

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.



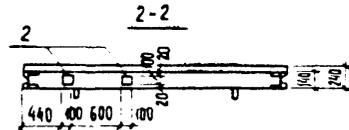
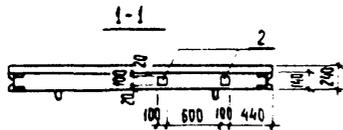
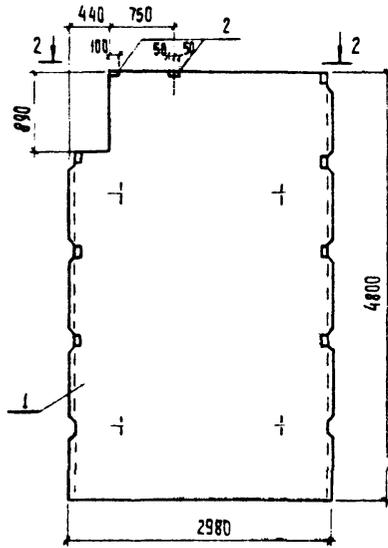
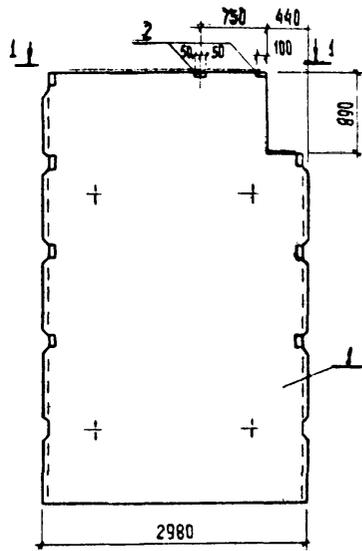
## Содержание альбома

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	19	
- КЖС. Лтф1	Лоток фильтровый Лтф1		
- КЖС. ЛтфС1	Сетка арматурная Лтф1-С1	20	
- КЖС. ЛтфС2	Сетка арматурная Лтф1-С2		
- КЖС. МС1	Изделие соединительное (МС1; МС2)	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	
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	
ПСЗ, ПС4	0,6	1,0	1,6

ПРИБЯЗАН

ИНВ №			
-------	--	--	--

ТП 902-2-383.85		- КЖС. ПСЗ		
Панель стеновая (ПСЗ; ПС4)	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
	Р	6,6т	1:50	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ИНИЦИАЛ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА				

ПРОВЕР  
ИНЖ  
ГЫП  
ГЛА КОМС  
И КОНТР  
НАЧ ОТД

КУРГАНОВА  
АНАНЬЕВА  
ЛОУЦКЕР  
ШАПЦОВ  
ЛОУЦКЕР  
КРАСАВИН

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 ИСПОЛНЕНИЙ ТП 902-2-383.85 КЖС. ПСЗ и ТП 902-2-383.85 КЖС. ПСЗ-01			
				ПО СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ		

1. Панели стеновые ПСЗ, ПС4 оттачиваются от серийной наащцем дополнительных закладных изделий и устройством выреза

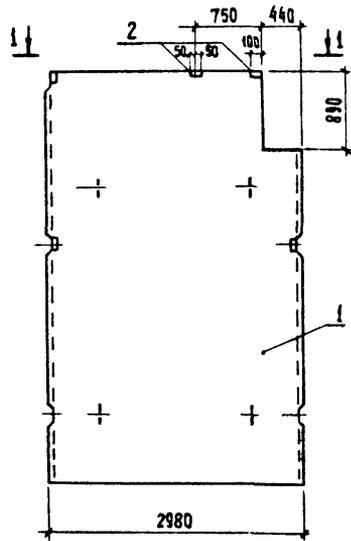
Обозначение	Марка
ТП 902-2-383.85-КЖС. ПСЗ	ПСЗ
	-01 ПС4

20311-54

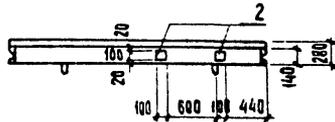
4 КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН

ФОРМАТ А3

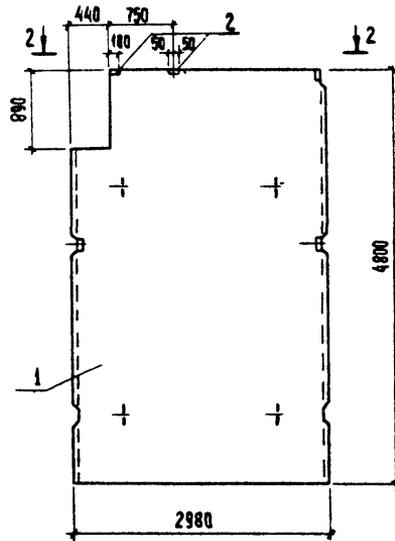
ТП - КЖИ. ПС5



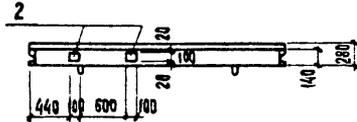
1-1



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	B 8T3KП 2	
	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	

ОБОЗНАЧЕНИЕ		МАРКА	
ТП 902-2-383.85		- КЖИ. ПС5	
Панель стеновая (ПС5; ПС6)	СТАЦИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	P	6,6Т	1:50
	ЛИСТ	Листов 1	
	ЦНИИЭП 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: ХЮППЕНЕН

ФОРМАТ А3

Рис.1

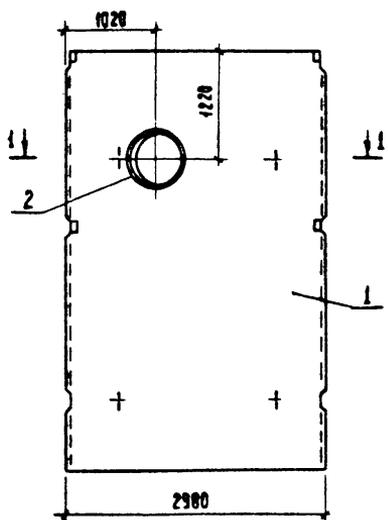
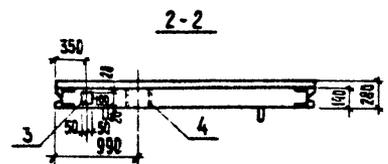
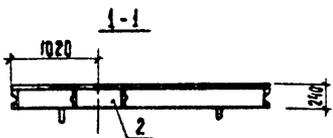
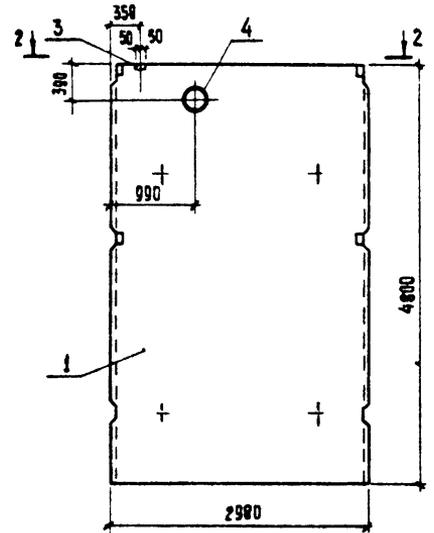


Рис.2



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЗЕМЛЕНТ, 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

