



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XII 1983 года

Заказ № 14175 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-1-76.83

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСЧАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м<sup>3</sup>/ч НАПОРОМ 12-27 м  
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0 м (Сборно-моноклитный вариант)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I Пояснительная записка (из т п 902-1-70.83)
- Альбом II Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. (из т п 902-1-70.83)
- Альбом III Архитектурно-строительные решения. Надземная часть. Общие чертежи, узлы и детали (из т п 902-1-70.83)
- Альбом IV Строительные решения. Подземная часть. Сборно-моноклитный вариант (опускной способ в сухих и мокрых грунтах).
- Альбом V Надземная часть. Изделия (из т п 902-1-70.83)
- Альбом VI Подземная часть. Изделия.
- Альбом VII Электрооборудование, автоматизация и технологический контроль (из т п 902-1-70.83)
- Альбом VIII Спецификация оборудования (из т п 902-1-70.83)
- Альбом IX Сборник спецификаций оборудования (из т п 902-1-70.83)
- Альбом X Ведомости потребности в материалах. (из т п 902-1-70.83)
- Альбом XI Сметы. Общая часть (из т п 902-1-70.83)
- Альбом XII Сметы. Подземная часть. Сборно-моноклитный вариант (опускной способ в сухих и мокрых грунтах).

Разработан проектным институтом  
"Харьковский водоканалпроект"

Главный инженер института *Тимий* Т.А. Бондаренко  
Главный инженер проект " " " " В.С. Пялюк

Альбом VI

Утвержден протоколом Технического совета  
института "Союзводоканалпроект"  
от 27.06.1983 г. № 32 и введен в действие  
В/О "Союзводоканалпроект"  
приказ № 259 от 28.10.1983 г.

					Привязан:	
Инв. №						

УИ 1660М VI  
Тилобой проект 902-1-76.83

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Прим.
A3	902-1-76.83- КЖИ-ДО	Содержание листов выпуска	2;3	
A4	-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	4	
A4	-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	4	
A4	2пс78-4к-01 ÷ 2пс78-4к-18	Панель стеновая 2пс78-4к-01 ÷ 2пс78-4к-18	5-7	
A3	2пс78-4к-01, 2пс78-4к-02СБ	Панель стеновая (Сборочный чертеж)	8	
A3	2пс78-4к-03, 2пс78-4к-04, 2пс78-4к-07, 2пс78-4к-08СБ	То же 2пс78-4к-03, 2пс78-4к-04, 2пс78-4к-07, 2пс78-4к-08 (Сборочный чертеж)	9	
A3	2пс78-4к-09, 2пс78-4к-10, 2пс78-4к-11СБ	" 2пс78-4к-09, 2пс78-4к-10, 2пс78-4к-11 (Сборочный чертеж)	10	
A3	2пс78-4к-05, 2пс78-4к-15СБ	" 2пс78-4к-05, 2пс78-4к-15 (Сборочный чертеж)	11	
A3	2пс78-4к-06, 2пс78-4к-14СБ	" 2пс78-4к-06, 2пс78-4к-14 (Сборочный чертеж)	12	
A3	2пс78-4к-12, 2пс78-4к-13, 2пс78-4к-16СБ	" 2пс78-4к-12, 2пс78-4к-13, 2пс78-4к-16 (Сборочный чертеж)	13	
A3	2пс78-4к-17, 2пс78-4к-18СБ	" 2пс78-4к-17, 2пс78-4к-18 (Сборочный чертеж)	14	
A4	2пс78-4к-1	" 2пс78-4к-1	15	
A3	2пс78-4к-1СБ	" 2пс78-4к-1 (Сборочный чертеж)	16-18	
A3	2пс78-4к-1-01 ÷ 2пс78-4к-1-05	" 2пс78-4к-1-01 ÷ 2пс78-4к-1-05	19	
A3	2пс78-4к-1-01СБ	" 2пс78-4к-1-01 (Сборочный чертеж)	20	
A3	2пс78-4к-1-02СБ	" 2пс78-4к-1-02 (Сборочный чертеж)	21	
A3	2пс78-4к-1-03СБ	" 2пс78-4к-1-03 (Сборочный чертеж)	22	
A3	2пс78-4к-1-04СБ	" 2пс78-4к-1-04 (Сборочный чертеж)	23	
A3	2пс78-4к-1-05СБ	" 2пс78-4к-1-05 (Сборочный чертеж)	24	
A4	2пс78-4ш-01 ÷ 2пс78-4ш-18	" 2пс78-4ш-01 ÷ 2пс78-4ш-18	25-27	

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Прим.
A3	902-1-76.83-КЖИ	Панель стеновая 2пс78-4ш-01, 2пс78-4ш-02 (Сборочный чертеж)	28	
A3	2пс78-4ш-03, 2пс78-4ш-04, 2пс78-4ш-07, 2пс78-4ш-08СБ	То же 2пс78-4ш-03, 2пс78-4ш-04, 2пс78-4ш-07, 2пс78-4ш-08 (Сборочный чертеж)	29	
A3	2пс78-4ш-05, 2пс78-4ш-15СБ	" 2пс78-4ш-05, 2пс78-4ш-15 (Сборочный чертеж)	30	
A3	2пс78-4ш-06, 2пс78-4ш-14СБ	" 2пс78-4ш-06, 2пс78-4ш-14 (Сборочный чертеж)	31	
A3	2пс78-4ш-09, 2пс78-4ш-10, 2пс78-4ш-11СБ	" 2пс78-4ш-09, 2пс78-4ш-10, 2пс78-4ш-11 (Сборочный чертеж)	32	
A3	2пс78-4ш-12, 2пс78-4ш-13, 2пс78-4ш-16СБ	" 2пс78-4ш-12, 2пс78-4ш-13, 2пс78-4ш-16 (Сборочный чертеж)	33	
A3	2пс78-4ш-17, 2пс78-4ш-18СБ	" 2пс78-4ш-17, 2пс78-4ш-18 (Сборочный чертеж)	34	
A4	2пс78-4ш-1	" 2пс78-4ш-1	35	
A3	2пс78-4ш-1СБ	" 2пс78-4ш-1 (Сборочный чертеж)	36-38	
A4	2пс78-4ш-1-01 ÷ 2пс78-4ш-1-05	" 2пс78-4ш-1-01 ÷ 2пс78-4ш-1-05	39	
A4	2пс78-4ш-1-01СБ	" 2пс78-4ш-1-01СБ (Сборочный чертеж)	40	
A4	2пс78-4ш-1-02СБ	" 2пс78-4ш-1-02 (Сборочный чертеж)	40	
A4	2пс78-4ш-1-03СБ	" 2пс78-4ш-1-03 (Сборочный чертеж)	41	
A4	2пс78-4ш-1-04, 2пс78-4ш-1-05СБ	" 2пс78-4ш-1-04, 2пс78-4ш-1-05 (Сборочный чертеж)	41	
A3	ВМС	Ведомость расхода стали	42-47	
A4	Кр1	Каркас гисский Кр1	48	
A4	Кр2	То же Кр2	48	
A4	Кр3	" Кр3	49	
A4	Кр4	" Кр4	49	

УИ № 1001  
Подпись и дата

Привязан:

Нач.эзд	Шейка	8/7
Н.контр.	Власенко	3/1
Рук.гр.	Кунцевич	3/1
Ст.инж.	Шманский	3/1
Техник	Слатенко	3/1

ТП902-1-76-83-КЖИ-ДО

Содержание листов выпуска

Страница	Лист	Листов
Р	1	2

Госстрой СССР  
Союзвоблкомнашпроект  
Харьковский  
Водоканалпроект

19188-02 3

Капирабал

Формат А3

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Прим.
A4	902-176.83-КЖИ-Кр5	Каркас плоский Кр5	50	
A4	— Кр6	То же Кр6	50	
A4	— Кр7	" Кр7	51	
A4	— Кр8	" Кр8	51	
A4	— Кр9	" Кр9	52	
A4	— Кр10	" Кр10	52	
A4	— Кр11	" Кр11	53	
A4	— Кр19	" Кр19	53	
A4	— Кр12	" Кр12	54	
A4	— Кр13	" Кр13	54	
A4	— Кр14, Кр15	" Кр14, Кр15	55	
A4	— Кр14, Кр15св	" Кр14 Кр15 (Сборочный чертеж)	55	
A4	— Кр16, Кр17, Кр18	" Кр16, Кр17, Кр18	56	
A4	— Кр16, Кр17, Кр18св	" Кр16, Кр17, Кр18 (Сборочный чертеж)	56	
A4	— Кр19, Кр20	" Кр19, Кр20	57	
A4	— Кр21	" Кр21	57	
A4	— Кр22, Кр23	" Кр22, Кр23	58	
A4	— Кр24	" Кр24	58	
A4	— С1	Сетка арматурная С1	59	
A4	— С2	То же С2	59	
A4	— КЖИ-С4, С5	Сетка арматурная С4, С5	60	
A4	— С4, С5 св	То же С4, С5 (Сборочный чертеж)	60	
A4	— С6, С7	" С6, С7	61	
A4	— С6, С7 св	" С6, С7 (Сборочный чертеж)	61	
A4	— МН1	Узелок закладной МН1	62	
A4	— МН2	То же МН2	62	
A4	— МН4	" МН4	63	
A4	— МН5	" МН5	63	

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Прим.
A4	902-176.83-КЖИ-МН3	Узелок закладной МН3	64	
A4	— Мс1	Узелок соединит. Мс1	64	
A4	— Мс3, Мс9	" Мс3, Мс9	65	
A4	— Мс4	" Мс4	65	
A4	— Мс5	" Мс5	66	
A4	— Мс6, Мс7	" Мс6, Мс7	66	
A4	— Мс8	" Мс8	67	
A4	— Мс10	" Мс10	67	
A4	Мс11, Мс12, Мс13, Мс15, Мс16	" Мс11, Мс12, Мс13, Мс15, Мс16	68	
A4	Мс11, Мс12, Мс13, Мс15, Мс16св	" Мс11, Мс12, Мс13 (Сборочный чертеж) Мс15, Мс16 (Сборочный чертеж)	68	
A4	— Мс14	" Мс14	69	
A4	— Мс17	" Мс17	69	
A4	— Мс22	" Мс22	70	
A4	— Мс23	" Мс23	70	
A4	— Мс24, Мс25	" Мс24, Мс25	71	
A4	— Мс26, Мс30	" Мс26, Мс30	71	
A4	— Мс27	" Мс27	72	
A4	— Мс28	" Мс28	72	
A4	— Мс29	" Мс29	73	
A4	— Мс31, Мс32	" Мс31, Мс32	73	
A4	— Мс38	" Мс38	74	
A4	— Мс40	" Мс40	74	

Привязан:


Инд. №

ТП902-1-76.83-КЖИ-40

Лист

2

## Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

1. Сборные железобетонные изделия заармированы из тяжёлого бетона при условии их изготовления в заводских условиях в инвентарных стальных формах. Изделия должны изготавливаться в точном соответствии с рабочими чертежами, а также требованиями ГОСТ 13015-75 „Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования“.
2. Изделия армируются арматурными сетками и каркасами.
3. Фиксация закладных изделий осуществляется путем крепления их к опалубочной форме.
4. Для строповки изделий при извлечении их из опалубочной формы и при их транспортировке предусмотрено применение строповочных петель.
5. Складирование изделий производится в штабелях. Высота штабеля назначается из условия обеспечения требований техники безопасности согласно СНиП-4-80. Подкладки должны устанавливаться в местах расположения строповочных петель.
6. Погрузку и транспортирование изделий следует производить в соответствии с рекомендациями „Временных указаний по перевозке унифицированных сборных железобетонных деталей и конструкций промышленного строительства автомобильным транспортом“ (Стройиздат 1966г).

Привязан:

Ивб. №:

ТП 902-1-76.83-КЖИ-ТТ1

Нач. отд.	Шейко	И
И.контр.	Власенко	И
Рук. эк.	Кундичев	И
Ст. инж.	Шманский	И
Ст. техн.	Каменский	И

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Госстрой БССР Совхозобластного проекта Харьковский Водоканалпроект		

## Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

1. Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки. Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
2. Объединение плоских каркасов в пространственные производить в кондукторах при помощи электросварочных клещей.
3. Размеры сеток и каркасов даны по осям торцам стержней.
4. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 „Соединения сварных элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций“ и СН 393-78.
5. Сварку тавровых соединений круглых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
6. Материал прокатной стали закладных изделий принять марки ВСтЗкп2-1 для сварных конструкций по ТУ4-1-3023-80 и ВСтЗкп2 по ГОСТ 535-79. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Привязан:

Ивб. №:

ТП 902-1-76.83-КЖИ-ТТ2

Нач. отд.	Шейко	И
И.контр.	Власенко	И
Рук. эк.	Кундичев	И
Ст. инж.	Шманский	И
Ст. техн.	Каменский	И

Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Госстрой БССР Совхозобластного проекта Харьковский Водоканалпроект		

Формат Заказ	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 2ПС78-4К								Примечание	
					01	02	03	04	05	06	07	08		
				<u>Документация</u>										
A4			902-1-76.83-КЖН-ТТ1	Технические требования к изготовлению сварных железобетонных изделий	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			-2ПС78-4К-01, 2ПС78-4К-02СБ	Сборочный чертеж	X	X								
A3			-2ПС78-4К-03, 2ПС78-4К-04, -2ПС78-4К-07, 2ПС78-4К-08СБ	Сборочный чертеж			X	X	X	X	X	X	X	
A3			-2ПС78-4К-05, 2ПС78-4К-15СБ	Сборочный чертеж				X	X	X	X	X	X	
A3			-2ПС78-4К-06, 2ПС78-4К-14СБ	Сборочный чертеж					X	X	X	X	X	
A3			- ВМС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>										
A3			3.902.1-10.101.00.00-01	Панель стеновая 2ПС78-4К	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1		3.901-5	Сальник Ду 700 L=300	1									

Исполнения 09÷16-см. листы 3,4,  
17,18 - см листы 5,6.

				ТТ 902-1-76.83- КЖН - 2ПС78-4К										
Привязан:				Нач. отд.	Шейко	1	Панель стеновая 2ПС78-4К-01- ÷ 2ПС78-4К-18					Сталь	Лист	Листов
				Н. контр.	Власенко	1						Р	1	6
				Рук. гр.	Кунцевич	1						Госстрой СССР Самоводоканалпроект Заводской Водоканалпроект		
				Отп. инж.	Шмондид	1								
Лист №														

Формат А4

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

Формат Заказ	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 2ПС78-4К								Примечание	
					01	02	03	04	05	06	07	08		
			3.901-5	Сальник Ду 400 L=300						1				
			1.400-15.81.120-44	Цвелые закладное МН 112-3	3	3	3	2		5	4	4		
			1.400-15.81.120-50	то же МН 113-3			2	2	9	60				
			1.400-15.81.130-46	» МН 124-5			1							
			1.400-15.81.140-08	» МН 128-3			0,255	0,71	0,71	0,96				пог. м.
			1.400-15.81.140-26	» МН 131-2			0,71	0,815						пог. м.
			1.400-15.81.140-02	» МН 127-3			0,71							пог. м.
			1.400-15.81.150-44	» МН 140-3			2	1	2	1				
			1.400-15.81.110-01	» МН 101-3					1				1	
			1.400-15.81.810-03	» МН 804			3	3	3	3	3	3	3	
				<u>Детали</u>										
Б4		20		φ25A III ГОСТ 5781-82 L=2350	8									9,05 кг
Б4		21		φ18A III ГОСТ 5781-82 L=1650						8				3,30 кг
Б4		22		φ14A III ГОСТ 5781-82 L=1500	8									1,81 кг
Б4		23		φ12A III ГОСТ 5781-82 L=1500						8				1,33 кг

СВ-081010

Привязан			
Лист №			

ТТ 902-1-76.83- КЖН - 2ПС78-4К

Лист 2

Копия Щербакובה

Формат А4

5

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 2ПС78-4К								Примечан.	
				09	10	11	12	13	14	15	16		
			<u>Документация</u>										
14		902-1-76.83-КЖН-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A3		-2ПС78-4К-05 2ПС78-4К-15СБ	Сборочный чертеж									X	
A3		-2ПС78-4К-09 2ПС78-4К-10 2ПС78-4К-11СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X						
A3		-2ПС78-4К-06 2ПС78-4К-14СБ	Сборочный чертеж						X	X			
A3		-2ПС78-4К-12 -2ПС78-4К-13 2ПС78-4К-16СБ	Сборочный чертеж				X	X	X				X
A3		- ВМС	Ведомость расхода стали										
			<u>Сборочные единицы</u>										
A3		3. 902-1-10.101.00.00-01	Панель стеновая 2ПС78-4К	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	2	3. 901-5	Сальник А у 400 Е=300							1			
	6	1.400-15.В1.120-44	Изделие закладное МН12-3	4	4	4	8	4	5			2	

Привязан:


ТТ 902-1-76.83 - КЖН - 2ПС78-4К Лист 3

Формат А4

инв. № 1001    Подпись и дата    Взам.инв. №

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 2ПС78-4К								Примечание	
				09	10	11	12	13	14	15	16		
	7	1.400-15.В1.120-50	Изделие закладное МН13-3				4			60	8		
	8	1.400-15.В1.130-25	то же МН121-2		2		2	1					
	9	1.400-15.В1.120-32	» МН110-3		2		2	1					
	10	1.400-15.В1.140-08	» МН128-3							996	075	пог. м.	
	15	1.400-15.В1.150-44	» МН140-3			2							
	16	1.400-15.В1.110-01	» МН101-3	1								1	
	18	1.400-15.В1.140-20	» МН130-3									1	
	19	1.400-15.В1.810-03	» МН804	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
			<u>Детали</u>										
64	21		ф18А II ГОСТ5781-81 L=1650							8			3,30 кг
64	23		ф12А III ГОСТ5781-81 L=1500							8			1,33 кг

19188-02  
7

Привязан:


ТТ 902-1-76.83 - КЖН - 2ПС78-4К Лист 4

Формат Знака	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 2ПС78-4К-						Примечан.
				17	18					
			Документация							
A4		902-1-76.83 - КЖИ - ТТ1	Технические требова- ния к изготовлению сбор- ных железобетонных изделий	X	X					
A3		902-1-76.83-КЖИ-2ПС78-4К-17 2ПС78-4К-17	Сборочный чертеж	X	X					
A3		-ВМС	Ведомость расхода стали	X	X					
A3		3.9021-10.101.00.00-01	Сборочные единицы Панель стеновая 2ПС78-4К	1	1					
	6	1.400-15.В1.120-44	Изделие закладное МН 112-3	2	3					
	7	1.400-15.В1.120-50	то же МН 113-3	1	1					
	10	1.400-15.В1.130-46	" МН 124-5		2					
	12	1.400-15.В1.140-08	" МН 128-3		0,435					пог. м
	13	1.400-15.В1.140-26	" МН 131-2		0,61					пог. м
	15	1.400-15.В1.140-44	" МН 140-3		1					

Привязан:			
Лин. №			

ТТ902-1-76.83- КЖИ- 2ПС78-4К

Лист  
5

Формат А4

Лин. № подп.	Подпись и дата	Взам.Лин. №

Формат Знака	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 2ПС78-4К-						Примечан.
				17	18					
	16	1.400-15.В1.110-01	Изделие закладное МН 101-3	1						
	18	1.400-15.В1.140-20	то же МН 130-3	1						
	19	1.400-15.В1.810-03	" МН 804	3	3					

Привязан:			
Лин. №			

ТТ902-1-76.83- КЖИ- 2ПС78-4К

Лист  
6

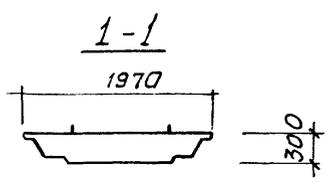
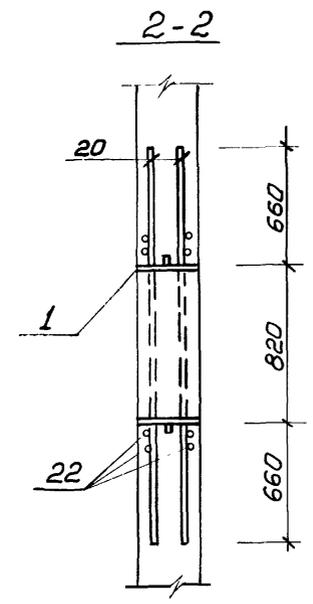
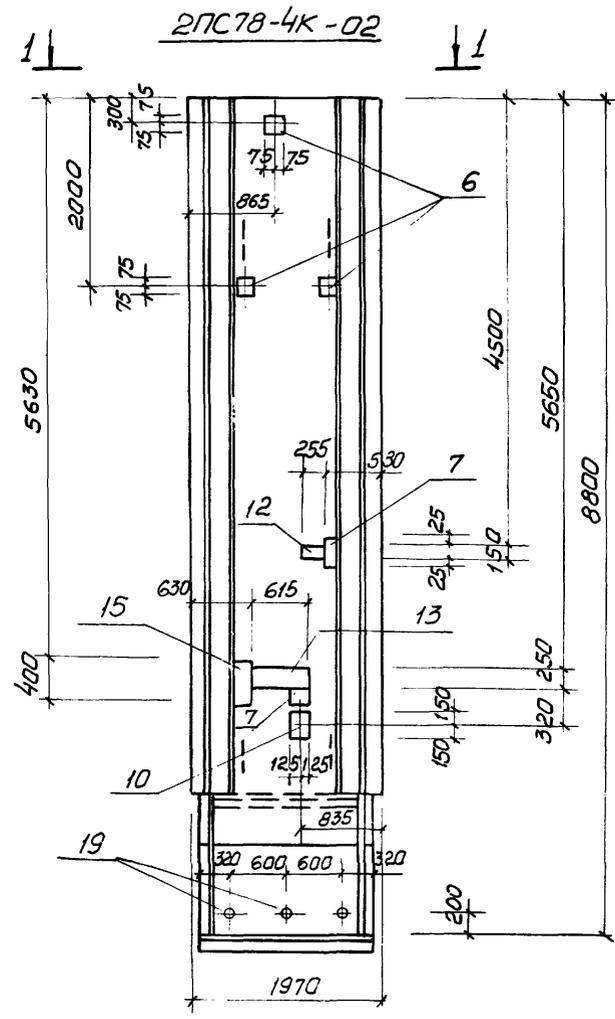
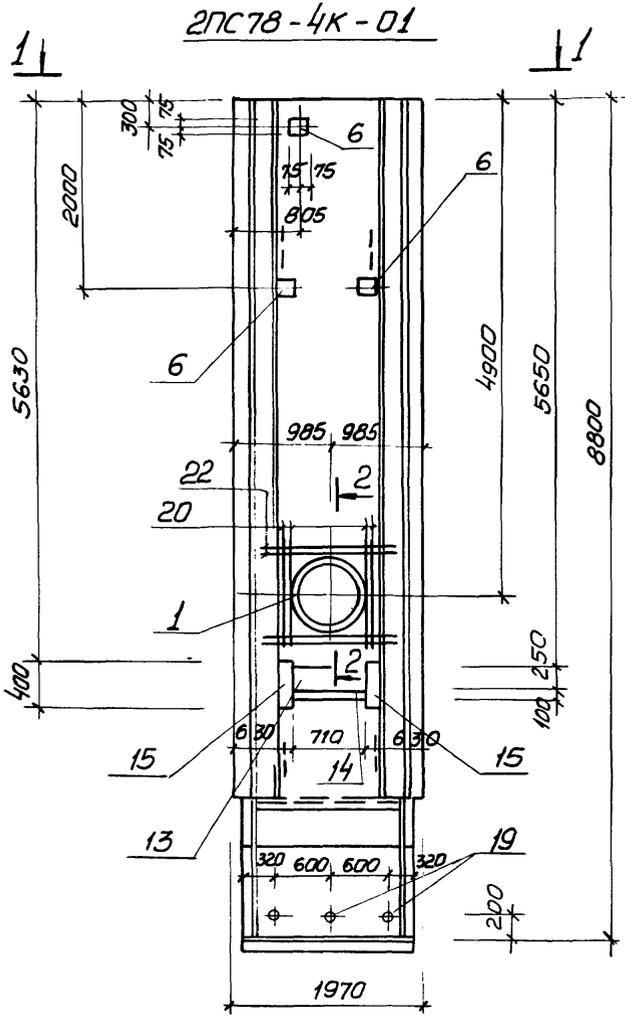
Формат А4

Копия Щербакова

19.88-02  
8

7

Типовой проект 902-1-76.83 Альбом VI

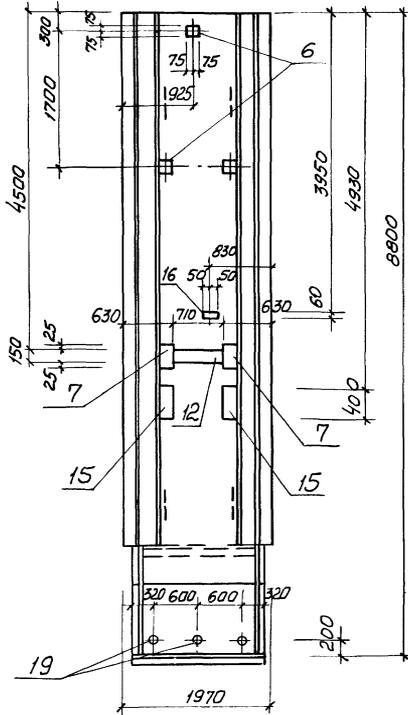


Остальное см. серию 3.902.1-10 вып. 1

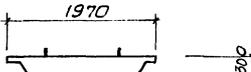
Привязан:		Нач. отд. Шейко		Инв. №	
		Н. контр. власенко		Лист	
		Рук. гр. Кунцевич		Листов 1	
		Ст. чиж. Шанди		Госстрой СССР	
		Техник. Слотенко		Сакзаводкаппипроект	
				Харьковский	
				Водоканалпроект	

ТТ 902-1-76.83-КЖН-2ПС78-4К-02 СБ  
 -2ПС78-4К-01  
 Панель стеновая  
 2ПС78-4К-01  
 2ПС78-4К-02  
 (Сборочный чертеж)

2ПСТ8-4К-03

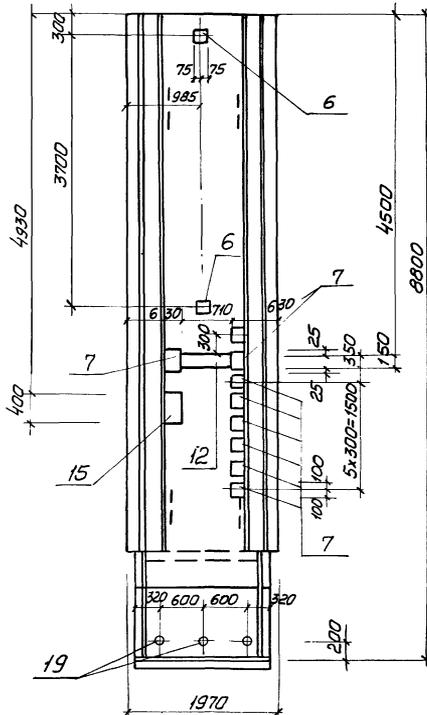


1-1

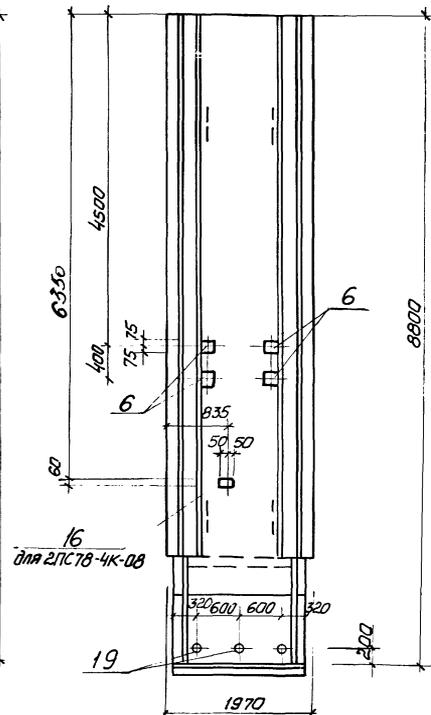


1. Остальное см. серию 3 902.1-10 Вып.1.  
2. Закладные изделия поз. 16 приварить к арматурной сетке панели.

