



**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Сивцевский ул., 22

Сделано в штате XII 1983 г.  
Лист № 14165 Тираж 600 экз.



Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Прим.
А3	902-1-74.83 - КЖИ-ДО	Содержание листов выпуска	2,3	
А4	-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	4	
А4	-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	4	
А4	-2ПС66-4К-01÷ -2ПС66-4К-18	Панель 2ПС66-4К-01÷ стендовая 2ПС66-4К-18	5-8	
А3	-ВМС	Ведомость расхода стали	9-15	
А3	-2ПС66-4К-01 -2ПС66-4К-02 СБ	Панель 2ПС66-4К-01 стендовая 2ПС66-4К-02 (Сборочный чертеж)	16	
А3	-2ПС66-4К-03, -2ПС66-4К-04, 2ПС66-4К-07, 2ПС66-4К-18 СБ	Панель 2ПС66-4К-03, 2ПС66-4К-07 стендовая 2ПС66-4К-04, 2ПС66-4К-08 (Сборочный чертеж)	17	
А3	-2ПС66-4К-06 -2ПС66-4К-14 СБ	2ПС66-4К-06, 2ПС66-4К-14 по же (Сборочный чертеж)	18	
А3	-2ПС66-4К-09, -2ПС66-4К-10, 2ПС66-4К-11 СБ	" 2ПС66-4К-09, 2ПС66-4К-10 2ПС66-4К-11 (Сборочный чертеж)	19	
А3	-2ПС66-4К-12, -2ПС66-4К-13, 2ПС66-4К-16 СБ	" 2ПС66-4К-12, 2ПС66-4К-13 2ПС66-4К-16 (Сборочный чертеж)	20	
А3	-2ПС66-4К-05 СБ -2ПС66-4К-15 СБ	" 2ПС66-4К-05, 2ПС66-4К-15 (Сборочный чертеж)	21	
А3	-2ПС66-4К-17 СБ -2ПС66-4К-18 СБ	" 2ПС66-4К-17, 2ПС66-4К-18 (Сборочный чертеж)	22	
А4	-2ПС66-4Ш-01÷ -2ПС66-4Ш-18	" 2ПС66-4Ш-01÷ 2ПС66-4Ш-18	23-26	
А3	-2ПС66-4Ш-01 -2ПС66-4Ш-02 СБ	Панель 2ПС66-4Ш-01, 2ПС66-4Ш-02 стендовая (Сборочный чертеж)	27	
А3	-2ПС66-4Ш-03, -2ПС66-4Ш-04, 2ПС66-4Ш-07, 2ПС66-4Ш-08 СБ	2ПС66-4Ш-03, 2ПС66-4Ш-07 по же 2ПС66-4Ш-04, 2ПС66-4Ш-08 (Сборочный чертеж)	28	

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Прим.
А3	902-1-74.83 КЖИ-2ПС66-4Ш-05 2ПС66-4Ш-15 СБ	Панель - 2ПС66-4Ш-05, 2ПС66-4Ш-15 стендовая (Сборочный чертеж)	29	
А3	-2ПС66-4Ш-06 -2ПС66-4Ш-14 СБ	по же 2ПС66-4Ш-06, 2ПС66-4Ш-14 (Сборочный чертеж)	30	
А3	-2ПС66-4Ш-09, 2ПС66-4Ш-10, 2ПС66-4Ш-11 СБ	" 2ПС66-4Ш-09, 2ПС66-4Ш-10, 2ПС66-4Ш-11 (Сборочный чертеж)	31	
А3	-2ПС66-4Ш-12, 2ПС66-4Ш-13, 2ПС66-4Ш-15 СБ	" 2ПС66-4Ш-12, 2ПС66-4Ш-13, 2ПС66-4Ш-15 (Сборочный чертеж)	32	
А3	-2ПС66-4Ш-17 -2ПС66-4Ш-18 СБ	" 2ПС66-4Ш-17, 2ПС66-4Ш-18 (Сборочный чертеж)	33	
А4	-1ПС66-2Ш-01÷ -1ПС66-2Ш-05	" 1ПС66-2Ш-01÷ 1ПС66-2Ш-05	34	
А3	-1ПС66-2Ш-01 СБ	Панель, стендовая 1ПС66-2Ш-01 (Сборочный чертеж)	35	
А3	-1ПС66-2Ш-02 СБ	1ПС66-2Ш-02 То же (Сборочный чертеж)	36	
А3	-1ПС66-2Ш-03 СБ	" 1ПС66-2Ш-03 (Сборочный чертеж)	37	
А3	-1ПС66-2Ш-04 СБ	" 1ПС66-2Ш-04 (Сборочный чертеж)	38	
А3	-1ПС66-2Ш-05 СБ	" 1ПС66-2Ш-05 (Сборочный чертеж)	39	
А4	-Кр 1	Каркас плоский Кр 1	40	
А4	-Кр 2	То же Кр 2	40	
А4	-Кр 3	" Кр 3	41	
А4	-Кр 4	" Кр 4	41	
А4	-Кр 5	" Кр 5	42	
А4	-Кр 6	" Кр 6	42	
А4	-Кр 7	" Кр 7	43	
А4	-Кр 8	" Кр 8	43	
А4	-Кр 9	" Кр 9	44	
А4	-Кр 10	" Кр 10	44	

Привезан

Исполн.	М.Ю. М. Шейко	В
Н.контр.	Власенко	З.У.
Рис. гр.	Кумилов	З.У.
Ст.ч.ж.	Штаневич	И.В.

ИМБ. №

тл 902-1-74.83-

КЖИ-ДО

Содержание  
листов  
выпуска

Стр.	Лист	Листов
Р	1	2

Бюро Строй СССР  
Харьковский  
Водоаналпроект



## Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

1. Сборные железобетонные изделия запроектированы из тяжелого 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 III-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". (Стройдизат 1966г).

Привязка


Инв. №


ТП 902-174.83-КЖИ-ТТ1

Нач. отд.	Шейко	1
Н.контр.	Власенко	1
Рук. гр.	Кунцевич	1
Ст. инж.	Шманов	1
Ст. техн.	Каменский	1

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

Стация	лист	листов
Р		1
госстрой ссср союзвсесоюзныйпроект гидроавтостроительский 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 кондукторами при помощи электросварочных клещей.
3. Размеры сеток и каркасов даны по осям и 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 табровых соединений круглых стержней листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
6. Материал прокатной стали закладных изделий принять марки ВстЗкП2-1 для сварных конструкций по ТУ14-1-3023-80 и ВстЗ кл 2 по ГОСТ 535-79. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Привязка


Инв. №


ТП 902-174.83-КЖИ-ТТ2

Нач. отд.	Шейко	1
Н.контр.	Власенко	1
Рук. гр.	Кунцевич	1
Ст. инж.	Шманов	1
Ст. техн.	Каменский	1

Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

Стация	лист	листов
Р		1
госстрой ссср союзвсесоюзныйпроект гидроавтостроительский Водоканалпроект		

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 2ПС66-4к								Примечание		
					01	02	03	04	05	06	07	08			
				Документация											
А4			902-1-7483-КЖУ-ТТ1	Технические требо.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Ванна к изготовле											
				мно сборных желез											
				бетонных изделий											
А3			-2ПС66-4к-01, 2ПС66-4к-02СБ	Сборочный чертеж	X	X									
А3			-2ПС66-4к-03, 2ПС66-4к-04, 2ПС66-4к-05, 2ПС66-4к-06, 2ПС66-4к-08, СБ	Сборочный чертеж			X	X				X	X		
А3			-2ПС66-4к-05, 2ПС66-4к-15СБ	Сборочный чертеж					X	X					
А3			-2ПС66-4к-06, 2ПС66-4к-14СБ	Сборочный чертеж						X	X				
А3			-ВПС	Выборка стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Сборочные единицы											
			3.902.1-10.102.00.00-06	Панель стеновая 2ПС66-4к	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Исполнения 09 ÷ 16 см. листы 56  
17, 18 см. лист 7

Привязан				ТТ 902-1-74.83-КЖУ-2ПС66-4к		
				Нач. отд. Шейко	Лист	Листов
				Н.контр. Власенко	Р	7
				Рук. отд. Лужевин	Госстрой СССР	
				От. инж. Шиманов	Сектор проектно-инженерно-проект	
				Инжен. Широшников	Сарьковск. инж. проект	
ЛНВ. №				Панель стеновая 2ПС66-4к-01 ÷ 2ПС66-4к-18	Водоканал проект	

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

Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 2ПС66-4к								Примечание		
					01	02	03	04	05	06	07	08			
			1 3.901-5	Сальник Ду 700 L=300	1										
			2 3.901-5	Сальник Ду 400 L=300						1					
			3 1.400-15.Б1.140-01	Изделие закладное МН 101-3			1					1			
			4 1.400-15.Б1.150-44	МН 140-3	2	1									
			5 1.400-15.Б1.140-20	МН 130-3			1.70	0.85							п.м
			6 1.400-15.Б1.120-44	МН 112-3	3	3	3	2		5	4	4			
			7 1.400-15.Б1.120-30	МН 113-3		2	1	46							
			10 1.400-15.Б1.180-46	МН 124-5	1										
			11 1.400-15.Б1.810-03	МН 804	3	3	3	3	3	3	3	3			
			12 1.400-15.Б1.140-08	МН 128-3			0.25	0.71	0.76	0.96					п.м
			13 1.400-15.Б1.140-26	МН 181-3			0.71	0.615							п.м
			14 1.400-15.Б1.140-02	МН 127-3			0.71								п.м

Привязан			
ЛНВ. №			

ТТ 902-1-74.83-КЖУ-2ПС66-4к

Лист 2

Формат	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 2ПС66-4к								Примечание	
					01	02	03	04	05	06	07	08		
				<u>Детали</u>										
БМ	15			Ф 167Ш ГОСТ 5781-82 L=1800	8									2.8 кг
БМ	16			Ф 141Ш ГОСТ 5781-82 L=1500	8									1.8 кг
БМ	17			Ф 141Ш ГОСТ 5781-82 L=1400						8				1.7 кг
БМ	18			Ф 129Ш ГОСТ 5781-82 L=1500						8				1.3 кг

Привязан			
ИНВ.№:			

ТП 902-1-74.83-КЖУ-2ПС66-4К

Лист  
3

ИНВ.№подл. Подпись и дата Взам.инв.№

Формат	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 2ПС66-4к											Примечание
					09	10	11	12	13	14	15	16				
				<u>Документация</u>												
ЯЧ			902-1-74.83-КЖУ-ТТ1	Технические требова ния к изготовлению сборных железобе- тонных изделий												
ЯЗ			2ПС66-4К-09, 2ПС66-4К-10, - 2ПС66-4К-11 СБ	Сборочный чертеж												
ЯЗ			- 2ПС66-4К-12, 2ПС66-4К-13, 2ПС66-4К-16 СБ	Сборочный чертеж												
ЯЗ			- 2ПС66-4К-05, 2ПС66-4К-14 СБ	Сборочный чертеж												
ЯЗ			- 2ПС66-4К-05, 2ПС66-4К-15 СБ	Сборочный чертеж												
ЯЗ			- ВМС	Выборка стали												
				Сборочные ведомости												
			3.902.1-10.102.00.00-06	панель стеновая 2ПС66-4К												
	2		3.901-5	Сальник Ду 400 L=300										1		

Привязан			
ИНВ.№:			

ТТ902-1-74.83-КЖУ-2ПС66-4К

Лист  
4

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 2ПС 664к-								Примечание	
					09	10	11	12	13	14	15	16		
		3	1.400-15.Б1.110-01	Изделие закладное МН101-3			1						1	
		4	1.400-15.Б1.150-44	МН140-3		2	2	4	2					
		5	1.400-15.Б1.140-20	МН130-3									0,85	п.м
		6	1.400-15.Б1.120-44	МН112-3	5	4	4	7	5	5			2	
		7	1.400-15.Б1.120-50	МН113-3				3				48	1	
		8	1.400-15.Б1.130-25	МН121-2		1								
		9	1.400-15.Б1.120-32	МН110-3		1								
		11	1.400-15.Б1.810-03	МН80У	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		12	1.400-15.Б1.140-08	МН128-3								0,96	0,76	п.м
				<u>Детали</u>										
Б4		17		Ф14НШГОСТ5781-82L=1400								8		1,7кг
Б4		18		Ф12НШГОСТ5781-82L=1500								8		1,3кг

Привязан			
ЦНБ.№			

ТП 902-1-74.83-КЖУ-2ПС66-4К

Лист  
5

ЦНБ.№ подл.	Подпись и дата	Взам.цнб.м
-------------	----------------	------------

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 2ПС 66-УК-								Примечание	
					17	18								
				<u>Документация</u>										
А4			902-1-74.83-КЖУ-ТТ1	Технические требо- вания к изготовлению сборных железобе- тонных изделий	×	×								
А3			-2ПС66-4К-17,2ПС66-4К1800	Сборочный чертеж	×	×								
А3			-ВМС	Выборка стали	×	×								
				<u>Сборочные единицы</u>										
			2.902.1-10.1.02.00.00-06	Панель стеновая 2ПС66-4К	×	×								
		3	1.400-15.Б1.110-01	Изделие закладное МН101-3	1									
		4	1.400-15.Б1.150-44	МН140-3		1								
		5	1.400-15.Б1.140-20	МН130-3	0,85									п.м
		6	1.400-15.Б1.120-44	МН112-3	2	3								

Привязан			
ЦНБ.№			

ТП 902-1-74.83-КЖУ-2ПС66-4К

Лист  
6

20-1-191

7



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

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные											
	Арматура класса					Всего	Арматура класса					Прокат марки					
	А III						А II					В Ст 3 кп 2					
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76					
	φ12	φ14	φ16		Итого	φ8	φ10	φ12		Итого	8×40	6×60	6×100	6×150	8×150	8×200	Итого
2ГПС66-4К-01		14.5	22.7		37.2	37.2	1.1		5.8	6.9			3.3		4.2	10.0	17.5
2ГПС66-4К-02							1.3	0.7	4.4	6.4	0.4			4.6	4.2	5.0	14.2
2ГПС66-4К-03							0.8		7.1	7.9		0.3		5.0	4.2	21.4	30.9
2ГПС66-4К-04							0.9		4.0	4.9				6.8	2.8	10.7	20.3
2ГПС66-4К-05							14.6			14.6				71.2			71.2
2ГПС66-4К-06	10.6	19.5			24.1	24.1			5.0	5.0				7.0			7.0

Изделия закладные													Всего	Общий расход
Прокат марки														
В Ст 3 кп 2						Ст 0			Ст 2					
ГОСТ 10704-76		ГОСТ 82-70			ГОСТ 19903-74		ГОСТ 2590-71*		ГОСТ 1070-4-76					
ТР 45×14	Итого	6×250	8×250	Итого	δ=10	Итого	015	Итого	ТР 530×7	ТР 820×9	Итого			
0.9	0.9	8.4		8.4	10.4	10.4	10.2	10.2	54.0		54.0	107.9	145.1	
0.9	0.9	7.3	4.7	12.0								33.5	33.5	
0.9	0.9											39.7	39.7	
0.9	0.9											26.1	26.1	
0.9	0.9											86.7	86.7	
0.9	0.9				4.7	4.7	6.5	6.5	27.1		27.1	51.2	75.3	

Привязан										ТП 902-1-74.83-КЖУ-ВМС									
					Нач.отд. Шейко В										Выборка стали				
					Н.контр. Власенко С.А.										Сталь				
					Рук.гр. Климов В.И.										Лист				
					Ст.инж. Шандилов С.И.										Листов				
					Инжен. Мирошников И.И.										3				
И.Б.№															Госстрой СССР				
															Самоборозка и монтаж проект				
															Сарыков В.К.				
															ВОДОКАНАЛПРОЕКТ				

