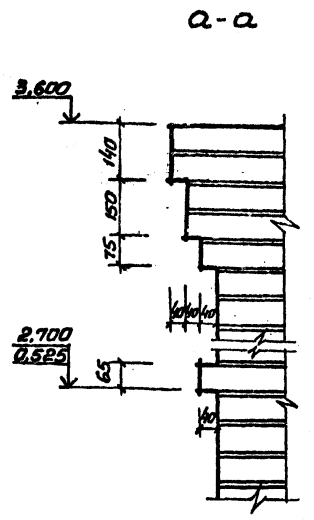
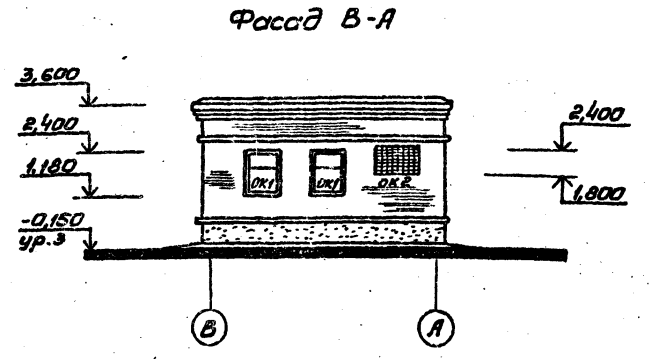
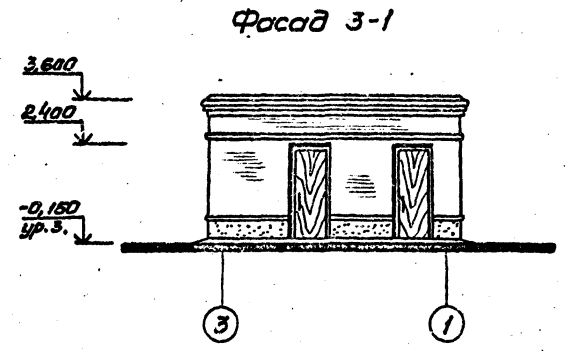
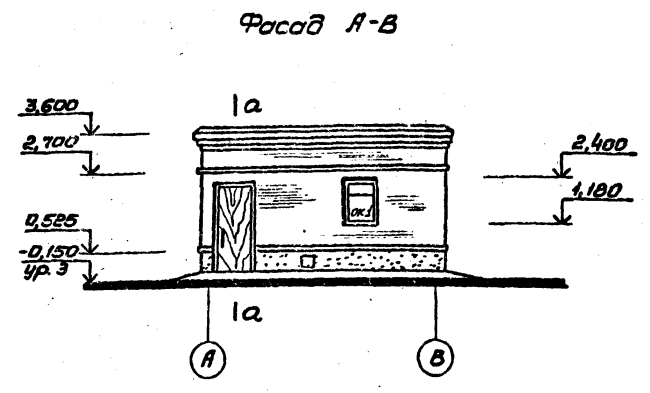
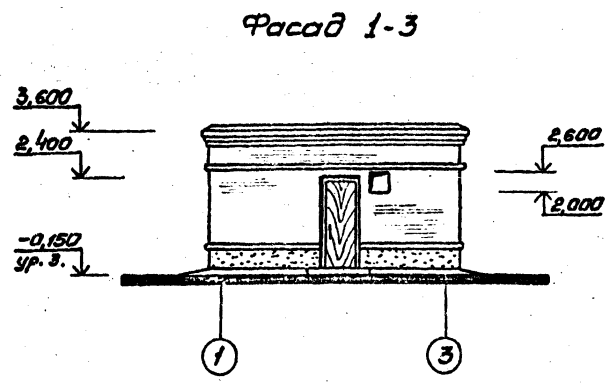
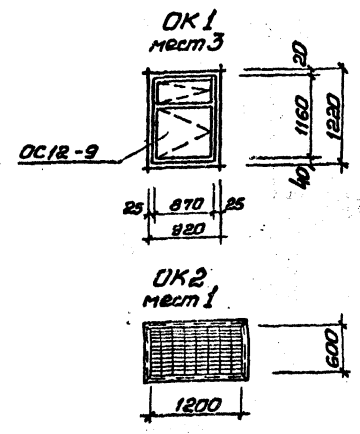


Туполов проект 902-1-92.84

Лин. и граф. работы и дата выполнения



Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
OK1	ГОСТ 11214-78	Окно ОС 12-9	3		
OK2		Узел Водосток-борта	1		по черт. 05

Ведомость отделки помещений
Площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Наз. стенов или перегородок (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
Монтажная площадка помещения решетчат-оробилок	9,26	Затирка, грунт из лака ПР-170 в 1 слой, покраска эмалью ПР-133 в 3 слоя	30,6	Штукатурка, грунт из лака ПР-170 в 1 слой, покраска эмалью ПР-133 в 3 слоя				
Монтажная площадка машвала	10,58	Затирка, клейкая покраска	49,46	Штукатурка, клейкая покраска				
Санузел	0,96	Затирка, покраска силикатной краской К-2	8,4	цементная штукатурка, покраска силикатной краской К-2	5,0	Глазурованная плитка	1500	
Венткамера	11,59	Затирка из известковой побелки	97,2	Подрезка швов известковой побелка				
Помещение решетчат-оробилок	6,76	Затирка, грунт из лака ПР-170 в 1 слой, покраска эмалью ПР-133 в 3 слоя	лн-40 38,9 лн-55 58,7	Затирка эм. бет. стек. грунт-лак ПР-170 в 1 слой, покраска эмалью ПР-133 в 3 слоя				
Помещение машвала	15,8	Затирка, клейкая покраска	лн-40 65,94 лн-55 108,98	Затирка эм. бет. стек. покраска поливинил-ацетатной краской ВЛ-219				

Привязан

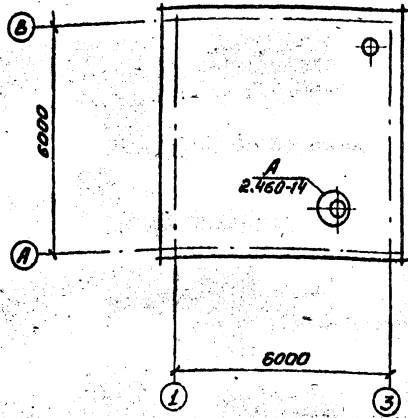
Ин. инж.	Пятюк	Л.Л.
Нач. отд.	Шейко	В.С.
Н. конст.	Соколовская	Л.С.
Ин. спец.	Власенко	Л.С.
Рук. пр.	Горбева	Л.С.
Ст. арх.	Жезина	Л.С.

ТП 902-1-92.84-АР

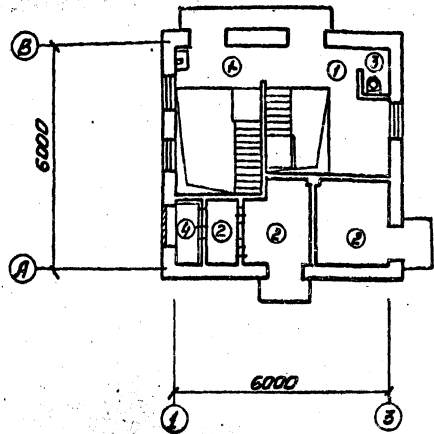
Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м ³ /ч, напором 6-65	Кладка	Лист	Лист 26
Рисунки:	Р	3	

Госстрой СССР
Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов, ведомость отделки помещений
Одобрено: [подпись]
Инженер-проектировщик: [подпись]
Водоканалпроект

План кровли

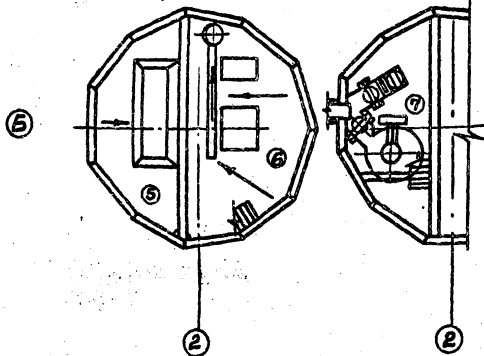


План полов на отн. 0,000



План полов на отн. -5,700, -7,500 и -8,700

План полов на отн. -3,200, -4,700, -6,200



Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
Монтажные площадки над мазивалом и помещением решетчатых дробилок	1		Покрyтие - бетон марки 300 с пропиткой поверхности флюоратами - 30 мм Выравнивающий слой * Сборные железобетонные плиты перекрытия	9,13
Вент-камеры	2		Покрyтие - цементно-песчаный раствор марки 200 с железнением 30 мм Выравнивающий слой * Сборные железобетонные плиты перекрытия	10,41
Санузел	3		Покрyтие - керамическая плитка по ГОСТ 6787-80-13 мм Прокладка и заполнение швов - битумная мастика - 2 мм Гидроизоляционный слой - 2 слоя гидроизол марки ГИ-1 на битумной мастике с посыпкой верха гравия песком крупностью 1,5 ÷ 5 по мастике - 6 мм Стяжка - бетон марки 100 - 20 мм Выравнивающий слой - Сборные железобетонные плиты перекрытия	0,96
Фар-камера	4		Покрyтие - цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм Утеплитель - жесткие минераловатные плиты λ = 350 м ² /м ³ (ГОСТ 22950-78) - 60 мм Сборные железобетонные плиты перекрытия	1,18
Приемный резервуар	5		Покрyтие - цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм Подготовка - бетон марки 100 с уклоном - 180 - 300 мм Железобетонное днище	11,56

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
Машзал	6		Покрyтие - керамическая плитка (ГОСТ 6787-80) - 13 мм Прокладка и заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150-17 мм Стяжка - цементно-песчаный раствор марки 150-40 мм Песок с уклоном 230 - 260 мм Железобетонное днище	18,38
Помещение решетчатых дробилок	7		Покрyтие - керамическая плитка (ГОСТ 6787-80) - 13 мм Прокладка и заполнение швов - цементно-песчаный раствор марки 150-17 мм Монолитная железобетонная плита	11,56

* Выравнивающий слой из бетона марки 50 уложить по плитам высотой 70 мм и 140 мм до отметки 0,030. Плиты у стен и фундаментов выполнять из материала покрытия пола.

ТП 902-1-92.84 - АР

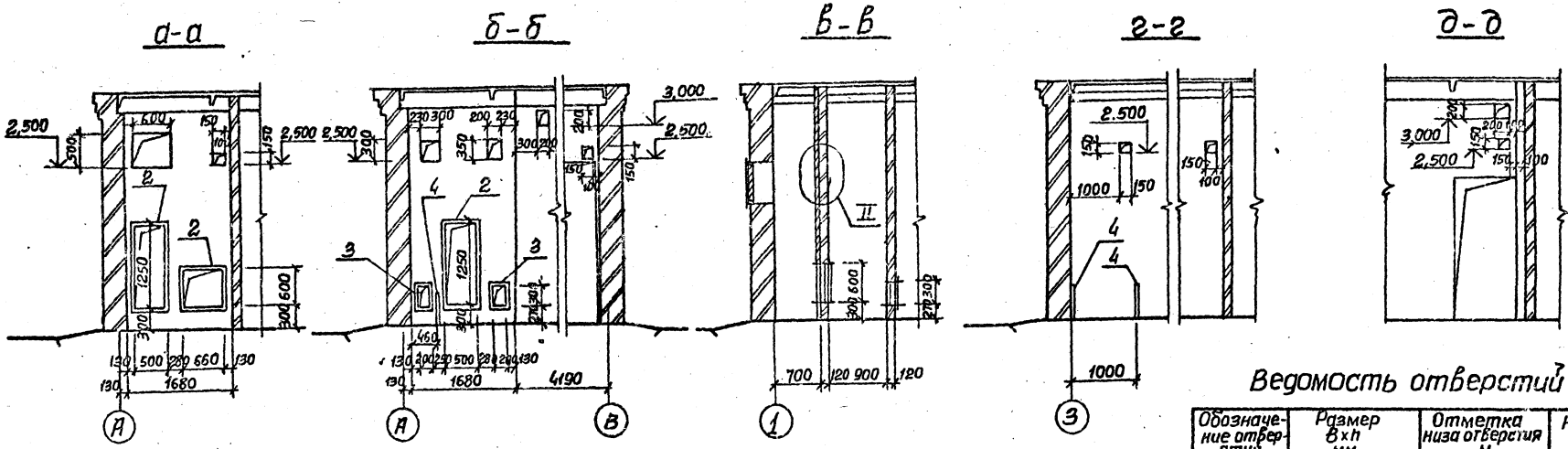
Привязан

ИИВ.МР	
--------	--

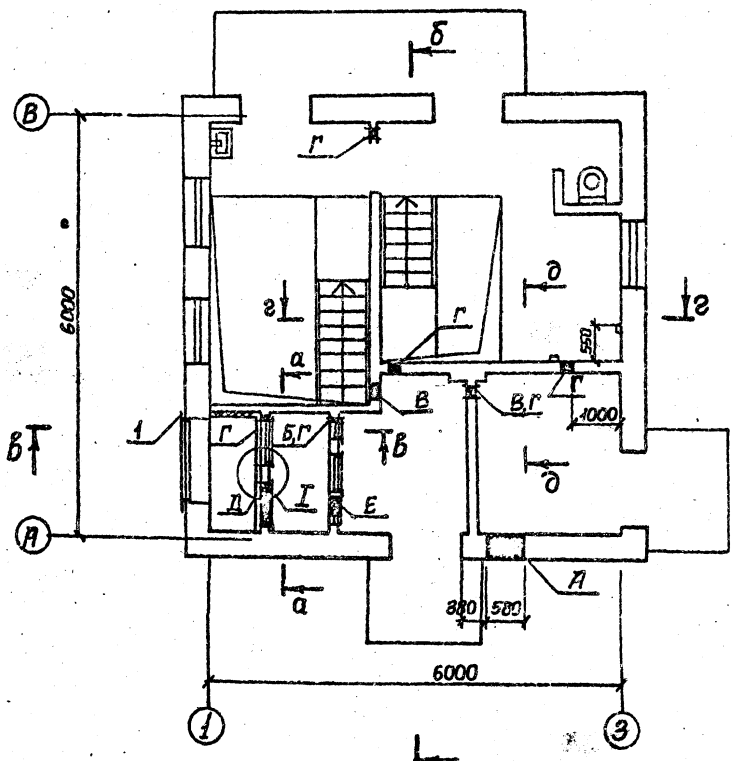
Наименование	Шедко	И.Контр. Сажалевская	Целец. Власенко	Рук. гр. Юрвева	Ст. арх. Жесина
Канализационная насосная станция, производительности 25-113 м ³ /ч напором 6-65	Студия	Лит	Листов	Р	4
Планы кровли и полов. Экспликация полов	Генеральный проект	Сарыбаевский	Водоканалпроект		

Содержание: 1. Планы полов. 2. Экспликация полов.

