

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-9-14.84

БЛОК НАПОРНЫХ ФИЛЬТРОВ И НАСОСНОЙ СТАНЦИИ
II-ГО ПОДЪЕМА В СОСТАВЕ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ
РЕЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
8,0 ТЫС. М³ В СУТ. ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ЦЕЛЕЙ

АЛЬБОМ IV

ИЗДЕЛИЯ

20119-04

				привязан	
инв №					

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чобьева, 4
Заказ № 3310 Чис. № 20.19-01 тираж 50
Сдано в печать 10.07.1987 цена 1-18

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-9-14.84

БЛОК НАПОРНЫХ ФИЛЬТРОВ И НАСОСНОЙ СТАНЦИИ II - ГО ПОДЪЕМА В СОСТАВЕ СТАНЦИИ ОЧИСТКИ РЕЧНОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8.0 ТЫС.М³ В СУТ. ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЦЕЛЕЙ СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I Пояснительная записка
- Альбом II Технологические решения. Общие виды нетиповых конструкций. Отопление и вентиляция. Общие виды нетиповых конструкций. Внутренний водопровод и канализация.
- Альбом III Архитектурно-строительные решения.
- Альбом IV Изделия.
- Альбом V Электрооборудование. Автоматизация и технологический контроль.
- Альбом VI Спецификация оборудования.
- Альбом VII Ведомости потребности в материалах.
- Альбом VIII Сметы.

Т.п. 407-3-41/75
Альбом III

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ И КОНСТРУКЦИИ

(РАСПРОСТРАНЯЕТ
СВЕРДЛОВСКИЙ ФИЛИАЛ
ЦИТИ)

20119-04

АЛЬБОМ IV

УТВЕРЖДЕН
ГЛАВПРОМСТРОЙПРОЕКТОМ
ГОССТРОЯ СССР
Письмо №19/5-5004 от
17.11.1982г.
Введен в действие
В.Д. Союзводоканалпроект
от 14.12.1984г приказ №285

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
„ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ“
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Т.И. Бондаренко*
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Н.И. Ярмак*

					Приязан	

Изм. №

Альбом IV

Типовой проект 901-9-14.84

Инв. № в ин (Подписку дома) Инв. № в инв

Формат	Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
A3	901-9-14.84-КЖИ-ДО	Опись документов	2	
A4	-ТО	Техническое описание	3	
A3	-К11-К21	Колонна К11-К21	4	
A3	-К11-К2КС	Колонна К11-К21 Сборочный чертеж	5,6	
A3	-БФ1-БФ5	Фундаментная балка БФ1-БФ5	7	
A3	-Б41, Б42	Цокольная панель Б41, Б42	8	
A3	-Б1, Б2	Балка Б1, Б2	9	
A3	-П1-П5	Плита покрытия П1-П5	10	
A3	-К1-К10	Колонна К1-К10	11	
A3	-К1-К10СБ	Колонна К1-К10 Сборочный чертеж	12-15	
A4	-Р3, Р4	Ригель покрытия Р3, Р4	16	
A4	-Р5	Р5	16	
A3	-П6	Плита покрытия П6	17	
A3	-П9	П9	18	
A3	-ПС2-ПС14	Панель стеновая ПС2-ПС14	19	
A3	-ПС2-ПС14СБ	Панель стеновая ПС2-ПС14 Сборочный чертеж	20,21	
A4	-П7-3-1	Плита П7-3-1	22	
A4	-МН1	Изделие закладное МН1	23	
A4	-МН2	МН2	23	
A4	-МН3	МН3	24	
A4	-МН4	МН4	24	
A4	-МН5	МН5	24	

Формат	Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
A4	901-9-14.84-КЖИ-Мс1	Изделие соединительное Мс1	25	
A4	-Мс2	Мс2	25	
A4	-Мс3	Мс3	26	
A4	-Мс4, Мс5	Мс4, Мс5	26	
A4	-Кр1	Каркас плоский Кр1	27	
A4	-Кр2	Кр2	27	
A4	-С1	Сетка арматурная С1	28	
A4	-С2, С3	С2, С3	28	
A4	-С4, С5	С4, С5	29	

Привязан

Инд №

Нач. отд.	Шейко	И-7
Н. контр.	Савицкая	СЗ-
Ил. спец.	Власенко	Р-
Руч. эр.	Толмачев	И-
Вед. б-ка	Копт	И/С
Исполн.	Яценко	И/С

ТП 901-9-14.85-КЖИ-ДО

Опись документов

Страна	Лист	Листов
Р	1	1
Госстрой СССР		
Санкт-Петербургский институт Водоканалстрой		

Копия Павло

2019-01

Формат А3

Техническое описание к изготовлению арматурных и закладных изделий

1. Плоские арматурные изделия изготавливать при помощи контактной точечной сварки по ГОСТ 14099-68. Сварку сеток и каркасов производить во всех точках пересечения стержней.

2. Размеры сеток и каркасов даны по осям и толщине стержней.

3. Сварку закладных изделий производить в соответствии с ГОСТ 19292-73 „Соединения сварных элементов закладных деталей сборных железобетонных конструкций“ и СН 393-78.

4. Сварку тавровых соединений крутых стержней с листовым прокатом закладных изделий выполнять под слоем флюса.

5. Материал прокатной стали закладных изделий, принятый марки ВСтЗкп2-1 для сварных конструкций по ТУ 14-1-3023-80 и ВСтЗкп2 по ГОСТ 535-79*.

6. Катет сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Привязан

Имв. №

ТП 901- -КЖИ-ТО

Техническое
описание

Итого	Лист	Листов
Р		1

Генеральный отдел
Инженерный проект
Технический
Водохозяйственный

Страна	Лист	Листов

Генеральный отдел
Инженерный проект
Технический
Водохозяйственный

Привязан

Имв. №

Альбом IV

Титульный проект 901-9-14.84

Исполнитель: [Signature]

Формат ЭФМ	Лист	Обозначение	Наименование	Кол на исполн												Примечание			
				К11	К12	К13	К14	К15	К16	К17	К18	К19	К20	К21					
А3		901-9-14.84-КЖУ-К11-К21СБ	Документация																
			Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Сборочные единицы																
		1.427.1-3.1-2.00-037	Колонна БКФ 91-2									X	X						
		1.423-3 Вып.3	К78-4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			Изделия эл.аппараты																
	1	1.423-3 Вып.2	М1-12-1	2	2	2	2												
	2	1.400.15 Вып.1 120-15	МН 107-4	4	4					4									
	3	1.400.15 Вып.1 140-27	МН131-4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						2=600мм
	4	1.423-3 Вып.2	М1-14	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6						
	5	1.423-3 Вып.2	ММ1-4	1			1			2	2	2	3	1	13				
	6	1.427.1-3.2-020.0	МН28															2	7
	8	1.427.1-3.2-006.0	МН1															1	1
	9	1.427.1-3.2-007.0	МН2															1	1
	10	1.427.1-3.2.012.0	МН7															1	1
			<u>Детали</u>																
Б4	7		Узелок 663 МЕКС ТАКТ РС28-32 2 Вот3 КМ2-17УМ4-30С-60	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				0 34кг

ПРИБЫТИИ	Исполн	И.контр	И.спец	Вед.участ	И.контр	И.спец	Вед.участ	И.контр	И.спец	Вед.участ	И.контр	И.спец	Вед.участ	И.контр	И.спец	Вед.участ	И.контр	И.спец	Вед.участ

