

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

БОНДАРЕНКО

ВЕЖИКО

МАЗАЛОВА

ЦНИИПРОМЗАДАНИИ

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ИН-ТА

РУК. ОТДЕЛА

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПР-ТА

ГРАНЕВ

БОТУХОВ

ЧЕРНОМАЗ

ПРИ УЧАСТИИ НИИЖБ

ЗАМ. ДИРЕКТОРА - КОРОВИН
ЗАВ. ЛАБОРАТОР - БЕРДИЧЕВСКИЙ
СТ. НАУЧ. СОТРУДНИК - ДОКУДАВСКИЙ

ОДОБРЕН Госстроем СССР

ПИСЬМО ОТ 17.11.78г № 2/3-409

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ИНСТИТУТОМ

СОЮЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ

ПРИКАЗ № 171 ОТ 15.02.83г

Привязан

400281-02 2

Альбом ИВ

Титуловый проект 901-4-65.83

Имя, фамилия, должность, адрес, индекс

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 пр. пр. 2-1 пр. 4-1	9	
-03.000СБ	Листа покрытия в пр. пр. 2-1 пр. 4-1 Сборочный чертеж	10	
-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 ПС П15,15,36-Б14-К4	16	
-06.000СБ	Панель стеновая -угловой блок ПС П15,15,36-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-МН6)	28	
-05.300СБ	Изделие закладное МН(МН3-МН6)		
	Сборочный чертеж	29	
-06.300СБ	Изделие закладное МН(МН3-МН6)		
	Сборочный чертеж	29	
-05.400	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	Корпус плоский КР(КР1,КР2)	35	

ТП901-4-65.83-КЖУ-00.000.00

Опись документов

Лист 1 из 2
 Р 4 2
 Издательство
 Харьковский
 Водоканалпроект

25530-01 3

Копир Ефименко

Рисунки АЗ

Альбом IV

Титульный проект 904-65.83

Шиб. № 01010101010101010101

Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
904-65.83-КЖИ-05.110СБ	Каркас плоский Кр(Кр1, Кр2).		
	Сборочный чертёж	35	
-05.210	Каркас плоский Кр(Кр3, Кр4)	36	
-05.210СБ	Каркас плоский Кр(Кр3, Кр4).		
	Сборочный чертёж	36	
-05.310	Каркас плоский КР(Кр5, Кр6)	37	
-05.310СБ	Каркас плоский КР(Кр5, Кр6)		
	Сборочный чертёж	37	
-05.410	Каркас плоский Кр(Кр7, Кр8)	38	
-05.410СБ	Каркас плоский КР(Кр7, Кр8).		
	Сборочный чертёж	38	
-06.110	Каркас плоский Кр 11	39	
-06.110СБ	Каркас плоский Кр 11.		
	Сборочный чертёж	39	
-06.120	Каркас плоский Кр 12	40	
-06.120СБ	Каркас плоский Кр 12.		
	Сборочный чертёж.	40	
-06.210	Каркас плоский Кр13	41	
-06.210СБ	Каркас плоский Кр13.		
	Сборочный чертёж	41	
-06.220	Каркас плоский Кр14	42	
-06.220СБ	Каркас плоский Кр14.		
	Сборочный чертёж	42	
-06.310	Каркас плоский Кр(Кр15-Кр17)	43	
-06.310СБ	Каркас плоский Кр(Кр15-Кр17)		
	Сборочный чертёж	43	
-06.320	Каркас плоский Кр18	44	
-06.410	Каркас плоский Кр19	44	

Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
904-65.83-КЖИ-06.510	Каркас плоский Кр 20	45	
-08.010	Каркас плоский Кр 21	45	
-08.020	Каркас плоский КР(Кр22Кр23)	46	
-08.020СБ	Каркас плоский КР(Кр22, Кр23).		
	Сборочный чертёж	46	
-05.010	Сетка арматурная С1	47	
-05.020	Сетка арматурная С 2	47	
-05.030	Сетка арматурная С3	48	
-05.040	Сетка арматурная С4	48	
-06.010	Сетка арматурная С11	49	
-06.020	Сетка арматурная С12	49	
-06.030	Сетка арматурная С13	50	
-06.040	Сетка арматурная С14	50	
-08.030	Сетка арматурная С21	51	
-08.050	Сетка арматурная С26	51	
-08.040	Сетка арматурная(С22-С25)	52	
-08.040СБ	Сетка арматурная(С22-С25)		
	Сборочный чертёж	52	
-08.060	Сетка арматурная(С27, С28)	53	
-08.060СБ	Сетка арматурная С(С27, С28).		
	Сборочный чертёж	53	
-08.070	Сетка арматурная С 29	54	
-09.000	Изделие закладное МН9	54	

Приблизно

Лист №

ТТ904-65.83-КЖИ-00.000.00

25590-01 4

Копиров Шест

Формат А3

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 ВСт 3КП2, 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 сборных железобетонных изделий подлежат защите от коррозии слоем алюминия или цинка

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

Анкерные стержни закладных изделий должны иметь металлизационное покрытие на длине до 40-50мм от тыльной поверхности пластинки в случае приварки закладных элементов непосредственно к арматурным каркасам металлизационное покрытие наносится на соответствующие стержни каркаса на расстоянии 40-50мм 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

Привязан	Исполн. Шенко	В	Техническое описание	Итого листов 10
	Чек-лист	Л		Р
	Рис. 20	Л		Исполнитель проекта
	Исполн. Шенко	Л		Харьковский
	Исполн. Шенко	Л		Водоканалпроект

400281-02 5

Копия Шенко

Формат А3

Альбом К. Тиловой 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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
A3	-00 000 ТО	Техническая оплация	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		<u>Сборочные единицы</u>																		
		<u>Панели стеновые</u>																		
	3.900-3, вып.12,13	ПСП 36-Б3-□ 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	3.900-3, вып.12,13	ПСП 36-Б4-□ 4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		<u>Изделия закладные</u>																		
A4	1 901-4-6583-КЖУ-05.050	MNB	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
	2 1.400-15, вып.0	MH 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

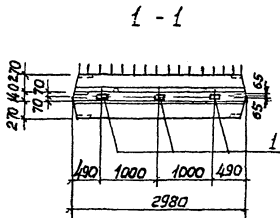
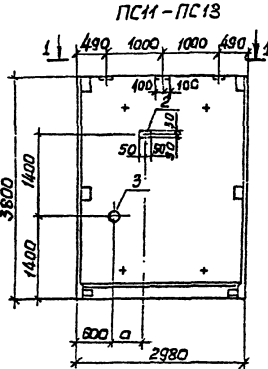
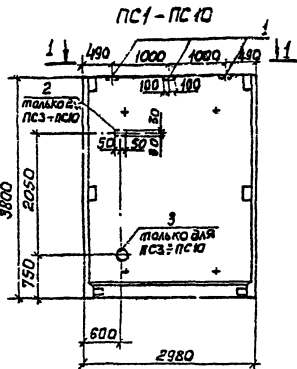
Панели стеновые ПС1-ПС18 отличаются от панелей серии 3.900-3, вып. 12, 13 наличием сольников и дополнительных закладных изделий.

Тиловой проект 901-4-65-83

Прибавлен		Иванов		Шевченко		Л.С.		ТТ 901-4-6583-КЖУ-01.000		Страница		Лист		Листов	
		Иванов		Шевченко		Л.С.		Панель стеновая		1		1		1	
		Иванов		Шевченко		Л.С.		ПС(ПС1-ПС18)		1		1		1	
		Иванов		Шевченко		Л.С.				1		1		1	
		Иванов		Шевченко		Л.С.				1		1		1	
		Иванов		Шевченко		Л.С.				1		1		1	

Ц00281-02 6

Туполаб проект 901-4-63.83 Альбом IV



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

Обозначение	Марка	Условная разн. марка	Прим.
901-4-63.83-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.901-4-63.83-КЖИ-01.000 СБ

панель стеновая
ПСП11-ПСП13

Сборочный чертеж

Условная марка	Масштаб
Р	5:100
Лист	1/50
Листов	2

Примечание	Исполнитель	Проверен

400281-02 7

Копия чертежа

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	φ16×5	φ16×7	φ16×8	φ16×7		
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

Лист № 2 из 4 листов 0174-65.83

0174-65.83-02

ПРОВЕРКА		
ЛИСТ №		

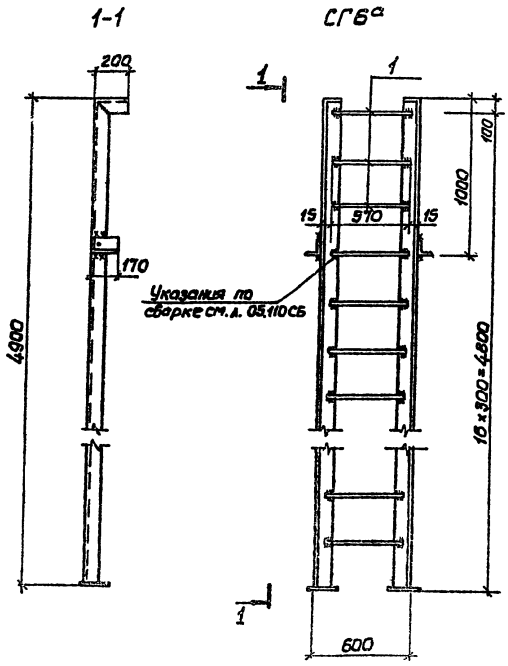
ТТ7901-4-65.83-КЖЛ-01.000СБ 2

Ц00281-02 8

Калькуляционная

Формат А3

Тулобай проект 901-4-65.83 Альбом IV



Указания по сварке см. д. 05.110СБ

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

Прибазач		ТТ901-465.83-КЖУ-02 000	
Нач. отд. Шейко	И.контр. Поляничко	Лист	Масса
Рук.гос. Назаров	И.инж. Вазуленко	Р	574кг
Инж. №	Инжен. Вишняков	Лист	1:50
		8 Ст 3 кл	

Ц00281-02 9

Копир. Шейко

Формат: А3

Код материала	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			КЖИ 03.000	Примечание
			-	01	02		
		Документация					
A3	901-4-65.83-КЖИ 03.000СБ	Сборочный чертеж	×	×	×		
	3.900-3. Вып. 15	Техническое описание	×	×	×		
	3.900-3.15.01.10000-01.50000СБ	Плита покрытия (2ПР-4ПР) сборочный чертеж	×	×	×		
	01.20.000Г4	Плита покрытия 2ПР с отверстиями (2ПР-4ПР) сборочный чертеж	×	×	×		
		Сборочные единицы					
		Каркас плоский					
2	01.00200	КР5	2	2	2		
9	01.00400-01	КР11	5				
	-02	КР12	5				
	-03	КР13			5		
10	01.00500	КР14	2	2	2		
11	01.00600	КР15	4	4	4		

Плоскость		Инв. №		ТТ901-4-65.83-КЖИ-03.000			Плита покрытия 2ПР (2ПР-2-1 - 2ПР-4-1)		Лист 1		Листов 2	

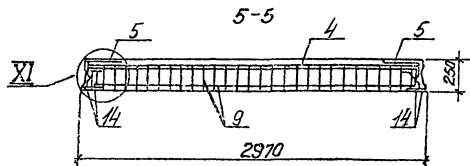
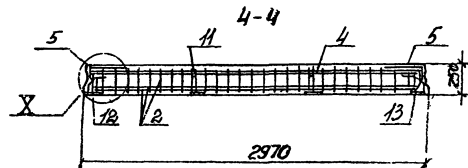
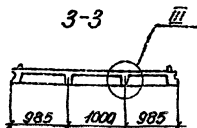
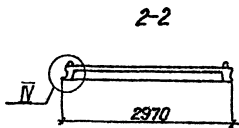
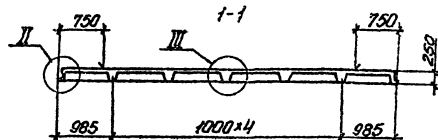
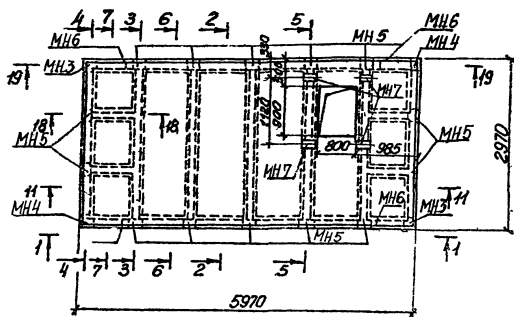
Код материала	Обозначение	Наименование	Кол. на испол.			КЖИ 03.000	Примечание
			-	01	02		
4	3.900 3.15 01.00700	Сетка арматурная С1	1	1	1		
5	01.00800	С2	2	2	2		
		Изделия закладные					
12	01.01100	МН3	2	2	2		
13	01.01200	МН4	2	2	2		
14	01.01300	МН5	14	14	14		
8	01.01400	МН6	4	4	4		
15	01.01500	МН7	4	4	4		
		Материалы					
		Бетон марки М300 В4 Мр3	168	168	168		м3

