

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445 Смольная ул. 22

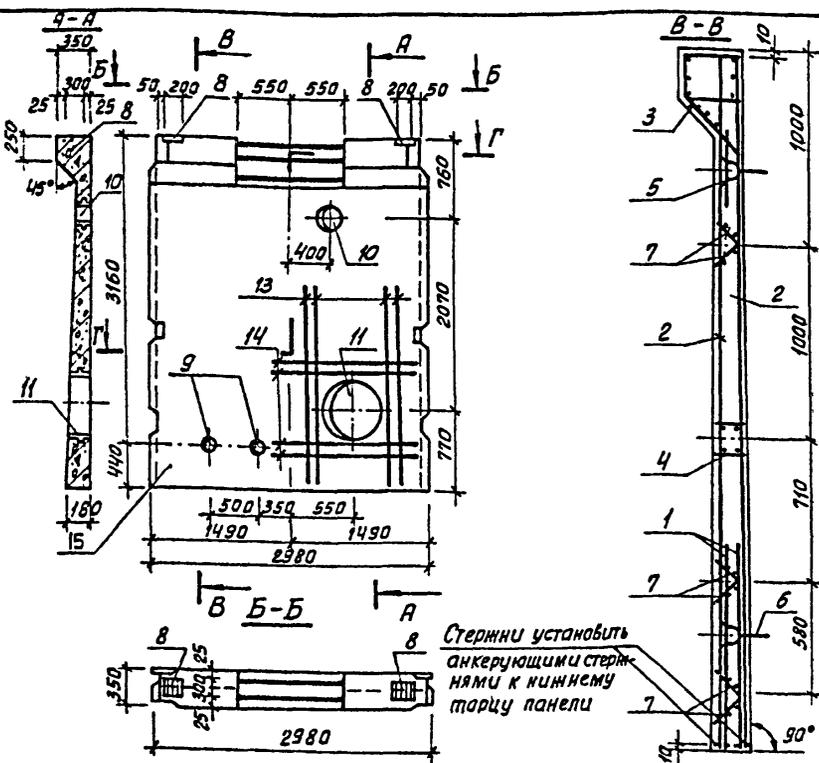
Сдано в печать XI 1988 года

Заказ № 12907 Тираж 500 экз.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

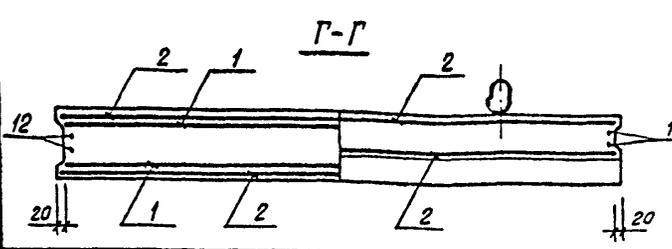
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ТП902-2-443.87	КНИЖИ	3
КНИ.01.00.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС1	4
02.00.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС2	5
03.00.00.00	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ (ПС1-36-г) а. ПС1-36-Б1В	6
	ПС1-36-Б3а. ПС1-36-Б3г	
03.00.00.00.00.00	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ КР	9
00.01.00.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КР1, КР2)	10
00.01.01.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	
00.02.00.00	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ (КР3, КР4)	11
00.02.01.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	
00.00.01.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ (КР3, КР4)	12
00.00.02.00	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ТП902-2-443.87	00.00.04.00 СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	13
	00.00.03.00 СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	
	00.00.05.00 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС1	14
	00.00.06.00 ИЗДЕЛИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНОЕ МС3	
	00.00.07.00 РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ1	15
	00.00.08.00 РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ2	
	00.00.09.00 РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ3	16
	00.00.10.00 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	
	00.00.11.00 СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ М3	17
	00.00.12.00 СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ М4	
	04.00.00.00 ЛОТОК ЛТ1	18

