

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-713.84

СТАНЦИЯ ОЗОНИРОВАНИЯ  
ПРИРОДНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
12 КГ/Ч ПО ОЗОНУ

АЛЬБОМ IV  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

2011В-04

				Привязан	
УТВ.					

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-7-13.84

## СТАНЦИЯ ОЗОНИРОВАНИЯ

ПРИРОДНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

12 кг/ч по озону

### СОСТАВ ПРОЕКТА:

- ✓ Альбом I Пояснительная записка
- ✓ Альбом II Технологические решения. Отопление и вентиляция. Внутренний водопровод и канализация.
- ✓ Альбом III Архитектурно-строительные решения.
- ✓ Альбом IV Строительные изделия
- ✓ Альбом V Силовое электрооборудование и технологический контроль.
- ✓ Альбом VI Спецификации оборудования
- ✓ Альбом VII Ведомости потребности в материалах
- Альбом VIII Сметы. Часть 1, часть 2.

### ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Типовой проект  
407-3-41/75  
Альбом III

Трансформаторные подстанции с одним  
и двумя кабельными или одним воздушным  
вводом 6-10кВ на один и два трансформатора  
мощностью до 2х 630кВА.

(Распространяет  
Свердловский  
Финанс ЦИТП)

Утвержден Главпроектинститутом  
Госстроя СССР  
письмом №19/5-952 от 5.11.1982г.  
Рабочая документация введена  
в действие ВО Санэпидоканалшпроект  
приказом №240 от 15 ноября 1984г

20118-04

### Альбом IV

#### РАЗРАБОТАН

ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*Григорьев* / Г. БОНДАРЕНКО /  
*Коробов* / И. КОРОБОВ /

						привязан	

ИНВ. №

АИ580Ф1V

901-7-13-84

Туполов проект

Шиб Н.Г.ИВЛ, М.В.Лаврентьев С.В.Степанов В.И.Ситник

Формат	Обозначение	Наименование	Стр	Примеч.
A3	901-7-13-84 - КЖУ-ДО	Содержание листов выпуска	2	
A3	- ДО	То же	3	
A4	- ТТ1	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
A4	- ТТ2	Технические требования к изготовлению металлических и закладных изделий	4	
A3	- БФ1, БФ2, БФ3, БФ4, БФ5	Фундаментная балка ФББ-1А; ФББ-2А; ФББ-3А; ФББ-12А; ФББ-14А (для t° = -20°С; -30°С)	5	
A3	- БФ1, БФ2, БФ3, БФ4, БФ5	Фундаментная балка ФББ-12А; ФББ-13А; ФББ-29А; ФББ-31А; ФББ-14А (для t° = -40°С)	6	
A3	- К1; К5; К6, К8; К 10	Колонна К48-7А; К48-7Б; К48-7В; К48-7Б; КФ-9-1А	7	
A3	- К3; К3; К4, К7, К9	Колонна К48-7Б; К48-7В; К48-7В; К48-7В	8	
A3	- Б1; Б2; Б3	2БАР12-6АН-Т-П-1(2БАР12-7АН-Т-П-Б) Балка 2БАР12-6АН-Т-П-6(2БАР12-7АН-Т-П-Б) 2БАР12-6АН-Т-П-8(2БАР12-7АН-Т-П-Б)	9	значения для IV серии рабона
A3	- П1-3АН-Т-П-2 (П1-4АН-Т-П-2)	плита П1-3АН-Т-П-2 (П1-4АН-Т-П-2)	10	то же
A3	- П1-3АН-Т-П-1 (П1-4АН-Т-П-1)	плита П1-3АН-Т-П-1 (П1-4АН-Т-П-1)	11	"
A3	- П1-3АН-Т-П-3 (П1-4АН-Т-П-3)	плита П1-3АН-Т-П-3 (П1-4АН-Т-П-3)	12	"
A3	- ПС600.12.25-П-3А (ПС600.12.30-П-3А)	панель стеновая ПС600.12.25-П-3А (ПС600.12.30-П-3А)	13	значения для IV серии рабона
A3	- ПС600.15.25-П-6А (ПС600.15.30-П-6А)	панель стеновая ПС600.15.25-П-6А (ПС600.15.30-П-6А)	14	то же
A3	- ПС145.18.25-П-А (ПС145.18.30-П-А)	панель стеновая ПС145.18.25-П-А (ПС145.18.30-П-А)	15	"
A3	- ПС145.12.25-П-А (ПС145.12.30-П-А)	панель стеновая ПС145.12.25-П-А (ПС145.12.30-П-А)	16	"

Формат	Обозначение	Наименование	Стр	Примеч.
A3	901-7-13-84 КЖУ-ДО	панель стеновая ПС600.12.25-П-1А, Б, В (ПС600.12.30-П-1А, Б, В)	17	значения для IV серии рабона
A3	- ПС600.18.25-П-1А, Б (ПС600.18.30-П-1А, Б)	панель стеновая ПС600.18.25-П-1А, Б (ПС600.18.30-П-1А, Б)	18	то же
A3	- ПС1-ПС14	панель стеновая ПС1-48-64-А ÷ ПС1-48-64Д ПС1-48-63-А ÷ ПС1-48-63-К (при наличии грунтовых вод)	19	
A3	- ПС1-ПС14	панель стеновая ПС1-48-63-А ÷ ПС1-48-63-Р (при отсутствии грунтовых вод)	20	
A3	- ПС1-ПС3-СБ	панель стеновая ПС1-ПС3 (сборочный чертёж)	21	
A3	- ПС4-ПС10СБ	панель стеновая ПС4 ÷ ПС10 (сборочный чертёж)	22	
A3	- ПС11-ПС14СБ	панель стеновая ПС11 ÷ ПС14 (сборочный чертёж)	23	
A3	- ПС15; ПС16	панель стеновая ПС2-42-К1-01 ПС2-42-К1-02	24	
A3	- ПС15; ПС16СБ	панель стеновая ПС2-42-К1-01 ПС2-42-К1-02 (сборочный чертёж)	25	
A3	- ПГ-60-1-А	панель стеновая ПГ60-1-А	26	
A3	- 2П1-4АН-Т-П-А	плиты 2П1-4АН-Т-П-А	27	
A3	- 2П1-4АН-Т-П-Б	плиты 2П1-4АН-Т-П-Б	28	
A3	- ПП-1	плита покрытия ПП1	29	
A4	- Б6А (Б)	балка Б6А; Б6Б	30	
A3	- 2П108-24.38.14А 2П11-24.51.14А	перемычка 2П108-24.38-14А (2П11-24.51-14А)	31	
A3	- П15Д-8-А	плита П15Д-8-А	32	
A3	- Л5Д-8А	лоток Л5Д-8А	33	
A3	- КП-3А	каркас пространственный КП-3А	34	
A3	- КР-1А; КР-3А	каркас плоский КР-1А; КР-3А		
A4	- КР-6А	каркас плоский КР-6А	35	

Привязан

И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.
И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.	И.И.И.И.И.

Т.П. 901-7-13-84-КЖУ-ДО

Содержание листов выпуска.

Стр. р 1

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

20118-04

Копир: Пухачева

И.И.И.И.И.

Ансамбль IV

Топограф проект 901-7-13-84

Инв. №

Код	Обозначение	Наименование	Стр	Примеч
A4	901-7-13-84 КМУ-КР1	Корпус плоский КР1	36	
	- КР2	Корпус плоский КР2		
A4	- КР3	Корпус плоский КР3	37	
	- КР4	Корпус плоский КР4		
A3	- КР5-КР11	Корпус плоский КР5-КР11	38	
	- С1	сетка арматурная С1		
A4	- С2	сетка арматурная С2	39	
	- С-20А	сетка арматурная С-20А		
A4	- С-21А	сетка арматурная С-21А	40	
	- МН1	защитное слоевое МН1		
A4	- МН2	защитное слоевое МН2	41	
	- МН3	защитное слоевое МН3		
A4	- МН4	защитное слоевое МН4	42	
A3	- МН-8А	защитное слоевое МН-8А	43	
A4	- МН6	защитное слоевое МН6	44	
	- МН7	защитное слоевое МН7		
A4	- МН9	защитное слоевое МН9	45	
	- МН8, МН10	защитное слоевое МН8, МН10		
A4	- МН11	защитное слоевое МН11	46	
	- МН12	защитное слоевое МН12		
A4	- МС1	соединительное исполнение МС1	47	
	- МС2	соединительное исполнение МС2		

Код	Обозначение	Наименование	Стр	Примеч
A4	901-7-13-84 КМУ-МС3	исполнение соединительное МС3		
	- МС4; МС5	исполнение соединительное МС4; МС5	48	
A4	- Ц1-Ц3, Ц5, Ц6	щиты Ц1-Ц3; Ц5, Ц6	49	
	- Ц1-Ц3, Ц5, Ц6	щиты Ц1-Ц3; Ц5; Ц6		
A4	- Ц4	щит Ц4	50	
	- Ц7	щит Ц7		
A4	- Р1	решетка Р1	51	
	- Р2	решетка Р2		
A3	- СТ1	стрелянка СТ1	52	
A4	- МН13	защитное слоевое МН13	53	
	- Д01	решетка Д01		

Прибавки

Инв. №

Т.П. 901-7-13-84 - КМУ-ДО

Лист

2

20118-04

копир-Пикарева

доп. № 13

### Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий.

1. Сборные железобетонные изделия запроектированы из тяжелого бетона при условии их изготовления в заводских условиях в инвентарных стальных формах. Изделия должны изготавливаться в точном соответствии с рабочими чертежами, а также требованиями ГОСТ 13015-75 "Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования".
2. Изделия армируются арматурными сетками и каркасами.
3. Фиксация закладных изделий осуществляется путем крепления их к опалубочной форме.
4. Для строповки изделий при извлечении их из опалубочной формы и при их транспортировке предусмотрено применение строповочных петель.
5. Складирование изделий производится в штабелях. Высота штабеля назначается из условия обеспечения требований техники безопасности согласно СНиП III-4-80. Подкладки должны устанавливаться в местах расположения строповочных петель.
6. Погрузку и транспортирование изделий следует производить в соответствии с рекомендациями, временных указаний по перевозке унифицированных сборных железобетонных деталей и конструкций промышленного строительства автомобильным транспортом" (Стройиздат 1966г).
7. Стеновые панели контактной камеры выполнять из бетона марки В-5, и МРЗ 100.

привязан

линька

Т.П.901-7-13-84 -КЖУ-ТТ1

Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий

Ставка	Лист	Листов
Р	—	1
вострой сср		
Содержит 1 лист		
вострой сср		
вострой сср		

### Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

1. Плоские арматурные изделия следует изготавливать при помощи контактной точечной сварки. Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.
2. Объединение плоских каркасов в пространственные производить в кондукторах при помощи электросварочных клещей.
3. Размеры сеток и каркасов даны по осям и торцам стержней.
4. Сварку производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 "Соединения сварных элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций" и СН 393-78, "Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".
5. В пространственных каркасах отдельные стержни, не входящие в состав плоских каркасов, привязывать к поперечным стержням пространственных каркасов.
6. Сварку тавровых соединений круглых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слем флюса.
7. Материал прокатной стали закладных изделий принять марки Вст.3 кл.2 для сварных конструкций. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

привязан

линька

Т.П.901-7-13-84 -КЖУ-ТТ2

Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.

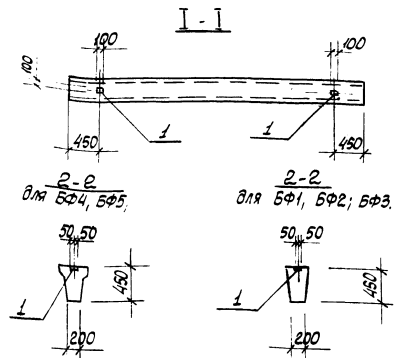
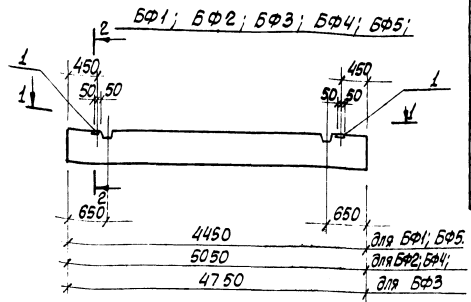
Ставка	Лист	Листов
Р	—	1
вострой сср		
Содержит 1 лист		
вострой сср		
вострой сср		

Л.Б.Мирош. Л.П.Мирош. и др. В.З.Мирош.

Л.Б.Мирош. Л.П.Мирош. и др. В.З.Мирош.

Альбом ИК

Типовой проект 901-7-84



Анкера закладных изделий (поз.1") приварить к продольной арматуре балки.

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Примечан
					БФ1	БФ2	БФ3	БФ4	БФ5	
<b>Сборочные единицы</b>										
Фундаментные балки										
			1.415-1, вып.1	ФБ 6-4						
			1.415-1, вып.1	ФБ 6-2						
			1.415-1, вып.1	ФБ 6-3						
			1.415-1, вып.1	ФБ 6-12						
			1.415-1, вып.1	ФБ 6-14						
			1.400-15, вып.1	Изделие закладное МН 105-1	2	2	2	2	2	

Детальное - см фундаментные балки ФБ 6-4; ФБ 6-2; ФБ 6-3; ФБ 6-12; ФБ 6-14; ФБ 6-27 по серии 1-415-1 вып.1  
Таблица условных марок фунда-ментных балок

Вероятность раскола стали на дополнительные закладные изделия, кг

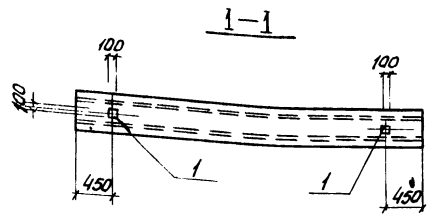
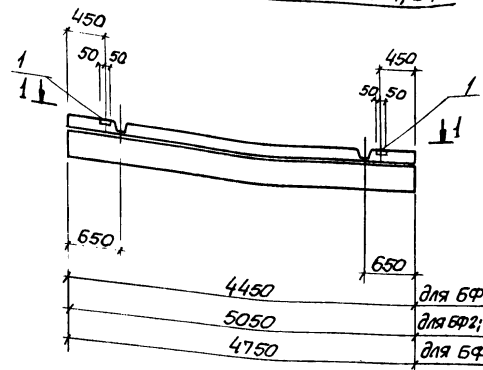
Условная марка	Марка	Марка элемента	Изделия закладные					Всего
			Арматура класса		Прокат марки			
			AI	II	ВСтЗ кп2	ВСтЗ кп2	ВСтЗ кп2	
БФ1	ФБ 6-4А		1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	
БФ2	ФБ 6-2А		1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	
БФ3	ФБ 6-3А		1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	
БФ4	ФБ 6-12А		1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	
БФ5	ФБ 6-14А		1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	

ТП 901-7-13-84-КЖЦЛ - БФ1, БФ2, БФ3, БФ4, БФ5

Привязан	Изм. от	Исполн	Проверен	Согласован	Утвержден

Фундаментная балка	Стальная масса	Марка	Толщина
ФБ 6-4А; ФБ 6-2А; ФБ 6-3А; ФБ 6-12А; ФБ 6-14А; (для t°: -20°C; t°: -30°C)	1	-	-

БФ1; БФ2; БФ3; БФ4; БФ5



Синкера закладных изделий приварить к горизонтальной арматуре фундаментных балок.

