

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902 - 1 - 170.91

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 30-55 М  
С РЕШЕТКАМИ - ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 М  
( СБОРНО - МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ )

АЛЬБОМ 3

НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ И ОБЩИЕ ЧЕРТЕЖИ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ

АР	АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ	СТР. 3..12
КЖ 1	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ	СТР.12..46
КМ 1	КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ	СТР. 47..60

25017 - 03  
ЦЕНА

Отпускная цена  
на момент реализации  
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902 - 1 - 170.91

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 м<sup>3</sup>/ч, НАПОРОМ 30-55 М  
С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ  
ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 М  
( СБОРНО - МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ )

АЛЬБОМ 3  
ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Альбом 1	пз Пояснительная записка	Альбом 5	Подземная часть кж 2 Конструкции железобетонные км 2 Конструкции металлические кж 2.и Изделия
Альбом 2	ТХ Технология производства ВК Внутренний водопровод и канализация ОВ Отопление и вентиляция	Альбом 6	ЭМ Силовое электрооборудование АТХ Технологический контроль
Альбом 3	Надземная часть и общие чертежи подземной части	Альбом 7	Н Нестандартизированное оборудование
	АР Архитектурные решения кж 1 Конструкции железобетонные км 1 Конструкции металлические	Альбом 8	СО Спецификации оборудования
Альбом 4	КЖ.и Изделия АР.и Изделия	Альбом 9	ВМ ведомости потребности в материалах
		Альбом 10	С сметы. Общая часть
		Альбом 11	С сметы. Подземная часть

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

серия 7.902-4 Бак разрыва струи вместимостью 180 л  
серия 3.901-13 Колонка управления задвижкой  
выпуск 3  
серия 7.920-9 затворы щитовые для прямоугольных лотков  
выпуск 6

Разработан проектным институтом  
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института  Г.А. Бондаренко

Главный инженер проекта  В.С. Лялюк

Распространитель ЦИТП (Тбилисский филиал)

Распространитель Союзводоканалпроект.

Утвержден в/о "Союзводоканалпроект"  
Протокол №9 от 15 мая 1991г

Содержание альбома №3

ТП 902-1-ПД.91 АЛБ0М3

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа	Стр.
	Содержание альбома	2
	Основной комплект чертежей марки ЯР	
1	Общие данные (начало)	3
2	Общие данные (окончание)	4
3	План на отм. 0,000	5
4	Разрезы 1-1, 2-2	6
5	Фасады. Схемы расположения элементов заполнения оконных проемов	7
6	План кровли. Планы полов. Экспликация полов	8
7	План отверстий и закладных отверстий	9
8	Фрагмент 1. Сечения. Узлы	10
9	Детали	11
	Основной комплект чертежей марки КЖ1	
1	Общие данные (начало)	12
2	Общие данные (окончание)	13
3	Схема расположения плит покрытия	14
4	Схема расположения плит перекрытия на отм. 0,000 (начало)	15
5	Схема расположения плит перекрытия на отм. 0,000 (окончание)	16
6	РКм1. Схема расположения балок перекрытия на отм. -0,290 (начало)	17
7	РКм1. Схема расположения балок перекрытия на отм. -0,290 (окончание)	18
8	РКм1. Монолитные участки УМ1, УМ2. Общий вид и схема армирования	19
9	РКм1. Балки обвязочные БОМ1...БОМ4. Общий вид и схема армирования (начало)	20
10	РКм1. Балки обвязочные БОМ1...БОМ4. Общий вид и схема армирования (продолжение)	21
11	РКм1. Балки обвязочные БОМ1...БОМ4. Общий вид и схема армирования (продолжение)	22

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа	Стр.
12	РКм1. Балки обвязочные БОМ1... БОМ4. Общий вид и схема армирования (окончание)	23
13	ОКм1. Общий вид и схема армирования (начало)	24
14	ОКм1. Общий вид и схема армирования (продолжение)	25
15	ОКм1. Общий вид и схема армирования (окончание)	26
16	РКм2. ЛТм1. Общий вид (начало)	27
17	РКм2. ЛТм1. Общий вид (продолжение)	28
18	РКм2. ЛТм1. Общий вид (окончание)	29
19	РКм2. Плита Пм1. Схемы армирования	30
20	РКм2. Балки Бм1... Бм3. Схемы армирования	31
21	Лотки ЛТм1. Схема армирования (начало)	32
22	Лотки ЛТм1. Схема армирования (окончание)	33
23	РКм2. ЛТм1. Спецификация (начало)	34
24	РКм2. ЛТм1. Спецификация (окончание)	35
25	КТП. Схема расположения каналов (начало)	36
26	КТП. Схема расположения каналов (продолжение)	37
27	КТП. Схема расположения каналов (окончание)	38
28	Схема расположения труб для укладки электрокабеля	39
29	Схема расположения фундаментов под оборудование и опор (начало)	40
30	Схема расположения фундаментов под оборудование и опор (продолжение)	41
31	Схема расположения фундаментов под оборудование и опор (окончание)	42
32	Схема расположения растворок и фундаментных балок между осями 3-4. Открытый способ производства работ	43
33	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок между осями 3-4. Опускной способ и „стена в грунте“	44

№№ листов	Наименование и обозначение документов. Наименование листа	Стр.
34	Схема расположения элементов заземления	45
35	Детали гидроизоляции. Установка дренажного приямка	46
	Основной комплект чертежей марки КМ1	
1	Общие данные (начало)	47
2	Общие данные (продолжение)	48
3	Общие данные (продолжение)	49
4	Общие данные (продолжение)	50
5	Общие данные (окончание)	51
6	Схема расположения путей подвешенного транспорта на отм. 0,000 (начало)	52
7	Схема расположения путей подвешенного транспорта на отм. 0,000 (окончание)	53
8	Схема расположения путей подвешенного транспорта на отм. 3,500 (начало)	54
9	Схема расположения путей подвешенного транспорта на отм. 3,500 (продолжение)	55
10	Схема расположения путей подвешенного транспорта на отм. 3,500 (окончание)	56
11	Схема расположения наружной лестницы (начало)	57
12	Схема расположения наружной лестницы (окончание)	58
13	Схема расположения ограждения кровли	59
14	Схема расположения ограждения проемов	60

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АР

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Альбом 3

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows include: 1,2 ОБЩИЕ ДАННЫЕ, 3 ПЛАН НА ОТМ. 0,000, 4 РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2, 5 ФАСАДЫ. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЁМОВ, 6 ПЛАН КРОВЛИ. ПЛАНЫ ПОЛОВ. ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ, 7 ПЛАН ОТВЕРСТИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ, 8 ФРАГМЕНТ 1. СЕЧЕНИЯ. УЗЛЫ, 9 ДЕТАЛИ.

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include: ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, ГОСТ 12506-81 ОКНА ДЕРЕВЯННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ГОСТ 8484-82 ПЛИТЫ ПОДОКОННЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ГОСТ 6629-88 ДВЕРИ ДЕРЕВЯННЫЕ ВНУТРЕННИЕ ДЛЯ НИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, 5.904-4 ДВЕРИ И ЛЮКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ КАМЕР, 3.407.9-133 вып.2 СТРОИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИХ ЗАВОДОВ, 2.460-18 вып.1 Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами, 2.460-15 вып.1 Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах установки крышных вентиляторов, 2.460-14 вып.0 Типовые узлы покрытий промышленных зданий в местах установки вентиляционных шахт, 2.436-17 вып.1 Узлы окон с деревянными переплётами по ГОСТ 12506-81, 2.430-20 вып.1.2 Узлы стен из кирпича одноэтажных зданий промышленных предприятий, 1.436.3-19 вып.0.1 Двери с применением гнутых профилей из тонколистовой стали, 1.431.6-28 вып.0.1 Кирпичные перегородки для одноэтажных и многоэтажных производственных зданий, 1.400-15 вып.1 Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепе-

Table with 3 columns: Обозначение, Наименование, Примечание. Rows include: НИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВ, 1.038.1-1 вып.1 ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ, ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ, 902-1-170.91 -АР И ИЗДЕЛИЯ Альбом 4, -АРВМ ВМ ПО РАБОЧИМ ЧЕРТЕЖАМ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР Альбом 9

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Table with 3 columns: Лист, Наименование, Примечание. Rows include: 1 СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКОЛ, 3 СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК, 3 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ, 5 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ, 6 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА, 8 СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕКОЛ

Table with 6 columns: Наименование и марка остеклённого изделия, ГОСТ и вид стекла, Толщина стекла мм, Размеры, мм (Длина, Ширина), Кол. шт. Row: Оконный блок пвд 12-18.1, ГОСТ III-78, 4, 980, 1025, 10; 3, 980, 450, 10

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Гл. инж. проекта [Signature] / Лялюк /

ОСНОВНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Table with columns: Наименование, Ед. изм., Монолитный, Сборный. Rows include: Площадь застройки, Общая площадь, В том числе: подземной части, на расчетную единицу, Строительный объём, В том числе: подземной части, на расчетную единицу

Table with columns: Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Инв. №, Статус, Лист, Листов. Rows include: Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Инв. №, Статус, Лист, Листов, ТП 902-1-170.91 -АР, Нач. отд. Шейко, Ин. комп. Соколовская, Л. спец. Власенко, Зав. гр. Хесина, Инж. Кат. Шевлякова

25017-03 4

копия. МАЙСТРЕНКО формат А2

Лист 10 из 10, Взам. инв. №, Инв. № подл., Подпись и дата



ПЛАН НА ОТМ. 0,000

ФРАГМЕНТ ПЛАНА НА ОТМ. 3,500

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ	МАРКА, ПОЗ.	СХЕМА СЕЧЕНИЯ
ПБ1	1	ПБ5	5
ПБ2	3	ПБ6	5
ПБ3	4	ПБ7	6
ПБ4	5		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.038.1-1 вып.1	5ПБ 21-27 (п)	2	285	
2	1.038.1-1 вып.1	2ПБ 19-3 (п)	2	81	
3	1.038.1-1 вып.1	2ПБ 22-3 (п)	15	92	
4	ПБ902-1-170.91-КНИИ.И4	6ПП 30-13 А	2	835	
5	1.038.1-1 вып.1	2ПБ 13-1 (п)	12	54	
6	1.038.1-1 вып.1	1ПБ 10-1	3	20	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЁМОВ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ПБ902-1-170.91-АРИ-ИД1	ДВЕРНОЙ БЛОК ИД1	2		
2	3.402.9-133 вып.2	Ворота ВТ-5	2		
3	1.436.3-19	ДВЕРНОЙ БЛОК ДКС 9-24Г	1	64,32	
4	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-9А	1		см. прим. п.1
5	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-9А	2		
6	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-9	1		
7	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-7А	1		см. прим. п.2
8	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-7СПА	1		
9	ГОСТ 6629-88	ДВЕРНОЙ БЛОК ДГ 21-7 СВЛА	1		
10	5.904-4	ДВЕРЬ ГЕРМЕТИЧЕСКАЯ УТЯЖЕННАЯ ДУС.О.5Х125	1	36,0	

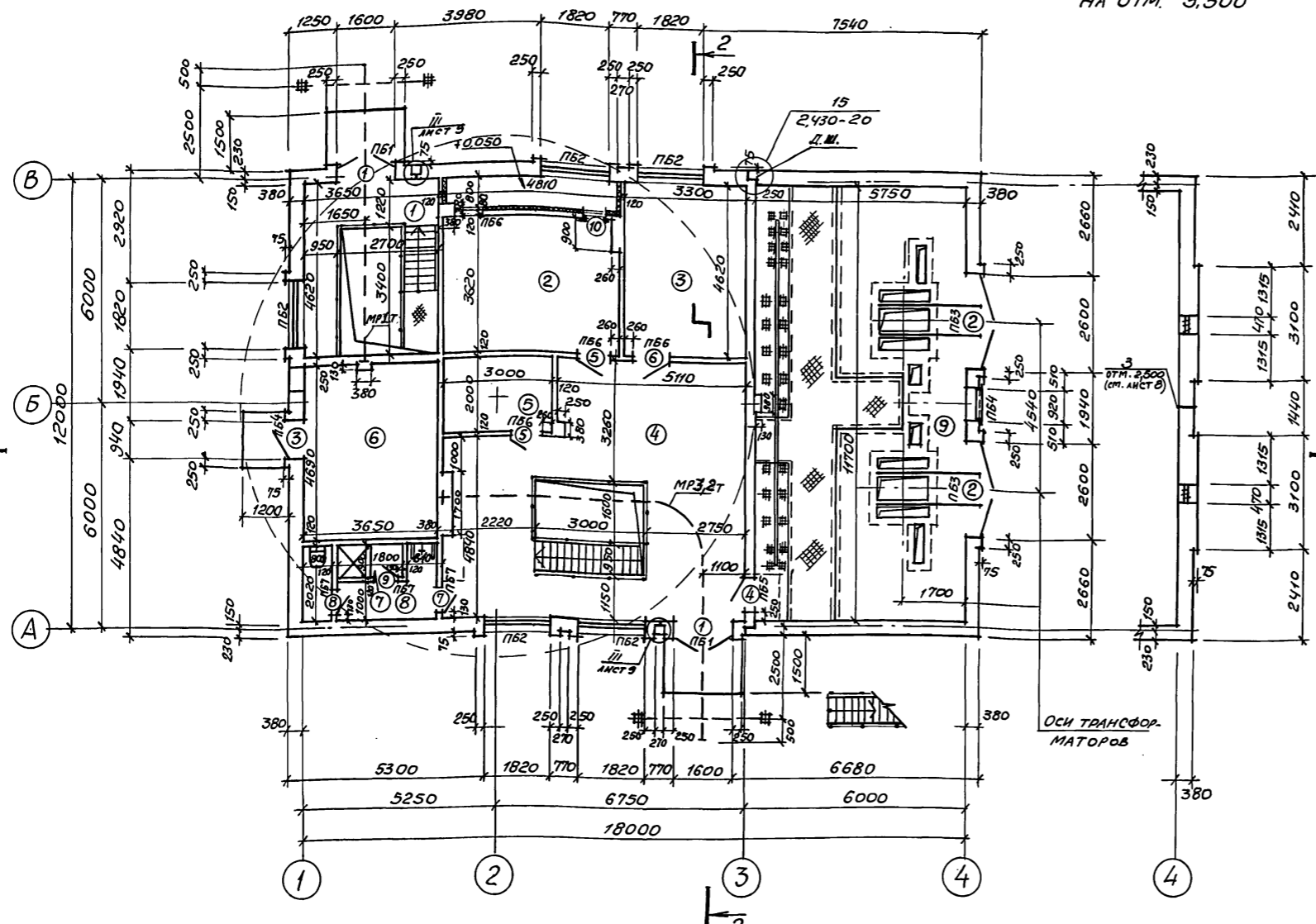
ВЕДОМОСТЬ ПРОЁМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ

МАРКА, ПОЗ.	РАЗМЕР ПРОЁМА, ММ
1	1600 x 3940
2	2600 x 2600
3	940 x 2400
4,5,6	910 x 2070
7,8,9	710 x 2070
10	550 x 1300

1. ПОЛОТНО И КОРОБКУ ДВЕРИ (ТИП 4) ЗАЩИТИТЬ ТОНКОЛИСТОВОЙ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛЬЮ  $\delta=0,35-0,8$  мм ПО ГОСТ 14918-80\* ПО ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ С ОБЕИХ СТОРОН ПО СЛОЯМ АСБЕСТОВОГО КАРТОНА  $\delta=5$  мм ПО ГОСТ 2850-80\* ДВЕРИ ДОЛЖНЫ ИМЕТЬ САМОЗАПИРАЮЩИЕСЯ ЗАМКИ, ОТКРЫВАЕМЫЕ БЕЗ КЛЮЧА С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ.  
2. В ДВЕРИ (ТИП 7) ПРЕДУСМОТРЕТЬ ДВЕРНЫЕ ЗАКРЫВАТЕЛИ ТИП 3Д1 И ДВЕРНЫЕ УПОРЫ УД1 ПО ГОСТ 5091-78.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, М <sup>2</sup>	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ	НОМЕР ПО ПЛАНУ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ, М <sup>2</sup>	КАТЕГОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПО ВЗРЫВНОЙ, ВЗРЫВО-ПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ
1	МОНТАЖНАЯ ПЛОЩАДКА			7	ДУШЕВАЯ.	1,6	
	ПОМЕЩЕНИЯ РЕШЕТОК.	16,9	Д	8	САУЗЕЛ.	5,4	
2	ПРИТОЧНАЯ ВЕНТКАМЕРА.	21,1	Д	9	КТП.	67,3	В
3	МАСТЕРСКАЯ.	15,2	Д		ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ		
4	МОНТАЖНАЯ ПЛОЩАДКА			10	МАШЗАЛ.	95,1	Д
	МАШЗАЛА.	50,25	Д	11	ПОМЕЩЕНИЕ РЕШЕТОК.	54,5	Д
5	КЛАДОВАЯ.	6,0	Д	12	ПРИЁМНОЙ РЕЗЕРВУАР.	54,5	
6	ВЫТЯЖНАЯ ВЕНТКАМЕРА						
	С УЗЛОМ ВВОДА.	17,1	Д				



ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ОТДЕЛ  
СТАДИОНА  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ОТДЕЛ  
СТАДИОНА  
ПРОЕКТИРОВАНИЕ  
ОТДЕЛ  
СТАДИОНА

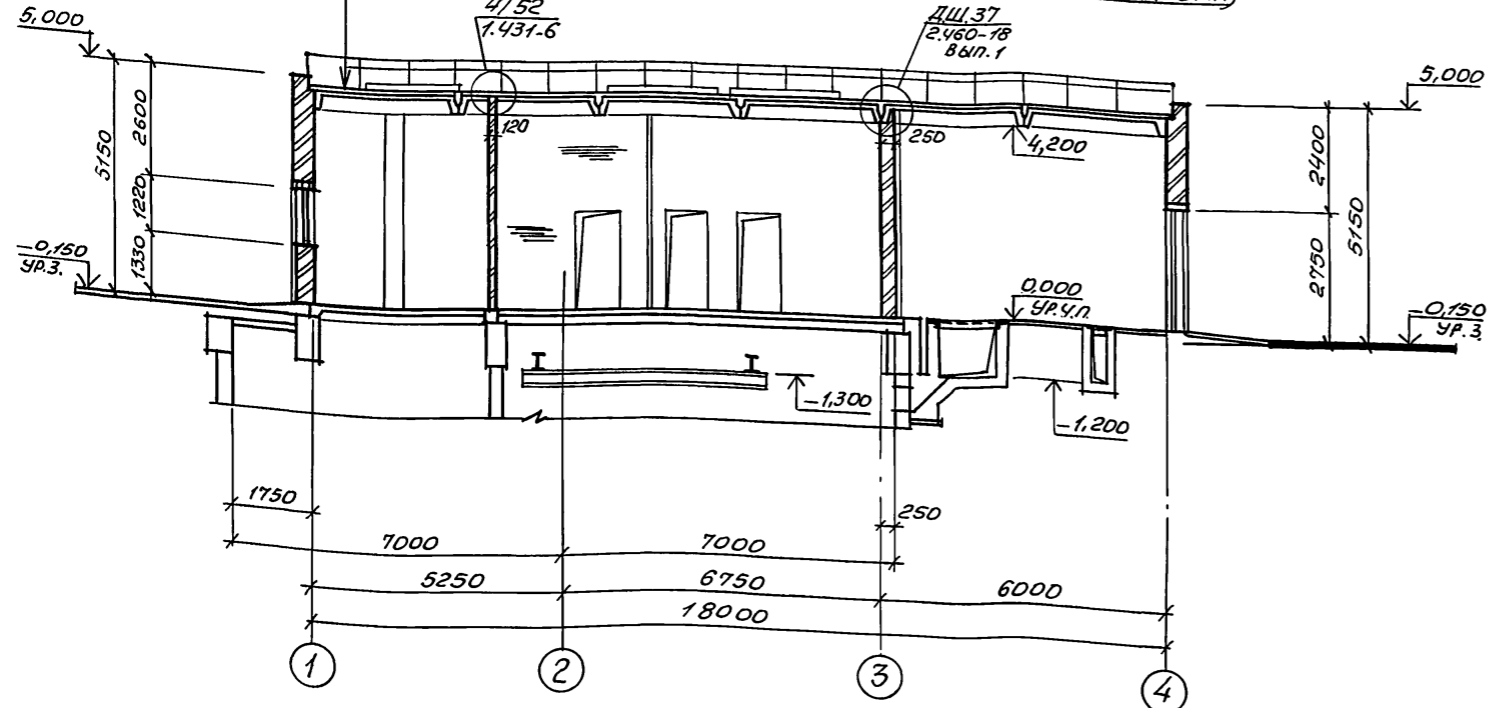
ПРИВЯЗАН  
НАЧ. ОТД. ШЕЙКО  
И. КОТЛ. ОКОЛОСКОЯ  
П. СЛЕП. ВЛАСЕНКО  
Зав. гр. УЕСИНА  
АРХИТЕК. ШЕВЛЯКОВА  
ИНВ. №  
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 м<sup>3</sup>/ч №30-55 м с РЕШЕТКАМИ-УРБНИКАМИ  
СТАДИОН Лист Листов  
Р 3  
ГОССТРОЙ СССР  
СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ  
ХАРЬКОВСКИЙ  
ВОДОКАНАЛПРОЕКТ  
ПЛАН НА ОТМ. 0,000.  
25017-03 6

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИИ  
ПЛОЩАДЬ М<sup>2</sup>

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ	ПОТОЛОК		СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДКИ		НИЗ СТЕНЫ ИЛИ ПЕРЕГОРОДОК (ПАНЕЛЬ)			ПРИМЕЧАНИЕ
	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ПЛОЩАДЬ	ВИД ОТДЕЛКИ	ВЫСОТА ММ	
1	16,9	ЗАТИРКА ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27	68,0	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27		-		СМ. ПРИМЕЧАНИЕ П.1
8	5,4	ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27	42,2	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27	25,0	ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА	2000	СМ. ПРИМЕЧАНИЕ П.1
2,5,6	44,2	ЗАТИРКА ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ. ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА	254,6	ПОДРЕЗКА ШВОВ КИРПИЧНЫХ СТЕН. ИЗВЕСТКОВАЯ ПОБЕЛКА				
3,4,9	128,9	ЗАТИРКА ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ. КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА	376,7	ШТУКАТУРКА КИРПИЧНЫХ СТЕН ИЗВЕСТКОВЫМ РАСТВОРОМ. КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА.				СМ. ПРИМЕЧАНИЕ П.1
7	1,6	ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. ПОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ	14,3	ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. ПОКРАСКА МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ.	9,0	ГЛАЗУРОВАННАЯ ПЛИТКА *	2000	* СМ. ПРИМЕЧАНИЕ П.2
11	45,3	ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27	0-140,1 Б-189,3 Б-238,5	ЗАТИРКА НЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. ПОКРАСКА ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНОЙ КРАСКОЙ ЭВА-27				α - для НК=-4,0м δ - для НК=-5,5м β - для НК=-7,0м
10	87,5	ЗАТИРКА ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА.	0-224,9 Б-211,3 Б-317,6	ЗАТИРКА НЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТЕН ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. КЛЕЕВАЯ ПОКРАСКА.	58,0	МАСЛЯНАЯ КРАСКА	1500	

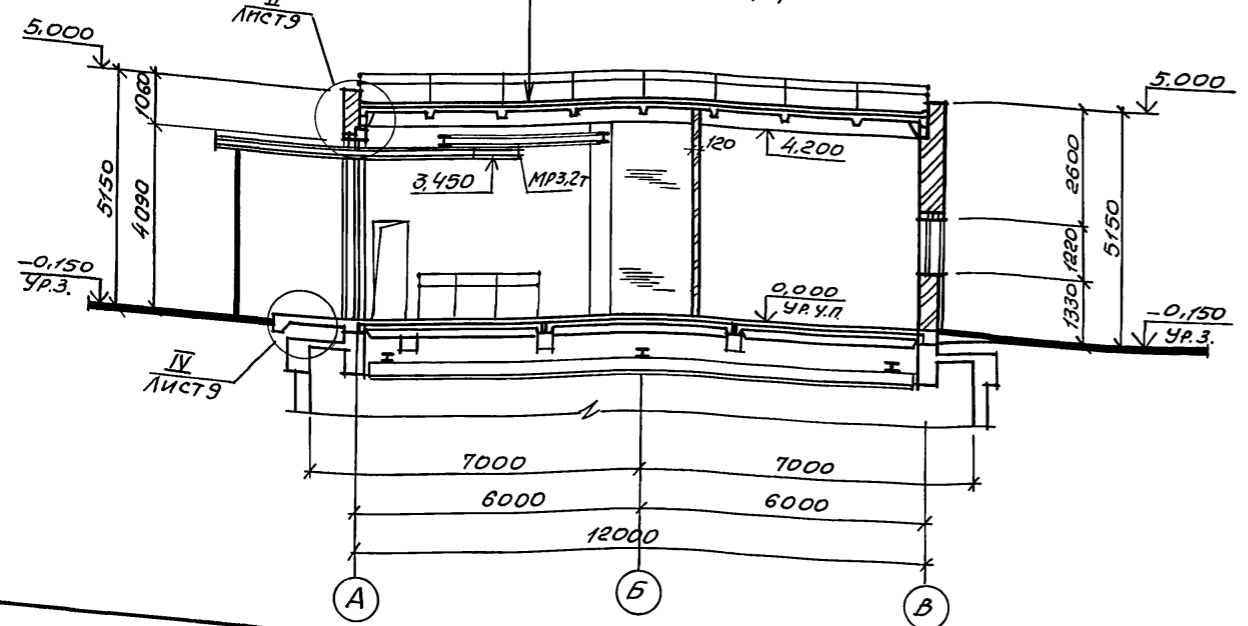
РАЗРЕЗ 1-1

ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ ИЗ ГРАВИЯ (ГОСТ 8268-82) С ЗЕРНАМИ 5-10ММ, ВОПЛАЕННОГО В ГОРЯЧУЮ БИТУМНУЮ МАСТИКУ δ=10ММ  
4-х СЛОЙНЫЙ ВОЗДУХОЗАЩИЩАЮЩИЙ КОВЕР ИЗ РУБЕРОИДА МАРКИ РЭМ-350 (ГОСТ 10923-82) НА ГОРЯЧЕЙ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ БИТУМНОЙ МАСТИКЕ МБК-Г-65 (ГОСТ 2889-80)  
СТАНКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 50 С ОФРУНТОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ РАСТВОРОМ БИТУМА МАРКИ У В КЕРОСИНЕ В СООТНОШЕНИИ 1:2 (ПО ВЕСУ) -15ММ  
ЛЕГКИЙ БЕТОН 219 УКЛОНА КЛАССА В3,5 ОТ 20 ДО 50ММ  
КОМПЛЕКСНЫЕ ПАНТИ (УТЕПЛИТЕЛЬ - ПЕНОБЕТОН λ=500 КГС/М<sup>3</sup> δ=150ММ)



РАЗРЕЗ 2-2

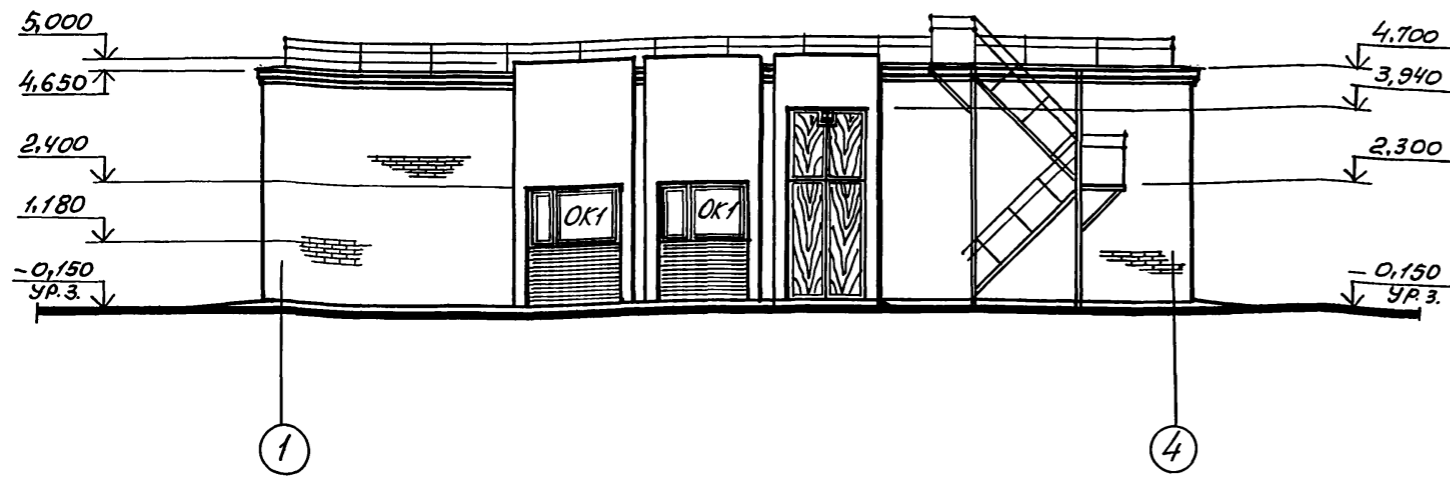
СОСТАВ КРОВЛИ  
СМ. РАЗРЕЗ 1-1



1. Кладку внутренних стен и перегородок вести впустошовку с последующей штукатуркой.
2. В душевой выполнить обмазку низа стен горячим битумом за 2 раза с последующей облицовкой глазурованной плиткой на цементно-песчаном растворе марки 100 по стальной сетке 18-18ну (ГОСТ 3826-82).

