ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-52.86

АЭРОАКСЕЛАТОР ДИАМЕТРОМ 18м С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ СТОЧНЫХ ВОД

АЛЬБОМ III

Изделия.

				ПРИВЯЗАН
ИНВ.№				

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VIII 1987 года

Заказ № 9210 Тираж 200 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-3-52.86

АЭРОАКСЕЛАТОР ДИАМЕТРОМ 18м С ПНЕВМАТИЧЕСКОЙ АЭРАЦИЕЙ СТОЧНЫХ ВОД АЛЬБОМ III

Изделия

СОСТАВ ПРОЕКТА

I – Пояснительная записка (из ТП 902-3-53.86)
II – Технологические, строительные решения. Электрооборудование. Автоматизация и технологический контроль.
III – Изделия.
IV – Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю.
V – Спецификации оборудования.
VI – Ведомости потребности в материалах.
VII – Сметы.

Разработан проектным институтом Укрводоканалпроект

Директор института Якименко В.Н.
Главный инженер института Писанко Н.В.
Главный инженер проекта Ковалёв А.Г.
Начальник отдела Волошин М.Я.

Утвержден Госстроем СССР
протокол от 3.07.86г № ИИ-19
и введен в действие
в/о „Союзводоканалниипроект
приказ № 231 от 30.07.86г

				Привязан	
Инв.№					

Формат	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
А4	902-3-52.86-КЖИ-ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий	3	
А4	902-3-52.86-КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий	3	
А3	902-3-52.86-КЖИ-ПСЦ2	Панель стеновая ПСЦ 2	4	
А3	902-3-52.86-КЖИ-1К80	Колонна 1К80 4.60-2.1-1; 1К80 4.60-2.1-2	5	
А3	902-3-52.86-КЖИ-ЛК1	Лоток ЛК 1	6	
А4	902-3-52.86-КЖИ-ПТg	Плита перекрытия ПТg-3-1	6	
А3	902-3-52.86-КЖИ-ФЛ1	Лоток ФЛ 1	7	
А3	902-3-52.86-КЖИ-ФЛ2	Лоток ФЛ 2	8	
А4	902-3-52.86-КЖИ-КЦП-2.0-1а	Плита КЦП1-2.0-1а	9	
А4	902-3-52.86-КЖИ-КЦП-2.0-1б	Плита КЦП1-2.0-1б	9	
А4	902-3-52.86-КЖИ-В1	Водослив В1	10	
А4	902-3-52.86-КЖИ-КР1	Каркас плоский КР1	10	
А4	902-3-52.86-КЖИ-КР2	Каркас плоский КР2	11	
А4	902-3-52.86-КЖИ-КР3	Каркас плоский КР3	11	
А4	902-3-52.86-КЖИ-С1	Сетка арматурная С1	12	
А4	902-3-52.86-КЖИ-С2	Сетка арматурная С2	12	
А4	902-3-52.86-КЖИ-С3	Сетка арматурная С3	13	
А4	902-3-52.86-КЖИ-С4	Сетка арматурная С4	13	
А4	902-3-52.86-КЖИ-МН1	Изделие закладное МН1	14	
А4	902-3-52.86-КЖИ-МН2	Изделие закладное МН2	14	
А4	902-3-52.86-КЖИ-МН3	Изделие закладное МН3	15	
А4	902-3-52.86-КЖИ-МН4	Изделие закладное МН4	15	
А4	902-3-52.86-КЖИ-МС1	Изделие соединительное МС1	16	
А4	902-3-52.86-КЖИ-МС2	Изделие соединительное МС2	16	

Привязан

Инв. №

ГИП	Кабалев		Дата
Нач. отд.	Волошин		
Н. контр.	Плотник		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Клацкан		
Ст. инж.	Малинина		
Пров.	Плотник		

ТП 902-3.-52.86 - КЖИ

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Типовой проект 902-3-52.86 Альбом III

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

1. Сборные железобетонные изделия запроектированы из тяжелого бетона и изготавливаются в заводских условиях в инвентарных стальных формах. Изделия должны изготавливаться в точном соответствии с рабочими чертежами, а также требованиями ГОСТ 13015.1-81 „Изделия железобетонные. 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 из опалубочной формы и при их транспортировке предусмотрено применение строповочных петель.
5. Складирование изделий производится в штабелях. Высота штабеля назначается из условия обеспечения требований техники безопасности согласно СНиП III-4-80. Прокладки должны устанавливаться в местах расположения строповочных петель.
6. Сборные железобетонные изделия изготавливать, маркировать и транспортировать в строгом соответствии с ГОСТ 13015.0-83; ГОСТ 13015.1-81; ГОСТ 13015.2-81; ГОСТ 13015.4-84.
7. Марка бетона по морозостойкости F определяются при привязке проекта серии 3.900-3 или ГОСТу в зависимости от расчетной зимней температуры района строительства

