

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 РАЗРЫВА СТРУИ ВМЕСТИМОСТЬЮ 180 л

РАЗРАБОТАН ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
"ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Г.А. Бондаренко  
В.С. Алялк

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. Криволин.

Составитель: Т.А. Криволин. Проверил: Т.А. Криволин. 1-9078

- 2 -

Поверен	
И.И.И.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ РР

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows include: 1 ОБЩИЕ ДАННЫЕ, 2 ПЛАН НА ОТМ. 0,000, 3 РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 4 ФАСАДЫ, СХЕМЫ УСТРОЙСТВА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ, 5 ПЛАН КРОВЛИ. ПЛАНЫ ПОЛОВ ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ, 6 ПЛАН ОТВЕРСТИЙ И ЗАКЛЮБКИ ЭЛЕМЕНТОВ ФРАГМЕНТ 1. СЕЧЕНИЯ. УЗЛЫ, 7 ДЕТАЛИ I-XIII

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include: ГОСТ 12606-81 ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ГОСТ 6629-74\* ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ГОСТ 8484-82 ПЛИТЫ ПОДКОСНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, 1.038.1-1 ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ, 1.400-15 вып.1 УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛЮБКИ ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВ, 1.431-6 КИРПИЧНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ И МНОГОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, 2.236-2 вып.1 ДЕТАЛИ ПРИМЫКАНИЯ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ БЛОКОВ К СТЕНАМ И ПЕРЕГОРОДКАМ КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫХ И КИРПИЧНЫХ ЗДАНИЙ, 2.460-14 вып.0 ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПОКРЫТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ В МЕСТАХ УСТАНОВКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ ШАХТ, 2.460-15 вып.1 ТИПОВЫЕ УЗЛЫ ПОКРЫТИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ В МЕСТАХ УСТАНОВКИ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ, 5.904-4 ДВЕРИ Г ЛЮКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include: 902-1-142.88-АРМ ИЗДЕЛИЯ ВМ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ РР

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКОЛ

Table with 6 columns: Наименование и марка остекленного изделия, ГОСТ и вид стекла, Толщина стекла мм, Размеры, мм (Длина, Ширина), Кол. шт. Row: Оконный блок ПВД 18-18.1, 4, 1580, 1025, 6

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. За условную отметку 0,000 принят уровень чистого пола монтажной площадки машинного отделения, что соответствует абсолютной отметке [ ]

2. Условная отметка уровня земли принята - 0,150

3. Над проемами уложены сборные железобетонные перемычки. Усиленные перемычки уложены со стороны помещений

Над проемами по ширине 700 и менее выкладываются рядовые перемычки из отборного целого кирпича на растворе марки 25 и заделываются в простенки на расстоянии не менее 250 мм от откосов проемов. Под нижний ряд кирпича в слой раствора укладывается арматура ф8А1 из расчета по два стержня на каждые 1/2 кирпича толщины отены. Расход арматуры 22кг.

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИИ

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows include: 1 СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКОЛ, 2 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ, 4 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ, 6 СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛЮБКИ ЭЛЕМЕНТОВ

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

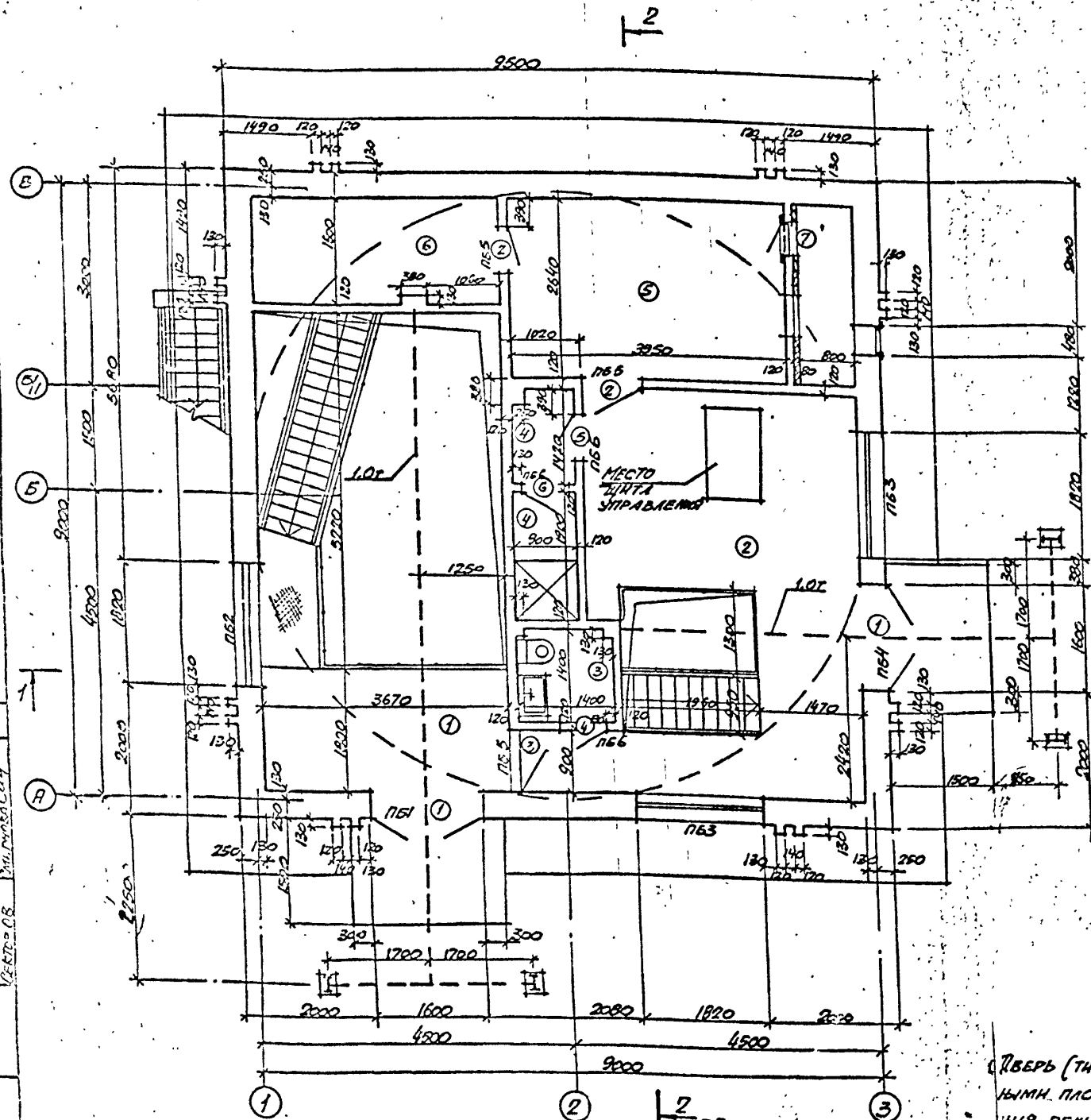
Table with 10 columns: Наименование, Ед. изм., and 8 columns for Quantity (Монолитный, Сборный). Rows include: Площадь застройки, Общая площадь, Объемы частей на расчетную единицу, Строительный объем, Объемы частей на расчетную единицу.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инж. проекта [Подпись]

Table with 5 columns: Кол. листов, Лист, Кол. листов, Кол. листов, Кол. листов. Includes: ИЛС. № ТП 902-1-142.88-АР -3-, Иллюстрации, Канализационная люкостанция, Общие данные.

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



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		
МАШБАГА	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 МАШБАГА	36,3	Д
9 ПРИБЫЛЬНЫЙ 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	ГОСТ 902-1-142.88-АР.И.И.	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР1	2	
2	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР2-9	2	
3	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР2-9А	1	
4	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР2-7СД	1	
5	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР2-7САД	1	
6	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР2-7СВАД	1	
7	Б. 904-4	ДВЕРЬ ТЕРМИТЕЧЕСКАЯ СТЕПЛЕННАЯ ДУС-0,5Х1,25	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 МАШБАГА ИСПОЛНИТЬ С ОТМ. 0,300.

2. Чертежи подземной части см. альбом Б

ПРИВАЯН

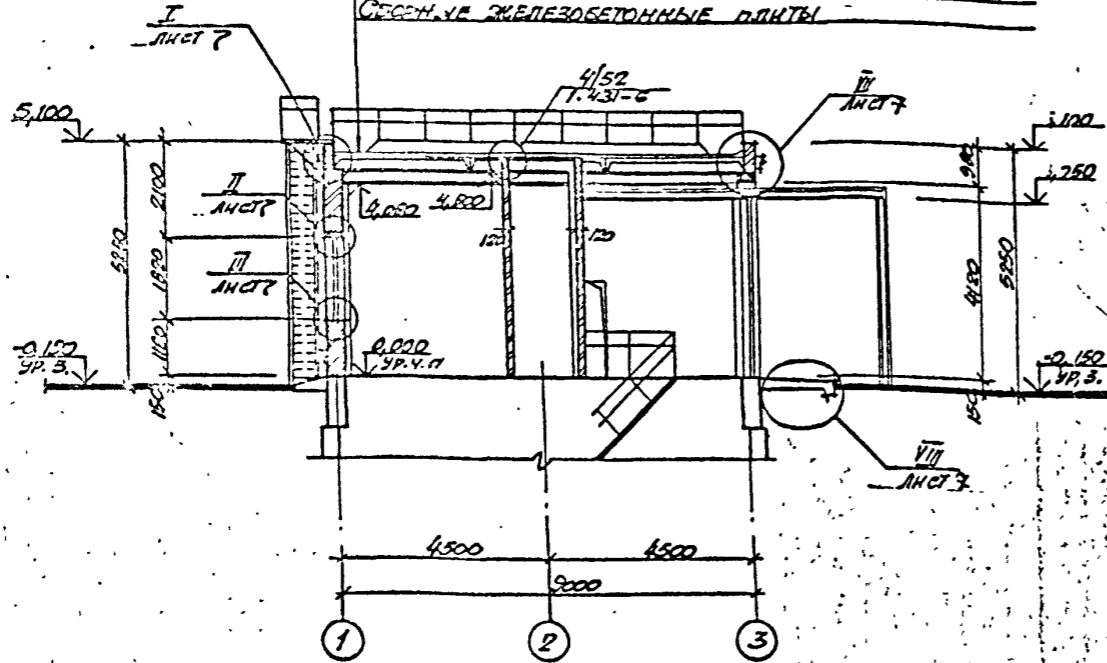
И.О. Ф.И.О.	ПОДПИСЬ	СТАТУС
И.О. Ф.И.О.	ПОДПИСЬ	СТАТУС
И.О. Ф.И.О.	ПОДПИСЬ	СТАТУС
И.О. Ф.И.О.	ПОДПИСЬ	СТАТУС
И.О. Ф.И.О.	ПОДПИСЬ	СТАТУС

ТП 902-1-142.88-АР -1-

ПЛАН НА ОТМ. 0,000

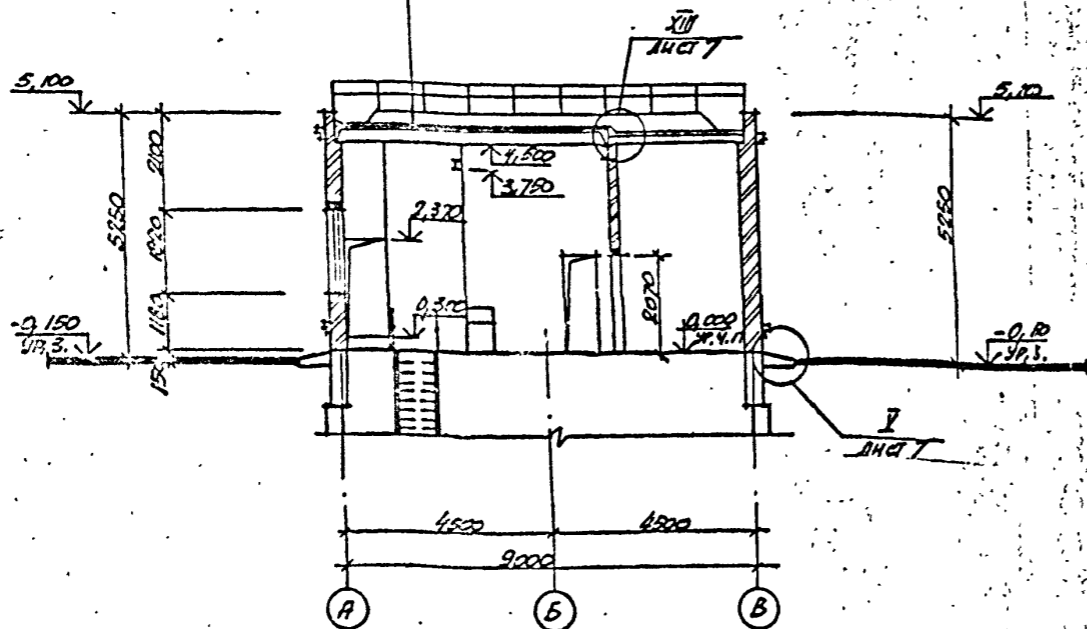
РАЗРЕЗ 1-1

ЗВУКОНЕПОДАВИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ ИЗ ГРАВИА (ГОСТ 8268-82) С ЗЕРНИЦЫ 5-10 мм, ВТОПЛЕННОГО В ГОРЯЧУЮ БИТУМНУЮ МАСТИКУ-10 мм  
 4-СЛОЙНЫЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОБЕР ИЗ РИБЕРОИДА МАРКИ РЭМ-350 (ГОСТ 10723-82) НА ГОРЯЧЕЙ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МАРКИ МББ-Г (ГОСТ 2889-82)  
 СТАЖИРА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ-50 С ОТРУБТОБОЙ ПОВЕРХНОСТИ РАСТВОРОМ БИТУМА МАРКИ У В СЕРОСИНЕ В СООТНОШЕНИИ 1:2 (ПО ВЕСУ) - 15 мм  
 ЧЕРДЫМКА-ПЕНОБЕТОН (ρ=300 кг/м³ δ=150 мм)  
 ПАРОВОИЗОЛЯЦИЯ- ОБМАЗКА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА  
 ОСНОВАНИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ



РАЗРЕЗ 2-2

СОСТАВ КРОВЛИ  
 СМ. РАЗРЕЗ 1-1



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

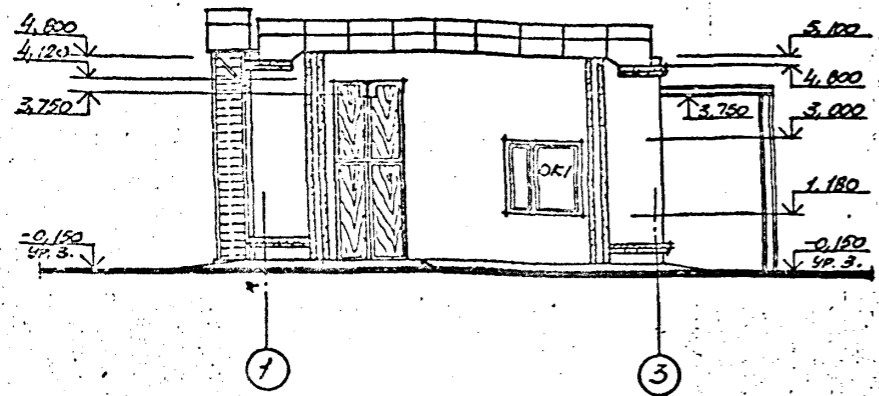
ПЛОЩАДЬ М<sup>2</sup>

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		ОТДЕЛКА НИЖА СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛИ)		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИСОТА, мм.	
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	ПЛЕКUROBAHHАЯ ПАНЕЛКА	1500
4	3,0	ЗАТИРКА. ПОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ	30,2	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. ПОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ.	4,9	ПЛЕКUROBAHHАЯ ПАНЕЛКА	1500
5	19,0	ЗАТИРКА. ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА.	145,8	ПОКРАСКА ШИВОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН. ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА			
8	36,3	ЗАТИРКА КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	210,3 8)140,0 6)173,6	ЗАТИРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН. КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА.	36	КРАСЯННАЯ КРАСКА	1500 а - для пуск-ных зданий в количестве 4,0 м. б - для 5,5 м
7	26,5	ЗАТИРКА. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27.	102,1 134,7	ЗАТИРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27.			

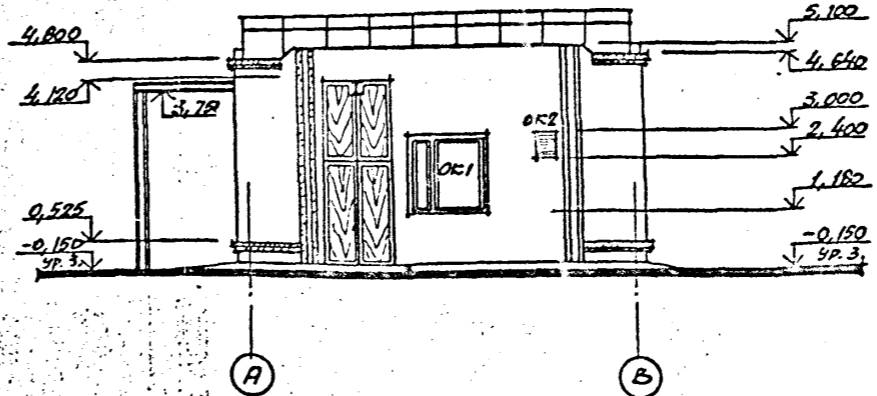
СОСТАВ КРОВЛИ  
 СМ. РАЗРЕЗ 1-1  
 7-3019

ТИП 902-1-142.88-AP			
ПРИВЕРИЛИ	НАСЛЕД. ШЕНТО	И	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАВОЗНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СТЬИВ 120 - 650 М3/У, НАПОРОМ 6 - SIM
	И. КОДЕЛ. ЗАБСЕНКО	И	СТАРША ЛИСТ ЛИСТОВ
	П. И. П. ЗЕКИНА	И	Р 3
ИЗДАНИЕ	СТ. ВРХ. ШИЖОВИЧ	И	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2
	И. И. И. И. И.	И	СОСТАВ КРОВЛИ СМ. РАЗРЕЗ 1-1
			ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

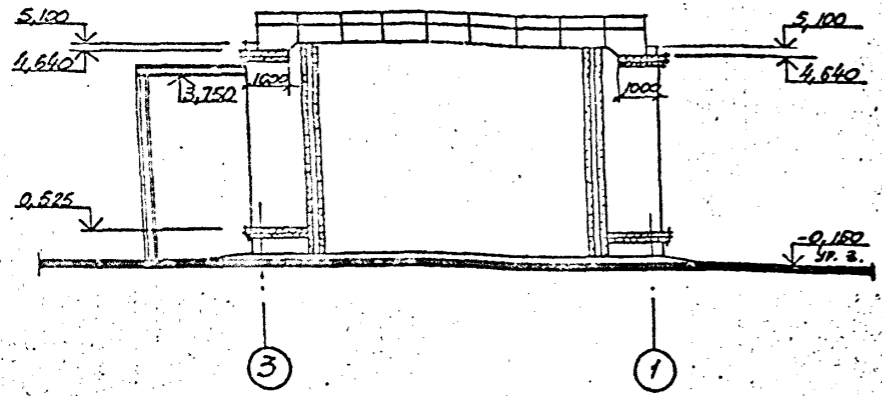
ФАСАД 1-3



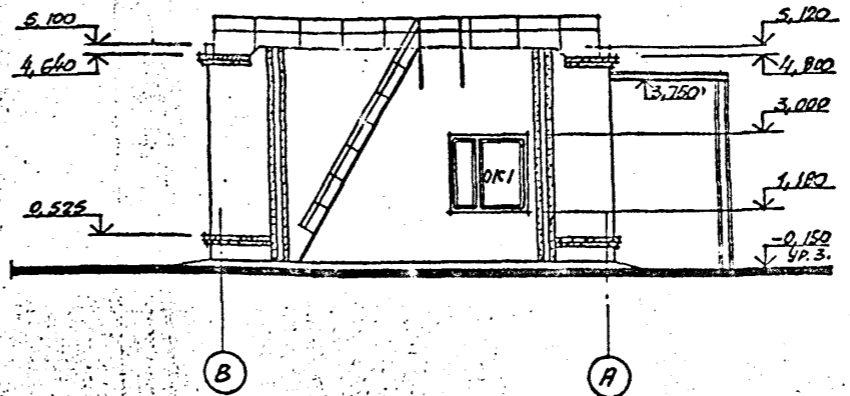
ФАСАД А-В



ФАСАД 3-1

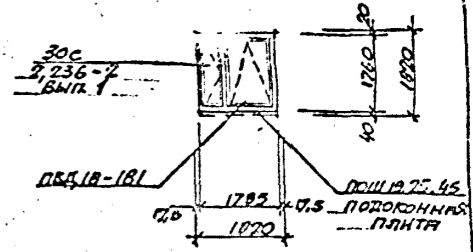


ФАСАД В-А

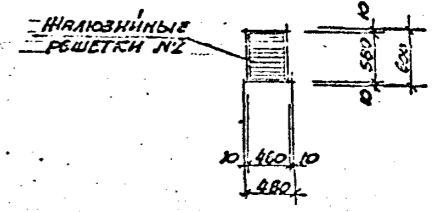


СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ.

ОК1 МЕСТ 3



ОК2 МЕСТ 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

НАИМ. ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.ИЗМ.	МАССА ЕД.ИЗМ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ОК1	ГОСТ 12506-81	ОКНО ПБД 18-181	3		
	ГОСТ 6404-82	ПОДКОННИКА ПЛАНКА ПО 18, 25, 35-С	3	53,0	
ОК2	ТУ 56-1517-71	РЕШЕТКИ ИЛИОЗИННЫЕ БЕЛЫХЦЕБЕЖНЫЕ НЕГОРЮЩИЕ №2	1	3,6	СМ. ЧЕР. ОБ.

ТП 902-1-142.88-АР - 6-

ПРОВЕРКА	ИЗМЕРЕНИЕ	КОЛ. ЛИСТОВ	МАССА	ДИНАМИКА
ИЗМЕР. №	ИЗМЕР. №	ИЗМЕР. №	ИЗМЕР. №	ИЗМЕР. №

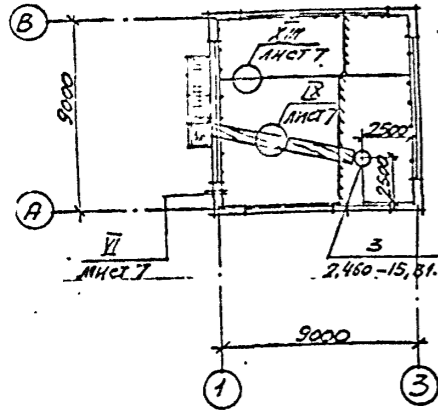
КОПИЕ БАРКАН

Т-3019 (3) ФОРМАТ А2

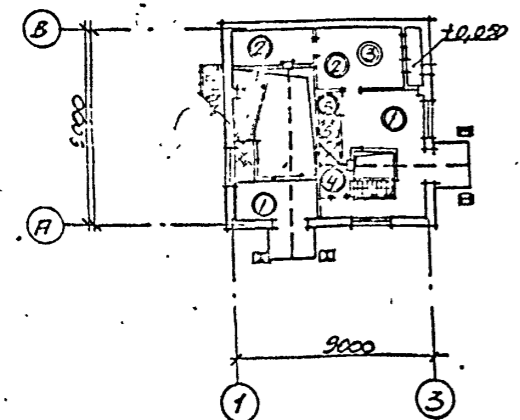
Лист 3

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

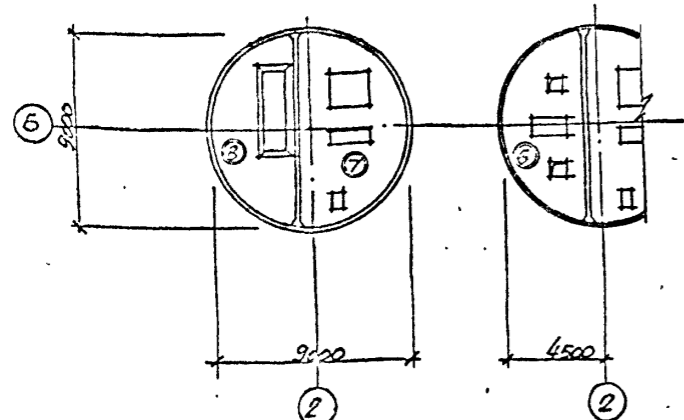
ПЛАН КРОВЛИ



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	2		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 20 ММ. ПОДГОТОВКА - БЕТОН КЛАССА В3,5 С УКЛОНОМ ОТ 300 ДО 500 ММ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ДИШЦЕ.	25,6

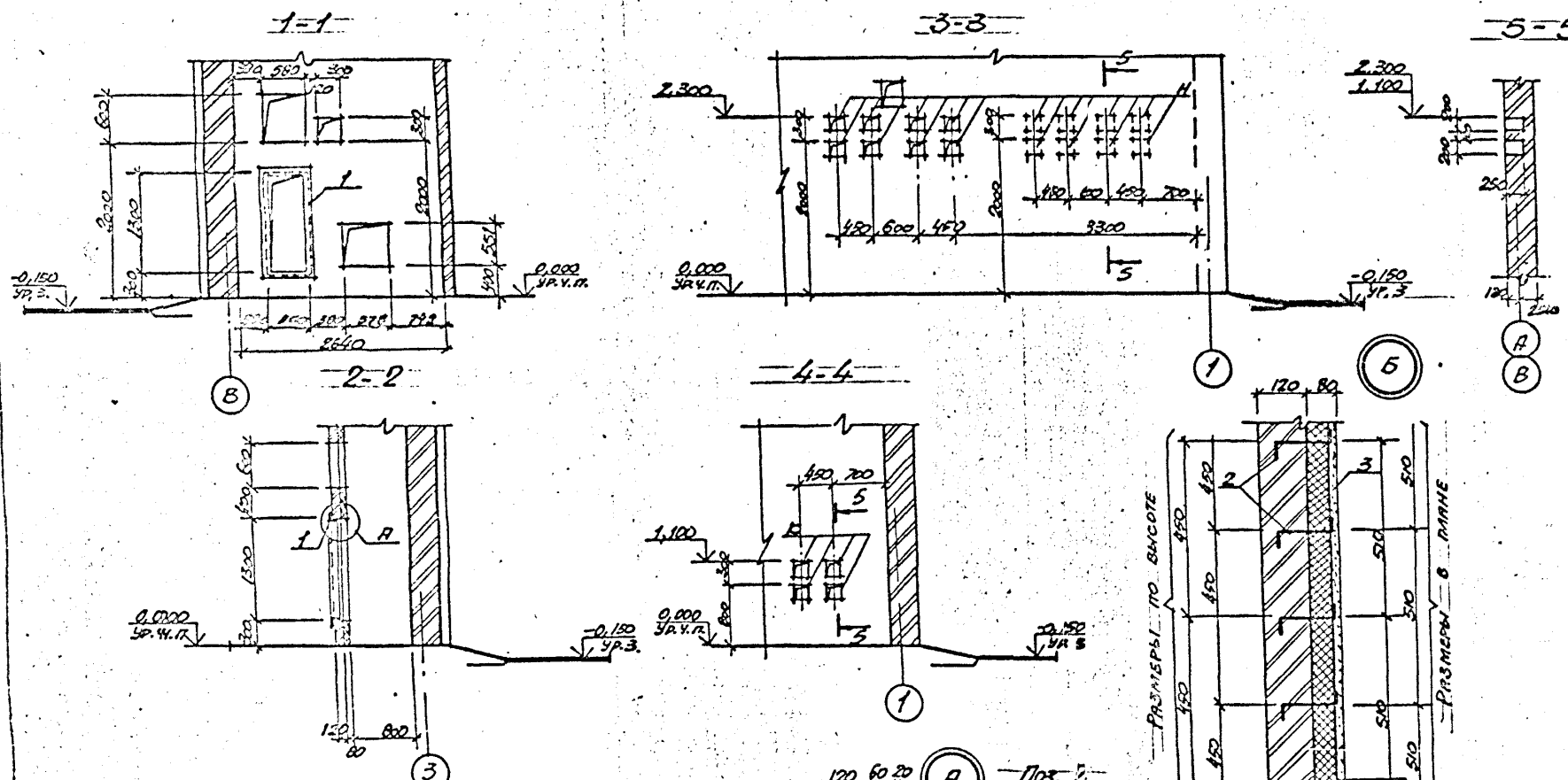
ПЛИНТУСЫ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ МАТЕРИАЛА ПОКРЫТИЯ ПОЛА СМ. ЛИСТ 7 ДЕТ. X ДЛЯ ПОЛА ТИП 1, 2, 3, 9, ДЕТ. XI ДЛЯ ПОЛА ТИП 4, 6, 7, ДЕТ. XI - ТИП ПОЛА 5. ПЛОЩАДЬ ПОЛА ДАТЬ БЕЗ ВЫЧЕТА КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ.

