

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ИЛБСОМ IV

ТИПОВОИ ПРОЕКТ 902-3-70.87

ИВ.№ ПОДАГОД.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 (1БСП12-3AV-2)	10
КН.И12.00.00.00	Балка (2БСП12-5AV-3)	11
КН.И20.00.00.00	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ (ПГ-2AVBT-1; ПГ-2AVBT-2; ПГ-2AVBT-3)	12
КН.И21.00.00.00	ПЛИТА ПОКРЫТИЯ (ПГ-5AVBT-4; ПГ-5AVBT-5; ПГ-5AVBT-6)	13
КН.И22.00.00.00	ПЛИТА (ПВ-5AVBT-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)	21
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	
КН.И00.00.01.00	ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ (Щ1)	25
КН.И00.03.00.00	РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МР3	
КН.И00.00.02.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3	26
КН.И00.00.03.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4	
КН.И00.00.04.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С5	27
КН.И00.00.05.00	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С6	
КН.И00.01.00.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КП1, КП2)	28
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 дан-
ному альбому.

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

Сборные железобетонные стеновые панели емкост-
ных 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 морозостой-
кости 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 конструк-
ций. Бетон принят в соответствии с требования-
ми 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*.

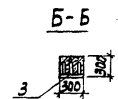
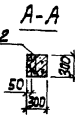
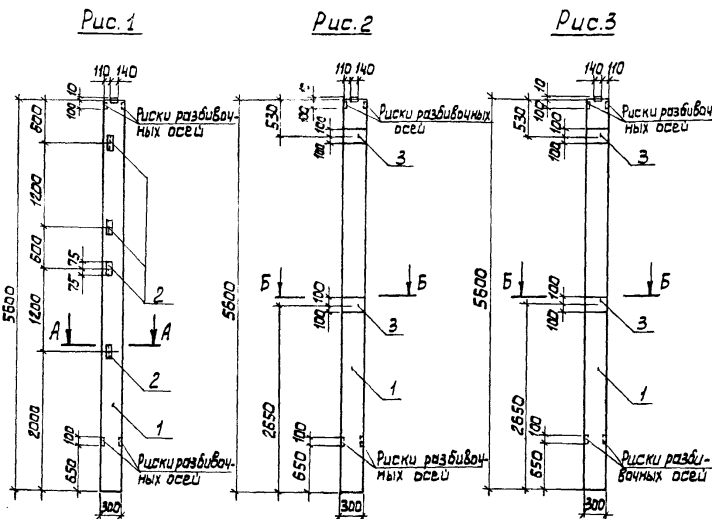
На поверхность закладных деталей нанести
цинковое покрытие слоем 50 мкм в соот-
ветствии с требованиями СНиП 3.04.03-85.

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

Покрытие поверхностей монтируемых метал-
локонструкций осуществляется масляной
краской (ГОСТ 8292-85) за 2 раза по грун-
товке, ГФ019 ГОСТ 23343-78*. Покрытие
поверхностей металлоконструкций цинка ЦС1
осуществляется окраской лаком ХВ-784
(ГОСТ 7313-75*) за три раза по грун-
товке 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				ОИИЭП	
И. КОНТ. ПИСЬМАК				ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА И МАШИНОСТРОЕНИЯ И. МОСКВА	
ПРОЕКТА					
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ					

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		Прокат марки В СтЗ кп2		Всего				
	ГОСТ 5781-82	φ12	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-76	Всего	расход			
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			

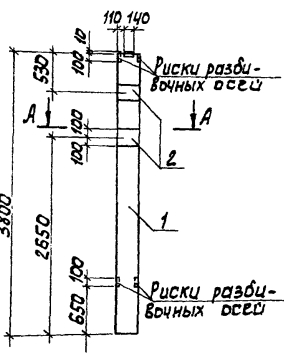
Изм. № подл. Дата. Взам. инв.

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

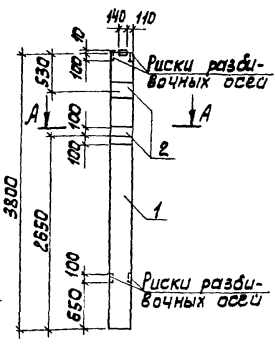
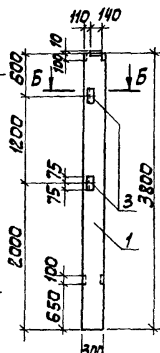
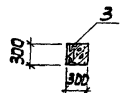
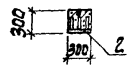


Рис.3



Б-Б



Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-3-70.87-КЖИ 02.00.00.00.00.00.00.00	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. ЛИСЬМИЯ	Кривоног
НАЧ. ОТД. Кривоног	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	Колонна К30-1	1	
Переменные данные 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	Общий расход		
	ГОСТ 5781-82	всего	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-76				всего
	φ 12	Утото	163x5	Утото	200мм	Утото		
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. МАСШ. МАСШТАБ

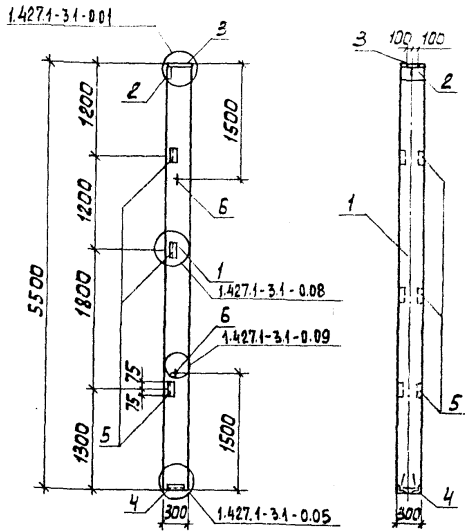
Р 850 1:50

ЛИСТ ЛИСТОВ

ЦНИИЭТ
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИИ
Г. МОСКВА

ИВ. П. 1000. ПОП. И. ДАТА. ВЗАИМШ. ИМ. В. А.

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 одностан- ных производственных зданий высотой 3,0-14,4 м Сборочные единицы		
			1 1.427.1-3.1-1.00-012	Колонна 1КФ55-1-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	

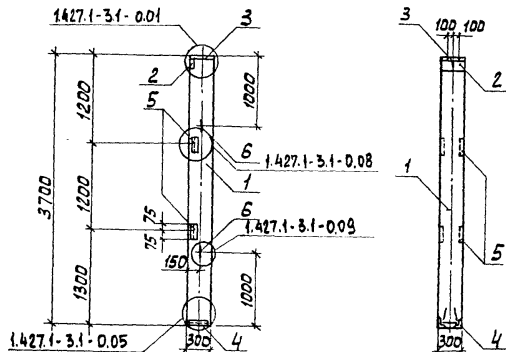
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего	Общий расход	
	Арматура класса						Прокат марки						
	А-I		А-III				ВСтЗ кп2						
	ГОСТ5781-82	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			
1КФ55-1-Н1-1	φ 10	Итого	φ 10	φ 12	φ 14	Итого	8x300	10x300	163x5	190x5	Итого		
	1.2	1.2	3.18	0,96	2,04	6,18	5,7	4,7	5,76	4,2	20,36	27,74	27,74

ИНВ. № ПОЯЛ. Подл. к ДАТЭ ВЗДМ. ИИЭП

Привязан	Провер	Краснова	Тп 902-3-70.87	КЖИ 03.00.00.00	Стация	Масштаб	
	Ст. инж.	КОЛЕДИНА			P	1200	1:50
	Рук. гр.	Краснова			лист	листов 1	
	Гип	ЛОЩКЕР			ЦНИИЭП		
	Н. контр	Письман	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
ИНВ. №	ИЯЧ. отд	Красявин	г. МОСКВА				

