ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-94.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 - 173 м³/ч, НАПОРОМ 6-65м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ V

Подземная часть. Изделия.

19978-02

			Привязан	
Инв. №				

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-94.84

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25–173 м³/ч НАПОРОМ 6–65м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5м (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I	Пояснительная записка (из ТП 902-1-92.84)
Альбом II	Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция (из ТП 902-1-92.84)
Альбом III	Архитектурно-строительные решения. Надземная часть. Общие чертежи (из ТП 902-1-92.84)
Альбом IV	Строительные решения. Подземная часть.
Альбом V	Подземная часть. Изделия
Альбом VI	Силовое электрооборудование Технологический контроль (из ТП 902-1-92.84)
Альбом VII	Спецификация оборудования (из ТП 902-1-92.84)
Альбом VIII	Ведомость потребности в материалах. часть 1 - Открытый способ в сухих грунтах
Альбом IX	Сметы. Общая часть (из ТП 902-1-92.84) часть 2 - Опускной способ в мокрых грунтах
Альбом X	Сметы. Подземная часть.
часть 1	Открытый способ в сухих грунтах
часть 2	Опускной способ в мокрых грунтах

Примененные типовые материалы:
Типовые конструкции и детали серия 3.901-13, вып. 2 - 2092
- Бак разрыва струи емкостью 180л. Распространяет ЦИТП
- Колонка управления задвижкой ф300 Распространяет Тбилисский ЦИТП

Разработан проектным институтом „Харьковский водоканалпроект"

Утвержден В/О „Союзводоканалниипроект" протокол №29 от 7.06.1984г.
Введен в действие В/О „Союзводоканалниипроект" приказ №203 от 27.09.1984г.

Альбом V

Главный инженер института Г.А. Бондаренко

Главный инженер проекта В.С. Лялюк

				Привязан	
Инв.№					

Альбом V

Типовой проект 902-1-

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А3	902-1-94.84-КЖЦ-ДО	Опись документов	2	
А3	-ТО	Техническое описание	3	
А4	-ПС	Панель стеновая ПС (ПС1-ПС14)	4-5	
А3	-ПС СБ	Панель стеновая ПС(ПС1-ПС14) Сборочный чертеж	6-10	
А3	-ВМС1	Ведомость расхода стали (ПС1-ПС14)	11	
А4	-ПГ	Панель перегородочная ПГ(ПГ1-ПГ4)	12	
А3	-ПГСБ	Панель перегородочная ПГ(ПГ1-ПГ4) Сборочный чертеж	13-14	
А3	-ВМС2	Ведомость расхода стали (ПГ1-ПГ4)	15	
А4	-Кр1	Каркас плоский КР1	16	
А4	-Кр2	Каркас плоский КР2	16	
А4	-МН1	Изделие закладное МН1	17	
А4	-МН2	Изделие закладное МН2	17	
А4	-МН3	Изделие закладное МН3	18	
А3	-МН4	Изделие закладное МН4	19	
А3	-МН4СБ	Изделие закладное МН4 Сборочный чертеж	20	
А4	-МН5	Изделие закладное МН5	21	
А4	-МН6	Изделие закладное МН6	18	
А4	-МН7	Изделие закладное МН7	17	
А4	-МН8	Изделие закладное МН8	17	
А4	-МН9	Изделие закладное МН9	21	
А4	-МН10	Изделие закладное МН10	22	

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А4	902-1-94.84-КЖЦ-МН11	Изделие закладное МН11	22	
А4	-МС1	Изделие соединительное МС1	23	
А4	-МС2	Изделие соединительное МС2	23	
А4	-МС3	Изделие соединительное МС4	23	
А4	-МС3	Изделие соединительное МС5	23	

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

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Сокольская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Гахтамышева	
Ст. инж.	Бородская	
Ст. техн.	Чурилова	

ТП 902-1-94.84 -КЖЦ-ДО

Опись документов

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

19978-02 3

Формат А3

Типовой проект 902-1-94.84 Альбом IV

Техническое описание

1. Сборные железобетонные изделия запроектированы из тяжелого бетона при условии их изготовления в заводских условиях в инвентарных стальных формах. Изделия должны изготовляться в точном соответствии с рабочими чертежами, а также требованиями ГОСТ 13015.1-81 „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 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

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Шейко		
Н.контр.	Сокольская		
Гл.спец.	Валченко		
Рук.гр.	Тарлыкова		
Ст.инж.	Боровская		
Инженер	Бородавкина		

ТП 902-1-94.84 -КЖИ-ТО

Техническое описание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Государственный комитет СССР по делам строительства Ленгипросельстрой

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

Формат А4

петель.

6. Плоские арматурные изделия следует изготовлять при помощи контактной точечной сварки по ГОСТ 14098-88. Качество арматурных изделий должно удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-75.
7. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.

В сварку закладных изделий производить в соответствии с ГОСТ 19292-73, „Соединения сварные элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций" и СН398-78.

9. Сварку тавровых соединений круглых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
10. Материал прокатной стали закладных изделий принять марки ВСт3кп2-1 для сварных конструкций по ТУ14-1-3023-80 и ВСт3кп2 по ГОСТ 535-79*.
11. Катет сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
12. Для сварных соединений стержней арматуры и закладных деталей применять электроды по ГОСТ 9467-75 для арматуры класса, АI-Э42, Э42А, Э46А, АII-Э42А, Э46А Э50А.

Привязан

Инв.№

ТП 902-1-94.84-КЖИ-ТО

Лист 2

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

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Типовой проект 902-1-94.84 Альбом V

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 902-1 КЖИ-ПС 01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
				Документация										
А4			902-1-94.84-КЖИ-ТО	Техническое описание										
А3			-ПС1-ПС11СБ	Сборочный чертеж										
А3				Ведомость расхода										
			-ВМС	стали										
				Сборочные единицы										
		1	3.902-1-10.1 СГ.00.00.01	2ПС66-1	1	1	1							Опускн. способ
			3.902.1-10.1 01.00.00	1ПС66-1ш	1	1	1							Откр. способ
		2	3.901-5	Сальник Ду300 (l=300, l=200)	1									
А4		3	902-1-94.84-КЖИ-МН2(МН1)	Изделие закладное МН2(1)	6	5	2							

Привязан	
Инв.№	

Нач.отд.	Шевко		
Н.контр.	Сокольская		
Гл.спец.	Злодеева		
Рук.гр.	Протопопова		
Вед.инж.	Бродская		
Инженер	Мягкая		

