



# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Альбом 3

Типовой проект 902-1-113.87

Инв. № подл. Подпись, дата. Взам. инв. №

№ п/п	Наименование	№ листов	№ стр.
1	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	—	2
<u>Основной комплект марки АР</u>			
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (начало)	1	3
3	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (окончание)	2	4
4	План на отм. 0.000	3	5
5	Фрагмент 2	4	6
6	Разрезы 1-1; 2-2 Узлы 1 ÷ 8	5	7
7	Фасады 1-Б; А-В; 5-1; В-А	6	8
8	Планы полов, кровли. Вентшахта 1	7	9
9	Схема расположения сборных перегородок	8	10
<u>Основной комплект марки КЖ</u>			
10	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	1	11
11	РКМ1 перекрытие на отм. -0.500. Опалубочный чертеж. Схема расположения свай.	2	12
12	РКМ1 перекрытие на отм. -0.500. Опалубочный чертеж. Фрагмент 1.	3	13
13	РКМ1 перекрытие на отм. -0.500. Балка ОБМ1. Опалубочный чертеж.	4	14
14	РКМ1 перекрытие на отм. -0.500. Балка ОБМ1. Армирование.	5	15
15	РКМ1 перекрытие на отм. -0.500. Балка ОБМ2. Опалубочный чертеж.	6	16
16	РКМ1 перекрытие на отм. -0.500. Балка ОБМ2. Армирование.	7	17
17	РКМ1 перекрытие на отм. -0.500. Балка ОБМ3. Опалубочный чертеж.	8	18
18	РКМ1 перекрытие на отм. -0.500. Балка ОБМ3. Армирование.	9	19
19	РКМ1 перекрытие на отм. -0.500. Балки БМ1 ÷ БМ3. Плита ПМ1. Армирование.	10	20
20	РКМ1 перекрытие на отм. -0.500. Плиты ПМ2, ПМ3. Армирование.	11	21
21	РКМ1 перекрытие на отм. -0.500. Спецификация (начало)	12	22

№ п/п	Наименование	№ листов	№ стр.
22	РКМ1 перекрытие на отм. -0.500. Спецификация (продолжение)	13	23
23	РКМ1 перекрытие на отм. -0.500. Спецификация (окончание)	14	24
24	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000; -0.500; -1.200	15	25
25	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000, -0.500, -1.200. Разрезы 1-1; 2-2; 4-4; 12-12.	16	26
26	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000, -0.500, -1.200. Разрезы 5-5 ÷ 7-7	17	27
27	Схемы расположения элементов перекрытия на отм. 0.000, -0.500, -1.200. Монолитные участки Ум1 и Ум2.	18	28
28	Схемы расположения элементов перекрытия на отм. 0.000, -0.500, -1.200. Монолитный участок Ум3. Опалубочный чертеж.	19	29
29	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000, -0.500, -1.200. Монолитный участок Ум3. Армирование.	20	30
30	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000, -0.500, -1.200. Монолитные участки Ум4 и Ум5	21	31
31	Схема расположения элементов каркаса на отм. 3.600 и 4.200	22	32
32	Схемы расположения стеновых панелей по осям А и В.	23	33
33	Схемы расположения стеновых панелей по осям 1, 2, 3, 5 и Б	24	34
34	Схемы расположения плит покрытия	25	35
35	Схема расположения плит покрытия. Монолитные участки Ум1; Ум2	26	36
36	Схема расположения каналов на отм. 0.000	27	37

№ п/п	Наименование	№ листов	№ стр.
37	Схема расположения каналов на отм. -0.500. Разрезы 1-1 ÷ 5-5.	28	38
38	Схема расположения венткамер	29	39
<u>Основной комплект марки КМ</u>			
39	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (начало)	1	40
40	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (окончание)	2	41
41	Схема подвески кран-балки	3	42
42	Схема подвески монорельса	4	43
43	Схема подвески монорельса. Узлы 1, 2, 7	5	44
44	Схема подвески монорельса. Узлы 3 ÷ 6, 8	6	45
45	Схема расположения наружной лестницы и кронштейна под вентилятор.	7	46
46	Ворота трансформаторные №160 кВт	8	47
47	Ворота трансформаторные №110, 132 кВт	9	48
48	Ворота трансформаторные, левая створка. Узлы 3, 4.	10	49
49	Схема расположения щитов над проемами	11	50

Привязан

--	--	--	--

**Ведомость основных комплектов рабочих чертежей**

Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технологические решения	
ВК	Внутренний водопровод и канализация	
ОВ	Отопление и вентиляция	
АР	Архитектурно-строительные решения	
КЖ	Конструкции железобетонные	
КМ	Конструкции металлические	
ЭМ	Силовое электрооборудование	
ЛТХ	Технологический контроль	
СС	Связь	

**Ведомость ссылочных и прилагаемых материалов**

Обозначение	Наименование	Примечан.
ГОСТ 24698-81	Ссылочные документы Двери деревянные наружные для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 6629-74	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 11214-86	Окна и балконные двери деревянные с двойным остеклением для жилых и общественных зданий	
ГОСТ 22415-77	Шкафы деревянные для хранения одежды в санитарно-бытовых помещениях промышленных предприятий	
1.435.9-17, вып. 2	Ворота распашные	
1.430.8-3	Перегородки из асбестоцементных экструзионных панелей для многоэтажных зданий промышленных предприятий	
1.038.1-1, вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
2.460-18, вып.1	Узлы кровельных одноэтажных производственных зданий с различными кровлями и железобетонными плитами	
2.460-17, вып.1	Узлы окон с деревянными перегородками по ГОСТ 12506-81	

**Общие указания**

- За относительную отметку 0.000 принят уровень чистого пола монтажной площадки помещения решеток-дробилок, соответствующий абсолютной отметке
- Степень огнестойкости здания - II.
- Паражидющие конструкции:
  - керамзитобетонные панели  $\gamma = 1100 \text{ кг/м}^3$ ;  $\delta = 300 \text{ мм}$
  - вставки наружных стен из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования М100 на смешанном растворе М75.
- Перегородки:
  - сборные из асбестоцементных экструзионных панелей - в душевых и санузлах из обыкновенного глиняного кирпича М75 на смешанном растворе М50 с прокладкой арматуры 2 ф5 В1 в швах через 6 рядов кладки.
- По обрезу фундамента устраивается гидроизоляция из цементно-песчаного раствора 1:2  $\delta = 30 \text{ мм}$  и  $\delta = 50 \text{ мм}$ .
- По всему периметру здания устраивается асфальтобетонная отмостка шириной 750 мм.
- Проект разработан из условия производства работ в летнее время.  
При производстве работ в зимнее время необходимо руководствоваться соответствующими главами СНиП.
- Наружные поверхности панельных стен окрашиваются силикатными красками.  
Все металлические и деревянные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АР**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные / начало /	
2	Общие данные / окончание /	
3	План на отм. 0.000	
4	Фрагмент 2	
5	Разрезы 1-1; 2-2; Узлы 1-В	
6	Фасады 1-5; 5-1; А-В; В-А	
7	Планы полов кровли, вентиляхта 1	
8	Схема расположения сборных перегородок	

**Ведомость спецификаций**

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов заполнения проемов	
2	Спецификация перемычек	
2	Спецификация гардеробного оборудования	
8	Спецификация элементов к схеме расположения сборных перегородок	

Рабочие чертежи основного комплекта марки АР выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации здания.

Главный инженер проекта      Подпись      Л.В. Давыдова  
 Главный инженер проекта,  
 осуществляющий привязку

902-1-113.87      АР

Гип	Давыдова	Подп.					
ГАП	Костин	"					
Нач. отд.	Манжуков	"					
Н.контр.	Курленко	"					
М.спец.	Укролова	"					
Рук.вр.	Краснов	"					
Ст. арх.	Никанская	"					
Цсп.	Смирнова	"					

Привязан

Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора 4,0м	Станд. Лист	Листов
	Р	1 8

Общие данные / начало /

Минск	Республика Беларусь
ГИПРОК	Минский завод канализационного оборудования

1. ШИПШ ПРИБЪЗОН 10.11.11-1-7. ШИПШ ПРИБЪЗОН 10.11.11-1-15. ШИПШ ПРИБЪЗОН 10.11.11-1-15. ШИПШ ПРИБЪЗОН 10.11.11-1-15.

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородки (панель)			Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота, мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	72.21	Затирка швов между плитками цемент-песч. раствором окраска поливинил-ацетатная Э-8.А-27.А	94.22	штукатурка кирпичных стен сложным раствором затирка швов панельных стен цемент-песч. раствором окраска поливинил-ацетатная Э-8.А-27.А		—	—	
2	58.43	Затирка швов между плитками цемент-песч. раствором окраска поливинил-ацетатная Э-8.А-27.А	134.7 166.13 233.4	Затирка бетонных поверхностей цемент-песч. раствором окраска поливинил-ацетатная Э-8.А-27.А		—	—	
3	80.26	Затирка швов между плитками цемент-песч. раствором окраска (простая)	246.95 278.2 345.5	Затирка бетонных поверхностей цемент-песч. раствором окраска (простая)	67.35	Масляная окраска (простая)	15фдф	
4, 5, 6, 11	54.47	Затирка швов между плитками цемент-песч. раствором известковая окраска	165.18	Растирание швов кирпичных стен затирка швов панельных стен цемент-песч. раствором окраска известковая		—	—	
7	13.67	Затирка швов между плитками цемент-песч. раствором окраска (простая)	24.26	штукатурка кирпичных стен сложным раствором затирка швов панельных стен цемент-песч. раствором окраска (простая)	21.27	Масляная окраска (простая)	15фдф	
8, 9	22.48	Затирка швов между плитками цемент-песч. раствором окраска поливинил-ацетатная Э-8.А-27.А	120.2	штукатурка кирпичных стен сложным раствором затирка швов панельных стен цемент-песч. раствором окраска поливинил-ацетатная Э-8.А-27.А	35.82	Масляная окраска (простая)	15фдф	
12, 13, 14	10.35	Затирка швов между плитками цемент-песч. раствором окраска поливинил-ацетатная Э-8.А-27.А	28.94	штукатурка кирпичных стен сложным раствором затирка швов панельных стен цемент-песч. раствором окраска поливинил-ацетатная Э-8.А-27.А	20.37	глазурованная плитка	15фдф	
15	2.5	затирка швов между плитками цемент-песч. раствором окраска (простая)	11.92	штукатурка кирпичных стен сложным раствором окраска (простая)	11.8	глазурованная плитка	18фдф	

Ведомость отделки помещений/продолжение/

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	75.02	Затирка швов между плитками цемент-песч. раствором окраска (простая)	100.64	штукатурка кирпичных стен сложным раствором затирка швов панельных стен цемент-песч. раствором окраска (простая)		—	—	

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	1.435.9-17 вып.2	Варата ВР 30х30с	1		
2	902-1 113.87 КМВ-10	Трансформаторные варатавр30	2		
3	ГОСТ 24698-81	Дверные блоки			
4		ДН 24-10.л	3		
5		ДН 24-10.л	1		
6		ДГ 24-10	3		
7, 10		ДГ 24-10.л	1		
8, 9		ДГ 21-8.л	4		
11		ДГ 21-12	1		
12		ДГ 21-7.лп	1		
13		ДГ 21-7.п	1		
ОК-1		ГОСТ 11214-86	Оканные блоки		
ОК-2	ОР 12-18.В		4		
		ОР 12-9В	2		

Спецификация перемычек

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
1	1.03В. 1-1, Вып.1	2 ПБ 13-1	13	54	
2		2 ПБ 19-3	3	81	
3		1 ПБ 10-1	6	20	
4		1 ПБ 13-1	1	20	

Спецификация гардеробного оборудования

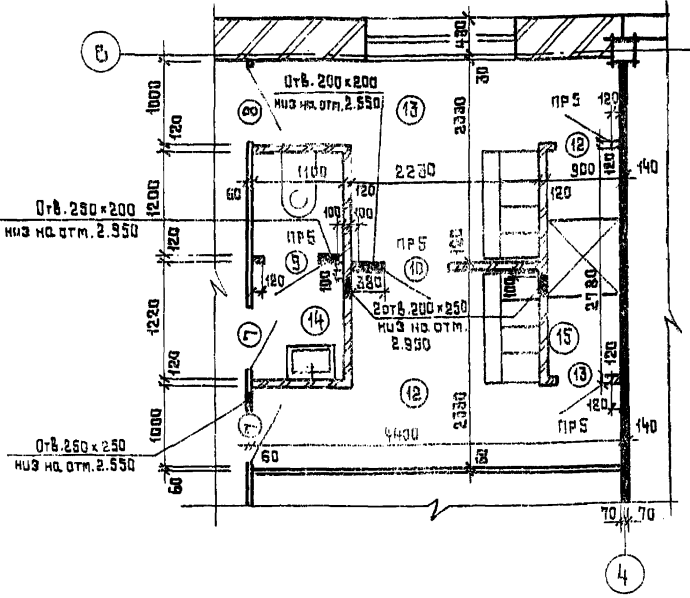
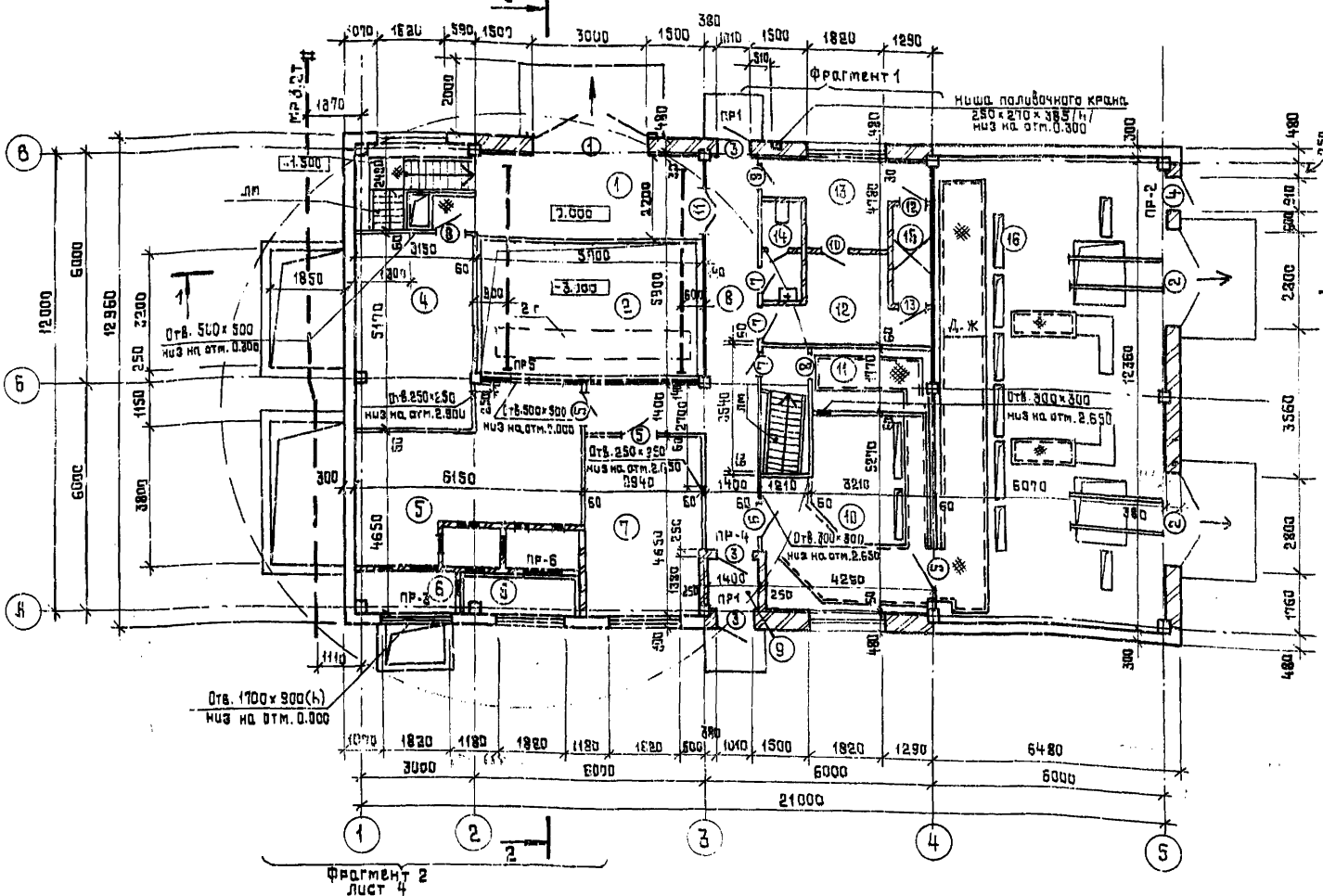
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	ГОСТ 22415-77	Шкаф деревянный дд-33.2	4		

			902-1-113.87 ЯР		
Гип	Давыдова	Подп.			
Г.Я.П	Кастин	"			
Нач.отд.	Мангаускас	"	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора-4.0м		
И.Контр	Курленко	"			
Гл.спец.	Укралова	"			
Рук.гр.	Краснов	"			
Ст.арх.	Никольская	"			
Исп.	Смирнова	"			
Прибъзон			МНХ РСФСР		
			ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ		
			Лист 2		
			Общие данные /окончание/		

ИГЛОВОЙ ПРОЕКЦИИ

План на отм. 0.000

Фрагмент 1



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование помещения	Площадь м²	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	2	3	4
1	Помещение решеток-вредилок (назв.м.часть)	14.10	Д
2	Помещение решеток-вредилок (подз.часть)	70.31	Д
3	Машинный зал	90.21	Д
4	Вытяжная венткамера	16.09	Д
5	Приточная венткамера	25.32	Д
6	Форкамерца	7.38	—

1	2	3	4
7	Мастерская	13.67	—
8	Коридор	12.5	—
9	Тамбур	1.68	—
10	Помещение важного персонала	21.90	Г
11	Кладовая	5.68	—
12	Гардероб уличной и вом.одежды	7.69	—
13	Гардероб рабочей одежды	7.69	—
14	Санузел	2.66	—
15	Душевая	2.50	—
16	Помещение трансформаторных подстанций	75.02	Г

Ведомость проемов ворот и дверей

Марка поз.	Размер проема, мм
1	3000 x 3000
2	2800 x 3000
3	1010 x 2370
4	910 x 2100
5,6	1016 x 2370
7,8	816 x 2030
9,10	810 x 2070
11	1320 x 2140
12,13	710 x 2070

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
пр-1	
пр-2	
пр-3	
пр-4	
пр-5	
пр-6	

902-1-113.87 АР

Гип Давыдова  
 Нач.отв Манкаускас  
 Н.Контр. Курленко  
 Гл.спец. Укролова  
 Г.ЯП Коатын  
 Рук.гр. Крашав  
 Ст.арх. Николаевская  
 Усл. Смирнова

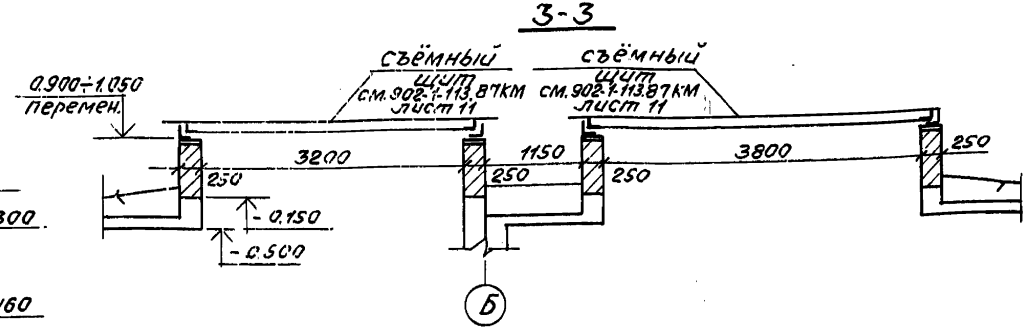
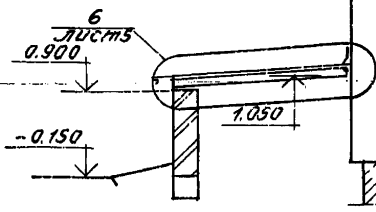
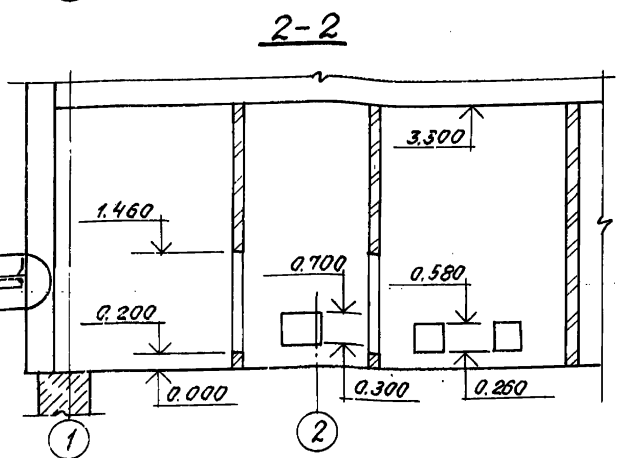
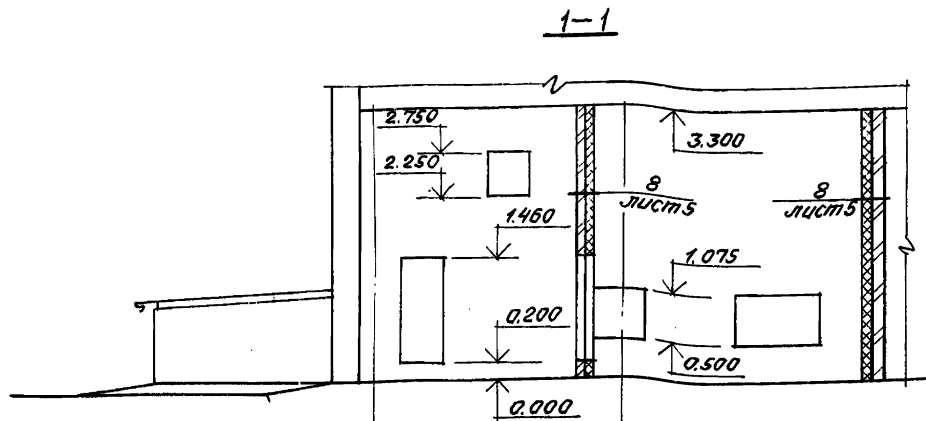
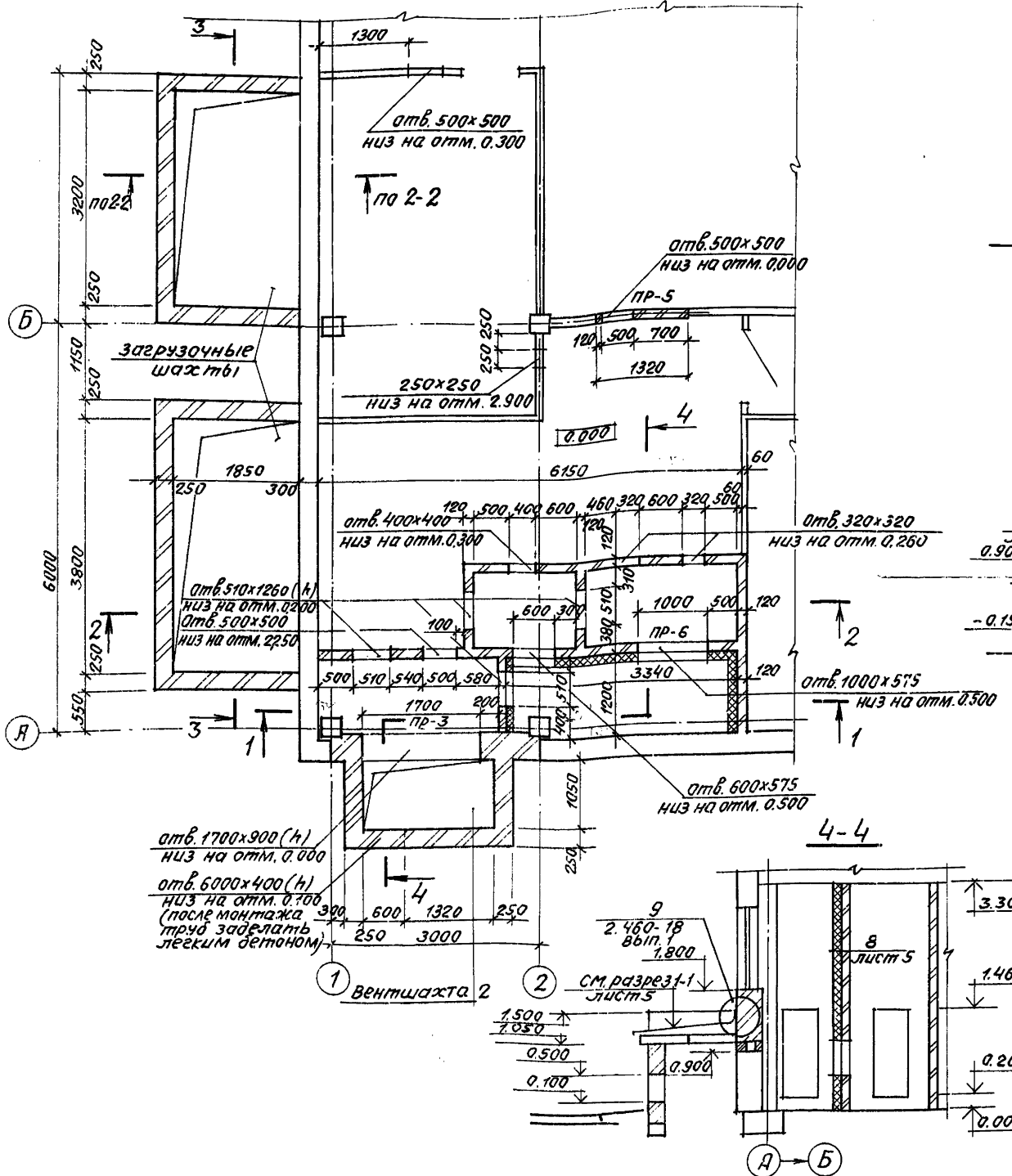
Канализационная наружная станция при глубине заложения коллектора-4.0 м

План на отм. 0.000.

МФКХ РЕФСР  
 ГИПРОКОММУНВОДКАНАЛ  
 Ленинградское отделение

Привязан

ФРАГМЕНТ 2



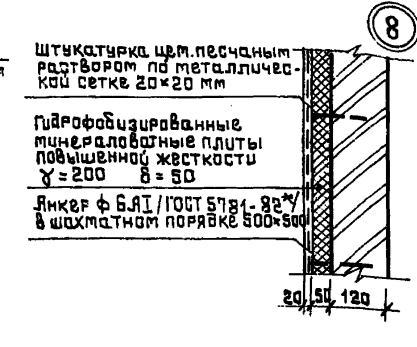
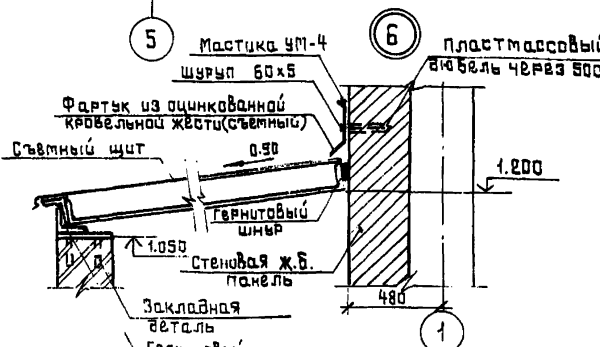
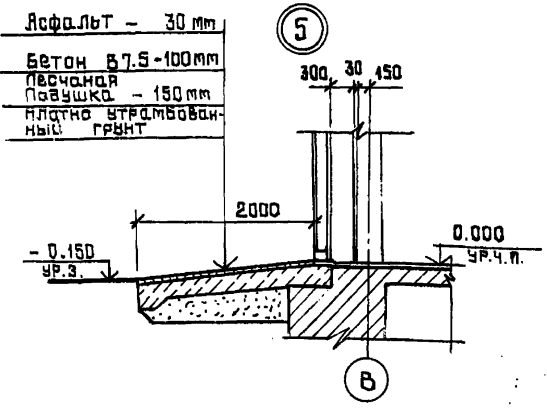
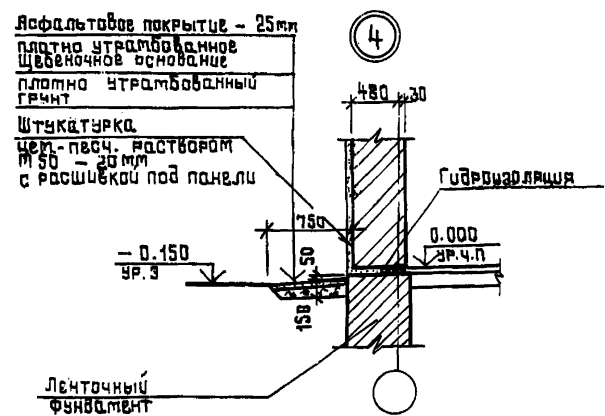
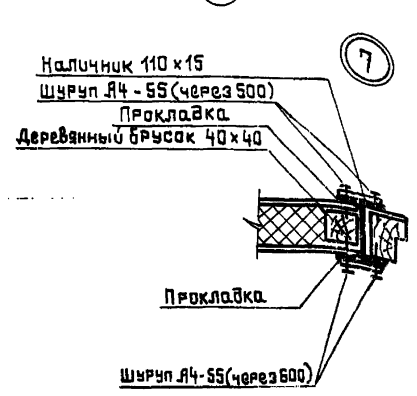
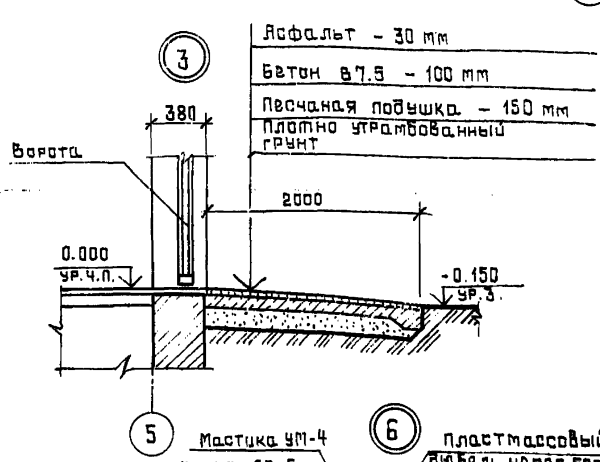
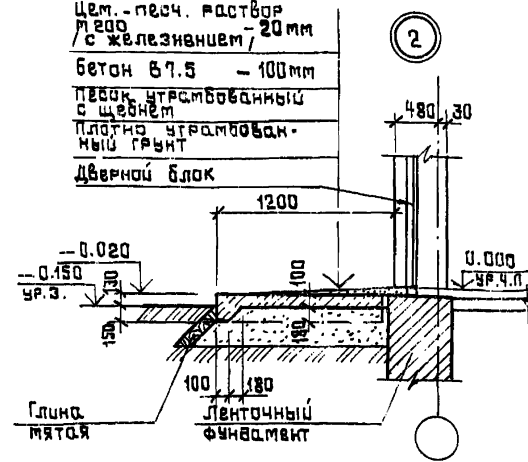
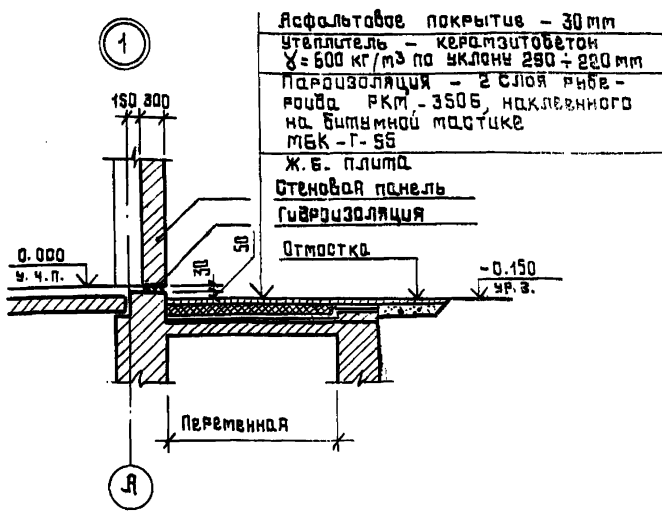
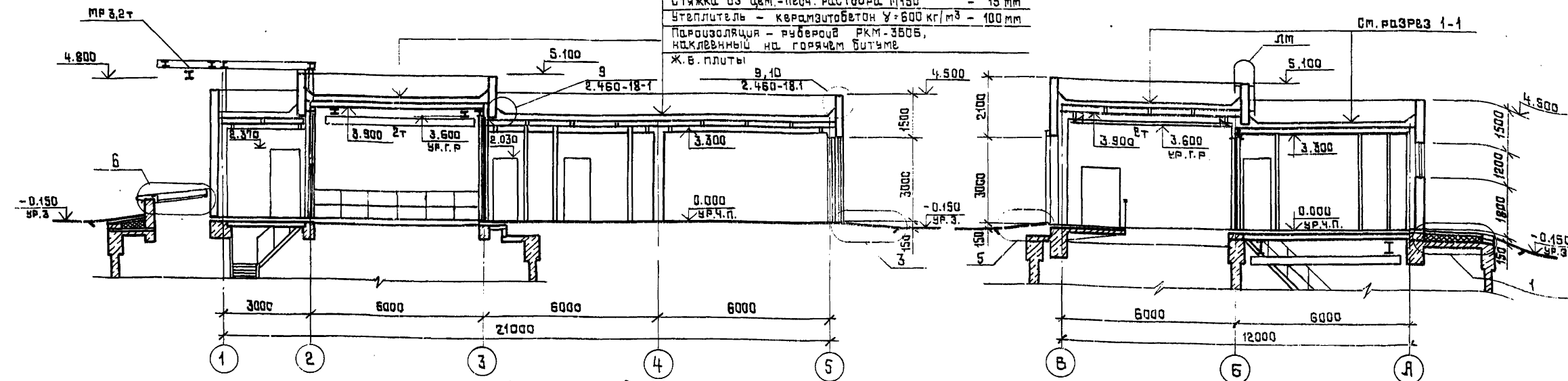
902-1-113.87		АР	
ГИП	Павлова	ПОП.	
ГАП	Костин	"	
Нач.отд.	Манкавская	"	
Н.контр.	Курленко	"	
Ин.стеч.	Укролова	"	
Рук.гр.	Краснов	"	
Ст.арх.	Никольская	"	
Исполн.	Смирнова	"	
Привязан		Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0м	
ИНВ. №		Фрагмент 2	
Стдия	Лист	Листов	
Р	4		
МНХХ РСФСР		ГИПРОКОМУНДОКНАЛ	
		Ленинградское отделение	

Шифр № плана в альбоме и дата 03.08.87

Разрез 1-1

Разрез 2-2

Слой гравия (ГОСТ 8268-82)  $m_{рз} \geq 100$  на антисептированной битумной мастике - 10 мм  
 4 слоя рубероида кровельного с мелкозернистой посыпкой марки РКМ-350Б (ГОСТ 10923-82) на антисептированной битумной мастике МБК-Г-55 (ГОСТ 2988-80) - 20 мм  
 Стяжка из цем.-песч. раствора М150 - 15 мм  
 Утеплитель - керамзитобетон  $\gamma = 600$  кг/м<sup>3</sup> - 100 мм  
 Пароизоляция - рубероид РКМ-350Б, наклеенный на горячем битуме ж.б. плиты  
 Ж.б. плиты

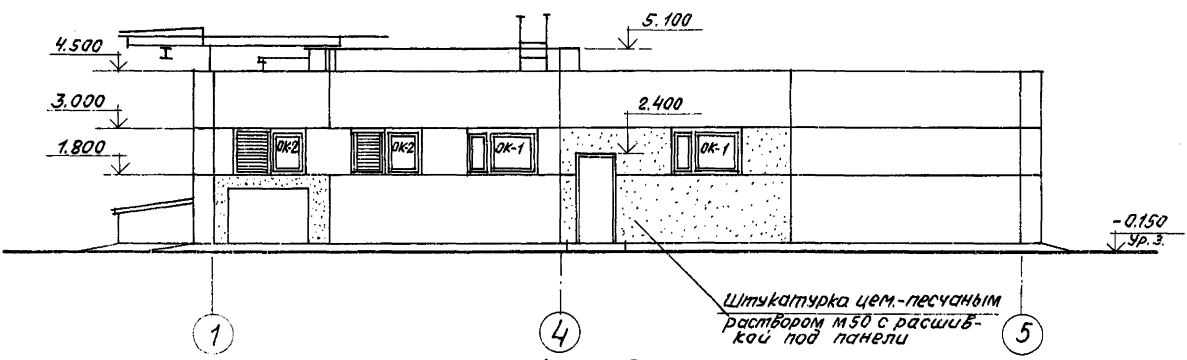


902-1-113.87				АР		
ГЛП	Давыдова			Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м	Стандарт	Лист
ГЛП	Костин			Разрезы 1-1, 2-2 Узлы 1-2	Р	5
Нач.отв	Майжарская				МНХХ ГИПРОКОМУНДОКАНАЛ Ленинградское отделение	
Н.контр.	Курленко					
Гл.спец.	Укропова					
Рук.гр.	Краснов					
Ст.д.р.	Быков					
исп.	Смирнова					

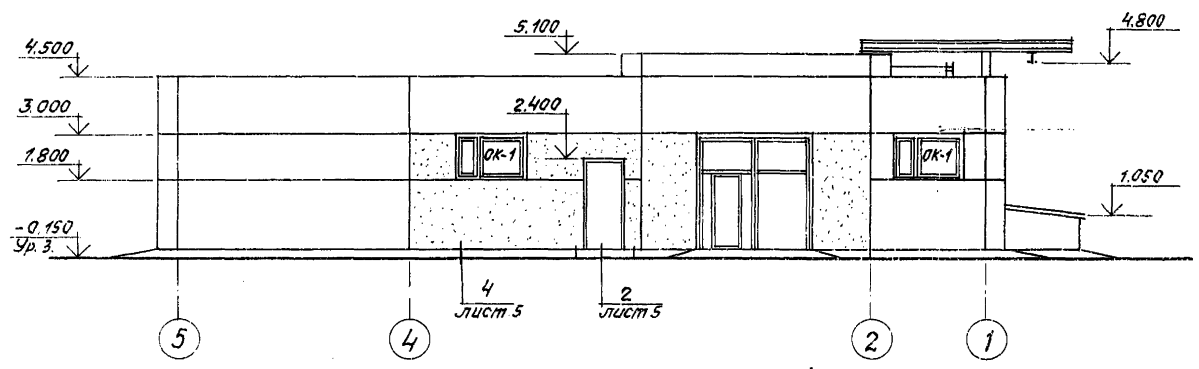
Приязан  
 Инв. №

Тилобай проект 902-1-113.87 Яльовом 3

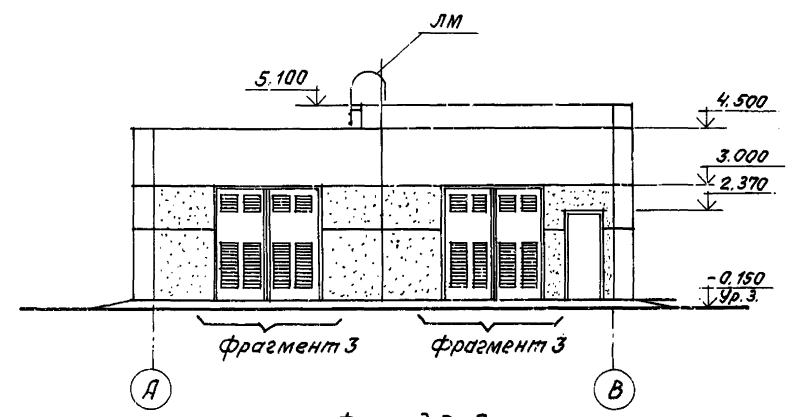
Фасад 1-5



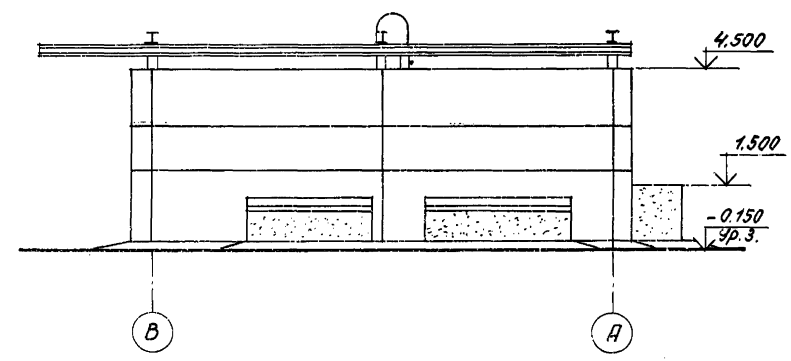
Фасад 5-1



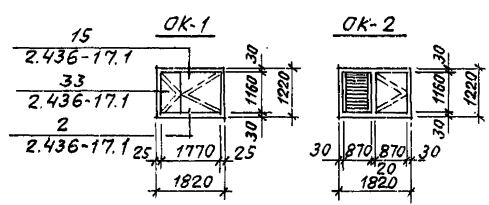
Фасад А-В



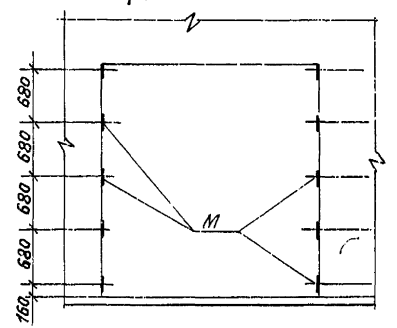
Фасад В-А



Схемы заполнения оконных проемов



Фрагмент 3

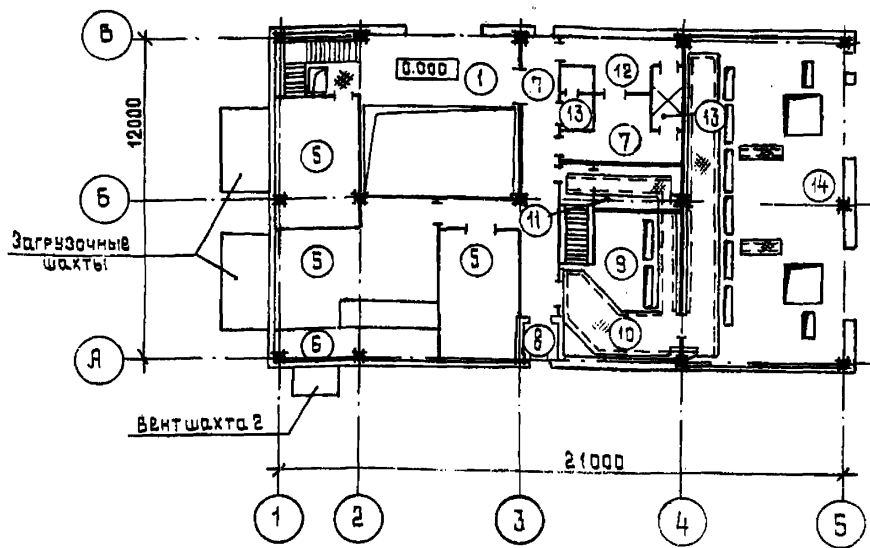


				902-1-113.87	АР		
Г.И.П.	Добрыдова	Подп.		Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора 4.0м	Страница	Лист	Листов
Г.А.П.	Костин	"			Р	6	
Науч.отд.	Мажарская	"			Фасады 1-5; А-В; 5-1; В-А	МНИИХ РСФСР	
Н.Контр.	Курленко	"				ГИПРОКОМУНХОДКОНАЛ	
Ин.спец.	Укролова	"				Ленинградское отделение	
Руч.вр.	Краснов	"					
Ст.арх.	Быков	"					
Цеполн.	Смирнова	"					

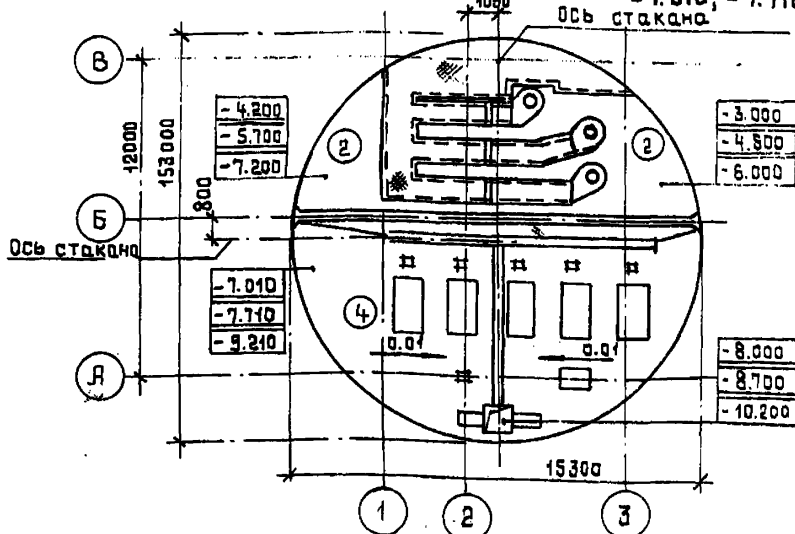
Прибязан			
И.И.И.И.И.			



