7	2,7	4,3	4,3

ПРИВЯЗАН

ПР.В. ЛОУЦКЕР
 Р.Ч. ГР. УРАСНОВА
 Г.И.П. ЛОУЦКЕР
 И.КОНТ. ПИСЬМАН
 ИВБ. № КРАСАВИН

ТП 902-3-70.87

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА-
 ЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
 ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ НА
 ЭЛЕМЕНТ, КГ

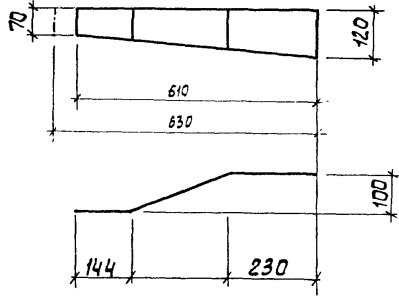
КНИЖИ ВМС

СТАДИЯ АНСТ А МЕТОВ
 Р 1

ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА.

22642-04 24

Формат: А3



Привязан			
ИНВ №			

ТД 902-3-70.87

КЖИ 00 00 00 01

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ М2

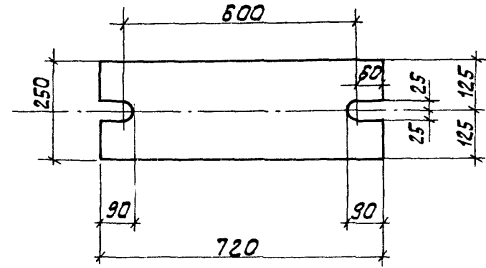
СТАДИЯ МРССА МАСШТАБ

1	Ч.О	1:10
Лист	Листов	

ЦНИИЭ

ПЛАСТ - 120x8 ГОСТ 103-76 P-60
ВРТ 3-ИР2 ГОСТ 559-76 P-60

ПРОЕКТОР КРАСНОСЛ
СТ. ИНЖ. КОЛОДИН
РУК. ГР. КРАСНОВА
САД. ЛОУЧКЕР
И КОНТ. ПУХОВИЧ



Покрытие - гор. ц. 50-60.

Привязан			
ИНВ №			

ТД 902-3-70.87

КЖИ 00 00 00 02

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ М1

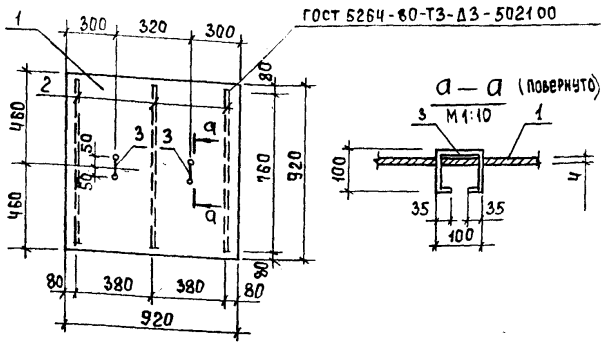
СТАДИЯ МРССА МАСШТАБ

1	Ч.О	1:10
Лист	Листов	

ЦНИИЭ

ПЛАСТ - 120x8 ГОСТ 103-76 P-720
ВРТ 3-ИР2 ГОСТ 559-76 P-60

ПРОЕКТОР КРАСНОСЛ
СТ. ИНЖ. КОЛОДИН
РУК. ГР. КРАСНОВА
САД. ЛОУЧКЕР
И КОНТ. ПУХОВИЧ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
Документация						
А3			ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ	Технические условия		
Детали						
Б4	1		КЖ.И 00.00.01.01	Лист раб. к-да 920x920 в 3 экз по ГОСТ 8558-77	1	26,6 кг
Б4	2			Полоса Б-40х4 ГОСТ 103-76 $\rho=760$ в 3 экз по ГОСТ 535-79	3	1,0 кг
Б4	3			А-Т-10 ГОСТ 5781-82, $\rho=370$	2	0,23 кг