ТП 902-1-94.84-КЖИ-ПС

Панель стеновая ПС (ПС1-ПС11)

Стадия	Лист	Листов
Р		

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Водоканалпроект

Формат А4

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 902-1- -КЖИ-ПС 01	02	03	04	05	06	07	08	09	Примечание
А4		4	3.902.1-10.2 00.16.00.01	Изделие закладное МН6			9	9					9	
		5	1.400-15 вып.1 110-01	МН101-6	1	1		1	1	1	1			
		6	1.400-15 вып.1 12D-44(47)	МН112-3(6)	1	1	1	4	2	10	5	2	4	
		7	1.400-15 вып.1 55D-03	МН552				1					1	
		8	1.400-15 вып.1 810-03	МН804	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
А4		12	902-1-94.84-КЖИ-МН9(МН5)	МН9 (МН5)		1								
А4		13	-МН3	МН3		1								
				Детали										
Б4		9		ф25АIII ГОСТ5781-82, l=1850	8									7,1 кг
Б4		10		ф14АIII ГОСТ5781-82, l=1100	8									1,3 кг
					ПС1	ПС2	ПС3	ПС4	ПС5	ПС6	ПС7	ПС8	ПС9	

В скобках даны марки для открытого способа производства работ.

Привязан	
Инв.№	

ТП 902-1-94.84-КЖИ-ПС

Лист 2

Формат А4

Коп. Кулешова

19718-02 5

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

Типовой проект 902-1-94.84 Альбом V

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 902-1-КЖСЦ-ПС 10	11	Примечание
				Документация			
А3			902-1-94.84-КЖСЦ-ПС1-ДСМС5	Сборочный чертеж			
А3			-ВМС	Ведомость расхода стали			
				Сборочные единицы			
		1	3.902.1-10.1 02.00.00-01	2ПС66-1	1	1	
			3.902.1-10.1 01.00.00	1ПС66-1ш	1	1	
А4		3	902-1-94.84-КЖСЦ-МН2	Изделие закладное			
			-МН1	МН2 (1)	2	3	
А4		4	3.902.1-10 00.16.00.01	МН6	9		
		9	1.400-15 вып.1 810-03	МН 804	3	3	
А4		11	902-1-94.84-КЖСЦ-МН2	МН 8			
					ПС10	ПС11	

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-94.84 -КЖСЦ-ПС

Лист 3

Формат А4

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	Примечание

Привязан

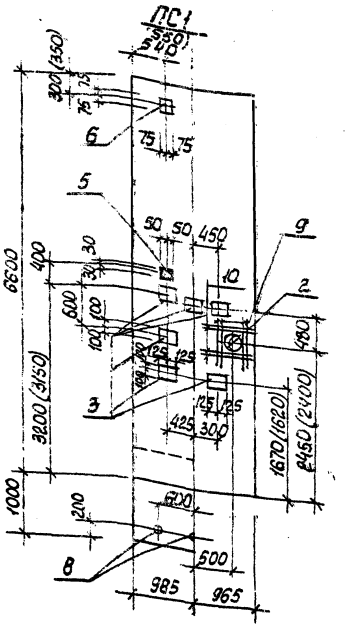
Инв. №

ТП 902-1-94.84-КЖСЦ-

Лист 5

Кол. Кулешова

Формат А4



Марка панели		Условная марка
Опускной способ	Открытый способ	
2ПС66-1 □-01	1ПС66-1ш-01	ПС1
2ПС66-1 □-02	1ПС66-1ш-02	ПС2
2ПС66-1 □-03	1ПС66-1ш-03	ПС3
2ПС66-1 □-04	1ПС66-1ш-04	ПС4
2ПС66-1 □-05	1ПС66-1ш-05	ПС5
2ПС66-1 □-06	1ПС66-1ш-06	ПС6
2ПС66-1 □-07	1ПС66-1ш-07	ПС7
2ПС66-1 □-08	1ПС66-1ш-08	ПС8
2ПС66-1 □-09	1ПС66-1ш-09	ПС9
2ПС66-1 □-10	1ПС66-1ш-10	ПС10
2ПС66-1 □-11	1ПС66-1ш-11	ПС11

1 Размеры в скобках даны для открытого способа производства работ

2 Затемненные закладные изделия поз. 5 приварить к арматуре сеток

Альбом V

Типовой проект 902-1-94.84

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

Привязан

Инв. № |

Нач. отд.	Шойко		
Н. контр.	Сокольский		
Гл. спец.	Власенко		
Рук. гр.	Токтамышев		
Вед. инж.	Бондарь		
Инж.	Майкоя		

902-1-94.84 - КЖШ-ПС СБ

Панель стеновая ПС (ПС1-ПС11) Сборочный чертёж

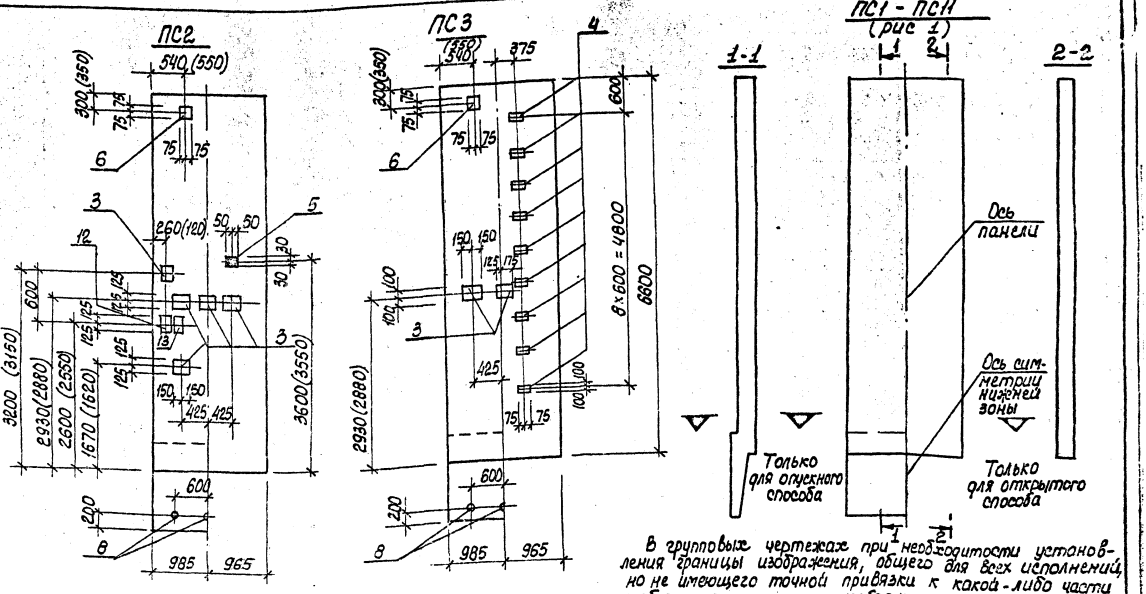
Стадия	Масса	Масштаб
Р	—	1:50
Лист 7	Листов 5	

