

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-383.85

# БЛОК АЭРОТЕНКОВ И ФЛОТАТОРОВ

ДЛЯ СТАНЦИЙ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ  
СТОЧНЫХ ВОД С ФЛОТАЦИОННЫМ ИЛОРАЗДЕЛЕНИЕМ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25-70 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТ.

АЛЬБОМ IV  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОИ СССР

Масштаб: А-441. Ссылка на: 23

Содержание: I 198 6 л.

Всего л: 1055 Тираж: 200 экз.



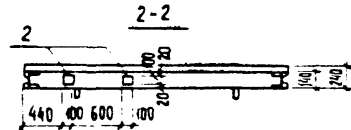
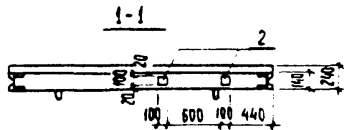
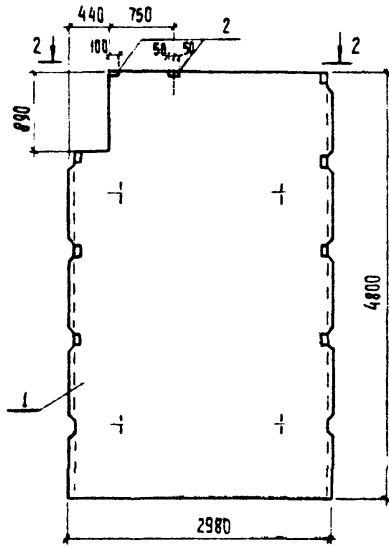
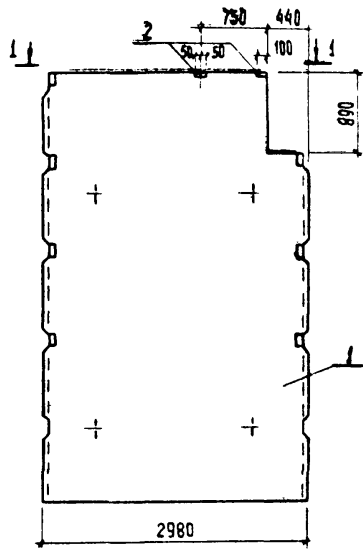
## Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.	Прим.
гп 902-2-383.85-КЖС. ПС3	Панель стеновая (ПС3; ПС4)	3	
- КЖС. ПС5	Панель стеновая (ПС5; ПС6)	4	
- КЖС. ПС7	Панель стеновая (ПС7; ПС8)	5	
- КЖС. ПС9	Панель стеновая (ПС9; ПС10)	6	
- КЖС. ПС11	Панель стеновая (ПС11; ПС12)	7	
- КЖС. ПС12	Панель стеновая (ПС13; ПС14)	8	
- КЖС. ПС15	Панель стеновая (ПС15; ПС16)	9	
- КЖС. ПГ2	Панель перегородочная ПГ2; ПГ3	10	
- КЖС. П2	Плита П2	11	
- КЖС. П3	Плита П3	12	
- КЖС. П4	Плита П4	13	
- КЖС. П5	Плита П5	14	
- КЖС. Б1	Балка Б1	15	
- КЖС. Б2	Балка Б2	16	
- КЖС. Лт1	Лоток Лт1	17	
- КЖС. Лт2	Лоток Лт2		
- КЖС. Лт3	Лоток Лт3		
- КЖС. Лт4	Лоток Лт4		
- КЖС. Лт5	Лоток Лт5	18	
- КЖС. Лтф1	Лоток фильтровый Лтф1		
- КЖС. ЛтфС1	Сетка арматурная Лтф1-С1	19	
- КЖС. ЛтфС2	Сетка арматурная Лтф1-С2		
- КЖС. МС1	Изделие соединительное (МС1; МС2)	20	
		21	

Обозначение	Наименование	Стр.	Прим.
гп 902-2-383.85-КЖС. МС14	Изделие соединительное (МС14)		
- КЖС. МН1	Изделие закладное МН1	22	
- КЖС. МП1	Площадка металлическая МП1	23	
- КЖС. МП2	Площадка металлическая МП2	24	
- КЖС. В1	Водослив (В1, В2, В3)		
- КЖС. Ш1	Щит струнаправляющий Ш1	25	
- КЖС. Ш2	Щит струнаправляющий Ш2	26	
- КЖС. С1	Сетка арматурная С1	27	
- КЖС. С2	Сетка арматурная С2		
- КЖС. С3	Сетка арматурная С3	28	
- КЖС. С4	Сетка арматурная С4		
- КЖС. С5	Сетка арматурная (С5, С6)	29	
- КЖС. С6	Сетка арматурная С7		
- КЖС. С8	Сетка арматурная С8	30	
- КЖС. КП1	Каркас пространственный КП1		
- КЖС. КП1-Кр1	Каркас плоский КП1-Кр1	31	
- КЖС. КП2	Каркас пространственный КП2		
- КЖС. КП2-Кр1	Каркас плоский КП2-Кр1	32	
- КЖС. КП3	Каркас плоский КП3		
- КЖС. КП3-Кр1	Каркас плоский КП3-Кр1	33	
- КЖС. МС16	Изделие соединительное (МС16; МС18)		
- КЖС. МП3	Площадка металлическая МП3	34	

ТП КЖС. ПСЗ

ТП - КЖС. ПСЗ-01  
(ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ)



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
ЗАКАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ		Всего
	АРМАТУРА КЛАССА	ПРОВОД МАРКИ	
	А II	ВСт 3 кп 2	
ПСЗ, ПС4	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	1,6
	φ 8	-6 × 100	

ПРИБЯЗАН

ИНВ №			
-------	--	--	--

ТП 902-2-383.85		- КЖС. ПСЗ		
Панель стеновая (ПСЗ; ПС4)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
	Р	6,6 т	1:50	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
	ИНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО г. МОСКВА			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>Документация</u>		
			3.900-3 вып. 3/82	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОН-СТРУКЦИИ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
	1		3.900-3 вып. 3/82	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС2-48-К12	1	
	2		1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ МН105-3	2	
			РАЗЛИЧНЫЕ ИСПОЛНЕНИИ	ТП 902-2-383.85 КЖС. ПСЗ и		
			ТП 902-2-383.85 КЖС. ПСЗ-01	ПО СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ		

1. Панели стеновые ПСЗ, ПС4 отапливаются от серийной наливцем дополнительных закладных изделий и устройством выреза

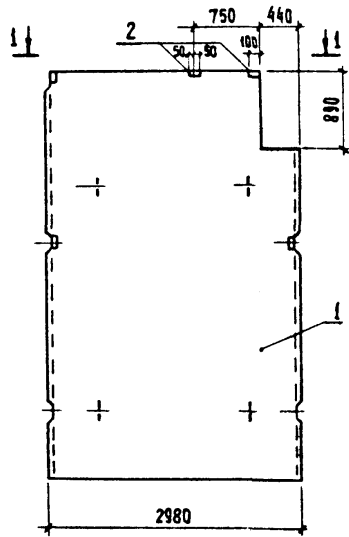
Обозначение	Марка
ТП 902-2-383.85-КЖС. ПСЗ	ПСЗ
	-01 ПС4

20311-54

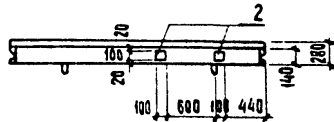
4 КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН

ФОРМАТ А3

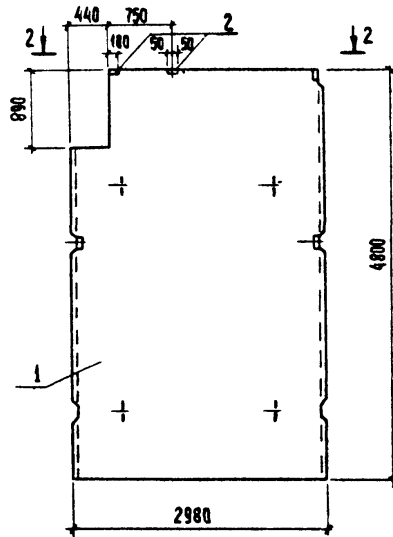
ТП - КЖИ. ПС5



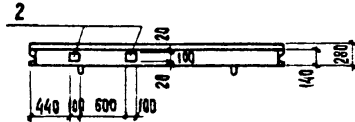
1-1



ТП - КЖИ. ПС5-01  
(ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ)



2-2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		ВСЕГО
	АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ МАРКИ	
	A III	B8T3Kп2	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	
ПС5; ПС6	0,6	1,0	1,6

Привязан

ИНВ. №

ОБОЗНАЧЕНИЕ		МАРКА	
ТП902-2-383.85 - КЖИ. ПС5		ПС5	
		- 01 ПС6	

ТП 902-2-383.85		- КЖИ. ПС5	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	6,6Т	1:50	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ИНИЦИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
-			3.900-3 вып. 3/82	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
-	1		3.900-3 вып. 3/82	Панель стеновая ПС2-48-К2	1	
-	2		1.400-15 вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН105-3	2	
			РАЗЛИЧНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ	ТП КЖИ. ПС5 И		
			ТП КЖИ. ПС5-01 ПО	СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ		

1. ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ПС5, ПС6 ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ СЕРИЙНОЙ НАЛИЧИЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ И УСТРОЙСТВОМ ВЫРЕЗА

20371/04

5

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕМ

ФОРМАТ А3

Рис.1

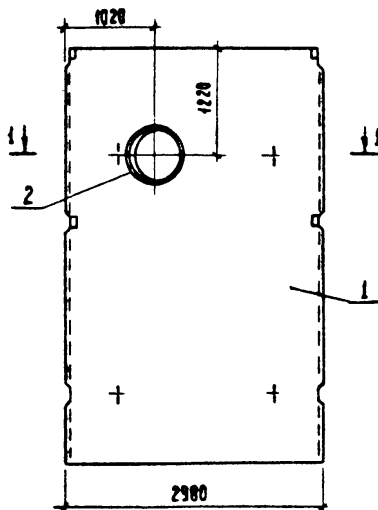
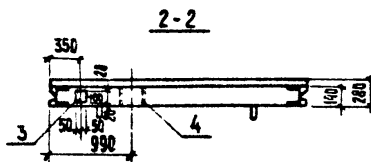
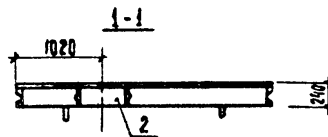
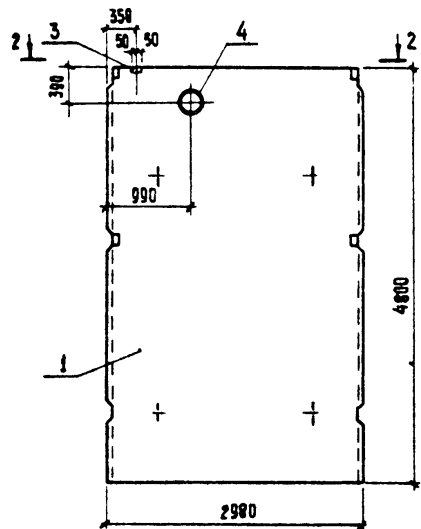


