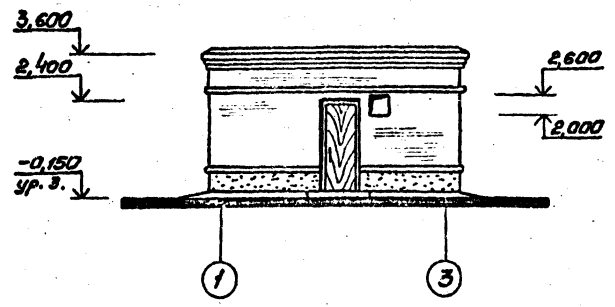


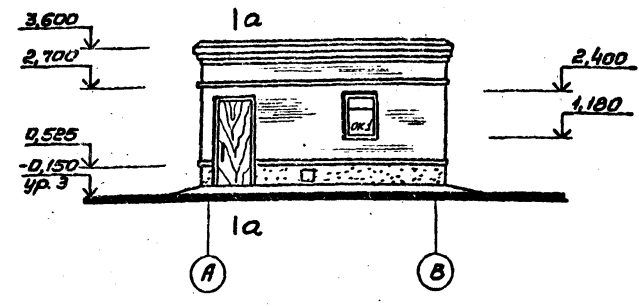
Титуловый проект 902-1-92.84

Линейный проект 902-1-92.84

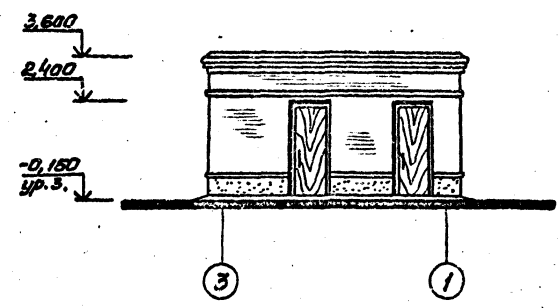
Фасад 1-3



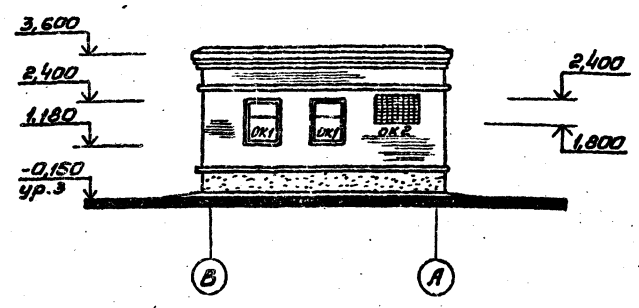
Фасад А-В



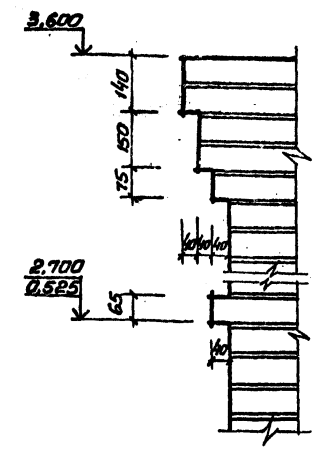
Фасад 3-1



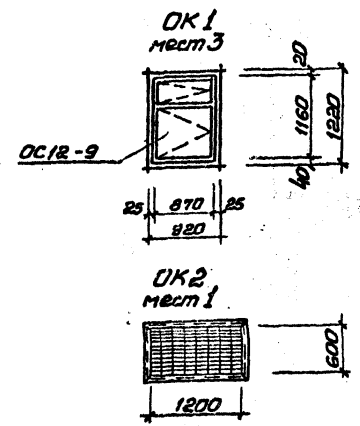
Фасад В-А



А-а



Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка, пов.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
ОК1	ГОСТ 11214-78	Окно ОС 12-9	3		
ОК2		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 клеевая покраска	49,46	Штукатурка клеевая 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 извести-белая побелка	97,2	Подрезка швов извести-белая 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 клеевая покраска	лн-40 65,94 лн-55 108,98	Затирка эм. бет. стек. покраска поливинил-ацетатной краской ВЛ-219				

Привязан

Ин. унок	Пятюк	А.Л.
Нач. сто	Шейко	В.
Н. констр.	Соколовская	Л.С.
Ин. спец.	Власенко	А.С.
Рук.пр.	Горбева	Л.С.
Ст. арх.	Жезина	Л.С.

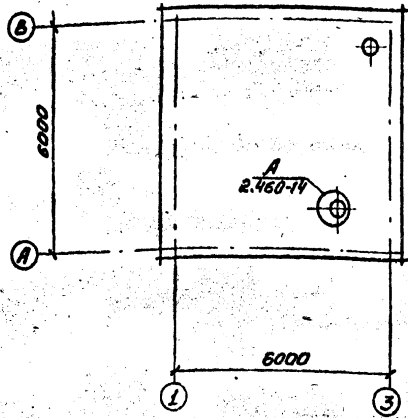
ТП 902-1-92.84-АР

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

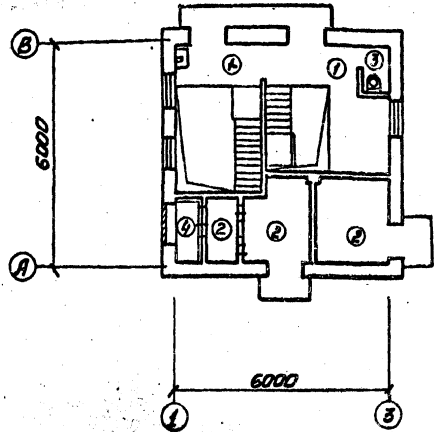
Госстрой СССР
Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов, ведомость отделки помещений
Организационный проект
Жарковский
Водоканалпроект

19976-03 6

План кровли

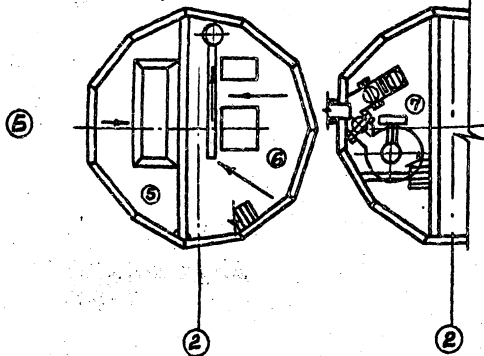


План полов на отн. 0,000



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 флюсатом - 30 мм Выравнивающий слой * Сборные железобетонные плиты перекрытия	9,13
Вент-каналы	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 кг/м ³ (ГОСТ 22950-78) - 60 мм Сборные железобетонные плиты перекрытия	1,18
Применный 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.

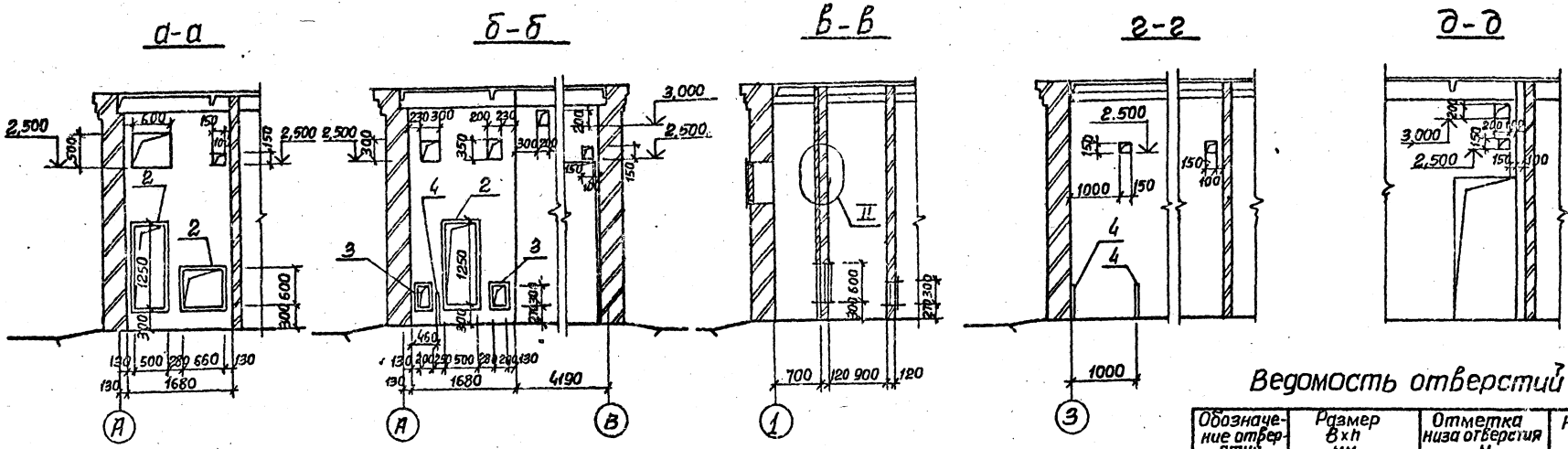
ТП 902-1-92.84 - AP

Привязан

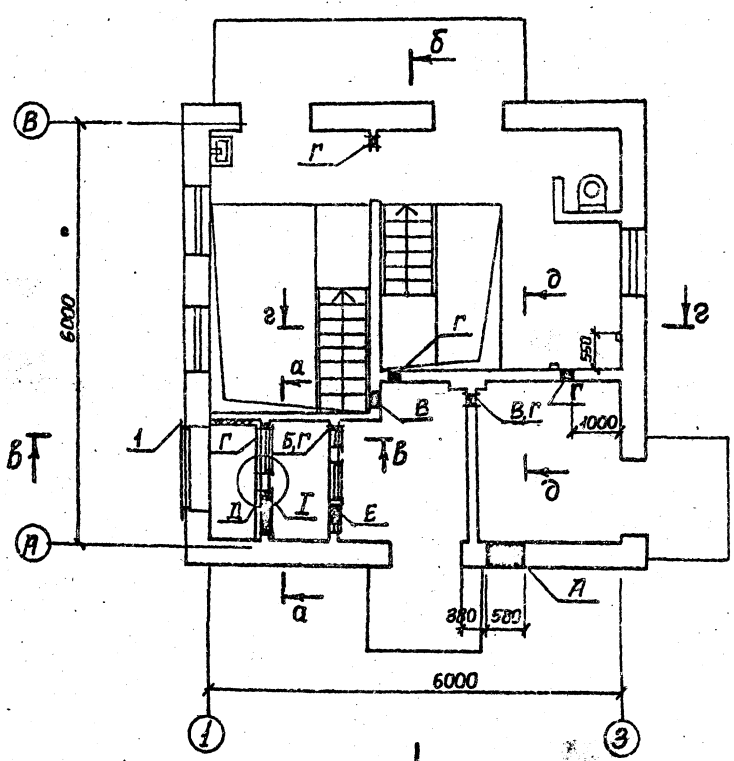
ИИВ.МР	
--------	--

Наименование	Шедко	Канализационная насосная станция, производительности 25-173 м ³ /ч, марка Б-65	Студия	Лет	Летов
И.контр.	Скопелка		Р	4	
Целец	Власенко				
Рук. гр.	Юрвева	Планы кровли и полов. Экспликация полов			
Ст. пр.	Жесина				

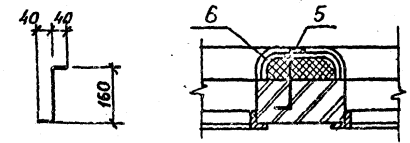
Тилобай проект 902-1-92.84 Альбом III



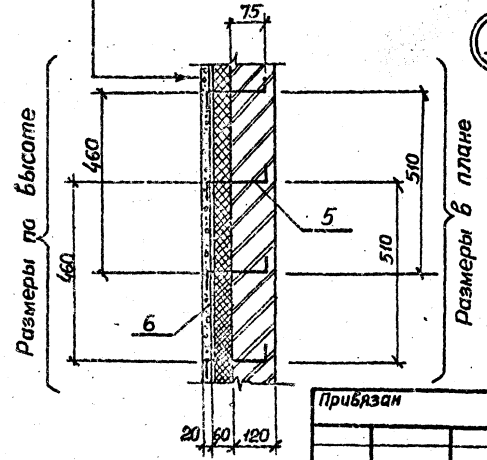
План отверстий



Поз. 5



Штукатурка цементным раствором
Сетка проволочная тканая №18
Утеплитель - минераловатные жесткие
плиты на синтетической связке
 $\gamma = 950 \text{ кг/м}^3$ (ГОСТ 22950-78) - 68 мм
Кирпичная переворotka



