

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-164.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ

200-1200 м³/ч,

НА ПОРОМ 12-27 м

С РЕШЕТКАМИ - ДРОБИЛКАМИ
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4.0 м
(СБОРНО - МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

Альбом 3 (в 3^х частях)

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ И ОБЩИЕ ЧЕРТЕЖИ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ
Часть 2

24401-04
цена 3-65

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать

VI 1991 года

Заказ № 1730

Тираж 400 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 - 1 - 164.90

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 200-1200 м³/ч, НАПОРОМ 12-27 М С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 М

(СБОРНО - МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 3 (В 3^х ЧАСТЯХ) ЧАСТЬ 2 ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1	пз пояснительная записка	Альбом 4	кж1и изделия ар1 изделия
АЛЬБОМ 2	тх технология производства вк Внутренний водопровод и канализация ов отопление и вентиляция	Альбом 5	Подземная часть кж2 конструкции железобетонные км2 конструкции металлические кж2и изделия
Альбом 3 (в 3 ^х частях)	Надземная часть и общие чертежи подземной части	Альбом 6	эм силовое электрооборудование атх технологический контроль
часть 1	Надземная часть и перекрытие на отм. 0.000 ар Архитектурные решения	Альбом 7	н нестандартизированное оборудование
часть 2	кж1 конструкции железобетонные км1 конструкции металлические Перекрытие в помещении решеток - - дробилок крд 40 м	Альбом 8	со спецификации оборудования
часть 3	кж1.1 конструкции железобетонные Перекрытие в помещении решеток - - дробилок рд-600 кж1.2 конструкции железобетонные	Альбом 9	вм ведомости потребности в материалах
		Альбом 10	с сметы. общая часть
		Альбом 11	с сметы. подземная часть

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ


серия 7.902-4	Бак разрыва струи вместимостью 180л	Распространитель ЦИТП (Тбилисский филиал)
серия 3.901-13	колонка управления задвижкой	Распространитель ЦИТП (Тбилисский филиал)
выпуск 3		
серия 7.820-9	затворы щитовые для прямоугольных лотков	Распространитель ЦИТП (Тбилисский филиал)
выпуск 5,6		

Разработан проектным институтом
" Харьковский Водоканалпроект "

УТВЕРЖДЕН в/о " Союзводоканалниипроект "

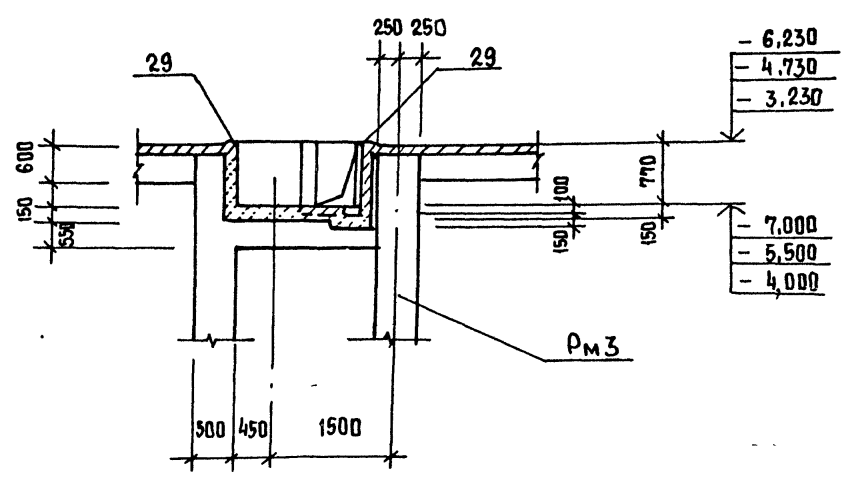
Главный инженер института  Г.А. Бондаренко

ПРОТОКОЛ №9 ОТ 15 МАЯ 1990 Г.

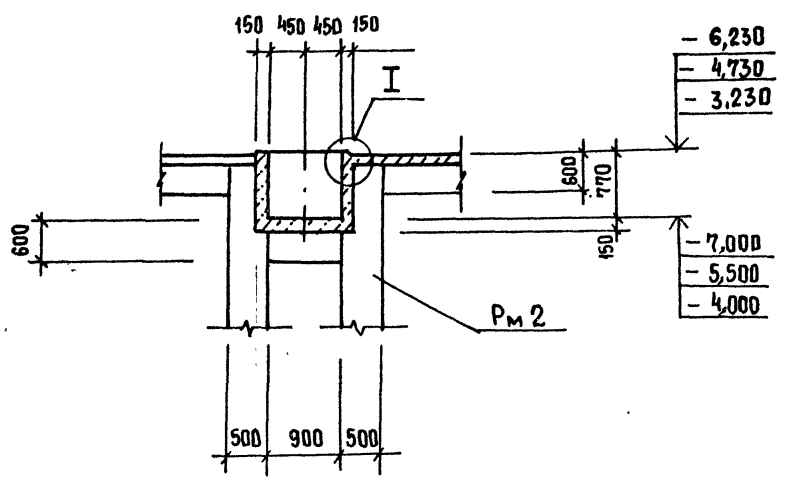
Главный инженер проекта  В.С. Лялюк

© ЦИТП Гострой СССР, 1990

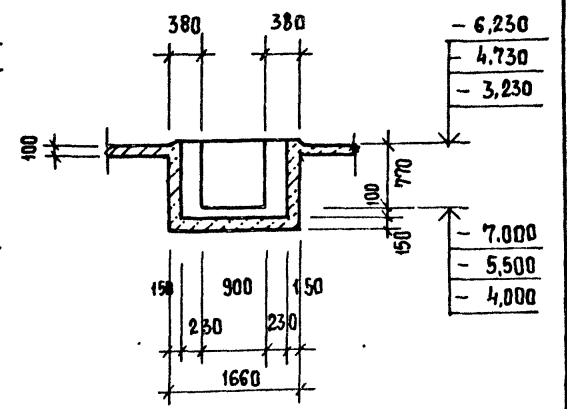
3-3. Лист 2



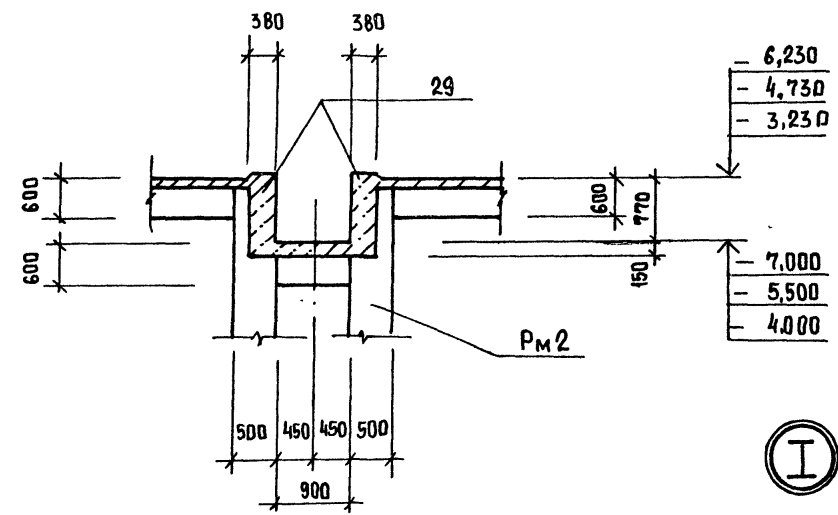
5-5. Лист 2



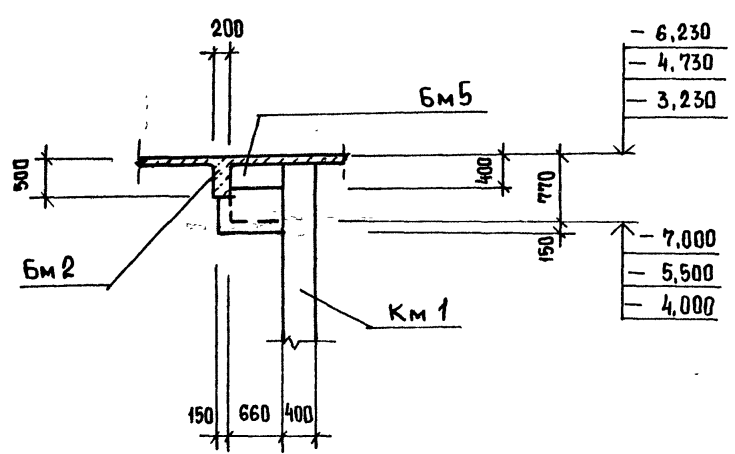
7-7. Лист 5



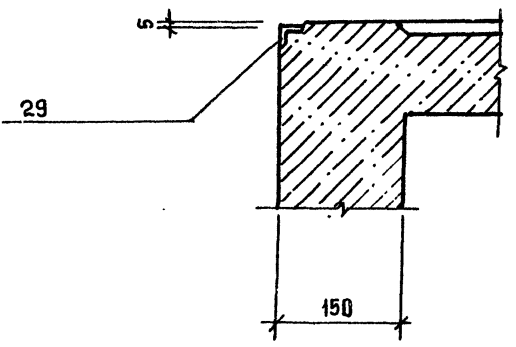
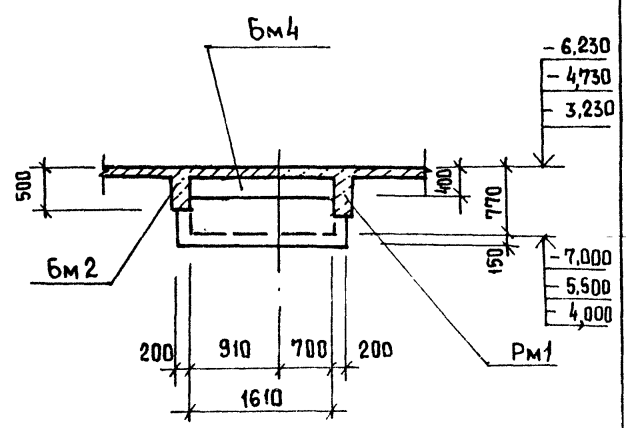
4-4. Лист 2