4.00000-00 10

Плоскость		Инв. №	

Амборт IV

Туннель проектом 901-4-65 83



Разрезы II-II, III-III, IV-IV и узлы I-I, II-II см. листы 3.900-3.150 и 10.000 - 01.50.000 СБ; узлы I-I - II-II см. листы 3.900-3.15 01.20.000 ПЧ

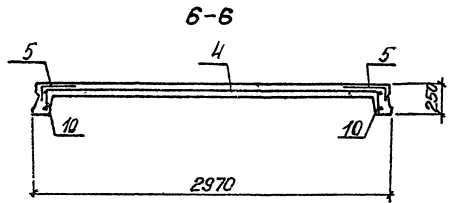
Итого в проект
Итого в сборку
Итого в завод

Т17901-4-6583-АЖИ-03.001016

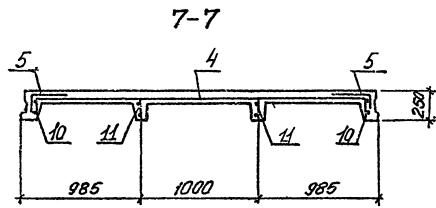
Лист 1	Листов 2
Р	4200
	1 25
	1 50
Лист 1 Листов 2	
Итого в проект	
Итого в завод	
Итого в сборку	

400281-02 11

Ведомость расхода стали на элемент, кг



Марка элемента	Изделия арматурные											Всего	
	Арматура класса А-III												
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 6727-80						
	φ6	φ8	φ16	φ18	φ20	φ22	Упруг φ5	Упруг φ5	Упруг φ5	Упруг φ5	Упруг φ5		
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



продолжение ведомости

Изделия закладные											Всего	Общий расход
Арматура класса А-III						Прокат марки ВСт3пш-1						
ГОСТ 5781-82						ГОСТ 380-71						
φ8	φ16	φ18				Упруг φ12	Упруг φ12	Упруг φ12	Упруг φ12	Упруг φ12		
3,8	10,6	2,2				16,6	59,2	59,2	75,8	319,9		
3,8	10,6	2,2				16,6	59,2	59,2	75,8	249,2		
3,8	10,6	2,2				16,6	59,2	59,2	75,8	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.

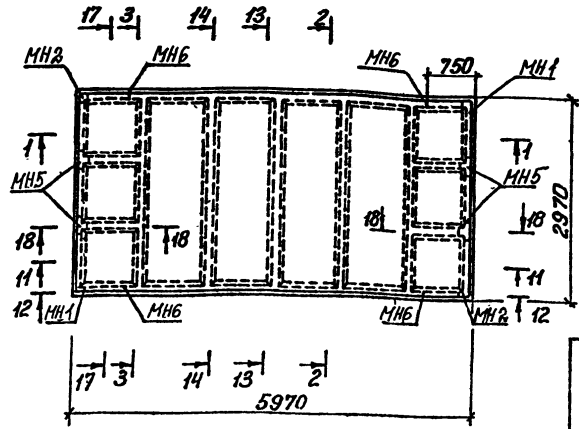
ТП901-4-65.83-КЖИ-03.000 СБ Мех 2

400281-02 12

Альбом IV
Тиловой проект 901-4-65.83

Исполнитель: [Signature]

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.

Привязан

Изм/Езм	Качество	Ср	Вид
Начало	Итого	М	М
Н.контр	Листов	28	28
Рук.го	Макалова	С.И.	С.И.
Л.т.м.з.	Возитова	М	М
Уточ.	Калинина	А.	А.

И№.№

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				
	А-III						А-III			Вст.Зкл				
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				
	Ø6	Ø8	Ø16	Ø18	Уточ	Ø 5 Уточ	Всего	Ø8	Уточ	Ø=12	Уточ	Всего	Общий расход	
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

ТТ7901-4-65.83-КЖУ-10.000

Плита покрытия ЗПР-2-1-ЗПР-4-1

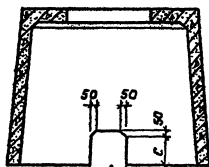
Объем	Масса	Плотность
Р	4800	1:50
Лист	Листов	
Генеральный инженер:	Харьковский	
Водоканалпроект:		

Копир ЕРМЕНКО

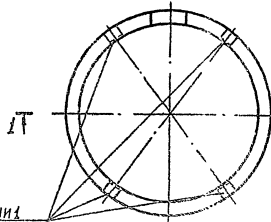
400281-02 13

Проект А3

1-1

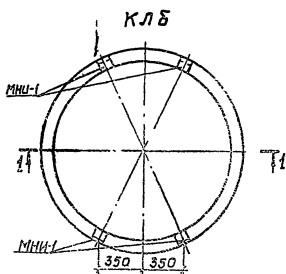


КЛа, КЛБ



МНН-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, КЛБ		Объем заказа по количеству изделий



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

Марка	Размеры мм	
	б	с
КЛа	300	250
КЛБ	600	550

Код	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

ТЛ 901-4-65.83 - КЖУ-04.000

Колпак лаза КЛа
КЛБ, КЛБ

Страна	Масса	Материал
Р	1510	120

Исполнитель: [Signature]
Составитель: [Signature]
Проверка: [Signature]
Водитель: [Signature]

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>							
A3		901-4-65.83-КЖУ-05.000 СБ	Сборочный чертеж	×	×					
A3		-00.000 ТО	Техническое описание	×	×					
A3		-00.000 У	Узлы	×	×					
A3		-06.000 ВМС	Выборка стали	×	×					
			<u>Сборочные единицы</u>							
			<u>Цифляки закладные</u>							
A4	1	-05.100	MН1	1	1					
A4	2	-05.200	MН2	1	1					
A4	3	-05.300	MН3	1	1					
A4	4	-05.300-01	MН4	1	1					
	5	-02	MН5	1	1					

ТП901-4-65.83-КЖУ-05.000

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

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

90-03004
С1

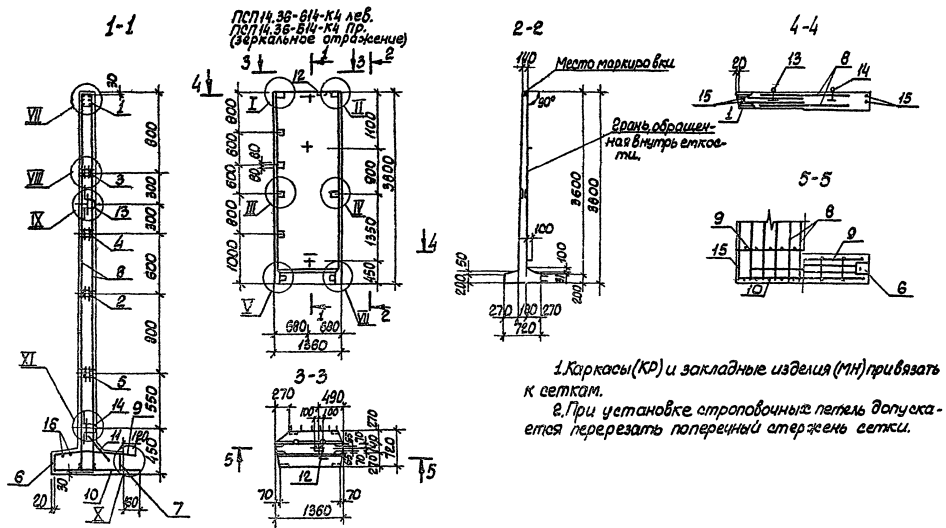
Лист	Взам. инв. №	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.		КЖУ-05.000-				Примечание
				-	01					
A4	6	901-4-65.83-КЖУ-05.400	MН6	1	1					
	7	-01	MН7	1	1					
			<u>Сетки стеновые</u>							
A4	8	-05.010	С1	1	1					
A4	9	-05.020	С2	1	1					
A4	10	-05.030	С3	1	1					
A4	11	-05.040	С4	1	1					
			<u>Цифляки закладные</u>							
A4	12	-05.050	MН8	2	2					
	13	3902-3432 00.19.00-02	MН25	1	1					
	14	-09	MН32	1	1					
			<u>Детали</u>							
Б4	15	901-4-65.83-КЖУ-05.001	Ф10А ГОСТ 5781-82 Е-3750	4	4					2,3 кг
Б4	16	-05.002	ФВА1 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

Альбом IV
Типовой проект СС1-4-61-33



Обозначение	Марка
901-7.6583-К4кл 05.000	ПСП14.36-614-К4 лоб
-01	ПСП14.36-614-К4 пр

717901-4-65.85-К4кл 05.000 СБ			
панель стеновая	Страна	Насос	Масштаб
ПСП14.36-614-К4 лоб	Р	2200	1:25
ПСП14.36-614-К4 пр			1:30
Сборочный чертеж	Лист	Из всего	

400281-02 16

И. Куликова

И. М. М. 3

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>Сборочные единицы</u>		
			<u>Изделия закладные</u>		
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. №

ТТ901-4-65.83-КЭЖУ-06.010

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

Листов 1 лист 2
Листов 2
Листов 3
Листов 4

Копия Есманенко

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
			Ф6АШ ГОСТ5781-82		
БН	16	-06.002	С-3750	3	0,83 кг
			Ф6АШ ГОСТ5781-82		
БН	17	-06.003	Е-1720	4	0,88 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон М200 В6	1,9	м3

Лист 16 из 16

Привязки

Шиф. №

ТТ901-4-65.83-КЭЖУ-06.000

Лист 2

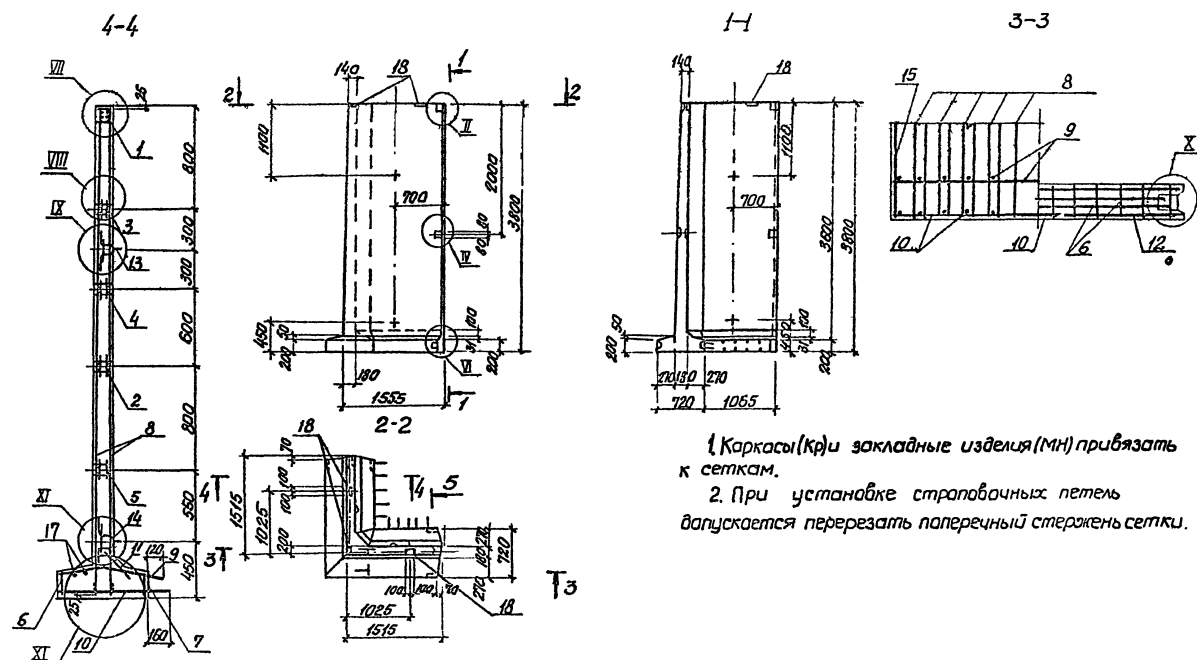
4.00281-02 17

Копия Есманенко

Формат А4

Листом IV

Типовой проект 901-4-65.Б3



- 1 Каркасы (Кр) и закладные изделия (МН) привязать к сеткам.
- 2. При установке стеновых панелей допускается перерезать поперечный стержень сетки.

