

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-4-6583

РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ВОДЫ
ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СБОРНЫЕ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 500 ДО 1400 м³
(С ПРИМЕНЕНИЕМ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ОПОРНОЙ ПЯТОЙ)

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕЗЕРВУАРОВ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 50 ДО 20000 м³ (из типового проекта 901-4-69.83)
- Альбом II МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ
РЕЗЕРВУАРОВ ЕМКОСТЬЮ ОТ 50 ДО 20000 м³
СИСТЕМ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ (из типового проекта 901-4-63.85)
- Альбом III КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
- Альбом IV СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 50 ДО 1400 м³
- Альбом V ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ, СИГНАЛИЗАЦИЯ ДЛЯ РЕЗЕРВУАРОВ
ЕМКОСТЬЮ ОТ 50 ДО 20000 м³ (из типового проекта 901-4-69.83)
- Альбом VI ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ, ЧАСТИ 1-8
- Альбом VII СМЕТЫ
- Альбом VIII ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИМЕНЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ
ДОСТИЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЯХ ПРОЕКТА ДЛЯ РЕЗЕРВУАРА ЕМКОСТЬЮ 500 м³

Альбом IV

РАЗРАБОТАН

СОЮЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ

ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ИН-ТА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПР-ТА

ЦНИИПРОМЗАДАНИИ

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ИН-ТА

РУК. ОТДЕЛА

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПР-ТА

БОНДАРЕНКО

ВЕЖИКО

МАЗАЛОВА

ГРАНЕВ

БОТУХОВ

ЧЕРНОМАЗ

ПРИ УЧАСТИИ НИИЖБ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА

ЗАВ. ЛАБОРАТОР

СТ. НАУЧ. СОТ.

КОРОВИН

БЕРАДНЕВСКИЙ

ДОКУДАВСКИЙ

Привязан

Одобрен Госстроем СССР

письмо от 17.11.78г № 2/3-409

Введен в действие Институтом

Союзводоканалиипроект

приказ № 171 от 15.02.83г

400281-02 2

Альбом ИВ

Титуловый лист проекта 901-4-65.83

Имя, фамилия, должность, должность

Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
901-4-65.83-КЖУ-00.000.00	Опись документов	2	
-00.000.00	Техническое описание	4	
-01.000	Ланель стеновая ПС(ПС1-ПС1В)	5	
-01.000СБ	Ланель стеновая ПС(ПС1-ПС1В)		
	Сборочный чертеж	6	
-02.000	Стремянки СГ6 ^с	8	
-03.000	Листа покрытия в притр-е 2-1 пр-4-1	9	
-03.000СБ	Листа покрытия в притр-е 2-1 пр-4-1	10	
	Сборочный чертеж		
-10.000	Листа покрытия ПР. пр-2-1 пр-4-1	12	
-04.000	Компакт лэзо КЛз, КЛб, КЛв	13	
-05.000	Панель стеновая ПС ПН4,36-Б14-К4 лэб		
	ПС ПН4,36-Б14-К4 пр	14	
-05.000СБ	Панель стеновая ПС ПН4,36-Б14-К4 лэб		
	ПС ПН4,36-Б14-К4 пр. Сборочный чертеж	15	
-06.000	Панель стеновая -угловой блок ПСП15,15,36-Б14-К4	16	
-06.000СБ	Панель стеновая -угловой блок ПСП15,15,36-Б14-К4		
	Сборочный чертеж	17	
-06.000.00	Ведомость расхода стали	19	
-00.000.00	Узлы I-XII	20	
-06.060	Изделие закладное МНВ	24	
-07.000	Лестница свемная Л1	24	
-05.100	Изделие закладное МН1	25	
-05.100СБ	Изделие закладное МН1		
	Сборочный чертеж	25	
-06.200	Изделие закладное МН2	26	
-06.200СБ	Изделие закладное МН2		
	Сборочный чертеж	26	

Приблизно

Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
901-4-65.83-КЖУ-05.500	Изделие закладное МН(МН3-МН6)	27	
-06.300	Изделие закладное МН(МН3-МН5)	28	
-05.300СБ	Изделие закладное МН(МН3-МН5)		
	Сборочный чертеж	29	
-06.300СБ	Изделие закладное МН(МН3-МН5)		
	Сборочный чертеж	29	
-05.100	Изделие закладное МН(МН6-МН7)	30	
-05.400СБ	Изделие закладное МН(МН6, МН7)		
	Сборочный чертеж	30	
-06.100	Изделие закладное МНН	31	
-06.100СБ	Изделие закладное МНН		
	Сборочный чертеж	31	
-06.200	Изделие закладное МН12	32	
-06.200СБ	Изделие закладное МН12		
	Сборочный чертеж	32	
-06.400	Изделие закладное МН16	33	
-06.400СБ	Изделие закладное МН16		
	Сборочный чертеж	33	
-06.500	Изделие закладное МН17	34	
-06.500СБ	Изделие закладное МН17		
	Сборочный чертеж	34	
-05.110	Каркас плоский КР(КР1, КР2)	35	

ТП901-4-65.83-КЖУ-00.000.00

Опись документов

Лист 1 из 2
Лист 2 из 2
Лист 3 из 2
Лист 4 из 2
Лист 5 из 2
Лист 6 из 2
Лист 7 из 2
Лист 8 из 2
Лист 9 из 2
Лист 10 из 2
Лист 11 из 2
Лист 12 из 2
Лист 13 из 2
Лист 14 из 2
Лист 15 из 2
Лист 16 из 2
Лист 17 из 2
Лист 18 из 2
Лист 19 из 2
Лист 20 из 2
Лист 21 из 2
Лист 22 из 2
Лист 23 из 2
Лист 24 из 2
Лист 25 из 2
Лист 26 из 2
Лист 27 из 2
Лист 28 из 2
Лист 29 из 2
Лист 30 из 2
Лист 31 из 2
Лист 32 из 2
Лист 33 из 2
Лист 34 из 2
Лист 35 из 2

25530-01 3

Копир Ефименко

Рисунки А.З

Альбом IV

Техпроект 901-4-65.83

Итого листов 10

В альбоме приведены рабочие чертежи железобетонных, арматурных и закладных изделий для прямоугольных резервуаров.

Сборные железобетонные изделия изготавливаются по чертежам унифицированных конструкций серии 3,900-3 с изменениями, указанными в данном альбоме, в соответствии с требованиями серии 3,900-3 обязательно. Дополнительные требования к материалам для приготовления бетона изложены также в альбоме I

В качестве рабочей арматуры применяется горячекатаная арматурная сталь класса А-III диаметром в-20 мм по ГОСТ 5781-82

Распределительная арматура класса АI по ГОСТ 5781-82

Арматурные изделия конструкций (сетки, каркасы) изготавливаются с помощью контактной точечной сварки в соответствии с ГОСТ 14098-88 со сваркой всех пересечений стержней. Качество арматурных сеток должно удовлетворяться требованиям ГОСТ 19222-75

Сетки рассчитаны на изготовление на многоэлектродных сварочных машинах. Для некоторых сеток предусмотрено их гнутье с помощью станков, выпускаемых промышленностью. Плоские каркасы днища, изготавливаются на одноточечных машинах.

Дуговая сварка рабочей арматуры не допускается

Для закладных изделий и металлоконструкций применяется сталь марки В Ст 3 КП2, а также арматурная сталь класса А-I и А-III. Указанная в чертежах дуговая сварка арматурных анкеровочных стержней пластинами закладных изделий может быть заменена контактной рельефно-точечной сваркой типа Н-2 по ГОСТ 19292-73.

Дуговую сварку выполнять электродами типа 342А, 346А, 350А по ГОСТ 9467-75

Закладные изделия железобетонных конструкций и соединительные изделия крепления сварных железобетонных изделий подлежат защите от коррозии слоем алюминия или цинка

толщиной 200 мкм, наносимого методом металлизации. Металлизация закладных изделий выполняется в заводских условиях на стационарных установках.

Анкерные стержни закладных изделий должны иметь металлизационное покрытие на длине до 40-50 мм от тыльной поверхности пластинки в случае приварки закладных элементов непосредственно к арматурным каркасам металлизационное покрытие наносится на соответствующие стержни каркаса на расстоянии 40-50 мм от пластинки закладного элемента. Места сварки стальных элементов и монтажные сварные швы покрываются двумя слоями одного из составов ЭП-00-10, ЭП-4711 или ЭП-4711 по ГОСТ 10277-76.

Открытые поверхности металлизированных закладных изделий сварных железобетонных изделий после их парпарки должны быть покрыты слоем грунта-шпаклевки ЭП-00-10

Закладные изделия железобетонных изделий, не подлежащих парпарке, а также металлизированные стальные изделия, непосредственно поставляемые на стройку, должны быть пропарены и затем пропитаны путем погружения в ванны или окраской кистью составом ЭП-00-10 до установки ванны их в опалубку

Перед нанесением защитных покрытий необходимо обеспечить вторую степень окиски поверхностей стальных элементов от окислов (согласно ГОСТ 9402-80)

ТП901-4-65.83 - КЖЦ-00.000 ТО

Привязка	Исполн	Провер	Инженер	М.С. Шенко	В.С. Шенко	Техническое описание	Лист 1	Листов 10
				Успех	М.С. Шенко			
				И.С. Шенко	М.С. Шенко			
				И.С. Шенко	М.С. Шенко			

400281-02 5

Копия Шенко

Формат А3

Альбом К. Тилобой проект 901-4-65-83

Формат Лист Площ.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение																	Примечание
			- КЖУ-01.000-																	
			01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	
		<u>Документация</u>																		
A3	901-4-6583-КЖУ-01.000 СБ	Сборочный чертеж																		
A3	-00 000 ТО	Техническая оплация																		
		<u>Сборочные единицы</u>																		
		<u>Панели стеновые</u>																		
	3.900-3, вып. 12, 13	ПСП 36-Б3-□ 4																		
	3.900-3, вып. 12, 13	ПСП 36-Б4-□ 4																		
		<u>Изделия закладные</u>																		
A4	1 901-4-6583-КЖУ-05.050	МНВ	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	2 1.400-15, вып. 0	МН 101-Б		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		<u>Корпус сольника</u>																		
	3 3.901-5	Дч=100, Р=200		1	1							1	1							
	3.901-5	Дч=150, Р=200				1	1							1	1					
	3.901-5	Дч=200, Р=200						1	1							1	1			
	3.901-5	Дч=300, Р=200								1	1						1	1		

в 5 семи
архите-
туры и
заказных
изделий

Панели стеновые ПС1-ПС1В отличаются от панелей серии 3.900-3, вып. 12, 13 наличием сольников и дополнительных закладных изделий.

