

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-3-70.87

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ  
СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 м<sup>3</sup>/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 м<sup>3</sup>/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 *Сигурт ЛИРОТА*

© ГП ЦНИИЭП, 1996

						ПРИВЯЗАН	
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 (2БСП12-5АV-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; 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 ЗАКЛАДНЫЕ 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 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<sup>вып.8</sup>  
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\*.

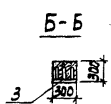
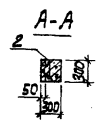
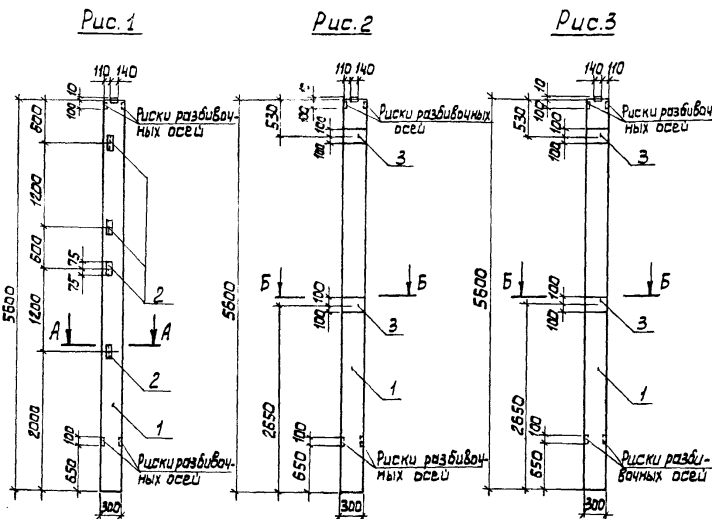
На поверхность закладных деталей нанести  
цинковое покрытие слоем 50 мкм в соот-  
ветствии с требованиями СНиП 3.04.03-85.

"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	
РИС. ГР. КРЕСНОВА				ЛИСТ	
ГИП ЛОУЦКЕР				ЛИСТОВ	
И. КОТЛЯ ПИСЬМАК				1	
ПРОЕКТА				4	
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ				ОИИИЭП	
				ИНСТИТУТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	
				И. 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 колонныпрямоугольного 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 Ст3 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

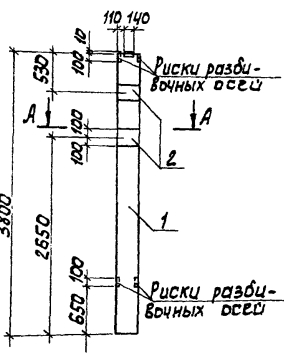
ТП 902-3-70.87		КЖИ 01.00.00.00	
КОЛОННА (К 48-7-1 к 48-7-2 к 48-7-3)		СТАДИЯ	МАССА
		Р	1300
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭТ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

Изм. № подл. Дата. Взам. инв.

Провер. КРАСНОВА  
Ст. инж. КОЛЕДИНА  
Рук. гр. КРАСНОВА  
Г. И. П. ЛОУЦКЕР  
И. КОНТ. ПИСЬМЯН  
И. А. О. Д. КРАСВИН

Альбом IV

Рис.1



А-А

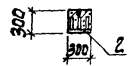
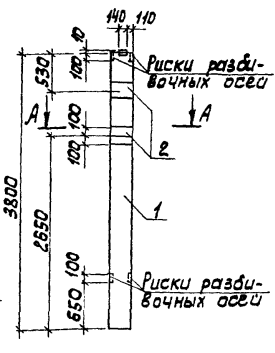
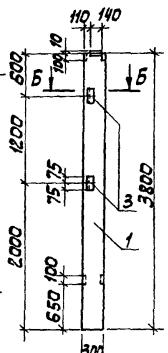


Рис.2

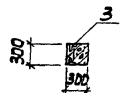


А-А

Рис.3



Б-Б



Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-3-70.87-КЖИ 02.00.00.00.00.00.00	К30-1-1	1
	-01 К30-1-2	2
	-02 К30-1-3	3

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР. КРАСНОВА	Краснов
СТ.ИЖ. КОЛЕДИНА	Коледина
РУК. ГР. КРАСНОВА	Краснов
ГИЛ. ДОЩКЕР	Дощкер
Н.КОНТР. ЛИСЬМИЯН	Лисьян
НАЧ. ОТД. КРАСОВИКИ	Красовики

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<b>Документация</b>						
A3			ТП 902-3-70.87 КЖИ, Т.У.	Технические условия		
			1.423-3, Вып. 0-1; 1	Железобетонные колонны для привязки привозных элементов без мостовых краев высотой до 3,6 м.		
<b>Сборочные единицы</b>						
			1 1.423-3 Вып.1	Колонна К30-1	1	
<b>Переменные данные для исполнения</b>						
				ТП 902-3-70.87 КЖИ 02.00.00.00.00		
				ТП 902-3-70.87 КЖИ 02.00.00.00.00-01		
<b>Сборочные единицы</b>						
			2 1.423-3 Вып.2	Изделие закладное М1-12	2	
				ТП 902-3-70.87 КЖИ 02.00.00.00.00-02		
<b>Сборочные единицы</b>						
			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	всего			
	ГОСТ 5781-82	всего	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-76				всего	
	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

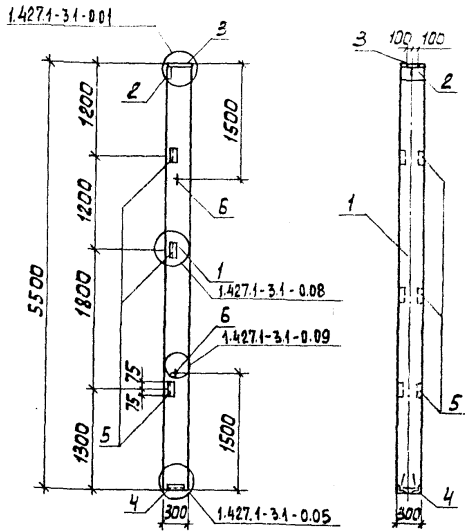
1. Рабочие узлы расположения закладных деталей см. серию 1.423-3 Вып. 0-1 лист 6

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 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	

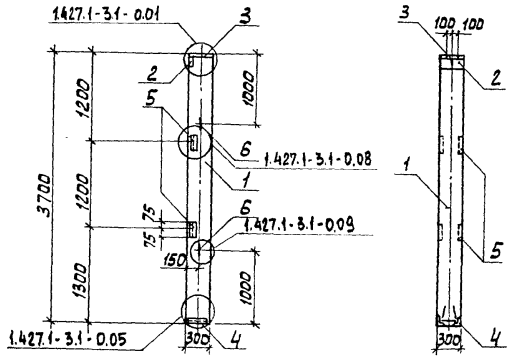
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего	Общий расход	
	Арматура класса					Прокат марки							
	А-I		А-III			ВСт3 кп2							
	ГОСТ5781-82	ГОСТ 5781- 82	ГОСТ 5781- 82	ГОСТ 5781- 82	ГОСТ 5781- 82	ГОСТ 82-70	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 82-70	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 82-70			ГОСТ 8509-86
1КФ55-1-Н1-1	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. № ПОДА. ПОДЛ. И ДАТА  
ВЗДМ. ИИЭТИ

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 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
ИНВ. №	Н. Контр	Письман					
	Ияч. отд	Красявин					