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные														всего	Общий расход	
	Арматура класса					Прокат марки											
	А III					ВСт 3 кп 2											
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76						ГОСТ 10704-76					
φ 8	φ 10	φ 12		Итого	6×60	8×100	6×150	8×150	8×200		Итого	ГР. 45×14		Итого			
2ПС66-4К-07			4,0		4,0				5,6			5,6	0,9		0,9	10,5	10,5
2ПС66-4К-08	0,2		4,0		4,2	0,3			5,6			5,9	0,9		0,9	11,0	11,0
2ПС66-4К-09			5,0		5,0				7,0			7,0	0,9		0,9	12,9	12,9
2ПС66-4К-10		0,7	7,8		8,5		1,6		5,6	13,8		21,0	0,9		0,9	30,4	30,4
2ПС66-4К-11	0,2		6,8		7,0	0,3			5,6	10,0		15,9	0,9		0,9	23,8	23,8
2ПС66-4К-12	0,9		12,6		13,5			4,2	9,8	20,0		34,0	0,9		0,9	48,4	48,4

Приблиз			
УНБ.Н°			

ТТ 902-1-74.83-КЖУ- ВМС

Лист

2

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

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные									
	Арматура класса АIII			Всего	Арматура класса АIII				Прокат марки В ст 3 кл 2					
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76					
	φ12	φ14	Итого		φ8	φ10	φ12	Итого	8x40	6x60	6x50	8x50	8x200	Итого
27С66-4К-13						7.8	7.8					7.0	10.0	17.0
27С66-4К-14	10.6	13.5	24.1	24.1		5.0	5.0					7.0		7.0
27С66-4К-15					14.6		14.6			71.2				71.2
27С66-4К-16					1.1	4.0	5.1		0.3	6.8	2.8	10.7		20.6
27С66-4К-17					1.1	4.0	5.1		0.3	6.8	2.8	10.7		20.6
27С66-4К-18					1.1	1.4	4.4	6.9	0.8		2.8	4.2	5.0	12.8

Изделия закладные												Всего	Общий расход		
Прокат марки В ст 3 кл 2										Ст. 0				Ст. 2	
ГОСТ 82-70			ГОСТ 1070У-76		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 2590-71*		ГОСТ 1070У-76						
6x250	8x250	Итого	ТР. 15x14	Итого	δ=10	Итого	015	Итого	ТР. 530x7	Итого					
			0.9	0.9							25.7	25.7			
			0.9	0.9	4.7	4.7	6.5	6.5	27.1	27.1	51.2	75.3			
			0.9	0.9							86.7	86.7			
			0.9	0.9							26.6	26.6			
			0.9	0.9							26.6	26.6			
7.3	9.4	16.7	0.9	0.9							37.3	37.3			

Привязки			
УМБ.п.з			

ТТ 902-1-74.83 - КЖУ - ВМС Лист 3

Ведомость расхода стали на дополнительные  
арматурные и закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные												
	Арматура класса					Арматура класса					Прокат марки							
	АIII					АIII					В Ст 3 кп 2							
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76							
	φ12	φ14	φ16	Умоза		φ8	φ10	φ12	Умоза		8×40	6×60	6×100	6×150	8×150	8×200	Умоза	
2ПС66-4Ш-01		14,4	22,4		36,8	36,8	1,7		5,8	7,5			4,9		4,2	10,0		19,1
2ПС66-4Ш-02							1,6	0,7	4,4	6,7	0,4			5,8	4,2	5,0		15,4
2ПС66-4Ш-03							1,0		7,1	8,1	0,3			7,4	4,2	32,1		44,0
2ПС66-4Ш-04							3,3		4,0	7,3				18,9	2,8			21,7
2ПС66-4Ш-05							15,4			15,4				76,4				76,4
2ПС66-4Ш-06	10,4	13,6			24,0	24,0			5,0	5,0					7,0			7,0

Изделия закладные													Всего	Общий расход
Прокат марки														
В Ст 3 кп 2				Ст. 0				Ст. 2						
ГОСТ 82-70		ГОСТ 10704-76		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 2590-71*		ГОСТ 10704-76						
6×250	8×250	Умоза	ТР. 45×4,4	Умоза	δ=10	Умоза	015	Умоза	ТР. 530×7	ТР. 820×9	Умоза			
	12,3		12,3	0,9	0,9	10,4	10,4	10,2		10,2	54,0	54,0	114,4	151,2
	9,2	4,7	13,9	0,9	0,9								36,9	36,9
				0,9	0,9								53,0	53,0
				0,9	0,9								29,9	29,9
				0,9	0,9								92,7	92,7
				0,9	0,9	4,7	4,7	6,5	6,5	27,1	27,1	27,1	51,2	75,2

Грибы			
УИВ.Н			

ТП 902-1-74.83 - КЖУ-ВМС

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные													Всего	Общий расход
	Арматура класса А III				Прокат марки ВСт 3 кп2										
	Гост 5781-82				Гост 103-76					Гост 10704-76					
	φ8	φ10	φ12	Итого	6×60	8×100	6×150	8×150	8×200	Итого	ГР. 45-4У	Итого			
	2ПС66-4Ш-07			4,0	4,0				5,6			5,6	0,9		
2ПС66-4Ш-08	0,2		4,0	4,2	0,3			5,6			5,9	0,9	0,9	14,0	14,0
2ПС66-4Ш-09	0,2		4,0	4,2	0,3			5,6			5,9	0,9	0,9	14,0	14,0
2ПС66-4Ш-10		1,4	6,0	7,4		3,2		5,6	7,6		16,4	0,9	0,9	24,7	24,7
2ПС66-4Ш-11	0,2		6,8	7,0	0,3			5,6	10,0		15,9	0,9	0,9	23,8	23,8
2ПС66-4Ш-12	0,9	1,4	9,0	11,3		3,2	4,2	9,8	7,6		24,8	0,9	0,9	37,0	37,0

Привезен			
УНБ.гс			

ТП 902-1-74. 83-КЖУ-ВМС

Ведомость расхода стали на дополнительные арматурные и закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные														
	Арматура класса АIII				всего	Арматура класса АIII				Прокат марки В Ст 3 кп 2									
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82				ГОСТ 103-76						ГОСТ 82-70			
	φ 12	φ 14		Итого		φ 8	φ 10	φ 12		Итого	6×60	8×100	6×150	8×150	8×200	8×40	Итого	6×250	8×250
2ПС66-4Ш-13						0,7	6,0		6,7		1,6		7,0	3,8		12,4			
2ПС66-4Ш-14	12,8	13,6		26,4	26,4		5,0		5,0				7,0			7,0			
2ПС66-4Ш-15						15,4		15,4				76,4				76,4			
2ПС66-4Ш-16						3,5	4,0		7,5	0,3		18,9	2,8	10,7		32,7			
2ПС66-4Ш-17						1,4	4,0		5,4	0,3		9,1	2,8	10,7		22,9			
2ПС66-4Ш-18						1,2	1,4	4,4	7,0			4,0	4,2	5,0	0,8	14,0	9,2	9,4	18,6

Изделия закладные										всего	общий расход
Прокат марки В Ст 3 кп 2 Ст 0 Ст 2											
ГОСТ 10704-76		ГОСТ 19903-74		ГОСТ 2590-74*		ГОСТ 10704-76					
ТР. 45×4,4	Итого	φ=10	Итого	φ15	Итого	ТР. 530×7	Итого				
0,9	0,9									29,0	20,0
0,9	0,9	4,7	4,7	6,5	6,5	27,1	27,1			51,2	77,6
0,9	0,9									92,7	92,7
0,9	0,9									41,1	41,1
0,9	0,9									29,2	29,2
0,9	0,9									40,5	40,5

Привязки			
Учв. №			

ТТ 902-1-74.83 -КЖУ-ВМС

Лист 6

## Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные											
	Арматура класса					Прокат марки						
	А III					В СтЗ кл2						
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 103-76					ГОСТ 82-70	
	φ8	φ10	φ12	Итого	8x10	8x100	6x150	8x150	8x200	Итого	8x250	Итого
1пс66-2ш-01	2.7	1.4	1.0	5.1	0.8		16.2	1.4		18.4	9.4	9.4
1пс66-2ш-02	4.7	3.5	3.0	11.2	0.8	4.8	10.9		11.4	27.9	9.4	9.4
1пс66-2ш-03	8.5	3.5	7.8	19.8	0.8	4.8	9.1		32.1	46.8	9.4	9.4
1пс66-2ш-04	7.1	1.4	9.6	18.1		3.2	9.1		38.3	50.6		
1пс66-2ш-05	4.2	2.1	4.4	10.7	0.8	1.6	10.6	2.8	8.8	24.6	9.4	9.4

Изделия закладные												Общий расход
Прокат марки											Всего	
В СтЗ кл2				Ст.0				Ст.10				
ГОСТ 8509-72		ГОСТ 19003-74		ГОСТ 2590-71*		ГОСТ 8732-78						
163x5	Итого	δ-10	Итого	σ7	Итого	ТР-121x4	ТР-168x5	Итого				
									32.9	32.9		
12.8	12.8	1.2	1.2	0.3	0.3	3.5		3.5	66.3	66.3		
29.4	29.4	1.2	1.2	0.3	0.3	3.5		3.5	110.4	110.4		
23.6	23.6	1.8	1.8	0.4	0.4		6.0	6.0	100.5	100.5		
11.4	11.4	2.4	2.4	0.6	0.6	7.0		7.0	66.1	66.1		

Привязки			

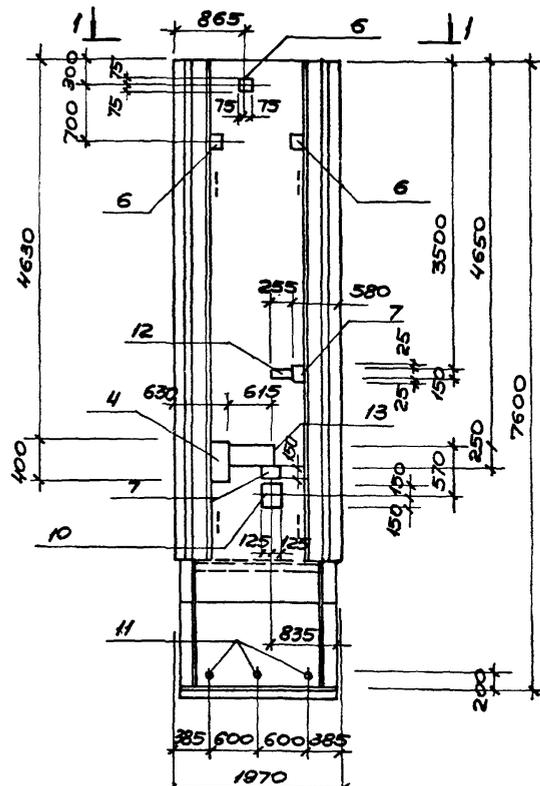
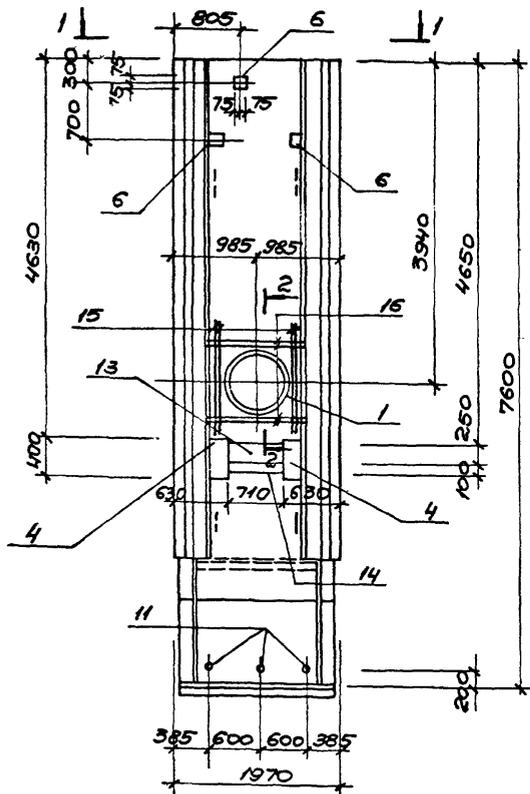
ТП 902-1-74. 83-КЖУ-ВМС

Лист

7

2ПС 66-4К-01

2ПС 66-4К-02



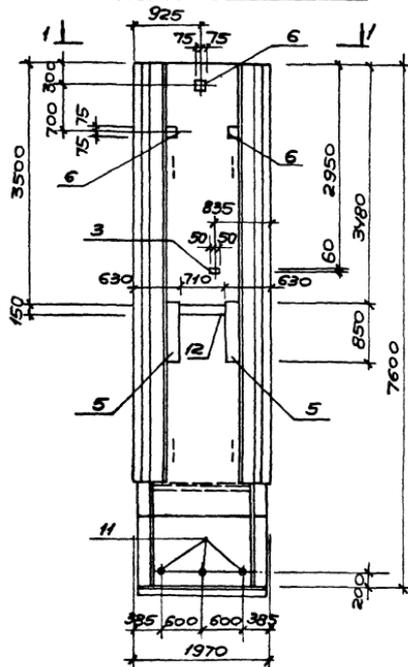
1-1



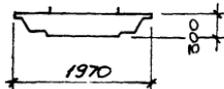
Детальное см. серию 3.902.1-10 Вып.1

Привязан:				Т.П.902-1-74.83-КЖУ- 2ПС66-4К-01 2ПС66-4К-02	
				Панель стеновая 2ПС66-4К-01 2ПС66-4К-02 (Сборочный чертеж)	
				Сталь	Масса
				Р	9.65
				т	1:50 1:20
				Лист	Листов!
				Госстрой СССР Саратовский филиал Саратовский 3000 Каналпроект	
ИМБ.Н				Инжен. Мирошникова И.И.	

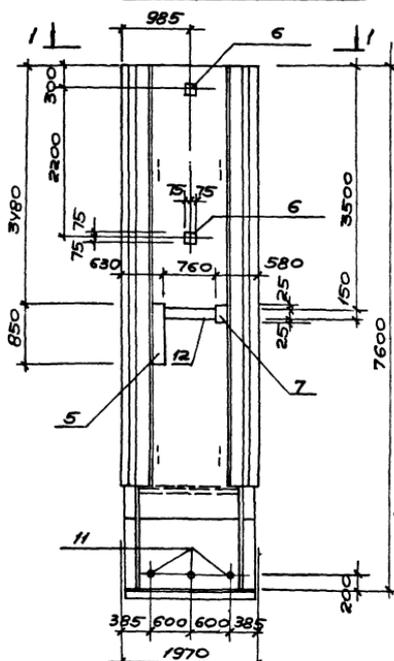
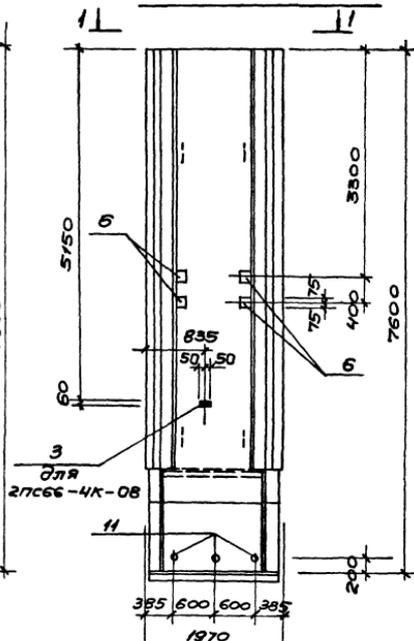
2ПС 66 - 4К - 03