Привязан

Инв. N

Гл. инж. пр.	Ковалев		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Валошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Клоцман		
Ст. инж.	Малинина		
Пров.	Плотник		

ТП 902-3-52.86 -КЖИ-ТТ1

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий

1. Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки. Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
2. Объединение плоских каркасов в пространственные производить в кондукторах при помощи электросварочных клещей.
3. Размеры сеток и каркасов даны по осям и по торцам стержней.
4. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 14098-79 „Соединения сварных элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций" и СН 393-78.
5. Сварку тавровых соединений круглых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.
6. Материал прокатной стали закладных изделий принять марки ВСт3кп2-1 по ТУ14-1-3023-80 для сварных конструкций и ВСт3кп2 по ГОСТ 535-79* Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме оговоренных на чертеже.

Привязан

Инв. N

Гл. инж. пр.	Ковалев		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Валошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Клоцман		
Ст. инж.	Малинина		
Пров.	Плотник		

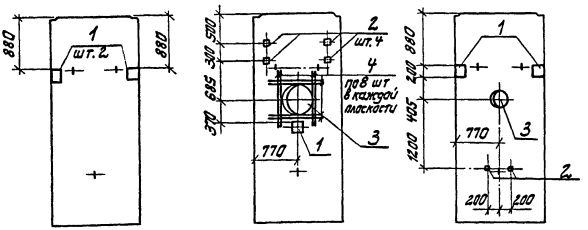
ТП 902-3-52.86 -КЖИ-ТТ2

Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

ПСЦ2-36-1-1 ПСЦ2-36-1-2 ПСЦ2-36-1-3



Обозначение	Марка	Примечание
902-3-52.86-КЖИ-ПСЦ2	ПСЦ 2-36-1-1	
-01	ПСЦ 2-36-1-2	
-02	ПСЦ 2-36-1-3	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные		
	Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82*		
	ф6		Итого
ПСЦ2-36-1-1			
ПСЦ2-36-1-2	3,2		3,2
ПСЦ2-36-1-3			

1. Панели изображены с внутренней стороны.
2. Арматуру панелей в пределах отверстий вырезать по месту

Продолжение ведомости

Изделия закладные											Общий расход
Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82*			Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ 103-76				Серия 5.900-2			Всего	
ф8		Итого	-5-6	-5-8	Итого		Ду200	Ду400	Итого		
0,2		0,2	3,8	0,8	4,6					4,8	4,8
0,5		0,5	3,9	2,0	5,9			45,8	45,8	52,2	55,4
0,4		0,4	4,8	1,6	6,4		16,0		16,0	22,8	22,8

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. —	01	02	Примечание
				Документация				
А4				Технические требования	×	×	×	
				Сборочные единицы				
			3.900-3 вып.5	Панель стеновая				см. в спец. арматурных изделий и изделий
				ПСЦ2-36-1	1	1	1	
		1	1.400-15.81.130-05	Изделие закладное МН117-6	2	1	2	
		2	1.400-15.81.120-05	Изделие закладное МН105-6		4	2	
		3	5.900-2 ТМ8.9-09	Сальник Ду400 L=200		1		
			5.900-2 ТМ8.9-05	Сальник Ду200 L=200			1	
				Детали				
А4		4		А-III-6-ГОСТ 5781-82* L=900		16		0,20 кг

Марка бетона:
по водонепроницаемости W4
по морозостойкости F

Привязан

Инв. №

ГИП	Кабалев	
Нач.отд.	Валимин	
Н.контр.	Платник	
Гл.спец.	Платник	
Рук.гр.	Кроцман	
Пров.	Слепак	

ТП 902-3-52.86 -КЖИ-ПСЦ2

Панель стеновая ПСЦ2

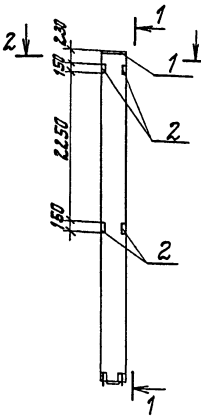
Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,00кг	