ТП 901-9-14.84 КЖУ-К11-К21

Колонна К11-К21

Станция МПС 1 Листвягов

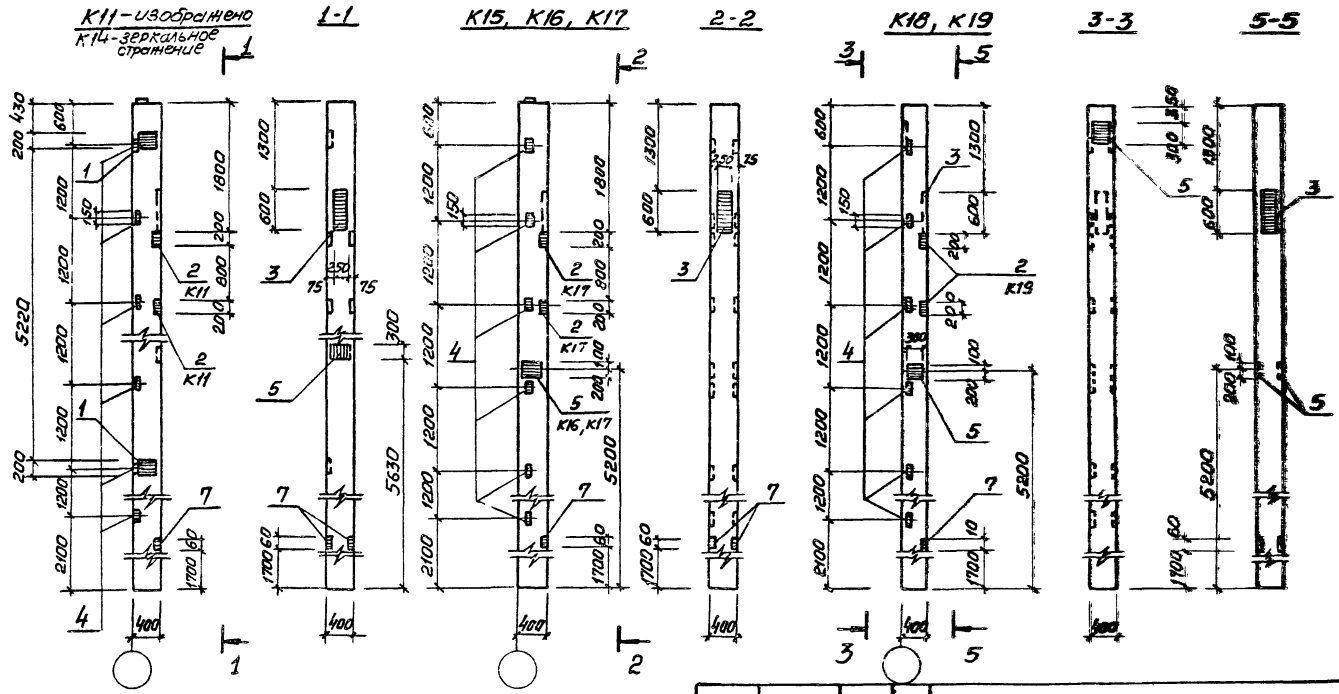
Р

Проектная группа
Самарского филиала
Самарского филиала
Водоканала

Копия Лихарева

2019-04

Формат А3



K11 - изображено
K14 - зеркальное
отражение

K15, K16, K17

K18, K19

ТП901-9-484-КЖН-К11-К21СБ

Колонна
К11 - К21
Сборочный чертеж

Привязан

Унк. №

Науч. отд.
Н. Кондр.
Гл. спец.
Рук. гр.
Ведущий
Инженер

Шейка
Октябрьская
Вл. Ш. 2
Ваткина, 68А
Ком.
Перова

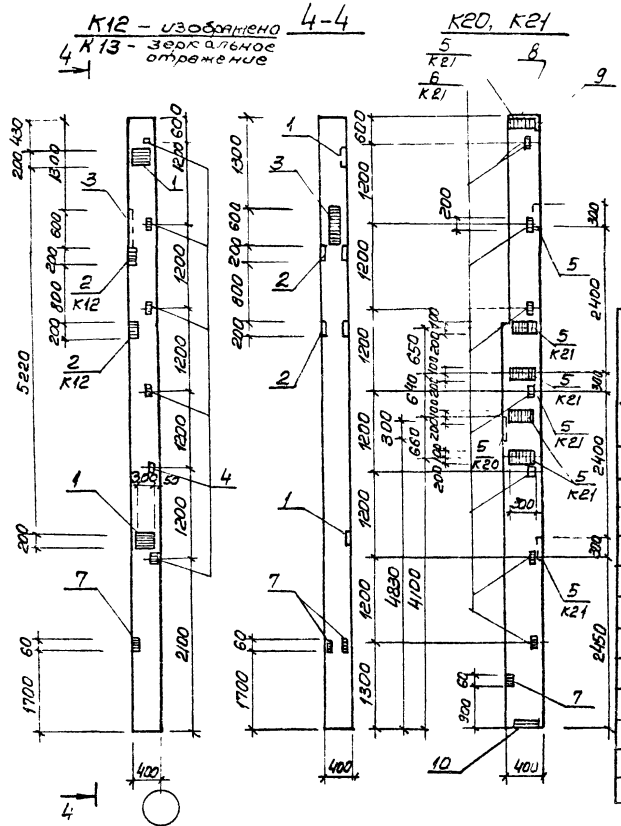
10-9
С/С
Х
Ю/Ю
К21

Страна	Материал	Масштаб
Р	ст. металл	1:50
Дата	Листов	
(подпись) (дата) Инженер-проектировщик Вера, унк. №		

Арматура

Типовой проект 901-9-14.84

1. Изделия класса ВК1-К11-К21



Условная марка	Марка
K11	K78-4A
K12	K78-4Б
K13	K78-4В
K14	K78-4Г
K15	K78-4Д
K16	K78-4Е

Условная марка	Марка
K17	K78-4Ж
K18	K78-4И
K19	K78-4К
K20	6 КФ91-2-Н1
K21	6 КФ91-2-Н2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные										Общий расход		
	Арматура класса А-I					Прокат марки							
	А-III					ВСтЗ К12-1		ВСтЗ кл 2					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5509-72*		ГОСТ 103-76					
φ6	Уг200	φ8	φ12	φ14	φ22	Уг200	153x3	100x6	8-6	8-8	8-10	Уг200	
K11	0,2	0,2	3,2	4,8	2,8	1,4	12,2	8,64	15,4	2,6	16,0	4,264	55,04
K12			3,2	4,8			8,0	8,64	15,4	2,6	9,2	3,584	43,84
K13			1,2	4,8			6,0	8,64	11,8	1,0	9,2	3,064	36,64
K14	0,2	0,2	1,2	4,8	2,8	1,4	10,2	8,64	11,8	1,0	16,0	3,744	47,84
K15			1,2	2,0			3,2	8,64	11,8	1,0		2,144	24,64
K16	0,4	0,4	1,2	2,0	5,6	2,8	11,8	8,64	11,8	1,0	13,6	3,504	47,04
K17	0,4	0,4	3,2	2,0	5,6	2,8	13,6	8,6	15,4	2,6	13,6	4,024	54,24
K18	0,4	0,4	1,2	2,0	5,6	2,8	11,6	8,6	11,8	1,0	13,6	3,504	47,04
K19	0,6	0,6	1,2	2,0	8,4	4,2	15,8	8,64	11,8	1,0	20,4	4,184	58,24
K20	0,2	0,2		0,5	2,8	1,4	4,7	4,2	5,7	11,5	2,6		30,5
K21	2,6	2,6		1,68	86,4	18,2	56,3	10,6	4,2	5,7	93,1	113,6	172,5

ПРИБОРСН		
УРБН		

ТТ 901-9-14.84-КЖКЛ-К11-К21 СБ

Лист 2

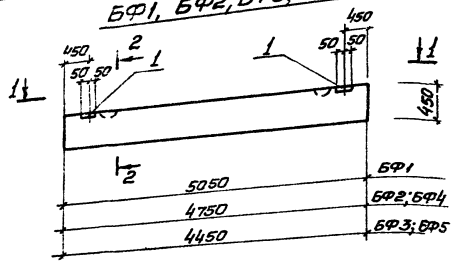
20119-04

КОПИЛ. ПИКАРЕВА

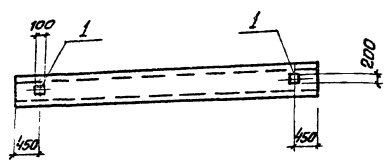
ИЗМЕНЕНИЯ

Архив: 1#

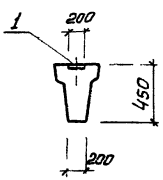
БФ1, БФ2, БФ3, БФ4, БФ5



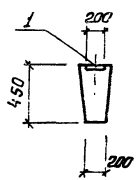
1-1



2-2 для БФ4, БФ5



2-2 для БФ1, БФ2, БФ3



закладную деталь МН107-1 приварить к рабочей арматуре фундаментных балок.

Кол-во	Вид	Гр.	Обозначение	Наименование	Кол на исполн					Примечание	
					БФ1	БФ2	БФ3	БФ4	БФ5		
				Сборочные единицы							
				Фундаментные балки							
			1.415-1 БФп.1	ф56-2	×						
			1.415-1 БФп.1	ф56-3		×					
			1.415-1 БФп.1	ф56-4			×				
			1.415-1 БФп.1	ф56-13				×			
			1.415-1 БФп.1	ф56-14					×		
1			1.400-15. БФп.120-12	Узелок закладной МН107-1	2	2	2	2	2	2	

оставшие см фундаментные балки ф56-2, ф56-3, ф56-4 серии 1.415-1 БФп.1

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Условная марка	Марка
БФ1	ф56-2-А
БФ2	ф56-3-А
БФ3	ф56-4-А
БФ4	ф56-13-А
БФ5	ф56-14-А

Марка элемента	Изделия закладные					Общий расход
	Арматура класса А-I		Прокат марки ВСт3кп2		Итого	
	ГОСТ 5701-82		ГОСТ 1037-76			
	ф8	Итого	ф6	Итого		
БФ1, БФ2, БФ3, БФ4, БФ5	1,0		1,0	1,8	1,8	2,8