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

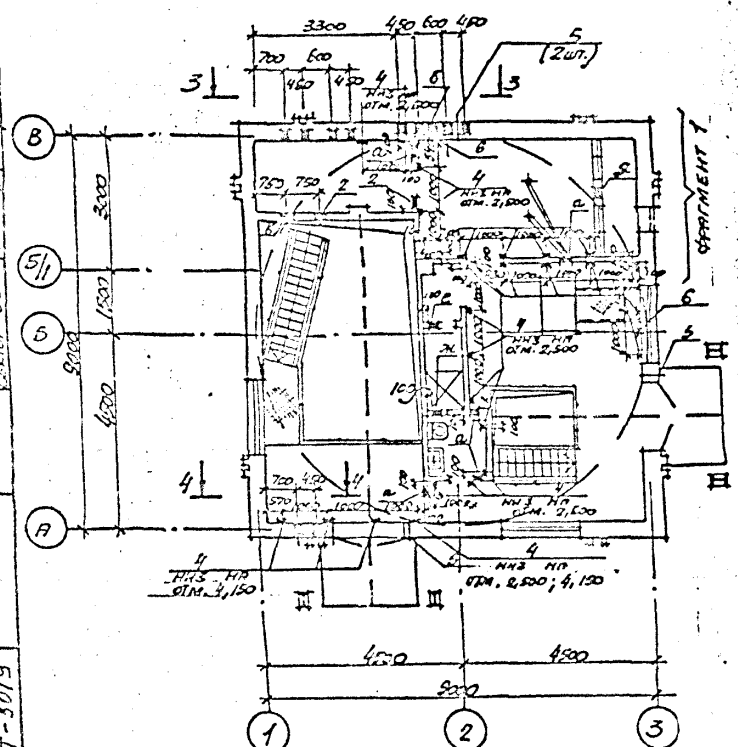
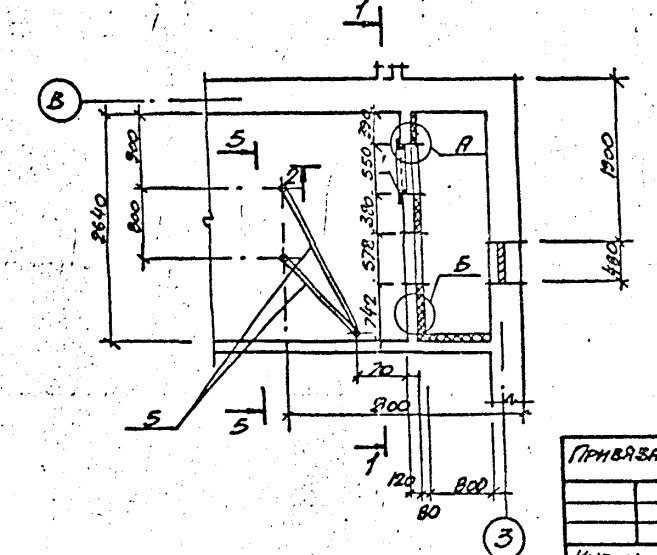
СПЕЦИФИКАЦИЯ

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	-	ФБЛ С-220 ГОСТ 5781-82	90	0,05	
3	-	СЕТКА 18-1,8 МНУ ГОСТ 3826-82	10,9	3,92	м <sup>2</sup>
4	1.400-15	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН 103-6	32	1,2	
5	ТУ 6-19-215-83	ТРУБА ПЛ.Х.С-П11254	4,0	0,33	м
6	1.400-15	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН 101-3	2	1,6	

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

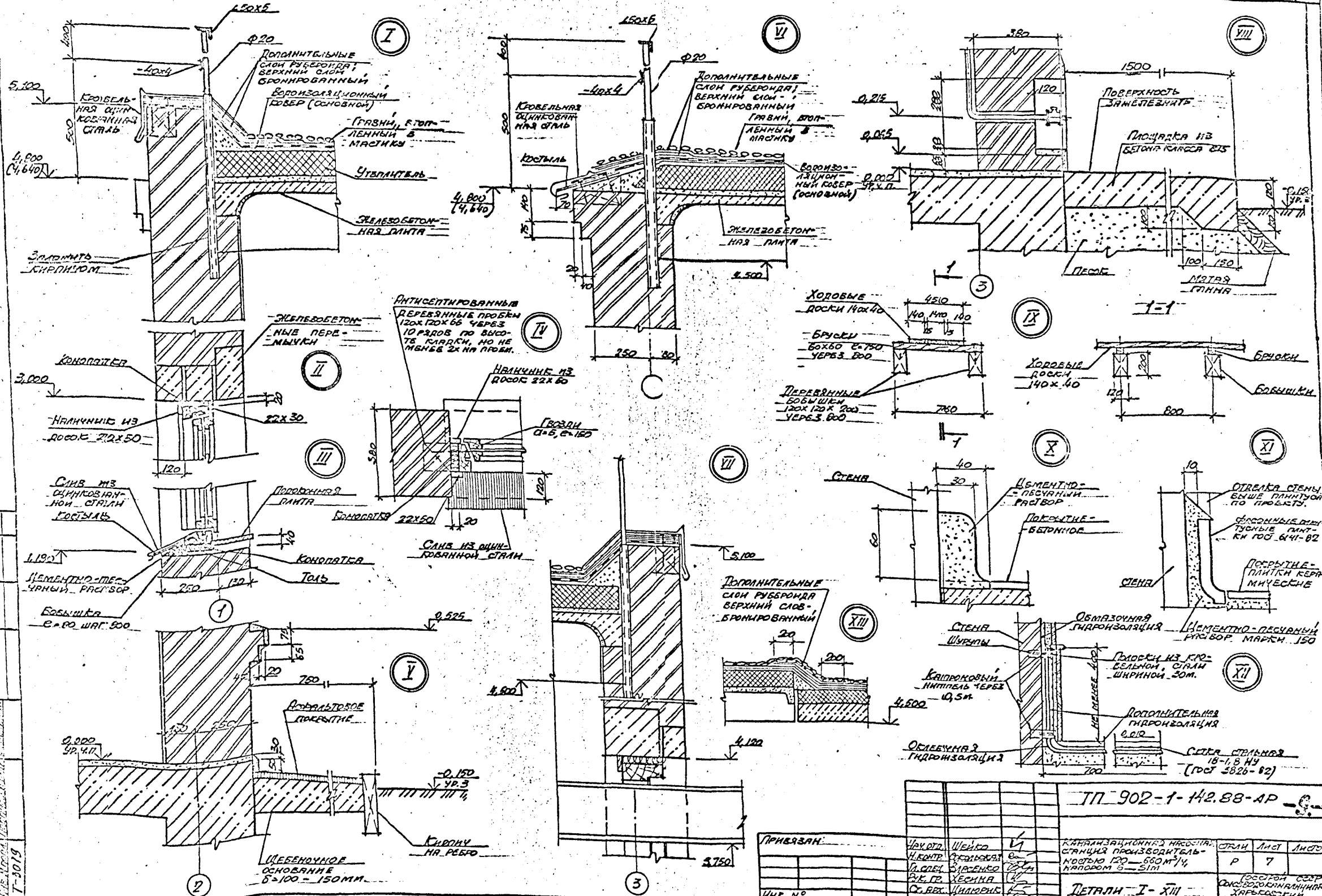
ФРАГМЕНТ 1



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

ТН 902-1-142.88-АР		- 8 -	
ПРОВЕРКА	ИЗМ. ОТД. ШЕДЕД М	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 л/ч, НАПОРом 6-5 м	СТАРИЯ ЛНСТ ЛНСТС
	И. КОДИТЕ ОУДАКОВСКИЙ		Р. Б.
	И. СПЕЦ. ВАСИЛЕНКО		
	В.Е. СП. ХЕДИНА	ПЛАН ОТВЕРСТИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В СЕВЕНН. ФРАГМЕНТ 1. ЗДАНИ	ПОСЛУЖИТЕЛЬ СООБЩЕСТВЕНААНИИПРОЕКТ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛИЗАЦИОН
	СТ. ВЕК. ШИДОРОВ		
	И.И.И. ШИДОРОВ		

Альбом 3



ПРИКРЕПЛЕНИЕ				УЧ. ДИТ.	ШЕЛКО	6	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ КОЛОДЕЦ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОЛОДЕЦ 120 - 550 мм/ч. ДИАМЕТРОМ 5 - 510	СТАН	ЛНСТ	ЛМСОВ	
				КОНТР.	ЭКОНОМ			Р	7		
				П. ДИТ.	ЭКОНОМ			ПОСЛЕДНИЙ СЕРИИ КОЛОДЕЦОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ УФАРСКИЙ ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
				С. ВЕС.	УФАРСКИЙ			ДЕТАЛИ - I - XII			
ИНВ. №				ИЗД.	ИЗДАТЕЛЬ						

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ 1 (начало)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ 1 (окончание)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Альбом 3

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения плит покрытия на отм. 4,800 (начало)	
3	Схема расположения плит покрытия на отм. 4,800 (окончание)	
4	Схема расположения перекрытия РКМ 1 на отм. -0,030 (начало)	
5	Схема расположения перекрытия РКМ 1 на отм. -0,030 (продолжение)	
6	Схема расположения перекрытия РКМ 1 на отм. -0,030 (окончание)	
7	Балки обвязочные монолитные БМ1-БМ4 общий вид и схема армирования (начало)	
8	Балки обвязочные монолитные БМ1-БМ4 общий вид и схема армирования (продолжение)	
9	Балки обвязочные монолитные БМ1-БМ4 общий вид и схема армирования (окончание)	
10	РКМ 2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200	
11	РКМ 2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200. Схема армирования балки БМ1-БМ3	
12	РКМ 2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200. Балка БМ 4. Колонна КМ 1	
13	РКМ 2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200. Схема армирования.	
14	РКМ 2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200. Спецификация (начало)	
15	РКМ 2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200. Спецификация (окончание)	
16	Кольцо обвязочное монолитное ОКМ 1. Общий вид и схема армирования (начало)	
17	Кольцо обвязочное монолитное ОКМ 1. Общий вид и схема армирования (окончание)	
18	Схема расположения фундаментов под оборудование (начало). Насосы марки СМ	

Лист	Наименование	Примечание
19	Схема расположения фундаментов под оборудование (Продолжение) Насосы марки СМ	
20	Схема расположения фундаментов под оборудование (Окончание) Насосы марки СМ	
21	Схема расположения фундаментов под оборудование (начало) Насосы марки СД	
22	Схема расположения фундаментов под оборудование (Продолжение) Насосы марки СД	
23	Схема расположения фундаментов под оборудование (Окончание) Насосы марки СД	
24	Схема расположения фундаментов под лестницы	
25	Детали гидроизоляции. Установка дренажного приемка	
26	Схемы расположения элементов заземления	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
гост 22701.2-77*	Литы ж.б. ребристые предвзрительно напряженные размерами 3х6м для покрытий производственных зданий	
3.006.4-2/82 вып 1+2	Сборные ж.б. каналы и тоннели из лотковых элементов.	
1494-24 вып 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зрнтоф.	
1.400-115 вып 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технических коммуникаций и устройств.	
	Прилагаемые документы	
902-1-14.88-КЖ.1	ИЗДАНИЯ	Альбом 4
902-1-14.88-КЖ.В.1	Ведомость потребности в материалах. Монолитные конструкции.	Альбом 9
-КЖ.В.2	Ведомость потребности в материалах. Сборные конструкции	Альбом 9

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примеч.
2	Спецификация к схеме расположения плит покрытия.	
4	Спецификация к схеме расположения балок и плит перекрытия РКМ 1 на отм. -0,030	
17	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование. Насосы марки СМ	
20	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование. Насосы марки СД	

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ 1

Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол, м <sup>3</sup>	Примечание
1. Плиты покрытия	58411	4,92	
2. Плиты перекрытия	58421	7,78	
3. Балки перекрытия	58421	3,09	
Всего бетона и железобетона		15,79	

Итого	т.п 902-1-14.2.88 - КЖ 1
-------	--------------------------

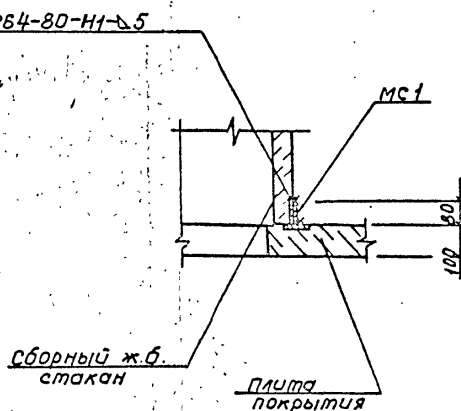
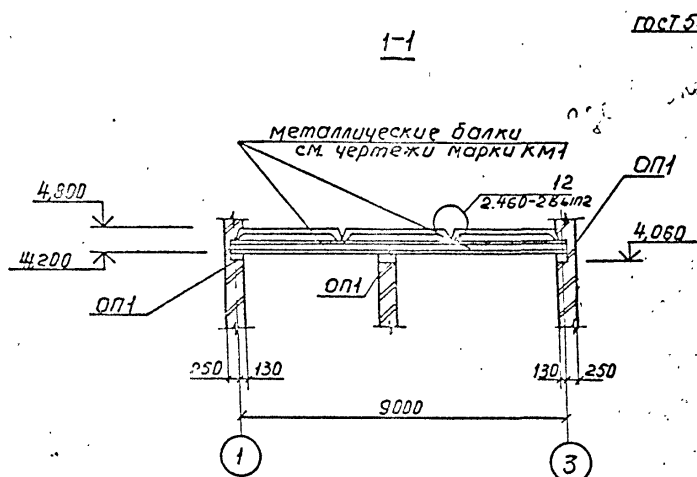
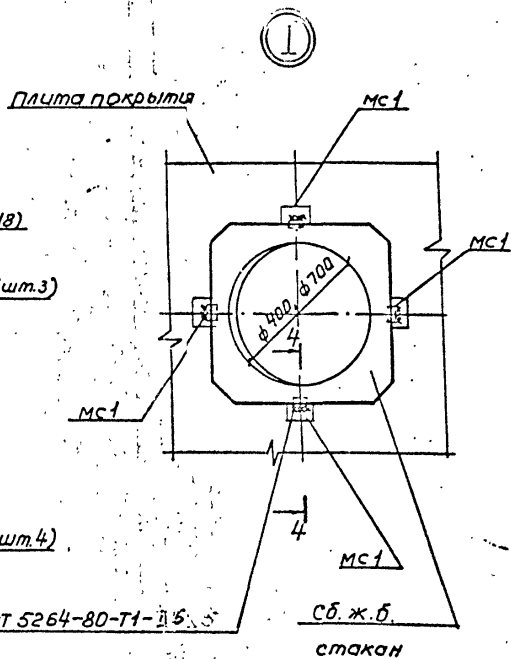
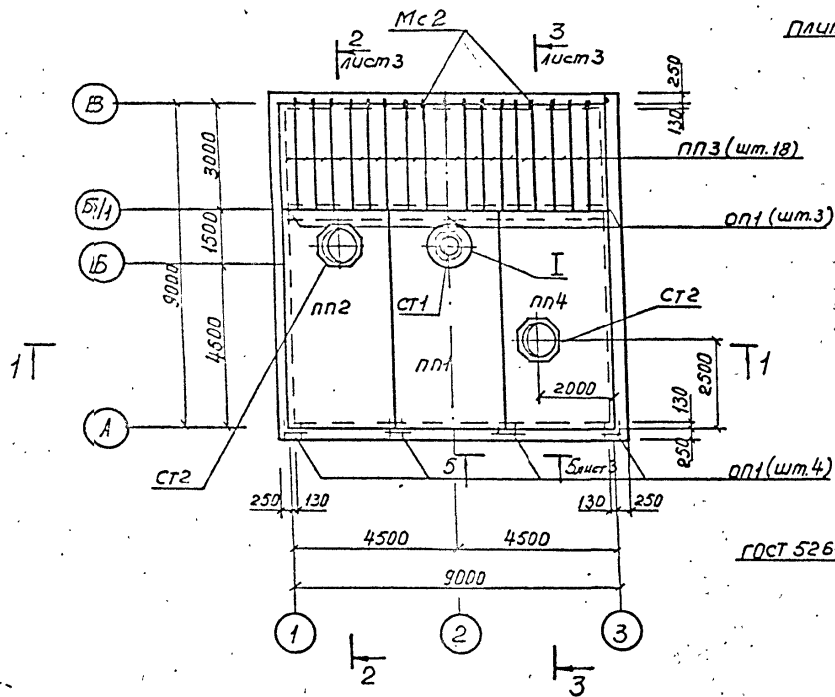
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

гл. инженер проекта *Лялюк В.С.* / Лялюк В.С./

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

Нач. отд.	И.В.К.	15	И	Классификационная насосная станция производительностью 10-60 м <sup>3</sup> /ч и высотой 6 м	Стр. 1	Лист 26
Н.К.В.	В.С.С.	02	В			
С.С.С.	В.С.С.	02	В			
Р.К.Р.	В.С.С.	02	В			
В.В.В.	В.С.С.	02	В			
И.И.И.	В.С.С.	02	В			
				Общие данные	Составил В.С.С. / Проверил В.С.С.	

**Схема расположения  
плит покрытия по отм. 4,800**



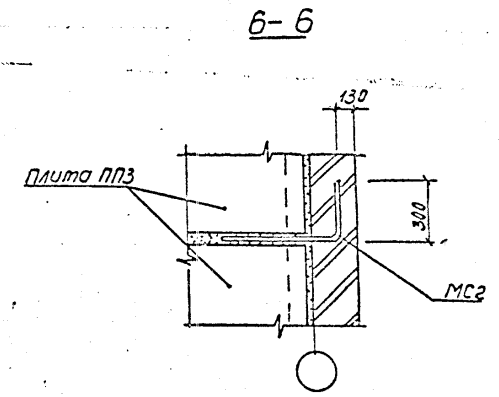
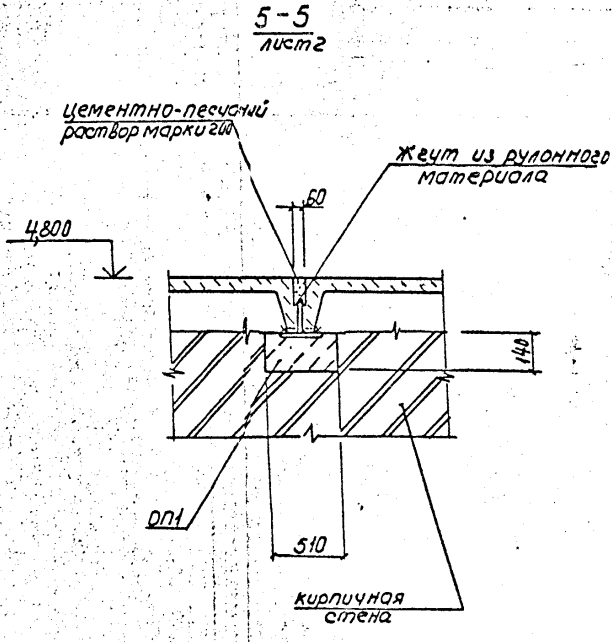
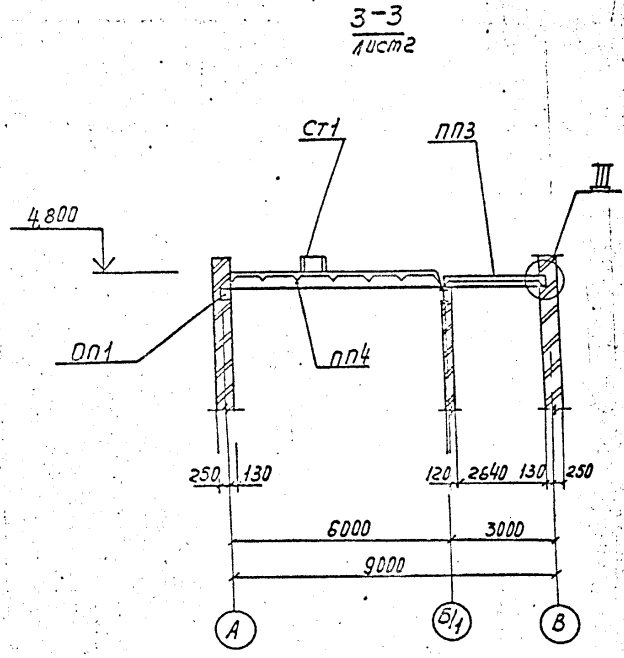
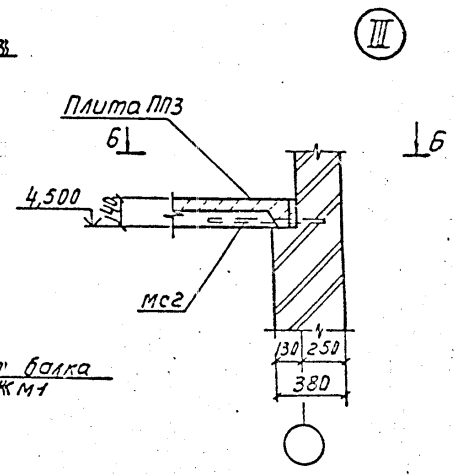
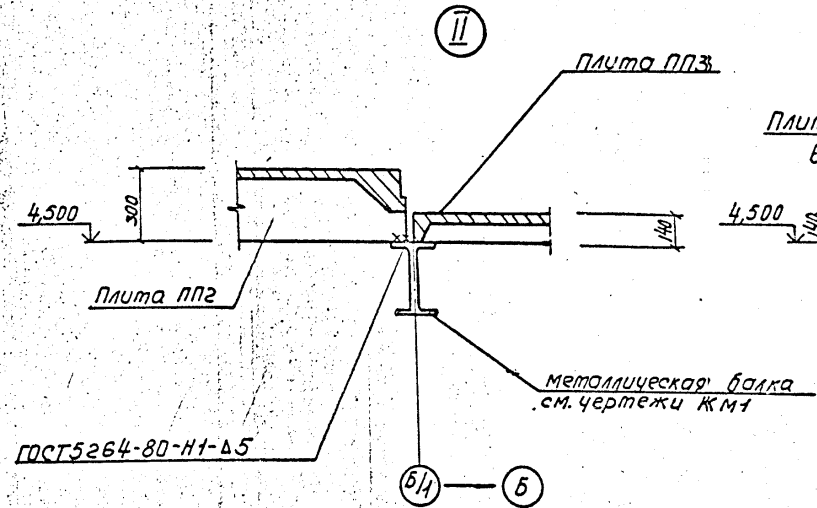
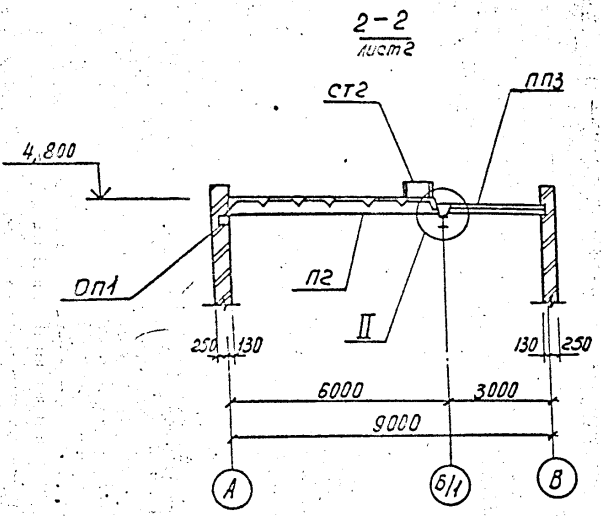
**Спецификация к схеме расположения  
плит покрытия.**

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		<b>Плиты покрытия</b>			
пл1	ГОСТ 22701 2-77*	ПВ4-ЗА Ш В-Т	1	3300	
пл2	902-1-142.88-КЖ1.П.П.2	ПВ7-ЗА Ш В-Т-1	1	3200	
пл3	ПК-01-88	ПЖ1-1	18	180	
пл4	902-1-142.88-КЖ1.П.П.4	ПГ-ЗА Ш В-Т-2	1	3200	
оп1	КЖ1.ОП1	Подушка опорная ОП1	7	600	
СТ1	1.494-24 вып1	Стакан СБ4А-1	1	150	
СТ2	1.494 24 вып.1	Стакан СБ7А-1	2	290	
		<b>И. Демья Соединительные</b>			
МС1		Поло. ВМД0-Б-ГОСТ 103-76 СБ ВСТ3Кл2 ГОСТ 535-79			
		<b>Р=80</b>	12	0.63	
МС2		Ф1341 ГОСТ 1578182-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 наземной части и чертены общие для всех глубин заложения подводящего коллектора.
- Конструкции наземной 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.	Шеико	М			
Проектант	Средько	В			
Ил. спец.	Блаженко	В			
Рук. пр.	Авратова	В.К.			
Ведущий инженер	Сорокин	В.В.			
Инж.	Шагин	В.В.			
		Канализационная насосная станция производительностью 120-600л/ч, напором 5-5м		Р 2	
		Схема расположения плит покрытия по отм. 4,800 (начало)		Госстрой СССР Совхозобластроиниэпрот Харьковский Водохозяйств.проект	

Мальком 3.

