

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-400.86

ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ
ШИРИНОЙ 9 м
СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ
(4 ОТДЕЛЕНИЯ)

АЛЬБОМ III
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-413, Сивильная ул., 22

Сдано в печать VIII 1986г.

Заказ № 9676 Тираж 435 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-400.86

ОТСТОЙНИКИ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 9 м

СО ВСТРОЕННОЙ КАМЕРОЙ ХЛОПЬЕОБРАЗОВАНИЯ
(4 ОТДЕЛЕНИЯ)

СОСТАВ ПРОЕКТА :

- Альбом I - Пояснительная записка.
- Альбом II - Технологическая, строительная части, автоматизация, кип. Спецификации оборудования.
- Альбом III - Строительные изделия.
- Альбом IV - Ведомости потребности в материалах.
- Альбом V - Сметы.

АЛЬБОМ III

УТВЕРЖДЕН ГОСТРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗ № 328 от 5 ноября 1984 г.
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЗП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
ПРИКАЗ № 74 от 12 декабря 1985 г.

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЗП инженерного оборудования

Главный инженер института

Главный инженер проекта

С. А. Кетапов
С. А. Кетапов
Л. Будаева
Л. Будаева

						ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №							

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Обозначение	Наименование	Стр.	Примечан.
гп 902-2-400,86 КИЦ.ТТ	Технические требования	3	
КНИ.ПСЗ	Панель стеновая ПСЗ	4	
КНИ.ПС4	Панель стеновая ПС4	5	
КНИ.ПС5	Панель стеновая ПС5	6	
КНИ.ПС6	Панель стеновая ПС6	7	
-П1	Панель стеновая ПС7		
КНИ.ПС8	Панель стеновая ПС8	8	
КНИ.П1	Плита П1	9	
КНИ.П3	Плита П3	10	
КНИ.Б1	Балка Б1	11	
КНИ.ЛТ1	Латак ЛТ1	12	
КНИ.ЛТ3	Латак ЛТ3		
КНИ.Щ1	Щит стрелонаправляющий Щ1	13	
КНИ.МН1	Изделие закладное МН1	14	
КНИ.МН2	Изделие закладное МН2		
КНИ.В1	Вадаслив В1	15	
КНИ.МС4	Изделие соединительное МС4		
КНИ.КП1	Каркас пространственный КП1	16	
КНИ.КП2	Каркас плоский Кр1		

Технические требования.

В альбоме даны железобетонные, арматурные и закладные изделия.

Сборные железобетонные стеновые панели приняты по серии 3.90А-3 выпуск 3/82 с допалнениями по данному альбому.

Сборные железобетонные латки приняты по серии 3.90А-3 вып. 8 с допалнениями по данному альбому.

Сборные железобетонные плиты индивидуальные, с возможностью изготовления в опалубке плит по серии 3.00Б-1-2/82.

Сборные железобетонные балки индивидуального изготовления.

Технические требования на изготовление сборных железобетонных изделий приняты по серии 3.90А-3, выпуски 3/82.8 и по серии 3.00Б-1-2/82.

Бетон сборных конструкций гидротехнический марка:

по прочности В20

по морозостойкости F 150 для стеновых панелей
F 200 для латок

по водонепроницаемости W4

в соответствии с требованиями ГОСТа 4795-68 «бетон гидротехнический. Технические требования.»

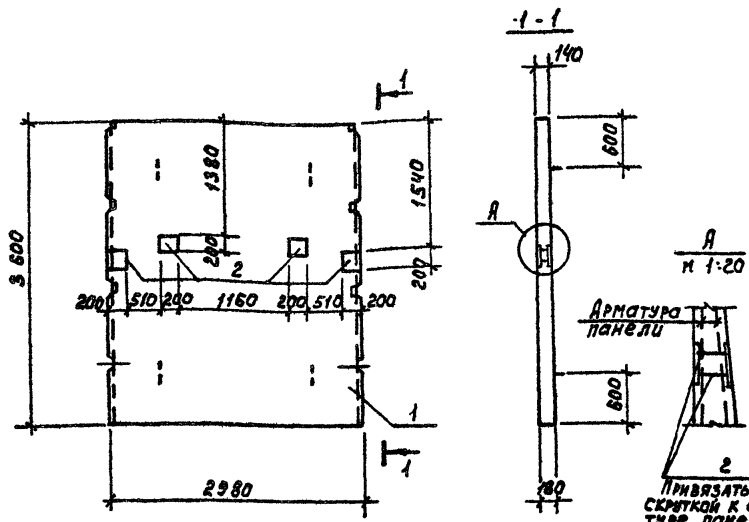
Арматурные и закладные изделия должны изготавливаться в соответствии с ГОСТом 10922-75 «Арматурные изделия и закладные детали сборных железобетонных конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы.»

На поверхность закладных деталей нанести цинковое покрытие слоем 0,05 мм в соответствии с требованиями СНиПа №-23-76 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии.»

Покрытие поверхностей антиржавых металлоконструкций осуществляется окраской лаком ХВ704 по ГОСТу 7313-75* за три раза по грунтушке ХС-010 за два раза.

При установке закладных деталей МН539 и МН541 анкерующие стержни отогнуть по месту.