6-6. Лист 2



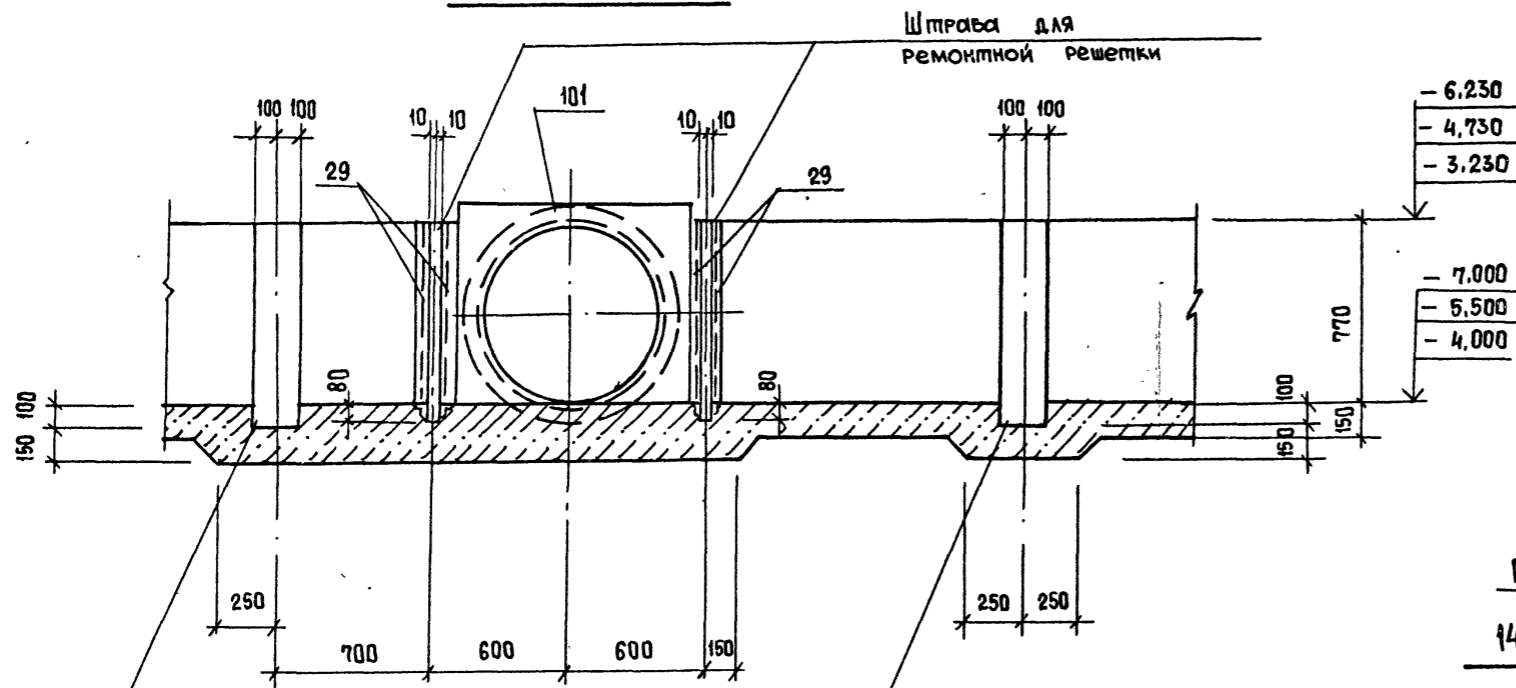
8-8. Лист 2



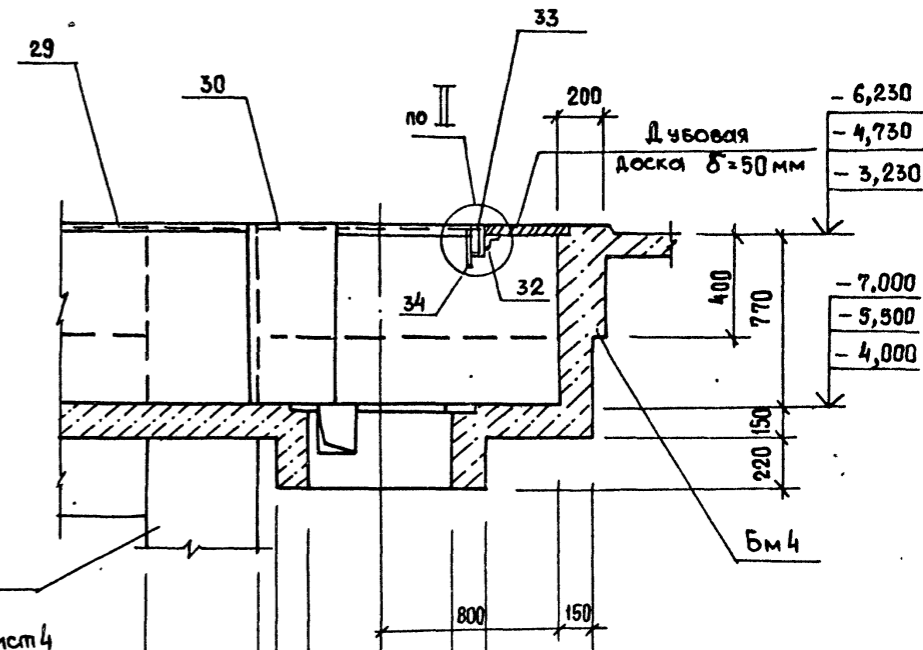
Согласовано
Исполнитель
Инженер
Подпись и дата
Взам инв. №
Л.А.С.Е.Ч.ТО
Личный
Инв. №

Привязан				ТП 902-1-164.90 - КЖ1			
Нач. отд.	Шейко	И		Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м³/ч, напором 12-27 м, с решетками-дробилками	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Сокольская	С		РКМ2. Общий вид. (Продолжение)	Р	3	
Гл. спец.	Бласенко	С			Госстрой СССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект		
Рук. гр.	Боровик	С					
Вед. инж.	Шмандий	С					
Инж.	Шепелева	И					
Инв. №							

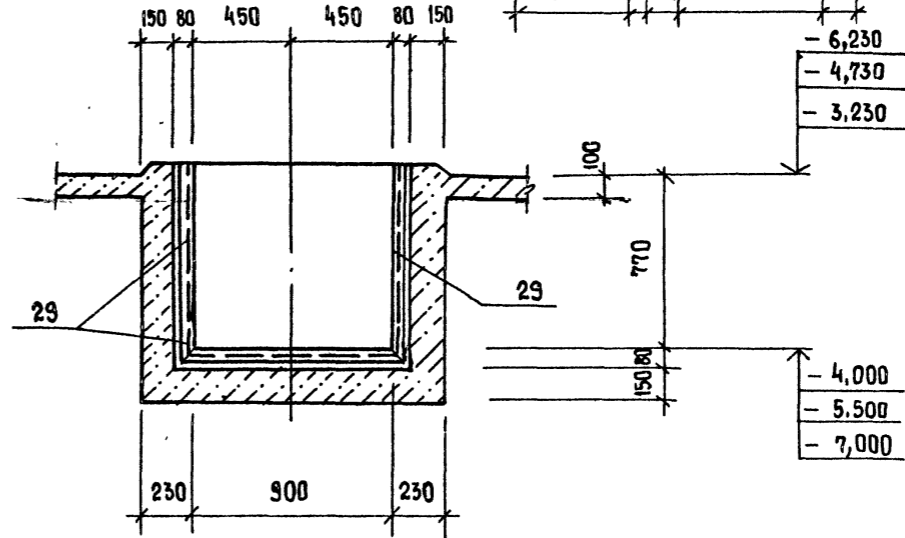
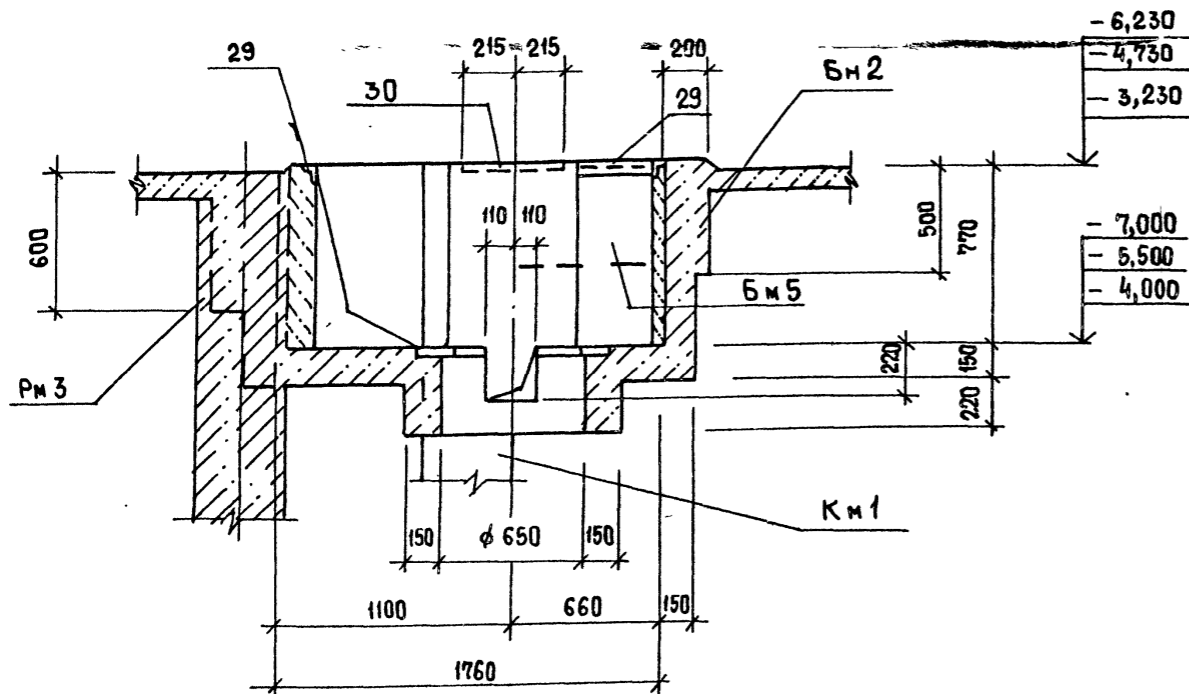
13-13. Лист 2