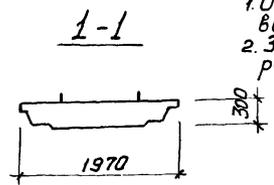
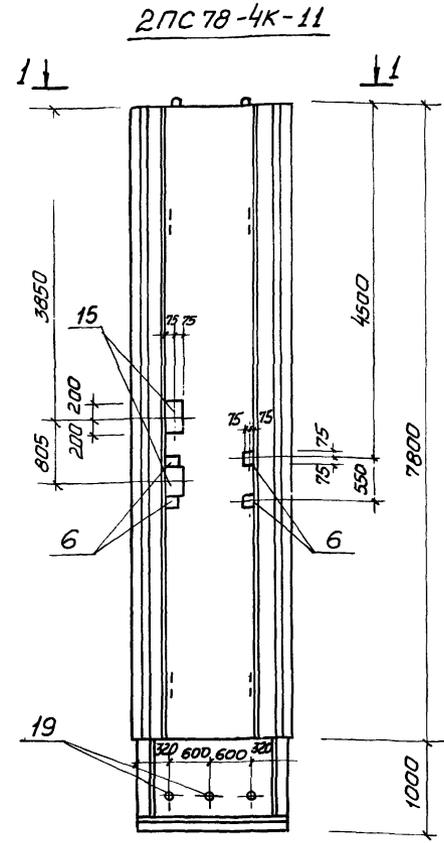
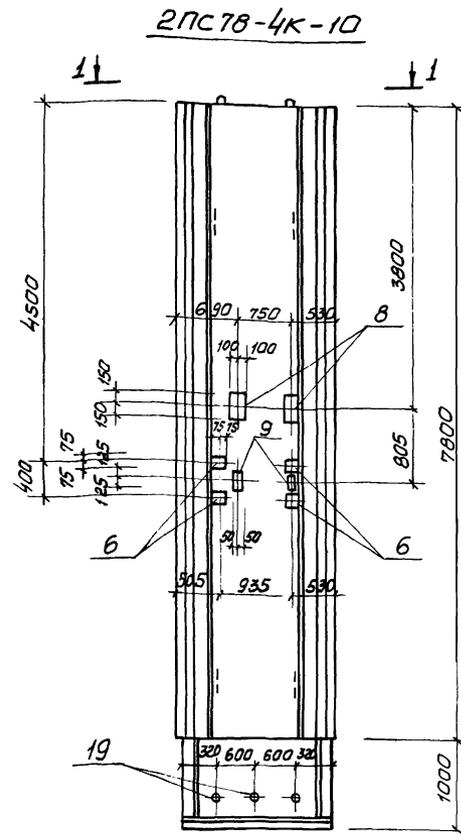
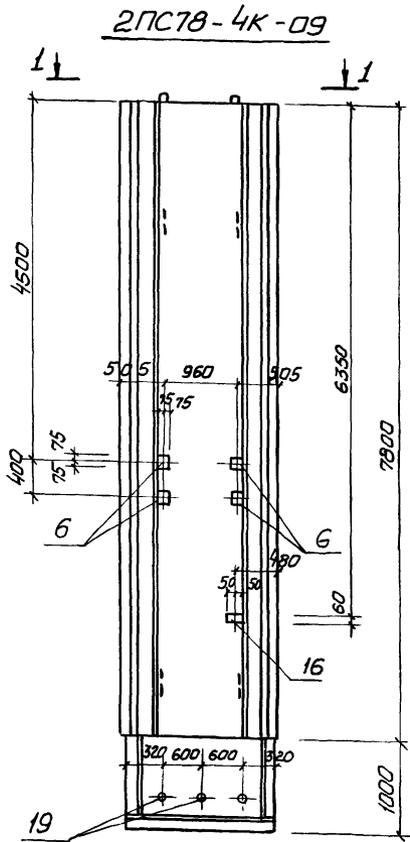
2ПСТ8-4К-04



2ПСТ8-4К-07  
2ПСТ8-4К-08



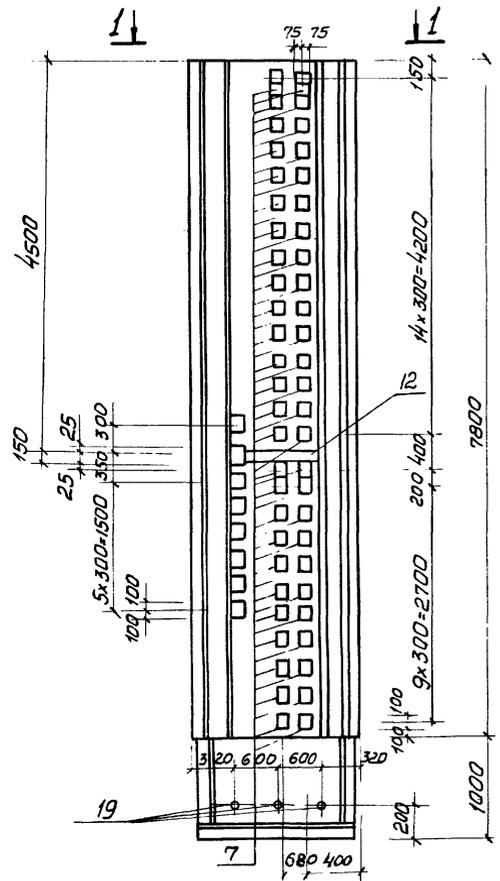
Привязка		Нач. отд. Шейко		ТТ 902-1-76.83 КЖС		-2ПСТ8-4К-03 -2ПСТ8-4К-04 СБ -2ПСТ8-4К-07,08	
		Н. контр. Власенко				Панель стеновая	
		Рук. гр. Кунцевич				2ПСТ8-4К-03	
		Ст. инж. Шмандицкий				2ПСТ8-4К-04	
		Техник Статенко				2ПСТ8-4К-07	
						2ПСТ8-4К-08	
						(сборочный чертеж)	
Ш.в. №						Стандия Массол/Масштаб	
						Р 10,18	
						Лист Листов	
						Разработчик С.С.Р.	
						Составитель И.И.И.проект	
						Зарыковский	
						Вадикан/проект	



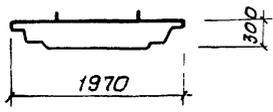
1. Остальное см. серию 3.902.1-10 вып. 1.
2. Закладное изделие поз.16 приварить к арматурной сетке панели.

Привязан:	Нач. отд.	Шейко	6/1	2ПСТ8-4К-09 2ПСТ8-4К-10 2ПСТ8-4К-11 (сборочный чертеж)	Стандия	Масса	Масштаб
	Н. контр.	Власенко	58/1		P	10,18	
	Рук. гр.	Кунчевич	58/1	Лист	Листов 1		
	Ст. инж.	Штанделю	6/1		Госстрой СССР Снабводоканализпроект Зарядовский Водоканалпроект		
Инв. №	Инжен.	Мошк	1/10				

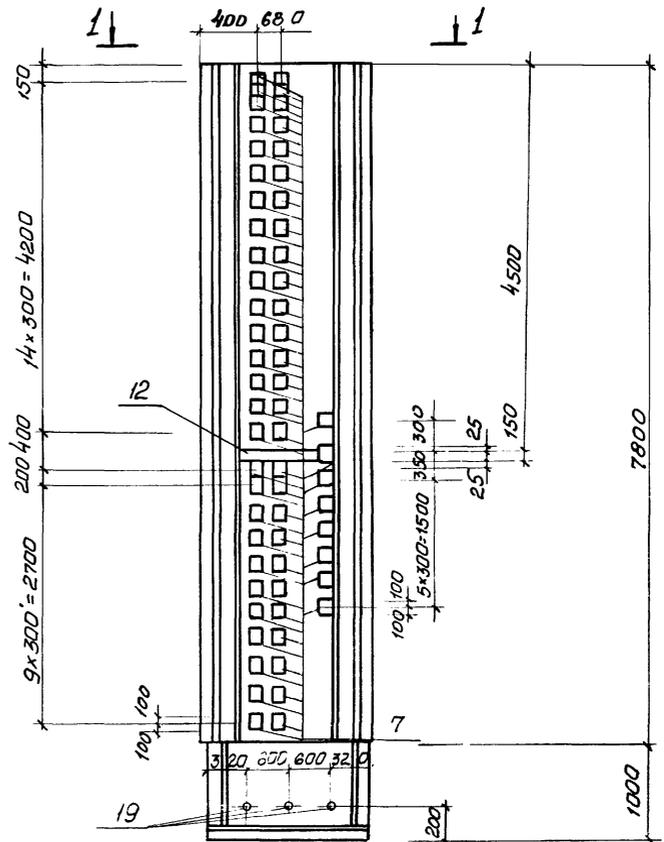
### 2ПС78-4К-05



1-1



### 2ПС78-4К-15



Остальное - см серию 3.902.1-10, вып. 1

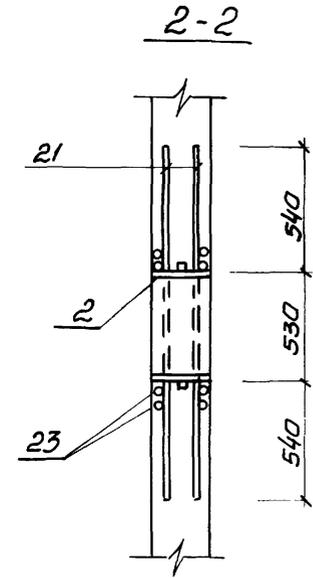
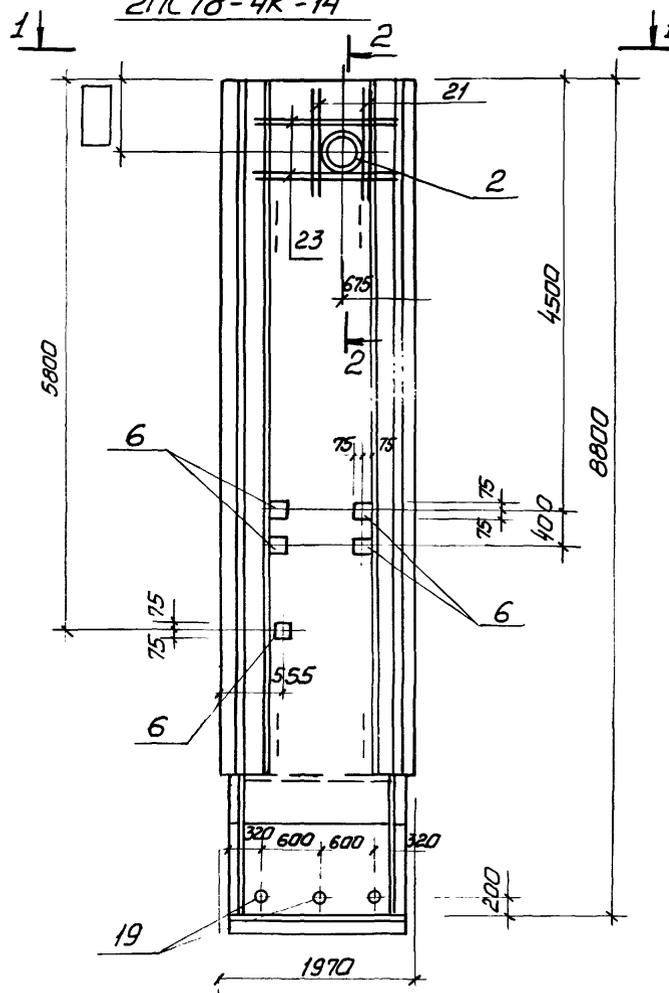
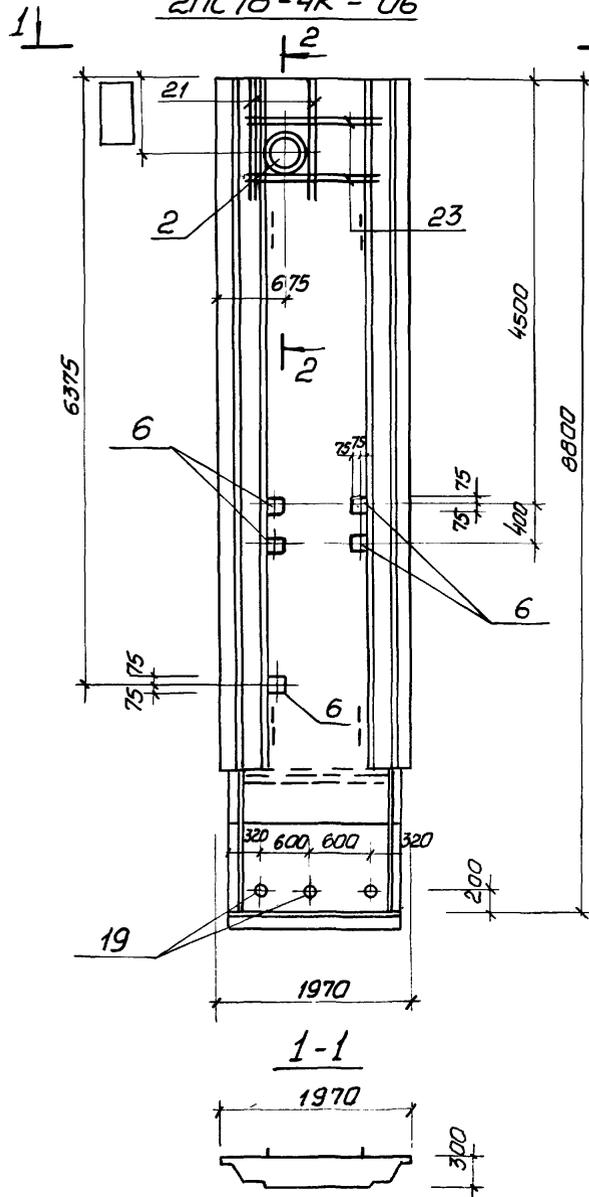
				ТП902-1-76.83-КЭЖ-2ПС78-4К-05 2ПС78-4К-15СБ		
				Панель стеновая		
				2ПС-78-4К-05		
				2ПС-78-4К-15		
				(Сборочный чертеж)		
Привязан:				Нач. отд.	Шейка	1
				Н. кантр.	Власенко	3/1
				Рук. гр.	Кунцевич	3/1
				Ст. инж.	Шмандиц	3/1
Инв. №				Инж.	Болотинская	3/1
				Стация	Р	118т
				Масса		1.50
				Масштаб		1:50
				Лист		Листов 1
				Госстрой СССР		
				Сазободаканармиипроект		
				Зарьковский		
				Вадокнаипроект		

Альбом VI

Туповој проект 902-1-76.83

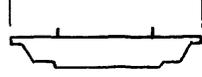
2ПС78-4К-06

2ПС78-4К-14



1-1

1970



Привязан:

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Власенко  
Рук. гр. Кунцевич  
Ст. инж. Шмандиц  
Техник Слатенко

Инд. №

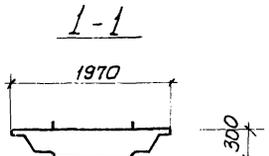
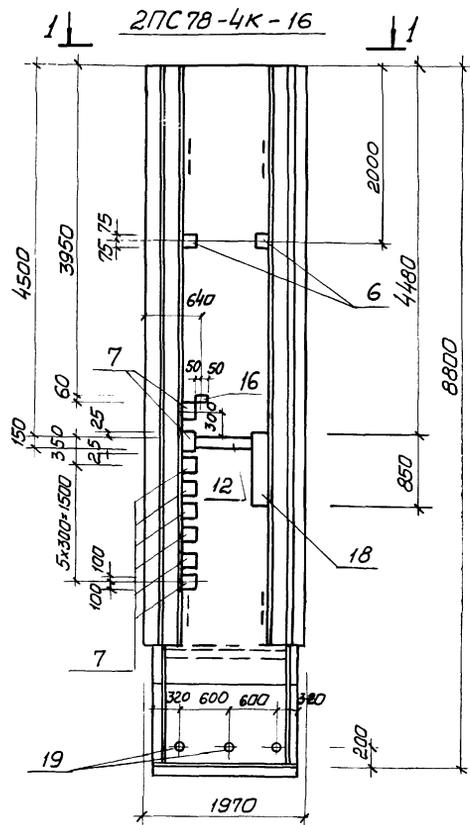
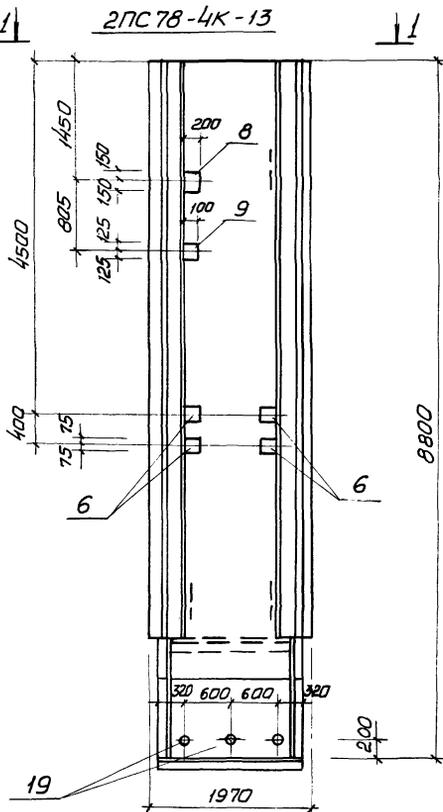
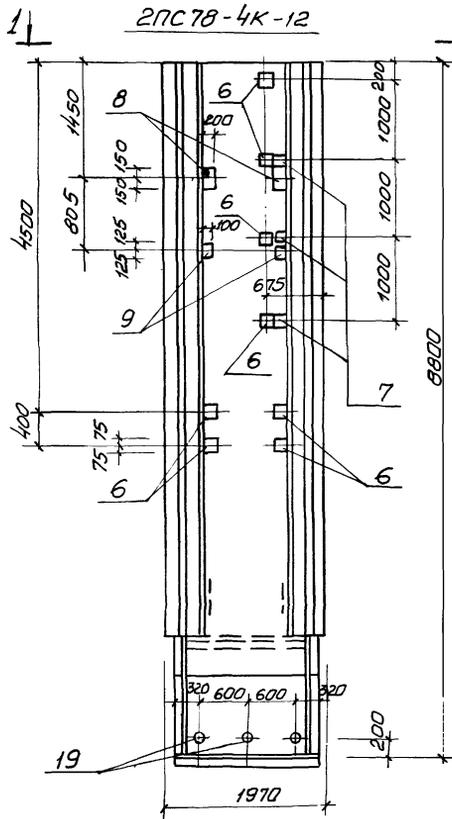
67  
31  
31  
11  
Сла

ТП902-1-76.83-КЖС-2ПС78-4К-06  
2ПС78-4К-14 СБ

Панель стеновая  
2ПС78-4К-06  
2ПС78-4К-14  
(Сборочный чертеж)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	10,18	
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Союзвотделанализпроект Харьковский Водоканалпроект		

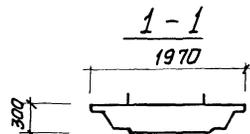
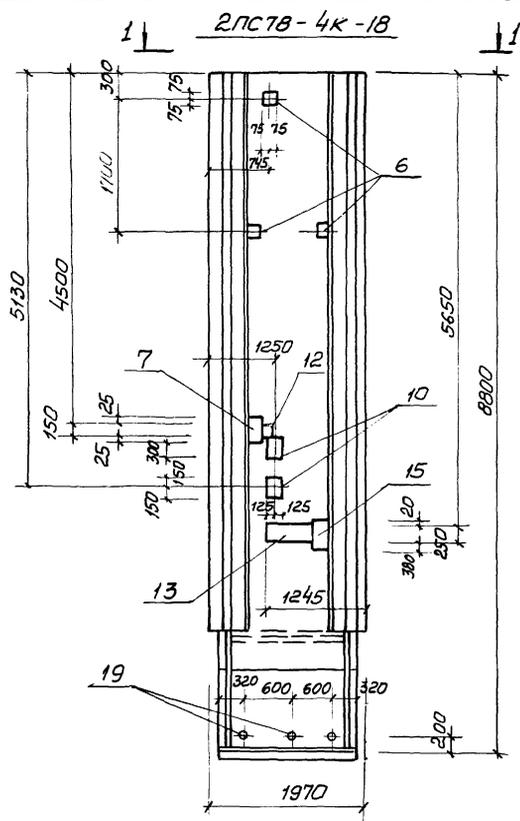
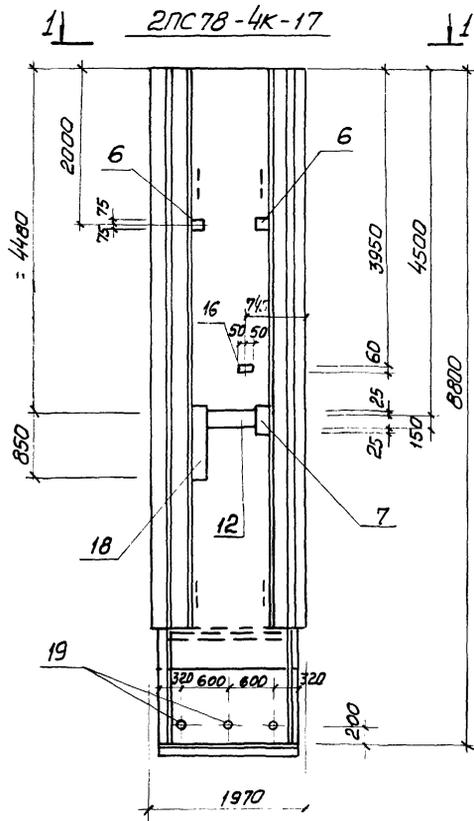
Остальное см. серию 3.902.1-10 вып. 1



1. Остальное см. серию 3.902-1-10, вып.1.  
2. Закладное изделие поз.16 приварить к арматурной сетке панели.

Привязан:	Нач. отд. Шейко
	Н. контр. Власенко
	Р.к. вр. Кунцевич
	Ст. инж. Шмандил
Инв. №	Техник Слатенко

ТП902-176.83 -КЖН-	-2ПСТ8-4К-12	
	-2ПСТ8-4К-13 СБ	
2ПСТ8-4К-16		
Панель стеновая	Стадия	Масштаб
	Р	10,18
(Сборочный чертеж)	Лист	Листов
	Госстрой СССР Самоводкинпроект Заряковский Водоканалпроект	



1. Остальное см. серию 3.902.1-10 Вып. 1.
2. Закладное изделие поз.16 приварить к арматурной сетке панели.