ТП 902-1-170.91-АР			
НАЧ.ОТД.	ШЕЙКО	✓	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000М <sup>3</sup> /Ч, Н=30-55М С РЕШЕТКАМИ ДРОБНАКАМИ.
Н.КОНТР.	СОКОЛЬСКАЯ	✓	
Г.СПЕЦ.	ВЛАСЕНКО	✓	
ЗАВ.ГР.	ХЕСИНА	✓	
АРХ.ПРАТ.	ШЕВЛЯКОВА	✓	
ПРИВЯЗАН			СТАДИЯ Лист Листов
ИНВ.№			Р 4
РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2			ГОСТРОИТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

ФАСАД 1-4



ФАСАД А-В



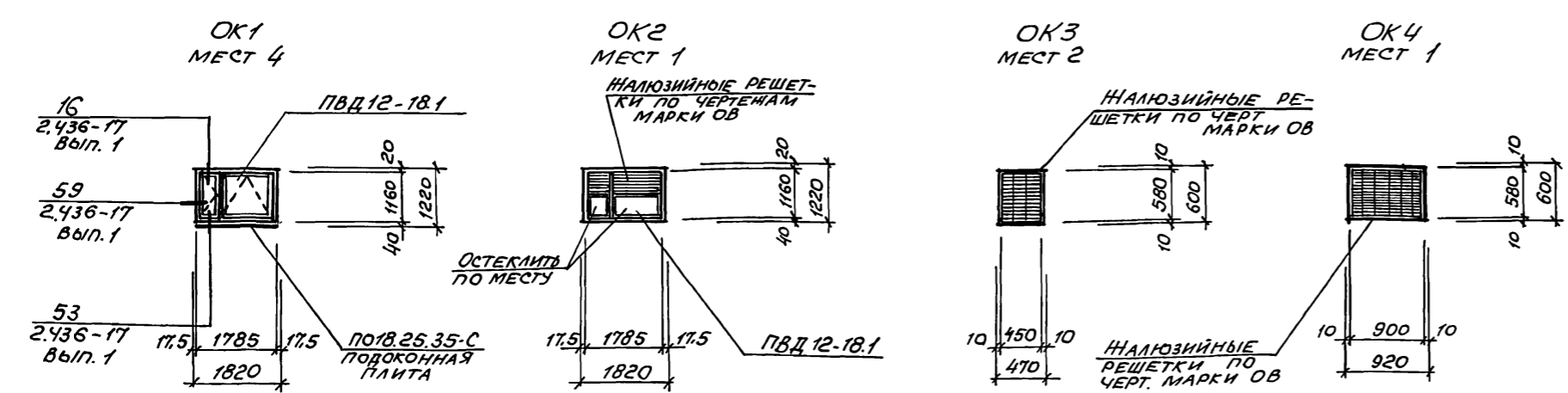
ФАСАД 4-1



ФАСАД В-А



СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЁМОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЁМОВ

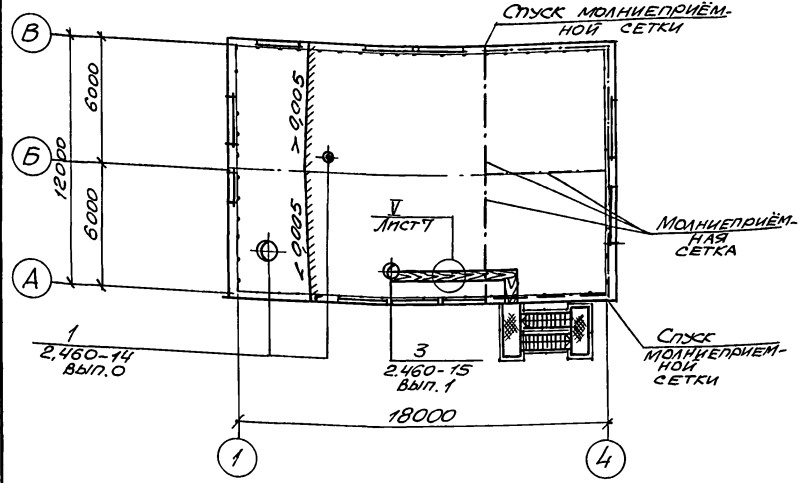
МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОК1	ГОСТ 12506-81	Окно ПВД 12-18.1	4		
	ГОСТ 8484-82	ПО 18.25.35-С ПОДОКОННАЯ ПЛИТА	4		
ОК2	ГОСТ 12506-81	Окно ПВД 12-18.1	1		СМ. ЧЕРТ. МАРКИ ОБ
		НАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА	-		СМ. ЧЕРТ. МАРКИ ОБ
ОК3	-	НАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА	2		СМ. ЧЕРТ. МАРКИ ОБ
ОК4	-	НАЛЮЗИЙНАЯ РЕШЕТКА	1		СМ. ЧЕРТ. МАРКИ ОБ

1. Спецификация стекол см. на листе 1.
2. Подоконные простенки окрашиваются полимерными красками терракотового цвета.

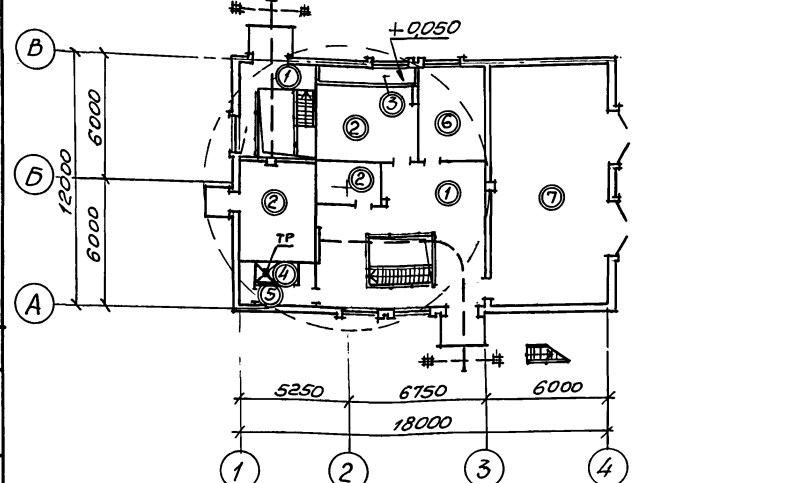
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ШЕЙКО	ИНЖ. КОНОП. СОКОЛЬСКАЯ	П. СПЕЦ. ВЛАСЕНКО	ЗАВ. ПР. ХЕСИНА	АРХ. ПСАК. ШЕВЛЯКОВА	15.91	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600-2000 м³/сут, Н=30-55 м С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Инв. №							ФАСАДЫ. СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЁМОВ.	Р	5	8



ПЛАН КРОВЛИ

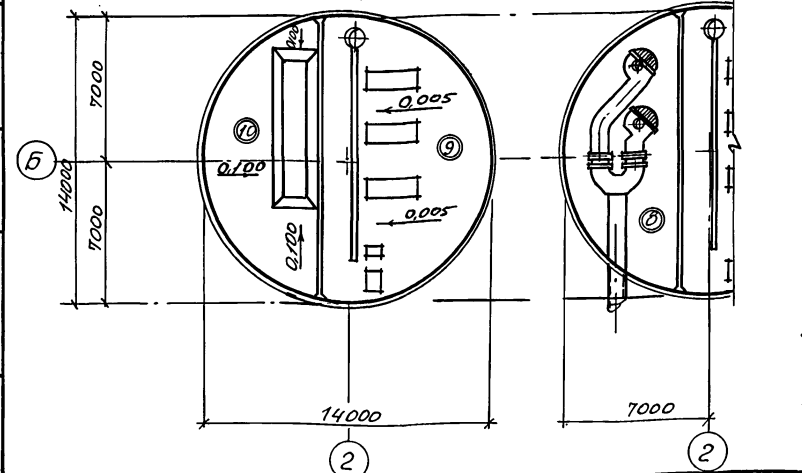


ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. 0,000



ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. -7,330; -8,530; -9,130

ПЛАН ПОЛОВ НА ОТМ. -4,270; -5,770; -7,270



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, м²
1,4	①		ПОКРЫТИЕ - БЕТОН КЛАССА В15 С ПРОПИТКОЙ ПОВЕРХНОСТИ ФАКАТАМИ -30ММ #ЛЕЗЗОБЕТОННОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	50,3
2,5,6	②		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 С ЖЕЛЕЗНЕНИЕМ -30ММ #ЛЕЗЗОБЕТОННОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	40,5
2 (ПОДРАМЕРА)	③		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 20ММ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 40ММ СТЕПЛИТЕЛЬ - ШЕСТЬКЕ МИНЕРАЛ-ВАТНЫЕ ПЛАТЫ $\lambda=200\text{кг/м}^3$ 20ММ #ЛЕЗЗОБЕТОННОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	4,1
7	④		ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ПО ГОСТ 6787-80 -13ММ ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150 - 17ММ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - 4СЛОЯ ГИДРОИЗОЛ МАРКИ ГИ-1 НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ С ПОСЫПКОЙ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПЕСКОМ КРУПНОСТЬЮ 1,5..5ММ ПО МАСТИКЕ -12ММ СТЯЖКА - БЕТОН КЛАССА В3,5М8ММ. #ЛЕЗЗОБЕТОННОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	1,6
8	⑤		ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ПО ГОСТ 6787-80 -13ММ ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150 - 17ММ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - 2СЛОЯ ГИДРОИЗОЛ МАРКИ ГИ-1 НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ С ПОСЫПКОЙ ВЕРХНЕГО СЛОЯ ПЕСКОМ КРУПНОСТЬЮ 1,5..5ММ ПО МАСТИКЕ -5ММ СТЯЖКА - БЕТОН КЛАССА В3,5-24ММ #ЛЕЗЗОБЕТОННОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	5,4
3	⑥		ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛ-ХЛОРИДНЫЙ (ГОСТ 1251-77) -4ММ ПРОСЛОЙКА - ХОЛОДНАЯ МАСТИКА НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ -1ММ. СТЯЖКА - ЛЕГКИЙ БЕТОН КЛАССА В3,5 С ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ $\lambda=100\text{кг/м}^3$ -25ММ #ЛЕЗЗОБЕТОННОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	15,2

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНА	ПЛОЩАДЬ ПОЛА, м²
9	⑦		ПОКРЫТИЕ - МОЗАИЧНЫЙ СОСТАВ КЛАССА В25 -25ММ СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 40ММ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН КЛАССА В7,5 -100ММ ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ПЛОТНОСТЬЮ СКЕЛЕТА ДО 1,6Т/М³ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40..60ММ ТОЛЩИНОЙ -100ММ	67,3
11	⑧		ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ПО ГОСТ 6787-80* -13ММ ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150 - 17ММ МОНОЛИТНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА	4,0
10	⑨		ПОКРЫТИЕ - КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ПО ГОСТ 6787-80* -13ММ ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150 - 17ММ СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 40ММ ПЕСОК С УКЛОНОМ ОТ 400 ДО 430ММ #ЛЕЗЗОБЕТОННОЕ ДНИЩЕ	95,1
12	⑩		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200-20ММ БЕТОН КЛАССА В7,5 С УКЛОНОМ ОТ 480 ДО 780 ММ. #ЛЕЗЗОБЕТОННОЕ ДНИЩЕ	46,5

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
МС36	2.460-18, Вып.3	КОМПЕНСАТОР МС36	9	3,3	
МС37	2.460-18, Вып.3	ВЫКРУЖКА МС37	9	3,4	

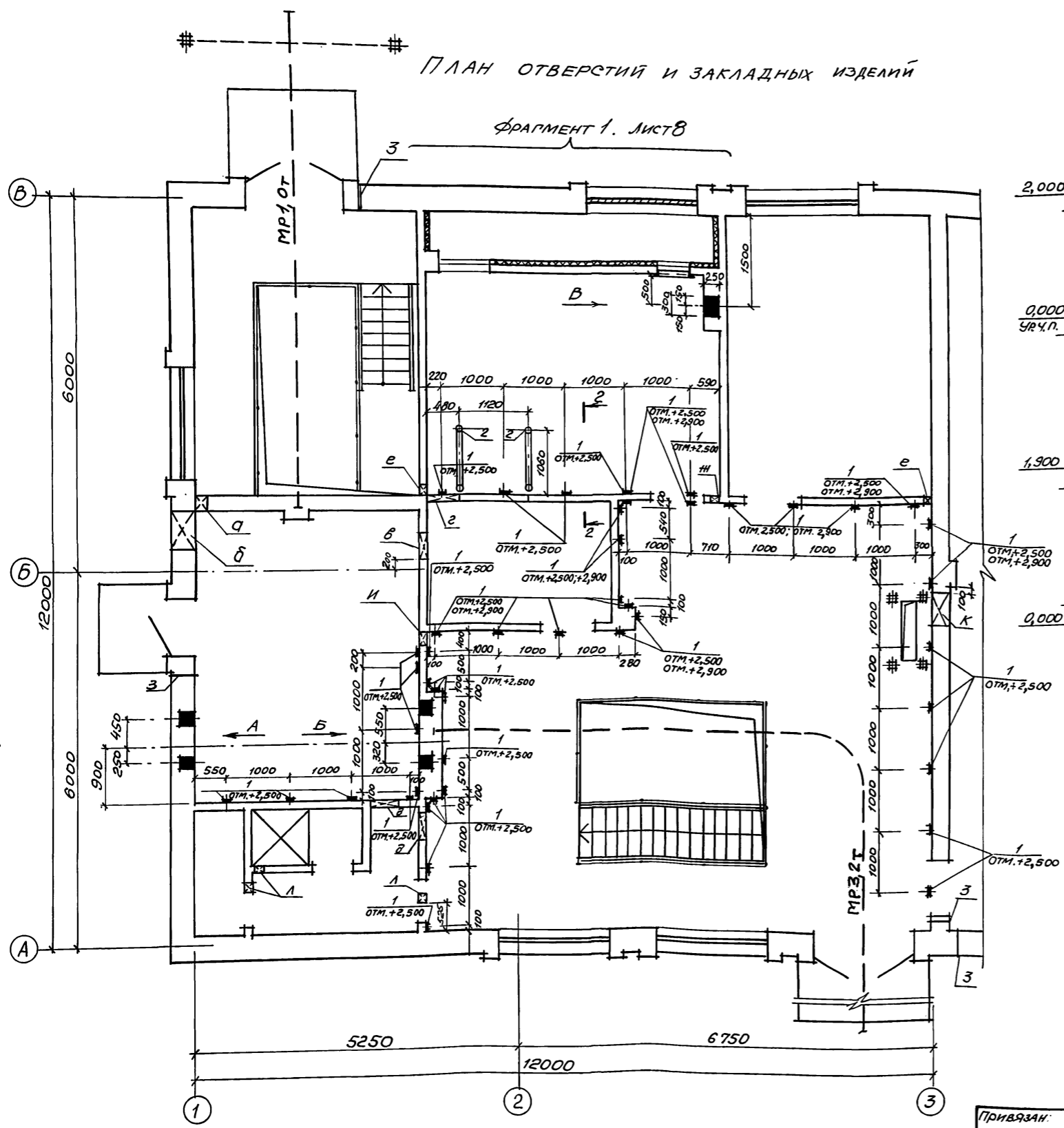
- Пантусы выполнить из материала покрытия пола.
- Устройство молниеприёмной сетки см. чертёни марки КИ.
- В помещении душевой (пол тип 4) уклон выполнить к трапу за счёт стяжки.
- По пантам перекрытия на отм. 0,000 выполнить стяжку из бетона класса В3,5 до отм. -0,030.

ТТ 902-1-170.91 - AP							
НАСОС	ШЕЙКО	И	"	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 600-800 м³/ч Д=30-55 мм с РЕШЕТКАМИ ДРОБЛЯКАМИ	СТАДИЯ	Лист	Листов
И.КОНТ	СОКОЛОВА	С	"		Р	6	
И.СПЕЦ	ВАСЕНКО	С	"				
ЗАВ.ГР	ХЕСИНА	С	"				
И.М.ДРАТ	ШЕВАКОВА	И	"				
ИНВ.№:				ПЛАН КРОВЛИ, ПЛАНЫ ПОЛОВ, ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.	ГОССТРОЙ ССРС		
					СОЮЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ		
					ХАРЬКОВСКИЙ		
					ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

25017-03 9

ПЛАН ОТВЕРСТИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

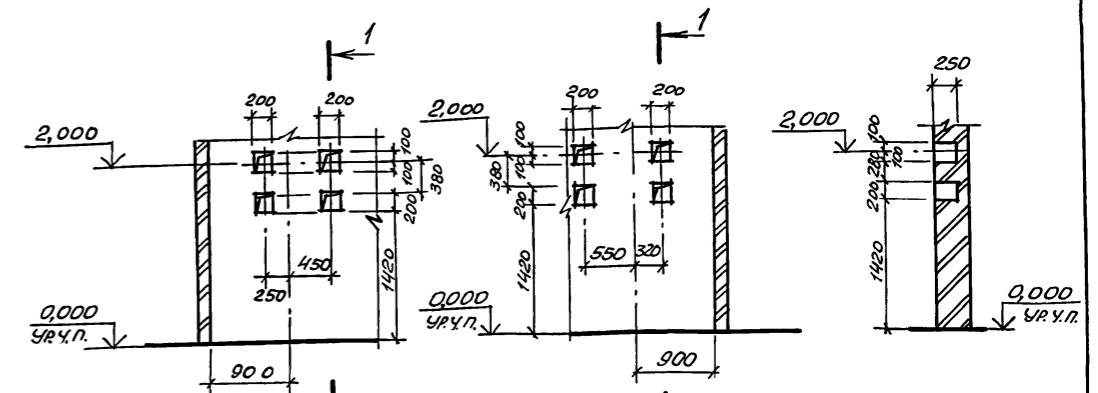
ФРАГМЕНТ 1. ЛИСТ В



Вид А

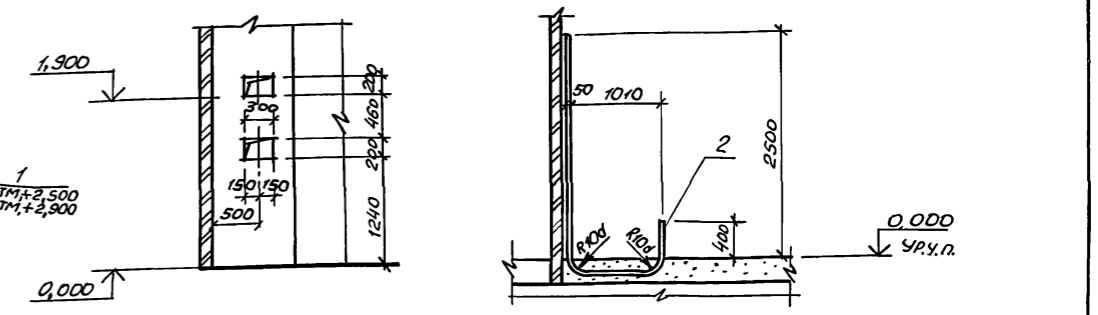
Вид Б

1-1



Вид В

2-2



ВЕДОМОСТЬ ОТВЕРСТИЙ

ОБЗНАЧЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР ВХИ, ММ	ОТМЕТКА НИЗА ОТВЕРСТИЯ, ММ	НАЗНАЧЕНИЕ	ОБЗНАЧЕНИЕ ОТВЕРСТИЯ	РАЗМЕР ВХИ, ММ	ОТМЕТКА НИЗА ОТВЕРСТИЯ, ММ	НАЗНАЧЕНИЕ
а	150x150	2,900	ОВ	е	100x100	2,500	ЗА
б	600x450	0,500	ОВ	ж	100x100	2,700	ЗА
в	450x450	2,000	ОВ	з	200x200	2,500	ЗА
г	500x500	2,500	ОВ	к	500x250	2,500	ЗА
д	450x450	2,500	ОВ	л	150x150	2,600	ОВ

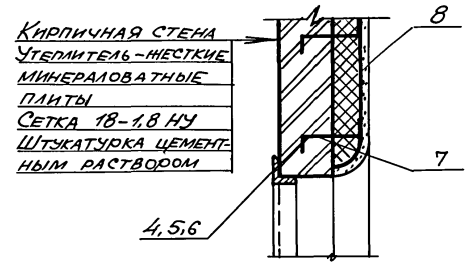
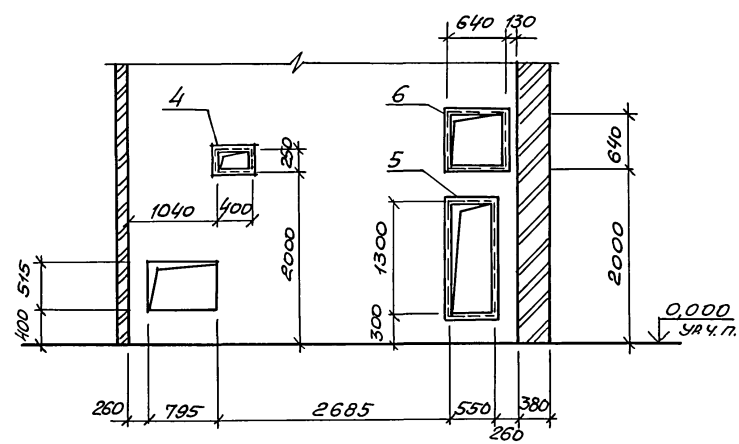
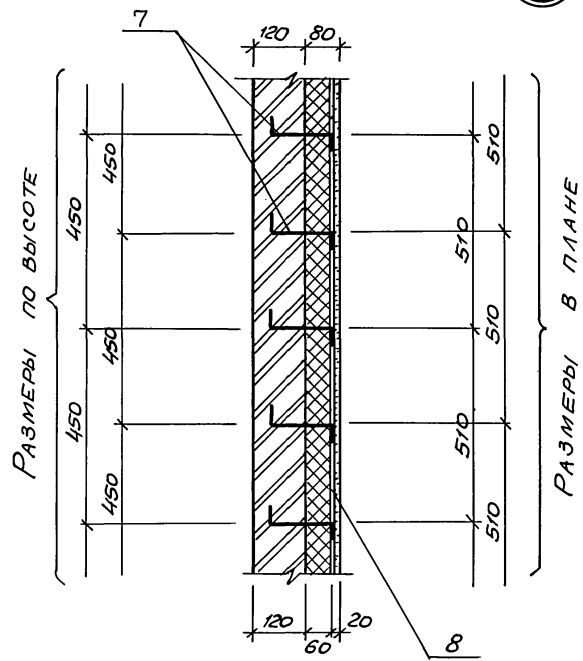
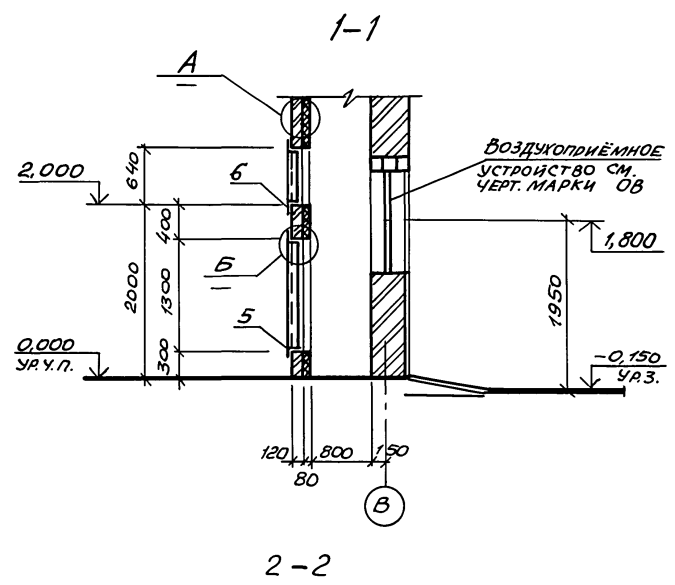
СПЕЦИФИКАЦИЮ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ СМ. НА ЛИСТЕ В.

ТП 902-1-170.91-АР					
НАЧ. ОТВ. ШЕЙКО	✓	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 600-2000 м³/ч, № 30-55 м с РЕШЕТКАМИ ДРОБИЛСАМИ	СТАДИЯ	Лист	Листов
И. КОНТР. СОКОЛЬСКАЯ	✓		Р	7	
П. СПЕЦ. ВЛАСЕНКО	✓		ГОССТРОИ СССР СОЮЗВОДОКАНАЛИПРОЕКТ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
ЗАВ. ГР. ЛЕСИНА	✓	ПЛАН ОТВЕРСТИЙ И ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ.			
АРХ. КАТ. ШЕВЯКОВА	✓				

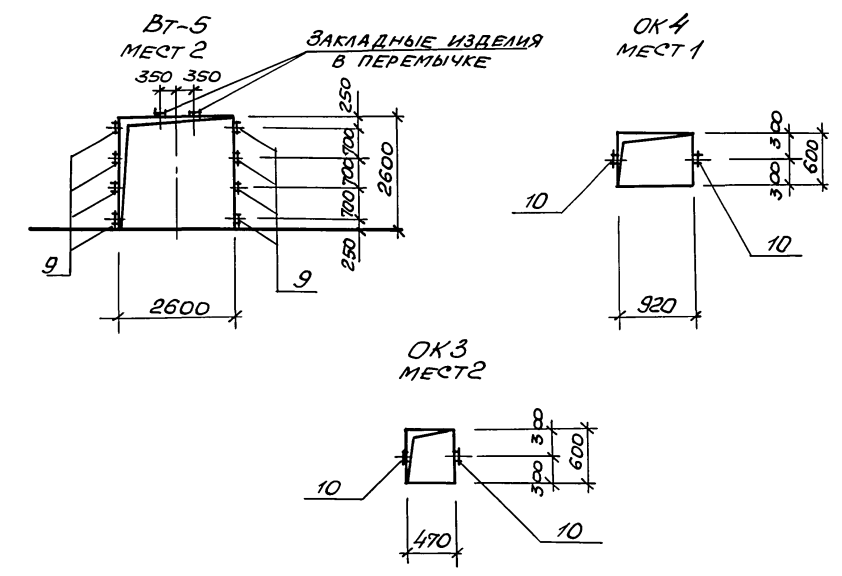
25017-03 10

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМНОВЕЩАЮЩИХ СТОРОН  
 ОТДЕЛ ЗА БУДУЩИМ ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ОТДЕЛ ОБЪЕДИНЕННЫХ ПОДПИСЬ И ДАТА

А11550М 3

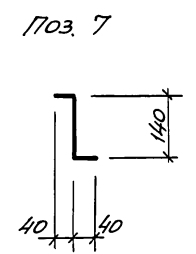
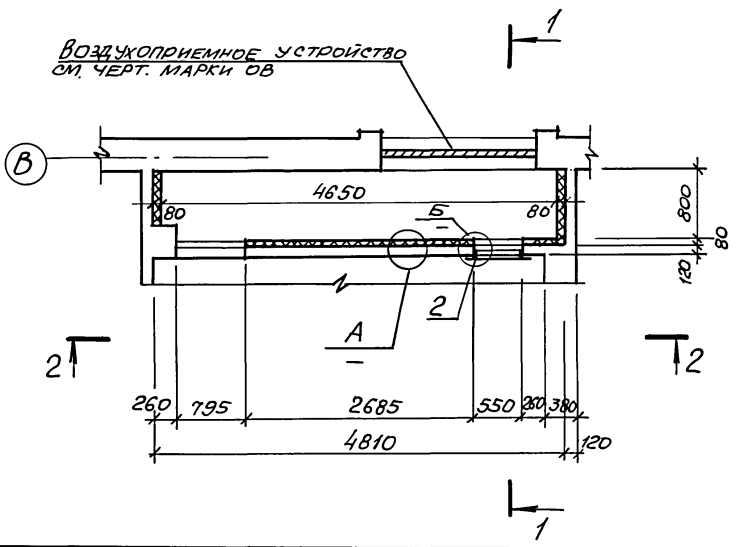


СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ВОРОТ И НАЛЮЗИЙНЫХ РЕШЕТОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	1.400-15 ВЫП.1	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН 105-6	62	12	
2	-	ГОСТ 3262-75* ТРУБА Ф25Х3,2	-	3,92	М
3	-	ГОСТ 3262-75* ТРУБА Ф25Х1,2	-	3,92	М
4	ТП 902-1-170.91-КНН/И.36	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН 7	1	9,44	
5	ТП 902-1-170.91-КНН/И.35	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН 6	1	21,84	
6	ТП 902-1-170.91-КНН/И.33	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН 5	1	14,54	
7	-	Ф 8 АТ ГОСТ 5781-82* Е=220ММ	270	0,05	
8	-	СЕТКА 18-18 НУ ГОСТ 3826-82	2,7	2,08	М <sup>2</sup>
9	3.407.9-133 ВЫП.2	ЗАКЛАДНОЙ АНКЕР А-3	16	5,6	
10	1.400-15 ВЫП.1	ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН 101-3	22	0,5	



ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ 1...4 ЗАМАРКИРОВАННЫ НА ЛИСТЕ 7.