Т17901-9-14.84-КЖН-БФ1-БФ5

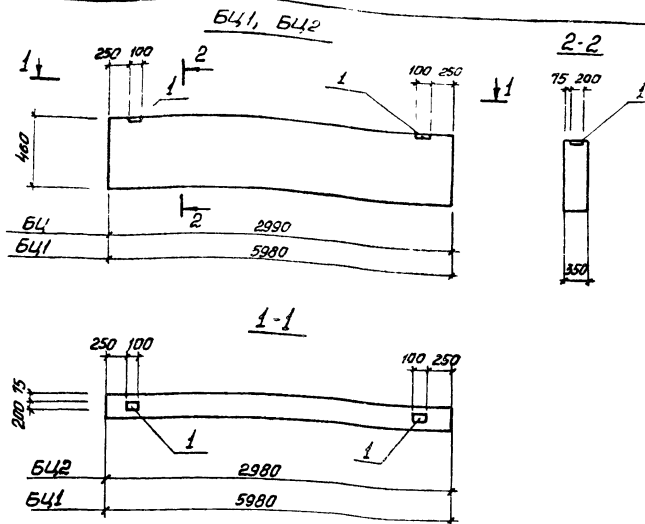
Привязки	Иск. отд. Т.контр. на стр. РИХ 22	Иск. инж. Инженер	Шкала	Содержание	Стор.	Кол-во листов	Кат.	Иск. инж. Перевод	Стандарт	Масштаб	Исполнитель
									Р	1:50	Исполнитель
											Исполнитель

Фундаментная балка БФ1-БФ5

Лист: 1 из 1
Госстрой СССР
Институт «ВНИИЖЕ»
Ведомственный проект

Типовой проект 901-9.14.84

Унифицированный проект в 2-х листах



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные						Всего	Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки					
	А-I		ВСт3кп2					
	ФВ	Уголок-56	угол 103-76					
Б41, Б42	1,0	1,0	1,8		1,8	2,8	2,8	

Условная марка	Марка
Б41	Б460.5.3.5-П-А
Б42	Б430.5.3.5-П-А

Привязан

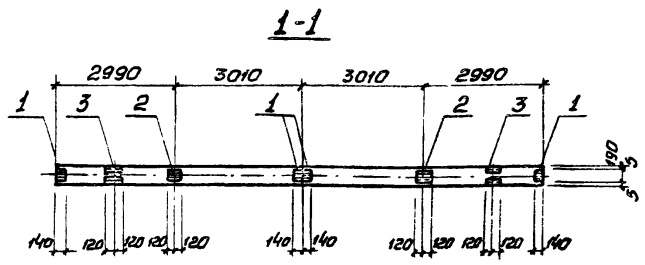
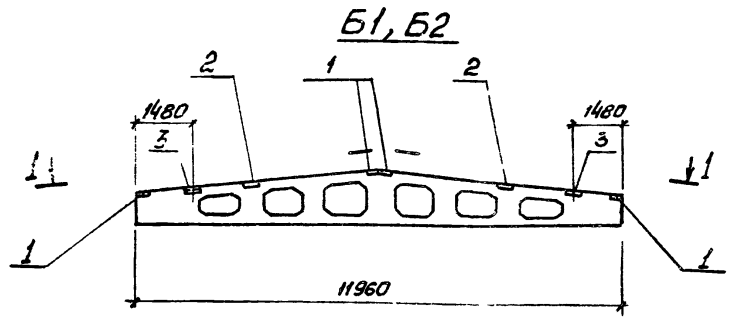
Вариант	Длина	Пов	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Б41</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.020-1.вып.5-13.0.0-05	Цокальная панель Б460.5.3.5-П		
	1		1.400-15.вып.1,120-12	Изделие закладное МН107-1	2	
				<u>Б42</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.020-1.вып.5-13.0.0-01	Цокальная панель Б430.5.3.5-П		
	1		1.400-15.вып.1,120-12	Изделие закладное МН107-1	2	

остальное см. цокальные панели Б430.5.3.5-0 и Б460.5.3.5-0 серии 1 020-1 вып 5-1

закладную деталь МН107-1 привернуть к рабочей арматуре цокальных панелей

ТП901-9-14.84 КЖН-Б41, Б42		Цокальная панель Б41, Б42	
Условная марка	Прокат	см	1:50
Р			
лист			
Инв. №		Инв. №	
Нач. отд.		Шейко	
Инж. черт.		Ожаковская	
Пр. спец.		Власенко	
Рук. пр.		Ткачевичева	
Вед. инж.		Куп	
Инж. зап.		Борислав	

Альбом IV



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Прокат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				БДР12-2АУТ-А		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.462.1-3/80 вып. I	Балка БДР12-2АУТ		по схеме закладных изделий
		1	1.400-6/76	Изделие закладное М4-12	4	
		2	1.400-6/76	М4-3-3	2	
		3	1.400-6/76	М4-22	2	
				БДР12-4АУТ-А		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.462.1-3/80 вып. I	Балка БДР12-4АУТ		по схеме закладных изделий
		1	1.400-6/76	Изделие закладное М4-12	4	
		2	1.400-6/76	М4-3-3	2	
		3	1.400-6/76	М4-22	2	

остальное см балки БДР12-2АУТ, БДР12-4АУТ серии 1.462-3/80 вып. I

Типовой проект 901-9-14.84

Марка элемента	Изделия закладные						Общий расход
	Арматура класса		Прокат марки				
	А-III		БСТ3 ВСТ3 КП 2				
	Гост 5781-82		Гост 103-76				
Ф8	Ф10	Уплет	Уплет х в	Ф.Б	Уплет		
Б1, Б2	0,8	1,6	2,4	10,4	9,6	20,0	22,4

Условная марка	Наименование
Б1	БДР12-2АУТ-А
Б2	БДР12-4АУТ-А

ТП 901-9-14.85 - КЖН-Б1, Б2			
Науч. отд	Шейко	Лз	Лист
Ин. спец.	Власенко	Л	Листов 2
Рук. пр.	Топтамышева	Л	Корректировка проекта
Вед. инж.	Кот	Л	Ведомость
Инженер	Перова	В.В.	Ведомость

Унифицировано в плане

Привязан

Копирован Пряжка

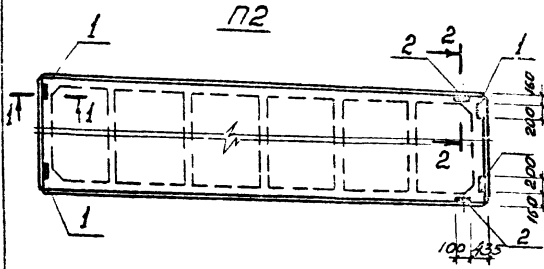
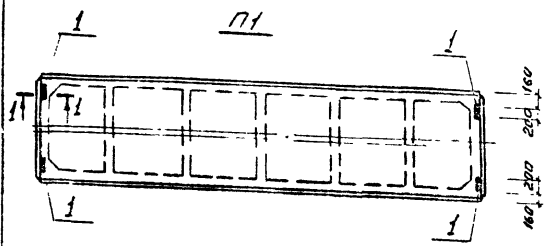
2019-04

Страница 13

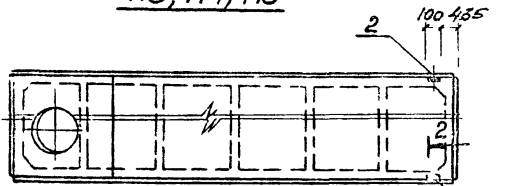
Айбам IV

Типовой проект 901-9-14.85

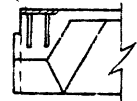
Всего листов 14
Лист 1 из 14
Лист 1 из 14



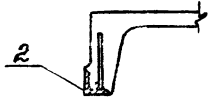
n3, n4, n5



1-1



2-2



Код	Зона	Поля	Обозначение	Наименование	Кол. на исполн.					Примечание
					п1	п2	п3	п4	п5	
				Сборочные единицы						
				Плита покрытия						
			1.465.1-10/82.1-01	1ПГ-2АШ ВТ-ВОЯН-500М	×	×	×			со всеми арматурными и закладными изделиями
			1.465.1-10/82.1-07	1ПВ7-3АШ ВТ-ВОЯН-500М				×		
			1.465.1-10/82.1-07	1ПВ10-3АШ ВТ-ВОЯН-500М					×	
1			ГОСТ 22701.1-77	Изделие закладное М8	4	4				
2			ГОСТ 22701.1-77	М9			2	2	2	2

оставшие см плиты покрытия 1ПГ-2АШ ВТ, 1ПВ7-3АШ ВТ, 1ПВ10-3АШ ВТ ГОСТ 22701.1-77

Числов. марка	Марка
п1	1ПГ-2АШ ВТ-ВОЯН-500М
п2	1ПГ-2АШ ВТ-ВОЯН-500М-Б
п3	1ПГ-2АШ ВТ-ВОЯН-500М-В
п4	1ПВ7-3АШ ВТ-ВОЯН-500М-А
п5	1ПВ10-3АШ ВТ-ВОЯН-500М-А

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Марка элемента	Изделия закладные					Общий расход		
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3кп2		ВСт3кп2-1			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 10776-82	ГОСТ 10776-82	ГОСТ 10776-82				
	φ10	φ14	Угвел б-8	Угел б-8	Угвел			
п1	1,6			1,6	5,2	5,2	6,8	
п2	2,2	0,2		2,4	5,2	1,7	6,9	9,3
п3, п4, п5	0,6	0,2		0,8	1,7	1,7	2,5	

Привезан

ИНС №	
-------	--

Исполн	И.И.И.
Провер	С.С.С.
Утверд	В.В.В.