Госстрой СССР Союзсоорудоргстройпроект Харьковский Водоканалпроект

49978-02

Формат А3

Типовой проект 902-1-94.84 Альбом V



В групповых чертежах при необходимости установления границы изображения, общего для всех исполнений, но не имеющего точной привязки к какой-либо части изображения, применено изображение согласно рис. 1

1. Размеры в скобках даны для открытого способа производства работ.
2. Затемненный закладной элемент поз. „5" приварить к арматуре сетки.

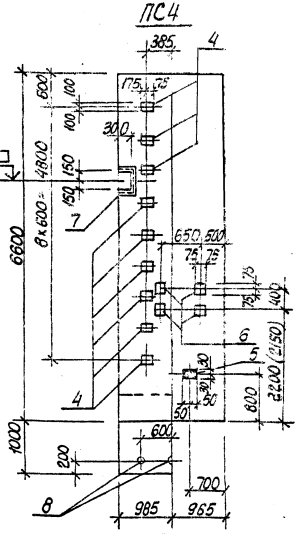
Привязан			
Инв. №			

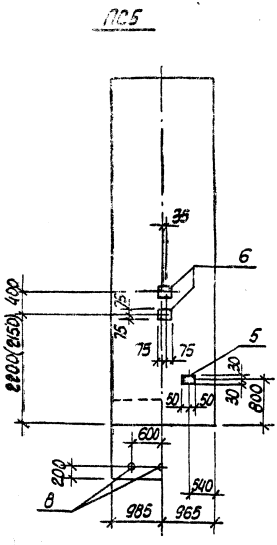
902-1-94.84 -КЖИ-ПСС6 Лист 2

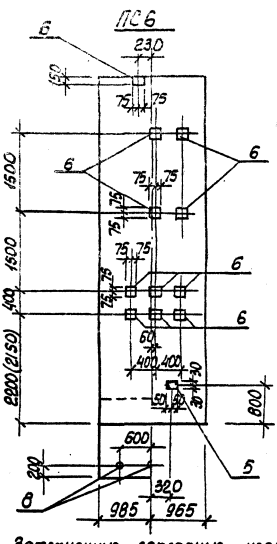
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом V

Типовой проект 902-1-94.84







Затемненные закладные изделия поз. „5" приварить к арматуре сеток

Привязан			
Инв.№			

ТП 902-1-94.84-КЖИ-ПС СБ

Лист 3

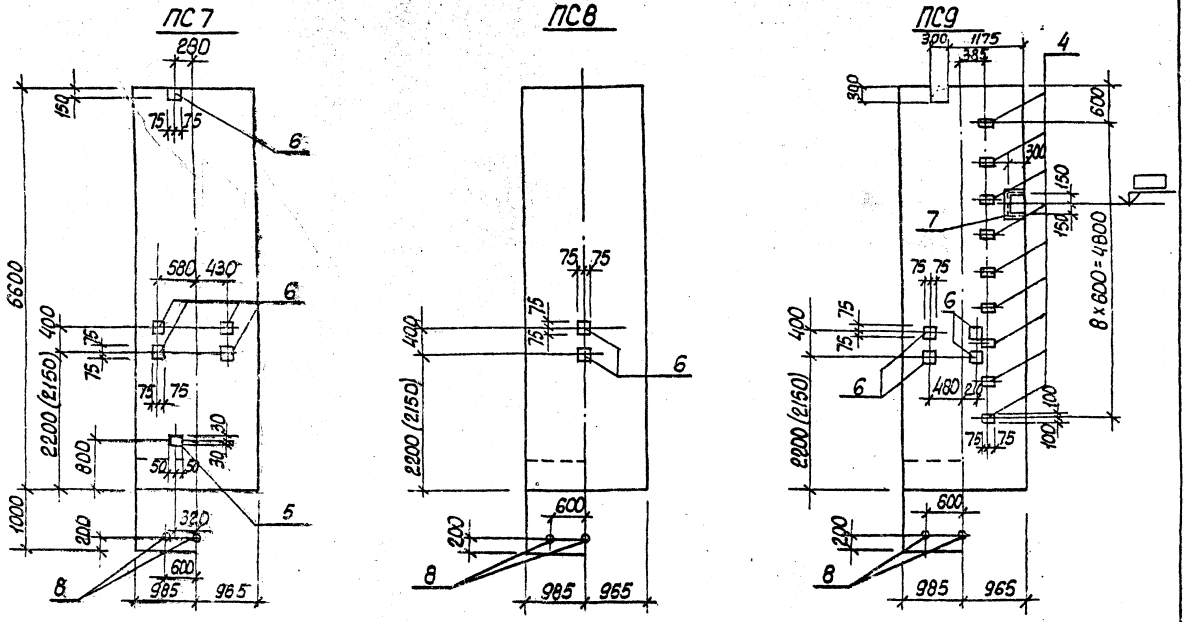
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

19978-02 9

Формат А3

Альбом V

Типовой проект 902-1-94.84



1. Размеры в скобках даны для открытого способа производства работ
2. Затемненный закладной элемент поз. „5" приварить к арматуре сетки

Привязки	
Инв. №	

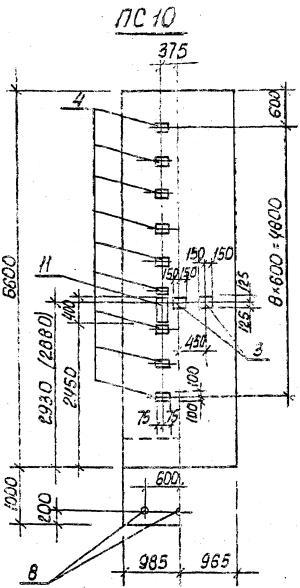
ТП 902-1-94.84-КЖИ-ПС 8Б

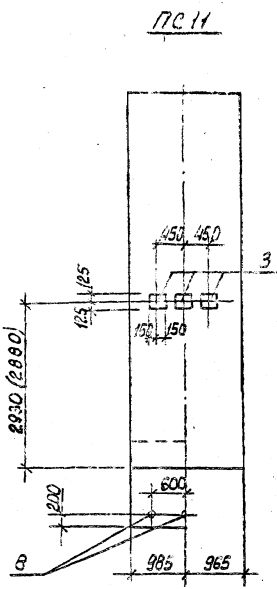
Лист 4

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

19993-02 10

Формат А3





Размеры в скобках даны для открытого способа производства работ.