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	

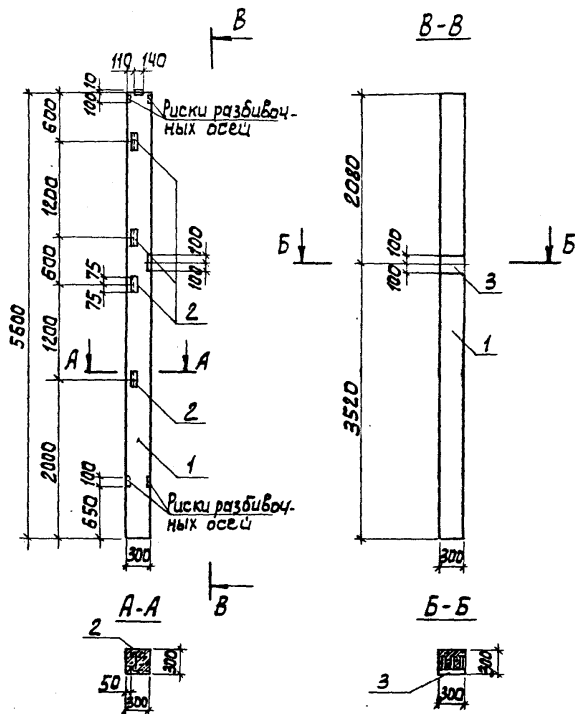
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

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	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
		Н. 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 9,5 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 8509-86 ГОСТ 103-75					
	φ12	Итого	63x5	Итого	200x10	Итого			
К 48-7	2,36	2,36	2,36	5,76	5,76	4,6	4,6	10,36	12,72

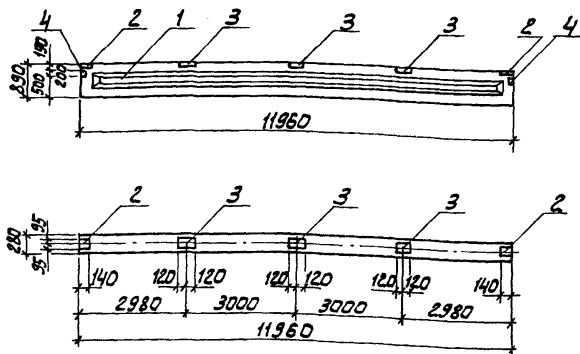
1. РАБОЧЕ УЗЛЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ см. СЕРИЮ 1.423-3 вып. 0-1 ЛИСТ 6

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

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР.	КРАСНОВА
	СТ. ИНЖ.	КОЛЕДИНА
	РУК. ГР.	КРАСНОВА
	ГМП	ЛОУЦКЕР
	Н. КОНТ.	ПИСЬМАН
ИНВ. №	ИЗМ. ОТД.	КРАСАВИН

ИНВ. № ПОДП. ПОСЛ. И. ДАТА ВЗЯТИИ ИВБ

ИЛДВУМ 11



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			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

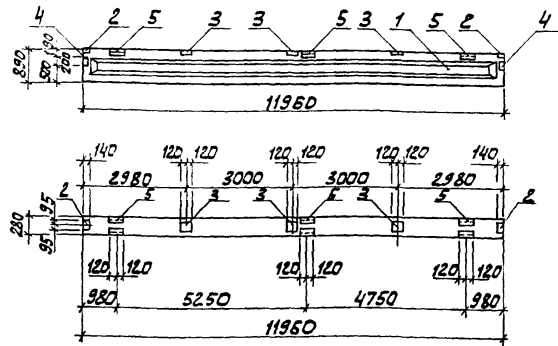
БАЛКА  
2БСП 12-2А II-1

Стандия (масса) | Масштаб

Р 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 з/ра, ний с п/схоци с/от/м/а/р/а/л/ь/у/ Сборочные единицы		
			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	ш/м/а/л/30x7	ш/то/р/а	φ 8	φ 10	ш/то/р/а				
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/та Взам.инв.№

Привязан

Инв. №	
--------	--

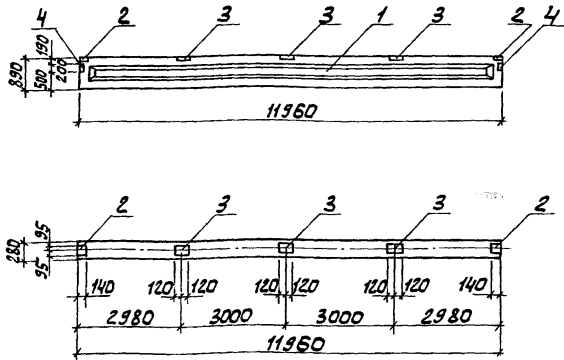
Провер. КРАСНОВА  
 Ст. инж. КОЛЕДИНА  
 Рук. гр. КРАСНОВА  
 ГИП ЛОУЦКЕР  
 И. КОНТРОЛЬЩИК  
 И. КОНТРОЛЬЩИК

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

22642-04 11

Формат 02

Альбом IV



Формат	Зона	Лос	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<b>Документация</b>		
A3			Тп 902-3-70.87 КМИ.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		
				<b>Сборочные единицы</b>		
			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

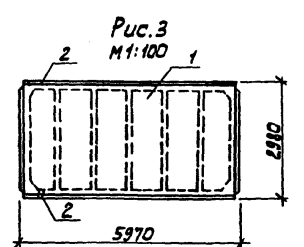
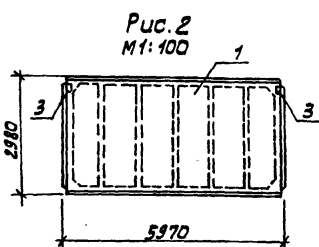
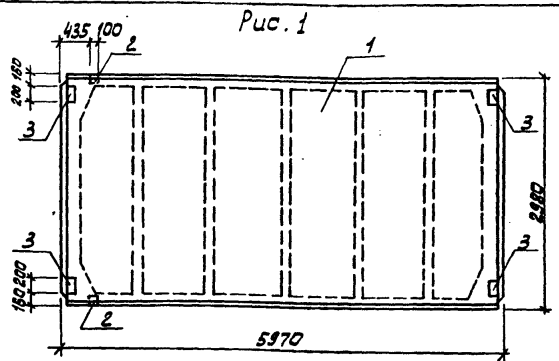
Привязан

Тп 902-3-70.87		КМИ 12.00.00.00	
Балка		Стация	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	

АЛБЮМ-IV



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 8509-88		ГОСТ 103-76		всего		
	φ10	φ14	Шт.08	Шт.08	Шт.08	Шт.08	Шт.08	Шт.08	
ПГ-2АIV <sub>БТ</sub> -1	2.22	0.20	2.42	1.68	1.68	5.20	5.20	6.88	9.30
ПГ-2АIV <sub>БТ</sub> -2	0.80	—	0.80	—	—	2.60	2.60	2.60	3.40
ПГ-2АIV <sub>БТ</sub> -3	0.62	0.20	0.82	1.68	1.68	—	—	1.68	2.50