Альбом IV



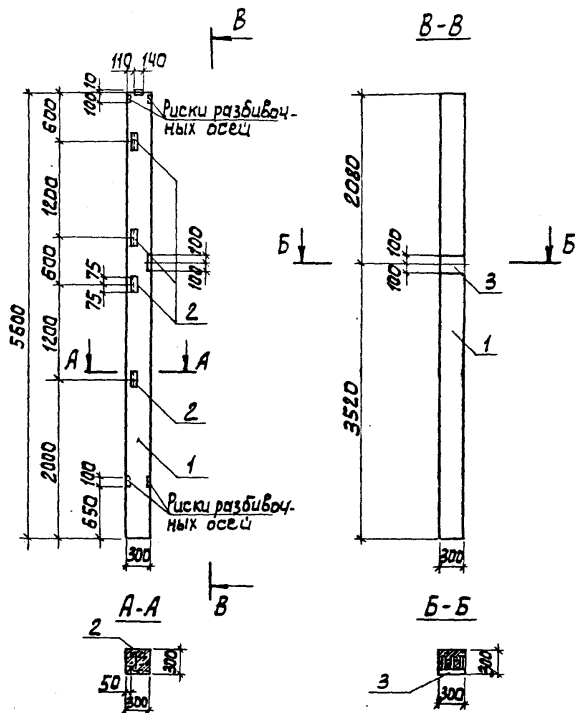
Формат	Зона	1703	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			Тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
			1.427.1 Вып Д,1	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольного и торцевого фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 30-14,4 м.		
				<u>Сборочные 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	Т. ПИЛИ	КОДЕ ДИНА	РУК. ГР.	КРАСНОВА	ГИП	ЛОУЦКЕР	Н. КОНТ.	ПИСЬМАН	ИЗМ. ОТД.	КРАСЯВИН	Тп 902-3-70.87	КЖИ 04.00.00 00	СТАВЛЯ	МАССА	МАСШТАБ
		КОЛОННА			1кФ37-1-Н1-1			Р	800	1:50			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			
ИНВ. №																		



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 К48-7	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					
	φ12	Итого	163х5	Итого	200х10	Итого			
К48-7	2,36	2,36	2,36	5,76	5,76	4,6	4,6	10,36	12,72

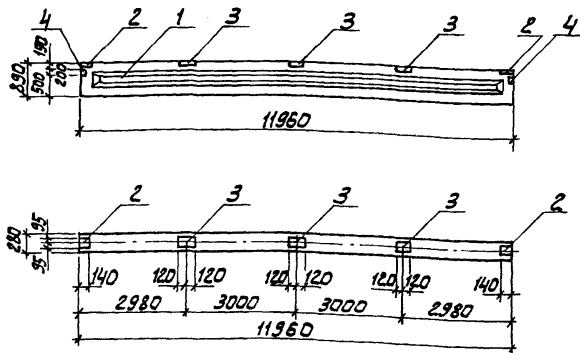
1. РАБОЧЕ УЗЛЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ см. СЕРИЮ 1.423-3 вып.0-1 ЛИСТ 6

		ТП 902-3-70.87		КЖИ 05.00.00.00	
Колонна		СТАДНЯ	МАССА	МАСШТАБ	
К48-7-4		Р	1300	1:50	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.					

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. КРАСНОВА	Кол
	СТ.ИНИ. КОЛЕДИНА	Кол
	РУК.ГР. КРАСНОВА	Кол
	ГМП. ЛОУЦКЕР	Кол
	И.КОНТ. ПИСЬМАН	Кол
ИИВ. №	ИИВ. ОТД. КРАСАВИН	Кол

ИИВ. № ПОДАГОТ. И ДАТА ВЗЯТИИ ИИВ. №

ИИВ. №



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	1.400-5/75 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	Ф8	Ф10	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

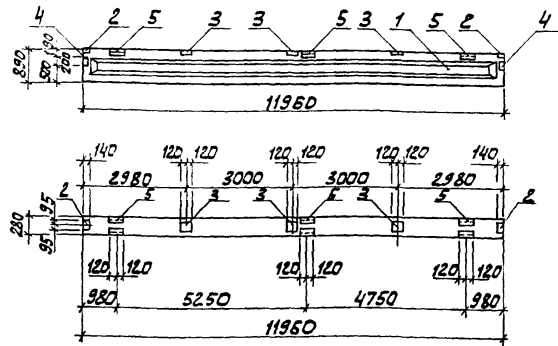
БАЛКА
2БСП 12-2А II-1

Станд. масса | Масштаб

P 5000 1:100

Лист | Листов 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА



Формат	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			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 плексолл с оптималролла		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			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 5781-82						
с 6	шп.м.м. 180x7	шторо	Ф 8	Ф 10	шторо				
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. №	
--------	--

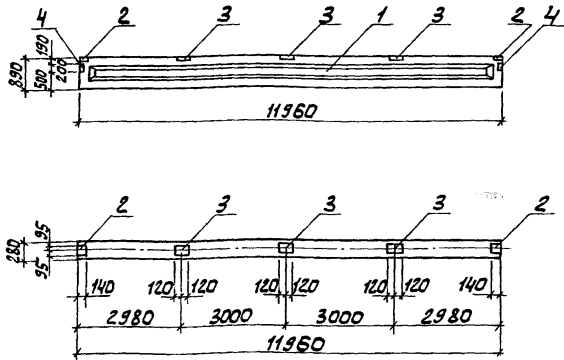
Провер. КРАСНОВА
 Ст. инж. КОЛЕДИНА
 Рук. гр. КРАСНОВА
 ГИП ЛОУЦКЕР
 И. КОНТРОЛЬЩИК
 И. КОНТРОЛЬЩИК

тп 902-3-70.87	КЖИ 11.00.00.00
БАЛКА 1БСП12-3АУ-1	Станд. масса 1:100
	лист 1 листов 1
ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

22642-04 11

Формат. 02

Альбом IV



Формат	Зона	Лос	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
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		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			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		Арматура класса		Всего	расход		
	В Ст3 кп2		А-III					
	ГОСТ 103-76	ГОСТ 18509-80	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	
Балка		Стандия	Масштаб
2БСП 12-5АУ-1		Р	4500 1:100
Лист		Листов 1	
ЦНИИЭП			
Инженерного Оборудования			
г. Москва			

Лист № 0004 / Подп. и дата

Провер	Краснова	
Ст. Инж.	Коледина	
Рук. Гр.	Краснова	
Ген.	Ловцкер	
Н. контр.	Письман	
Нач. отд.	Красовин	

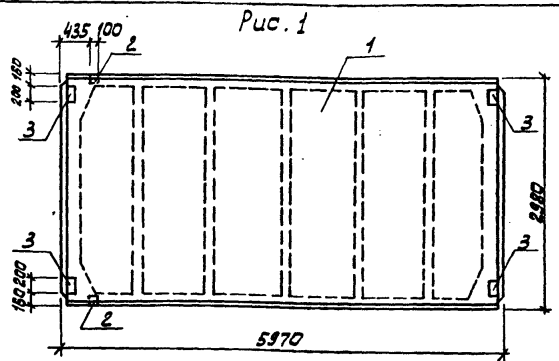


Рис. 1

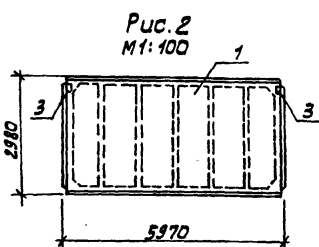


Рис. 2
М 1: 100

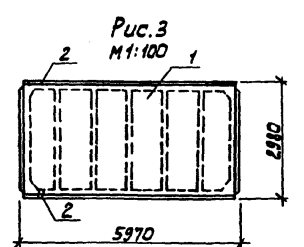


Рис. 3
М 1: 100

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Общий расход
	Арматура класса А III		Прокат марки В ст 3 кп2						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-86		ГОСТ 103-76		всего		
	φ10	φ14	Шт.а	Шт.б	Шт.а	Шт.б			
ПГ-2АIV _{БТ} -1	2,22	0,20	2,42	1,68	1,68	5,20	5,20	6,88	9,30
ПГ-2АIV _{БТ} -2	0,80	—	0,80	—	—	2,60	2,60	2,60	3,40
ПГ-2АIV _{БТ} -3	0,62	0,20	0,82	1,68	1,68	—	—	1,68	2,50