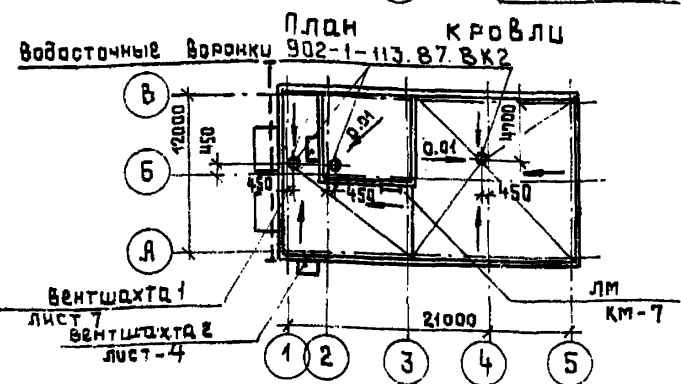
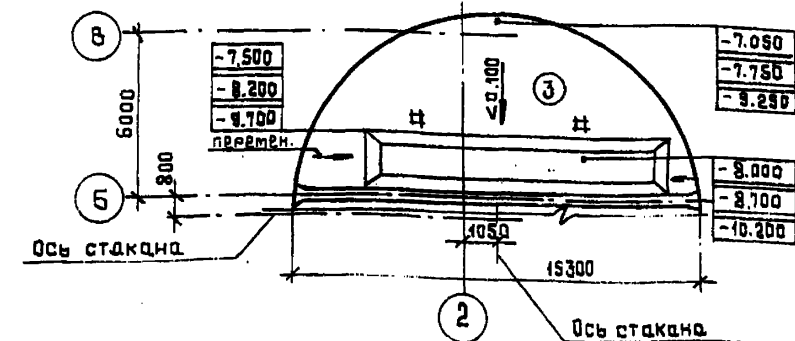
План полов на отм. 0.000



План полов на отм. -3.000; -4.500; 6.000; -7.010; -7.710; -9.210;



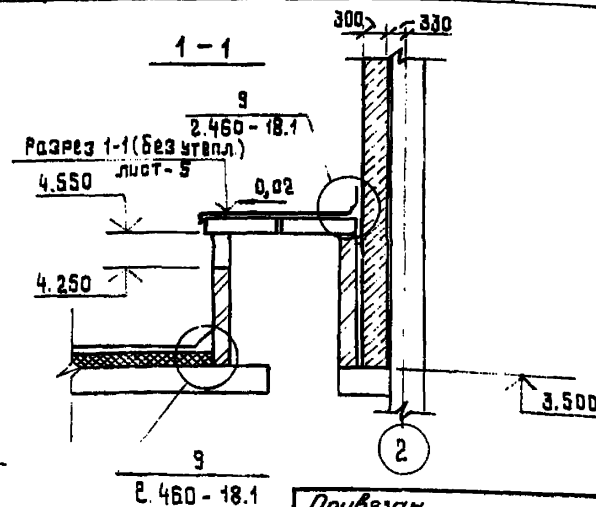
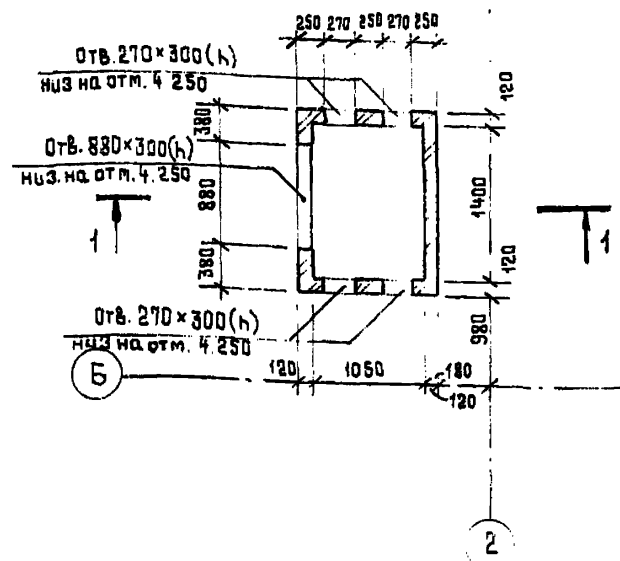
План полов на отм. -7.050; -7.750; -9.250



Э К С П Л Е К А Ц И Я П О Л О В

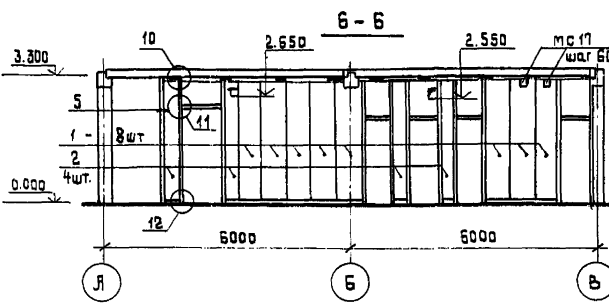
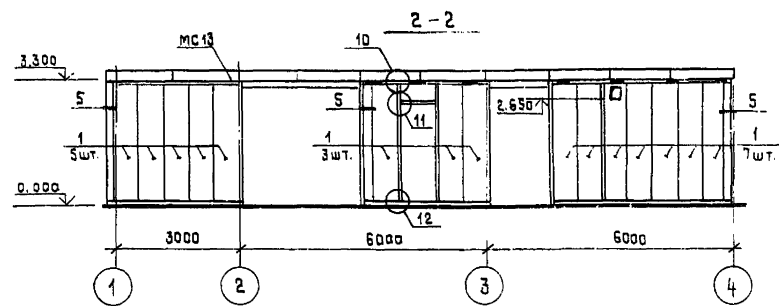
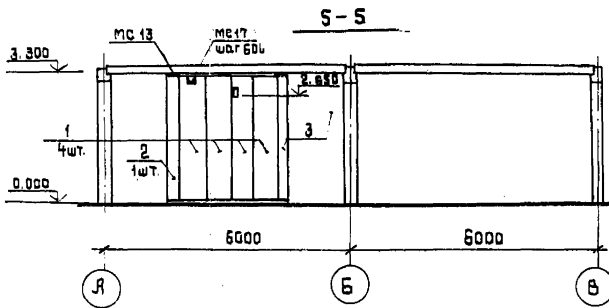
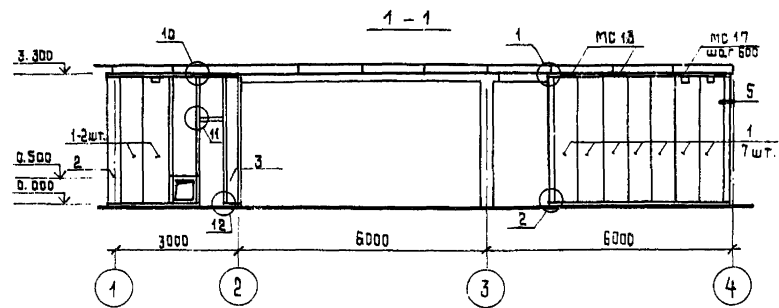
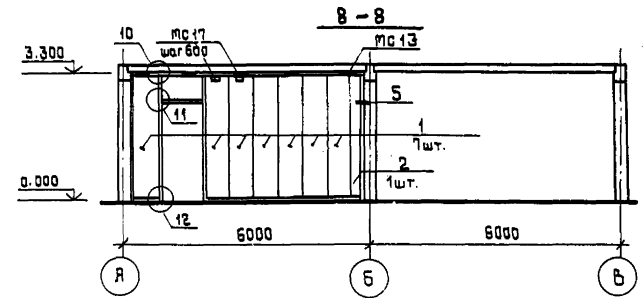
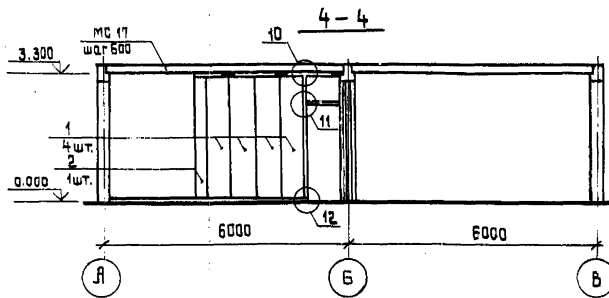
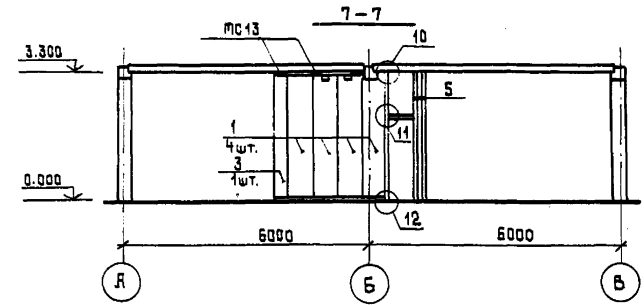
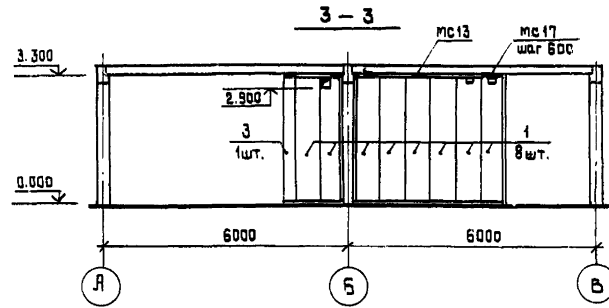
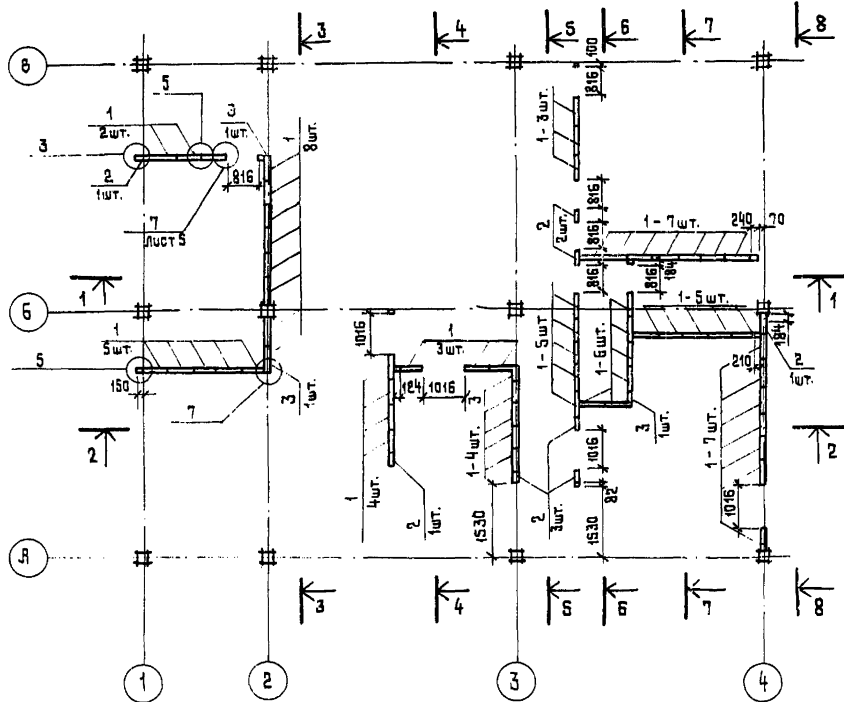
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м²	1	2	3	4	5
1	1	3	БЕТОН В25 с пропиткой поверхности флюотами ж.б. ПЛИТА -30мм	12.98	10	9		Линолеум (ГОСТ 7251-77) -2мм Прослойка из холщ. мастики на водостойких вяжущих -1мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 -40мм Керамзит У=400 кг/м³ -457мм ж.б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	8.75
2	2	3	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М300 ж.б. ПЛИТА -30мм	41.9	10	10		Линолеум (ГОСТ 7251-77) -2мм Прослойка из холщ. мастики на водостойких вяжущих -1мм Рифленная сталь	13.15
2	3	3	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М300 ж.б. ОСНОВАНИЕ 950 ÷ 500 мм -30мм	60.10	11	11		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М200 -20мм Стяжка из цем.-песчаного раствора М150 -40мм Керамзит У=400 кг/м³ -440мм ж.б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	2.17
3	4	3	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА 150x150 (ГОСТ 6787-80) -13мм Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 -15мм БЕТОН В7.5 по уклону 990 ÷ 920 мм -15мм ж.б. ОСНОВАНИЕ	74.2	12, 13	12		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА 150x150 (ГОСТ 6787-80) -13мм Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 -15мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 -40мм Керамзит У=400 кг/м³ -432мм ж.б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	15.38
4, 5, 7	5	3	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М200 -20мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 -20мм Легкий бетон В3.5 У=300 кг/м³ -60мм ж.б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	55.08	14, 15	13		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА 15Фx15Ф (ГОСТ 6787-80) -13мм Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 -15мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 -20мм Гидроизоляция оклеивная-изол (ГОСТ 9256-79) 2 слоя на прослойке из битумной мастики -6мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 -40мм Керамзит У=400 кг/м³ -406мм ж.б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ После устройства стяжки на гидроизоляцию нанести битумную мастику с посыпкой песком крепностью 1,5-5мм	5.16
6	6	3	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М200 -20мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 -40мм Теплоизоляция -100мм Керамзит У=400 кг/м³ -400мм Пароизоляция-обмазка горячим битумом 30 ÷ 1 раз ж.б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	7.38	16	14		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М200 -20мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 -40мм Керамзит У=400 кг/м³ -1140мм ж.б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	47.94
8	7	3	Линолеум (ГОСТ 7251-77) -2мм Прослойка из холщ. мастики на водостойких вяжущих -1мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 -20мм Легкий бетон В3.5 У=300 кг/м³ -77мм ж.б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	20.8					
9	8	3	КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА 150x150 (ГОСТ 6787-80) -13мм Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М150 -15мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 -20мм Легкий бетон В3.5 У=300 кг/м³ -52мм ж.б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	1.68					

Вентшахта 1



Гип. Давыдова		902-1-113.87		АР	
ГЛП	Костин				
Нач. отв.	Манжаскас	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора 4.0 м		Сталь	Лист
Н.контр.	Курленко			Р	7
Гл. спец.	Украпова	Планы полов, кровли, вентшахта 1		МНХК ВЕФЕР ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ Ленинградское отделение	
Рук. гр.	Краснов				
Ст. арх.	Николевская				
Исп.	Смирнова				

Схема расположения сборных перегородок



Спецификация элементов к схеме расположения сборных перегородок

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
1	1.430.8-3	пг 330.60.6	59	104.6	
2		пгд 330.30.6	8	54.0	
3		пгу 330.30.6	4	48.9	
		Металлические изделия			
	1.430.8-3	МС 13	45		
		МС 15	57.0		п.м
		МС 17	102		
		МС 19	20		
		СТ 11	20		
		Деревянные изделия			
	1.430.8-3	Деревянный брусок 40x40	42.6		
		80x40	18.0		
		94x40	66.0		
		Доска 70x17 (ДВП 70x17)	132.0		
		Наличник 110x15	150.0		

- Все узлы, кроме оговоренных, см. серию 1.430.8-3.
- Расход материалов:
  - асбестоцементный лист /ГОСТ 18124-75/ - 19,4 м<sup>2</sup>
  - полужесткие минераловатные плиты /ГОСТ 9573-82/ - 5,7 м<sup>3</sup>.

Привязан

Инв. №

902-1-113.87		АР
Гип Давыдова	Монкацкас	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м  Схема расположения сборных перегородок
Н.контр. КАРЛЕНКО	УКРОПОВА	
Г.Л.П. КОСТИН	НИКОЛЬСКАЯ	
В.У.Г. КРАСНОВ	СМИРНОВА	
Ст. арх. НИКОЛЬСКАЯ		
Исп. СМЕРНОВА		
Страницы	Лист	Листов
Р	8	
Минск		РСФСР
Гипрокоммундоркан		Ленинградская область

## ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	РКМ1 перекрытие на отм. -0,500 Опалубочный чертеж. Схема расположения свай.	
3	РКМ1 перекрытие на отм. -0,500 Опалубочный чертеж. Фрагмент 1.	
4	РКМ1 перекрытие на отм. -0,500 Балка ОБМ1. Опалубочный чертеж.	
5	РКМ1 перекрытие на отм. -0,500 Балка ОБМ1. Армирование.	
6	РКМ1 перекрытие на отм. -0,500 Балка ОБМ2. Опалубочный чертеж.	
7	РКМ1 перекрытие на отм. -0,500 Балка ОБМ2. Армирование.	
8	РКМ1 перекрытие на отм. -0,500 Балка ОБМ3. Опалубочный чертеж.	
9	РКМ1 перекрытие на отм. -0,500 Балка ОБМ3. Армирование.	
10	РКМ1 перекрытие на отм. -0,500 Балки БМ1-БМ3. Плита Пм1. Армирование.	
11	РКМ1 перекрытие на отм. -0,500 Плита Пм2, Пм3. Армирование.	
12	РКМ1 перекрытие на отм. -0,500 Спецификация (начало).	
13	РКМ1 перекрытие на отм. -0,500 Спецификация (продолжение).	
14	РКМ1 перекрытие на отм. -0,500 Спецификация (окончание).	
15	Схема расположения перекрытия на отм. 0,000; -0,500; -1,200	
16	Схема расположения перекрытия на отм. 0,000; -0,500; -1,200 Разрезы 1-1; 2-2; 4-4; 12-12	
17	Схема расположения перекрытия на отм. 0,000; -0,500; -1,200. Разрезы 5-5; 7-7	

Лист	Наименование	Примечание
18	Схема расположения перекрытия на отм. 0,000 -0,500; -1,200. Монолитные участки Ум1; Ум2.	
19	Схема расположения перекрытия на отм. 0,000; -0,500; -1,200. Монолитный участок Ум3. Опалубочный чертеж.	
20	Схема расположения перекрытия на отм. 0,000; -0,500; -1,200. Монолитный участок Ум3. Армирование.	
21	Схема расположения перекрытия на отм. 0,000; -0,500; -1,200. Монолитные участки Ум4, Ум5.	
22	Схема расположения элементов каркаса на 3,600; 4,800	
23	Схема расположения стеновых панелей по осям А и В.	
24	Схемы расположения стеновых панелей по осям 1, 2, 3, 5, 6	
25	Схемы расположения плит покрытия	
26	Схема расположения плит покрытия. Монолитные участки Ум1 и Ум2.	
27	Схема расположения каналов на отм. 0,000	
28	Схема расположения каналов на отм. -0,500. Разрезы 1-1; 5-5	
29	Схема расположения венткамер.	

## ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
2	Спецификация к схеме расположения свай.	
15	Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия на отм. 0,000; -0,500; -1,200	
22	Спецификация к схеме расположения элементов каркаса	
23	Спецификация к схеме расположения стеновых панелей	
25	Спецификация к схеме расположения плит покрытия	
27	Спецификация к схемам расположения каналов на отм. 0,000 и -0,500	

## ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Гост 1980-1-79 *	Свай забивные # Б цельные сплошного квадратного сечения с напрягаемой арматурой	
1.141-1 вып. 64	Панели перекрытий # Б многопустотные	
1.041.1-2 вып. 1.5.6	Свертные многопустотные плиты перекрытия многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленности	
1.020-1/83	Конструкции каркаса межэтажного применения для многоэтажных общественных и вспомогательных зданий промышленности	
Вып. 3-1; 4-1; 7-1; 6-1		
1.030.1-1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий и промышленных предприятий	
Вып. 1-1; 1-2; 1-3; 4-1		
3.006-1-2/82 вып. 1-2	Свертные # Б каналы и тоннели из лотковых элементов.	
1.039.1-1	Перемычки # Б для зданий с кирпичными стенами	
1.494-24 вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
1.400-15	Унифицированные закладные изделия # Б конструкции для крепления технологических коммуникаций и устройств	
902-1-113.84 КЖИ		

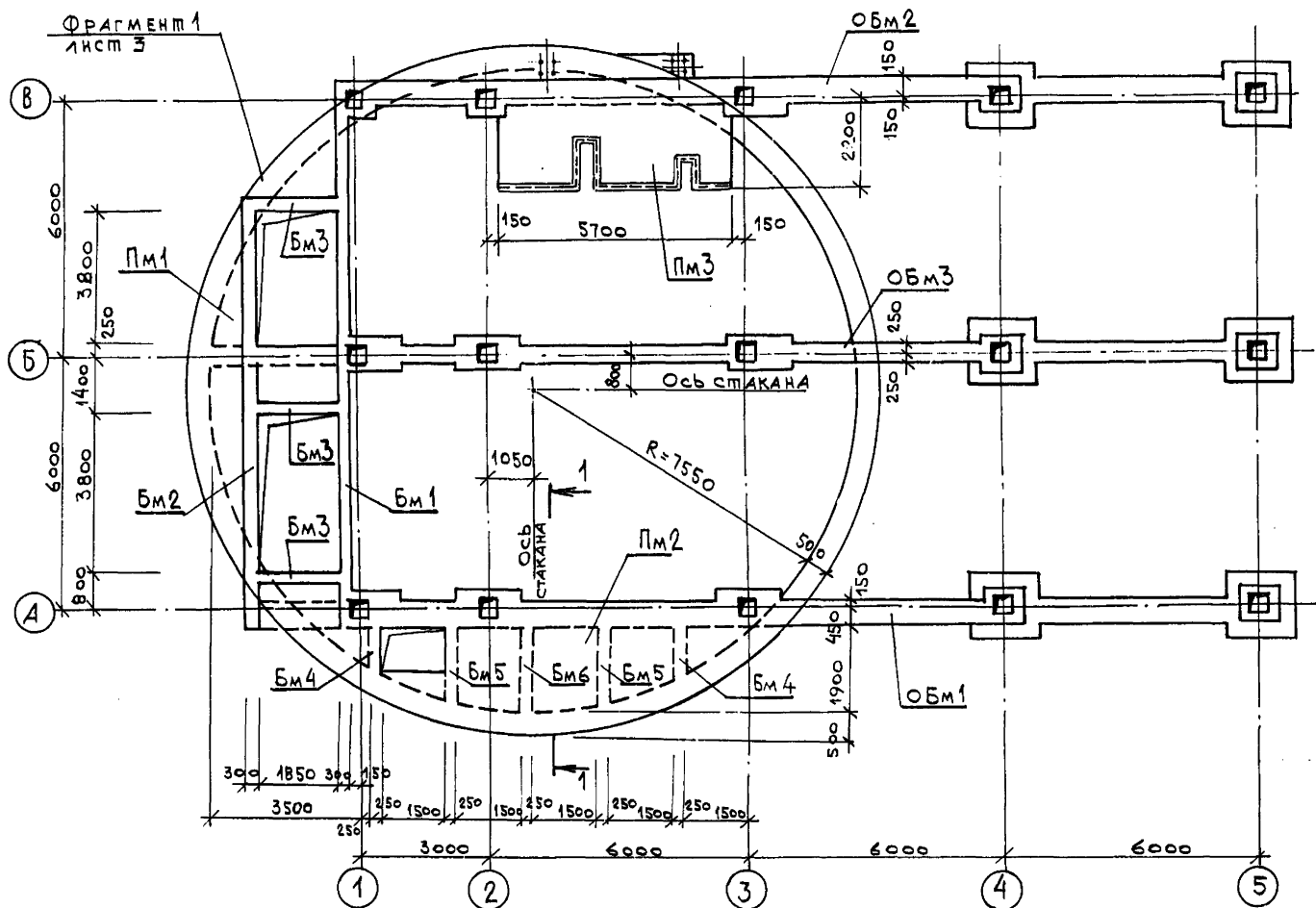
Рабочие чертежи основного комплекта марки "КЖ" выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие безопасность при соблюдении установленных правил эксплуатации зданий.

Главный инженер проекта  
Главный инженер проекта  
осуществивший привязку

*Сиды* А.В. Давыдова

		Привязан	
ИМБ.И		902-1-113.87 КЖ	
ГИП	ДАВЫДОВА	Стадия	Лист
И.А.СО	ИАНКАУСАС	Р	1
И.КОНТ	КУРДЕНКО	Листов	29
П.СПЕЦ	УКРОПОВА	Канализационная насосная станция, при глубине заложения коллектора - 4,0 м	
Р.УК.ГР.	СУВОРОВ	Общие данные	
С.ТЕХ.И	ЧИКОВА	МЖКХ РСФСР ГИПРОКОММУНОДОКНАЛ Ленинградская область	

РКМ 1



Деталь заделки свай в обвязочные балки

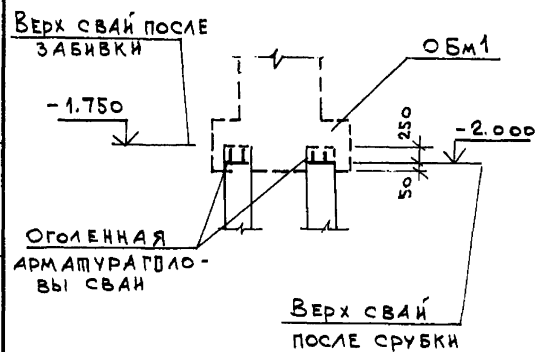
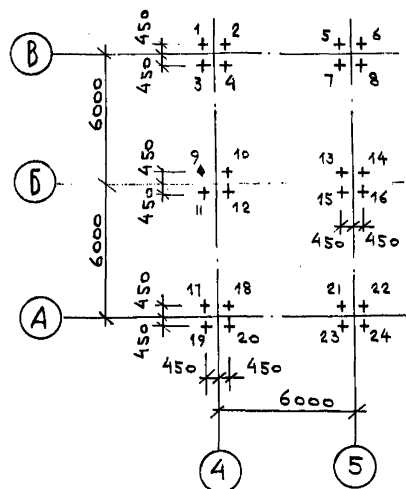
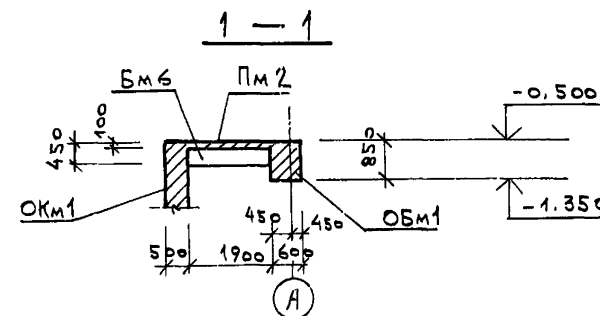


Схема расположения свай



Спецификация к схеме расположения свай

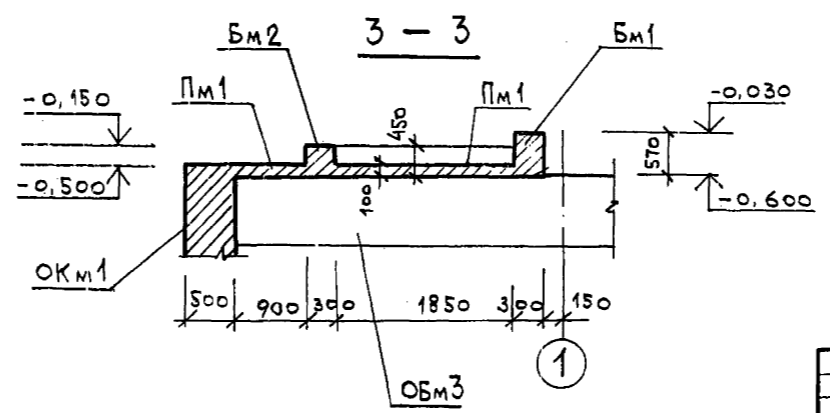
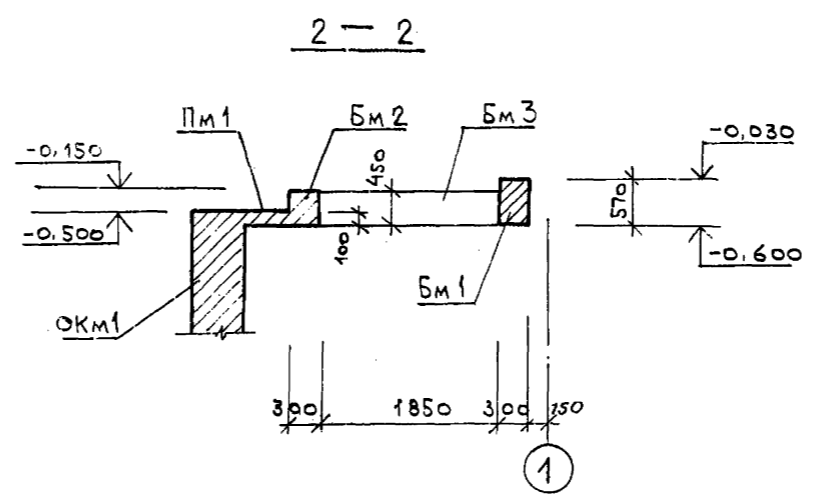
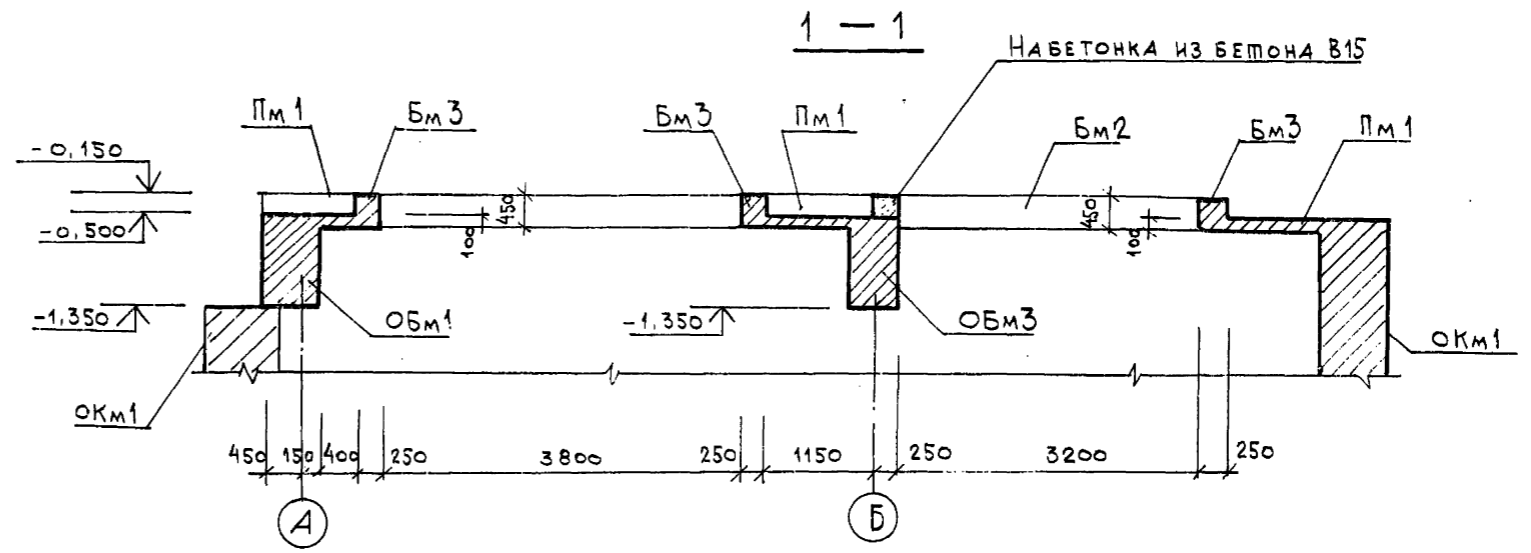
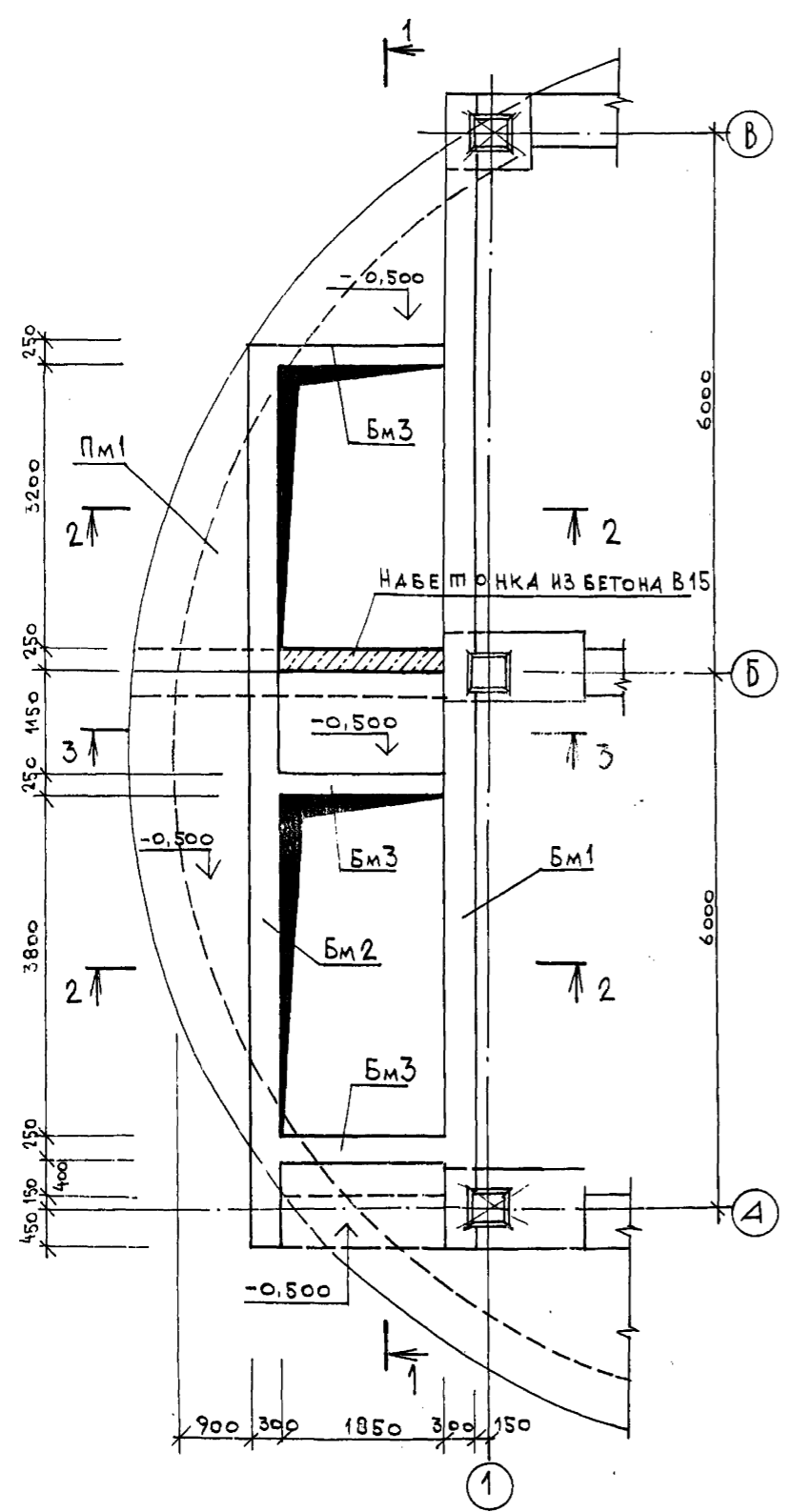
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
1 + 24	Гост 19804.1-79 *	СВАЯ СНр 10-30	24	2280	



1. Под обвязочными балками ОБм1÷ОБм3 в осях 3-5 выполнить бетонную подготовку h=100 мм из бетона В 2.5 по щебеночному основанию h=100 мм
2. Произвести динамическое испытание контрольной сваи.
3. Несущая способность свай 35т.
4. Поверхности перекрытия, соприкасающиеся с грунтом, покрыть горячим битумом за 2 раза.
5. Спецификацию РКМ1 см. лист 12÷14
6. Балки Бм1÷Бм6 см. лист 10÷11  
Обвязочные балки ОБм1÷ОБм3 см. лист 4+9.