Альбом V

Типовой проект 902-1-94.84

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

Привязан

Инв. №

ТП902-1-94.84 -КЖШ-ПССБ

Лист 5

19978-02 11

Формат А3

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

| Марка элемента | Изделия закладные | | |

Инв.N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N

Типовой проект 902-1-94.84 Альбом V

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 902-1- -КЖЦ-ПГ 01	02	03	04						Примечание
				Документация										
А4			902-1-94.84-КЖЦ-ТО	Техническое описание	X	X	X	X						
А3			-ПГ1СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	X						
А3			-ВМС2	Ведомость расхода стали	X	X	X	X						
				Сборочные единицы										
				Панель стеновая										
			3.902-10.2	ПГ66.11-У1Ш	1									
			3.902-10.2	ПГ66.11-У4К	1									
			3.902-10.2	ПГ66.20-У4Ш		1	1							
			3.902-10.2	ПГ66.20-У4К		1	1							
			3.902-10.2	ПГ66.11-У1Ш-1				1						
			3.902-10.2	ПГ66.11-У1К-1				1						
		2	3.901-5	Сальник Ду ▭ №200		1	2	1						

Привязан			
Инв.№			

Нач. отд.	Ніайко	
Н. контр.	Сокольская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Хотяинцев	
Вед. инж.	Бородкова	
Инженер	Мягкова	

ТП 902-1-94.84 -КЖЦ-ПГ

Панель перегородочная (ПГ1-ПГ4)

Стадия	Лист	Листов
В	1	2

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Азгипроводхоз Водоканалпроект

Формат А2

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

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 902-1- -КЖЦ-ПГ 01	02	03	04						Примечание
		3	3.901-5	Сальник Ду 50 Р-200		2	3							
				Изделия закладные										
А4		4	902-1 -КЖЦ-МН1	МН1	1	4	3	3						
		5	1.400-15 вып.1 150-71	МН 144-6	2									
		6	1.400-15 вып.1 120-53	МН 113-6	2	4								
		7	1.400-15 вып.1 110-02	МН 101-6	1									
		8	1.400-15 вып.1 190-29	МН 121-6		3	1							
		9	1.400-15 вып.1 120-35	МН 110-6		1	3							
		10	1.400-15 вып.1 120-23	МН 108-6			9							
		11	1.400-15 вып.1 150-29	МН 137-6			2	1						
А4		12	902-1- -КЖЦ-МН1	МН7	1									
					ПГ1	ПГ2	ПГ3	ПГ4						

Привязан			
Инв.№			

ТП 902-1-94.84-КЖЦ-ПГ1-ПГ4

Лист 2

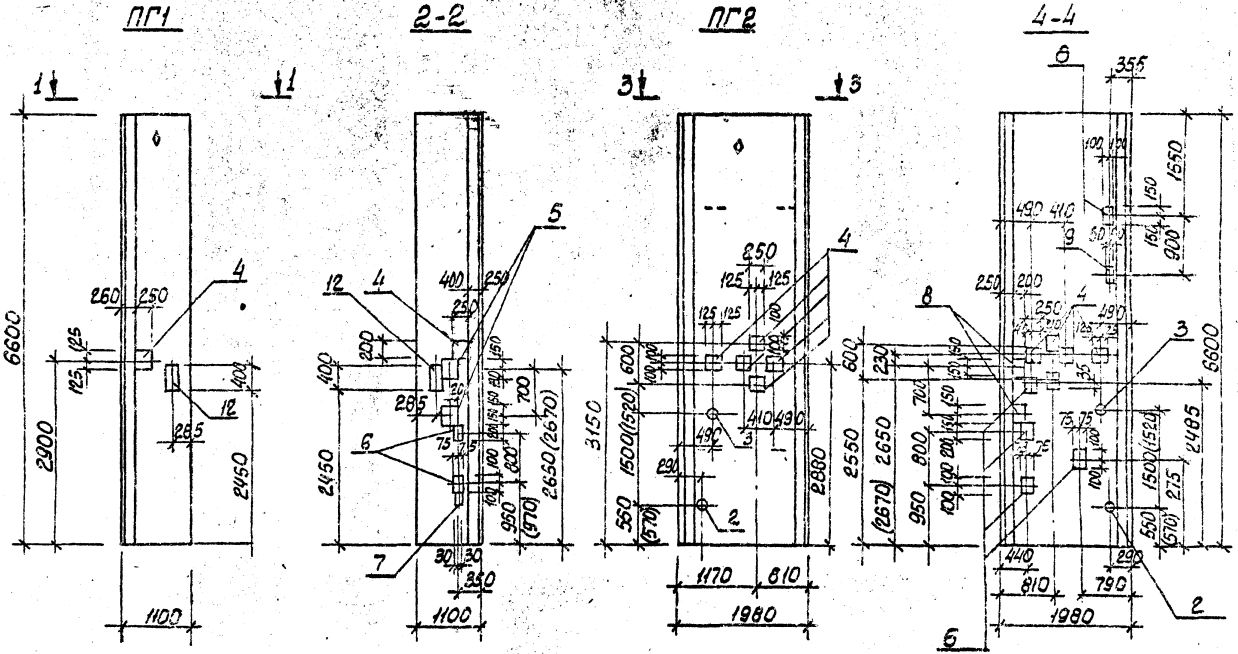
Кол. Кулешова

Формат А4

1399-12-13

12

Типовой проект 902-1-94.84 Альбом V



Нач.отд.	Шелко		
Н.контр.	Соколовский		
Гл.спец.	Дорошко		
Рук.гр.	Кулинич		
Ведущ.инж.	Дорошко		
Инженер	Мяс		