ПРОВЕР.	ЛОУЦКЕР				тп 902-2-400.86	К ЭС И. ТТ	
СТ. ИЗОС	КУРГАНОВА						СТАНДА
ГИП	ЛОУЦКЕР				ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.	ЦНИИЭП НИЖЕКОЛОТОВОРОБОРНИИ г. МОСКВА.	
ГЛ. КОНС.	ШАПИРО						
И. КОНТ.	ЛОУЦКЕР						
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИИ						



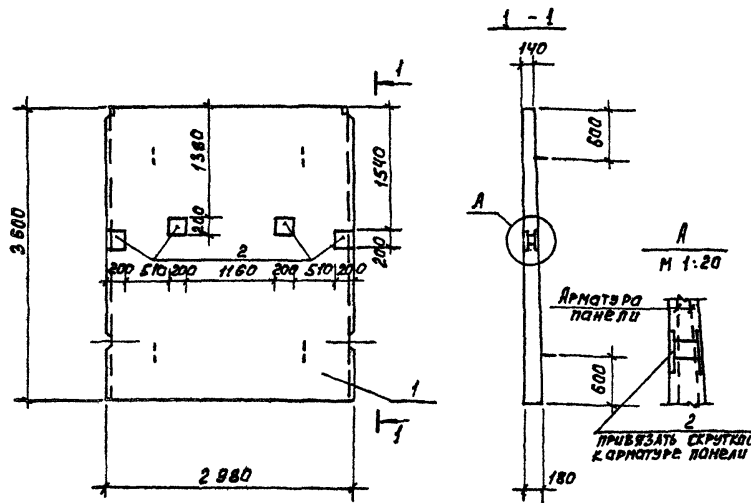
Форм.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
Д3			ТП 902-2-400.86 ТТ	Технические требования		
1			3.900-3 вып. 3/82	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации.		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	3.900-3 вып. 3/82	Панель стеновая ПС2-36-К11	1	
Д4		2	ТП 902-2-400.86 КЖИ.МН1	Изделие закладное МН1	4	

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

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные		Всего
	Арматура класса	Прокат класса	Прокат марки	В ст 3 кп 2	
	гост 5781-82	гост 103-76			
ПС 3	Ф 8	710			
	1,78	25,2			26,88

Панель ПС3 отличается от серийной панели наличием дополнительных закладных деталей.

ПРИБЯЗАН		ПРОВЕР. ЛОЩИКЕР		Т.П. 902-2-400.86		КЖИ. ПС3	
		СТ.ИЖ. КУРТАНОВА		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС3		СТАЛИЯ МАССА НАСЧТАВ	
		Г.И.П. ЛОЩИКЕР				Р 4280 1:50	
		ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО				ЛИСТ ЛИСТОВ 1	
		И.КОНТР. ЛОЩИКЕР				ЦНИИ ЭП	
ИНВ. №		НАЧ. ОТД. КРАСАВИН				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	



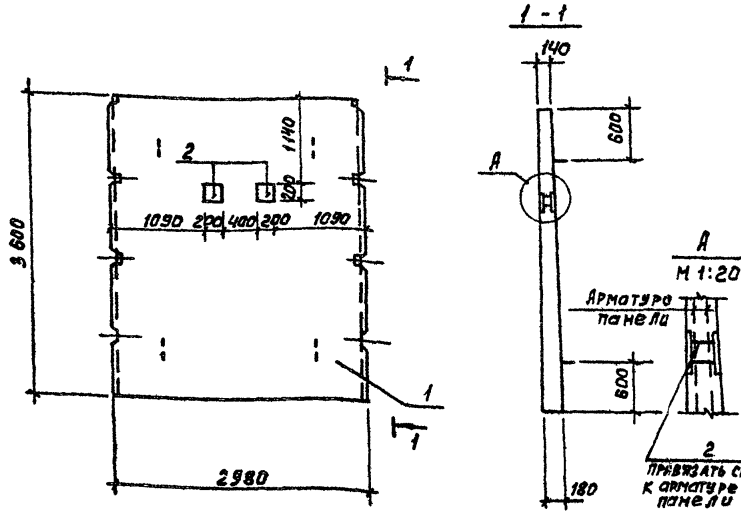
Арматура	Сорта	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			ТП 902-2-400.86 ТТ	Технические требования		
			3.900-3 Вып. 3/82	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации.		
				<u>Сборные единицы</u>		
		1	3.900-3 Вып. 3/82	Панель стеновая ПС2-3Б-К1	1	
А4		2	ТП 902-2-400.86 КЖИ.МН1	Изделие закладное МН1	4	

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

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные			
	Арматура класса	Арматура класса	Прокат марки		Итого всего	Итого всего
			А III	ВСт3 кп 2		
			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-78	
ПС4		Ф8	Итого +10	Итого	25.12	26.88

Панель ПС4 отличается от серийной панели наличием дополнительных закладных деталей.

ТП 902-2-400.86		КЖИ. ПС4	
Панель стеновая ПС4		Стандия	Масса
		Р	1:50
ИНВ. №		Лист	Листов
ИНВ. №		ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва	



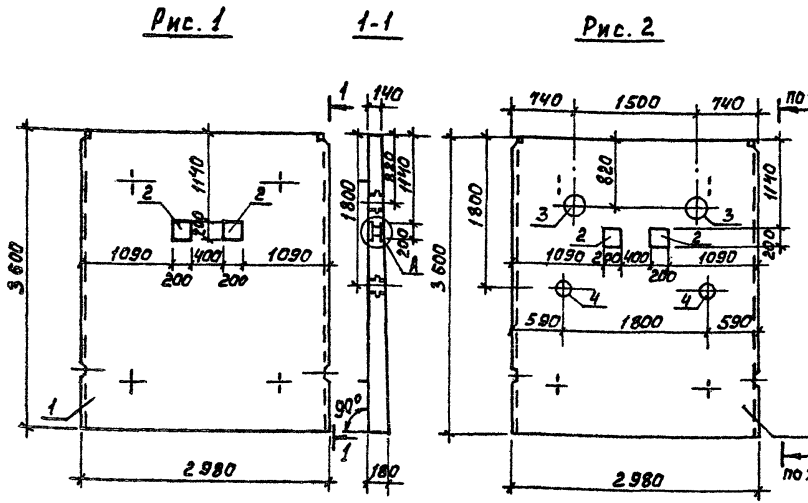
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			ТП 902-2-400.86 ТТ	Технические требования		
			3.900-3 Вып. 3/82	Сварные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	3.900-3 Вып. 3/82	Панель стеновая ПС2-ЗБ-КЖ 1	1	
А4		2	ТП 902-2-400.86 КЖ.МН	Изделие закладное МН	2	

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

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные		
	Арматура класса	Арматура класса	Прокат марки		
ПСБ		А III	ВСтЗ кн 2		
		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76		
		Ф8	Итого Ф10	Итого	Всего
		088	088 12,56	12,68	13,44

Панель ПСБ отличается от серийной панелей наличием дополнительных закладных деталей.