12-12. Лист 5



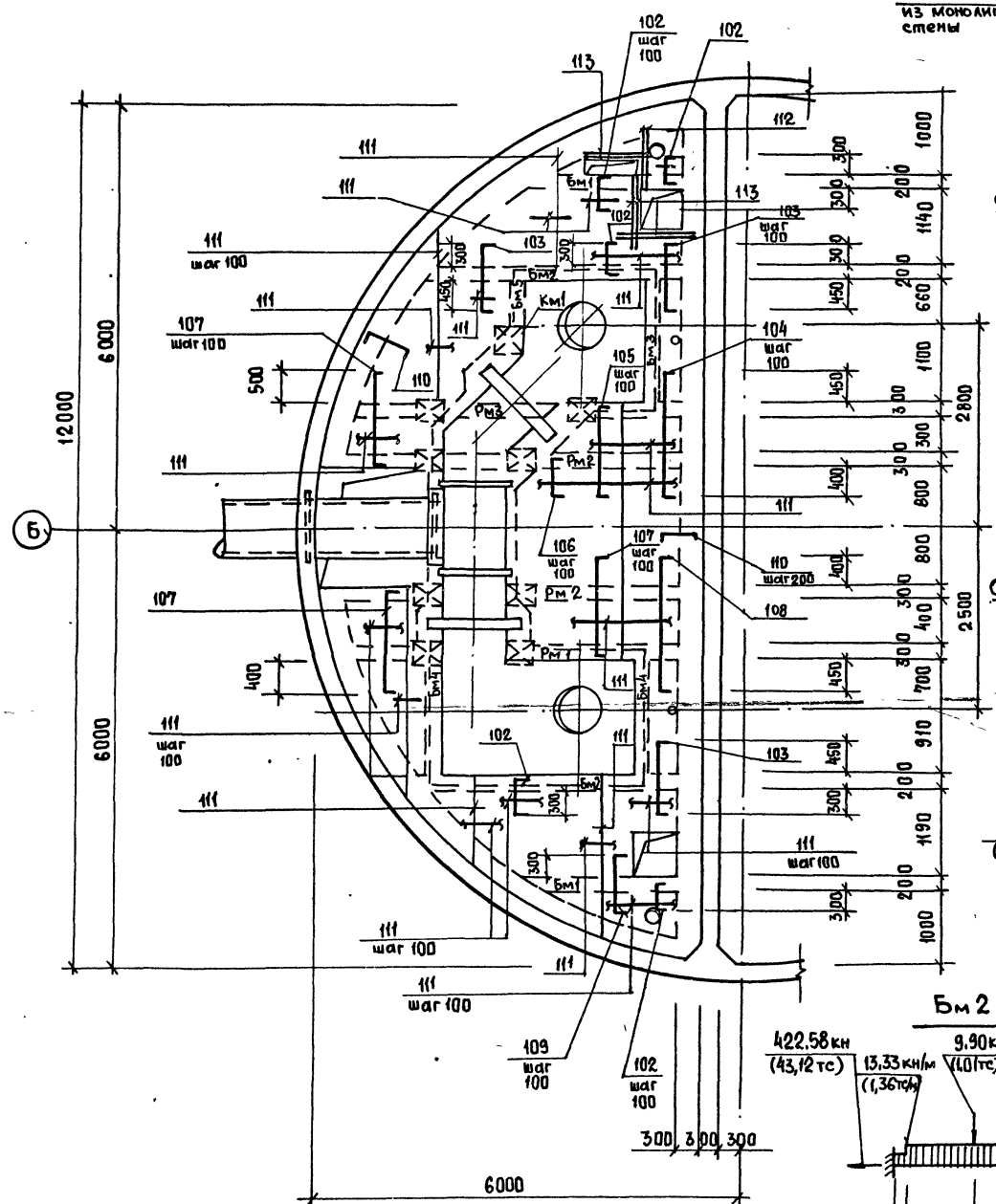
10-10. Лист 4



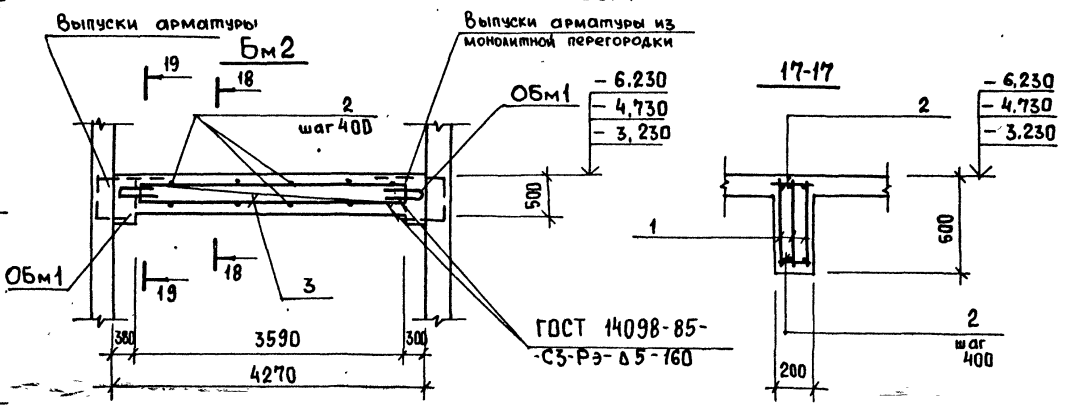
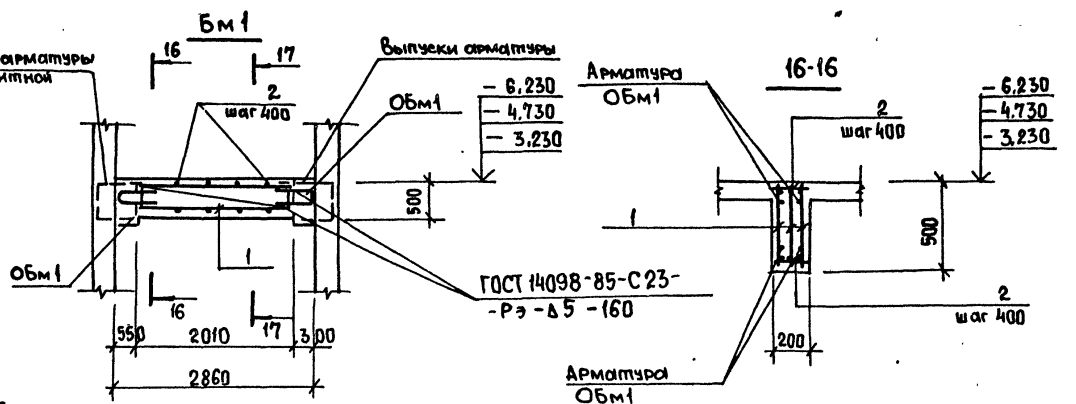
Светлославов
Гл. спец. ТО
Взам. инж. №
Подпись и дата
Имя, фамилия

ТП 902-1-164.90 - КЖ1					
Нач. отд.	Шейко	ЕВ	Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м³/ч, напором 12-27 м с решетками-дробилками	Стадия	Лист
Н. контр.	Сакольская	ЕВ		Р	6
Гл. спец.	Власенко	ЕВ		РКМ 2. Общий вид (Окончание)	Госстрой СССР Самозащитный проект Харьковский Водоканалпроект
Рук. гр.	Боровик	ЕВ			
Вед. инж.	Иманай	ЕВ			
Инж.	Щепелева	ЕВ			

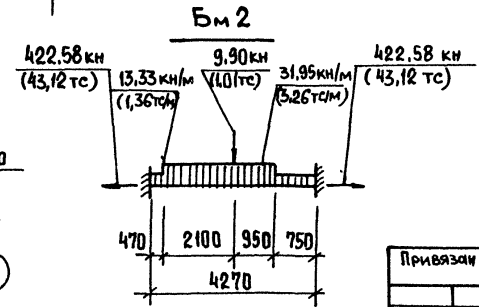
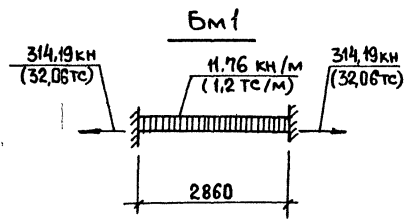
РКм 2
Схема армирования



Выпуски арматуры из монолитной стены



Расчетные схемы балок

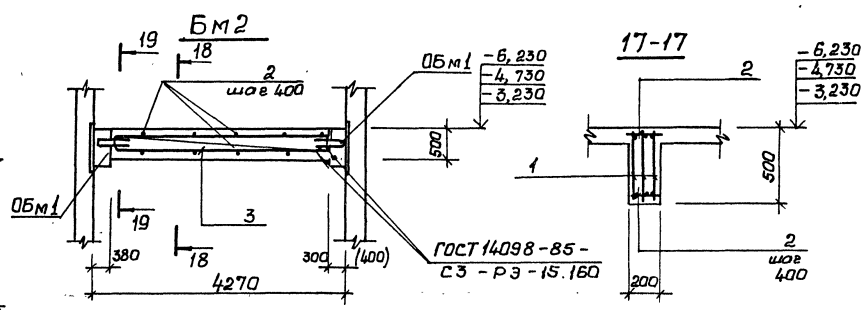
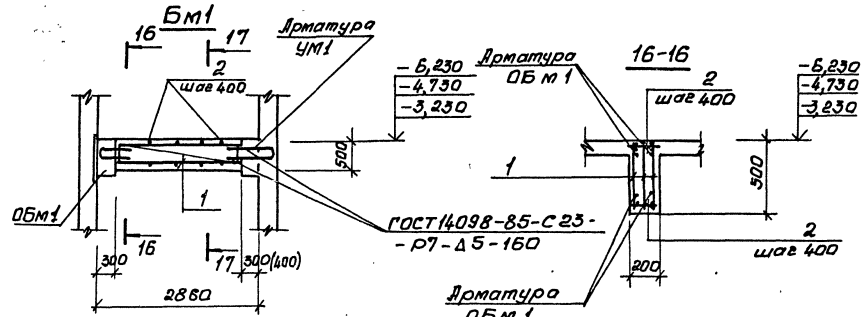
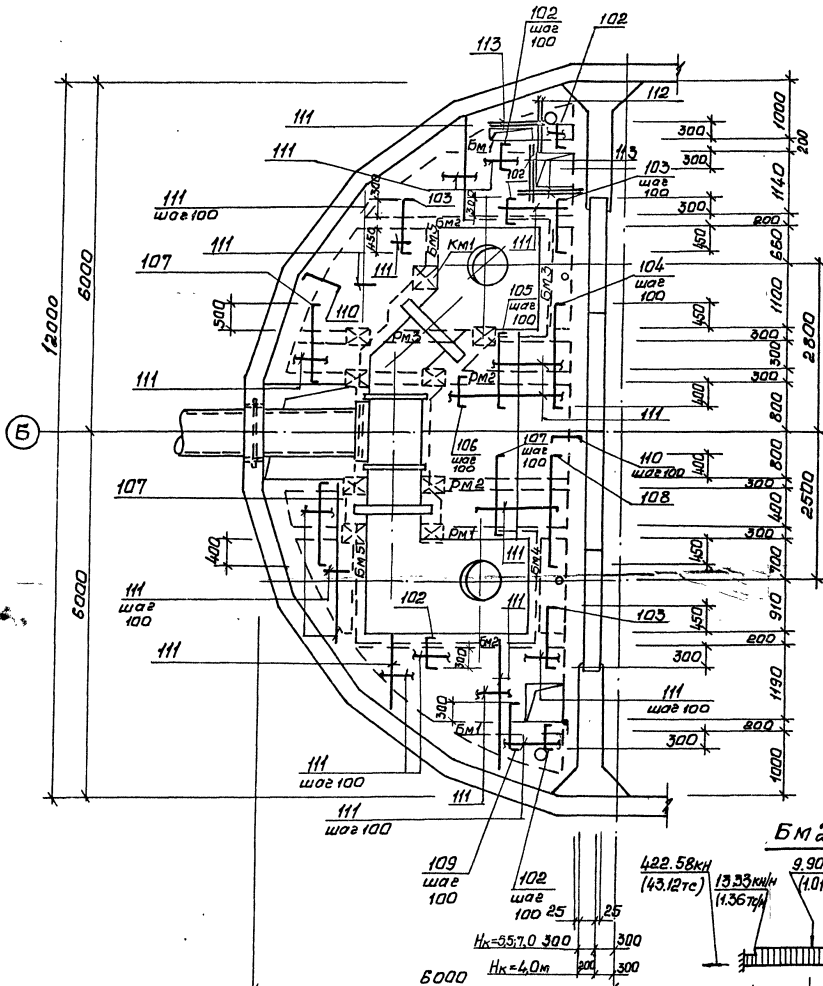


1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры в плите принят 15 мм, в балках - 20 мм.
2. Сварку производить электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75.

