ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-52

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА 3 НАСОСА ФГ 144/10,5 ИЛИ ФГ 144/46 С ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТЬЮ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

АЛЬБОМ V

ЧАСТЬ I

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ
/ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5м/

16120-03
ЦЕНА 2-61

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1979 года

Заказ № 8880 Тираж 825 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-52

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА 3 НАСОСА ФГ 144/10.5 ИЛИ ФГ 144/46 С ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТЬЮ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

АЛЬБОМ V ЧАСТЬ 1

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ I	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. /ИЗ ТИПОВОГО ПРОЕКТА 902-1-37/
АЛЬБОМ II	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ / ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4.0м; 5.5м; 7.0м / НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ. ОБЩИЕ ЧЕРТЕЖИ, УЗЛЫ И ДЕТАЛИ /ИЗ ТИПОВОГО ПРОЕКТА 902-1-37/
АЛЬБОМ III	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ / ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5.5м / ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.
АЛЬБОМ IV	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ / ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7.0м / ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.
АЛЬБОМ V часть 1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ / ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5.5м/
АЛЬБОМ V часть 2	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ИЗДЕЛИЯ / ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7.0м/
АЛЬБОМ VI	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, АВТОМАТИКА И КИП. ЧЕРТЕЖИ МОНТАЖНОЙ ЗОНЫ /ИЗ ТИПОВОГО ПРОЕКТА 902-1-37/
АЛЬБОМ VII	ЗАКАЗНЫЕ СПЕЦИФИКАЦИИ /ИЗ ТИПОВОГО ПРОЕКТА 902-1-37/
АЛЬБОМ VIII	СМЕТЫ. /ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5.5м / ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.
АЛЬБОМ IX	СМЕТЫ. /ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7.0м / ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.
АЛЬБОМ X	СМЕТЫ. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.

РАЗРАБОТАН
ИНСТИТУТОМ
„ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА БОНДАРЕНКО Г.А.
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ЛЯЛЮК В.С.

УТВЕРЖДЕН ПРОТОКОЛОМ ТЕХНИЧЕСКОГО СОВЕТА ИНСТИТУТА „СОЮЗВОДОКАНАЛПРОЕКТ“ №96 от 22.12.78г. и ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ В/О „СОЮЗВОДОКАНАЛНИИПРОЕКТ“ С 15 МАЯ 1979 г.
ПРИКАЗ № 72 ОТ 17.IV 1979 г.

№№ листов	Обозначение	Наименование	Стр
1	2	3	4
1	902-1-52-КЖИ	Содержание альбома	2
2	902-1-52-КЖИ	Содержание альбома	3
3	902-1-52-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	4
4	902-1-52-КЖИ-ТТ	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	4
5	902-1-52-КЖИ-ПС,ПГ	Панели стеновые и перегородочные спецификации	5-8
6	902-1-52-КЖИ-ВС	Выборка стали	9
7	902-1-52-КЖИ-ПС1а.сб	Панель стеновая ПС1а	10
8	то же-КЖИ-ПС1б.сб	Панель стеновая ПС1б	11
9	" -КЖИ-ПС1в.сб	Панель стеновая ПС1в	12
10	" -КЖИ-ПС1г.сб	Панель стеновая ПС1г	13
11	" -КЖИ-ПС1д.сб	Панель стеновая ПС1д	14
12	" -КЖИ-ПС1г.сб	Панель стеновая ПС1е	15
13	" -КЖИ-ПС1ж.сб	Панель стеновая ПС1ж	16
14	" -КЖИ-ПС1и.сб	Панель стеновая ПС1и	17
15	" -КЖИ-ПС1к.сб	Панель стеновая ПС1к	18
16	" -КЖИ-ПС1л.сб	Панель стеновая ПС1л	19
17	" -КЖИ-ПС1м.сб	Панель стеновая ПС1м	20
18	" -КЖИ-ПС1н.сб	Панель стеновая ПС1н	21
19	" -КЖИ-ПС1п.сб	Панель стеновая ПС1п	22
20	" -КЖИ-ПС1р.сб	Панель стеновая ПС1р	23
21	" -КЖИ-ПС1с.сб	Панель стеновая ПС1с	24
22	" -КЖИ-ПГ1а.сб	Панель перегородки ПГ1а	25
23	" -КЖИ-ПГ1б.сб	Панель перегородки ПГ1б	26
24	" -КЖИ-ПГ1в.сб	Панель перегородки ПГ1в	27
25	" -КЖИ-ПГ1г.сб	Панель перегородки ПГ1г	28
26	" -КЖИ-ПГ1д.сб	Панель перегородки ПГ1д	29
27	" -КЖИ-ПГ1е.сб	Панель перегородки ПГ1е	30
28	" -КЖИ-ПС,ПГ	Узлы 1÷8	31
29	" -КЖИ-ПС,ПГ	Узлы 9÷13	32
30	902-1-52-КЖИ-Б01,Б01а.сб	Балка обвязочная Б01, Б01а	33

1	2	3	4
31	902-1-52-КЖИ-Б01б.сб	Балка обвязочная Б01б	34
32	То же -КЖИ-Б01б.сб	Балка обвязочная Б01в	35
33	" -КЖИ-Б02,Б02а.сб	Балка обвязочная Б02, Б02а	36
34	" -КЖИ-Б02б.сб	Балка обвязочная Б02б	37
35	" -КЖИ-Б02в.сб	Балка обвязочная Б02в	38
36	" -КЖИ-Б1.сб	Балка перекрытия Б1	39
37	" -КЖИ-Б1а.сб	Балка перекрытия Б1а	40
38	" -КЖИ-Б1б.сб	Балка перекрытия Б1б	41
39	" -КЖИ-Б2.сб	Балка перекрытия Б2	42
40	" -КЖИ-Б2а.сб	Балка перекрытия Б2а	43
41	" -КЖИ-Б3.сб	Балка перекрытия Б3	44
42	" -КЖИ-Б4.сб	Балка перекрытия Б4	45
43	" -КЖИ-П1,П1б,П1в.сб	Плиты перекрытия П1,П1б,П1в	46
44	" -КЖИ-П2а,П3д,П3к.сб	Плиты перекрытия П2а,П3д,П3к	47
45	" -КЖИ-П3а,П3б,П3в.сб	Плиты перекрытия П3а,П3б,П3в	48
46	" -КЖИ-П3г,П3ж.сб	Плиты перекрытия П3г,П3ж	49
47	" -КЖИ-П3е,П2д-а.сб	Плиты перекрытия П3е,П2д-а	50
48	" -КЖИ-П2г,П2в.сб	Плиты перекрытия П2г,П2б	51
49	" -КЖИ-П2б.сб	Плита перекрытия П2б	52
50	" -КЖИ-ОП1.сб	Опорное кольцо ОП1	53
51	" -КЖИ-С1.сб	Сетки арматурные С1,С6	54
52	" -КЖИ-С2,С7	Сетки арматурные С2,С7	54
53	" -КЖИ-С3,С8	Сетки арматурные С3,С8	55
54	" -КЖИ-С4	Сетка арматурная С4	55
55	902-1-52-КЖИ-С5	Сетка арматурная С5	56
56	" -КЖИ-Кр1	Каркас плоский Кр1	56
57	" -КЖИ-КП1	Каркас пространственный КП1	57
58	" -КЖИ-Кр2,Кр3	Каркасы плоские Кр2,Кр3	57

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Глуменко		
Прибер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук.гр.		Кунцевич		

902-1-52-КЖИ

Содержание альбома.

Лит	Лист	Листов
Р	1	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект г.Харьковский

1	2	3	4
59	902-1-52 КЖИ-С9, С10	Сетки арматурные С9, С10	58
60	" -КЖИ-Кр6, Кр7	Каркасы плоские Кр6, Кр7	58
61	" -КЖИ-С11, С12	Сетки арматурные С11, С12	59
62	" -КЖИ-С15	Сетка арматурная С15	59
63	" -КЖИ-С13	Сетка арматурная С13	60
64	" -КЖИ-С14	Сетка арматурная С14	60
65	" -КЖИ-С16	Сетка арматурная С16	61
66	" -КЖИ-Кр4, Кр5	Каркасы плоские Кр4, Кр6	61
67	" -КЖИ-С17, С18	Сетки арматурные С17, С18	62
68	" -КЖИ-С9	Сетка арматурная С19	62
69	" -КЖИ-С23	Сетка арматурная С23	63
70	" -КЖИ-С20	Сетка арматурная С20	63
71	" -КЖИ-С21	Сетка арматурная С21	64
72	" -КЖИ-С22	Сетка арматурная С22	64
73	" -КЖИ-С25	Сетка арматурная С25	65
74	" -КЖИ-С24	Сетка арматурная С24	65
75	" -КЖИ-Кр8, Кр9	Каркасы плоские Кр8, Кр9	66
76	" -КЖИ-Кр10, Кр11	Каркасы плоские Кр10, Кр11	66
77	" -КЖИ-Кр12, Кр13	Каркасы плоские Кр12, Кр13	67
78	" -КЖИ-Кр14	Каркас плоский Кр14	67
79	" -КЖИ-КП2, КП3	Каркасы пространственные КП2, КП3	68
80	" -КЖИ-Кр15, Кр20	Каркасы плоские Кр15, Кр20	68
81	" -КЖИ-КП4, КП5	Каркасы пространственные КП4, КП5	69
82	" -КЖИ-Кр16, Кр17	Каркасы плоские Кр16, Кр17	69
83	" -КЖИ-КП6	Каркас пространственный КП6	70
84	" -КЖИ-Кр18	Каркас плоский Кр18	70
85	" -КЖИ-КП7	Каркас пространственный КП7	71
86	" -КЖИ-Кр19	Каркас плоский Кр19	71
87	" -КЖИ-КП8	Каркас пространственный КП8	72
88	" -КЖИ-Кр21	Каркас плоский Кр21	72
89	" -КЖИ-С35, С36	Сетки арматурные С35, С36	73
90	" -КЖИ-С31÷С34	Сетки арматурные С31÷С34	73
91	" -КЖИ-Мн1, Мн2	Изделия закладные Мн1, Мн2	74
92	" -КЖИ-Мн3, Мн6	Изделия закладные Мн3, Мн6	74
93	" -КЖИ-Мн7	Изделие закладное Мн7	75
94	" -КЖИ-Мн8	Изделие закладное Мн8	75
95	" -КЖИ-Мн9, Мн10, Мн11	Изделия закладные Мн9, Мн10, Мн11	76
96	" -КЖИ-Мн12	Изделие закладное Мн12	76
97	" -КЖИ-Мн14	Изделие закладное Мн14	77
98	" -КЖИ-Мн4, Мн5	Изделия закладные Мн4, Мн5	77
99	" -КЖИ-Мн18, Мн19	Изделия закладные Мн18, Мн19	78
100	" -КЖИ-Мн17, Мн20	Изделия закладные Мн17, Мн20	78
101	" -КЖИ-МС10, МС11	Соединительные изделия МС10, МС11	79
102	" -КЖИ-Мн13	Изделие закладное Мн13	79
103	" -КЖИ-МС17÷МС19	Соединительные изделия МС17÷МС19	80
104	" -КЖИ-МС21÷МС23	Соединительные изделия МС21÷МС23	80
105	" -КЖИ-МР1, МР2, Мн15	Металлические рамки МР1, МР2 анкер Мн15	81
106	" -КЖИ-Щ1, Щ2	Щиты стальные Щ1, Щ2.	82
107	" -КЖИ-Щ3, Щ11	Щиты стальные Щ3, Щ11	82
108	" -КЖИ-С1	Стремянка С1	83
109	" -КЖИ-Щ5, Щ6	Щиты стальные Щ5, Щ6	83
110	" -КЖИ-МС26	Соединительное изделие МС26	84
111	" -КЖИ-Щ4, Щ9	Щиты стальные Щ4, Щ9	84
112	" -КЖИ-Щ7	Щит стальной Щ7	85
113	" -КЖИ-Щ8, Щ10	Щиты стальные Щ8, Щ10	85

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Глуменко		
Провер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Нач. отд.		Шейко		

902-1-52 -КЖИ

Содержание альбома.

Лит	Лист	Листов
Р	2	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

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

Типовой проект 902-1-52 Альбом V часть 1

Технические требования к изготовлению изделий.

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 13015-75 „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 транспортировании предусмотрено применение строповочных петель. Для монтажа стеновых панелей предусмотрены круглые отверстия d=25, расположенные на расстоянии 1.5 м от верхнего торца стеновой панели.
5. Складирование изделий производится в штабелях. Высота штабеля назначается из условия обеспечения требований техники безопасности согласно СНиП III-А.11-70 „Техника безопасности в строительстве." Подкладки должны устанавливаться в местах расположения строповочных петель.
6. Погрузку и транспортирование изделий следует производить в соответствии с рекомендациями „Временных указаний по перевозке унифицированных сборных железобетонных деталей и конструкций промышленного строительства автомобильным транспортом" (Стройиздат, 1966).

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	902-1-52 -КЖИ-ТТ			
Разраб.		Вацюк			Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	Лит.	Масса	Н-б
Пров.		Шмандий				Р		
Н.контр.		Иванов				Лист 3	Листов	
Рук.гр.		Кунцевич				Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект		
Гл.спец.		Иванов						
Нач.отд.		Шейко						

Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

1. Плоские арматурные изделия следует изготовлять при помощи контактной точечной сварки. Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
2. Объединение плоских каркасов в пространственные производить в кондукторах при помощи электросварных клещей.
3. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
4. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 „Соединения сварные элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций" с „Указаниями по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций" СН 393-69.
5. В пространственных каркасах колонн отдельные стержни, не входящие в состав плоских каркасов, привязывать к поперечным стержням пространственных каркасов.
6. Сварку тавровых соединений круглых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
7. Материал прокатной стали закладных изделий принят марки ВСт3кп2 для сварных конструкций по ГОСТ 380-71.*

Инв. N подл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	902-1-52 -КЖИ-ТТ			
Разраб.		Вацюк			Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.	Лит.	Масса	Н-б
Пров.		Шмандий				Р		
Н.контр.		Иванов				Лист 4	Листов	
Рук.гр.		Кунцевич				Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект		
Гл.спец.		Иванов						
Нач.отд.		Шейко						

Инв. № | Подпись Дата

Типовой проект 902-1-52 Альбом V часть 1

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение –	01	02							Прим.
				Документация.										
			902-1-52 -кжи-ТТ	Техническое описание										
			902-1-52 -кжи-ПС-ПГ	Узлы										
			902-1-52 -кжи-ВС	Выборка стали										
12			902-1-52 -кжи-	Сборочный чертёж										
				Сборочные единицы										
11		1	902-1-52 -кжи КР4, КР5	Каркас плоский КР4	4	4	4							
11		2	902-1-52 -кжи-КР6, КР7	То же КР6	1	1	1							

Исполнения –03÷11 см. лист 3, 4
12÷14 – лист 5, 6
15÷20 – лист 7, 8

Лит.	р	р	р
Марка	ПС 1В	ПС 1Ж	ПС 1М

Изм.	Лист	№ докумен.	Подпись	Дата
Разраб.	Тимашева			
Провер.	Шмандий			
Н. контр.	Иванов			
Рук. гр.	Кунцевич			
Нач. отд.	Шейко			

902-1-52 - кжи - ПС, ПГ

Стеновые панели марки „ПС" и „ПГ" Спецификация

Лит	Лист	Листов
Р	5	8

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Инв. N | Подпись Дата

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение –	01	02							Прим.
11		3	902-1-52 -кжи-КР6, КР7	Каркас плоский КР7	2	2	2							
11		4	902-1-52 -кжи-С19	Сетка арматурная С19	4	4	4							
11		5	902-1-52 -кжи-С9, С10	То же С9	1	1	1							
11		6	902-1-52 -кжи-С9, С10	" С10	1	1	1							
11		7	902-1-52 -кжи-С15	" С15	1	1	1							
11		8	902-1-52 -кжи-С16	" С16	1	1	1							
11		9	902-1-52 -кжи С17, С18	" С17	3	3	3							
11		10	902-1-52 -кжи-МН14	Изделие закладное МН14	4	4	4							
11		11	902-1-52 -кжи-МН9, МН10-14	То же МН9	2	2	2							
11		12	902-1-52 -кжи-МН9, МН10, МН11	" МН10	3	3	3							
		13	3.400-6	" Миз-6	3	3	3							
11		14	902-1-52 -кжи-МН7	" МН7	1									
11		15	902-1-52 -кжи-МН12	" МН12	1	1	3							
		16	3.400-6	" Миз-10			2							
		17	3.400-6	" Миз-27		1	1							
		18	902-1-52 -кжи-МН8	" МН8	1									
				Материалы										
				Бетон М300 В6	4,1	4,1	4,1							м3

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

902-1-52 - кжи - ПС, ПГ

Лист 2

19220-03 6

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 03	04	05	06	07	08	09	10	11	Прим.
				Документация										
			902-1-52 -КЖИ-ТГ	Техническое описание										
			902-1-52-КЖИ-ПС, ПГ	Узлы.										
			902-1-52-КЖИ-ВС	Выборка стали										
12			902-1-52-КЖИ	Сборочный чертёж										
				Сборочные единицы.										
11		1	902-1-52 -КЖИ-КР4, КР5	Каркас плоский КР4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11		2	902-1-52 -КЖИ-КР6, КР7	То же КР6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
11		3	902-1-52 -КЖИ-КР6, КР7	" КР7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
11		4	902-1-52 -КЖИ-С19	Сетка арматурная С19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11		5	902-1-52 -КЖИ-С11, С12	Сетка арматурная С11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
11		6	902-1-52 -КЖИ-С11, С12	То же С12	1	1			1	1	1	1	1	
				Лист	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
				Марка	ПС1А	ПС1Б	ПС1Г	ПС1Д	ПС1Е	ПС1И	ПС1К	ПС1Л	ПС1М	

Изм. Лист N докум. Подпись Дата

902-1-52 -КЖИ-ПС, ПГ

Лист 3

Инв. № подл. | Подпись и дата

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 03	04	05	06	07	08	09	10	11	Прим.
11		6	902-1-52 -КЖИ-С13	Сетка арматурная С13				1						
11			902-1-52 -КЖИ-С14	То же С14			1							
11		7	902-1-52 -КЖИ-С15	Сетка арматурная С15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
11		8	902-1-52 -КЖИ-С16	То же С16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
11		9	902-1-52 -КЖИ-С17, С18	" С17	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
11		10	902-1-52 -КЖИ-Мн14	Изделие закладное Мн14	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
11		11	902-1-52 -КЖИ-Мн9, Мн10, Мн11	То же Мн9	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
11		12	902-1-52 -КЖИ-Мн9, Мн10, Мн11	" Мн10	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
		13	3.400-6	" Ми1-8 ℓ=1400	2			2			2			
		14	3.400-6	" Ми3-9				17						
11		15	902-1-52 -КЖИ-Мн12	" Мн12		2		1	1			1	1	
		16	3.400-6	" Ми3-10		1						1	1	
11		17	902-1-52 -КЖИ-Мн7	" Мн7	1	1	1							
11		18	902-1-52 -КЖИ-Мн8	" Мн8		1								
		19	3.901-5	Сальник dу200(250) ℓ=300				1						
		20	3.901-5	То же dу500 ℓ=300	1									
		21	3.901-5	" dу50 ℓ=300									1	
			Материалы.	Бетон М300 В6	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	м³

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

902-1-52 КЖИ-ПС, ПГ

Лист 4

16120-03 Д

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 12	13	14	Прим.
				Документация				
			902-1-52 -КЖИ-ТТ	Техническое описание				
			902-1-52 -КЖИ-ПС, ПГ	Узлы.				
			902-1-52 -КЖИ-ВС	Выборка стали				
12			902-1-52 -КЖИ-	Сборочный чертеж				
				Сборочные единицы				
11		1	902-1-52 -КЖИ-КР4, КР5	Каркас плоский КР 4	4	4	4	
11		2	902-1-52 -КЖИ-КР6, КР7	То же КР 6	1	1	1	
11		3	902-1-52 -КЖИ-КР6, КР7	" КР 7	2	2	2	
11		4	902-1-52 -КЖИ-С19	Сетка арматурная С19	4	4	4	
11		5	902-1-52 -КЖИ-С11, С12	Сетка арматурная С11	1	1	1	
11		6	902-1-52 -КЖИ-С11, С12	То же С12			1	
				Лист	Р	Р	Р	
				Марка	ПС1П	ПС1Р	ПС1С	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 12	13	14	Прим.
11		6	902-1-52 -КЖИ-С13	Сетка арматурная С13		1		
11			902-1-52 -КЖИ-С-14	То же С14	1			
11		7	902-1-52 -КЖИ-С-15	Сетка арматурная С15	1	1	1	
11		8	902-1-52 -КЖИ-С-16	То же С16	1	1	1	
11		9	902-1-52 -КЖИ-С17, С18	" С17	3	3	3	
11		10	902-1-52 -КЖИ МН14	Изделие закладное МН14	4	4	4	
11		11	902-1-52 -КЖИ-МН9, МН10, МН11	То же МН9	2	2	2	
11		12	902-1-52 -КЖИ МН9, МН10, МН11	" МН10	3	3	3	
		13	3.400-6	" МН1-8 ℓ=1400	2			
		14	3.400-6	" МИ3-9	17			
11		15	902-1-52 -КЖИ-МН12	" МН12	1		1	
		16	3.400-6	" МИ3-10		7		
11		17	902-1-52 -КЖИ-МН7	" МН7		1	2	
11		18	902-1-52 -КЖИ-МН8	" МН8			1	
		19	3.901-5	Сальник ду 200(250) С=300	1			
				Материалы				
				Бетон М300 В6	4.0	4.0	4.0	м3

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 15	16	17	18	19	20	Прим.
				Документация							
			902-1-52 -КЖИ- ТТ	Техническое описание							
			902-1-52 -КЖИ - ПС, ПГ	Узлы							
			902-1-52 -КЖИ - ВС	Выборка стали							
12			902-1-52 -КЖИ	Сборочный чертеж							
				Сборочные единицы							
11		1	902-1-52 -КЖИ-КР4,КР5	Каркас плоский КР4		10	10	10	10		
11			902-1-52 -КЖИ-КР4,КР5	то же КР5	10					10	
11		2	902-1-52 -КЖИ-С24	Сетка арматурная С24		1	1	1	1		
11			902-1-52 -КЖИ-С20	то же С20	1						
11			902-1-52 -КЖИ-С22	" С22						1	
11		3	902-1-52 -КЖИ С25	" С25		1	1	1	1		
				Лит	Р	Р	Р	Р	Р	Р	
				Марка	ПГ1а	ПГ1б	ПГ1в	ПГ1г	ПГ1д	ПГ1е	

Изм. Лист N докум. Подп. Дата

902-1-52 -КЖИ-ПС, ПГ Лист 7

Инв. N | Подпись и дата

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение 15	16	17	18	19	20	Прим
11		3	902-1-52 -КЖИ-С21	Сетка арматурная С21	1						
11			902-1-52 -КЖИ-С23	то же С23						1	
11		4	902-1-52 -КЖИС17,С18	Сетка арматурная С17		3	3	3	3		
11			902-1-52 -КЖИ-С17,С18	то же С18	3					3	
11		5	902-1-52 -КЖИ-С19	" С19	2	4	4	4	4	2	
11		6	902-1-52 -КЖИМн9,Мн10,Мн11	Изделие закладное Мн9	1	2	2	2	6	1	
11		7	902-1-52 -КЖИ-Мн8	то же Мн8		2			4		
11		8	902-1-52 -КЖИ-Мн12	" Мн12		2	3	2	5	1	
		9	3.400-6	" Мн3-10		1	1	1	3	1	
11		10	902-1-52 -КЖИ-л.6	" Мн16		7					
		11	3.901-5*	Сальник dy 150 e=300		1					
		12	3.901-5	то же dy 250 e=300		1	1	1			
		13	3.901-5	" dy 50 e=300						1	
		14	902-1-52 -КЖИ-Мн14	Изделие закладное Мн14	2	4	4	4	4	2	
				Материалы							
				Бетон М300 В6	1.4	3.7	3.7	3.7	3.7	1.4	$м^3$

Изм. Лист N докум. Подпись Дата

902-1-52 -КЖИ-ПС, ПГ Лист 8

Марка	Арматурные изделия												Итого	Закладные изделия							Всего
	Арм. сталь ГОСТ 5781-75 Класс AI					Арм. сталь ГОСТ 5.1459-72 Класс AIII								В ст.3 пс2 ГОСТ 380-71*	ГОСТ 3262-75	ГОСТ 5781-75					
	Ф мм				Итого	Ф мм						Итого		Проф. сталь	газ. тр.	кл. AI	кл. AII	кл. AIII	Итого		
	6	10				12	16														
ПС1а	2.1	39.21			41.3	128.6	117.9					246.5	287.8	191.7	2.57	0.55	13.3	2.8	210.92	498.75	
ПС1б	2.1	39.21			41.3	128.6	117.9					246.5	287.8	137.0	2.57	0.55	17.4		157.52	445.32	
ПС1в	2.1	39.21			41.3	133.2	122.3					255.5	296.8	135.4	2.57	0.55	15.6	1.8	155.92	452.72	
ПС1г	2.1	39.21			41.3	128.6	117.9					246.5	287.8	130.1	2.57	0.55	13.3		146.52	434.32	
ПС1д	2.1	39.21			41.3	128.6	117.9					246.5	287.8	182.7	2.57	0.55	22.2	2.8	210.82	498.62	
ПС1е	2.1	39.21			41.3	128.6	117.9					246.5	287.8	91.1	2.37	0.55	12.0		106.22	394.02	
ПС1ж	2.1	39.21			41.3	133.2	122.3					255.5	296.8	105.0	2.57	0.55	13.2	1.8	123.12	419.92	
ПС1и	21	39.21			41.3	128.6	117.9					246.5	287.8	83.6	2.57	0.55	10.8		97.52	385.32	
ПС1к	2.1	39.21			41.3	128.6	117.9					246.5	287.8	83.6	2.57	0.55	10.8	2.8	100.32	388.12	
ПС1л	2.1	39.21			41.3	128.6	117.9					246.5	287.8	93.5	2.57	0.55	12.6		109.22	397.02	
ПС1м	2.1	39.21			41.3	133.2	122.3					255.5	296.8	124.8	2.57	0.55	15.6	1.8	145.32	442.12	
ПС1н	2.1	39.21			41.3	128.6	117.9					246.5	287.8	98.5	2.57	0.55	15.6		117.22	405.02	
ПС1п	2.1	39.21			41.3	128.6	117.9					246.5	287.8	182.7	2.57	0.55	22.2	2.8	210.82	498.62	
ПС1р	2.1	39.21			41.3	128.6	117.9					246.5	287.8	146.9	2.57	0.55	17.5		167.52	455.32	
ПС1с	2.1	39.21			41.3	128.6	117.9					246.5	287.8	160.1	2.57	0.55	18.1		181.32	469.12	
ПГ1а	1.0	12.32			13.3	59.4	4.1					63.5	76.8	78.4	0.73	0.11	5.4		84.64	161.44	
ПГ1б	3.0	42.9			45.9	173.3	12.5					185.8	231.7	117.0	11.76	0.22	16.0		144.98	376.68	
ПГ1в	3.0	42.9			45.9	173.3	12.5					185.8	231.7	102.6	1.46	0.22	15.0		119.28	350.98	
ПГ1г	3.0	42.9			45.9	173.3	12.5					185.8	231.7	95.1	1.46	0.22	41.7		138.48	370.18	
ПГ1д	3.0	42.9			45.9	173.3	12.5					185.8	231.7	106.5	4.38	0.66	23.0		134.54	366.24	
ПГ1е	1.0	12.32			13.3	59.4	4.1					63.5	76.8	93.3	0.73	0.11	7.2		101.34	178.14	

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

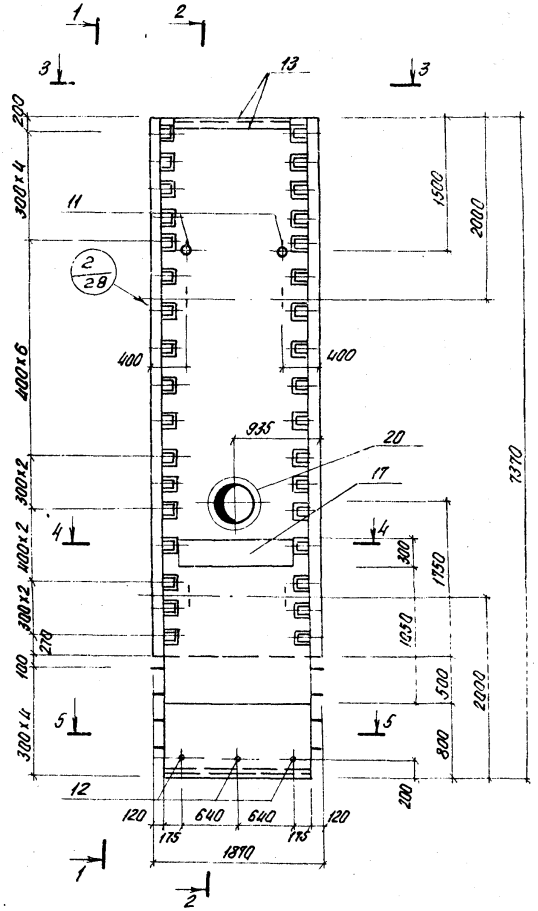
902-1-52-КЖИ-ВС

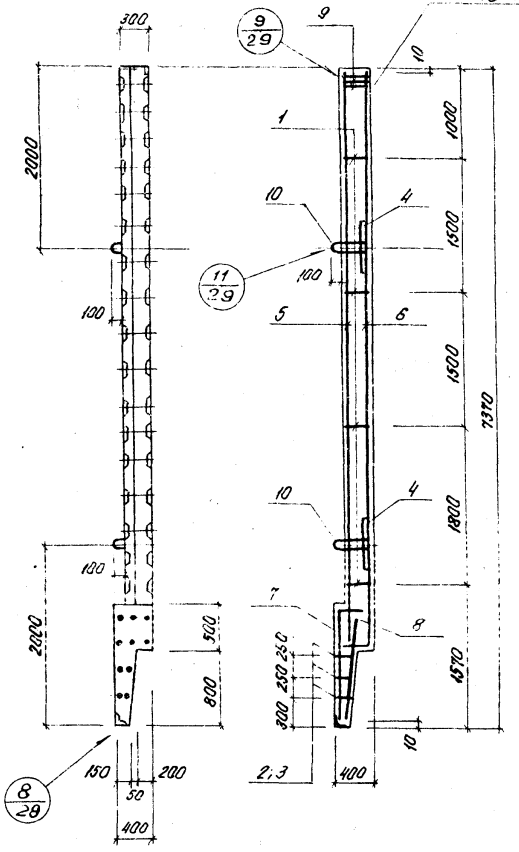
Выборка стали

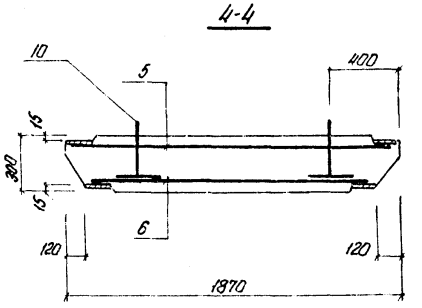
Лит.	Лист	Листов
Р	6	

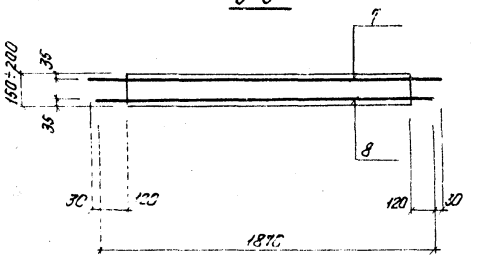
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский водоканалпроект

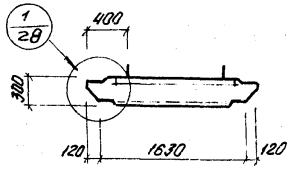
Инв. N | Подпись и дата











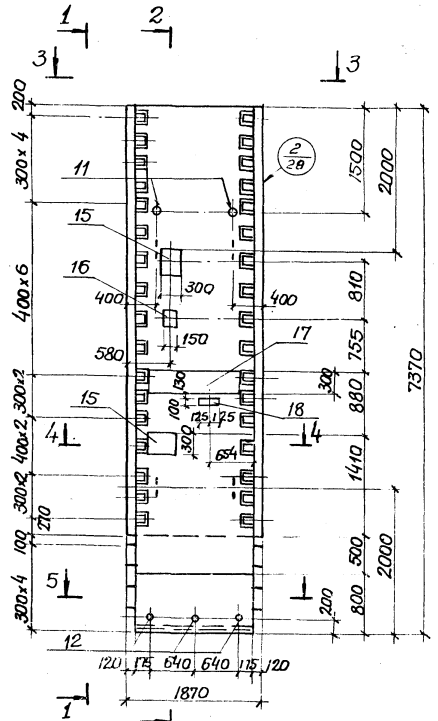
1. Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам.
2. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.