ТП901-4-6583-КЖУ-01.000

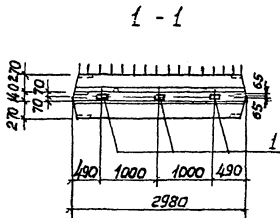
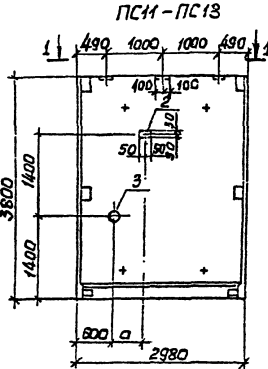
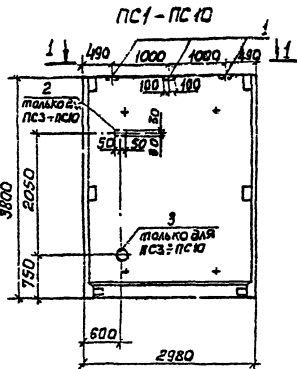
Прибавок	Изм. №	Исполн.	Шелест	Л1	Панель стеновая ПС(ПС1-ПС1В)	Статус	Лист	Листов
						Составитель	Лист	Листов

Ц00281-02 6

Копир Шелест

Формат А3

Туполав проект 901-4-65.83 Альбом IV



1. В марках стеновых панелей не дана обозначения типа стыка чертеж выполнен условно для клиновидного стыка

Обозначение	Марка	Условная разн. марка	Прим.
901-4-65.83-КЖИ-01.000	ПСП36-Б3	□ 4а	ПС1
-01	ПСП35-Б4	□ 4а	ПС2
-02	ПСП36-Б3	□ 4б	ПС3
-03	ПСП36-Б4	□ 4б	ПС4
-04	ПСП35-Б3	□ 4б	ПС5
-05	ПСП36-Б4	□ 4б	ПС6
-06	ПСП36-Б3	□ 4в	ПС7
-07	ПСП36-Б4	□ 4в	ПС8
-08	ПСП36-Б3	□ 4в	ПС9
-09	ПСП36-Б4	□ 4в	ПС10
-10	ПСП35-Б3	□ 4в	ПС11
-11	ПСП36-Б4	□ 4в	ПС12
-12	ПСП36-Б3	□ 4ж	ПС13
-13	ПСП36-Б4	□ 4ж	ПС14
-14	ПСП36-Б3	□ 4и	ПС15
-15	ПСП36-Б4	□ 4и	ПС16
-16	ПСП36-Б3	□ 4к	ПС17
-17	ПСП36-Б4	□ 4к	ПС18

ТП.901-4-65.83-КЖИ-01.000 СБ

панель стеновая
ПСП11-ПСП13
Сборочный чертеж

П	Масштаб	Листов
Р	5:100	1/50

Лист 1, Листов 2

Примечание	Составитель	Проверен
	М.С.С. Сидорова	М.С.С. Сидорова
	М.С.С. Сидорова	М.С.С. Сидорова
	М.С.С. Сидорова	М.С.С. Сидорова
	М.С.С. Сидорова	М.С.С. Сидорова

400281-02 7

Копия чертеж

Формат А3

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные													Всего	
	Арматура класса						Прокат марки								
	А-I			А-III			ВСтЗ кп-I								
	20ст		5781-82				20ст 103-76		20СТ8732-58			20ст 12704-83			
	φ7	φ10	φ15	Цигого	φ14	Цигого	δ=6	δ=8	δ=10	φ16 δ=5	φ18 δ=7	φ20 δ=8	φ22 δ=7		
ПС 1				0,91	0,9	0,3	5,09							5,4	6,3
ПС 2				0,91	0,9	0,3	5,09							5,4	6,3
ПС 3	0,42			0,4	0,91	0,9	0,3	5,09	1,76	4,0				11,2	12,5
ПС 4	0,42			0,4	0,91	0,9	0,3	5,09	1,76	4,0				11,2	12,5
ПС 5		1,26		1,3	0,91	0,9	0,3	5,09	2,32		8,2			15,9	18,1
ПС 6		1,26		1,3	0,91	0,9	0,3	5,09	2,32		8,2			15,9	18,1
ПС 7		1,56		1,6	0,91	0,9	0,3	5,09	2,6			11,5		19,5	22,0
ПС 8		1,56		1,6	0,91	0,9	0,3	5,09	2,6			11,5		19,5	22,0
ПС 9			5,20	5,2	0,91	0,9	0,3	5,09	3,5			14,5		23,4	29,5
ПС 10			5,20	5,2	0,91	0,9	0,3	5,09	3,5			14,5		23,4	29,5
ПС 11	0,42			0,4	0,91	0,9	0,3	5,09	1,76	4,0				11,2	12,5
ПС 12	0,42			0,4	0,91	0,9	0,3	5,09	1,76	4,0				11,2	12,5
ПС 13		1,26		1,3	0,91	0,9	0,3	5,09	2,32		8,2			15,9	18,1
ПС 14		1,26		1,3	0,91	0,9	0,3	5,09	2,32		8,2			15,9	18,1
ПС 15		1,56		1,6	0,91	0,9	0,3	5,09	2,6			11,5		19,5	22,6
ПС 16		1,56		1,6	0,91	0,9	0,3	5,09	2,6			11,5		19,5	22,6
ПС 17			5,20	5,2	0,91	0,9	0,3	5,09	3,5			14,5		23,4	29,5
ПС 18			5,20	5,2	0,91	0,9	0,3	5,09	3,5			14,5		23,4	29,5

1. Проект № 4-65.83

2. 10.10.83

ПОДПИСИ		
И.И.И.		

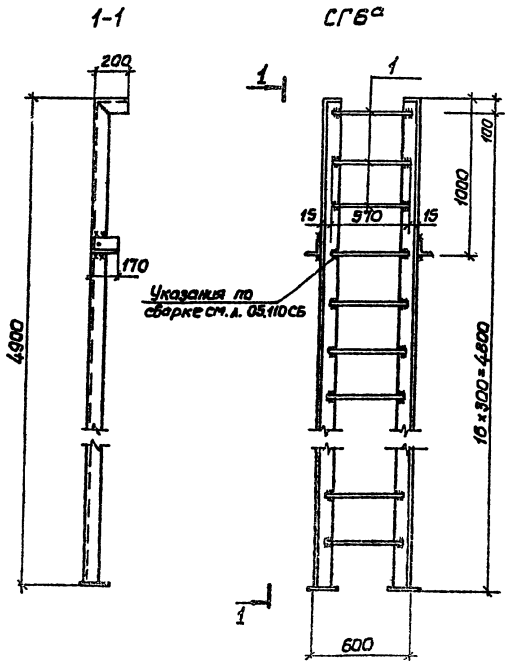
ТТ 901-4-65.83 - КЖЛ-01.000СБ 2

Ц00281-02 8

Калькуляционный лист

Формат А3

Тулобай проект 901-4-65.83 Альбом IV



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>СГ6а</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.459-2 вып.3	Стремянка СГ6		
				<u>Детали</u>		
Вч	1	901-4-65.83-КЖУ-150/1	Ф18А120СТ5781-82Р-570	3	3	1.1к

Стремянка СГ6а отличается от СГ6 серии 1.459.2 вып.3 длиной и наличием дополнительных армированных деталей

Шифр проекта: 901-4-65.83

Прибазыч		ТТ901-465.83-КЖУ-02 000	
Нач. отд. Шейко	И.С.	Лист	Масса
Инж. Контр. Полянский	И.С.	Р	574 кг
Инж. Рукго. Назаров	И.С.	Лист	1:50
Инж. Букис. Вазуленко	И.С.	Гоним. Зав. Канал. Проект:	
Инж. Шиханов	И.С.	Зав. Канал. Проект:	

8 Ст 3 кл

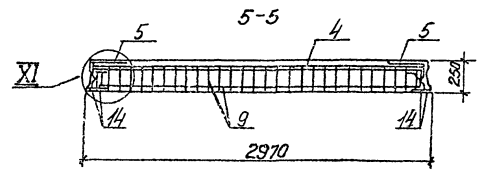
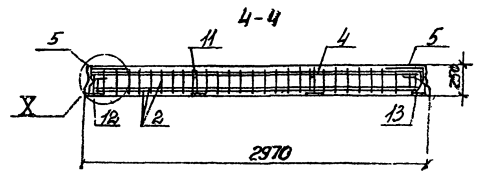
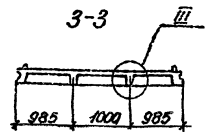
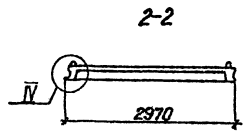
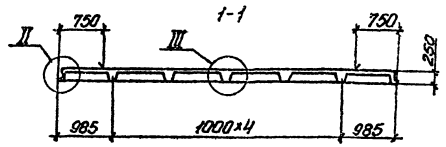
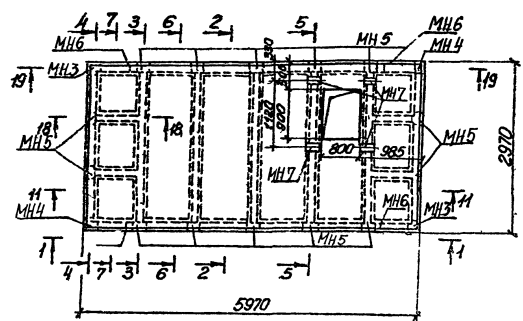
Ц00281-02 9

Копир. Шейко

Формат: А3

Амбразура

Туннель проемов 901-4-65 83



Разрезы 11-11, 18-18, 19-19 и узлы I-IV см. листы 3.900-3.150 и 10.000 - 01.50.000 СБ; узлы I-IV см. листы 3.900-3.15 01.20.000 ПЧ

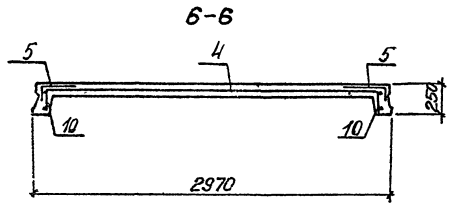
Условные обозначения

Обозначения

		717901-4-6583-АЖУ-03.0001-Б	
		Плита покрытия 2/ПД (АП-2-1-2/ПД-4-1) сборочный чертеж	
Код	Масштаб	Масса	Масштаб
Р	1:200	1,25	1:50
		Лист 1 Листов 2	
		Известно изготовлено 1 шт.	
		Зарьковский	
		Водоканалпроект	

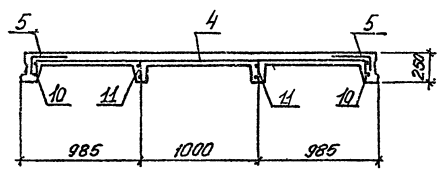
400261-02 11

Ведомость расхода стали на элемент, кг



Марка элемента	Изделия арматурные											Итого		
	Арматура класса													
	А-III						Вр-I				Итого			
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 6727-80							
φ6	φ8	φ16	φ18	φ20	φ22	Упруг	φ5	Упруг	φ5	Упруг	Итого			
2.ПР-2-1	46,3	12,0	23,7	60,6	35,0	42,3					2139	24,2	24,2	244,1
2.ПР-3-1	46,3	12,0	23,7	32,2	35,0						1492	24,2	24,2	173,4
2.ПР-4-1	46,3	12,0	23,7	32,2		42,3					1565	24,2	24,2	180,7

7-7



продолжение ведомости

Изделия закладные											Итого	Общий расход
Арматура класса						Прокат марки						
А-III						Вст 3.Пп-1				Итого		
ГОСТ 5781-82						ГОСТ 380-71						
φ8	φ16	φ18				Упруг φ12	Упруг	φ12	Упруг	Итого	Итого	
3,8	10,6	2,2				16,6	59,2	59,2	75,8	219,8	319,9	
3,8	10,6	2,2				16,6	59,2	59,2	75,8	219,8	249,2	
3,8	10,6	2,2				16,6	59,2	59,2	75,8	219,8	256,5	

Обозначение	Марка
901-4-65.83-КЖИ-03.000	2.ПР-2-1
	-01 2.ПР-3-1
	-02 2.ПР-4-1

Приблизит.