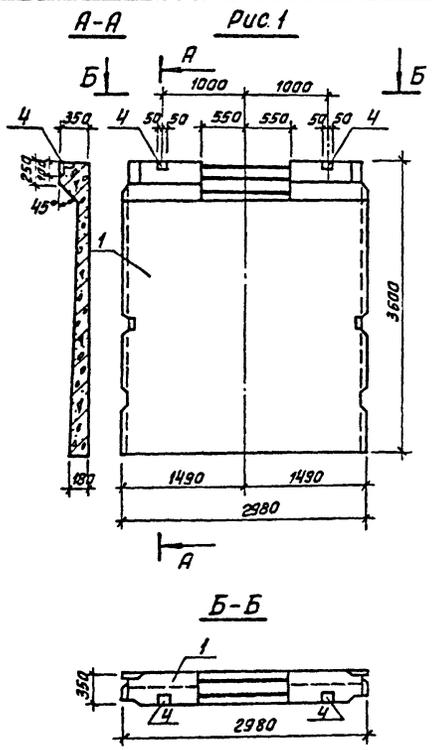


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Документация						
А3	-	-	ТП902-2-443.87	КНИ.ТУ		
			3.900-3	Вып. 4/82		
Сборочные единицы						
	1	3.900-3	Вып. 4/82	часть 2	Сетка арматурная С-14	2
	2	3.900-3	Вып. 4/82	часть 2	С-15	2
	3	3.900-3	Вып. 4/82	часть 2	Изделие закладное МН-4	1
	4	3.900-3	Вып. 4/82	часть 2	МН-10	1
	5	3.900-3	Вып. 4/82	часть 2	МН-23	2
	6	3.900-3	Вып. 4/82	часть 2	МН-24	2
	7	3.900-3	Вып. 4/82	часть 2	Каркас Кр1	6
	8	1.400-15.81	130-29		Изделие закладное МН121-6	2
	9	5.900-2	ТМ 89	-02	Сальник \varnothing 100 В=200	2
	10			-04	\varnothing 150 В=200	1
	11			-13	\varnothing 800 В=200	1
Детали						
Б4	12	3.900-3	Вып. 4/82	часть 2	А-Ш-10-ГОСТ 5781-82 В=3580	4 2.21 кг
Б4	13			КНИ.01.00.00.01	А-Ш-10-ГОСТ 5781-82 В=3240	8 2.00 кг
Б4	14			2	А-Ш-10-ГОСТ 5781-82 В=2940	8 1.81 кг
Материалы						
	15				Бетон В20, F100, W4	193 м ³

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные										Общий расход							
	Арматура класса										Арматура класса																	
	А-I					А-III					А-I					А-III												
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82												
ПС1	27.4	27.4	8.2	8.2	2.4	135	93	12.2	159.4	195.0	0.2	10.0	0.6	10.8	7.2	7.9	36.0	51.1	3.3	29.6	19.2	52.1	0.78	1.41	11.70	13.89	121.89	322.89



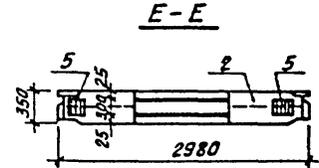
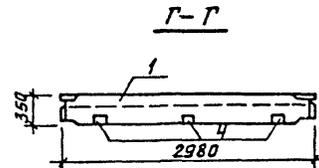
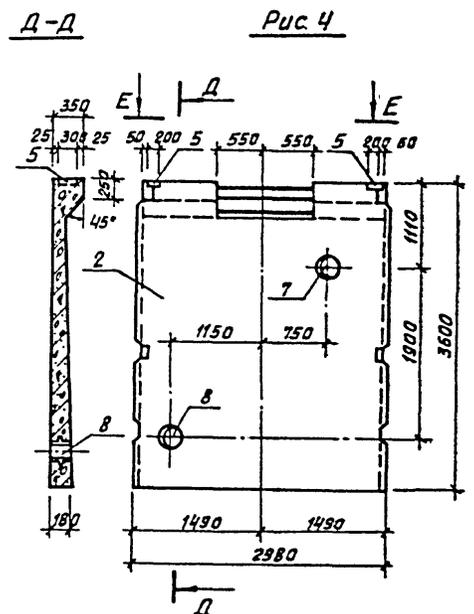
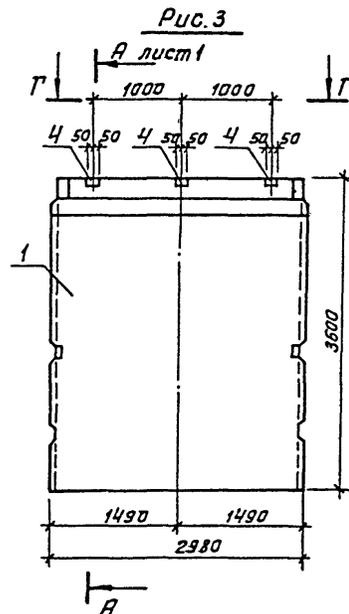
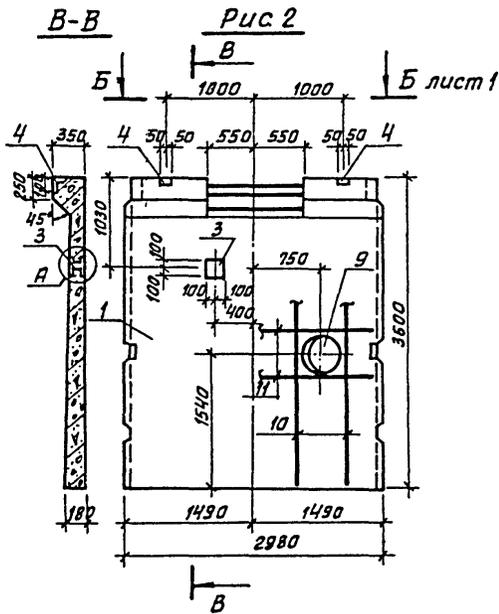
ПРИВЯЗАН		ТП902-2-443.87		КНИ.Н 01.00.00.00	
ПРОВЕР	ЛОУЦКЕР	ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ		СТАДИЯ	МАССА
СТ.ИИИ	СМИРНОВА	ПС1		Р	4830
ГИП	ЛОУЦКЕР			МАСШТАБ	1:50
Н.КОНТ.	АНТОНОВА			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
НАУ.ОТД.	КРАСАВИН			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА.	
ИНВ. №					



