

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-142.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 8-51 м  
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4.0 м  
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ 3

ОБЩИЕ ЧЕРТЕЖИ

АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	СТР.	25
КЖ 1	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СТР.	10-35
КМ 1	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	СТР.	36-43

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-142.88

## КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 М<sup>3</sup>/Ч, НАПОРОМ 6-51 М ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 М (СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

### АЛЬБОМ 3 ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Альбом 6	ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
Альбом 2	ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	АТХ	АТХ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
	ВК	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	Альбом 7	Н	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	Альбом 8	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
Альбом 3		Общие чертежи	Альбом 9	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
	АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	Альбом 10	С	Сметы. Общая часть
	КЖ1	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	Альбом 11	С	Сметы. Подземная часть.
Альбом 4	КЖ1	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
	КЖИ	ИЗДЕЛИЯ			
	АРИ	ИЗДЕЛИЯ			
Альбом 5		ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ			
	КЖ2	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
	КЖ2	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
	КЖ2.И	ИЗДЕЛИЯ			

#### ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Серия 7.902-4 БАК РАЗРЬБА СТРУИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 180 А

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Г.А. Бондаренко  
В.С. Алякк

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ ЦИТП (Тбилисский филиал)

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ГЛАВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР  
ПРОТОКОЛ ОТ 09.08.88г. №53

С О Д Е Р Ж А Н И Е А Л Ь Б О М А

№№ листов	Наименование и обозначение документов, - Наименование листа	Стр.
	Содержание альбома	2
	Основной комплект чертежей марки АР	
1.	Общие данные	3
2.	План на отм. 0,000	4
3.	Разрезы 1-1, 2-2	5
4.	Фасады. Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов	6
5.	План кровли, Планы полов, Эскизикация полов	7
6.	План отверстий и закладных элементов. Фрагменты. Сечения. Узлы	8
7.	Детали I-III	9
	Основной комплект чертежей марки КЖ1	
1.	Общие данные	10
2.	Схема расположения плит покрытия на отм. 4,800 (начало)	11
3.	Схема расположения плит покрытия на отм. 4,800 (окончание)	12
4.	Схема расположения перекрытия РКМ1 на отм. -0,030 (начало)	13
5.	Схема расположения перекрытия РКМ1 на отм. -0,030 (продолжение)	14
6.	Схема расположения перекрытия РКМ1 на отм. -0,030 (окончание)	15
7.	Балки обвязочные монолитные 60м1-60м3	16
8.	Балки обвязочные монолитные 60м1-60м3. Общий вид и схема армирования (начало)	17
9.	Балки обвязочные монолитные 60м1-60м3. Общий вид и схема армирования (окончание)	18
10.	РКМ2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200	19
11.	РКМ2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200; ПМ1. Схема армирования балки 6М1-6М3	20
12.	РКМ2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200; балки 6М4, 6М5. Колонна КМ1	21
13.	РКМ2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200. ПМ1. Схема армирования	22
14.	РКМ2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200. Спецификация (начало)	23
15.	РКМ2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200. Спецификация (окончание)	24
16.	Кольцо обвязочное монолитное ОКМ1	

№№ листов	Наименование и обозначение документов, - Наименование листа	Стр.
	Общий вид и схема армирования (начало)	25
17.	Кольцо обвязочное монолитное ОКМ1	
	Общий вид и схема армирования (окончание)	26
18.	Схема расположения фундаментов под оборудование (начало) Насосы марки СМ	27
19.	Схема расположения фундаментов под оборудование (Продолжение) Насосы марки СМ	28
20.	Схема расположения фундаментов под оборудование (окончание) Насосы марки СМ	29
21.	Схема расположения фундаментов под оборудование (начало) Насосы марки СД	30
22.	Схема расположения фундаментов под оборудование (Продолжение) Насосы марки СД	31
23.	Схема расположения фундаментов под оборудование (окончание) Насосы марки СД	32
24.	Схема расположения фундаментов под лестницы	33
25.	Детали гидроизоляции Установка дренажного приемка	34
26.	Схемы расположения элементов заземления	35

№№ листов	Наименование и обозначение документов, - Наименование листа	Стр.
	Основной комплект чертежей марки КМ1	
1.	Общие данные (начало)	36
2.	Общие данные (продолжение)	37
3.	Общие данные (продолжение)	38
4.	Общие данные (окончание)	39
5.	Схема расположения путей подвешенного транспорта на отм. -1,050	40
6.	Схема расположения путей подвешенного транспорта на отм. 3,750	41
7.	Схема расположения наружной лестницы и ограждения кровли (начало)	42
8.	Схема расположения наружной лестницы и ограждения кровли (окончание)	43

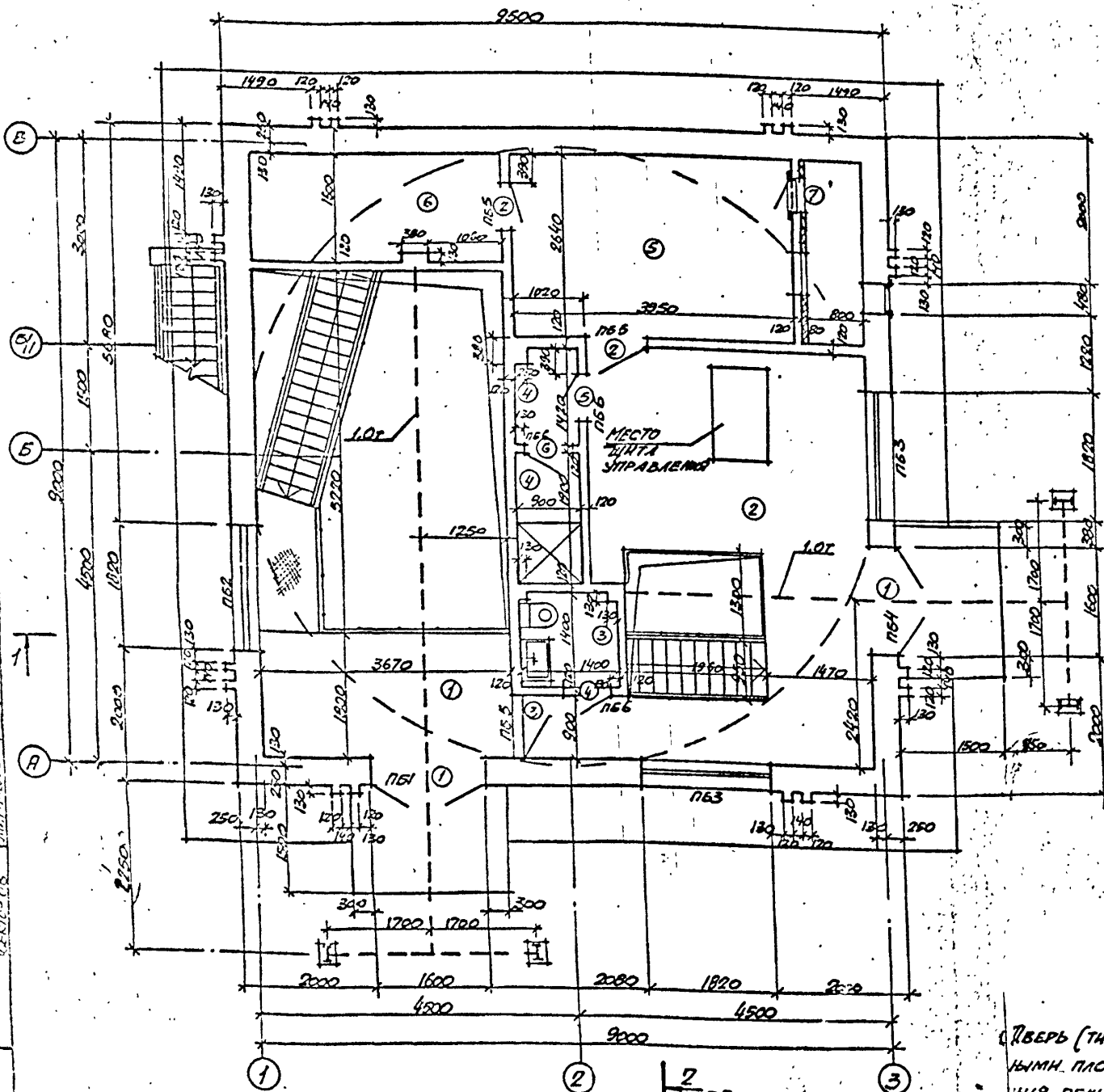
ТМ 902-1-102.88. Кровли 3

Содержание 27

Т-3019

Поверен  
И.И.И.И.





ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м <sup>2</sup>	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНО-ВЗРЫВНО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1 МОНТАЖНАЯ ПЛОЩАДКА		
ПОМЕЩ. РЕШЕТОК	6,6	Д
2 МОНТАЖНАЯ ПЛОЩАДКА		
МАШБАЛА	19,2	Д
3 САМУЭЛ	2,0	
4 ДУШЕВАЯ С ТАМБУРОМ	3,0	
5 ВЕНТКАМЕРА	13,1	Д
6 УЗЕЛ ВВОДА ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ	5,9	Д
7 ПОМЕЩЕНИЕ РЕШЕТОК	25,5	Д
8 МАШБАЛА	36,3	Д
9 ПРИБЫВНЫЙ РЕЗЕРВУАР	25,5	Д

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
П61	8-9
П62	10-11
П63	11
П64	9
П65	12
П66	13

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ И ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.
1	902-1-142.88-АР.И.И.	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР1	2	
2	ГОСТ 5629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР2-9	2	
3	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР2-9А	1	
4	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР2-7СП	1	
5	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР2-7САП	1	
6	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР2-7САП	1	
7	5.904-4	ДВЕРЬ ТЕРМИТЕЧЕСКАЯ СТЕПЛЕННАЯ ДУС-0,5Х125	1	36,0
8	1.038.1-1	5П621-27(п)	1	285
9	1.038.1-1	2П619-3(п)	4	81
10	1.038.1-1	5П625-37(п)	1	338
11	1.038.1-1	2П622-3(п)	7	92
12	1.038.1-1	1П613-1	3	25
13	1.038.1-1	1П610-1	3	20

ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ДВЕРЕЙ

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, мм	МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, мм
1	1500 x 4120	4,5,6	710 x 2070
2,3	910 x 2070	7	550 x 1300

ДВЕРЬ (ТИП. 3) МЕЖДУ МОНТАЖНЫМИ ПЛОЩАДКАМИ ПОМЕЩЕНИЯ РЕШЕТОК И МАШБАЛА ИСПОЛНИТЬ С ОТМ. 0,300.

2. Чертежи подземной части см. альбом Б

ПРИВАЯН

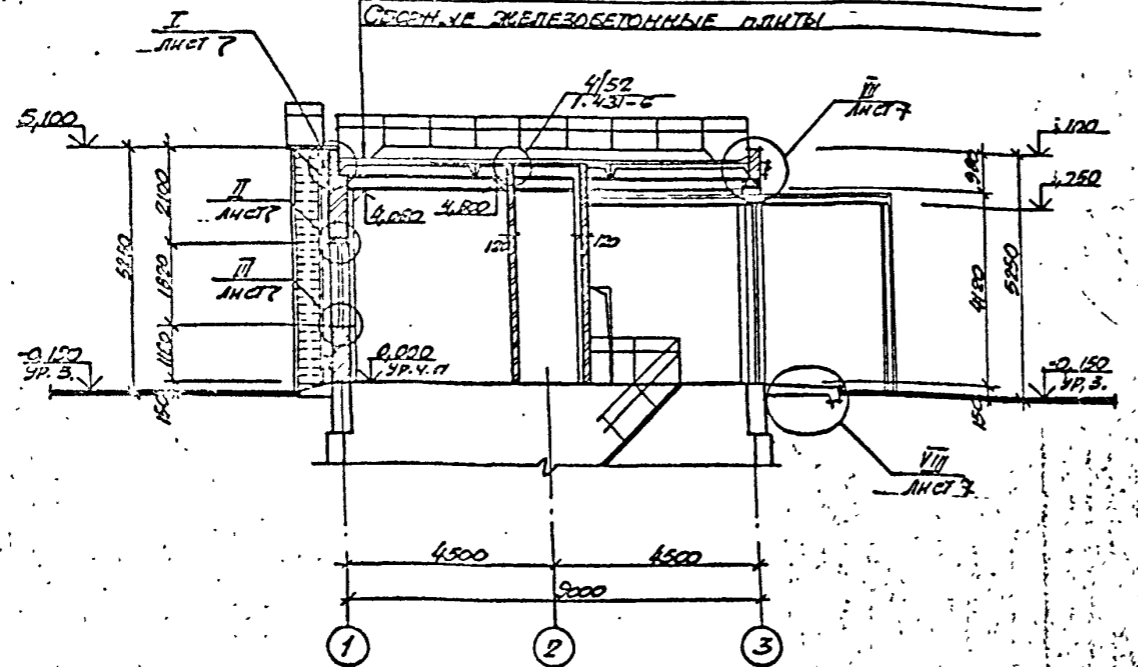
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ТП 902-1-142.88-АР -1-

ПЛАН НА ОТМ. 0,000

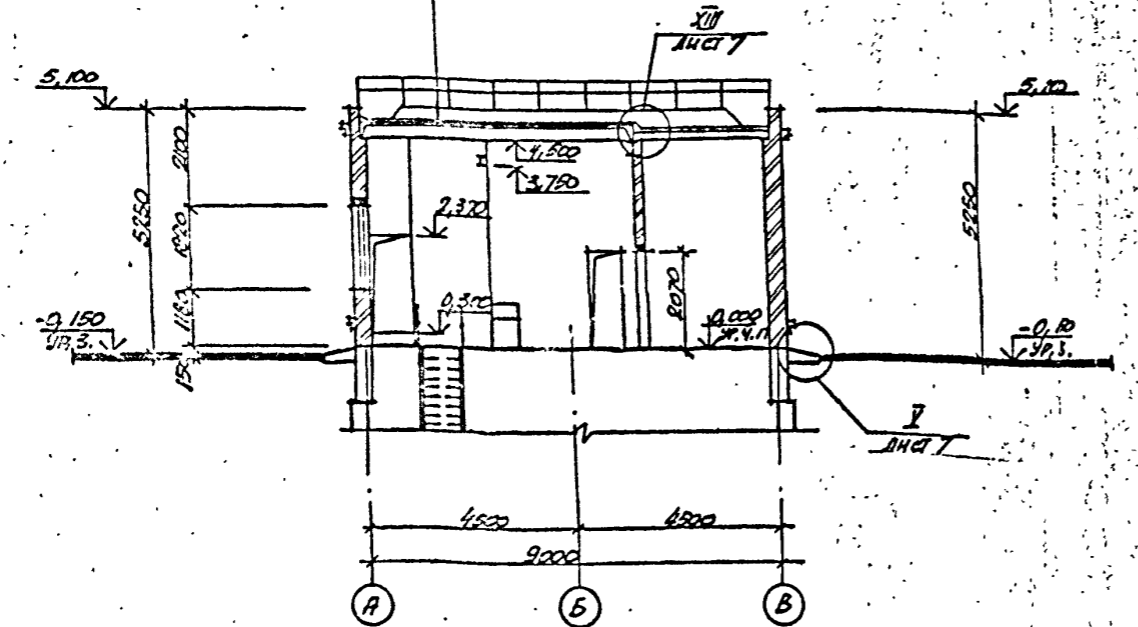
РАЗРЕЗ 1-1

ЗВУКОИЗЯЩИЙ СЛОЙ ИЗ ГРАВНА (ГОСТ 8268-82) С ЗЕРНИЦАМИ 5-10 мм, вклеенного в горячую битумную мастику-10 мм  
 4-х слойный водоизоляционный ковер из рубероида марки РЭМ-350 (ГОСТ 10773-82) на горячий антисептированный битумной мастике марки МББ-Г (ГОСТ 2889-82)  
 стяжка из цементно-песчаного раствора марки М-50 с отштукатуренной поверхностью раствором бичума марки У в соотношении 1:2 (по весу) - 15 мм  
 теплоизолятор - пенобетон  $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$   $\delta = 150 \text{ мм}$   
 пароизоляция - обмазка горячим битумом за 2 раза  
 железобетонные плиты