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-70.87

КЖ.И 00.00.01.00

Щит
МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
Щ 1

Стандарт Масса Масштаб
Р 30,1 1:50

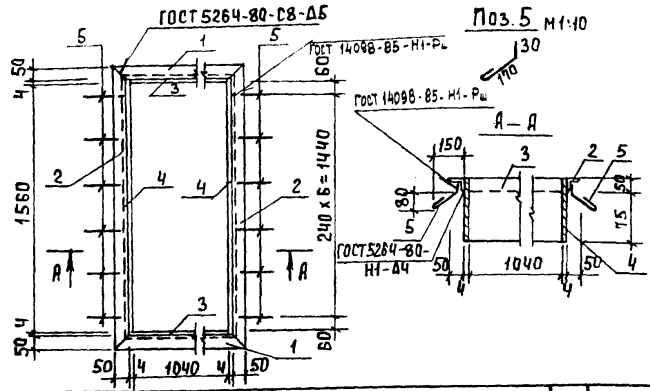
Лист Листов 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

Формат А4

Провер. Краснова
Ст. инж. Коледина
Рук. гр. Краснова
Г.И.П. Луцкий
И.Контр. Лисьман
Нач. отд. Красавин

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
Документация						
А3			ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ	Технические условия		
Детали						
Б4	1	ТП	КЖ.И 00.03.00.01	Уголок Б-50х5 ГОСТ 8509-86 $\rho=1108$ в 3 экз по ГОСТ 535-79	2	4,3 кг
Б4	2			То же $\rho=1668$	2	6,3 кг
Б4	3			Лист Б-2 4x125 ГОСТ 18902-74 $\rho=1040$ в 3 экз по ГОСТ 14632-75	2	4,1 кг
Б4	4			То же $\rho=1568$	2	6,2 кг
Б4	5			А-Т-6 ГОСТ 5781-82, $\rho=250$	12	0,05 кг

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-70.87

КЖ.И 00.03.00.00

Рамка
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ
МРЗ

Стандарт Масса Масштаб
Р 42,4 1:25

Лист Листов 1

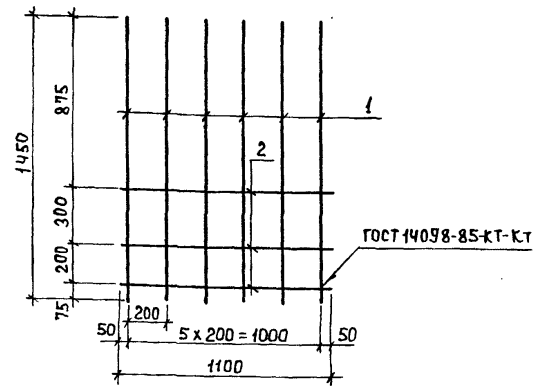
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

Формат А4

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

Провер. Краснова
Ст. инж. Коледина
Рук. гр. Краснова
Г.И.П. Луцкий
И.Контр. Лисьман
Нач. отд. Крадовин

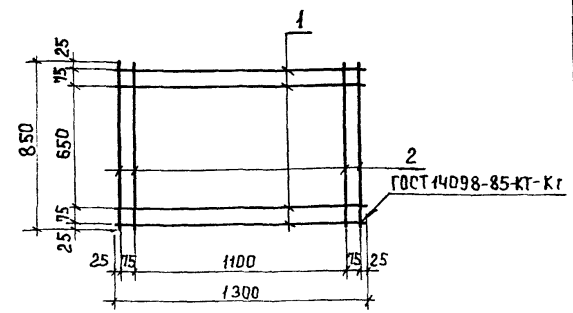
22642-04 26



ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1		КЖ.И 00.00.02.01	А-П-12-ГОСТ 5781-82, E=1450	6	1.28 кг
Б4	2			2 А-Т-8-ГОСТ 5781-82, E=1100	3	0.43 кг

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

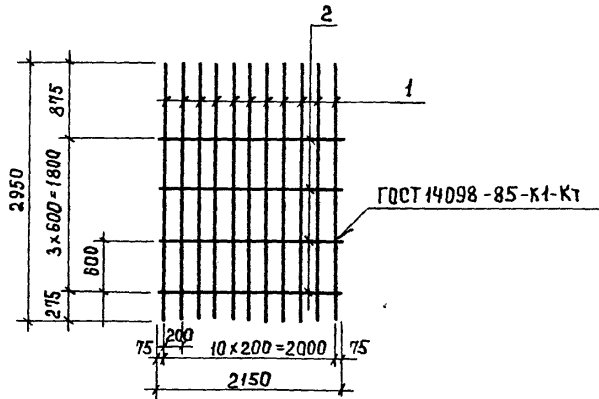
ТП 902-3-70.87		КЖ.И 00.00.02.00	
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3			
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	9.0	1:20	
И.П.	Л.И.С.Т.О.В.1		
ИНЖЕНЕР			



ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1		КЖ.И 00.00.03.01	А-Т-8-ГОСТ 5781-82, E=1300	4	0.5 кг
Б4	2			E=850	4	0.33 кг

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ТП 902-3-70.87		КЖ.И 00.00.03.00	
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4			
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	3.0	1:20	
И.П.	Л.И.С.Т.О.В.1		
ИНЖЕНЕР			



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		КЖ.И 00.00.04.01	А-III-12-ГОСТ 5781-82, $\rho=2950$	11	2,6 кг
Б4	2			2 А-I-8-ГОСТ 5781-82, $\rho=2150$	5	0,85 кг

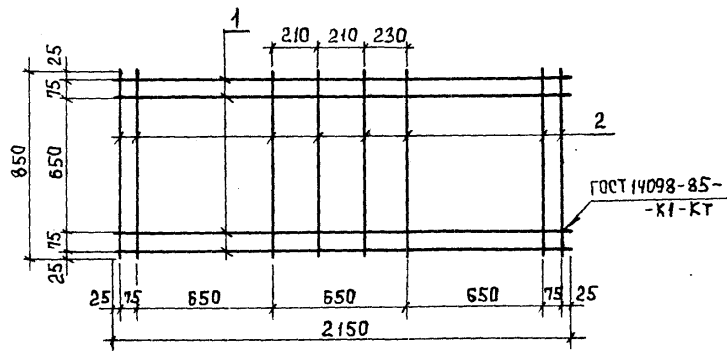
ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

ТП 902-3-70.87 КЖ.И 00.00.04.00

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С5	СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ		
	Р	32,5	1:50
	Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

ПРОВЕР.	КРАСНОВА	<i>Кр</i>
СТ.ИНЖ.	КОЛЕДИНА	<i>Кол</i>
РУК.ГР.	КРАСНОВА	<i>Кр</i>
Г.И.П.	ЛОУЦКЕР	<i>Л</i>
И.КОНТР.	ПИСЬМАН	<i>П</i>
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	<i>Кр</i>

ИНВ.№ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ.№



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
А3			ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		КЖ.И 00.00.05.04	А-I-8ГОСТ5781-82, $\rho=2150$	4	0,85 кг
Б4	2			2 А-I-8-ГОСТ 5781-82, $\rho=850$	8	0,34 кг

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

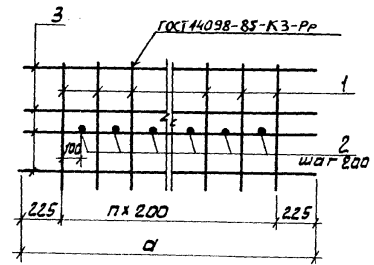
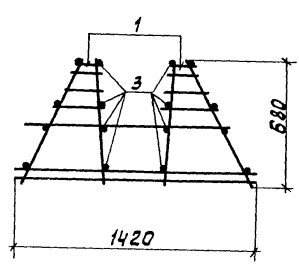
ТП 902-3-70.87 КЖ.И 00.00.05.00

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ		
	Р	5,4	1:20
	Лист	Листов 1	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

ПРОВЕР.	КРАСНОВА	<i>Кр</i>
СТ.ИНЖ.	КОЛЕДИНА	<i>Кол</i>
РУК.ГР.	КРАСНОВА	<i>Кр</i>
Г.И.П.	ЛОУЦКЕР	<i>Л</i>
И.КОНТР.	ПИСЬМАН	<i>П</i>
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	<i>Кр</i>

ИНВ.№ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИНВ.№

Альбом IV



Обозначение	Марка	а	п	Масса ед. кг
тп КЖ.И.00.01.00.00	КП1	3250	14	64,81
-01	КП2	2050	8	38,81