Фарма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение - кнн. 03.00.00.00						Примеч.
					01	02	03	04	05	06	
				<u>Документация</u>							
А3			ТП902-2.443.87 кнн.ту	Технические условия	×	×	×	×	×	×	
			3.900-3 вып. 4/82	Сварные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации							
А3			ТП902-2.443.87 кнн. 03.00.00.00. вмс	Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия на элемент	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>							
		1	3.900-3 вып. 4/82 часть 1	Панель стеновая ПСГ-36-Б1	1	1	1				
		2	3.900-3 вып. 4/82 часть 1	Панель стеновая ПСГ-36-Б3				1	1	1	1
А4		3	ТП902-2.443.87 кнн. 00.00.10.00	МН1		1					
		4	1.400-15 В1 540	МН 539	2	2	3				
		5	1.400-15 В1 130-29	МН 121-6				2	3	2	3
		6	5.900-2 ТМВ9-	-02 Сальник dy=100 e=200					3		3
		7		-04 dy=150 e=200					1		
		8		-06 dy=250 e=200					1		
		9		-07 dy=300 e=200		1					
				<u>Детали</u>							
Б4	10	ТП902-2.443.87 кнн. 03.00.00.01	А-Ш-10-ГОСТ 5781-82 e=3240			4					2.0 кг
Б4	11		-02 А-Ш-10-ГОСТ 5781-82 e=2940			4					1.8 кг

Обозначение	Марка	Рис
ТП902-2.443.87 кнн. 03.00.00.00	ПСГ-36-Б1а	1

ПРИВЗАН		ПРОВЕР ЛОУЦКЕР		ТП902-2.443.87		КНН. И 03.00.00.00	
		СТ. ИНЖ. СМЕРНОВА		ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ		СТАДАНЯ МАССА МАССШТАБ	
		ГИП ЛОУЦКЕР		(ПСГ-36-Б1а ÷ ПСГ-36-Б1В ÷ ПСГ-36-Б3а ÷ ПСГ-36-Б3г)		Р 4830 1:50	
		И. КОПТ. АНТОНОВА				ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 3	
ИНВ. №		НАЧ. ОТД. КРАСАВИН				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	



ГОСТ 14098-85-Т12-Рз
3
Привязать скруткой к арматуре панели

Обозначение	Марка	Рис.
ТП 902-2-443-87	ПС-36-Б16	2
	-02 ПС-36-Б16	3
	-03 ПС-36-Б3а	4

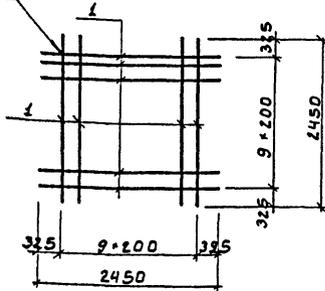
ТП 902-2-443-87 КИМ Н. 03.00.00.00 АНСТ 2