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

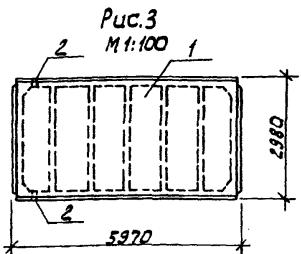
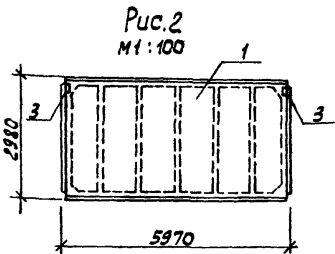
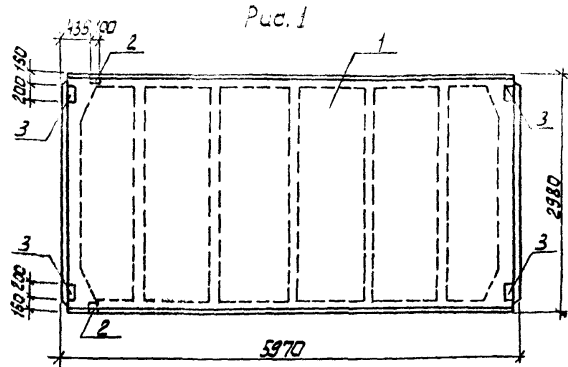
Код	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
АВ			тп 902-3-70.87 КЖ.И ТУ	Технические условия		
-			ГОСТ 22701.0-77	Плиты ж-б ребристые с ребрами высотой 60 мм для покрытия производственных помещений. Технические условия.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
1			ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-2АIV <sub>БТ</sub>		
				<u>Переменные данные</u>		
				для исполнения		
				т.п. 902-3-70.87-КЖИ 20.00.00.00		
				<u>Сборочные единицы</u>		
-	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		
				<u>Сборочные единицы</u>		
-	3		ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М8	2	
				т.п. 902-3-70.87-КЖИ 20.00.00.00-02		
				<u>Сборочные единицы</u>		
-	2		ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное М9	2	

Обозначение	Марка	Рис.
тп 902-3-70.87-КЖИ 20.00.00.00-01	В-1	1
-01	В-2	2
-02	В-3	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-2АIV <sub>БТ</sub> -1, ПГ-2АIV <sub>БТ</sub> -2, ПГ-2АIV <sub>БТ</sub> -3)	СТАДИЯ П
				МАССА 2650
				МАСШТАБ 1:50
				ЛИСТ 1
				ЛИСТОВ 1
				ЦНИИЭП
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
				Г. МОСКВА.

ПРОВЕР. КРАСНОВА  
СТ.ИИИ КОЛЕДИНА  
РУК.ГР. КРАСНОВА  
ГИП АДУЦКЕР  
И.КОНТРОЛЬЩИК ПИЛЬМАН  
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			Углерод			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8508-86		ГОСТ 103-76				
	φ 10	φ 14	Углерод	Углерод	Углерод				
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. №	ПРОВЕР. КРАСНОВА	СТ. ИНЖ. КОЛЕДИНА	РУК. ГР. КРАСНОВА	ГИП. ЛОУЦКЕР	И. КОНТ. ПИСЬМАН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН
--------	------------------	-------------------	-------------------	--------------	------------------	--------------------

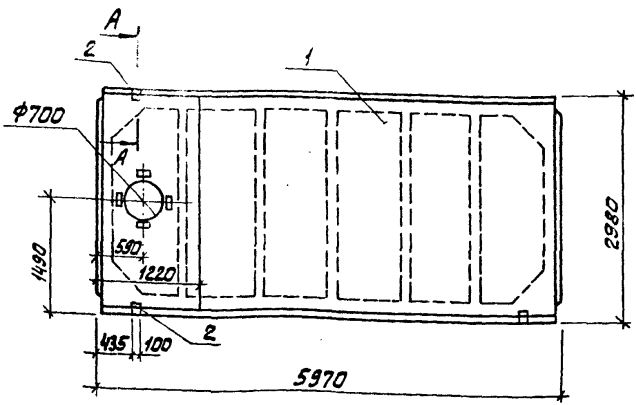
Вариант	Дата	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
			ГОСТ 22701.0-77	Плиты и - д. железобетонные с арматурой сварочные для покрытия производственных помещений		
				Сборочные единицы		
		1	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-5А IV БТ		
			Переменные 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

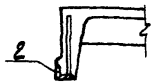
1. РАБОЧЕ УЗЛЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ М8 И М9 СМ. ГОСТ 22701.0-77.

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	МАССА	МАСШТАБ
			Р	2650	1:50
			ЛИСТ	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		Итого	
		вст	кп		
пв7-5А IV BT-1	1,58	1,58	0,62	0,20	2,50

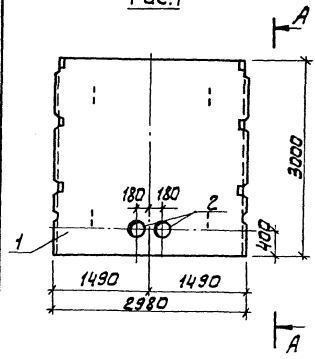
Формат	Зона	Прз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A3			ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
			ГОСТ 22701.0-77	Литы ж.в. ребристые предварительно напряженные размерами 6х3м для покрытия производственных зданий		
				Сборочные единицы		
		1	ГОСТ 22701.2-77	Плита пв7-5А IV BT	1	
		2	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное МЗ	2	

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

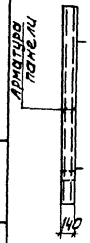
ПРОВЕР.	Краснояр
СТ.ИЖ.	КОЛЕДИН
РУК.П.	Краснояр
ГИП	ЛОУЦКЕР
И.КОНТ.	Письяман
ИЗДАТ.	Красьявин

ТП 902-3-70.87		КЖИ 22.00.00.00	
ПЛИТА пв7-5А IV BT-1		Стандия	Масштаб
		Р	1:50
		Лист	Листов 1.
ЦНИИЭП			
ИМПЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
г. Москва			

Рис.1



A-A



Формат	Зона	Позиция	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение-КЖИВООООО									
					-	01	02	03	04	05	06			
<b>Документация</b>														
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 ВМС	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент	×	×	×	×	×	×	×			
<b>Сборочные единицы</b>														
-	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.Ж. 3.900-3-82	ПС2-30-КН	1

ПРИКРЕПЛЕНИЕ	ПРОВЕРКА	КОСЫКОВ	✓
	РУК. ГР. КОСЫКОВ	✓	
	И.И. АБЦЕВ	✓	
	В.КОРИКОВ	✓	

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

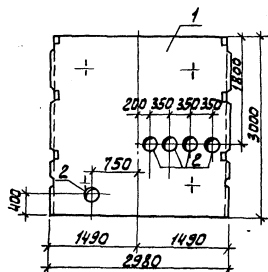


Рис.3

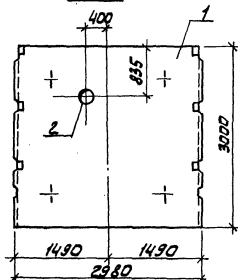


Рис.4

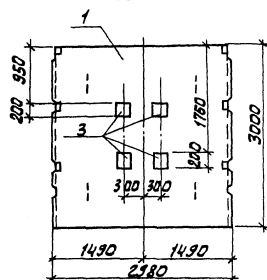


Рис.5

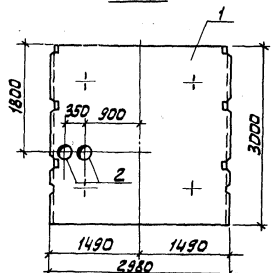


Рис.6

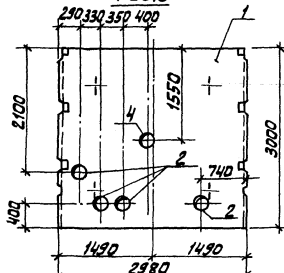
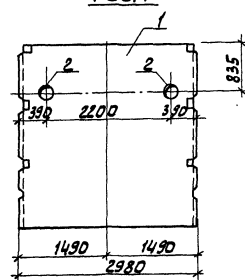