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

Ранг	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
AB			Тп 902-3-70.87 КЖ и ТУ	Документация		
-			ГОСТ 22701.0-77	Технические условия плиты ж-б ребристые для покрытия промышленных помещений размером 6х3 м для сборочных единиц		
1			ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-2АIV _{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.
Т.п. 902-3-70.87-КЖИ 20.00.00.00-01	-01	ПР-20.08.83
	-02	ПР-20.08.83

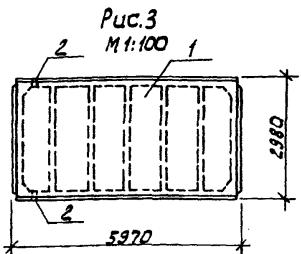
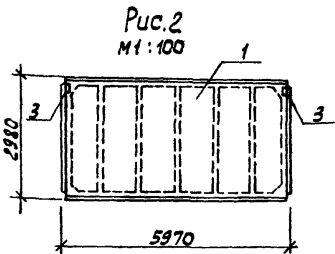
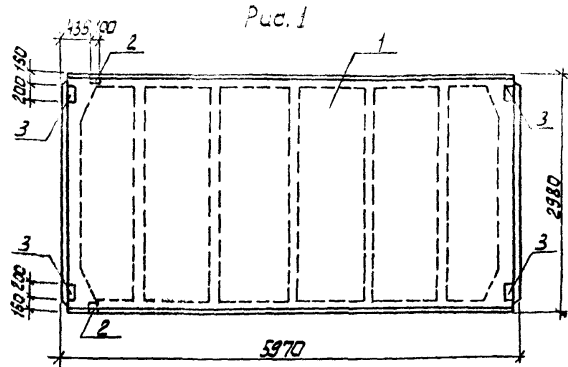
1. Рабочие узлы расположения закладных деталей М8 и М9 см. ГОСТ 22701.0-77

Т.п. 902-3-70.87		КЖИ 20.00.00.00	
Плита покрытия (ПГ-2АIV _{БТ} -1, ПГ-2АIV _{БТ} -2, ПГ-2АIV _{БТ} -3)	СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
	Р	2650	1:50
ИНСТ		ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.			

ПРОВЕР. КРАСНОВА
СТ.ИИИ КОЛЕДИНА
РУК.ГР. КРАСНОВА
ГИП АДУЦКЕР
И. КОНТРОЛЬЩИК
НАЧ.ОТД. КРАСОВИЧ

АЛЬБОМ IV

ИЗМЕНЕНИЯ И ДАТА



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 8508-86	ГОСТ 103-76	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

ПРОВЕР. КРАСНОВА	К
СТ. ИНЖ. КОЛЕДИНА	Кол
РУК. ГР. КРАСНОВА	Кр
ГИП. ЛОУЦКЕР	Л
И. КОНТ. ПИСЬМАН	П
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	Кр

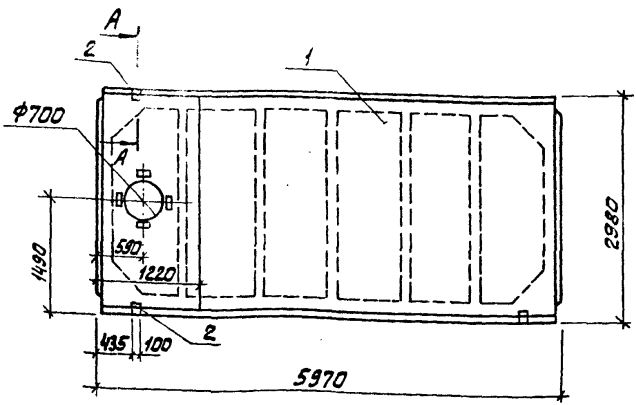
Вариант	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3			ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Документация		
			ГОСТ 22701.0-77	Технические условия		
				Плиты и др. покрытия из железобетона сборные для покрытия проездов производственных предприятий		
				Сборочные единицы		
		1	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-5А IV БТ		
			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

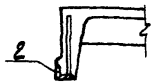
1. РАБОЧЕ УЗЛЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ М8 И М9 СМ. ГОСТ 22701.0-77.

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
	МАССА 2650
	МАСШТАБ 1:50
	ЛИСТОВ 1
	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.

ИДЮВМ IV



A-A
M 1:25



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг.

Марка элемента	Закладные изделия				Всего	
	Прокат марки	Арматура класса		Углов		
		вст	кп			А III
	ГВСТ 850897	ГВСТ 5781-82				
	Углов	Углов	Ф10	Ф14	Углов	
ПВ7-5А IV BT-1	1,58	1,58	0,82	0,20	0,82	2,50

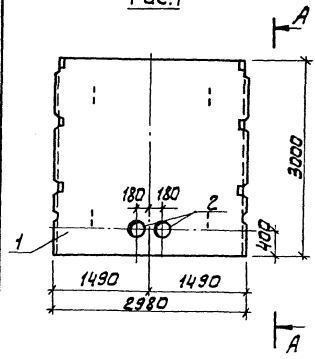
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A3			ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
			ГОСТ 22701.0-77	Литы ж.в. ребристые предварительно напряженные размерами 6х3м для покрытия производственных зданий		
				Сборочные единицы		
		1	ГОСТ 22701.2-77	Плита ПВ7-5А IV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

1. Рабочие узлы расположения закладных изделий МЗ см. ГОСТ 22701.0-77.

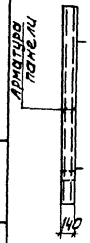
Привязан	Провер	Краснояр
	Ст. инж	Коледник
	Рук. пр.	Краснояр
	Гип	Лочуцкий
Инв. No	И. контр	Письяман
	Нач. отд	Красьян

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	×	×	×	×	×	×	×			
-			1 3.900-3 Вып.3/82 часть 1	Панель стеновая ПС2-30-КН	×	×	×	×	×	×	×			
			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	1

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

Рис.2

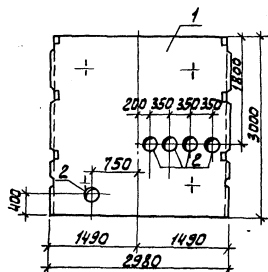


Рис.3

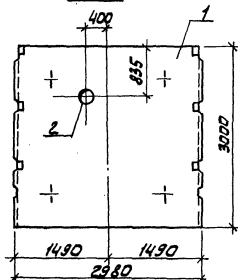


Рис.4

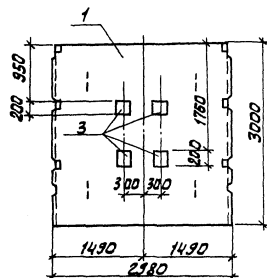


Рис.5

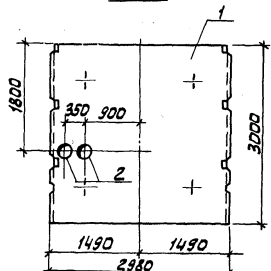


Рис.6

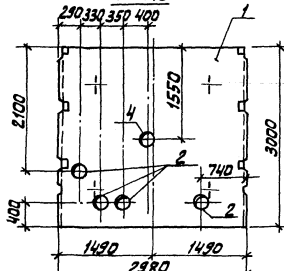
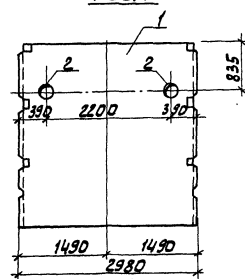


Рис.7

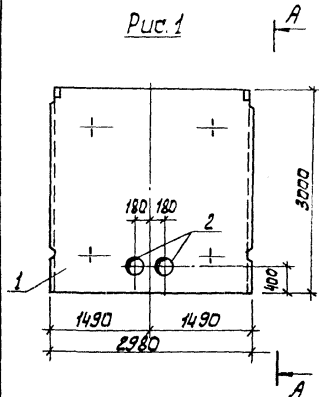


Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-3-70.87 КН.Н 30.00.00.00-01	ПС2-30-К11-2	2
-02	ПС2-30-К11-3	3
-03	ПС2-30-К11-4	4
-04	ПС2-30-К11-5	5

Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-3-70.87 КН.Н 30.00.00.00-05	ПС2-30-К11-5	6
-06	КС11-7	7

Лист	
Т П 902-3-70.87	КН.Н 30.00.00.00
22642-04 17	2

Рис. 1



A-A



Формат	Зона	Лист	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, E=200	2	5	1	1	4	2	1	2	3	4						
			3 5.900-2	Сальник d _у =100, E=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
РЧ.ГР.	КРАСНОВА	РЧ.ГР.	КРАСНОВА
ТИП	ПОДПИСЬ	ТИП	ПОДПИСЬ
И.КОНТ.	ЛИСЬМАН	И.КОНТ.	ЛИСЬМАН
И.В.№ ПОДЛ	КРАСДВН	И.В.№ ПОДЛ	КРАСДВН

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

Рис.2

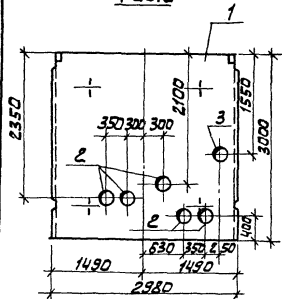


Рис.3

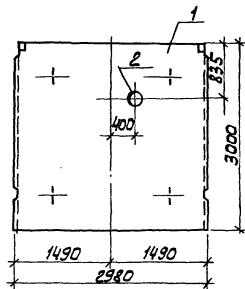


Рис.4

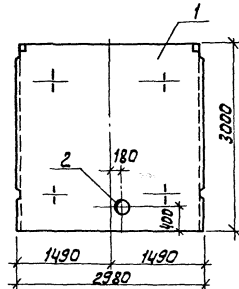


Рис.5

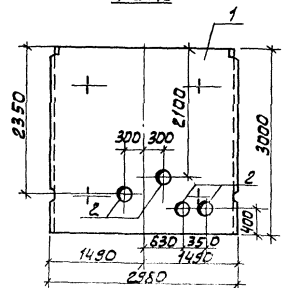


Рис.6

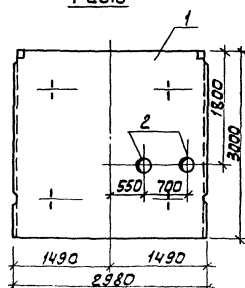
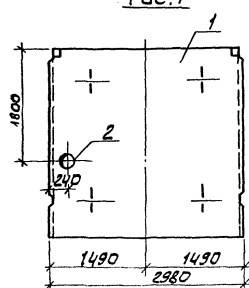


Рис.7



Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-3-70-81	ПСЗ-30-К1-2	2
	ПСЗ-30-К1-3	3
	ПСЗ-30-К1-10	7

Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-3-70-81	ПСЗ-30-К1-5	5
	ПСЗ-30-К1-6	6
	ПСЗ-30-К1-10	7

ТП 902-3-70-81	ПСЗ-30-К1-5	АКС	2
----------------	-------------	-----	---

В ПЛАНЕ

ВЗМ. ИВ. В. Н.

ПОД. РОД.

Рис. 8

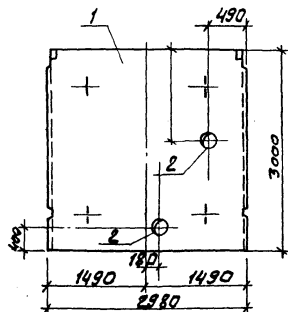


Рис. 9

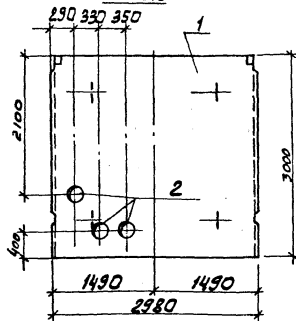
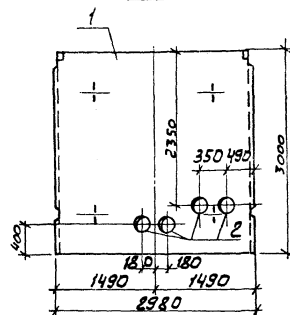


Рис. 10



Обозначение	Марка	Рис.
ПЭЗ-30-К1-11	ПЭЗ-30-К1-11	8
ПЭЗ-30-К1-12	ПЭЗ-30-К1-12	9
ПЭЗ-30-К1-13	ПЭЗ-30-К1-13	10

ТП 902-3-70.87

КН.И 31.00.00.00

Лист

3

22642-04 20

Формат А3

Рис.1

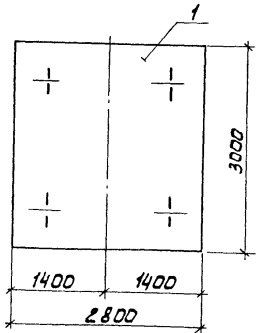
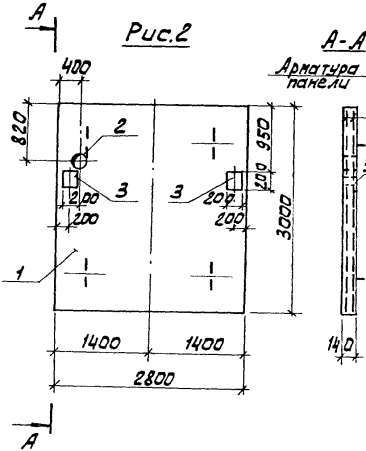
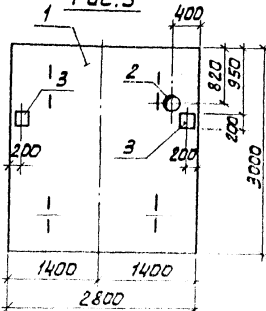


Рис.2



А-А
Арматура
панели

Рис.3



Обозначение	Марка	Рис.
Тп 902-3-70.87/КЖИ 32.00.00.00	ПС2-30-К1-7	1
	ПС2-30-К1-8	2
	ПС2-30-К1-9	3

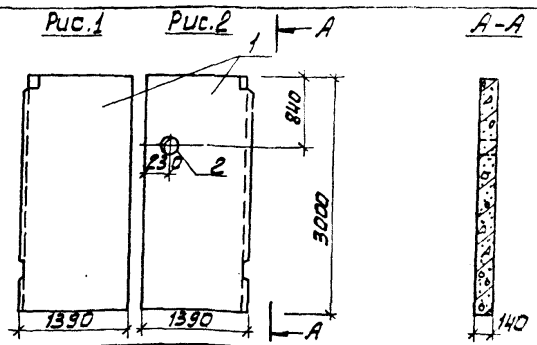
Зона	Формат	Таб.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			Тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
			3.900-3 Вып. 3/82	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации		
A3			КЖИ ВС	Ведомость расходов на дополнительные работы по изготовлению сборочных единиц		
			1 3.900-3 Вып. 3/82 часть 1	Панель стеновая ПС2-30-К1		
			Переменные	данные для исполнения		
				Тп 902-3-70.87 КЖИ 32.00.00.00-01		
				Тп 902-3-70.87 КЖИ 32.00.00.00-02		
			2	5.900-2	Сборочные единицы	1
			3	1.400-15, В1 130-05	Изделие заводское МН ИТ-5	2

Стеновые панели выполняются в опалубочной форме панели ПС2-30-К1 по серии 3.900-3 вып. 3/82 часть 1. Уменьшение ширины панелей достигается установкой деревянных вкладышей

ПРИВЯЗКА

				Тп 902-3-70.87	КЖИ 32.00.00.00
				ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС2-30 К1 7-902-30-К1-9)	СТАДИЯ Р
					МАССА 4,28
					МАСШТАБ 1:50
ПРОВЕР.	ЛОУЦКЕР	2			
ОУЛ. ГИ	РАСХОД				
ГИП	ЛОУЦКЕР	2			
И КОП.	ПИСЬМЕН				

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
-			3.900-3 Вып. 3/82	Сборные железобетонные конструкции с армированием из стальной арматуры, в том числе из нержавеющей стали		
			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		
			2 5.900-2	Сборочные единицы		
				Дальник 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

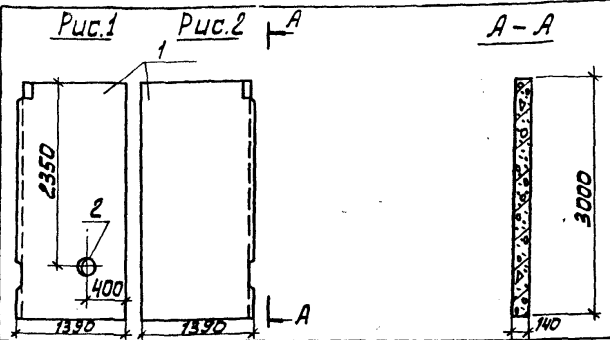
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС2-30-К1-14, ПС2-30-К1-15)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	2,14Т	1:50
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

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

ЦНИИЭП
 МИНИСТЕРСТВА
 Т. МОСКВА.