РАЗРЕЗ 2-2

СОСТАВ КРОВЛИ СМ. РАЗРЕЗ 1-1



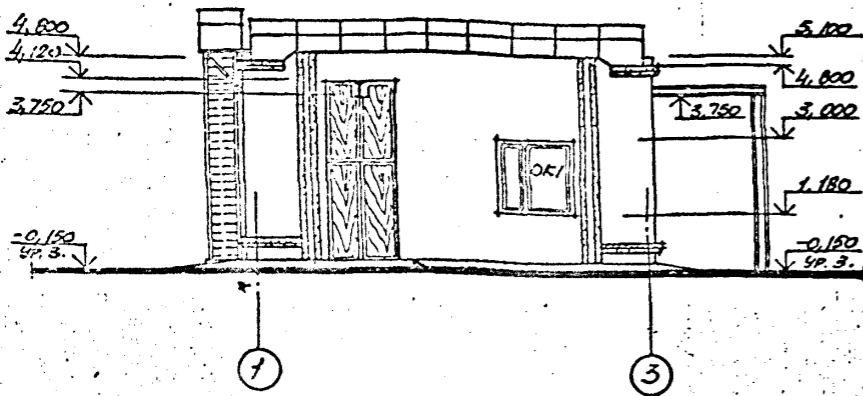
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ  
 ПЛОЩАДЬ м<sup>2</sup>

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		ОТДЕЛКА НИЖА СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛИ)		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	
1	25,8	ЗАТИРКА. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27.	101,7	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27.			
2	23,6	ЗАТИРКА. КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	109,3	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ. КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА.			
3	2,0	ЗАТИРКА. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27.	18,8	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27.	7,4	ПЛЕКОВАННАЯ ПАНЕЛЬ	1500
4	3,0	ЗАТИРКА. ПОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ	30,2	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. ПОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ.	14,9	ПЛЕКОВАННАЯ ПАНЕЛЬ	1500
5	19,0	ЗАТИРКА. ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА.	145,8	ПОКРАСКА ШИВОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН. ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА			
8	36,3	ЗАТИРКА КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	2)101,3 3)140,0 6)173,6	ЗАТИРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН. КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА.	36	КРАСЯНАЯ КРАСКА	1500 а - для пыле- и звукоизоляции б - для 4,0 м.
7	26,5	ЗАТИРКА. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27.	2) 63,5 3) 102,1 8) 134,7	ЗАТИРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27.			б - для 5,5 м

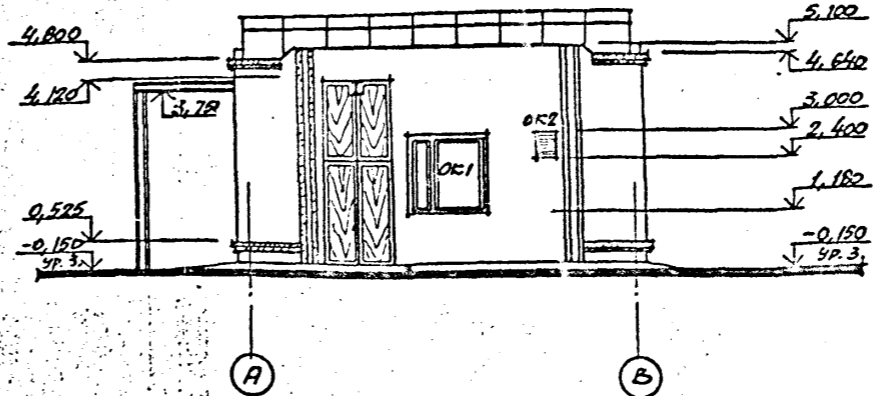
СОСТАВ КРОВЛИ  
 ПОС. 10773-82  
 МББ-Г  
 РЭМ-350  
 У  
 ПЕНОБЕТОН  
 БИТУМ  
 ГРАВНА  
 7-3019

ТП-902-1-142.88-AP			
ПРИВЕРИЛИ	НАСЛЕД. ШЕНКО	И.П.	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ - СТЬИВ 120 - 650 М3/Ч НА ПОРОМ 6-SIM
	И.В. КОЗЛОВСКИЙ	С.С.	СТАРШ. ЛИСТ
	И.В. КОЗЛОВСКИЙ	С.С.	Р 3
	В.И. КОЗЛОВСКИЙ	С.С.	ЛОСЕТНО-ОСНОВ. СООБ. СООБ. ЗАДАЧА ИЛИ НАПРАВЛ. РАБОТЫ
	С.В. КОЗЛОВСКИЙ	С.С.	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2
	И.И. КОЗЛОВСКИЙ	С.С.	ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

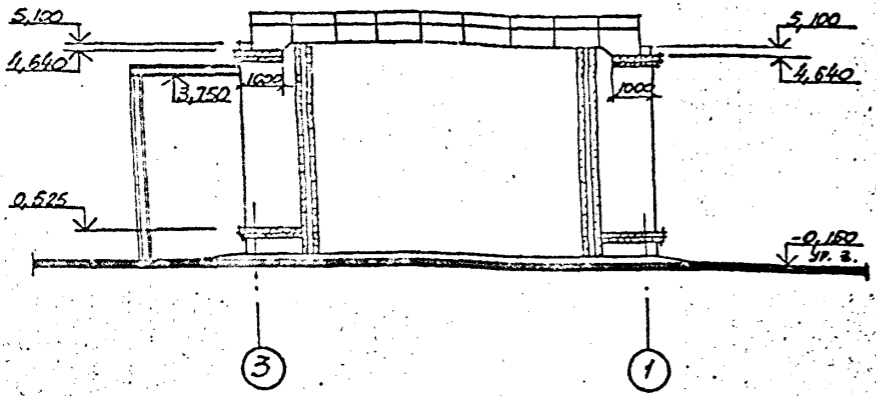
ФАСАД 1-3



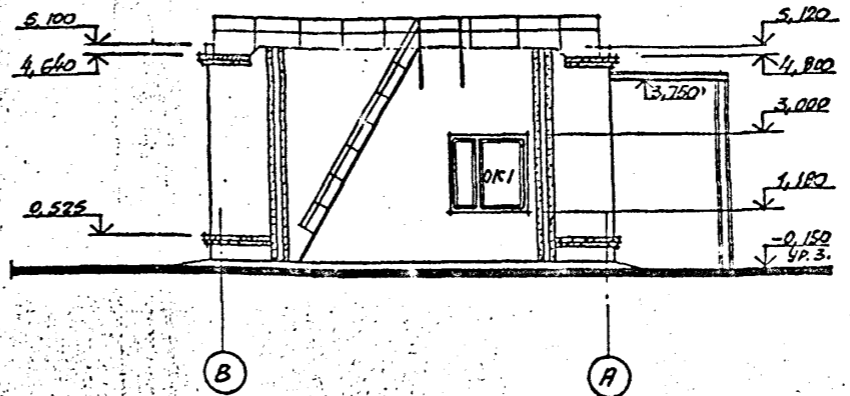
ФАСАД А-В



ФАСАД 3-1

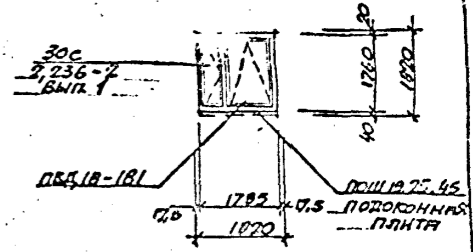


ФАСАД В-А

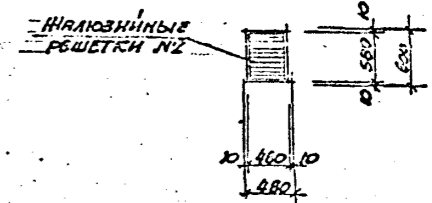


СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ.

ОК1 МЕСТ 3



ОК2 МЕСТ 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

НАИМ. ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. ЕД.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
ОК1	ГОСТ 12506-81	ОКНО ПБД 18-181	3		
	ГОСТ 6404-82	ПОДКОШНИК ПЛАНТА ПО 18.25.35-С	3	53.0	
ОК2	ТУ 56-1517-71	РЕШЕТКИ ИЛИОЗИВНЫЕ БЕЛЫХЦЕБЕЖНЫЕ №2	1	3.6	СМ. ЧЕР. ОБ.

ТП 902-1-142.88-АР - 6-

ПРОВЕРЯЮЩИЙ	ИСПОЛНИТЕЛЬ	СТАДИЯ	МЕСТ	ДАТА

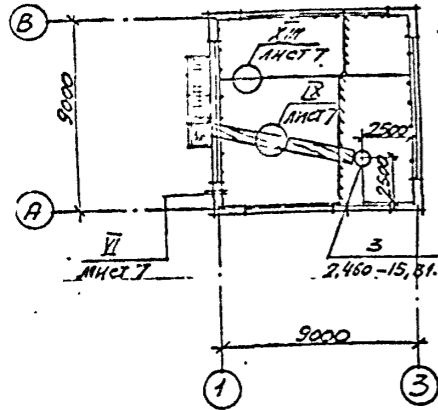
КОПИЕ БАРКАН

Т-3019 (3) ФОРМАТ А2

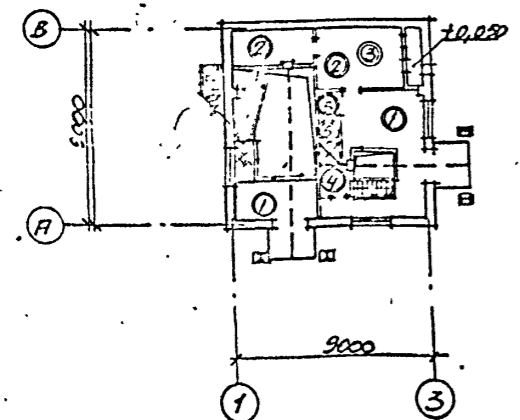
Лист 3

Составитель: Баркан В.И. Проверил: Баркан В.И. Т-3019

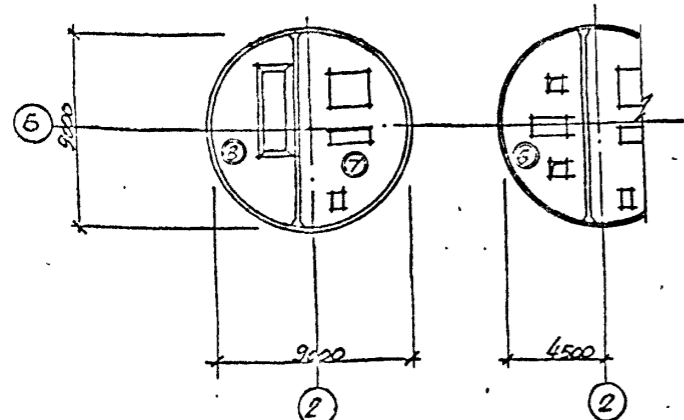
ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0,000



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. -5,500; -7,000; -8,500



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА ИЛИ ПОЛЦЕНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, м²
1,2	1		ПОКРЫТИЕ - БЕТОН КЛАССА В5 С ПРОПИТКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ФЛОАТАМИ ИТ 30 ДО 110 ММ СЛОИСТАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНТА.	25,8
5,6	2		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 С ЖЕЛЕЗНЕНИЕМ - 50 ММ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНТЫ	16,8
5	3		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 20 ММ СЯНКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 40 ММ ТЕПЛОИЗОЛЯТОР - НЕСТЕЖЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПАНТЫ - 20 ММ. ПЛОТНОСТЬ 200 КГ/М³ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНТЫ.	2,2
3	4		ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 ММ. ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - БИТУМНАЯ МАСТИКА - 2 ММ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛЯ МАРКИ ГИ-1 НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ С ПОСЫПКОЙ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПЕСКОМ КРУПНОСТЬЮ 1,5-5 ММ ПО МАСТИКЕ - 12 ММ. ЗАТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 3 ММ. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНТЫ.	2,0
4	5		ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 ММ. ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - БИТУМНАЯ МАСТИКА - 2 ММ. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - 4 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛЯ МАРКИ ГИ-1 НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ С ПОСЫПКОЙ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПЕСКОМ КРУПНОСТЬЮ 1,5-5 ММ, ПО МАСТИКЕ - 12 ММ. ЗАТЯЖКА ПАНТЫ - 3 ММ. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНТЫ.	3,0

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА ИЛИ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, м²
7	6		ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 ММ. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 17 ММ. МОНОЛИТНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНТА	25,5
8	7		ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 ММ. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 17 ММ. ПОДГОТОВКА - БЕТОН КЛАССА В3,5 С УКЛОНОМ ОТ 40 ДО 470 ММ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ДИШЦЕ.	36,5
9	8		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 20 ММ. ПОДГОТОВКА - БЕТОН КЛАССА В3,5 С УКЛОНОМ ОТ 300 ДО 500 ММ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ДИШЦЕ.	25,6

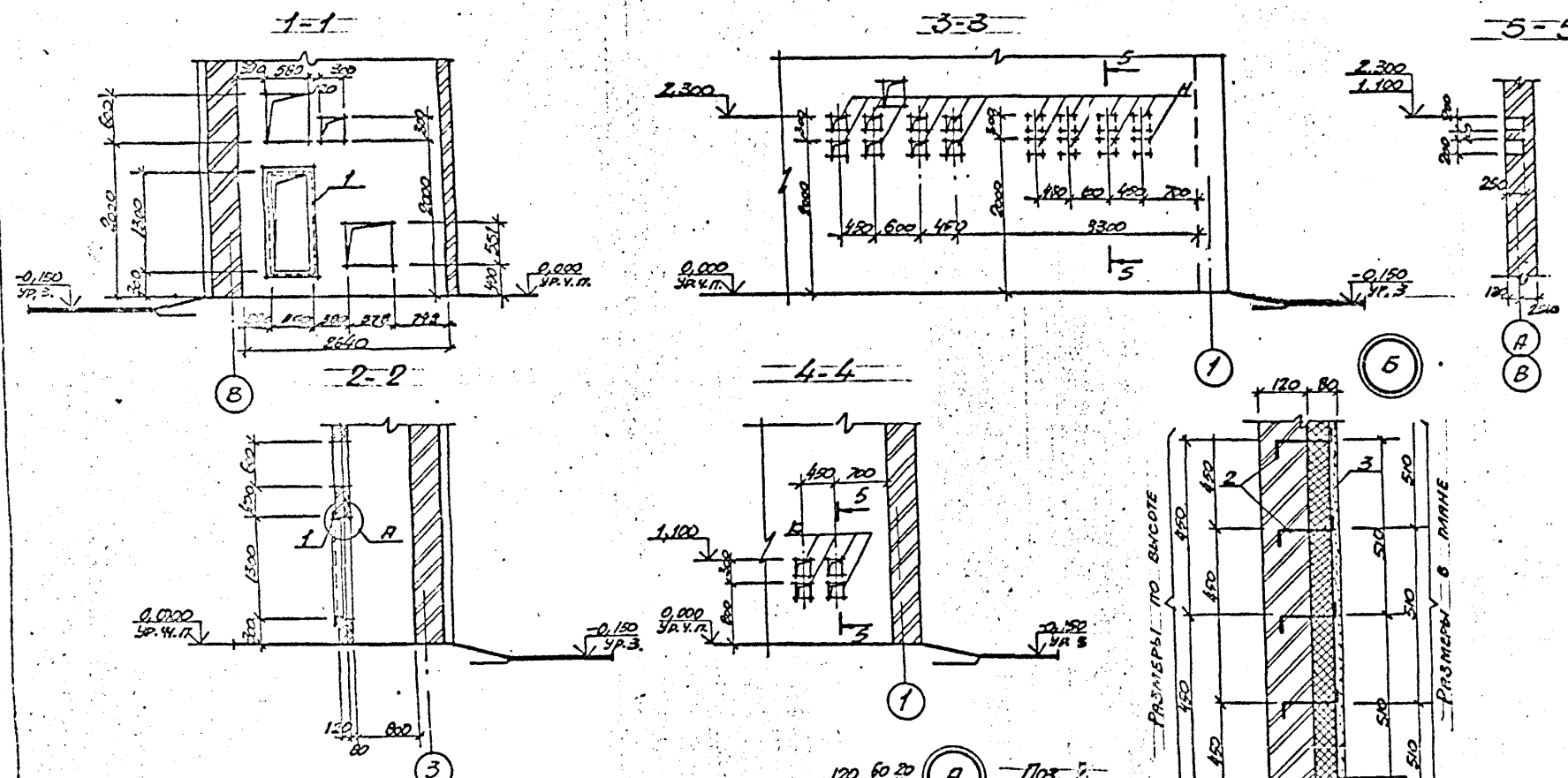
ПЛИНТУСЫ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ МАТЕРИАЛА ПОКРЫТИЯ ПОЛА СМ. ЛИСТ 7 ДЕТ. X ДЛЯ ПОЛА ТИП 1, 2, 3, 9, ДЕТ. XI ДЛЯ ПОЛА ТИП 4, 6, 7, ДЕТ. XI - ТИП ПОЛА 5. ПЛОЩАДЬ ПОЛА ДАТЬ БЕЗ ВЫЧЕТА КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ.