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Примечание
				Сборочные единицы						
				Фундаментные балки						
			1.415-1 вып.1	ФББ-14						
			1.415-1 вып.1	ФББ-12						
			1.415-1 вып.1	ФББ-13						
			1.415-1; вып.1	ФББ-29						
			1.415-1 вып.1	ФББ-31						
1			1.400-15 вып.1	Изделие закладное МН105-1	2	2	2	2	2	

Детальное-см фундаментные балки ФББ-14; ФББ-12; ФББ-13; ФББ-29; ФББ-31 по серии 1.415-1 вып.1

Марка	БФ1	БФ2	БФ3	БФ4	БФ5

Таблица условных марок фундаментных балок

Условная марка	Марка
БФ1	ФББ-14А
БФ2	ФББ-12А
БФ3	ФББ-13А
БФ4	ФББ-29А
БФ5	ФББ-31А

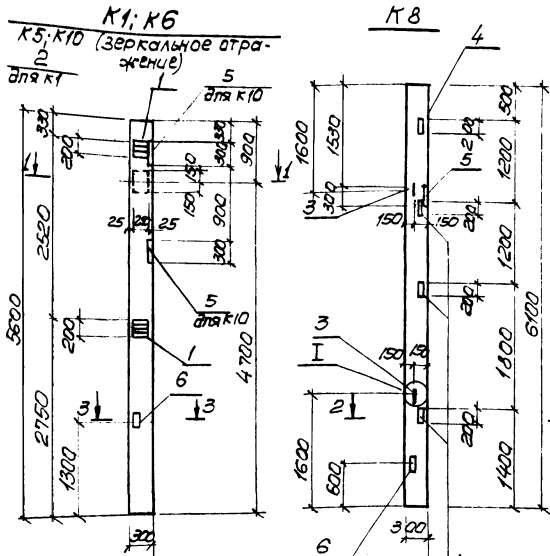
Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные								Всего
	Арматура класса А1				Прокат марки В ст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 105-76				
	Ф8	Угол			5-6			Итого	
БФ1	1.0	1.0			1.0			1.0	2.0
БФ2	1.0	1.0			1.0			1.0	2.0
БФ3	1.0	1.0			1.0			1.0	2.0
БФ4	1.0	1.0			1.0			1.0	2.0
БФ5	1.0	1.0			1.0			1.0	2.0

Привязан		Имя	Подпись
И.КОНТ	Шейко	Шейко	
Рук.гр	Постников	Постников	
Ст.инж	Барисенко	Барисенко	
Инженер	Доценко	Доценко	
	Ильин	Ильин	

Т.П 901-7-13.84 - КЖИ-БФ1, БФ2, БФ3, БФ4, БФ5			
Фундаментная балка	Сталь	Масса	Площадь
ФББ-14А, ФББ-12А, ФББ-13А, ФББ-29А, ФББ-31А. (для t° = -40°С)	1	—	—
	Лист	Лист	Лист
	Составитель	Проверитель	Инженер

Тиловой проект 901-7-13.84 Альбом 1/1



Кол-во	Марка	№	Обозначение	Наименование	кол. на исполн.				Примечание
					1	2	3	4	
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>									
			1.423-3 Вып.1	Колонна К48-7					
			1.427.1-3 Вып.1	Колонна 1КФ61-1					
1			1.423-3 Вып.2	изделие закладное М1-12	2	2	2		2
2			1.400-15 Вып.1	То же МН147-6	1				
3			1.427.1-3 Вып.2	" МН33				2	
4			1.427.1-3 Вып.2	" МН30				4	
5			1.423-3 Вып.2	" НМ1-1				1	2
<b>Детали</b>									
54		6		Л63х50хТ8509-72 в.60	2	2	2	2	2

Детальное см. колонны К48-7 по серии 1.423-3 вып.1; колонны 1КФ61-1 по серии 1.427.1-3 вып.1

Марка	К1	К5	К6	К8	К10
Д.3кг					

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные									Всего		
	Арматура класса			Прокат марки			Всего					
	А-III			А-I			ВСт3 Кп2					
	Тот 5781-72			Тот 5781-72			Тот 5781-72					
	Ф12	Ф14	Ф22	Утро Ф16	Ф12	Утро Ф10	Утро Ф12	Утро Ф14	Утро Ф16			
К1	2.8	1.7		4.5		16.7	16.7	0.6	0.6	21.8		
К5	2.8			2.8		9.2	9.2	0.6	0.6	12.6		
К6	2.8			2.8		9.2	9.2	0.6	0.6	12.6		
К8	2.2	2.0	1.4	5.6	0.2	1.6	1.8	6.8	6.8	7.6	7.6	21.8
К10	2.8	4.0	2.8	9.6	0.4		0.4	22.8	22.8	0.6	0.6	33.4

Ведомость условных марок колонн

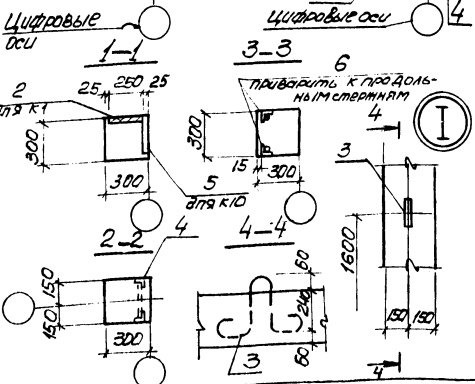
Условная марка	Марка
К1	К48-7-А
К5	К48-7-Д
К6	К48-7-Е
К8	1КФ61-1-А
К10	К48-7-К

Привязки

Шкала	Исполн.	Дата

Т.П 901-7-13.84-КЖУ-К1,К6,К5,К8,К10

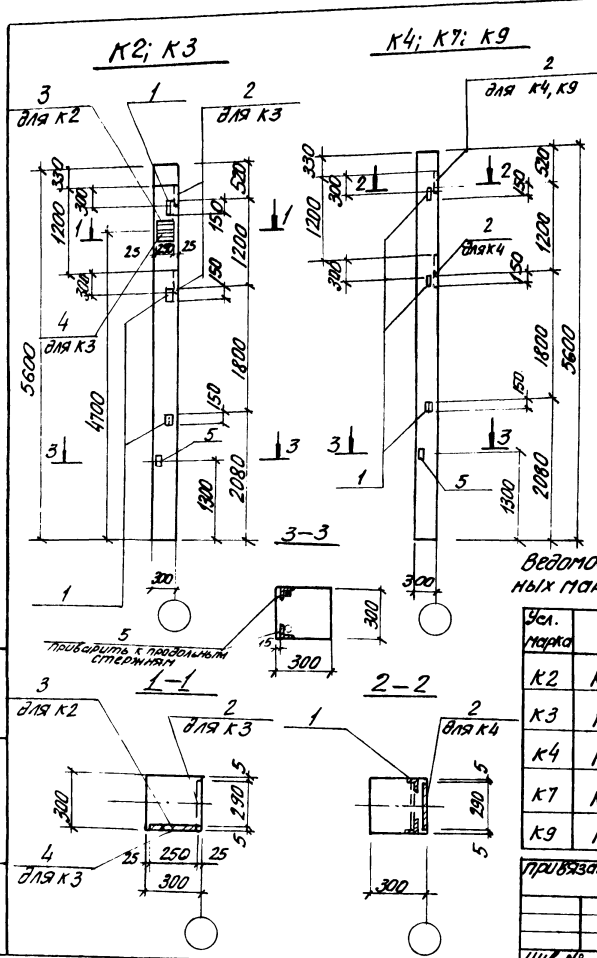
Колонна	Таблица	Масштаб
К48-7-А К48-7-К	P	1:50
К48-7-Д		
К48-7-Е		
1КФ61-1-А		



2018.11



Типовой проект 901-7-13-84-  
 Албеном 1/У  
 Инв. н. № 1021055-01-03-84-



Ведомость условных марок колонн

Усл. марка	Марка
K2	K48-7-Б
K3	K48-7-В
K4	K48-7-Г
K7	K48-7-Ж
K9	K48-7-И

Привязан

Инд. №

Формат листа	Кол. на исполн.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.	Примеч.
			<u>Сборочные единицы</u>		
		1.423-3 Вып. 1	Колонны K48-7		
1		1.423-3 Вып. 2	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1-13	3	3 3 3 3
2		1.423-3 Вып. 2	То же ММ-1	2	2 1
3		1.400-15 Вып. 1	" МН 208-4	1	
4		1.400-15 Вып. 1	" МН КТ-6	1	
			<u>Детали</u>		
5			L63x5 ГОСТ 8509-72 В-60	2	2 2 2 2 0,3 кг

Остатное см. колонны K48-7 по серии 1.423-3 Вып. 1

Марка	K2	K3	K4	K7	K9

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка эл-та	Изделия закладные										Всего	
	Арматура класса АIII						Провод марки ВСтЗ кл 2					
	ГОСТ 5781-82											
	φ22	φ14	φ12	φ10	φ8	Уголок φ6	Уголок φ10	5-8	6х3х5	ГОСТ 103-76		ГОСТ 1309-72
K2			0,7	0,7		1,4				9,4	5,1	15,9
K3	2,8	4,0	0,7			7,5	0,4	0,4		13,6	5,1	26,6
K4	2,8	4,0	0,7			7,5	0,4	0,4		13,6	5,1	26,6
K7			0,7		1,7	2,4				7,5	5,1	15,0
K9	1,4	2,0	0,7			2,3	0,2	0,2		6,8	5,1	7,6

ТН. 901-7-13-84-КЖУ. К2; К3; К4; К7; К9

КОЛОННА K48-7-Б, K48-7-И

Стальной Пассе Пасшвед

ρ — 1:50

Лист — лист в 1

Эксп. № 01-84

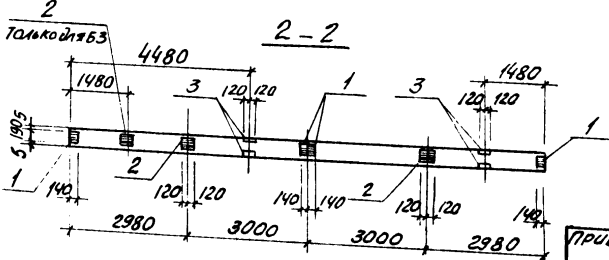
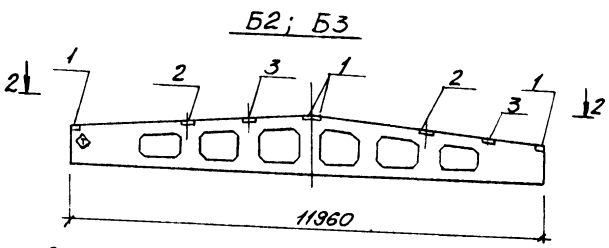
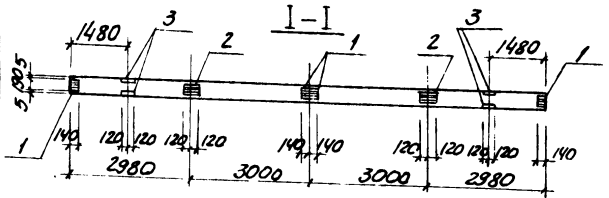
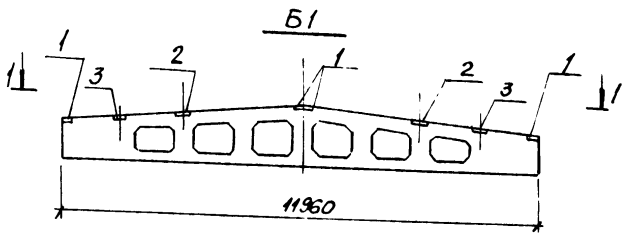
Инв. № 1021055-01-03-84-01

Водоканалпроект

Ансамбль IV

Туповой проект 901-7-13-84

Специальная Подпись и Дата



Вариант	Этаж	Лос.	Обозначение	Наименование	Кол. на целок.			Примечание
				<b>Сборочные единицы</b>				
				<b>Балки</b>				
			1.462.1-3/80 Вып.1	2БДР12-6АИ-Т-П (2БДР12-7АИ-Т-П)	×	×	×	
		1	1.400-6/76 Вып.1	Изделие закладное М4-1-2	4	4	4	
		2	1.400-6/76. Вып.1	то же М4-3-3	2	2	3	
		3	1.400-6/76 Вып.1	" М4-22	4	4	4	
					Марка	Б1	Б2	Б3

Остатков-см. балки 2БДР12-6АИ-Т-П (2БДР12-7АИ-Т-П)  
серии 1.462.1-3/80 Вып.1

Таблица условных марок балок покрытия

Условная марка	Марка
Б1	2БДР12-6АИ-Т-П-А 2БДР12-7АИ-Т-П-А 2БДР12-6АИ-Т-П-Б 2БДР12-7АИ-Т-П-Б
Б2	2БДР12-6АИ-Т-П-Б 2БДР12-7АИ-Т-П-Б
Б3	2БДР12-6АИ-Т-П-В 2БДР12-7АИ-Т-П-В

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Итого	Итого
	Арматура класса АIII			Прокат марки В ст 3 кл 2				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10378	ГОСТ 850-72	ГОСТ 10378	ГОСТ 850-72	ГОСТ 10378		
	Ø8	10	Итого	8.6	Итого	1.8	Итого	
Б1	2.4	0.8	3.2	9.6	20.8		30.4 33.6	
Б2	2.4	0.8	3.2	9.6	20.8		30.4 33.6	
Б3	2.6	0.8	3.4	11.8	20.8		32.6 36.0	

1. Обозначение в скобках для IV снегового района
2. Знак ⊠ нанести несмываемой краской

ПРИВЯЗАН

Исполнители:  
 Н. КОМП. Пастухов  
 Рук. гр. Горюшенко  
 Ст. техн. Доченко  
 Инженер Пыльцова

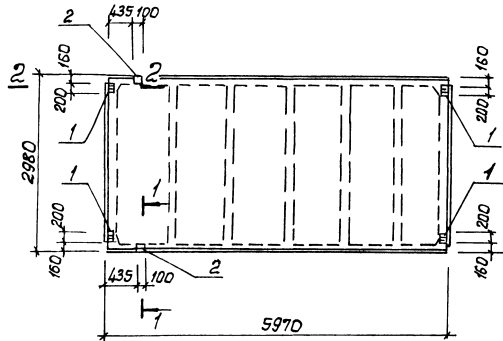
ТП 901-7-13-84-к.ж.у-Б1; Б2; Б3		
Балки: 2БДР12-6АИ-Т-П-А 2БДР12-6АИ-Т-П-Б 2БДР12-7АИ-Т-П-А (2БДР12-7АИ-Т-П-Б) 2БДР12-7АИ-Т-П-В (2БДР12-7АИ-Т-П-В)	Сталь: П-80	Масштаб: 1:100
Лист - 1 из 6		
Спецификация материалов в соответствии с проектом		

Яльдом IV

Тягловой проект 901-7-13-84

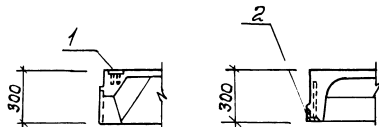
Л.С. Козлов, Подпись, дата

1ПГ-3АИТ-П-120Я-500П-2 (1ПГ-4АИТ-П-150Я-500П-2)



2-2

1-1



Привязан

Начальн. Шелест	Инж.
В.спец. Пастухов	Инж.
Рук. эр. Борисов	Инж.
Инжен. Доченко	Инж.
Инжен. Каченко	Инж.

Кол-во	301/2	1/23	Обозначение	Наименование	к-во	Примечания
				Сборочные единицы		
			1.465.1-10/82 вып.1	Плита 1ПГ-3АИТ-П-120Я-500П (1ПГ-4АИТ-П-150Я-500П)		по всем вертикальным направлениям
1			ГОСТ 22701.5-77	Изделие Закладное МВ	4	
2			ГОСТ 22701.5-77	То же М9	2	

Остальное см. плита 1ПГ-3АИТ-П-120Я-500П (1ПГ-4АИТ-П-150Я-500П) по серии 1.465.1-10/82 вып.1

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса А			Прокат марки				
	А III			ВСт3 кп2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76 8509-72				
	Ø10	Ø14		Утрого	Ø8	170x8	Утрого	
1ПГ-3АИТ-П-120Я-500П2 1ПГ-4АИТ-П-150Я-500П2	22	0,2		2,4	5,2	1,7	6,9	9,3

1. Обозначения в скобках для IV снегового района.
2. Конструкция утеплителя условно не показана.

ТП 901-7-13-84 - КЖЦ 1ПГ-3АИТ-П-120Я-500П2 (1ПГ-4АИТ-П-150Я-500П2)

Плита 1ПГ-3АИТ-П-120Я-500П-2 (1ПГ-4АИТ-П-150Я-500П-2)		Сталь	Масса	Масштаб
		Р	-	
		Лист -	Листов 1	

20118-04

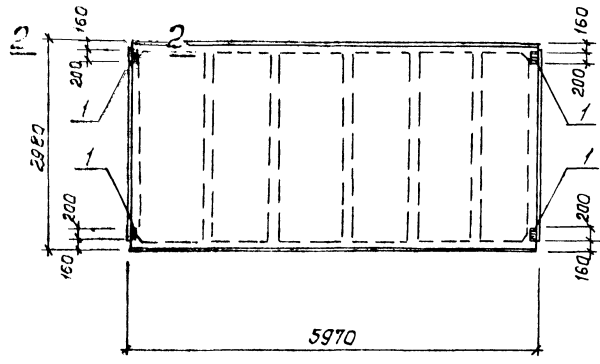
Колуп. Шелест

Формат А3

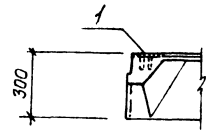
215504 И

Типовой проект 901-7-13-24

1ПГ-ЗАИУТ-П-1209-500П-1 (1ПГ-4АИУТ-П-1509-500П-1)



2-2



Марка	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	к-во	Примечания
				<b>Сборочные единицы</b>		
			1.465.1-10/82 Вып.1	Плита 1ПГ-ЗАИУТ-П-1209-500П (1ПГ-4АИУТ-П-1509-500П)		Фасовка изделий
		1	ГОСТ 22701.5-77	Изделие закладное МВ	4	

Остальное см. плита 1ПГ-ЗАИУТ-П-1209-500П (1ПГ-4АИУТ-П-1509-500П) серии 1.465.1-10/82 Вып.1.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса АIII			Прокат марки В Ст 3 Кл 2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76				
	φ10			Утго 88		Утго		
1ПГ-ЗАИУТ-П-1209-500П-1				1,6				
1ПГ-4АИУТ-П-1509-500П-1				1,6	5,2			6,8

1. Обозначения в скобках для Юснегового района.
2. Конструкция утеплителя условно не показана.

Инв.№ 901-7-13-24

			1ПГ-ЗАИУТ-П-1		
			ТП 901-7-13-24 -КЖЦ(1ПГ-4АИУТ-П-1)		
			Плита		
			1ПГ-ЗАИУТ-П-1209-500П-1	р	-
			1ПГ-4АИУТ-П-1509-500П-1	лист - Листов 1	
			Возвращен СССР		
			Возвращен на заводской проект		
			Водоканал проект		

Привязан	Начальник	Шейко	1-7
	Эксперт	Лоскинев	1-7
	Дир. пр.	Вал. Л. Коз.	1-7
	С.И. Коз.	Маслова	1-7
Инв.№	Инженер	Кравченко	1-7

2018-04

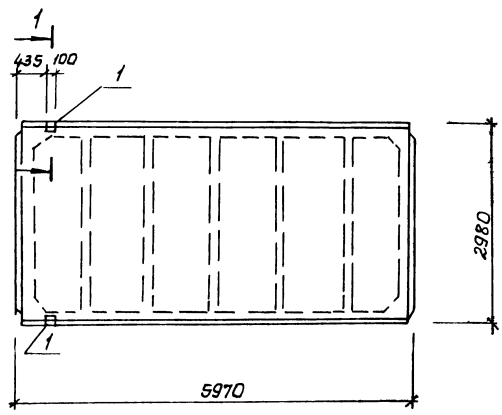
Копия Шейко

Формат А3

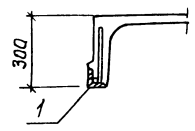
Альбом IV

Тилобой проект 901-7-13-84

Цикл № 001 Изделие одност. Водяная



1-1



Форма	Элемент	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
				<b>Сборочные единицы</b>		
			1.465.1-10/82 Вып.1	Плита ИГ-ЗАИТ-П-120Я-500П (ИГ-4АИТ-П-150Я-500П)	1	*) Совсем армированы изоглифами
			1	ГОСТ 22701.5-77	2	Изделие закладное

\*) Поз1 выполнить по данному листу, остальное см. плита ИГ-ЗАИТ-П-120Я-500П (ИГ-4АИТ-П-150Я-500П) по серии 1.465.1-10/82 Вып.1.