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР		ТП 902-2-400.86		КЖ. ПСБ	
		СТ.И.Ж. КИРГАНОВА		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПСБ		СТАДИЯ	МАССА
		Г.И.П. ЛОУЦКЕР				Р	4280
		ГЛ. КОНСТ. ШЛЯПКО				МАШТАБ	1:50
		Н. КОНТР. ЛОУЦКЕР				Лист	Листов 1
И.М.В. №		И.М. ОТД. КРАСАВИЯ				ЦНИИЭП	
						ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
						Г. МОСКВА	



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

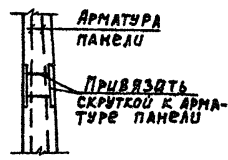
Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Всего
	Арматура класса		Арматура клас.		Прокат марки		
			А III		В ст 3 кл 2		
			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-78 ГОСТ 8732-78		
	φ 8	Итого	φ 8	Итого	φ 10	Итого	
ПС 6	0.88	0.88	12.56	12.56			13.44
ПС 6 - 01	0.88	0.88	12.56	23,6	40,6	76,76	77.64

Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-2-400.86 КЖИ.ПС 6	ПС 6	1
-01	ПС 7	2

ПРИВЯЗАН
ПРОВЕР. ЛОЩКЕР
С.И.ИЖ. КУРГАНОВА
Г.И.П. ЛОЩКЕР
Г.А.КОСТ. ШАПИР
Н.КОМТР. ЛОЩКЕР
НАЧ.ОТД. КРАСАВИН
ИМВ. №

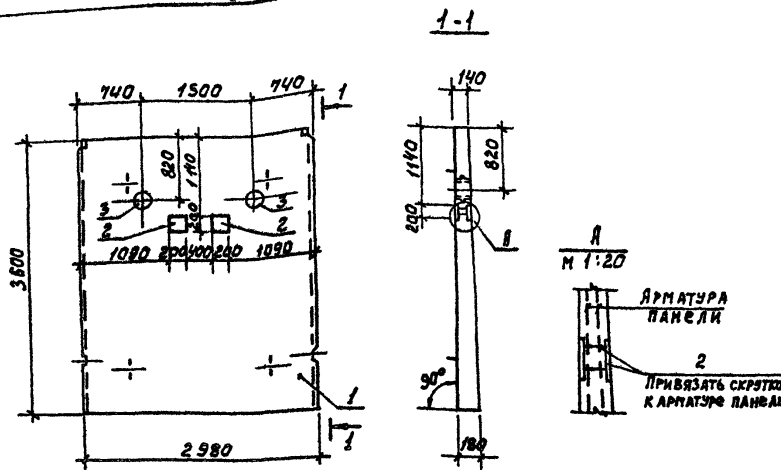
ФОРМ.	ЗОНА	ПОС.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
			ТП 902-2-400.86 ТТ	Технические требования		
			3.900-3 вып.3/82	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	3.900-3 вып.3/82	Панель стеновая ПС2-36-К1	1	
		2	ТП 902-2-400.86 КЖИ.МН1	Изделие закладное МН1	2	
				<u>Переменные данные для исполнения</u>		
			ТП	КЖИ.ПС 6		
				отсутствуют		
			ТП	КЖИ.ПС 6 - 01		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		3	5.900-2	Сальник d _г =250 Э=200	2	
		4	5.900-2	Сальник d _г =150 Э=200	2	

М 1:20



Панели ПС 6, ПС 7 отличаются от серийных панелей наличием дополнительных закладных деталей.

ТП 902-2-400.86		КЖИ. ПС 6	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	4280	1:50	
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС 6 ; ПС 7)		ЛИСТ ЛИСТОВ 1	
ЦНИИ ЭП			



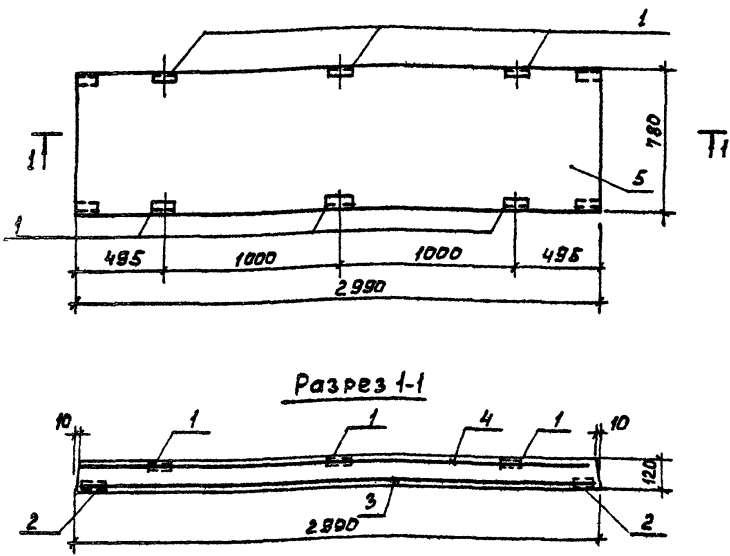
Форм. зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
<u>Документация</u>					
Я3		ТП 902-2-400.86 ТТ	Технические требования		
		3.900-3 вып.3/82	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации		
<u>Сборочные единицы</u>					
	1	3.900-3 вып.3/82	Панель стеновая ПС2-35-К1	1	
Я4	2	ТП 902-2-400.86 КЖИ.МН1	Изделие закладное МН1	2	
	3	5.900-2	Сальник $d_y=250$ $R=200$	2	