Рис.2



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
ЗАКАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЗАЕМТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКАДНЫЕ				Всего
	АРМАТУРА КЛАССА	ПРОКАТ МАРКИ			
	А II	Вет 3 кл 2			
	ГОСТ 5704-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 10704-76*		
	φ6	-6x100	299x8	720x10	
ПС7	-	-	-	29,8	29,8
ПСВ	0,3	0,5	8,6	-	8,6

ПРИКРЫТИЕ

ДНВ №

ФОРМАТ	ЗНА	№	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
-			3.900-3 Вып. 3/82	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ.		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
-	1		3.900-3 Вып. 3/82	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС2-48-К2	1	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ</u>		
				ТП 902-2-383.85 - КЖС. ПС7		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
-	2		3.901-5	СЛЫБИК d <sub>y</sub> = 600 R = 200	1	
				ТП 902-2-383.85 - КЖС. ПС7-01		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
-	3		1.400-15 Вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАДНОЕ МН105-3	1	
-	4		3.901-5	СЛЫБИК d <sub>y</sub> = 200 R = 200	1	

1. ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ПС7, ПСВ ОТЛИЧАЮТСЯ ОТ СЕРИЙНОЙ НАЛИЧИЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ.

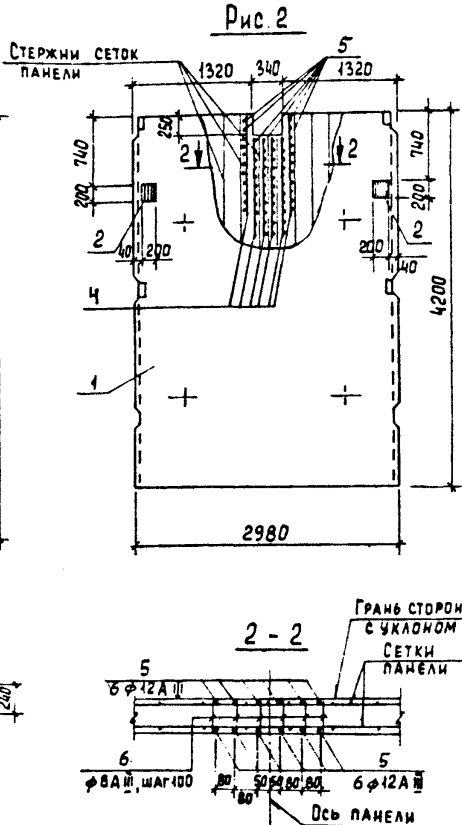
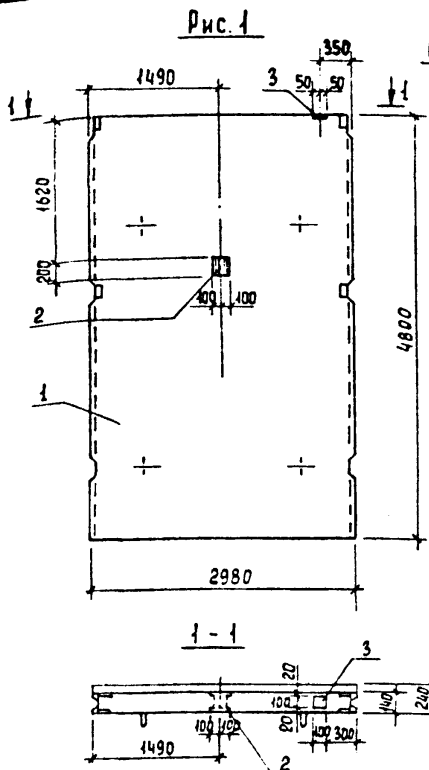
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.
ТП 902-2-383.85 - КЖС. ПС7	ПС7	1
-01	ПС8	2

ТП 902-2-383.85			- КЖС. ПС7		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ			
Р	6,75 т	1:50	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС7; ПСВ)		
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1				
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

ПРОВЕР.	КУРГАНОВА	<i>[Signature]</i>
ИНЖ.	АНАНЬЕВА	<i>[Signature]</i>
СЦП	ЛОУЦКЕР	<i>[Signature]</i>
С.А. КОНС.	ШАПЫРО	<i>[Signature]</i>
И. КОНТР.	ЛОУЦКЕР	<i>[Signature]</i>
ИМ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>[Signature]</i>

2034-04 6 КОПИРОВА: ХЮПЕНЕН

ФОРМАТ А3



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ВСЕГО	
	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ			
	А - III		В ст 3 кп2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76			
	φ 8	φ 10	φ 12	- 6x100 - 10x200		
пс9	0,30	0,44		0,50	6,28	7,52
пс10	3,30	0,88	12,0		12,56	28,74

ПРИВЯЗАН

ИВ. №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
-			3.900-3. вып. 3/82	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ		
			ТП 902-2-383.85	КЖИ. ПС9		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
-	1		3.900-3. вып. 3/82	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС2-48-К2	1	
АЧ	2		ТП 902-2-383.85	КЖИ. МН1	1	
-	3		1.400-15. вып. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН105-3	1	
				ТП 902-2-383.85	КЖИ. ПС9-01	
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
-	1		3.900-3 вып 3/82	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС2-42-К3	1	
АЧ	2		ТП 902-2-383.85	- КЖИ. МН1	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
БЧ	4		ТП 902-2-383.85-КЖИ. ПС9-01. 1	φ 12 А III, ГОСТ 5781-82; ℓ = 1100	12	1,0 кг
БЧ	5		2	φ 8 А III, ГОСТ 5781-82; ℓ = 130	66	0,05 кг

1. ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС9 ОТЛИЧАЕТСЯ ОТ СЕРИЙНОЙ НАЛИЧИЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ; ПС10 - НАЛИЧИЕМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ДЕТАЛЕЙ И УСТРОЙСТВОМ ВЫРЕЗА.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т		
ТП 902-2-383.85	КЖИ. ПС9	ПС9	1	6,75	
		-01	ПС10	2	5,78

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС9; ПС10)		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ТП 902-2-383.85		-КЖИ. ПС9		
		Р	СМ. ТАБЛ.	1:50
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ИНЖИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА				

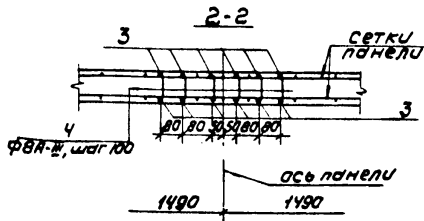
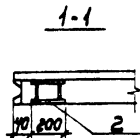
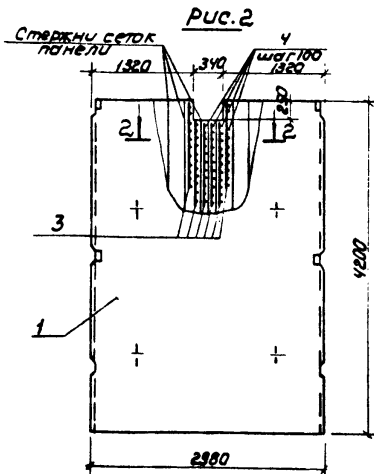
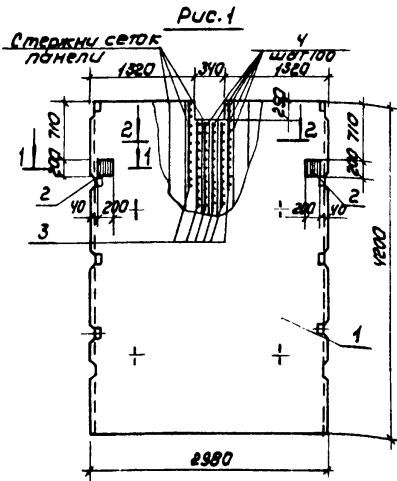
ПРОВЕРИЛ КУРГАНОВА  
ИНЖ. АНАНЬЕВА  
ГИП ЛОУЧКЕР  
ГЛАВ. КОНСТ. ШАДИРО  
И. КОНТР. ЛОУЧКЕР  
НАЧ. ОТД. КРАСАВИКИ

20311-64

7 КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А3





Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия и детали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные		всего
	Арматура класс		Прокат марки		
	А III		ВСтЗ кп2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		
	φ8	φ12	φ10	10x200	
ПСН	3.30	12.0	0.88	12.56	28.74
ПС12	3.30	12.0	-	-	15.30

Привязан

ИНВ №

Фигура	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Документация		
-			3.900-3 вып. 3/82	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений водоснабжения и канализации		
				Переменные данные для исполнения		
				ТП 902-2-383.85 - КЖИ. ПСН		
				Сборочные единицы		
-	1		3.900-3 вып. 3/82	Панель стеновая ПС2-42-К13	1	
М4	2		ТП 902-2-383.85 - КЖИ. МН1	Изделие закладное МН1	2	
				Детали		
Б1	3		т 902-2-383.85-КЖИ. ПСН-01.1	φ12 А III, ГОСТ 5781-82; L=1100	12	1.0 кг
Б4	4		2	φ8 А III, ГОСТ 5781-82; L=130	66	0.05 кг
				ТП 902-2-383.85 - КЖИ. ПСН-01		
				Сборочные единицы		
-	1		3.900-3 вып. 3/82	Панель стеновая ПС2-42-К3	1	
				Детали		
Б1	3		т 902-2-383.85-КЖИ. ПСН-01.1	φ12 А III, ГОСТ 5781-82; L=1100	12	1.0 кг
Б4	4		2	φ8 А III, ГОСТ 5781-82; L=130	66	0.05 кг

Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-2-383.85 - КЖИ. ПСН	ПСН	1
-01	ПС12	2

ТП 902-2-383.85		- КЖИ. ПСН	
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС11; ПС12)	СТАВА	МАССА	МАСШТАБ
	Р	5.78Т	1:50
	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		