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка	Закладные изделия				Всего
	Арматура класса А III		Прокат марки ВСт 3кп 2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8610-78		
	10	14	Углы	Л.10.8	
ИГ-ЗАИТ-П-120Я-500П (ИГ-4АИТ-П-150Я-500П)	1,0	0,14	1,14	0,2	1,34

1.Значения в скобках для IV снеговой района.  
2.Конструкция утеплителя условно не показана.

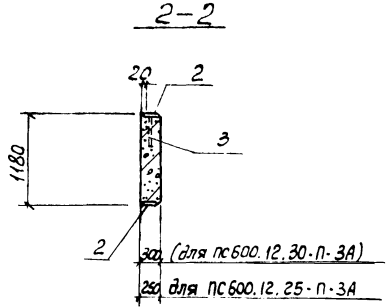
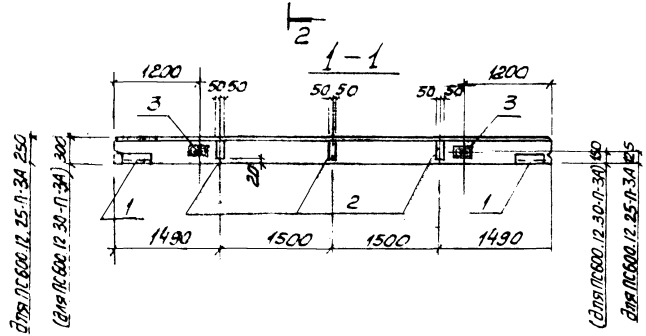
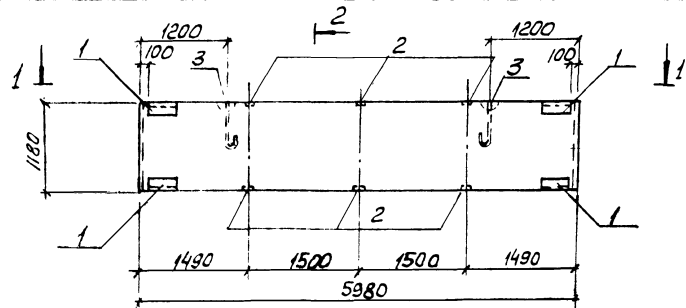
Привязки		Начата Шейко		ТП 901-7-13-84 КЖС ИГ-ЗАИТ-П-120Я-500П-3 (ИГ-4АИТ-П-150Я-500П-3)		Плита	Сталь	Масса	Материал
			Вл. след. Постников			ИГ-ЗАИТ-П-120Я-500П-3	P	265Т	
			РК зр. Барценко			ИГ-4АИТ-П-150Я-500П-3			
			Старик Дюрик						
			Ишкел (Севидяк)						
Цикл №							Лист -	Листов	Заметки с об. в водоканале

2018-04

Кондр. Шрафт

Листов 4

Альбом IV  
Туполов проект 901-7-13-84



Формат	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.432-14/80, вып.1	Панель пс600.12.25-п-3 (пс600.12.30-п-3)	4	Кроме для 1.44.Длина изделия
		1	1.432-14/80, вып.3	Изделие закладное-М2(М3)	4	
		2	1.432-14/80, вып.3	-М8(М9)	6	
		3	1.432-14/80, вып.3	-П2	2	

\* ) Поз. 1, 2, 3 выполнить по данному листу остальное см. панели пс600.12.25-п-3(пс600.12.30-п-3) серии 1.432-14/80, в.1

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

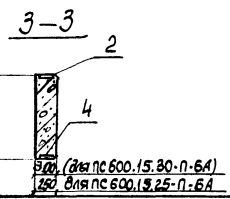
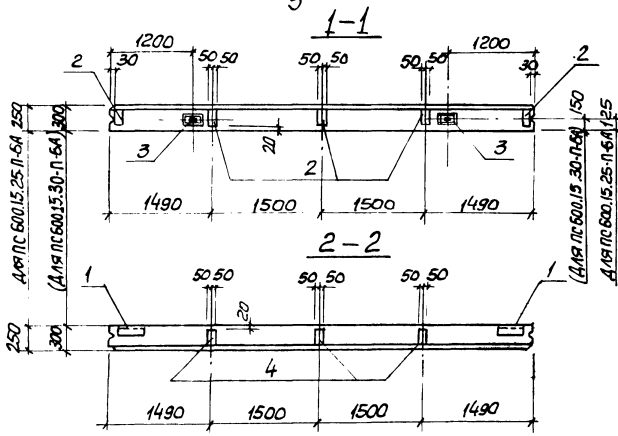
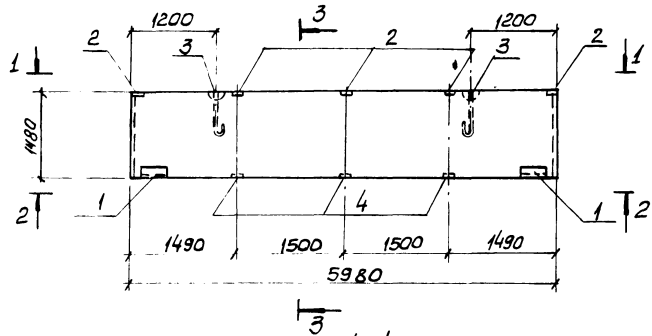
Марка	Закладные изделия							Всего
	Арматура класса АТ			Прокат марки АЦ				
	ВСтЗ кп 2		ВСтЗ кп 2		ВСтЗ кп 2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 19027-80		ГОСТ 19027-80			
12	10	10	10	10	10	10		
пс600.12.25-п-3	2.4		3.2	5.6	5.6	2.4	7.8	21.4
пс600.12.30-п-3А	2.4		3.6	6.0	5.6	2.4	9.6	23.6

Значения в скобках для  $t = -40^{\circ}\text{C}$

Лист 13 из 13. Сводный лист 13 из 13. В.А.

Т.П. 901-7-13-84-КЖИ-пс600-12.25-п-3А, (пс600-12.30-п-3А)							
Привязан	Начало	Шелко	Л7	Панель стеновая пс600.12.25-п-3А, (пс600.12.30-п-3А)	Стяжка	Масса	Узлы/шт
					Р	-	-
					Лист -	Листов 1	
					Васстрова С.С.Р. Консультационный проект Закрытого типа Водоканалпроект		

Альбом IV  
 Типовой проект 901-7-13-84  
 ЧИМ КЛЮБС Издательство ВАСГЕЛ



Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примеч.
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.432-14/80, вып.1	Панель ПС600.15.25-П-6 (ПС600.15.30-П-6)		КРОМЕ ЗАКЛАДНЫХ ИЛИ ИЗДЕ- ЛИЙ.
		1	1.432-14/80, вып.3	Узлеие закладное-М2(М3)	2	
		2	1.432-14/80, вып.3	-М1(М3)	5	
		3	1.432-14/80, вып.3	-П2	2	
		4	1.432-14/80, вып.3	-М8(М9)	3	

\*) Поз. 1,2,3,4 выполнять по данному листу, остальное см. панели ПС600.15.25-П-6 (ПС600.15.30-П-6) серии 1.432-14/80. В.1.

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

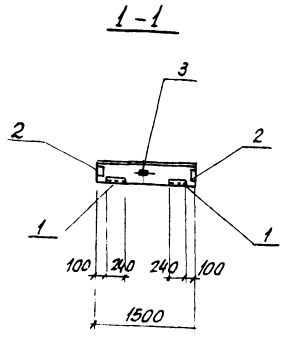
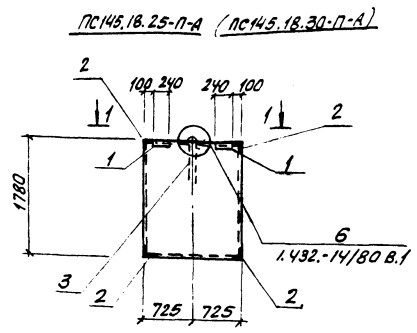
Марка	Закладные изделия								всего
	Арматура класса А1		Арматура класса А2		Прокат марки Вст 3 кл 2		Прокат марки Вст 3 кл 2		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 10902-74, 850-74		ГОСТ 10902-74, 850-74		
	12	10	12	10	Угол 6-6	6-6	6-6	6-6	
ПС600.15.25-П-6	2.4		3.6	5.0	11.0	2.8	1.2	10.4	25.4
ПС600.15.30-П-6А	2.4		4.8	5.0	12.2	8.8	1.2	12.8	29.0

Значения в скобках для  $t^{\circ} = -40^{\circ}C$

Исполнитель	И.И.И.
Н.И.И.	
Н.И.И.	
Рук.пр.	Борисенко
Ст.инж.	Черенко
Инженер	Середняк

ТП 901-7-13-84-КЖИ-ПС600.15.25-П-6А (ПС600.15.30-П-6А)			
Панель стеновая ПС600.15.25-П-6А (ПС600.15.30-П-6А)		стали	Масса
Р	—	—	—
Лист	Листов	Застрой	соед.
Составляющие проекта В.А.Ковальчук В.В.Ковальчук			

Альбом №  
Типовой проект 901-7-13-84



Кол-во	Обозначение	Наименование	к-во	Примечания
		Сборочные единицы		
	1.432-14/80. Вып.1	ПС145.18.25-П (ПС145.18.30-П)		1.2018 Закладные изделия
1	1.432-14/80. Вып.3	Изделия закладные М2(М3)	2	
2	1.432-14/80 Вып.3	То же М17(М18)	4	
3	1.432-14/80 Вып.3	" П1	1	

Остальное см. панели ПС145.18.25-П (ПС145.18.30-П) серии 1.432-14/80 Вып.1

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	
	Арматура класса				Прокат марки			
	А-I		А-II		ВСт3 кп 2			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 85097	ГОСТ 103-76		
	У1020	Ф10	Ф12	У1020	Л63х5-85	У1020		
ПС145.18.25-П (ПС145.18.30-П-А)		2.4	0.2	2.6	6.2	2.6	8.8	11.4

Значения в скобках для  $t \leq -40^\circ\text{C}$

Цех монтажа, разработки и штамповки

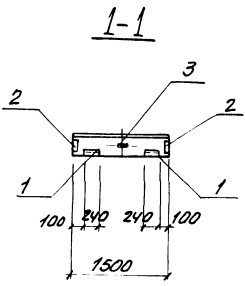
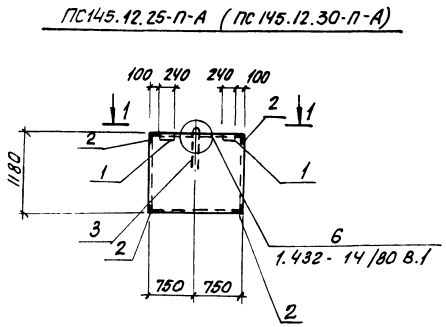
Примечания	Начало	Широк	В.г
	Н.контр	Детникова	А.С.
	Вик.вр	Воронцова	Т.С.
	Ст.инж.	Черепанова	С.А.
	Инженер	Траченко	В.П.

ТП 901-7-13-84 - КЖЛ, ПС145.18.25-П-А (ПС145.18.30-П-А)		Сталь	Марка	Масса/шт
ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС145.18.25-П-А (ПС145.18.30-П-А)		Р	-	-
Лист	Листов	1	1	
Водоканалпроект				



Альбом IV

Типовой проект 901-7-13-84



ПС145.12.25-П-А (ПС145.12.30-П-А)

Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	к.во	Примечания
				Сборочные единицы		
			1.432-14/80 вып.1	ПС145.12.25-П (ПС145.12.30-П)		Использовать изделия
	1		1.432-14/80 вып.3	Защелки закладные П2 (П3)	2	
	2		1.432-14/80 вып.3	то же МТ7 (П18)	4	
	3		1.432-14/80 вып.3	" П1	1	

Остатное см. ПС145.12.25-П (ПС145.12.30-П) серии 1.432-14/80 вып.1

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Итого	всего
	Арматура класса АII			Прокат марки ВСтЗ кл 2				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72		ГОСТ 103-76		
	φ10	φ12		Углов	Л 63x6	- 5 6		
ПС145.12.25-П-А (ПС145.12.30-П-А)	2.4	0.2		2.6	6.2	2.6	8.8	11.4

Значения в скобках для t° = -40°С

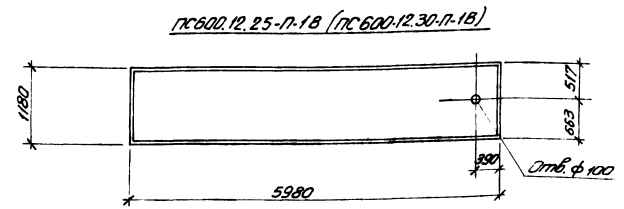
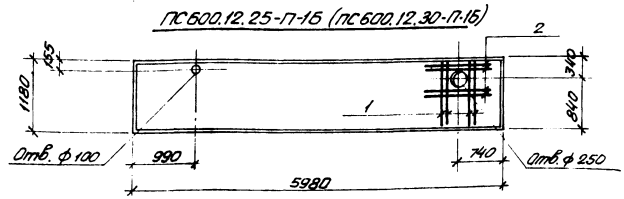
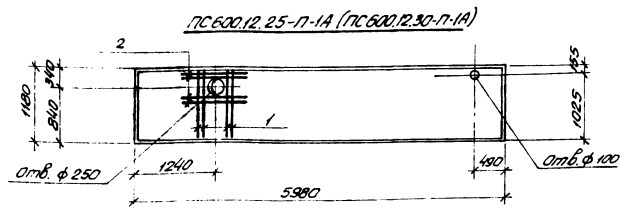
Инв. № листа  
Порядок и дата  
Взят шифр

ПРИВЯЗКА			нач. отд	Шелко	к.в.	ТП901-7-13-84 - КЖИ ПС145.12.25-П-А (ПС145.12.30-П-А) ПАНЕЛЬ СТЕНОВАЯ ПС145.12.25-П-А (ПС145.12.30-П-А) Сталя Масса Металлов р - - Дюга Пистов / ВОССТАВКА СЕР. / Пластификаторы / Череповск / Водоканалпроект
			И. контр	Постников	12.8	
			Рук. эр	Борисенко	12.8	
			Ст. инж	Череповск	12.8	
			Инженер	Траченко	12.8	

Листом №

Типовой проект 901-7-13-84

Лист № 1 из 1



Диаметр Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			PC 600.12.25-П-1А; Б (PC 600.12.30-П-1А; Б)		
		1.432-14/80 вып.1	Сборочные единицы Стеновая панель PC 600.12.25-П (PC 600.12.30-П-1)		по формуле задания и прим. 182
			<u>Детали</u>		
Б4			Ф8А ГОСТ 5781-82 В-1100	8	0,44 кг
Б4			Ф8А ГОСТ 5781-82 В-850	8	0,34 кг
			PC 600.12.25-П-1В (PC 600.12.30-П-1В)		
		1.432-14/80 вып.1	Сборочные единицы Стеновая панель PC 600.12.25-П-1 (PC 600.12.30-П-1)		по формуле задания и прим. 182

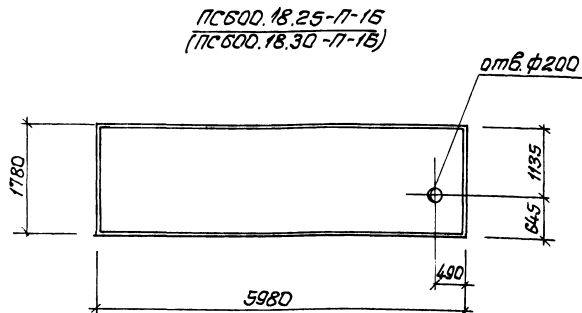
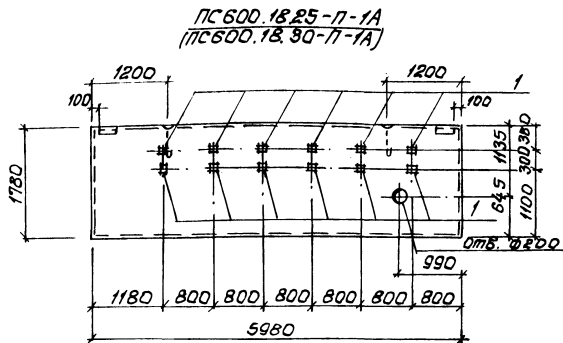
Остальное - см. панель PC 600.12.25-П-1 (PC 600.12.30-П-1)  
по серии 1.432-14/80 вып.1  
Обозначение в скобках для t° = -40°С.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АВТОМАТНЫЕ		Общие	Итого
	Автоматра класс			
	А III	Штамповкой		
	ГОСТ 5781-82	Ф8		
PC 600.12.25-П-1А; Б (PC 600.12.30-П-1А; Б)	6,2		6,2	6,2

Привязан	Начало	Шельхо	Н. контр.	Детали	Число
	Дик. ср.	Бороздки	ГОСТ		
	В. ш. ш.	ГОСТ			
	Ш. ш.	ГОСТ			

ТП 901-7-13-84 - КЖИ-PC 600.12.25-П-1А, Б, В, (PC 600.12.30-П-1А, Б, В)	
Стеновые панели PC 600.12.25-П-1А; Б, В (PC 600.12.30-П-1А; Б, В)	р
Лист	Листов /
Государственный проект Технический ВДАКНАЛПРОЕКТ - 1	



Марка	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
				ПС 600.18.25-П-1А; Б		
				(ПС 600.18.30-П-1А; Б)		
				(Сборочные едн.ицы)		
			1.432-14/80 Вып.1	стеновая панель ПС 600.18.25-П-1 (ПС 600.18.30-П-1)		с 5884 и 5885 стр. 23
				Переменные данные для исполнения		
				ПС 600.18.25-П-1А/ПС 600.18.30П-1А)		
				(Сборочные едн.ицы)		
1			1.400-15 Вып.1	увеличенное закладное М105-3	12	0,8 кг

Остальное - см. панель ПС 600.18.25-П-1/ПС 600.18.30-П-1) серии 1.432-14/80 Вып.1.

