



# 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, вентилятора 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.	Мангаускас	"			
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
			Общие данные / начало /	Р	1 8
М.И.В. №				Минск	Рос.СФ
				ГИПРОК	ММЧВВДОКНАЛ
				Ленинградское отделение	

1. ШИПШ ПРЯЖКИ 50.11.1-1-15.0. МЛВМ С

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-27А	94.22	штукатурка кирпичных стен сложным раствором затирка швов панельных стен цемент.-песч. раствором окраска поливинил-ацетатная Э-8.А-27А		—	—	
2	58.43	Затирка швов между плитками цемент.-песч. раствором окраска поливинил-ацетатная Э-8.А-27А	134.7 166.13 233.4	Затирка бетонных поверхностей цемент.-песч. раствором окраска поливинил-ацетатная Э-8.А-27А		—	—	
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-27А	120.2	штукатурка кирпичных стен сложным раствором затирка швов панельных стен цемент.-песч. раствором окраска поливинил-ацетатная Э-8.А-27А	35.82	Масляная окраска (простая)	15фдф	
12, 13, 14	10.35	Затирка швов между плитками цемент.-песч. раствором окраска поливинил-ацетатная Э-8.А-27А	28.94	штукатурка кирпичных стен сложным раствором затирка швов панельных стен цемент.-песч. раствором окраска поливинил-ацетатная Э-8.А-27А	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 21-7п	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 д.д-33.2	4		

			902-1-113.87 ЯР		
Гип	Давыдова	Подп.			
Г.ЯП	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	"			
Цсп.	Смирнова	"			

Общие данные /окончание/

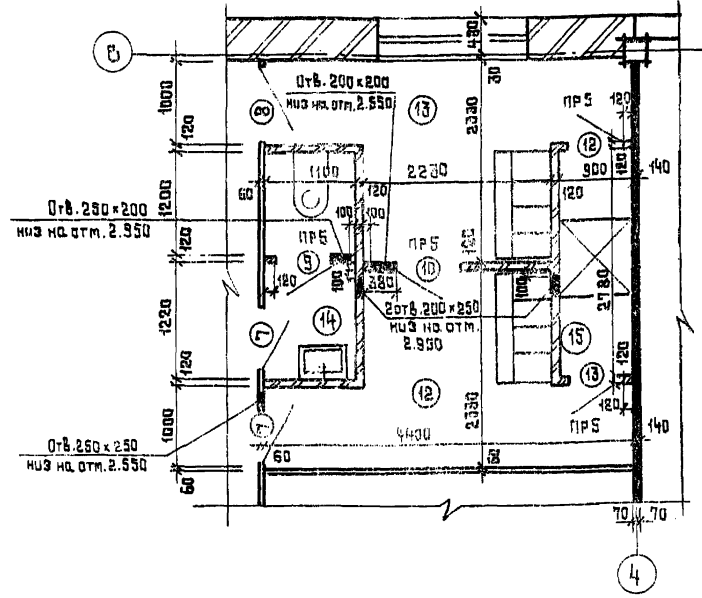
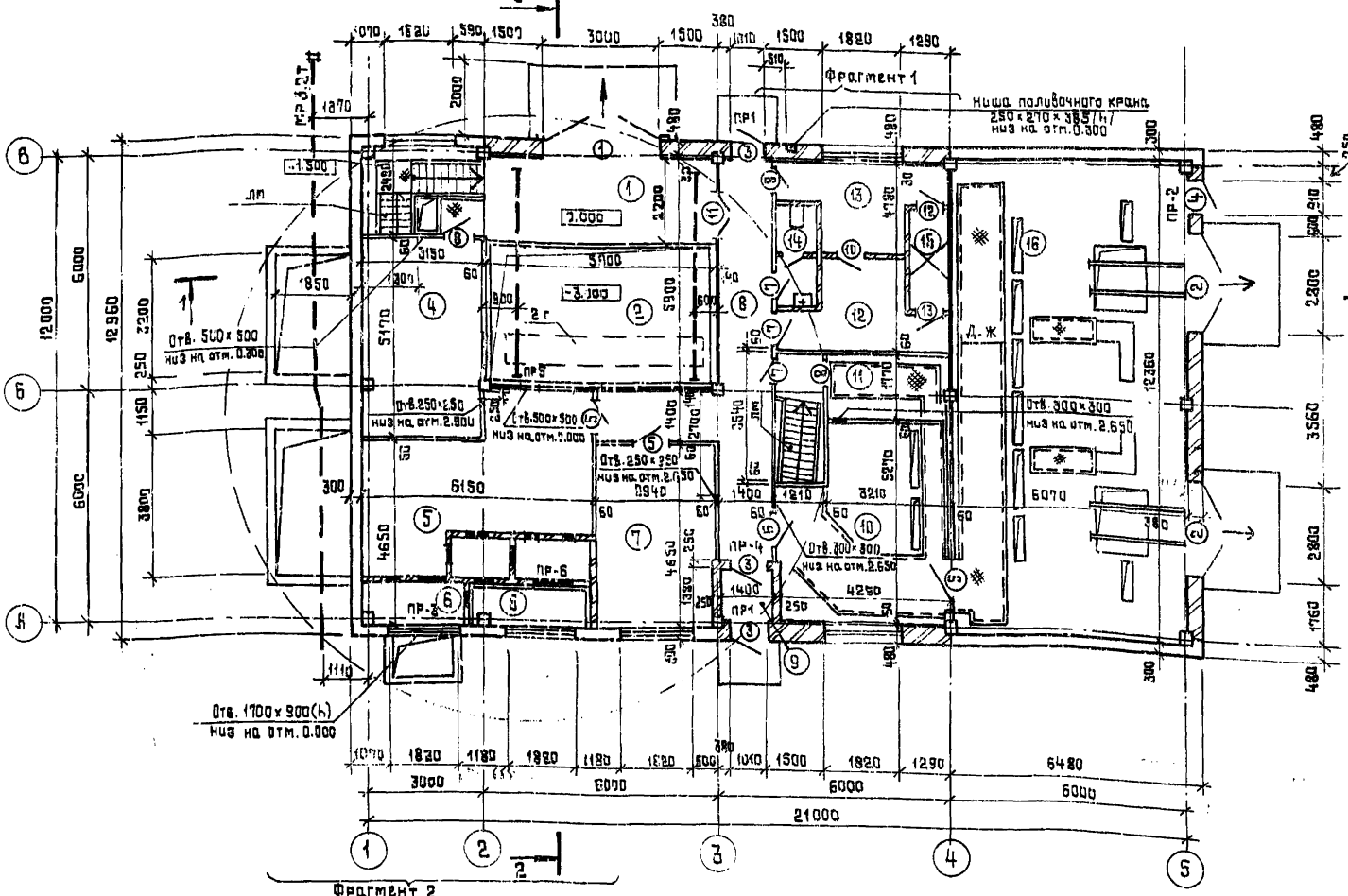
МНХ РСФСР  
ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ

Прибязон  
ЛНВ. №

ИЛЛОВИЙ ПРОЕКТИ ЛУЗ ПИЛОНУ ПУШУНИ

План на отм. 0.000

Фрагмент 1



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование помещения	Площадь м <sup>2</sup>	Категория производства по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности	1	2	3	4
1	2	3	4	1	2	3	4
1	Помещение решеток-вредилок (навозн. часть)	14.10	Д	7	Мастерская	13.67	—
2	Помещение решеток-вредилок (паз. часть)	70.31	Д	8	Коридор	12.5	—
3	Машинный зал	90.21	Д	9	Тамбур	1.68	—
4	Вытяжная венткамера	16.09	Д	10	Помещение важного персонала	21.90	Г
5	Приточная венткамера	25.32	Д	11	Кладовая	5.68	—
6	Форкамерца	7.38	—	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. Укрюлова  
 Г.Я.П. Коатын  
 Рук. гр. Крашав  
 Ст. арх. Никольская  
 Усл. Вичирнова

Канализационная наружная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м

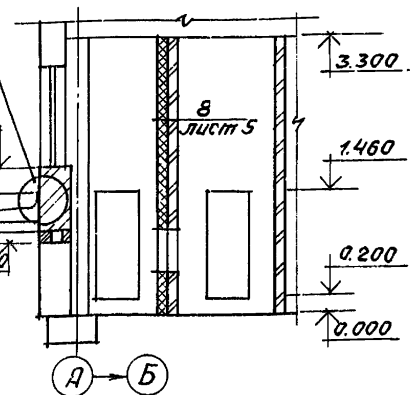
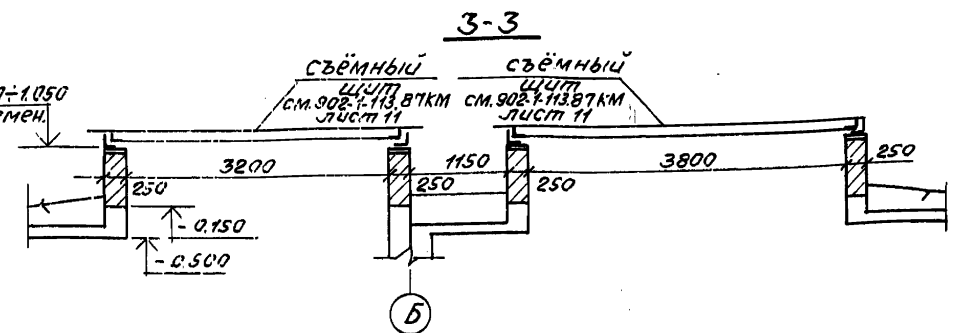
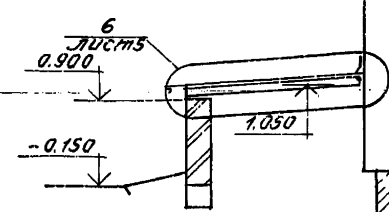
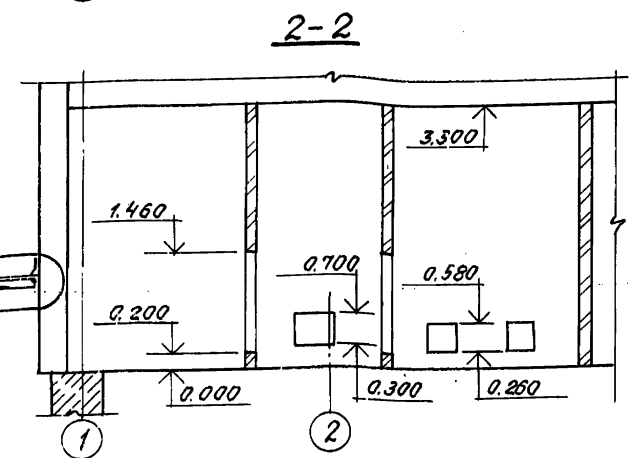
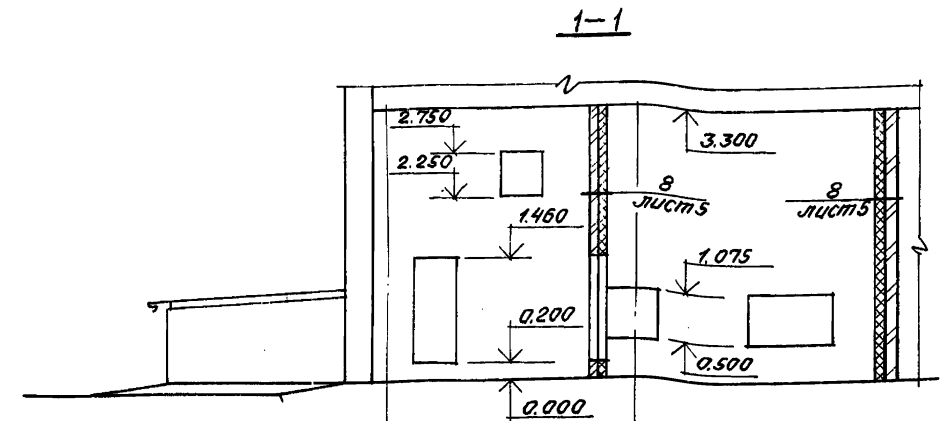
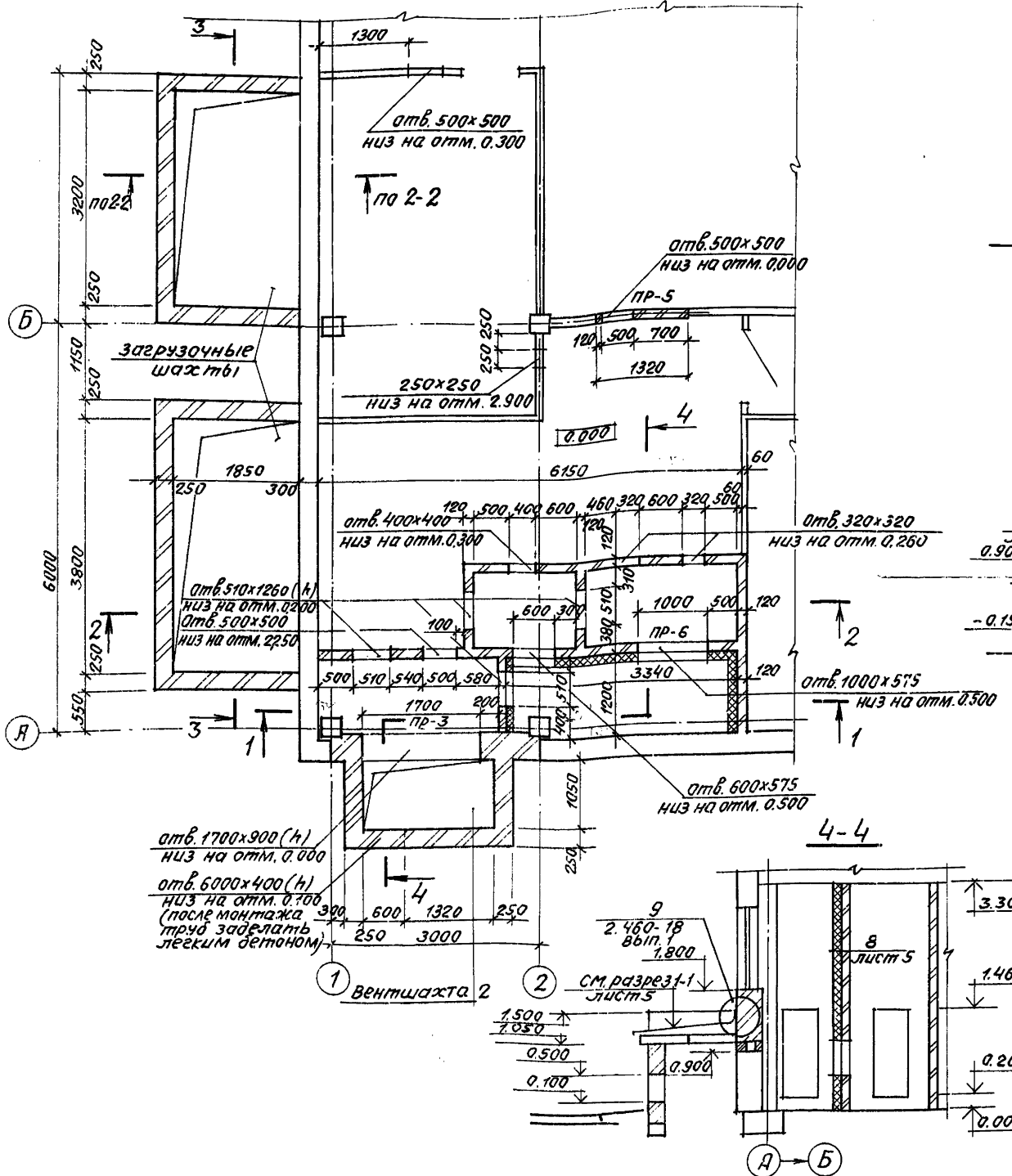
План на отм. 0.000.