ПРИКЛАЗАН

ДНВ №

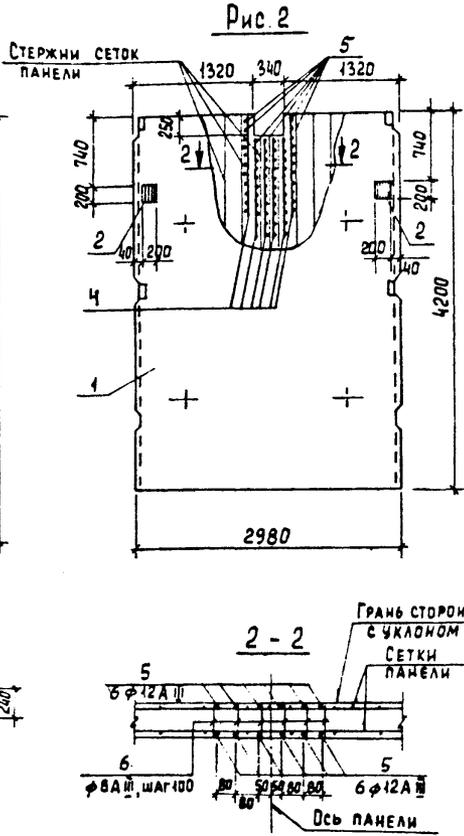
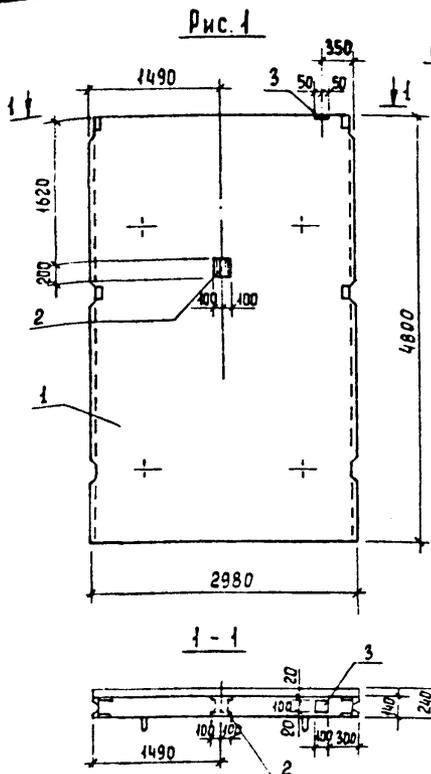
ФОРМАТ	ЗНА	НОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	ПРИМЕЧ.
				<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
-			3.900-3 Вып. 3/82	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ.		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
-	1		3.900-3 Вып. 3/82	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС2-48-К2	1	
				<u>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ 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  
 ИНЖ. АНАНЬЕВА  
 ЦП. ЛОУЦКЕР  
 С.А. КОНС. ШАПЫРО  
 И. КОНТР. ЛОУЦКЕР  
 ИМ. ОТД. КРАСАВИН



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия закладные				Всего	
	Арматура класса А-III		Прокат марки 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

Изм. №

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	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ 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	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ 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

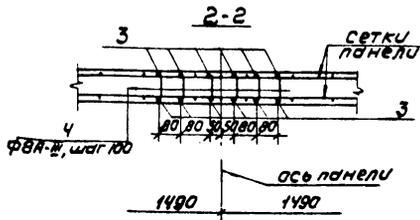
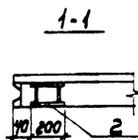
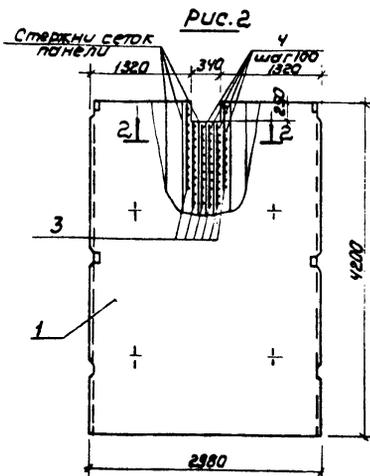
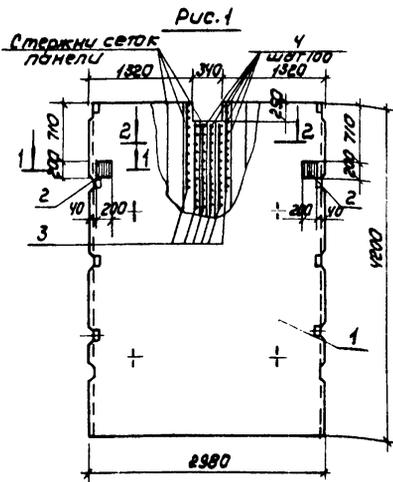
ТП 902-2-383.85		-КЖИ. ПС9	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	СМ. ТАБЛ.	1:50	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
<b>ЦНИИЭП</b> ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА			

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		
	А III		ВСтЗ кл2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76		
	ф8	ф12	ф10	10x200	
ПСН	3.30	12.0	0.88	12.56	28.74
ПС12	3.30	12.0	-	-	15.30

Привязан

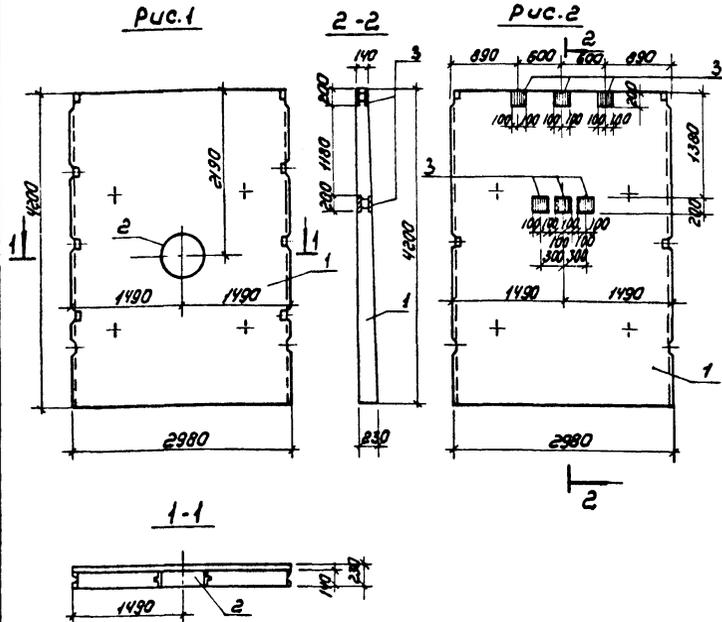
ИНВ №

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	
М	2		ТП 902-2-383.85 - КЖИ. МН1	Изделие закладное МН1	2	
				Детали		
Б1	3		т 902-2-383.85-КЖИ. ПСН-01.1	ф12 А III, ГОСТ 5781-82; L=1100	12	1.0 кг
Б4	4		2	ф8 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-К13	1	
				Детали		
Б1	3		т 902-2-383.85-КЖИ. ПСН-01.1	ф12 А III, ГОСТ 5781-82; L=1100	12	1.0 кг
Б4	4		2	ф8 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 1	
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Коллектив Коршунова 2034-04 8 ФОРМАТ: А3



Контракт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
				<u>Документация</u>	
-			3.900-3. Вып.3/82	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
				Переменные данные для использования	
				ТЛ 902-2-383.85 - КЖИ.ПС13	
				<u>Сборочные единицы</u>	
-	1		3.900-3 Вып.3/82	Панель стеновая ПС2-42-К13	1
-	2		3.901-5	Сальник $\phi 4 \times 600$ ; $e = 200$	1
				ТЛ 902-2-383.85 - КЖИ.ПС13-01	
				<u>Сборочные единицы</u>	
-	1		3.900-3 Вып.3/82	Панель стеновая ПС2-42-К3	1
АН	3		ТЛ 902-2-383.85 - КЖИ.МН1	Изделие закладное МН1	6

1. Панель стеновая ПС13 отличается от серийной наличием сальника, ПС14 - наличием закладных изделий.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматура класс	Прокат марка	Труба	ГОСТ 10701-76	
	А III	В Ст3 кп2	ГОСТ 10701-82		
ПС13	-	-	33.30	-	33.30
ПС14	2.64	37.68	-	-	40.32

Привязан

ИНВ.№:	
--------	--

ТЛ 902-2-383.85	- КЖИ, ПС13
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС13; ПС14)	СТАЛЬНАЯ МАССА МАСШТАБ
	Р 5.78Т 1:50
	ЛИСТ ЛИСТОВ 1
	ЦНИИЭП
	ИНЖЕНЕРНОГО ОБУДОВАНИЯ
	Г. МОСКВА

ПРОВЕР: КУРГАНОВА  
ИНЖЕНЕР АНАНЬЕВА  
ДИП. ЛОЩЕВЕР  
ГЛАВ. КОНСТ. ШАДЦЕРО  
И. КОНСТ. ЛОЩЕВЕР  
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