ТН 901-9-14.84-КЖН-П1-П5		
Плита покрытия П1-П5	Стандарт	Масштаб
	Р	1:50
	Лист	Листов
	Составитель: [Имя]	
	Проверил: [Имя]	
	Утвердил: [Имя]	

20119-01

Копирован Проект

Айбам IV

Лист IV

Типовой проект 901-9-14.84

Лист № 10
Таблица 1
Колонны

Вид	Этаж	Лист	Обозначение	Наименование	Кол. на этажах										Примечание		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
				<u>Документация</u>													
			901-9-14.84-КЖ-К1-К10	Сборочный чертеж	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
				<u>Сборочные единицы</u>													
			1.020-1 Вып.2-1	Колонна ЭК4 3.36		×	×	×	×								Со всеми закладными изделиями
			1.020-1 Вып.2-1	2К03.36	×												
			1.020-1 Вып.2-1	2К3.36								×		×			
				<u>Изделия закладные</u>													
	1		1.020-1 Вып.2-5	МН13	4				4		4	4	8				
	2		1.020-1 Вып.2-5	МН19	1				1		1	1	2				
	3		1.020-1 Вып.2-5	МН28	2	2					2						
	4		1.020-1 Вып.2-5	МН29			1					1					
	5		1.020-1 Вып.2-5	МН30			2	1			2	2	3				
	6		1.020-1 Вып.2-5	МН31	5	7	5			3	2	1	7				
	7		1.020-1 Вып.2-5	МН32	1	1	1										1
	8		1.020-1 Вып.2-5	МН35						1							
	9		1.020-1 Вып.2-5	МН39			1										1
	10		1.020-1 Вып.2-5	МН34	1	1								1			1
	11		1.020-1 Вып.2-5	МН39					1	1							
				<u>Детали</u>													
Б4	12			Узла* 663163-67010509-72* ВС.3кп2 Г-194 Г-3013-30 Г-60	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0,34кг
					К1	К2	К3	К4	К5	К6	К7	К8	К9	К10			

Остаток см. колонны 2К3.36, 2К03.36 и 2К3.36 серии 1.020-1 Вып.2-1

Привязан	Мат. отг. Шейко	К1	ТП 901-9-14.84-КЖ-К1-К10 Колонна К1-К10	Статус	Лист	Листов
	Н. канц. Соловьев	2		Р	1	1
	Гл. спец. Власенко	2		Госпроект СССР Институт «Академпроект» Строительный Водоканалпроект		
	Бух. пр. Ткач. А.И.	2				
	Вед. инж. Ком. К.В.	2				
Ш.№.№	Исполн. Вавианов	Р.Р.				

2019-04

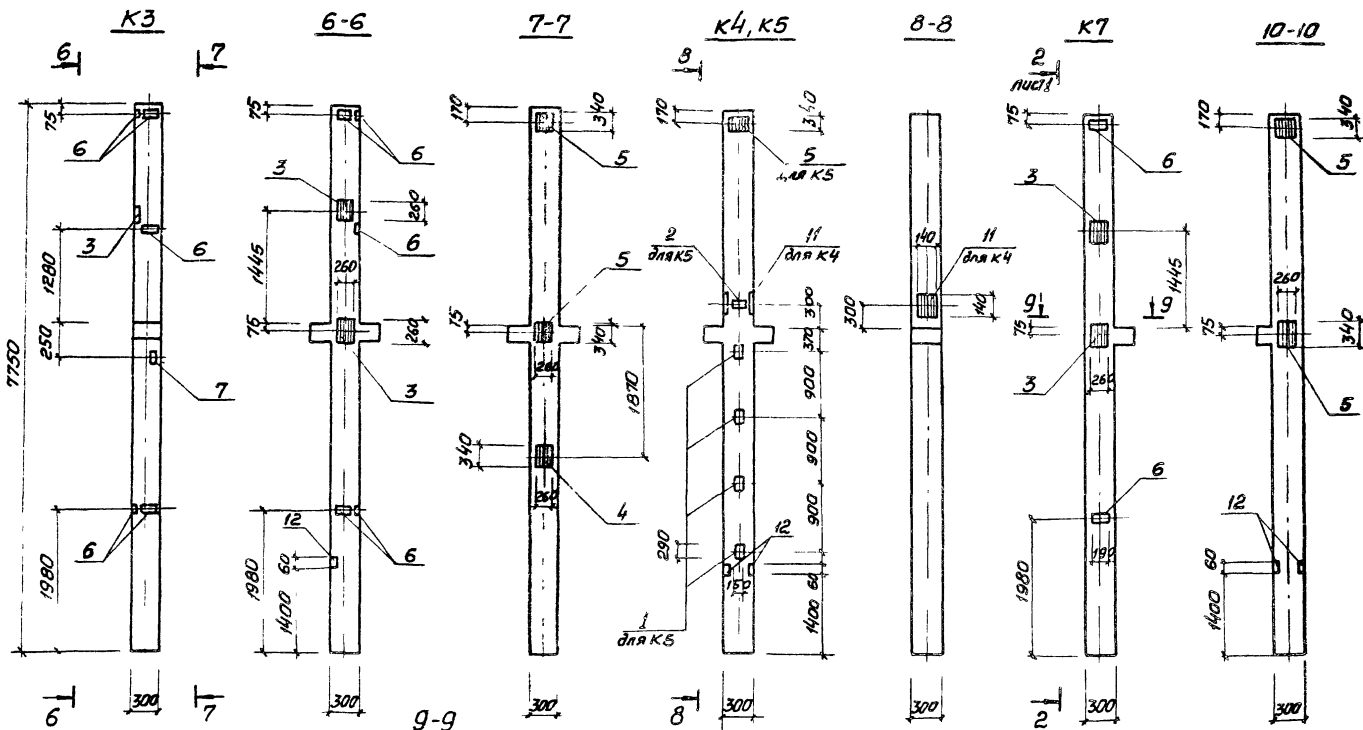
Копирован Пряжко

Формат А2

Архив IV

Туповый проект 901-9-14.84

Универсальный Проектный отдел Восток УИВ НК



Привязан	
УИВ НК	

ТТ901-9-14.84-КЖИ-К1-К10С6

Лист 2

2019-04

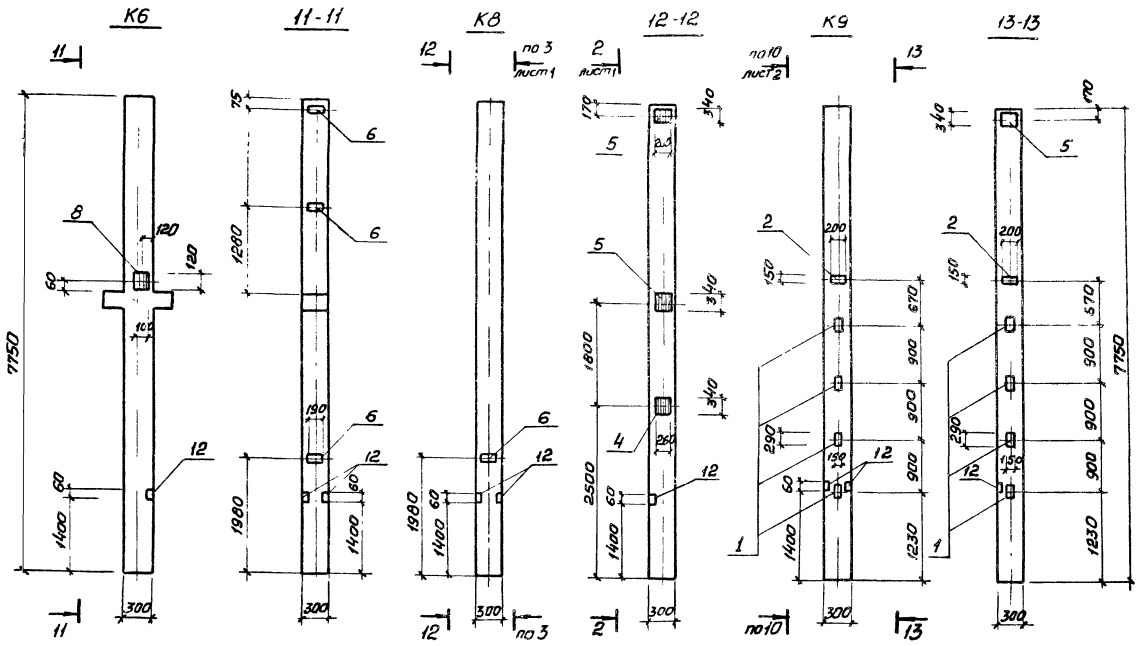
Копирован Проект

Формат А3

Абстракт IV

Тупован проект 901-9-14.84

Униф. К-Етажи / Подписи в одемо / Квант. униф. К-Е



Привлазан	
Униф. К-Е	

ТП901-9-14.84-КЭЖК-К1-К10СБ

лист 3

2019-04

Копировање Проекта

Формат А3

Альбом IV

Типовой проект 901-9-14.84

Имя, отчество, фамилия, номер инв. №

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

Условная марка	Марка
К1	2К03.36-А
К2	2КД3.36-А
К3	2КД3.36-Б
К4	2КД3.36-В
К5	2КД3.36-Г
К6	2КД3.36-Е
К7	2К03.36-Б
К8	2К3.36-Б
К9	2К3.36-В
К10	2КД3.36Д

