

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-70.87

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

АЛЬБОМ IV
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

22642-04

ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-70.87

СТАНЦИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С БИОФИЛЬТРАМИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 700 м³/СУТКИ

С ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКОЙ

АЛЬБОМ IV
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ 145 от 23 апреля 1986 г

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *М.С. КЕТАОВ*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Сидорова* СИРОТА

© ГИ ЦНП, 1996

				ПРИБВАЗАН	
ИНВ. N:					

22642-0 4 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ИЛБ50М IV

ТИПОВОИ ПРОЕКТ 902-3-70.87

ИВ.№ ПОДЛ. ПОДЛ. И. ДАТА
ИВ.СЛ. ИВ.РЕНТ

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; 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(ЛТЛ-6-3-1; ЛТЛ-6-3-5)	22
КН.И ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЗНЫЕ ДЕТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ	23

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

В альбоме даны железобетонные,
арматурные и закладные изделия.

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

Сборные железобетонные балки покрытия приняты
по серии 1.462.1-1/81 вып.1 с дополнениями по 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.8}
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*.

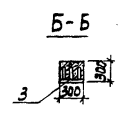
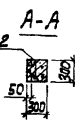
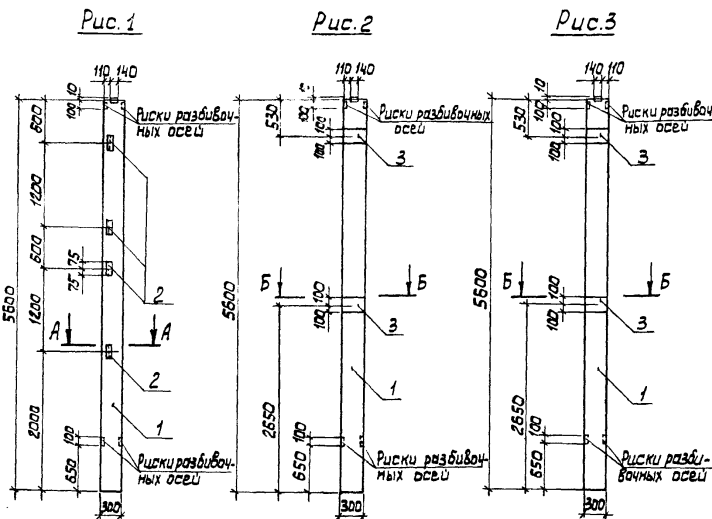
На поверхность закладных деталей нанести
цинковое покрытие слоем 50 мкм в соот-
ветствии с требованиями СНиП 3.04.03-85.

"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. ЛОЩЕКЕР				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 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	

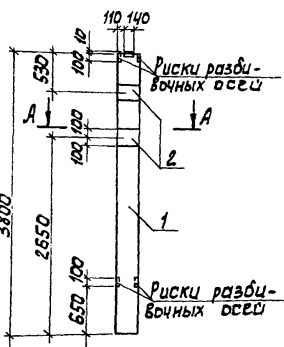
Изм. № подл. Дата. Взам. инв.

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

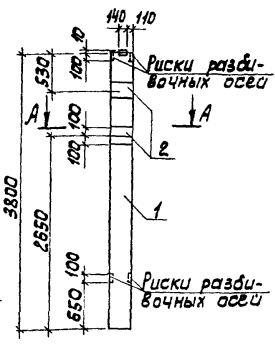
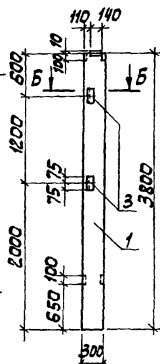
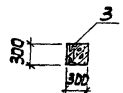
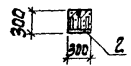


Рис.3



Б-Б



Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-3-70.87-КЖИ 02.00.00.00.00.00.00	К30-1-1	1
	-01 К30-1-2	2
	-02 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 Ст 3 кп2									
	ГОСТ 5781-82	всего	ГОСТ 8509-86	ГОСТ 103-76								
К30-1-1; К30-1-2	φ 12	Утого	163x5	Утого	2,8	2,8	2,8	2,8	9,2	9,2	12,0	
К30-1-3	φ 48	0,48	0,48	2,88	2,88						2,88	3,36

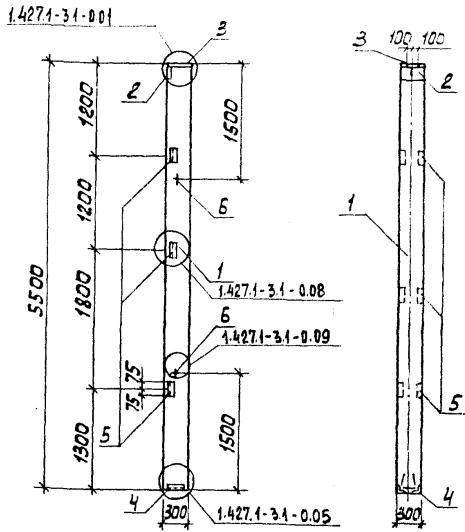
1. Рабочие узлы расположения закладных деталей см. серию 1.423-3 Вып. 0-1 лист 6

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-ОБОРУДОВАНИЙ 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	

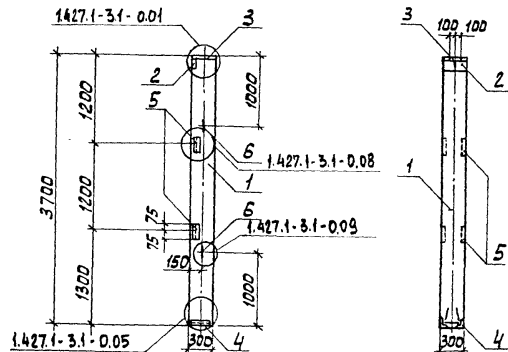
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Всего	Общий расход	
	Арматура класса						Прокат марки						
	А-I		А-III				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	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. 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		
ИНВ. №	Н. Контр	Письман	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
	Ияч. отд	Красявин	г. МОСКВА				

