

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.	2-5
КЖ 1	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СТР.	10-35
КМ 1	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	СТР.	36-43

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-142.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-360 м³/ч, НАПОРОМ 6-51 м
ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м
(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛБДОМ 3
ПЕРЕЧЕНЬ АЛБДОМОВ

АЛБДОМ 1	ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	АЛБДОМ 6	ЭМ	СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ
АЛБДОМ 2	ТХ	ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА	ЛТХ	ЛТХ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
	ВК	ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	АЛБДОМ 7	Н	НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	АЛБДОМ 8	СО	СПЕЦИФИКАЦИИ СОБОРУДОВАНИЯ
АЛБДОМ 3		ОБЩИЕ ЧЕРТЕЖИ	АЛБДОМ 9	ВМ	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ
	АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	АЛБДОМ 10	С	СМЕТЫ. ОБЩАЯ ЧАСТЬ
	КЖ1	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	АЛБДОМ 11	С	СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.
	КМ1	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ			
АЛБДОМ 4	КЖИ	ИЗДЕЛИЯ			
	АРИ	ИЗДЕЛИЯ			
АЛБДОМ 5		ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ			
	КЖ2	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ			
	КМ2	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

Т.И. 902-4-110.68 К-бтом 3

С.О. 15.05.2012 г. 15.05.2012 г. 15.05.2012 г.

1-1008

№№ 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, Эскалация полов	7
6.	План отверстий и закладных элементов. Фрагменты. Сечения. Узлы	8
7.	Детали I-XIII	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 Б0М1-Б0М3. Общий вид и схема армирования (начало)	16
8.	Балки обвязочные монолитные Б0М1-Б0М3. Общий вид и схема армирования (продолжение)	17
9.	Балки обвязочные монолитные Б0М1-Б0М3. 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 БМ1-БМ3	20
12.	РКМ2. Перекрытие на отм. -3,200; -4,700; -6,200; Балки БМ4, БМ5. 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 подвешеного транспорта на отм. -1,050	40
6.	Схема расположения путей подвешеного 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

- 9 -

Поискан

ИЧК		
-----	--	--

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Листом 0

Лист	Наименование	Примечание
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 закрытых элементов фрагмент 1. Сечения. Узлы	
7	Детали I-XII	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий	
ГОСТ 6629-74*	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 8484-82	Плиты подоконные железобетонные для производственных зданий	
1.038.1-1	Перекрытия железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
1.400-15 вып. 1	Унифицированные заводные 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 и люки для вентиляционных камер	

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
902-1-142.88-АРМ	Изделия	Альбом 4
-АРМ	Вм по евростандарту	
	основного комплекта	
	марки АР	Альбом 9

Спецификация стекол

Наименование и марка остекленного изделия	ГОСТ и вид стекла	Толщина стекла, мм	Размеры, мм		Кол. шт.
			Длина	Ширина	
Оконный блок ПВД 18-18.1	III-VB	4	1550	1025	6
		4		450	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 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

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
1	Спецификация стекол	
2	Спецификация элементов заполнения проемов	
4	Спецификация элементов заполнения оконных проемов	
6	Спецификация к схеме расположения заводных элементов	

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество									
		Монолитный				Сборный					
		-4,0	-5,5	-7,0	-4,0	-5,5	-7,0	-4,0	-5,5	-7,0	
Площадь застройки	м ²	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3
Общая площадь	м ²	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6	165,6
В том числе:											
Подземной части	м ²	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2
на расчетную единицу	м ²	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
Строительный объем	м ³	805,4	993,9	1102,4	867,5	972,3	1015,6	1102,4			
В том числе:											
подземной части	м ³	424,1	542,6	651,1	416,2	542,6	564,3	651,1			
на расчетную единицу	м ³	1,45	1,81	2,17	1,39	1,81	1,68	2,17			

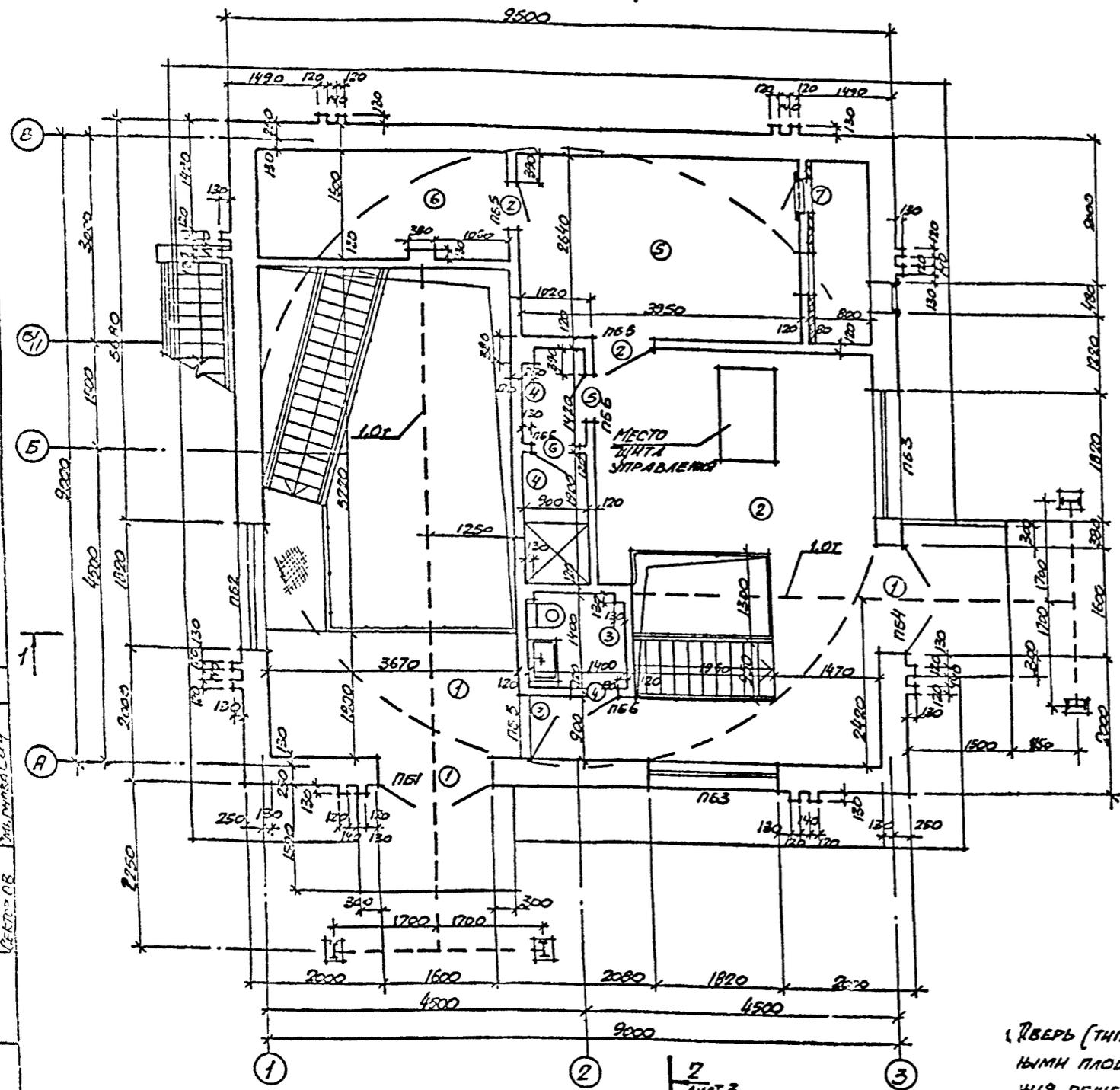
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Гл. инж. проекта

Л. П. Лялюк

Изм. №	Привязки	Лист	Листов
		1	7
		ТП 902-1-142.88-АР -3-	
Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м ³ /ч, напором 6-31м		Р	1
Общие данные		1000/1000 СССР ОБЪЕДИНЕННЫЙ ПРОЕКТ ХАФСОВСКИИ ВОРОЖБИАНСКОЕ	

Льбом 3



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ по плану	НАИМЕНОВАНИЕ	Площадь м ²	КАТЕГОРИЯ ПРОЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	МОНТАЖНАЯ ПЛОЩАДКА		
	ПОМЕЩ. КЕШЕТОК	6,6	Д
2	МОНТАЖНАЯ ПЛОЩАДКА		
	МАШЗЛА	19,2	Д
3	САМАЗАЛ	2,0	
4	ДУШЕВАЯ С ТАМБУРОМ	3,0	
5	БЕНТКАМЕРА	13,1	Д
6	УЗЕЛ ВОДА	5,9	Д
	ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ		
7	ПОМЕЩЕНИЕ РЕШЕТОК	25,5	Д
8	МАШЗЛА	36,3	Д
9	ПРИЕМНЫЙ 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.Д.	ДВЕРНОЙ БЛОК КР1	2	
2	ГОСТ 5629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК ПД1-3	2	
3	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК КГ21-2А	1	
4	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК КГ21-7СП	1	
5	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК КГ21-7СДП	1	
6	ГОСТ 6629-74*	ДВЕРНОЙ БЛОК КГ21-7СВДП	1	
7	Б. 904-4	ДВЕРЬ ТЕРМОИЗОЛЯЦИОННАЯ 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

2. Чертежи подземной части см. альбом 5

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

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

ТП 902-1-142.88-АР - 1-1

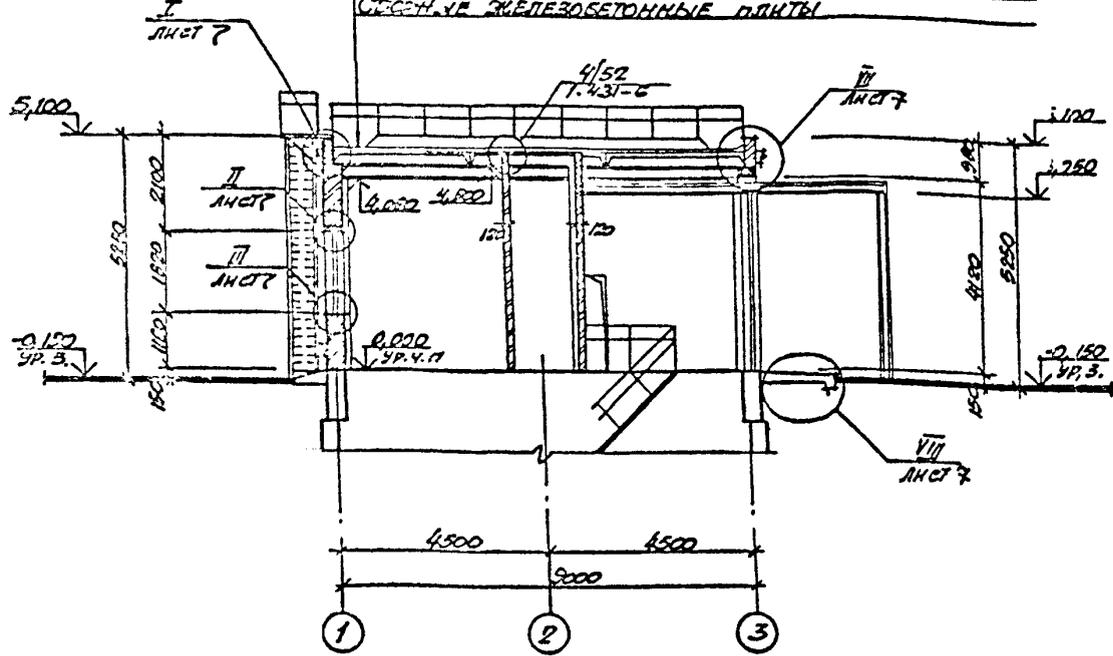
КОНСТРУКЦИОННО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

План на отм. 0,000

ХАРЬКОВСКИЙ ГОСКОМПРОЕКТ

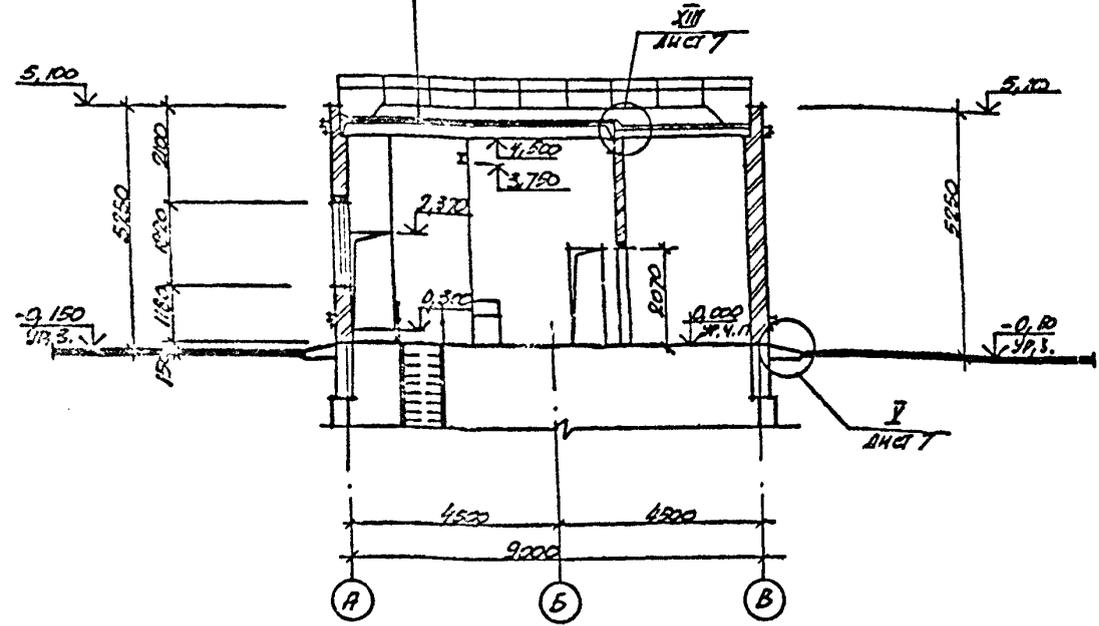
РАЗРЕЗ 1-1

ЗАКРЫТЫЙ СЛОЙ ИЗ ГРАВИЯ (ГОСТ 9268-82) С ЗЕРНАМИ 5-10 мм, УТОПЛЕННОГО В ГОРЯЧУЮ БИТУМНУЮ МАСТИКУ-10 мм
 4-Х СПЛОЙНЫЙ ВОДОИЗОЛЯЦИОННЫЙ КОБЕР ИЗ РИБЕРОНИА МАРКИ РЭМ-350 (ГОСТ 10123-82) НА ГОРЯЧЕЙ АНТИСПИРОСАНИ-
 ЦОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МАРКИ МБК-1 (ГОСТ 2829-80);
 ОТАРКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЯНОГО РАСТВОРА МАРКИ-50 С ОТ-
 ОГРУНТОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ РАСТВОРОМ БИТУМА МАРКИ У
 В СООТНОШЕНИИ 1:2 (ПО ВЕСУ) - 15 мм
 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ - ПЕНОБЕТОН $\lambda = 500 \text{ кг/м}^3$ $d = 150 \text{ мм}$
 ДРОНОИЗОЛЯЦИЯ - ОБМАЗКА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ ЗА
 2 РАЗА
 ОСНОВ. И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПЛИТЫ



РАЗРЕЗ 2-2

СОСТАВ КРОВЛИ
 СМ. РАЗРЕЗ 1-1



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ
 ПЛОЩАДЬ М²

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		ОТДЕЛКА НИЖЕ СТЕН ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛИ)		ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛО- ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО- ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛО- ЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	
1	25,8	ЗАТИРКА, ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ- АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ВВА-27.	101,7	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ИЗВЕС- ТОВЫМ РАСТ- ВОРОМ. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ- АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ВВА-27.			
2	23,6	ЗАТИРКА, КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	109,3	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ИЗВЕС- ТОВЫМ РАСТ- ВОРОМ. КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА.			
3	2,0	ЗАТИРКА, ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ- АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ВВА-27.	18,2	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ЦЕМЕН- ТНЫМ РАСТВО- РОМ. ПОКРАС- КА ПОЛИВИНИЛ- АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ВВА-27	7,4	ПЛЕЗУРОВАН- НАЯ ПАНТ- КА	1500
4	3,0	ЗАТИРКА, ПОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ	30,2	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ЦЕМЕН- ТНЫМ РАСТВО- РОМ. ПОКРАС- КА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ.	14,9	ПЛЕЗУРОВАН- НАЯ ПАНТ- КА	1800
5	19,0	ЗАТИРКА, ИЗВЕСТИКОВАЯ ПОБЕЛКА.	145,8	ПОКРАСКА ШЕВОВ КИРПИЧ- НЫХ СТЕН. ИЗВЕСТИКОВАЯ ПОБЕЛКА			
6	36,3	ЗАТИРКА КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	а) 111,3 б) 140,0 в) 173,8	ЗАТИРКА ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫХ СТЕН. КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА.	36	МАСЛЯНАЯ КРАСКА	1500
7	26,5	ЗАТИРКА, ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ- АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ВВА-27.	а) 23,5 б) 102,1 в) 134,7	ЗАТИРКА МЕ- ЛЕЗОБЕТОН- НЫХ СТЕН. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛ- АЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ВВА-27.			а - для 10 м б - для 5,5 м в - для 7 м.