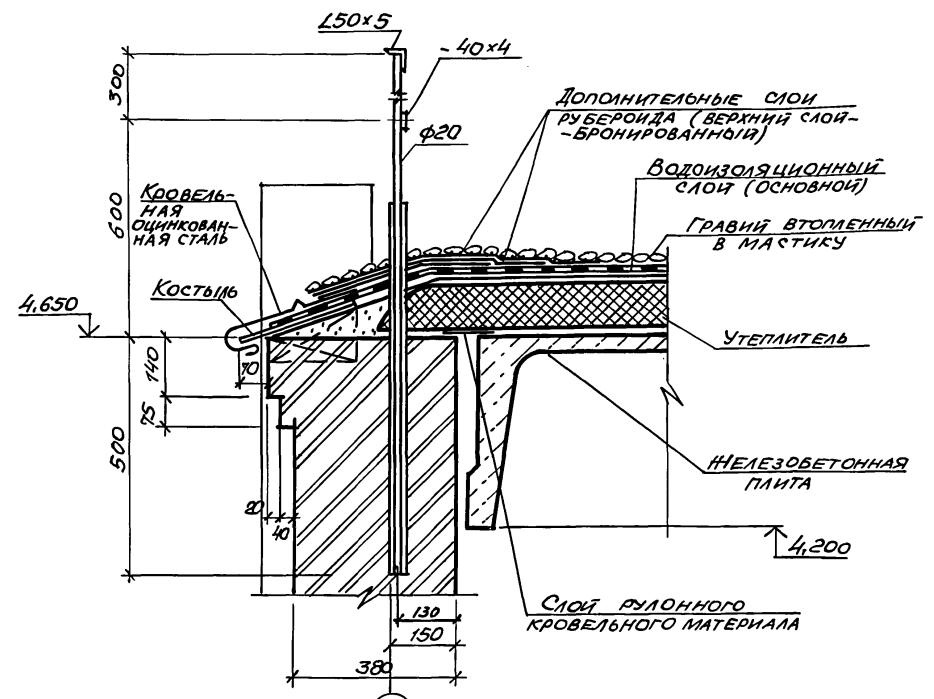
ТП 902-1-170.91-АР			
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ШЕЙКО	ИНЖ. КОНТ. СОКОЛОВА	ГЛА. СПЕЦ. ВЛАСЕНКО
ИНВ. №	ЗАВ. ГР. ЛЕСИНА	АРХ. ДКАТА ШЕВЛЯКОВА	АРХ. ДКАТА ШЕВЛЯКОВА
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 600-1000 м <sup>3</sup> /ч, ДИ. 50-55 см С РЕШЕТКАМИ-ДРОБИЛКАМИ		СТАДИЯ	ЛИСТ 8
ФРАГМЕНТ 1. УЗЛЫ СЕЧЕНИЯ. УЗЛЫ		ГОСТРОИ СССР СПОЗВОДОКАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ПРОЕКТ УРЯРСКОГО ВОДОКАНАЛИЗАЦИОННОГО ПРОЕКТА	

25017-03 И

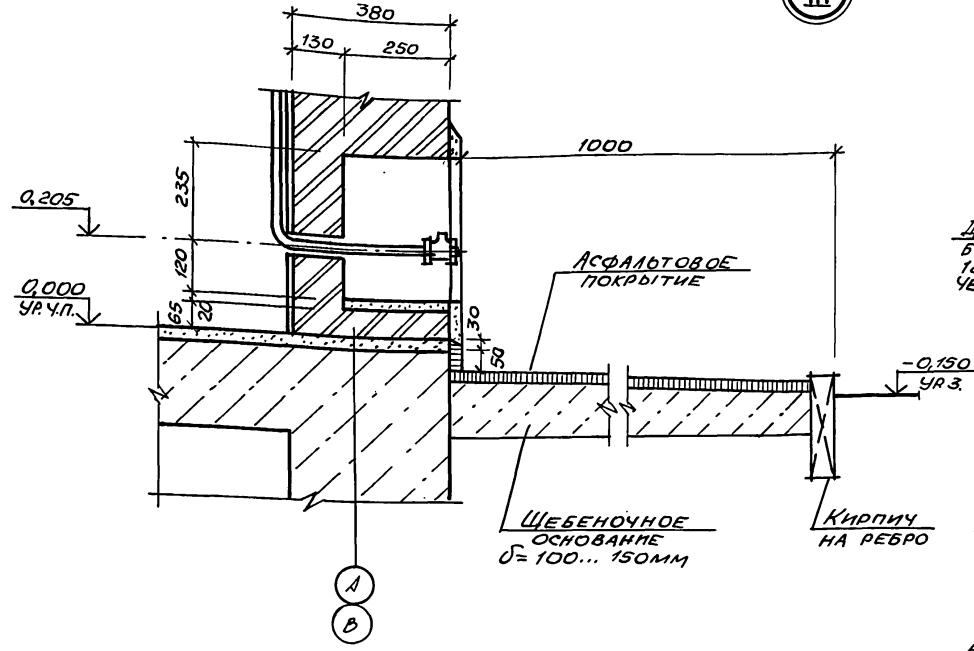
КОПИР. МАЙСТРЕНКО ФОРМАТ А2

М.П. ПРОЕКТА  
ОТДЕЛ ОБ.  
КА. СПЕЦ. ТО  
ИЗМ. ПОРЯДОК  
ПОДАТЬ К ЗАДАЧЕ  
ВЗАИМ. ДИ.  
М.П. ПРОЕКТА

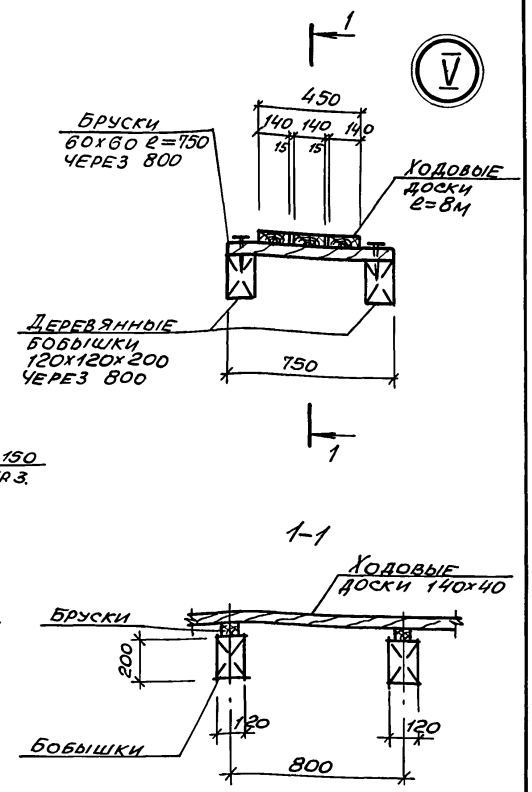
АМ50М.3



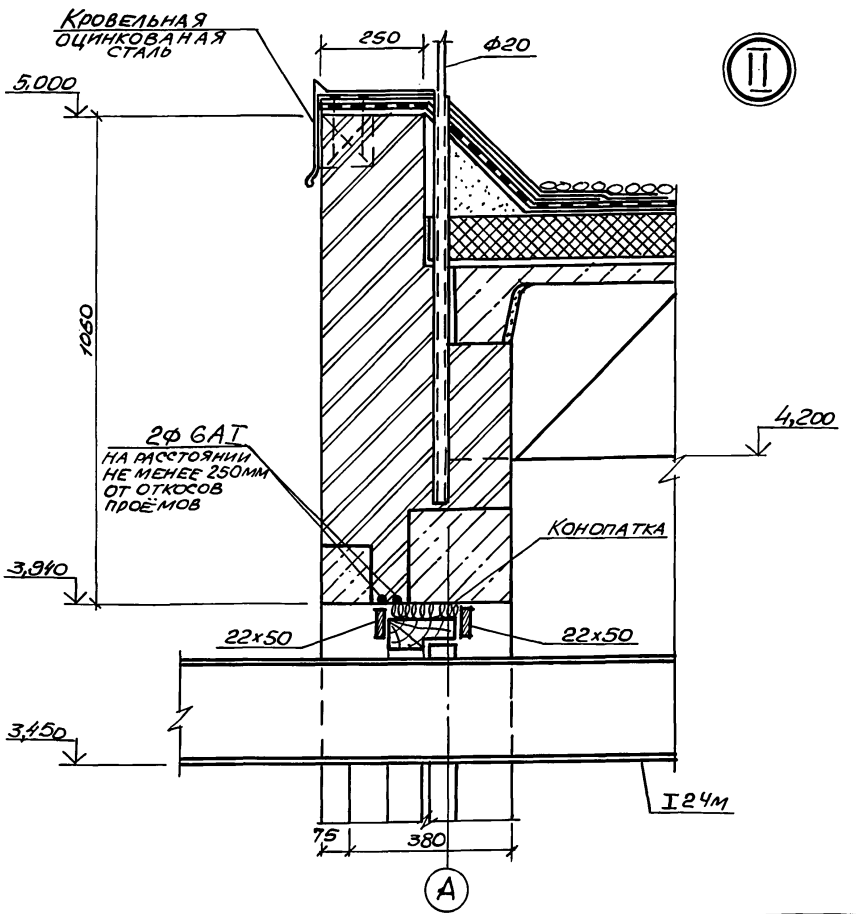
I



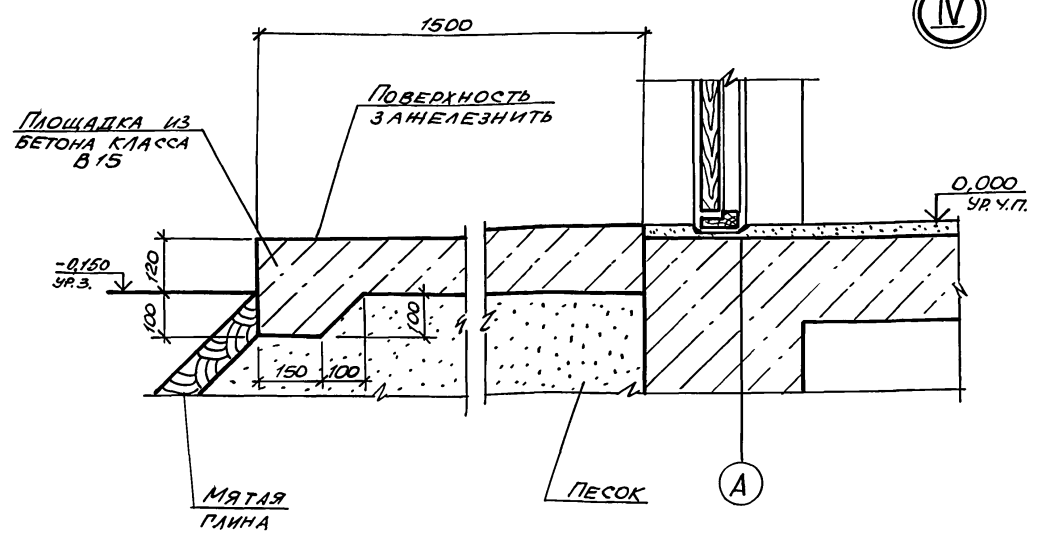
III



V



II



IV

Инв. листы Подпись и дата Взам. инв. №

				ТП 902-1-170.91-AP		
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТД. ШЕЙКО М	"	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 600-8000 м³/ч, ЧР.30-55 м С РЕШЕТКАМИ ДРОБНОКАМНИ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТ. СОКОЛЬСКИЙ В	"		Р	9	
	Г.А. СПЕЦ. ВЛАСЕНКО В	"				
	ЗАВ. ГР. ХЕСИНА В	"				
	АРХ. ПРАТ. ШЕВЛЯКОВА В	"				
ИНВ. №				ДЕТАЛИ		ГОССТРОЙ СССР СОВЗВОЛОКАМАЛНИИПРОЕКТ ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

25017-03 12

Копир. МАЙСТРЕНКО ФОРМАТ А2

Ведомость ссылаемых и прилагаемых документов (начало)

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылаемые документы</u>	
1.465.1-3/80, вып. 1	Плиты покрытий железобетонные ребристые размером 3x12м для одноэтажных зданий	
3.008.1-218 <sup>2</sup> , вып. 2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов. Плиты, опорные подушки. Рабочие чертежи.	
1.494-24, вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
1.415.1-2, вып. 1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных зданий	
3.900-3	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации	
вып. ?	Изделия для круглых колодцев	
3.008.1-3/83 вып. 1-2	Сборные железобетонные конструкции тоннелей. Тоннели с применением уголкового стенового элемента. Плиты перекрытия. Рабочие чертежи	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КЖ1

Лист	Наименование	Примечание	Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)		21	Лотки ЛТм1. Схема армирования (начало)	
2	Общие данные (окончание)		22	Лотки ЛТм1. Схема армирования (окончание)	
3	Схема расположения плит покрытия		23	РКм2. Спецификация (начало)	
4	Схема расположения плит перекрытия на отм. 0.000 (начало)		24	РКм2. Спецификация (окончание)	
5	Схема расположения плит перекрытия на отм. 0.000 (окончание)		25	КТП. Схема расположения каналов (начало)	
6	РКм1. Схема расположения балок перекрытия на отм. -0.290 (начало)		26	КТП. Схема расположения каналов (продолжение)	
7	РКм1. Схема расположения балок перекрытия на отм. -0.290 (окончание)		27	КТП. Схема расположения каналов (окончание)	
8	РКм1. Монолитные участки УМ1, УМ2. Общий вид и схема армирования		28	Схема расположения труб для укладки электрокабеля	
9	РКм1. Балки обвязочные Б0М1... Б0М4. Общий вид и схема армирования (начало)		29	Схема расположения фундаментов под оборудование и опор (начало)	
10	РКм1. Балки обвязочные Б0М1... Б0М4. Общий вид и схема армирования (продолжение)		30	Схема расположения фундаментов под оборудование и опор (продолжение)	
11	РКм1. Балки обвязочные Б0М1... Б0М4. Общий вид и схема армирования (продолжение)		31	Схема расположения фундаментов под оборудование и опор (окончание)	
12	РКм1. Балки обвязочные Б0М1... Б0М4. Общий вид и схема армирования (окончание)		32	Схема расположения ростверков и фундаментных балок между осями 3-4. Открытый способ производства работ.	
13	ОКм1. Общий вид и схема армирования (начало)		33	Схема расположения фундаментов и фундаментных балок между осями 3-4. Открытый способ и „стена в грунте“	
14	ОКм1. Общий вид и схема армирования (продолжение)		34	Схема расположения элементов заземления	
15	ОКм1. Общий вид и схема армирования (окончание)		35	Детали гидроизоляции, установка дренажного приямка	
16	РКм2. ЛТм1. Общий вид (начало)				
17	РКм2. ЛТм1. Общий вид (продолжение)				
18	РКм2. ЛТм1. Общий вид (окончание)				
19	РКм2. Плиты Пм1. Схемы армирования				
20	РКм2. Балки Бм1... Бм3. Схемы армирования				

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами.

Главный инженер проекта Лялюк В.С.

ПРИВЯЗАН		
Инв. №	ТЛ 902-1-170.91-КЖ1	
Имя, отчество:	И.И. Шейко	Канализационная насосная станция производительностью 600-2000л/ч 11-30-55м с решетками-дробилками.
Имя, отчество:	И.И. Шейко	Стр. 1
Имя, отчество:	И.И. Шейко	Лист 1
Имя, отчество:	И.И. Шейко	Лист 35
Общие данные (начало)		Госстрой СССР Союзоблгоспроект Харьковский водоканалпроект

Лист 3  
Лист 4  
Лист 5  
Лист 6  
Лист 7  
Лист 8  
Лист 9  
Лист 10  
Лист 11  
Лист 12  
Лист 13  
Лист 14  
Лист 15  
Лист 16  
Лист 17  
Лист 18  
Лист 19  
Лист 20  
Лист 21  
Лист 22  
Лист 23  
Лист 24  
Лист 25  
Лист 26  
Лист 27  
Лист 28  
Лист 29  
Лист 30  
Лист 31  
Лист 32  
Лист 33  
Лист 34  
Лист 35

Альбом 3

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов  
(окончание)

Обозначение	Наименование	Примечание
1.400-15 Вып. 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
<u>Прилагаемые документы</u>		
902-1-170.91-КЖ1.И	Изделия	альбом 4

Ведомость объемов сборных бетонных и железобетонных конструкций по рабочим чертежам основного комплекта марки КЖ1

№ п.п.	Наименование группы элементов конструкции	Код	Кол. м³	Примечание
1	Сваи	581721	7,7	для открытого способа №-4,0
2	Сваи	581721	9,9	для открытого способа №-5,5
3	Кальца стеновые и плиты днища	585521	4,3	для открытого способа, и стены в здании
4	Балки фундаментные	582421	2,4	
5	Плиты перекрытия	584221	15,0	
6	Балки	582521	5,0	
7	Плиты покрытия	584111	16,3	
8	Стаканы	589621	0,25	
всего бетона и железобетона			63,0	для открытого способа, №-4,0
всего бетона и железобетона			65,2	для открытого способа №-5,5
всего бетона и железобетона			59,6	для открытого способа, стены в здании

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

ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечание
3	Спецификация к схеме расположения плит покрытия	
4	Спецификация к схеме расположения плит перекрытия	
6	Спецификация к схеме расположения балок на отм. 0,000	
26	Спецификация к схеме расположения каналов КТП	
28	Спецификация к схеме расположения труб	
29	Спецификация к схеме расположения фундаментов под оборудование	
32	Спецификация к схеме расположения ростверков и фундаментных балок (Открытый способ)	
33	Спецификация к схеме расположения ростверков и фундаментных балок (Опускной способ)	
15	Спецификация ОКм1	
23	Спецификация РКм2	

Указания по привязке

- В чертежи вносятся:
  - абсолютная отметка пола здания на отм. 0,000;
  - необходимые данные в рамки, предусмотренные на чертежах;
  - вычеркиваются данные, не относящиеся к принятым вариантам;
  - записываются основные надписи привязки.
- При характеристиках грунтов оснований, отличающихся от принятых в проекте, выполняется проверочный расчет и, при необходимости, вносятся коррективы в чертежи.
- При агрессивных грунтах или грунтовых водах должны предусматриваться дополнительные мероприятия в соответствии с главой СНиП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии."

- За относительную отметку 0,000 принят уровень чистого пола монтажной площадки, что соответствует абсолютной отметке
- В настоящем альбоме приведены чертежи наземной части и чертежи, общие для всех глубин заложения подводящего коллектора.
- Конструкции подземной части насосной станции разработаны в альбоме 5

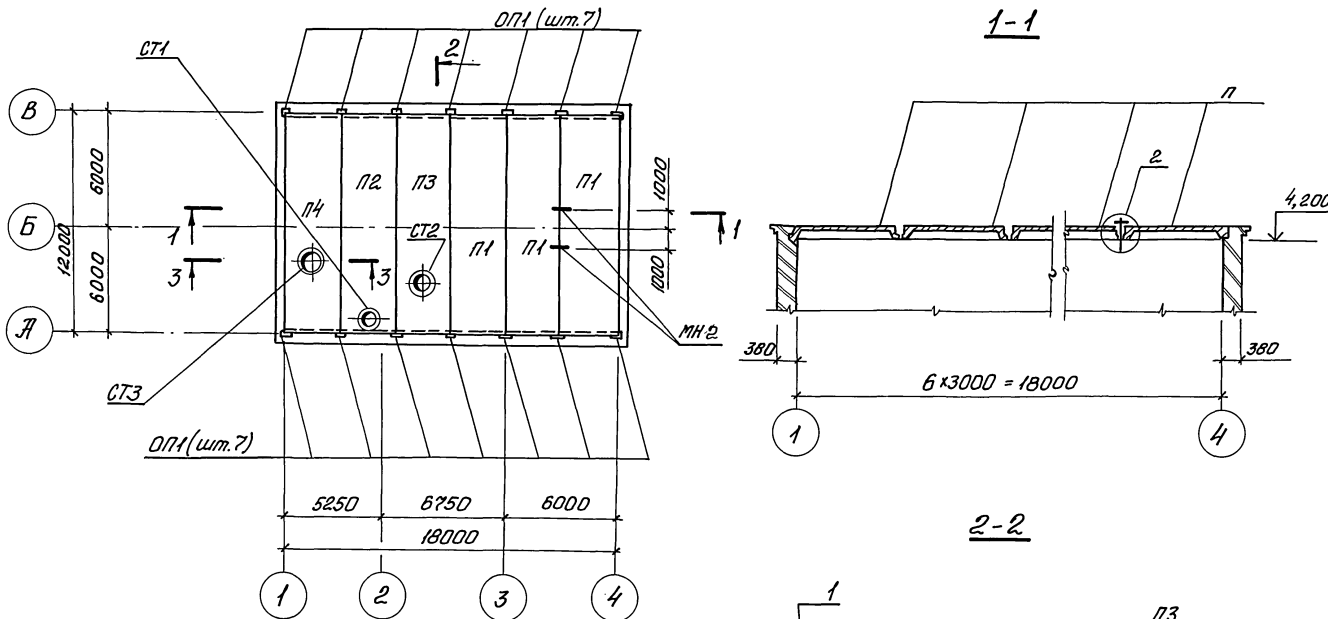
Составлено по: 1. Спецификация ОКм1 - 2. Спецификация РКм2 - 3. Ведомость и ведомость

ТП 902-1-170.91-КЖ1			
Начальник	Шейко	✓	
Инженер	Сикельская	✓	
Инженер-специалист	Власенко	✓	
Инженер	Павлова	✓	
Инженер	Таловая	✓	
Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м³/ч, H=30-55 м с решетками-дробилками		Итого	Лист
		Р	2
Общие данные (окончание)		проект ВССР Конструкторский проект Харьковский водоканалпроект	

Схема расположения плит покрытия

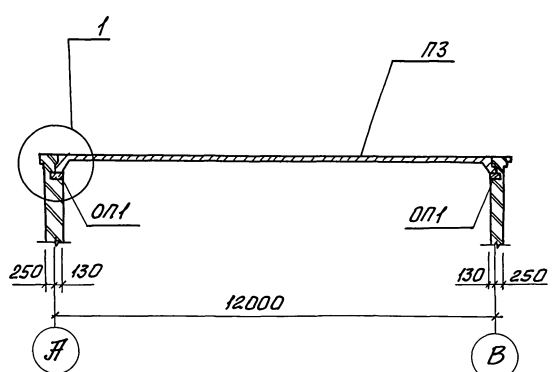
Спецификация к схеме расположения плит покрытия

Лист 3

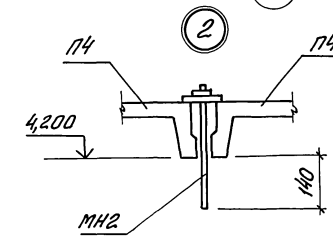
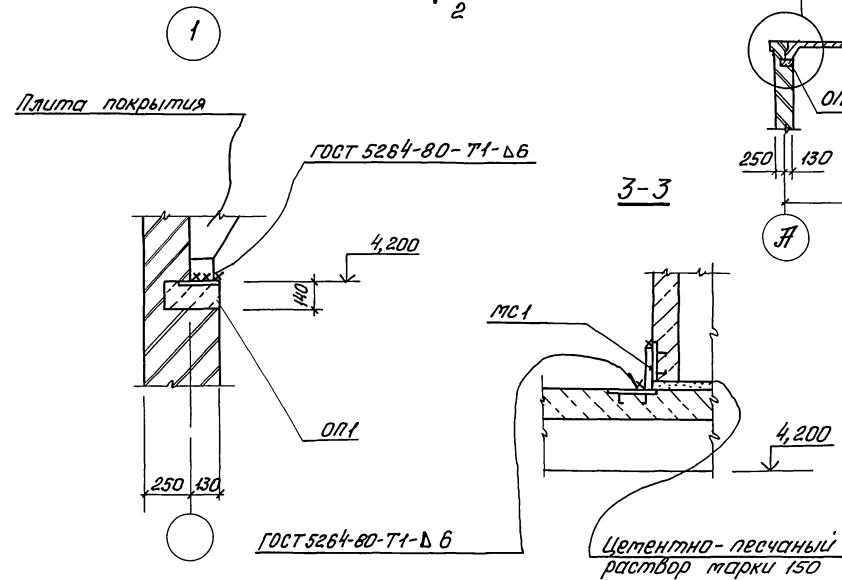


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Плита покрытия			
П1	1.465.1-3/80, 6м.1	2П12-3.П1УТ-1	3	7400	
П2	1.465.1-3/80, 6м.1	1П8 12-2.П1УТ-4	1	6200	
П3	902-1-170.91-КЖ1.И.05	П3	1	6200	
П4	-КЖ1.И.06	П4	1	6200	
		Опорная подушка			
ОП1	-КЖ1.И.15	ОП1	14	50	
СТ1	1.494-24	Стакан СБ4А-1	1	150	
СТ2	1.494-24	СБ7А-1	1	200	
СТ3	1.494-24	СБ10А-1	1	250	
		Изделия соединительные			
МС1		Полоса 62-8x100 ГОСТ 103-76			
		Ст-3кп3-1 ГОСТ 535-88			
		φ=100	12	0,6	
МН2	902-1-170.91-КЖ1.И.16	МН2	2	12,2	

2-2



Швы между плитами заполнить бетоном класса В 15 на теплом заполнителе.



