

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-142.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м³/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 М³/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. Алякк

РАСПРОСТРАНИТЕЛЬ ЦИТП (Тбилисский филиал)

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

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ТМ 302-1-102.88 Альбом 3

Содержание

Т-3013

№№ листов	Наименование и обозначение документов, - наименование листа	Стр.
	Содержание альбома	2
	Основной комплект чертежей марки AP	
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, Эскизы полов	7
6.	План отверстий и закладных элементов. Фрагмент 1. 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

Поверен	
И.И.И.И.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

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 РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ, 5 План кровли. Планы полов. ЭКСПЛИКАЦИЯ полов, 6 План отверстий и закладных элементов ФРАГМЕНТ 1. Сечения. Узлы, 7 Детали I-XIII

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 закладных элементов

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Table with columns: Наименование, Ед. изм., Количество (Монолитный, Скорый). Rows include: Площадь застройки, Общая площадь, в том числе: подземной части, на расчетную единицу, Строительный объем, в том числе: подземной части, на расчетную единицу

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами Г.П. ИИИ. проекта / Лялюк/

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include: ГОСТ 12506-81 ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ, ГОСТ 6629-74* ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ГОСТ 6484-82 Плиты железобетонные для производственных зданий, 1.038.1-1 Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами, 1.400-15 вып.1 Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций 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 люки для вентиляционных камер

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include: 902-1-142.88-АРИ Изделия Альбом 4, -АР.ВМ Вм по рабочим чертежам основного комплекта Альбом 9, марка АР

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКОЛ

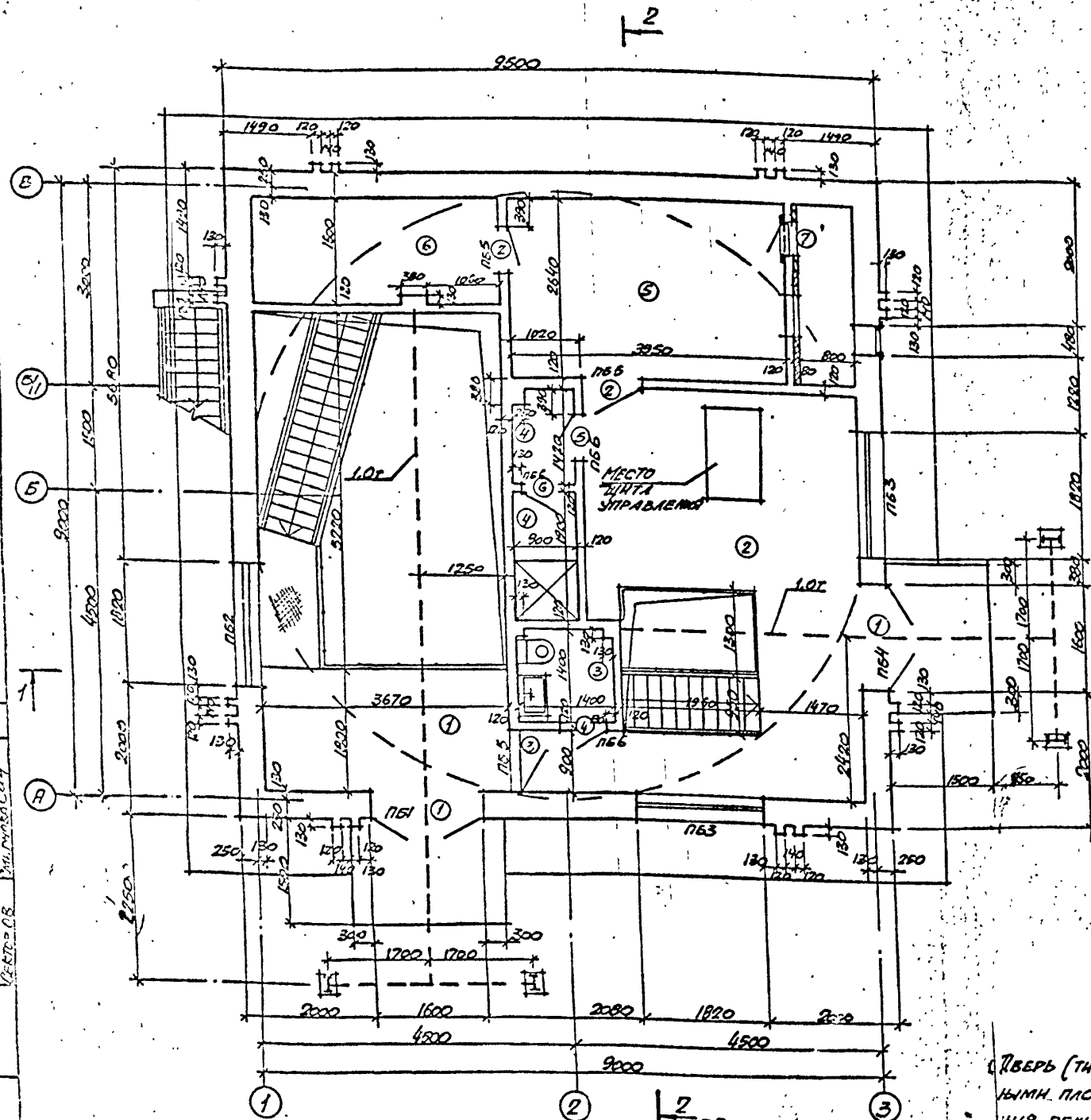
Table with columns: Наименование и марка остекленного изделия, ГОСТ и вид стекла, Толщина стекла мм, Размеры мм (Длина, Ширина), Кол. шт. Rows include: Оконный блок ПВД 18-18.1

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 перекрытия. Усиленные перекрытия уложены со стороны помещений
Над проемами по ширине 700 и менее выкладываются рядовые перекрытия 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 стены. Расход арматуры 22кг.

Table with columns: Инв. №, Привязка, Лист, Листов. Includes: ТП 902-1-142.88-АР - 3, Лист 1 из 7, Общие данные

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ м ²	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 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 ИР2-7СД	1	
5	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР2-7САД	1	
6	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ИР2-7СВАД	1	
7	Б. 904-4	ДВЕРЬ ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННАЯ СТЕПЛЯННАЯ 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
1	1500 x 4120
2, 3	910 x 2070

МАРКА ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЕМА, мм
4, 5, 6	710 x 2070
7	550 x 1300

2. Чертежи подземной части см. альбом Б

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

ПРИВАЯН

ИМЯ ОТД.	ИМЯ ИЛИ ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	
И. СПЕВ.	И. СПЕВ.	
И. П. П.	И. П. П.	
И. В. П.	И. В. П.	
И. И. П.	И. И. П.	

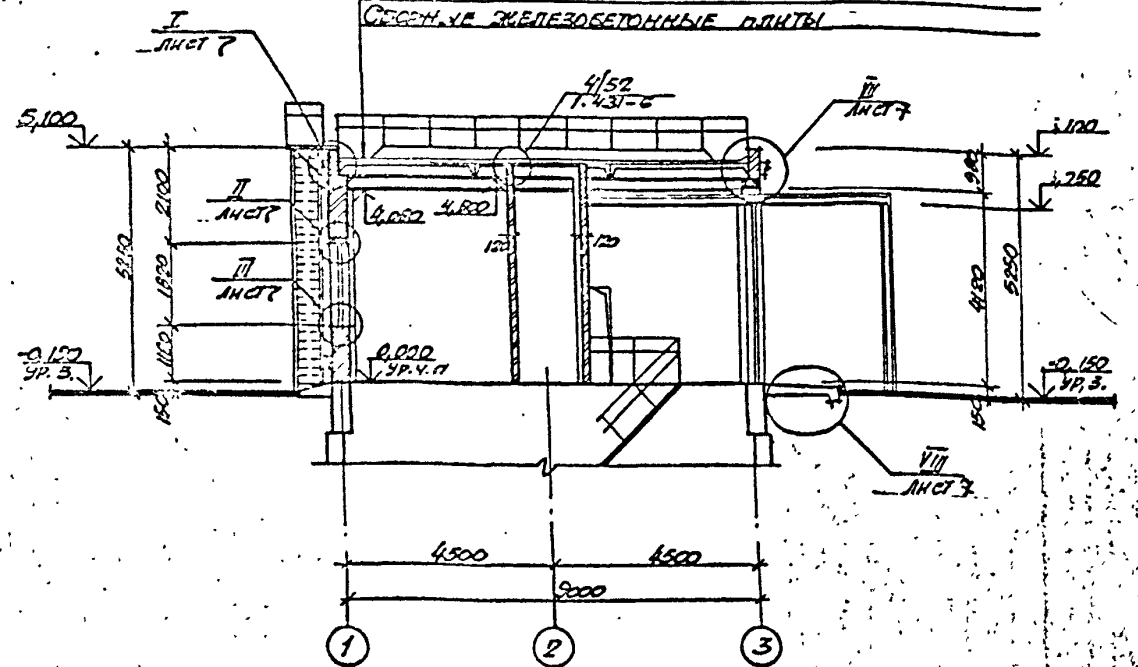
ТП 902-1-142.88-АР - 11-

ИМЯ ОТД.	ИМЯ ИЛИ ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ
И. КОТЛ.	И. КОТЛ.	
И. СПЕВ.	И. СПЕВ.	
И. П. П.	И. П. П.	
И. В. П.	И. В. П.	
И. И. П.	И. И. П.	

ПЛАН НА ОТМ. 0,000

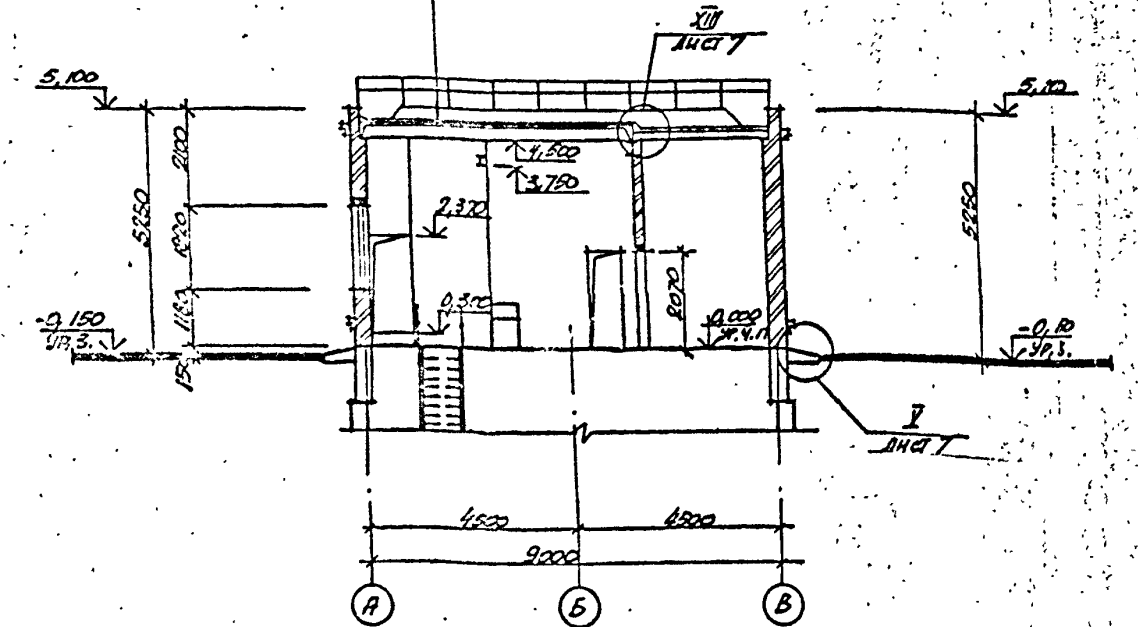
РАЗРЕЗ 1-1

ЗВУШНЫЙ СЛОЙ ИЗ ГРАВЬ (ГОСТ 8268-82) С ЗЕРНИЦЫ 5-10 мм, ВТОПЛЕННОГО В ГОРЯЧУЮ БИТУМНУЮ МАСТИКУ-10 мм
 4-СЛОЙНЫЙ ВОДОИЗЛЯЮЩИЙ КОБЕР ИЗ РЕБЕРОИДА МАРКИ РЭМ-350 (ГОСТ 10173-82) 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 СЕРОСИНЬ В СООТНОШЕНИИ 1:2 (ПО ВЕСУ) - 15 мм
 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ - ПЕНОБЕТОН (ρ=300 кг/м³ δ=150 мм)
 ПАРОНЕЗДВИЖАЮЩАЯ ОБМАЗКА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА 2 РАЗА
 ОСНОВНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛАНТЫ



РАЗРЕЗ 2-2

СОСТАВ КРОВЛИ СМ. РАЗРЕЗ 1-1



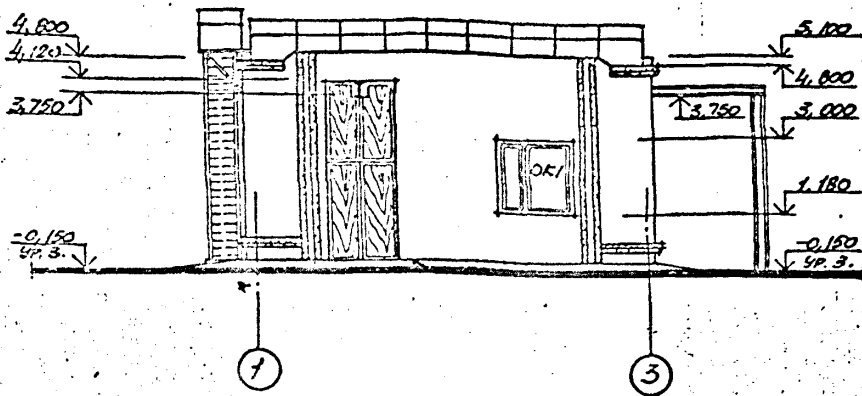
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ
 ПЛОЩАДЬ м²

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		ОТДЕЛКА НИЖА СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛИ)		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ	ВНД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВНД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВНД ОТДЕЛКИ	
1	25,8	ЗАТИРКА. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ 98А-27.	101,7	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ 98А-27.			
2	23,6	ЗАТИРКА. КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	109,3	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ. КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА.			
3	2,0	ЗАТИРКА. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ 98А-27.	18,8	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ 98А-27.	7,4	ПЛЕКUROBAHHАЯ ПАНЕЛКА	1500
4	3,0	ЗАТИРКА. ПОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ	30,2	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. ПОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ.	14,9	ПЛЕКUROBAHHАЯ ПАНЕЛКА	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)103,6	ЗАТИРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН. КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА.	36	КРАСЯННАЯ КРАСКА	1500 а - для пуск-ных зданий в количестве 4,0 м.
7	26,5	ЗАТИРКА. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ 98А-27.	2) 63,5 3) 102,1 8) 134,7	ЗАТИРКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ 98А-27.			б - для 5,5 м в - для 7 м.

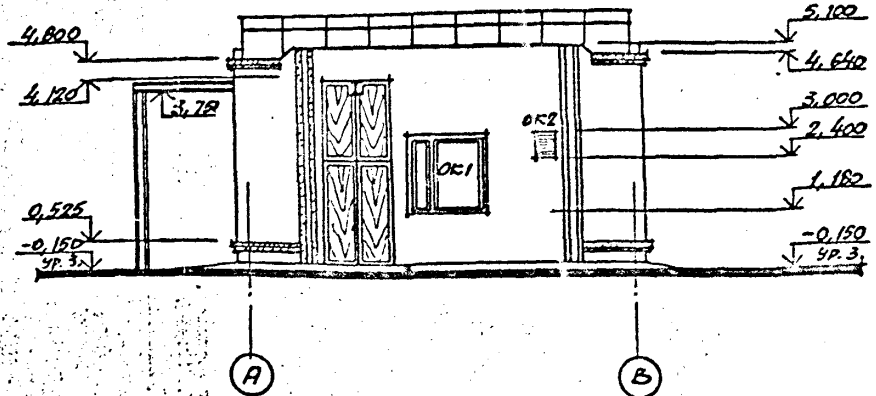
СОСТАВ КРОВЛИ
 МАРКА РЭМ-350
 МББ-Г
 У
 7-3019

ПТ-902-1-142.88-AP			
ПРИВЕРИЛИ	НАСЛЕД. ШЕНТО	ЛТ	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ СЕРИЯ 120-650М3/У1 НАПОРНОМ 6-SIM
	НАСЛЕД. КОЛОДЦЕВ	С	СТАРЫЙ ЛИСТ ЛИСТОВ
	НАСЛЕД. ЗАБСЕНКО	С	Р 3
	НАСЛЕД. ЗЕСКИНА	С	100СТРОИ СССР
ИЗДАНО	СТ. АРХ. ШИШОВИЧ	С	СООБЩАЮЩИЙ НАМЕРЕТ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
	ИМНН. ШИШОВИЧ	С	РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2

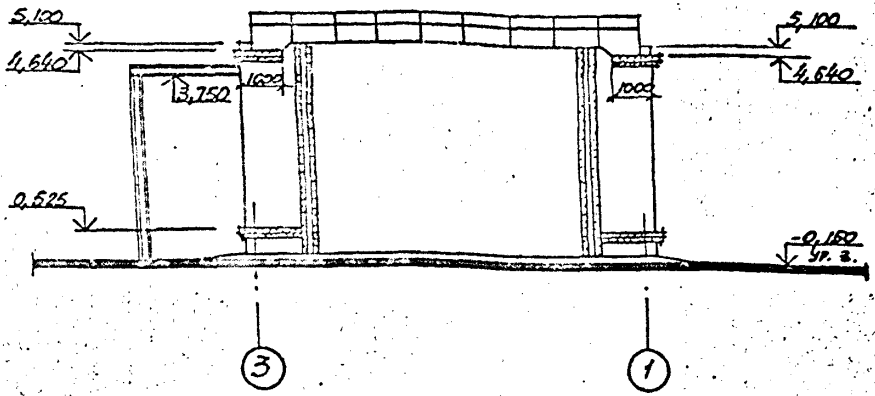
ФАСАД 1-3



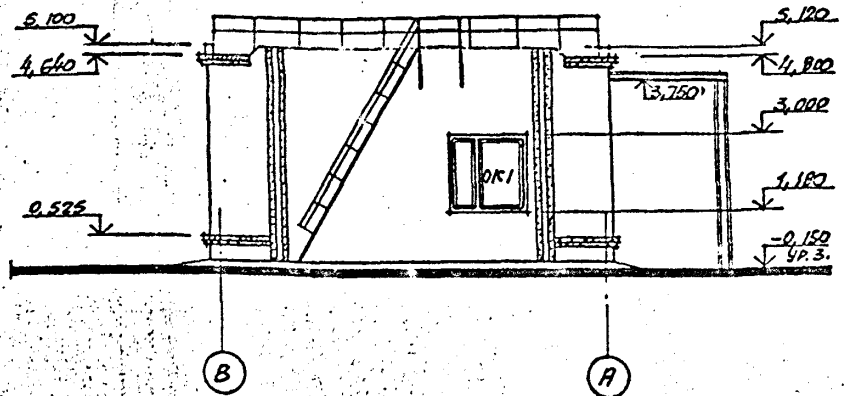
ФАСАД А-В



ФАСАД 3-1

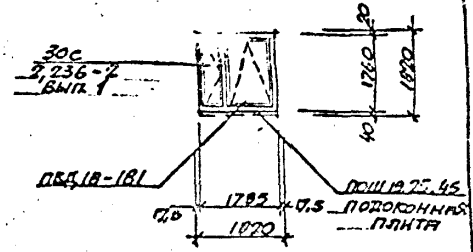


ФАСАД В-А

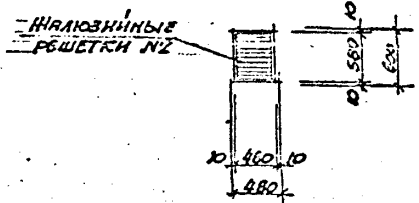


СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ.

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	ПОДОКОННИКА ПЛАНТА 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	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДПИСАНИЕ	СТАТУС	ДАТА

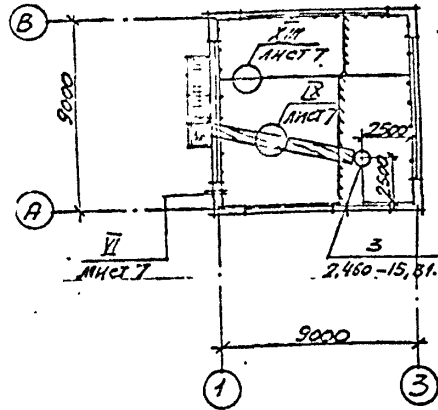
КОПЕЕ БАКИН

Т-3019 (3) ФОРМАТ А2

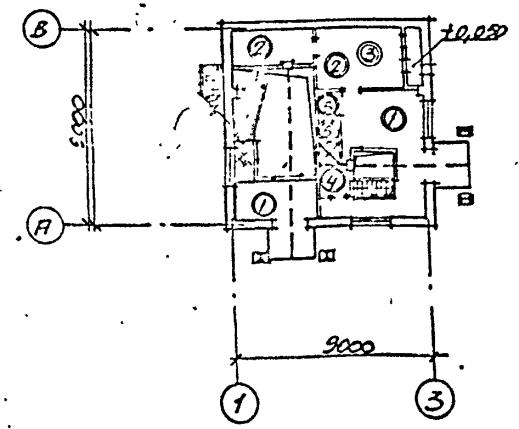
Лист 3

Составитель: [Name] Проверил: [Name] Т-3019

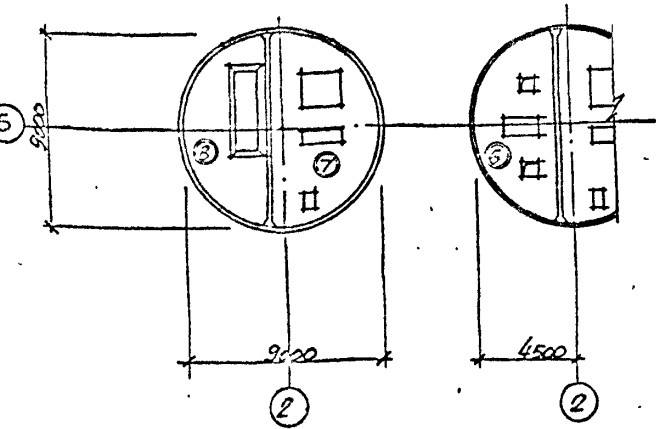
ПЛАН КРОВЛИ



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0,000



ПЛАН ПОЛОВ



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

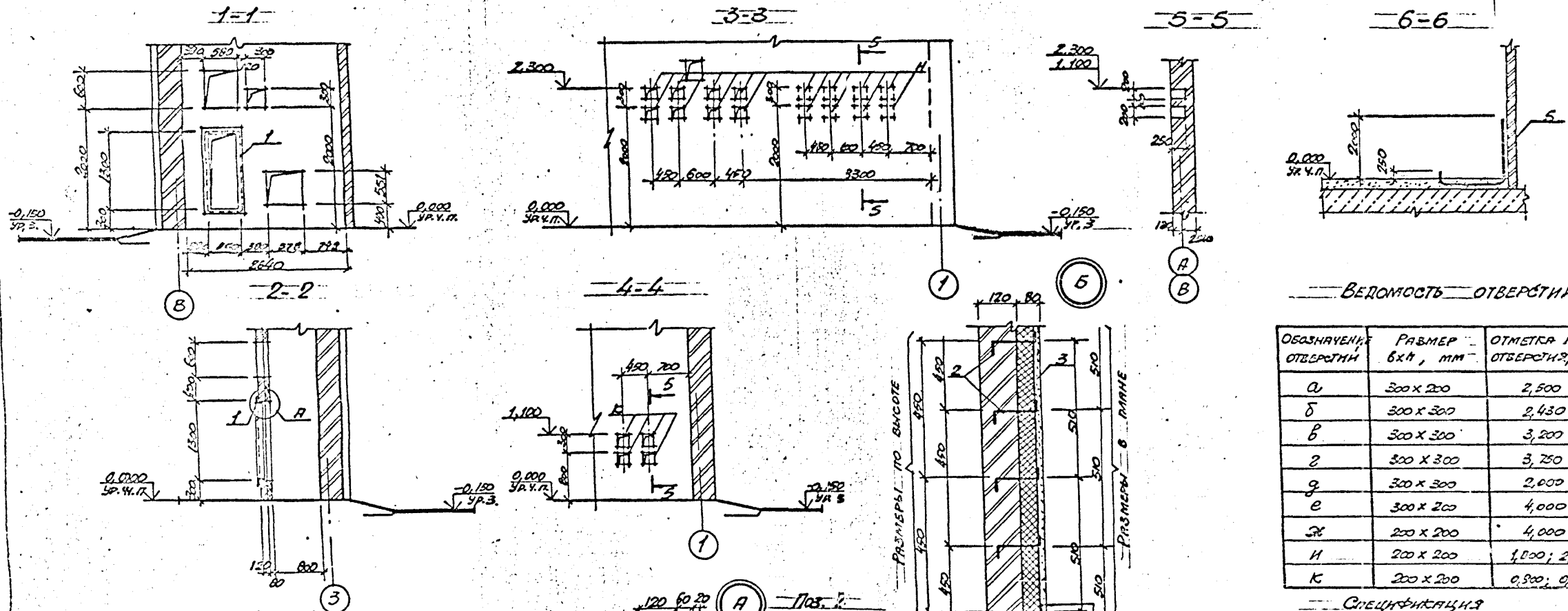
НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА ИЛИ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, м²
7	6		ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 ММ. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 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 ВЧЕТА КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ.