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Узелция закладные			Общий расход	
	Арматура класса	Прокат марки	Итого		
	А III	В СтЗ кл 2			
ПС 600.18.25-П-1А/ПС 600.18.30-П-1А)	5781-82	103-76	Итого		
	ФВ	Г-6			
	3,6	3,6	6,0	6,0	9,6

Привязан

Исполн.	Щелчок	Л/П
Н. контр.	Михайлов	Л/П
Рис. и пр.	Вороженико	Л/П
Об. инж.	Щелчок	Л/П
Инженер	Михайлов	Л/П

ТП 901-7-13-84 -КЖИ-ПС 600.18.25-П-1А; Б (ПС 600.18.30-П-1А; Б)		Итого ст. Масса	Итого ст.
Панели стеновые ПС 600.18.25-П-1А; Б (ПС 600.18.30-П-1А; Б)		р	листо в
		лист	листо в
		вместо	сعر
		заказ	заказ
		проект	проект
		суд. бюро	суд. бюро
		Вадоканал	проект

Альбом IV

Типовой проект 901-7-13-84

УТВ. Исполн. Лаврицкий В.В. 23.08.84

Формат Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Количество на исполнении														Примечание
				01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	
			<u>Документация</u>															
A3		901-7-13-84 КЖУ-ПС1-ПС3СБ	Сборочный чертеж	X	X	X												
A3		-ПС4-ПС10СБ	То же				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
A3		-ПСМ-ПС4СБ	"									X	X	X	X	X		
			<u>Сборочные единицы</u>															
		3.900-3 Вып.4	панель стеновая ПСУ-48-Б4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
		3.900-3 Вып.4	То же ПСУ-48-Б3															
	1	3.900-5	Гальник Ду 1200 L=300	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2	1.400-15 Вып.1	Узелье закладное МН136-3	-	2	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	3	1.400-15 Вып.1	То же МН151-3	-	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	4	1.400-15 Вып.1	" МН106-3	-	-	8	8	3	8	8	8	8	3	3	3	3	3	
			<u>Детали</u>															
			Ф18А III ГОСТ 5781-82															
Б4	5		Р-4780	12	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б4	6		Р-2930	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б4	7		Р-2500	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б4	8		Р-2600	-	-	-	-	8	-	-	-	8	8	8	8	8	8	
Б4	9		Р-2100	-	-	-	-	16	-	-	-	16	16	16	16	16	16	

Ведомость условных марок стеновых панелей

№ п/п	Усл. марка	Наименование
01	ПС1	ПС1-48-Б4-А
02	ПС2	ПС1-48-Б4-Б
03	ПС3	ПС1-48-Б4-В
04	ПС4	ПС1-48-Б4-Г
05	ПС5	ПС1-48-Б4-Д
06	ПС6	ПС1-48-Б3-А
07	ПС7	ПС1-48-Б3-Б
08	ПС8	ПС1-48-Б3-В
09	ПС9	ПС1-48-Б3-Г
10	ПС10	ПС1-48-Б3-Д
11	ПС11	ПС1-48-Б3-Е
12	ПС12	ПС1-48-Б3-Ж
13	ПС13	ПС1-48-Б3-И
14	ПС14	ПС1-48-Б3-К

Марка	ПС1	ПС2	ПС3	ПС4	ПС5	ПС6	ПС7	ПС8	ПС9	ПС10	ПС11	ПС12	ПС13	ПС14
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------

Привязан

Инв. №	
--------	--

Нач. отд. Шейко  
Н.Конт. Лоскунов  
Рук. пр. Борзенко  
От. инж. Лоуцено  
Инж. Лактионов

ТП 901-7-13-84 - КЖУ-ПС1-ПС14  
панель стеновая  
ПС1-48-Б4-А; ПС1-48-Б4-Д;  
ПС1-48-Б3-А; ПС1-48-Б3-К  
(при наличии грунтовых вод)

Материал	лист	листок
Р	-	1
Всего	1	1

2018-04

Копир Шейко

Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 901-7-13 - 84

Уч. № 10101, Подпись архитектора

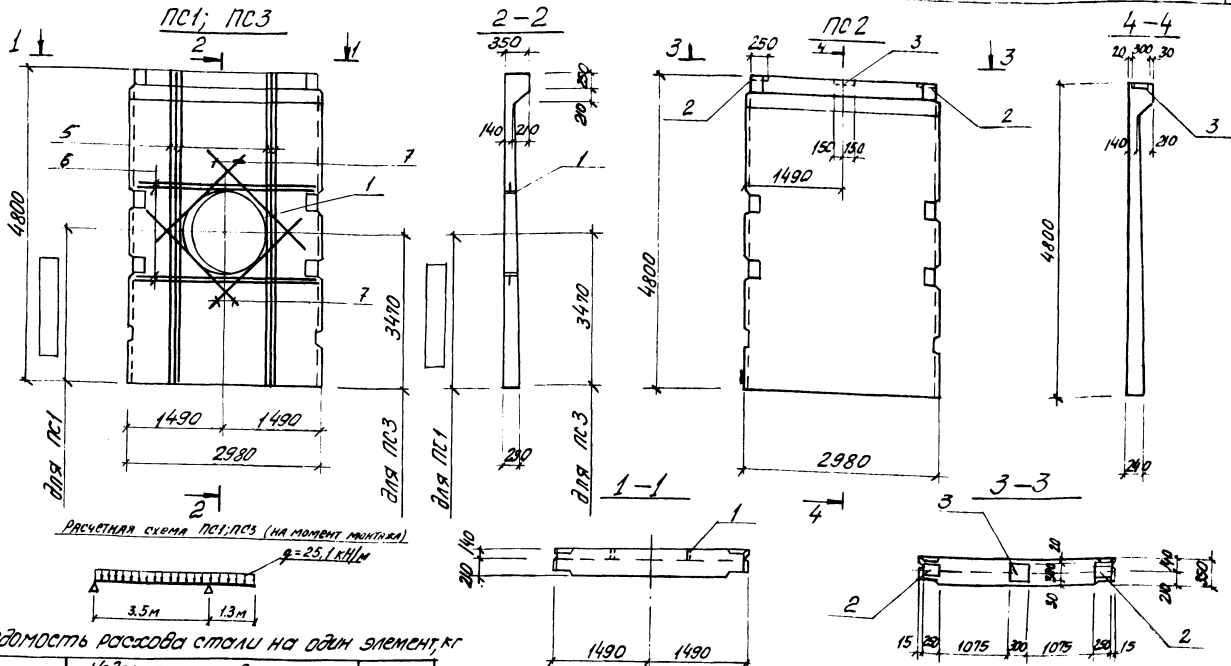
Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Количество на исполнение														Примечание							
					01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14								
<b>Документация</b>																										
А3			901-7-13-84-КЖИ-ПС1-ПС3СБ	Сборочный чертеж	×	×	×																			
А3			- ПС4-ПС10СБ	То же				×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
А3			- ПС11-ПС14СБ	”																						
<b>Сборочные единицы</b>																										
			3.900-3 вып. 4	панель стеновая ПС1-48-Б3	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
1			3.901-5	Сальник Ду 1200 Эк=300	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2			1.400-15 вып. 1	изделие закладное МН36-3	-	2	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
3			1.400-15 вып. 1	То же МН151-3	-	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4			1.400-15 вып. 1	” МН106-3	-	-	-	8	8	3	8	8	8	8	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
<b>Детали</b>																										
				Ф18 А III ГОСТ 5781-82																						
Б4		5		Р=4780	12	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б4		6		Р=2950	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б4		7		Р=2500	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Б4		8		Р=2600	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	
Б4		9		Р=2100	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	

Ведомость условных марок стеновых панелей.

№/Лист	Усл. марка	Наименование
01	ПС1	ПС1-48-Б3-А
02	ПС2	ПС1-48-Б3-Б
03	ПС3	ПС1-48-Б3-В
04	ПС4	ПС1-48-Б3-Г
05	ПС5	ПС1-48-Б3-Д
06	ПС6	ПС1-48-Б3-Е
07	ПС7	ПС1-48-Б3-Ж
08	ПС8	ПС1-48-Б3-И
09	ПС9	ПС1-48-Б3-К
10	ПС10	ПС1-48-Б3-Л
11	ПС11	ПС1-48-Б3-М
12	ПС12	ПС1-48-Б3-Н
13	ПС13	ПС1-48-Б3-П
14	ПС14	ПС1-48-Б3-Р

Марка	ПС1	ПС2	ПС3	ПС4	ПС5	ПС6	ПС7	ПС8	ПС9	ПС10	ПС11	ПС12	ПС13	ПС14
-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------

Привязан	Исполнено	Шифр	№	ТП 901-7-13-84-КЖИ-ПС1-ПС14
И.Копин	И.Копин	И.Копин	И.Копин	Панель стеновая ПС1-48-Б3-А-ПС1-48-Б3-Р (при отсутствии грунтовых вод).
И.Уткин	И.Уткин	И.Уткин	И.Уткин	Лист 1
И.В.№	И.В.№	И.В.№	И.В.№	Водоканал



Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка ЗЛ-га	Изделия закладные		Всего				
	Артикул класса Проект марки						
	А/П	Вст 3 кл 2					
ПС1	2020	2020	2020	ПРУБСОН			
ПС2	4.7	6.2	10.9	8.5 7.8	5.3	27.2	
ПС3	2020	2020	2020			2020	УНГ. ПС

Маш. отд.	Шейко	1.7
И. контрол.	Постников	1.7
Рук. пр.	Борисенко	4.0
Ст. инж.	Мухомов	4.0
Инж.	Лектионов	4.0

ТП 901-7-13-84-КЖИ-ПС1÷ПС3СБ

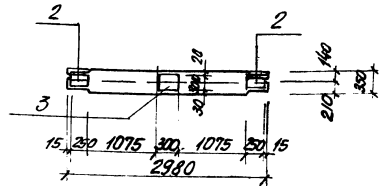
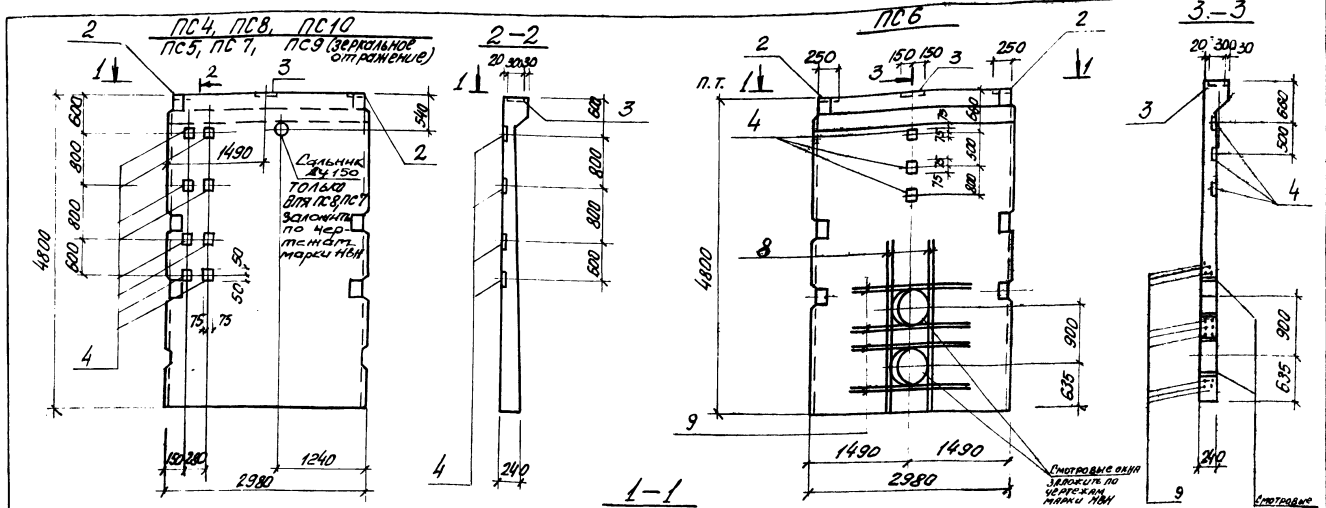
Панель стеновка  
ПС1÷ПС3  
Сборочный чертеж

Сталь	Панель	Панель
р	-	

Лист - Листов 8 /  
Заводское ПСС Р  
Дирекция монтажных работ  
Защитковский  
Водоканалпроект

Альбом 14

Типовой проект 901-7-13-84



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка	Узел/элемент		Всего
	Арматура класса	Прокат марки	
ЭЛ-МА	АIII	ВСтЗ кп2	31.9
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	
ПС4, ПС5, ПС7, ПС10	φ18 φ16 φ14 φ8	Уголок 5/12 5/10 5/6 Уголок	140.5
ПС6	1088 4.7 6.2 0.6	22.1 8.5 7.8 2.1 18.4	

Марка	Узел/элемент	Всего
Линейка	Линейка	3.7
Линейка	Линейка	1.0
Линейка	Линейка	1.0
Линейка	Линейка	1.0
Линейка	Линейка	1.0

Т.П 901-7-13-84 - КЖУ - ПС4, ПС8, ПС10, ПС5, ПС7, ПС9 СБ		Страна	Масса	Материал
Почель стеновая, ПС4, ПС8, ПС10, ПС5, ПС7, ПС9 сварочный чертеж		Р	-	Листов 1
		Лист	Листов 1	Листов 1
		Листов 1	Листов 1	Листов 1
		Листов 1	Листов 1	Листов 1

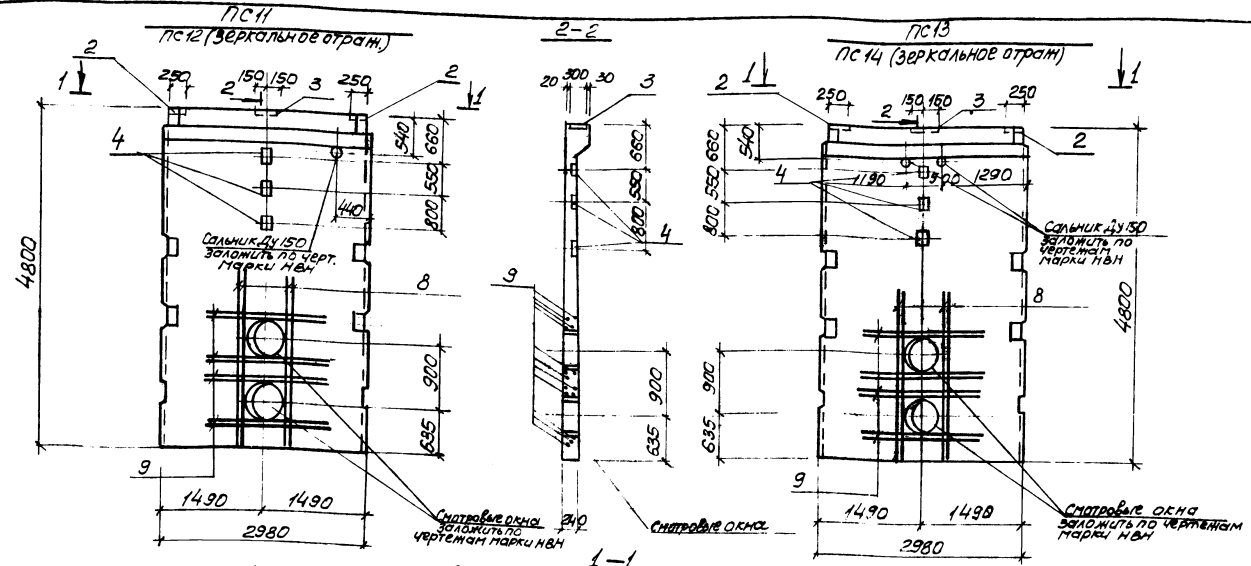
Виды на лапы, подкосы и другие детали

Копия Пикарева

20118-04

Формат А4

Альбом И  
Титулов проект 901-7-13-84



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка	Изделия закладные							Всего		
	Арматура класса А III			Прокат марки ВСт 3кп 2						
эл. та	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76						
	φ18	φ16	φ14	φ8	Угол	Б-12	Б-10	Б-6	Угол	
ПС11-ПС14	10,8	4,7	6,2	0,9	1,07	8,5	7,2	2,1	17,8	138,5

привязан

ИИВ №

И. КОМП. ШЕВКО  
Ф. К. БР. БОДУМЕНКО  
СТ. ИНЖ. ДОЦЕНКО  
ИИВ №

ИИВ №

ТП 901-7-13-84 - КЖИ ПС11, ПС12, ПС13, ПС14 СБ

Панель стеновая  
ПС11, ПС12, ПС13, ПС14  
Сборочный чертеж

Сталь	ИИВ №	ИИВ №	ИИВ №
Р	-	-	-
Лист	Лист	Лист	Лист
2	2	2	2
ИИВ №	ИИВ №	ИИВ №	ИИВ №
ИИВ №	ИИВ №	ИИВ №	ИИВ №