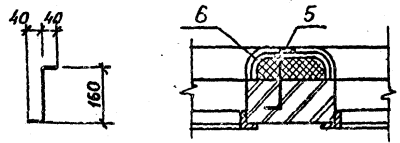
Тилобай проект 902-1-92.84 Альбом III



План отверстий



Поз. 5



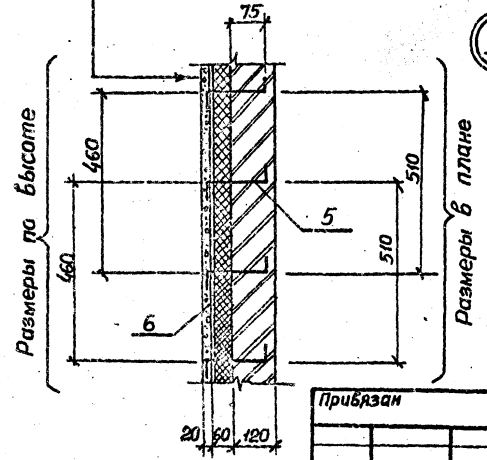
Ведомость отверстий

Обозначение отверстия	Размер $B \times H$ мм	Отметка низа отверстия М	Назначение
А	580x600	2,000	ОВ
Б	200x200	2,700	ОВ
В	200x200	3,000	ОВ
Г	150x150	2,500	ЭЯ
Д	600x500	2,500	ОВ
Е	300x300	2,500	ОВ

Спецификация к схеме расположения закладных элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	1.400-15 Вып. 1.170-48	Закладной элемент МН 725-1	1	15,5	
2	1.400-15 Вып. 1.540-03	Закладной элемент МН 548	п.м. 1052	44,2	
3	1.400-15 Вып. 1.170	Закладной элемент МН 701-1	2	4,0	
4	1.400-15 Вып. 1.110-11	Закладной элемент МН 104-6, $L=0,5$ м	3	1,75	
5	ГОСТ 5781-82	Анкер $\phi 6A1 L=240$	45	0,06	
6	ГОСТ 3826-66*	Сетка проволочная тканая $\#18$	70 м ²	—	

Шпукатурка цементным раствором
 Сетка проволочная тканая $\#18$
 Утеплитель - минераловатные жесткие плиты на синтетической связке
 $\chi = 950 \text{ кг/м}^3$ (ГОСТ 22950-78) - 68 мм
 Кирпичная переворotka



ТП 902-1-92.84-АР

Прибавки		Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м ³ /ч, напором 6-65 м		Стр.	Лист	Листов
Инт. лист		Шейко	25	Р	5	
		Анкар	Сохольская			
		Л. спец.	Власенко			
		Рук. пр.	Юрвеба			
		Старш.	Тесина			

Альбом №

Типовой проект 902-1-92.84

Согласовано

И.М. Лопаткин

Ведомость основных чертежей комплекта марки КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения плит покрытия на отм. 3.000	
3	Схема расположения балок и плит перекрытия на отм. -0.030 (начало)	
4	Схема расположения балок и плит перекрытия на отм. -0.030 (окончание)	
5	Балки Б0м1-Б0м3. Общий вид и схема армирования.	
6	РКм2. Общий вид. (начало)	
7	РКм2. Общий вид (окончание)	
8	РКм2. ЛМ1. Общий вид и схема армирования. Балки БМ1-БМ4. Общий вид и схема армирования	
9	РКм2. Лоток Лм1. Общий вид и схема армирования. (начало)	
10	РКм2. Лоток Лм1. Общий вид и схема армирования. (окончание)	
11	РКм2. Спецификация	
12	Схема расположения фундаментов перегородки	
13	Схема расположения элементов форматы	
14	ОКм1. Общий вид и схема армирования.	
15	Детали гидроизоляции. Установка дренажного плинтуса	
16	Схема использования яв.б. конструкций сооружения в качестве заземлителей	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения плит покрытия	
3	Спецификация к схеме расположения балок и плит перекрытия	
12	Спецификация к схеме расположения фундаментов перегородки	
13	Спецификация к схеме расположения элементов форматы	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта *В.С. Лялюк*

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 22701.2-77	Плиты ж.б. ребристые предварительно напряженные размерами 6х3 м для покрытий производственных зданий	
1.494-24 вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
3.006-2 вып. 1-2	Сборные ж.б. каналы и тоннели из лотковых элементов	
1.465-1-10/ве.	Комплексные железобетонные плиты покрытий одноэтажных промышленных зданий	
1.400-15 вып.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и трубоуд.	
	Прилагаемые документы	
902-1-92.84 - КЖ.М1	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Монолитные конструкции.	Альбом VI
- КЖ. ВМ2	ВМ по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции.	Альбом VII
- КЖ.И	Изделия	Альбом III

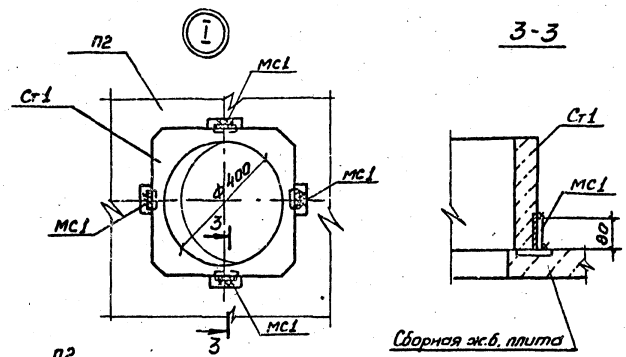
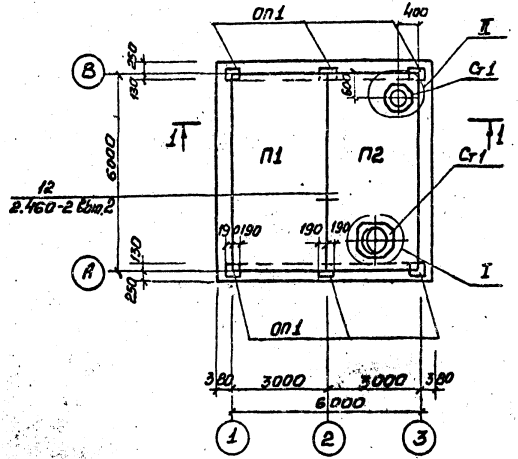
Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м ³	Примечание
1. Плиты покрытия	584100	2,1	
2. Плиты перекрытия	584200	2,8	
3. Балки	582400	1,3	
4. Стаканы	584100	0,12	

Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

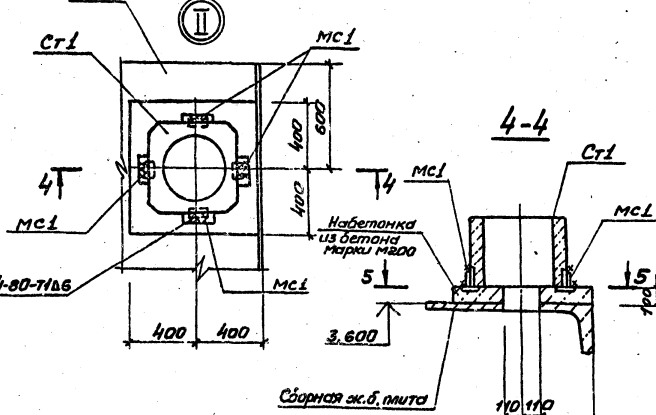
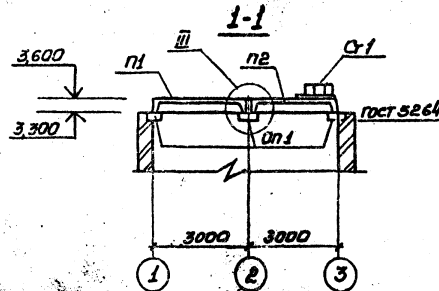
Исполн.	ЩЕКО	И.И.	Конструкционная табличная спецификация	Страна	Лист	Листов
И.М. Лопаткин	Щеко	И.И.	2.5-173 м ³ /ч, напором 6-65м	Р	1	16
И.М. Лопаткин	Щеко	И.И.	Общие данные	Исполнитель	И.М. Лопаткин	
И.М. Лопаткин	Щеко	И.И.		Исполнитель	И.М. Лопаткин	

Схема расположения плит покрытия на отм. 3,300

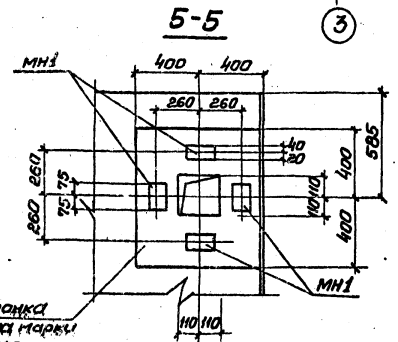
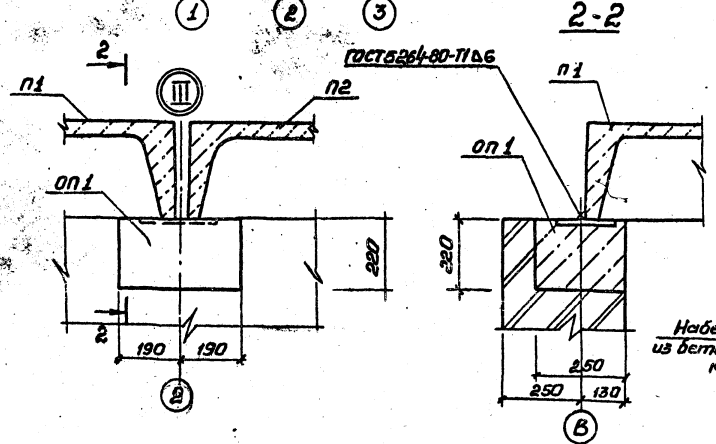


Спецификация к схеме расположения плит покрытия

марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Плиты покрытия			
n1	1.465.1-10/82.1-01	ЛП-3В рдт-10ЛН-500	1	3980	
n2	902-1-92.84-КЖН-п2	ЛП-4В рдт-10ЛН-500а	1	3980	
оп1	-КЖН-оп1	Опорная подушка оп1	6	600	
Cr1	Серия 149424 6Вп.1	Стакан СВ4А-1	2	1500	
МН1	1.400-15Вп.1 110-05	Изделие закладное МН102-6	4		
МС1		Полоса 5-28х110 ГОСТ 103-76	8	0,63	