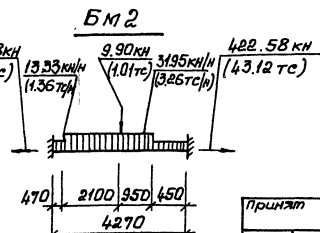
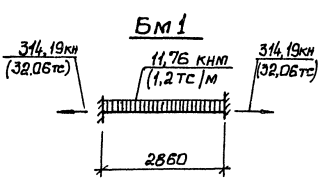
Создано: [blank]
Инв. № [blank]
Подпись и дата: [blank]

ТП 902-1-164.90 - КЖ 1		
Нач. отд. Шейко	И	Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м³/ч, напором 12-27 м, в комплекте - дренажи.
Н. контр. Сокольская	И	
гл. спец. Власенко	И	
Рук. гр. Боровик	И	
вед. инж. Шмандий	И	
Инж. Шепелева	И	РКм 2. Схема армирования. Монолитный вариант.
Инж. Ткач Соколовская	И	
Привязан		Стальная Лист Листов
		Р 7
Инв. №		Госстрой СССР Специальпроект Харьковский Водоканалпроект

РКМ 2 Схема армирования

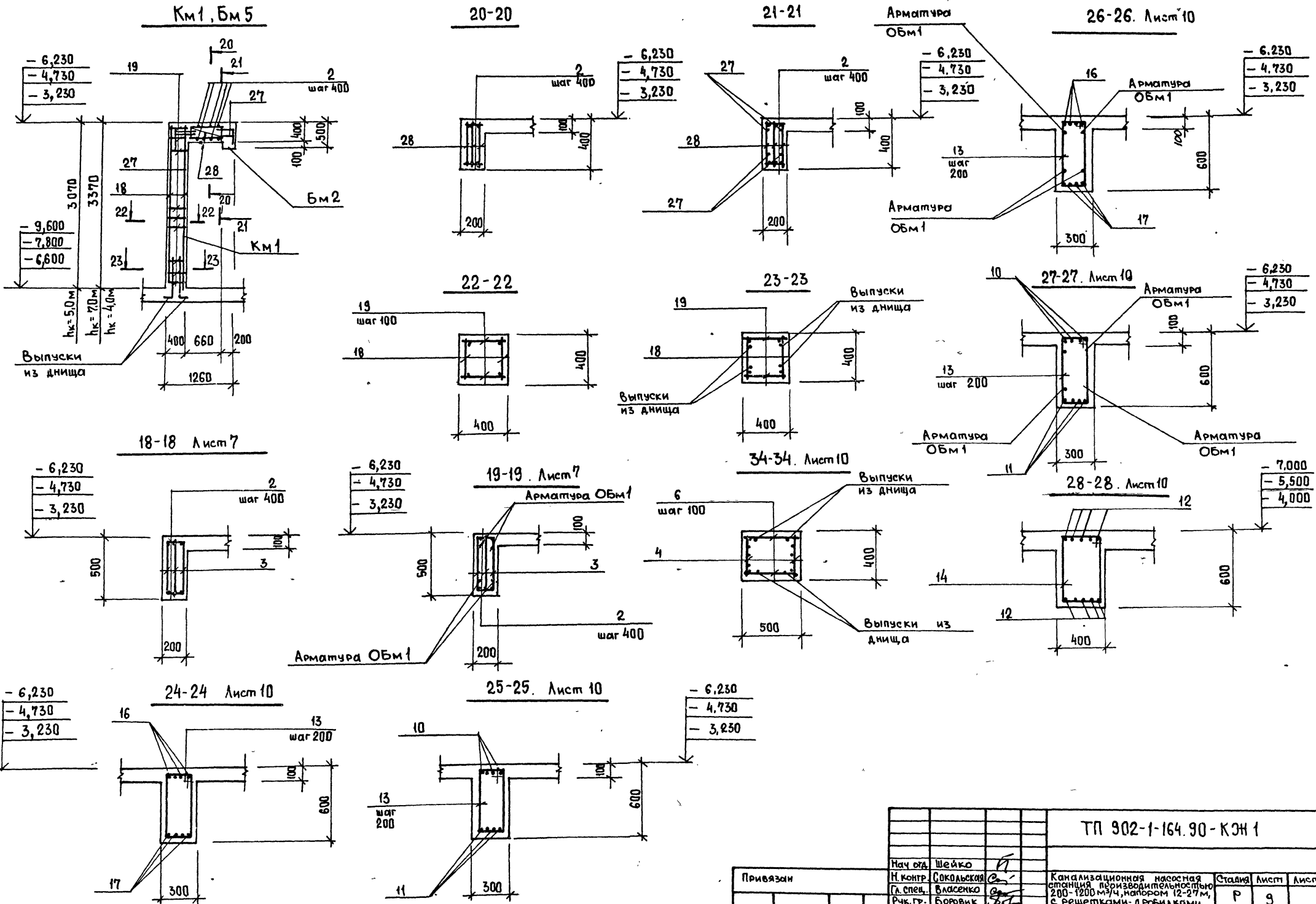


Расчетные схемы балок



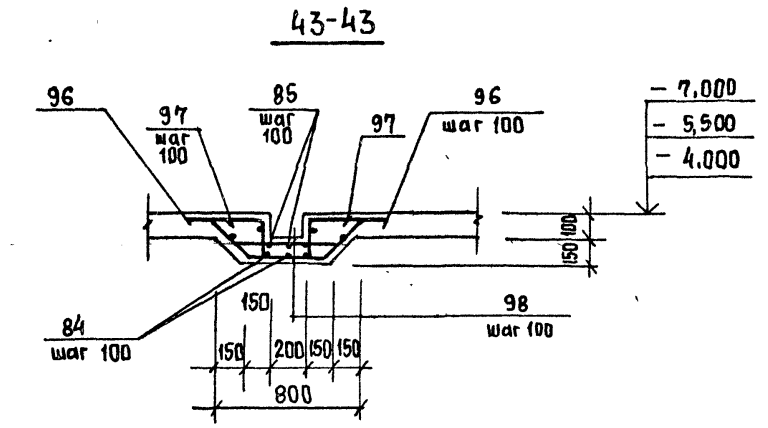
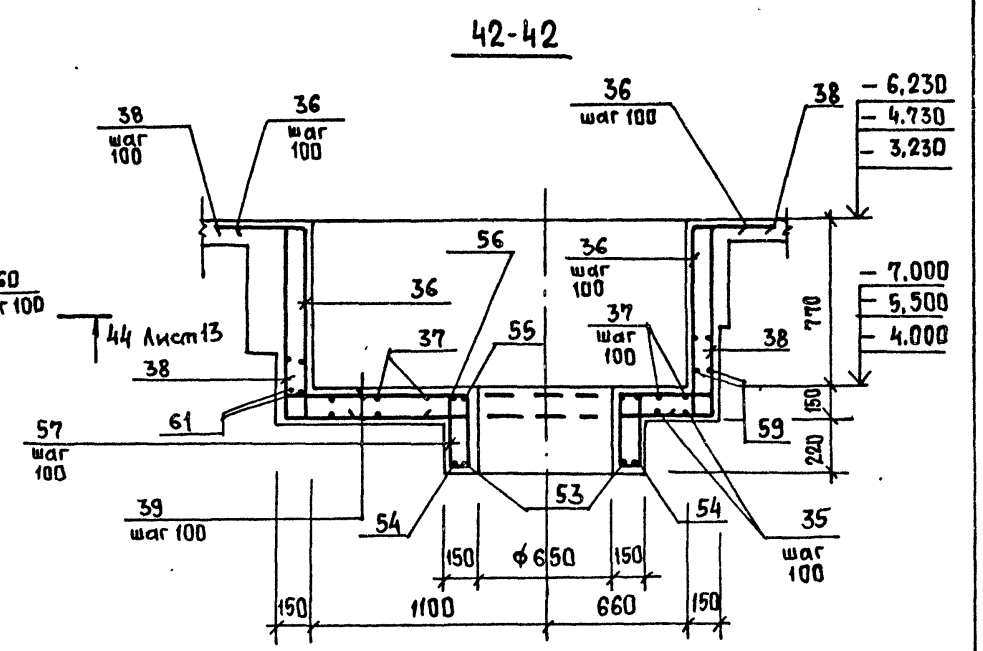
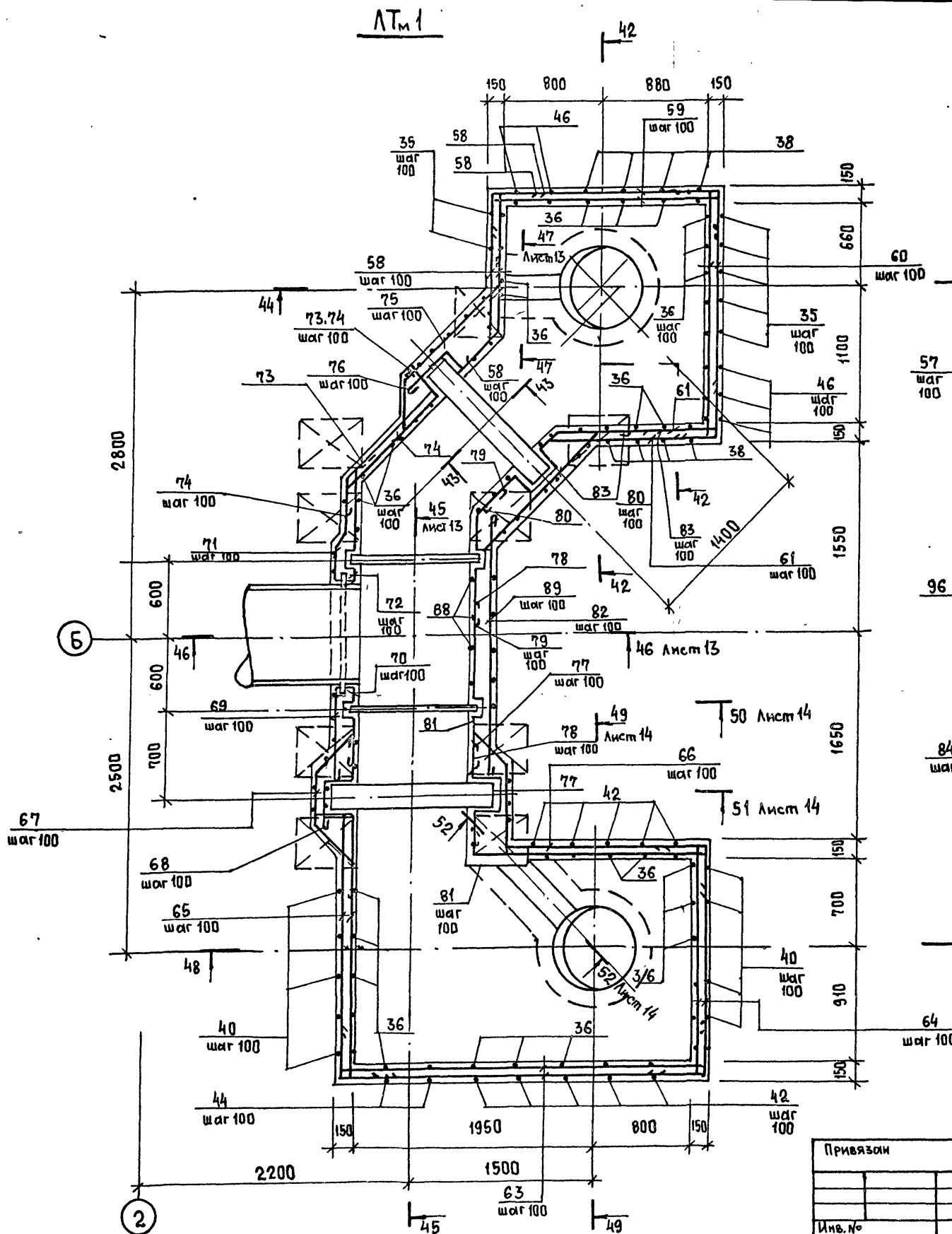
1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры в плите принят 15 мм, в балках - 20 мм
2. Сварку производить электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75.
3. Размеры в скобках для $H_k = 4,0 м$