5

Привязан:	Рабочий чертеж	Исполнение	Исполнение
	Исполнение	Исполнение	Исполнение
	Исполнение	Исполнение	Исполнение
Ил. №:	Исполнение	Исполнение	Исполнение

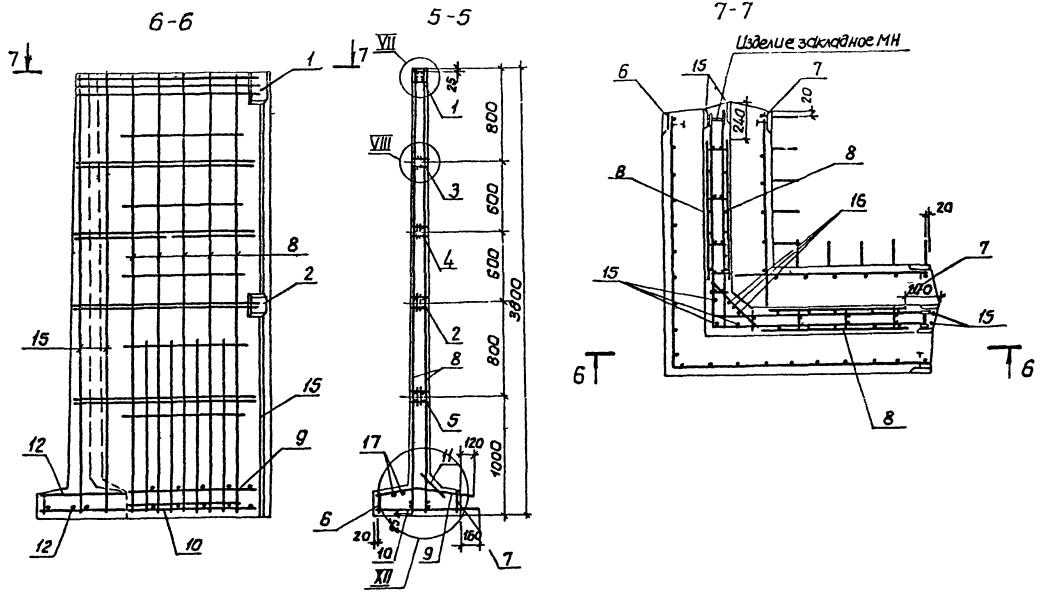
ТП.901-4-65.Б3 - ЛЖИ-08.000.ББ		
Панель стеновая - угловой блок		
ПС П.5.15.36-514-К4		
Сварачный чертеж		
Материал	Масса кг	Масштаб
P	4750	1:50
Лист 1 из листов 2		
Составитель: [Имя]		
Проверитель: [Имя]		
Водитель: [Имя]		

ЦО 0281-02 18
 Колпачков Пухреба

Альбом I

Тубовой протект 9014-65.83

Лист № 001



Прибязан			
Лист №			

ТТ901-4-65.83-КЖУ-06 000 СБ

400881-02 19

лист	2
------	---

Копир УРАЛСТ

Формат А3

АМБ-ВМ IV

Типовой проект 901-4-03-83

Уч. № 1001, Подполковника 1330 м. 1001-01

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													
	ВСт3 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. №	Шейка	15	ТТ901-4-6583-КЭЖУ-06.000 ВМС Ведомость расхода стали, кг	Итого	Лист	Листов
		И. комп.	И. ст. №	15		Р		
		Рис. №	И. ст. №	15		С. в. №		
		С. инв.	В. ст. №	15		В. в. №		
И. в. №		И. инв.	И. ст. №	15				

400281 - 02 20

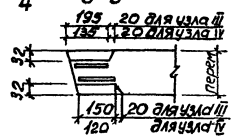
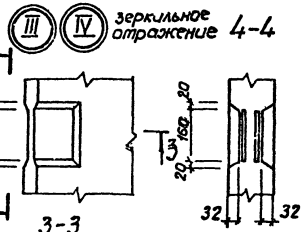
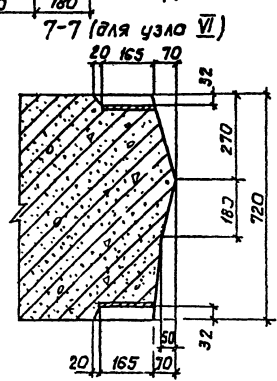
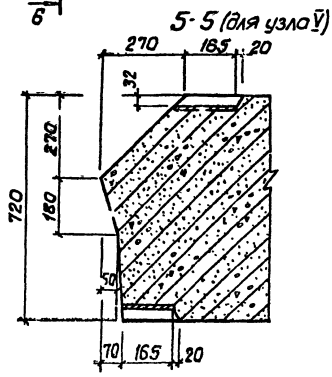
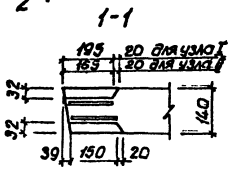
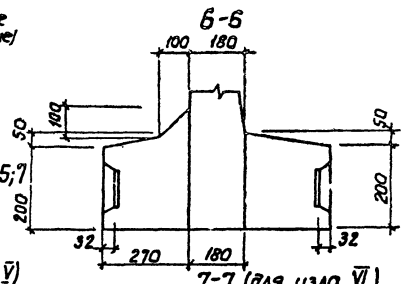
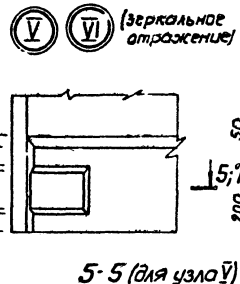
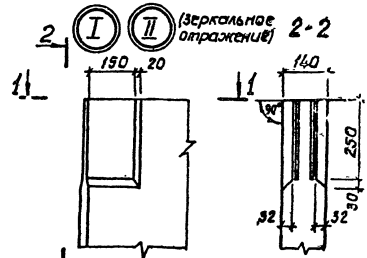
Копир, Шелест

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
	Руч гр	Мозаикова	М
	Ст. чиж	Возмонов	М
Ш. № 1	Ш. № 1	Ш. № 1	М

ТТ90Н4-65.83 - КЖУ-00,000У

Узлы I - XII

Узел	Лист	Листов
Р	1	4
Водоканалпроект		
Водоканалпроект		

В.00285-02. 21

Копир. Шелест

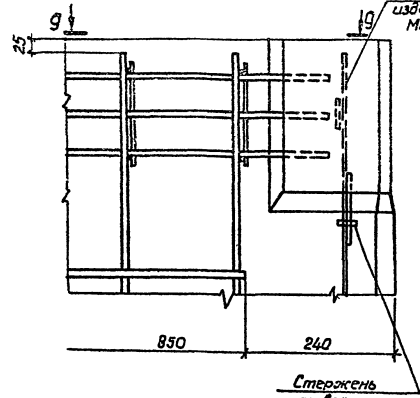
Формат А3

Альбом IV

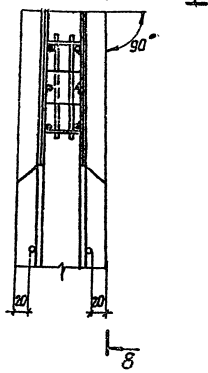
Типовой проект 901-4-65.83

Исполнение по заданию заказчика

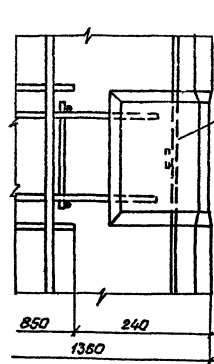
8-8



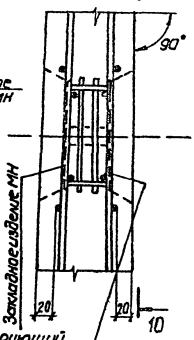
⊙ VII



10-10

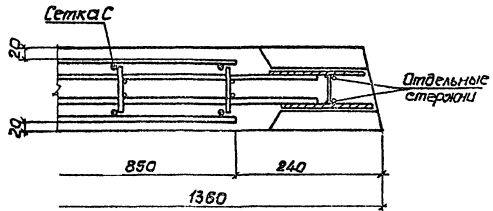


⊙ VII

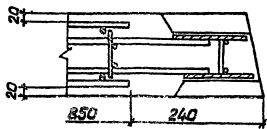


Фиксирующий стержень привязать к МН, а установить на место.
 В зазоре между пластиной и гнездобразователем допускается напыль бетона, который в последующем должен быть удален. Рекомендуется в зазор установить прокладки на месте.

9-9



11-11



Привязан	
№	
Изм №	

ТГ 901-4-65.83-КЖИ-00.0004

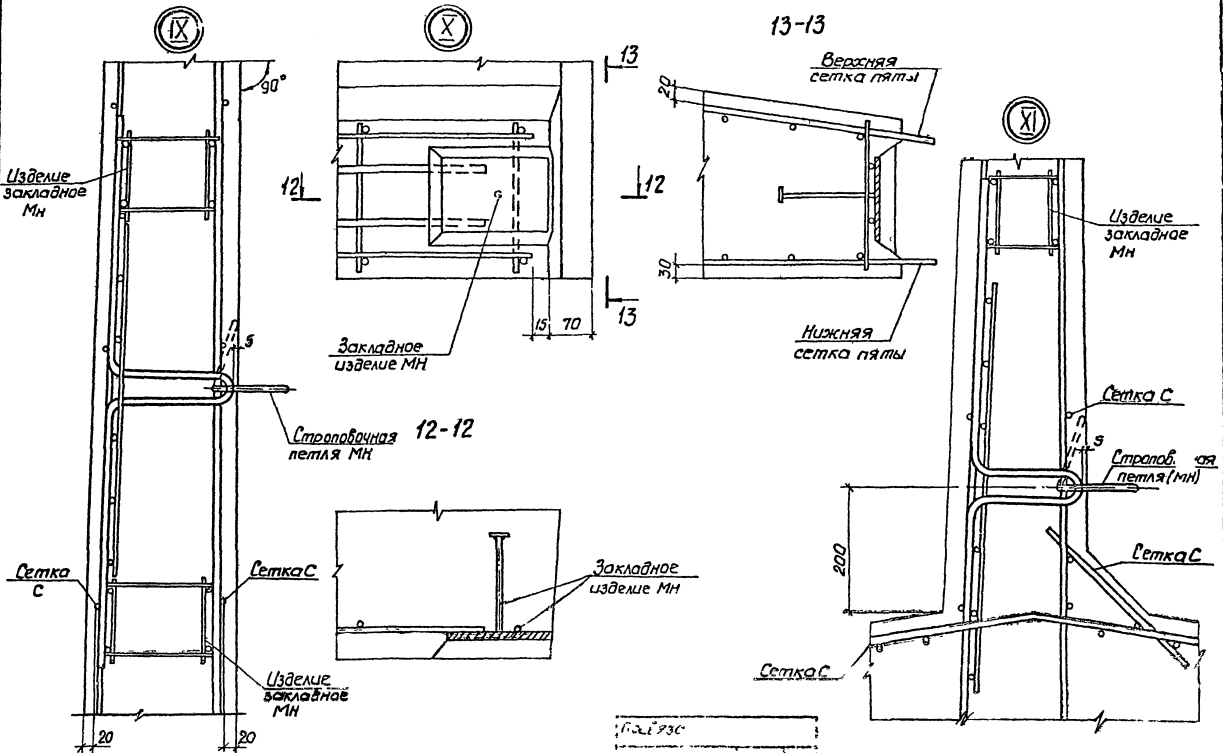
Лист	2
------	---

400281-02 22

Альбом №

Тиловой проект 901-4-65.83

Лист 3



№	Исполн.	Провер.	Дата

ТП901-4-65.83-КЖИ-00.000У

400281-02 23

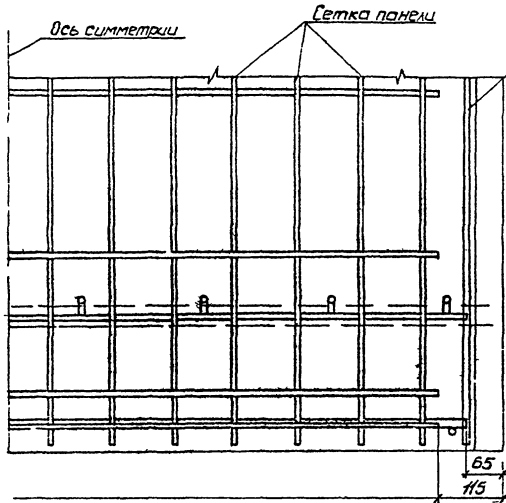
Лист 3

Альбом IV

Туполов · проект 901-4-6583

Шифр проекта: 901-4-6583-КЖЛ-00 0004

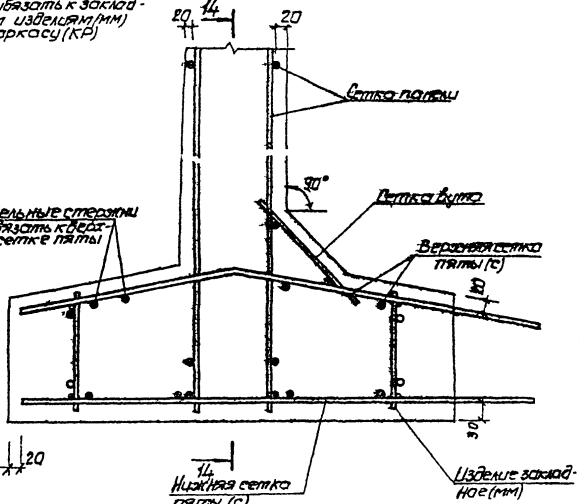
14-14



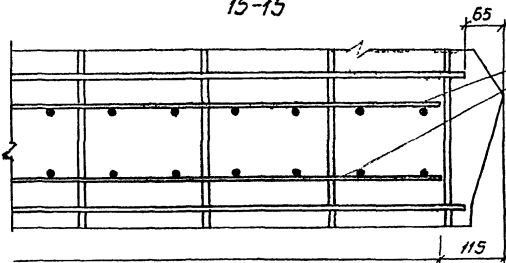
Отдельный стержень привязать к закладным изделиям (мм) и каркасу (КР)