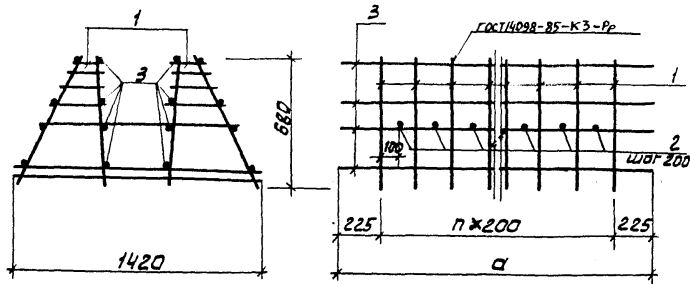
Формат Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
			Документация		
A3		тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
		Переменные	данные для испытаний:		
			тп КЖИ.03.01.00.00		
			Сборочные единицы		
A4	1	тп 902-3-70.87 КЖ.И.00.01.01.01	Каркас плоский КР1	15	
			Детали		
	2	00.01.00.02	А-Ш-10-ГОСТ 5781-82, E=1280	14	0,79 кг
	3	3 58р1	ГОСТ 6727-80, E=3250	16	0,5 кг
			тп КЖИ.03.01.00.00-01		
			Сборочные единицы		
A4	1	тп 902-3-70.87 КЖ.И.00.01.01.01	Каркас плоский КР1	9	
			Детали		
B4	2	00.01.01.02	А-Ш-10-ГОСТ 5781-82, E=1280	8	0,79 кг
B4	3	4 58р1	ГОСТ 6727-80, E=2050	16	0,315 кг

Привязан			
Инд. №			

тп 902-3-70.87		КЖИ 00.01.00.00	
Каркас пространственный (КП1, КП2)			
СТАРЫЕ	МАССА	МАССА	
Р	СМ	150	
Лист	Листов		

ВЗЯТИ И ДАТЬ

Альбом IV



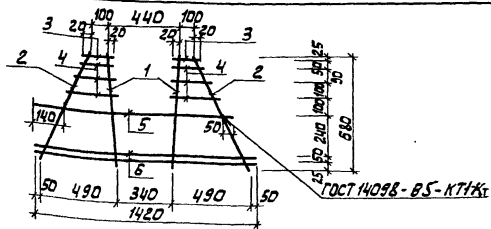
Обозначение	Марка	а	п	Марка св, кг
ТП КЖИ 00.02.00.00	КПЗ	3250	14	59,28
	-01 КП4	2050	8	35,62

ФОРМА	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Приме- чание
				Документация		
А3			ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
				Переменные данные для исполнений:		
				ТП КЖИ 00.02.00.00		
				Сборочные единицы		
А4	1	ТП	КЖИ 00.02.01.01	Каркас плоский КР2	15	
				Детали		
Б4	2		00.02.00.02	А-Ш-8-ГОСТ5781-82.Е=1190	14	0,47кг
Б4	3		3	5Вр1ГОСТ6727-80.Е=3250	16	0,5 кг
				ТП КЖИ 00.02.00.01		
				Сборочные единицы		
А4	1	ТП	КЖИ 00.02.01.01	Каркас плоский КР2	6	
				Детали		
Б4	2		00.02.00.02	А-Ш-8-ГОСТ5781-82.Е=1190	8	0,47
Б4	3		4	5Вр1ГОСТ6727-80.Е=2050	16	0,315кг

Ивл.№ гос.И. Лист.И. и дата. Взам.Ивл.№И

Ивл.№			
Ивл.№			

ТП 902-3-70.87		КЖИ 00.02.00.00	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КПЗ, КПЧ)		Старья масса	Масштаб
ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР Рук. ТР. КРАСНОВА ГИП. ЛОУЦКЕР И. КОМТЕПИСЬМИН ИАЧ. ОТА. КРАСАВИН		Р ТАБЛ.	1: 50
		Лист	Листов 1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. Москва			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП 902-3-70 87 КЖИ ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ТП 402-3-70 87 КЖИ 00.01.01.01	А-III-10-ГОСТ 5781-82, E=680	2	0,42 кг
Б4	2			2 5Бр1 ГОСТ 6727-80, E=780	2	0,12 кг
Б4	3			3 5Бр1 ГОСТ 6727-80, E=140	2	0,02 кг
Б4	4			4 5Бр1 ГОСТ 6727-80, E=100 до 380, через 52	6	0,03 кг
Б4	5			5 А-III-12-ГОСТ 5781-82, E=1280	1	1,13 кг
Б4	6			6 А-III-6-ГОСТ 5781-82, E=1420	2	0,31 кг