ТП 902-1-170.91-КЖ1			
Разработчик	Гласов	М.2	Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м³/ч n=30-55 с решетками-дробилками
Рисовал	Шоляженко	Ш	
Провер.	Масалова	С.В.	
Ин. спец.	Власенко	В.	
Ин. контр.	Головская	Г.	
Инв. №	Мечотв.	Шейко	Л.7
Привязан		Таблица Лист Листов	
		р 3	
Схема расположения плит покрытия		Госстрой СССР	
		Специальный проект Харьковский ВОДоканализационный проект	

Соединительно-селекторная станция ШШ-1000

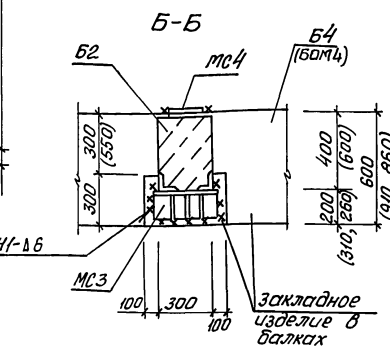
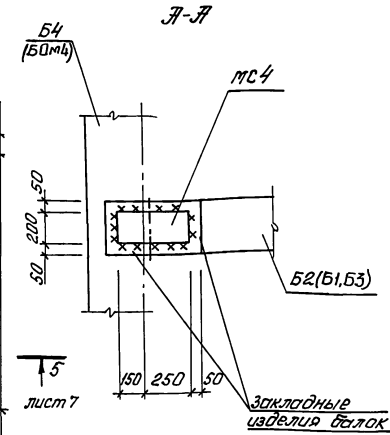
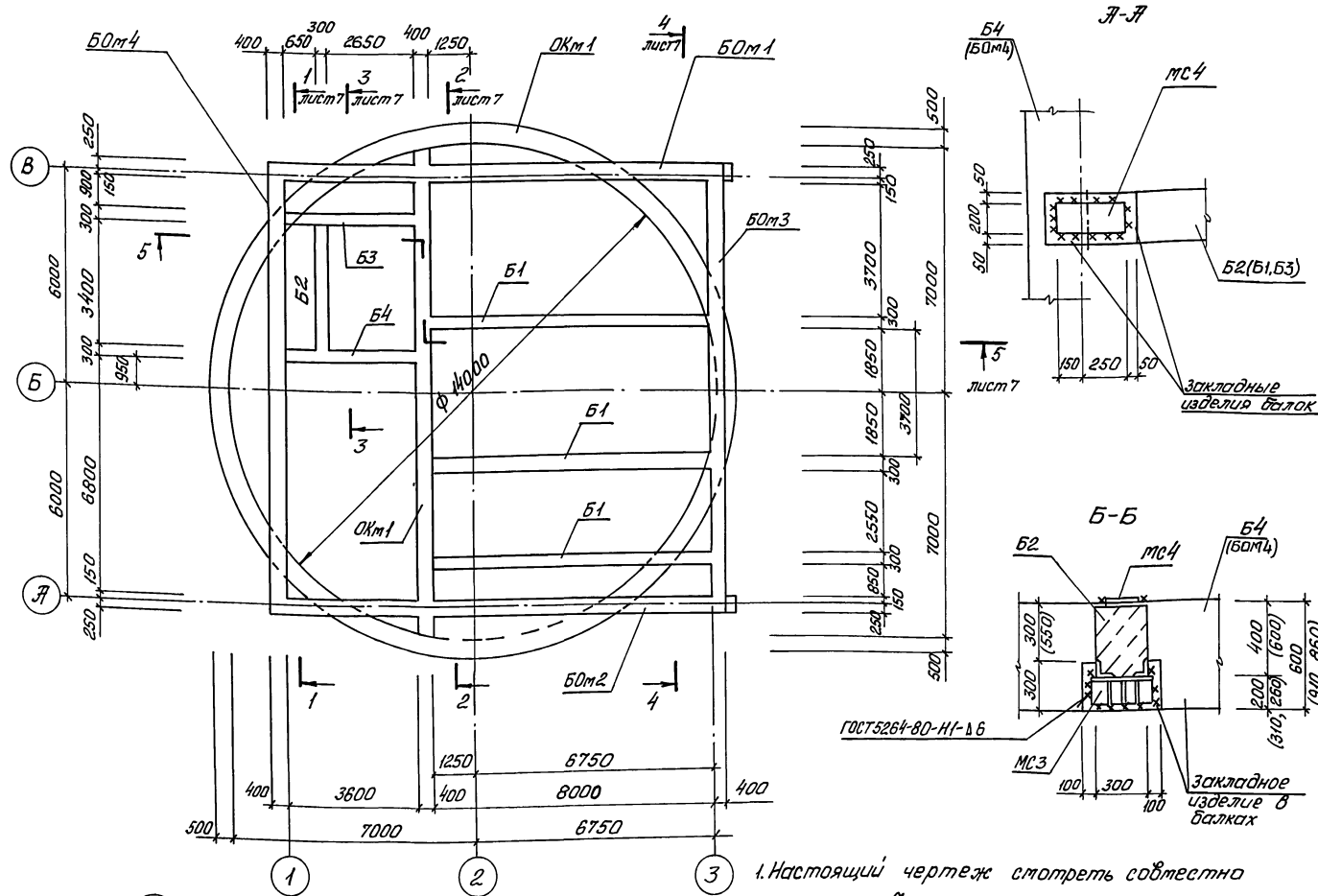






Схема расположения балок перекрытия

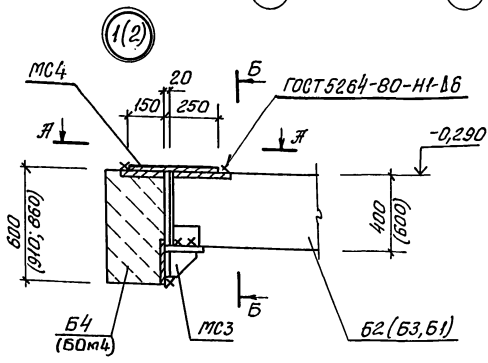
на отм. -0,290



1. Настоящий чертеж смотреть совместно с листом 2.
2. В сечениях к схеме расположения балок перекрытия кольцо ОКм1 условно не показано.
3. Обозначения в скобках для узла 2

Спецификация к схеме расположения балок перекрытия на отм. -0,290

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Балка обвязочная			
B0m1	лист 9... 12	B0m1	1	-	
B0m2	лист 9... 12	B0m2	1	-	
B0m3	лист 9... 12	B0m3	1	-	
B0m4	лист 9... 12	B0m4	1	-	
		Балка сборная			
B1	902-1-170.91-КЖ1.И.01	B1	3	3600	
B2	-КЖ1.И.02	B2	1	1510	
B3	-КЖ1.И.03	B3	1	1625	
B4	-КЖ1.И.03	B4	1	1625	
		Опорные консоли			
MC3	-КЖ1.И.31	MC3	12	17,1	
MC4	Полоса 10x200 ГОСТ 103-76 Ст3пс-Б-1 ГОСТ 535-88		12	6,3	e=400

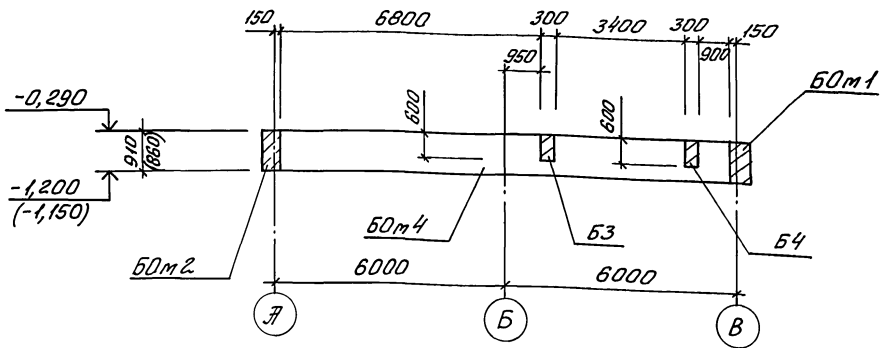


<b>ТН 902-1-170.91-КЖ1</b>			
Привязан	Изм. отд. Шерико В.А.	Конструкционная жаростойкая сталь	Стандия
	И.контр. Соколовский	пригодность 600-2000 мм <sup>2</sup> /ч, N=30-35 м с решетками	Лист
	И.проект. Власенко	ободилками	Листов
	Зав. ер. Мазаловский	РКМ1. Схема расположения балок	Д 6
	Инж. Ибрагимов	перекрытия на отм. -0,290	Госстрой СССР
	Инж. Голосов	(начало)	Совзабондизмилпроект
			Харьковский
			ВОДОКАНАЛПРОЕКТ

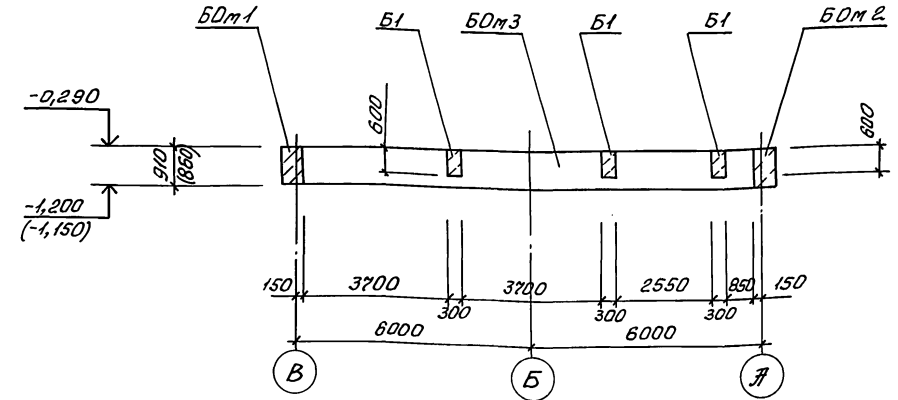
Согласно  
 на лист 10  
 Инж. Ибрагимов

Ль 50 м 3

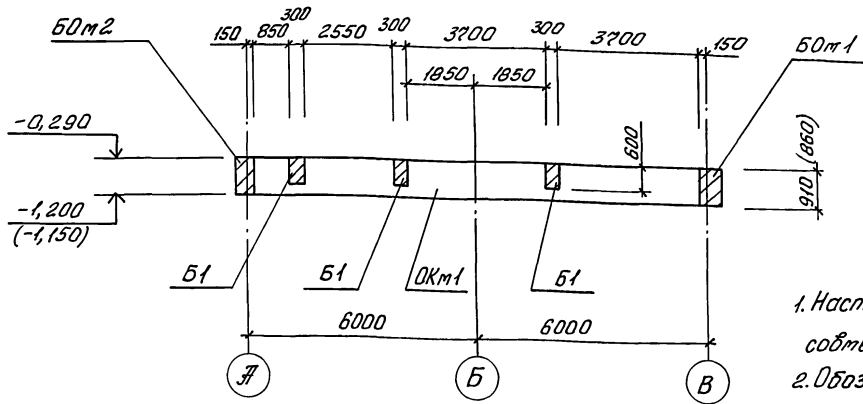
1-1. лист 6



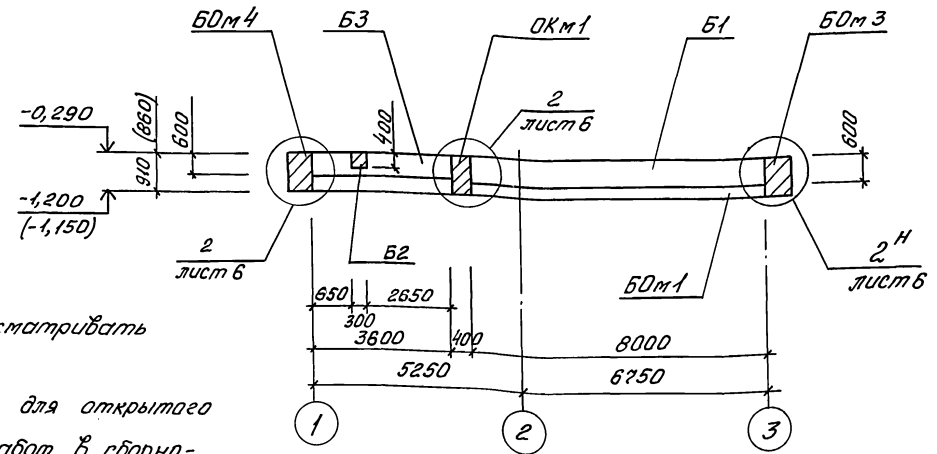
4-4. лист 6



2-2. лист 6

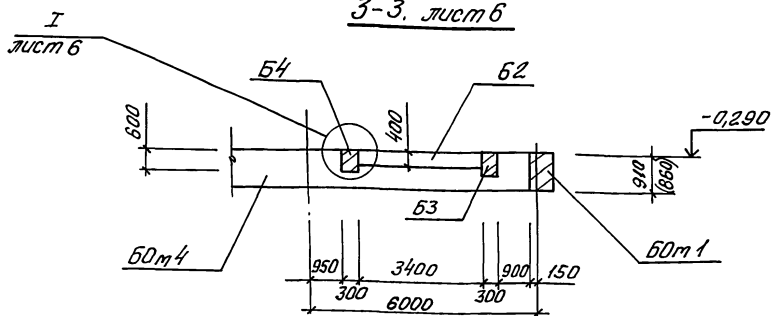


5-5. лист 6



1. Настоящий чертеж рассматривать  
соответно с листом 6.  
2. Обозначения в скобках для открытого  
способа производства работ в сборно-  
монолитном варианте

3-3. лист 6

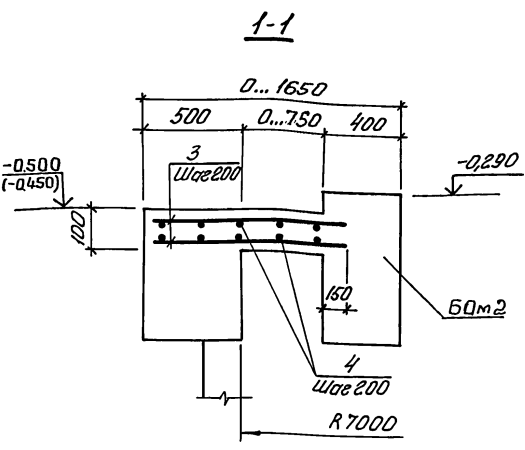
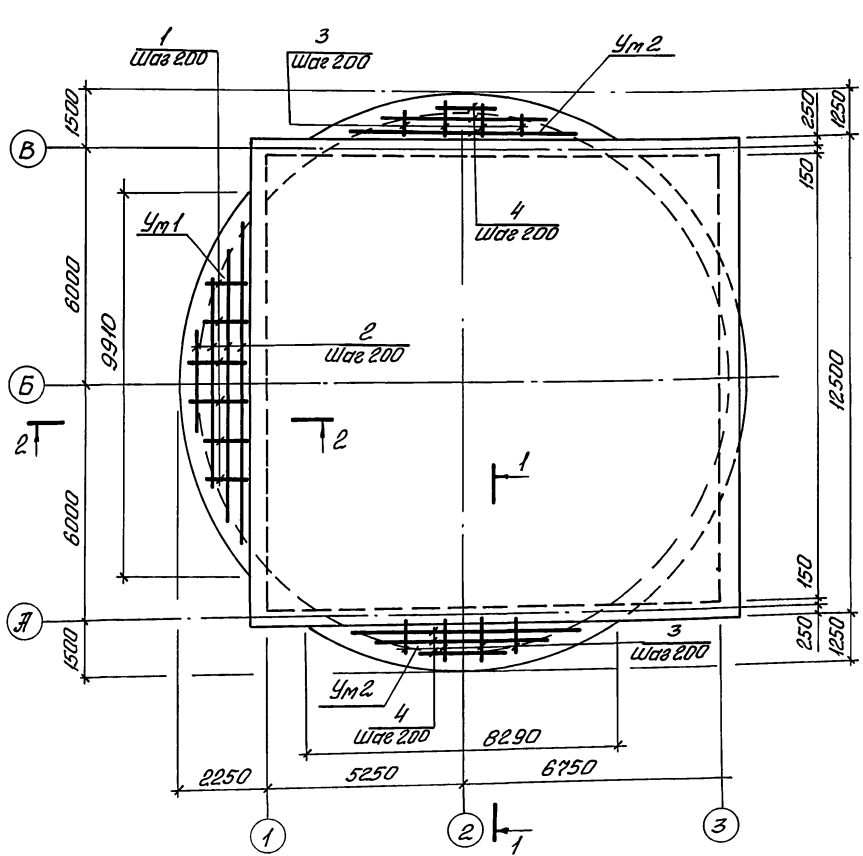


				ТП 902- 1-170.91- КЖ1			
ПРИВЯЗКА	Нач. отд.	Шейко	✓	Консультационная насосная станция производительностью 600-8000 м³/ч, H=30-55м с решетками грубоочистки Изм 1. Схема расположения балок перекрытия на отм. -0,290. (окончание)	Стрелка	Лист	Листов
	Н. контр.	Соколовская	✓		р	?	
	Заб. гр.	Власенко	✓		Госстрой СССР Совхозоблашпроект Харьковский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		
Инд. №	Инж.	Удальченко	✓				
	Инж.	Головдов	✓				

С.О.С. ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
г. Харьков, ул. Инженерная, 2/а  
И.О.С. ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
г. Харьков, ул. Инженерная, 2/а

Альбом 3

Монолитные участки Ум1, Ум2



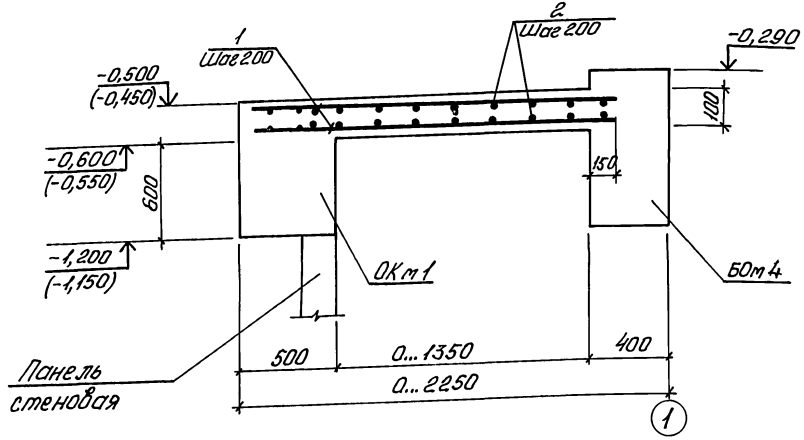
Спецификация Ум1, Ум2

Поз.	Единица	Наименование	Обозначение	Кол.	Примечание
		<u>Ум1 (шм.1)</u>			
		<u>Детали</u>			
64	1*	ФВ.Я. III	ГОСТ 5781-82*		
		l <sub>ср</sub> = 1340		100	0,72 кг
64	2*	ФВ.Я. I	ГОСТ 5781-82*		
		l <sub>ср</sub> = 5050		24	1,2 кг
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15			
		<u>Ум2 (шм.2)</u>			
		<u>Детали</u>			
64	3*	ФВ.Я. III	ГОСТ 5781-82*, l <sub>ср</sub> = 1060	84	0,4
64	4*	ФВ.Я. I	ГОСТ 5781-82*		
		l <sub>ср</sub> = 4100		14	0,95 кг
		<u>Материалы</u>			
		Бетон класса В15,			
		W4, F			

Ведомость расхода стали на элемент, кг \* Поз. 1...4 - см. ведомость деталей

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	Я-I	Я-III	ФВ	Умого	
Ум1	28,8	28,8	72,0	72,0	100,8
Ум2	13,3	13,3	31,0	31,0	44,3

2-2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	600... 1950
2	200... 9800
3	600... 1350
4	200... 6100

1. Толщина защитного слоя бетона для рабочей арматуры принята 15 мм - для нижней арматуры, 35 мм для верхней.  
 2. Отметки в скобках для открытого способа производства работ в сборно-монолитном варианте.

ТТ 902-1-170.91-КЖ 1			
Нач. отд.	Шейко	Л/	Канализационная насосная станция
Н. контр.	Савельев	С/	производительность 600-2000 м³/ч
Ин. спец.	Власенко	С/	№30-55 м с решетками дробилками
Эксп. ер.	Мазурова	С/	ПКМ 1. Монолитные участки
Инж.	Галасов	С/	Ум1, Ум2. Облиц., вид и
			схема армирования

привязан	
Инв. №	

25017-03 20

Формат А2

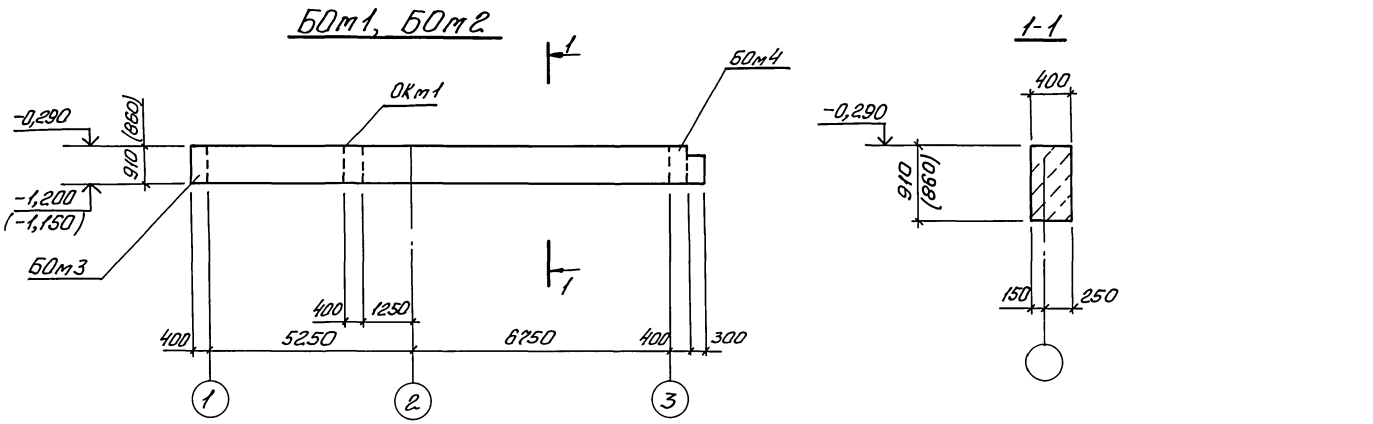
Составлено по плану, то...  
 Инв. №...  
 Подпись...  
 Дата...

Ляб.б.ом.3

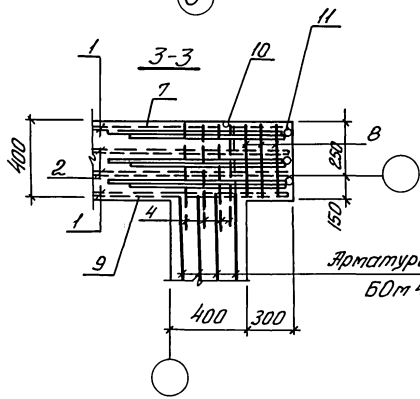
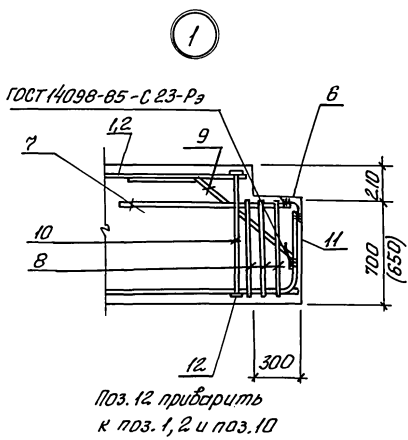
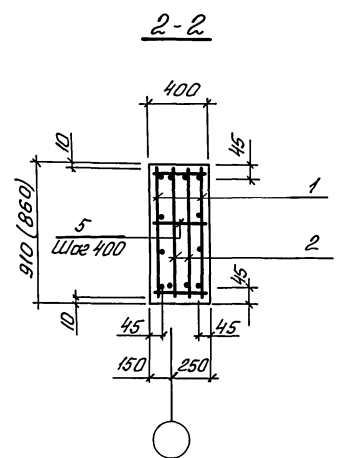
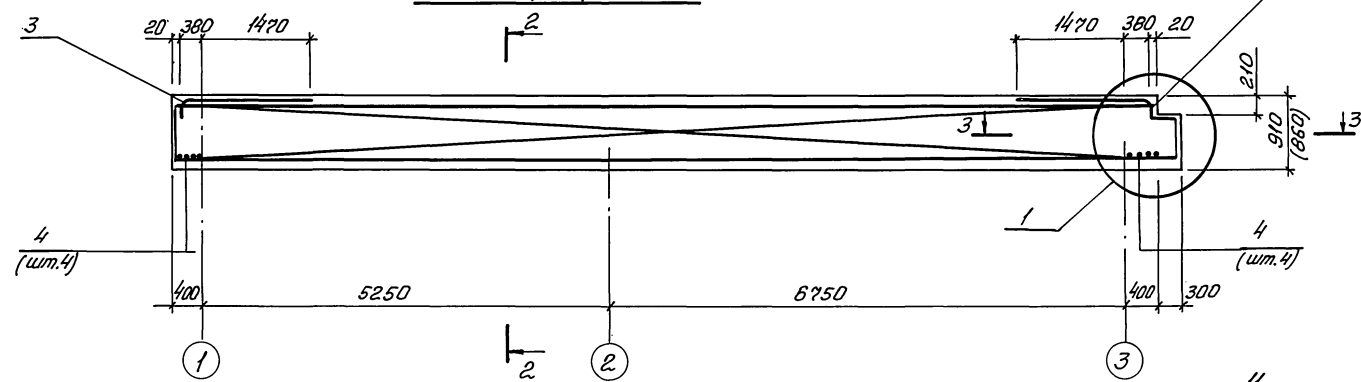
Спецификация 50м1, 50м2

Код	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.наим.		Примечание
				м	шт.	
<u>Сборочные единицы</u>						
<u>Каркасы</u>						
№4	1	902-1-170.91-КЖ.И.25	КРВ	2	2	
№4	2	-КЖ.И.26	КР9	2	2	
<u>Сетка</u>						
№4	3	-КЖ.И.29	С1	2	2	
<u>Детали</u>						
Б4	4	Ф16.А.И. ГОСТ 5781-82*, l=1000	8	8	1,6	
Б4	5	Ф8.А.И. ГОСТ 5781-82*, l=370	150	150	0,14	
Б4	6	Цедолок С33сл5-ГОСТ 535-88, l=380	1	1	4,6	
Б4	7	Ф25.А.И. ГОСТ 5781-82*, l=1250	3	3	4,8	
Б4	8*	Ф10.А.И. ГОСТ 5781-82*, l=2200	3	3	1,36	
Б4	9*	Ф20.А.И. ГОСТ 5781-82*, l=1300	3	3	3,2	
Б4	10	Ф20.А.И. ГОСТ 5781-82*, l=850 (600)	4	4	(7,98)	
Б4	11*	Ф16.А.И. ГОСТ 5781-82*, l=700	3	3	1,1	
Б4	12	Лента С33сл5-ГОСТ 535-88, l=60	8	8	0,28	
<u>Материалы</u>						
Бетон класса В15				4,8	4,8	м <sup>3</sup>
W4, F [ ]				(4,5)	(4,5)	м <sup>3</sup>

\*) Поз. 8, 9, 11 - см. ведомость деталей на листе 12.  
 1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 30мм  
 2. Значения в скобках для открытого способа производства работ в сборно-монолитном варианте.



50м1, 50м2  
Схема армирования



Поз. 12 приобрести к поз. 1, 2 и поз. 10

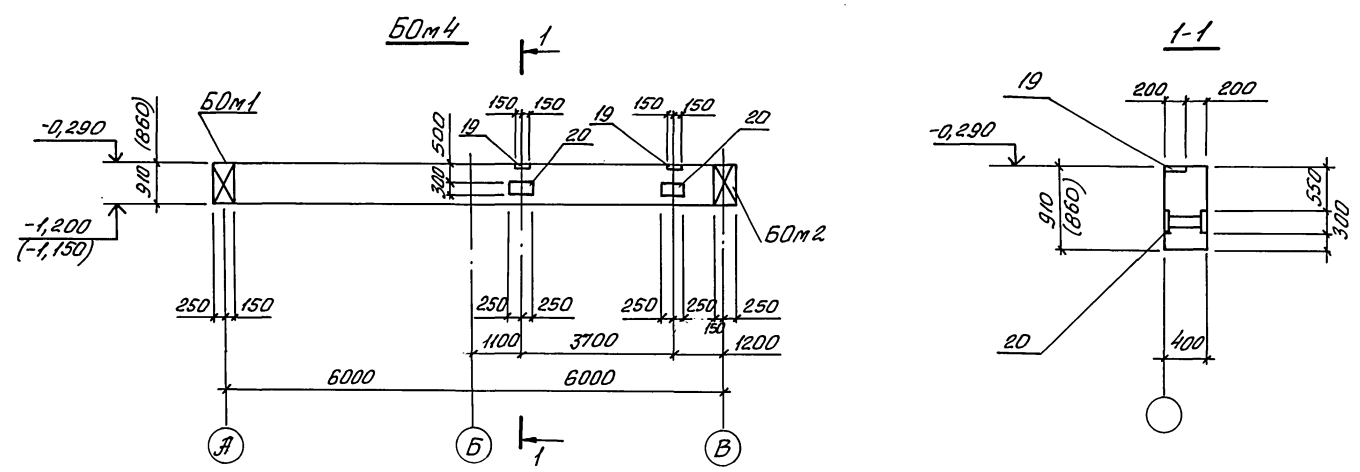
ТП 902-1-170.91-КЖ1		
Нач. отд. Шейко	К1	Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м <sup>3</sup> /ч №30-35 с решетками-дробилками Ркм1. Балки обвязочные 50м1, 50м2, Общий вид и схема армирования. (начало)
Н.контр. Соколовская	С1	
П.спец. Власенко	В1	
Зав. пр. Макарова	М1	
Инж. Тх. Соколовская	С1	
Инж. Голосов	Г1	Составитель: Лист 9 Проект: Харьковский водоканалпроект

Приказ  
Инд. №

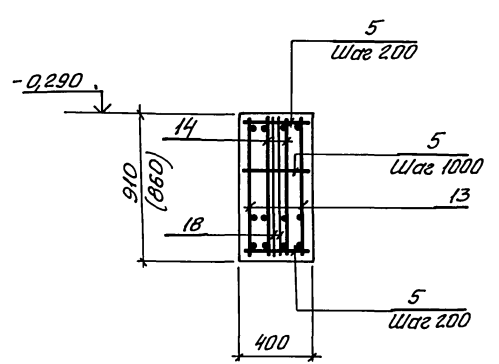
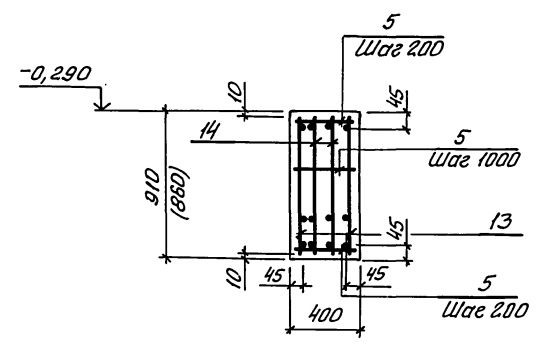
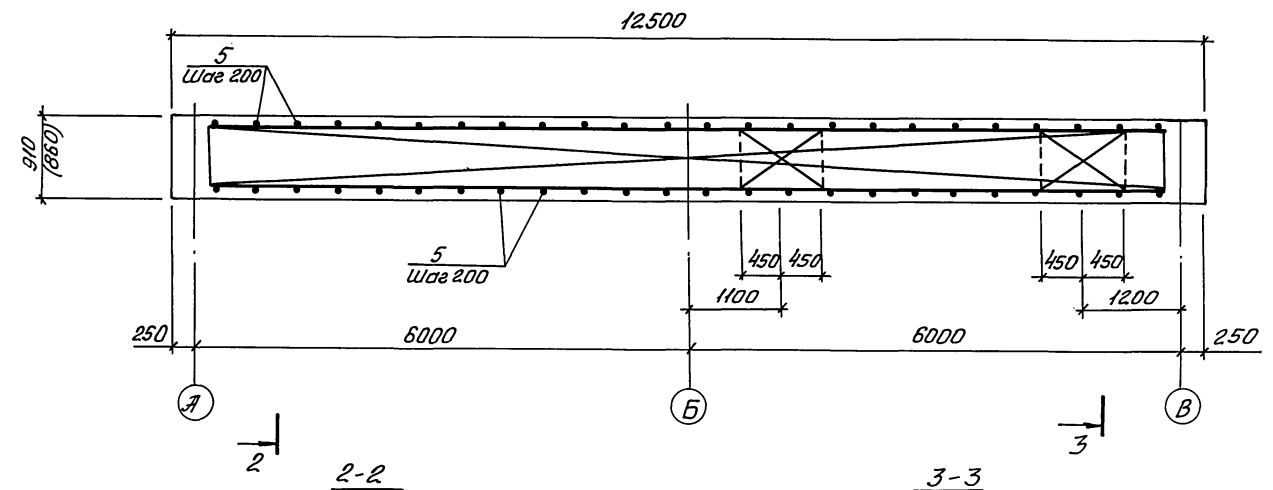
С 02.12.2012 г. введено в действие. Т.В. Писаренко. Инж. И.В. Писаренко. Инж. И.В. Писаренко. Инж. И.В. Писаренко.