ТП 902-1-142.88-AP-99

ПРИЗЫВАН	Исполнитель	Проверенный	Согласованный	Согласованный	Согласованный
Исполнитель	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ
Проверенный	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ
Согласованный	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ
Согласованный	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ
Согласованный	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ	И. П. ШЕВЦОВ

ЛИСТОВ 3



ПЛАН ОТВЕРСТИЙ И ЗАКЛАДНЫХ

ВЕДОМОСТЬ ОТВЕРСТИЙ

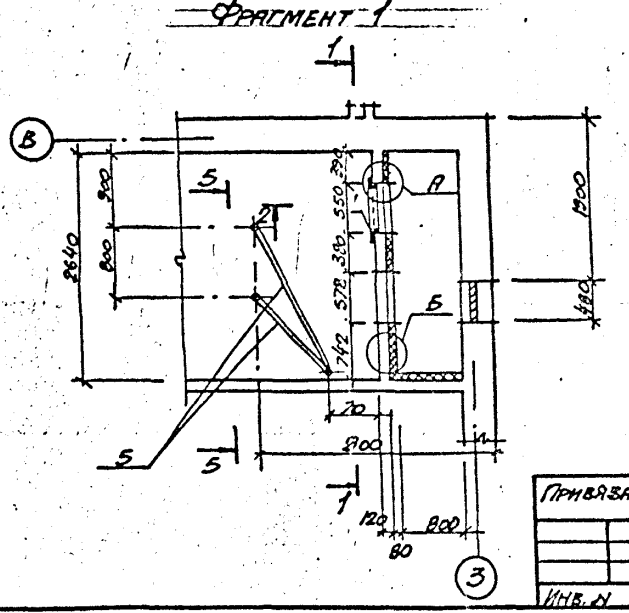
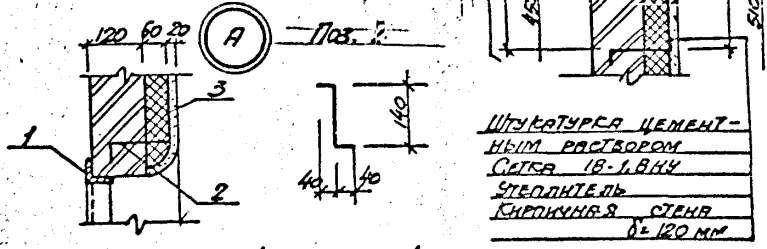
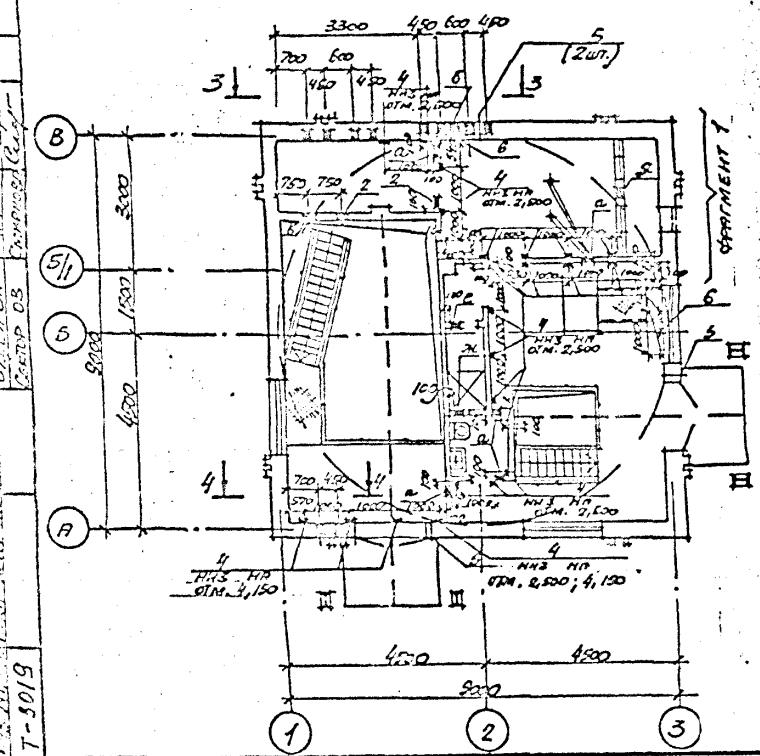
ОБОЗНАЧЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР БxH, мм	ОТМЕТКА НИЖА ОТВЕРСТИЯ, мм	НАЗНАЧЕНИЕ
а	300 x 200	2,500	2А
б	300 x 300	2,430	0Б
в	300 x 300	3,200	0Б
г	300 x 300	3,250	0Б
д	300 x 300	2,600	0Б
е	300 x 200	4,000	0Б
ж	200 x 200	4,000	0Б
и	200 x 200	4,200; 2,100	0Б
к	200 x 200	0,800; 0,600	0Б

СПЕЦИФИКАЦИЯ

К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД. ИЗМ.	МАССА ЕДИН. ИЗМ.	ОБЪЕМ
1	ТН 902-1-142.88-КЛМ.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 ²
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	

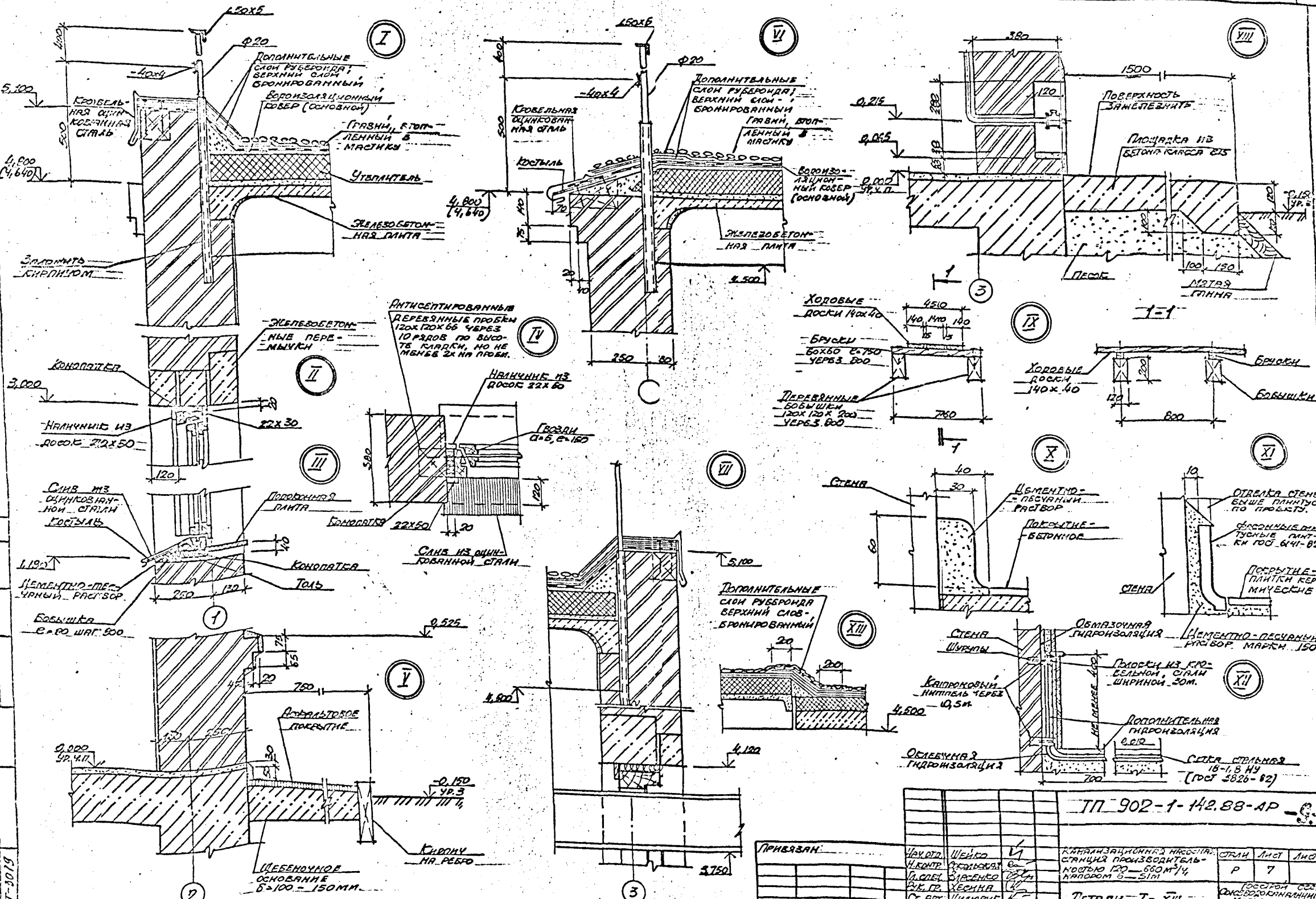
1. ЗАКЛАДНЫЕ (ПОЗ. 6) ВЫПОЛНИТЬ НА ОТМ. 0,500
 2. ЗАКЛАДНЫЕ (ПОЗ. 5) ВЫПОЛНИТЬ НА ОТМ. 2,500



ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТ-НЫМ РАСТВОРОМ
 СЕТКА 18-1,8 МНУ
 СТЕПЛИТЕЛЬ
 КИРПИЧНАЯ СТЕНА
 Ø = 120 ММ

ТН 902-1-142.88-AP - 8 -

ПРОВЕРКА	ИЗМ. ОТД. ШЕДЕД	М	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 Л/Ч, НАПОРом 6-5 М	СТАРИЯ	АНСТ	АНТОС
	И. КОЛОТЕ	О. КОЛОТЕ		Р	Б	
	И. СЛЕЧ	В. СЛЕЧ				
	В. С. П.	Х. С. П.				
	С. В. Р.	И. В. Р.				
	И. В. Н.	И. В. Н.				



ТН 902-1-142.88-АР - G.				КАНИЗАЦИОННАЯ КОЛОДЦА СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- КОЛОДО 120 - 550 мм/ч, НАГОРОМ 6 - 5111	СЛАН ЛИСТ ЛМДОВ Р 7 ГОСТ 902-1-142.88-АР ГОСТ 5826-82	ЛМДОВ
ПРИКРЕПЛ:	УЛОДЦА	ШЕЛКО	4			
	УЛОДЦА	УЛОДЦА	4			
	УЛОДЦА	УЛОДЦА	4			
	УЛОДЦА	УЛОДЦА	4			
ИНВ. №				ДЕТАЛИ - I - XIII		

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 связочные монолитные БМ1-БМ4 общий вид и схема армирования (начало)	
8	Балки связочные монолитные БМ1-БМ4 общий вид и схема армирования (продолжение)	
9	Балки связочные 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 связочное монолитное ОКМ 1. Общий вид и схема армирования (начало)	
17	Кольцо связочное 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 предв- рительно напряженные раз- меры 3х6м для покрытий промышленных 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 кры- шных вентиляторов, дефлек- торов и зрнтоф.	
1.400-115 вып 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных кон- струкций для крепления тех- нологических коммуникаций и устройств.	
	Прилагаемые документы	
902-1-14.88-кж.1	изделия	Альбом 4
902-1-14.88-кж.вм1	Ведомость потребности в материалах. Монолитные кон- струкции.	Альбом 9
-кж.вм2	Ведомость потребности в мате- риалах. 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 фунда- ментов 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, м3	Приме- чание
1. Плиты покрытия	584111	4,92	
2. Плиты перекрытия	584221	7,78	
3. Балки перекрытия	582421	3,09	
Всего бетона и железобетона		15,79	

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.

привязан

ИНВЕН.

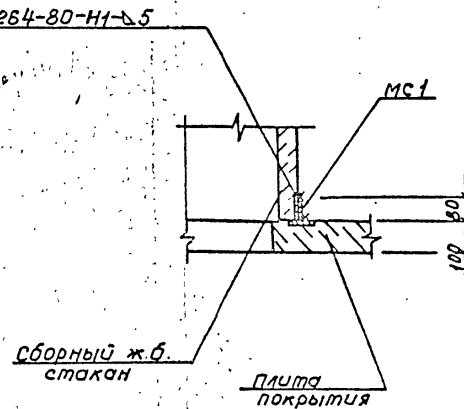
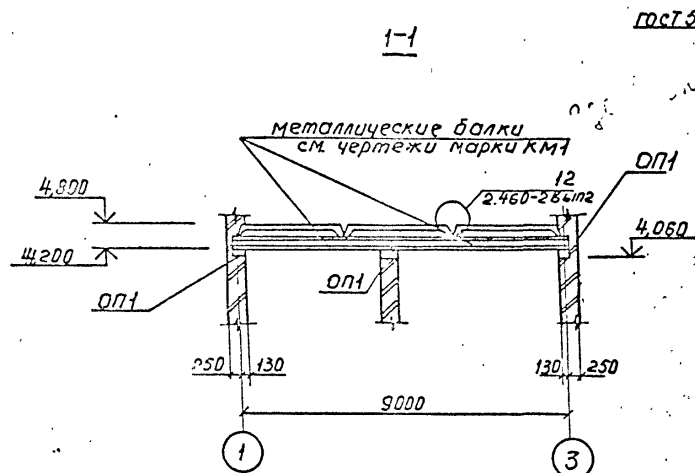
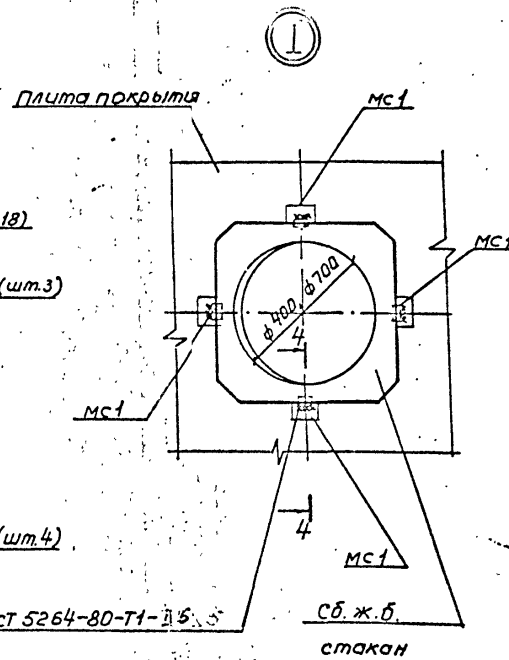
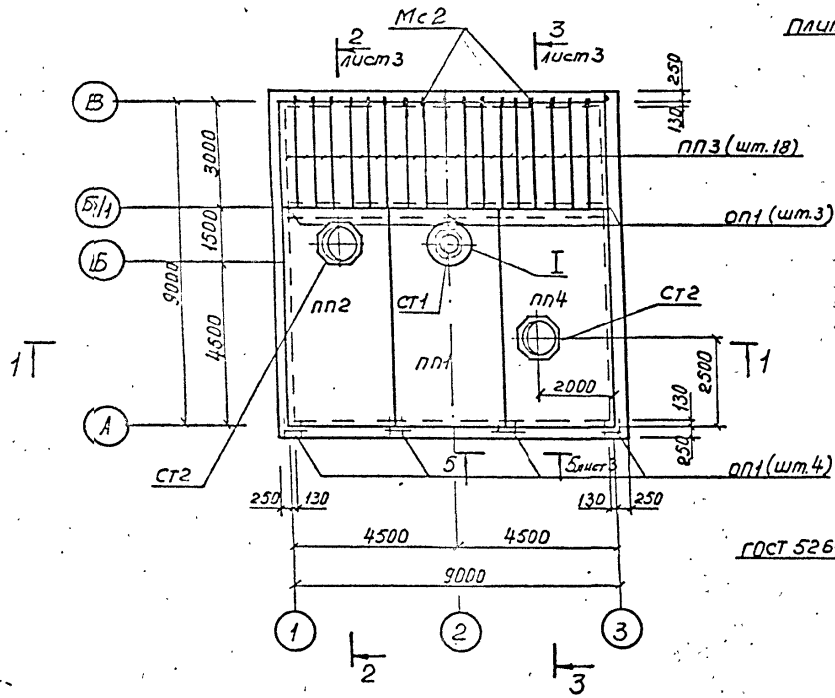
гп 902-1-14.2. 88 - КЖ 1

1 26

Общие данные

госстрой СССР

Схема расположения
плит покрытия на отм. 4,800



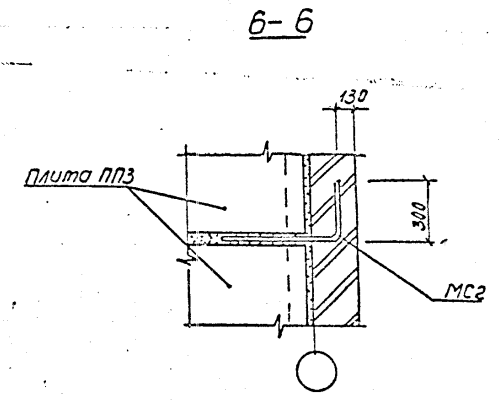
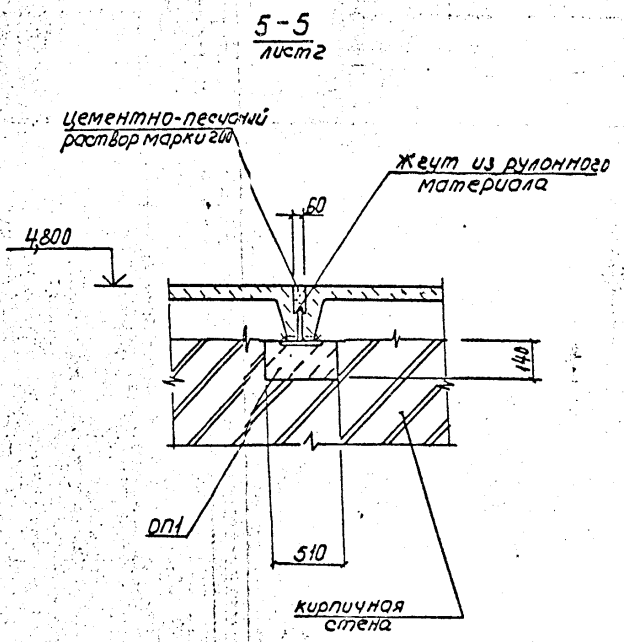
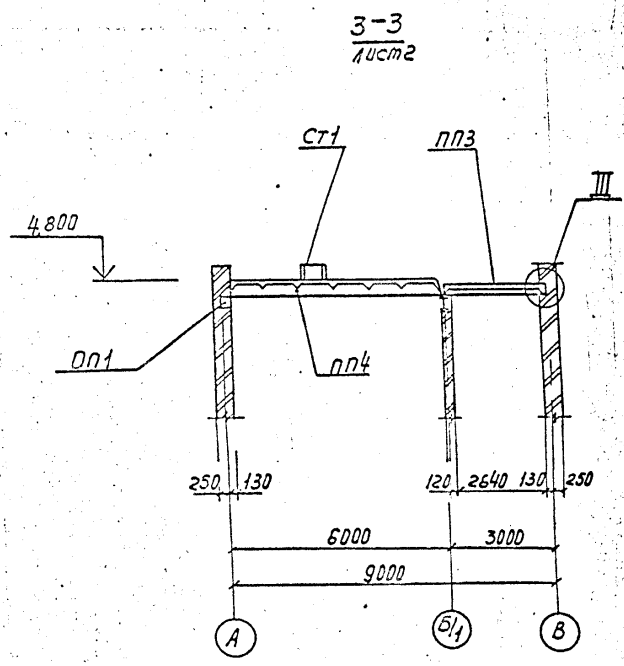
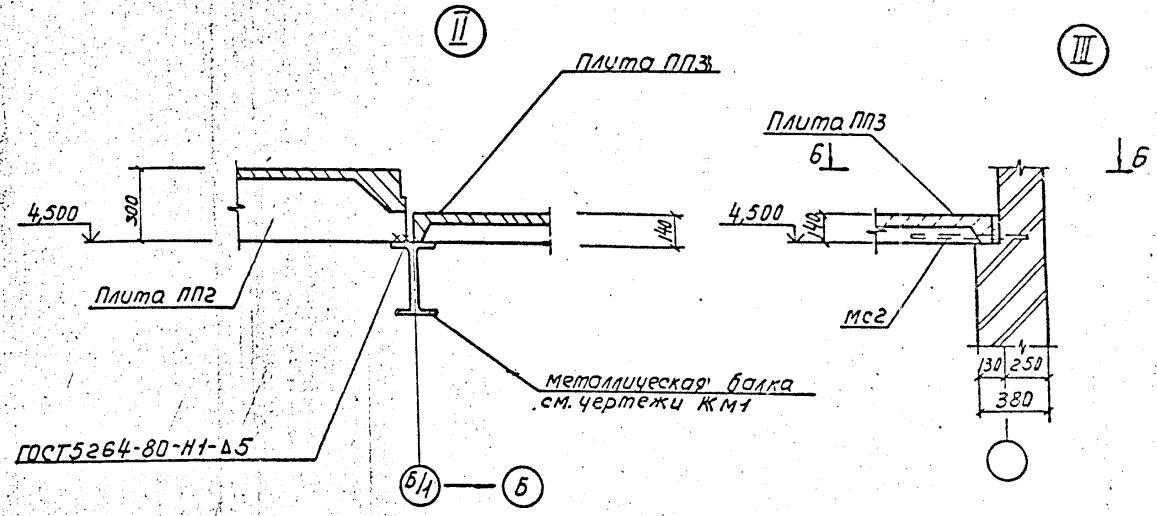
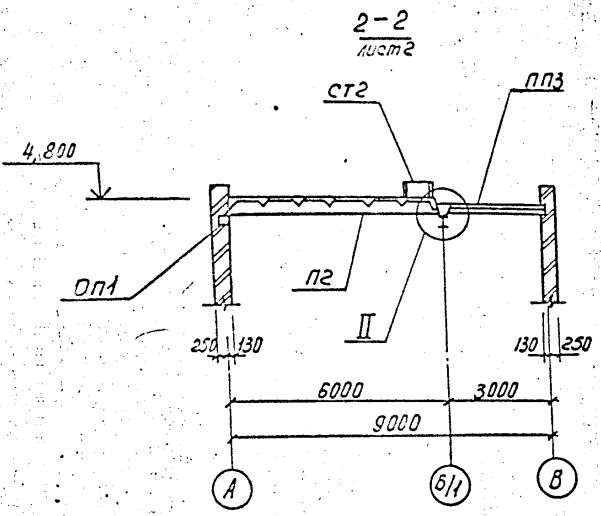
Спецификация к схеме расположения
плит покрытия.

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 ² сд ВСТ3кп2 ГОСТ 535-79			
		Р=80	12	0,63	
МС2		Ф1341 ГОСТ 578182 ² 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.	Шеико	М	И	[]	
Привязан	Канализационная насосная станция производительностью 120-600л/ч, напором 5-5м	Р	2	[]	
Инв. №	Схема расположения плит покрытия на отм. 4,800 (начало)	Госстрой СССР Харьковский Водохозяйственный проект			

Мальбом 3

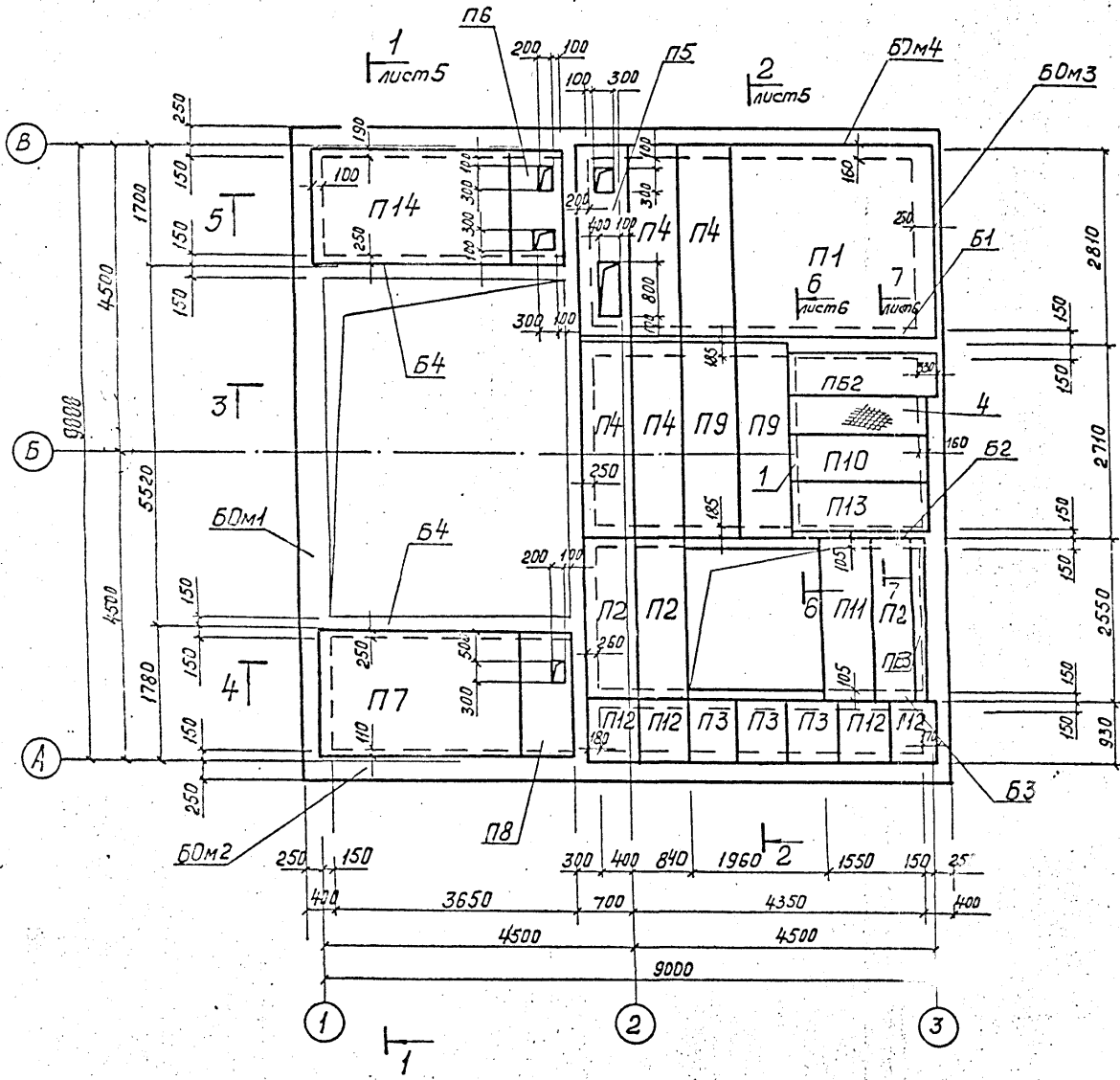


Составлено по: ТП 902-1-142.88 - КЖ1
 7-3019

				ТП 902-1-142.88 - КЖ1			
Начальник	Шеф	М	И	Канализационная	стена	лист	лист
Н.Колп	Соловьев	С	И	станция производительности			
П.Сол	Власова	С	И	(20.65м ³ /ч, холодом 6-51м	Р	3	
Р.Кер	Александров	В	И	схема расположения			
В.Вин	Соловьев	С	И	плит покрытия пола. Цзс			
И.Ж	Шупин	В	И	(окончание)			

Схема расположения
перекрытия РКМ1 на отм. -0,030

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



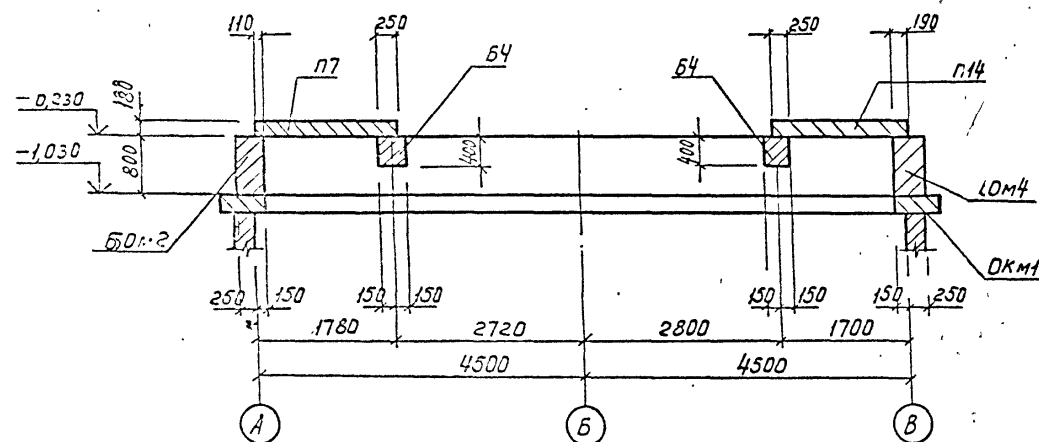
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг.	Примечание
		Балки обвязочные монолитные			
Б0М1	Лист 7	Б0М1	1		
Б0М2	Лист 7	Б0М2	1		
Б0М3	Лист 9	Б0М3	1		
Б0М4	Лист 8	Б0М4	1		
		Балки			
Б1	902-1-142.88-КЖ1.И.Б1	Б1	1		
Б2	-КЖ1.И.Б1	Б2	1		
Б3	-КЖ1.И.Б3	Б3	1		
Б4	-КЖ1.И.Б3	Б4	2		
4		Рамка 400х400х300х200 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.