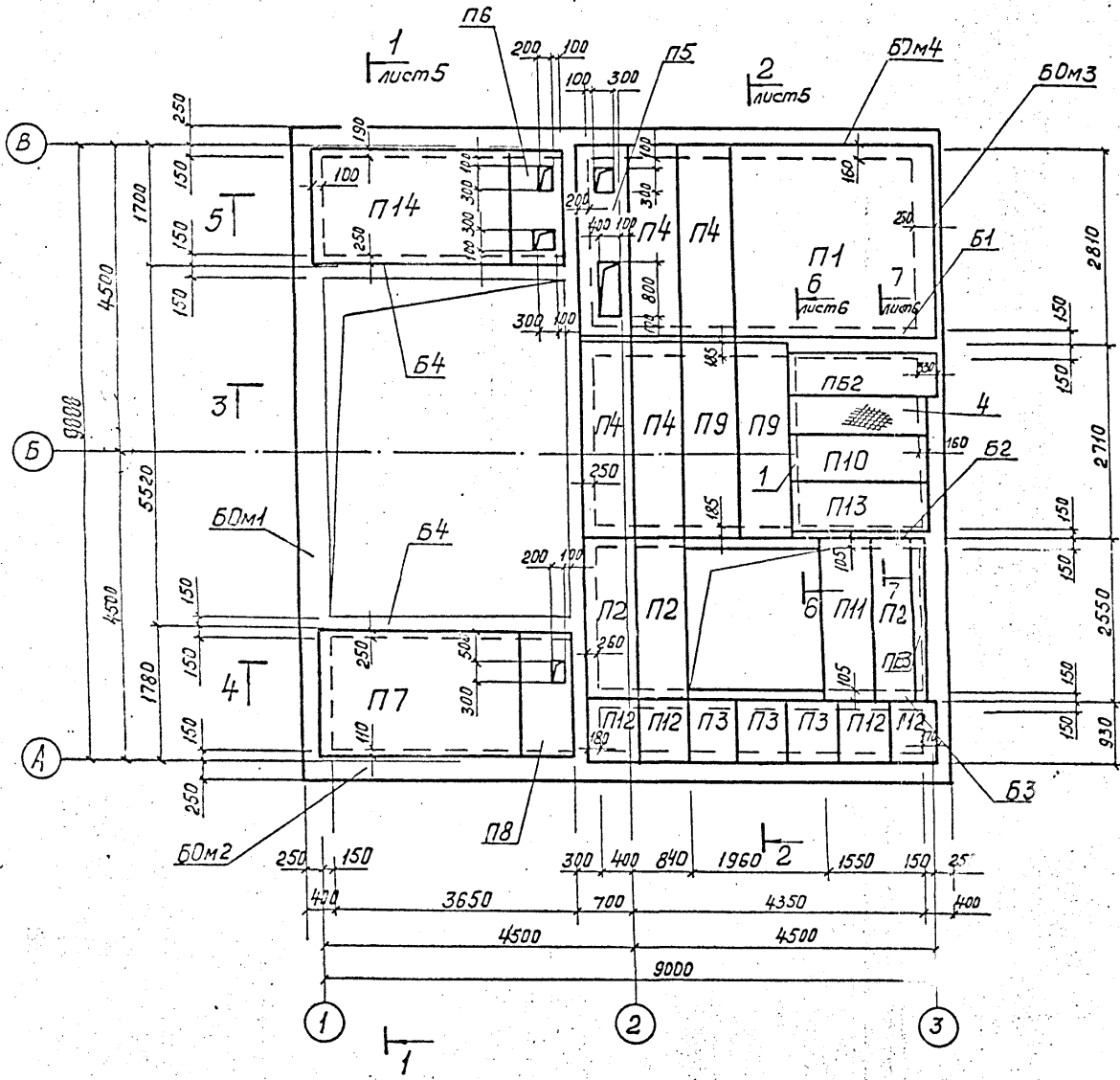


Составитель: [Illegible]  
Проверил: [Illegible]  
7-3015

				ТП 902-1-142.88 - КЖ1				
Наименование	Шифр	Материал	М	н	Количество	единицы	листо	листо
привязан								

Схема расположения  
перекрытия РКМ1 на отм. -0,030

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



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.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 раб. 400x650x3000 по ГОСТ 8568-77 В=2160	1	45,5	
		Плиты перекрытия			
П1	902-1-142.88-КЖ1.И.П1	П24-5б-1	1	374	
П2	-КЖ1.И.П2	П219-5б-1	3	730	
П3	-КЖ1.И.П1	П99-15б-1	3	260	
П4	-КЖ1.И.П2	П249-5б-1	4	930	
П5	-КЖ1.И.П1	П249-5б-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	П249-5б-3	2	930	
П10	-КЖ1.И.П2	П189-8б-1	1	600	

Настоящий лист рассматривать совместно с листами 5, 6.

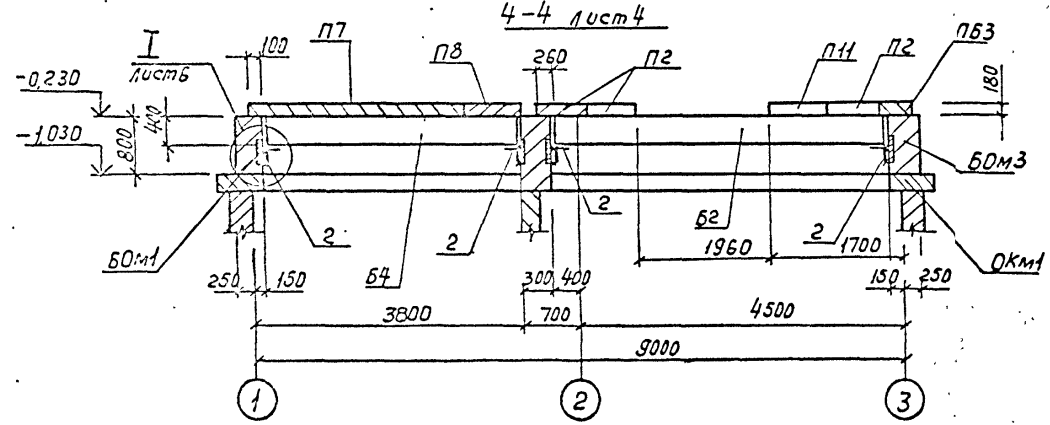
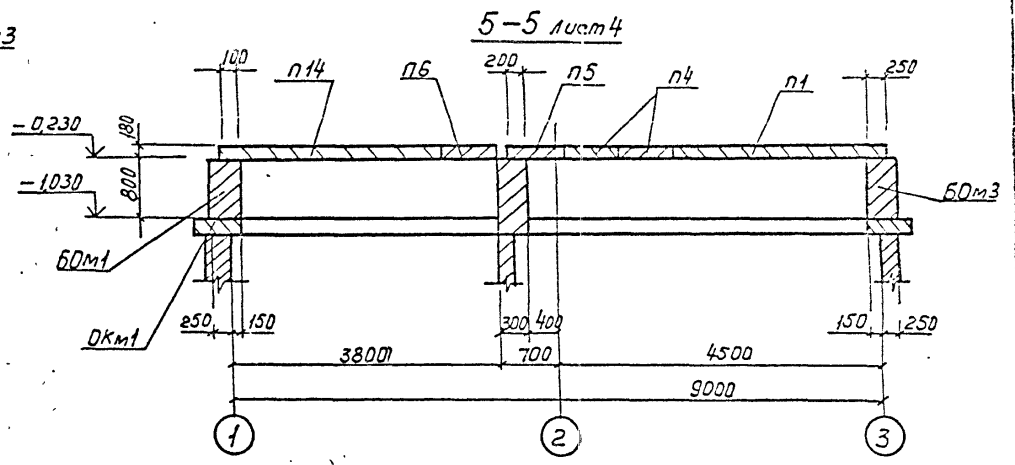
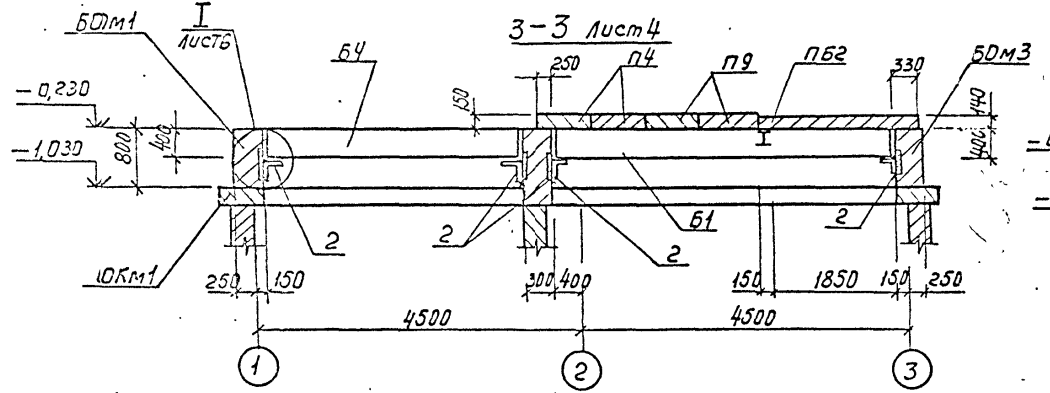
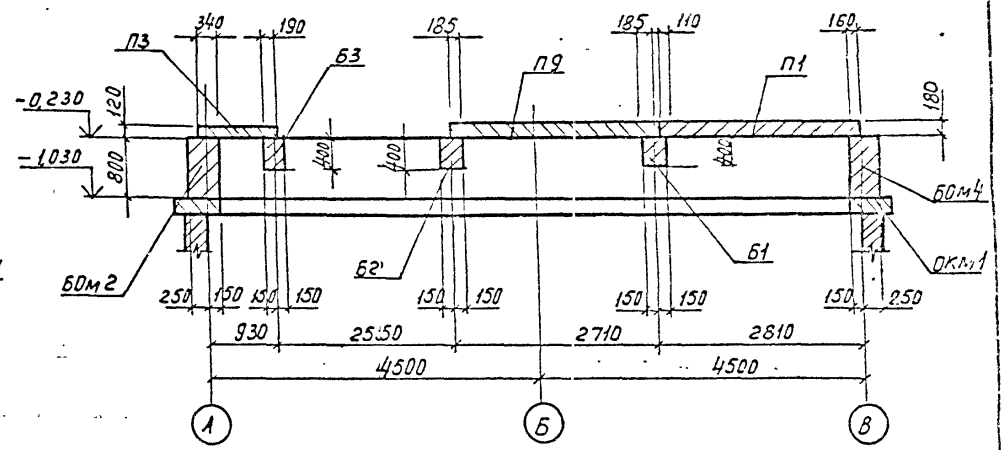
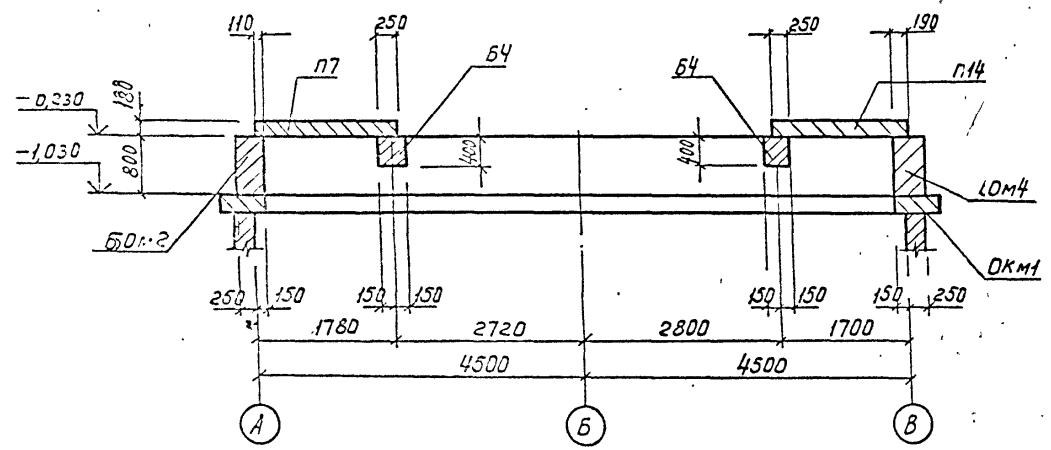
7-3019  
 Проект № 10  
 10.01.80  
 10.01.80  
 10.01.80

ТП 902-1-142.88 - КЖ1					
Привязан	нач. отд. Шейко	И	ч	Канализационная насосная станция пропускной способностью 120-660 м³/ч, напором 6-81 м	Лист 4
	И.Контр. Соколовская	О	ч		
	И.Стел. Власенко	О	ч		
	И.К. гр. Абрамова	О	ч	Схема расположения перекрытия РКМ1 на отм. -0,030 (начало)	Госстрод СССР Харьковской области Водоканалпроект
И.И. №	И.И.К. Пивоваров	И	В.Р.		

Ансамбль 3

1-1 Лист 4

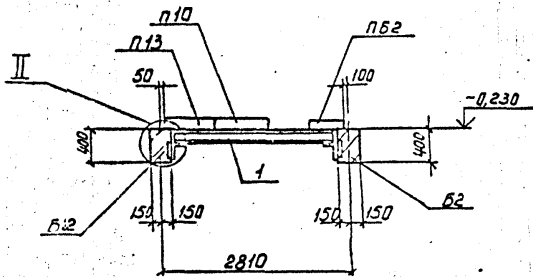
2-2 Лист 4



				ТЛ 902-1-142.88 - КЖ1	
				-1-1	
наим. от.	Шейко	И	"	каналы, лотки, подставки	Лист 5
И.ж.ч.	Степанов	С	"	станция распределения	Р 5
И.к.п.	Степанов	С	"	120-650 мм, высотой 6-51 мм	
И.к.р.	Степанов	С	"	слезо распределения	
И.к.в.	Степанов	С	"	для РКМ1 на стл. -0,030	
И.к.а.	Степанов	С	"	(продолжение)	

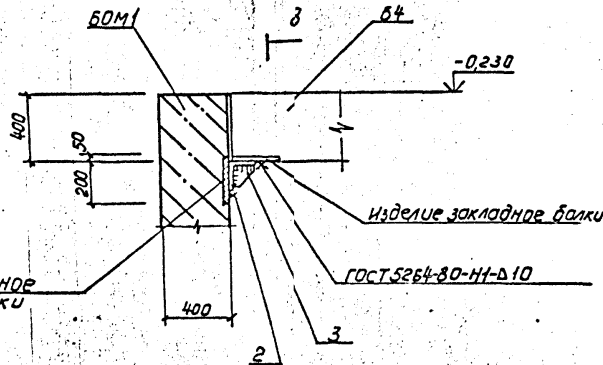
102.15.05.010  
 ТЛ 902-1-142.88  
 1-1  
 102.15.05.010  
 ТЛ 902-1-142.88  
 1-1  
 102.15.05.010  
 ТЛ 902-1-142.88  
 1-1

6-6 Лист 4

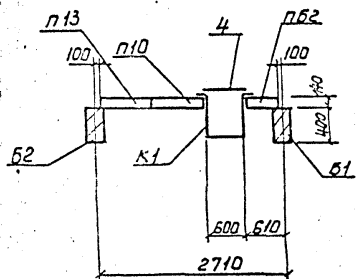


Изделие закладное  
обвязочной балки

Ⓡ

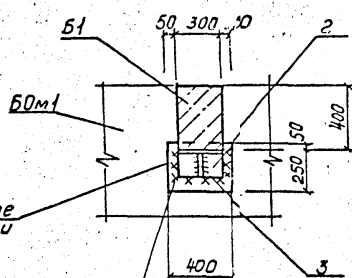


7-7 Лист 4



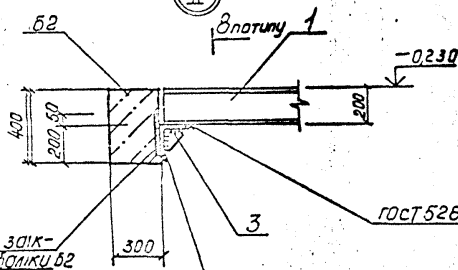
Изделие закладное  
обвязочной балки

8-8



ГОСТ 5264-80-НН-Δ5

Ⓡ



Изделие закладное  
обвязочной балки П62

Спецификация к схеме расположения перекрытия  
РКМ 1 на ст. - 0,030 (окончание)

марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол.	масса, ед. кт.	Примечание
		Плиты перекрытия			
П11	902-14288-КЖ1.И.П11	П11г-5б-2	1	730	
П12	-КЖ1.И.П12	П12г-15б-2	4	260	
П13	-КЖ1.И.П12	П13г-8б-2	1	600	
П14	-КЖ1.И.П12	П14-15-2	1	990	
		Перекрышки			
ПБ3	1.038.1-1.2	2 ПП 25-8	1	327	
ПБ2	902-1-14288-КЖ1.И.ПБ2	5 ПП 23-10а	1	415	
1		Д.в.ч. 20мч ГОСТ 26020-83 ФЭП 60м3лс-6-ПУЧ-1-3023-80 ℓ=2420	1	70,4	
2		Чед 160х160х16 ГОСТ 8509-72 10К ФСТ3лс-6-ПУЧ-4-3023-80 ℓ=300	12	11,6	
3		Плоск 10х150 ГОСТ 103-76* ФЭП ФСТ3лс-6-ПУЧ-4-3023-80 ℓ=150	12	1,77	
К1	902-14288-КЖ1.И.К1	Короб К1	1		

Настоящий лист рассматривать совместно с листами 5,4.

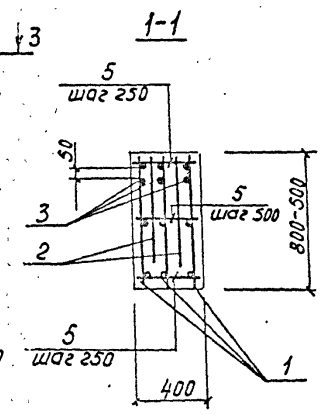
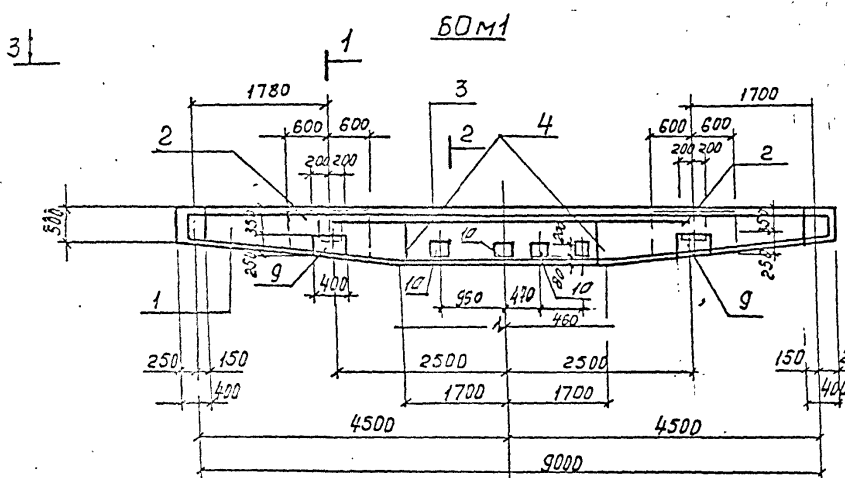
1:500м3

Составитель: Инженер В.О. ...  
Лист 15.0

		7П902-1-142. 88		-КЖ1	
Привязан	начертание	И.В.Ско	И.В.Ско	Контроль	И.В.Ско
	Исполнитель	С.С.Ско	С.С.Ско	С.С.Ско	С.С.Ско
	Проверка	И.В.Ско	И.В.Ско	И.В.Ско	И.В.Ско
	Рис. эр.	И.В.Ско	И.В.Ско	И.В.Ско	И.В.Ско
	Рис. тех.	И.В.Ско	И.В.Ско	И.В.Ско	И.В.Ско
	И.В.Ско	И.В.Ско	И.В.Ско	И.В.Ско	И.В.Ско

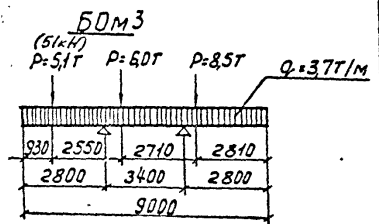
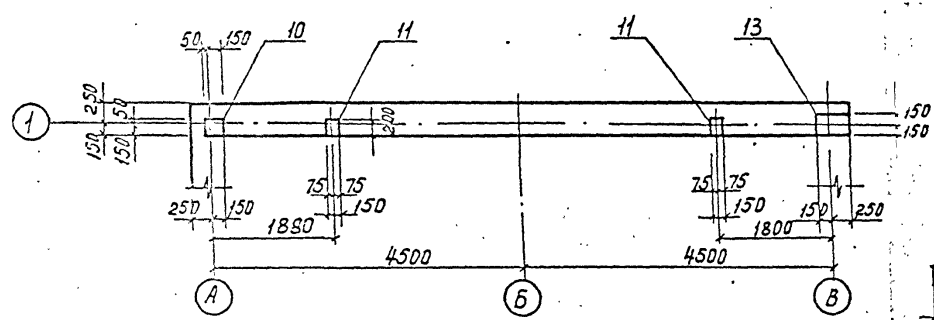


Арх.б.ом 3

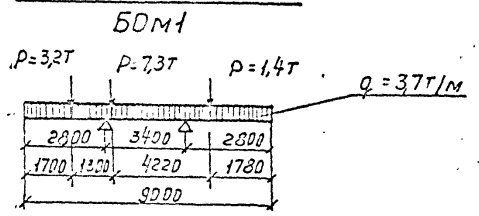


Ведомость деталей

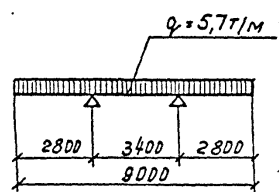
Поз.	Эскиз
4	



Расчетные схемы



Б0М2, Б0М4



Спецификация Б0М1... Б0М4 (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Б0М1</b>				
Сборочные единицы				
1	902-1-4288-1-ж.и.крб	каркас плоский КРБ	3	
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	
<b>Детали</b>				
3	φ18А ГОСТ 5781-82 P=500		3	10,0 кг
4	φ8А ГОСТ 5781-82 P=1100		4	0,44 кг
5	P=370		100	0,15 кг
<b>Материалы</b>				
Бетон класса В15			2,65	м <sup>3</sup>
<b>Б0М2</b>				
Сборочные единицы				
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	
<b>Детали</b>				
3	φ18А ГОСТ 5781-82 P=500		3	10,0 кг
4	φ8А ГОСТ 5781-82 P=1100		4	0,44 кг
5	P=370		90	0,15 кг
<b>Материалы</b>				
Бетон класса В15			2,4	м <sup>3</sup>

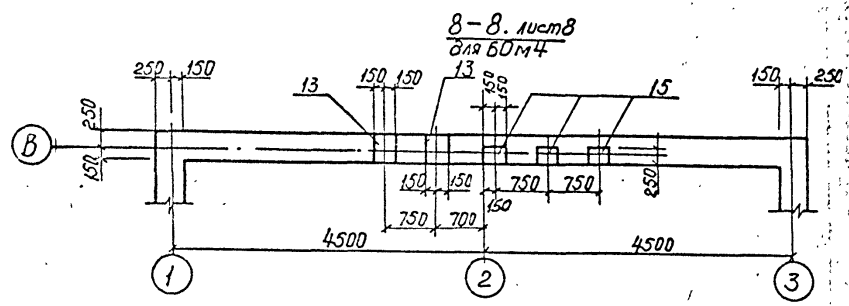
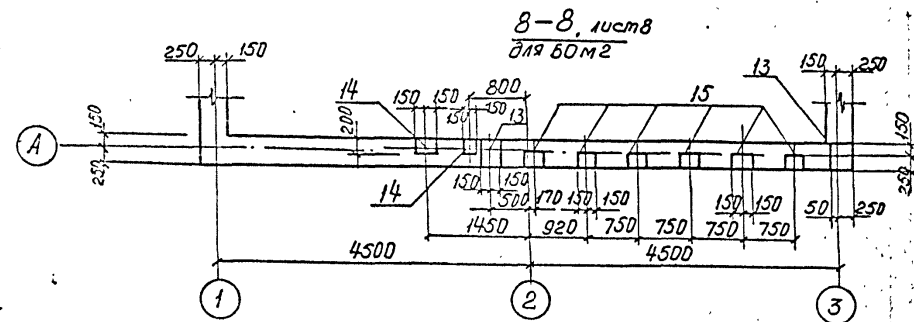
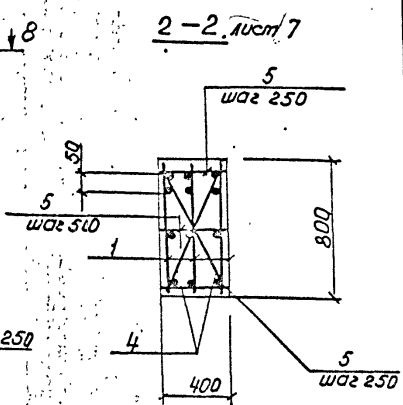
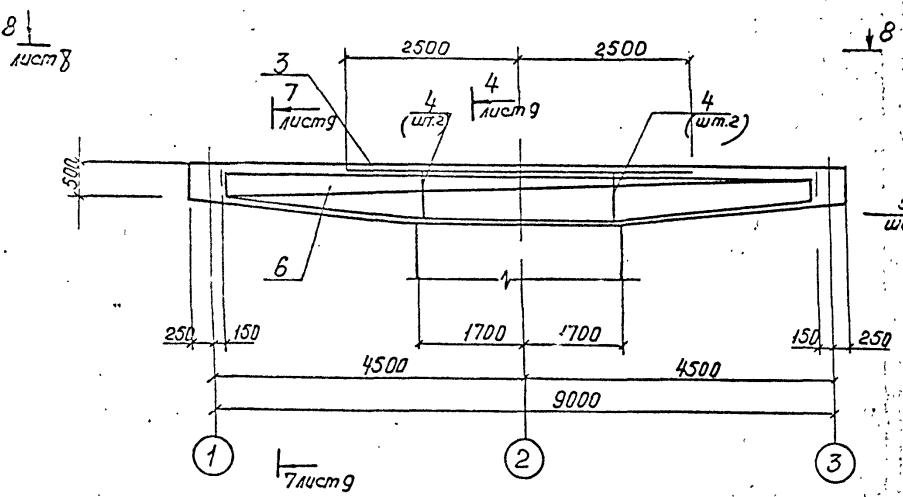
\* поз.4-см. ведомость деталей.

ТП 902-1-142. ВВ - КЖ1

Привязан	Шеико	и	Кондиционирование	насос-нагреватель	лист	лист
И.Н.В.°	Проектировщик	С.С.С.	Инженер	Проектировщик	1	7

А/650ч.3

**50м2, 50м4**



защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 45 мм.