20118-04

Копир. Пихарева

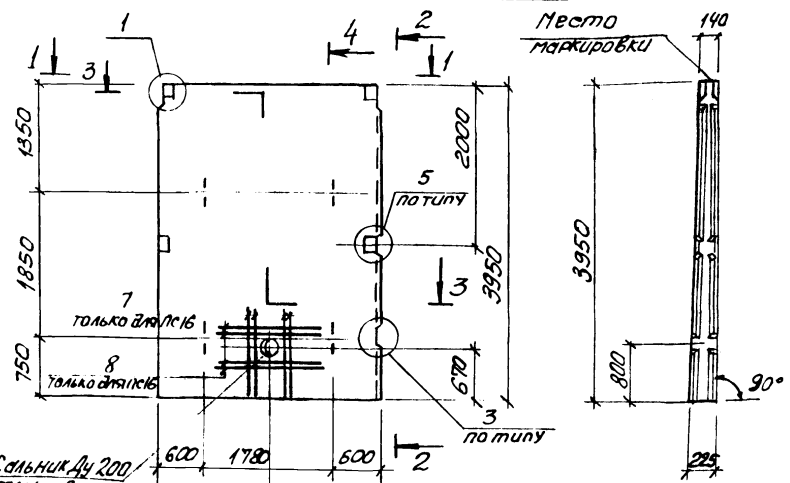
Формат А3



Львов ИВ проект 901-7-13-84

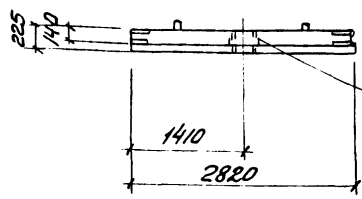
ПС16; ПС15 (зеркальное отражение)

2-2



Самый АУ 200  
только для ПС16  
закладить по  
чертежам  
Марки-НВН

1-1



Ведомость условных марок панелей

Условная марка	Наименование панели
ПС15	ПС2-42-К1-01
ПС16	ПС2-42-К1-02

Формат	Вопрос	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ПС15; ПС16		
				Документация		
А4			901-7-13-84-КНИ-771	Технические требования к изготовлению сборных железобетонных изделий		
А3			901-7-13-84-КНИ-ПС15,16-СБ	Сборочный чертеж Сборные элементы		
	1		901-7-13-84 КНИ-КП3-А	каркас прогнатовый КП3-А	1	
	2		КНИ-КР1-А	каркас марки КР1-А	2	
	3		КНИ-С3	сетка арматурная С3	2	
	4		3.900-3 Вып. 3 ч. 2	изделие закладное МН5	1	
	5		3.900-3 Вып. 3 ч. 2	то же МН25	2	
				Детали		
Б4	6		ФИАИ ГОСТ 5781-82 Р-4180	Материалы	4	2,6 кг
				Бетон марки М200	2,15	м3
				Переменные данные для исполнения		
				ПС16		
				Детали		
Б4	7		Ф164И ГОСТ 5781-82 Р-1800		8	2,84 кг
Б4	8		Ф104И ГОСТ 5781-82 Р-1200		8	0,74 кг

Панели ПС15; ПС16 выполнять в опалубке панели ПС2-42-К1 серии 3.900-3

Привязан

Нач. отк. Шведко	✓
Н. контр. Постников	✓
Инж. Г.В. Воробейко	✓
Ст. инж. Поценко	✓
Инж. Никитенко	✓

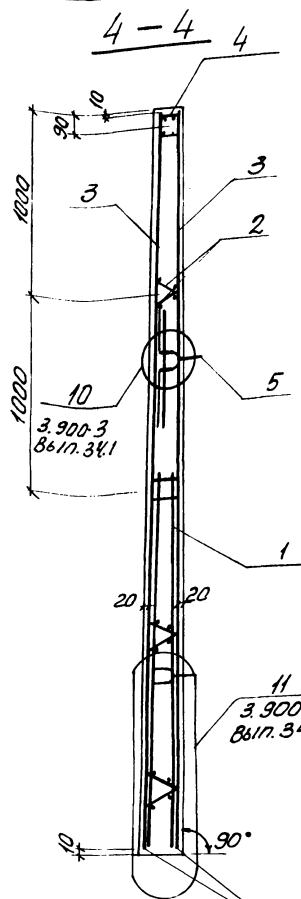
Лист №:

Т. П. 901-7-13-84-КЖИ-ПС15, ПС16			
Панель	Объем	Масса	Масштаб
Панель стеновая ПС2-42-К1-01	Р	5,38т	1:50
ПС2-42-К1-02			
Лист -		Листов 1	
Возвращать в проект			
Содержит материалы проекта			
С.А.Р.К.В.С.И.С.			
Водоканалпроект			

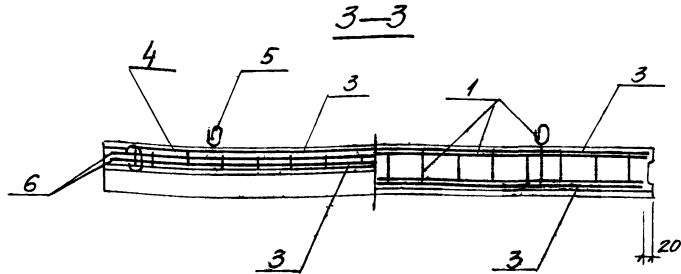
Альбом И

Типовой проект 901-7-13-84

Сетка арматурная и бетона



Сетки установить анкерными стержнями к нижнему торцу панели



Ведомость расхода стали на элемент кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные							Итого рас. сталь					
	Арматура класса							Арматура класса				Прокат марки								
	Вр I		А I		А III			Вр I		А I	А III	А III	ВСт 3кп2			Ст 10				
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 8732-76	ГОСТ 8732-76						
	5	Углов	8	Углов	10	14	16	Углов	5	10	12	18	Углов	40х5	120х5	299х8	Углов			
ПС 15	29.2	29.2	6.6	6.6	106.1	68.4	149.1	223.6	259.4	2.7	8.2	20.8	13.6	45.3	0.5	6.8	11.5	18.8	64.1	323.5
ПС 16	29.2	29.2	6.6	6.6	102.7	68.4	27.6	198.7	234.5	2.7	8.2	20.8	13.6	45.3	0.5	6.8		7.3	52.6	287.1

1. Каркасы Кр1-А; Кр3-А и закладные изделия МН5 и МН 25 привязать к сеткам.
2. При установке строповочных петель допускается перерезать поперечный стержень сетки
3. Маркировку в соответствии с ГОСТ 13015-75 нанести на верхнем торце панели.

Привязан		Нач. отд. Шедко		Н. контр. Протченко		Н. контр. Барышева		Ст. инж. Попова		Инж. Никитенко		Инж. Никитенко		Инж. Никитенко		Т.п. 901-7-13-84 - кми-ПС15; ПС16-СБ		Панель стеновая ПС2-42-К1-01 ПС2-42-К1-02		Сварочный чертеж		Стадия: Проект		Масштаб: 1:50	
Инв. №																									

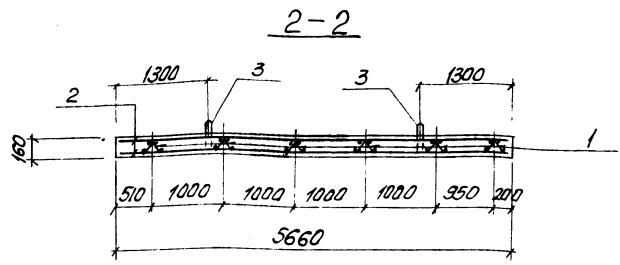
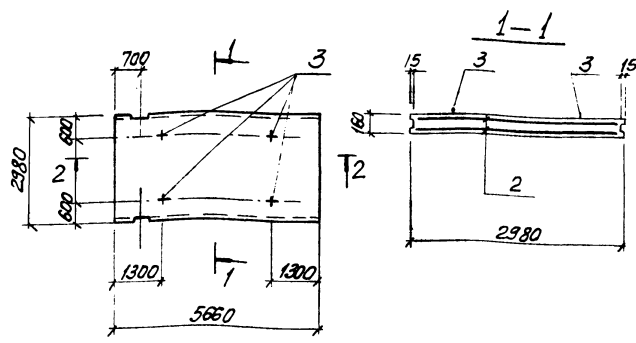
копир: Пухарева

20118-04

Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 901-7-13-84



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход		
	Арматура класса А-I		всего		Арматура класса А-II		всего				
	ГОСТ 6727-80	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82						
	5	10	10	20	10	20	10	20			
ПГ-60-1-А	41.6	41.6	112.0	112.0	153.6	17.2	17.2	19.6	19.6	36.8	190.4

Кол. ед.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные единицы		
1	3.900-3 вып.6	Каркас лоский КР2	12	
2	901-7-13-84-кжж-с2	Сетка арматурная С2	2	
3	3.900-3 вып.6	Изделие закладное МН10	4	
		Материалы		
		Бетон марки М200	2.7	М3

Панель ПГ-60-1-А выполнить в опалубке панелями ПГ-60-1 см. серию 3.900-3 вып.6 высотой 5660мм.

Произван  
 ШИВ. №:  
 ТП 901-7-13-84 -КЖЖ-ПГ-60-1-А  
 Панель стеновая ПГ-60-1-А  
 Нов. от. Шедко  
 И. Компр. Постнико  
 Рук. зод. Борисенко  
 Ст. инж. Ващенко  
 Инженер Перова

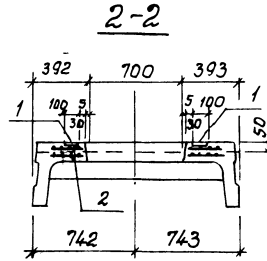
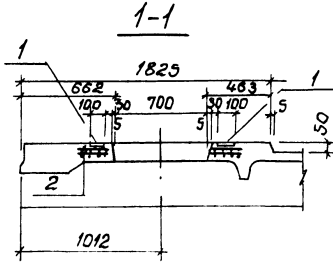
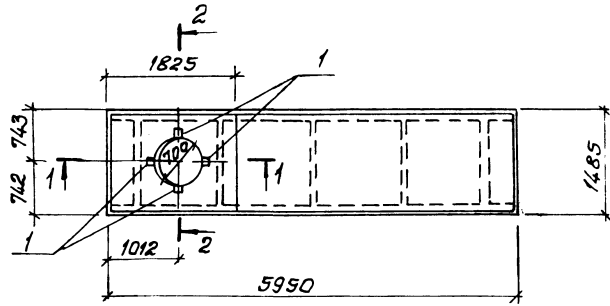
Статус	Масса	Масштаб
Р	6800	1:50 1:25
Лист - Листов 1		
Институт Проектирования Строительных Сетей		
Сибирский филиал		
Вавокалалпроект		

20118-0У

Копир Пихарева

формат А3

Тиловай проект 901-7-13-84 Альбом IV



Остальное см. плиту 2П-4АИТ-П серии 1.442.1-2, вып.1.

Форма	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				2П-4АИТ-П-А		
				Сборочные единицы		
			1.442.1-2 Вып.1	Плита 2П-4АИТ-П		ВСЕГО, ИЗДЕЛИЙ
1			1.442.1-2 Вып.2	Изделие закладное МНБ	4	
2			1.442.1-2 Вып.2	Сетка арматурная СЗВ	2	

Ведомость расхода стали на дополнительные арматурные и закладные изделия.

Марка	Изделия арматурные		Изделия закладные				Общий		
	Арматура класса	Всего	Арматура класса	Прокат марки		Всего			
				Вст 3 кл 2	Всего				
Элемента	ГОСТ 5781-82	кг	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	кг	кг			
	10	Итого	10	Итого	10х8	Итого			
2П-4АИТ-П-А	31,6	31,6	31,6	4,0	4,0	3,6	3,6	7,6	39,2

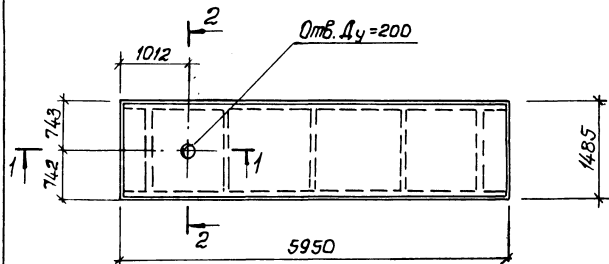
Ш.№ стола, Подпись автора, Вып. №

привязан			Контракт		Шейко		ТТ 901-7-13-84-КЖС-2П-4АИТ-П-А	
			И. Контра		Востриков		Плиты 2П-4АИТ-П-А	
			Р. И. Ф.		Сборщик		Стандарт Масса	
			П. инж.		Асюткина		1:50	
Ш.№			Инжен.		Перова		1:25	
							Лист - 1	
							Контракт	
							Сводный проект	
							Водоканал проект	

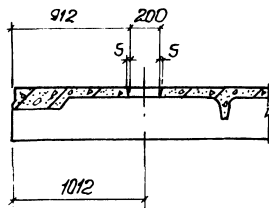
2011.04

Тиловай проект 901-7-13-84

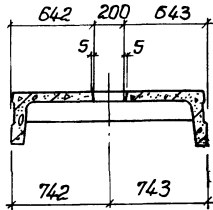
АлбДом IV



1-1



2-2



Формат	Зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
				2П-4АІУТ-П-Б		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			1.442.1-2 Вып.1	Плита 2П-4АІУТ-П		КАМЕНЬ И ДРУГИЕ УЗЛОБИЛИ

1. Остальное см. плиту 2П-4АІУТ-П по серии 1.442.1-2 Вып.1
2. Арматуру в месте отверстия вырезать и отогнуть.

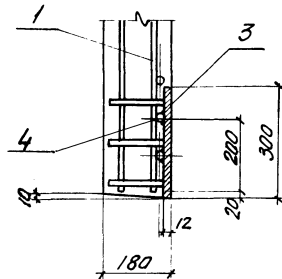
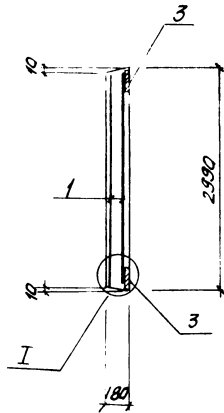
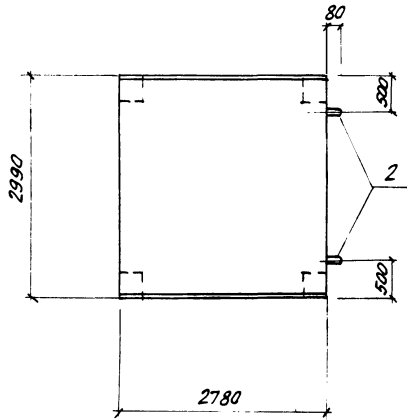
Приказом	
ИИВ.№	
Начальник	Щелко
Инженер	Платинский
Рис. др.	Борисенко
Отм. инж.	Дюченко
Инженер	Перова

ТП 901-7-13.84-КЖС-2П-4АІУТ-П-Б	
Плита 2П-4АІУТ-П-Б	
Стадия	Масштаб
P	- 1:50 1:25
Лист	Листов 5
Восстановить ссыл для заводского изготовления старых конструкций ВОВОКОНПРОЕКТ	

20118-01

Капур. Щелест

доп.мат. А3



Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
		<u>Сварочные единицы</u>		
1	3.006-2 Вып. II-4	Сетка арматурная С1-9 16-200	2	
2	1.400-9 Вып. 1	Узелок закладной УП1-11	2	
3	1.400-15 Вып. 1	Узелок закладной ММ513	4	
		<u>Детали</u>		
54	4	Ф16АII ГОСТ 5781-82 Р-2760	2	4,4 кг
		<u>Материалы</u>		
		Бетон марки М300	1,5	м <sup>3</sup>

Заданность расхода стали на элемент кг

Марка элемента	Узелки арматурные					Узелки закладные				Общий расход	
	А-класс		Всего	А-класс		Всего	А-класс		Всего		
	А-I	А-II		А-II	А-III		Всего	Всего			
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 109-76		ГОСТ 109-76				
В	18	Угол	16	Угол	16	Угол	12	Угол	12	17,0	17,0
ПП1	23,4	5,4	28,8	132,8	161,6	9,4	9,4	17,0	17,0	26,4	188,0

1. Плиты ПП1 выполнить в опалубке плиты П24-58 по серии 3.006-2- Вып. II-2.

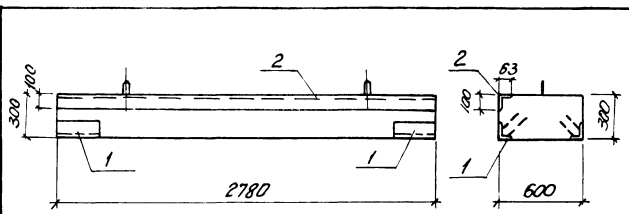
2. Закладной элемент поз. 3 приварить к арматуре сетки поз. 1 и к дополнительной поз. 4.

ТТ 901-7-13-84-КЖУ-ПП1		
Плита покрытия ПП1	Станд. Масса	Масштаб
	Р 3,8т	1:50 1:10
Лист-лист 1		
Востраб ССР		
Лазаревский проект		
Заркавелки		
Водокачалпроект		

ИИВ, №	Имя	Подпись
	Начальник	Шейко
	И. Копеев	Постников
	Рук. зр.	Борисевич
	Ст. инж.	Лавренко
	Инженер	Лавренко
		Ветух

Альбом IV

Типовой проект 90Т-7-13-84



№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>ББ-А; ББ-Б</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
	3.006-2 Вып. III-2	Балка ББ		со всеми зап. и зап. изделиями
1	1.400-15 Вып.1	Изделие закладное Мн-530 4 переменные данные для исполнения <u>ББ-Б</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
2	1.400-15. Вып.1	Изделие закладное Мн-540 2.78		п.м.

Остальное см. Балку ББ по серии 3.006-2 Вып. III-2.