Привязан:

Инв. №			

Мач. отд.	Шейко	1
Ин. контр.	Власенко	2
Рук. гр.	Князевич	3
Ст. инж.	Штанович	4
Техник	Слатенко	5

ТП 902-1-76.83-КЖИ-2ПСТВ-4К-17  
2ПСТВ-4К-18 СЕ

Стеновая панель  
2ПСТВ-4К-17  
2ПСТВ-4К-18  
(Сварочный чертеж)

Статус	Масштаб	Лист	Листов
Р	1:18		1
Госстрой СССР Самозащитная и противопожарная Водоканалпроект			

Фургал	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-76.83 -КЖИ-ТТ1	Технические требования ТТ1		
А4			-ТТ2	Технические требования ТТ2		
А4			-2ПСТВ-4К-1	Сборочный чертеж		
			902-1-76.83-КЖИ-2ПСТВ-4К	Панель стенов. 2ПСТВ-4К		
А4	1		-КР19	Крышка плоская КР 19	4	
А4	2		-С6, С7	Сетка арматурная С7	1	
А4	3		-С6, С7	то же С6	1	
А4	4	3.902-1-10.1 00.22.00		Изделие закладное МН-3	4	
А4	5	3.902-1-10.1 00.14.00		Сетка арматурная СВ4	2	
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М 300	4,02	м <sup>3</sup>

Остальное см. спецификацию  
исполнения.

Привязан:


Шв. №

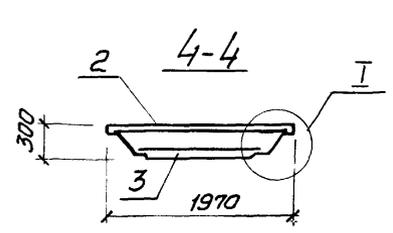
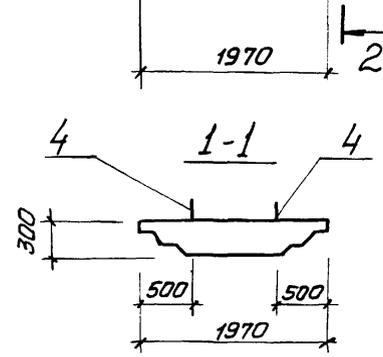
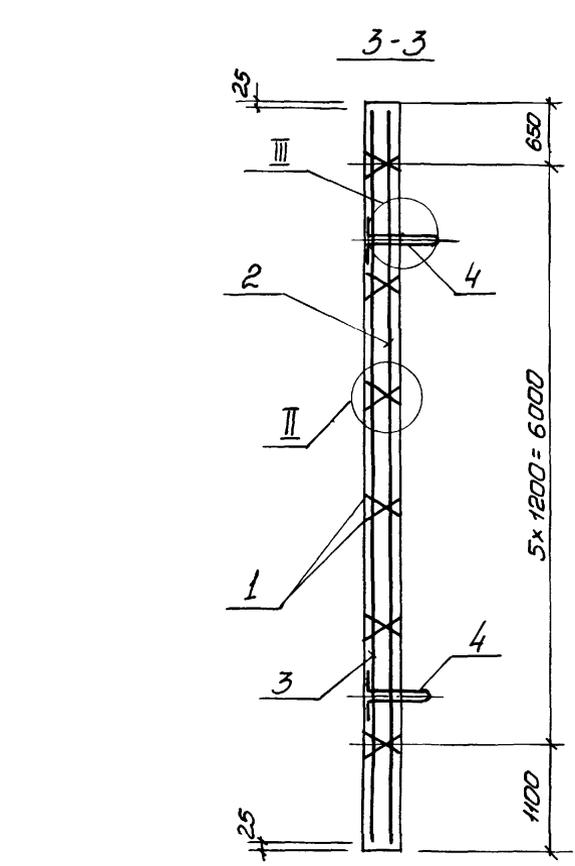
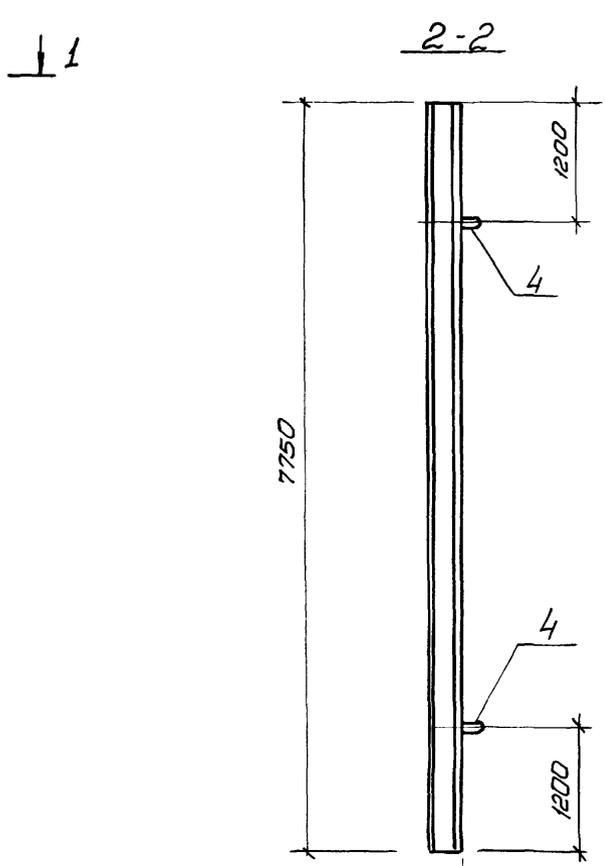
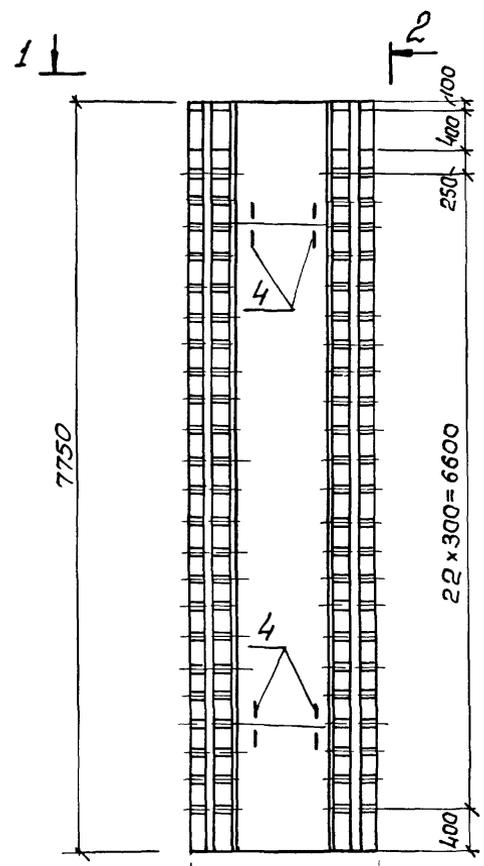

ТТ 902-1-76.83-КЖИ-2ПСТВ-4К-1

Панель стеновая  
2ПСТВ-4К-1

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Госстрой СССР Содобраны проект 30.03.88 Вобак.инст.проект		

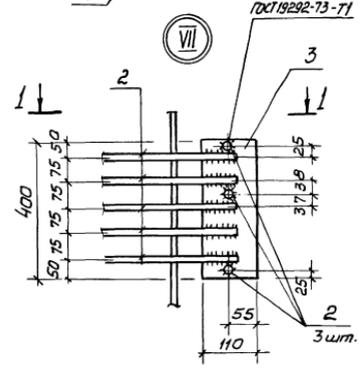
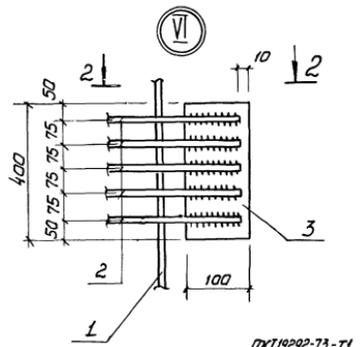
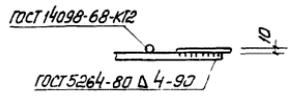
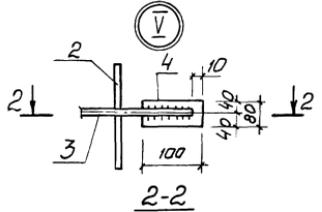
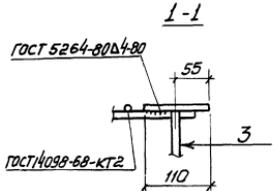
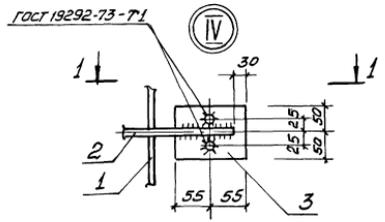
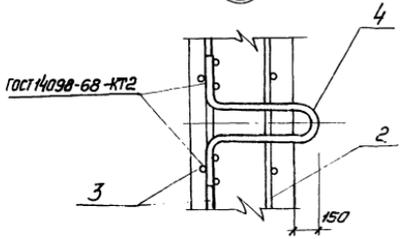
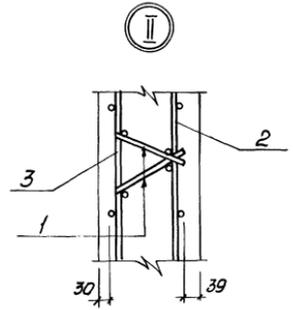
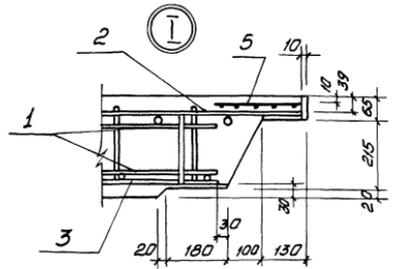
Ищ. отд.	Шейко	1,1
Н. контр.	Власенко	3,1
Рис. гр.	Киндичев	3,1
Ст. инж.	Шмониди	3,1
Инжен.	Фоменко	3,1

Типовой проект 9021-76.83 Анбар VI



Привязан		Науч. отд.	Шейко	
		Н. контр.	Власенко	
		Рук. гр.	Кунцевич	
		Ст. инж.	Ситандий	
Циб. №		Инжен.	Фоменко	

ТП902-1-76.83- КЭЖ-2ПСТВ-4К-1СВ		
Панель стеновая 2ПСТВ-4К-1 (сборочный чертеж)	Стадия Р	Масштаб 1:10,05
	Лист 1	Листов 3
	Госстрой СССР Самарская область проект Дарьковский Водаканалпроект	



Привязки:


Изм. №

T7902-1-76.83 -КЖН-2ПС78-4К-105

№изм	2
------	---

10180 00 10

Архив VI  
Туповой проект 902-1-76.83

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	изделия арматурные												Изделия закладные						Объем расхода			
	Арматура класса						Прокат марки						арматура класса									
	A III				A I		B C T 3 K П 2						A II			A I						
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76						ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82						
	φ10	φ14	φ16		Умощ	φ6	φ8	Умощ	10×100	10×110	10×80		Умощ	φ25			Умощ	φ8			Умощ	
2ПС78-4К-1	13,2	148,8	153,7		315,7	33,3	7,2	40,5	9,8	7,0	2,4		19,2	375,4	31,0			31,0	5,8	5,8	36,8	412,2

Привязан:			
Ив.№			

ТТ 902-1-76.83-КЖН-2ПС78-4К-1СБ Ив.№  
3

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение ПС78-4К-1					Примечание
				01	02	03	04	05	
			<u>Документация</u>						
A4		902-176.83-КЖН-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	X	X	X	X	X	
A3		- ПС78-4К-1-01СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	
A3		- ПС78-4К-1-02СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	
A3		- ПС78-4К-1-03СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	
A3		- ПС78-4К-1-04СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	
A3		- ПС78-4К-1-05СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	
A3		- ВМС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	
			<u>Сборочные единицы</u>						
A3		902-176.83-КЖН- ПС78-4К-1	Панель стендовая ПС78-4К-1	1	1	1	1	1	

Привязан:			Мач. отг.	Шелько	С. -	Панель стендовая			Станд. лист	Лист	Листов
			Н. контр.	Власенко	3.11.	2ПС78-4К-1-01 ÷			Р	1	2
			Рук. пр.	Кунцевич	3.21.	÷ 2ПС78-4К-1-05			Госстрой СССР Конструкторский проект Торжокский Водоканалпроект		
Инв. №			Ст. инж.	Штампали	3.21.				Формат А4		
			Техник	Слатенко	3.21.						

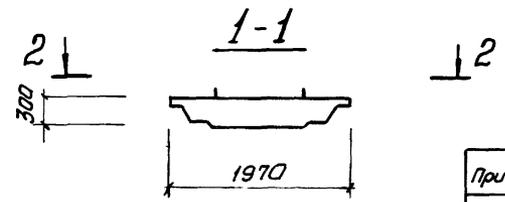
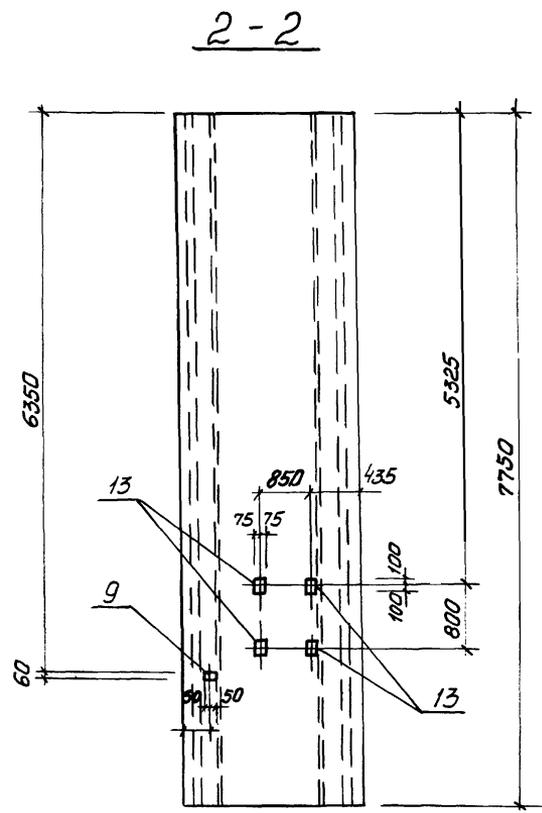
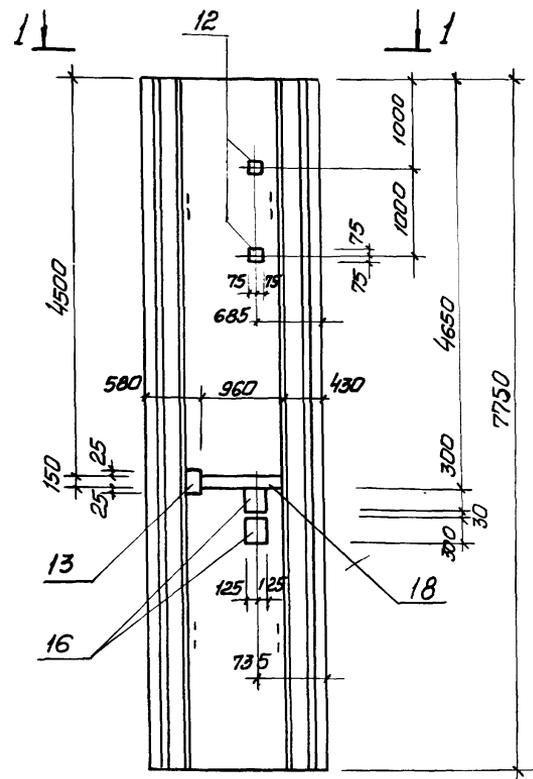
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение ПС78-4К-1					Примечание
				01	02	03	04	05	
	7	3.901-5	Сальник Ду 100 Р=300				1		
	8	3.901-5	Сальник Ду 50 Р=300		1	1			
	9	1.400-15.В1.110-01	Изделие закладное МН 101-3	1					
	10	1.400-15.В1.150-44	МН 140-3		2	4			
	11	1.400-15.В1.140-20	МН 130-3			0,85	0,85		пог. м.
	12	1.400-15.В1.120-44	МН 112-3	2					
	13	1.400-15.В1.120-50	МН 113-3	5	2	1	1	1	
	14	1.400-15.В1.130-25	МН 121-2		3	3	1	1	
	15	1.400-15.В1.120-32	МН 110-3		3	3	1	1	
	16	1.400-15.В1.130-46	МН 124-5	2	2	2	2		
	17	1.400-15.В1.150-20	МН 517		2,66	6,12	4,92	5,04	пог. м.
	18	1.400-15.В1.140-08	МН 128-3	0,96	0,81	0,76	0,76	0,96	пог. м.
	19	1.400-15.В1.150-47	МН 140-5			2	4	1	

Привязан:		
Инв. №		

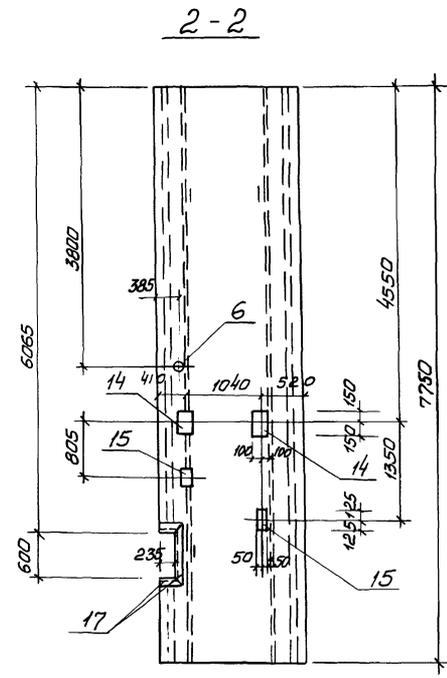
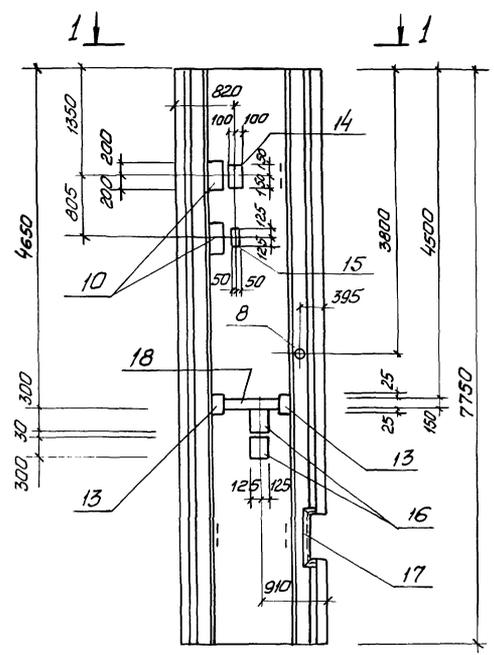
ТТ 902-1-76.83-КЖН- ПС78-4К-1-01 ÷  
÷ 2ПС78-4К-1-05 2

Арббам VI  
Туповой проект 902-1-76.83

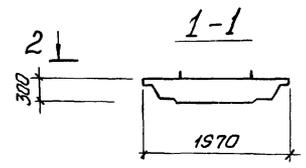


Остальное - см. лист 902-1- - КЖИ-2ПС78-4К-1

Привязан:				ТП 902-1-76.83 КЖИ-2ПС78-4К-1-01 СБ			Стация	Масштаб	Макштаб
				Панель стеновая 2ПС78-4К-1-01 (Сборочный чертеж)			P	1:50	1:50
							Лист	Листов	
							Госстрой СССР Сонзаводкандипроект Харьковский Водоканалпроект		
Инв. №				Нач. отд.	Щелко	КЗ			
				Н. контр.	Власенко	ВЛ			
				Рук. гр.	Кучневич	КУ			
				Ст. инж.	Шманский	ШМ			
Инв. №				Инж.	Мирошникова	МИ			



Остальное - см. лист 902-1 - КЖИ-2ПСТ8-4К-1

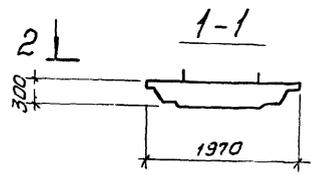
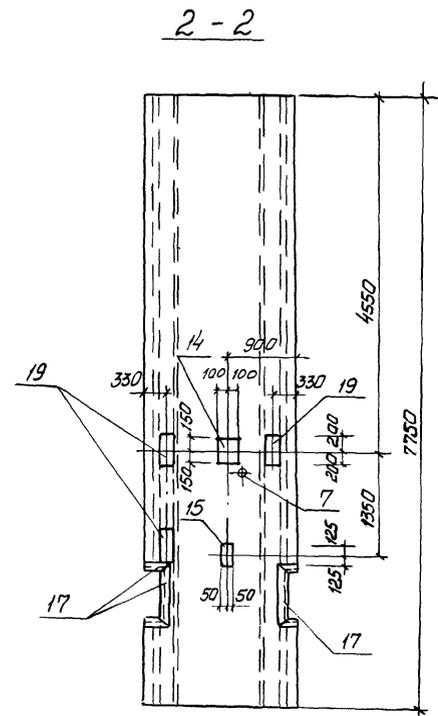
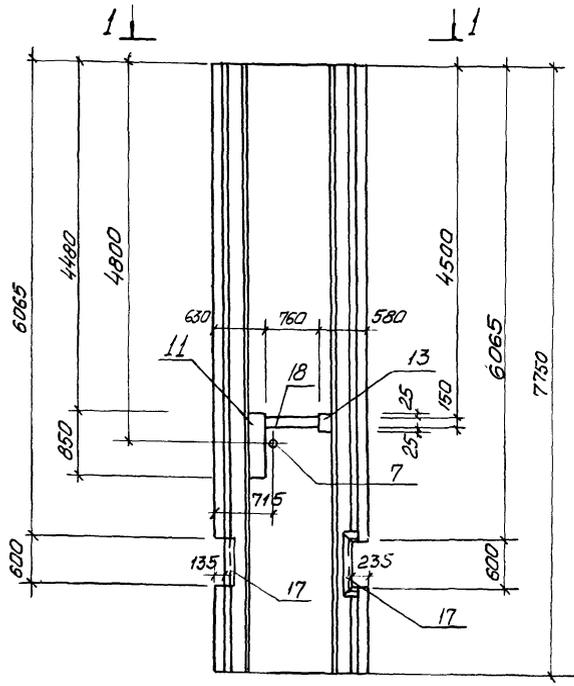


1-2

Привязан:		Маш. отд.	Шенко	Ш
		И. контр.	Власенко	Ш-1-
		Рук. гр.	Кинцевич	Ш-У-
		Ст. инж.	Штендиль	Ш-1-
		Инж.	Ирошикова	Ш-1-
ИМВ. №				

ТП902-1-76,83-КЖИ-2ПСТ8-4К-1-02 СБ		
Панель стеновая 2ПСТ8-4К-1-02 (Сборочный чертеж)		
Стадия	Масштаб	Масштаб
P	10,05 Т.	1:50
Лист	Листов /	
Госстрой СССР		
Институт проектных работ		
Водоканальный проект		





Остальное - см. лист 902-1- - книж-2ПС78-4К-1

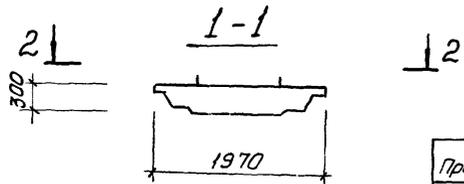
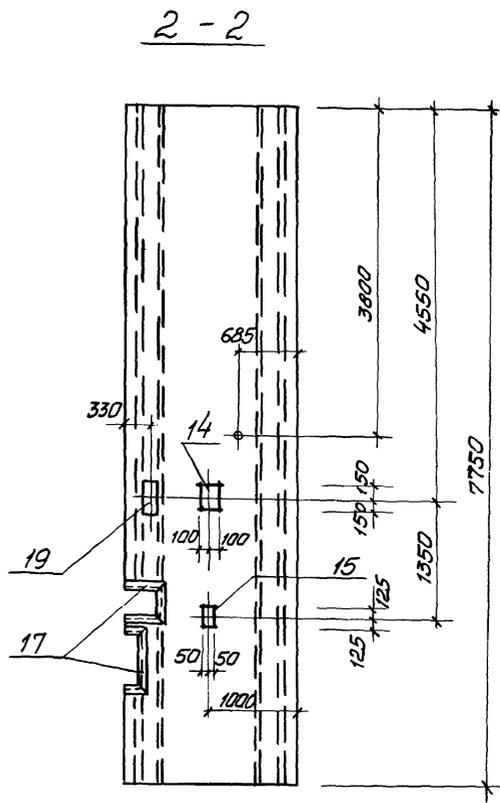
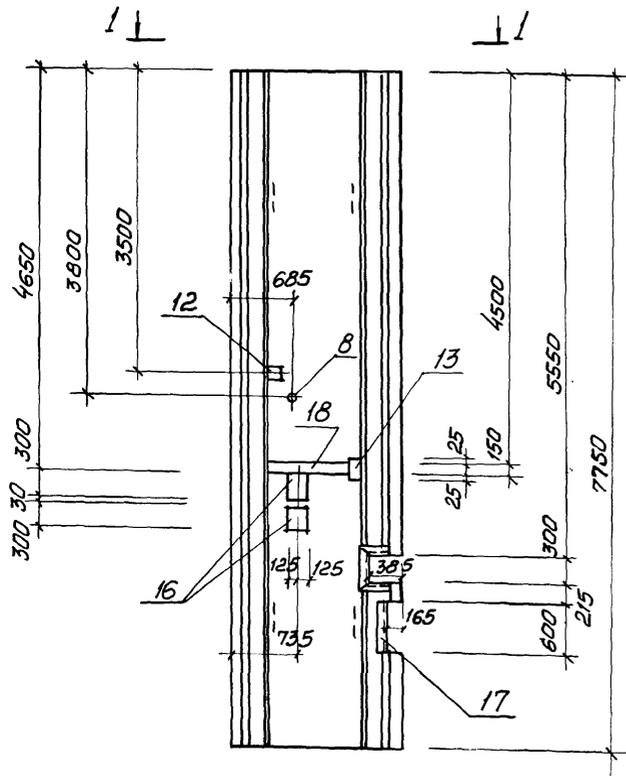
Привязан:	Нач. отд. Шейко	3.1.
	Н.контр. Власенко	3.1.
	Рук. гр. Кунцевич	3.1.
	Ст.инж. Штанович	3.1.
И.в. №	И.инж. Мирошников	3.1.