рис.1

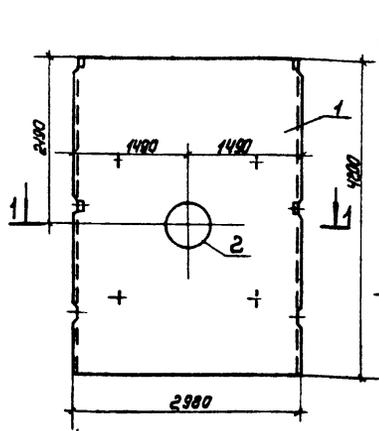
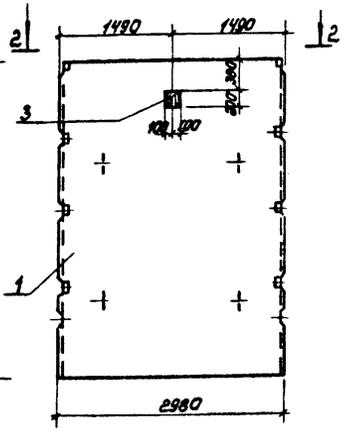
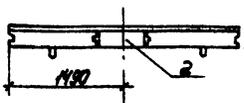


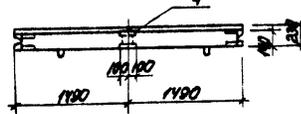
рис.2



1-1



2-2



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия по элемент, кг

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

КРИВЯСАН

Имя №	
-------	--

Марка	Вид	№	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.

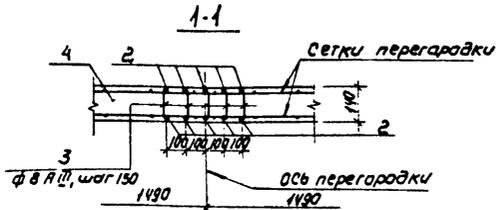
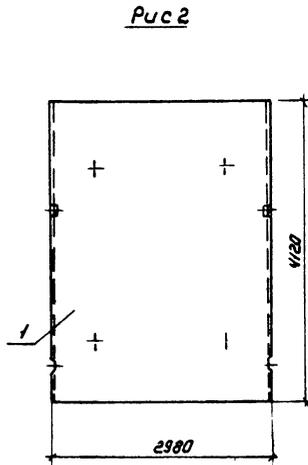
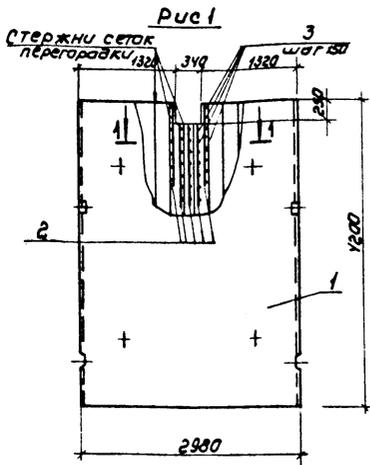
Обозначение	Марка	рис.
ТП 902-2-383.85-КЖМ ПС15	ПС15	1
-01	ПС16	2

ТП 902-2-383.85 - КЖМ, ПС15

ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС15; ПС16)

СТАЛИ	МАССА	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 №

Кол-во	Вид	Мас.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
-			3.900-3 Вып.6	Документация		
				Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации		
				Переменные данные для исполнения		
				ТП 902-2-383.85 -КЖИ.ПГ2		
				Сборочные единицы		
-	1		3.900-3 Вып.6	Панель перегородочная ПГ-У2-2	1	
				Детали		
54	2		ТП 902-2-383.85 -КЖИ.ПГ2-00.1	φ 12 А III; ГОСТ 5781-82; l=100	10	1.0 кг
54	3		2	φ 8 А III; ГОСТ 5781-82; l=130	35	0.05 кг
				ТП 902-2-383.85 КЖИ.ПГ2-01		
				Сборочные единицы		
-	1		3.900-3 Вып.6	Панель перегородочная ПГ-У2-1	1	
				Материалы:		
	4			Бетон М200 МРз 150 БУ	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)

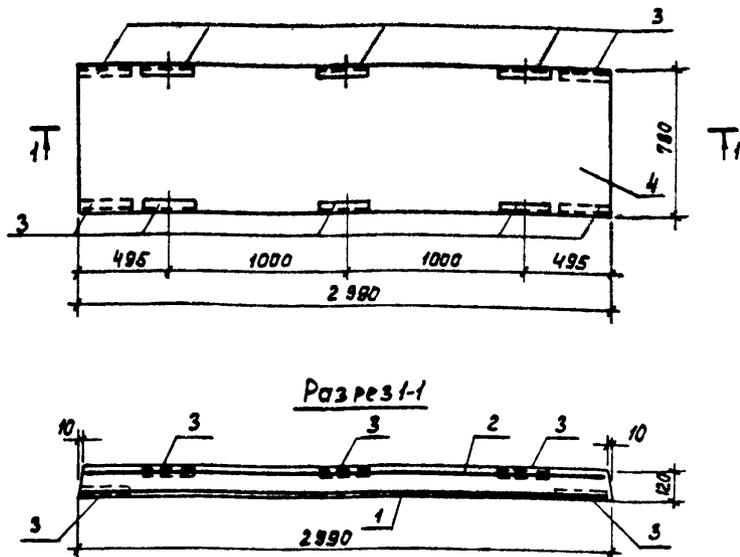
СТАДИЯ МАСШ ТАБЛИЦА

Р СМ ТАБЛИЦА 1:50

ЛИСТ Листов

ЦНИИ ЭП  
Инженерного оборудования  
г. Москва

Утверждена 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	Общий расход	
	Арматура класса А I		А II			Арматура класса А III	Прокат марки Вст 3 сп 5	Всего				Расход
	ГОСТ 5781-82							ГОСТ 5781-82				
	$\Phi 8$	Итого	$\Phi 10$	Итого		$\Phi 10$	Итого	130x8	Итого			
П2	13,0	13,0	7,3	7,3	20,3	14,0	14,0	33,0	33,0	47,0	67,3	

ПРИБЫЛИ

Инв. №

ПРОВЕР. КИРГАНОВА  
 ИНЖ. ЯНЬКОВА  
 ГИП ЛОЩКЕР  
 ГЛ. КОНС. ШАПИРО  
 Н. КОНТР. ЛОЩКЕР  
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

ТП 902-2-383.85 КЖИ. П2

Плита П2

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

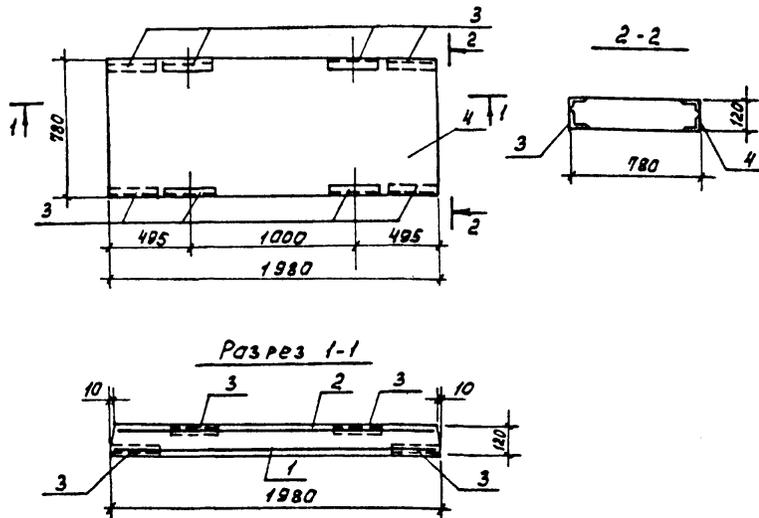
Р 0,7Т 1:25

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 1/5 ГОСТ 23219-78	1	
		2		С 887 П-200 650x1950 1/5 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. АНАНЬЕВА  
 ГИП ЛОУЦКЕР  
 ГА.КОНСТ. ШАПИРО  
 И.КОНТР. ЛОУЦКЕР  
 И.Н.В. № НАЧ.ОТД. КРАСАВИН