Ведомость отверстий

Обозначение отверстия	Размер $\delta \times h$ 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

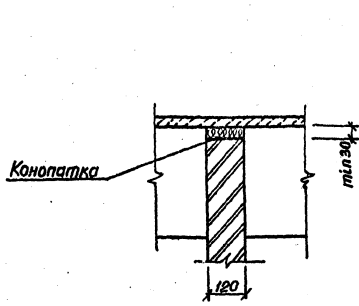
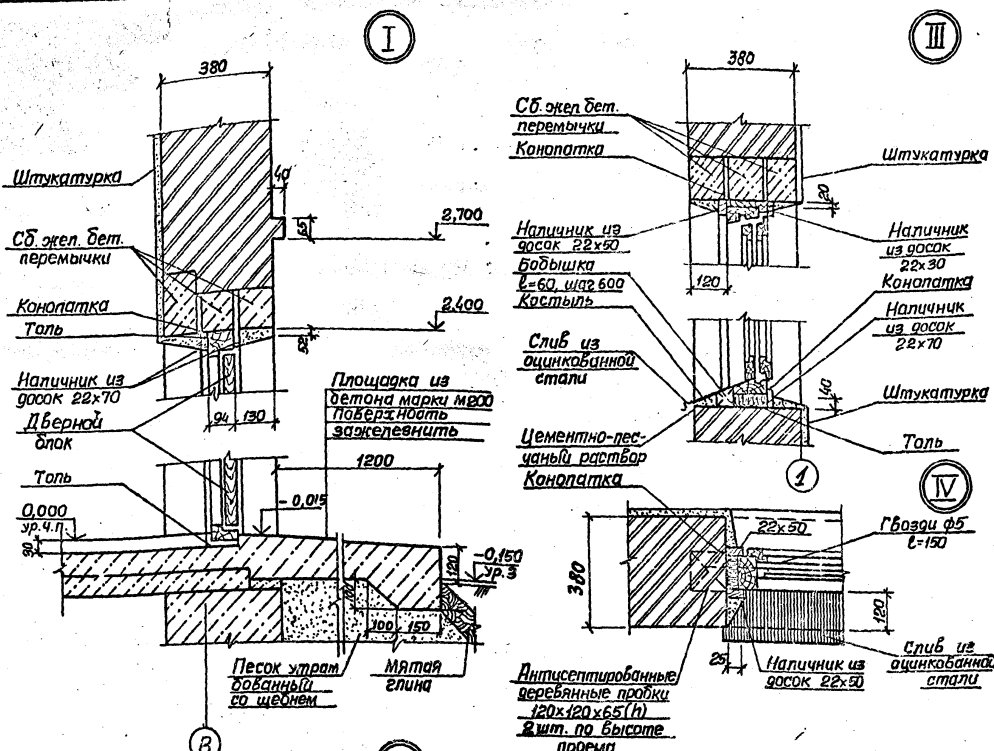
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
1	1.400-15 Вып. 1.170-48	Закладной элемент МН 725-1	1	15,5	
2	1.400-15 Вып. 1.540-03	Закладной элемент МН 548	п.м. 1052	44,2	
3	1.400-15 Вып. 1.170	Закладной элемент МН 701-1	2	4,0	
4	1.400-15 Вып. 1.110-11	Закладной элемент МН 104-б, $L=0,5 \text{ м}$	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	—	

ТП 902-1-92.84-АР					
Исполн.	Провер.	Инж.	Арх.	Стр.	Лист
Иль. Илья	Шейко	Сохольская	Власенко	Юрьева	5
Инж. Илья	Шейко	Сохольская	Власенко	Юрьева	5

Альбом №

Типовой проект 902-1-92.84

1000000 2000000
Л. М. С. Т. 1.0. Р. 1.0. В. 1.0. В. 1.0. В. 1.0. В. 1.0. В.



1. Оконные блоки до установки в проем клеить толем.
2. Зазоры между кладкой и оконным блоком тщательно проконопатить бойлоком, смоченным в алебастром растворе.
3. Слиб из оцинкованной кровельной стали забести в паз коробки на суриковой замазке и одеть на костыль.
4. Костыль прибить к бобышке, утопленной в растворе откоса.

ТП 902-1-92.84-ДР		
нач. прок.	Шибко	Л. С.
и. контр.	Орловская	
Л. спец.	Владская	
Рук. пр.	Норьева	
Ст. пр.	Хасина	
Квалификационная насосная станция производительностью 25-112 м³/ч, напором 6-65 м	Станция	Лист 6
детали I-VI	Госстрой СССР Водоканалпроект	

Альбом №

Типовой проект 902-1-92.84

Согласовано

И.М.Попов, И.В.Сидорова, И.В.Сидорова, И.В.Сидорова

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 перегородок	
13	Схема расположения элементов форматы	
14	ОКМ1. Общий вид и схема армирования	
15	Детали гидроизоляции. Установка дренажного плинтуса	
16	Схема использования в.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 перегородок	
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 VIII

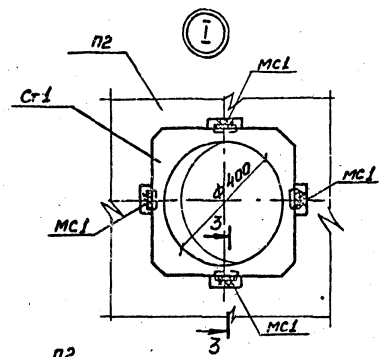
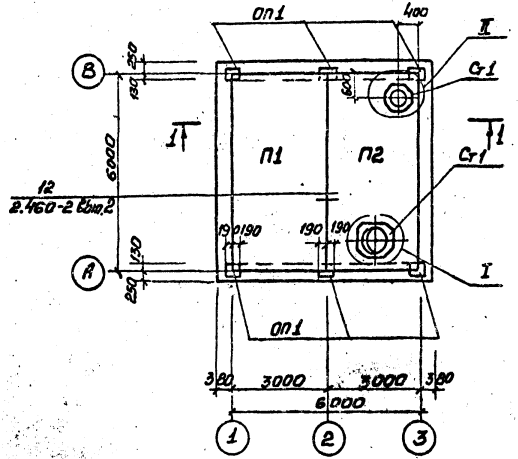
Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ

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	

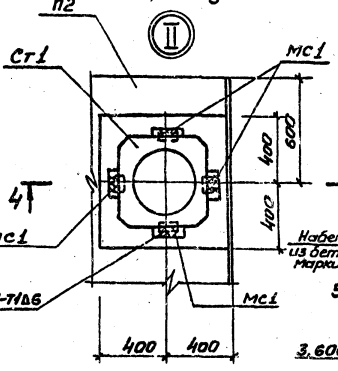
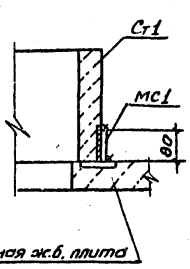
Материалы на изготовление сборных бетонных и железобетонных конструкций учтены в ведомости потребности в материалах и отдельно не учитываются.

Привязан	
Т П 902-1-92.84 - КЖ	
Исполн. ШЕВЧЕВ И.И.	Квалификационный уровень специалиста по специальности 2.5-79 м/ч, набором 6-65м
Проверен. ШЕВЧЕВ И.И.	Стаж 1
Утвержден. ШЕВЧЕВ И.И.	Лист 15
Общие данные	Листовой номер 15
	Водостойкий

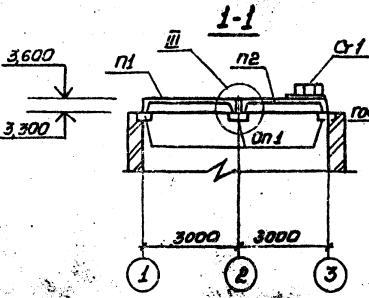
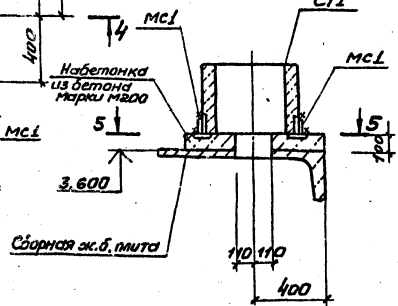
Схема расположения плит покрытия на отм. 3,300



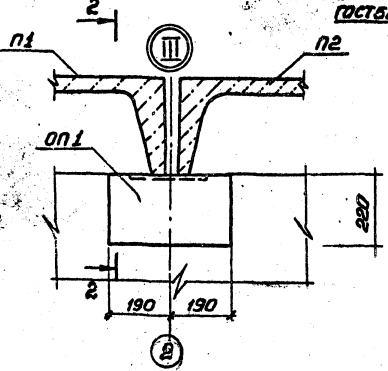
3-3



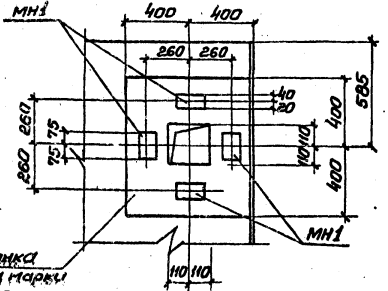
4-4



2-2



5-5



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 рт-10ЛН-500	1	3980	
n2	902-1-92.84-КЖН-п2	ЛП-4В рт-10ЛН-500а	1	3980	
оп1	-КЖН-оп1	Опорная подушка оп1	6	600	
Cr1	Серия 149424 6вып.1	Стакан СВ4А-1	2	1500	
МН1	1.400-15вып.1 110-05	Изделие закладное МН102-6	4		
Мс1		Полоса 5-28х110 ГОСТ 103-76	8	0,63	

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

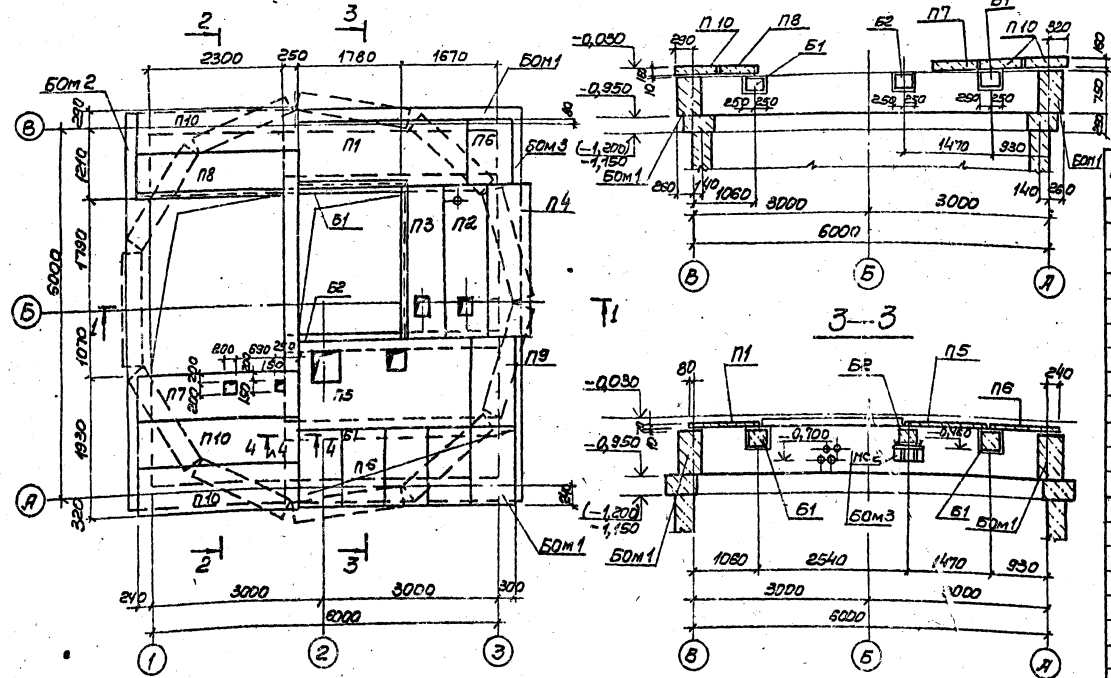
Составлено по проекту 902-1-92.84

ТП902-1-92.84-КЖС

Нач. отв.	Шейко	М	Конструктивная насосная станция производительностью 25-100 м³/ч, напором 6-65 м	Лист 2	Лист 6
Н. контр.	Окальбек	С			
Гл. спец.	Власенко	С			
Рук. пр.	Татаринов	С			
Ст. инж.	Кап	С			
Инженер	Сухарева	С	Схема расположения плит покрытия на отм. 3,300	Р 2	Трестстрой СССР Инженерно-проектный институт "Архитектурно-строительный проект"
Инженер	Мирошников	С			