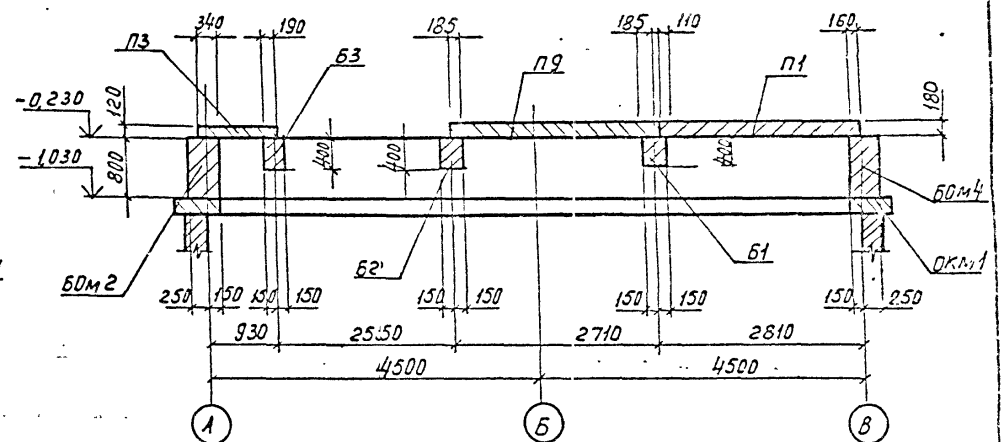
ТП 902-1-142.88 - КЖ1					
Привязан	Нач. отд. Шейко	И	И	Канализационная насосная станция производственного назначения 120-660 мм, напором 6-81 м	Лист 4
	И.Контр. Соколовская	О	И		
	И.Стел. Власенко	О	И		
	И.К. гр. Абрамова	О	И	Схема расположения перекрытия РКМ1 на отм. -0,030 (начало)	Госстроял ССР Украины Харьковской области
И.И.Н. №	И.И.И. Пивоваров	И	И		Верхний лист проекта

АлсбМЗ

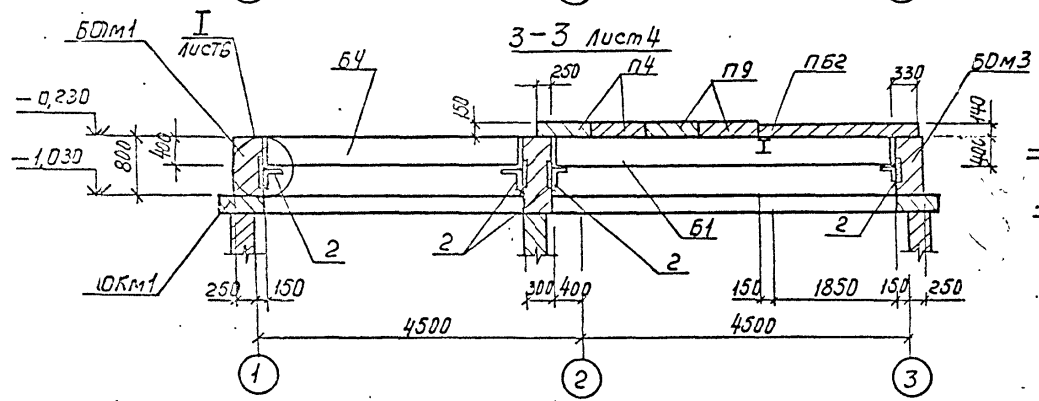
1-1 АлсМ4



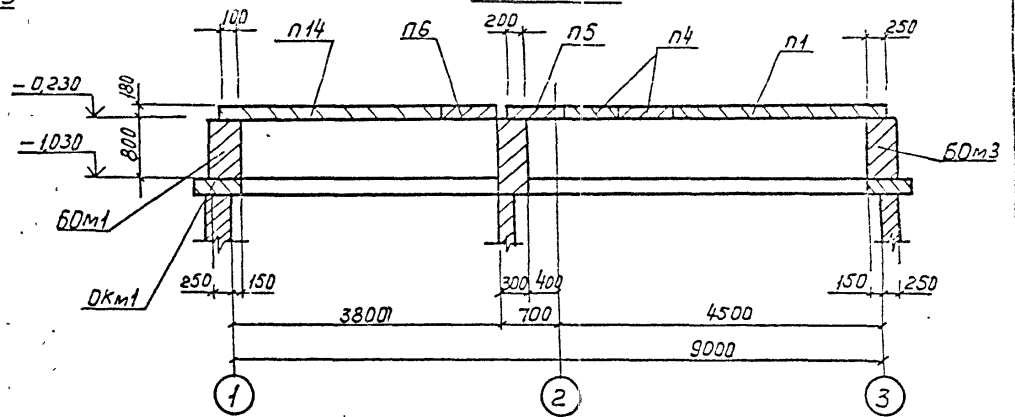
2-2 АлсМ4



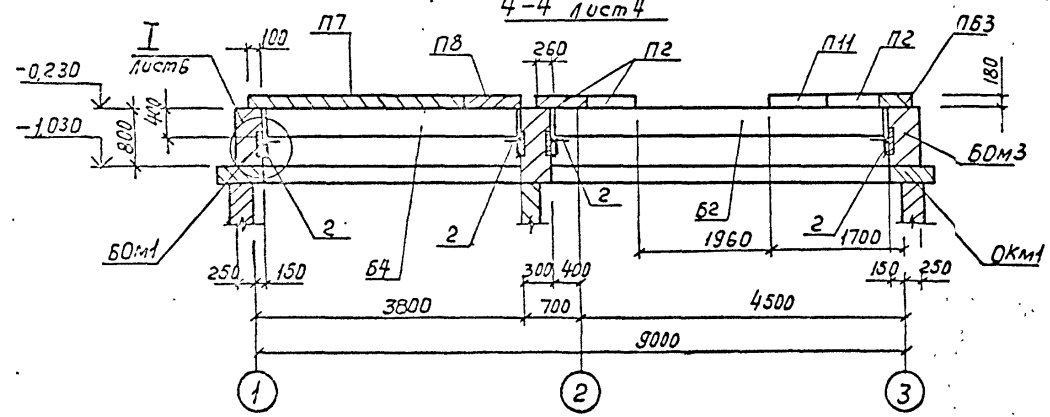
3-3 АлсМ4



5-5 АлсМ4



4-4 АлсМ4



				ТЛ 902-1-142.88 -КЖ1	
				-1-1	
наим. от.	Шейко	И	"	каналы, лотки, подставки	Лист 5
изм.	Степанов	С	"	станция распределения	Р 5
изм.	Степанов	С	"	120-650М/ч, полорок 6-51м	
изм.	Степанов	С	"	слезо распределения перекр.	
изм.	Степанов	С	"	для ОКМ1 на сл. -0,030	
изм.	Степанов	С	"	(продолжение)	

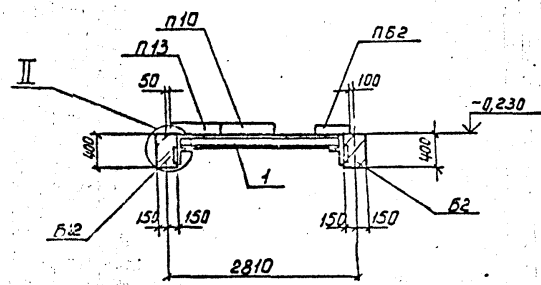
102.15.05.010
 ТЛ 902-1-142.88
 60М2
 ОКМ1

Спецификация к схеме расположения перекрытия РКМ 1 на стм. - 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	2ПП 25-8	1	327	
пб2	902-1-14288-КЖ1.И.Пб2	5ПП 23-10а	1	415	
		Доски			
1		Доска 20мм ГОСТ 26020-83 ГОСТ 50406-6-ПТУ4-13023-80 L=2420	1	70,4	
2		Чед 150x150мм ГОСТ 8509-72 ГОСТ 306-6-ПТУ4-13023-80 L=300	12	11,6	
3		Плиты 10x150мм ГОСТ 103-76* ГОСТ 306-6-ПТУ4-13023-80 L=150	12	1,77	
к1	902-14288-КЖ1.И.К1	Короб К1	1		

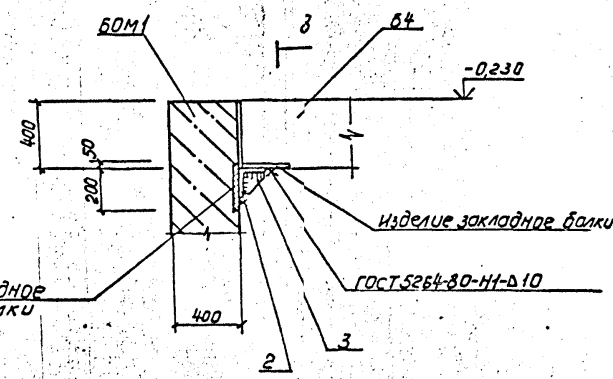
Настоящий лист рассматривать совместно с листами 5,4.

б-б Лист 4



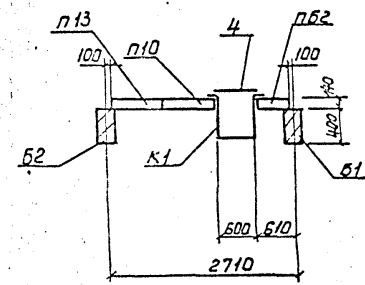
Изделие закладное
обвязочной балки

Ⓡ

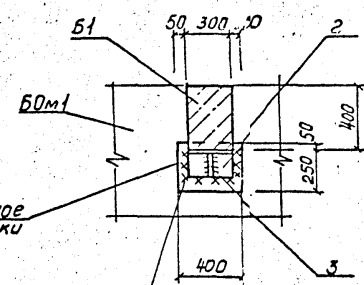


Изделие закладное балки
ГОСТ 5264-80-И-Δ 10

7-7 Лист 4



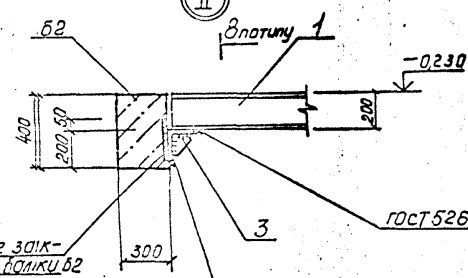
8-8



Изделие закладное
обвязочной балки

ГОСТ 5264-80-И-Δ 5

Ⓢ



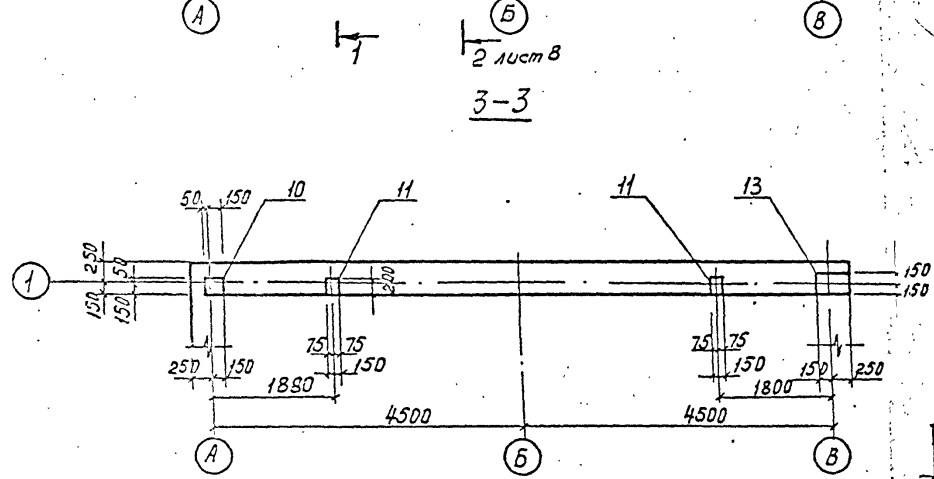
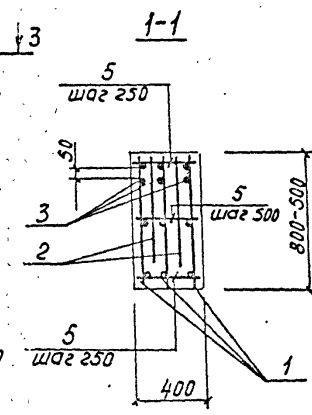
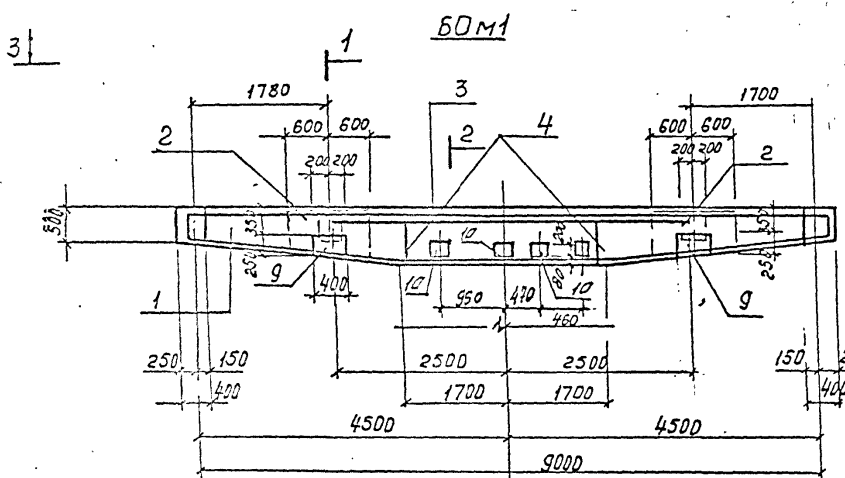
Изделие закладное
обвязочной балки б2

Ⓡ

ГОСТ 5264-80-И-Δ 10

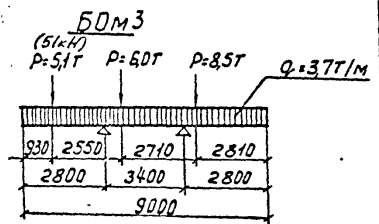
		ТП 902-1-142. 88		-КЖ1
Привязан	начата	Ильба	• Канализационная насосная станция производственно-калорийная	Стенда лист/листок
	Н.Копица	Самарская	• станция 100-660м³/ч	Р 6
	Игорев	Блаженко	• калорийная	
	Рыков	Александр	• Схема расположения	ГОСТ Р 50406-6-ПТУ4-13023-80
	Лещинский	Сидоркин	перекрытия РКМ 1 на	Самарская область
Ильба	Ильба	Прякина	отм. - 0,030 (окончание)	Водокалорийная

Арх.б.ом 3

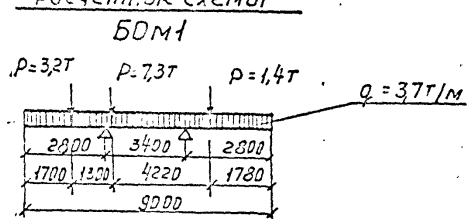


Ведомость деталей

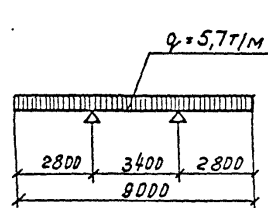
Поз.	Эскиз
4	



Расчетные схемы



Б0М2, Б0М4



спецификация Б0М1... Б0М4 (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Б0М1				
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	
Детали				
3	φ 18А ГОСТ 5781-82	р=500	3	10,0 кг
4	φ 8А ГОСТ 5781-82	р=1100	4	0,44 кг
5	р=370		100	0,15 кг
Материалы				
Бетон класса В15			2,65	м ³
Б0М2				
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	
Детали				
3	φ 18А ГОСТ 5781-82	р=500	3	10,0 кг
4	φ 8А ГОСТ 5781-82	р=1100	4	0,44 кг
5	р=370		90	0,15 кг
Материалы				
Бетон класса В15			2,4	м ³

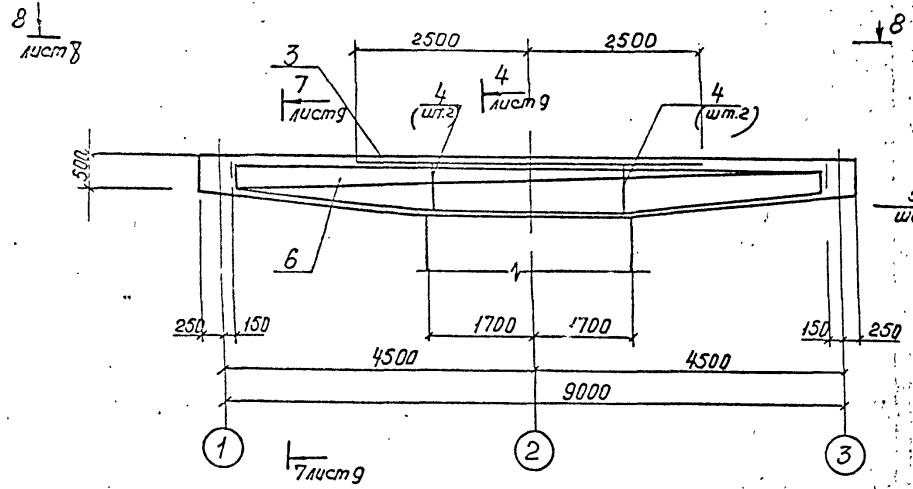
* поз.4-см. ведомость деталей.

ТП 902-1-142. ВВ - КЖ1

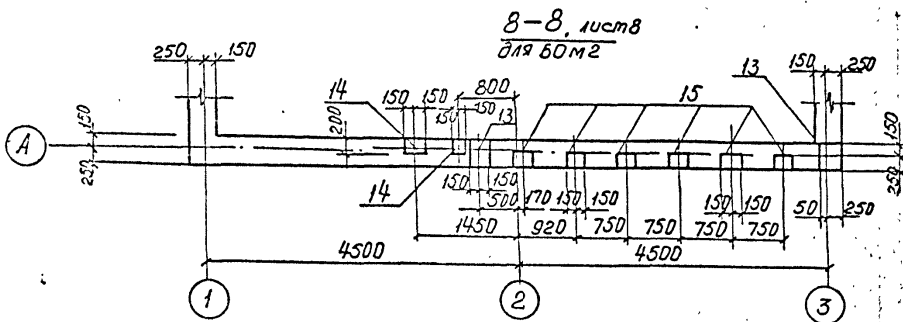
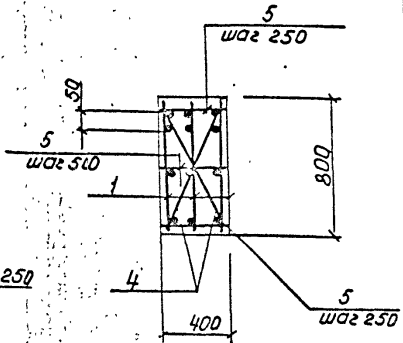
Привязан	Шеф	И.И.В.№	С.И.И.К.
нач. отд. 1/1	Шефко 1/1	И.И.В.№ 1/1	С.И.И.К. 1/1
и.контр. 1/1	и.контр. 1/1	и.контр. 1/1	и.контр. 1/1
и.спец. 1/1	и.спец. 1/1	и.спец. 1/1	и.спец. 1/1
и.руч. 1/1	и.руч. 1/1	и.руч. 1/1	и.руч. 1/1
и.инж. 1/1	и.инж. 1/1	и.инж. 1/1	и.инж. 1/1
и.инж. 1/1	и.инж. 1/1	и.инж. 1/1	и.инж. 1/1
и.инж. 1/1	и.инж. 1/1	и.инж. 1/1	и.инж. 1/1

А/БДМч.3

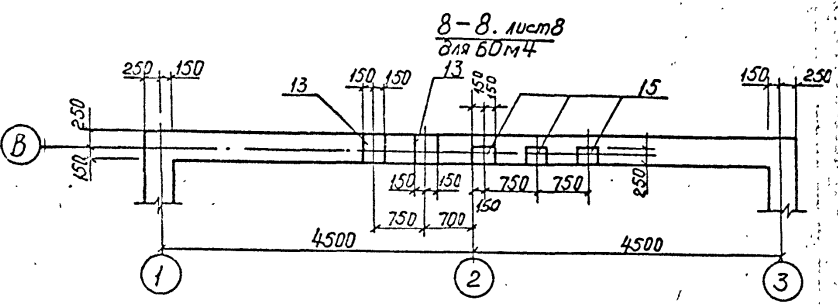
БДМ2, БДМ4



2 - 2. лист 7



защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 45 мм.