Рис.7



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

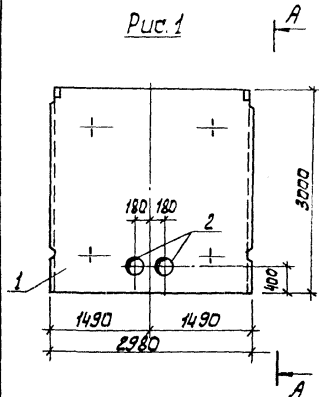
Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-3-70.87 К.Н.Н 30.00.00.00-05	ПС2-30-К11-5	6
-06	К11-7	7

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

22642-04 17

Формат: А3

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 <sub>у</sub> =150, P=200	2	5	1	1	4	2	1	2	3	4						
			3 5.900-2	Сальник d <sub>у</sub> =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)		МАССА	1:50
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 3		
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУДОВАНИЕ Г. МОСКВА.			

Рис.2

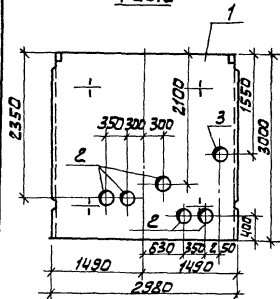


Рис.3

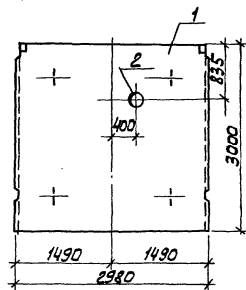


Рис.4

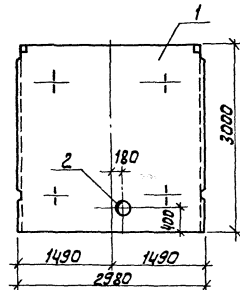


Рис.5

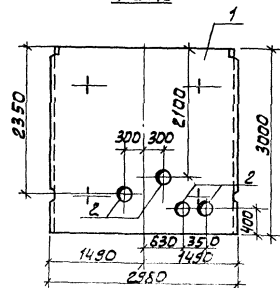


Рис.6

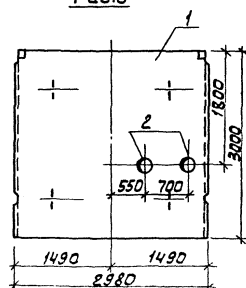
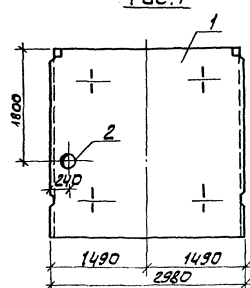


Рис.7



Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-3-70-81 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 902-3-70-81 КМЦ 31.00.00.00-01	ПСЗ-30-К1-5	5
05	ПСЗ-30-К1-6	6
04	ПСЗ-30-К1-10	7

ТП 902-3-70-81

КМЦ 31.00.00.00

АКС

2

Рис. 8

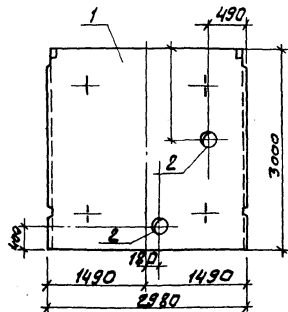


Рис. 9

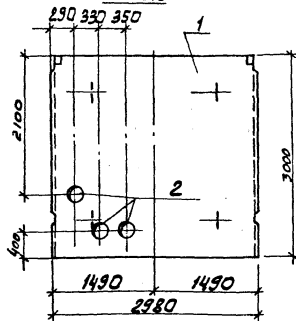
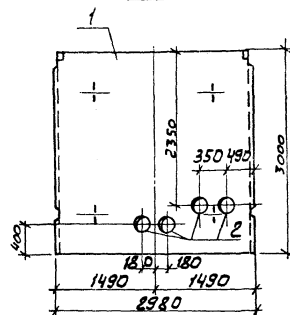


Рис. 10



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

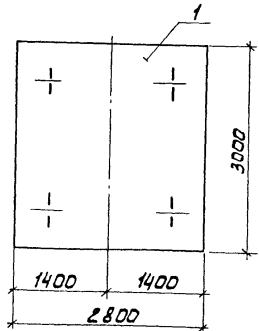


Рис. 2

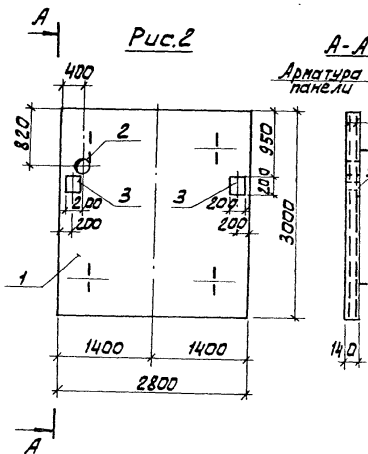
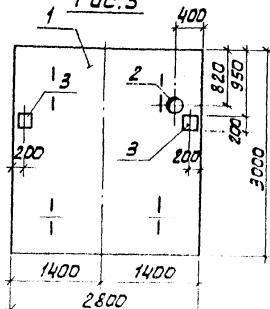
Арматура  
панели

Рис. 3



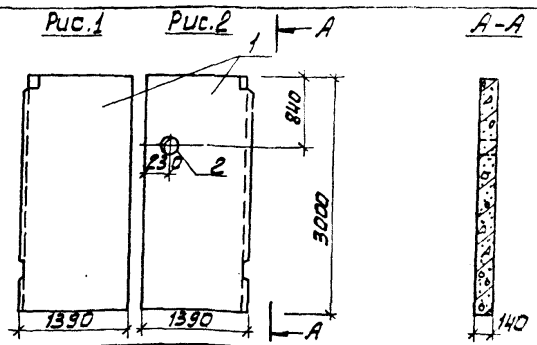
Обозначение	Марка	Рис.
Тп 902-3-70.87/КЖИ 32.00.00.00	ПС2-30-К1-7	1
	ПС2-30-К1-8	2
	ПС2-30-К1-9	3

Зона	Формат	Пар.	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 изделя на элемент		
			1 3,900-3 Вып. 3/82 часть 1	Сборочные единицы		
				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		
				Сборочные единицы		
			2 5,900-2	Сальник $d_y=150$ $R=200$	1	
			3 1,400-15, В1 130-05	Изделие закладное МН И7-Б	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

					Тп 902-3-70.87	КЖИ 32.00.00.00
					Панель стеновая (ПС2-30 К1 7-902-30-К1-9)	СТАДИЯ П Р
						МАССА 4,28
						МАСШТАБ 1:50
						ЛИЧНОСТЬ