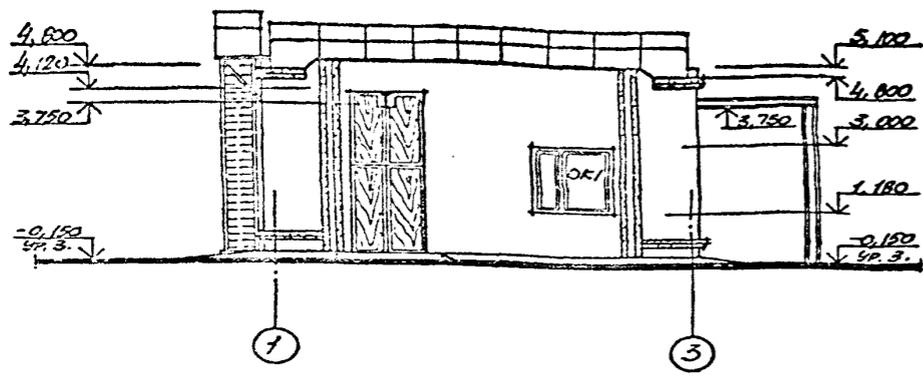
Лист 3

СПЕЦИАЛЬНЫЕ
 ПОЯСНЕНИЯ
 1-5019

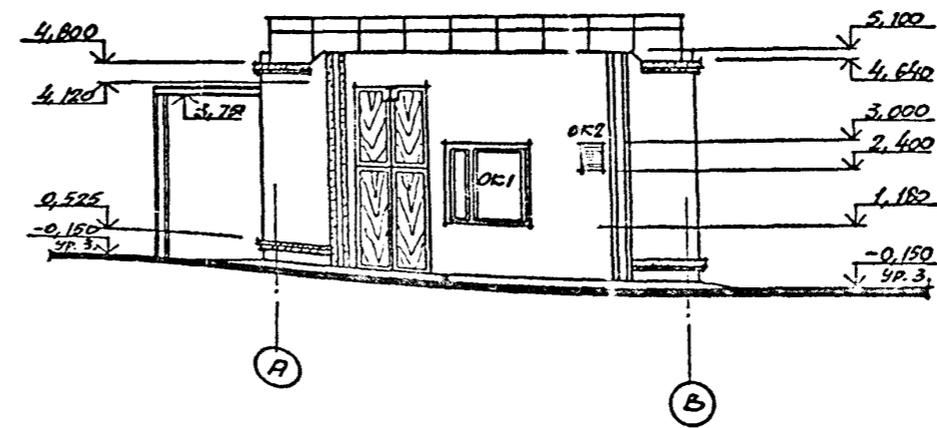
ТП 902-1-142.88-АР - 5			
ПРИВЯЗАН	НАУЧ. П. ШЕЙКО И. КОЛОД. ВОДОБЕЖЕВ Л. КОПЕ. РАВЕНКА Р. КОЛОД. ЧЕШУНА	ЛФ С С	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНО- СТЬЮ 120 - 660 М ³ /Ч, ИЗ ПОРОМ 6 - 51М
ИЗДАНО	СТ. ВРХ. ЧЕШУНА И. И. И. И. И.		СТРАНА Лист Листов Р 3
РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2			100% КОП. СООП СОЗДАНО НА РИСУНКАХ КАРТОГРАФИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ

А 1:50 А 3

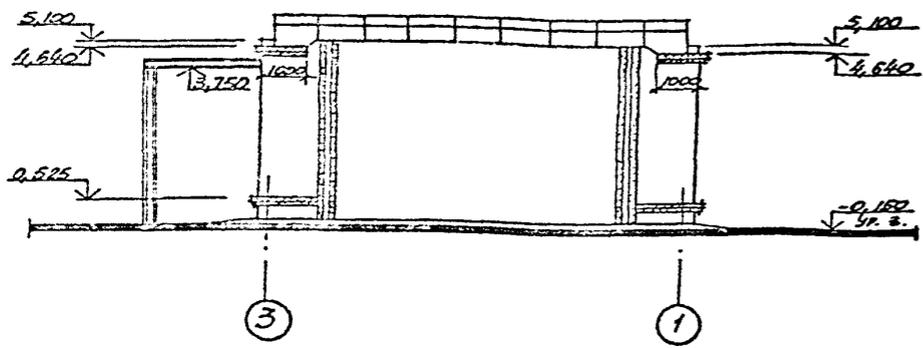
ФАСАД 1-3



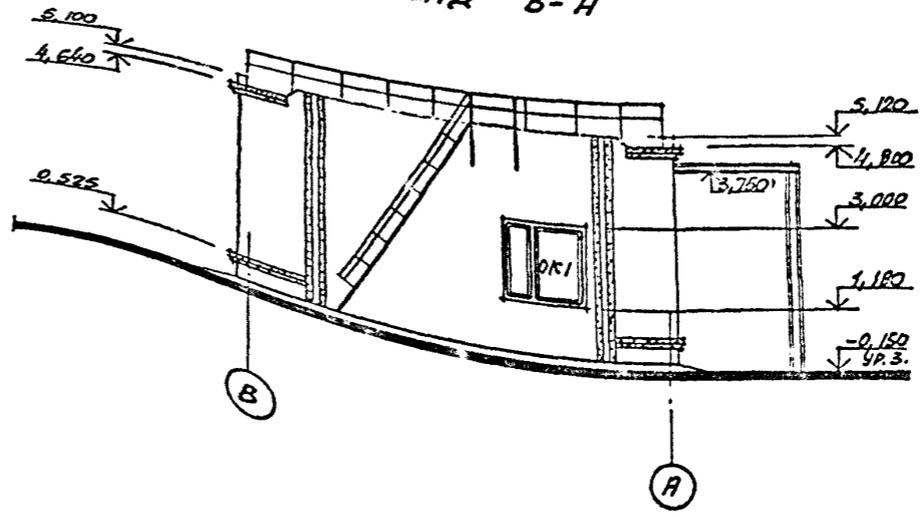
ФАСАД А-В



ФАСАД 3-1

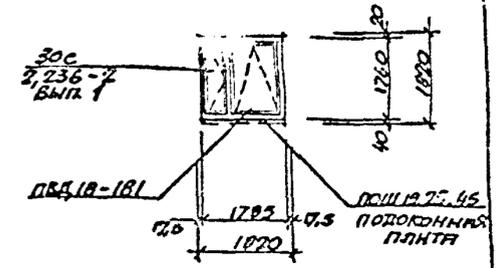


ФАСАД В-А

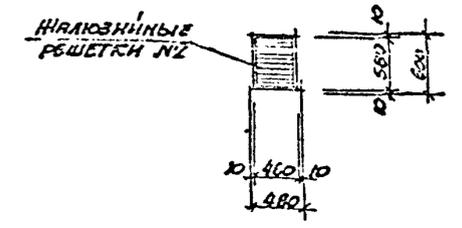


СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ.

ОК1 МЕСТ 3



ОК2 МЕСТ 1



СПЕЦИФИКАЦИЯ

ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
ОК1	ГОСТ 12506-81	ОКНО ПБЛ 18-181	3		
	ГОСТ 6484-82	ПОДОКОННИКА ПЛИТКА ПО 18.25.35-С	3	53.0	
ОК2	ТУ 56-1517-71	РЕШЕТКИ НАКЛОННЫЕ БЕЗРАЗУХАБЕРНЫЕ НЕПРОВОДНИМЫЕ №2	1	3.6	СМ. УЧЕТ ОБ.

ТП 902-1-142.88-АР - 6-

ПРОВЕРКА	ИЗМЕНЕНИЯ	КОММЕНТАРИИ	ПОДПИСАНИЕ	СТАТУС	ДАТА

КОПИЯ БАРНА

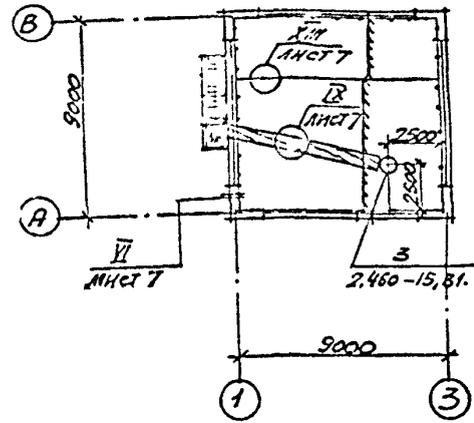
Т-3049 (3)

ФОРМАТ А2

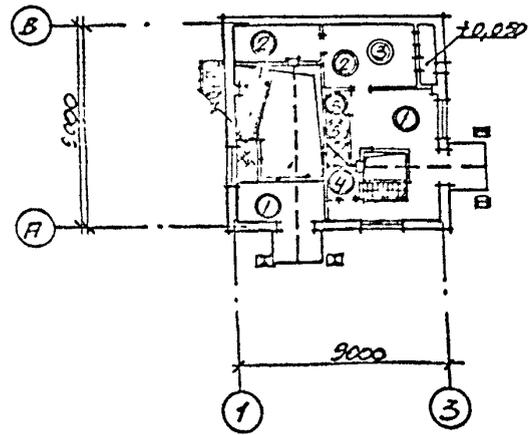
ПЛАН КРОВЛИ

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Л.СБОМ 3

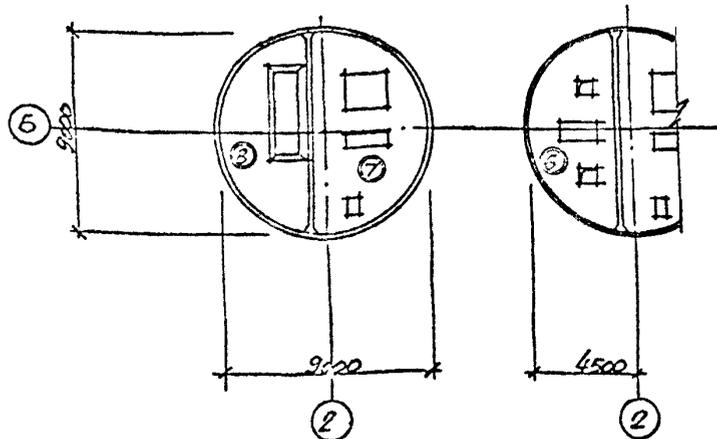


ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0,000



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

ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. -3,200; -4,700; -6,900



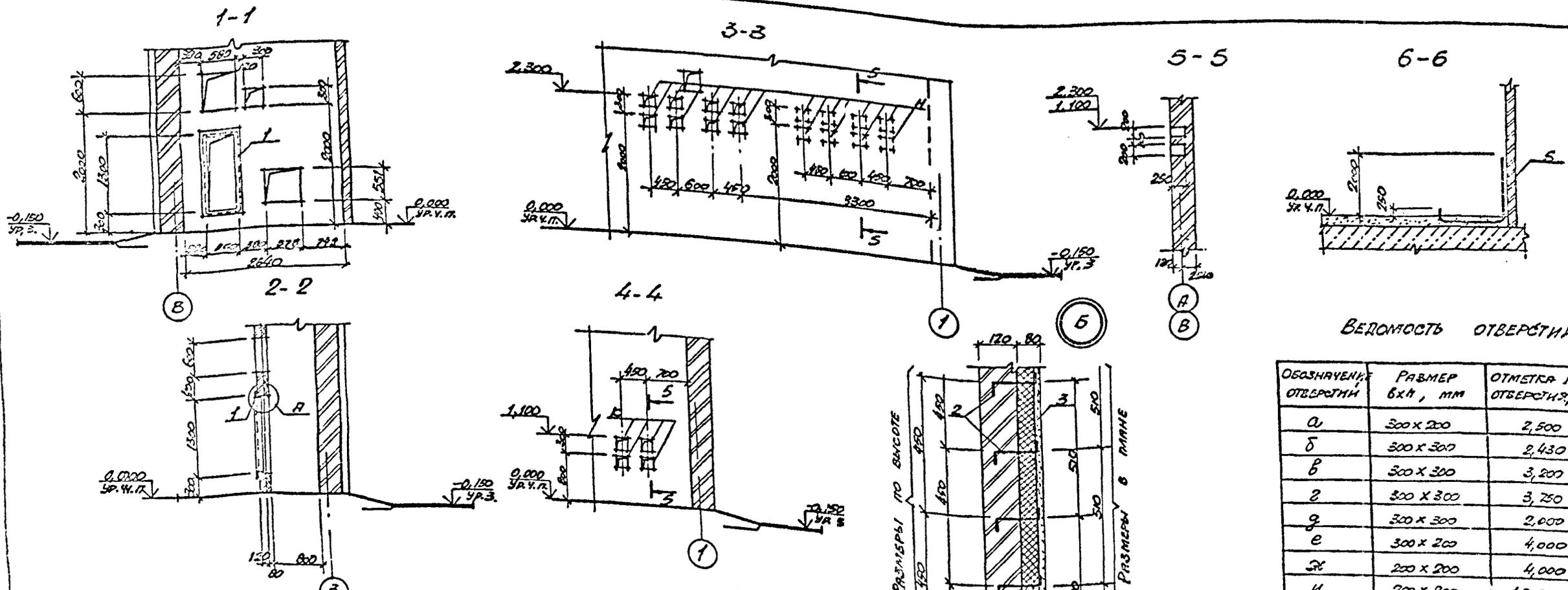
НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПАНЕЛИ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА ИЛИ ПОЛОЖИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, м ²
1,2	①		ПОКРЫТИЕ - БЕТОН КЛАССА В5 С ПРОПИТКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ФЛЮАТАМИ ИТ 30 ДО 110 ММ СБОРНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПАНТА.	25,8
5,6	②		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 С ЖЕЛЕЗНИМЕМ - 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. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ - МЕСТЬЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПАНТЫ - 20 ММ. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНТЫ.	2,2
8	④		ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 ММ. ТРОСЛОЙКА 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. ЗАТИРКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 3 ММ. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПАНТЫ.	2,0
4	⑤		ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 ММ. ТРОСЛОЙКА 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. ЗАТИРКА 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, м ²
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
В	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 400 ДО 470 ММ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ДЛИЩЕ.	36,5
9	⑧		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 20 ММ. ПОДГОТОВКА - БЕТОН КЛАССА В3,5 С УКЛОНОМ ОТ 300 ДО 500 ММ. ЖЕЛЕЗОБЕТОННОЕ ДЛИЩЕ.	25,5