**спецификация 50м1...50м4 (окончание)**

факт зона	лист	Обозначение	Наименование	кол	примечание
			50м3		
			Сборочные единицы		
44	1	902-1-142.88-КЖИ.КРБ	Каркас плоский КРБ	3	
44	7	-КЖИ.СЭ	сетка арматурная СЭ	4	
44	8	-КЖИ.С1	С1	2	
			Изделия заводные		
	9	1-400-15	МН 148-3	3	
	11	1-400-15	МН 113-3	3	
	15	1-400-15	МН 124-3	3	
	10	1-400-15	МН 157-3	1	
			Детали		
64	3	ФБА1 ГОСТ 5781-82 R=5000		3	10,0 кг
64	4	ФБА1 ГОСТ 5781-82 R=1100		4	0,44 кг
64	5	R=370		90	0,15 кг
64	16	Трлбл 100х100х73х62-8 R=400		5	4,3 кг
			Материалы		
			бетон класса В15	2,65	м³
			50м4		
			Сборочные единицы		
44	6	902-1-142.88-КЖИ.КР7	Каркас плоский КР7	3	
			Изделия заводные		
	12	1.400-15	МН 128-3	0,8	м
	13	1.400-15	МН 144-3	2	
	15	1.400-15	МН 124-3	3	
			Детали		
64	3	ФБА1 ГОСТ 5781-82 R=5000		3	10,0 кг
64	4	ФБА1 ГОСТ 5781-82 R=1100		4	0,44 кг
64	5	R=370		90	0,15 кг
			Материалы		
			бетон класса В15	2,44	м³

\* поз. 4 - см. ведомость деталей лист 7

Создано в AutoCAD 2010  
Т-8015

Привязан

ИНВ.№

ТП 902-1-142.88 -КЖ1

Квартальная проекция

конструктивная производственная

120-160 мм, напором 6-51 м

стала

Лист 1/1 лист 8

Р 8

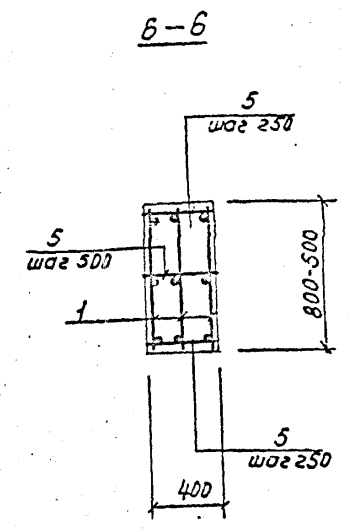
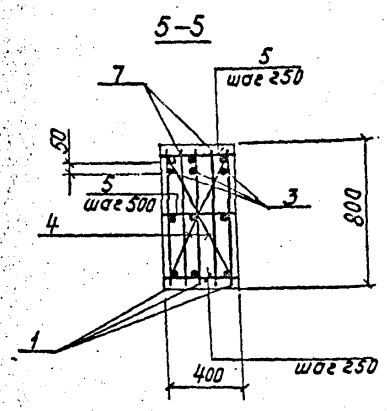
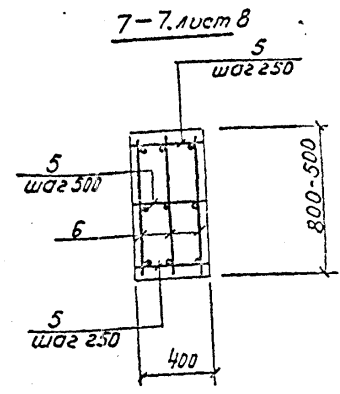
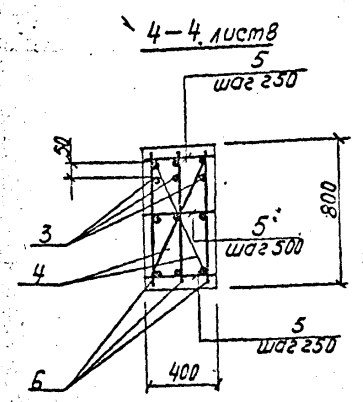
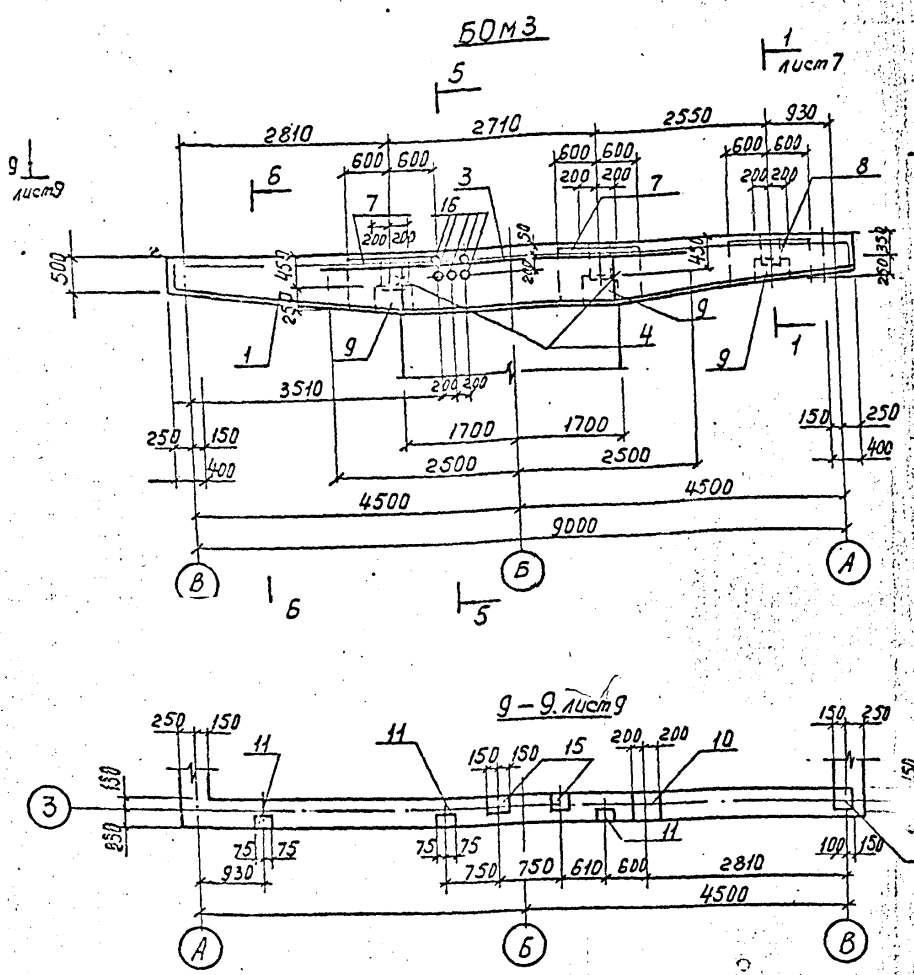
Госстрой СССР

Сектор проектирования

Серебряковский

в/б/к/а/р/д/к/т

Арб.б.м.3



защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 45мм.

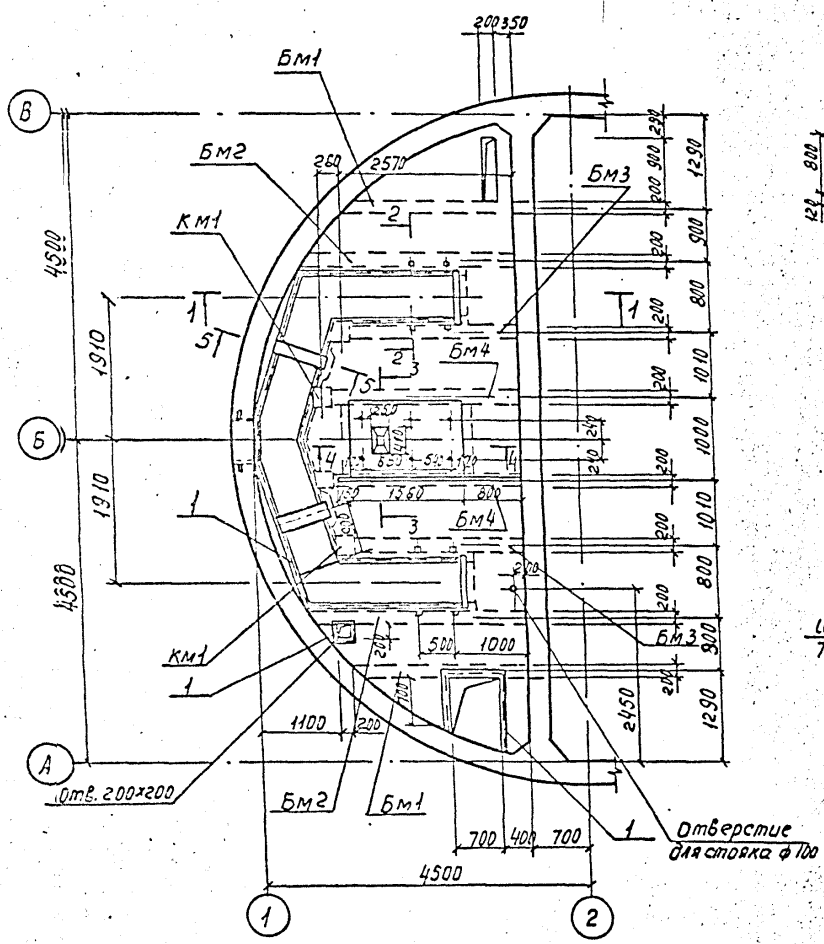
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные					Изделия закладные										Общий расход		
	Арматура класса А-I		Арматура класса А-III			Арматура класса А-III					Прокат марки ВСтЗкЛ ВСтЗпсБ-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				
50M1	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	
50M2	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	
50M3	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	21,7	74,5	89,3	257,6	
50M4	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	

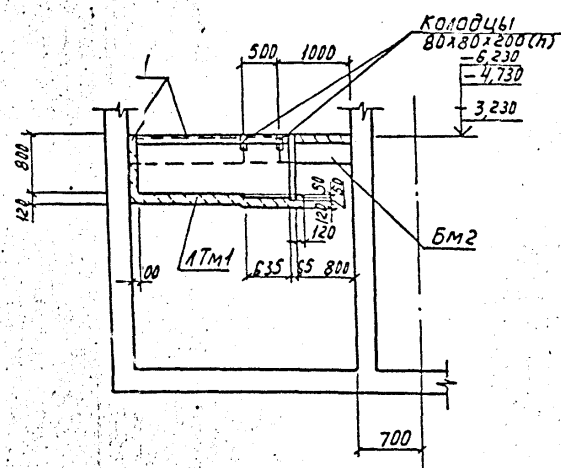
ТП 902-1-142.88-КЖ1										
Привязан	Нач. пр. Шешко	И. Кондр.	С. Котельникова	Л. С. В. Дроздова	Л. С. В. Дроздова	С. Котельникова	С. Котельникова	С. Котельникова	С. Котельникова	С. Котельникова
	кондиционерное оборудование	станция производительности	У20-650м³/ч, модель Б-51	Балки беззачные прокатные	чье 60м³-60м³, общий вид	схемо армирования	Итого	Итого	Итого	Итого

Албом 3  
 Сделано  
 1-5019

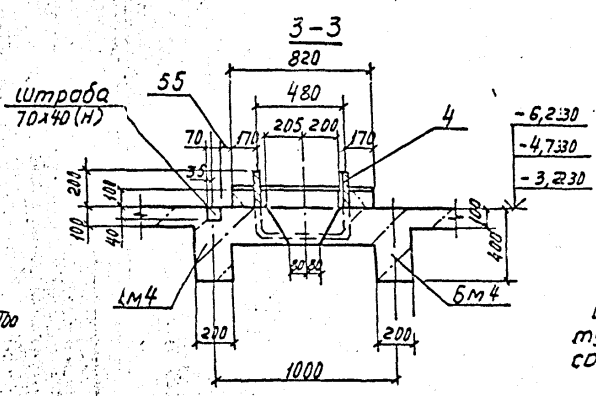
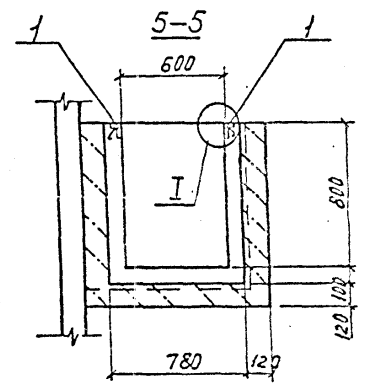
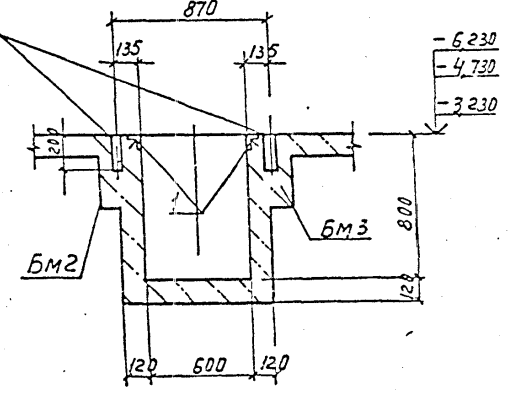
**ПК М2**



**1-1**

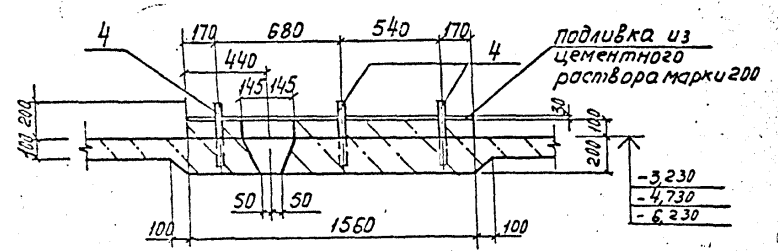


**2-2**

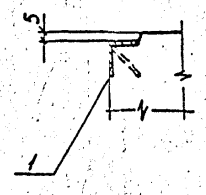


Внутренние поверхности лотков оштукатурить цементно-песчаным раствором состава 1:2 толщиной 20 мм с железнением.

**4-4**



**Г**

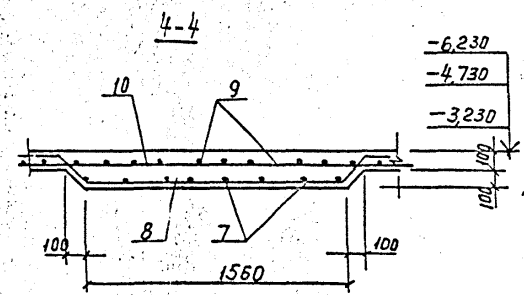
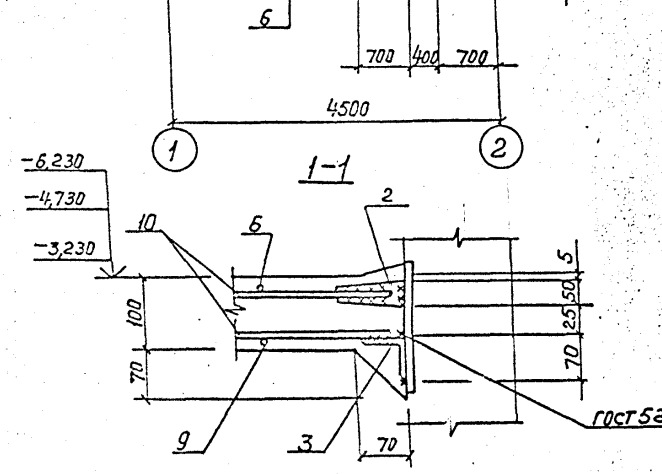
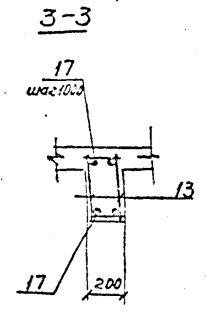
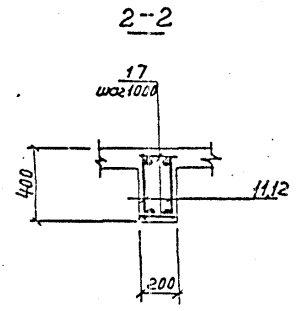
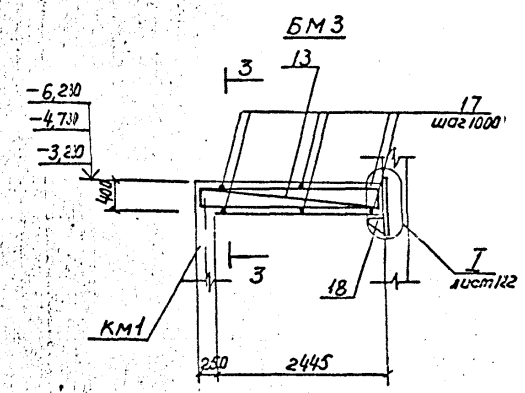
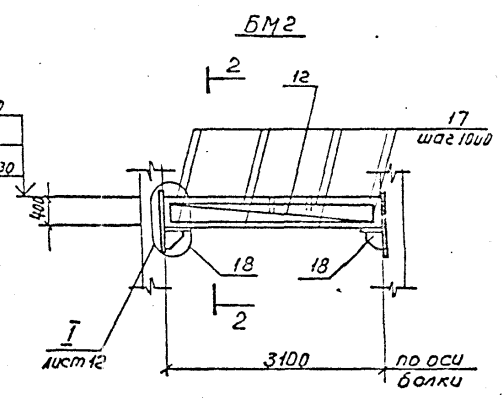
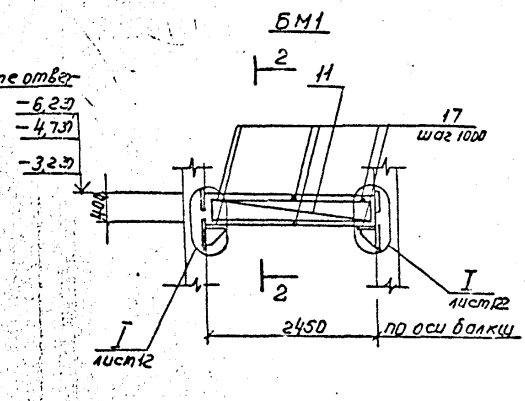
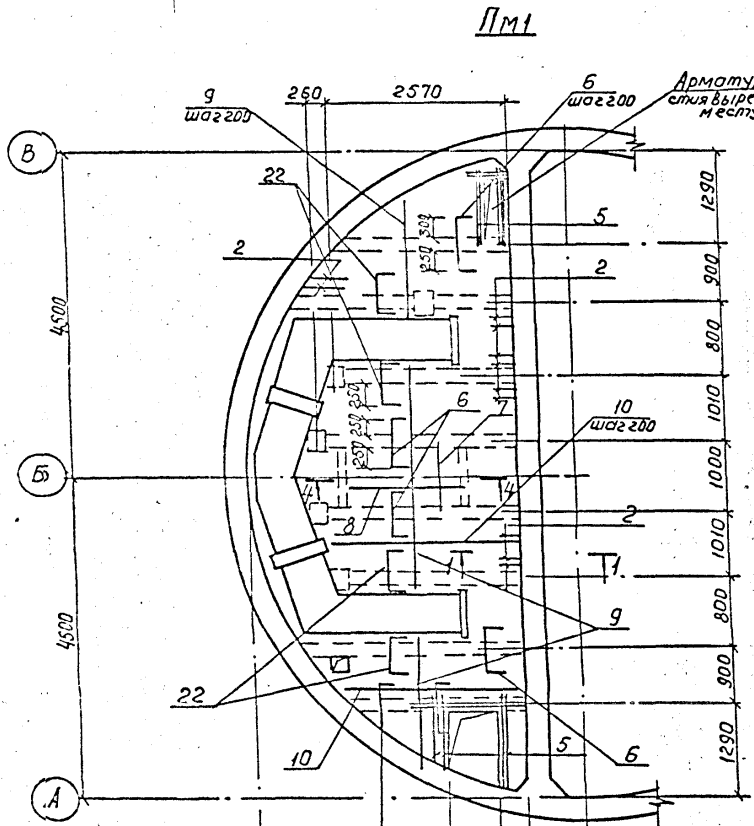


ТП 902-1-142.88-КЖ1			
привязан	Нач. от. Шейко	К	канализационная насосная станция
	Л. Кондратьев	Л	станция производительностью 120 л/сек
	П. И. Сидоров	П	120 л/сек в холостом б-е 51 м
	Р. И. Сидоров	Р	ПКМ2. Перекрытие по
	В. Е. Шейко	В	ст.м. -3.200, -4.700, -6.200.
Инв. №	Инж. Шейко	В.И.	Общий вид

Копир Прокопьева

Т-3019 (3) формат А2.

14.62м.3

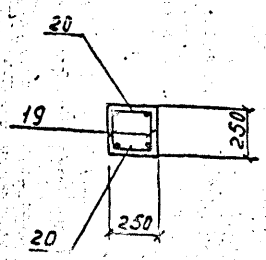
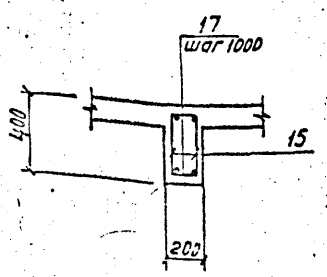
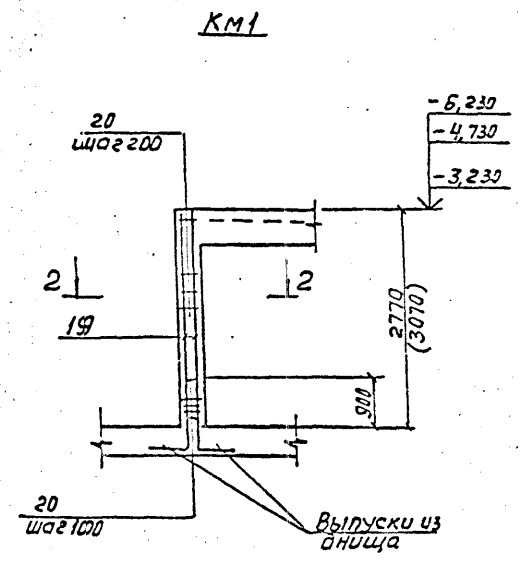
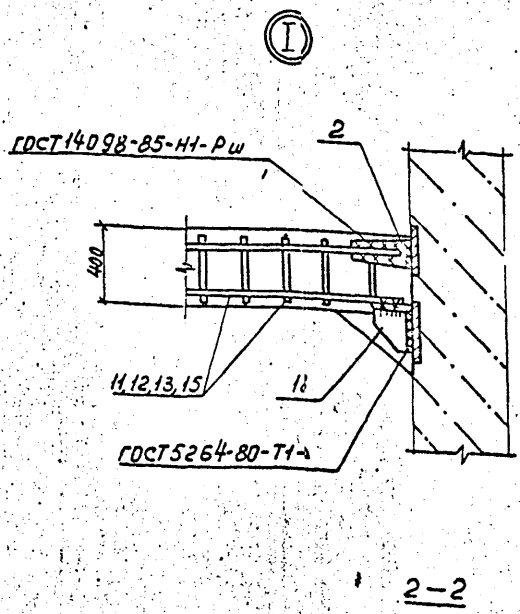
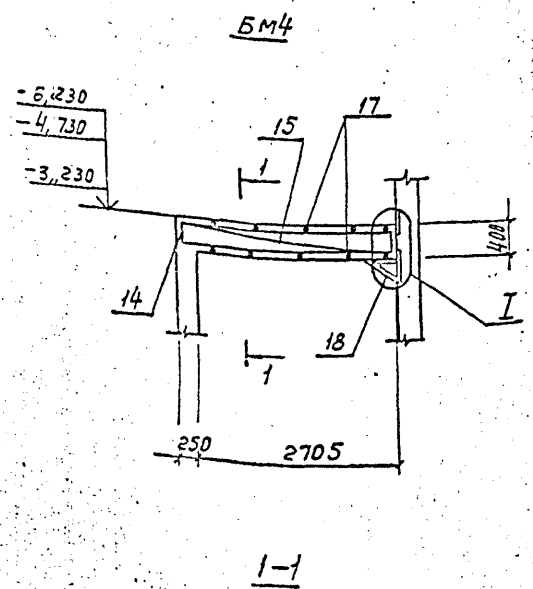


1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят в плите-15мм, в балках-25мм.
2. После приварки арматуры к соединительным элементам последние должны быть обетонированы.
3. Донный лист рассматривать совместно с листами 10,12...15.

ГОСТ 5264-80-T1-D5

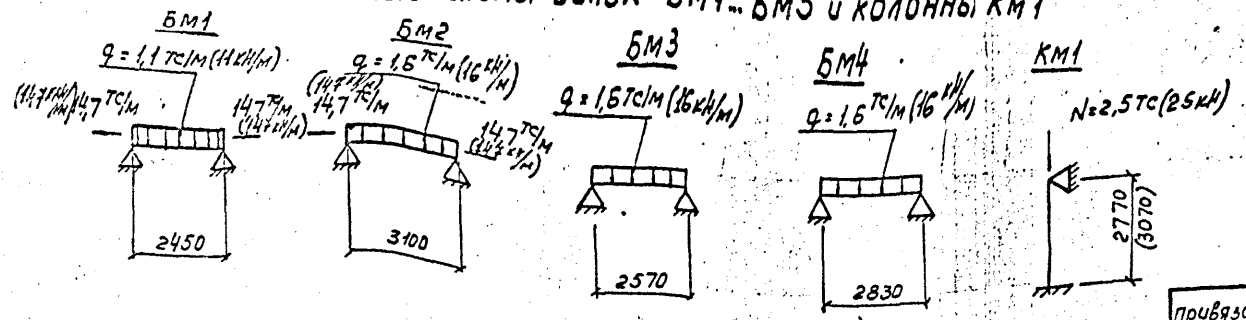
				ТП 902-1-142. 8В-КЖ 1-27	
Приказом	Исполн.	Инж.	Инж.	Инж.	Инж.
И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.
И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.
И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.
И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.
И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.
И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.
И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.
И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.	И.о.пр.пр.