ТП 902-1-142.88-AP-99

ПРИЗЫМ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ
И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ
И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ
И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ
И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ	И.И. ШЕВЦОВ



ЛИСТОВ 3



План отверстий и закладных

ВЕДОМОСТЬ ОТВЕРСТИЙ

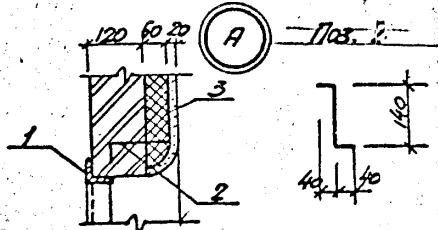
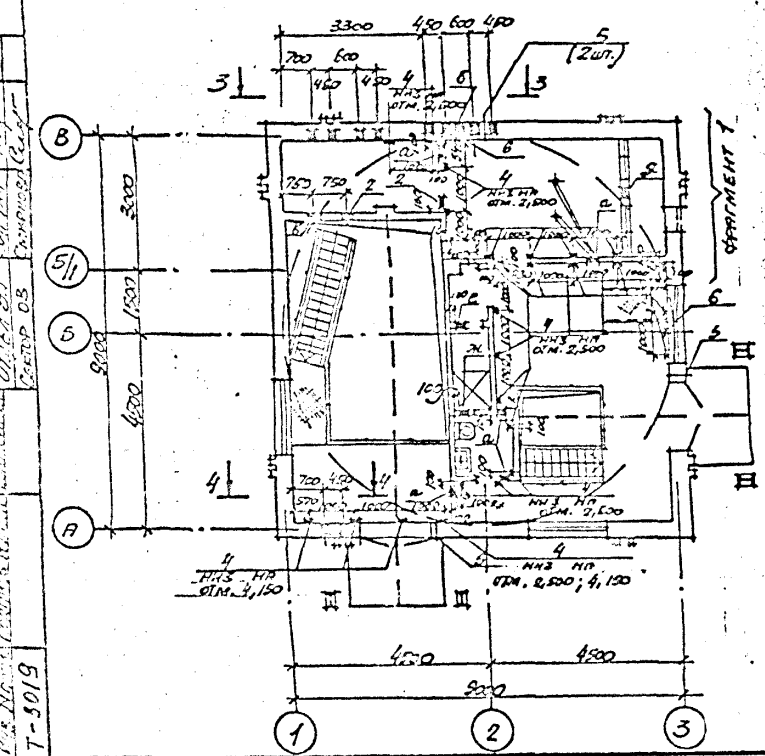
ОБОЗНАЧЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР БxH, мм	ОТМЕТКА НИЖА ОТВЕРСТИЯ, мм	НАЗНАЧЕНИЕ
а	300 x 200	2,500	2А
б	300 x 300	2,430	0Б
в	300 x 300	3,200	0Б
г	300 x 300	3,250	0Б
д	300 x 300	2,600	0Б
е	300 x 200	4,000	0Б
ж	200 x 200	4,000	0Б
и	200 x 200	4,200; 2,100	0Б
к	200 x 200	0,800; 0,600	0Б

СПЕЦИФИКАЦИЯ

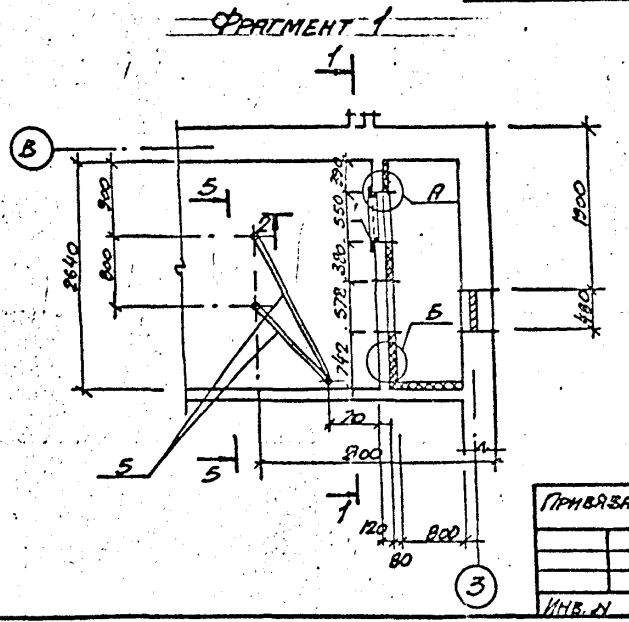
К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. ИЗМ.	МАССА ЕДИН. ИЗМ.	ОБЪЕМ
1	ТН 902-1-142.88-КЛ.МН	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МНУ	1	534	
2	-	ФБАЛ С-220 ПОСТ 5761-82	90	0,05	
3	-	СЕТКА 18-1,8 МНУ ПОСТ 3826-82	10,9	3,92	м <sup>2</sup>
4	1,400-15	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН 103-6	32	1,2	
5	ТУ6-19-215-83	ТРУБА ПЛ.Х.С-П11254	4,0	0,03	м
6	1,400-15	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН 101-3	2	1,6	

- 1. ЗАКЛАДНЫЕ (ПОЗ. 6) ВЫПОЛНИТЬ НА ОТМ. 0,500
- 2. ЗАКЛАДНЫЕ (ПОЗ. 5) ВЫПОЛНИТЬ НА ОТМ. 2,500



ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ СЕТКА 18-1,8 МНУ СТЕПЛИТЕЛЬ КИРПИЧНАЯ СТЕНА Ø=120 мм

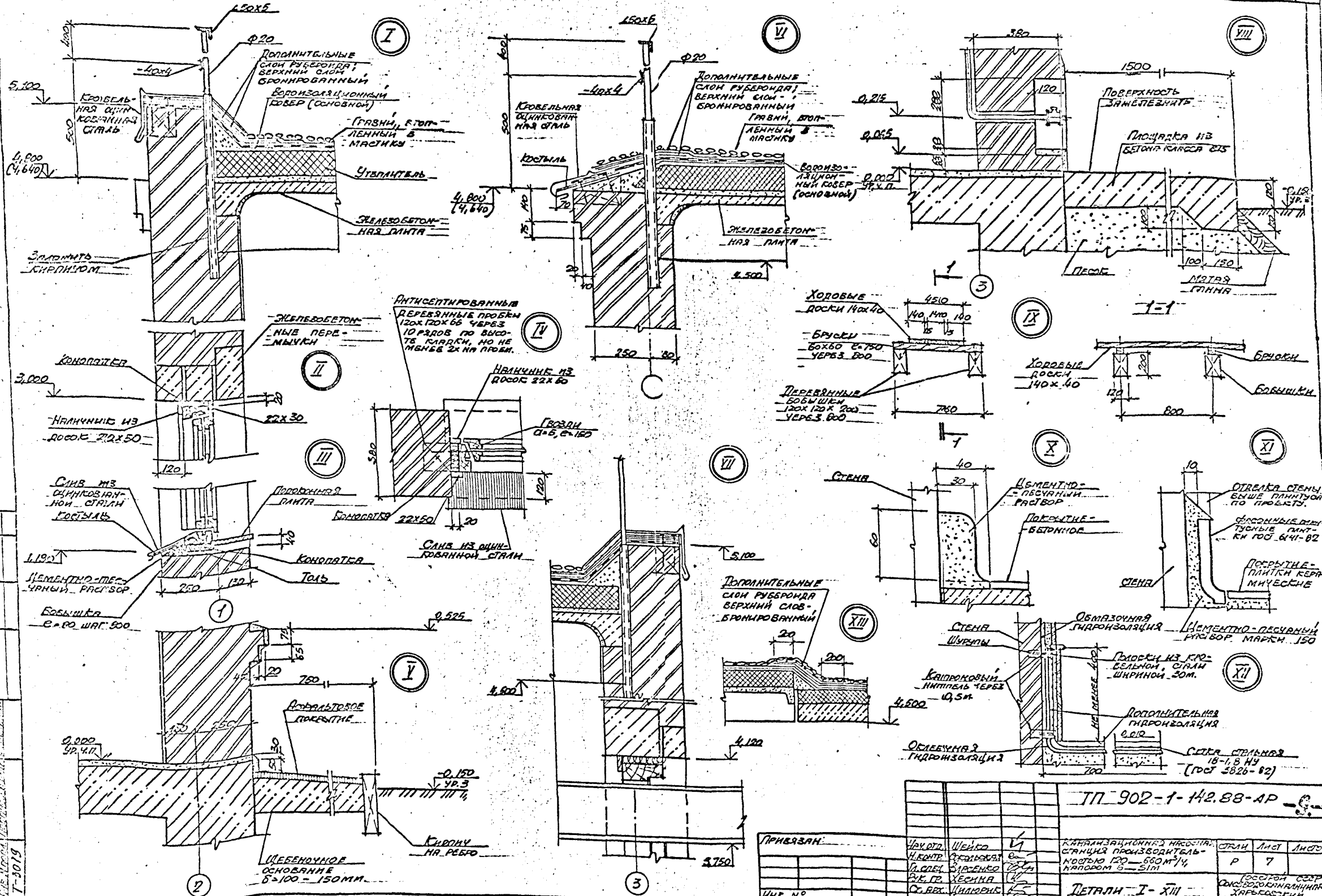


ПРИБРАНА		МАТ. ОТД. ШЕНЯКО М	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 л/ч, НАПОРом 6-5 м	СТАРИЯ	АНСТ	АНТОС
И.В.Н.	С.В.Р.Х.	С.В.Р.Х.	План отверстий и закладных элементов в стене. Фрагмент 1. 33.01.82	Р	Б	

КОПИР. СЛАЗАН

17-3019 (3) ФОРМАТ А2

ЛИСТ 3

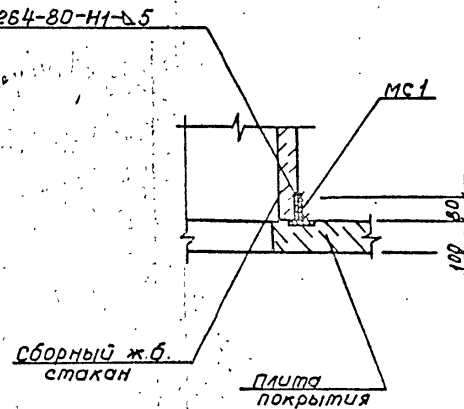
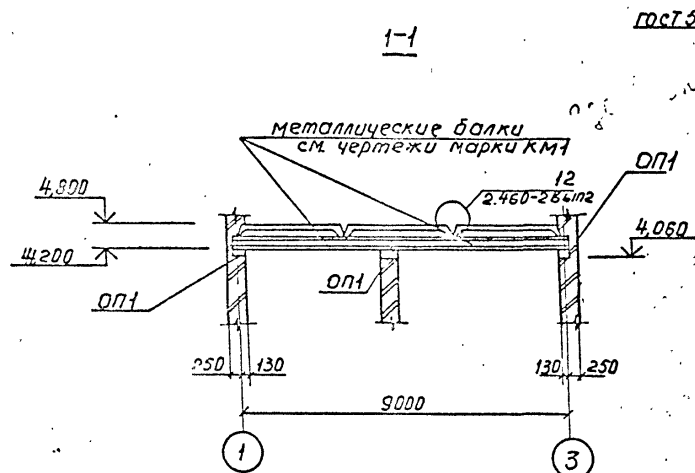
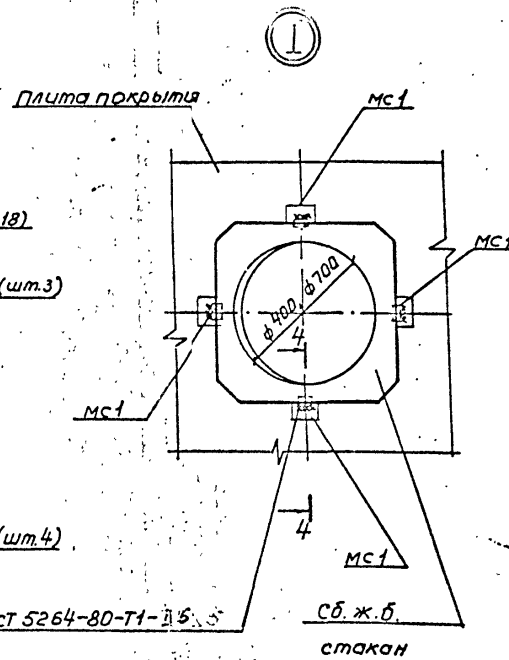
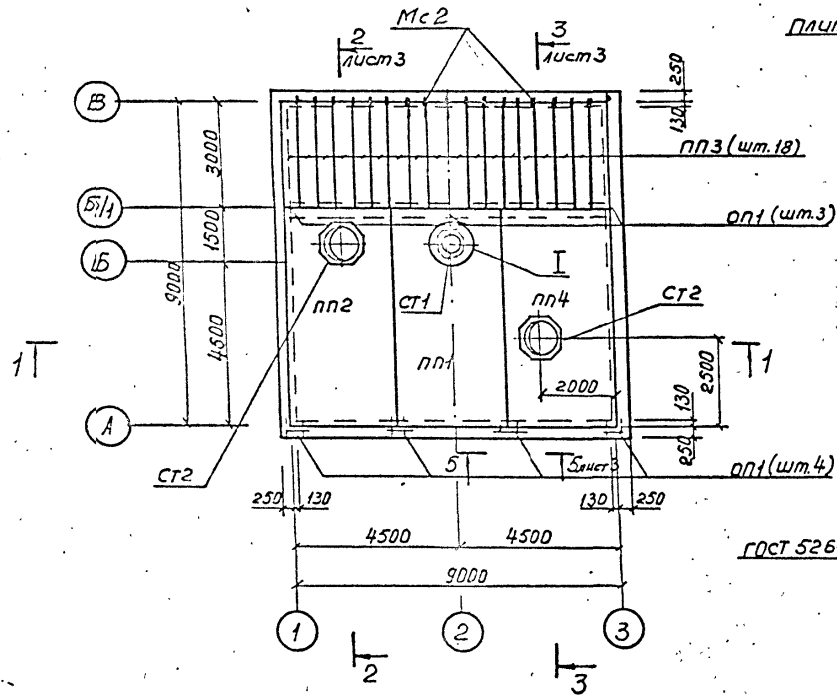


ПРИКРЕПЛЕНИЕ				ИЗВ. №		ДЕТАЛИ - I - XII	
УЧ. ДИЗ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.
И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.
И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.
И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	И. КОТЛ.