МФКХ РЕФСР  
 ГИПРОКОММУНВОДКАНАЛ  
 Ленинградское отделение

МФ 2417-03.6

Привязан

### Фрагмент 2



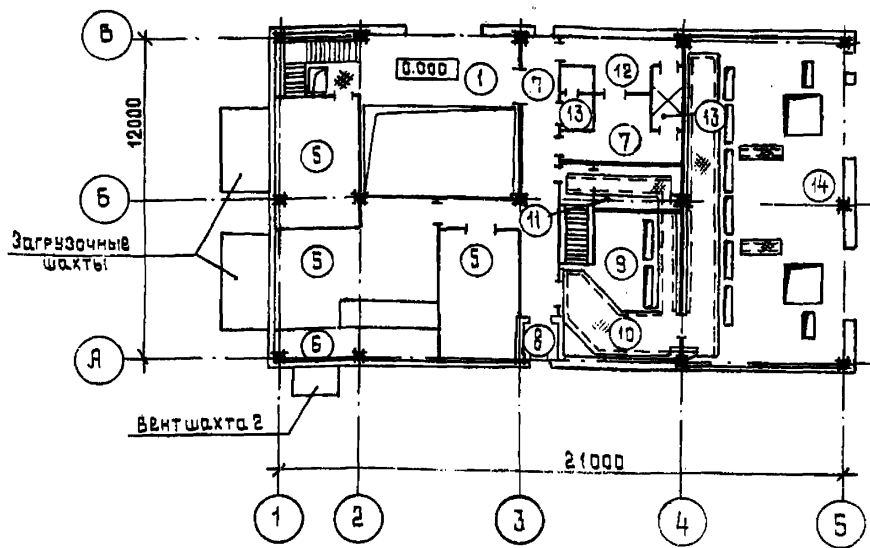
902-1-113.87		АР	
ГИП	Павлова	ПОП.	
ГАП	Костин	"	
Нач.отд.	Манкавская	"	
Н.контр.	Курленко	"	
Ин.стеч.	Укролова	"	
Рук.гр.	Краснов	"	
Ст.арх.	Никольская	"	
Исполн.	Смирнова	"	
Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0м		Стация	Лист
Фрагмент 2		Р	4
МНХХ РСФСР		ГИПРОКОМУНДОКНАЛ	
		Ленинградское отделение	



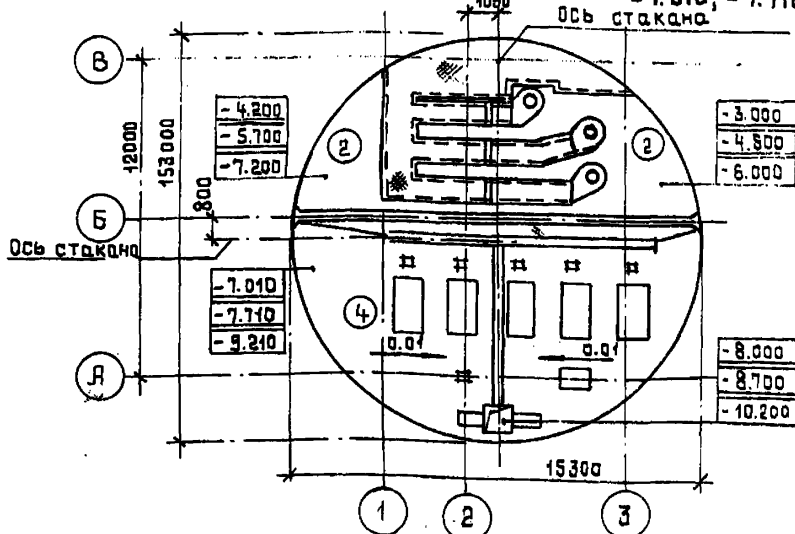




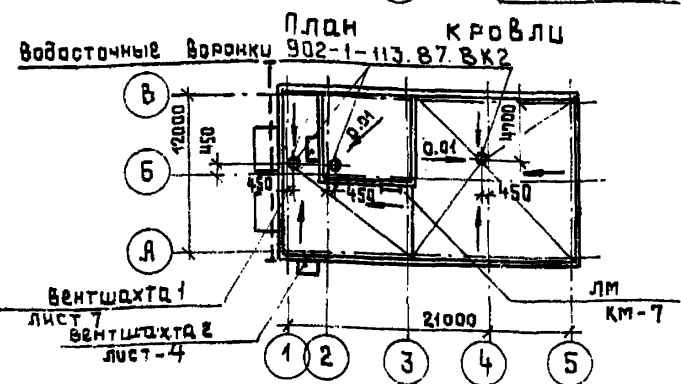
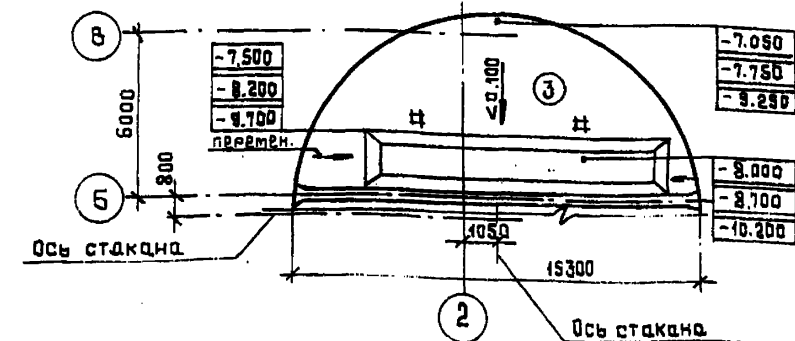
План полов на отм. 0.000



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

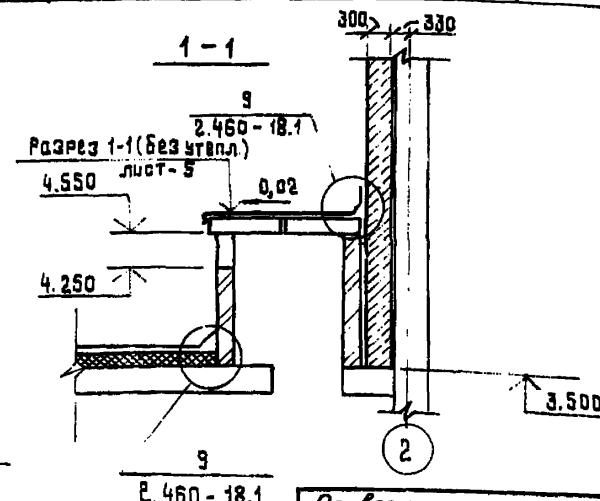
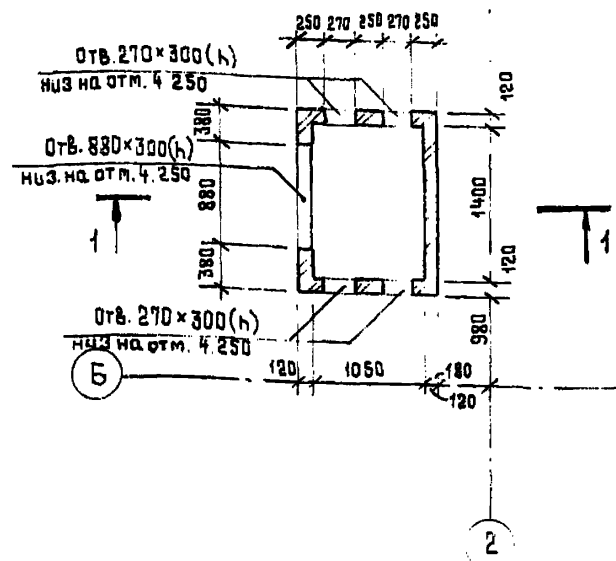


Э К С П Л Е К А Ц И Я П О Л О В

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		БЕТОН В25 с пропиткой поверхности флюидом ж.б. ПЛИТА -30мм	12.98
2	2		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М300 ж.б. ПЛИТА -30мм	41.9
2	3		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М300 БЕТОН В7.5 по уклону 950 ÷ 500 мм ж.б. ОСНОВАНИЕ -30мм	60.10
3	4		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА 150x150 (ГОСТ 6787-80) ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М150 БЕТОН В7.5 по уклону 990 ÷ 920 мм ж.б. ОСНОВАНИЕ -13мм	74.2
4, 5, 7	5		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М200 СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М150 ЛЕГКИЙ БЕТОН В3.5 γ=300 кг/м³ ж.б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ -20мм	55.08
6	6		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М200 СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М150 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ КЕРАМЗИТ γ=400 кг/м³ ПАРОИЗОЛЯЦИЯ ОБМАЗКА ГОРЯЧИМ БИТУМОМ 3Д 1 РАЗ ж.б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ -40мм	7.38
8	7		ЛИНОЛЕУМ (ГОСТ 7251-77) ПРОСЛОЙКА ИЗ ХЛОДН. МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ -2мм СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М150 ЛЕГКИЙ БЕТОН В3.5 γ=300 кг/м³ ж.б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ -20мм	20.8
9	8		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА 150x150 (ГОСТ 6787-80) ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М150 ЛЕГКИЙ БЕТОН В3.5 γ=300 кг/м³ ж.б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ -15мм	1.68

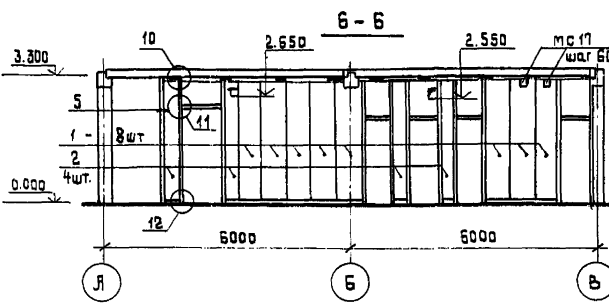
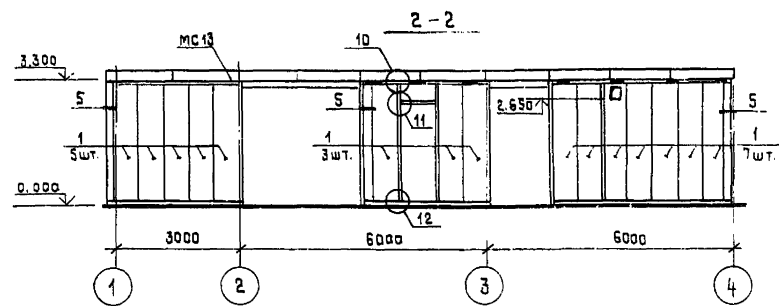
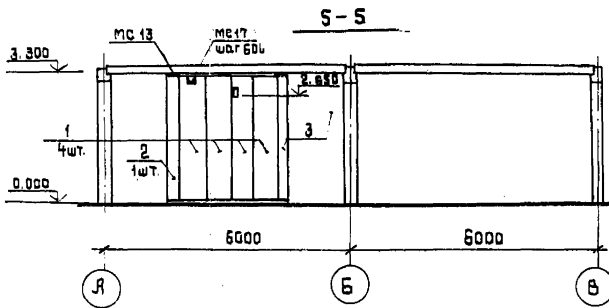
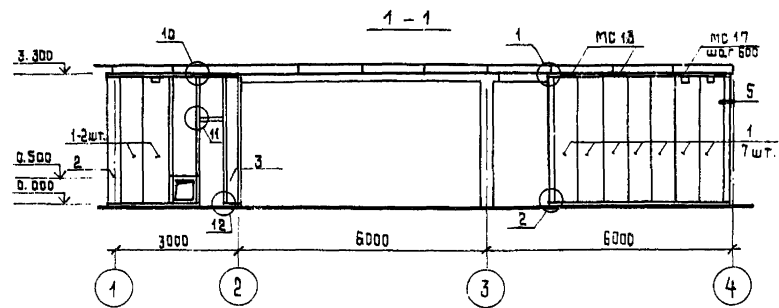
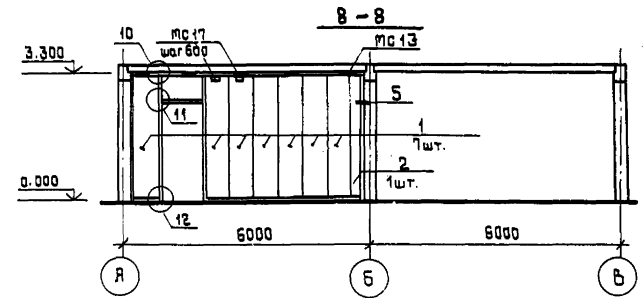
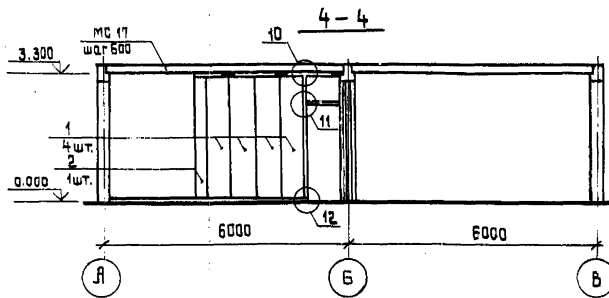
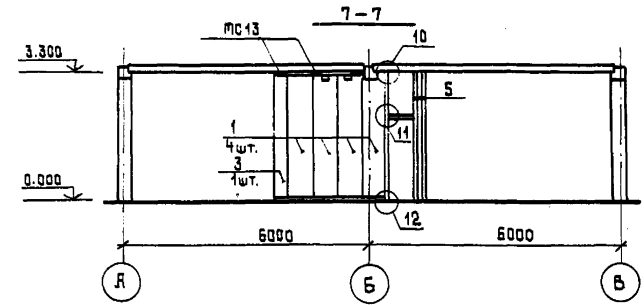
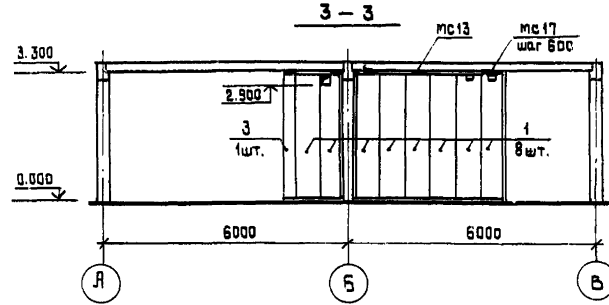
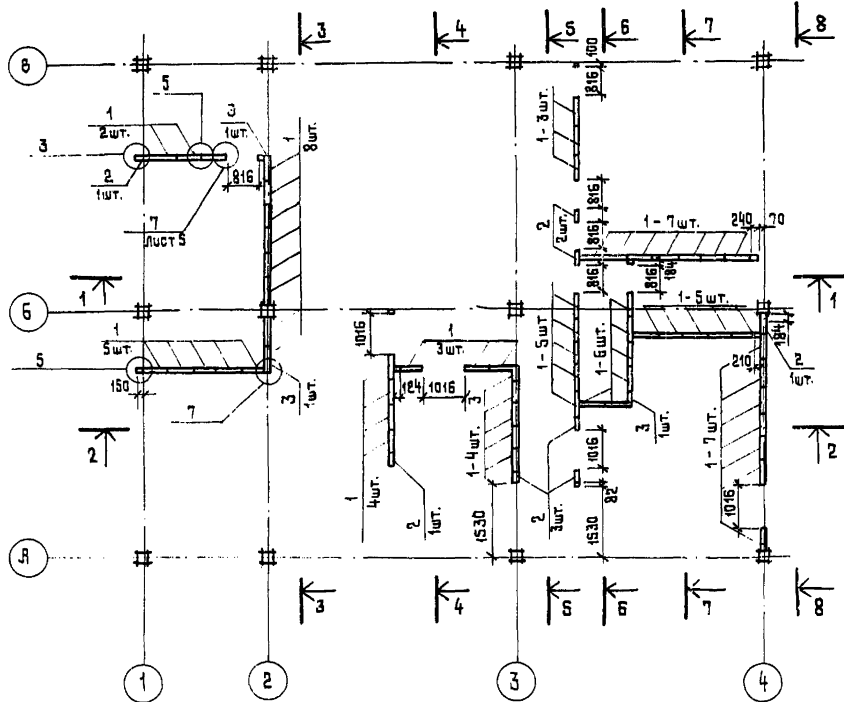
1	2	3	4	5
10	9		ЛИНОЛЕУМ (ГОСТ 7251-77) ПРОСЛОЙКА ИЗ ХЛОДН. МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ -2мм СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М150 КЕРАМЗИТ γ=400 кг/м³ ж.б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ -40мм	8.75
10	10		ЛИНОЛЕУМ (ГОСТ 7251-77) ПРОСЛОЙКА ИЗ ХЛОДН. МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ -2мм РИФЛЕННАЯ СТАЛЬ -1мм	13.15
11	11		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М200 СТЯЖКА ИЗ ЦЕМ.-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М150 КЕРАМЗИТ γ=400 кг/м³ ж.б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ -20мм	2.17
12, 13	12		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА 150x150 (ГОСТ 6787-80) ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М150 СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М150 КЕРАМЗИТ γ=400 кг/м³ ж.б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ -13мм	15.38
14, 15	13		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА 15Фx15Ф (ГОСТ 6787-8Ф) ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М15Ф СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М15Ф ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОКЛЕЙКА ИЗОЛ (ГОСТ 10256-79) 2 СЛОЯ НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М15Ф КЕРАМЗИТ γ=400 кг/м³ ж.б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПЕРВЫЙ УСТРОЙСТВО СТЯЖКИ НА ГИДРОИЗОЛЯЦИОННУЮ БИТУМНУЮ МАСТИКУ С ПОСЫПКОЙ ПЕСКОМ КРИПНОСТЬЮ 1,5-5мм -6мм	5.16
16	14		ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М200 С ЖЕЛЕЗНИЦЕМ СТЯЖКА ИЗ ЦЕМ.-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА М15Ф КЕРАМЗИТ γ=400 кг/м³ ж.б. ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ -2Фмм	47.94