Альбом IV



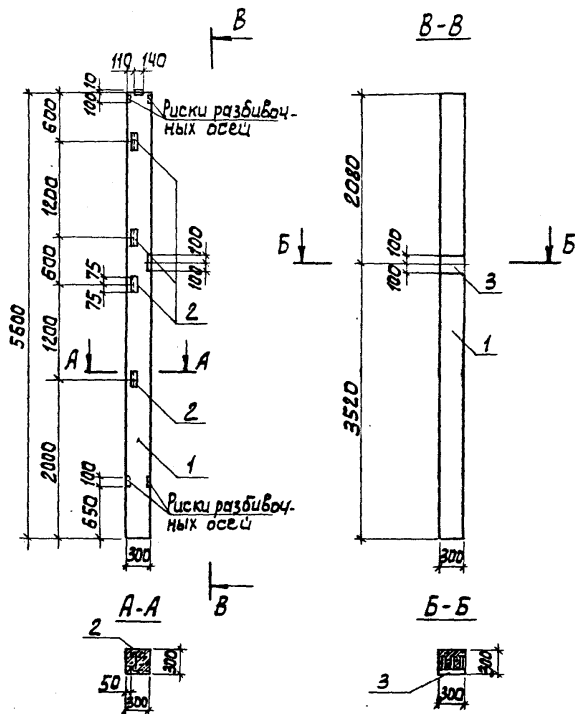
Формат	Зона	1703	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A3			Тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
			1.427.1 Вып Д,1	Колонны железобетонные прямоугольного сечения для продольного и торцевого фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 30-14,4 м.		
				<u>Сборочные 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								
	ГОСТ5781-82	ГОСТ5781-82	ГОСТ82-70	ГОСТ8509-86									
φ 10	Утого	φ 10	φ 12	φ 14	Утого	8x300	10x300	153x5	190x6	Утого			
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.	Коледкина	КОЛОННА	СТАВЛЯ МАССА
		РУК. ГР.	Краснова	1кФ37-1-Н1-1	МАССА
		ГИП	Лощинкер		1:50
		Н. КОНТР.	Письман		ЛИСТ
		ИЗМ. ОТД.	Красавин		ЛИСТОВ 1
ИНВ. №					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА



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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход		
	Арматура класса А-III		всего	Прокат марки ВСт3 кп2		всего			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 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

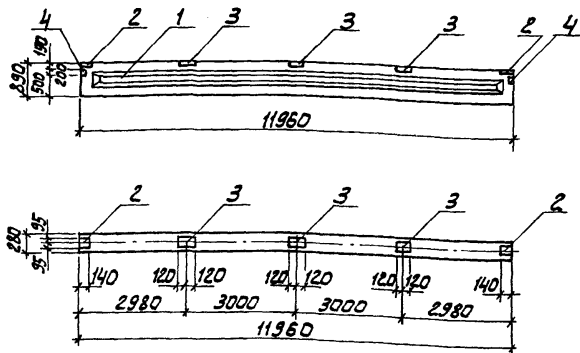
1. РАБОЧЕ УЗЛЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ см. СЕРИЮ 1.423-3 вып. 0-1 ЛИСТ 6

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

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

ИНВ. № ПОДП. ПОСЛ. И. ДАТА ВЗЯТИИ ИВБ

ИЛДВУМ 11



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

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

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

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

Привязан

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

ТП 902-3-70-87

КЖИ 10.00.00.00

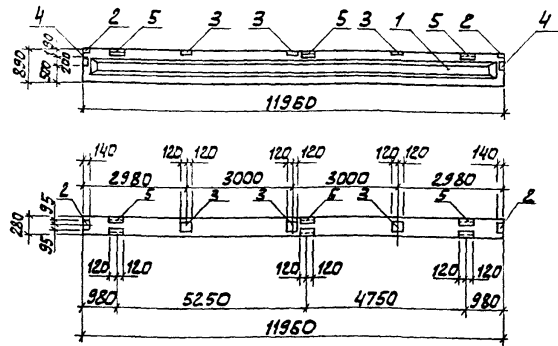
БАЛКА
2БСП 12-2А II-1

Стандия (масса) | Масштаб

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 3-го ний с плоской стальной арматурой		
			1 1.462.1-1/81.01-1-24	Балка 1БСП12-3АУ	1	
			2 1.400-6/76 Вып.1	Изделие закладное 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

Привязан

ИНВ. №	
--------	--

Провер: КРАСНОВА
 ст. инж. КОЛЕДИНА
 РК. ГР. КРАСНОВА
 ГИП. ЛОУЦКЕР
 И. КОНТРОЛЬЩИК
 И. КОНТРОЛЬЩИК

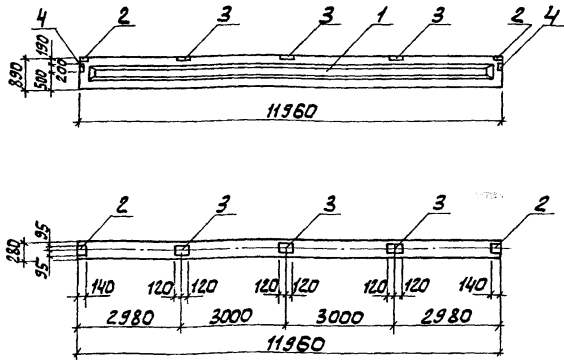
тп 902-3-70.87	КЖИ 11.00.00.00	
БАЛКА 1БСП12-3АУ-1	Старая масса	Масштаб
	Р 4500	1:100
	Лист	Листов 1
	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва	

22642-04 11

Формат 02

И.М. Погода, Подл. и Дарга, ВЗМЛМНВН

Альбом IV



Формат	Зона	Лос	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
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		
				Сборочные единицы		
			1 1.462.1-1/81.01-1-24	Балка 2БСП 12-5АУ		
			2 1.400-6/76 Вып.1	Изделие закладное МЧ-1	2	
			3 То же	То же	МЧ-3	3
			4 "	"	МЧ-103	2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

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

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

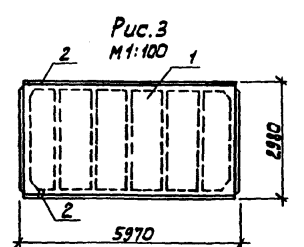
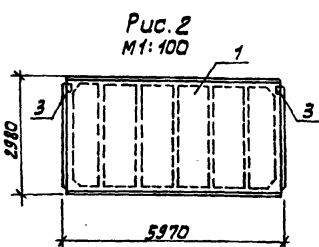
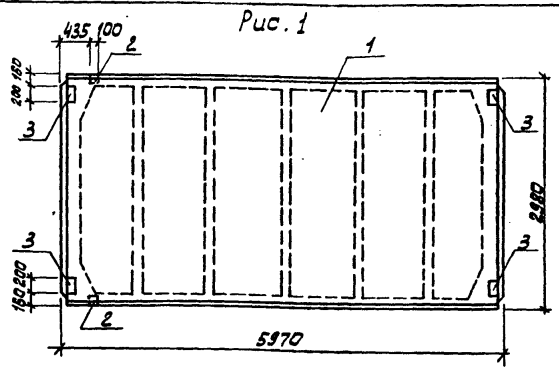
Привязан

Тп 902-3-70.87		КМИ 12.00.00.00	
Балка		Стандия	Масштаб
2БСП 12-5АУ-1		Р	4500 1:100
Лист		Листов 1	
ЦНИИЭП			
Инженерного Оборудования			
г. Москва			

Лист № 0001 / Подп. и дата

Провер: КРАСНОВА
 Ст. инж. КОЛЕДИН
 Рук. гр. КРАСНОВА
 ГИТ. ЛОУЦКЕР
 Н.КОНТ. ПИСЬМЯН
 Нач. отд. КРЕСВИН

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 кл 2			всего			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-88						
	φ10	φ14	Шт.08	Шт.08	Шт.08				
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. №