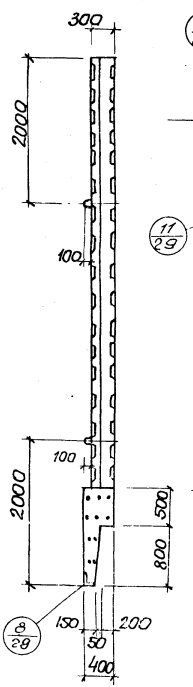
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	902-1-52 -КЖИ-ПС1а СБ
Разраб.		Тимашева			Панель стеновая ПС1а.
Провер.		Шмандий			
Н. контр.		Иванов			
Рук. гр.		Кунцевич			
Гл. спец.		Иванов			

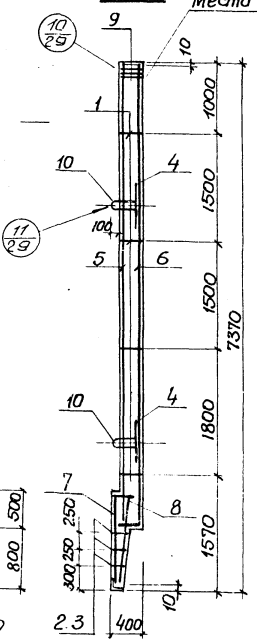
Лит	Масса	Масштаб
Р	10.2	1:50 1:25

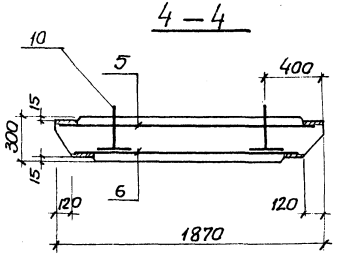
Лист 7 Листов

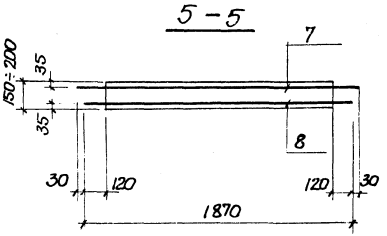
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

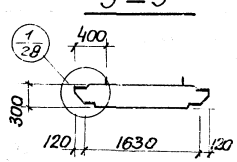












1. Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам.
2. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.

Изм. Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб	Титашева		
Провер	Шландий		
Н. контр.	Иванов		
Рук. гр.	Кунцевич		
Гл. спец.	Иванов		
Нач. отд.	Щейко		

902-1-52 КЖИ-ПС 1б СБ

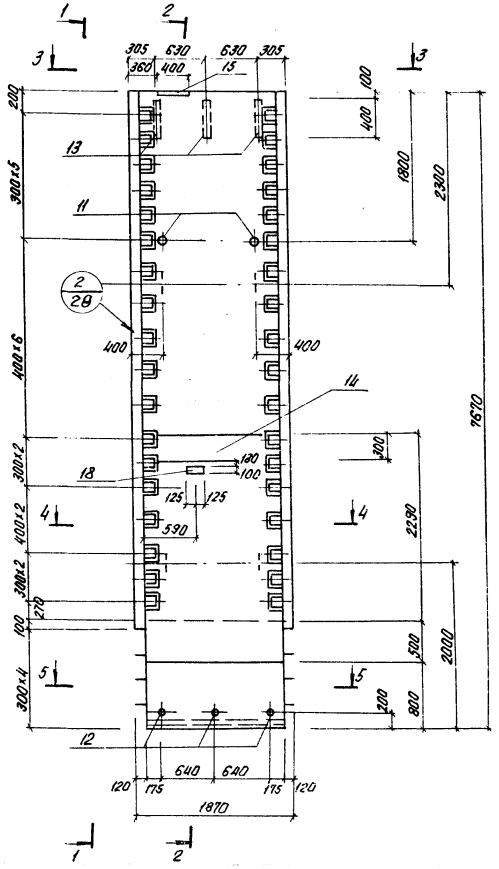
Панель стеновая ПС 1б

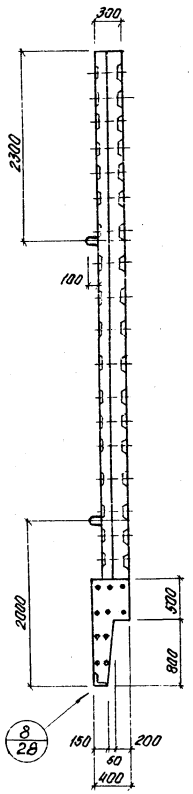
Лит.	Масса	Масштаб
Р	10.2	1:50 1:25

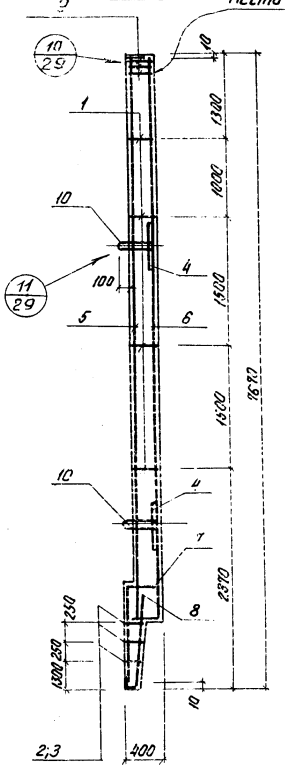
Лист 9 Листов

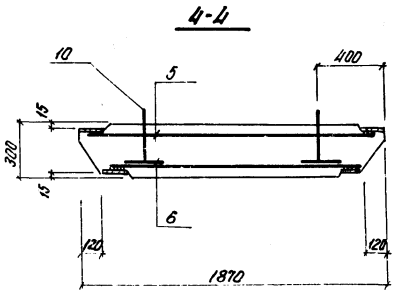
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

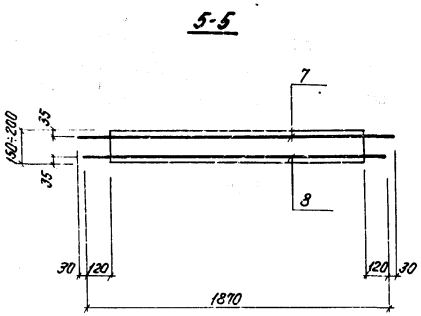
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

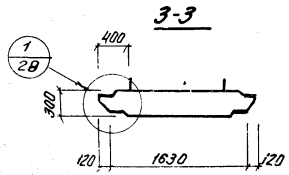












1. Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам.
2. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шманай		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шефко		

902-1-52КЖИ-ПС18 СБ

Панель стеновая ПС 18

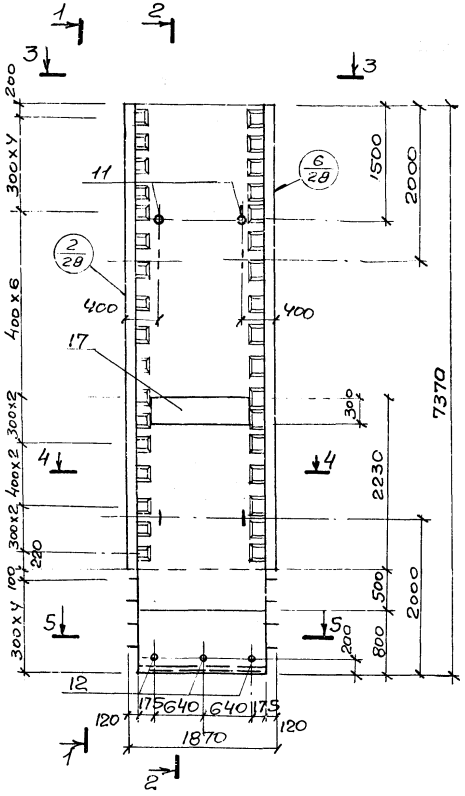
Лит.	Масса	М-б
Р	10.6	1:50 1:25

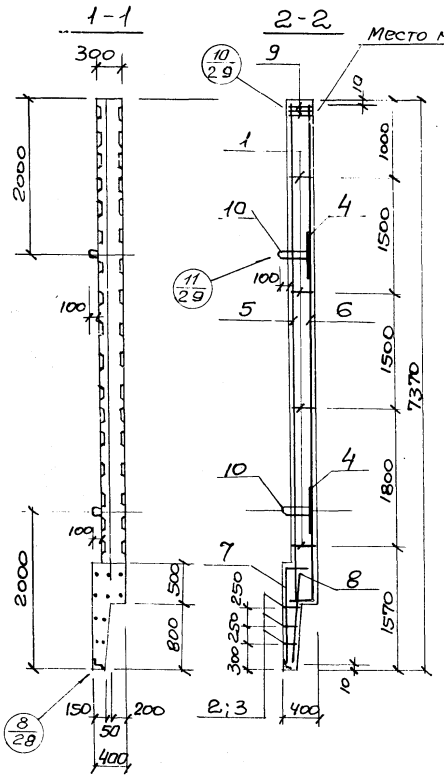
Лист 9 Листов

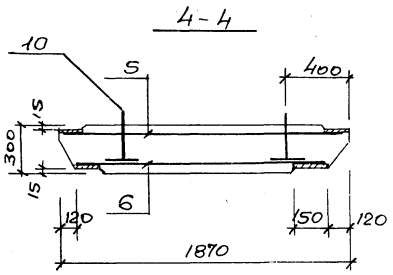
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский водоканалпроект

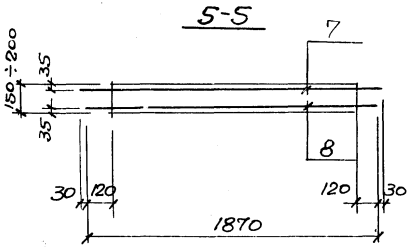
Альбом V часть 1

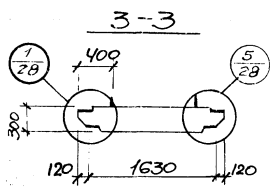
Типовой проект 902-1-52











1. Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам.
2. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.

Изм.	Лист	Ндокум.	Подп.	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

902-1-52-КЖИ-пс 1г СБ

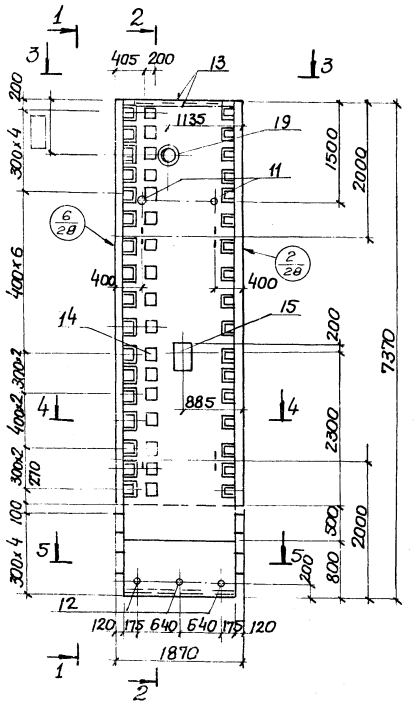
Панель стеновая пс 1г

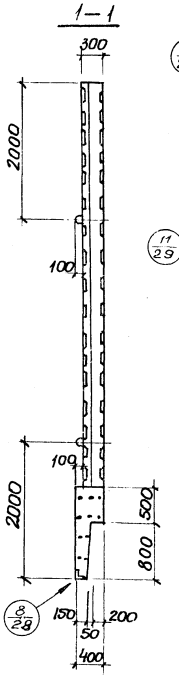
Лит.	Масса	Масштаб
Р	10.2	1:50 / 1:25

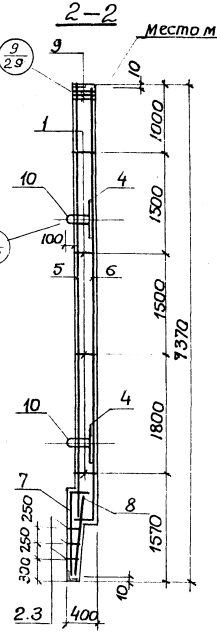
Лист 10 Листов

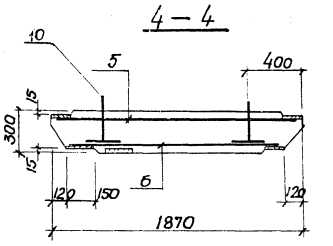
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

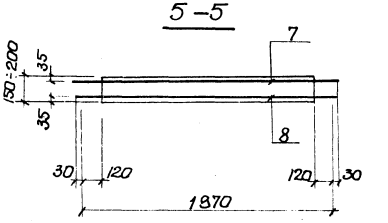
Инв. N | Подпись и дата

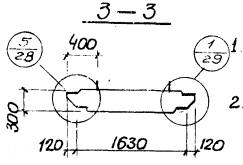












1. Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам.
2. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	
Разраб.		Тимашева			
Провер.		Шманди			
Н. контр.		Иванов			
Рук. гр.		Кунцевич			
Гл. спец.		Иванов			
Нач. отд.		Шейко			

902-1-52-кжи-пс1g сб

Панель стеновая ПС 1g

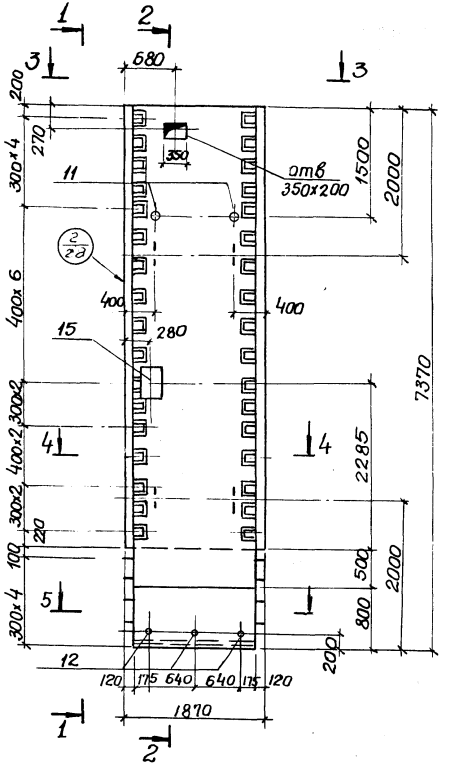
Лит	Масса	Масштаб
Р	10.2	1:50
		1:25

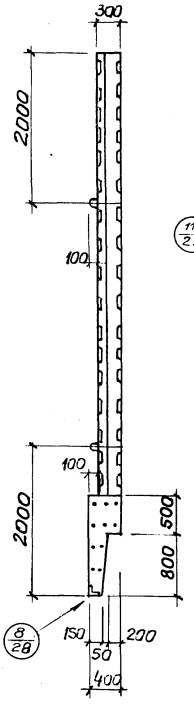
Листов

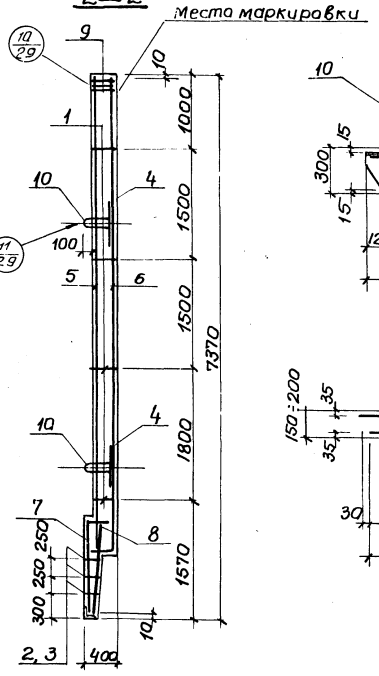
Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Сормовский
Водоканалпроект

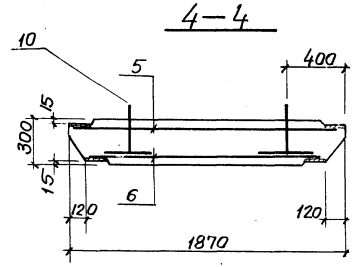
Альбом V часть 1

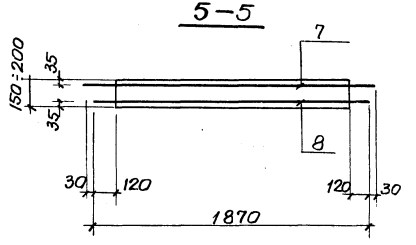
Типовой проект 902-1-52

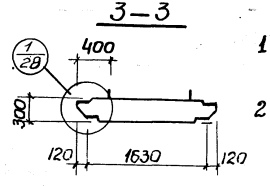












1 Каркасы изакладные изделия привязать к сеткам.

2 При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Тимашева			
Провер.	Шманский			
Н. контр.	Иванов			
Рук. гр.	Кунцевич			
Гл. спец.	Иванов			

902-1-52-кжи-пс1е СБ

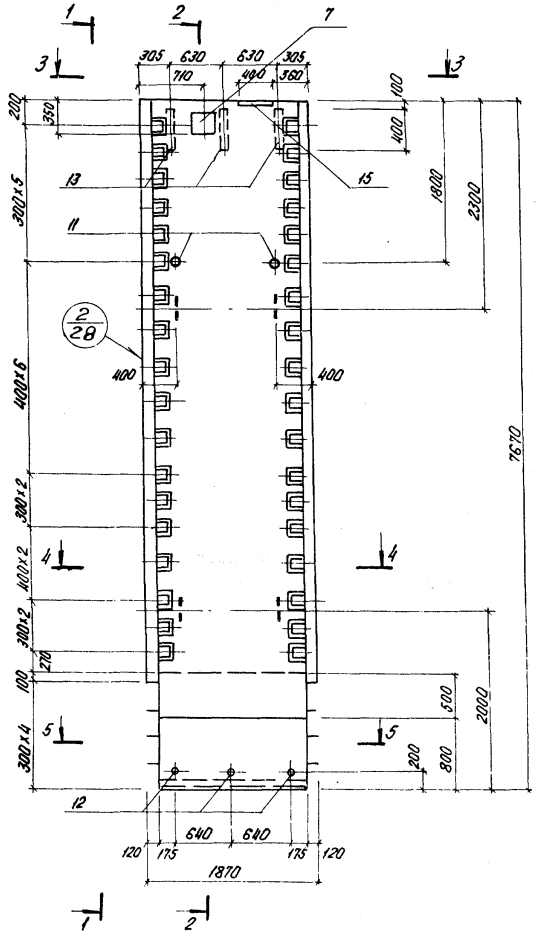
Панель стеновая ПС 1е

Лит.	Масса	Масштаб
Р	10.2	1:50 1:25

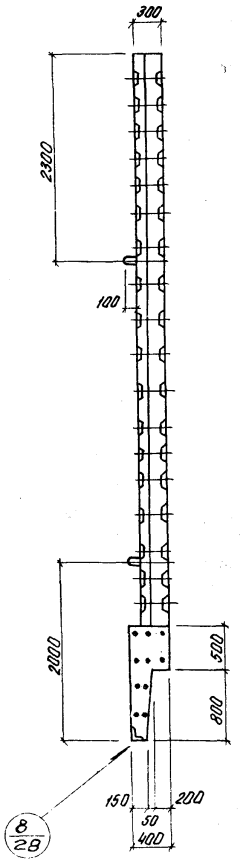
Лист 12 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский

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

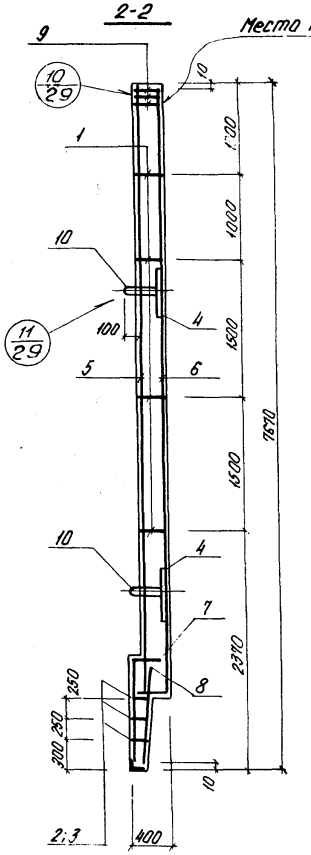


1-1

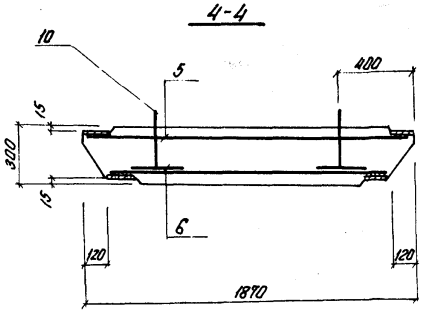


2-2

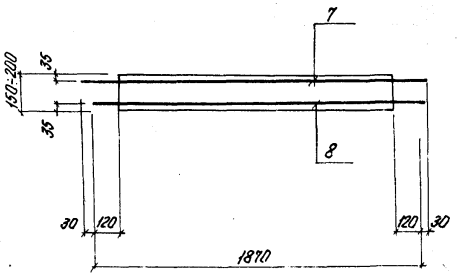
Место маркировки



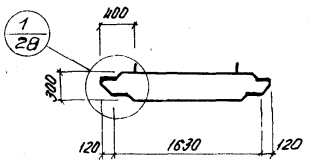
4-4



5-5



3-3



1. Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам.
2. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	902-1-52-КЖЦ-ПС1ж СБ
Разраб.		Тимашева			Панель стеновая ПС1ж
Провер.		Шмандий			
Н. контр.		Иванов			
Рук. гр.		Кунцевич			
Гл. спец.		Иванов			
Нач. отд.		Шейко			

Лит.	Масса	М-б
Р	10.6	1:50 1:25

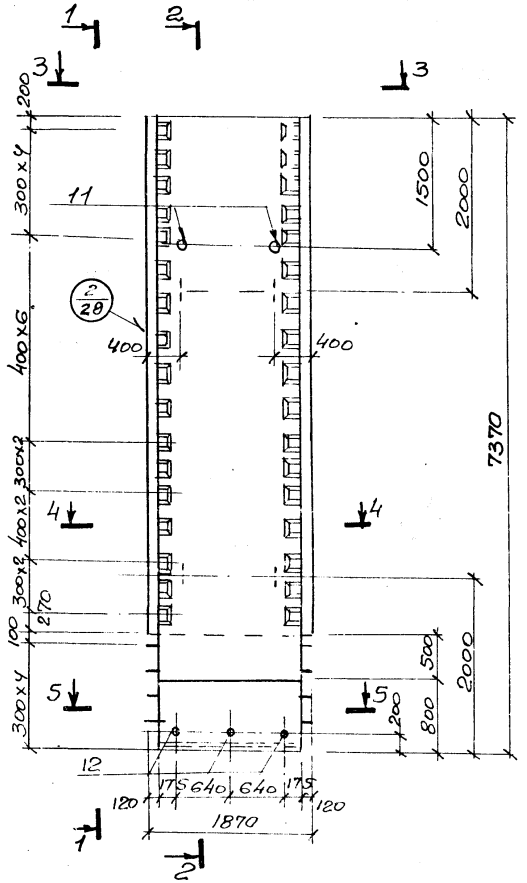
Лист 13 Листов

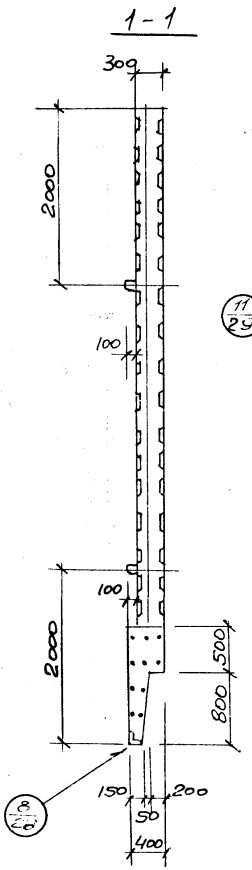
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

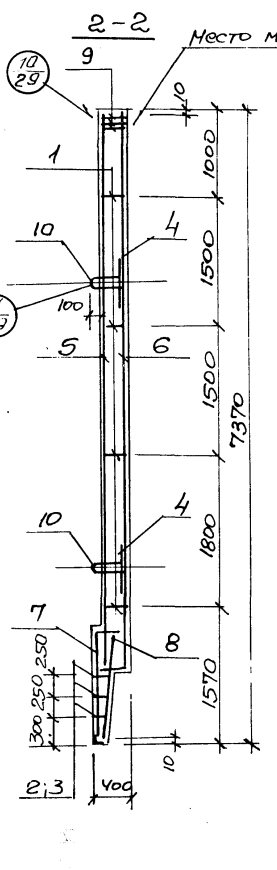
Альбом V часть 1

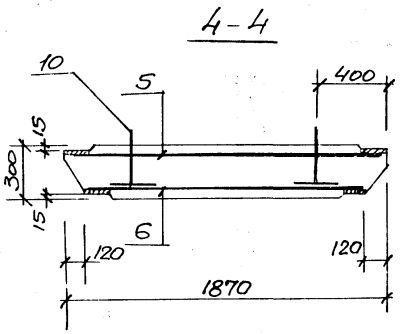
Типовой проект 902-1-52

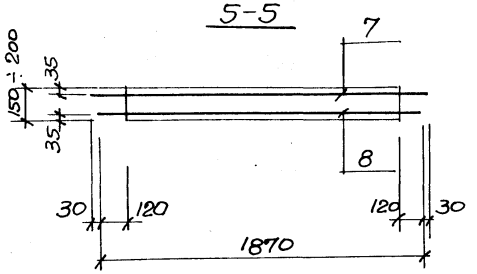
Инв. №... Подпись дата

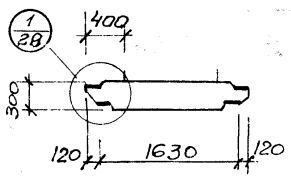












1. Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам.
2. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.

Изм.	Лист	N докум.	
Разраб.		Тимашева	
Провер.		Шмандий	
Н. контр.		Иванов	
Рук. гр.		Кунцевич	
Гл. спец.		Иванов	
Нач. отд.		Шейко	

902-1-52 -КЖИ-ПС1и СБ

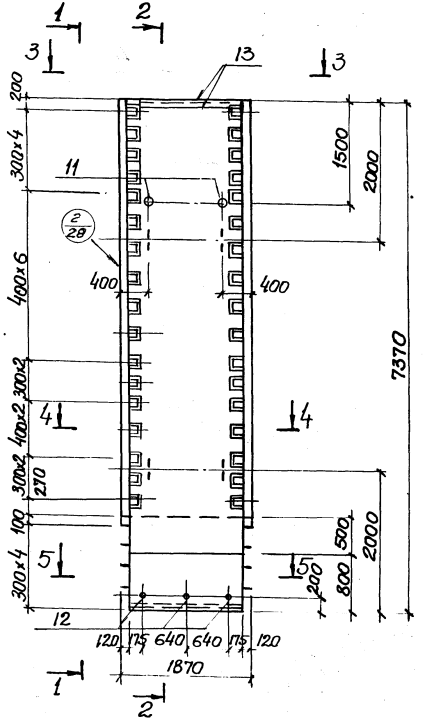
Панель стеновая ПС 1и

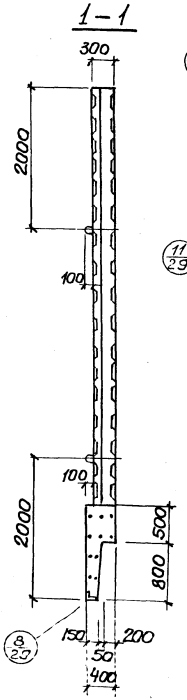
Лит.	Масса	Масштаб
Р	10.2	1:50 1:25

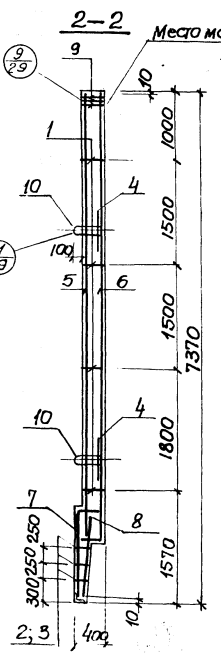
Лист 14 Листов

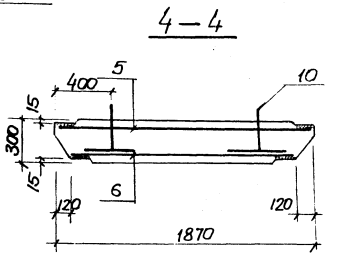
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

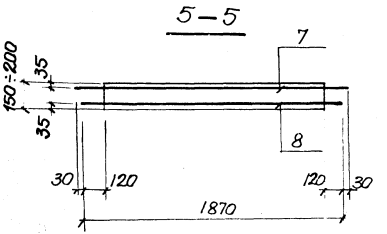
Типовой проект 902-1-52. Альбом V часть 1

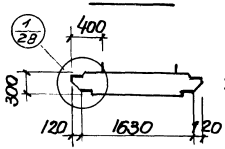












1 Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам.

2 При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб		Тимашева		
Провер		Штандий		
Н. контр		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

902-1-52-КЖИ-ПС1к СБ

Панель стеновая ПС 1к

Литер.	Масса	Масштаб
Р	10.2	1:50 1:25

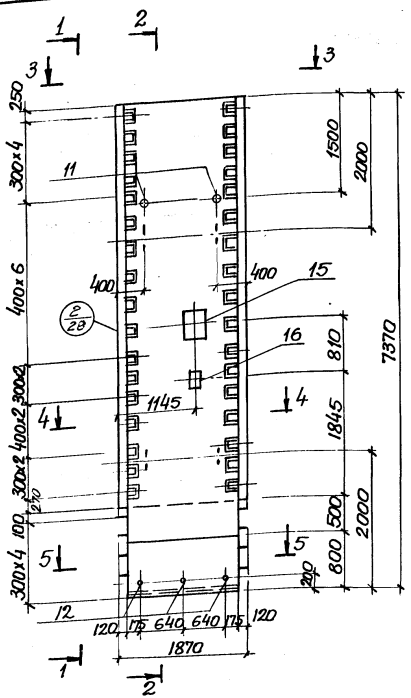
Лист 15 Листов

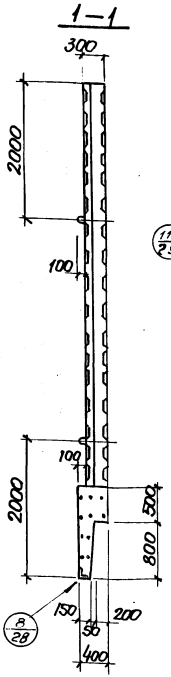
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ростовский

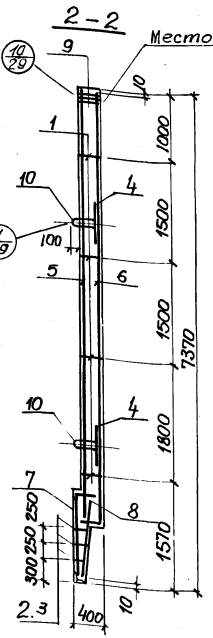
Альбом V часть 1

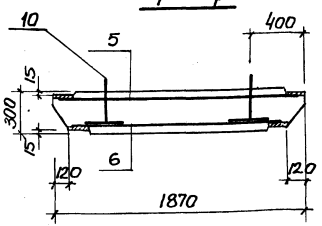
Типовой проект 902-1-52

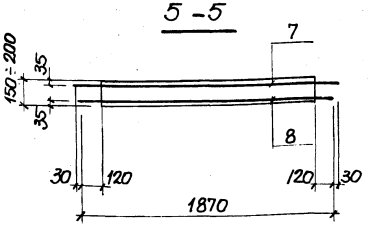
Инв. № подл. | Подпись и дата

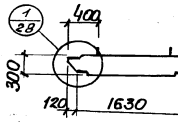












1 Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам.