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

Марка элемента	Изделия арматурные		Изделия закладные				Всего
	Арматура класса	Арматура класса	Прокат марки		Итого	Итого	
			А III	В ст 3 кл 2			
ПС8	0,88	0,88	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	40,6	53,16	54,04
			φ8	Итого			

ПРИБЯЗАН	ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР	С. И. Ж. КУРГАНОВА	Г. И. П. ЛОУЦКЕР	Г.А. КОНСТ. ШАПИРО	Н. КОНТР. ЛОУЦКЕР	И.Н. №
----------	-----------------	--------------------	------------------	--------------------	-------------------	--------

ТП 902-2-400.86		КЖИ. ПС8	
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС8		СТАДИЯ	МАССА
Р	4280	МАСШТАБ	1:50
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ПНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА			



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
<u>Документация</u>						
А3			ТП 902-2-400.86 ТТ	Технические требования		
-			3.006-1-2/82	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов.		
<u>Сборочные элементы</u>						
-	1		1.400-15 вып.1	Изделие закладное ИИ 539	Б	
-	2		1.400-15 вып.1	Изделие закладное ИИ 541	Ч	
<u>Детали</u>						
Б4	3		4СФ10И II-100-75 Ф8И1-200	1295-75	1	11.7 кг
Б4	4		4СФ8И1-200 Ф8И1-200	65-1295-75	1	8.6 кг
<u>Материалы:</u>						
	5			Бетон В 20	0,29	м ³

1. Арматурные сетки поз. 3, 4 выполняются по ГОСТ 23279-85.
2. Защитный слой бетона - 20 мм.
3. Плита выполняется в опалубочной форме плиты П5-15 по серии 3.006-1-2/82.

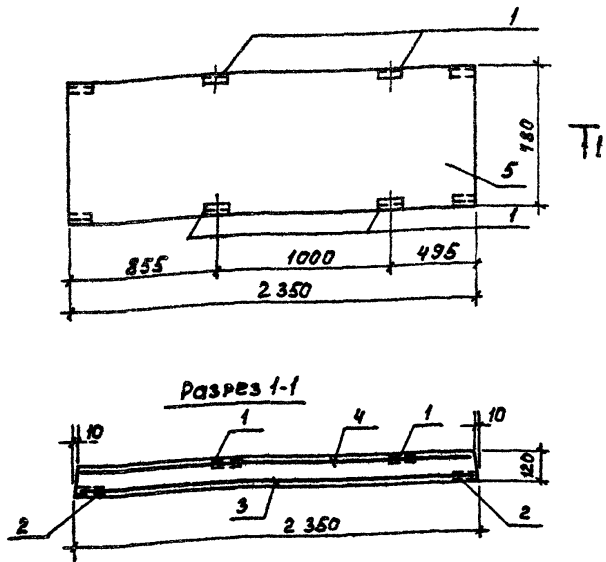
Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего	Изделия закладные				Всего	Общий расход
	Арматура класса А-I		А-III			Арматура класса А-III	Прокат марки ВСт3 кп 5	Всего	расход		
	ГОСТ 5781-82										
	Ф 8	Итого	Ф 10	Итого		Ф 8	Итого	100х5	150х5		
П 2	13,0	13,0	7,3	7,3	20,3	3,2	3,2	4,8	1,6	6,4	26,7

Привязан

ИНВ. №	ПРОВЕР. КУРГАНОВА	ИНЖ. ЯМАНЬЕВА	ГИП ЛОУЦКЕР	ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО	Н. КОНТР. ЛОУЦКЕР	Нач. ОТД. КРАСАВИН
--------	-------------------	---------------	-------------	-------------------	-------------------	--------------------

ТП 902-2-400.86		КЖИ. П2	
ПЛИТА П1		СТАДИЯ	МАССА
Р	0,7	Т	1:25
Лист		Листов 1	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВА г. МОСКВА			



Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
<u>Документация</u>					
п3		ТЛ 902-2-400.86	ТТ		Технические требования
		3.006-1-2/82			Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов
<u>Сборочные элементы</u>					
-	1	1.400-15 вып.1		4	Изделие закладное ИИ 539
-	2	1.400-15 вып.1		4	Изделие закладное ИИ 541
<u>Детали</u>					
Б4	3			1	9,36 кг
Б4	4			1	8,38 кг
<u>Материалы</u>					
	5			022	п3

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход			
	Арматура класса		Всего	Арматура класса	Прокат марки		Всего	расход				
	А-I	А-III			А-III	ВСт 3сп5						
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 8509-72							
φ 8	Итого	φ 10	Итого	φ 8	Итого	100х63 x 6	150x5	Итого				
п3	10.4	10.4	5.84	5.84	16.24	2.4	2.4	3.2	1.8	4.8	7.2	23.44

1. Арматурные сетки поз. 3, 4 выполнены по ГОСТ 23279-85.
2. Защитный слой бетона - 20 мм.
3. Плита выполняется в опалубочной форме плиты ПБ-15 по серии 3.006-1-2/82.