ИНВ. № ПОДАТ. И ДАТА ВЗАИМ. ИНДЕКС

Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
-			3.900-3 Вып. 3/82	Сборные железобетонные конструкции с армированием из стальной арматуры, в том числе из нержавеющей стали		
			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		
			2 5.900-2	Сборочные единицы		
				Дальник 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

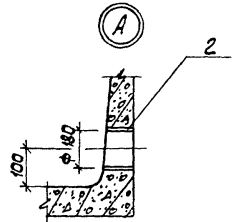
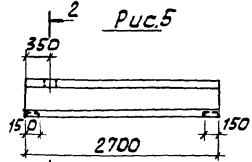
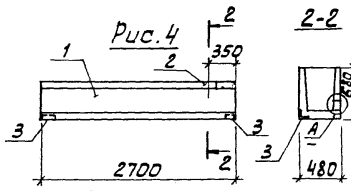
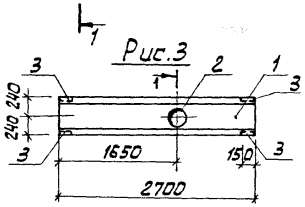
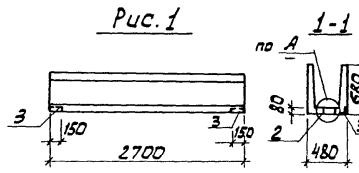
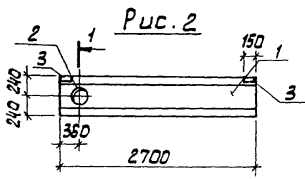
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС2-30-К1-16, ПС2-30-К1-17)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	2,14Т	1:50
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

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

ЦНИИЭП
 МИНИСТЕРСТВА
 Т. МОСКВА.

ИНВ. № ПОДАТ. И ДАТА ВЗАИМ. ИНДЕКС

А 1560М IV



Обозначение	Марка	Рис.
тп 902-3-70.87 КЖИ 40.00.00.00	ЛТ16-3-1	1
	ЛТ16-3-2	2
	ЛТ16-3-3	3
	ЛТ16-3-4	4
	ЛТ16-3-5	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 расходов на выполнителные закладные изделия на элемент
						Сборочные единицы
		1	3.900-3 Вып. 8	Лоток ЛТ16-Б-3	1	
			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

(ЛТ16-3-1-ЛТ16-3-5)

ПРОВЕРКА

ПРОВЕР. ЛОТКЕР
 РИХ. ГР. УРАНСКОЕ
 ГИП. ЛОТКЕР
 И. КИЕВ. ПИСЬМАН

СТАДИЯ МАССА МРОШТА

Р 930 1:50

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

ЦНИИСТ

ИЖИТЕЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

АЛБВУМ И

ИНВ. № ПОДА ПОДЛ. И ДАТА ВЗЛОМ. ИВБ.И

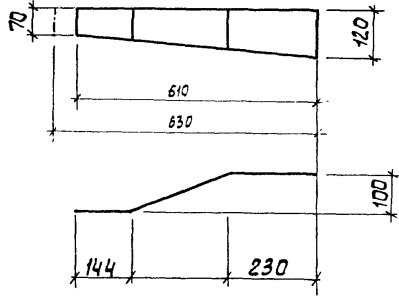
Изделия закладные

Марка элемента	Узелов закладных															Всего	Общий расход	
	Арматура класса					Сталь КР502СФ					Прокат марки							
	А I		А-III			ВстЗ кп2												
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 2590-71			ГОСТ 19903-74		ГОСТ 10704-76			ГОСТ 8509-86				
Ф8	Углов	Ф8	Углов	Ф8	Углов	Ф8	Углов	Ф8	Углов	Ф8	Углов	Ф8	Углов	Ф8	Углов	Ф8	Углов	
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
Л11а-Б-3-1			0,4		0,4										1,2	1,2	1,6	1,6
Л11а-Б-3-2			0,4		0,4										2,7	2,7	4,3	4,3
Л11а-Б-3-3			0,8		0,8										2,7	2,7	5,9	5,9
Л11а-Б-3-4			0,4		0,4										2,7	2,7	4,3	4,3
Л11а-Б-3-5			0,4		0,4										2,7	2,7	4,3	4,3

ПРИВЯЗАН		ТП 902-3-70.87		КНИЖ ВМС	
ИВБ. №		ПРОВ. ЛОУЦКЕР	В	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА-	СТАДИЯ АНСТ А МЕТОВ
		ФУ. ГР. УРАСНОВА	В	ЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ	Р
		ГМП ЛОУЦКЕР	В	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ НА	1
		И. КОНТ. ПИСЬМАН	В	ЭЛЕМЕНТ, КГ	ЦНИИЭТ
		НАЧ. СТА. КРАСАВИН	В		ИНЖЕНЕРНОГО БОРОУДОВАНИ
					Г. МОСКВА.

22642-04 24

Формат: А3



Привязан			
ИНВ №			

ТД 902-3-70.87

КЖИ 00 00 00 01

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ М2

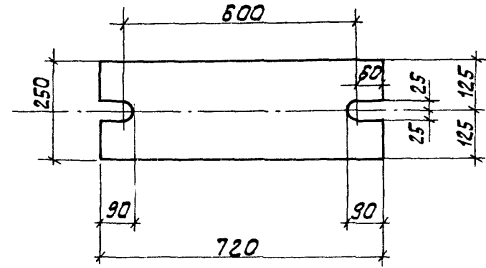
СТАДИЯ МРССА МАСШТАБ

1	Ч.О	1:1
Лист	Листов	

ЦНИИЭ

Плоск. 120x8 ГОСТ 103-76 Р-60
ВСТ 3-112 ГОСТ 559-76

Проект КРАСНОС
СТ. ИНЖ. КОЛОДИН
РУК. ГР. КРАСНОВА
Инж. ЛОУЧКЕР
И КОНТ. ДИКАЯ



Покрытие - гор. ц. 50-60.