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. XII - тип пола 5.
Площадь пола дана без учета каналов и фундаментов под оборудование

ТП 902-1-142.88-AP-3

ПРИЗВАН	И.И. ШЕВЦОВ	И	УЧАСТИКОВАЮЩАЯ ИЛИ СОИЗВОДИТЕЛЬСКАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 120-660 м ² /ч, НАПОРОМ 6-51 м	Лист	Лист 5
ИНВ. №	С.В.В.Х. ШЕВЦОВ	И	ПЛАН КРОВЛИ, ПЛАНЫ ПОЛОВ, ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ	ПОСТРОИТЕЛЬСТВО	ХАРЬКОВСКИИ БОРОСНАПРОЕКТ



ПЛАН ОТВЕРСТИЙ И ЗАКЛАДНЫХ

ВЕДОМОСТЬ ОТВЕРСТИЙ

ОБОЗНАЧЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР В Х В, ММ	ОТМЕТКА НИЗА ОТВЕРСТИЯ, ММ.	НАЗНАЧЕНИЕ
а	300 x 200	2,500	ДВ
б	300 x 300	2,430	ОБ
в	300 x 300	3,200	ОБ
г	300 x 300	3,750	ОБ
д	300 x 300	2,000	ОБ
е	300 x 200	4,000	ОБ
ж	200 x 200	4,000	ОБ
и	200 x 200	1,000; 2,100	ОБ
к	200 x 200	0,300; 0,600	ОБ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

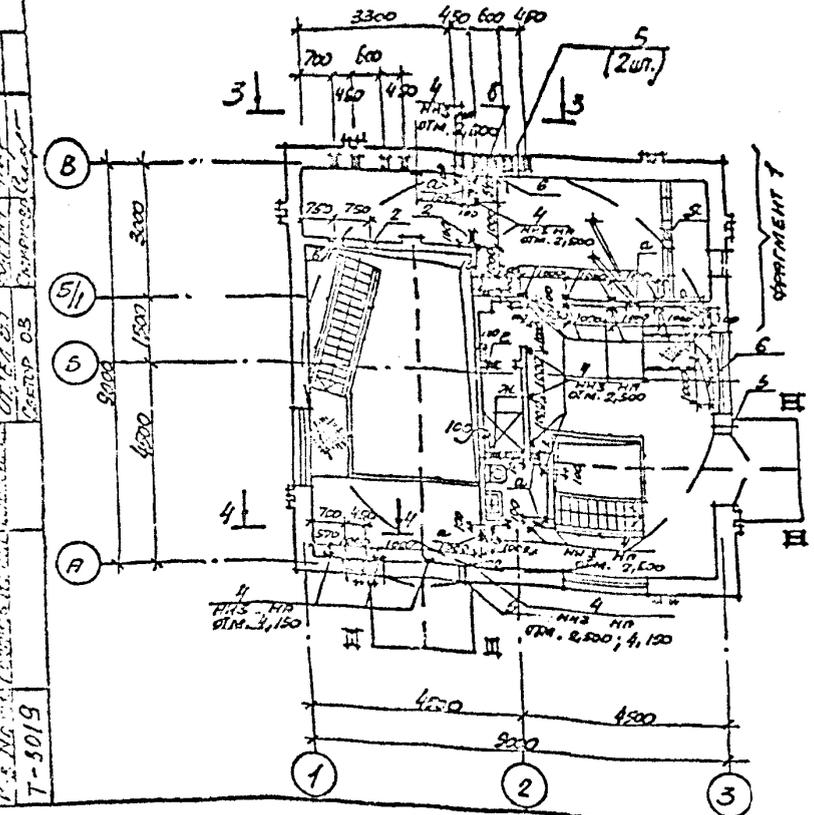
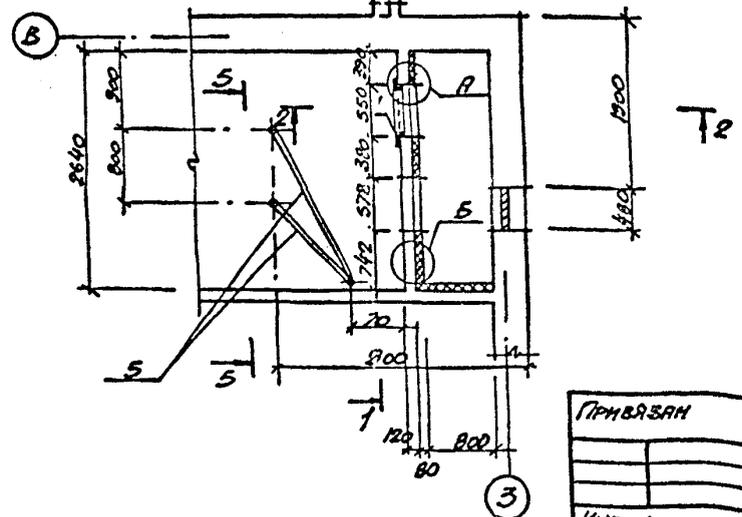
К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА, ПОС.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ЕД. ИЗМ.	КОЛ. УПАКОВКИ
1	ТН 902-1-142.88-КАМЕНЬ	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МКУ	1	53,4	
2	-	ФОРМ. В-220 ПОСТ 5781-82	90	0,05	
3	-	СЕТКА 18-1,8 МН ПОСТ 3826-82	10,9	3,92 м ²	
4	1.400-15	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН 135-6	32	1,2	
5	ТУС-19-215-83	ТРАСА ПАК. В-П125У	4,0	2,85 м	
6	1.400-15	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН 101-3	2	1,6	

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

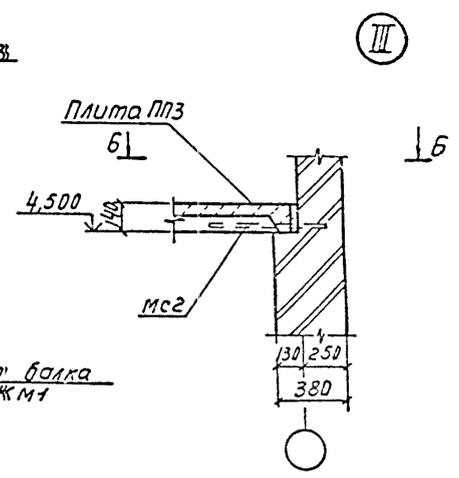
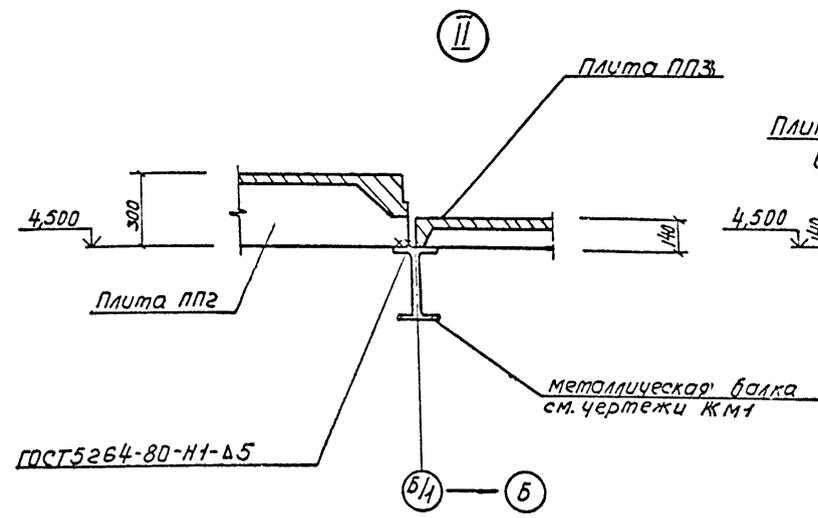
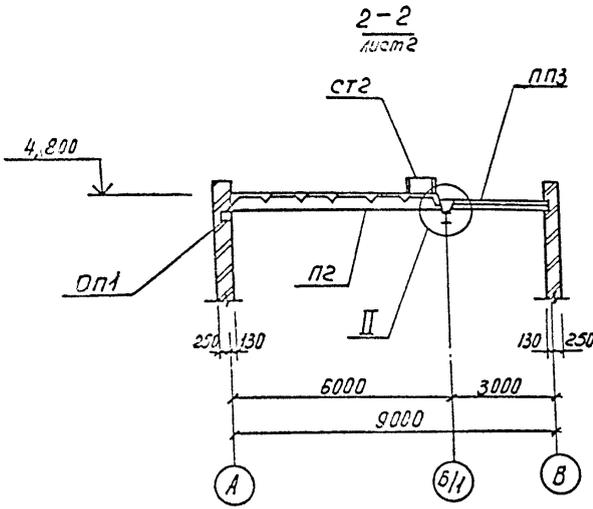
ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ СЕТКА 18-1,8 МН УТЕПЛИТЕЛЬ КИТАЙСКАЯ СТЕЛА Ø = 120 ММ

ФРАГМЕНТ 1



ТН 902-1-142.88-АР			
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТОР	СТАДИЯ	ЛИСТ
М.О. П. И. А.	С. П. П. П. П.	Р	6
М.О. П. И. А.		ПОСТРОИТЕЛЬ	
М.О. П. И. А.		СООБЩЕНИЕ	

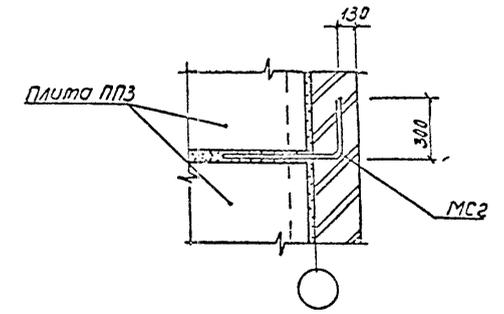
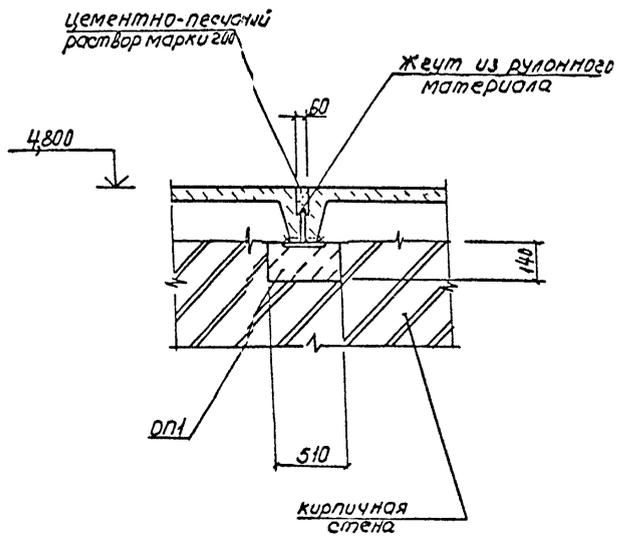
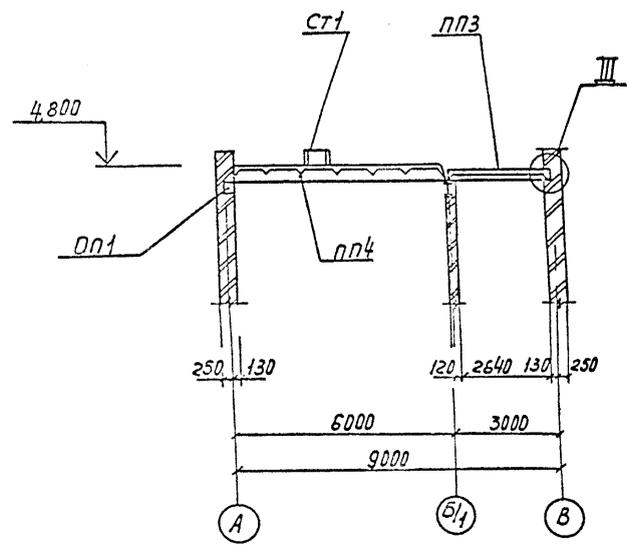
Модель 3



3-3
лист 2

5-5
лист 2

6-6



ТП 902-1-142.88 - КЖ1			
Начальник Шейко М	И.Контр. Соловьев В	И.сп.ч. Власов В	Инж. Шадун В
Канализационная наружная станция производительности 120-66л/мин, диаметром 6-51м	Р	3	
Схема расположения плит покрытия наотм. 4,800 (окончание)		Трест "Водоканал" Харьковский филиал Власовский проект	

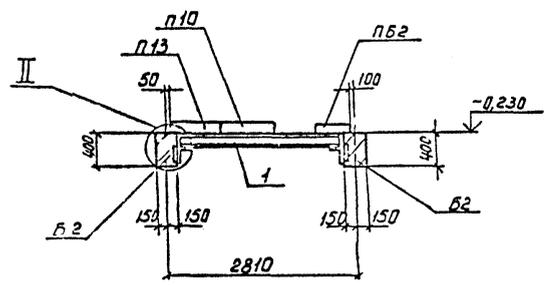
Привязан

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

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол	масса, кг	примечание
Плиты перекрытия					
п11	902-1-142.88-КЖ.И.П.И	п21г-5б-2	1	730	
п12	-КЖ.И.П.2	п9г-15б-2	4	260	
п13	-КЖ.И.П.2	п18г-8б-2	1	600	
п14	-КЖ.И.П.2	п15 -15-2	1	990	
Перемычки					
пб3	1.038.1-1.2	2 ПП 25-8	1	327	
пб2	902-1-142.88-КЖ.И.П.2	5 ПП 23-10а	1	415	
1		Лыч 2014 ГОСТ 26020-83 78Р ВСтЗлс-6-17314-13233 l=2420	1	70,4	
2		Узл 160х160х6 ГОСТ 8509-82 10К ВСтЗлс-6-17314-13233-80 l=300	12	11,6	
3		плат 10х150 ГОСТ 103-76 59 ВСтЗлс-6-17314-13233-80 d=150	12	1,77	
к1	902-1-142.88-КЖ.И.К1	Короб К1	1		

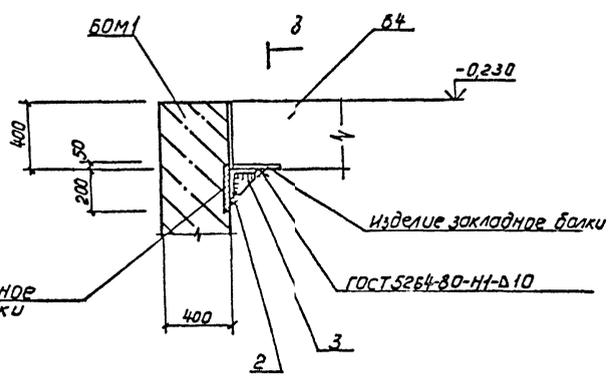
Настоящий лист рассматривать совместно с листами 5,4.