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

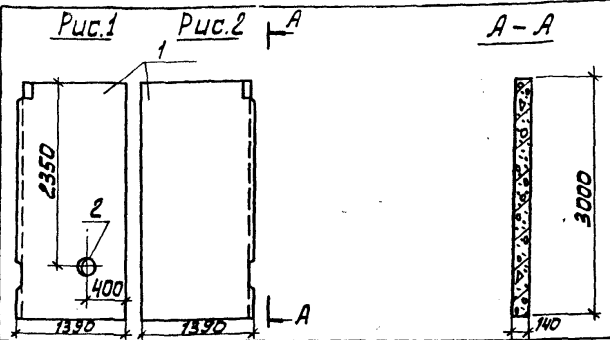
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС2-30-К1-14, ПС2-30-К1-15)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	2,14Т	1:50
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

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

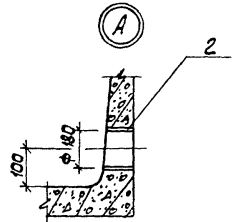
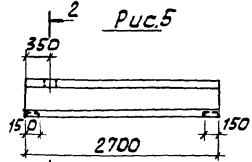
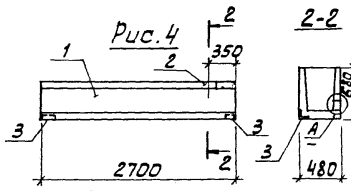
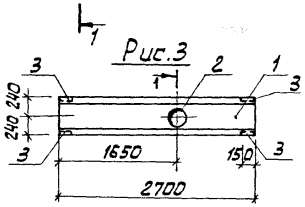
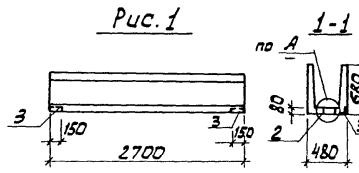
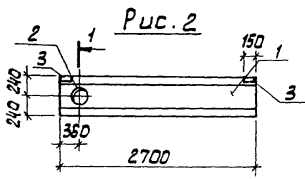
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС2-30-К1-16, ПС2-30-К1-17)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	2,14Т	1:50
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

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	КЖИ 40.00.00.00	1
-01	ЛТ1с-3-1	2
-02	ЛТ1с-3-2	3
03	ЛТ1с-3-3	4
04	ЛТ1с-3-4	5

Фонд	Формат	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			тп 902-3-70.87 КЖИ	Технические условия		
			3.900-3 вып. 8	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации		
А3				КЖИ ВМС		Ведомость расходов на выполненные закладные изделия на элемент
			1 3.900-3 вып. 8	Лоток ЛТ1с-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

(ЛТ1с-3-1-ЛТ1с-3-5)

СТАДИЯ	МАССА	МРОШТАБ
Р	950	1:50
ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1		
ЦНИИСТ		
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР		

ПРОВЕРКА	ПРОВЕРКА
ПРОВЕР. ЛОТКЕР	ПРОВЕР. ЛОТКЕР
РОК. ГР. УРАСНЕР	РОК. ГР. УРАСНЕР
Г.И.П. ЛОТКЕР	Г.И.П. ЛОТКЕР
И.И.И. ПИСЬМАН	И.И.И. ПИСЬМАН

АЛБВУМ И

ИНВ. № ПОДА ПОДЛ. И ДАТА ВЗЛОМ. ИВБ.И

Изделия закладные

Марка элемента	Узелки закладные															Всего	Общий расход	
	Арматура класса					Сталь КР500С					Прокат марки							
	А I		А-III			Вст3 кп2												
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 2590-71			ГОСТ 19903-74		ГОСТ 10704-76			ГОСТ 8509-86				
Ф8	Уг10	Ф8	Уг10	Ф8	Уг10	Ф8	Уг10	Ф8	Уг10	Ф8	Уг10	Ф8	Уг10	Ф8	Уг10			
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	
Л1а-6-3-1			0,4		0,4										1,2	1,2	1,6	1,6
Л1а-6-3-2			0,4		0,4										2,7	2,7	4,3	4,3
Л1а-6-3-3			0,8		0,8										2,7	2,7	5,9	5,9
Л1а-6-3-4			0,4		0,4										2,7	2,7	4,3	4,3
Л1а-6-3-5			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

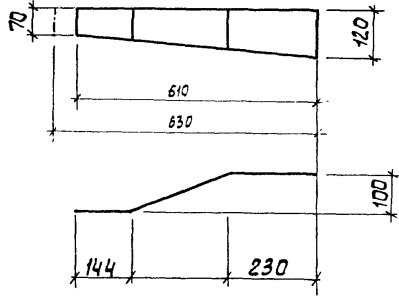
СТАДИЯ АНСТ А МЕТОВ  
 Р 1

ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
 Г. МОСКВА.

22642-04 24

Формат: А3





Привязан			
ИНВ №			

ТД 902-3-70.87

КЖ И 00 00 00 01

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ  
ЭЛЕМЕНТ М2

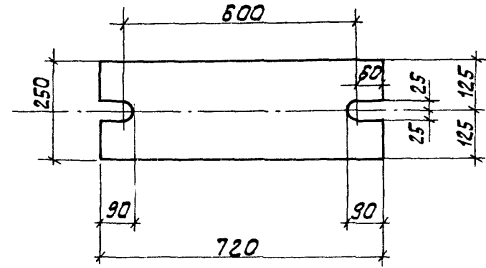
СТАДИЯ МРССА МАСШТАБ

1	Ч.О	1:1
Лист	Листов	

ЦНИИЭ

ПЛАСТ - 120x8 ГОСТ 103-76 P-60  
ВРТ 3-И-2 ГОСТ 559-76 P-60

ПРОЕКТОР КРАСНОСЛАВ  
С.И.ИЖ. КОЛОДИН  
РУК. ГР. КРАСНОВА  
С.И. ДОУЦКЕР  
И КОНТРОЛЬЩИК  
С.И.ИЖ. КОЛОДИН



Покрытие - гор. ц. 50-60.

Привязан			
ИНВ №			

ТД 902-3-70.87

КЖ И 00 00 00 02

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ  
ЭЛЕМЕНТ М1

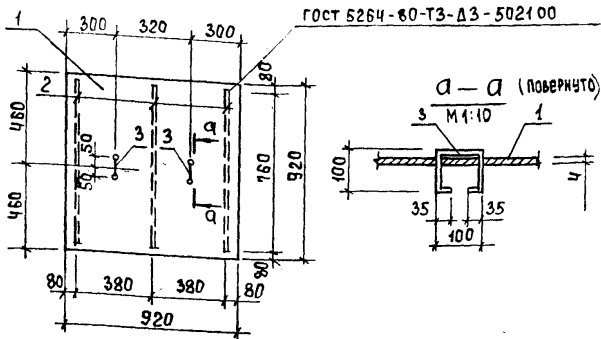
СТАДИЯ МРССА МАСШТАБ

1	Ч.О	1:1
Лист	Листов	

ЦНИИЭ

ПЛАСТ - 120x8 ГОСТ 103-76 P-720  
ВРТ 3-И-2 ГОСТ 559-76 P-60

ПРОЕКТОР КРАСНОСЛАВ  
С.И.ИЖ. КОЛОДИН  
РУК. ГР. КРАСНОВА  
С.И. ДОУЦКЕР  
И КОНТРОЛЬЩИК  
С.И.ИЖ. КОЛОДИН



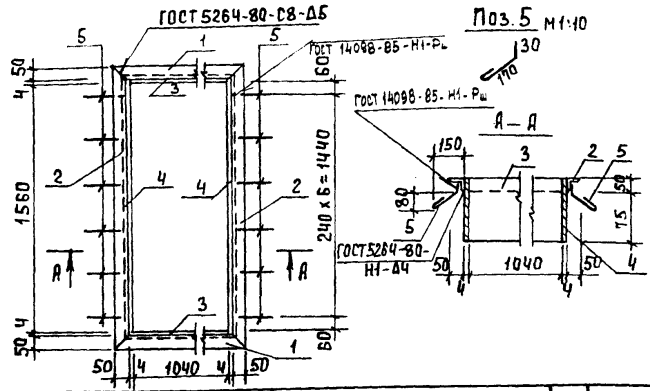
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1		КЖ.И 00.00.01.01	Лист рамб. К-40х920х920 Вст3кп2 ГОСТ 8558-77	1	26,6 кг
Б4	2			Полоса Б-40х4 ГОСТ103-76 ρ=760 Вст3кп2 ГОСТ535-79	3	1,0 кг
Б4	3			А-Т-10-ГОСТ5781-82, ρ=370	2	0,23 кг