Привязан			
ИНВ №			

ТД 902-3-70.87

КЖИ 00 00 00 02

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ М1

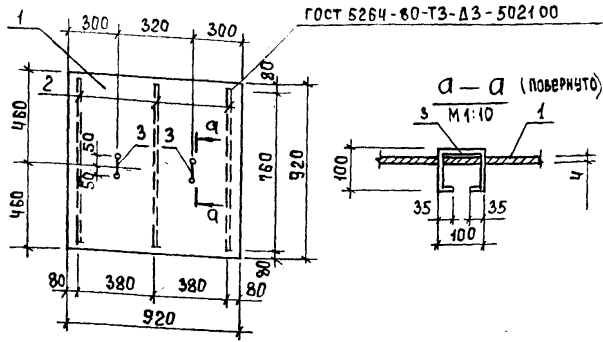
СТАДИЯ МРССА МАСШТАБ

6	283	1:1
Лист	Листов	

ЦНИИЭ

Плоск. 120x8 ГОСТ 82-70 Р-720
ВСТ 3-112 ГОСТ 559-76

Проект КРАСНОС
СТ. ИНЖ. КОЛОДИН
РУК. ГР. КРАСНОВА
Инж. ЛОУЧКЕР
И КОНТ. ДИКАЯ

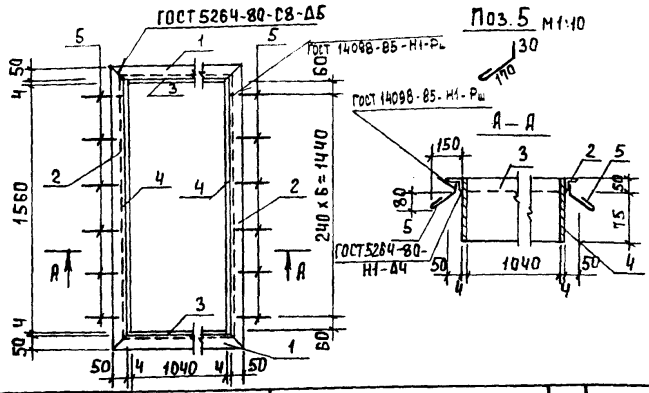


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			ТП 902-3-70.87 КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1		КЖ.И. 00.00.01.01	Лист раб. № К-40х920х920 в 3-х кл. ГОСТ 8558-77	1	26,6 кг
Б4	2			Полоса Б-40х4 ГОСТ 1403-76 ρ=760 ВСТ 3-кл. ГОСТ 535-79	3	1,0 кг
Б4	3			А-Т-10-ГОСТ 5781-82, ρ=370	2	0,23 кг

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

		ТП 902-3-70.87		КЖ.И. 00.00.01.00	
		ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Щ 1		СТАДИЯ	МАССА
				Р	30,1
		ЛИСТ / ЛИСТОВ 1			
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			
		ФОРМАТ А4			

ПРОВЕР. КРАСНОВА Р.
 СТ. ИНЖ. КОЛЕДИНА К.
 РЧК. ГР. КРАСНОВА Р.
 ГИП ЛУЧИКЕР Л.
 И. КОНТР. ЛИСЬМАН Л.
 НАЧ. ОТД. КРАСОВИН Л.

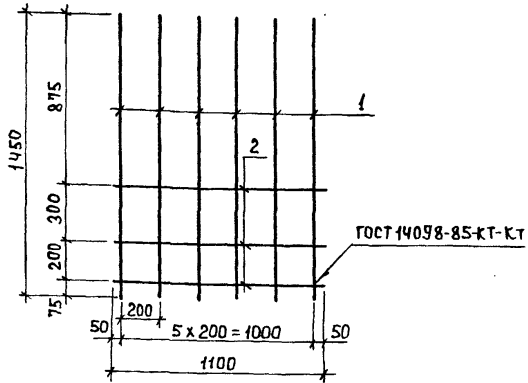


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			ТП 902-3-70.87 КЖ.И.ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1	ТП	КЖ.И. 00.03.00.01	Уголок Б-50х5 ГОСТ 8509-86 ρ=1148 ВСТ 3-кл. ГОСТ 535-79	2	4,3 кг
Б4	2			То же ρ=1668	2	6,3 кг
Б4	3			Лист Б-2 4х125 ГОСТ 18902-74 ρ=1040 ВСТ 3-кл. ГОСТ 14632-75	2	4,1 кг
Б4	4			То же ρ=1568	2	6,2 кг
Б4	5			А-Т-6-ГОСТ 5781-82, ρ=250	12	0,05 кг

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

		ТП 902-3-70.87		КЖ.И. 00.03.00.00	
		РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МР3		СТАДИЯ	МАССА
				Р	42,4
		ЛИСТ / ЛИСТОВ 1			
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			
		ФОРМАТ А4			

ПРОВЕР. КРАСНОВА Р.
 СТ. ИНЖ. КОЛЕДИНА К.
 РЧК. ГР. КРАСНОВА Р.
 ГИП ЛУЧИКЕР Л.
 И. КОНТР. ЛИСЬМАН Л.
 НАЧ. ОТД. КРАСОВИН Л.



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, $\rho = 1450$	6	1,28 кг	
Б4	2		2 А-Т-8-ГОСТ 5781-82, $\rho = 1100$	3	0,43 кг	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 902-3-70.87

КЖ.И 00.00.02.00

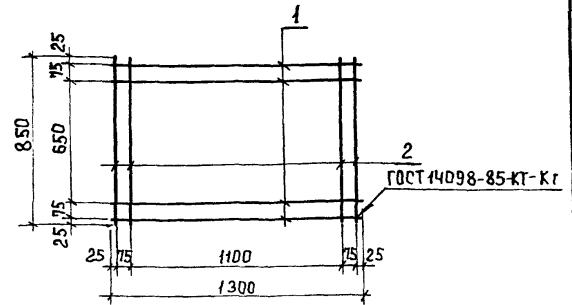
СЕТКА
АРМАТУРНАЯ СЗ

СТАДИЯ МАСШ. МАСШТАБ

Р 9,0 1:20

Лист 1 из 1

ЦНИИЭП



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, $\rho = 1300$	4	0,5 кг	
Б4	2		$\rho = 850$	4	0,33 кг	

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 902-3-70.87

КЖ.И 00.00.03.00

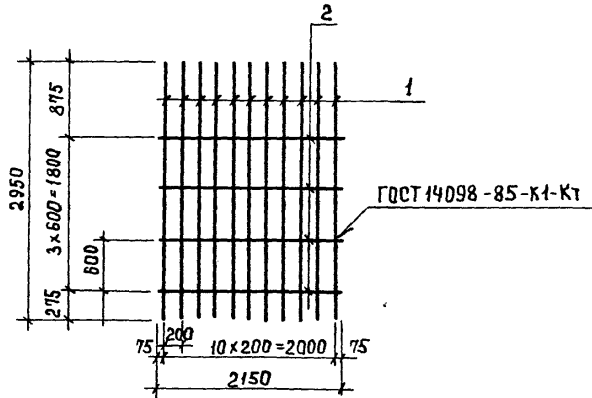
СЕТКА
АРМАТУРНАЯ С4

СТАДИЯ МАСШ. МАСШТАБ

Р 9,0 1:20

Лист 1 из 1

ЦНИИЭП



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.№			

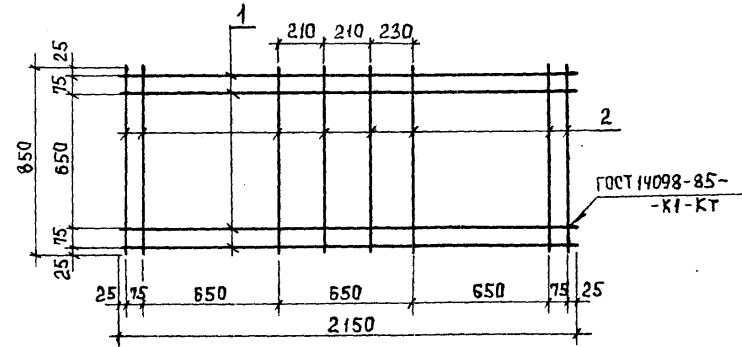
ТП 902-3-70.87 КЖ.И 00.00.04.00

СЕТКА
АРМАТУРНАЯ С5

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	32,6	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>



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-8-ГОСТ 5781-82, $\rho=2150$	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

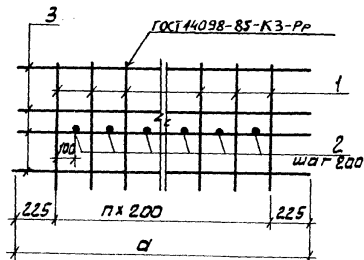
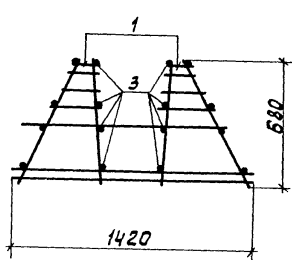
СЕТКА
АРМАТУРНАЯ С6