ТП 902-2-383.85 КЖИ. ПЗ

ПЛИТА ПЗ

СТАЛЬНАЯ МАССА МАСШТАБ

Р 0,457 1:25

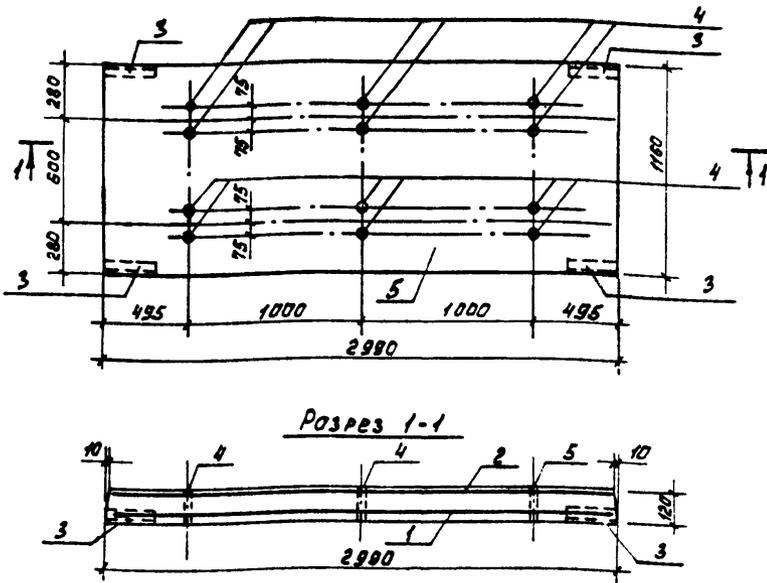
Лист Листов 1

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		
			<u>Сборочные единицы</u>		
-	1		ТП 902-2-383.85 кж. пч		
			<u>Детали</u>		
Б4	4	ТП 902-2-383.85 кж. пч. 1	Труба $\phi$ у=25 ГОСТ 3262-75 $\rho=120$	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.

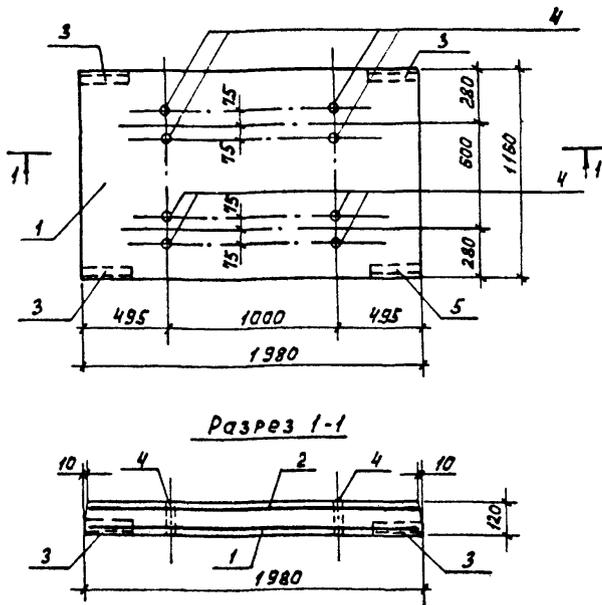
Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса А I		А II		Арматура класса А III		Прокат марки ВСт3сп5		Труба			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		ГОСТ 3262-75			
	$\phi 8$	Итого	$\phi 12$	Итого	$\phi 10$	Итого	190x8	Итого	$\phi$ у=25	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

Ив. №

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

ТП 902-2-383.85		КЖИ. ПЧ	
ПЛИТА ПЧ		СТАДИЯ	МАССА
		Р	1,04 т
		МАСШТАБ	1:25
		Лист	Листов 1
<b>УНИИЭП</b> ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			



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. П5</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	С-Ф 12А III-100 1050x1950 75	ГОСТ 23219-78	1	
		2	С-Ф 8АТ-200 1050x1950 75	ГОСТ 23219-78	1	
		3	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИЧ-23		4	
				<u>Детали</u>		
Б4		4	ТП 902-2-383.85 КЖИ. П5.1	Труба $d_u=25$ ГОСТ 3262-75 В-120	8	0.25 м <sup>3</sup>
				<u>Материалы</u>		
		5		Бетон М 200		0.28 м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего	Изделия закладные				Всего расхода	Общий	
	Арматура класса А I		А III			Арматура класса А III		Прокат марки ВСт3сп5				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72	ГОСТ 3262-75	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 3262-75			
П5	14.2	14.2	10.4	10.4	24.6	5.6	5.6	13.2	13.2	2.0	20.8	45.4

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.

ПРИБЯЗАН

ИМ. №

ПРОВЕР. Курганова  
ИМЖ. ЯНДЫБЕВА  
ГИП. ЛОУЦКЕР  
ГЛ. КОМСТ. ШАПИРО  
И. КОМТР. ЛОУЦКЕР  
НАЧ. ОТД. КРАСАВИК

ТП 902-2-383.85

КЖИ. П5

ПЛИТА П5

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

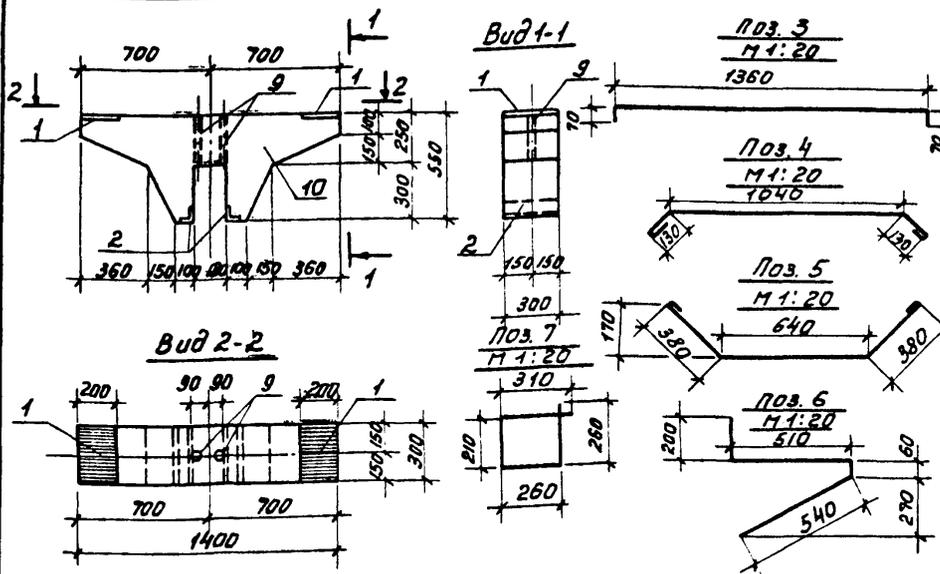
Р 0.7 Т 1:25

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

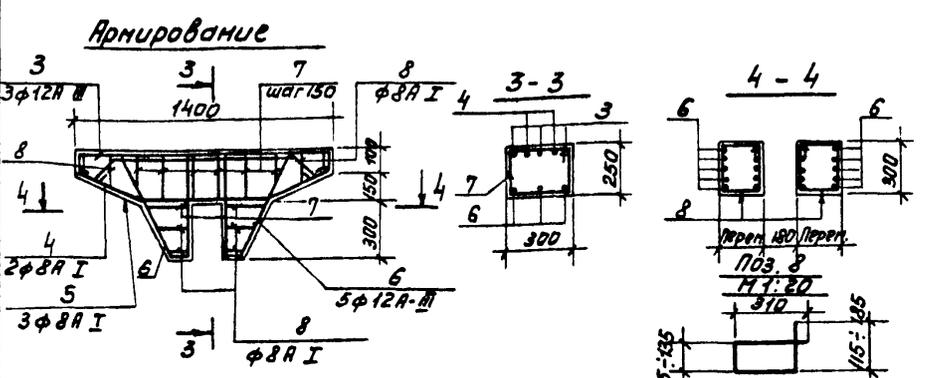
ЦИНИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
С. МОСКВА

2034-04 15

ФОРМАТ А3



Формат	30 мм	поз	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	φ12А III ГОСТ 5781-82 L-1500	3	1,34 кг
4			-2	φ8А I ГОСТ 5781-82 L-1400	2	0,55 кг
5			-3	φ8А I ГОСТ 5781-82 L-1500	3	0,59 кг
6			-4	φ12А III ГОСТ 5781-82 L-1310	10	1,16 кг
7			-5	φ8А I ГОСТ 5781-82 L-1040	8	0,41 кг
8			-6	φ8А I ГОСТ 5781-82 L-ор.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.