ПРИВЯЗАН
ИНВ.№

ТП 902-3-70.87	КЖ.И 00.00.01.00
ЩИТ МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ Щ1	СТАИРА   МАССА   МАСШТАБ
	Р   30,1   1:50
	ЛИСТ   ЛИСТОВ 1
<b>ЦНИИЭП</b> ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ФОРМАТ А4	

ИНВ.№ ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН.

ПРОВЕР. КРАСНОВА  
СТ. ИНЖ. КОЛЕДИНА  
РЧК. ГР. КРАСНОВА  
ГИП ЛОУИКЕР  
И. КОНТР. ЛИСЬМАН  
НАЧ. ОТД. КРАСВИН

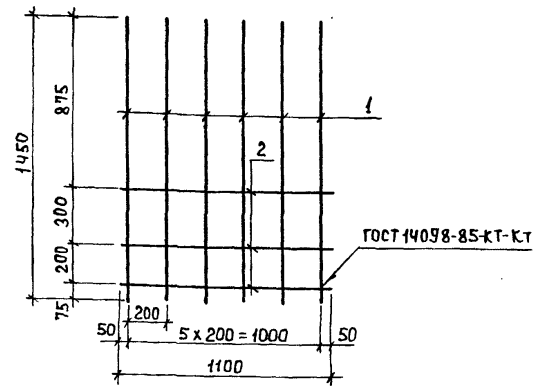


ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1	ТП	КЖ.И 00.03.00.01	Уголок Б-50х5 ГОСТ 8509-86 ρ=1108 Вст3кп-1 ГОСТ535-79	2	4,3 кг
Б4	2			То же ρ=1668	2	6,3 кг
Б4	3			Лист Б-2 4х125 ГОСТ18902-74 ρ=1040 Вст3кп2 ГОСТ14632-75	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	СТАИРА   МАССА   МАСШТАБ
	Р   42,4   1:25
	ЛИСТ   ЛИСТОВ 1
<b>ЦНИИЭП</b> ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ФОРМАТ А4	

ПРОВЕР. КРАСНОВА  
СТ. ИНЖ. КОЛЕДИНА  
РЧК. ГР. КРАСНОВА  
ГИП ЛОУИКЕР  
И. КОНТР. ЛИСЬМАН  
НАЧ. ОТД. КРАВДВИН

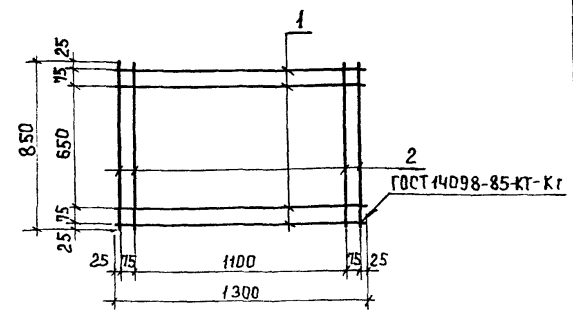


ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1		КЖ.И 00.00.02.01	А-П-12-ГОСТ 5781-82, E=1450	6	1.28 кг
Б4	2			2 А-Т-8-ГОСТ 5781-82, E=1100	3	0.43 кг

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ТП 902-3-70.87 КЖ.И 00.00.02.00		
СЕТКА АРМАТУРНАЯ СЗ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	9.0	1:20
ИЛЛ.	ИСТОЧ.	
ИНЖЕНЕР		

№ ЧАСТИ, ДАТА И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. И

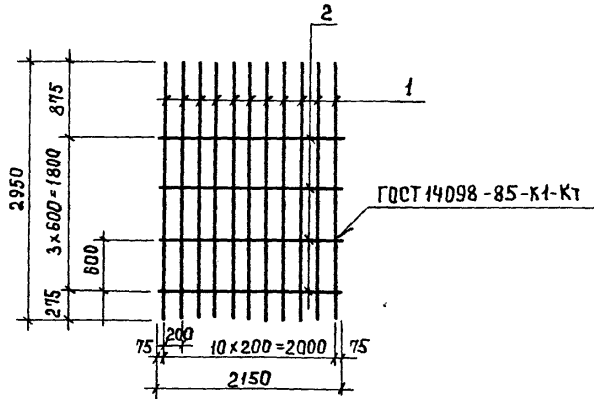


ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1		КЖ.И 00.00.03.01	А-Т-8-ГОСТ 5781-82, E=1300	4	0.5 кг
Б4	2			E=850	4	0.33 кг

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ТП 902-3-70.87 КЖ.И 00.00.03.00		
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	3.0	1:20
ИЛЛ.	ИСТОЧ.	
ИНЖЕНЕР		

№ ЧАСТИ, ДАТА И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. И



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

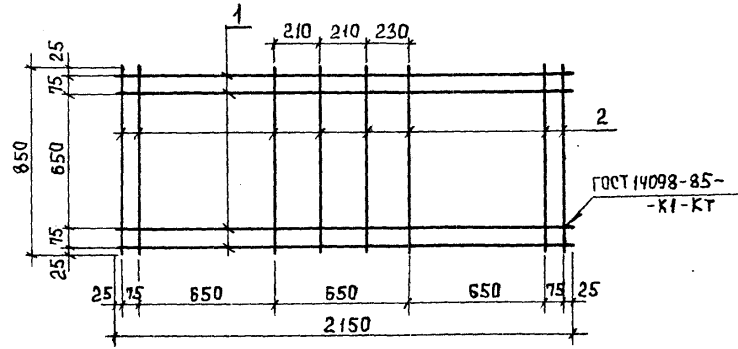
СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р 32,5 1:50

Лист Листов 1  
ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Г. МОСКВА

ПРОВЕР. КРАСНОВА  
СТ.ИНЖ. КОЛЕДИНА  
РУК.ГР. КРАСНОВА  
Г.И.П. ЛОУЦКЕР  
И.КОНТР. ПИСЬМАН  
НАЧ.ОТД. КРАСАВИН

ИНВ.№ ПОДАН ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЪЗМ.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-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

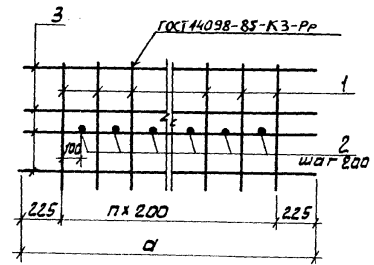
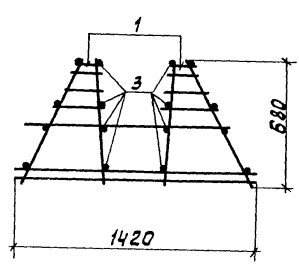
Р 5,4 1:20