ТП 902-1-94.84-КЖИ-ПГ СБ

Панель перекрытия (ПГ1-ПГ4). Сборочный чертеж.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	-	1:50

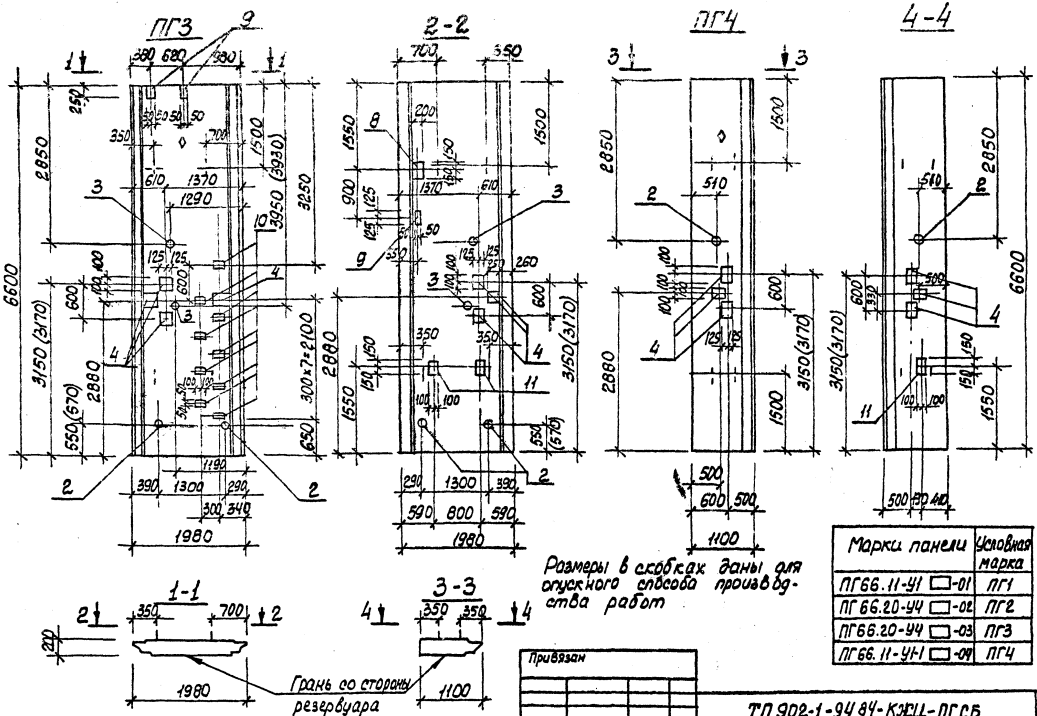
Лист | Листов 6

Гипрокоммунстрой Украины Киевский Промстройпроект

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

Произвел

Типовой проект 902-1-94.84 Альбом V



Размеры в скобках даны для опускного способа производства работ

Марки панели	Условная марка
ПГ66.11-У1 □-01	ПГ1
ПГ66.20-У4 □-02	ПГ2
ПГ66.20-У4 □-03	ПГ3
ПГ66.11-У1-1 □-04	ПГ4

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-94.84-КЖШ-ПГ СБ

Лист 2

19978-02 15

Формат А3

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

Типовой проект 902-1-94.84 Альбом V

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные																											Всего
	Арматура класса А III ГОСТ 5781-82					Прокат марки ВСт3кп2, Вст3кп2-1 ГОСТ 103-76, ГОСТ 82-70*												ВСт3кп2 ГОСТ 82-70*		ВСт3кп2 ГОСТ 2590-71*			ВСт3кп2 ГОСТ 8732-78*					
	ф8	ф10	ф12	ф14	Итого	-6×100	-6×150	-8×40	-8×100	-8×200	-8×300	-10×50	-10×80	-12×200	Итого	-10×320	Итого	ф7	ф10	Итого	Тр 12×4	Тр 245-7		Итого				
ПГ1	0,3		1,8	0,9	3,0	0,3	2,8	1,0			15,0	2,4		9,6	31,1													34,1
ПГ2	0,4	0,9	0,6	3,6	5,5		5,6		1,6	12,6			1,2	38,4	59,4	2,3	2,3	0,3	1,3	1,6	2,3	8,2		10,5				80,3
ПГ3			8,6	2,7	12,3				17,8	9,2		10,4	1,2	28,8	76,4	4,6	4,6	0,3	2,6	2,9	2,3	16,4		18,7				115,7
ПГ4			0,9	2,7	3,6					3,8		1,2		28,8	33,8	2,3	2,3		1,3	1,3		8,2		8,2				49,2

Привязан

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Сокольская		
Гл. спец.	Власенко		
Рук. гр.	Такганцев		
Вед. инж.	Смирнова		
Инж.	Быкова		

ТП 902-1-94.84 -КЖИ-ВМС2

Ведомость расхода стали (ПГ1-ПГ4)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	-	—

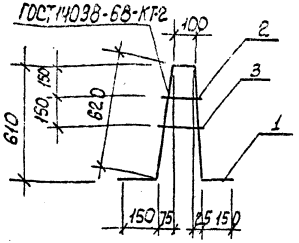
Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Водоканалпроект

Формат А2

Альбом V

Типовой проект 902-1-94.84



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-94.84 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-Кр1 - 001	ф14 А III ГОСТ5781-82, ℓ=1640	1	1,98
Б4		2	-002	ф12АIII ГОСТ5781-82, ℓ=150	1	0,13
Б4		3	-01	ℓ=200	1	0,18

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

902-1-94.84 -КЖИ-КР1

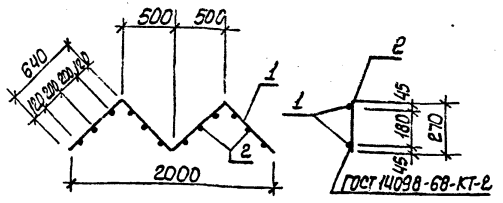
Каркас плоский КР1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,29	-
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Сокольская	
Гл.спец.	Алексенко	
Рук.гр.	Тартаковский	
Вед.инж.	Бродская	
Инженер	Мягкая	

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование		
				Документация		
А4			902-1-94.84 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-КР2 - 001	ф10АIII ГОСТ5781-82, ℓ=2560	2	1,58кг
Б4		2	-002	ф12АIII ГОСТ5781-82, ℓ=270	12	0,24кг