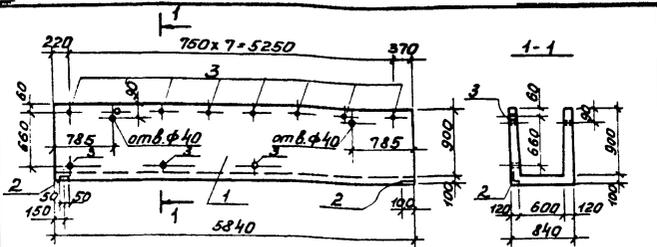
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса	А I	А III	А III	В ст. 3 сл 5	Углов	
Б1	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	39,65
	φ 8	φ 12	φ 8	φ 10	φ 12	φ 12	
	9,03	9,03	15,62	0,68	1,32	4,80	7,60
							0,60
							15,00
							39,65

Привязан		ПРОВЕР. КУРГАНОВА ИЖЭС. АНАНЬЕВА		ТП 902-2-383.85		-КЖИ. Б1	
		ГИП ЛОУЦКЕР		БАЛКА Б1		СТАНДА МАССА МАСШТАБ	
		ГЛ. КОНСТ. ШАПЦЕР				Р 0,3Т 1:25	
		Ч. КОНТР. ЛОУЦКЕР				ЛИСТ ЛИСТОВ 1	
		НАЧ. ДТА КРАСАВИН				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	







Колонт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
-			3.900-3 вып.8	Изделия для лотков		
				<u>Сборочные единицы</u>		
-	1		3.900-3 вып.8 часть 1	Лоток ЛТ-9-Б	1	
-	2		3.400-6/76	Изделие закладное НИЧ-14	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	3		тп 902-2-383.85 - КЖИ. ЛТЗ - 1	Толща ф 25 ГОСТ 3262-75 с. 65 И	0,06	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные					
	Прокат		марки		всего	
	Я III	ВСт3 кп 2	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82 / ГОСТ 3262-75		
ЛТЗ	1,0	1,0	1,2	1,2	0,48	0,48 2,68

Привязан

Ивв. №:

ТП 902-2-383.85

КЖИ. ЛТЗ

ЛТЗ

СТАЛЬ И МАССА (МАСШТАБ)

Р 4130 1:50

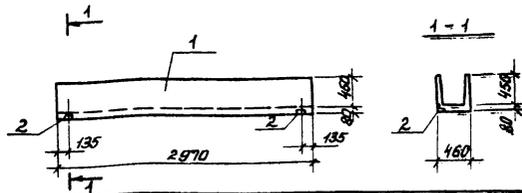
Лист 1 листов 1

ЦНИИЭП  
Инженерного оборудования  
г. Москва

Копировал: Пискалина

Формат А4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-383.85 АЛЬБОМ IV



Колонт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
-			3.900-3 вып.8	Изделия для лотков		
				<u>Сборочные единицы</u>		
-	1		3.900-3 вып.8	Лоток ЛТ-4,5-3	1	
-	2		3.400-6/76	Изделие закладное НИЧ-14	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные					
	Прокат		марки		всего	
	Я III	ВСт3 кп 2	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82 / ГОСТ 3262-75		
ЛТ4	1,0	1,0	1,2	1,2	2,2	2,2

Привязан

Ивв. №:

ТП 902-2-383.85

КЖИ. ЛТ4

ЛТ4

СТАЛЬ И МАССА (МАСШТАБ)

Р 700 1:50

Лист 1 листов 1

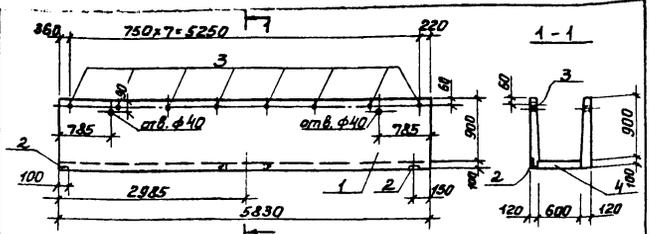
ЦНИИЭП  
Инженерного оборудования  
г. Москва

20311-04

19

Копировал: Пискалина

Формат А4



Фурка	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
-				<u>Документация</u>		
-			3.900-3 выш.8	Изделия для лотков		
-				<u>Сборочные единицы</u>		
-	1		3.900-3 выш.8 часть 1	Лоток ЛТ-9-6	1	
-	2		3.400-6/76	Изделие закладное мч.ч	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	3		тп902-2-383.85 - КЖИ. ЛТ5-1	Труба ф250х12х262-75 с-60	8	0,06 кг
Б4	4		- 2	Труба ф630х50х10х104-76 с-100	1	8,0 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент, кг

Марка элемента	Изделие закладное							
	Прокат марки		всего					
	А	В	ВстЗ кл 2		ЛТ5		ЛТ3	
	ГОСТ 8781-82	ГОСТ 8781-82	ГОСТ 8781-82	ГОСТ 8781-82	ГОСТ 8781-82	ГОСТ 8781-82	ГОСТ 8781-82	ГОСТ 8781-82
ЛТ5	1,0	1,0	1,2	1,2	3,48	8,0	3,48	10,68

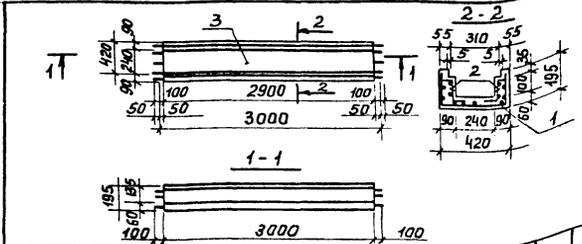
ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№:			

ТП 902-2-383.85		КЖИ. АТ5	
АТ5		СТАЛИЯ	МАССА
Р	4130	1:50	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

ПРОВЕР: КУДАНОВА  
 СТ. ИНЖ. ВУЛЬФ  
 ГИП ЛОУЦКЕР  
 ЛА. КОМСТАНДИН  
 М. КОНТРОЛЮЩЕР  
 НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН

Копировала: Пискулина Формат Я4

Т И П О В О И П Р О Е К Т 9 0 2 - 2 - 3 8 3 . 8 5 А Л Б О М I V



Фурка	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		тп902-2-383.85К.ЖИ.ЛТФ1-С1	Сетка ЛТФ1-С1	1	
А4	2		-С2	Сетка ЛТФ1-С2	2	
				<u>Материалы</u>		
	3			Бетон М200	0,14м <sup>3</sup>	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				всего
	Арматура класса				
	А I				
	ГОСТ 5781-82				
	Ф6	Шаг	Ф	Шаг	
ЛТ3	127	127			127

Защитный слой бетона - 20мм.