6-6 лист 4



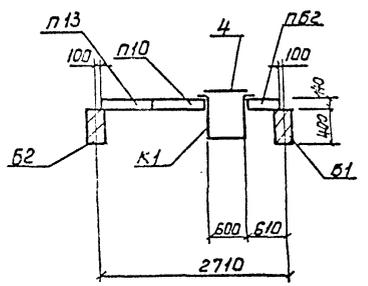
Изделие закладное
обвязочной балки

Ⓡ

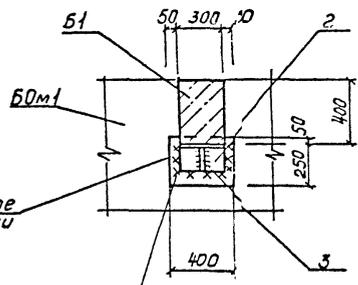


ГОСТ 5264-80-НТ-Д10

7-7 лист 4



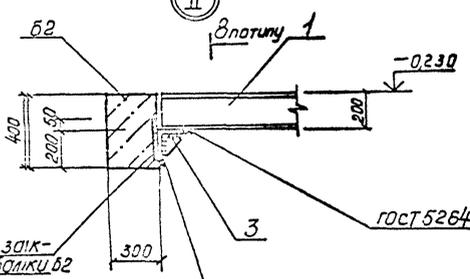
8-8



Изделие закладное
обвязочной балки

ГОСТ 5264-80-НТ-Д5

Ⓡ

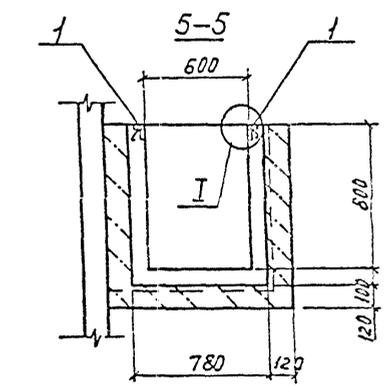
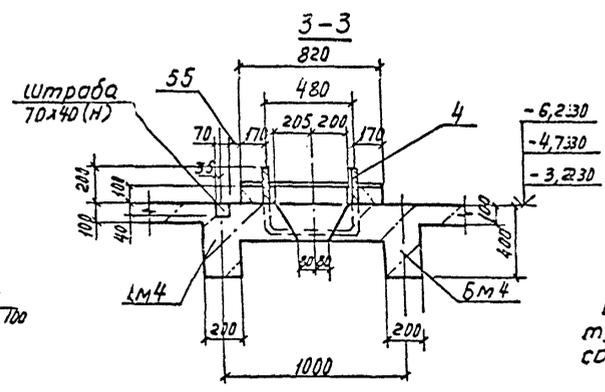
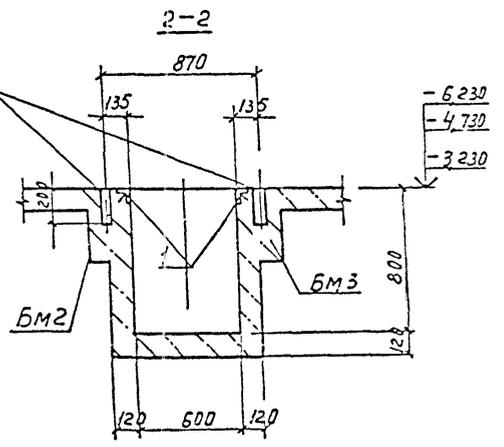
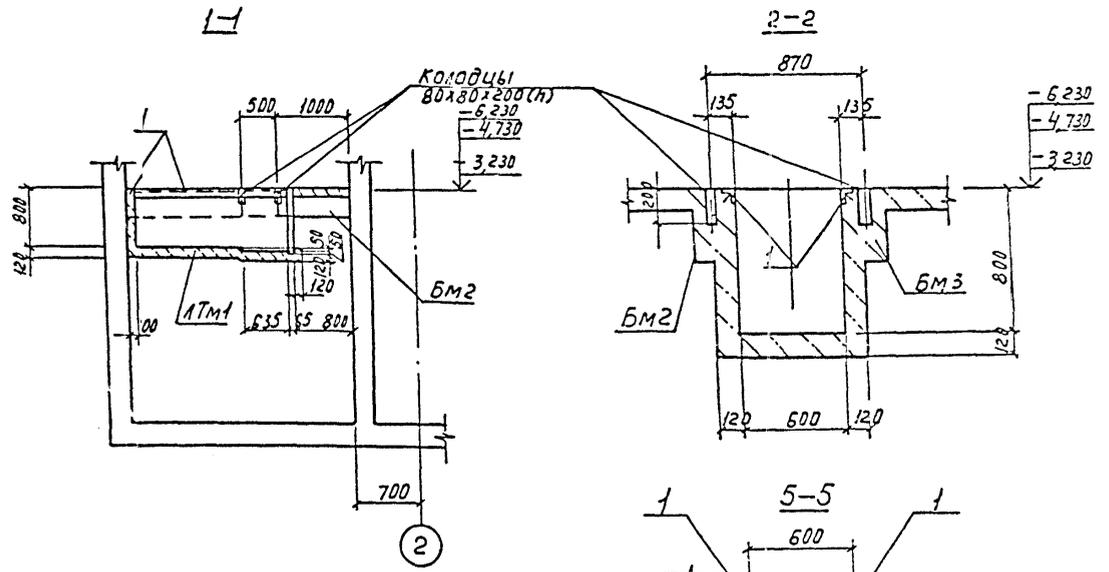
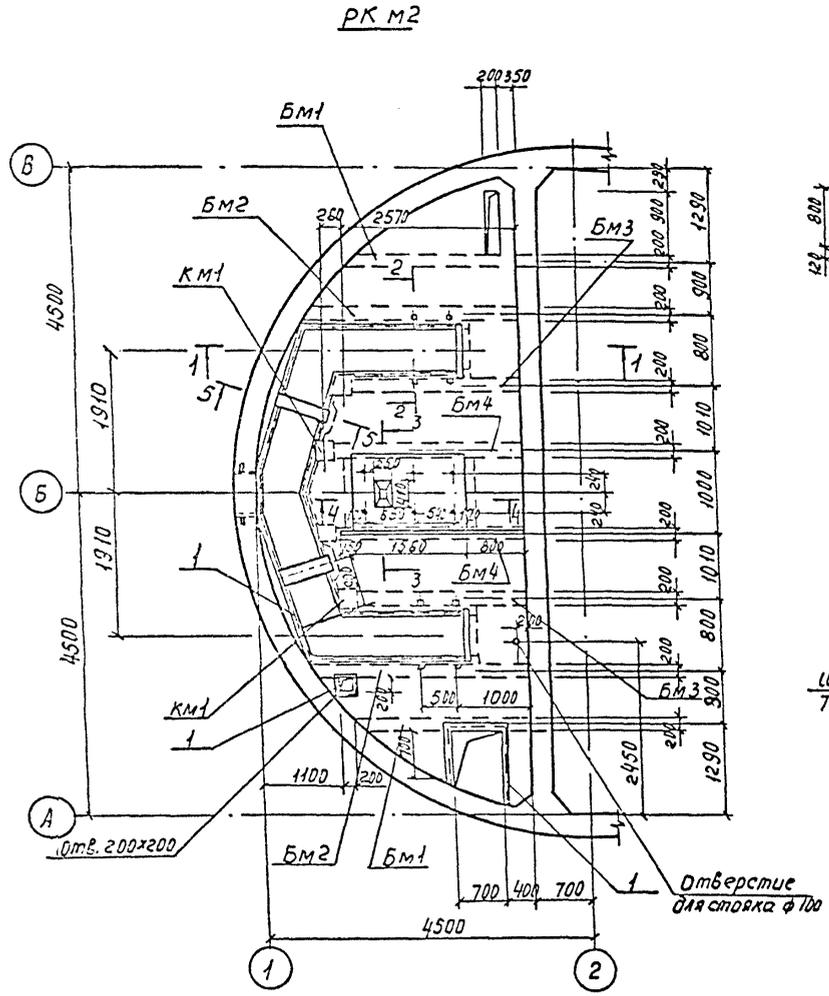


Изделие закладное
обвязочной балки 62

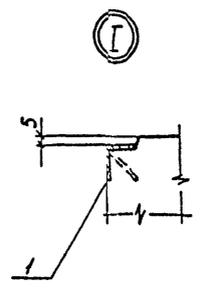
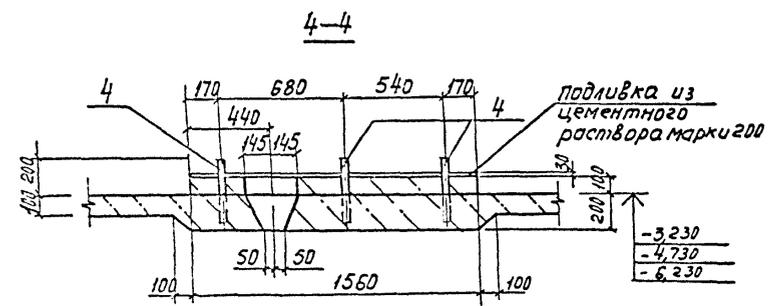
ГОСТ 5264-80-НТ-Д10

		ТП 902-1-142.88 -КЖ1	
		1/2	
Привязан	Исполн. Гаврико Е.И.	Канализационная насосная станция	п. 6
	Исполн. Гаврико Е.И.	станция производительностью 100-600 л/мин.	
	Исполн. Гаврико Е.И.	напором 0,5 м.	
	Исполн. Гаврико Е.И.	Схема расположения перекрытия РКМ 1 на	Грестрой совхоз
	Исполн. Гаврико Е.И.	отм. -0,030 (окончание)	Лобковский
ИЗВ №	Исполн. Гаврико Е.И.		Водохозяйств

Албом 3
 Сторона
 Т-3019

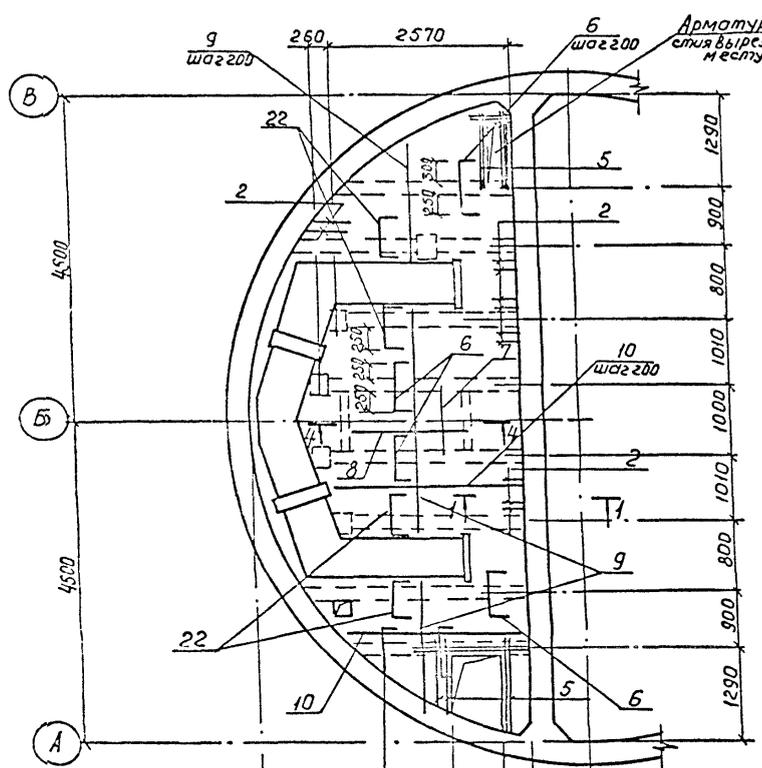


Внутренние поверхности лотков оштукатурить цементно-песчаным раствором состава 1:2 толщиной 20 мм с железнением.



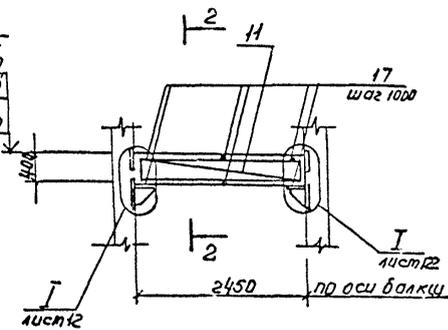
				ТЛ 902-1-142.88-КЖ1			
				-			
привязан	Нач. от	Шелко	И	кон	кон	кон	кон
	П.К.О.П.	К.К.О.П.	И	кон	кон	кон	кон
	П.К.О.П.	К.К.О.П.	И	кон	кон	кон	кон
	П.К.О.П.	К.К.О.П.	И	кон	кон	кон	кон
	П.К.О.П.	К.К.О.П.	И	кон	кон	кон	кон
Инв. №	Инж.	Шелко	И	кон	кон	кон	кон