спецификация БДМ1...БДМ4 (окончание)

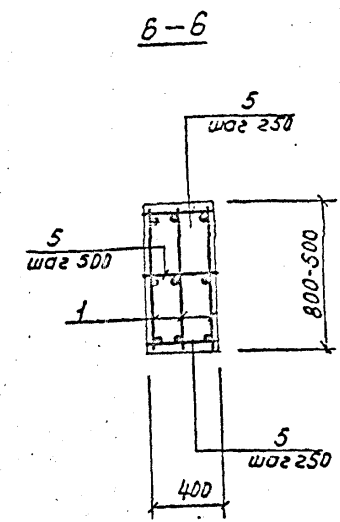
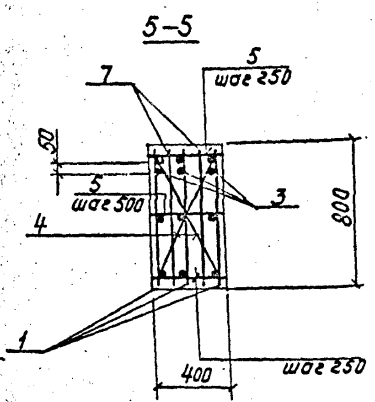
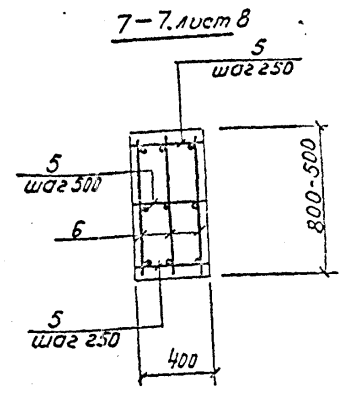
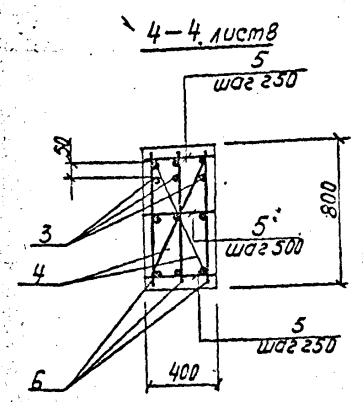
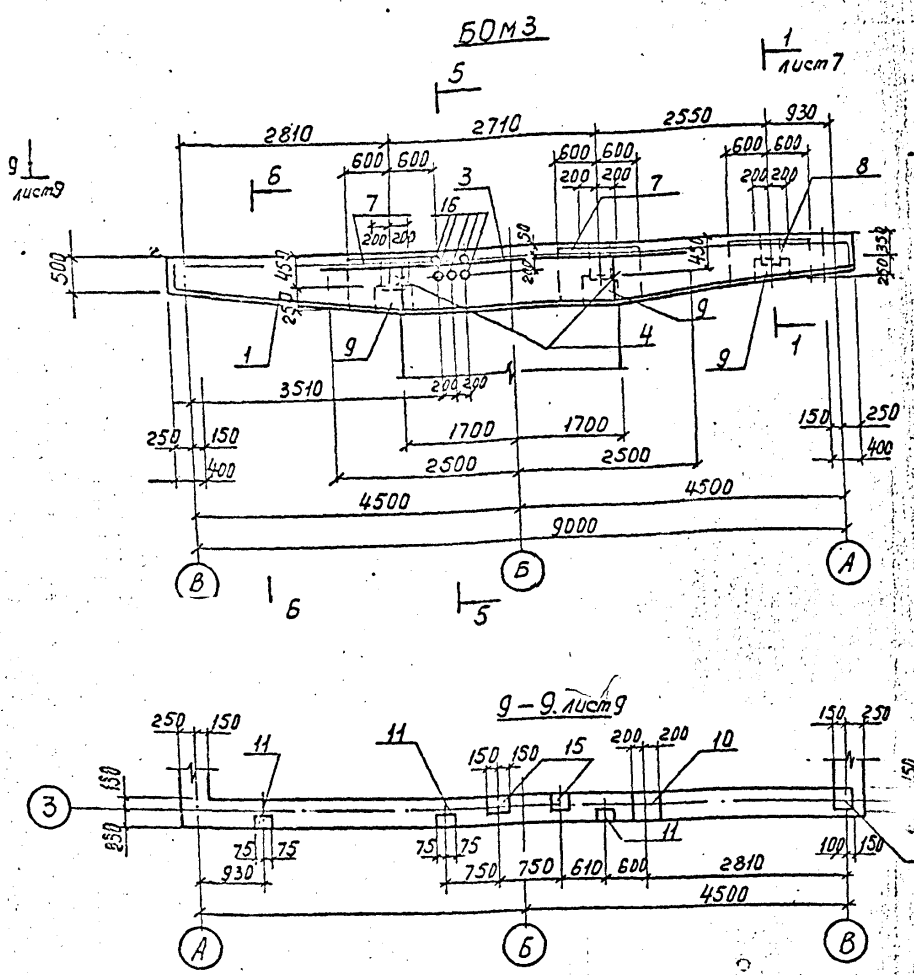
факт зона	поз	Обозначение	Наименование	кол	примечание
			БДМЗ		
			Сборочные единицы		
44	1	902-1-142.88-КЖИ.КРБ	Каркас плоский КРБ	3	
44	7	- КЖИ.СЭ	сетка арматурная СЭ	4	
44	8	- КЖИ.С!	С!	2	
			Изделия закладные		
	9	I-400-15	МН 148-3	3	
	11	I..400-15	МН 113-3	3	
	15	II.400-15	МН 124-3	3	
	10	II.400-15	МН 157-3	1	
			детали		
Б4	3	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 R=5000		3	10,0 кг
Б4	4	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 R=1100		4	0,44 кг
Б4	5	R=370		92	0,15 кг
Б4	16	Труба 100x100x10 ГОСТ 3202-85 R=400		5	4,3 кг
			Материалы		
			бетон класса В15	2,65	м³
			БДМ4		
			Сборочные единицы		
44	6	902-1-142.88-КЖИ.КР7	Каркас плоский КР7	3	
			Изделия закладные		
	12	I.400-15	МН 128-3	0,8	м
	13	I.400-15	МН 144-3	2	
	15	I.400-15	МН 124-3	3	
			детали		
Б4	3	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 R=5000		3	10,0 кг
Б4	4	Ф8А1 ГОСТ 5781-82 R=1100		4	0,44 кг
Б4	5	R=370		92	0,15 кг
			Материалы		
			бетон класса В15	2,44	м³

* поз. 4 - см. ведомость деталей лист 7

Согласовано: [подпись] [инициалы]

привязан	к плану	№	п	Контракционная полевая станция производственного № 120-160/МН, напором 6-51м	Страна	Лист	из	8
ИНВ.№	ИНЖ.	Исполнитель	С.И.В.	Инж. Лившица В.И.	госстрой СССР	Сектор	Средств	Средств

Арб.б.м.3



защитный слой бетона для рабочей арматуры принят 45мм.

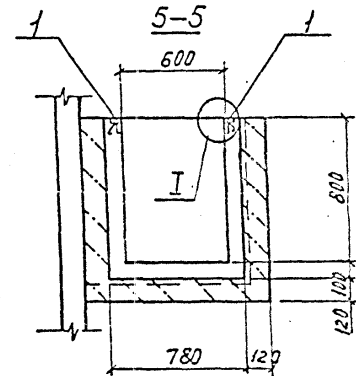
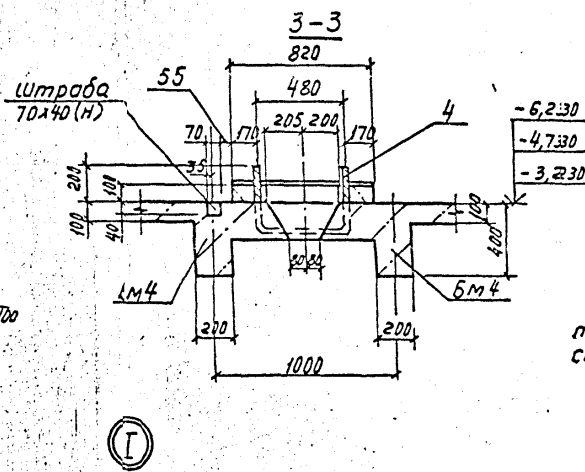
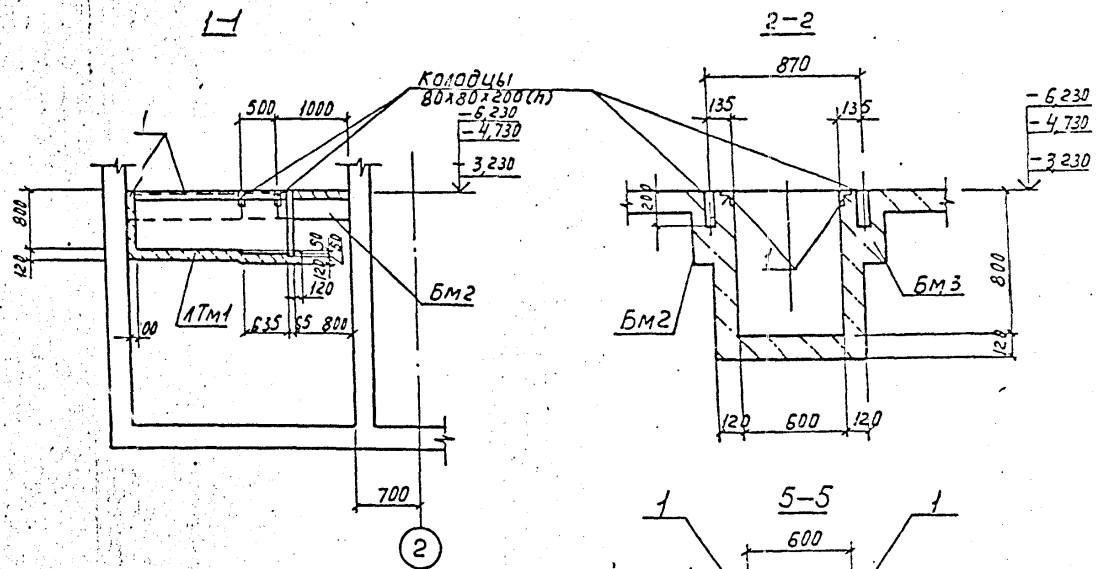
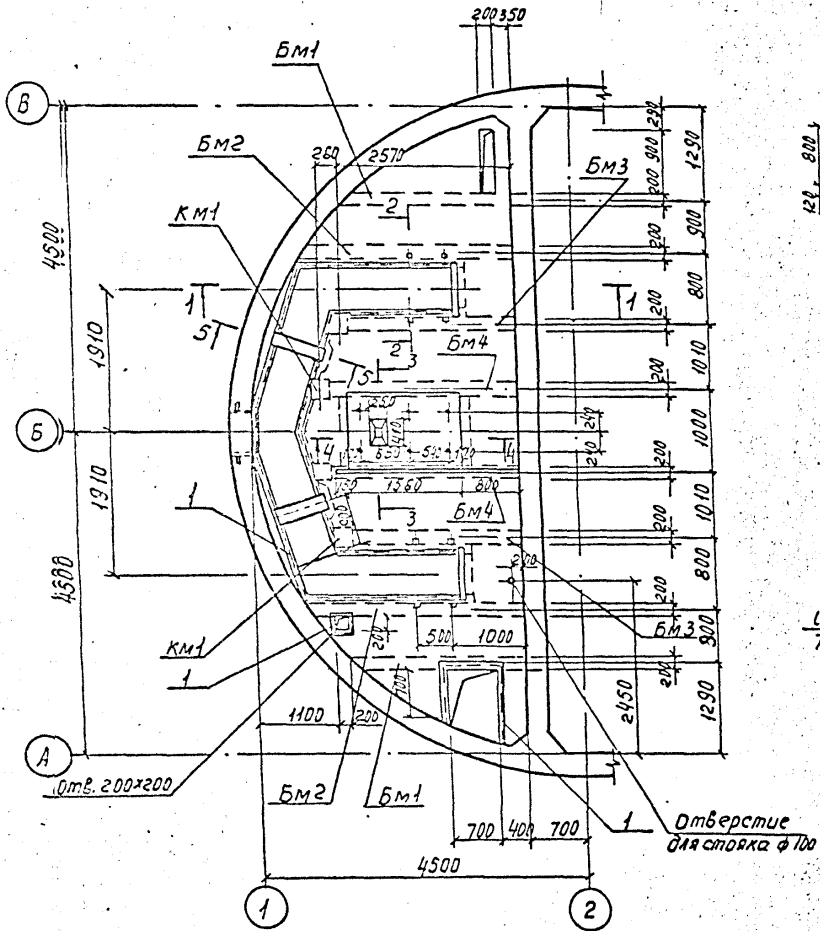
Ведомость расхода стали на элемент, кг

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				
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	

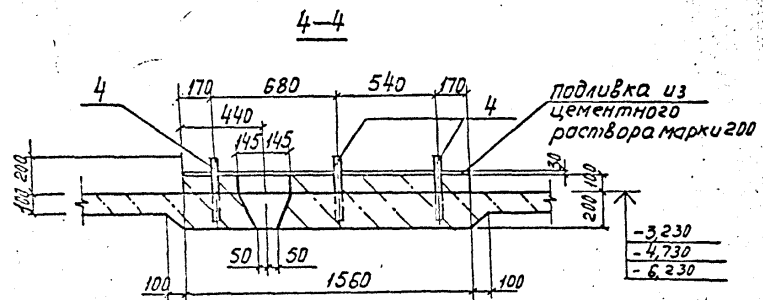
ТП 902-1-142.88-КЖ1										
Привязан	Нач. пр. Шешко	И. Кондр.	С. Котельникова	Л. С. В. Дроздова	Л. С. В. Дроздова	С. С. В. Дроздова	С. С. В. Дроздова	С. С. В. Дроздова	С. С. В. Дроздова	С. С. В. Дроздова
	консультант	проектировщик	проектировщик	проектировщик	проектировщик	проектировщик	проектировщик	проектировщик	проектировщик	проектировщик
	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	С. С. В. Дроздова
	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	С. С. В. Дроздова
	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	С. С. В. Дроздова

Альбом 3

PK M2



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

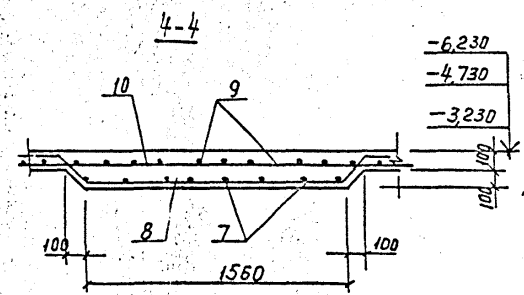
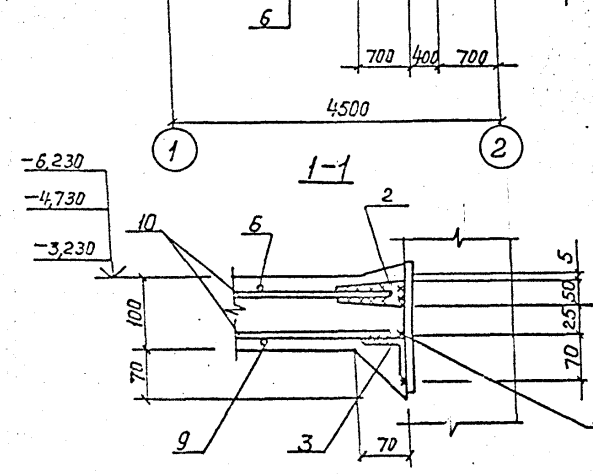
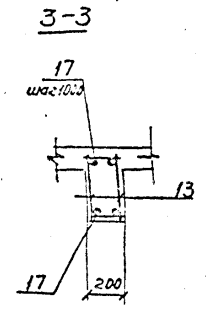
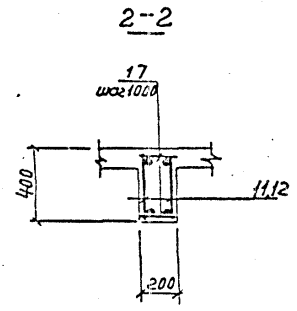
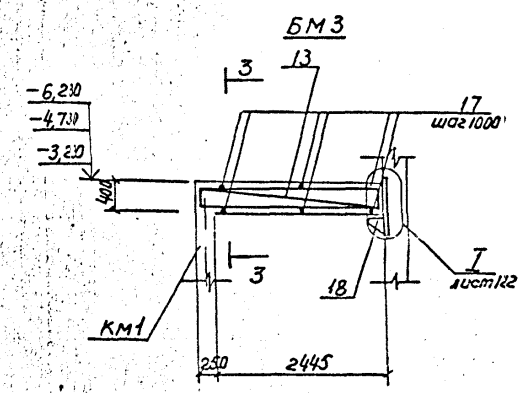
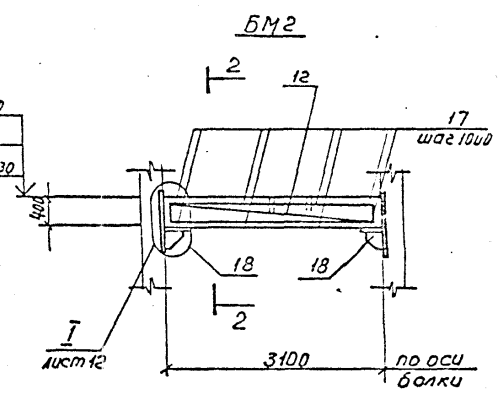
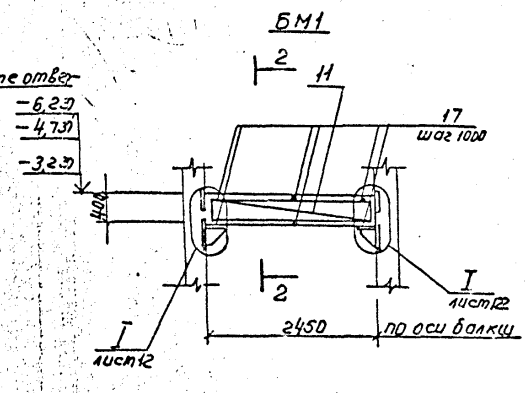
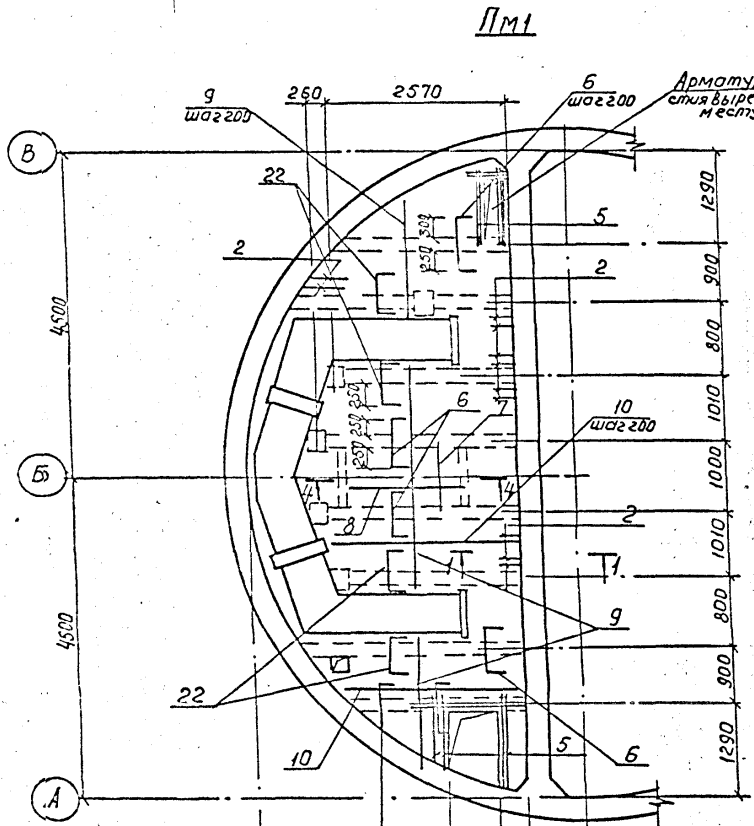


ТП 902-1-142.88-КЖ1					
привязан	Нач. от. Шейко	Л	в	канализационная насосная станция	Лист 1 из 2
	Л. Контр. Оксеева	Л	в	станция производительностью	P 10
	Л. Спец. Мосенко	Л	в	120 л/сек при напоре 8-5 м	
	Р. Инж. Воробьев	Л	в	р.к.м. Перекрытие по	Гус. Стрел. с.с.р.
Инв. N°	В. Инж. Воробьев	Л	в	ст.м. -3.200; -4.700; -6.200.	Инж.проект.институт Харьковский Водоканалпроект.
	Инж. Шелестова	Л	в	Общий вид	

Копир Прокопьева

Т-3019 (3) формат А2.

11.62м.3



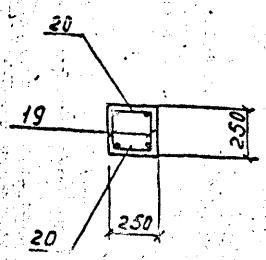
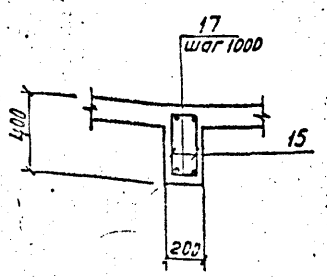
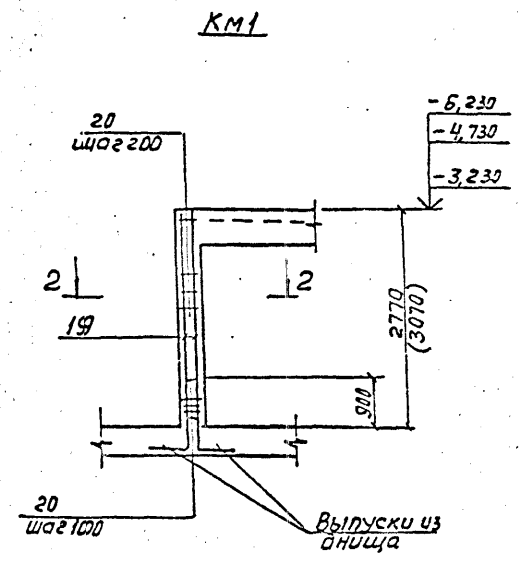
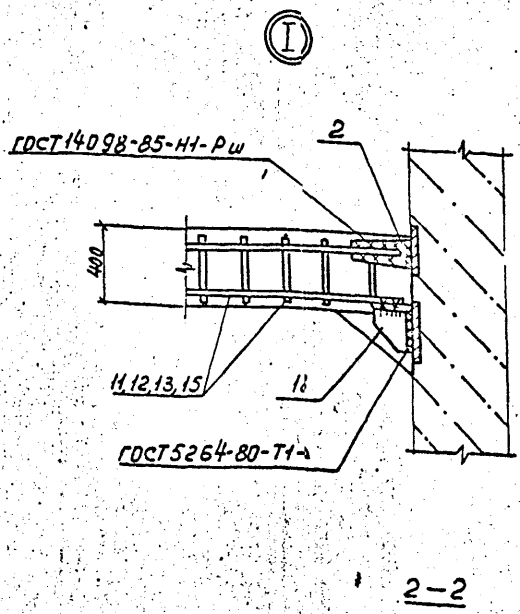
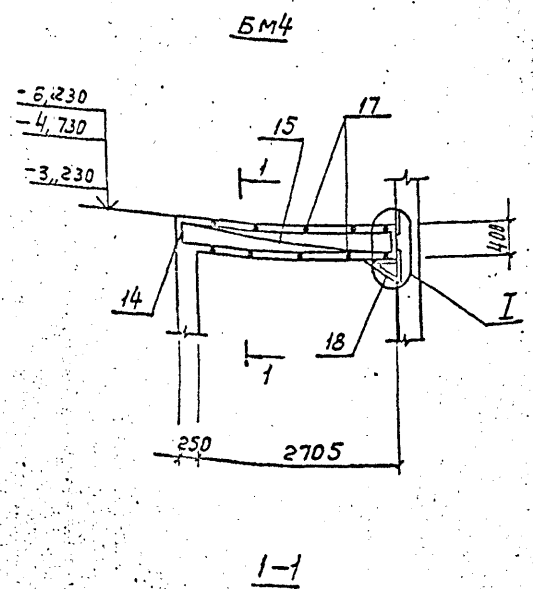
1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят в плите-15мм, в балках-25мм.
2. После приварки арматуры к соединительным элементам последние должны быть обетонированы.
3. Нижний лист рассматривать совместно с листами 10,12...15.

Сохранены: Проект и детали. Изменения: 7-2018

ТП 902-1-142. 8В-КЖ 1-2,7

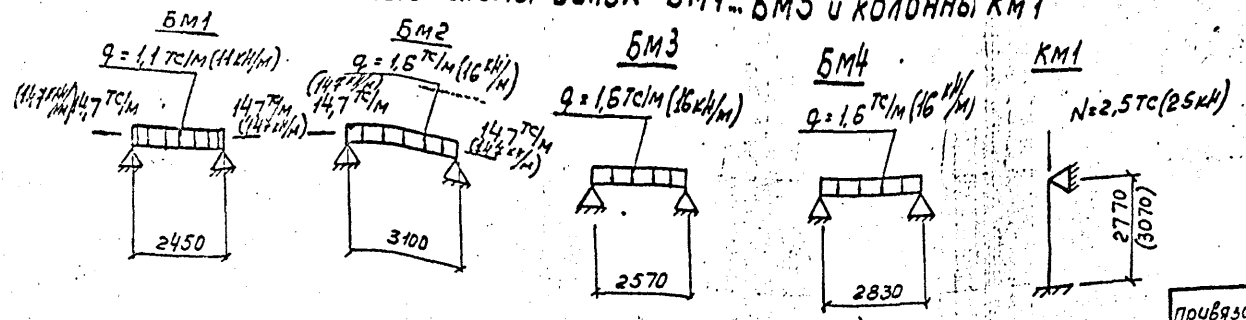
Приказом	И.о.д.пр. Шейко	Б	Канализационная насосная станция производительности 120-660 м³/ч, напором 6-51 м	Стр. 1	Лист 11
	И.о.д.пр. Соболев	Б	РКМ2 перекрытия на ям. - 3,23 м		
	И.о.д.пр. Воробьев	Б	ПМ1 схема армирования - 6,23 м		
	И.о.д.пр. Воробьев	Б	Балки БМ1, БМ2, БМ3		

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	Соловьев	В	станция производительностью 120-650 м ³ /ч, напором 6-51 м
И. спец	Борисенко	В	ОКМ2 перекрытие на стМ-3,230, -4,700, -6,200, колонны БМ4, колонна КМ1
Экз. гр	Бороздик	И	
Вед. инж.	Лозовская	С	
И. инж.	Шегалева	В	
Ст. инж.	Соловьев	И	

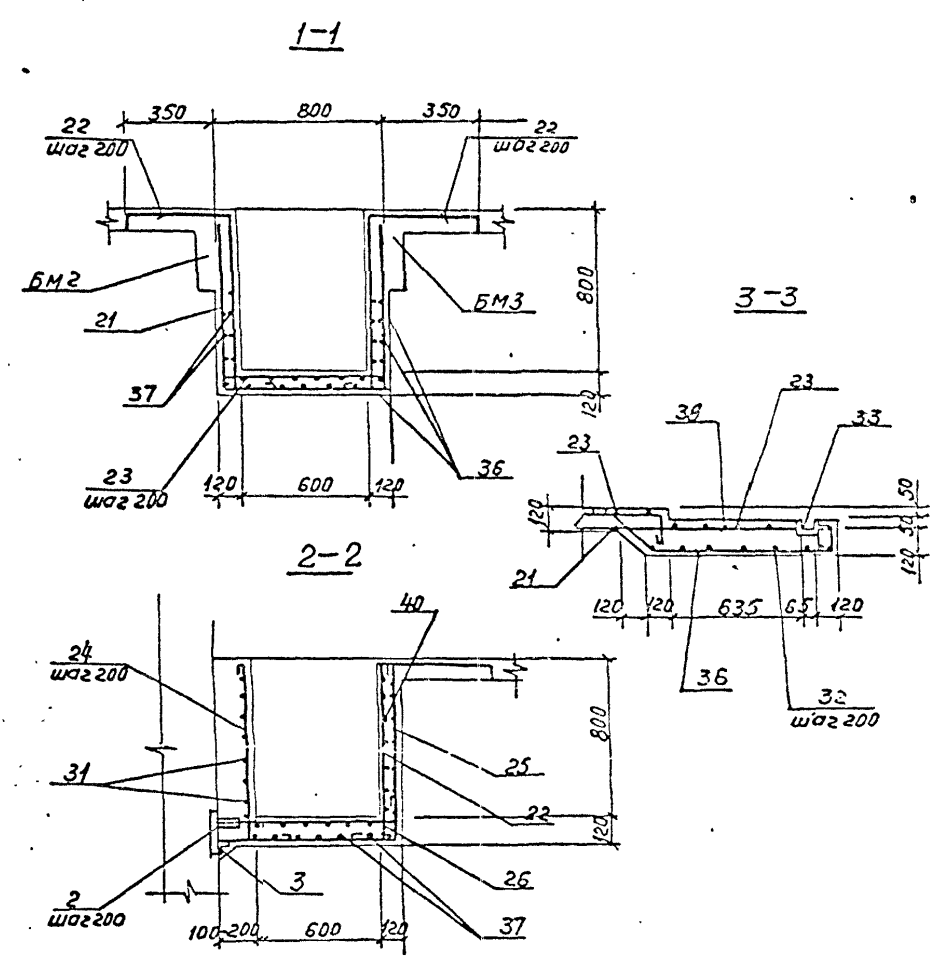
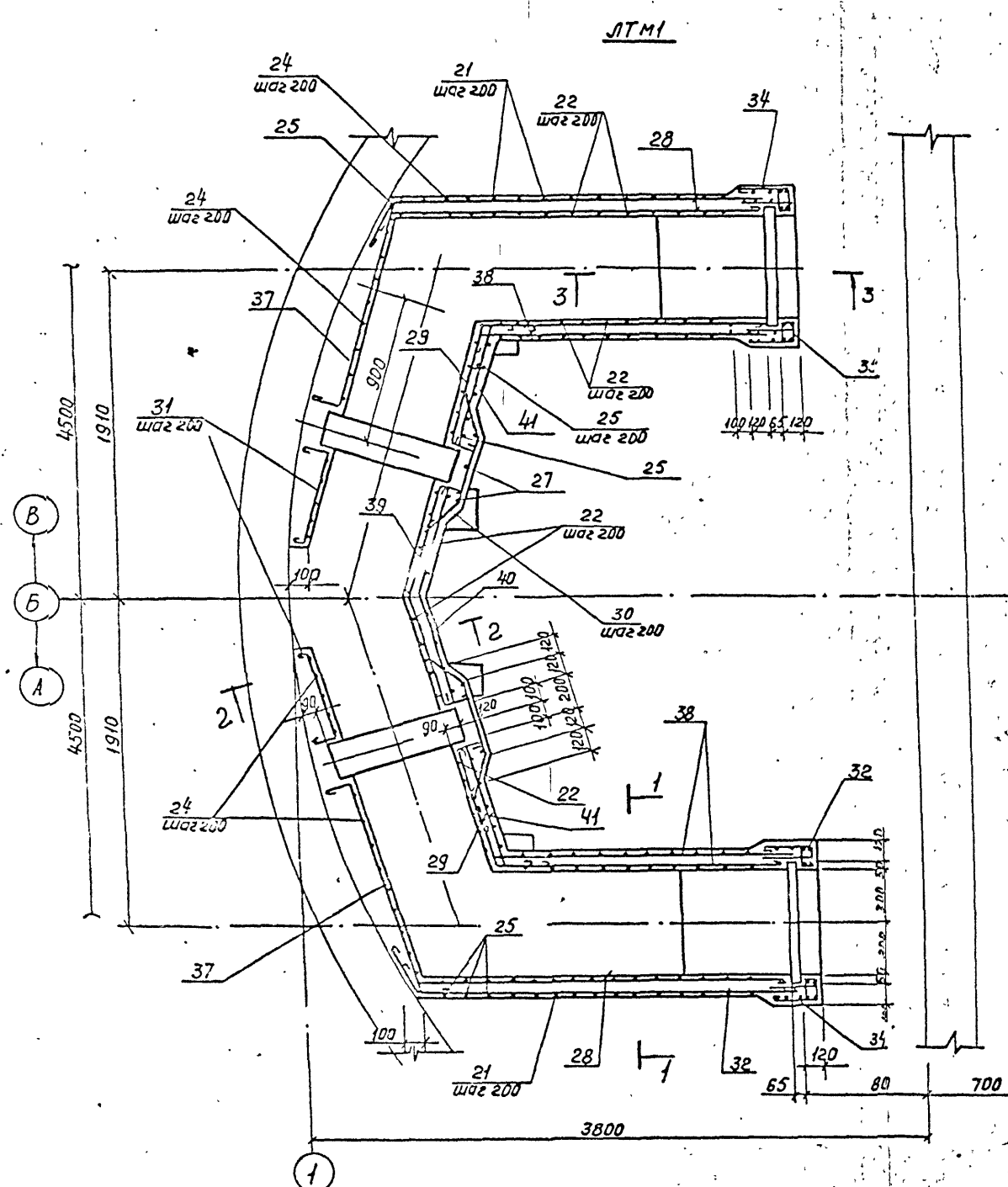
Привязан
И.н.в.п.