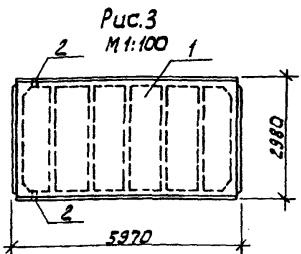
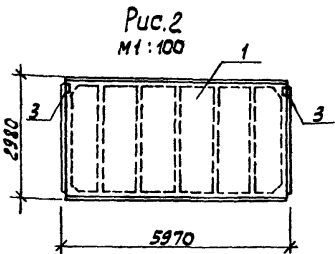
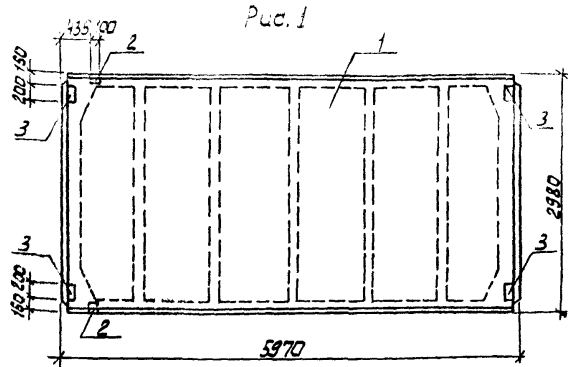
Код	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
АВ			Тп 902-3-70.87 КЖ и ТУ	Технические условия		
			ГОСТ 22701.0-77	Иллюстрированное руководство по монтажу и устройству железобетонных конструкций производственных помещений. Технические условия.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-2АIV _{БТ}		
			<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.
т.п. 902-3-70.87-КЖИ 20.00.00.00-01	В-1	1
	-01	2
	-02	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 _{БТ} -1, ПГ-2АIV _{БТ} -2, ПГ-2АIV _{БТ} -3)	СТАНДА	МАССА	МАСШТАБ
	Р	2650	1:50
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	ЦНИИЭП		
	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
	Г. МОСКВА.		

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



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 BT-1	2,22	0,20	2,42	1,68	1,68	5,20	5,20	6,88	9,30
ПГ-5А IV BT-2	0,80	-	0,80	-	-	2,60	2,60	2,60	3,40
ПГ-5А IV BT-3	0,62	0,20	0,82	1,68	1,68	-	-	1,68	2,50

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	КРАСНОВА	КОЛЕДИНА	КРАСНОВА	ЛОУЦКЕР	ПИСЬМАН	КРАСАВИН
--------	----------	----------	----------	---------	---------	----------

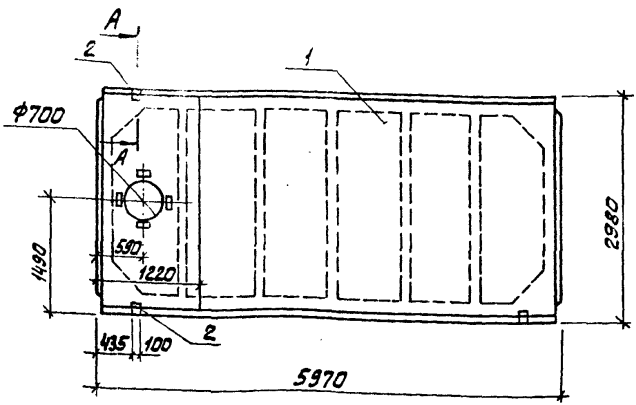
Вариант	Дата	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
			ГОСТ 22701.0-77	Технические условия для разработки и изготовления сборочных единиц производственных технических устройств		
				Сборочные единицы		
		1	ГОСТ 22701.1-77	Плита ПГ-5А IV BT		
			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 BT-1	1
-01	ПГ-5А IV BT-2	2
-02	ПГ-5А IV BT-3	3

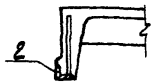
1. РАБОЧЕ УЗЛЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ М8 И М9 СМ. ГОСТ 22701.0-77.

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

ИДЮМ ВУ



A-A
M 1:25



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг.

Марка элемента	Закладные изделия					Всего	
	Прокат марки	вст	Арматура класса				
			А III	ГОСТ 5781-82			
ГОСТ 8253-77	ГОСТ 17018	Уголок	Ф10	Ф14	Уголок		
ПВ7-5А IV BT-1	1,68		1,58	0,62	0,20	0,82	2,50

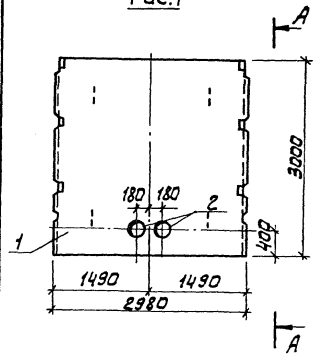
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A3			ТП 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
			ГОСТ 22701.0-77	Литы ж.в. ребристые предварительно напряженные размерами 6х3м для покрытия производственных зданий		
				Сборочные единицы		
		1	ГОСТ 22701.2-77	Плита ПВ7-5А IV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

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

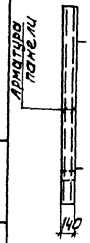
ПРОВЕР	Краснояр
СТ.ИЖ	КОЛЕДИН
РУК.ГР.	Краснояр
ГИП	ЛОУЦКЕР
И.КОНТ	Письяман
И.И.ОТД	Красьявин

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

Рис.1



A-A



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

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

ПРИКРЕПЛЕНИЕ	ПРОВЕРКА	ОСЫЩКА	З
	РУК. ГР. КОСНОВО	Л	
	Л.И.Н. АБЦЕВ	Л	
	В.КОРИКОВ	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

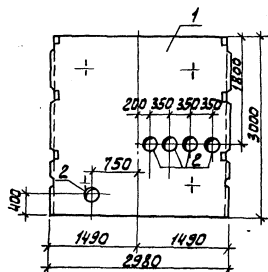


Рис.3

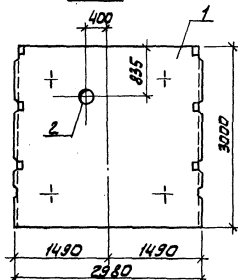


Рис.4

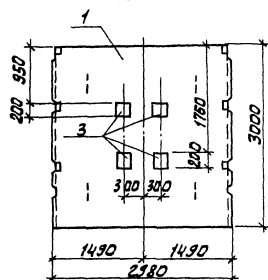


Рис.5

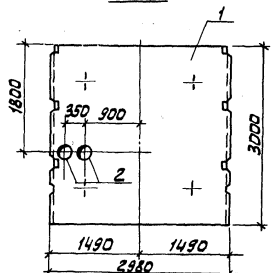


Рис.6

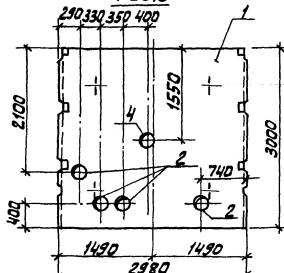
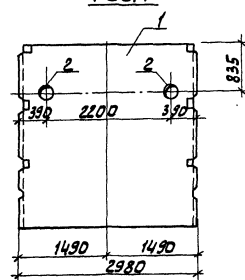


Рис.7



Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-3-70.87 К.Н.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