Привязан		902-1-113.87		К#	
И.Н.В.И.	Инж. Поляков	Инж. Суворов	Инж. Укрова	Инж. Курленко	Инж. Манкаускас
Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора -4.0м			РКМ1. Перекрытие на опм. -0.500. Опалубочный чертеж. Схема расположения свай.		
М.Ж.Х.	Лист	Р	2	Листов	РСФСР
Гипрокомунводоканал			Ленинградское отделение		

ФРАГМЕНТ 1

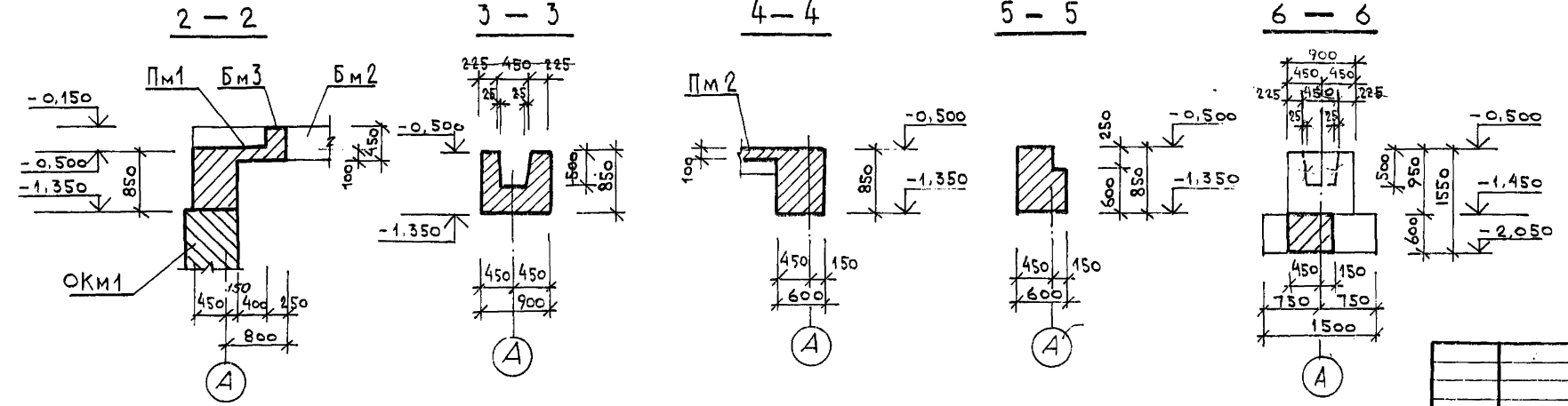
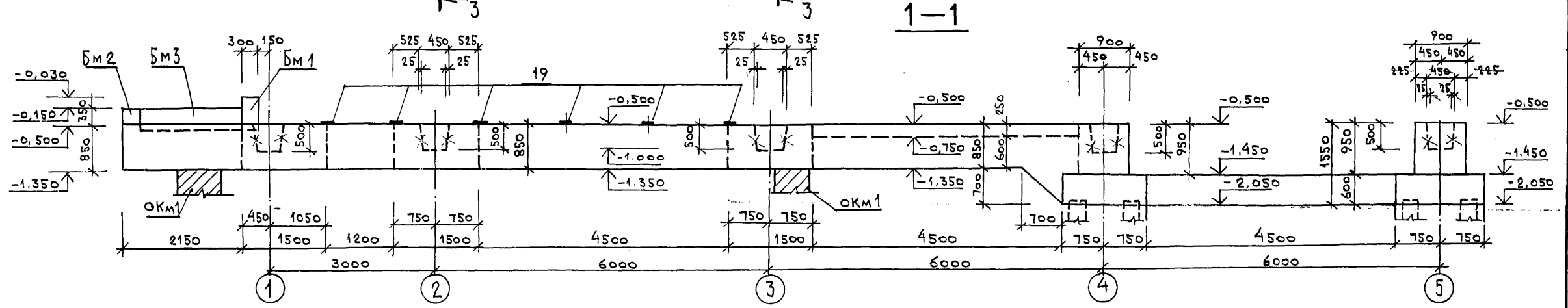
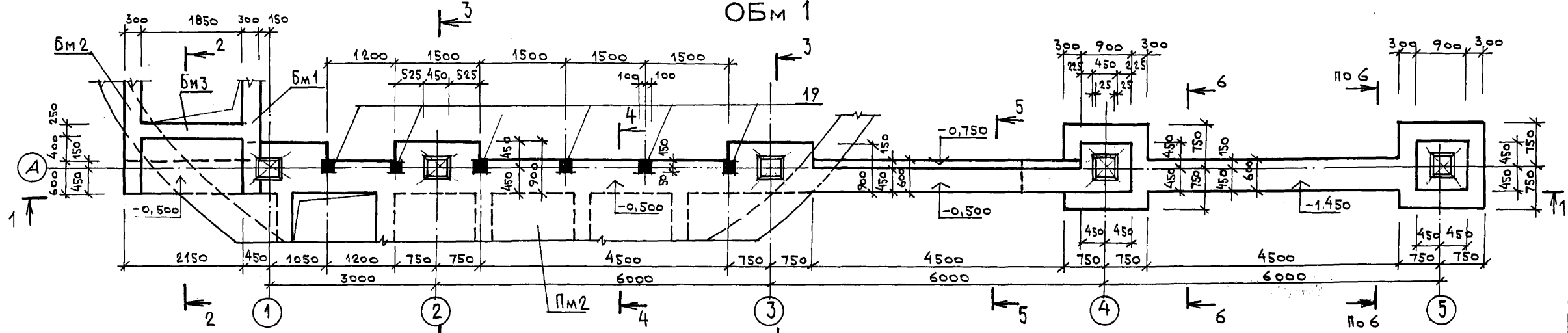


ФРАГМЕНТ 1 ЗАМАРКИРОВАН НА ЛИСТЕ

				902-1-113.87.		К#	
ПРИВЯЗАН				НАЧ. ОТА	МАЙКАУСКОС	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4.0м	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
				Н. КОНТР.	КУРЛЕНКО	РКМ1. ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. - 0.500	Р 3
				П. ДИЗ.	УКРОПОВА	СПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. ФРАГМЕНТ 1.	МЖКХ РСФСР
				РУК. ГР.	СУВОРОВ		ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ
				ИНЖ.	ПОЛЯКОВ		ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
				М.П. 9117-03-11.			

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА ПОДАРИТЬ И ДАТЬ КОПИЮ

ОБМ 1

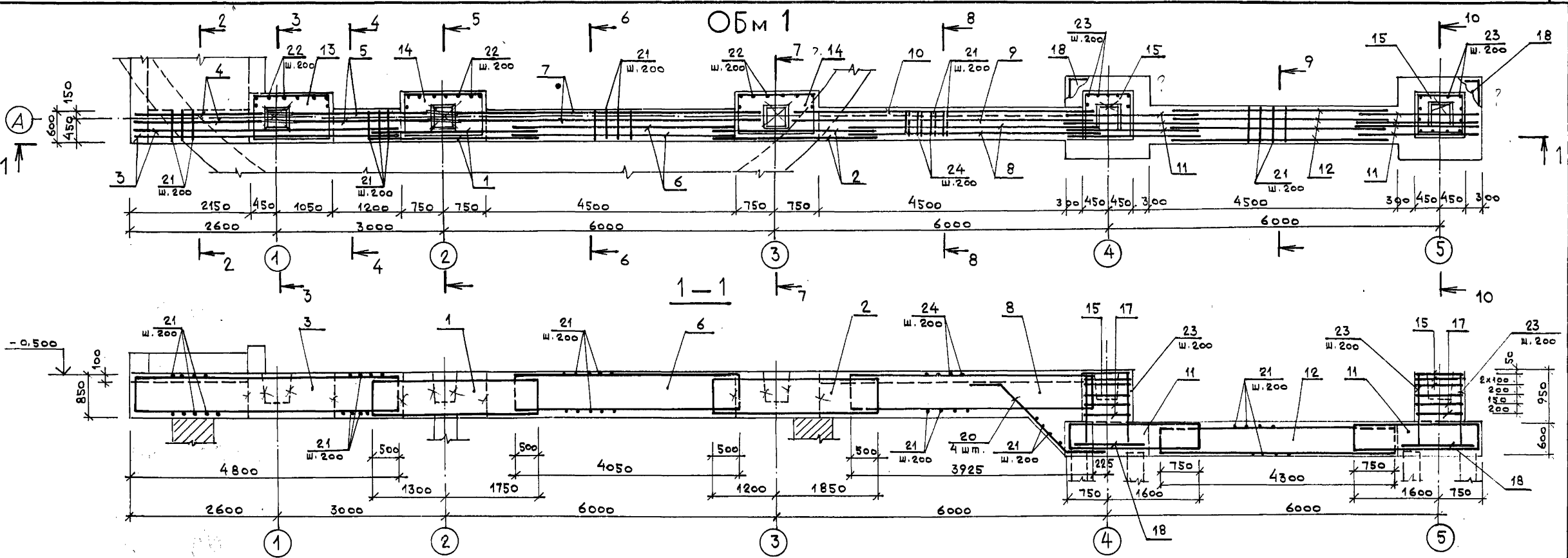


ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДЛЯ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 35+50мм

Привязан		902-1-113.87		К#	
Инв. №	И.И.И.	НАЧ. ОФД.	МАКАУСКАС	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4.0м	СТАИЯ / ЛИСТ / ЛИСТОВ
		И. КОМП.	КУРЛЕНКО	РКМ 1. ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОФМ. - 0.500. БАЛКА ОБМ 1. ОПАЛУБочный чертёж	Р / 4 /
		РУК. ГР.	СУВОРОВ		МЖКХ РСФСР
		И.И.И.	ПОЛЯКОВ		ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ

ИПОВОИ ПРОЕКТ

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

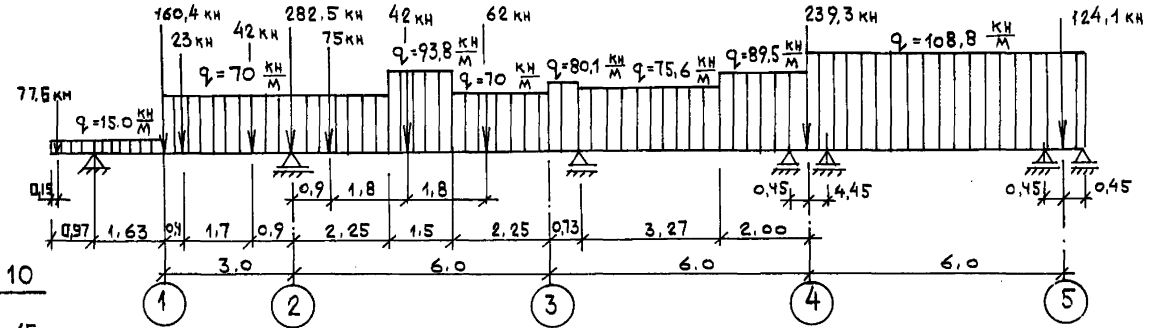
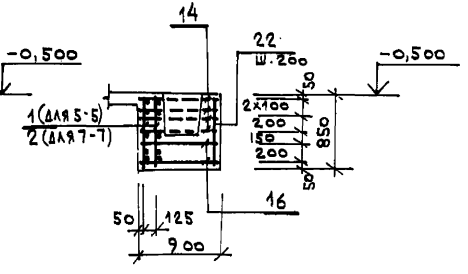
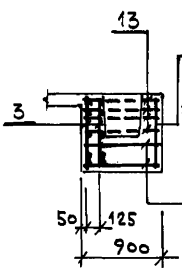
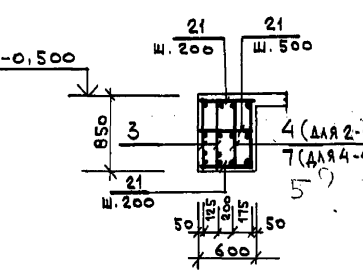


2-2; 4-4

3-3

5-5; 7-7

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА БАЛКИ ОБМ 1

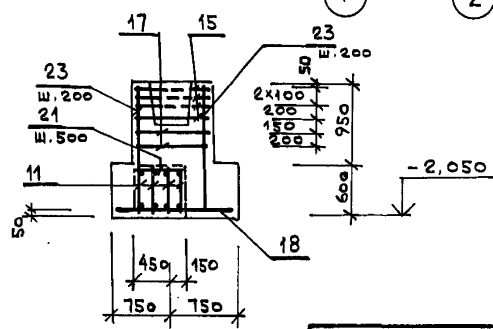
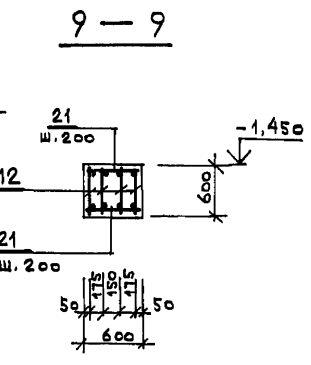
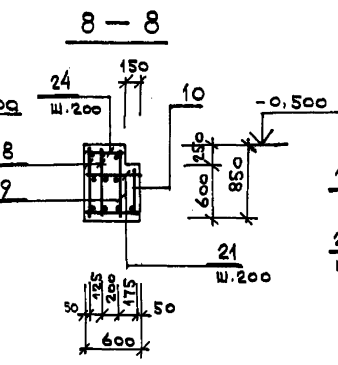
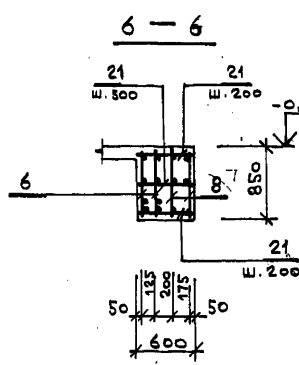


6-6

8-8

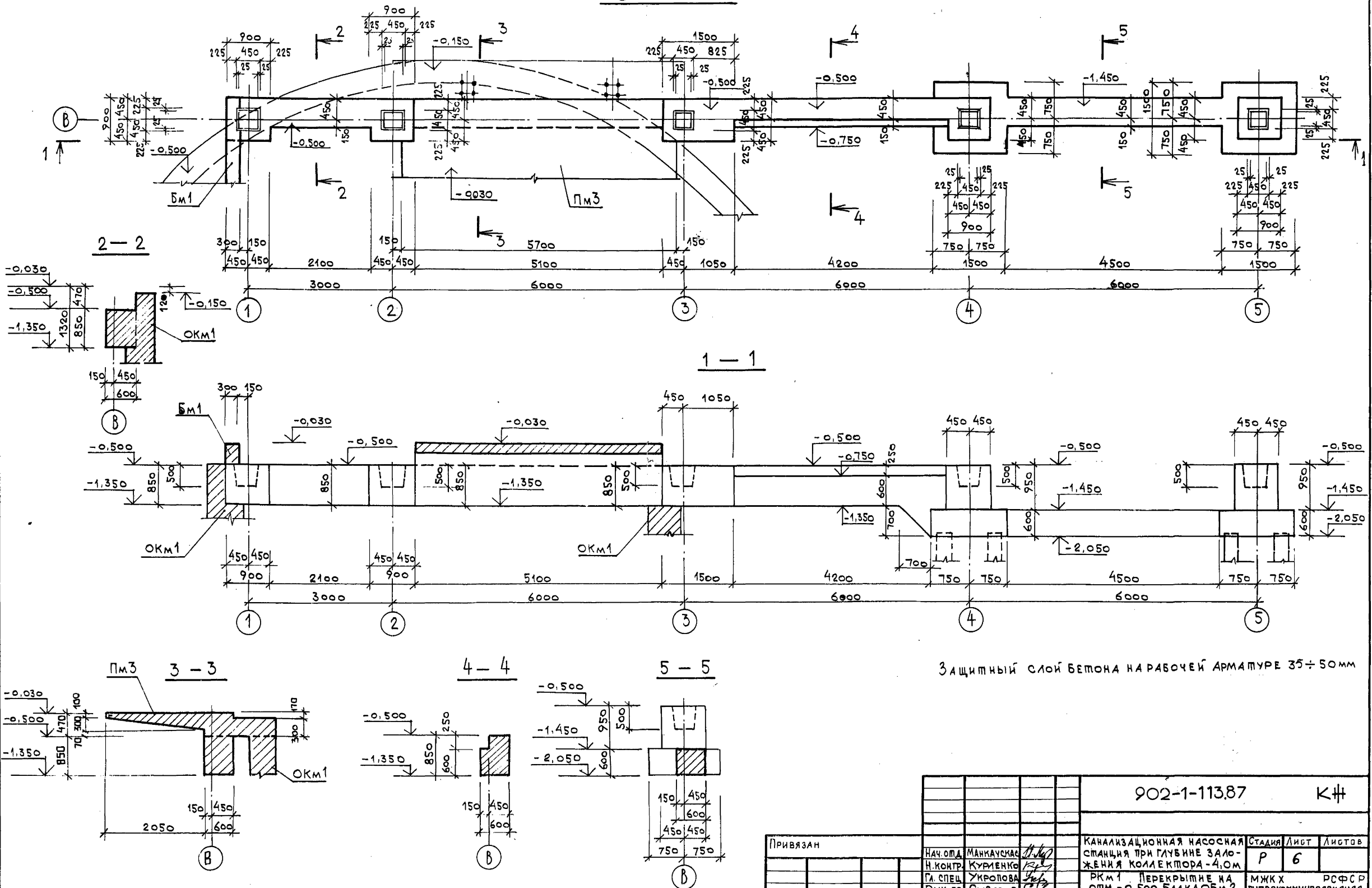
9-9

10-10



902-1-113.87		К#	
ПРИБЯЗАН	НАЧ. ОФ. МАШУКОВ	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4.0М	СТАИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	И. КОМП. КУРЧЕНКО	РКМ 1. ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОФМ - 0.500. БАЛКА ОБМ 1. АРМИРОВАНИЕ.	Р 5
	РУК. ГР. СУВЕРОВ		МЖКХ РСФСР
ИНВ. №	ИНЖ. ПОЛЯКОВ		ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

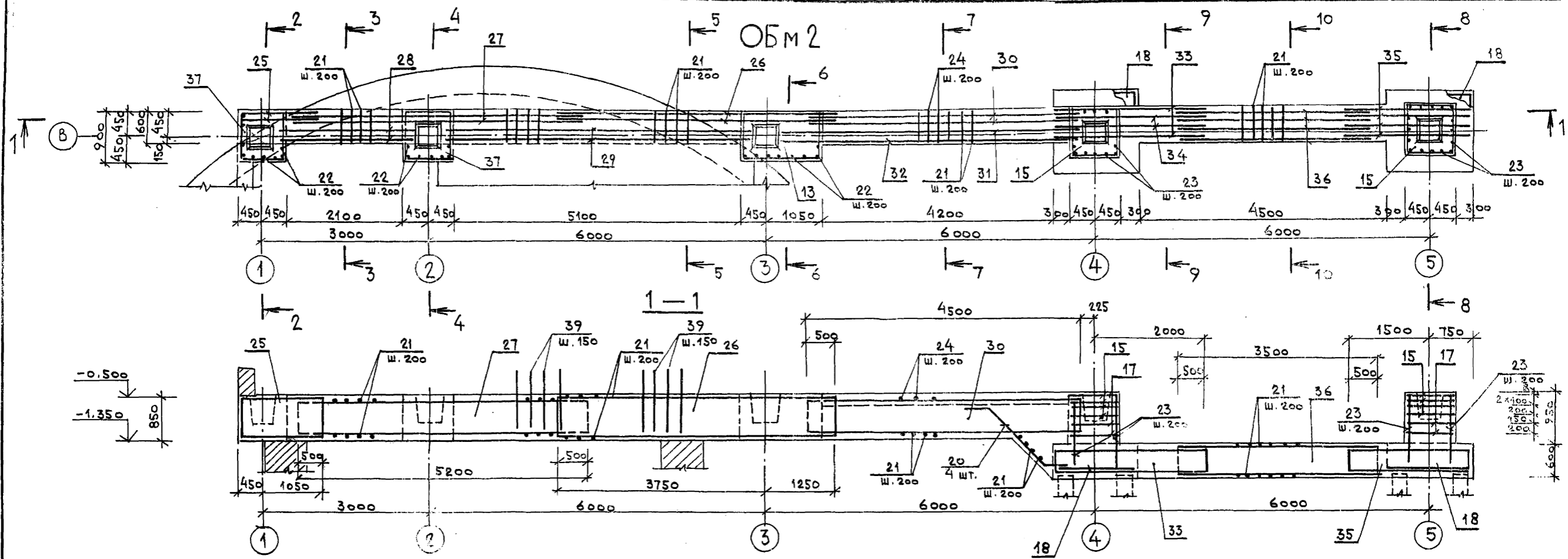
ОБМ2 ПЛАН



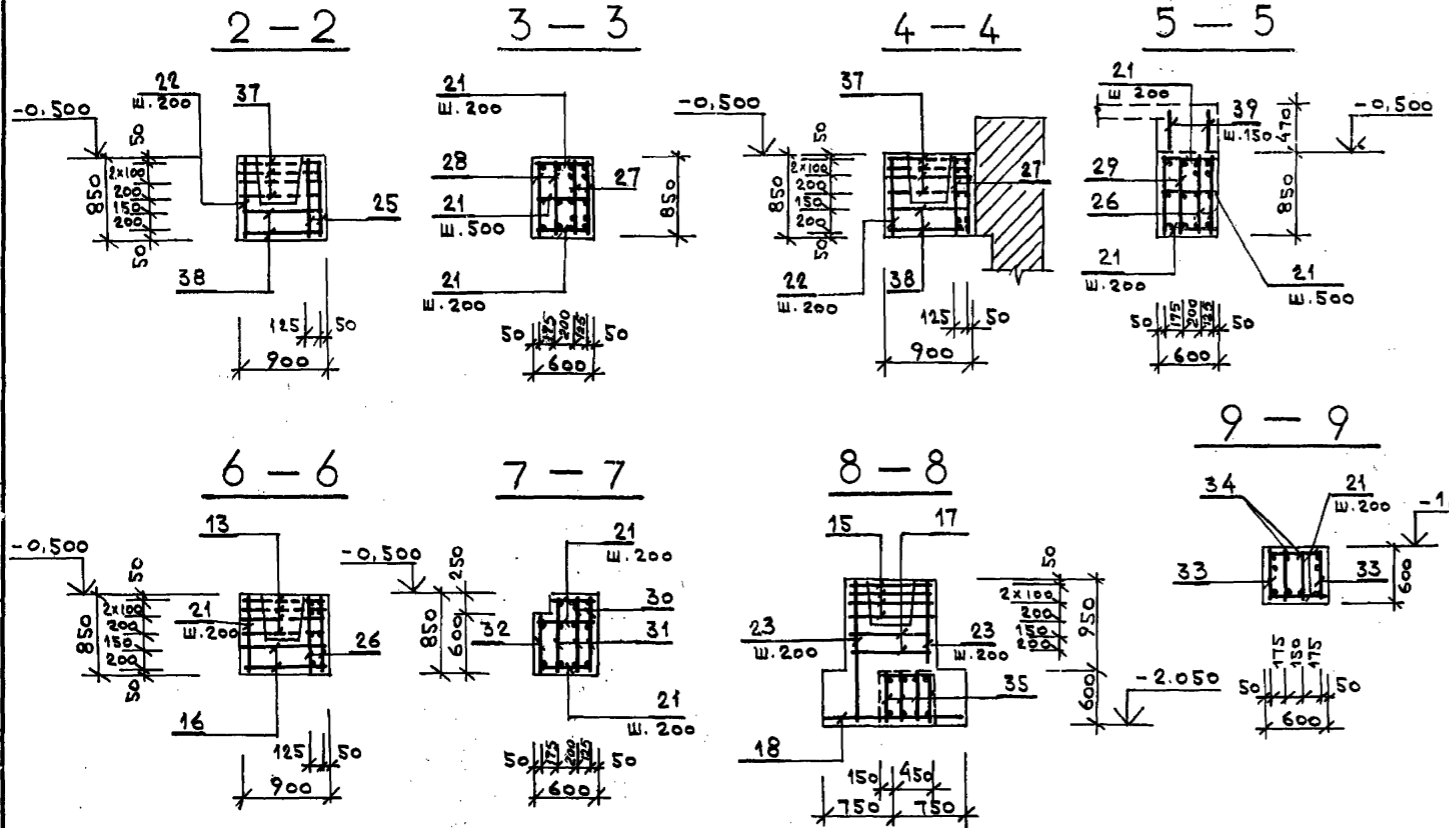
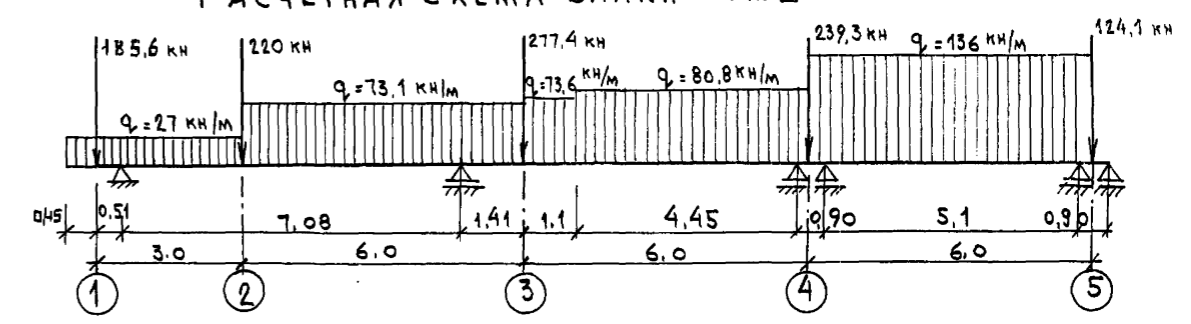
ИМЬ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ ПРИКАЗ

902-1-113.87		К#	
ПРИВЯЗАН	НАЧ.ОТД. МАННАУСКАЯ	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4,0м	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	Н.КОНТ. КУРЛЕНКО	РКМ 1 ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОСП. - 0,500 БАЛКА ОБМ 2.	Р 6
	ГЛ. СПЕЦ. УКРОПОВА	ОПЛУВЧОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	МЖКХ РСФСР
	РУК.ГР. СУВОРОВ		ТИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ
	ИНЖ. ПОЛЯКОВ		ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

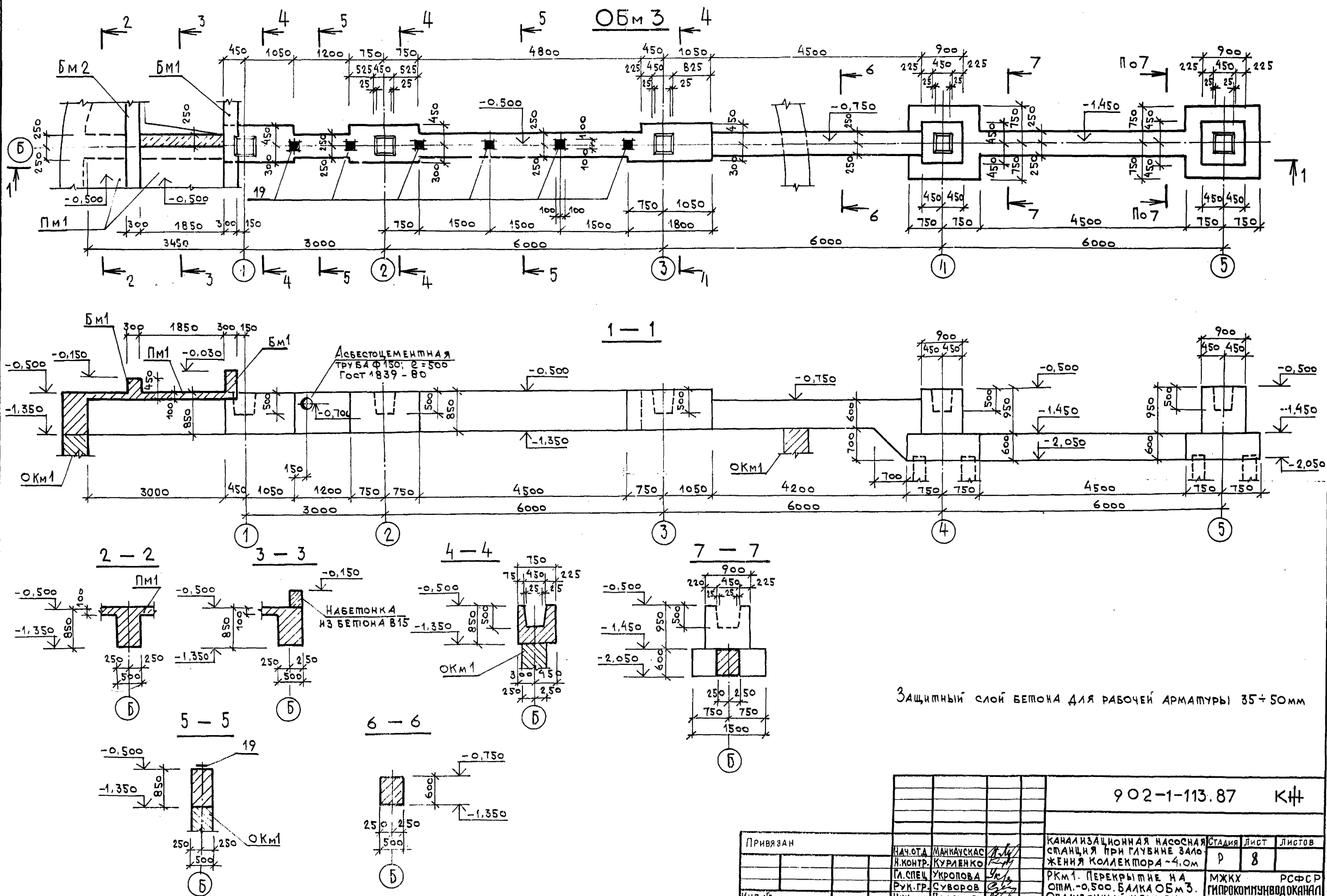




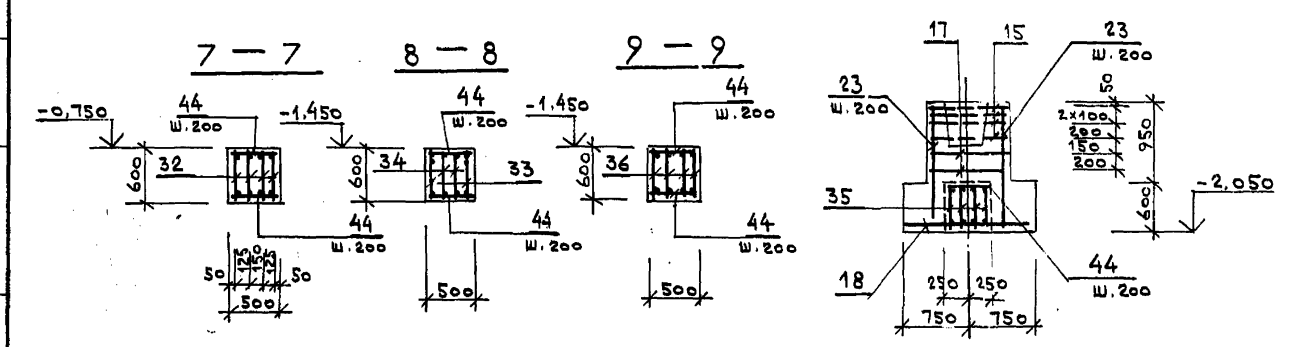
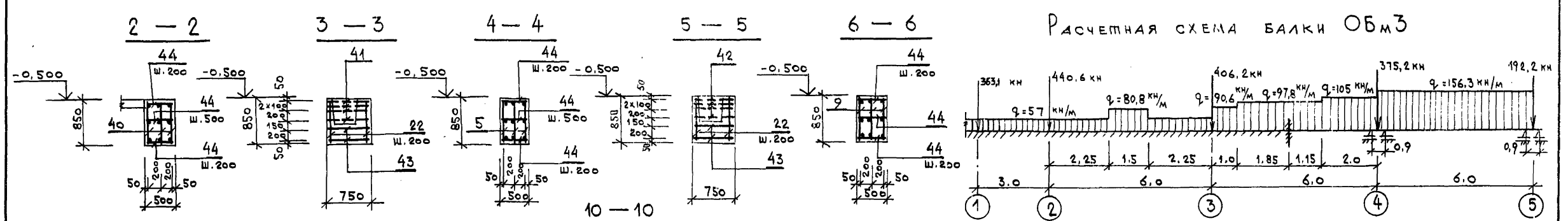
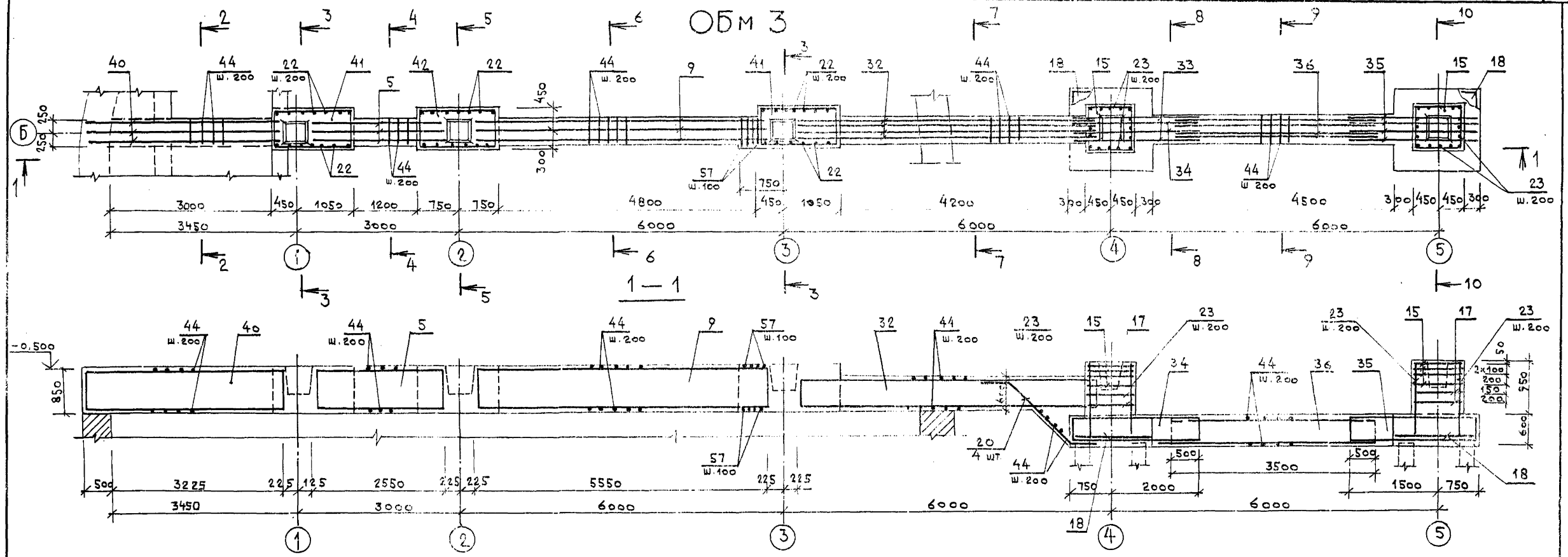
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА БАЛКИ ОБМ 2