Альбом 3



50m4  
Схема армирования



Спецификация 50m4

Формат	Зона	№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Каркасы		
Я4	13		902-1-170.91-КЖ.И. 27	КР10	2	
Я4	14		-КЖ.И. 27	КР11	2	
Я4	18		-КЖ.И. 30	Сетка С2	4	
	19		1.400-15, Вып. 1	Изделие закладное МН 137-3	2	
	20		1.400-15, Вып. 1	Изделие закладное МН 217-5	2	
				<u>Детали</u>		
Б4	5		ФВЯ I ГОСТ 5781-82, l=370		150	0,14кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон класса В15	4,3	м <sup>3</sup>
				W4, F		(4,0)

1. Защитный слой бетона для рабочей арматуры 30мм.
2. Значения в скобках для открытого способа производства работ в сборно-монолитном варианте.

ТН 902-1-170.91-КЖ1

Привезан	Инж. стар. Шейко	И	Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м <sup>3</sup> /ч №30-55 с решетками дробилками	Студия	Лист	Листов
	Н.К.Попов	С		Р	11	
	Гл. спец. Власенко	С				
	Зав. ер. Мазалова	С				
	Инж. Г.К. Соколов	С				
Инд. №	Инж. Толосов	В	РКМ1. Балки обвязочные 50м1, 50м4. Общий вид и схема армирования (продолжение)	Госстрой СССР Самозащитный проект Харьковский Водоканалпроект		



























Альбом 3

# С п е ц и ф и к а ц и я

## перекрытия РК м2, ЛТм 1 (отм. -4,300; -5800; -7,300) (Начало)

Код	Зона	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>РК м2</u>		
				Плита ЛТм 1-шт.1		
				Сборочные единицы		
		1	1.400-15, был. 1	Изделие закладное		
				МН 556	200	п.м
		2	5.900-2	Сольник Ду250, ℓ=200	2	
		3	5.900-2	Ду150, ℓ=200	2	
БЧ		4	902-1-170.91-КН1.И.20	Изделие соединительное МС1	150	
		5		Уго- 70x10x5 ГОСТ8509-86 Лок СТЗ кл3-1 ГОСТ555-88	300	м.5,38кг
				<u>Детали</u>		
БЧ		6		Ф8А-III ГОСТ5781-82*	2000	м.0,4кг
БЧ		7*		ℓ=1170	30	0,5кг
БЧ		8*		ℓ=1140	48	0,5кг
БЧ		9*		ℓ=1090	54	0,4кг
БЧ		10*		Ф8А-III ГОСТ5781-82*	3780	м.0,4кг
БЧ		11		ℓ=1600	16	0,64кг
БЧ		12		ℓ=1300	20	0,50кг
БЧ		13*		ℓ=3460	2	1,4кг
БЧ		14*		ℓ=2840	2	1,2кг
БЧ		15*		ℓ=4040	2	1,6кг
БЧ		16*		ℓ=3540	2	1,4кг
БЧ		17*		Ф8А-III ГОСТ5781-82*, ℓ=680	52	0,3кг
БЧ		18*		ℓ=850	6	0,3кг
БЧ		19*		ℓ=1260	6	0,5
БЧ		20*		ℓ=830	12	0,3
БЧ		21*		ℓ=800	6	0,3
				<u>Балка БМ1- шт.2</u>		
				Сборочные единицы		
АЧ		22	902-1-170.91-КН1.И.17	Каркас плоский КР1	2	
АЧ		4	-КН1.И.20	Изделие соединительное МС1	4	
АЧ		23	-КН1.И.31	МС2	2	

Код	Зона	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
БЧ		24		Ф12А-I ГОСТ5781-82*, ℓ=180	16	0,2кг
				<u>Балка БМ2-шт.2</u>		
				Сборочные единицы		
		25	902-1-170.91-КН1.И	Каркас плоский КР2	2	
АЧ		4	-КН1.И.20	Изделие соединительное МС1	4	
АЧ		23	-КН1.И.31	МС2	2	
				<u>Детали</u>		
БЧ		24		Ф12А-I ГОСТ5781-82*, ℓ=180	20	0,2кг
				<u>Балка БМ3-шт.2</u>		
				Сборочные единицы		
АЧ		26	902-1-170.91-КН1.И.19	Каркас плоский КР3	3	
АЧ		4	-КН1.И.20	Изделие соединительное МС1	6	
АЧ		23	-КН1.И.31	МС2	3	
				<u>Детали</u>		
БЧ		33		Ф12А-I ГОСТ5781-82*, ℓ=220	24	0,2кг
				<u>Материалы на РК м2</u>		
				Бетон класса В15, W4, F100	8,6	м³
				Лоток ЛТм 1-шт.1		
				Сборочные единицы		
		1	1.400-15, был. 1	Изделие закладное		
				МН 556	150	м
		27	1.400-15, был. 1	МН 552	11,4	м
		28	902-1-170.91. КН1.И	МН 1	2	
		29	1.400-15, был. 1	МН 128-3	0,86	м
		30		Уголок 50x5 ГОСТ8509-86 Лок СТЗ кл3-1 ГОСТ555-88	2,4	м, 305кг
		31		Увел- 14 ГОСТ8240-89 Лок СТЗ кл3-1 ГОСТ555-88	3,2	м, 12,3кг

Код	Зона	Лоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Детали</u>		
		32		Поло 10x150 ГОСТ103-76* сд СТЗ лс 5-1 ГОСТ555-88	3,2	м, 11,78кг
				<u>Детали</u>		
БЧ		34*		Ф8А-III ГОСТ5781-82*, ℓ=2300	71	0,9кг
БЧ		35*		ℓ=1170	97	0,5кг
БЧ		36*		ℓ=1480	71	0,6кг
БЧ		37*		ℓ=3110	8	1,2кг
БЧ		38*		ℓ=1470	8	0,6кг
БЧ		39*		ℓ=2050	10	0,8кг
БЧ		40*		ℓ=2620	13	1,1кг
БЧ		41*		ℓ=1900	13	0,8кг
БЧ		42*		ℓ=1070	16	0,4кг
БЧ		43*		ℓ=2270	24	0,9кг
БЧ		44*		ℓ=3710	24	1,5кг
БЧ		45*		ℓ=3490	10	1,4кг
БЧ		46*		Ф6А-I ГОСТ5781-82*, ℓ=1890	24	0,4кг
БЧ		47*		ℓ=1310	12	0,3кг
БЧ		48*		ℓ=2080	12	0,5кг
БЧ		49*		ℓ=750	24	0,2кг

Инв. №, Листы, ТО, Инв. №, Листы, ТО, Инв. №, Листы, ТО

ТП 902-1-170.91 - КН1

Нач. отд. Шейко	И	Канализационная магистраль для пропускной способностью 500-2000 м³/ч, Н=30-55 м с дефлектором - в пробилках	Станд.	Лист	Листов
Н.контр. Соколовская	Е		Р	23	
Л.спец. Власенко	Е				
Рук. гр. Мазанова	И				
Инж. И.К. Шильмовер	И				
Инж. Шильмовер	И				

РК м2. Спецификация (начало)

Госстрой СССР  
СНИП Харьковской  
Водоочист. проект

25017-03 35      Копир. Майстренко      Формат А2

Привязан

Инв. №

Альбом 3

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
7	
8	
9	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Поз.	Эскиз
21	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	

Поз.	Эскиз
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
53	
54	
55	

Спецификация перекрытия РКМ2, ЛТМ1 (отм.-4,330; -5,830; -7,330) (окончание)

Обозначение	Наименование	кол.	примечание
	φ 6 А I ГОСТ 5781-82*		
Б4 50*	ℓ=1240	12	0,3 кг
Б4 51*	ℓ=1000	6	0,2 кг
Б4 52	ℓ=п.м	265,2	0,2 кг
Б4 53*	ℓ=3460	4	0,8 кг
Б4 54*	ℓ=4030	4	0,9 кг
Б4 55*	ℓ=1150	6	0,3 кг
	Материалы на ЛТМ1		
	бетон класса В15		
	W4, F100	7,5	м³
	Надетонка из бетона класса В7,5	0,8	м³

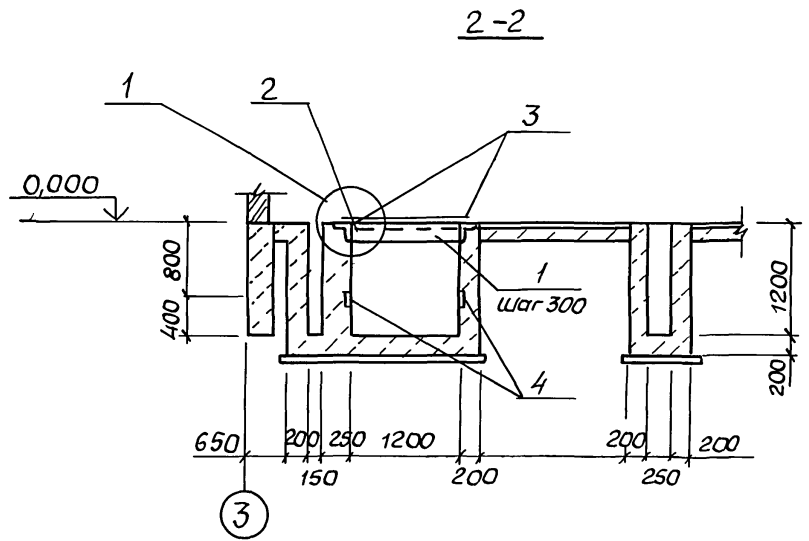
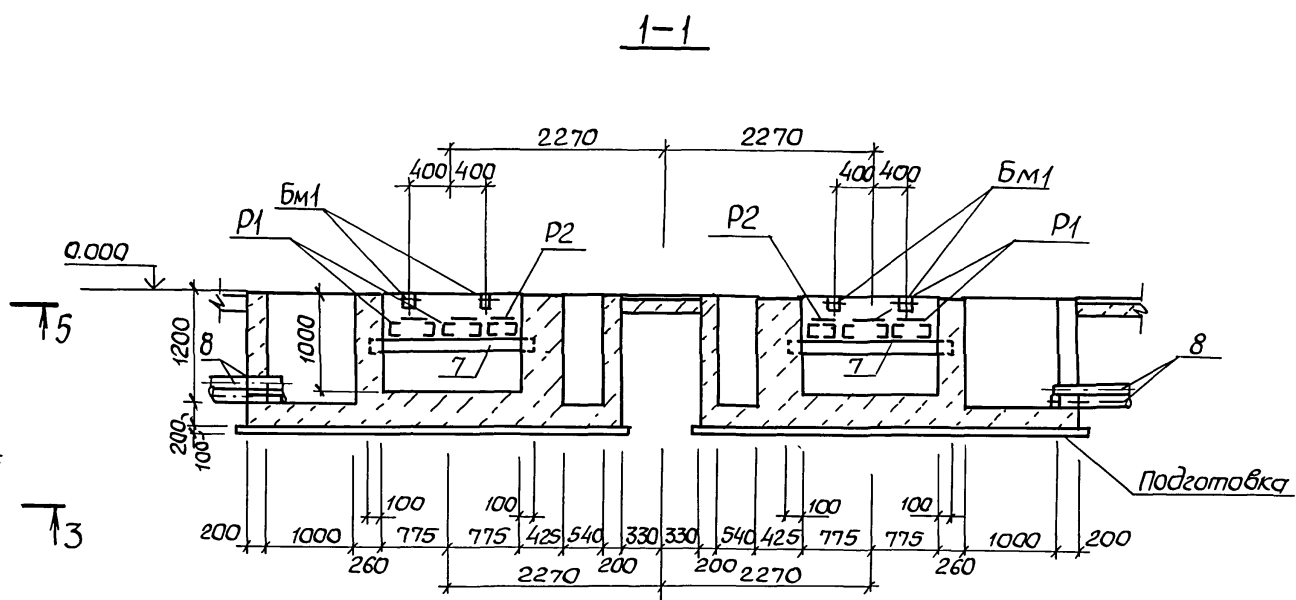
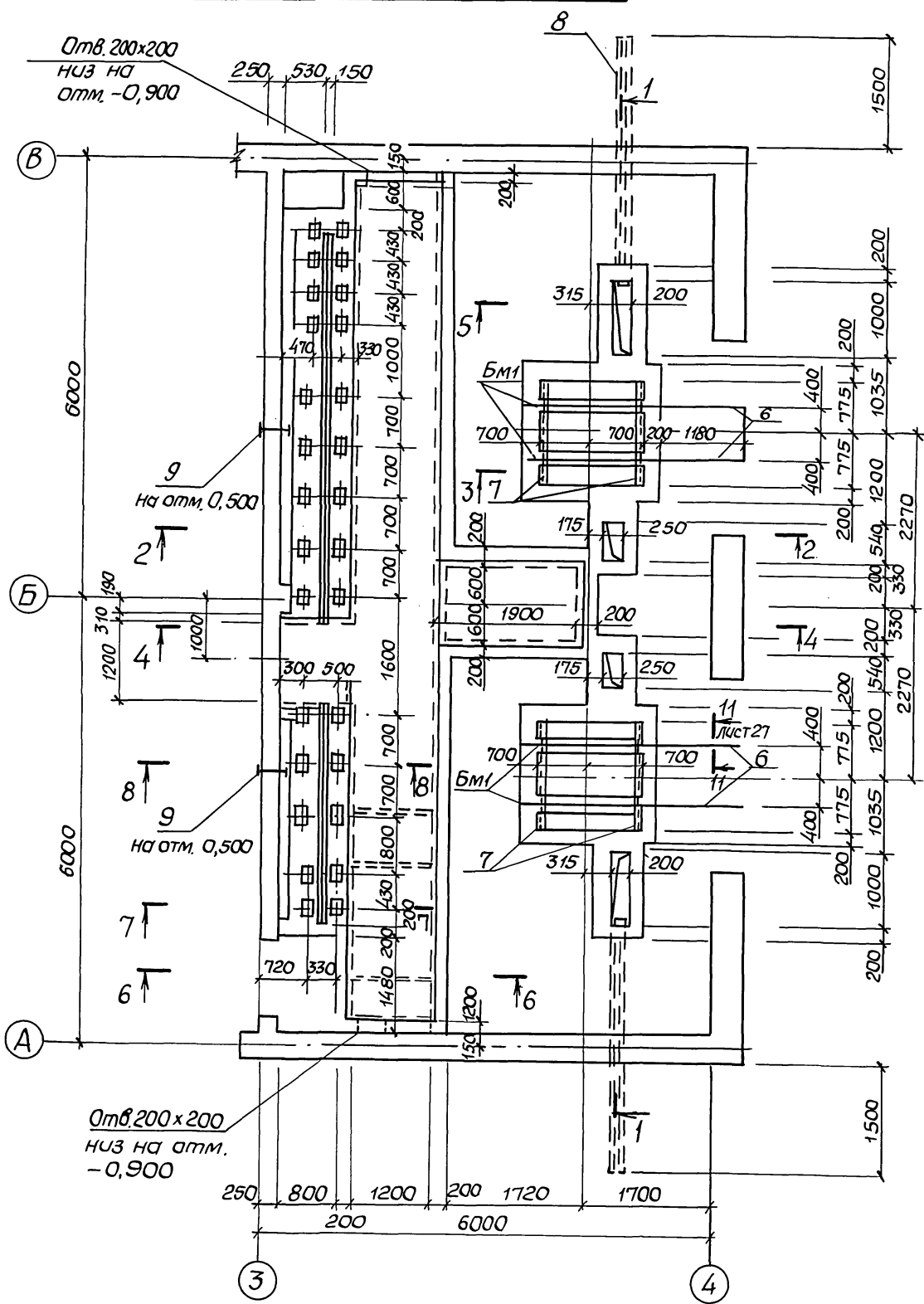
\* Поз. 7...9; 13...21; 34...51; 53...55 - см. ведомость деталей.

Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Узделя арматурные										Узделя закладные										Общий расход							
	Арматура класса А-I										Арматура класса А-III																	
	ГОСТ 5781-85*										ГОСТ 103-76*																	
	φ6	φ8	φ12	Итого	φ8	φ25	φ10	φ16	Итого	Всего	φ6	φ10	φ8	Итого	φ6	φ8	φ10	φ14	φ16	φ13x5		φ15x5	φ17x5	Итого	φ1150	φ1250	Итого	Всего
РКМ2		24,3	28,2	52,5	178,0	210,8	70	102,0	560,8	613,3	0,9		11,6	0,9	142	56,8	16,5		309,9	21,6		195,6	585,9	40,6	37,6	78,2	663,0	1276,3
ЛТМ1	95,6			95,6	305,7			305,7	401,3	3,0	2,6	13,5	19,6	6,4	90,7	37,7	38,4		72,0	43,3		289,5				308,6	709,9	

Т17.902-1-170.91-КН1		
Начата Швецова	Л2	
И.контр. Вихарьская	Ф	
И.спец. Власенко	Ф	
Рис. эр. Мавалова	Ф	
Инж.т.к. Вихарьская	И	
Инж. Швецова	И	
Инв. №		
канализационная насосная станция производительностью 600-800 м³/ч; Н=30-55 м с решетками - квадратными		Лист 24
РКМ2. ЛТМ1 Спецификация (окончание)		Листов
Госстрой СССР СНИП 4.04.05-84		Всего
В.А.С.И.ПРОЕКТ		

Схема расположения каналов

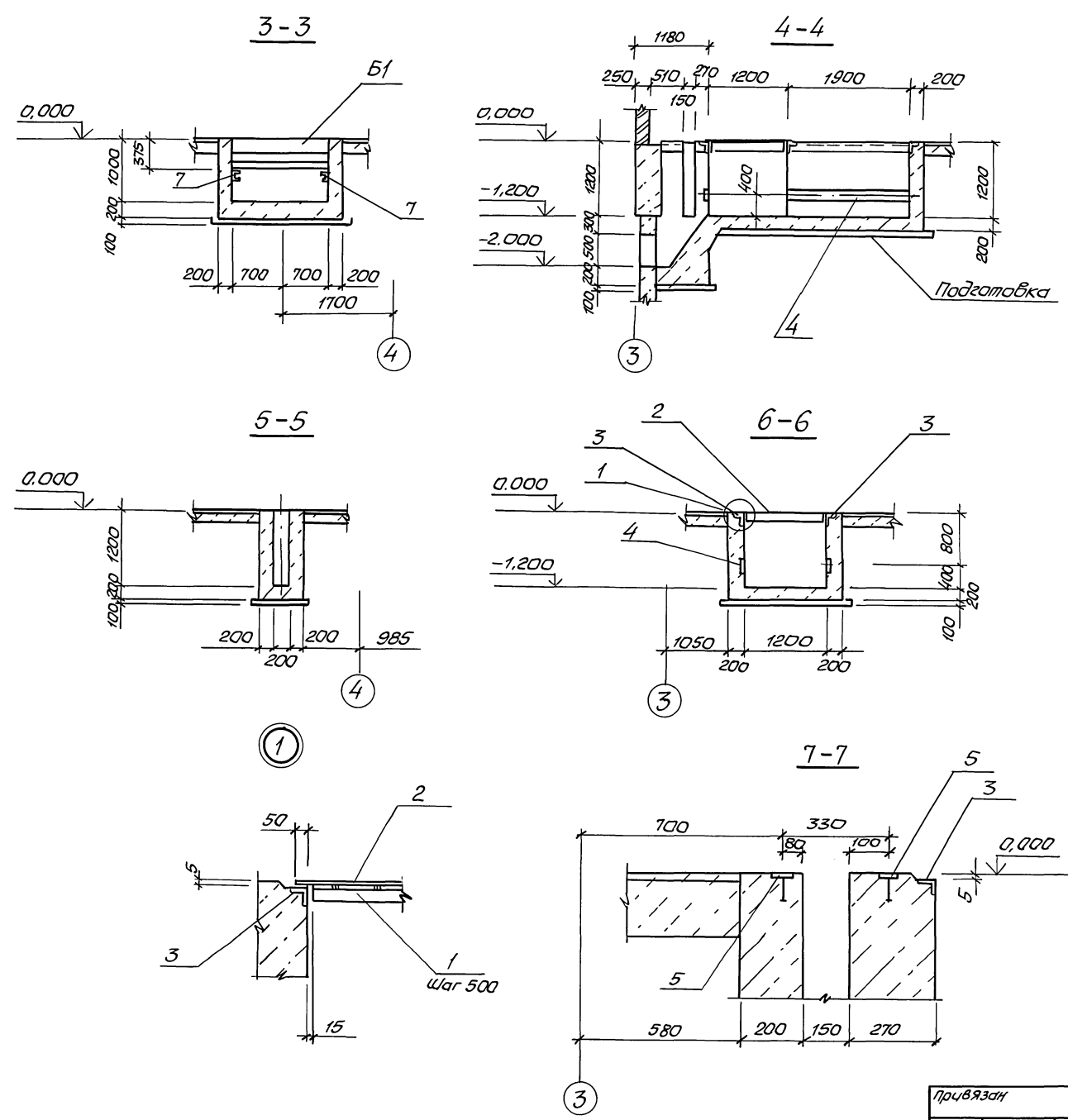


Альбом 3  
 Шифр проекта: 25017-03  
 Шифр листа: 37  
 Шифр раздела: 3  
 Шифр участка: 36  
 Шифр здания: 36

ТП 902-1-170.91-КН1			
Привязан	Исполнитель: Шейко	Проверен: [подпись]	канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м <sup>3</sup> /ч, Н=30-55 м с режущими-дробилками
	И.контр. Ракольская	С. [подпись]	Стация Лист Листов
	Ил. спец. Власенко	С. [подпись]	Р 25
	Рук. ц. Маслова	С. [подпись]	госстрой СССР СВНП Харьковский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Шифр №	УИИ	Галосав	КТП. Схема расположения каналов (начало)
25017-03 37		КОЛЧ. МАЙСТРЕНКО	Формат А2

А1650М3

Спецификация к схеме расположения каналов

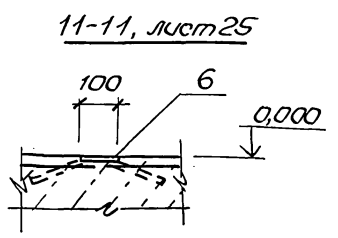
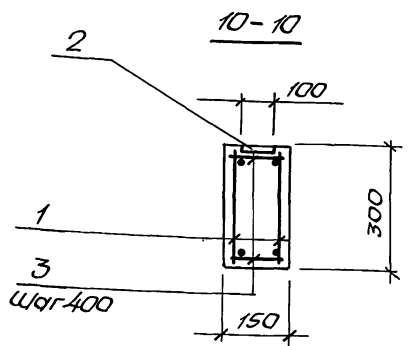
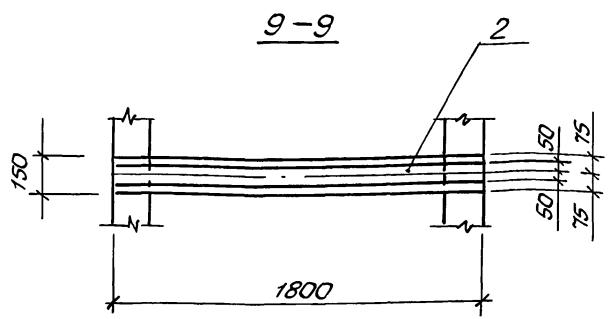
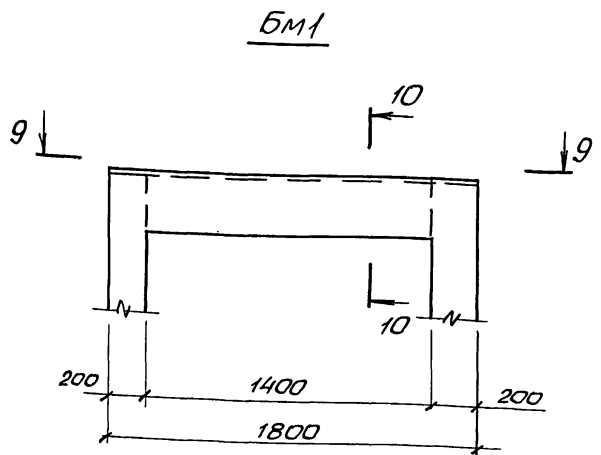
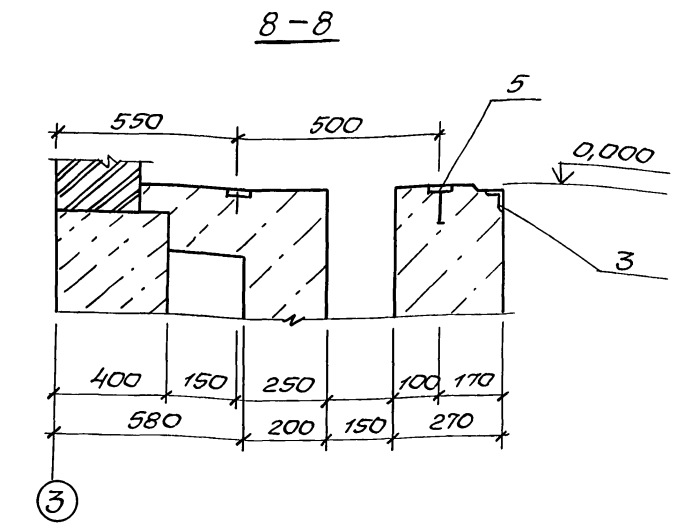


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Балка монолитная			
БМ1	лист 27	БМ1	4		
		Решетка			
P1	902-1-170.91-КНН.И.04	P1	4	22,7	
P2	-КНН.И.04	P2	2	26,7	
1		Шп- 63x63x5 ГОСТ8509-88 Лок СТЗКПЗ-1ГОСТ535-88 ℓ=1170	37	5,2	
2		Рулон. ромб. К-4, 0-900 СТЗКПЗ-1ГОСТ78568-77*	18,4	33,4	м²
		Узделюе закладное			
3	1.400-15 В.1	МН 555	29,1	5,3	м
4	1.400-15 В.1	МН 414-1	29,1	3,8	м
5	1.400-15 В.1	МН 102-6	28	0,7	
6	1.400-15 В.1	МН 415-2	2,4	5,6	м
7		ШВен-10 ГОСТ 8240-89 Лок СТЗКПЗ-1ГОСТ535-88 ℓ=1100	4	14,6	
8		БНТ150 ГОСТ 1839-80, ℓ=3200	4	28,8	
9	902-1-170.91 КНН.И.38	МН9	2	28,8	
		бетон класса В 12,5	22,7		м³

Исполнитель: [blank]  
 Проверено: [blank]  
 Дата: [blank]

ТТ 902-1-170.91-КНН1		
Исполн.	Шевченко	В.П.
Н.контр.	Соколова	О.В.
М.опеч.	Власенко	О.В.
Рук.гр.	Мазанова	С.В.
Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м³/ч, Н=30-55м с решетками-вавилками		
Привязан		
Изм. №	Изм.	Голосов
КТП. Схема расположения каналов. (Продолжение)		
Лист	Р	26
Госстрой СССР СВП Харьковский Водоканалпроект		
25017-03 38 Капур, Мастеренко формат А2		

Альбом 3



Спецификация БМ1

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				БМ1		
				Сборочные единицы		
А4	1		902-1-170.91-КН1. И.17	Каркас КР4	2	
	2		1.400-15, Вып.1.430-03	Цадежне закладное МН415-2	1,8	
				ЕММ		
				Детали		
Б4	3		ФБ.А-1ГОСТ5781-82 $\phi$ =130		5	0,03 кг
				Материал		
				бетон класса В15	0,1	м <sup>3</sup>

1. Подготовку выполнять из бетона класса В3,5  $\delta = 100$  мм.
2. защитный слой бетона до рабочей арматуры 20 мм.
3. внутренние поверхности каналов затереть цементным раствором.