ТП901-4-65.83-КЖИ-03.000 СБ Итого 2

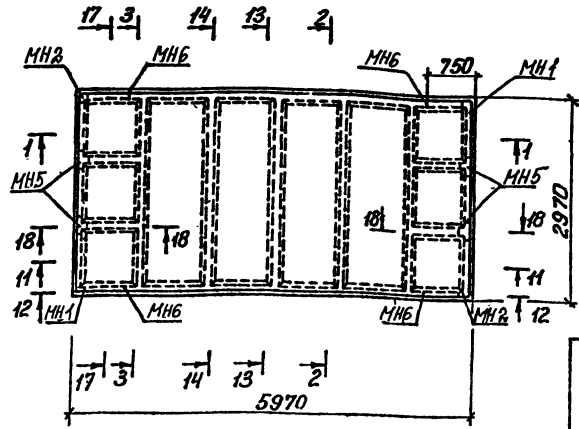
400281-02 12

Альбом IV
Тиловой проект 901-4-65.83

Итого

Туполобый проект 901-4-65.83

Мельдон IV.



Обозначение	Марка
901-4-65.83-КЖУ-пл.а	ЗПР-2-1
-01	ЗПР-3-1
-02	ЗПР-4-1

- Размеры 1-1, 2-2, В-В см. лист 3.900-3.15.01.40000Г4
разрезы 11-11 ÷ 18-18 см. листы 3.900-3.15, 01.10000-01.50000СБ
- Плиты покрытия ЗПР-2-1-ЗПР-4-1 отличаются от ЗПР-2-3ПР-4 серии 3.900-3, выт. 5 наличием дополнительных ребер и закладных изделий.

Код. по плану	Код. по спецификации	Обозначение	Наименование	Код. по плану		
				01	02	
			Сборочные единицы			
			Плита покрытия			
		3900-3.15 1.00000-05	ПР-2	×		
		-06	ПР-3		×	
		-07	ПР-4			×
			каркас плоский			
2		01.00200	КР 5	2	2	2
11		01.00600	КР 15	2	2	2
14		01.01300	Изделие закладное МН5	2	2	2
			Материалы			
			бетон марки М300, В6/Мр3	0,05	0,05	0,05
						м ³

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, к.

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Общий расход	
	Арматура класса						Арматура класса		Проект марки		Всего			Общий расход
	А-III			Вр-I			A-III	ВсгЗкп	Всего		Общий расход			
	φ6	φ8	φ16	φ18	Углов	φ 5 Углов	φ8	Углов	φ=12	Углов				
ЗПР-2-1	2,3	0,9	2,7	33,2	39,1	0,5	0,5	39,6	0,4	0,4	5,1	5,1	5,5	45,1
ЗПР-3-1	2,3	0,9	2,7	33,2	39,1	0,5	0,5	39,6	0,4	0,4	5,1	5,1	5,5	45,1
ЗПР-4-1	2,3	0,9	2,7	33,2	39,1	0,5	0,5	39,6	0,4	0,4	5,1	5,1	5,5	45,1

Привязан	Изм/Езм	Качество	Ср	Вид
	Начало	Шейка	М	
	Н.контр	Листов	28	
	Р.к. го.	Мазалова	С.И.	
	Л.т. см.з.	Возилтов	М	
	Уточ.	Кулишова	О.	
И№. №				

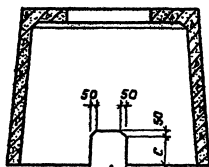
ТТ901-4-65.83-КЖУ-10.000			
Плита покрытия ЗПР-2-1-ЗПР-4-1			
Объем	Масса	Масштаб	
Р	4800	1:50	
Лист	Листов	Генеральный инженер:	
		Харьковский	
		Водаканалпроект.	

Копир ЕРМЕНКО

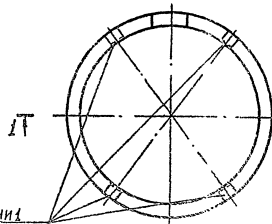
400281-02 13

Проект А3

1-1

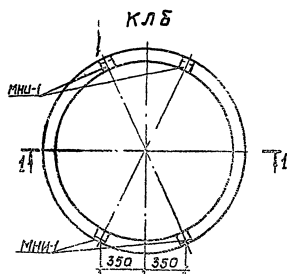


КЛа, КЛВ



МНИ-1
расположение
по серии 3,900-3, вып. 15

Код	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			3,900-3, вып. 15	Колпак лаза КЛа, КЛВ, КЛБ		Объемная масса по каталогу изделий



*) Ополубка и армирование колпака КЛа, КЛВ, КЛБ выполняются по чертежам серии 3,900-3, вып. 15 со следующими изменениями по данному чертежу:
- устройство отверстий в боковой поверхности для КЛа, КЛВ
- изменение расположения закладных изделий МНИ-1 для КЛБ

Марка	Размеры мм	
	б	с
КЛа	300	250
КЛВ	600	550

Колпак лаза

У-5/12

Колпак лаза

КЛБ

КЛВ

КЛБ

КЛВ

КЛБ

ТЛ901-4-65.83 -КЖУ-04.000

Колпак лаза КЛа
КЛВ, КЛБ

Опалубка Масса Матрица

Р 1510 120

Исполнитель
Спецификация
Старый проект
Водоканал проект

4,00281-02, 14

Копир, Шелест

Фармацевт

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

Типовой проект 901-4-65.83

Альбом IV

Лист	Взам. инв. №	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		КЖУ-05.000-				Примечание
				-	01					
			<u>Документация</u>							
А3		901-4-65.83-КЖУ-05.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×					
А3		-00.000 ТО	Техническое описание	×	×					
А3		-00.000 У	Узлы	×	×					
А3		-06.000 ВМС	Выборка стали	×	×					
			<u>Сборочные единицы</u>							
			<u>Цивелия зскаладные</u>							
А4	1	-05.100	МН1	1	1					
А4	2	-05.200	МН2	1	1					
А4	3	-05.300	МН3	1	1					
А4	4	-05.300-01	МН4	1	1					
	5	-02	МН5	1	1					

ТП901-4-65.83-КЖУ-05.000

Привязан	Изм (Взм)	Получены	ВЗ-	Виды	Панель стеновая псп 14.36-Б14-К4 лев, псп 14.36-Б14-К4 пр.	Стандарт	Лист	Листов
	И.контр.	Поступил	Р-?	Р-?		Р	1	2
	Рез пр	Исполнено	С	С		Составляющая проекта		
	Ст. инж.	Образовано	С	С		Кернообъект		
Изм. №		Изм. №	Изм. №	Изм. №	Водяжная проект			Родина АУ

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

10-182004
С1

Лист	Взам. инв. №	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		КЖУ-05.000-				Примечание
				-	01					
А4	6	901-4-65.83-КЖУ-05.400	МН6	1	1					
	7	-01	МН7	1	1					
			<u>Сетки синоптурные</u>							
А4	8	-05.010	С1	1	1					
А4	9	-05.020	С2	1	1					
А4	10	-05.030	С3	1	1					
А4	11	-05.040	С4	1	1					
			<u>Цивелия зскаладные</u>							
А4	12	-05.050	МН8	2	2					
	13	3902-3432 00.19.00-02	МН25	1	1					
	14	-09	МН32	1	1					
			<u>Детали</u>							
Б4	15	901-4-65.83-КЖУ-05.001	Ф10А III ГОСТ 5781-82 Е-3750	4	4					2,3 кг
Б4	16	-05.002	ФВА I ГОСТ 5781-82 Е-1230	2	2					0,48 кг
			<u>Материалы</u>							
			Бетон марки М200, Б6	0,87	0,87					№3

Привязан			

ТП901-4-65.83-КЖУ-05.000

Лист 2

Листов 14

Табель проекта 901-4-65.83

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А5		901-4-65.83-КЭЖУ-06.0005	Сборный чертёж		
А5		-06.0010	Техническое описание		
А5		-06.0004	СЗМ		
			<u>Оборачивные единицы</u>		
			Изделия закладные		
АУ	1	-06.100	МН11	1	
АУ	2	-06.200	МН12	1	
АУ	3	-06.300	МН13	1	
	4	-01	МН14	1	
	5	-02	МН15	1	
АУ	6	-06.400	МН16	1	
АУ	7	-06.500	МН17	2	
			<u>Сетки арматурные</u>		
АУ	8	-06.010	С1	4	
АУ	9	-06.010	СН	2	

Привязки

Шиф. №

Исполн. Проверено

Исполн. Шелда
Исполн. Лоскутова
Виз. в. Мавроди
Статус. Возвращен
Шифр. Ринтала

ТТ901-4-65.83-КЭЖУ-06.010

Панель стеновая-
угловой блок
ПСН5.15.36-Б14-К4

Листов 1 2
Листов 1 2
Копия для технического проекта
Копия для ведомости
Водоканалпроект

Копия Есипченко

Формат А4

Код	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А5	10	901-4-65.83-КЭЖУ-06.020	С12	2	
А5	11	-06.030	С13	2	
А5	12	-06.040	С14	2	
			<u>Изделия закладные</u>		
	13	3.900-3.13.2 04.13.00-02	МН25	1	
	14	-09	МН32	1	
А5	18	901-4-65.83-КЭЖУ-05.050	МН8	3	
			<u>Детали</u>		
			Ф10АШ ГОСТ5781-82		
БН	15	-06.001	Е-3750	7	2,3 кг
			ФБАЛ ГОСТ5781-82		
БН	16	-06.002	С-3750	3	0,83 кг
			ФБАЛ ГОСТ5781-82		
БН	17	-06.003	Е-1720	4	0,88 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон М200 В6	1,9	м3

Шиф. № таб. привязки и шифр. обозначения

Привязки

Шиф. №

ТТ901-4-65.83-КЭЖУ-06.000

Лист

2

4.00281-02 17

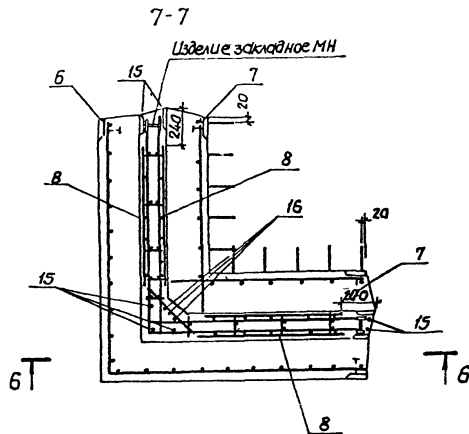
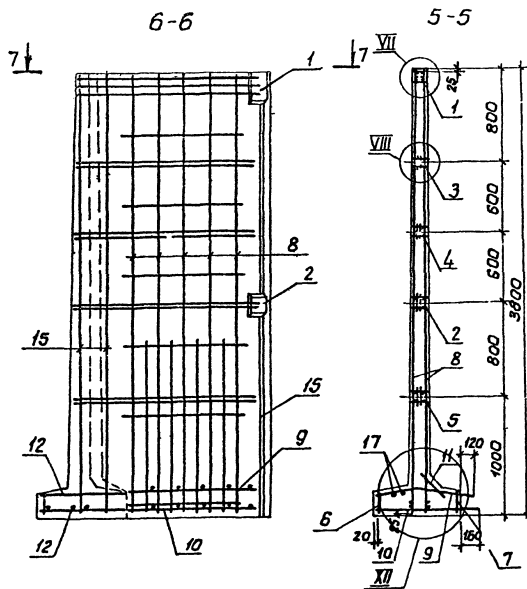
Копия Есипченко