ТП 902-1-142.88-AP



Схема расположения  
плит покрытия на отм. 4,800



Спецификация к схеме расположения  
плит покрытия.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Плиты покрытия			
пп1	ГОСТ 22701 2-77*	ПВ4-ЗА Ш В-Т	1	3300	
пп2	902-1-142.88-КЖ1 и ПТ2	ПВ7-ЗА Ш В-Т-1	1	3200	
пп3	ПК-01-88	ПЖ1-1	18	180	
пп4	902-1-142.88-КЖ1 и ПТ4	ПВ3-ЗА Ш В-Т-2	1	3200	
оп1	КЖ1 и ПТ1	Подушка опорная ОП1	7	600	
СТ1	1.494-24 вып.1	стакан СБ 4А-1	1	150	
СТ2	1.494 24 вып.1	стакан СБ 7А-1	2	290	
		И. Демья Соединительные			
МС1		Поло. ВМД0-Б-ГОСТ 103-76 <sup>с</sup> сд ВСТ3кп2 ГОСТ 535-79			
		Р=80	12	0,63	
МС2		Ф1341 ГОСТ 578182 <sup>с</sup> Е-П00	17	34	

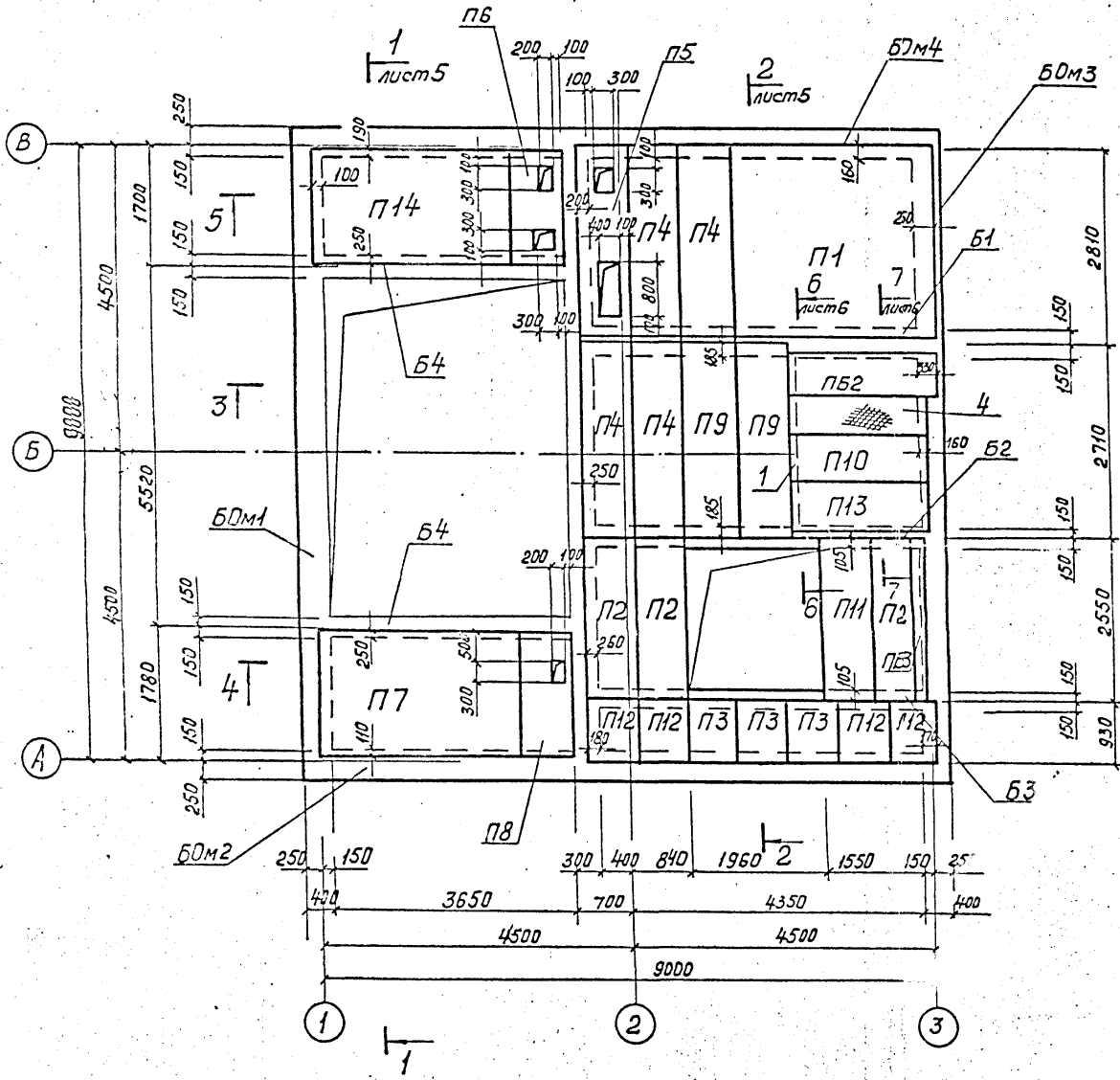
- Плиты покрытия приворить к закладным изделиям опорной подушки не менее чем в трех точках.
- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола площадки машинного отделения, что соответствует абсолютной отметке
- В настоящем альбоме приведены чертены надземной части и чертены общие для всех глубин заложения подводящего коллектора.
- Конструкции надземной части насосной станции разработаны в альбоме 5
- Все конструкции расчерчены в соответствии со СНиП 2.01.07-85 "Наружки и воздействия"

		ТЛ 902-1-142.88		-КЖ1	
Исполн.	Шейко	М	И		
Привязан	Канализационная насосная станция производительностью 120-600 м³/ч, напором 5-5 м	Р	2		
Инв. №	Схема расположения плит покрытия на отм. 4,800 (начало)				



Схема расположения  
перекрытия РКМ1 на отм. -0,030

Спецификация к схеме расположения  
перекрытия РКМ1 на отм. -0,030  
(начало)



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Количество	Масса, кг	Примечание
		Балки обвязочные монолитные			
Б0М1	Лист 7	Б0М1	1		
Б0М2	Лист 7	Б0М2	1		
Б0М3	Лист 9	Б0М3	1		
Б0М4	Лист 8	Б0М4	1		
		Балки			
Б1	902-1-142.88-КЖ1.И.Б1	Б1	1		
Б2	-КЖ1.И.Б1	Б2	1		
Б3	-КЖ1.И.Б3	Б3	1		
Б4	-КЖ1.И.Б3	Б4	2		
4		Рамка 400х400х300х200 ГОСТ 8568-77 В=2160	1	45,5	
		Плиты перекрытия			
П1	902-1-142.88-КЖ1.И.П1	П24-56-1	1	374	
П2	-КЖ1.И.П2	П219-56-1	3	730	
П3	-КЖ1.И.П1	П39-156-1	3	260	
П4	-КЖ1.И.П2	П249-56-1	4	930	
П5	-КЖ1.И.П1	П249-56-2	1	930	
П6	-КЖ1.И.П1	П169-15-1	1	610	
П7	-КЖ1.И.П1	П16-15-1	1	990	
П8	-КЖ1.И.П1	П169-15-2	1	610	
П9	-КЖ1.И.П1	П249-56-3	2	930	
П10	-КЖ1.И.П2	П189-86-1	1	600	

Настоящий лист рассматривать совместно с листами Б, В.

ТП 902-1-142.88 - КЖ1					
Привязан	Нач. отд. Шейко	И	И	Канализационная насосная станция производственного назначения 120-660 мм, напором 6-81 м	Старый лист 1/15
	И.Контр. Соколовская	О	И		Р 4
	И.Стел. Власенко	О	И		
	И.К. гр. Абрамова	О	И	Схема расположения перекрытия РКМ1 на отм. -0,030 (начало)	Госстрояд СССР
	И.Инж. Сидорова	О	И		Создана в Харьковском Водоканалпроекте
И.Инж. №	И.Инж. Сидорова	О	И		



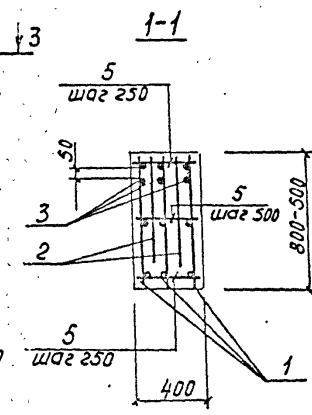
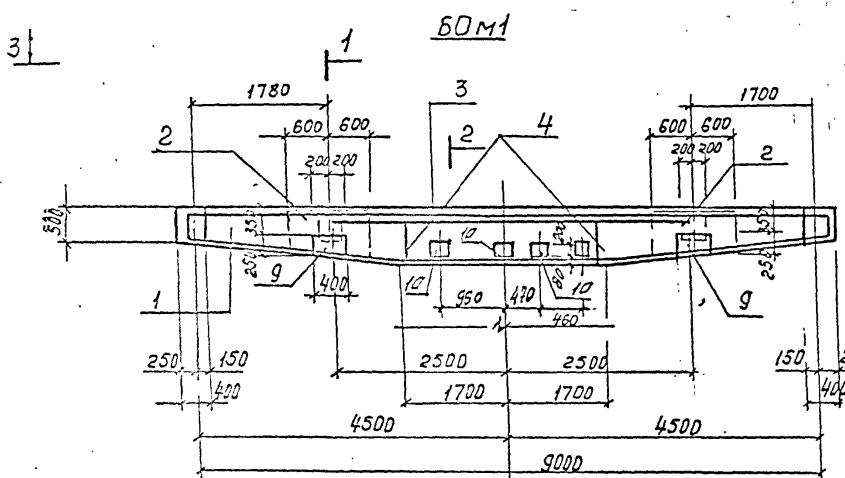




спецификация Б0М1... Б0М4 (начало)

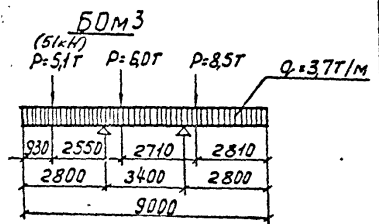
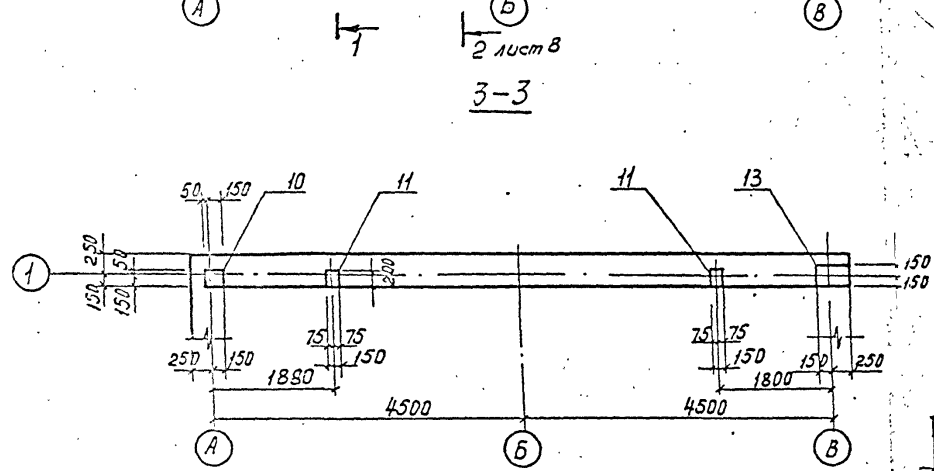
Кол	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>Б0М1</b>					
Сборочные единицы					
А/1	1	902-1-4288-1-ж.и.крб	каркас плоский КРБ	3	
В/1	2	- кж.и.с2	сетка арматурная С2	4	
Изделие закладное					
9	1.400-15.В1.160-14		МН 148-3	2	
10	1.400-15.В1.130-02		МН 117-3	4	
11	1.400-15.В1.120-50		МН 113-3	2	
13	1.400-15		МН 144-3	1	
Детали					
В/4	3	φ 18А ГОСТ 5781-82 P=500		3	10,0 кг
В/4	4	φ 8А ГОСТ 5781-82 P=1100		4	0,44 кг
В/4	5	P=370		100	0,15 кг
Материалы					
		Бетон класса В15		2,65	м <sup>3</sup>
<b>Б0М2</b>					
Сборочные единицы					
А/1	6	902-1-4288-кж.и.крб	каркас плоский КРБ	3	
Изделие закладное					
15	1.400-15		МН 124-3	6	
13	1.400-15		МН 144-3	2	
14	1.400-15		МН 121-3	2	
Детали					
В/4	3	φ 18А ГОСТ 5781-82 P=500		3	10,0 кг
В/4	4	φ 8А ГОСТ 5781-82 P=1100		4	0,44 кг
В/4	5	P=370		90	0,15 кг
Материалы					
		Бетон класса В15		2,4	м <sup>3</sup>

\* поз.4-см. ведомость деталей.