рис.1

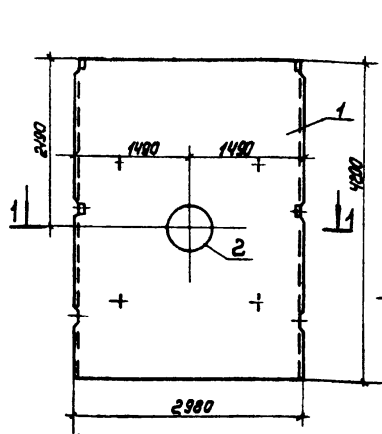
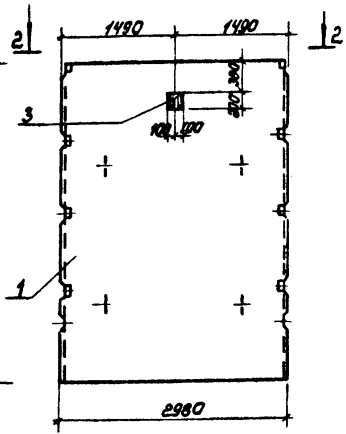
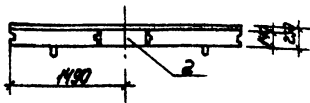


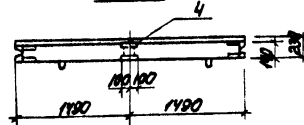
рис.2



1-1



2-2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия по элементу, кг

Марка элемента	Изделия закладные			Всего
	Арматура кассета 1-Б	Прокат марки В СГЗ КПЗ	Труба	
ПС15	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 10201-78	33.30
ПС16	0.44	6.28	-	6.72

КРИБЯСАН

ИИ.Н.№

Кол-во	Знач	№2	Обозначение	Наименование	Примечание
<b>Документация</b>					
-			3.900-3 вып.3/82	Оборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации переменные данные для исполнения	
<b>ТП 902-2-383.85-КЖМ, ПС15</b>					
<b>Сборочные единицы</b>					
-	1		3.900-3 вып.3/82	Панель стеновая ПС2-4г-КЗ	1
-	2		3.901-5	Сальник $d_y=600; l=200$	1
<b>ТП 902-2-383.85-КЖМ, ПС15-01</b>					
<b>Сборочные единицы</b>					
-	1		3.900-3 вып.3/82	Панель стеновая ПС2-4г-КЗ	1
№	3		ТП 902-2-383.85-КЖМ, МН1	Изделие закладное МН1	1

1. Панель стеновая ПС15 отличается от серийной наличием сальника, ПС16 - наличием закладной детали.

Обозначение	Марка	рис.
ТП 902-2-383.85-КЖМ ПС15	ПС15	1
-01	ПС16	2

ТП 902-2-383.85

- КЖМ, ПС15

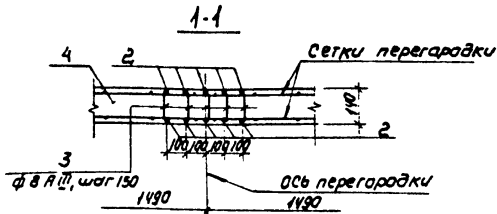
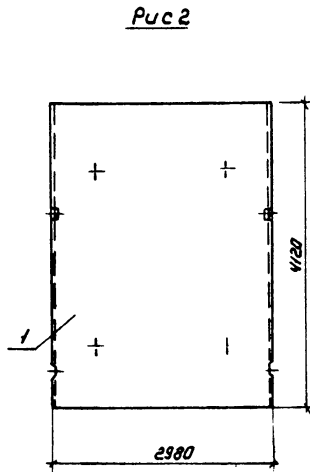
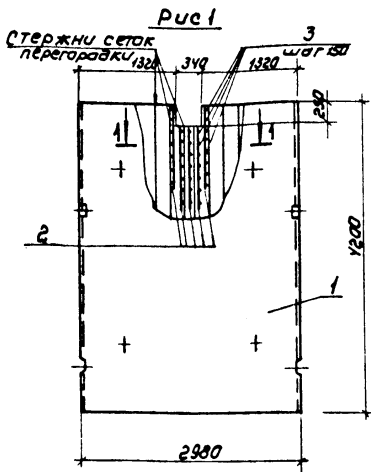
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС15; ПС16)

СТАЛИ | МАСС | МАСШТАБ

р 5.78т 1:50

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Г. МОСКВА



Ведомость расхода стали на дополнительные детали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Всего
	Арматура класса А III		
	ГОСТ 5781-82		
ПГ2	φ8	φ12	11,75
	1,75	10,00	

Привязан

ИНВ №

Колонт.	Возраст	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				<u>Документация</u>		
-			3.900-3 Вып.6	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации		
				Переменные данные для исполнения		
				ТП 902-2-383.85 -КЖИ.ПГ2		
				<u>Сборочные единицы</u>		
-	1		3.900-3 Вып.6	Панель перегородочная ПГ-12-2	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		ТП 902-2-383.85 -КЖИ.ПГ2-00.1	φ 12 А III; ГОСТ 5781-82; l=100	10	1,0 кг
Б4	3		2	φ 8 А III; ГОСТ 5781-82; l=130	35	0,05 кг
				ТП 902-2-383.85 КЖИ.ПГ2-01		
				<u>Сборочные единицы</u>		
-	1		3.900-3 Вып.6	Панель перегородочная ПГ-12-1	1	
				<u>Материалы:</u>		
	4			Бетон М200 МРз 150 Б4	1,724	

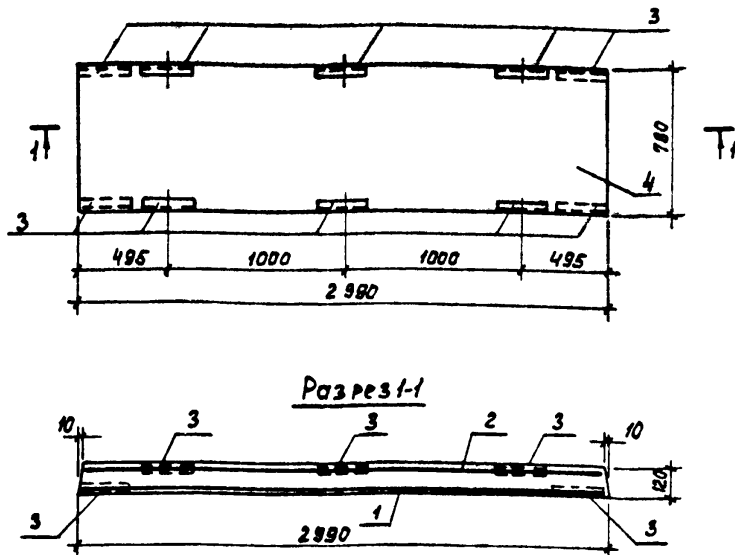
1. Панель перегородочная ПГ отличается от серийной дополнительными деталями и устройством выреза.

2. Панель перегородочная ПГ3 бетонируется в той же опалубке, что и серийная, укороченной по сборочному чертежу, рис. 2

Обозначение	Марка	Рис	Масса Т
ТП 902-2-383.85-КЖИ.ПГ2	ПГ2	1	4,38
-01	ПГ3	2	4,30

ТП 902-2-383.85		- КЖИ. ПГ2	
ПАНЕЛЬ ПЕРЕГОРОДОЧНАЯ (ПГ2, ПГ3)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ ТАБЛИЦА	1:50
	ЛИСТ	Листов	
	ЦНИИ ЭП Инженерного оборудования г. Москва		

К. Улироваа Коршунова 2024-04 11 Ф.С.МАТ. АЗ



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
-			3.006-2 вып. II-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов		
				<u>ТП 902-2-383.85-КЖИ.П2</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
-	1		С $\Phi 10$ АШ-100 $\Phi$ ВЛТ-200 150x2950 $\frac{15}{75}$	ГОСТ 23279-78	1	
-	2		С $\Phi 8$ АШ-200 $\Phi$ ВЛТ-200 850x2950 $\frac{15}{75}$	ГОСТ 23279-78	1	
-	3			Изделие закладное МИЧ-23	10	
				<u>Материалы</u>		
-	4			Бетон М 200	0,29	м <sup>3</sup>

1. Защитный слой бетона - 20 мм.
2. Плита выполняется в опалубочной форме плиты ПБ-15 по серии 3.006-2 вып. II-2.

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего	Изделия закладные				Всего расход	Общий	
	Арматура класса		Всего	Арматура класс		Прокат марки		Всего	расход			
	А I	А II		А III		Вст 3 сп 5						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72								
$\Phi 8$	Итого $\Phi 10$	$\Phi 10$	Итого	190x8	Итого							
П2	13,0	13,0	7,3	7,3	20,3	14,0	14,0	33,0	33,0	47,0	67,3	

Привязан

Инв. №

Провер. Кирганова  
 Инж. Янмьева  
 ГИП Лоцкер  
 Гл. конс. Шапиро  
 Н. контр. Лоцкер  
 Нач. отд. Красавин

ТП 902-2-383.85 КЖИ. П2

Плита П2

Стандия Масса Масштаб

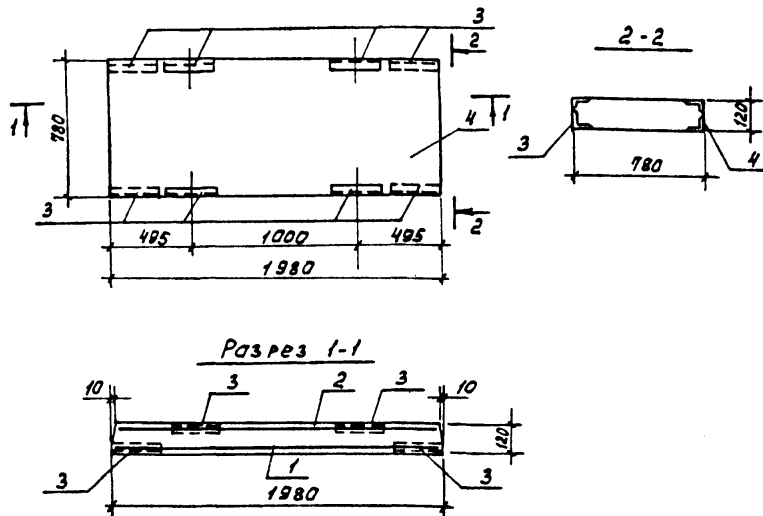
Р 0,7Т 1:25

Лист Листов 1

ЦНИИЭП  
Инженерного оборудования  
г. Москва

20344-04 12

Формат А3



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			3.006-2 вып. II-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов		
				<u>ТП 902-2-383.85 - КЖИ. ПЗ</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1		С 910 ПП-100 750x1950 15 ГОСТ 23219-78	1	
		2		С 887 П-200 650x1950 15 ГОСТ 23219-78	1	
		3	3.400 - Б/76	Изделие закладное МИЧ-23	8	
				<u>Материалы</u>		
		4		Бетон М 200	0,18	м³

1. Защитный слой бетона - 20 мм.
2. Плита выполняется в опалубочной форме плиты ПБ-15 по серии 3.006 - 2 вып. II - 2 путем установки деревянных вкладышей.