Отдельные стержни привязать к обеим сеткам плиты



15-15



Сетки панели

Привязка			
Изм. №			

ТП 901-4-6583-КЖЛ-00 0004

Лист 4

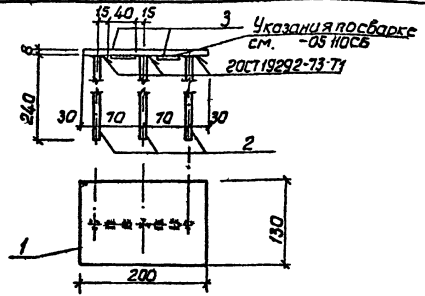
400291-02 24

Кодир. Проект

Формат А3

Альбом IV

Тилобай проект 901-4-65 83



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
A3			901-4-6583-КЖУ-00 000 70	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

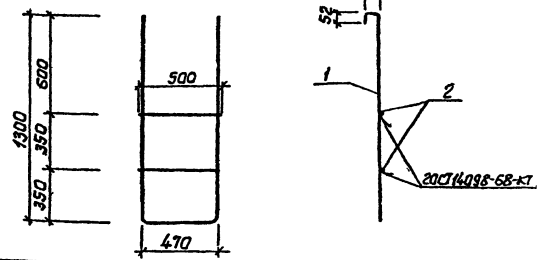
Изделие закладное МНВ

Лист 15

Лист Листов 1

Водоканалпроект

Формат А4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Документация						
A3			901-4-6583-КЖУ-00 000 70	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-07.011

Лестница стемная А1

Лист 40

Лист Листов 1

Водоканалпроект

400281-02 25

Формат А4

Лист 25

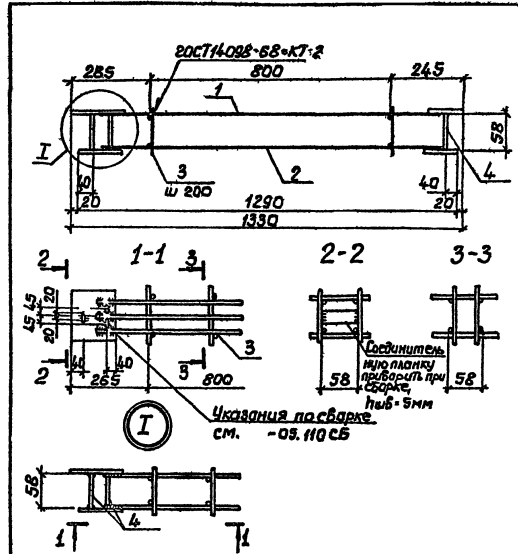
проект ШП-4-65-82

Табель

№	Пос	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<u>Документация</u>					
А4		901-4-6583-КЖУ-05.100СБ	Сборочный чертеж		
А3		-00.00070	Техническое описание		
<u>Сборочные единицы</u>					
<u>Каркас плоский</u>					
А4	1	-05.110	Кр1	1	
	2	-01	Кр2	1	
<u>Металл</u>					
Б4	3	-05.101	ФБАШ ГОСТ 5781-82 r=90	10	0,02м
Б4	4	-05.102	Полоса Ш-5-240-5 ГОСТ 1020-76 в ст. 3-к-1-2 ГОСТ 9787-76 r=58	4	0,11м

Начерт	Шейко
Н. контр	Потлицов
Р.к. гр.	Мазалова
Ст. инж.	Возианов
Инженер	Вилитов

Прибылок	
ИИВ №	
ТП901-4-6583-КЖУ-05.100	
Узел	Лист
МН1	1
Узел закладной МН1	
Материал	Лист
Сталь	1
Водоканалпроект	



Привязан			
Шифр №			
		ТП901-4-6583-КЖУ-05.100СБ	
Узел закладной		Сталь	Масса
МН1 Сборочный чертеж		р	15,6
		Место	-
		Лист	Листов
		1	1
		Водоканалпроект	

400181-02 26

Альбом И

Тупой проект 901-4-65.83

Код	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
АУ	901-4-65.83-КЖУ-05.200 СБ	Сборочный чертеж		
АЗ	-00.000 ТО	Техническое описание		
		<u>Сборочные единицы</u>		
		Каркас плоский		
М4	1	-05.210	Кр3	1
	2	-01	Кр4	1
		<u>Детали</u>		
БУ	3	-05.201	Ф5 Вр1 20СТ17-80 P = 115	10 0.02кг
БВ	4	-05.202	Помощь в откл. восточн-тв Ф82 40х6 20СТ103-76 P = 83	3 0.16кг

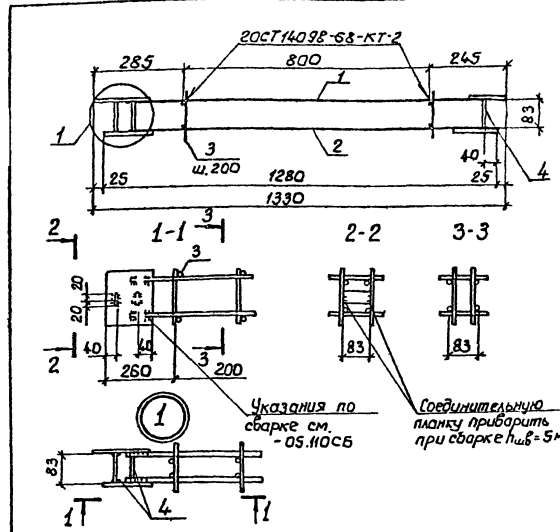
Итого листов 10

Прибыль	

ТП 901-4-65.83-КЖУ-05.200

Издание	1
Лист	1
Масштаб	1:1
Страна	СССР
Материал	Сталь
Изготовитель	МЗ
Составитель	МЗ
Проверенный	МЗ
Утвержденный	МЗ

формат А4



Прибыль	

ТП 901-4-65.83-КЖУ-05.200 СБ

Издание	1
Лист	1
Масштаб	1:1
Страна	СССР
Материал	Сталь
Изготовитель	МЗ
Составитель	МЗ
Проверенный	МЗ
Утвержденный	МЗ

400281-02 27

Копир Шелест

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	×	×	×	
A3		-00.000ТО	Техническое описание	×	×	×	
			<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. Копыт. Пасанников
Рук. пр. Козлоба
Ст. инж. Возницкий
Инжен. Филиппова

ТТ901-4-65-83-КЖУ-05.300

Изделие закладное
МН(МНЗ-МН5)

Листов 1 лист 2
Исполн. Шестко
Н. Копыт. Пасанников
Рук. пр. Козлоба
Ст. инж. Возницкий
Инжен. Филиппова

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.З.КП-1 2.06.764.2236				
Б4	4	-05.302	ℓ=67	2			0,13кг
		-01	ℓ=73		2		0,14кг
		-02	ℓ=90			2	0,17кг.

Привязан

Инд. №

ТТ901-4-65-83-КЖУ-05.300

Лист 2

Копир. Изост

Формат А4

И00281-02 28

27

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

Тех.эб.ой проект 901 4-6583 Альбом IV

Формат	Возра	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн		КЖУ-06.300-		Примечание
					-	01	02		
<u>Документация</u>									
A4			901-4-6583-КЖУ-06.300 СБ	Сборочный чертеж	×	×	×		
A3			-00.00.00	Техническое описание	×	×	×		
<u>Сборочные единицы</u>									
<u>Каркас плоский</u>									
A4	1		-06.310	Кр 15	1				
			-01	Кр 16		1			
			-02	Кр 17			1		
A4	2		-06.320	Кр 18	2	2	2		

Привязан

ТТ 901-4-6583-КЖУ-06.300

Инт.№	нач.от	Шрейко	И.Колта	Постникова	Мозолов	Ситник	Возжаков	Иванкин	Кочин	Павлов

Изделие закладное
МН (МН 13 - МН 15)

Ита.Рис. Р 1 2
Исполнительский проект
Старый вес
Водоканал проект
формат А4

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

Формат	Возра	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн		КЖУ-06.300-		Примечание
					-	01	02		
<u>Детали</u>									
				Ф58рI 20СТ672Т-80					
ВУ	3		901-4-6583 - КЖУ-06.301	ℓ=110	1				0,02кг
			-01	ℓ=115		1			0,02кг
			-02	ℓ=130			1		0,02кг
				Ф12А III 20СТ5781-82					
ВУ	4		-06.302	ℓ=750	1				0,67кг
			-01	ℓ=765		1			0,68кг
			-02	ℓ=815			1		0,72кг

100481-02 29

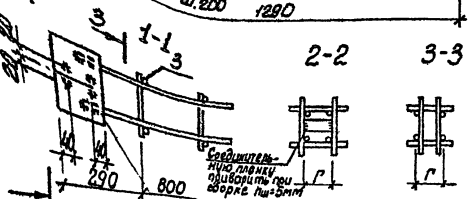
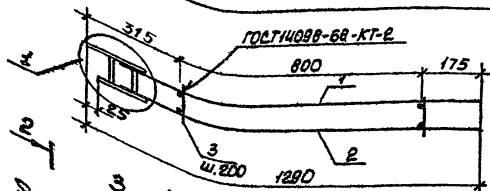
Привязан

Инт.№				

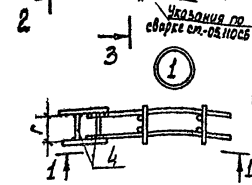
ТТ 901-4-6583-КЖУ-06.300

Л28
Лист 2

Типовой проект 901-4-65.83 Архив



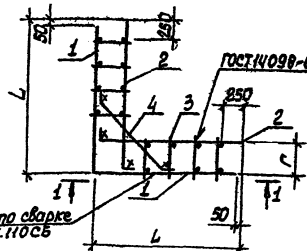
Обозначение	Условная марка	Г мм	Масса кг
901-4-65.83-К-ЖЦ-05.300	МН3	67	8,1
-01	МН4	73	8,1
-02	МН5	90	8,3



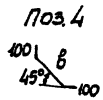
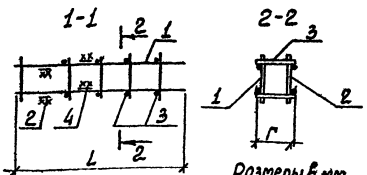
Привязан	
№	
Имя	
Дата	

ТТ901-4-65.83-К-ЖЦ-05.300 СБ
 Изделие закладное
 МН(МН3 МН5)
 Сборочный чертеж
 Форма МН3 МН5 табл. 1
 Лист Листов 1
 Составитель: И.И.И.И.И.
 Проверил: А.А.А.А.А.
 Воронежский
 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-К-ЖЦ-06.300	МН13	1470	67	550	13,1
-01	МН14	1480	73	565	13,2
-02	МН15	1490	90	615	13,4

Привязан	
№	
Имя	
Дата	

ТТ901-4-65.83-К-ЖЦ-06.300 СБ
 Изделие закладное
 МН(МН13-МН15)
 Форма МН13 МН15 табл. 2
 Лист Листов 1
 Составитель: И.И.И.И.И.
 Проверил: А.А.А.А.А.
 Воронежский
 Водоканалпроект