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные																	Общий расход			
	Арматура класса			Прокат марки																				
	А-III			В ст 3 кл 2																				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 10704-76					ГОСТ 103-76			ГОСТ 2590-71				ГОСТ 8510-86					
	Φ10			Всего	Φ8	Φ10	Итого	Труба Φ150*4,5	Труба Φ273*4	Труба Φ325*4	Труба Φ426*4	Труба Φ520*4	Итого	S=8	S=10	Итого	Круг Φ7	Круг Φ10	Круг Φ15	Итого		Лист 63*6	Итого	Всего
ПС1-36-Б1а				0,8		0,8														1,6	1,6	2,40	2,40	
ПС1-36-Б1б	15,3		15,3	0,8	0,4	1,2				12,4		12,4		10,3		10,3			5,1	5,1	1,6	1,6	3,06	45,90
ПС1-36-Б1в				1		1,2														2,4	2,4	3,6	3,60	
ПС1-36-Б3а					0,6	0,6		7,9	9,4			17,3	8,4	5,7	14,1		3,2			3,2			35,2	35,2
ПС1-36-Б3б					0,9	0,9	10,8					10,8	7,2	5,4	12,6	1,2				1,2			25,5	25,5
ПС1-36-Б3в					0,9	0,9							12,4		12,4								13,3	13,3
ПС1-36-Б3г					0,9	0,9	10,8					10,8	7,2	5,4	12,6	1,2				1,2			25,5	25,5

				Тп902.2-443.87				КН.Н 03.00.00.00ВМС						
ПРОВЕР.	ЛОУЦКЕР			СТ.НМН	СМИРНОВА			ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ				СТАНДАРТ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
Г.И.П.	ЛОУЦКЕР			И.КОНТР.	АНТОНОВА							ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА		
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН													

Копировал Х.м. 22537-02 10 Фармаг

ГОСТ 14098-85-К1-Кг



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
А3		ТП902-2-443.87 КЖ.И ТУ	Технические условия		
			Детали		
Б4	1	КЖ.И 00.00.04.01	А-III-8-ГОСТ5781-82 2x2450	20	0,94кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

ТП902-2-443.87 КЖИ 00 00 04 00

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С2

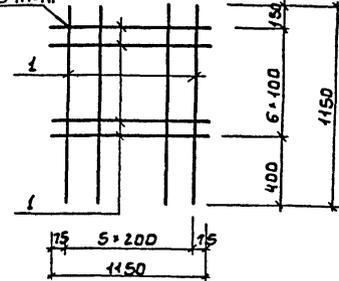
СТАЛИН	МАССА	МАСШТАБ
Р	18,7	1:50

ЛИСТ	ЛИСТОВ
11	11 И И Э И Т

ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

ПРОВЕР СМЕРНОВА
СТ ИНЖ ВУЛЬФ
ГИП ЛОУЦКЕР
И КОНТР АНТОНОВА
НАЧ ОГА КРАЕВНИ

ГОСТ 14098-85-К1-Кг



Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
А3		ТП902-2-443.87 КЖ.И ТУ	Технические условия		
			Детали		
Б4	1	КЖИ 00 00 03 01	А-III-10-ГОСТ5781-82 2x1150	13	0,71кг