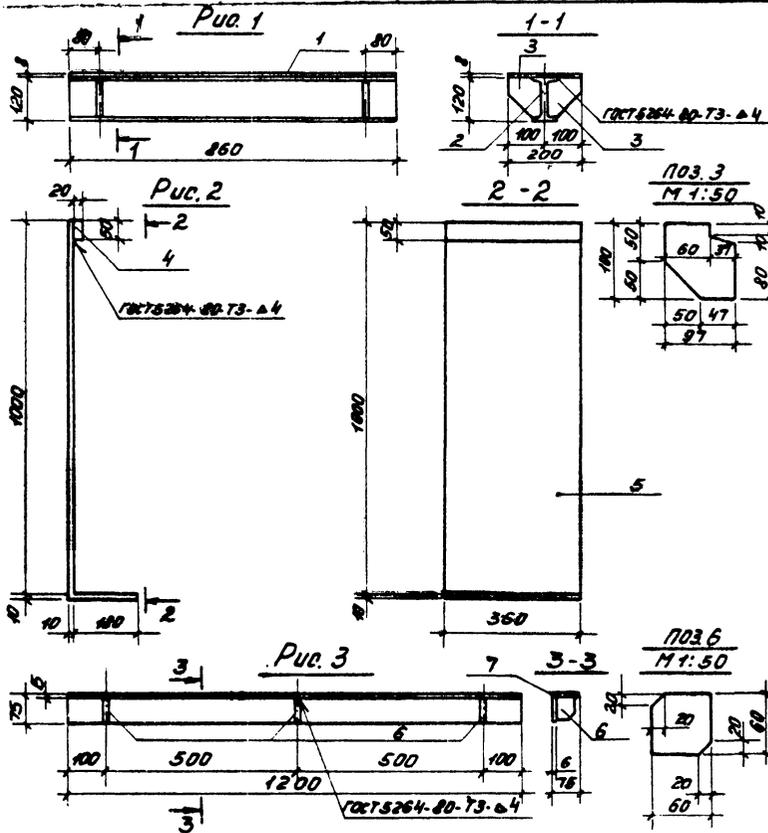
И Н В № П О Д О Л А П О Д О Б Р А Т А Д А Т А В З А И М Н О В Е

ПРИВЯЗАН		ИНВ.№:	
ТП 902-2-383.85		КЖИ. АТФ1	
АТФ1		СТАЛИЯ	МАССА
Р	350	1:50	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

ПРОВЕР: КУДАНОВА  
 СТ. ИНЖ. ВУЛЬФ  
 ГИП ЛОУЦКЕР  
 ЛА. КОМСТАНДИН  
 М. КОНТРОЛЮЩЕР  
 НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН

20311-04 20 Копировала: Пискулина Формат Я4





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 $\varnothing 20 \times 860$ ГОСТ 103-76 $\varnothing 20 \times 860$ ГОСТ 335-79	1	10,8 кг
Б4	2	2	2	Платформа $300 \times 300$ ГОСТ 335-79	1	9,9 кг
		3	3	Палка $\varnothing 20 \times 97$ ГОСТ 103-76 $\varnothing 20 \times 97$ ГОСТ 335-79	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 $\varnothing 20 \times 360$ ГОСТ 103-76 $\varnothing 20 \times 360$ ГОСТ 335-79	1	2,8 кг
Б4	5	2	2	Палка $\varnothing 20 \times 1160$ ГОСТ 103-76 $\varnothing 20 \times 1160$ ГОСТ 335-79	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 $\varnothing 20 \times 60$ ГОСТ 103-76 $\varnothing 20 \times 60$ ГОСТ 335-79	3	0,2 кг
Б4	7	2	2	Палка $\varnothing 20 \times 1200$ ГОСТ 103-76 $\varnothing 20 \times 1200$ ГОСТ 335-79	1	8,3 кг

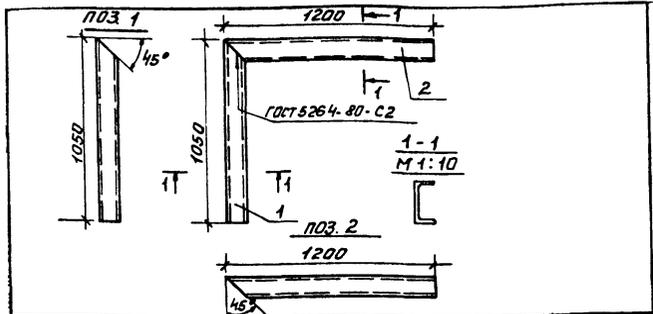
ТП 902-2-383.85		-КЖИ.МС1	
СТАЛИЯ	МАССА	МЯРЕШТАВ	
Р	см. ТАБЛ.	1:10	
ЛИСТ		ЛИСТОВ	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

2034-04 22 Копировал: Пискарева Формат А3

Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
902-2-383.85-КЖИ.МС1	МС1	1	23.1
01	МС5	2	36.6
02	МС7	3	8.9

ПРИБЯЗАН

ПРОВЕР. ДОУЧКЕР  
СТ. ИНЖ. КУРГАНОВА  
ИП ДОУЧКЕР  
А. КОНИ ШАЛМОВ  
И. КОМПАРАДЧУКЕР  
И. КОСТАКРАСКИВ



Фронт	Зона	Позик	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>Детали</u>						
Б4	1	тп 902-2-383.85-КЖИ.МСЧ-1	Швеллер 80x53x4 ГОСТ 535-79	с-1050	1	10,9 кг
Б4	2		Швеллер 80x53x4 ГОСТ 535-79	с-1200	1	12,5 кг

Привязан	
ИНВ.№	

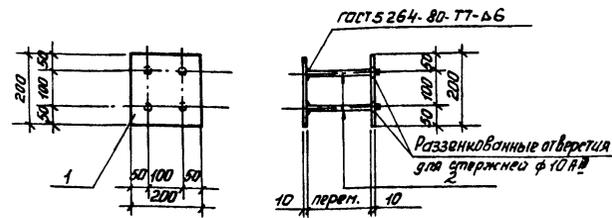
ТП 902-2-383.85		КЖИ. МСЧ	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	23,4 кг	1:50	
Лист	Листов 4		
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			

Изделие соединительное МСЧ

Провер: ЛОУЦКЕР  
СТ.ИЖ. КУРГАНОВА  
ГИП ЛОУЦКЕР  
Г.А. КОНЯ ШАПИРО  
И. КОНТРОЛЛОУЦКЕР  
НАЧ. ОТД. КОРАСАВИН

Копировал: Паскулина Формат А4

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 902-2-383.85 АЛБОМ IV



Фронт	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>						
Б4	1	тп 902-2-383.85-КЖИ.МН1-1	Швеллер 80x53x4 ГОСТ 535-79	с-200	2	3,14 кг
Б4	2		Швеллер 80x53x4 ГОСТ 535-79	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.

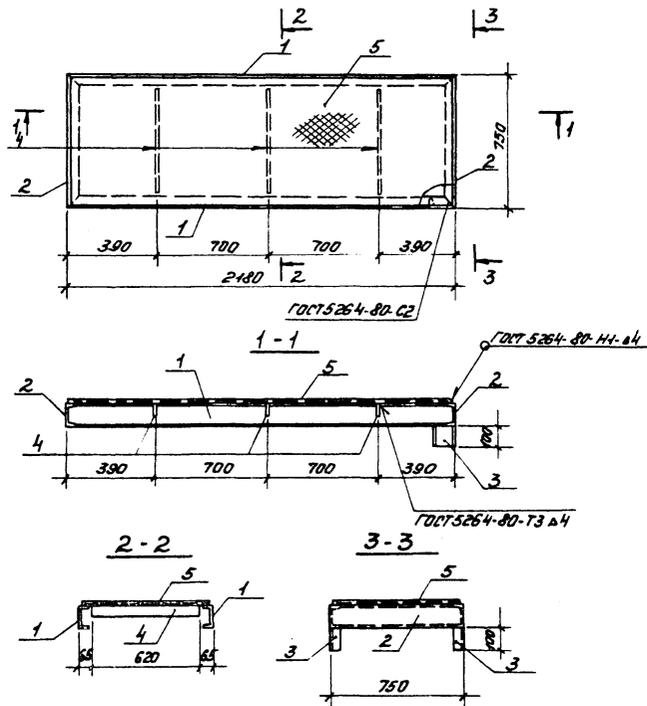
Привязан	
ИНВ.№	

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. КОНТРОЛЛОУЦКЕР  
НАЧ. ОТД. КОРАСАВИН