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 902-1-94.84 -КЖИ-КР2

Каркас плоский КР2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	6,04	-
Лист	Листов 1	

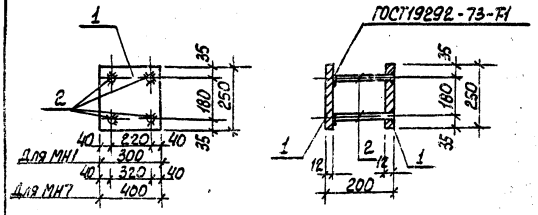
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Нач.отд.	Шейко	
Н.контр.	Сокольская	
Гл.спец.	Алексенко	
Рук.гр.	Тартаковский	
Вед.инж.	Бродская	
Инженер	Мягкая	

Копир. Кулешова

Формат А4

Типовой проект 902-1-94.84 Альбом V



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-94.84-КЖЦ-ТО	Техническое описание		
				МН1		
				Детали		
Б4		1	-МН1-001	Полоса $\frac{Б-2\ 12\times250\ ГОСТ\ 103-76}{Ст3кп2\ ГОСТ\ 535-79*}$ ℓ=300	2	7,1кг
Б4		2	-002	⌀14АIII ГОСТ 5781-82, ℓ=188	4	0,23кг
				МН7		
				Детали		
Б4		1	-МН7-001	Полоса $\frac{Б-2\ 12\times250\ ГОСТ\ 103-76}{Ст3кп2\ ГОСТ\ 535-79*}$ ℓ=400	2	9,4кг
Б4		2	-002	⌀14АIII ГОСТ 5781-82, ℓ=188	4	0,23кг

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Соколовская		
Гл. спец.	Валенко		
Рук. гр.	Тохтамышев		
Гл. инж.	Бородкин		
Инженер	Сухарев		

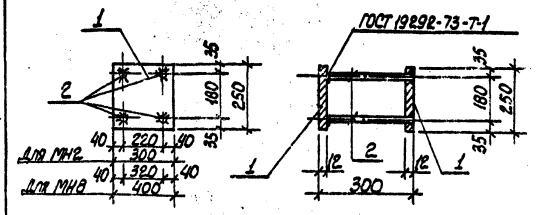
ТП902-1-94.84 -КЖЦ-МН1

Изделие закладное (МН1, МН7)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	15,1 / 19,7	—

Лист | Листов

Госстрой СССР Союзсельэлектропроект Харьковский филиал



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-94.84-КЖЦ-ТО	Техническое описание		
				МН2		
				Детали		
Б4		2	-МН2-001	Полоса $\frac{Б-2\ 12\times250\ ГОСТ\ 103-76}{Ст3кп2\ ГОСТ\ 535-79*}$ ℓ=300	2	7,1кг
			-002	⌀14АIII ГОСТ 5781-82 ℓ=288	4	0,35кг
				МН8		
				Детали		
Б4		1	-МН8-001	Полоса $\frac{Б-2\ 12\times250\ ГОСТ\ 103-76}{Ст3кп2\ ГОСТ\ 535-79*}$ ℓ=400	2	9,4кг
Б4		2	-002	⌀14АIII ГОСТ 5781-82, ℓ=288	4	0,35кг

Привязан

Инв. №

Нач. отд.	Шейко		
Н. контр.	Соколовская		
Гл. спец.	Валенко		
Рук. гр.	Тохтамышев		
Гл. инж.	Бородкин		
Инженер	Сухарев		

ТП902-1-94.84 -КЖЦ-МН2

Изделие закладное (МН2, МН8)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	15,6 / 20,2	-

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзсельэлектропроект Харьковский филиал

19978-02 18

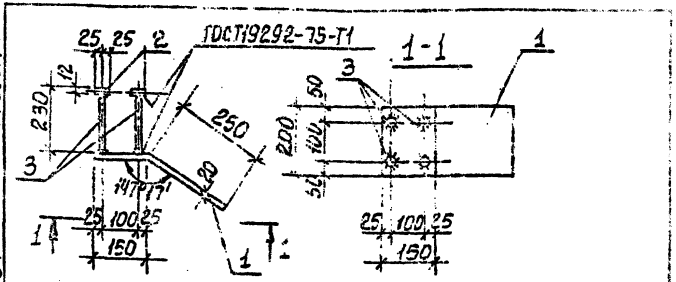
Коп. Кусова

Формат А4

Альбом V

902-1-94.84

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-94.84 - КЖИ - ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-МН6 - 001	Полоса $\frac{А-2\ 20\times200\ ГОСТ\ 103-76}{Ст3\ кп2\ ГОСТ\ 535-79*}$		
				ℓ=400	1	15,7кг
Б4		2	-002	Полоса $\frac{Б-2\ 8\times50\ ГОСТ\ 103-76}{Ст3\ кп2\ ГОСТ\ 535-79*}$		
				ℓ=50	4	0,24кг
Б4		3	-003	ф16АIII ГОСТ5781-82, ℓ=218	4	0,35кг

Привязан

Инв. №

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

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Сокольская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Токтаньшев	
Вед. инж.	Бродская	
Инженер	Каюков	

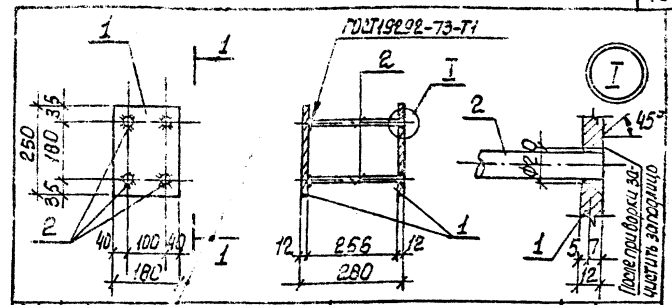
ТП902-1-94.84 - КЖИ - МН6

Изделие закладное МН6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	18,1	-
Лист	Листов	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-94.84 - КЖИ - ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-МН3 - 001	Полоса $\frac{А-2\ 12\times180\ ГОСТ\ 103-76}{Ст3\ кп2\ ГОСТ\ 535-79*}$		
				ℓ=250	2	4,3кг
Б4		2	-002	ф16АIII ГОСТ5781-82		
				ℓ=268	4	0,43кг