Лист 1 Листов 1

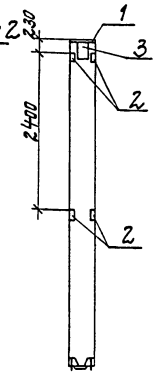
Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Типовой проект 901-7-52.86 Альбом III

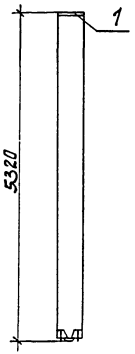
1КВО 4.60-2.1-1



1-1



1КВО 4.60-2.1-2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исп. –	Кол. на исп. 01	Примечание
				Документация			
А4			902-3-52.86 -КЖИ-ТТ1	Технические требования	×	×	
				Сборочные единицы			
			1.020-1/83.2-13 г.000-01	Колонна 1КВО 4.60-2.1	1	1	Со всеми арматурными и закладными изделиями за исключением МН1-7 в КП4
		1	1.400-15.В1.170-26	Изделие закладное МН156-3	1	1	
		2	1.400-15.В1.510-01	Изделие закладное МН502	8		
		3	1.400-15.В1.130-24	Изделие закладное МН124-1	1		

Обозначение	Марка	Примечание
902-3-52.86 -КЖИ-1КВО	1КВО 4.60-2.1-1	
-01	1КВО 4.60-2.1-2	

2-2



Обозначение ориентации колонны, (нанести нестывается краской)

Марка бетона по морозостойкости F ▭

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные. Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82* ф6	Итого	А-III ф8	ф10	ф12	Итого	Всего	Изделия закладные. Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82* ф8	ф10	ф12	ф16	Итого	Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ 103-76 -δ=8	-δ=10	Итого	ГОСТ 8509-72 -75×6	Итого	Всего	Общий расход
1КВО 4.60-2.1-1	5,9	5,9	8,6	2,2	52,0	62,8	68,7	4,0	0,9	2,2	1,3	8,4	13,9	3,1	17,0	8,0	8,0	33,4	102,1
1КВО 4.60-2.1-2	5,9	5,9	8,6	2,2	52,0	62,8	68,7			2,2	1,3	3,5	10,1	3,1	13,2			16,7	85.4

Привязан	ГИП	Кавалев	
	Нач.отд	Волошин	
	Н.контр	Плотник	
	Гл.спец.	Плотник	
	Рук.гр.	Клочкан	
Инв.№	Провер	Слепак	

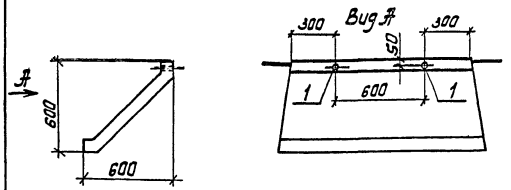
ТП 902-3-52.86 -КЖИ-1КВО

Колонна 1КВО 4.60-2.1-1, 1КВО 4.60-2.1-2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2150кг	

Лист 1 | Листов 1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-52.86 -КЖИ-ТТ1	Технические требования	×	
				Сборочные единицы		
			3.900-3 вып.8	Лоток ЛТ3-6-6	1	собести фактурующие изделия
		1	1.400-15.81.810-01	Изделие закладное МН802	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка бетона: по водонепроницаемости W4 по морозостойкости F ☐

Марка элемента	Изделия закладные: Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ10704-76		Всего	Общий расход
	Труба ф40			
ЛК1	0,3		0,3	0,3

Привязан

Инв. №

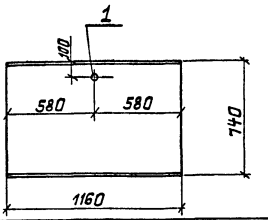
ТП902-3-52.86 -КЖИ-ЛК1

Лоток ЛК1

			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	230кг	
			Лист 1	Листов 1	

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

ГИП	Ковалев	
Нач.отд.	Волошин	
Н.контр.	Платник	
Гл.спец.	Платник	
Рук.гр.	Клоцман	
Пров.	Слепак	



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-52.86 -КЖИ-ТТ1	Технические требования	×	
				Сборочные единицы		
			3.006.1-2/82.1-2-1.0-024	Плита П7д-3	1	со всеми фактурующими изделиями
		1	1.400-15.81.810-01	Изделие закладное МН802	1	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка бетона по морозостойкости F ☐

Марка элемента	Закладные изделия: Прокат марки ВСт3 ГОСТ10704-76		Итого	Общий расход
	Труба ф40			
П7д-3-1	0,15		0,2	0,2