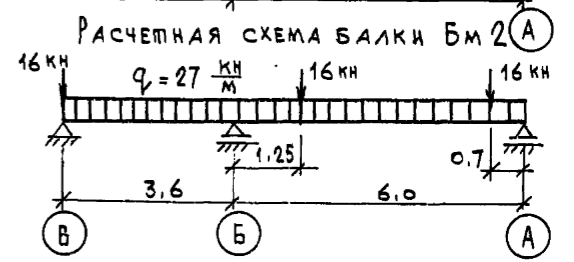
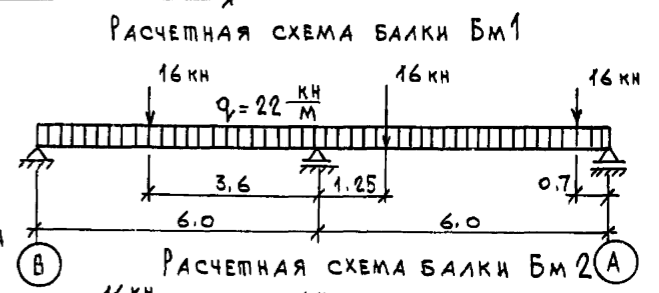
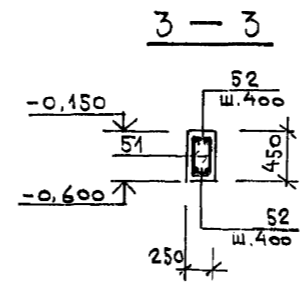
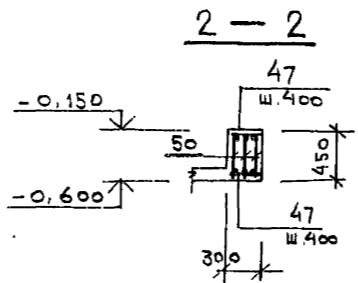
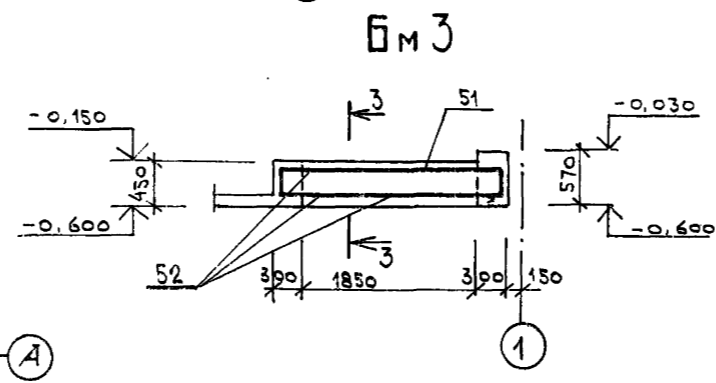
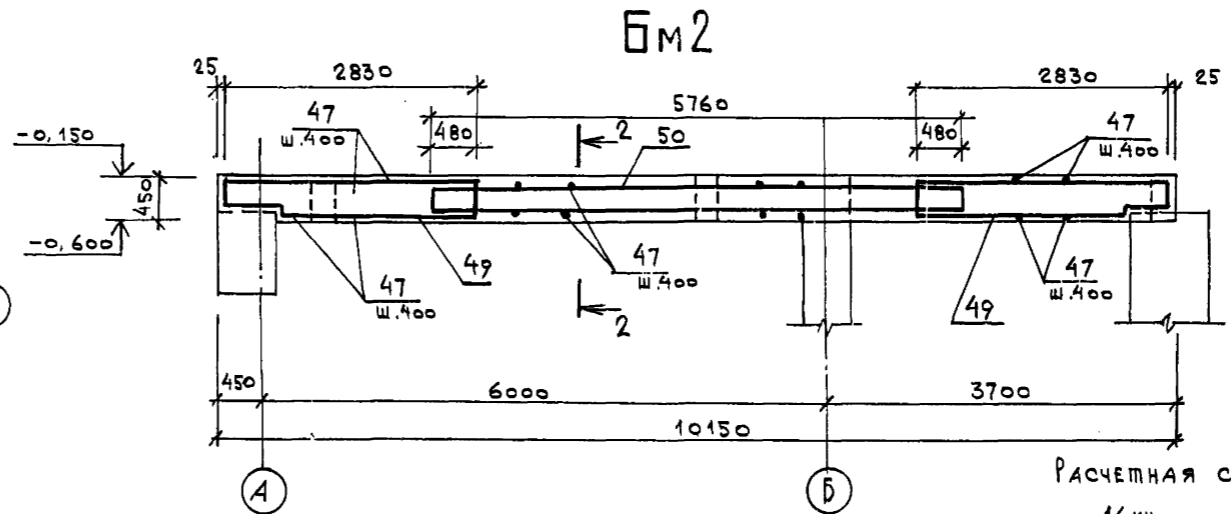
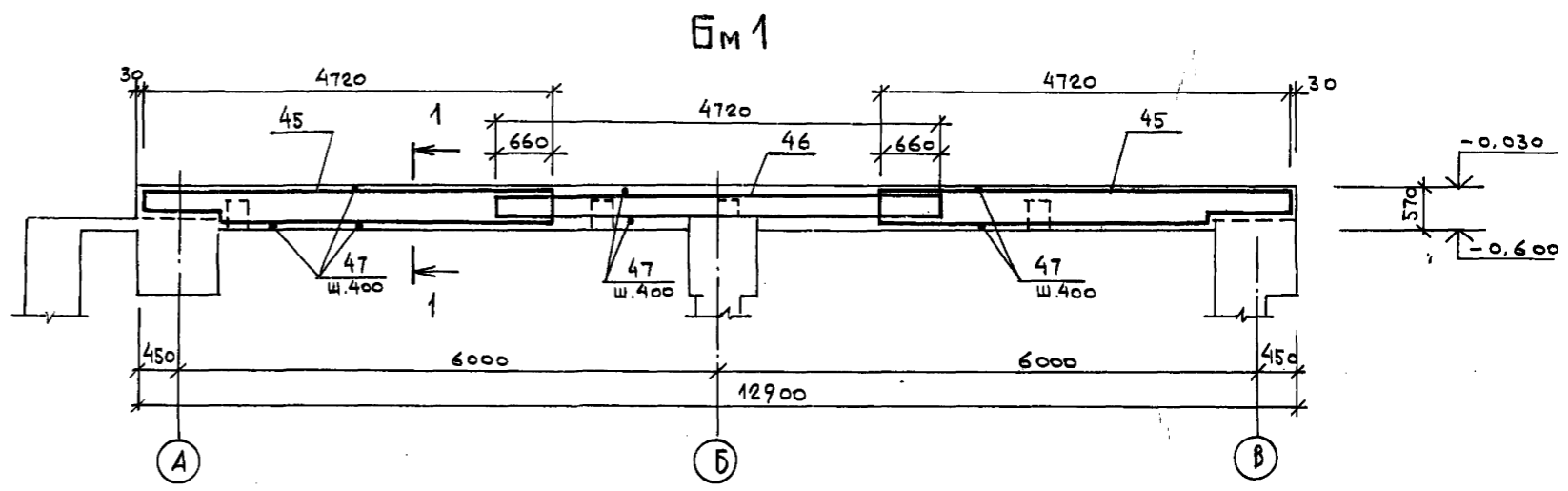
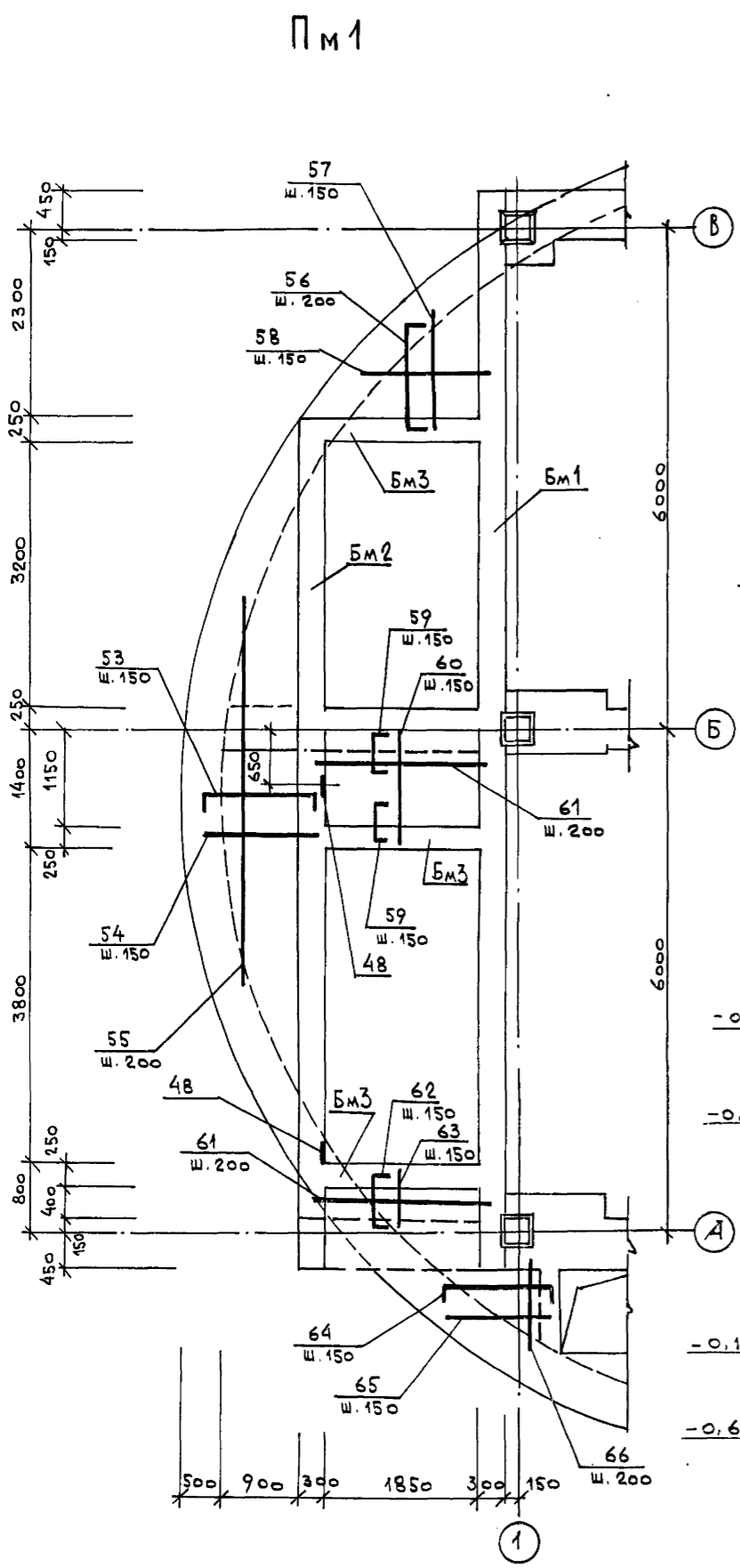
902-1-113.87		К#	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОТА. МАНЖУСКАЯ	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4.0м	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	Н. КОНТР. КУРАЕНКО	РКМ1. ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. -0.500. БАЛКА ОБМ 2. АРМИРОВАННЕ.	Р 7
	ГЛ. СПЕЦ. УКРОПОВА		
	РУК. ГР. СУВОРОВ		
ИНВ. Н	ИНЖ. ПОЛАКОВ		МЖКХ РСФСР ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



902-1-113.87				К#	
Привязан	И.М.В.Л.З	Инж. Поляков	Инж. Суворов	Инж. Куряченко	Инж. Укропова
Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора -4.0м			РКМ 1. Перекрытие на отм.-0.500. Балка ОБМ 3.	Опалубочный чертеж.	
Стация	Лист	Листов	МХХ РСФСР ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ		
Р	8				

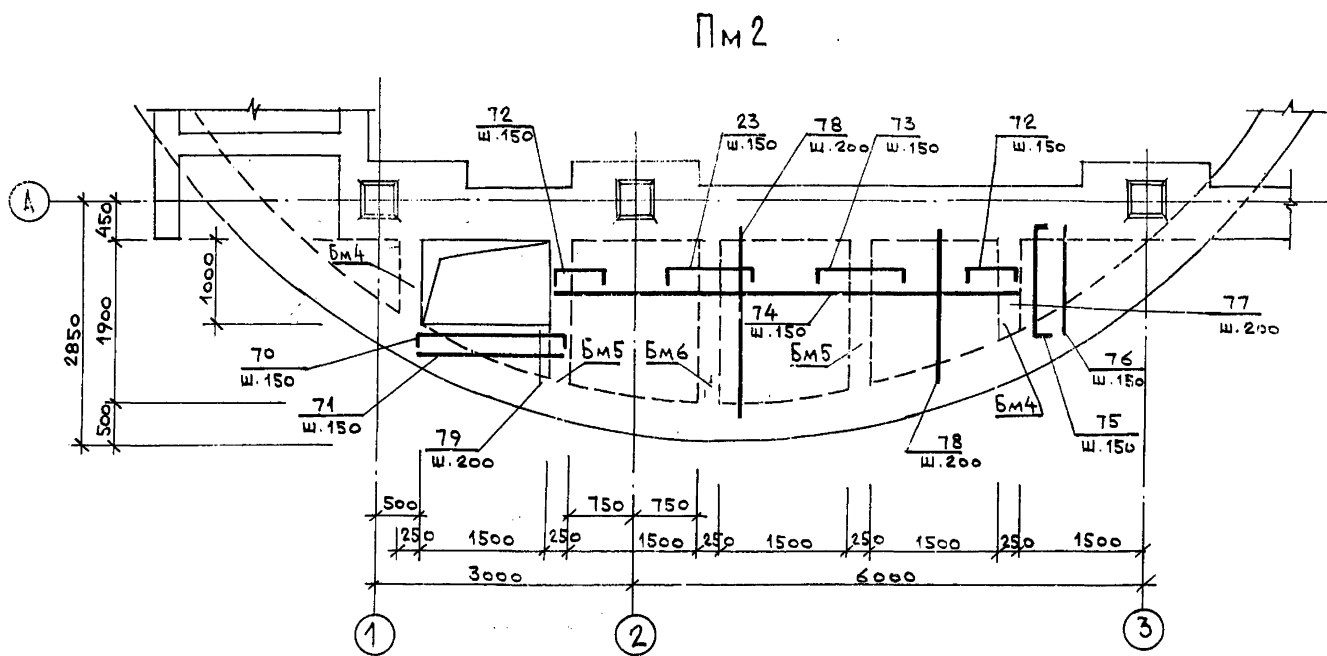
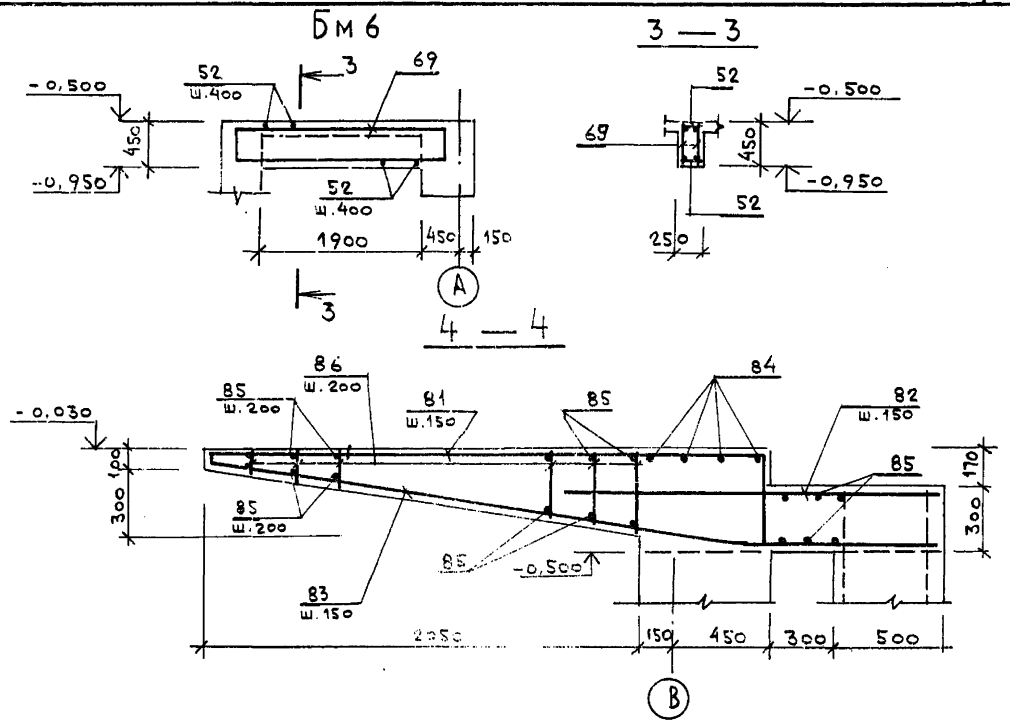
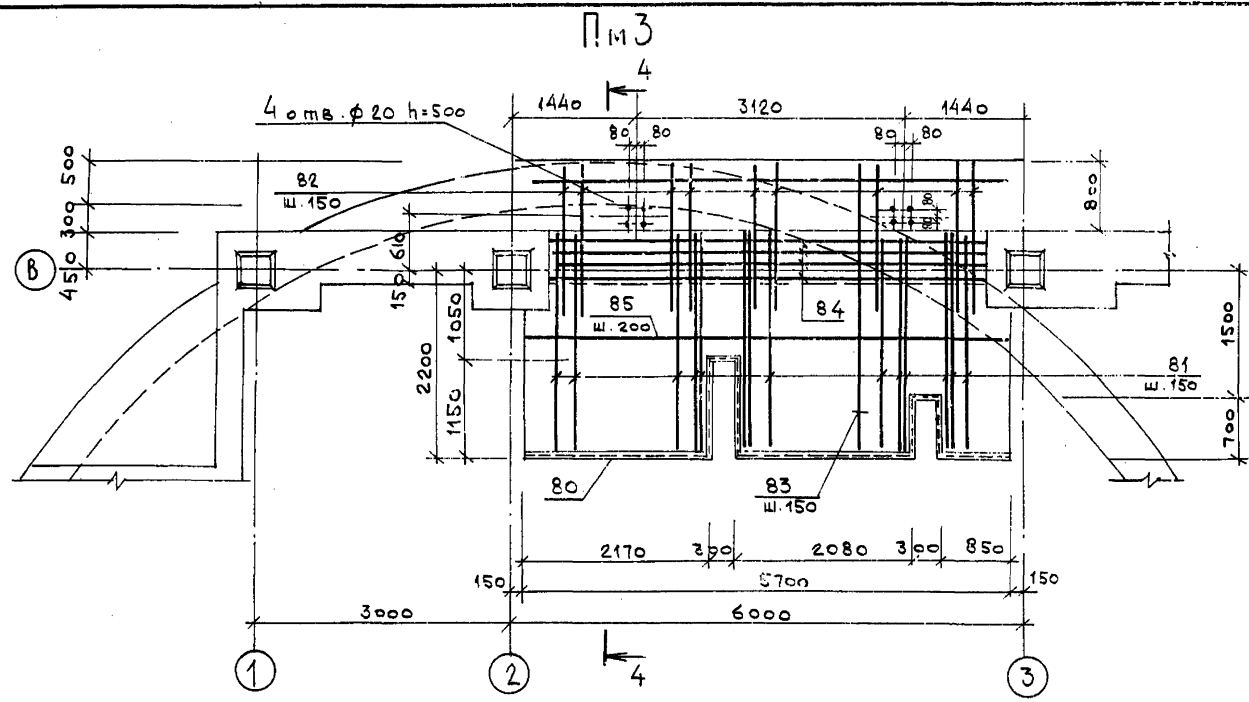


		902-1-113.87		К#	
ПРИВЯЗАН		И.О.Т.Д.	И.О.Т.Д.	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4,0 м	СТАДИЯ Лист Листов
		И.О.Т.Д.	И.О.Т.Д.	РКМ.1 ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. - 0,500. БАЛКА ОБМ 3 АРМИРОВАННЕ.	Р 9
ИНВ.№		И.О.Т.Д.	И.О.Т.Д.		МЖХ РСФСР ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

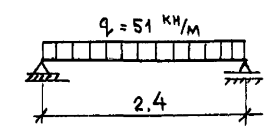


Расчетная нагрузка на ПМ1 -  $q = 30 \text{ кН/м}^2$

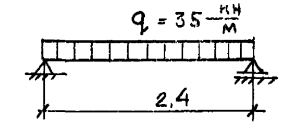
902-1-113.87		К#	
Привязан	НАЧ. ОМД МАНКАУСКАС <i>[Signature]</i>	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4.0 м	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	Н. КОНТР. КУРЛЕНКО <i>[Signature]</i>	РКМ1. ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОФМ. - 0.500. ПЛИТА ПМ1. АРМИРОВАННЫЕ БАЛКИ БМ1-БМ3	Р 10
	ГЛ. СПЕЦ. УКРОПОВА <i>[Signature]</i>		
	РУК. ГР. СУВОРОВ <i>[Signature]</i>		
Инв.Л	ИНЖ. ФИЛИПОВ <i>[Signature]</i>		
			МЖКХ РСФСР ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



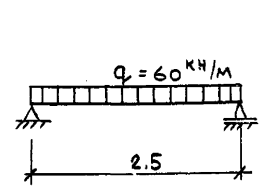
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА БАЛКИ БМ4



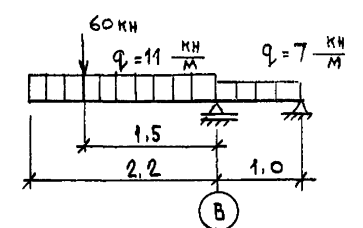
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА БАЛКИ БМ5



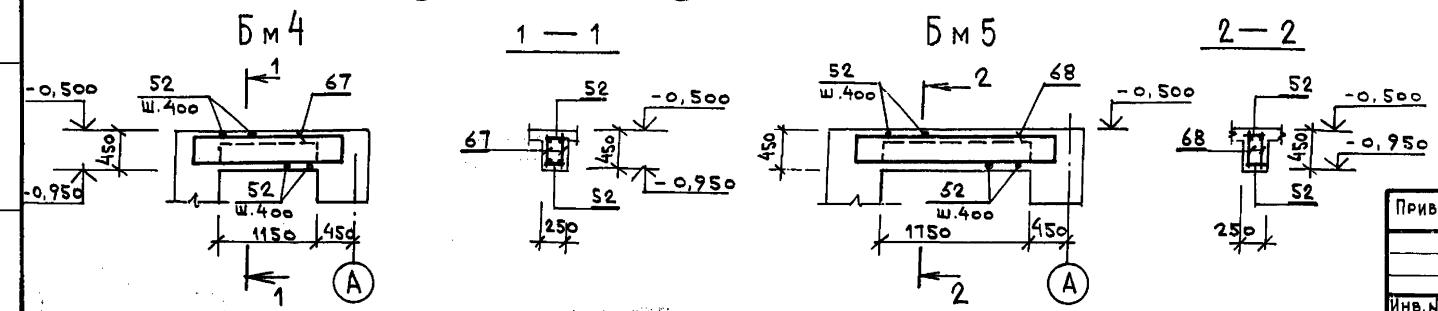
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА БАЛКИ БМ6



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПЛИТЫ ПМ3



РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА НА ПМ2 -  $q = 30 \text{ кН/м}^2$



				902-1-113.87	КЩ
ПРИВЯЗАН	НАЧ.ОТД.	МАНКАУСКАС		КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4,0 м	СТАДИЯ ЛИСТ
	Н.КОНТР.	КУРЛЕНКО		РКМ1. ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. -0.500 ПЛИТЫ ПМ2; ПМ3 АРМИРОВАННЕ	ЛИСТОВ
	Т.СПЕЦ.	УИРОПОВА			Р II
	РУК.ГР.	СУВОРОВ			МЖКХ РСФСР
ИНВ.И	ИНЖ.	ФИЛИППОВ			ГИПРОКОМУНВОДОКНАЛ ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Тирсовск проект 902-1-113.87 Альбом 3

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	Эскиз
20	
53	
55	
57	
59	
61	
70	
72	
73	
75	
81	
83	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ РКМ1 (начало)

Фермат. зона	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
			БАЛКА ОБМ 1- шт.1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ		
	1	902-1-113.87	кни 1.100	2	
	2		кни 1.101	2	
	3		кни 1.102	2	
	4		кни 1.103	2	
	5		кни 1.104	2	
	6		кни 1.105	2	
	7		кни 1.106	2	
	8		кни 1.107	2	
	9		кни 1.108	1	
	10		кни 1.109	1	
	11		кни 1.110	8	
	12		кни 1.111	4	
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
	13		кни 1.133	4	
	14		кни 1.134	8	
	15		кни 1.135	8	
	16		кни 1.136	6	
	17		кни 1.137	4	
	18		кни 1.138	2	
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
	19	1.400.15	вып.01 Мн 118-1	6	
			ДЕТАЛИ		
			φ16А III Гост 5781-82 *		
	20		ℓ = 2250	4	3,6 кг
			φ10А I Гост 5781-82 *		
	21		ℓ = 570	206	0,4 кг
	22		ℓ = 830	30	0,5 кг
	23		ℓ = 1520	40	0,9 кг
	24		ℓ = 420	13	0,3 кг

Фермат. зона	Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	ПРИМЕЧАНИЕ
			БАЛКА ОБМ 2 шт.1		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			КАРКАСЫ ПЛОСКИЕ		
	25	902-1-113.87	кни 1.112	2	
	26		кни 1.113	2	
	27		кни 1.114	2	
	28		кни 1.115	2	
	29		кни 1.116	2	
	30		кни 1.117	2	
	31		кни 1.118	1	
	32		кни 1.119	1	
	33		кни 1.120	2	
	34		кни 1.121	2	
	35		кни 1.122	4	
	36		кни 1.123	4	
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
	13		кни 1.133	4	
	15		кни 1.135	8	
	16		кни 1.136	2	
	17		кни 1.137	4	
	18		кни 1.138	2	
	37		кни 1.139	8	
	38		кни 1.140	4	
			ДЕТАЛИ		
			φ16А III Гост 5781-82 *		
	20		ℓ = 2250	4	3,6 кг
	39		ℓ = 1000	35	1,6 кг
			φ10А I Гост 5781-82 *		
	21		ℓ = 570	187	0,4 кг
	22		ℓ = 830	27	0,5 кг
	23		ℓ = 1520	40	0,9 кг
	24		ℓ = 420	13	0,3 кг

ИЗЧ. В ПОД. П. ДАТА. В ЗАМ. ЧИСЛ

902-1-113.87		К#	
ПРИВЯЗАН	ИЗЧ. ОМ	МОНТАЖНИК	КОНТРОЛЬ
	И. КОМП	И. КУРЕНКО	
	Г. СПЕЦ	У. КРОПОВА	
	РУК. ГР.	С. СУВОРОВ	
	ИНЖ.	Ф. ФИАНЦЛОВ	
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4.0 м		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	12
РКМ1 ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. - 0.500		М.Ж.К.	Р.Ф.С.Р.
СПЕЦИФИКАЦИЯ (НАЧАЛО)		СИПРОКОММУНИКАЦИОННАЯ	ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Балка ОБМЗ - шт. 1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Каркасы плоские</u>		
	5	902-1-113.87	КЖИ 1.104		3	
	9		КЖИ 1.108		3	
	32		КЖИ 1.119		4	
	33		КЖИ 1.120		2	
	34		КЖИ 1.121		2	
	35		КЖИ 1.122		2	
	36		КЖИ 1.123		4	
	40		КЖИ 1.124		3	
				<u>Сетки арматурные</u>		
	15		КЖИ 1.135		8	
	17		КЖИ 1.137		4	
	18		КЖИ 1.138		2	
	41		КЖИ 1.141		8	
	42		КЖИ 1.142		4	
	43		КЖИ 1.143		6	
				<u>Изделие закладное</u>		
	19	1.400-15 Вып.0,1		МН 118-1	6	
				<u>Детали</u>		
				ф16 А III Гост 5781-82*		
				ℓ = 2250	4	3,6 кг
	20			ф10 А III Гост 5781-82*		
				ℓ = 650	8	0,4 кг
	37			ф10 А I Гост 5781-82*		
				ℓ = 830	24	0,5 кг
	22			ℓ = 1520	40	0,9 кг
	23			ℓ = 470	21	0,3 кг
	44					

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Балка БМ1 - шт. 1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Каркасы плоские</u>		
	45	902-1-113.87	КЖИ 1.125		6	
	46		КЖИ 1.126		3	
				<u>Детали</u>		
				ф8 А I Гост 5781-82*		
				ℓ = 270	66	0,1 кг
	47					
				<u>Балка БМ2 - шт. 1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Каркасы плоские</u>		
	48	902-1-113.87	КЖИ 1.127		6	
	49		КЖИ 1.128		3	
				<u>Изделие закладное</u>		
	50	1.400-15 Вып.1		МН 147-6	2	
				<u>Детали</u>		
				ф8 А I Гост 5781-82*		
				ℓ = 270	52	0,1 кг
	47					
				<u>Балка БМ3 - шт. 3</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Каркас плоский</u>		
	51	902-1-113.87	КЖИ 1.129		2	
				<u>Детали</u>		
				ф8 А I Гост 5781-82*		
				ℓ = 220	10	0,1 кг
	52					

Формат	Этап	Лист	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
				<u>Плита Пм1 - шт. 1</u>		
				<u>Детали</u>		
				ф10 А III Гост 5781-82*		
				ℓ <sub>ср</sub> = 1165	49	0,9 кг
53				ℓ <sub>ср</sub> = 1025	49	0,6 кг
54				ℓ <sub>ср</sub> = 1490	11	0,9 кг
55				ℓ <sub>ср</sub> = 1350	11	0,9 кг
56				ℓ = 650	26	0,4 кг
57				ℓ = 1370	13	0,9 кг
58				ℓ = 1040	13	0,7 кг
59				ℓ = 900	13	0,6 кг
60				ℓ <sub>ср</sub> = 1265	7	0,8 кг
61				ℓ <sub>ср</sub> = 1125	7	0,7 кг
62				ф8 А I Гост 5781-82*		
				ℓ <sub>ср</sub> = 4750	16	1,9 кг
63				ℓ <sub>ср</sub> = 1200	16	0,5 кг
64				ℓ = 2050	12	0,8 кг
65				ℓ <sub>ср</sub> = 825	14	0,3 кг
66						
				<u>Балка БМ - шт. 2</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Каркас плоский</u>		
	67	902-1-113.87	КЖИ 1.130		2	
				<u>Детали</u>		
				ф8 А I Гост 5781-82*		
				ℓ = 220	6	0,1 кг
	52					

902-1-113.87		КЖ	
Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4,0 м РКМ1. Перекрытие на отм. 0,500 Спецификация (продолжение)			
Исполн.	Инж. Филитов	Провер.	Инж. Курченко
Исполн.	Инж. Филитов	Провер.	Инж. Укропова
Исполн.	Инж. Филитов	Провер.	Инж. Савров
Исполн.	Инж. Филитов	Провер.	Инж. Филитов
Лист №		Листов	13
МНХ		РСФСР	
Сибирское отделение		Сибирское отделение	

Типовой проект 902-1-113.87 АЛЬБОМ 3

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Балка БмБ - шт.2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		68	902-1-113.87 КНИ 1.131	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
				ДЕТАЛИ		
		52		ФВА I Гост 5781-82* l = 220	10	0,1 кг
				Балка БмБ - шт.1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		69	902-1-113.87 КНИ 1.132	КАРКАС ПЛОСКИЙ	2	
				ДЕТАЛИ		
		52		ФВА I Гост 5781-82* l = 220	10	0,1 кг

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Плита Пм2 - шт.1		
				ДЕТАЛИ		
				Ф10А III Гост 5781-82*		
		70		l <sub>ср.</sub> = 1465	5	0,9 кг
		71		l <sub>ср.</sub> = 1325	5	0,8 кг
		72		l = 740	21	0,5 кг
		73		l = 1140	25	0,7 кг
		74		l = 4960	13	3,1 кг
		75		l <sub>ср.</sub> = 1165	11	0,7 кг
		76		l <sub>ср.</sub> = 1025	11	0,7 кг
				ФВА I Гост 5781-82*		
		77		l <sub>ср.</sub> = 1025	12	0,4 кг
		78		l <sub>ср.</sub> = 1750	45	0,7 кг
		79		l <sub>ср.</sub> = 475	16	0,2 кг

Формат	Зона	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Плита Пм3 - шт.1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		
		80	1.400-15 Вып. 0,1	Мн 553	5,6	п.м
				ДЕТАЛИ		
				Ф16А III Гост 5781-82*		
		81		l = 3110	42	4,9 кг
		82		l = 1750	42	2,8 кг
		84		l = 5500	4	9,5 кг
				Ф12А III Гост 5781-82*		
		83		l = 3480	42	3,1 кг
				Ф10А I Гост 5781-82*		
		85		l = 5670	28	3,5 кг
		86		l <sub>ср.</sub> = 235	420	0,2 кг
				МАТЕРИАЛЫ НА РКМ1		
				Бетон В25	53,8	м <sup>3</sup>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ										ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ										Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА										АРМАТУРА КЛАССА					ПРОКАТ МАРКИ					
	А-I					А-III					А-III					В Ст3 кл2-1					
	ГОСТ 5781-82*										ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 10376* 8509-12*					
	Ф8	Ф10		Итого	Ф10	Ф12	Ф16	Ф22	Ф25	Итого	Ф8	Ф12	Итого	Ф8	Ф12	Итого	Ф8	Ф12	Итого		
РКМ1	110,7	1508,7		1619,4	1000,4	130,2	1633,4	482,4	696,2	3942,6	5562,0	1,7	20,4	22,1	30,0	21,3	51,3	73,4	5635,4		

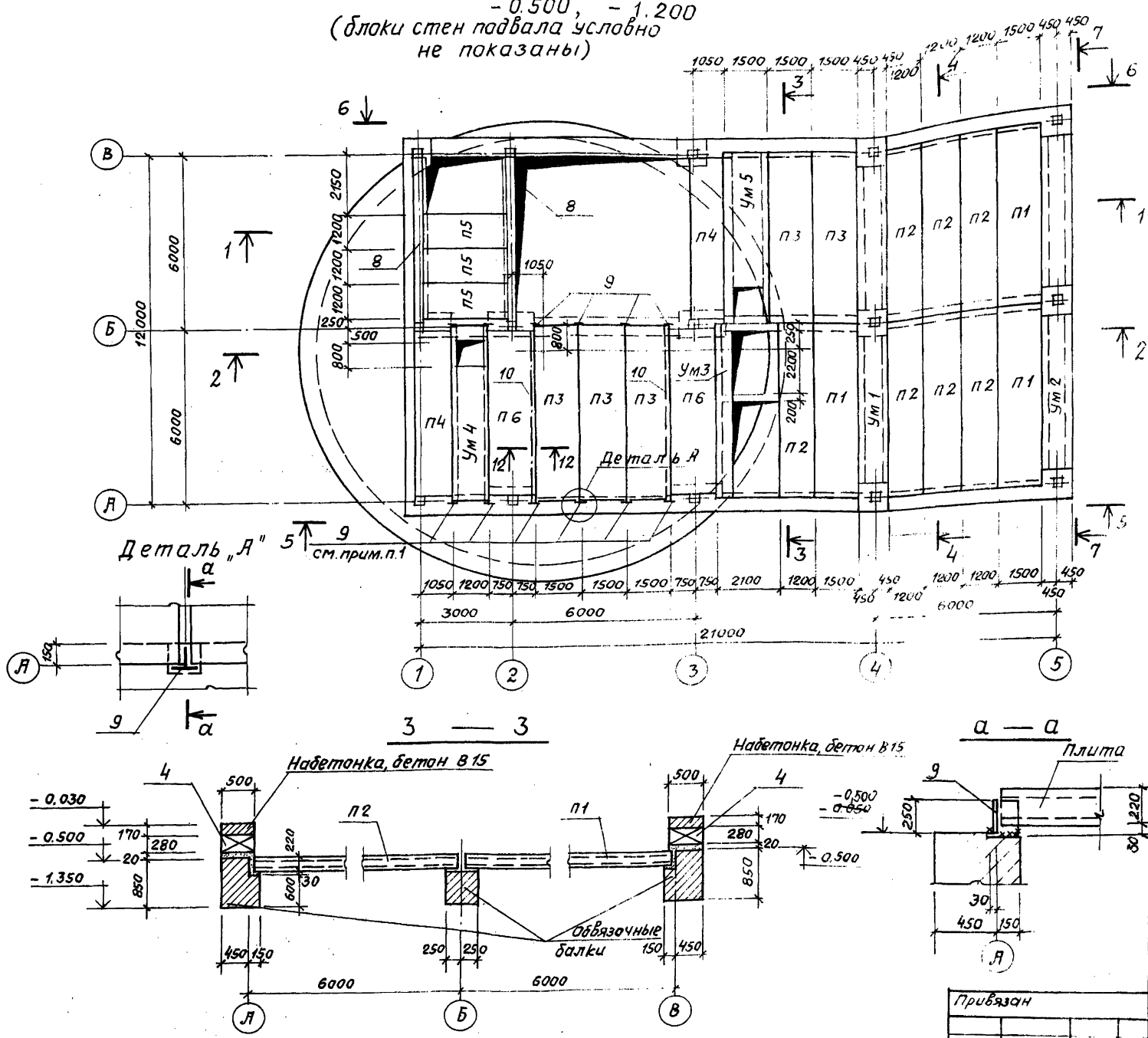
Суб. № 004. Разрешение и дата выдачи №

902-1-113.87			К#		
Привязан			Канализационная насосная станция при Главные залы Женля коллектора-4,0м		
Нач. отд.	МАНКАЧКАС	А. М. 2	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	КУРЛЕНКО	К. С.	Р	14	
И. спец.	УКРОПОВА	У. С.	РКМ1. ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.-0,500		
Рук. гр.	СУВОРОВ	С. В.	СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОКОНЧАНИЕ)		
Инж.	ФИЛАНПОВ	Ф. В.	МНКСХ РЕФЕР ГИПРОКОММУНХОДКАНАЛ Ленинградское отделение		



Типовой проект 902-1-113.87 Л-льдом 3

Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000  
- 0.500, - 1.200  
(блоки стен подвала условно не показаны)



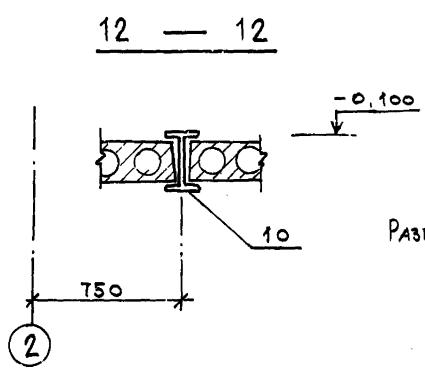
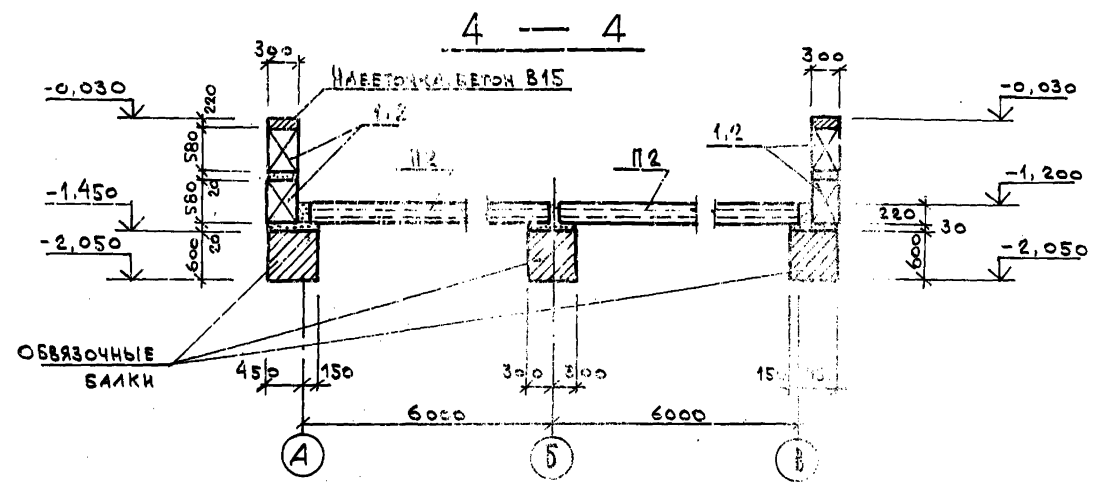
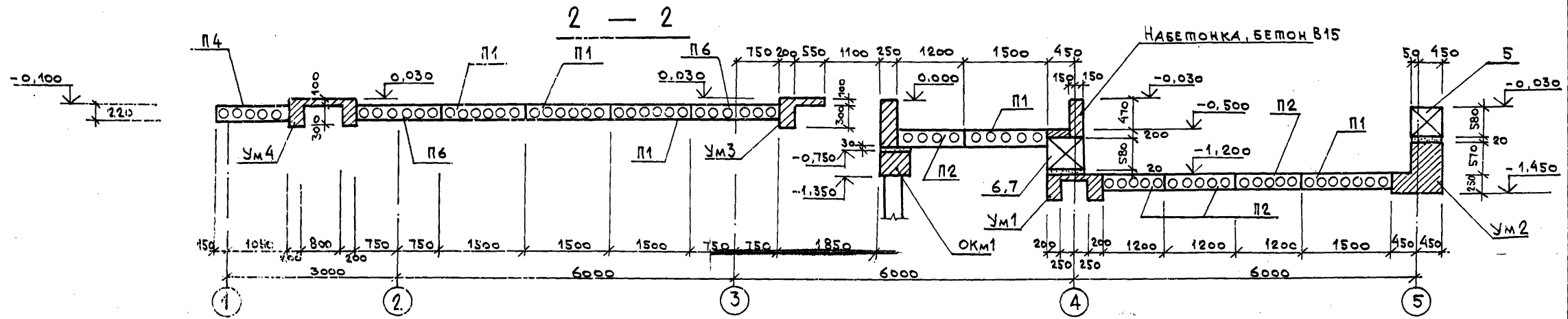
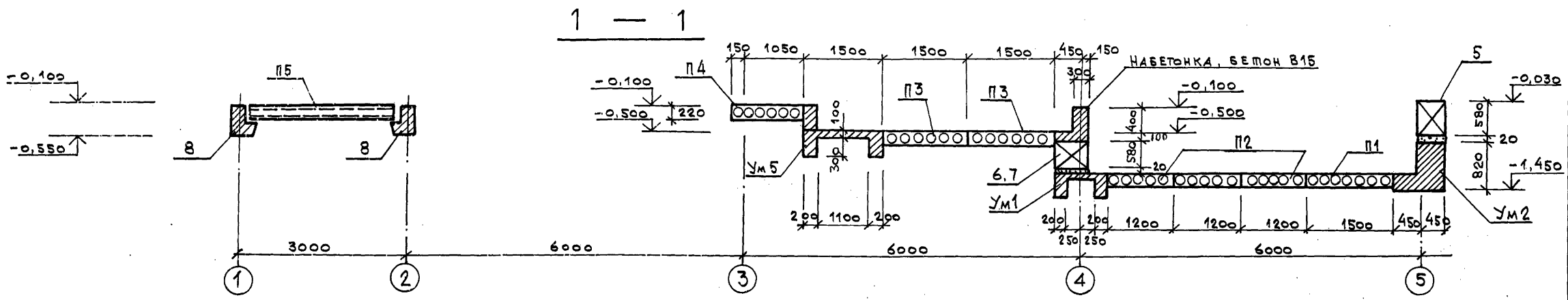
Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия на отм. 0.000, - 0.500, - 1.200

