

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-221.86
СООРУЖЕНИЯ

ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ
ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ
ВЗВЕШЕННЫХ ВЕЩЕСТВ ДО 150 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 80-125 ТЫС. М³/СУТКИ

АЛЬБОМ III
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

214 12-03

				привязан	
ИЧБ.№					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-221.86 СООРУЖЕНИЯ

ОБРАБОТКИ ПРОМЫВНОЙ ВОДЫ ОТ КОНТАКТНЫХ
ОСВЕТИТЕЛЕЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ ВОДЫ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ВЗВЕШЕННЫХ
Веществ до 150 мг/л производительностью 80 - 125 тыс. м³/сутки

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I — Пояснительная записка
- Альбом II — Архитектурно-строительные решения, технологическая, сантехническая, электротехническая части.
- Альбом III — Строительные изделия.
- Альбом IV — Спецификации оборудования
- Альбом V — Ведомости потребности в материалах
- Альбом VI — Сметы
- Альбом VII — Показатели изменения сметной стоимости

Технический проект
Утвержден Госгражданстроем
приказ № 120 от 6 мая 1980 г.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП инженерного оборудования
приказ № 24 от 26 марта 1986 г.

21412-03

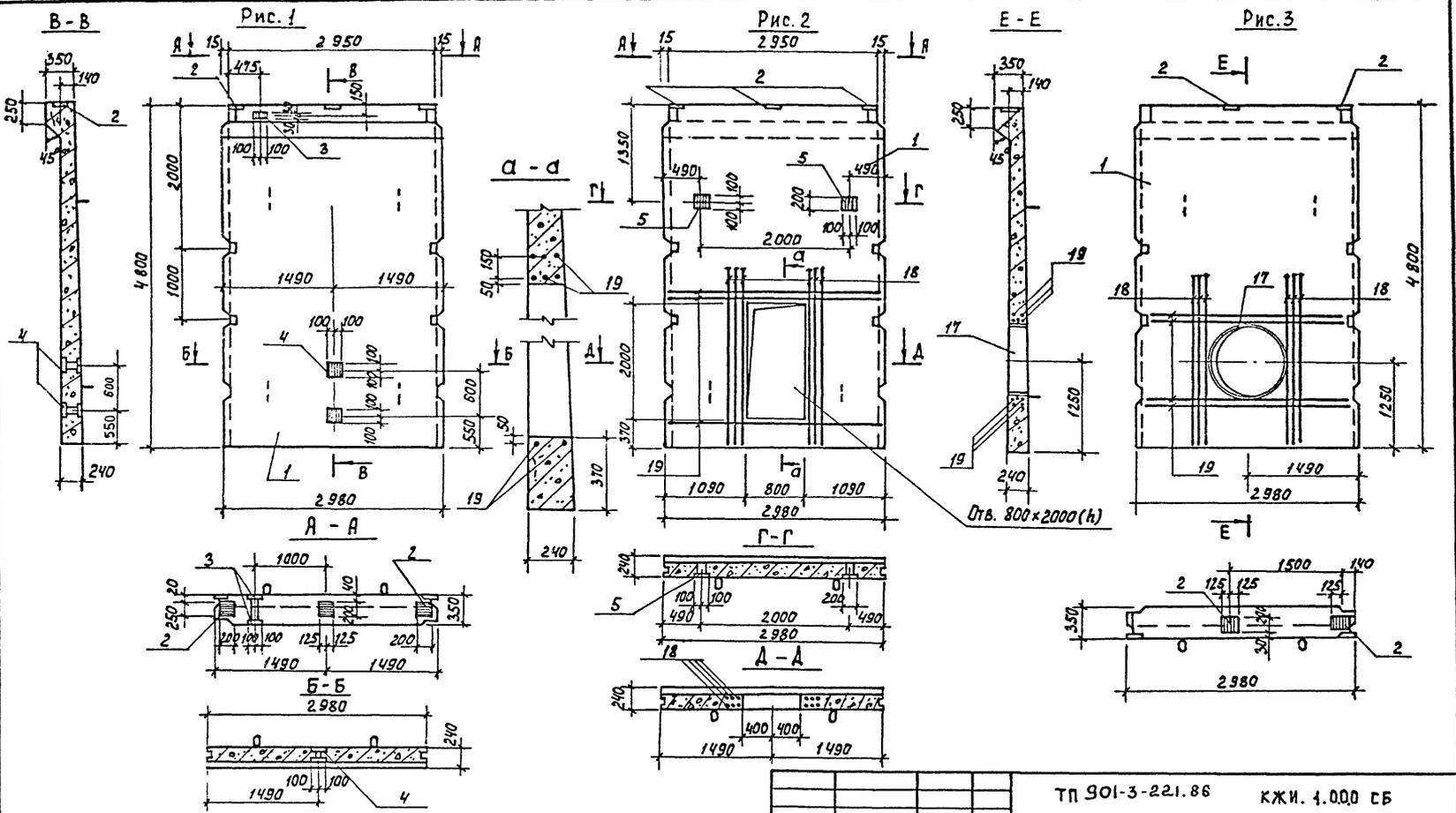
Разработан
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

Главный инженер института *Вайс* А. Кетаов
Главный инженер проекта *Евсеев* Е. Беяева

Альбом III

				Привязан	
Инв. №					

ИВ. № ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА | РЗАМ. ИВ. № | м.п. | 901-3-221.86 | КАРБОН III



Обозначение	Марка	Рис.
901-3-221.86 КЖИ. 1.000	ПС2	1
-01-	ПС3	2
-02-	ПС4	3

ПРИБВЯЗАН			
ИВ. №			

ПРОВЕР.	АНТОНОВА	<i>Ant</i>
ИИЖ.	ПЕВЧЕВА	<i>Stevcheva</i>
РЖ.ГР.	АНТОНОВА	<i>Ant</i>
Г И П	КУЗНЕЦОВ	<i>Kuznetsov</i>
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	<i>Shapiro</i>
Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	<i>Kuznetsov</i>
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИК	<i>Krasavik</i>

ТП 901-3-221.86		КЖИ. 1.000 СБ	
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС1 ... ПС17). СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	7,3Т	1:50
		ЛИСТ 4	ЛИСТОВ 5
ЦНИИОП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			
ФОРМАТ А5			

21412-03

Рис. 4

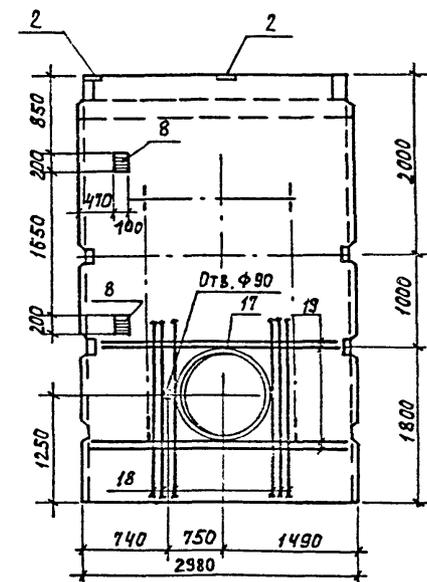
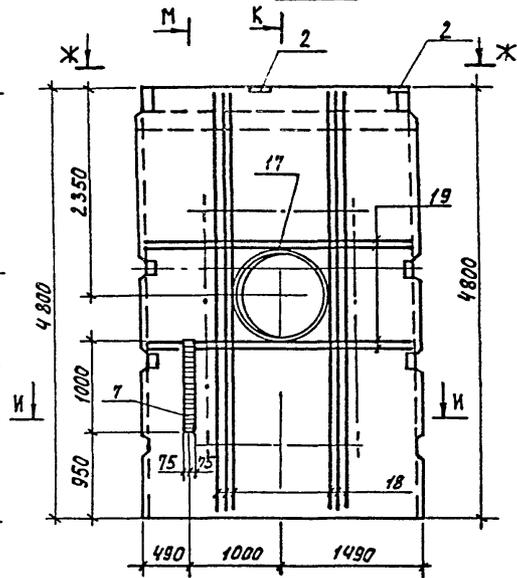


Рис. 5



К-К

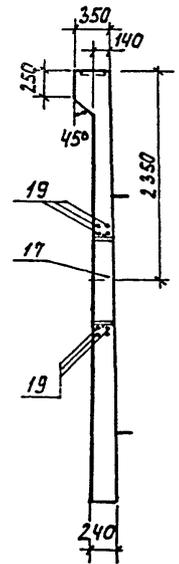
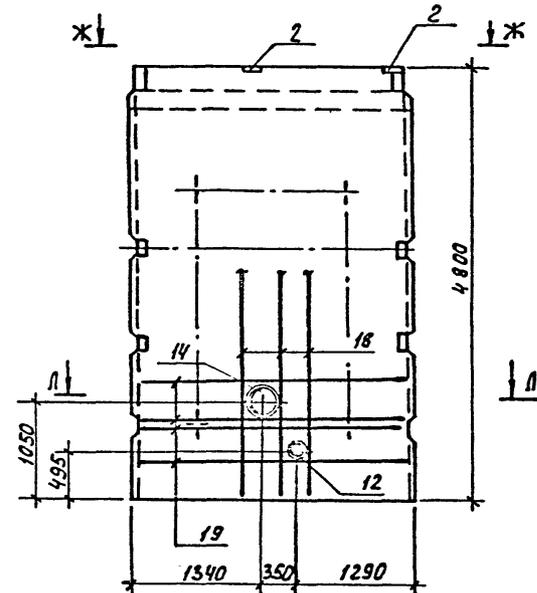
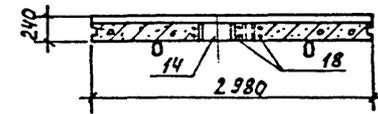


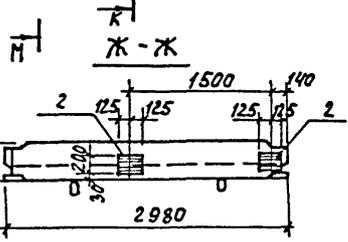
Рис. 6



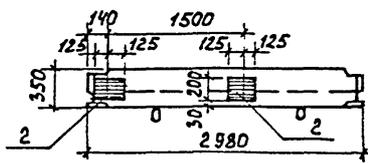
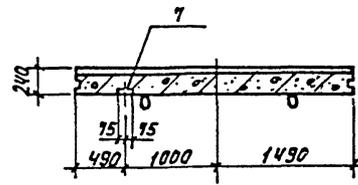
И-И