Привязан

Инв. №

Провер. Курганова
 И. Ж. Аманьева
 Г. И. П. Лоуцкер
 Гл. конст. Шапиро
 Н. контр. Лоуцкер
 Нач. отд. Красавин

ТЛ 902-2-400.86

КЖИ. п3

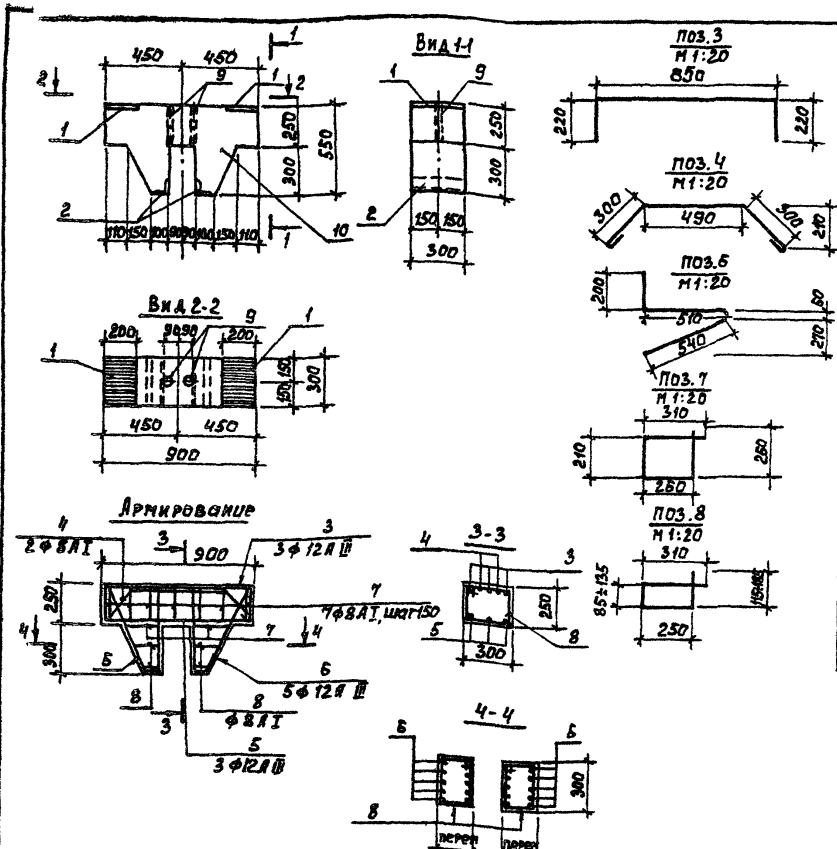
ПЛИТА
п3

СТАДИЯ НАСВД/МАСШТАБ

Р 0,56 Г 1:25

Лист 1 из 1

ЦНИИЭП
Инженерного оборудования
г. Москва



Формат	Шкала	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А3			ТП 902-2-400.86	<u>Документация</u> Технические требования Сборочные единицы		
-	1		3.400 - Б / 76	Издание закладное МИИ-29	2	
-	2		3.400 - Б / 76	МИИ-47	2	
<u>Детали</u>						
	3		ТП 902-2-400.86	КЖИ. Б1. 1		
	4			А-III-12, ГОСТ 5781-82; C=1290	3	1.20 кг
	5			А-I-8, ГОСТ 5781-82; C=1190	2	0,47 кг
	6			А-III-12, ГОСТ 5781-82; C=650	3	0,36 кг
	7			А-III-12, ГОСТ 5781-82; C=1310	10	1,16 кг
	8			А-I-8, ГОСТ 5781-82; C=1040	7	0,41 кг
	9			А-I-8, ГОСТ 5781-82; C=920	4	0,36 кг
	10			Труба d _н =25 ГОСТ 2652-75* C=250	2	0,3 кг
<u>Материалы</u>						
				Бетон В 20		0,10 м ³

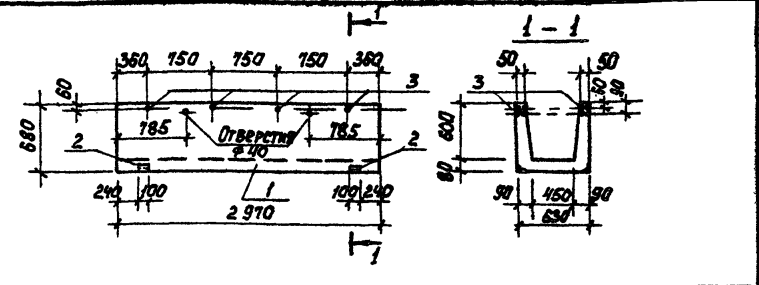
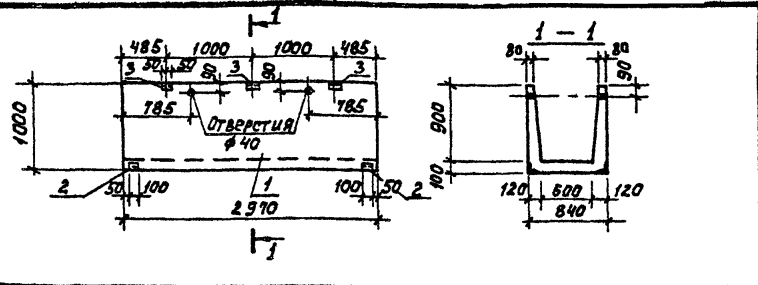
1. Защитный слой бетона - 20 мм.

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка	Изделия арматурные		Изделия закладные			Общий расход
	Арматура класса		Арматура класса	Прокат марки		
	А I	А III	А III	ВСт 3 сп Б	Итого	
Элемент	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76
	φ 8	Итого φ 12	Итого φ 8	φ 10	175x7	φ 200
Б2	7,15	7,15	15,20	0,68	1,32	4,80
						7,50
						0,80
						1,500
						37,35

ПРИВЯЗАН		ИНВ. №		ТП 902-2-400.86		КЖИ. Б1	
ПРОВЕР.	КУРГАНОВА	И.Н.Ж.	НАНЬБЕВА	БАКА	Б1	СТАДИЯ	МАССА
Г.И.П.	ЛОЩЕКЕР	Г.А.КОНСТ.	ШАПИРО	Р	0,25т	МАСШТА	1:25
Н.КОНТ.	ЛОЩЕКЕР	И.Н.Ж. НАНЬБЕВА		Лист		Листов	1
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА					