2 При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб		Тимашева		
Провер		Игнатий		
Н. контр		Иванов		
Рук. грп		Кунцевич		
Гл. спец		Иванов		
Нач. отд		Шейко		

902-1-52-КЖИ-ПС 1л СБ

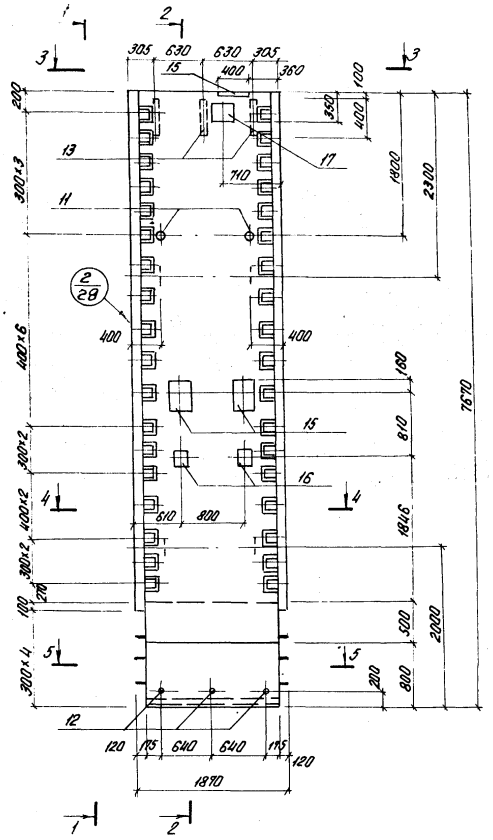
Панель стеновая ПС 1л

Лит.	Масса	Масштаб
Р	10.2	1:50
		1:25

Лист 16 листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

16120-03



1. Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам.
2. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.

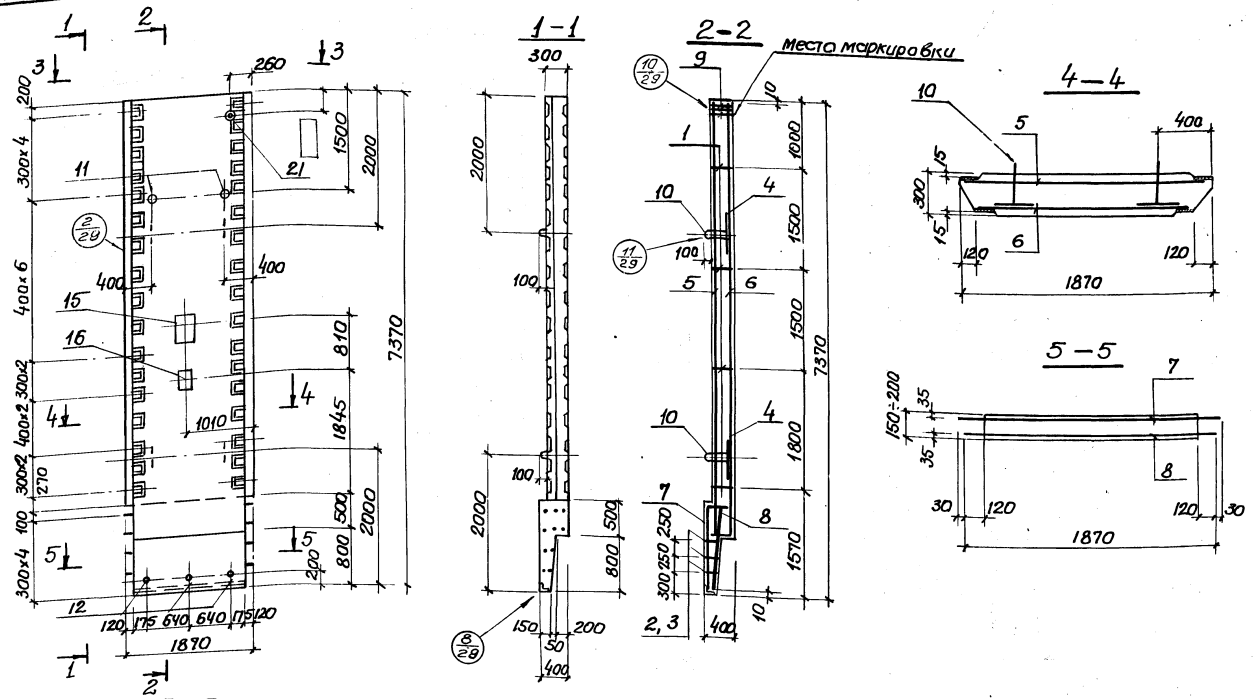
					902-1-52-КЖИ-ПС1м СБ
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата	
Разраб.		Тимошева			Панель стеновая ПС1м
Провер.		Шмандий			
Н.контр.		Иванов			
Рук. гр.		Кунцевич			
Гл.спец.		Иванов			
Нач.отд.		Шейко			

Лит.	Масса	М-б
Р	10.6	1:50 1:25
Лист 17	Листов	

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Альбом V часть 1

Типовой проект 902-1-52



1 Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам

2 При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб		Тимашева		
Провер		Шмандий		
Н. контр		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец		Иванов		
Нач. отд		Шейко		

902-1-52-КЖИ-ПС1Н СБ

Панель стеновая ПС 1Н

Лит.	Масса	Масштаб
Р	10.2	1:50 1:25

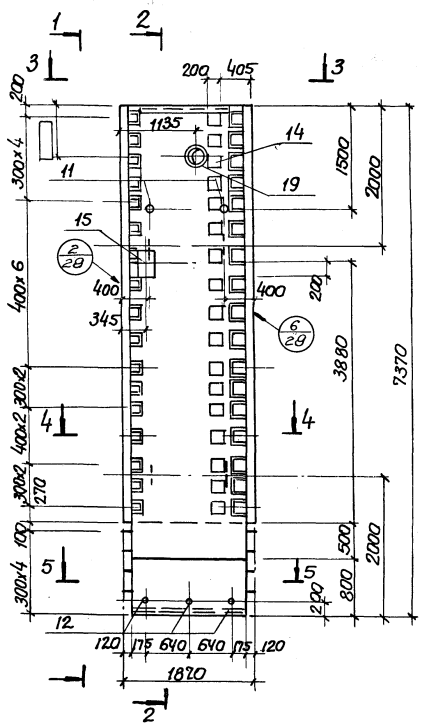
Лист 18 Листов

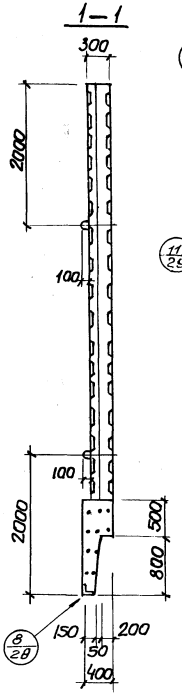
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

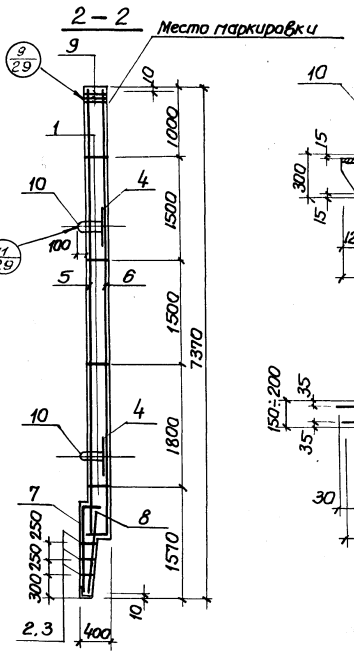
Инв. № подл. | Подпись дата

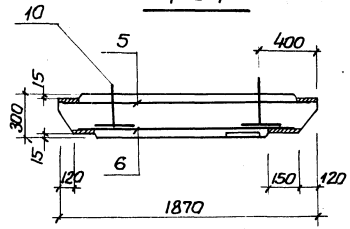
Альбом V часть 1

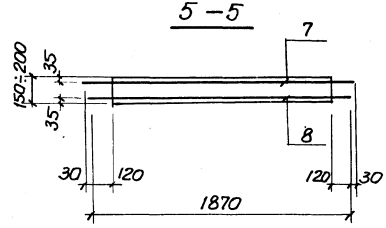
Типовой проект 902-1-52

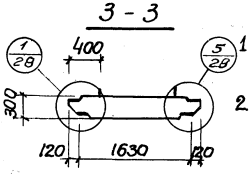












1 Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам.

2. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.

Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб		Тимашева		
Провер		Шмандий		
Н. контр		Иванов		
Рук гр.		Кунцевич		
Гл. спец		Иванов		
Нач. отд		Шейко		

902-1-52 -кжи-пс1п СБ

Панель стеновая пс 1п.

Лит.	Масса	Масшт
Р	10.2	1:50 1:25

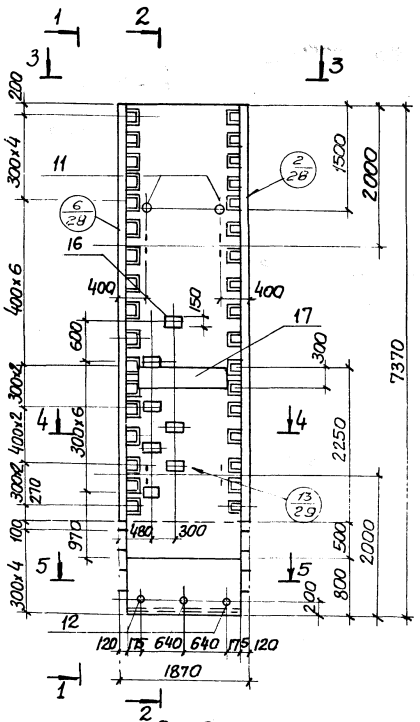
Лист 19 Листов

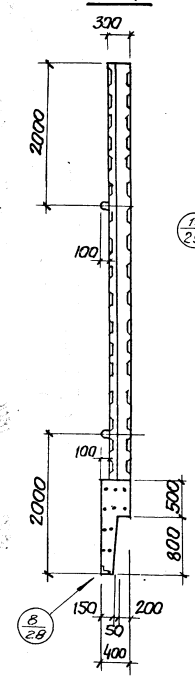
Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект

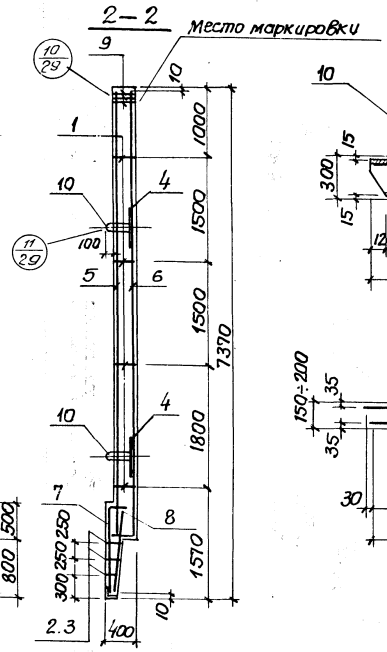
16120-03 23

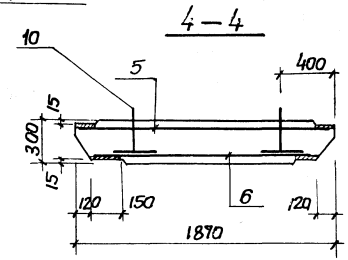
Альбом V часть 1

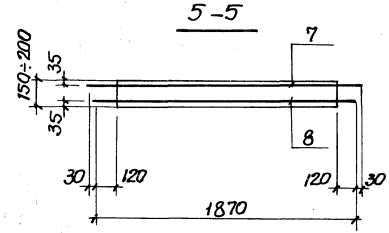
Типовой проект 902-1-52

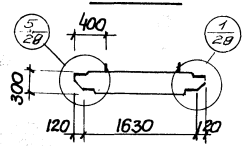












1. Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам
2. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер		Шмандий		
Н. контр		Иванов		
Рук гр		Кунцевич		
Гл спец		Иванов		
Нач отд		Шейко		

902-1-52 -КЖИ-ПС1р СБ

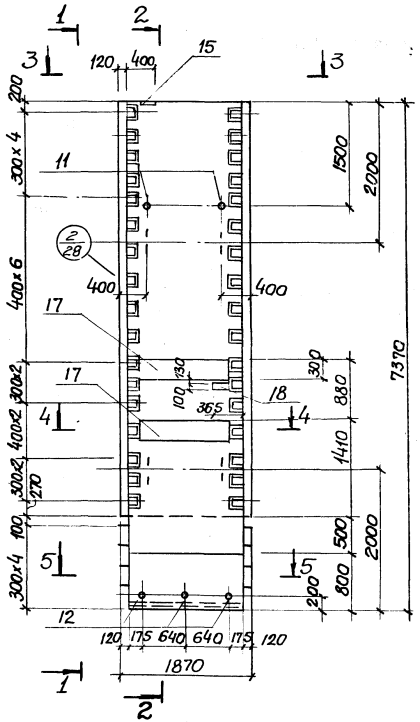
Панель стеновая ПС 1р

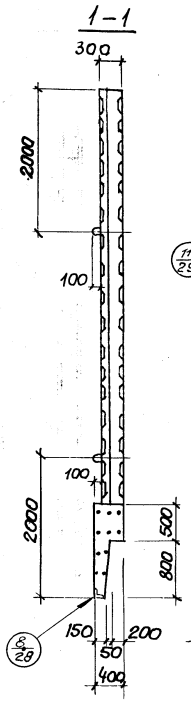
Лит.	Масса	Масшт
Р	10.2	1:50 1:25

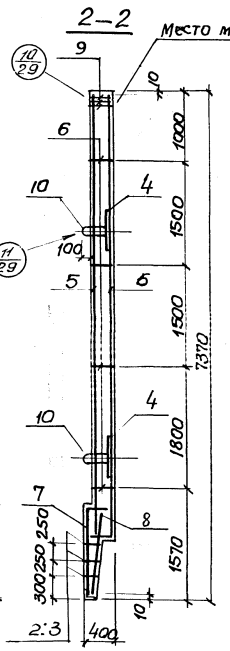
Лист 20 листов

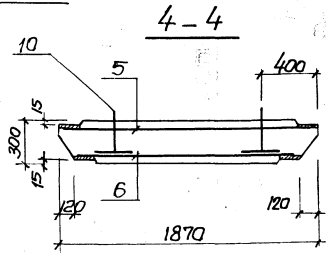
Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект

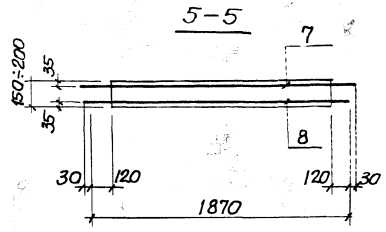
Инв № подл | Подпись дата

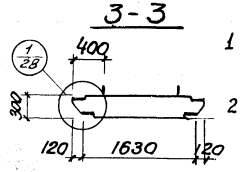












1 Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам.

2 При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб		Тимашева		
Провер		Шмандий		
Н. контр		Иванов		
Рук. гр		Кунцевич		
Гл. спец		Иванов		

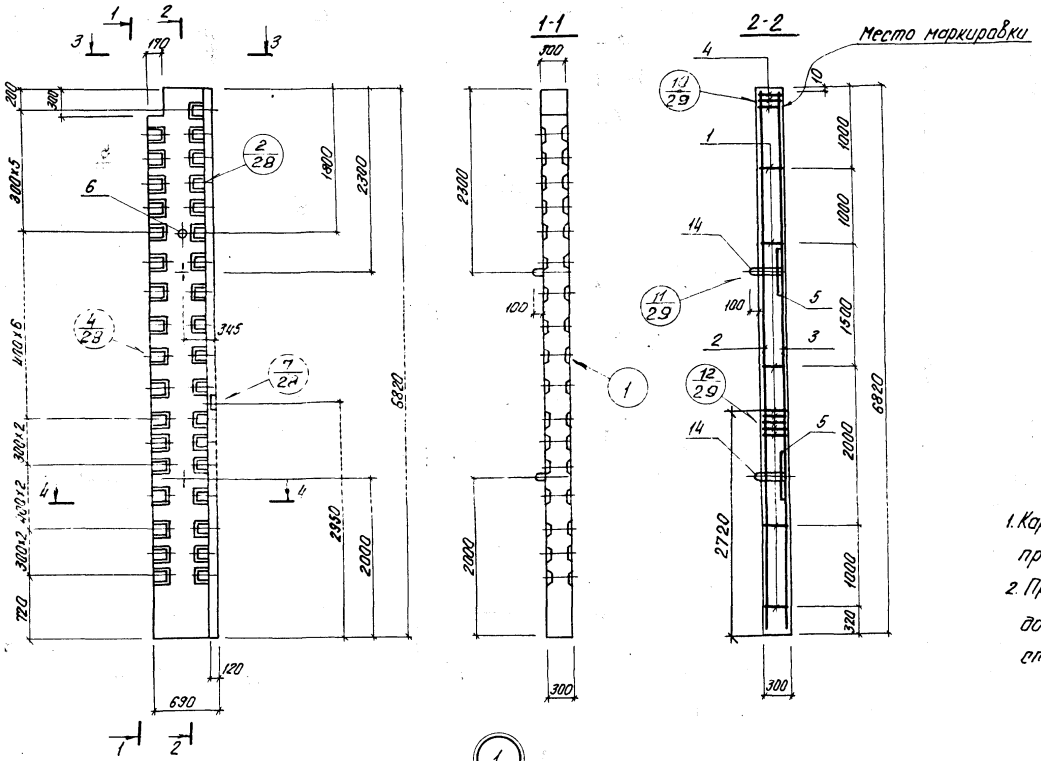
902-1-52-КЖИ-ПС1с СБ

Панель стеновая ПС 1с

Лит.	Масса	Масшт
Р	10.2	1:50
		1:25

Лист 21 Листов

Госстрой СССР Сантехпроект Харьковский



1. Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам.
2. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Гинашева		
Провер.		Шнандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

902-1-52-КЖИ-ПГ1а СБ

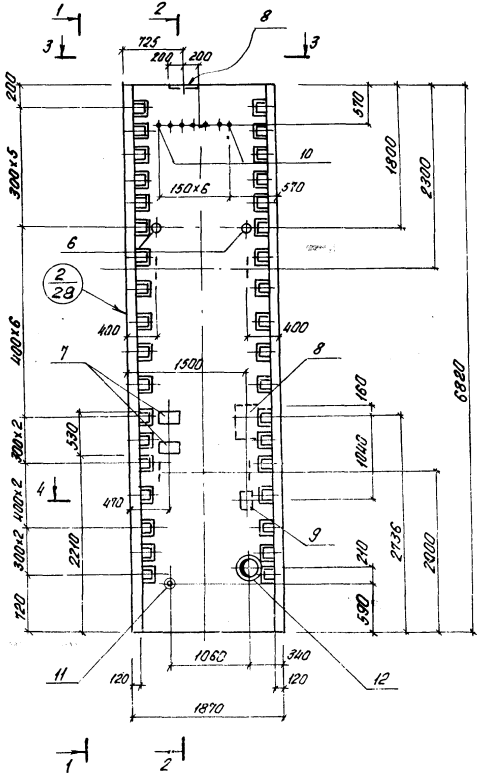
Панель стеновая ПГ1а.

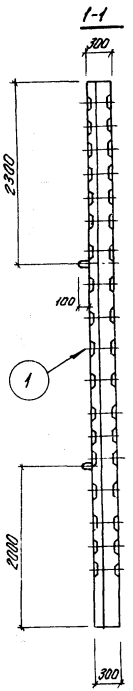
Лит.	Масса	М-б
Р	3.6	1:50 1:25

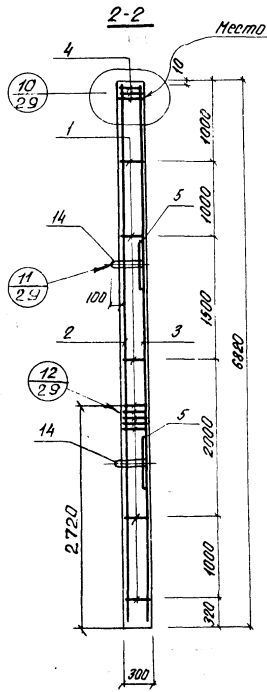
Лист 22 Листов

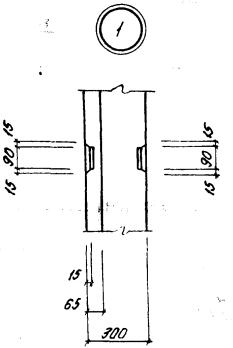
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Инв. N подл. | Подпись и дата

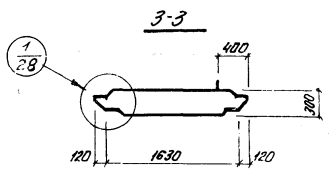


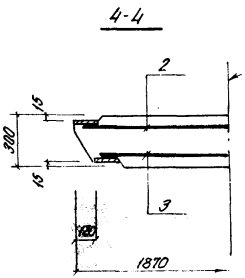






1. Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам
2. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.
3. В месте нахождения сальника арматуру разрезать и приварить к корпусу сальника.

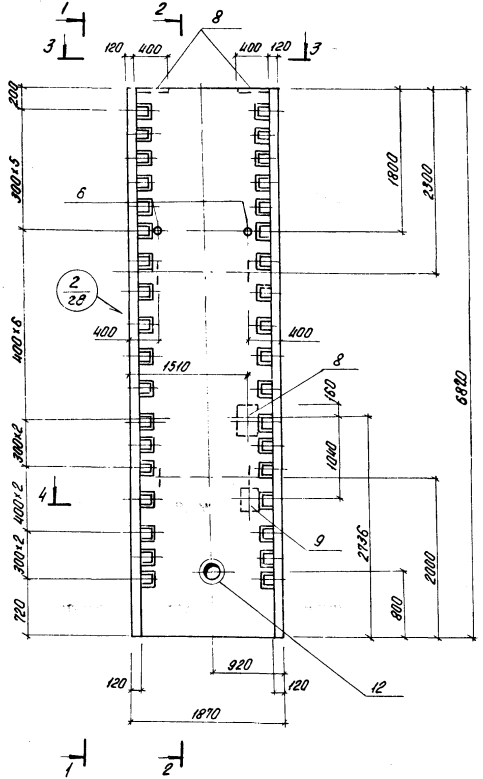




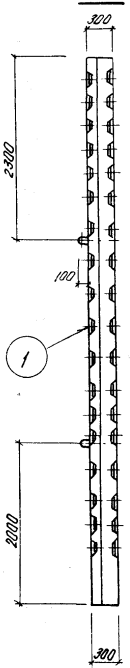
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата	902-1-52-КЖИ-ПГ1б СБ
Разраб.		Тимашева			Панель перегородки ПГ1б.
Провер.		Шмандий			Лит. Р; Масса 9.4; М-б 1:50 1:25
Н.контр.		Иванов			Лист 23 Листов
Рук.гр.		Кунцевич			Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Хабаровский
Гл.спец.		Иванов			

Альбом V часть 1

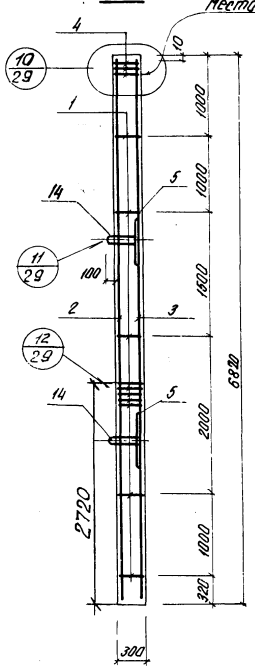
Типовой проект 902-1-52

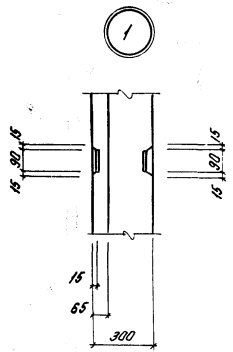


1-1



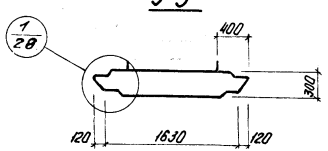
2-2



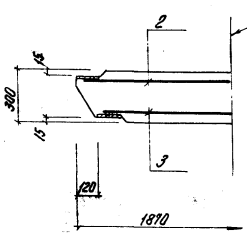


1. Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам.
2. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.
3. В месте нахождения сальника арматуру разрезать и приварить к корпусу сальника.

3-3



4-4



Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд		Шейко		

902-1-52КЖИ-ПГ1В СБ

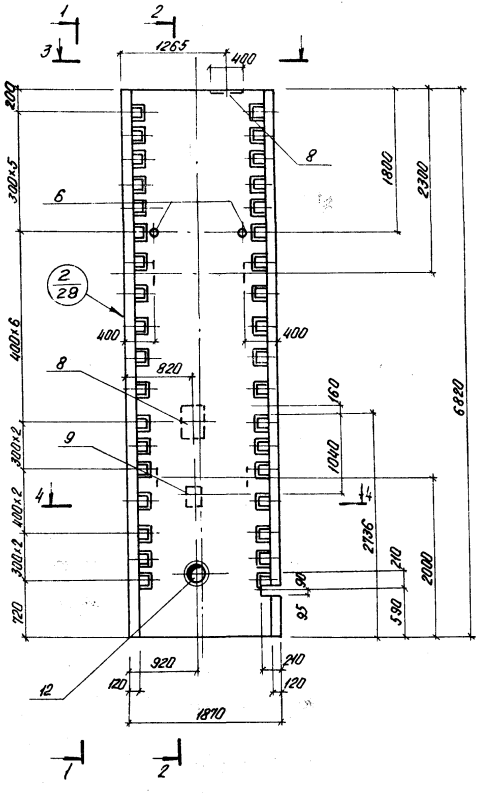
Панель перегородки ПГ1В

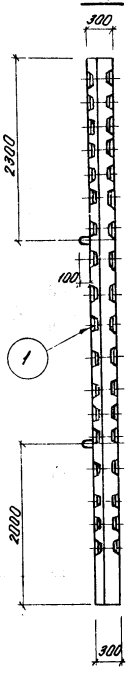
Лит.	Масса	М-Б
Р	9.4	1:50 1:25
Лист 24	Листов	

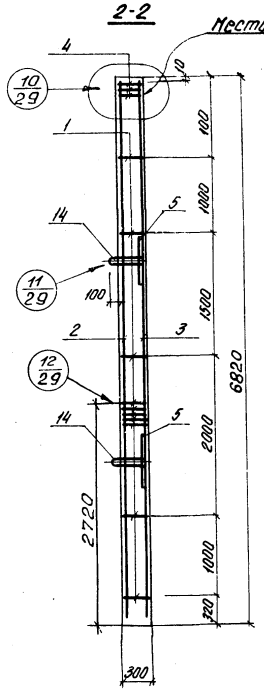
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский водоканалпроект

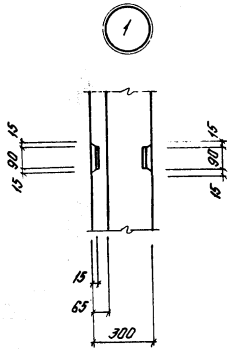
Инв. № подл. | Подпись и дата

16120-03 28

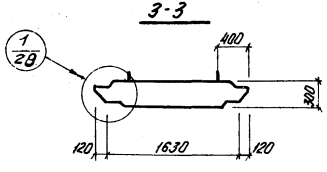


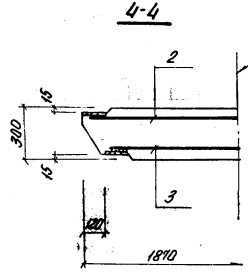






1. Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам.
2. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.
3. В месте нахождения сальника арматуру разрезать и приварить к корпусу сальника.



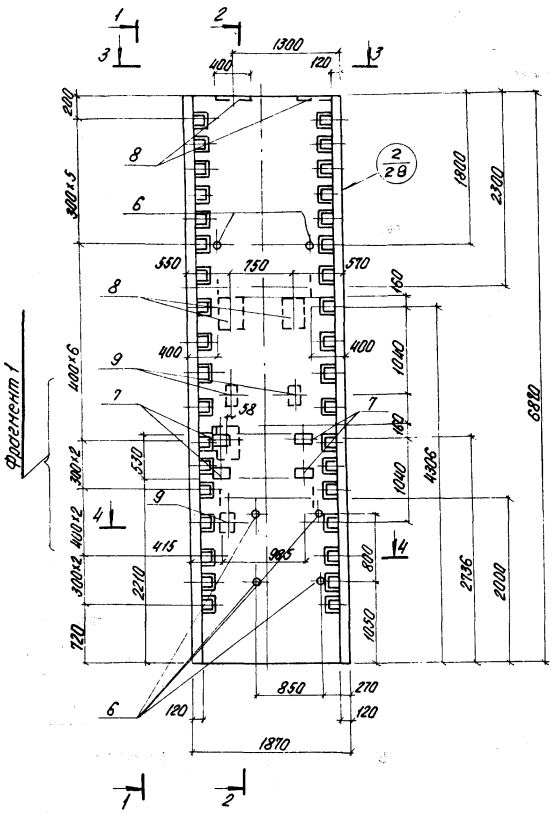


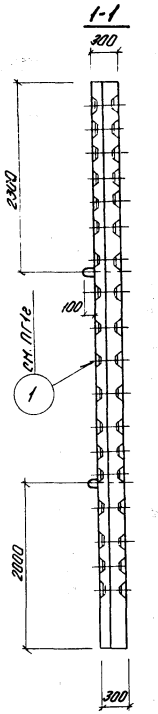
					902-1-52-КЖИ-ПГ1г СБ
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
Разраб.		Тимашева			Панель перегородки ПГ1г
Провер.		Глуменко			
Н. контр.		Иванов			
Рук. гр.		Кунцевич			
Гл. спец.		Иванов			
Нач. отд.		Шейко			

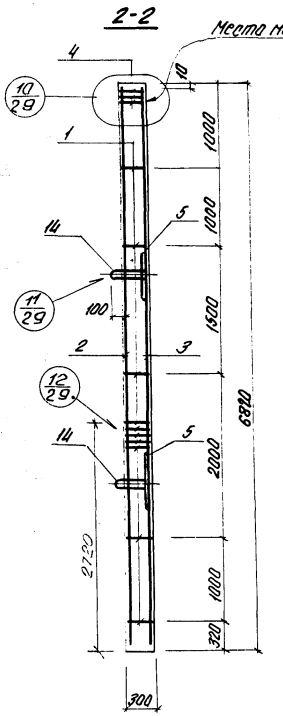
Лит.	Масса	М-б
Р	9.4	1:50 1:25
Лист 25	Листов	

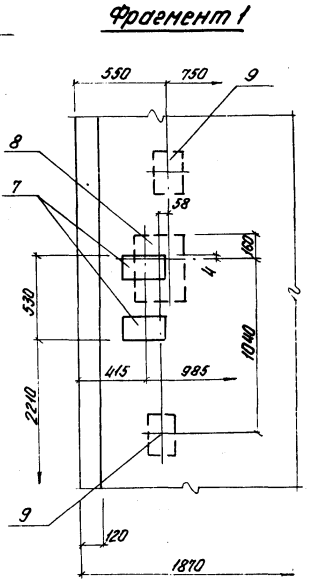
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский водоканалпроект

Типовой проект 902-1-52 Альбом V часть I

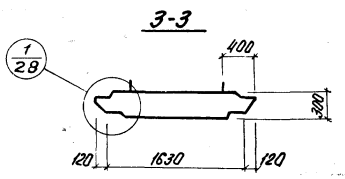


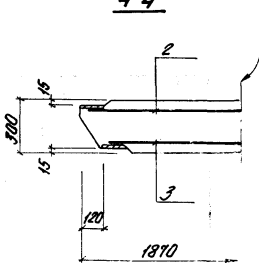






1. Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам.
2. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.