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>

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

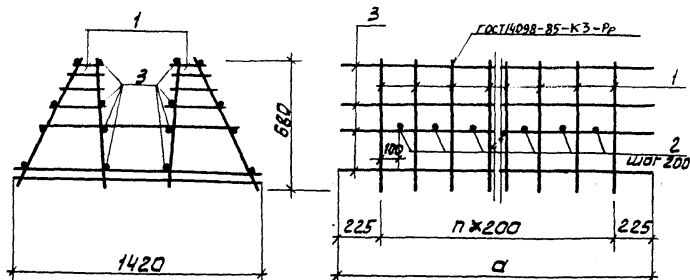
Формат Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
			Документация		
A3		тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
		Переменные	данные для испытаний:		
			тп КЖИ.03.01.00.00		
			Сборочные единицы		
A4	1	тп 902-3-70.87 КЖ.И.00.01.01.01	Каркас плоский КР1	15	
			Детали		
	2	00.01.00.02	А-Ш-10-ГОСТ 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		

ВЗАИМНОВА

И ДАТА

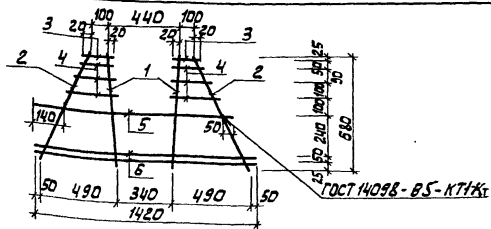


Обозначение	Марка	а	п	Марка св, кг
ТП КЖИ 00.02.00.00	КПЗ	3250	14	59,28
	-01 КП4	2050	8	35,62

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

Ив. №			
Ив. №			

ТП 902-3-70.87		КЖИ 00.02.00.00	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КПЗ, КПЧ)		Старая масса	Масштаб
ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР Рук. ТР. КРАСНОВА ГИП. ЛОУЦКЕР И. КОМТЕПИСЬМИН ИАЧ. ОД. 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=140, через 52	6	0,03 кг
Б4	5			5 А-III-12-ГОСТ 5781-82, E=1180	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

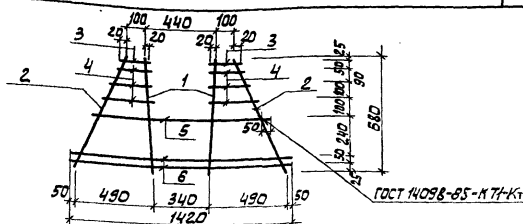
КЖИ 00 01 01 00

КАРЯС ПАДСКИЙ
КР 1

СТАИЯ МАСИ МАСИЛЬ

Р 305 150

ЛИСТ 1 Листов 1

ИНИИЭТ
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
С. МОСКВАПРОФ. АРХИТЕКТ.
ОБЪ. ГР. КРАСНОВА
ГИП. ДОУЧКЕР
И. БОЛ. ИС. С. С. С.
И. БОЛ. ИС. С. С. С.
И. БОЛ. ИС. С. С. С.

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=140, через 52	6	0,03 кг
Б4	5			5 А-III-12-ГОСТ 5781-82, E=1180	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

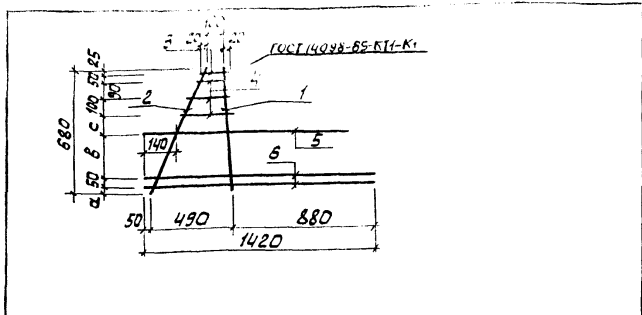
КАРЯС ПАДСКИЙ
КР 1

СТАИЯ МАСИ МАСИЛЬ

Р 296 150

ЛИСТ 1 Листов 1

ИНИИЭТ
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
С. МОСКВАПРОФ. АРХИТЕКТ.
ОБЪ. ГР. КРАСНОВА
ГИП. ДОУЧКЕР
И. БОЛ. ИС. С. С. С.
И. БОЛ. ИС. С. С. С.

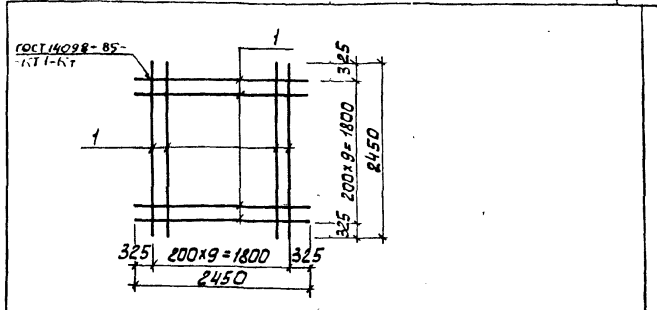


Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КЖИ 00.00.07.01 А-III-10-ГОСТ 5781-82 с=580		1	0,42 кг
Б4	2		2 5 Вр1 ГОСТ 6727-80 с=780		1	0,12 кг
Б4	3		3 5 Вр1 ГОСТ 6727-80 с=140		1	0,02 кг
Б4	4		4 5 Вр1 ГОСТ 6727-80 с=185 до 890 черт. 52		3	0,03 кг
Б4	5		5 А-III-12-ГОСТ 5781-82 с=1280		1	1,13 кг
Б4	6		6 А-III-6-ГОСТ 5781-82 с=1420		2	0,31 кг

ИМЬ. Н. П. ДАДА ПОДАТЬ И А. ЛАТА ВЗАМ. ИМЬ

Обозначение	Марка	α мм	В мм	с мм	Привязан
тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.01.00	Кр3	25	240	100	
-01 Кр4		35	220	110	ИМВН?
тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.07.00					
Каркас плоский (Кр3, Кр4)					
		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
		р	2,34	1:50	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ		
		ЦНИИЭП			
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
		Г. МОСКВА			

ПРОВЕР ЛОУЦКЕР
Р.К. ГР. КРАСНОВА
ГИП ЛОУЦКЕР
И. КОНТ. ПИСЬМАН
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН



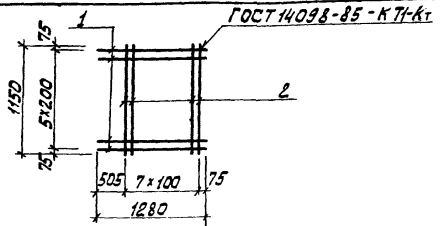
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КЖИ 00.00.06.01 А-III-8-ГОСТ 5781-82 с=2450		20	0,96 кг

ИМЬ. Н. П. ДАДА ПОДАТЬ И А. ЛАТА ВЗАМ. ИМЬ

Обозначение	Марка	α мм	В мм	с мм	Привязан
тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.06.00	Кр3	25	240	100	
-01 Кр4		35	220	110	ИМВН?
тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.06.00					
Сетка арматурная					
		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
		р	19,2	1:50	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ		
		ЦНИИЭП			
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
		Г. МОСКВА			

ПРОВЕР ЛОУЦКЕР
Р.К. ГР. КРАСНОВА
ГИП ЛОУЦКЕР
И. КОНТ. ПИСЬМАН
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

Альбом IV

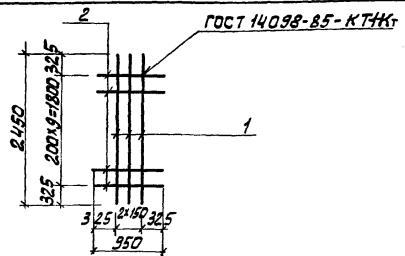


Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А3		тп 902-3-70.87	КЖИТУ Технические условия		
			<u>Переменные данные для исполнения:</u>		
			тп 902-3-70.87 КЖИ00.00.08.00.		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.08.01	А-III-10-ГОСТ 5781-82 E=1280	Б	0,78 кг
Б4	2		2 А-III-12-ГОСТ 5781-82 E=1150	В	1,02 кг
			тп 902-3-70.87 КЖИ00.00.08.01		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	тп 902-3-70.87 КЖИ00.00.08.01	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 ед. кг	Привязан
тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.08.00	С3	12,84	
-01	С4	3,76	ИНВ№:
тп 902-3-70.87	КЖИ 00.00.08.00		
СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С3, С4)	СТАНДА МАСШ МАСШТАБ	Р СМ ТРЕА 1-50	ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ИЗ № 10 МИНИСТЕРСТВА СТАРОСТРОИТЕЛЬСТВА