ПМ1

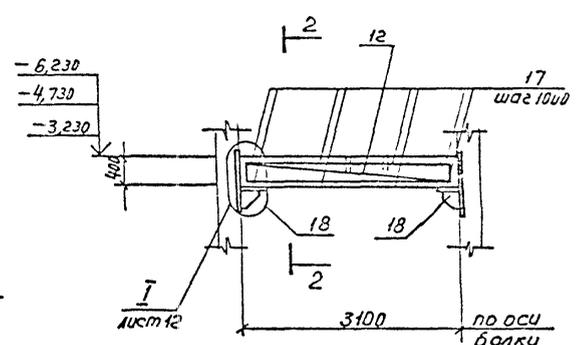


Арматуру в месте отбора вырезать по месту.
-6,230
-4,730
-3,230

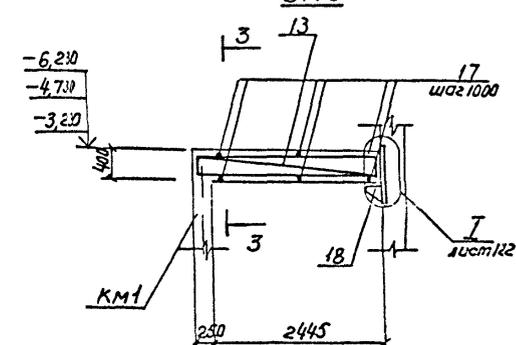
БМ1



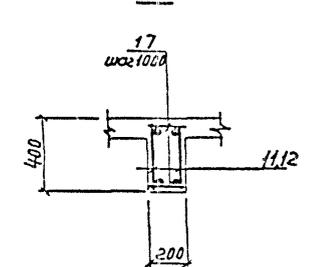
БМ2



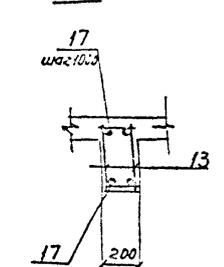
БМ3



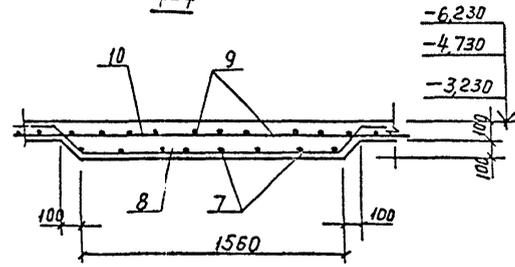
2-2



3-3

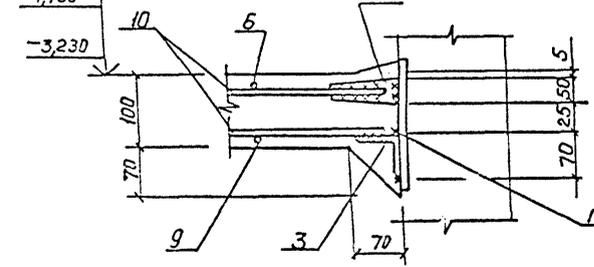


4-4



-6,230
-4,730
-3,230

-6,230
-4,730
-3,230



ГОСТ 5264-80-T1-D5

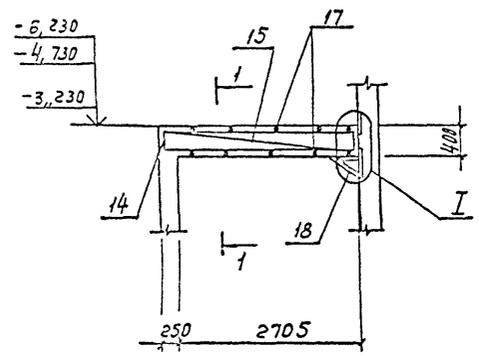
1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры принят в плите-15мм, в балках-25мм.
2. После приварки арматуры к соединительным элементам последние должны быть обетонированы.
3. Данный лист рассматривать совместно с листами 10,12...15.

		ТП 902-1-142. В.В.-КЖ 1-2,17	
Привязан	Нач. отд. Шейко	*	Канализационная насосная станция производительности 120-660л/ч, напором 6-51м
	И.Колташ. Сухольская	*	РКМ2 перекрытие канитм.-3230
	И.Колташ. Власелко	*	ПМ1 схема армирования -6,230
	Р.К. ар. Боровик	*	БМ1, БМ2, БМ3
	Бедина	*	БМ1, БМ2, БМ3
Исполн.	Шелестова	В.В.	БМ1, БМ2, БМ3
			ТОО Строй СССР союзводоканалпроект Харьковской водоканалпроект

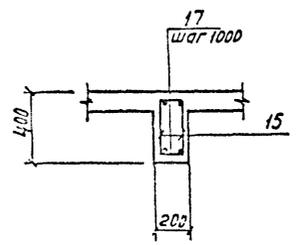
Со. Иссл. Зав. Проект. И. О. Канализация. Т-3019
 Т-3019

Альбом 3

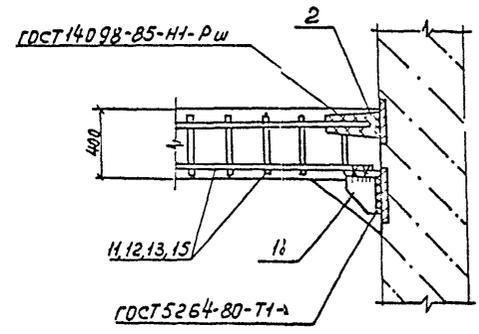
БМ4



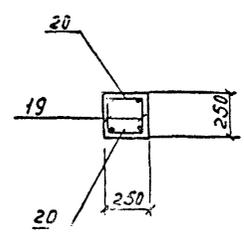
1-1



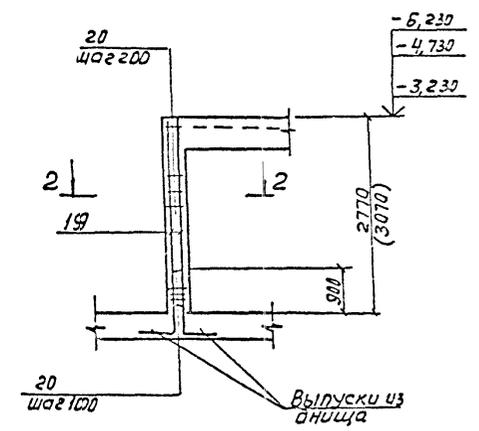
Ⓢ



2-2

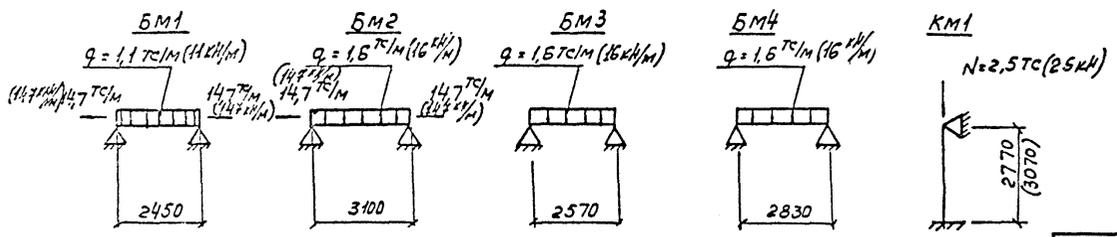


КМ1



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	
				- 21 -	
Привязан	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
				Р	12
				И.И.И.	

Ст. Инж. Соколовская И.И.

Жолда Прокольева

П-3019 (3)

формат А2

Спецификация перекрытия РКМ2.
(окончание)

Кол-во	Материал	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
			Поток ЛТМ 1-шт		
			Сборочные единицы		
			Изделия закладные		
1		1.400-15, вып. 1	МН 536	163	м
44	2	-КЖ1.И.МН1	Изделие соединительное МС1	26	
54	3		Уго-Б 10х10х3 ГОСТ 8509-72* 40к ВСтЗкл 2 ГОСТ 535-79*	5,2	м; 538кг
44	35	-КЖ1.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	266		ℓ=1400	20	0,43кг
54	277		ℓ=2060	6	0,81кг
54	288		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=2610	20	0,58кг
54	299		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=1360	10	0,30кг
54	310		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=1100	12	0,43кг
54	321		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=940	10	0,20кг
54	332		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=2960	8	1,16кг
54	343		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=1160	10	0,46кг
54	354		ℓ=710	24	0,28кг
54	365		ℓ=450	24	0,17кг
54	376		ℓ=1650	10	0,65кг
54	387		Ф8А-I ГОСТ 5781-82* ℓ=2080	10	0,46кг
54	398		ℓ=2130	20	0,47кг
54	409		ℓ=1880	5	0,42кг
54	420		ℓ=1440	5	0,57кг
			материалы РКМ2		
			бетон класса В15,		
			W4; F100	6,6	м³

* 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*											
	Ф6	Ф8			Итого	Ф6	Ф10	Ф12	Ф20		Итого	
РКМ2	97,8	162,6			260,4	40,4	25,0	55,9	167,2		278,5	548,9
РКМ2-1	97,8	164,2			262,0	40,4	25,0	55,9	179,0		310,3	562,3

Продолжение ведомости

Изделия закладные												Всего	Общий расход				
Арматура класса А-I						Прокат марки											
А-I			А-III			ВСтЗсп5-1		ВСтЗкл2		09Г2С-12				ВСтЗкл2			
ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 103-76*		ГОСТ 8509-72*		ГОСТ 8278-83							
Ф6	Ф20	Итого	Ф8			Итого	8*100	10*150	Итого	163*5	170*5	1200*2	Итого	17*250	Итого		
4,1	9,2	13,1	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	13,1	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

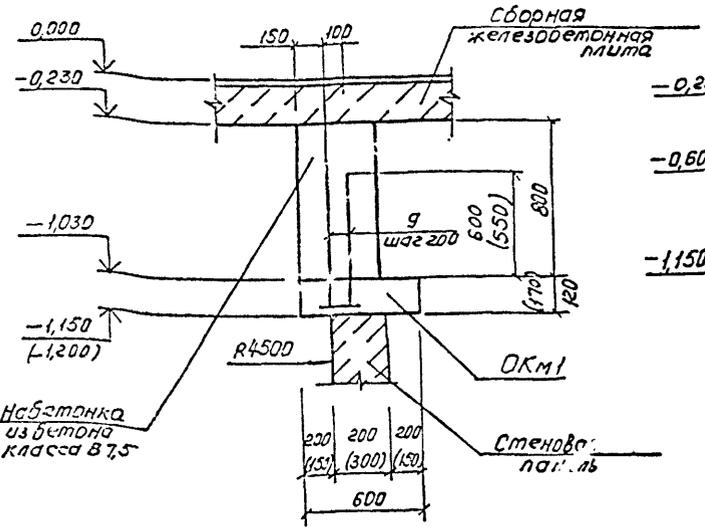
1. Данный лист рассматривать совместно с листами 10...14.
2. РКМ2-1 дано для Нк=5,5 м сборно-монолитного варианта подземной части.

ТП 902-1-142.88 - КЖ1

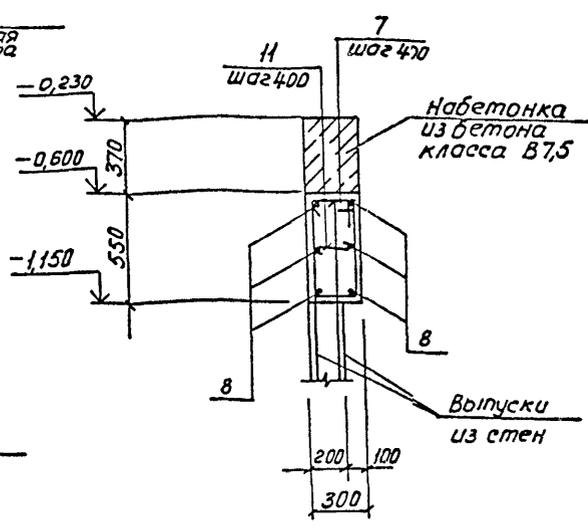
Привязка	Изм. №	Исполнитель	Проверенный	Согласованный	Дата	Содержание
						Канализационная насосная станция производительности 120-150 м³/чх высотой 5-5,1 м
						РКМ2. Перекрытие по стм.-3200, -4700, - 6200.
						Спецификация (окончание)

Альбом 3

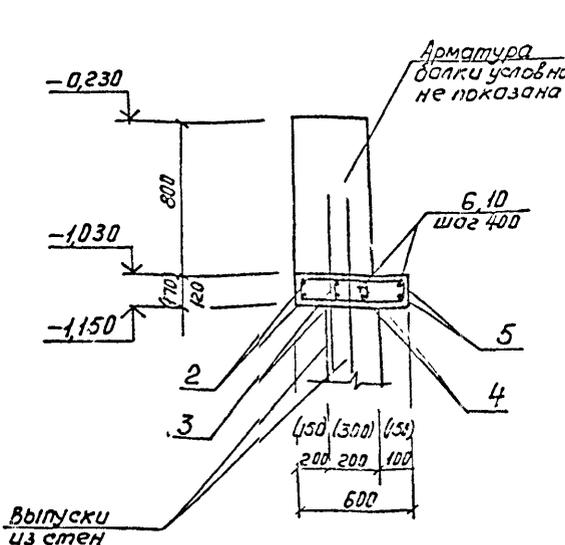
2-2. лист 16



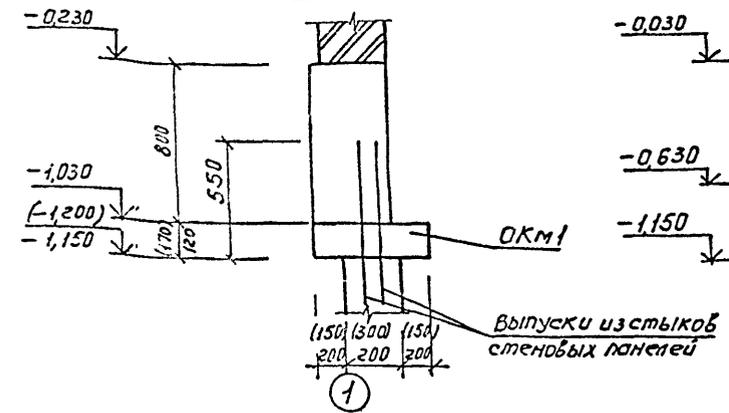
3-3. лист 16



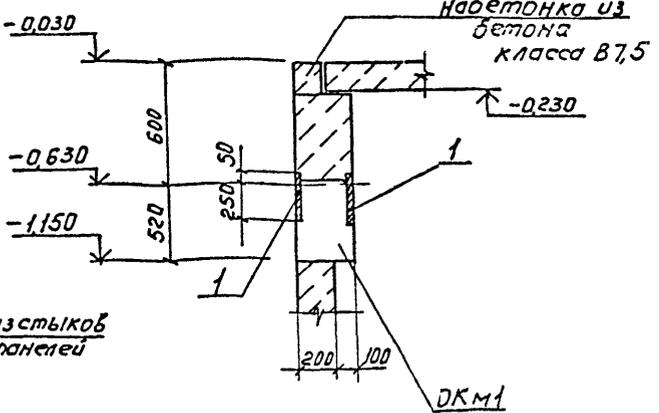
4-4 лист 16



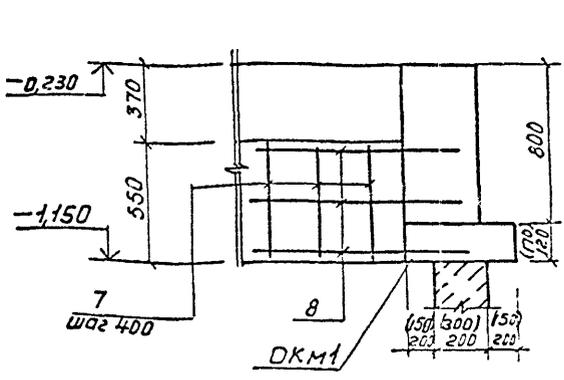
6-6. лист 16



7-7 лист 16



5-5, лист 16



ведомость деталей

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

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Итого арматурные					Изделия закладные					Общий расход			
	Арматура класса А-III					Арматура класса А-III								
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82*								
	φ6	φ8	φ12	φ16	φ20	φ12	φ8	φ12	φ16	φ20				
ОКМ1, 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	51,1	622,3
ОКМ1, открытый 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	51,1	629,5