1-1



2ПС 66 - 4К - 04

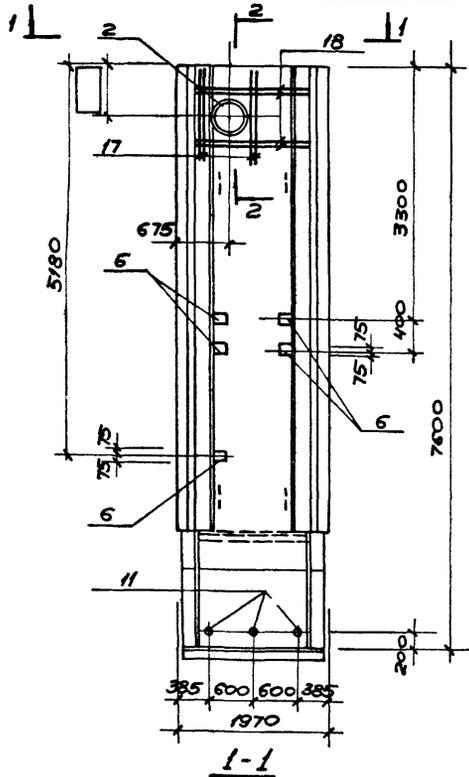
2ПС 66 - 4К - 07  
2ПС 66 - 4К - 08

1. Детальное см. серию 3.902.1-10 Вып. 1

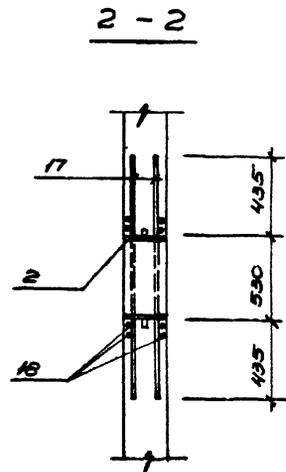
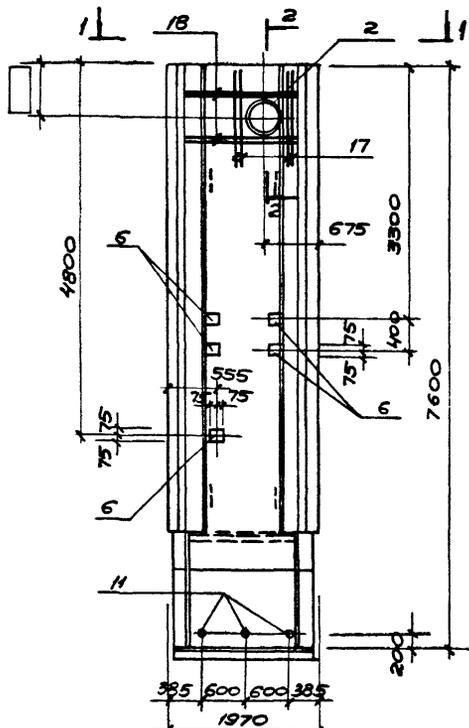
2. Закладные изделия паз 3 приварить к арматурной сетке панели

Привязан:	М.К. Орд. Шейко	621	2ПС 66 - 4К - 03	Итого	Масштаб
	М.К. Орд. Власенко	521	2ПС 66 - 4К - 04	Р	9,65
	Р.К. З. Кинчев	521	2ПС 66 - 4К - 07	Т	1:50
	Ст. инж. Штанов	521	2ПС 66 - 4К - 08	Лист Листов 1	
УВБ.П	Л.И. Жданов	521	(Сварочный чертеж)	госстрой ссб	
	Л.И. Жданов	521		Создание и выпуск проекта	
				Водоканал проект	

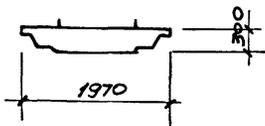
2ПС 66 - 4К - 06



2ПС 66 - 4К - 14



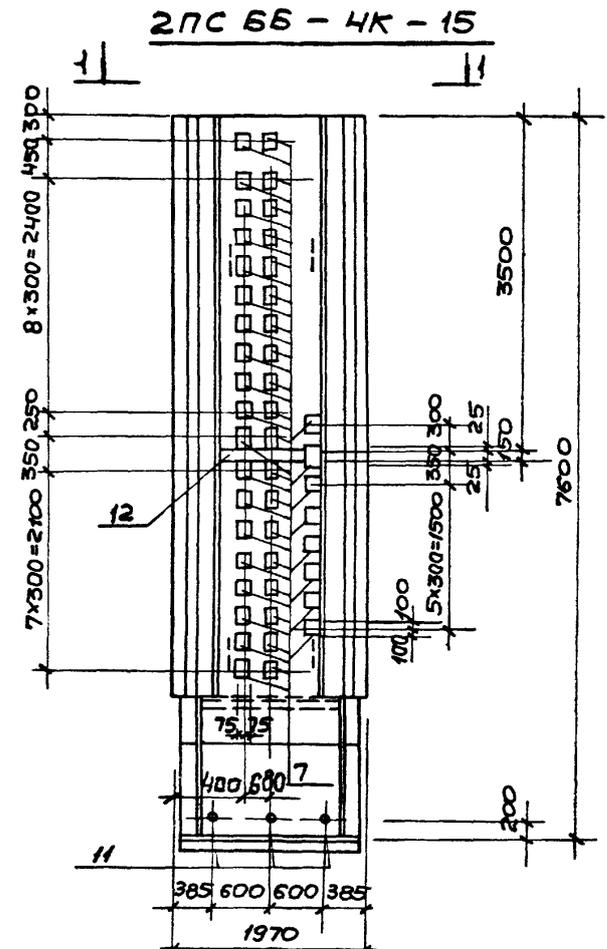
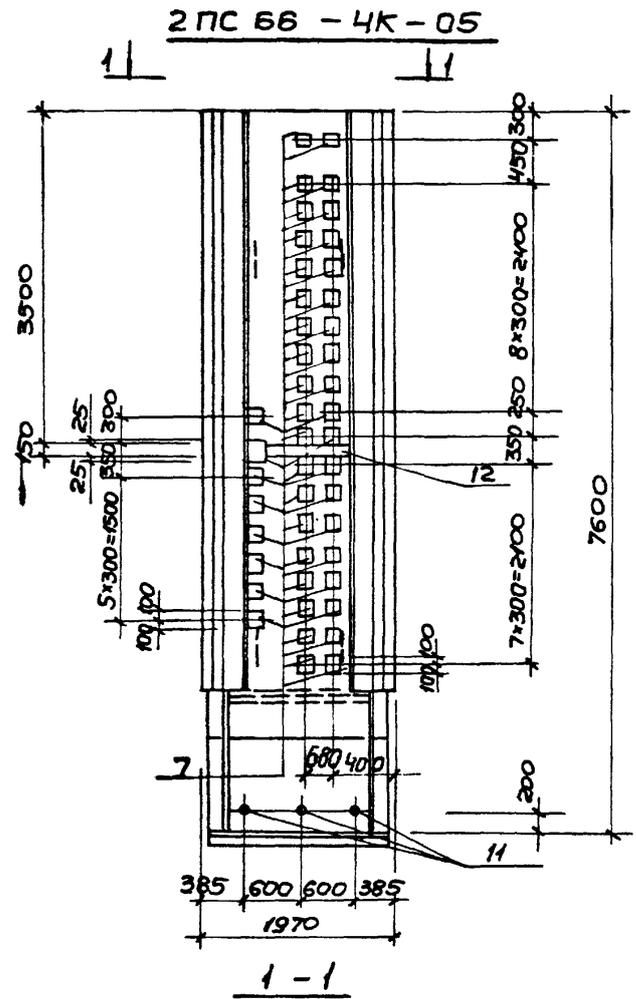
Детальное см. серию 3.902.1-10 Вып. 1



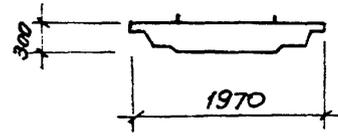
		Т.П.902-1-74.83-КЖУ-2ПС66-4К-06		2ПС66-4К-14 СБ	
Привязан:		Панель стеновая		Станд	Масса
		2ПС66-4К-06		Р	9.65
		2ПС66-4К-14		т	1:20
		(Сборочный чертеж)		Лист Листов 1	
				Госстрой СССР	
				Специализированный проект	
				Зав. проектом	
				ВОДОКОНСТРУКЦИЯ	
ИИВ. №		Начальн. Шейко	67		
		И.контр. Власенко	34		
		Рук. гр. Комиссар	34		
		Ст.инж. Штанько	34		
		Инжен. Мирошников	11		







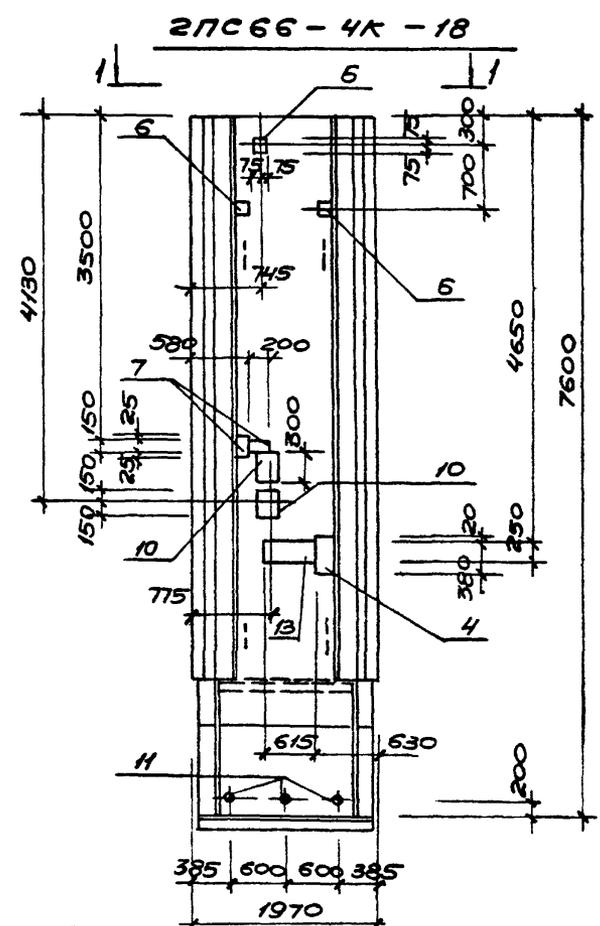
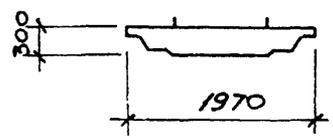
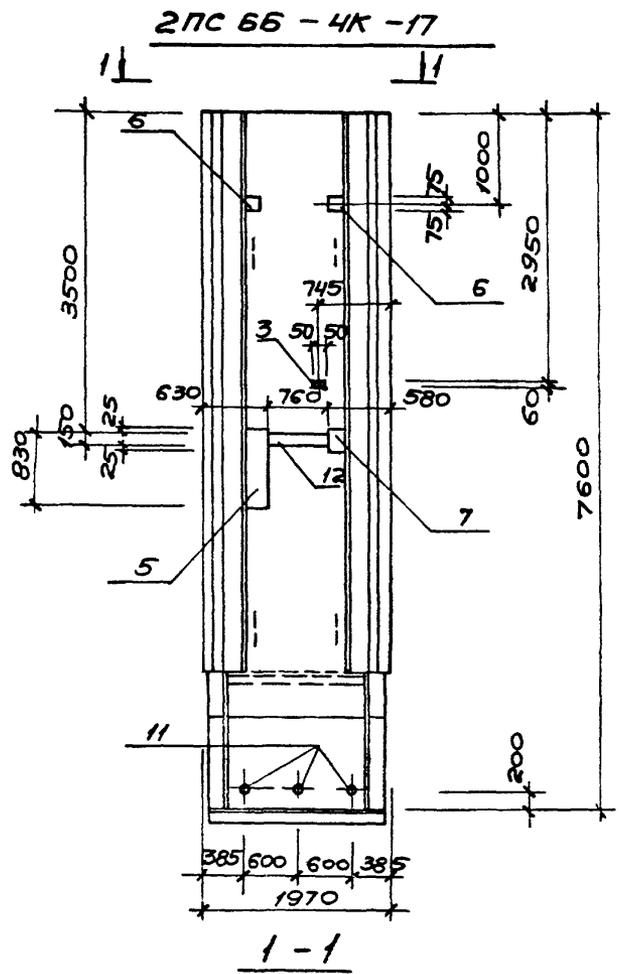
Детальнее см. серию 3.902.1-10 Вып. 1.



Прибязан:

ИНВ.П			

Т.П.902-1-74.83-КЖУ-2ПС66-4К-15 СБ			2ПС66-4К-05 СБ		
Панель стеновая			Стандия	Масса	Масштаб
2ПС66-4К-05			Р	9,65 т	1:50
2ПС66-4К-15			Лист Листов		
(Сборочный чертеж)			Строител ССР		
			Сюзьводоканализпроект		
			Зарьковский		
			Водоканалпроект		



1. Остальное см. серию 3.902-1-10 Вып. 1.  
 2. Закладное изделие поз.3 приварить к арматурной сетке панели.

Привязан:

	Нач. отд.	Шейко	65
	Н. контр.	Власенко	Б-1
	Рук. ра.	Куницын	Б-1
	Ст. инж.	Шиманди	Б-1
ЦНБ №	Инж. еп.	Мирошникова	Менг

Т.П. 902-1-74.83-КЖУ-2ПС66-4К-18 СБ		2ПС 66-4К-17	
Панель стеновая 2ПС66-4К-17 2ПС 66-4К-18 (Сборочный чертеж)			
Стадия	Масса	Масштаб	
Р	9.65 т	1:50	
Лист	Листов 1		
Госстрой СССР Самарская область Самарский проект ВОДОКАНАЛПРОЕКТ			

Р.Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 2ПС66-4Ш								Примечание	
				01	02	03	04	05	06	07	08		
			<u>Документация</u>										
П4		902-1-74.83-КЖУ-ТТ1	Технические требо- вания к изготовле- нию сборных желе- зобетонных изделий	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
П3		-2ПС66-4Ш-01, 2ПС66-4Ш-02	Сборочный чертеж	X	X								
П3		-2ПС66-4Ш-03, 2ПС66-4Ш-04, 2ПС66-4Ш-07, 2ПС66-4Ш-08СБ	Сборочный чертеж							X	X		
П3		-2ПС66-4Ш-05, 2ПС66-4Ш-15СБ	Сборочный чертеж						X				
П3		-2ПС66-4Ш-06, 2ПС66-4Ш-14СБ	Сборочный чертеж							X	X		
П3		- ВМС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Сборочные единицы										
		3.902.1-10.1.02.00.00-22	панель стенбоя 2ПС66-4Ш	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Исполнения 09 ÷ 16 см. листы 5, 6  
17, 18 см. лист 7

				ТТ 902-1-74.83-КЖУ-2ПС66-4Ш			
Привязан				Панель стеновая 2ПС66-4Ш-01: ÷ 2ПС66-4Ш-18			
				Стация Лист Листов Р 1 7			
				Госстрой СССР Самарская областная проектная конструкторская организация Водоканалпроект			
ИМВ.№				Нач. отд. Шейко А. Н. Кондр. Васенко З. Рук. гр. Куцневич З. Ст. инж. Шмандиц З. Инжен. Прохоркина М.			

ИМВ.№ подл. Подпись и дата Взам.ИМВ.№

Р.Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на испол. 2ПС66-4Ш								Примечание	
				01	02	03	04	05	06	07	08		
	1	3.901-5	Сальник дх 700 l=300	1									
	2	3.901-5	Сальник дх 400 l=300							1			
	3	1.400-15.Б1.110-01	изделие закладное МН 101-3			1						1	
	4	1.400-15.Б1.150-44	МН 140-3	2	1								
	5	1.400-15.Б1.140-20	МН 130-3			1,70	0,85						п.м
	6	1.400-15.Б1.120-44	МН 112-3	3	3	3	2						
	7	1.400-15.Б1.120-50	МН 113-3		2		8	48					
	10	1.400-15.Б1.130-46	МН 124-5		1								
	11	1.400-15.Б1.810-03	МН 804	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	12	1.400-15.Б1.140-08	МН 128-3		0,42	1,04	1,09	1,29					п.м
	13	1.400-15.Б1.140-26	МН 131-3	1,04	0,78								п.м
	14	1.400-15.Б1.140-02	МН 127-3	1,04									п.м

Привязан			
ИМВ.№:			

ТТ 902-1-74.83-КЖУ-2ПС66-4Ш

Лист  
2

23



Фармат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 2ПС 66-4Ш								Примечание	
					09	10	11	12	13	14	15	16		
		3	1.400-15.Б1. 110-01	Узловое закладное МН 101-3	1		1						1	
		4	1.400-15.Б1. 130-44	МН 140-3			2							
		5	1.400-15.Б1. 140-20	МН 130-3									0.85	п.м.
		6	1.400-15.Б1. 120-44	МН 112-3	4	4	4	7	5	5			2	
		7	1.400-15.Б1. 120-50	МН 113-3				3				48	8	
		8	1.400-15.Б1. 130-25	МН 121-2		2		2	1					
		9	1.400-15.Б1. 120-32	МН 110-3		2		2	1					
		11	1.400-15.Б1. 810-03	МН 80У	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		12	1.400-15.Б1. 140-08	МН 128-3								129	109	п.м.
<u>Детали</u>														
Б.У.		17		Ф147Ш ГОСТ 5781-82Л-1400								8		1,7 кг
Б.У.		18		Ф127Ш ГОСТ 5781-82Л-1800								8		1,6 кг

Привязан			
ЦНБ.п.:			

ТП 902 - 174.83 - КЖУ-2ПС 66-4Ш

Лист  
5

ЦНБ.п.подл. Подпись и дата Взят ЦНБ.п.л.