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



		ТП 902-1-142.88 - КЖ1	
Исполн	Шейко	И	Канализационная носовая станция
И. контр	Соловьевская	С	станция производительностью 120-650 м <sup>3</sup> /ч, напором 6-51 м
И. спец	Блюсенко	С	ОКМ2 перекрытие на стМ-3,230, -4,700, -6,200, колонны БМ4, колонна КМ1
Экз. гр	Бороздик	И	
Вед. инж.	Лозовская	С	
И. инж.	Шереметьева	С	
Ст. инж.	Соловьевская	И	

Привязка

Копия Прокольева

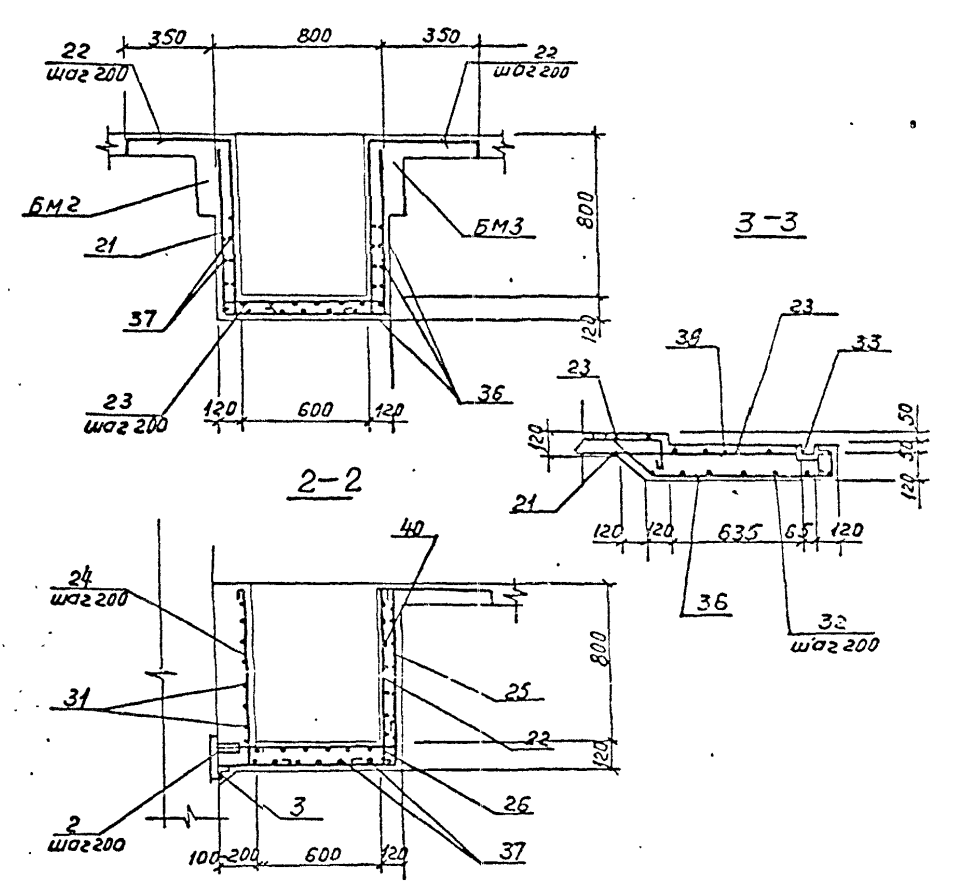
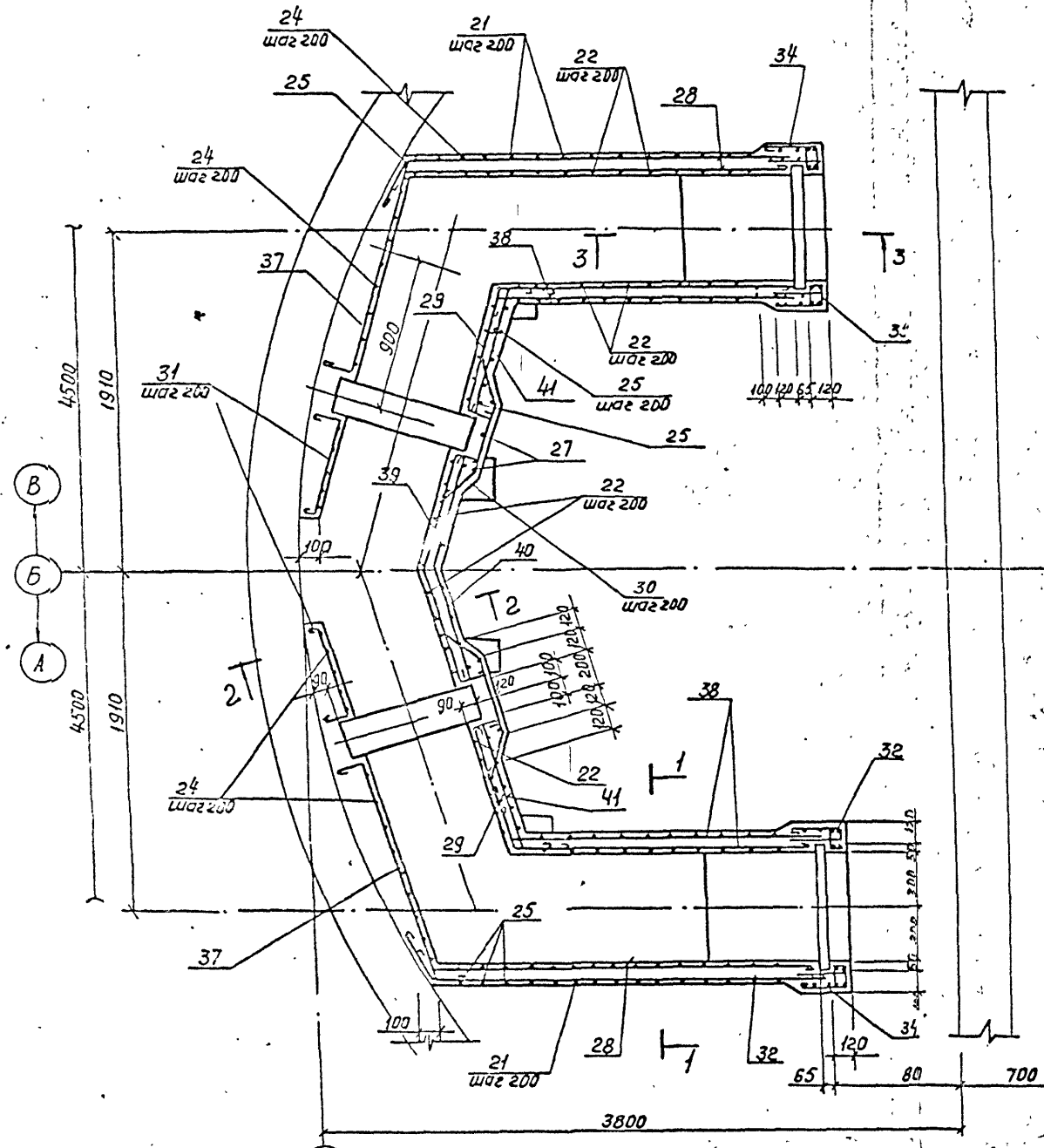
Т-3019 (3)

формат А2

Альбом 3

**ЛТМ1**

**1-1**



1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры 20мм.  
 2. Данный лист рассматривать совместно с листами 10, 12, 14, 15.

Согласовано:  
 Проект: (О) МРТО.С.А.И.И.И.  
 Инженер: (И) И.И.И.И.И.  
 Т-90/19

		<b>ТП 902-1-142.88 -КЖ1</b>		
Привязан	Моч отв Шейко	И	Канализационная насосная станция производительностью 120-650 м³/ч, высотой 6-5 м	Стенд Лист 13
	Инж. ер Борохов	И	РКМ2. Перекрытия на отм. -3,200; -4,700; -6,200.	госстрой СССР Совхозводоканальпроспект Харьковский
Инв. №	Инж. Шепелев	И	ЛТМ1. Схема армирования	Водоканалпроект

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.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	15	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.2-180	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-монолитного варианта подземной части.

ТП 902-1-142. 88 кж1

привязка	Масштаб	Исполнитель	Проверенный	Дата

ИВ №

Масштаб	Исполнитель	Проверенный	Дата

Техническое задание на изготовление деталей и сборочных единиц для изготовления монолитного варианта подземной части.



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		400-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-Г 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-Г ГОСТ 5781-82* ℓ=2610	20	0,58кг
54		229		Ф8А-Г ГОСТ 5781-82* ℓ=1360	10	0,30кг
54		230		Ф8А-Г ГОСТ 5781-82* ℓ=1100	12	0,43кг
54		311		Ф8А-Г ГОСТ 5781-82* ℓ=940	10	0,20кг
54		312		Ф8А-Г ГОСТ 5781-82* ℓ=2960	8	1,16кг
54		141		Ф8А-Г 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-Г 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

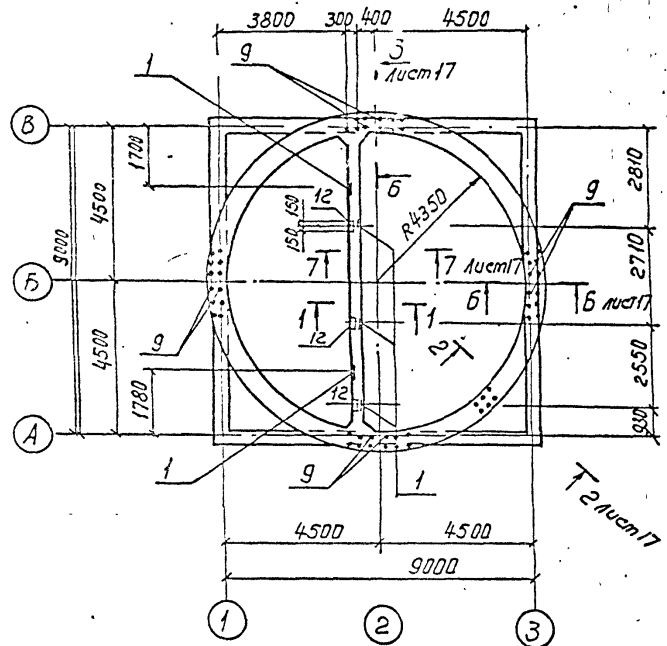
Марка элемента	Изделия закладные										Всего	Общий расход					
	Арматура класса А-I					Прокат марки А-III											
	А-I		А-III			ВСтЗсп5-1		ВСтЗкл2		09ГГс-12			ВСтЗкл2				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 8278-83							
	φ6	φ20	Итого	φ8		Итого	8-100	10-150	Итого	163х5	170х5	1200х2	Итого	17-20х5	Итого		
	4,1	9,2	13,3	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
	4,1	9,2	13,3	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.

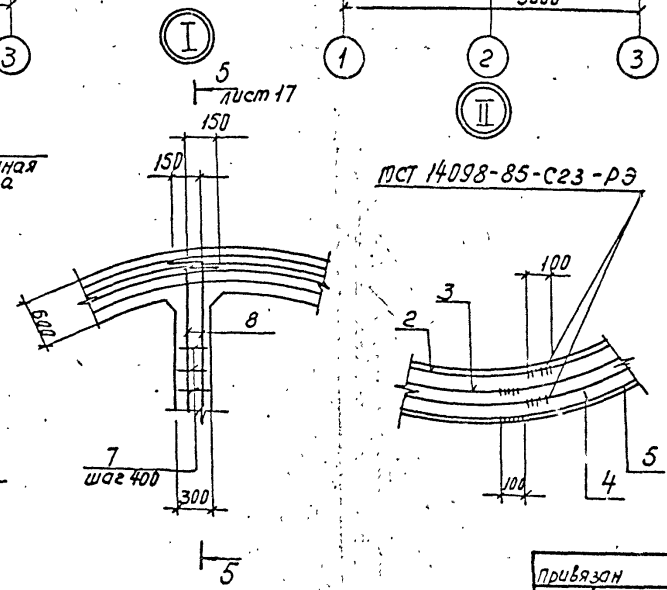
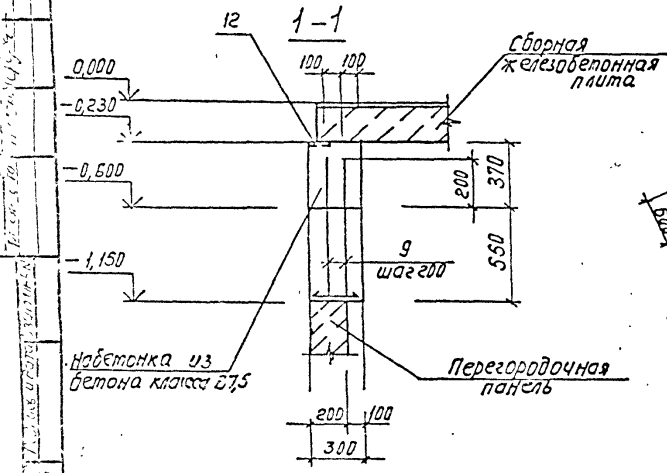
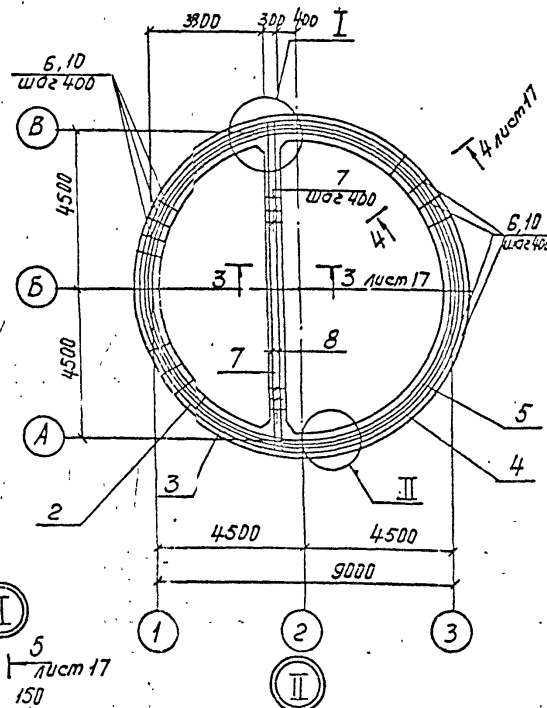
ТЛ 902-1-142.88 - КЖ1										
- 9/1 -										
Имя	Начальник	Шейко И	К	К	К	К	К	К	К	К
Привязан	Н.Коптев	Соловьев	С	С	С	С	С	С	С	С
	И.Слепу	Власенко	В	В	В	В	В	В	В	В
	Рук.ар	Борозин	Б	Б	Б	Б	Б	Б	Б	Б
	Бедник	Абрамова	А	А	А	А	А	А	А	А
Инв. №	Инж.	Щепелева	Щ	Щ	Щ	Щ	Щ	Щ	Щ	Щ

Альбом 3

ОКМ 1  
Общий вид



ОКМ 1  
Схема армирования



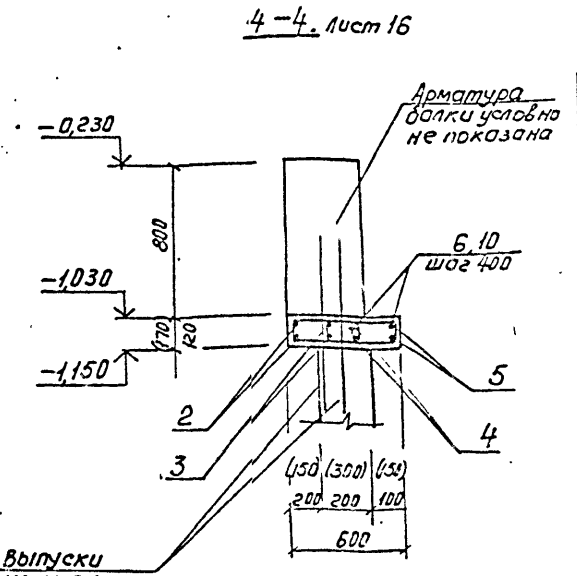
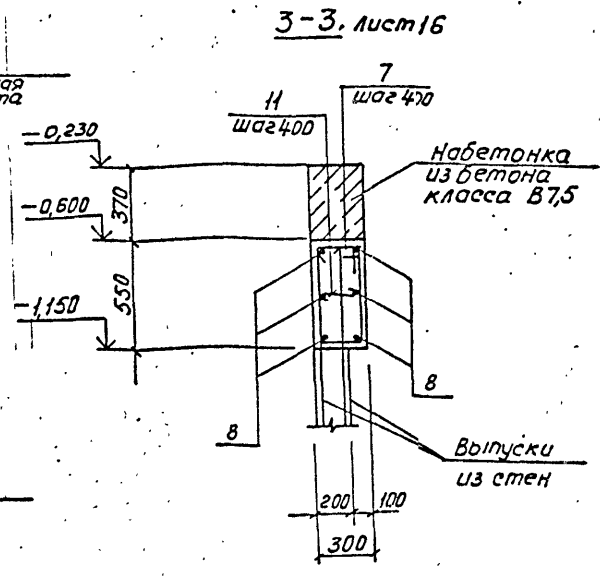
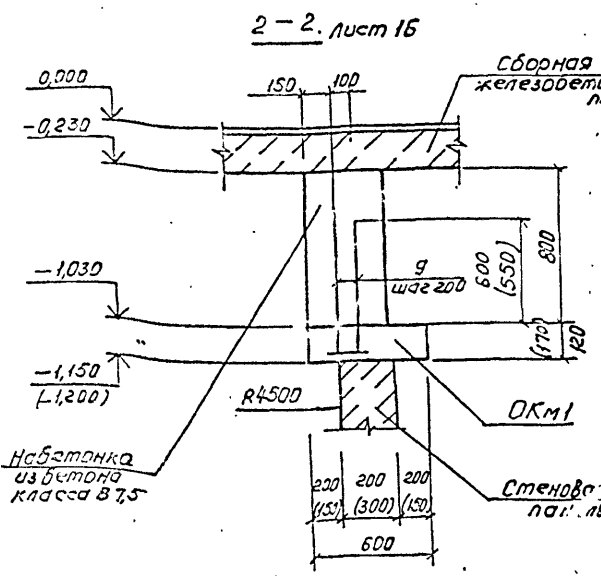
Спецификация ОКМ 1

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
		<i>Оборудованные единицы</i>		
		Изделие закладные		
11	1.400-15 Вып.1	МН 144-3	5	
12	1.400-15 Вып.1	МН 147-3	3	
		<i>Детали</i>		
54	12"	28А ГОСТ 5781-82 L=27650	2	249 кг
54	3"	L=28760	2	25,8 кг
54	4"	L=29860	2	26,9 кг
54	5"	L=30960	2	27,9 кг
54	6"	L=32060	2	28,9 кг
54	8"	L=34260	2	31,8 кг
54	9"	L=35360	2	32,8 кг
54	11"	L=37560	2	35,7 кг
54	13"	L=39760	2	38,6 кг
		<i>Материалы</i>		
		Бетон класса В7,5	5,6	м <sup>3</sup>
		<i>Переменные данные для исполнений</i>		
		ОКМ1 (открытый способ)		
		<i>Детали</i>		
54	14"	28А ГОСТ 5781-82 L=1690	23	0,1 кг
54	13"	28А ГОСТ 5781-82 L=1690	23	0,7 кг
		<i>Материалы</i>		
		Бетон класса В15	3,47	м <sup>3</sup>
		ОКМ1 (открытый способ)		
		<i>Детали</i>		
54	10"	28А ГОСТ 5781-82 L=1150	145	0,45 кг
54	14"	L=1790	23	0,72 кг
		<i>Материалы</i>		
		Бетон класса В15	4,45	м <sup>3</sup>
		W4 F100		
		Бетон класса В7,5	5,6	м <sup>3</sup>

\* поз. 2...11 - см. ведомость деталей. Лист 179

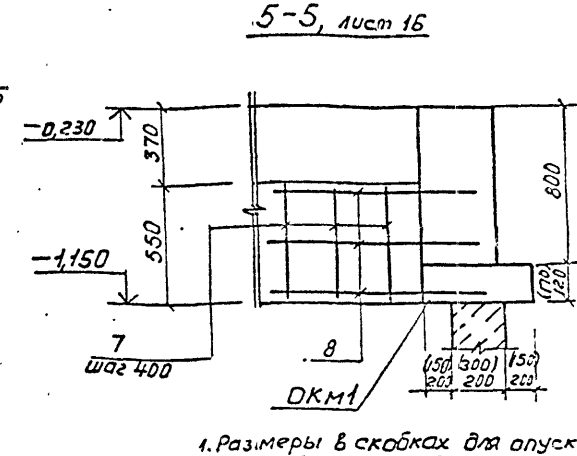
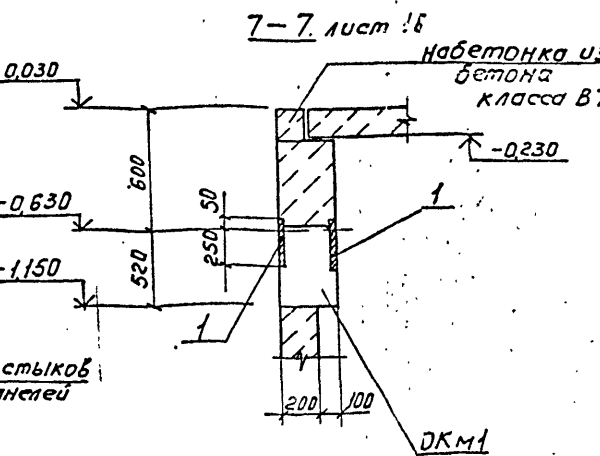
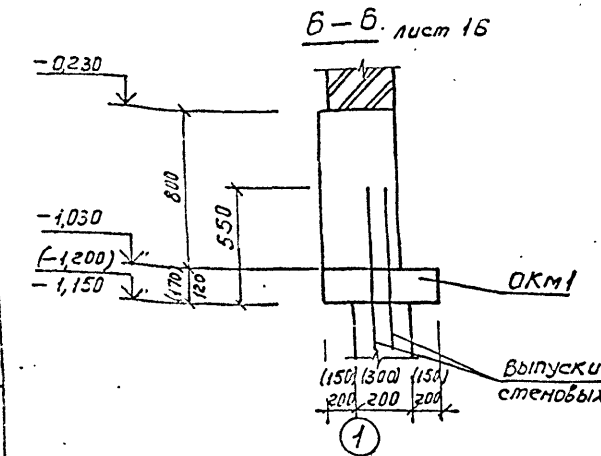
ТП 902-1-142.88-КЖ1.			
- 3/5 -			
Привязан			
Исполнитель	М.И. Ущелько	Инженер	Проект
Проверен	М.И. Ущелько	Инженер	Проект
Утвержден	М.И. Ущелько	Инженер	Проект
ИЖЛ		М.И. Ущелько	Инженер

Листом 3



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	



1. Размеры в скобках для опускаемого способа и способа "стена в грунте"  
 2. ОКМ1 выполнено только для сборного варианта.

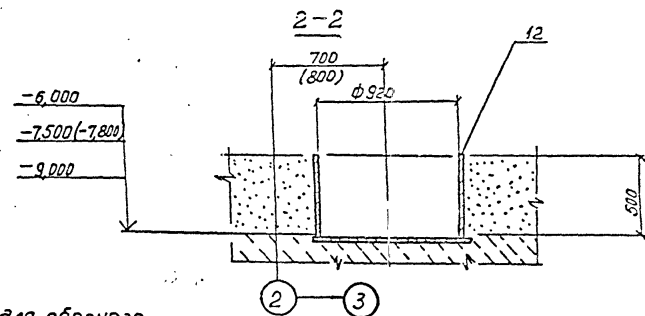
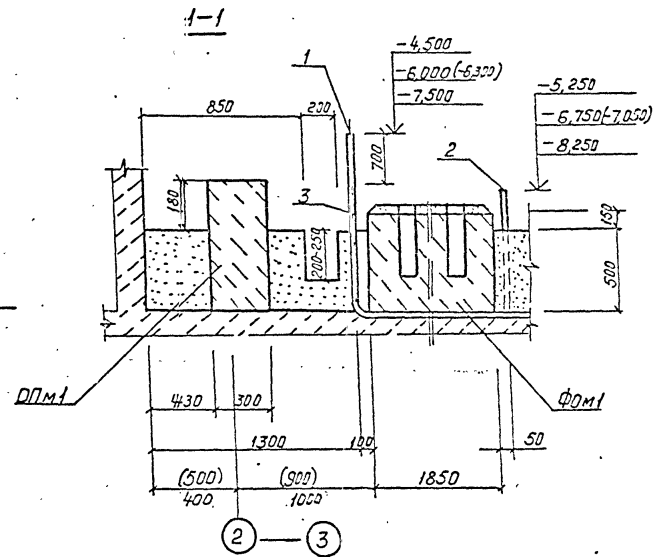
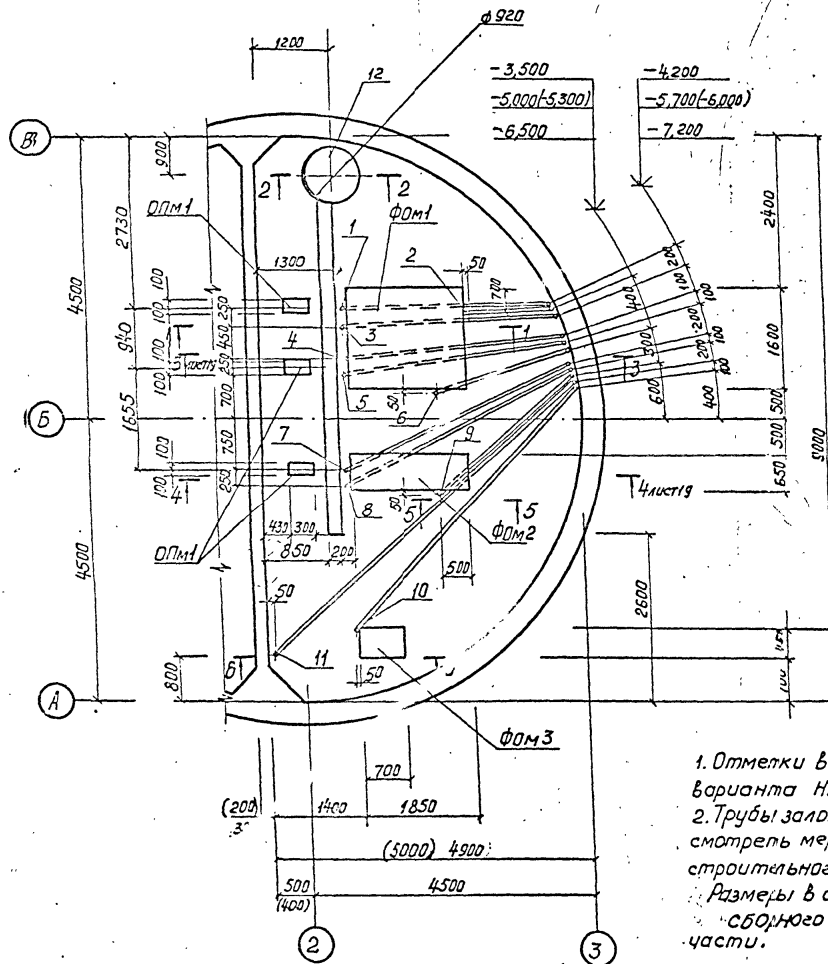
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Измения арматурные					Изделия закладные					Общий расход			
	Арматура класса					Арматура класса								
	А-I		А-III			А-III		Прокат марки						
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*						
	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	φ12	φ8	Итого	δ=8	δ=6	Итого			
открытый способ	0,9	84,1	65,0	486,2	486,2	571,2	7,0	0,9	7,9	37,5	5,7	43,2	54,1	622,3
опускной способ	0,9	91,3	92,2	486,2	486,2	578,4	7,0	0,9	7,9	37,5	5,7	43,2	54,1	629,5

ТП 902-1-142.88 -КЖ1

Привязан	Начало	Шейка	М	канализационная насосная станция производительностью 120-660 м³/ч, напором 6-51 м	Лист	Исполн
	Н.Конт. Сельская				Р	17
	Г.Спец. Благенко					
	Рук.пр. Абрамова					
	Вед.инж. Сабранчик					
	Инженер					

Схема расположения фундаментов под оборудование.



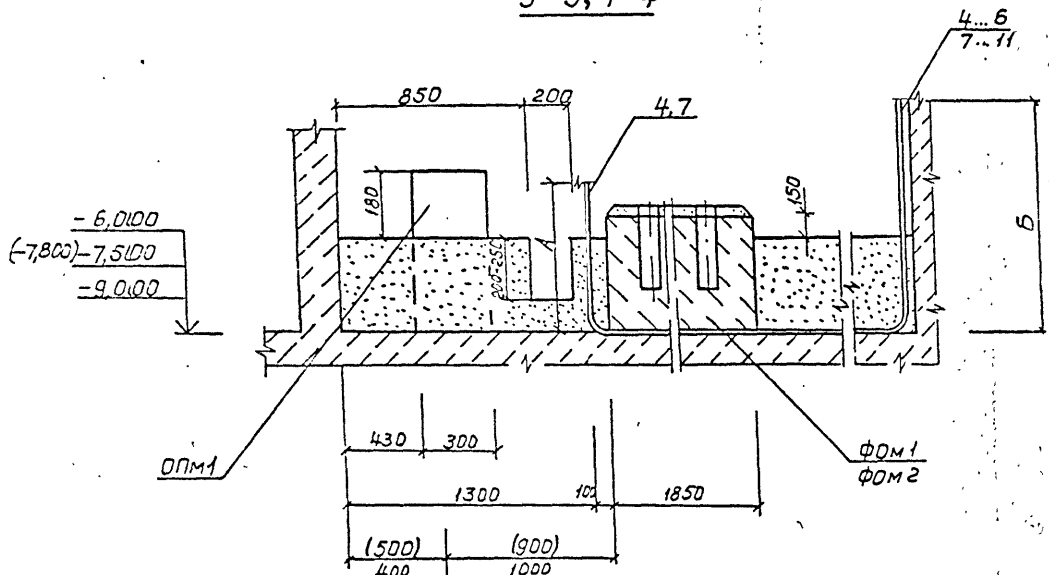
1. Отметки в скобках — для сборного варианта Нк=5,5 м.
  2. Трубы заложить без заусеницы, предусмотреть меры против попадания строительного мусора в трубы.
- Размеры в скобках даны для сборного варианта подземной части.