Привязан

ИНВ.№

ТП 902-3-70 87

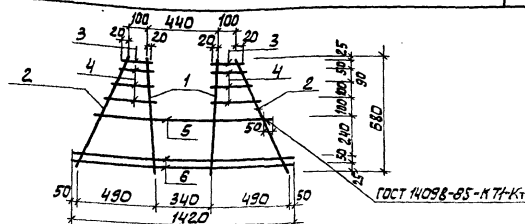
КЖИ 00 01 01 00

КАРЯС ПАДСКИЙ
КР 1

СТАВКА МАСШ. МАСШ. ИЛИ

р 305 1 50

ЛИСТ 1 Листов 1

ИНИИЭТ
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
С. МОСКВАПроф. Арутюн
С.С. ГР. КРАСНОВА
ГИП ДОУЧКЕР
И.Б. КОЛЕСНИКОВ
И.В. ГА. КРАСАВИН

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП 902-3-70 87 КЖИ ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КЖИ 00.02.01.01	А-III-10-ГОСТ 5781-82, E=680	2	0,42 кг
Б4	2			2 5Бр1 ГОСТ 6727-80, E=780	2	0,12 кг
Б4	3			3 5Бр1 ГОСТ 6727-80, E=140	2	0,02 кг
Б4	4			4 5Бр1 ГОСТ 6727-80, E=100 до 380, через 52	6	0,03 кг
Б4	5			5 А-III-12-ГОСТ 5781-82, E=1190	1	1,06 кг
Б4	6			6 А-III-6-ГОСТ 5781-82, E=1420	2	0,31 кг

Привязан

ИНВ.№

ТП 902-3-70 87

КЖИ 00 02 01 00

КАРЯС ПАДСКИЙ
КР 1

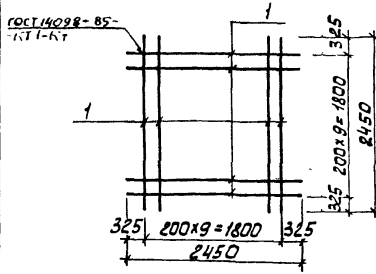
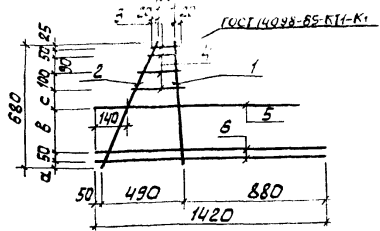
СТАВКА МАСШ. МАСШ. ИЛИ

р 296 1 50

ЛИСТ 1 Листов 1

ИНИИЭТ
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
С. МОСКВАПроф. Арутюн
С.С. ГР. КРАСНОВА
ГИП ДОУЧКЕР
И.Б. КОЛЕСНИКОВ
И.В. ГА. КРАСАВИН

АЛБВОМ IV



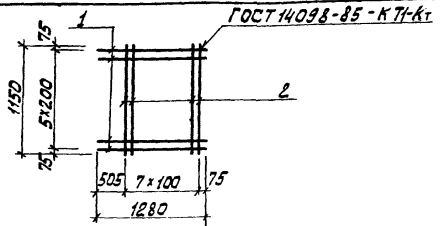
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
				Детали		
54	1		КЖИ 00.00.07.01 А-III-10-ГОСТ 5781-82 с=580		1	0,42 кг
54	2		2 5 Вр1 ГОСТ 6727-80 с=780		1	0,12 кг
54	3		3 5 Вр1 ГОСТ 6727-80 с=140		1	0,02 кг
54	4		4 5 Вр1 ГОСТ 6727-80 с=105 до 880, высота 52		3	0,03 кг
54	5		5 А-III-12-ГОСТ 5781-82 с=1280		1	1,13 кг
54	6		6 А-III-6-ГОСТ 5781-82 с=1420		2	0,31 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
				Детали		
54	1		КЖИ 00.00.06.01 А-III-8-ГОСТ 5781-82 с=2450		20	0,96 кг