Фармат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 2ПС 66-4Ш								Примечание	
					17	18								
<u>Документация</u>														
РЗ			902-1-74.83-КЖУ-ТТ1	Технические требо- вания к изготовле- нию сборных железобетонных изделий	×	×								
ДЧ			-2ПС 66-4Ш-17, 2ПС 66-4Ш-18	Сборочный чертеж	×	×								
ДЧ			-ВМС	Выборка стали	×	×								
<u>Сборочные единицы</u>														
			3.902.1-10.1.02.00.00-22	Панель стенов 2ПС 66-4Ш										
		3	1.400-15.Б1. 110-01	Узловое закладное МН 101-3	1									
		4	1.400-15.Б1. 150-01	МН 140-3		1								
		5	1.400-15.Б1. 140-20	МН 130-3	0.85									п.м.
		6	1.400-15.Б1. 120-44	МН 112-3	2	3								

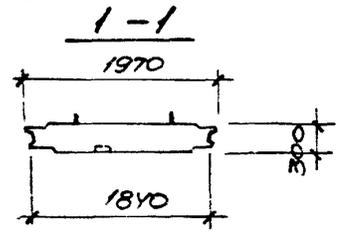
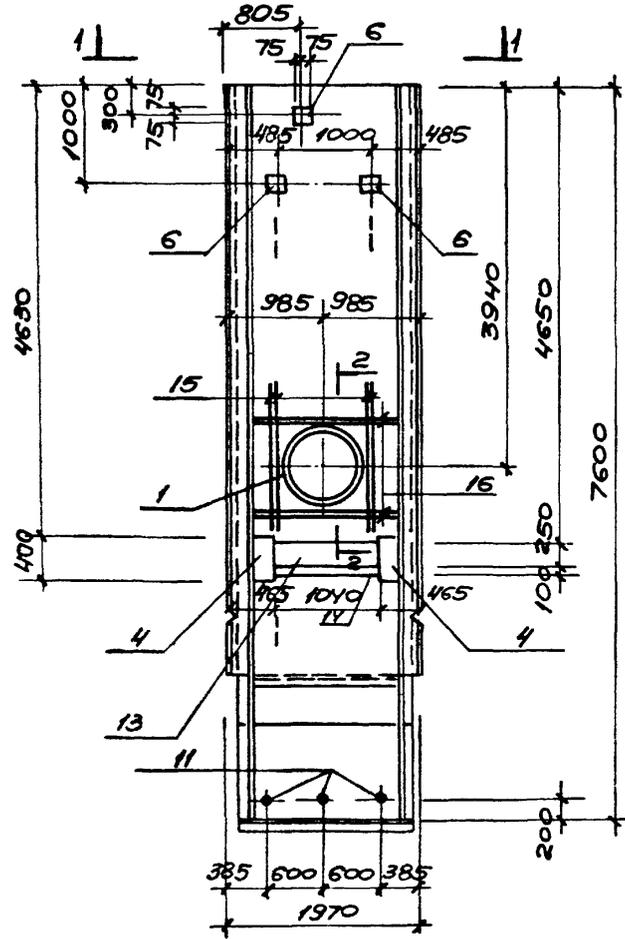
Привязан			
ЦНБ.п.:			

ТП 902 - 174.83 - КЖУ-2ПС 66-4Ш

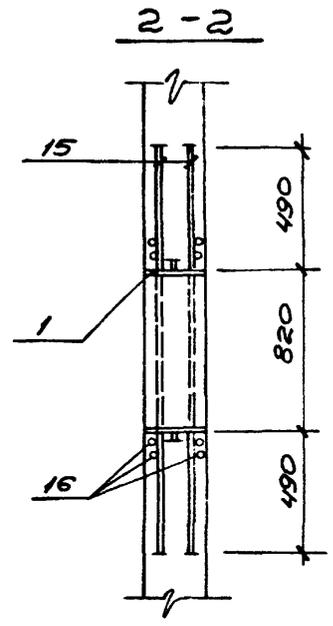
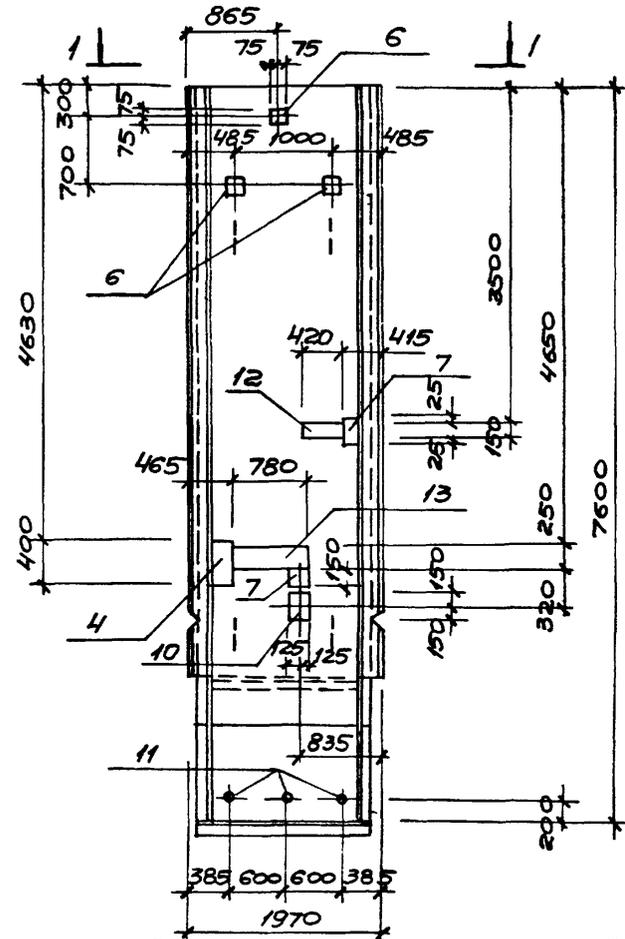
Лист  
6



2ПС 66 - 4Ш - 01



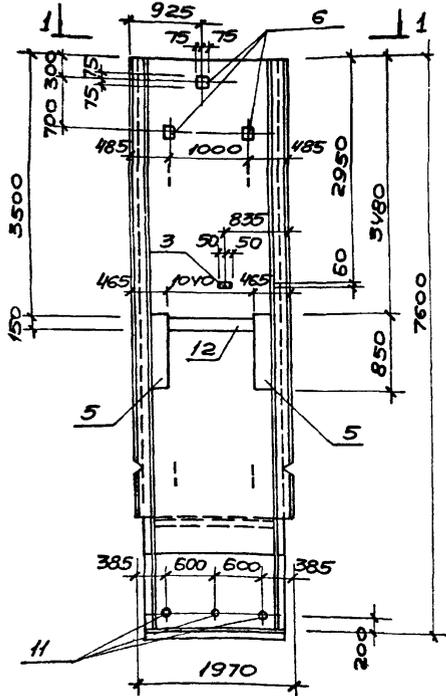
2ПС 66 - 4Ш - 02



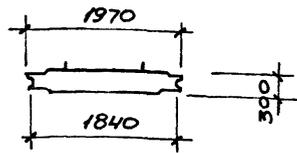
Остальное см серию 3.902.1-10 Вып. 1.

ПРИБЯЗАН				Т.П. 902-1-14.83-кжу - 2ПС 66-4Ш - 01		
				2ПС 66-4Ш - 02		
И.В.П.				Панель стеновая		
				2ПС 66-4Ш - 01		
И.В.П.				2ПС 66-4Ш - 02		
				(Сборочный чертеж)		
				Сталь	Масса	Масштаб
				р	10.725 т	1:50
				Лист	Листов 1	
				Госстрой СССР Сибирский филиал Сарьковский ВСОДКЯНДПРОЕКТ		

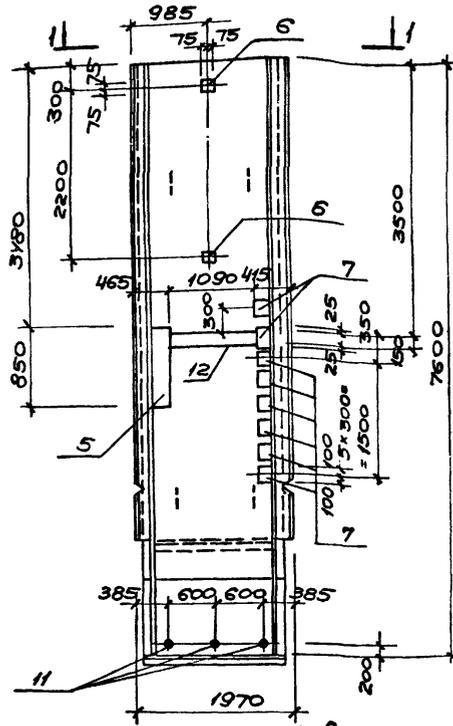
2ПС 66-4Ш-03



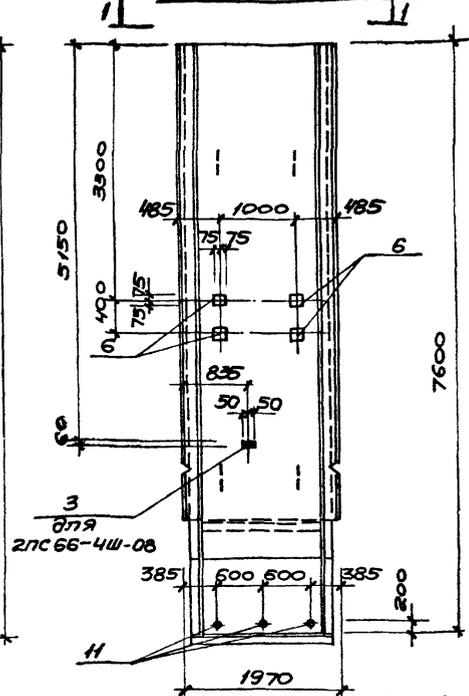
1-1



2ПС 66-4Ш-04



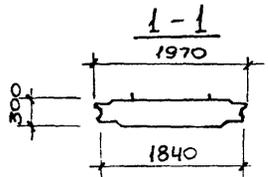
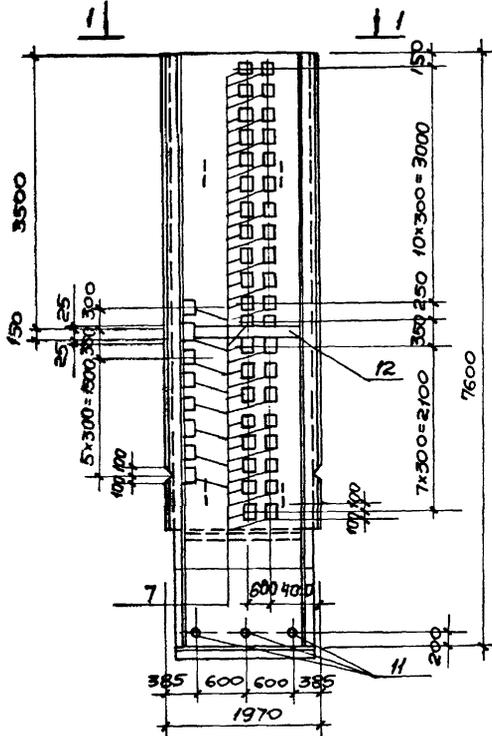
2ПС 66-4Ш-07  
2ПС 66-4Ш-08



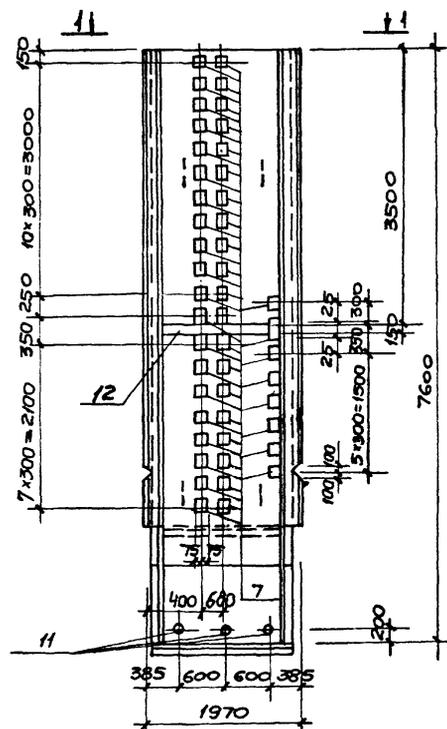
1. Детальное см. серии 3.902.1-10 Вып. 1
2. Закладное изделие паз 3 приварить к арматурной сетке панели.

Привязан:	Нац. отб. Шейко В.И.	Т.П. 902-1-74.83-КЖУ - 2ПС 66-4Ш-03 2ПС 66-4Ш-04 2ПС 66-4Ш-07 СБ 2ПС 66-4Ш-08	Панель стеновая 2ПС 66-4Ш-03 2ПС 66-4Ш-04 2ПС 66-4Ш-07 2ПС 66-4Ш-08 (Сборочный чертеж)	Станд. Масса	Масштаб
	Н.КОНТ. Власенко З.И.				
	Рук. гр. Кунцевич З.И.				
	Ст. инж. Штановой Ю.И.				
Ш.В.И.	Инжен. Урошицкий М.И.				
				Лист 10.725	Листов 1
				Госстрой СССР Сод.зав.отрада.учпроект Свердловск ВОДОКВАНПРОЕКТ	

2ПС66-4Ш-05



2ПС66-4Ш-15



Детальное см серию 3.902.1-10 86г.г.1

Привязан:

И.Н.В.№			
---------	--	--	--

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Власенко  
Рук. гр. Куницын  
Ст. инж. Штангелю  
Инжен. Болотина