Привязан

Инв. №

ТП902-3-52.86 -КЖИ-П7д

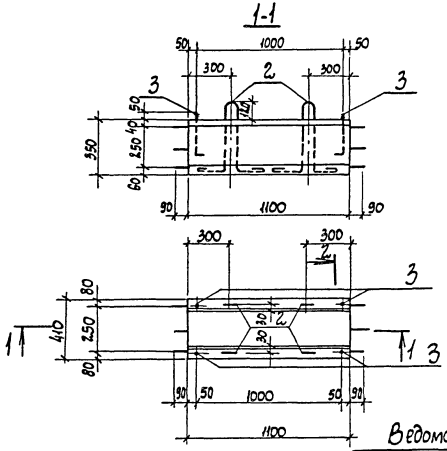
Плита перекрытия П7д-3-1

			Стадия	Масса	Масштаб
			Р	0,15т	
			Лист	Листов 1	

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

ГИП	Ковалев	
Нач.отд.	Волошин	
Н.контр.	Платник	
Гл.спец.	Платник	
Рук.гр.	Клоцман	
Пров.	Слепак	

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



Спецификация лотка ФЛ1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-52.86 -КЖИ-ТТ1	Технические требования	X	
				Сборочные единицы		
А4		1	902-3-52.86 -КЖИ-С4	Сетка арматурная С4	1	
				Детали		
Бх.		2		А-I-10 ГОСТ 5781-82* ℓ=1610	4	1,1кг
Бх.		3		А-I-12 ГОСТ 5781-82* ℓ=330	8	0,3кг
				Материалы		
				Бетон класса В15,	0,08	м³
				F□, W4		

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	450, 150, 86, 150
3	250, 50, 80, Резьба М12

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Общий расход
	Арматура класса						Всего	
	А-I ГОСТ 5781-82*			А-III ГОСТ 5781-82*				
	ф10	ф12	Итого	ф6		Итого		
ФЛ1	4,4	2,4	6,8	5,2		5,2	12,0	12,0

ГИП	Ковалев		
Нач. отд.	Волошин		
Н. контр.	Плотник		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Розенберг		
Техник	Гародецкая		
Пробер.	Розенберг		

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-52.86 -КЖИ-ФЛ1

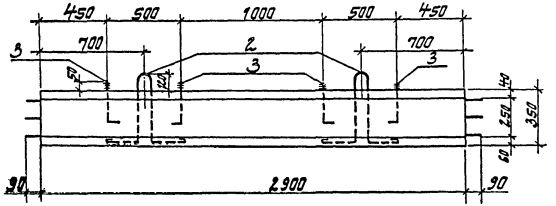
Лоток ФЛ1

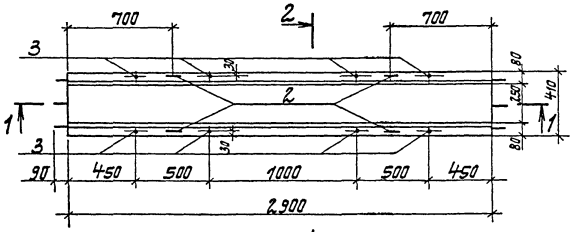
Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,20т	
Лист 1	Листов 1	

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

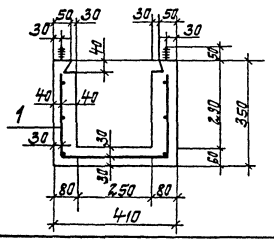
КФ 9388-02 8

1-1





2-2



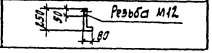
Спецификация лотка ФЛ2

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-52.86 -КЖИ-ТТ1	Технические требования	✕	
				Сборочные единицы		
А4		1	902-3-52.86 -КЖИ-СЗ	Сетка арматурная СЗ	1	
				Детали		
Б4		2		Ø-I-10 ГОСТ 5781-82* ℓ=1610	4	1,1 кг
Б4		3		Ø-I-12 ГОСТ 5781-82* ℓ=330	8	0,3 кг
				Материалы		
				Бетон класса В15	0,21	$м^3$
				F□ ; W4		

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Общий расход
	Арматура класса							
	Ø-I			Ø-III				
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*				
	ф10	ф12	Итого	ф6		Итого		
ФЛ2	4,4	2,4	6,8	12,8		12,8	19,6	19,6

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
2	
3	

ГИП	Кобалев		
Нач.отд.	Балашин		
Н.контр.	Плотник		
Гл.спец.	Плотник		
Рук.гр.	Физенгерл		
Техник	Городецкая		
Провер.	Физенгерл		