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

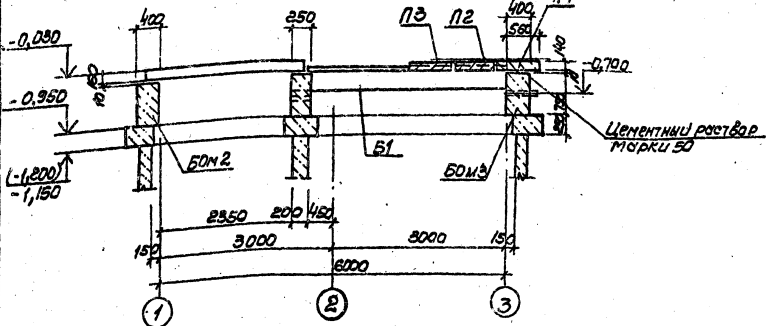
2-2



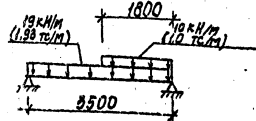
Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия на отм. 0,000 РКМ 1

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса т	Примечание
Плиты перекрытия					
П1	902-1-92.84-КЖИ-П7-Б5	П7-56-1	1	0.61	
П2	902-1-92.84-КЖИ-П8-35	П809-35-1	1	0.64	
П3	-КЖИ-П809-35-10	П809-35-10	1	0.64	
П4	3.006-2 Вып. II-2	П209-35	1	0.64	
П5	902-1-92.84-КЖИ-П3-И5-1	П13-116-1	1	1.2	
П6	3.006-2 Вып. II-2	П79-55	6	0.19	
П7	902-1-92.84-КЖИ-П29-35-1	П29-35-1	1	0.82	
П8	902-1-92.84-КЖИ-П29-35	П29-35-2	1	0.82	
П9	3.006-2 Вып. II-2	П109-56-01	1	0.19	
МС2	902-1-92.84-КЖИ-МС2	МС2	1		
П10	3.006-2 Вып. II-2	П29-35	3	0.82	
Балки сборные					
Б1	902-1-92.84-КЖИ-Б1	Б1	2	1.1	
Б2	-Б1	Б2	1	1.1	
Балки монолитные					
Б0М1	плит 5	Б0М1	2		
Б0М2	плит 5	Б0М2	1		
Б0М3	плит 5	Б0М3	1		

1-1



Расчетная схема Б1-Б2

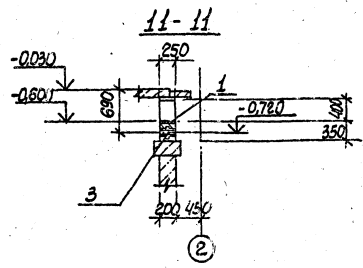
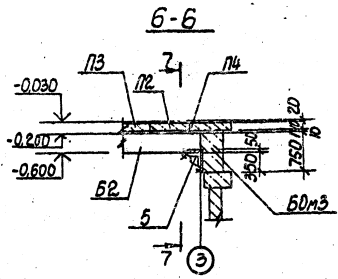
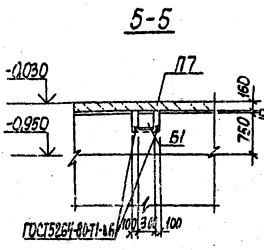
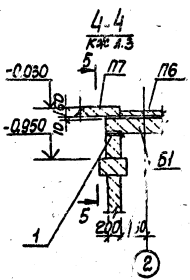
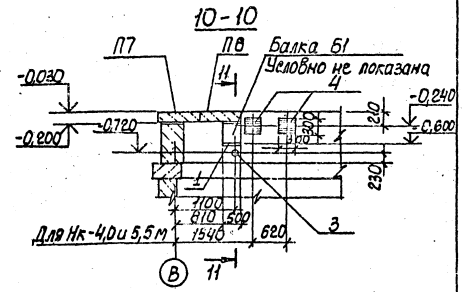
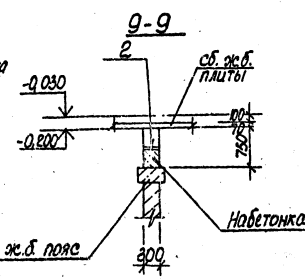
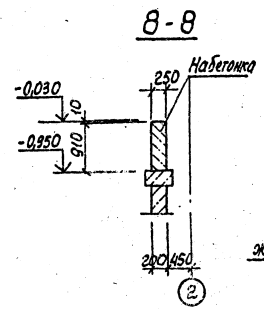
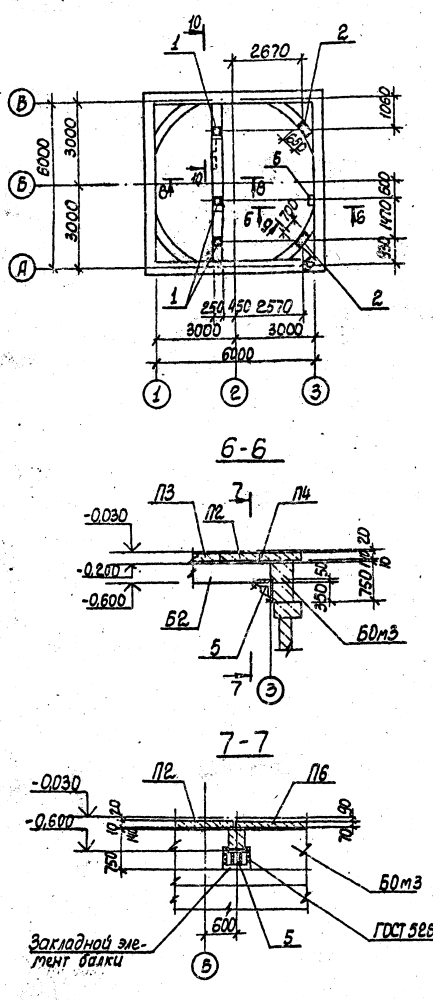


1. Швы между плитами заполнить цементным раствором марки 50
2. Отверстия для трубопроводов ф100 (вкл) следует пробить по месту
3. Размеры в скобках для опускного способа производства работ

ТП 902-1-92.84-КЖ					
Исполн.	Провер.	Сектор	Станция	Лист	Масштаб
Приказан	И.Котр	Шедко	Смоленская	Р	3
	И.Степ	Власов	Владимирская		
	Р.Кр.	Тетяшкин	25-ПЗМ/У		
	Ст.Инж.	Подзолков	Схема расположения балок и плит перекрытия на отм.0,030 (начало)		
	Инженер	Перевоз			
	Инженер	Трубицкий			

Типовой проект 902-1-92.84 Альбом II

Схема расположения закладных элементов набетонки



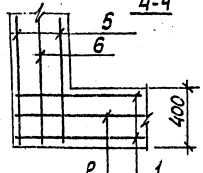
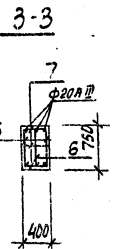
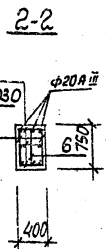
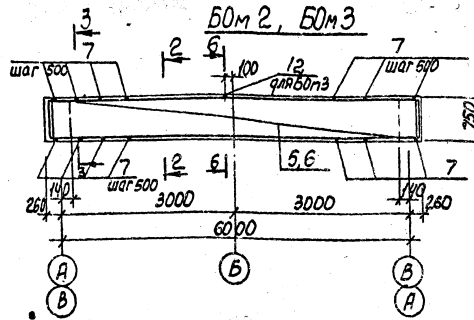
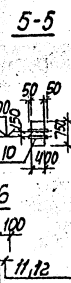
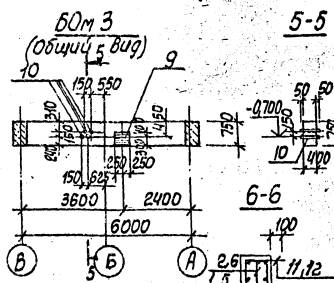
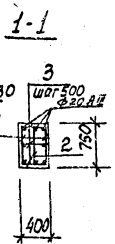
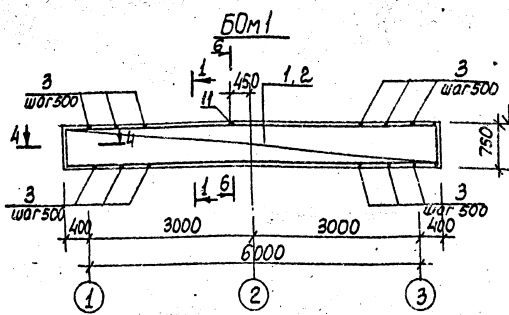
Спецификация к схеме расположения элементов набетонки

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Набетонка		
		Звончатые единицы		
		Цепице закладные		
1	1.400-15 вып.1 150-36	МН 142-6	3	
2	1.400-15 вып.1 140-31	МН 132-2	138	
3	3.901-5	Сальник Дч=100, L=300	1	
4	1.400-15 вып.1 130-59	МН 125-6	2	
Итого	5	902-1-92.84-КЖ-МС2	МС2	1
		Материалы		
6		Бетон марки М200	1,76	м ³

ТП 902-1-92.84 - КЖ		Лист 4	Листов
Изм. №	Шейко	Степанов	
И.Колтун	Васильева	Степанов	
И.Колтун	Васильева	Степанов	
Васильев	Полухина	Степанов	
Степанов	Полухина	Степанов	
Шейко	Полухина	Степанов	
Шейко	Полухина	Степанов	

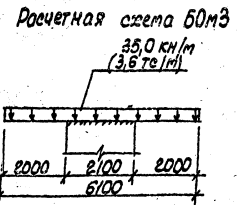
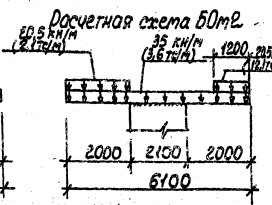
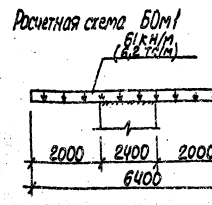
Альбом №

Типовой проект 902-1-92.84



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Всего		
	Арматура класса А-III							
	ГОСТ 5781-82							
50м1	24,3	9,7	34,0	-	30,0	57,1	80,1	114,1
50м2	25,4	-	25,4	19,1	-	45,9	65,0	90,4
50м3	25,4	-	25,4	19,1	-	45,9	65,0	90,4