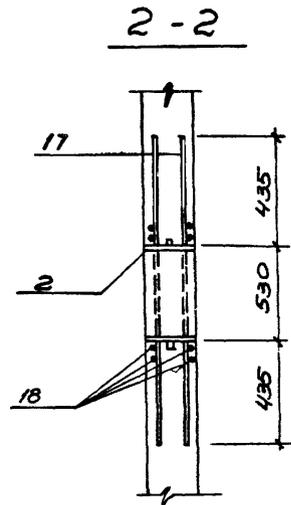
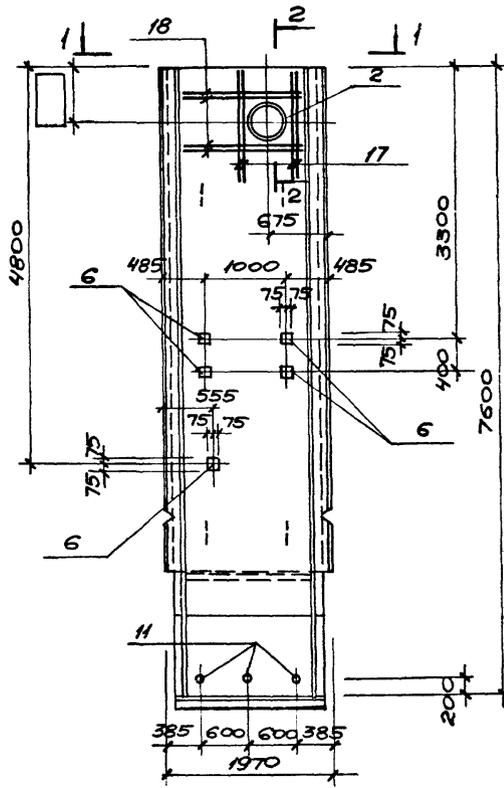
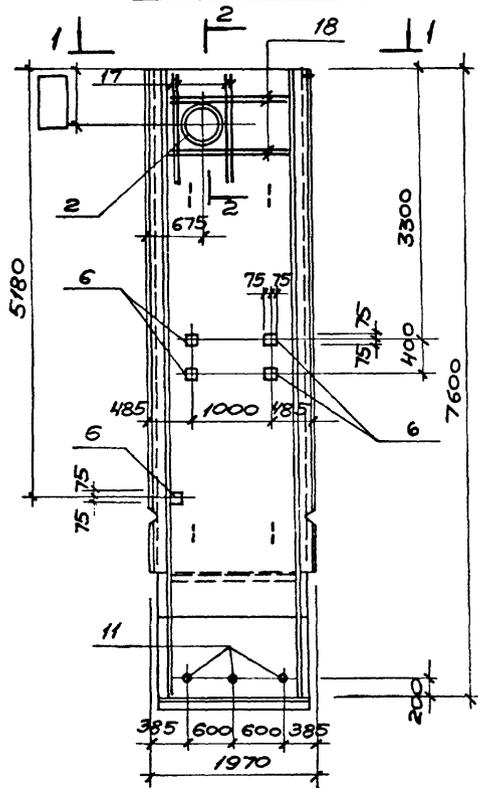
Т.П. 902-174.83-КЖИ-2ПС66-4Ш-05 СБ  
2ПС66-4Ш-15

Панель стеновая  
2ПС66-4Ш-05  
2ПС66-4Ш-15  
(Сборочный чертеж)

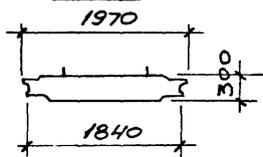
Стандарт	Масса	Максимум
Р	10,725 т	1,50
Класс	Классов 1	
Госстрой СССР Институт «ВНИИПроект» г. Москва, Восточный район, д. 11/1		

2ПС 66-4Ш-06

2ПС 66-4Ш-14



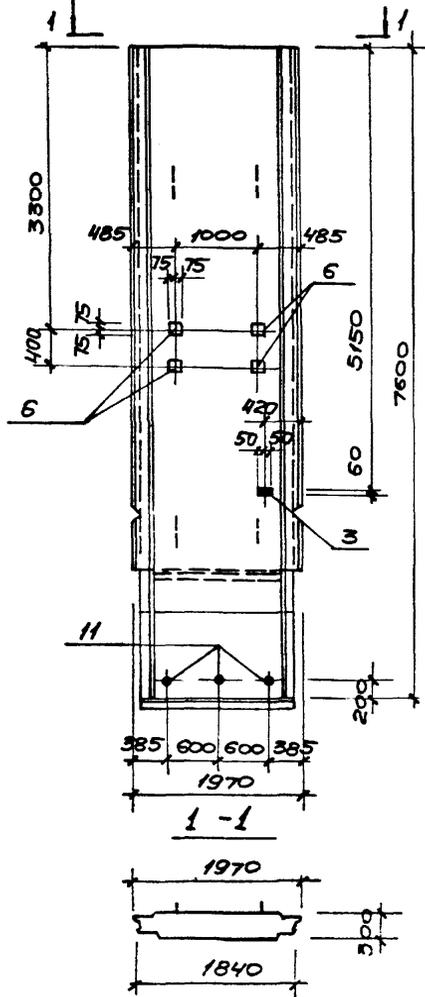
1-1



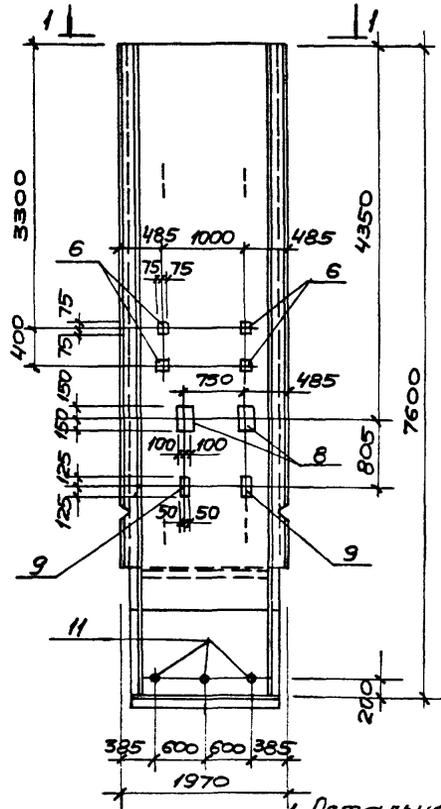
Детальное см серию 3.902.1-10 Вып. 1.

				Т.П.902-1-74.83 -КЖ-2ПС66-4Ш-06 2ПС66-4Ш-14 СБ		
				Панель стеновая		
				2ПС66-4Ш-06		
				2ПС66-4Ш-14		
				(Сборочный чертеж)		
Привязан:				Р	10,725 т	1:50 1:20
				Лист	Листов 1	
				Госстрой СССР		
				Самовадкаанцилпроект		
				Харьковский		
				ВОДОКНИИПРОЕКТ		

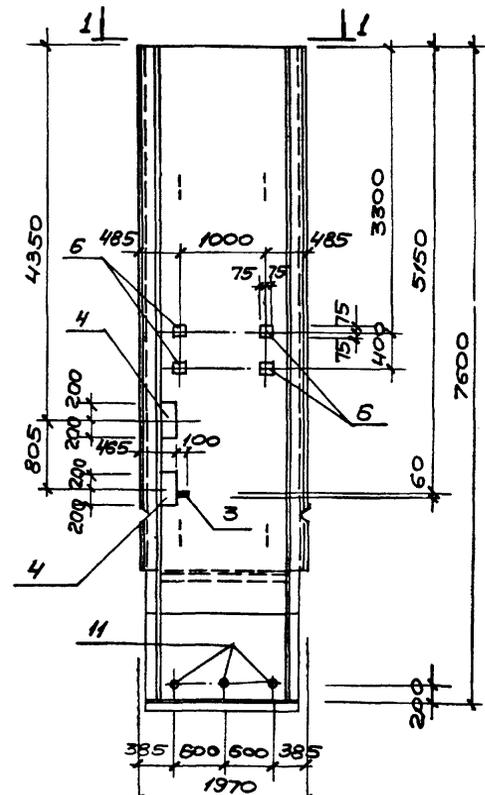
2ПС 66-4Ш-09



2ПС 66-4Ш-10



2ПС 66-4Ш-11

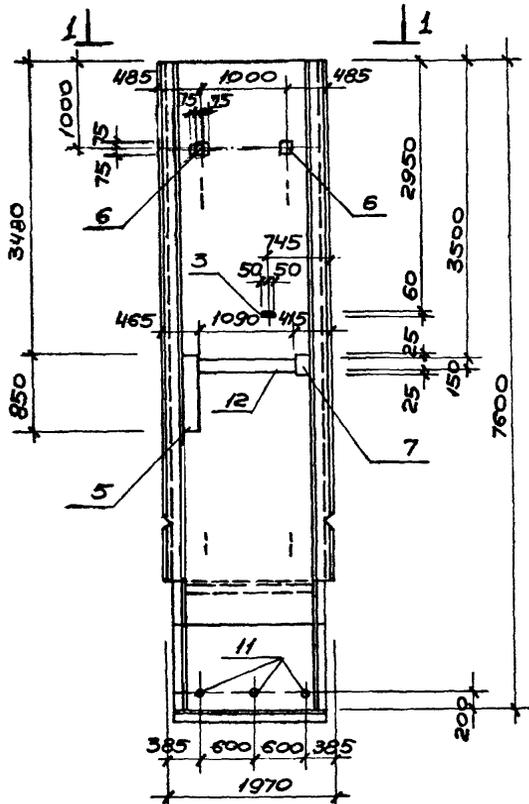


1. Стальное см серию 3.902.1-10 Вып 1  
2. Закладные шпелли поз 3 приварить к арматурной сетке панели.

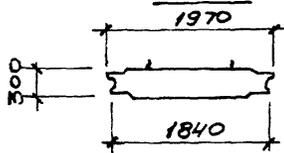
ПРИБЫВАН:		Т.п. 902-1-74.83-КЖИ - 2ПС 66-4Ш-09		2ПС 66-4Ш-09	
		Т.п. 902-1-74.83-КЖИ - 2ПС 66-4Ш-10 СБ		2ПС 66-4Ш-10	
		Т.п. 902-1-74.83-КЖИ - 2ПС 66-4Ш-11		2ПС 66-4Ш-11	
		(Сборочный чертеж)		Панель стеновая	
				Студия	Масштаб
				Р	1:50
				Лист	Листов 1
				Госстрой СССР	
				Центральный проект	
				Саратовский	
				ВИАС КИЯТИПРОЕКТ	



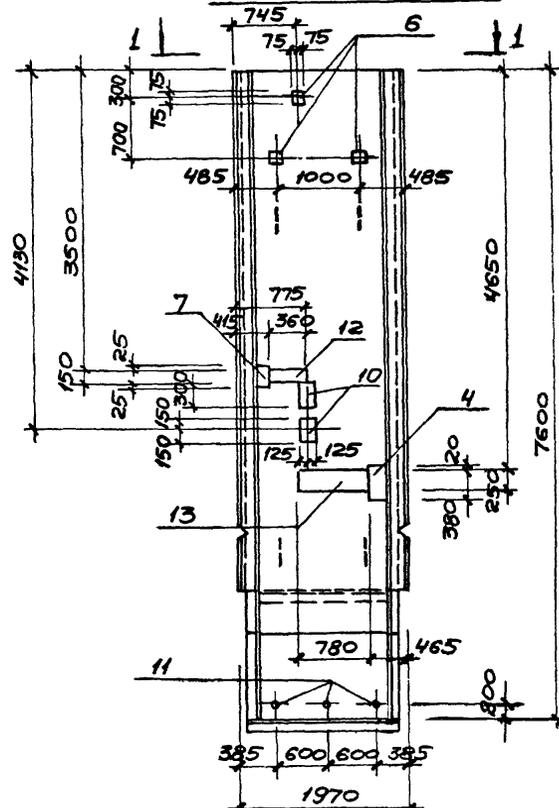
2ПС 66 - 4Ш - 17



1-1



2ПС 66 - 4Ш - 18



1. Дистальное см серию 3.902.1-10 Вып.1
2. Закладное изделие поз.3 приварить к арматурной сетке панели.

Привязан:

ИНБ.П

Начальн. Шейко  
Н.контр. Власенко  
Рук.гр. Кумишев  
Ст.инж. Штандел  
Инженер Куршикова

Т.П. 902-174.83-КЖУ - 2ПС 66-4Ш-17  
2ПС 66-4Ш-18

Панель стеновая  
2ПС 66-4Ш-17  
2ПС 66-4Ш-18  
(сборочный чертеж)

Сталь		Масса	Масштаб
р	10.725	т	1:50
Лист		Листов 1	
Госстрой СССР Самарская область, проект 2237/КБС-КЖУ ВОДСКАЯ ЛППРОЕКТ			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на усл.					Примечание
					01	02	03	04	05	
				<u>Документация</u>						
А4			902-1-74.83-КЖУ-ТТ1	Техническое требо- вание к изготовле- нию сборных же- лезобетонных изделий	X	X	X	X	X	
А3			-1ПС66-2Ш-01СБ	Сборочный чертеж	X					
А3			-1ПС66-2Ш-02СБ	Сборочный чертеж		X				
А3			-1ПС66-2Ш-03СБ	Сборочный чертеж			X			
А3			-1ПС66-2Ш-04СБ	Сборочный чертеж				X		
А3			-1ПС66-2Ш-05СБ	Сборочный чертеж					X	
А3			-ВМС	Ведомость расхода стали	X	X	X	X	X	

Привязан				ТТ 902-1-74.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-01- 1ПС66-2Ш-05					Лист Листов		
				Панель стеновая 1ПС66-2Ш-01- = 1ПС66-2Ш-05					Р 1 2		
Инв. №				Исполн. Шейко В.И. И.контр. Власенко З.И. Рук. гр. Куцаев В.И. Ст. инж. Штендун А.И. Инжен. Урошикова Л.И.					Госстрой СССР Созвездиеинститут г. Харьков		

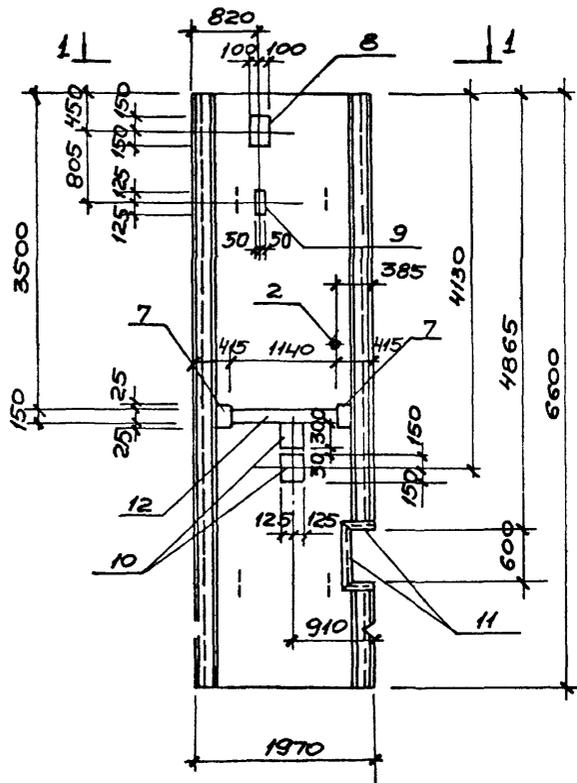
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на усл.					Примечания
					01	02	03	04	05	
				<u>Сборочные единицы</u>						
			3.902.1-10.1.01.00.00-01	Панель стенная 1ПС66-2Ш	X	X	X	X	X	
		1	3.901-5	Сольник дх100 ℓ=300				1		
		2	3.901-5	Сольник дх50 ℓ=300		1	1		2	
		3	1.400-15.Б1.110-01	Изделие закладное МН 101-3	1					
		4	1.400-15.Б1.150-44	МН 140-3			2	4	1	
		5	1.400-15.Б1.140-20	МН 130-3			0.85	0.85		п. м
		6	1.400-15.Б1.120-44	МН 112-3	1				2	
		7	1.400-15.Б1.120-50	МН 113-3	5	2	1	1	1	
		8	1.400-15.Б1.130-25	МН 121-2		3	3	2	1	
		9	1.400-15.Б1.120-32	МН 110-3		3	3	2	1	
		10	1.400-15.Б1.130-46	МН 124-5	2	2	2		2	
		11	1.400-15.Б1.520	МН 517		2.66	6.12	4.92	2.38	п. м
		12	1.400-15.Б1.140-08	МН 128-3	1.29	1.14	1.09	1.09	1.29	п. м

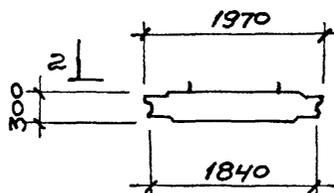
Привязан			
Инв. №			

ТТ 902-1-74.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-01-  
1ПС66-2Ш-05 Лист 2



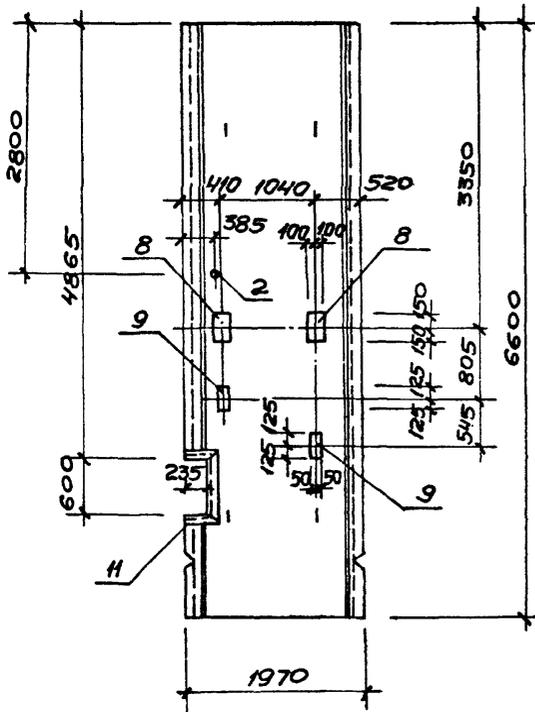


1-1



12

2-2



Детальное см серию 3.902.1-10 Вып. 1.