ПРИВЯЗАН

ИНВ.№

ТП902-2-443.87 КЖИ 00 00 03 00

СЕТКА АРМАТУРНАЯ
С1

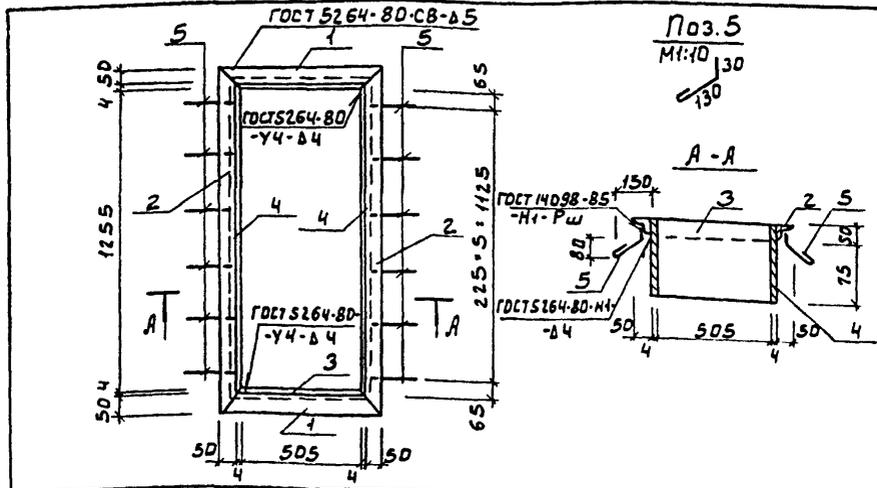
СТАЛИН	МАССА	МАСШТАБ
Р	10,2	

ЛИСТ	ЛИСТОВ
11	11 И И Э И Т

ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

ИНВ. № СЕТЕК ПОДАРИ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

ПРОВЕР СМЕРНОВА
СТ ИНЖ ВУЛЬФ
ГИП ЛОУЦКЕР
И КОНТР АНТОНОВА
НАЧ ОГА КРАЕВНИ



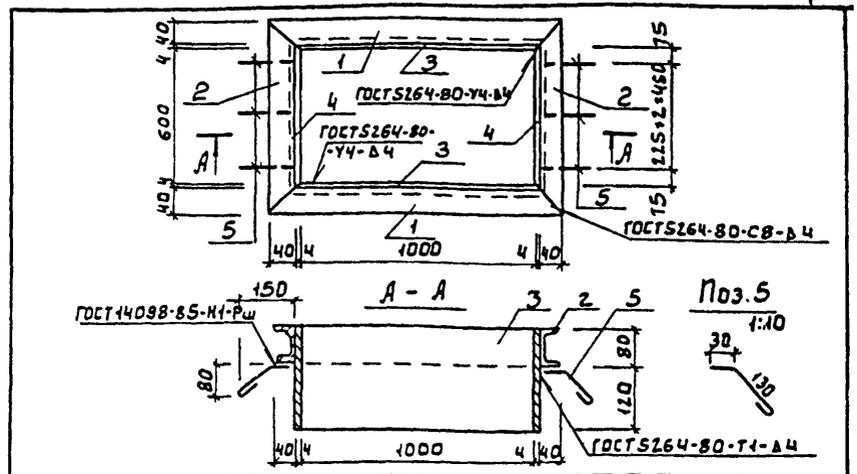
Формат	Зона	Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>			
А3			-	тп902-2-443.87 КЖ.И ТУ		Технические условия
			<u>Детали</u>			
Б4	1		КЖ.И 00.00.07. 01	Шлопок Б-50-50-5 ГОСТ 8509-86 Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 Р:615	2	2,3 кг
Б4	2			Шлопок Б-50-50-5 ГОСТ 8509-86 Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 Р:1365	2	5,1 кг
Б4	3			Лист Б 4-125 ГОСТ 19903-74 Вст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79 Р:505	2	2,0 кг
Б4	4			Лист Б 4-125 ГОСТ 19903-74 Вст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79 Р:125	2	4,9 кг
Б4	5			А-Г-6-ГОСТ 5781-82 Р:200	12	0,04 кг

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ТП902-2-443.87			КЖИ 00.00.07.00		
РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ1			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОВЕР Смирнова СТ ИНЖ Вульф ГИП Лоуцкер И КОНТР Антонова НАЧ ОТА Красавин			Р	29,2	1:20
			Лист	Листов 1	
			И, НИ И Э П ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г МОСКВА		