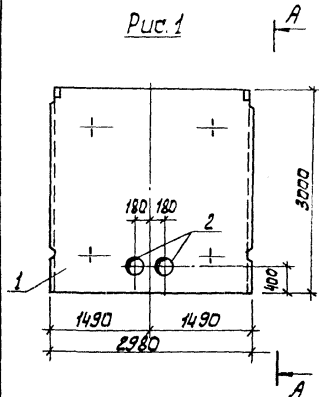
Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-3-70.87 К.Н.Н 30.00.00.00-05	ПС2-30-К11-5	6
-06	КС11-7	7

Лист	
Т П 902-3-70.87	К.Н.Н 30.00.00.00 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	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	X
				Сборочные единицы	X	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	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.Н.№ ПОДЛ	КРАСДВН	И.В.Н.№ 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

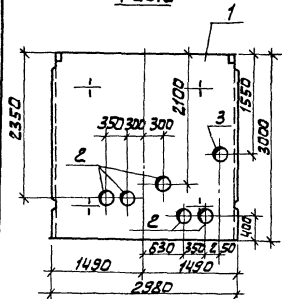


Рис.3

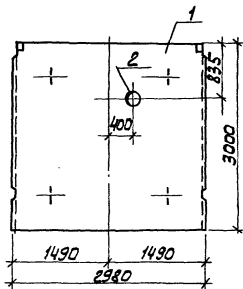


Рис.4

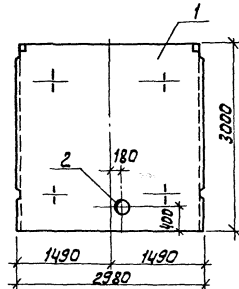


Рис.5

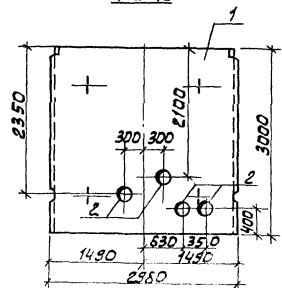


Рис.6

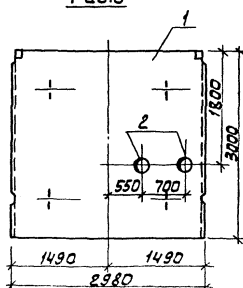
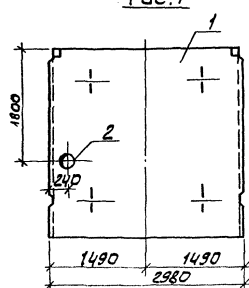


Рис.7



Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-3-70-81 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
----------------	-----------------	-----	---

В ПЛАНЕ

ВЗЛМ.ННВ.Н

ПОД. РОД.

Рис. 8

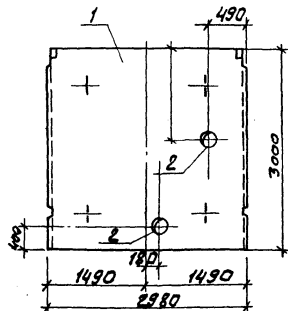


Рис. 9

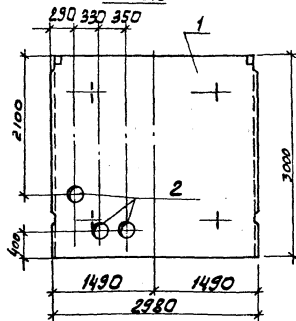
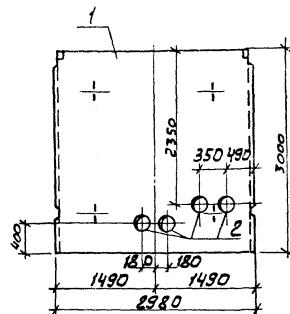


Рис. 10



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

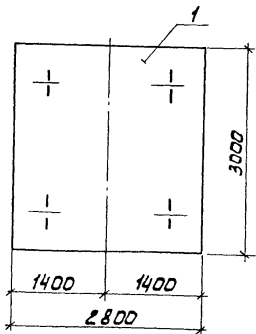


Рис.2

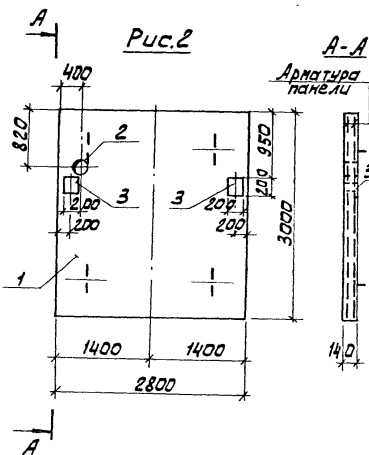
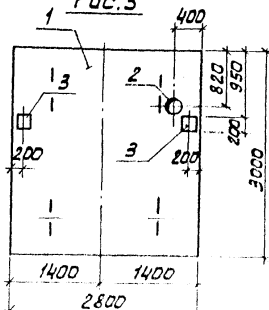
А-А
Арматура
панели

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	Пояс	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чение
			Документация		
А3		тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
		3.900-3 Вып. 3/82	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации		
3			КЖИ ВКС		
А3			Ведомость расходов на дополнительные закладные изделия элемент		
		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		
			Сборочные единицы		
		2 5.900-2	Сальник d=150 R=200	1	
		3 1.400-15, В1 130-05	Извещатель закладное МН 117-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	МАССА	МАСШТАБ
							Р	4,26 т	1:50
							АКТ	ТАБЛИЦА	

ПРИВЯЗКА

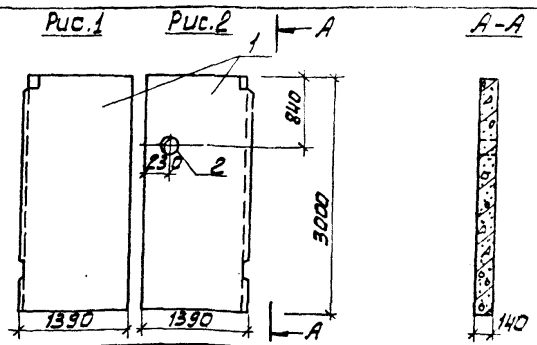
ПРОВЕР.
ОУЛ ТУ
ГИП
И КОП.
ПРОЕКТОР

ЛОУЦКЕР
РАСЧЕТ
ЛОУЦКЕР
ПИСЬМЕН

2

2

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.

ПРИВЯЗАН

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

ИНВ. №

ТП 902-3-70.87 КЖИ 33.00.00.00

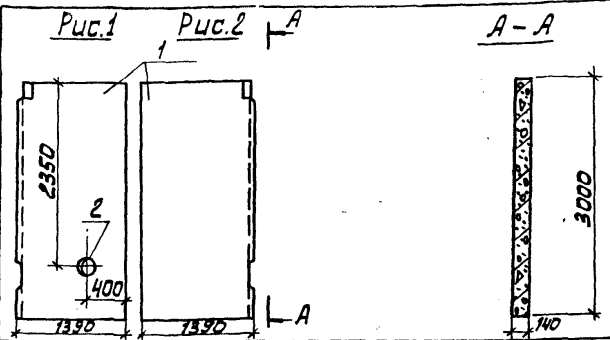
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС2-30-К1-14, ПС2-30-К1-15)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	2,14Т	1:50

ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП
МИНИСТЕРСТВА
Т. МОСКВА.