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса		Всего	Арматура класса		Прокат марки		Всего			
	А I	А III		А III	В Ст 3 сп 5						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72						
φ 8	Итого φ 10	φ 10	Итого	190x8	Итого						
ПЗ	8,7	8,7	9,7	9,7	18,4	11,2	11,2	26,4	26,4	37,6	56,0

Привязан

Инв. №

ПРОВЕР. КИРГАНОВА  
 И.Н.Ж. АНАШЕВА  
 ГИП ЛОУЦКЕР  
 ГЛ. КОМП. ШАПИРО  
 И. КОМП. ЛОУЦКЕР  
 И. КОМП. КРАСАВИН

ТП 902-2-383.85 КЖИ. ПЗ

ПЛИТА ПЗ

СТАЛЬНАЯ МАССА МАСШТАБ

Р 0,457 1:25

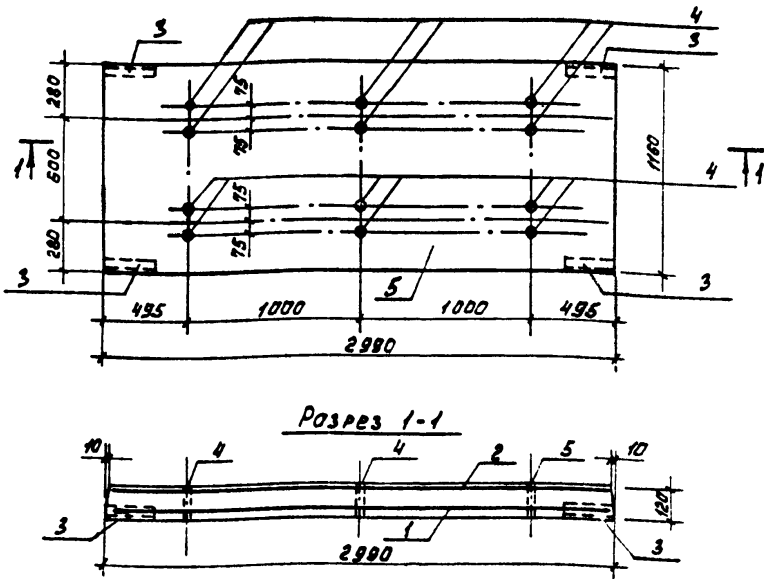
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
 г. МОСКВА

20311-04

13

ФОРМАТ А3



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
-		3.006-2 вып 2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов		
			ТП 902-2-383.85 кж. пч		
			<u>Сборочные единицы</u>		
-	1		φ 12 АІІ-100 φ 8 АІІ-200 1150x2950 <sup>75</sup> ГОСТ 23279-78	1	
-	2		φ 8 АІІ-200 φ 8 АІІ-200 1050x2950 <sup>75</sup> ГОСТ 23279-78	1	
-	3	3.400-Б/76	Изделие закладное МНЧ-23	4	
			<u>Детали</u>		
Б4	4	ТП 902-2-383.85 кж. пч. 1	Труба dу=25 ГОСТ 3262-75 Е=120	12	0,25 кг
			<u>Материалы</u>		
	5		Бетон М 200	0,42	м <sup>3</sup>

1. Защитный слой бетона - 20 мм.
2. Плита ПЧ выполняется в опалубочной форме плиты ПЧ-15 по серии 3.006-2, вып. II-2.

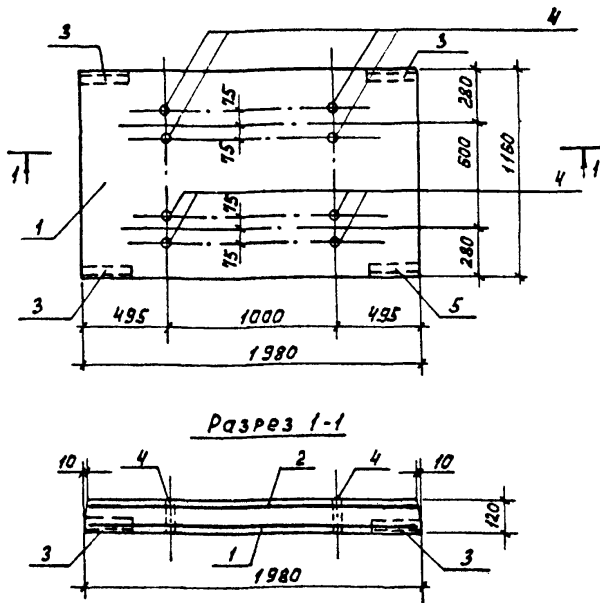
Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса А I		А II		Арматура класса А III		Прокат марки ВСт3сп5		Труба			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 3262-75			
	φ 8	Итого	φ 12	Итого	φ 10	Итого	190x8	Итого	dу=25	Итого		
ПЧ	20,0	20,0	28,9	28,9	48,9	5,6	5,6	13,2	13,2	3,0	21,8	70,7

Привязан

Провер. Курганова  
 Инж. Янатьева  
 И.П. Лоуцкер  
 А.Комст Шапиро  
 Н.Контр Лоуцкер  
 Нач. Отд Красавин

ТП 902-2-383.85		КЖ. ПЧ	
ПЛИТА ПЧ		СТАДИЯ	МАССА
		Р	1,04 т
		Лист	Листов 1
<b>УНИИЭП</b> ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего	Изделия закладные				Всего расхода	Общий	
	Арматура класса		Всего	Арматура класса		В Ст 3 сп 5	Труба	Всего				
	А I	А III		А III					ГОСТ 8509-72			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82					ГОСТ 3252-75			
п 5	φ 8	Итого φ 12	Итого	φ 10	Итого φ 8x8	Итого φ 25						
	14.2	14.2	10.4	10.4	24.6	5.6	5.6	13.2	13.2	2.0	20.8	45.4

ПРИБЯЗАН

КМВ. №

Формат	Закл.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			3.006-2 вып. II-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов		
				<u>ТП 902-2-383.85 КЖИ. П 5</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		С-Ф 12А III-100	1500x1950 75 ГОСТ 23219-78	1	
	2		С-Ф 8А I-200	1050x1950 75 ГОСТ 23219-78	1	
	3		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИЧ-23		4	
				<u>Детали</u>		
Б4	4		ТП 902-2-383.85 КЖИ. П 5.1	Труба dу=25 ГОСТ 3252-75 В-120	8	0.25 м³
				<u>Материалы</u>		
	5			Бетон М 200		0.28 м³

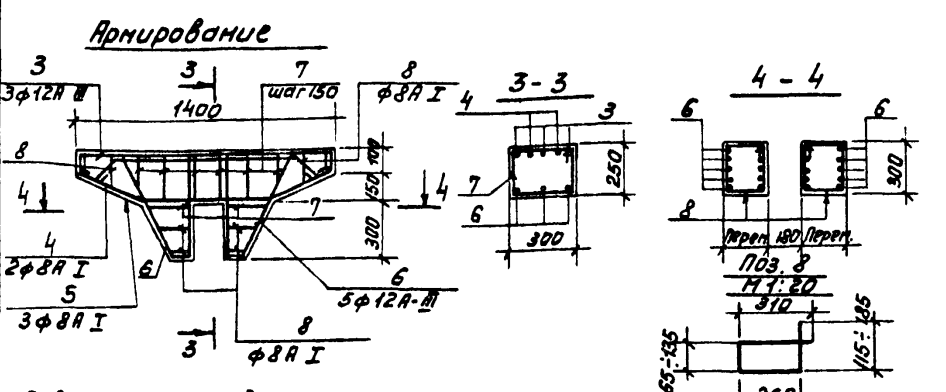
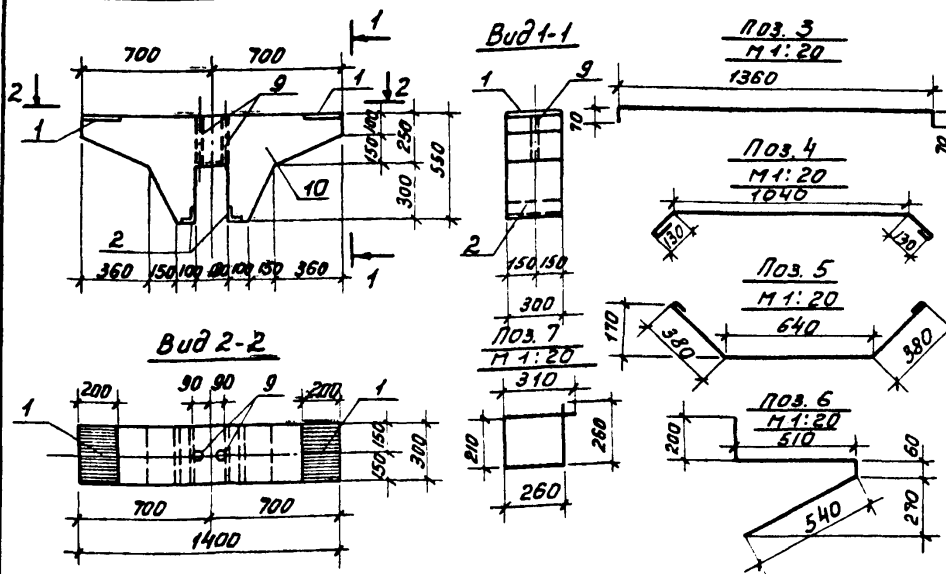
1. Защитный слой бетона - 20 мм.
2. Плита выполняется в опалубке плиты П19-15 по серии 3.006-2 вып. II-2 путем установки деревянных вкладышей.