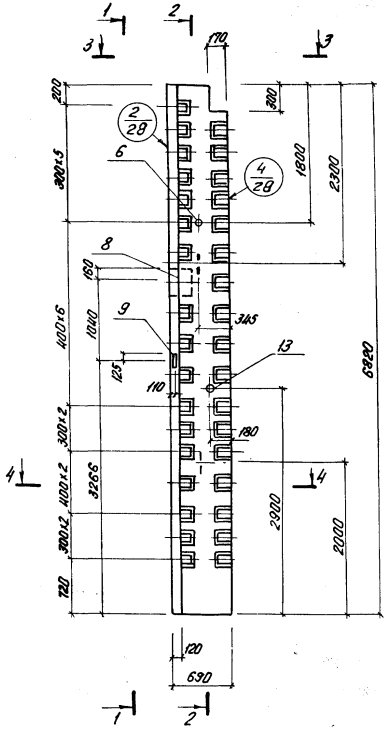


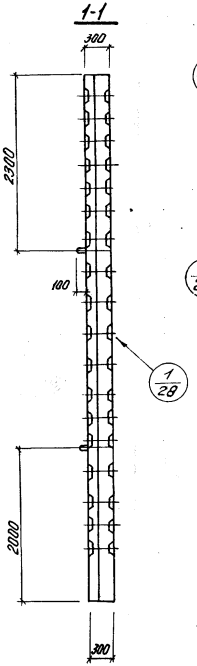
						902-1-52-КЖИ-ПГ1а СБ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.		Типшиев			Панель перегородки ПГ1а	Лит.	Масса	М-б
Провер.		Шмандий				Р	9.4	1:50 1:25
Н. контр.		Иванов				Лист 26	Листов	
Рук. гр.		Кунцевич				Госстрой СССР Союзводпроект Харьковский водоканалпроект		
Гл. спец.		Иванов						
Нач. отд.		Шейко						

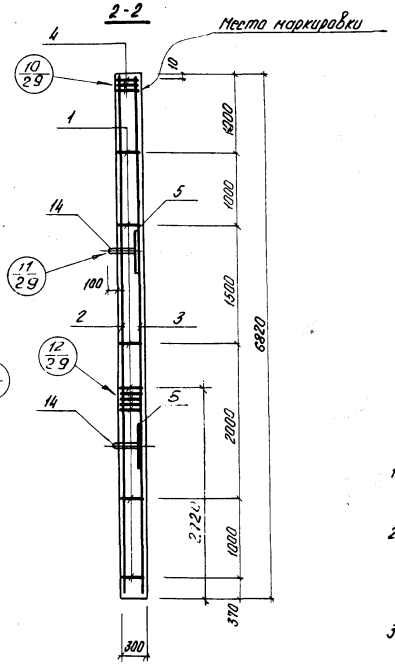
Инв. № подл. | Подпись и дата

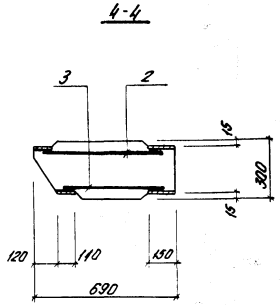
Альбом V часть 1

Типовой проект 902-1-52

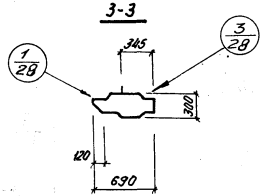


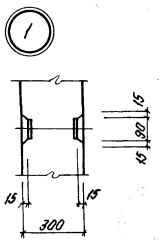






1. Каркасы и закладные изделия привязать к сеткам.
2. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки.
3. В месте прохождения сальника арматуру разрезать и приварить к корпусу сальника.





Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Глутенко		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

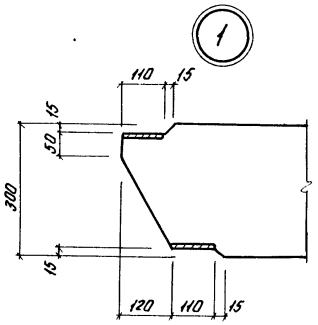
902-1-52-КЖИ-ПС1е СБ

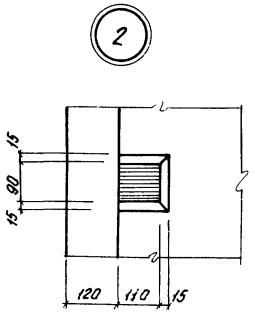
Панель стеновая ПГ1е

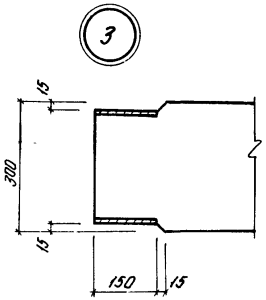
Лит.	Масса	М-б
Р	3.6	1:50 1:25

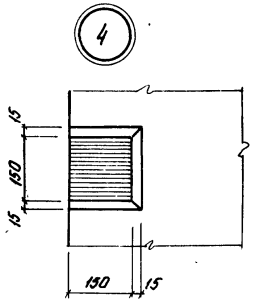
Лист 27 | Листов

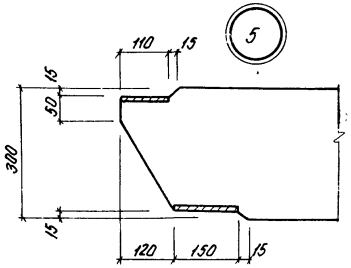
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

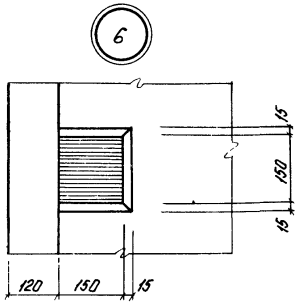


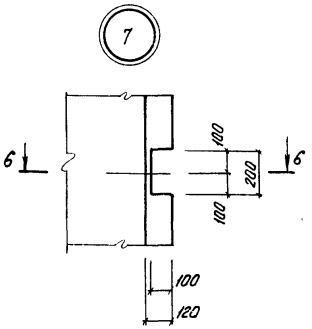


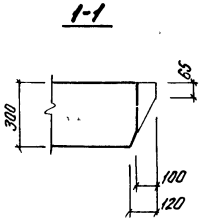


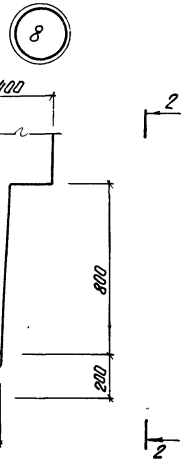


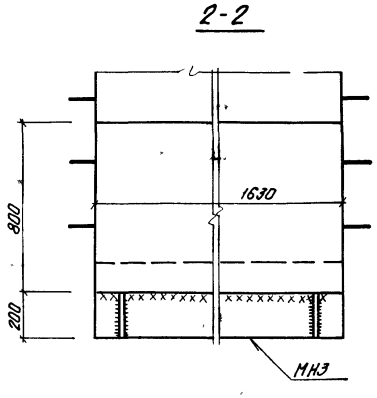












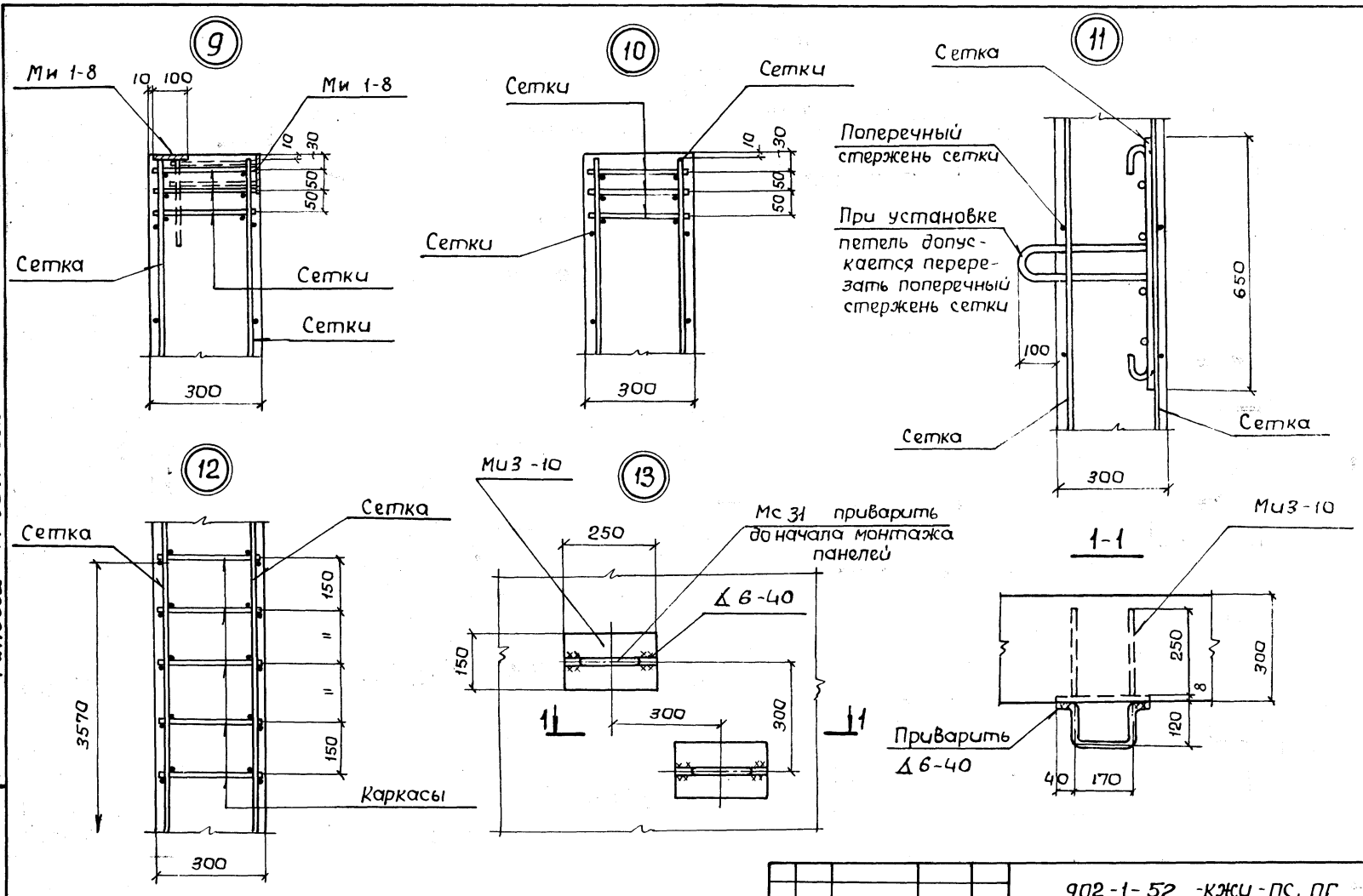
1. Узлы 9÷13 - см лист 29

					902-1-52 - КЖСИ-17С, ПГ	
Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата		
Разраб		Тимашева			Стеновые панели марки „ПС" и „ПГ." Узлы 1÷8.	Лит. / Лист 28 / Листов
Провер		Шмандий				
Рук. гр		Кунцевич				
Гл. спец		Иванов				
Нач. отд		Шейко				Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский водоканалпроект

Инв. № подл. | Подпись и дата

Альбом V часть

Типовой проект 902-1-52



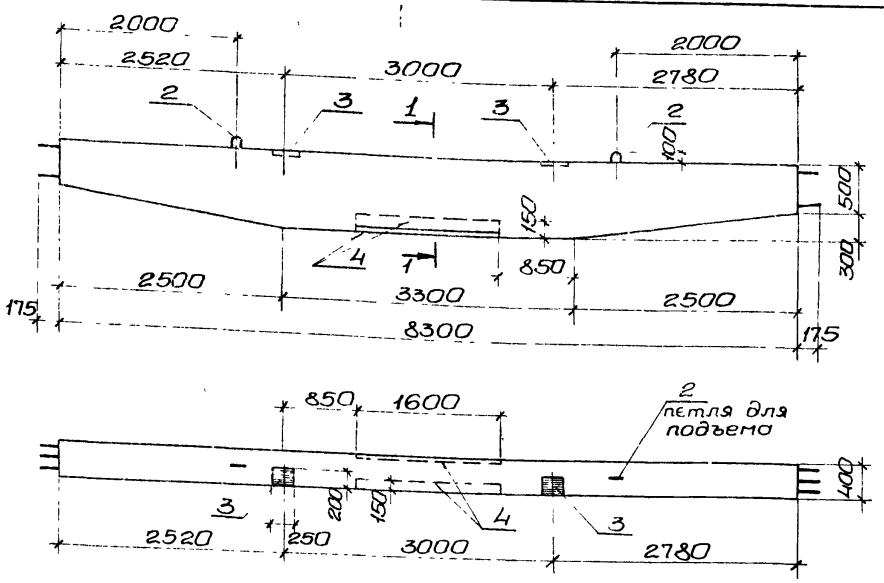
Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Рук. гр		Кунцевич		
Гл. спец		Иванов		
Нач. отд		Шейко		

902-1-52 -КЖИ-ПС, ПГ

Стеновые панели марки „ПС" и „ПГ." Узлы 9÷13.

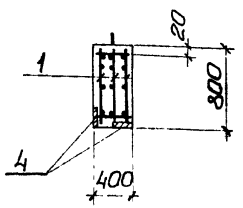
Лит.	Лист	Листов
Р	29	

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект

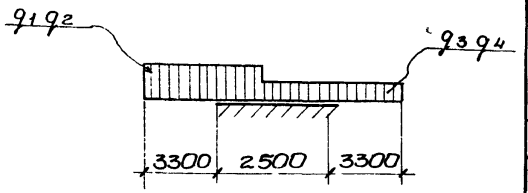


Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
			Документация		
		902-1-52 -КЖИ 601, 601а СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
601 601а	1	902-1-52 -КЖИ-КП2, КП3	Каркас пространствен КП2	1	
	2	1.400-9 Вып 1	Изделие закладное УП1-9	2	
	3	3.400-6	" МИ 3-17	2	
	4	902-1-52 -КЖИ-МН18, МН19	" МН 18	2	
			Материалы		
			Бетон М-300	2,36	м³

1-1



Расчетная схема



Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия: Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 кл AI ф мм 8	Итого	Арматурная сталь ГОСТ 5 1459-72 класс AIII ф мм 10	14	20	Итого	Итого	Закладные изделия: Профильн сталь ГОСТ 5781-75 -δ=6	-δ=10	Арматур сталь ГОСТ 5781-75 кл AI ф мм 8	16	кл AII ф мм 12	Итого	Всего
601, 601а	64,1	64,1	15,3	31,8	113,1	160,2	224,3	22,6	7,8	2,6	3,9	3,2	49,1	264,4

1 Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 25мм.
2. 601а отличается от 601 зеркальным расположением изделий поз 3, 4

Нагрузки

Постоянные:

$q_1 = 6,3$ тс/м
$q_3 = 5,54$ тс/м

Временные:

$q_2 = 0,4$ тс/м
$q_4 = 0,26$ тс/м

Изм.	Лист	N докум	Подпись	Дата
Разраб		Тимашева		
Провер		Шандий		
Н контр		Иванов		
Рук гр		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач отд		Шейко		

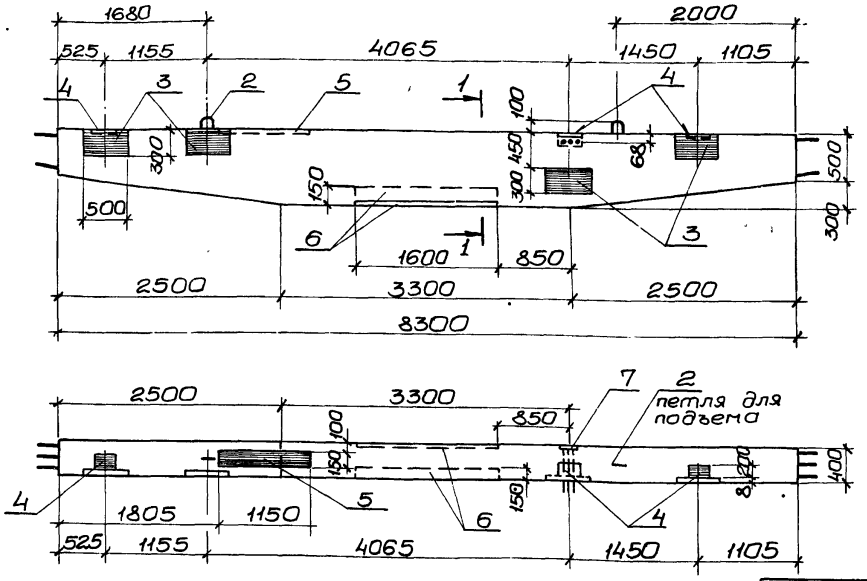
902-1-52 КЖИ-601, 601а СБ

Балки сборные 601; 601а

Лит	Масса	Масштаб
Р	5,9	
Лист 30	Листов	

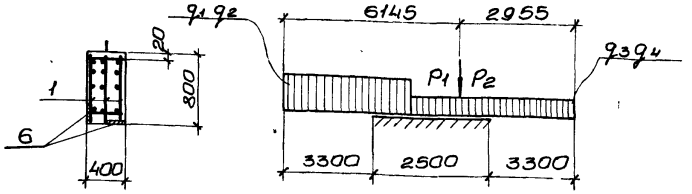
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Инв. № подл. | Подпись, дата



1-1

Расчетная схема.



Нагрузки

Постоянные:

$q_1 = 7{,}69$ тс/м
$q_3 = 6{,}93$ тс/м
$P_1 = 2{,}22$ тс

Временные:

$q_2 = 0{,}4$ тс/м
$q_4 = 0{,}26$ тс/м
$P_2 = 5{,}25$ тс

М-ка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
			Документация		
		902-1-52 -КЖИ-Б01б СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
Б01б	1	902-1-52 -КЖИ-КП2, КП3	Каркас пространственный КП3	1	
	2	1.400-9 Вып.1	Изделие закладное Уп1-9	2	
	3	3.400-6	То же МИ4-12	4	
	4	То же	" МИ3-17	3	
	5	902-1-52 -КЖИ-Мн 18, Мн 19	" Мн 19	1	
	6	То же	" Мн 18	2	
	7	902-1-52 -КЖИ Мн 17, Мн 20	" Мн 20	1	
			Бетон М-300	2,36	м³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия					Закладные изделия										Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 кл. AI		ГОСТ 5.459-72 кл. AIII		Итого	Профильная сталь				Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 кл. AI		кл. AII		кл. AIII			
	ф мм		ф мм			-δ=6	-δ=8	-δ=10	-δ=14	ф мм		ф мм		ф мм			
	8	Итого	22	Итого						8	16	10	12	20			
Б01б	10,6	10,6	246,0	246,0	256,6	22,6	37,6	23,0	3,1	2,6	3,9	4,8	6,9	4,5	109,0	365,6	

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейка		

902-1-52-КЖИ-Б01б СБ

Балка сборная Б01б

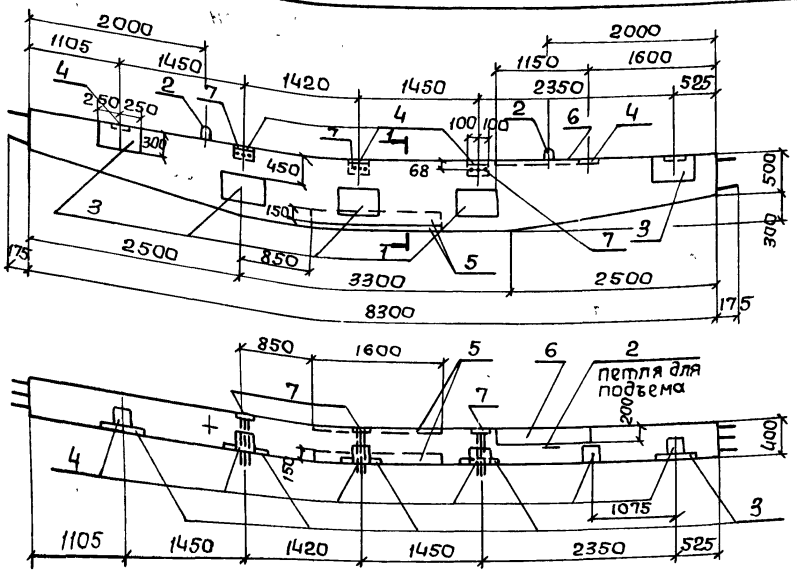
Литера	Масса	Масштаб
Р	5,9	

Лист 31 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Альбом V чисть 1

Типовой проект 902-1-52

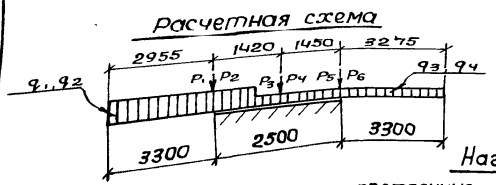


Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
			Документация		
		902-1-52 -КЖИ-601В СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
601В	1	902-1-52 -КЖИ-КП2,КП3	Каркас простран. КП-2	1	
	2	1.400-3 Вып.1	Изделие закладное УП1-9	2	
	3	3.400-6	" МИ4-12	5	
	4	Тоже	" МИ3-17	6	
	5	902-1-52-КЖИ МН18, МН19	" МН 18	2	
	6	Тоже	" МН 19	1	
	7	" -КЖИ-МН17, МН20	" МН 20	3	
			Материалы		
			Бетон М-300	2,36	м³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия							Закладные изделия										Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс АI			Арматурная сталь ГОСТ 51459-72 Класс АIII			Итого	Профильная сталь				Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 кл. АI		кл. АII		кл. АIII			
	ф мм			ф мм								ф мм		ф мм		ф мм			
	8		Итого	10	14	20	Итого					8	16	10	12	20			
								δ=6	δ=8	δ=10	δ=14								
601В	64,1		64,1	15,3	31,8	113,1	160,2	224,3	22,6	47,0	47,0	9,3	2,6	3,9	6,0	12,2	13,5	164,1	388,4

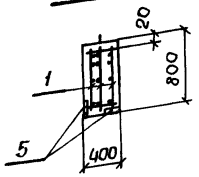
Расчетная схема



Нагрузки

постоянные:		временные:	
q_1	=6,3 тс/м	q_2	= 0,4 тс/м
q_3	=5,54 тс/м	q_4	= 0,26 тс/м
P_1	= 2,22 тс	P_2	= 5,25 тс
P_3	= 2,13 тс	P_4	= 3,83 тс
P_5	= 3,43 тс	P_6	= 2,10 тс

1-1



Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук. гр		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Начальник		Шейко		

902-1-52 -КЖИ-601В СБ

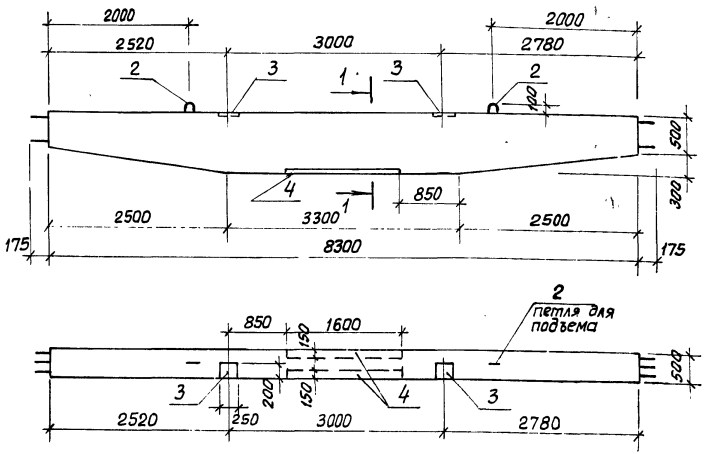
Балка сборная 601В

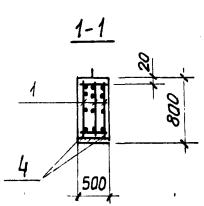
Лит	Масса	Масштаб
Р	5,9	

Лист 32 Листов

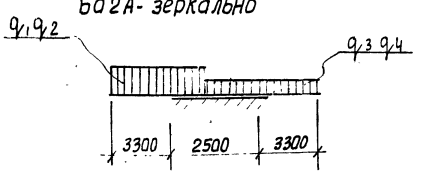
Госстрой СССР Союзгородоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Инв.№ подл. | Подпись и дата





Расчетная схема Б0 2
Б02А- зеркально



Нагрузки

Постоянные:

$q_1 = 7,69$ тс/м
$q_3 = 6,93$ тс/м

Временные:

$q_2 = 0,4$ тс/м
$q_4 = 0,26$ тс/м

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
		902-1-52 -КЖИ-Б02,2аСБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
	1	902-1-52 -КЖИ-КП2;КП3	Каркас простран. КП3	1	
Б02 Б02а	2	1.400-9 Вып. 1	Изделие закладное УП 1-9	2	
	3	3.400-6	" МИ 3-17	2	
	4	902-1-52 -КЖИ-МН18,МН19	" МН 18	2	
			Материалы		
			Бетон М-300	2,6	м³

Выборка стали на один элемент, кп

Марка	Арматурн. изделия					Закладные изделия							Итого	Всего
	Армат. сталь ГОСТ 5781-75					Профильная сталь		Арматурная сталь ГОСТ 5781-75						
	КП AI		КП AII					КП AI			КП AII			
	ф мм		ф мм					ф мм			ф мм			
	8	Итого	22	Итого		δ=6	δ=10	8	16		12			
Б02, Б02а	10,6	10,6	246,0	246,0	256,6	22,6	7,8	2,6	3,9		3,2		40,1	296,7

1. Б02а отличается от Б02 зеркальным расположением изделий поз. 3.
2. Защитный слой бетона для верхней рабочей арматуры принят 30мм.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Штандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

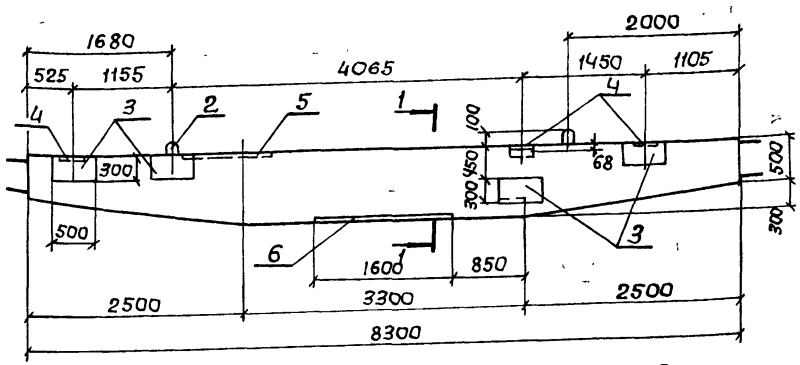
902-1-52 -КЖИ-Б02;Б02а СБ

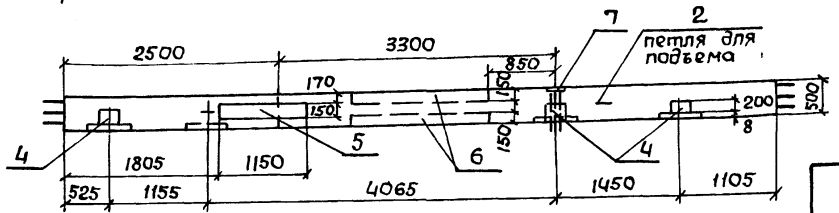
Балки сборные Б02; Б02а

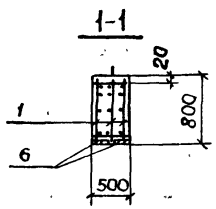
Лит.	Масса	Масштаб
Р	6,5	

Лист 3.3 Листов

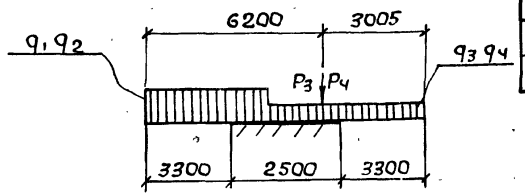
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект







Расчетная схема.