ТП902-1-76.83-КЖН-2ПС78-4К-1-04 СБ		
Панель стеновая 2ПС78-4К-1-04 (сборочный чертеж)		
Стадия	Масса	Максимум
Р	10,05	1:50
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Секв.водоканализ.проект Старковский Водоход.проект		

Арбом VI

Типовой проект 902-1-76.83

Ш.№ в подл. Подпись автора Взам. ш.№ в кн.



Остальное - см. лист 902-1- -кжи-2пс7в-4к-1

Привязан	
Ш.№ в подл.	

Нач. отд.	Шейко	12
Н. контр.	Власенко	Б.И.
Рук. гр.	Кунцевич	Б.И.
Ст. инж.	Шмандий	Л.И.
Инж.	Мирошникова	Л.И.

ТП 902-1-76.83-КЖИ-2ПС7В-4К-1-0506		
Панель стеновая 2ПС7В-4К-1-05 (сборочный чертеж)		
Стандия	Масса	Масштаб
P	10,05	1:50
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Самоводский институт Заряковский Водоканалпроект		

Копир. Шейко Л.И.

19188-02 25

Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн 2ПС78-4ш-								Примечание	
					01	02	03	04	05	06	07	08		
				<u>Документация</u>										
A4			902-1-76.83-КЖН-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			-2ПС78-4ш-01, 2ПС78-4ш-02СВ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			-2ПС78-4ш-03, 2ПС78-4ш-04, 2ПС78-4ш-07, 2ПС78-4ш-08СВ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			-2ПС78-4ш-05, 2ПС78-4ш-15СВ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			-2ПС78-4ш-06, 2ПС78-4ш-14СВ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3			-ВМС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				<u>Сборочные единицы</u>										
A3			3.902-1-10.101.00.00-01	Панель стеновая 2П78-4ш	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Исполнения 09 - 16-см. листы 3,4,  
17, 18 - см. листы 5, 6.

Привязки:				Мас. отд.	Шейко	57	ТТ 902-1-76.83-КЖН - 2ПС78-4ш Панель стеновая 2ПС78-4ш-01- 2ПС78-4ш-18	Статья	Лист	Листов
				Н. Контр. Власенко	31			Р	1	6
				Рук. гр. Кунцевич	31			Построй СССР Созаводканилпроект Саратовский Водоканалпроект		
				Отп. инж. Штановой	31			Формат А4		
Унв. №										

Унв. № подл.	Подпись и дата	Взаимн. №

Формат	Лист	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 2ПС78-4ш								Примечание	
					01	02	03	04	05	06	07	08		
		1	3.901-5	Соплики Ду 700 L=300	1									
		2	3.901-5	» Ду 400 L=300						1				
		6	1.400-15.В1.120-44	Изделие закладное МН 112-3	3	3	3	2		5	4	4		
		7	1.400-15.В1.120-50	то же МН 113-3		2	2	9	60					
		10	1.400-15.В1.130-46	» МН 124-5	1									
		12	1.400-15.В1.140-08	» МН 128-3		0,42	1,14	1,14	1,3				пог. м.	
		13	1.400-15.В1.140-26	» МН 131-2	1,05	0,285							пог. м.	
		14	1.400-15.В1.140-02	» МН 127-3	1,05								пог. м.	
		15	1.400-15.В1.150-44	» МН 140-3	2	1	2	1						
		16	1.400-15.В1.110-01	Изделие закладное МН 101-3			1					1		
		19	1.400-15.В1.810-03	МН 804	3	3	3	3	3	3	3	3		
				<u>Детали</u>										
Б4		20		Ф 25 А III ГОСТ 5781-82 L=2350	8								9,05 кг	
Б4		21		Ф 18 А III ГОСТ 5781-82 L=1650						8			3,30 кг	
Б4		22		Ф 14 А III ГОСТ 5781-82 L=1500	8								1,81 кг.	
Б4		23		Ф 12 А III ГОСТ 5781-82 L=1500						8			1,33 кг	

Привязки:				ТТ 902-1-76.83-КЖН-2ПС78-4ш	Лист
					2
Унв. №					

Копир Щербанова

Формат А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 2ПС78-4Ш								Примечание		
				09	10	11	12	13	14	15	16			
			<u>Документация</u>											
A4		902-1-76.83 - КЖИ - ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3		-2ПС78-4ш-09, 2ПС78-4ш-10, 2ПС78-4ш-11 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3		-2ПС78-4ш-12, 2ПС78-4ш-13, 2ПС-4ш-16 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3		-2ПС78-4ш-06, 2ПС78-4ш-14 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3		-2ПС78-4ш-05, 2ПС78-4ш-15 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3		- ВМС	ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			<u>Сборочные единицы</u>											
A3		3.902.1-10.101.00.00-01	Панель стеновая 2ПС78-4ш	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	2	3.901-5	Сальник Ду400 С=300							1				
	6	1.400-15.В1.120-44	Изделие закладное МН112-3	4	4	4	8	4	5			2		

Привязан:


Инв. №

ТТ902-1-76.83-КЖИ - 2ПС78-4ш

Лист 3

Формат А4

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 2ПС78-4Ш								Примечание		
				09	10	11	12	13	14	15	16			
	7	1.400-15.В1.120-50	МН113-3				4				60	8		
	8	1.400-15.В1.130-25	МН121-2		2		2	1						
	9	1.400-15.В1.120-32	МН110-3		2		2	1						
	12	1.400-15.В1.140-08	МН128-3								13	109		пог.м.
	15	1.400-15.В1.150-44	МН140-3				2							
	16	1.400-15.В1.110-01	МН101-3	1								1		
	18	1.400-15.В1.140-20	МН130-3									1		
	19	1.400-15.В1.810-03	Изделие закладное МН804	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
			<u>Детали</u>											
ВН	21		Ф18АIII ГОСТ578-82 L=1650								8			3,30кг
ВУ	23		Ф12АIII ГОСТ5781-82 L=1500								8			1,33 кг

Привязан:


Инв. №

ТТ902-1-76.83-КЖИ - 2ПС78-4ш

Лист 4

19188-02-27

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 2ПС78-4ш								Примечание	
				17	18								
			Документация										
A4		902-1-76.83-КЖИ-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	X	X								
A3		-2ПС78-4ш-17, 2ПС78-4ш-18СБ	Сборочный чертеж	X	X								
A3		-ВМС	Ведомость расходов стали	X	X								
			Сборочные единицы										
A3		3.902-1-10.101.00.00-01	Панель стеновая 2ПС78-4ш	1	1								
	6	1.400-15.В1.120-44	Изделие закладное МН112-3	2	3								
	7	1.400-15.В1.120-50	МН113-3	1	1								
	10	1.400-15.В1.130-46	МН124-5		2								
	12	1.400-15.В1.140-08	МН128-3		0773								пог. м.

Привязан:			
Инв. №			

ТТ902-1-76.83-КЖИ-2ПС78-4ш

Лист  
5

Формат А4

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

Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 2ПС78-4ш								Примечание	
				17	18								
	13	1.400-15.В1.140-26	МН131-2		0,78								пог. м.
	15	1.400-15.В1.140-44	МН140-3		1								
	16	1.400-15.В1.110-01	МН101-3	1									
	18	1.400-15.В1.140-20	МН130-3	1									
	19	1.400-15.В1.810-03	МН804	3	3								

Привязан:			
Инв. №			

ТТ902-1-76.83-КЖИ-2ПС78-4ш

Лист  
6

Копия Щербанова

Формат А4

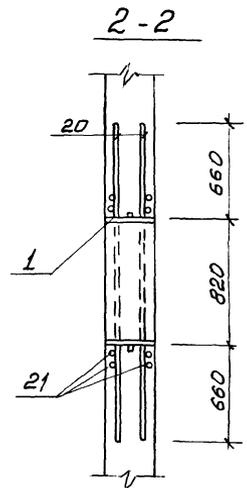
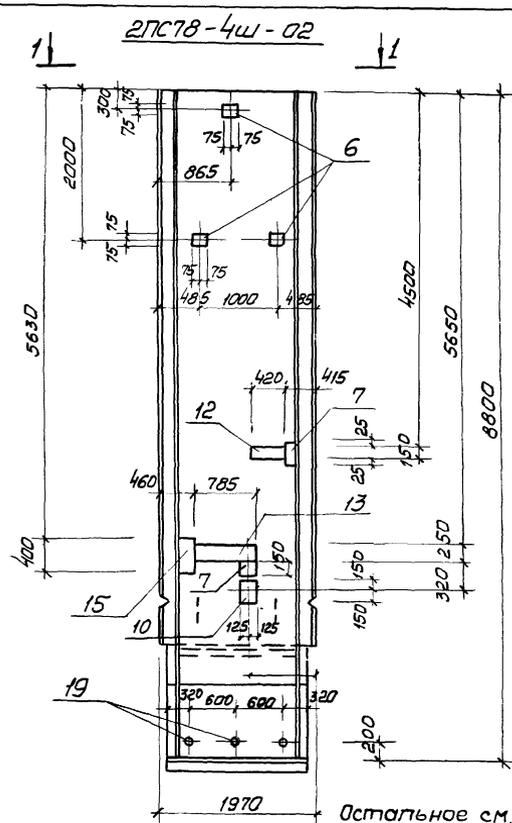
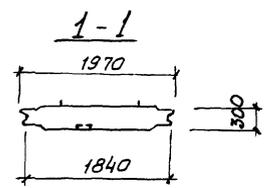
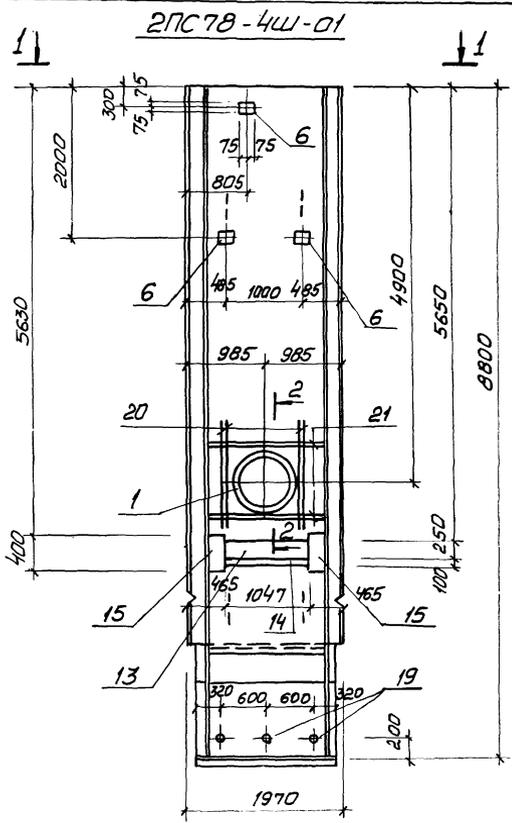
19183-02  
28

27

Лит. № проекта, Подпись и дата, Взам. инв. №

Туполов проект 902-1-76.83

Архив VI



Остальное см. серию 3.902.1-10 Вып. 1

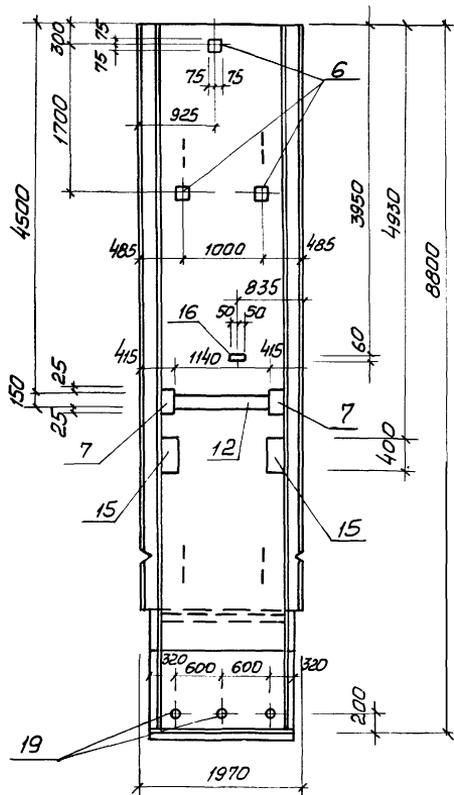
Привязан:

Инв. №			

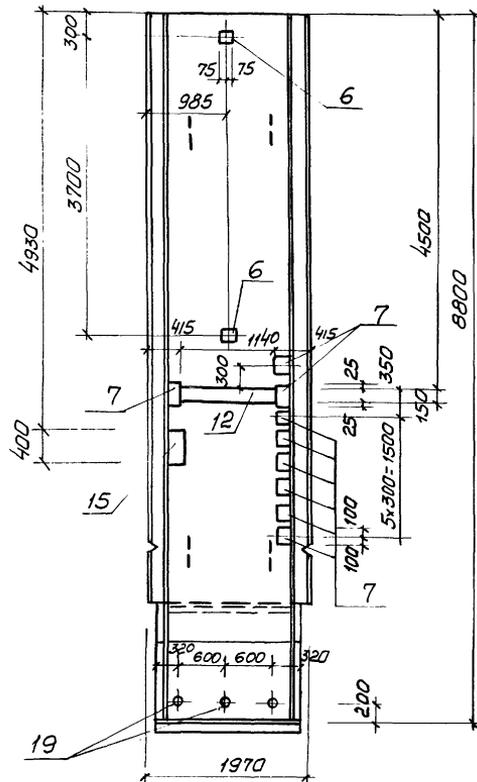
Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Кунцевич	
Ст. инж.	Шандиц	
Инжен.	Прядкина	

ТП 902-1-76.83-КЖН-2ПСТ8-4Ш-01 -2ПСТ8-4Ш-02 СБ		
Панель стеновая 2ПСТ8-4Ш-01 2ПСТ8-4Ш-02 (Старочный чертеж)		
Стадия	Масса	Масштаб
P	12,43	
Лист	Листов	
Госстрой СССР Санкт-Петербургский филиал Водоканалпроект		

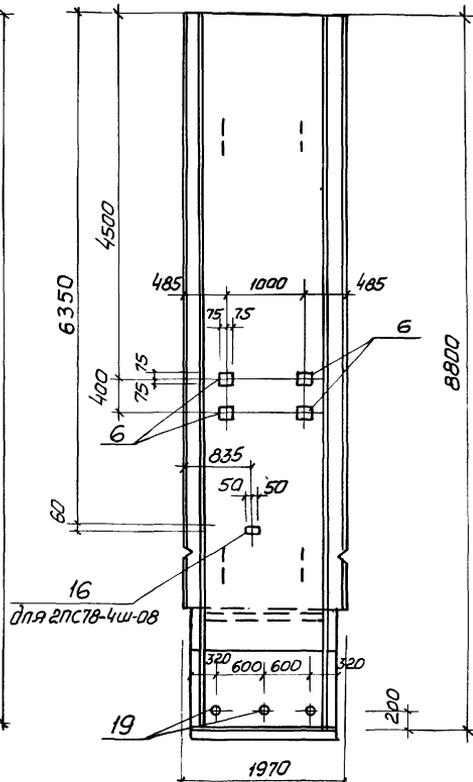
2ПС78-4ш-03



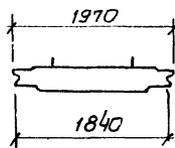
2ПС78-4ш-04



2ПС78-4ш-07  
2ПС78-4ш-08



1-1



1. Остальное см. серия 3.902.1-10 вып.1
2. Изделие закладное поз.16 приварить к арматурной сетке панели.

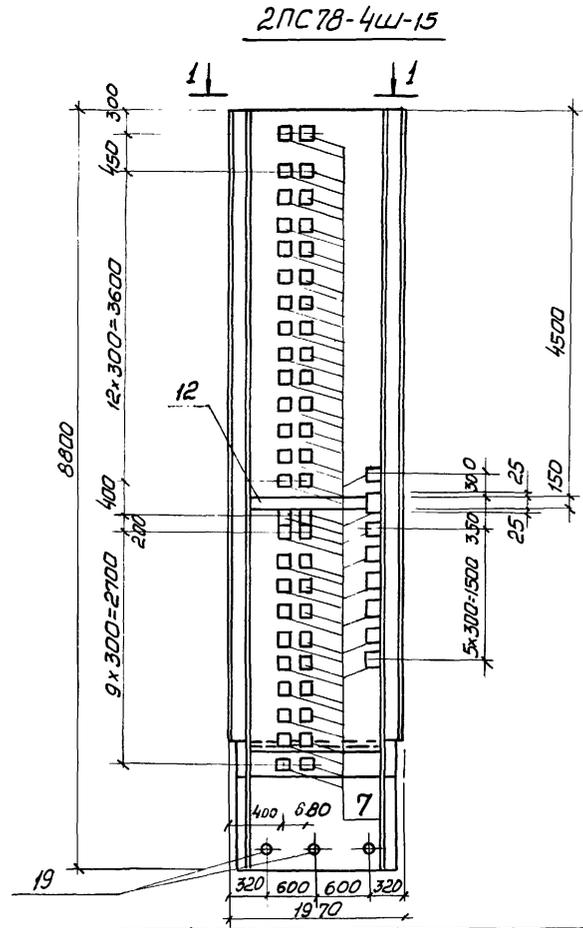
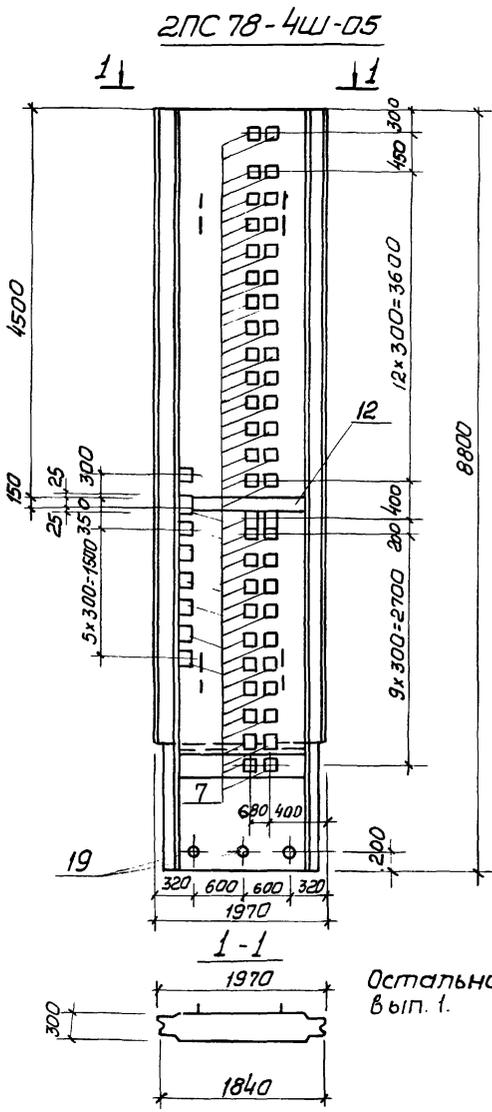
Привязки:	Нач. отд.	Шейко	12-1
	Н. контр.	Бласенко	3-1
	Рук. гр.	Кунцевич	3-1
	Ст. инж.	Шамандиц	3-1
Инв. №	Инжен.	Прядкина	12-1

ТТ 902-17683 КЖИ-2ПС78-4ш-03 2ПС78-4ш-04 2ПС78-4ш-07 2ПС78-4ш-08 СБ (сборочный чертеж)		
Сталь	Масса	Масштаб
P	12,45	
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Сибирский филиал Сибирский проект Водоканалпроект		

Аннотация VI

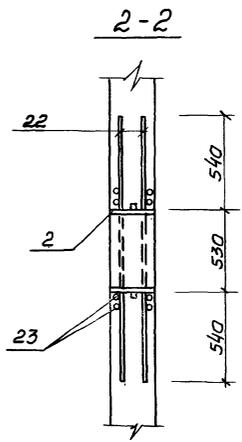
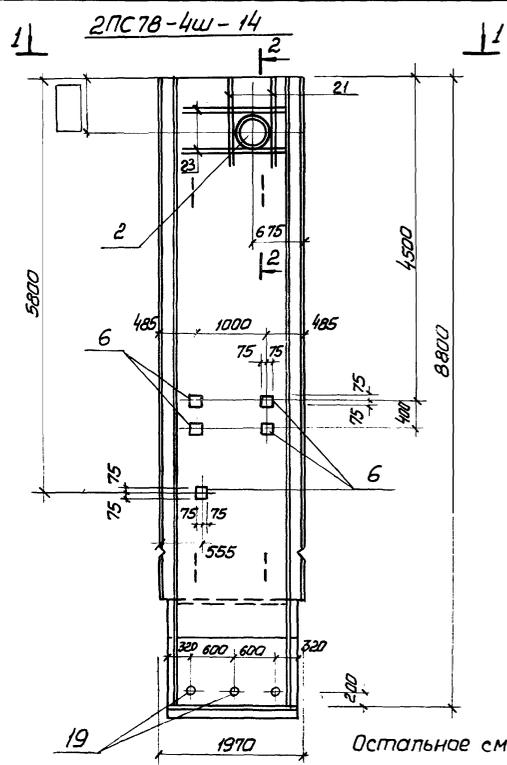
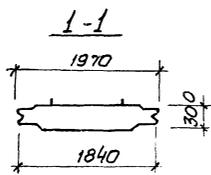
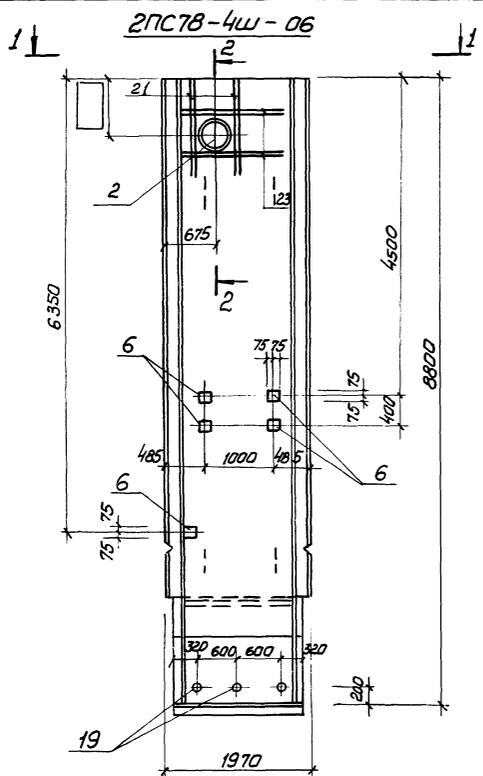
Типовой проект 902-1-76.83

Илл. № 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000



Остальное см. серию 3.902.1-10  
вып. 1.