Продолжение ведомости

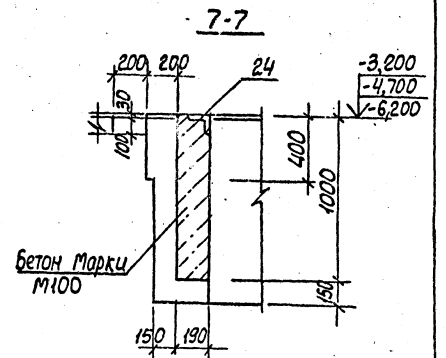
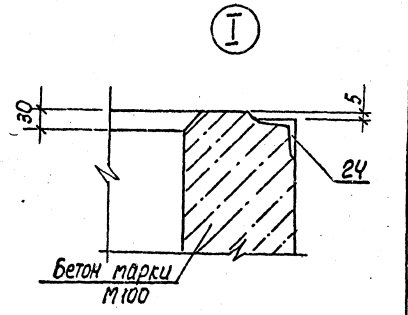
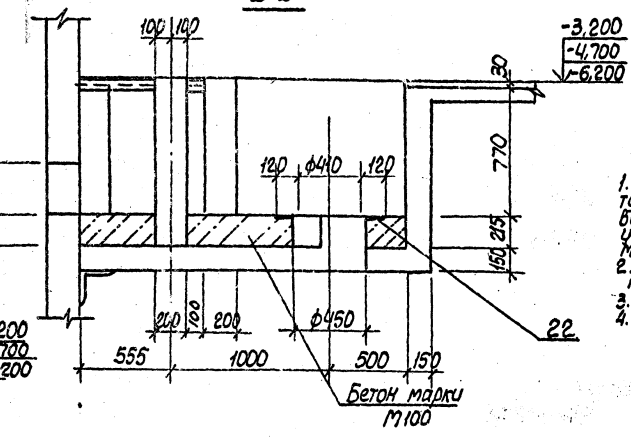
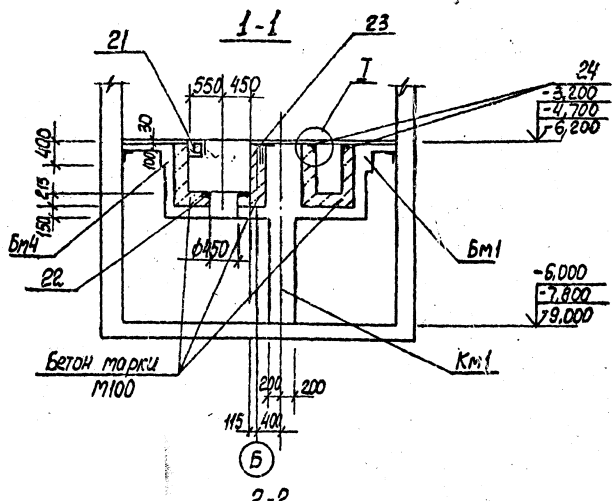
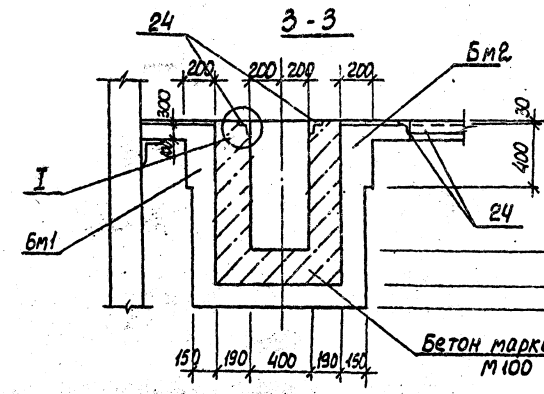
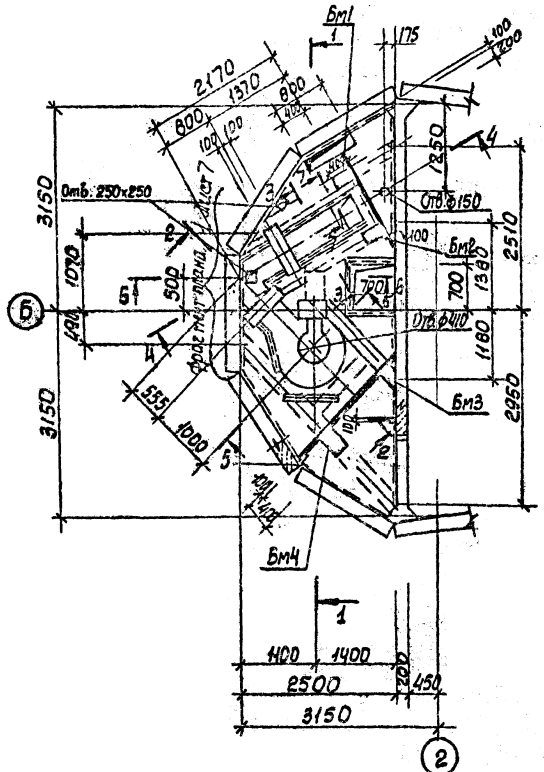
Изделия закладные			Общий вес
Арматура	проект	марки	
А-III	8Ст3кл2	Всего	114,1
12	Угост 5781-82	Угост 5781-82	
-	-	-	90,4
1,4	1,4	28,18	15,8
-	-	-	105,2

Элемент	Фона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Балка 50м1						
Сборочные единицы						
АУ	1		902-1-92.84-КК1	Каркас плоский Кр1	2	
АУ	2		-Кр1	-Кр2	1	
Детали						
Б4	3			10А1 ГОСТ 5781-82, с=380	39	0,24кг
Б4	11			10А1 ГОСТ 5781-82 с=480	1	0,30кг
Материалы						
	4			Бетон марки М200	2,04	м³
Балка 50м2						
Сборочные единицы						
АУ	5		-Кр1	Каркас плоский Кр3	2	
АУ	6		-Кр1	Кр4	1	
Детали						
Б4	7			8А1 ГОСТ 5781-82, с=380	36	0,15кг
Б4	12			8А1 ГОСТ 5781-82 с=480	1	0,19кг
Материалы						
	8			Бетон марки М200	1,72	м³
Балка 50м3						
Сборочные единицы						
АУ	5		-Кр1	Каркас плоский Кр3	2	
АУ	6		-Кр1	Кр4	1	
Детали						
Б4	5			9 1400-15 Вып.1 180-05	1	
Б4	10			Труба Ду=100 ГОСТ 3262-75	4	0,1кг
Материалы						
	9			Бетон марки М200	1,72	м³

Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 25 мм

ТП 902-1-92.84 - КК		
Наименование	Кол.	Лист
Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м³/ч, напором 6-65 м	5	5
Балки 50м1-50м3. Общий вид и схемы армирования		

РКМ 2



1. Внутренние поверхности лотков оштукатурить цементно-песчаным раствором состава 1:2 в 2 см и железнением на участке установки решеток стены затереть цементным раствором.
2. Рамы щитовых затворов установить по рабочим чертежам.
3. Сечения 4-4 + 6-6 см. лист 7
4. Числовые обозначения:
 - 3.200 Нк - 4,0м
 - 4.700 Нк - 5,5м
 - 6.200 Нк - 7,0м

	ТП 902-1-92.84 - КЖ		
Исполн	Вейко	С	
Н. конст	Соханский	С	
С. экпл	Власенко	С	
Рис. пр	Татарнича	С	
Верхняя	Кот	С	
Удк-пр	Сухарева	С	
Удк-пр	Мирончикова	С	

Канализационная насосная станция	Стр.	Лист	Листов
станция производительностью 22-175 м³/ч и высотой в 65 м	р	6	

РКМ 2. Общий вид.
(начало)

Госстандарт СССР
Формат А3 118x165 мм
Водостойкий пластик

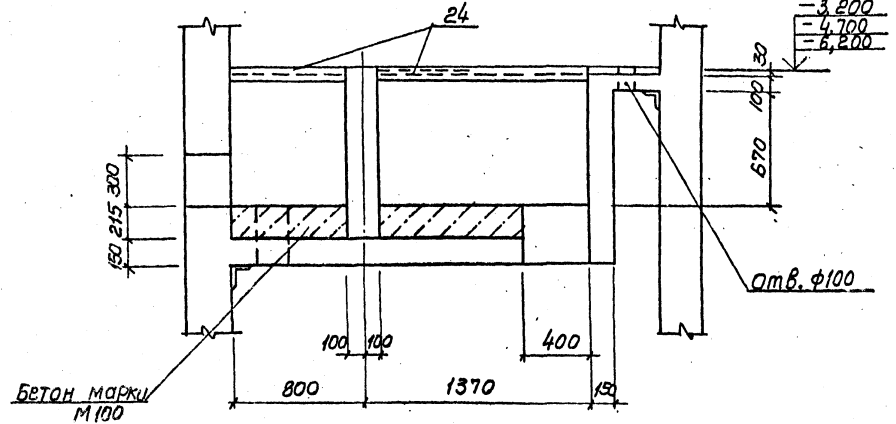
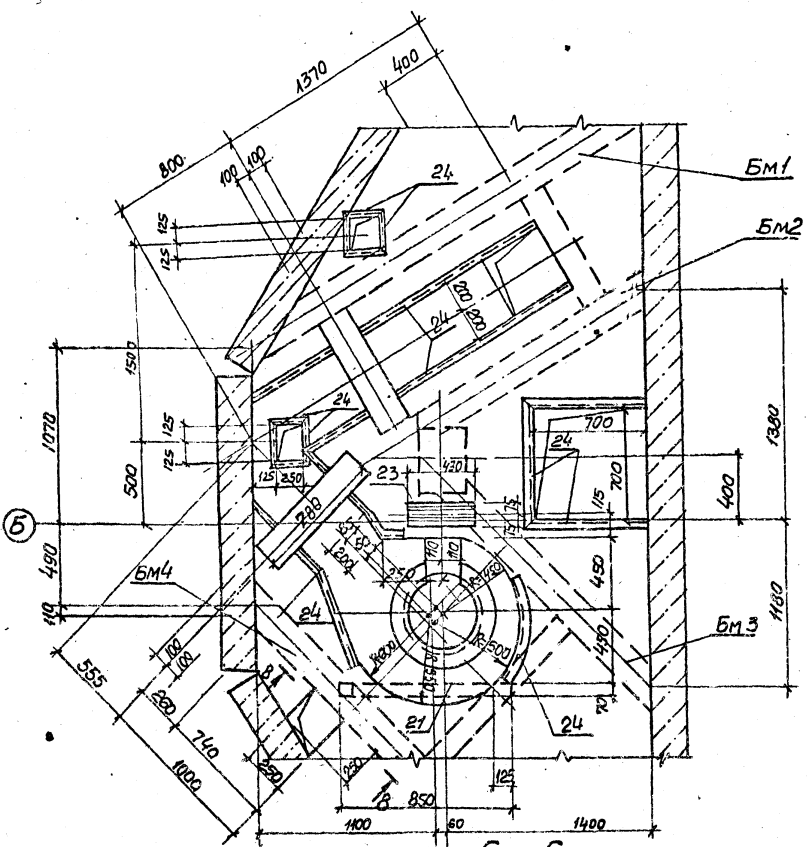
Фрагмент плана 1. лист 6

4-4

-3,200
-4,700
-6,200

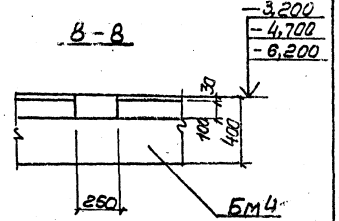
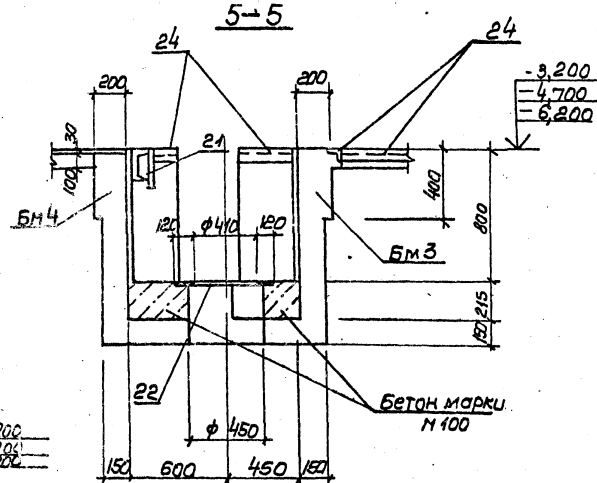
Альбом Ш

Туполобой проект 902-1-92.84



5-5

В-В



Условные обозначения:
 -3,200 НК-4,0м
 -4,700 НК-6,5м
 -6,200 НК-7,0м

С.С. Лазарев
 Инж. С.С. Лазарев
 Инж. С.С. Лазарев
 Инж. С.С. Лазарев
 Инж. С.С. Лазарев