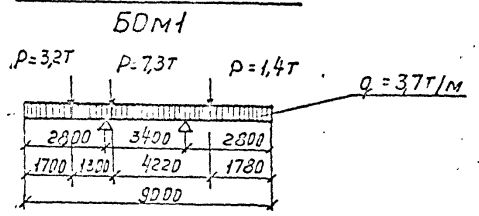


Ведомость деталей

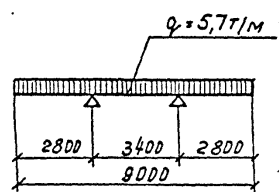
Поз	Эскиз
4	



Расчетные схемы



Б0М2, Б0М4



Привязан

Нач. отд.	Шеико	1/2	и	Кондиционирование помещений	Лист 15
Н. контр.	Сколько	1/2	и	станция производства пара	Лист 15
П. спец.	Роселт	1/2	и	120-600мм, высотой 6-51м	Р 7
Рун. гр.	Александр	1/2	и	балки обвязочные монолитные	
Бриг. инж.	Савочкин	1/2	и	ные б0м1-б0м3. Общий вид и	
Инж. Прядкино	1/2	и	схема армирования (начало)		
Ст. инж. Скоробогат	1/2	и	проект		

ТП 902-1-142. ВВ - КЖ1

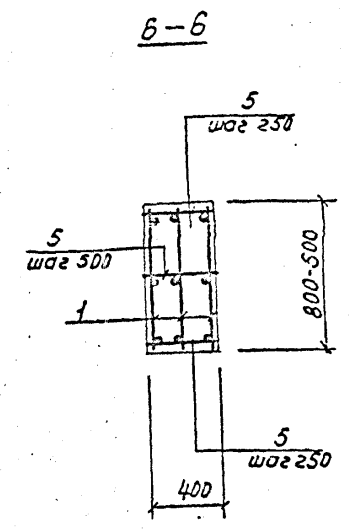
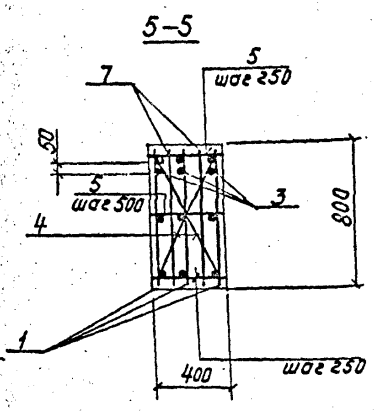
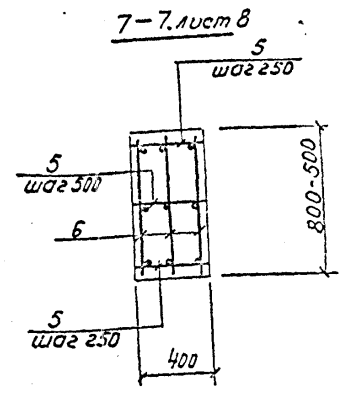
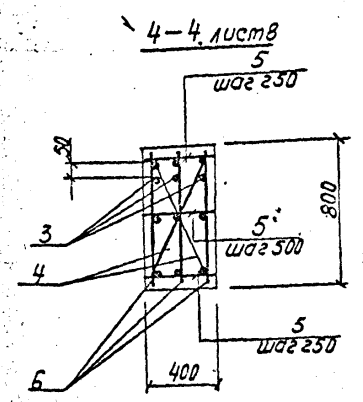
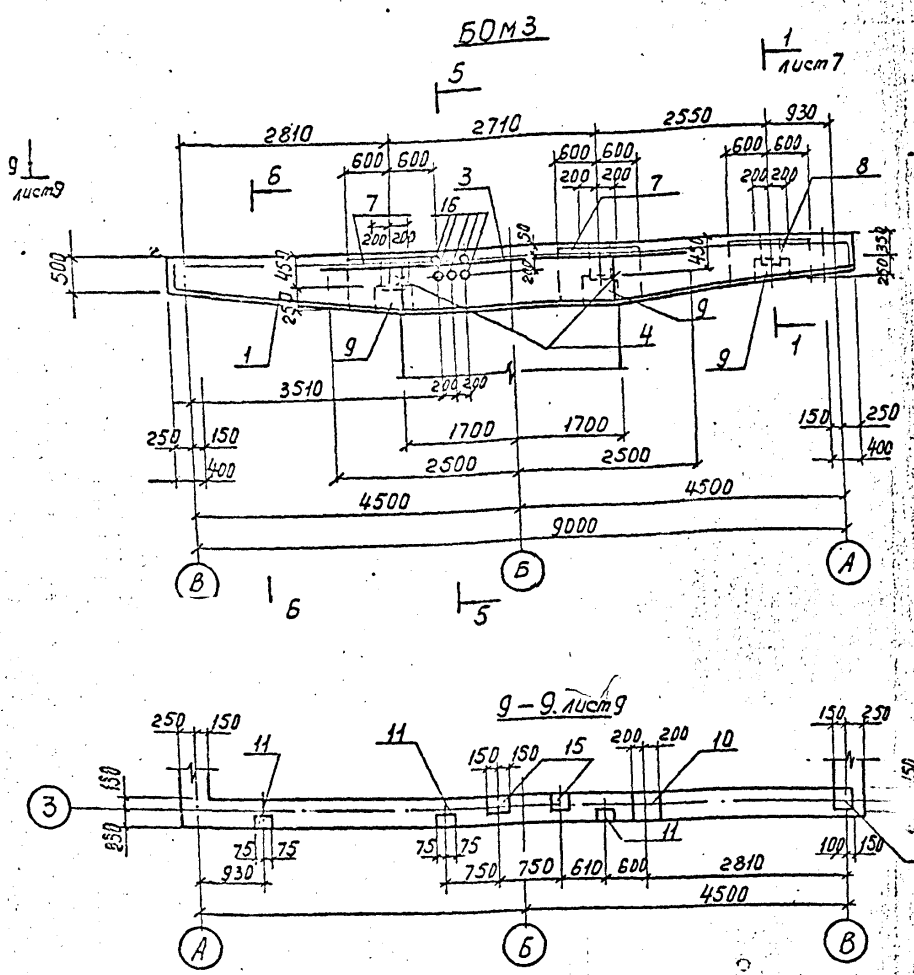
-15-

Ар.б0м3

Состав: 2-инж. Шеико, 1-инж. Скольцо, 1-инж. Роселт, 1-инж. Александр, 1-инж. Савочкин, 1-инж. Прядкино, 1-инж. Скоробогат



Арб.б.м.3



защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 45мм.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

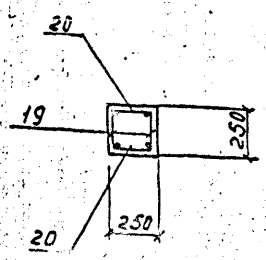
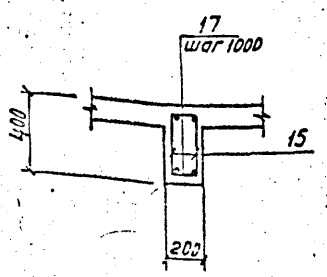
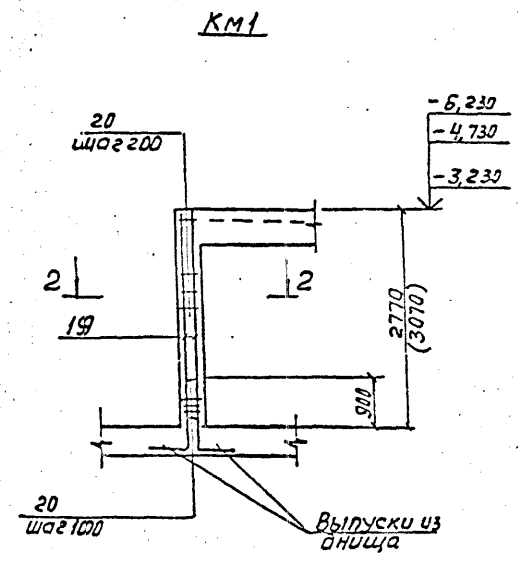
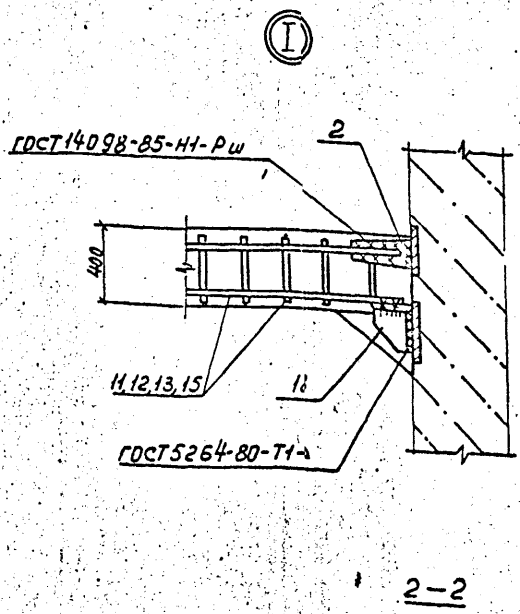
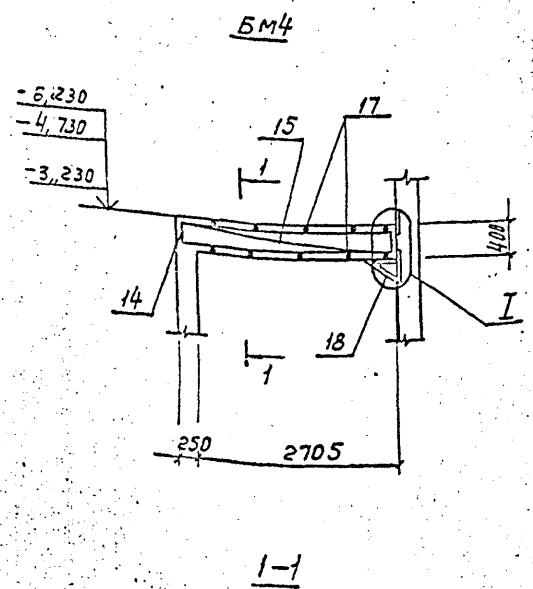
Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные										Общий расход		
	Арматура класса А-I		Арматура класса А-III			Арматура класса А-III					Прокат марки ВСтЗкл2 ВСтЗпс6-1							Всего
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 82-70*							
	φ8	Итого	φ12	φ18	Итого	φ8	φ10	φ12	φ14	Итого	φ6	φ8	φ10	Итого				
50м1	32,5	32,5	50,6	86,8	137,4	169,9	1,4		1,4	6,2	9,0	10,4	7,5	15,8	33,7	42,7	212,6	
50м2	24,5	24,5	46,4	82,0	128,4	152,9	0,3	0,6	11,2	12,1	1,9	63,6		65,5	77,6	230,52		
50м3	30,9	30,9	50,6	86,8	137,4	168,3	0,8	1,2	12,8	14,8	7,1	9,4	36,3	217	74,5	89,3	257,6	
50м4	24,5	24,5	46,4	82,0	128,4	152,92	0,8	1,8	2,8	5,4	7,1	29,1		36,2	41,6	194,52		

ТП 902-1-142.88-КЖ1										
Привязан	Нач. п.т. Шешко	И. Кондр.	С. Котельникова	Л. С. В. Дроздова	Л. С. В. Дроздова	С. С. В. Дроздова	С. С. В. Дроздова	С. С. В. Дроздова	С. С. В. Дроздова	С. С. В. Дроздова
	кондоминиумное хозяйство	станция производительности	У20-650м³/ч, модель Б-51	Балки беззачные прогонимые	чые 60м³-60м³, общий вид	схемо армирования	Итого	Итого	Итого	Итого



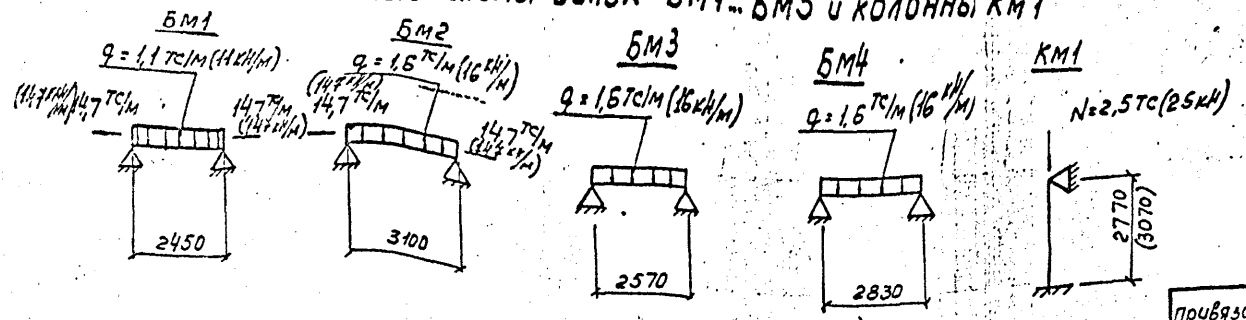


Альбом 3



1. Данный лист рассматривать совместно с листами 10, 11, 13... 15.  
 2. Обозначения в скобках даны для Нк=5,5м сборно-монолитного варианта.

расчетные схемы балок БМ1... БМ5 и колонны КМ1



Составлено: 21.10.88  
 В.С.М.И.О. Уфа  
 7-3019

		ТП 902-1-142.88 - КЖ1			
Исполн	Шейко	И	Канализационная носовая	Лист	12
В. контр	Соловьев	В	станция производительности	Р	12
И. спец	Бисенко	В	120-650 мм, высота 6-51 м		
Экз. гр	Бороздик	В	ОКМ2 перекрытие на		
Вед. инж.	Лозовая	В	отм - 3,230, -4,700, -6,200,		
Инж.	Шегалева	В	колонны БМ4, колонна КМ1		
Ст. инж.	Соловьев	В			



Лист 3

Ведомость деталей (начало) (окончание)

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
		32	
16			
8		34	
21		35	
22		38	
23		37	
24		38	
25		39	
26		40	
27		41	
28			
29			
30			
31			

Спецификация перекрытия РК м 2 (отм.-3,230; -4,730; -6,230) (продолжение)

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Плита ЛМ 1-шт.1		
		Сборочные единицы		
		Изделия заводные		
1	1.400-15, Вып.1	МН556, м	43	
AY	2	902-1-428кж.И.МС1	54	Изделие соединительное МС1
BY	3		166,5, 28кг	
AY	4	902-1-428кж.И.МН1	3	Изделие заводное МН1
		Детали		
BY	6*	ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р.850	68	0,19
BY	7	ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р.1400	8	0,24кг
BY	8*	ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р.2200	6	0,49кг
BY	9	ФБА-П ГОСТ 5781-82, м	1028	22,6кг
BY	10	ФБА-П ГОСТ 5781-82, м	1900	0,222кг
BY	5	ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р.24	24	1,04кг
		Болка БМ1-шт.2		
		Сборочные единицы		
AY	11	902-1-428кж.И.КР1	4	Коркас плоский КР1
AY	2	902-1-428кж.И.МН1	8	Изделие соединительное МС1
AY	18	902-1-428кж.И.МС2	4	МС2
		Детали		
BY	17	ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р.18	12	0,04кг
		Болка БМ2-шт.2		
		Сборочные единицы		
AY	12	902-1-428кж.И.КР2	4	Коркас плоский КР2

Код	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
AY	2	902-1-428кж.И.МС1	8	Изделие соединительное МС1
AY	18	-кж.И.МС2	4	МС2
		Детали		
BY	17	ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р.180	16	0,04кг
		Болка БМ3-шт.2		
		Сборочные единицы		
AY	13	902-1-428кж.И.КР1	4	Коркас плоский КР3
AY	2	-кж.И.МС1	4	Изделие соединительное МС1
AY	18	-кж.И.МС2	4	МС2
		Детали		
BY	17	ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р.180	16	0,04кг
		Болка БМ4-шт.2		
		Сборочные единицы		
AY	15	902-1-428кж.И.КР1	4	Коркас плоский КР4
AY	2	Изделие соединительное МС1	4	
AY	18	МС2	2	
		Детали		
BY	17	ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р.180	12	0,04кг
		Колонна КМ1-шт.4		
		Сборочные единицы		
AY	19	902-1-428кж.И.КР5	8	Коркас плоский КР5
		Детали		
BY	20	ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р.230	136	0,09кг

\* позиции 6,8 смотреть ведомость деталей лист 14  
 Данный лист разработать совместно с листами 10...13,15.

Обозначения в скобках даны для Нк=5,5 м сборно-моноплитного варианта подземной части.