Продольный стык между комплексами плитами выполняйте по серии 1.465.1-10/82.01у



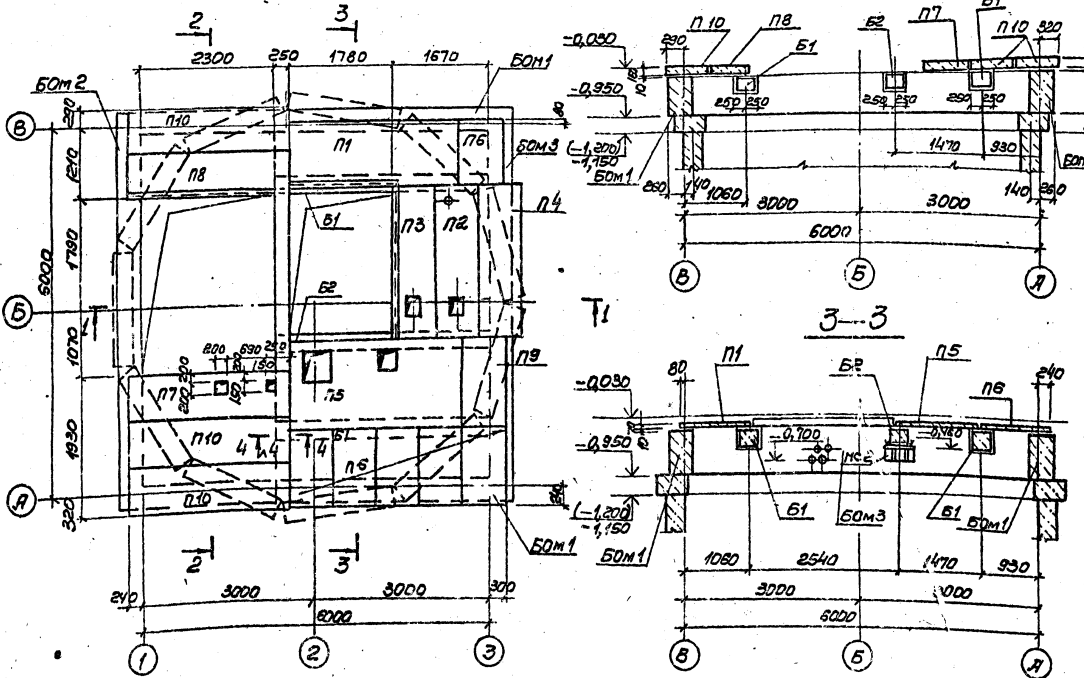
ТП902-1-92.84-КЖС

Нач. отв.	Шейко	М	Концентрационная насосная станция производительностью 25-100 м³/ч, напором 6-65 м Схема расположения плит покрытия на отм. 3,300	Сводный лист Листов 6 Р 2
И. контр.	Окальбеккая	С		
Гл. спец.	Власенко	С		
Рук. пр.	Таттамышев	С		
Ст. инж.	Кап	С		
Инженер	Сухарев	С		
Инженер	Мирошников	С	Проект СССР Институт «Водопроект» Харьковский Водоканалпроект	

Составлено
 Удостоверен
 Проект 08
 Строительный
 Проект
 Подпись и дата
 1997-1-92.84

Схема расположения балок и плит перекрытия РКМ 1 на отм. 0,030

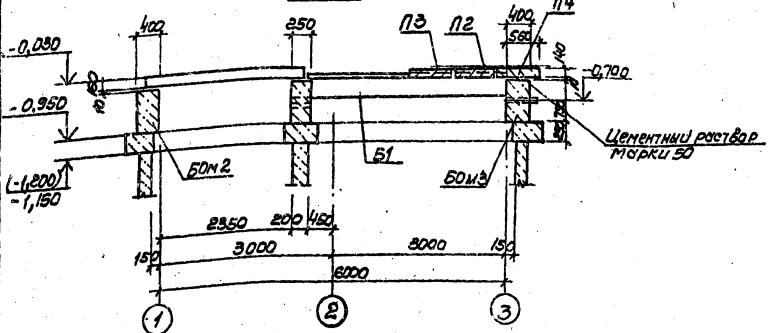
2-2



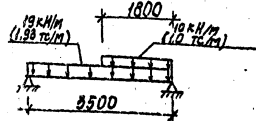
Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия на отм. 0,000 РКМ 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса т	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	902-1-92.84-КМН-П7-Б5	П7-56-1	1	0.61	
П2	902-1-92.84-КМН-П8-35	П8-35-1	1	0.64	
П3	-КМН-П9-35-10	П9-35-10	1	0.64	
П4	3.006-2 Вып. II-2	П10-35	1	0.64	
П5	902-1-92.84-КМН-П3-И5-1	П13-116-1	1	1.2	
П6	3.006-2 Вып. II-2	П7-56	6	0.19	
П7	902-1-92.84-КМН-П2-35-1	П2-35-1	1	0.82	
П8	902-1-92.84-КМН-П2-35-2	П2-35-2	1	0.82	
П9	3.006-2 Вып. II-2	П10-35-01	1	0.19	
МС2	902-1-92.84-КМН-МС2	МС2	1		
П10	3.006-2 Вып. II-2	П2-35-35	3	0.82	
Балки сборные					
Б1	902-1-92.84-КМН-Б1	Б1	2	1.1	
Б2	-Б1	Б2	1	1.1	
Балки монолитные					
БМ1	плит 5	БМ1	2		
БМ2	плит 5	БМ2	1		
БМ3	плит 5	БМ3	1		

1-1



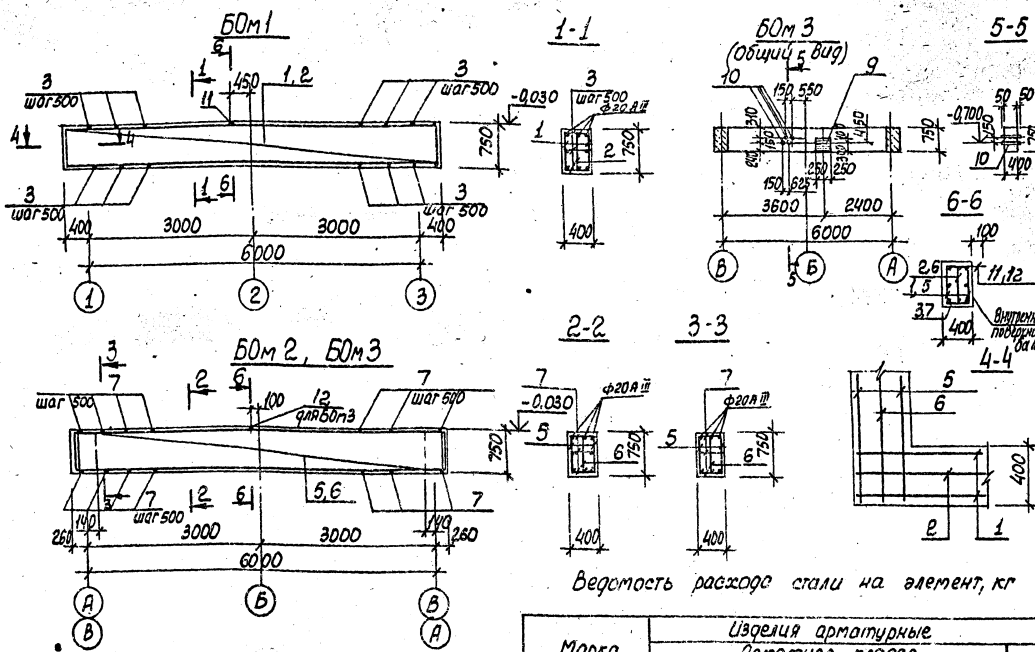
Расчетная схема Б1-Б2



1. Швы между плитами заполнить цементным раствором марки 50
2. Отверстия для трубопроводов ф100 (вкл) следует пробить по месту
3. Размеры в скобках для опускного способа производства работ

ТП 902-1-92.84-КЖ					
Исполнитель	Проверен	Составитель	Сектор	Лист	Масштаб
И.Котр	Шевко	Соболева	Станция производственных	Р	3
П.Степ	Власова	П.Степ	25-ПЗМ/У, размером 6-65М		
Р.К.вр	Тетяшник	Р.К.вр	Схема расположения балок и плит перекрытия на отм.0,030 (начало)		
Ст.инж	Подолов	Ст.инж			
Инженер	Перев	Инженер			
Инженер	Трунов	Инженер			

Тиловоу проект 902-1-92.84

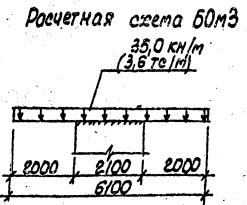
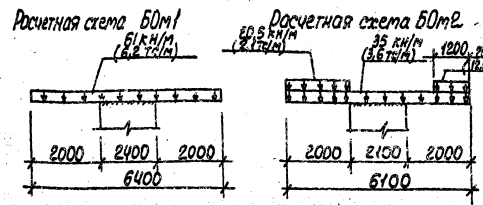


Ведомость расходе стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные Арматура класса						Всего		
	A-I			A-III					
	φ8	φ10	Утого	φ10	φ12	φ16		Утого	
50m1	24,3	9,7	34,0	-	30,0	-	57,1	80,1	114,1
50m2	25,4	-	25,4	19,1	-	-	45,9	65,0	90,4
50m3	25,4	-	25,4	19,1	-	-	45,9	65,0	90,4

Продолжение ведомости

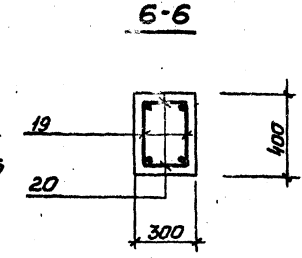
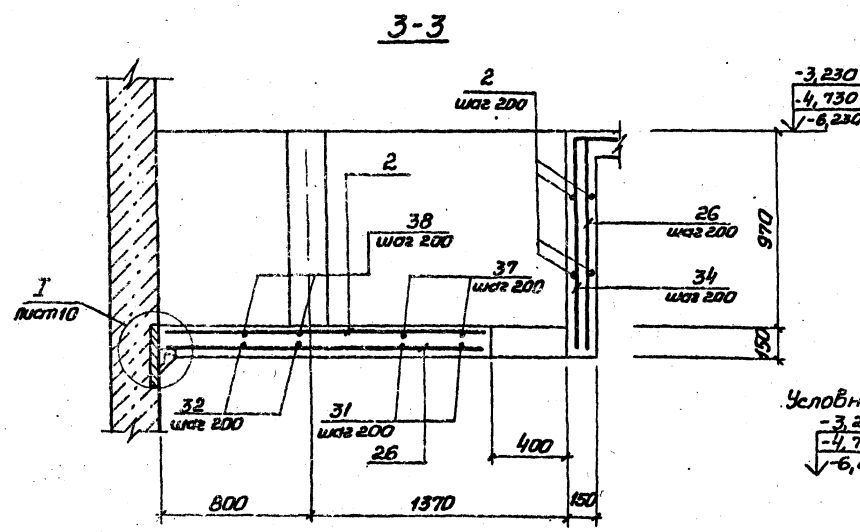
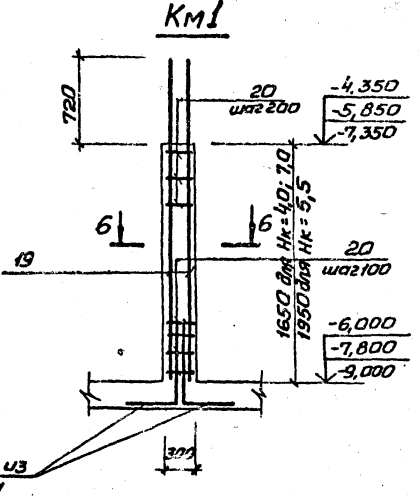
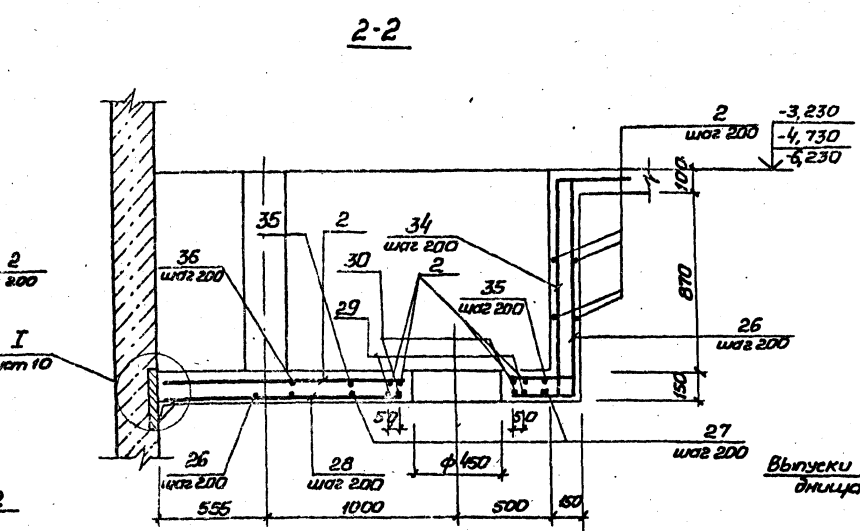
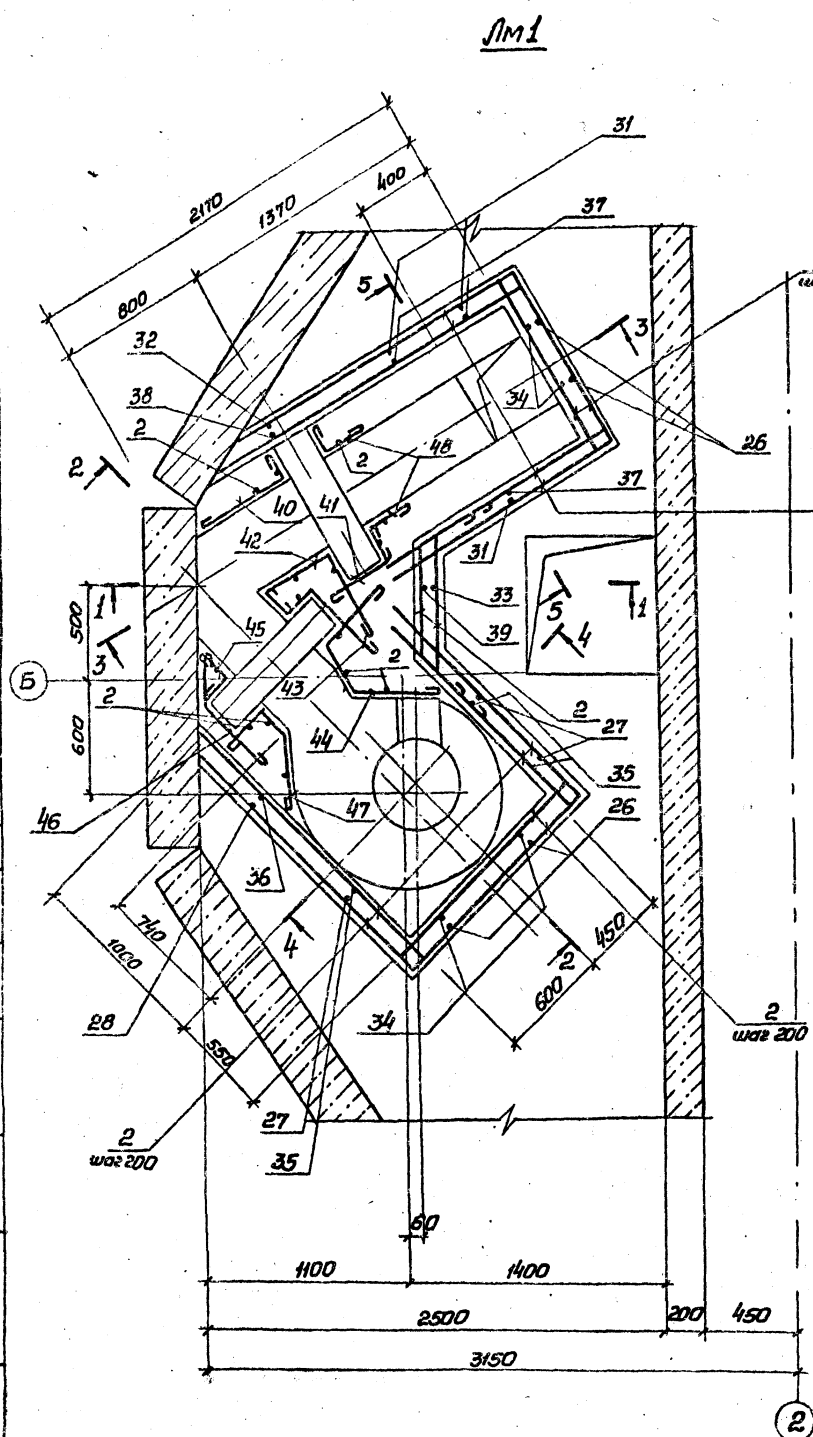
Изделия закладные				Общий вес
Арматура	проект	марки	Всего	
A-III	8Ст3кл2			
12	Утого	6-8	Утого	114,1
-	-	-	-	90,4
1,4	1,4	2,8	1,4	15,8
				105,2