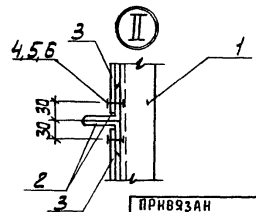
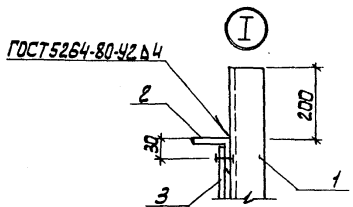
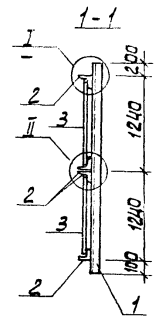
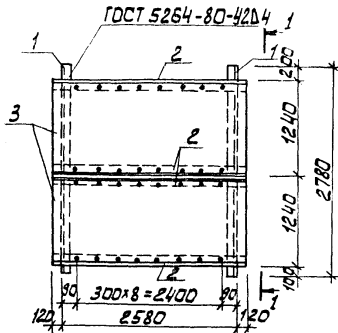
Альбом IV



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<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 ед. кг	Привязан
тп 902-3-70.87	КЖИ 00.00.09.00		ИНВ№:
тп 902-3-70.87	КЖИ 00.00.09.00		
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	СТАНДА МАСШ МАСШТАБ	Р СМ ТРЕА 1-50	ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ИЗ № 10 МИНИСТЕРСТВА СТАРОСТРОИТЕЛЬСТВА



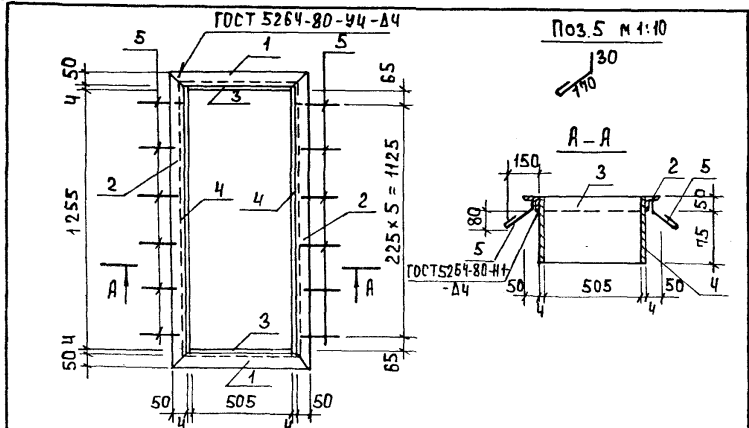
Формат	Зона	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			тп 902-3-70.87	КЖИТУ	Технические условия	
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КЖИ 00.04.00.01	Угловой стале ГОСТ 1503-86	2	10,48
Б4	2			2 Фланца стале ГОСТ 1503-86	4	9,72
Б4	3			3 Фланера Ф-9 1220x2820, δ=5	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
		4		Болт М5x25 ГОСТ 7795-70	35	
		5		Гайка М5 ГОСТ 5915-70	35	
		6		Шайба 2,6x2,6 ГОСТ 1171-78	35	

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

ИМВ. ПЕРИОД. ПОДП. И ДАТА
ВЗАИМ. ИМВ. №

ПРИБВЗАН		ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР		ТП 902-3-70.87		КЖИ 00.04.00.00	
		РУК. ГР. КРАСНОВА		ЩИТ	СТРУЕНАПРАВЛЯ	СТАДИЯ	МАССА
		ГИП ЛОУЦКЕР		ЮЩИЙ	Щ С 1	Р	77,0
		И. КОНТ. ПИСЬМАН					1:50
ИМВ. №		НАЧ. ОТД. КРАСАВНИ				ЛИСТ	Л И С Т О В 1
						ЦНИИЭП ИММЕРОНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

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-Б-ГОСТ 5781-82, $\rho=250$	12	0,05 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 902-3-70.87 КЖИ 00.05.00.00

РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МР2

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ Р 29 Р 1:20

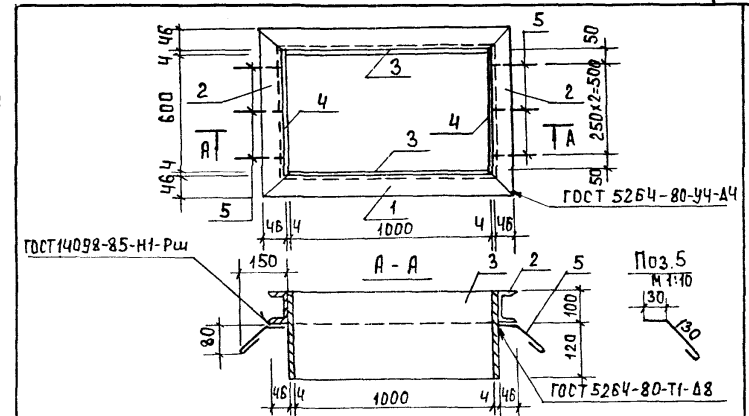
Лист 1 Листов 1

ЦНИИЭП

ИНВ. № ПОДЪЕМ. РАДИОСЪЕМАТА ВЗАИМНО

Исполн. КОЛЕДИНА
 Рук. гр. КОЛЕДИНА
 Г.И.Л. ЛОЩИКЕР
 Утвержд. ПИЩЕВАН

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	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72, Вст 3 кп 1 ГОСТ 535-79, $\rho=1088$	2	7,7 кг
Б4	2			ШВЕЛЕР 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, $\rho=1000$	2	3,8 кг
Б4	5			А-Г-Б-ГОСТ 5781-82, $\rho=200$	6	0,04 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 902-3-70.87 КЖИ 00.06.00.00

РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МР2

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ Р 47,6 1:20

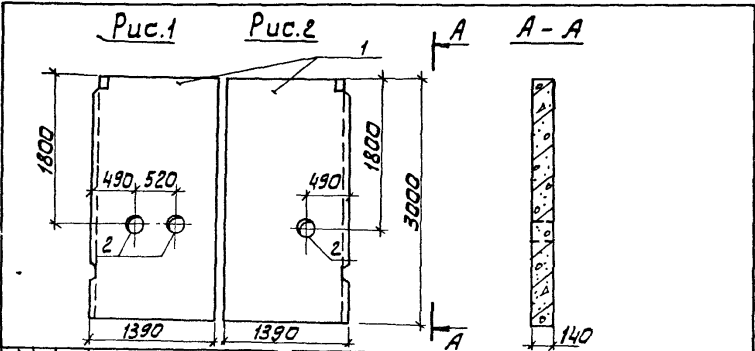
Лист 1 Листов 1

ЦНИИЭП

ИНВ. № ПОДЪЕМ. РАДИОСЪЕМАТА ВЗАИМНО

Исполн. КОЛЕДИНА
 Рук. гр. КОЛЕДИНА
 Г.И.Л. ЛОЩИКЕР
 Утвержд. ПИЩЕВАН

АЛБ60М IV



Формат	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A3			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, P=200	2	
				ТП 902-3-70.87 КЖИ 35.00.00.00-01		
				Сборочные единицы:		
		2	5.900-2	Сольник dу=100, P=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
ПРОВЕР.	ЛОУЦКЕР	1/2		ЛИСТ
РЧК ГР.	КРАСНОВА	2/2		ЛИСТОВ 1
ЭКП	ЛОУЦКЕР	3/2		ЦНИИЭП
И.КОНТ.	ПИСЬМЕН	4/2		ИНВЕНТАРЬ ПРОЕКТА
ПРОС.	КРАСАВИН	5/2		

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

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

ИЗМ. № ПР. ДАТА И ДАТА