Разрез М-М см. лист 3



И-И



Обозначение	Марка	Рис.
901-3-221.86-КЖИ.1000-03	ПС 5	4
-04	ПС 6	5
-05	ПС 7	6

ТП 901-3-221.86	КЖИ. 1.0.0.0 СЕ	Лист 2
-----------------	-----------------	--------

А 650 М III

м.п. 901-3-221.86

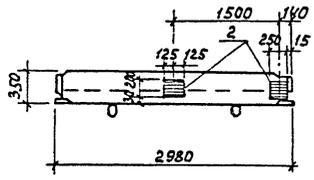
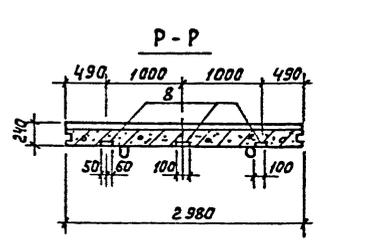
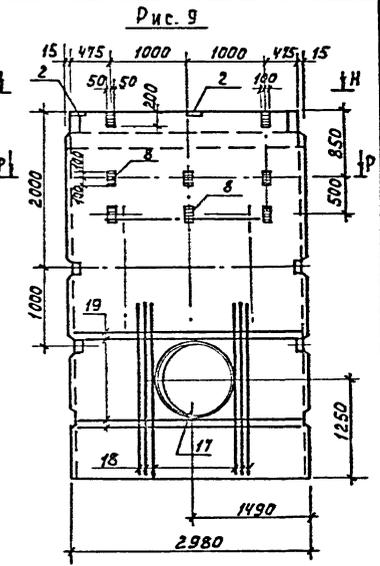
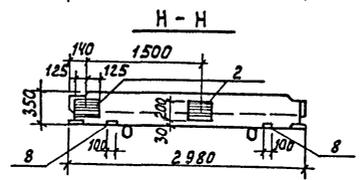
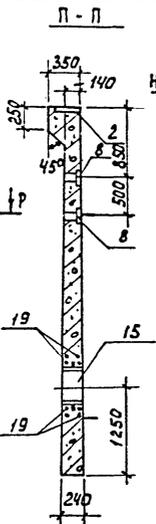
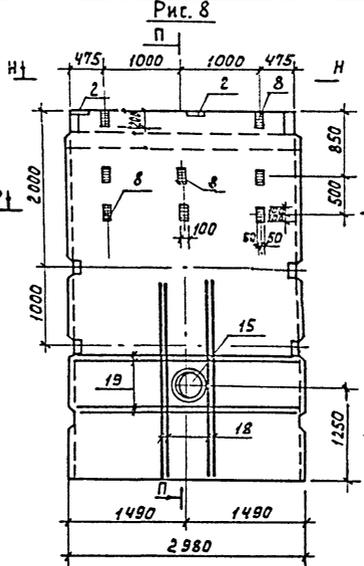
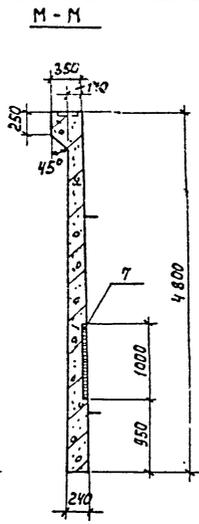
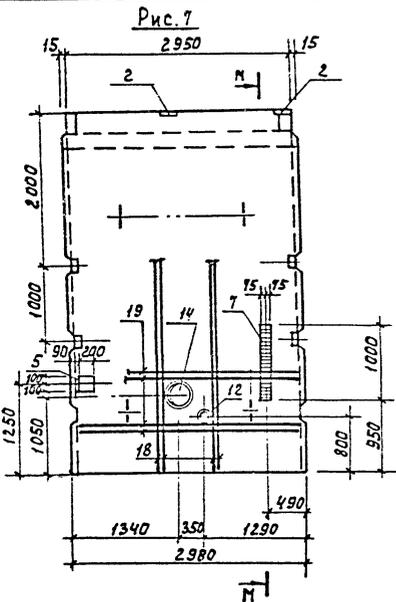
ТВР. Л. ПОДПИСЬ И ДАТА (63 Л. ИЛИ И)

ФОРМАТ 15

24.12.03

Лист 11

т.п. 901-3-221.86

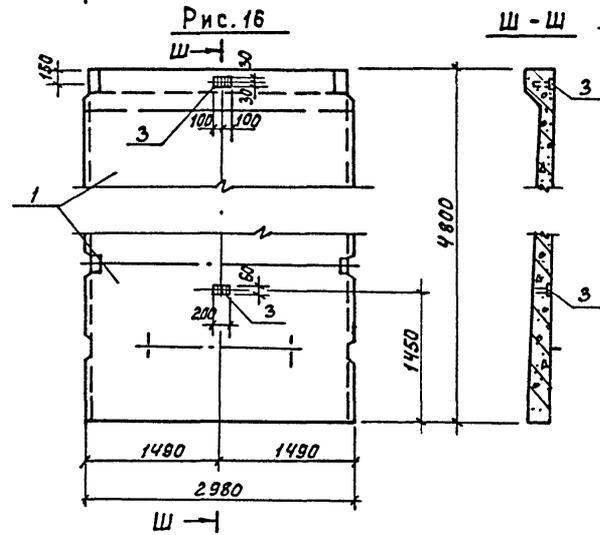
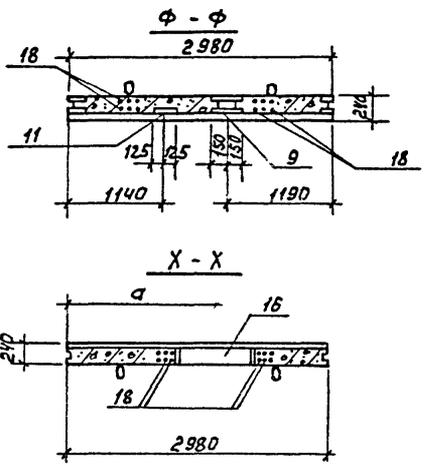
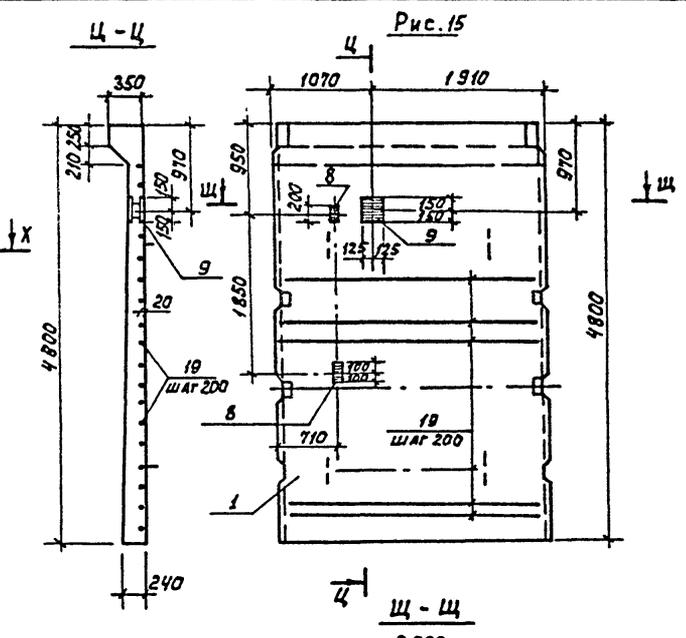
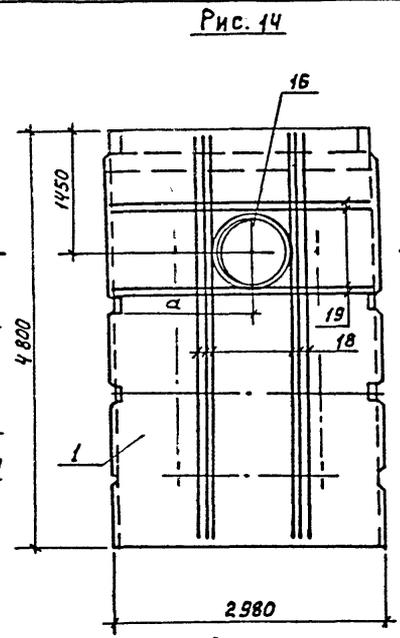
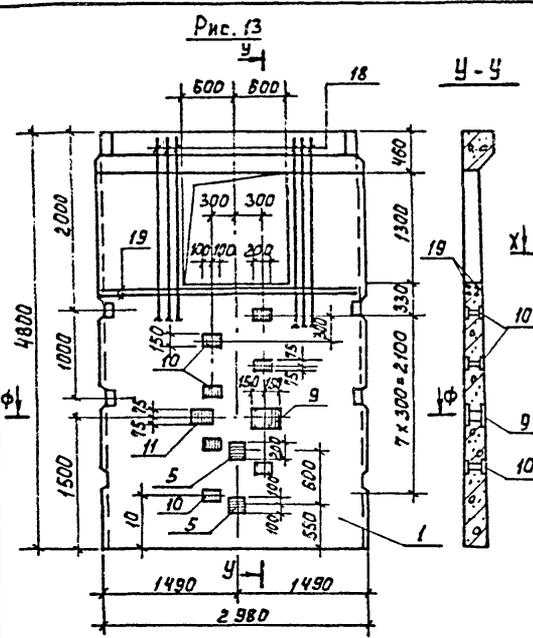