Ведомость расхода стали на элемент, кг

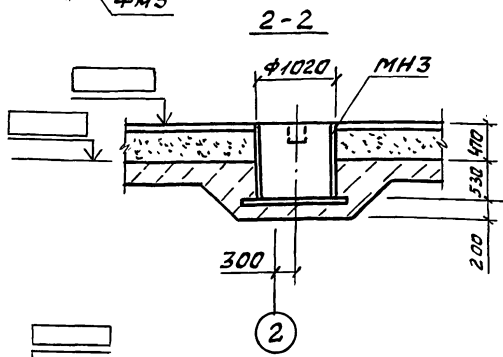
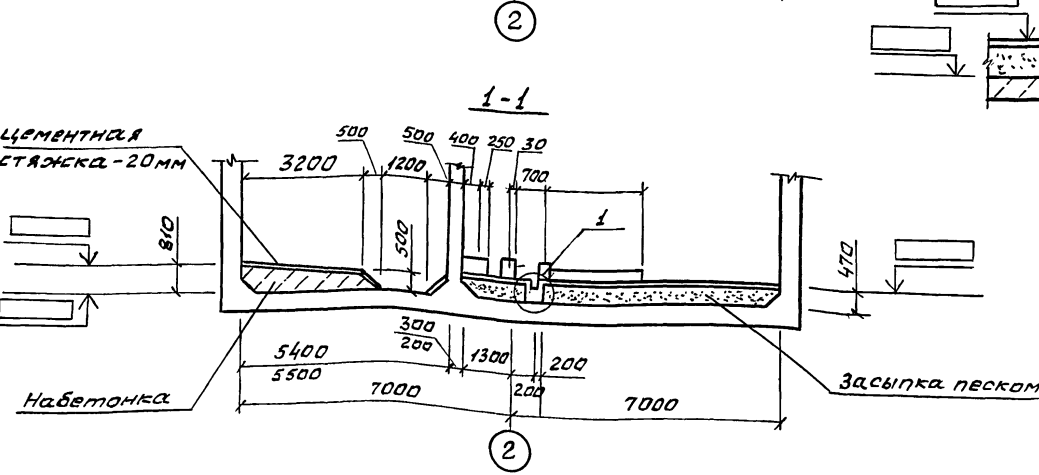
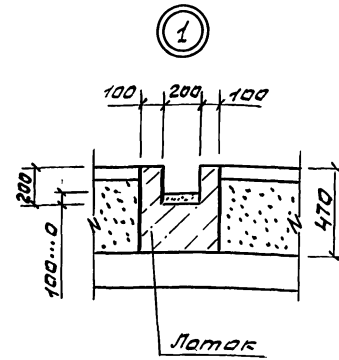
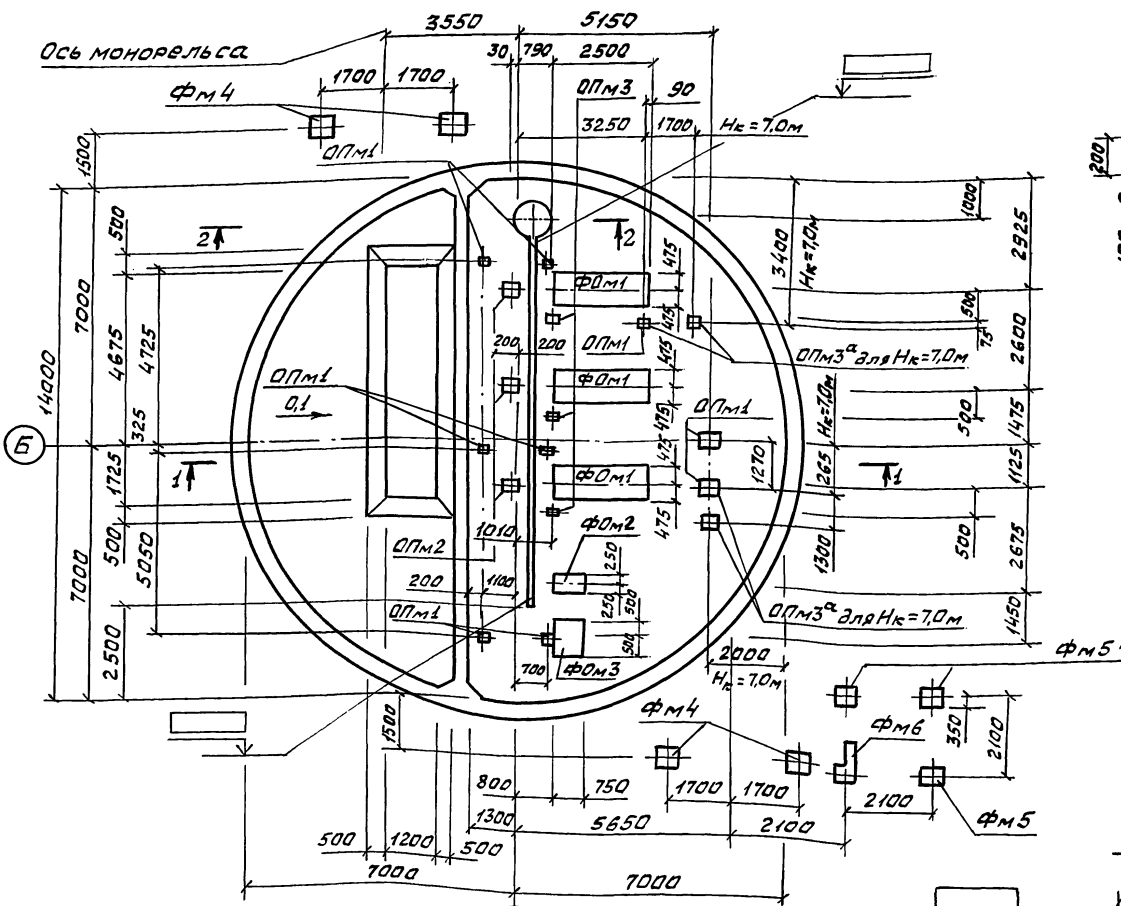
Марка элемента	Изделия арматурные				Всего	Изделия закладные				Общий расход	
	Арматура класса А-I		Всего	Арматура класса А-III		прокат марки ст3 кл3-1		Всего			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 5781-82		ГОСТ 103-76					
	$\phi 6$	Итого	$\phi 16$	Итого		$\phi 8$	Итого	-66	Итого		
БМ1	0,7	0,7	5,5	5,5	6,2	0,9	0,9	4,7	4,7	5,6	11,8

ТП 902-1-170.91 - КН1			
Исполн.	Шейко	М	
И. контр.	Соколовская	С	
И. спец.	Власенко	С	
Дир. зр.	Мазанова	С	
Инж.	Голозов	В	
Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м <sup>3</sup> /ч, H=30-55 м, с решетками-дроздниками		Станция	Лист 27
КТП. Схема расположения канализов. (окончание)		проектной ССР СНП Харьковский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	





Схема расположения фундаментов под оборудование и опор



Спецификация к схеме расположения фунда-ментов под оборудование

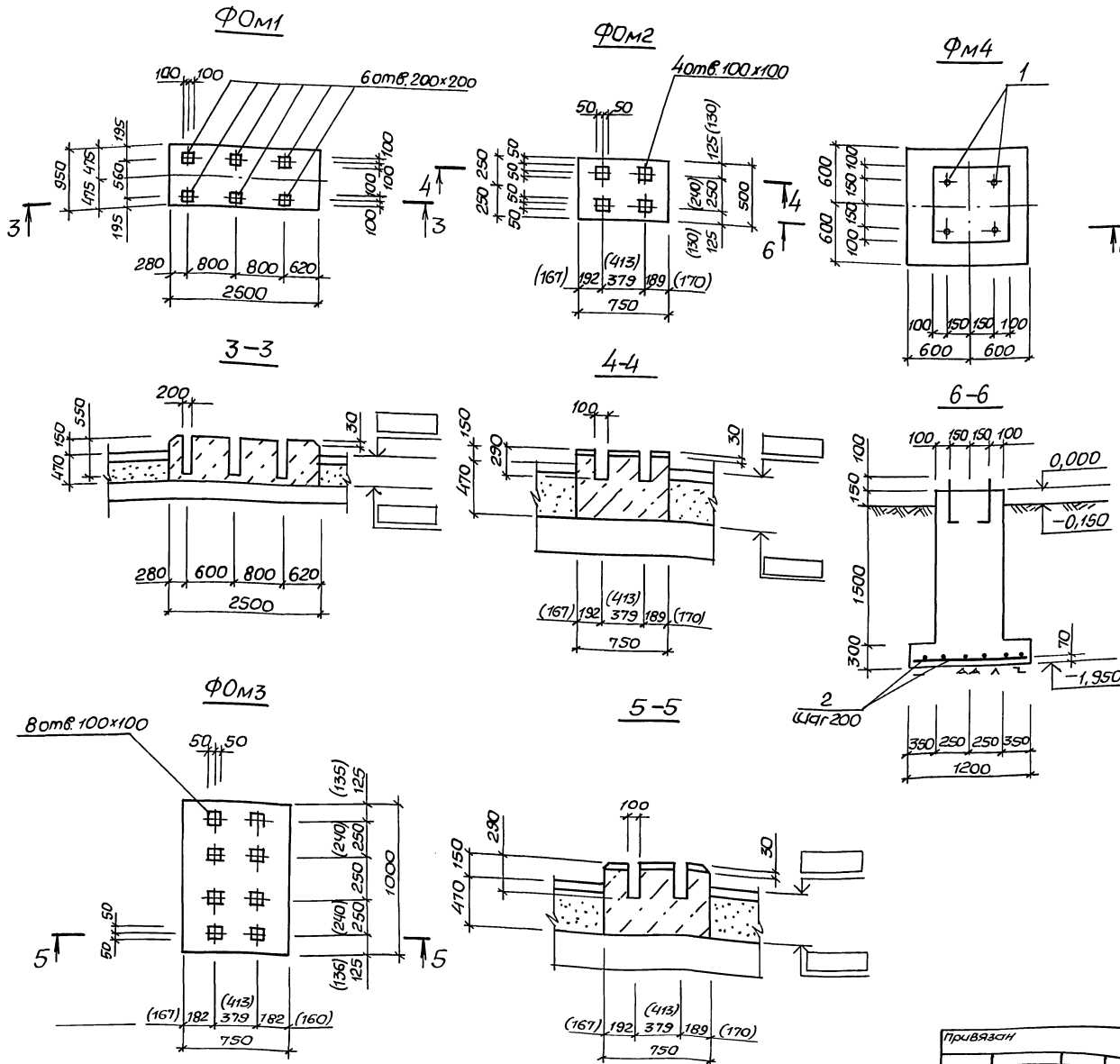
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<u>Фундаменты</u>					
ФМ1	лист 30	ФМ1	3		
ФМ2	лист 30	ФМ2	1		
ФМ3	лист 30	ФМ3	1		
ФМ4	лист 30	ФМ4	4		
ФМ5	лист 31	ФМ5	3		
ФМ6	лист 31	ФМ6	1		
<u>Опоры</u>					
ОПМ3 <sup>а</sup>	лист 31	ОПМ3 <sup>а</sup>	4		для Нк=7,0м
ОПМ1	лист 31	ОПМ1	9(6)		
ОПМ2	лист 31	ОПМ2	3		
ОПМ3	лист 31	ОПМ3	3		
МНЗ	902-1-170,91-КЖ1,И.21	Приямок МНЗ	1	318,1	
<u>Материалы</u>					
		Бетон класса В7,5	1,68		м <sup>3</sup>
		Набетонка бетон класса В7,5	38,2		м <sup>3</sup>

1. Болты в колодцах заливаются бетоном класса В25 на мелком заполнителе.
2. Подливку оборудования выполнить из цементно-песчаного раствора марки 300 h=30мм.
3. Поверхность подливки, примыкающая к оборудованию, должна иметь уклон в сторону от оборудования 1:50.
4. Отметка верха днища проставляется при привязке.
5. Стены условно показаны для монолитного варианта.
6. Обозначения в скобках для глубины подводящего коллектора 7,0м.

ТП902-1-170,91-КЖ1		
Привязан	Начальник Шейко В. Инженер Соколовская Е. Инженер Власенко В. Инж. Мазалова Е. Инж. Голосов В. Инж. Остапенко В.	Канализационная насосная станция производительности 400-2000 м <sup>3</sup> /ч, Н=55м с решетками-воробилками
		Стан. Лист Листов Р 29
		Схема расположения фунда-ментов под оборудова-ние и опор (начало)
		Госгипрострой КВМ Харьковский Водоканалпроект

Составлено по плану, тождественно плану ВК-2, Харьков

А1650М3



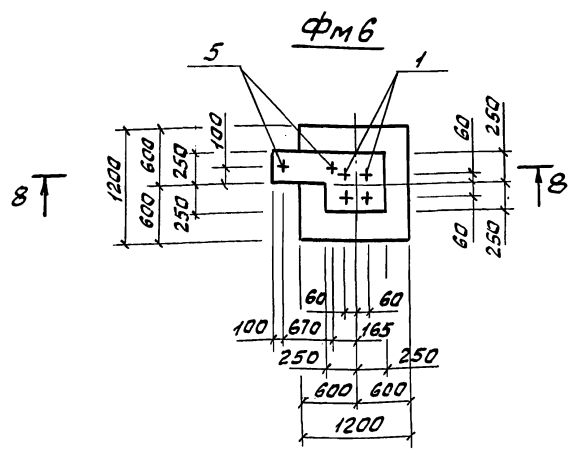
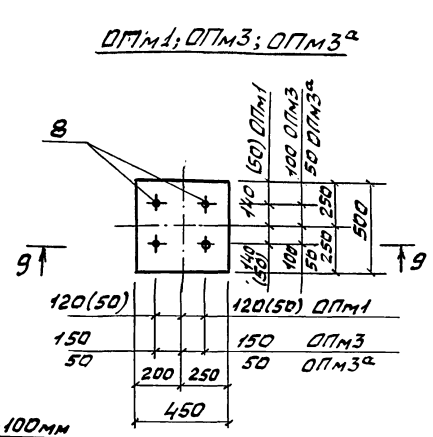
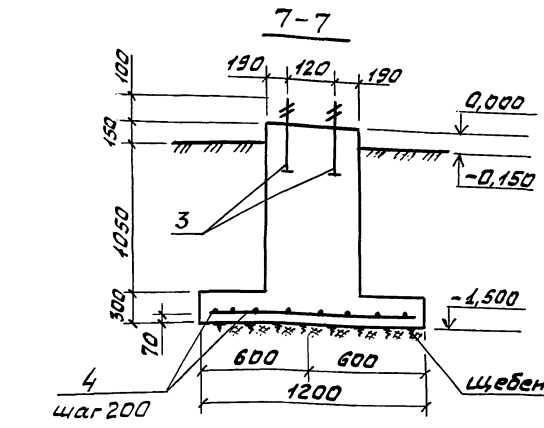
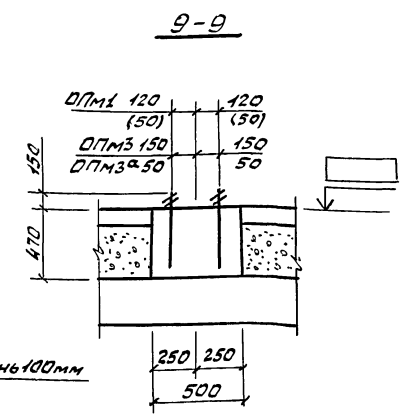
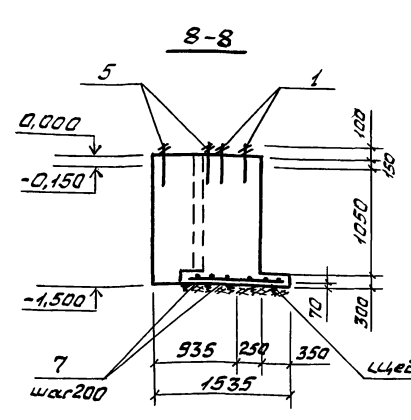
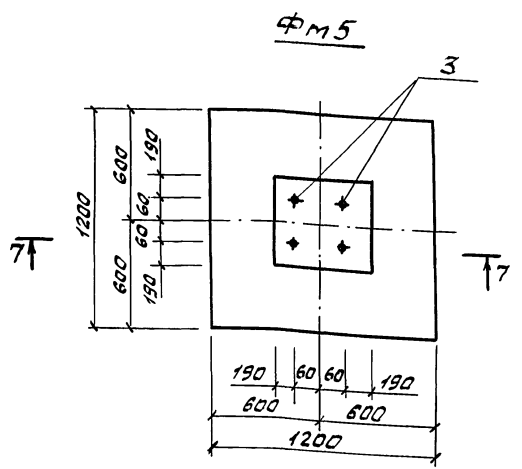
Спецификация Ф0М1... Ф0М3, ФМ4, ФМ5

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
				<b>Ф0М1</b>			
				Материалы			
				Бетон класса В12,5	1,5	м <sup>3</sup>	
				<b>Ф0М2</b>			
				Материалы			
				Бетон класса В12,5	0,3	м <sup>3</sup>	
				<b>Ф0М3</b>			
				Материалы			
				Бетон класса В12,5	0,5	м <sup>3</sup>	
				<b>ФМ4</b>			
				Сборочные единицы			
			1	ГОСТ24379.1-80	Болт 1,1М20х810 Ст3пс3-1	4	6 закладных шайб
							2,5кг
				<b>ФМ5</b>			
				Сборочные единицы			
			БУ 2				
				Детали			
				Ф12А ГОСТ5781-82* L=1150	12		1,02кг
				Материалы			
				Бетон класса В12,5	0,8	м <sup>3</sup>	
				<b>ФМ5</b>			
				Сборочные единицы			
			3	ГОСТ24379.1-80	Болт 1,1М20х510 Ст3пс3-1	4	6 закладных шайб
							2,0кг
				<b>ФМ5</b>			
				Детали			
			БУ 4				
				Ф12А ГОСТ5781-82* L=1150	12		1,02кг
				Материалы			
				Бетон класса В12,5	0,7	м <sup>3</sup>	

Размеры в скобках даны под установку насосов ВК4/24

ТП902-1-170.91-КН1			
Нач. отд. Шелево	Л		
Н. кон. тр. Соколовская	В		
М. спец. Власенко	В		
Рук. зод. Масловы	С		
Инж. Голосов	В		
Инж. Остапенко	В		
Привязан			
УНВ. №2			
Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м <sup>3</sup> /сут. с решетками: брадилька, м.ч.	Плоская	Лист	Листов
Схема расположения фундамента в под. обводнении и опор (продолжение)	Р	30	
	Госстрой СССР ВНИИ Харьковский В.А. ДАКОНА ПРОЕКТ		

Л.М.Бомз



Спецификация ФМ6, ОПМ1 ... ОПМ3

Форм. Знач.	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			<b>ФМ6</b>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	5	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1,1М12x450 С73 ПСЗ-1	2	
	1	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1,1М20x870 С73 ПСЗ-1	4	
			<u>Детали</u>		
Б4	7		Ф12А-1 ГОСТ 5781-82*, в-1150	12	1,02 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В12,5	0,86	м <sup>3</sup>
			<u>Опоры</u>		
			<u>ОПМ1</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	8	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1,1М16x600 С73 ПСЗ-1	4	0,970 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В12,5	0,12	м <sup>3</sup>
			<u>ОПМ2</u>		
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В12,5	0,05	м <sup>3</sup>
			<u>ОПМ3; ОПМ3<sup>а</sup></u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	8	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1,1М16x600 С73 ПСЗ-1	4	0,970 кг
			<u>Материалы</u>		
			Бетон класса В12,5	0,2	м <sup>3</sup>

Обозначения в скобках для глубины подводящего коллектора Н<sub>к</sub> = 7,0 м

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			Изделия закладные			Общий расход
	Арматура класса А-1			Прокат марки Ст 3 КПЗ-1			
	ГОСТ 5781-82*			ГОСТ 24379.1-80			
	Ф12		Итого	Болт М12	Болт М16	Болт М20	
ФМ4	12,3		12,3			10,0	22,3
ФМ5	12,3		12,3			10,0	22,3
ФМ6	12,3		12,3	3,2		10,0	25,5
ОПМ1					6,8		6,8
ОПМ3					6,8		6,8

ТП 902-1-170.91-К Н1			
Исполн.	Шейко И	Канализационная насосная станция производительностью 800-2000 м <sup>3</sup> /ч, Н30-55м с рессетками-заблочки	Стадия
Исполн.	Сохлянская О		Лист
Исполн.	Власенко О		Листов
Исполн.	Мазалева С		Р 31
Исполн.	Голосов В	Схема расположения фундаментов под обору	Госстрой СССР
Исполн.	Орловский И	Фонанце и опор (окончан)	СНП Харьковской области
Исполн.			Водоканалпроект

Приблизан	
И.М.Б.	

А1Б50М3

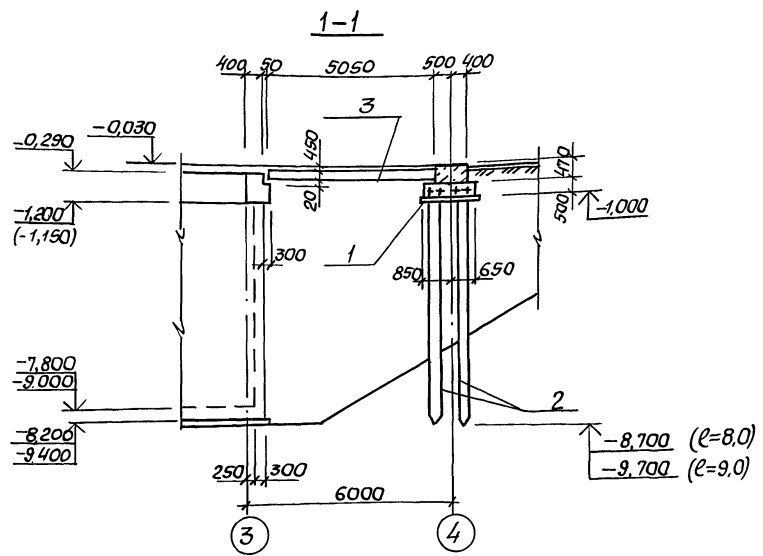
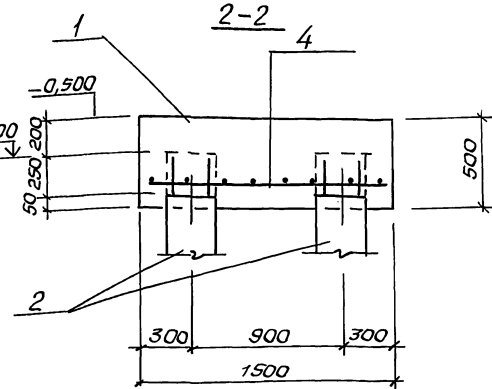
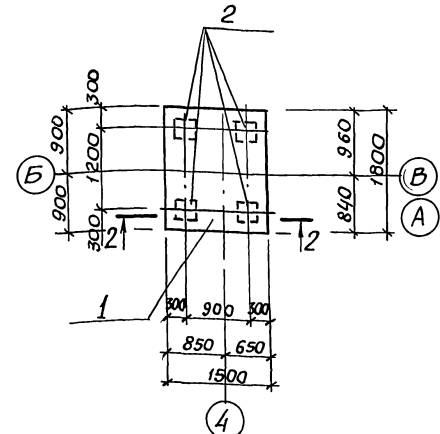


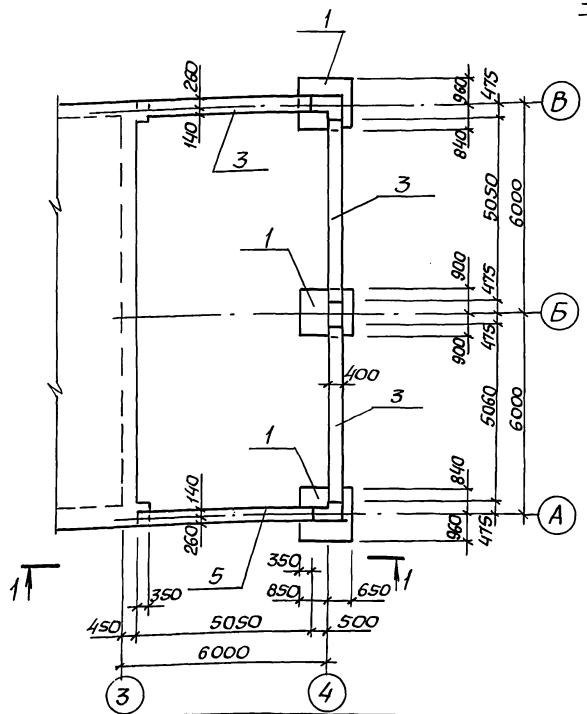
Схема расположения раствергов фундаментных балок

РСМ1



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Итого	Всего
	Арматура класса А-III					
	ГОСТ 5781-82*					
	φ12	φ18				
РСМ1	12.9	27.0			39.9	39.9



Спецификация к схеме расположения раствергов и фундаментных балок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Нк=4,0			
		Растверг			
1	Лист 32	РСМ1	3		
		свая			
2	ГОСТ 19804.1-79	СВ-30	12	1600	
		Фундаментная балка			
3	1.415-1, вып. 1	ФБ 6-11	4	1500	
		Нк=5,5м			
		Растверг			
1		РСМ1	3		
		свая			
2	ГОСТ 19804.1-79	СВ-30	12	2050	
		Фундаментная балка			
3	1.415-1, вып. 1	ФБ 6-11	4	1500	

Спецификация РСМ1

Формат листа	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		РСМ1		
		Сборочные единицы		
		Сетка арматурная		
4	ГОСТ 23279-85	2С 12АIII 145x75 25	1	
		Материалы		
		Бетон класса В15	1,35	м³
		W4/F		

Марка	Изделия арматурные				Итого	Всего
элемент	Арматура класса А-III					
	ГОСТ 5781-82*					
	φ12	φ18				
РСМ1	12.9	27.0			39.9	39.9

Привязан  
Инд. №

ТТ7902-1-170.91-КН1

Исполн. Шейко В.	Инж. Кочетков В.	Инж. Володина В.	Инж. Мазалова Л.	Инж. Голосов В.	Инж. Остапенко В.	Канализационная насосная станция пропускной способностью 600-2000 м³/ч, Н=30-55 м, решетками дробилками	Лист 32	Листов
Схема расположения раствергов и фундаментных балок № 3-4 отработаны производством							ГОСТРОЙ СССР	ВДАКАНАЛПРОЕКТ