Марка поз	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед. кг	Примечание
<b>Плиты</b>					
П1	1.141.164.200-01	ПК60.15-8А IVТ	3	2800	
П2	1.141.164.300-01	ПК60.12-8А IVТ	7	2100	
П3	1.141.164.200-07	ПК60.15-6А IVТ	5	2800	
П4	1.041.1.2 Вып.1	ПК56.12-8А IVТСт-1	2	2000	
П5	Вып.5	ПК27.12-8А IIIТ	3	900	
П6	Вып.6	ПРС 56.15-6А IVТ	2	2890	
<b>Блоки стен подвала</b>					
1		ФБС 24.3-6Т	6	970	
2		ФБС 9.3-6Т	6	350	
3		ФБС 12.4-3Т	7	310	
4		ФБС 12.5-3Т	8	380	
5		ФБС 24.5-6Т	4	1630	
6		ФБС 24.6-6Т	2	1960	
7		ФБС 9.6-6Т	6	700	
<b>Решетка</b>					
8	1.020.1/83, Вып.3-1	РРВ4.57-40 АТ V	2	2070	
<b>Участки монолитные</b>					
УМ1		УМ1	1		
УМ2	лист 18	УМ2	1		
УМ3	лист 19	УМ3	1		
УМ4		УМ4	1		
УМ5	лист 21	УМ5	1		
				Набетонка бетон В15	5.4 м <sup>3</sup>
<b>Изделие закладное</b>					
9		Г 30 ГОСТ 8239-72 E=250	12	4.10	
10		Г 24 ГОСТ 8239-72 E=6000	2	163.8	

1 Позиция 9 изготовить из Г 30 с обрезкой полки и стенки до 180 мм и приварить к закладной детали обвязочной балки  
2 Разрезы 1-1, 2-2, 4-4 и 12-12 см. лист 16  
3 Разрезы 5-5 и 7-7 см. лист 17

902-1-113.87		КЖ
Нач. отд. Мангаускас	Подп. Курленко	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м
Н. контр. Курленко	"	Стация лист 15
Гл. спец. Укролова	"	Схемы расположения элементов перекрытия на отм. 0.000, - 0.500, - 1.200.
Рук. гр. Суборов	"	мнжк РСФСР
Инж. Кост	"	ГИПРОКОМУНХОДКОНА Ленинградское отделение

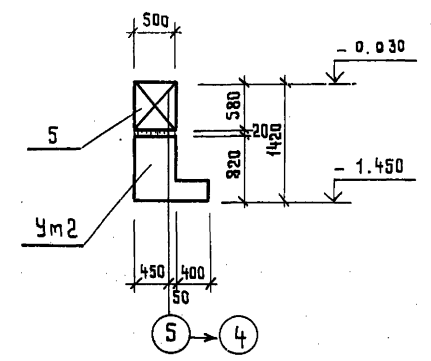
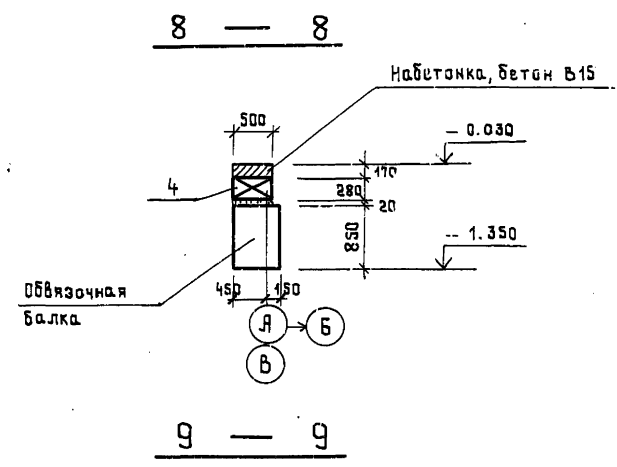
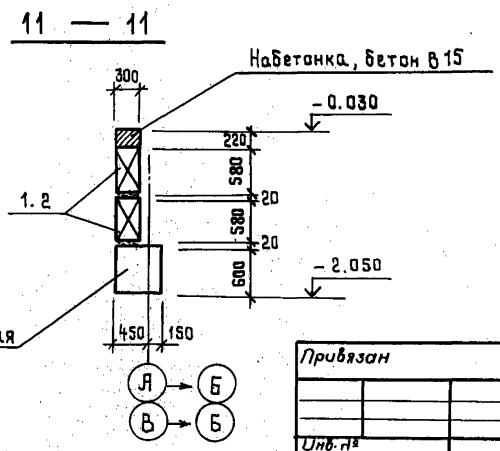
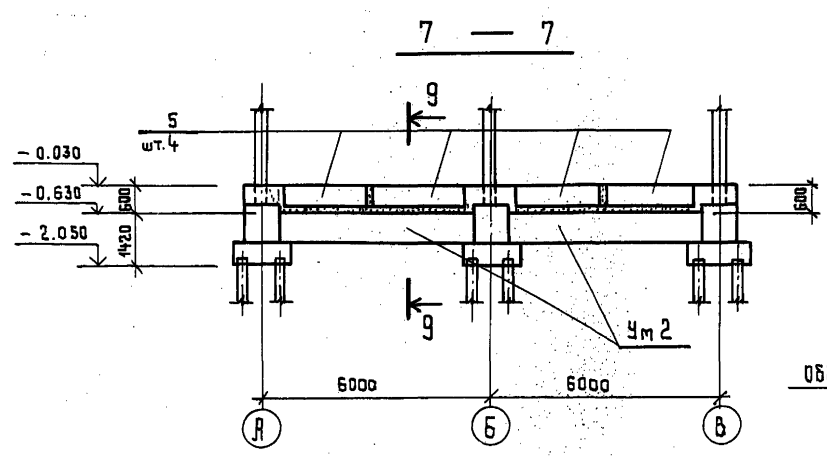
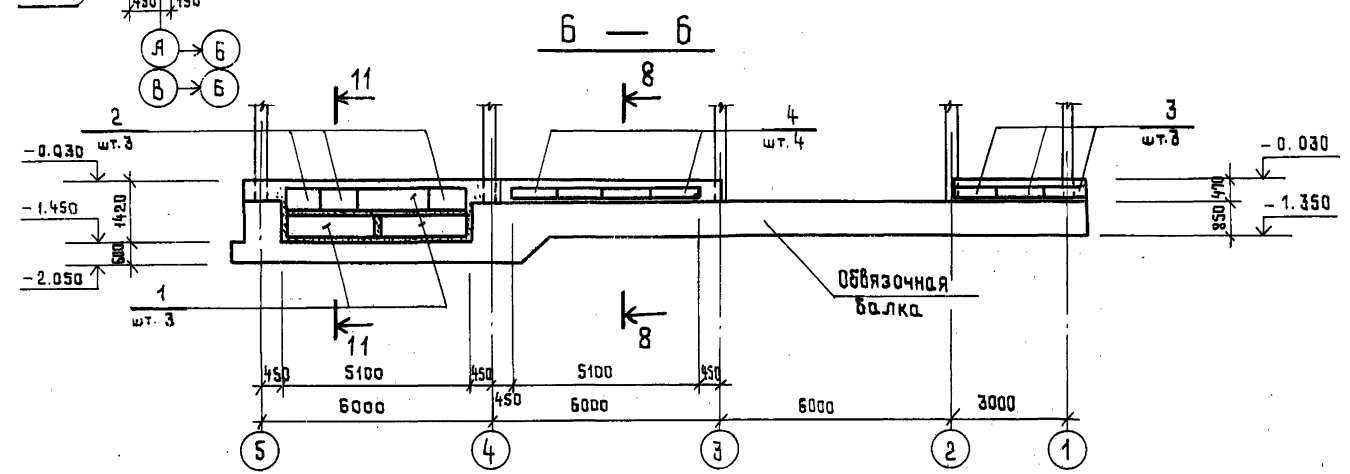
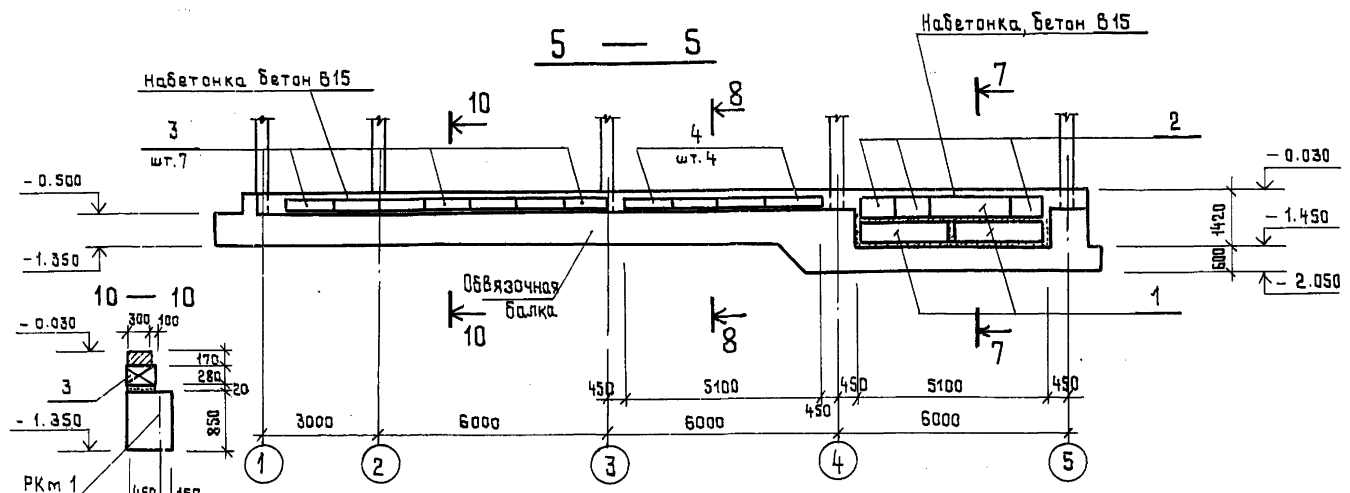
ЛНБ, № подл. Подпись и дата, в зам. инж.



РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, 4-4, 12-12 ЗАМАРКИРОВАНЫ НА ЛИСТЕ 15

ИВ.Н. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ИВ.ЗАМ.ИВ.Н.

		902-1-113.87		К#	
ПРИВЯЗАН	НАЧ.ОТД. МАНКАУСКАС	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4,0 м	СТАИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Н. КОНТР. КУРЛЕНКО	СКЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ НА 70,000 - 0,500 - 1,200. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 4-4.	Р	16	
	ГЛ. СПЕЦ. УКОЛОВА		МЖКХ	ДСФСР	
	РУК. ГР. СУВОРОВ		ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛЬ		
ИВ.Н.	ИНЖ. КОСМ		ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ		



Разрезы 5-5 ÷ 7-7 замаркированы на листе 15

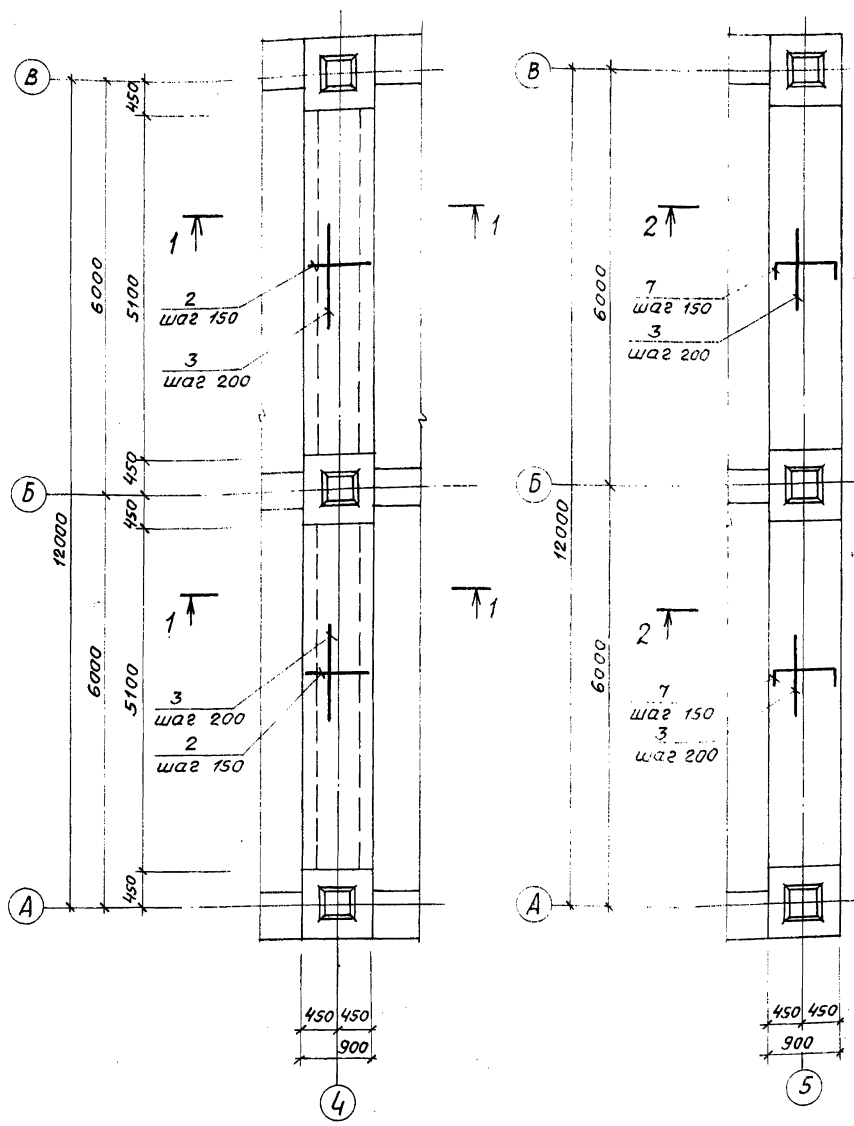
		902-1-113.87		К#	
Привязан	Нач. отв. Машинская	Инж. Куряченко	Инж. Куряченко	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м	Станция / Литов / Литов
	Инж. Куряченко	Инж. Куряченко	Инж. Куряченко	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000 - 0.500	Р / 17
	Инж. Куряченко	Инж. Куряченко	Инж. Куряченко	-1.200. Разрезы 5-5 ÷ 7-7.	МНХК РСФСР ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ Ленинградское отделение

И.С.С.С.С. проект 902-1-113.87

Лит. № 10/101. Доработать и согласовать с заказчиком

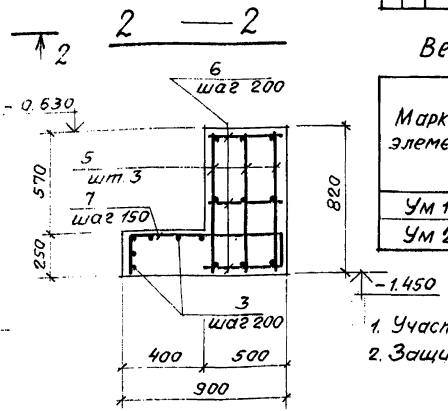
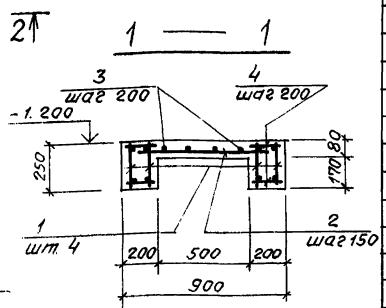
Ум 1

Ум 2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7								
<b>Ум 1</b>								
<b>Сборочные единицы</b>								
1					902-1-113.87 КЖИ-2-117	Каркас плоский	8	
<b>Детали</b>								
2						ф8A III Гост 5781-82* L=800	70	0,5 кг
3						ф6A I Гост 5781-82*	6	1,1 кг
4						L=5050 L=180	208	0,1 кг
<b>Материалы</b>								
						Бетон	B15	1,4 м³
<b>Ум 2</b>								
<b>Сборочные единицы</b>								
5					902-1-113.87 КЖИ-2.118	Каркас плоский	6	
<b>Детали</b>								
3						ф6A I Гост 5781-82* L=5050	12	1,1 кг
6						ф8A III Гост 5781-82*	156	0,2 кг
7						L=480 L=1310	70	0,5 кг
<b>Материалы</b>								
						Бетон	B15	5,2 м³



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A-I				A-III				
	Гост 5781-82*								
	φ6	Итого	φ6	φ8	φ10	φ16	φ20	Итого	
Ум 1	6,7	6,7	8,3	41,2	24,8		99,2	173,5	180,2
Ум 2	13,3	13,3		116,0	18,7	95,6		230,3	243,6

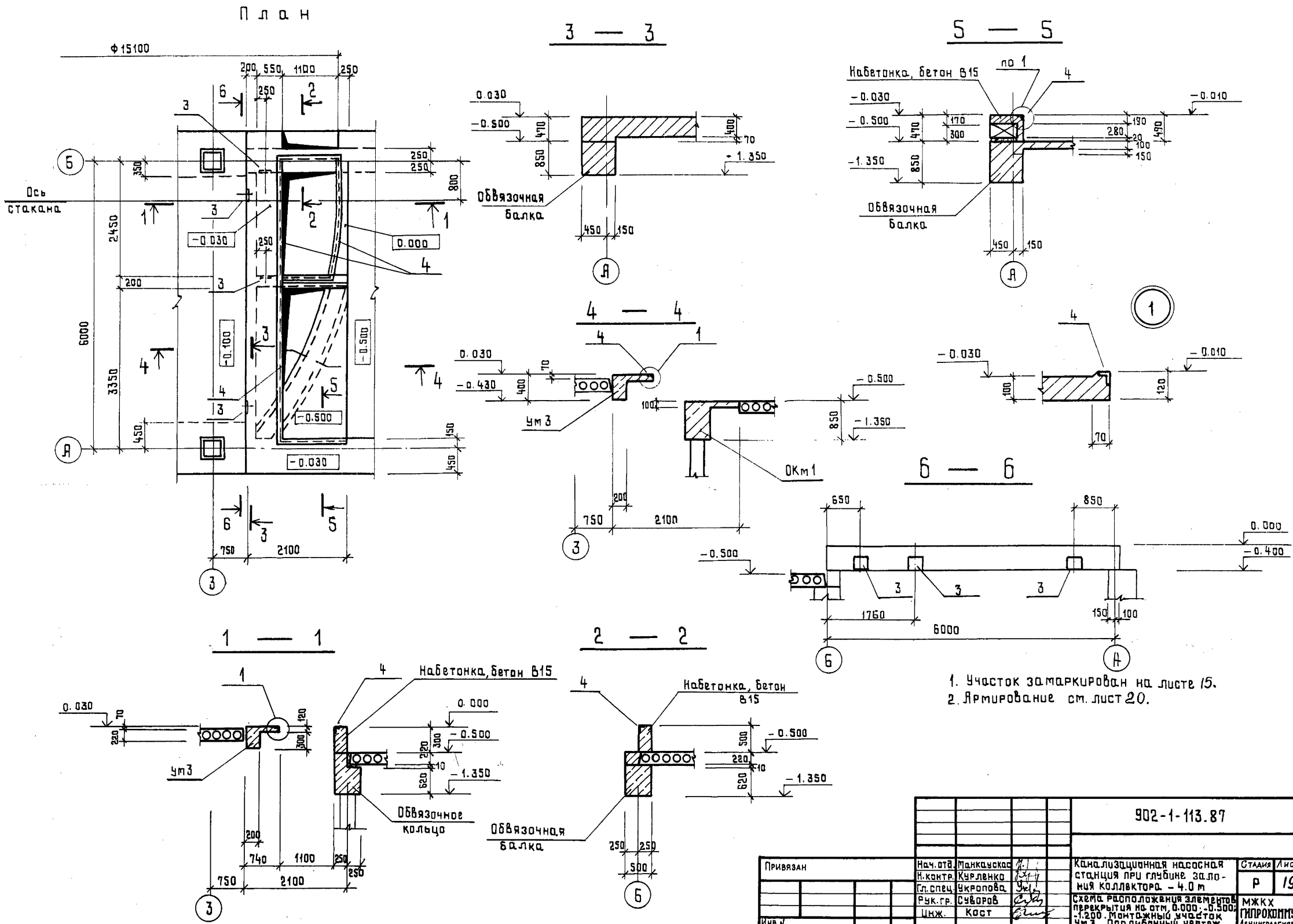
1. Участки замаркированы на листе 15.
2. Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 30 мм.

902-1-113.87		КЖС
Приказан	Исполнено	Проверено
Нач. отд. Манжукас	подп.	Канализационная насосная станция при вводе в эксплуатацию коллектора - 4,0 м
Н. контр. Курленко	"	Схема расположения элементов коллектора на плане 0,000 - 0,500 - 1,200. Монтажные участки Ум 1 Ум 2.
Гл. спец. Укропова	"	МНХК
Рук. гр. Суворов	"	ТИП КОММУНАЛЬНО-ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
Инж. Кост	"	РСФСР Ленинградское отделение

МФ № 17.03.89

Типовой проект 902-1-113.87 Альбом 3

Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв. №



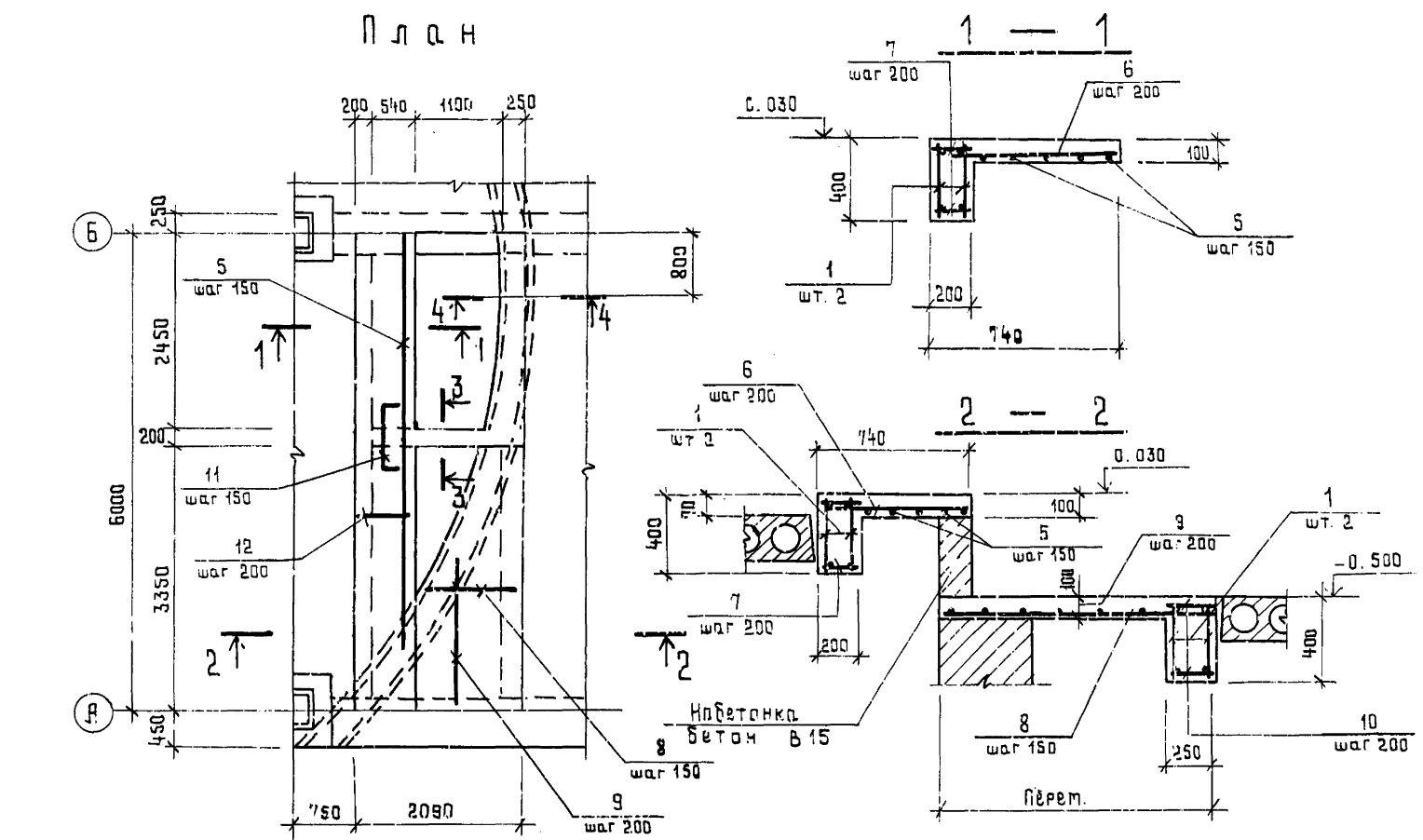
1. Участок замаркирован на листе 15.  
2. Армирование см. лист 20.

		902-1-113.87		КФ	
Привязан	Нач. отд. Манкувское	Ин. контр. Курленко	Гл. спец. Укропова	Рук. гр. Сявров	Инж. Кост
Инв. №	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м				Станция
	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000, -0.500, -1.200. Монтажный участок УмЗ. Опалубочный чертеж.				Лист
					Листов
					Р 19
					МЖХ РСФСР
					ГИПРОКОМУНОВОДОКАНАЛ
					ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Спецификация монолитного участка Ум 3

Формат	Зона	№з	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Сборочные единицы</u>		
		1	902-1-113.87 КФУ-2.119	Каркас плоский	4	
		2	-2.120	Каркас плоский	2	
				<u>Изделия закладные</u>		
		3	1.400-15 Вып. 1	МН 147-6	5	
		4		МН 552	п.м 13.2	
				<u>Детали</u>		
				ФБЯ I ГОСТ 5781-82*		
		6		ℓ = 700	30	0.2 кг
		7		ℓ = 180	62	0.04 кг
		9		ℓ ср = 1700	16	0.4 кг
		10		ℓ = 230	62	0.1 кг
		11		ℓ = 800	4	0.2 кг
		12		ℓ = 720	28	0.2 кг
				Ф 10 А III ГОСТ 5781-82*		
		5		ℓ ср = 5400	4	3.3 кг
		8		ℓ ср = 1600	23	1.1 кг
				<u>Материалы</u>		
				Бетон В15		1.9 м³

П л а н



Ведомость деталей

№з	З С К И З
11	30   620   90

Ведомость расхода стали на элемент кг.

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные					Всего	
	Арматура класса А-I							Арматура класса А-III			Прокат			
	ГОСТ 5781-82*							ГОСТ 5781-82*			Вст 3 кл 2			
	φ6	φ6	φ8	φ10	φ12	φ16	Утого	φ14	φ8	Утого	1.50x5	103-16		Утого
Ум 1	16.5	2.5	18.6	37.9	7.2	77.0	143.2	5.0	6.0	11.0	36.1	22.5	58.6	229.3

1. Опалубочный чертеж см. лист 19.
2. Защитный слой бетона для рабочей арматуры - 30 мм.

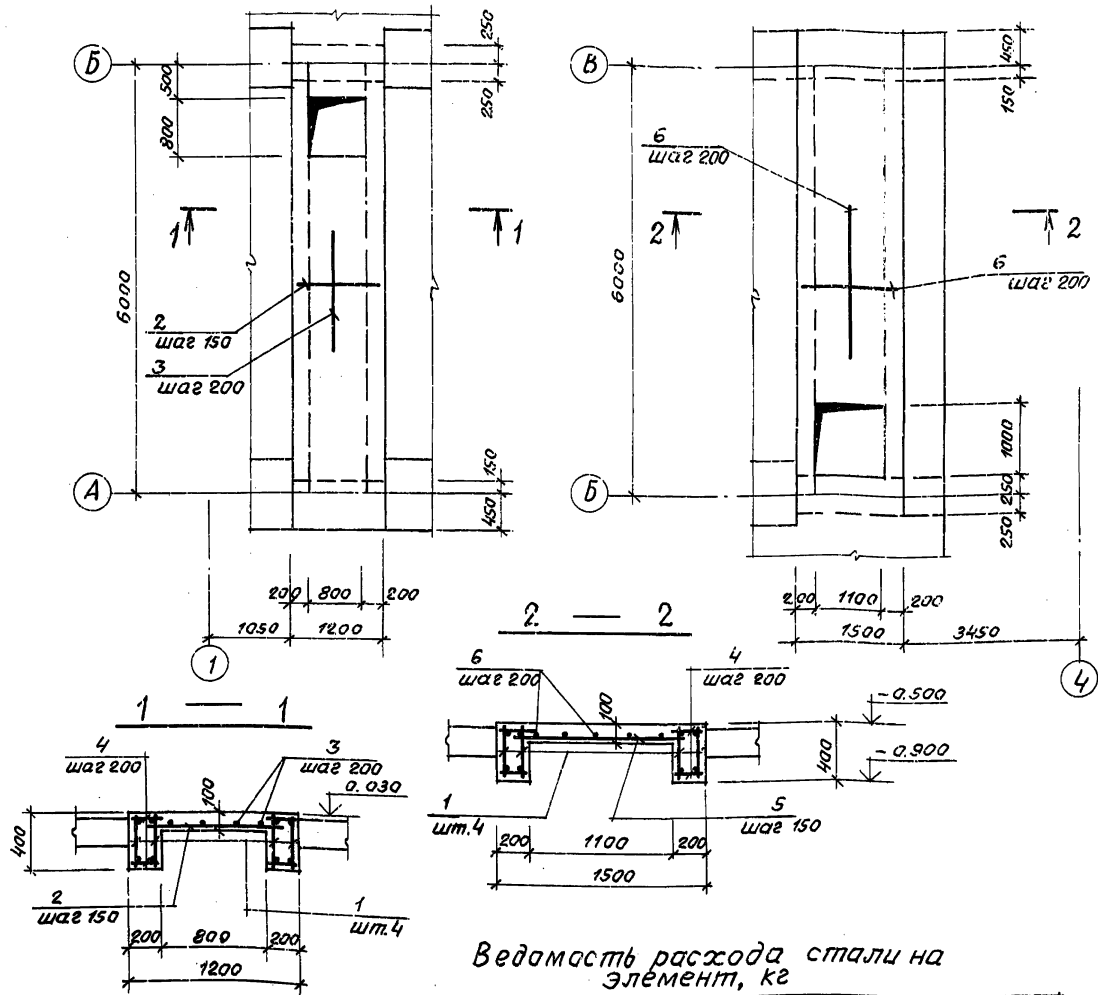
Привязан		Мач.отд. Машковская	902-1-113.87	КФ
Н.контр. Курленко	Гл.спец. Укропова	Рук.гр. Суваров	Инж. Кост	
Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м			Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000, -0.500, -1.200. Монтажный участок Ум 3. Армирование.	СТАДИЯ Лист Листов Р 20
МЖКХ РСФСР			ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ	ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Спецификация монолитных участков Ум 4 и Ум 5

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>Ум 4</b>		
				<b>Сборочные единицы</b>		
		1	902-1-113.87 КЖИ-2.119	Каркас плоский	4	
				<b>Детали</b>		
		2		Ф8А III Гост 5781-82* L=1100	38	0,4 кг
		3		Ф6 А I Гост 5781-82*	5	1,7 кг
		4		L=180	124	0,1 кг
				<b>Материалы</b>		
				Бетон	B15	1,4 м <sup>3</sup>
				<b>Ум 5</b>		
				<b>Сборочные единицы</b>		
		1	902-1-113.87 КЖИ-2.119	Каркас плоский	4	
				<b>Детали</b>		
		4		Ф6 А III Гост 5781-82* L=180	124	0,1 кг
		5		Ф8 А III Гост 5781-82* L=1400	38	0,6 кг
		6		Ф6 А I Гост 5781-82* L=5600	6	1,2 кг
				<b>Материалы</b>		
				Бетон	B15	1,50 м <sup>3</sup>

Ум 4

Ум 5



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса А-I						
	A-I			A-III			
	ГОСТ 5781-82*						
	Ф6	Литер	Ф6	Ф8	Ф16	Литер	
Ум 4	5.1	5.1	5.0	34.6	77.0	116.6	121.7
Ум 5	7.4	7.4	5.0	39.5	77.0	121.5	128.9

1. Монолитные участки замаркированы на листе 15.
2. Защитный слой бетона для рабочей арматуры-30 мм.

902-1-113.87		КЖ	
Приблизит	Нач.отд. Манкаускас Н.контр. Курленко	Подп.	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора-4,0м
	Пл.спец. Укропова	"	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000-0.500
	Рук. гр. Суворов	"	Монолитные участки Ум 4; Ум 5
ЦНБ.Н	ЦНБ.С. Кост	"	
			Стация лист 21
			МНХ РСФСР Ленинградское отделение

Схема расположения элементов каркаса на отм. 3,600

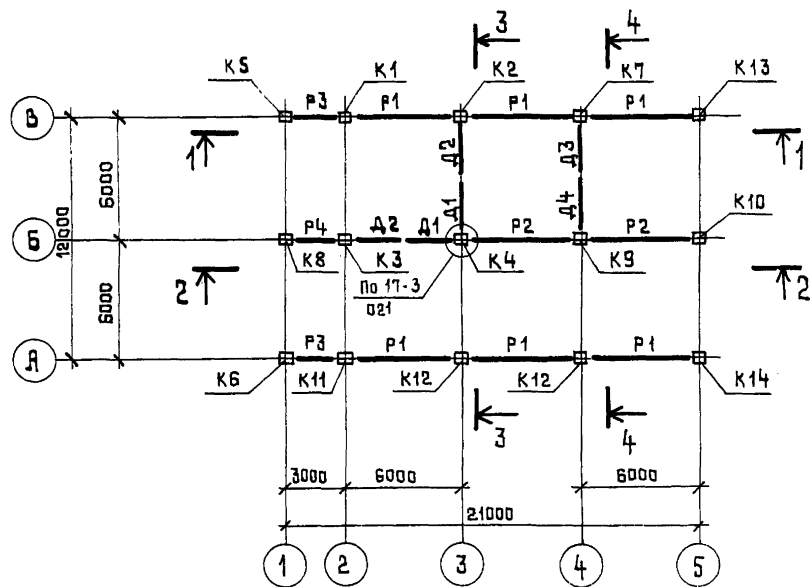
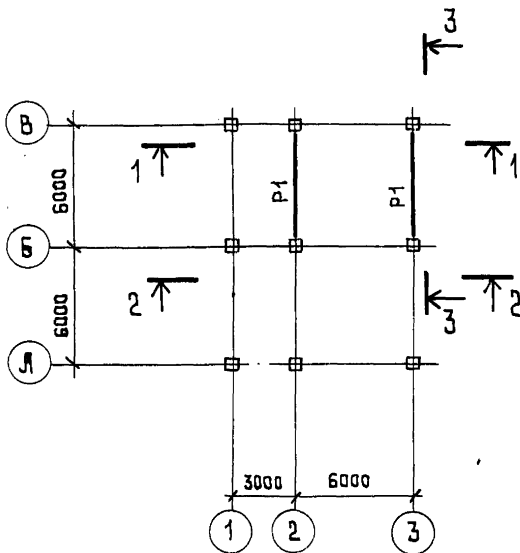
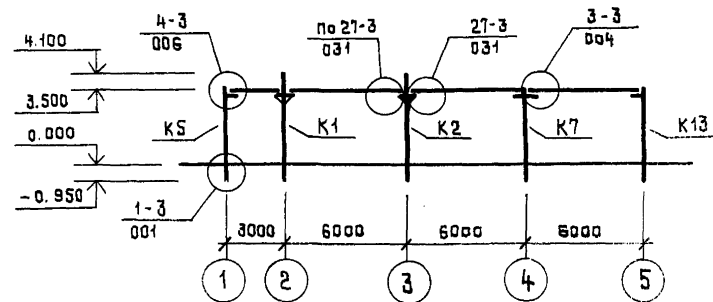


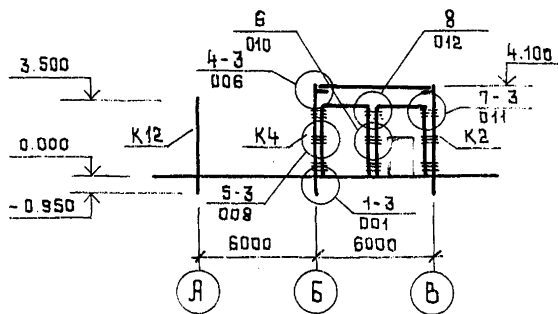
Схема расположения элементов каркаса на отм. 4,200



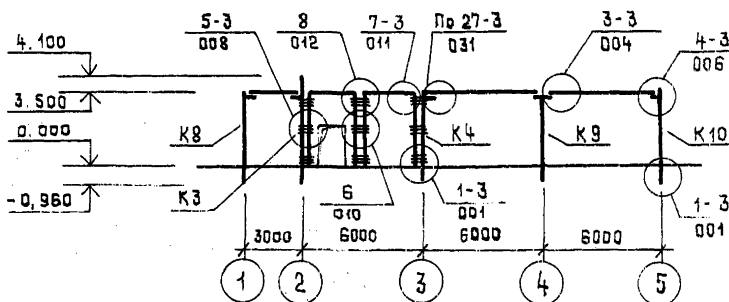
1 — 1



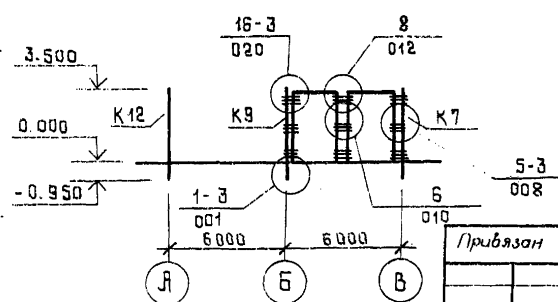
3 — 3



2 — 2



4 — 4



Спецификация к схемам расположения элементов каркаса

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Колонны					
K1	КЩ-2.100	1КО 3.42 - А	1	1153	
K2	КЩ-2.101	1КО 3.42 - Б	1	1153	
K3	КЩ-2.102	1КО 3.42 - В	1	1153	
K4	КЩ-2.103	1КО 3.42 - Г	1	1153	
K5	КЩ-2.104	1КО 3.36 - А	1	1018	
K6	КЩ-2.105	1КО 3.36 - Б	1	1018	
K7	КЩ-2.106	1КО 3.36 - А	1	1018	
K8	КЩ-2.107	1КО 3.36 - В	1	1018	
K9	КЩ-2.108	1КО 3.36 - Б	1	1018	
K10	КЩ-2.109	1КО 3.36 - Г	1	1018	
K11	КЩ-2.110	1КО 3.36 - В	1	1018	
K12	КЩ-2.111	1КО 3.36 - Г	2	1018	
K13	КЩ-2.112	1КО 3.36 - Г	1	1018	
K14	КЩ-2.113	1КО 3.36 - Е	1	1018	
Ригели					
P1	1.020-1/83 Вып. 3-1	Роп 4.57-40	8	2070	
P2		РДП 4.57-60 АтУ	2	2600	
P3		Роп 4.27-60	2	940	
P4		РДП 4.27-60	1	1180	
Диафрагмы жесткости					
D1	1.020-1/83 Вып. 4-1	1Д 30.36	2	4230	
D2		1ДП 26.36	2	2630	
D3		2Д 26.36	1	4060	
D4		2Д 30.36	1	4710	
Узлы соединительные					
1.020-1/83 Вып. 7-1			МС-4	24	
			МС-5	3	
			МС-7	12	
			МС-8	12	
			МС-9	6	
			МС-23	2	
			МС-27	6	
			МС-3	24	
МС-18	4				
МС-21	2				