Обозначение	Марка	Рис.
901-3-221.86-КЖИ.1.000-08	ПС 8	7
-07	ПС 9	8
-08	ПС 10	9

Тп 901-3-221.86 КЖИ. 1.0.0.0 СБ Лист 3

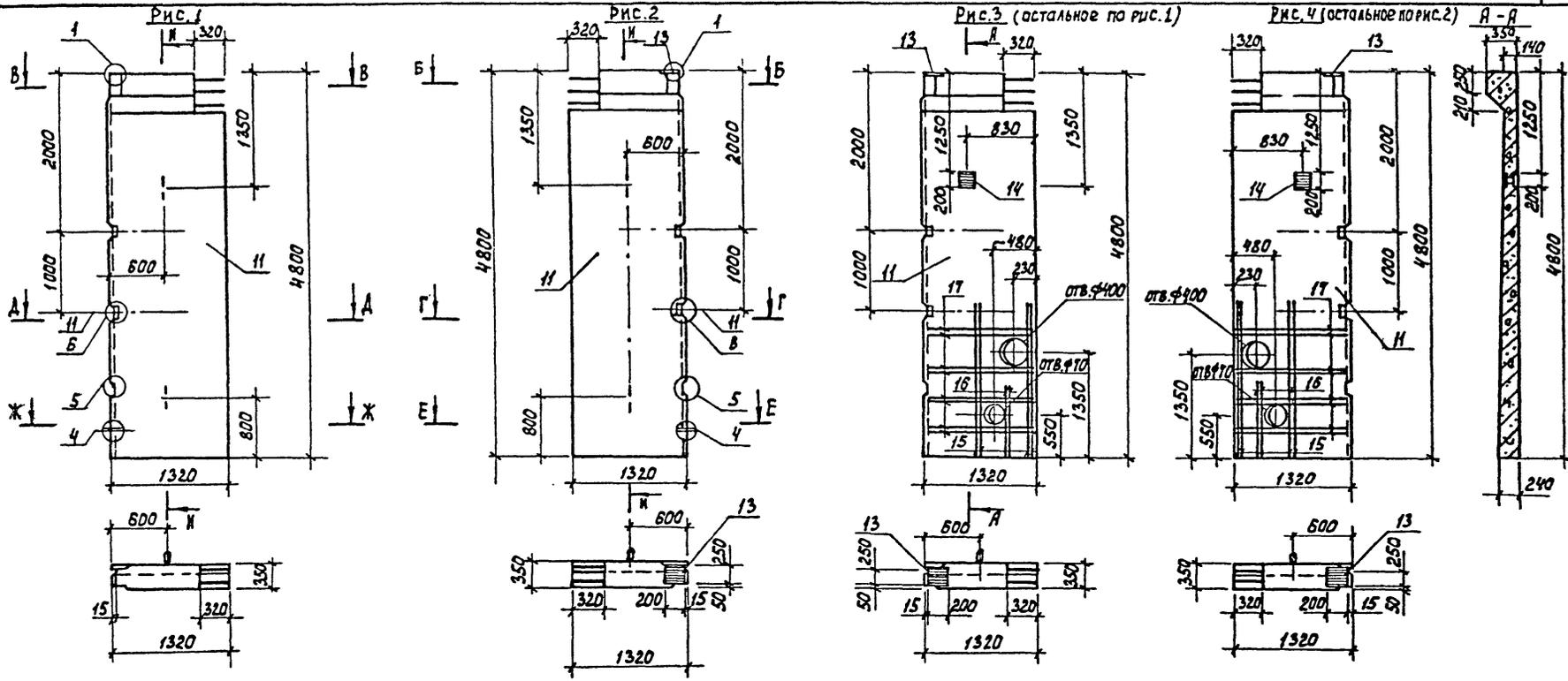
ФОРМАТ А3
21412-03

м.п. 901-3-221.86



Обозначение	Марка	Размеры, мм	Рис.
		а	
901-3-221.86 - КЖИ.1000-12	ПС 14	—	13
	-13	1690	14
	-14	1290	14
	-15	—	15
	-16	—	16

ТП 901-3-221.86	- КЖИ. 1.0.0.0 СБ	Лист	5
-----------------	-------------------	------	---

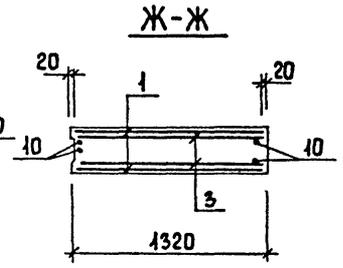
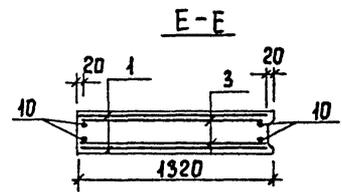
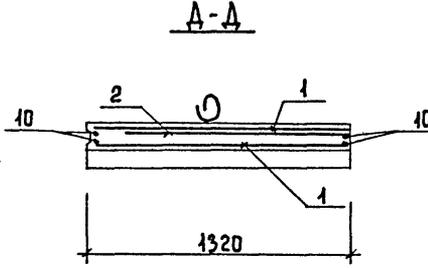
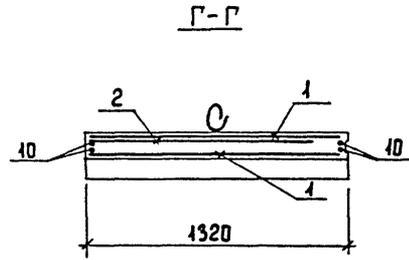
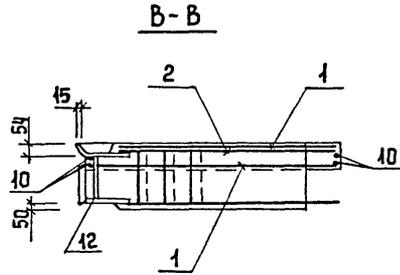
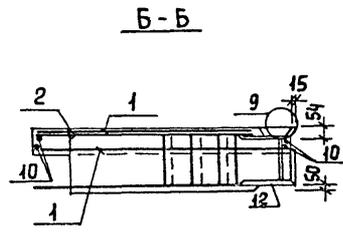
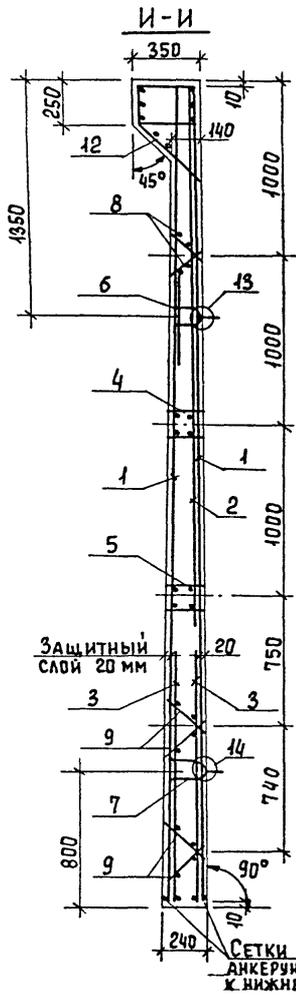


1. Панели выполняются попарно в опалубочной форме стеновой панели ПС1-48-БЗ по серии 3.900-3, вып. 4/82, часть 1 путем установки вкладышей и перегородок.
2. Узлы см. по серии 3.900-3, вып. 4/82, часть 1.
3. Покрытие поверхностей закладных изделий - Гор.ц. 50÷60 мм.

Обозначение	Марка	Рис.
901-3-221.86 КЖИ.2.0.0.0	ПС 18	1
-01	ПС 19	2
-02	ПС 20	3
-03	ПС 21	4

Привязан		ТН 901-3-221.86		КЖИ.2.0.0.0 СБ	
Провер.	Левчева	Панель стеновая (ПС 18 ... ПС 21)		Стадия	Масса
Ст. техн.	Голованова	Сборочный чертеж		Р	3.4т
Рук. гр.	Антонова			Лист	Листов 2
Г.И.П.	Кузнецов			ИНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА	
Гл. конст.	Шапиро			ФОРМАТ А5	
Н. контр.	Кузнецов			21912-03	
Нач. отд.	Красавин				

Альбом III
т.п. 9013-221.86



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ											ИТОГО	Общий расход				
	АРМАТУРА КЛАССА								АРМАТУРА КЛАССА																
	Вр-I		А-I		А-III				ИТОГО	Вр-I		А-I		А-II		А-III						ПРОКАТ МАРКИ			
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 19903-74	Вст 3 кл 2																
φ 5	φ 6	φ 10	φ 6	φ 10	φ 12	φ 16	φ 20	φ 5	φ 6	φ 10	φ 20	φ 6	φ 12	φ 14	φ 16	φ 20	φ 5	φ 8	φ 10	ИТОГО					
ПС 18	16,63	0,18	7,26	1,47	68,63	8,72	39,51	8,04	150,44	1,46	0,18	4,1	9,8	1,47	8,72	-	5,16	8,04	3,35	10,92	-	53,2	203,64		
ПС 19	16,63	0,18	7,26	1,47	68,63	8,72	39,51	8,04	150,44	1,46	0,18	4,1	9,8	1,47	8,72	1,23	5,16	8,04	3,35	10,92	5,17	59,6	210,04		
ПС 20	16,63	0,18	7,26	1,47	81,43	8,72	73,59	8,04	197,32	1,46	0,18	4,1	9,8	1,47	9,43	1,23	5,16	8,04	3,35	10,92	11,36	66,5	263,82		
ПС 21	16,63	0,18	7,26	1,47	81,43	8,72	73,59	8,04	197,32	1,46	0,18	4,1	9,8	1,47	9,43	1,23	5,16	8,04	3,35	10,92	11,36	66,5	263,82		

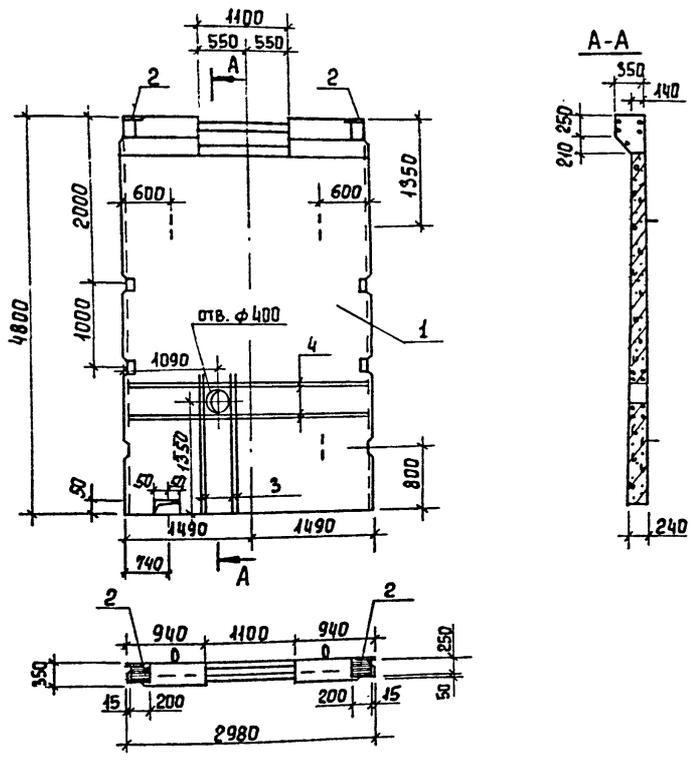
Имя, № подл. Подпись и дата. Изв. инв. №

Лист
тп 9013-221.86 КЖИ.2.0.00 СБ 2

Копировал ЕРЕМЧЕНКО

Формат А3

- КЖИ.З.О.О.О (ИЗОБРАЖЕНО)
 - КЖИ.З.О.О.О-01 (ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ)



Обозначение	Марка
901-3-221.86 - КЖИ.З.О.О.О	ПС 22
-01	ПС 23

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОВ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				Документация		
			3.900-3. вып.4/82	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ БАЛОЧНЫЕ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ.		
A3			- КЖИ. ВМС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАЛДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ.		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1		3.900-3. вып.4/82	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС 1-48-Б3	1	
	2		1.400-15. В1.150-23	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН136-6	2	
				ДЕТАЛИ		
Б4	3		901-3-221.86 - КЖИ.З.О.О.1	А-III-16-ГОСТ 5781-82 $\rho=2300$	8	3,63 кг
Б4	4		901-3-221.86 - КЖИ.З.О.О.2	А-III-10-ГОСТ 5781-82 $\rho=2960$	8	1,83 кг

1. ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ ЗАКАЛДНЫХ ИЗДЕЛИЙ - Гор. ц. 50 ± 60 мкм.
2. МАРКА БЕТОНА ПО МОРОЗОСТОЙКОСТИ - F100, ПО ВОДОНЕПРОНИЦАЕМОСТИ - W4.