Альбом №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			ТП 902-2-400.86	ТТ Технические требования		
			3.900-3 вып. 8	Изделия для лотков		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		3.900-3 вып. 8 ч. 1	Лоток ЛТ1а-9-6	1	
	2		1.400-15	Изделие закладное МН 541	4	
	3		1.400-15	Изделие закладное МН 539	6	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			ТП 902-2-400.86	ТТ Технические требования		
			3.900-3 вып. 8	Изделия для лотков		
				<u>Сборочные единицы</u>		
	1		3.900-3 вып. 8 ч. 1	Лоток ЛТ1а-6-4.5	1	
	2		1.400-15	Изделие закладное МН 541	4	
				<u>Автомат</u>		
Б4	3		ТП 902-2-400.86 КЖИ.ЛТ3.1	Труба $\phi 25$ ГОСТ 3262-75 $E=65$	8	0.06 кг

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

Марка элемента	Изделия закладные					Всего
	Аппаратура кл.		Прокат марки			
	А III	В ст3	кп 2			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 8510-72			
	$\phi 8$	Итого	50x5	150x5	Итого	
ЛТ1	3,2	3,2	1,6	4,8	6,4	9,6

Привязан			
Инв. №			

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

Марка элемента	Изделия закладные					Всего
	Аппаратура кл.		Прокат марки			
	А III	В ст3	кп 2			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 3262-75			
	$\phi 8$	Итого	50x5	175x5	Итого	
ЛТ3	0,8	0,8	1,6	0,48	2,08	2,88

Привязан			
Инв. №			

			ТП 902-2-400.86	КЖИ. ЛТ1
			Лоток ЛТ1	СТАЛЬНАЯ МАССА МАСШТАБ
				Р 1850 1:50
				Лист Листов
				ЦНИИЭП
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
				г. Москва

Провер. Лоточкер
 Ст. инж. Курганова
 Г. И. П. Лоточкер
 Гл. констр. Шапиро
 Н. констр. Лоточкер
 Нач. ота Красавин

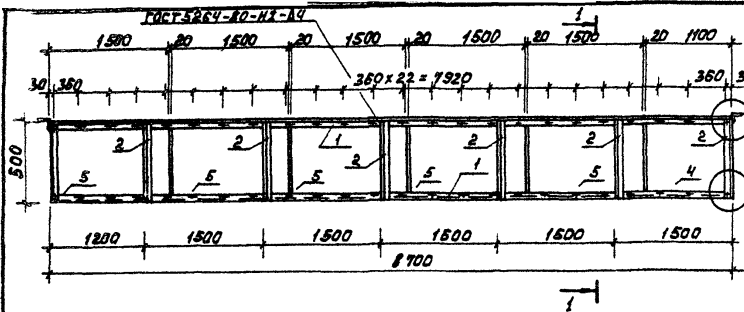
Формат А4

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

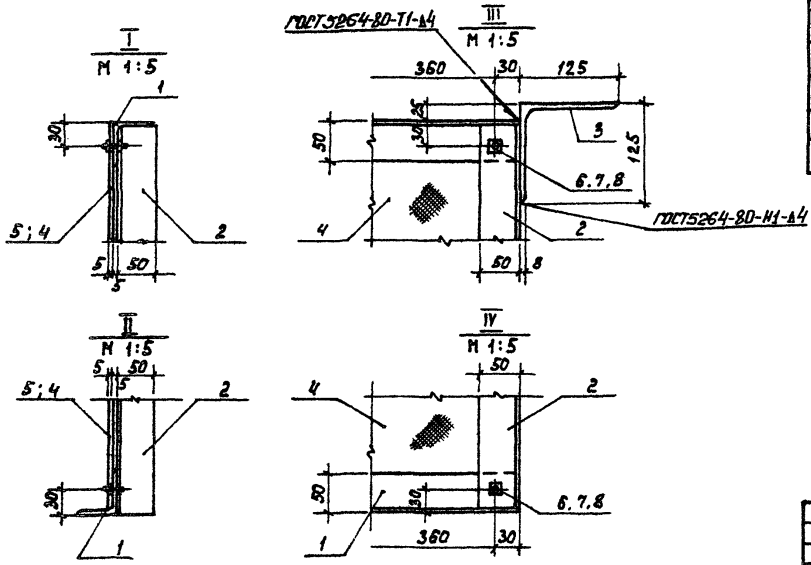
			ТП 902-2-400.86	КЖИ. ЛТ3
			Лоток ЛТ3	СТАЛЬНАЯ МАССА МАСШТАБ
				Р 1000 1:50
				Лист Листов
				ЦНИИЭП
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
				г. Москва

Провер. Лоточкер
 Ст. инж. Курганова
 Г. И. П. Лоточкер
 Гл. констр. Шапиро
 Н. констр. Лоточкер
 Нач. ота Красавин

21126-03 13 Формат А4

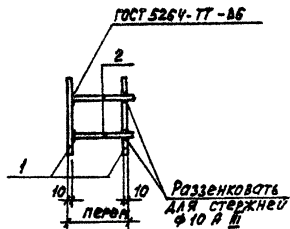
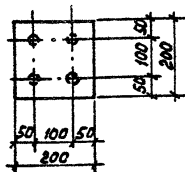


Формат	Зона	Паз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
Документация						
ПЗ			ТП 902-2-400.86	ТТ		Технические требования
Детали						
Б4	1		ТП 902-2-400.86 КЖИ.Щ.1	Уголок БСТ 3 КЛ 2 ГОСТ 535-79	2	32,9 кг
Б4	2			Уголок БСТ 3 КЛ 2 ГОСТ 535-79	7	1,9 кг
Б4	3			Уголок БСТ 3 КЛ 2 ГОСТ 535-79	2	0,8 кг
Б4	4			Фанера ФСФ 1500 x 500 5-5	1	4,5 кг
Б4	5			Фанера ФСФ 1100 x 500 5-5	5	4,0 кг
Стандартные изделия						
-	6			Болт М6 x 25,58 ГОСТ 7796-70	50	
-	7			Гайка М6,5 ГОСТ 5915-70	50	
-	8			Шайба 2,6,01 ГОСТ 1371-78	50	



1. Крепление фанерных листов выполняется без перетяжки болтов для обеспечения влажностных деформаций листа.
2. Металлические конструкции окрашиваются лаком ХВ-784 по ГОСТ 1313-75 за 3 раза по грунтовке ХС-010 за 2 раза.