ТП 902-2-383.85		КЖИ. П 5	
ПЛИТА П 5	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	0.7 т	1:25
Лист		Листов 1	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА			

2034-04 15

ФОРМАТ А3





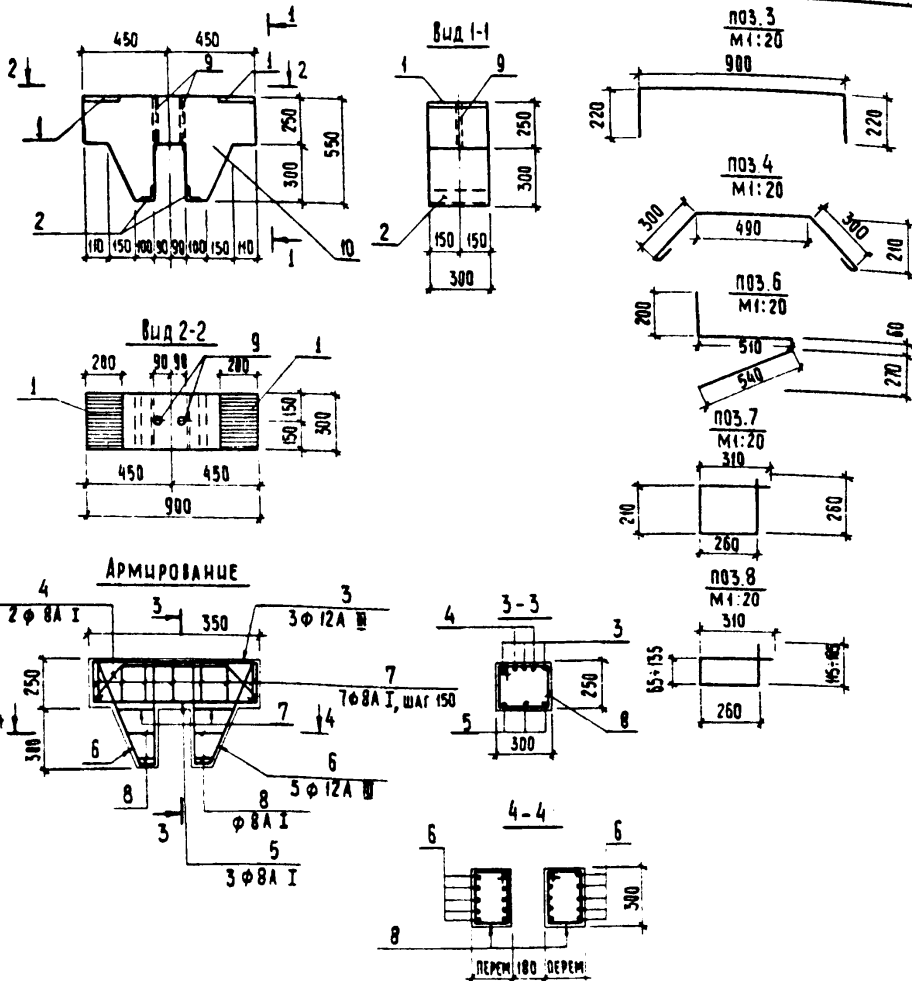
Формат	30 мм	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>						
-	1		3.400-6/76	Изделие закладное му-29	2	
-	2		3.400-6/76	МУ-47	2	
<u>Детали</u>						
3			тп 902-2-38385-КЖИ.Б1-1	φ12A III ГОСТ 5781-82 L=1500	3	1,34 кг
4			-2	φ8A I ГОСТ 5781-82 L=1400	2	0,55 кг
5			-3	φ8A I ГОСТ 5781-82 L=1500	3	0,59 кг
6			-4	φ12A III ГОСТ 5781-82 L=1310	10	1,16 кг
7			-5	φ8A I ГОСТ 5781-82 L=1040	8	0,41 кг
8			-6	φ8A I ГОСТ 5781-82 L=920	8	0,36 кг
9			-7	Труба d=25 ГОСТ 3262-75 L=250	2	0,3 кг
<u>Материалы</u>						
10				Бетон М200		0,12 м <sup>3</sup>

1. Защитный слой бетона - 20 мм.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход			
	Арматура класса		Арматура класса		Прокат марки					
	A I	A III	A III	ВСт.3сп5	Углов	Углов				
Б1	9,03	9,03	15,62	0,68	1,32	4,80	7,60	0,60	15,00	39,65

ТП 902-2-383.85		-КЖИ. Б1	
Балка Б1		СТАДИЯ	МАССА
ПРИВЯЗАН		Р	0,3Т
ПРОВЕР. КУРГАНОВА		МАСШТАБ	1:25
ИНЖ. АНАНЬЕВА		ЛИСТ	
ГИП ЛОУЦКЕР		ЛИСТОВ 1	
ГЛ. КОНСТ. ШАПЦЕР		ЦНИИЭП	
Ч. КОНТР. ЛОУЦКЕР		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		Г. МОСКВА.	



ФОРМАТ	ЗОНА	НОМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
	1	1	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ ММ1-29	2	
	1	2	3.400-6/76	МЦ4-47	2	
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
		3	ТП 902-2-383.85 КМН.62-1	φ12A III, ГОСТ 5781-82; ℓ=1350	3	1,20 кг
		4	-2	φ8A I, ГОСТ 5781-82; ℓ=1190	2	0,47 кг
		5	-3	φ8A I, ГОСТ 5781-82; ℓ=910	3	0,36 кг
		6	-4	φ12A III, ГОСТ 5781-82; ℓ=1310	10	1,16 кг
		7	-5	φ8A I, ГОСТ 5781-82; ℓ=1040	9	0,41 кг
		8	-6	φ8A I, ГОСТ 5781-82; ℓ <sub>ср</sub> =920	4	0,36 кг
		9	-7	ТРУБА d <sub>ч</sub> =25 ГОСТ 3262-75* ℓ=250	2	0,3 кг
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
	10			БЕТОН М200		0,10 м <sup>3</sup>

1. Защитный слой бетона - 20 мм.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				ОБЩИЙ РАСХОД
	АРМАТУРА КЛАССА		АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		Итого		
	А I	А III	А III	Вст 3 СП 5					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 103-78	ГОСТ 3262-75			
Б2	φ8	Итого φ12	Итого φ8	φ10	475×7	8×200	ТРУБА d <sub>ч</sub> =25	15,00	37,35
	7.15	7.15 (5.20)	15.20	0.58	1.32	4.80	7.60	0.60	

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР.		КЭЖ. 62	
		УЧРГАНОВА	АНАНЬЕВА	СТАЦИЯ	МАССА
		ИНЖ.	ЛОУЦКЕР	Р	0,25т
		ШАПЦОВ	ЛОУЦКЕР	МАШТАБ	1:25
		Н КОНТР	ЛОУЦКЕР	Лист	Листов 1
		НАЧ ОТД	КРАСАВИН	ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА	

20311-04 17

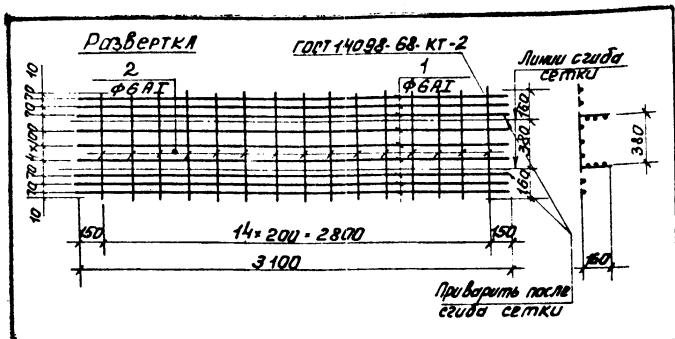
КОПИРОВАЛ: ХЮПЛЕНЕН

ФОРМАТ А2









Формат	Волна	Пояс	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1		ТТ 902-2-383.85 - КЖИЛТРС-1	Ф6АТ ГОСТ 5781-82 С-3100	9	0,68 кг
Б4	2		-2	Ф6АТ ГОСТ 5781-82 С-700	15	0,45 кг

Марка стали поз. 1, 2 - В Ст. 3 сл. 2

Привязан

Инь №

ТТ 902-2-383.85

КЖИЛТФ1-С4

РЕТКА АРМАТУРНАЯ  
ЛТФ1-С4

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	8.5	1:25

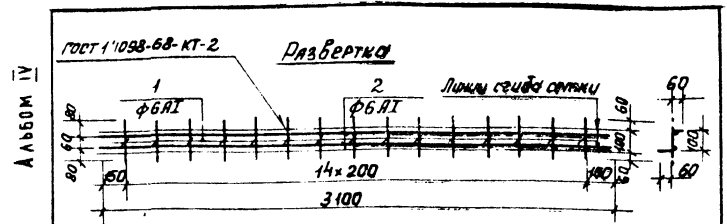
ЛИСТ Листов 4

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Г. МОСКВА

ПРОВЕР КУРГАНОВА  
СТ.ИЖ. ВУЛФ  
ТИП. ЛОУЧКЕР  
ГЛАВ. КОНСТ. ШАЛЮД  
И. КОНСТ. ЛОУЧКЕР  
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

Копировал: Пискулина

Формат А4



Альбом IV

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-383.85

Формат	Волна	Пояс	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Детали</u>						
Б4	1		ТТ 902-2-383.85 - КЖИЛТРС-1	Ф6АТ ГОСТ 5781-82 С-220	15	0,05 кг
Б4	2		-2	Ф6АТ ГОСТ 5781-82 С-3100	2	0,68 кг

Марка стали поз. 1, 2 - В Ст. 3 сл. 2

Привязан

Инь №

ТТ 902-2-383.85

-КЖИ. ЛТФ1-12

РЕТКА АРМАТУРНАЯ  
ЛТФ1-С2

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	2.2	1:25

ЛИСТ Листов 4

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Г. МОСКВА

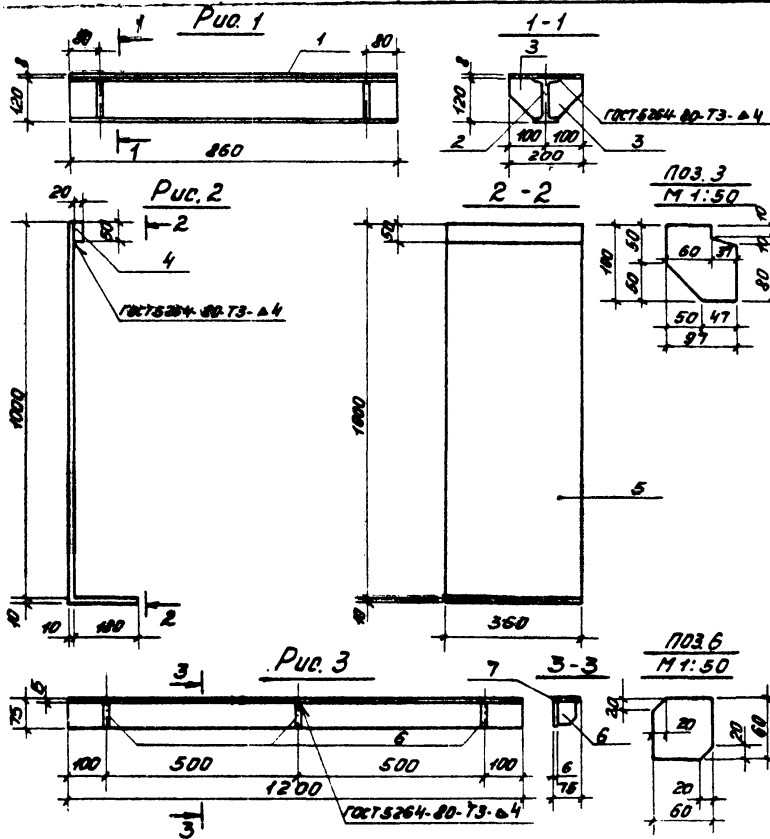
ПРОВЕР КУРГАНОВА  
СТ.ИЖ. ВУЛФ  
ТИП. ЛОУЧКЕР  
ГЛАВ. КОНСТ. ШАЛЮД  
И. КОНСТ. ЛОУЧКЕР  
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