ТП 902-1-164.90 -КЖ1			
принят	Исполн. Шейко В.	Конструкционная нагрузка	Исполн. Шост И.А.
	И. контр. Волынецкая В.	станция пропускать нагрузку	Исполн. Шост И.А.
	Элецын Власенко В.	200-1200 м ² /картотрасса - 21м	Р 8
	Рук. пр. Барышник Е.С.	в решетками - врылками	
	Великин Шандый М.И.	РКМ 2. Схема армиро-	Госстрой с/арх
	Шнок Штепова В.И.	ванция. Сборно-монолит-	Саратовский
	И. инж. Васильевская И.В.	ный вариант.	Воронежский



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист	Кол-во

ТП 902-1-164.90-КЖ 1				
Исполн.	Мач. отд.	Шейко	Р	
Инв. №	Н. контр.	Соколовская	9	
	Гл. спец.	Власенко		
	Рук. гр.	Боровик		
	Вед. инж.	Шмандий		
	Инж.	Шепелева		
Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м³/ч, напором 12-27 м, с решетками-дробилками			Стадия	Лист
РКМ 2. Схема армирования я. (Продолжение)			Р	9
			Листов	
			Госстрой ССР Совхоза «Канализационный проект» Харьковский Водоканалпроект	

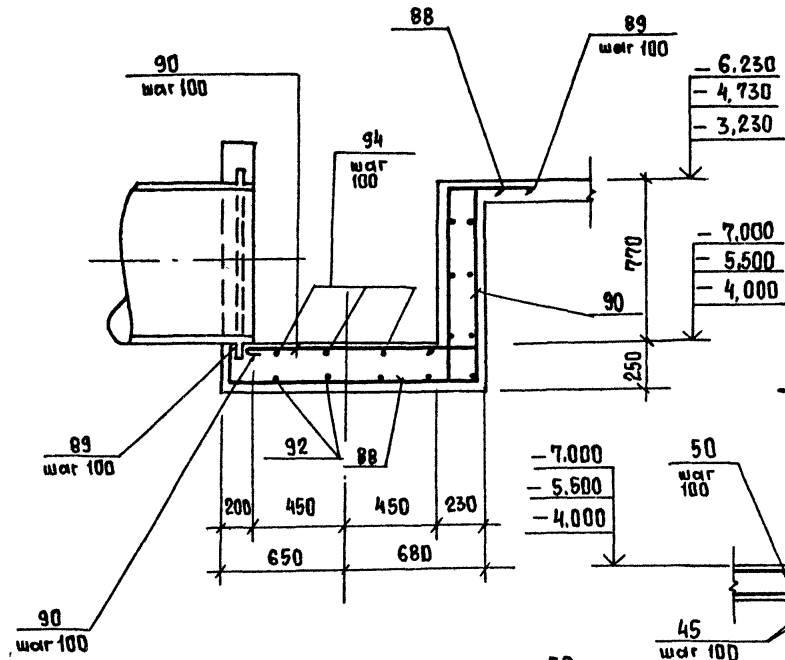
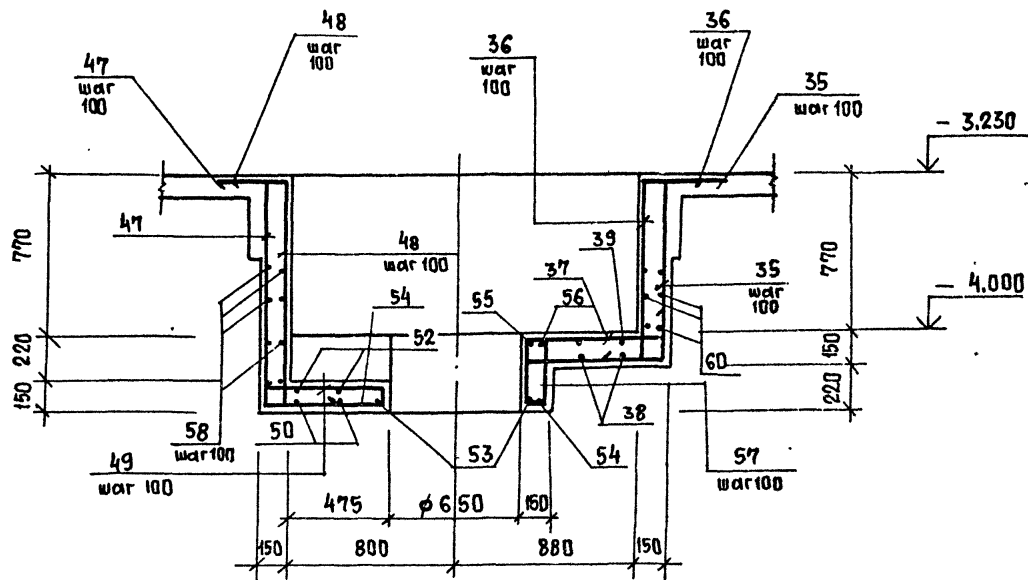


СОГЛАСОВАНО:
 Инв. № подл. Подпись и дата Взам. инв. № Л.с. № в. № Л.с. № в. № Л.с. № в. № Л.с. № в.

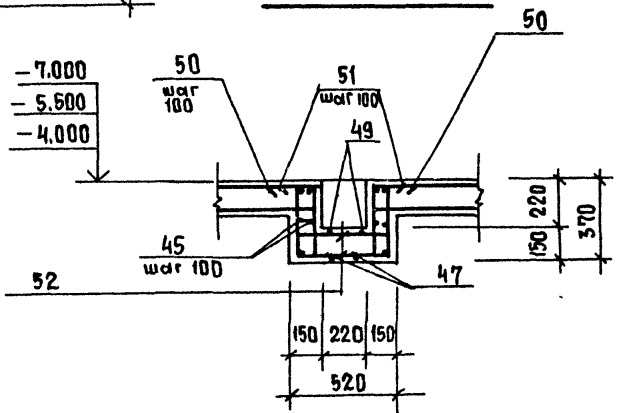
Привязки				Инв. №		ТЛ 902-1-164.90-КЖ1		Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м ³ /ч, напором 12-27 м с решетками-дробилками РКМ 2. Лоток ЛТМ 1. Схема армирования. (Начало)		Стадия Лист Листов Р 12 Госстрой БССР Санэпидстанцияпроект Харьковский водоканалпроект	
Нач. отд.	Шейко	И									
Н. контр.	Сакальская	В									
Гл. спец.	Власенко	В									
Рук. гр.	Боровик	В									
Вед. инж.	Шмандин	В									
Инж.	Шепелева	В									