25017-03 44 Конкр. Мачистренко Формат А2



Альбом 3

Схема элементов заземления  
надземной части

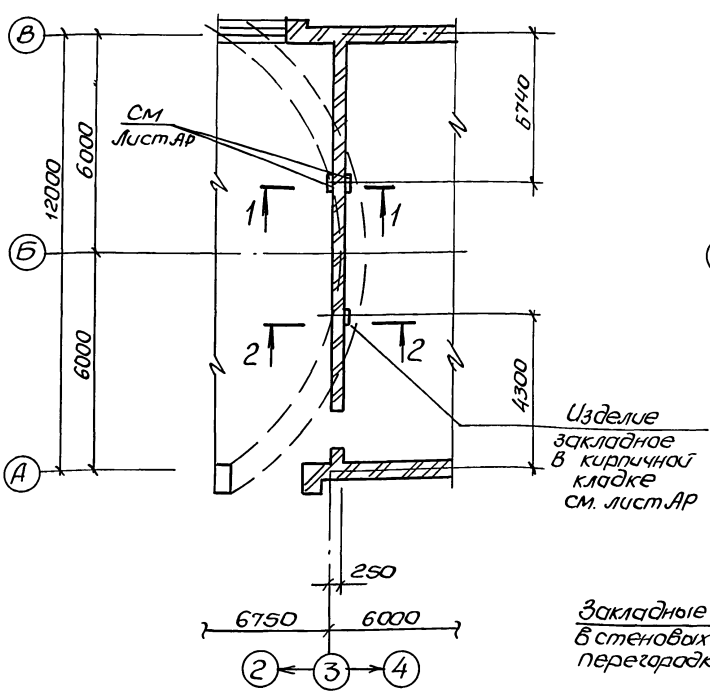
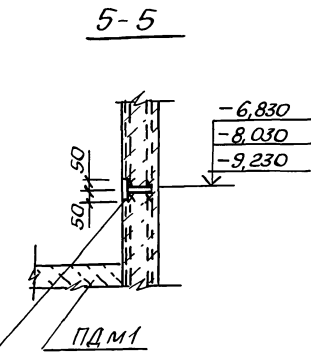
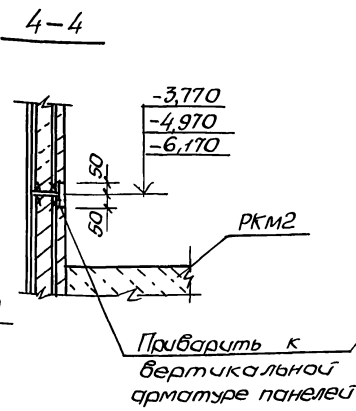
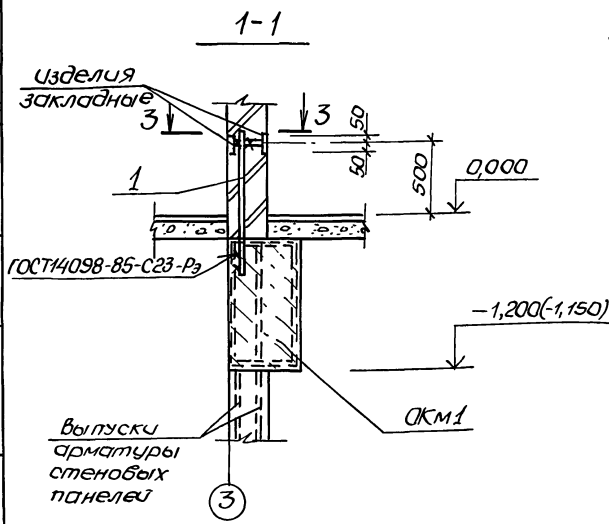
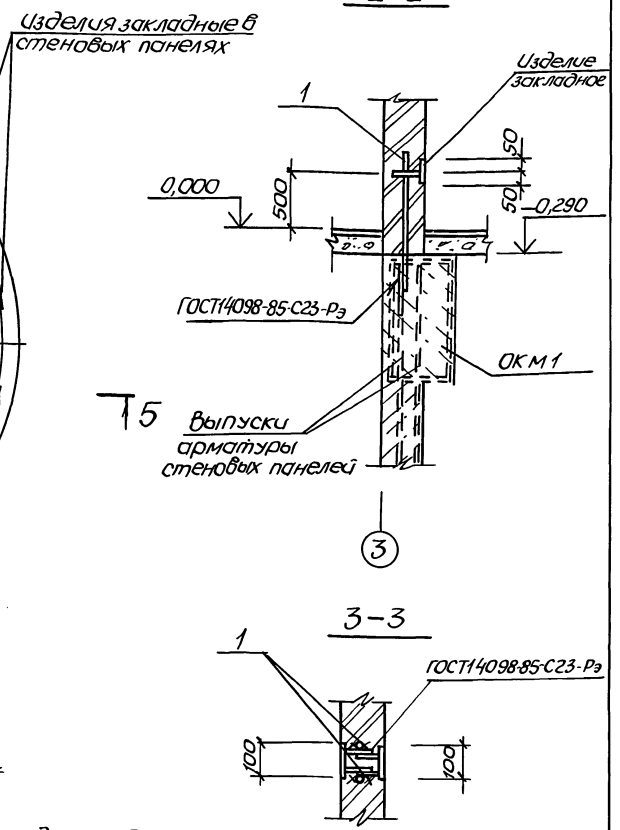
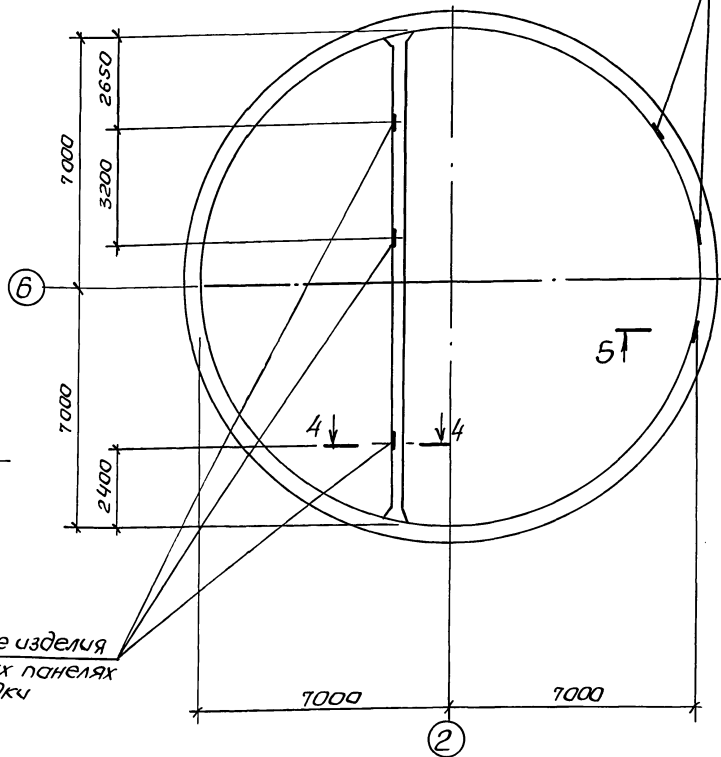


Схема элементов заземления  
подземной части



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
1	950

1. Обарку выполнить электродами Э42 А по ГОСТ 9467-75.  
2. Расход стали на поз. 1. - ф16 А-III-6,3 кг.

Слив, мелкод. Плат. и дата вставки. Изделия для барьер. СМ

				ТГ 902-1-170.91-КН1	
Нач. отд.	Шейко	Л		канализационная насосная станция производительностью 600 л/сек, диаметр, H=30-50м с решетками - врезками	Старая Лист Листов
Н. контр.	Савицкая	С			Р 34
Ил. спец.	Власенко	В		Схема расположения элементов заземления	Госстрой СССР свип Харьковский ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Рук. гр.	Мазалова	М			
Инж.	Голосов	Г			
ИНВ. №					



Листом 3

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта, марки КМ (начало)

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки КМ (окончание)

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (продолжение)	
4	Общие данные (продолжение)	
5	Общие данные (окончание)	
6	Схема расположения путей подвешеного транспорта на отм. 0,000 (начало)	
7	Схема расположения путей подвешеного транспорта на отм. 0,000 (окончание)	
8	Схема расположения путей подвешеного транспорта на отм. 3,500 (начало)	
9	Схема расположения путей подвешеного транспорта на отм. 3,500 (продолжение)	
10	Схема расположения путей подвешеного транспорта на отм. 3,500 (окончание)	

Лист	Наименование	Примечание
11	Схема расположения наружной лестницы (начало)	
12	Схема расположения наружной лестницы (окончание)	
13	Схема расположения ограждения кровли	
14	Схема расположения ограждения проемов на отм. 0,000	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
1.450.3-6 Вып.1	Стальные лестницы, площадки, стремянки и ограждения	
	Конструкция из холодногнутых профилей.	

Ведомость металлоконструкции по видам профилей

Наименование конструкции по номенклатуре Преискурранта № 01-09	Позиция по преискурранту № 01-09	№ п.п.	Код конструкции	Всего стали по выведенной принадлежности	Масса конструкции, т										Кол-во ств., шт.	Серия типовых конструкций
					По видам профилей стали											
					Болты и шпильки	Квадратная сталь	Сварочная сталь	Мелко-арматурная сталь	Толстолистовая сталь	Тонколистовая сталь	Гнутые стальные элементы	Прочие	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
Лестницы		1	526242		0,181										0,181	
Площадки		2	526243		0,184	0,663	0,087		0,189						1,123	
Ограждения		3	526244			0,312	0,430		0,082			0,075			0,899	
Пути подвешеного транспорта		4	526235		4,069	0,109	0,047	0,020	0,356	0,044					4,648	
Итого		5			4,434	1,084	0,584	0,020	0,627	0,447	0,075				6,851	

1. Разработку чертежей металлоконструкции производить в соответствии со СНиП II-23-81 „Стальные конструкции. Нормы проектирования.“
2. Соединение стальных элементов выполнять ручной электродуговой сваркой.
3. Все сварные швы выполнять электродами типа Э42 и Э42А по ГОСТ 9467-75.
4. Антикоррозийную защиту конструкции выполнять в соответствии с требованиями СНиП 203.11-85 „Защита строительных конструкций от коррозии“ и в соответствии с указаниями, приведенными на листах проекта.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами

Главный инженер проекта **Лялюк В.С**

Привязки		
Инв. №	Т П 902-1-170.91-КМ1	
Начальн. Шелко	Инж. Сухомская	Инженер Влащенко
Рук. пр. Мазолов	Инж. Голосов	
Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м <sup>3</sup> /ч, H=30-55 м с решетками-фронталами		
Лист	Р	1
Листов		14
Общие данные (начало)		
ГОСТРОИ СССР СЭМП ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		





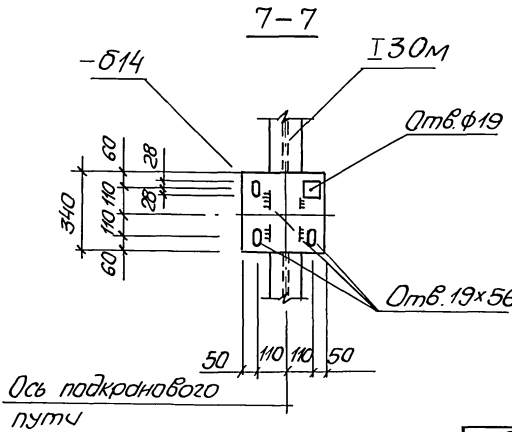
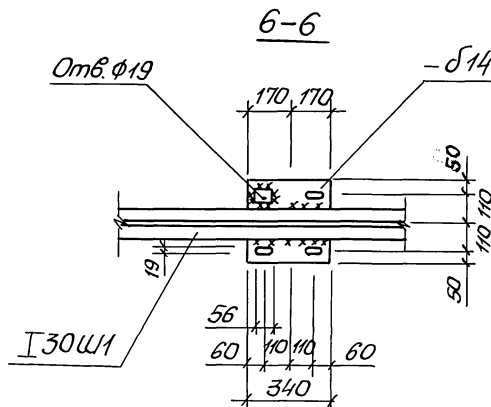
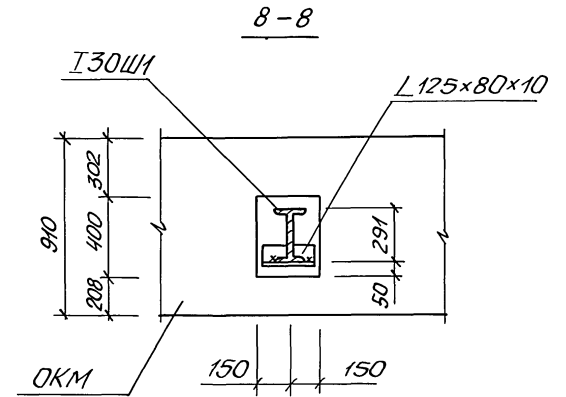
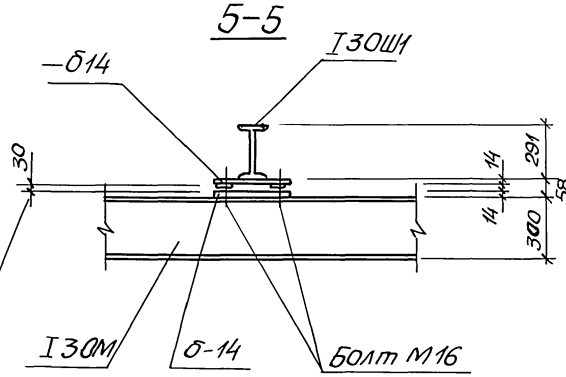
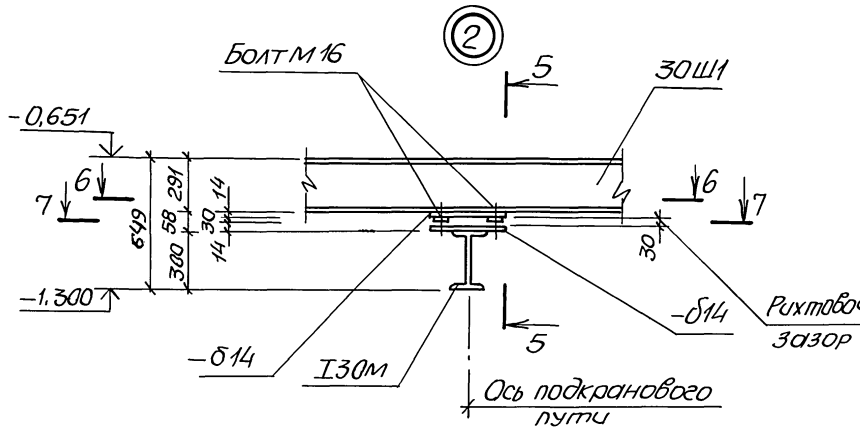
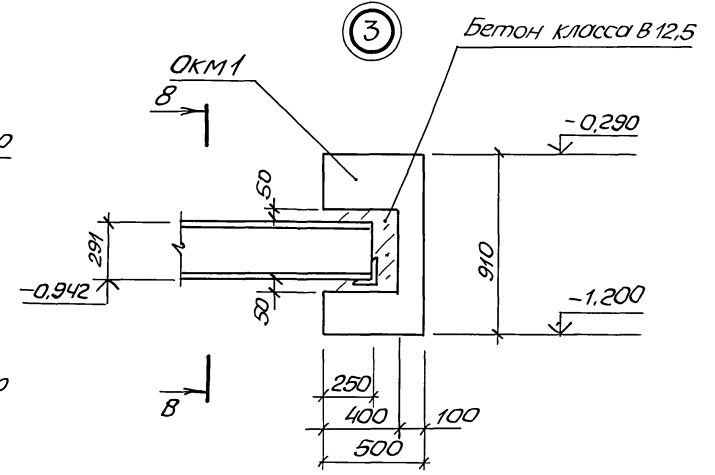
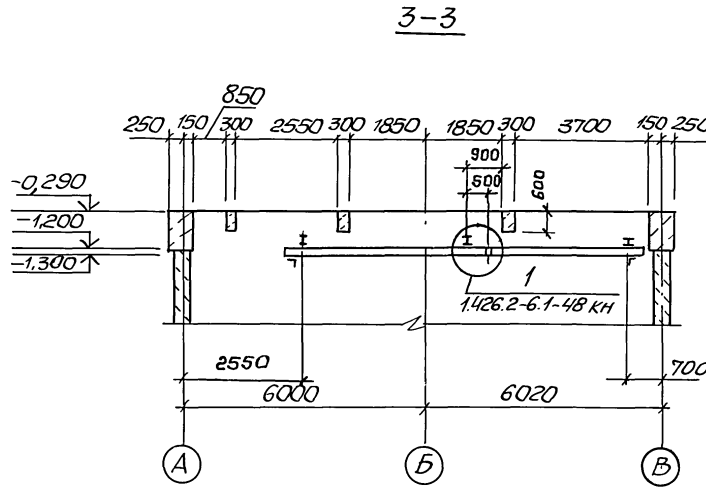
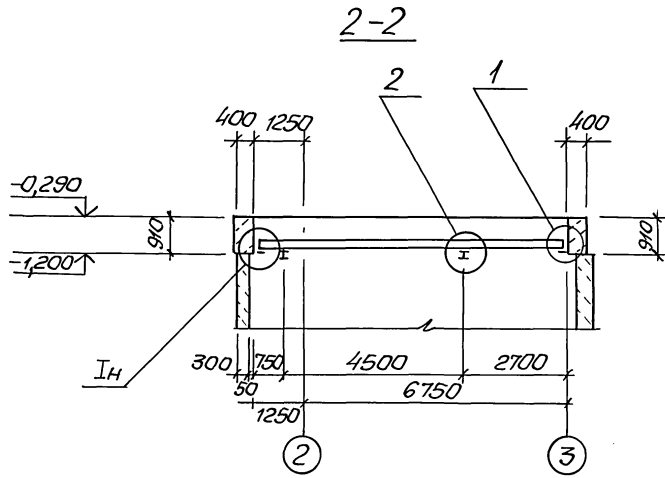








Альбом 3



Данный лист смотреть с листом 6

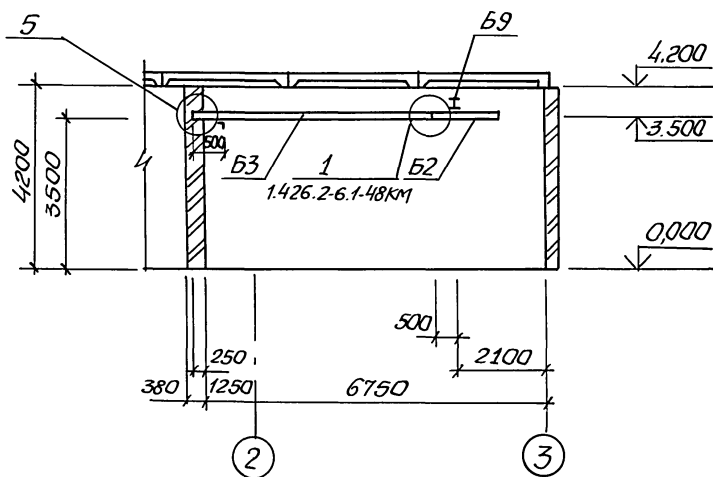
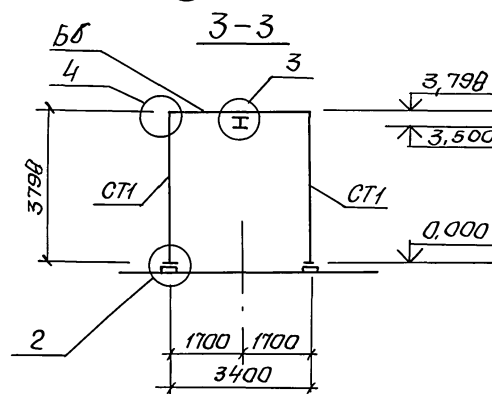
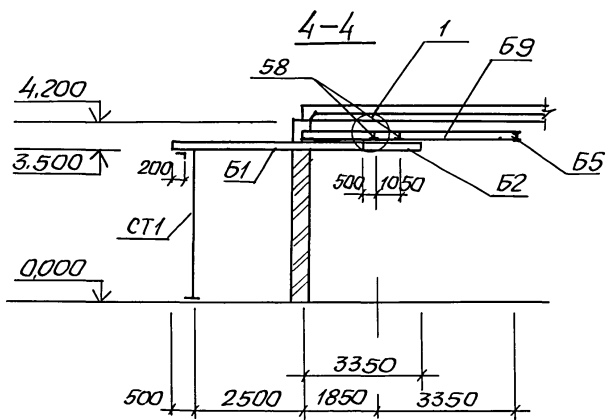
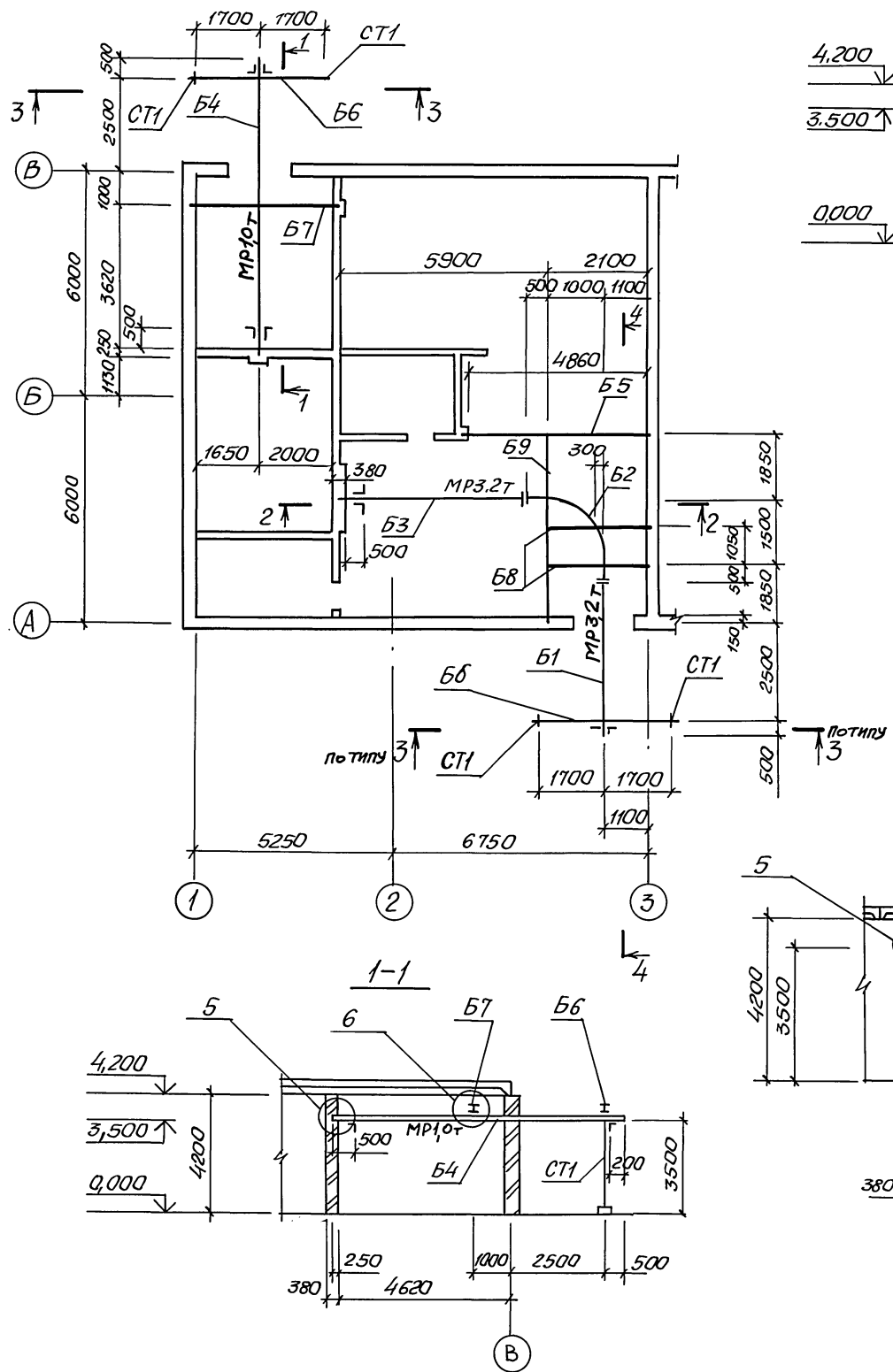
ТП 902-1-110.91-КМ1						
Нач. отд.	Щедрко	✓	Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м³/ч, Н=30-55 м, с решетками-дробилками	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Сикайская	✓				
Гл. инж.	Власенко	✓				
Рук. гр.	Мазалова	✓				
Инж.	Голосов	✓	Схема расположения путей подвешенного транспорта на отп. 0.000 (Окончательная)	ГОССТРОЙ СССР	СВКП ХАРЬКОВСКИЙ	ВОДОКАНАЛПРОЕКТ
Инж.	Деталина	✓				

привязан	
Инт. №	

ВАСИЛИЙ ТО  
 ИЛЬИНСКИЙ  
 ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ИНИИ

Схема расположения путей подвешного транспорта

Альбом 3



Ведомость элементов (начало)

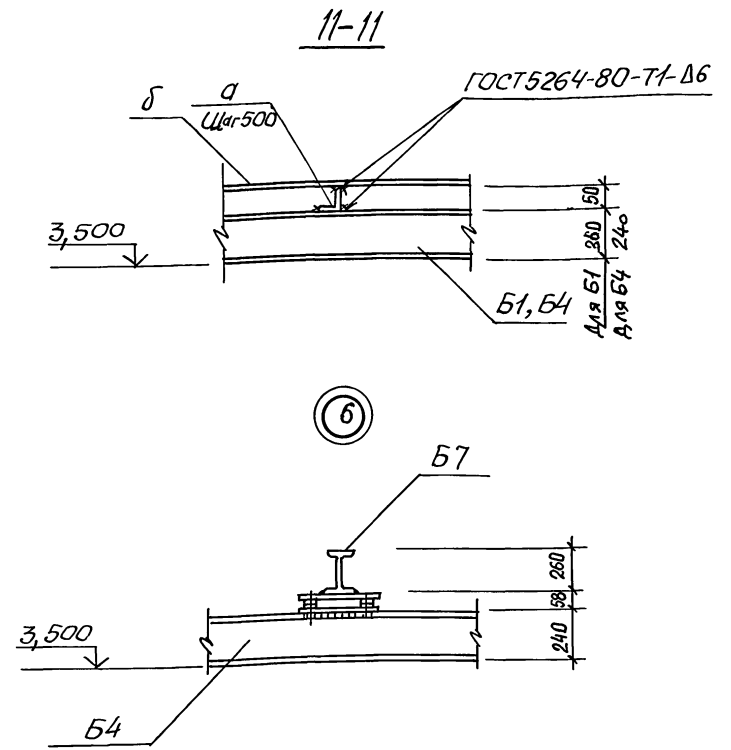
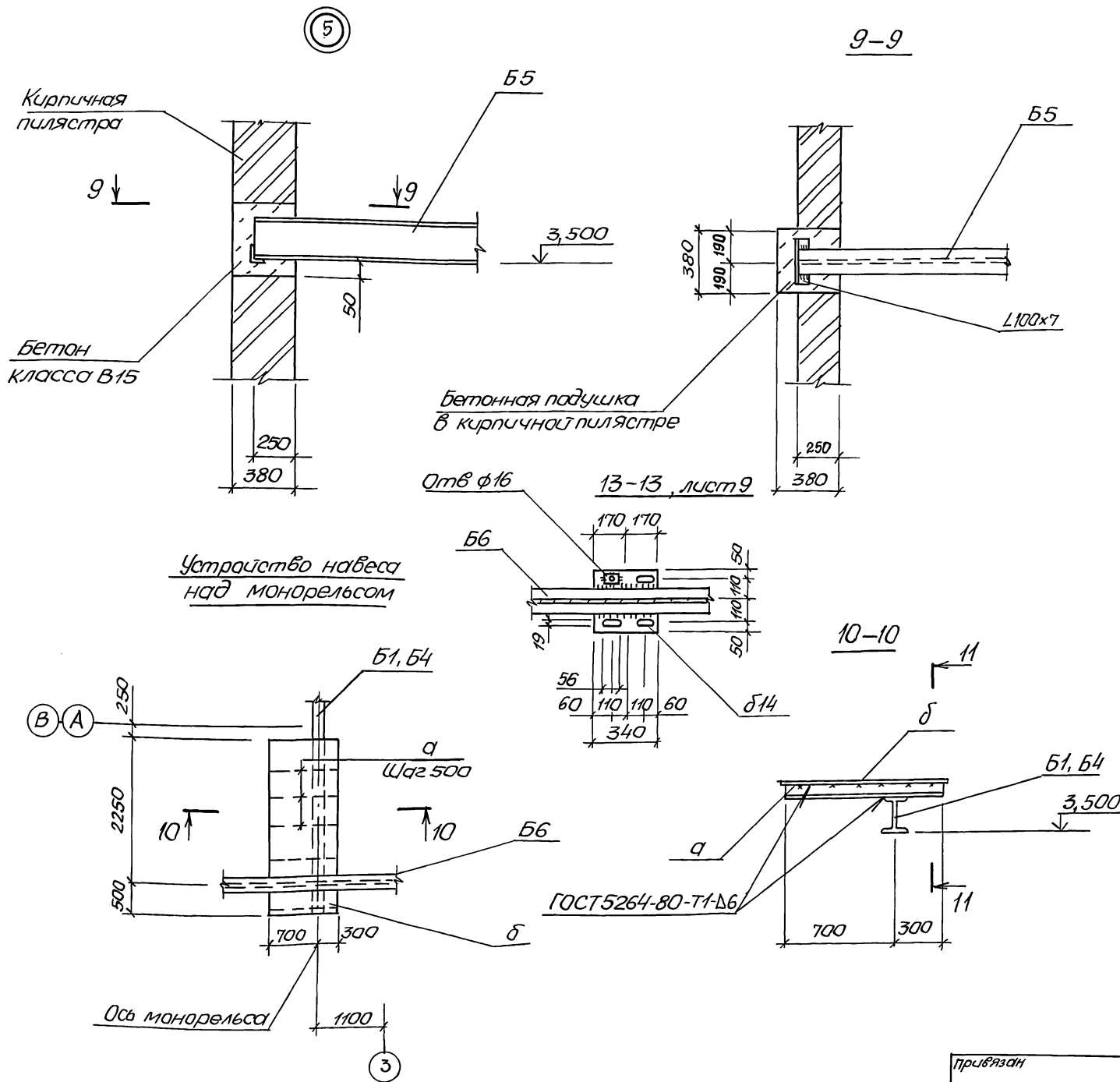
Марка	Сечение	Опорные усилия			Грузоподъемность	Марка металла	Примечание
		М тс.м	N тс	O тс			
Б1 (шт.1)	1 I36М	4,5		2,2	1	C 255	
	2 -14					C 255	
	3 L100x7					C 255	
Б2 (шт.1)	1 I36М	6,3		2,2		C 255	
	2 -14					C 255	
Б3 (шт.1)	1 I36М	6,5		2,2		C 255	
	3 L100x7					C 255	
	4 L125x8					C 255	
	1 I24М	7,5		2,2		C 255	
Б4 (шт.1)	2 -14					C 255	
	3 L100x7					C 255	
	4 L125x8					C 255	
	1 I23Б1	3,6		2,2		C 255	
Б5 (шт.2)	2 -14					C 255	
	3 -12					C 255	
	1 I26Б1	4,6		2,2		C 255	
Б7 (шт.1)	2 -14					C 255	
	3 L125x8					C 255	