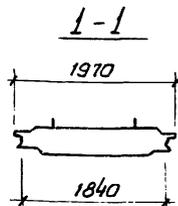
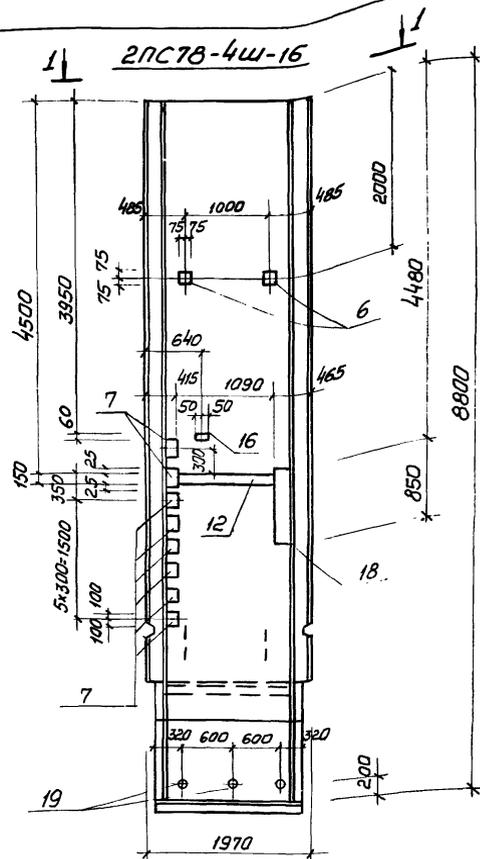
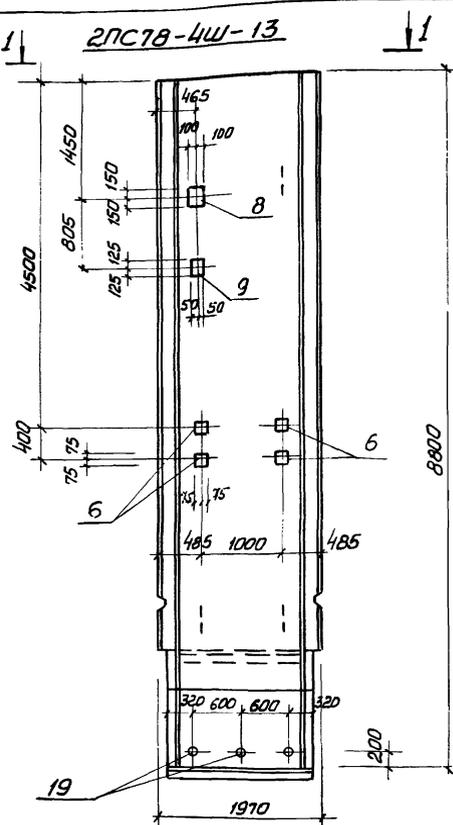
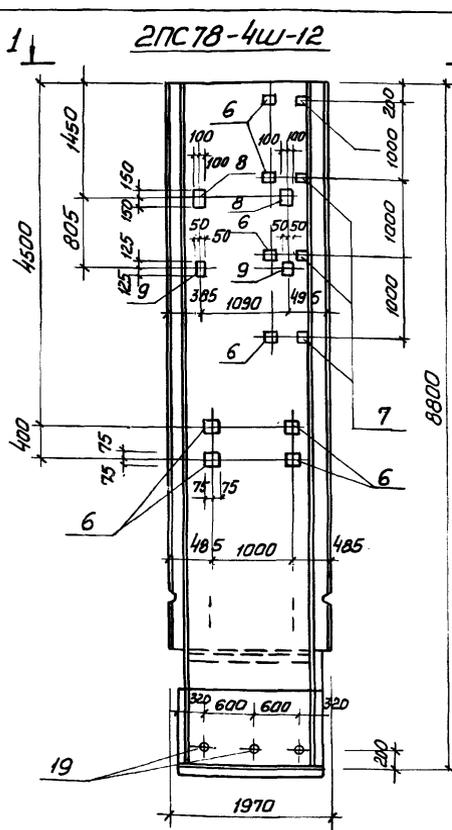
Привязан:		Мач. отд. Шейко 27		2ПС 78-4Ш-05		2ПС 78-4Ш-15		ТП 902-1-76.83 -КЖИ- 2ПС 78-4Ш-05		2ПС 78-4Ш-15 СБ	
		Н. конт. Власенко 24		Панель стеновая		(сварочный чертеж)		Стадия	Масса	Масштаб	
		Рук. гр. Кунцевич 24		2ПС 78-4Ш-05				P	12,43		
		Ст. инж. Шмандали 24		2ПС 78-4Ш-15				Лист	Листов 1		
Инв. №		Инж. Болотинская 2002						Госстрой СССР Самзводский филиал проекта Харьковский Водоканалпроект			



Остальное см. серию З.902.1-10 Вып.1

				ТП 902-17623-КЖИ-		2ПСТ8-4Ш-06 2ПСТ8-4Ш-14 СБ	
				Панель стеновая 2ПСТ8-4Ш-06 2ПСТ8-4Ш-14 (Сборочный чертеж)		Стадия	Масштаб
						Р	12,43
Привязан:				Нач. отд. Шейко В.Г.		Лист	
				Н.контр. Власенко В.Г.		Листов 1	
				Рук. гр. Кунцевич В.И.		Госстрой СССР	
				Ст. инж. Штендиль В.И.		Самоводовский проект	
Шифр №:				Инжен. Ларский Г.И.		Дарьковский	
						Водоканалпроект	





2. Закладное изделие поз. 16 приварить к арматурной сетке панелл

Остальное - см. серию 3.902.1-10, вып. 1

Привязан:

Инв.№

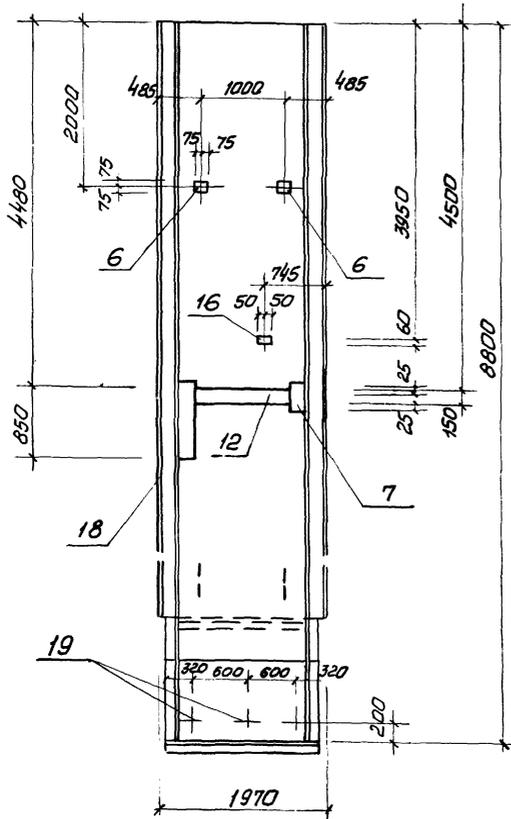
Нач. отд. Шелко  
Гл. спец. Власенко  
Рук. гр. Кунцевич  
Ст. инж. Шмандал  
Инж. Прыкина

ТП 902.1-76.83-КЖС-2ПСТ8-4Ш-12  
2ПСТ8-4Ш-13 СБ  
2ПСТ8-4Ш-16

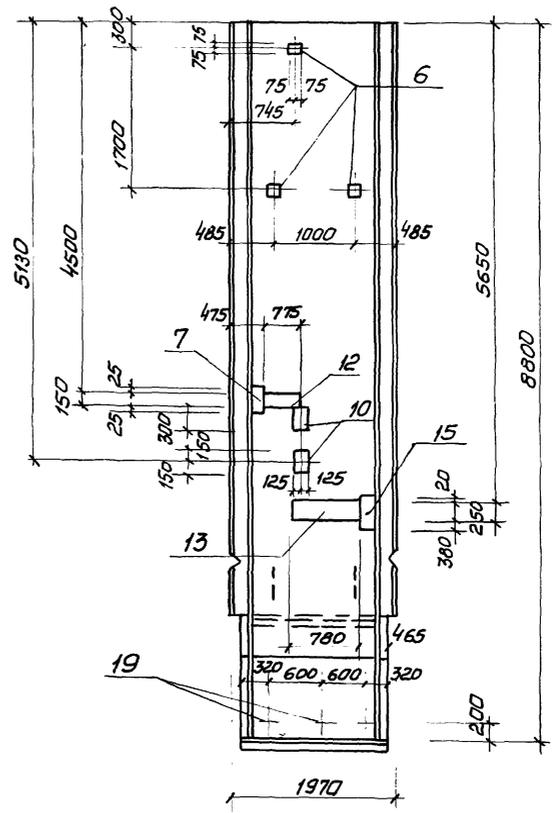
Панель стеновая  
2ПСТ8-4Ш-12  
2ПСТ8-4Ш-13  
2ПСТ8-4Ш-16  
(сборочный чертеж)

2ПСТ8-4Ш-12 2ПСТ8-4Ш-13 СБ 2ПСТ8-4Ш-16		Габарит	Масса	Макс. таб.
Р	Т	12,43	1:50	
Лист		Листов 1		
Составитель: [Имя] Госстрой СССР Специальный проект Водоканальпроект				

2ПС78-4Ш-17



2ПС78-4Ш-18



Остальное см. серию 3.902.1-10 вып. 1.

ТП 902-1-76.83 КЖИ - 2ПС78-4Ш-17 - 2ПС78-4Ш-18 СБ

Панель стеновая  
2ПС78-4Ш-17  
2ПС78-4Ш-18  
(Сборочный чертеж)

Статус	Масса	Маштаб
Р	12,43	
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР  
Санкт-Петербургский проект  
Заряковский  
Водоканальный проект

Привязан	Нач. отд. Шейко	В. П.
	Н. контр. Власенко	В. П.
	Рук. гр. Кунцевич	В. П.
	Ст. инж. Шмандиц	В. П.
	Инжен. Пряжкина	В. П.
Инв. №		

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

Формат Зона	Пос	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
A4		902-1-75.03 - КЖН-ТТ1	Технические требования ТТ1		
A4		- ТТ2	Технические требования ТТ2		
A3		- 2ПС78-4шСБ	Сварочный чертеж		
		3.902.1-10.1.02.00	панель стенная 2ПС 78-4ш		
A4	1	902-1- КЖН-КР19	Каркас плоский КР19	4	
A4	2	-С4,С5	Сетка арматурная С4	1	
A4	3	-С4,С5	то же С5	1	
A4	4	3.902.1-10.1 00.22.00	Изделие закладное МНЗ	4	
			<u>Материалы</u>		
			Бетон марки М300	4,02	м <sup>3</sup>

Остальное см. спецификацию  
исполнения.

Привязан:


Шиф. №

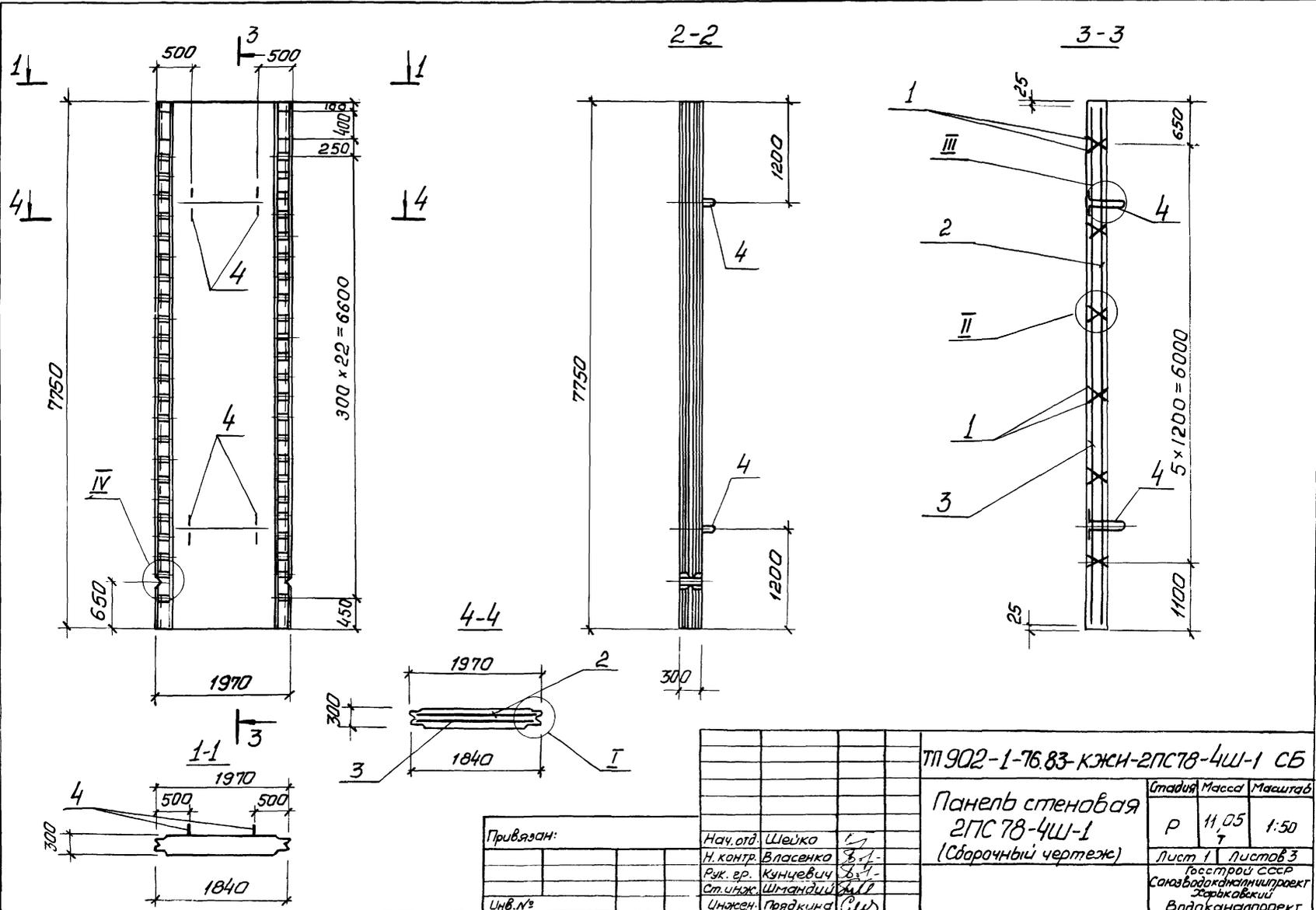
ТП 902-1-75.83-КЖН-2ПС78-4ш-1

Панель стенная  
2ПС78-4ш-1

Стадия	Лист	Листов
Р		1
Госстрой СССР		
Санкт-Петербургский проект		
Э. Златовский и В. Давыденко проект		

Нач. отд.	Шейко	ЛС
Н. контр.	Власенко	ЛС
Рук. гр.	Кунцевич	ЛС
Ст. инж.	Шандиц	ЛС
Техн.	Слатенко	ЛС

Шиф. № подл. Подпись и дата



Лінейны маштаб: 1:200, 1:50, 1:10

Прывязан:			
Нач. отд.	Шейко	15	
Н. контр.	Власенко	3.4	
Рук. пр.	Кунцевич	3.4	
Ст. инж.	Штанько	3.4	
Инж. №	Прядкина	(С.В.)	

ТП 902-1-76.83-кжи-2ПС78-4Ш-1 СБ			
Панель стеновая	Стандия	Масса	Масштаб
2ПС78-4Ш-1	Р	11,05	1:50
(Сборочный чертеж)	Лист 1	Листов 3	
	Госстрой СССР		
	Самоводоканалпроект		
	Зарыковский		
	Водоканалпроект		



Январь 1/1

Туполов проект 902-1-76.83

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные											Изделия закладные						Итого расход			
	арматура класса						Прокат марки					арматура класса									
	A III			A I			BcT 3 кп2					A III			A I						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76					ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82						
18	25					Итого	φ8	Итого-10	Итого-10	Итого-12		Итого	φ25			Итого	φ8	Итого			
2ПСТ8-4 ш-1	615,6	355,0				970,6	7,2	7,2	69,0	15,1		84,1	1061,9	31,0			31,0	5,8	5,8	36,8	1298,7

Привезено:			
Инв. №			

ТТ 902-1-76.83-КЭЖН-2ПСТ8-4ш-1СБ

Лист	3
------	---

Параметр	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 2ПС78-4ш-1					Примечание
					01	02	03	04	05	
				<u>Документация</u>						
A4			902-1-76.83-КЖН- ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий						
A4			-2ПС78-4ш-1-01СБ	Сборочный чертеж		X	X	X	X	
A4			-2ПС78-4ш-1-02СБ	Сборочный чертеж		X	X	X	X	
A4			-2ПС78-4ш-1-03СБ	Сборочный чертеж			X	X	X	
A4			-2ПС78-4ш-1-04 2ПС78-4ш-1-05СБ	Сборочный чертеж				X	X	
A3			2ПС78-4ш-1-01:2ПС78-4ш-1-ВМС	Ведомость расхода стали		X	X	X	X	
				Сборочные единицы						
A3			902.776.83-КЖН-2ПС78-4ш-1	Панель стенная 2ПС78-4ш-1	1	1	1	1	1	
	7		3.901-5	Сальник Ду100 Р=300				1		
	8		3.901-5	Сальник Ду50 Р=300		1	1			

Н.Б. Шамрай

Привязан:						ТП 902-1-76.83-КЖН-2ПС78-4ш-1-01- -2ПС78-4ш-1-05		
Изм. №			Нач. отд. Шейко	Инж. М. Контр. Власенко	Инж. Рук. пр. Кинчев	Ст. инж. Шмандиц	Техник Спалтенко	Панель стенная 2ПС78-4ш-1-01- ÷ 2ПС78-4ш-1-05
								Статус
								Лист
								Листов
								Р 1 2
								Госстрой ССР
								Самостоятельный проект
								Городской
								Водоканалпроект
								Формат А4

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. изм. №

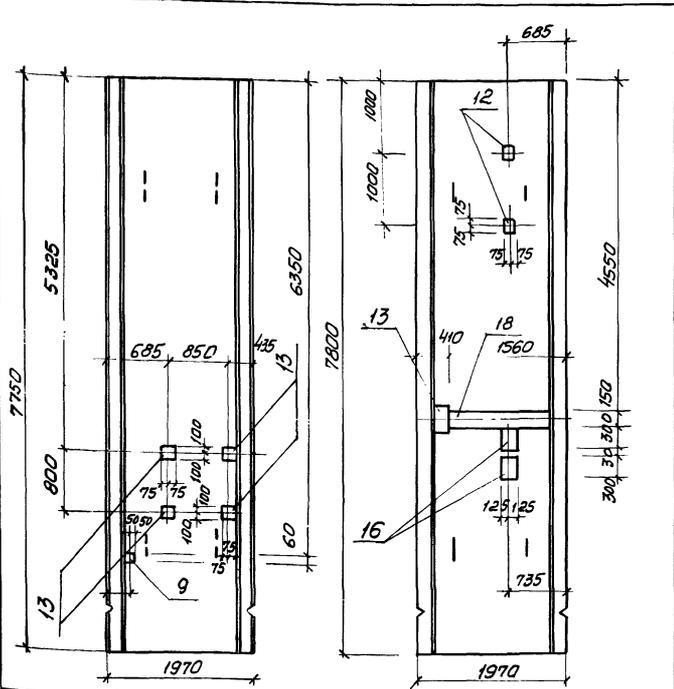
Параметр	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполнение 2ПС78-4ш-1					Примечание
					01	02	03	04	05	
		9	1.400-15.81.110-01	Изделие закладное МН 101-3	1					
		10	1.400-15.81.150-44	МН 140-3		2	4			
		11	1.400-15.81.140-20	МН 130-3				0,85	0,85	пас. м.
		12	1.400-15.81.120-44	МН 112-3	2					
		13	1.400-15.81.120-50	МН 113-3	5	2	1	1	1	
		14	1.400-15.81.130-25	МН 121-2	3	3	1	1		
		15	1.400-15.81.120-32	МН 110-3	3	3	1	1		
		16	1.400-15.81.130-46	МН 124-5	2	2			2	
		17	1.400-15.81.520	МН 517		2,65	6,12	4,92	5,04	пас. м.
		18	1.400-15.81.140-08	МН 128-3	1,39	1,15	1,1	1,1	1,39	пас. м.
		19	1.400-15.81.150-47	МН 140-6			2	4	1	

И.Б. Шамрай

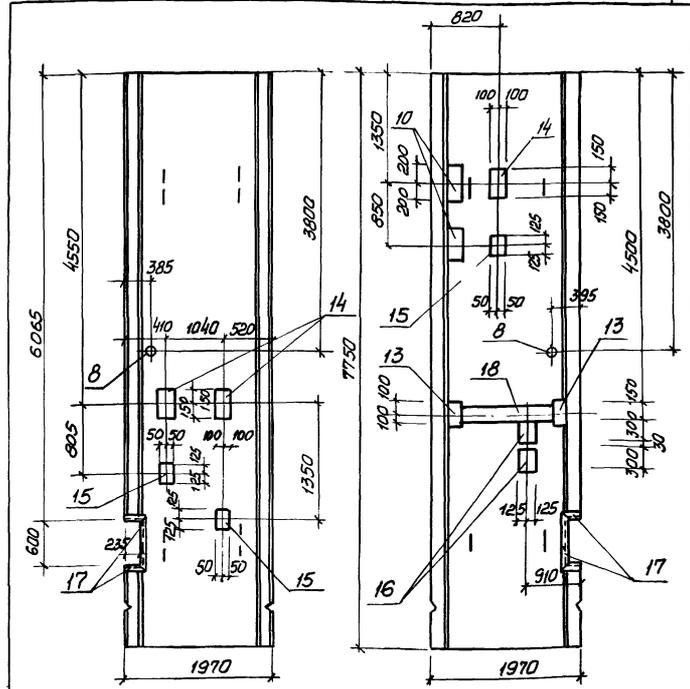
Н.Б. Шамрай

Привязан:		
Изм. №		

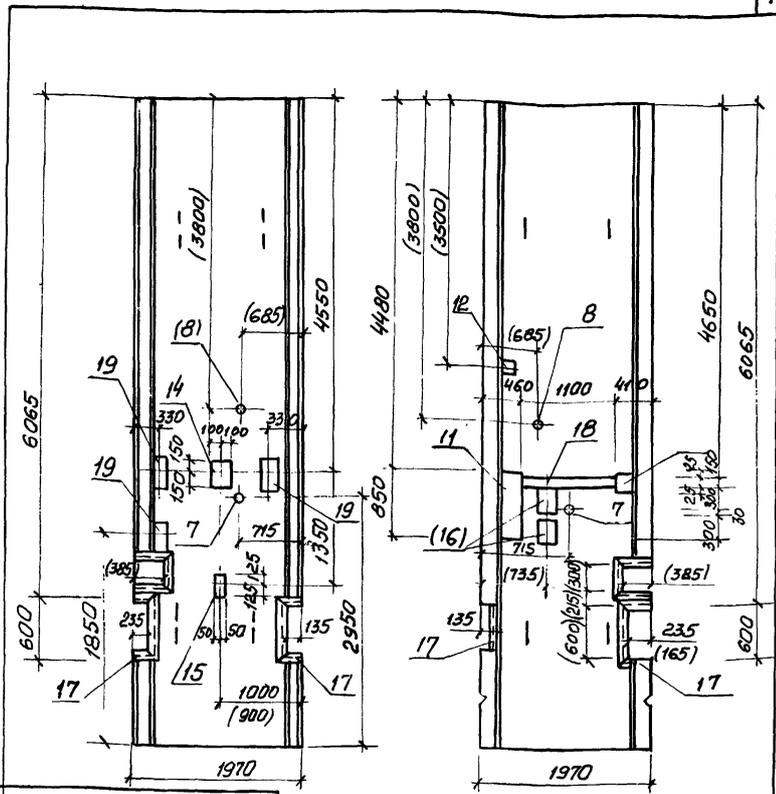
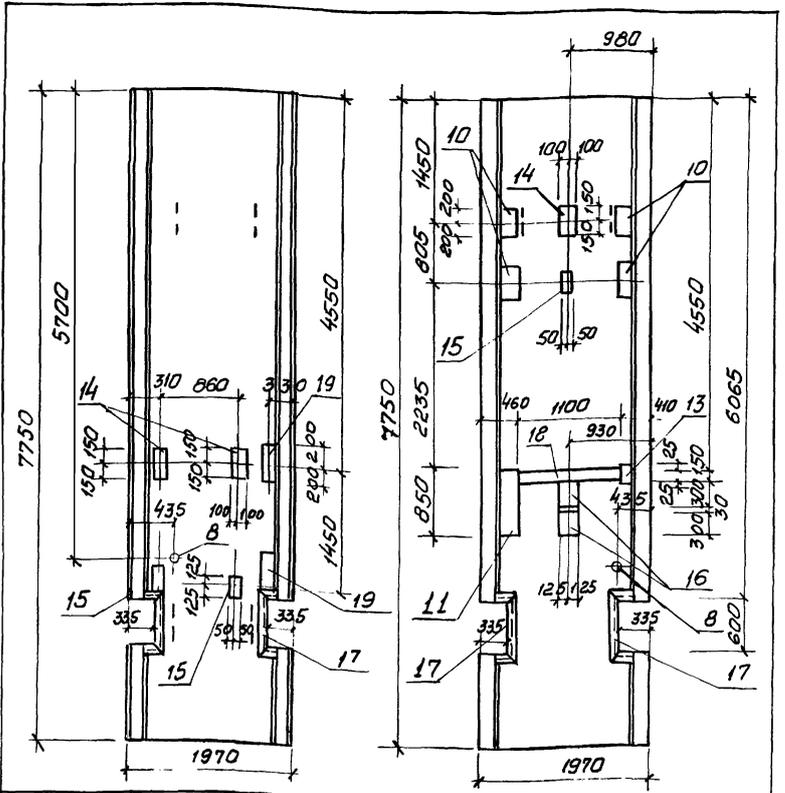
ТП 902-1-76.83-КЖН-2ПС78-4ш-1-01-Лист  
-2ПС78-4ш-1-05 2



Привязан					
Инв. №					
Остальное см. серия 3.902.1-10 вып. 1.					
ТП 902-1-76, 83-КЖН-2ПС78-4Ш-1-01СБ					
Панель стеновая 2ПС78-4Ш-1-01 (сборочный чертеж)			Стадия	Масштаб	Масштаб
			Р		
			Лист	Листов /	
			Госстрой СССР Совзнавпроектинститут Зарядковский Водоканалпроект		
Нач. отд.	Шейко	Л. П.			
Н. контр.	Власенко	С. П.			
Рук. гр.	Кунцевич	С. П.			
Ст. инж.	Шмандиш	С. П.			
Инженер	Праджина	В. П.			