Вентшахта 1



902-1-113.87		АР
Гип. Давыдова	ГЛП. Костин	
Нач. отд. М.Контр. Гл. спец. Рук. гр. Ст. арх. Усп.	М.К. Чирленко	К.И. Чирленко
Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора 4.0 м		Стандарт Лист Листов Р 7
Планы полов, кровли, вентшахта 1		МНХК ВЕФЕР ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ Ленинградское отделение

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		п.м	
	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	Монтаж КС	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м Схема расположения сборных перегородок
Нач. отд.	Курленко	
Н.контр.	Зяброва	
Л.спец.	Костин	
В.к.гр.	Краснов	
Ст. арх.	Никольская	Стадия Лист Листов Р 8
Исп.	Смирнова	Мин.хв РСФСР Гипрокоммундоркан Ленинградская область

Лист № 10 из 10 листов

## 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 и в цельные сплошного квадратного сечения с напрягаемой арматурой		
1.141-1 вып. 64	Панели перекрытий и в многопустотные		
1.041.1-2 вып. 1.5.6	Свертные многопустотные плиты перекрытия многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий		
1.020-1/83	Конструкции каркаса межэтажного применения для многоэтажных общественных и вспомогательных зданий промышленных предприятий		
Вып. 3-1; 4-1; 7-1; 6-1	Стены наружные из однослойных панелей для каркасных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий и промышленных предприятий		
1.030.1-1	Вып. 1-1; 1-2; 1-3; 4-1	Свертные и в каналы и тоннели из лотковых элементов	
3.006-1-2/82 вып. 1-2	Перемычки и в для зданий с кирпичными стенами		
1.039.1-1	1494-24 вып. 1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов	
1.400-15	Унифицированные закладные изделия и в конструкции для крепления технологических коммуникаций и устройств		
902-1-113.84 КЖ			

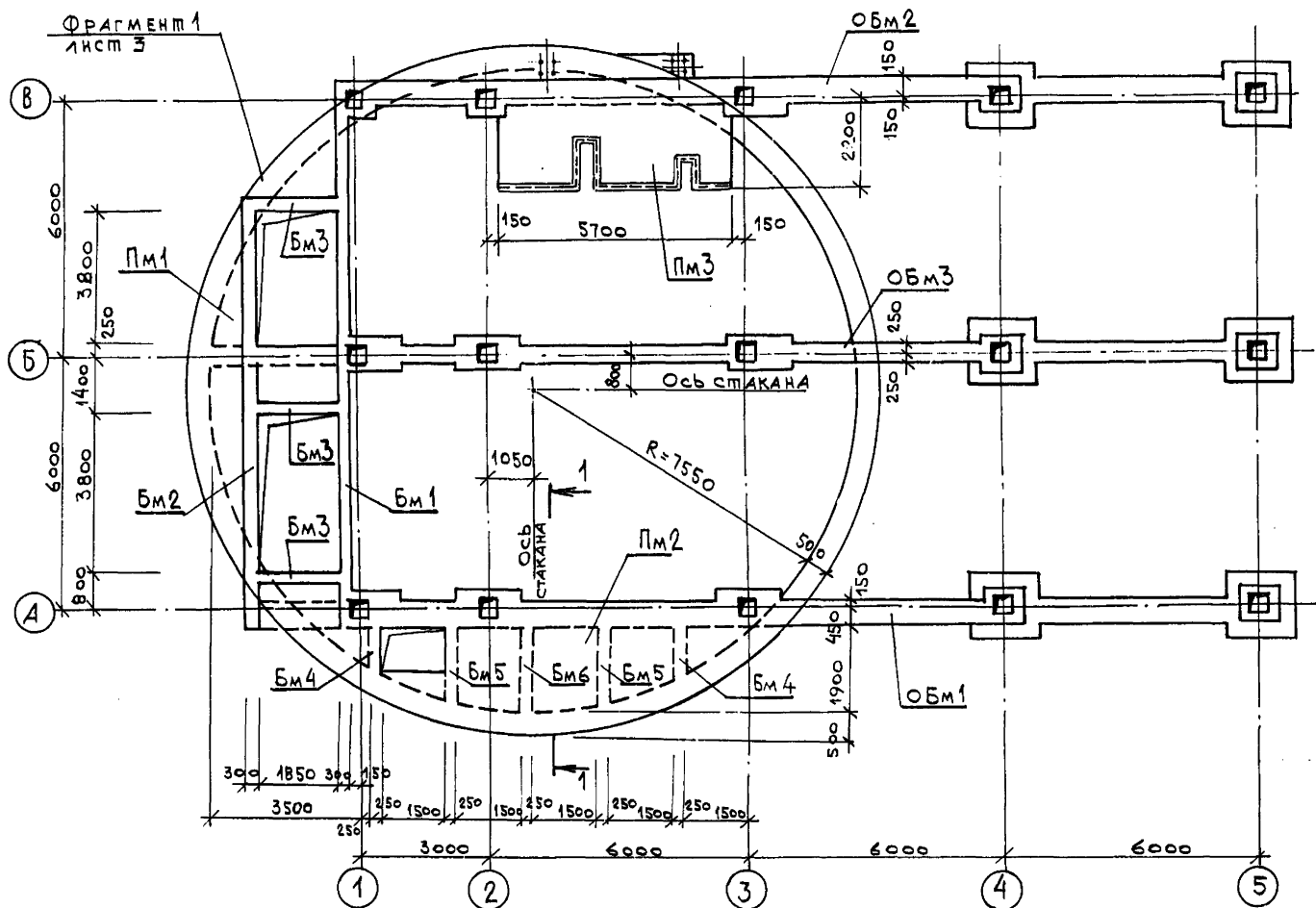
Рабочие чертежи основного комплекта марки «КЖ» выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие безопасность при соблюдении установленных правил эксплуатации зданий.

Главный инженер проекта  
Главный инженер проекта  
осуществивший привязку

*Сиды* А.В. Давыдова

		Привязан	
Имб. н		902-1-113.87 КЖ	
Гип	Давыдова	Стадия	Лист
И.в. А.С.О.	Манкаускас	Р	1
И.контр.	Курденко	Листов	29
Гл. спец.	Укропова	Канализационная насосная станция, при глубине заложения коллектора - 4,0 м	
Рук. гр.	Суворова	Общие данные	
Ст. техн.	Чикова	МЖХ РСФСР ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ Ленинградская область	

РКМ 1



Деталь заделки свай в обвязочные балки

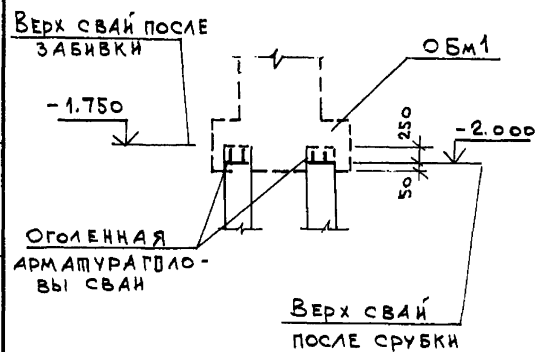
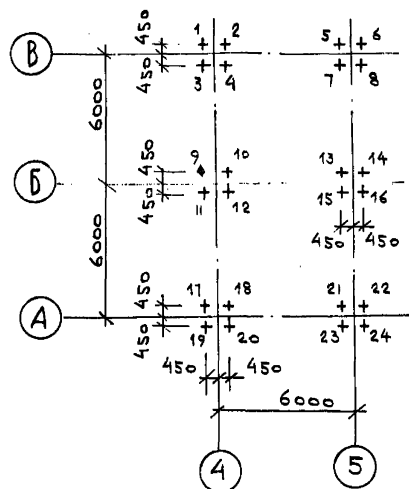
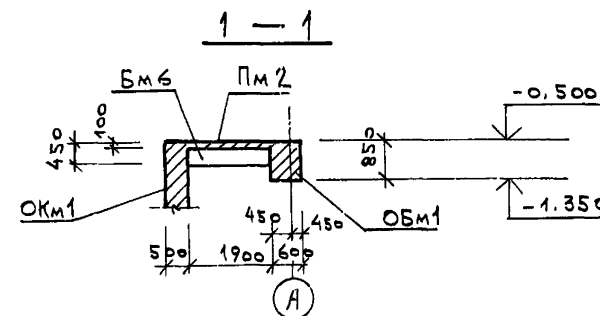


Схема расположения свай



Спецификация к схеме расположения свай

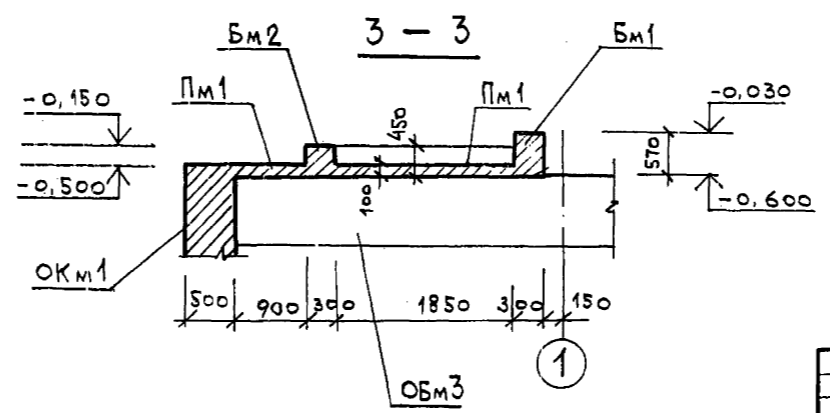
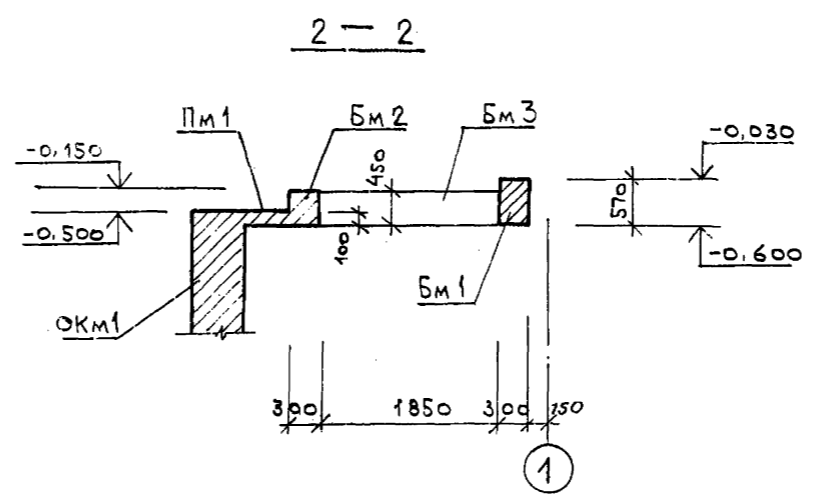
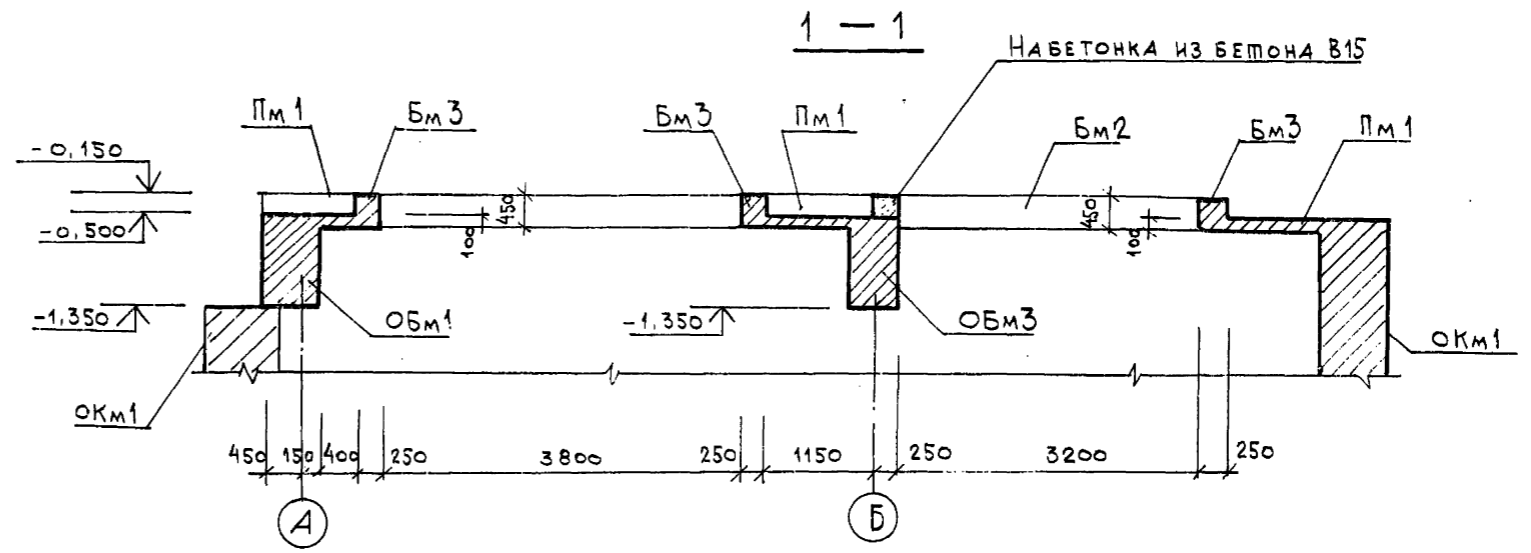
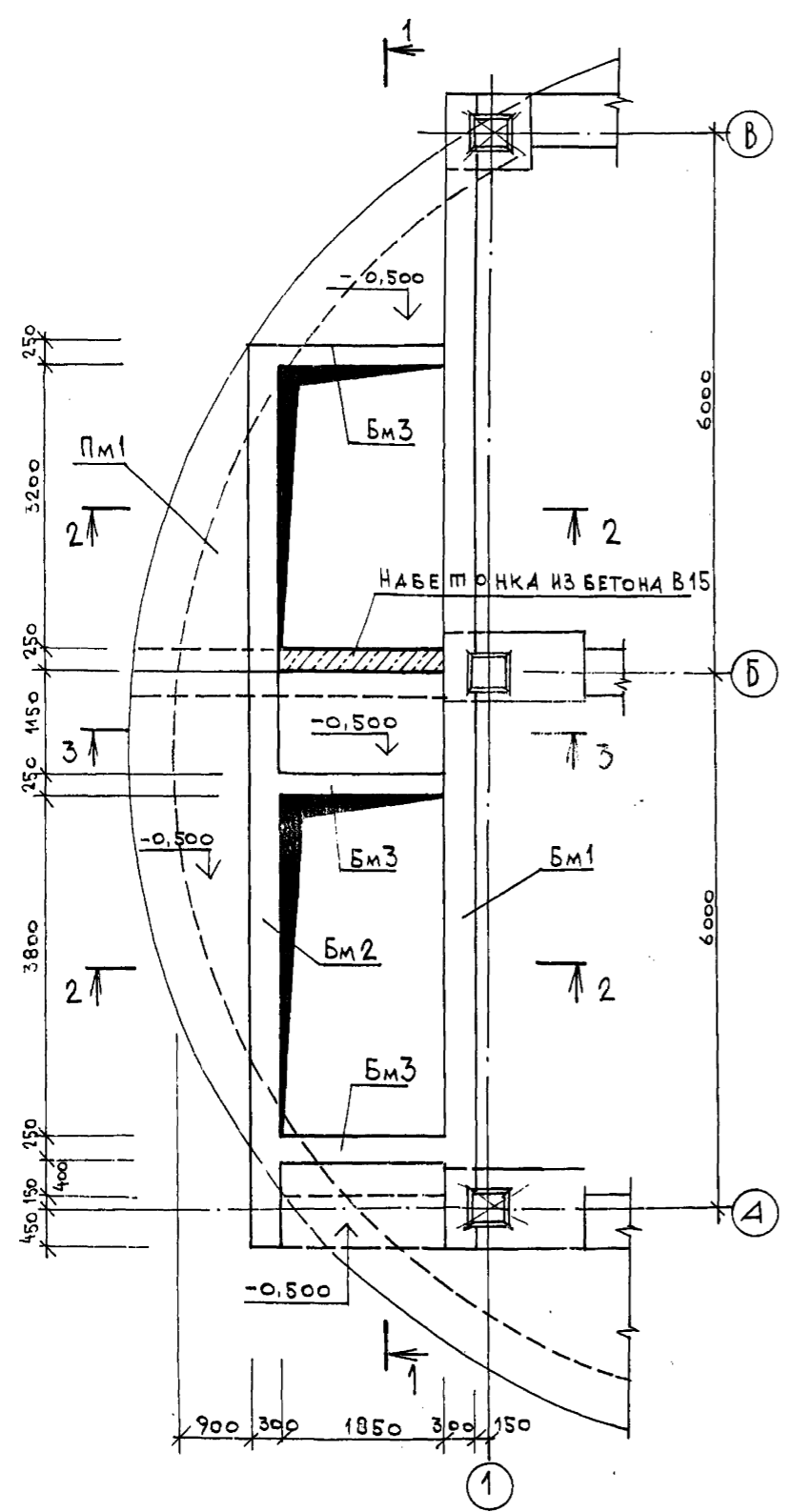
МАРКА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ЕД.	МАССА, кг	ПРИМЕЧАНИЕ
1 + 24	Гост 19804.1-79 *	СВАЯ СНр 10-30	24	2280	