Формат А4

АЛБЮМ III



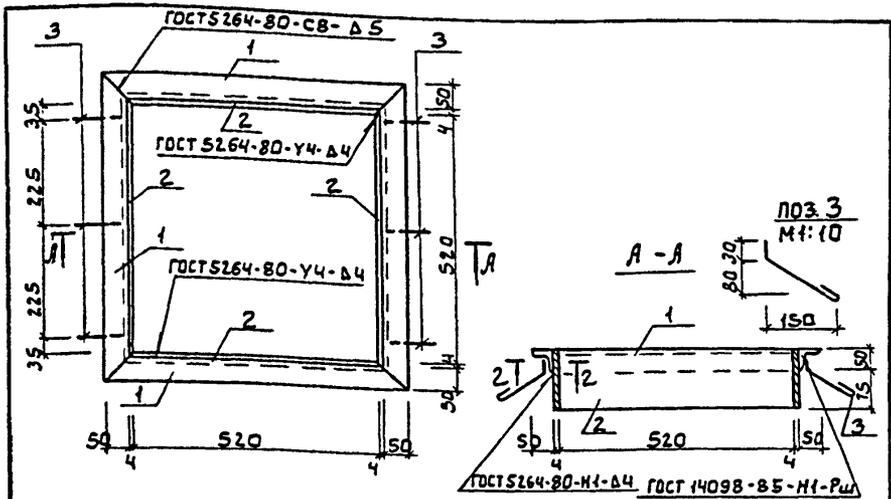
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>			
А3			-	тп902-2-443.87 КЖ.И ТУ		Технические условия
			<u>Детали</u>			
Б4	1		КЖ.И 00.00.08. 01	Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 Р:1090	2	1,7 кг
Б4	2			Швеллер 10 ГОСТ 8240-72 Вст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 Р:690	2	3,9 кг
Б4	3			Лист Б 4-200 ГОСТ 19903-74 Вст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79 Р:1000	2	6,3 кг
Б4	4			Лист Б 4-200 ГОСТ 19903-74 Вст 3 кл 2 ГОСТ 14637-79 Р:608	2	3,8 кг
Б4	5			А-Г-6-ГОСТ 5781-82 Р:200	6	0,04 кг

ПРИВЯЗАН		
ИНВ. №		

ТП902-2-443.87			КЖИ 00.00.08.00		
РАМКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМ2			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ПРОВЕР Смирнова СТ ИНЖ Вульф ГИП Лоуцкер И КОНТР Антонова НАЧ ОТА Красавин			Р	40,6	1:20
			Лист	Листов 1	
			И, НИ И Э П ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г МОСКВА		

22537-02 16

Композитная таблица



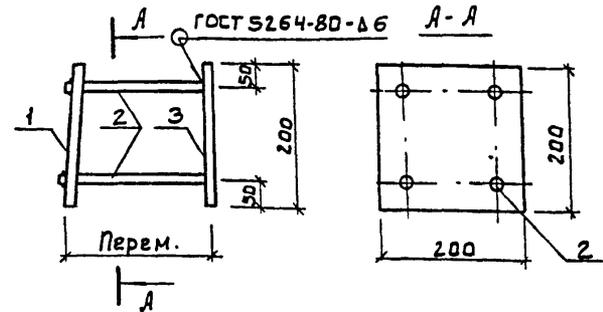
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			— тп902-2-443.87 кж.и ту	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КЖ.И 00.00.09.01	Уголок 6-50*50-ГОСТ 8509-86 дет.3 по 2 ГОСТ 535-79	4	2.7 кг
Б4	2		2	Лист 6-24*125-ГОСТ 19903-74 дет.3 по 2 ГОСТ 14627-79	4	2.1 кг
Б4	3		3	А-Г-6-ГОСТ 5781-82	6	0.04 кг

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №			

ТП 902-2-443.87		КЖ.И 00.00.09.00		
ПРОВЕР. Смирнова СТ. ИНЖ. Вульф ГМП. Лочкер Н. КОНТР. Антонова НАЧ. ОТД. Красавин	МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РМЗ	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
		Р	18.1	1:10
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 4	
		ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

Формат: А4

АЛБОМ III



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А3			— тп902-2-443.87 кж.и ту	Технические условия		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		КЖ.И 00.00.10.01	Полоса 6-210*200-ГОСТ 103-76 ВСтЗпс6-1-ГОСТ 535-79	1	3.1 кг
Б4	2		2	А-III-10-ГОСТ 5781-82	4	0.11 кг
Б4	3		3	Полоса 6-210*200-ГОСТ 103-76 ВСтЗпс6-1-ГОСТ 535-79	1	3.1 кг

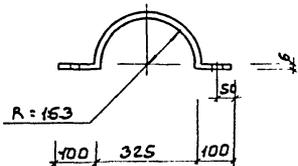
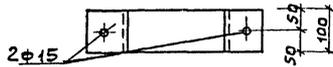
1. В пластине поз. 1 отверстия раззенковать.
2. Анкера поз. 2 приварить к поз. 1 после установки закладной детали в панели.
Расстояние между пластинами поз. 1 и 3 определяется по месту.