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-52.86 -КЖИ-ФЛ2

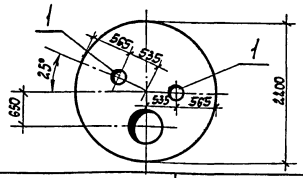
Лоток ФЛ2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	0,53т	

Лист 1 | Листов 1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

КФ 9388-02 9



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-52.86 -КЖИ-ТТ1	Технические требования	×	
				Сборочные единицы		
			3.900-3 вып.7 ч.1	Плита КЦП1-2.0-1	1	со всеми арматурными и закладными изделиями
		1	1.400-15, В1. 810-09	Изделие закладное МН 810	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка элемента	Закладные изделия: Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ 10704-76			Общий расход
	Труба ф100		Итого	
КЦП1-2.0-1а	1,96		2,0	2,0

Привязан

Инв. N

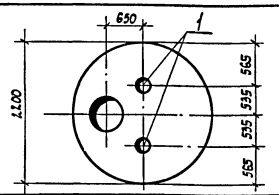
ТП 902-3-52.86 -КЖИ-КЦП1-2.0-1а

ГИП	Ковалев		Плита КЦП1-2.0-1а
Нач. отд.	Волошин		
Н. контр.	Плотник		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Лизенберг		
Техник	Городецкая		
Провер.	Плотник		

Стадия: Р; Масса: 12,80 кг; Масштаб:

Лист 1; Листов 1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-52.86 -КЖИ-ТТ1	Технические требования	×	
				Сборочные единицы		
			3.900-3 вып.7 ч.1	Плита КЦП1-2.0-1	1	со всеми арматурными и закладными изделиями
		1	1.400-15. В1. 810-09	Изделие закладное МН 810	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные изделия, кг

Марка элемента	Закладные изделия: Прокат марки ВСт3кп2 ГОСТ 10704-76			Общий расход
	Труба ф100		Итого	
КЦП1-2.0-1б	1,96		2,0	2,0

Привязан

Инв. N

ТП 902-3-52.86 -КЖИ-КЦП1-2.0-1б

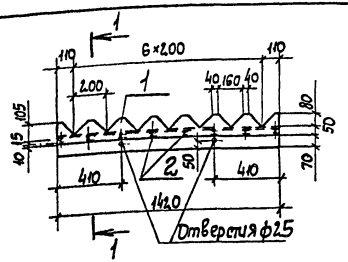
ГИП	Ковалев		Плита КЦП1-2.0-1б
Нач. отд.	Волошин		
Н. контр.	Плотник		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Лизенберг		
Техник	Городецкая		
Провер.	Плотник		

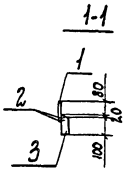
Стадия: Р; Масса: 12,80 кг; Масштаб:

Лист 1; Листов 1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

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



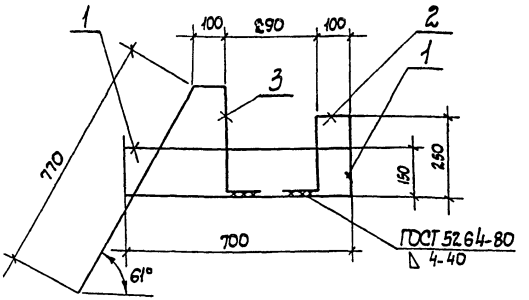


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А2			902-3-52.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б4		1		Полоса 130×2 ГОСТ 14918-80 L=1420	1	2,90 кг
Б4		2		Гвоздь 30×3 ГОСТ 9870-61, L=30	16	0,01 кг
Б4		3		Доска 120×40 ГОСТ 8486-66* L=1420	1	3,91 кг

Привязан

Инв. N

ГИП	Ковалев		ТП 902-3-52.86 -КЖИ-В1
Нач. отд.	Валошин		Водослив В1
Н. контр.	Плотник		Стадия: Р; Масса: 7,0 кг; Масштаб:
Гл. спец.	Плотник		Лист; Листов 1
Рук. гр.	Клоцман		Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев
Провер.	Плотник		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			902-3-52.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б4		1		А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=800	1	0,49 кг
Б4		2		А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=12.50	1	0,78 кг
Б4		3		А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=1300	1	0,80 кг