ИНВ. № ПОДАТ. И ДАТА ВЗАИМ. ИНДЕКС

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

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.

ПРИВЯЗАН

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

ИНВ. №

ТП 902-3-70.87 КЖИ 34.00.00.00

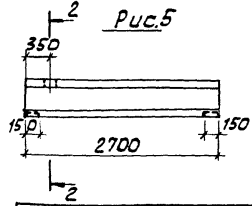
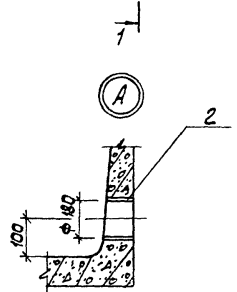
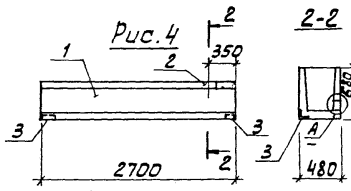
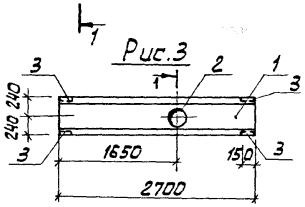
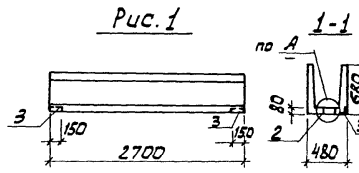
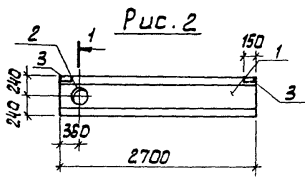
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС2-30-К1-16, ПС2-30-К1-17)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	2,14Т	1:50

ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП
МИНИСТЕРСТВА
Т. МОСКВА.

ИНВ. № ПОДАТ. И ДАТА ВЗАИМ. ИНДЕКС

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

А 1560М IV



Обозначение	Марка	Рис.
тп 902-3-70.87 КЖИ	40.00.00.00	1
	ЛТ1с-3-1	1
	ЛТ1с-3-2	2
	ЛТ1с-3-3	3
	ЛТ1с-3-4	4
	ЛТ1с-3-5	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
						Сборочные единицы
		1	3.900-3 Вып. 8	Лоток ЛТ1с-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	1	2,7 кг
				гост 8732-78, e=90		
		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	1	2,7 кг
				гост 8732-78, e=90		
		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)

ПРОВЕРЯЮЩИЙ	ПРОВЕР. ЛОТКЕР
	В. Г. УРАСНЕР
	Г. И. ЛОТКЕР
	И. К. ПИСЬМАН

СТАДИЯ	МАССА	МРОШТАБ
Р	950	1:50
Лист	Листов 1	
ЦНИИСТ		
ИЖТЭВНОГО БЕОФОРМАЦИЯ		

АРБЫУМ И

ИНВ. № ПОДА ПОДЛ. И ДАТА ВЗЛОМ. ИВБ.И

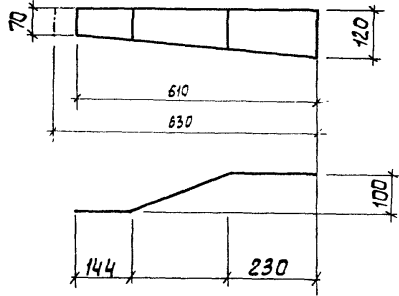
Изделия закладные

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	Уг108	Ф8	Уг108	Ф7	Ф10	Уг108	S=6	S=8	S=10	Уг108	Уг108 273x6	Уг108 150x4,5	Уг108 180x5	Уг108	Ф10x5	Уг108		
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	2	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТА-	
		ФУ. ГР. УРАСНОВА	2	ЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ	
		ГМП ЛОУЦКЕР	2	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ НА	
		И. КОНТ. ПИСЬМАН	2	ЭЛЕМЕНТ, КГ	
		НАЧ. СТА. КРАСАВИН	2	СТАДИЯ АНСТ	
				Р	
				А ИЕТОВ	
				1	
				ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНОГО БОРОУДОВАНИЕ	
				Г. МОСКВА.	

22642-04 24

Формат: А3



Привязан			
ИНВ №			

ТД 902-3-70.87

КЖИ 00 00 00 01

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ М2

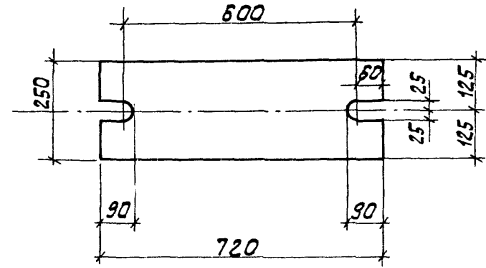
СТАДИЯ МРССА МАСШТАБ

1	Ч.О	1:1
Лист	Листов	

ЦНИИЭ

ПЛАСТ - 120x8 ГОСТ 103-76 P-60

ПРОЕКТОР КРАСНОСЛАВ
СТ. ИНЖ. КОДЕСНИН
РУК. ГР. КРАСНОВА
САМ. ЛОУЧКЕР
И КОНТ. ПУХОВИЧ



Покрытие - гор. ц. 50-60.

Привязан			
ИНВ №			

ТД 902-3-70.87

КЖИ 00 00 00 02

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ М1

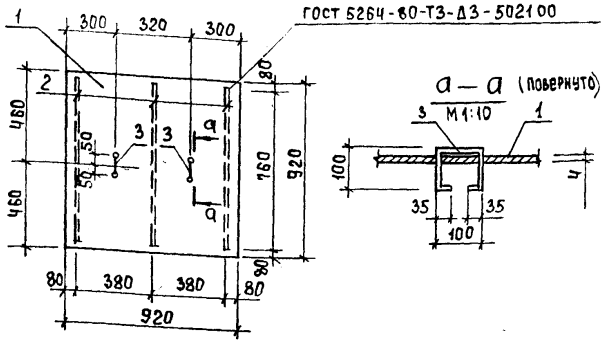
СТАДИЯ МРССА МАСШТАБ

1	Ч.О	1:1
Лист	Листов	

ЦНИИЭ

ПЛАСТ - 120x8 ГОСТ 82-70 P-720

ПРОЕКТОР КРАСНОСЛАВ
СТ. ИНЖ. КОДЕСНИН
РУК. ГР. КРАСНОВА
САМ. ЛОУЧКЕР
И КОНТ. ПУХОВИЧ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАН.
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
А3			ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
ДЕТАЛИ						
Б4	1		КЖ.И 00.00.01.01	Лист рамб. К-40x920x920 в 3 кп 2 ГОСТ 8558-77	1	26,6 кг
Б4	2			Полоса Б-40x4 ГОСТ 103-76 ρ=760	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