20311-04 23 Копировал: Паскулина Формат А4



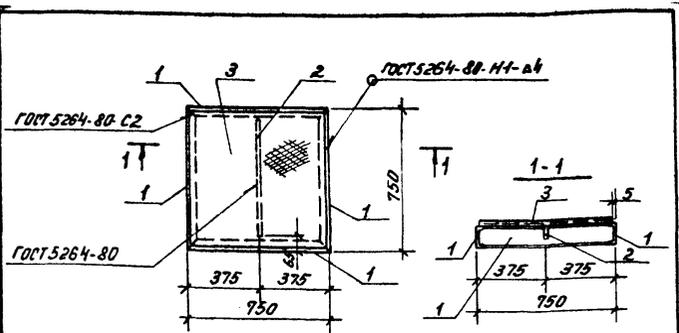
Кол-во	Экз.	№з	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>						
64	1		тп 902-2-383 85 КЖИ.МП-1	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72* р-270 Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	2	23,4 кг
64	2		-2	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72* Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 р-740	2	8,0 кг
64	3		-3	Швеллер 12 ГОСТ 8240-72* Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 с-100	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-4,0х2170х740 Вст 3 кл	1,58 м <sup>2</sup>	52,8 кг

		ТЛ 902-2-383 85		- КЖИ, МП 1	
		ПЛОЩАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МП 1		СТАДИЯ	МАСШТАБ
				Р	1:22,9х1
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

ПРОВЕР	КУРЯНОВА	
ИНЖЕН.	ЛАНЬБЕВА	
Г.П.	ЛОЩКЕВ	
Г.А.	КОСТИШВИЛОВА	
П.КОНТРОЛЬЩИК		
И.Н.В.М.	НАЧ.ОТДЕЛА КОСАВИН	

2034-04 24 Копирован: Пискулина

Формат А3



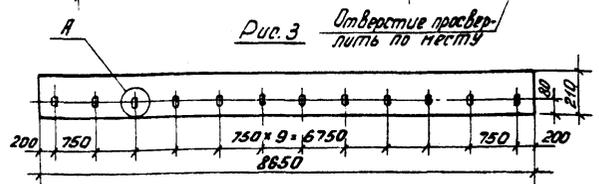
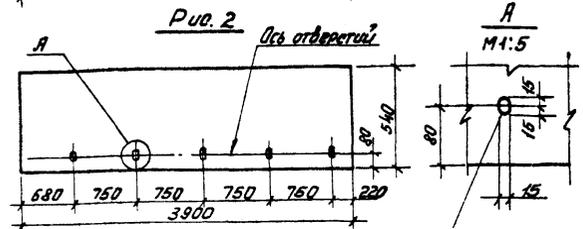
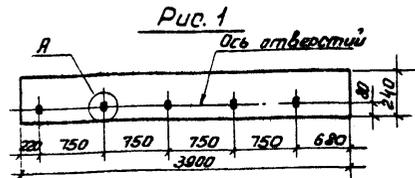
Формат ЭЛМЕТ	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>					
Б4	1	тп 902-2-383.85-КЖИ.МП2-1	Швеллер 12/102/82/10-72 <sup>Р</sup> ГОСТ 302.2/ГОСТ 52.75-75 Е-740	4	8,0 кг
Б4	2	-2	Полоса 6x60 ГОСТ 103-76 ГОСТ 302.2/ГОСТ 52.75-75 Е-620	1	1,7 кг
Б4	3	-3	Лист ромб 40x740x740 в ст 3сп	0,55 <sup>Р</sup>	18,4 кг

ПРИВЯЗАН
ИВ.Н.№

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

Копирован: Пискарева Формат А4

АЛЬБОМ IV  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-383.85

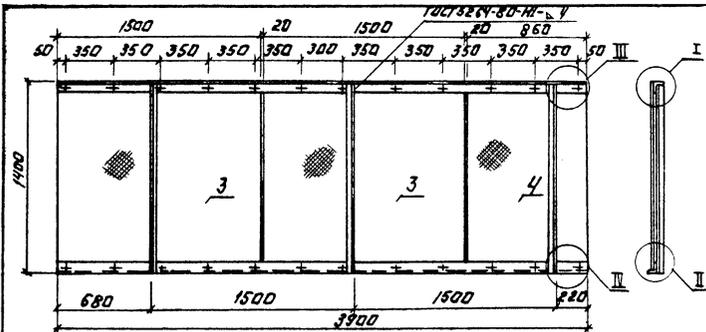


Обозначение	Марка	Рис.	Масса по ГОСТ 9784-75*	Материал водослива-арестовка
ТП902-2-383.85-КЖИ.В1	В1	1	13,0	по ГОСТ 9784-75*
- 01	В2	2	27,5	
- 02	В3	3	28,0	

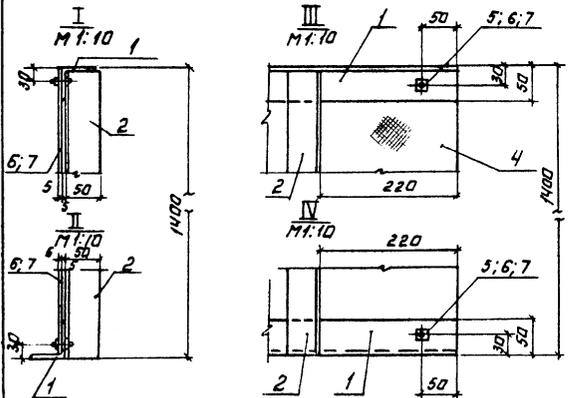
ИВ.Н.№

ТП 902-2-383.85		-КЖИ.В1	
ПРОВЕРИ ИНЖЕНЕР ТИЛ ГЛ. КОНСТ. И. КОНСТ. НАЧ. ОТД.	КУРГАНОВА АНАНЬЕВА ЛОУЦКЕР ШАПИРО ЛОУЦКЕР КРАСАВИН	ВОДОСЛИВ (В1, В2 В3)	СТАЛЬ/МАССА/МАСШТАБ Д СМ.ТЛ.В 1:20
		ЛИСТ ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	ЛИСТОВ ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

20311-04 25 Копирован: Пискарева Формат А4



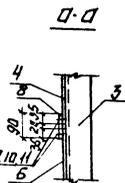
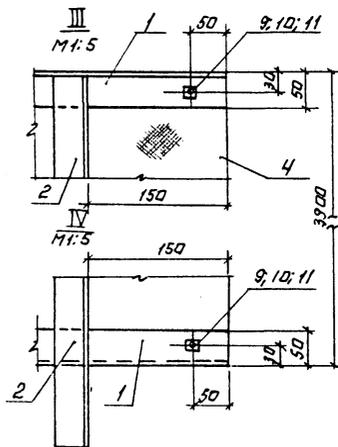
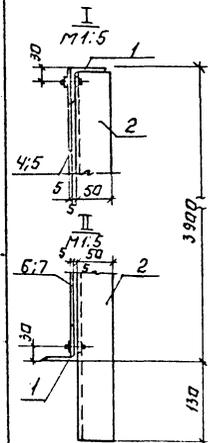
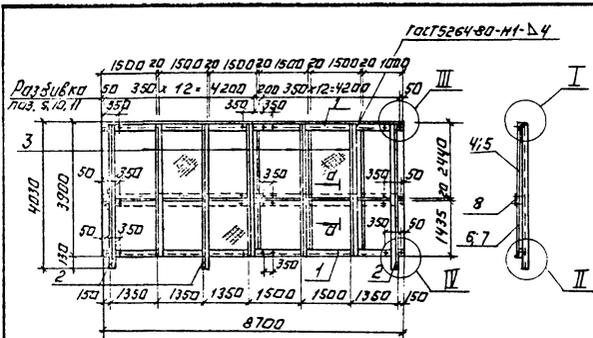
Формат	Длина	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Детали</u>						
Б4	1		ТЛ 902-2-383.85-КЖИ.Щ1-1	Чепалок 5-50x50x5 ГОСТ 8313-72 ГОСТ 3192-74 ГОСТ 535-74 1-3902	2	16,5 кг
Б4	2		-2	Шпалок 8x50x50x5 ГОСТ 8313-72 ГОСТ 1395-74 100x5,1395 8x5	3	5,26 кг
Б4	3		-3	Фанера ФСФ 1500x1395 8x5	2	12,56 кг
Б4	4		-4	Фанера ФСФ 860x1395 8x5	1	5,9 кг
<u>Стандартные изделия</u>						
-	5			Болт М6x25.58 ГОСТ 7796-70	24	
-	6			Шайба М6.51 ГОСТ 5915-70	24	
-	7			Шайба 26x20 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 грунтушке ХС-010 за 2 раза.