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.	МАНКАУСКАС	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора -4.0м	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	КУРЛЕНКО	РКМ1. ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОПМ. - 0.500. ОПЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СВАЙ.	Р	2	
	УКРОПОВА		МЖКХ РСФСР		
	СУВОРОВ		ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ		
	ПОЛЯКОВ		ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ		

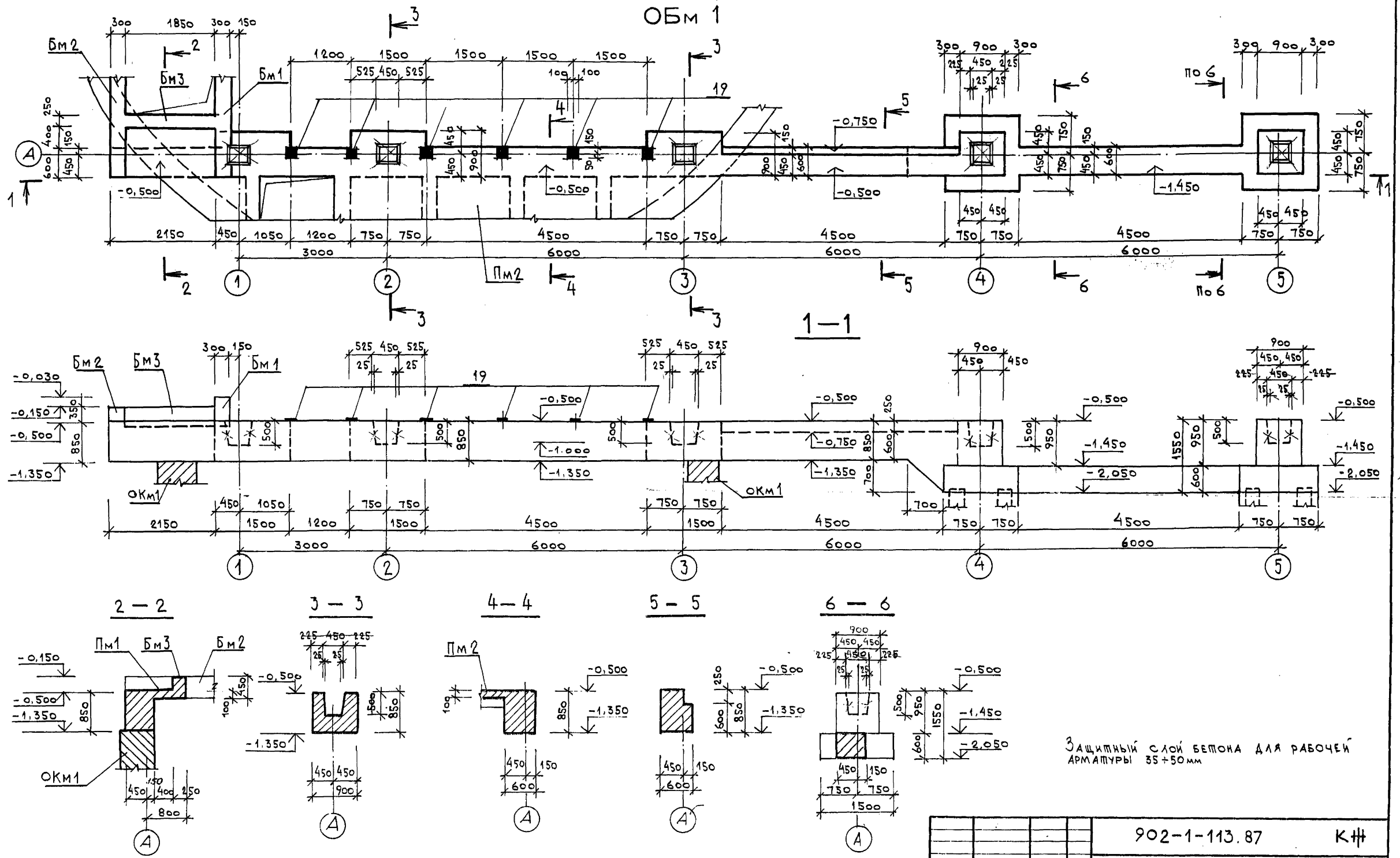
ФРАГМЕНТ 1



ФРАГМЕНТ 1 ЗАМАРКИРОВАН НА ЛИСТЕ

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

ИЗДАНИЕ ЧЕРТЕЖА ПОДАРИТЬ И ДАТЬ КОПИЮ

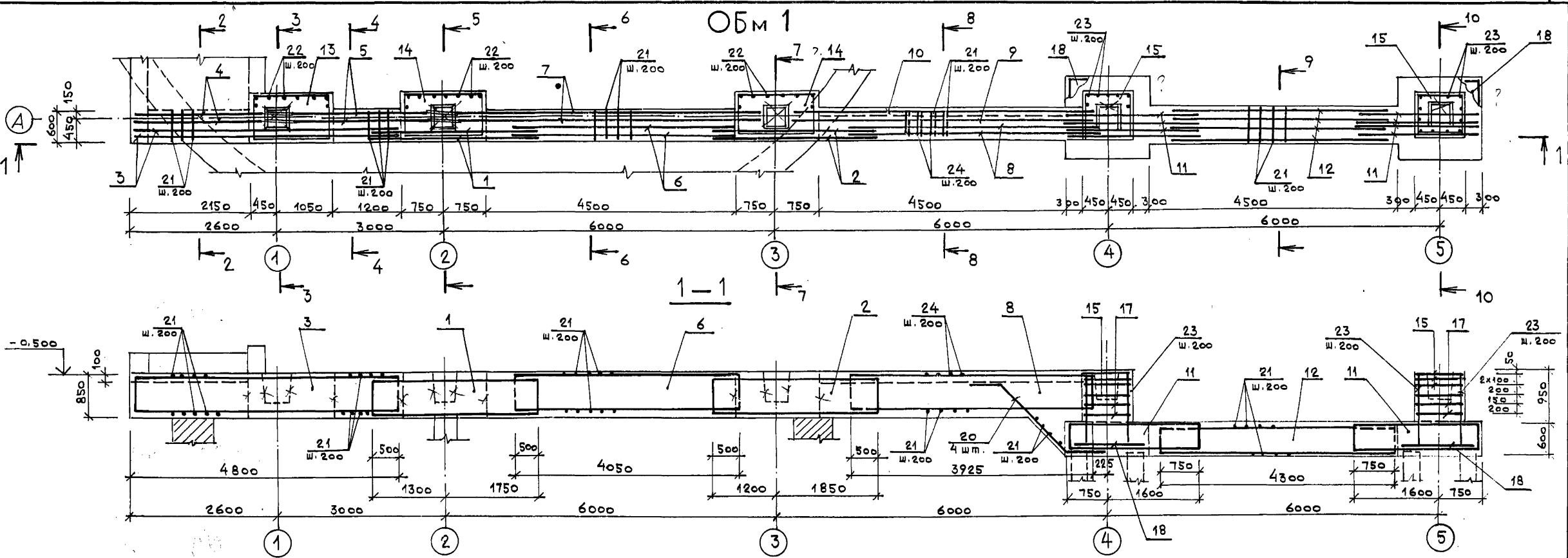


ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ БЕТОНА ДЛЯ РАБОЧЕЙ АРМАТУРЫ 35+50мм

Имя, № пола, Подпись и дата, В.С.А.М. И.И.В.А.С.

Привязан		902-1-113.87		К#	
И.И.В.А.С.	И.И.В.А.С.	НАЧ.ОТД. МАКАУСКАС	НАЧ.ОТД. КУРЛЕНКО	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4.0м	СТАИЯ / ЛИСТ / ЛИСТОВ
		И.С.П.Е.Ц. УКОРОВА	Р.У.К.Г.Р. СУВОРОВ	РКМ 1. ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. -0.500. БАЛКА ОБМ 1. ОПАЛУБочНЫЙ ЧЕРТЕЖ	Р / 4
		И.И.В.А.С.	И.И.В.А.С.		МЖКХ РСФСР ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ

ИПОВОИ ПРОЕКТ

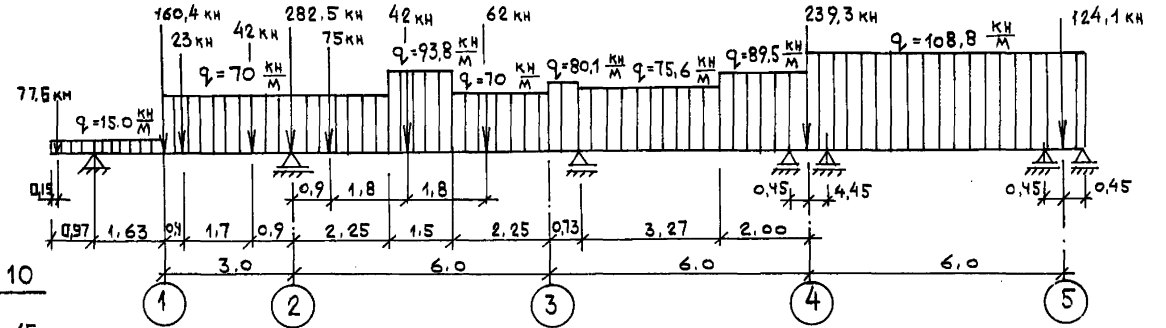
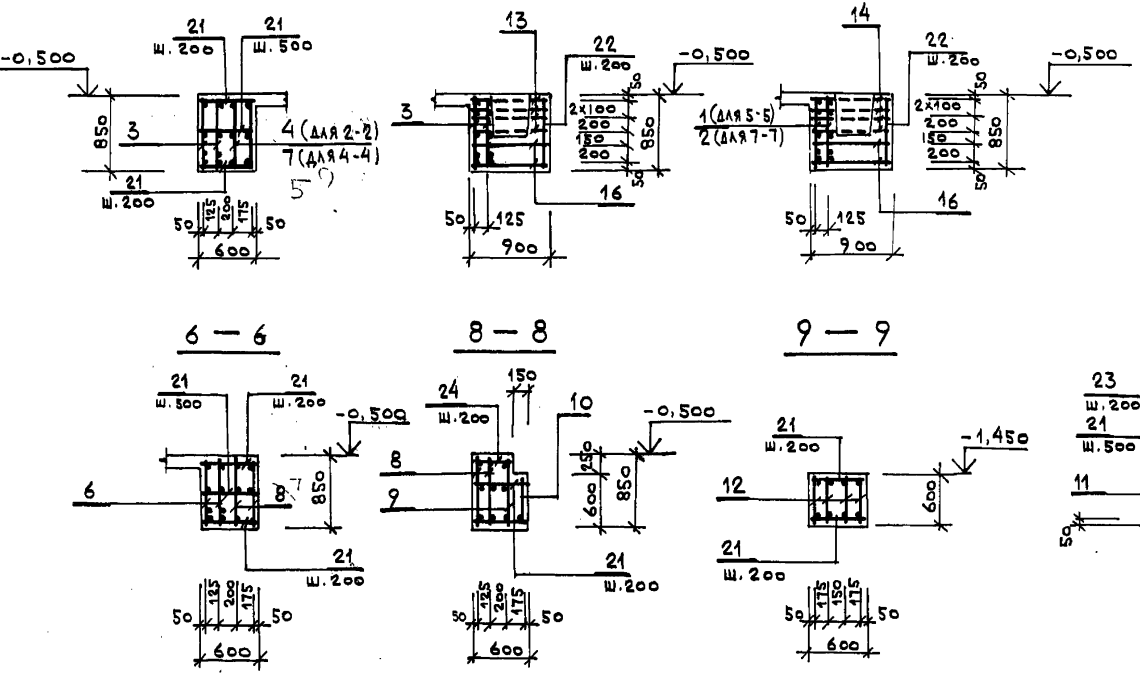