ТП 902-1-142. 88 кж 1

Привезен	Материал	Упаковка	Масса нетто	Масса брутто	Объем	Примечание

Итого



Спецификация перекрытия РК м2.  
(окончание)

Кол-во	Зона	№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Поток ЛТМ I-шт.		
				Сборочные единицы		
				Изделия закладные		
		1	1.400-15, вып. 1	МН 556	163	м
48		2	-КЖ.И.МН1	Изделие соединительное Мс1	26	
54		3		Уго-в 10х12х5 ГОСТ 8309-78* 10к ВСтЗкл 2 ГОСТ 535-79*	5,2	м; 538кг
44		33	-КЖ.И.МН2	Изделие закладное МН2	2	
				Детали		
				Ф8А-I ГОСТ 5781-82*		
54		211		ℓ=2660	16	1,05кг
54		222		ℓ=1730	48	0,68кг
54		233		ℓ=1300	16	0,51кг
54		244		ℓ=1180	26	0,46кг
54		255		ℓ=1780	25	0,7кг
54		216		ℓ=1100	20	0,43кг
54		277		ℓ=2060	6	0,81кг
54		218		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=2610	20	0,58кг
54		229		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=1360	10	0,30кг
54		230		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=1100	12	0,43кг
54		311		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=940	10	0,20кг
54		312		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=2960	8	1,16кг
54		141		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=1160	10	0,46кг
54		341		ℓ=710	24	0,28кг
54		355		ℓ=450	24	0,17кг
54		366		ℓ=1650	10	0,65кг
54		377		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=2080	10	0,46кг
54		388		ℓ=2130	20	0,47кг
54		399		ℓ=1880	5	0,42кг
54		400		ℓ=1440	5	0,57кг
				Материалы РКМ2		
				бетон класса В15,		
				W4; F100	66	м <sup>3</sup>

\* поз. смотреть ведомость деталей на листе 14.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего	
	Арматура класса А-I											
	А-I					А-III						
	ГОСТ 5781-82*											
	φ6	φ8			Итого	φ6	φ10	φ12	φ20		Итого	
РКМ2	97,8	162,6			260,4	40,4	25,0	55,9	167,2		288,5	548,9
РКМ2-1	97,8	164,2			262,0	40,4	25,0	55,9	179,0		300,3	562,3

Продолжение ведомости

Марка элемента	Изделия закладные										Всего	Общий расход					
	Арматура класса А-I					Прокат марки А-III											
	А-I		А-III			ВСтЗсп5-1		ВСтЗкл2		09ГГс-12			ВСтЗкл2				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 8278-83							
	φ6	φ20	Итого	φ8		Итого	8-100	10-150	Итого	163х5	170х5	1200х2	Итого	170х5	Итого		
41	92	131	4,3			4,3	32,2	43,4	75,6	98,9	117,2	177,6	393,7	25,9	25,9	512,8	1061,7
41	92	133	4,3			4,3	32,2	43,4	75,6	98,9	117,2	177,6	393,7	25,9	25,9	512,8	1075,1

1. Данный лист рассматривать совместно с листами 10...14.  
2. РКМ2-1 дано для Hк=5,5 м сборно-монолитного варианта подземной части.

ТЛ 902-1-142.88 - КЖ1

Привязан	нач. отп. Н.Коптев	Шейко И.	К	Канализационная насосная станция производительности 120-150 м³/ч, насосы Б-51М	Этот лист из 15
	И.Слепу	Соханьская С.	С		
	Рук. ар. Боровик	Власенко Г.	Г		
	Бедник	Савицкая С.	С	РКМ2, перекрытие по стлм.-3200,-4700,-6200.	
Инв. №		Шелестова Е.	Е	Спецификация (окончание)	госстандарт СССР Спецификация на проект Харьковский Водоканал



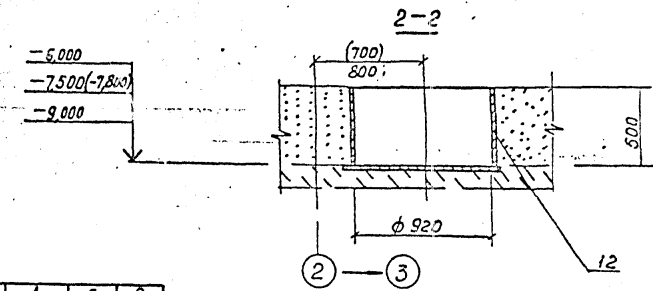
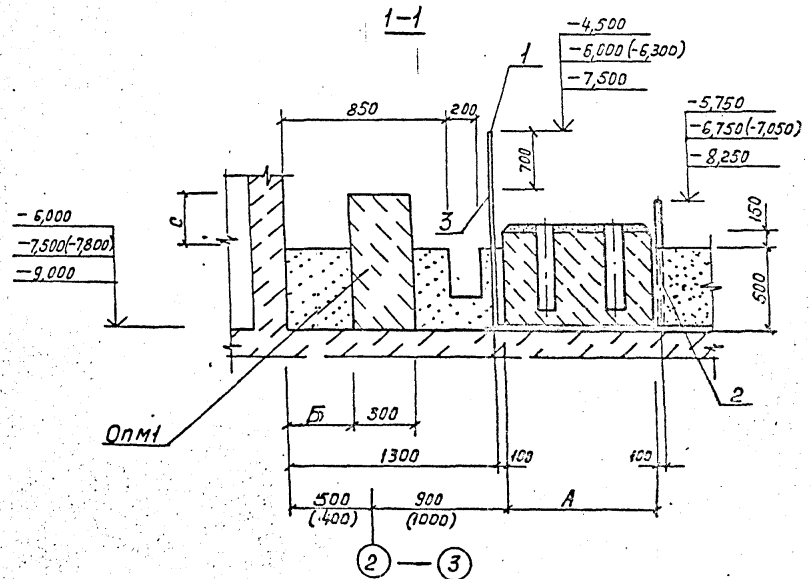
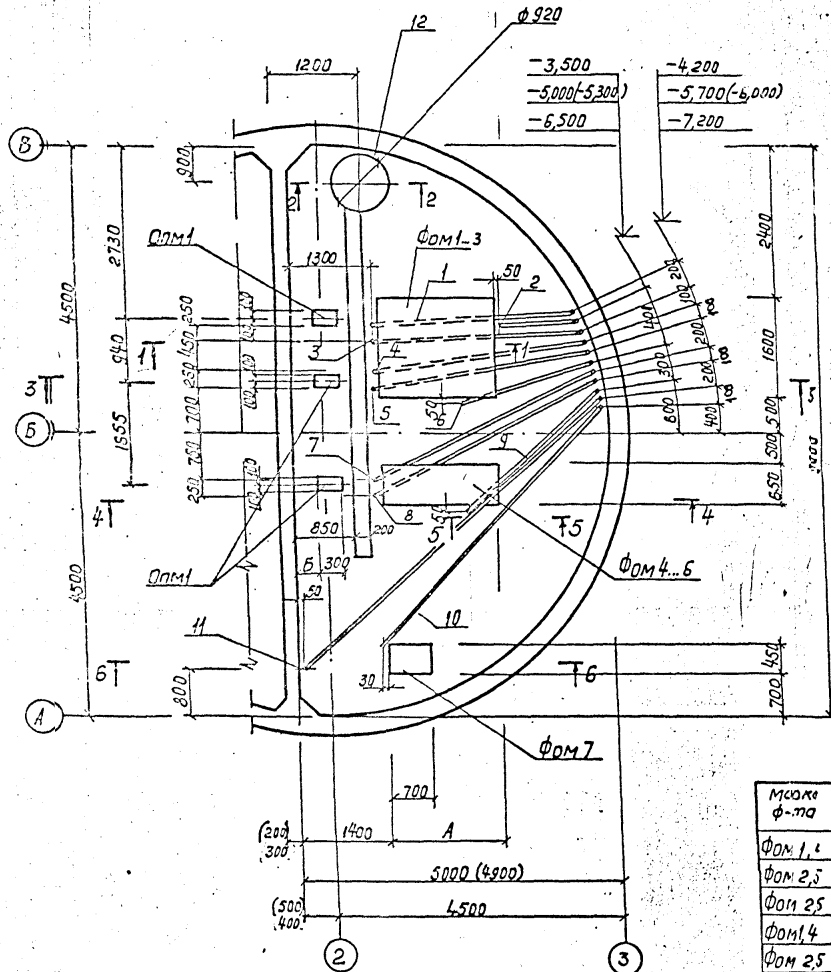








Схема расположения фундаментов  
под оборудование



Отметки в скобках для сборного  
варианта НК-5,5м

Модель ф-та	Марка Насоса	А мм	Б мм	С мм
Фом 1, 2	СА160/45	1550	450	140
Фом 2, 3	СА160/45а	1450	450	140
Фом 2, 5	СА160/45б	1450	500	140
Фом 1, 4	СА250/22,5	1550	400	180
Фом 2, 5	СА250/22,5а	1450	400	180
Фом 2, 5	СА250/22,5б	1450	400	180
Фом 3, 6	СА160/10	1350	500	140
Фом 3, 7	СА160/10а	1350	500	140
Фом 3, 5	СА160/10б	1350	500	140

Произван		Инв. №		ТП 902-1-142. 88 -к ж 1	
И.К.М.А.И.С.Е.В.А.	С.С.С.С.Р.	С.С.С.С.Р.	С.С.С.С.Р.	С.С.С.С.Р.	С.С.С.С.Р.
Канализационная насосная станция производительностью 120-560 м³/ч, напором 6-5 м	Р	21			
Схема расположения фундаментов под оборудование насосов марки СА160/10	С.С.С.С.Р.	С.С.С.С.Р.	С.С.С.С.Р.	С.С.С.С.Р.	С.С.С.С.Р.



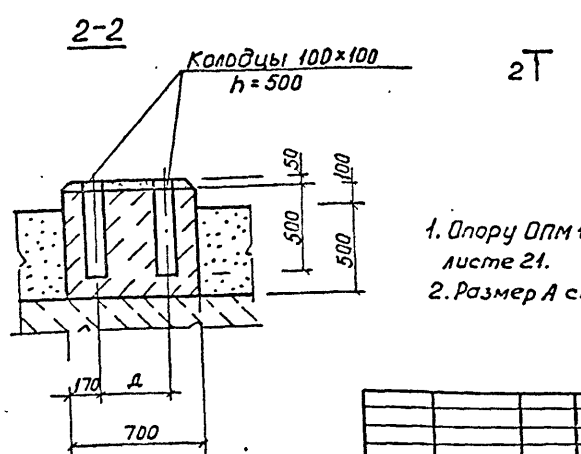
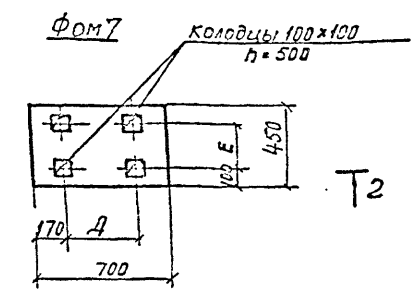
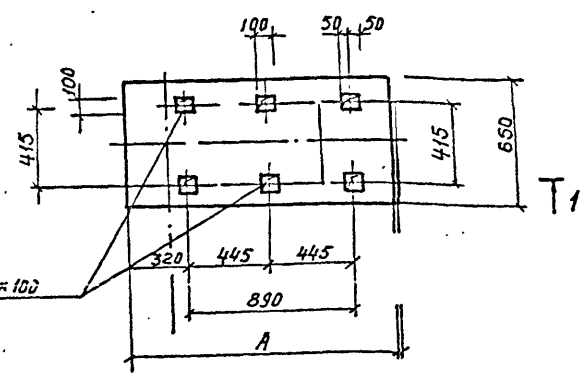


Спецификация Ф0М1... Ф0М7, 0ПМ1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ							Примечание	
					Ф0М1	Ф0М2	Ф0М3	Ф0М4	Ф0М5	Ф0М6	Ф0М7		0ПМ1
<b>Материалы</b>													
				Бетон класса В12,5	149	139	130	149	139	130	215	207	м <sup>3</sup>

Ф0М4... Ф0М6

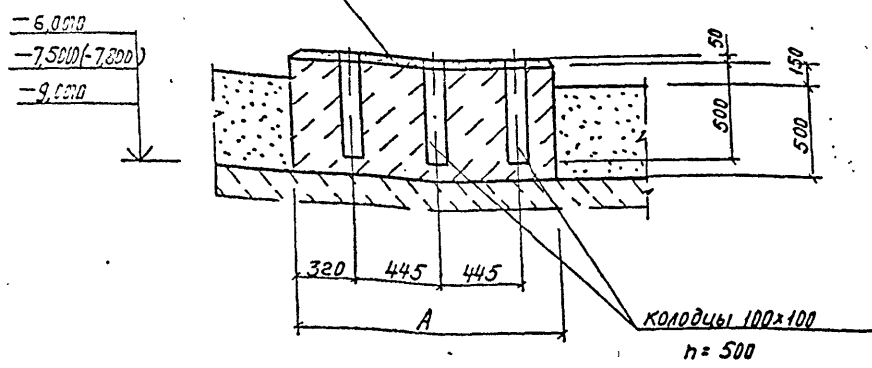
Марка фундамента	Марка насоса	Тип электродв.	Д	Е
Ф0М7	БК1/16	4А6084	336	240
	БК2/25	4А100S4	355	250
	БК2/25	4А100L4	379	250



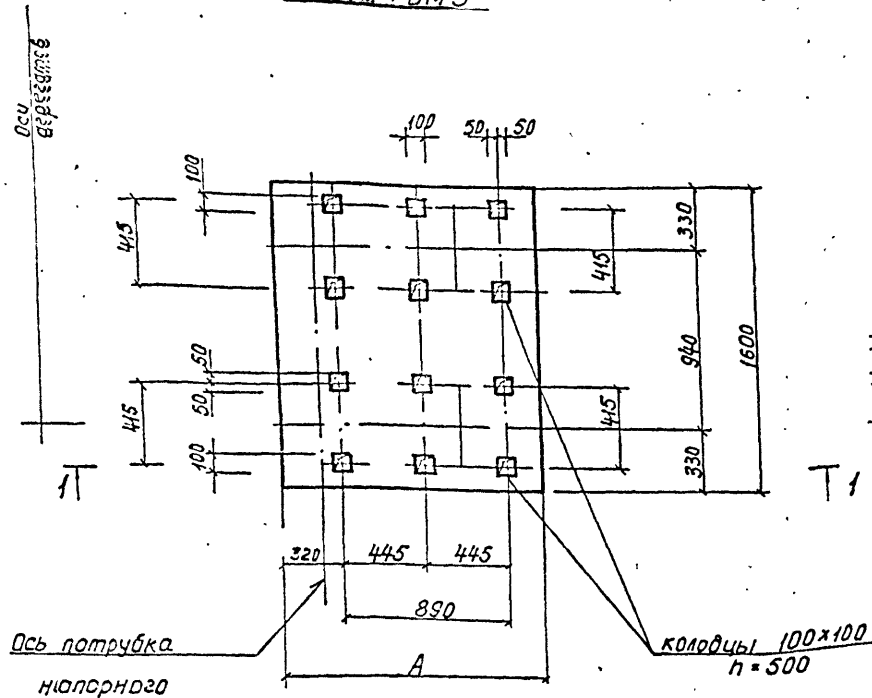
1. Опору 0ПМ1 см. разрез 1-1 на листе 21.
2. Размер А см. таблицу на листе 21.