Элемент	Форма	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Балка 50m1</u>		
				Сборочные единицы		
АУ	1		902-1-92.84-КК1	Каркас плоский Кр1	2	
АУ	2		-Кр1	-Кр2	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	3			10А1 ГОСТ 5781-82, L=380	39	0,24кг
Б4	11			+10А1 ГОСТ 5781-82 L=480	1	0,30кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М200	2,04	м³
				<u>Балка 50m2</u>		
				Сборочные единицы		
АУ	5		-Кр1	Каркас плоский Кр3	2	
АУ	6		-Кр1	Кр4	1	
				<u>Детали</u>		
Б4	7			8А1 ГОСТ 5781-82, L=380	36	0,15кг
Б4	12			8А1 ГОСТ 5781-82 L=480	1	0,19кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М200	1,72	м³
				<u>Балка 50m3</u>		
				Сборочные единицы		
АУ	5		-Кр1	Каркас плоский Кр3	2	
АУ	6		-Кр1	Кр4	1	
				<u>Детали</u>		
9	1		1400-15 Вып.1 180-05	МН-139-6	1	
Б4	10			Труба Ду=100 ГОСТ 3262-75	4	0,1кг
				e=500		
				<u>Детали</u>		
Б4	7			8А1 ГОСТ 5781-82, L=380	36	0,15кг
Б4	12			8А1 ГОСТ 5781-82, L=480	1	0,19кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М200	1,72	м³

Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 25 мм

ТП 902-1-92.84 - КК		
Исполнитель	Инженер	Лист
Проверен	Инженер	Листов
Сдано	Инженер	5
Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м		
Балки 50m1-50m3. Общий вид и схемы армирования		
19976-83 10		

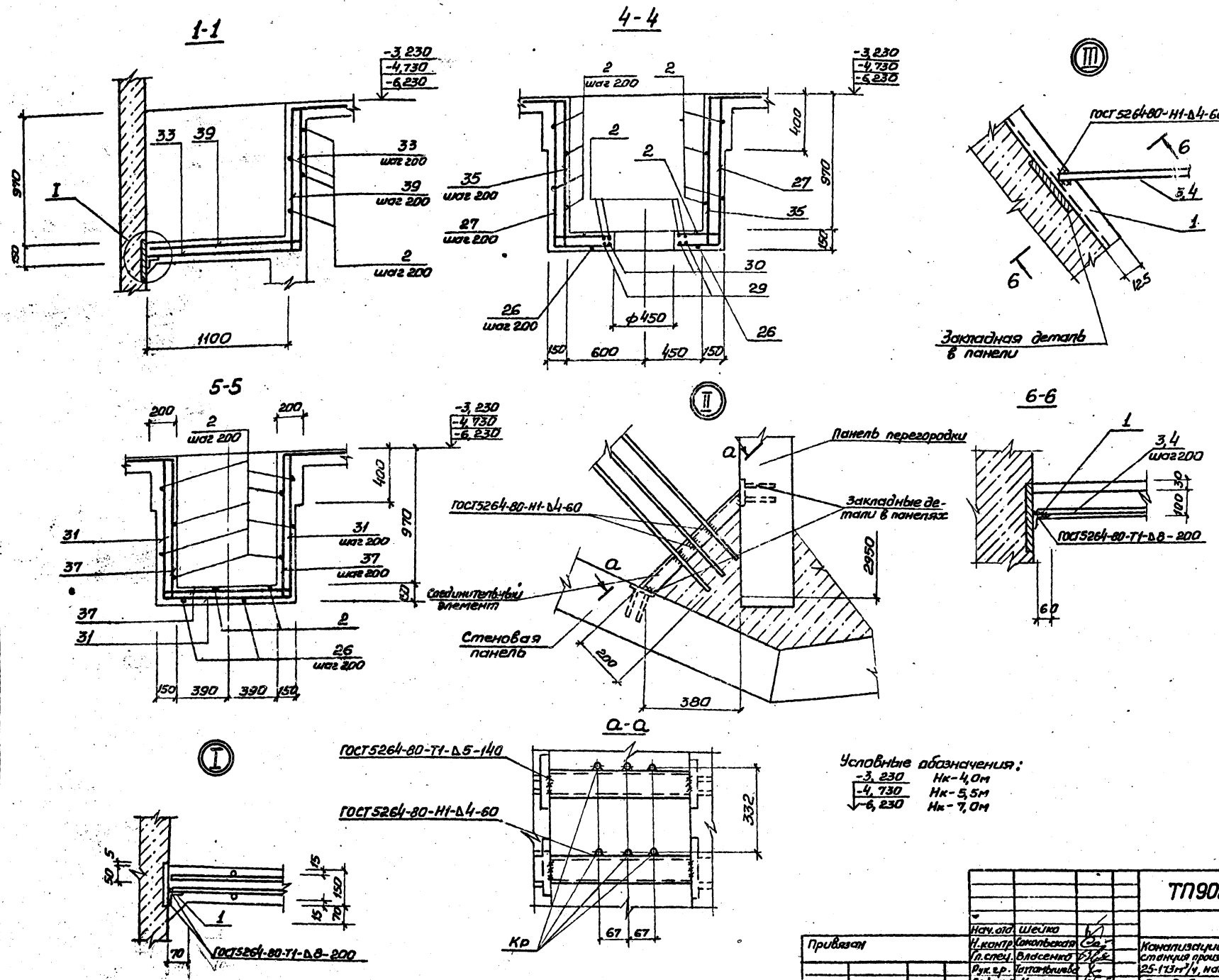


Условные обозначения:
 -3,230 Нк - 4, 0м
 -4,730 Нк - 5, 5м
 -6,230 Нк - 7, 0м.

ТП902-1-92.84 -КЖ			
Исполн.	Шейко	М	
Н. контр.	Ажальская	С	
П. спец.	Бласенко	Л	
Рук. гр.	Латышев	Л	
Вед. инж.	Кот	Л	
Инж.	Земляков	Л	
Инж.	Мурашова	Л	
Канализационная насосная станция производительностью 25-113 м ³ /ч, напором 6-65 м	Стация	Лист	Листов
РКМ 2, Потох ЛМ1. Общий вид и схема армирования (начало)	Р	9	
Проект ССР Инженерно-проект Заряковский Водоканальный проект			

Тубовый проект 902-1-92.84

Видимость деталей



Поз.	Экзис
4	560 <u>ср=950</u>
5	560 <u>ср=650</u>
6	320 <u>1100</u>
7	370 <u>1400</u> 370
9	320 <u>700</u>
10	80 <u>720</u> 80
11	80 <u>390</u> 80
26	1090 <u>2100=2500</u>
27	1090 <u>1320</u> 1090
28	1090 <u>1670</u>
28	
30	
31	1090 <u>1050</u> 1090
32	1090 <u>1400</u>
33	1090 <u>1300</u>
34	540 <u>1090</u> 400 120 120
35	400 <u>1090</u> 1320 1090 400 120 120 120 120
36	250 <u>1090</u> 1670 120 120
37	400 <u>1090</u> 1050 1090 400 120 120 120 120
38	400 <u>1090</u> 1320 120 120
39	400 <u>1090</u> 1300 120 120
40	170 <u>540</u>
41	170 <u>400</u>
42	180 <u>175°</u> 400 550
43	580 <u>190</u> 180
44	500 <u>300</u> 400
45	200 <u>200</u>
46	240 <u>45°</u> 570
47	300 <u>150</u> 50° 230°
48	170 <u>250</u>

Условные обозначения:
 -3,230 Нк-4,0м
 -4,730 Нк-5,5м
 -6,230 Нк-7,0м

ТН902-1-92.84-КЖ

Привязка	Нач. отд. Шелко	Инж. Петр. Земляков	Станция производственного назначения 25-133 м ² /ч, напором 6-65 м	Станция	Лист	Листов
	Инж. Петр. Земляков	Инж. Петр. Земляков	РКМ-2. Планок ПМ1 Общий вид и схема армирования (окончание)	Р	10	
ИВ.№3	Инж. Петр. Земляков	Инж. Петр. Земляков				

Согласовано

Итого листов 10 (в том числе 8 листов)

Спецификация перекрытия РКМ2, колонны КМ1, лотка ЛМ1

Лобовый
Тупой проект 902-1-92 84

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение
	масса,	Перекрытие РКМ2	
	кг	Плита ЛМ1-шт.1	
		Сборочные единицы	
БУ	225,0	Узлок ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=1800	902-1-92.84 -КЖМ-КР6
		Детали	
БУ	6,66	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=300	Коркас плоский КР6
БУ	1,13	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=1800	Изд. соединительное МС2
БУ	0,25	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=1510	
БУ	0,25	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=1210	
БУ	0,25	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=1420	
БУ	0,25	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=2140	
БУ	0,25	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=2000	
БУ	0,25	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=1020	
БУ	0,25	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=880	
БУ	0,24	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=550	
		Балка БМ1-шт.1	
		Сборочные единицы	
А4	3	Коркас плоский КР6	902-1-92.84 -КЖМ-КР6
А4	2	Изд. соединительное МС2	-МС2
		Детали	
БУ	0,3	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=300	
БУ	0,04	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=180	
		Балка БМ2-шт.1	
		Сборочные единицы	
А4	3	Коркас плоский КР6	-КР6
А4	2	Изд. соединительное МС2	-МС2
		Детали	
БУ	0,3	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=300	
БУ	0,04	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=180	
		Балка БМ3-шт.1	
		Сборочные единицы	
А4	3	Коркас плоский КР6	-КР6
А4	2	Изд. соединительное МС2	-МС2
		Детали	
БУ	0,3	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=300	
БУ	0,04	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=180	

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение
		Балка БМ4-шт.1	
		Сборочные единицы	
А4	3	Коркас плоский КР6	902-1-92.84 -КЖМ-КР6
А4	4	Изд. соединительное МС2	-МС2
		Детали	
БУ	0,4 кг	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=300	
БУ	0,04 кг	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=180	
		Материалы РКМ2	
		Бетон марки М200	
		Колонна КМ1-шт.1	
		Сборочные единицы	
А4	2	Коркас плоский КР6	-КР6
		Детали	
БУ	0,06 кг	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=230	
		Материалы	
		Бетон марки М200	
		Лоток ЛМ1-шт.1	
		Сборочные единицы	
А4	1	Изд. закладное -МН1	-МН1
А4	1	Изд. закладное -МН2	-МН2
А4	1	Изд. закладное -МН3	1400-15,8 шт.1 -150-06
А4	8,0	Изд. закладное -МН556	1400-15,8 шт.1 -550-07