Обозначение	Марка	α мм	β мм	с мм	Привязан	
					Инв.№	Инв.№
тп 902-3-70.87/КЖИ 00.00.01.00	Кр3	25	240	100		
-01	Кр4	35	220	110	Инв.№	
ПРОВЕР ЛОУЧКЕР	РЧК. ГР. КРАСНОВА					
ГИП ЛОУЧКЕР	И. КОНТ. ПИЛЬМАН					
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН						

Обозначение	Марка	α мм	β мм	с мм	Привязан	
					Инв.№	Инв.№
тп 902-3-70.87	КЖИ 00.00.07.00					
ПРОВЕР ЛОУЧКЕР	РЧК. ГР. КРАСНОВА					
ГИП ЛОУЧКЕР	И. КОНТ. ПИЛЬМАН					
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН						

Альбом IV



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			тп 902-3-70.87	КЖИТУ Технические условия		
				<u>Переменные данные для исполнения:</u>		
				тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.08.00.		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.08.01	А-III-10-ГОСТ 5781-82 E=1280	Б	0,78 кг
Б4	2			2 А-III-12-ГОСТ 5781-82 E=1150	В	1,02 кг
				тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.08.00-01		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.08.01	А-III-5-ГОСТ 5781-82 E=1280	Б	0,28 кг
Б4	2			2 А-III-5-ГОСТ 5781-82 E=1150	В	0,26 кг

Обозначение	Марка	Масса вв. кг	Привязан
тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.08.00	С3	12,84	
-01	С4	3,76	

тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.08.00

СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С3, С4)

СТАНДАРТ	МАССА	МАРШТАБ
Р	СМ	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

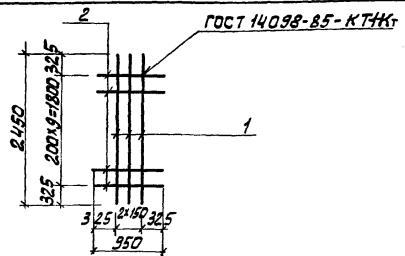
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО

С. ПЕТРОВ

С. ПЕТРОВ

С. ПЕТРОВ

Альбом IV



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			тп 902-3-70.87	КЖИТУ Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КЖИ 00.00.09.01	А-III-8-ГОСТ 5781-82 E=2450	3	0,96 кг
Б4	2			2 А-III-8-ГОСТ 5781-82 E=950	10	0,37 кг

Обозначение	Марка	Масса вв. кг	Привязан
тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.09.00	С3		
-01	С4		

тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.09.00

СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2

СТАНДАРТ	МАССА	МАРШТАБ
Р	СМ	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО

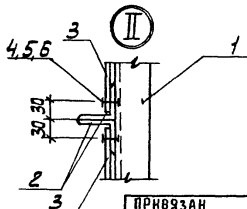
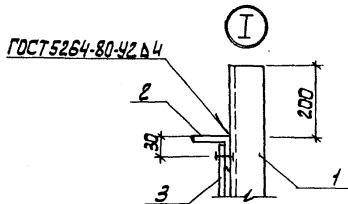
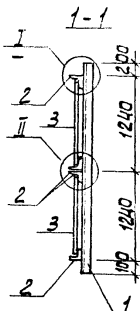
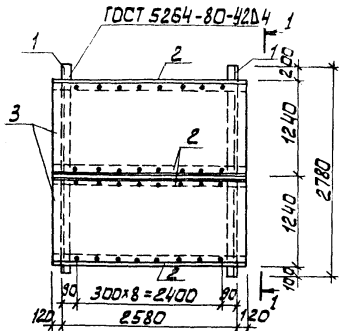
С. ПЕТРОВ

С. ПЕТРОВ

С. ПЕТРОВ

ИЗ № 001/000155 ТАБЛИЦА ИЛИ ЛИСТ

ИЗ № 001/000155 ТАБЛИЦА ИЛИ ЛИСТ



Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			тп 902-3-70.87	КЖИТУ		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КЖИ 00.04.00.01	Угловой стале ГОСТ 18503-86	2	10,48
Б4	2			2 Шпайбы стале ГОСТ 5915-70	4	9,72
Б4	3			3 Фанера Ф-9 1220x2820, δ=5	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Болт М5x25 ГОСТ 7795-70	35	
		5		Гайка М5 ГОСТ 5915-70	35	
		6		Шайба 2,6x2,6 ГОСТ 11371-78	35	

1. Фанера принята по ГОСТ 51494-72.
Крепление фанерных листов выполняется без перетяжки болтов для обеспечения влажностных деформации листа.