Грузоподъемность монорельса: 3,2т ; 1,0т

ТП 902-1-170.91 - КМ1			
Нач. отд. Шейко	И.контр. Сокольская	Л.спец. Власенко	Р.ук.г.р. Мазалова
Инж. Голосов	Инж. Голосов	Инж. Голосов	Инж. Голосов
Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м³/ч Н=30-55м, с решетками и дробилками		Станд. Лист Листов Р 8	
Схема расположения путей подвешного транспорта на опт. 3.500 (начало)		госстрой СССР СВКП ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	







Металлоконструкции путей подвешеного транспорта, за исключением ездových поверхностей, окрасить эмалью ПФ-115 ЗА три раза по одному слою грунта ГФ-0119, нанесенному на очищенную от ржавчины поверхность

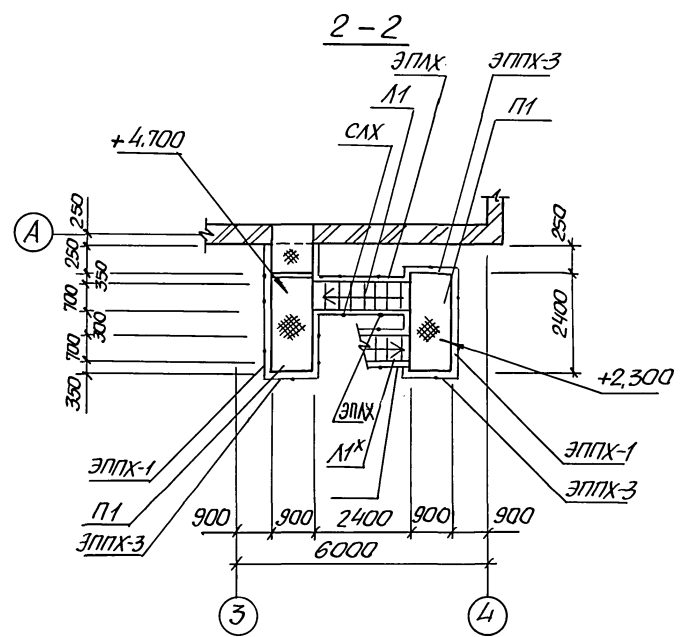
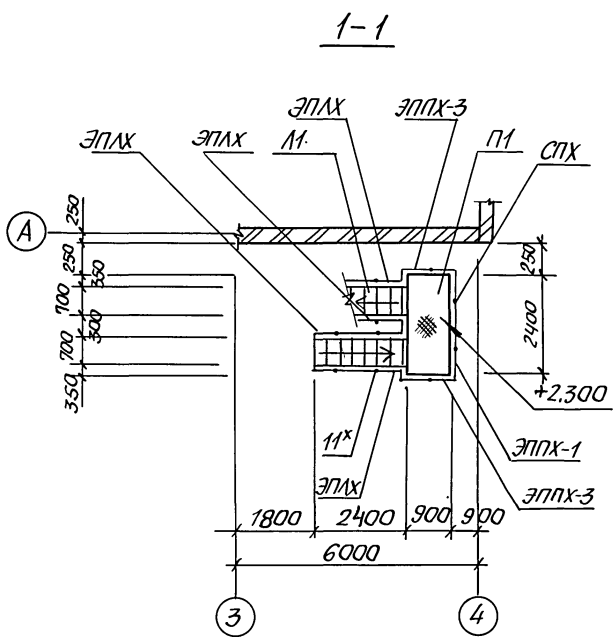
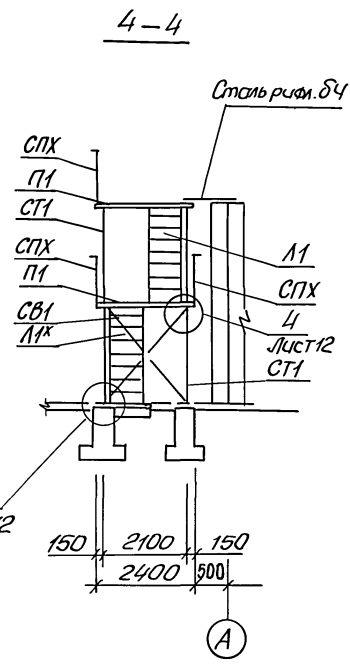
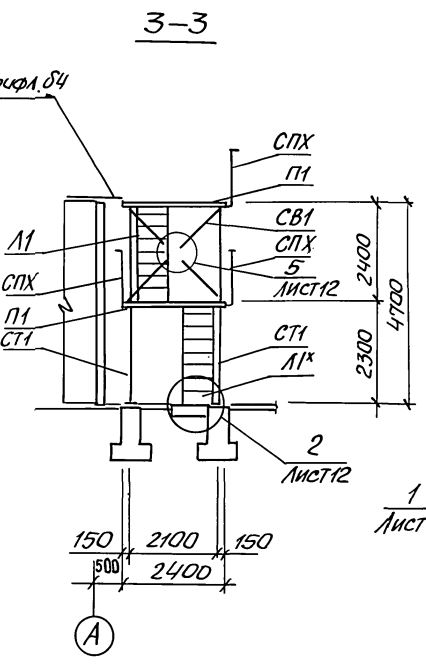
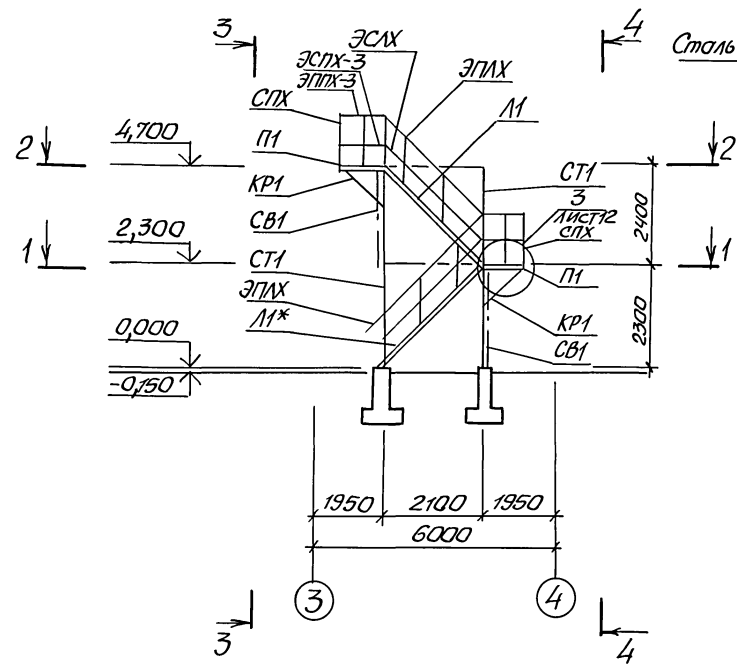
ТП 902-1-170.91-КМ1		
Начальник Инженер Руководитель Инженер	Щевко Сокольская Власенко Музалова Голосов	Б1 Б2 Б3 Б4 Б5
Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м³/ч, Н=30-55 м с решетками - фрезилками	Р	Лист 10
Схема расположения путей подвешеного транспорта на отм. 3,500 (окончание)	Госстрой СССР СВКП ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	

Привязан	
Цифр. №	

Шиб. лепешки (Полосы и отверстия) см. в альбоме 3

Альбом 3

Схема расположения наружной лестницы



Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные усилия			Примечание	Марка	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	М тс	N тс	Q тс			
Л1	ЛХФ 45-24.7	шт.2	1.450.3-6,	вып.1				С235	90.5 кг
СПЛ	СЛХ 45Л(П)	шт.2	1.450.3-6,	вып.1					2.8 кг
ЭПЛХ	ЭПЛХ45-24	шт.4	1.450.3-6,	вып.1					6.2 кг
ЭСЛХ	ЭСЛХ45-24	шт.4	1.450.3-6,	вып.1					5.2 кг
П1	ПХФ 24.9	шт.2	1.450.3-6,	вып.1					69.7 кг
СПХ	СПХ	шт.12	1.450.3-6,	вып.1					2.7 кг
ЭПЛХ-1	ЭПЛХ-24	шт.2	1.450.3-6,	вып.1					4.4 кг
ЭСЛХ-1	ЭСЛХ-24	шт.2	1.450.3-6,	вып.1					3.7 кг
ЭБПХ-1	ЭБПХ-24	шт.2	1.450.3-6,	вып.1					6.8 кг
ЭПЛХ-2	ЭПЛХ-15	шт.1	1.450.3-6,	вып.1					2.7 кг
ЭСЛХ-2	ЭСЛХ-15	шт.1	1.450.3-6,	вып.1					2.3 кг
ЭБПХ-2	ЭБПХ-15	шт.1	1.450.3-6,	вып.1					4.2 кг
ЭПЛХ-3	ЭПЛХ-9	шт.3	1.450.3-6,	вып.1					1.6 кг
ЭСЛХ-3	ЭСЛХ-9	шт.3	1.450.3-6,	вып.1					1.4 кг
ЭБПХ-3	ЭБПХ-9	шт.3	1.450.3-6,	вып.1					2.9 кг
СТ1	шт.4	1	2L100x8						C255
		2	δ20					C255	
		3	δ10					C255	
Л			L100x8					C255	
КР1	шт.4	1	L12					C235	
		2	L63x5					C235	
		3	δ8					C235	
			сталь рифл. δ=4мм					C235	
СВ1	шт.2	1	L63x5					C235	
		2	δ8					C235	
			Болт М12	(шт.2)				C235	
			Болт М20	(шт.16)				C235	

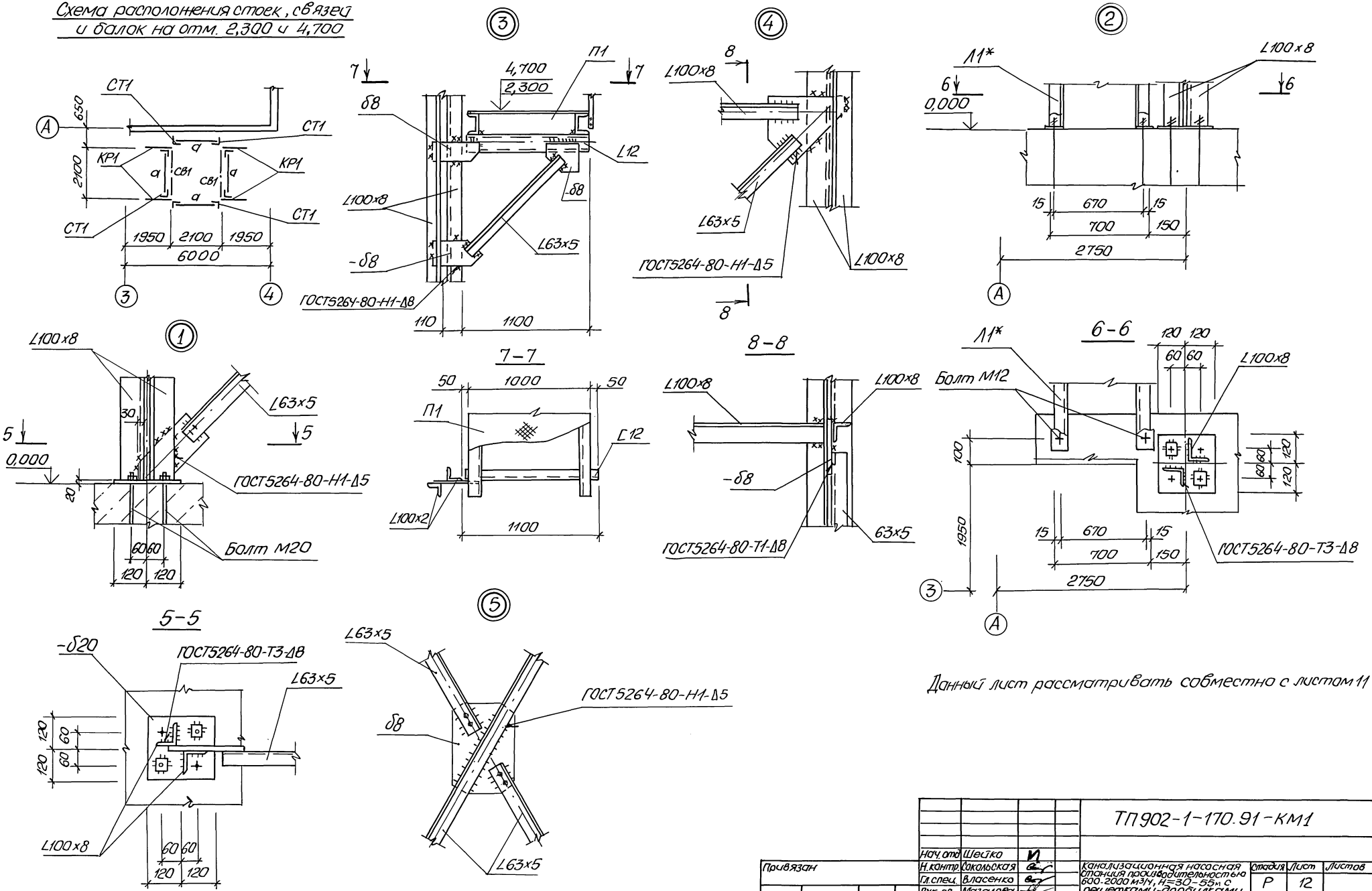
1. Конструкции лестницы рассчитаны на нагрузку 200 кг/м²
2. Лестницу Л1\* укоротить на 100мм
3. Катет неогорожденных сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов
4. Конструкции лестницы окрасить эмалью ПФ-115 в 3 слоя по слою грунта ГФ-0119

П1 902-1-170.91-КМ1

Нач. отд.	Щегло	✓	Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м³/ч, Н=30-55м с решетками - дробилками	Старая	Лист	Листов
Привязан	Н.Контр. Уколовская	✓		Р	11	
	Пл. спец. Власенко	✓		ГОССТРОЙ СССР		
	Рук. гр. Мазолова	✓		СВКП ХАРЬКОВСКИЙ		
	Инж. Голосов	✓		ВОДОКАНАЛПРОЕКТ		

Пл. спец. ТО (участковый) ✓  
Инж. Мельничко Лидия Ивановна

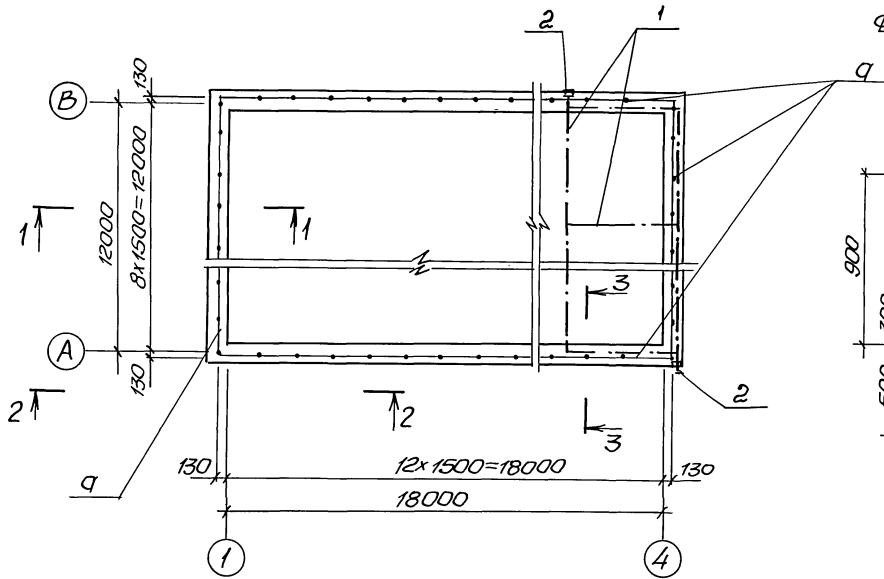
Схема расположения стоек, связей и балок на отм. 2,300 и 4,700



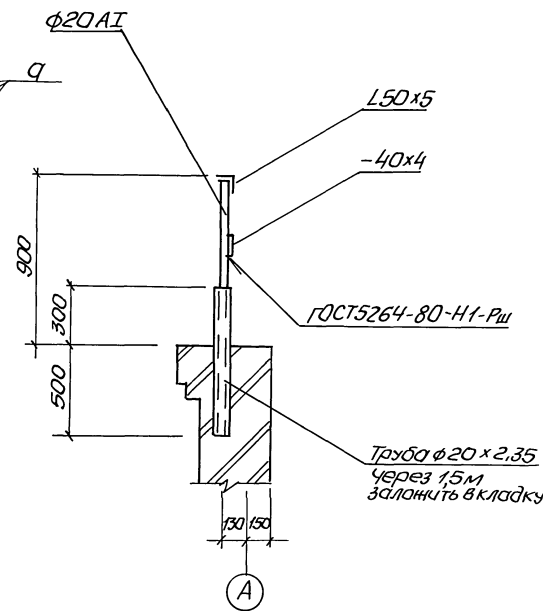
Данный лист рассматривать совместно с листом 11

ТП902-1-170.91-КМ1			
Нач. отд. Шестко	И.контр. Власенко	Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м <sup>3</sup> /ч, H=30-55 м с решетками-дробилками	Станд. лист
Привязан	Рук. гр. Мазалова	Схема расположения наружной лестницы (окончание)	Листов 12
Инж. ЛР	Инж. Голосов	госстрой СССР СВВП ХАРЬКОВСКИЙ ВОДОКАНАЛПРОЕКТ	формат А2

Схема расположения ограждения  
кровли

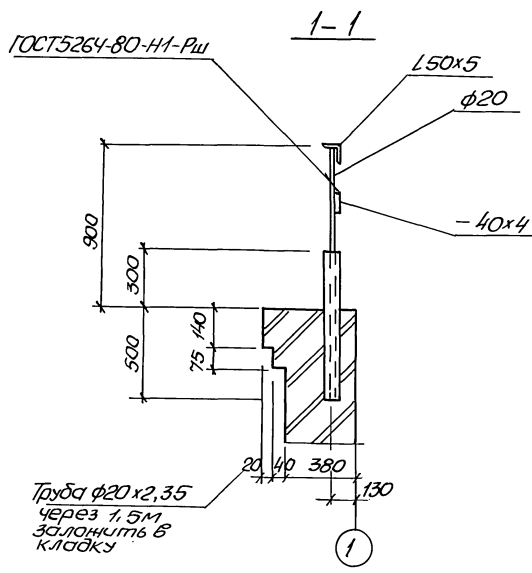


3-3

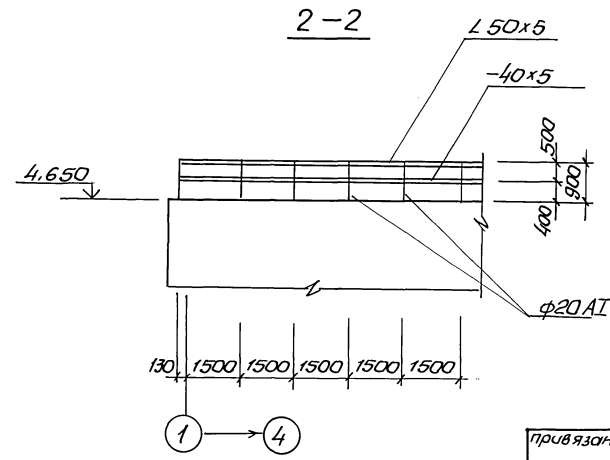


Ведомость элементов									
Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа констр.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Пов.	Состав	M TCM	N TC	Q TC			
a			1	φ20x2,35			4	C235	
			2	φ20 AI				Ст3кп	
			3	150x5				C235	
			4	-40x4				C235	
Молниеприемная сетка		1	• В.А-I	E = 42000				0,395кг	
		2	-40x4	E = 5400				1,26кг	

1. Молниеприемную сетку выполнить из арматуры φВ.А.I ГОСТ 5781-82. Расход арматуры - 16,59 кг. Такоотводы выполнить из полосовой стали -40x4 мм. Расход стали - 8,06 кг
2. Места соединения арматуры сварить. Сетку заложить под слой рубероида.
3. Сварку производить электродами Э42 по ГОСТ 9467-75
4. Катет незавершенных сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов
5. Конструкции ограждения окрасить эмалью ПФ 115 в 3 слоя по слою грунта ГФ-0119



2-2

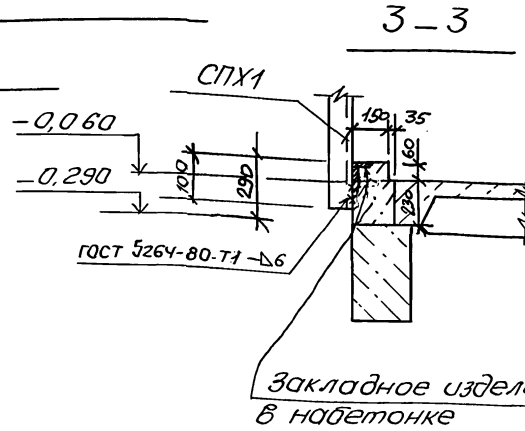
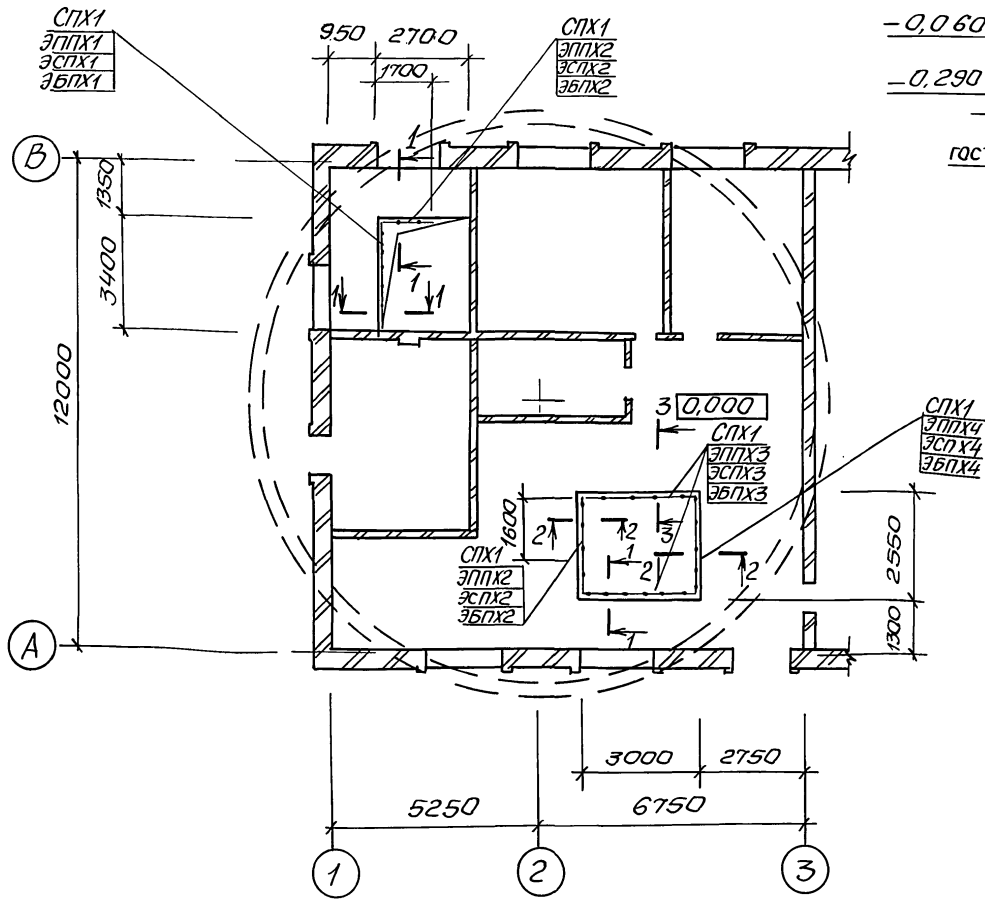


ТП 902-1-170.91-КМ1

привязан	Нач. отд. Шейко	И	канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м <sup>3</sup> /ч, n=30-55 м, с решетками -дровилками	Сталь Лист	Листов
	И. контр. Вахлянская	Е		Р	13
	И. спец. Власенко	Е			
	Рук. гр. Мазалова	Е	Схема расположения ограждения кровли	Госстрой СССР	Институт
	Инж. Голосов	И		Инженер	
	Инж. Петренко	И		Водоканалпроект	
И.№	25017-03	50	Копч. Мастуренко		формат А2

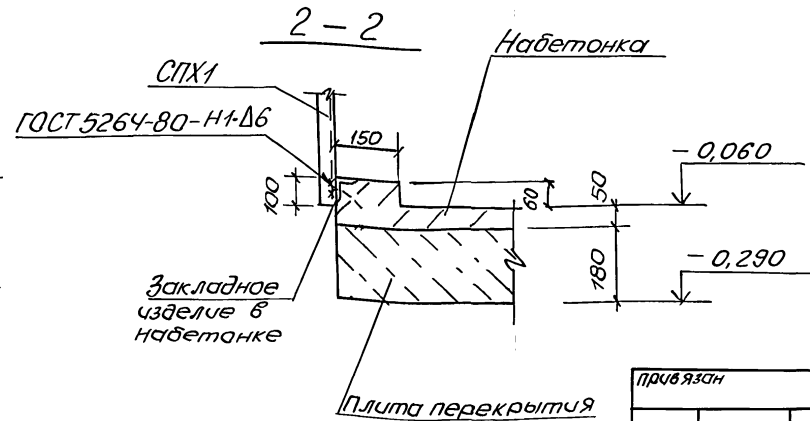
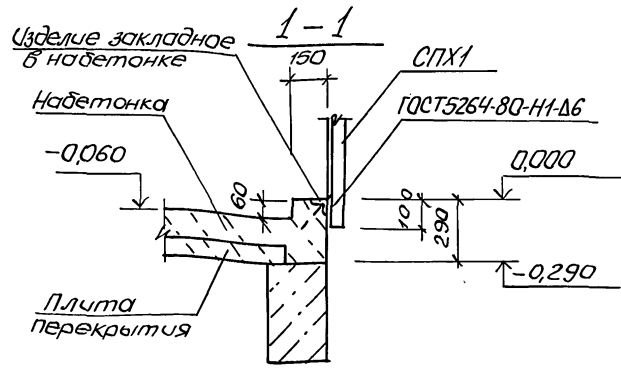
Эл. спец. ТО. Кукушкин

Схема расположения ограждения  
проемов на отм. 0,000



Марка	Сечение			Опорные усилия			Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М. т.с.м	Н. т.с	Q. т.с	
СПХ1	СПХ	шт.18	1.450.3-6	вып.1			2,7 кг
ЭППХ1	ЭППХ36	шт.1	1.450.3-6	вып.1			6,6 кг
ЭСПХ1	ЭСПХ36	шт.1	1.450.3-6	вып.1			5,6 кг
ЭБПХ1	ЭБПХ36	шт.1	1.450.3-6	вып.1			10,2 кг
ЭППХ2	ЭППХ18	шт.1	1.450.3-6	вып.1			3,3 кг
ЭСПХ2	ЭСПХ18	шт.1	1.450.3-6	вып.1			2,8 кг
ЭБПХ2	ЭБПХ18	шт.1	1.450.3-6	вып.1			5,0 кг
ЭППХ4	ЭППХ27	шт.1	1.450.3-6	вып.1			4,9 кг
ЭСПХ4	ЭСПХ27	шт.1	1.450.3-6	вып.1			4,2 кг
ЭБПХ4	ЭБПХ27	шт.1	1.450.3-6	вып.1			7,6 кг
ЭППХ3	ЭППХ30	шт.2	1.450.3-6	вып.1			5,5 кг
ЭСПХ3	ЭСПХ30	шт.2	1.450.3-6	вып.1			4,7 кг
ЭБПХ3	ЭБПХ30	шт.2	1.450.3-6	вып.1			8,5 кг

Настоящий чертёж смотреть совместно с листом 1



ТП 902-1-170.91-КМ1		
Исполн. Шенко	б.п.	Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м³/ч, H=30-55 м с решетками - квадратными
И. контр. Окальская	б.п.	
И. спец. Власенко	б.п.	
И. н. пр. Мазалова	б.п.	Схема расположения ограждения проемов на отм. 0,000
И. н. пр. №	И. н. пр. Уваленко	И. н. пр. Голосов
25017-03	2011	2011