Копия Прокольева

7-3019 (3)

формат А2

Альбом 3



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

Согласовано:
 Инженер В.И. Сидоров
 Т.И. Сидорова
 7-90/19

ТЛ 902-1-142.88 -КЖ1			
Привязан	Мач от Шейко	Канализационная насосная станция производительностью 120-650м³/час в корпусе 6-51м	Стенд Лист 13
	Инж. Сидорова	РКМ2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200.	госстрой СССР
	Инж. Шейко	ЛТМ1. Схема армирования	Совхозводоканал-лоск. Харьковский
			Водоканалпроект

Лист 3

Ведомость деталей (начало)

№ п/п	Эскиз
6	
8	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	

деталей (окончание)

№ п/п	Эскиз
32	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	

спецификация перекрытия (начало)

№ п/п	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Плита ЛМ 1-шт.1		
			Сборочные единицы		
			Изделия заводные		
	1	1.400-15, Вып.1	МН556, м	43	
АУ	2	902-1-428кж.И.МС1	Изделие соединительное МС1	54	
БУ	3		Сок. 6-1020х120х120х120	1665,5, 28кг	
АУ	4	902-1-428кж.И.МН1	Изделие заводное МН1	3	
			Детали		
БУ	6*		ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р-850	68	0,19
БУ	7		ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р-1100	8	0,24кг
БУ	8*		ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р-2200	6	0,49кг
БУ	9		ФБА-П ГОСТ 5781-82 м	1026	22,6кг
БУ	10		ФБА-П ГОСТ 5781-82 м	1900	0,222кг
ВН	5		ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р-1000	24	1,04кг
			Болка БМ1-шт.2		
			Сборочные единицы		
АУ	11	902-1-428кж.И.КР1	Корпус плоский КР1	4	
АУ	2	902-1-428кж.И.И.МН1	Изделие соединительное МС1	8	
АУ	18	902-1-428кж.И.МС2	МС2	4	
			Детали		
БУ	17		ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р-80	12	0,04кг
			Болка БМ2-шт.2		
			Сборочные единицы		
АУ	12	902-1-428кж.И.КР2	Корпус плоский КР2	4	

РК м2 (отм.-3,230; -4,730; -6,230) (продолжение)

№ п/п	№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
АУ	2	902-1-428кж.И.МС1	Изделие соединительное МС1	8	
АУ	18		МС2	4	
			Детали		
БУ	17		ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р-180	16	0,04кг
			Болка БМ3-шт.2		
			Сборочные единицы		
АУ	13	902-1-428кж.И.КР1	Корпус плоский КР3	4	
АУ	2		Изделие соединительное МС1	4	
АУ	18		МС2	4	
			Детали		
БУ	17		ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р-180	16	0,04кг
			Болка БМ4-шт.2		
			Сборочные единицы		
АУ	15	902-1-428кж.И.КР1	Корпус плоский КР4	4	
АУ	2		Изделие соединительное МС1	4	
АУ	18		МС2	2	
			Детали		
БУ	17		ФБА-П ГОСТ 5781-82 Р-180	12	0,04кг
			Колонна КМ1-шт.4		
			Сборочные единицы		
АУ	19	902-1-428кж.И.КР5	Корпус плоский КР5	8	
			Детали		
БУ	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	ИМН°	
Масштаб	1:1	
Исполнитель	М.А.М.	
Проверенный	М.А.М.	
Дата	12.10.19	
Спецификация	Спецификация (состав)	
Материал	Материал	
Ссылка на чертеж	Ссылка на чертеж	
Ссылка на спецификацию	Ссылка на спецификацию	

Спецификация перекрытия РК м2.
(окончание)

Кол-во	Обозначение	Наименование	Единица	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*	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	26 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 ³	

* 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

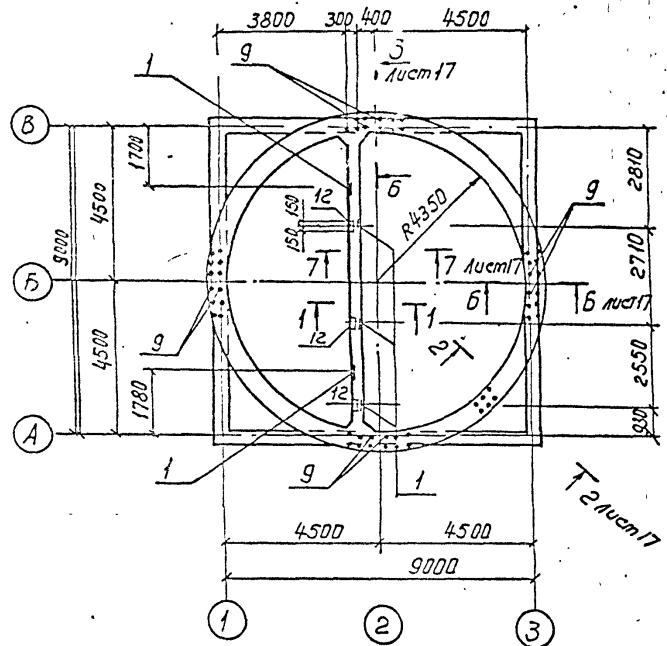
Марка элемента	Изделия закладные										Всего	Общий расход					
	Арматура класса А-I					Прокат марки А-III											
	А-I		А-III			ВСтЗсп5-1		ВСтЗкл2		09ГГс-12			ВСтЗкл2				
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 8278-83							
	φ6	φ20	Итого	φ8		Итого	8-100	10-150	Итого	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.

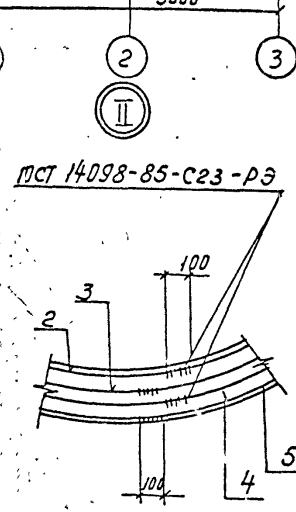
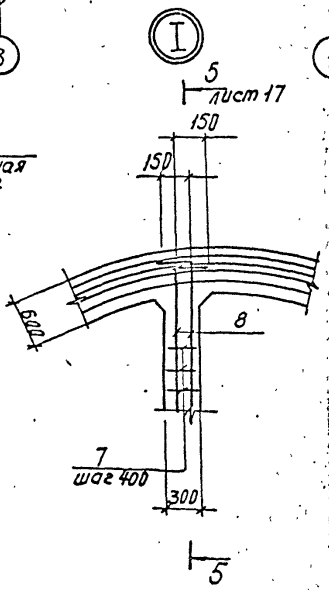
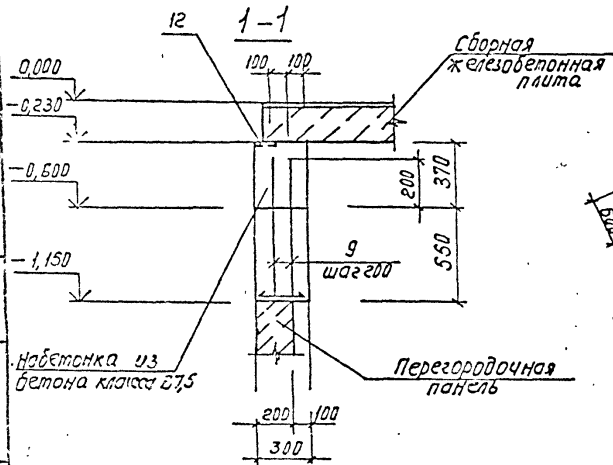
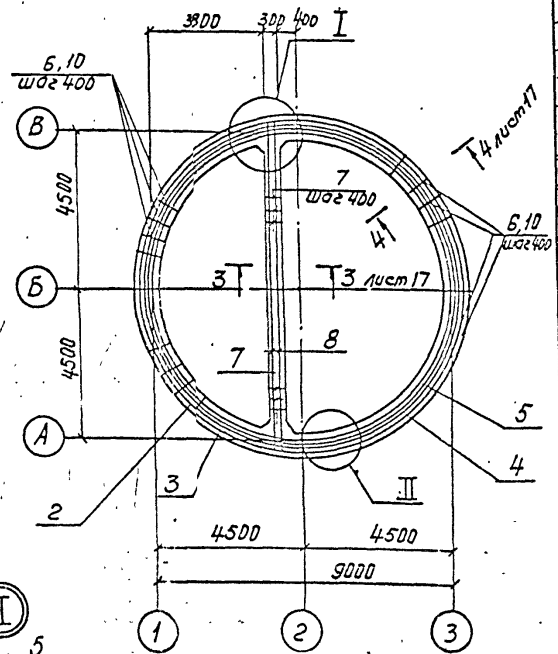
						ТЛ 902-1-142.88 - КЖ1	
						- 9/11	
Привязан	нач. от Н. Кондр. М. Спелу Рук. ар. бедник Инж.	Шейко И. Васильева С. С. Воробей И. М. Абрамова С. С. Шелестова Е. М.	И. С. С. С. С. С. С.	Канализационная насосная станция производимая заводом Б-51М	РКМ2, перекрытие по стлм.-3200,-4700,- 6200.	Спецификация (окончание)	Лист 15
Инв. №							

Альбом 3

ОКМ I
Общий вид



ОКМ I
Схема армирования



Спецификация ОКМ I

Длина	Шаг	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме
			Оборудованные единицы			
			Изделия закладные			
		И1	1.400-15 Вып.1	МН 144-3	5	
		И2	1.400-15 Вып.1	МН 117-3	3	
			Детали			
54	12"		28А ГОСТ 5781-82 P=27650	2	249 кг	
54	13"		P=28760	2	258 кг	
54	14"		P=29850	2	269 кг	
54	15"		P=30950	2	279 кг	
54	16"		P=32100	6	35 кг	
54	17"		P=3300	20	0,8	
54	18"		68А1 ГОСТ 5781-82 P=340	23	0,1 кг	
54	19"		68А1 ГОСТ 5781-82 P=1690	23	0,7 кг	
			Материалы			
			Бетон класса В75		5,6	м ³
			Переменные данные для исполнений			
			ОКМ I (открытый способ)			
			Детали			
54	10"		68А1 ГОСТ 5781-82 P=1050	145	0,4 кг	
			Материалы			
			Бетон класса В15, F100		3,47	м ³
			ОКМ I (открытый способ)			
			Детали			
54	11"		68А1 ГОСТ 5781-82 P=1150	145	0,45 кг	
54	12"		P=1790	23	0,72 кг	
			Материалы			
			Бетон класса В15, F100		4,45	м ³
			Бетон класса В75		5,8	м ³

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

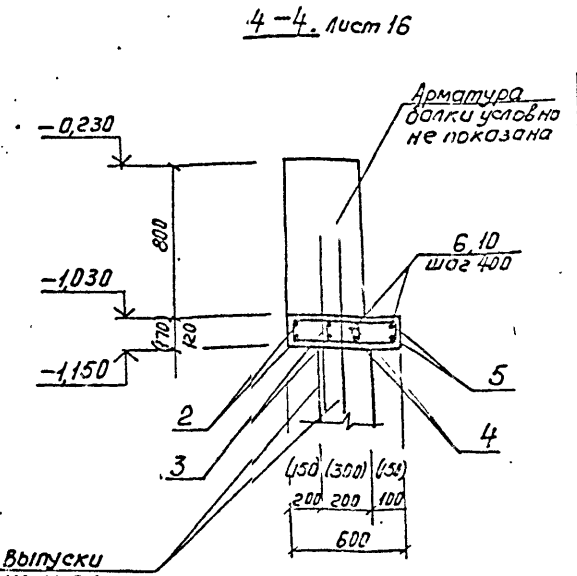
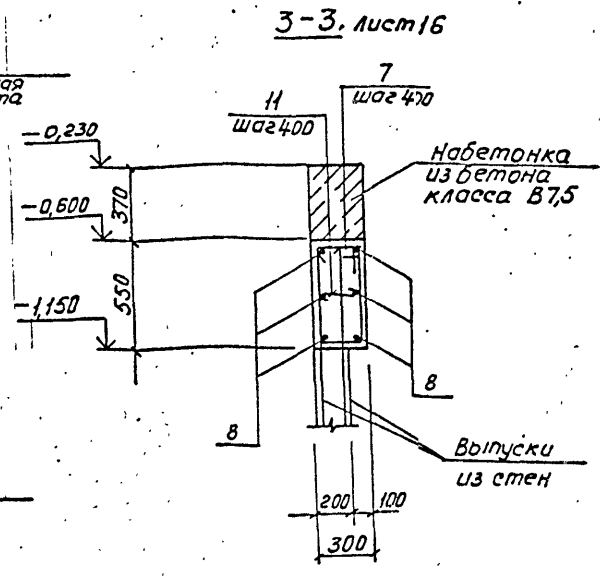
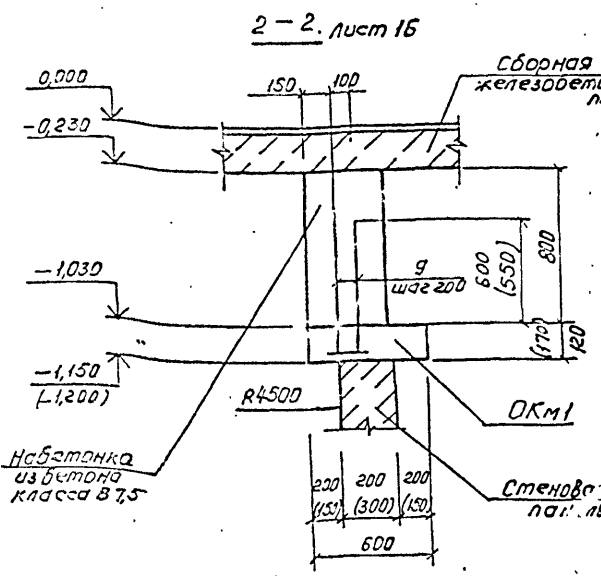
ТП 902-1-142. 88-КЖ I.				
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель
Привязан	Начальник участка	Начальник участка	Начальник участка	Начальник участка

Копир. Прокопьева

Т-2019 (3)

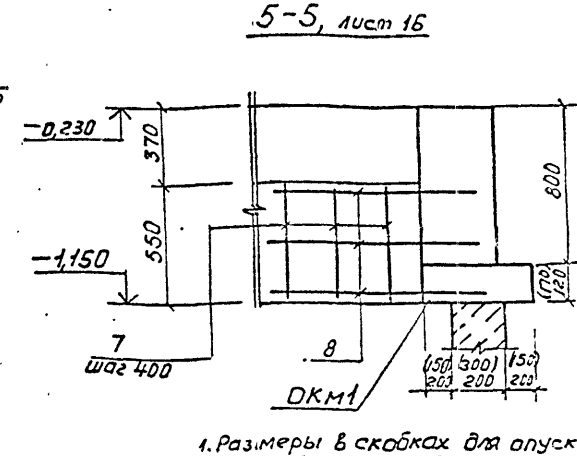
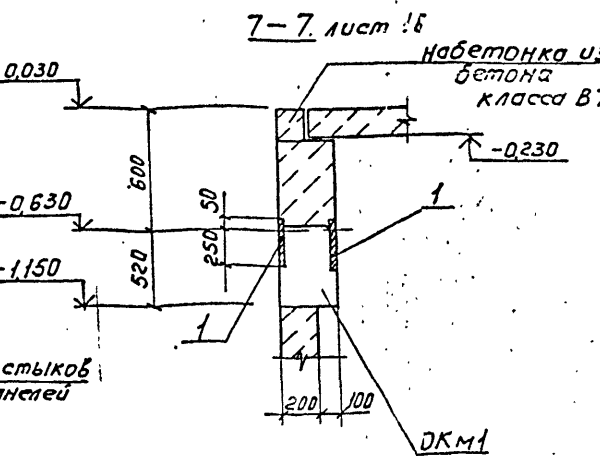
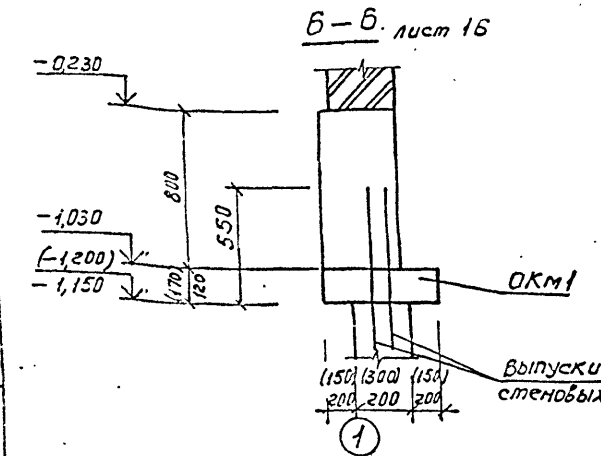
Формат А2

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

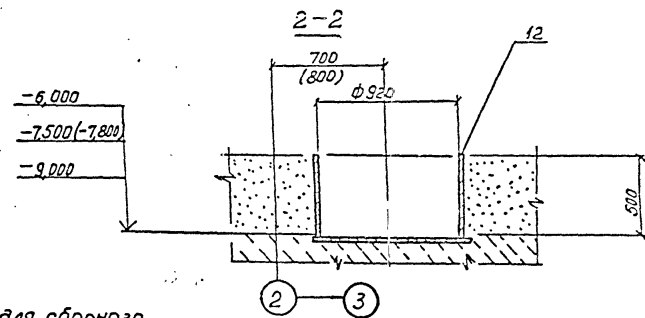
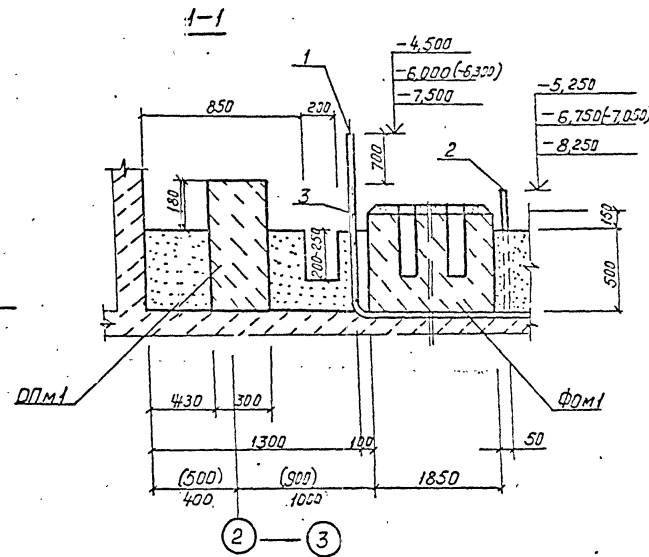
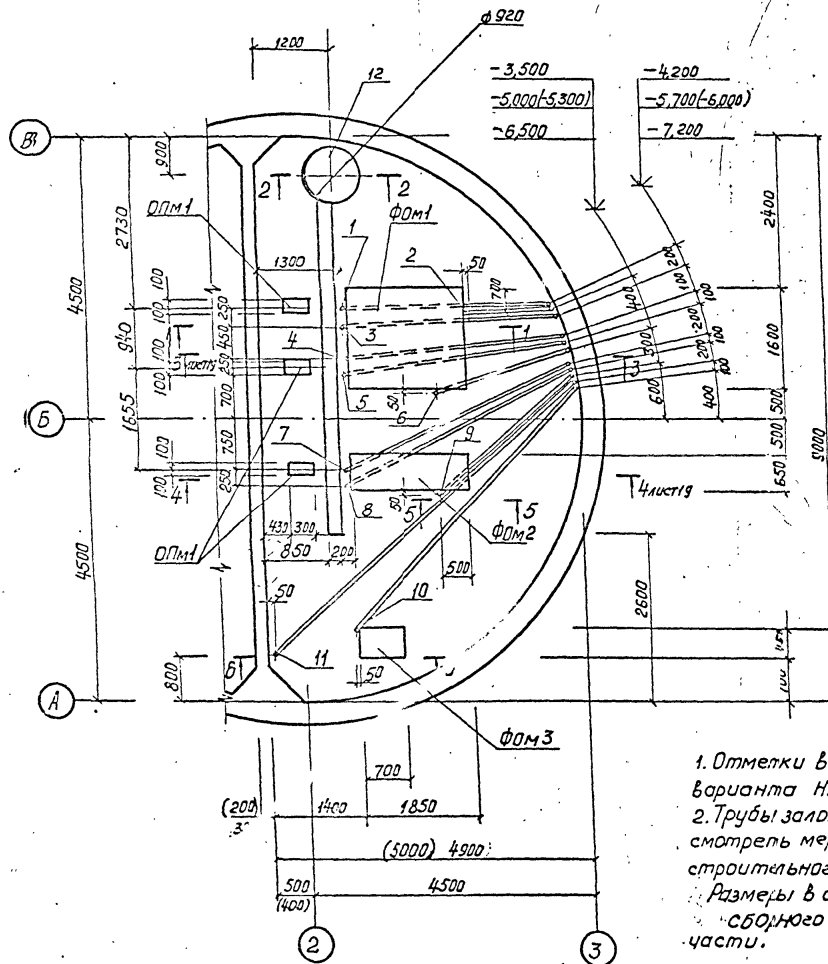
Марка элемента	Измения арматурные					Изделия закладные					Общий расход			
	Арматура класса					Арматура класса								
	А-I		А-III			А-III		Прокат марки						
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 103-76*						
	φ6	φ8	φ10	φ12	Итого	φ12	φ8	Итого	δ=8	δ=6	Итого			
открытый способ	0,9	84,1	65,0	486,2	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

нач.отв. Шейко А.И.	канализационная насосная станция производительностью 120-660 м³/ч, напором 6-51 м	Лист 17
И.контр. Савицкая Е.В.		
Гл.спец. Бласенко В.В.		
Рук.пр. Абрамова А.И.	И.обл.обяз. С.И.И.И.	
вед.инж. Савицкий С.В.	лит.об. ОКМ1. Общий вид и схема армирования (окончание)	
Инженер Мельникова И.В.		