Инв. №	Дата	Привезен			
		Учв. №			
Нач. отд. Швейко	Н. контр. Проткина В. А.	Инженер Перева	Инженер		
			Инженер		
			Инженер		
			Инженер		

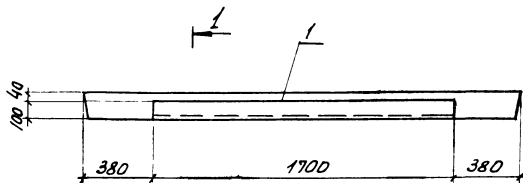
ТП 90Т-7-13-84-КЖК-ББА (Б)  
Балка ББА;  
БББ

Сталь	Масса	Масштаб
Р	-	1:25
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР		
Специальное конструкторское бюро		
Водоканал проект		

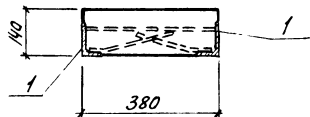
Альбом ИУ

Туполобый проект 901-7-13-84

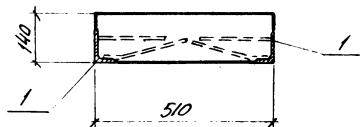
2ПР8-24.38.14А  
2ПР11-24.51.14А



1-1  
(2ПР8-24.38.14А)



1-1  
(2ПР11-24.51.14А)



Вид	Зона	Лаз	Обозначение	Наименование	кол. на испол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			1.138-10 Выт.2	Перемычки 2ПР8-24.38.14 (2ПР11-24.51.14)		со в свити закладными изделиями
			1.140-15 Выт.1	Изделия закладные ПН540	3шт	

Остальное - см. перемычки 2ПР8-24.38.14 (2ПР11-24.51.14) серии 1.138-10 Выт.2

Марка  
2ПР8-24.38.14  
2ПР11-24.51.14

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса А III		Прокат марки А III		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8801-78	ГОСТ 11018-16	ГОСТ 11018-16	
2ПР8-24.38-14А (2ПР11-24.51-14А)	3,4	3,4	25,5	25,5	28,9

Значения в скобках для  $\epsilon = -40^\circ$

Т 7 901-7-13-84 - КЖИ - 2ПР8-24.38.14А  
2ПР11-24.51.14А

ПРИ ВРЕЗОН

Имя, отчество	Шварко	И.И.
М. Комар	Пастухов	И.И.
Рук. ГР.	Воробейко	И.И.
Ст. инж.	Долженко	И.И.
Инж.	Михайленко	И.И.

Перемычка 2ПР8-24.38.14А (2ПР11-24.51.14А)

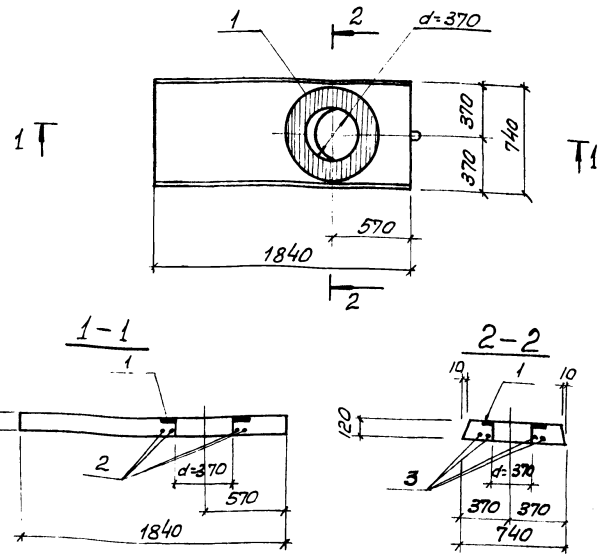
Старший Инженер	Маслова	Маслова
Инж.	Листопад	Листопад
Инж.	Воробейко	Воробейко
Инж.	Ворожанин	Ворожанин

20118-04

Копир Тихарба

Формат: А3





Ведомость расхода стали на дополнительные  
арматурные и закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные			Итого рас-ход	
	Арматура класса АIII		Всего	Арматура класса АIII		Всего		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76			
П150-8-А	10	14	10,6	1,0	40x6	6x8	13,9	24,5
	1,8	8,8			1,3	11,6	13,9	24,5

Код	Зона	Толщ	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Сводные единицы		
			3.006-2 Вып. II-2	Плита П150-8Б		
ИЧ	1		901-7-1384-КЖИ-МН-9	Изделие закладное МН-9	1	
				Детали		
ВЧ	2			φ10АIII ГОСТ 5781-82 С=720	4	0,44кг
ВЧ	3			φ14АIII ГОСТ 5781-82 С=1800	4	2,2 кг

Остальное - см. плиту П150-8 серии 3.006-2 Вып. II-2

Проектировщик		Лист	Плита	Посадка	Норматив
И.В.Н.	ТП 901-7-1384-КЖИ-П150-8-А				
			Плита П150-8-А	Р	0,41 м
				Лист - Листов	Всего листов
				Водоканал проект	

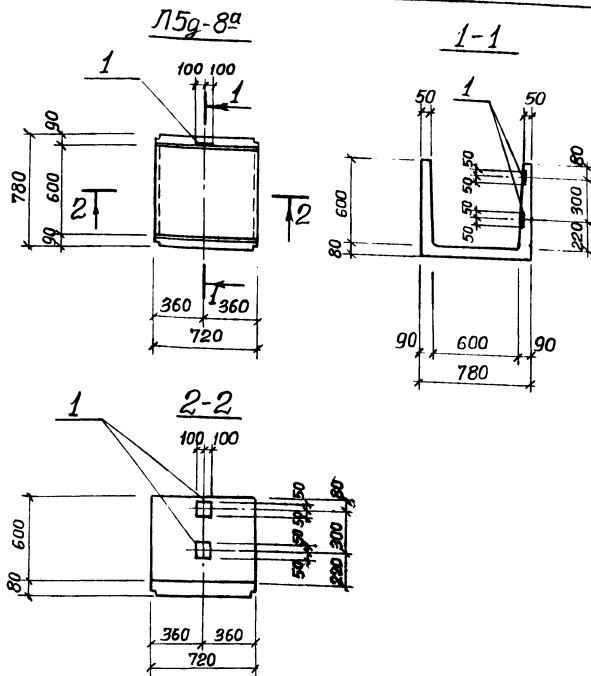
20118-0У

Копир Пухарева

Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 901-7-13-84



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Л5г-8а</u>		
				Сборочные единицы		
			3.006-2 Вып. II-1	Лоток Л5г-8		
			1 1.400-15 вып.1	изделие закладное МН401-2	2	

Остальное см. лоток Л5г-8 по серии 3.006-2В II-1

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Арматура класса III			Прокат марки ВСтЗ Кп			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 103-76*			
	φ8	Итого		φ8	Итого		
Л5г-8а	0,8	0,8	1,8		1,8	2,6	

Привязан	
Ильч.ж:	

Нач. отд.	Шейко	
и контр.	Постников	
Рук. вр.	Борисенко	
Ст. инж.	Гаврилова	
Ст. инж.	Ильченко	
Инж.	Лактионов	

ТП 901-7-13-84 - КЖИ-Л5г-8а			
Лоток Л5г-8а	Стадия	Масса	Масштаб
	Р	-	-
	Лист -	Листов 1	
	Проектировщик: ССР Соколов, архитектор: Фролкин, Харьковский Водоканалпроект		

Копия зачета

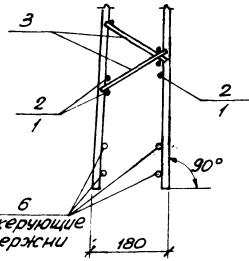
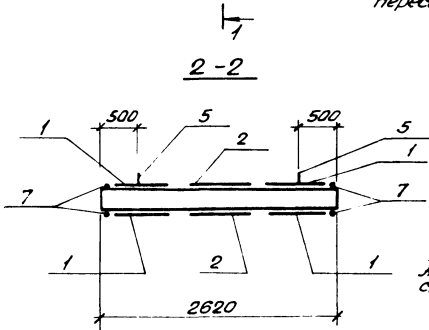
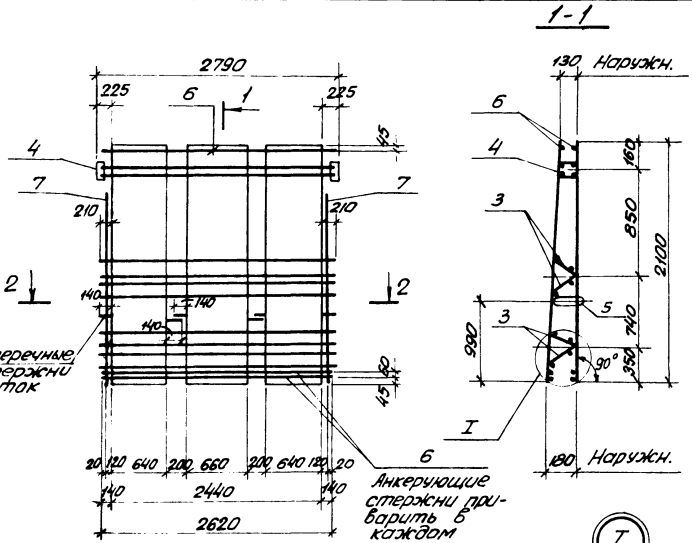
2018-04

Формат А3

Альбом №

Титуловый проект 901-7-13-84

Лист № 1 из 2. Архивация и защита вводом шифра



Привязан

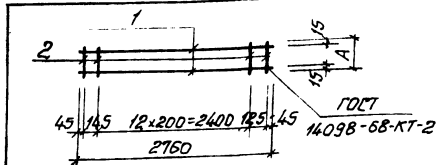
Имя	
Фамилия	
Имя	
Фамилия	
Имя	
Фамилия	

Исполн. Шейко Е.Т.  
 Н. контр. Волынец А.С.  
 Рук. вр. Борисенко Е.И.  
 Ст. инж. Дарченко Е.С.  
 Инж. Никитенко Л.С.

Материал	Зона	ГОСТ	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
АЧ			901-7-13-84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
<u>Сборочные единицы</u>						
АЧ	1		901-7-13-84-КЖИ-С-20А	Сетка арматурная С-20А	4	
АЧ	2		-КЖИ-С-21А	То же С-21А	2	
АЧ	3		-КЖИ-КР-3А	Каркас плоский КР-3А	4	
АЧ	4		-КЖИ-МН-8А	Закладные МН-8А	1	
	5		3.900-3 вып.3 4.2	То же МН-26	2	
<u>Детали</u>						
БЧ	6		ФВА1 ГОСТ 5781-82 П-2620		6	1,1 кг
БЧ	7		ФПА1 ГОСТ 5781-82 П-1850		4	1,2 кг

ТП 901-7-13-84 -КЖИ-КП-3А				
Каркас пространственный КП-3А		Стандия масса	Уточнить	
		Р	126,7	
Имя - Шейко Е.Т.		Листов 1		
Имя - Волынец А.С.		Архивация и защита вводом шифра		
Имя - Борисенко Е.И.		Характеристики водопроводящих элементов		
Имя - Дарченко Е.С.		ПРОЕКТ		
Имя - Никитенко Л.С.				

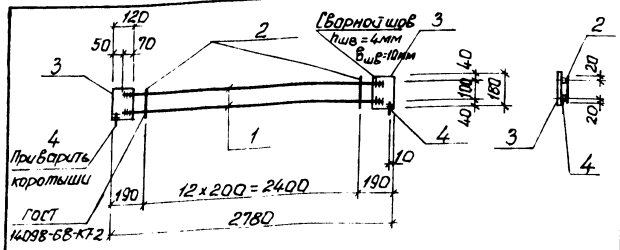
20118-04



Марка	A	Масса, кг
Кр-1А	105	1,1
Кр-3А	195	1,1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			901-7-13-84 -КЖЦ-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий. Кр-1А; Кр-3А		
Б4	1		Переменные данные для исполнения	<u>Детали</u> φ58pI20CT6727-80 L=2760 Кр-1А	2	0,4 кг
Б4	2			<u>Детали</u> φ58pI20CT6727-80 L=105 Кр-3А	15	0,02 кг
Б4	2			<u>Детали</u> φ58pI20CT6727-80 L=195	15	0,02 кг

Шифр материала	Шифр изделия	Обозначение	Таблицы	Масса	Масштаб
Привязан					
Шифр №		ТП 901-7-13-84 -КЖЦ-Кр-1А Кр-3А	р	см. табл. 1:50	
Исполнитель	Шейко	Каркас плоский Кр-1А; Кр-3А.	лист - листов 1		
Проверенный	Постышев		достоверно СССР		
Рис. эр.	Борисенко		возможна разработка		
Ст. инж.	Доценко		дальнейшая разработка		
Инженер	Михайленко		Водоканалпроект		



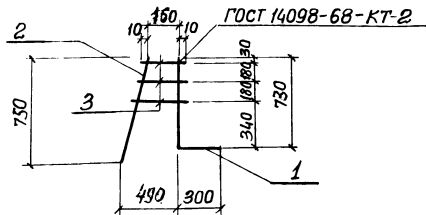
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			901-7-13-84 -КЖЦ-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
Б4	1		Переменные данные для исполнения	<u>Детали</u> φ12.ЯIII20CT5781-82 L=2580	2	2,4 кг
Б4	2			φ58pI20CT6727-80 L=140	13	0,02 кг
Б4	3			Полоса 5x120 ГОСТ 103-76 φ5.3.3.1.1.20CT335-79 L=180	2	0,85 кг
Б4	4			φ8.ЯI20CT5781-82 L=60	2	0,02 кг

Шифр материала	Шифр изделия	Обозначение	Таблицы	Масса	Масштаб
Привязать					
Шифр №		ТП 901-7-13-84 -КЖЦ-Кр-6А	р	58 кг	
Исполнитель	Шейко	Каркас плоский Кр-6А	лист - листов 1		
Проверенный	Постышев		достоверно СССР		
Рис. эр.	Борисенко		возможна разработка		
Ст. инж.	Доценко		дальнейшая разработка		
Инженер	Михайленко		Водоканалпроект		

Поз.1 приварить к поз.3 ручной дуговой сваркой электродами типа Э-50А по ГОСТ 9467-75.

Титловий проект 901-7-13-84

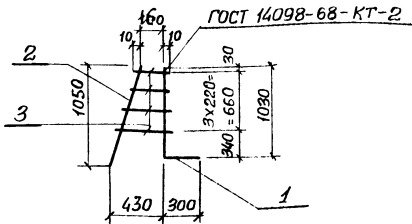
Льбом IV



Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
Б4	1			φ16 АІІІ ГОСТ 5781-82 л-1030	1	1,62 кг
Б4	2			φ10 АІІІ ГОСТ 5781-82 л-840	1	0,52 кг
Б4	3			φ8 АІ ГОСТ 5781-82 л ср 275	3	0,14 кг

К.Э.У.И.П.М.С.В.	Привязан		
	Циф. №		
В.А.М.И.У.М.Б.	ТП 901-7-13-84-КЖИ-КР1		
В.А.П.И.С.С.И.О.У.И.Т.А.	Каркас плоский Кр1.	Старая масса	масштаб
		ρ	2,47 кг
		Лист - Листов 1	
Нач.отр. Шейко Н.К.И.П.Р. Дятников Рук.вр. Борисенко Сп.инж. Геселева Инжен. Мирошников	Госстандарт СССР Союзвводканалпроект Харьковской Водоканалпроект		

Формат А4



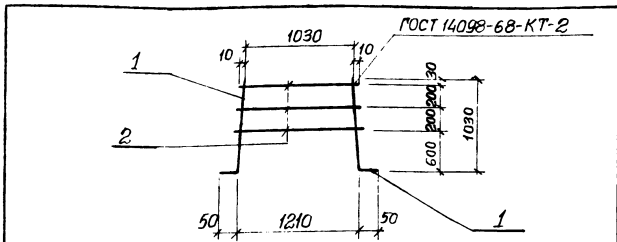
Формат	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
Б4	1			φ16 АІІІ ГОСТ 5781-82 л-1330	1	2,1 кг
Б4	2			φ10 АІІІ ГОСТ 5781-82 л-110	1	0,68 кг
Б4	3			φ8 АІ ГОСТ 5781-82 л ср 275	4	0,11 кг

К.Э.У.И.П.М.С.В.	Привязан		
	Циф. №		
В.А.М.И.У.М.Б.	ТП 901-7-13-84-КЖИ-КР2		
В.А.П.И.С.С.И.О.У.И.Т.А.	Каркас плоский Кр2	Старая масса	масштаб
		ρ	3,22 кг
		Лист - Листов 1	
Нач.отр. Шейко Н.К.И.П.Р. Дятников Рук.вр. Борисенко Сп.инж. Геселева Инжен. Мирошников	Госстандарт СССР Союзвводканалпроект Харьковской Водоканалпроект		

2018-04

Копир. Зайцева

Формат А4

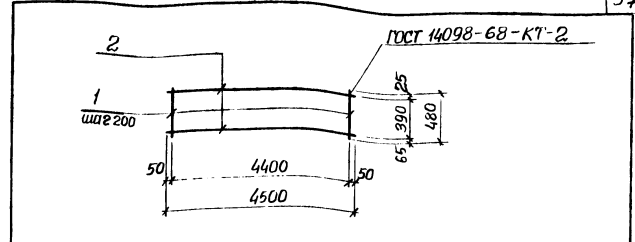


Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
А4				<u>Документация</u>		
А4			901-7-13-84-КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
Б4	1			ФЮА III ГОСТ 5781-82 л-1080	2	0,65 кг
Б4	2			ФВ8 I ГОСТ 5781-82 л-1080	3	0,41 кг

Листов Покрытия и Фаса  
Листов цем. шп. 7

Привязан	
Циф. №	
ТП 901-7-13-84-КЖИ-Кр3	
Исполн.	Иванов И.И.
Инженер	Мирошниченко И.И.