Формат А4

Альбом I

Тубовой протект 9014-65.83

Лист № 001



Прибязан			
Изм. №			

ТТ901-4-65.83-КЖУ-06 000 СБ

Лист 2

400881-02 19

Коллектор УРАЛСМ

Формат А3

АМБ-04М IV

Типовой проект 901-4-03-83

Уч. № 1001, Подполковника 1930010000

Марка элемента	Изделия арматурные																		Всего
	Арматура класса																		
	Вр-I						А-I						А-III						
	ГОСТ 6727-80						5781-82												
φ5		Итого	φ6	φ8		Итого	φ10	φ12	φ14	φ16					Итого				
ЛСП14.36-Б14-К4мб	0.4		0.4	0.9	6.5		7.4	20.8	5.2	7.0	12.0				45.0	52.8			
ЛСП14.36-Б14-К4пр	0.4		0.4	0.9	6.5		7.4	20.8	5.2	7.0	12.0				45.0	52.8			
ЛСП15.1536-Б14-К4	0.6		0.6	6.1	19.0		25.1	62.3	22.6	41.6					126.5	152.2			

Марка элемента	Изделия закладные																		Всего						
	Арматура класса																								
	Вр-I						А-I						Ас-II							А-III					
	ГОСТ 6727-80						ГОСТ 5781-82																		
φ5		Итого	φ6	φ10	φ16	φ18	φ22	Итого	φ14	φ18		Итого	φ6	φ8	φ12	φ14		Итого							
ЛСП14.36-Б14-К4мб	1.6		1.6	2.6	15.2		2.1	3.9	23.8	2.2	4.7		6.9	0.2	0.3	14.4	16.6		31.5						
ЛСП14.36-Б14-К4пр	1.6		1.6	2.6	15.2		2.1	3.9	23.8	2.2	4.7		6.9	0.2	0.3	14.4	16.6		31.5						
ЛСП15.1536-Б14-К4	2.6		2.6	1.5	7.6	0.4	1.0	1.9	12.4	1.1	2.3		1.6	0.5	0.2	48.0	37.7		86.4						

Марка элемента	Изделия закладные												Всего	Общий расход
	Прокат марки													
	ВСтЗ кп-1													
	ГОСТ 103-76													
	40x5	40x6	50x5	120x5	150x5	180x5		200x8		Итого				
ЛСП14.36-Б14-К4мб	2.0		1.8	16.0	7.6		1.6			29.0	92.8	145.6		
ЛСП14.36-Б14-К4пр	2.0		1.8	16.0	7.6		1.6			29.0	92.8	145.6		
ЛСП15.1536-Б14-К4	0.2	0.9	1.8	3.6	9.8			4.8		20.7	123.7	275.9		

Привязан	Конт. №	Шеджа	15
	И. комп. листности	15	
	Рис. эр. листности	15	
	Ст. инж. Вазитов	15	
Инв. №	Инжен. Фикитов	15	

ТТ901-4-6583-КЭЖУ-06.000 ВМС	
Ведомость расхода стали, кг	Итого лист
	Листов
	Составитель: [подпись]
	Проверил: [подпись]
	Водоканалпроект

400281 - 02 20

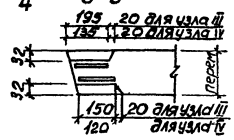
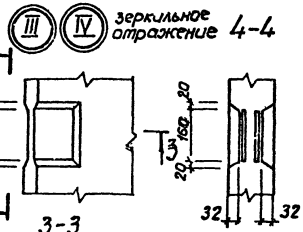
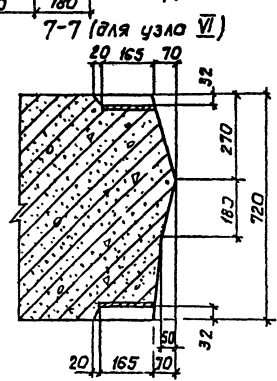
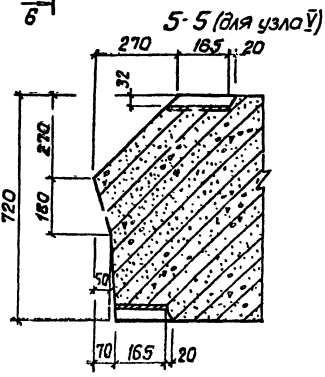
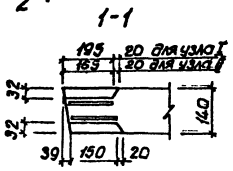
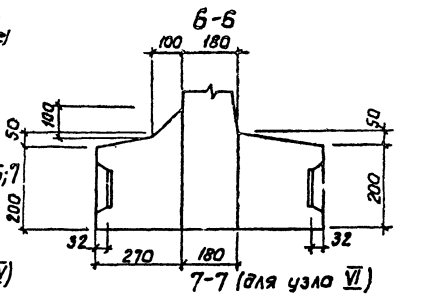
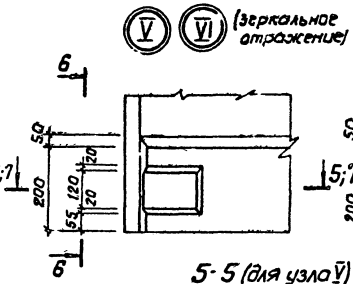
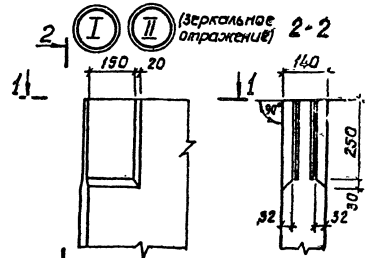
Калир, Шелест

Формат А3

Альбом IV

Титановой прорези 90Н4-65.83

Лист № 1. Подпись и дата. Взамин шт. № 1



Привязан	Автомат	Удостоверен	М
	и контр.	Пластикова	М
	Руче гр.	Мозаикова	М
	Ст. чинж.	Возмоное	М
Ш.н.с. №	Ш.н.с. №	Ш.н.с. №	М

ТТ90Н4-65.83 - КЖУ-00,000У

Узлы I - XII

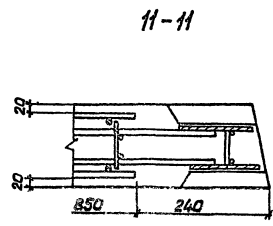
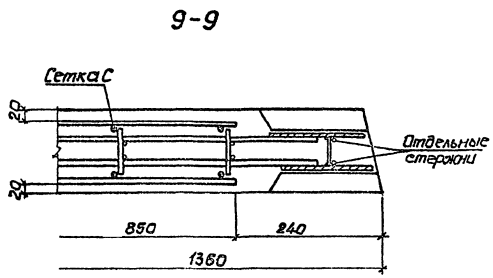
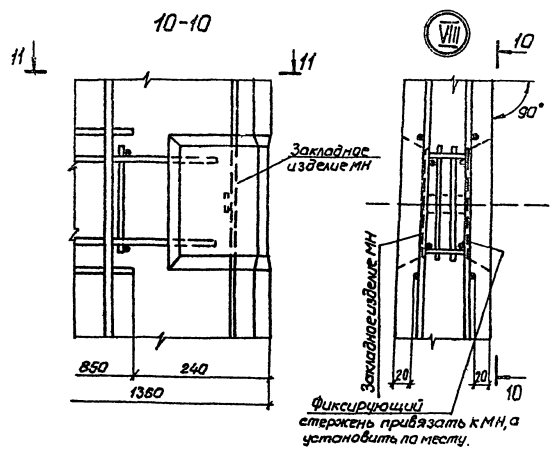
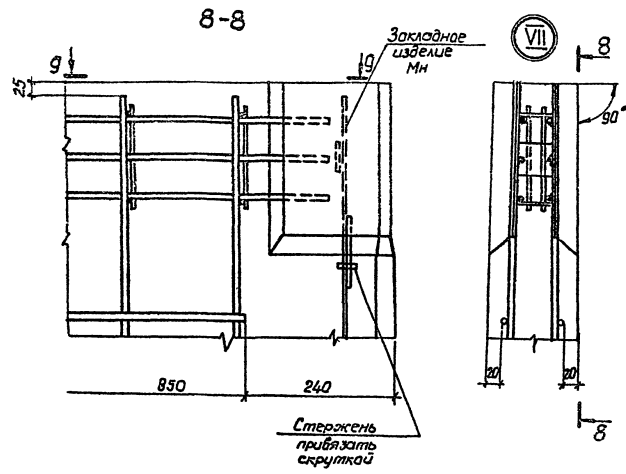
Узел	Лист	Листов
Р	1	4
Водоканалпроект		
Водоканалпроект		

В.00285-02. 21

Копир. Шелест

Формат А3

Альбом IV
 Типовой проект 901-4-65.83
 Число листов 10 (в том числе 5 листов)