				ТП 902-142.88		-кж1	
Начерт	Шейко	И	н	Канализационная насосная станция производительностью 12-560 м <sup>3</sup> /ч, напором 5-5м	Строй	Лист	Листов
Привязан	И.Коль	С	н	Р	Р	18	
	И.Спец	В	н	Схема расположения фундаментов под оборудование	Госстрой СССР		
	В.К.ед	Л	н	Всех осей марки СИ (начало)	Сов.архитектурный институт		
	Вед.инж	С	н		Харьковский		
	Инж.	Ш	н		Водоканалпроект		
		И	н				

Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование.

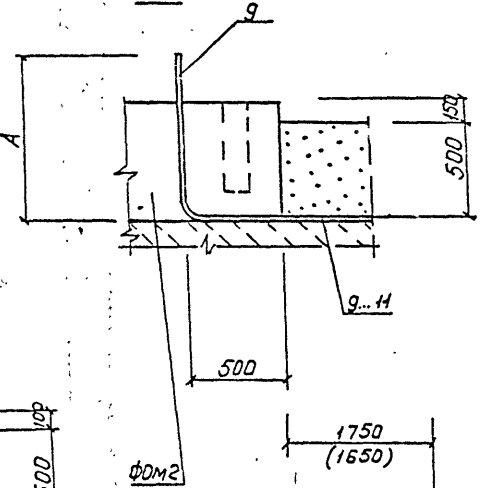
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
		Фундаменты под оборудование			
ФДМ1	лист 20	ФДМ1	1		
ФДМ2	лист 20	ФДМ2	1		
ФДМ3	лист 20	ФДМ3	1		
ОПМ1	лист 18	Опора ОПМ1	3		
		Изделия закладные			
1		Труба 40x2 ГОСТ 10704-76 в-БСТ ГОСТ 10705-83			
		ℓ=5950	1	11,1	
3		ℓ=6700	1	12,5	
4		ℓ=6150	1	11,5	
5		ℓ=6900	1	12,9	
7'		ℓ=7300	1	13,7	
8		ℓ=6700	1	12,5	
10		ℓ=7850	1	14,7	
11		ℓ=10900	1	20,4	
2'		Труба 53,5x2 ГОСТ 10704-76 в-БСТ ГОСТ 10705-83			
		ℓ=4650	1	14,1	
6		ℓ=5550	1	16,8	
9		ℓ=5650	1	17,1	
12	ТП902-1-142 КЖ1И,МН2	МН2	1	162,9	

3-3, 4-4

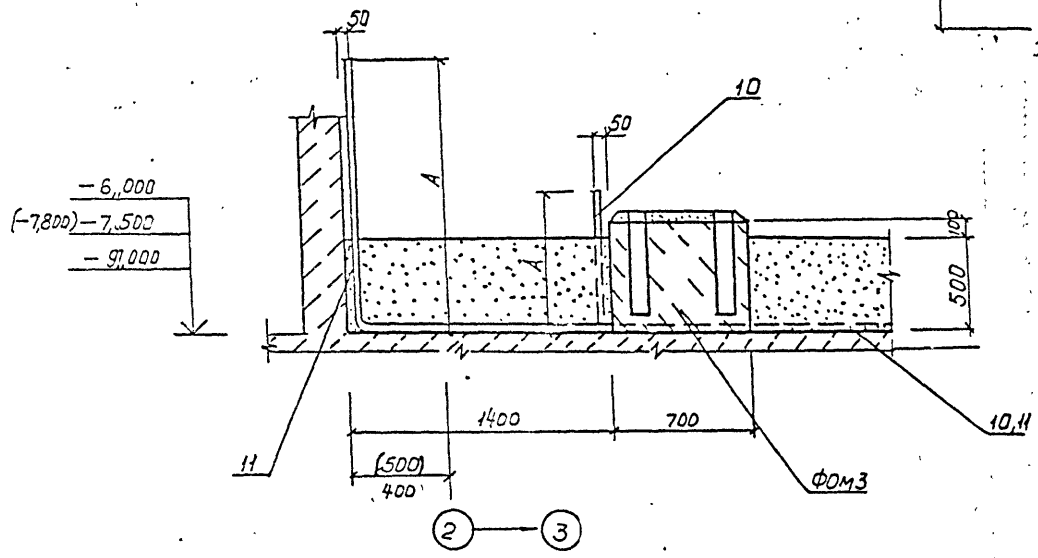


Марка поз.	ММ	
	А	Б
1	800	1800
2	750	2500
3	1500	1800
4	800	1800
5	1500	1800
6	750	2500
7	1500	1800
8	800	1800
9	750	2500
10	750	1800
11	2500	1800

5-5



6-6



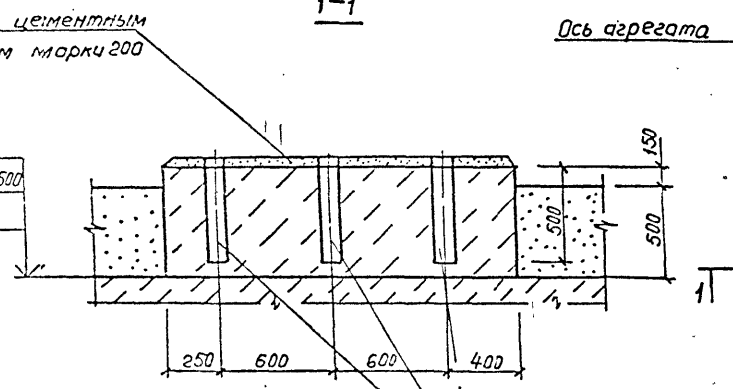
Трубы заложить без заусенцев, предусмотреть меры против попадания строительного мусора в трубы.

ТП902-1-142, 88 -КЖ1	
Исполнитель	Шерков Р.И.
Проверенный	Сорокин С.В.
Инженер	Шапкин В.В.
Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м³/ч, марка 6-SIM	Станция
Схема расположения фундаментов под оборудование	Р 19

Альбом 3

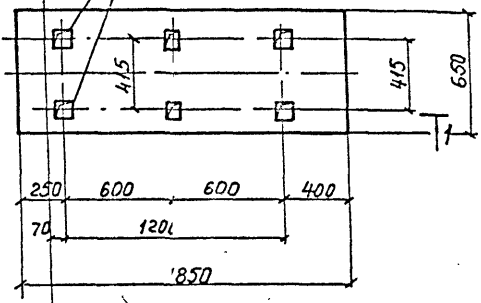
подливка цементным раствором марки 200

-6,000  
(-7,800)-7,500  
-9,600



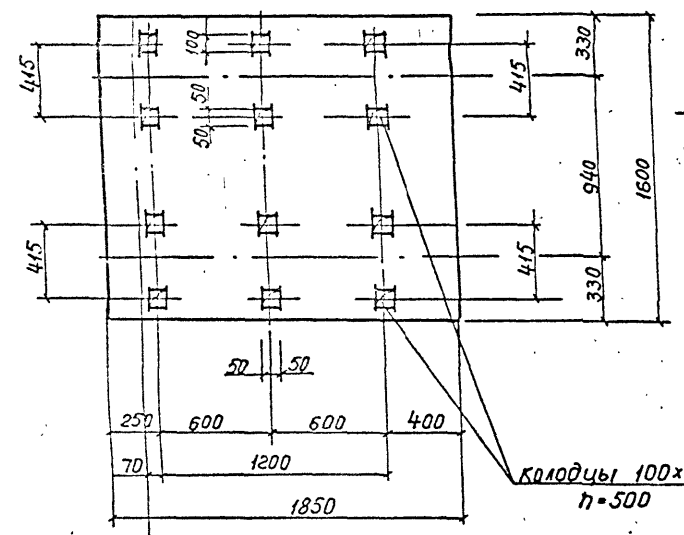
Фом 2

Колодцы 100x100  
h=500



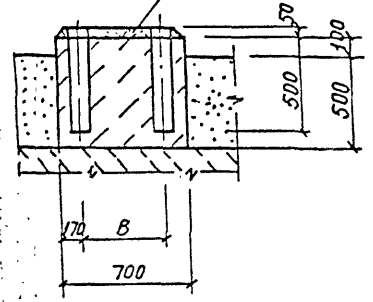
Фом 1

Колодцы 100x100  
h=500



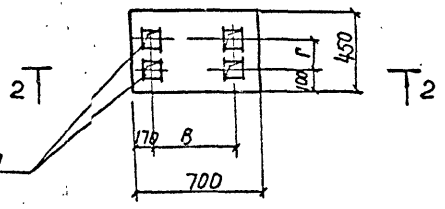
подливка цементным раствором марки 200

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



Фом 3

Колодцы 100x100  
h=500



спецификация Фом 1... Фом 3, 3лм 1

Формы	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
				Фом 1	
				Материалы	
				Бетон класса В12,5	172 м³
				Фом 2	
				Материалы	
				Бетон класса В12,5	069 м³
				Фом 3	
				Материалы	
				Бетон класса В12,5	017 м³
				Фом 1	
				Материалы	
				Бетон класса В12,5	007 м³

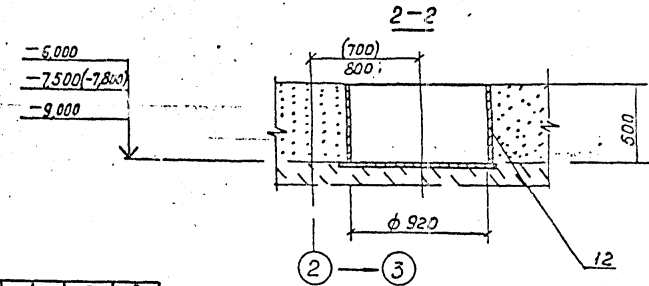
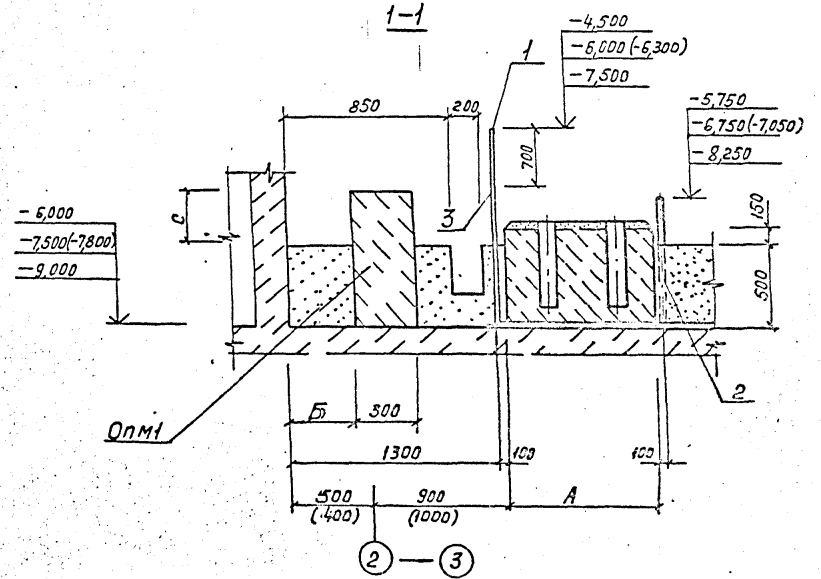
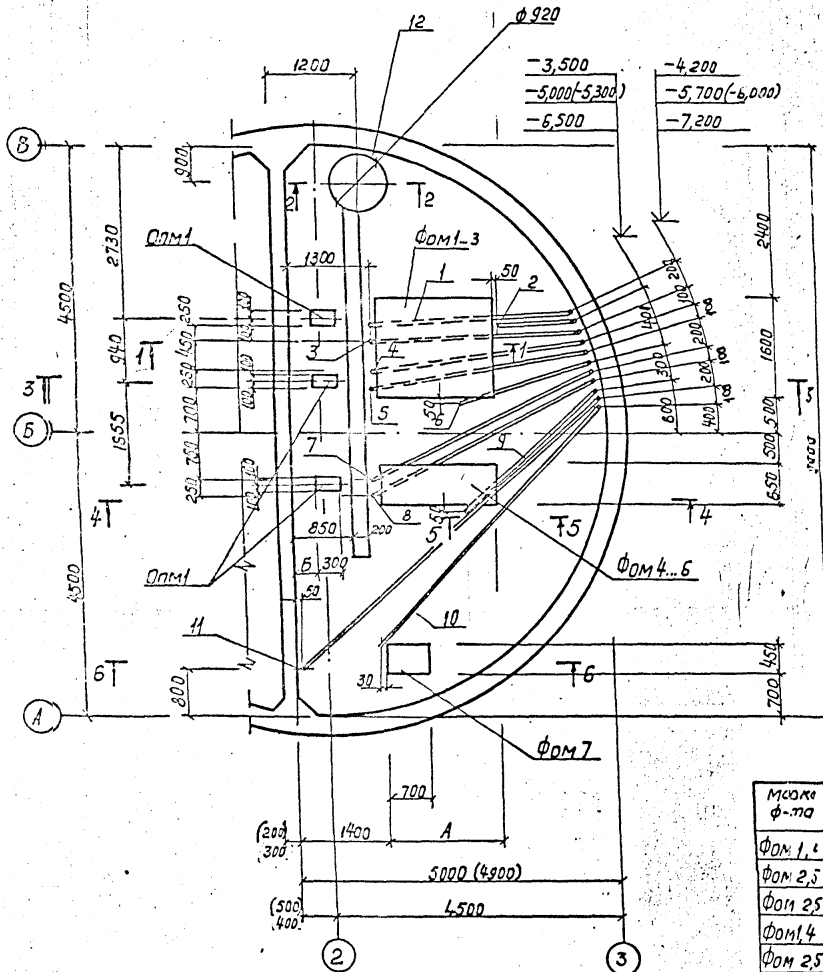
Марка фундамента	Марка бетона	Тип электродв.	В		Г	
			мм	мм	мм	мм
Фом 3	ВК1/16	4АХ80В4	336	240		
	ВК2/26	4А100С4	365	250		
	ВК2/26	4А100Л4	379	250		

опору Фом 1 см разрез 1-1 на листе 18.

Привязан		Инв.№		ТП 902-1-142. 88 - КЖ1	
Исполнитель		Инженер		Дата	
Проверенный		Инженер		Дата	
Утвержденный		Инженер		Дата	
Наименование	Канализационная насосная станция производительностью 120-650 м³/ч, напором 5 м.	Составляющая	Р	20	
И.контр.	Харьковский проект	И.проект.			
И.спец.	Харьковский проект	И.проект.			
И.инж.	Харьковский проект	И.проект.			

копировал: Т-3013 (3) Формат А2

Схема расположения фундаментов под оборудование



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

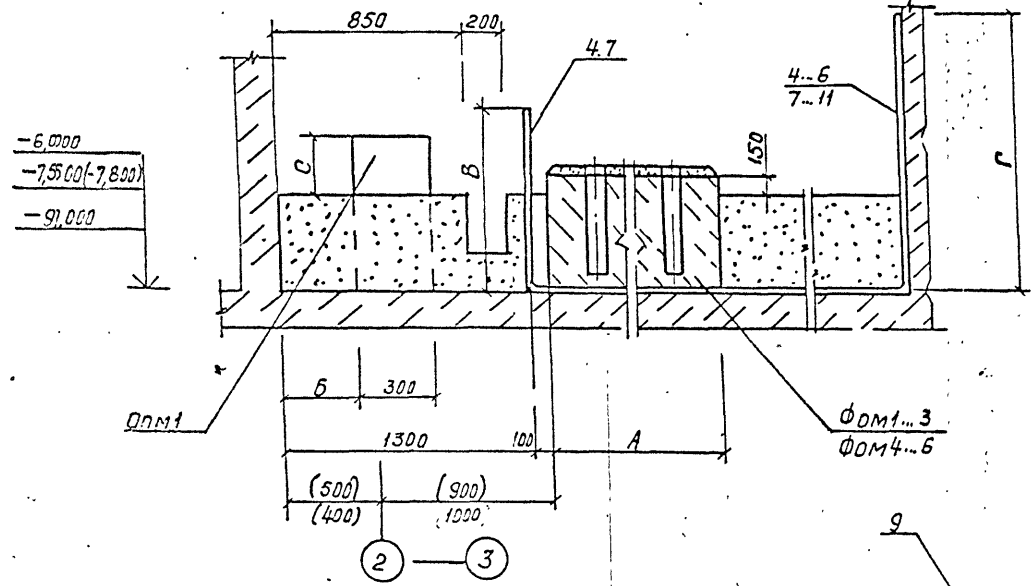
Модель ф-та	Марка Насоса	А	Б	С
		ММ	ММ	ММ
Фом 1, 2	СА160/45	1550	450	140
Фом 2, 3	СА160/45а	1450	450	140
Фом 2, 5	СА160/45б	1450	500	140
Фом 1, 4	СА250/22,5	1550	400	180
Фом 2, 5	СА250/22,5а	1450	400	180
Фом 2, 5	СА250/22,5б	1450	400	180
Фом 3, 6	СА160/10	1350	500	140
Фом 3, 7	СА160/10а	1350	500	140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

Произван			
ИНБ №		ТП 902-1-142. 88 -к ж 1	
Изд. от	Швейц		
Исполн	Горюхов		
Классиф.	Власенк	канализационная насосная станция производительностью 120-560м³/ч, напором 6-5 м	госстрой СССР
Директор	Ибрагимов		Р 21
Безопасность	Безопасн		
Инж.	Шаркин		
		Схема расположения фундаментов под оборудование насосной станции	
		Специальность: Канализационная насосная станция	
		Кабардинский филиал проектного института	

Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование

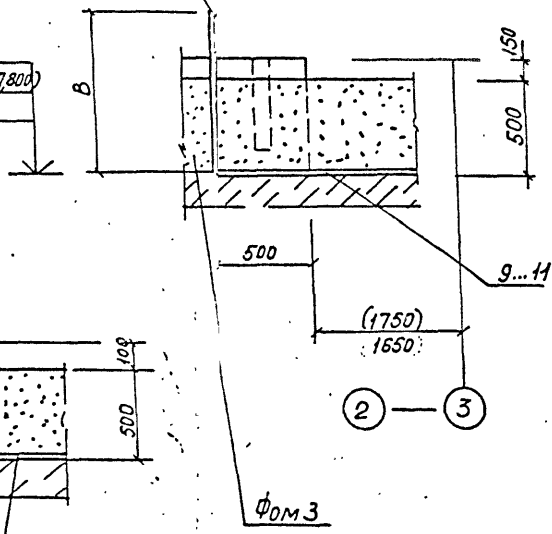
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса Кол.ед.кв	Примечание
		Фундаменты под оборудование		
Фом1...3	лист 23	Фом 1...3	1	
Фом4...6	лист 23	Фом 4...6	1	
Фом7	лист 23	Фом 7	1	
Опм1	лист 21	Опм1	3	
		Части закладные		
1		Труба 40x2 ГОСТ 10704-76 В-БСТ ГОСТ 10705-80		
		ℓ = 5950	1	14,1
3		ℓ = 6700	1	12,5
4		ℓ = 6150	1	11,5
5		ℓ = 6900	1	12,9
7		ℓ = 7300	1	13,7
8		ℓ = 7850	1	14,7
ii		ℓ = 10900	1	20,4
2		Труба 63x2 ГОСТ 10704-76 В-БСТ ГОСТ 10705-80		
		ℓ = 4650	1	14,1
6		ℓ = 5550	1	16,8
9		ℓ = 5650	1	17,1
12	902-1-142.88	КЖ.И.М.2	1	182,9

3-3, 4-4

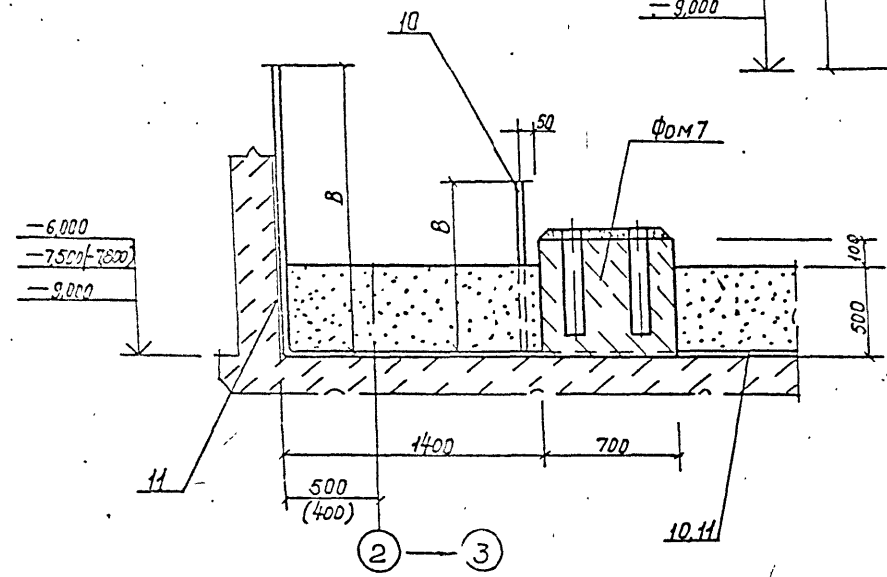


Марка поз.	В мм	Г мм
1	800	1800
2	750	2500
3	1500	1800
4	800	1800
5	1500	1800
6	750	2500
7	1500	1800
8	800	1800
9	750	2500
10	750	1800
11	2500	1800

5-5



6-6



1. Трубы заложить без заусениц, предусмотреть меры против попадания строительного мусора в трубы.
2. Размер 'А' см. лист 21.
3. Размеры в скобках даны для сборного варианта подземной части.

		ТП 902-1-142.88		-КЖ1
Исполн.	Проверен.	И	И	
В. Кочетков	С. Давыдов	С	С	
Г. Спирин	В. Сидоров	С	С	
В. Сидоров	С. Давыдов	С	С	
И. Ж. Шапин	В. Сидоров	С	С	

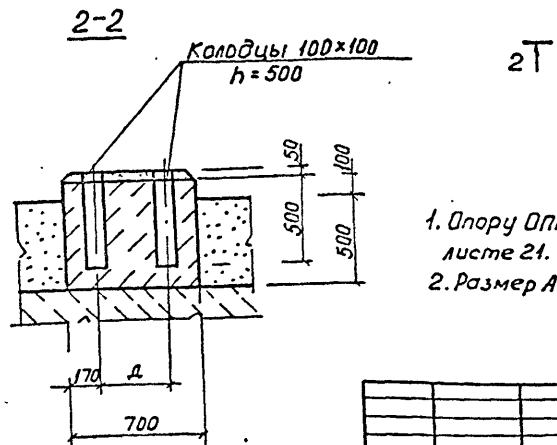
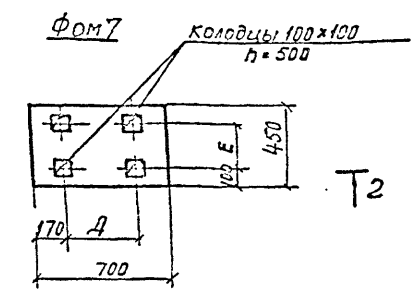
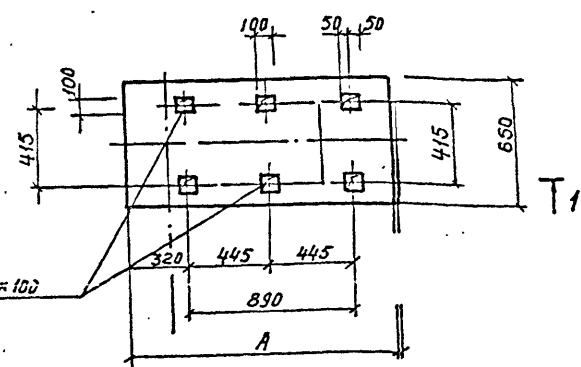


Спецификация Ф0М1... Ф0М7, 0ПМ1

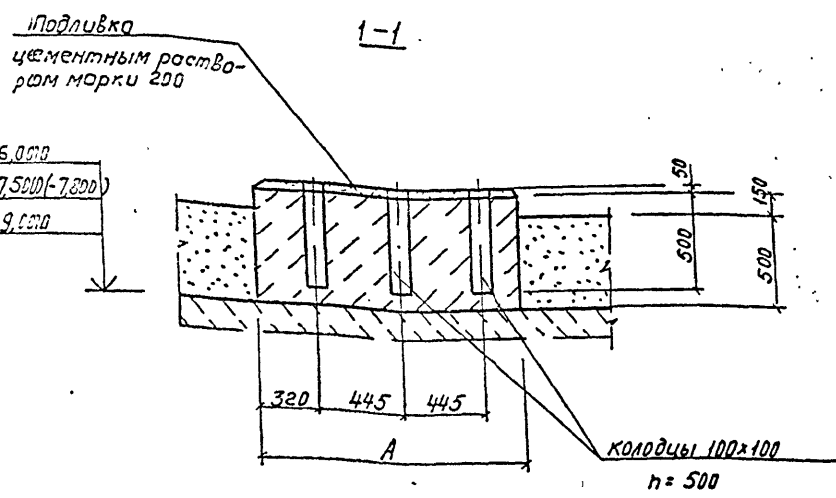
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ							Примечание	
<b>Материалы</b>													
				Бетон класса В 12,5	149	139	130	149	139	130	9,15	0,07	м <sup>3</sup>
Марка	Ф0М1	Ф0М2	Ф0М3	Ф0М4	Ф0М5	Ф0М6	Ф0М7	0ПМ1					

Ф0М4... Ф0М6

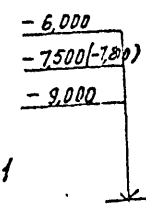
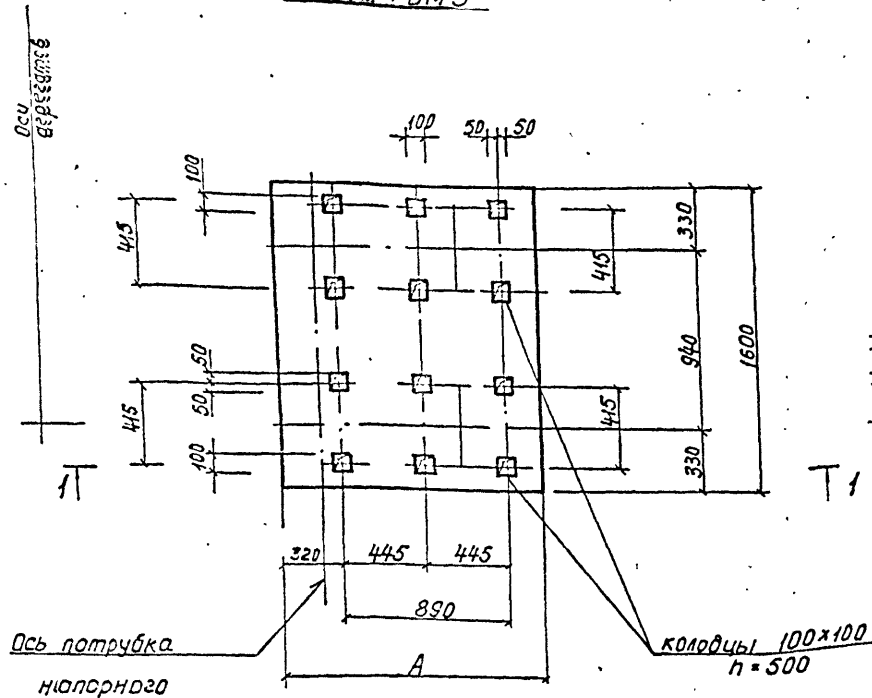
Марка фундамента	Марка насоса	Тип электродв.	Д	Е
			мм	мм
Ф0М7	БК1/16	4А 6084	336	240
	БК2/26	4А 100 S4	365	250
	БК2/26	4А 100 L4	379	250