44-44. Лист 12

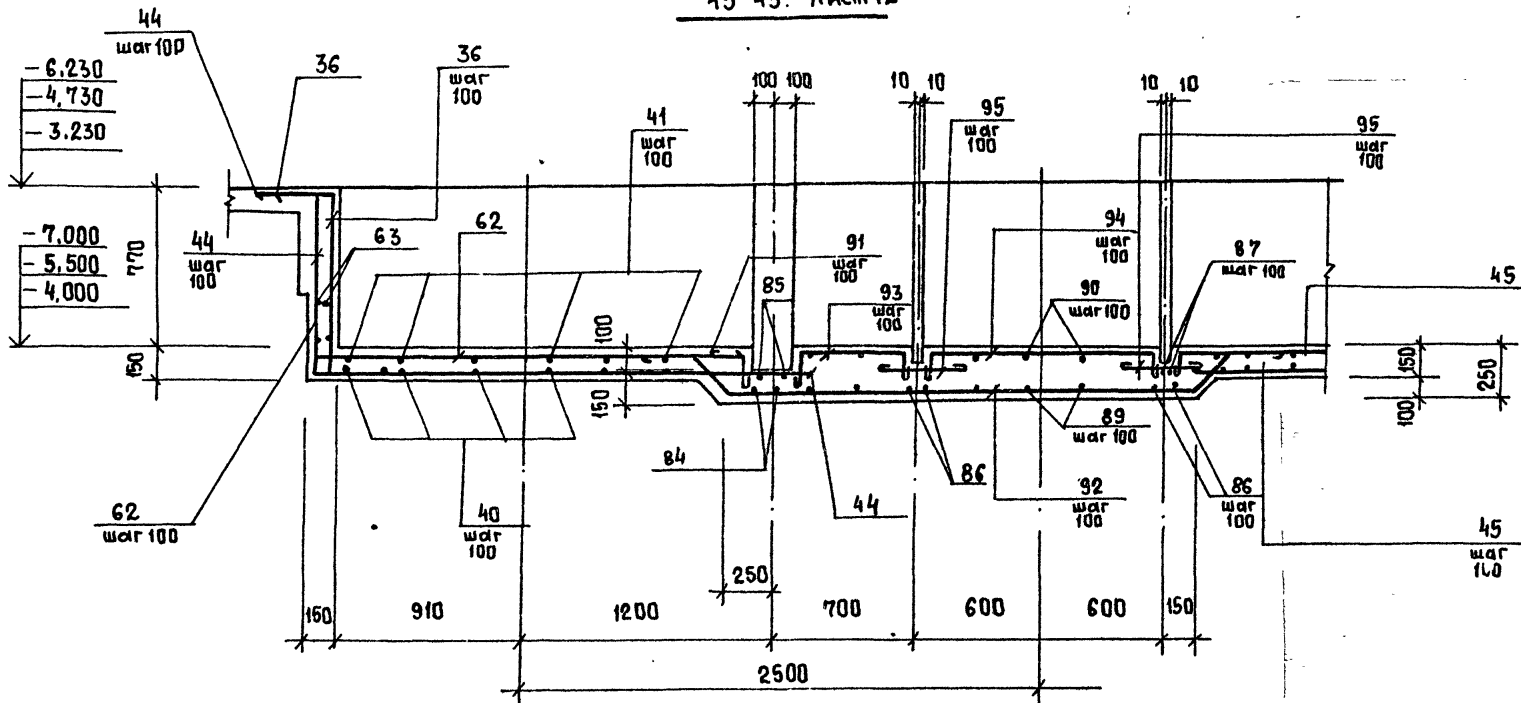
46-46. Лист 12



47-47. Лист 12



45-45. Лист 12

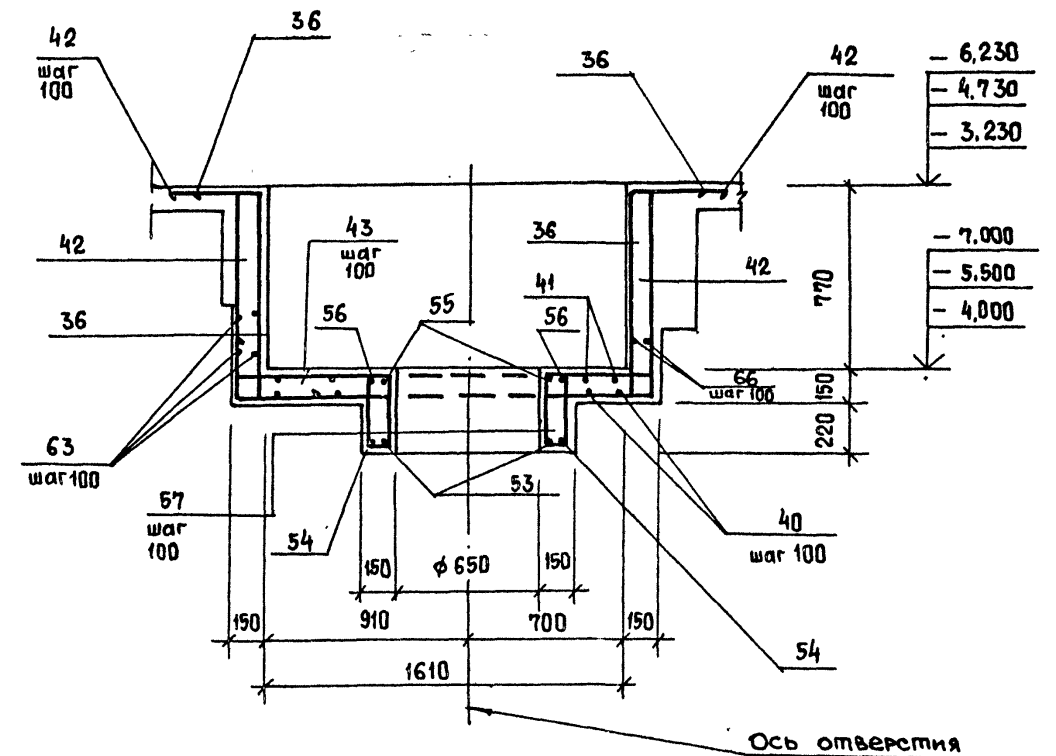
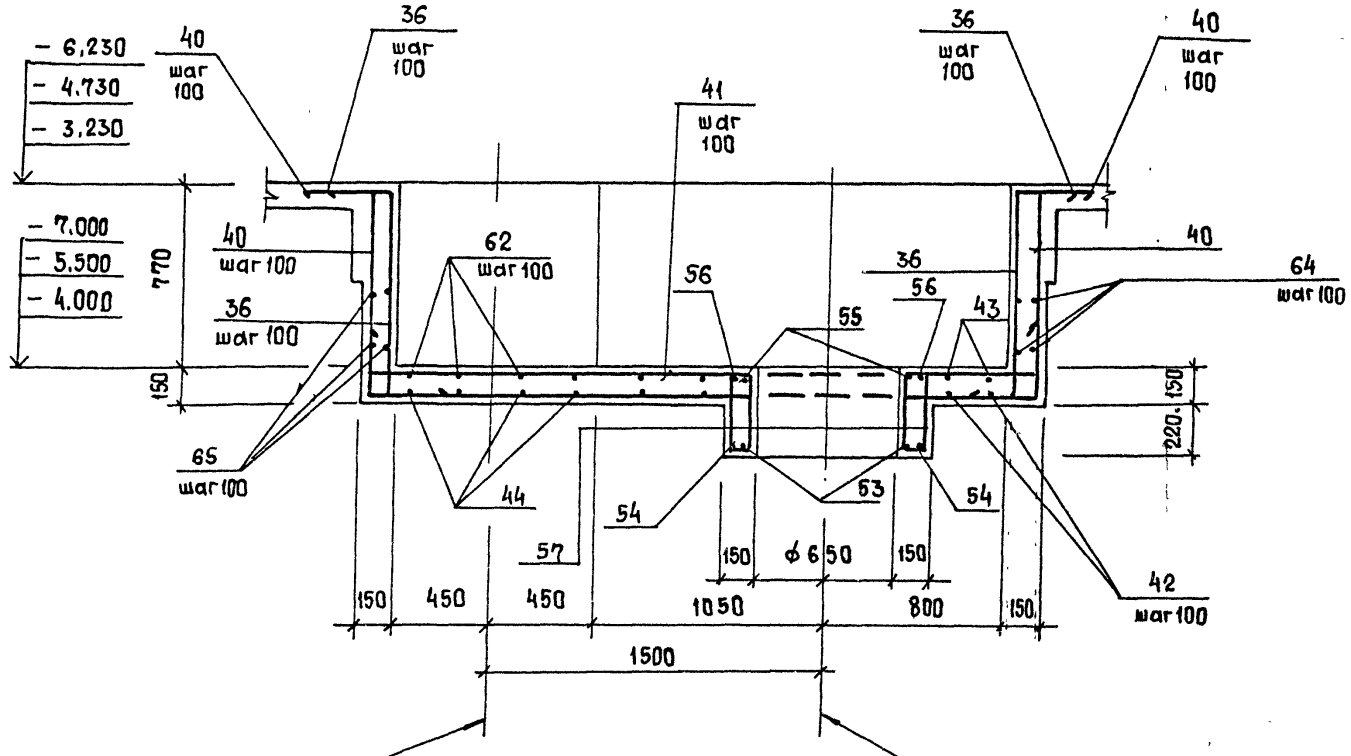


Согласовано
Инж. М. Ю. Колесниченко
Подпись и дата
Взам. инв. №
Инв. №

ТП 902-1-164.90 - КЖ1			
Нач. ота. Шейко	Инж. М. Ю. Колесниченко	Инв. №	Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м ³ /ч, напором 12-27 м с решетками - дробилками
Н. контр. Сокольская	Инж. М. Ю. Колесниченко	Инв. №	РКМ 2. Лоток АТМ1. Схема армирования.
Гл. спец. Власенко	Инж. М. Ю. Колесниченко	Инв. №	(Продолжение)
Рук. гр. Борошник	Инж. М. Ю. Колесниченко	Инв. №	Стация Лист Листов
Вед. инж. Шмачный	Инж. М. Ю. Колесниченко	Инв. №	Р 13
Инж. Шелелева	Инж. М. Ю. Колесниченко	Инв. №	Гострой ССР Союзводоканалпроект Харьковский Водоканалпроект

48-48. Лист 12

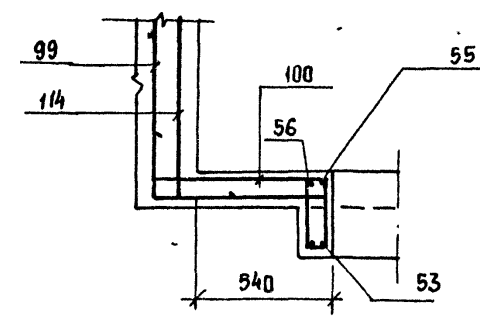
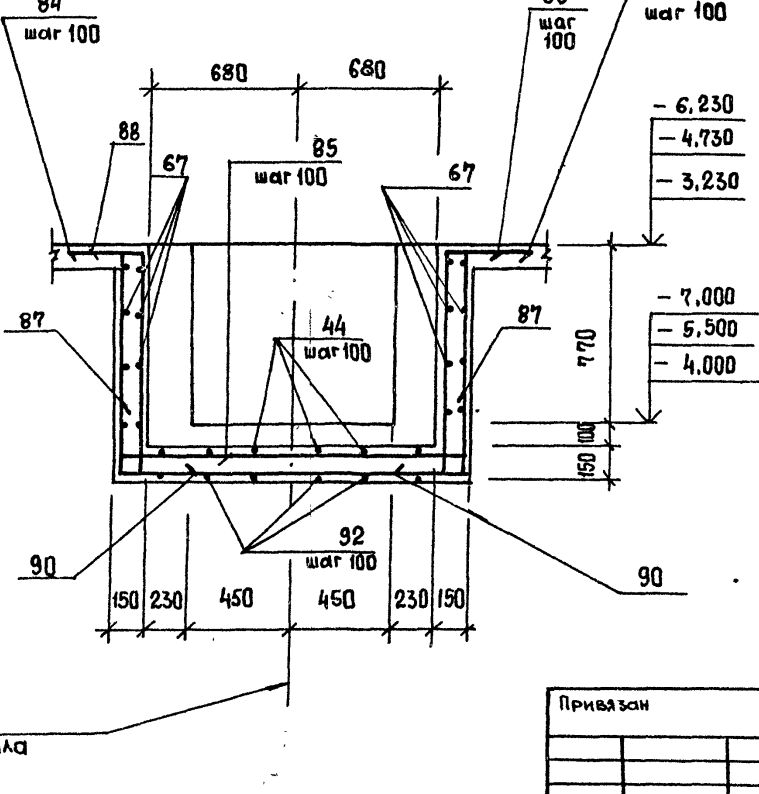
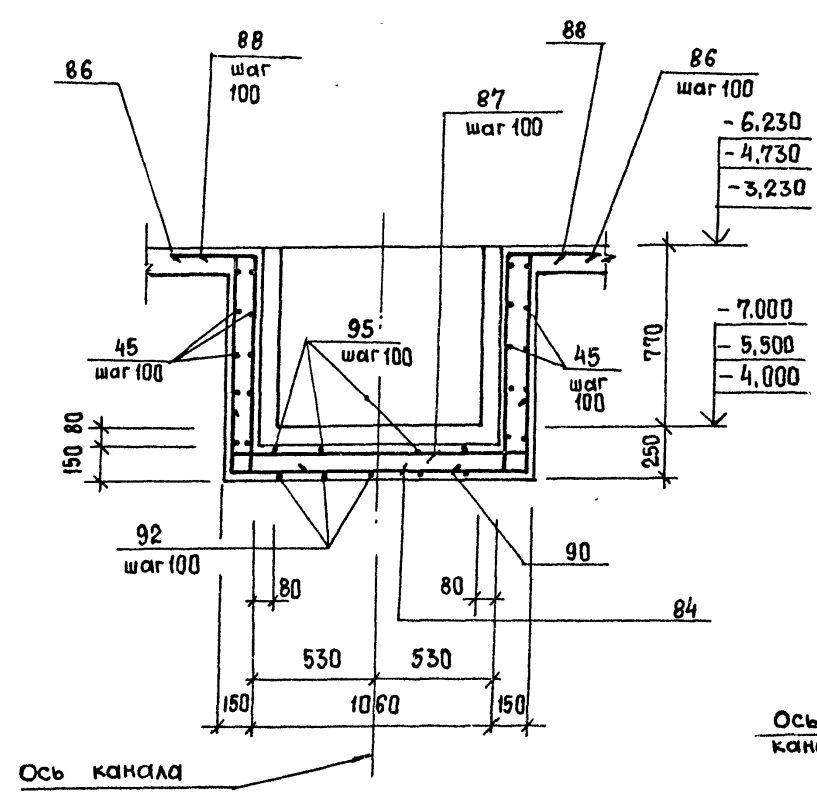
49-49. Лист 12