Привязан			ТЛ 901-3-221.86		КЖИ. З.О.О.О	
ПРОВЕР.	ПЕВЧЕВА	<i>Левина</i>	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС 22, ПС 23)	СТАЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СТ.ТЕХН.	ПОДВАНОВА	<i>Ваня</i>		Р	7,3Т	1:50
РУК.ГР.	АНТОНОВА	<i>Антон</i>		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИП	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ГЛ.КОНСТ.	ШАПИРО	<i>Шапиро</i>				
И.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	<i>Кузнецов</i>				
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	<i>Красавин</i>				

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А3

21412-03

Альбом III

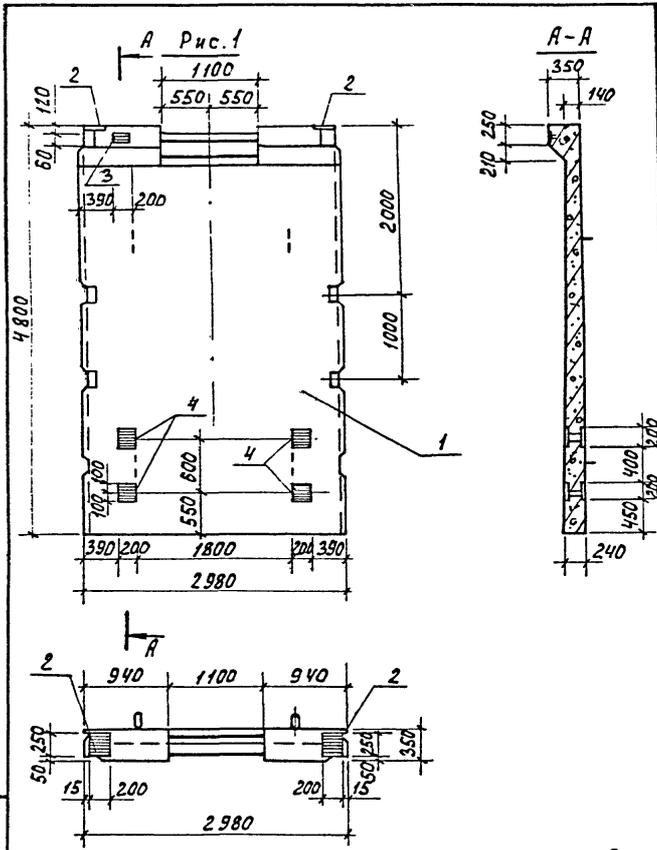
т.п. 901-3-221.86

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

Альбом III

т.п. 901-3-221.86.

ИМЬ, ПОДПИСАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИМВ. №



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	КОЛИЧЕСТВО НА ИСПОЛНЕНИЕ - КЖИ. Ч.О.О.О					Примечание
					00	01	02	03	04	
				<u>Документация</u>						
			3.900-3, вып. 4/82	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ СМКСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ						
		А3	901-3-221.86 КЖИ. ВМС	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент.						
				<u>Сборочные единицы</u>						
		1	3.900-3 вып. 4/82. часть 1	Панель стеновая ПС1-48-Б3	1	1	1	1	1	
				<u>Изделия закладные</u>						
		2	1.400-15. В1. 150-23	МН 136-6	2	1	1		1	
		3	1.400-15. В1. 110-08	МН 103-6	1					
		4	1.400-15. В1. 210-16	МН 204-2	4					
		5	1.400-15. В1. 210-36	МН 208-2		2	1	3	1	
		6	1.400-15. В1. 140-08	МН 128-3		1			1	
				<u>Сальники</u>						
		7	5.900-2. ТМ 89-02	dy=100 R=200		1		1		
		8	5.900-2 ТМ 89-04	dy=150 R=200		1		1		
		9	5.900-2 ТМ 89-10	dy=500 R=200			1		2	
				<u>Детали</u>						
Б4		10	901-3-221.86- КЖИ. Ч.О.О.1	А-III-10 ГОСТ 5781-82 R=2960		16	8	16	8	1.83 кг
Б4		11	901-3-221.86- КЖИ. Ч.О.О.2	А-III-16 ГОСТ 5781-82 R=2300			8		16	8.63 кг

1. Марка бетона по морозостойкости - F100, по водонепроницаемости - W4.

Марка	ПС 24	ПС 25	ПС 26	ПС 27	ПС 28
-------	-------	-------	-------	-------	-------

Обозначение	Марка	Рис.
901-3-221.86 КЖИ. Ч.О.О.О	ПС 24	1

ПРИВЯЗАМ

ИМВ. №	
--------	--

ТП 901-3-221.86 КЖИ. Ч.О.О.О		Панель стеновая (ПС 24 ÷ ПС 28)		Стандия	Масса	Масштаб
				Р	7.3Т	1:50
				Лист 1	Листов 2	
				ИНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРУСДЕЛЕНИЯ г. Москва		

ФОРМАТ

24x12.6

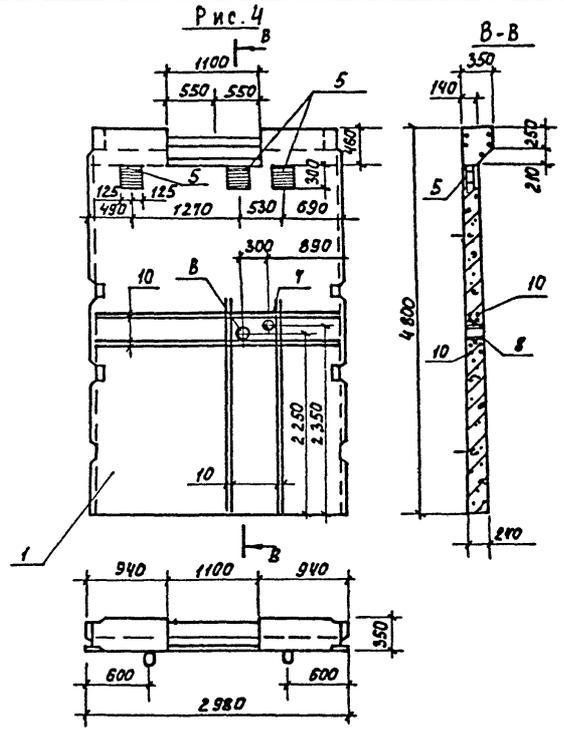
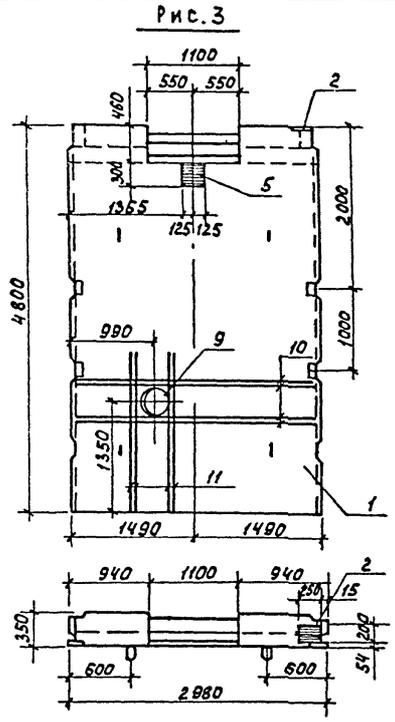
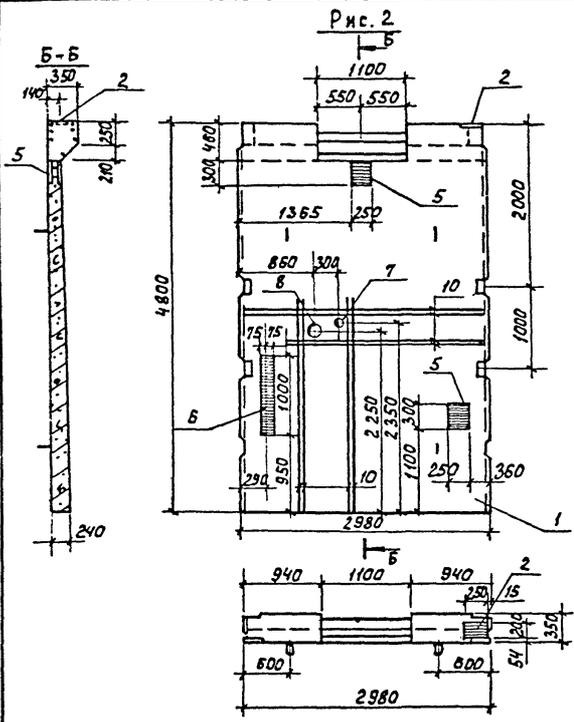
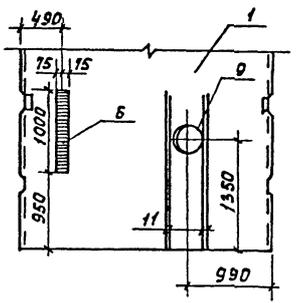


Рис. 5 (остальное по рис. 3)