Схема расположения фундаментов под оборудование



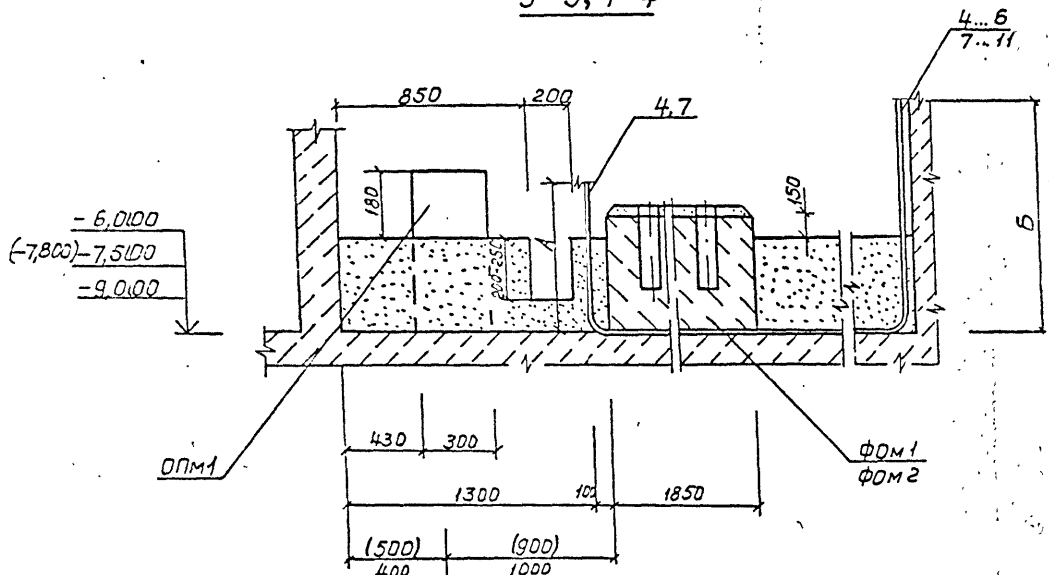
1. Отметки в скобках — для сборного варианта Нк=3,5 м.
 2. Трубы заложить без заусениц, предусмотреть меры против попадания строительного мусора в трубы.
- Размеры в скобках даны для сборного варианта подземной части.

				ТП 902-1-142.88		-кж 1	
Нач.отм.	Шейка	И	п	Канализационная насосная станция производительность 12-560 м ³ /ч, напором 6-5 м	Сталь	Лист	Листов
Привязан	Н.контр.	Сек.отм.	С		Р	18	
	И.спец.	Возвышен.	В				
	Рук.в.вр.	Архитектура	А				
	Вед.инж.	Системный	С				
	Инж.	Штатный	Ш				
			И				
			И				

Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование.

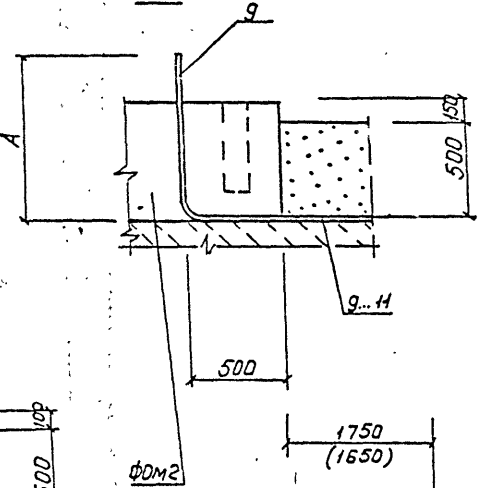
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Масса, кг	Примечание
		Фундаменты под оборудование			
ФДМ1	лист 20	ФДМ1	1		
ФДМ2	лист 20	ФДМ2	1		
ФДМ3	лист 20	ФДМ3	1		
ОПМ1	лист 18	Опора ОПМ1	3		
		Изделия заводные			
1		Труба 40x2 ГОСТ 10704-76 в-б-СТ ГОСТ 10705-83			
		ℓ=5950	1	11,1	
3		ℓ=6700	1	12,5	
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-б-СТ 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

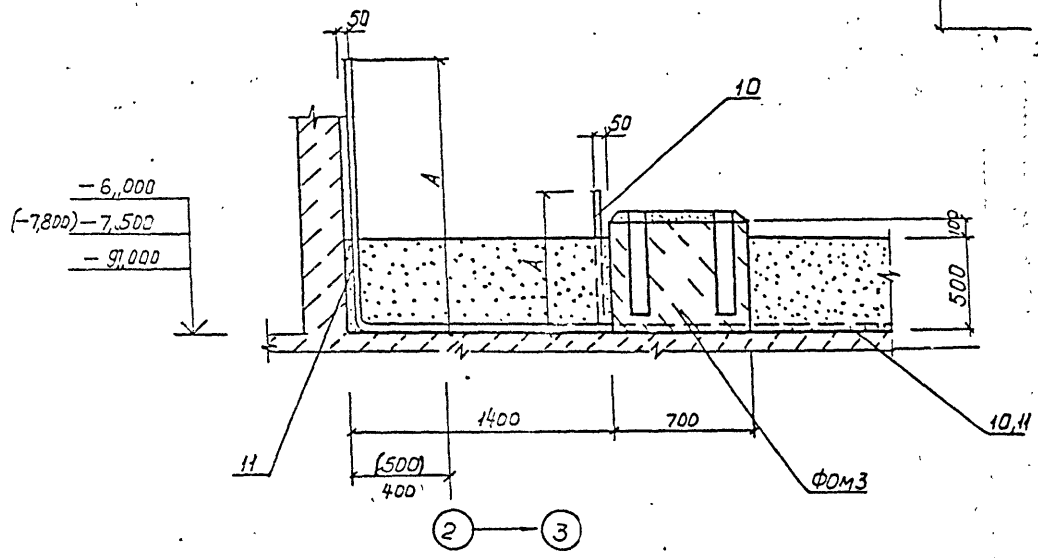


Марка поз.	ММ	
	А	Б
1	800	1800
2	750	2500
3	1500	1800
4	800	1800
5	1500	1800
6	750	2500
7	1500	1800
8	800	1800
9	750	2500
10	750	1800
11	2500	1800

5-5



6-6



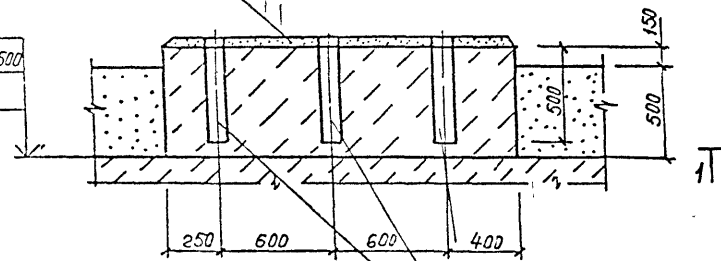
Трубы заложить без заусенцев, предусмотреть меры против попадания строительного мусора в трубы.

ТП902-1-142, 88 -КЖ1	
Исполнитель	Шерков Р.И.
Проверен	Сорокин В.И.
Инженер	Шапкин В.И.
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

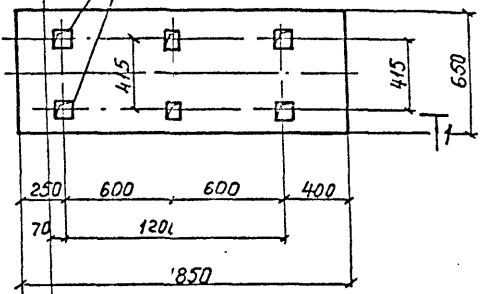


Ф0М1

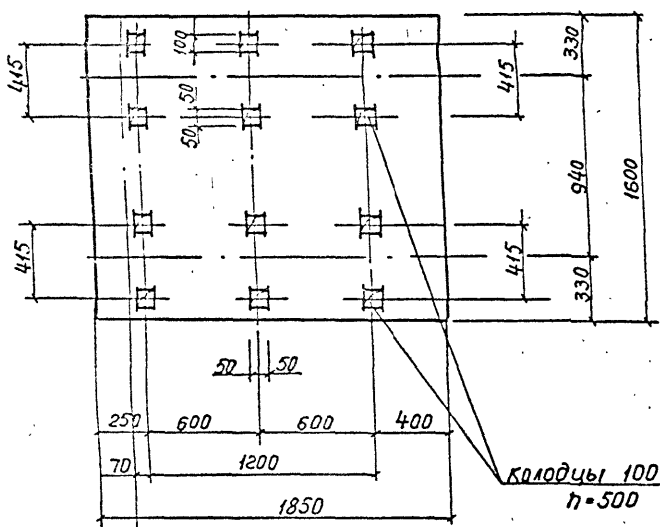
Колодцы 100x100
h=500

Ф0М2

Колодцы 100x100
h=500



Ось патрубка напорного

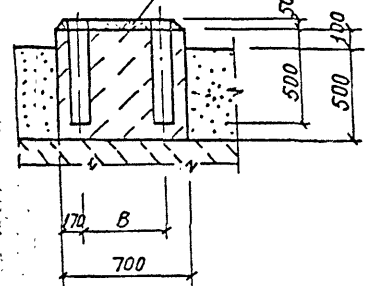


Ось патрубка напорного

2-2

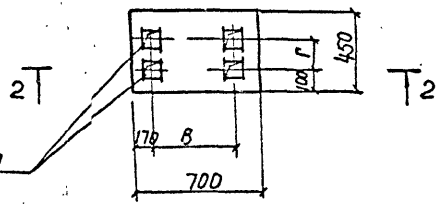
подливка цементным раствором марки 200

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



Ф0М3

Колодцы 100x100
h=500



спецификация Ф0М1... Ф0М3, 30м1

Формат	Зона	Лист	Обозначение	Наименование	Примечание
				Ф0М1	
				Материалы	
				Бетон класса В12,5	172 м³
				Ф0М2	
				Материалы	
				Бетон класса В12,5	069 м³
				Ф0М3	
				Материалы	
				Бетон класса В12,5	017 м³
				0ПМ1	
				Материалы	
				Бетон класса В12,5	007 м³

Марка фундамента	Марка бетона	Тип электродв.	В		Г	
			мм		мм	
Ф0М3	ВК1/16	4АХ80В4	336	240		
	ВК2/26	4А100С4	365	250		
	ВК2/26	4А100Л4	379	250		

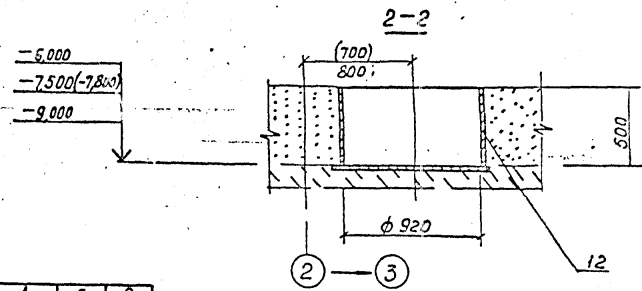
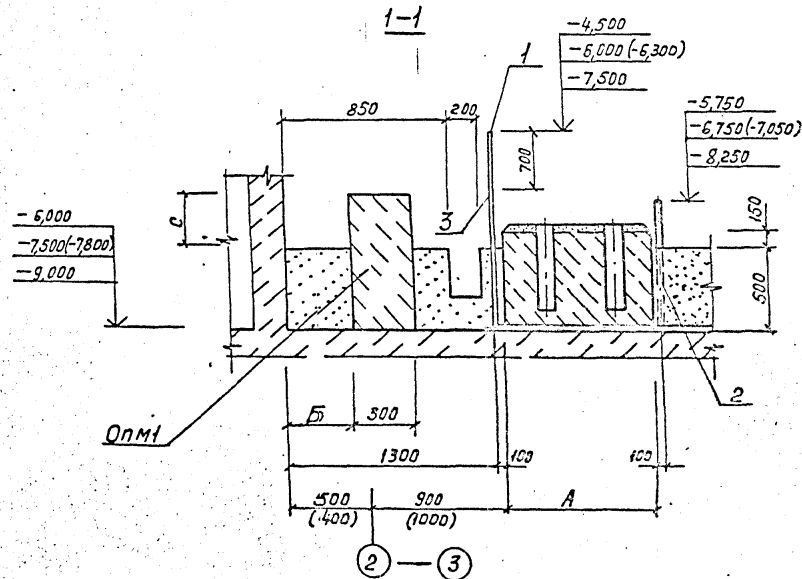
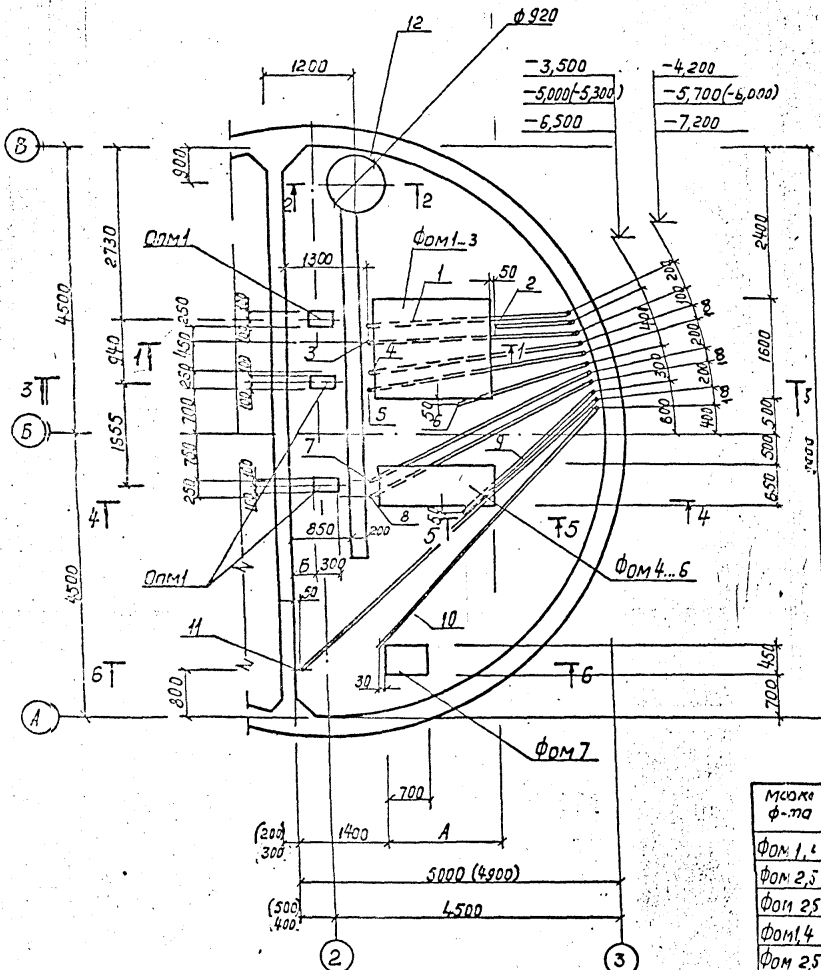
опору 0ПМ1 см разрез 1-1 на листе 18.

Привязан	
Инв.№	
Исполн.	
Провер.	
Инж. Шопин	ВСТ

ТП 902-1-142. 88 -КЖ1

Нач.отд. Щейко	ЛС	А	Канализационная насосная станция производительности 120-650 м³/ч, напором 5 м.	Лист 20
Инж. Шопин	ВСТ	Р	Схемы расположения фундаментов под оборудование насосных станций.	госстрой СССР Харьковской Водоканалпроект

Схема расположения фундаментов
под оборудование



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

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

Произван					
ИНБ№					
				ТП 902-1-142. 88 -к ж 1	
Изд. от:	Швейц.	К	*		
И. Контр.:	Горьковский	С	"		
И. спец.:	Власенко	В	"	канализационная насосная станция производительностью 120-560 м ³ /ч, напором 6-5 м	проект 100/100
И. ер.:	Ибрагимов	С	"		
И. вед.:	Ибрагимов	С	"		
И. инж.:	Шарипов	С	"		
				Схема расположения фундаментов под оборудование насосов на ст. Канат	Согласовано Кавказский Владимир

Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование

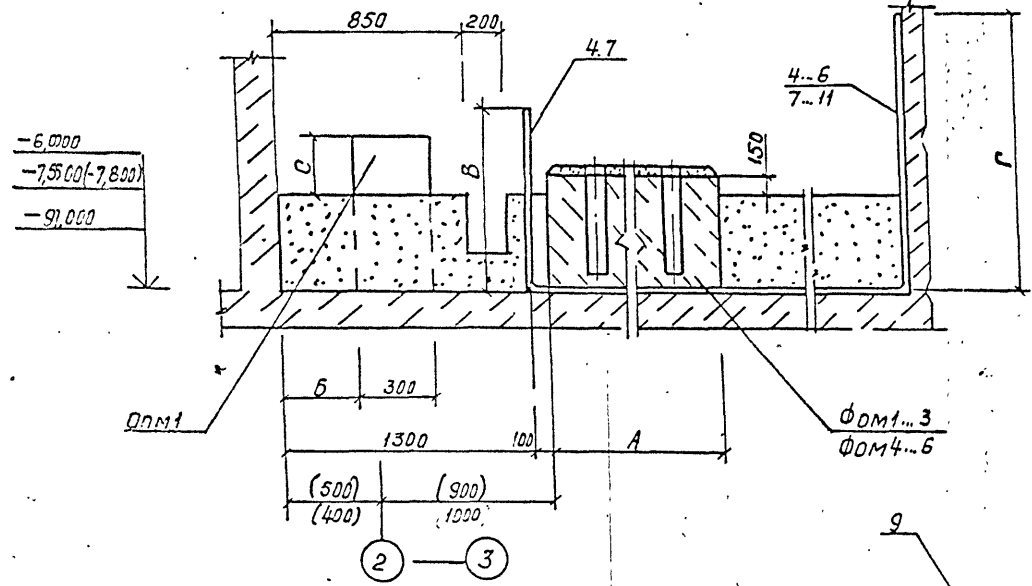
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса Кол.ед.	Примечание
		Фундаменты под оборудование		
Фом1...3	лист 23	Фом 1...3	1	
Фом4...6	лист 23	Фом 4...6	1	
Фом7	лист 23	Фом 7	1	
Опм1	лист 21	Опм1	3	
		Частелия закладные		
1		Труба 40x2 ГОСТ 10704-76 В-БСТ ГОСТ 10705-80 L=5950	1	14,1
3		L=6700	1	12,5
4		L=6150	1	11,5
5		L=6900	1	12,9
7		L=7300	1	13,7
8		L=7850	1	14,7
11		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	МН 2	1	182,9

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.

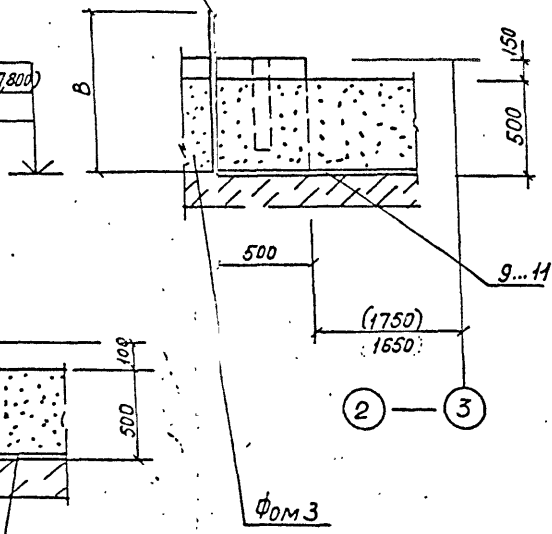
ТП 902-1-142.88		-КЖ1
Исполнитель	И.И.И.	
Проверенный	И.И.И.	
Утвержденный	И.И.И.	
Составитель	И.И.И.	
Инженер	И.И.И.	
Монтаж	И.И.И.	
Изм. №		

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

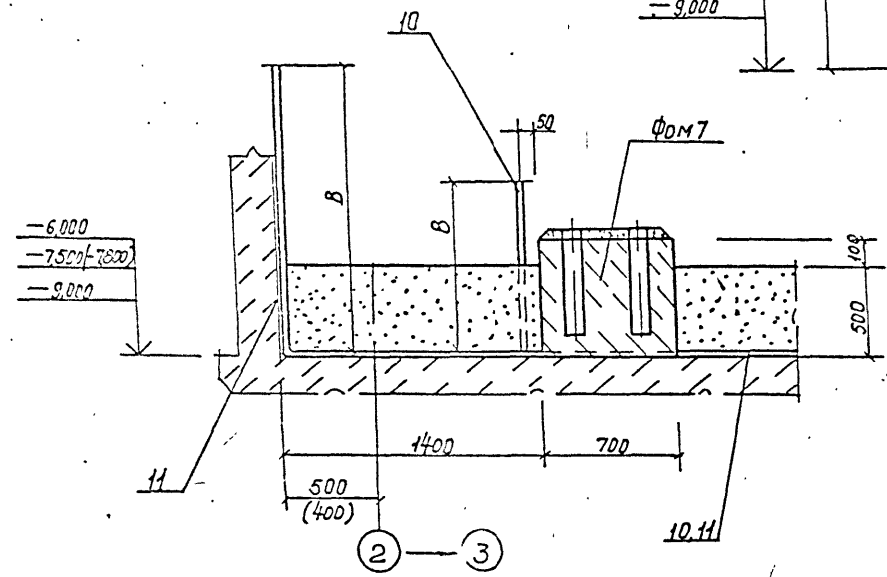
3-3, 4-4



5-5



6-6



Акс. Фом 3

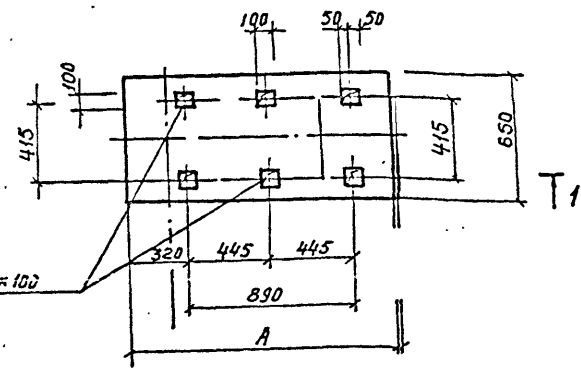
УТВЕРЖДЕНО
И.И.И.
ПРОЕКТИРОВАНО
И.И.И.
РАБОТА
И.И.И.
Т-3019

Спецификация Ф0М1... Ф0М7, ОПМ1

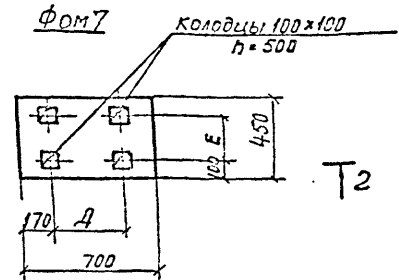
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	КОЛ. НА ИСПОЛНЕНИЕ							Примечание	
					149	139	130	149	139	130	2,15		0,07
Материалы													
Бетон класса В12,5					149	139	130	149	139	130	2,15	0,07	м ³
Марка	Ф0М1	Ф0М2	Ф0М3	Ф0М4	Ф0М5	Ф0М6	Ф0М7	ОПМ1					

Ф0М4... Ф0М6

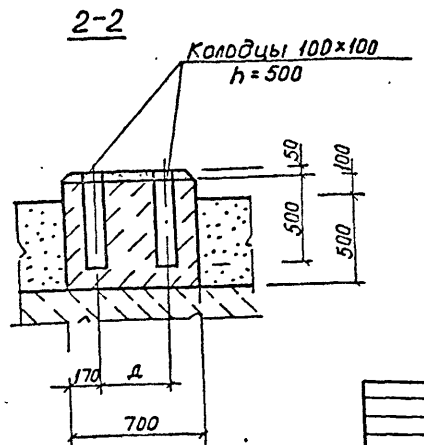
Марка фундамента	Марка насоса	Тип электродв.	Д	Е
			мм	
Ф0М7	БК1/16	4А60В4	336	240
	БК2/26	4А100S4	365	250
	БК2/26	4А100L4	379	250



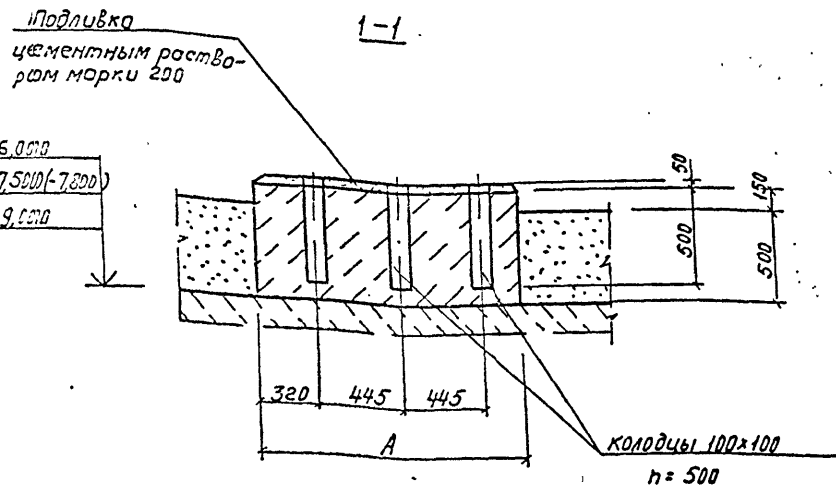
КОЛОДЦЫ 100x100 h=500



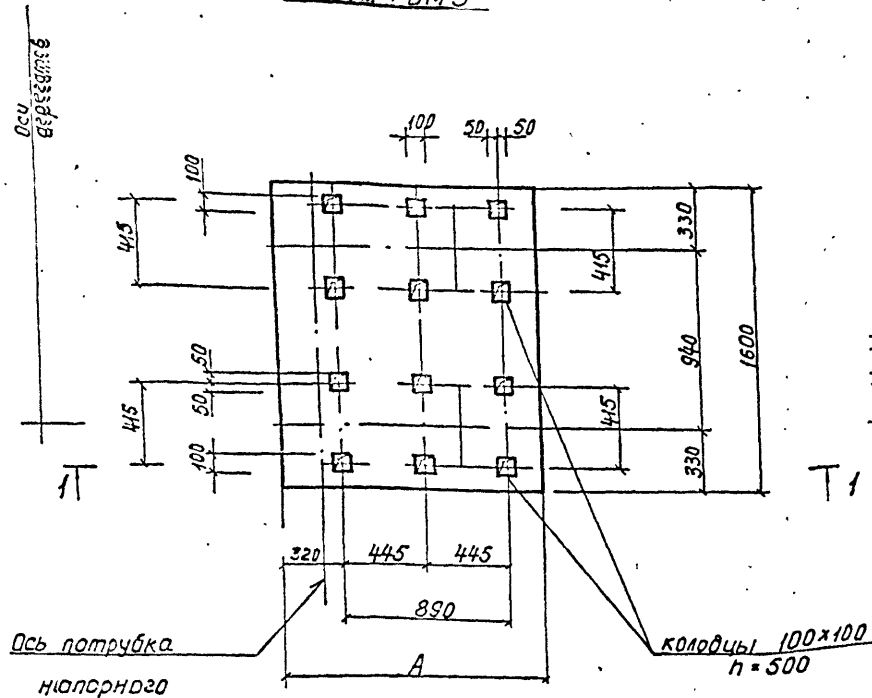
2Т



1. Опору ОПМ1 см. разрез 1-1 на листе 21.
2. Размер А см. таблицу на листе 21.