400281-02 30

Коп. Куликова

формат А4

Типовой проект 901-4-65.83 Альбом IV

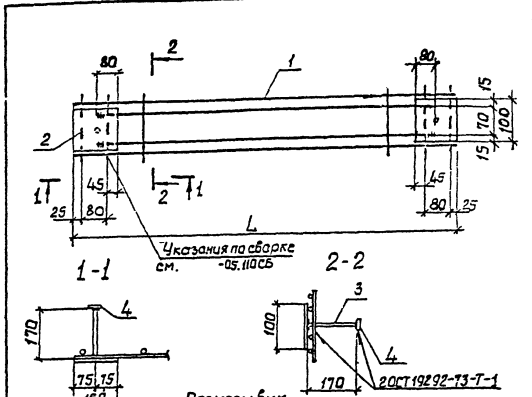
Обозначение: 901-4-65.83-КЖИ-05.400

Обозначение	Наименование	Кол. на исп.	Примечание
901-4-65.83-КЖИ-05.400.05	Документация	-	-КЖИ-05.400
901-4-65.83-КЖИ-05.400.06	Сварочный чертеж	1	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.07	Техническое описание	1	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.08	Сборочные единицы	1	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.09	Корпус ласский	1	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.10	Кр 7	1	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.11	Кр 8	1	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.12	Детали	1	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.13	Листовая заготовка	2	0,7 кг
901-4-65.83-КЖИ-05.400.14	Ф 8 А II 20СТ1781-82 Р3-70	2	0,07 кг
901-4-65.83-КЖИ-05.400.15	Листовая заготовка	2	0,08 кг
901-4-65.83-КЖИ-05.400.16	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.17	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.18	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.19	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.20	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.21	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.22	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.23	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.24	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.25	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.26	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.27	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.28	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.29	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.30	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.31	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.32	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.33	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.34	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.35	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.36	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.37	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.38	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.39	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.40	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.41	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.42	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.43	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.44	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.45	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.46	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.47	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.48	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.49	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.50	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.51	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.52	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.53	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.54	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.55	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.56	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.57	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.58	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.59	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.60	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.61	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.62	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.63	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.64	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.65	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.66	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.67	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.68	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.69	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.70	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.71	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.72	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.73	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.74	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.75	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.76	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.77	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.78	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.79	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.80	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.81	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.82	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.83	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.84	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.85	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.86	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.87	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.88	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.89	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.90	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.91	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.92	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.93	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.94	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.95	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.96	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.97	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.98	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.99	Листовая заготовка	2	
901-4-65.83-КЖИ-05.400.100	Листовая заготовка	2	

ТП901-4-65.83-КЖИ-05.400

Изделие закладное
МН(МНБ, МНТ)
Водостанция
Проект

Исполнитель: [Подпись]
Инженер: [Подпись]



Обозначение	условная марка	L	масса, кг
901-4-65.83-КЖИ-05.400	МНБ	1190	2,9
-01	МНТ	890	2,2

№	Исполнитель	Дата
1	[Подпись]	
2	[Подпись]	
3	[Подпись]	
4	[Подпись]	
5	[Подпись]	
6	[Подпись]	
7	[Подпись]	
8	[Подпись]	
9	[Подпись]	
10	[Подпись]	

ТП901-4-65.83-КЖИ-05.400СБ
Изделие закладное
МН(МНБ, МНТ)
Сварочный чертеж

Страна	Масштаб	Материал
Р	см	-
Лист	Листов	-
Свободоконтурный проект Зарыбкооский Водостанция		

400281-02 3/ Колуп Швецор Сидман А

Альбом IV

Плывал проект 901-4-65.83

Кодификатор	Кол	Примечание
Длина	Тол	
Документация		
ИЧ		901-4-65.83-КЖЦ-06.200.05 Сборочный чертеж
ИЗ		-00.00070 Техническое описание
Сборочные единицы		
Каркас плоский		
ИЧ	1	-06.210 Кр 13 1
ИЧ	2	-06.220 Кр 14 2
Детали		
ИЧ	3	-06.201 ФБАИ ГОСТ 5781-82 L=125 8 0,03кг
ИЧ	4	-06.202 Ф12А7 ГОСТ 5781-82 L=785 3 0,70кг
ИЧ	5	-06.203 Полоса ЧББ-2 40x6 ГОСТ 103-76 Лента ЛН ГОСТ 5722-76 L=83 2 0,16кг

Привязан

ИЧ №

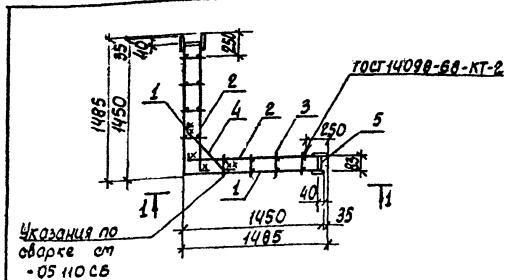
Зам	Мазалова	И.П.	С.И.
И.О.Д.	Шелко	И.	И.
И.В.О.Д.	Ростикова	И.	И.
Рис. Г.	Мазалова	И.	И.
Ст. Инж.	Возячков	И.	И.
Инж.	Филиппова	И.	И.

Т1901-4-65.83-КЖЦ-06.200

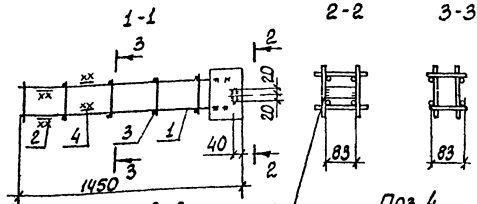
Изделие закладное МН 12

Страна Лист Листов
Составитель И.П. Шелко
Проверил И.В. Ростикова
Харьковский проект
Водоканалпроект

Формат А4



Указания по сборке см. - 05 НОСБ



Соединительную планку приварить при сборке МН12, лш=5мм

Поз. 4.
100 585 145

ИЧ №	И.О.Д.	И.В.О.Д.
ИЧ №	И.О.Д.	И.В.О.Д.
ИЧ №	И.О.Д.	И.В.О.Д.
ИЧ №	И.О.Д.	И.В.О.Д.
ИЧ №	И.О.Д.	И.В.О.Д.
ИЧ №	И.О.Д.	И.В.О.Д.

Т1901-4-65.83-КЖЦ-06.200.05

Изделие закладное МН 12. Сборочный чертеж

Страна	Лист	Листов
р	191	-
Составитель И.П. Шелко Харьковский проект Водоканалпроект		

400281-02 33

Коп. Кулешова

Формат А4

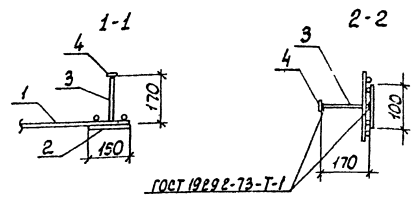
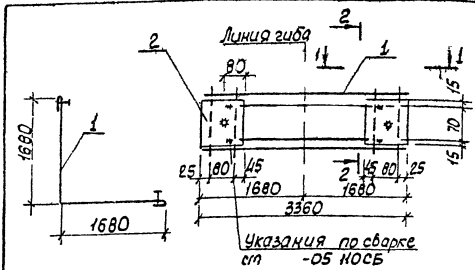
Альбом IV

Тяговой проект 901-4-65.03

Верхняя Волна	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4		901.65.83-КЖИ-06 400СБ	Сборочный чертеж		
А3		-00 0000	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 3573 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 3573 КЛ-170878422-76 ℓ=40	2	0,06 кг

Прибязан			
Имя №			
Зам			
Инж			
Стр			

ТЛ901-4-65, 83-КЖИ-06 400
Изделие закладное МН16
Стр. 1 Лист 1 из 1
Октябрьский проект
и Архангельский
Водоканал проект



Прибязан			
Имя №			
Зам			
Инж			
Стр			

ТЛ901-4-65 83-КЖИ 06 400СБ
Изделие закладное МН16
Сборочный Чертеж
Стр. 1 Лист 1 из 1
Октябрьский проект
и Архангельский
Водоканал проект

Альбом IV

Техоб пр.ект 901-4-65.83

Формат листа	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<u>Документация</u>		
А4	901-4-65.83-КЖИ-06.500СБ		Сборочный чертеж		
А3	-000000		Техническое описание		
			<u>Сборочные единицы</u>		
А4	1	-06.510	Карка с плоский Кр20	1	
			<u>Детали</u>		
БМ	2	-06.501	Плоско ш-в-г ЧОБЕГСТ 103-76 л=100	2	0,71кР
Б4	3	-06.502	Ф8 А III ГОСТ 5781-82 л=170	2	0,07кР
БМ	4	-06.503	Плоско ш-в-г ЧОБЕГСТ 103-76 вотзкпз ГОСТ 6428-76 л=40	2	0,06кР

Привязан

Инд. №

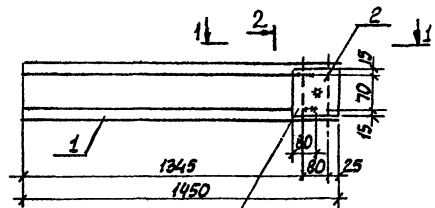
Зам	Мазолова	С.В.	З.В.
Нач.отд	Шеско	И.А.	З.В.
Н.контр.	Постышев	В.В.	З.В.
Рис.сб	Мазолова	С.В.	З.В.
Ст.инж.	Возанов	В.А.	З.В.
Инжен	Филиппова	В.А.	З.В.

ТП 901-4-65.83-КЖИ-06.500

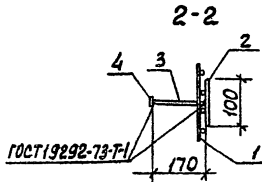
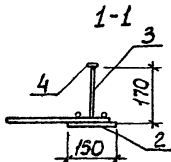
Изделие закладное МН 17

Страница 1
Лист 1
Листов 1
Создано в ОКНМЦПроект
Харьковский
ВодоканалПроект

формат А4



Указания по сборке см. -05.110.06



Привязан

Инд. №

Зам	Мазолова	С.В.	З.В.
Нач.отд	Шеско	И.А.	З.В.
Н.контр.	Постышев	В.В.	З.В.
Рис.сб	Мазолова	С.В.	З.В.
Ст.инж.	Возанов	В.А.	З.В.
Инжен	Филиппова	В.А.	З.В.

ТП 901-4-65.83-КЖИ-06.500СБ

Изделие закладное МН 17. Сборочный чертеж

Страница 1
Лист 1
Листов 1
Создано в ОКНМЦПроект
Харьковский
ВодоканалПроект

400281-02 35

Копия Кузнецова

формат А4

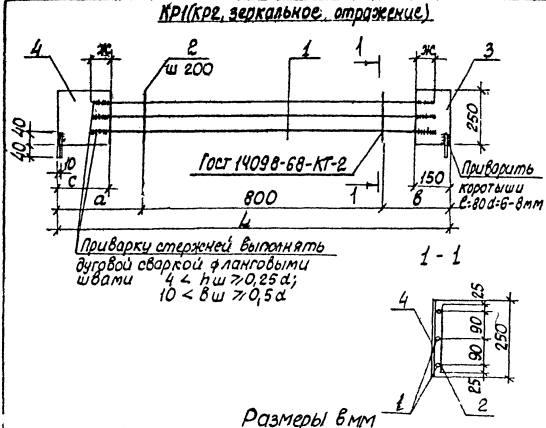
Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на лист	- КЖЦ-05 НО	Примечание
А4	1	1	901-4-65.83 - КЖЦ-05 НО.05	Документация	×	×	
А5	2	2	- 00.00010	Оборачивный чертеж	×	×	
В4	3	3	- 05.111	Техническое описание			
В4	4	4	Ф12.Р П ГОСТ 5781-82 В1110	Детали			0,99 кг
В4	5	5	Ф12.Р П ГОСТ 5781-82 В1150				1,16 кг
В4	6	6	Ф6.Р П ГОСТ 5781-82 В1230				0,05 кг
В4	7	7	Ф6.Р П ГОСТ 5781-82 В1250				1,76 кг
В4	8	8	Ф6.Р П ГОСТ 5781-82 В1250				2,12 кг
В4	9	9	Ф6.Р П ГОСТ 5781-82 В1250				1,76 кг

ТТ7901-4-65.83 - КЖЦ-05.110	
Вид	Каркас плоский
Марка	Кр(Кр1, Кр2)
Средняя масса	
Максимальная масса	
Средняя масса	
Максимальная масса	
Средняя масса	
Максимальная масса	

Формат А4

Лист №	Вид	Лист
1	Каркас	1
2	Оборачивный	2
3	Техническое	3
4	Детали	4-9

ТТ7901-4-65.83 - КЖЦ 05 НО 05	
Каркас плоский	Средняя масса
Кр(Кр1, Кр2)	Максимальная масса
Оборачивный чертеж	Лист
	Листов
	Средняя масса
	Максимальная масса



Обозначение	Марка	а	б	с	ж	Масса, кг
901-4-65.83 - КЖЦ-05.110	Кр1	1330	285	245	180	60
-01	Кр2	1290	265	225	150	70