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение
		Детали	
БУ	10	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=3500	
БУ	6	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=2760	
БУ	3	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=1820	
БУ	1	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=1510	
БУ	6	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=3230	
БУ	3	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=2490	
БУ	3	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=2390	
БУ	10	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=2270	
БУ	6	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=4780	
БУ	3	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=3250	
БУ	6	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=4510	
БУ	3	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=3050	
БУ	3	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=3030	
БУ	6	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=710	
БУ	6	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=570	
БУ	6	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=1130	
БУ	6	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=950	
БУ	6	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=1200	
БУ	6	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=400	
БУ	6	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=810	
БУ	6	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=950	
БУ	6	ф6АIII ГОСТ 5781-82 L=420	
БУ	65	ф6АIII ГОСТ 5781-82	
		Материалы	
		Бетон марки М200	

*) Поз. 4-7, 9-11, 26-48-ст. ведомость деталей на листе 10

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изд. арматурные										Изд. закладные										Общий расход
	А-I					А-III					Арматура класса					Прокат марки					
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ14	φ16	φ18	φ20	φ22	φ24	φ26	φ28	φ30	φ32	φ36	φ40	φ45	φ50	φ55	φ60	
РКМ 2	20,5	20,5	8,6	13,8	4,2	50,7	-	-	144,4	1650	200	230	200	230	90	2250	315,0	315,0	480	1523,5	
КМ1	2,9	2,9	1,1	4,2	1,1	15,0	-	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	415
ЛМ1	14,4	14,4	5,6	14,4	5,6	14,4	5,6	14,4	5,6	14,4	5,6	14,4	5,6	14,4	5,6	14,4	5,6	14,4	5,6	14,4	289

показатели 8 () для коллектора 5,5
8 [] для коллектора 7,0

Привязан

ТТ902-1-92.84-КЖ

Канализационная насосная станция пропускной способностью 25 л/сек, диаметром 6-65 мм

РКМ2, Спецификация

Госстандарт СССР

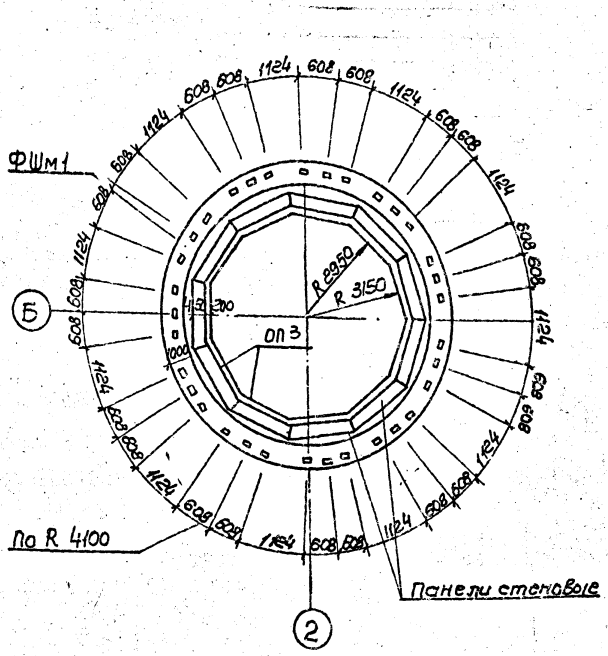
Изд. 1

Лист 11

19976-03 20

Согласовано
Инж. М.И. Пилипчук

Схема расположения опорных блоков и форшахты



Деталь фиксации колодца до опускания

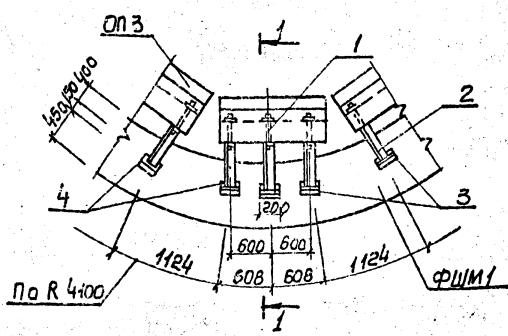
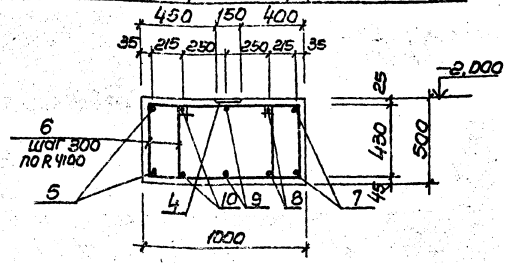


Схема армирования форшахты ФШМ1



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	
6	
7	
8	
9	
10	

№ 5, 8-10 сварить между собой при монтаже

Спецификация к схеме расположения опорных блоков и форшахты

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса БДКг.	Примечание
ФШМ1	Лист 4	Форшахта ФШМ1	1		
оп3	902-1-92.84-КЖ-оп3	Опорный блок оп3	11	650	
1	ГОСТ 7798-70*	Болт М22 х220 с шайбой	33	0.83	
2	902-1-92.84-КЖ-МС2	Срединительное МС2	33	4.0	
3		Маток В-631.63 х 6 ГОСТ 809.724-74 В-631.63 х 6 ГОСТ 809.724-74	33	1.7	

Спецификация элементов форшахты ФШМ1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				Сварочные единицы		кг
		4	1.400-15. Вып. 1.410.04	Узелок закладной МН403-1	33	1.9
				Детали		
Б4		5*		ФШМ1 ГОСТ 5781-82, В-29900	2	74.0
Б4		6*		ФВА1ГОСТ5781-82, В-2450	174	0.97
Б4		7*		Ф20А1ГОСТ5781-82, В-24100	2	59.5
Б4		8*		В-25400	2	62.7
Б4		9*		В-2700	2	66.7
Б4		10*		В-28600	2	70.7
				Материалы		
				Бетон марки М200		
				Мрз100, Б4	18.2	м ³

* Поз. 5-10 см. ведомость деталей

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелки арматурные		Всего	Узелки закладные		Всего	Всего	Расход	
	Арматура класса			Арматура класса					
	A-I	A-III		A-III	Вс3кп2				
ФШМ1	165	165	667.2	16.5	15.5	46.2	46.2	62.7	34.9

ТЛ 902-1-92.84 КЖ

Исполн	Шейко	И	Канализационная насосная станция производительностью 25-113 м ³ /ч, диаметром 6-65"	Стр. 13	Лист 6
Привзван	Иванов	С	Схема расположения элементов форшахты	Госстрой СССР	Дальневосточный проект
Инж.	Земляков	И		Сварочный проект	Водоканал проект
Инж.	Муромов	И			

Титулов проект 902-1-92.84 Альбом М

М.Б. Козлов, Подпись и печать Водоканала

Листом III

Титульный проект 902-1-92.84

ОКМ1 (Общий вид)

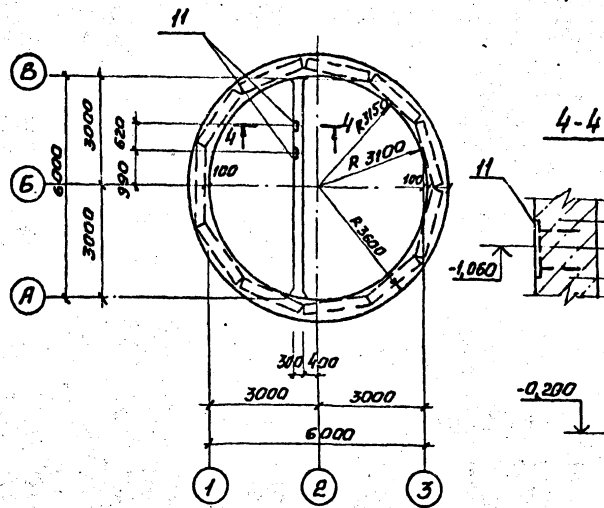
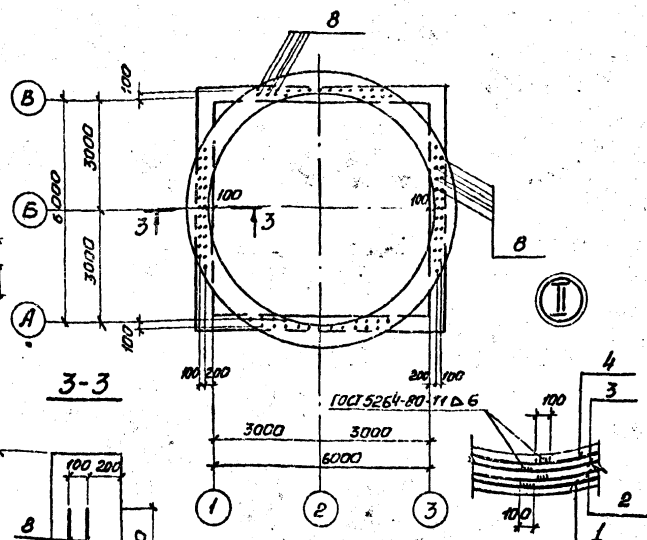
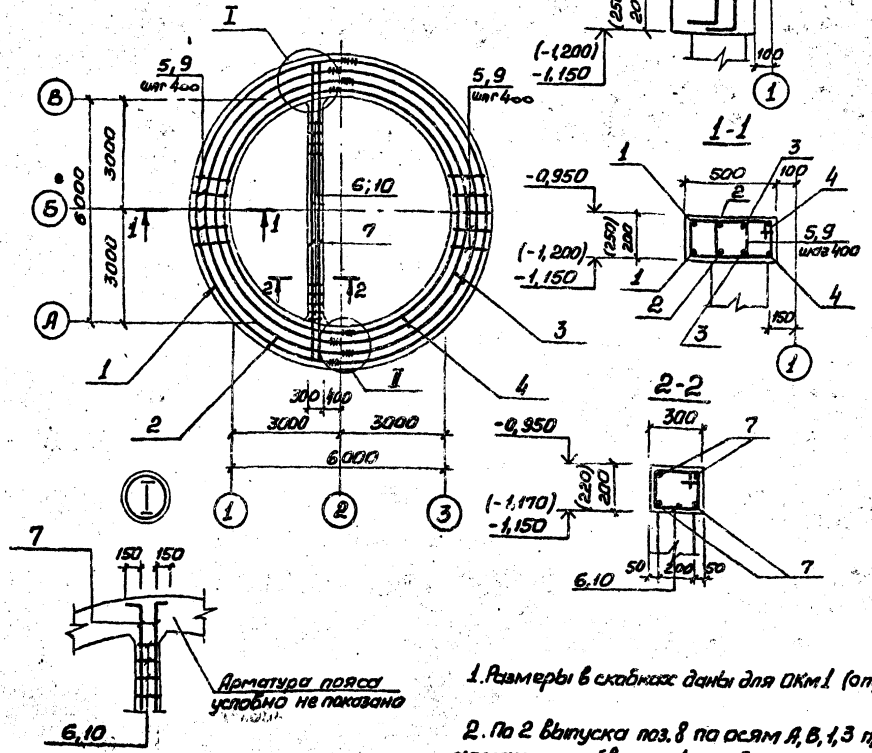


Схема расположения выпусков из ОКМ1



ОКМ1 (схема армирования)



Арматура пояса условно не показана

1. Размеры в скобках даны для ОКМ1 (опускной способ)
2. По 2 выпуска поз. 8 по осям А, В, 1, 3 приварить к арматуре обвязочных балок.

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	Сварной шов $\varnothing=100$
2	Сварной шов $\varnothing=100$
3	Сварной шов $\varnothing=100$
4	Сварной шов $\varnothing=100$
5	385
6	335
7	150
8	200
9	385
10	335

Спецификация ОКМ1

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы:		
11	1400-15 Вып. 1	Изделие закладное ММ10-6	2	
		Детали:		
64	1*	12А ГОСТ 5781-82 $\varnothing=22650$	2	20,4 кг
64	2*	$\varnothing=21650$	2	19,5 кг
64	3*	$\varnothing=20830$	2	18,8 кг
64	4*	$\varnothing=19830$	2	17,9 кг
64	7*	$\varnothing=7300$	4	6,6 кг
64	8*	$\varnothing=900$	110	0,8 кг
		Переменные данные для исполнения ОКМ1 (открытый способ):		
		Детали:		
64	5*	8А ГОСТ 5781-82 $\varnothing=1100$	102	0,44 кг
64	6*	$\varnothing=990$	16	0,10 кг
		Материалы:		
		Бетон марки М 200	2,45	м ³
		ОКМ1 (опускной способ):		
		Детали:		
64	9*	8А ГОСТ 5781-82 $\varnothing=1190$	102	0,47 кг
64	10*	$\varnothing=1020$	16	0,11 кг
		Материалы:		
		Бетон марки М 200	3,03	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход			
	Арматура класса А-I		А-II		Прокат класса А-III		Прокат марки ВСт3 кп2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76					
ОКМ1, открытый способ	51,3	51,3	268,7	268,7	3,20,0	1,2	1,2	3,2	1,6	4,8	6,0	326,0
ОКМ1, опускной способ	54,5	54,5	268,7	268,7	32,3,0	1,2	1,2	3,2	1,6	4,8	6,0	329,0

ТП902-1-92.84-КЖ

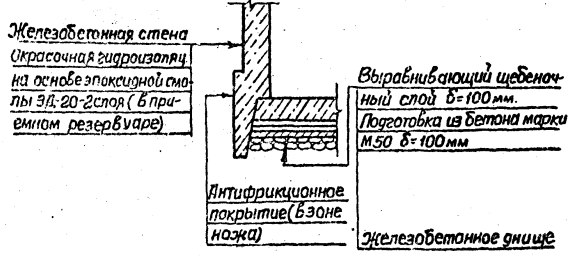
Привязан

Нач. отд. Шелко В
 Инженер Волынец В
 Инженер Власенко А
 Рук. зр. Котлянская В
 Инженер Брадская Е
 Инженер Лерова Л
 Инженер Мухомов А