Привязан

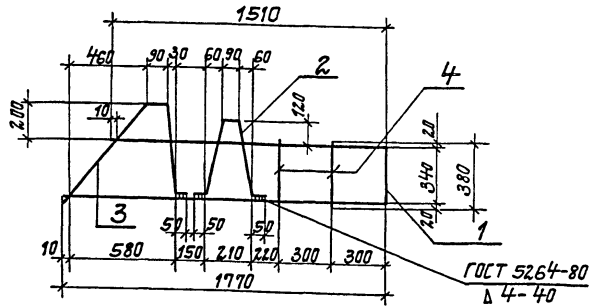
Инв. N

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Гл. инж. пр.	Ковалев		ТП 902-3-52.86 -КЖИ-КР1
Н. контр.	Плотник		Каркас плоский КР1
Нач. отд.	Валошин		Стадия: Р; Масса: 2,07 кг; Масштаб:
Гл. спец.	Плотник		Лист 1; Листов 1
Рук. гр.	Розенберг		Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев
Ст. инж.	Малинина		
Провер.	Плотник		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			902-3-52.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б.4		1		А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=3620	1	2,23 кг
Б.4		2		А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=1110	1	0,68 кг
Б.4		3		А-III-10-ГОСТ 5781-82* L=1400	1	0,86 кг
Б.4		4		А-I-6-ГОСТ 5781-82* L=380	2	0,08 кг

Привязан

Инв. №

Гл. инж. пр.	Ковалев		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Провер.	Клюшин		

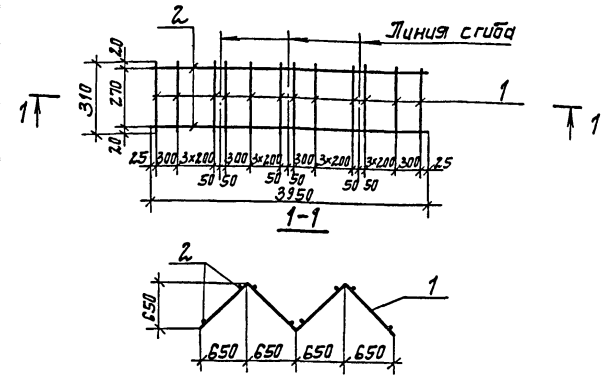
ТП 902-3-52.86 -КЖИ-КР2

Каркас плоский КР2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	3,82 кг	

Лист 1 | Листов 1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			902-3-52.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б.4		1		А-I-10-ГОСТ 5781-82* L=3950	2	2,44 кг
Б.4		2		А-I-10-ГОСТ 5781-82* L=310	12	0,19 кг

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Ковалев		
Н. контр.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Айзенберг		
Провер.	Клюшин		

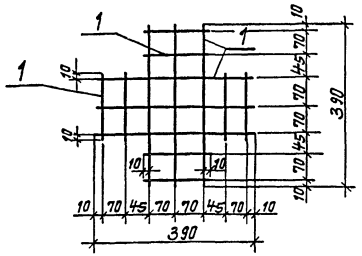
ТП 902-3-52.86 -КЖИ-КР3

Каркас плоский КР3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7,16 кг	

Лист 1 | Листов 1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			902-3-52.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.4		1		Ст-III-10-ГОСТ 5781-82*L=160	8	0,10кг
Б.4		2		Ст-III-10-ГОСТ 5781-82*L=390	6	0,24кг

Привязан

Инв. №

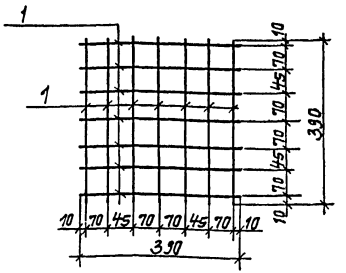
Гл.инж.пр.	Кавалев		
Н.контр.	Плотник		
Нач.отд.	Волошин		
Гл.спец.	Плотник		
Рук.гр.	Нузенберг		
Провер.	Клоцман		

ТП 902-3-52.86 -КЖИ-С1

Сетка арматурная С1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	2,24кг	
Лист 1	Листов 1	

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				Документация		
А4			902-3-52.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования		
				Детали		
Б.4		1		Ст-III-10-ГОСТ 5781-82*L=3.90	14	0,24кг

Привязан

Инв. №

Гл.инж.пр.	Кавалев		
Н.контр.	Плотник		
Нач.отд.	Волошин		
Гл.спец.	Плотник		
Рук.гр.	Нузенберг		
Провер.	Клоцман		