Лист Листов 1  
ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Г. МОСКВА

ИНВ.№ ПОДАН ПОДАРИТЬ И ДАТА ВЪЗМ.ИНВ.№

ПРОВЕР. КРАСНОВА  
СТ.ИНЖ. КОЛЕДИНА  
РУК.ГР. КРАСНОВА  
Г.И.П. ЛОУЦКЕР  
И.КОНТР. ПИСЬМАН  
НАЧ.ОТД. КРАСАВИН

Альбом IV



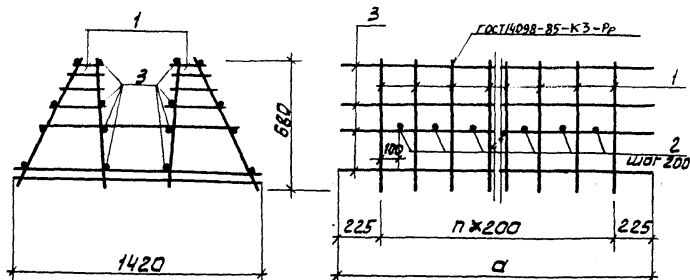
Обозначение	Марка	а	п	Масса ед. кг
тп КЖ.И.00.01.00.00	КП1	3250	14	64,81
-01	КП2	2050	8	38,81

Формат Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
			Документация		
A3		тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
		Переменные	данные для исполнения:		
			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			
Инв. №			

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

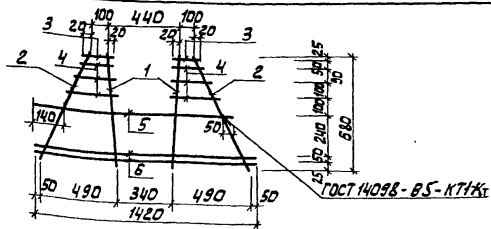


Обозначение	Марка	a	n	Марка св, кг
ТП КЖИ 00.02.00.00	КПЗ	3250	14	59,28
	-01 КП4	2050	8	35,62

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. ρ=1190	14	0,47 кг
Б4	3		3	5Вр1 ГОСТ6727-80. ρ=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. ρ=1190	8	0,47
Б4	3		4	5Вр1 ГОСТ6727-80. ρ=2050	16	0,315 кг

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. ОТД. 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 НАДСКИЙ  
КР 1

СТАВКА МАСШ. МАСШ. ИЛИ

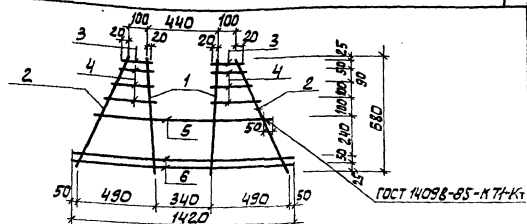
р 305 1 50

ЛИСТ 1 Листов 1

ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

С. МОСКВА

Проф. Архитект.  
Ин-т Краснов.  
ГИП ДОУЧКЕР  
И. КОЛЕСНИКОВ  
И. КОЛЕСНИКОВ  
И. КОЛЕСНИКОВ



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 НАДСКИЙ  
КР 1

СТАВКА МАСШ. МАСШ. ИЛИ

р 296 1 50

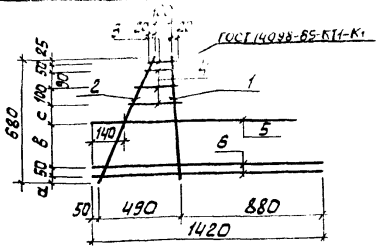
ЛИСТ 1 Листов 1

ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

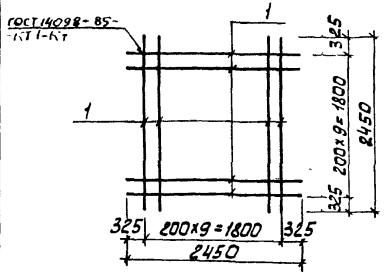
С. МОСКВА

Проф. Архитект.  
Ин-т Краснов.  
ГИП ДОУЧКЕР  
И. КОЛЕСНИКОВ  
И. КОЛЕСНИКОВ  
И. КОЛЕСНИКОВ

АЛБГОМ IV



Формат	Зона	№об	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 E=580		1	0,42кг
54	2		2 5 Вр1 ГОСТ 6727-80 E=780		1	0,12кг
54	3		3 5 Вр1 ГОСТ 6727-80 E=140		1	0,02кг
54	4		4 5 Вр1 ГОСТ 6727-80, Стор. 105 до 100, версия 52		3	0,03кг
54	5		5 А-III-12-ГОСТ 5781-82 E=1280		1	1,13кг
54	6		6 А-III-6-ГОСТ 5781-82 E=1420		2	0,31кг



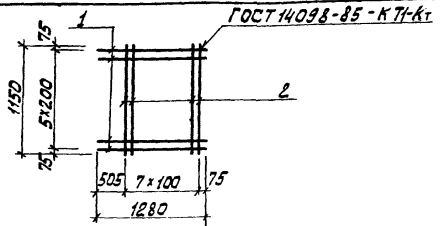
Формат	Зона	№об	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
				Детали		
54	1		КЖИ 00.00.06.01 А-III-8-ГОСТ 5781-82 E=2450		20	0,96кг

Обозначение	Марка	α мм	β мм	с мм	Привязан			
					ИНВ.№			
тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.01.00	Кр3	25	240	100				
-01 Кр4		35	220	110				
					тп 902-3-70.87	КЖИ 00.00.07.00		
					Каркас плоский (Кр3, Кр4)	СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ		
						р	2,34	1:50
					Лист	Листов 1		
					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва			
ПРОВЕР. ЛОУЧКЕР РУК. ГР. КРАСНОВА ГИП. ЛОУЧКЕР И. КОНТ. ПИЛЬМАН НАЧ. ОТА КРАСАВИН								

Обозначение	Марка	α мм	β мм	с мм	Привязан			
					ИНВ.№			
					тп 902-3-70.87	КЖИ 00.00.06.00		
					Сетка арматурная С1	СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ		
						р	19,2	1:50
					Лист	Листов 1		
					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва			
ПРОВЕР. ЛОУЧКЕР РУК. ГР. КРАСНОВА ГИП. ЛОУЧКЕР И. КОНТ. ПИЛЬМАН НАЧ. ОТА 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	СЗ	12,84	
-01	С4	3,76	ИНВ№:

тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.08.00

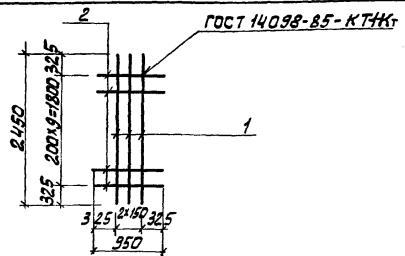
СЕТКА АРМАТУРНАЯ (СЗ, С4)

СТАНДАРТ	МАССА	МАРШТАБ
Р	СМ	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОУЧЕНИЕ

СРОКОВ: АДЧКЕР  
 РУК. ГР. КРАСНОВА  
 Т.К. АДЧКЕР  
 И. КОНТ. ПИСЬМЕН

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	З	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	СЗ	12,84	
-01	С4	3,76	ИНВ№:

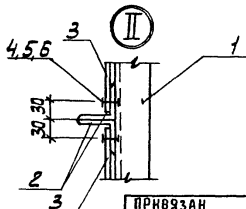
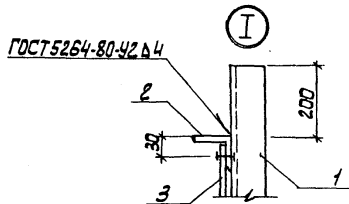
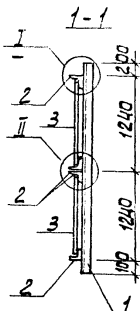
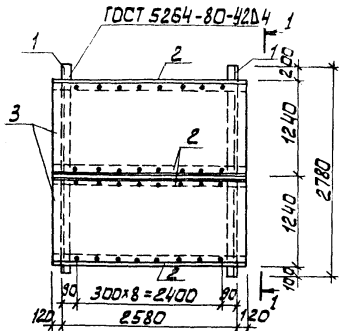
тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.09.00

СЕТКА АРМАТУРНАЯ СЗ

СТАНДАРТ	МАССА	МАРШТАБ
Р	СМ	1:50
ЛИСТ	ЛИСТОВ	

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОУЧЕНИЕ

СРОКОВ: АДЧКЕР  
 РУК. ГР. КРАСНОВА  
 Т.К. АДЧКЕР  
 И. КОНТ. ПИСЬМЕН



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 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.

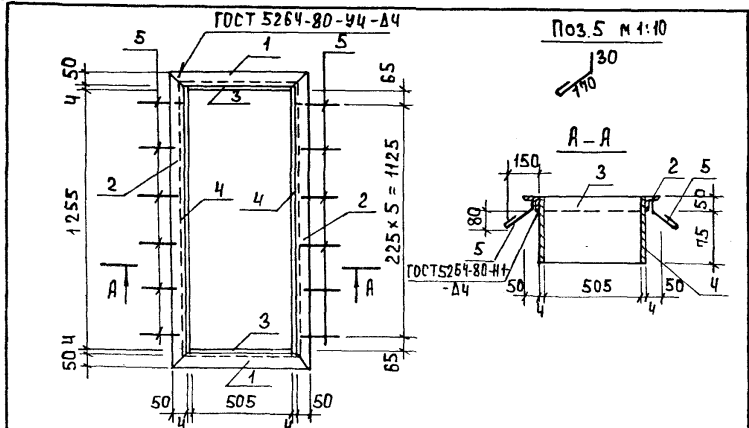
ТП 902-3-70.87		КЖИ 00.04.00.00	
ЩИТ ЮЩИЙ	СТРУЕНАПРАВЛЯ Щ С 1	СТАДИЯ	МАССА
		Р	77,0
		МАСШТАБ	1:50
		ЛИСТ	Л И С Т О В 1
ЦНИИЭП ИМЕНИЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.			

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.ОО.05.00.01	Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-86, Вст 3 кп 1 ГОСТ 535-79, ρ=815	2	2,3 кг
Б4	2			Уголок 5-50x50x5 ГОСТ 8509-86, Вст 3 кп 1 ГОСТ 535-79, ρ=865	2	5,1 кг
Б4	3			Лист Б-2 4x125 ГОСТ 19903-74, Вст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79, ρ=505	2	2,0 кг
Б4	4			Лист Б-2 4x125 ГОСТ 19903-74, Вст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79, ρ=1255	2	4,9 кг
Б4	5			А-Г-6-ГОСТ 5781-82, ρ=250	12	0,05 кг

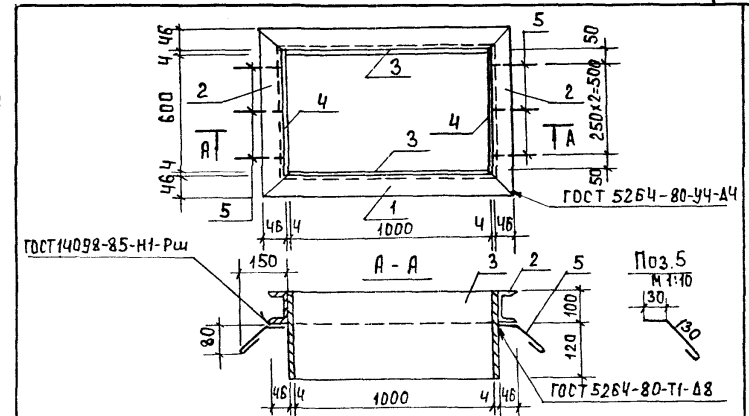
ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 902-3-70.87 КЖИ.ОО.05.00.00

РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МР2	СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	29,9	1:20
Лист 1 из 20 <b>ЦИНИЭП</b>			

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.ОО.06.00.01	ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72, Вст 3 кп 1 ГОСТ 535-79, ρ=1088	2	7,9 кг
Б4	2			ШВЕЛЕР 10 ГОСТ 8240-72, Вст 3 кп 1 ГОСТ 535-79, ρ=888	2	5,9 кг
Б4	3			Лист Б-2 4x220 ГОСТ 19903-74, Вст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79, ρ=1000	2	6,3 кг
Б4	4			Лист Б-2 4x220 ГОСТ 19903-74, Вст 3 кп 2 ГОСТ 14637-79, ρ=500	2	3,8 кг
Б4	5			А-Г-6-ГОСТ 5781-82 ρ=200	6	0,04 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

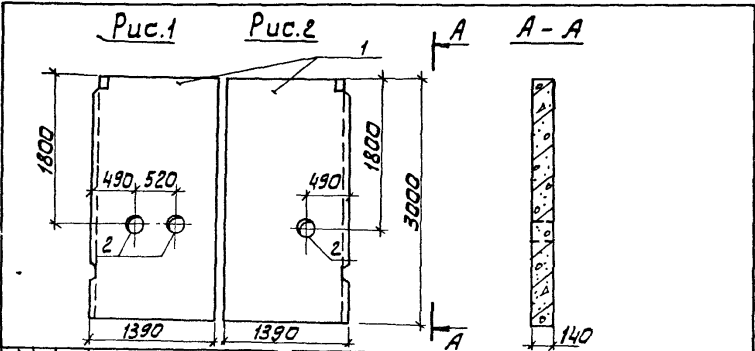
ТП 902-3-70.87 КЖИ.ОО.06.00.00

РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МР2	СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	47,6	1:20
Лист 1 из 20 <b>ЦИНИЭП</b>			

ИНВ. № ПОДЪЕМНО-ЗАКРЕПЛЯЮЩАЯ ВЗАИМНО

ИНВ. № ПОДЪЕМНО-ЗАКРЕПЛЯЮЩАЯ ВЗАИМНО

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, 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	МАССА	МАСШТАБ
(ПС2-30-К1-18)	Р	2,1ч1	1:50
ПС2-30-К1-19)	ЛКСТ	ЛКСТОР 1	
	ЦНИИЭП		
	ИНВЕНТАРЬ ПРОЕКТА		

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

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ЛКСТ	ЛКСТОР	
ЦНИИЭП		
ИНВЕНТАРЬ ПРОЕКТА		

ИЗМ. № ПР. ДАТА И ДАТА