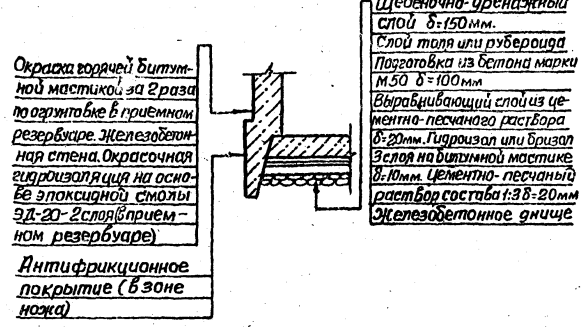
Каталожная насосная станция производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м
 ОКМ1, общий вид и схема армирования
 Госстрой СССР
 Институт гидропроект
 Водоканалпроект

Альбом ИИ
Типовой проект 902-1-92.84

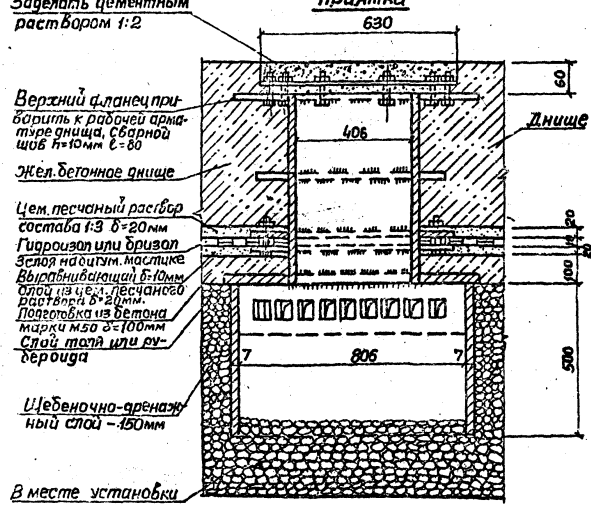
Деталь гидроизоляции в сухих грунтах (опускной способ)



Деталь гидроизоляции в мокрых грунтах (опускной способ)

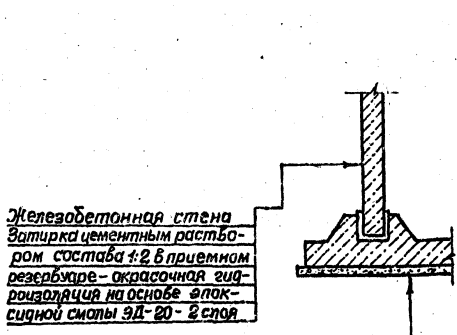


Деталь устройства дренажного приемка

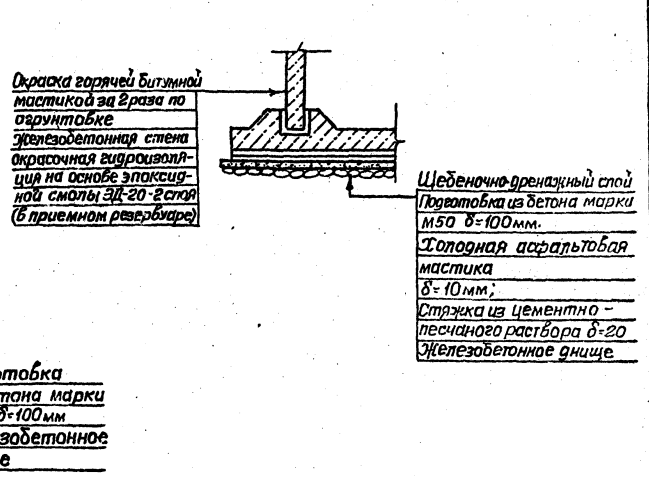


В месте установки дренажного приемка в выравниваемом слое устраивается утолщение

Деталь гидроизоляции в сухих грунтах (открытый способ)



Деталь гидроизоляции в мокрых грунтах (открытый способ)



Составитель
Исполнитель
Исполнитель

ТП 902-1-92.84-КЖ					
Нач. отд. Шелко	И. контр. Сокольская	Л. спец. Власенко	Рук. отд. Игнаткина	Ст. инж. Бродская	Инженер Володарская
Инж. Зайцева	Инж. Зайцева	Инж. Зайцева	Инж. Зайцева	Инж. Зайцева	Инж. Зайцева
Канализационная насосная станция производительностью 25 л/сек, напором 6-6,5 м	Станция	Лист	Лист	Лист	Лист
Детали гидроизоляции. Установка дренажного приемка.	Р	15			
				Госстрой СССР Совхозмашинпроект Заряковский Водоканалпроект	

1-1

Схема расположения элементов заземлителей на отм. 0,000

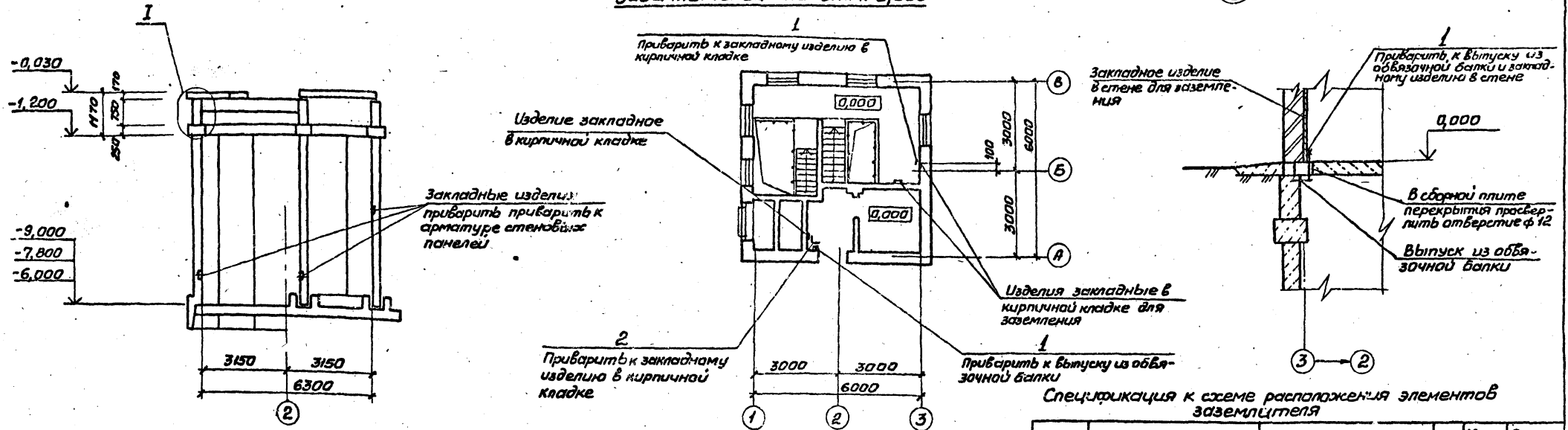


Схема расположения закладных изделий для заземления

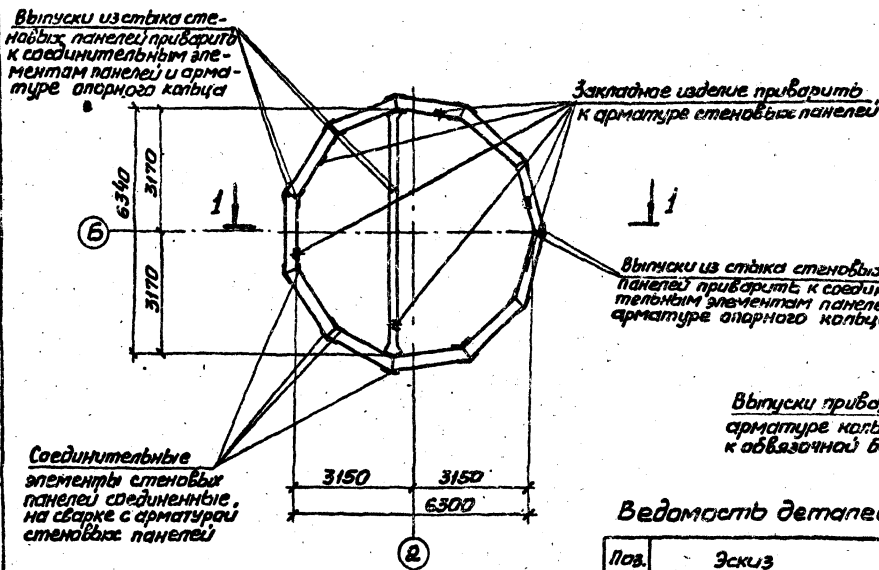
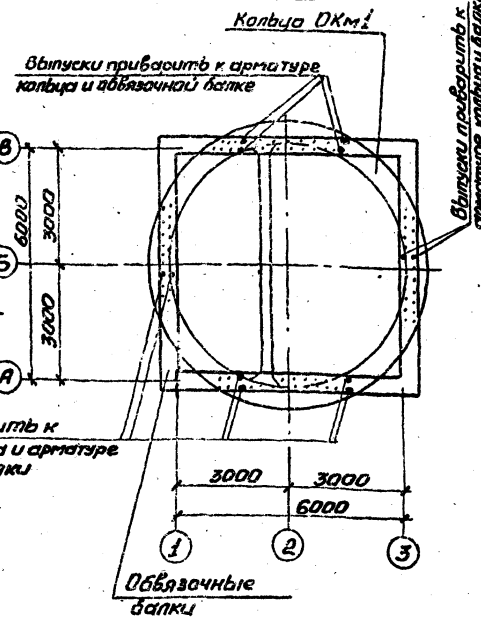


Схема расположения выпусков из обвязочного кольца



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	500 400

Спецификация к схеме расположения элементов заземлителя

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1		ф12А ГОСТ 6781-82	2	0,3	
2*		Ø-900	1	0,8	

поз. 2* см. ведомость деталей

1. Все соединения выполнить сваркой электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Заземляющие перемычки и закладные изделия покрываются кузбасс лаком.

ТП901-1-92.84-КЖ					
Нач. отд.	Шейко	✓	Канализационная насосная станция производительностью 25-113 м ³ /ч, напором 6-65 м	Студия	Лист
Н. кантр.	Сколькова	✓		Р	16
Ин. спец.	Власенко	✓			
Рис. гр.	Татарович	✓	Схема использования э.о. канализационного сооружения в качестве заземлителя	Инженер	Лист
Вед. инж.	Бродская	✓			
Инж.	Каюков	✓			

Техническая спецификация металла

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения путей монорельсов в наземной части	

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылаемые документы	
1.426-1 вып.3	Стальные подкрановые балки. Балки путей подвешенного транспорта пролетом 6м	

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	мм п.п.	Код			Кол-во шт.	Длина мм.	Масса металла по элементам конструкции, т		Общая масса, т	Масса потребности в металле по квалитетам (исполняется изготовителем)				Заполняется в 4.
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Монорельс	Ограждение		I	II	III	IV	
Балки двутавровые ГОСТ 8239-72*	ВСт3 сп5-2 ТУ14-1-3023-80	Двутавр 18 ГОСТ 8239-72* ВСт3 сп5-2 ТУ14-1-3023-80	1	12300	24155			0,07	0,07							
			2	12300	24228			0,17	0,17							
			3					0,24	0,24							
Всего профиля			4					0,24	0,24							
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 6509-72*	ВСт3 сп5-2 ТУ14-1-3023-80	Уголок 6-100-100-10 ГОСТ 6509-72* ВСт3 сп5-2 ТУ14-1-3023-80	5	11240	21113			0,02	0,02							
			6					0,02	0,02							
Всего профиля			7					0,02	0,02							
Сталь прокатная угловая неравнополочная ГОСТ 8510-72*	ВСт3 сп5-2 ТУ14-1-3023-80	Уголок 6-100-200-6 ГОСТ 8510-72* ВСт3 сп5-2 ТУ14-1-3023-80	8					0,02	0,02							
			9					0,02	0,02							
Всего профиля			10					0,02	0,02							
Полоса стальная горячекатанная ГОСТ 103-76	ВСт3 сп5 ГОСТ 380-71*	Полоса 6-100-6 ГОСТ 103-76 ВСт3 сп5 ГОСТ 380-71*	11					0,01	0,01							
			12					0,01	0,01							
Всего профиля			13					0,01	0,01							
Болт с шестигранной головкой ГОСТ 7798-70**	ВСт3 сп5	Болт М12 ГОСТ 7798-70**	14					0,001	0,001							
			15					0,001	0,001							
Всего профиля			16					0,001	0,001							
Итого масса металла			17													
Всего масса металла			18					0,291	0,291							
В том числе по маркам	ВСт3 сп5		19						0,011							
	ВСт3 сп5-2		20						0,28							
			21													

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкции по номенклатуре прейскуранта № 01-09	№ п.п.	Код конструкции	Масса конструкций, т по видам профилей стали														Прочее	Всего	Кол-во шт.	Серия типовых конструкций
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14				
Монорельс		526235																0,291		
Итого:																		0,291		