Привязан:

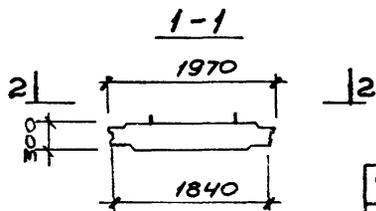
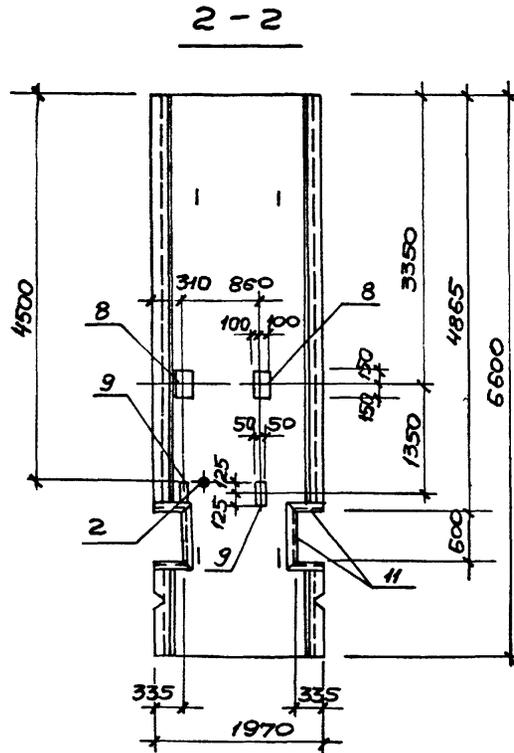
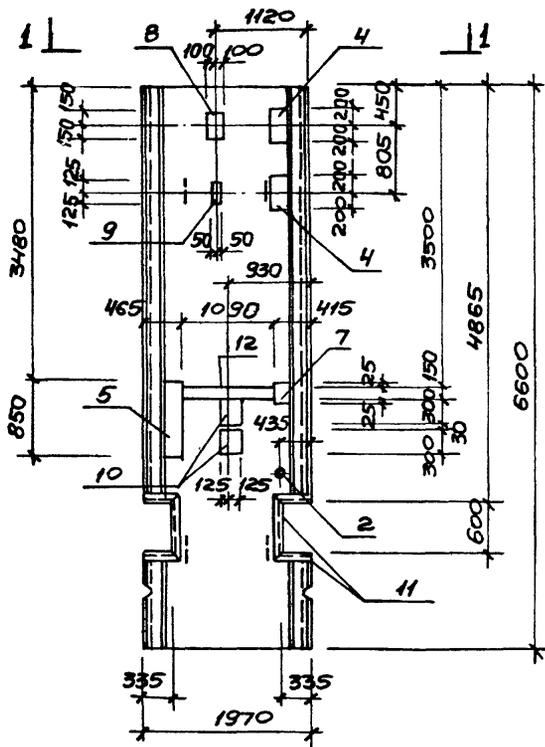
	Мач.отв.	Шейко	12
	Н.контр.	Власенко	3-1-
	Рук.гр.	Кунцевич	5-1-
	Ст.инж.	Штандел	300
ИНВ.№	Инжен.	Григорьев	1-1

ТЛ902-1-74.83-КЖИ-1Пс66-2Ш-02  
СБ

Панель стеновая  
1Пс66-2Ш-02  
(Сборочный чертеж)

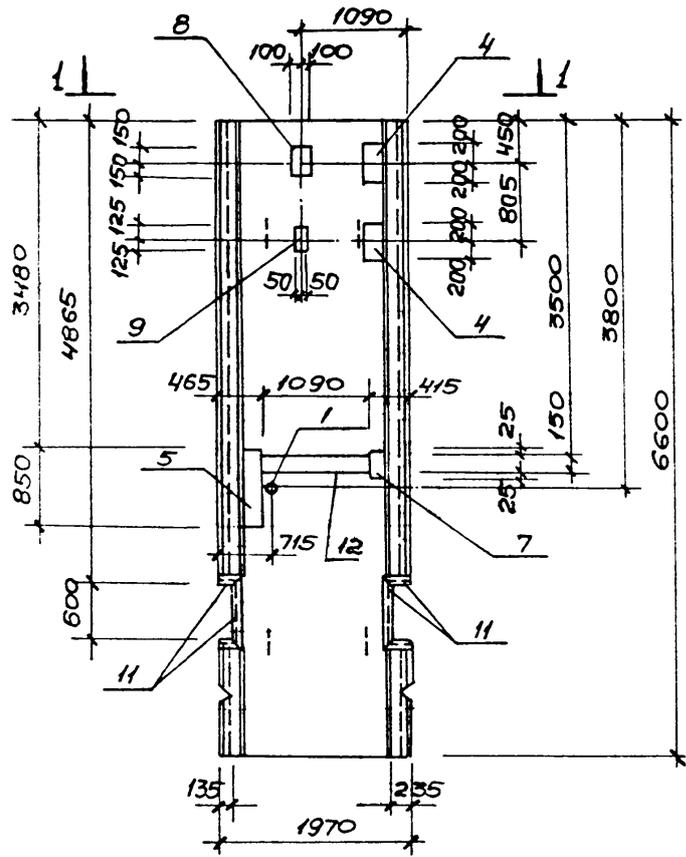
Стадия	Масса	Масштаб
Р	9.03 т	1:50

Лист 1 Листов 1  
Госстрой СССР  
Создано в ЦНИИпроект  
Дорьковский  
ВОДОКАНАЛпроект

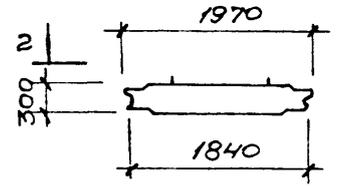


Детальное см. серию 3.902.1-10 Вып. 1

Привязан:		Нач. отд. Шейко		Л		Т.П. 902-1-74.83-КЖУ-1ПС66-2Ш-03 СБ		
		И.Колотр. Виасенко				Панель стеновая		
		Бук. Г.Р. Кулиев		Б.1-1		р 9.03 м 1:50		
		Ст. инж. Шиняров		Б.1-1		(Сборочный чертеж)		
ЦНБ. №		Инжен. Мухоморова		Б.1-1		Лист 1 из 2		
						И.С. Строй СССР КОН. ЗАВОД. КОН. ИНЖ. ПРОЕКТ САХАРОВСКИЙ СОЛЖЕНАЯ ПРОЕКТ		

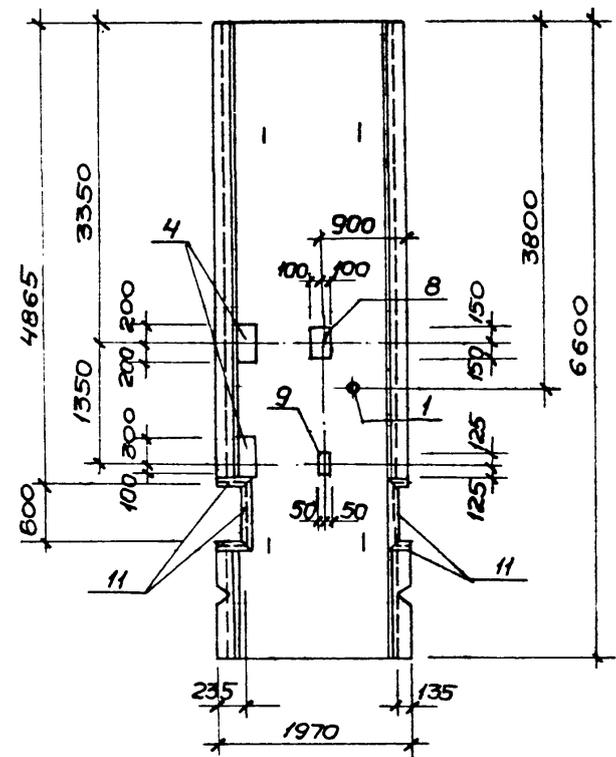


1 - 1



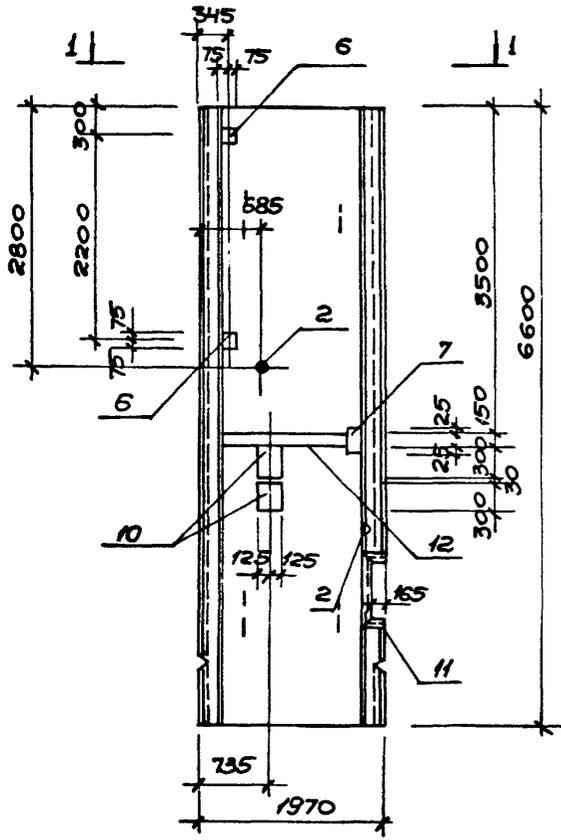
2

2 - 2

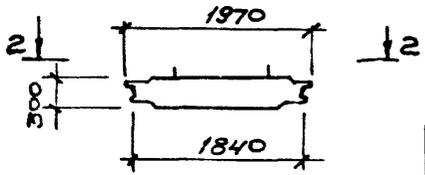


Остальное см серию 3.902.1-10 Вып.1

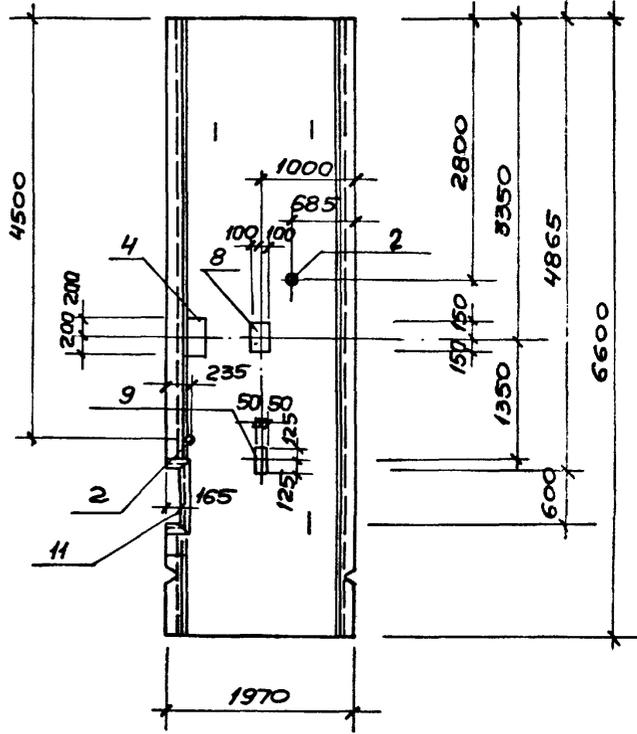
Грибизан						Т.П.902-1-74. 83 - КЖИ - ИПС 66-2Ш-04 СБ	
						Панель стеновая	
						ИПС 66-2Ш-04	
						(Сборочный чертеж)	
						Сталь	Масса
						р	9.03 т
						Лист	Листов 1
						Госстрой СССР Союзвоблкоминформ Тярьковский ВодоКаналПроект	
ИПС №				И.КОНТ. Власенко			
				Шейко			
				Рук. гр. Кунцевич			
				Ст. инж. Шмандиц			
				Инжен. Прохорук			



1-1



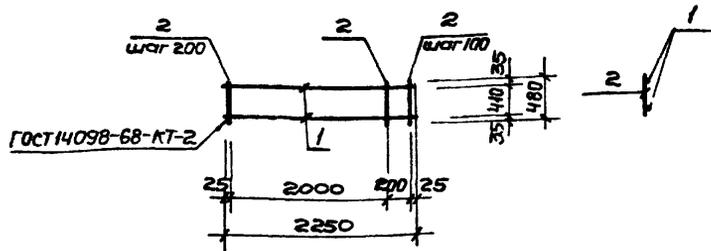
2-2



Детальное см. серию 3.902.1-10 Вып.1

Привязан:				Т.П.902-1-74.83-кжл-1ПСС6-2Ш-05 СБ		
				Панель стеновая		
				Сталь	Масса 9,03 т	Масштаб 1:50
				1ПСС6-2Ш-05 (Сборочный чертёж)		
				Лист	Листов 1	
				Госстрой СССР Согласованному проекту г.Сарьковский В.О.А.ОКНЯЛПРОЕКТ		
И.Н.Б. №		Исполн.	Прошнина	Инж.	Морозова	Инж.





Формат	Фонд	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
ИЧ			902-1-74.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БУ		1		φ169 ГОСТ 5781-82 L=2250	2	3,6 кг
БУ		2		φ69 ГОСТ 5781-82 L=480	13	0,1 кг

Привязан:

УИВ.№

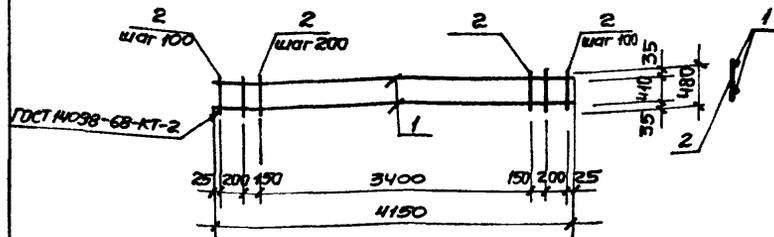
ТП 902-1-74. 83 - КЖУ - КРЗ

Каркас плоский  
КРЗ

Стрелка	Масса	Масштаб
P	8,5 кг	1:50

Лист 1 Листов 1  
Госстрой СССР  
Смоленская область  
Сарьковский  
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко В  
И.контр. Власенко С.Г.  
Р.ж. гр. Кунцевич С.Г.  
Ст. инж. Шмонин В.И.  
Инженер Литвиненко И.Л.



Формат	Фонд	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
ИЧ			902-1-74.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БУ		1		φ169 ГОСТ 5781-82 L=4150	2	6,64 кг
БУ		2		φ169 ГОСТ 5781-82 L=480	24	0,1 кг

Привязан:

УИВ.№

ТП 902-1-74. 83 - КЖУ - КР4

Каркас плоский  
КР4

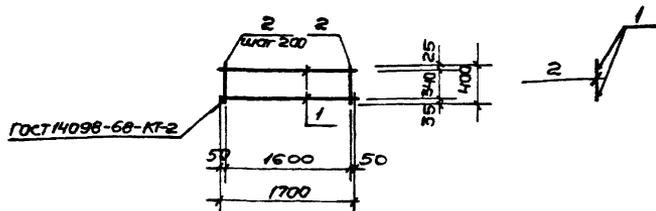
Стрелка	Масса	Масштаб
P	13,28 кг	1:50

Лист 1 Листов 1  
Госстрой СССР  
Смоленская область  
Сарьковский  
Водоканалпроект

УИВ.№ подл. и дата

Нач. отд. Шейко В  
И.контр. Власенко С.Г.  
Р.ж. гр. Кунцевич С.Г.  
Ст. инж. Шмонин В.И.  
Инженер Литвиненко И.Л.