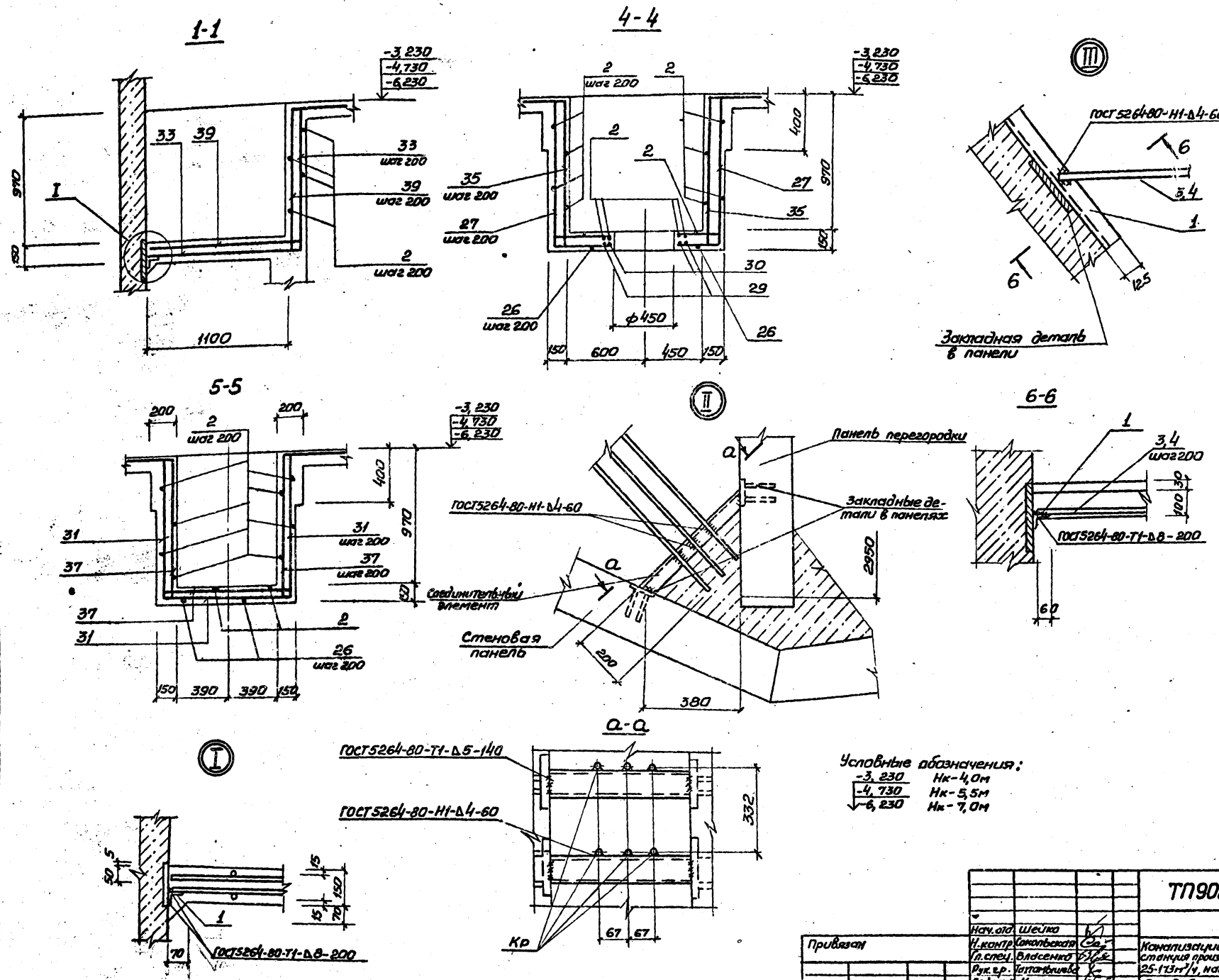
ТП 902-1-92.84 -КЖ			
Исполн.	Шелько	М	
Н. контр.	Саканько	С	
И. сп.к.	Беленко	С	
Рук. гр.	Поктамыш	С	
Вед. инж.	Кот	С	
Инж.	Сухарев	С	
Инж.	Иррашников	С	
Проектировщик	Канализационная насосная станция производительностью 25-178 м³/ч, напором 6-85м		Стая Лист Листов
Инженер	РКМ 2. Общий вид (окончание)		Р 7
			Госстрой СССР Самаровская область Водоканал проект

Тубовый проект 902-1-92.84

Согласовано

Лист № 1 из 1 (подпись и дата выдан)

Видимость деталей



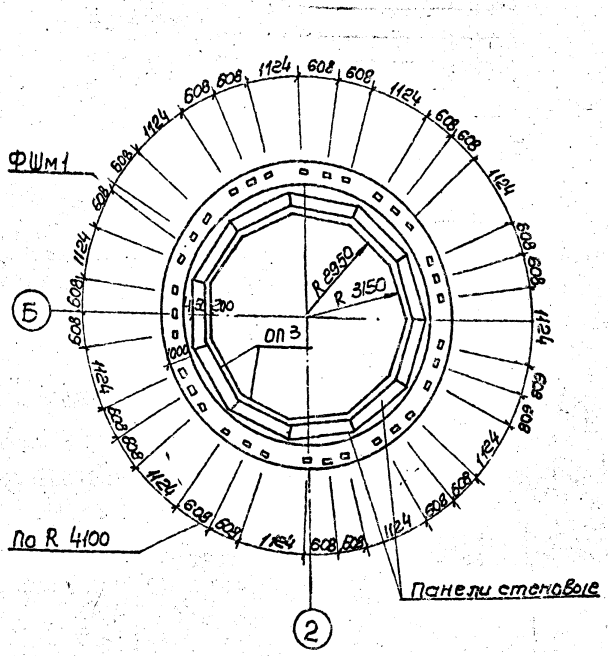
Поз.	Экзис
4	560 $\bar{c}_p=950$
5	560 $\bar{c}_p=650$
6	320 1100
7	370 1400 370
9	320 700
10	80 720 80
11	80 390 80
26	1090 2100 2500
27	1090 1320 1090
28	1090 1670
28	$\phi 580$
30	$\phi 480$
31	1090 1050 1090
32	1090 1400
33	1090 1300
34	540 1090 400 120 120
35	400 1090 1320 1090 400 120 120 120
36	250 1090 1670 120 120
37	400 1090 1050 1090 400 120 120 120
38	400 1090 1320 120 120
39	400 1090 1300 120 120
40	170 540
41	170 400
42	180 75° 400 550
43	580 190 180
44	500 300 400
45	200 200
46	240 45° 570
47	300 50° 230°
48	170 250

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

ТП902-1-92.84 - КЭЖ

Привязка	Нач. отд. Шелко	Инж. Петр. Земляков	Станция производственного назначения 25-133 м ² /ч, напором 6-65 м	Стандарт Лист 10
	Инж. Петр. Земляков	Инж. Петр. Земляков	РКМ-2. Планок ПМ1 Общий вид и схема армирования (окончание)	Госстрой СССР Инженерно-проектный институт Водоканальный проект

Схема расположения опорных блоков и форшахты



Деталь фиксации колодца до опускания

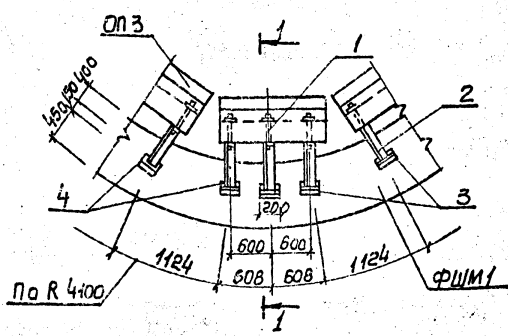
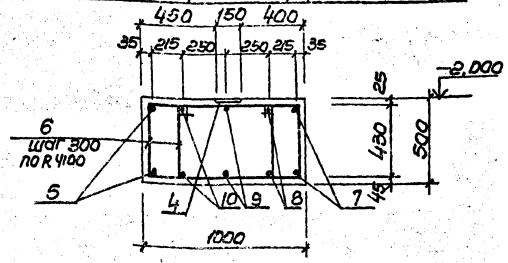


Схема армирования форшахты ФШМ1



Ведомость деталей

№	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 БДЖ	Примечание
ФШМ1	Лист 4	Форшахта ФШМ1	1		
ОПЗ	902-1-92.84-КЖ-ОПЗ	Опорный блок ОПЗ	11	650	
1	ГОСТ 7798-70*	Болт М22 х 220 с шайбой и шайбой соединительные МС2	33	0,83	
2	902-1-92.84-КЖ-МС2	Соединительные МС2	33	4,0	
3		Шайба В-63 х 63 х 6 ГОСТ 808-72* М22	33	1,7	

Спецификация элементов форшахты ФШМ1

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				<u>Сварочные единицы</u>		кг
		4	1.400-15. Вып. 1.410-04	Узелов: закладное МН403-1	33	1,9
				<u>Детали</u>		
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
				<u>Материалы</u>		
				Бетон марки М200		
				Мрз 100, Б4	18,2	м ³

* Поз. 5-10 см. ведомость деталей

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узеловия арматурные		Всего	Узеловия закладные		Всего	Всего	Всего
	Арматура класса			Арматура класса				
	A-I	A-III		A-III	Вс3кп2			
ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76				
Ф8	Ш200	Ш200	Ф8	Ш200	Ф8	Ш200	Ф8	Ш200
ФШМ1	165	165	667,2	667,2	16,5	15,5	46,2	46,2

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
Н. контр	Кохлянская	С			
Гл. спец	Васенко	А			
Инж. 2 пр.	Парамышкин	А			
Инж. 1 пр.	Кот	А			
Инж.	Земляков	А			
Инж.	Муромцева	А			

Схема расположения элементов форшахты
 Разработчик: [Имя]
 Проверка: [Имя]
 Ведущий инженер проекта: [Имя]

Альбом М
 Тилово проект 902-1-92.84
 М.Б. Козлов, Пособие и запасные детали

ОКМ1 (Общий вид)

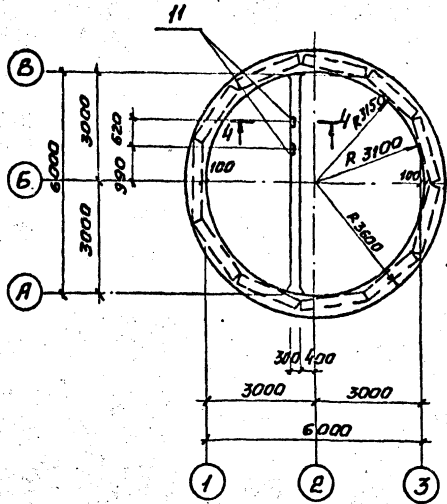
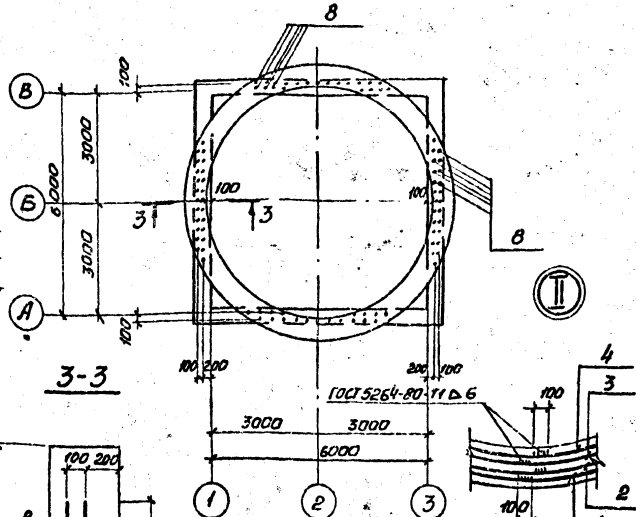
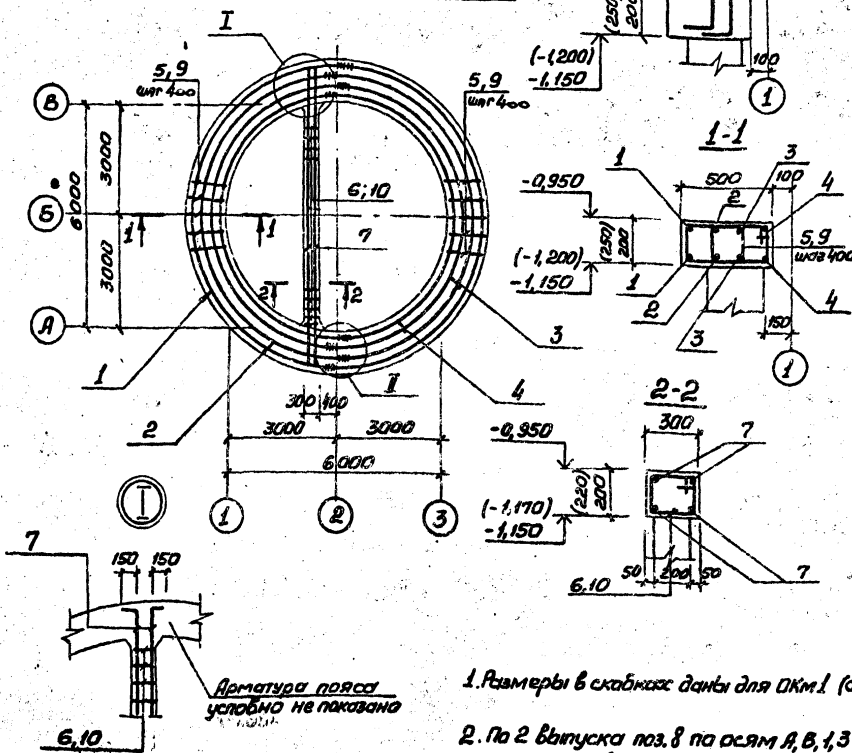