Привязан	
Число №	

ТГ 901-4-65.83-КЖИ-00.0004

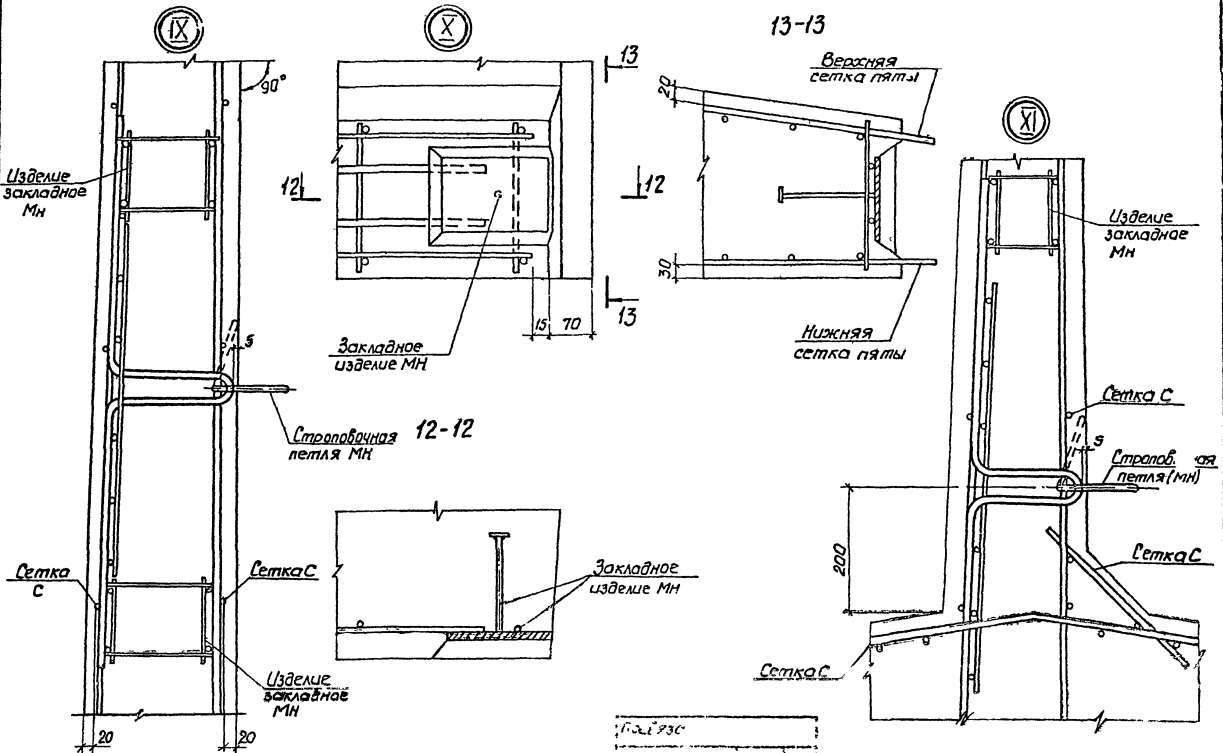
Лист	2
------	---

400281-02 22

Альбом №

Тиловой проект 901-4-65.83

Лист 3

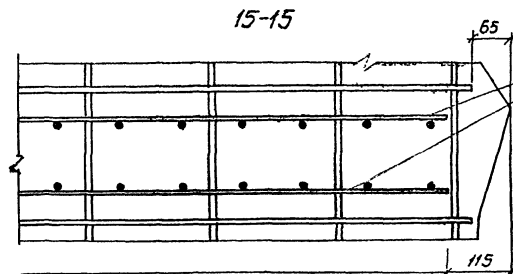
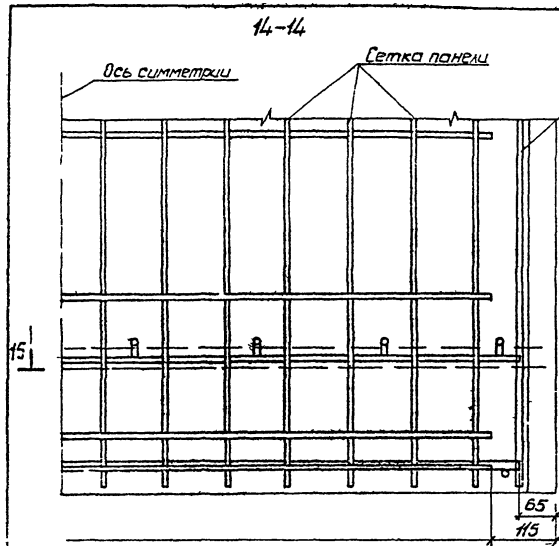


№	Изм.	Дата	Исполн.

ТП901-4-65.83-КЖИ-00.000У

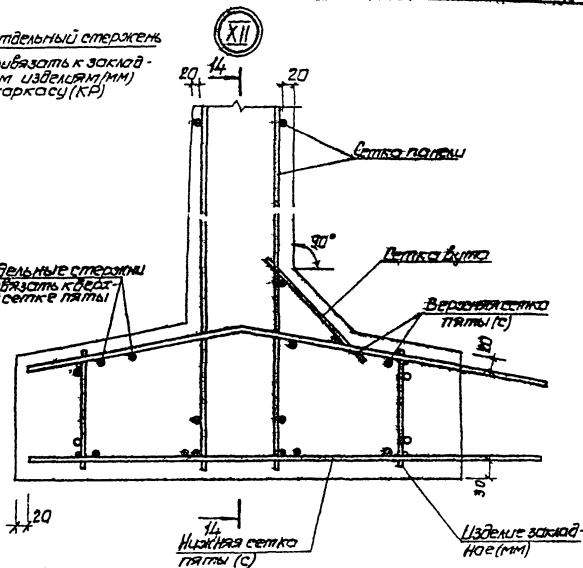
400281-02 23

Лист 3



Отдельный стержень
привязать к заклад-
ным изделиям (мм)
и каркасу (КР)

Отдельные стержни
привязать к обеим
сеткам плиты



Привязка			
Изм. №			

ТП 901-4-6583-КЖЛ-00 0004

Лист
4

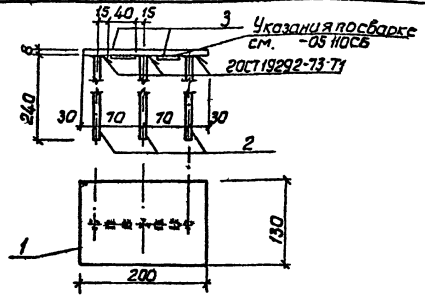
400291-02 24

Кодир. Проект

Формат А3

Альбом IV

Тилобай проект 901-4-65 83



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
A3			901-4-65 83 - КЖУ-00 000 Т0	Техническое описание		
Детали						
Б4	1		-05 051	Шпилька с резьбой М16	1	163 кг
Б4	2		-05 052	Фланец ГОСТ 5781-82 Р-240	3	0 29 кг
	3		-01	Фланец ГОСТ 5781-82 Р-40	2	0 05 кг

Привязан

ИМВ №

ТП 901-4-65 83 - КЖУ - 0.5 050

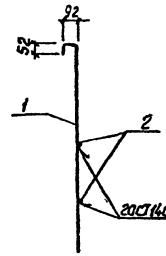
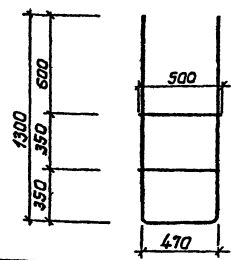
Изделие закладное МНВ

Лист 15

Лист Листов 1

Водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
A3			901-4-65 83 - КЖУ-00 000 Т0	Техническое описание		
Детали						
Б4	1		-07 001	Фланец ГОСТ 5781-82 Р-3358	1	2 98 кг
	2		-01	Фланец ГОСТ 5781-82 Р-500	2	0 45 кг

Привязан

ИМВ №

ТП 901-4-65 83 КЖУ-07.001

Лестница стемная А1

Лист 1:20

Лист Листов 1

Водоканалпроект

400281-02 25

Формат А4

Инд. № подл. Подпись и дата Изом. инд. №

Типовой проект 901-4-65 83

Альбом IV

Инд. № подл.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
				-	01	02	
			<u>Документация</u>				
A4		901-4-65-83-КЖУ-05.300 СБ	Сборочный чертеж	X	X	X	
A3		-00.000ТО	Техническое описание	X	X	X	
			<u>Сборочные единицы</u>				
			Каркас плоский				
A4	1	-05.310	Кр5	1	1	1	
	2	-01	Кр6	1	1	1	
			<u>Детали</u>				
			Ф5ВРТ 20СТ6727-80				
Б4	3	-05.301	ℓ=95	10			0,01кг

Привязан

Исполн. Шестко
Н. Кондр. Пасанникова
Рук. пр. Козлова
Ст. инж. Возницкая
Инжен. Филиппова

ТТ901-4-65 83 -КЖУ-05 300

Изделие закладное
МН(МНЗ-МН5)

Листов 1 лист 2
Утверждено главным инженером
Саркисевич
Водоканалпроект

Инд. №

Формат А4

Инд. № подл. Подпись и дата Изом. инд. №

Инд. № подл.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.			Примечание
				-	01	02	
Б4	3	901-4-65-83-КЖУ-05.301-01	ℓ=105	10			0,01кг
		-02	ℓ=110		10		0,02кг
			Ш.Б-2 40х6 ГОСТ 103-76 Ломас В.С.3.КП-1.2.06764.2236				
Б4	4	-05.302	ℓ=67	2			0,13кг
		-01	ℓ=73		2		0,14кг
		-02	ℓ=90			2	0,17кг.

Привязан

Инд. №

ТТ901-4-6583-КЖУ-05.300

Лист 2

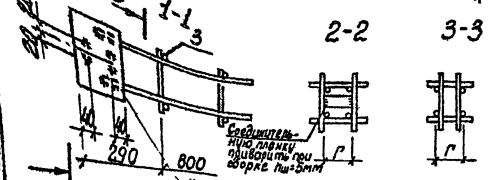
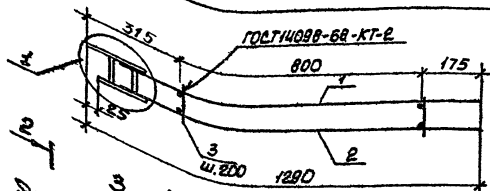
Крупн. шрифт

Формат А4

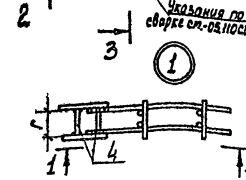
400881-02 28

27

Типовой проект 901-4-65.83 Архив



Обозначение	Условная марка	Г мм	Масса кг
901-4-65.83-КЖЛ-05.300	МН3	67	8,1
-01	МН4	73	8,1
-02	МН5	90	8,3

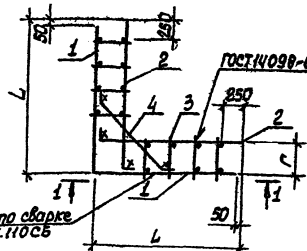


Привязан				
№				
46 №				

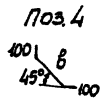
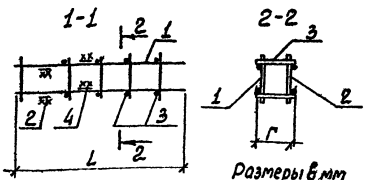
ТТ901-4-65.83-КЖЛ-05.300 СБ
 Изделие закладное
 МН(МН3 МН5)
 Сборочный чертеж

Лист Листов
 Составитель: [Имя]
 Проверил: [Имя]
 Водоканалпроект

формат А4



Указания по сварке см. -05.110СБ



Размеры в мм

Обозначение	Марка	L	Г мм	Б мм	Масса кг
901-4-65.83-КЖЛ-06.300	МН13	1470	67	550	13,1
-01	МН14	1480	73	565	13,2
-02	МН15	1490	90	615	13,4

Привязан				
№				
46 №				

ТТ901-4-65.83-КЖЛ-06.300 СБ
 Изделие закладное
 МН(МН13-МН15)

Лист Листов
 Составитель: [Имя]
 Проверил: [Имя]
 Водоканалпроект

400281-02 30

Коп Кудимова

формат А4

Альбом IV

Тубовал проект 901-4-65.83

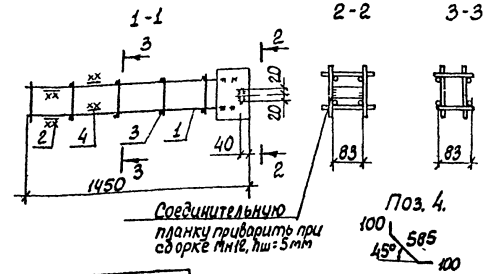
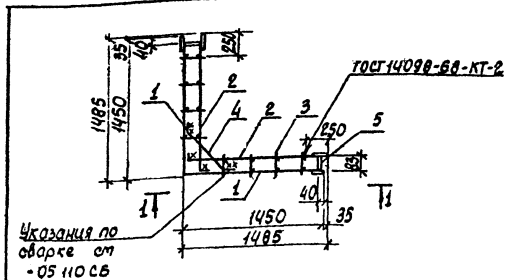
Кодификатор	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
АЧ			901-4-65.83-КЖЦ-06.200.05	Сборочный чертеж		
АБ			-00.00.070	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Каркас плоский		
АЧ	1		-06.210	Кр 13	1	
АЧ	2		-06.220	Кр 14	2	
				<u>Детали</u>		
БЧ	3		-06.201	ФБАИ ГОСТ 5781-82 L=125	8	0,03кг
БЧ	4		-06.202	Ф12А7 ГОСТ 5781-82 L=785	3	0,70кг
БЧ	5		-06.203	Полоса ЧББ-2 40x6 ГОСТ 103-76 ТАТЛАН ГОСТ 8224-76 L=83	2	0,16кг

Имя, фамилия, отчество, должность, дата, подпись

Привязан	
Имя №	
Зам. Мазалова	Л.П.
И.в.контр. Ростикова	Л.П.
Рук. гр. Мазалова	Л.П.
Ст.инж. Возячков	Л.П.
Инж.н. Филиппова	Л.П.