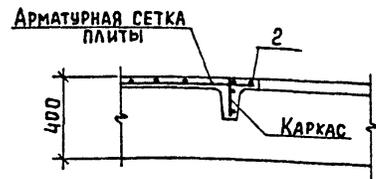
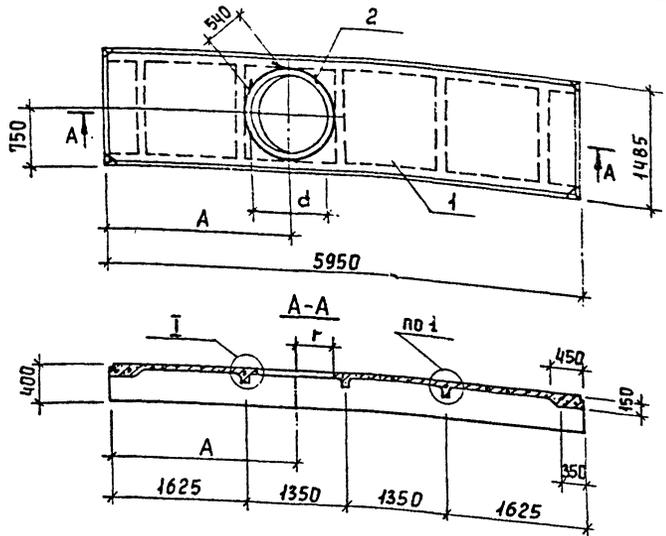


1. Покрытие поверхностей закладных изделий - Гор. 4. 50±60 мкм.
2. Обрезанную арматуру приварить к корпусу сальника.

Обозначение	Марка	Рис.
901-3-221.86 КЖИ.4.0.00-01	ПС 25	2
-02	ПС 26	3
-03	ПС 27	4
-04	ПС 28	5

ТН 901-3-221.86 КЖИ.4.0.0.0

Лист	2
------	---



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	1.442.1-2.14.00.0-064	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ 2П-5А ПУТ	1	
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ		
				901-3-221.86 -КЖИ.5.0.0.0		
				ДЕТАЛИ		
Б4		2	901-3-221.86 -КЖИ.5.0.0.1	А-III-42-ГОСТ 5781-82 l=4140	1	3,68 кг
				901-3-221.86 КЖИ.5.0.0.0-1		
				ДЕТАЛИ		
Б4		2	901-3-221.86 -КЖИ.5.0.0.2	А-III-42-ГОСТ 5781-82 l=2890	1	2,1 кг

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ		ИТОГО	ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА			
	А-III			
	ГОСТ 5781-82			
	φ 12			
П2	3,68	3,68	3,68	
П3	2,1	2,1	2,1	

1. В МЕСТЕ ПРОХОДА ОТВЕРСТИЯ СЕТКУ ВЫРЕЗАТЬ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕРЫ, ММ			МАРКА
	A	d	r	
901-3-221.86 -КЖИ.5.0.0.0	2275	1100	550	П2
-01	2475	700	350	П3

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

ТП 901-3-221.86		-КЖИ.5.0.0.0	
ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ (П2, П3)	СТАЛИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	2400	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР Г. МОСКВА			

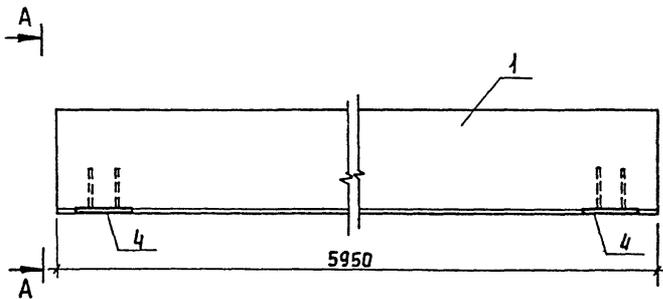
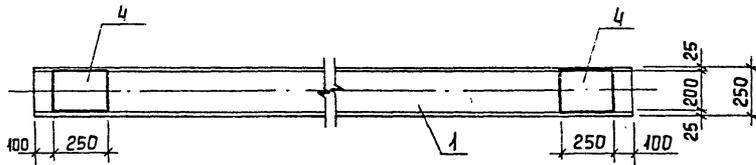
КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ 3
21412-0.5

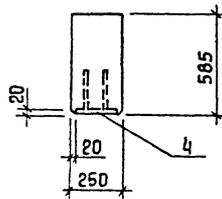
Альбом III

Т.п. 901-3-221.86

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



A-A



ПРИВЯЗАН

Инд. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				Документация		
			ГОСТ 24893.0-81	Балки обвязочные железобетонные для зданий промышленных предприятий.		
				Технические условия.		
				Сборочные единицы		
		1	ГОСТ 24893.1-81.1000-04	Балка обвязочная БОП 25-3Т	1	

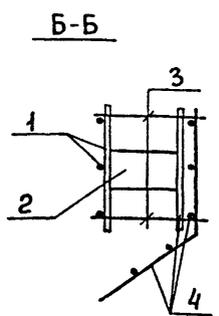
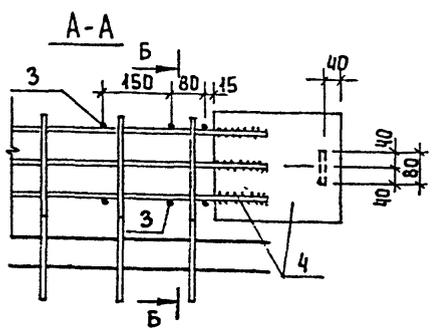
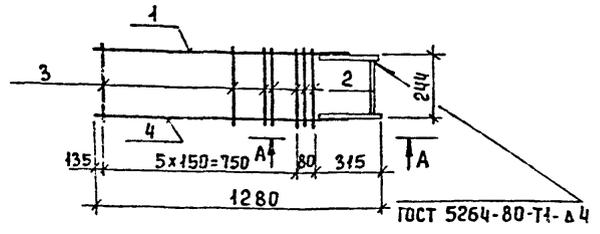
Данная балка отличается от балки по ГОСТ 24893.1-81.1000-04 расположением закладного изделия М1 (позиция 4).

Тп 901-3-221.86		- КЖИ.6.0.0.0		
ПРОБЕР ПЕВЧЕВА СТ. ТЕХН. ДОЛГОВА РУК. ГР. АНТОНОВА ГИП КУЗНЕЦОВ ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО И. КОНТР. КУЗНЕЦОВ НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ (БО1)	СТАВКА	МАССА	МАСШТАБ
		Р	2,2т	
Инд. №		Лист	Листов	
		ЦНИИЭП		

Копировал Еремченко

Формат

- КЖИ. 2.1.0.0 (ЧЗОБРАЖЕНО)
 - КЖИ. 2.1.0.0-01 (ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ)

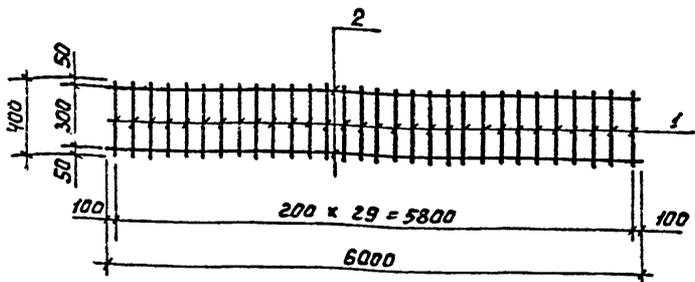


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА
901-3-221.86 КЖИ.2.1.0.0	МН-7а
-01	МН-7б

ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
			3.900-3. вып.4/82. часть 2	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ БАЛОЧНЫЕ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ. АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1		901-3-221.86 КЖИ. 2.1.1.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ Кр-12а	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	2		901-3-221.86 КЖИ.2.1.0.1	ПЛОСКО Б-2 8x80 ГОСТ 103-76 В С Т 3 КЛ 2 - Т О У Т 3 3 5 - 7 9 L=228	1	1,2 кг
Б4	3		901-3-221.86 КЖИ.2.1.0.2	А-III-6-ГОСТ 5781-82 L=315	7	0,06 кг
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				901-3-221.86 КЖИ. 2.1.0.0		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	4		901-3-221.86-КЖИ.2.1.2.0	КАРКАС ПЛОСКИЙ Кр-13а	1	
				901-3-221.86-КЖИ.2.1.0.0-01		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	4		901-3-221.86 -КЖИ.2.1.2.0-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ Кр-13б	1	

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

		тп 901-3-221.86		-КЖИ. 2.1.0.0	
ПРОВЕР	ПЕВЧЕВА	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ (МН-7а; МН-7б)			
СТ. ТЕХН.	ГОЛОВАНОВА				
РУК. ГР	АНТОНОВА				
ГИП	КУЗНЕЦОВ				
ГЛ. КОНСТ	ШАПИРО				
Н. КОНТР	КУЗНЕЦОВ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
НАЧ. СТА	КРАСАВИН	Р	26,24	1:20	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА			



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Детали		
Б4	1	901-3-221.86	КЖИ.0.3.0.1	А-Т-6-ГОСТ 5781-82 E=400	30	0,09 кг
Б4	2	901-3-221.86	КЖИ.0.3.0.2	А-Т-10-ГОСТ 5781-82 E=6000	2	3,70 кг

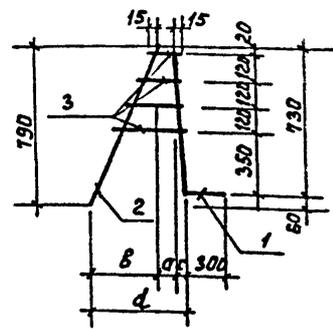
ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

тп 901-3-221.86			КЖИ.0.3.0.0		
КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР 1)			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	10.1	1:50
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА					

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

ПРОВ. ПЕВЧЕВА *Левченко*
 СТ. ТЕХН. ГОЛОВАНОВА *Завьялова*
 РУК. ГР. АНТОНОВА *Антонова*
 ГИП КУЗНЕЦОВ *Кузнецов*
 ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО *Шапиро*
 И. КОНТР. КУЗНЕЦОВ *Кузнецов*
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН *Красавин*