Схема расположения выпусков из ОКМ1



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	385 150 310 245
6	335 160 250 245
7	150 700 150
8	200 700
9	385 210 310 285
10	335 180 250 255

Спецификация ОКМ1

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Поз.	Зона	Примечание
Сборочные единицы:						
2		Изделие закладное ММ10-6	1400-15 Вып. 1	И		
Детали						
2	20,4 кг	12А ГОСТ 5781-82 $\varnothing=22650$				
2	19,5 кг	$\varnothing=21650$				
2	18,8 кг	$\varnothing=20830$				
2	17,9 кг	$\varnothing=19830$				
4	6,6 кг	$\varnothing=7300$				
110	0,8 кг	$\varnothing=900$				
Переменные данные для исполнения						
ОКМ1 (открытый способ)						
Детали						
102	0,44 кг	8А ГОСТ 5781-82 $\varnothing=1100$				
16	0,40 кг	$\varnothing=990$				
Материалы						
2,45	m^3	Бетон марки М 200				
ОКМ1 (опускной способ)						
Детали						
102	0,47 кг	8А ГОСТ 5781-82 $\varnothing=1190$				
16	0,41 кг	$\varnothing=1020$				
Материалы						
3,03	m^3	Бетон марки М 200				

Ведомость расхода стали на элемент, кг

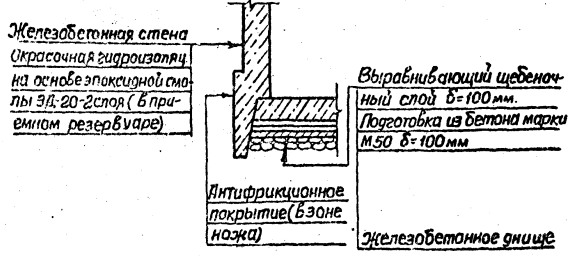
Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Общий расход			
	Арматура класса А-I		А-II		Прокат класса А-III		Прокат марки ВСт3 кп2					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76	ГОСТ 103-76					
ОКМ1 открытый способ	51,3	51,3	268,7	268,7	3,20,0	1,2	1,2	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

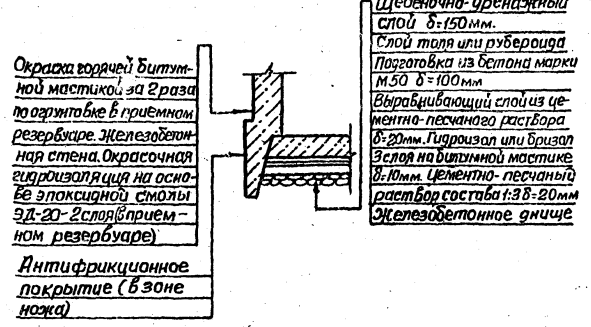
Нач. авт. Шелко	И.контр. Козлов	Проект. Власенко	Рук. гр. Котляшова	Инженер Лерова	Инженер Мухомов
Котловодная насосная станция производительностью 25-173 м ³ /ч, напором 6-65 м	Клад	Лист	Листов	Р	14
ОКМ1 общий вид и схема армирования	Госстрой СССР Нацводоканал/Иркутск/Забайкальский Водоканал/Проект				

Альбом ИИ
Типовой проект 902-1-92.84

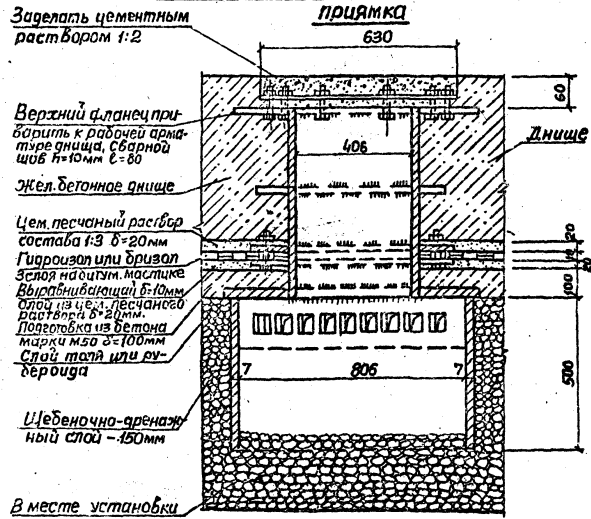
Деталь гидроизоляции в сухих грунтах (опускной способ)



Деталь гидроизоляции в мокрых грунтах (опускной способ)

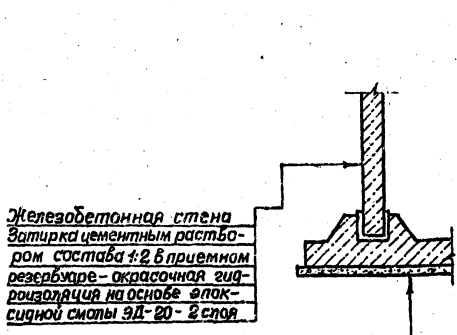


Деталь устройства дренажного приемка

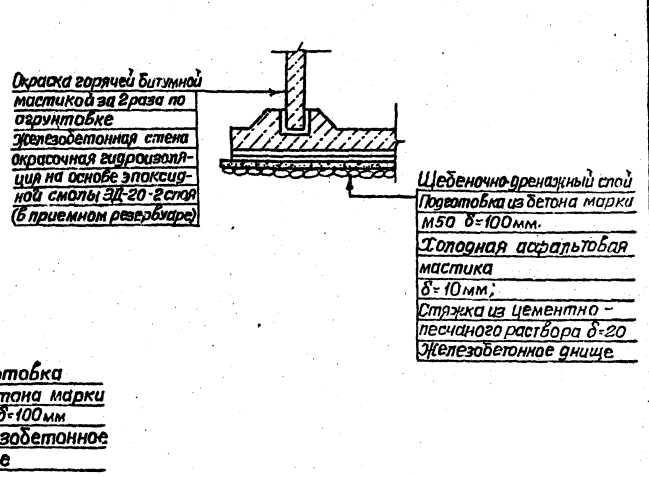


В месте установки дренажного приемка в выравнив. слое устраивается утолщение

Деталь гидроизоляции в сухих грунтах (открытый способ)



Деталь гидроизоляции в мокрых грунтах (открытый способ)



Составитель
Исполнитель
Проверитель

ТП 902-1-92.84-КЖ				
Нач. отд. Шелко	И. контр. Сокольская	Л. спец. Власенко	Рук. отд. Игнаткина	Ст. техн. Бродская
Инженер Воронин	Инженер Широшников	Инженер Широшников	Инженер Широшников	Инженер Широшников
Канализационная насосная станция производительностью 25 л/сек, напором 6-6,5 м	Станция	Лист	Лист	Лист
Детали гидроизоляции. Установка дренажного приемка.	Р	15		
			Госстрой СССР Специальное конструкторское бюро Водоканалпроект	

1-1

Схема расположения элементов заземлителей на отм. 0,000

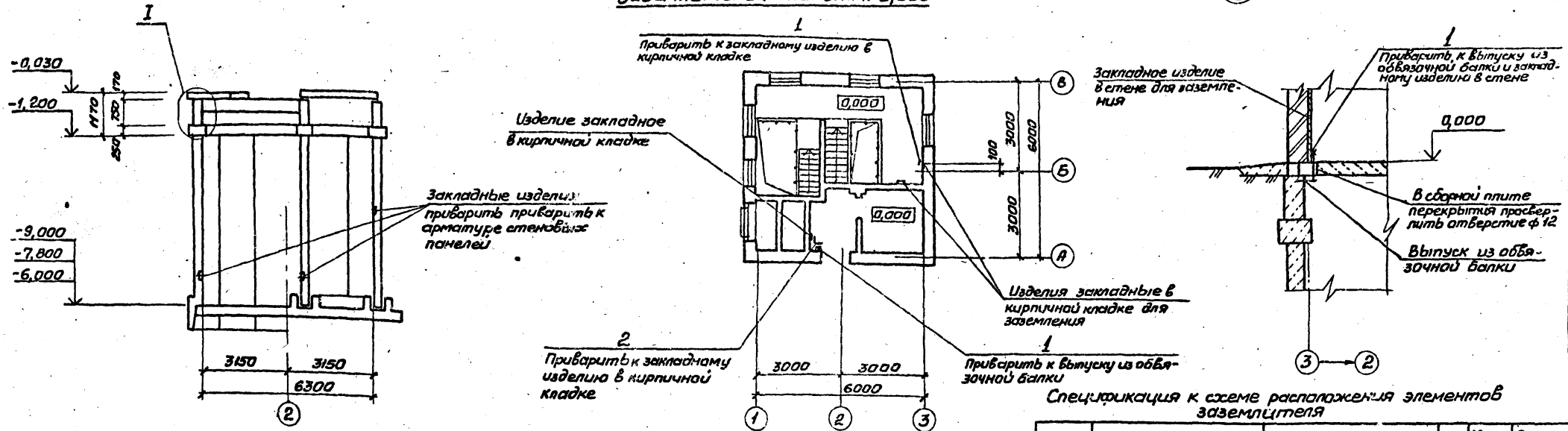


Схема расположения закладных изделий для заземления

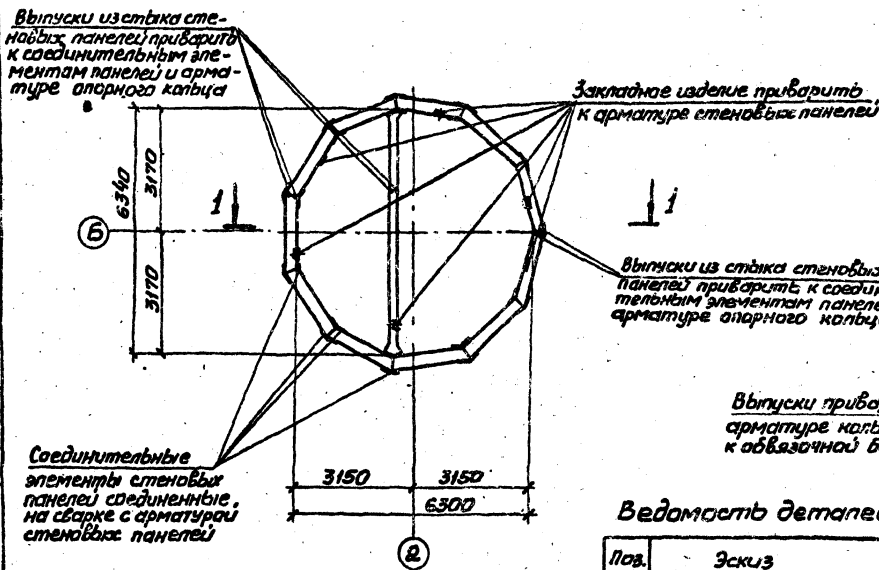
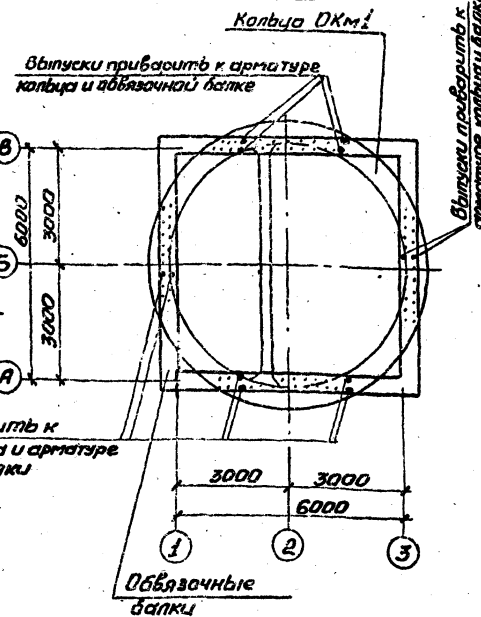


Схема расположения выпусков из обвязочного кольца



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

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.	Удальцова	✓	Схема использования э.о. канализации сооружения в качестве заземлителей	Инженер	Лист
Вед. инж.	Бродская	✓			
Инж.	Каюков	✓			