Т1901-4-65.83-КЖЦ-06.200
Изделие закладное МН 12
Страница 1
Лист 1
Метров

Формат А4



Привязан	
Имя №	
Зам. Мазалова	Л.П.
И.в.контр. Ростикова	Л.П.
Рук. гр. Мазалова	Л.П.
Ст.инж. Возячков	Л.П.
Инж.н. Филиппова	Л.П.

Т1901-4-65.83-КЖЦ-06.200.05

Изделие закладное МН 12
Сборочный чертеж

Страница	1
Лист	1
Листов	1
Создатель	М.М.Метров
Проверка	Харьковский
Водоканал	Проект

400281-02 33

Коп. Кулевова

Формат А4

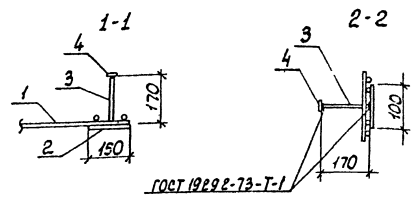
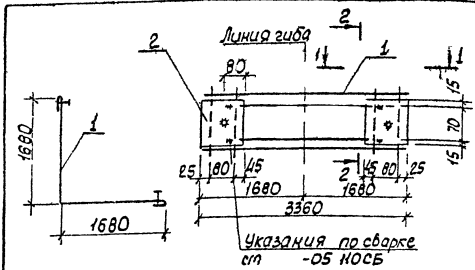
Альбом IV

Титловый проект 901-4-65.03

Вариант	Вид	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			901.4.65.03-КЖИ-06 400СБ	Сборочный чертеж		
А3			-00 00 00	Техническое описание		
				<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1		-06.410	Каркас плоский КР19	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	2		-06.401	Полоса Ш-6-2 150х6 ГОСТ 103-76 3С73 КЛ-170878422-76 ℓ=100	2	0,71 кг
Б4	3		-06.402	Ф8А III ГОСТ 5781-82 ℓ=170	2	0,07 кг
Б4	4		-06.403	Полоса Ш-6-2 150х6 ГОСТ 103-76 3С73 КЛ-170878422-76 ℓ=40	2	0,06 кг

Прибязан				
Имя				
Дата				

ТЛ901-4-65, 83-КЖИ-06 400
Изделие закладное МН16
Стр. 1 из 1
Состав: 1 лист
Составитель: [Имя]
Проверил: [Имя]
Водоканалпроект



Прибязан				
Имя №				
Дата				

ТЛ901-4-65 83-КЖИ 06 400СБ
Изделие закладное МН16
Сборочный Чертеж
Стр. 1 из 1
Состав: 1 лист
Составитель: [Имя]
Проверил: [Имя]
Водоканалпроект

Код	Обозначение	Наименование	Дол. на заказ	01	Примечание
Б4	1	ФРА III ГОСТ 5781-82 Ø 160			1,02 кг
Б4	2	ФРА IV ГОСТ 5781-82 Ø 160			1,45 кг
Б4	3	ФРА I ГОСТ 5781-82 Ø 160			0,03 кг
Б4	4	ФРА II ГОСТ 5781-82 Ø 160			0,91 кг
Б4	5	ФРА V ГОСТ 5781-82 Ø 160			1,37 кг
Б4	6	ФРА VI ГОСТ 5781-82 Ø 160			1,14 кг

Т 17901-4-65.83-КЖЦ-05.210

Каркас плоский
КР(КР3, КР4)

Материал	Алюминий
Марка	ШХ15
Сорт	1
Сечение	20x20
Длина	1200
Масса	4,5
Способ изготовления	Литье
Специальные требования	По согласованию с заказчиком

Приказ

ДИА №

Т 17901-4-65.83-КЖЦ-05.210.05

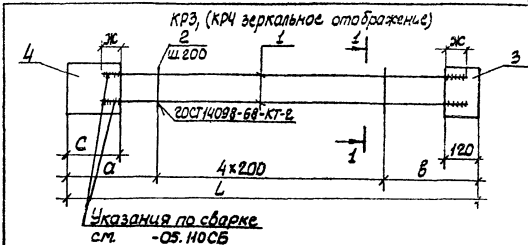
Каркас плоский
КР(КР3, КР4)
Сборочный чертеж

Элч Мазалова
Н.Контр. Шелко
Р.К.Ср. Мазалова
С.П.И.Ж. Волынов
Инженер-проектировщик

Состав: Плосколист
Р. вч. табл. -
Лист 1 из 1

Спецификация
Порядок и способ вычисления

4.002.81-02 37



Размеры в мм

Обозначение	Сечение марка	a	b	c	L	Ж	Масса, кг
901-4-65.83-КЖЦ-05.210	КР3	285	245	180	1330	60	4,5
-01	КР4	260	220	150	1280	70	5,1

Имя, фамилия, подпись, дата, лист № из №

Типовой проект 901-4-65.83

Альбом IV

Обозначение	Наименование	Кол. на лист	-КЖИ-ФЭИД	Примечание
901-4-65.83-КЖИ-05.310 СБ	Сборочный чертеж	1	×	
901-4-65.83-КЖИ-05.310 СБ	Техническое описание	1	×	
Документация				
Детали				
1	05.311	2		ГОСТ 5781-86 Б-Н70
2	05.312	2		ГОСТ 5781-86 Б-Н85
3	05.313	5		ГОСТ 5781-86 Б-Н90
4	05.314	1		ГОСТ 5781-86 Б-Н90
5	05.315	1		ГОСТ 5781-86 Б-Н90

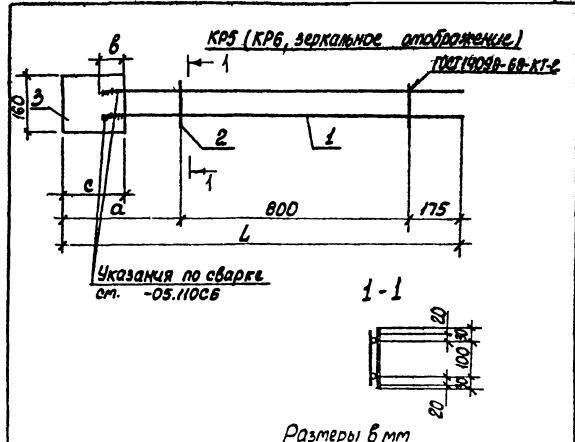
ТТ901-4-65.83-КЖИ-05.310

Каркас плоский
Кр(Кр5, Кр6)

Имя, фамилия, подпись, дата	Лист № из №
Зам. Назлоба	1 из 1
Исполн. Пашин	2 из 2
Провер. Пашин	3 из 3
Инженер Филиппов	4 из 4

Имя, фамилия, подпись, дата	Лист № из №
Зам. Назлоба	1 из 1
Исполн. Пашин	2 из 2
Провер. Пашин	3 из 3
Инженер Филиппов	4 из 4

Привязка		
Имя, №		
ТТ901-4-65.83-КЖИ-05.310 СБ		
Каркас плоский	Страница	Масса
Кр(Кр5, Кр6)	р	та бл
Сборочный чертеж	лист	лист
	Спецификация	Исполнение



Обозначение	Марка	L	a	b	c	Масса, кг
901-4-65.83-КЖИ-05.310	Кр5	1290	315	80	180	3,6
-01	Кр6	1265	290	70	150	4,2

400281-02 38

Коп. Куцешова

Формат А4

Обозначение	Наименование	Код на чертеже	Код на чертеже	Примечание
901-4-65-83-КЖЦ-05.410СБ	Документация			
901-4-65-83-КЖЦ-05.410СБ	Сборочный чертеж	Х	Х	
901-4-65-83-КЖЦ-05.410СБ	Техническое описание	Х	Х	
	детали			
05.410	φ5 пр I ГОСТ 127-80	2		0,18 кг
01	φ=1200			0,15 кг
02	φ=1000	8	7	0,03 кг
	φ12А II ГОСТ 5781-82			
01	φ=860	2		0,76 кг
	φ=1060	2		0,95 кг

Т 1901-4-65-83-КЖЦ-05.410

Каркас плоский Кр (Кр 7, Кр 8)

Материал: лист дюралевый

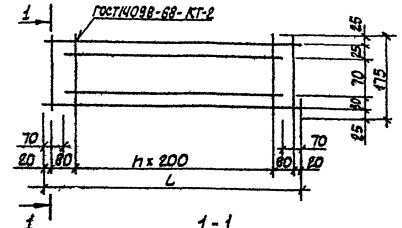
Спецификация: по проекту

Аэродинамический коэффициент

Формат: А4

Прибыль	
Итого	

Т 1901-4-65-83-КЖЦ-05.410 СБ	
Каркас плоский Кр (Кр 7, Кр 8)	
Сборочный чертеж	
Стр. 1	Листов 1
Р	табл. -
Аэродинамический коэффициент	



Размеры в мм

Обозначение	Матр	L	n	Масса кг
901-4-65-83-КЖЦ-05.410	Кр 7	1200	5	2,50
-01	Кр 8	1000	4	2,03

Алюминий

Типовой проект 901-4-65.83

№ п/п	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
Документация				
44	901-4-65.83-КЖЦ-06.110 СБ	Сборочный чертеж		
45	-00.00070	Техническое описание		
Детали				
54	1 -06.111	ФЛАНЦ ГОСТ 5781-82 L=2710	3	3,20 кг
54	2 -06.112	ФЛАНЦ ГОСТ 5781-82 L=230	8	0,05 кг
54	3 -06.113	КОЛЬЦО ПР-23 ГОСТА 1092-78 L=250	2	1,77 кг

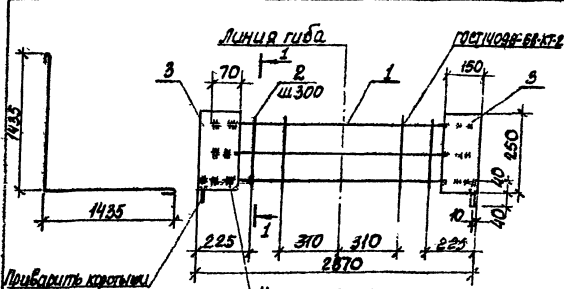
Исполн. Мазюкова И.В. Проверил. Мазюкова И.В.