Привязан

Инв. №

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

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Сокольская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Токтаньшев	
Вед. инж.	Бродская	
Инженер	Каюков	

ТП902-1-94.84 - КЖИ - МН3

Изделие закладное МН3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	10,3	-
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

19978-82 19

Копир. Кулешова

Формат А4

Альбом V

Типовой проект 902-1-94.84

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-94.84.КЖЦ-ТО	Техническое описание		
А3			-МН4СБ	Сборочный чертеж		
						Масса, кг
				Детали		
Б4		1	-МН4-001	Полоса Б16х630 ГОСТ 82-70* / ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80		
				ℓ=630	1	49,8
Б4		2	-002	Полоса Б10х630 ГОСТ 82-70* / ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80		
				ℓ=630	1	31,0
Б4		3	-003	Полоса Б10х320 ГОСТ 82-70* / ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80		
				ℓ=320	2	8,0
Б4		4	-004	Полоса Б 6х850 ГОСТ 82-70* / ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80		
				ℓ=850	1	34,0
Б4		5	-005	Полоса Б16х850 ГОСТ 82-70* / ВСт3кп2-1 ТУ14-1-3023-80		
				ℓ=850	1	90,8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4		7	-006	Труба 820х4х500 ГОСТ 10704-75* / ВСт3кп2 ГОСТ 10705-80	1	12,9
Б4		8	-007	Болт М16х60.58 ГОСТ 7798-70*	20	0,13
Б4		9	-008	Труба 426х10х490 ГОСТ 10704-75* / ВСт3кп2 ГОСТ 10705-80	1	50,3

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Сокольская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Лактионова	
Гл. инж.	Бродокал	
Гл. техн.	Чурилова	

ТП 902-1-94.84-КЖЦ-МН4

Изделие закладное МН4

Стадия	Лист	Листов
Б	1	2

Госстрой БССР Белгоспроектстальконструкция

Привязан

Инв. №

ТП 902-1-94.84-КЖЦ-МН4

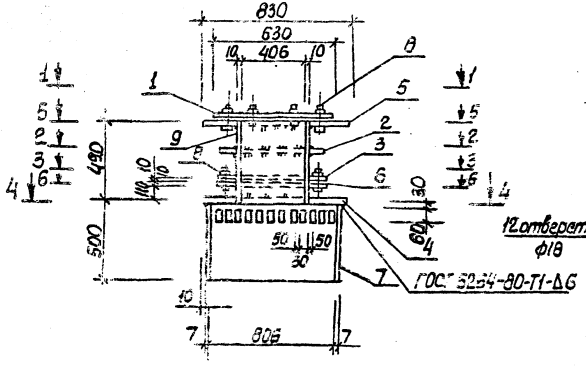
Лист 2

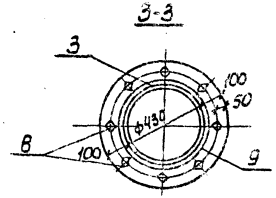
Формат А4

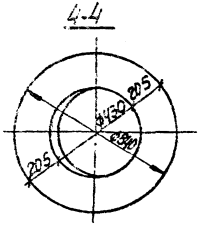
Копир. Куделина

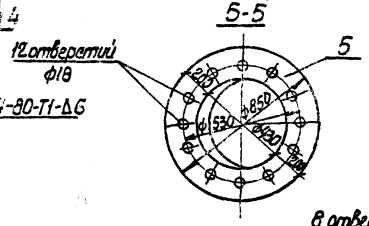
Формат А4

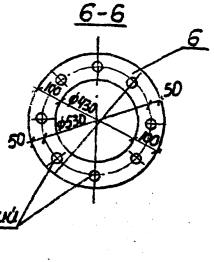
Типовой проект 902-1-9/84 Альбом V

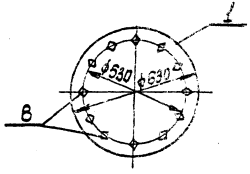


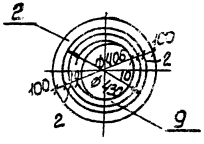












Привязан				ТП 902-1-9/84 КЖСЦ-МН4СБ			
				Изделие закладное МН4 Сборочный чертеж	Стадия	Масса	Масштаб
					Р	270,6	–
					Лист	Листов 1	
Инв. №	Нач. отд.	Шейко			Госстрой СССР Союзводоканалгипроремонт Водоканалпроект		
	Н. контр.	Сокольская					
	Гл. спец.	Аксенко					
	Рук. гр.	Тютюнника					
	Гл. инж.	Бродская					
	Ст. техн.	Чурилова					

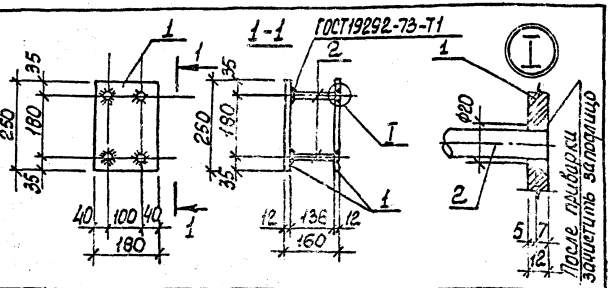
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

19978-02 21

Формат А3

Альбом V

Типовой проект 902-1-94.84



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		Масса ед. кг
А4			902-1-94.84-КЖЦ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-МН5-001	Полоса А-2 12×180 ГОСТ 103-76 / Ст3кп2 ГОСТ 535-79*		
				ℓ=250	2	4,3
Б4		2	-002	ф16А-III ГОСТ 5781-82		
				ℓ=148	4	0,23

Привязан

Инв. №

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

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Сокольская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Тютянникова	
Вед. инж.	Бородкая	
Инженер	Каюков	

ТП 902-1-94.84 -КЖЦ-МН5

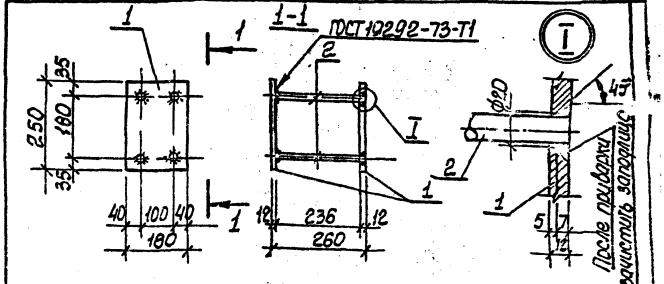
Изделие закладное МН5

Стадия	Масса	Масштаб
Р	9,5	-

Лист | Листов

Госстрой СССР Союзгипроспецсантехмонтажпроект Водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		Масса ед. кг
А4			902-1-94.84-КЖЦ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	МН9-001	Полоса А-2 12×180 ГОСТ 103-76 / Ст3кп2 ГОСТ 535-79*		
				ℓ=250	2	4,3
Б4		2	-002	ф16А-III ГОСТ 5781-82		
				ℓ=248	4	0,4