20311-04

21

Копировал: Пискулина

Формат А4



Артикул	Зона	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				ТП 902-2-383.85 КЖИ.МС1		
				<b>Детали</b>		
Б4	1	1	ТП 902-2-383.85-КЖИ.МС1-00.1	Палка $\varnothing 2 \times 2$ ГОСТ 535-79 $\varnothing = 850$	1	10,8 кг
Б4	2	2	2	Угловая сталь $\varnothing 3 \times 2$ ГОСТ 535-79 $\varnothing = 860$	1	9,9 кг
		3	3	Палка $\varnothing 3 \times 3$ ГОСТ 535-79 $\varnothing = 97$	4	0,6 кг
				ТП 902-2-383.85 КЖИ.МС1-01		
				<b>Детали</b>		
Б4	4	4	ТП 902-2-383.85-КЖИ.МС1-01.1	Палка $\varnothing 3 \times 3$ ГОСТ 535-79 $\varnothing = 360$	1	2,8 кг
Б4	5	2	2	Палка $\varnothing 3 \times 3$ ГОСТ 535-79 $\varnothing = 1160$	1	33,8 кг
				ТП 902-2-383.85 КЖИ.МС1-02		
				<b>Детали</b>		
Б4	6	6	ТП 902-2-383.85-КЖИ.МС1-02.1	Палка $\varnothing 3 \times 3$ ГОСТ 535-79 $\varnothing = 60$	3	0,2 кг
Б4	7	2	2	Угловая сталь $\varnothing 3 \times 2$ ГОСТ 535-79 $\varnothing = 1200$	1	8,3 кг

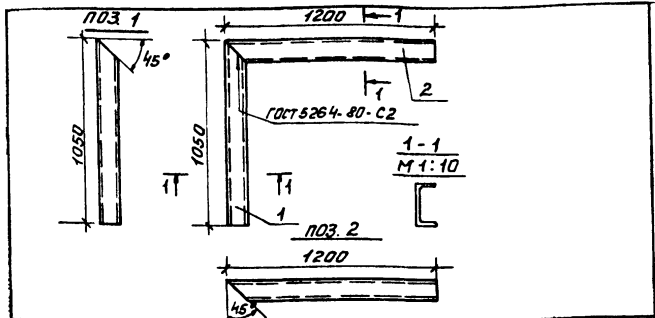
ТП 902-2-383.85		-КЖИ.МС1	
СТАЛЬ	МАССА	МЕТРАЖ	
Р	см. ТАБЛ.	1:10	
ЛИСТ		ЛИСТОВ	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

ПРОВЕР. ДОУЧКЕР  
СТ. ИНЖ. КУРГАНОВА  
ИП ДОУЧКЕР  
А. КОНТИ ШАЛМРО  
И. КОНТРАДОУЧКЕР  
И.Н. ОТА КРАСАВИН

Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
902-2-383.85-КЖИ.МС1	МС1	1	23,1
	МС5	2	36,6
	МС7	3	8,9

ПРИБЯЗАН

И.Н. ОТА



Формат	Этаж	Поз.№	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Детали</u>						
Б4	1	1	тп 902-2-383.85-КЖИ.МСЧ-1	Швеллер 80x53x42 ГОСТ 535-79 с-1050	1	10,9 кг
Б4	2	2	-2	Швеллер 80x53x42 ГОСТ 535-79 с-1200	1	12,5 кг

Привязан	
ИНВ.№	

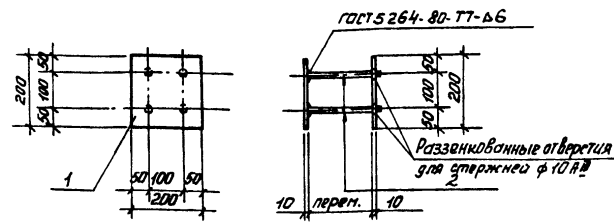
ТП 902-2-383.85		КЖИ. МСЧ	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	23,4 кг	1:50	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ МСЧ4

ПРОВЕР: ЛОУЦКЕР  
СТ.ИЖ. КУРГАНОВА  
ГИП ЛОУЦКЕР  
Г.А. КОНЯ ШАПИРО  
И. КОНТРОЛЮЩИЙ  
НАЧ. ОТ. КОРАСВИН

Копировал: Паскулина Формат А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-383.85 АЛБОМ IV



Формат	Этаж	Поз.№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>						
Б4	1	1	тп 902-2-383.85-КЖИ.МН1-1	Швеллер 80x53x42 ГОСТ 535-79 с-200	2	3,14 кг
Б4	2	2	-2	ФЛЮЯ ГОСТ 5781-82 с-170	4	0,1 кг

Штыри поз.2 приварить к поз.1 после установки закладной детали. Расстояние между пластинами поз.1 определяется по месту.

Привязан	
ИНВ.№	

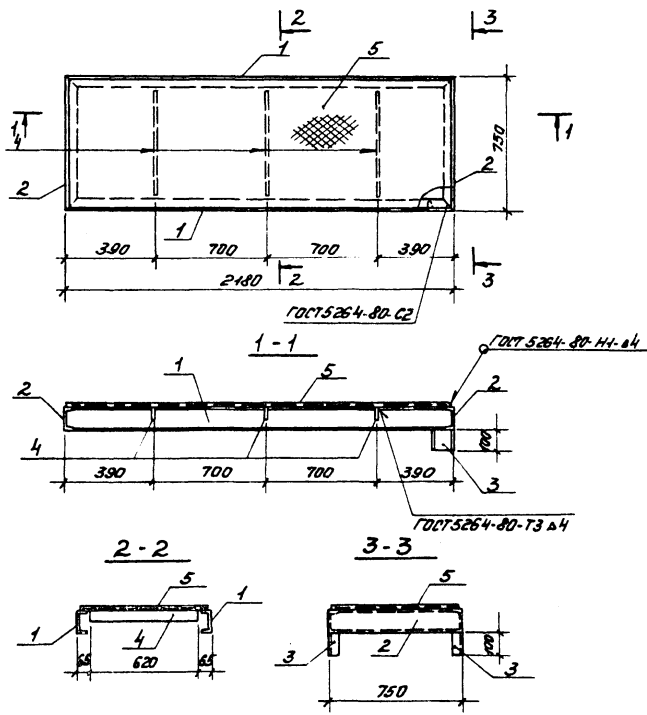
ТП 902-2-383.85		КЖИ. МН1	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	6,72 кг	1:10	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1

ПРОВЕР: ЛОУЦКЕР  
СТ.ИЖ. КУРГАНОВА  
ГИП ЛОУЦКЕР  
Г.А. КОНЯ ШАПИРО  
И. КОНТРОЛЮЩИЙ  
НАЧ. ОТ. КОРАСВИН

20311-04 23 Копировал: Паскулина Формат А4



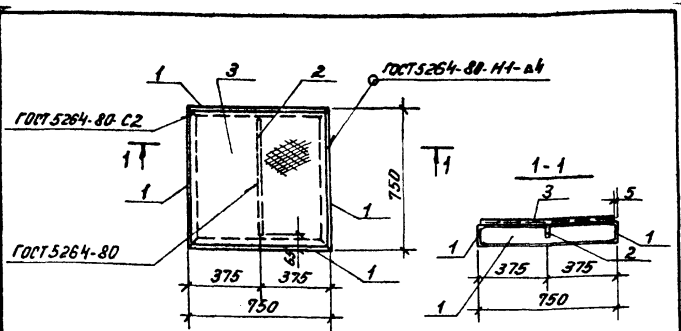


Кол-во	Экз.	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>						
64	1		тп 902-2-383 85 КЖИ.МП-1	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72* р-270 Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	2	23,4 кг
64	2		-2	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72* Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 р-740	2	8,0 кг
64	3		-3	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72* Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 с=100	2	1,1 кг
64	4		-4	Полоса 62 6*60-ГОСТ 103-76 с=620 Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	3	1,7 кг
64	5		-5	Лист ранд. к-пу. 4,0x2170x740 Вст 3 кл	1,58м <sup>2</sup>	52,8 кг

		ТЛ 902-2-383 85		- КЖИ, МП 1		
ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. КУРЯНОВА ИНЖЕН. АНАНЬЕВА ГИП. ЛОЩКЕВ ГА. КОНТРОЛЬЩИК Р. КОНТРОЛЬЩИК НАЧ. ОТДЕЛА КОСАВИН		ПЛОЩАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МП 1		
						СТАДИЯ
				Р	122,9кг	1:20
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

2034-04 24 Копирован: Пискулина

Формат А3

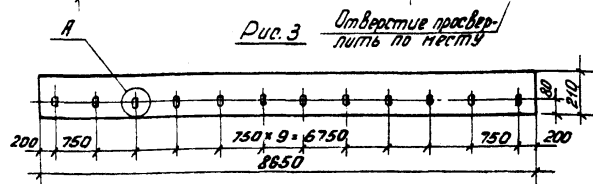
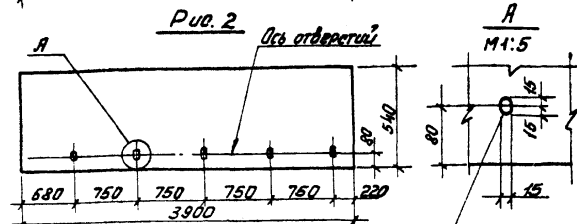
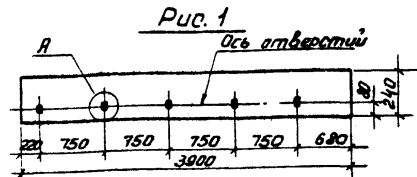


Формат ЭЛМЕТ	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>					
Б4	1	тп 902-2-383.85-КЖИ.МП2-1	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72* 80x3 кг ГОСТ 5264-80 С2 Б = 80 ГОСТ 103-76	4	8,0 кг
Б4	2	-2	Полоса 80x3 мм ГОСТ 5264-80 С2	620	1,7 кг
Б4	3	-3	Лист ролы 40x740x740 в ст 3сп	0,55*	18,4 кг