Узлы см. сверху 1.020-1/83 Вып. 6-1

902-1-113.87 КЩ

Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м

Схемы расположения элементов каркаса на отм. 3.600, 4.200

Лист 22

Инж. Ком. Сидоров

Провер. Сидорова

Масштаб: 1:100

Дата: 1983

Исполнитель: Сидорова

Литера: Р

Лист: 22

Листов: 22

ИПКХ РСФСР ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ Ленинградское отделение

ИПШУИ ИРШЕКТ ДУС 1 П.С.О.1 АЛБЕЦИМ



Схема расположения стеновых панелей по оси А

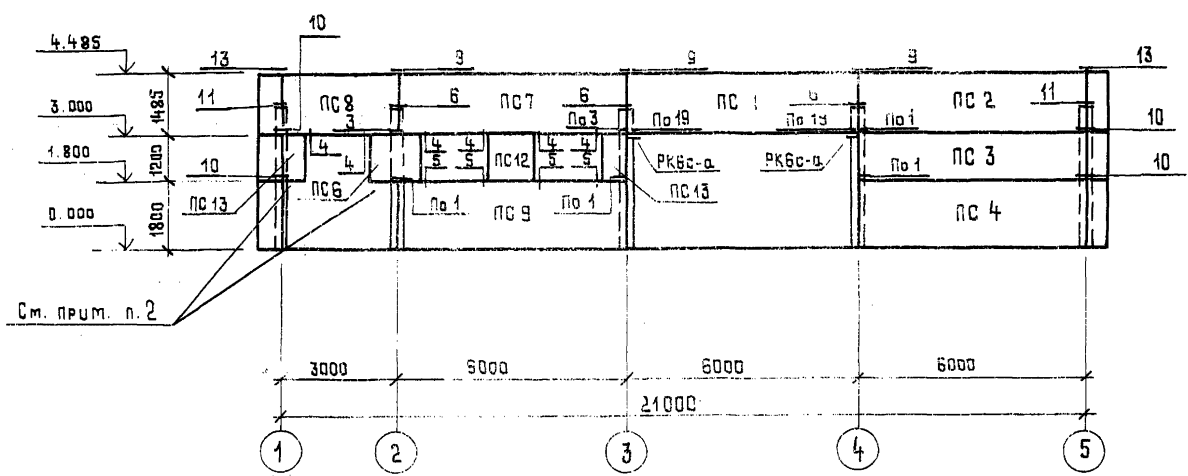
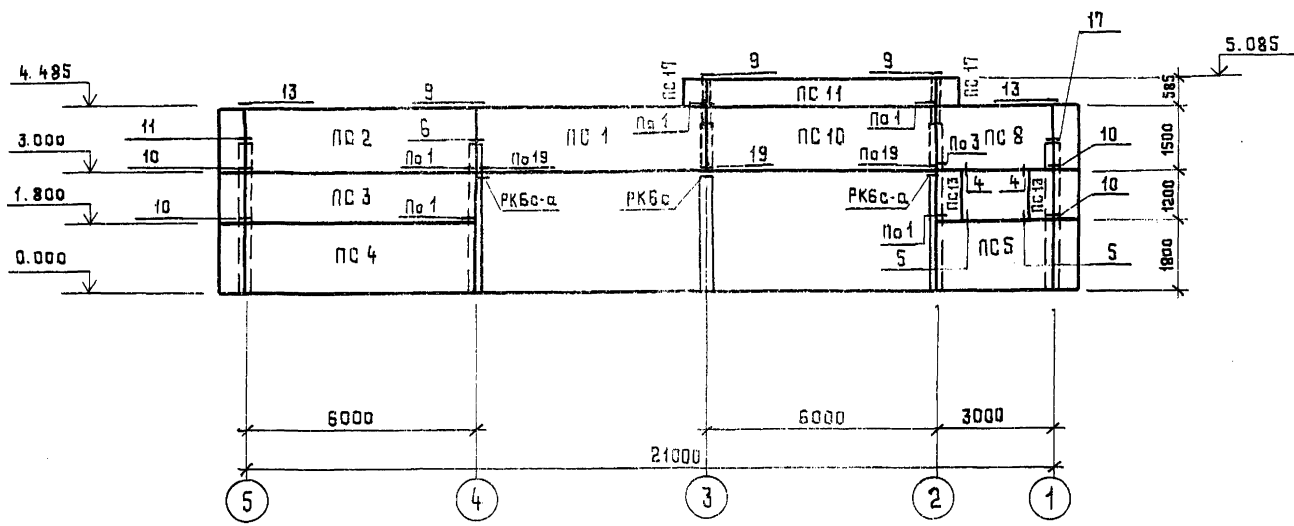


Схема расположения стеновых панелей по оси В



Спецификация к схеме расположения стеновых панелей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса вв., кг	Примечание
		Панели стеновые			
ПС 1		ПС 60. 15. 3,0-2Л-17	7	3420	
ПС 2		ПС 60. 15. 3,0-2Л-2	4	3420	
ПС 3		ПС 60. 12. 3,0-2Л-1	4	2730	
ПС 4		ПС 60. 18. 3,0-2Л-1	4	4100	
ПС 5		ПС 30. 18. 3,0-2Л-6	1	2050	
ПС 6		2ПС 12. 12. 3,0-2Л-1	1	540	
ПС 7	1.030.1-1, Вып. 1-1	ПС 60. 15. 3,0-2Л-12	1	3420	
ПС 8	Вып. 1-2; вып. 1-3	ПС 30. 15. 3,0-2Л-12	2	1710	
ПС 9		ПС 60. 18. 3,0-2Л-6	1	4100	
ПС 10		ПС 60. 15. 3,0-2Л-16	1	3420	
ПС 11		ПС 60. 6. 3,0-2Л-3	1	1390	
ПС 12		2ПС 12. 12. 3,0-2Л-4	1	540	
ПС 13		2ПС 6. 12. 3,0-2Л-2	4	270	
ПС 14		3ПС 51. 180. 3,0-2Л-1	4	490	
ПС 15		3ПС 51. 120. 3,0-2Л-1	4	330	
ПС 16		3ПС 51. 150. 3,0-2Л-2	6	410	
ПС 17		3ПС 51. 60. 3,0-2Л-2	2	160	
		Узлы соединительные			
		МС-1	46	0.26	
		МС-2	26	0.28	
	1.030.1-1, Вып. 4-1	МС-3	20	0.52	
		МС-4	6	5.1	
		МС-6	16	0.26	
		МС-7	8	0.25	
		Т-8	12	0.5	
		Столики опорные			
РКС		РКС	7	15.7	
РКС-а	1.030.1-1, Вып. 4-1	РКС-а	6	7.2	В=130мм

1. Заполнитель - керамзитобетон  $V=1000 \text{ кг/м}^3$  с фактурным слоем из тяжелого бетона толщиной 20 мм.  
 2. Стеновые панели ПС12 ПС13 установить после выполнения кирпичной кладки.

902-1-113.87		КН	
Иль. №	Привязан	Мас. отв. Манкоуская	Лист
		Н. контр. Кирленко	Лист
		Гл. спец. Укралова	Лист
		Рук. гр. Саваров	Лист
		Инж. Кост	Лист
Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м		Станция	Лист
Схемы расположения стеновых панелей по осям А и В		Р	23
		МНХК	РСФР
		ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ	Ленинградское отделение

Схема расположения стеновых панелей по оси 5

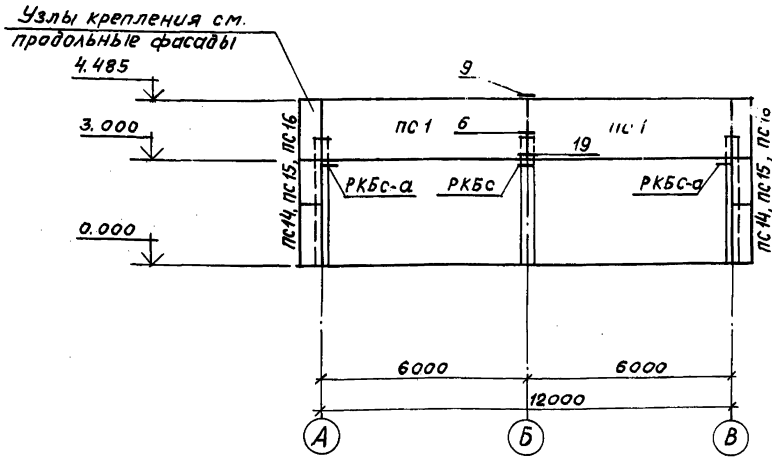


Схема расположения стеновых панелей по оси Б

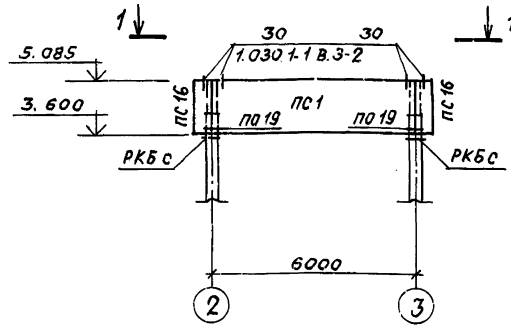


Схема расположения стеновых панелей по оси 2

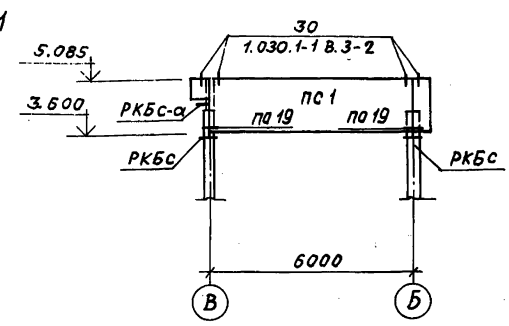


Схема расположения стеновых панелей по оси 3

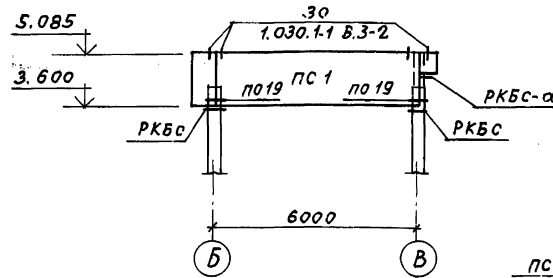
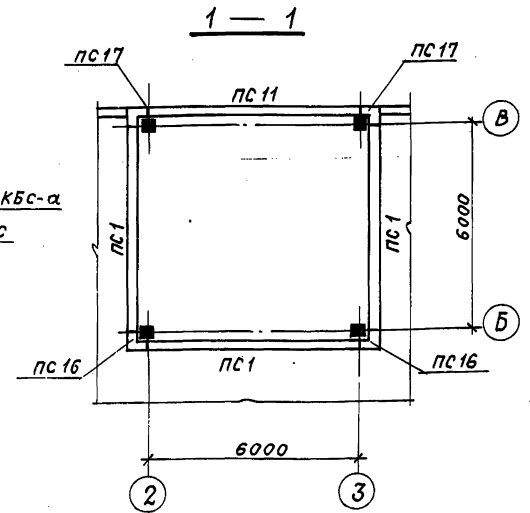
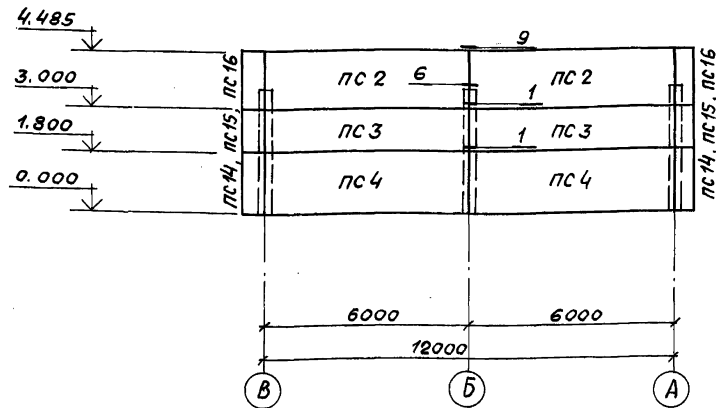


Схема расположения стеновых панелей по оси 1



1. Узлы крепления панелей приняты по серии 1.030.1-1 вып.3-1, кроме узла 30, который принят по серии 1.030.1-1 вып.3-2.
2. Маркировка панелей принята по схемам серии 1.030.1-1 вып.0-1.
3. Опорная консоль РКБс-а предназначена для опирания стеновых панелей только с одной стороны и отличается от опорной консоли РКБс длиной и отсутствием ребра (см. спецификация на листе 23).

902-1-113.87 КЖ

Привязан	Нач.отр. Мажукасас	Подп.	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4,0м	Стация	Лист	Листов
	И.контр. Курленко	"		Р	24	
	Гл.спец. Укропова	"		МНХ РСФСР		
	Рук.зр. Суворов	"		ГИПРОКОММУНИКАЦИИ Ленинградское отделение		
И.б.н.	И.ж.	Кост	"	МНХ РСФСР Ленинградское отделение		

Ш.б.н. лист. Проверка и дата взам. штемп.

Спецификация к схемам расположения плит покрытия

Схема 1

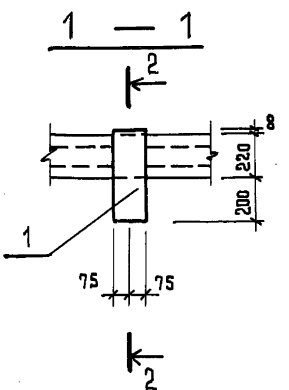
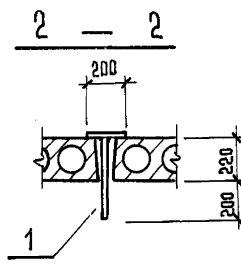
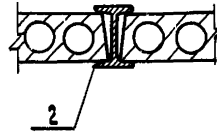
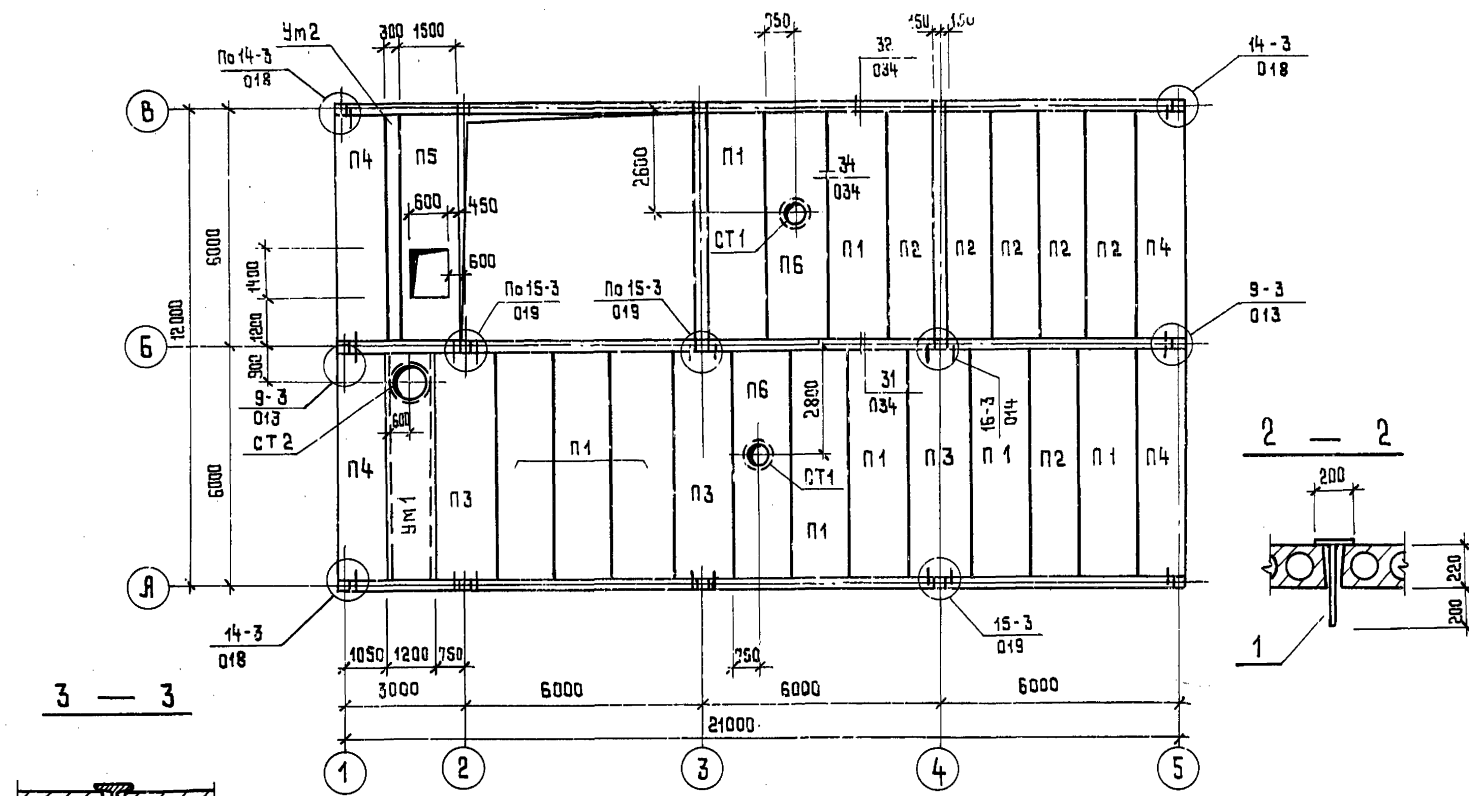


Схема 2

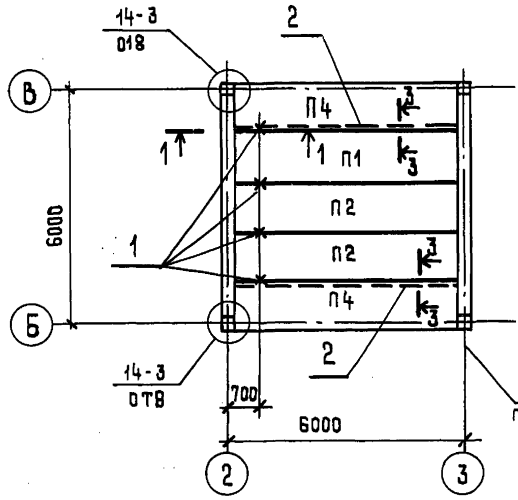
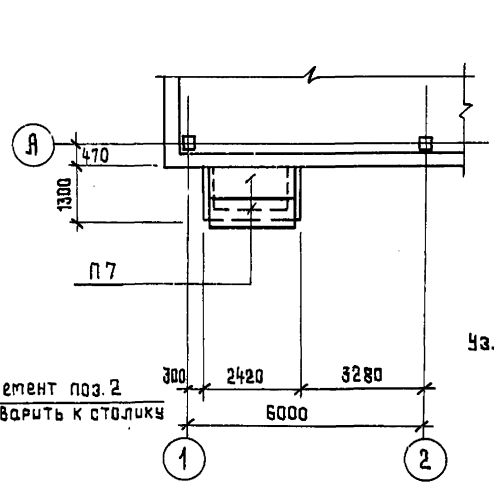


Схема 3



Узлы см. серию 1.020-1/83, Вып. 6-1.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание	
<b>Схема 1</b>						
Плиты покрытия						
П1	1.041. 1-2, Вып.1	ПК 56.15-6.ЯТ IV CT-6	9	2600		
П2		ПК 56.12-6.ЯТ IV CT-6	6	2000		
П3		ПК 56.15-6.ЯТ IV CT-2	3	2600		
П4		ПК 56.12-8.ЯТ IV CT-1	4	2000		
П5		902-1-11.3.87	КФН 2.115	1	2890	
П6		КФН 2.116	ПРС 56.15-6.ЯТ IV CT-α	2	2890	
С т а к а н ы						
СТ1	1.494-24, Вып.1	СБ 4Я-1	2	150		
СТ2		СБ 10А-1	1	250		
Участки монолитные						
Ум1	Лист 26	Ум 1	1			
Ум2		Ум 2	1			
Изделия соединительные						
МС-11	1.020-1/83, Вып.5-1	МС-11	2	1.61		
МС-13						
МС-15		МС-15	8	0.45		
МС-21		МС-21	9	0.55		
МС-18		МС-18	5	0.41		
<b>Схема 2</b>						
Плиты покрытия						
П1	1.041. 2, Вып.1	ПК 56.15-6.ЯТ IV CT	1	2600		
П2		ПК 56.12-6.ЯТ IV CT	2	2000		
П1		ПК 56.12-6.ЯТ IV CT-1	2	2000		
Изделия соединительные						
МС-15	1.020-1/83, Вып.5-1	МС-15	8	0.45		
МС-21		МС-21	4	0.55		
1		-δ* 8 ГОСТ 103-76*	4	5.9		
2		Г24 ГОСТ 8510-72 В=5680	2	155.1		
<b>Схема 3</b>						
Плиты покрытия						
П7	3.006.1-2/82, Вып.1-2	П17Э-3	2	480		

			902-1-113.87			КФН		
Привязан			Масштаб			Материал		
Нач. отд.	Масштаб	Материал	Канадизационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м			Станция	Лист	Листов
Н.контр.	Керленко	1:50				Р	25	-
Н.д.спец.	Укропова	Укр						
Рук.гр.	Сыбаров	Сыб						
Инж.	Кост	Кост						
Инв.п.№			Схемы расположения плит покрытия			МНХК В СФ СР ГИПРОКХИМИНВОДКАНАЛ Ленинградское отделение		

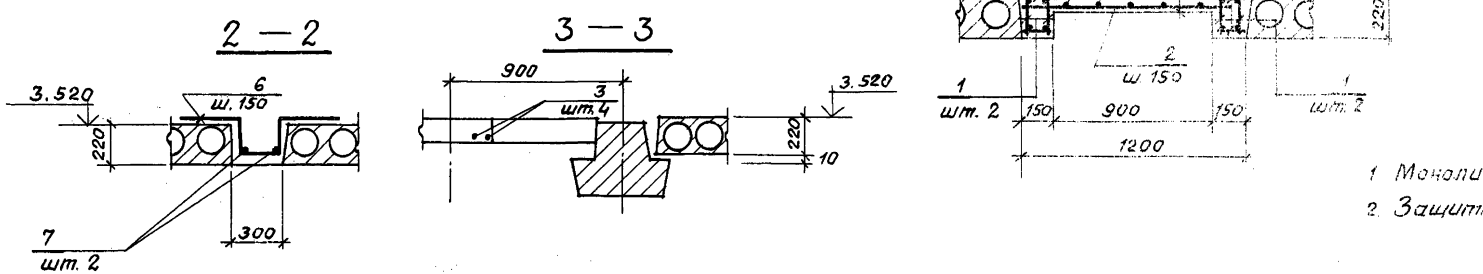
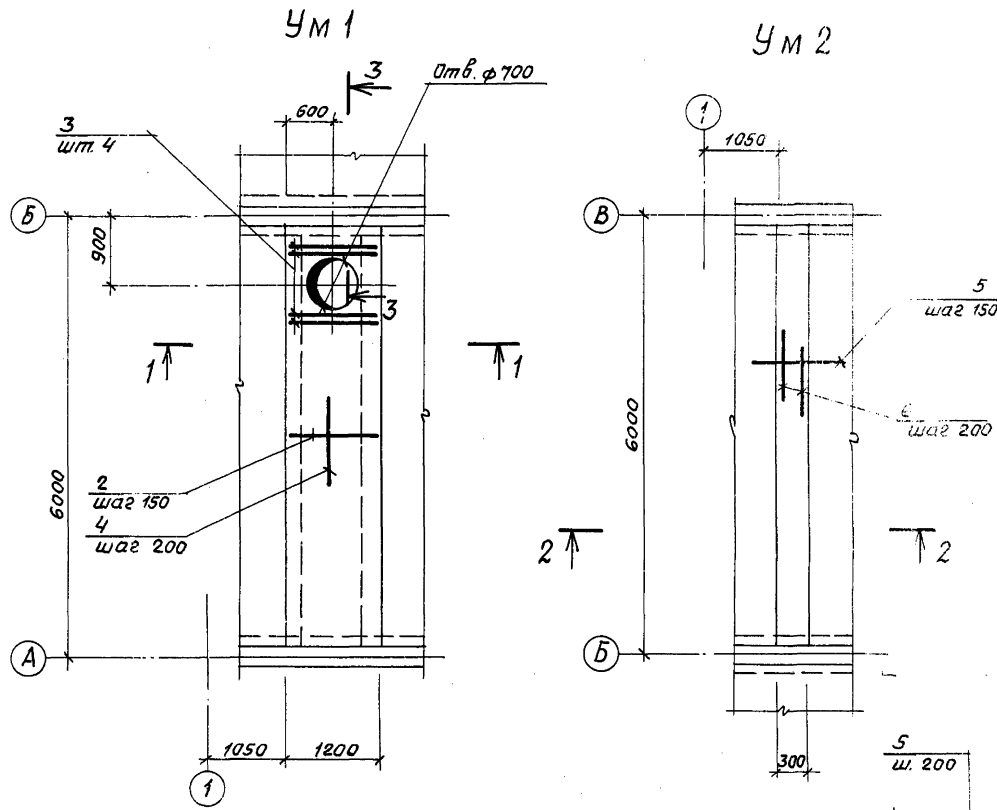
Типовой проект 902-1-113.87 Яльбом 3

Ведомость деталей

Спецификация монолитных участков Ум1, Ум2

Поз	Эскиз
5	

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
<b>Ум 1</b>				
<b>Сборочные единицы</b>				
1	902-1-113.87 КЖИ-2,121	Каркас плоский	4	
<b>Детали</b>				
2	φ8AIII Гост 5781-82* L=1150		38	0.5 кг
3	φ10AIII Гост 5781-82* L=1050		4	0.6 кг
	φ6AII Гост 5781-82*			
4	L=5600		5	1.2 кг
5	L=130		116	0.1 кг
<b>Материалы</b>				
	Бетон	B15		1.0 м <sup>3</sup>
<b>Ум 2</b>				
<b>Детали</b>				
6	φ8AIII Гост 5781-82* L=1270		38	0.3 кг
7	φ6AII Гост 5781-82* L=5600		2	1.2 кг
<b>Материалы</b>				
	Бетон	B15		0.4 м <sup>3</sup>



- 1 Монолитные участки замаркированы на листе 25.
- 2 Защитный слой бетона для рабочей арматуры-30мм.

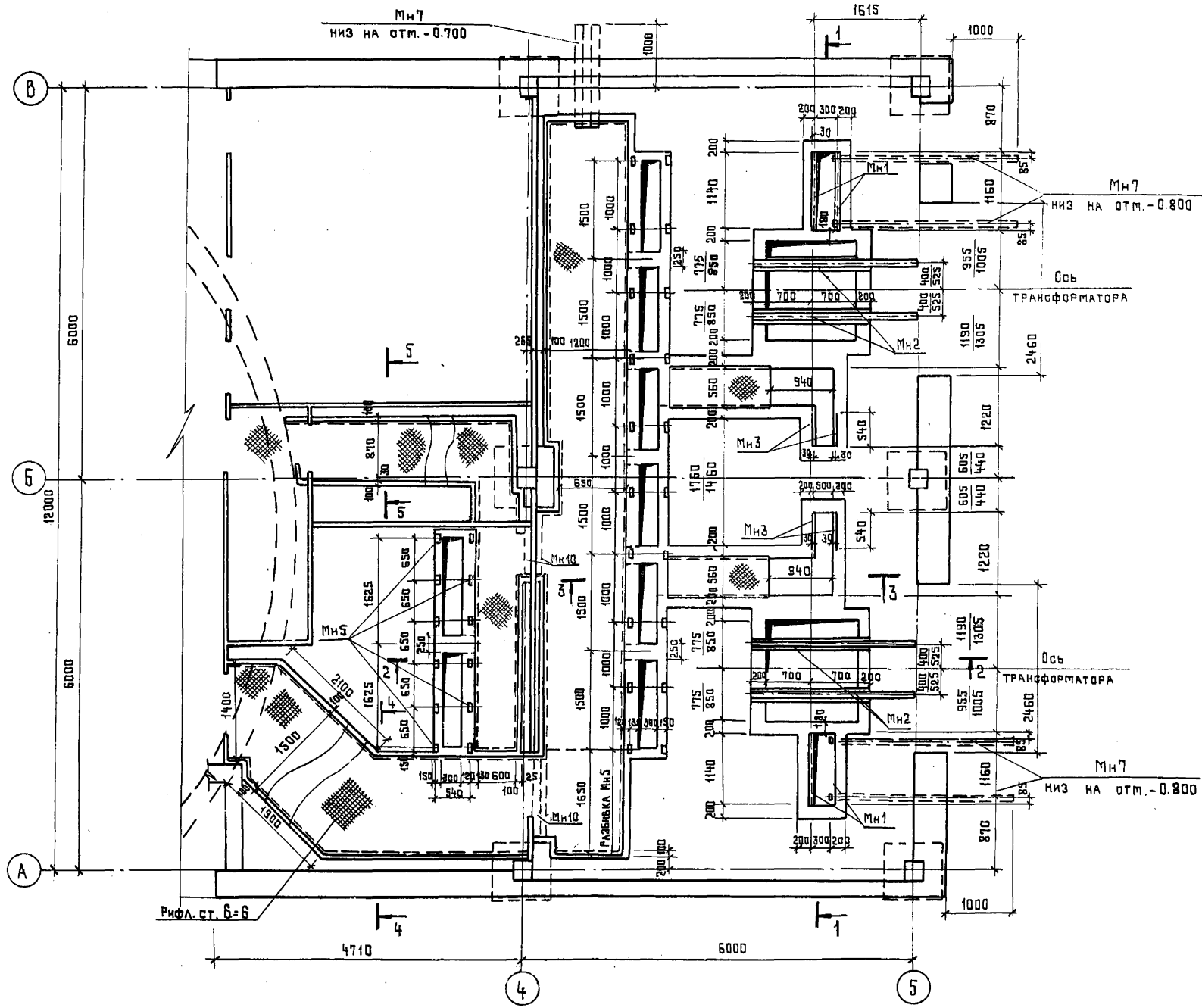
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего	
	Арматура класса А-I								
	А-I			А-III					
	Гост 5781-82*								
	φ6		Итого	φ8	φ10	φ16	φ6	Итого	
Ум1	9.5		9.5	25.1	2.6	71.2		98.9	108.4
Ум2	2.4		2.4				10.6	10.6	13.0

902-1-113.87			КЖС				
Привязан	Исполн	Машинист	Подп.	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора-4.0 м	Студия	Лист	Листов
	И.Контр	Куриленко	"		Р	26	
	Гл. спец.	Укропов	"	Схема расположения плит покрытия. Монолитные участки Ум1, Ум2	МНХК	ГТИПРОКМ	РСФСР
	Рук. зр.	Суваров	"		Ленинградское отделение		
	Инж.	Кост	"				

ШЕ.Н.Лод.1. Подпись и дата Взам.ин.В.А.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ  
НА ОТМ. 0.000 И - 0.500



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
ПР 1	1.038.1-1,1 050 000-03	ПЕРЕМЫЧКА 2ПБ 30-4	12	125	В-2980
ПР 2	030 000-01	2ПБ 17-2	4	71	В-1680
ПР 3	020 000	2ПБ 10-1	2	43	В-1030
МН 1	1.400-15, Вып.1 550-04	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 553	4,1		
МН 2	140-02	МН 127-3	10,0	5,5	
МН 3	110-10	МН 104-6	2,16	3,5	
МН 4	005-69	ШВЕЛЛЕР 10 ГОСТ 8240-72* ШВ-72 ВСТ 3х1х2 ГОСТ 380-71* ШВ-72	1 м	8,6	
МН 5	110-02	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 101-6	32	0,6	
МН 6	110-05	ТО #Е МН 102-6	58	0,7	
МН 7	ГОСТ 1839-80	Я/Ч ТРУБА Ф 100	162	6,0	
МН 8	902-1-113.87 КФН - 3.100	ИЗДЕЛИЕ НАКЛАДНОЕ	4	37,8	ДЛЯ
МН 8 <sup>а</sup>	- 3.101		2	39,2	КТП-630
МН 9	- 3.102		6	36,1	ДЛЯ
МН 9 <sup>а</sup>	- 3.103		2	37,5	КТП-1000
МН 10		ШВЕЛЛЕР 8 ГОСТ 8240-72* ШВ-72 ВСТ 3х1х2 ГОСТ 380-71* ШВ-72	1 м	7,1	
ПОКРЫТИЕ КАНАЛОВ					
РФФ. СТ. Б=6					
Лист Б=4 ШАГ 500 мм					
РФФ. СТ. Б ГОСТ 8568-77* ШВ-77 ВСТ 3х1х2 ГОСТ 380-71* ШВ-77 F=30,5 м					
4 ГОСТ 19803-76 Лист ВСТ 3х1х2 ГОСТ 380-71* ШВ-49,5 м					
				50,1	
				1,9	

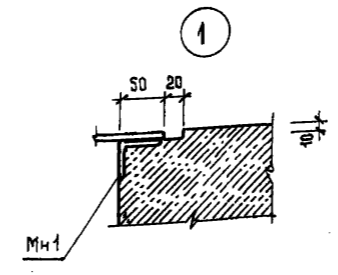
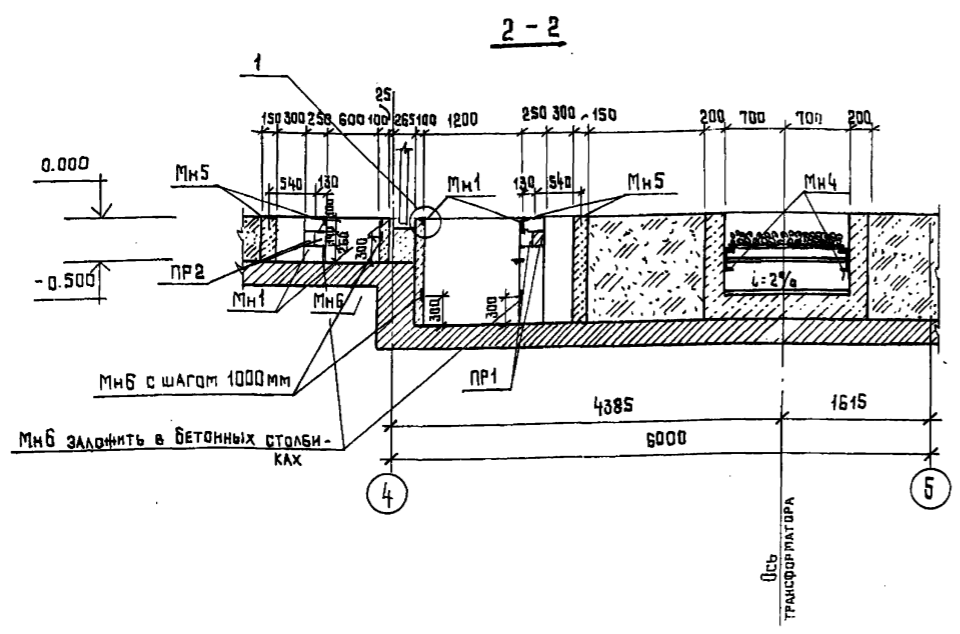
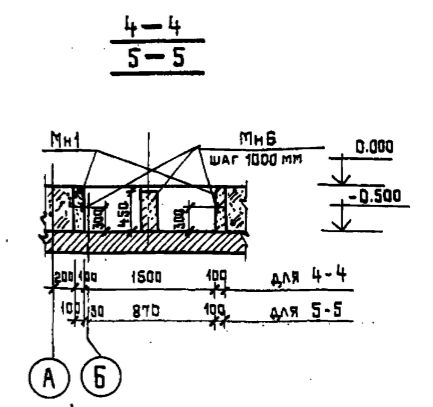
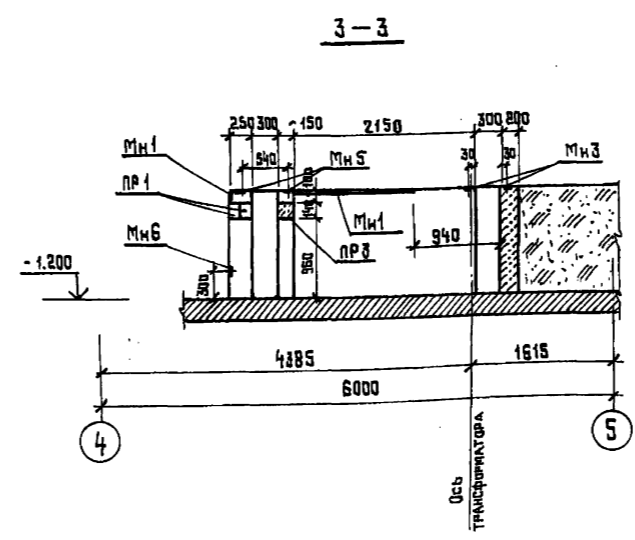
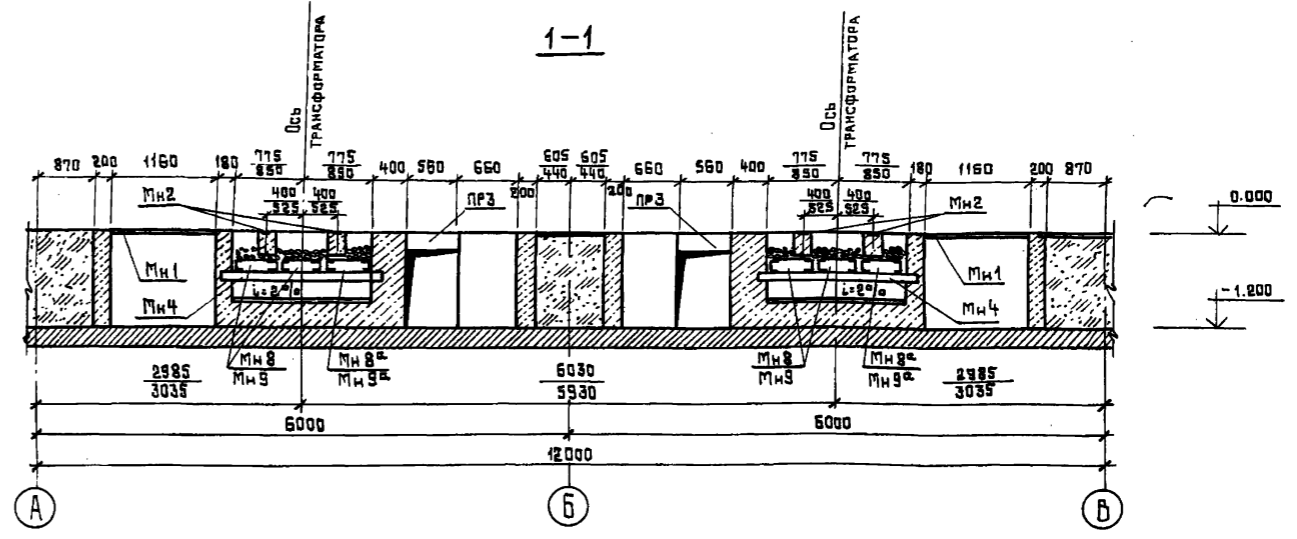
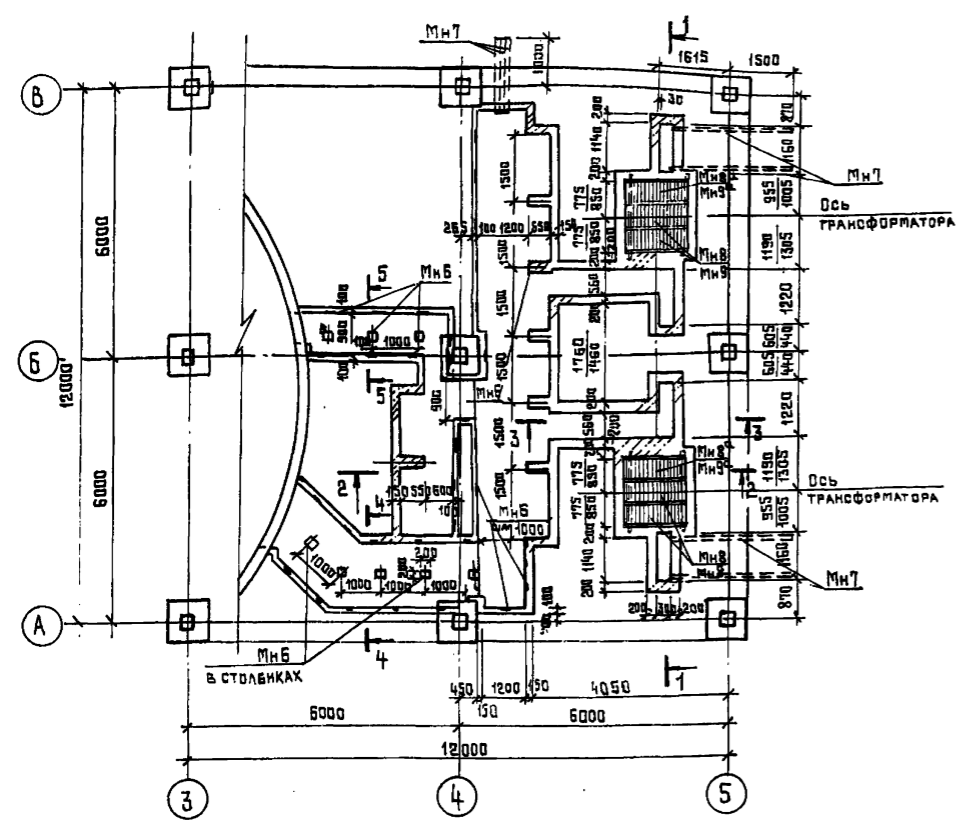
1. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 5-5 см. ЛИСТ.
2. ВНУТРЕННИЕ ПОВЕРХНОСТИ МАСЛОПРИЕМНИКОВ ЗАЖЕЛЕЗНИТЬ.
3. КАНАЛЫ И СТОЛБИКИ ВЫПОЛНИТЬ ИЗ БЕТОНА В10, РАСХОД БЕТОНА - 18,6 м<sup>3</sup>.
4. РАЗМЕРЫ И ВЕСА, УКАЗАННЫЕ ДРОБЬЮ, ОТНОСЯТСЯ: В ЧИСЛИТЕЛЕ К КТП-630, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - К КТП-1000.