Привязан		Провер. Лощкер	Ст. инж. Курганова	Г. И. П. Лощкер	Г. А. Конст. Шапиро	И. Конст. Лощкер	М. В. О. А. Красавин	ТП 902-2-400.86	КЖИ. Щ.1	Щит струенуправляющий	Щ.1	Стальная	Масса	Масштаб
												Р	107,5	1:50
												Лист		Листов 1
												ЦНИИЭП Инженерного Оборудования г. Москва		



Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
		ТП 902-2-400.86	ТТ Технические требования		
			<u>Детали</u>		
	1	КЖИ.МН1.1	Пластина 82x100x200 ГОСТ 103-76 В-200 Ст.3 КР 2-1 ГОСТ 535-79	2	3,14 кг
	2	2	Ф 10 мм ГОСТ 5781-82 С=160	4	0,11 кг

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

Привязан

Имп. №

ТП 902-2-400.86

КЖИ. МН1

Изделие закладное
МН1

Стадия Масса Масштаб

Р 6,72 1:10

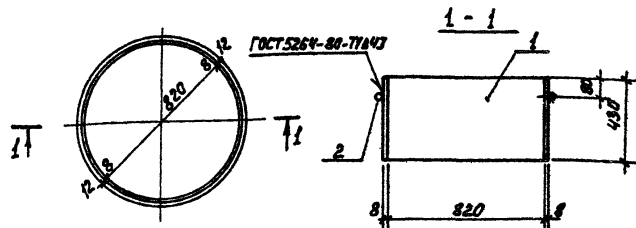
Лист Листов 1

ЦНИИЭП
Инженерного Оборудования
г. Москва

Формат А4

Провер. Лоуцкер
Ст. инж. Курганова
Г. И. П. Лоуцкер
Гл. конст. Шапиро
Н. контр. Лоуцкер
Нач. ота Красавин

Листов 11



Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
		ТП 902-2-400.86	ТТ Технические требования		
			<u>Детали</u>		
	1	ТП 902-2-400.86 КЖИ.МН2.1	Труба 820х10 КР ГОСТ 10705-80 В-200 Ст.3 ГОСТ 535-79	1	68,9 кг
	2	2	Ф 12 мм ГОСТ 5781-82 С=2640	1	2,7 кг

Привязан

Имп. №

ТП 902-2-400.86

КЖИ. МН2

Изделие закладное
МН2

Стадия Масса Масштаб

Р 11,6 1:20

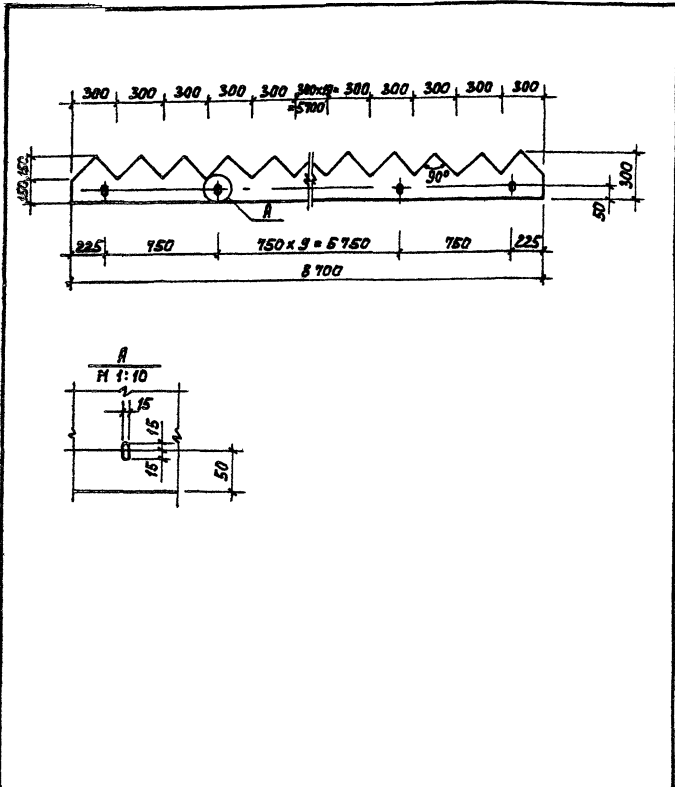
Лист Листов 1

ЦНИИЭП
Инженерного Оборудования
г. Москва

Имп. № Поля Подпись и дата Исполн. Имп. №

Провер. Лоуцкер
Ст. инж. Курганова
Г. И. П. Лоуцкер
Гл. конст. Шапиро
Н. контр. Лоуцкер
Нач. ота Красавин

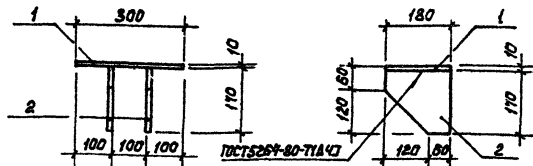
21126-03 15 Формат А4



ТР 902-2-400.86		КЖИ. В1	
Водослив В1		СТАЯКА	МАССА
		Р	16.0
		МАШТАБ	1:25
		ЛИСТ	1
		ЛИСТОВ	1
СТЕКЛО СБЛТ. I, ГОСТ 9784-75*		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР	СТ. ИНЖ. КУРАГОВА	Г. И П. ЛОУЦКЕР	Г.А. КОНСТ. ШАПИРО
И. КОНТР. ЛОУЦКЕР	И. КОНТР. ЛОУЦКЕР	И. КОНТР. ЛОУЦКЕР	И. КОНТР. ЛОУЦКЕР
И. КОНТР. ЛОУЦКЕР	И. КОНТР. ЛОУЦКЕР	И. КОНТР. ЛОУЦКЕР	И. КОНТР. ЛОУЦКЕР