СТАИРИ МАССА МАСШТАБ

Р 30,1 1:50

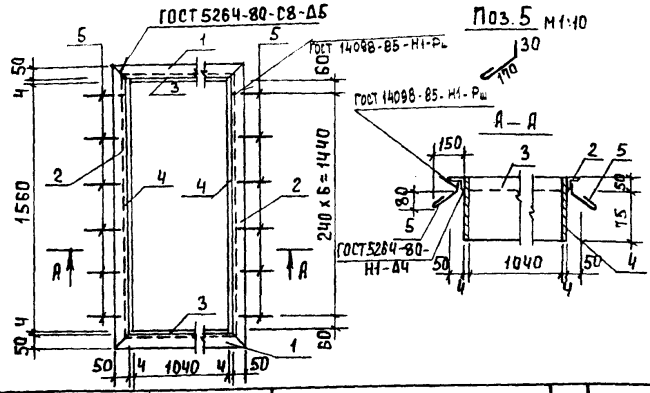
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

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

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНЬ



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
А3			ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
ДЕТАЛИ						
Б4	1	ТП	КЖ.И 00.03.00.01	Уголок Б-50x5 ГОСТ 8509-86 ρ=1108 ВСТ 3 кп 1 ГОСТ 535-79	2	4,3 кг
Б4	2			То же ρ=1668	2	6,3 кг
Б4	3			Лист Б-2 4x125 ГОСТ 18902-74 ρ=1040 ВСТ 3 кп 2 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
МРЗ

СТАИРИ МАССА МАСШТАБ

Р 42,4 1:25

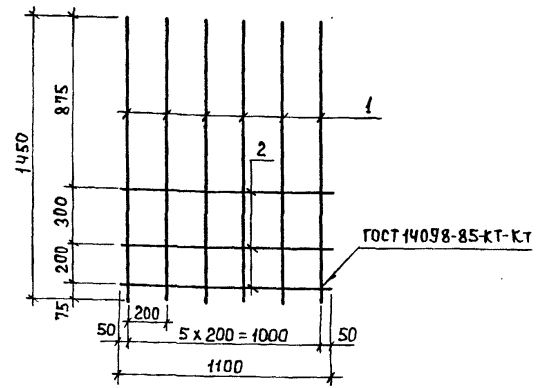
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНЬ

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

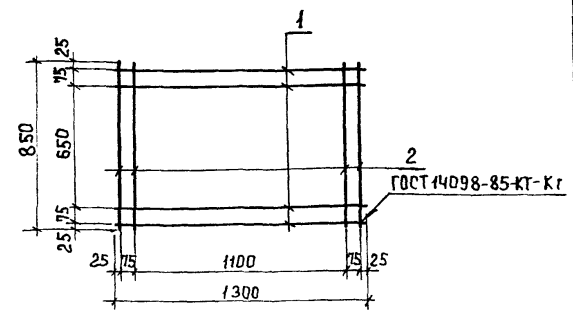


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1		КЖ.И 00.00.02.01	А-П-12-ГОСТ 5781-82, E=1450	6	1.28 кг
Б4	2			2 А-Т-8-ГОСТ 5781-82, E=1100	3	0.43 кг

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ТП 902-3-70.87 КЖ.И 00.00.02.00		
СЕТКА АРМАТУРНАЯ С3		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	9.0	1:20
ИЛЛ.	Листов 1	
ИНЖЕНЕР		

№ ЧАСТИ, ТАБЛИЦА И ДАТА ВЗАИМ. ИВ. И

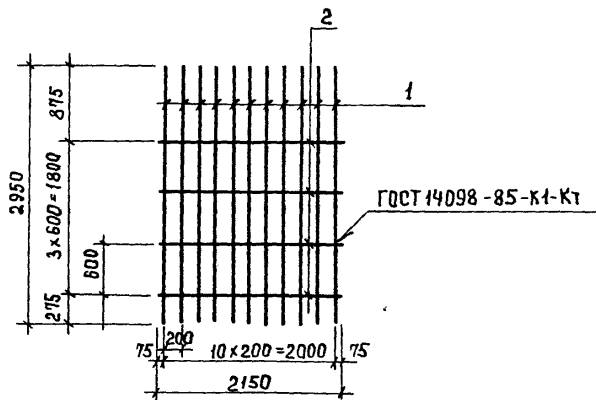


ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>						
А3			ТП 902-3-70.87 КЖ.И ТУ	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ		
<u>ДЕТАЛИ</u>						
Б4	1		КЖ.И 00.00.03.01	А-Т-8-ГОСТ 5781-82, E=1300	4	0.5 кг
Б4	2			E=850	4	0.33 кг

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.	Листов 1	
ИНЖЕНЕР		

№ ЧАСТИ, ТАБЛИЦА 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

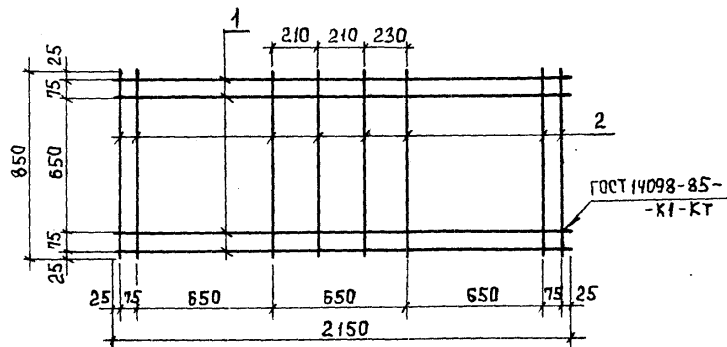
Лист Листов 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

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

ИНВ.№ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.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

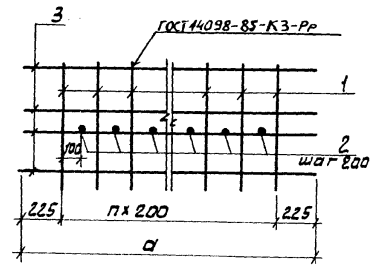
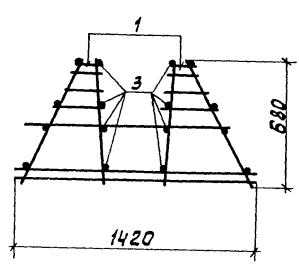
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ.ИНВ.№

ПРОВЕР. КРАСНОВА
СТ.ИНЖ. КОЛЕДИНА
РУК.ГР. КРАСНОВА
Г.И.П. ДОУКЕР
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

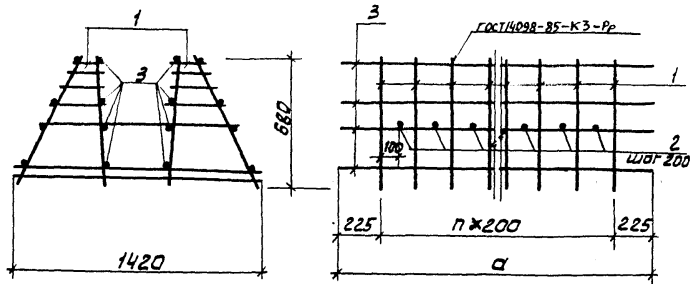
Формат Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
			Документация		
A3		тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
		Переменные	данные для испытаний:		
			тп КЖИ.03.01.00.00		
			Сборочные единицы		
A4	1	тп 902-3-70.87 КЖ.И.00.01.01.01	Каркас плоский КР1	15	
			Детали		
	2	00.01.00.02	А-Ш-10-ГОСТ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