50-50. Лист 12

51-51. Лист 12

52-52. Лист 12



Согласовано
 Подпись и дата
 Инв. №

ТП 902-1-164.90 - КЖС			
Нач. отд.	Шейко	<i>Шейко</i>	Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м³/ч, напором 12-27 м с решетками-дробилками РКм 2. Лоток ЛТм1. Схема армирования (окончание)
Н. контр.	Сокольская	<i>Сокольская</i>	
Гл. спец.	Власенко	<i>Власенко</i>	
Рук. гр.	Боровик	<i>Боровик</i>	
Вед. инж.	Шмандий	<i>Шмандий</i>	
Инж.	Шелева	<i>Шелева</i>	
Инв. №			
Стация	Р	Лист	14
Листов			
Госстрой СССР		Харьковский	
Союзводоканализпроект		Водоканализпроект	

Альбом 3 ч. 2

Спецификация РКМ 2 (Начало для $h_k = -4.0 м$ и $h_k = -5.5 м$)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Балка Бм1 (шт.2)		
				Сборочные единицы		
A4	1		902-1-164.90-КЭН.1.И.КР9	Каркас плоский КР9	3	
				Детали		
Б4	2			φ8А-I, ГОСТ 5781-82, $l=180$	12	0,08 кг
				Балка Бм2 (шт.2)		
				Сборочные единицы		
A4	3		902-1-164.90-КЭН.1.И.КР9	Каркас плоский КР10	3	
				Детали		
Б4	2			φ8А-I, ГОСТ 5781-82, $l=180$	20	0,08 кг
				Рама Рм1 (шт.1)		
				Сборочные единицы		
A4	4		902-1-164.90-КЭН.1.И.КР11	Каркас плоский Кр11	4	
A4	5		КР11	Каркас плоский КР12	4	
				Детали		
Б4	6			φ12А-I, ГОСТ 5781-82, $l=480$	56/50	0,43 кг
Б4	8*			φ16А-III, ГОСТ 5781-82, $l=2050$	4	3,24 кг
Б4	9*			$l=1450$	4	2,3 кг
Б4	10*			$l=3300$	4	5,2 кг
Б4	11*			$l=2700$	4	4,3 кг
Б4	12*			φ20А-III, ГОСТ 5781-82, $l=3650$	10	9,0 кг
Б4	13*			φ10А-I, ГОСТ 5781-82, $l=1820$	15	1,1 кг
Б4	14*			$l=2020$	5	1,25 кг
				Рама Рм2 (шт.2)		
A4	4		902-1-164.90-КЭН.1.И.КР11	Каркас плоский КР11	4	
A4	5		КР11	Каркас плоский КР12	4	
				Детали		
Б4	6			φ12А-I, ГОСТ 5781-82, $l=480$	56/50	0,43 кг
Б4	16*			φ16А-III, ГОСТ 5781-82, $l=2250$	4	3,6 кг
Б4	17*			$l=1650$	4	2,61 кг
Б4	12*			φ20А-III, ГОСТ 5781-82, $l=3650$	10	9,0 кг
Б4	13*			φ10А-I, ГОСТ 5781-82, $l=1820$	16	1,1 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	14*			φ10А-I, ГОСТ 5781-82, $l=2020$	5	1,25 кг
Б4	10*			φ16А-III, ГОСТ 5781-82, $l=3300$	4	5,2 кг
Б4	11*			$l=2700$	4	4,3 кг
				Рама Рм3 (шт.1)		
				Сборочные единицы		
A4	4		902-1-164.90-КЭН.1.И.КР11	Каркас плоский КР11	4	
A4	5		КР11	Каркас плоский КР12	4	
				Детали		
Б4	6			φ12А-I, ГОСТ 5781-82, $l=480$	56/50	0,43 кг
				φ16А-III, ГОСТ 5781-82, $l=2380$	4	3,8 кг
				$l=1780$	4	2,8 кг
Б4	21*			$l=2200$	4	3,5 кг
Б4	23*			$l=1600$	4	2,5 кг
Б4	24*			φ20А-III, ГОСТ 5781-82, $l=4450$	10	11,0 кг
Б4	18*			φ10А-I, ГОСТ 5781-82, $l=1820$	11	1,1 кг
Б4	14*			$l=2020$	9	1,25 кг
				Бм3 (шт.1) Бм4 (шт.2)		
				Сборочные единицы		
A4	25		902-1-164.90-КЭН.1.И.КР13	Каркас плоский КР13	3	
				Детали		
Б4	2			φ8А-I, ГОСТ 5781-82, $l=180$	10	0,08 кг
Б4	26*			φ12А-III, ГОСТ 5781-82, $l=750$	8	0,68 кг
				Бм5 (шт.1)		
				Сборочные единицы		
A4	28		902-1-164.90-КЭН.1.И.КР14	Каркас плоский КР14	3	
				Детали		
Б4	2			φ8А-I, ГОСТ 5781-82, $l=180$	4	0,08 кг
Б4	27*			φ12А-III, ГОСТ 5781-82, $l=600$	8	0,54 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Км1 (шт.1)		
				Сборочные единицы		
A4	18		902-1-164.90-КЭН.1.И.КР15	Каркас плоский КР15	2	
				Детали		
Б4	19			φ10А-I, ГОСТ 5781-82, $l=380$	68/62	0,23 кг
				Пм1 (шт.1)		
				Сборочные единицы		
				29 1.400-15, вып. 1		Изделие заводное МН 548, м 7,9
				Детали		
Б4	102			φ8А-I, ГОСТ 5781-82, $l=660$	74	0,25 кг
Б4	103			$l=1110$	20	0,5 кг
Б4	104			$l=1910$	4	0,76 кг
Б4	105			$l=1460$	10	0,58 кг
Б4	106			$l=860$	9	0,34 кг
Б4	107			$l=1560$	29	0,62 кг
Б4	108			$l=2010$	5	0,8 кг
Б4	109			$l=960$	7	0,38 кг
Б4	110			$l_{ср}=710$	75	0,28 кг
Б4	111			φ8А-I, ГОСТ 5781-82, м	9000	0,4 кг
Б4	112			φ10А-III, ГОСТ 5781-82, $l=1200$	4	0,74 кг
Б4	113			$l=1500$	12	0,93 кг
				Обм1 (шт.1)		
				Детали		
Б4	15			φ16А-III, ГОСТ 5781-82, м	230	1,58 кг
Б4	116*			φ16А-III, ГОСТ 5781-82, $l=1530$	16	2,42 кг
Б4	115*			φ8А-I, ГОСТ 5781-82, $l=1520$	296	0,6 кг
Б4	114*			φ16А-III, ГОСТ 5781-82, $l=1430$	16	2,26 кг
Б4	118*			φ8А-I, ГОСТ 5781-82, $l=1420$	130	0,56 кг

*) Поз. 8, 14, 16, 17, 20... 24, 26, 27, 115... 118 см. Ведомость деталей на листе значения в скобках для $h_k = -5.5 м$

Составлено по спецификации
И.И. Котова
Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан
Инва. №

Нач. отд. Шейко
И. контр. Саксальская
Г. спец. Власенко
Р.к. гр. Боровик
В.д. инж. Шаманов
И.зн. Шепелева

Кондиционная насосная станция производительностью 200-1200 м³/ч, напором 12-27 м с решетками-дровяками
РКМ 2. Спецификация (Начало)
Страница 17
Лист 17
Листов
Госстрой СССР
Самарский филиал
Харьковский
Водоканалпроект

Спецификация РКМ 2 (Начало. Для $h_k = -7.0 м$)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Балка Бм1 (шт.2)		
				Сборочные единицы		
	1		902-1-164.90-КЭИ.И.КР9	Каркас плоский КР9	3	
				Детали		
Б4	2		φ8А-I, ГОСТ 5781-82, $l=180$		12	0,08кг
				Балка Бм2 (шт.2)		
				Сборочные единицы		
	3		902-1-164.90-КЭИ.И.КР10	Каркас плоский КР10	3	
				Детали		
Б4	2		φ8А-I, ГОСТ 5781-82, $l=180$		20	0,08кг
				Рама Рм1 (шт.1)		
				Сборочные единицы		
	4		902-1-164.90-КЭИ.И.КР19	Каркас плоский КР19	4	
				Детали		
Б4	6		φ12А-I, ГОСТ 5781-82, $l=480$		56	0,43кг
Б4	8*		φ20А-III, ГОСТ 5781-82, $l=2050$		4	5,1кг
Б4	9*		$l=1450$		4	3,6кг
Б4	10*		$l=3300$		4	8,2кг
Б4	11*		$l=2700$		4	6,7кг
Б4	12*		$l=3650$		10	9,0кг
Б4	13*		φ10А-I, ГОСТ 5781-82, $l=1820$		15	1,1кг
Б4	14*		$l=2020$		5	1,25кг
				Рама Рм2 (шт.2)		
	4		902-1-164.90-КЭИ.И.КР19	Каркас плоский КР19	4	
				Детали		
Б4	6		φ12А-I, ГОСТ 5781-82, $l=480$		56	0,43кг
Б4	16*		φ20А-III, ГОСТ 5781-82, $l=2250$		4	5,6кг
Б4	17*		$l=1650$		4	4,1кг
Б4	12*		$l=3650$		10	9,0кг
Б4	13*		φ10А-I, ГОСТ 5781-82, $l=1820$		16	1,1кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Б4	14*		φ10А-I, ГОСТ 5781-82, $l=2020$		5	1,25кг
Б4	10*		φ20А-III, ГОСТ 5781-82, $l=3300$		4	8,2кг
Б4	11*		$l=2700$		4	6,7кг
				Рама Рм3 (шт.1)		
				Сборочные единицы		
	4		902-1-164.90-КЭИ.И.КР19	Каркас плоский КР19	4	
				Детали		
Б4	6		φ12А-I, ГОСТ 5781-82, $l=480$		56	0,43кг
	20*		φ20А-III, ГОСТ 5781-82, $l=2380$		4	5,9кг
Б4	21*		$l=1780$		4	4,4кг
Б4	22*		$l=2200$		4	5,4кг
Б4	23*		$l=1600$		4	4,0кг
Б4	24*		$l=4450$		10	11,0кг
Б4	13*		φ10А-I, ГОСТ 5781-82, $l=1820$		11	1,1кг
Б4	14*		$l=2020$		9	1,25кг
				Бм3 (шт.1) Бм4 (шт.2)		
				Сборочные единицы		
	25		902-1-164.90-КЭИ.И.КР13	Каркас плоский КР13	3	
				Детали		
Б4	2		φ8А-I, ГОСТ 5781-82, $l=180$		10	0,08кг
Б4	26*		φ12А-III, ГОСТ 5781-82, $l=750$		8	0,68кг
				Бм5 (шт.1)		
				Сборочные единицы		
	28		902-1-164.90-КЭИ.И.КР14	Каркас плоский КР14	3	
				Детали		
Б4	2		φ8А-I, ГОСТ 5781-82, $l=180$		4	0,08кг
Б4	27*		φ12А-III, ГОСТ 5781-82, $l=600$		8	0,54кг