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-74.83 - КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф62АIII ГОСТ 5781-82 L=1700	2	1,5 кг
Б4	2			Ф6АГI ГОСТ 5781-82 L=400	9	0,1 кг

Привязан:

ИМБ. №

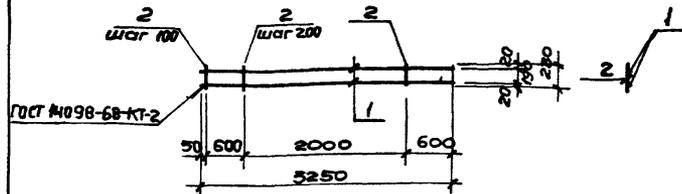
ТП 902-1-74.83 - КЖУ-КР7

Каркас плоский  
КР7

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,9 кг	1:50

Лист Листов  
гострой ССР  
Снабводоканализпроект  
сарьковский  
вводоканализпроект

Нач. отд. Шейко В.И.  
Н.контр. Власенко З.И.  
Рук. гр. Кулиев В.И.  
Ст. инж. Штанов В.И.  
Инж. Лубченко Ч.В.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-74.83 - КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф16АГI ГОСТ 5781-82 L=3250	2	5,2 кг
Б4	2			Ф6АГI ГОСТ 5781-82 L=230	17	0,1 кг

Привязан:

ИМБ. №

ТП 902-1-74.83 - КЖУ-КР8

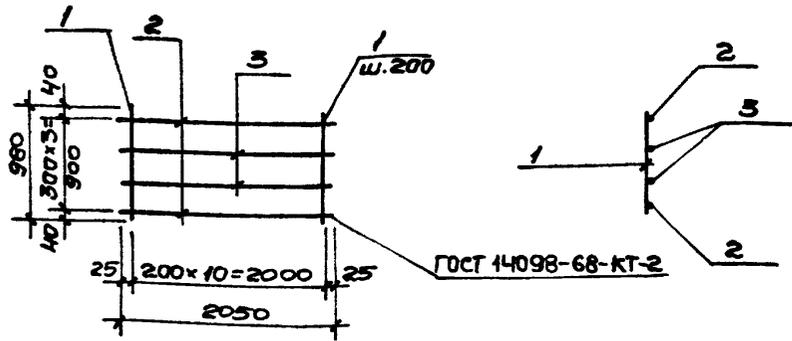
Каркас плоский  
КР8

Стадия	Масса	Масштаб
Р	12,1 кг	1:50

Лист Листов  
гострой ССР  
Снабводоканализпроект  
сарьковский  
вводоканализпроект

ИМБ. №, стадия и дата выдачи ИМБ. №

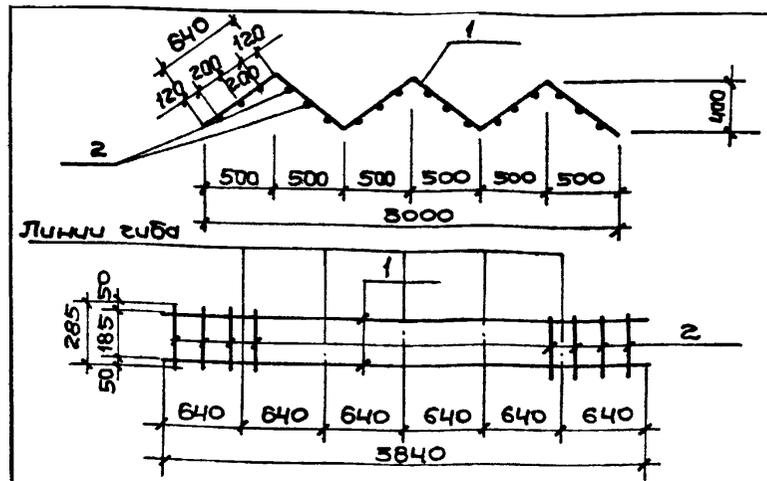




Ряд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		Масса Ед. кг
Я			902-1-74.83 - КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БЧ		1		Ф6Я I ГОСТ 5781-82 $\ell=980$	11	0,22
БЧ		2		Ф16Я III ГОСТ 5781-82 $\ell=2050$	2	3,24
БЧ		3		Ф10Я III ГОСТ 5781-82 $\ell=2050$	2	1,26

Привязан		
УИВ. №		
Нач. отд.	Шейко	В
Н.контр.	Еласенко	В
Рук. гр.	Кунцевич	В
Ст. инж.	Шмандов	В
Ст. техн.	Чурюлова	В

ТП 902-1- 74. 83 - КЖУ-КР 11		
Каркас плоский КР 11	Стадия	Масштаб
	Р	1:142 кг
	Лист	Листов
Госстрой СССР Сибирский филиал Водоканальный проект		



Ряд	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		Масса Ед. кг
Я			902-1-74.83 - КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БЧ		1		Ф10Я I ГОСТ 5781-82 $\ell=3840$	2	2,37
БЧ		2		Ф10Я I ГОСТ 5781-82 $\ell=285$	18	0,175

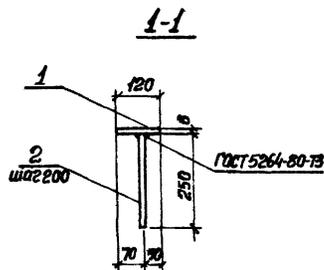
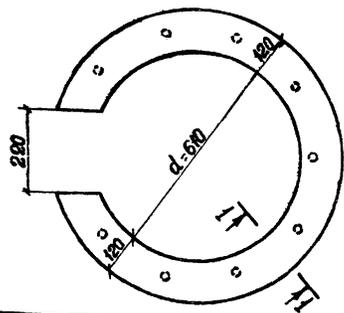
Привязан		
УИВ. №		
Нач. отд.	Шейко	В
Н.спец.	Еласенко	В
Рук. гр.	Кунцевич	В
Ст. инж.	Лутвинов	В
Инж.	Белогородская	В

ТП 902-1- 74. 83-КЖУ-КР 12		
Каркас плоский КР 12	Стадия	Масштаб
	Р	79 кг
	Лист	Листов
Госстрой СССР Сибирский филиал Водоканальный проект		





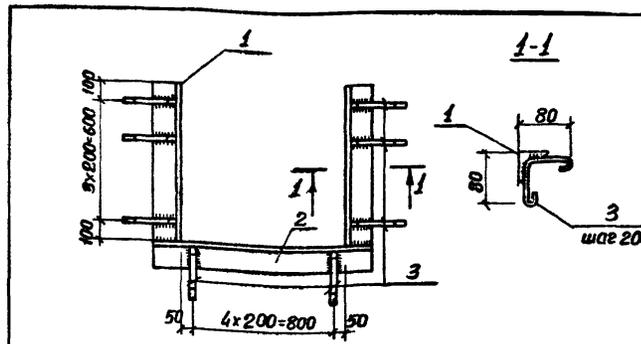




Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-74.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Лист в ГОСТ 19903-74 вставка 2-1 тун-1-3023-80	1	17,33 кг
Б4	2			Фланц ГОСТ 5781-82 в-250	11	0,2 кг.

Привязан:	
Инв. №	
Нач. отд.	Шейко М
И. контр.	Власенко 31
Рук. гр.	Куцубич 31
Ст. инж.	Шманай 21
Инжен.	Литвиненко 11

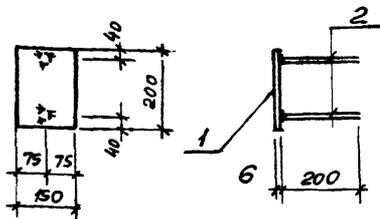
ТП 902-1-74.83-КЖИ-МН1		
Изделие закладное МН1.		
Старая	Масса	Исхит.
Р	19,53 кг	—
Лист	Листов 1	
Госстандарт СССР Союзгидрокаспийпроект Харьковской Водоканалпроект		



Формат	Экз.	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-74.83-КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Узелок в-50x50x5 ГОСТ 8509-72 вставка 2-1 тун-1-3023-80	2	3,01
Б4	2			Узелок в-50x50x5 ГОСТ 8509-72 вставка 2-1 тун-1-3023-80	1	3,77
Б4	3			ФБЯИ ГОСТ 5781-82 в-240	13	0,01

Привязан:	
Инв. №	
Нач. отд.	Шейко М
И. контр.	Власенко 31
Рук. гр.	Куцубич 31
Ст. инж.	Шманай 21
Инжен.	Литвиненко 11

ТП 902-1-74.83-КЖИ-МН2		
Изделие закладное МН2		
Старая	Масса	Исхит.
Р	10,46 кг	—
Лист	Листов 1	
Госстандарт СССР Союзгидрокаспийпроект Харьковской Водоканалпроект		



Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-74.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Полоса $\phi 28 \times 150$ ГОСТ 82-70		1	1,4 кг
Б4	2	$\phi 8 \text{ А} \text{ II}$ ГОСТ 5781-82 $\ell=200$		2	0,08 кг

Привязан

Имб. №

ТП 902-1-74.83-КЖИ-МН 4

Изделие закладное  
МН 4

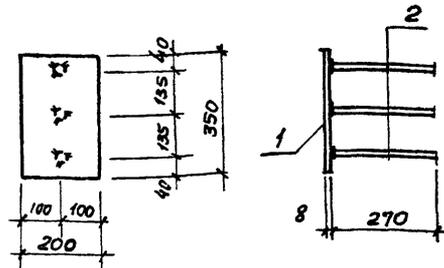
Стадия Масса Масштаб

р 1,6 кг 5/м

Лист 1 Листов 1

Бюро Строй ЦСР  
Создано в ЦАДИПРОЕКТ  
Л.А.Р.З. Ковалев  
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Власенко  
Рук. гр. Кунцевич  
Ст. инж. Шмандиц  
Инженер Пирожников



Форм. Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
А4		902-1-74.83 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
			<u>Детали</u>		
Б4	1	Полоса $\phi 28 \times 200$ ГОСТ 82-70		1	4,4 кг
Б4	2	$\phi 12 \text{ А} \text{ II}$ ГОСТ 5781-82 $\ell=270$		3	0,2 кг

Привязан

Имб. №

ТП 902-1-74.83-КЖИ-МН 5

Изделие закладное  
МН 5

Стадия Масса Масштаб

р 5,0 кг 5/м

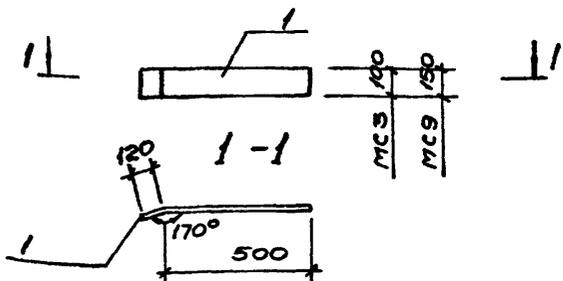
Лист 1 Листов 1

Бюро Строй ЦСР  
Создано в ЦАДИПРОЕКТ  
Л.А.Р.З. Ковалев  
Водоканалпроект

Имб. №, Подпись и дата, Взам инв. №

Нач. отд. Шейко  
Н. контр. Власенко  
Рук. гр. Кунцевич  
Ст. инж. Шмандиц  
Инженер Пирожников





Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
А4			902-1-74.83-кжу-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования		
				<u>МСЗ</u>		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Полоса 6-2 100x10 ГОСТ 103-76 8 ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	620	1 4,9 кг
				<u>МС9</u>		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Полоса 6-2 50x10 ГОСТ 103-76 8 ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	620	1 7,3 кг

Прутья

ИНВ.п

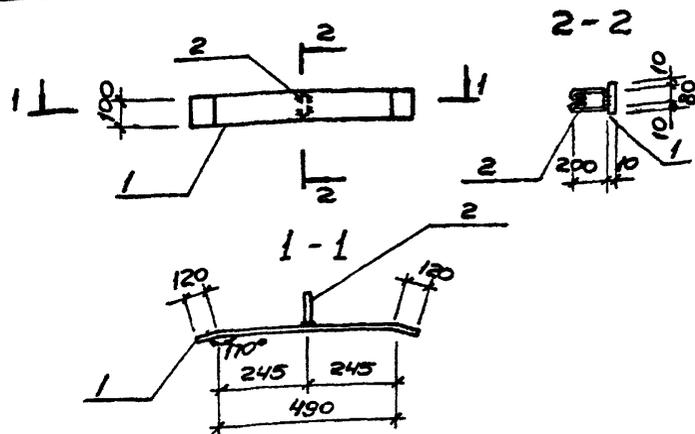
ТП 902-1-74.83-кжу-МСЗ, МС9

Изделие соединительное МСЗ, МС9

Статус	Масса	Масштаб
Р	см.	
	табл.	

Нач. отд. Шейко  
Н. КОНТР. Власенко  
Рук. гр. Куняев  
Ст. инж. Штандл  
Инжен. Широшников

Лист 1 из 2  
Госстрой СССР  
Сюзьводоканалпроект  
Сарьковский  
Водоканалпроект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
А4			902-1-74.83-кжу-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Полоса 6-2 100x10 ГОСТ 103-76 8 ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79	730	1 5,7 кг
БУ	2			Ф 108 ГОСТ 5781-82 Л-630		1 0,4 кг

Прутья

ИНВ.п

ТП 902-1-74.83-кжу-МС4

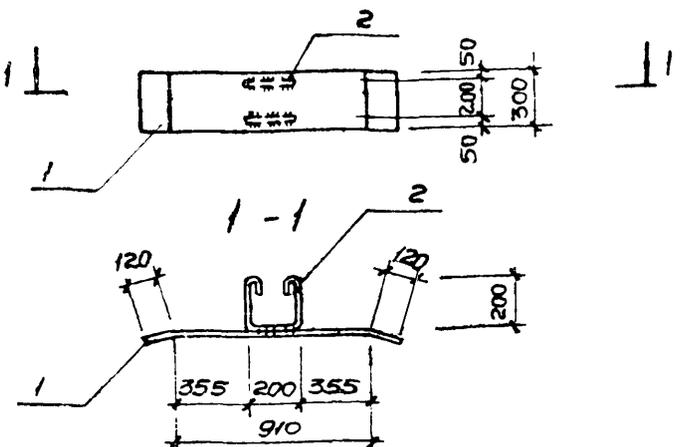
Изделие соединительное МС4

Статус	Масса	Масштаб
Р	6,1 кг	

Нач. отд. Шейко  
Н. КОНТР. Власенко  
Рук. гр. Куняев  
Ст. инж. Штандл  
Инжен. Широшников

Лист 1 из 2  
Госстрой СССР  
Сюзьводоканалпроект  
Сарьковский  
Водоканалпроект





Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Д4			902-1-74.83 КЖУ-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Полоса 6-2 300x10 ГОСТ 82-70 1150 Ст 3 КЛ 2-11УМ-13023-80	1	27,1 кг
Б4	2			Ф10x1 ГОСТ 5781-82 l=750	2	0,5 кг

Прибязан

И.Н.Б.Н			
Начальн. швейц.			
И.Контр.	Владимир		
Р.К.ЭР.	К.И.Н.		
С.П.И.Н.	И.М.А.		
И.Н.Ж.Е.Н.	И.И.И.		