ФОРМАТ А4



ФОРМАТ	ЗОНА	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Детали		
Б4	1	901-3-221.86	КЖИ.0.4.0.1	А-Ш-16-ГОСТ 5781-82 E=1030	1	1,62 кг
Переменные данные для исполнения						
				901-3-221.86 КЖИ.0.4.0.0		
				Детали		
Б4	2	901-3-221.86	КЖИ.0.4.0.2	А-Т-8-ГОСТ 5781-82 E=860	1	0,34 кг
Б4	3	901-3-221.86	КЖИ.0.4.0.3	А-Т-8-ГОСТ 5781-82 E=950	1	0,38 кг
				901-3-221.86 КЖИ.0.4.0.0-01		
				Детали		
Б4	2	901-3-221.86	КЖИ.0.4.0.4	А-Т-8 ГОСТ 5781-82 E=930	1	0,37 кг
Б4	3	901-3-221.86	КЖИ.0.4.0.5	А-Т-8 ГОСТ 5781-82 E=1350	1	0,53 кг

Обозначение	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм				МАССА	ПРИВЯЗАН		
		а	б	с	д			кг	
901-3-221.86 КЖИ.0.4.0.0	КР 2	110	345	45	500	2,34			
-01 КР 3		155	490	65	710	2,52	ИНВ. №		
тп 901-3-221.86							КЖИ.0.4.0.0		
КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР 2, КР 3)							СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
							Р	СН. ТАБЛ.	—
							ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА									

ИНВ. № ПОДАТЬ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №

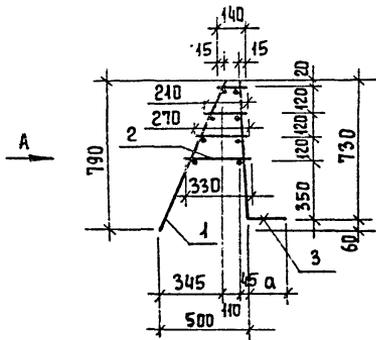
ПРОВ. ПЕВЧЕВА *Левченко*
 СТ. ТЕХН. ГОЛОВАНОВА *Завьялова*
 РУК. ГР. АНТОНОВА *Антонова*
 ГИП КУЗНЕЦОВ *Кузнецов*
 ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО *Шапиро*
 И. КОНТР. КУЗНЕЦОВ *Кузнецов*
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН *Красавин*

ФОРМАТ А4

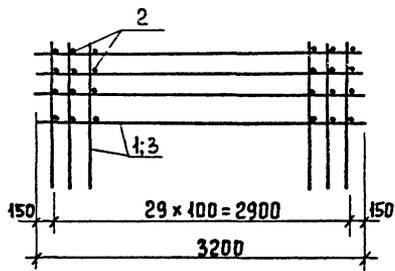
21000-86

Альбом III

т.п. 801-3-22 1.86



Вид А



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	1	901-3-221.86	-КЖИ.0.5.1.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СК1	1	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
B4	2	901-3-221.86	КЖИ.0.5.0.1	А-Т-8-ГОСТ 5781-82	28,5	м
			<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</u>	<u>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				901-3-221.86 - КЖИ.0.5.0.0		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	3	901-3-221.86	-КЖИ.0.5.2.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СК2	1	
				901-3-221.86 - КЖИ.0.5.0.0		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
A4	3	901-3-221.86	-КЖИ.0.5.3.0	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СК3	1	

1. Каркас соединять при помощи сварочных клещей.

ИНВ. № ПРОЕКТА, ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНФ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РАЗМЕРЫ, мм			МАССА, кг
		а			
901-3-221.86	-КЖИ.0.5.0.0	кп1	300		80,44
	-01	кп2	400		46,84

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				

					тп 901-3-221.86	-КЖИ.0.5.0.0		
ПРОВЕР	ПЕВЧЕВА	<i>Handwritten signature</i>			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (кп1; кп2)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СТ. ТЕХН.	ПОДОВАНОВА	<i>Handwritten signature</i>				Р	СМ. ТАБЛ.	-
РУК. ГР.	АНТОНОВА	<i>Handwritten signature</i>				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	ГИП	КУЗНЕЦОВ	<i>Handwritten signature</i>			ЦНИИЭП		
	ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	<i>Handwritten signature</i>			ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ		
	Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	<i>Handwritten signature</i>			г. МОСКВА		
	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>Handwritten signature</i>					

Копировал: ЕРЕМЕНКО

ФОРМАТ 50

Альбом III

т.п. 901-3-221.86

Рис. 1

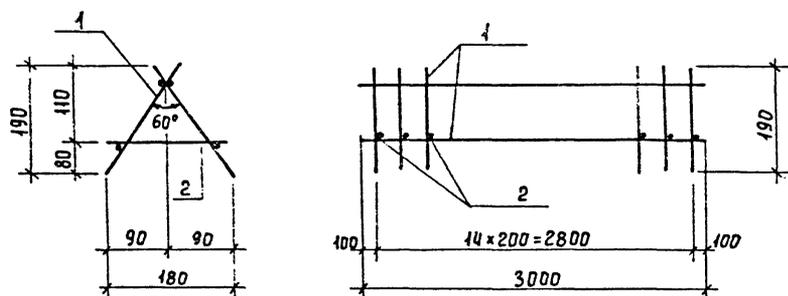
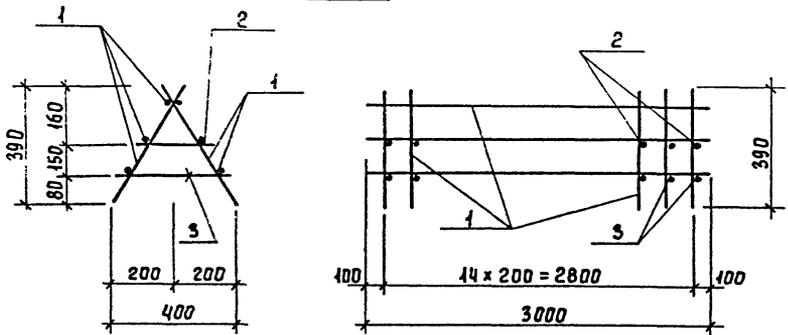


Рис. 2



ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАИМ. №

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
901-3-221.86 -КЖИ.06.0.0	КПЗ	1	13,1
-041	КП4	2	24,9

Привязан
ИНВ. №

ФОРМА	ЗОНА	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Переменные данные для исполнений</u>						
			901-3-221.86	КЖИ.06.0.0		
<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1	901-3-221.86	КЖИ.0.4.1.0	Каркас плоский КР4	2	
<u>Детали</u>						
Б4	2	901-3-221.86	КЖИ.0.4.0.1	А-Т-10-ГОСТ 5781-82 ℓ=170	45	0,10 кг
			901-3-221.86	КЖИ.06.0.0.0		
<u>Сборочные единицы</u>						
А4	1	901-3-221.86	КЖИ.0.4.1.01	Каркас плоский Кр5	2	
<u>Детали</u>						
Б4	2	901-3-221.86	КЖИ.0.4.0.2	А-Т-10-ГОСТ 5781-82 ℓ=220	45	0,14 кг
Б4	3	901-3-221.86	КЖИ.0.4.0.3	А-Т-10-ГОСТ 5781-82 ℓ=360	45	0,22 кг

Каркас соединять при помощи сварочных клещей.

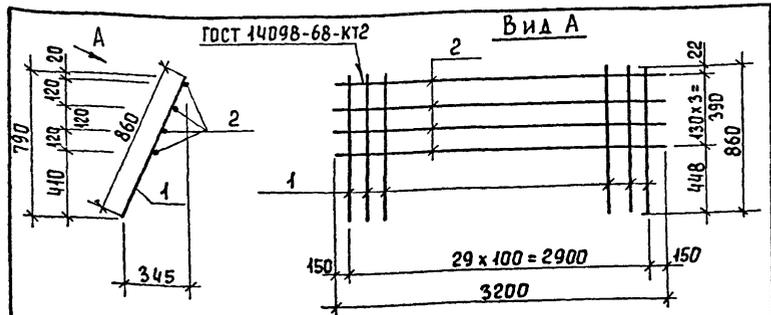
ТП 901-3-221.86		КЖИ.0.6.0.0	
Провер.	Певчева	Стадия	Масса
Ст. техн.	Голованова	Р	См. табл.
Рук. гр.	Антонова	Лист	Листов 1
Гип.	Кузнецов	ЦНИИЭП	
Гл. конст.	Шапиро	Инженерно-сборочная г. Москва	
И. контр.	Кузнецов		
Нач. отд.	Красавин		

Копировал Еремченко

Формат А

Альбом III

м.п. 901-3-221.86



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ДЕТАЛИ							
Б4	1	901-3-221.86	КЖИ.0.5.1.1	А-I-8-ГОСТ 5784-82	ℓ=860	30	0,34 кг
Б4	2	901-3-221.86	КЖИ.0.5.1.2	А-I-8-ГОСТ 5784-82	ℓ=3200	4	1,26 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 901-3-221.86 КЖИ. 0.5.1.0

СЕТКА АРМАТУРНАЯ (СК1)

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р 15,24 кг -

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

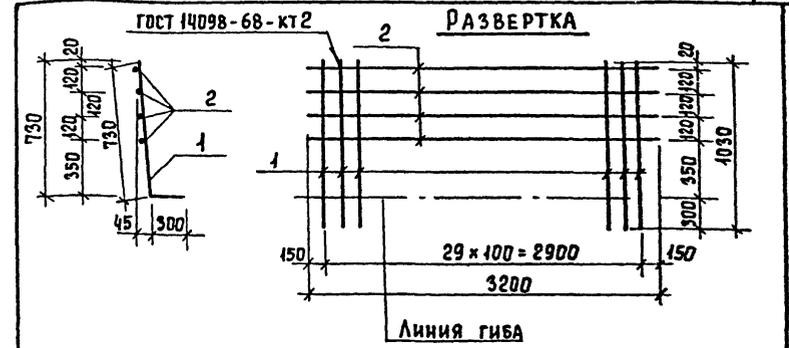
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

ФОРМАТ А4

ИВ. № ПОДА ПОДАЛИСЬ И ДАТА ВЗЯИ. ИНВ. №
 ПРОВЕР ПЕВЧЕВА
 СТ. ТЕХН. ГОЛОВАНОВА
 РУК. ГР. АНТОНОВА
 ГИП КУЗНЕЦОВ
 ГЛА. КОНСТ. ШАПИРО
 И. КОНТР. КУЗНЕЦОВ
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