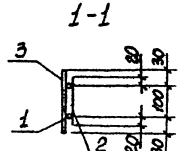
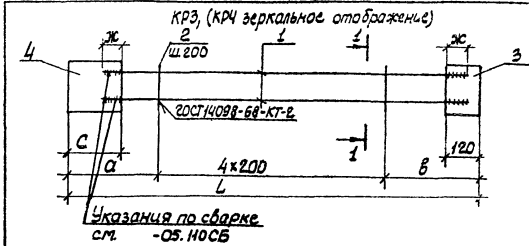
Проект	Имя	Обозначение	Наименование	Кол. на издан.	Примечание
А4	901-4-65.83-КЖИ-05.210.05	Документация			
А3	00.000 Т0	Оборочный чертеж			
		Техническое описание			
Детали					
Б4	05.211	ФРА III ГОСТ 5781-82 Ф.160	е		1,02 кг
Б4	05.212	Ф4 П ГОСТ 5781-82 Ф.160	е		1,45 кг
Б4	05.213	Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 Ф.160	б		0,03 кг
Б4	05.214	Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 Ф.160	1		0,91 кг
Б4	05.215	Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 Ф.160	1		1,37 кг
Б4	05.216	Ф 6 А I ГОСТ 5781-82 Ф.160	1		1,14 кг

Т 17901-4-65.83-КЖИ-05.210

Каркас плоский
КР(КРЗ, КР4)

Листов 1
Р 1
Итого листов 1

Итого листов 1



Размеры в мм

Обозначение	Материал марка	а	б	с	L	Ж	масса, кг
901-4-65.83-КЖИ-05.210	Кр3	285	245	180	1330	60	4,5
-01	Кр4	260	220	150	1280	70	5,1

УИЛ. № табл.	Имя	Обозначение	Материал
	Мезалова		
	Шелест		
	Поступков		
	Мозадова		
	Возмоков		
	Свиридов		
	Свиридов		

Т 17901-4-65.83-КЖИ-05.210СБ

Каркас плоский
КР(КРЗ, КР4)
Оборочный чертеж

Стр.	Листов	Итого
Р	всего табл.	-
	Лист	Листов

4.002.81-02

37

Типовой проект 901-4-65.83 Альбом IV

Имя, фамилия, инициалы автора: []

Обозначение	Наименование	Кол. на лист	Кол. в альбоме	Примечание
901-4-65.83-КЖИ-05.310 СБ	Сборочный чертеж	1	1	
-00.00000	Техническое описание	1	1	
Детали				
1	0121 П ГОСТ 5781-86 Б-Н70	2		205-НГ
2	014 П ГОСТ 5781-86 Б-Н85	2		2-НФ-Г
3	015 П ГОСТ 5781-86 Б-Н90	5		0.03-НГ
4	Шп. ст. 12Х18Н10Т ГОСТ 9787-76	1		1.57-НГ
5	Полоса Б. ст. 12Х18Н10Т ГОСТ 9787-76	1		1.44-НГ

ТП 901-4-65.83-КЖИ-05.310

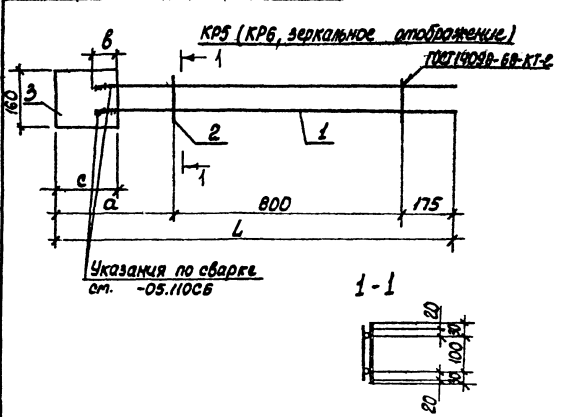
Каркас плоский
Кр(Кр5, Кр6)

Зам.	Названия	Р.п.	Исп.
	И. автор		
	И. автор		
	Рис. ст.		
	С.инж.		
	Инженер		

Имя, фамилия, инициалы автора: []

Обозначение	Наименование	Кол. на лист	Кол. в альбоме	Примечание
901-4-65.83-КЖИ-05.310 СБ	Сборочный чертеж	1	1	
Кр5	Кр5	1	1	
Кр6	Кр6	1	1	

Каркас плоский
Кр(Кр5, Кр6)
Сборочный чертеж



Обозначение	Марка	Размеры в мм			Масса, кг	
		L	a	b		c
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

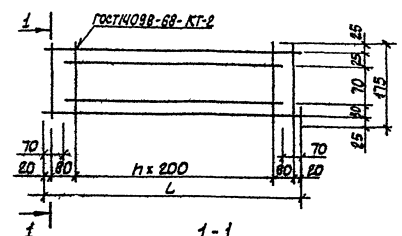
Обозначение	Наименование	Код на чел	КЭЖИ-05.410	Примечание
901-4-65-83-КЭЖИ-05.410СБ	Документация			
901-4-65-83-КЭЖИ-05.410СБ	Сборочный чертеж			
-00 00000	Техническое описание			
	детали			
05-01	φ5 пр I ГОСТ 127-80	2		0,18 кг
-01	φ=1000	2		0,15 кг
-02	φ=175	8	7	0,03 кг
05-412	φ12A II ГОСТ 5781-82			
-01	φ=860	2		0,76 кг
	φ=1060	2		0,95 кг

Т 1901-4-65-83-КЭЖИ-05.410

Корпус плоский	Материал	лист	дверь
Кр (Кр 7, Кр 8)	Сварочный проект		
	Аэродинамический		
	Аэродинамический		

формат А4

Приблиз	
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ ИЛИ ДРУГОЙ ВНЕШНИЙ	
Т 1901-4-65-83-КЭЖИ-05.410 СБ	
Корпус плоский	Сталь лист
Кр (Кр 7, Кр 8)	См табл
Сборочный чертеж	лист 1 из 2
	Сварочный проект
	Аэродинамический
	Аэродинамический



Размеры в мм

Обозначение	Матр	L	h	Масса кг
901-4-65-83-КЭЖИ-05.410	Кр7	1000	5	2,50
-01 Кр8	Кр8	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 Ø14A ГОСТ 5781-82 L=2710	3	3,20 кг
54	2	-06.112 Ф6AГ ГОСТ 5781-82 L=230	8	0,05 кг
54	3	-06.113 Листов № 2, 3, 4 ГОСТ 9025-76 L=250	2	1,77 кг

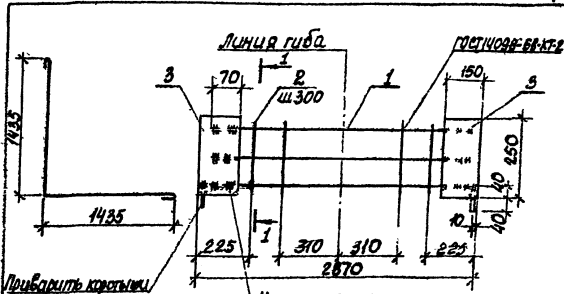
Имя, фамилия, подпись и дата

Приказан			
Имя	Фамилия	Подпись	Дата
Имя	Фамилия	Подпись	Дата

ТТ901-4-65.83-КЖЦ-06.110
Каркас плоский
КР11

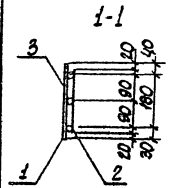
Имя	Фамилия	Подпись	Дата

Формат А4



Прибавить коротышки
L=50 d=8-8 мм

Указания по
сборке от
-05.10 СБ



Имя, фамилия, подпись и дата

Приказан			
Имя	Фамилия	Подпись	Дата

ТТ901-4-65.83-КЖЦ-06.110 СБ
Каркас плоский
КР11
Сборочный чертеж

Имя	Фамилия	Подпись	Дата

400281-02 40

Копия Кулишова

Формат А4

Альбом IV

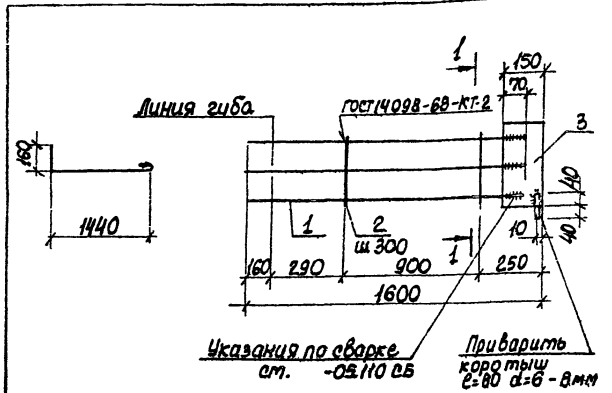
Типовой проект 901-4-65.83

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		
54	2	4 005кг	Ф6АТ ГОСТ 5781-82 L=230	-06.122		
54	3	1 677кг	Полоса Ш-2.2 150х6 ГОСТ 103-76 вста кт1 ГОСТ 6142-76 L=250	-06.123		

Приказ	
Зам	Мазаева
Нач. отд.	Шелко
Н.контр.	Павлова
Рук. гр.	Мазаева
Ст. инж.	Васильев
Инжен.	Фукслова

ТТ901-4-65.83-КЖЦ-06.120
Каркас плоский
 Кр 12
 Состав: лист, металл
 Автор: Водорожанникова
 Проект: Водорожанникова
 Проверка: Водорожанникова
 Водорожанникова

Формат 14



Приказ	
Зам	Мазаева
Нач. отд.	Шелко
Н.контр.	Павлова
Рук. гр.	Мазаева
Ст. инж.	Васильев
Инжен.	Фукслова

ТТ901-4-65.83-КЖЦ-06.120 СБ
Каркас плоский
 Кр 12
Сборочный чертеж
 Состав: лист, металл
 Автор: Водорожанникова
 Проект: Водорожанникова
 Проверка: Водорожанникова
 Водорожанникова

400.281-02 41

Формат 14

Формат 14

Альбом IV

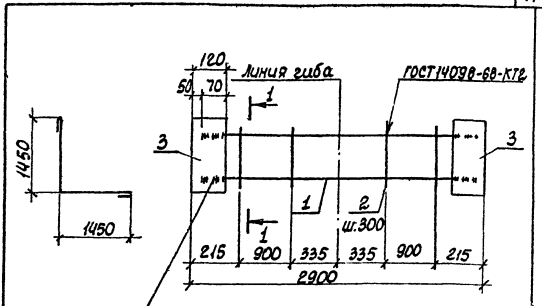
Илловый проектный 4-65.03

Код	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<u>Документация</u>				
А4	001-4-65.83-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	3.39кг
Б4	2	-06.212 Ф8 А I ГОСТ 5781-82		
		ℓ=140	8	0.03кг
Б4	3	-06.213 Полоса Ш-В-2 102-6 ГОСТ 102-76		
		ℓ=160	2	0.90кг

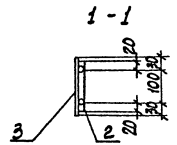
Приказан	
Исполнен	
Проверен	
Утвержден	

Т1790-4-65.83-КЖИ-06.210
 Каркас плоский
 КР 13

Сталь лист Шестов
 Р
 Разработчик: И.И.Прокот
 Харьковский
 Водоканалпроект



Указания по
 сварке см.
 -06.110 СБ



Приказан	
Исполнен	
Проверен	
Утвержден	

Т1790-4-65.83-КЖИ-06.210 СБ
 Каркас плоский
 КР 13

Сталь лист Шестов	Р	88
Лист Шестов I		

Разработчик: И.И.Прокот
 Харьковский
 Водоканалпроект

400281-02 42

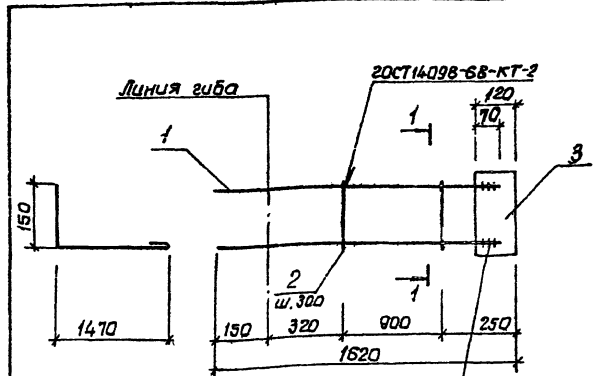
Титуловый проект 901-4-65.83 Альбом IV

Код документа	Код серии	Код листа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
<u>Документация</u>						
ИЧ			901-4-65.83-к.ж.и.-06.220 СБ	Сборочный чертеж		
А3			-00.000 ТО	Техническое описание		
<u>Детали</u>						
В1	1		-06.221	Ф12 А III ГОСТ 5781-82 R=1570	2	1.39 кг
В2	2		-06.222	Ф6 А I ГОСТ 5781-82 R=140	4	0.03 кг
В3	3		-06.223	Плоская сталь ГОСТ 5781-82 R=150	1	0.90 кг

Имя	Фамилия	Подпись	Дата
Иванов			
Петров			
Сидоров			
Смирнов			
Соколов			
Трофимов			
Федотов			
Харин			
Цыганов			
Чайков			
Шаров			
Щербаков			
Юрьев			
Яковлев			