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

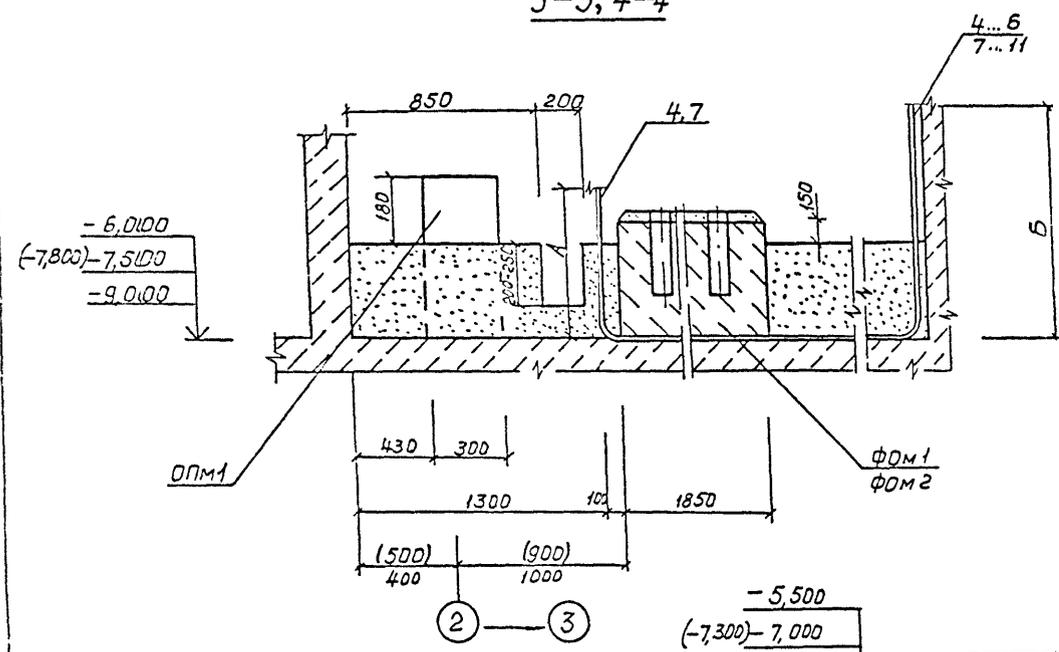
ТП 902-1-142.88 -кж1			
Начало	Шейко	И	канализационная насосная станция
И.контр.	Саксиселка	Ф	станция производительности
И.спец.	Владенко	И	120-660м³/ч, напором 6-51м
Рук.пр.	Абрамова	И	Итого арматурные изделия
Ведущий	Савин	И	литые ОКМ1, общий вид и схема армирования
Инженер	Савин	И	(окончание)

Привязан
И.контр.
И.спец.
Рук.пр.
Ведущий
Инженер

Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование.

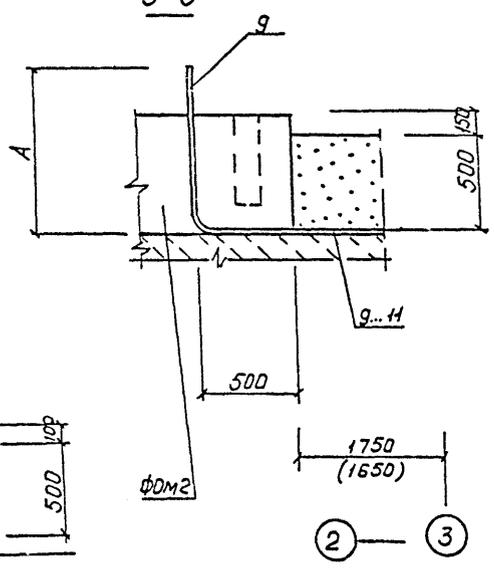
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса Кол.ед,кг	Примечание
		Фундаменты под оборудование		
Ф0М1	лист 20	Ф0М1	1	
Ф0М2	лист 20	Ф0М2	1	
Ф0М3	лист 20	Ф0М3	1	
ОПм1	лист 18	Опора ОПм1	3	
		Изделия заводные		
1		Труба 40x2 ГОСТ 10704-76 в-б-СТ ГОСТ 10705-82		
		∅=5950	1	11,1
3		∅=6700	1	12,5
4		∅=6150	1	11,5
5		∅=6900	1	12,9
7		∅=7300	1	13,7
8		∅=6700	1	12,5
10		∅=7850	1	14,7
11		∅=10900	1	20,4
2		Труба 63,5x2 ГОСТ 10704-76 в-б-СТ ГОСТ 10705-82		
		∅=4650	1	14,1
6		∅=5550	1	16,8
9		∅=5650	1	17,1
12	ТП902-1-142 КЖ1НМН2	МН2	1	162,9

3-3, 4-4

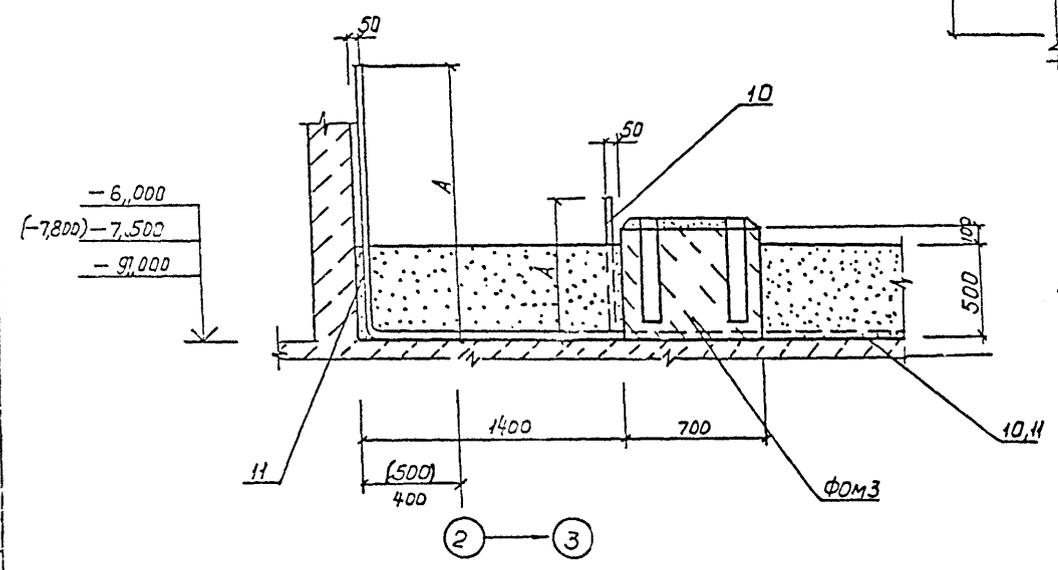


Марка поз.	A	B
	мм	
1	800	1800
2	750	2500
3	1500	1800
4	800	1800
5	1500	1800
6	750	2500
7	1500	1800
8	800	1800
9	750	2500
10	750	1800
11	2500	1800

5-5



6-6



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

Привязан		Инв.№	
Исполнитель	Щейко В.И.	Исполнитель	Щейко В.И.
Начальник участка	Соловьев В.И.	Начальник участка	Соловьев В.И.
Инженер	Шопин В.И.	Инженер	Шопин В.И.

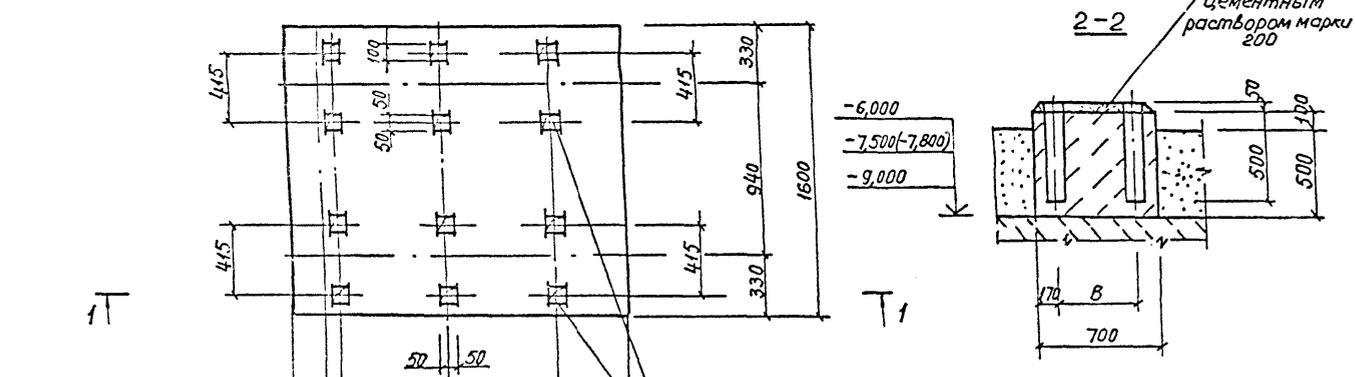
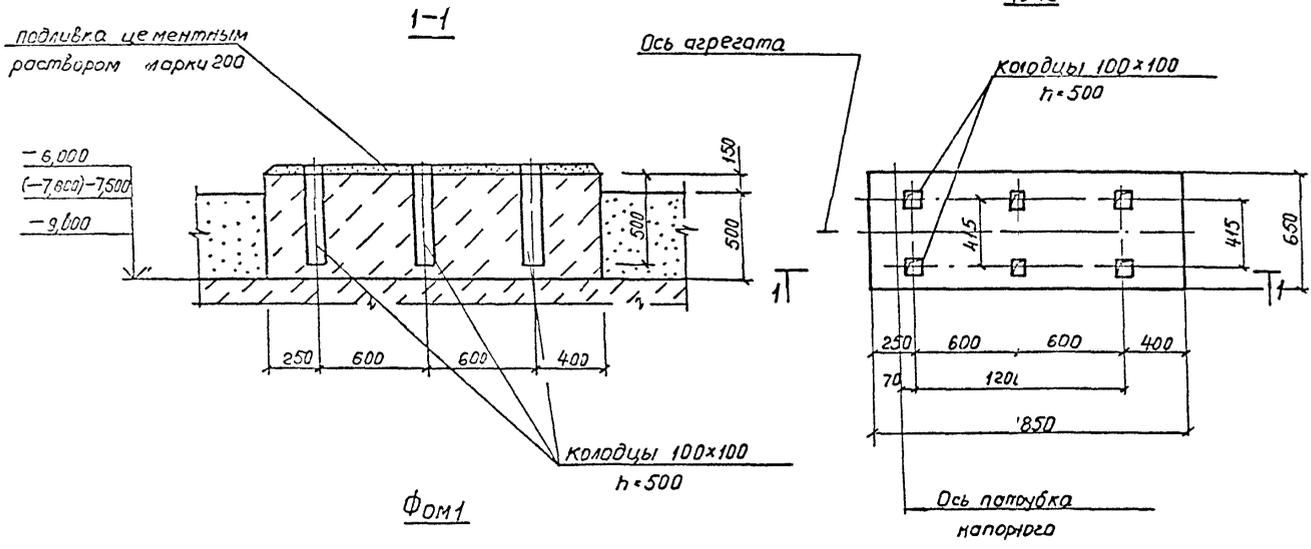
ТП902-1-142. 88 -кж1

Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м³/ч, насосом 6-51М Р 19

Схема расположения фундаментов под оборудование насосов марки СМ (привязание)

Альбом 3

Спецификация Ф0М1... Ф0М3, 3ЛМ1



Зона	Пол	Обозначение	Наименование	Примечание
			Ф0М1	
			Материалы	
			Бетон класса В12,5	172 м³
			Ф0М2	
			Материалы	
			Бетон класса В12,5	0,69 м³
			Ф0М3	
			Материалы	
			Бетон класса В12,5	0,17 м³
			Ф0М1	
			Материалы	
			Бетон класса В12,5	0,07 м³

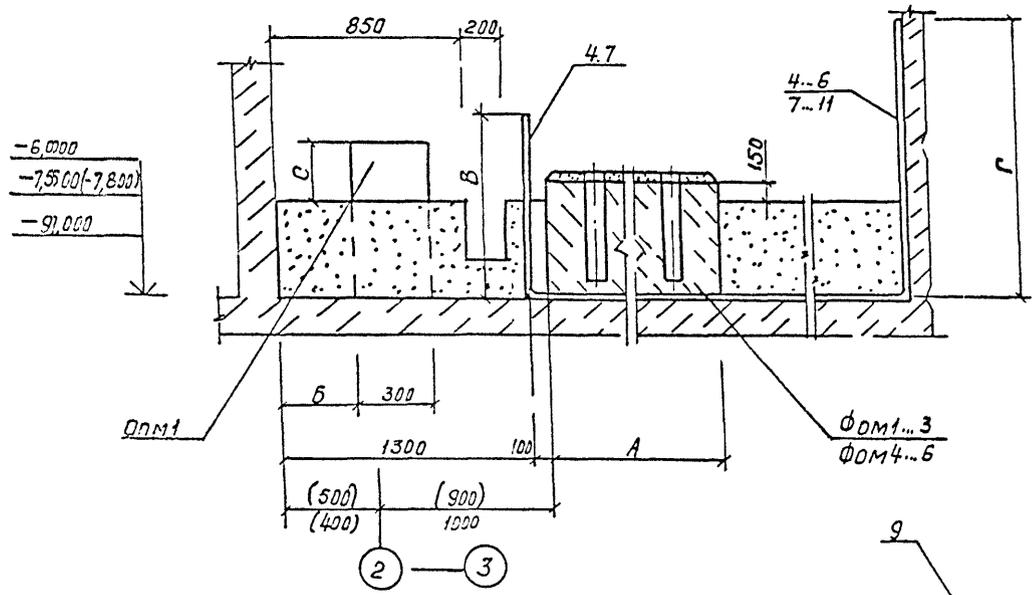
Марка фундамента	Марка насоса	Тип электродв.	В		Г	
			мм		мм	
Ф0М3	ВК1/16	4АХ80В4	336	240		
	ВК2/25	4А100S4	365	250		
	ВК2/25	4А100L4	379	250		

опору Ф0М1 см разрез 1-1 на листе 18.