Привязан

Инв. №

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

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Сокольская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Тютянникова	
Вед. инж.	Бородкая	
Инженер	Каюков	

ТП 902-1-94.84-КЖЦ-МН9

Изделие закладное МН9

Стадия	Масса	Масштаб
Р	10,2	-

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзгипроспецсантехмонтажпроект Водоканалпроект

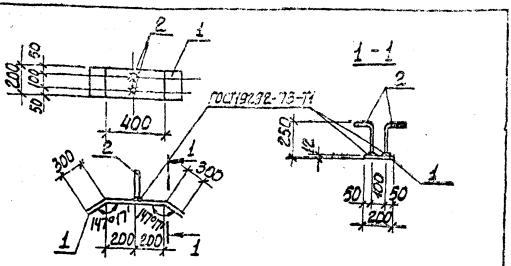
Копир Ковшова

Формат А4

Альбом V

902-1-94.84

Типовой проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-94.84-КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-МН10-001	Полоса $\frac{А-2\ ПР\times200\ ГОСТ103-76}{В\ Ст3кп2\ ГОСТ535-79^*}$ ℓ=1000	1	18,9кг
Б4		2	-002	ф16А-III ГОСТ5781-82, ℓ=363	2	0,6кг

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Шедко	
Н. контр.	Сокольская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Тахтаниш	
Вед. инж.	Бровкова	
Инженер	Клюков	

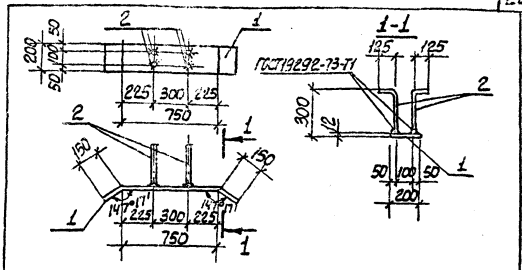
ТП 902-1-94.84-КЖИ-МН10

Изделие закладное МН10

Стадия	Масса	Масштаб
Р	20,1	-
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-94.84-КЖИ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-МН11-001	Полоса $\frac{А-2\ ПР\times100\ ГОСТ103-76}{В\ Ст3кп2\ ГОСТ535-79^*}$ ℓ=1050	1	19,9кг
Б4		2	-002	ф16А-III ГОСТ5781-82 ℓ=413	4	0,65

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Шедко	
Н. контр.	Сокольская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Тахтаниш	
Вед. инж.	Бровкова	
Инженер	Клюков	

ТП 902-1-94.84-КЖИ-МН11

Изделие закладное МН11

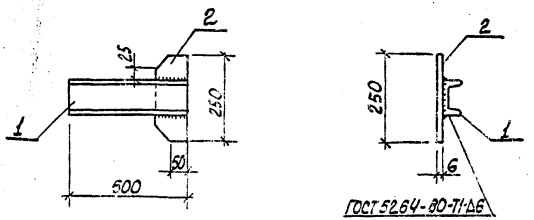
Стадия	Масса	Масштаб
Р	22,5	-
Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

19978-02 23

Кол. Кулешова

Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		Масса, кг
А4			902-1-94.84-КЖШ-ТО	Техническое описание		
				Детали		
Б4		1	-МС1-001	Швеллер $\frac{\text{Ю ГОСТ 8240-72}}{\text{ВСт3кп2 ГТУ 14-1-3023-80}}$		
				ℓ=500	1	4,3
Б4		2	-002	Полоса $\frac{\text{6×100 ГОСТ 103-76}}{\text{ВСт3кп2 ГОСТ 535-79*}}$		
				ℓ=250	1	1,0

Привязан

Инв. №

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

Нач. отд.	Шелко	
Н. контр.	Сокольская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Пахтамышев	
Вед. инж.	Бродская	
Инженер	Каюков	

ТП 902-1-94.84 - КЖШ - МС1

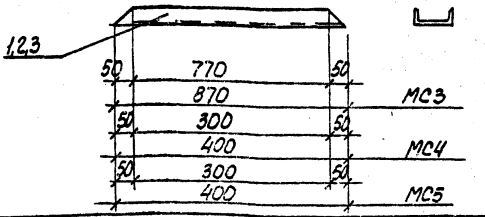
Изделие соединительное МС1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	5,3	-

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзгипроспецсельстрой Ленинградское отделение Ленгипросельстроя

Воскресенский проект



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-1-94.84-КЖШ-ТО	Техническое описание		
				МС3		
				Детали		
Б4		1	-МС3-001	Швеллер $\frac{\text{Ю ГОСТ 8240-72}}{\text{ВСт3кп2 ГТУ 14-1-3023-80}}$ ℓ=870	1	7,5 кг
				МС4		
				Детали		
Б4		2	-МС4-001	Швеллер $\frac{\text{Ю ГОСТ 8240-72}}{\text{ВСт3кп2 ГТУ 14-1-3023-80}}$ ℓ=400	1	3,4 кг
				МС5		
				Детали		
Б4		3	-МС5-001	Швеллер $\frac{\text{Ю ГОСТ 8240-72}}{\text{ВСт3кп2 ГТУ 14-1-3023-80}}$ ℓ=400	1	5,7 кг

Привязан

Инв. №

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

Нач. отд.	Шелко	
Н. контр.	Сокольская	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Пахтамышев	
Вед. инж.	Бродская	
Инженер	Каюков	

ТП 902-1-94.84 - КЖШ - МС3

Изделия соединительные МС (МС3 - МС5)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7,5 3,4 5,7	-

Лист | Листов 1

Госстрой СССР Союзгипроспецсельстрой Ленинградское отделение Ленгипросельстроя

Воскресенский проект

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3536 Инв.№ 19978-02 тираж 390
Сдано в печать 14.10 1984г цена 0-95

Типография 902-1-94.84