ТТ 901-4-65.83-к.ж.и.-06.220
Каркас плоский Кр 14
 Материал: лист
 Р
 Разработчик: И.И. Милославский
 Проверил: И.И. Милославский
 Водоканалпроект

ФОРМАТ А4



1-1
 Указания по сварке см. -05.10.85

Имя	Фамилия	Подпись	Дата
Иванов			
Петров			
Сидоров			
Смирнов			
Соколов			
Трофимов			
Федотов			
Харин			
Цыганов			
Чайков			
Шаров			
Щербаков			
Юрьев			
Яковлев			

ТТ 901-4-65.83-к.ж.и.-06.220 СБ
Каркас плоский Кр 14
 Сборочный чертеж
 Р 3.8
 Мет. Лист
 Разработчик: И.И. Милославский
 Проверил: И.И. Милославский
 Водоканалпроект

400.81-02 13

Копия 3.21.87

399.01.17.1

Тиловий проект 901-4-65.83 Альбом IV

ФОРМАЛЬОНАТА БИВАК ШИД

ФОРМ.	ЭОП	Обозначение	Назначение	Кол на усл.	Кол на усл.	Примечание
4		901-4-65.83-КЖИ-06.ЖССБ	Документация			
		-00.00010	Оборудованный чертеж			
			Презентационное описание			
			Металл			
5У	1	-06.311	ФНП ГОСТ 5781-82	2		3,44 кг
		-01	Л=2900	2		2,48 кг
		-02	Л=2920	2		3,50 кг
5У	2	-06.312	ФАТ ГОСТ 5781-82	8	8	0,03 кг
			Л=150	8	8	

ТТ901-4-65.83-КЖИ-06.910

Знач.	Назначение	Кол на усл.	Кол на усл.
Каркас плоский	Каркас плоский		
Кр (Кр 15 - Кр 17)	Кр (Кр 15 - Кр 17)		

3 шт

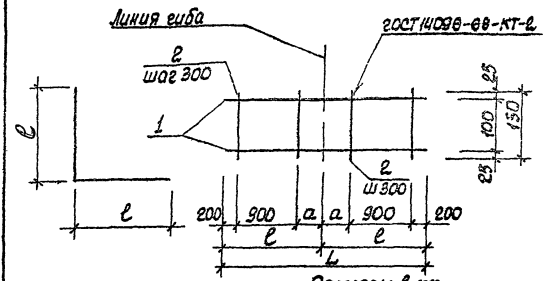
ФОРМ.	ЭОП	Обозначение	Назначение
			Прибыль
			УИВ №

ТТ901-4-65.83-КЖИ-06.910

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

Р	см табл
Лист	Листов

Содержание и проект
И. Д. Ковский
Водоканалпроект



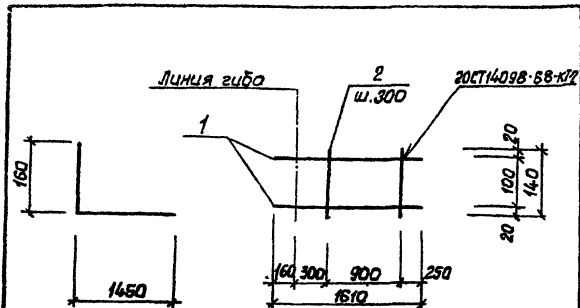
Обозначение	Марка	а	Л	л	Масса, кг
901-4-65.83-КЖИ-06.910	Кр 15	350	2900	1450	7.1
-01	Кр 16	350	2920	1460	7.2
-02	Кр 17	370	2940	1470	7.4

Альбом IV

проект 901-4-65.83

Титов

Шифр проекта: ТП901-4-65.83-КЖУ-06.320



Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	901-4-65.83-КЖУ-00.000.00	Техническое описание		
		<u>Детали</u>		
1	-06.321	Ф12А ГОСТ 2781-82 R=1610	2	1,63 кг
2	-06.322	Ф6А ГОСТ 2781-82 R=140	4	0,03 кг

Привязан

Шифр №

ТП901-4-65.83-КЖУ-06.320

Каркас плоский
Кр 18

Ширина Масса Высота

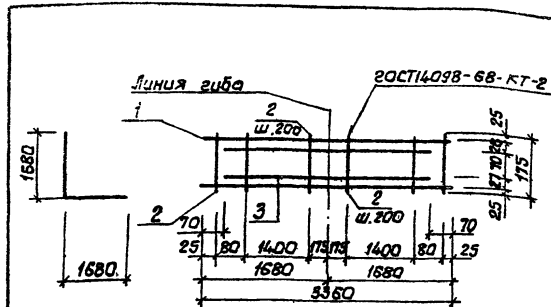
Р 30 -

Лист Листов 1

Составитель: [подпись]

Зарядка: [подпись]

Водоканалпроект



Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	901-4-65.83-КЖУ-00.000.00	Техническое описание		
		<u>Детали</u>		
		Ф58 ГОСТ 2781-80		
1	-06.411	R=3360	2	0,48 кг
2	-01	R=115	19	0,02 кг
3	-06.412	Ф12А ГОСТ 2781-82 R=3210	2	2,85 кг

Привязан

Шифр №

ТП901-4-65.83-КЖУ-06.410

Каркас плоский
Кр 19

Ширина Масса Высота

Р 7,0 -

Лист Листов 1

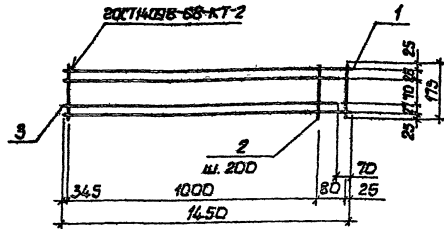
Составитель: [подпись]

Зарядка: [подпись]

Водоканалпроект

Цоо 281-02 45

Титульный проект 901-4-65.83 Альбом N

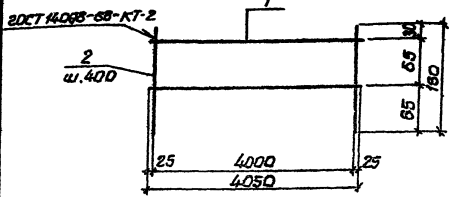


Формат	Этап	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А3			901-4-65.83-КЖУ-00.00010	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-06.511	Ф58pI20CT6727-80	2	0,21кг
	2		-01	l=1450	7	0,02кг
	3		-06.512	Ф12AIII 20CT5781-82 l=1380	2	1,22кг

Привязан	
Шифр №	

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

Ф: 0-10-1-4-6



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		-06.011	Ф6AII 20CT5781-82 l=4050	2	0,9кг
	2		-01	Ф6AII 20CT5781-82 l=160	11	0,04кг

Привязан	
Шифр №	

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

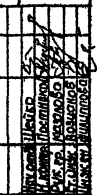
400-281-02 46

Ф: 0-10-1-4-6

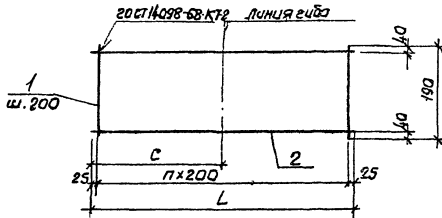
Обозначение	Наименование	Ком. ваял	Примечание
901-4-65.83-КЖИ-08.020СБ	Документация		
901-4-65.83-КЖИ-08.020СБ	Сборочный чертеж	XX	
901-4-65.83-КЖИ-08.020СБ	Техническое описание	XX	
Детали			
08.020	08.020	1	0,08 кг
-01	р. 190	19	1,44 кг
-02	р. 9650	2	0,89 кг
-02	р. 2250	2	

ТТ901-4-65.83-КЖИ. 08.020

Каркас плоский
КР(КР22, КР23)



Формат А4



Размеры в мм

Обозначение	Марка	L	n	c	Масса, кг
901-4-65.83-КЖИ-08.020	Кр 22	3650	18	1825	4,4
-01	Кр 23	2250	11	1125	2,7

ТТ901-4-65.83-КЖИ-08.020СБ

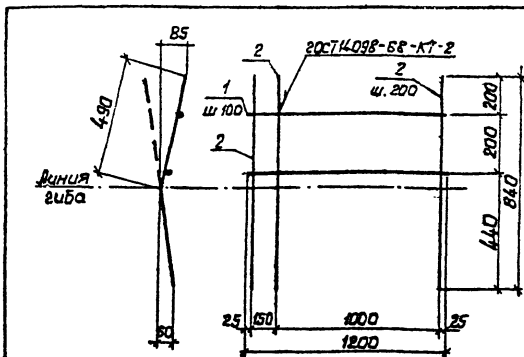
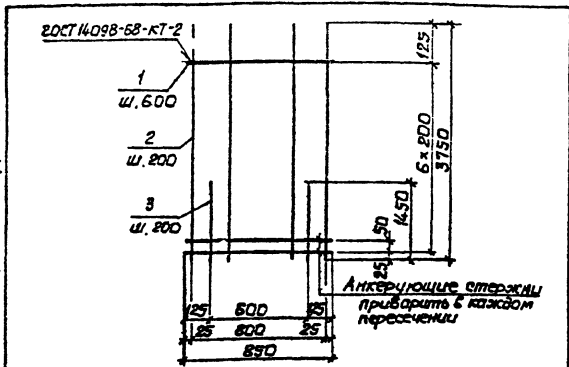
Каркас плоский
КР (КР22, КР23)

Сборочный чертеж

Лист 1	Лист 2	Лист 3	Лист 4	Лист 5	Лист 6	Лист 7	Лист 8	Лист 9	Лист 10	Лист 11	Лист 12	Лист 13	Лист 14	Лист 15	Лист 16	Лист 17	Лист 18	Лист 19	Лист 20	Лист 21	Лист 22	Лист 23	Лист 24	Лист 25	Лист 26	Лист 27	Лист 28	Лист 29	Лист 30	Лист 31	Лист 32	Лист 33	Лист 34	Лист 35	Лист 36	Лист 37	Лист 38	Лист 39	Лист 40	Лист 41	Лист 42	Лист 43	Лист 44	Лист 45	Лист 46	Лист 47	Лист 48	Лист 49	Лист 50	Лист 51	Лист 52	Лист 53	Лист 54	Лист 55	Лист 56	Лист 57	Лист 58	Лист 59	Лист 60	Лист 61	Лист 62	Лист 63	Лист 64	Лист 65	Лист 66	Лист 67	Лист 68	Лист 69	Лист 70	Лист 71	Лист 72	Лист 73	Лист 74	Лист 75	Лист 76	Лист 77	Лист 78	Лист 79	Лист 80	Лист 81	Лист 82	Лист 83	Лист 84	Лист 85	Лист 86	Лист 87	Лист 88	Лист 89	Лист 90	Лист 91	Лист 92	Лист 93	Лист 94	Лист 95	Лист 96	Лист 97	Лист 98	Лист 99	Лист 100
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------

40281-02 17

Титульный лист проекта 901-4-65.83 Альбом N



Изм.	№	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
К3			901-65.83-КЖУ-00.000 ТО	<u>Техническое описание</u>		
				<u>Детали</u>		
К4	1		-05.011	ФВАТ 20СТ578Г-82С-850	8	0,34кг
К5	2		-05.012	Ф10А III 20СТ578Г-82С-3750	5	2,31кг
К6	3		-05.013	Ф14А III 20СТ578Г-82С-1450	4	1,75кг

Изм.	№	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
К3			901-65.83-КЖУ-00.000 ТО	<u>Техническое описание</u>		
				<u>Детали</u>		
К4	1		-05.021	ФВАТ 20СТ578Г-82 С=1200	3	0,47кг
К5	2		-05.022	Ф12А II 20СТ578Г-82С-840	7	0,74кг

Изм.	№	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				<u>Детали</u>		

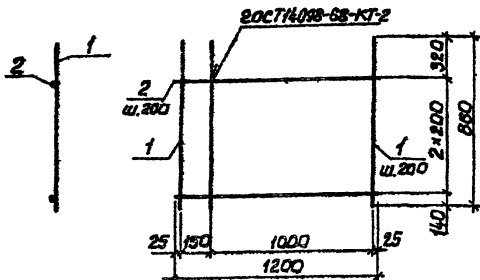
Привязан		ТТ901-4-65.83-КЖУ-05.010	
Лист А-2		Сетка арматурная С1	
Масса	Масса	Масса	Масса
Р	21,3	-	-
Лист А-2			
Сетка арматурная С2			
Масса	Масса	Масса	Масса
Р	66	-	-

Изм.	№	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
				<u>Детали</u>		

Привязан		ТТ901-4-65.83-КЖУ-05.020	
Лист А-2		Сетка арматурная С2	
Масса	Масса	Масса	Масса
Р	66	-	-
Лист А-2			
Сетка арматурная С1			
Масса	Масса	Масса	Масса
Р	21,3	-	-