ПРИВЯЗАН
ИВ.Н.№

ТП 902-2-383.85		-КЖИ.МП2	
ПРОВЕРИ ИНЖЕНЕР ТИЛ ГЛ.КОНСТР. И.КОНСТР. НАЧ.ОТД.	КУРГАНОВА АНАНЬЕВА ЛОУЦКЕР ШАПИРО ЛОУЦКЕР КРАСАВИН	ПЛОЩАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МП2	СТАИЯ   МАССА   МАСШТАБ Р   52,1 кг   1:20 ЛИСТ   ЛИСТОВ ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
		Кооперация: Пискавина	

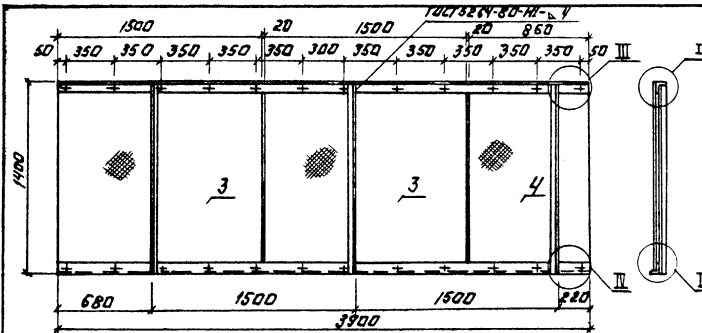
АЛЬБОМ IV  
 ТИЛОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-383.85



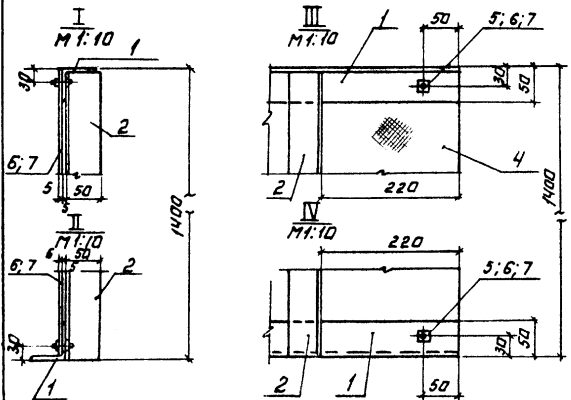
Обозначение	Марка	Рис.	Материал по ГОСТ 9784-75*
ТП 902-2-383.85-КЖИ. В1	В1	1	13,0
- 01	В2	2	27,5
- 02	В3	3	28,0

ИВ.Н.№  
 ПРОВЕРИ  
 ИНЖЕНЕР  
 ТИЛ  
 ГЛ.КОНСТР.  
 И.КОНСТР.  
 НАЧ.ОТД.

ТП 902-2-383.85		-КЖИ. В1	
ПРОВЕРИ ИНЖЕНЕР ТИЛ ГЛ.КОНСТР. И.КОНСТР. НАЧ.ОТД.	КУРГАНОВА АНАНЬЕВА ЛОУЦКЕР ШАПИРО ЛОУЦКЕР КРАСАВИН	ВОДОСЛИВ (В1, В2 В3)	СТАИЯ   МАССА   МАСШТАБ Р   см. табл.   1:20 ЛИСТ   ЛИСТОВ   ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
		Кооперация: Пискавина	



Формат	Длина	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>						
Б4	1		ТЛ 902-2-383.85-КЖИ.Щ1-1	Узелок $5-50 \times 50 \times 50 \times 12$ $8 \times 30 \times 2-7 \times 10 \times 535 \times 70$ $850 \times 50 \times 57 \times 10 \times 830 \times 70$	2	16,5 кг
Б4	2		-2	Узлок $8 \times 30 \times 2-7 \times 10 \times 535 \times 70$ $100 \times 5 \times 1395 \times 5$	3	5,26 кг
Б4	3		-3	Фанера ФсФ 1500 $4 \times 1395 \times 5$ $100 \times 5 \times 1395 \times 5$	2	12,56 кг
Б4	4		-4	Фанера ФсФ 860 $4 \times 1395 \times 5$ $100 \times 5 \times 1395 \times 5$	1	5,9 кг
<u>Стандартные изделия</u>						
-	5			Болт М 6 $\times 25$ ГОСТ 7796-70	24	
-	6			Шайба М 6. ГОСТ 5915-70	24	
-	7			Шайба 26 $\times 20$ ГОСТ 11371-78	24	



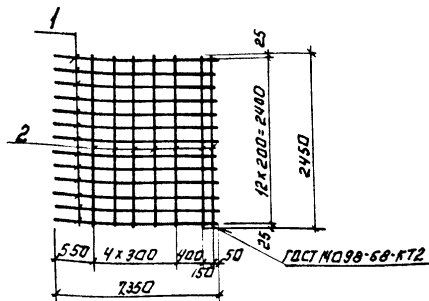
1. Крепление фанерных листов выполняется без перетяжки болтов для обеспечения влажностных деформаций листа.  
 2. Металлические конструкции окрашиваются лаком ХВ-784 по ГОСТ 7313-75 за 3 раза по грунтовке ХС-010 за 2 раза.

ПРИБЛАЗН.	ШУБЕР ЛЮЧКЕР
	Г.И.ИЖ.КУРГАНОВА
	Г.И. ЛЮЧКЕР
	Т.А. КОНСТАНТИНОВА
	Н. КОНТРАДЖКЕР
ИВЪ №	И.А. СТАВРАСВИН

ТЛ 902-2-383.85		- КЖИ.Щ1	
ЩИТ СТРУЕНАПРАВЛЯЮЩИЙ Щ1	СТАДИЯ	МАССИВ	МАССИВ
	Р	72,9 кг	4:25
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ Г. МОСКВА		







Формат	Листа	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1	1	ТП 902-2-38385-КЖИ.С3-1	ФЛАНЦ ГОСТ 5781-82 В-2350	13	1,45кг
Б4	2	2	-2	ФБЛЦ ГОСТ 5781-82 В-2450	7	0,49кг

ПРИБЯЗАН

ИНВ.№

ТП 902-2-38385		КЖИ.С3	
СТАДИЯ МАСТА		МАШТАБ	
Р	22,21	1:50	
ЛИСТ	ЛИСТОВ		
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУРОВО-ПРОСЛЕЖИВАЮЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ г. Москва			
ФОРМАТ: А4			

ПРОВЕР: КУРСАНОВА  
 С.И.ИЖ. ВУЛАШ  
 Т.И.П. КОЗУКЕР  
 Л.А.КОЗЕВ ШАДРОВА  
 Н.В.КОЗЕВ КОЗУКЕР  
 И.А.Ч.О.А. КРАСАВИН

СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С3

СТАДИЯ МАСТА | МАШТАБ

Р 22,21 1:50

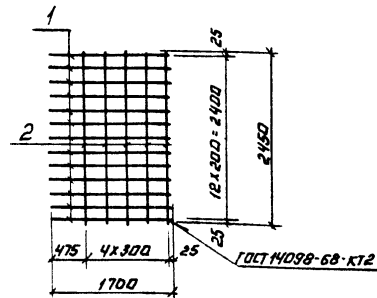
ЛИСТ | ЛИСТОВ

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУРОВО-ПРОСЛЕЖИВАЮЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ  
г. Москва

ФОРМАТ: А4

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-38385 АЛЬБОМ IV

ИНЖ. № ПОД. ПОД. ПРОСЛЕЖ. БУРОВО-ПРОСЛЕЖИВАЮЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ



Формат	Листа	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1	1	ТП 902-2-38385-КЖИ.С4-1	ФЛАНЦ ГОСТ 5781-82 В-1700	13	1,05кг
Б4	2	2	-2	ФБЛЦ ГОСТ 5781-82 В-2450	5	0,49кг

ПРИБЯЗАН

ИНВ.№

ТП 902-2-38385		КЖИ.С4	
СТАДИЯ МАСТА		МАШТАБ	
Р	15,52	1:50	
ЛИСТ	ЛИСТОВ		
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУРОВО-ПРОСЛЕЖИВАЮЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ г. Москва			
ФОРМАТ: А4			

ПРОВЕР: КУРСАНОВА  
 С.И.ИЖ. ВУЛАШ  
 Т.И.П. КОЗУКЕР  
 Л.А.КОЗЕВ ШАДРОВА  
 Н.В.КОЗЕВ КОЗУКЕР  
 И.А.Ч.О.А. КРАСАВИН

СЕТКА АРМАТУРНАЯ  
С4

СТАДИЯ МАСТА | МАШТАБ

Р 15,52 1:50

ЛИСТ | ЛИСТОВ

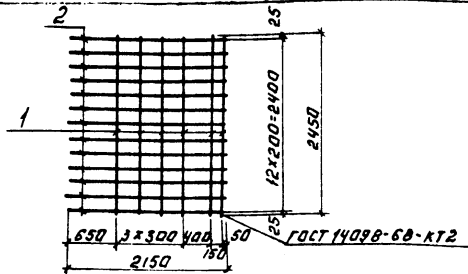
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУРОВО-ПРОСЛЕЖИВАЮЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ  
г. Москва

ФОРМАТ: А4

КОЛЛЕКЦИОНАЛ: КОГИНОВА

203Н-04

29

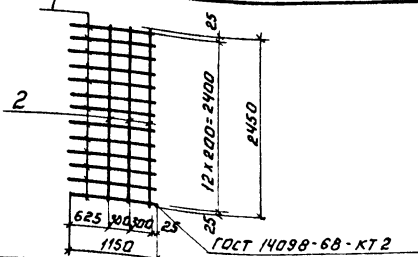


Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<u>Детали</u>					
Б4	1	ТП 902-2-383.85-КЖИ.С5-00.1	Ф 16 А II ГОСТ 5781-82 L-2450	6	0.49
<u>Переменные данные для исполнения</u>					
ТП 902-2-383.85 КЖИ.С5					
<u>Детали</u>					
Б4	2	ТП 902-2-383.85-КЖИ.С5-00.2	Ф 16 А II ГОСТ 5781-82 L-2150	13	3.44
ТП 902-2-383.85 КЖИ.С5-01					
<u>Детали</u>					
Б4	2	ТП 902-2-383.85 -КЖИ.С5-01.1	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 L-2150	13	1.33

Обозначение	Марка	Масса
ТП 902-2-383.85 КЖИ.С5	С5	47.21
ТП 902-2-383.85 КЖИ.С5-01	С6	22.78