Привязан		Инв.№		ТП 902-1-142. В8 -КЖ1	
Начальник	Шейко	Инж.	Власенко	Канализационная насосная станция производительностью 120-650 л/ч, напором 5,5 м	Лист 20
Инж.	Шолун	Инж.	Власенко	Схемы расположения фундаментов под оборудование	госстройцентр
Инж.	Шолун	Инж.	Власенко	Фундаментов под оборудование	Совхозакадемия
Инж.	Шолун	Инж.	Власенко	Фундаментов под оборудование	Харьковский водоканалпроект

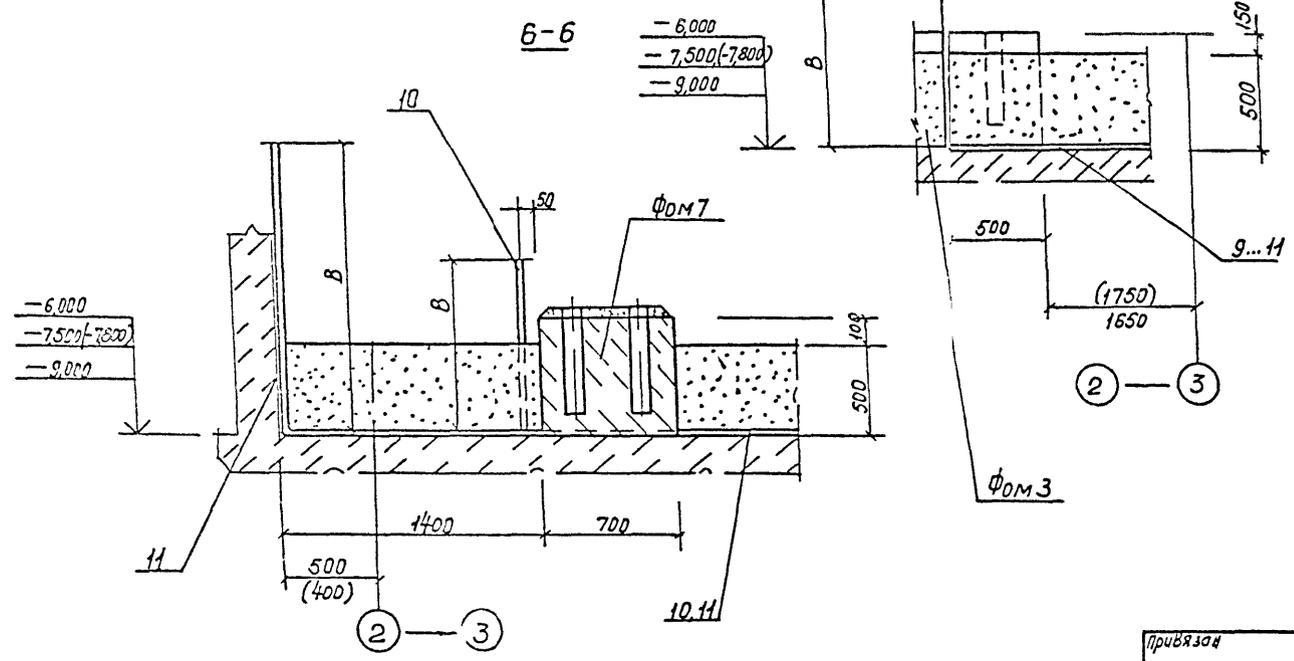
Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование

3-3, 4-4



марка поз	B	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

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Масса Кол.	Примечание
Фундаменты под оборудование				
ФДМ1...3	лист 23	ФДМ 1...3	1	
ФДМ4...6	лист 23	ФДМ 4...6	1	
ФДМ7	лист 23	ФДМ 7	1	
ФДМ1	лист 21	ФДМ 1	3	
Изделия заводские				
1		Труба 4x2 ГОСТ 10704-76 [*] В-6СТ ГОСТ 10705-80		
		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=7350	1	14,7
11		ℓ=10500	1	22,4
2		Труба 63x2 ГОСТ 10704-76 [*] В-6СТ 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 -КЖ1.ИМ.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.

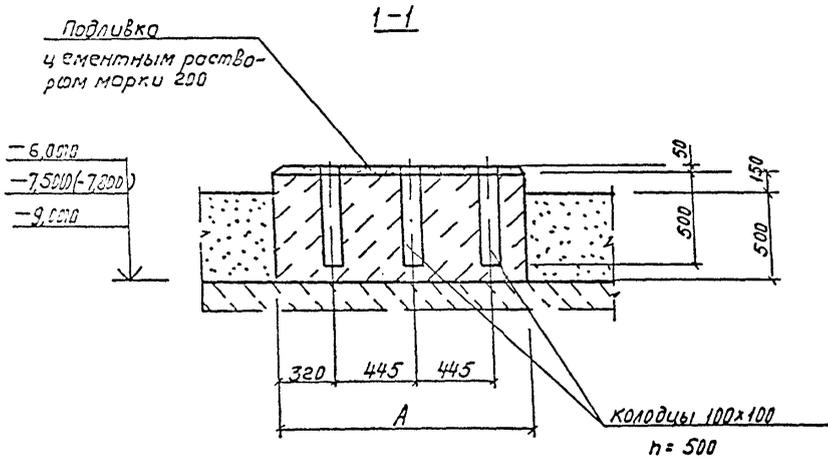
ТП 902-1-142.88		-КЖ1
Исполнитель	И.И.И.	
Привязка	Канализационная насосная станция производительностью 120-660 м ³ /ч, мотором 6-51М	Лист 22
ИМ №	Схема расположения фундаментов под оборудование. Насосы марки СД (расположение)	Госпроект СССР Саратовский проект-исследовательский институт

Спецификация Ф0М1... Ф0М7, ОПМ1

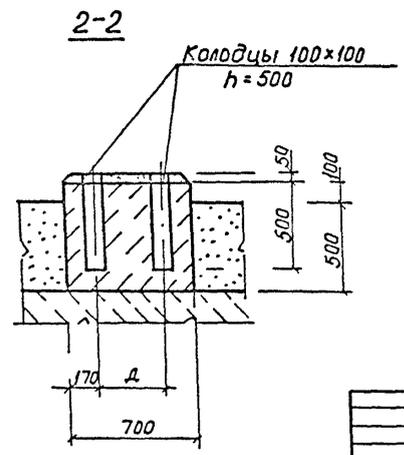
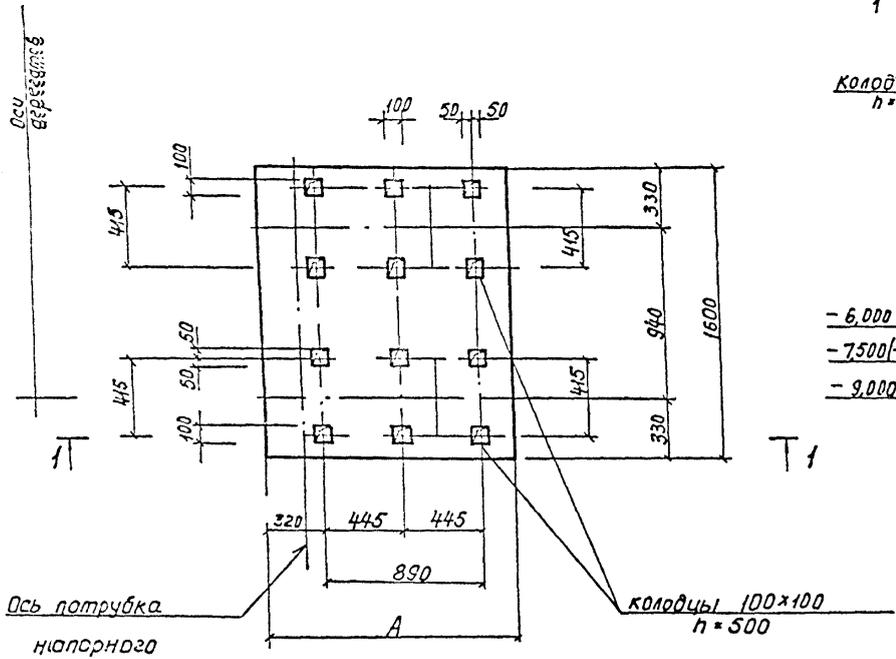
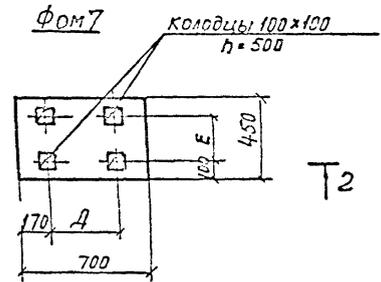
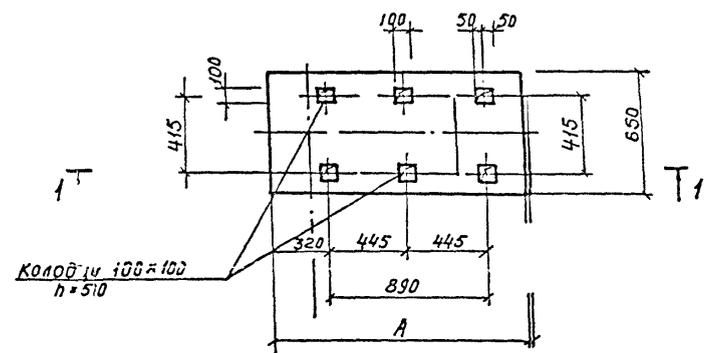
Формы	Зона	Пол	Обозначение	Наименование	кол. на исполнение							Примечание	
					Ф0М1	Ф0М2	Ф0М3	Ф0М4	Ф0М5	Ф0М6	Ф0М7		ОПМ1
<u>Материалы</u>													
				Бетон класса В12,5	149	139	130	149	139	130	9,15	0,07	м ³
Марка	Ф0М1	Ф0М2	Ф0М3	Ф0М4	Ф0М5	Ф0М6	Ф0М7	ОПМ1					

Ф0М4... Ф0М6

Марка фундамента	Марка насоса	Тип электрод В	Д	Е
			мм	
Ф0М7	ВК1/16	4А6084	336	240
	ВК2/26	4А100S4	355	250
	ВК2/26	4А100L4	379	250



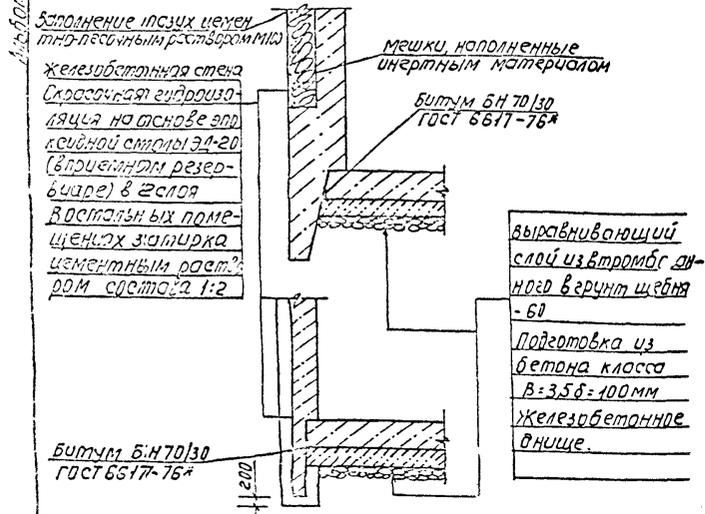
Ф0М1... Ф0М3



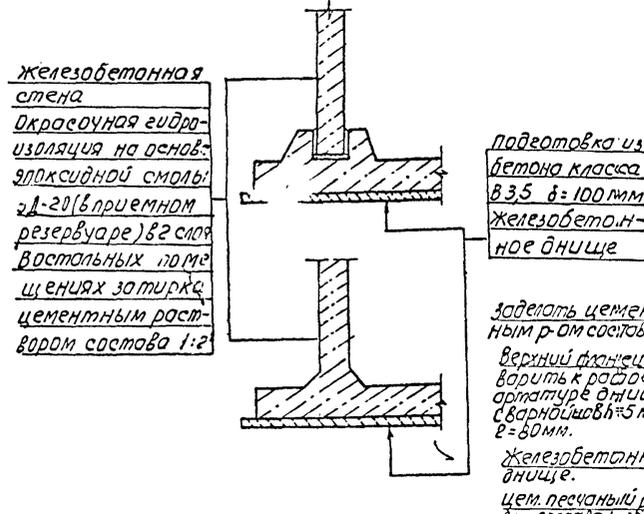
1. Опору ОПМ1 см. разрез 1-1 на листе 21.
2. Размер А см. таблицу на листе 21.

ТП 902-1-142.88 -КЖ1			
Исполнитель	Инж. Шапун В.С.	8.82	
Привязан	канализационная насосная станция производительностью 120-650л/ту, напором 6-31м		
Инв.№	Схема расположения фундаментов под оборудование. Насосы марки СД(американские)		

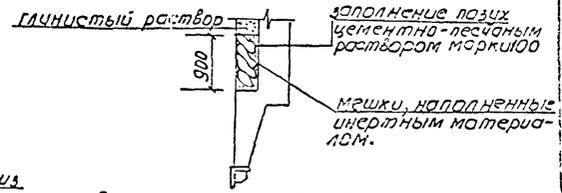
Деталь гидроизоляции в сухих грунтах (отпускной способ и стена в грунте)



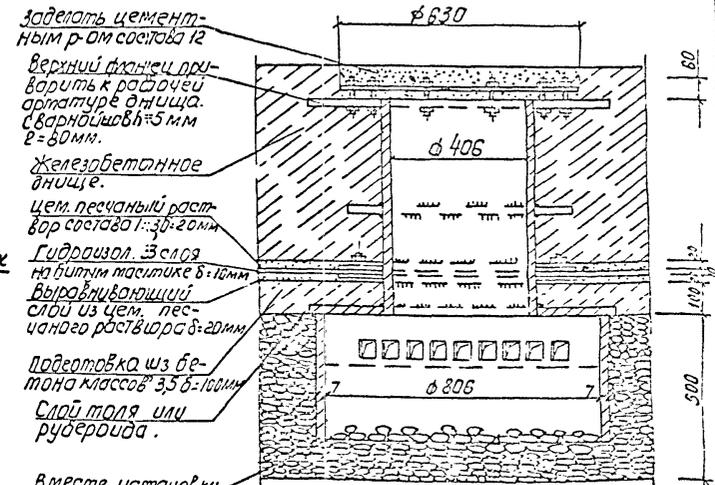
Деталь гидроизоляции в сухих грунтах (открытый способ)



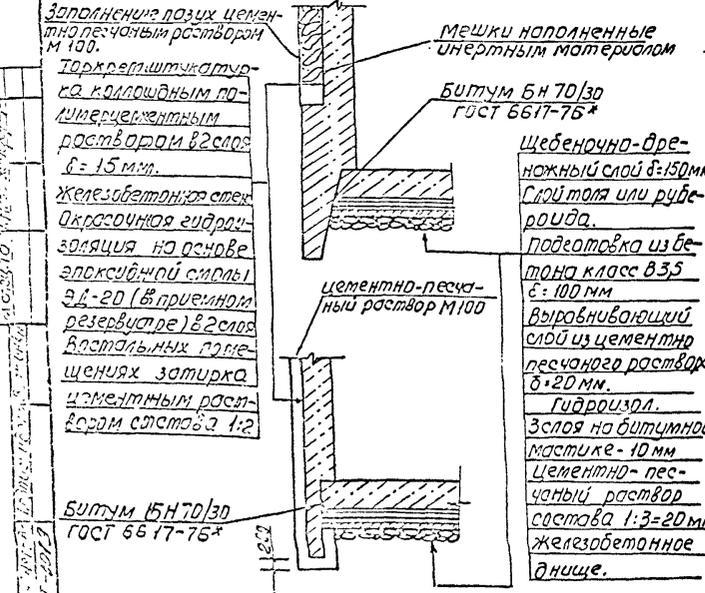
Конструкция уплотнителя



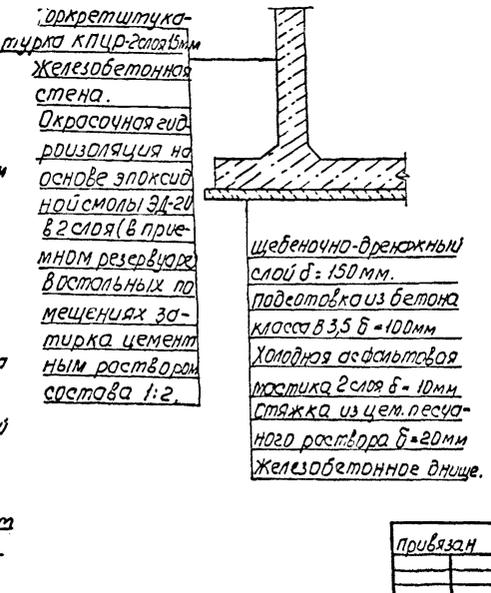
Деталь устройства дренажного приямка



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



Деталь гидроизоляции в мокрых грунтах (открытый способ)