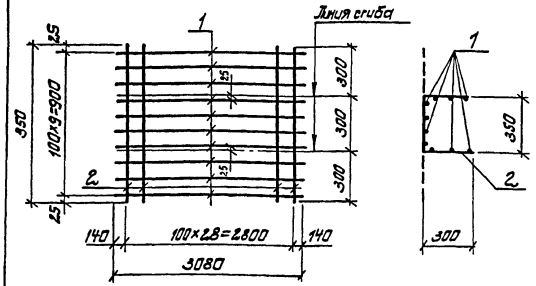
ТП 902-3-52.86 -КЖИ-С2

Сетка арматурная С2

Стадия	Лист	Масштаб
Р	3,36кг	
Лист 1	Листов 1	

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-52.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б4		1		А-III-6 ГОСТ 5781-82* ℓ=3080	10	0,7 кг
Б4		2		А-III-6 ГОСТ 5781-82* ℓ=350	29	0,2 кг

Привязан

Инв. №

ГИП	Ковалев		
Нач.отд	Волошин		
Н.контр.	Плотник		
Гл.спец.	Плотник		
Рук.гр.	Айзенберг		
Техник	Городецкий		
Пров.	Айзенберг		

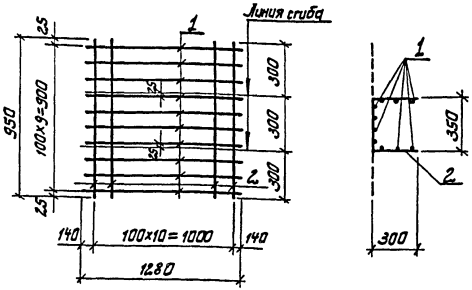
ТП 902-3-52.86 -КЖИ-С3

Сетка арматурная С3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	12,8кг	

Лист Листов 1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-52.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б4		1		А-III-6 ГОСТ 5781-82* ℓ=1280	10	0,3кг
Б4		2		А-III-6 ГОСТ 5781-82* ℓ=350	11	0,2кг

Привязан

Инв. №

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

ГИП	Ковалев		
Нач.отд	Волошин		
Н.контр.	Плотник		
Гл.спец.	Плотник		
Рук.гр.	Айзенберг		
Техник	Городецкий		
Пров.	Айзенберг		

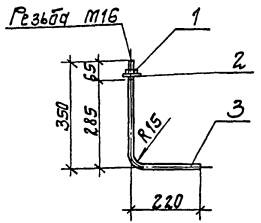
ТП 902-3-52.86 -КЖИ-С4

Сетка арматурная С4

Стадия	Лист	Масштаб
Р	5,2кг	

Лист 1 Листов 1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-52.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б4		1		Гайка М16 ГОСТ 5915-70	1	0,1 кг
Б4		2		Шайба М16 ГОСТ 5915-70	1	0,1 кг
Б4		3		Ст-I-16 ГОСТ 5781-82* l=570	1	0,9 кг

Привязан

Инв. №

Гл. инж. пр.	Кабалев		
Н. конт.	Плотник		
Нач. отд.	Волошин		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Кузнецов		
Ст. инж.	Маслянина		
Пробер	Плотник		

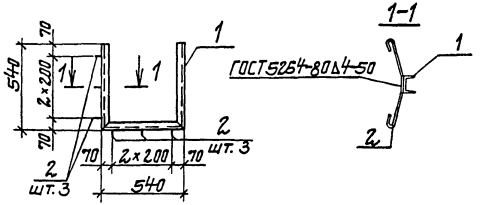
ТП 902-3-52.86 -КЖИ-МН1

Изделие закладное МН1

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,1 кг	

Лист 1 | Листов 1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-52.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б4		1		Швеллер 5 ГОСТ 8240-72 l=540	3	2,61 кг
Б4		2		Ст-I-6 ГОСТ 5781-82* l=490	6	0,11 кг

Привязан

Инв. №

ГИП	Кабалев		
Нач. отд.	Волошин		
Н. конт.	Плотник		
Гл. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Клочкин		
Пробер	Плотник		

ТП 902-3-52.86 -КЖИ-МН2

Изделие закладное МН2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	8,49 кг	

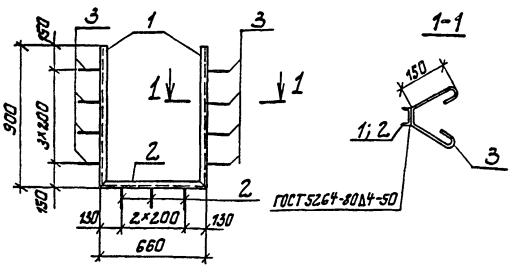
Лист 1 | Листов 1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-52.86 -КЖСИ-ТТ2	Технические требования	×	
				Детали		
Б4		1		Швеллер 5 ГОСТ 8240-72*, L=900	2	4,36 кг
Б4		2		Швеллер 5 ГОСТ 8240-72*, L=660	1	3,19 кг
Б4		3		Я-I-6-ГОСТ 5781-82*, L=430	11	0,10 кг