Каркас плоский Кр3		
Статус	Масса	Масштаб
P	2,57 кг	
Лист	Листов 1	
Инж. эр. Борисенко		
Ст. инж. Гусельева		
Инженер Мирошниченко И.И.		
Водоканалпроект		



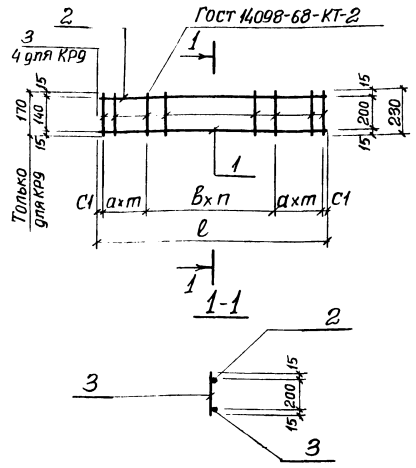
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
А4				<u>Документация</u>		
А4			901-7-13-84-КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
Б4	1			ФЮА III ГОСТ 5781-82 л-480	23	0,30 кг
Б4	2			ФВ8 I ГОСТ 5781-82 л-4500	2	1,78 кг

Привязан	
Циф. №	
ТП 901-7-13-84-КЖИ-Кр4	
Исполн.	Иванов И.И.
Инженер	Мирошниченко И.И.

Каркас плоский Кр4		
Статус	Масса	Масштаб
P	10,46 кг	
Лист	Листов 1	
Инж. эр. Борисенко		
Ст. инж. Гусельева		
Инженер Мирошниченко И.И.		
Водоканалпроект		

Альбом IV

Тилобий проект 901-7-13-84



Марка	Размеры мм						Масса кг
	а	т	б	п	с1	л	
Кр5	1	100	2	150	35	670	1.11
Кр6	1	150	3	300	35	1170	1.77
Кр7	3	150	6	200	35	2170	3.29
Кр8	2	100	4	200	35	1270	2.24
Кр9	2	100	4	200	35	1270	2,1
Кр10	3	150	5	200	10	1920	3,1
КрН	2	100	5	200	35	1620	2,6

Формат	Экз.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.								Примечание	
					Кр5	Кр6	Кр7	Кр8	Кр9	Кр10	КрН	7		
				<u>Документация</u>										
А4			901-7-13-84 КЭИ-ТТ1	Техн. требования										
				<u>Детали</u>										
БУ	1			Ф12АIII ГОСТ 5781-82 л-570	1									0,51 кг
				Ф12АIII ГОСТ 5781-82 л-1170		1								0,87 кг
				Ф12АIII ГОСТ 5781-82 л-2170			1							1,95 кг
				Ф12АIII ГОСТ 5781-82 л-1270				1	1					1,1 кг
				Ф12АIII ГОСТ 5781-82 л-1920						1				1,73 кг
				Ф12АIII ГОСТ 5781-82 л-1470							1			1,32 кг
БУ	2			Ф10АIII ГОСТ 5781-82 л-570	1									0,35 кг
				Ф10АIII ГОСТ 5781-82 л-970		1								0,6 кг
				Ф10АIII ГОСТ 5781-82 л-2170			1							1,34 кг
				Ф10АIII ГОСТ 5781-82 л-1270				1	1					0,79 кг
				Ф10АIII ГОСТ 5781-82 л-1920						1				1,2 кг
БУ	3			Ф6АI ГОСТ 5781-82 л-230	5	6	11	7	10	8				0,9 кг
БУ	4			Ф6АI ГОСТ 5781-82 л-170							7			0,03 кг

Марка	Кр5	Кр6	Кр7	Кр8	Кр9	Кр10	КрН

КЭИ-ТТ1  
Изд. 1/84  
Лист 1/84

Привязан	Нач. отг. Шейко	Шейко
	и контр. Лостиков	Лостиков
	Рук. пр. Барисенко	Барисенко
	Ст. инж. Екельман	Екельман
инв.л	инж. Дактионов	Дактионов

ТТ 901-7-13-84-КЭИ-КР5-КРН

Каркасы плоские  
Кр5 ÷ КРН.

Стадия	Масса	Масштаб
Р	См. табл.	

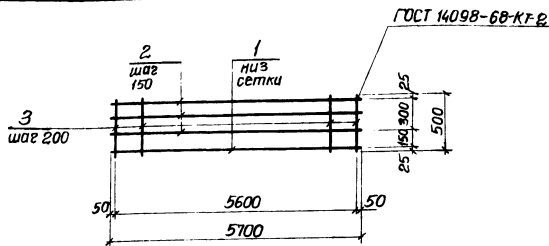
Лист Листов 1

Госспройбесср  
Союзводоканалпроект  
Харьковский  
Водоканалпроект

Копир Зайцева

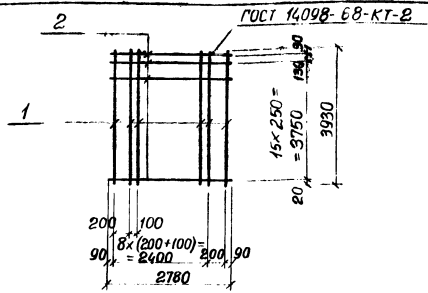
2018-04

Формат А3



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
А4			901-7-13-84-КЖИ-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
Б4	1			<u>Детали</u> φ12АIII ГОСТ 5781-82 l-5700	1	506кг
Б4	2			φ8АI ГОСТ 5781-82 l-5700	3	2,25кг
Б4	3			φ8АI ГОСТ 5781-82 l-500	29	0,20кг

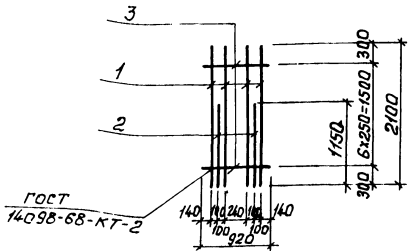
Формат	Прибылан		Изм. №	Т.П. 901-7-13-84-КЖИ-С1	Стация	Масса	Масштаб
	Портреть и дата	Изм. №					
Изм. №	Нач. отд. И. Кондр.	Шейко			Лист -	Листов 1	Госстрой СССР
	Рук. гр. Борзенко	Постников			Самоводов и партнёр проект Харьковской Воодоканалпроект		
	Ст. инж. Писелева	Доценко					
	Инжен. Мирошкина	Мирошкина					



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
А4			901-7-13-84-КЖИ-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
Б4	1			φ10АIII ГОСТ 5781-82 l-3930	18	242кг
Б4	2			φ5В2I ГОСТ 6727-80 l-2780	17	0,43кг

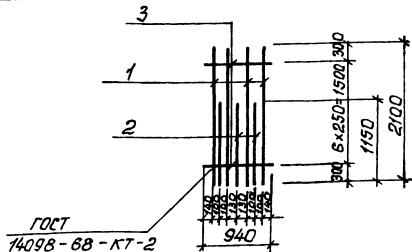
Формат	Прибылан		Изм. №	Т.П. 901-7-13-84-КЖИ-С2	Стация	Масса	Масштаб
	Портреть и дата	Изм. №					
Изм. №	Нач. отд. И. Кондр.	Шейко			Лист -	Листов 1	Госстрой СССР
	Рук. гр. Борзенко	Постников			Самоводов и партнёр проект Харьковской Воодоканалпроект		
	Ст. инж. Доценко	Доценко					
	Инжен. Мирошкина	Мирошкина					





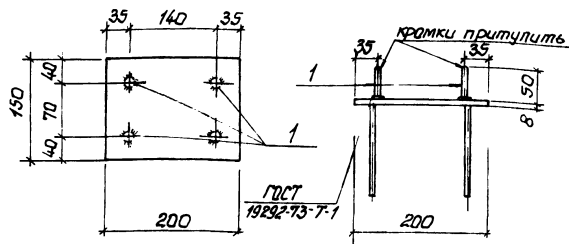
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A4			901-7-13-84-КЖУ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
<u>Детали</u>						
Б4	1		φ14AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2100	4	2,5 кг	
Б4	2		φ16AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1150	2	1,8 кг	
Б4	3		φ58pI ГОСТ 6782-80 ℓ=920	7	0,1 кг	

Привязан		ТП 901-7-13-84 - КЖУ-С-20А		
ИНВ.№	Итого	Масса	Масштаб	
		р 14.3	1:50	
Нач. отд. Шейко И. контр. Постников Рук. пр. Борзенко Ст. инж. Лоценко Инженер Личенко		Лист - Листов 1 Институт ВАРСР Конструкторский проект дорожников Водоканалпроект		



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A4			901-7-13-84-КЖУ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
<u>Детали</u>						
Б4	1		φ14AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=2100	4	2,5 кг	
Б4	2		φ16AIII ГОСТ 5781-82 ℓ=1150	3	1,8 кг	
Б4	3		φ58pI ГОСТ 6782-80 ℓ=940	7	0,1 кг	

Привязан		ТП 901-7-13-84 - КЖУ-С-21А		
ИНВ.№	Итого	Масса	Масштаб	
		р 16.1	1:50	
Нач. отд. Шейко И. контр. Постников Рук. пр. Борзенко Ст. инж. Лоценко Инженер Личенко		Лист - Листов 1 Институт ВАРСР Конструкторский проект дорожников Водоканалпроект		

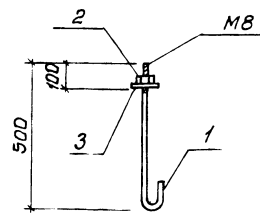


Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1400-15 Вып. 1	Изделие закладное МНН-3	1	2,9 кг
				<u>Детали</u>		
Б4		1		ФЛАНГ ГОСТ 5181-82 r=50	4	0,31

Остальное см. МНН-3 серии 1.400-15 Вып. 1

Привязан:	
Изм. №	
Исполнитель	Шерко
Н.Контр.	Иванов
Рук.пр.	Барысенок
Ст.инж.	Войченко
Инжен.	Парова

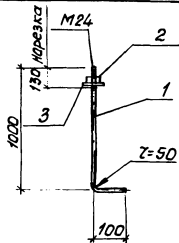
ТП 901-7-13-84 - КЖУ МН1		
Изделие закладное МН1.	Стандарт	Масса
	Р	4,4 кг
	Лист	Листов / всего
		1 / 25
	Водоканалпроект	



Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			901-7-13-84-КЖУ-ТТ2	Техническое предложение к изготовлению арматурной сетки и закладных изделий		
				<u>Детали</u>		
Б4		1		ФВ А120СТ5781-82Р-550	1	0,22 кг
Б4		2		Валок МВ 20СТ5915-74	1	0,05 кг
Б4		3		Полоса 80x3x20 ГОСТ 103-76	1	0,05 кг

Привязан:	
Изм. №	
Исполнитель	Шерко
Н.Контр.	Иванов
Рук.пр.	Барысенок
Ст.инж.	Войченко
Инжен.	Вакученок

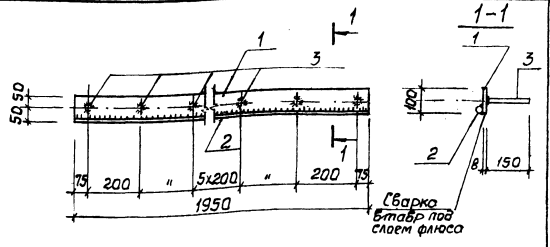
ТП 901-7-13-84 - КЖУ МН2		
Изделие закладное МН2	Стандарт	Масса
	Р	0,32 кг
	Лист	Листов / всего
	Водоканалпроект	



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
A4			901-7-13-84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
<u>Детали</u>						
Б4	1		Ф24А ГОСТ 5781-82 Р-1100	1	3,9 кг	
Б4	2		Радиус М24 ГОСТ 5915-54	1	0,1 кг	
Б4	3		Полоса В8А ГОСТ 5781-82 Р-150	10	0,06 кг	

И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.

Пр.Б.Я.З.О.Н		
И.М.И. №		
ТП 901-7-13-84 -КЖИ-МН3		
Изделие закладное МН3	Листов	Масса
	Р	4,22 кг
	Лист -	Листов 1
	Госстрой СССР Специальное конструкторское бюро Водоканалпроект	

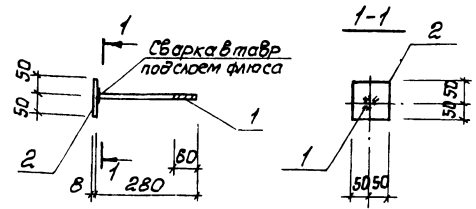


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Документация</u>						
A4			901-7-13-84 -КЖИ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий		
<u>Детали</u>						
Б4	1		Полоса В8А ГОСТ 5781-82 Р-1950	1	120 кг	
Б4	2		Ф16А Ш ГОСТ 5781-82 Р-1950	1	3,1 кг	
Б4	3		Ф8А Ш ГОСТ 5781-82 Р-150	10	0,06 кг	

И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.
И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.	И.М.И.

Пр.Б.Я.З.О.Н		
И.М.И. №		
ТП 901-7-13-84 -КЖИ-МН4		
Изделие закладное МН4	Листов	Масса
	Р	15,7 кг
	Лист -	Листов 1
	Госстрой СССР Специальное конструкторское бюро Водоканалпроект	

Альбом IV  
Титульный проект 901-7-13-84



Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
А4		901-7-13-84-КЖУ-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования к изготовлению структур- ных закладных изделий		
БУ	1		<u>Детали</u> ФЛ6А1 20СТ5768-82 P=280	1	0,44 кг
БУ	2		полоса 3-100 Т 201 А3-26 P=140 6573412 100733578	1	0,53 кг

Привязан	
Лист №	
Начато Шейко	
Н.Контр. Дистников	
Рук. пр. Борзенко	
С.И.Иванов	
Шинкев Никитенко	

ТП 901-7-13-84-КЖУ-МН5

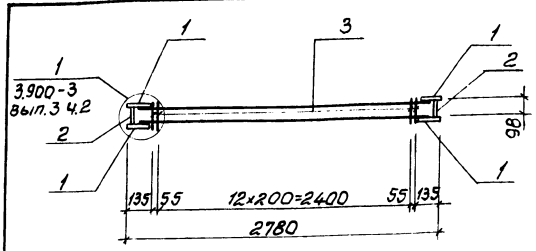
Изделие закладное МН5

Листов	Р	0,97	Масштаб	
Лист -	Листов	81		

Водоканалпроект

Формат А4

Альбом N  
Титульный проект 901-7-13-84



Формы Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
А4		901-7-13-84-КЖУ-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования к изготовлению структур- ных закладных изделий		
А4	1	901-7-13-84-КЖУ-Кр-6А	<u>Сборочные единицы</u> Каркас плоский Кр-6А	2	6,8 кг
БУ	2		<u>Детали</u> Полоса 5x40x2103-76 P=98 6573412 100733578	2	0,15 кг
БУ	3		Ф58P120CT6727-80 P=140	30	0,02 кг

Привязан	
Лист №	
Начато Шейко	
Н.Контр. Дистников	
Рук. пр. Борзенко	
С.И.Иванов	
Шинкев Никитенко	

ТП 901-7-13-84-КЖУ-МН-8А

Изделие закладное МН-8А

Листов	Р	14,5	Масштаб	
Лист -	Листов	61		

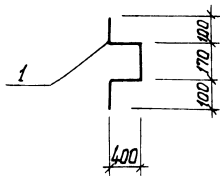
Водоканалпроект

Копир. Шейко

20118-04

Формат А4

Альбом IV



Типовой проект 901-7-13-84

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			901-7-13-84 - КЖУ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				<u>Детали</u>		
B4	1		Ф16А120СТ5781-82 P-1170	1	1,85 кг	

Привязан

Ил.б. №

Т.П. 901-7-13-84 - КЖУ-МНБ

Изделие закладное  
МНБ

Стандарт Масса Масштаб

P 1,85 кг

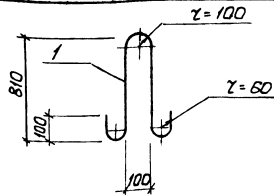
Лист - Листов /  
вострой ссср  
изготовитель проект  
арх. об. в. в. в.  
Водоканал проект

Нач. шта. Шейко  
Н.контр. Постников  
Рук. пр. Борзенко  
Ст. инж. Коженко  
Инжен. Дактинов

Формат А4

44

Альбом IV



Типовой проект 901-7-13-84

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			901-7-13-84 - КЖУ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
				<u>Детали</u>		
B4	1		Ф22 А120СТ5781-82 P-2130	1	6,4 кг	

Привязан

Ил.б. №

Т.П. 901-7-13-84 - КЖУ-МН7

Изделие закладное  
МН7

Стандарт Масса Масштаб

P 6,4 кг

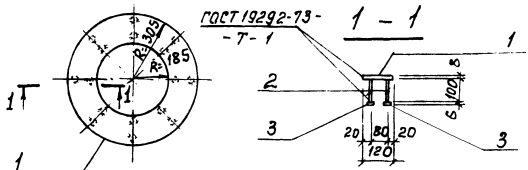
Лист - Листов /  
вострой ссср  
изготовитель проект  
арх. об. в. в. в.  
Водоканал проект

Нач. шта. Шейко  
Н.контр. Постников  
Рук. пр. Борзенко  
Ст. инж. Дактинов  
Инжен. Дактинов

2018-04

Копир Шест.