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта В.С. Лялюк

Привязан	
УТВ. №	

Нач. отд.	Шейко	
Н. контр.	Окопечкина	
Пл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Удальцова	
Сл. инж.	Бродская	
Инж.	Володарская	
Инж.	Мирошникова	

ТП902-1-92. 84 - КМ

Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м

Общие данные

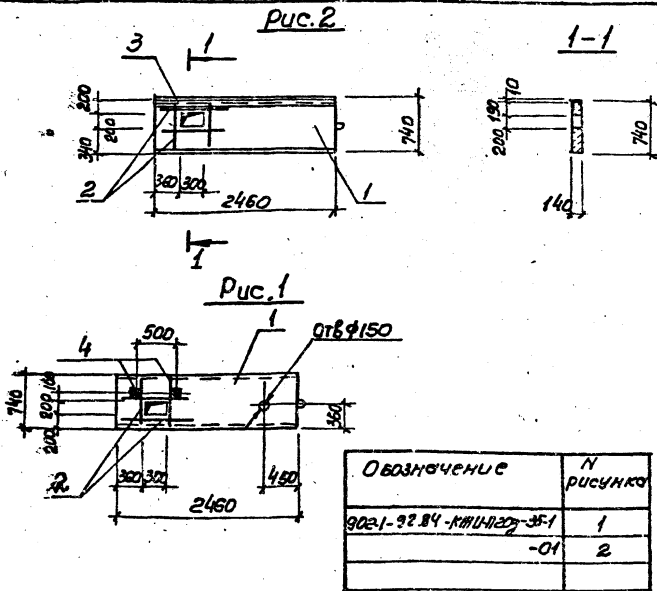
Лист	1	2
Листов	2	

Госстрой СССР
Самарская область
Жердевский водоканалпроект

Альбом III
Типовой проект 902-1-92.84

Составлено
Дир. Госстр. Самарь и дата. Вып. инж. м

Спецификация П209-35-1, П209-35-1-01



Кол-во	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
		1	3.006-2 Вып. II-2	Плита П209-35	1	согласно проекту
				Детали		
64		2	902-1-92.84-КЖН-П209-35-001	ФМЛШ ГОСТ 5781-82 С-230	8	0,87к2
				Переменные данные для исполнения:		
				П209-35		
				Детали		
				Изделия закладные		
		3	1.400-15 Вып. I 540-09	МН548	17	896
				П209-35-1-01		
				Детали		
				Изделия закладные		
		4	1.400-15 Вып. I.120-05	МН105-6	2	

Остальное см. П209-35 серия 3.006-2 Вып. II-2

Ведомость расхода стали на дополнительные закладные изделия, кг

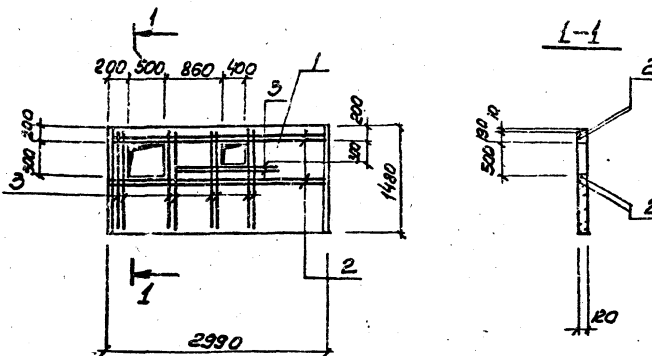
Марка элемента	Изделия закладные						Всего
	Диаметр класса		Прокат марки		Всего		
	A-III	ГОСТ 5781-82	A-III	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	
П209-35-1	0.8	7.0	7.8	9.3	-	9.3	17.1
П209-35-1-01	0.12	7.0	7.12	-	0.47	0.47	7.99

Привязан

ИЧБ. П

ТП 902-1-92.84 КЖН-П209-35-1			Стандарт	Масса	Масштаб
ИЧ.О.Д.	Щейко	С.Л.	Р	64,0	1:50
И.Контр.	Соловьева	С.С.	Лист	Лист 2/81	
И.спец.	Власенко	С.С.	ГОСТ 5781-82 С-230		
Рук. гр.	Виталийчук	С.С.	Согласно проекту		
Ст.инж.	Брадкова	С.С.	Согласно проекту		
ИЧБ.	Лаврова	С.С.	Согласно проекту		
ИЧБ.	Лаврова	С.С.	Согласно проекту		
ИЧБ.	Лаврова	С.С.	Согласно проекту		

Формат А3



Кол-во	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Сборочные единицы		
		1	3.006-2 Вып. II-2	Плита П13-115	1	согласно проекту
				Детали		
64		2	902-1-92.84-КЖН-П13-115-001	ФМЛШ ГОСТ 5781-82 С-230	4	2,7к2
64		3	-01	С-1430	10	1,3к2

Остальное см. П13-115 серии 3.006-2 Вып. II-2

Ведомость расхода стали на дополнительную арматуру, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Всего
	Диаметр класса		Всего	
	A-III	ГОСТ 5781-82		
П13-115-2	29.2	29.2	29.2	29.2

В местах прохождения отверстий арматуру обрезать по месту

Привязан

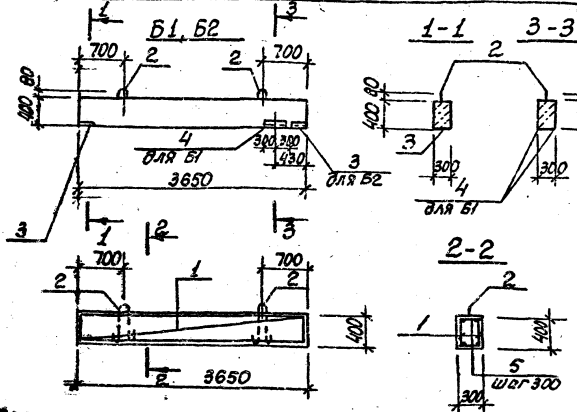
ИЧБ. П

ТП 902-1-92.84-КЖН-П13-115-2			Стандарт	Масса	Масштаб
ИЧ.О.Д.	Щейко	С.Л.	Р	120,0	1:50
И.Контр.	Соловьева	С.С.	Лист	Лист 2/81	
И.спец.	Власенко	С.С.	ГОСТ 5781-82 С-230		
Рук. гр.	Виталийчук	С.С.	Согласно проекту		
Ст.инж.	Лаврова	С.С.	Согласно проекту		
ИЧБ.	Лаврова	С.С.	Согласно проекту		
ИЧБ.	Лаврова	С.С.	Согласно проекту		

Формат А3

1997-03-29

Спецификация Б1, Б2



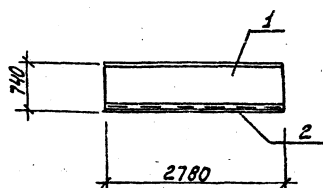
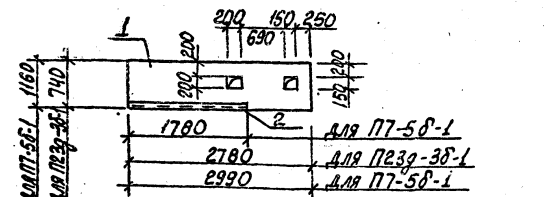
Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Вид	Единица
		Документация			
А1		Техническое описание	902-1-92.84-КЖУ-70		
		Сборочные единицы			
А2		Каркас плоский	КЖУ-КР5		
		Изделие закладное	УП1-3		2
			1.400-9		2
			1.400-15 вып. 1. 130-44		1
		Детали			
Б1	0,05кг	Бет. гост 5781-82, В280	902-1-92.84-КЖУ-Б1-001		24
		Материалы			
Б2	0,4 м³	Бетон марки М200			
		Переменные данные для исполнений:			
		Б1			
4	1,2	Изделие закладное МН 548	1.400-15 вып. 1. 540-09		
		Б2			
3	1	Изделие закладное МН 124-3	1.400-15 вып. 1. 130-44		

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса А-I		А-III		
	φ8	φ10	φ16	Углов	
Б1	5,28	4,4	11,4	15,8	21,08
Б2	5,28	5,28	4,4	11,4	16,8

Арматура класса	Прокат марки	Всего		Объем	
		φ8	φ10		
А-I	А-III	φ8	φ10	φ16	Углов
Гост 5781-82	Гост 82-70*	Гост 5781-82	Гост 5781-82	Гост 5781-82	Гост 5781-82
1,0	0,48	0,5	2,0	4,7	4,7
1,0	-	1,2	1,4	2,2	9,4
					11,3
					32,4
					11,5
					32,7

ТТ 902-1-92.84-КЖУ-Б1		Старая масса	Новая масса
Балка (Б1, Б2)		р	1,1т 1:50
Привязан		Лист	Листов 1
Имя и подп.		Водоканалпроект	



Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Вид	Единица
		П7-58-1			
		Сборочные единицы			
1		Плита П7-58	3.006-2 вып. II-2		1
2		Изделие закладное МН 548	1.400-15 вып. 1. 540-09		178
		Сборочные единицы			
1		Плита П23д-3б	3.006-2 вып. II-2		1

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Вид	Единица
		П23д-3б			
		Сборочные единицы			
1		Плита П23д-3б	3.006-2 вып. II-2		1
2		Изделие закладное МН 548	1.400-15 вып. 1. 540-09		178

Остаток ст. П7-58, П23д-3б серия 3.006-2 вып. II-2

Марка элемента	Изделия закладные				
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3кп2-1		
	φ8	φ10	φ16	Углов	
П7-58-1	0,63	0,63	6,7	6,7	7,33

Остаток ст. П23д-3б серия 3.006-2 вып. II-2

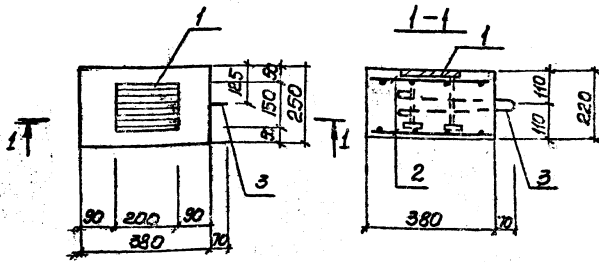
Марка элемента	Изделия закладные				
	Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3кп2-1		
	φ8	φ10	φ16	Углов	
П23д-3б-2	0,96	0,95	10,4	10,4	11,36

ТТ 902-1-92 84 - КЖУ-П7-58-1		Старая масса	Новая масса
Плита перекрытия (П7-58-1) (П23д-3б-1)		р	0,81т 1:50
Привязан		Лист	Листов 1
Имя и подп.		Водоканалпроект	

ТТ 902-1-92.84 КЖУ-П23д-3б-2		Старая масса	Новая масса
Плита перекрытия П23д-3б-2		р	0,82т 1:5
Привязан		Лист	Листов 1
Имя и подп.		Водоканалпроект	

19976-03 30

12



Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Уделья арматурные		Уделья железные					Всего
	Арматура класса А-I		Прокат марки ВСтЗкп 2-1					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 82-70	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 82-70	ГОСТ 103-76	
Op 1	Ф8	Ф8	1.18	1.9	0.8	1.3	4.00	5.18

Код	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
А4		902-1-92.84 - КЖИ-ТО	Техническое описание		
			Сборочные единицы		
А4	1	1.400-15 Вып. 1 120-59	Узелные железобетонные	1	
А4	2	902-1-92.84-КЖИ-С1	Сетка арматурная С1	2	
А4	3	- П1	Петля строповочная П1	1	
			Материалы		
			Бетон марки М200	0.02	м ³

ТП 902-1-92.84 - КЖИ-ОП-1

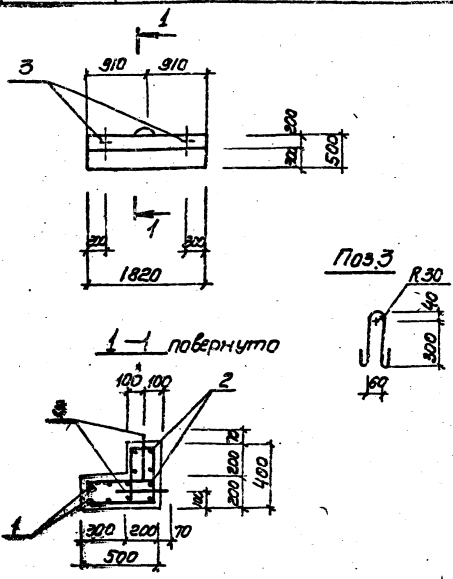
Опорная подушка Оп 1

Привязан

И.контр. Сакольская
Л.спец. Власенко
Рук. ер. Икхянидзе
Вед. инж. Котт
Ст. инж. Пархомова
Инж. Миронюк

Стадия: Проект
Масштаб: 1:50
Лист: Листа 6/1
Госстрой СССР
Самаркандский филиал
Водоканалпроект
Водоканалпроект
Формат А3

Копир. Пихарева



Код	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Документация		
А4		902-1-92.84 - КЖИ-ТО	Техническое описание		
			Сборочные единицы		
А4	1	-С4	С4	1	
А4	2	-С4	С5	1	
			Детали		
Б4	3	ФДМ-Г ГОСТ 5781-82 С-870		3	0.5 кг
			Материалы		
			Бетон марки М300	0.26	м ³

Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 20мм.