Согласовано: [Signature] 1-1
Инж. К. Зюбков, Проектировщик и автор Взам. инж. К. Зюбков, 5. А. Барышев

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 ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные 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 сортам (исполняется изготовителем)				Заполняется в 4.
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Монорельс	Сортобланк		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						
			Итого	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						
			Итого	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						
			Итого	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						
			Итого	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						
			Итого	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	ВСт3 сп5-2	19							0,011						
			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
			Всего стали	Монорельс	Сортобланк	Стекло	Стекло	Стекло	Стекло	Стекло	Стекло	Стекло	Стекло	Стекло	Стекло	Стекло				
Монорельс		526235	0,24	0,051													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.	Окопцева	
Гл. спец.	Власенко	
Рук. гр.	Удальцова	
Сл. инж.	Бродская	
Инж.	Володарская	
Инж.	Мирошникова	

ТП902-1-92. 84 - КМ

Канализационная насосная станция производительностью 25-113 м³/ч, напором 6-65 м

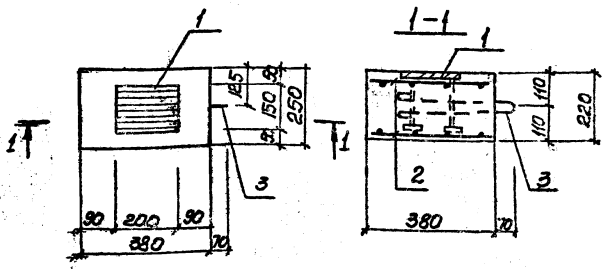
Общие данные

Лист	1	2
Листов	2	

Госстрой СССР
Самарская область
Харьковский
Водоканалпроект

Альбом III
Типовой проект 902-1-92.84

Составлено
Дир. Проект. Группы и дата. Выпущено



Ведомость расхода стали на один элемент, кг.

Марка элемента	Удельная арматурные		Удельная закладные					Всего	
	Арматура класса А-I		Прокат марки ВСтЗкп2-1						
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 82-70	ГОСТ 103-76	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 82-70	ГОСТ 103-76		ГОСТ 5781-82
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 закладные №1	1	
А4	2	902-1-92.84-КЖИ-С1	Сетка арматурная С1	2	
А4	3	- П1	Петля страховочная П1	1	
			Материалы		
			Бетон марки М200	0.02	м ³

ТП 902-1-92.84 - КЖИ-ОП-1

Опорная подушка Оп 1

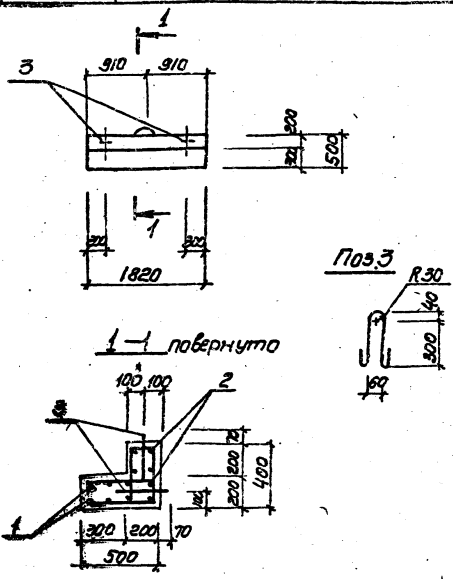
Стандарт	Масса	Площадь
Р	50,0	1:50
Лист	Листа 6/1	

привязан

И. КОНТР. Сакольская
Л. СПЕЦ. Власенко
Рук. ер. Икхянидзе
Вед. инж. Котл
Ст. инж. Пархомова
Инж. Мироникова

Копир. Пихарева

Формат А3



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

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

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	
Б4	3	Ф10-ГОСТ 5781-82 С-870	Детали	3	0.5кг
			Материалы		
			Бетон марки М300	0.26	м ³

Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 20мм.

ТП 902-1-92.84 - КЖИ-ОП-2

Опорный блок Оп 3

Стандарт	Масса	Площадь
Р	65,0	1:50
Лист	Листа 6/1	

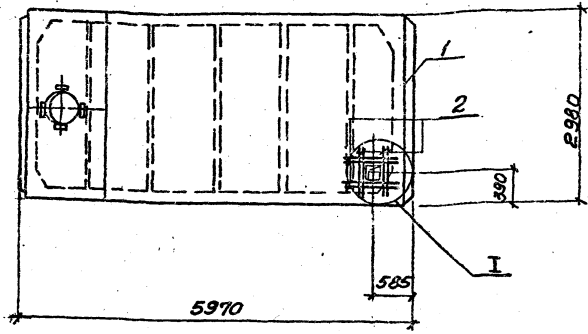
привязан

И. КОНТР. Сакольская
Л. СПЕЦ. Власенко
Рук. ер. Икхянидзе
Вед. инж. Котл
Ст. инж. Пархомова
Инж. Мироникова

Копир. Пихарева

Формат А3

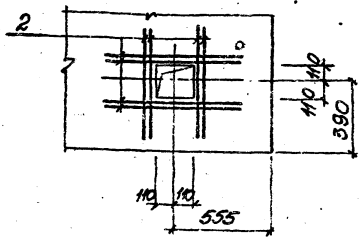
19876-03 3/



Кол-во	Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>						
1			1.465-1.10(82+07)	Плита покрытия 11В4-4ВрПТ-110М-500	1	См. примечание к листу 1.465-1
<u>Детали</u>						
Б4	2		902-1-92.84-КЖИ-11В4-4ВрПТ-110М-500-001	Корпус плоский 11В4-4ВрПТ-110М-500	8	0,75кг

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

И



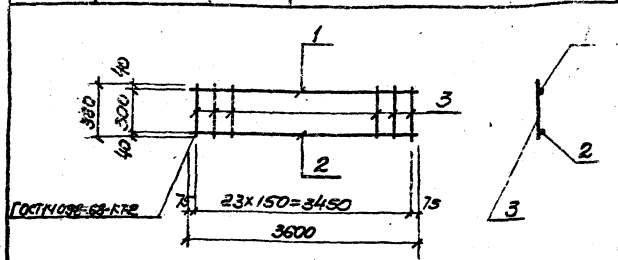
Привязан

ТП 902-1-92.84 - КЖИ-11В4-4ВрПТ-110М-500		
Исполн.	И. Шерко	С
Н. контр.	С. Сидельникова	С
П. спец.	В. Васильева	С
Т. эк. пр.	В. Карамышева	С
Ст. инж.	Кот	К
Инж.	Паромкина	Л
Инж.	Мирошникова	Л
ИМБ. П.		

Плита покрытия 11В4-4ВрПТ-110М-500

Стадия	Насел.	Насел.
Р	6,0т	1:50
Лист	Листов 8/1	
Госстрой СССР Сектор государственного проектирования Водоканалпроект		

Формат А3



Кол-во	Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>						
А4			902-1-92.84 - КЖИ-70	Техническое описание		
<u>Детали</u>						
Б4	1		-КР5-001	Корпус плоский 11В4-4ВрПТ-110М-500	1	2,2кг
Б4	2		-002	Корпус плоский 11В4-4ВрПТ-110М-500	1	5,7кг
Б4	3		-003	Корпус плоский 11В4-4ВрПТ-110М-500	24	0,08кг

Привязан

ТП 902-1-92.84 - КЖИ-КР5		
Исполн.	И. Шерко	С
Н. контр.	С. Сидельникова	С
П. спец.	В. Васильева	С
Т. эк. пр.	В. Карамышева	С
Ст. инж.	Кот	К
Инж.	Паромкина	Л
Инж.	Мирошникова	Л
ИМБ. П.		

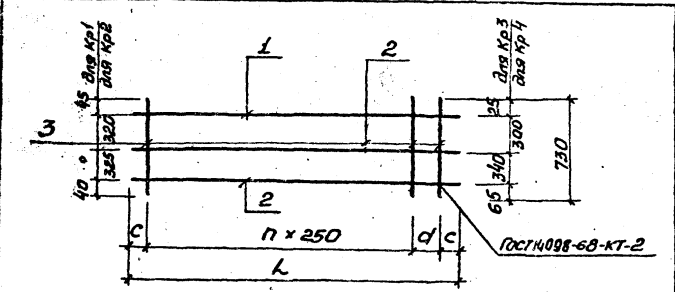
Каркас плоский Кр5

Стадия	Насел.	Насел.
Р	9,8	—
Лист	Листов 1	
Госстрой СССР Сектор государственного проектирования Водоканалпроект		

Формат А4

19976-03.82

Шифр проекта Подпись и дата Взам.инв.№



Обозначение	Марка изделия	Размеры, мм				Масса, кг
		L	C	d	h	
902-1-92.84-КЖИ-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 -КЖИ-КР1 СБ

Коркас плоский
КР (КР1-КР4).
Сборочный чертеж

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

Формат А4

Шифр проекта Подпись и дата Взам.инв.№

Туннельный проект 902-1-92.84 Анбарам III

Обозначение	Наименование	Кол. на исполн. 902-1-		Примечание
		01	02	
902-1-92.84-КЖИ-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	Наименование	Кол. на исполн. 902-1-		Примечание
		01	02	
902-1-92.84-КЖИ-КР6 СБ	Сборочный чертеж			
	Детали			
	КР6	13	13	
	КР7	8	8	
	КР8	9	9	
	КР9	10	10	
	КР10	10	10	
	КР11	11	11	

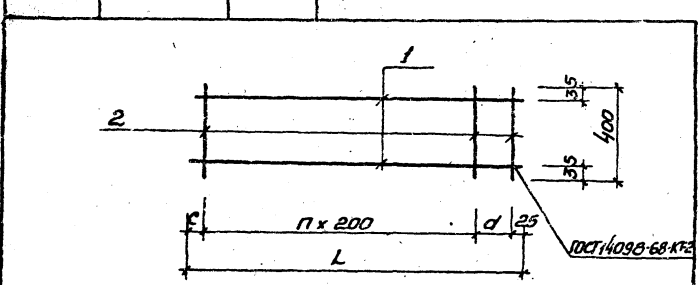
Показатели В () для коллектора 5,5
В С () для коллектора 7,0

Коркас плоский
КР (КР6-КР11)

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

Формат А4

Шифр проекта Подпись и дата Взам.инв.№



Обозначение	Марка изделия	Размеры, мм				Масса, кг
		L	C	d	h	
902-1-92.84-КЖИ-КР	КР6	2420	25	170	11	5,5
-01	КР7	2120	720	175	6	15,91
-02	КР8	2270	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 С () для коллектора 7,0

Привязан

Шифр №

ТП 902-1-92.84 -КЖИ-КР6 СБ

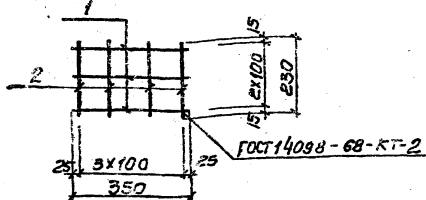
Коркас плоский
КР (КР6-КР11).
Сборочный чертеж

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

Коллектор. Проект

Формат А4

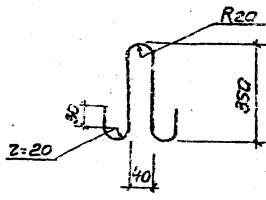
Имя, фамилия, Подпись и дата (вместо имени)



Код документа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
		<u>Документация</u>		
А4	902-1-92.84-КЖИ-ТО	Техническое описание		
		<u>Детали</u>		
Б1	-С1-001	ФБА ГОСТ 5781-82 R-350	3	0.08K2
Б4	-01	R-250	4	0.05K2

Привязан		ИМБ №	
		ТЛ 902-1-92.84-КЖИ-С1	
Имя, фамилия	Подпись и дата	Вместо имени	
И. Кондратьев	С. С.	Сетка арматурная	С1
Л. Спеласенко	В. В.	Стежа	Р
В. В. Р.	С. С.	Пассаж	0.44
Вед. инж. Ком.	Л. Л.	Планы	
Инж. Пархомов	Л. Л.	Лист	1
Инж. Мирошник	Л. Л.	Листов	1

Имя, фамилия, Подпись и дата (вместо имени) Туполов проект 902-1-92.84 М. 650 III