Привязан			
Инд. №			

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

ВЗЯТИ И ДАТЬ

Альбом IV



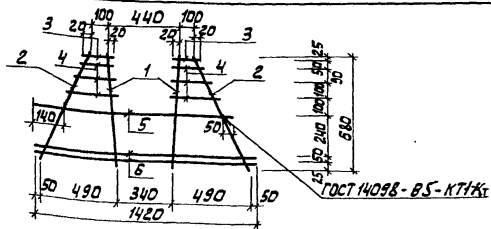
Обозначение	Марка	a	n	Марка ст, кг
ТП КЖИ 00.02.00.00	КПЗ	3250	14	59,28
	-01 КП4	2050	8	35,62

ФОРМА	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				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

Изм. по согласию Проект. и дата Взам. Инв.№

Изм. №			
Изм. №			

ТП 902-3-70.87		КЖИ 00.02.00.00	
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КПЗ, КПЧ)		Старая масса	Масштаб
		Р ТАБЛ.	1:50
ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР Рук. ТР. КРАСНОВА ГИП ЛОУЦКЕР И. КОМТЕПИСЬМИН ИАЧ. ОТД. КРАСАВИН		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=580	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, через 52	6	0,03 кг
Б4	5			5 А-III-12-ГОСТ 5781-82, E=1280	1	1,13 кг
Б4	6			6 А-III-6-ГОСТ 5781-82, E=1420	2	0,31 кг

Привязан

ИНВ.№

ТП 902-3-70 87

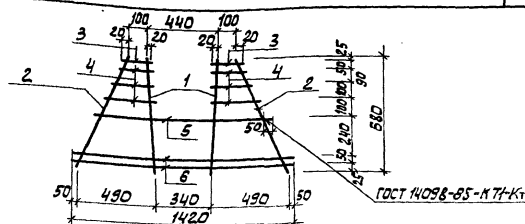
КЖИ 00 01 01 00

КАРЯС ПАДСКИЙ
КР 1

СТАВКА МАСШ. МАСШ. ИЛИ

р 305 150

ЛИСТ 1 Листов 1

ИНИИЭТ
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
С. МОСКВАПроф. 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=580	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, через 52	6	0,03 кг
Б4	5			5 А-III-12-ГОСТ 5781-82, E=1190	1	1,06 кг
Б4	6			6 А-III-6-ГОСТ 5781-82, E=1420	2	0,31 кг

Привязан

ИНВ.№

ТП 902-3-70 87

КЖИ 00 02 01 00

КАРЯС ПАДСКИЙ
КР 1

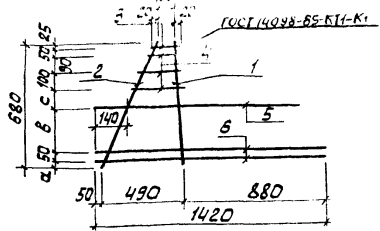
СТАВКА МАСШ. МАСШ. ИЛИ

р 296 150

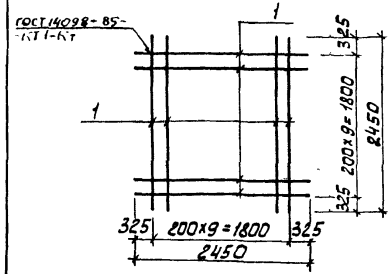
ЛИСТ 1 Листов 1

ИНИИЭТ
ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
С. МОСКВАПроф. Архитект.
Ин-т Краснов.
ГИП ДОУЧКЕР
И. КОЛЕСНИКОВ
И. КОЛЕСНИКОВ
И. КОЛЕСНИКОВ

АЛБГОМ IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
				Детали		
54	1		КЖИ 00.00.07.01 А-III-10-ГОСТ 5781-82 E=580	1	0,42 кг	
54	2		2 5 Вр1 ГОСТ 6727-80 E=780	1	0,12 кг	
54	3		3 5 Вр1 ГОСТ 6727-80 E=140	1	0,02 кг	
54	4		4 5 Вр1 ГОСТ 6727-80, Сер. 105 до 890, версия 52	3	0,03 кг	
54	5		5 А-III-12-ГОСТ 5781-82 E=1280	1	1,13 кг	
54	6		6 А-III-6-ГОСТ 5781-82 E=1420	2	0,31 кг	

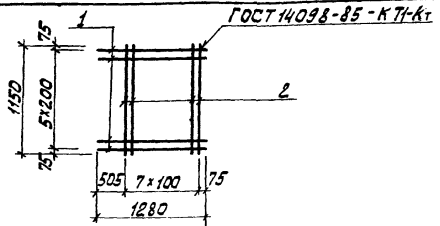


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
A3			тп 902-3-70.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
				Детали		
54	1		КЖИ 00.00.06.01 А-III-8-ГОСТ 5781-82 E=2450	20	0,96 кг	

Обозначение	Марка	α мм	β мм	с мм	Привязан	
					ИИВН*	
тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.01.00	Кр 3	25	240	100		
-01 Кр 4		35	220	110	ИИВН*	
тп 902-3-70.87		КЖИ 00.00.07.00				
Каркас плоский (КрЗ, КрЧ)		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ		
		р	2,34	1:50		
ПРОВЕР ЛОУЦКЕР РУК. ГР. КРАСНОВА ГИП ЛОУЦКЕР И. КОНТ. ПИСЬМАН НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		ЛИСТ	ЛИСТОВ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Обозначение	Марка	α мм	β мм	с мм	Привязан	
					ИИВН*	
тп 902-3-70.87	КЖИ 00.00.06.00					
тп 902-3-70.87		КЖИ 00.00.06.00				
Сетка арматурная		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ		
С1		р	19,2	1:50		
ПРОВЕР ЛОУЦКЕР РУК. ГР. КРАСНОВА ГИП ЛОУЦКЕР И. КОНТ. ПИСЬМАН НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		ЛИСТ	ЛИСТОВ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Альбом IV



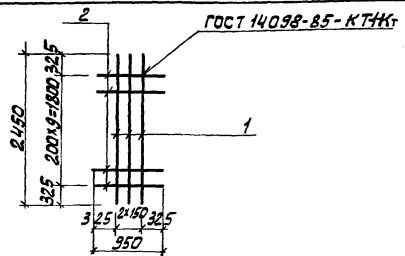
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			тп 902-3-70.87	КЖИТУ Технические условия		
				<u>Переменные данные для исполнения:</u>		
				тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.08.00.		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.08.01	А-III-10-ГОСТ 5781-82 E=1280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

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

тп 902-3-70.87	КЖИ 00.00.08.00	СТАНДАРТНАЯ МАССА	МАССА	МАССА	МАССА
РЕШКА АРМАТУРНАЯ	(С3, С4)	Р	СМ. ТРЕБ.	1-50	
ЛИСТ	ЛИСТОВ				
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ					