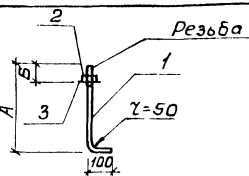
Формат А4



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
А4			901-7-13-84-КЖУ-ТТ2	<u>Документация.</u> Технические требования к изготовлению арматурных закладных изделий.		
Б4	1			<u>Детали</u> Полоса 5-610 ГОСТ 82-70 <sup>*</sup> R=3х12-17х14-130R3-В	1	11,59кг
Б4	2			Φ10A II ГОСТ 5781-82 R=100	16	0,08кг
Б4	3			Полоса 5-440 ГОСТ 103-76 R=3х12-20х13-79 R=40	16	0,08кг

Шифр проекта	Приказ
Шифр №	
Имя, Фамилия, Инициалы	
Науч. метод.	Шенко
Н. комп.	Листников
Рук. пр.	Борисенко
Тех. инж.	Листников
Инжен.	Листников

Т.п. 901-7-13-84-КЖУ-МНВ			
Изделие закладное МНВ	Сталь	Масса	Массовый
		Р 1383кг	
Лист		Листов	
Водоканал. проект		Тарьковский	
Водоканал. проект		Тарьковский	



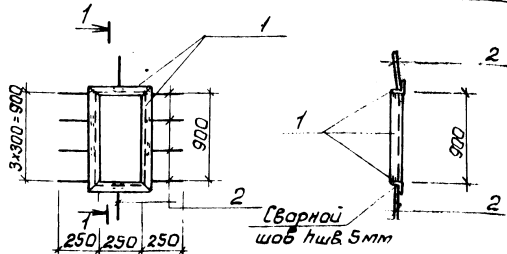
Марка	А	Б	Масса, кг	Резьба
МНВ	630	80	1.45	М16
МН10	980	100	4.17	М24

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			901-7-13-84-КЖУ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных изделий.		
<u>МНВ</u>						
<u>Детали</u>						
Б4	1			Φ16A I ГОСТ 5781-82 R=130	1	1,2кг
Б4	2			Запка М16 ГОСТ 5915-74	1	0,03кг
Б4	3			Полоса 5-440 ГОСТ 103-76 R=3х12-20х13-79 R=60	1	0,22кг
<u>МН10</u>						
<u>Детали</u>						
Б4	1			Φ24A I ГОСТ 5781-82 R=1080	1	3,85кг
Б4	2			Запка М24 ГОСТ 5915-74	1	0,1кг
Б4	3			Полоса 5-620 ГОСТ 103-76 R=3х12-20х13-79 R=60	1	0,22кг

Шифр проекта	Приказ
Шифр №	
Имя, Фамилия, Инициалы	
Науч. метод.	Шенко
Н. комп.	Листников
Рук. пр.	Борисенко
Тех. инж.	Листников
Инжен.	Листников

Т.п. 901-7-13-84-КЖУ-МНВ, МН10			
Изделие закладное МНВ, МН10	Сталь	Масса	Массовый
		Р см.	табл.
Лист		Листов	
Водоканал. проект		Тарьковский	
Водоканал. проект		Тарьковский	

Арх.бом IV



Сварной шов швб 5мм

Титульный проект 901-7-13-84

Адресная зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
А4		901-7-13-84-КЖЦ-ТТ2	<u>Документация</u>		
			Технические требования к изготовлению армирующих и закладных изделий		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Уголок 75x75x6 ГОСТ 8309-72 ВСт3пс2-1 Т31114-3023-80	12, м 2,3	15,8 кг
Б4	2		ФВЯ III ГОСТ 5781-82 Р-320	10	0,13 кг

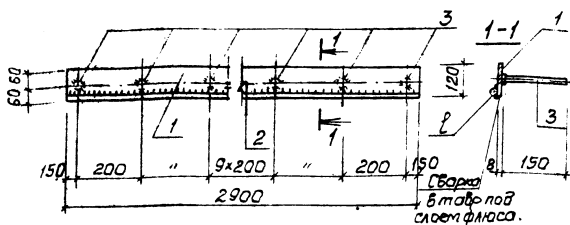
Прибязан				
Шиб. №				
Нач. отд. Шейко				
Н. контрол. Листников				
Рук. пр. Бориченко				
Ст. инж. Деселева				
Инжен. Листников				

Т.п. 901-7-13-84 - КЖЦ-МН11		
Изделие закладное МН11	Сталь	Масса
	Р	17,1 кг
	Лист	Листов
	вострост	состр
	конзвобакана	инструмент
	сварочный	аппарат
	Водоканал	проект

Формат А4

46

Арх.бом IV



Сварной шов швб по сечет флоса.

Титульный проект 901-7-13-84

Адресная зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
А4		901-7-13-84-КЖЦ-ТТ2	<u>Документация</u>		
			Технические требования к изготовлению армирующих и закладных изделий		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Полоса 8x180 ГОСТ 10276-76 Р-2100 ВСт3пс2 2007345-73	1	22,0 кг
Б4	2		ФВЯ III ГОСТ 5781-82 Р-2900	1	4,6 кг
Б4	3		ФВЯ III ГОСТ 5781-82 Р-150	14	0,06 кг

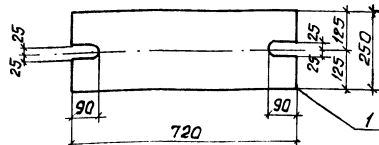
Прибязан				
Шиб. №				
Нач. отд. Шейко				
Н. контрол. Листников				
Рук. пр. Бориченко				
Ст. инж. Деселева				
Инжен. Листников				

Т.п. 901-7-13-84 - КЖЦ-МН12		
Изделие закладное МН12	Сталь	Масса
	Р	27,4 кг
	Лист	Листов
	вострост	состр
	конзвобакана	инструмент
	сварочный	аппарат
	Водоканал	проект

20118-04

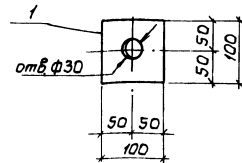
Копир Шейко

Формат А4



Формат Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А4		901-7-13-84 -КЖУ-ТТ2	Технические требования изготовлению арматурных и закладных изделий.		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Полоса 10x100x25Т1-15-Р-100 вс3 кг2 200 535-75	1	28,3 кг

Привязан			
ИВ.№		ТП 901-7-13-84 -КЖУ-МС1	
Изделие		Степень Масса Машштаб	
соединительное		Р 28,3	
МС1		Лист - листов / вместо / сев Иногородная проект зарубежные Вавканалпроект	
Исполн. Шейко	И.Контр. Митченко	И.Контр. Митченко	И.Контр. Митченко
Рук. пр. Вороненко	В.И.Ижм. Вороненко	Рук. пр. Вороненко	В.И.Ижм. Вороненко
Ижмен. Митченко	Ижмен. Митченко	Ижмен. Митченко	Ижмен. Митченко

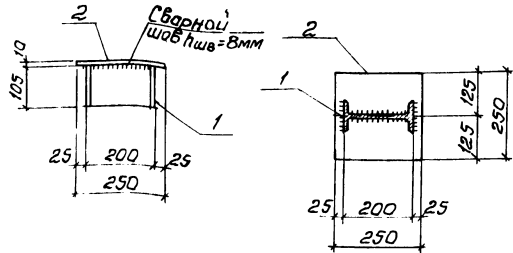


Формат Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А4		901-7-13-84 -КЖУ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматур- ных закладных изделий		
			<u>Детали</u>		
Б4	1		Полоса 10x100x25Т1-15-Р-100 вс3 кг2 200 535-75	1	0,8 кг

Привязан			
ИВ.№		ТП 901-7-13-84 -КЖУ-МС2	
Изделие		Степень Масса Машштаб	
соединительное		Р 0,8	
МС2		Лист - листов / вместо / сев Иногородная проект зарубежные Вавканалпроект	
Исполн. Шейко	И.Контр. Митченко	И.Контр. Митченко	И.Контр. Митченко
Рук. пр. Вороненко	В.И.Ижм. Вороненко	Рук. пр. Вороненко	В.И.Ижм. Вороненко
Ижмен. Митченко	Ижмен. Митченко	Ижмен. Митченко	Ижмен. Митченко



Альбом IV  
Таблица проект 901-7-13-84



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			901-7-13-84 - КЖИ-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования к изготовлению арматурных изакладных изделий.		
Б4	1			<u>Детали</u> Двутавр В-20 ГОСТ 8235-72 Пшв Вет.з.к.п.т.13-14-13023-80	1	2,2 кг
Б4	2			Полоса В-20 ГОСТ 8235-72 Пшв Вет.з.к.п.т.13-14-13023-80	1	4,3 кг

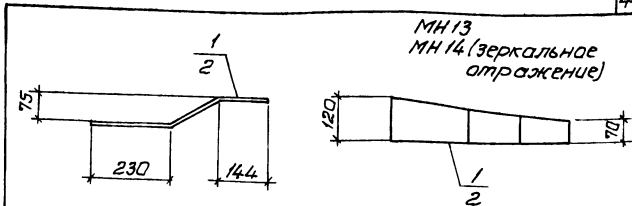
Привязан	
Циф. №	
Имя от. Шелест	К
И.контр. Плотникова	Л
Рук. пр. Барисенко	В
Ст. инж. Лоценко	В
Инжен. Ивкитенко	В

ТП 901-7-13-84 - КЖИ-МС3

Изделие  
соединительное  
МС3

Листы	Масса	Масштаб
Р	6,5	
Лист - Листов 1		
Восстановлено	ССЕР	
Составитель	Барисенко	
Проверено	Лоценко	
Водитель проекта	Ивкитенко	

Формат А4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			901-7-13-84 - КЖИ-ТТ2	<u>Документация</u> Технические требования к изготовлению арматурных изакладных изделий.		
Б4	1			<u>МС4</u> <u>Детали</u> В-120 ГОСТ 103-76 Полоса В-20 ГОСТ 8235-72, Р-560	1	4,2
Б4	2			<u>МС5</u> <u>Детали</u> В-120 ГОСТ 103-76 Полоса В-20 ГОСТ 8235-72, Р-560	1	4,2

Привязан	
Циф. №	
Имя от. Шелест	К
И.контр. Плотникова	Л
Рук. пр. Барисенко	В
Ст. инж. Лоценко	В
Инжен. Ивкитенко	В

ТП 901-7-13-84 - КЖИ-МС4; МС5

Изделие  
соединительное  
МС-4; МС5.

Листы	Масса	Масштаб
Р	4,2	
Лист - Листов 1		
Восстановлено	ССЕР	
Составитель	Барисенко	
Проверено	Лоценко	
Водитель проекта	Ивкитенко	

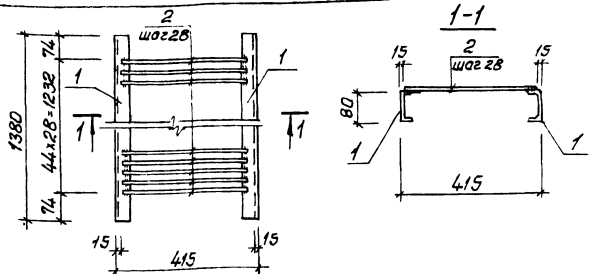
2011-8-04

Копир. Шелест

Формат А4

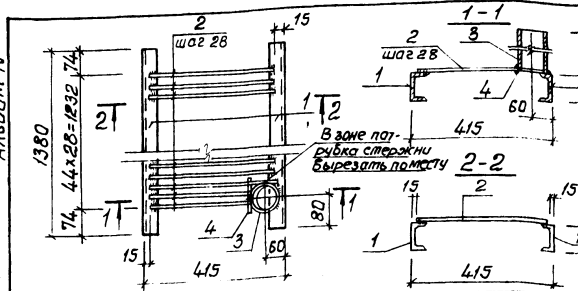






Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
A4				<b>Документация</b>		
			901-7-13-84-КЖУ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
Б.У.	1		Швеллер В ГОСТ 8240-82 В 300х80	2	9,7 кг	
Б.У.	2		ФВЯТ ГОСТ 5781-82 P-385	45	0,15 кг	

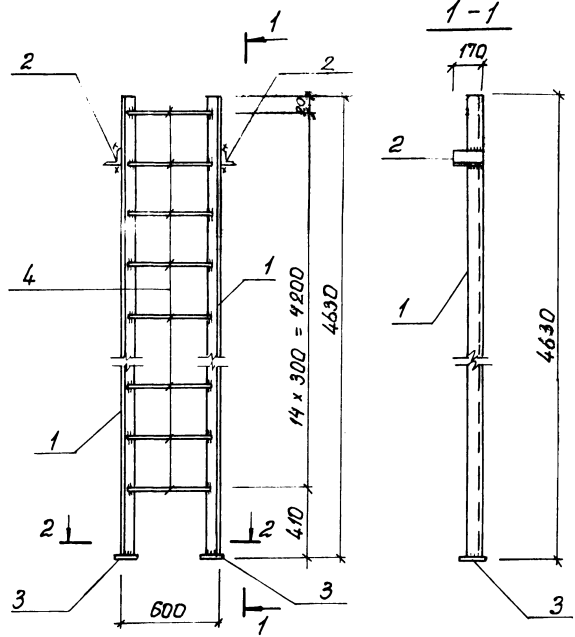
Привязан	
Ш.Б.№	
Т.П 901-7-13-84-КЖУ-Р1	
Решетка Р1	Листов / Масса / Масса нето
	Р 26,15 кг
Нач.отв. Шейко	Лист - листов / Вес нето / Вес с прокладками / Вес с прокладками и проволочной сеткой / Вес с прокладками и проволочной сеткой и вобаканалпроект
Н.контр. Писмеников	
Рук.пр. Борзенко	
Отп.инж. Ермаков	
Инж.пр. Васильев	



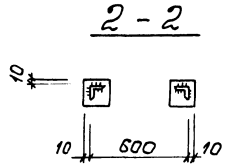
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
A4				<b>Документация</b>		
			901-7-13-84-КЖУ-ТТ2	Технические требования к изготовлению арматурных и закладных изделий.		
Б.У.	1		Швеллер В ГОСТ 8240-82 В 300х80	2	9,7 кг	
Б.У.	2		ФВЯТ ГОСТ 5781-82 P-385	45	0,15 кг	
Б.У.	3		Труба В Д 320 ГОСТ 8732-75 P-300	1	2,5 кг	
Б.У.	4		ФВЯТ ГОСТ 5781-82 P-150	1	0,1 кг	

Привязан	
Ш.Б.№	
Т.П 901-7-13-84-КЖУ-Р2	
Решетка Р2	Листов / Масса / Масса нето
	Р 28,75 кг
Нач.отв. Шейко	Лист - листов / Вес нето / Вес с прокладками / Вес с прокладками и проволочной сеткой / Вес с прокладками и проволочной сеткой и вобаканалпроект
Н.контр. Писмеников	
Рук.пр. Борзенко	
Отп.инж. Ермаков	
Инж.пр. Васильев	

Альбом IV  
Тилобой проект 901-7-13-84



Формат Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
			<u>Документация</u>		
А4		901-7-13-84 - КЖИ-ТТ2	Технические требова- ния к изготовлению арматурных и закладных изделий		
			<u>Детали</u>		
БУ	1	Челнок в. ст. 3 кл. 2-17414-1-5023-80	Челнок в. ст. 3 кл. 2-17414-1-5023-80	2	324 кг
БУ	2	Молоко в. ст. 3 кл. 2-17414-1-3023-80	Молоко в. ст. 3 кл. 2-17414-1-3023-80	2	1,3 кг
БУ	3	Молоко в. ст. 3 кл. 2-103-76	Молоко в. ст. 3 кл. 2-103-76	2	0,5 кг
БУ	4	Ф18А1 ГОСТ 5781-81, Р-570	Ф18А1 ГОСТ 5781-81, Р-570	14	1,1 кг



Привязан

ТТ 901-7-13-84 - КЖИ - СТ1		Станд. Масса	Масштаб
Стремянка СТ1		Р 84,0 кг	-
Лист - Листов 1		Проектный отдел Инженерно-конструкторский отдел Возвращенный проект	
И.Н.Б. №		Водоканалпроект	

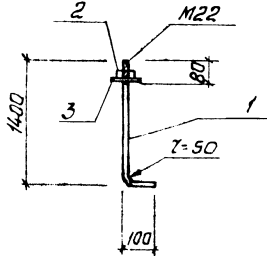
Начальн. Шейко  
Н.Калин Листинков  
Рук. эр. Барченко  
Инжен. Коленко  
Инжен. Мухоморов

20118-04

Копир. Шенест

Формат А3

Типовой проект 901-7-13-84 к. А.Б.О.М.И.V



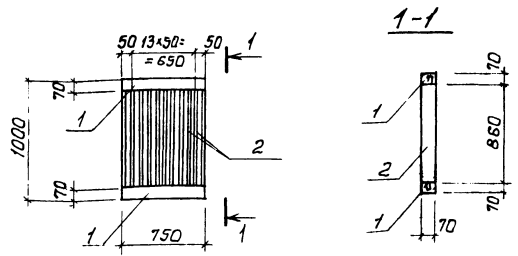
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
А4			901-7-13-84 КЖУ-772	<u>Документация</u>		
				Технические требования к изготовлению арматуры и кладочных изделий.		
				<u>Детали</u>		
Б.У.	1		Ф22 А1 ГОСТ 5781-82 Р-1500	1	4,5 кг	
Б.У.	2		Гайка М22 ГОСТ 5915-74	1	0,1 кг	
Б.У.	3		Шайба В63 ГОСТ 5335-79 Р-50	1	0,22 кг	

Имя	Место	Подпись	Дата
И.И.И.	Шейко		
И.И.И.	Подпеченко		
И.И.И.	Борисенко		
И.И.И.	Рессеба		
И.И.И.	Доценко		
И.И.И.	Лактионов		

ТП 901-7-13-84 - КЖУ - МН13			
Изделие закладное МН13			
Стадия	Масса	Масштаб	
Р	4,82 кг	-	
Лист	Листов		
ростроп	ссп		
Создан	Тарковская		
Водяканал	проект		

Формат А4

Типовой проект 901-7-13-84 А.Б.О.М.И.V



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	1			<u>Детали</u>		
				Брусек 70x70 Р-750 2		
Б.У.	2			" 20x70 Р-860	16	

Имя	Место	Подпись	Дата
И.И.И.	Шейко		
И.И.И.	Подпеченко		
И.И.И.	Борисенко		
И.И.И.	Рессеба		
И.И.И.	Доценко		
И.И.И.	Лактионов		

Решетку перед кладкой окрасить эпоксидной смолой ЭД-5			
ТП 901-7-13-84 - КЖУ - Др1.			
Решетка Др1			
Стадия	Масса	Масштаб	
Р	7,0 кг	-	
Лист	Листов		
ростроп	ссп		
Создан	Тарковская		
Водяканал	проект		

2018-04

Копир Шейко

Формат А4