Подливка цементным раствором марки 200

1-1



Ф0М1... Ф0М3



-6,000  
-7,500(-7,800)  
-9,000

Ось потрубка насосного

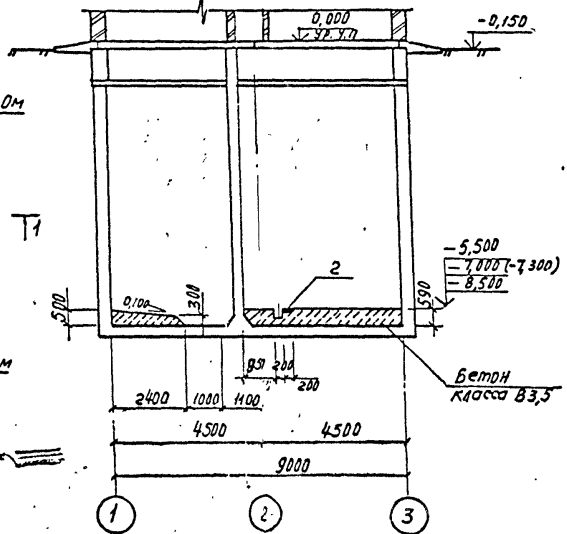
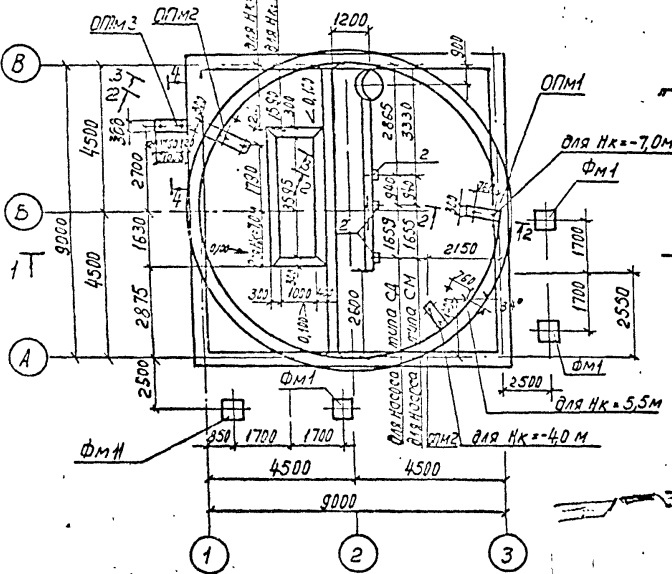
Колодцы 100x100 h=500

ТП 902-1-142.88 -КЖ1			
Исполнитель	Инж. Шалин	Взв.	3,82
Проверен	Инж. Шалин	Взв.	3,82
Утвержден	Инж. Шалин	Взв.	3,82
Наименование	Канализационная насосная станция производительностью 120-560 л/ч, насосом 6-51М	Лист	23
Составитель	Инж. Шалин	Лист	23
Проверен	Инж. Шалин	Лист	23
Утвержден	Инж. Шалин	Лист	23

Схема расположения фундаментов

1-1

спецификация к схеме расположения фундаментов.

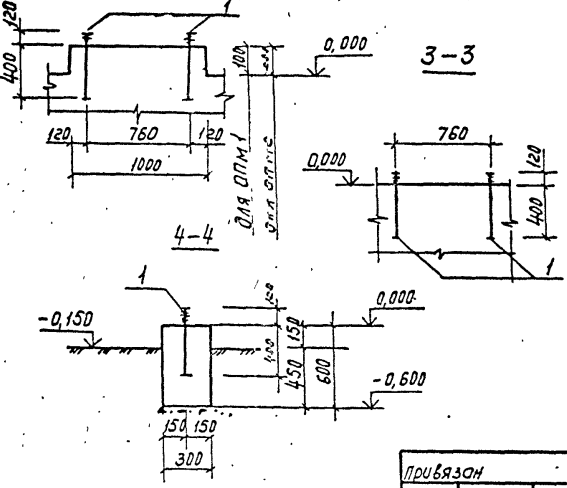
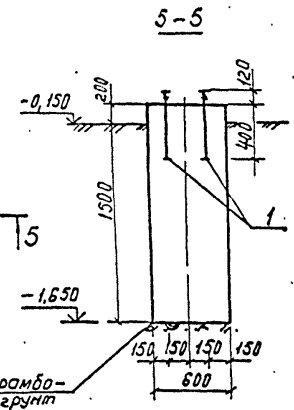
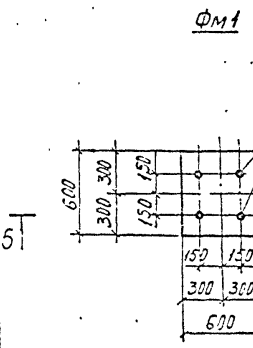


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	Примечание
ФМ1	лист 24	Фундамент ФМ1	4		
ОПМ1	лист 24	опора монолитная ОПМ1	1		для Нк=7,0 м
ОПМ2	лист 24	ОПМ2	1		для Нк=7,0 м
ОПМ3	лист 24	ОПМ3	1		для Нк=5,5 м
1	ГОСТ 24379.1-80	50лм1.м16x520вст3пс2	2(шт)		
2	1400-15в.1.150-44	шпатель заводной нч40-э	3		

спецификация ФМ1, ОПМ1, ОПМ2, ОПМ3

Формат листа	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Примечание
			Фундамент ФМ1		
			Сборочные единицы		
1	ГОСТ 24379.1-80	50лм1.м16x520вст3пс2	Материалы	4	0,97кг
			бетон класса В12,5	0,59	м <sup>3</sup>
			ОПМ1		
			Сборочные единицы		
1	ГОСТ 24379.1-80	50лм1.м16x520вст3пс2	Материалы	2	шт
			бетон класса В12,5	0,03	м <sup>3</sup>
			ОПМ2		
			Сборочные единицы		
1	ГОСТ 24379.1-80	50лм1.м16x520вст3пс2	Материалы	2	шт
			бетон класса В12,5	0,05	м <sup>3</sup>
			ОПМ3		
			Сборочные единицы		
1	ГОСТ 24379.1-80	50лм1.м16x520вст3пс2	Материалы	2	0,53кг
			бетон класса В12,5	0,16	м <sup>3</sup>
			бетон класса В3,5	28,1	м <sup>3</sup>

Обозначения в скобках даны для сборного варианта подземной части Нк=5,5 м.

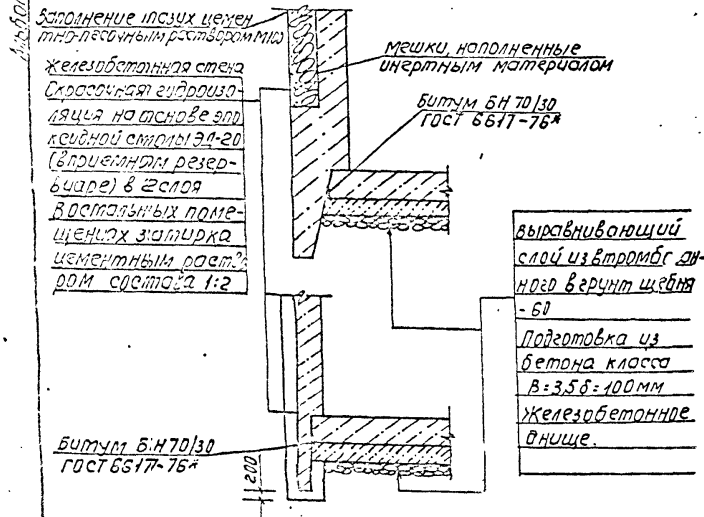


ТП 902-1-142.88-КЖ1			
Исполнитель	Шейко М	Исполнительная организация	Спроектировано
Начальник	Скляков С	Организация проектирования	Р 24
Инженер	Забрава В	127-БЕОМЧМ, высотой 5-51 м	Лист 24 из 24
Инженер	Савин С	Схема расположения	Содержит изменения
Инженер	Савин С	Синхронизация подстанции	Исполнено
Инженер	Савин С		Разработано

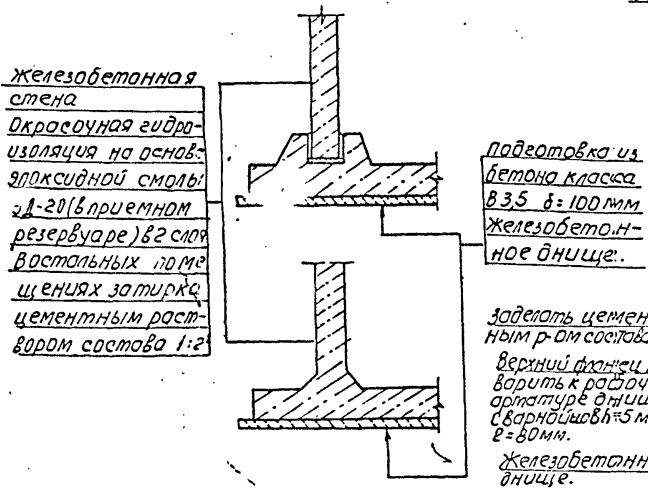
Копия Прокопьева

7-3010 (5) формат А2

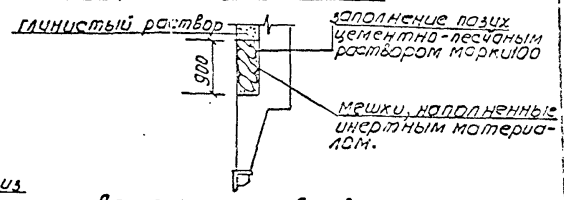
**Деталь гидроизоляции в сухих грунтах (отпускной способ и „стена в грунте“)**



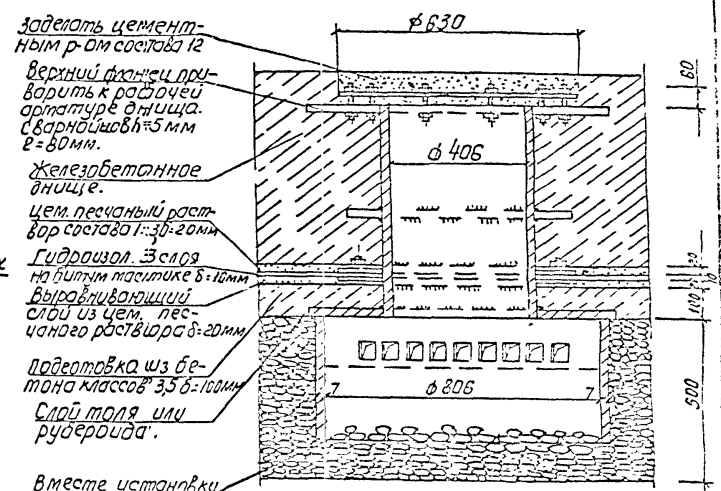
**Деталь гидроизоляции в сухих грунтах (открытый способ)**



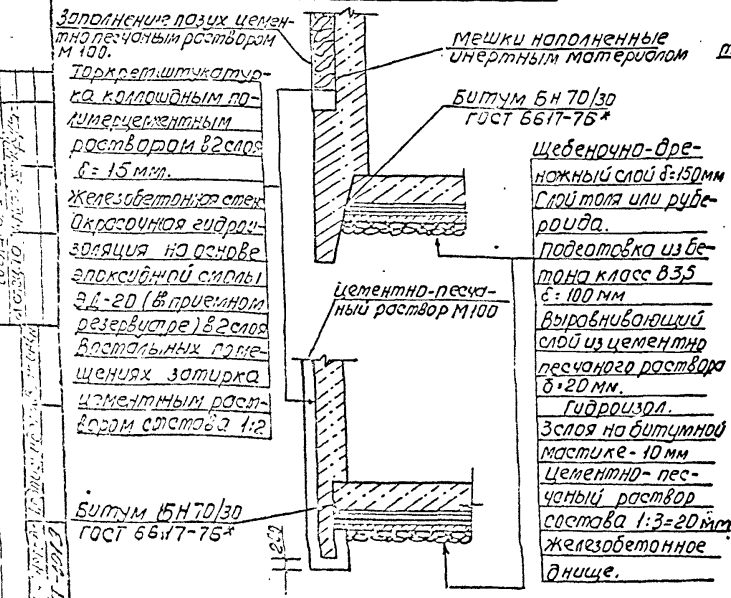
**Конструкция уплотнителя**



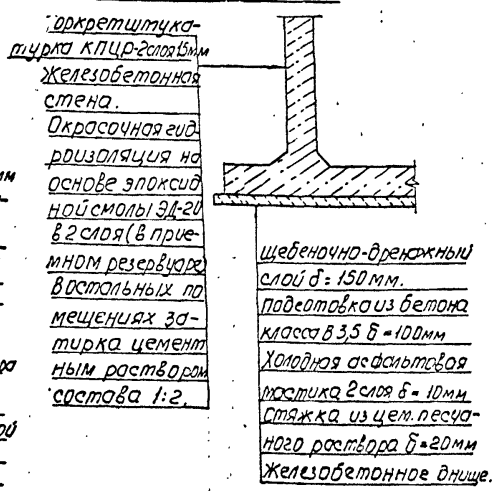
**Деталь устройства дренажного приемка**



**Деталь гидроизоляции в мокрых грунтах (отпускной способ и „стена в грунте“)**



**Деталь гидроизоляции в мокрых грунтах (открытый способ)**



Таркетштукатурку коллоидным полимерцементным раствором выполнять по авторскому свидетельству №537972 Раствор строительный (раствор КЩЦ)

ТП 902-1-142. 88 - КЖ1	
наименование	Шифр
привязан	№
инв. №	№
канализационная постройка	
планция производственной	
100-400 мм диаметр δ=51 м	
детали гидроизоляции	
установка дренажного	
приемка	
лист	из 25
Горьковский завод	
Харьковский	
Варшавский	

Схема расположения элементов заземления в надземной части КНС

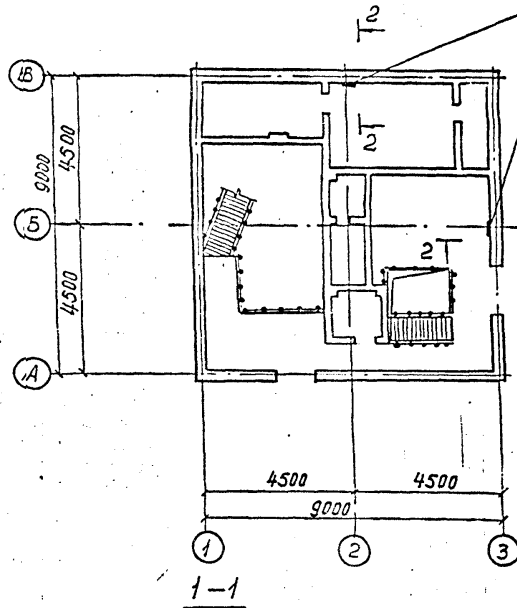
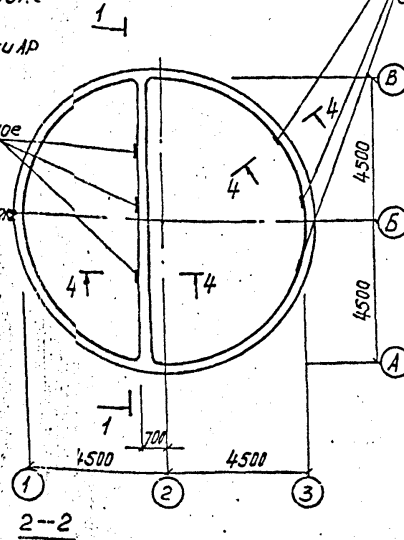
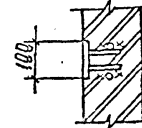


Схема расположения элементов заземления в подземной части КНС

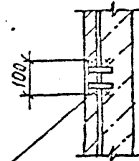


Изделие закладное на отм. -5,000; (-6,500); -8,000 см. чертежи марки КЖ2



Изделие закладное приварить к вертикальной арматуре стен

4-4



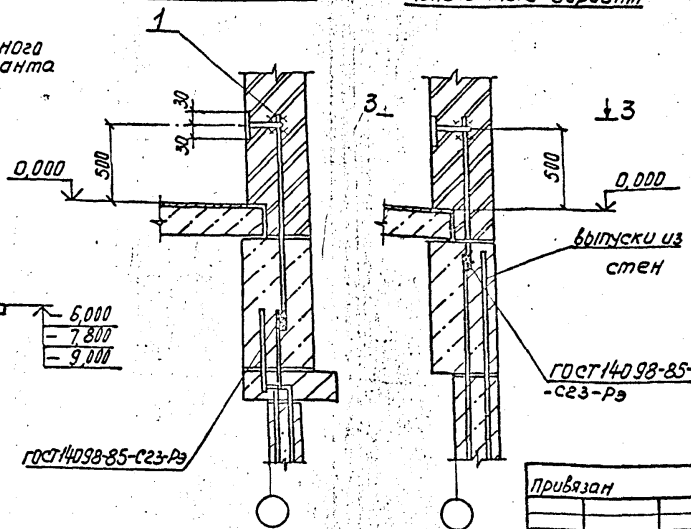
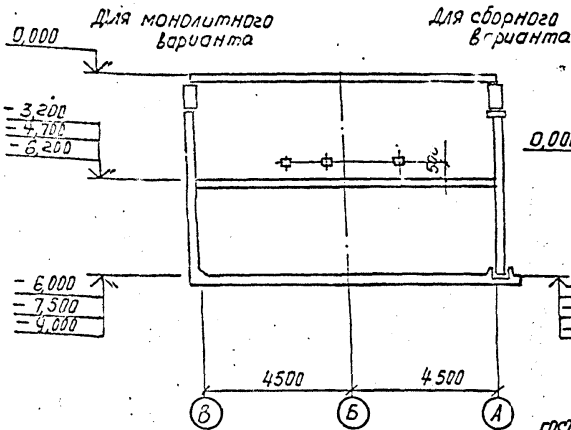
Спецификация к схеме расположения элементов заземления

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса, кг	Примечание
Детали				
1		φ12А-III ГОСТ 5761-82*	4	0,8
		ℓ = 1150		

Общий расход стали φ12А-III - 3,2 кг.