Привязан			
Шкала	Масштаб	Дата	
Имя.№			
Зам.	Мазюкова И.В.	Дата	
Исполн.	Мазюкова И.В.		
Проверил	Мазюкова И.В.		
Согласовано			
Исполн.	Мазюкова И.В.		

ТП901-4-65.83-КЖЦ-06.110

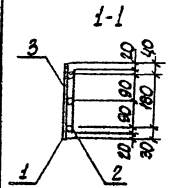
Каркас плоский КР11

Страна	Лист	Листов
Спецификация	Сборочный проект	Водоканал проект



Привязать крестовины L=250 d=8-8 мм

Указания по сборке от -05.10 СБ



Привязан			
Шкала	Масштаб	Дата	
Имя.№			
Зам.	Мазюкова И.В.	Дата	
Исполн.	Мазюкова И.В.		
Проверил	Мазюкова И.В.		
Согласовано			
Исполн.	Мазюкова И.В.		

ТП901-4-65.83-КЖЦ-06.110 СБ

Каркас плоский КР11
Сборочный чертеж

Страна	Лист	Листов
Спецификация	Сборочный проект	Водоканал проект

400281-02 40

Альбом IV

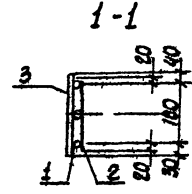
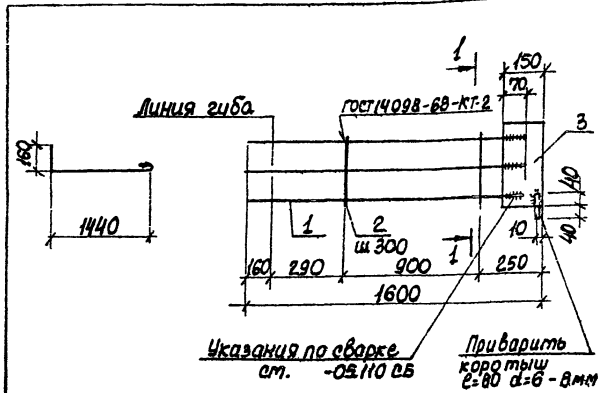
Типовой проект 901-4-65.83

Кол	Примечание	Наименование	Обозначение	№	Вид	Формат
<u>Документация</u>						
14		Сборочный чертеж	901-4-65.83-КЖЦ-06.120СБ			
15		Техническое описание	-00.000ТО			
<u>Детали</u>						
54	1	3 142кг	Ф12АШ ГОСТ 5781-82 L=1600	-06.121	1	
54	2	4 005кг	Ф6АТ ГОСТ 5781-82 L=230	-06.122	2	
54	3	1 177кг	Полоса Ш-2.2 150х6 ГОСТ 103-76 вста кт1 ГОСТ 6132-76 L=250	-06.123	3	

Приказ	
Зам	Мазаева
Нач. отд.	Шелко
Н.контр.	Лавина
Рук. гр.	Мазаева
Ст. инж.	Васильев
Инжен.	Филиппова

ТТ901-4-65.83-КЖЦ-06.120
Каркас плоский
 Кр 12
 Состав: лист, металл
 Автор: Водорожанкин проект
 Строительский
 Водорожанкин проект

Формат 14



Приказ	
Зам	Мазаева
Нач. отд.	Шелко
Н.контр.	Лавина
Рук. гр.	Мазаева
Ст. инж.	Васильев
Инжен.	Филиппова

ТТ901-4-65.83-КЖЦ-06.120 СБ
Каркас плоский
 Кр 12
Сборочный чертеж
 Состав: лист, металл
 р 6.2 -
 лист металл
 Автор: Водорожанкин проект
 Строительский
 Водорожанкин проект

400.281-02 41

Формат 14

Формат 14

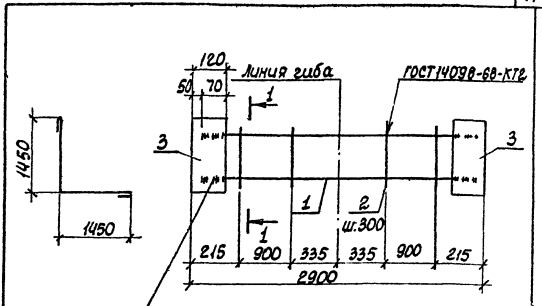
Альбом IV

Ил. № 1 проект № 4-65.03

Кол. лист	№ лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
А4		001-4-65.03-КЖИ-06.210СБ	Сборочный чертеж		
А3		-00.00010	Техническое описание		
<u>Детали</u>					
Б4	1	-06.211	Ф14 А II ГОСТ 5781-82 ℓ = 2800	2	3.39 кг
Б4	2	-06.212	Ф8 А I ГОСТ 5781-82 ℓ = 140	8	0.03 кг
Б4	3	-06.213	Полоса Ш-В-2 102-6 ГОСТ 103-76 ℓ = 160	2	0.90 кг

Приказан		Т 1790-4-65.03-КЖИ-06.210	
Исполнен		Каркас плоский КР 13	
Материал	Изготовление	Сталь лист	Листов
Сварочные работы	Сварочные работы	Сварочные работы	Сварочные работы

Формат А4



Указания по сварке см. -06.110 СБ

Приказан			
Исполнен			
Т 1790-4-65.03-КЖИ-06.210 СБ		Каркас плоский КР 13	
Сталь лист	Листов	р	88
Сварочные работы		Сварочные работы	

400281-02 42

Кар. Булычева

Формат А4

Форм.	ЭОП	Обозначение	Назначение	Кол на усл.	Кол на усл.	Примечание
4		901-4-65.83-КЖИ-06.ЖССБ	Документация			
		901-4-65.83-КЖИ-06.ЖССБ	Оборудованный чертеж			
		-00.00010	Презентационное описание			
			Металл			
	1	-06.311	Ф 140 Ш 200	2		3,44 кг
		-01	Л=2920	2		2,48 кг
		-02	Л=2940	2		3,50 кг
	2	-08.312	Ф 61 Ш 200	8		0,03 кг
			Л=150	8		

77901-4-65.83-КЖИ-06.810

ЭОП	Обозначение	Назначение	Кол на усл.	Кол на усл.	Примечание
	Каркас плоский	Каркас плоский			
	Кр (Кр 15 - Кр 17)	Кр (Кр 15 - Кр 17)			

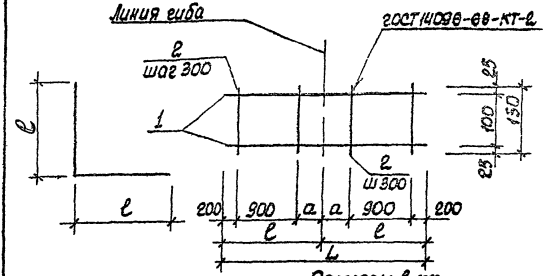
Форм.	ЭОП	Обозначение	Назначение
			Прибыль
			УИВ №

77901-4-65.83-КЖИ-06.810

Каркас плоский
Кр (Кр 15 - Кр 17)
Оборудованный чертеж

Р	см табл
Лист	Листов

Спецификация и чертеж
И.И. Ковальский
Водоканалпроект



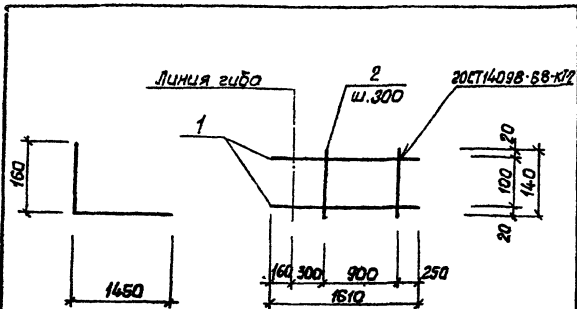
Размеры в мм

Обозначение	Марка	a	L	l	Масса, кг
901-4-65.83-КЖИ-06.810	Кр 15	350	2900	1450	7.1
-01	Кр 16	350	2920	1460	7.2
-02	Кр 17	370	2940	1470	7.4

Альбом IV

проект 901-4-65.83

Тлибод



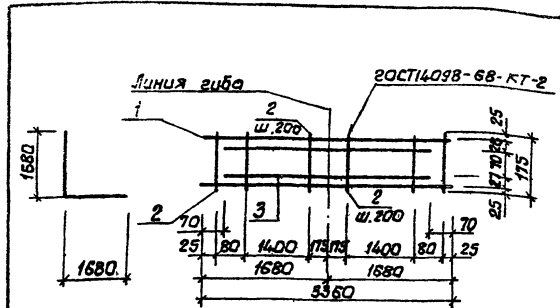
Кол.	Примечание	Кол.	Наименование	Обозначение	Примечание
			<u>Документация</u>		
			<u>Техническое описание</u>		
			<u>Детали</u>		
1	1,48 кг	2	Ф12А ГОСТ 2781-82 R=1610	-06.321	
2	0,03 кг	4	Ф6А ГОСТ 2781-82 R=140	-06.322	

Привязан	
Шиф. №	
Исполн.	
Провер.	
Нач. отд.	
Н. контр.	
Рис. 22.	
С. учас.	
И. инж.	

ТТ901-4-65.83-КЖУ-06.320		
Каркас плоский Кр 18		
Масса	Масса	Масса
Р	30	-
Лист	Листов	
Водоканалпроект		

Вармита А.4

44



Кол.	Примечание	Кол.	Наименование	Обозначение	Примечание
			<u>Документация</u>		
			<u>Техническое описание</u>		
			<u>Детали</u>		
1	0,48 кг	2	Ф58 ГОСТ 2781-80	-06.411	
2	0,02 кг	19	Ф=3360	-01	
3	2,85 кг	2	Ф12А ГОСТ 2781-82 R=3210	-06.412	

Привязан	
Шиф. №	
Исполн.	
Провер.	
Нач. отд.	
Н. контр.	
Рис. 22.	
С. учас.	
И. инж.	