Марка элемента	Изделия закладные													Общий расход	
	Арматура класса А-III						Прокат марки ВСтЗ кп 2								
	ГОСТ 5781-82						ГОСТ 103-76				ГОСТ 8009-72				
	Ф8	Ф10	Ф12	Ф15	Ф14	Утолщ	б-6	б-8	б-10	б-12	4.63x6	Утолщ			
	К1	2,2	1,0	2,1	16,0			20,5	5,1	0,8	10,6	16,4	0,6		
К2	3,0	0,7			1,5		5,2	6,9	0,8		2,1	0,6		10,4	15,6
К3	2,2	1,2		13,0			16,4	5,1		11,6	16,6	0,6		39,4	56,3
К4			1,0				1,0			1,5		0,6		2,3	3,3
К5		0,3	3,1	17,0			10,4			1,5	21,6	0,6		29,7	50,1
К6	1,2	0,7					4,9	2,7	0,8			0,6		4,1	6,0
К7	0,8	0,9	2,1	24,0			27,8	1,8		10,6	38,7	0,6		51,7	79,5
К8	0,4	1,7	2,1	23,0			27,2	0,9	0,8	7,0	38,7	0,6		48,0	75,2
К9		0,9	4,2	37,0			42,1				66,1	0,6		66,7	108,8
К10	3,0	0,7			1,5		5,2	6,9	0,8		2,1	0,6		10,4	15,6

Привязан			
Инв. №			

ТП 901-9-14.85-КЖН-К1-К10 СБ

Лист 4

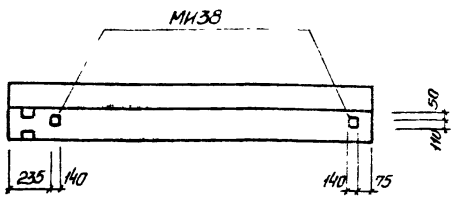
20119-04

Капирован Прядко

Формат А3

Львович IV

Туполов проект 901-9-14.84-



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.020-1 Вып. 3	Ригель 2Р04.62-30АтV-A		*
			1.020-1 Вып. 3-7	2Р04.62-30АтV-П		

*1) Разбивка закладных деталей MN38 по данному чертежу остальное см. ригель 2Р04.62-30АтV-A и 2Р04.62-30АтV-П серии 1.020-1 вып. 3-7

Привязан	
Имв. №	
И.контр.	Скалзехая
П.контр.	Власенко
Р.контр.	Ткачевский
М.контр.	Кат
В.контр.	Базиланов

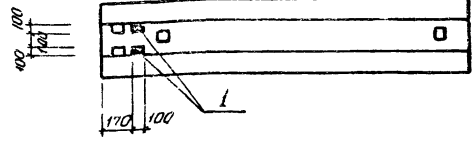
Условная марка	Марка
P3	2Р04.62-30АтV-A-A
P4	2Р04.62-30АтV-П-Б

ТП 901-9-14.84 - КЭСИ - P3, P4
Ригель покрытия P3, P4

Страна	Масса см.	Масштаб
P	см. табл.	-
Лист	Листов	1

20119-04

Формат А4



Во избежание расхода стали на дополнительные закладные изделия, кэ

Марка элемента	Изделия закладные				Общий расход
	Виды класса		Прогат марки		
	A-III	ВСТЗ кл2	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	
P5	0,64	0,64	0,94	0,34	1,58

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.020-1 Вып. 3	Ригель 2Р04.62-51АтV		*
		1	1.020-1 Вып. 3-7	Изделия закладные MN-40	2	

*1) Разбивка закладных деталей поз.1 по данному чертежу остальное см. ригель 2Р04.62-51АтV серии 1.020-1 вып. 3-7

Привязан	
Имв. №	
И.контр.	Скалзехая
П.контр.	Власенко
Р.контр.	Ткачевский
М.контр.	Кат
В.контр.	Базиланов

Условная марка	Марка
P5	2Р04.62-51АтV-A

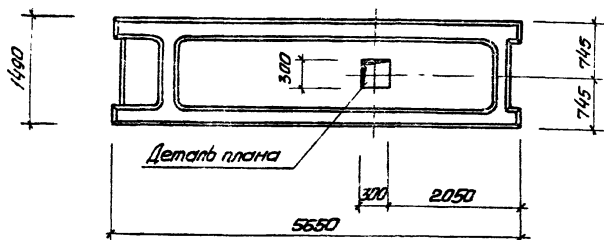
ТП 901-9-14.84 - КЭСИ - P5
Ригель покрытия P5

Страна	Масса см.	Масштаб
P	см. табл.	-
Лист	Листов	1

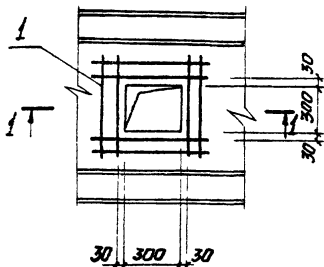
20119-04

Формат А4

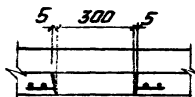
Копирован Пряко



Деталь плана



1-1



Ведомость дополнительного расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	изделия арматурные		Общий расход
	Арматура		
	ГОСТ 5781-82		
П6	Ф6	0,88	0,88
			с,88

Марка условная	Марка
П6	ПРС56.15-10А IVТ-А

Примечан	Инв №

Примеч	Знак	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
			1.041-1 Вып.4	Плита ПРС56.15-10А IVТ		со всеми изложенными изделиями
				Сетка арматурная		
		1	901-9-14.84-КЖС-С1	С1	1	

оставшие см. плиты ПРС56.15-10А IVТ серии 1.041-1 Вып.4

Сетки полок плиты вырезать по месту

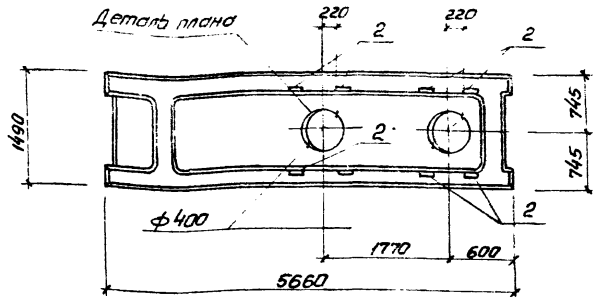
ТТ 901-9-14.84-КЖС-П6		
Плита перекрытия П6	Стандарт	Масса
	Р	см табл
	Пуст	Пуст
	1:50	1:50
	Пуст	Пуст
	Пуст	Пуст

20 '99-84

Лист № 00001 / Подпись и дата: 20.09.84

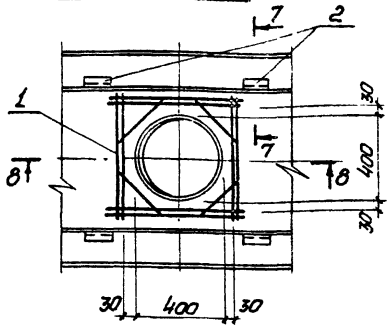
Типовой проект 901-9-1484

Литбюм IV



Титовал проект 901-9-14.84

Деталь плана



Марка закладная	Марка
П9	ПРС56.15-10А IVт-1Б

Фабрика	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<i>Сборочные единицы:</i>		
			1.041-1 ввп.4	Плита ПРС56.15-10А IVт-1		со всеми закладными изделиями
	1		1.041-1 ввп.4.1050	Сетка арматурная СВ	1	
	2		1.041-1 ввп.4.1070	Изделие закладное мн4	4	

остатное см. плиту ПРС56.15-10А IVт серии 1.041-1 ввп.4

1. Сетки полак плиты вырезать по месту
2. Дополнительная арматура и закладные детали для одного отверстия учесть в спецификации плиты ПРС56.15-10А IVт.
3. Сечения 7-7, 8-8 см. серия 1.041-1 ввп.4 1000СБ.