2-2; 4-4

3-3

5-5; 7-7

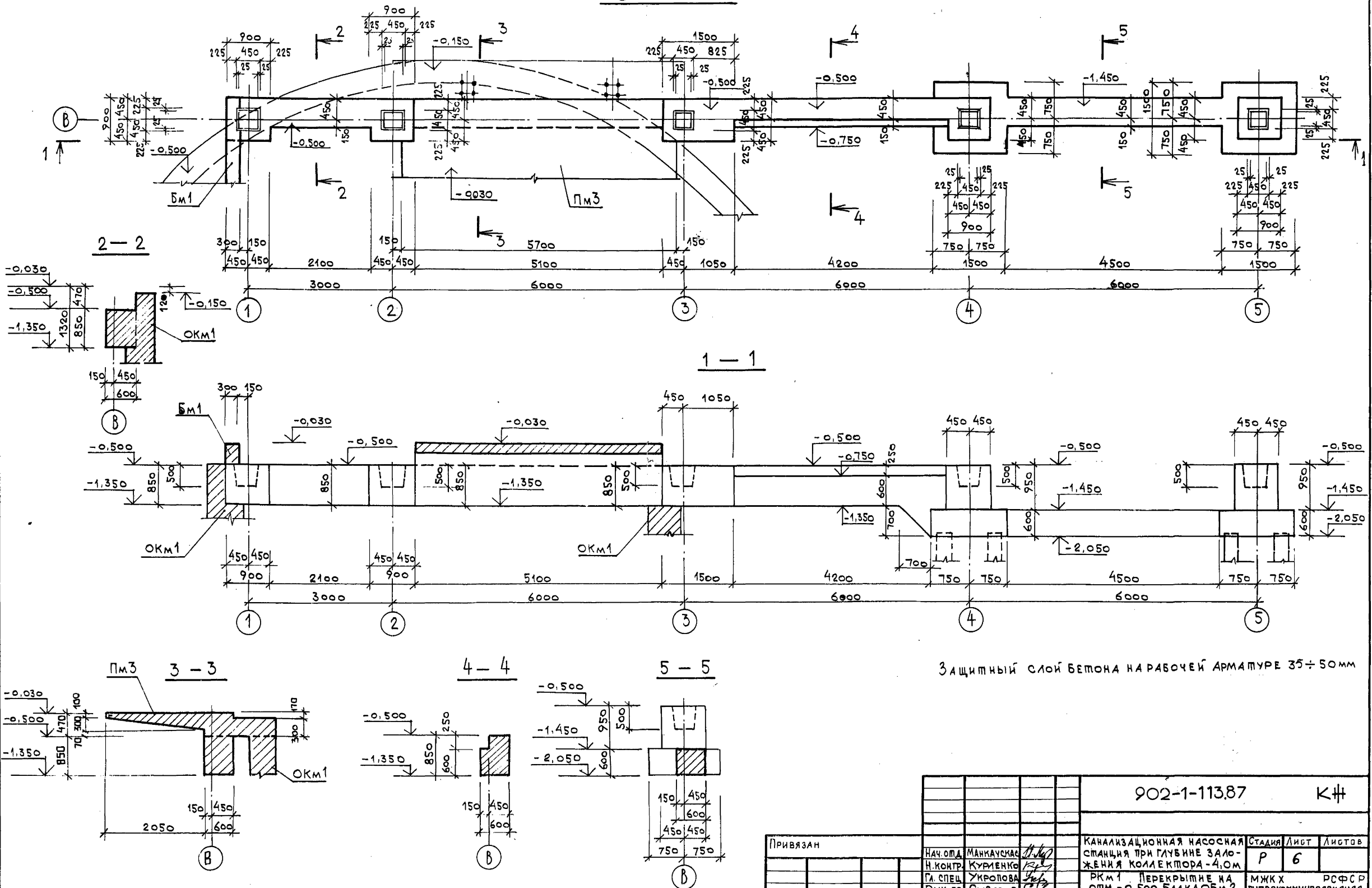
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА БАЛКИ ОБМ 1



902-1-113.87		К#	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОПА. МАШУКОВ	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4,0 м	СТАИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	И. КОМП. КУРЧЕНКО	РКМ 1. ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТП. - 0,500. БАЛКА ОБМ 1. АРМИРОВАНИЕ.	Р 5
	РУК. ГР. СУВЕРОВ		МЖКХ РСФСР
	ИНЖ. ПОЛЯКОВ		ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

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

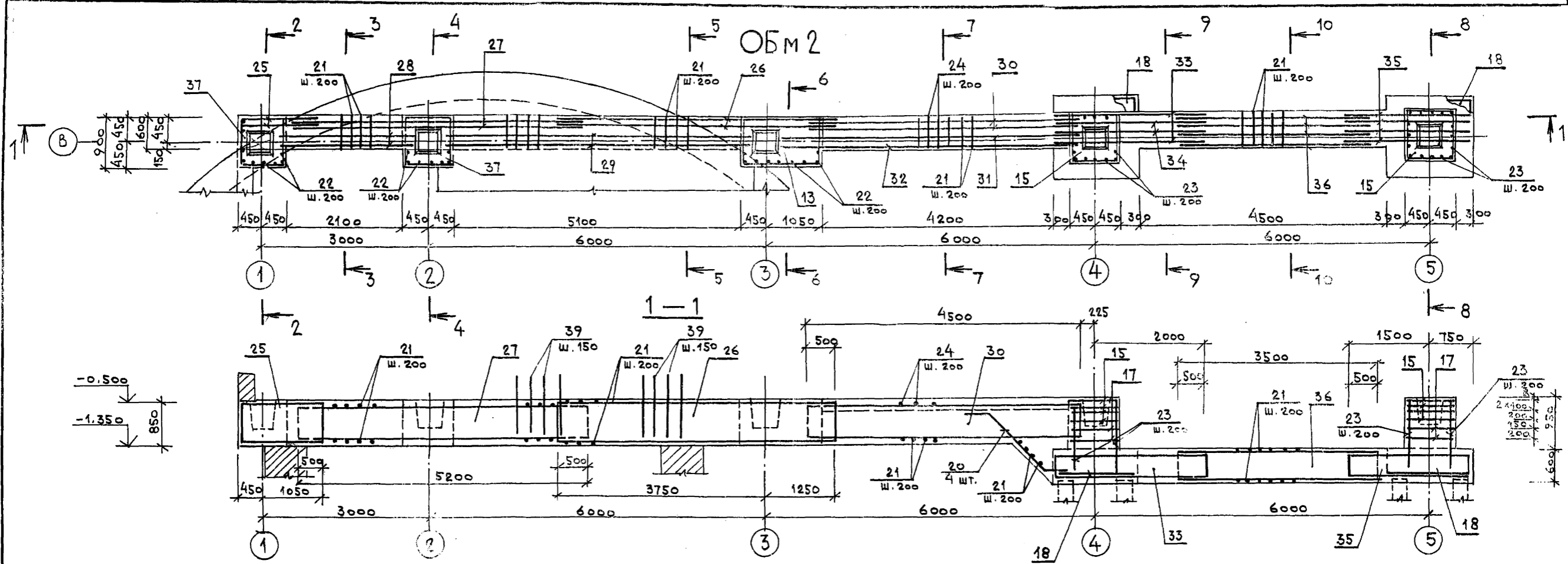
ОБМ2 ПЛАН



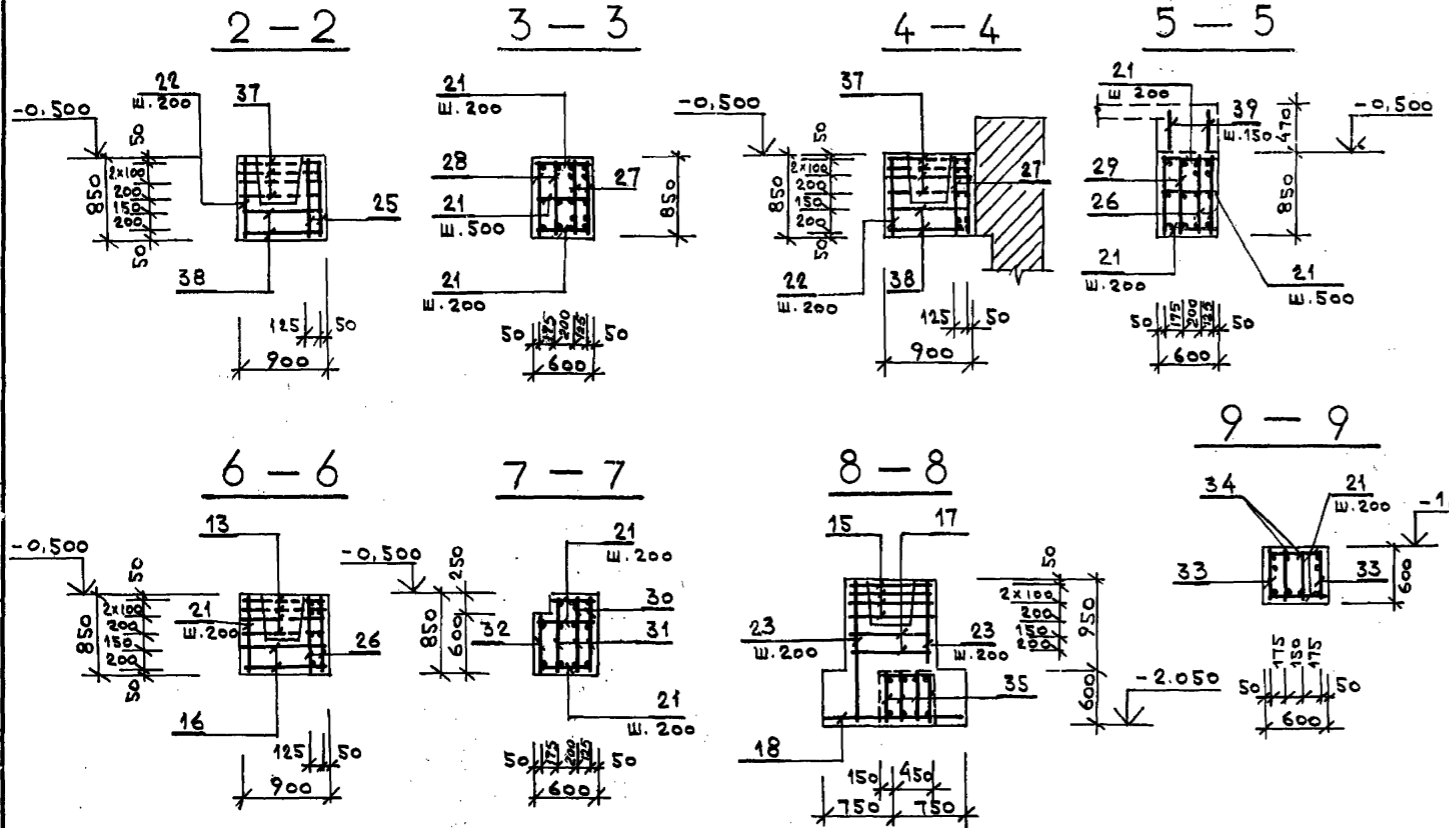
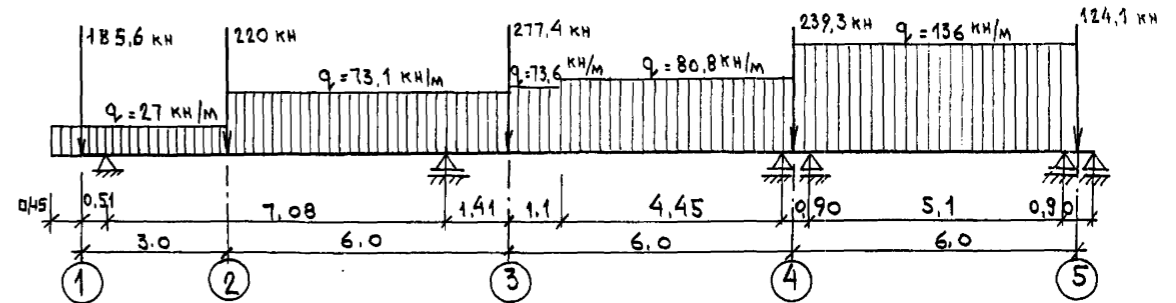
ИМЬ ПОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ ПРИКАЗ

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	ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	МЖКХ РСФСР
	РУК.ГР. СУВОРОВ		ТИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ
	ИНЖ. ПОЛЯКОВ		ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