Сборный вариант

Монолитный вариант



1. Все соединения выполнить сваркой электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75.
2. Заземляющие закладные изделия покрываются кузбасс-лаком.
3. Отметки в скобках для монолитного варианта при Нк = 5,5 м.

ТТ 902-1-142.88 - КЖ1				
Исполнитель	И.И. Шейко	Проверено	В.И. Шейко	Канализационная насосная станция
Начальник участка	И.И. Шейко	Проектировано	В.И. Шейко	Станция производительностью
Инженер-проектировщик	И.И. Шейко	Согласовано	В.И. Шейко	120-650 мм, напряжением 5-51 м
Инженер-проектировщик	И.И. Шейко	Согласовано	В.И. Шейко	Схемы расположения элементов заземления
Инженер-проектировщик	И.И. Шейко	Согласовано	В.И. Шейко	Схемы расположения элементов заземления

Т-3019 (3)

Формат А2

Альбом 3

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре прекурента № 01-09	разновид. прив. п/п	№ п/п	квд кон-струкций	Масса конструкций, т												всего	количество шт.	Серия типовых конструкций
				по видам профилей стали														
				Балки швеллеры	Каналы	Секционные ст. ст.	Антенные ст. ст.	Листы	Листы	Листы	Листы	Листы	Листы	Листы	Листы			
Конорельсовые пути и балки для подвешивания	1	526233		1,375	0,176					1,551						0,023	3,127	
Ограждение кровли	2	526247			0,136	0,617			0,753		0,029					0,020	0,925	
Лестницы зданий	3	526242															0,283	1,450,3-3
Площадки зданий	4	526243		0,025	0,015				0,045								0,047	1,450,3-3
Ограждение лестниц	5	526244															0,055	1,450,3-3
Ограждение площадок	6	526244															0,041	1,450,3-3
Итого		7		1,400	0,357	0,617			1,701		0,029					0,063	4,546	

1. Разработку чертежей металлоконструкций производить согласно СНиП-23-81 "Стальные конструкции. Нормы проектирования".
2. Соединение стальных элементов предусматривается ручной электродуговой сваркой.
3. Все сварные швы выполняются электродами типа Э42 и Э42А по ГОСТ 9457-75
4. Все металлические конструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76\* в 2 слоя по одному слою грунтовки ГФ-021 по предварительно очищенной от ржавчины поверхности.

Ведомость чертежей основного комплекта марки КМ1

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (окончание)	
5	Схема расположения путей подвешенного транспорта на отп - 1,050	
6	Схема расположения путей подвешенного транспорта на отп 3,750	
7	Схема расположения наружной лестницы и ограждения кровли (начало)	
8	Схема расположения наружной лестницы и ограждения кровли (окончание)	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
1.450.3-3 вып. 01	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения	

Гом. серия Путь подвешенного транспорта ирсеи - 1.426-1(1,2) том 3, 4, 6 м. Чертеж - 114 км.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инж. проекта *[Подпись]* / ЛЯНУК/

Привязан	Начало	Шейко	И	конструкция не обр.	Страна	Лист	Листов
	И. КОМ.Т.	Сокосина	В	станция проектируемая	Р	1	8
	И. СП.И.	Абрамова	В	ИР-660МУ, ИР-660МУ	С		
	И. ВЕШ.С.	Сорокина	С	общие данные	С		
	И.НЖ.	Прядкина	И		С		



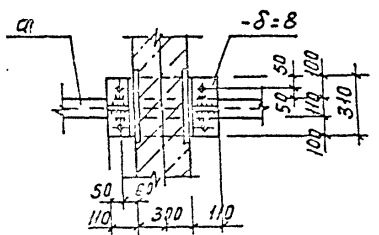
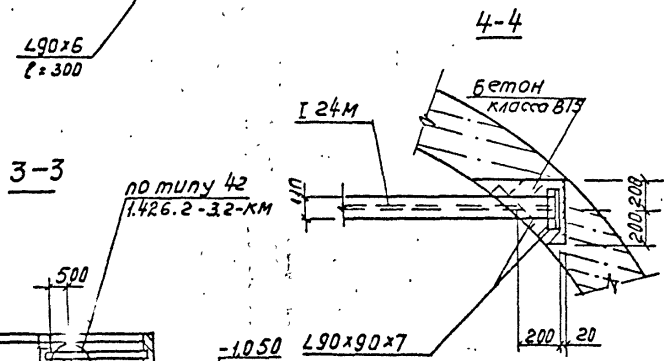
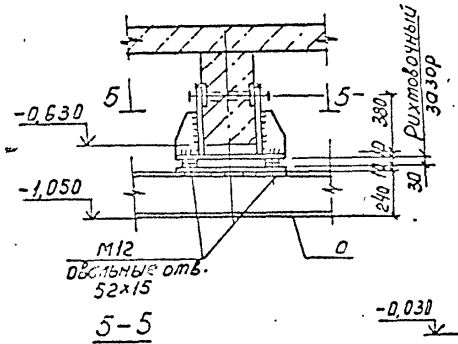
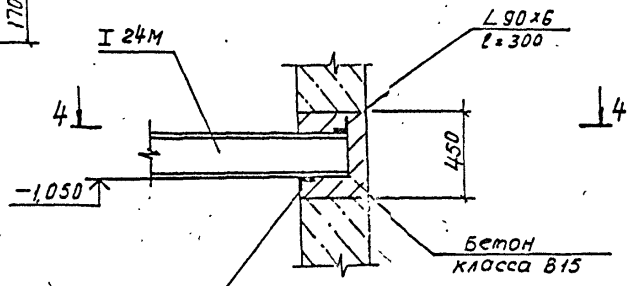
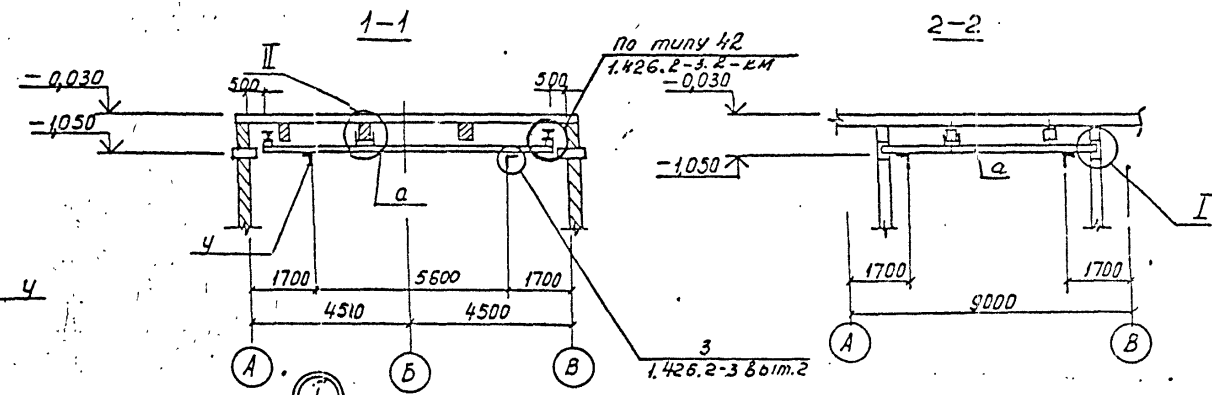
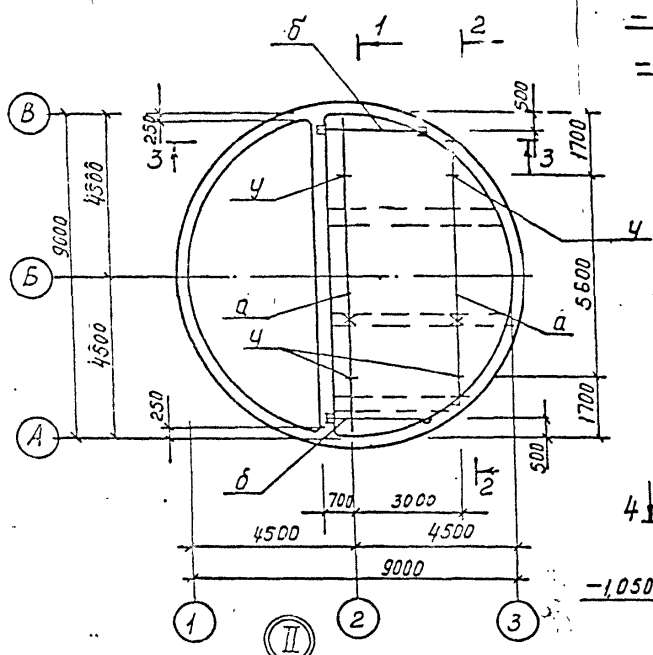






Альбом 3

Схема расположения путей подвешенного транспорта



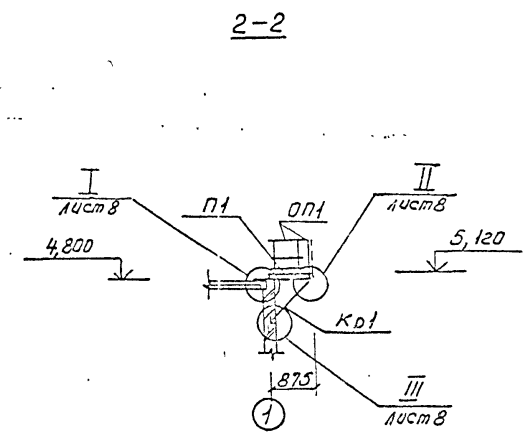
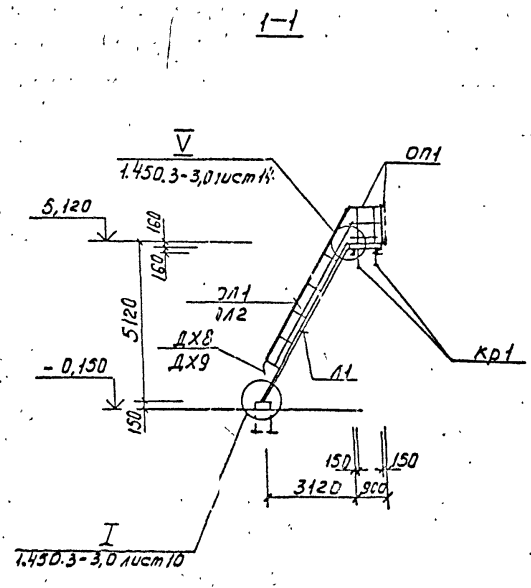
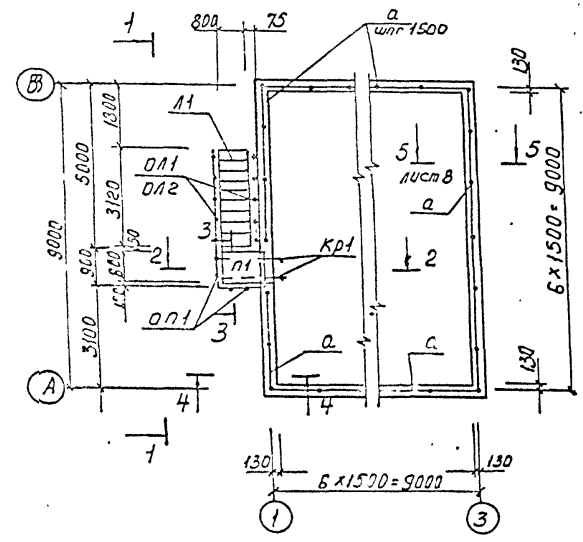
Марка	Сечение		Опорные числа			Примечание	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	М, мм	№ тс			
a	I		I 24M				ВСтЗпс5	334,8 кг
b	I	1	I 2351				ВСтЗпс5	311,5 кг
у (шт4)		1	L 100x7				ВСтЗпс5	2,2 кг
		2	- d=8					0,5 кг
		3	L 45					

1. Грузоподъемность крана Q=1T

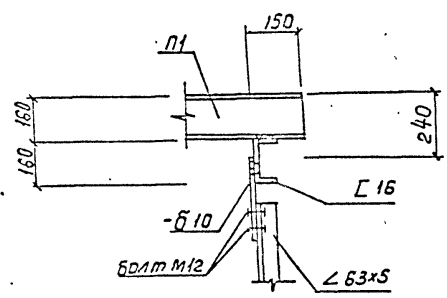
ТП 902-1-142.88 - км			
Исполнитель	Шейко	И	Канализационная насосная станция
Н.конт.	Соловьев	В	станция производства
д.случ	Власенко	В	120-650 мм, высотой 6-5 м
Р.к.г.	Абрамова	В	схема расположения
вед.инж.	Саранчук	С	и путей подвешенного
инж.	Власенко	В	транспорта



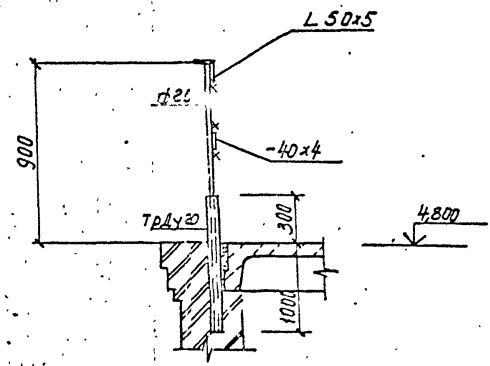
Схема расположения элементов  
наружной лестницы и ограждения  
крыши



3-3



4-4



1. Лестницу л1 укоротить на 280 мм и приварить к закладному элементу под лестницу.
2. Жатет неогovorенных сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых швов.
3. Данный лист рассматривать совместно с листом 8.

ТП 902-1- 142.68 км1			
Исполнитель	М.А.	Конструктор	М.А.
Проверенный	В.В.	Станция	П.7
Директор	М.А.	Схема	М.А.
Инж. Проект	М.А.	Жилой	М.А.
Инж. Проект	М.А.	Корпус	М.А.