Значения в скобках для $h_k = -4.0 м$ сборно-монолитный вариант

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Км1 (шт.1)		
				Сборочные единицы		
	18		902-1-164.90-КЭИ.И.КР6	Каркас плоский КР6	2	
				Детали		
Б4	19		φ10А-I, ГОСТ 5781-82, $l=380$		68	0,23кг
				Пм1 (шт.1)		
				Сборочные единицы		
	29		1.400-15, вып.1	Изделие закладное МН 548, м	7,9	
				Детали		
Б4	102		φ8А-I, ГОСТ 5781-82, $l=660$		74	0,25кг
Б4	103		$l=1110$		20	0,5кг
Б4	104		$l=1910$		4	0,76кг
Б4	105		$l=1460$		10	0,58кг
Б4	106		$l=860$		9	0,34кг
Б4	107		$l=1560$		29	0,62кг
Б4	108		$l=2010$		5	0,8кг
Б4	109		$l=960$		7	0,38кг
Б4	110		$l=710$		75	0,28кг
Б4	111		φ8А-I, ГОСТ 5781-82, м		900	0,4кг
Б4	112		φ10А-III, ГОСТ 5781-82, $l=1200$		4	0,74кг
Б4	113		$l=1500$		12	0,93кг
				Обм1 (шт.1)		
				Детали		
Б4	15		φ22А-III, ГОСТ 5781-82, м		230	3,0кг
Б4	116*		$l=1530$		16	4,6кг
Б4	115*		φ12А-I, ГОСТ 5781-82, $l=1720$		296	1,4кг ^(7.5)
Б4	117*		φ22А-III, ГОСТ 5781-82, $l=1430$		16	4,3кг
Б4	118*		φ8А-I, ГОСТ 5781-82, $l=1420$		130	0,56кг

ТП 902-1-164.90-КЭИ

Привязан	Нач.отд. Шейко	Н.контр. Соколовская	Гл. спец. Власенко	Рук.гр. Боровик	Вед.инж. Шманди	Инж. Шелелева	Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м³/ч, размером 12-27 м с решетками-дробилками	Станд. Р	Лист 18	Листов
Инв. №	РКМ 2. Спецификация (продолжение)						Госстрой СССР Союзвостокнаучинвест Харьковской водоканалпроект			

Спецификация РКМ 2 (Окончание)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ЛТМ 1 (шт.1)		
				Сборочные единицы		
	29	1.400-15, Вып.1		Изделие закладное МН 548, м	230	
	30	1.400-15, Вып.1		МН 128-3, P=430	2	
	31	1.400-15, Вып.1		МН 102-3	4	
	32			чго 50x5 ГОСТ 8509-86		
				лок ВстЗКА2 ГОСТ 535-79	2,8	3,8 кг
	33			швел 14 ГОСТ 8240-72		
				лер ВстЗКА2 ГОСТ 535-79	3,2	12,3 кг
	34			локо 5150 В ГОСТ 103-76 са ВазКА2 ГОСТ 535-79 - Н	2,8	9,9 кг
	101	5.900-2		Сальник d4800, P=200	1	89,3 кг
				Детали		
Б4	35*			φ12А-III, ГОСТ 5781-82, P=4690	11	4,2 кг
Б4	36*			P=1680	86	1,5 кг
Б4	37*			P=2530	11	2,3 кг
Б4	38*			P=4770	13	4,3 кг
Б4	39*			P=2610	13	2,4 кг
Б4	40*			P=5760	17	5,3 кг
Б4	41*			P=3600	17	3,2 кг
Б4	42*			P=4620	19	4,2 кг
Б4	43*			P=2460	19	2,2 кг
Б4	44*			P=4180	10	3,7 кг
Б4	45			φ8А-I, ГОСТ 5781-82, м	200	0,4 кг
Б4	46*			φ12А-III, ГОСТ 5781-82, P=3180	10	2,9 кг
Б4	47*			P=2170	3	1,95 кг
Б4	48*			P=1900	6	1,7 кг
Б4	49*			P=990	3	0,89 кг
Б4	50*			φ8А-III, ГОСТ 5781-82, P=1570	14	0,63 кг
Б4	51*			P=740	28	0,3 кг
Б4	52*			P=890	14	0,35 кг
Б4	53*			φ12А-III, ГОСТ 5781-82, P=2650	2	2,4 кг
Б4	54*			P=3250	2	2,9 кг
Б4	55*			P=2350	2	2,1 кг
Б4	56*			P=2950	2	2,7 кг
Б4	57*			φ6А-I, ГОСТ 5781-82, P=1000	52	0,2 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	58*			φ8А-III, ГОСТ 5781-82, P=1770	4	0,71 кг
Б4	59*			P=2510	4	1,0 кг
Б4	60*			P=2590	4	1,0 кг
Б4	61*			P=1860	4	0,75 кг
Б4	62*			φ12А-II, ГОСТ 5781-82, P=2400	10	2,16 кг
Б4	63*			φ8А-III, ГОСТ 5781-82, P=3580	4	1,44 кг
Б4	64*			P=2440	4	0,98 кг
Б4	65*			P=2700	4	1,1 кг
Б4	66*			P=2530	4	1,0 кг
Б4	67*			φ8А-I, ГОСТ 5781-82, P=2030	9	0,8 кг
Б4	68*			P=1370	9	0,55 кг
Б4	69*			P=970	9	0,39 кг
Б4	70*			P=1040	9	0,41 кг
Б4	71*			P=1480	9	0,6 кг
Б4	72*			P=1690	9	0,68 кг
Б4	73*			P=1420	9	0,57 кг
Б4	74*			P=1870	9	0,75 кг
Б4	75*			P=2450	9	0,98 кг
Б4	76*			P=1670	9	0,67 кг
Б4	77*			P=1620	9	0,65 кг
Б4	78*			P=1590	9	0,64 кг
Б4	79*			P=1990	9	0,8 кг
Б4	80*			P=1870	9	0,75 кг
Б4	81*			P=1750	9	0,7 кг
Б4	82*			P=2270	9	0,9 кг
Б4	83*			P=1920	9	0,77 кг
Б4	84*			P=4220	6	1,69 кг
Б4	85*			P=2260	6	0,9 кг
Б4	86*			P=4000	4	1,6 кг
Б4	87*			P=2040	4	0,82 кг
Б4	88*			P=1700	52	0,68 кг
Б4	89*			P=2890	9	1,15 кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б4	90*			φ8А-I, ГОСТ 5781-82, P=1710	9	0,68 кг
Б4	91*			P=740	10	3,0 кг
Б4	92*			P=3570	10	1,43 кг
Б4	93*			P=1110	10	0,5 кг
Б4	94*			P=1690	10	0,68 кг
Б4	95*			P=920	20	0,36 кг
Б4	96*			P=1780	10	0,71 кг
Б4	97*			P=640	20	0,25 кг
Б4	98*			P=1470	10	0,59 кг
Б4	99*			P=1700	3	0,68 кг
Б4	100*			P=1020	3	0,4 кг
Б4	114*			P=1400	3	0,56 кг
				Материалы на РКМ 2		
				Нк = 4,0 - сборно-монтаж.		
				Нк = 5,5; 7,0 - " -		
				Бетон класса В15	218 (232)	м3
				Бетон класса В15	210	м3
				Бетон класса В12,5	42	м3

* - поз 35... 44, 46... 116 см. ведомость деталей на листе 20

Значение в скобках для hк = -5,5 м.

Согласовано
Гл. инж. ТО
Взято из
Подпись и дата

Привязан	Нач. отд. Шейко	И	Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м³/ч, напором 12-27 м с решетками-дробилками	Стадия	Лист	Листов
	Н.контр. Сокольская	С		Р	19	
	Гл. спец. Власенко	В		РКМ 2. Спецификация. (Окончание).		
	Рук. гр. Боровик	Б		Госстрой СССР Сибирское отделение Харьковский Водоканальный проект		
	Вед. инж. Шманди	Ш				
	Инж. Шепелев	Ш				

Ведомость деталей

Поз	Эскиз
8	
9	
10	
11	
12	
16	
17	
20	
21	
22	
23	
24	
26	
27	
35	

Поз	Эскиз
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
45	
44	
46	
47	
48	
49	
50	
51	

Поз	Эскиз
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	

Поз	Эскиз
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	

Поз	Эскиз
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	

Поз	Эскиз
99	
100	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
114	
116	
115	
13	
14	
117	
118	

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные												Изделия закладные								Общий расход		
	Арматура класса												Всего	Прокат. марки									
	А-I						А-III							Всего									
	ГОСТ 5781-82													Всего									
φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	Итого	φ8	φ10	φ12	φ16	φ18	φ20	φ22	Итого	φ8	φ8	φ8	φ8	φ8	φ8	φ8	φ8	φ8	φ8
РКМ 2 (hк=-2,0м)	10,4	786,9	109,4	510,8	134,4	1551,9	107,4	65,32	825,7	37,9	84,0	702,8	958,8	2781,9	4333,8	13,9	16,5	7,7	129,6	39,4	89,3	296,4	4630,2
РКМ 2 (hк=-4,0м)	10,4	964,5	109,4	96,3	134,4	1315,0	184,3	14,12	729,7	797,3	218,0	380,0	-	2323,4	3638,4	13,9	16,5	7,7	129,6	39,4	89,3	296,4	3934,8
РКМ 2 (hк=-5,5м)	10,4	964,5	108,1	86,0	120,0	1289,0	177,1	14,12	729,7	783,6	206,0	380,0	-	2296,5	3585,5	13,9	16,5	7,7	129,6	39,4	89,3	296,4	3881,9
сборно-монол. Вар. РКМ 2 (hк=-4,0м)	10,4	964,5	109,4	107,3	134,4	1326,0	184,3	14,12	729,7	797,3	218,0	380,0	-	2328,4	3649,4	13,9	16,5	7,7	129,6	39,4	89,3	296,4	3945,8

Т П 902-1-164.90 - КЖ1		
Нач. отд.	Шейко	И
Н. контр.	Сокольская	С
Гл. спец.	Власенко	С
Рук. гр.	Боровик	С
Вед. инж.	Шмандиш	С
Инж.	Шепелева	С
Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м³/ч, напором 12-27 м с решетками-дробилками		
Статус	Лист	Листов
Р	20	
РКМ 2. Ведомость деталей. Ведомость расхода стали на элемент		
Госстрой СССР Совхозагроинженерный проект Харьковский Водоканалпроект		