Имя, № пола, Подпись и дата, Взам. инв. №

		902-1-113.87		КФ	
ПРИВЯЗАН:	ГИП ДАВЫДОВА	НАЧ. ОТД. МАНКАСКАС	НАЧ. ОТД. МАНКАСКАС	НАЧ. ОТД. МАНКАСКАС	НАЧ. ОТД. МАНКАСКАС
	И. КОНТР. КУРЛЕНКО	И. СПЕЦ. ЧУРПОВА	Р. К. Г. Р. ИГОЛЬНИКОВА	И. ИНЖ. АРШИНИНСКАЯ	
ИНВ. №					

ИПШОВЫЙ ПИЩЕВЫЙ И ДРУГОЙ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ НА ОТМ. -0.500

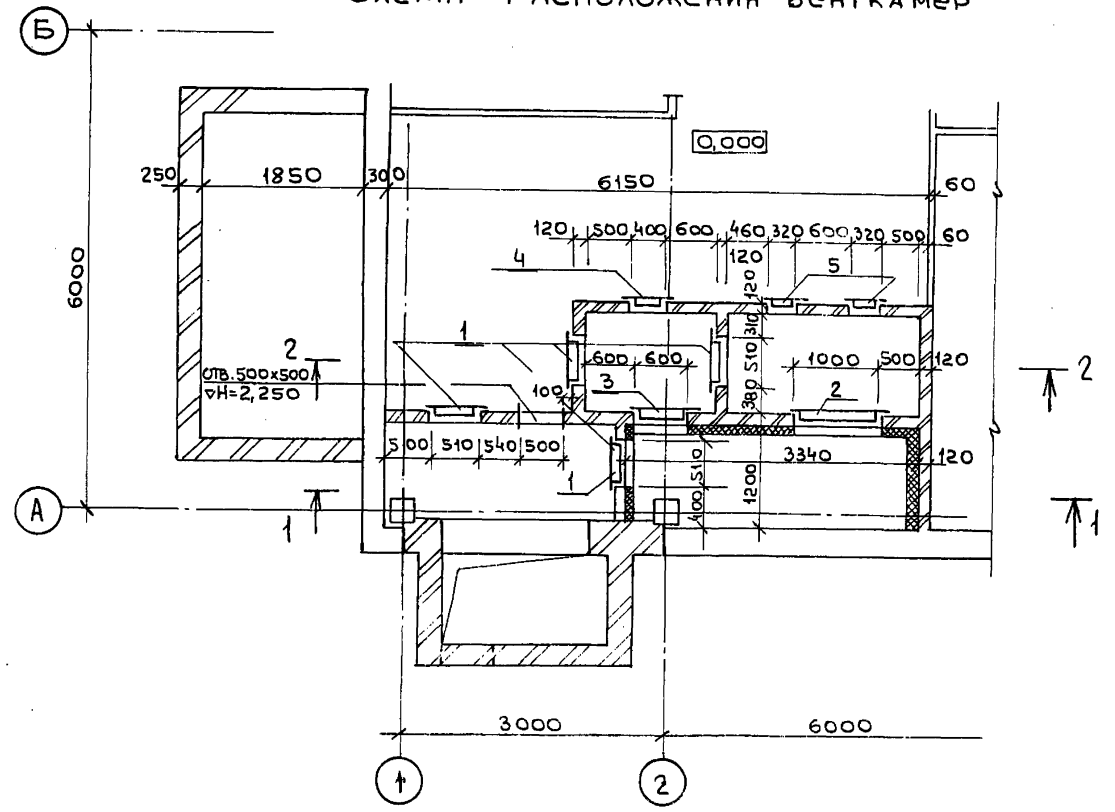


1. Схему расположения каналов на отм. 0.000 и спецификацию см. лист
2. После установки электромонтажными блоками из патрубков верхнюю часть проема заполнить бетоном. Поверхность должна быть выполнена заподлицо с чистым полом.
3. Бетонная подготовка под перегородки условно не показана.

		702-1-113.87		К#	
ПРИВЯЗАН:		НАЧ. ОТД.	МАКАРСКАЯ	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4.0 м	СТАЖИЯ
		Н. КОНТР.	КУРАВЛЕНКО		ЛИСТ
		А. СЛЕД.	УКРОЛОВА		28
		РУК. ГР.	ИГОЛЬНИКОВА	ПОМЕЩЕНИЕ ТРАНСФОРМАТОРНОЙ СТАНЦИИ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ НА ОТМ. - 0.500, РАЗРЕЗЫ 1-1-5-5	ЛИСТОВ
		ИНЖ.	АРХИПОВИЧСКАЯ	МННХ РСФСР	
ИНВ. №				ГИПРОКОММУНИКАЦИОНАЛ	
				ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	
				МФ 2417-03 39	

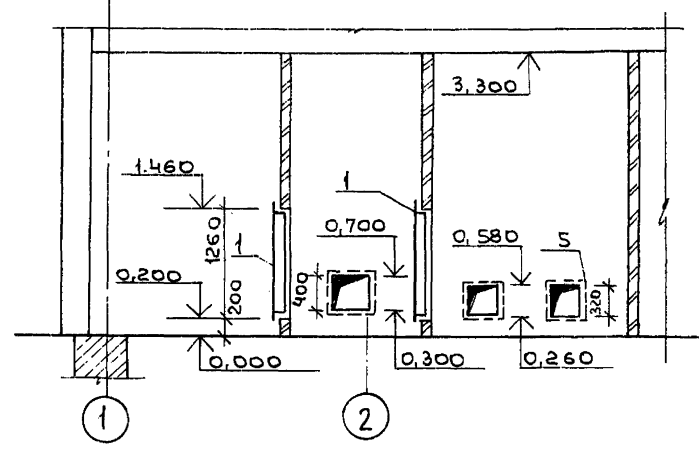
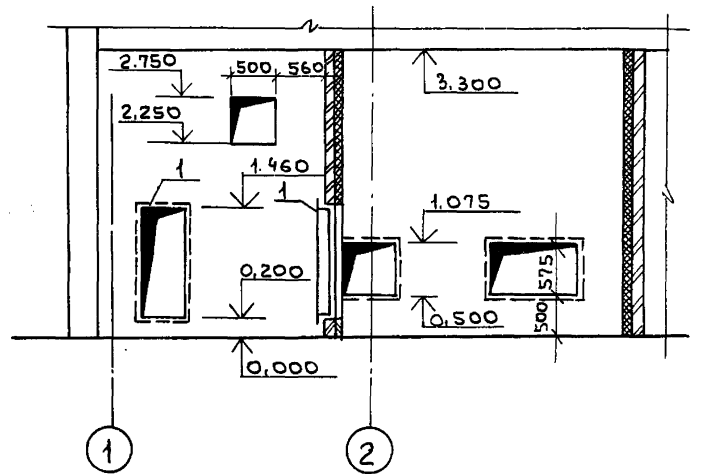
ИМЬ. ЛТ. ПИЩА. ПИЩЕВЫЙ И ДРУГОЙ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕНТКАМЕР



1 — 1

2 — 2



Спецификация к схеме расположения венткамер

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1	902-1-113.87кжи-4.100	Изделие закладное	4		
2	кжи-4.101		1		
3	кжи-4.102		1		
4	кжи-4.103		1		
5	кжи-4.104		2		

1. Закладные изделия заложить в стену во время кладки кирпичной перегородки.
2. Расход анкеров  $\phi 6 A I$  для крепления плит утеплителя к стенам венткамер на  $1m^2$  стены - 0,11 кг.

Имя, И. П. Ф. Подпись и дата (взман. инв. л.)

			902-1-113.87			КЖ		
Привязан			И. П. Ф.	Подпись	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м.	Стяжка	Лист	Листов
			И. П. Ф.	Подпись	Схема расположения венткамер.	Р	29	
			И. П. Ф.	Подпись		ИЖКХ	БСФСР	
			И. П. Ф.	Подпись		Гипрокоммунводоканал	Ленинградское отделение	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ  
ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КМ

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	Примечание
1	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	
2	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	
3	СХЕМА ПОДВЕСКИ КРАН БАЛКИ	
4	СХЕМА ПОДВЕСКИ МОНОРЕЛЬСА	
5	СХЕМА ПОДВЕСКИ МОНОРЕЛЬСА. Узлы 1, 2, 7	
6	СХЕМА ПОДВЕСКИ МОНОРЕЛЬСА. Узлы 3 ÷ 6, 8	
7	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НАРУЖНОЙ ЛЕСТНИЦЫ И КРОНШТЕЙНА ПОД ВЕНТИЛЯТОР.	
8	Ворота трансформатора N = 1000кВА	
9	Ворота трансформатора N = 630кВА	
10	Ворота трансформаторные. Левая сто- рона. Узлы 3, 4.	
11	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЩИТОВ НАД ПРОЁМАМИ	

ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ

Наименование конструкции по номенклатуре прейскуранта № 01-09	Позиция по прейскуранту № 01-09	№ п/п	Коэф. конструкций	МАССА КОНСТРУКЦИЙ (т)												Всего	Количество шт.	СЕРИЯ типовых конструкций
				ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ														
				Всего стали повышенной высокой прочности	Балки и швеллеры	Крупно- сортовая сталь	Средне сортовая сталь	Мелко сортовая сталь	Толсто листовая сталь	Универ- сальная сталь	Тонко листовая сталь	Гнутые группы - сварные	Трубы	Прочие				
1																		
Подвесные пути						1,34	0,17			0,05								1,58
Балки						1,47												1,49
Площадки							0,46			0,14								0,62
Связи							0,3			0,22								0,54
Стойки						0,78				0,65								1,38
Ворота						0,16							0,18					0,34
Лестницы							0,14											0,14
Контрольная	сумма:																	6,09

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Настоящие листы разработаны в соответствии с техническими условиями на строительное проектирование и соответствующими заданиями смежных специальностей.
- Материал конструкций - сталь марок ВСтЗпсБ, ВСтЗпсБ - для конструкций подвесных путей кранов и монорельсов; Сталь ВСтЗкп2 - для конструкций обслуживания подъемного и технологического оборудования.
- Монтажные соединения выполнять на болтах нормальной точности по ГОСТ 7798-70\* и на сварке.
- Сварку производить электродами марки Э-42 ГОСТ 9467-75 или автоматическую сварку под слоем флюса. Катет шва равен наименьшей из толщин свариваемых деталей.
- Все стальные конструкции окрасить двумя слоями масляной краски по предварительной ошкурке, или двумя слоями эмали ПФ 115 по слою грунта ГФ 020 толщиной 100 мк.
- Изготовление, монтаж и приемку металлических конструкций выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-18-75 разделы I, II.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
	Стальные лестницы, площадки, стрелянки и ограждения	
1.450.3-3, вып. 0.1		
	Стальные подкрановые балки	
1.426.2-3, вып. 2	Балки путей подвешенного транспорта	

Рабочие чертежи основного комплекта марки КМ выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие безопасность при соблюдении установленных правил безопасности эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Л.В. Давыдова*  
Главный инженер проекта  
осуществивший привязку

Привязан			
Инв. №			
902-1-113.87		КМ	
ГИП	ДАВЫДОВА	Стация	Лист
НАЧ. АСО	МАНКАУСКО	Р	1
И. КОНТ.	Курченко	Листов	11
П. СПЕЦ.	Укропова	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛО- ЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4,0 м	
РУК. ГР.	Благовская	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
ИНЖ.	Диденко	/ НАЧАЛО /	
		МЖКХ РСФСР ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ Ленинградское отделение	



Техническая спецификация металла

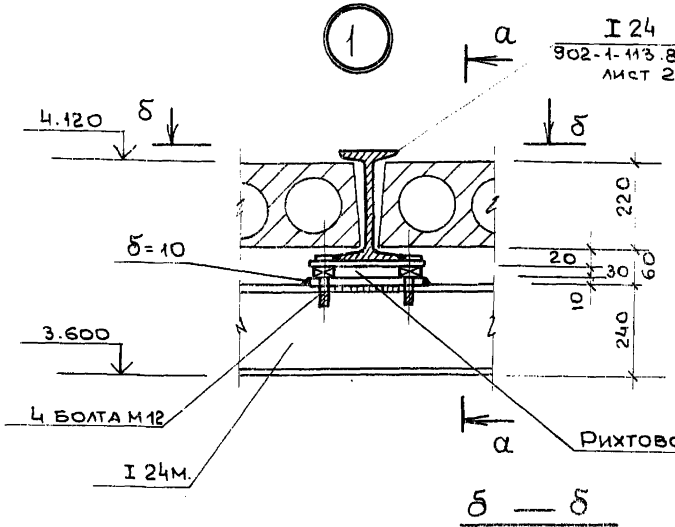
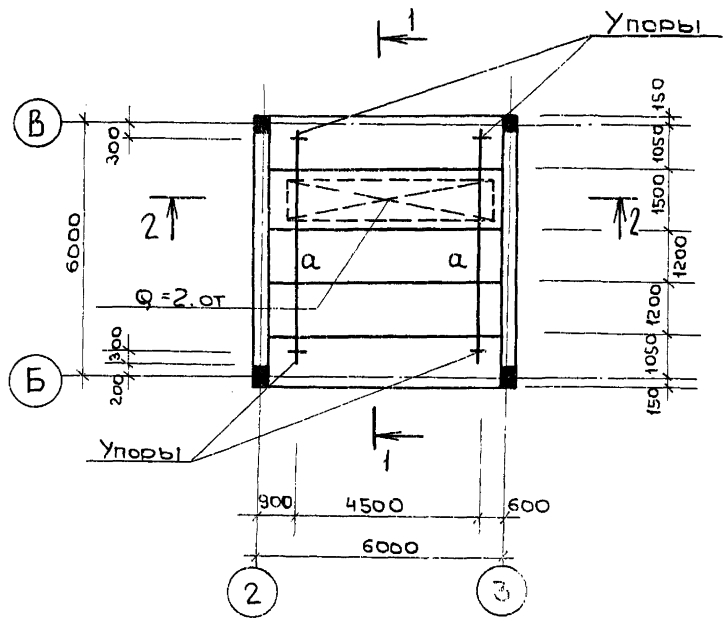
Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм.	№ п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, м.	Масса металла по элементам конструкции.								Общая масса	Масса потребности в металле по квар- талам (заполняется изготовителем) т				Заполняется вц.	
				Марка металла	Вид профиля	Размер профиля			Подвесные пути	Балки	Площадки	Связи	Столбы	Верога	Лестница				I	II	III		IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9															
Балки двутавровые для подвесных путей по ГОСТ 19425-74* и ту 42-427-80	в ст3 Гпс5 ГОСТ 380-71*	I 24м							0,5											0,5			
		I 30м							0,8											0,8			
		Итого:							1,3											1,3			
Двутавры с паралле- льными полками ГОСТ 26020-83	в ст.3 пс 6-1 ТУ 14-I-3023-80 в ст.3 пс 6-1 ТУ 14-I-3023-80	I 23В1								0,75										0,75			
		I 30В1								0,68										0,68			
		Итого:								1,43										1,43			
Швеллеры по ГОСТ 8240-72*	в ст3 кп2 ГОСТ 380-71* в ст3 пс 6 ГОСТ 380-71*	C 8												0,16						0,16			
		C 24											0,7							0,7			
		Итого:											0,7	0,16						0,86			
Сталь угловая равнополочная по ГОСТ 8509-86	в ст3 кп2 ГОСТ 380-71* в ст3 пс 6 ГОСТ 380-71* в ст3 пс 6 ГОСТ 380-71* в ст3 пс 6-1 ТУ 14-I-3023-80 в ст3 пс 6-1 ТУ 14-I-3023-80	L50x5										0,02	0,04							0,06			
		L75x6										0,43	0,19							0,62			
		L80x6														0,12				0,12			
		L90x7												0,03						0,03			
		Итого:							0,15		0,45	0,29			0,12					1,01			
Сталь круглая по ГОСТ 2590-71*	в ст3 кп2 ГОСТ 380-71* в ст3 кп2 ГОСТ 380-71*	Ø 12							0,01											0,01			
		Ø 16													0,02					0,02			
		Итого:							0,01						0,02					0,03			
Сталь листовая горя- чекатанная по ГОСТ 19903-74*	в ст3 кп2 ГОСТ 380-71* в ст3 кп2 ГОСТ 380-71* в ст3 пс 6-1 ТУ 14-I-3023-80 в ст3 пс 6-1 ТУ 14-I-3023-80	δ = 2												0,17						0,17			
		δ = 6										0,21								0,21			
		δ = 8										0,1								0,1			
		δ = 10							0,05					0,32							0,37		
		Итого:							0,05		0,1	0,21	0,63	0,17						1,16			
Сталь рифленая по ГОСТ 8568-77*	в ст3 кп2 ГОСТ 380-71*	δ = 6										0,04								0,04			
		Итого:											0,04							0,04			
		Всего:							1,51	1,43	0,59	0,5	1,33	0,33	0,14					5,83			

Альбом 3. Типовой проект 902-1-113.87.

Ив. и подл. Подпись и дата Взам. инв. №

902 - 1 - 113.87		КМ
Привязан:	ГИП Давыдова Нач. отд. Мангаускас Н. контр. Кураленко Гл. спец. Укропова СЗ К. гр. Вязовецкая Инжен. Кост	Подпись
Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4,0 м.		Стадия
Общие данные (окончание)		Лист
МЖКХ РСФСР		2
РиПрокМунВодоканал Ленинградское отделение		

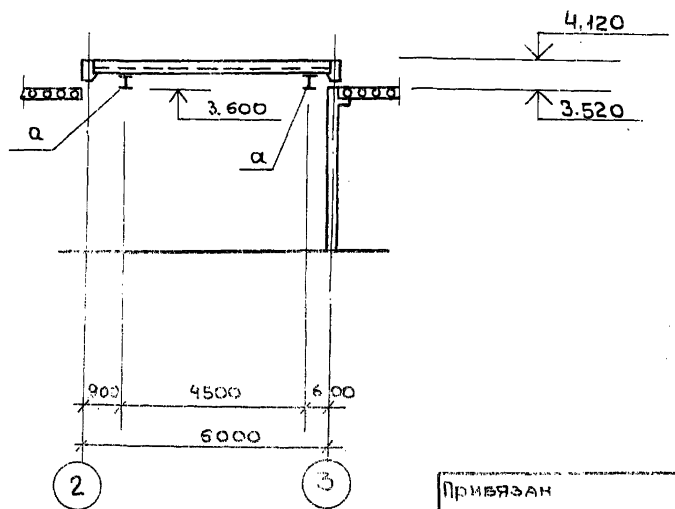
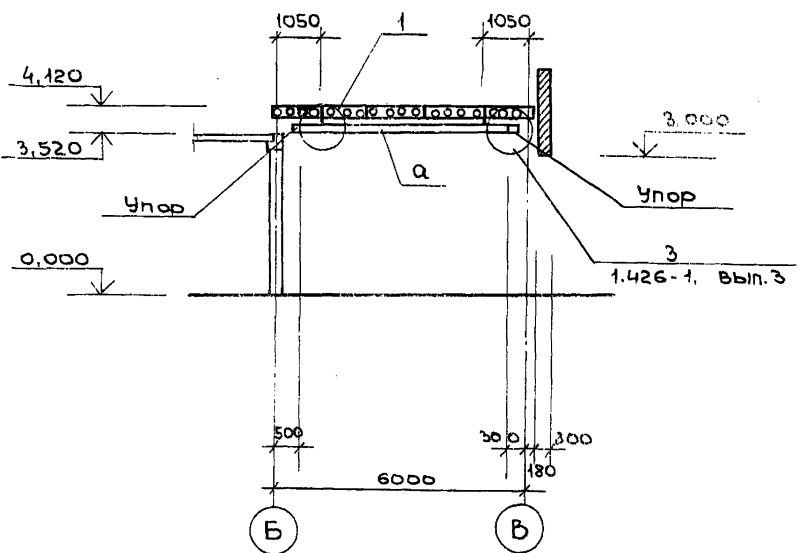
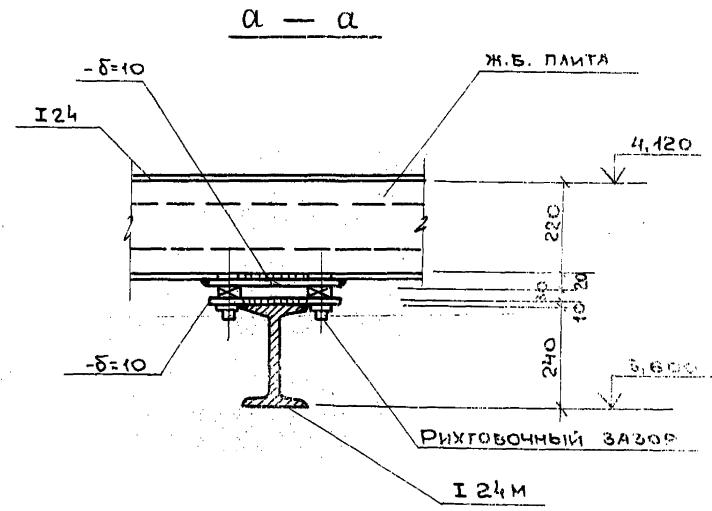
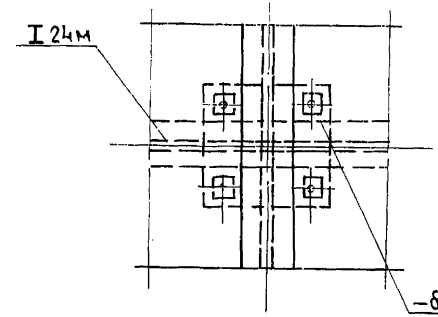
Схема подвески кран-балки



902-1-113.87 КМ  
Лист 25

Таблица сечений и усилий

Марка	Сечение		Усилия			Группа конструк.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	М	Н	φ			
а	I	I 24м			4,45 0,27	1	ВСт3пс5 Гост 380-71	



			902-1-113.87	КМ
Привязан	Исполн.	Провер.	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4,0 м.	Стация Лист Листов
	М.контр. Курченко	"		Р 3
	М.спец. Икрова	"	Схема подвески кран-балки	МЖКХ РСФСР
	Р.з.г.р. Бурковская	"		ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ

СХЕМА ПОДВЕСКИ МОНОРЕЛЬСА

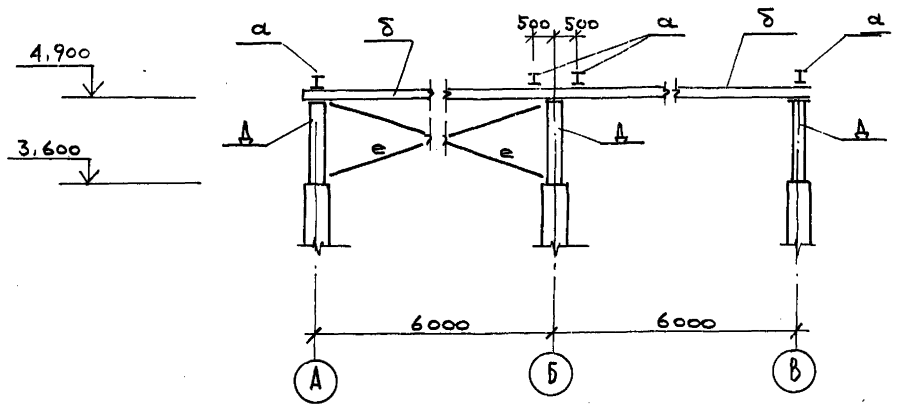
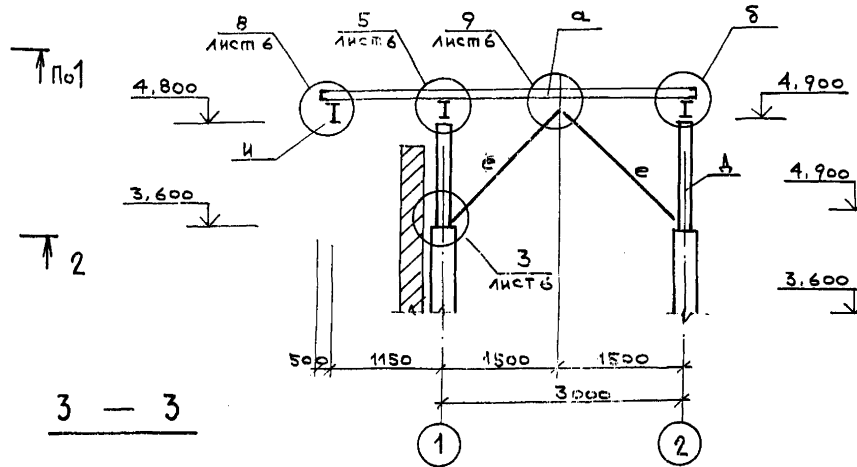
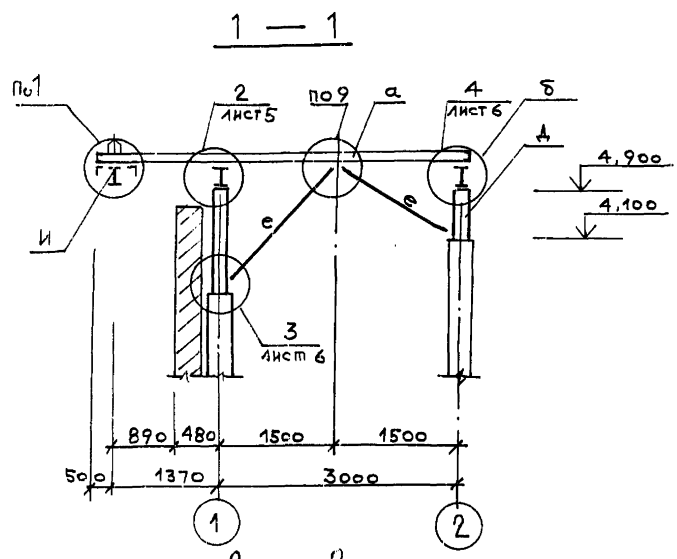
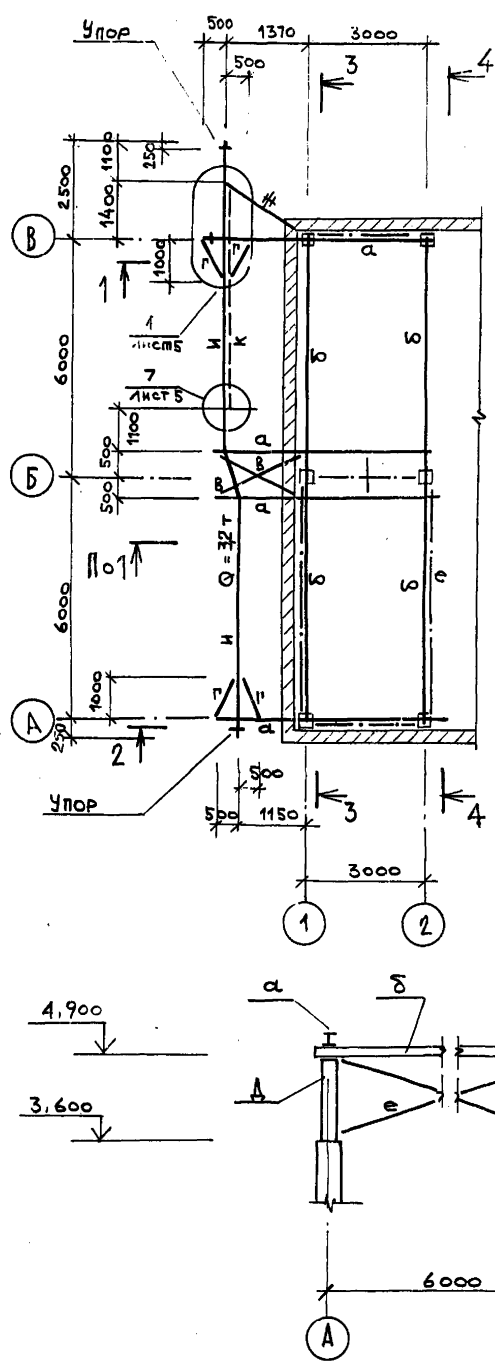
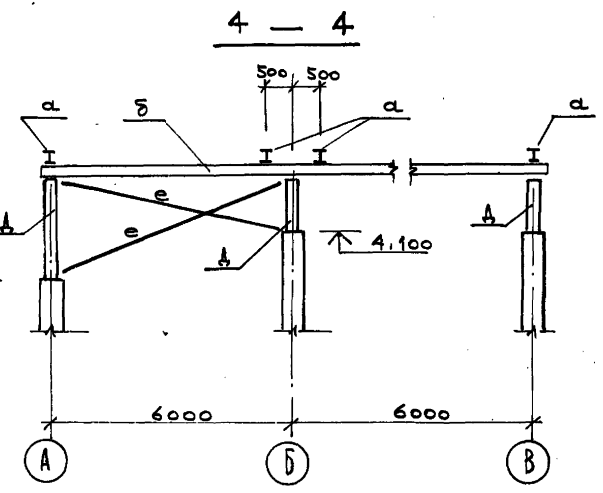


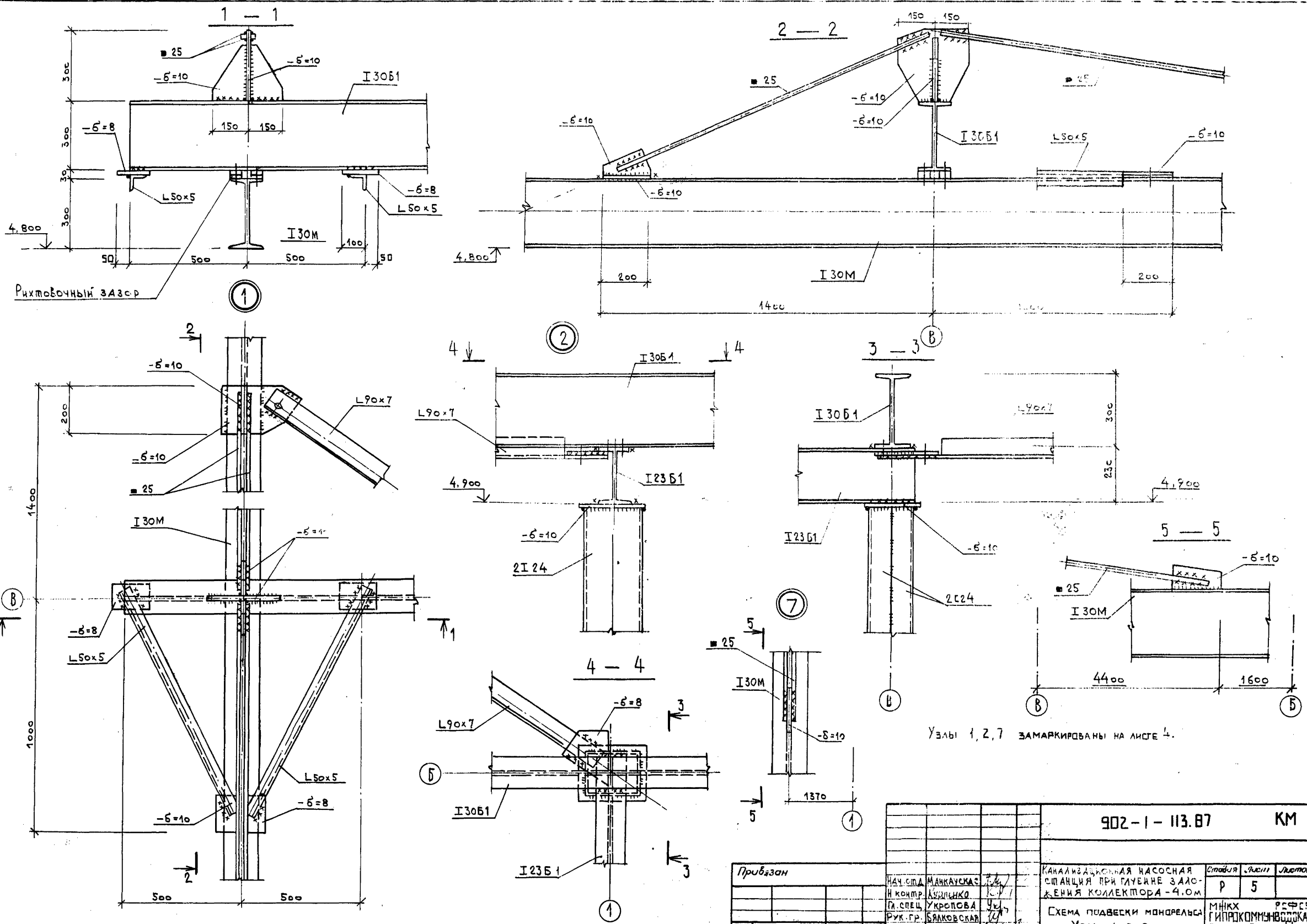
ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ И УСИЛИЙ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ			УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз.	Состав	М	Т	Q			
а	I		I 30Б1		8,63		1	ВСт3пс6-I ТУ14-I-3023-80	
б	I		I 23Б1		2,9		1	ВСт3пс6-I ТУ14-I-3023-80	
в	L		L 50x5				4	ВСт3кп2 Гост 380-71*	
г	L		L 50x5				4	ВСт3кп2 Гост 380-71*	
д	□		2[24				3	ВСт3пс6 Гост 380-71*	
е	L		L 75x6				4	ВСт3пс6 Гост 380-71*	
ж	L		L 90x7				4	ВСт3пс6-I ТУ14-I-3023-80	
и	I		I 30М		6,79 0,44		1	ВСт3пс5 Гост 380-71*	
к	■		■ 25						



902-1-113.87		КМ	
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4,0 м		СТРАНА	ЛИСТ
СХЕМА ПОДВЕСКИ МОНОРЕЛЬСА		Р	4
МНХ К ГИПРОКММНВОЛКАНАЛ		РСФ СР	

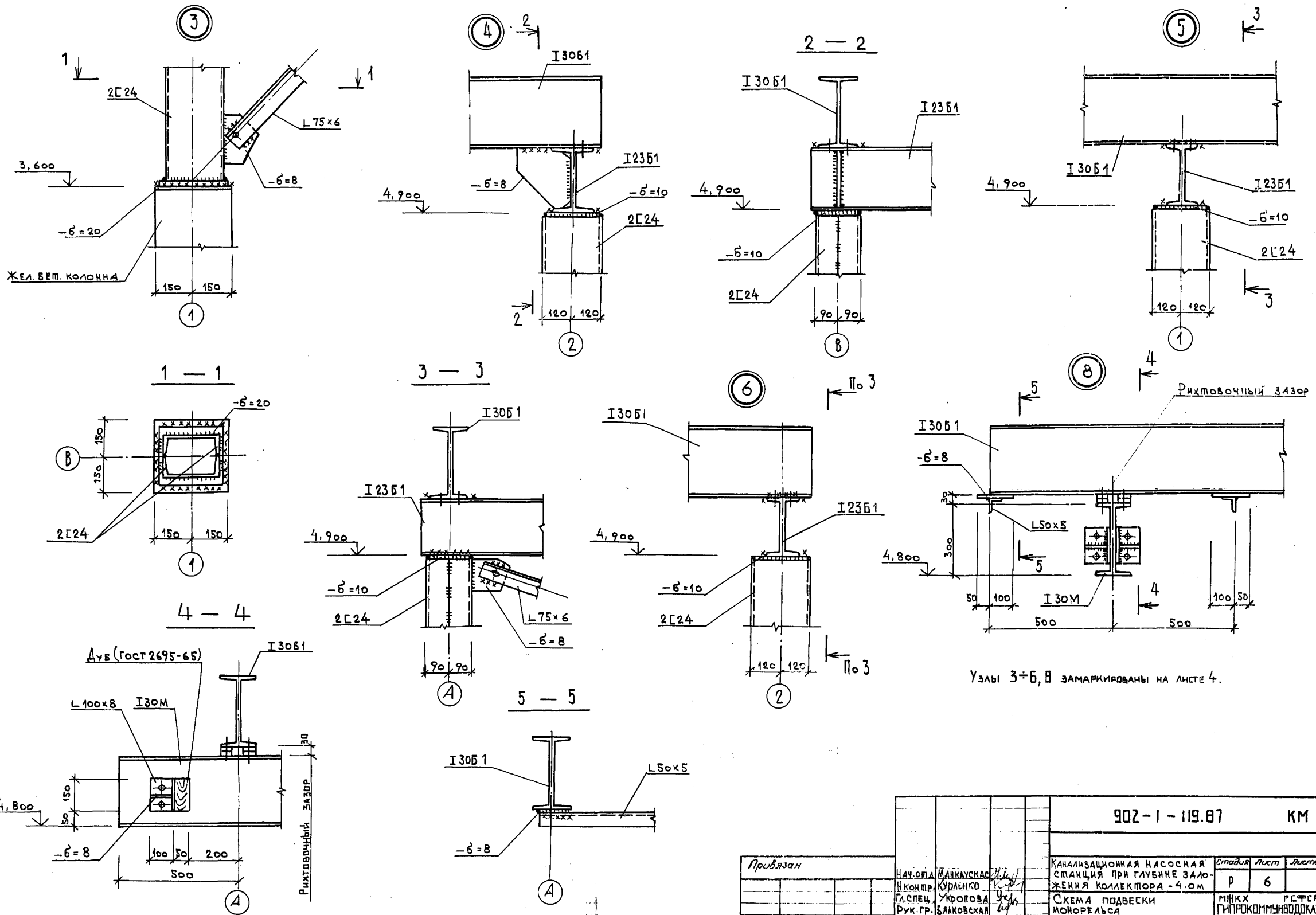
НАЧ. ОГА МАНКАСКАС  
Н. КОНТР. КУРИЕНКО  
П. СПЕЦ. УКРОПОВА  
Р. И. ГР. БЯКОВСКАЯ



Узлы 1, 2, 7 замаркированы на листе 4.