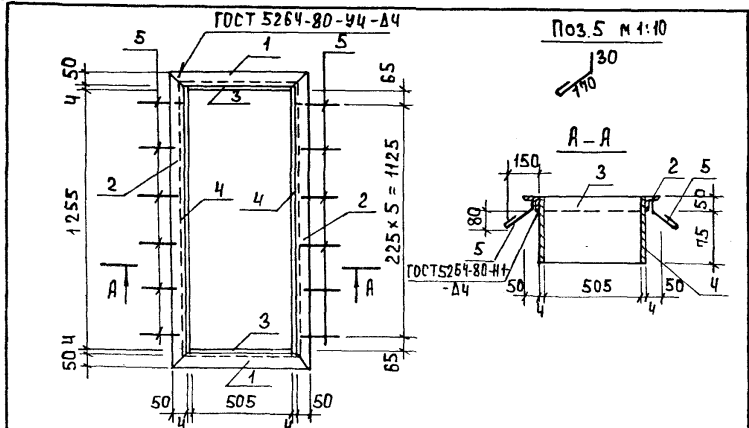
ТП 902-3-70.87		КЖИ 00.04.00.00	
ЩИТ ЮЩИЙ	СТРУЕНАПРАВЛЯ ЩИ	СТАДИЯ	МАССА
		Р	77,0
		МАСШТАБ	1:50
		ЛИСТ	Л И С Т О В 1
		ЦНИИЭП ИМЕНИЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

ПРИБВЗАН

ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР
РУК. ГР. КРАСНОВА
ГИП ЛОУЦКЕР
Н. КОНТ. ПИСЬМАН
НАЧ. ОТД. КРАСАВНИ

ИНВ. №

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБЗНАЧЕНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			<u>Документация</u>			
А3			ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>			
Б4	1		ТП 902-3-70.87 КЖИ 00.05.00.01	Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86, Вст 3 кп 1 ГОСТ 535-79, $\rho=815$	2	2,3 кг
Б4	2			Уголок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-86, Вст 3 кп 1 ГОСТ 535-79, $\rho=865$	2	5,1 кг
Б4	3			Лист Б-2 4х125 ГОСТ 19903-74, Вст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79, $\rho=505$	2	2,0 кг
Б4	4			Лист Б-2 4х125 ГОСТ 19903-74, Вст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79, $\rho=1255$	2	4,9 кг
Б4	5			А-Г-6-ГОСТ 5781-82, $\rho=250$	12	0,05 кг

Привязан

Инв. №

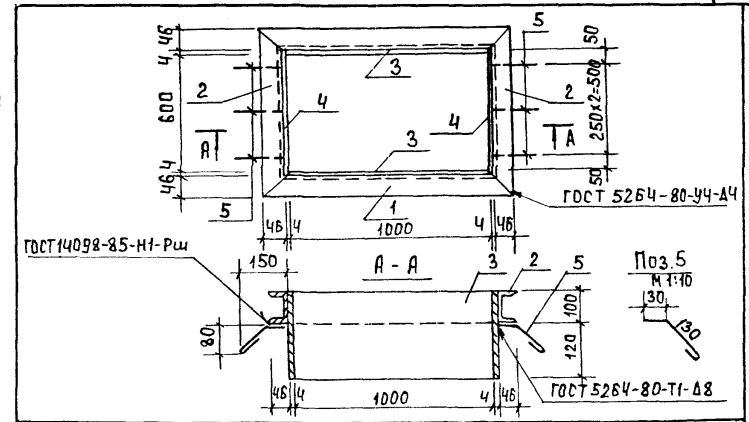
ТП 902-3-70.87 КЖИ 00.05.00.00

Рамка металлопластиковая МР2

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
Р 29 Р 1:20

Лист 1 из 5 Листов 1
ЦНИИЭП

Альбом IV



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			<u>Документация</u>			
А3			ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
			<u>Детали</u>			
Б4	1		ТП 902-3-70.87 КЖИ 00.06.00.01	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72, Вст 3 кп 1 ГОСТ 535-79, $\rho=1088$	2	7,7 кг
Б4	2			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72, Вст 3 кп 1 ГОСТ 535-79, $\rho=888$	2	5,9 кг
Б4	3			Лист Б-2 4х220 ГОСТ 19903-74, Вст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79, $\rho=1000$	2	6,3 кг
Б4	4			Лист Б-2 4х220 ГОСТ 19903-74, Вст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79, $\rho=500$	2	3,8 кг
Б4	5			А-Г-6-ГОСТ 5781-82 $\rho=200$	6	0,04 кг