ФОРМАТ А4

Альбом III

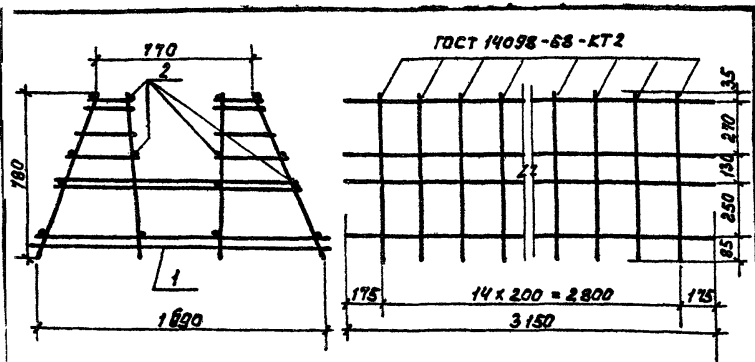


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
А3			ТР 902-2-400.86	ТТ Технические требования		
<u>Детали</u>						
В4	1		ТР 902-2-400.86	КЖИ. МН.2.1 Полоса В2 10x300 ГОСТ 103-76 В-180 В3 КЛ.2 ГОСТ 535-76	1	4,2 кг
В4	2			2 Полоса В2 10x180 ГОСТ 103-76 В-170 В3 КЛ.2 ГОСТ 535-76	2	2,4 кг

Имя, №года Подпись и дата ВЗАР. ИНЖ. И

ТР 902-2-400.86		КЖИ. МС4	
ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС4		СТАЯКА	МАССА
		Р	9.0
		МАШТАБ	1:10
		ЛИСТ	1
		ЛИСТОВ	1
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ПРОВЕР. ЛОУЦКЕР	СТ. ИНЖ. КУРАГОВА	Г. И П. ЛОУЦКЕР	Г.А. КОНСТ. ШАПИРО
И. КОНТР. ЛОУЦКЕР	И. КОНТР. ЛОУЦКЕР	И. КОНТР. ЛОУЦКЕР	И. КОНТР. ЛОУЦКЕР
И. КОНТР. ЛОУЦКЕР	И. КОНТР. ЛОУЦКЕР	И. КОНТР. ЛОУЦКЕР	И. КОНТР. ЛОУЦКЕР

21126-03 16 ФОРМАТ А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			ТП 902-2-400.86	ТТ Технические требования		
				<u>Сварочные единицы</u>		
	1		ТП 902-2-400.86 КЖИ.КП1-КР1	Каркас плоский КП1-КР1	15	
				<u>Детали</u>		
Б4	2			А-I-6 ГОСТ 5781-82	16	0.7

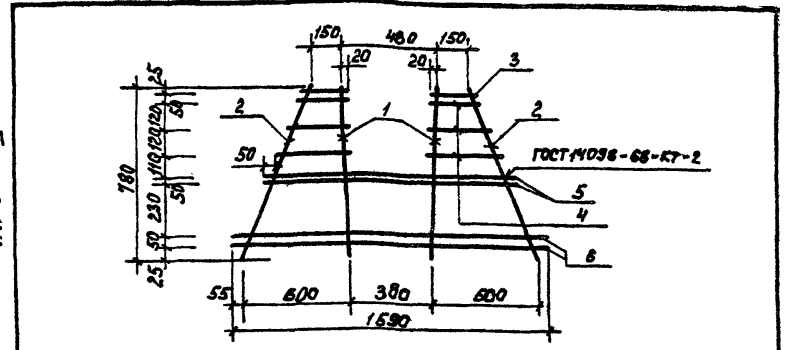
Стержни поз.2 приварить к плоским каркасам КР1 с помощью сварочных клещей в соответствии с требованиями СН 393-78

Привязан			
Инв. № подл.			

					ТП 902-2-400.86	КЖИ.КП1
					Каркас пространственный КП1	Стадия МАСШТАБ
					Р	92,2х1 1:50
					Лист	Листов 1
					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	
Провер.	Лоуцкер					
Ст. инж.	Курганова					
Г.И.П.	Лоуцкер					
Гл. конст.	Шапиро					
Н. контр.	Лоуцкер					
Науч. отд.	Красавин					

Формат А4

А 6 Б 0 М II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Код	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			ТП 902-2-400.86	ТТ Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			КЖИ.КП1-КР1 А-III-14 ГОСТ 5781-82	2	0,94 кг
Б4	2			2 А-I-6 ГОСТ 5781-82	2	0,19 кг
Б4	3			3 А-I-6 ГОСТ 5781-82	2	0,04 кг
Б4	4			4 А-I-6 ГОСТ 5781-82	6	0,06 кг
Б4	5			5 А-III-14 ГОСТ 5781-82	2	1,45 кг
Б4	6			6 А-III-8 ГОСТ 5781-82	2	0,62 кг

Привязан			
Инв. №			

Инв. № подл. Подпись и дата ВЗЛАН.И.В.И.

					ТП 902-2-400.86	КЖИ.КП1-КР1
					Каркас плоский КР1	Стадия МАСШТАБ
					Р	5,4 1:50
					Лист	Листов 1
					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	
Провер.	Лоуцкер					
Ст. инж.	Курганова					
Г.И.П.	Лоуцкер					
Гл. конст.	Шапиро					
Н. контр.	Лоуцкер					
Науч. отд.	Красавин					

31126-03

(17) Формат А4