				902-1-113.87			КМ
				КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4.0м			Станция
							Лист
							Листов
				СХЕМА ПОДВЕСКИ МОДЕРНЬСЯ			Р
				Узлы 1, 2, 7.			5
				МНПКХ ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ			Р.С.С.Р.
				Инв. №			М.П. 2417-113
Привязан				НАЧ. СМД	МАНКАУСКАС		
				И. КОМПР.	КУДИНКО		
				ГЛ. СПЕЦ.	УКРОЛОВА		
				РУК. ГР.	БЛАКОВСКАЯ		
				ИНЖЕН.	КОСТ		

ИПОВОДИ ПРОЕКТ ЧДПБ АЛЬБОМ С 18.11-1-7ДБ

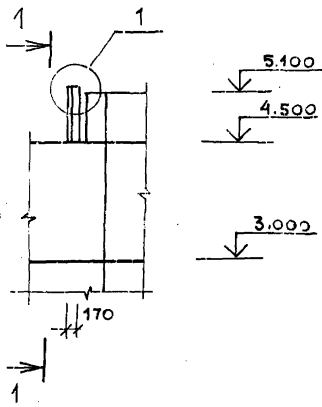


Узлы 3÷6, 8 замаркированы на листе 4.

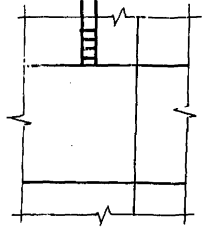
Привязан		902-1-119.87		КМ	
Науч. Оп.	МАНКАУСКАС	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4.0 м		Стация	Лист
Инж. Оп.	КУРАЙКО			Р	6
Сп. Оп.	УКРОЛОВА	СХЕМА ПОДВЕСКИ МОНОРЕЛЬСА		МНХХ РСФСР ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ Ленинградское отделение	
Дир. Гр.	БАКОВСКАЯ	УЗЛЫ 3÷6, 8			
Инжен.	КОСТ				

Учб. № 10/2014 Подпись и дата Взам. инв. №

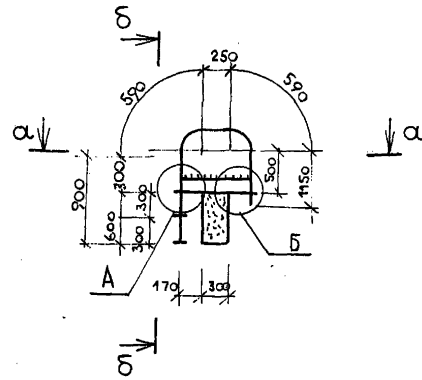
Схема расположения наружной лестницы



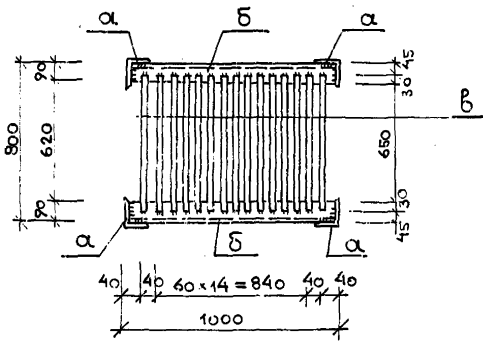
1-1



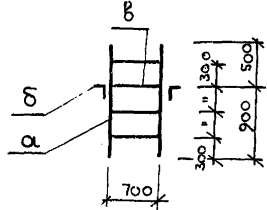
1



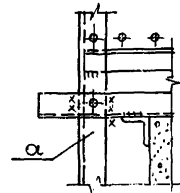
а-а



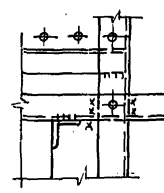
б-б



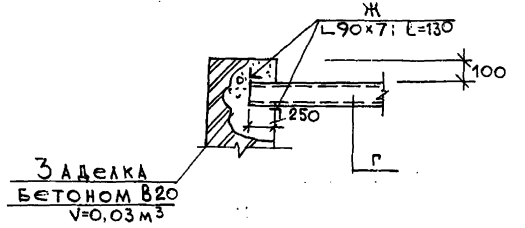
А



Б

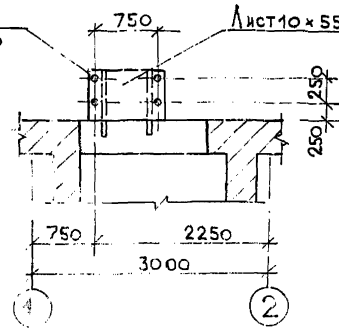


2



3-3

4 отв. Ø24 сверлить по месту Лист 10x550x850



2-2

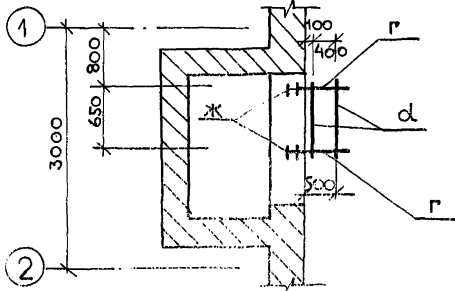
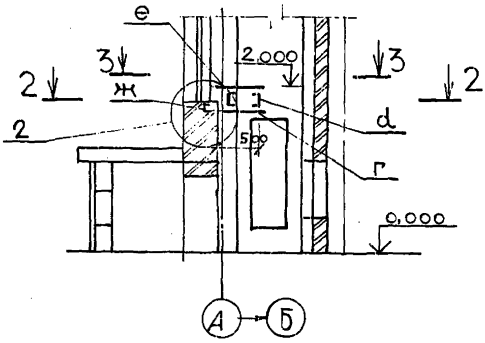


Схема расположения кронштейна под вентилятор



Ведомость элементов

МАРКА	Сечения		Усилия			ГРУППА КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз	Состав	М Т.С.Н	Q Т.С.			
а	L		L 80x6			4	Ст3пс6 380-410	2 шт 26 кг
б	L		L 80x6			4	"	2 шт 6,8 кг
в			Ø16			4		18 шт 1,1 кг
из СХ58	1,450.3-3					4		98,3 кг
отс364						4		28,5 кг
г	E		E 20			4	Ст3пс6 380-410	2 шт 15,6 кг
д	E		E 20			4	"	2 шт 17,5 кг
е	-		Лист 10x550x850				"	1 шт 37 кг
ж	E		L 90x7			1	"	1 шт 1,4 кг

Альбом

проект 902-1-113.87

Титовой

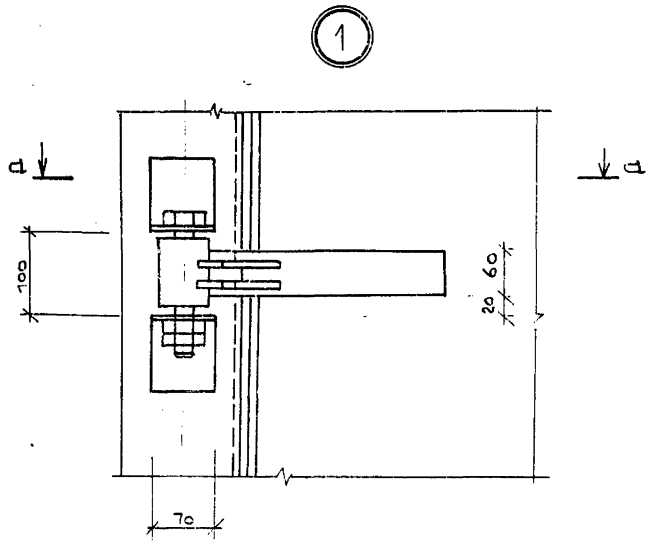
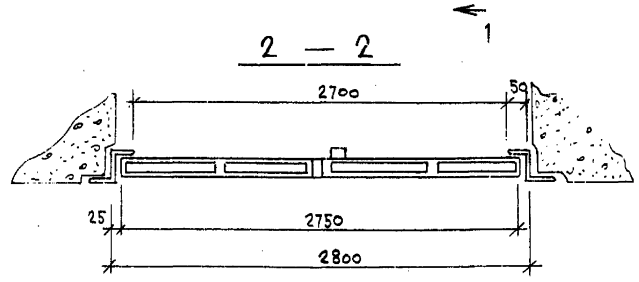
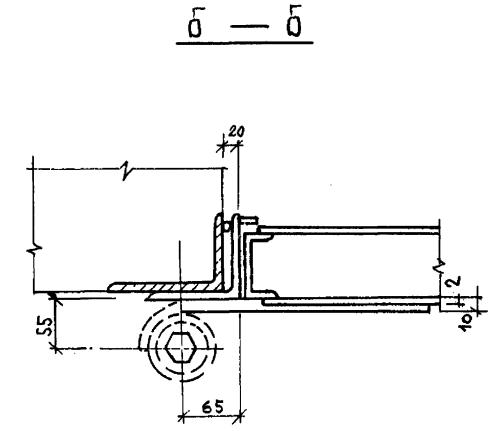
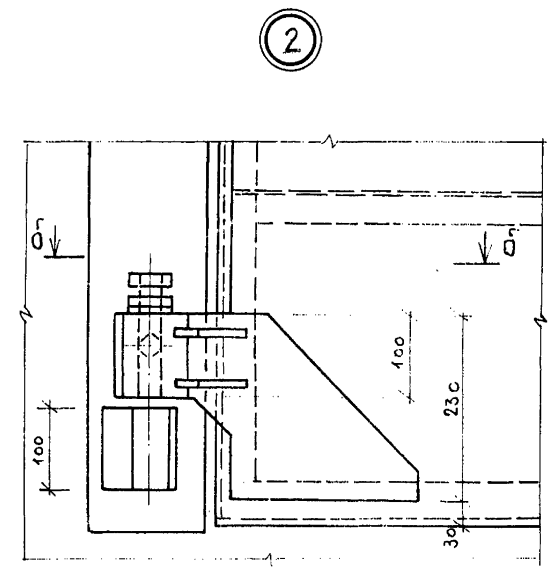
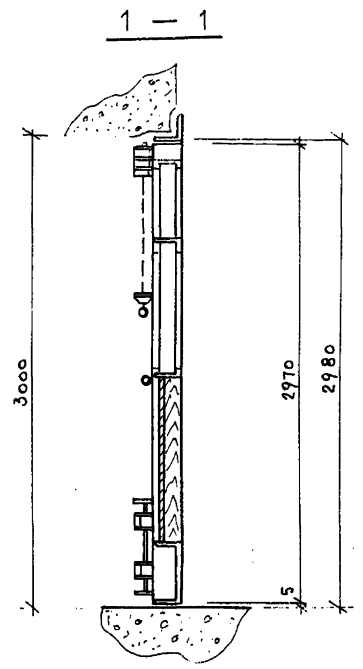
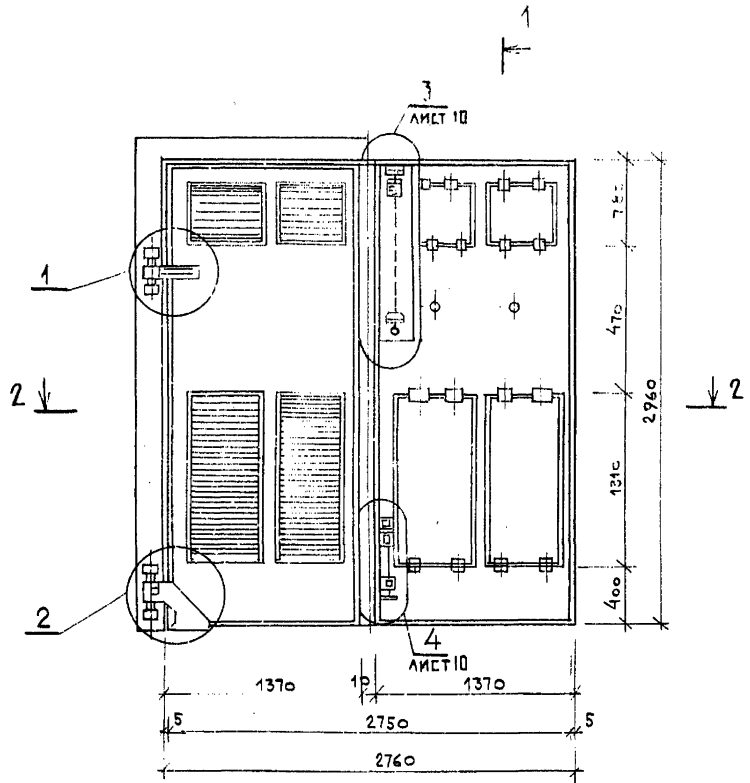
Имя и фамилия проектировщика

902-1-113.87

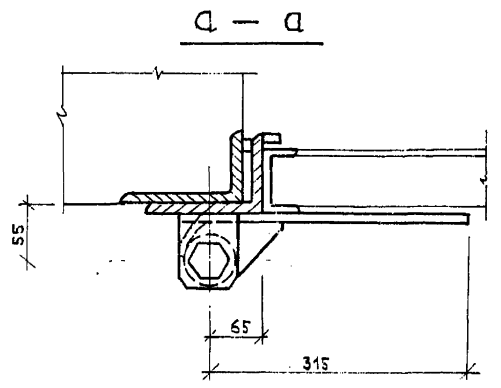
КМ

И.И.П.	ДАВЫДОВА	М.С.	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4.0 м	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	МАКЛАУСКАЯ	У.С.		Р	7	
И. КОНТР.	КУРЛЕНКО	У.С.				
И. СПЕЦ.	УКРОПОВА	У.С.				
УК. Т.	БЯКОВСКАЯ	У.С.				
И.И.П.	ДАЛЕВА	У.С.				

ПРОЕКТ 902-1-113.87 АНЧЕЛМ.2



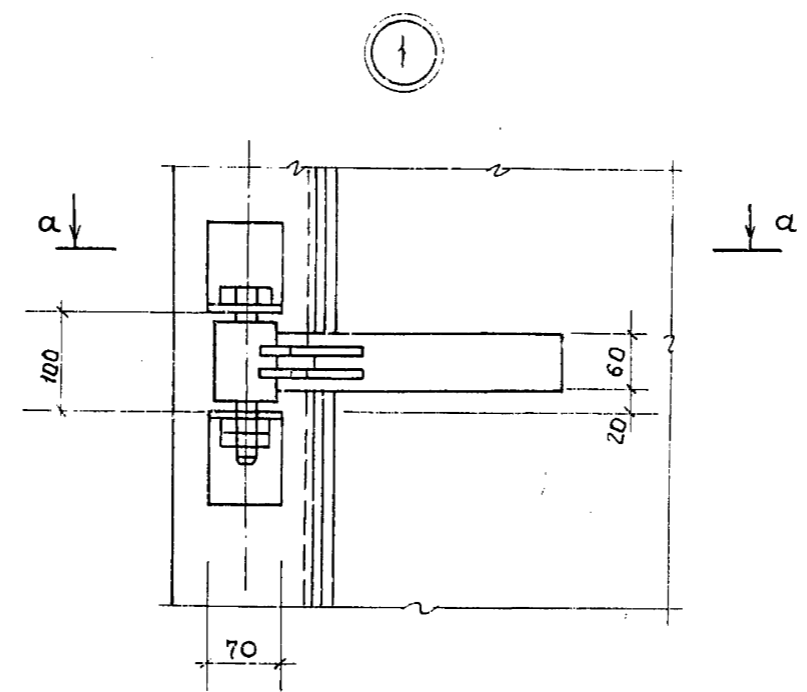
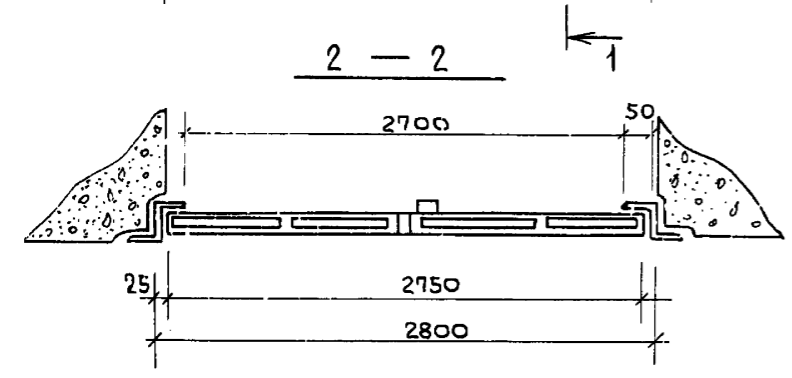
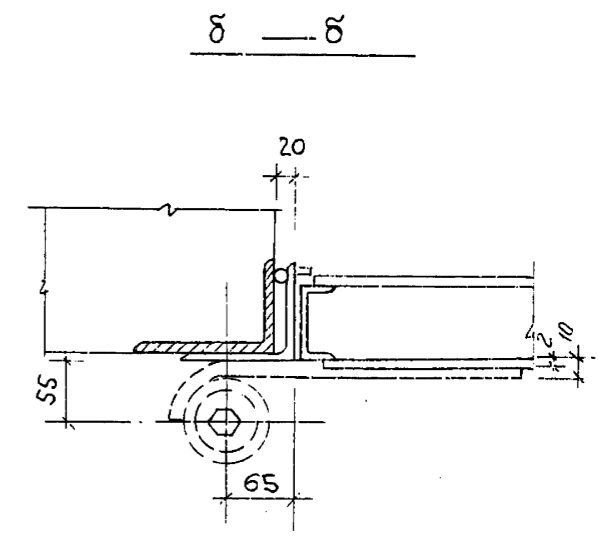
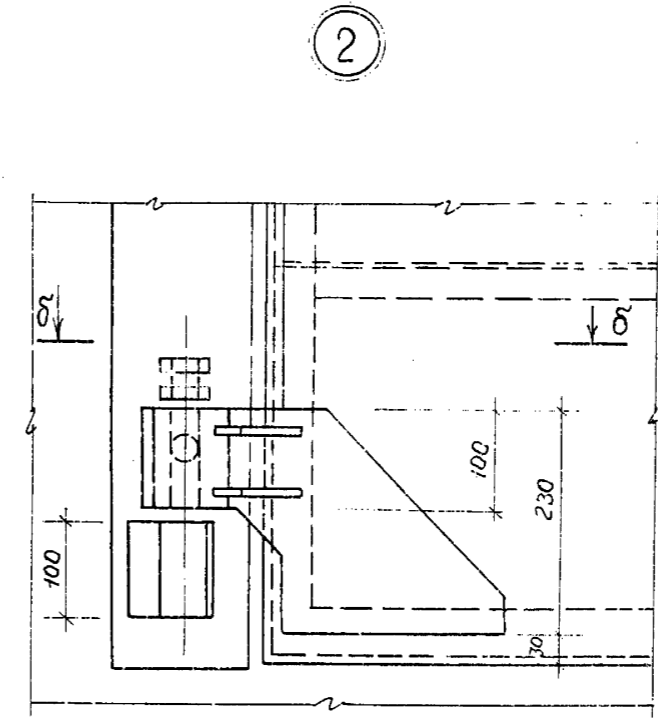
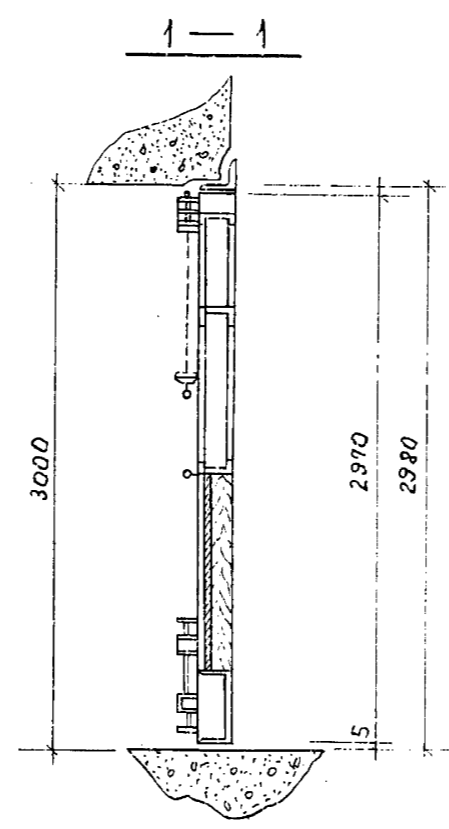
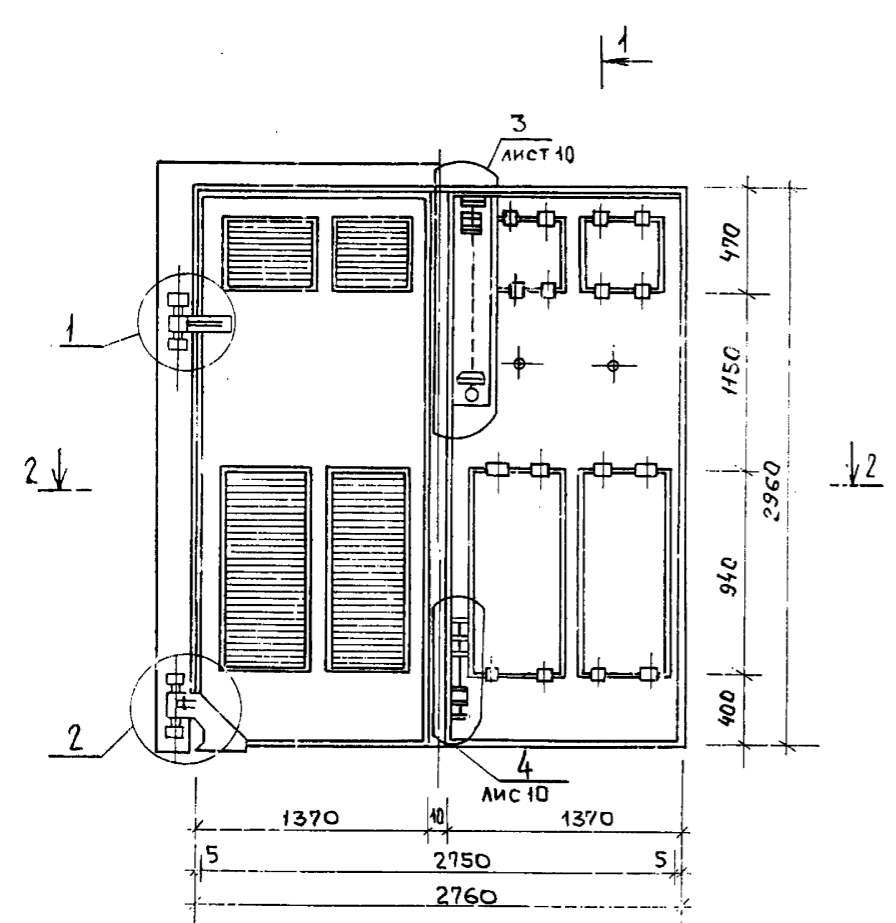
- 1. Левую створку см. лист 10.
- 2. На правой створке ворот устанавливается самозатягивающийся замок, открываемый без ключа из камеры трансформаторов.



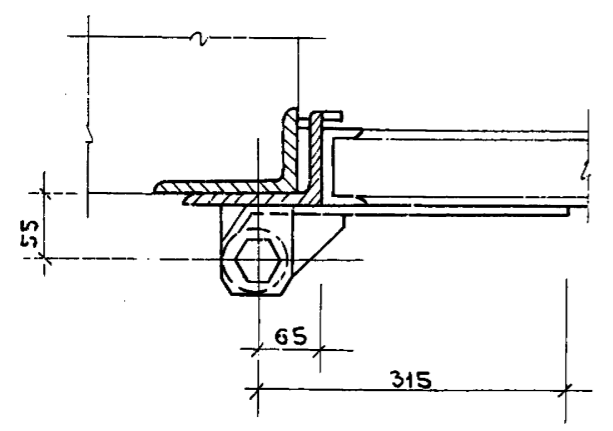
Лист № 8/83

Привязан		ГИП ДАВЫДОВА	Лист	8	Листов	8
Инв. №		НАЧ. АСО МАНКАУСКАЯ	Р	В		
		Н. КОНТР. БЛАКОВСКАЯ	Канализационная насосная станция при глубинном заложении коллектора - 4,0 м			
		Гл. спец. УРСИ: ВА	Ворота			
		рук. гр. БЛАКОВСКАЯ	трансформатора			
		инжен. Д. ДЛЕВА	№1000 КВА			
			МНХХ РСФСР			
			ГИПРОКОММУВООДКАНАЛ			
			Ленинградское отделение			

902-1-113.87 КМ



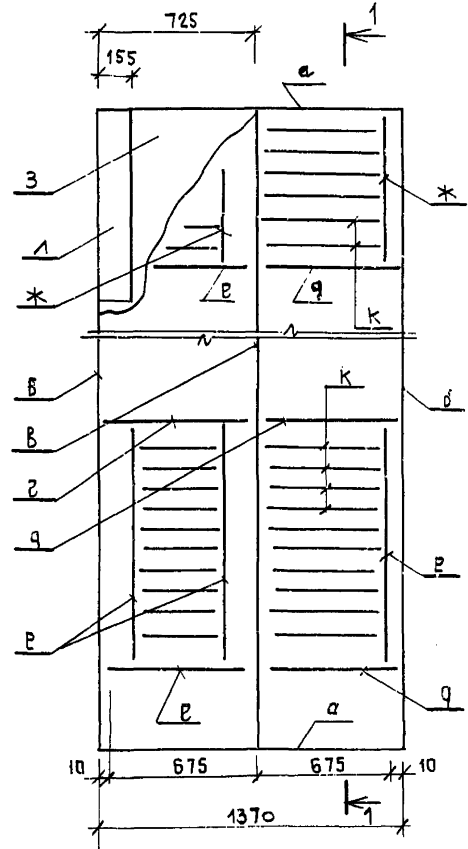
1. Узлы 3, 4 и левую створку см. лист 10.
2. На правой створке ворот устанавливается самозапирающийся замок, открываемый без ключа из камеры трансформаторов.



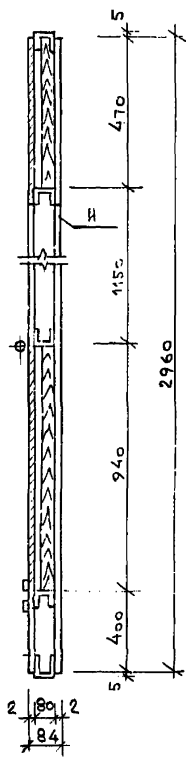
				902-1-113.87		КМ	
ПРИВЯЗАН	ГИП	Давыдова	Подпись	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ насосная станция при газовой закладке коллектора - 4,0м.	Стадия	Лист	Листов
	НАЧ. АСО	Манкаускас	"		Р	9	
	И. КОНТР.	Браковская	"				
	Гл. спец.	Укропова	"				
	Рук. гр.	Браковская	"				
ИНВ. №	Инжен.	Алеева	"	Ворота трансформатора № 630кВА	МЖХ РСФСР ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ Ленинградское отделение		



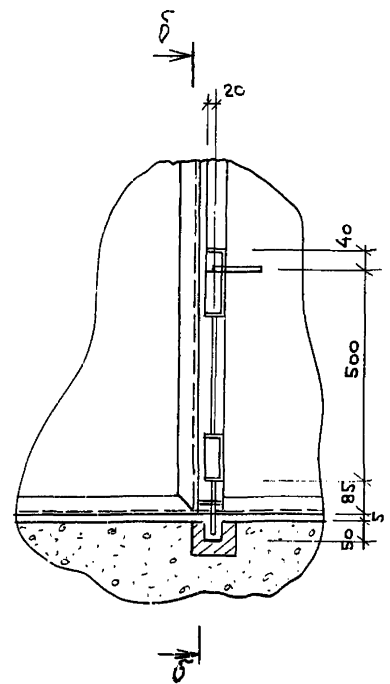
ЛЕВАЯ СТВОРКА



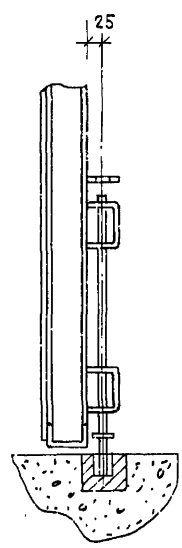
1 - 1



4



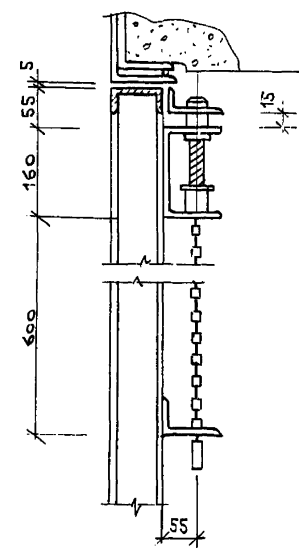
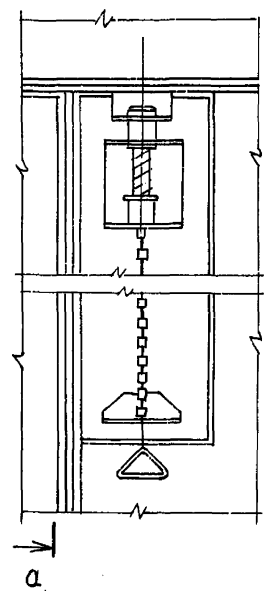
б - б



3

ЗАМОК САМОЗАПЯРАЮЩИЙСЯ  
3Н2А ГОСТ 5089-73  
ЦЕПЬ СВАРНАЯ СНЗ-16 L=650

а - а



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЯ		УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	Эскиз	Поз	Состав	М т.с.н.	Q т.с.			
а	Г		Г 8			4	8С3пс6-1 3023-80	2 шт. 9.5 кг
б	Г		Г 8			4		2 шт. 20.8 кг
в	Г		Г 8			4		1 шт. 20.5 кг
з	Г		Г 8			4		3 шт. 5.0 кг
и	Г		Г 8			4		3 шт. 4.5 кг
к	Г		Г 8			4		3 шт. 6.63 кг
л	Г		Г 8			4		3 шт. 3.32 кг
з	—		-1360x2960				8С3 пс 5 16523-70	1 47.2 кг
н	—		-1330x2960					1 шт. 45.6 кг
к	—		-60x563					68 шт. 0.7 кг
л	—		-150x830					1 шт. 2.93 кг

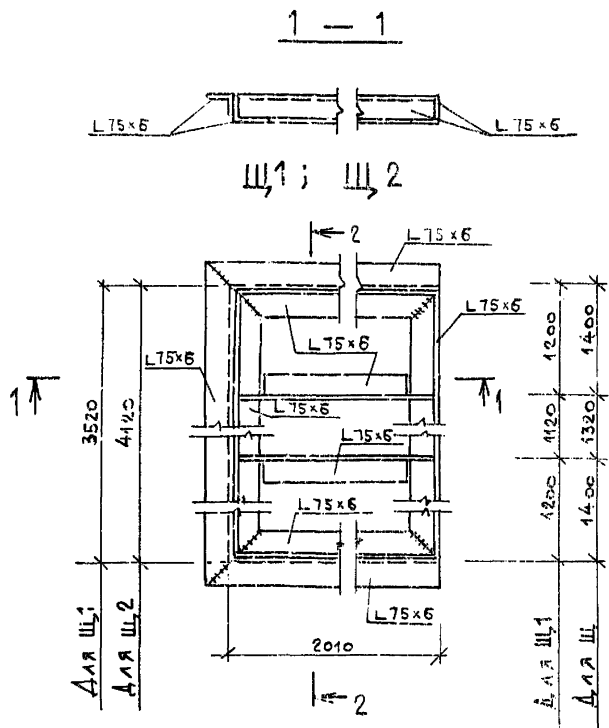
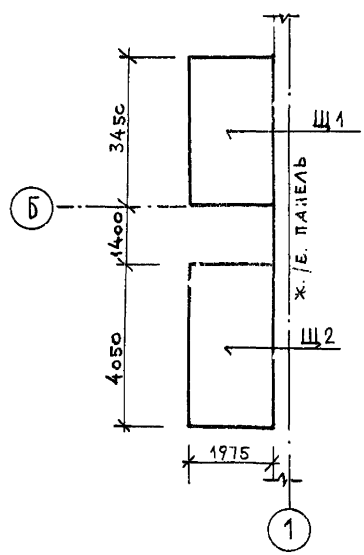
- 1. Узлы 3, 4 и левая створка замаркированы на листах 8, 9
- 2. Лист (поз. 3) приварить к раме створки только после приварки верхней и нижней петель и заполнения внутренней полости минеральной ватой.

902-1-113.87 КМ

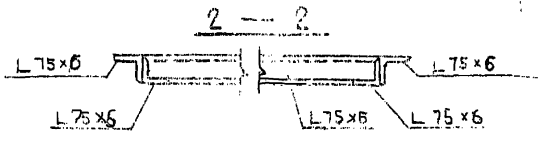
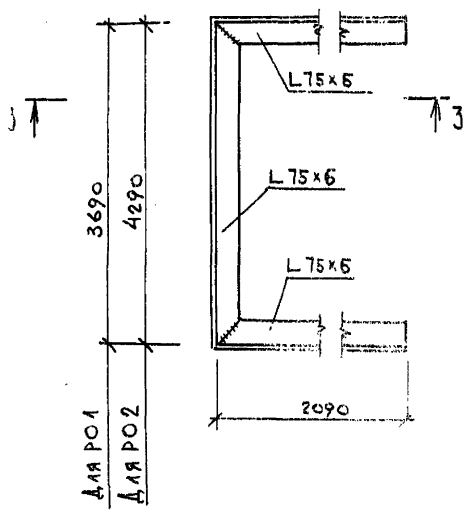
Привязан	ГИП Давыдова	Инж. А.С.О. Манжукас	Инж. Н. Кондрьяковская	Инж. И. Спец. Укропова	Инж. Р.К.Гр. Бяковская	Инжен. А.Д.Алеева	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4.0м	БОРОТА ТРАНСФОРМАТОРА	ЛЕВАЯ СТВОРКА.	Узлы 3, 4
Стадия	Р	Лист	10	Листов			МФКХ	РЕФЕР	ГИПРОКОММУНОВОДОКАНАЛ	Ленинградское отделение

Свод. черт. Подпись в листе 3 из 3 л. 49

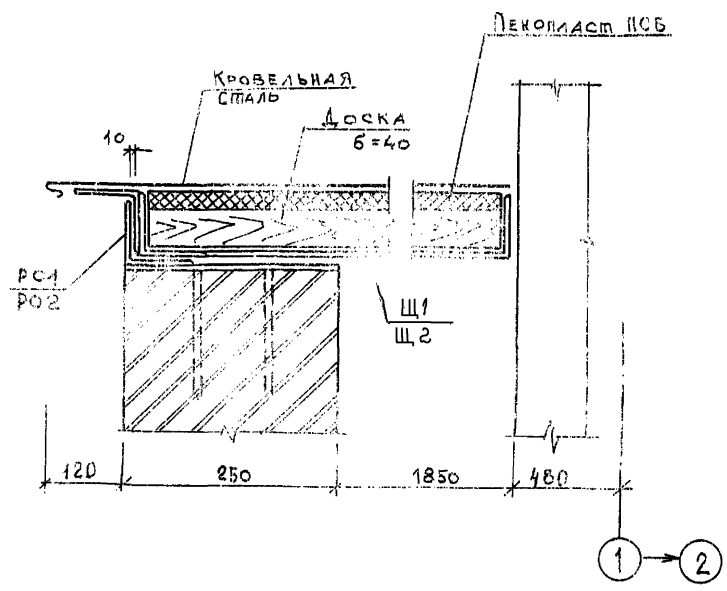
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ШИТОВ НАД ЗАГРУЗОЧНЫМИ ШАХТАМИ



РО1; РО2



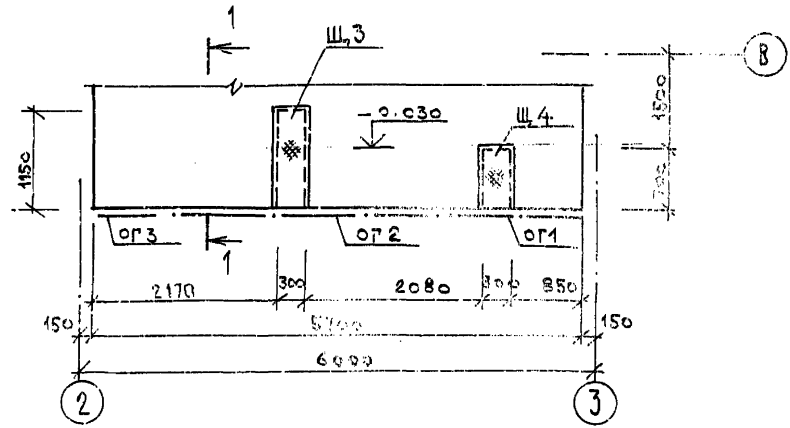
ДЕТАЛЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ШИТОВ Щ1; Щ2



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	ЭСКИЗ	Поз.	Состав	М т.см.	Q т.с.			
Щ1	сечения сложн. см. данный лист					4	ВСт3сп2 380-571	1 шт. 131,8 кг
Щ2						4		1 шт. 142,3 кг
РО1						4		1 шт. 66,6 кг
РО2						4		1 шт. 74,2 кг
Щ3	ГГ		2 L50x5 риф. см б=6			4		1 шт. 35,0 кг
Щ4	ГГ		2 L50x5 риф. см б=6			4		1 шт. 21,7 кг
ОР1	ОРМХЭБ-10,9	по серии 1.450.3-3		вып.0		4		1 шт. 10,5 кг
ОР2	ОРМХЭБ-10,21					4		1 шт. 20,8 кг
ОР3	ОРМХЭБ-10,22					4		1 шт. 21,4 кг

СХЕМА ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДКИ ПМ2



ОБЪЕМ ДОСКИ ДЛЯ Щ1 — 0,31 м<sup>3</sup>  
 ТО ЖЕ Щ2 — 0,36 м<sup>3</sup>  
 КРОВЕЛЬНАЯ СТАЛЬ — 16,76 м<sup>2</sup>  
 ПЕНОПЛАСТ — 0,67 м<sup>3</sup>  
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ И РАЗРЕЗЫ см. 902-1-113.87АР  
 листы 4 и 5.

		902-1-113.87		КМ	
Привязан	Г.И.И.	М.С.С.С.А	Л.С.	Канализационная насосная станция при глубине заложения колодектора-4.0м	Сталь Лист Листов
	М.С.С.С.А	М.С.С.С.А	Л.С.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ШИТОВ НАД ПРОЕМАМИ И НАРУЖНОЙ ЛЕСТНИЦЫ ЛМ-1	Р 11
Инв. №	М.С.С.С.А	М.С.С.С.А	Л.С.		М.И.К.Х. ГИПРОКОММУНАЛЬНИКАМ Ленинградская область