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
		902-1-52 кжи-Бо2бсб	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
	1	902-1-52 -кжи-кп2,кп3	Каркас простран кп3	1	
Бо2б	2	1.400-9 Вып.1	Изделие закладное уп 1-9	2	
	3	3.400-6	" Ми4-12	4	
	4	То же	" Ми3-17	3	
	5	902-1-52-кжи-мн18,мн19	" мн19	1	
	6	То же	" мн18	2	
	7	" -кжи-мн17,мн20	" мн20	1	
			Бетон М-300	2,6	м3

Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Арматурн. изделия					Закладные изделия										Итого	Всего
	Арматурн. сталь ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5.1459-72		Итого	Профильная сталь				Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	Кл. АI		Кл. АIII			δ=6	δ=8	δ=10	δ=14	Кл. АI		Кл. АII		Кл. АIII			
	ф мм	Итого	ф мм	Итого						ф мм		ф мм		ф мм			
	8		22							8	16	10	12	20			
Бо2б	10,6	10,6	246,0	246,0	256,6	22,6	37,6	25,3	3,1	2,6	3,9	4,8	6,9	4,5	111,3	367,9	

Нагрузки

Постоянные:

q_1 = 7,69 тс/м
q_3 = 6,93 тс/м
P_1 = 5,21 тс
P_3 = 2,22 тс

Временные:

q_2 = 0,4 тс/м
q_4 = 0,26 тс/м
P_2 = 0,66 тс
P_4 = 5,25 тс

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук.гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

902-1-52-кжи-Бо2бсб

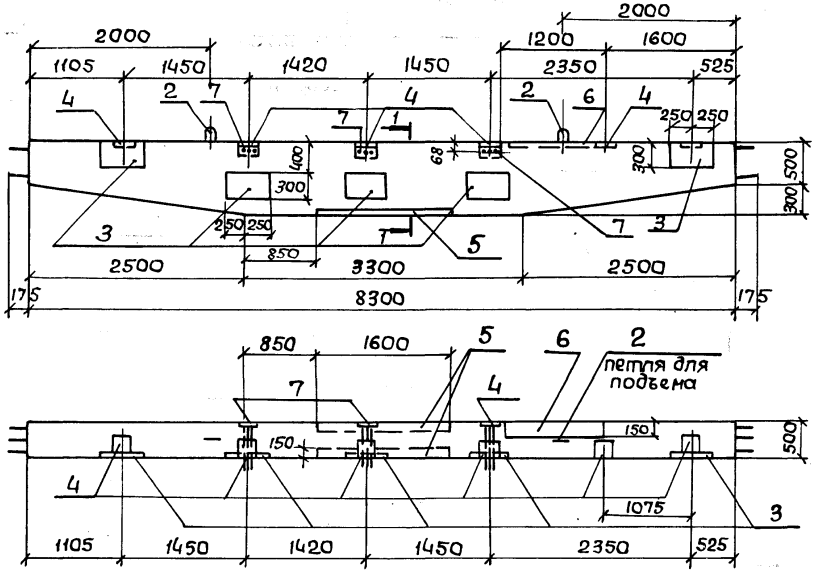
Балка сборная Бо2б

Литера	Масса	Масшт.
Р	6,5	

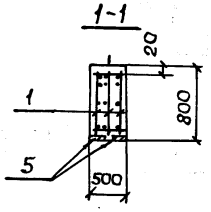
Лист 34 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

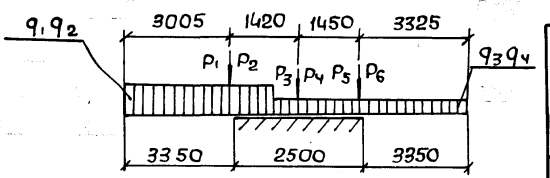
Инв. № | Подпись Дата



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Бо2в			Документация		
		902-1-52 -КЖИ-БО2В СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
	1	902-1-52 -КЖИ-КП2, КП3	Каркас простран. КП3	1	
	2	1.400-3 Вып.1	Изделие закладное УП1-9	2	
	3	3.400-6	" Ми4-12	5	
	4	То же	" Ми3-17	6	
	5	902-1-52 -КЖИ-Мн18, Мн19	" Мн18	2	
	6	То же	" Мн19	1	
	7	" -КЖИ-Мн17, Мн20	" Мн20	3	
			Материалы		
			Бетон М-300	2,6	м³



Расчетная схема



Нагрузки

Постоянные:

q_1 = 7,69 тс/м
q_3 = 6,93 тс/м
P_1 = 2,22 тс
P_3 = 2,13 тс
P_5 = 3,43 тс

Временные:

q_2 = 0,4 тс/м
q_4 = 0,26 тс/м
P_2 = 5,25 тс
P_4 = 3,83 тс
P_6 = 2,10 тс

Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Арматурн. изделия					Закладные изделия										Итого	Всего
	Армат. сталь				Итого	Профильная сталь				Арматурная сталь ГОСТ 5781-75							
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5.1459-72							Класс А I		Класс А II		Кл. А III			
	Класс А I		Кл. А III							ф мм		ф мм					
	ф мм 8	Итого	ф мм 22	Итого		-δ=6	-δ=8	-δ=10	-δ=14	8	16	10	12	20			
Бо2в	10,6	10,6	246,0	246,0	256,6	22,6	47,0	37,0	9,3	2,6	3,9	6,0	11,7	13,5	153,6	410,2	

Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

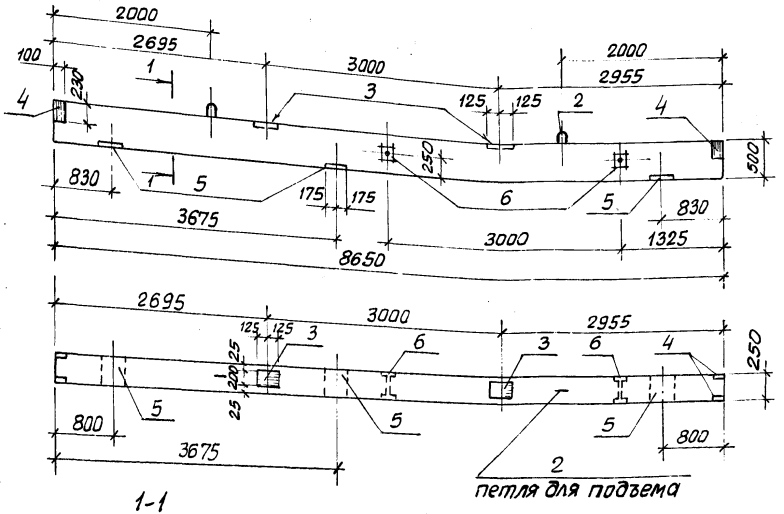
902-1-52-КЖИ-БО2В·СБ

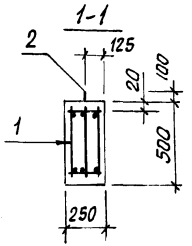
Балка сборная Бо2в

Лит.	Масса	Масшт
Р	7,4	

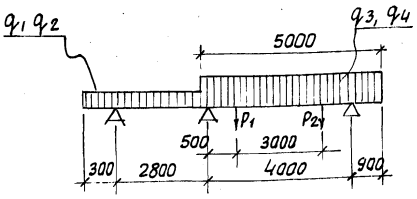
Лист 35 Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский Водоканалпроект





Расчетная схема



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
		902-1-52 -КЖИ-Б1 СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
	1	902-1-52 -КЖИ-КП4	Каркас пространственный КП4	1	
	2	1.400-9 Вып. 1	Изделие закладное УП1-7	2	
Б1	3	3.400-6	Тоже МН3-17	2	
	4	То же	" МИ4-1	4	
	5	"	" МИ3-22	3	
	6	902-1-52 -КЖИ- МН17	" МН17	2	
			Материалы		
			Бетон М-300	1.08	м³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия. Арматурная сталь. ГОСТ 5781-75 Класс AI ф мм 8	Итого	ГОСТ 5.1459-72 Класс A III ф мм 16	20	Итого	Итого	Закладные изделия. Профильная сталь. -δ=6	-δ=8	-δ=10	Арм. сталь. ГОСТ 5781-75 Кл. AI ф мм 14	Кл. AII ф мм 10	12	Кл. AIII ф мм 8	Итого	Всего
Б1	42,2	42,2	40,8	63,9	104,7	146,9	4,4	22,8	7,8	2,8	3,6	3,2	0,4	45,0	191,9

Нагрузки

Постоянные :

q_1 = 0,6 тс/м

q_3 = 1,62 тс/м

Временные :

q_2 = 1,76 тс/м

q_4 = 1,93 тс/м

P_2 = 0,23 тс

P_2 = 1,43 тс

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тамашева		
Провер		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		

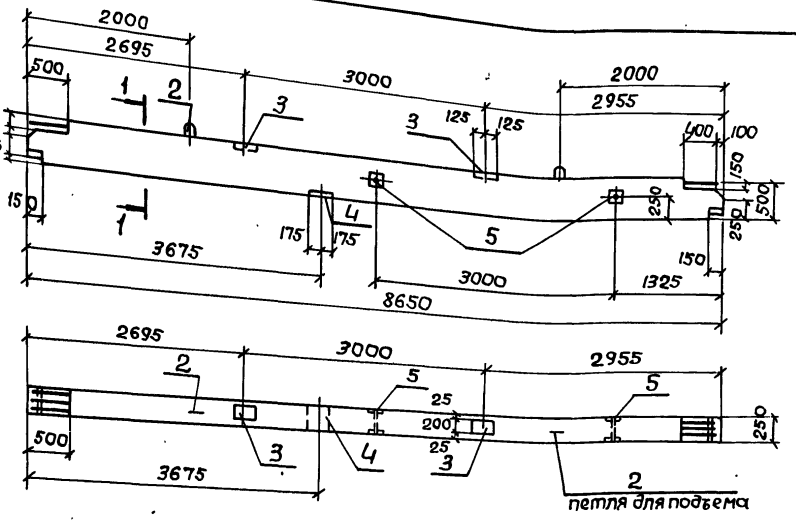
902-1-52-КЖИ-Б1 СБ

Балка перекрытия Б1

Лит.	Масса	Масштаб
Р	2.7	

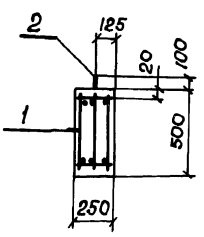
Лист 36 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский водоканалпроект

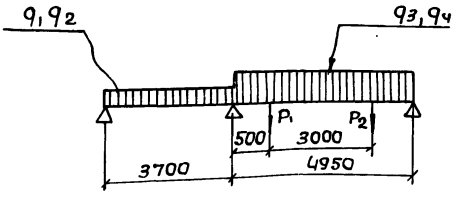


Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
		902-1-52-КЖИ-Б1а СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
	1	902-1-52-КЖИ-КП 6	Каркас пространствен. КП6	1	
	2	1.400-9 Вып.1	Изделие закладное УП1-7	2	
Б1а	3	3.400.6	То же МИ3-17	2	
	4	То же	" МИ3-22	1	
	5	902-1-52-КЖИ-Мн17, Мн20	" Мн17	2	
			Материалы		
			Бетон М-300	1,04	м3

1-1



Расчетная схема



Выборка стали на один элемент.

Марка	Арматурные изделия							Закладные изделия							Итого	Всего
	Арматурная сталь					Профильная сталь	Итого	Профильная сталь			Армат. сталь ГОСТ 5781-75					
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5.1459-72								Класс AII	Класс AIII				
	Класс AI		Класс AIII								ф мм	ф мм				
	ф мм 8	Итого	16	20	Итого	Ст3		-5	-8	-10	14	10	12			
Б1а	41,9	41,9	29,7	99,3	129,0	7,2	178,1	11,6	7,8		2,8	1,2	3,2	26,6	204,7	

Нагрузки.

Постоянные:

$q_1 = 0,6$ тс/м
$q_3 = 1,62$ тс/м

Временные:

$q_2 = 1,76$ тс/м
$q_4 = 1,93$ тс/м
$P_1 = 0,23$ тс
$P_2 = 1,43$ тс

902-1-52-КЖИ-Б1а СБ

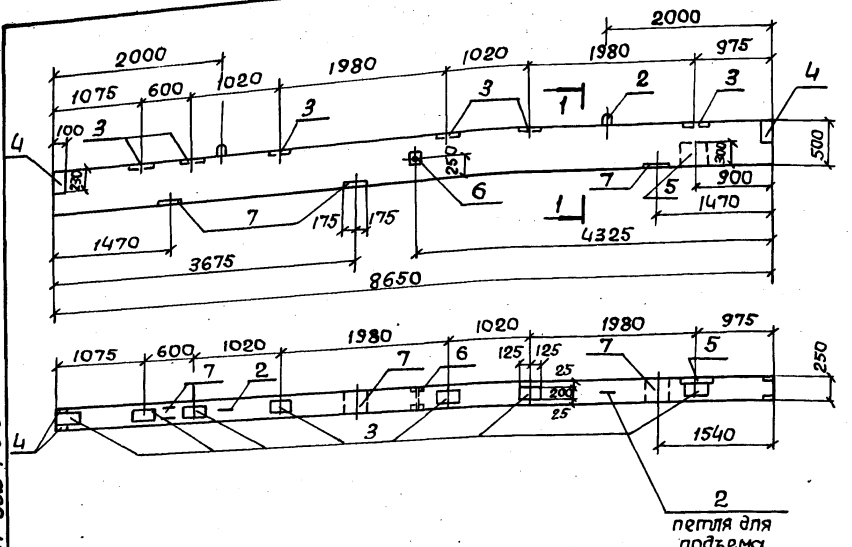
Изм.	Лист	Ндокум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук.гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шевцов		

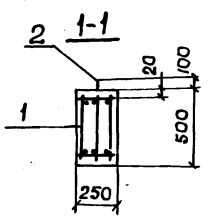
Балка перекрытия Б1а

Литер.	Масса	Масшт.
Р	2,6	

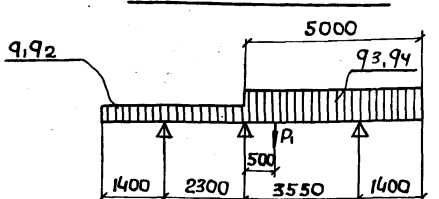
Лист 37 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект





Расчетная схема.



Нагрузки

Постоянные:

$q_1 = 0,6$ тс/м
$q_3 = 1,62$ тс/м

Временные:

$q_2 = 1,76$ тс/м
$q_4 = 1,93$ тс/м
$P_1 = 1,43$ тс

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Б1б			**Документация**		
		902-1-52-кжи-Б1б сб	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
	1	902-1-52-кжи-КПЧ	Каркас пространст. КПЧ	1	
	2	1.400-9 вып.1	Изделие закладное Уп1-7	2	
	3	3.400-6	То же МИ3-17	7	
	4	То же	" МИ4-1	4	
	5	"	" МИ3-27	1	
	6	902-1-52-кжи-Мн17, Мн20	" Мн17	1	
	7	3.400-6	" МИ3-22	3	
			Материалы		
			Бетон М-300	1,08	м3

Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия						Закладные изделия								Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 Класс АI		Арматурная сталь ГОСТ 5, 1459-72 Класс АIII			Итого	Профильная сталь			Арматурная сталь ГОСТ 5781-75						
	ф мм		ф мм				δ=6	δ=8	δ=10	кл. АI ф мм	кл. АII ф мм		кл. АIII ф мм			
	8	Итого	16	20	Итого					14	10	12	8			
Б1б	42,2	42,2	40,8	63,9	104,7	146,9	4,4	25,4	27,3	2,8	4,8	11,2	0,4		76,3	223,2

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук.гр.		Кукуевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

902-1-52 -кжи Б1б сб

Балка перекрытия Б1б

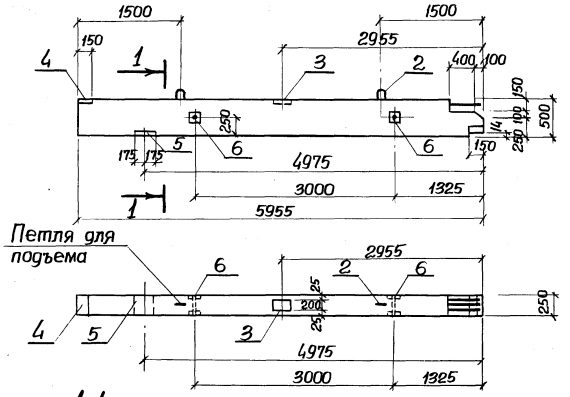
Литер.	Масса	Масштаб
Р	2,7	

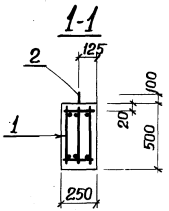
Лист 38 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

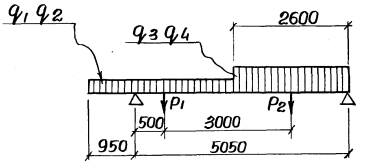
Инв. № подл. | Подпись | Дата

Альбом V 4 ... 1 Типовой проект 902-1-52





Расчетная схема



Нагрузки

Постоянные:

$q_1 = 1.68$ тс/м

$q_3 = 1.62$ тс/м

Временные:

$q_2 = 0,26$ тс/м

$q_4 = 1.93$ тс/м

$P_1 = 0,23$ тс

$P_2 = 1.43$ тс

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
		902-1-52 -КЖИ-Б2 СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
	1	902-1-52 -КЖИ-КП7	Каркас пространственный КП7	1	
	2	1.400-9 Вып. 1	Изделие закладное УП1-5	2	
Б2	3	3.400-6	То же МИЗ-17	1	
	4	То же	" МИЗ-10	1	
	5	"	" МИЗ-22	1	
	6	902-1-52 -КЖИ-МН17	" МН 17	2	
			Материалы		
			Бетон М-300	0,73	$м^3$

Выборка стали на один элемент, кг.

Марка	Арматурные изделия						Закладные изделия								Всего
	Арматурная сталь					Проф. сталь	Итого	Проф. сталь		Арматурная сталь 5781-75				Итого	
	ГОСТ 5785-75		ГОСТ 5,1459-72												
	Класс А I		Класс А III							Класс А I		Класс А II			
	ф мм		ф мм							ф мм		ф мм			
	8	Итого	12	18	Итого	С 24		-δ=10	-δ=8	12		12	10		
Б2	25.9	25.9	13.5	47.4	60.9	3.6	90.4	3.9	14.0	1.7		1.6	1.8	23.0	113.2

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. груп.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Инженер		Шейнер		

902-1-52-КЖИ-Б2 СБ

Балка перекрытия Б2.

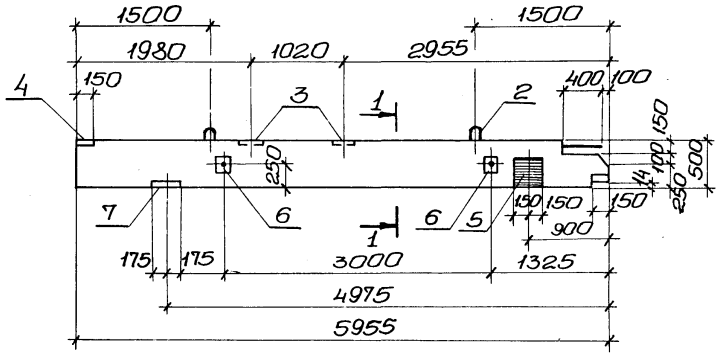
Лит	Масса	Масштаб
Р	1.83	

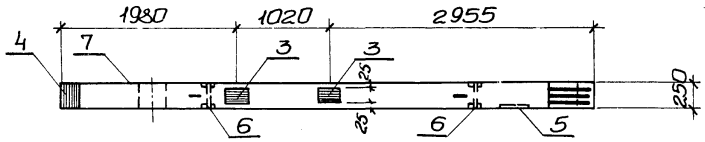
Лист 3.9 Листов

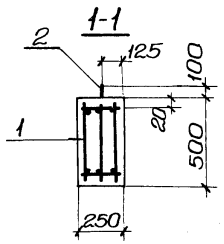
Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект

Альбом V часть 1

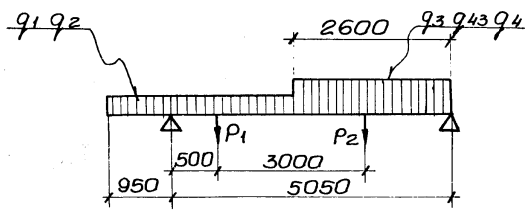
Типовой проект 902-1-52







Расчетная схема



Нагрузки.

Постоянные:

$q_1 = 1.68$ тс/м

$q_3 = 1.62$ тс/м

Временные:

$q_2 = 0,26$ тс/м

$q_4 = 1,93$ тс/м

$P_1 = 0,23$ тс

$P_2 = 1,43$ тс

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим
			Документация		
		902-1-52 -КЖИ-Б2а СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы.		
Б2а	1	902-1-52 -КЖИ-КП 7	Каркас пространственный КП7	1	
	2	1.400-9 Вып.1	Изделие закладное УП1-5	2	
	3	3.400-6	То же МИ3-17	2	
	4	То же	" МИ3-10	1	
	5	"	" МИ3-27	1	
	6	902-1-52 -КЖИ-МН17	" МН 17	2	
	7	3.400-6	" МИ 3-22	1	
			Материалы		
			Бетон М-300	0,73	м³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия							Закладные изделия							Всего
	Арматурная сталь					Проф сталь	Итого	Профильная сталь			Арматурная сталь			Итого	
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5.1459-72								ГОСТ 5781-75				
	класс А I		класс А III								кл. А I	кл. А II			
	фмм	Итого	фмм		Итого	[24		-δ=8	δ=10		фмм	фмм			
	8		12	18							12	10	12		
Б2а	25,9	25,9	13,5	47,4	60,9	3,6	90,4	19,6	7,8		1,7	3,0	3,2	35,3	125,7

Изм	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

902-1-52-КЖИ-Б2а СБ

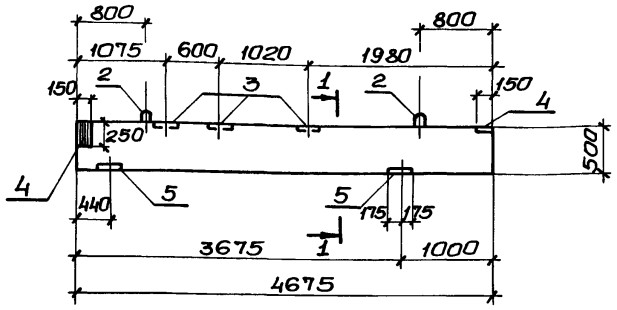
Балка сборная Б2а.

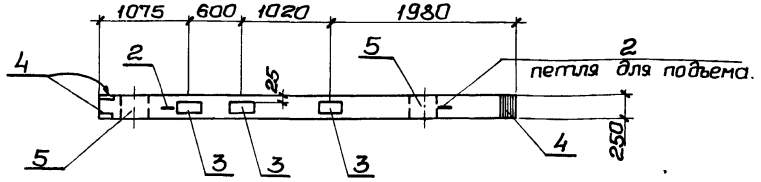
Лит.	Масса	Масшт.
Р	1,83	

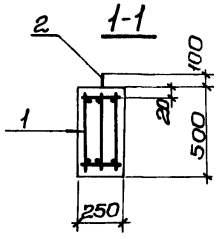
Лист 40 Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект

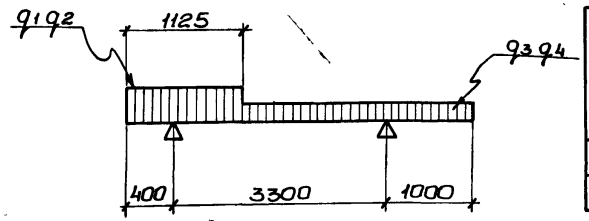
Инв. N подл. | Подпись, дата







Расчетная схема.



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация		
		902-1-52 -КЖИ-Б3 СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы.		
Б3	1	902-1-52 -КЖИ-КП5	Каркас пространственный КП5	1	
	2	1.400-9 вып.1	Закладной элемент УП1-5*	2	
	3	3.400-6	То же МИ3-17	3	
	4	То же	" МИ3-10	3	
	5	"	" МИ3-22	2	
			Материалы		
			Бетон М-300	0,585	м³

Выборка стали на один элемент, кг.

Марка	Арматурные изделия						Закладные изделия						Итого	Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 класс А I		Арматурная сталь ГОСТ 5.1459-72 класс А III				Прок. сталь	Армат. сталь ГОСТ 5781-75						
								кл. А I	класс А II					
	ф мм	Итого	ф мм			Итого		ф мм	ф мм		ф мм			
	8		12	18			-δ-8	-δ-10	12	12	10			
Б3	17,8	17,8	12,3	27,9		40,2	58,0	13,2	11,7	1,6	4,8	1,8		33,1	91,1

Нагрузки

Постоянные:

q_1 = 2,6 тс/м

q_3 = 1,68 тс/м

Временные:

q_2 = 0,57 тс/м

q_4 = 0,26 тс/м

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

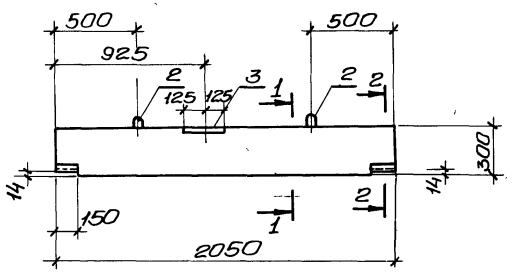
902-1-52 -КЖИ-Б3 СБ

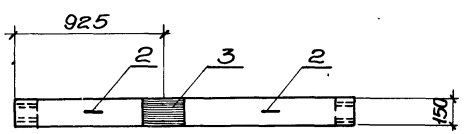
Балка сборная Б3

Лит.	Масса	Масштаб
Р	1,46	

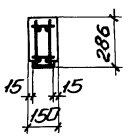
Лист 41 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

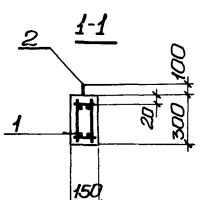




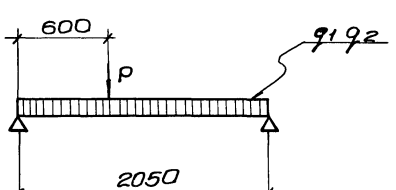
2-2



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Документация.		
		902-1-52 -КЖИ-Б4 СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
	1	902-1-52 -КЖИ-КП8	Каркас пространственный КП8	1	
	2	1.400-9 Вып.1	Изделие закладное УП1-1	2	
Б4	3	3.400-6	То же МИ3-10	1	
			Материалы		
			Бетон М-300	0,098	м³



Расчетная схема.



Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия							Закладные изделия						Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75 кл. А-I		Арматурная сталь ГОСТ 5.1459-72 класс А-III			Прок. сталь	Итого	Прок. сталь		Армат. сталь ГОСТ 5781-75 кл. А-I		кл. А-III		Итого	
	ф мм 6	Итого	ф мм 10	ф мм 12	Итого	L12		-δ-8		ф мм 8		ф мм 10			
Б4	2,0	2,0	2,6	3,6	6,2	3,1	11,3	2,4		0,6		0,6		3,6	14,9

Нагрузки

Постоянные:

$P = 1,64$ тс

$q_1 = 0,44$ тс/м

Временные:

$q_2 = 1,2$ тс/м

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимошева		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейка		

902-1-52 -КЖИ-Б4 СБ

Балка сборная Б4.

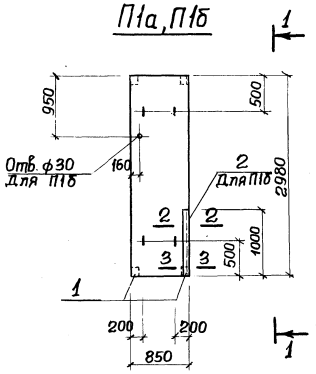
Лит.	Масса	Масштаб
Р	0,23т	

Лист 42 Листов

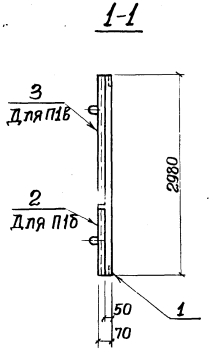
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

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

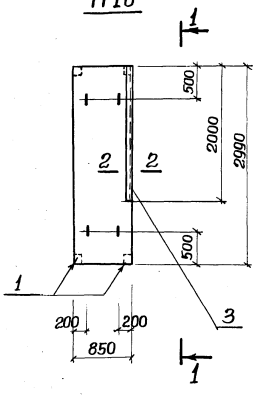
П1а, П1б



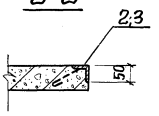
1-1



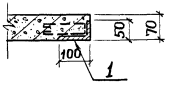
П1в



2-2



3-3



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
		902-1-52-КЖИ-П1а,П1б,П1вСБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
П1а	1	902-1-52-КЖИ-МН13	Изделие закладное МН13	4	
	1	902-1-52-КЖИ-МН13	Изделие закладное МН13	4	
П1б	2	3.400-6	То же, МИ4-13	1.0	п.м.
	1	902-1-52-КЖИ-МН13	Изделие закладное МН13	4	
П1в	3	3.400-6	То же, МИ4-13	2.0	п.м.

1. Плиты, приведенные на данном листе, отличаются от плит той же марки без буквенного индекса серии ИС-01-04 в.2 наличием дополнительных закладных элементов и отверстий.
2. В спецификации учтены только дополнительные сборочные единицы.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. груп.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

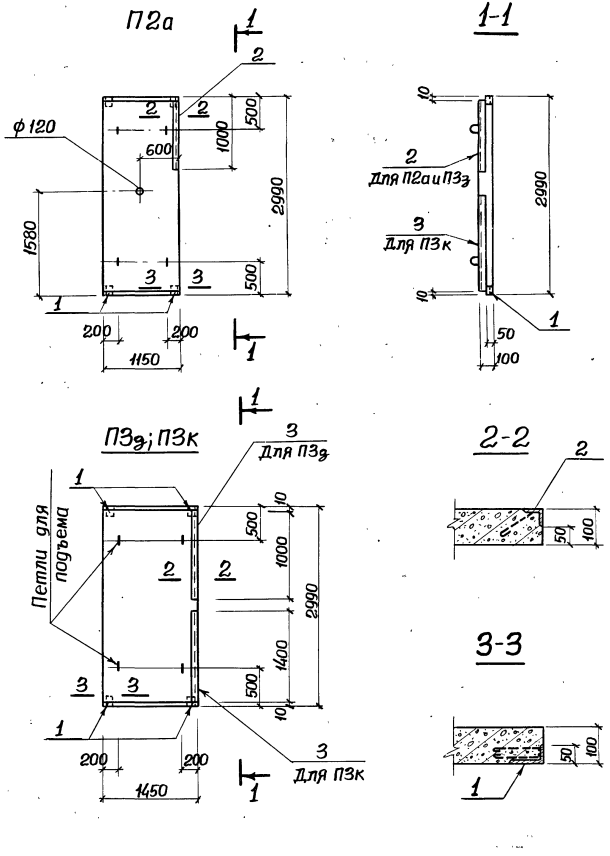
902-1-52-КЖИ-П1а, П1б, П1в СБ.

Плиты покрытия П1а, П1б, П1в.

Лит.	Масса	Масштаб
Р	0,45т	

Лист 43 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
		902-1-52-КЖИ-П2а,П3з,П3кс6	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
П2а	1	902-1-52-КЖИ-МН13	Закладн. элемент МН13	4	
	2	3.400-6	" МИ4-13	1.0	п.м.
П3з	1	902-1-52-КЖИ-МН13	" МН-13	4	
	2	3.400-6	" МИ4-13	1.0	п.м.
П3к	1	902-1-52-КЖИ-МН13	" МН13	4	
	3	3.400-6	" МИ4-13	1.4	п.м.

1. Плиты, приведенные на данном листе, отличаются от плит той же марки без буквенного индекса серии ИС-01-04 в.2 наличием дополнительных закладных элементов и отверстий.
2. В спецификации учтены только дополнительные сборочные единицы.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Пробер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук.груп.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

902-1-52-КЖИ-П2а,П3з,П3кс6

Плиты покрытия П2а,П3з,П3к.

Лит.	Масса	Масштаб
Р	0.85т	
	1.08т	
	1.08т	

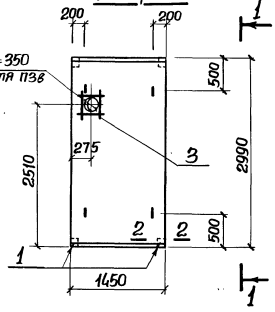
Лист 44 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

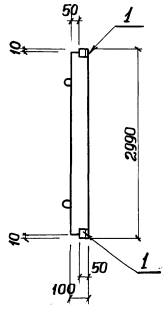
Инв.№подл. | Подпись и дата

Типовой проект 902-1-52 Альбом V часть 1

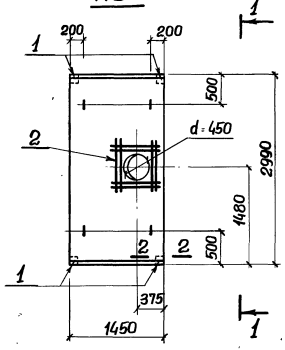
П3а, П3б



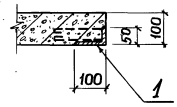
1-1



П3б



2-2



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
		902-1-52-КЖИ П3а, П3б, П3в СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
П3а	1	902-1-52-КЖИ-МН13	Изделие закладное МН13	4	
П3б	1	902-1-52-КЖИ-МН13	Изделие закладное МН13	4	
	2	То же С31÷С34	Сетка арматурная С31	1	
П3в	1	" МН13	Закладной элемент МН13	4	
	3	" С31÷С34	Сетка арматурная С32	1	

1. Плиты, приведенные на данном листе, отличаются от плит той же марки без буквенного индекса серии ИС-01-04 в.2 наличием дополнительных закладных элементов и отверстий.
2. В спецификации учтены только дополнительные сборочные единицы.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

902-1-52-КЖИ-П3а, П3б, П3в СБ

Плиты покрытия П3а, П3б, П3в.

Лит.	Масса	Масштаб
Р	1.08т	

Лист 45 Листов

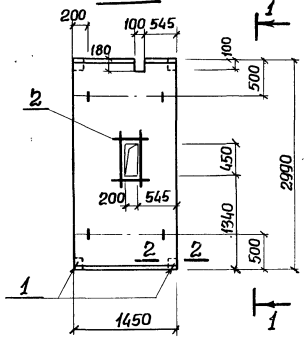
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Альбом V ч.1

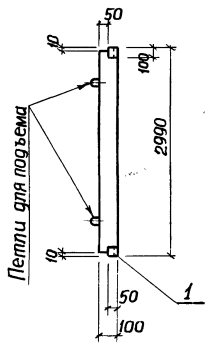
Типовой проект 902-1-52

Инв. № подл. | Подпись и дата

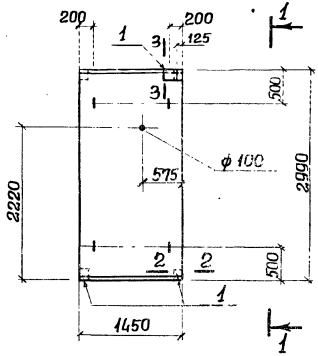
ПЗг



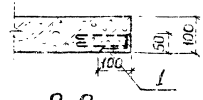
1-1



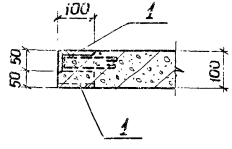
ПЗж



2-2



3-3



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
		902-1-52-КЖИ-ПЗг,ПЗЖсб	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
ПЗг	1	902-1-52-КЖИ- МН13	Изделие закладное МН13	4	
	2	То же С31÷С34	Сетка арматурная С33	1	
ПЗж	1	902-1-52-КЖИ- МН13	Закладной элемент МН13	5	

1. Плиты, приведенные на данном листе, отличаются от плит той же марки без буквенного индекса серии ИС-01-04 в. 2. только наличием дополнительных закладных элементов и отверстий.
2. В спецификации учтены только дополнительные сборочные единицы.

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб		Тимашева		
Провер.		Имандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. грп.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

902-1-52-КЖИ-ПЗг, ПЗЖ сб

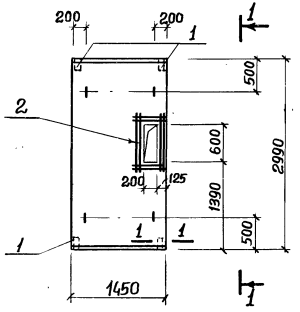
Плиты покрытия ПЗг, ПЗЖ.