Ф0М1... Ф0М3



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

Т1

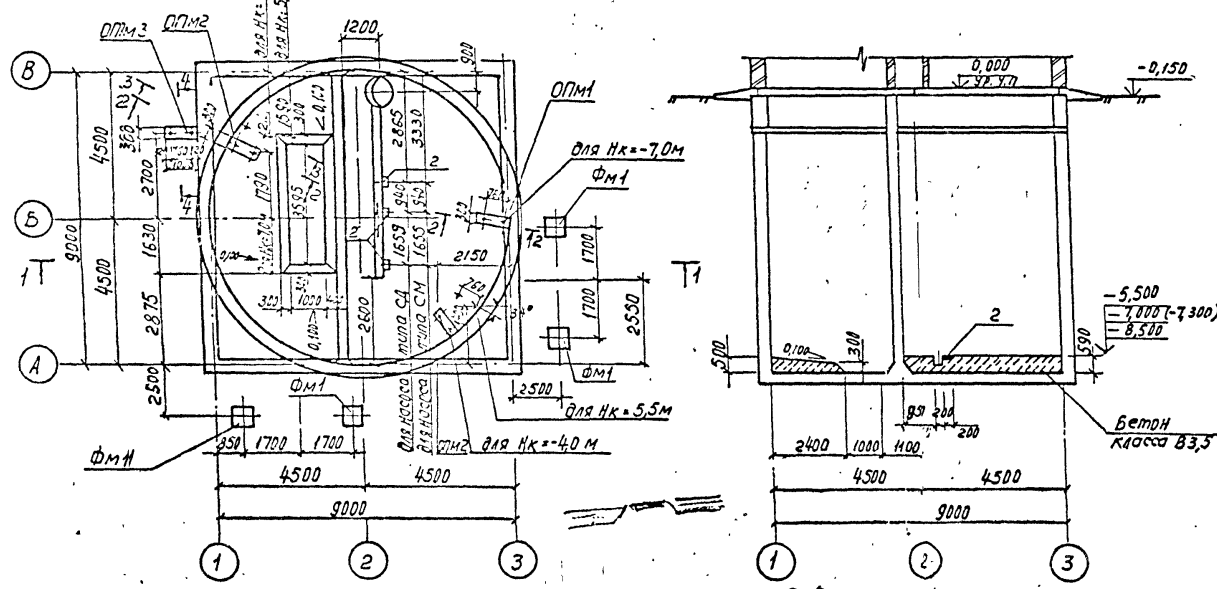
СОЗДАНО: 2019
 ВЫПОЛНИЛ: [Имя]
 ПРОЕКТИРОВАЛ: [Имя]
 Т-2019

ТП 902-1-142.88 -КЖ1			
Наименование	Кол.	Единица	Примечание
Канализационная насосная станция производительностью 120-660 л/ч, модель 6-51М	1	шт	гос. проект № 23
Схема расположения фундаментов под оборудование.	1	шт	гос. проект № 23
Насосы марки СД(окончание)	3,82	шт	Самостоятельный проект Харьковской области

Схема расположения фундаментов

1-1

спецификация к схеме расположения фундаментов.

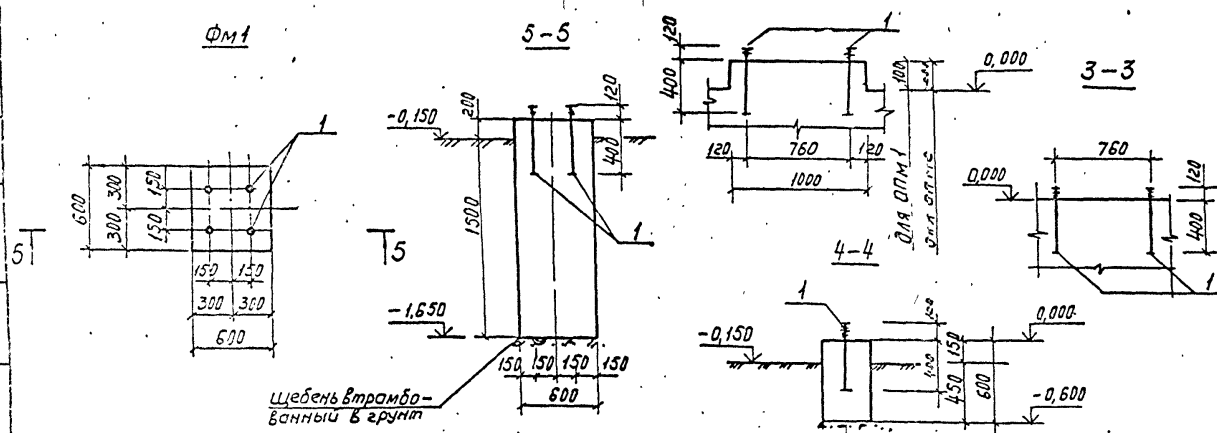


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	Примечание
ФМ1	лист 24	Фундамент ФМ1	4		
ОПМ1	лист 24	опора монолитная ОПМ1	1		для Нк=7,0 м
ОПМ2	лист 24	ОПМ2	1		для Нк=7,0 м
ОПМ3	лист 24	ОПМ3	1		для Нк=5,5 м
1	ГОСТ 24379.1-80	50лм1.м16x520вст3пс2	2(шт)		
2	1.400-15 в.1.150-44	шпатель заводной нч40-3	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	0,97 кг
			бетон класса В12,5	0,59	м³
			ОПМ1		
			Сборочные единицы		
1	ГОСТ 24379.1-80	50лм1.м16x520вст3пс2	Материалы	2	шт.
			бетон класса В12,5	0,03	м³
			ОПМ2		
			Сборочные единицы		
1	ГОСТ 24379.1-80	50лм1.м16x520вст3пс2	Материалы	2	шт.
			бетон класса В12,5	0,05	м³
			ОПМ3		
			Сборочные единицы		
1	ГОСТ 24379.1-80	50лм1.м16x520вст3пс2	Материалы	2	0,53 кг
			бетон класса В12,5	0,16	м³
			бетон класса В3,5	28,1	м³

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

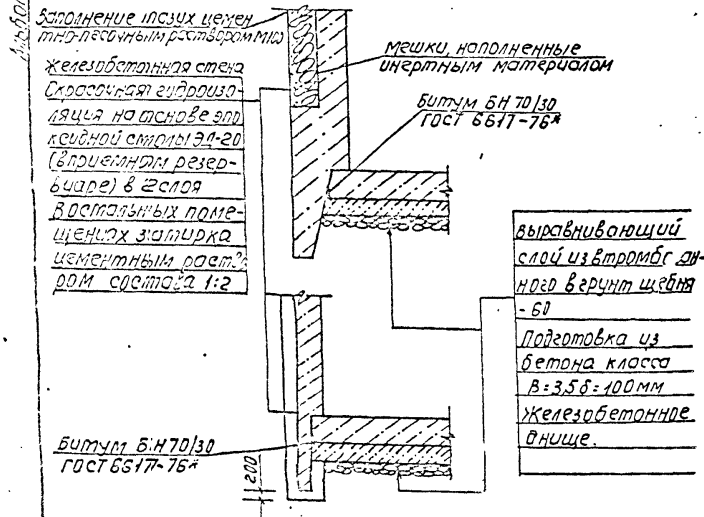


ТП 902-1-142.88-КЖ1			
Исполнитель	Шейко М	Исполнительная организация	Спроектировано
Начальник	Скляков С	Организация проектирования	Р 24
Инженер	Златош В	ИП "БЕОМАН" г.Москва	Лист 24 из 24
Инженер	Савельев В	Схема расположения	Содержит сведения
Инженер	Савельев В	Спецификация	об объекте и
Инженер	Савельев В	Спецификация	разработчик

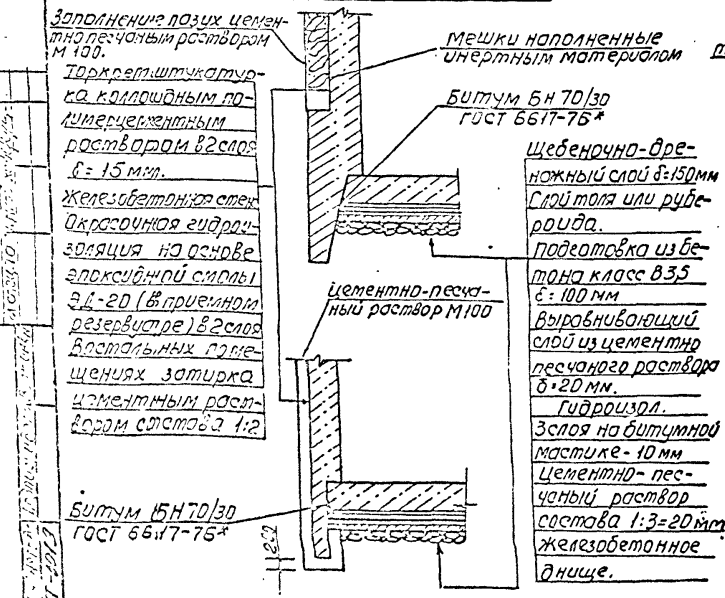
Копия Прокопьева

7-3010 (5) формат А2

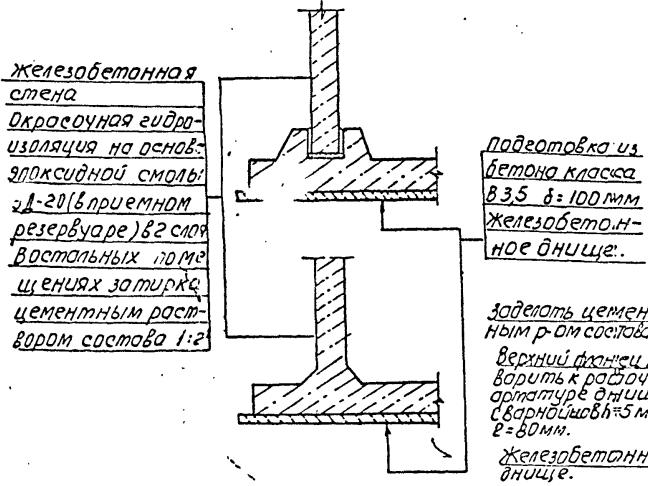
Деталь гидроизоляции в сухих грунтах (опускной способ и „стена в грунте“)



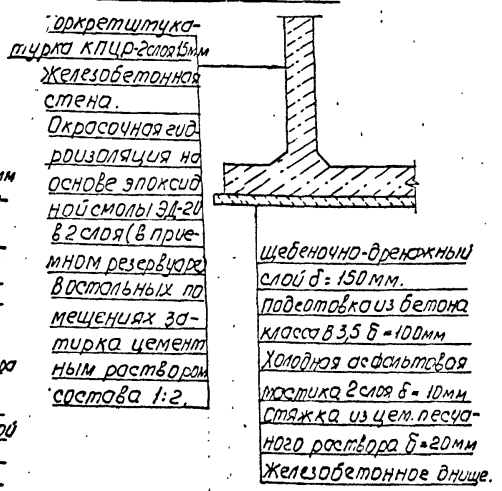
Деталь гидроизоляции в мокрых грунтах (опускной способ и „стена в грунте“)



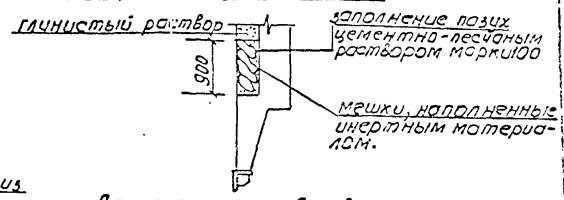
Деталь гидроизоляции в сухих грунтах (открытый способ)



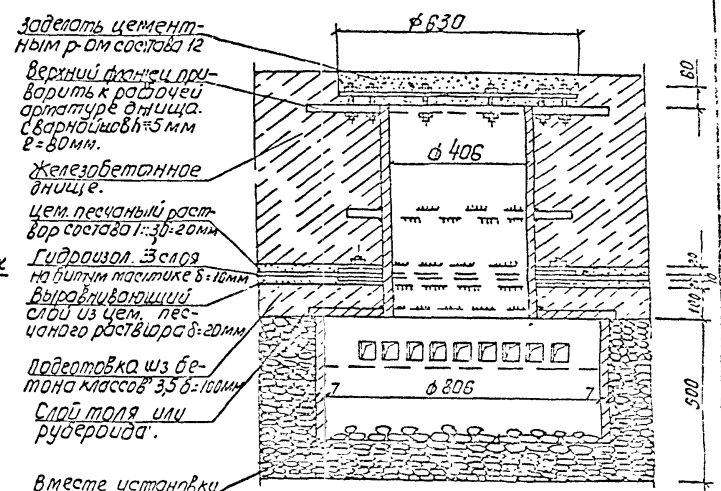
Деталь гидроизоляции в мокрых грунтах (открытый способ)



Конструкция уплотнителя



Деталь устройства дренажного приемка



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

ТП 902-1-142. 88 - КЖ1

№ уч. отч.	ШЕКО	М	канализационная постройка	Страна / мест	Исполн.
№ пром. отч.	ШЕКО	М	канализационная постройка	р	25
№ инв. отч.	ШЕКО	М	канализационная постройка	р	25
№ инв. отч.	ШЕКО	М	канализационная постройка	р	25

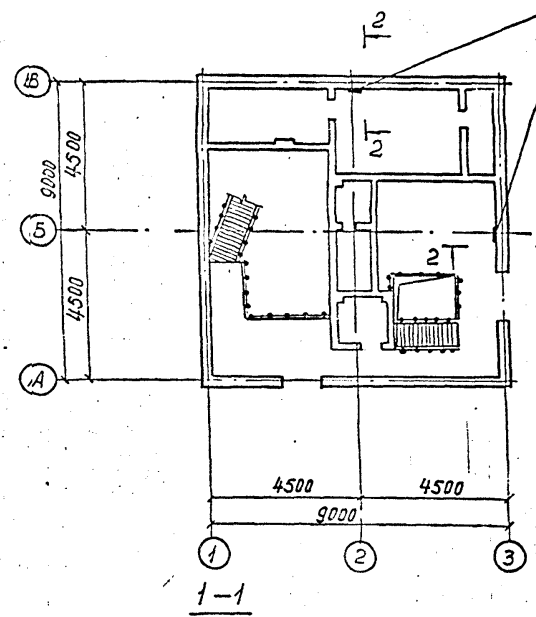
Детали гидроизоляции
установка дренажного приемка

Схема расположения элементов заземления в надземной части КНС

Схема расположения элементов заземления в подземной части КНС

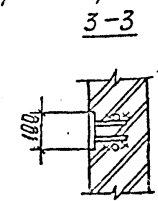
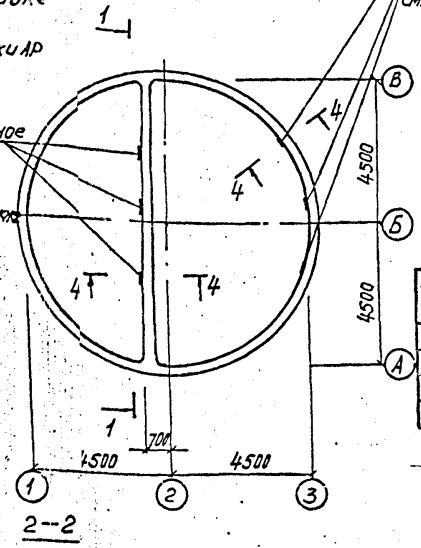
Изделие закладное
на отм. -5,000;
(-6,500); -6,800; -8,000
см. чертежи марки КЖ2

4-4



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 КЖ2



Изделие закладное приварить к вертикальной арматуре стен

Спецификация к схеме расположения элементов заземления

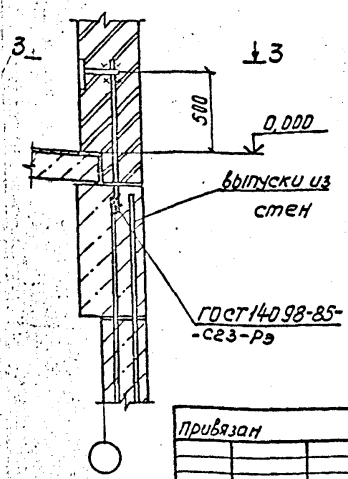
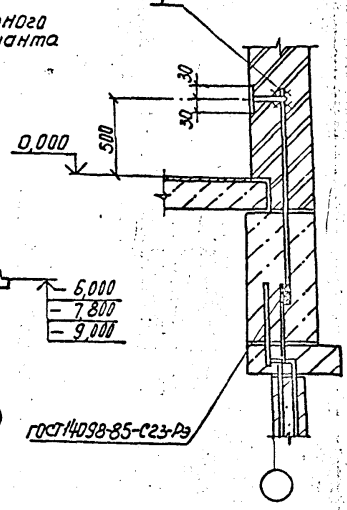
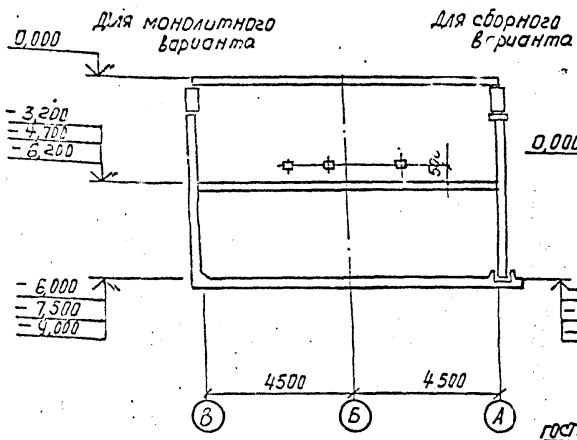
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса, кг	Примечание
Детали				
1		φ12А-III ГОСТ 5761-82*	4 0,8	ℓ = 1150

Общий расход стали φ12А-III - 3,2 кг.

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.

Сборный вариант

Монолитный вариант



		ТТ 902-1-142.88 - КЖ1	
привязан	ИЗДАНИЕ	№	лист
	№	№	№
ИНВ. №	№	№	№

Т-3019 (3)

Формат А2

Альбом 3

Ведомость металлоконструкций по видам профилей

Наименование конструкций по номенклатуре прекурента № 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	Каналы стальные	Секционные стальные	Антенные стальные	Полосы стальные	Профилированные листы	Трубы	Углы стальные	Соединительные стальные	Плоские стальные	Прочие	Прочие			
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				0,145							0,147	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				0,093	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 2, 4, 6 м. Чертеж - 114 км.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инж. проекта *[Подпись]* / ЛЯНУК/

Привязан		ТП 902-1-142.88-КМ1	
ИЖ №		Инженер	Лист
		Р	1
Привязан		общие данные	

ИЖ №	
------	--

Техническая спецификация металла (начало)

Лист 3

вид профиля и ГОСТ, Т.У	марка металла	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код					количество шт	Диана, мм	Масса металла по элементам конструкции, г	Масса длина Т	Площадь поверхности м ²	масса потребности в металле по кварталам, т				Заполняется в Ц			
				марки металла	вид профиля	размера профиля	количество шт	А						Б	В	Г	I		II	III	IV
Балки двутавровые ГОСТ 19425 - 74 *	ВСтЗсп5 ГОСТ380-71*	2310x3912	1																		
			2	2310	3912				0,836	0,836	20,07										
			3						0,836	0,836	20,07										
Всего профиля			4						0,836		20,07										
Балки двутавровые ГОСТ 26020-83	ВСтЗсп5-2 ТУ44-1-3023-80	12300x2432	5																		
			6	12300	2432				0,187	0,187	6,43										
			7						0,187	0,187	6,43										
Всего профиля			8						0,187		6,43										
Балки двутавровые ГОСТ8239-72 *	ВСтЗсп5-2 ТУ44-1-3023-80	2010x2407	9																		
			10	4460	2407				0,352	0,352	13,41										
			11						0,352	0,352	13,41										
Всего профиля			12						0,352		13,41										
Балки двутавровые ГОСТ8240-72 *	ВСтЗсп5-1 ТУ44-1-3023-80	11240x2618	13																		
			14	11240	2618				0,025	0,025	1,01										
			15						0,025	0,025	1,01										
Всего профиля			16						0,025		1,01										
Сталь прокатная уголкавая равнополочная ГОСТ 8509-72 *	ВСтЗкп2 ГОСТ330-71*	11240x2120	17																		
			18	11240	2120				0,136		0,136	12,06									
			19																		
			20	11240	2120				0,011		0,011	0,57									
			21						0,136	0,030	0,166										
			22																		
			23	12300	2120					0,015		0,015	0,66								
24	12300	2120					0,176		0,176	5,81											
Всего профиля			26						0,176		5,81										
Сталь листовая ГОСТ 103-76 *	ВСтЗсп5-2 ТУ44-1-3023-80	12300x7110	25																		
			27						0,176	0,136	0,065	0,191									
			28																		
Всего профиля			29	12300	7110			0,024	0,89												

Лист 3

ТЛ 902-1-142.88 - КМ1			
Исполн:	Щеко	И	Копию техническую
Начальник:	Голышев	И	Копию техническую
Инженер:	Артюхов	И	Копию техническую
Инженер:	Борисов	И	Копию техническую
Инженер:	Савин	И	Копию техническую
Инженер:	Савин	И	Копию техническую
Инженер:	Савин	И	Копию техническую
Инженер:	Савин	И	Копию техническую
Инженер:	Савин	И	Копию техническую
Инженер:	Савин	И	Копию техническую
Общие данные (продолжение)		лист	2
Гос. тр. СССР		С. 2	
С. 2		С. 2	

Техническая спецификация металла (продолжение)

Вид профиля и ГОСТ, т/у	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 шт.			колесика	лестничная площадка	перемычка	металлическая обрешетка	металлическая обрешетка			металлическая обрешетка	I	II	III		IV
Сталь листовая ГОСТ 103-76*	ВСтЗсп 5-2 т/у 14-1-3023-80	62Н1К1ГОСТ103-76 Листовая сталь ГОСТ 103-76 -3023-80	30							0,098					0,098	3,15						
			32								0,052					0,052	1,36					
			33	12300	7110																	
			34	12300	7110							0,137					0,137	2,52				
			35	12300	7110							0,308					0,308	7,92				
Итого			36						0,308					0,308	7,92							
Всего профиля			37						0,308					0,308	7,92							
Сталь листовая ГОСТ 82-70*	ВСтЗсп 5-2 т/у 14-1-3023-80	62Н1К1ГОСТ82-70 Листовая сталь ГОСТ 82-70 -3023-80	38																			
			39	12300	7110					0,533						0,533	13,70					
			40												0,002		0,05					
			41	12300	7110																	
			42	12300	7110						0,712						0,712	18,30				
Итого			44						1,245				0,002		1,247							
ВСтЗ кл 2 ГОСТ 380-74			45							0,113					0,113	7,22						
Итого			47						0,113						0,113	7,22						
Всего профиля			48						1,245	0,113		0,002			1,360							
Сталь листовая рифленая ГОСТ 8568-77*	ВСтЗ кл 2 ГОСТ 380-74	62Н1К1ГОСТ8568-77 Листовая сталь ГОСТ 8568-77 -7710	49												0,033	1,69						
			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 кл 2 ГОСТ 380-74* ф 20 мм	62Н1К1ГОСТ5781-82	53							0,617					0,617							
			54	11240							0,617					0,617						
Итого			55						0,617					0,617								
Всего профиля			56						0,617					0,617								

А.М.Б. 3

1981-1982

7-2018

-39-

ТП 902-1-142.88- км1

привязан	И	Канализационная, расовая станция при водостанции 120-50 мм, напором 5-54 м	Р 3
ИЛ П*	И	Общие данные (продолжение)	Госстрой СССР

Техническая спецификация металла (окончание)

Вид профиля и ГОСТ, ту	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля, мм	№ п.п.	Код				Длина, 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	Размер профиля	Количество		Моноблочная	Для привязки	Узкая	Коридор	Лестничная	Звонкая			Плоская	Вертикальная	Горизонтальная	и прочие		I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75*	ВСТ3КП2	Трубогон 1258 ВСТ3КП2	57																						
	ГОСТ 380-71*	ГОСТ 3262-75*	58	12300	9901																				
	Итого		59																						
Всеяд профили метизы болты ГОСТ 7798-70*	ВСТ3КП2	Болт М12	61																						
	ГОСТ 380-71*	ГОСТ 7798-70*	62	11240																					
	Итого		63																						
	ВСТ3КП2	Болт М16	64																						
	ГОСТ 19281-73*	ГОСТ 7798-70*	65	23140																					
Итого			66																						
Всего профили			67																						
Итого масса металла площадки лестничной			68																						
			69																						
В том числе по маркам	ВСТ3КП2		70																						
	ВСТ3КП5		71	23140																					
	ВСТ3КП5-1		72	23140																					
	ВСТ3КП2		73	11240																					
	ВСТ3КП5-2		74	14460																					