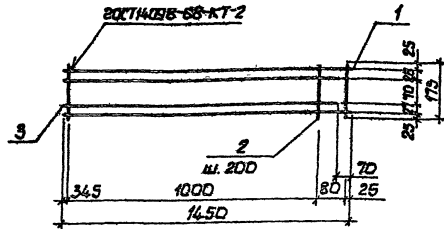
ТТ901-4-65.83-КЖУ-06.410		
Каркас плоский Кр 19		
Масса	Масса	Масса
Р	7,0	-
Лист	Листов	
Водоканалпроект		

Цоо281-02 45

Копия Шустер

Шустер

Титульный проект 901-4-65.83 Альбом N

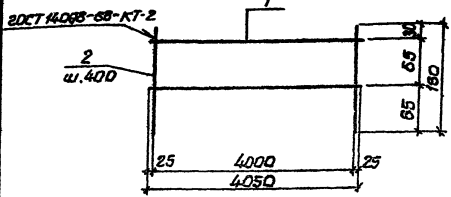


Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			901-4-65.83-КЖУ-00.00010	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-06.511	Ф58P I 20СТ578Т-80	2	0,21 кг
	2		-01	l=1450	7	0,02 кг
	3		-06.512	Ф12A III 20СТ578Т-82 l=1380	2	1,22 кг

Привязан	
Шифр №	

ТТ901-4-65.83-КЖУ-06.510		
Каркас плоский	Классификация	Масса
Кр 20	Р 30	-
Лист 1 из 1		
Область: Водоканалпроект		
Гарьковский		
Водоканалпроект		

Формат: А 4



Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			901-4-65.83-КЖУ-000010	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-06.011	Ф6А I 20СТ578Т-82 l=4050	2	0,9 кг
	2		-01	Ф6А I 20СТ578Т-82 l=160	11	0,04 кг

Привязан	
Шифр №	

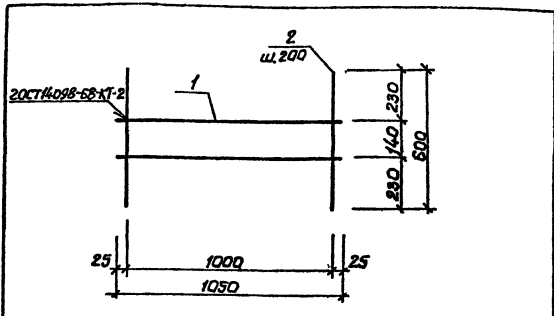
ТТ901-4-65.83-КЖУ-06.010		
Каркас плоский	Классификация	Масса
Кр 21	Р 22	-
Лист 1 из 1		
Область: Водоканалпроект		
Гарьковский		
Водоканалпроект		

400.281-02 46

Формат: А 4

Альбом IV

Тилобай проект 901-4-65.83

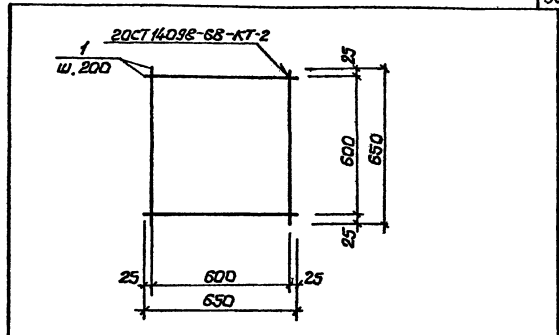


Формат	Вариант	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A3			901-4-65.83-КЖИ-00.000ТО	Техническое описание		
<u>Детали</u>						
Б4	1		- 06.031	Ф58-Т20СТ6727-80Р-1050	2	0.15 кг
Б.У.	2		- 06.032	Ф6АТ 20СТ5781-82Р-800	6	0.3 кг

Привязан	
Циф. №	
Исполн.	
Провер.	
Нач. отд.	
Н. контр.	
Рук. гр.	
Ст. инж.	
Инженер	

ТТ 901-4-65.83-КЖИ-06.030		
Сетка арматурная С13		
Исполн.	Кол.	Материал
Р	21	-
Лист	Листов 1	
Специализированный проект		
Фаркабовский		
Водоканалпроект		

Формат А4



Формат	Вариант	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A3			901-4-65.83-КЖИ-00.000ТО	Техническое описание		
<u>Детали</u>						
Б4	1		- 06.041	Ф12АТ 20СТ5781-82Р-650	8	0.57 кг

Привязан	
Циф. №	
Исполн.	
Провер.	
Нач. отд.	
Н. контр.	
Рук. гр.	
Ст. инж.	
Инженер	

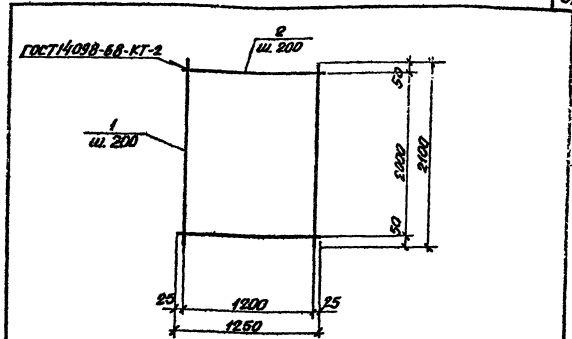
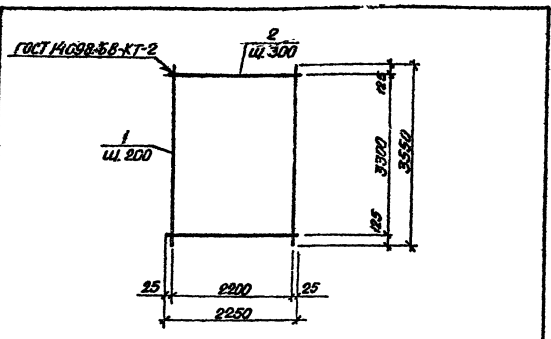
ТТ 901-4-65.83-КЖИ-06.040		
Сетка арматурная С14		
Исполн.	Кол.	Материал
Р	46	-
Лист 1	Листов 1	
Специализированный проект		
Фаркабовский		
Водоканалпроект		

4.002.81-02.51

Копир. Шенест

Формат А4

Листов 14
Типовой проект 901-4-65.83



Код	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			901-4-65.83-КЖИ-00.000.ТО	Техническое описание		
<u>Детали</u>						
ВН	1		-08.031	ФБА II ГОСТ 5781-82 В-2100	12	1,4 кг
ВН	2		-08.032	ФБП I ГОСТ 5781-82 В-2100	12	0,2 кг

Код	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А3			901-4-65.83-КЖИ-00.000.ТО	Техническое описание		
<u>Детали</u>						
ВН	1		-08.051	ФБА II ГОСТ 5781-82 В-2100	5	1,28 кг
ВН	2		-08.052	ФБА II ГОСТ 5781-82 В-1250	11	0,9 кг

Привязки			
Шифр	13	ТТ901-4-65.83-КЖИ-08.030	
Имя	Шелко	Сетка арматурная	Р 19.2 -
Имя	Шелко	С21	Лист Листов 1
Имя	Шелко	С21	Харьковский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Привязки			
Шифр	13	ТТ901-4-65.83-КЖИ-08.050	
Имя	Шелко	Сетка арматурная	Р 12.3 -
Имя	Шелко	С26	Лист Листов 1
Имя	Шелко	С26	Харьковский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

Альбом №

Тепловой проект 901-4-65.83

Шкала: 1:100

Обозначение	Наименование	Кол. на стел.	Примечание
01		- 01	
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

ТТ1901-4-65.83-КЖИ-08.060

Сетка арматурная
С(с27, с28)

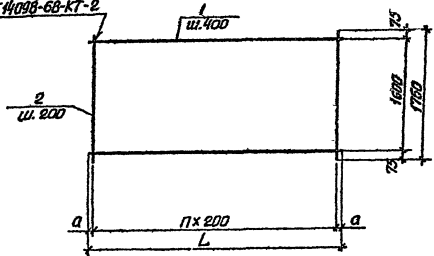
Состав: А1

Грибы:ан

Материал: сталь А1
Н.контр. листы
Д.к.в. Металлоб
Д.к.ш.с. Металлоб
Ц.ш.к.с. Металлоб
Ц.ш.к.с. Металлоб

Обозначение	Марка	n	L	a	Масса, кг
001-4.65.83-КЖИ-08.060	с27	14	2950	75	26.5
-01	с28	12	2450	25	22.9

ГОСТ 4098-68-КТ-2



Размеры в мм

Обозначение	Марка	n	L	a	Масса, кг
001-4.65.83-КЖИ-08.060	с27	14	2950	75	26.5
-01	с28	12	2450	25	22.9

ТТ1901-4-65.83-КЖИ-08.060СБ

Сетка арматурная
С(с27, с28).
Сборочный чертеж

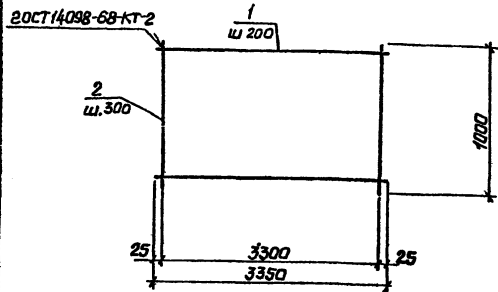
Материал	Масса	Материал
ст. табл.	—	—
лист	лист 1	лист 1

400.881-02 54

Копир. Коопинер

Состав: А1

Тубовой проект 901-4-65.83 Альбом IV



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
A3	901-4-65.83-КЖУ-00 000 Т0	Техническое описание		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	-08 071 ФВА II ГОСТ 5781-82 R=3350	6	1,32 кг
Б4	2	-08 072 Ф4ВР I ГОСТ 6727-80 R=1000	12	0,09 кг

Шифр листа / Номер позиции / Вид изометрии

Прибытан	
Шифр №	
Начальник	Шейко
Инженер	Пастушков
М.контр.	Мазалова
Р.к.зр.	Возняков
Ст.инж.	Возняков
Инженер	Димитров

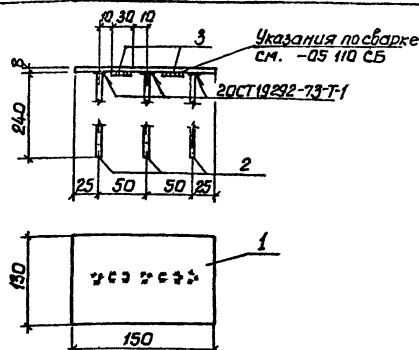
ТТ 901-4-65.83-КЖУ-08 070

Сетка арматурная С29

Р	20	-
Класс	дистов I	
Согласовано и дан проект		
Саркисовский		
Водоканалпроект		

Формат А4

(54)



Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
A3	901-4-65.83-КЖУ-00 000 Т0	Техническое описание		
		<u>Детали</u>		
Б4	1	-09 001 Ф12 II ГОСТ 5781-82 R=240	1	1,22 кг
Б4	2	-09 002 Ф12 II ГОСТ 5781-82 R=30	3	0,21 кг
	3	-01 Ф12 II ГОСТ 5781-82 R=30	2	0,03 кг

Шифр листа / Номер позиции / Вид изометрии

Прибытан	
Шифр №	
Начальник	Шейко
Инженер	Пастушков
М.контр.	Мазалова
Р.к.зр.	Возняков
Ст.инж.	Возняков
Инженер	Димитров

ТТ 901-4-65.83-КЖУ-09 000

Узелные соединения МН9

Р	1,9	-
Класс	дистов I	
Согласовано и дан проект		
Саркисовский		
Водоканалпроект		

Копир Шейко

400281-02

(55) Формат А4