Лит.	Масса	Масштаб
Р	0,85т	

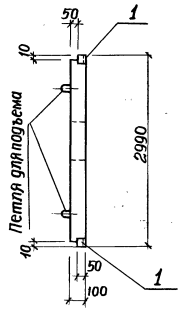
Лист 46 | Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

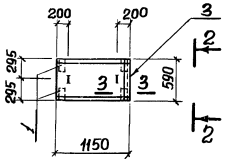
П3е



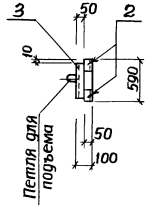
1-1



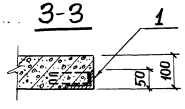
П2g-а



2-2



3-3



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
		902-1-52 -КЖИ-П3е,П2g-а сб	Сборочный чертеж		
П3е			Сборочные единицы		
	1	То же -КЖИ- мн13	Изделие закладное мн13	4	
	2	" -КЖИ- С31÷С34	Сетка арматурная С34	1	
П2g-а	1	" -КЖИ-мн13	Изделие закладное мн13	4	
	3	3.400-6	То же МИ4-13	0,57	п.м.

1. Плиты, приведенные на данном листе, отличаются от плит той же марки без буквенного индекса серии ИС-01-04 в. 2 только наличием дополнительных закладных элементов и отверстий.
2. В спецификации учтены только дополнительные сборочные единицы.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. груп.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

902-1-52-КЖИ-П3е,П2g-а сб

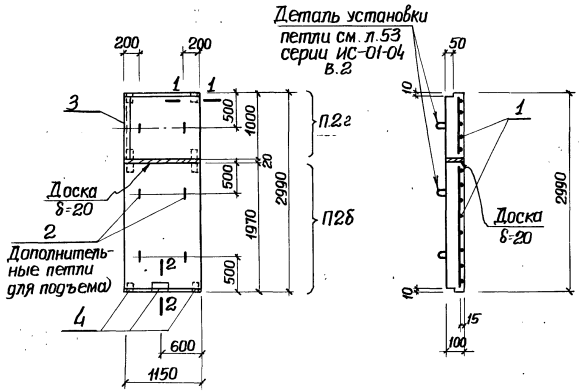
Плиты покрытия П3е,П2g-а.

Лит	Масса	Масштаб
Р	1,08т	
	0,85т	

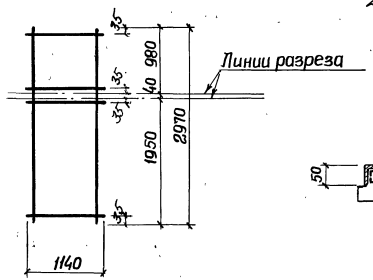
Лист 47 Листов

Госстрой СССР Союзфундаментпроект Харьковский

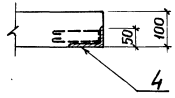
П2б, П2г



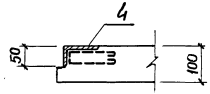
С2



1-1



2-2



Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
		902-1-52-КЖИ-П2б, П2г СБ	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
П2б, П2г (П2)	1	ИС-01-04 в.2 л.32	Сетка арматурная С2	1	
	2	" л.54	Изделие закладное М-6	2	
	3	3.400-6	" МИ4-13	0,99	пог.м.
	4	902-1-52-КЖИ-МН13	" МН13	9	

1. Плиты П2б, П2г выполняются одновременно в опалубке плиты П2 серии ИИ-01-04 в.2 и отличаются от неё только наличием дополнительных закладных элементов.
2. Сетку С2 разрезать до установки её в опалубку.
3. В спецификации учтены только дополнительные сборочные единицы.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. грп.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Щейко		

902-1-52-КЖИ-П2б, П2г СБ

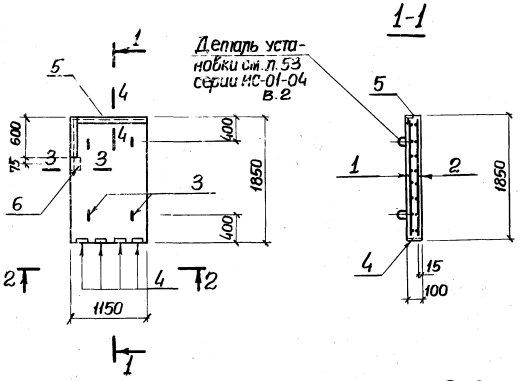
Плиты покрытия П2б, П2г.

Лит.	Масса	Масштаб
Р	0,85т	

Лист 48 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Инв. № подл. | Подпись и дата



Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Документация		
		902-1-52-КЖИ-П2в сб	Сборочный чертеж		
			Сборочные единицы		
П2в	1	902-1-52-КЖИ-С35,С36	Сетка арматурная С35	1	
	2	То же	То же С36	1	
	3	АС-01-04 в.2	Изделие закладное м-6	4	
	4	3.400-6	То же МИ3-1	4	
	5	То же	" МИ4-13	1.75	п.м.
	6	902-1-52-КЖИ-МН13	" МН3	1	
			Материалы		
			Бетон м-300	0,22	м³

Выборка стали на один элемент, кг

Марка	Арматурные изделия								Закладн. изделия				Всего
	Арматурная сталь ГОСТ 5781-75								Вст3 ПС2 ГОСТ 380-71	Сталь ГОСТ 5781-75			
	Кл. АI			Кл. АII									
	ф мм.		Итого	ф мм.				Итого	Проф. сталь	Кл. АI	Кл. АII	Кл. АIII	
	6			12									
П2в	50		5.0	19.8				19.8	12.0	3.8	2.0	0.7	37.3

1. Плиту П2в выполнять в опалубке плиты П2 серии ИС-01-04 в. 2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Пробер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр-пы		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

902-1-52-КЖИ-П2в сб

Плита покрытия П2в

Лит.	Масса	Масштаб
Р	0,55т	

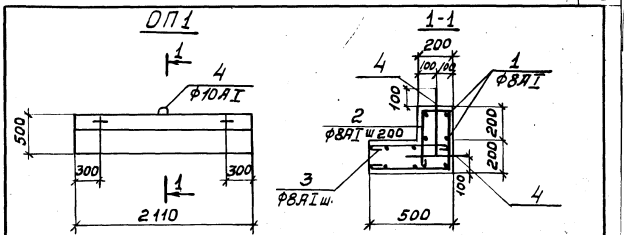
Лист 49 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Альбом V часть 1

Типовой проект 902-1-52

Инв. № подл. | Подпись | Дата



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ОП1	1	902-1-52-КЖС-16	Стержень ℓ=2070мм	9	7,3кг
			Ф8АI ГОСТ 5781-75		
	2	——— // ———	Хомут ℓ=1460 мм	11	6,3кг
			Ф8АI ГОСТ 5781-75		
	3	——— // ———	Стержень ℓ=460 мм	11	1,99кг
			Ф8АI ГОСТ 5781-75		
	4	——— // ———	Петля ℓ= 1050	3	0,21кг
			Ф10АI ГОСТ 5781-75		
		——— // ———	Бетон М 200	0,25	м³

Инв. № | Подпись | Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Провер.		Глуменко		
Разраб.		Литвинова		
Н. конт.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

902-1-52-КЖИ-ОП1СБ

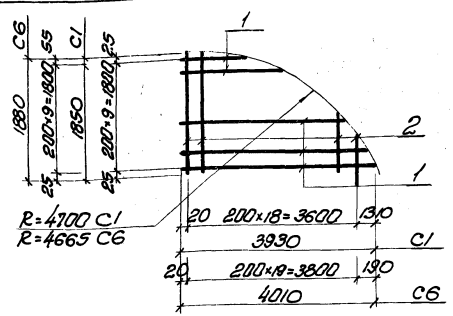
Опорное кольцо ОП1

Лит.	Масса	Масштаб
Р	15,84	

Лист 50 | Листов

Госстрой СССР Союзводоканалмонтажпроект Харьковский Водоканалпроект

Типовой проект 902-1-52 Альбом V часть 1



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Детали		
C1	1	902-1-52 -КЖИ-C1, C6	стержень ℓ=640÷3900 ℓср=2720		
			ф10АII ГОСТ 5781-75	10	16.8кг
	2	То же	стержень ℓ=350÷1850 ℓср=1385		
			ф10АII ГОСТ 5781-75	19	16,3кг
			Детали		
C6	1	902-1-52 -КЖИ-C1, C6	стержень ℓ=1010÷4000 ℓср=2885		
			ф14АII ГОСТ 5781-75	10	34.9кг
	2	То же	стержень ℓ=220÷1880 ℓср=1385		
			ф10АII ГОСТ 5781-75	20	17.1кг

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Луменко		
Провер.		Шмандий		
Н. конт.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

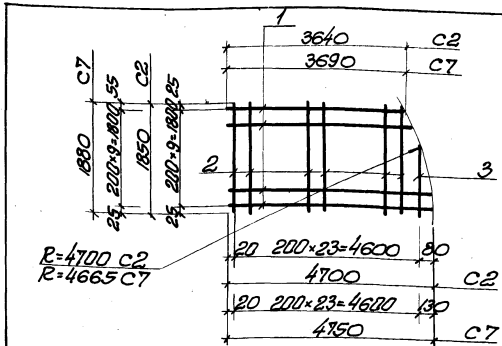
902-1-52 -КЖИ-C1,C6

Сетки арматурные C1, C6

Лит.	Масса	Масшт.
Р	33,1кг / 52.0кг	

Лист 51 Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Детали		
C2	1	902-1-52 -КЖИ-C2, C7	стержень ℓ=3650÷4700 ℓср=4300		
			ф10АII ГОСТ 5781-75	10	26.6кг
	2	То же	стержень ф10АII ГОСТ 5781-75 ℓср=1850	19	21.7кг
	3	"	ф10АII ℓ=250÷1660 ℓср=1030	5	3,2кг
			Детали		
C7	1	902-1-52 -КЖИ-C2, C7	стержень		
			ф14АII ГОСТ 5781-75	10	53,3кг
	2	То же	стержень ф10АII ГОСТ 5781-75 ℓ=1880	19	22.0кг
	3	"	ф10АII ГОСТ 5781-75 ℓ=360÷1720 ℓср=1110	5	3,4кг

Инв. N | Подпись | Дата

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Глуменко		
Провер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

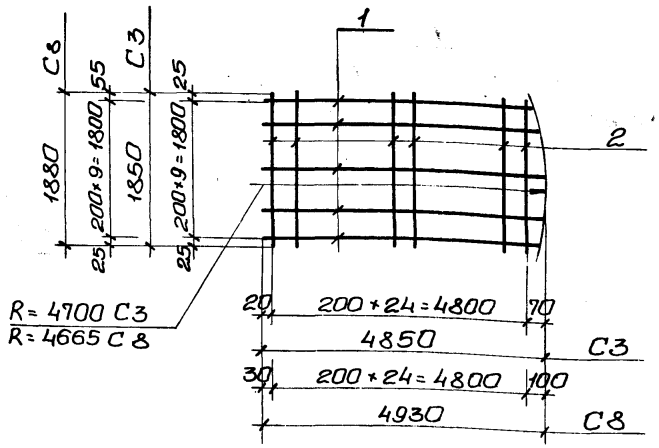
902-1-52 -КЖИ-C2, C7

Сетки арматурные C2, C7

Лит.	Масса	Масштаб
Р	51.5кг / 78,7кг	

Лист 52 Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Детали		
С3	1	902-1-52 -КЖИ-С3,С8	Стержень ℓ=4580÷4890 ℓср=4750		
			ф 10 AII ГОСТ 5781-75	10	29,4кг
	2	То же	Стержень ℓ=1850		
			ф 10 AII ГОСТ 5781-75	25	28,7кг
			Детали.		
С8	1	902-1-52 -КЖИ-С3,С8	Стержень ℓ=4930		
			ф 14 AII ГОСТ 5781-75	10	60,0кг
	2	То же	Стержень ℓ=1880		
			ф 10 AII ГОСТ 5781-75	25	29,0кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Глуменко		
Провер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

902-1-52 -КЖИ- С3, С8

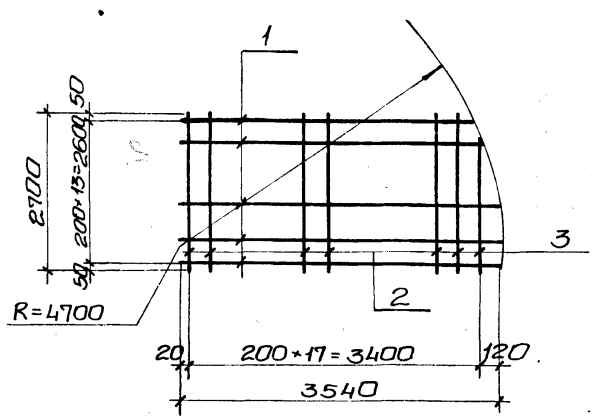
Сетки арматурные С3, С8

Лит.	Масса	Масштаб
Р	58,1кг / 89,0кг	

Лист 53 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский

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



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Детали		
С4	1	902-1-52 -КЖИ-С4, С9	Стержень ℓ=3160÷3540 ℓср=3350		
			ф 10 AII ГОСТ 5781-75	14	29,0кг
	2	То же	Стержень ℓср=2700		
			ф 16 AII ГОСТ 5781-75	17	72,5кг
	3	"	То же ℓ=2000	1	3,2кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Глуменко		
Провер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

902-1-52 -КЖИ- С4

Сетка арматурная С4.

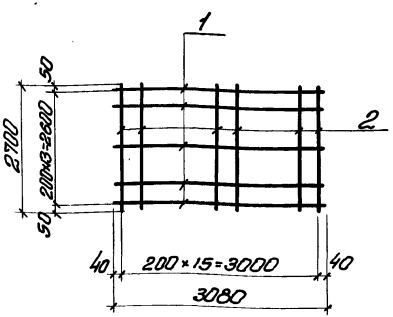
Лит.	Масса	Масштаб
Р	104,7кг	

Лист 54 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский

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

Типовой проект 902-1-52 Альбом V часть 1



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Детали		
С5	1	902-1-52-КЖИ-С5	стержень е=3080		
			Ф10АII ГОСТ 5781-75	14	26,7кг
	2	То же	стержень е=2700		
			Ф16АII ГОСТ 5781-75	16	69,1кг

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Глуменко		
Провер.		Шмандий		
Н. конт.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

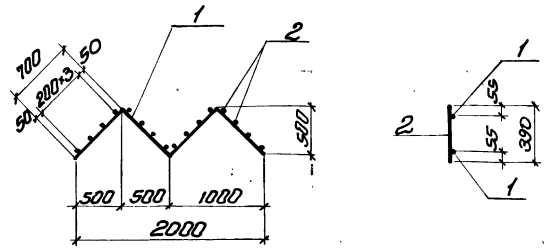
902-1-52 -КЖИ-С5

Сетка арматурная С5

Лит.	Масса	Масшт.
Р	95,8кг	

Лист 55 Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Детали		
КР1	1	902-1-52-КЖИ-КР1	стержень е=2800		
			Ф10АI ГОСТ 5781-75	2	3,5кг
	2	То же	стержень е=390		
			Ф8АI ГОСТ 5781-75	16	2,5кг

Подпись дата

Инв. N

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Глуменко		
Провер.		Шмандий		
Н. конт.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

902-1-52-КЖИ-КР1

Каркас плоский КР1

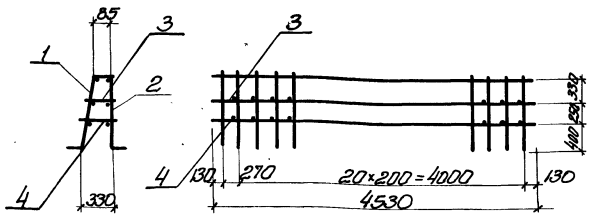
Лит.	Масса	Масшт.
Р	6.0кг	

Лист 56 Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект

Альбом V часть 1

Типовой проект 902-1-52



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
КП1	1	902-1-52 -КЖИ-КР2,КР3	Каркас плоский КР2	1	23,1 кг
	2	То же	Каркас плоский КР3	1	34.5 кг
	3	902-1-52 -КЖИ-КП1	ф6АI ГОСТ 5781-75 е=190	21	0.9 кг
	4	То же	ф6АI ГОСТ 5781-75 е=250	21	1.2 кг

Подпись Дата

Инв. N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Исполн.		Литвинова		
Провер.		Шмандий		
Н. конт.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

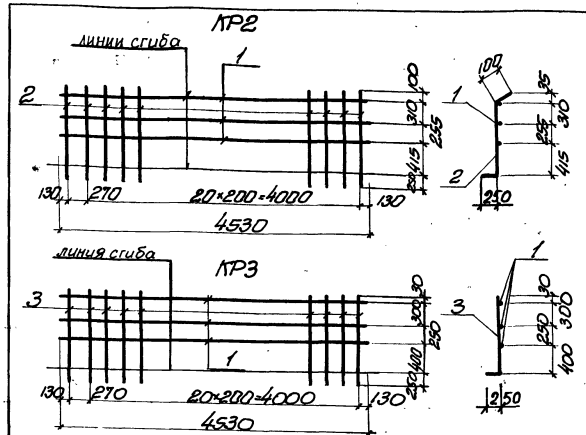
902-1-52 -КЖИ-КП1

Каркас пространственный КП1

Лит.	Масса	Масшт.
Р	59,7 кг	

Лист 57 Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
КР2	1	902-1-52 -КЖИ-КР2,КР3	ф10АI ГОСТ 5781-75 е=4530	3	8,4 кг
	2	То же	ф10АI ГОСТ 5781-75 е=1330	22	14.7 кг
КР3	3	902-1-52 -КЖИ-КР2,КР3	ф14АII ГОСТ 5781-75 е=1230	22	26,1 кг
	1	То же	ф10АI ГОСТ 5781-75 е=4530	3	8,4 кг

Подпись Дата

Инв. N

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Исполн.		Литвинова		
Провер.		Шмандий		
Гл. спец.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Н. контр.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

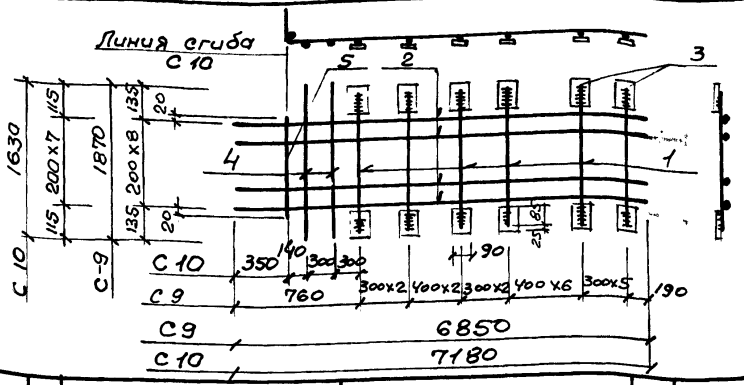
902-1-52 -КЖИ-КР2,КР3

Каркас плоский КР2, КР3

Лит.	Масса	Масшт.
Р	23,1 кг 34.5 кг	

Лист 58 Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Детали		
С 9	1	902-1-52 -КЖИ-С9,С10	стержень ℓ=1820	18	52.4кг
		то же	ф16 AIII ГОСТ 5.1459-72		
	2	"	стержень ℓ=6850	9	55.5кг
		"	ф12 AIII ГОСТ 5.1459-72		
	3	"	полоса ℓ=110		
		"	90х8 ГОСТ 103-76	36	22.3кг
			Детали		
С 10	1	902-1-52 -КЖИ-С9,С10	стержень ℓ=1580	18	45.5кг
		то же	ф16 AIII ГОСТ 5.1459-72		
	2	"	стержень ℓ=7180	8	51.7кг
		"	ф12 AIII ГОСТ 5.1459-72		
	3	"	полоса ℓ=110		
		"	90х8 ГОСТ 103-76	36	22.3кг
	4	"	стержень ℓ=1630		
			ф16 AIII ГОСТ 5.1459-72	2	2.9кг
	5	"	ф12 AIII ГОСТ 5.1459 ℓ=1440	1	1.3кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Глуменко		
Провер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

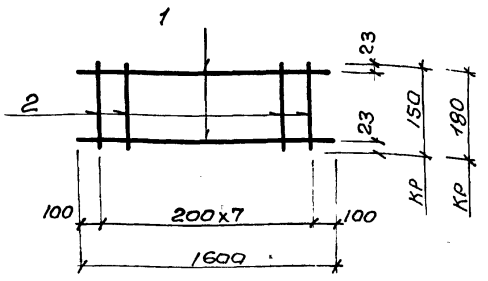
902-1-52 -КЖИ-С9, С10

Арматурные сетки С9 и С10

Лит.	Масса	Масштаб
Р	130.2 / 119.7	

Лист 59 | Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Ленинградский



Мар-ка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Детали		
КР6	1	902-1-52 -КЖИ-КР6,КР7	Стержень ℓ=1600	2	1.97кг
		то же	ф10 AI ГОСТ 5781-75		
	2	"	Стержень ℓ=150	8	0.26кг
		"	ф6 AI ГОСТ 5781-75		
			Детали		
КР7	1	902-1-52 -КЖИ-КР6,КР7	Стержень ℓ=1600	2	1.97кг
		"	ф10 AI ГОСТ 5781-75		
	2	"	Стержень ℓ=180	8	0.32кг
			ф6 AI ГОСТ 5781-75		

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Глуменко		
Провер.		Шмандий		
Н. конт.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

902-1-52 -КЖИ-КР6, КР7

Каркасы плоские КР6, КР7

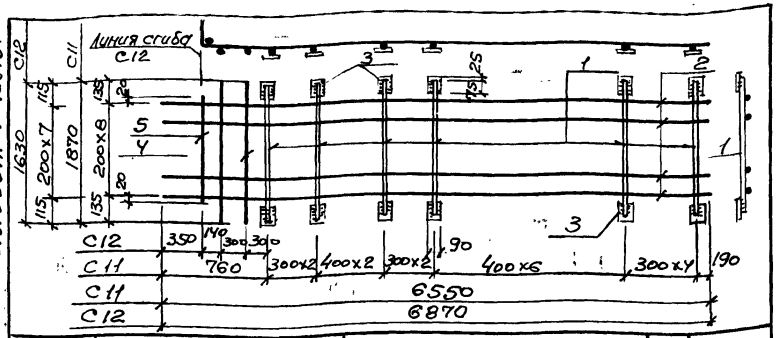
Лит.	Масса	Масштаб
Р	2.23 / 2.29	

Лист 60 | Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект

Альбом V часть 1

Типовой проект 902-1-52



Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Детали		
С 11	1	902-1-52-КЖИ-С11, С12	стержень ℓ=1820		
			ф16 АIII ГОСТ 5.1459-72	17	50.0
	2	То же	стержень ℓ=6550		
			ф12 АIII ГОСТ 5.1459-72	9	53.0кг
	3	—"—	полоса ℓ=110		
			90х8 ГОСТ 103-76	34	21.0кг
			Детали		
С 12	1	902-1-52-КЖИ С11, С12	стержень ℓ=1580		
			ф16 АIII ГОСТ 5.1459-72	17	43.5кг
	2	"	Стержень ℓ=6870		
			ф12 АIII ГОСТ 5.1459-72	8	49.5кг
	3	"	Полоса ℓ=110		
			—90х8 ГОСТ 103-76	34	21.0кг
	4	"	стержень ℓ=1630		
			ф16 АIII ГОСТ 5.1459-72	2	2.9кг
	5	"	стержень ℓ=1440		
			ф12 АIII ГОСТ 5.1459-72	1	1.3кг

Инв. № подл. | Подпись дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Глуменко			
Провер.	Шмандий			
Н. контр.	Иванов			
Рук. гр.	Кунцевич			
Гл. спец.	Иванов			
Нач. отд.	Шейко			

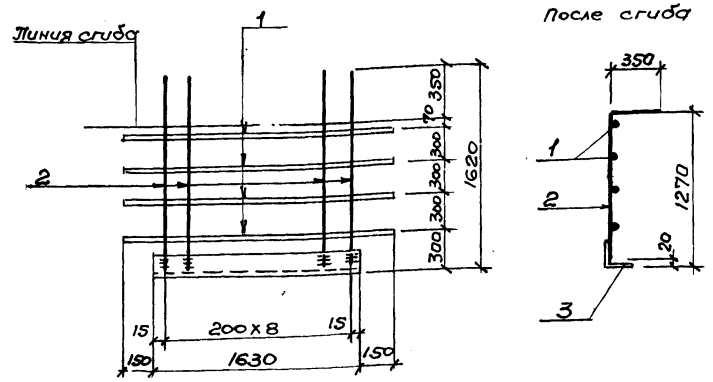
902-1-52-КЖИ-С11, С12

Сетки арматурные С11, С12

Лит.	Масса	Масшт.
Р	124.0 / 118.2	

Лист 61 | Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Детали		
С 15	1	902-1-52-КЖИ-С15	стержень ℓ=1930		
			ф16 АIII ГОСТ 5.1459-72	4	12.4кг
	2	То же	стержень ℓ=1600		
			ф12 АIII ГОСТ 5.1459-72	9	13.0кг
	3	"	уголок ℓ=1630		
			L140х12 ГОСТ 8509-72	1	41.6кг

Инв. № подл. | Подпись дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Глуменко			
Провер.	Шмандий			
Н. конт.	Иванов			
Рук. гр.	Кунцевич			
Гл. спец.	Иванов			
Нач. отд.	Шейко			

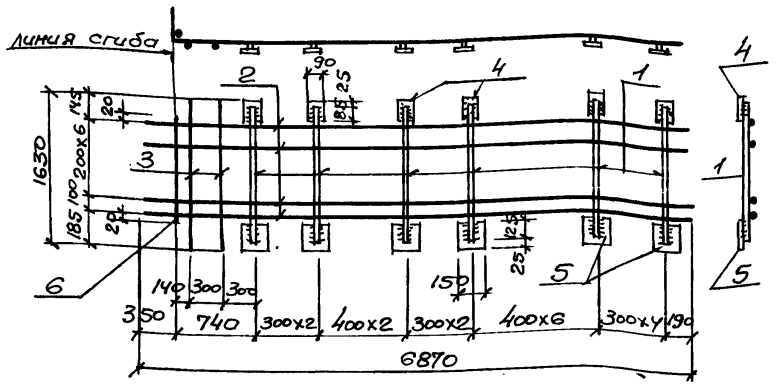
902-1-52-КЖИ-С15

Сетка арматурная С 15

Лит.	Масса	Масштаб
Р	67.0кг	

Лист 62 | Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
			Детали		
С13	1	902-1-52-КЖИ-С13	стержень ℓ=1580		
			ф16 AIII ГОСТ 5.1459-72	17	43.5кг
	2	"	стержень ℓ=6870		
			ф12 AIII ГОСТ 5.1459-72	8	49.5кг
	3	"	стержень ℓ=1630		
			ф16 AIII ГОСТ 5.1459-72	2	2.9кг
	4	"	полоса ℓ=110		
			-90х8 ГОСТ 103-76	17	10.5кг
	5	"	полоса ℓ=150		
			-150х8 ГОСТ 103-76	17	24.0кг
	6	"	стержень ℓ=1440		
			ф12 AIII ГОСТ 5.1459-72	1	1.3кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Глуменко		
Провер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

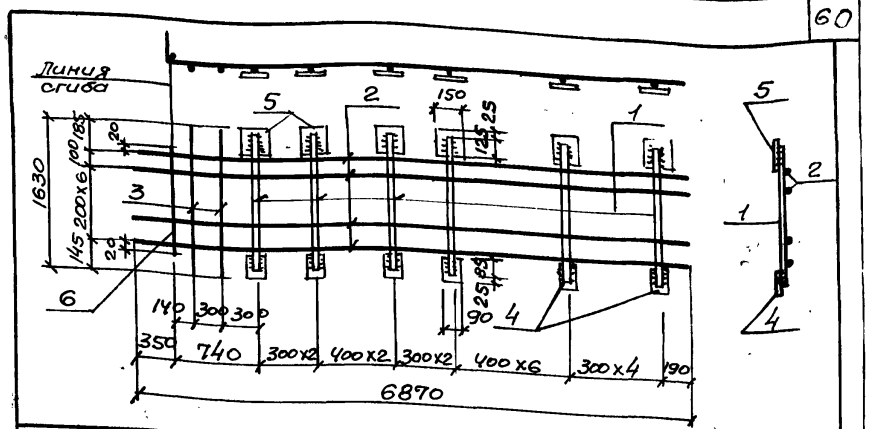
902-1-52 - КЖИ - С13

Сетка арматурная С13

Лит.	Масса	Масштаб
Р	131.7	

Лист 63 | Листов

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект



Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим
			Детали		
С14	1	902-1-52-КЖИ-С14	стержень ℓ=1580		
			ф16 AIII ГОСТ 5.1459-72	17	43.5кг
	2	"	стержень ℓ=6870		
			ф12 AIII ГОСТ 5.1459-72	8	49.5кг
	3	"	стержень ℓ=1630		
			ф16 AIII ГОСТ 5.1459-72	2	2,9кг
	4	"	Полоса ℓ=110		
			-90х8 ГОСТ 103-76	17	10.5кг
	5	"	полоса ℓ=150		
			-150х8 ГОСТ 103-76	17	24.0кг
	6	"	стержень ℓ=1440		
			ф12 AIII ГОСТ 5.1459-72	1	1.3кг

Инв. № подл. | Подпись | Дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Глуменко		
Провер.		Шмандий		
Н. конт.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

902-1-52-КЖИ-С14

Сетка арматурная С14

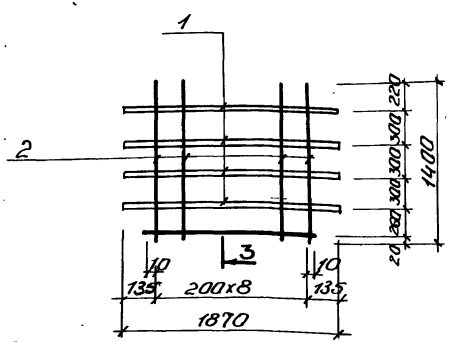
Лит.	Масса	Масшт.
Р	131.7	

Лист 64 | Листов

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Альбом V часть 1

Типовой проект 902-1-52



Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Детали		
С16	1	902-1-52-КЖСИ-С16	Стержень ℓ=1870		
			ф16АIII ГОСТ 5.1459-72	4	12.0
	2	То же	Стержень ℓ=1400		
			ф12АIII ГОСТ 5.1459-72	9	11.3кг
	3	"	Стержень ℓ=1620		
			ф12АIII ГОСТ 5.1459-72	1	1.5кг

Инв.№ подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Глуменко		
Провер.		Штандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

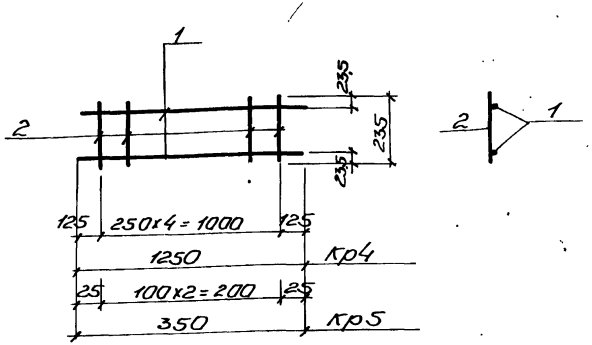
902-1-52-КЖСИ-С16

Сетка арматурная С16

Лит.	Масса	Масш.
Р	24,8кг	

Листов 65 | Листов 66

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Детали		
Кр4	1	902-1-52-КЖСИ-Кр4,Кр5	Стержень ℓ=1250		
			ф10АI ГОСТ 5781-75	2	1.6кг
	2	То же	Стержень ℓ=235		
			ф6АI ГОСТ 5781-75	5	0.3кг
Кр5	1	902-1-52-КЖСИ-Кр4,Кр5	Стержень ℓ=350		
			ф10АI ГОСТ 5781-75	2	0.1кг
	2	То же	Стержень ℓ=235		
			ф6АI ГОСТ 5781-75	3	0.1кг

Инв.№ подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Глуменко		
Провер.		Штандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