Привязан.					
Инв. №					
Остальное см. серия 3.902.1-10 вып. 1.					
ТП 902-1-76, 83-КЖН-2ПС78-4Ш-1-02СБ					
Панель стеновая 2ПС78-4Ш-1-02 (сборочный чертеж)			Стадия	Масштаб	Масштаб
			Р		
			Лист	Листов /	
			Госстрой СССР Совзнавпроектинститут Зарядковский Водоканалпроект		
Нач. отд.	Шейко	Л. П.			
Н. контр.	Власенко	С. П.			
Рук. гр.	Кунцевич	С. П.			
Ст. инж.	Шмандиш	С. П.			
Инженер	Праджина	В. П.			



Привязан:	
ИМВ.№	
Исч.отд.	Шейко
Пр. спец.	Власенко
Рук. гр.	Кунцёвич
Ст. инж.	Шмандный
Инж.	Прядкина

Остальное - см. лист 2ПС78-4ш-1

Т.П.902-1-76.83 - КЖН-2ПС78-4ш-1-03СВ

Панель стеновая	Стадия	Масштаб
2ПС78-4ш-1-03	Р	1:50
(Сборочный чертеж)	Лист	Листов 1
	Госстрой СССР Союзводоканалпроект Запорожский Водоканалпроект	

Привязан:

ИМВ.№

Исч.отд.

Пр. спец.

Рук. гр.

Ст. инж.

Инж.

Размеры в скобках для 2ПС78-4ш-1-05  
остальное - см. лист 2ПС78-4ш-1

2ПС78-4ш-1-04  
Т.П.902-1-76.83КЖН-2ПС78-4ш-1-05СВ

Панель стеновая	Стадия	Масштаб
2ПС78-4ш-1-04	Р	1:50
2ПС78-4ш-1-05	Лист	Листов 1
(Сборочный чертеж)	Госстрой СССР Союзводоканалпроект Запорожский Водоканалпроект	

Ведомость расхода стали на дополнительные армирующие и закладные изделия, кг

Листом VI

Типовой проект 902-1-76.83

Итого: 10,64 26,4 37,04 37,04

Марка элементы	Изделия армирующие						Изделия закладные															
	Арматура класса А III						Арматура класса А III						Прокат марки ВСт 3 кп2									
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82						ГОСТ 103-76									
	φ12	φ14	φ18	φ25		Итого	φ8	φ10	φ12		Итого	6x60	6x100	6x150	8x150	8x200		Итого	6x250	8x250		Итого
2ПСТ8-4К-01		14,48		72,4		86,88	86,88	1,14		5,8		6,94		3,34		4,2	10,0	17,54	8,38			8,38
2ПСТ8-4К-02								1,29	0,7	4,4		6,39			4,61	4,2	5,0	13,81	7,26	5,1		12,36
2ПСТ8-4К-03								1,37		5,8		7,17	0,3		7,84	4,2	10,0	22,34				
2ПСТ8-4К-04								3,27		3,4		6,87			17,64	2,8	5,0	25,44				
2ПСТ8-4К-05								18,77				18,77			90,82			90,82				
2ПСТ8-4К-06	10,64		26,4			37,04	37,04			5,0		5,0			7,0			7,0				
2ПСТ8-4К-07										4,0		4,0			5,6			5,6				

Изделия закладные										Всего	Общий расход
Прокат марки											
ГОСТ 2590-71*		ГОСТ 19903-74			ГОСТ 10704-76						
φ15	Итого	Б-10	Итого	Тр. 530x7	Тр. 620x8	Тр. 40x1,6		Итого			
10,2	10,2	10,4	10,4		54	0,87		54,87	108,33	195,21	
						0,87		0,87	33,43	33,43	
						0,87		0,87	30,38	30,38	
						0,87		0,87	32,98	32,98	
						0,87		0,87	110,46	110,46	
6,5	6,5	4,74	4,74	27,1		0,87		27,97	52,08	89,12	
						0,87		0,87	10,47	10,47	

ТП902-1-76.83-КЖН-ВМС

Ведомость расхода стали на дополнительные армирующие и закладные изделия.

Нач. отд.	Шейко	✓
Н. контр.	Власенко	3,1
Рук. гр.	Кунцевич	3,1
Ст. инж.	Шмандиль	3,1
Тех. инж.	Спаченко	3,1

Статус	Лист	Листов
Р	1	6

Госстрой СССР  
Специальное конструкторское  
Управление  
Водоканалпроект

Ведомость расхода стали на дополнительные арматурные и закладные изделия, кг

Марка элементы	Изделия арматурные				Изделия закладные												
	Арматура класса А III				Арматура класса А III					Прокат марки ВСт3 кп2							
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76					ВСт3 кп2-1		
	φ12	φ18		Итого	φ8	φ10	φ12		Итого	6x60	6x150	8x100	8x150	8x200	Итого	φ15	Итого
2ПСТ8-4К-08					0,2		4,0		4,2	0,3			5,6		5,9		
2ПСТ8-4К-09					0,2		4,0		4,2	0,3			5,6		5,9		
2ПСТ8-4К-10						1,4	6,0		7,4			3,2	5,6	7,2	16,0		
2ПСТ8-4К-11							6,8		6,8				5,6	10,0	15,6		
2ПСТ8-4К-12					1,2	1,4	10,0		12,6		5,6	3,2	11,2	7,2	27,2		
2ПСТ8-4К-13						0,7	5,0		5,7			1,6	5,6	3,8	11,0		
2ПСТ8-4К-14	10,64	26,4		37,04			5,0		5,0				7,0	7,0	6,5		6,5
2ПСТ8-4К-15					18,77				18,77		90,82				90,82		

Изделия закладные					Всего	Общий расход
Прокат марки ВСт3 кп2-1						
ГОСТ 19903-74		ГОСТ 10704-76				
Б-10	Итого	7P 530x7	7P 40x16	Итого		
			0,87	0,87	10,97	10,97
			0,87	0,87	10,97	10,97
			0,87	0,87	24,27	24,27
			0,87	0,87	23,27	23,27
			0,87	0,87	40,67	40,67
			0,87	0,87	17,57	17,57
4,74	4,74	27,1	0,87	27,97	51,21	88,25
			0,87	0,87	110,46	110,46

Привязан:			
Итв. №			

ТП902-1-76.83-КЭЖ-ВМС

19188-02 44

Лист 2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Типовой проект 902-1-76.83 Альбом VI

Марка элемента	Изделия закладные															
	Арматура класса А III				Прокат марки ВСтЗ кп2								ВСтЗ кп2-1			
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76								ГОСТ 82-70		ГОСТ 8509-72	
	φ8	φ10	φ12	Итого	6×60	6×150	8×100	8×150	8×200	10×200	Итого	6×250	8×250	Итого	63×5	Итого
2пс78-4к-16	3,2		4,4	7,6	0,3	16,54		2,8	12,6		32,24					
2пс78-4к-17	0,5		4,4	4,9	0,3	1,4		2,8	12,6		17,1					
2пс78-4к-18	1,14	1,4	4,4	6,94		4,49		4,2	5,0		13,69	7,26	10,2		17,46	
2пс78-4к-1-01	2,47	1,4	2,0	5,87	0,3	13,82		2,8			16,9		10,2		10,2	
2пс78-4к-1-02	4,44	3,5	5,8	13,74		8,55	4,8		21,4		34,75		10,2	10,2	12,77	12,77
2пс78-4к-1-03	0,25	3,5	12,44	14,19		6,8	4,8		52,11	2,4	66,11		10,2	10,2	29,4	29,4
2пс78-4к-1-04	6,81	0,7	6,64	14,15		6,8	1,6		34,51	4,8	47,71				23,62	23,62
2пс78-4к-1-05	7,12	2,1	1,9	11,12		8,22	1,6		8,8	1,2	19,82		10,2	10,2	24,19	24,19

Изделия закладные										Всего	Общий расход
Прокат марки ВСтЗ кп2					ВСтЗ кп2-1						
ГОСТ 2590-71		ГОСТ 19903-74			ГОСТ 10704-76			ГОСТ 10704-76			
φ7	Итого	φ=10	Итого	Тр 12х4	Тр 468х5	Тр 40х1,6	Итого	Итого			
							0,87	0,87	40,71	40,71	
							0,87	0,87	22,87	22,87	
							0,87	0,87	38,96	38,96	
									32,99	32,99	
0,3	0,3	1,2	1,2	3,5			3,5	76,46	76,46		
0,3	0,3	1,2	1,2	3,5			3,5	124,9	124,9		
0,42	0,42	1,76	1,76	6		6	6	93,66	93,66		
								65,33	65,33		

Привязан:


Ивв. №

ТТ 902-1-76.83-КЖИ-ВМС

**Ведомость расхода стали на дополнительные арматурные и закладные детали, кг**

Марка элемента	Узделя арматурные						Узделя закладные															
	Арматура класса						Арматура класса						Прокат марки									
	А III						А III						В Ст.3 кп2			В Ст.3 кп2-1						
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82						ГОСТ 103-76			ГОСТ 82-70						
	φ12	φ14	φ18	φ25		Итого	φ8	φ10	φ12		Итого	6×60	6×100	6×150	8×150	8×200		Итого	6×250	8×250	Итого	
2пс78-4ш-01		14,48		72,4		86,88	86,88	1,75		5,8	7,55			4,94		4,2	10,0		19,14	12,29		12,39
2пс78-4ш-02								1,56	0,7	4,4	6,66				5,78	4,2	5,0		14,98	9,27	5,1	14,37
2пс78-4ш-03								1,71		5,8	7,51	0,3		10,89	4,2	10,0			25,39			
2пс78-4ш-04								3,61		3,4	7,01				20,69	2,8	5,0		28,49			
2пс78-4ш-05								19,04			19,04				93,23				93,23			
2пс78-4ш-06	10,64		26,4			37,04	37,04			5,0	5,0					7,0			7,0			
2пс78-4ш-07										4,0	4,0					5,6			5,6			

Узделя закладные											Всего	Общий расход
Прокат марки										Итого		
В Ст.3 кп2			В Ст.3 кп2-1			В Ст.3 кп2						
ГОСТ 2590-71			ГОСТ 19903-74			ГОСТ 10704-76						
О15	Итого	δ=10	Итого	ТР 530×7	ТР 820×8	ТР 40×1,6	Итого					
10,2	10,2	10,4	10,4		54	0,87	54,87	114,55	201,43			
						0,87	0,87	36,88				
						0,87	0,87	33,77				
						0,87	0,87	36,37				
						0,87	0,87	113,14				
6,5	6,5	4,74	4,74	27,1		0,87	27,97	51,21	88,25			
						0,87	0,87	10,47				

Привязан:

Инв. №			

ТП902-1-76 83-КЖИ-ВМС

Лист

4

Ведомость расхода стали на дополнительные арматурные и закладные изделия, кг.

Типовой проект 902-1-76-83 Алюмин VI

Марка элемента	Изделия арматурные				всего	Изделия закладные												
	Арматура класса А III					Арматура класса А III				Прокат марки ВСтЗ кп2				ВСтЗ кп2				
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76				ГОСТ 2590-71				
	φ12	φ18		Итого		φ8	φ10	φ12	Итого	6×60	6×150	8×100	8×150	8×200	Итого	φ15		Итого
2ЛСТВ-4ш-08					0,2		4,0	4,2	0,3				5,6		5,9			
2ЛСТВ-4ш-09					0,2		4,0	4,2	0,3				5,6		5,9			
2ЛСТВ-4ш-10						1,4	6,0	7,4										
2ЛСТВ-4ш-11							6,8	6,8				3,2	5,6	7,2	16,0			
2ЛСТВ-4ш-12					1,2	1,4	10,0	12,6					5,6	10,0	15,6			
2ЛСТВ-4ш-13						0,7	6,0	5,7				5,6	3,2	11,2	7,2	27,2		
2ЛСТВ-4ш-14	10,64	26,4		37,04	37,04		5,0	5,0				1,6	5,6	3,8	11,0			
2ЛСТВ-4ш-15					19,04			19,04					7,0		7,0	6,5		6,5
															93,23			93,23

Изделия закладные							всего	Общий расход
Прокат марки						Итого		
ВСтЗ кп2-1	ВСтЗ кп 2			Итого				
ГОСТ 19903-74	ГОСТ 10704-76							
-8×10								
4,74	4,74	27,1	0,87	27,97	51,21	88,25		
			0,87	0,87	113,14	113,14		

Привязки:


И№.л.г

ТТ 902-1-76-83-КЖС-ВМС

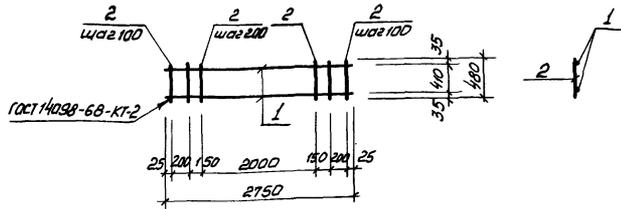
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные детали, кг.

Марка элемента	Изделия										Закладные					
	Арматура класса А III					Прокат					Марки					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76					ГОСТ 82-70			ГОСТ 8509-72		
	Ø8	Ø10	Ø12	Итого	Ø6х60	Ø6х150	Ø8х100	Ø8х150	Ø8х200	Ø10х200	Итого	Ø6х250	Ø8х250	Итого	Л63х5	Итого
2ЛСТ8-4ш-18	3,47		4,4	7,87	0,3	18,94		2,8	12,6		34,64					
2ЛСТ8-4ш-17	0,5		4,4	4,9	0,3	1,4		2,8	12,6		17,1					
2ЛСТ8-4ш-18	1,55	1,4	4,4	7,35		6,89		4,2	5,0		16,04	9,27	10,2		19,47	
2ЛСТ8-4ш-1-01	2,81	1,4	2,0	6,21	0,3	18,87		2,8			19,87		10,2		10,2	
2ЛСТ8-4ш-1-02	4,71	3,5	5,8	14,01		10,96	4,8		21,4		37,18		10,2	10,2	12,77	12,77
2ЛСТ8-4ш-1-03	8,52	3,5	12,44	24,46		9,21	4,8		52,11	2,4	68,52		10,2	10,2	29,4	29,4
2ЛСТ8-4ш-1-04	7,08	0,7	6,64	14,42		9,21	1,6		34,51	4,8	50,12				23,62	23,62
2ЛСТ8-4ш-1-05	7,46	2,1	1,9	11,46		11,27	1,6		8,8	1,2	12,87		10,2	10,2	24,19	24,19

Изделия закладные										Общий расход всего
Прокат					марки					
ВСт3кп2					ВСт3кп2-1					
ГОСТ 2590-71		ГОСТ 19903-74			ГОСТ 10704-76			Итого		
Ø7	Итого	Ø8-10	Итого	70 12х4	70 188х5	70 40х16	Итого	Итого	Итого	
							0,87	0,87	43,38	43,38
							0,87	0,87	22,87	22,87
							0,87	0,87	43,73	43,73
									36,38	36,38
0,3	0,3	1,2	1,2	3,5			3,5	79,14	79,14	
0,3	0,3	1,2	1,2	3,5			3,5	137,58	137,58	
0,42	0,42	1,78	1,78	6		6	6	96,34	96,34	
								68,72	68,72	

Привязан:


777.902-1-76.83-КЖСЛ-ВМС



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
11			902-1-76.83 -КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1			Ф16А III ГОСТ 5781-82 L=2750	2	4,02 кг.
Б.4	2			Ф6А I ГОСТ 5781-82 L=480	17	0,1 кг.

Привязан:

Ивв. №

ТП 902-1-76.83 -КЖН-КР1

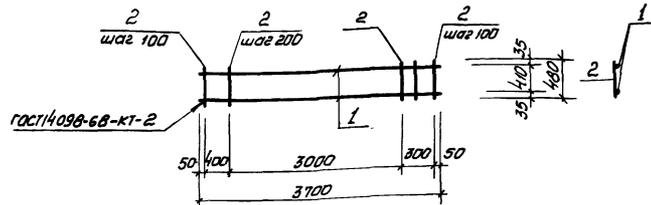
Каркас плоский  
КР1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	9,6 кг	1:50

Лист	Листов
	1

Госстрой СССР  
Совхозагрокониниипроект  
Саратовский  
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко Л.И.  
Н. контр. Власенко З.И.  
Рук. гр. Кунцевич З.И.  
Ст. инж. Шмандиц Л.И.  
Инж. Литвиненко З.И.



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
11			902-1-76.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1			Ф16А III ГОСТ 5781-82 L=3000	2	5,9 кг
Б.4	2			Ф6А I ГОСТ 5781-82 L=780	23	0,1 кг.

Привязан:

Ивв. №

ТП 902-1-76.83 -КЖН-КР2

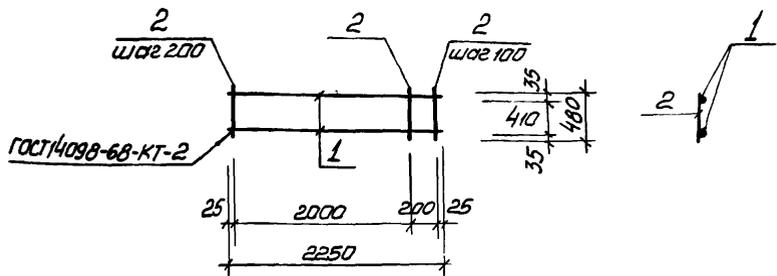
Каркас плоский  
КР2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	14,0 кг	1:50

Лист	Листов
	1

Госстрой СССР  
Совхозагрокониниипроект  
Саратовский  
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко Л.И.  
Н. контр. Власенко З.И.  
Рук. гр. Кунцевич З.И.  
Ст. инж. Шмандиц Л.И.  
Инж. Литвиненко З.И.



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			902-176.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ16А III ГОСТ 5781-82 L=2250	2	3,6 кг.
Б4	2			φ6А I ГОСТ 5781-82 L=480	13	0,1 кг.

Привязан:

Инв. №

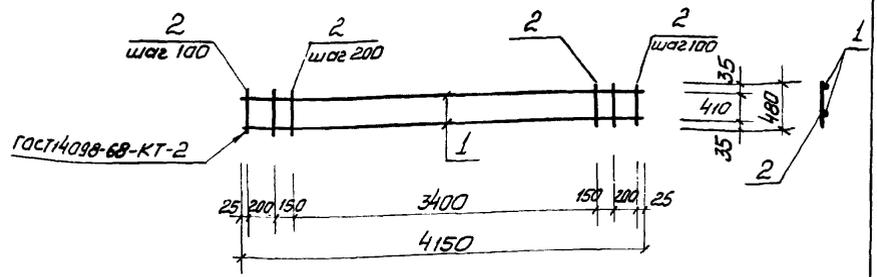
ТП902-1-76.83 -КЖИ-КР3

Каркас плоский  
КР3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	8,5 кг	1:50

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Власенко  
Рук. гр. Кунцевич  
Ст. инж. Шмандиц  
Инж. Литвиненко

Лист Листов 1  
Госстрой СССР  
Самовадоканалмипроект  
Харьковский  
Вадоканалпроект



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			902-176.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			φ16А III ГОСТ 5781-82 L=4150	2	6,64 кг.
Б4	2			φ6А I ГОСТ 5781-82 L=480	24	0,1 кг.

Привязан:

Инв. №

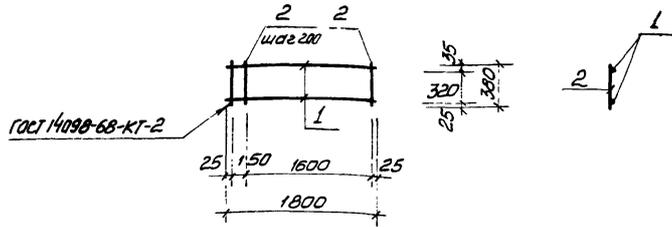
ТП902-1-76.83 -КЖИ-КР4

Каркас плоский  
КР4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	15,7 кг	1:50

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Власенко  
Рук. гр. Кунцевич  
Ст. инж. Шмандиц  
Инж. Литвиненко

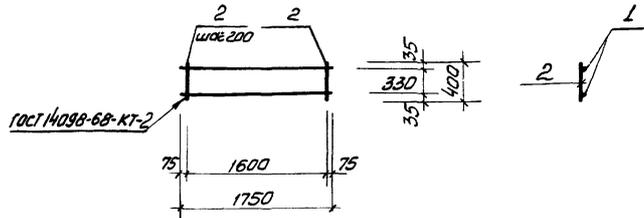
Лист Листов 1  
Госстрой СССР  
Самовадоканалмипроект  
Харьковский  
Вадоканалпроект



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4			902-1-76.83 - КЖН-ТТ2	Документация		
				Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.Ч.	1			ф16А III ГОСТ 5781-82 L=1800	2	2,9 кг
Б.Ч.	2			ф6А I ГОСТ 5781-82 L=380	10	0,1 кг

Инв. № подл.	Листов и всего	Взам. инв. №	Привязан:		
Инв. №			ТП 902-1-76.83 - КЖН-КР5		
			Каркас плоский КР5		
Нач. отд.	Шейко	Л.1	Лист	Листов 1	госстрой СССР Среднеазиатский проект Ташкентский Водоканальный проект
Н. контр.	Власенко	Л.1			
Рук. гр.	Кинчевич	Л.1			
Ст. инж.	Шманов	Л.1			
Инж.	Литвиненко	Л.1			

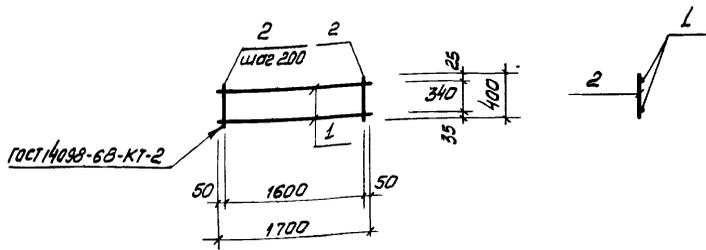
Статус	Масса	Масштаб
Р	6,8 кг	1:50



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4			902-1-76.83 - КЖН-ТТ2	Документация		
				Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.Ч.	1			ф16А III ГОСТ 5781-82 L=1750	2	2,9 кг
Б.Ч.	2			ф6А I ГОСТ 5781-82 L=400	9	0,1 кг

Инв. № подл.	Листов и всего	Взам. инв. №	Привязан:		
Инв. №			ТП 902-1-76.83 - КЖН-КР6		
			Каркас плоский КР6		
Нач. отд.	Шейко	Л.1	Лист	Листов 1	госстрой СССР Среднеазиатский проект Ташкентский Водоканальный проект
Н. контр.	Власенко	Л.1			
Рук. гр.	Кинчевич	Л.1			
Ст. инж.	Шманов	Л.1			
Инж.	Литвиненко	Л.1			

Статус	Масса	Масштаб
Р	6,7 кг	1:50



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-76.83 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф16АIII ГОСТ 5781-82 L=1700	2	1,5 кг
Б4	2		Ф6АТ ГОСТ 5781-82 L=400	9	0,1 кг

Привязан:

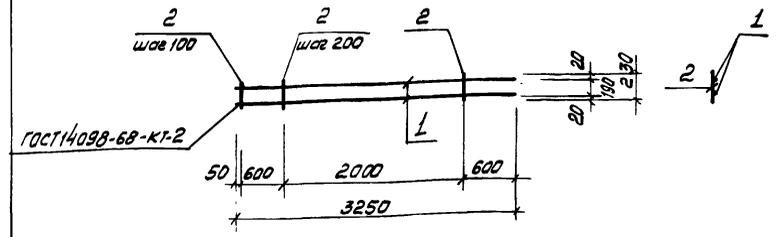
Инд. №

ТП 902-1-76.83 - КЖИ-КР7

Каркас плоский  
КР7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,9 кг	1:50
Лист Листов 1		
Госстрой СССР Созвездоканалный проект Харьковский Водоканал проект		

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Власенко  
Рук. гр. Кунцевич  
Ст. инж. Шандий  
Инжен. Литвиненко



Формат	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-76.83 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф16АIII ГОСТ 5781-82 L=3250	2	5,2 кг
Б4	2		Ф6АТ ГОСТ 5781-82 L=230	17	0,1 кг.

Привязан:

Инд. №

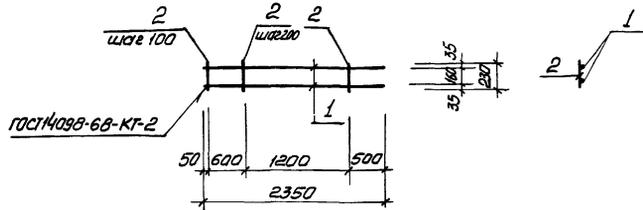
ТП 902-1-76.83 - КЖИ-КР8

Каркас плоский  
КР8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	12,1 кг	1:50
Лист Листов 1		
Госстрой СССР Созвездоканалный проект Харьковский Водоканал проект		

Инд. № лист Листов и дата вост. инв. №

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Власенко  
Рук. гр. Кунцевич  
Ст. инж. Шандий  
Инжен. Литвиненко



Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-76.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф16АIII ГОСТ 5781-82 L=2350	2	3,8 кг
Б4	2			Ф8АII ГОСТ 5781-82 L=230	13	0,1 кг

Привязан:

Инв. №

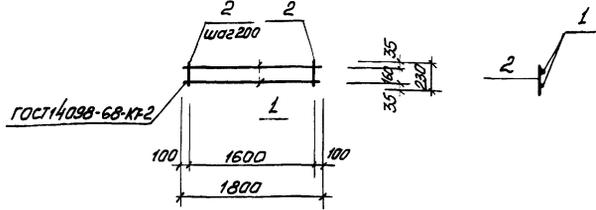
ТП 902-1-76.83 -КЖН-КР9

Каркас плоский  
КР9

Стандия	Масса	Масштаб
Р	8,9 кг	1:50

Лист Листов 1  
Госстрой СССР  
Санэпидоканалпроект  
Харьковский  
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко Г.В.  
Н. кантр. Власенко З.И.  
Рук. гр. Кунцевич З.И.  
Ст. инж. Штанделю З.И.  
Инжен. Литвиненко Г.В.



Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-76.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф16АIII ГОСТ 5781-82 L=1800	2	2,9 кг
Б4	2			Ф8АII ГОСТ 5781-82 L=230	9	0,05 кг

Привязан:

Инв. №

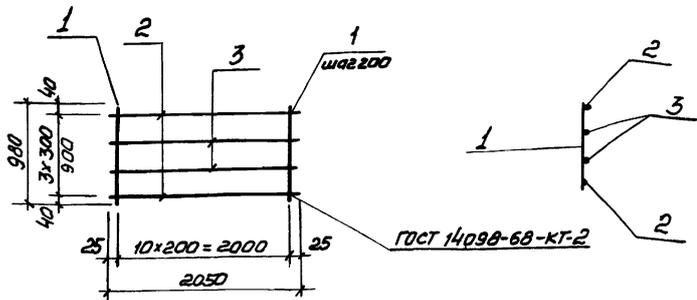
ТП 902-1-76.83 -КЖН-КР10

Каркас плоский  
КР10

Стандия	Масса	Масштаб
Р	6,3 кг	1:50

Лист Листов 1  
Госстрой СССР  
Санэпидоканалпроект  
Харьковский  
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко Г.В.  
Н. кантр. Власенко З.И.  
Рук. гр. Кунцевич З.И.  
Ст. инж. Штанделю З.И.  
Инжен. Литвиненко Г.В.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
				<u>Документация</u>		Масса ед. кг
A4			902-1-76.83 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4.	1			ФБА I ГОСТ 5781-82 $\ell=980$	11	0,22 кг
Б.4.	2			Ф16A III ГОСТ 5781-82 $\ell=2050$	2	3,24 кг
Б.4.	3			Ф10A III ГОСТ 5781-82 $\ell=2050$	2	1,26 кг

Привязан:

Ш.№

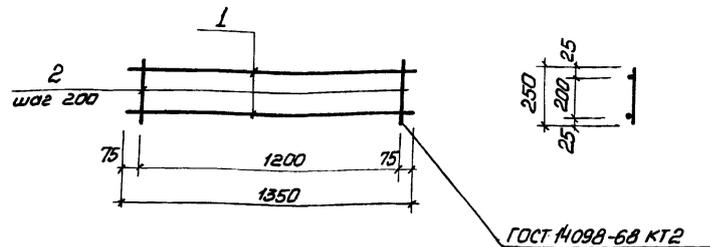
ТП 902-1-76. 83 - КЖИ-КР 11

Каркас плоский  
КР 11

Стадия	Масса	Масштаб
Р	11,42 кг	5/М
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Самоводская инж.проект Заряковский Водоканалпроект		

Нач. отд. Шейко  
Н.контр. Власенко  
Рук. гр. Кунцевич  
Ст. инж. Шандиц  
Ст. техн. Чурилова

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-76.83 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4.	1			ФБА I ГОСТ 5781-82 $\ell=1350$	2	0,54 кг.
Б.4.	2			ФБА I ГОСТ 5781-82 $\ell=250$	7	0,1 кг.

Привязан:

Ш.№

ТП 902-1-76. 83 - КЖИ-КР 19

Каркас плоский  
КР 19

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,78 кг	5/М
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Самоводская инж.проект Заряковский Водоканалпроект		

Нач. отд. Шейко  
Н.контр. Власенко  
Рук. гр. Кунцевич  
Ст. инж. Шандиц  
Инжен. Прякина

Шеф-проект

19188-02

54

Формат А4



Формат	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-76.83 - КЖИ-ТТ2	Технические требования		
			- КР14, КР15 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>КР15</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4.	1			φ10АIII ГОСТ5781-82 L=3840	2	2,38 кг
Б.4.	2			φ12АIII ГОСТ5781-82 L=485	18	0,43 кг.
				<u>КР14</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4.	1			φ10АIII ГОСТ5781-82 L=2560	2	1,59 кг
Б.4.	2			φ12АIII ГОСТ5781-82 L=485	12	0,43 кг

Привязан:

Лист №

ТП902-1-76.83 - КЖИ-КР14, КР15

Каркас плоский  
КР14, КР15

Стадия	Лист	Листов
Р		1
госстрой СССР Саввадовский институт Харьковский Водоканальный проект		

Нач. отд.	Шейко	Ш
Н. кантр.	Власенко	В
Рук. гр.	Кунцевич	К
Ст. инж.	Шмандиш	Ш
Ст. техн.	Каменский	К

Марка	a мм	b мм	Масса кг
КР 14	2000		8,34 кг
КР 15		3000	12,50 кг

Привязан:

Лист №

ТП902-1-76.83 - КЖИ - Кр 14, Кр15 СБ

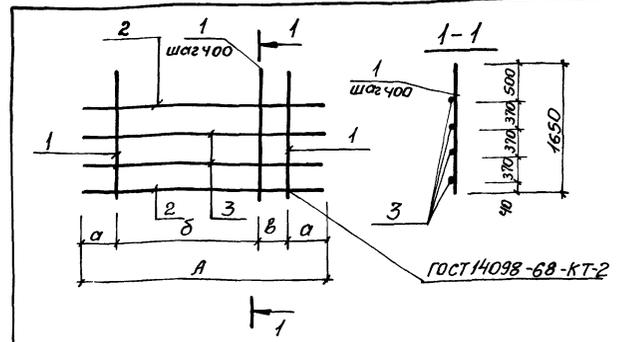
Каркас плоский  
КР14, КР15  
(Сборочный чертеж)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	5/М
Лист	Листов 1	
госстрой СССР Саввадовский институт Харьковский Водоканальный проект		

Лист № табл. Подпись и дата

Титульный проект 902-1-76-83 Альбом VI

Код	Знач	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			902-1-76-83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
А4			- Кр16, Кр17, Кр18	Сборочный чертеж		
<u>Кр 16</u>						
<u>Детали</u>						
Б4	1		φ8 А I ГОСТ 5781-82 L=1650		18	0,65 кг
Б4	2		φ12 А III ГОСТ 5781-82 L=7470		2	6,6 кг
Б4	3		φ10 А III ГОСТ 5781-82 L=7470		3	4,6 кг
<u>Кр 17</u>						
<u>Детали</u>						
Б4	1		φ8 А I ГОСТ 5781-82 L=1650		17	0,65 кг
Б4	2		φ12 А III ГОСТ 5781-82 L=7130		2	6,3 кг
<u>Кр 18</u>						
<u>Детали</u>						
Б4	1		φ8 А I ГОСТ 5781-82 L=1650		16	0,65 кг
Б4	2		φ12 А III ГОСТ 5781-82 L=6770		2	6,0 кг
Б4	3		φ10 А III ГОСТ 5781-82 L=6770		3	4,2 кг



Марка	A	a	б	Масса кг
Кр 16	7470	450	6400	38,7
Кр 17	7130	450	6000	23,6
Кр 18	6770	450	5600	35,0

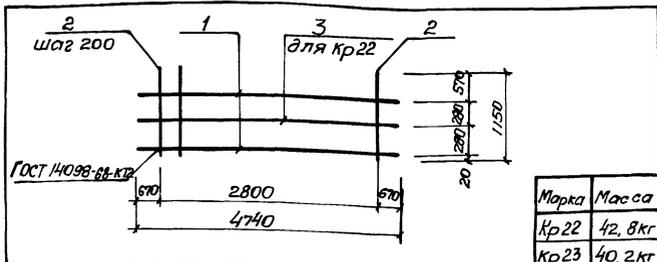
Привязан:					
Лист №					
Т П 902-1-76-83 КЖУ-Кр16, Кр17, Кр18					
Каркас плоский Кр16, Кр17, Кр18				Стандарт	Листов
				Р	1
				Лист	Листов 1
Госстрой СССР Созвездокнаучинститут Заряковский Водоканалпроект					
Нач. отд.	Шеяко	Б.И.			
Н.контр.	Власенко	С.И.			
Рук. зр.	Кунцевич	С.И.			
Ст. инж.	Штампид	В.И.			
Инжен.	Мурзинская	В.И.			

Привязан:					
Лист №					
Т П 902-1-76-83 КЖУ-Кр16, Кр17, Кр18					
Каркас плоский Кр 16, Кр17, Кр18 (сборочный чертеж)				Стандарт	Масса
				ст.	Мас. листов
				Р	б/м
				Лист	Листов 1
Госстрой СССР Созвездокнаучинститут Заряковский Водоканалпроект					
Нач. отд.	Шеяко	Б.И.			
Н.контр.	Власенко	С.И.			
Рук. зр.	Кунцевич	С.И.			
Ст. инж.	Штампид	В.И.			
Инжен.	Мурзинская	В.И.			



Ялдам VI

Туповой проект 902-1-76.83

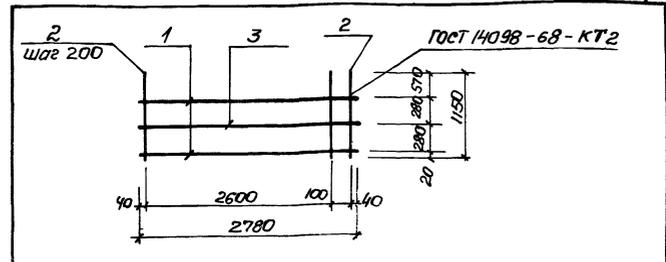


Марка	Масса
Кр22	42, 8кг
Кр23	40, 2кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-76.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Кр 22</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		φ16А III ГОСТ 5781-82 е-4140	2	6,53 кг	
Б4	2		φ16А III ГОСТ 5781-82 е-1150	15	1,81 кг	
Б4	3		φ10А III ГОСТ 5781-82 е-4140	1	2,55 кг	
				<u>Кр 23</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		φ16А III ГОСТ 5781-82 е-3700	2	6,53 кг	
Б4	2		φ16А III ГОСТ 5781-82 е-1150	15	1,81 кг	

Привязан:	
Инв. №	
Нач. отд.	Шейко
Н. контр.	Власенко
Рук. гр.	Куницын
Ст. инж.	Шманов
Инжен.	Мирошников

ТП 902-1-76.83-КЖУ-Кр22, Кр23		
Каркас плоский		
Стандарт	Масса	Мас. шпунт
Р	с.м. табл.	б/м
Лист	Листов 8	
Госстрой СССР		
Специальному проекту		
Водоканалпроект		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-76.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		φ16А III ГОСТ 5781-82 е-2780	2	4,39 кг	
Б4	2		φ16А III ГОСТ 5781-82 е-1150	15	1,81 кг	
Б4	3		φ10А III ГОСТ 5781-82 е-2780	1	1,72 кг	

Привязан:	
Инв. №	
Нач. отд.	Шейко
Н. контр.	Власенко
Рук. гр.	Куницын
Ст. инж.	Шманов
Инжен.	Мирошников

ТП 902-1-76.83-КЖУ-Кр 24		
Каркас плоский		
Стандарт	Масса	Мас. шпунт
Р	37,7 кг	б/м
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
Специальному проекту		
Водоканалпроект		





Кол. Заня	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
14		902-1-76.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
14		-СБ, С7, С6	Сборочный чертеж		
1		-2ПС78-4к-1С6	Сборочный чертеж		
			<u>С6</u>		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Ф14АIII ГОСТ 5781-82 e=7700	8	9,3 кг	
Б4	2	Ф16АIII ГОСТ 5781-82 e=1450	28	2,3 кг	
Б4	3	Б-2 10х100 ГОСТ 103-76 Полоса Б-2 3кп-1 ГОСТ 535-79 100	4	0,9 кг	
Б4	4	Б-2 10х100 ГОСТ 103-76 Полоса Б-2 3кп-1 ГОСТ 535-79 400	2	3,5 кг	
	6	ФЮлII ГОСТ 5781-82 e=230	94	0,14 кг	
			<u>С7</u>		
	1	Ф14АIII ГОСТ 5781-82 e=7700	8	9,3 кг	
	2	Ф16АIII ГОСТ 5781-82 e=1950	27	3,1 кг	
	3	Б-2 10х100 ГОСТ 103-76 Полоса Б-2 3кп-1 ГОСТ 535-79 100	4	0,6 кг	
	4	Б-2 10х100 ГОСТ 103-76 Полоса Б-2 3кп-1 ГОСТ 535-79 400	2	3,1 кг	
	5	Ф16АIII ГОСТ 5781-82 e=800	2	2,8 кг	

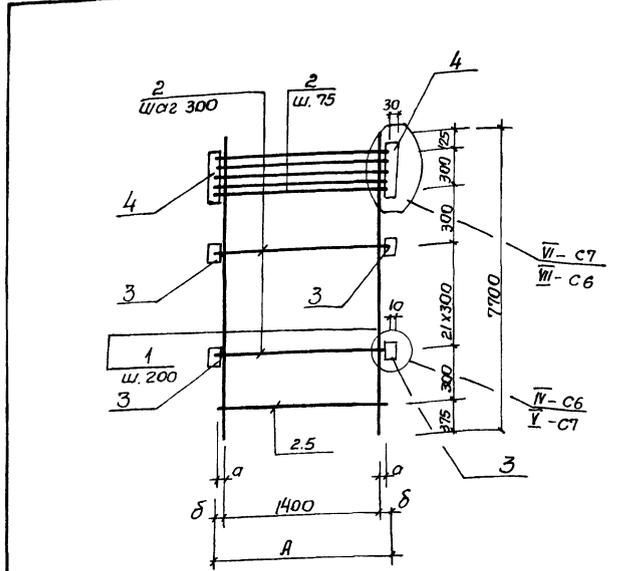
Привязан:

Инд. №

ТП 902-1-76.83-КЖУ-С6, С7

Сетка арматурная С6, С7.	Стыль	Р	Листов	1
	Госстроя СССР Водопротекционный институт Водоканалпроект			

Исполнитель: Шопин  
 Проверено: Шопин  
 Утверждено: Шопин



Марка	a мм	δ мм	A м	Масса кг
С6	25	25	1450	162,56
С7	200	275	1950	172,3

Привязан

Инд. №

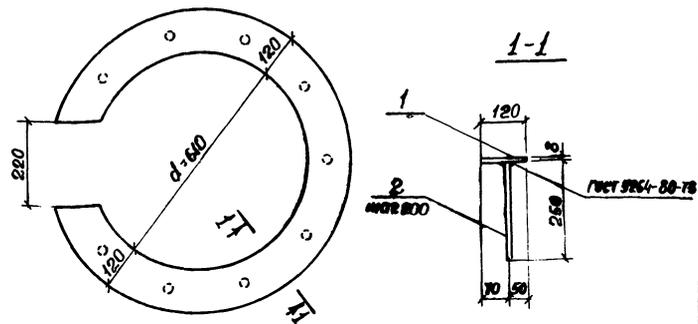
ТП 902-1-76.83-КЖУ-С6, С7 СБ

Сетка арматурная С6, С7 (сборочный чертеж)

Лист	Листов	Стыль	См.	Масштаб
		Р	мм/м	5/м
Госстроя СССР Водопротекционный институт Водоканалпроект				

Исполнитель: Шопин  
 Проверено: Шопин  
 Утверждено: Шопин

Технический проект 902-1-76-83 Альбом VI

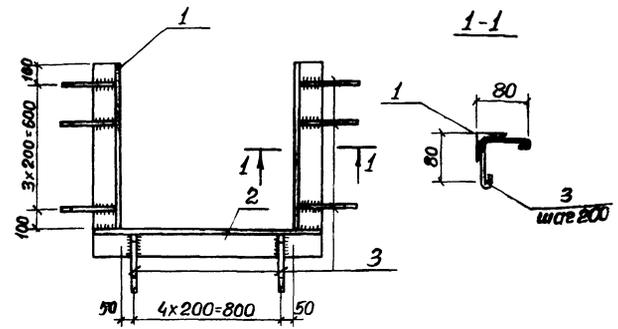


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-76.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Лист 8 в лист 1902-74 встант2/ТУН-1-3023-80	1	1253 кг	
Б4	2		Ф10АIII ГОСТ 6781-82 l=260	11	0,2 кг	

Приблизн:					
Инв. №:					
Нач. отд.		Шейко			
И.контр.		Власенко			
Рук. гр.		Кунцевич			
Ст. инж.		Шманай			
Инж.		Литвиненко			

**ТП 902-1-76.83 -КЖИ-МН1**

Изделие закладное МН1	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	19,53 кг	5 М
	Лист	Листов 1	
	Госстрой СССР Самаровский проект Водоканалпроект		

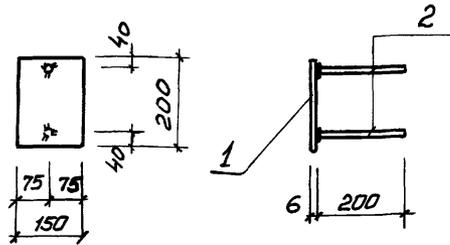


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-76.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Узелок 5-50x50x5 ГОСТ 6781-82 встант2/ТУН-1-3023-80	2	3,02 кг	
Б4	2		Узелок 5-50x50x5 ГОСТ 6781-82 встант2/ТУН-1-3023-80	1	3,77 кг	
Б4	3		Ф6АI ГОСТ 5781-82 l=240	13	0,05 кг	

Приблизн:					
Инв. №:					
Нач. отд.		Шейко			
И.контр.		Власенко			
Рук. гр.		Кунцевич			
Ст. инж.		Шманай			
Инж.		Литвиненко			

**ТП 902-1-76.83 -КЖИ-МН2**

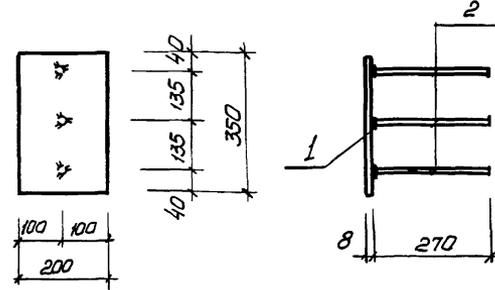
Изделие закладное МН2	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	10,46 кг	1:50
	Лист	Листов 1	
	Госстрой СССР Самаровский проект Водоканалпроект		



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-76.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Пластика Б-2 6x150 ГОСТ 62-70 вст.3 к п.2-1ТУМ-1-3023-70 L=200	1	4,4 кг
Б4	2			φ8A III ГОСТ 5781-62 L=200	2	0,08 кг

Привязан:	
Инв. №	
Нач. отд.	Шейко
1. контр.	Власенко
Рук. впр.	Кунцевич
Эт. инж.	Шмандиц
Инжен.	Мирошникова

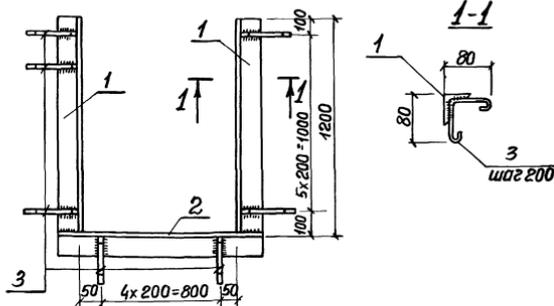
ТП 902-1-76.83-КЖИ-МН4		
Изделие закладное МН4	Стадия	Масса
	Р	1,6 кг
	Масштаб	1:10
	Лист	Листов 1
	Госстррой СССР Сахалинская областная проектная организация Владивостокский проект	



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-76.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Пластика Б-2 8x200 ГОСТ 62-70 вст.3 к п.2-1ТУМ-1-3023-70 L=350	1	4,4 кг
Б4	2			φ12A III ГОСТ 5781-62 L=270	3	0,2 кг

Привязан:	
Инв. №	
Нач. отд.	Шейко
1. контр.	Власенко
Рук. впр.	Кунцевич
Эт. инж.	Шмандиц
Инжен.	Мирошникова

ТП 902-1-76.83-КЖИ-МН5		
Изделие закладное МН5	Стадия	Масса
	Р	5,0 кг
	Масштаб	1:10
	Лист	Листов 1
	Госстррой СССР Сахалинская областная проектная организация Владивостокский проект	



Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			902-1-76.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<b>Детали</b>						
Б4	1			Листок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 ВСТЭКП2-1714-1-3023-80	2	4,52 кг
Б4	2			Листок Б-50х50х5 ГОСТ 8509-72 ВСТЭКП2-1714-1-3023-80	1	3,77 кг
Б4	3			Ф6А1 ГОСТ 5781-82 в-240	19	0,05 кг

Привязан:

Иньб. №:

ТП 902-1-76.83 -КЖИ-МНЗ

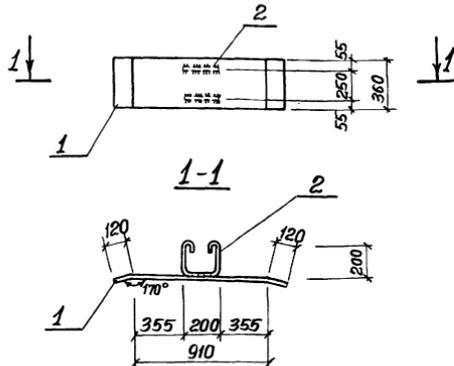
Изделие закладное  
МНЗ.

Стадия Масса Масштаб

Р 13,76 5/м

Лист Листов 1  
Госстрой СССР  
Совхозаэролаторный проект  
Сарьковский  
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Власенко  
Рук. эк. Кунцевич  
Ст. инж. Шманский  
Инжен. Литвиненко



Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
А4			902-1-76.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
<b>Детали</b>						
Б4	1			Листок Б-210х360 ГОСТ 82-70 ВСТЭКП2-1714-1-3023-80	1	32,5 кг
Б4	2			Ф10 А1 ГОСТ 5781-82 в-750	2	0,5 кг

Привязан:

Иньб. №:

ТП 902-1-76.83 -КЖИ-МС1

Изделие соединительное  
МС1.

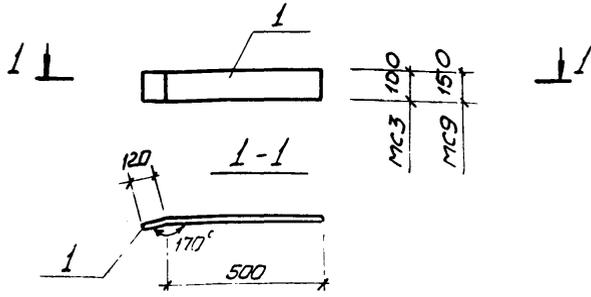
Стадия Масса Масштаб

Р 33,5 5/м

Лист Листов 1  
Госстрой СССР  
Совхозаэролаторный проект  
Сарьковский  
Водоканалпроект

Иньб. №: и дата. Подпись и дата. Взаим. связь.