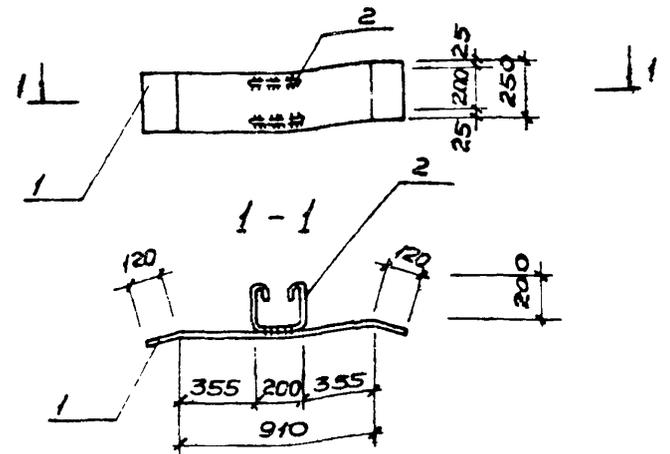
ТП 902-1-74.83-КЖУ-МСВ

Изделие соединительное МСВ

Стадия	Масса	Масштаб
Р	28,1 кг	

Лист 1 Листов 5

Застрой СССР  
Союзоборгандинпроект  
Удмуртский  
Водокавалпроект



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Д4			902-1-74.83 КЖУ-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Полоса 6-2 250x10 ГОСТ 82-70 1150 Ст 3 КЛ 2-11УМ-13023-80	1	22,6 кг
Б4	2			Ф10x1 ГОСТ 5781-82 l=750	2	0,5 кг

Прибязан

И.Н.Б.Н			
Начальн. швейц.			
И.Контр.	Владимир		
Р.К.ЭР.	К.И.Н.		
С.П.И.Н.	И.М.А.		
И.Н.Ж.Е.Н.	И.И.И.		

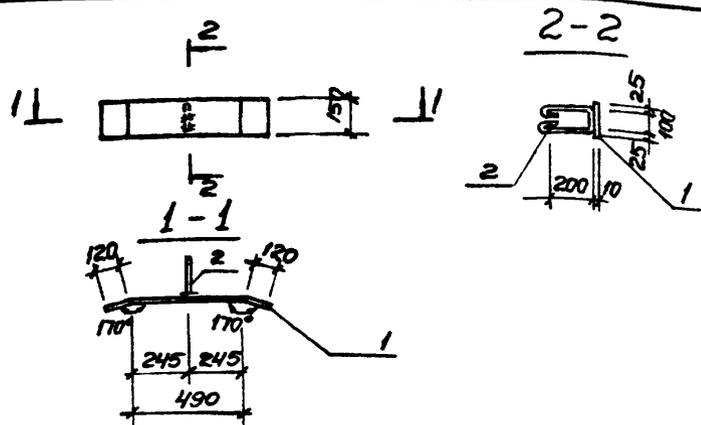
ТП 902-1-74.83-КЖУ-МС10

Изделие соединительное МС10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	23,6 кг	

Лист 1 Листов 5

Застрой СССР  
Союзоборгандинпроект  
Удмуртский  
Водокавалпроект



Примеч.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
ТН			902-1-74.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Листок 5-2150x10 ГОСТ 103-76 в ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 Т30	1	8,6 кг
БУ	2			φ100 ГОСТ 5781-82 l=650	1	0,4 кг

Привязан

Ив.№

ТТ 902-1-74.83-КЖУ-МС14

Изделие соединительное МС14

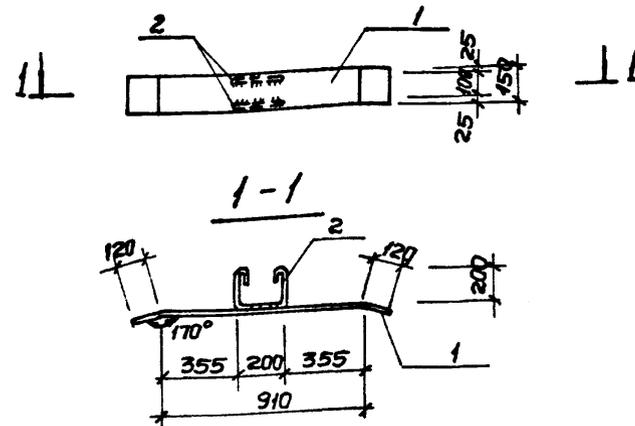
Станд. Масса Маштаб

Р 9,0 кг

Лист Листов

Госстрой СССР  
Создано в канцелярии проекта  
Харьковский  
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко  
Н. КОЛТА ВЛАСЕНКО  
Р.К. ЗД. КУЗНЕВ  
Ст. инж. ШИМАНДИЛ  
Инжен. МЫРОШНИКОВА



Примеч.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				<u>Документация</u>		
ТН			902-1-74.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Листок 5-2150x10 ГОСТ 103-76 в ст 3 кл 2 ГОСТ 535-79 И50	1	13,5 кг
БУ	2			φ100 ГОСТ 5781-82 l=750	2	0,5 кг

Привязан

Ив.№

ТТ 902-1-74.83-КЖУ-МС17

Изделие соединительное МС17

Станд. Масса Маштаб

Р 14,5 кг

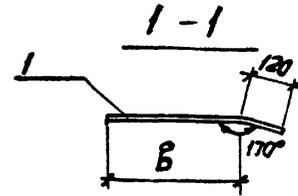
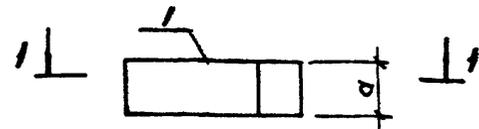
Лист Листов

Госстрой СССР  
Создано в канцелярии проекта  
Харьковский  
Водоканалпроект

Ив.№ поз. Подпись и дата

Нач. отд. Шейко  
Н. КОЛТА ВЛАСЕНКО  
Р.К. ЗД. КУЗНЕВ  
Ст. инж. ШИМАНДИЛ  
Инжен. МЫРОШНИКОВА

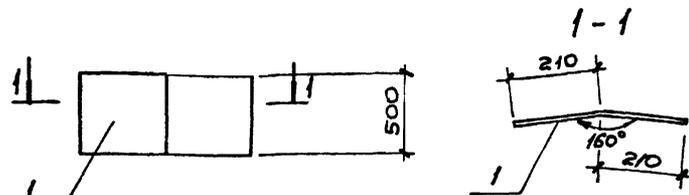
Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			<u>Документация</u>		
ЯЧ		902-1-74.83-кжу-мс11, мс12, мс13	Сборочный чертеж		
ЯЧ		-ТТ2	Технические требования		
			<u>МСН</u>		
			<u>Детали</u>		
БЧ	1	Полоса Б-2 300x10 ГОСТ 82-70 Б ст 3 кп2 ГОСТ 13023-80	420	1	
			<u>МС12</u>		
			<u>Детали</u>		
БЧ	1	Полоса Б-2 250x10 ГОСТ 82-70 Б ст 3 кп2 ГОСТ 13023-80	420	1	
			<u>МС13</u>		
			<u>Детали</u>		
БЧ	1	Полоса Б-2 150x10 ГОСТ 103-76 Б ст 3 кп2 ГОСТ 535-79	440	1	
			<u>МС15</u>		
			<u>Детали</u>		
БЧ	1	Полоса Б-2 50x10 ГОСТ 103-76 Б ст 3 кп2 ГОСТ 535-79	440	1	
			<u>МС16</u>		
			<u>Детали</u>		
БЧ	1	Полоса Б-2 50x10 ГОСТ 103-76 Б ст 3 кп2 ГОСТ 535-79	620	1	
Привязан					
ИНБ.Н.		ТТ 902-1-74.83-кжу- мс11, мс12, мс13, мс15, мс16			
Науч.отв.	Шейко	Изделие соединительное мс11, мс12, мс13, мс15, мс16	Студия	Лист	Листов
Н.контр.	Власенко		Р		
Рук.гр.	Кузнецов		Гострой ССР		
Ст.инж.	Штанов		Создано в рамках проекта		
Инж.ен.	Туранин		Харьковский водоканал проект		



Марка	а мм	б мм	Масса кг
МС11	300	300	9.89
МС12	250	300	8.24
МС13	150	290	4.83
МС15	50	290	1.61
МС16	50	500	2.44

ИНБ.Н.Мод.	Полосы и дата	Взам.инв.№	Привязан		
			Студия	Масса	Масштаб
			Р	см. табл.	
			Изделие соединительное мс11, мс12, мс13, мс15, мс16 (Сборочный чертеж)		
Науч.отв.	Шейко	ИЗ	Лист	Листов	
Н.контр.	Власенко	СВ			
Рук.гр.	Кузнецов	СВ			
Ст.инж.	Штанов	ИИ			
Инж.ен.	Туранин	ВЛ			

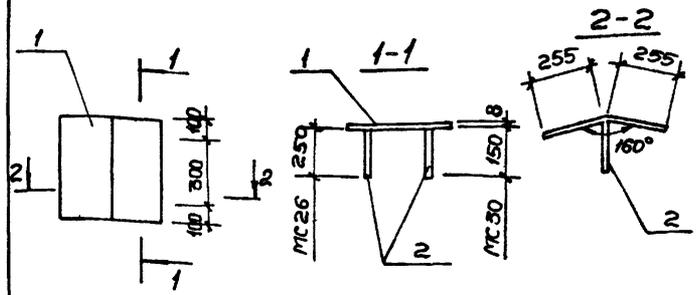




Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-74.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Полоса Б-2 500x8 ГОСТ 82-70 Ст.3 КМНТЭН-К3023-90	1	13,2 кг

Прибязан	
УИБ. №	
ТП 902-1-74.83-КЖУ-МС25	
Изд. отд.	Шейко В
Н. контр.	Власенко З.И.
Рук. гр.	Кунцевич И.
Ст. инж.	Штандел В
Техник	Слатенко О.В.

Изделие соединительное МС25	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	13,2 кг	
	Лист	Листов	
	Госстроя СССР Совхозаэромеханический проект Одесского проектного бюро		

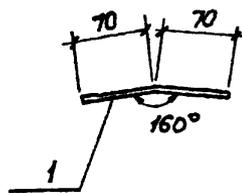
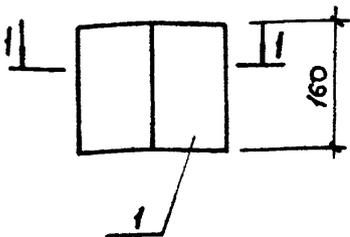


Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-74.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>МС 26</u>		16,16 кг
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Б-2 500x8 ГОСТ 82-70 510	1	16,0 кг
БУ	2			Ф10П ГОСТ 5781-82 L=250	2	0,16 кг
				<u>МС 30</u>		16,09 кг
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Полоса Б-2 500x8 ГОСТ 82-70 510	1	16,0 кг
БУ	2			Ф10П ГОСТ 5781-82 L=150	2	0,09 кг

Прибязан	
УИБ. №	
ТП 902-1-74.83-КЖУ-МС26, МС30	
Изд. отд.	Шейко В
Н. контр.	Власенко З.И.
Рук. гр.	Кунцевич И.
Ст. инж.	Штандел В
Техник	Слатенко О.В.

Изделие соединительное МС26, МС30	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	см. табл.	
	Лист	Листов	
	Госстроя СССР Совхозаэромеханический проект Одесского проектного бюро		

1-1



Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-74.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Полоса Б-2 150х6 ГОСТ 103-76 вст. к ГОСТ 535-74	160	1 2,1 кг

Прибязан

УИВ. №

ТП 902-1-74.83-КЖУ-МС27

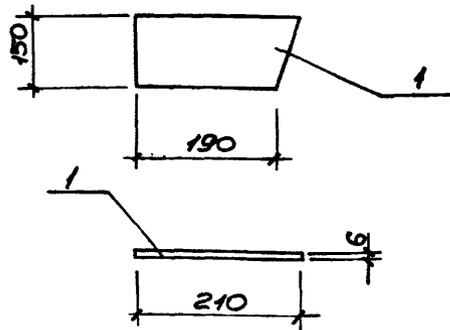
Изделие соединительное МС27

Стадия Масса Масштаб

р 2,1 кг

Лист Листов  
Госстрой СССР  
Сюзьводоканалпроект  
Одесская обл.  
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко В  
Н. контр. Бласенко З  
Рук. гр. Кнжичеву З  
Ст. инж. Штандил В  
Техник Слатенко С



Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-74.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Полоса Б-2 150х6 ГОСТ 103-76 вст. к ГОСТ 535-74	1	1,41 кг

Прибязан

УИВ. №

ТП 902-1-74.83-КЖУ-МС28

Изделие соединительное МС28

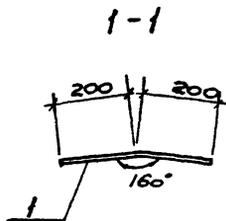
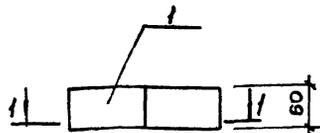
Стадия Масса Масштаб

р 1,41 кг

Лист Листов  
Госстрой СССР  
Сюзьводоканалпроект  
Харьковский  
Водоканалпроект

УИВ. №, дата, подпись и дата

Нач. отд. Шейко В  
Н. контр. Бласенко З  
Рук. гр. Кнжичеву З  
Ст. инж. Штандил В  
Техник Слатенко С



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
ЯЧ			902-1-74.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Полоса Б-2 60х6 ГОСТ 103-76 в ст. 3 кн. 2 ГОСТ 535-79	1	1,13 кг

Привязан

ШЕ.Н.№

ТП 902-1-74.83-КЖУ-МС29

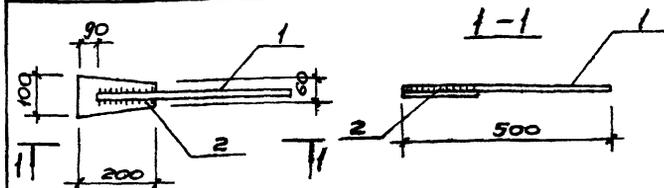
Изделие соединительное МС29

Стадия Масса Масштаб

Р 1,13 кг

Лист 1 Листов 5  
Госстрой СССР  
Сибирское отделение  
Саратовский  
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко М  
И. контр. Власенко С.И.  
Рук. гр. Кунцевич С.И.  
Ст. инж. Шмандиц В.И.  
Тех. инж. Слатенко С.И.



Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
ЯЧ			902-1-74.83-КЖУ-ТТ2	Технические требования		
				<u>Детали</u>		
БУ	1			Ф25 мм ГОСТ 5781-82 L=500	1	1,93 кг
БУ	2			Полоса Б-2 100х6 ГОСТ 103-76 в ст. 3 кн. 2 ГОСТ 535-79	1	0,94 кг

Привязан

ШЕ.Н.№

ТП 902-1-74.83-КЖУ-МС31

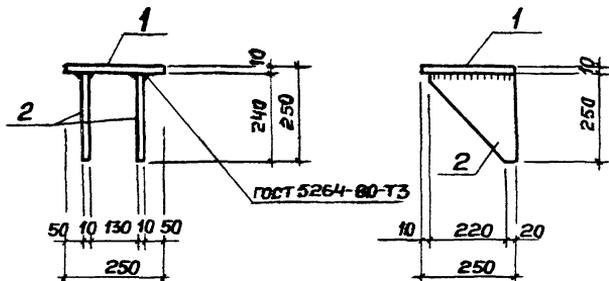
Изделие соединительное МС31

Стадия Масса Масштаб

Р 2,87 кг

Лист 1 Листов 5  
Госстрой СССР  
Сибирское отделение  
Саратовский  
Водоканалпроект

Нач. отд. Шейко В.И.  
И. контр. Власенко С.И.  
Рук. гр. Кунцевич С.И.  
Ст. инж. Шмандиц В.И.  
Тех. инж. Слатенко С.И.



Регистр	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				Документация		
А4			902-1-74.83-КЖСИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.4		1		по 10 × 250 ГОСТ 82-70 сд вст 3 кл 2-1 1144-3023-80	250	1 4,9 кг
Б.4		2		по 10 × 250 ГОСТ 82-70 сд вст 3 кл 2-1 1144-3023-80	240	2 4,7 кг

Привязан

Изм. №

902-1-74.83-КЖСИ-МС32

Изделие соединительное МС32

Стадия Масса Масштаб

Р 14,3 кг

Лист Листов 1

Досстрой СССР  
Днепропетровский проект  
Харьковский  
Ворожобнапроект

Исполнитель: Шейко  
Проверено: Владенко  
Суд. эк. Кунцевич  
Ст. инж. Шманский

Копировал Фридрихенко Формат А4