Ведомость дополнительного расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные класс: а		Изделия закладные		Общий расход
	А IV	ГОСТ 5781-82	проч. ар. р. стержни класс: а	проч. ар. р. стержни класс: а	
П9	0,5	1,32	0,52	0,1	0,2

Проектант	
И.В.Н.№	

ТП 901-9-14.84-КЖМ-П9			
Плита покрытия П9			
Марка	Р	Масса см. табл.	Масштаб 1:50
Лист	Листов 1		
Проект СССР Сибирско-сибирский проект Сибирско-сибирский Водоканалпроект			

Копирован Владко

20119.04

Формат А3

Шиб. № 901-9-14.84-Титовал и Детал. Взаг. инж. № 25

Архиватор IV

Титуловый проект 901-9-14/84

Горизонтальная зона	Пов.	Обозначение	Наименование	Кол. на испанн														Примечание					
				пс2	пс3	пс4	пс5	пс6	пс7	пс8	пс9	пс10	пс11	пс12	пс13	пс14							
			<u>Документация</u>																				
13		901-9-14/84-КЖИ-ПС1-ПОЧСВ	Сборочный чертеж	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
			<u>Сборочные единицы</u>																				
		1.432-14/80 Вып.1	Панель стеновая пс 600.15.25-П-4	X																			
		1.432-14/80 Вып.1	пс 600.12.25-П-3		X	X																	
		1.432-14/80 Вып.1	пс 600.12.25-П-2			X	X																
		1.432-14/80 Вып.1	пс 630.18.25-П-11				X	X															
		1.432-14/80 Вып.1	пс 630.18.25-П-12					X	X														
		1.432-14/80 Вып.1	пс 630.12.25-П-21						X	X													
		1.432-14/80 Вып.1	пс 630.12.25-П-22							X	X												
		1.432-14/80 Вып.1	пс 630.12.25-П-11								X	X											
		1.432-14/80 Вып.1	пс 630.12.25-П-12									X	X										
		1.432-14/80 Вып.1	пс 145.12.25-П										X	X									
		1.432-14/80 Вып.1	пс 295.12.25-П											X	X								
		1	1.432-14/80 Вып.3	Изделие закладное П2													1		2		1		
		2	1.432-14/80 Вып.3	П3					2	2	2						2	2	2	2			
		3	1.432-14/80 Вып.3	П4	2																		
		4	1.432-14/80 Вып.3	П5							2	2											

со всеми закладными изделиями

остальное см. стеновую панель пс 600.15.25-П-4, пс 600.12.25-П-3, пс 600.12.25-П-2, пс 630.18.25-П-11, пс 630.15.25-П-12, пс 630.12.25-П-21, пс 630.12.25-П-22, пс 630.12.25-П-11, пс 630.12.25-П-12, пс 145.12.25-П, пс 295.12.25-П серии 1.432-14/80 Вып.1

Уч. № проекта: 901-9-14/84

Привязан	Нач. отд.	Шейко	1	ТП 901-9-14.84-КЖИ-ПС2-ПС14	Панель стеновая ПС2 - ПС14	Исполн	Лист	Листов
	Н. контр.	Соловьева	2			Р		
	Пл. спец.	Власенко	2			Госстрой СССР Специализированный проект Институт «СЭИ» Владивостокский филиал		
	Рук. эк.	Сактамышева	2					
	Вед. инж.	Кот	2					
	Инженер	Перова	2					

Копирован Проект

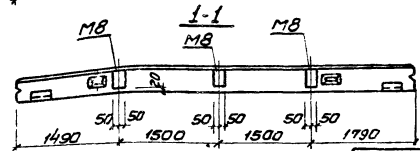
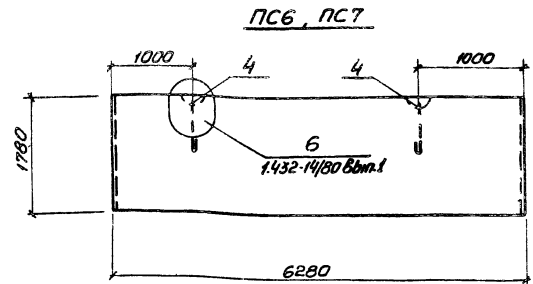
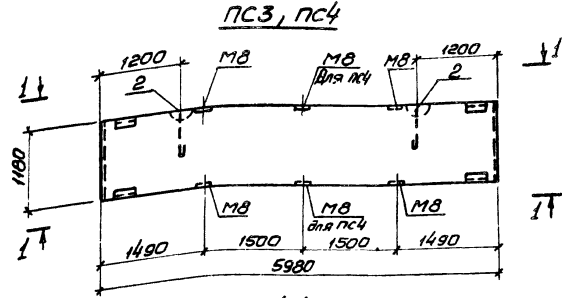
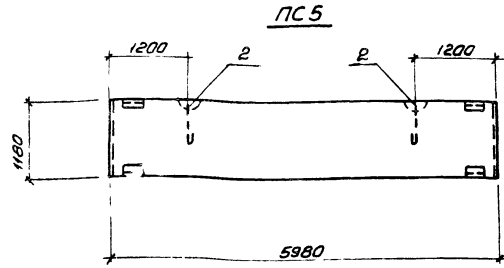
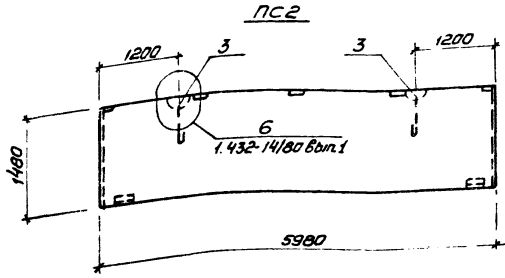
2012-01

Формат А3

Аннотация

Типовой проект 901-9-14, 84-

Масштаб 1:50



Разбивку закладных изделий М8 выполнить по данному чертежу остальные см. 1.432-14/80, Вып.1

Привязан

Материал	Шпала	1-1
И. контр.	Сокол окан	С
Пл. стел.	Блесенко	А
Руч. ар.	Васильев	Б
Вед. ж.	Кот	К
Исполн.	Перова	М

Т П 901-9-14, 84-КЖС-ПС2-П14С6		
Панель стеновая ПС 2 - ПС 4 Сборочный чертеж		
Лист 1	Лист 2	Лист 3

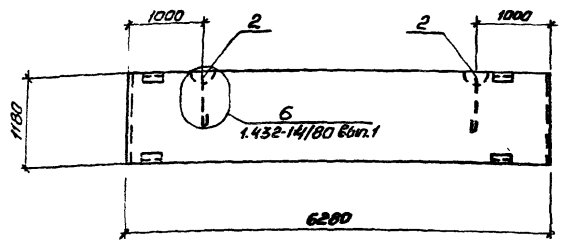
20179-01

Кирован Прыго

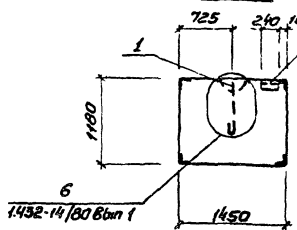
Формат А3

Фронт IV

ПС8, ПС9, ПС10, ПС11



ПС14

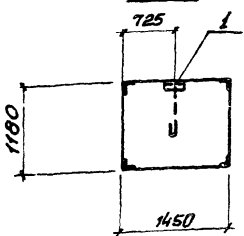


Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

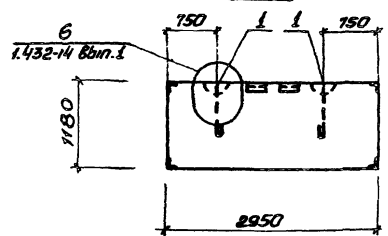
Марка элемента	Изделия закладные					Общий расход
	Арматура класса А-I					
	ГОСТ 5781-82					
	φ10	φ12	φ14	φ16	Умощ	
ПС2	0,4	3,2	3,6	3,6		
ПС3, ПС4, ПС5, ПС6, ПС9, ПС10, ПС11	2,4		2,4	2,4		
ПС6, ПС7	0,4		2,0	3,2	3,2	
ПС12, ПС14	0,6	0,2		0,8	0,8	
ПС13	1,2	0,4		1,6	1,6	

Типовой проект 901-9-4.84

ПС12



ПС13



Разбивку закладных изделий мз выполнить по данному чертежу, остальное см. 1432-14/180, Вып. 2

Условная марка	Марка
ПС 2	ПС 600.15.25-П-4А
ПС 3	ПС 600.12.25-П-3А
ПС 4	ПС 600.12.25-П-3Б
ПС 5	ПС 600.12.25-П-2А
ПС 6	ПС 630.18.25-П-11А
ПС 7	ПС 630.18.25-П-12А
ПС 8	ПС 630.12.25-П-21А
ПС 9	ПС 630.12.25-П-22А

Условная марка	Марка
ПС 10	ПС 630.12.25-П-11А
ПС 11	ПС 630.12.25-П-12А
ПС 12	ПС 145.12.25-П-А
ПС 13	ПС 295.12.25-П-А
ПС 14	ПС 145.12.25-П-Б

Привязоч	
УКВ №	

ТП 901-9-14.84-КЖН-ПС2-ПС14СБ

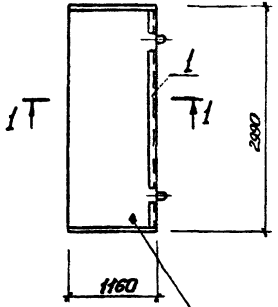
20119-04

Лист 2

Универсальный чертеж арматуры

Альбом 11

Титулов проект 901-9-4484



Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия

Марка элемента	Изделия закладные		Всего
	Угловая	Прокат	
	Класс А II	Ст 3сп2-1	
	100157812	830972	
	48	150*5	
П7-3а-1	3,0	9,6	12,6

Со стороны расположения арматуры нанести несмываемой краской знак #

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
			3.006-2 Вып. II - 2	Плита П7-3а		Всего закладн. изделий
		1	1.400-15 Вып. 1.540-09	Изделие закладное МН-548	1 шт	2,97

Инв. № инв.	Прогнозная дата	Привязан		
Инв. № инв.	Прогнозная дата	Имя	Шейко	БЛ
		И.контр.	Савельев	СВ
		И.спец.	Власенко	СВ
		Рук.пр.	Полтинников	СВ
		Суд.инж.	Кат	СВ
И.инж.	Серебряк	СВ		