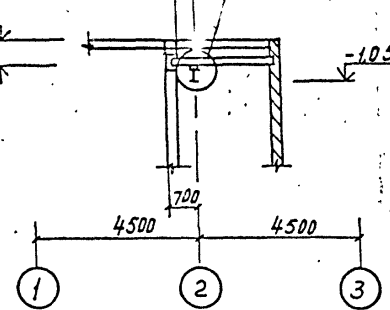
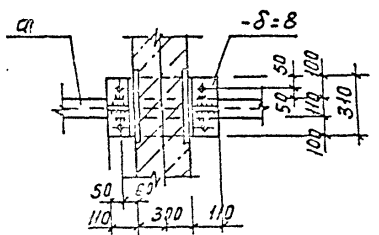
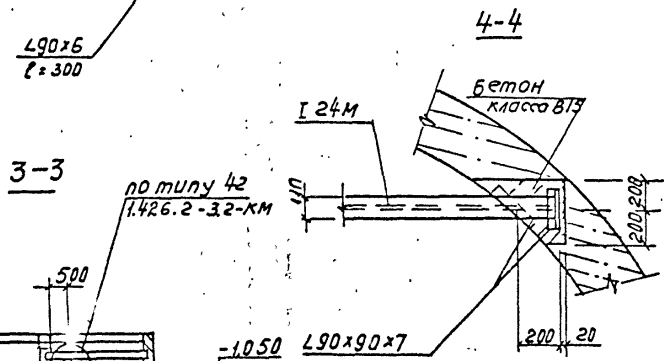
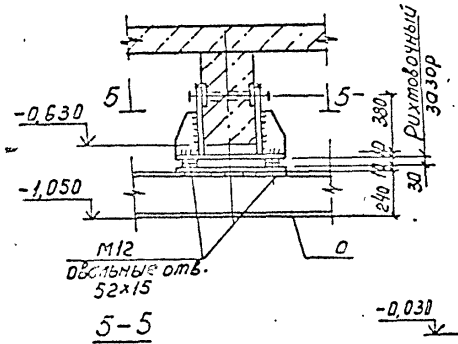
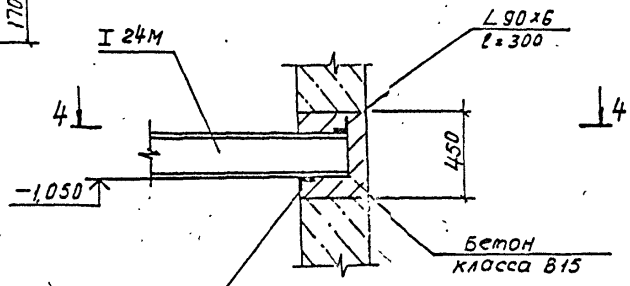
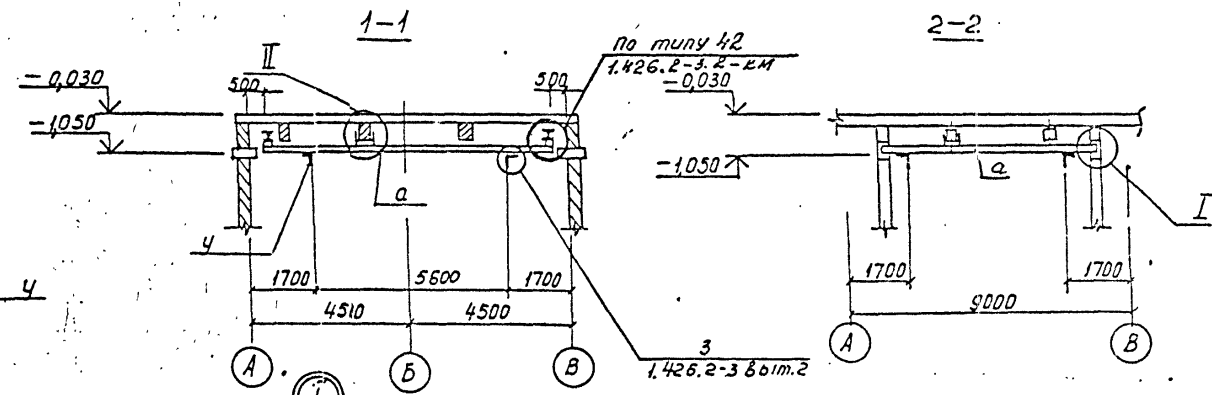
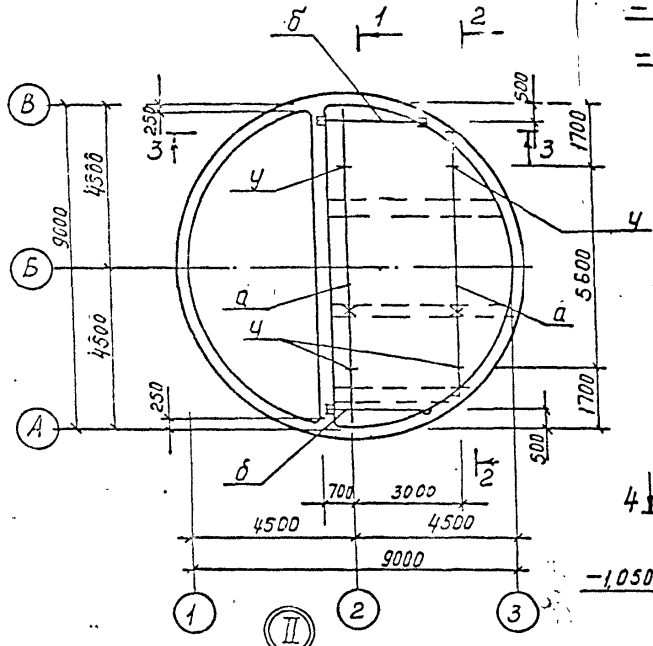
Альбом 3

Составлено: [illegible]
 Проверено: [illegible]
 Т-3019

ТП902-1-142.88 - КМ1																													
Привязан																													
Изм. №																													
<table border="1"> <tr> <td>Изм. №</td> <td>Исполнитель</td> <td>Дата</td> <td>Содержание</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>Шейко</td> <td>11.02.78</td> <td>Канализационная насосная станция</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Сорокин</td> <td>11.02.78</td> <td>Площадь работ</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Власов</td> <td>11.02.78</td> <td>120-160 мм</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Сорокин</td> <td>11.02.78</td> <td>Общие данные (окончание)</td> </tr> </table>										Изм. №	Исполнитель	Дата	Содержание	1	Шейко	11.02.78	Канализационная насосная станция	2	Сорокин	11.02.78	Площадь работ	3	Власов	11.02.78	120-160 мм	4	Сорокин	11.02.78	Общие данные (окончание)
Изм. №	Исполнитель	Дата	Содержание																										
1	Шейко	11.02.78	Канализационная насосная станция																										
2	Сорокин	11.02.78	Площадь работ																										
3	Власов	11.02.78	120-160 мм																										
4	Сорокин	11.02.78	Общие данные (окончание)																										

Альбом 3

Схема расположения путей подвешенного транспорта



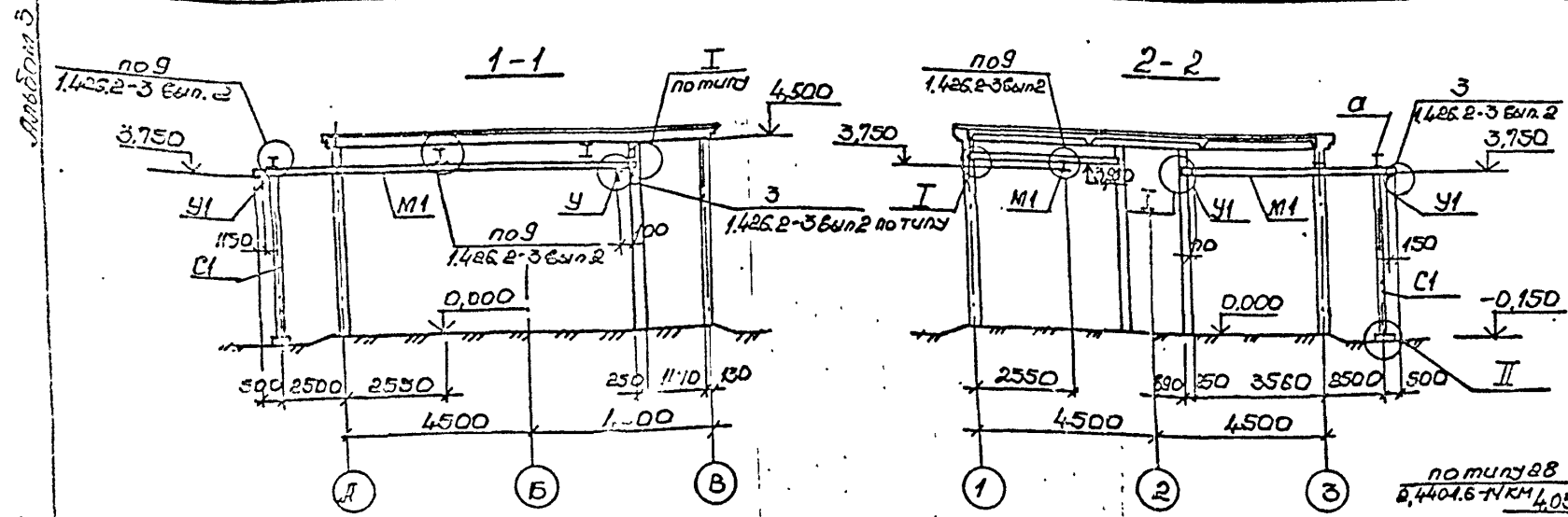
Марка	Сечение		Опорные числа			Примечание	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М, гс.м	№ гс			
a	I		I 24M				ВСтЗпс5	334,8 кг
б	I	1	I 23Б1			1	ВСтЗпс5	311,5 кг
γ (шт4)		1	L 100x7				ВСтЗпс5	2,2 кг
		2	-δ=8					0,5 кг
		3	Lx5					

1. Грузоподъемность крана Q=1T

ТП 902-1-142.88 - км			
Исполнитель	Шейко	И	Кандидатская насосная станция
Н.контр.	Соловьев	В	станция производства
И.д.случ.	Власенко	В	130-650 м.ч. нагорном 6-51 м
Рис.р.	Абрамова	В	схема расположения
Ведущий	Саранчук	С	и путей подвешенного
Инж.	Власенко	В	транспорта

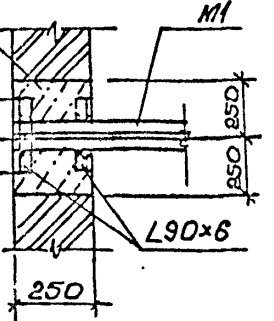
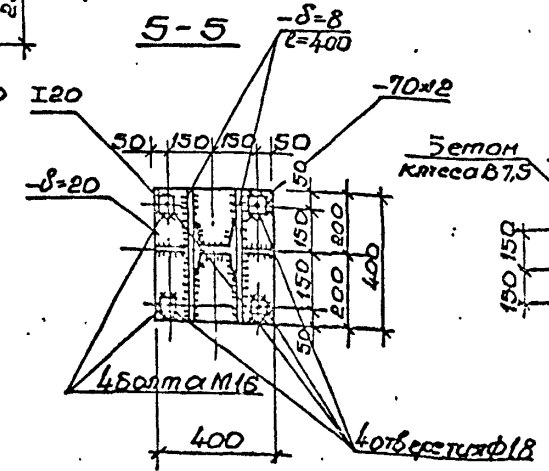
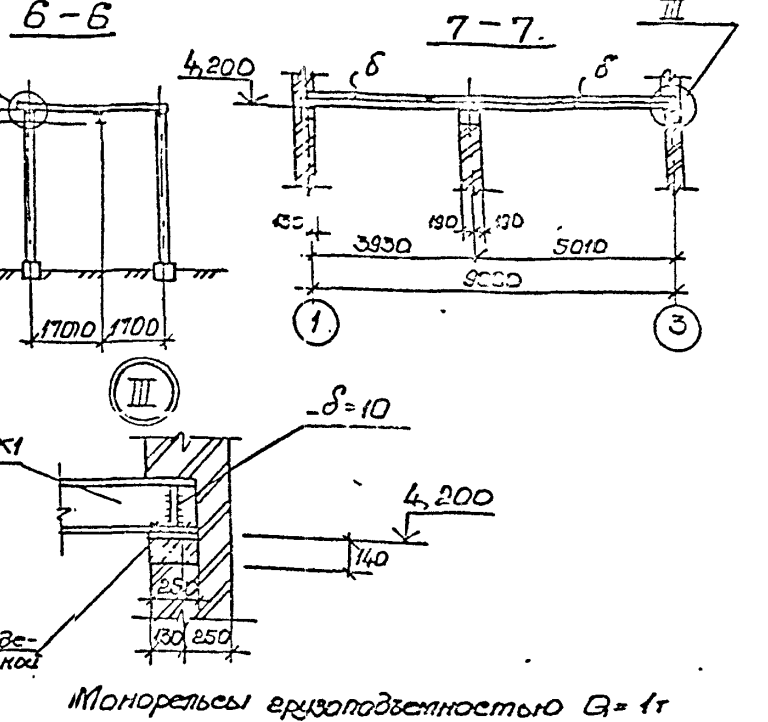
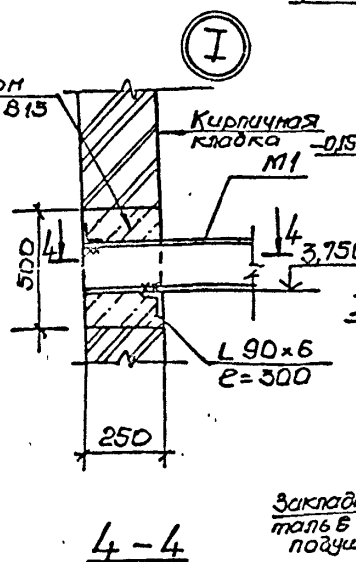
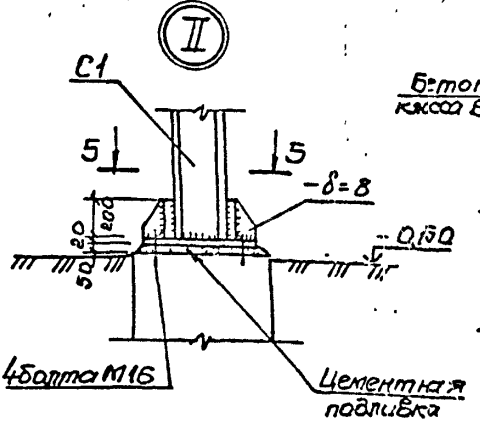
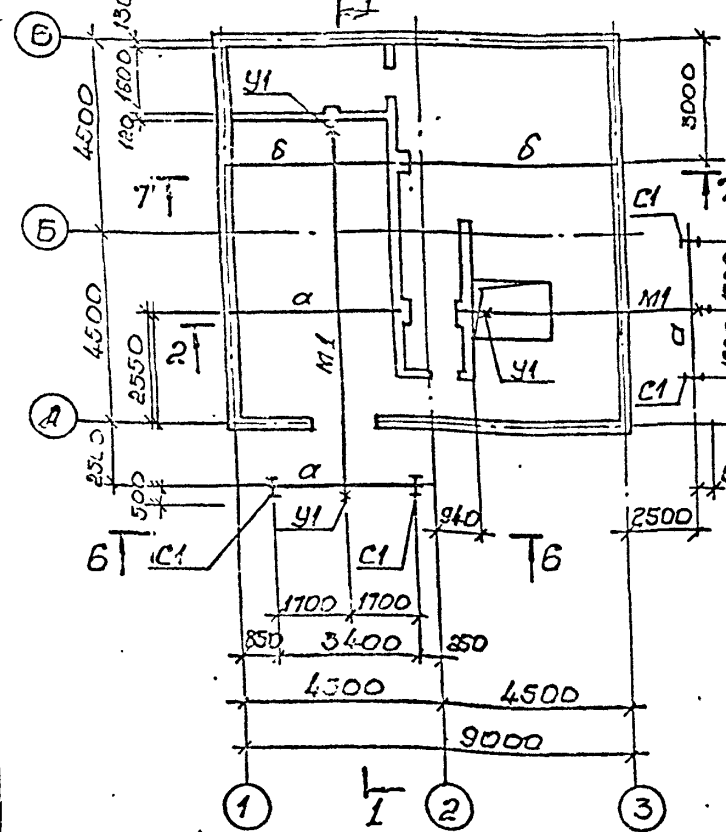
Копир. Прокопьева

7-3000 (2) - формат А2



Марка	Сечение			Опорные участки			коэф. армир.	Марка бетона	Примечание
	Эскиз	l, м	Стат. в.	м	н	в. п.			
M1		2,43	I 21м			2,43		1	бетон
a			I 23б1						бетон
CI			I 20						бетон
Y1		1	4106 x 8					1	бетон
		2	- δ = 6						бетон
		3	255 x 20ст. 2595-25						бетон
δ		1	I 30к1	7,6		5,9		1	бетон
		2	- δ = 10						бетон

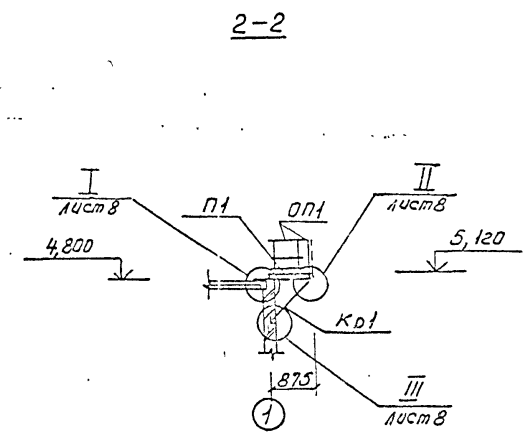
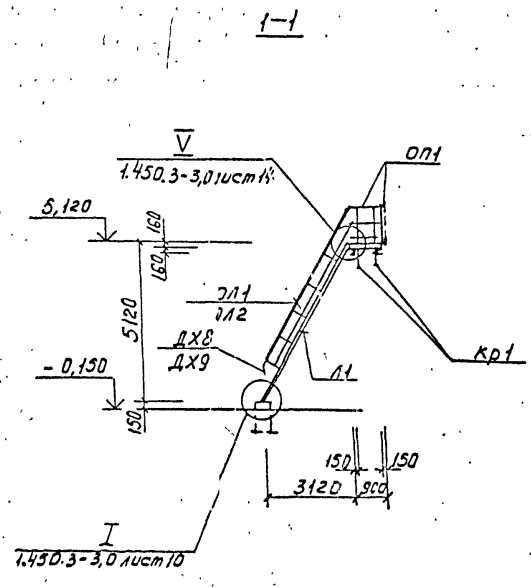
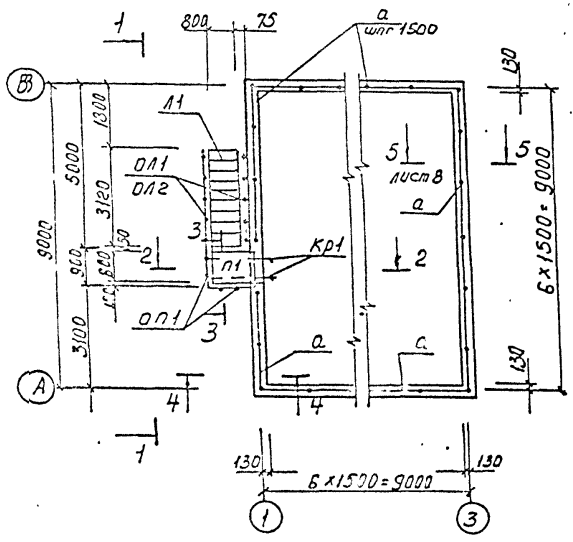
Схема расположения путей подвижного транспорта на отн. 3.750
и бетонной покрытия



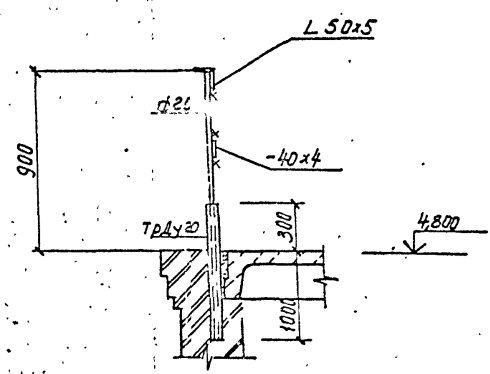
Монорельсы грузоподъемностью Q=1т

ТН 902-1-142.88-КМ1	
Привязка:	Начало моста и т.д.
	Станция проводимости
	Схема расположения путей подвижного транспорта на отн. 3.750
	Водокампартмент

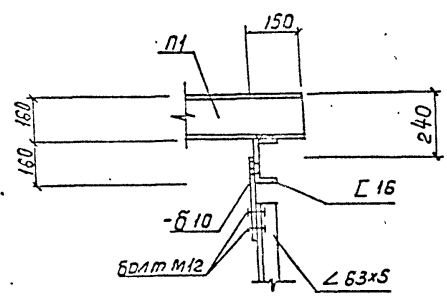
Схема расположения элементов
наружной лестницы и ограждения
крыши



4-4



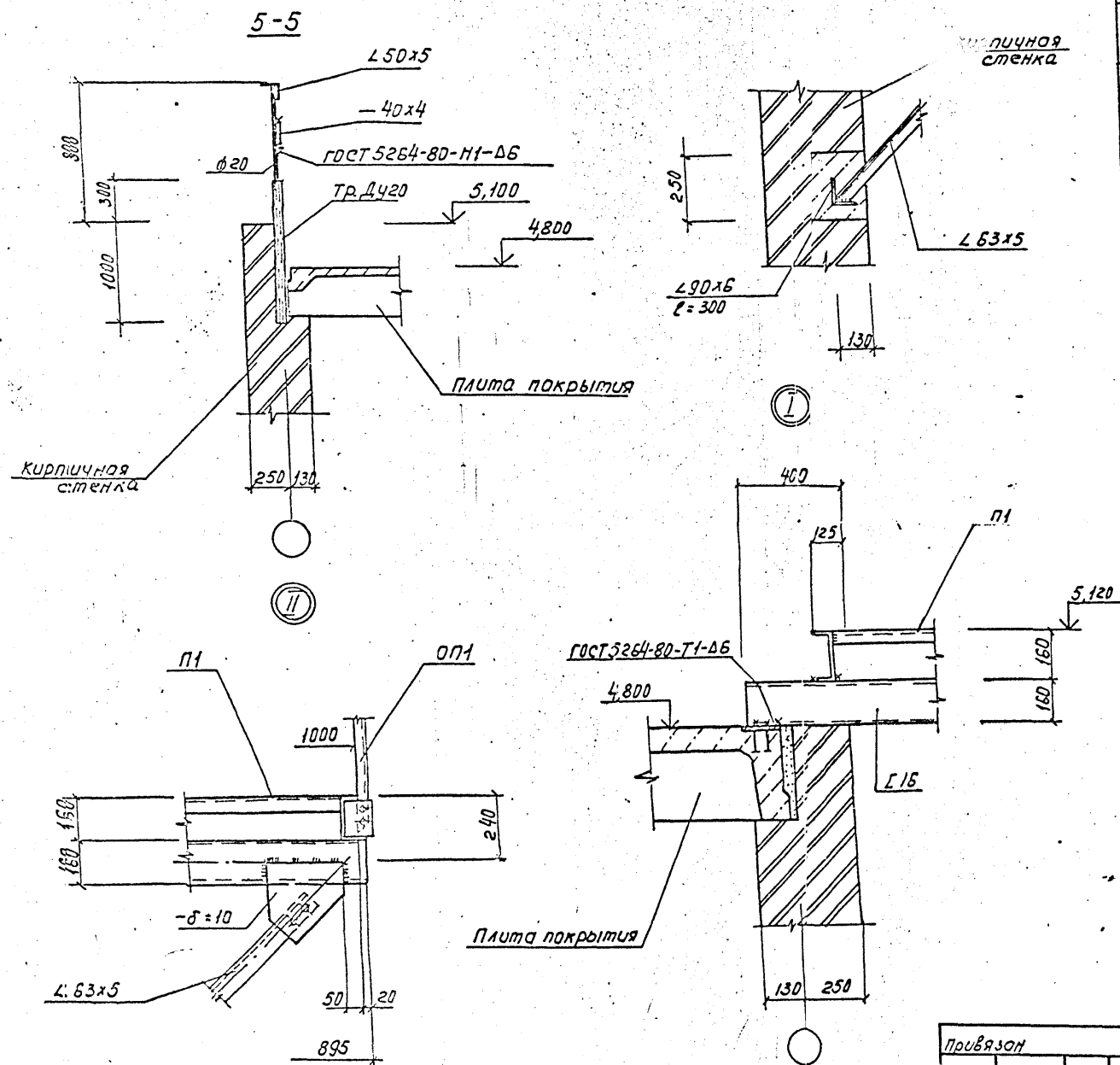
3-3



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.А.	Станция	П.7
Длина	142.68 км	Схема	Схема
Ширина	142.68 км	Масштаб	1:100
Дата	14.02.00	Лист	7

Альбом 3



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные условия			Группа бетона	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Прост.	Т.м.	К.с.	Т.с.			
Кр1	1	1	Г 16					вст3кс1
	2	2	Г 63x5					вст3кс5
	3	3	Г 90x6					вст3кс1
	4	4	-δ=10					
			болт М12					
а	1	1	Тр Д420					вст3кс5
	2	2	φ20					
	3	3	Г 50x5					
	4	4	-40x4					
						4		вст3кс2
			руч.ст -δ=5					
ОП1	ЛПМХБ-10,9	шт2	1,450,3-3			в.шт.1		10,5кг
П1	ЛПМХШ-9,40	шт1	1,450,3-3			в.шт.1		42,4кг
Л1	ЛПМХШ-60,54,8	шт1	1,450,3-3			в.шт.1		283,0кг
ОП1	ЛПМХШ-60,10,5	шт1	1,450,3-3			в.шт.1		27,1кг
ОП2	ЛПМХШ-60,10,5	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
ДБ		шт1	1,450,3-3			в.шт.1		1,36кг
БТ		шт1	1,450,3-3			в.шт.1		1,36кг

1. Данный лист рассматривать совместно с листом 7.

ТЛ 902-1-142.88 - КМ1

Привязан	нач. отв. Шейко И.И.	н. контр. Соколов С.В.	гл. спей. Воронин В.В.	руч. кер. Воронин В.В.	вед. инж. Воронин В.В.	инж. Воронин В.В.	Канализационная насосная станция производительностью 120-150 л/сек, напором 6-5 м	этаж. лист 1/2	Р	8
ИИВ №							стеновое ограждение наружной лестницы и ограждение кровли (окончание)	лист 1/2		