ТП 902-2-383.85		КЖИ.С5	
ПРОБЕР КИРГАНОВА СТ.ИЖ ВЛАДЫ Т.ИП ЛОУЦКЕР Л.А.КОНСТР ШАЛНРО И.КИНУР ЛОУЦКЕР НАЧ.ОУА КРАСАВИН		Арматурные сетки (С5, С6)	
		СТАДИЯ МАССА Р	МАСШТАБ 1:50
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. Москва		ФОРМАТ А4	

Альбом IV  
Типовой проект 902-2-383.85



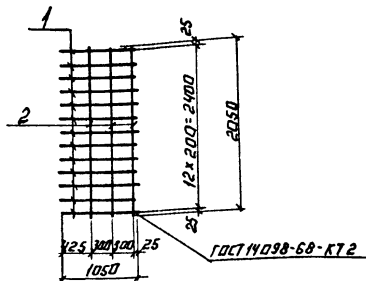
Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<u>Детали</u>					
Б4	1	ТП 902-2-383.85-КЖИ.С5 -1	Ф 16 А II ГОСТ 5781-82 L-1150	13	1.84
Б4	2	-2	Ф 6 А II ГОСТ 5781-82 L-2450	3	0.49

Лист № 10 из 10 листов карты "БРАМЛЕНК"

ТП 902-2-383.85		КЖИ.С7	
ПРОБЕР КИРГАНОВА СТ.ИЖ ВЛАДЫ Т.ИП ЛОУЦКЕР Л.А.КОНСТР ШАЛНРО И.КИНУР ЛОУЦКЕР НАЧ.ОУА КРАСАВИН		Арматурная сетка С7	
		СТАДИЯ МАССА Р	МАСШТАБ 1:50
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. Москва		ФОРМАТ А4	

Копирова: АДГНОВА

20311-04 30



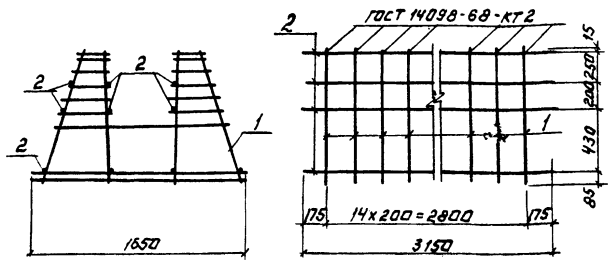
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
Б4	1	ТТ 902-2-383.85-КЖИ.СВ-1	ФЛЮЯ ГОСТ 781-82 R-1050	13	0,63 кг	
Б4	2	-2	Ф.6А ГОСТ 781-82 R-2450	3	0,49 кг	

ПРИВЯЗАН:


ЛНВ. №

ТП 902-2-383.85		КЖИ.СВ	
ПРОВЕР: КУРГАНОВА С.И.ИЖ.САУЛЬ Т.И.П. ЛОУЦКЕР И.А.КОНОШЕНКО В.В.КОТЛЕР И.А.САВВАИТИС И.А.С.БРАСВИН	СЕТКА АРМАТУРНАЯ СВ	СТАДАЯ МАССА	МАСШТАБ
		9,75	1:50
	ЛНСТ	ЛНСТОВ	1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА			
ФОРМАТ А4			

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-383.85 АЛЬБОМ IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Сварочные единицы</u>		
-	1	ТТ 902-2-383.85-КЖИ.КП1-КР1	КАРКАС ПЛОСКИЙ КП1-КР1	15	11,81 кг	
				<u>Детали</u>		
Б4	2	ТТ 902-2-383.85-КЖИ.КП1-1	Ф.6А ГОСТ 781-82 R-3150	16	0,70 кг	

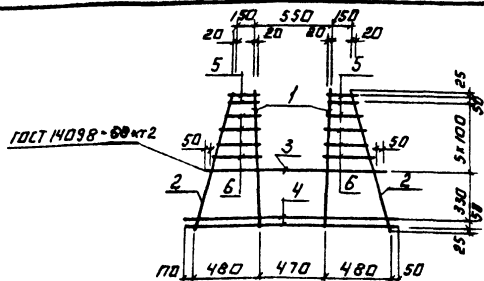
Стержни поз. 2 приварить к плоским каркасам КР1 с помощью сварочных клещей в соответствии с требованиями СН 333-78

ПРИВЯЗАН:


ЛНВ. №

ТП 902-2-383.85		КЖИ.КП1		
ПРОВЕР: КУРГАНОВА С.И.ИЖ.САУЛЬ Т.И.П. ЛОУЦКЕР И.А.КОНОШЕНКО В.В.КОТЛЕР И.А.САВВАИТИС И.А.С.БРАСВИН	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1	СТАДАЯ МАССА	МАСШТАБ	
		Р	182,2	1:25
	ЛНСТ	ЛНСТОВ	1	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА				
ФОРМАТ: А4				





Кол	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>Детали</b>					
64	1	ТТ 902-2-38385-КЖИ.КП1-Кр1-1	ФБЯИ Гост 5781-82 Л-980	2	2,40 кг
64	2	-2	ФБЯИ Гост 5781-82 Л-1030	2	0,91 кг
64	3	-3	ФБЯИ Гост 5781-82 Л-1300	1	3,20 кг
64	4	-4	ФБЯИ Гост 5781-82 Л-1650	2	1,01 кг
64	5	-5	ФБЯИ Гост 5781-82 Л-190	1	0,07 кг
64	6	-6	ФБЯИ Гост 5781-82 Л-р 280	10	2,08 кг

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ТП 902-2-383.85

КЖИ.КП1-Кр1.

СТАДИЯ МАССА МАШТАБ

Р 1:1,81

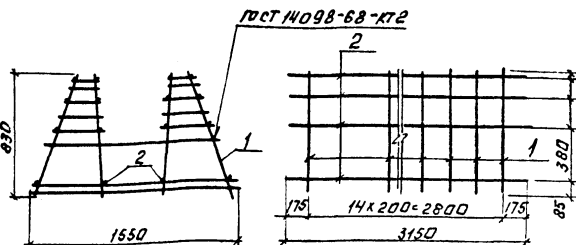
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
Г. МОСКВА

ФОРМАТ: А4

ПРОВЕР: КУРГАНОВА  
СТ.ИЖ. ВУЛЫШ  
ТИП: ЛУЧШЕР  
ТАКОНЧА ШАПИРО  
Н.КОНТ. ЛУЧШЕР  
НАЧ.ОТД. КРАСАВИН

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-383.85 АЛБЕГОМ IУ



Кол	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>Сварочные единицы</b>					
64	1	ТТ 902-2-38385-КЖИ.КП2-Кр1	Каркас плоский КП2-Кр1	15	9,16 кг
<b>Детали</b>					
64	2	ТТ 902-2-38385-КЖИ.КП2-1	ФБЯИ Гост 5781-82 Л-3150	16	0,70 кг

Стержни поз. 2 приварить к плоским каркасам Кр1с помощью сварочных клещей в соответствии с СН 393-79.

ПРИВЯЗАН:

ИНВ. №

ТП 902-2-383.85

КЖИ.КП2

Каркас пространственный  
КП2

СТАДИЯ МАССА МАШТАБ

Р 1:2,25

ЛИСТ ЛИСТОВ

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
Г. МОСКВА

ПРОВЕР: КУРГАНОВА

ПРОВЕР: КУРГАНОВА  
СТ.ИЖ. ВУЛЫШ  
ТИП: ЛУЧШЕР  
ТАКОНЧА ШАПИРО  
Н.КОНТ. ЛУЧШЕР  
НАЧ.ОТД. КРАСАВИН

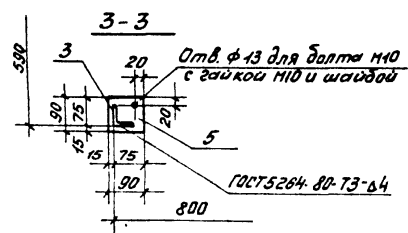
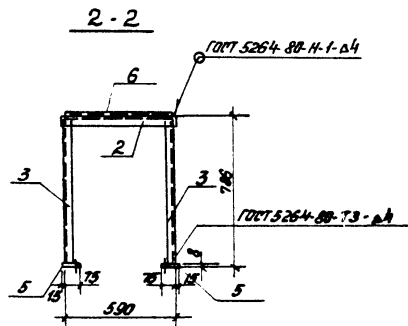
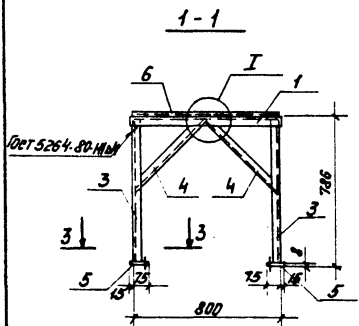
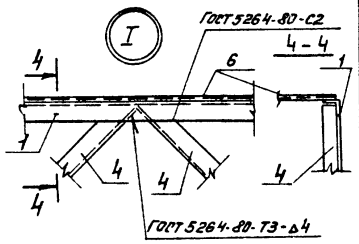
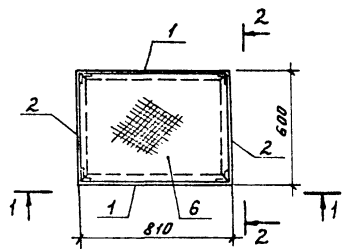
КОПИРОВАЛ: КУРГАНОВА

20314-04 32

ФОРМАТ: А4







Кол-во	Зона	№3	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>						
Б4	1		тл 902-2-383.85-КЖИ.МПЗ-1	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 в ст 3 кл 2-1 ГОСТ 535-79 2-810	2	3,0 кг
Б4	2		-2	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 в ст 3 кл 2-1 ГОСТ 535-79 2-800	2	2,3 кг
Б4	3		-3	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 в ст 3 кл 2-1 ГОСТ 535-79 2-766	4	2,7 кг
Б4	4		-4	Уголок 6-50x50x5 ГОСТ 8509-72 в ст 3 кл 2-1 ГОСТ 535-79 2-510	4	2,0 кг
Б4	5		-5	Полоса 6-2 8x90 ГОСТ 109-76 в ст 3 кл 2-1 ГОСТ 535-79 6-90	4	0,5 кг
Б4	6		-6	Лит рамп. к. 40x40x80x590 в ст 3 кл	4шт	15,7 кг

ТП 902-2-383.85			-КЖИ. МПЗ		
ПЛОЩАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МПЗ			СТАИЯ	МАССА	МАШТАБ
			р	47,1кг	1:20
ИНВ. №			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

ПРОВЕР. КУРГАНОВА  
ИНЖЕНЕР АНАНЬЕВА  
ГИП ДОЩКЕР  
ГЛА КОНСТРУКТОР  
И КОНТРОЛЕР  
НАЧ. ОТА КРАСОВИЧ

20341-04 (35) Копирован: Пискулина

Формат А3