ПРИВЯЗАН				
ИНВ. №				
ТП 902-2-443.87		КЖ.И 00.00.10.00		
ПРОВЕР. Смирнова СТ. ИНЖ. Вульф ГМП. Лочкер Н. КОНТР. Антонова НАЧ. ОТД. Красавин	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН1	СТАДИЯ	МАССА	МАШТАБ
		Р	6.64	1:10
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

22537-02 17

Копировал: Боброва

Формат: А4



Привязан

ИВ №

ТП902-2-443.87

КЖИ 00.00.12.00

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ
М3

СТАДИЯ МАСШ МАСШТАБ

Р 3:4 1:10

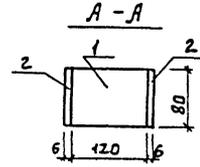
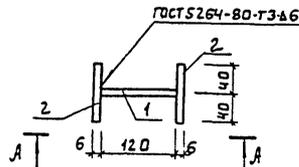
ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИ ЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

ПОЛОСА 6-2 6x100 ГОСТ 103/6
8 СТ 3 КЛ 2 ГОСТ 1555-79

ПРО ВЕР СМИРНОВА
СТ ИЖ ВУЛЬФ
ТИП ЛОУЦКЕР
И КОНТр АНТОНОВА
НАЧ ОТД КРАСЯВИН

АЛБОВОМ II



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А3			ТП902-2-443.87 КЖИ ТУ	Технические условия		
				Детали		
Б4	1		КЖИ 00.00.12.01	Полоса 6-2 6x100 ГОСТ 103/6 8 СТ 3 КЛ 2 ГОСТ 1555-79	1	0.45 кг
Б4	2			Полоса 6-2 6x100 ГОСТ 103/6 8 СТ 3 КЛ 2 ГОСТ 1555-79	2	0.3 кг

Привязан

ИВ №

ТП902-2-443.87

КЖИ 00.00.12.00

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ
ЭЛЕМЕНТ М4

СТАДИЯ МАСШ МАСШТАБ

Р 1:5 1:5

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ЦНИИ ЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА

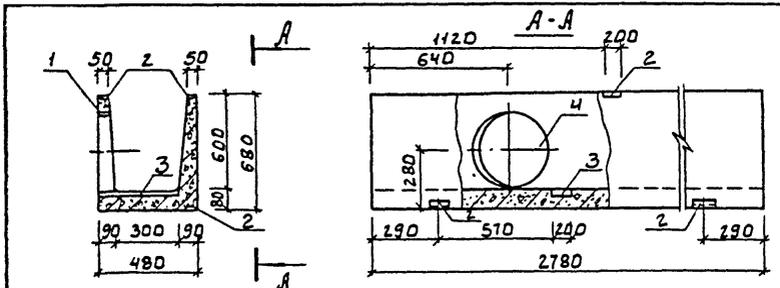
ПРО ВЕР СМИРНОВА
СТ ИЖ ВУЛЬФ
ТИП ЛОУЦКЕР
И КОНТр АНТОНОВА
НАЧ ОТД КРАСЯВИН

22537-02 18

Формат А4

Копир: Е.А. Боброва

Формат А4



Вид	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
Аз			ТП902-2.443.87 КЖ.И ту	Технические условия		
			3.900-3 Вып.В	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации.		
				Сборочные единицы		
		1	3.900-3 Вып.В	Лоток ЛТ1а-6-3	1	
		2	1.400-15.В1.540-04	Изделие закладное МН543	4	
		3	1.400-15.В1.420-13	МН4П-2	1	
				Детали		
Б4		4	ТП902-2.443.87 КЖ.И 02.00.00.01	Труба 480*90 ГОСТ 10704-76 БСТЭсп ГОСТ 10705-80	1	3.8 кг

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Всего
	Арматурный класс	Прокат марки		Всего	
	А-III	ВСт3кп2			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8509-86		
	φ 8	5:6	LSO-5	Труба φ 480*4	
Лт1	1.5	2.8	3.2	3.8	11.3

ПРИВЯЗАН			
ИНВ.№			

ТП902-2.443.87 КЖИ 02.00.00.00

ЛОТОК
ЛТ1

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	875	1:20

ПРОВЕР. С. МИХОНОВА
СТ. ИНЖ. В. ЗАЛФ
ГИП. ЛОУЦКЕР
И. КОМ. Т. АНТОНОВА
КАЧ. ОТД. КРАСЯВИН

ЛИСТ 1 ИЛИ 1
ЦНИИ ЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Г. МОСКВА