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-70.87 КЖИ 00.06.00.00

Рамка металлопластиковая МР2

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ
Р 47,6 1:20

Лист 1 из 5 Листов 1
ЦНИИЭП

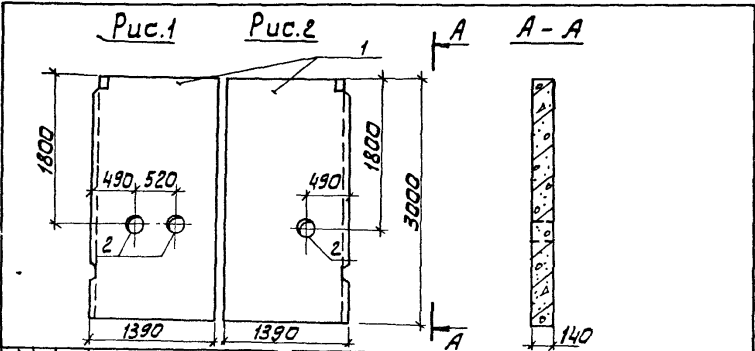
ИНВ. № ПОДЪЕМ. РАДУСЬ МАТА ВЗАИМНОВ. №

ИНВ. № ПОДЪЕМ. РАДУСЬ МАТА ВЗАИМНОВ. №

Исполн. М.И. КОЛЕДИНА
Пр. гр. КОЛЕДИНА
Г.И.Л. ЛОЩИКЕР
Исполн. ЛОЩИКЕР

Исполн. М.И. КОЛЕДИНА
Пр. гр. КОЛЕДИНА
Г.И.Л. ЛОЩИКЕР
Исполн. ЛОЩИКЕР

АЛБ60М IV



Формат	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			ТП-902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
-			3.900-3 Вып. 3/82	Сборочные единицы		
			ТП 902-3-70.87 КЖИ ВМС	Сборочные единицы		
		1	3.900-3 Вып. 3/82 часть 1	Панель стеновая ПС2-30-К1	1	
			Переменные	Данные для исполнения:		
				ТП-902-3-70.87 КЖИ 35.00.00.00		
				Сборочные единицы:		
		2	5.900-2	Сольник dу=100, R=200	2	
				ТП 902-3-70.87 КЖИ 35.00.00.00-01		
				Сборочные единицы:		
		2	5.900-2	Сольник dу=100, R=200	1	

Стеновые панели выполняются попарно, в одной, опалубочной форме стеновой панели ПС2-30-К1 по серии 3.900-3 Вып. 3/82 путем установки деревянных перегородок. Все арматурные сетки и каркасы разрезаются пополам.

Обозначение	Марка	Рис
ТП 902-3-70.87 КЖИ 35.00.00.00	ПС2-30-К1-18	
-01	ПС2-30-К1-19	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

			ТП 902-3-70.87	КЖИ 35.00.00.00
			ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ	СТАДИЯ
			(ПС2-30-К1-18	МАССА
			ПС2-30-К1-19)	МАСШТАБ
				Р
				2,1ч1
				1:50
				ЛИСТ
				ЛИСТОВ 1
				ЦНИИЭП
				ИНВЕНТАРЬ ПРОЕКТА

ПРОВЕР. ЛОЦКЕР
 РЧК ГР. КРАСНОВА
 ЕКП ЛОЦКЕР
 И. КОТ. ПИСЬМЕН
 И. КОТ. КРАСАВИН

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

			СТАДИЯ
			МАССА
			МАСШТАБ
			Р
			2,1ч1
			1:50
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
			ЦНИИЭП
			ИНВЕНТАРЬ ПРОЕКТА

ИЗМ. № ПР. ДАТА И ДАТА