Альбом И

Тупловой проект 901-4-65.83



Формат Зона	Площ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
АЗ		901-4-65.83-КЖИ-00.00.00	Техническое описание		
<u>Детали</u>					
Б/И	1	-05.031	φ16AII 20СТ57Б1-82-2-860	7	1,72 кг
Б/И	2	-05.032	φ8AII 20СТ57Б1-82-2-1200	3	0,47 кг

Водоканалпроект

Приказ

Инт. №

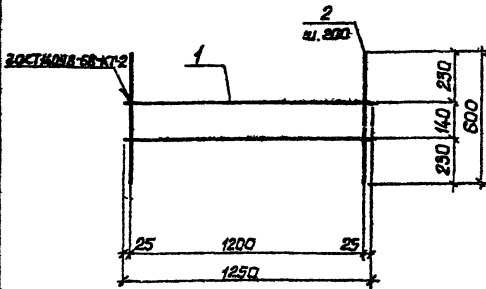
ТТ 901-4-65.83-КЖИ-05.030

Сетка арматурная
С3

Класс	П	Б	Б	Т
Р	1,5	-		
Лист 1 Листов 1				
Водоканалпроект Харьковский				

Начальник Шейко
Инженер Листинский
Инженер Москалев
Инженер Москалев
Инженер Москалев
Инженер Москалев

1/8



Формат Зона	Площ.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>					
АЗ		901-4-65.83-КЖИ-00.00.00	Техническое описание		
<u>Детали</u>					
Б/И	1	-05.041	φ58pI 20СТ67Г2-80-2-1250	2	0,18 кг
Б/И	2	-05.042	φ8AII 20СТ57Б1-82-2-600	7	0,13 кг

Водоканалпроект

Приказ

Инт. №

ТТ 901-4-65.83-КЖИ-05.040

Сетка арматурная
С4

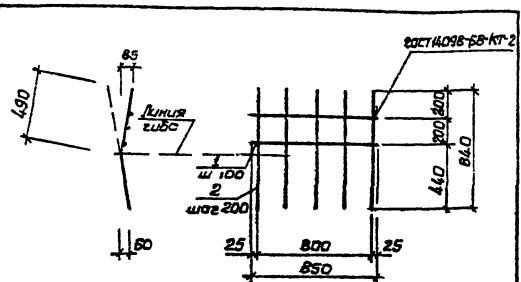
Класс	П	Б	Б	Т
Р	1,3	-		
Лист 1 Листов 1				
Водоканалпроект Харьковский				

Начальник Шейко
Инженер Листинский
Инженер Москалев
Инженер Москалев
Инженер Москалев
Инженер Москалев

Ц.00281-06 49

Альбом И

Типовой проект 901-4-65-83



Код	Обозначение	Наименование	Мат	Примечание
<u>Документация</u>				
А3	901-4-65-83-КЖК-00.000.00	Техническое описание		
<u>Детали</u>				
Б4	1 -06 011	Ф8АТ20СТ5781-82Р-850	3	0,34 кг
Б4	2 -06 012	Ф14АШ20СТ5781-82Р-840	5	0,75 кг

Примечания	

Типовой проект 901-4-65-83-КЖК-06 010

Сетка арматурная С11

Материал	Масса	Материал	Масса
Р	48	-	-

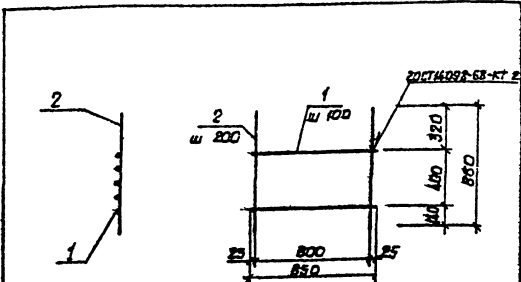
Лист 1 из 1

Составитель: [подпись]

Проверил: [подпись]

Водоканалпроект

Формат А4



Код	Обозначение	Наименование	Мат	Примечание
<u>Документация</u>				
А3	901-4-65-83-КЖК-000 0000	Техническое описание		
<u>Детали</u>				
Б4	1 -06 021	Ф8АТ20СТ5781-82 Р-850	5	0,34 кг
Б4	2 -06 022	Ф14АШ20СТ5781-82Р-860	5	1,36 кг

Примечания	

Типовой проект 901-4-65-83-КЖК-06 020

Сетка арматурная С12

Материал	Масса	Материал	Масса
Р	Б5	-	-

Лист 1 из 1

Составитель: [подпись]

Проверил: [подпись]

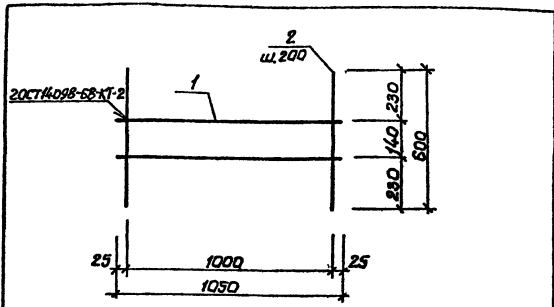
Водоканалпроект

400281-02 50
Копия чертеж

Формат А4

Альбом IV

Тилобай проект 901-4-65.83

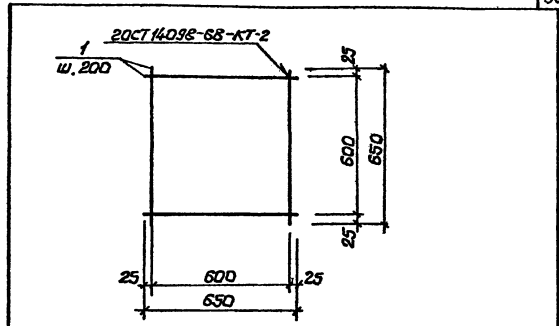


Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<u>Документация</u>					
A3		901-4-65.83-КЖИ-00.000ТО	Техническое описание		
<u>Детали</u>					
Б4	1	- 06.031	Ф58-Т20СТ6727-80Р-1050	2	0.15 кг
Б.У.	2	- 06.032	Ф6АТ 20СТ5781-82Р-800	6	0.3 кг

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

ТТ 901-4-65.83-КЖИ-06.030		
Лист	Листов	Итого
Р	21	-
Спецификация проекта Тараковский Водоканалпроект		

формат А4



Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
<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	

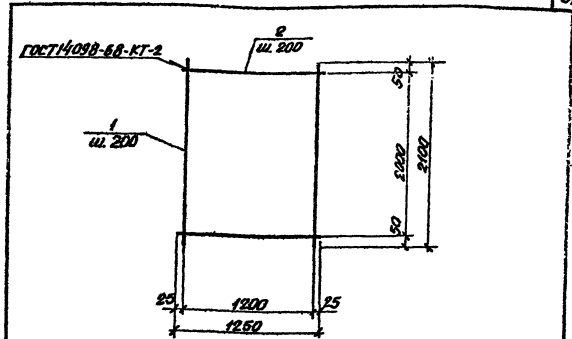
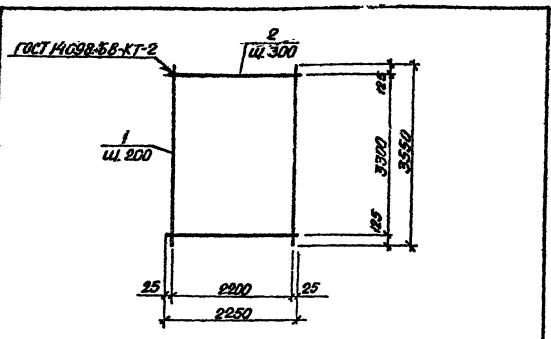
ТТ 901-4-65.83-КЖИ-06.040		
Лист	Листов	Итого
Р	46	-
Спецификация проекта Тараковский Водоканалпроект		

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

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

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

Формат	А4	А3	Б1	Б2	Б3
Обозначение	901-4-65.83-КЖЦ-08.040 СБ	- КЖЦ-08.040 СБ	-08.041	-08.042	-08.043
Наименование	Документация	Сборочный чертеж	Детали	ф4.8рГ ГОСТ 7714-80 Р-1000	ф5.8р-Г ГОСТ 7714-80 Р-1000
Код на испол.	01	02	03	5	11
Примечание					Масса, кг 0.09 0.14 1.24 0.88 0.70

Титолов проект 901-4-65.83 Альбом IV

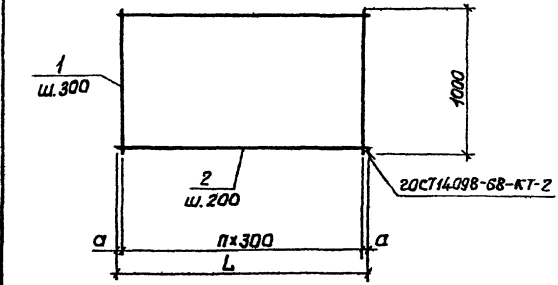
Шифр проекта 901-4-65.83

ТТ901-4-65.83-КЖЦ-08.040
Сетка арматурная
С(C22 - С25)

Исполнитель	Шенест
Проверено	Шенест
Утверждено	Шенест

Шифр проекта	901-4-65.83
Наименование	Сетка арматурная
Обозначение	С(C22 - С25)
Сборочный чертеж	

ТТ901-4-65.83 -КЖЦ-08.040 СБ
Сетка арматурная С(C22 - С25) Сборочный чертеж
Исполнитель: Шенест
Проверено: Шенест
Утверждено: Шенест



Размеры в мм

Обозначение	Марка	а	п	L	Масса пог.м кг
901-4-65.83-КЖЦ-08.040	С22	25	4	1250	1.8
-01	С23				7.2
-02	С24	75	10	3150	4.5
-03	С25				7.8

Альбом №

Тягловой проект 901-4-65.83

Шифр проекта

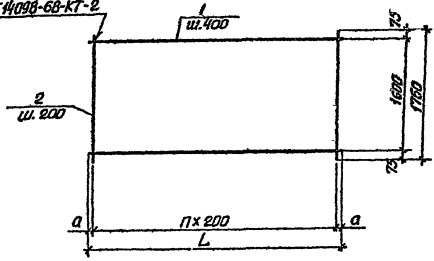
Обозначение	Наименование	Кол. на осн.	Примечание
01	Документация		
02	Сборочный чертеж		
03	Техническое описание		
04	Детали		
05	ФЛАН ГОСТ 5781-82	5	0,65 кг
06	01	5	0,94 кг
07	02	15	0,89 кг

ТТ1901-4-65.83-КЖИ-08.060

Сетка арматурная
С(с27, с28)

Составит А.Г.

ГОСТ 4098-68-КТ-2



Размеры в мм

Обозначение	Марка	n	L	a	Масса, кг
001-465.83-КЖИ.08.060	с27	14	2950	75	26,5
-01	с28	12	2450	25	22,9

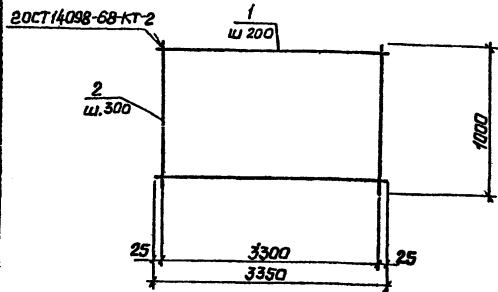
ТТ1901-4-65.83-КЖИ-08.060СБ	Сетка арматурная С(с27, с28).	Масса табл.	Масса	Масса
грибная	Циф. №	Р	См. табл.	—
Нач. отд. Шелко	И контр. Листников	Лист	Листов	1
Рук. гр. Мезлаева	От инж. Визитова	Линзобайсандинский	Харьковский	ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Инжен. Крылатова				

400.881-02 54

Копир. Кошкин

Составит А.Г.

Туболой 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 ФБА 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 материала

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

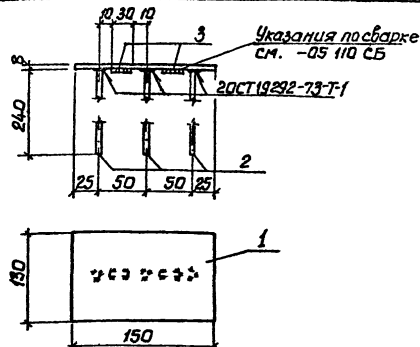
ТТ 901-4-65.83-КЖУ-08 070

Сетка арматурная С29

Р	20	-
Лист	Листов	Г
Сопровождающий проект		
Саркисовский		
Водоканальный проект		

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 материала

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

ТТ 901-4-65.83-КЖУ-09 000

Узелные закладные МН9

Р	1.9	К
Лист	Листов	Г
Сопровождающий проект		
Саркисовский		
Водоканальный проект		

Копия Шейко

400281-02

(55) Формат А4