Остальное см. плиту П7-3а по серии 3006-2 Вып. II-2

ТП 901-9-4484-КЖН-П7-3а-1

Плита П7-3а-1	Стандарт	Масса	Масштаб
	р	610	1:50
	Лист	Листов 1	
	Лицевой лист с сер. заводскими надписями		
	Водоканалпроект		

20.11.04

С.И.В.Р. Полюк

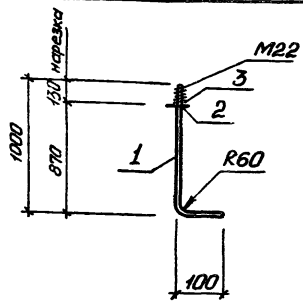
Формат А4

Инв. № инв. Прогнозная дата

Стандарт	Масса	Масштаб	Лист	Листов 1
Лицевой лист с сер. заводскими надписями				
Водоканалпроект				

20.11.04

Листом IV



Титульный проект 901-9-14.84

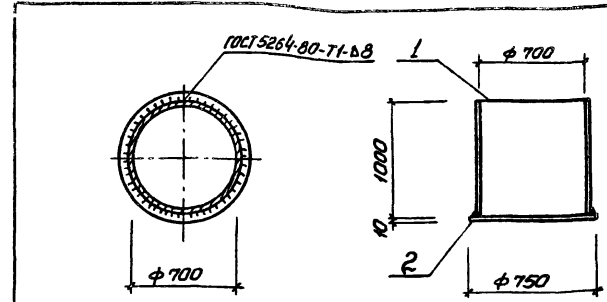
Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			901-9-14.84-КЖИ-ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
B4	1			Ф 24 И1 ГОСТ 5701-82 L=1100	1	3,9 кг
B4	2			Гайка М20 ГОСТ 5915-70*	1	0,05 кг
B4	3			Шайба 20 ГОСТ 11371-78	1	0,05 кг

И.в. № инв.	Приказ		
И.в. № инв. и дата	И.в. №		
И.в. № инв. и дата	Нач. отд.	Шейко	1/5
	Н. контр.	Сокольева	С
	Гл. спец.	Влаженко	С
	Рук. пр.	Талганшвили	С
	Вед. инж.	Кот	Ю
	Иванова	В	

ТП 901-9-14.84-КЖИ-МН1		
Изделие закладное МН1		
Итого	Масса	Масштаб
P	40	-
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Спецвадокартпроект Харьковский Вадоконтпроект		

20/15-04

Формат А4



Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			901-9-14.84-КЖИ-ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
B4	1			Труба 720x10 ГОСТ 10704-76* А ГОСТ 10785-80	1	175,1 кг
B4	2			Листок А 10x750 ГОСТ 82-70* А50 ВСТХМ2-1Т314-1-3023 01	1	44,16 кг

И.в. № инв.	Приказ		
И.в. № инв. и дата	И.в. №		
И.в. № инв. и дата	Нач. отд.	Шейко	1/5
	Н. контр.	Сокольева	С
	Гл. спец.	Влаженко	С
	Рук. пр.	Талганшвили	С
	Вед. инж.	Кот	Ю
	Иванова	В	

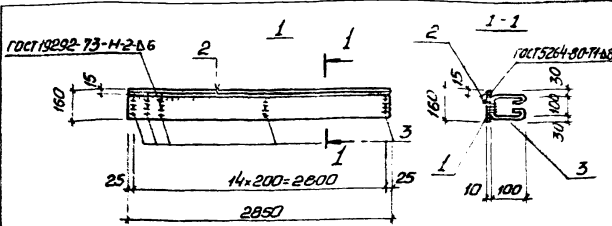
ТП 901-9-14.84 КЖИ-МН2		
Изделие закладное МН2		
Итого	Масса	Масштаб
P	219,25	-
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Спецвадокартпроект Харьковский Вадоконтпроект		

20/19-04

Копировал Пряко

Формат А4

Листов IV



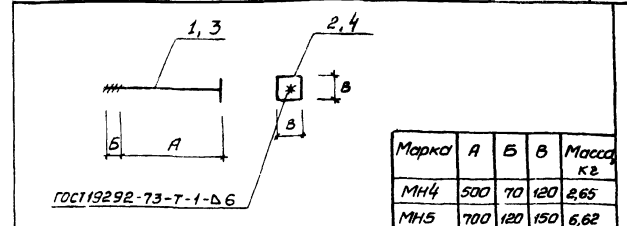
Кол.	Примечание	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
A4		901-9-14.84-КЖН-ТО	1	Техническое описание
<u>Детали</u>				
Б4	1	Полоса А-10x120 ГОСТ 103-76 ВСТ3М2 ГОСТ 539-79-Р-120	1	36,0 кг
Б4	2	Ф12А-Г ГОСТ 5781-82 L=2850	1	2,5 кг
Б4	3	Ф8А-Г ГОСТ 5781-82 L=450	15	0,18 кг

Прибыло				
УИВ №*				
Нач. отд.	Шелко	Л/Т		
Н. контро.	Соколовская	С/В		
И. спец.	Власенко	С/В		
Рук. пр.	Антонович	С/В		
Вед. инж.	Ком	С/В		
Инженер	Серебряк	С/В		

ТП 901-9-14.84-КЖН-МН 3			
Узделия закладные МН 3			
Статус	Масса	Максимум	
Р	4x2	-	
Лист	Листов 1		
Госстрой СССР Спецавтобазыминпромост Заводской Водоканалпроект			

20119-04

Формат А4



Марка	А	Б	В	Масса кг
МН4	500	70	120	2,65
МН5	700	120	150	6,62

Кол.	Примечание	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
A4		901-9-14 84-КЖН-ТО	1	Техническое описание
<u>МН 4</u>				
<u>Детали</u>				
Б4	1	Ф22А-Г ГОСТ 5781-82 L=570	1	1,7 кг
Б4	2	Полоса А-10x120 ГОСТ 103-76 ВСТ3М2 ГОСТ 539-79-Р-120	1	0,95 кг
<u>МН5</u>				
<u>Детали</u>				
Б4	3	Ф32А-Г ГОСТ 5781-82 L=820	1	5,2 кг
Б4	4	Полоса А-10x150 ГОСТ 103-76 ВСТ3М2 ГОСТ 539-79-Р-150	1	1,42 кг

Прибыло				
УИВ №*				
Нач. отд.	Шелко	Л/Т		
Н. контро.	Соколовская	С/В		
И. спец.	Власенко	С/В		
Рук. пр.	Антонович	С/В		
Вед. инж.	Ком	С/В		
Инженер	Серебряк	С/В		

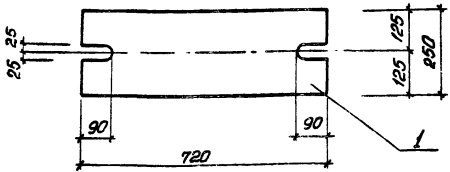
ТП 901-9-14.84-КЖН-МН4, МН5			
Узделия закладные МН4, МН5			
Статус	Масса	Максимум	
Р	см. табл.	-	
Лист	Листов 1		
Госстрой СССР Спецавтобазыминпромост Заводской Водоканалпроект			

20119-04

Копирован Правдо

Формат А4

Листов IV



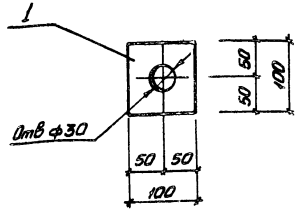
Типовой проект 901-9-14.84

Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			901-9-14.84-КЖИ-ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
B4	1		Листок Ш-52 10-1011011 103-76 ВСЗ КМ2 ТЭК 6422-76 Л-100	1-120	1	28,3 кг

Привязан		
Лист №		
ТП 901-9-14.84 - КЖИ-МС 1		
Изделие соединительное МС 1		
Нач. отд. Н. контр. Пл. спец. Рук. во. Вед. инж. Инженер	Шейко Соколовская Власенко Тахтамышев Кат Перова	Л. С. Е. В. Ю. А. А. А.
Лист	Листов	1
Госстрой СССР Сибирский филиал Проект Водоканалпроект		

20113-04

Формат А4



Вариант	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			901-9-14.84-КЖИ-ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
B4	1		Листок Ш-52 10-1011011 103-76 ВСЗ КМ2 ТЭК 6422-76 Л-100	1	1	0,8 кг

Привязан		
Лист №		
ТП 901-9-14.84 - КЖИ-МС 2		
Изделие соединительное МС 2		
Нач. отд. Н. контр. Пл. спец. Рук. во. Вед. инж. Инженер	Шейко Соколовская Власенко Тахтамышев Кат Перова	Л. С. Е. В. Ю. А. А. А.
Лист	Листов	1
Госстрой СССР Сибирский филиал Проект Водоканалпроект		