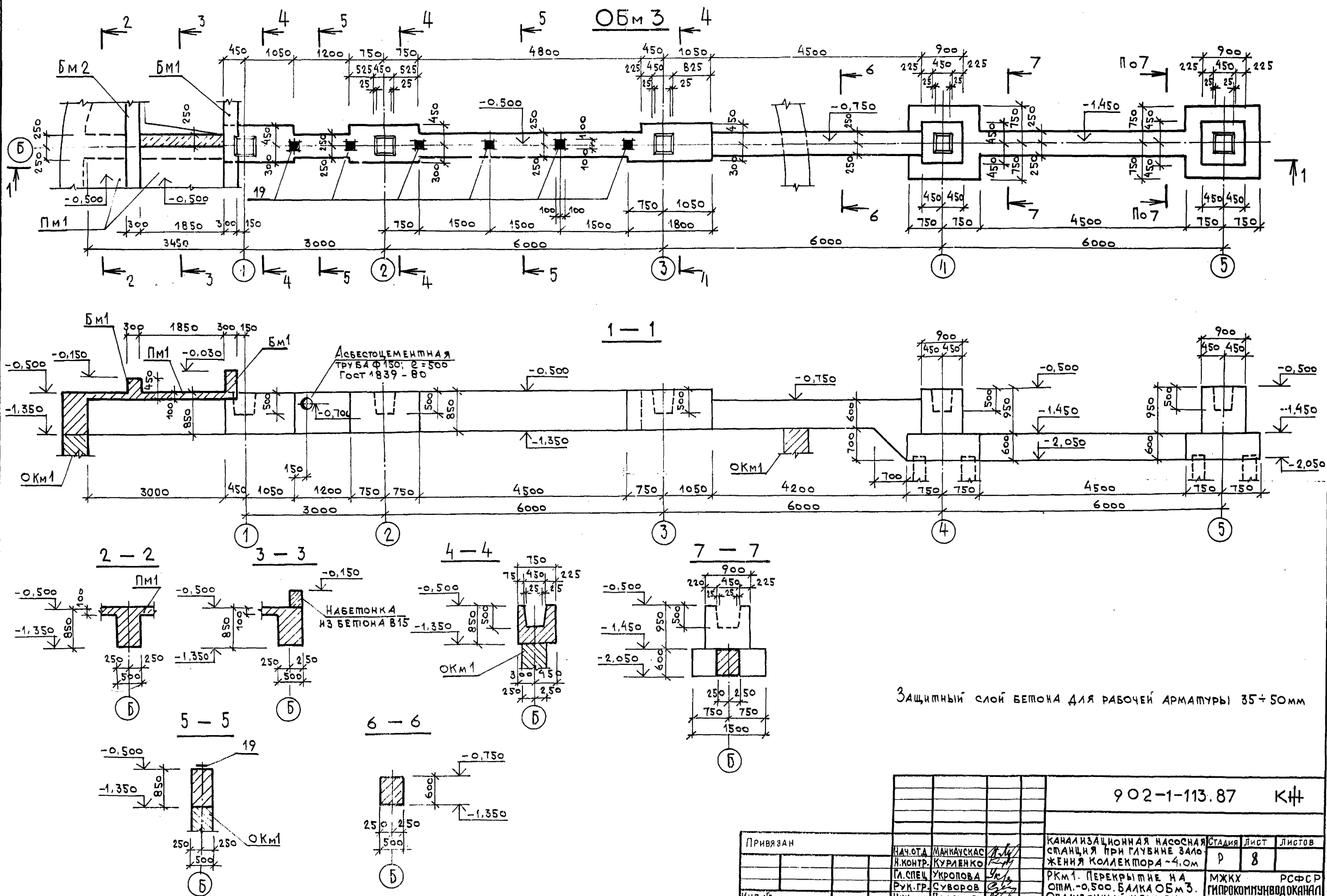




РАСЧЕТНАЯ СХЕМА БАЛКИ ОБМ 2



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

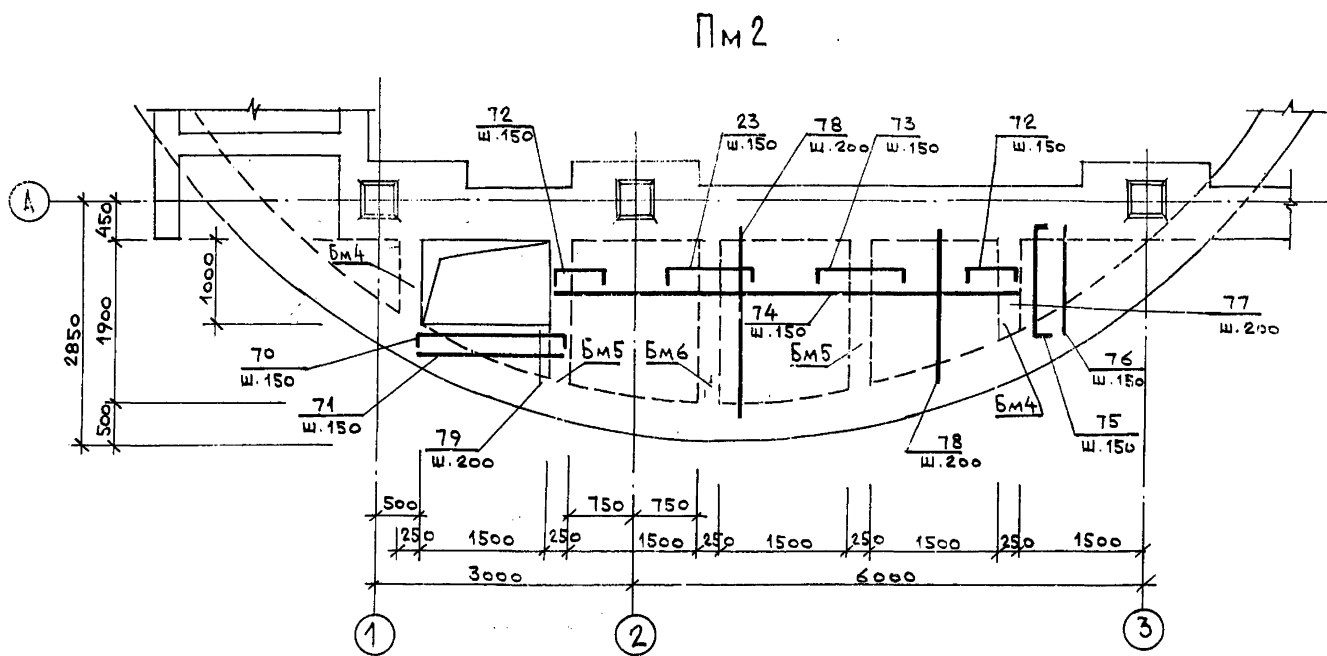
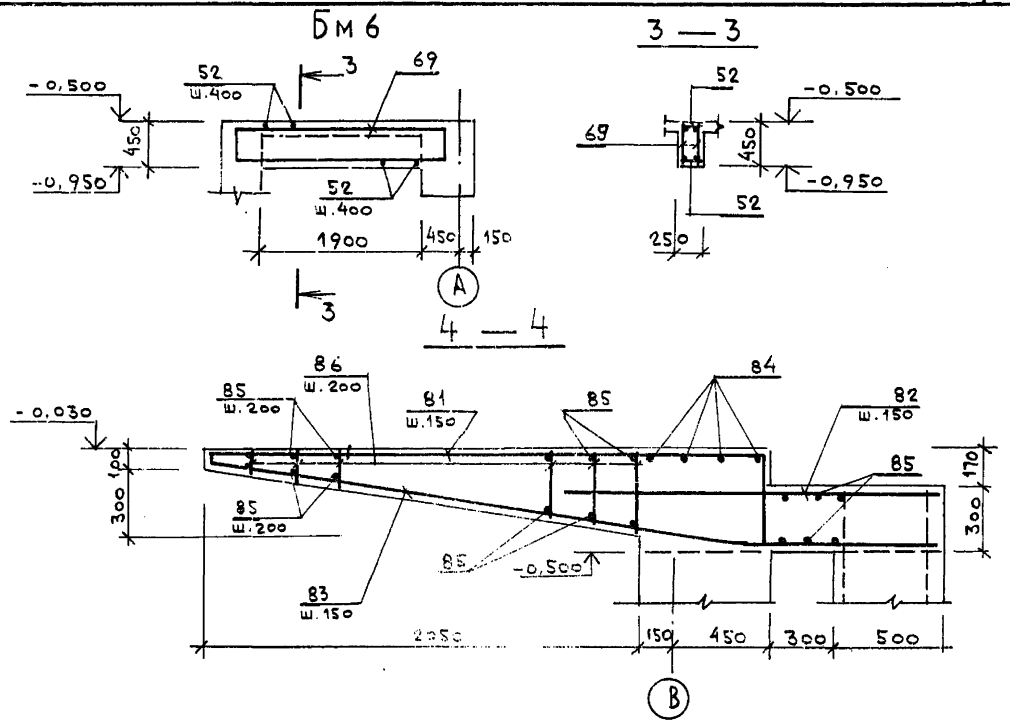
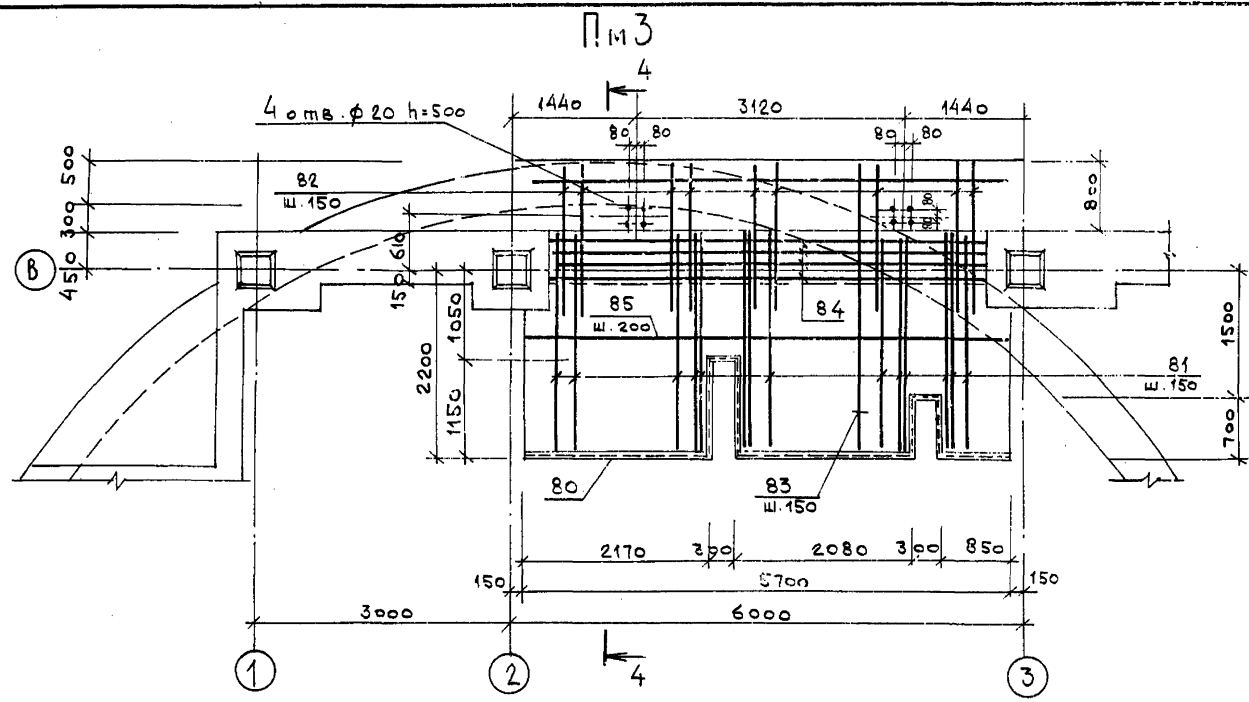


Защитный слой бетона для рабочей арматуры 35÷50мм

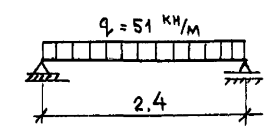
				902-1-113.87 К#		
Привязан	И.Н.В.Л.З	Инж. Поляков	Инж. Суворов	Инж. Куряченко	Инж. Укропова	Инж. Маннаускас
				КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА -4.0м		
				РКМ1. ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.-0.500. БАЛКА ОБМ 3. ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.		
				Стация	Лист	Листов
				Р	8	
				МХХ РСФСР ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ		



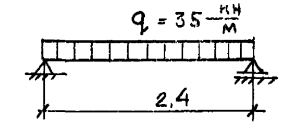




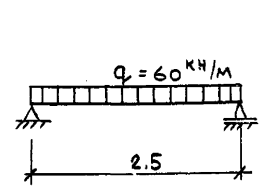
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА БАЛКИ БМ4



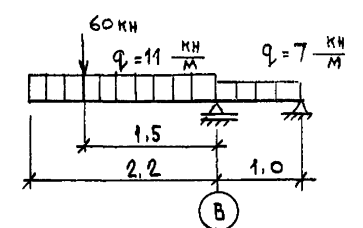
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА БАЛКИ БМ5



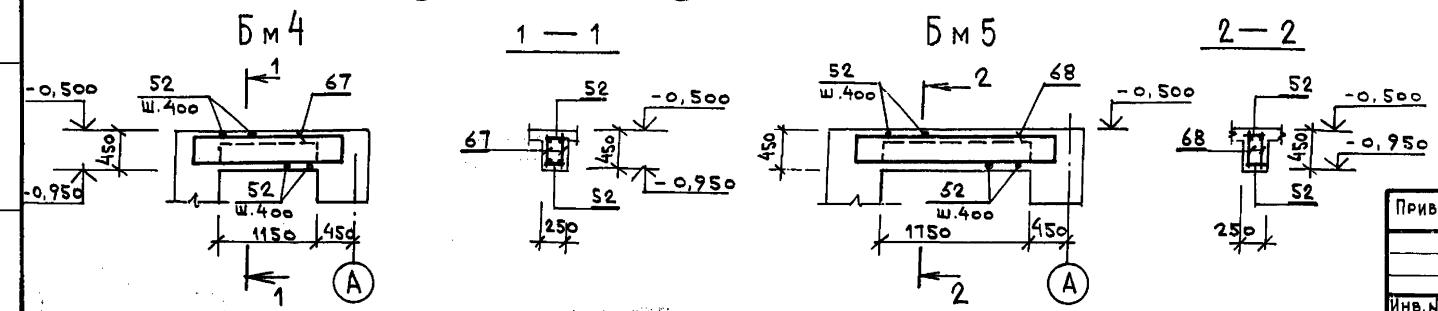
РАСЧЕТНАЯ СХЕМА БАЛКИ БМ6



РАСЧЕТНАЯ СХЕМА ПЛИТЫ ПМ3



РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА НА ПМ2 - q = 30 kN/m²



				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
	ТЛ. СПЕЦ.	УИРОПОВА			Р II
	РУК. ГР.	СУВОРОВ			МЖКХ РСФСР
ИНВ. И	ИНЖ.	ФИЛИППОВ			ГИПРОКОМУНВОДОКНАЛ 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
57				ф10 А I Гост 5781-82*		
				ℓ = 830	24	0,5 кг
22				ℓ = 1520	40	0,9 кг
23				ℓ = 470	211	0,3 кг
144						

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)				
Приказ	И.контр.	И.проект.	И.подп.	И.лист
	Н. Курленко	"	"	Р 13
	Л. Спект.	У. Крапова	"	
	Р.К. гр. Савров	"	"	
Лист №	И.ж.	Ф.И.И.П.	"	

МНХ РСФСР  
ГИПРОКОММУНИКАЦИИ  
Ленинградское отделение

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		

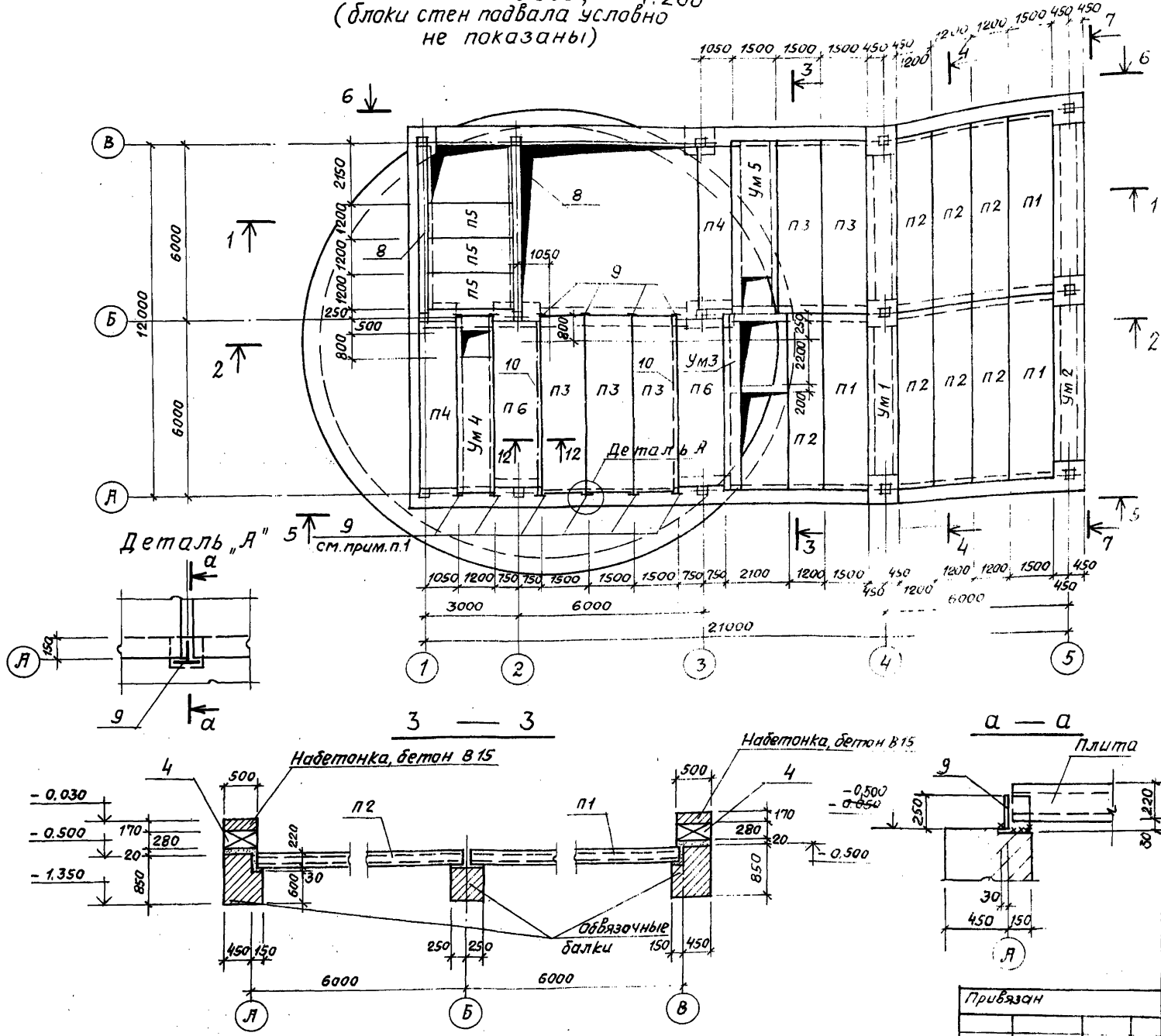
Суб. № 001. Разрешение и дата выдачи №

902-1-113.87			К#		
Привязан			Канализационная насосная станция при Главном зале Женля коллектора-4,0м		
Нач. отд.	МАНКАЧКАС	И.И.И.	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	КУРЛЕНКО	И.И.И.	Р	14	
И. спец.	УКРОПОВА	И.И.И.	РКМ1. ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.-0,500		
Рук. гр.	СУВОРОВ	И.И.И.	СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОКОНЧАНИЕ)		
Инж.	ФИЛАНПОВ	И.И.И.	МНКСХ РЕФЕРС 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)