ИЗ № 10 МИНИСТЕРСТВА СТАРОСТРОИТЕЛЬСТВА

Альбом IV



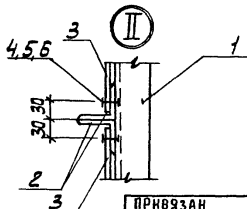
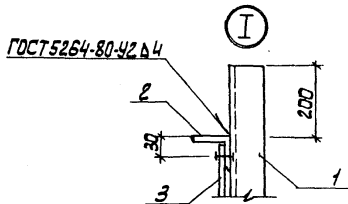
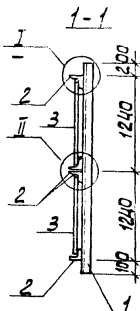
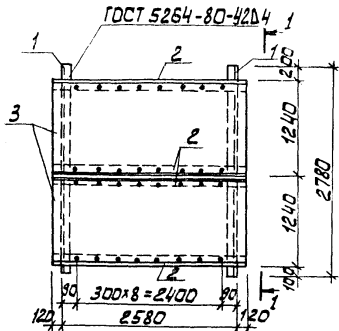
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			тп 902-3-70.87	КЖИТУ Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КЖИ 00.00.09.01	А-III-8-ГОСТ 5781-82 E=2450	3	0,96 кг
Б4	2			2 А-III-8-ГОСТ 5781-82 E=950	10	0,37 кг

Обозначение	Марка	Масса ед. кг	Привязан
тп 902-3-70.87 КЖИ 00.00.09.00	С3	12,84	
-01	С4	3,76	

тп 902-3-70.87	КЖИ 00.00.09.00	СТАНДАРТНАЯ МАССА	МАССА	МАССА	МАССА
РЕШКА АРМАТУРНАЯ	С2	Р	СМ. ТРЕБ.	1-50	
ЛИСТ	ЛИСТОВ				
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ					

ИЗ № 10 МИНИСТЕРСТВА СТАРОСТРОИТЕЛЬСТВА

тп 902-3-70.87	КЖИ 00.00.09.00	СТАНДАРТНАЯ МАССА	МАССА	МАССА	МАССА
РЕШКА АРМАТУРНАЯ	С2	Р	СМ. ТРЕБ.	1-50	
ЛИСТ	ЛИСТОВ				
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ					



Форма	Зона	Гос.	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-4 1220x2820, δ=5	2	
				<u>Стандартные изделия</u>		
			4	Болт М5x25 ГОСТ 7795-70	35	
			5	Гайка М5 ГОСТ 5915-70	35	
			6	Шайба 2,6x2,6 ГОСТ 11371-78	35	

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

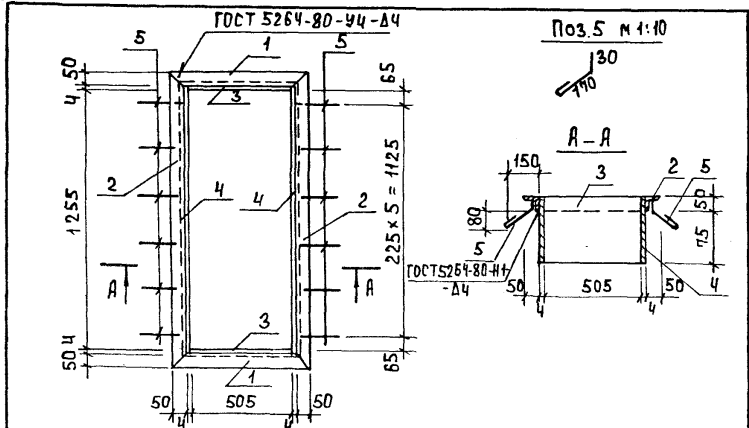
ТП 902-3-70.87		КЖИ 00.04.00.00	
ЩИТ ЮЩИЙ	СТРУЕНАПРАВЛЯ ЩИ	СТАДИЯ	МАССА
		Р	77,0
		МАСШТАБ	1:50
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП ИМЕНИЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.			

ПРОВЕРЗАН

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

ИНВ. №

Альбом IV



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

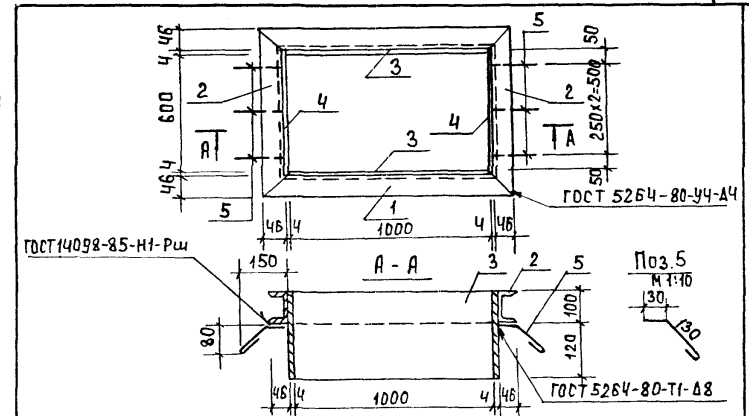
ИНВ. № ПОДЪЕМНО-ЗАКРЕПЛЯЮЩАЯ ВЗАИМНО

ИЗДАТЕЛЬСТВО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

РИС. ГР. КОЛОДИНА

Г.И.Л. ЛОЩИКЕР

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	7,9 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, $\rho=500$	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

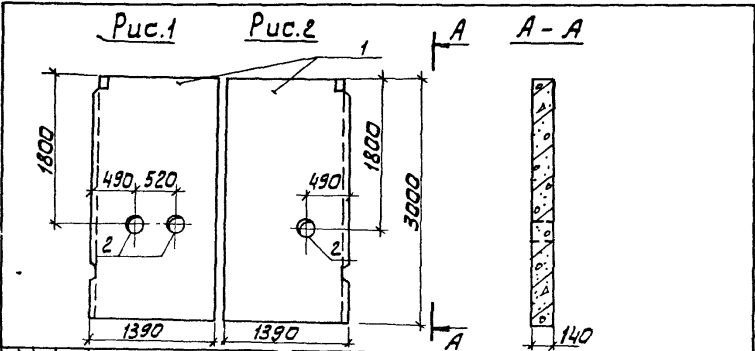
ИНВ. № ПОДЪЕМНО-ЗАКРЕПЛЯЮЩАЯ ВЗАИМНО

ИЗДАТЕЛЬСТВО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО УЧЕБНОГО ЗАВЕДЕНИЯ

РИС. ГР. КОЛОДИНА

Г.И.Л. ЛОЩИКЕР

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 d4=100, P=200	2	
				ТП 902-3-70.87 КЖИ 35.00.00.00-01		
				Сборочные единицы:		
		2	5.900-2	Сольник d4=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
				ЛИСТ
				ЛИСТОВ 1
				ЦНИИЭП
				ИНВЕНТАРЬ ПРОЕКТА

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

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

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

ИЗМ. № ПР. ДАТА И ДИАГ. ИЛИ ИВ. №