ПРИБЛАЗН.	ПРОВЕР. ЛОУЧКЕР
	Г.И.ИЖ.КУРГАНОВА
	Г.П. ЛОУЧКЕР
	Т.А. КОНСТАШЬКО
	Н. КОНТРАДЧКЕР
ИВЪ №	И.Ч. ОТАКРАСВИН

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



Кол-во	Знач	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
<u>Детали</u>						
64	1	11	ГОСТ 902-2-38385-ИИИ.Щ2-1	Узелок 6-58x50x5 ГОСТ 1509-72 ГОСТ 313-75 ГОСТ 375-79 6-8700	2	32,0 кг
64	2	-	-	Узелок 6-50x30x5 ГОСТ 1509-72 6-50x30x5 ГОСТ 1509-72	3	15,2 кг
64	3	-	-	Узелок 6-50x30x5 ГОСТ 1509-72 6-50x30x5 ГОСТ 1509-72	4	14,7 кг
64	4	-	-	Фанера ФЛФ 2440x1500; 6-5 ГОСТ 1494-72	5	22,0 кг
64	5	-	-	Фанера ФЛФ 2440x1000; 6-5 ГОСТ 1494-72	1	14,5 кг
64	6	-	-	Фанера ФЛФ 1435x1500; 6-5 ГОСТ 1494-72	5	13,0 кг
64	7	-	-	Фанера ФЛФ 1435x1000; 6-5 ГОСТ 1494-72	1	8,6 кг
64	8	-	-	Фанера ФЛФ 810x730; 6-5 ГОСТ 1494-72	1	4,7 кг
<u>Стандартные изделия</u>						
-	9	-	-	Болт М6x25, 58 ГОСТ 7796-70	112	
-	10	-	-	Шайба М6,5 ГОСТ 5915-70	112	
-	11	-	-	Шайба 26x26 ГОСТ 157-78	112	

1. Крепление фанерных листов выполняется без перетяжки болтов для обеспечения влажностных деформаций листа.  
2. Металлические конструкции окрашиваются лаком ХВ-78Ч по ГОСТ 7313-75 за 3 раза по грунтувке ХС-010 за 2 раза.

ПРИБАВАН		ПРОВЕРКА		ТП 902-2-38385		-КХИ.Щ2	
		КУРГАНОВА		ЩИТ СТРУЕНА ПРАВЛЯЮЩИЙ		СТАДИЯ	
		НИЖЕН АНАНЬЕВА		Щ 2		МАССА	
		Г.Н.П. ЛЮЦКЕВ				МАССА ШТАБ	
		Г.А. КОНСТ. ШАДРО				P 377,4x0 1:100	
		Н.КОНСТ. ЛЮЦКЕВ				ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 1	
ИНВ. №		НАЧ. ОТД. ПРАСВ. ИИ				ЦНИИЭП	
						ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ	
						Г. МОСКВА	

Копировала: ЛЮДИНОВА

203Н-04

27

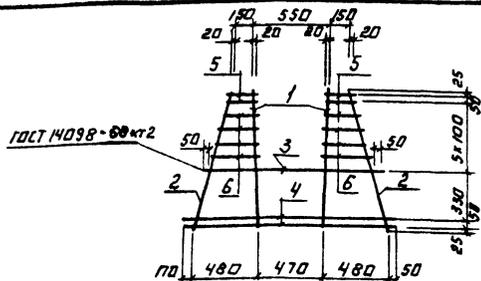
ФОРМАТ: А3











Кол	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>Детали</b>					
64	1	ТП 902-2-38385-КЖИ.КП1-Кр1-1	Ф 20 АІ ГОСТ 5781-82 Л-980	2	2,40 кг
64	2	-2	Ф 8 АІ ГОСТ 5781-82 Л-1030	2	0,91 кг
64	3	-3	Ф 20 АІ ГОСТ 5781-82 Л-1300	1	3,20 кг
64	4	-4	Ф 10 АІ ГОСТ 5781-82 Л-1650	2	1,01 кг
64	5	-5	Ф 8 АІ ГОСТ 5781-82 Л-190	1	0,07 кг
64	6	-6	Ф 8 АІ 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

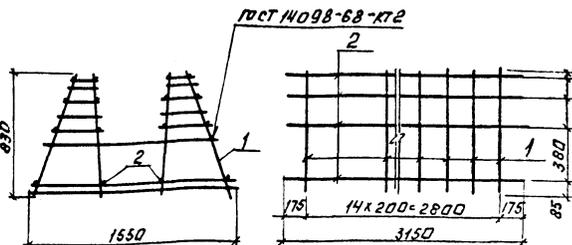
ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
Г. МОСКВА

ФОРМАТ: А4

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

КАРКАС ПЛОСКИЙ  
КП1-Кр1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 902-2-383.85 АЛБЕОМ IУ



Кол	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>Сварочные единицы</b>					
64	1	ТП 902-2-38385-КЖИ.КП2-Кр1	Каркас плоский КП2-Кр1	15	9,16 кг
<b>Детали</b>					
64	2	ТП 902-2-38385-КЖИ.КП2-1	Ф 8 АІ 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 1:2,74

ЛИСТ ЛИСТОВ

ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
Г. МОСКВА

ПРОВЕР: КУРГАНОВА

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

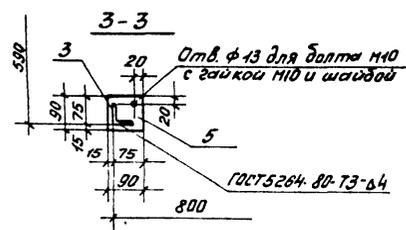
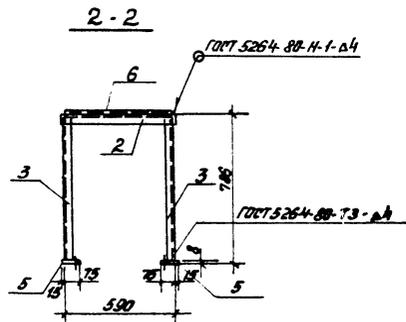
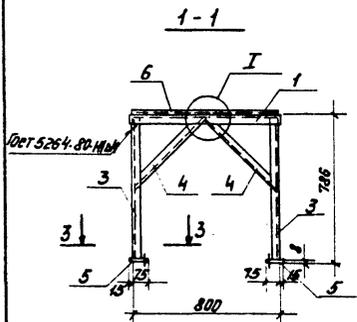
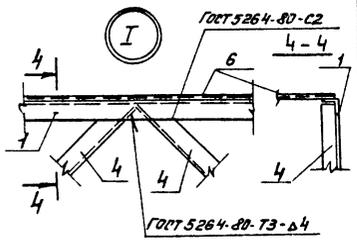
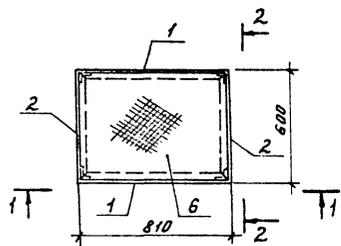
КОПИРОВАЛ: КУРГАНОВА

20314-04 32

ФОРМАТ: А4







Фигура	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 2-768	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 4x30 ГОСТ 109-76 в ст 3 кл 2-1 ГОСТ 535-79 6-90	4	0,5 кг
Б4	6		-6	Лит рамп. к. 4x4.0x800x590 в ст 3 кл	1 шт	15,7 кг

ТП 902-2-383.85		-КЖИ. МПЗ	
ПЛОЩАДКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МПЗ	СТАИЯ	МАССА	МАШТАБ
	р	47,1 кг	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