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Уделья арматурные		Всего		
	Арматура класса А-I		Расход		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 82-70	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-82
ОП 3	Ф8	Ф10	18.9	18.9	18.9

Привязан

И.контр. Сакольская
Л.спец. Власенко
Рук. ер. Икхянидзе
Вед. инж. Котт
Ст. инж. Пархомова
Инж. Миронюк

ТП 902-1-92.84 - КЖИ-ОП-2

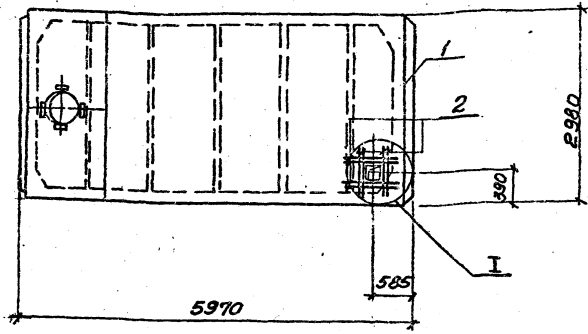
Опорный блок Оп 3

Стадия: Проект
Масштаб: 1:50
Лист: Листа 6/1
Госстрой СССР
Самаркандский филиал
Водоканалпроект
Водоканалпроект
Формат А3

Копир. Пихарева

19876-03 37

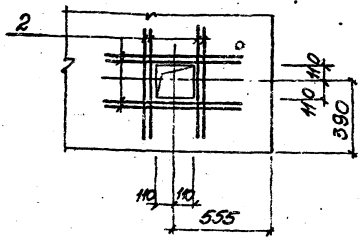
44



Кол-во	Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим-ч.
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
1			1.465-1.10(82+07)	плита покрытия 11В4-4ВрПТ-110М-500	1	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ
Детали						
8			902-1-92.84-КЖИ-11В4-4ВрПТ-110М-500-001	ГОСТ 5781-82, С=1200	8	0,75кг

Детальное см. плиту 11В4-4ВрПТ-110М-500 по серии 1.465-1

И



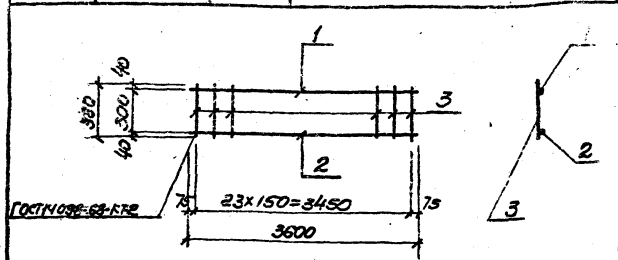
Привязан

ИМБ. П	
--------	--

ТП 902-1-92.84 - КЖИ-11В4-4ВрПТ-110М-500А

Исполн.	И. Шерко	С	Провер.	С. С.	Статус	Насел.	Насел.
И. контр.	С. С.	С	И. контр.	С. С.	Р	6,0т	1:50
И. спец.	В. В.	С	И. спец.	В. В.	Лист	Листов	8/1
И. эк. пр.	В. В.	С	И. эк. пр.	В. В.	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	ГОСТ Р ИСО 9001-2015
И. эк. пр.	В. В.	С	И. эк. пр.	В. В.	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	ГОСТ Р ИСО 9001-2015
И. эк. пр.	В. В.	С	И. эк. пр.	В. В.	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	ГОСТ Р ИСО 9001-2015
И. эк. пр.	В. В.	С	И. эк. пр.	В. В.	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	ГОСТ Р ИСО 9001-2015

формат А3



Кол-во	Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим-ч.
Документация						
1			902-1-92.84 - КЖИ-70	Техническое описание		
Детали						
1			КР5-001	ГОСТ 5781-82 С=3600	1	2,2кг
1			002	ГОСТ 5781-82 С=3600	1	5,7кг
24			003	ГОСТ 5781-82 С=380	24	0,08кг

Привязан

ИМБ. П	
--------	--

ТП 902-1-92.84 - КЖИ-КР5

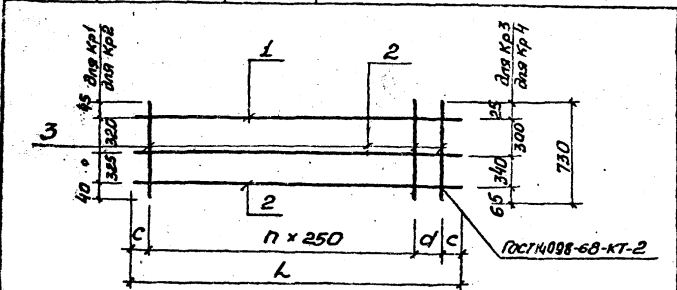
Каркас плоский Кр5

Исполн.	И. Шерко	С	Провер.	С. С.	Статус	Насел.	Насел.
И. контр.	С. С.	С	И. контр.	С. С.	Р	9,8	—
И. спец.	В. В.	С	И. спец.	В. В.	Лист	Листов	8/1
И. эк. пр.	В. В.	С	И. эк. пр.	В. В.	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	ГОСТ Р ИСО 9001-2015
И. эк. пр.	В. В.	С	И. эк. пр.	В. В.	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	ГОСТ Р ИСО 9001-2015
И. эк. пр.	В. В.	С	И. эк. пр.	В. В.	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	ГОСТ Р ИСО 9001-2015
И. эк. пр.	В. В.	С	И. эк. пр.	В. В.	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	ГОСТ Р ИСО 9001-2015	ГОСТ Р ИСО 9001-2015

формат А4

19976-03.82

Шифр проекта Подпись и дата Взам.инв.№



Обозначение	Марка изделия	Размеры, мм				Масса, кг
		L	C	d	П	
902-1-92.84-КЖН-КР	КР1	6750	25	200	26	36,8
-01	КР2	6750	25	200	26	30,8
-02	КР3	6190	395	150	21	29,54
-03	КР4	6190	395	150	21	25,72

Привязан

Шифр №

ТП 902-1-92.84 -КЖН-КР1 СБ

Коркас плоский
КР (КР1-КР4).
Сборочный чертеж

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	см, табл.	-
Лист	Листов /	Госстрой СССР
Самовольный проект	Харьковский	Вадаконспроект

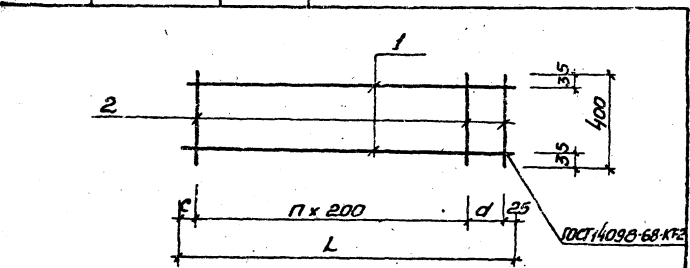
Формат А4

Шифр проекта Подпись и дата Взам.инв.№

Тундровый проект 902-1-92.84 Анбарам III

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 902-1-		Примечание
		01	02	
902-1-92.84-КЖН-КР1 СБ	Сборочный чертеж			
	Детали			
	КР1	1	1	
	КР2	1	1	
	КР3	2	2	
	КР4	2	2	

Шифр № проекта Подпись и дата Взам.инв.№



Обозначение	Марка изделия	Размеры, мм				Масса, кг
		L	C	d	П	
902-1-92.84-КЖН-КР	КР6	2420	25	170	11	5,6
-01	КР7	2120	720	175	6	15,91
-02	КР8	2370	720	125	7	16,41
-03	КР9	3340	25	90	16	9,72
-04	КР10	2370	720	25	8	8,4
-05	КР11	2670	720	125	9	9,4

Показатели В () для коллектора 5,5

В () для коллектора 7,0

Привязан

Шифр №

ТП 902-1-92.84 -КЖН-КР6 СБ

Коркас плоский
КР (КР6-КР11).
Сборочный чертеж

Стандарт	Масса	Масштаб
Р	см, табл.	-
Лист	Листов /	Госстрой СССР
Самовольный проект	Харьковский	Вадаконспроект

Коллектор. Паялка

Формат А4

Шифр № проекта Подпись и дата Взам.инв.№

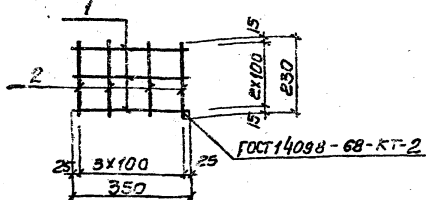
Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 902-1-		Примечание
		01	02	
902-1-92.84-КЖН-ТО	Техническое описание			
	Сборочный чертеж			
	КР6	13	13	
	КР7	8	8	
	КР8	9	9	
	КР9	10	10	
	КР10	10	10	
	КР11	11	11	

Показатели В () для коллектора 5,5
В () для коллектора 7,0

ТП 902-1-92.84 -КЖН-КР6
Коркас плоский
КР (КР6-КР11)

Формат А4

Имя, фамилия, Подпись и дата (вместо имени)



Код документа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
		<u>Документация</u>		
А4	902-1-92.84-КЖИ-ТО	Техническое описание		
		<u>Детали</u>		
Б1	-01	ФБА ГОСТ 5781-82 R-350	3	0.08K2
Б2	-01	R-250	4	0.05K2

Привязан

Имя, №

ТЛ 902-1-92.84-КЖИ-С1

Сетка арматурная С1

Имя, №

И. Контр. Шейко

И. спец. Власенко

Р.к. в.р. Востанович

Вед. инж. Ком

Ст. инж. Пархомов

Инж. Мирошниченко

Сетка арматурная С1

Стандарт

Рассет

Плотность

Р 0.44

Лист 1

Листов 1

ГОСТ 14098-68

ГОСТ 5781-82

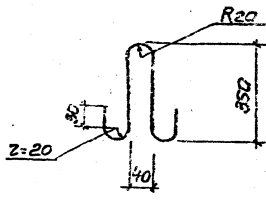
Водоканалпроект

Водоканалпроект

Формат А4

Имя, фамилия, Подпись и дата (вместо имени)

Туполов проект 902-1-92.84 М.850 III



Привязан

Имя, №

ТЛ 902-1-92.84-КЖИ-П1

Петля арматурная П1

Имя, №

И. Контр. Шейко

И. спец. Власенко

Р.к. в.р. Востанович

Вед. инж. Ком

Ст. инж. Пархомов

Инж. Мирошниченко

Петля арматурная П1

Стандарт

Рассет

Плотность

Р 0.3

Лист 1

Листов 1

ГОСТ 5781-82

ГОСТ 14098-68

Водоканалпроект

Водоканалпроект

Формат А4

Имя, фамилия, Подпись и дата (вместо имени)

Код документа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
		<u>Документация</u>		
А4	902-1-92.84-КЖИ-С4	Техническое описание		
Б1	-01	Сборочный чертеж	50	
Б2	-01	Сборочный чертеж	70	

ТЛ 902-1-92.84-КЖИ-С4

Сетка арматурная С (С4, С5)

Имя, №

И. Контр. Шейко

И. спец. Власенко

Р.к. в.р. Востанович

Вед. инж. Ком

Ст. инж. Пархомов

Инж. Мирошниченко

Обозначение

Наименование

Кол. на лист

902-1-92.84-КЖИ-С4

Документация

Техническое описание

Сборочный чертеж

С-4СБ

Детали

АБЛ ГОСТ 5781-82

Р-800

Р-1100

Р-900

С-4-001

-01

-02

Имя, №

И. Контр. Шейко

И. спец. Власенко

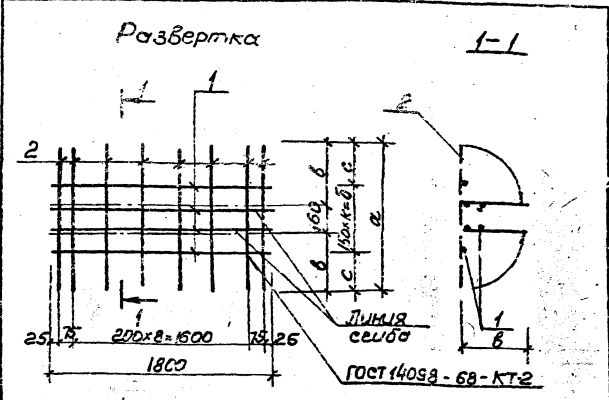
Р.к. в.р. Востанович

Вед. инж. Ком

Ст. инж. Пархомов

Инж. Мирошниченко

Имя, фамилия, Подпись и дата (вместо имени)



Обозначение	Марка изделия	Размеры мм					Плотность кг
		а	б	с	д	е	
902-1-92.84-КЖИ-С4	С4	1100	470	25	105	7	10.5
-01	С5	900	370	225	450	3	6.8

Привязан

Имя, №

ТЛ 902-1-92.84-КЖИ-С4СБ

Сетка арматурная С (С4, С5)

Сборочный чертеж

Имя, №

И. Контр. Шейко

И. спец. Власенко

Р.к. в.р. Востанович

Вед. инж. Ком

Ст. инж. Пархомов

Инж. Мирошниченко

Сетка арматурная С (С4, С5)

Сборочный чертеж

Стандарт

Рассет

Плотность

Р см. табл.

Лист 1

Листов 1

ГОСТ 14098-68

ГОСТ 5781-82

Водоканалпроект

Водоканалпроект

Формат А4

№ 30-91.661

Копия Пижарева

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3529 Инв. № 19976-03 тираж 390
Сдано в печать 14.10 1984г цена 2-81