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



Ф0М1... Ф0М3



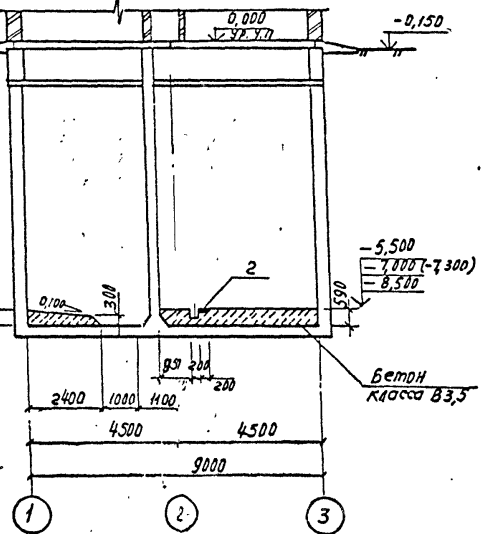
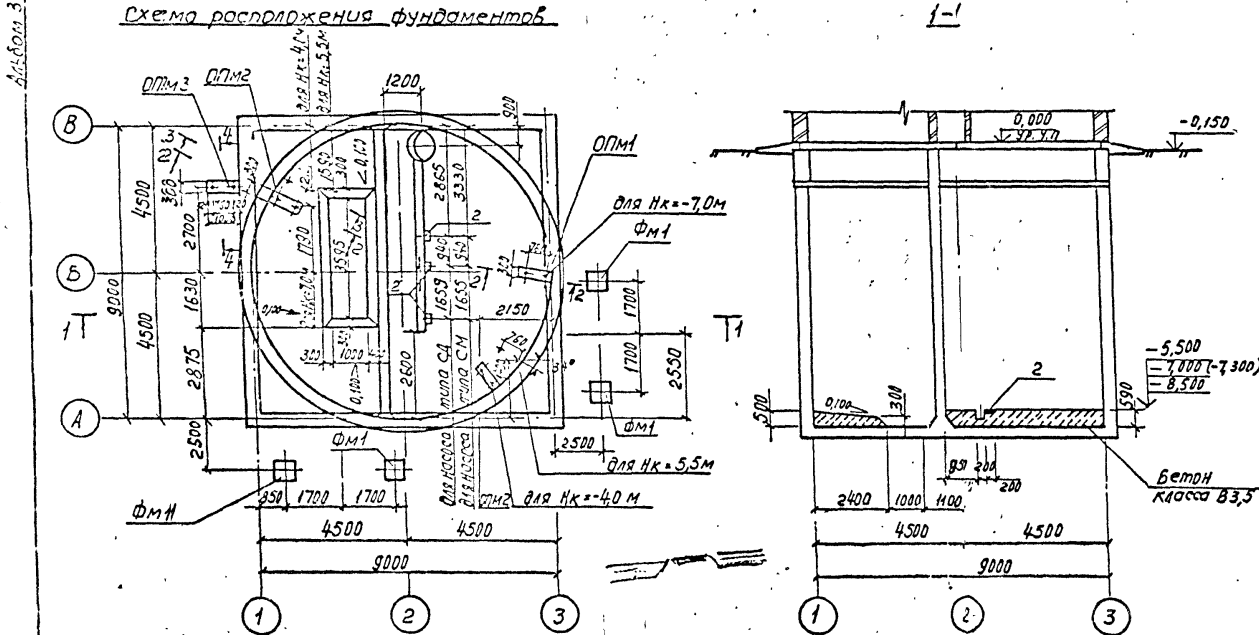
<b>ТП 902-1-142.88 -КЖ1</b>			
Исполнитель	И.И.И.	Проверено	И.И.И.
Привязан	Канализационная насосная станция производительности 120-660 л/ч, насосом 6-51М	Лист	23
Исполнитель	Схема расположения фундаментов под оборудование.	Лист	23
Исполнитель	Насосы марки СД (окончание)	Лист	23

Согласовано: [Signature] 12.01.09  
 Проект: [Signature] 12.01.09  
 Т-2019

Схема расположения фундаментов

1-1

спецификация к схеме расположения фундаментов.



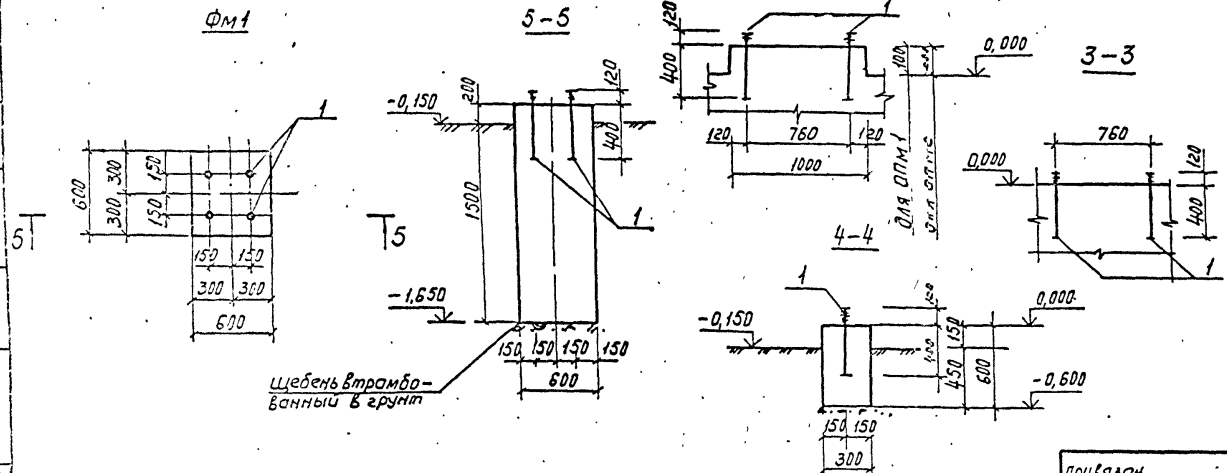
2-2

ФМ1

5-5

3-3

4-4



Щебень втрамбованный в грунт

Марка/Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	Примечание
ФМ1	лист 24	Фундамент ФМ1	4		
ОПМ1	лист 24	опора монолитная ОПМ1	1		для Hk=7,0 м
ОПМ2	лист 24	ОПМ2	1		для Hk=7,0 м
ОПМ3	лист 24	ОПМ3	1		для Hk=5,5 м
1	ГОСТ 24379.1-80	50лм1.1м16х520вст3лсг	2(шт)		
2	1.400-15 в.1.150-44	шпатель заводной ИУ40-Э	3		

спецификация ФМ1, ОПМ1, ОПМ2, ОПМ3

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

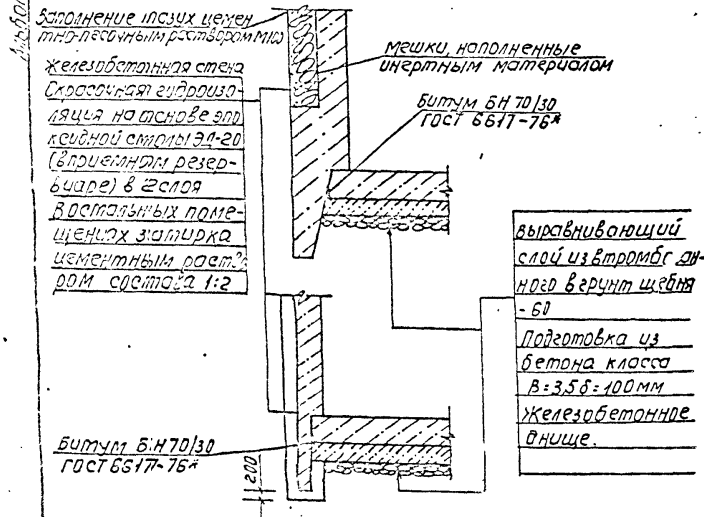
Обозначения в скобках даны для сборного варианта подземной части Hk=5,5 м.

ТП 902-1-142.88-КЖ1	
Исполнитель	Инженер
Проверен	Инженер
Состав	Инженер
Дата	24
Схема расположения фундаментов	

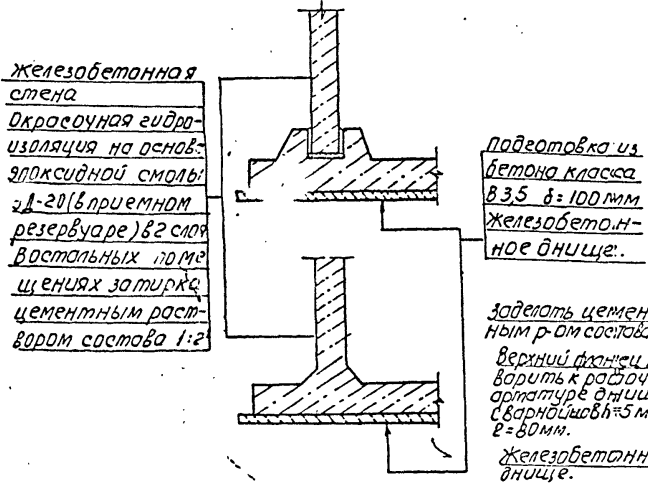
Копия Прокопьева

Г-3012 (5) формат А2

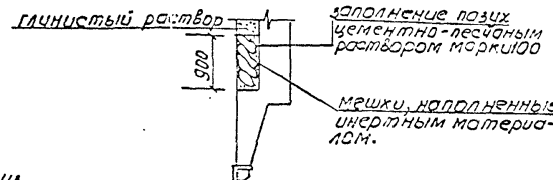
**Деталь гидроизоляции в сухих грунтах (опускной способ и „стена в грунте“)**



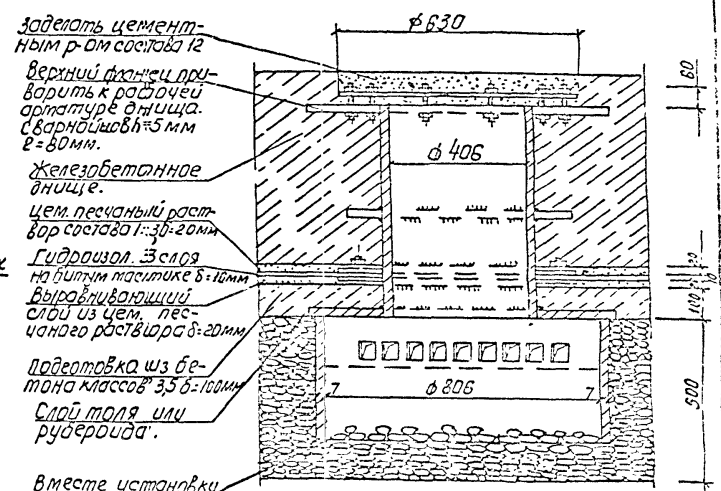
**Деталь гидроизоляции в сухих грунтах (открытый способ)**



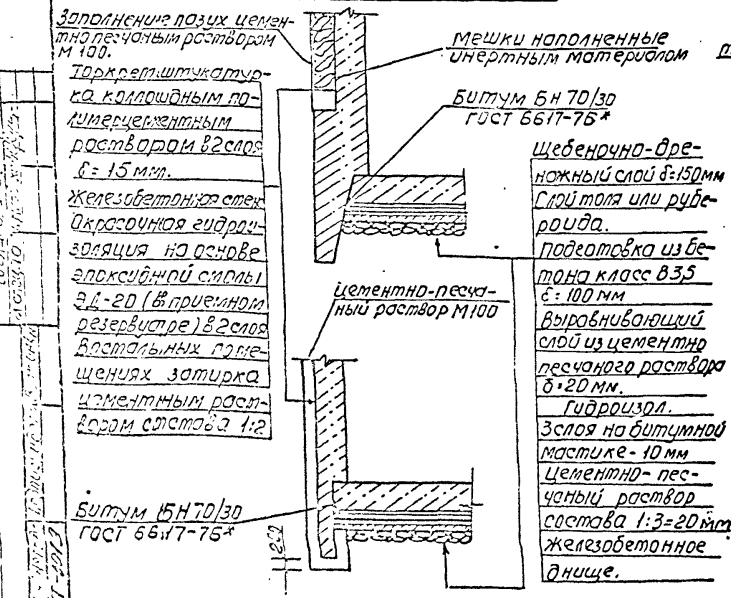
**Конструкция уплотнителя**



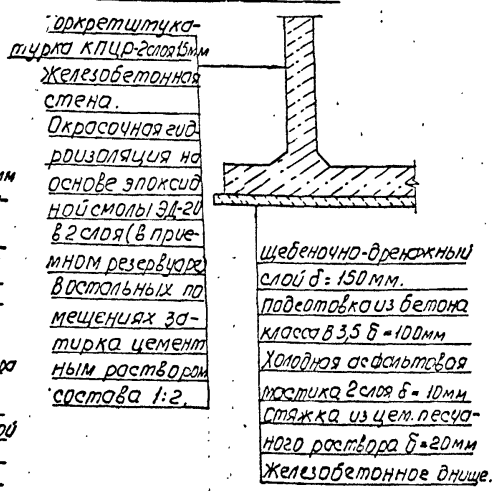
**Деталь устройства дренажного приемка**



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



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



Таркрезолитовую коллоидную полимерцементным раствором выполнять по авторскому свидетельству №537972 Раствор строительный (раствор КЩР)

ТП 902-1-142. 88 - КЖ1

Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись
Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись

Схема расположения элементов заземления в надземной части КНС

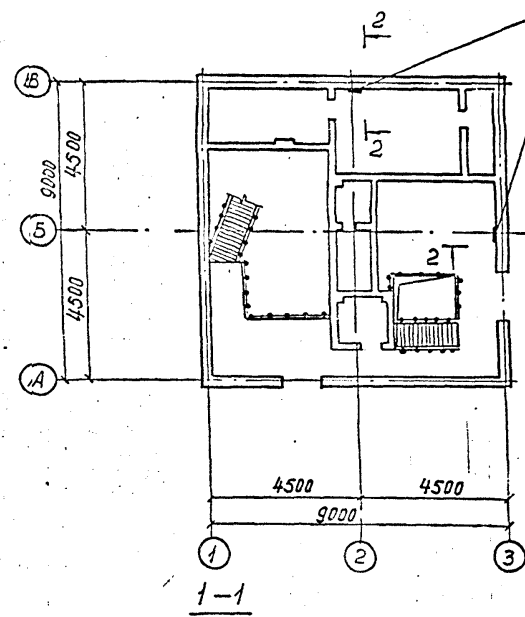
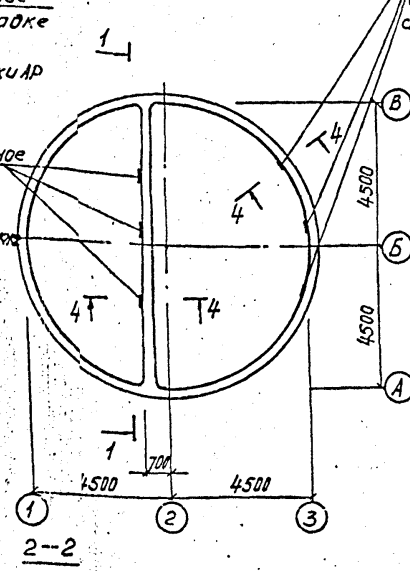


Схема расположения элементов заземления в подземной части КНС

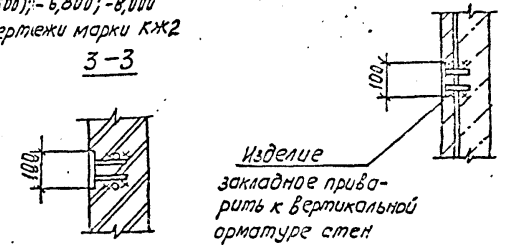


Изделие закладное  
в кирпичной кладке  
на отм. 0,500  
см. чертежи марки АР

Изделие закладное  
на отм. -2,700;  
-4,200; -5,700  
см. чертежи марки КЖ

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

4-4



Изделие закладное приварить к вертикальной арматуре стен

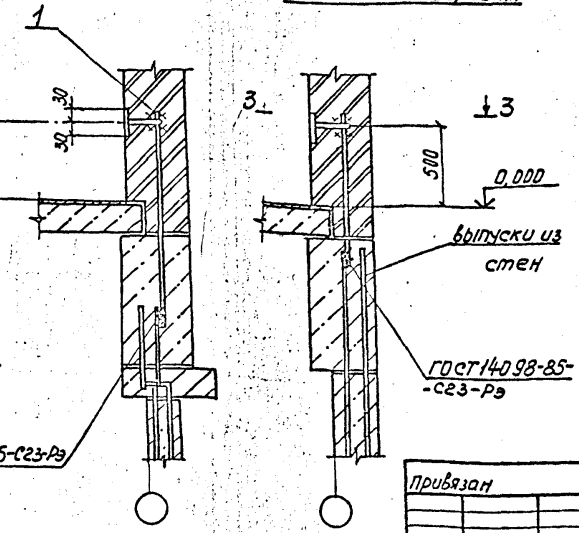
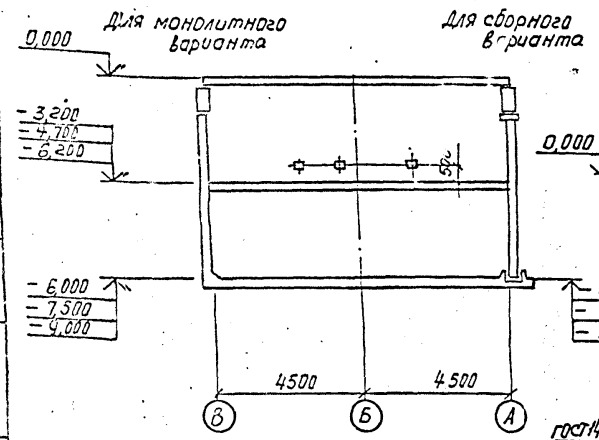
Спецификация к схеме расположения элементов заземления

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса, кг	Примечание
<u>Детали</u>				
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				
Привязан	ИЧОП/ИШЕКО	И. КОПЕ	И. КОПЕ	И. КОПЕ
	И. КОПЕ	И. КОПЕ	И. КОПЕ	И. КОПЕ
	И. КОПЕ	И. КОПЕ	И. КОПЕ	И. КОПЕ
	И. КОПЕ	И. КОПЕ	И. КОПЕ	И. КОПЕ
	И. КОПЕ	И. КОПЕ	И. КОПЕ	И. КОПЕ
	И. КОПЕ	И. КОПЕ	И. КОПЕ	И. КОПЕ
	И. КОПЕ	И. КОПЕ	И. КОПЕ	И. КОПЕ
ИЧОП №				

Т-3019 (3)

Формат А2

Альбом 3

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре преискуранта № 01-09	раздел по плану	№ п/п	квд кон-струкций	Масса конструкций, т												всего	количество шт.	Серия типовых конструкций
				по видам профилей стали														
				Балки швеллеры	Колонны двутавры	Столбы	Арки	Линии	Горизонтальные	Вертикальные	Трубы	Углы	Соединительные	Прочие				
Конорельсовые пути и балки для подвески крана	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 подвесного транспорта на отп - 1,050	
6	Схема расположения путей подвесного 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 подвесного 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/

Т-3019

Привязан			
И№ м*			
ТП902-1-142.88-КМ1			
Привязан	Начало	Шейка	И
	И.К.М.П.	Сокращенная	И
	И.С.П.	Аббревиатура	И
	И.В.С.	Аббревиатура	И
	И.В.С.	Аббревиатура	И
	И.В.С.	Аббревиатура	И
И№ м*	Конструкция не разработана в соответствии с проектом. Проектная документация не разработана. Проектная документация не разработана.		
	общие данные		

Техническая спецификация металла (начало)

Листом 3

Вид профиля и ГОСТ, Т.У	Марка металла	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код					Масса металла по элементам конструкции, г	Масса металла по элементу конструкции, г	Площадь поверхности, м <sup>2</sup>	Масса потребности в металле по кварталам, т				Заполняется в Ц	
				Марка металла	Вид профиля	Размера профиля	Количество шт	Длина, мм				I	II	III	IV		
																	1
Балки двутавровые ГОСТ 19425-74 *	ВСтЗсп5 ГОСТ 380-71 *	Утого	1														
			2	2340	3912			0,836	0,836	20,07							
			3						0,836	0,836	20,07						
Всего профиля балки двутавровые ГОСТ 26020-83	ВСтЗсп5-2 ТУ 14-1-3023-80	Утого	4						0,836	0,836	20,07						
			5														
			6	12300	2432			0,187	0,187	6,43							
Всего профиля балки двутавровые ГОСТ 8239-72 *	ВСтЗсп5-2 ТУ 14-1-3023-80	Утого	7						0,187	0,187	6,43						
			8						0,187	0,187	6,43						
			9														
Всего профиля швеллеры ГОСТ 8240-72 *	ВСтЗсп5-1 ТУ 14-1-3023-80	Утого	10	4460	2407			0,352	0,352	13,41							
			11						0,352	0,352	13,41						
			12						0,352	0,352	13,41						
Сталь прокатная угловая равнополочная ГОСТ 8509-72 *	ВСтЗсп5-1 ТУ 14-1-3023-80	Утого	13														
			14	11240	2618				0,025	0,025	1,01						
			15							0,025	0,025	1,01					
			16							0,025	0,025	1,01					
			17														
			18	11240	2120			0,136		0,136	12,06						
			19														
Всего профиля сталь листовая ГОСТ 103-76 *	ВСтЗсп5-2 ТУ 14-1-3023-80	Утого	20	11240	2120				0,041	0,041	0,57						
			21						0,136	0,136	12,06						
			22														
			23	12300	2120					0,015	0,015	0,66					
			24	12300	2120			0,176		0,176	5,81						
Всего профиля сталь листовая ГОСТ 103-76 *	ВСтЗсп5-2 ТУ 14-1-3023-80	Утого	25						0,045	0,045	1,70						
			26						0,176	0,176	5,81						
			27						0,176	0,176	5,81						
Всего профиля сталь листовая ГОСТ 103-76 *	ВСтЗсп5-2 ТУ 14-1-3023-80	Утого	28						0,065	0,065	2,40						
			29	12300	7110			0,024		0,024	0,89						

Лист 3 из 3

ТЛ 902-1-142. 88 - КМ1

Исполнитель	Шеико	И.А.	Контроль	И.А.
Начальник цеха	Голышев	В.А.	Инженер	В.А.
Мастер участка	Артюшенко	В.А.	Инженер	В.А.
Ведущий инженер	Савин	В.А.	Инженер	В.А.
Инженер	Ворожков	В.А.	Инженер	В.А.

Общие данные (продолжение)

Техническая спецификация металла (продолжение)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм.	№ п.п.	код				ширина, мм.	длина, мм.	Масса металла по элементам конструкции, т					общая масса, т	мощность, кВт	масса потребности в металле по кварталам, т				заполняется в.ц.					
				марка металла	в.д.а.	размера профиля	количества ш.			Код элемента конструкции	Код элемента конструкции	Код элемента конструкции	Код элемента конструкции	Код элемента конструкции			Код элемента конструкции	Код элемента конструкции	Код элемента конструкции	Код элемента конструкции		Код элемента конструкции	Код элемента конструкции	Код элемента конструкции	Код элемента конструкции	Код элемента конструкции
Сталь листовая ГОСТ 103-76*	ВСтЗсп 5-2 ТУ 14-1-3023-80	БЭИ/ГОСТ 103-76 Листовая сталь 5-2 ТУ 14-1-3023-80	30																							
			31	12300	7110				0,098					0,098	3,15											
			32																							
			33	12300	7110				0,052						0,052	1,36										
			34																							
Итого			36									0,308	7,92													
Всего профиля			37									0,308	7,92													
Сталь листовая ГОСТ 82-70*	ВСтЗсп 5-2 ТУ 14-1-3023-80	БЭИ/ГОСТ 82-70 Листовая сталь 5-2 ТУ 14-1-3023-80	38																							
			39	12300	7110				0,533					0,533	13,70											
			40																							
			41	12300	7110								0,002		0,002	0,05										
			42																							
Итого			44									0,712	18,30													
Всего профиля			45									1,245	3,60													
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77*	ВСтЗ кл2 ГОСТ 380-71	БЭИ/ГОСТ 8568-77 Листовая сталь кл2 ГОСТ 380-71	46	11240	7110							0,113		7,22												
			47											0,113	7,22											
			Итого											0,113	7,22											
Всего профиля			48								1,245	0,113	0,002	1,360												
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77*	ВСтЗ кл2 ГОСТ 380-71	БЭИ/ГОСТ 8568-77 Листовая сталь кл2 ГОСТ 380-71	49																							
			50	11240	7152								0,033		1,69											
Итого			51										0,033	1,69												
Всего профиля			52										0,033	1,69												
Сталь круглая ГОСТ 5781-82*	ВСтЗ кл2 ГОСТ 380-71*	Ф20/ГОСТ 5781-82	53									0,617		0,617												
			54	11240											0,617											
Итого			55										0,617													
Всего профиля			56										0,617													

А.М.Бри.З.