Код документа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечания
		<u>Документация</u>		
А4	902-1-92.84-КЖИ-ТО	Техническое описание		
		<u>Детали</u>		
Б1	-С1-001	ФБА ГОСТ 5781-82 R-350	3	0.08K2
Б4	-01	R-250	4	0.05K2

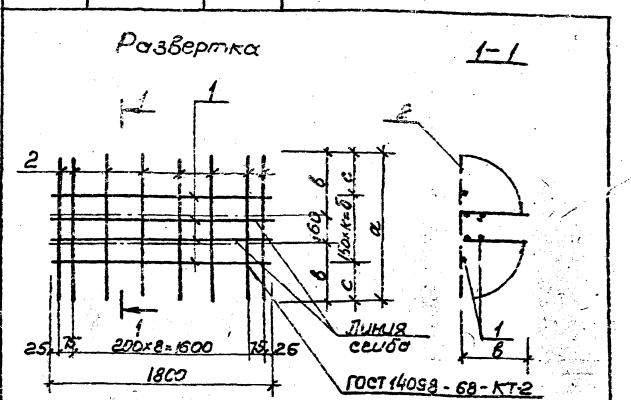
Привязан		ИМБ №	
		ТЛ 902-1-92.84-КЖИ-П1	
Имя, фамилия	Подпись и дата	Вместо имени	
И. Кондратьев	С. С.	Петля стеновая	П1
Л. Спеласенко	В. В.	Стежа	Р
В. В. Р.	С. С.	Пассаж	0.3
Вед. инж. Ком.	Л. Л.	Планы	
Инж. Пархомов	Л. Л.	Лист	1
Инж. Мирошник	Л. Л.	Листов	1

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		
		<u>Детали</u>		
Б1	-С4-001	ФБА ГОСТ 5781-82 R-1100	8	4
Б2	-01	R-1100	11	11
Б3	-02	R-900	70	70

Привязан		ИМБ №	
		ТЛ 902-1-92.84-КЖИ-С4	
Имя, фамилия	Подпись и дата	Вместо имени	
И. Кондратьев	С. С.	Сетка арматурная	С (С4, С5)
Л. Спеласенко	В. В.	Стежа	Р
В. В. Р.	С. С.	Пассаж	0.44K2
Вед. инж. Ком.	Л. Л.	Планы	
Инж. Пархомов	Л. Л.	Лист	5
Инж. Мирошник	Л. Л.	Листов	5

Имя, фамилия, Подпись и дата (вместо имени)

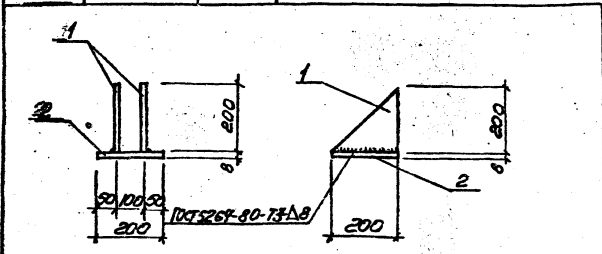


Обозначение	Марка изделия	Размеры мм					Пассаж, кг
		а	б	с	д	е	
902-1-92.84-КЖИ-С4	С4	1100	470	25	105	7	10.5
-01	С5	900	370	225	45	3	6.8

Привязан		ИМБ №	
		ТЛ 902-1-92.84-КЖИ-С4С5	
Имя, фамилия	Подпись и дата	Вместо имени	
И. Кондратьев	С. С.	Сетка арматурная	С (С4, С5)
Л. Спеласенко	В. В.	Стежа	Р
В. В. Р.	С. С.	Пассаж	см.
Вед. инж. Ком.	Л. Л.	Планы	-
Инж. Пархомов	Л. Л.	Лист	1
Инж. Мирошник	Л. Л.	Листов	1

№ 30 - 91.651

формат А4



Взаим.ИМ.№	Зона	Таб.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-92.84-КЖИ-ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-МС1-001	Швеллер 18 ГОСТ 8240-72 Р=850	2	2,5
Б4	2		-002	Полок 18 ГОСТ 8240-72 Р=850	1	2,5

Привязан

ИМ.№

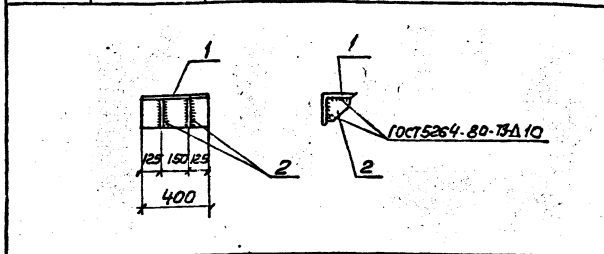
ТП 902-1-92.84-КЖИ-МС1

Имя от.	Шелко	И.Контр.	Соларская	Л.Спец.	Власенко	Рук.з.р.	Котт	Линск.	Земляков	И.И.И.	Мирошниченко

Изделие соединительное МС1

Стадия	Масса	Плоск/об
Р	7,5	-

Лист Листов 1
Восстановлено с черт. 18.34
Удостоверено и подписано
Водоканалпроект
Формат А4



Взаим.ИМ.№	Зона	Таб.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-92.84-КЖИ-ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-МС2-001	Полок 200 ГОСТ 8240-72 Р=400	1	14,8 кг
Б4	2		-002	Полок 18 ГОСТ 8240-72 Р=150	2	1,77 кг

Привязан

ИМ.№

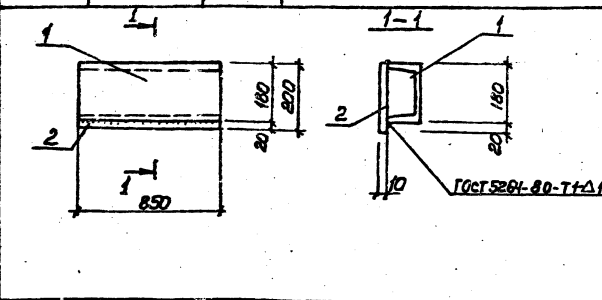
ТП 902-1-92.84 КЖИ-МС2

Имя от.	Шелко	И.Контр.	Соларская	Л.Спец.	Власенко	Рук.з.р.	Котт	Линск.	Земляков	И.И.И.	Мирошниченко

Изделие соединительное МС2

Стадия	Масса	Плоск/об
Р	18,34	1:20

Лист Листов 1
Восстановлено с черт. 18.34
Удостоверено и подписано
Водоканалпроект
Формат А4



Взаим.ИМ.№	Зона	Таб.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-92.84-КЖИ-ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-МН1-001	Швеллер 18 ГОСТ 8240-72 Р=850	1	13,86
Б4	2		-002	Полок 18 ГОСТ 8240-72 Р=850	1	13,35

Привязан

ИМ.№

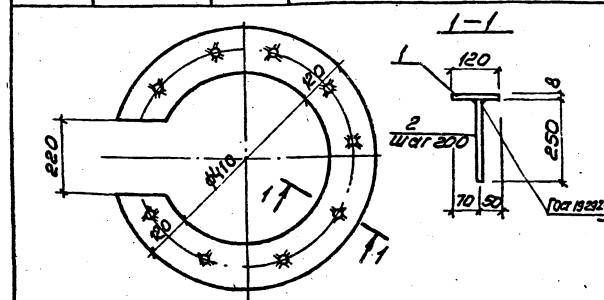
ТП 902-1-92.84 КЖИ-МН1

Имя от.	Шелко	И.Контр.	Соларская	Л.Спец.	Власенко	Рук.з.р.	Котт	Линск.	Земляков	И.И.И.	Мирошниченко

Изделие закладное МН1

Стадия	Масса	Плоск/об
Р	27,21	-

Лист Листов 1
Восстановлено с черт. 18.34
Удостоверено и подписано
Водоканалпроект
Формат А4



Взаим.ИМ.№	Зона	Таб.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-92.84-КЖИ-ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-МН2-001	Полок 58 ГОСТ 8240-72 Р=850	1	17,33
Б4	2		-002	Полок 10 ГОСТ 5781-82 Р=250	11	0,2

Привязан

ИМ.№

ТП 902-1-92.84-КЖИ-МН2

Имя от.	Шелко	И.Контр.	Соларская	Л.Спец.	Власенко	Рук.з.р.	Котт	Линск.	Земляков	И.И.И.	Мирошниченко

Изделие закладное МН2

Стадия	Масса	Плоск/об
Р	19,53	-

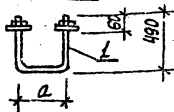
Лист Листов 1
Восстановлено с черт. 18.34
Удостоверено и подписано
Водоканалпроект
Формат А4

55 80-9/1661

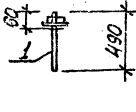
54

Имя и подл. Подпись и дата (взят с. 14)

МН3, МН4



МН5



Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-92.84 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				<u>МН3</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-МН3-001	Шпатель и стальной 016A-ГОСТ 5781-82, L=200	1	1,9 кг
				<u>МН3-01</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-МН3-002	Шпатель и стальной 016A-ГОСТ 5781-82, L=1300	1	2,06 кг
				<u>МН3-02</u>		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-МН3-003	Шпатель и стальной 016A-ГОСТ 5781-82, L=500	1	0,8 кг

Привязан

Обозначение	Марка	α мм
902-1-92B-КЖИ-МН3	МН3	200
-01	МН4	300
-02	МН5	

ТП 902-1-92.84 -КЖИ-МН3

Имя от.	Имя ко.	Имя пр.	Имя инж.	Имя кон.	Имя про.	Имя арх.	Имя кон.	Имя кон.	Имя кон.
И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов

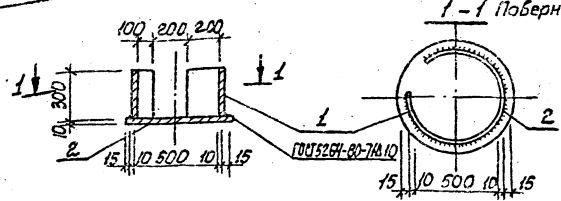
Церле закладное
МН (МН3 - МН5)

Стадия	Масса	Масштаб
Р	1,9	—
	0,8	

Лист 1 из 1
Листов 1
Техническое описание
Водоканалпроект
Водоканалпроект

Имя и подл. Подпись и дата (взят с. 14)

Типовой проект 902-1-92.84 Альбом



Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-92.84 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4			-МН6-001	Труба 320x10 ГОСТ 10704-76 ГОСТ 10706-80 L=300	1	38,6 кг
Б4			-002	Полоса 30x3 ГОСТ 103-76 ГОСТ 5781-82 L=1700	1	24,2 кг

Привязан

ТП 902-1-92.84 -КЖИ-МН6

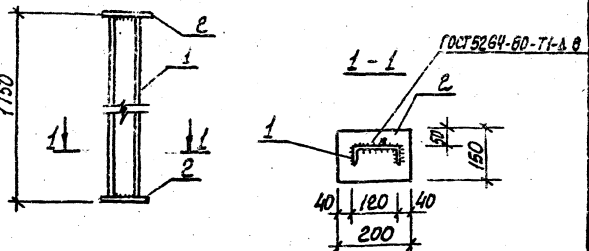
Имя от.	Имя ко.	Имя пр.	Имя инж.	Имя кон.	Имя про.	Имя арх.	Имя кон.	Имя кон.
И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов

Церле закладное
МН6

Стадия	Масса	Масштаб
Р	62,8	—

Лист 1 из 1
Листов 1
Техническое описание
Водоканалпроект
Водоканалпроект

Имя и подл. Подпись и дата (взят с. 14)



Формат	Вид	Лист	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
А4			902-1-92.84 -КЖИ-ТО	Техническое описание		
				<u>Детали</u>		
Б4	1		-0П2-001	Шпатель 12 ГОСТ 8240-76 ГОСТ 5781-82 L=1700	1	18,8 кг
Б4	2		-002	Полоса 30x3 ГОСТ 103-76 ГОСТ 5781-82 L=200	2	2,36 кг

Привязан

ТП 902-1-92.84 -КЖИ-0П2

Имя от.	Имя ко.	Имя пр.	Имя инж.	Имя кон.	Имя про.	Имя арх.	Имя кон.	Имя кон.
И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов	И.А.Копылов

Опора ОП2

Стадия	Масса	Масштаб
Р	23,5	—

Лист 1 из 1
Листов 1
Техническое описание
Водоканалпроект
Водоканалпроект

Копир. Кулишова

19976-03 (36)

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