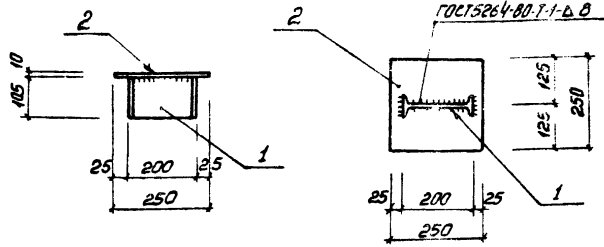
20119-04

Копирована Прядко

Формат А4

Архив №

Титулов проект 901-9-14.84



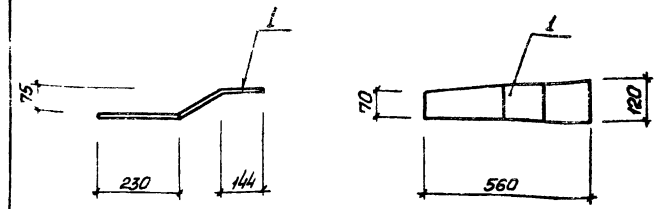
Деталь	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
44			901-9-14.84-КЖИ-ТО	Техническое описание		
<u>Детали</u>						
Б4	1		Абзац А 10-250 ГОСТ 8239-72* ВСТЭКП2-11314-1-3123-80	Р-118	1	2,2кг
Б4	2		Абзац А 10-250 ГОСТ 8239-72* ВСТЭКП2-11314-1-3123-80	Р-250	1	4,3кг

Привязан	
Инд. №	
Исполн	Шейко
Н. контр.	Саваловский
Гл. спец.	Власенко
Рук. пр.	Тютюньшев
Вед. инж.	Копт
Инженер	Перова

ТП 901-9-14.84 - КЖИ-МС3		
Изделие соединительное МС3		
Станд. масса	Масштаб	
Р 65	-	
Лист	Листов	
	1	
Госстрой СССР Самарская область Зарьковский Водоканалпроект		

2011.9.84

Формат А4



Деталь	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
44			901-9-14.84-КЖИ-ТО	Техническое описание		
<u>Детали</u>						
Б4	1		Лист А-20-120 ГОСТ 103-76 ВСТЭКП2 ГОСТ 535-79* Р-560		1	4,2кг

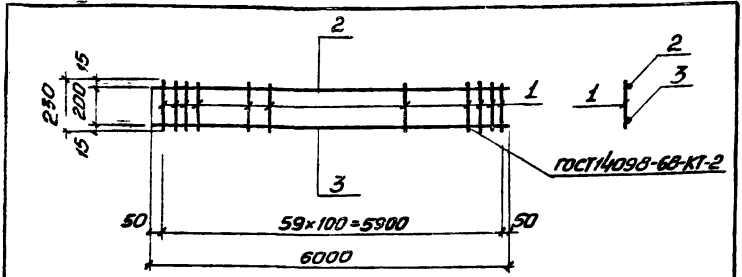
Привязан	
Инд. №	
Исполн	Шейко
Н. контр.	Саваловский
Гл. спец.	Власенко
Рук. пр.	Тютюньшев
Вед. инж.	Копт
Инженер	Перова

МС4 обратно чертежу		
ТП 901-9-14.84 - КЖИ-МС4, МС5		
Изделие соединительное МС4, МС5		
Станд. масса	Масштаб	
Р 4,2	-	
Лист	Листов	
	1	
Госстрой СССР Самарская область Зарьковский Водоканалпроект		

2011.9.84

Копирован Павлов

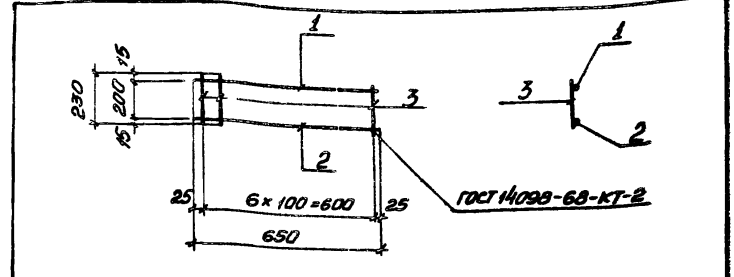
Формат А4



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			901-9-14.84 - КЖИ-ТО	Техническое описание		
Б4	1			Ф6А-I ГОСТ 5781-82 L=230	60	0,05 кг
Б4	2			Ф10А-III ГОСТ 5781-82 L=6000	1	3,7 кг
Б4	3			Ф12А-III ГОСТ 5781-82 L=5000	1	5,3 кг

Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				
		Имя, №				
Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 901-9-14.84 - КЖИ-Кр1	Каркас плоский Кр1	Стандия	Масса	Масштаб
Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата				Р	12,0	1:50
Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 901-9-14.84 - КЖИ-Кр2	Каркас плоский Кр2	Лист	Листов	
Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата				Р	1,32	1:50
Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 901-9-14.84 - КЖИ-Кр1	Каркас плоский Кр1	Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата	Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата	Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата
Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата				Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата	Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата	

20119-04

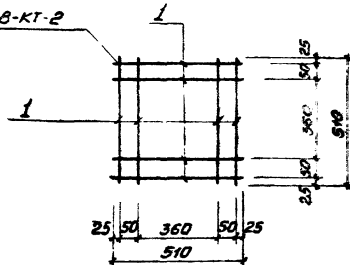


Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			901-9-14.84 - КЖИ-ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1			Ф10А-III ГОСТ 5781-82 L=650	1	0,4 кг
Б4	2			Ф12А-III ГОСТ 5781-82 L=650	7	0,57 кг
Б4	3			Ф6А-I ГОСТ 5781-82 L=230	7	0,06 кг

Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата	Взам. инв. №	Привязан				
		Имя, №				
Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 901-9-14.84 - КЖИ-Кр2	Каркас плоский Кр2	Стандия	Масса	Масштаб
Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата				Р	1,32	1:50
Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 901-9-14.84 - КЖИ-Кр1	Каркас плоский Кр1	Лист	Листов	
Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата				Р	1,32	1:50
Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата	Взам. инв. №	ТП 901-9-14.84 - КЖИ-Кр2	Каркас плоский Кр2	Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата	Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата	Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата
Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата				Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата	Имя, Ф. И. О. подл. Подпись и дата	

20119-04

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			901-9-14.84-КЖИ-ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
B4	1		ФДА ГОСТ 15781-82 С-510	В	0,11кг	

Привязки	
Инт.№	
Маш.опод.	Шеико
И.конст.	Скляковская
П.спец.	Власенко
Рук.вр.	Астаповичева
Вед.инж.	Кот
Инженер	Возианов

ТП 901-9-14.84-КЖИ-С1

Сетка арматурная
С1

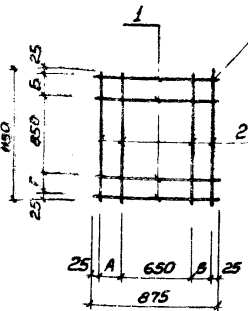
Стандарт	Масса	Масштаб
Р	0,58	—
Лист	Листов	
1	1	

Требования к материалу
арматуры см. проект
Водоканал-проект

20114-04

Формат А4

ГОСТ 14098-68-КТ-2



Марка сетки	Размеры в мм			
	А	Б	В	Г
С2	125	125	50	125
С3	125	225	50	225

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
A4			901-9-14.84-КЖИ-ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
B4	1		ФДА ГОСТ 15781-82 С-875	4	0,35кг	
B4	2		С-1150	4	0,45кг	

Привязки	
Инт.№	
Маш.опод.	Шеико
И.конст.	Скляковская
П.спец.	Власенко
Рук.вр.	Астаповичева
Вед.инж.	Кот
Инженер	Возианов

ТП 901-9-14.84-КЖИ-С2, С3

Сетка арматурная
С2, С3

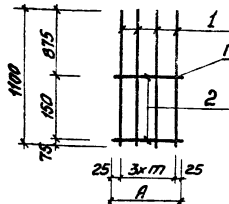
Стандарт	Масса	Масштаб
Р	3,2	—
Лист	Листов	
1	1	

Требования к материалу
арматуры см. проект
Водоканал-проект

20119-04

Копираваля Прыдка

Формат А4



Марка сетки	Размеры в мм		Масса, кг
	А	Т	
С4	650	200	3,46
С5	1100	350	3,80

Изм.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			901-9-14.84-КЖН-ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		ФБА-Г ГОСТ 5781-82 Р-1100	3	0,98 кг	
			<u>Переменные данные для исполнения</u>			
			<u>С4</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	2		ФБА-Г ГОСТ 5781-82 Р-650	2	0,26 кг	
			<u>С5</u>			
			<u>Детали</u>			
Б4	2		ФБА-Г ГОСТ 5781-82 Р-1100	2	0,43 кг	

Изм.	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

Привязан		
ИМБ. №:		
ТП 901-9-14 84-КЖН-С4, С5		
Сетка арматурная		
С4, С5	Материал	Масса
Р	см. табл.	-
Лист	Листов	1
Технический отдел Санкт-Петербургского горяковского Водоканалпроекта		
Нач. отд. и контр.	Инженер	К1
д. спец.	Инженер	К2
Инж. в. пр.	Инженер	К3
Инж. в. пр.	Инженер	К4
Инж. в. пр.	Инженер	К5
Инж. в. пр.	Инженер	К6
Инж. в. пр.	Инженер	К7

Привязан		
ИМБ. №:		
Материал	Масса	Максимум
Лист	Листов	1
Технический отдел Санкт-Петербургского горяковского Водоканалпроекта		