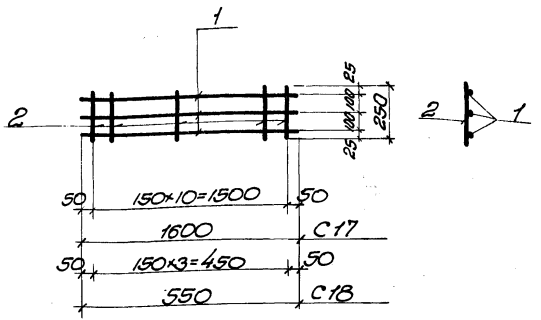
902-1-52-КЖСИ-Кр4

Каркасы плоские Кр4, Кр5

Лит.	Масса	Масш.
Р	1.9кг	
	0.2кг	

Листов 66

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
C17	1	902-1-52-КЖИ-С17,С18	стержень e=1600		
			ф10АI ГОСТ 5781-75	3	3,0кг
	2	То же	стержень e=250		
			ф10АI ГОСТ 5781-75	11	1,7кг
C18					
	1	902-1-52-КЖИ-С17,С18	стержень e=550		
			ф10АI ГОСТ 5781-75	3	1,0кг
	2	То же	стержень e=250		
			ф10АI ГОСТ 5781-75	4	0.6

902-1-52-КЖИ-С17,С18

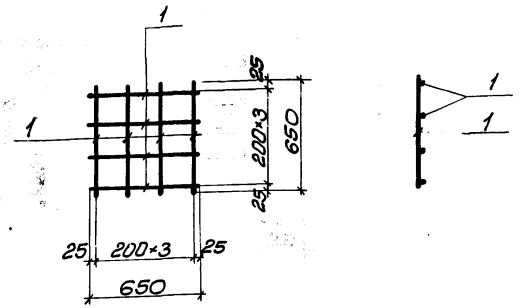
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Глуменко		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук.гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

Сетка арматурная С17, С18

Лит.	Масса	Масшт.
Р	4,7кг / 1,6кг	

Лист 67 Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
C19					
			Детали		
	1	902-1-52-КЖИ-С19	стержень e=650		
			ф10АI ГОСТ 5781-75	8	3,2кг

902-1-52-КЖИ-С19

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Глуменко		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук.гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

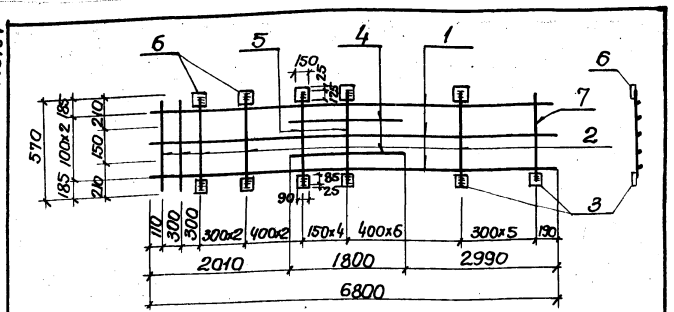
Сетка арматурная С19

Лит.	Масса	Масшт.
Р	3,2кг	

Лист 68 Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект

Инв. № подл. | Подпись | Дата



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим
			Детали		
С23	1	902-1-52-КЖИ-С23	Стержень ℓ=6800	3	18.1кг
			ф12 AIII ГОСТ 5.1459-72		
	2	То же	Стержень ℓ=520	16	7.4кг
			ф12 AIII ГОСТ 5.1459-72		
	3	"	полоса ℓ=110	20	12.4кг
			-90×8 ГОСТ 103-76		
	4	"	Стержень ℓ=1800	2	3.2кг
			ф12 AIII ГОСТ 5.1459-72		
	5	"	Стержень ℓ=520	5	4.1кг
			ф16 AIII ГОСТ 5.1459-72		
	6	"	полоса ℓ=150	19	26.8кг
			-150×8 ГОСТ 103-76		
	7	"	Стержень ℓ=370	1	0.3кг
			ф12 AIII ГОСТ 5.1459-72		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб		Глуменко		
Провер		Шмандий		
Н.контр		Иванов		
Рук.гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

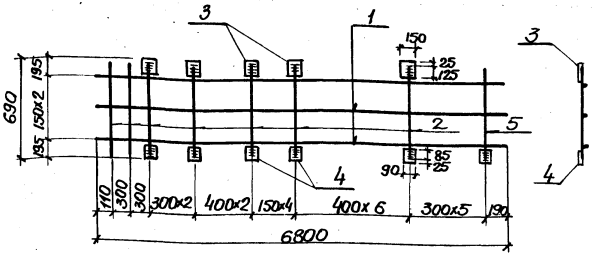
902-1-52-КЖИ-С23

Сетка арматурная С23

Лит.	Масса	Масштаб
Р	72.3кг	

Лист 69 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим
			Детали		
С20	1	902-1-52-КЖИ-С22	Стержень ℓ=6800	3	18.1кг
			ф12 AIII ГОСТ 5.1459-72		
	2	То же	стержень ℓ=640	21	11.9кг
			ф12 AIII ГОСТ 5.1459-72		
	3	"	полоса ℓ=150	19	26.8кг
			-150×8 ГОСТ 103-76		
	4	"	полоса ℓ=110	20	12.4кг
			-90×8 ГОСТ 103-76		
	5	"	стержень ℓ=480	1	0.4кг
			ф12 AIII ГОСТ 5.1459-72		

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб		Глуменко		
Провер		Шмандий		
Н.контр		Иванов		
Рук.гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

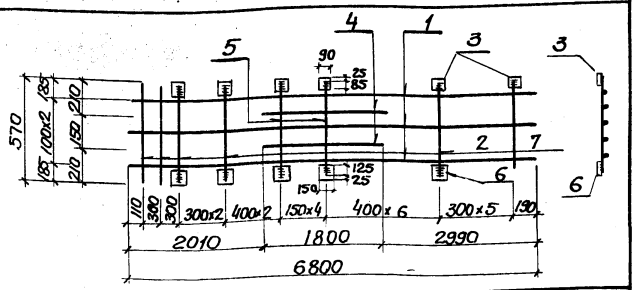
902-1-52-КЖИ-С22

Сетка арматурная С20

Лит.	Масса	Масштаб
Р	69.6кг	

Лист 70 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
			Детали		
С 21	1	902-1-52-КЖИ-С21	Стержень ℓ = 6800 ф12 А III ГОСТ 5.1459-72	3	18.1кг
	2	То же	стержень ℓ = 520 ф12 А III ГОСТ 5.1459-72	16	7.4кг
	3	"	полоса ℓ = 110 -90×8 ГОСТ 103-76	20	12.4кг
	4	"	стержень ℓ = 1800 ф12 А III ГОСТ 5.1459-72	2	3.2кг
	5	"	стержень ℓ = 520 ф16 А III ГОСТ 5.1459-72	5	4.1кг
	6	"	полоса ℓ = 150 -150×8 ГОСТ 103-76	19	26.8кг
	7	"	стержень ℓ = 370 ф12 А III ГОСТ 5.1459-72	1	0.3кг

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Глуменко		
Провер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

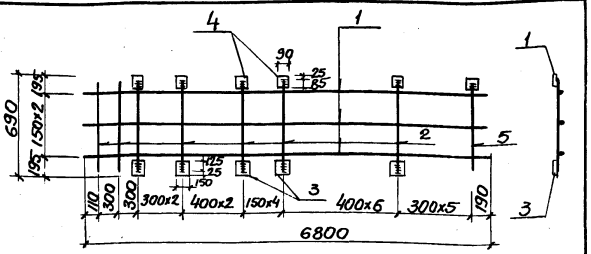
902-1-52-КЖИ-С21

Сетка арматурная С21

Лит	Масса	Масштаб
Р	72,3кг	

Лист | Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект г. Харьковский



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
			Детали		
С 22	1	902-1-52-КЖИ-С22	Стержень ℓ = 6800 ф12 А III ГОСТ 5.1459-72	3	18.1кг
	2	То же	Стержень ℓ = 640 ф12 А III ГОСТ 5.1459-72	21	11.9кг
	3	"	полоса ℓ = 150 -150×8 ГОСТ 103-76	19	26.8кг
	4	"	полоса ℓ = 110 -90×8 ГОСТ 103-76	20	12.4кг
	5	"	стержень ℓ = 480 ф12 А III ГОСТ 5.1459-72	1	0.4кг

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Глуменко		
Провер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

902-1-52-КЖИ-С22

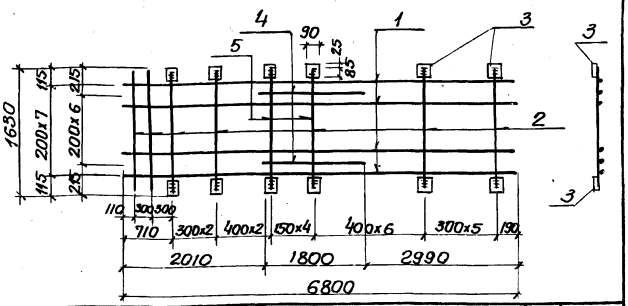
Сетка арматурная С22

Лит	Масса	Масштаб
Р	69.6кг	

Лист | Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект г. Харьковский

Инв. № подл. | Подпись и дата



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
			Детали		
С 25	1	902-1-52-КЖИ-С25	Стержень ℓ = 6800	8	48.3кг
			ф12 А III ГОСТ 5.1459-72		
	2	То же	Стержень ℓ = 1580	17	23.9кг
			ф12 А III ГОСТ 5.1459-72		
	3	"	Полоса ℓ = 110	40	24.9кг
			-90х8 ГОСТ 103-76		
	4	"	Стержень ℓ = 1800	7	11.2кг
			ф12 А III ГОСТ 5.1459-72		
	5	"	Стержень ℓ = 1580	5	12.5кг
			ф16 А III ГОСТ 5.1459-72		

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Глуменко		
Провер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

902-1-52 -КЖИ-С25

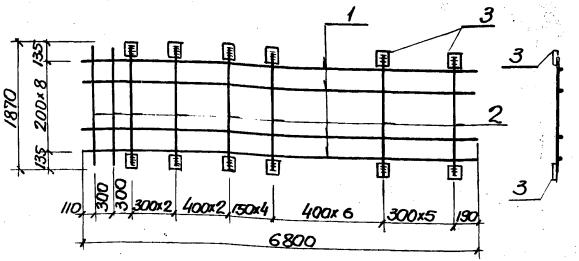
Сетка арматурная С25

Лит.	Масса	Масштаб
Р	120.8кг	

Лист 73 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский

Инв. N подл. | Подпись и дата



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
			Детали		
С 24	1	902-1-52-КЖИ-С24	Стержень ℓ = 6800	9	54.3кг
			ф12 А III ГОСТ 5.1459-72		
	2	То же	Стержень ℓ = 1820	22	35.6кг
			ф12 А III ГОСТ 5.1459-72		
	3	"	Полоса ℓ = 110	40	24.9кг
			-90х8 ГОСТ 103-76		

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Глуменко		
Провер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

902-1-52 -КЖИ-С24

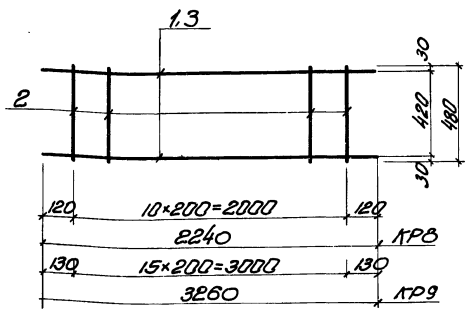
Сетка арматурная С24

Лит.	Масса	Масштаб
Р	14.8кг	

Лист 74 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский

Инв. N подл. | Подпись и дата



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
КР8			Детали		
	1	902-1-52 -КЖИ-КР8,КР9	ф20АII ГОСТ 5781-75 е=2240	2	11.2кг
	2	То же	ф10АII ГОСТ 5781-75 е=480	11	3,4кг
КР9			Детали		
	3	902-1-52 -КЖИ-КР8,КР9	ф25АII ГОСТ 5781-75 е=3260	2	25,1кг
	2	То же	ф10АII ГОСТ 5781-75 е=480	16	4,8кг

902-1-52 -КЖИ-КР8,КР9

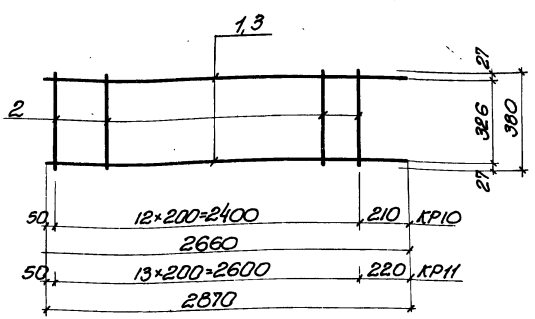
Каркасы плоские КР8, КР9

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб		Вацюк		
Провер.		Шмандий		
Н. конт.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

Лит	Масса	Масшт
Р	14,6кг / 29,9кг	

Лист 5, Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
КР10			Детали		
	1	902-1-52 -КЖИ-КР10,КР11	ф14АII ГОСТ 5781-75 е=2660	2	6,4кг
	2	То же	ф6АI ГОСТ 5781-75 е=380	13	1,1кг
КР11			Детали		
	3	902-1-52 -КЖИ-КР10,КР11	ф14АII ГОСТ 5781-75 е=2870	2	6,9кг
	2	То же	ф6АI ГОСТ 5781-75 е=380	14	1,2кг

902-1-52 -КЖИ-КР10,КР11

Каркасы плоские КР10, КР11

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Фоменко		
Провер.		Шмандий		
Н. конт.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

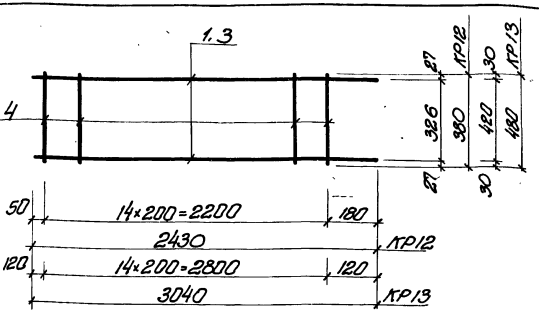
Лит.	Масса	Масшт.
Р	7,5кг / 8,1кг	

Лист 76, Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалпроект
Харьковский
Водоканалпроект

Подпись дата

Инв. N



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Детали		
КР12	1	902-1-52 -КЖСИ-КР12,КР13	ф14АII ГОСТ 5781-75 ℓ=2430	2	5.9 кг
	2	То же	ф6АI ГОСТ 5781-75 ℓ=380	12	1.0 кг
			Детали		
КР13	3	902-1-52 -КЖСИ-КР12,КР13	ф25АII ГОСТ 5781-75 ℓ=3040	2	23.4 кг
	4	То же	ф10АI ГОСТ 5781-75 ℓ=480	15	4.4 кг

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Касьяненко		
Провер.		Шмонин		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

902-1-52 -КЖСИ-КР12, КР13

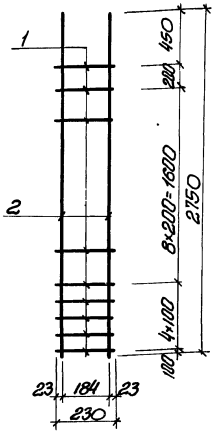
Каркасы плоские КР12, КР13

Лит.	Масса	Масштаб
Р	6.9 кг 27.8 кг	

Лист 77 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Варшавский Водоканалпроект

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



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Детали		
КР14	1	902-1-52 -КЖСИ-КР14	ф8АI ГОСТ 5781-75 ℓ=230	14	1.3 кг
	2	То же	ф16АI ГОСТ 5781-75 ℓ=2750	2	8.7 кг

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Касьяненко		
Провер.		Шмонин		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

902-1-52 -КЖСИ-КР14

Каркас плоский КР14

Лит.	Масса	Масштаб
Р	10.0 кг	

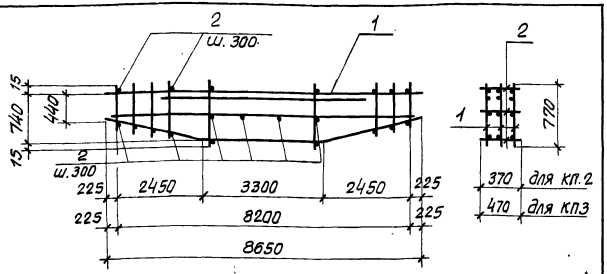
Лист 78 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Варшавский Водоканалпроект

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

Альбом V часть

Типовой проект 902-1-52



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
КП2	1	902-1-52 -КЖИ-КР15	Каркас плоский КР15	3	216.0
	2	—"— -КЖИ-КП2,КП3	8АI ГОСТ5781-75 ℓ=370	46	6,7
КП3	1	902-1-52 -КЖИ-КР20	Каркас плоский КР20	3	246,0
	2	—"— -КЖИ-КП2,КП3	8АI ГОСТ5781-75 ℓ=470	46	8,5

Изм.	Лист	N докум	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

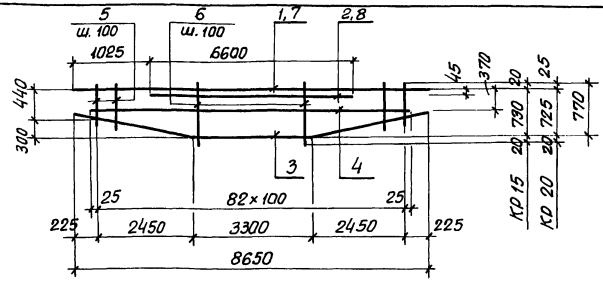
902-1-52 -КЖИ-КП2, КП3

Каркасы пространственные КП2, КП3

Лит.	Масса	Масштаб
Р	222,7 / 254,5	

Лист 79 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
КР15	1	902-1-52 -КЖИ-КР15	20А III ГОСТ5.1459-72; ℓ=8650	1	21,3 кг
	2	То же	20А III " ℓ=6600	1	16,4 кг
	3	"	14А III " ℓ=8740	1	10,6 кг
	4	"	10А III " ℓ=8250	1	5,1 кг
	5	"	8АI ГОСТ5781-75, ℓ=470÷770	50	12,2 кг
	6	"	8АI " ℓ=770	16	6,4 кг
КР20	7	902-1-52 -КЖИ-КР20	22А III ГОСТ5,1459-72, ℓ=8650	1	25,8 кг
	8	То же	22А III " ℓ=6600	1	19,7 кг
	3	См. выше	См. выше	1	10,6 кг
	4	То же	То же	1	7,3 кг
	5	"	8АI ГОСТ5781-75 ℓ=470÷770	50	12,2 кг
	6	"	8АI " ℓ=770	16	6,4 кг

Подпись Дата

Инв. N

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

902-1-52 -КЖИ-КР15.КР20

Каркас плоский КР15, КР20

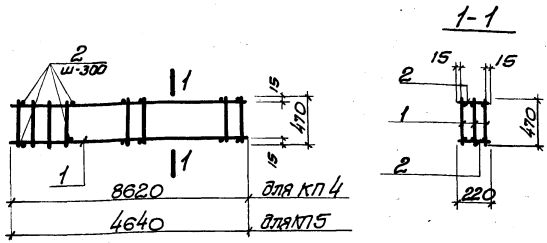
Лит.	Масса	Масштаб
Р	72,0 / 82,0	

Лист 80 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом V часть 1

Типовой проект 902-1-52



Марка	Масса
КП 4	146.9 кг
КП 5	58.0 кг

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
КП4	1	902-1-52-КЖИ-КР16,КР17	каркас плоский КР16	3	141.6 кг
	2	902-1-52-КЖИ-КП4,КП5	8АI ГОСТ 5781-75 е=220	60	5,3 кг
КП5	1	902-1-52-КЖИ-КР16,КР17	каркас плоский КР17	3	55,2 кг
	2	902-1-52-КЖИ-КП4,КП5	8АI ГОСТ 5781-75 е=220	32	2,8 кг

Подпись дата

Инв. N подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

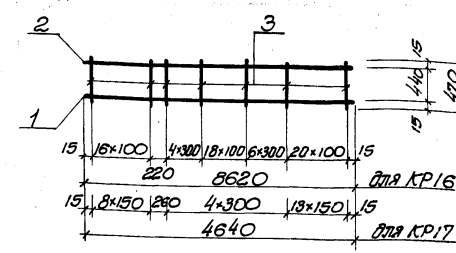
902-1-52-КЖИ-КП4,КП5

Каркасы пространственные КП4, КП5

Лит.	Масса	Масшт.
Р	см. табл.	—

Лист 81 Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



Марка	Масса
КР16	47.2 кг
КР17	18.4 кг

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
КР16	1	902-1-52-КЖИ-КР16,КР17	20АIII ГОСТ 5,1459-72 е=8620	1	21.3 кг
	2	То же	16АIII " е=8620	1	13,6 кг
	3	"	8АI ГОСТ 5781-75 е=470	61	12,3 кг
КР17	1	902-1-52-КЖИ-КР16,КР17	18АIII ГОСТ 5,1459-72 е=4640	1	9.3 кг
	2	То же	12АIII " е=4640	1	4.1 кг
	3	"	8АI ГОСТ 5781-75 е=470	27	5.0 кг

Подпись дата

Инв. N

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н. конт.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

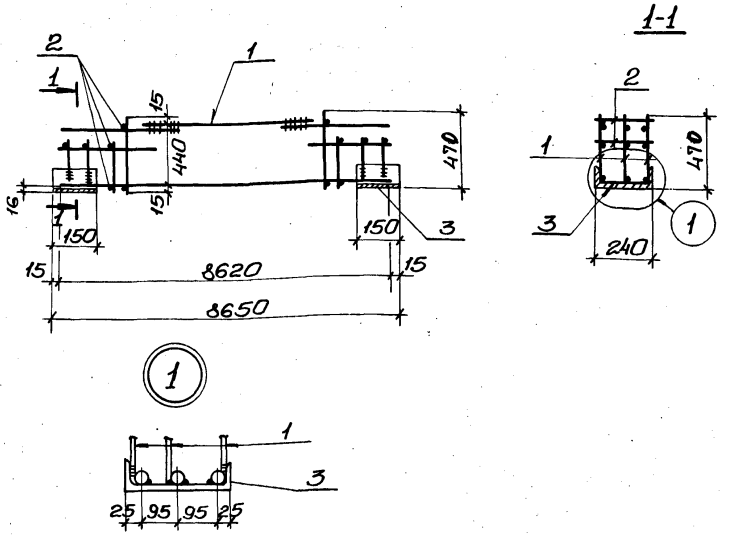
902-1-52-КЖИ-КР16,КР17

Каркасы плоские КР16, КР17

Лит.	Масса	Масшт.
Р	см. табл.	—

Лист 82 Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



М-ка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
КП6	1	902-1-52-КЖИ-Кр18	Каркас плоский Кр18	3	161,1кг
	2	" КЖИ-КП6	⌀АI ГОСТ 5781-75 ℓ=240	60	9,8 кг
	3	То же	[24 ГОСТ 8240-72 ℓ=150	2	7,2 кг

902-1-52 -КЖИ-КП6

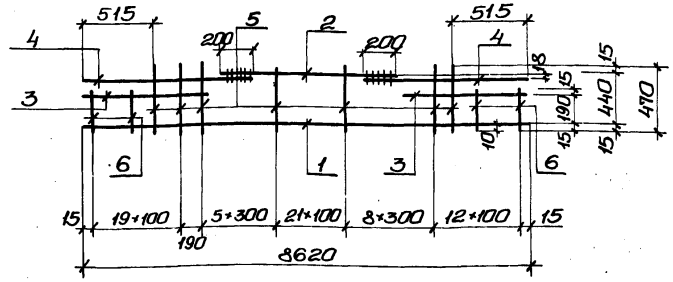
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук.гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

Каркас пространственный КП 6

Лит.	Масса	Масшт.
Р	178,1	

Лист 83 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект



М-ка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Кр18	1	902-1-52-КЖИ-Кр18	20 AIII ГОСТ 5.1459-72 ℓ=8620	1	21,3кг
	2	То же	16 AIII " ℓ=4220	1	6,7кг
	3	"	16 AIII " ℓ=1450	2	3,2кг
	4	"	20 AIII " ℓ=2400	2	11,8кг
	5	"	⌀AI ГОСТ 5781-75 ℓ=470	50	9,5кг
	6	"	⌀AI то же ℓ=220	10	1,2кг

Инв.№подл. | Подпись, Дата

902-1-52 -КЖИ-Кр18

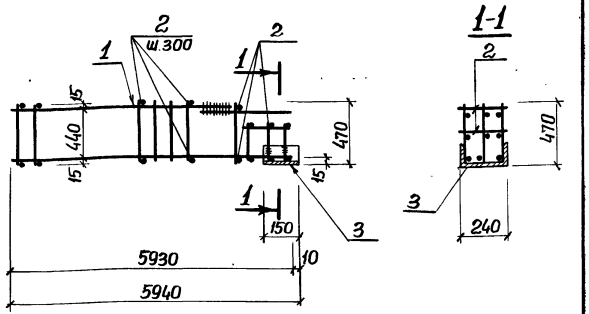
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук.гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

Каркас плоский Кр 18

Лит.	Масса	Масштаб.
Р	53,7	

Лист 84 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
КП7	1	902-1-52-КЖИ-КР-19	Каркас плоский КР19	3	25,7
	2	То же КЖИ-КП7	8AI ГОСТ 5781-75 ℓ=240	46	7,5
	3	То же	С24 ГОСТ 8240-72 ℓ=150	1	3,6

Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук.грп.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

902-1-52-КЖИ-КП7

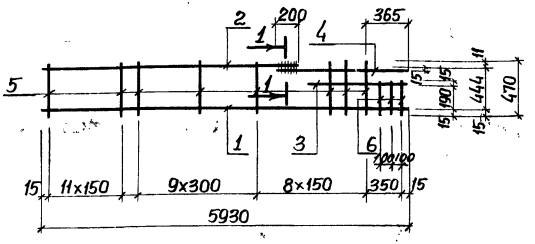
Каркас пространственный КП7

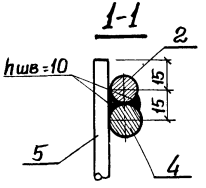
Лит.	Масса	Масштаб
Р	84,5	

Лист 85 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Инв.№ подл. | Подпись и дата





Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
КР19	1	902-1-52-КЖИ-КР19	18AIII ГОСТ 5.1459-72 ℓ=5920	1	11.8
	2	То же	12AIII " ℓ=4120	1	3.7
	3	"	12AIII " ℓ=850	1	0.8
	4	"	18AIII " ℓ=2000	1	4.0
	5	"	8AI ГОСТ 5781-75 ℓ=470	28	4.8
	6	"	8AI " ℓ=220	3	0.3

Изм.	Лист	№докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук.грп.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

902-1-52-КЖИ-КР19

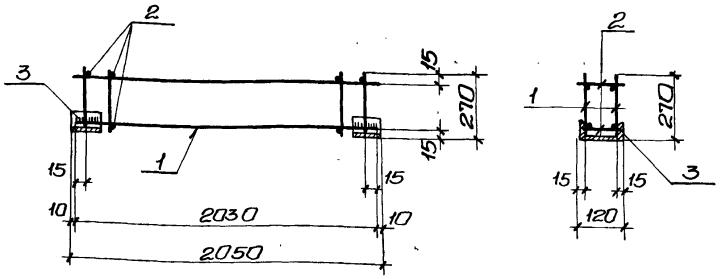
Каркас плоский КР-19

Лит.	Масса	Масштаб
Р	25,4	

Лист 86 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Инв.№ подл. | Подпись и дата



М-ка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
КП8	1	902-1-52 -КЖСИ-Кр21	Каркас плоский Кр21	2	7,6 кг
	2	Тоже -КП8	6 AI ГОСТ 5781-75 ℓ=120	22	0,6 кг
	3	"	[12 ГОСТ 8240-72 ℓ=150	2	3,12 кг

902-1-52 -КЖСИ-КП8

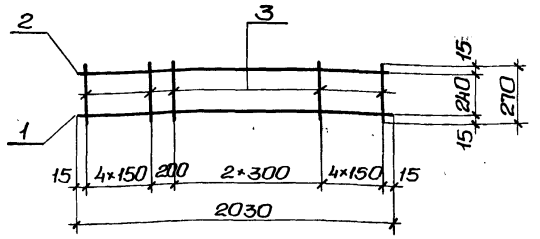
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Глуменко		
Н.контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

Каркас пространственный КП8.

Лит.	Масса	Масштаб
Р	11,32	

Лист 87 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский



М-ка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Кр21	1	902-1-52 -КЖСИ-Кр21	12 AIII ГОСТ 5.1459-72 ℓ=2030	1	1,8
	2	"	10 AIII То же ℓ=2030	1	1,3
	3	"	6 AI ГОСТ 5781-75 ℓ=270	12	0,7

902-1-52 -КЖСИ-Кр21

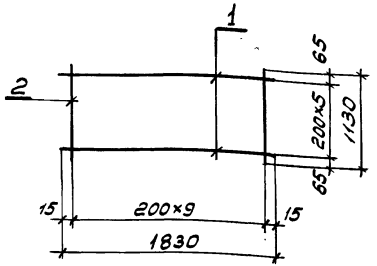
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Глуменко		
Н.контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

Каркас плоский Кр21

Лит.	Масса	Масштаб
Р	3,8	

Лист 88 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский



М-ка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
С35	1	902-1-52-кжи-С35,С36	12 AII ГОСТ 5781-75 ℓ=1830	6	9,8
	2	То же	12 AII " ℓ=1130	10	14,0
С36	1	902-1-52 -кжи-С35,С36	6 AI ГОСТ 5781-75 ℓ=1830	6	2,44
	2	То же	6 AI " ℓ=1130	10	2,50

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тумашева		
Провер		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

902-1-52-кжи-С35, С36

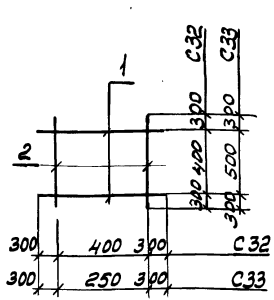
Сетки С35, С36.

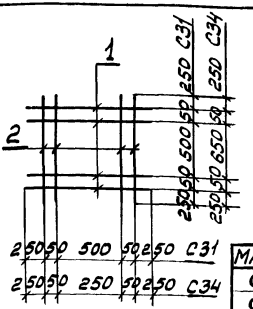
Лит	Масса	Масштаб
Р	19,8 / 4,94	

Лист 89 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Инв. № подл. | Подпись и дата





Марка	Масса
С32	2,48
С33	2,41
С31	5,44
С34	5,18

М-ка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
С32	1	902-1-52 -кжи-С31÷С34	10 AII ГОСТ 5781-75 ℓ=1000	2	1,24
	2	То же	10 AII " ℓ=1000	2	1,24
С33	1	902-1-52 -кжи-С31÷С34	10 AII " ℓ=850	2	1,05
	2	То же	10 AII " ℓ=1100	2	1,36
С31	1	902-1-52 -кжи-С31÷С34	10 AII " ℓ=1100	4	2,72
	2	То же	10 AII " ℓ=1100	4	2,72
С34	1	902-1-52 -кжи-С31÷С34	10 AII " ℓ=850	4	2,1
	2	То же	10 AII " ℓ=1250	4	3,08

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тумашева		
Провер		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

902-1-52 - кжи С31÷С34.