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Власенко  
Рук. эк. Кунцевич  
Ст. инж. Шманский  
Инжен. Мировицкий



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-76.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>МС3</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4.	1		Полоса Б-2 10x100 ГОСТ 103-76 В Ст. 3 кл 2 ГОСТ 535-79	620	1	4,9 кг
				<u>МС9</u>		
				<u>Детали</u>		
Б.4.	1		Полоса Б-2 10x150 ГОСТ 103-76 В Ст. 3 кл 2 ГОСТ 535-79	620	1	7,3 кг

Привязан:

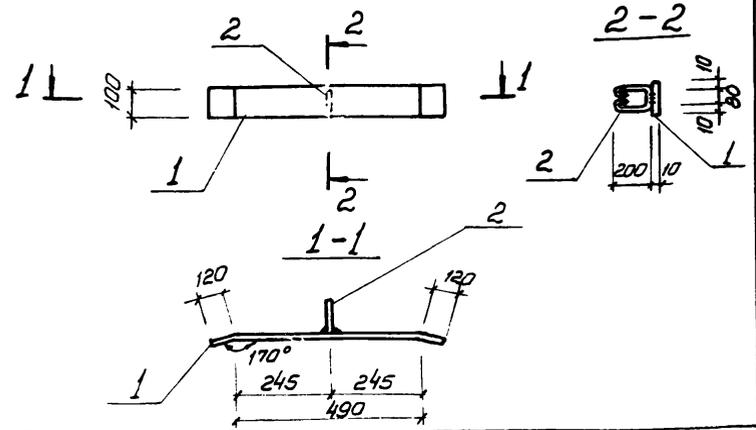
Инв. №

ТТ 902-1-76.83-КЖН-МС3, МС9

Изделие соединительное МС3, МС9

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. г. авт.	5/1
Лист	Листов	1
Госстрой СССР Санкт-Петербургский проект З. Зраковский Водоканалпроект		

Нач. отд. Шенко  
Н. контр. Власенко  
Рук. гр. Кунцевич  
Ст. инж. Шендич  
Инжен. Мирошников



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-76.83-КЖН-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4.	1		Полоса Б-2 10x100 ГОСТ 103-76 Р-730 В Ст. 3 кл 2 ГОСТ 535-79	620	1	57 кг
Б.4.	2		Ф10А1 ГОСТ 5781-82 Р-630	620	1	0,4 кг

Привязан:

Инв. №

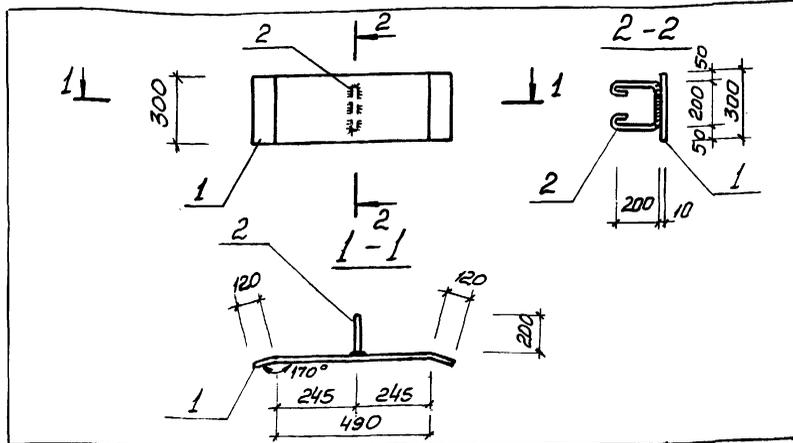
ТТ 902-1-76.83-КЖН-МС4

Изделие соединительное МС4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6,1 кг	5/1
Лист	Листов	1
Госстрой СССР Санкт-Петербургский проект З. Зраковский Водоканалпроект		

Нач. отд. Шенко  
Н. контр. Власенко  
Рук. гр. Кунцевич  
Ст. инж. Шендич  
Инжен. Мирошников

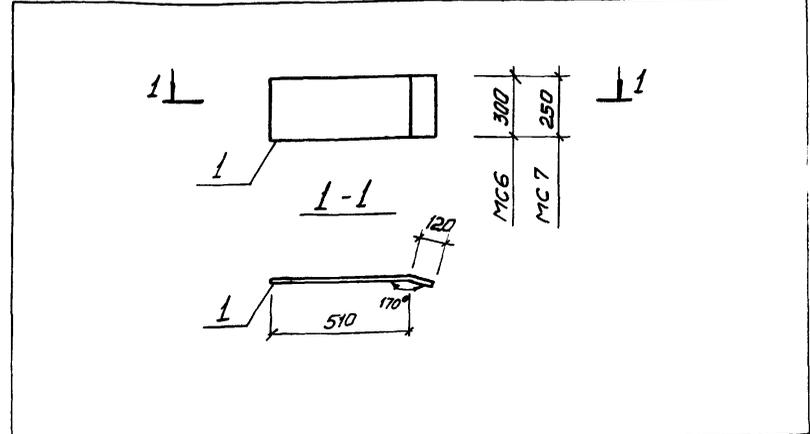
Инв. №, дата, листы и дата



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A4			902-1-76.83 КЖН-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б4	1		Лопасть 6-2 10x300 ГОСТ 92-70 в ст. экз. 2-17114-1-3023-90 Т80		1	17,2 кг
Б4	2		ф10А1 ГОСТ 5781-82 D=750		1	0,5 кг

Привязан:		
Цив. №		
Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Кунцевич	
Ст. инж.	Штандиль	
Инжен.	Мирошникова	

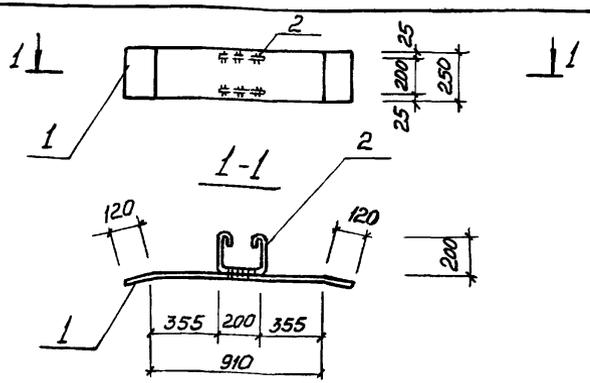
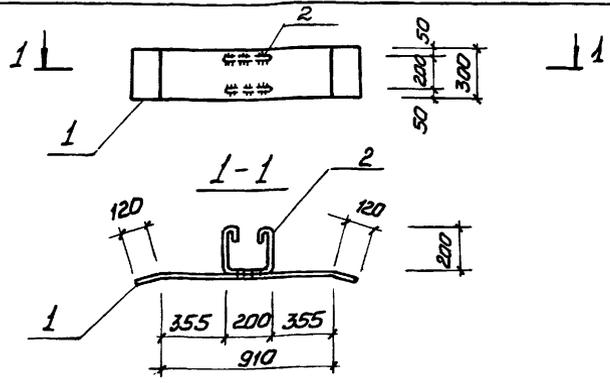
ТП 902-1-76.83-КЖН - МС5		
Изделие соединительное МС5		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	17,7 кг	5/м
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Санкт-Петербургский проект Горьковский Водоканалпроект		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
A4			902-1-76.83 КЖН-ТТ2	Технические требования		
				МС6		
				Детали		
Б4	1		Лопасть 6-2 10x300 ГОСТ 92-70 в ст. экз. 2-17114-1-3023-90 Т80		1	14,8 кг
				МС7		
				Детали		
Б4	1		Лопасть 6-2 10x250 ГОСТ 92-70 в ст. экз. 2-17114-1-3023-90 Т80		1	12,4 кг

Привязан:		
Цив. №		
Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Кунцевич	
Ст. инж.	Штандиль	
Инжен.	Мирошникова	

ТП 902-1-76.83-КЖН - МС6, МС7		
Изделие соединительное МС6, МС7		
Стадия	Масса	Масштаб
Р	ст. табл.	5/м
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Санкт-Петербургский проект Горьковский Водоканалпроект		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-76.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.Ч.	1			Полоса 8-210x300 ГОСТ 98-70 в ст.з. кн.з. 1-ТТУИ-1-3023-80 1150	1	27,1кг
Б.Ч.	2			φ10A1 ГОСТ 5781-82 L=750	2	0,5кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-76.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.Ч.	1			Полоса 6-210x250 ГОСТ 98-70 в ст.з. кн.з. 1-ТТУИ-1-3023-80 1150	1	22,6кг
Б.Ч.	2			φ10A1 ГОСТ 5781-82 L=750	2	0,5кг

Привязан:			

ИМВ.№:			

ТП 902-1-76.83 - КЖИ - МСВ

Узлеие соединительное МСВ	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	28,1 кг	5/м
	Лист	Листов 1	
	Госстроя СССР Специальный проект Заряковск ЛО Водоканал проект		

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Кунцевич	
Ст. инж.	Шиманди	
Инжен.	Мирошникова	

ИМВ.№: Подпись и дата: Взам.инв.№/

Привязан:			

ИМВ.№:			

ТП 902-1-76.83 - КЖИ - МС10

Узлеие соединительное МС10	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	23,6 кг	5/м
	Лист	Листов 1	
	Госстроя СССР Специальный проект Заряковск ЛО Водоканал проект		

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Власенко	
Рук. гр.	Кунцевич	
Ст. инж.	Шиманди	
Инжен.	Мирошникова	

19188-02 68

Листом VI

Типовой проект 902-1-76.83

Инв. № табл. и дата  
Листов и дата  
Электрон. №

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-76.83-КЖИ-МС11, МС12, МС13-МС15, МС16 СБ	Сборочный чертеж		
A4			-ТТ2	Технические требования		
				<u>МС11</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Полоса БЭ10-300 ГОСТ 82-70 в ст. 3 кн 2 ГОСТ 535-79	420	1	
				<u>МС12</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Полоса БЭ10-250 ГОСТ 82-70 в ст. 3 кн 2 ГОСТ 535-79	420	1	
				<u>МС13</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Полоса БЭ10-150 ГОСТ 103-76 в ст. 3 кн 2 ГОСТ 535-79	410	1	
				<u>МС15</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Полоса БЭ10-50 ГОСТ 103-76 в ст. 3 кн 2 ГОСТ 535-79	410	1	
				<u>МС16</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Полоса БЭ10-50 ГОСТ 103-76 в ст. 3 кн 2 ГОСТ 535-79	620	1	

Привязан:

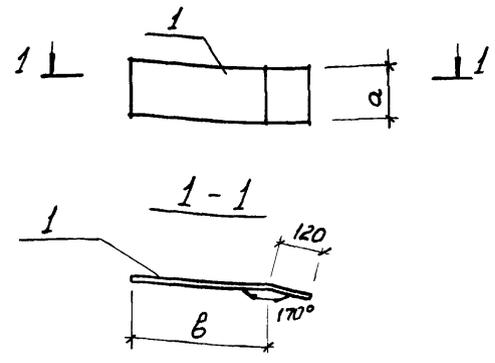
Инв. №			
Имя отд.	Шейко	И	
И.контр.	Власенко	З.И.	
Рук. гр.	Кунцевич	З.И.	
Ст. инж.	Шмандиц	З.И.	
Инжен.	Мирошникова	В.И.	

ТП 902-1-76.83-КЖИ-МС11, МС12, МС13, МС15, МС16

Изделие соединительное МС11, МС12, МС13, МС15, МС16

Стадия	Лист	Листов
Р		1

госстрой СССР  
Созаввадканацпроект  
Харьковский  
Водаканалпроект



Марка	а мм	б мм	Масса кг
МС 11	300	300	9,89
МС 12	250	300	8,24
МС 13	150	290	4,83
МС 15	50	290	1,61
МС 16	50	500	2,44

Привязан:

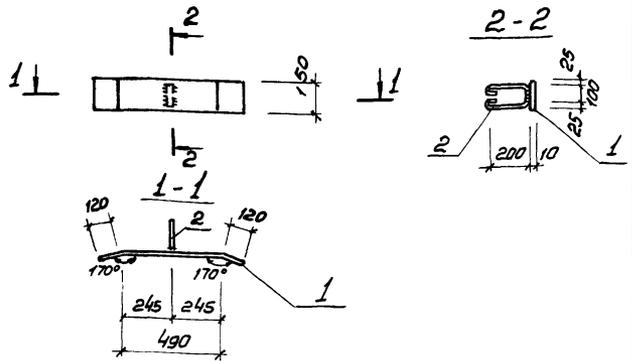
Инв. №			
Имя отд.	Шейко	И	
И.контр.	Власенко	З.И.	
Рук. гр.	Кунцевич	З.И.	
Ст. инж.	Шмандиц	З.И.	
Инжен.	Мирошникова	В.И.	

ТП 902-1-76.83-КЖИ-МС11, МС12, МС13, МС15, МС16 СБ

Изделие соединительное МС11, МС12, МС13, МС15, МС16.  
(Сборочный чертеж)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	5/м
Лист	Листов 1	

госстрой СССР  
Созаввадканацпроект  
Харьковский  
Водаканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-76.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.Ч.	1			Б-2 10x150 ГОСТ 103-76 Полоса в ст.3 кн2 ГОСТ 535-79 L=150	1	8,6 кг
Б.Ч.	1			φ10A1 ГОСТ 5701-82 L=650	1	0,4 кг.

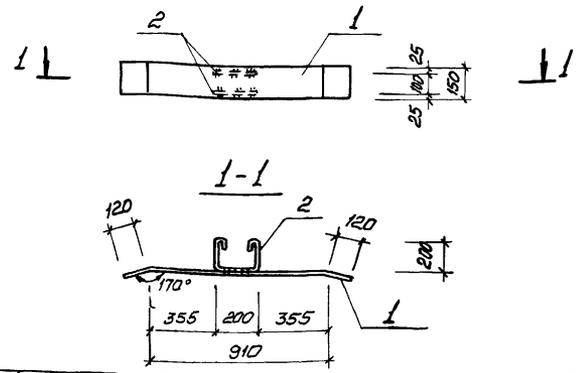
Привязки:


Инв. №

ТП 902-1-76.83 - КЖИ - МС14

Изделие соединительное МС14		Стадия	Масса	Масштаб
Р	9,0		5/м	
	кг			
Лист	Листов 1			
Госстрой СССР Совхоздизмашинпроект Саратовский Водоканалпроект				

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Власенко  
Рук. гр. Кунцевич  
Ст. инж. Шмандиц  
Инжен. Мирошникова



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-76.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.Ч.	1			Полоса Б-2 10x150 ГОСТ 103-76 в ст.3 кн2 ГОСТ 535-79 L=150	1	13,5 кг
Б.Ч.	2			φ10A1 ГОСТ 5701-82 L=150	2	0,5 кг

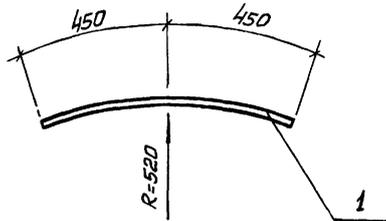
Привязки:


Инв. №

ТП 902-1-76.83 - КЖИ - МС17

Изделие соединительное МС17		Стадия	Масса	Масштаб
Р	14,5		5/м	
	кг			
Лист	Листов 1			
Госстрой СССР Совхоздизмашинпроект Саратовский Водоканалпроект				

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Власенко  
Рук. гр. Кунцевич  
Ст. инж. Шмандиц  
Инжен. Мирошникова



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-76.83-КЖИ - ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		ф16АИ ГОСТ 5701-82 R=900	1	14,2 кг.	

Привязан:

Имб. №

ТТ902-1-76.83-КЖИ - МС22

Изделие соединительное МС22

Стандия Масса Масштаб

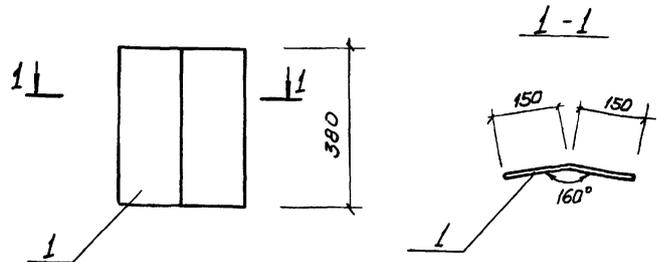
Р 14,2 5/1

Лист Листов 1

Госстрой СССР  
Созвободканпроект  
Сарыевский  
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Власенко  
Рук. гр. Кунцевич  
Ст. инж. Шмандиц  
Техн. Слатенко

Лист №, дата, подпись и дата



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-76.83-КЖИ - ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.4	1		Б-2 10x300 ГОСТ 82-70 ВСтЗ КЛ2-ТЧН-1-8236,380	1	8,95 кг.	

Привязан:

Имб. №

ТТ902-1-76.83-КЖИ - МС23

Изделие соединительное МС23

Стандия Масса Масштаб

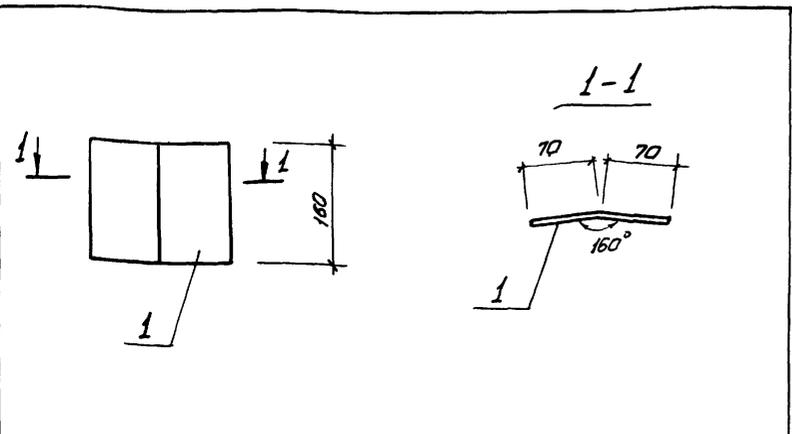
Р 8,95 1:10

Лист Листов 1  
Госстрой СССР  
Созвободканпроект  
Сарыевский  
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Власенко  
Рук. гр. Кунцевич  
Ст. инж. Шмандиц  
Техник Слатенко

Лист №, дата, подпись и дата

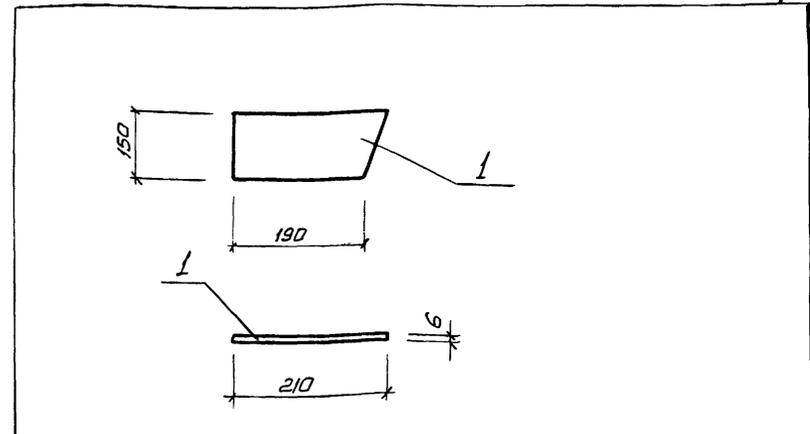




Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			902-176.83-КЖИ - ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.ч.	1		Полоса	5-2 12x140 ГОСТ 103-76 вотп.3 кл. ГОСТ 535-79	1	2,1 кг

Привязан:		
ЦНВ. №		
Нач. отд.	Шейко	Ш/1
Н. контр.	Власенко	Ш/1
Рук. гр.	Кунцевич	Ш/1
Ст. инж.	Шмандиц	Ш/1
Техник	Слатенко	Ш/1

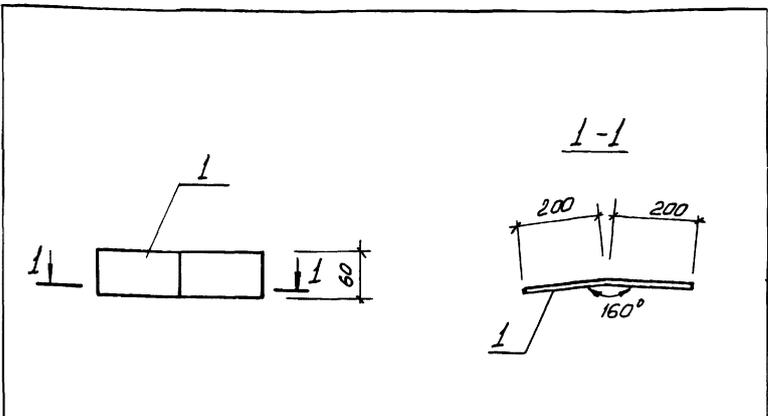
ТП 902-1-76.83-КЖИ - МС27			
Изделие соединительное МС27	Стадия	Масса	Масштаб
	P	2,1 кг	5/М
	Лист	Листов 1	
	Госстрой СССР Созв. Водоканалпроект Тех. проект		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-76.83-КЖИ - ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.ч.	1		Полоса	5-2 12x140 ГОСТ 103-76 вотп.3 кл. ГОСТ 535-79	200	1,4 кг

Привязан:		
ЦНВ. №		
Нач. отд.	Шейко	Ш/1
Н. контр.	Власенко	Ш/1
Рук. гр.	Кунцевич	Ш/1
Ст. инж.	Шмандиц	Ш/1
Техник	Слатенко	Ш/1

ТП 902-1-76.83-КЖИ - МС28			
Изделие соединительное МС28	Стадия	Масса	Масштаб
	P	1,4 кг	5/М
	Лист	Листов 1	
	Госстрой СССР Созв. Водоканалпроект Тех. проект		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-76.83-КЖН - ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Полоса 5-2 6x60 ГОСТ 103-76 460		1	1,13кг

Привязан:

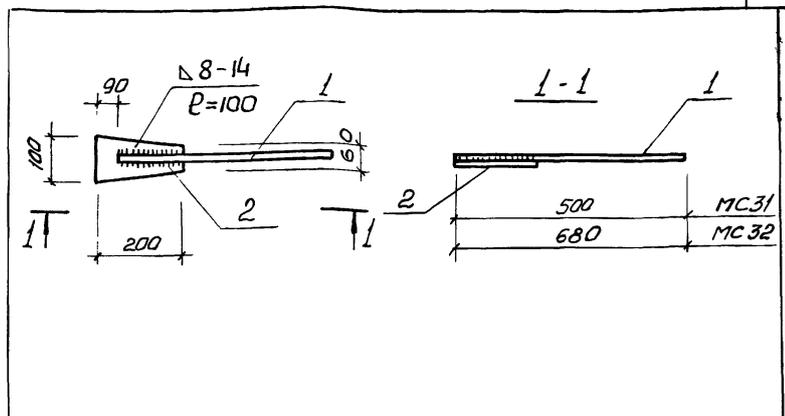

Инв. №


Нач. отд. Шейко ✓  
 Н.контр. Власенко 3/1 ✓  
 Рук. гр. Кунцевич 3/1 ✓  
 Ст. инж. Шмандиц 3/1 ✓  
 Техник Слатенко 3/1 ✓

ТТ 902-1-76.83-КЖН - МС29

Изделие соединительное МС29

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,13кг	6/М
Лист	Листов 1	
Техцентр ССР Созводитель: Институт проект Сарьковский Водакнапроект		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-76.83-КЖН - ТТ2	Технические требования		
				<u>МС31</u>		2,97кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф25АIII ГОСТ 5781-82 L=500		1	1,93кг
Б4	2		Полоса 5-2 6x100 ГОСТ 103-76 80ст.3кп2 ГОСТ 535-79 200		1	0,94кг
				<u>МС-32</u>		3,44кг
				<u>Детали</u>		
Б4	1		Ф25АIII ГОСТ 5781-82 L=680		1	2,5кг
Б4	2		Полоса 5-2 6x100 ГОСТ 103-76 200		1	0,94кг

Привязан:


Инв. №

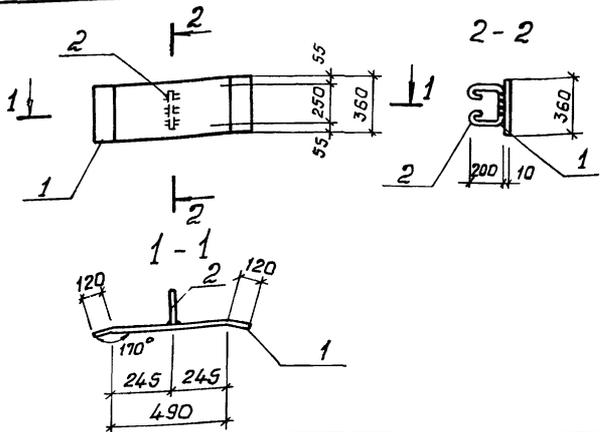

Нач. отд. Шейко ✓  
 Н.контр. Власенко 3/1 ✓  
 Рук. гр. Кунцевич 3/1 ✓  
 Ст. инж. Шмандиц 3/1 ✓  
 Техник Слатенко 3/1 ✓

ТТ 902-1-76.83-КЖН - МС31, МС32

Изделие соединительное МС31, МС32

Стадия	Масса	Масштаб
Р	см. табл	6/М
Лист	Листов 1	
Техцентр ССР Созводитель: Институт проект Сарьковский		

Тиловай проект 902-1-76.83 Альбом VI



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-76.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.ч.				Полоса Б-210x360 ГОСТ 82-70 330	1	20.6 кг
Б.ч.				Б.Ст.3 кл2-17У14-1-3023-80	1	0.5 кг

Привязан:

Ш.№ №

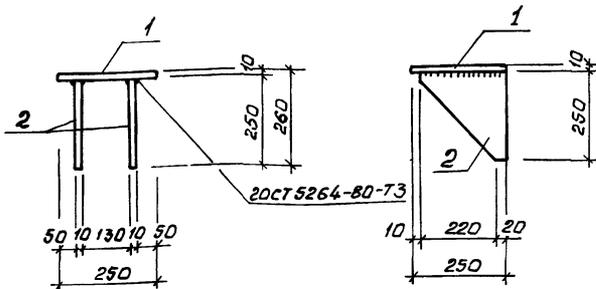
ТП 902-1-76.83-КЖУ-МС38

Изделие соединительное МС38

Лист	Листов	Масса	Масштаб
Р	21.1	кг	5/М
Лист Листов 1			
Восстрой сср			
Госводоканалпроект			
Дарьковский			
Водоканалпроект			

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Власенко  
Рук. гр. Кунцевич  
Ст. инж. Шманвич  
Инжен. Мирошников

Ш.№ №  
Ш.№ №  
Ш.№ №  
Ш.№ №



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			902-1-76.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б.ч.		1		Полоса 10x250 ГОСТ 82-70	250	1 4,9 кг
Б.ч.		2		са в Ст.3 кл2-17У14-1-3023-80	240	2 4,7 кг

Привязан:

Ш.№ №

ТП 902-1-76.83-КЖУ-МС40

Изделие соединительное МС40

Лист	Листов	Масса	Масштаб
Р	14.3	кг	1:10
Лист Листов 1			
Восстрой сср			
Госводоканалпроект			
Дарьковский			
Водоканалпроект			

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Власенко  
Рук. гр. Кунцевич  
Ст. инж. Шманвич

Ш.№ №  
Ш.№ №  
Ш.№ №  
Ш.№ №