Привязан

Инв. №

ГИП	Кобалев		
Нач. отд.	Валошин		
Н. контр.	Плотник		
Ст. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Клоцман		
Пров.	Плотник		

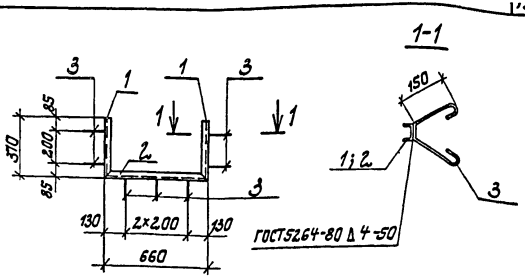
ТП 902-3-52.86 -КЖСИ-МН3

Закладное изделие МН3

Стадия	Масса	Масштаб
Р	13,0кг	

Лист 1 Листов 1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-52.86 -КЖСИ-ТТ2	Технические требования	×	
				Детали		
Б4		1		Швеллер 5 ГОСТ 8240-72*, L=370	2	1,79 кг
Б4		2		Швеллер 5 ГОСТ 8240-72*, L=660	1	3,19 кг
Б4		3		Я-I-6-ГОСТ 5781-82*, L=430	7	0,10 кг

Привязан

Инв. №

ГИП	Кобалев		
Нач. отд.	Валошин		
Н. контр.	Плотник		
Ст. спец.	Плотник		
Рук. гр.	Клоцман		
Пров.	Плотник		

ТП 902-3-52.86 -КЖСИ-МН4

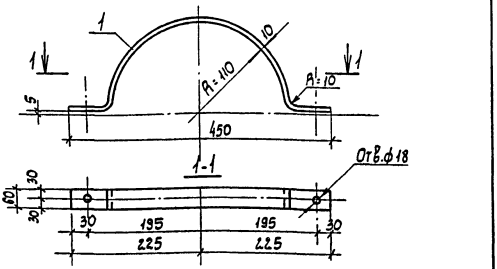
Закладное изделие МН4

Стадия	Масса	Масштаб
Р	7,5кг	

Лист 1 Листов 1

Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев

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



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-52.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б4		1		Полоса-60×10 ГОСТ103-76, ℓ=580	1	2,7кг

Привязан

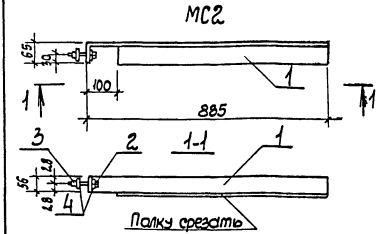
Инв.N

ТП 902-3-52.86 -КЖИ-МС1

Изделие соединительное МС1

Гл.инж.пр.	Новсцев		Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Плотник		Р	2,7кг	
Нач.отд.	Волошин		Лист 1	Листов 1	
Гл.спец.	Плотник		Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев		
Рук.гр.	Абзяевер				
Ст.инж.	Бурдакова				
Провер.	Плотник				

gost.e-ecolog.ru



МС2-1

Зеркальное отражение. Остальное см. МС2



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Документация		
А4			902-3-52.86 -КЖИ-ТТ2	Технические требования	X	
				Детали		
Б4		1		∠63×6 ГОСТ 8509-72*, ℓ=900	1	5,1кг
Б4		2		Болт М16 ГОСТ ℓ=65	1	0,14кг
Б4		3		Гайка М16 ГОСТ	1	0,03кг
Б4		4		Шайба 16 ГОСТ 11371-78	2	0,02кг

Привязан

Инв.N

Взам.инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

ТП 902-3-52.86 -КЖИ-МС2

Изделие соединительное МС2

Гл.инж.пр.	Новсцев		Стадия	Масса	Масштаб
Н.контр.	Плотник		Р	5,31кг	
Нач.отд.	Волошин		Лист 1	Листов 1	
Гл.спец.	Плотник		Госстрой СССР Укрводоканалпроект Киев		
Рук.гр.	Абзяевер				
Ст.инж.	Бурдакова				
Провер.	Плотник				