Альбом III

ИВ. № ПОДА ПОДАЛИСЬ И ДАТА ВЗЯИ. ИНВ. №



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ДЕТАЛИ							
Б4	1	901-3-221.86	КЖИ.0.5.2.1	А-III-16-ГОСТ 5784-82	ℓ=1050	30	1,63 кг
Б4	2	901-3-221.86	КЖИ.0.5.2.2	А-I-8-ГОСТ 5784-82	ℓ=3200	4	1,26 кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ТП 901-3-221.86 КЖИ. 0.5.2.0

СЕТКА АРМАТУРНАЯ (СК2)

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р 53,94 -

ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

ФОРМАТ А4

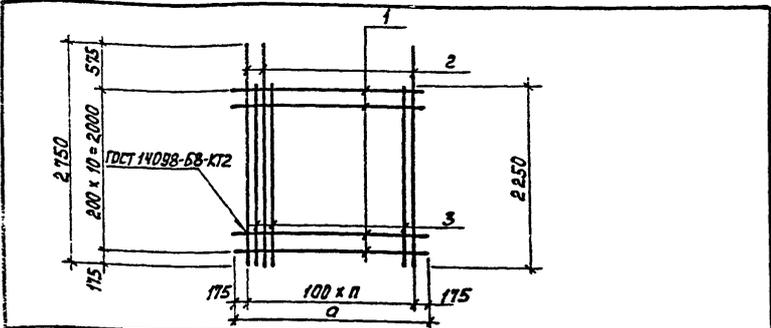
ИВ. № ПОДА ПОДАЛИСЬ И ДАТА ВЗЯИ. ИНВ. №
 ПРОВЕР ПЕВЧЕВА
 СТ. ТЕХН. ГОЛОВАНОВА
 РУК. ГР. АНТОНОВА
 ГИП КУЗНЕЦОВ
 ГЛА. КОНСТ. ШАПИРО
 И. КОНТР. КУЗНЕЦОВ
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

24.10.87

Альбом III

Т.п. 901-3-221.86



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Переменные данные для исполнений			
			КЖИ.0.0.1.0			
			Детали			
Б4	1	901-3-221.86	КЖИ.0.0.1.1	А-Г-8-ГОСТ 5781-82 R=2350	11	0,93 кг
Б4	2	901-3-221.86	КЖИ.0.0.1.2	А-Ш-14-ГОСТ 5781-82 R=2750	11	3,32 кг
Б4	3	901-3-221.86	КЖИ.0.0.1.3	А-Ш-14-ГОСТ 5781-82 R=2250	10	2,72 кг
			901-3-221.86 КЖИ.0.0.1.0-01			
			Детали			
Б4	1	901-3-221.86	КЖИ.0.0.1.4	А-Г-8-ГОСТ 5781-82 R=1750	11	3,06 кг
Б4	2	901-3-221.86	КЖИ.0.0.1.2	А-Ш-14-ГОСТ 5781-82 R=2750	38	3,32 кг
Б4	3	901-3-221.86	КЖИ.0.0.1.3	А-Ш-14-ГОСТ 5781-82 R=2250	37	2,72 кг

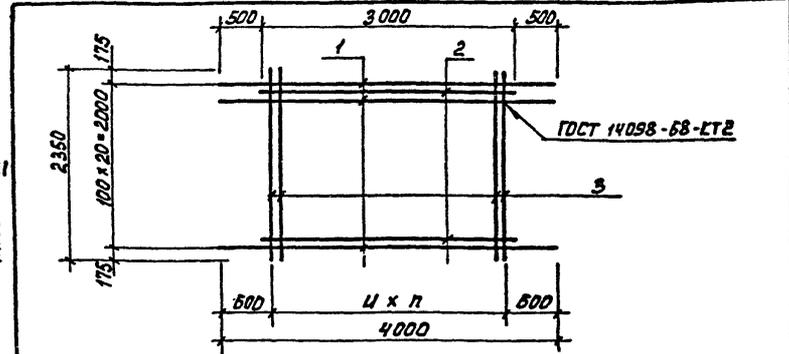
Имя, № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА

Обозначение	Марка	Размеры мм		Кол. во	Масса кг	Привязан
		а	п			
901-3-221.86 КЖИ.0.0.1.0	С1	2350	20	13,95		
-01	С6	1750	14	260,46		Имв. №

ТП 901-3-221.86 КЖИ.0.0.1.0		Стаяня	Масса	Масштаб
Пров. ПЕВЧЕВА	С.Техн. ГОЛОВАНОВА	Р.С. Г. ЯНТОНОВА	Г.И.П. КУЗНЕЦОВ	Л.А. КОМ. ШАПИР
Лист Листов 1				
ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА				

ФОРМАТ А4

Альбом III



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Переменные данные для исполнений			
			КЖИ.0.0.2.0			
			Детали			
Б4	1	901-3-221.86	КЖИ.0.0.2.1	А-Ш-12-ГОСТ 5781-82 R=4000	11	3,55 кг
Б4	2	901-3-221.86	КЖИ.0.0.2.2	А-Ш-12-ГОСТ 5781-82 R=3000	10	2,66 кг
			Переменные данные для исполнений			
			КЖИ.0.0.2.0			
			Детали			
Б4	3	901-3-221.86	КЖИ.0.0.2.3	А-Ш-14-ГОСТ 5781-82 R=2350	29	2,04 кг
			901-3-221.86 КЖИ.0.0.2.0-01			
			Детали			
Б4	3	901-3-221.86	КЖИ.0.0.2.4	А-Г-8-ГОСТ 5781-82 R=2350	15	0,93 кг

Имя, № ПОДА, ПОДПИСЬ И ДАТА

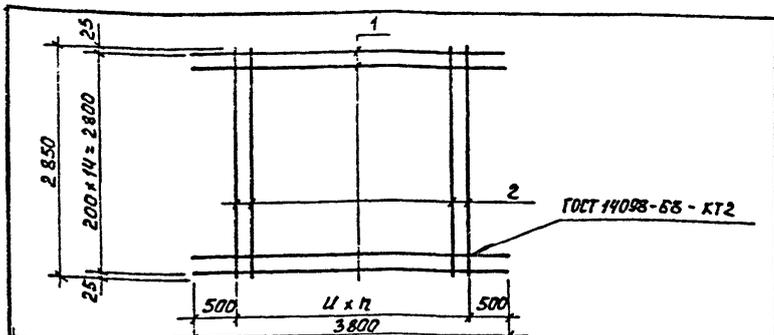
Обозначение	Марка	Размеры мм		Кол. во	Масса кг	Привязан
		и	п			
901-3-221.86 КЖИ.0.0.2.0	С2	100	28	148,01		
-01	С3	200	14	79,60		Имв. №

ТП 901-3-221.86 КЖИ.0.0.2.0		Стаяня	Масса	Масштаб
Пров. ПЕВЧЕВА	С.Техн. ГОЛОВАНОВА	Р.С. Г. ЯНТОНОВА	Г.И.П. КУЗНЕЦОВ	Л.А. КОМ. ШАПИР
Лист Листов 1				
ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА				

ФОРМАТ А4

1:10 12-53

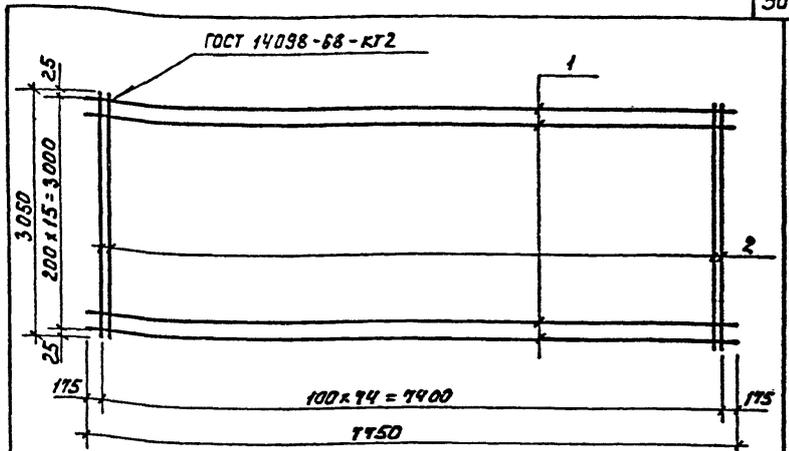
м.п. 901-3-221.86



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4	1	901-3-221.86	КЖИ.О.О.3.1	А-III-10-ГОСТ 5781-82 P=3800	15	2,34 кг
<u>Переменные данные для исполнений</u>						
				КЖИ.О.О.3.0		
				<u>Детали</u>		
Б4	2	901-3-221.86	КЖИ.О.О.3.2	А-III-14-ГОСТ 5781-82 P=2850	29	3,44 кг
				901-3-221.86 КЖИ.О.О.3.0-01		
				<u>Детали</u>		
Б4	2	901-3-221.86	КЖИ.О.О.3.2	А-I-8-ГОСТ 5781-82 P=2850	15	1,13 кг

Обозначение	Марка	РАЗМЕРЫ мм		МАССА кг	ПРИВЯЗАН	
		ц	п			
901-3-221.86 КЖИ.О.О.3.0	С4	100	28	134,86		
-01	С5	200	14	52,02	Инв.№	
ТП 901-3-221.86 КЖИ.О.О.3.0						
ПРОВ. ПЕВЧЕВА С.ТЕХН. ГОЛОВАНОВА РУК.ГР. АНТОНОВА Г.И.П. КУЗНЕЦОВ А.КОНСТ. ШАПИРО Н.КОНТР. КУЗНЕЦОВ ИР.ОТД. КРАСАВИН	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С4, С5)	СТАДИЯ		МАССА	МАСШТАБ	
		Р	СМ. ТАБЛ.		1:50	
		ЛИСТ		ЛИСТОВ 1		
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАН. Г. МОСКВА ФОРМАТ А4						

Листок III



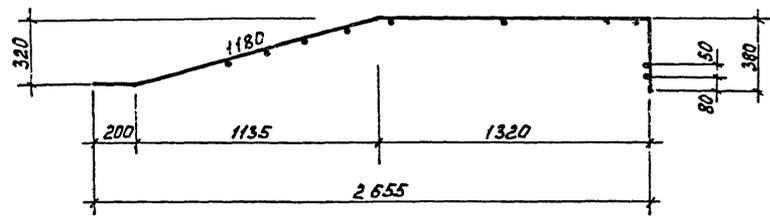
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4	1	901-3-221.86	КЖИ.О.О.4.1	А-I-8-ГОСТ 5781-82 P=2850	16	3,06 кг
Б4	2	901-3-221.86	КЖИ.О.О.4.2	А-III-12-ГОСТ 5781-82 P=3050	15	2,71 кг

Инв.№ подл. Подпись и дата / ВЗК. ИР.В.И.Н.