Сетки С31÷С34

Лит	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

Лист 90 Листов

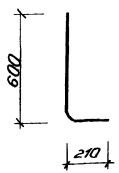
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Инв. № подл. | Подпись и дата

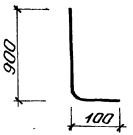
Альбом V часть 1

Типовой проект 902-1-52

МН-1



МН 2



М-ка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
МН1	1	902-1-52 -КЖИ-МН1,2	12АI ГОСТ 5781-75 ℓ=810	1	0.72
МН2	1	902-1-52 -КЖИ-МН1,2	16АII ГОСТ 5781-75 ℓ=1000	1	1.6

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук.гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

902-1-52 - КЖИ-МН1, МН2

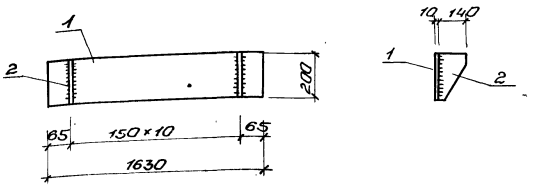
Изделия закладные МН1; МН2

Лит	Масса	Масш.
Р	0.72 / 1.6	

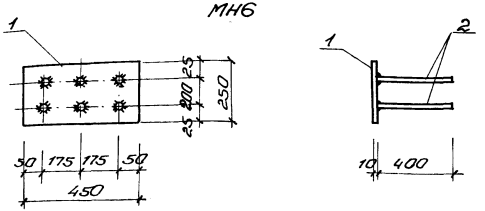
Лист 91 Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский

МН 3



МН6



М-ка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
МН3	1	902-1-52 -КЖИ-МН3,6	-200×10 ГОСТ 19903-74 ℓ=1630	1	25,60
	2	"	-140×10 " ℓ=200	11	24,20
МН6	1	902-1-52 -КЖИ-МН3,6	-250×10 ГОСТ 19903-74 ℓ=450	1	7.5
	2	"	12АII ГОСТ 5781-75 ℓ=400	6	2.14

Подп. и дата

Инв. N

Изм	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук.гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		

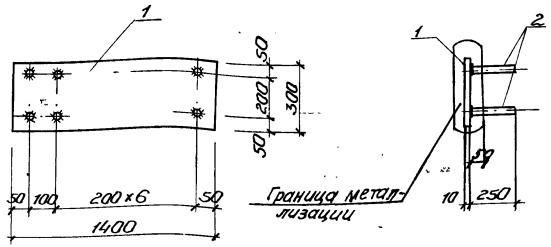
902-1-52 -КЖИ-МН3, МН6

Изделия закладные МН3; МН6

Лит.	Масса	Масшт.
Р	49.8 / 9.64	

Лист 92 Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский



М-ка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
МН7	1	902-1-52 - КЖСИ-МН7	-300×10 ГОСТ 19903-74 ℓ=1400	1	33.0
	2	"	10 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=250	16	2.5

902-1-52 - КЖСИ-МН7

Изделия закладные МН7

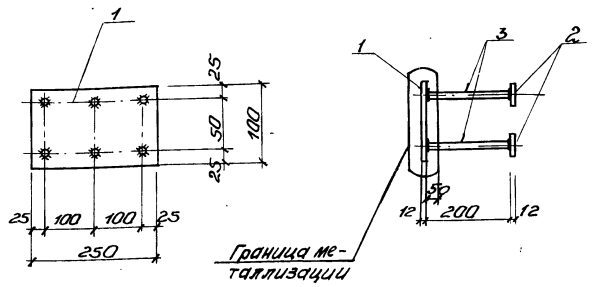
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

Литер	Масса	Масш.
Р	35.5	

Лист 93 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Инв. № подл. | Подп. и дата



М-ка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
МН8	1	902-1-52 - КЖСИ-МН8	-100×12 ГОСТ 19903-74 ℓ=250	1	2.3
	2	"	-36×12 " ℓ=36	6	0.7
	3	"	12 АIII ГОСТ 5781-75 ℓ=200	6	1.1

902-1-52 - КЖСИ-МН8

Изделия закладные МН8

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

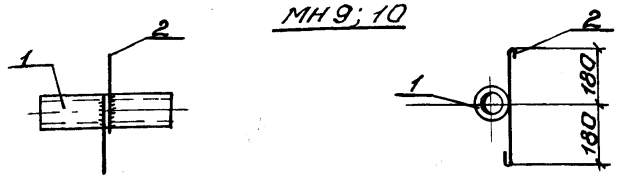
Литер	Масса	Масш.
Р	4.1	

Лист 94 Листов

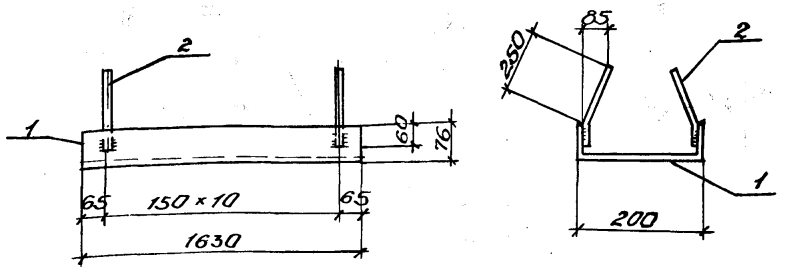
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Инв. № подл. | Подп. и дата

МН 9; 10



МН11



М-ка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
МН10	1	902-1-52 -КЖИ-МН9;10;11	газ.тр ф25 ГОСТ3262-75 ℓ=160	1	0,37кг
	2	"	6АI ГОСТ 5781-75 ℓ=500	1	0,11кг
МН11	1	"	[20 ГОСТ8240-72 ℓ=1630	1	30,0кг
	2	"	10АII ГОСТ5781-75 ℓ=300	22	4,06кг
МН-9	1	"	газ.тр ф25 ГОСТ3262-75 ℓ=300	1	0,73кг
	2	"	6АI ГОСТ5781-75 ℓ=500	1	0,11кг

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук.гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

902-1-52- КЖИ-МН9, 10, 11

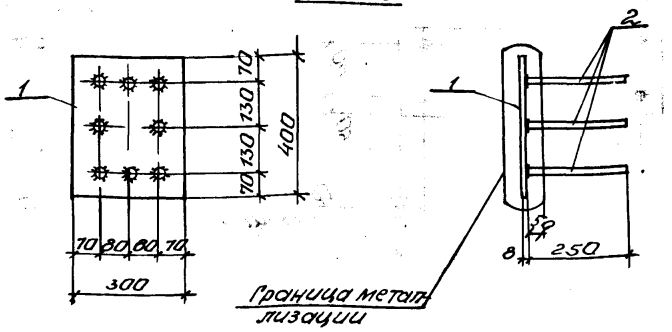
Изделия закладные МН9; МН10; МН11

Лит.	Масса	Масшт.
Р	0,48 34,06 0,84	

Лист 95 Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект

МН 12



М-ка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
МН12	1	902-1-52 -КЖИ-МН 12	-300×8 ГОСТ19903-74 ℓ=400	1	7,5кг
	2	"	10АII ГОСТ5781-75 ℓ=250	8	1,2кг

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук.гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

Инв. № подл. | Подп. и дата

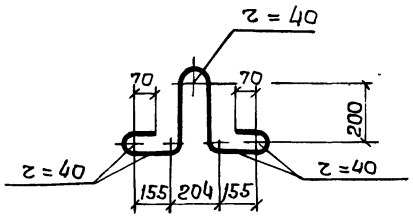
902-1-52 -КЖИ-МН12

Изделия закладные МН12

Лит.	Масса	Масшт.
Р	8,7	

Лист 96 Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект



Марка	Поз	Обозначение	Наименование	К-во	Прим.
Мн14	1	902-1-52-КЖИ-Мн14	Стержень ℓ=900		
			ф22 AI 20ГТ 5781-75	1	2,7кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Литвинова		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук.гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

902-1-52 -КЖИ-Мн14

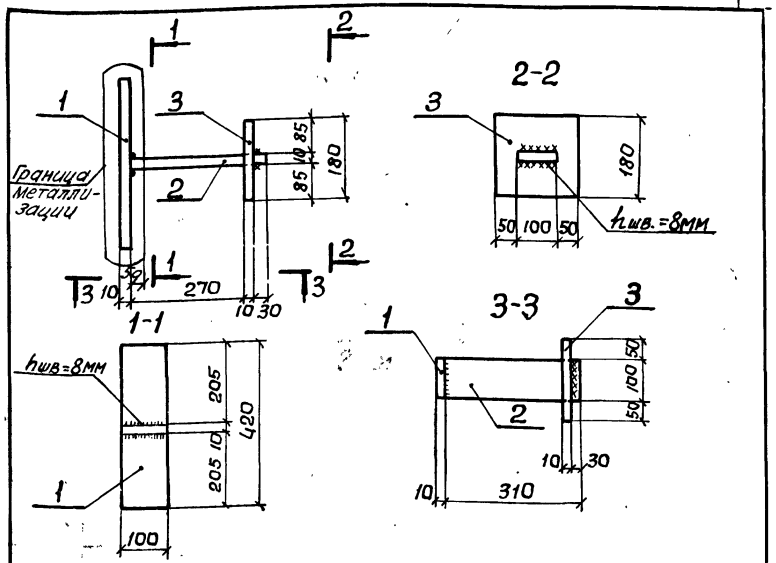
Петля монтажная Мн14

Лит.	Масса	Масшт.
Р	2,7кг	—

Лист 97 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

Инв. № подл. | Подпись и дата



Марка	Поз	Обозначение	Наименование	К-во	Прим. кг
Мн4	1	902-1-52-КЖИ-Мн4; Мн5	-100×10 20ГТ 19903-74, ℓ=420	1	3,3
	2	То же	-100×10 20ГТ 19903-74, ℓ=310	1	2,4
	3	"	-180×10 20ГТ 19903-74, ℓ=200	1	2,8
Мн5	1	"	L 75×6 20ГТ 8510-72, ℓ=16,5пм.		114,0кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Литвинова		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук.гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		
Нач.отд.		Шейко		

902-1-52 -КЖИ-Мн4; Мн5

Металлические марки Мн4; Мн5

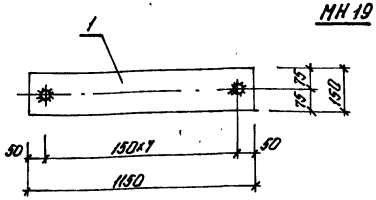
Лит.	Масса	Масшт.
Р	8,5 / 114,0	—

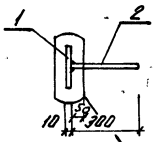
Лист 98 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

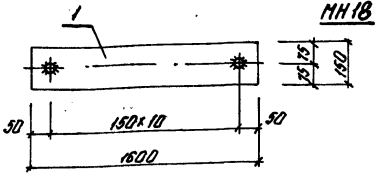
Инв. № | Подпись и дата

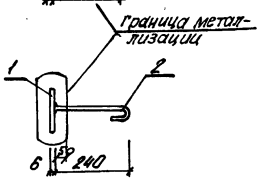
МН19





МН18

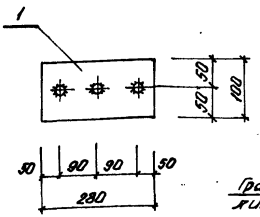


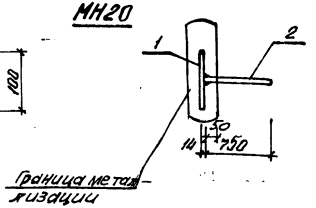


Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
МН19	1	902-1-52 -КЖИ-МН18,МН19	-150×10 ГОСТ 19903-74 ℓ=1150	1	13.6
	2	То же	12А III ГОСТ 5781-75 ℓ=300	8	2.14
МН18	1	902-1-52 -КЖИ-МН18,МН19	-150×6 ГОСТ 19903-74 ℓ=1600	1	11.3
	2	То же	8А I ГОСТ 5781-75 ℓ=290	11	1.28

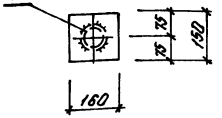
Гип.					902-1-52-КЖИ-МН18,МН19		
Разраб.	Листа	N докум.	Подп.	Дата	Металлические марки МН18,МН19	Лит.	Масса: 15.74 / 12.58	Н-б
Пров.	Тимашева							
Н. контр.	Глуменко					Лист 99	Листов	
Рук. гр.	Иванов					Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский водоканалпроект		
Гл. спец.	Кунцевич							
Нач. отд.	Иванов							
	Шейко							

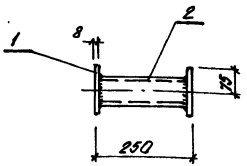
МН20





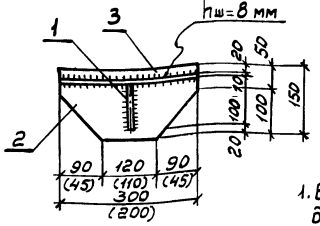
МН17

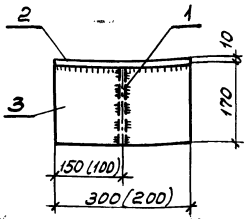




Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
МН20	1	902-1-52 -КЖИ-МН17,МН20	-100×14 ГОСТ 19903-74 ℓ=230	1	3.1
	2	То же	20А III ГОСТ 5781-75 ℓ=750	3	4.45
МН17	1	902-1-52 -КЖИ-МН17,МН20	-150×8 ГОСТ 19903-74 ℓ=150	2	3.0
	2	То же	Газ. тр. ф32 ГОСТ 3262-75 ℓ=250	1	0.8

Инв.№ подл.	Подпись и дата	Взам. инв.№					
Гип.					902-1-52-КЖИ-МН17, МН20		
Разраб.	Листа	N докум.	Подп.	Дата	Металлические марки МН17, МН20	Лит.	Масса: 7.55 / 3.8	Н-б
Пров.	Тимашева							
Н. контр.	Глуменко					Лист 100	Листов	
Рук. гр.	Иванов					Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский водоканалпроект		
Гл. спец.	Кунцевич							
Нач. отд.	Иванов							
	Шейко							





1. В скобках даны размеры для МС 11.
2. Сварку элементов производить электродами Э-42 Высота шва 10 мм.

Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Мс10	1	902-1-52-кжи-МС10, Мс11	-100×10 ГОСТ 19903-74 ℓ=170	1	1,3
	2	То же	-150×10 „ то же, ℓ=300	1	3,5
	3	„	-170×10 „ ℓ=300	1	4,0
Мс11	1	902-1-52-кжи-МС10, МС11	-100×10 ГОСТ 19903-74, ℓ=170	1	1,3
	2	То же	-150×10 То же, ℓ=200	1	2,3
	3	„	-170×10 „ ℓ=200	1	2,6

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Никитенко		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейкл		

902-1-52-кжи-Мс10, Мс11

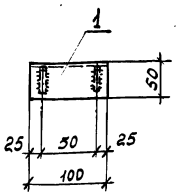
Изделия соединительные Мс 10, Мс 11

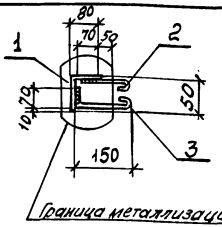
Литера	Масса	Масштаб
Р	8,8 / 6,2	

Лист 101 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Инв. № подл. | Подпись и дата





1. Сварку производить электродами Э-42. Высота шва 5 мм.

Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
Мн13	1	902-1-52-Кжи-Мн13	L 80×50×5 ГОСТ 8510-72 ℓ=100	1	0,5
	2	То же	6 А I ГОСТ 5781-75 ℓ=220	2	0,1
	3	„	6 А I „ ℓ=290	2	0,1

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Никитенко		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

902-1-52-кжи- Мн 13

Изделие закладное Мн 13.

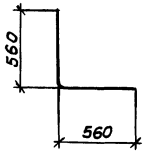
Литер.	Масса	Масштаб
Р	0,7	

Лист 102 Листов

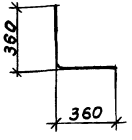
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Инв. № подл. | Подпись и дата

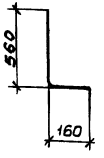
Мс 17



Мс 18



Мс 19



М-ка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Мс17	1	902-1-52 -кжи Мс17÷Мс19	20.А II ГОСТ 5781-75 ℓ=1120	1	2,77
Мс18	1	902-1-52 - кжи Мс17÷Мс19	20.А II » ℓ=720	1	1,78
Мс19	1	902-1-52 -кжи Мс17÷Мс19	20.А II » ℓ=720	1	1,78

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук.гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		

902-1-52- кжи- Мс17÷Мс19

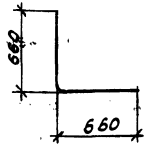
Изделия соединительные. Мс 17÷Мс19

Лит.	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

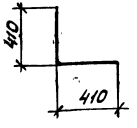
Лист 103 Листов

Госстрой СССР Сонзводоканалпроект Харьковский

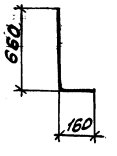
Мс 21



Мс 22



Мс 23



М-ка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Мс21	1	902-1-52 -кжи- Мс21÷Мс23	20.А II ГОСТ 5781-75 ℓ=1320	1	3,27
Мс22	1	902-1-52 -кжи-Мс21÷Мс23	20.А II » ℓ=820	1	2,03
Мс23	1	902-1-52 -кжи-Мс21÷Мс23	20.А II » ℓ=820	1	2,03

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Тимашева		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук.гр.		Кунцевич		
Гл.спец.		Иванов		

902-1-52- кжи- Мс21÷Мс23.

Изделия соединительные Мс21÷Мс23

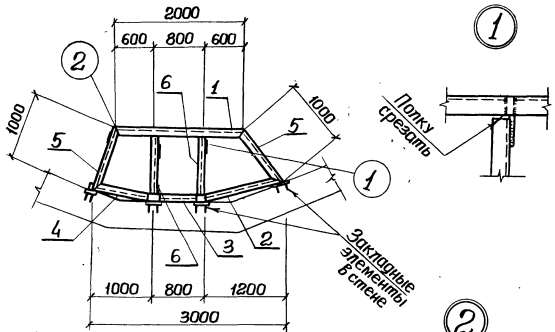
Лит.	Масса	Масштаб
Р	см. табл.	

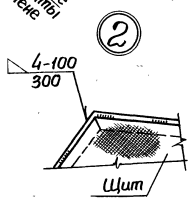
Лист 104 Листов

Госстрой СССР Сонзводоканалпроект Харьковский

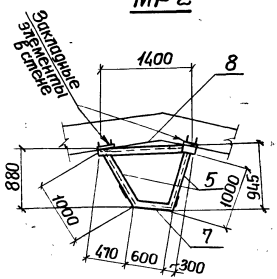
Инв. № | Подпись и дата

МР1

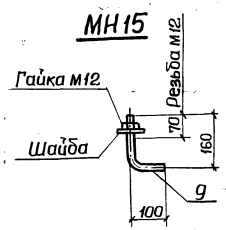




МР2



МН15



Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
			Детали		
МР1	1	902-1-52-КЖИ-МР1,МР2,МН15	С14 ГОСТ 8240-72 ℓ=2000	1	24.6кг
	2	То же	С14 ГОСТ 8240-72 ℓ=1300	1	16.0кг
	3	"	С14 ГОСТ 8240-72 ℓ=800	1	9.8кг
	4	"	С14 ГОСТ 8240-72 ℓ=1050	1	11.9кг
	5	"	С14 ГОСТ 8240-72 ℓ=1000	2	12.3кг
	6	"	С14 ГОСТ 8240-72 ℓ=1100	2	13.5кг
			Масса		113.9кг
			Детали		
МР2	5	902-1-52-КЖИ-МР1,МР2,МН15	С14 ГОСТ 8240-72 ℓ=1000	2	12,3кг
	7	То же	С14 ГОСТ 8240-72 ℓ=600	1	7.4кг
	8	"	С14 ГОСТ 8240-72 ℓ=1400	1	17.2кг
			Масса		492кг
			Детали		
МН15	9	902-1-52-КЖИ-МР1,МР2,МН15	ф12АI с гайкой и шайбой ℓ260	1	0.23кг

1. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТу 9467-75.
2. Все поверхности металлоконструкций окрасить эмалью ПФ-115 или ПФ-133 за 3 раза по одному слою грунта ФЛ-03К.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Касьяненко		
Провер.		Шмандий		
Н. контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

902-1-52 – КЖИ-МР1, МР2, МН15

Металлические рамки МР1, МР2. Анкер МН15.

Лит	Масса	Масшт
Р	См. специф.	

Лист 105 Листов

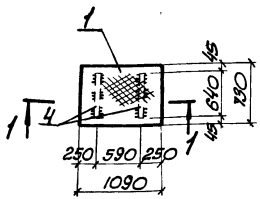
Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский

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

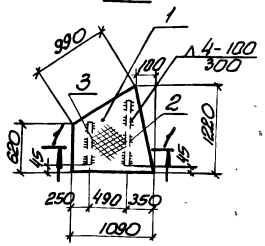
Альбом V часть 1

Типовой проект 902-1-52

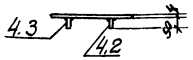
Щ2



Щ1



1-1



сварку производите электродами Э42 по ГОСТу 9467-75 Толщина сварных швов 4мм.

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Щ1			Детали		
	1	902-1-52 -КЖИ-Щ1	δ=4мм ГОСТ 8568-77* 1,33м²	1	44,1кг
	2	То же	-50×5 ГОСТ 103-76 e=1000	1	2,0
	3	"	-50×5 ГОСТ 103-76 e=700	1	1,4
Щ2			Детали		
	1	902-1-52 -КЖИ-Щ2	δ=4мм ГОСТ 8568-77* 0,8м²	1	26,7кг
	4	То же	-50×5 ГОСТ 103-76 e=640	2	2,6

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Касьяненко		
Провер.		Шмандий		
Н. конт.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

902-1-52 -КЖИ-Щ1, Щ2

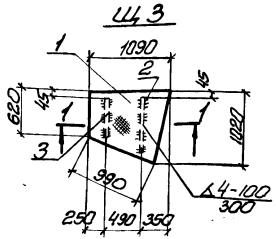
Щиты стальные Щ1, Щ2

Лит.	Масса	Масшт
Р	47,5 / 29,3	

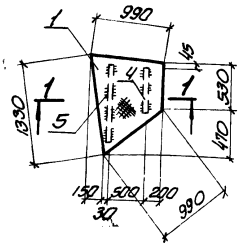
Листов 1 Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект

Щ3



Щ11



1-1



сварку производите электродами Э42 по ГОСТу 9467-75, толщина сварных швов 4мм

Марка	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим
Щ3			Детали		
	1	902-1-52 -КЖИ-Щ3, Щ11	δ=4 ГОСТ 8568-77* 1,1м²	1	36,7кг
	2	То же	-50×5 ГОСТ 103-76 e=800	1	1,6
	3	"	-50×5 ГОСТ 103-76 e=600	1	1,2
Щ11			Детали		
	1	902-1-52 -КЖИ-Щ3, Щ11	δ=4 ГОСТ 8568-77* 1,1м²	1	36,7кг
	4	То же	-50×5 ГОСТ 103-76 e=700	1	1,4
	5	"	-50×5 ГОСТ 103-76 e=1150	1	2,3

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Касьяненко		
Провер.		Шмандий		
Н. конт.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		

902-1-52 -КЖИ-Щ3; Щ11

Щиты стальные Щ3, Щ11

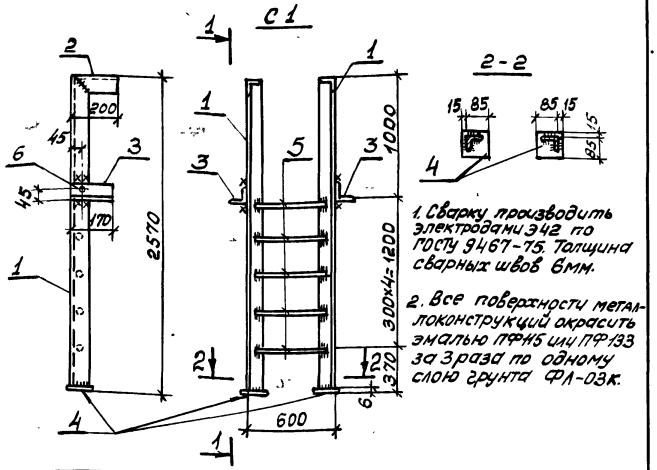
Лит	Масса	Масшт
Р	39,5 / 40,4	

Листов 1 Листов

Госстрой СССР
Союзводоканалниипроект
Харьковский
Водоканалпроект

Подпись Дата

Инв. N



1. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТу 9467-75. Толщина сварных швов 6мм.

2. Все поверхности металлоконструкций окрасить эмалью ПФ115 или ПФ133 за 3 раза по одному слою грунта ФЛ-03к.

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали.		
С1	1	902-1-52 -КЖИ-С1	∠75×6 ГОСТ 8509-72 ℓ=2564	2	17,7кг
	2	То же	∠75×6 ГОСТ 8509-72 ℓ=200	2	1,2кг
	3	"	∠75×6 ГОСТ 8509-72 ℓ=170	2	0,8кг
	4	"	−100×6 ГОСТ 103-76 ℓ=100	2	1,0кг
	5	"	ф18А1 ГОСТ 5781-75 ℓ=570	5	1,0кг
	6	"	Болт М12 с гайкой ℓ=60 и шайбой.	2	0,2кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Косьяненко			
Провер.	Шиманский			
Н. контр.	Иванов			
Рук. гр.	Кунцевич			
Гл. спец.	Иванов			
Нач. отд.	Шейко			

902-1-52-КЖИ-С1

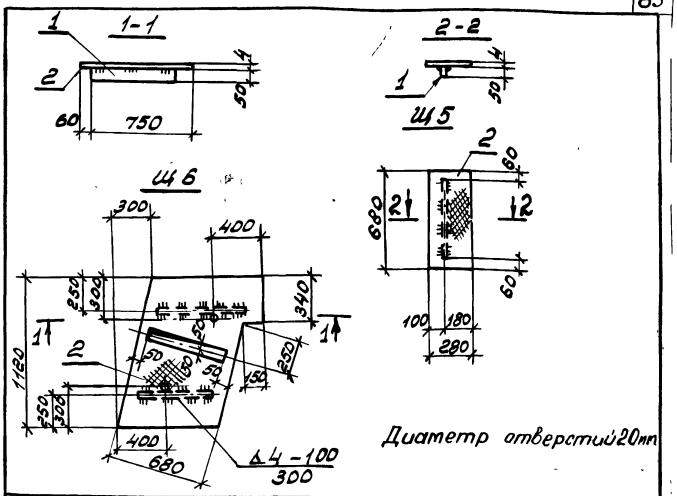
Стремянка С1.

Лит.	Масса	Масштаб
Р	41,6	

Лист 108 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Инв. № подл. | Подпись и дата



Диаметр отверстий 20мм

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
Ш5	1	902-1-52 -КЖИ-Ш5,6	−50×4 ГОСТ 103-76 ℓ=560	1	0,9кг
	2	То же	δ=4 ГОСТ 8568-77* 0,18м²	1	6,3кг
			Детали.		
Ш6	1	902-1-52 -КЖИ Ш5,6	−50×4 ГОСТ 103-76 ℓ=560	2	0,9кг
	2	То же	δ=4 ГОСТ 8568-77* 0,8м²	1	26,7кг

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
Разраб.	Касьяненко			
Провер.	Шиманский			
Н. контр.	Иванов			
Рук. гр.	Кунцевич			
Гл. спец.	Иванов			
Нач. отд.	Шейко			

902-1-52 -КЖИ-Ш5, Ш6

Щиты стальные Ш5, Ш6.

Лит.	Масса	Масштаб
Р	7,2 276	

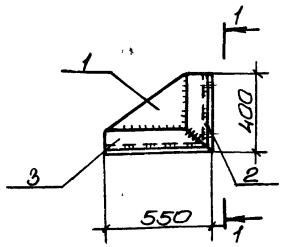
Лист 109 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

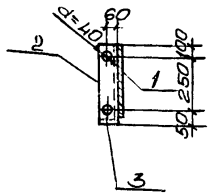
Инв. № подл. | Подпись и дата

Типовой проект 902-1-52 Альбом V часть 1

МС26



1-1



Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
МС26	1	902-1-52 -КЖИ-МС26	-380×10 ГОСТ 103-76 ℓ=525	1	15,7кг
	2	То же	∠125×14 ГОСТ 8509-72 ℓ=400	1	10,5кг
	3		∠125×14 ГОСТ 8509-72 ℓ=550	1	14,4кг

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Вацюк		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

902-1-52 -КЖИ-МС26

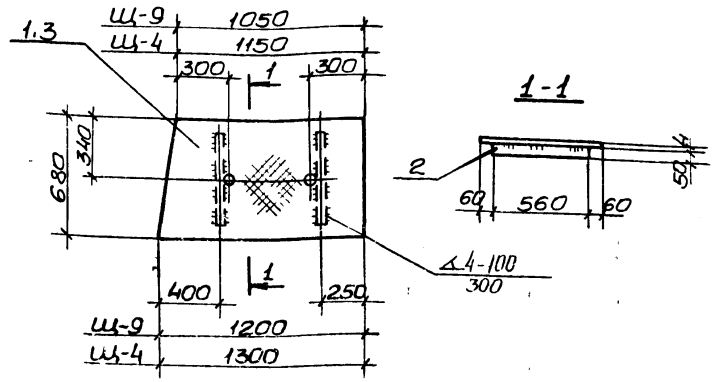
Соединительное изделие МС26

Лит	Масса	Масштаб
Р	40,6кг	

Листов 1 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Щ4, Щ9



Диаметр отверстий 20мм

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Детали		
Щ4	1	902-1-52 -КЖИ-Щ4,Щ9	-50×4 ГОСТ 103-76 ℓ=560	2	1,8кг
	2	То же	δ=4 ГОСТ 8568-77 ℓ=1300	1	29,4кг
Щ9	1	902-1-52 -КЖИ-Щ4,Щ9	-50×4 ГОСТ 103-76 ℓ=560	2	1,8кг
	3	То же	δ=4 ГОСТ 8568-77 ℓ=1200	1	27,4кг

Подпись и дата | Инв. № подл.

Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Вацюк		
Провер.		Шмандий		
Н.контр.		Иванов		
Рук. гр.		Кунцевич		
Гл. спец.		Иванов		
Нач. отд.		Шейко		

902-1-52 -КЖИ-Щ4,Щ9

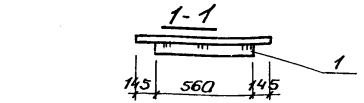
Щиты стальные Щ4, Щ9

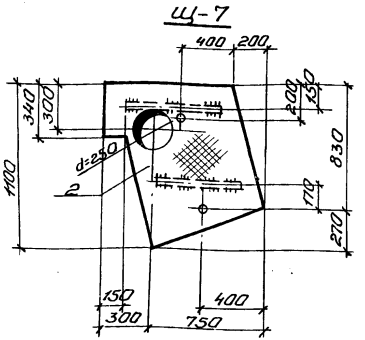
Лит	Масса	Масштаб
Р	31,2кг 29,2кг	

Листов 1 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалниипроект Харьковский Водоканалпроект

Щ-7





1. Все сварные швы выполнять электродами Э-42 по ГОСТу 9467-75. Толщина сварных швов 4 мм. Сварку производить по всему возможному контуру.
2. Диаметр отв 20мм

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Детали		
Щ7	1	902-1-52 -КЖСИ-Щ7	-50х4 ГОСТ 103-76 ℓ=560	2	1.8кг
	2	То же	δ=4 ГОСТ 8568-77 ℓ=1100	1	38.8

902-1-52 -КЖСИ-Щ7

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Фатенко			
Провер.	Шмандий			
Гл.спец.	Иванов			
Рук.гр.	Кунцевич			
Н.контр.	Иванов			
Нач.отд.	Шейко			

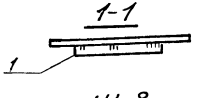
Щит стальной Щ7

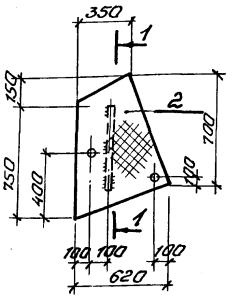
Лит.	Масса	Масш.
Р	40,6	

Лист 112 Листов

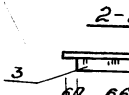
Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

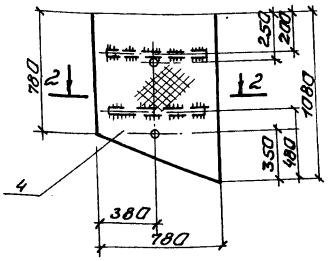
Щ-8





Щ-10





Диаметр отв. 20мм

Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
			Детали		
Щ8	1	902-1-52 - КЖСИ-Щ8,Щ10	-50х4 ГОСТ 103-76 ℓ=560	1	0,9кг
	2	То же	δ=4 ГОСТ 8568-77 ℓ=900	1	18,7
			Детали		
Щ10	3	902-1-52 -КЖСИ-Щ8,Щ10	-50х4 ГОСТ 103-76 ℓ=660	2	2.0кг
	4	То же	δ=4 ГОСТ 8568-77 ℓ=1080	1	28,4

902-1-52-КЖСИ-Щ8,Щ10

Изм.	Лист	N докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Фатенко			
Провер.	Шмандий			
Гл.спец.	Иванов			
Рук.гр.	Кунцевич			
Н.контр.	Иванов			
Нач.отд.	Шейко			

Щиты стальные Щ8, Щ10

Лит.	Масса	Масш.
Р	19,6 30,4	

Лист 113 Листов

Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

gost.e-ecolog.ru