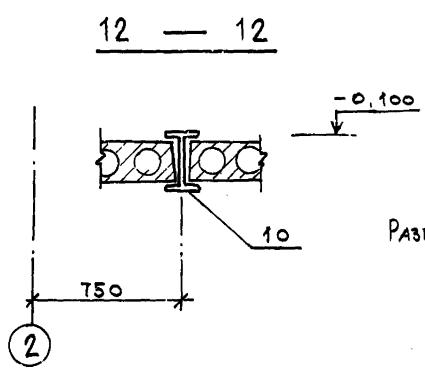
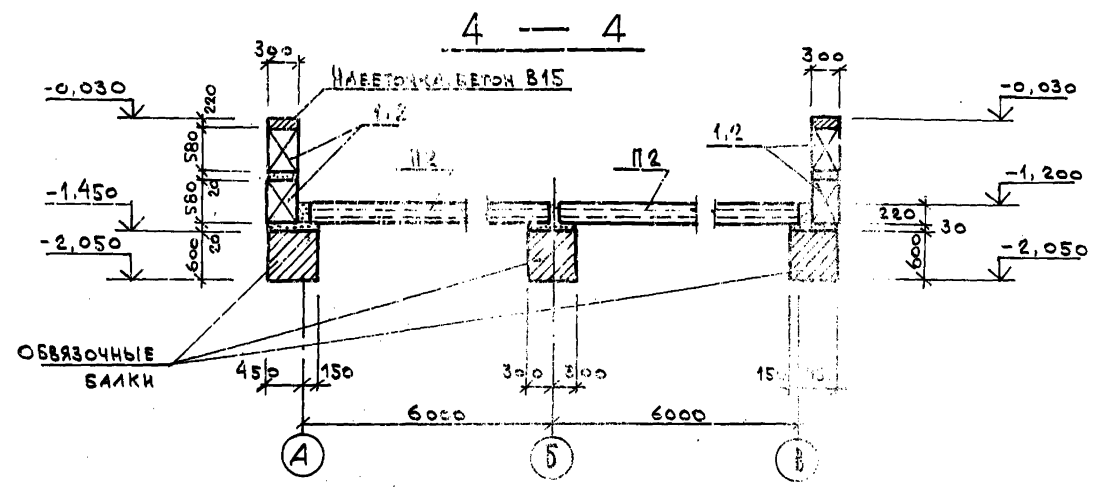
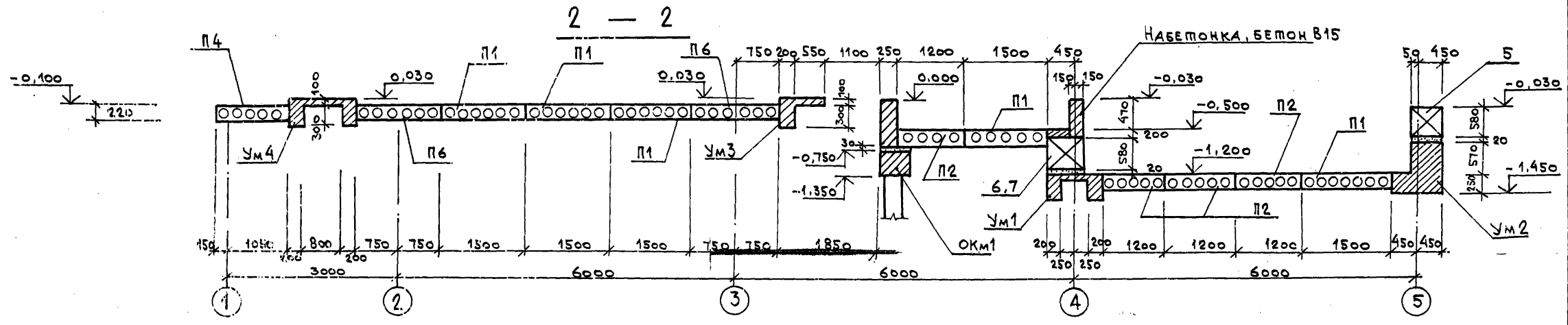
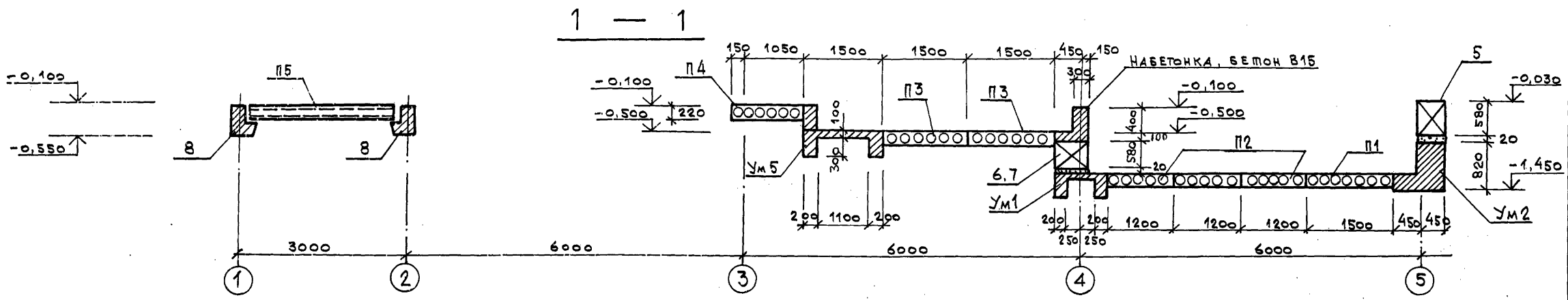
Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия на отм. 0.000, - 0.500, - 1.200

Марка поз	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед. кг	Примечание
<u>Плиты</u>					
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	
<u>Блоки стен подвала</u>					
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	
<u>Регель</u>					
8	1.020.1/83, Вып.3-1	РРВ4.57-40 АТ V	2	2070	
<u>Участки монолитные</u>					
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>
<u>Изделие закладное</u>					
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. М. Манжука	Подп. Курленко	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м
Н. контр. Курленко	"	
Гл. спец. Укрова	"	Схемы расположения элементов перекрытия на отм. 0.000, - 0.500, - 1.200.
Рук. гр. Суборов	"	
Инж. Кост	"	
Приязан		
Ш. №		
Стация	Лист	Листов
Р	15	
Минск		Республика Беларусь
Гипрокоммунэадакна		Ленинградское отделение

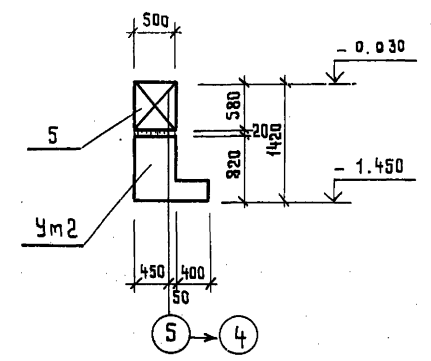
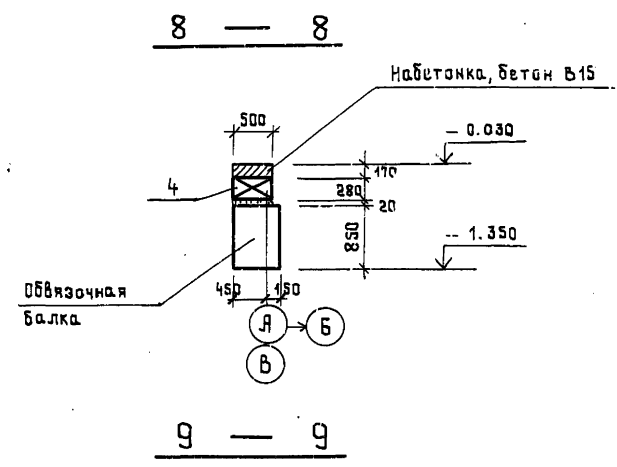
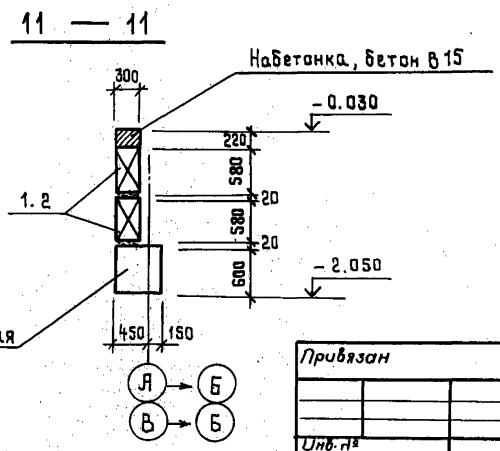
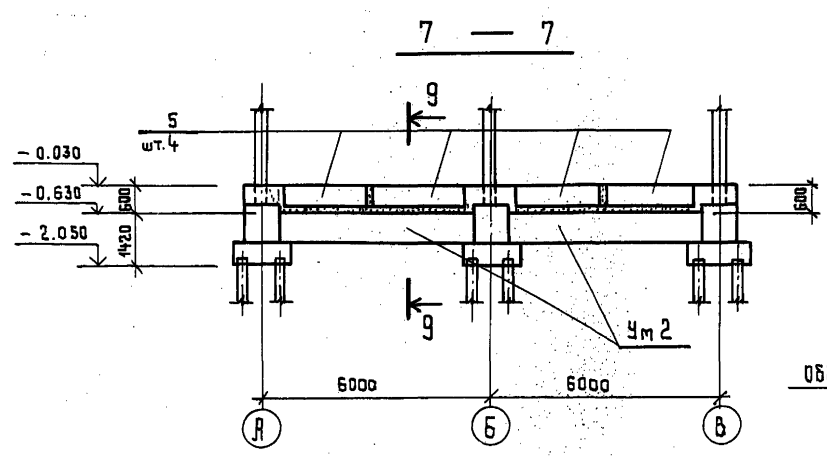
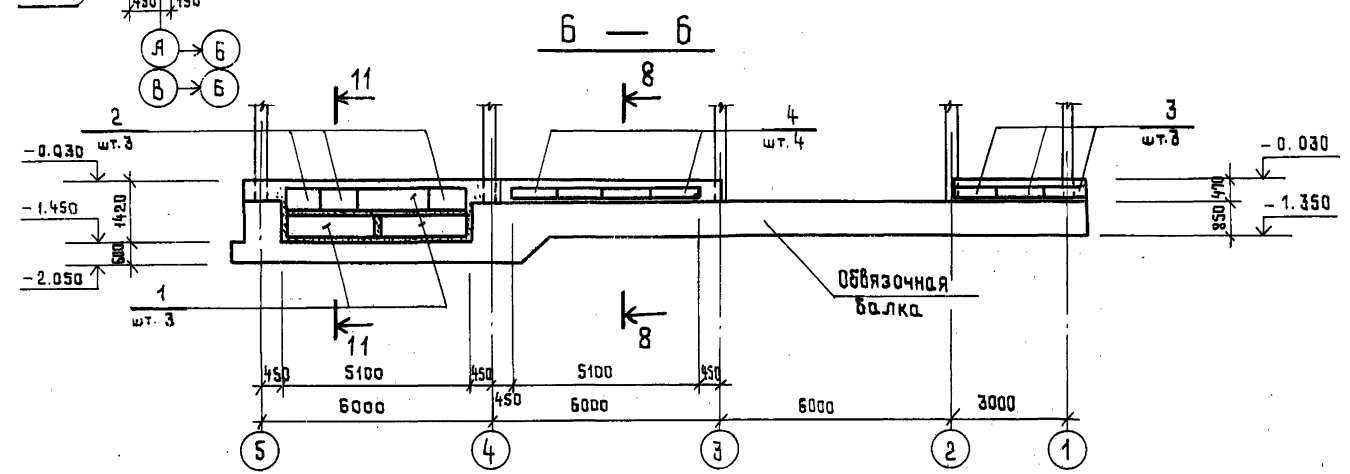
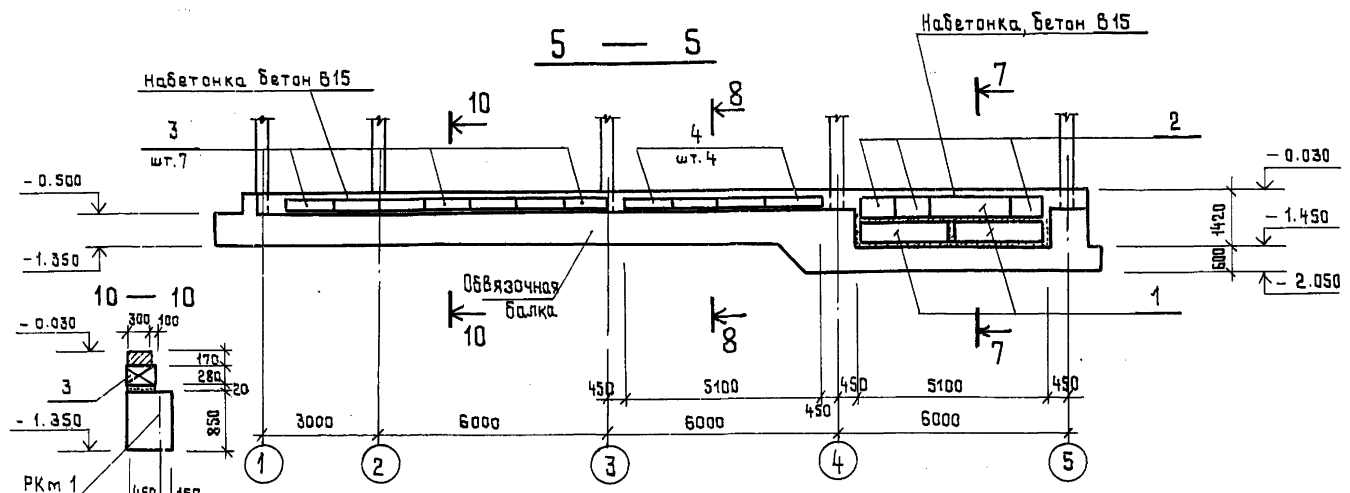
Лист № 10 из 10. Подпись и дата. В зам. инж.м



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

ИНВ. Л. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ИВ. ЗАМ. ИНЖ.