Торкретштукатурку коллоидным полимерцементным раствором выполнять по авторскому свидетельству №537972 Раствор строительный (раствор КЛЦР)

ТП 902-1-142.88 - КЖ1			
Имя, отч, ф. И. автора	Имя, отч, ф. И. исполнителя	Имя, отч, ф. И. проверяющего	Имя, отч, ф. И. утверждающего
Имя, отч, ф. И. заказчика	Имя, отч, ф. И. проектирующей организации	Имя, отч, ф. И. утверждающей организации	Имя, отч, ф. И. утверждающего
Имя, отч, ф. И. утверждающего	Имя, отч, ф. И. утверждающего	Имя, отч, ф. И. утверждающего	Имя, отч, ф. И. утверждающего

Альбом 3

Схема расположения элементов заземления в надземной части КНС

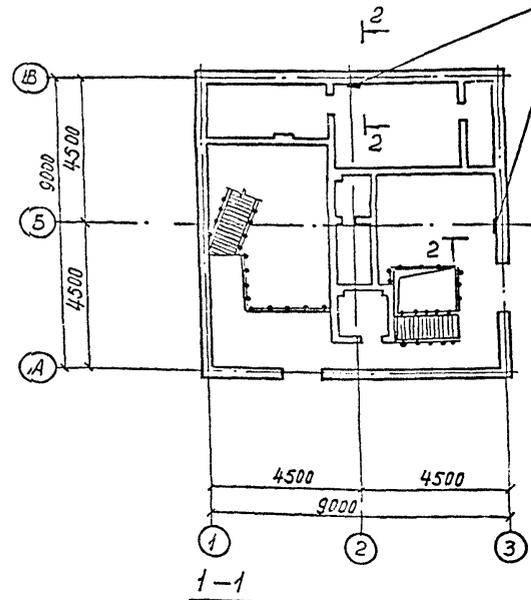
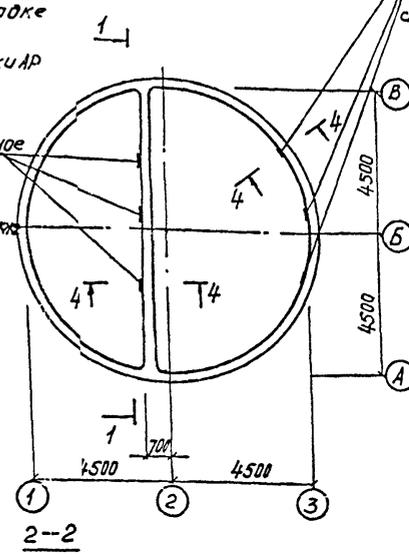


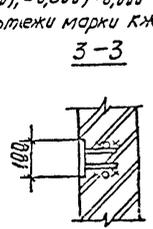
Схема расположения элементов заземления в подземной части КНС



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

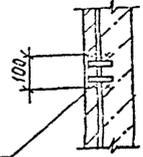
Изделие закладное на отм. -2,700; -4,200; -5,700 см. чертежи марки КЖ2

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



Изделие закладное приварить к вертикальной арматуре стен

4-4



Спецификация к схеме расположения элементов заземления

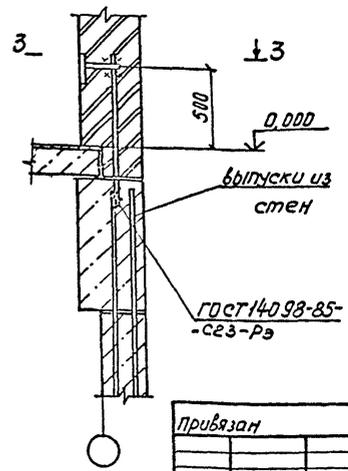
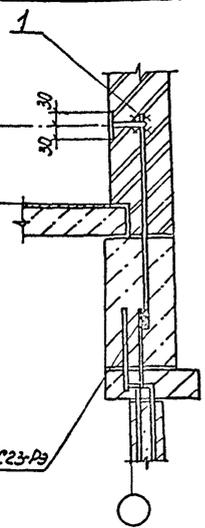
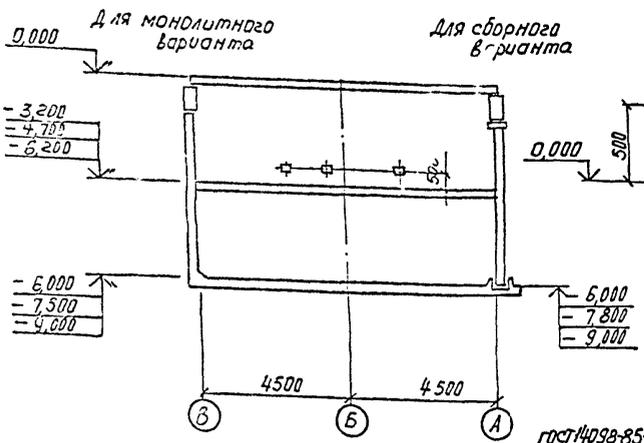
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Масса, кг	Примечание
		Детали		
1		φ12А-III ГОСТ 5761-82*		
		ℓ = 1150	4	0,8

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 Мк = 5,5 м.

Сборный вариант

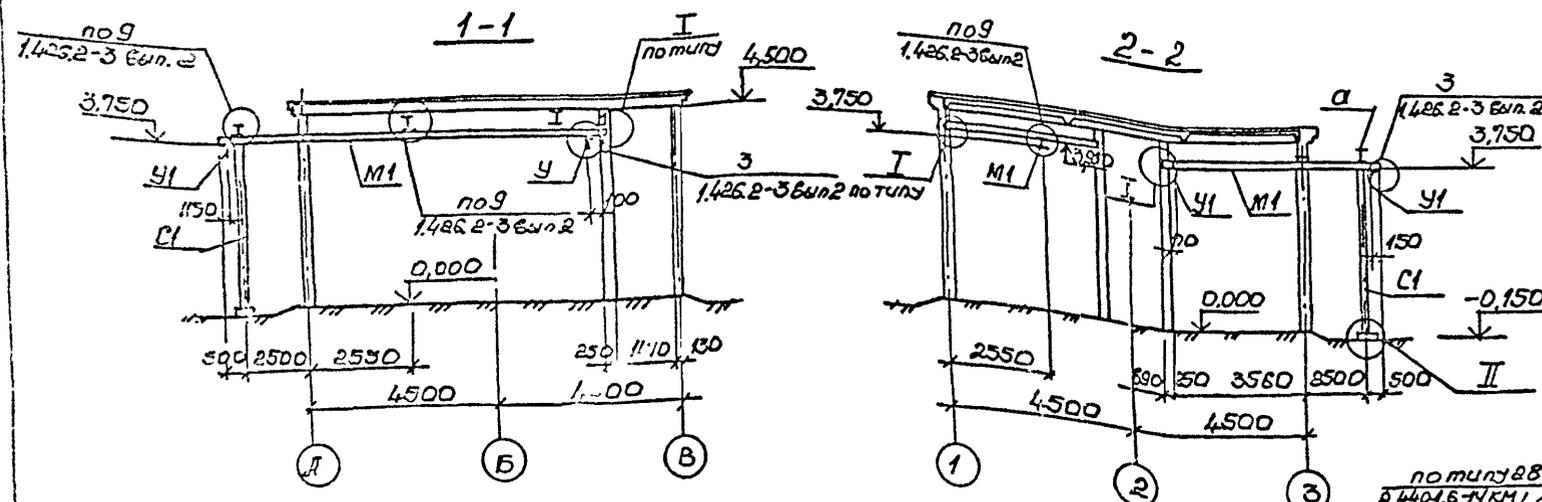
Монолитный вариант



ТТ 902-1-142.88 - КЖ1				
Исполн.	И. Шерко	Л	*	Установленная норма
И. контрол.	И. Шерко	Л	*	Исходящая производственная
И. спец.	И. Шерко	Л	*	№1-650/14, высота К = 5 м
И. эк. пр.	И. Шерко	Л	*	Схемы расположения
И. ред. инж.	И. Шерко	Л	*	элементов заземления

7-3019 (3)

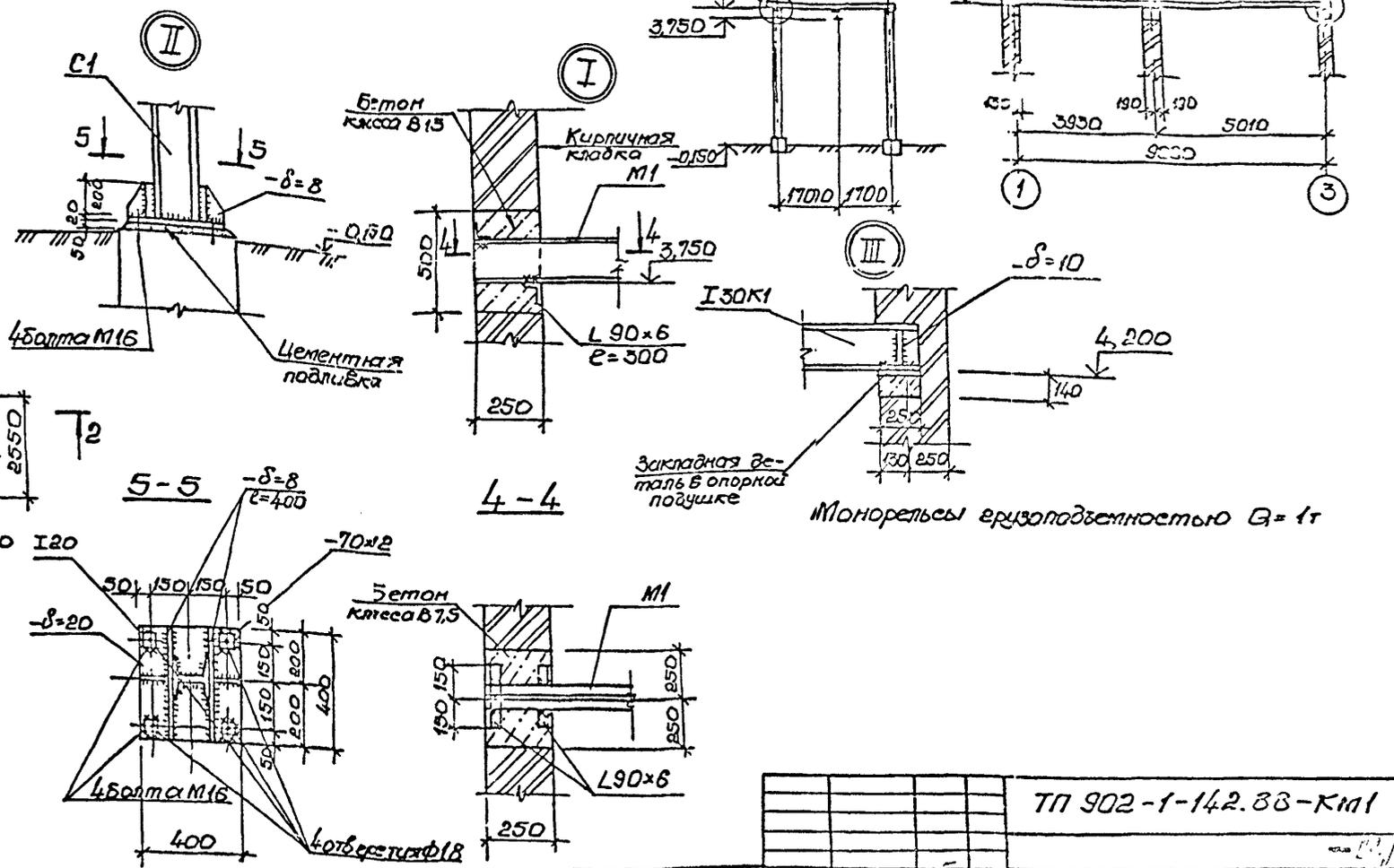
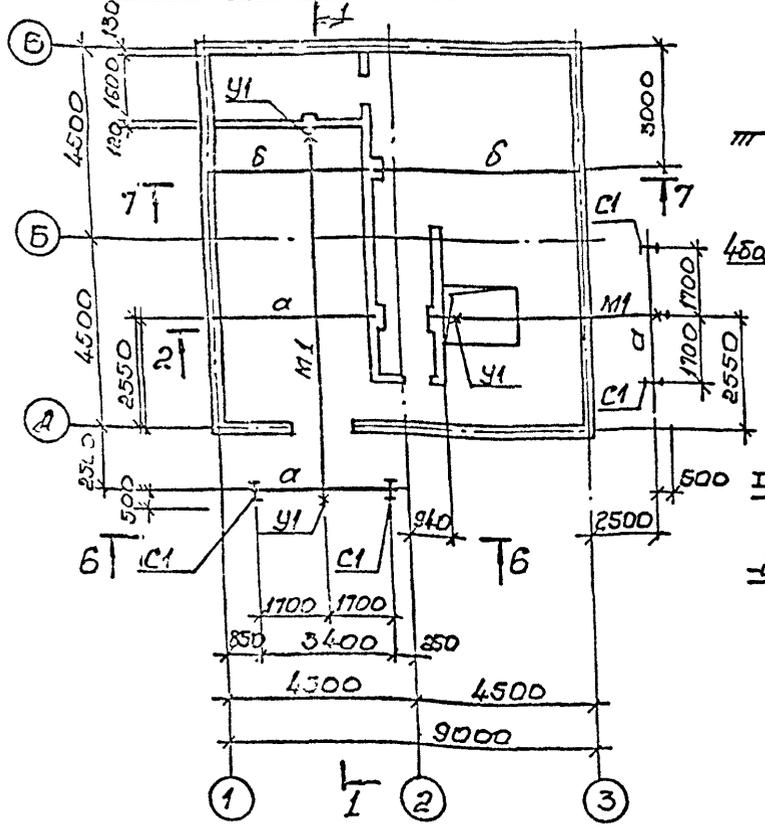
Лист 3



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные участки			Количество	Примечание
	Эскиз	Вяз	Связь	м	тс		
M1	I		I 21м		2,43	1	Бетон
a	I		I 23.51				Бетон
CI	I		I 20				Бетон
YI		1	410x8				Бетон
		2	-δ=6				Бетон
		3	связь с ост. ст.				
δ		1	I 30KI	7,6	5,9		Бетон
		2	-δ=10				Бетон

Схема расположения путей подвеса
во транспорта на ст. 3.750
и блок покрытия



ТН 902-1-142.88-Км1

Привязан	Наименование	Кол-во	Примечание
	Каналы стальной	1	составляющие
	стационарные	1	составляющие
	составляющие	1	составляющие
	составляющие	1	составляющие
	составляющие	1	составляющие

Копия чертежа Т-3019 (3) формата А2