Гос. комитет по стандартизации  
Институт стандартизации  
7-2013

-39-

ТП 902-1-142.88- км1

Привязан	И	Канализационная, расовая станция, пропускная способность 120-150 м³/ч, напором 6-5 м	Станция	Л.С.С.
ИЛП*	И	Общие данные (продолжение)	Гос. комитет по стандартизации	Всероссийский

Техническая спецификация металла (окончание)

Вид профиля и ГОСТ, ту	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код				Количество	Диана, мм	Масса металла по элементам конструкции, т						Общая масса, т	Площадь поверхности	Масса потребности в металле по кварталам, т				Заложено в Ц						
				Марка металла	Вид профиля	Размера профиля	Код			Моноблок	Горелки	Угловые	Кестинг	Звонки	Поручни			Верхние	Железные	и прочие	I		II	III	IV			
																										Код элемента конструкции	Код элемента конструкции	Код элемента конструкции
Трубы стальные водо-газопроводные ГОСТ 3262-75*	ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71*	Трубогонки 258х3х2 ГОСТ 3262-75*	57																									
			58	12300	9401										0,039													
			Итого	59												0,039												
Всеяд профили метизы болты ГОСТ 7798-70*	ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71*	болт М12 ГОСТ 7798-70*	61																									
			62	11240																								
			Итого	63												0,021												
			64																									
			65	23140												0,023												
Всего профили			66																									
			Итого	67												0,023	0,020											
			Итого масса металла	68												3,127	0,925											
в том числе по маркам	ВСТ3КП2	ГОСТ 19281-73*	ГОСТ 7798-70*	69																								
				70													3,127	0,925	0,283	0,147	0,066							
				71	23140												0,834											
				72	23140																							
				73	11240																							
	ВСТ3СП5-2			74	14460									2,268														

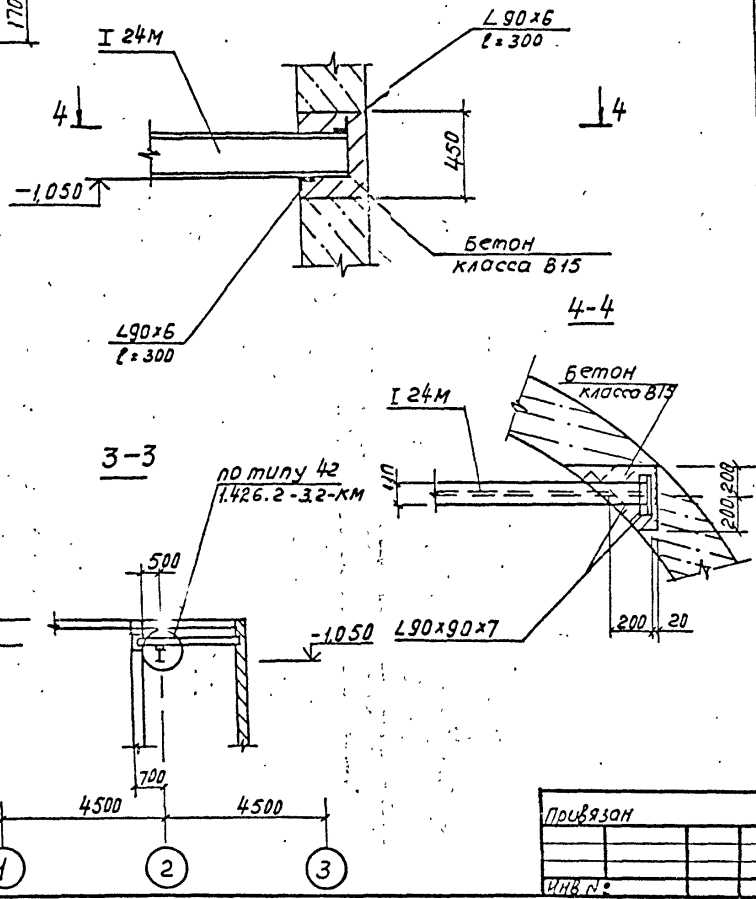
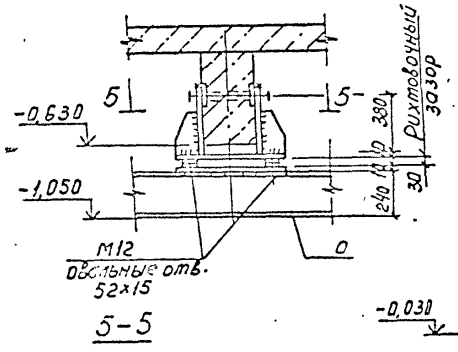
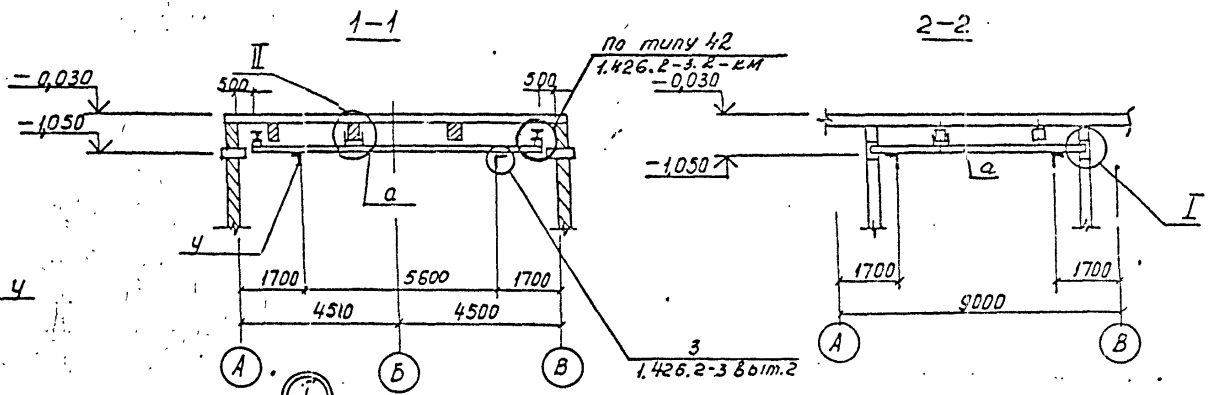
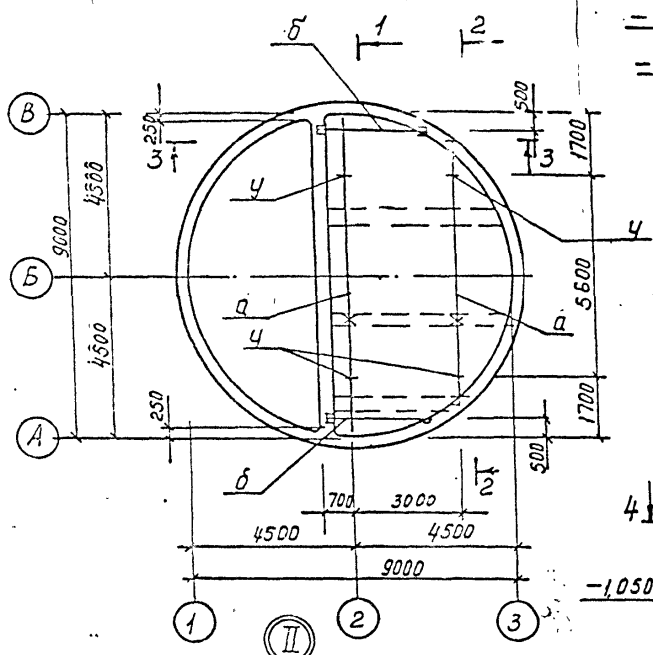
Альбом 3  
 Т-3019  
 1990

ТП902-1-142.88 - КМ1									
Привязан									
начало	Шелко	И	"	Канализационная насосная станция	с	4	п	4	4
пконтр	Сократ	С	"	площадь покрытия	п	4	п	4	4
Где	Власен	В	"	120-160х3х1х300мм	п	4	п	4	4
руч	Семин	С	"	общие данные	п	4	п	4	4
Рельеф	Семин	С	"	(окончание)	п	4	п	4	4
инж.	Урядкина	У	"		п	4	п	4	4



Альбом 3

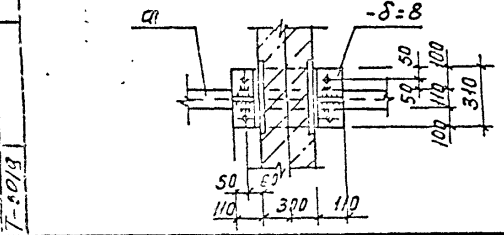
Схема расположения путей подвешенного транспорта



Ведомость элементов

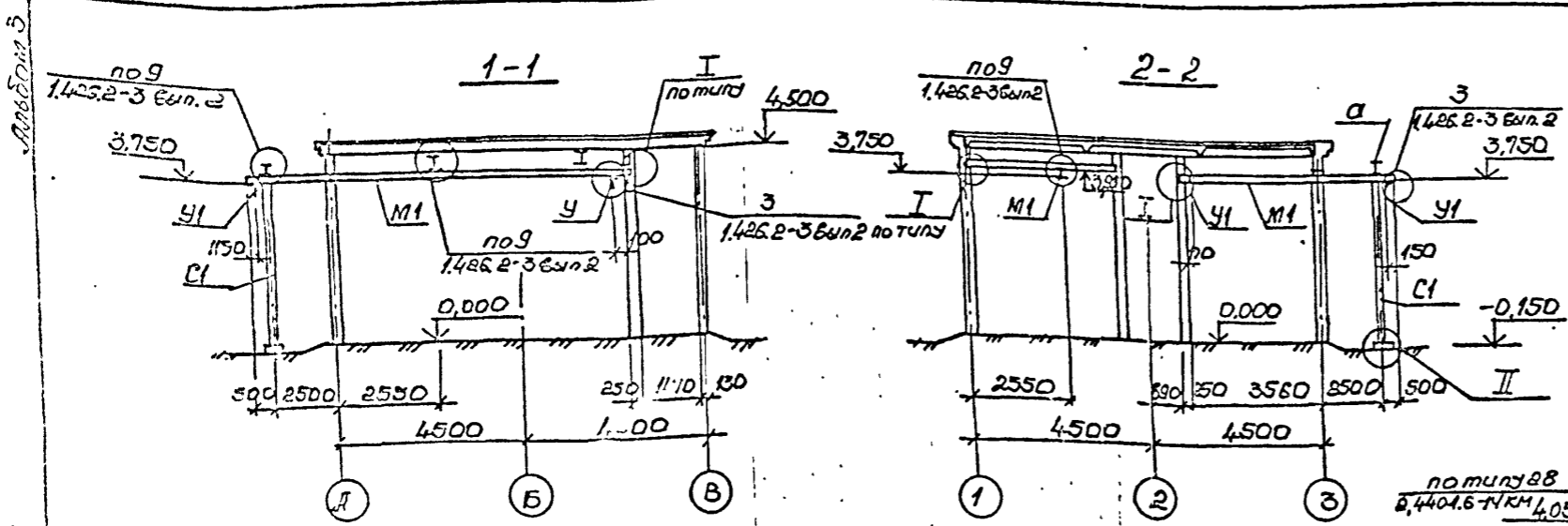
Марка	Сечение		Опорные числа			Количество	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	М, мм	№ ТС			
а	I		I 24М			1	ВСт3пс5	334,8 кг
б	I	1	I 23Б1			1	ВСт3пс5	311,5 кг
у (шт4)	3	1	L 100x7				ВСт3пс5	2,2 кг
		2	- δ=8					0,5 кг
		3	L 45					

1. Грузоподъемность крана Q=1Т



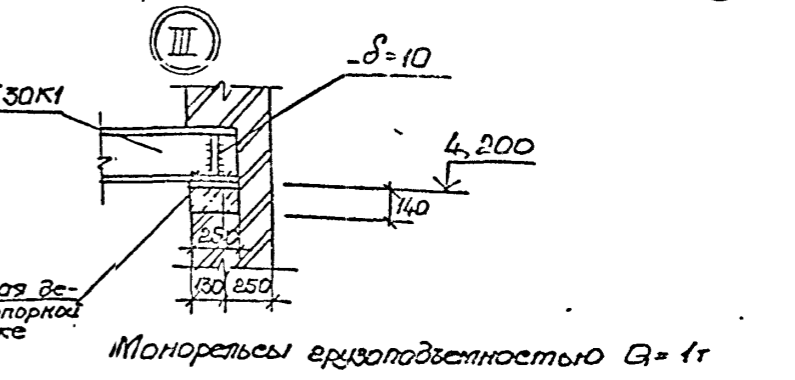
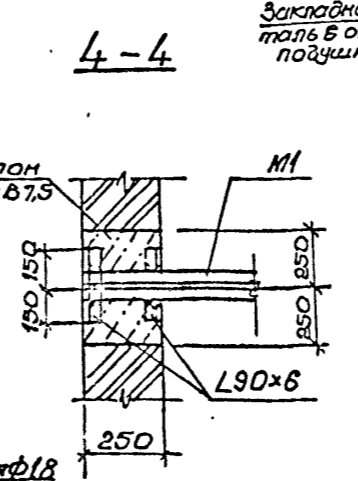
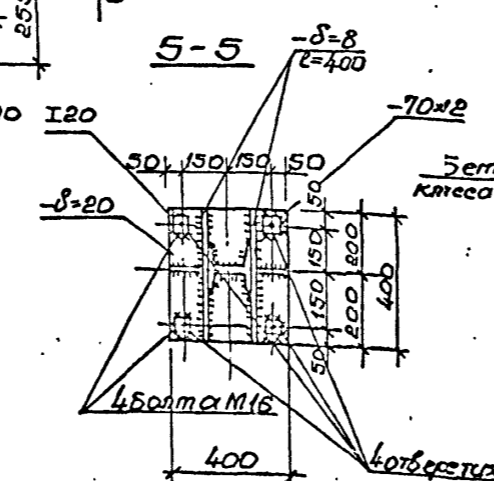
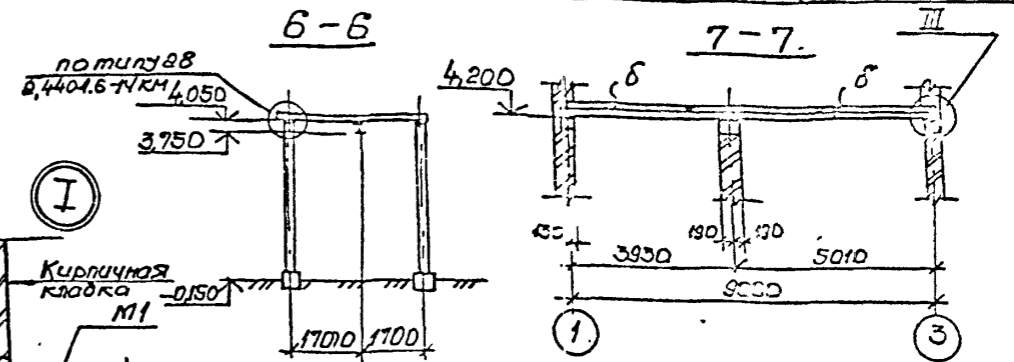
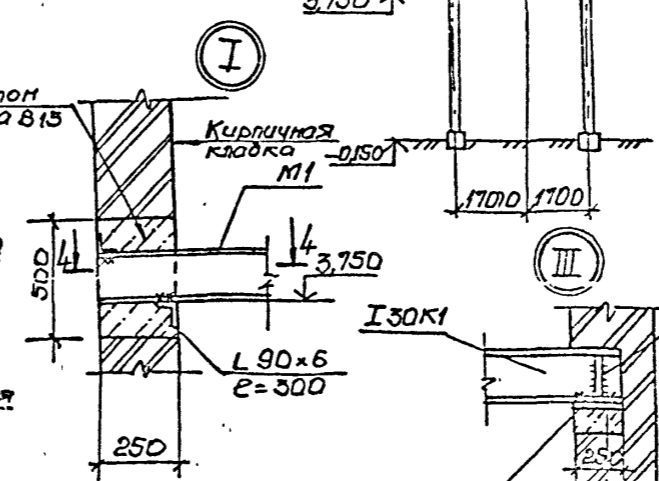
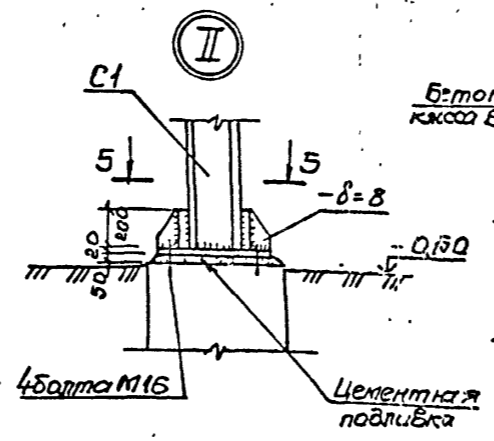
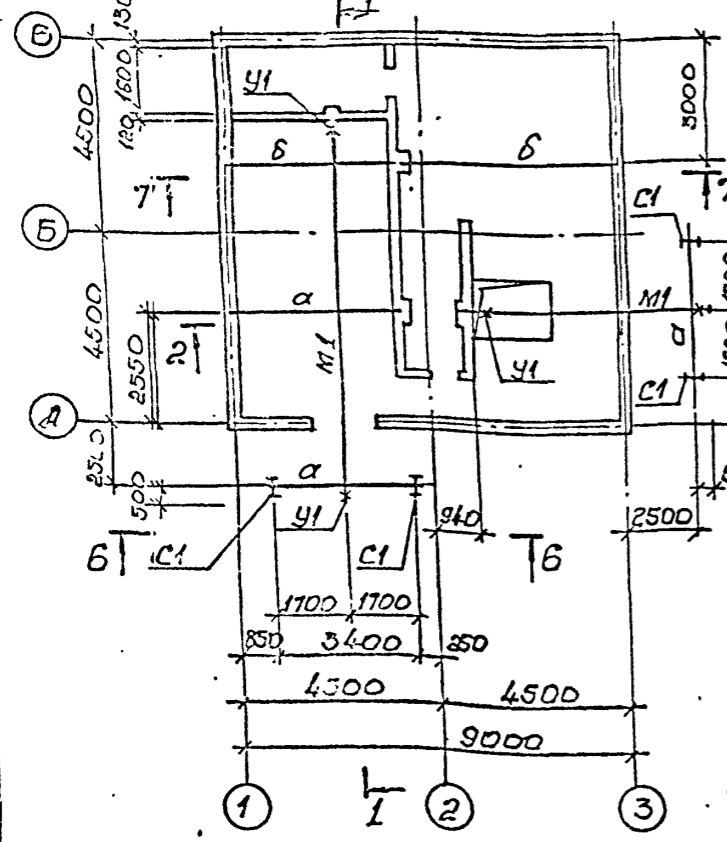
ТП 902-1-142.88 - км

Исполнитель	Шейко	И	Канализационная насосная станция	Станция	Лист	Лист № 1
Проверен	Власенко	В	станция производства	станция	Р	5
Инж. №	Абрамова	А	130-650 м³/ч, высотой 6-51 м			
	Савицкая	С	схема расположения путей подвешенного транспорта			
	Власенко	В				



Ведомость элементов									
Марка	Сечение			Опорные условия			Коэф. надежности	Марка бетона	Примечание
	Эскиз	l, м	Состав	М, тс/м	N, тс/м	R, тс			
М1	I		I 21 м		2,43		1	Бетон М10	
а	I		I 23 б/а						
С1	I		I 20						
У1	I	50	1	L 101 x 8					
			2	- δ = 6					
			3	2 в 20 ст 2595-25					
δ	I	2	1	I 30 К1	7,6	5,9	Бетон М10	шаг 5000	
			2	- δ = 10					

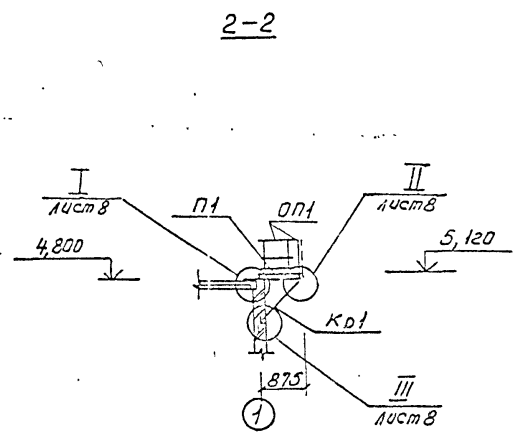
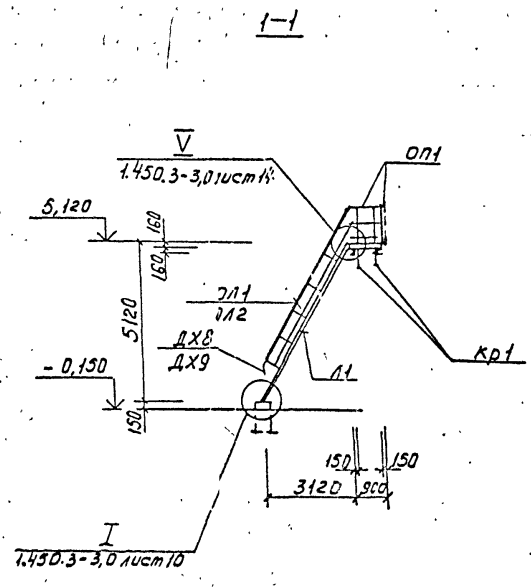
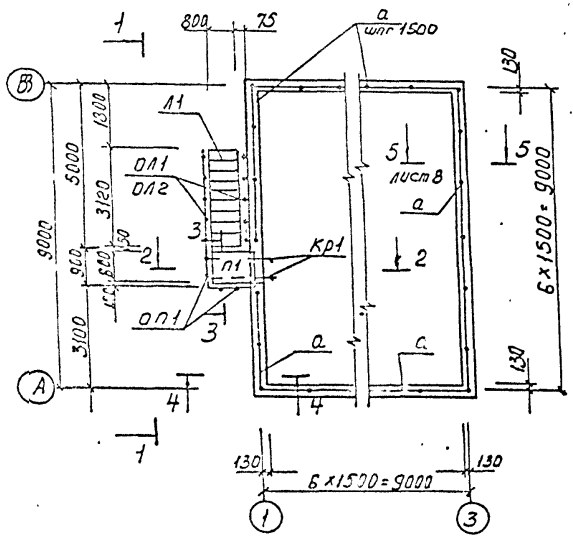
Схема расположения путей подвеса в транспорте на отм. 3,750 и балок покрытия



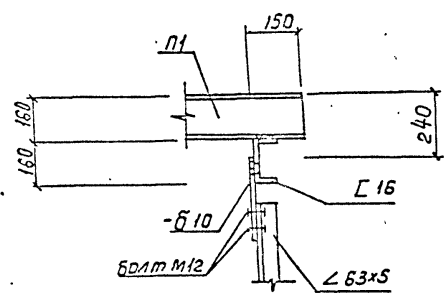
Монорейсы грузоподъемностью Q=1т

ТТ 902-1-142.88-КМ1									
Привязан	Начальник проекта	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
	Инженер	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
	Инженер	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
	Инженер	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.
	Инженер	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.	И.И.

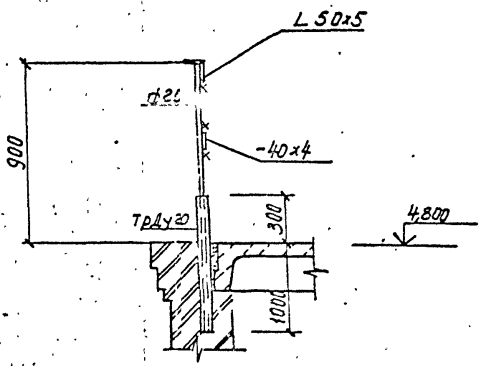
Схема расположения элементов  
наружной лестницы и ограждения  
крыши



3-3



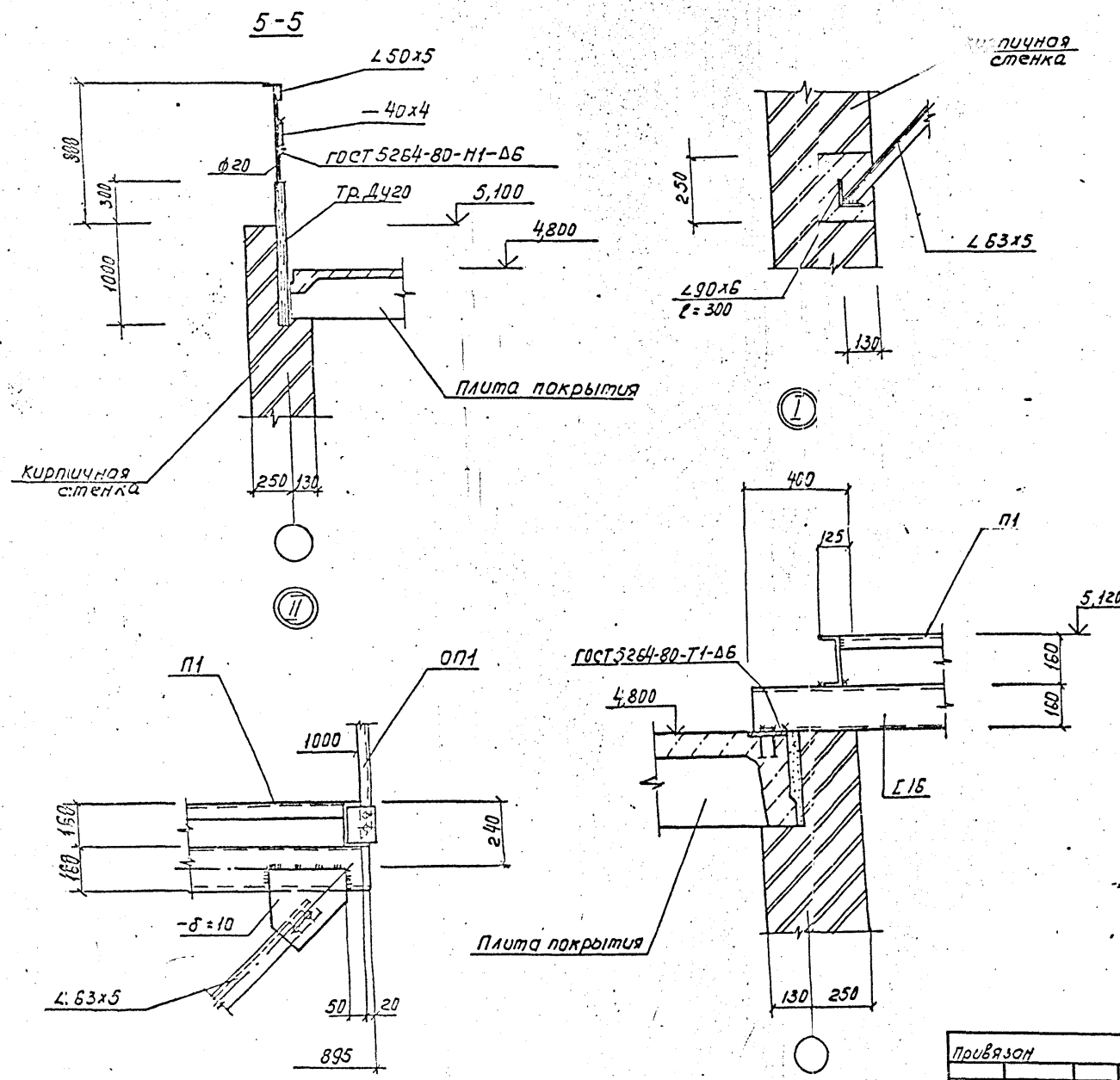
4-4



1. Лестницу л1 укоротить на 280 мм и приварить к закладному элементу под лестницу.
2. Жатет неоговаренных 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.	Жилой	М.А.

Альбом 3



Марка	Сечение		Опорные условия			Грунт	Констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Прз	Состав	Т.м	У.с				
Кр1		1	Л 16					ВСТ3КС1	
		2	Л 63x5					ВСТ3КС1	
		3	Л 90x6					ВСТ3КС1	
		4	-δ=10 болт М12						
а		1	Тр Д420					ВСТ3КС1	
		2	φ20						
		3	Л 50x5						
		4	-40x4						
в			руч.ст -δ=5						
ОП1	ЛПМХБ-10,9	шт2	1.450.3-3			В.шт.1			10,5кг
П1	ЛМХШ-9,40	шт1	1.450.3-3			В.шт.1			42,4кг
Л1	ЛМХШ-60-54,8	шт1	1.450.3-3			В.шт.1			283,0кг
ОП1	ЛПМХШ-60-10,9	шт1	1.450.3-3			В.шт.1			27,1кг
ОП2	ЛПМХШ-60-10,9	шт1	1.450.3-3			В.шт.1			27,1кг
ДГ8		шт1	1.450.3-3			В.шт.1			0,48кг
ДГ9		шт1	1.450.3-3			В.шт.1			0,48кг
Д6		шт1	1.450.3-3			В.шт.1			1,36кг
В7		шт1	1.450.3-3			В.шт.1			1,36кг

1. Данный лист рассматривать совместно с листом 7.

ТП 902-1-142.88 - КМ1			
Привязан	нач. отв. Шейко И.И.	н. контр. Соколов С.В.	Канализационная насосная станция производительностью 120-150 л/сек, напором 6-5 м
	гл. спец. Воронин А.В.	РМЛ кер. Абрамова Р.В.	Стена сооружения из кирпича
	вед. инж. Воронин А.В.	инж. и	лестничцы и ограждения
ИИВ №	инж. Воронин А.В.	инж. и	КРОВАЛИ (ОКОНЧАННЫЕ)