Обозначение	Марка	РАЗМЕРЫ мм		МАССА кг	ПРИВЯЗАН	
		ц	п			
901-3-221.86 КЖИ.О.О.4.1	С4	100	28	134,86		
-01	С5	200	14	52,02	Инв.№	
ТП 901-3-221.86 КЖИ.О.О.4.0						
ПРОВ. ПЕВЧЕВА С.ТЕХН. ГОЛОВАНОВА РУК.ГР. АНТОНОВА Г.И.П. КУЗНЕЦОВ А.КОНСТ. ШАПИРО Н.КОНТР. КУЗНЕЦОВ ИР.ОТД. КРАСАВИН	СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С7)	СТАДИЯ		МАССА	МАСШТАБ	
		Р	СМ. ТАБЛ.	252,24	1:50	
		ЛИСТ		ЛИСТОВ 1		
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАН. Г. МОСКВА ФОРМАТ А4						

М.Львов III

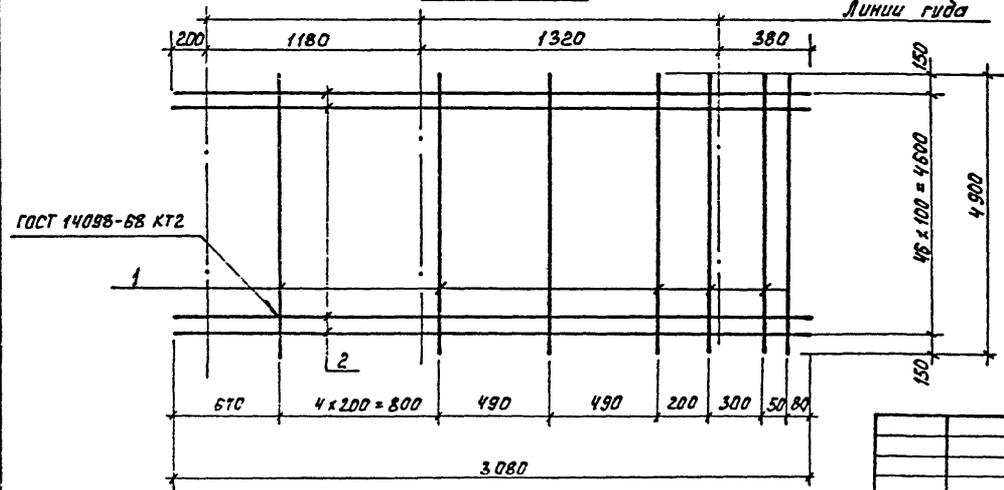
т.п. 901-3-221.86



ФОРМАТ	КОЛ-ВО	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.Ч.
				<u>Детали</u>		
Б4	1		901-3-221.86 КЖМ.0.0.5.1	А-I-8-ГОСТ 5781-82 P=4300	10	1.94 кг
Б4	2		901-3-221.86 КЖМ.0.0.5.2	А-III-16-ГОСТ 5781-82 P=3080	47	4.86 кг

Развертка

Линии гуда



Пров. ПЕБЧЕВА		ТЛ 901-3-221.86		КЖМ. 0.0.5.0	
Ст.техн. ГОЛОВАНОВА		СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С8)		СТАДИАЛЬНАЯ МАССА	
Рук. гр. АНТОНОВА				Р	247.82
Г И П КУЗНЕЦОВ		ИНЖЕНЕРСТВО ОБЪЕКТА		ЛИСТ	
Гл. конст. ШАПИРО				ЛИСТОВ	
Н. конст. КУЗНЕЦОВ				ИНЖЕНЕРСТВО ОБЪЕКТА	
Нач. отд. КРАСАВИК		И.Н.Б. №		МОСКВА	

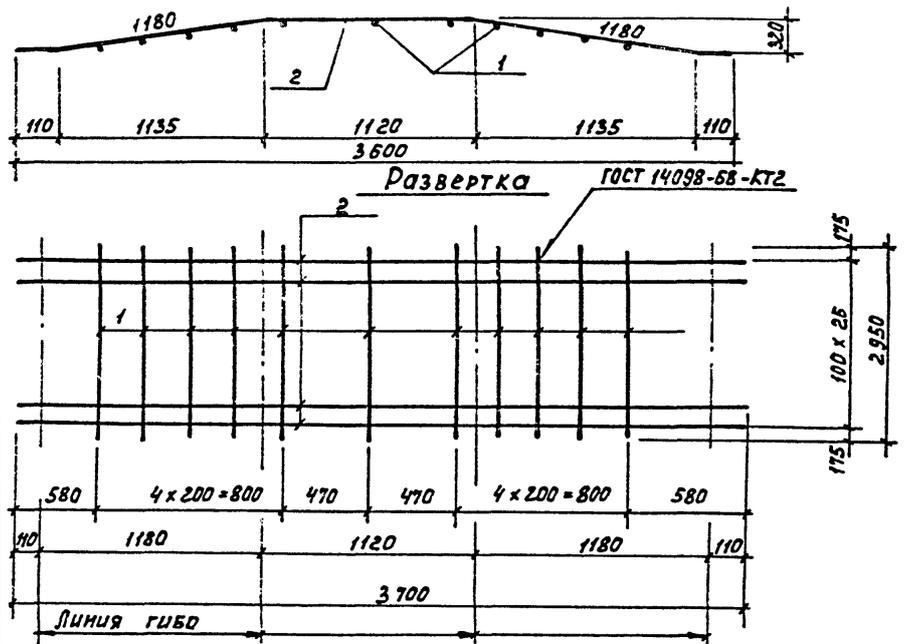
ПРИБЯЗАН	

ФОРМАТ

Альбом III

м.п. 901-3-221.86

ИНВ. № ПОДАП. ПОДАПИСЬ И ДАТА ВЗАИМН. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Детали</u>		
Б4	1		901-3-221.86 КЖИ.О.О.6.1	А-I-8-ГОСТ 5781-82 R=2950	11	1,17 кг
Б4	2		901-3-221.86 КЖИ.О.О.6.2	А-III-14-ГОСТ 5781-82 R=3700	27	4,47

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ПРОВЕР. ПЕВЧЕВА <i>Левель</i>			ТП 901-3-221.86 КЖИ. О.О.6.0		
СТ.ТЕХН. ГОЛОВАНОВА <i>Голованова</i>			СЕТКА АРМАТУРНАЯ (с 9)		
РУК. ГР. ЯНТОНОВА <i>Янтон</i>					
Г И П КУЗНЕЦОВ <i>Кузнецов</i>			СТАЛИС	МАССА	МАСШТАБ
ГЛ. КОНС. ШАПИРО <i>Шапиро</i>			Р	133,55	—
Н. КОНТР. КУЗНЕЦОВ <i>Кузнецов</i>			Лист	Листов 1	
НАЧ. ОТА. КРАСАВИН <i>Красавин</i>			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

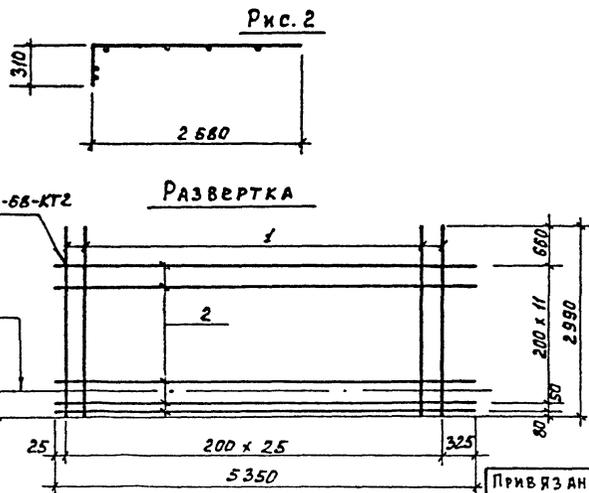
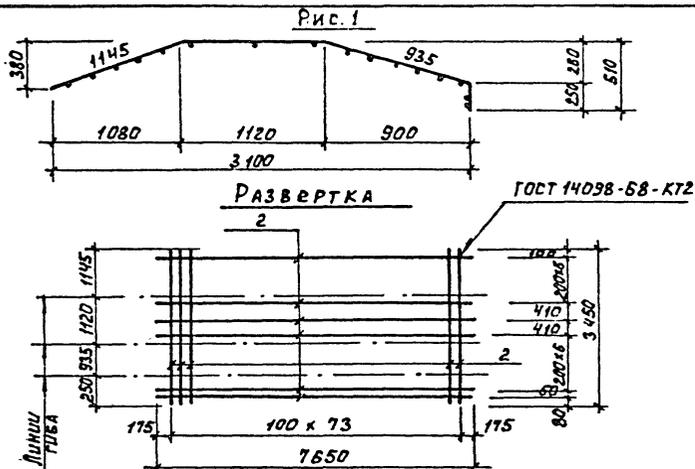
ФОРМАТ А3

21412-03

Лист 001 III

т. н. 901-3-221.86

Лист, не подл. Подпись и дата Взам. инв. №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Переменные данные для исполнений						
КЖИ.0.0.9.0						
Детали						
Б4	1	901-3-221.86	КЖИ.0.0.0.1	А-III-12-ГОСТ5781-82 E=3450	74	3.06 кг
Б4	2	901-3-221.86	КЖИ.0.0.0.2	А-I-8-ГОСТ5781-82 E=1650	16	3.02 кг
901-3-221.86 КЖИ.0.0.0.0-01						
Детали						
Б4	1	901-3-221.86	КЖИ.0.0.0.3	А-III-10-ГОСТ5781-82 E=2990	26	1.84 кг
Б4	2	901-3-221.86	КЖИ.0.0.0.4	А-I-8-ГОСТ5781-82 E=5350	13	2.11 кг

Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг	
901-3-221.86	КЖИ.0.0.9.0	С 12	1	274.76
-01	С 13	2	15.27	

Привязан

Инв. №

ТП 901-3-221.86			КЖИ. 0.0.9.0		
СЕТКА АРМАТУРНАЯ (С 12, С 13)			СТАИЯ	МАССА	МАССИТАБ
Р	СМ. ТАБА.	—	Лист	Лист	Лист
ИННИ ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР Г. МОСКВА					

Формат

244x350