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



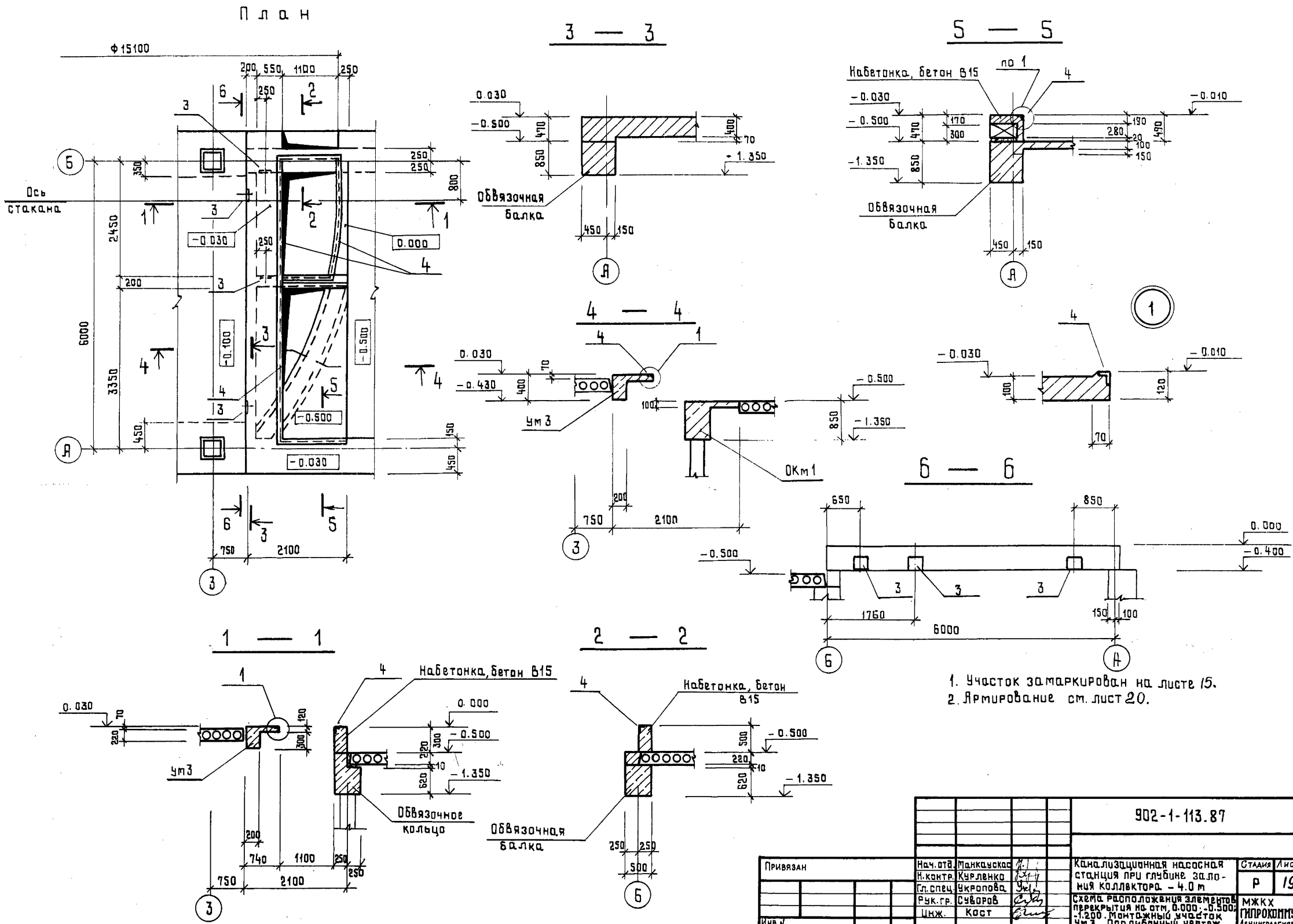
Разрезы 5-5 ÷ 7-7 замаркированы на листе 15

		902-1-113.87		К#	
Привязан		Нач. отв. Мамкина С.В.	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м	Станция	Лист
		Н. контр. Курланко		Р	17
		Гл. спец. Укропова	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000 - 0.500	Гипрокомпробводканал	
		Рек. гр. Суворов	-1.200. Разрезы 5-5 ÷ 7-7.	Ленинградское отделение	
		Инж. Кост			



Типовой проект 902-1-113.87 Альбом 3

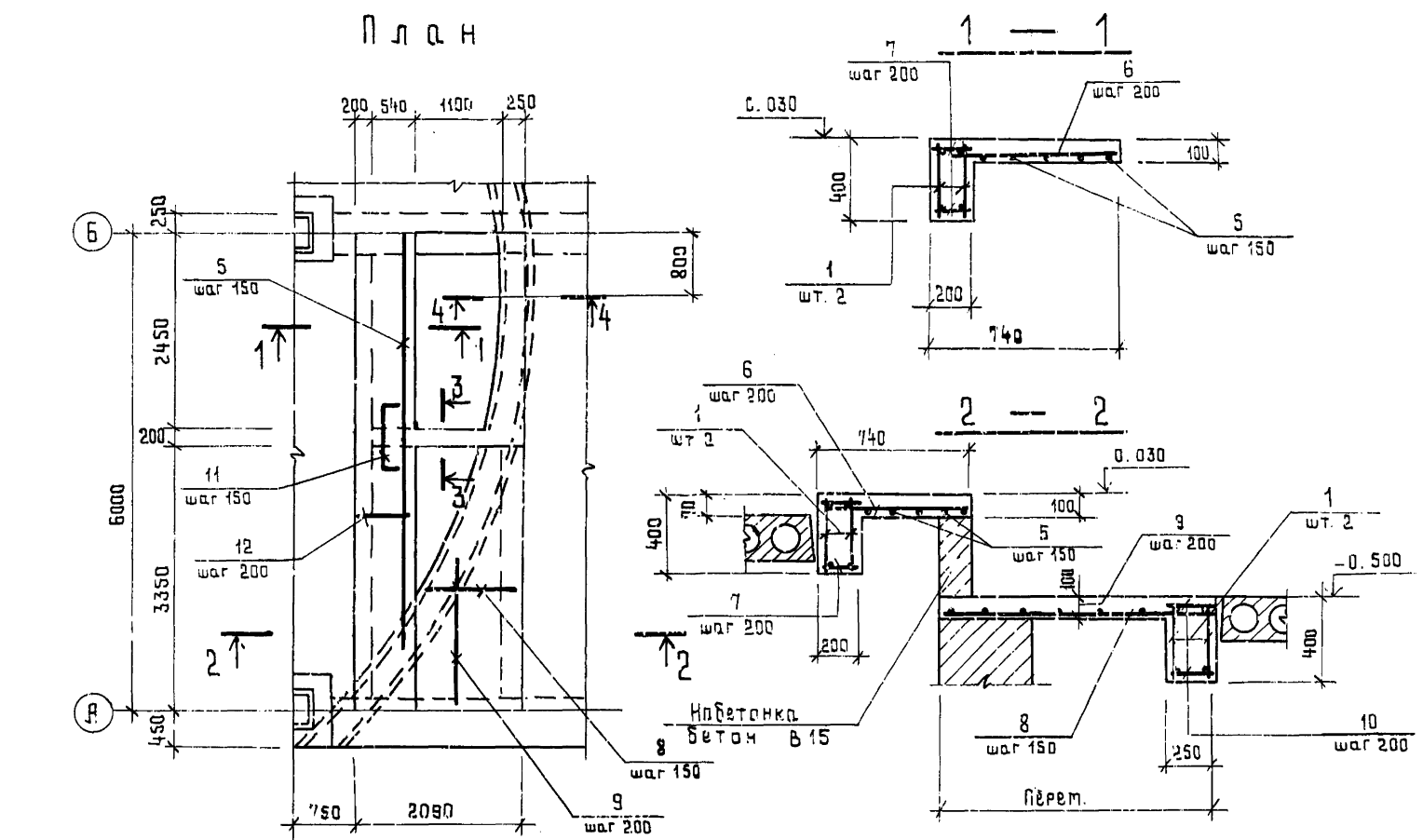
Имя и подл. Подпись и дата Взам. инв. №



902-1-113.87		КФ	
Привязан	Нач. отд. Манкувское Н.контр. Курленко Гл. спец. Укропова Рук. гр. Сявров ЦНЖ. Кост	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м	Станция Лист Листов Р 19
Инв. №		Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000, -0.500, -1.200. Монтажный участок Ум 3. Опалубочный чертеж.	МЖХ РСФСР ГИПРОКМПУНВОДОКАНАЛ ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Спецификация монолитного участка Ум 3

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

Формат	Зона	№з	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<b>Сборочные единицы</b>		
		1	902-1-113.87 КФУ-2.119	Каркас плоский	4	
		2	-2.120	Каркас плоский	2	
				<b>Изделия закладные</b>		
		3	1.400-15 Вып. 1	МН 147-6	5	
		4		МН 552	п.м 13.2	
				<b>Детали</b>		
				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 II ГОСТ 5781-82*		
		5		ℓ ср = 5400	4	3.3 кг
		8		ℓ ср = 1600	23	1.1 кг
				<b>Материалы</b>		
				Бетон В15	1.9	м³

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

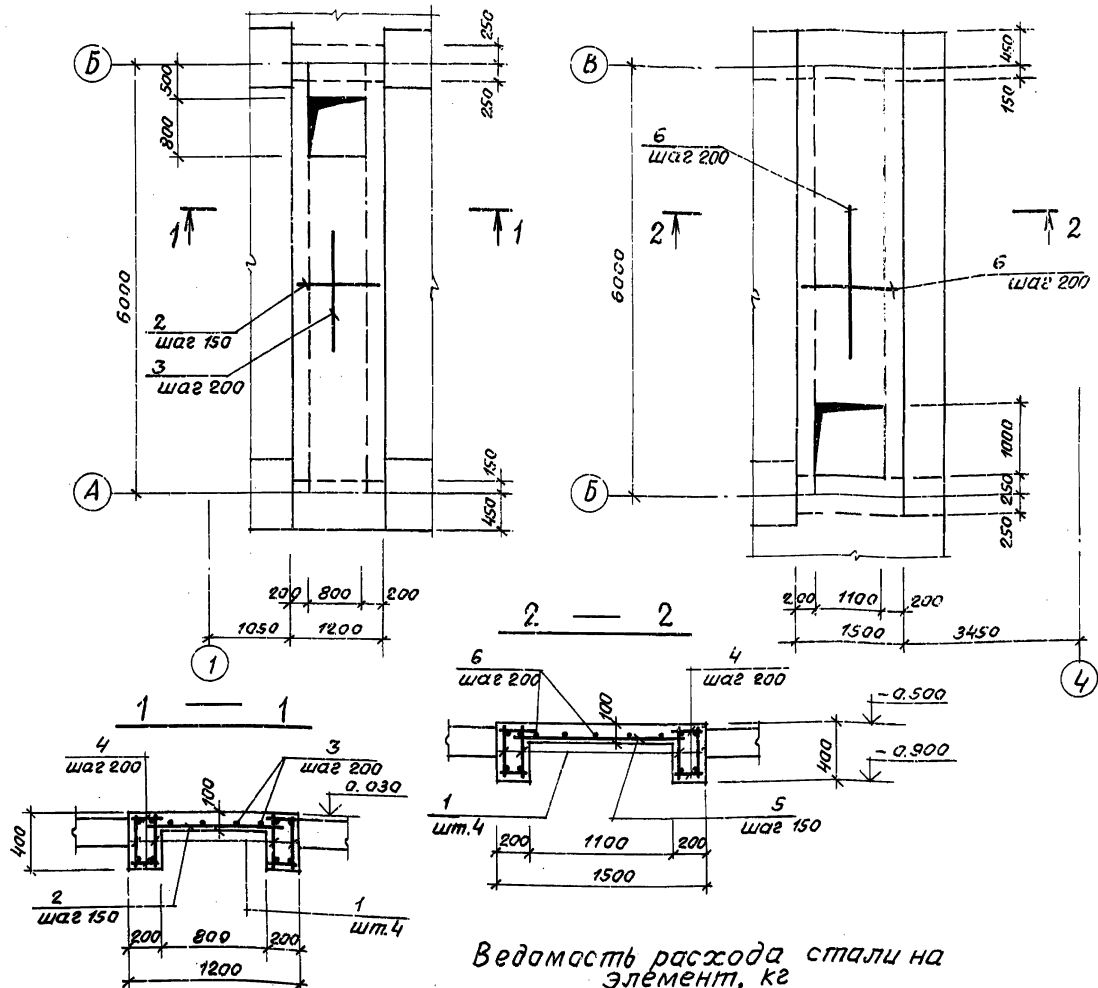
902-1-113.87			КФ			
Привязан	Масштаб	Материал	Содержание	Стадия	Лист	Листов
		МЖКХ	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м	Р	20	
		Инж. Кост	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000, -0.500, -1.200. Монтажный участок Ум 3. Армирование.	МЖКХ	Р С Ф С Р	
				ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ		

Спецификация монолитных участков Ум 4 и Ум 5

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>Ум 4</b>						
<i>Сборочные единицы</i>						
	1	902-1-113.87	КЖИ-2,119	Каркас плоский	4	
<b>Детали</b>						
	2			Ф8АIII Гост 5781-82* L=1100	38	0,4 кг
	3			Ф6АI Гост 5781-82*	5	1,7 кг
	4			L=180	124	0,1 кг
<b>Материалы</b>						
				Бетон	9,15	1,4 м <sup>3</sup>
<b>Ум 5</b>						
<i>Сборочные единицы</i>						
	1	902-1-113.87	КЖИ-2,119	Каркас плоский	4	
<b>Детали</b>						
	4			Ф6АIII Гост 5781-82* L=180	124	0,1 кг
	5			Ф8АIII Гост 5781-82* L=1400	38	0,6 кг
	6			Ф6АI Гост 5781-82* L=5600	6	1,2 кг
<b>Материалы</b>						
				Бетон	8,15	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	Итого	Ф6	Ф8	Ф16	Итого	
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.

Прибылан		902-1-113.87		КЖ	
Нач.отд. Манкаускас	Подп.	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора-4,0 м			
Н.контр. Курленко	"	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0,000-0,500			
Сл.спец. Укропова	"	Монолитные участки Ум 4; Ум 5			
Рук. гр. Суворов	"	МНХ РСФСР			
Инж. Кост	"	Гидрокоммуналохозяйств Ленинградское отделение			

Схема расположения элементов каркаса на отм. 3,600

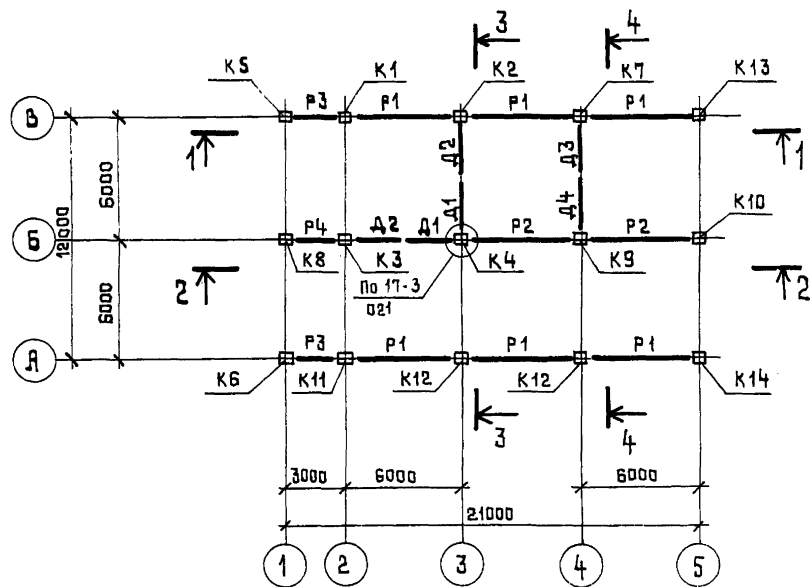
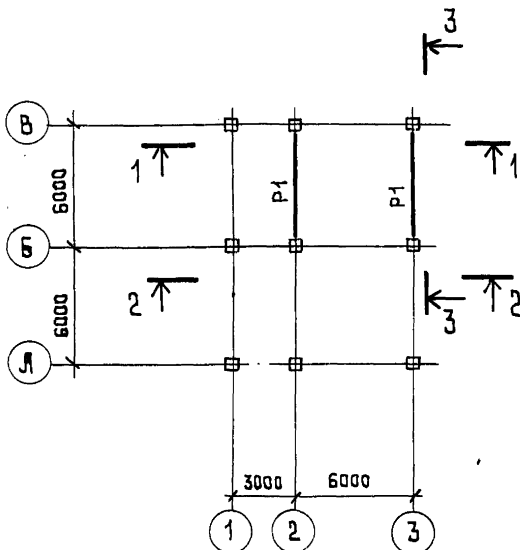
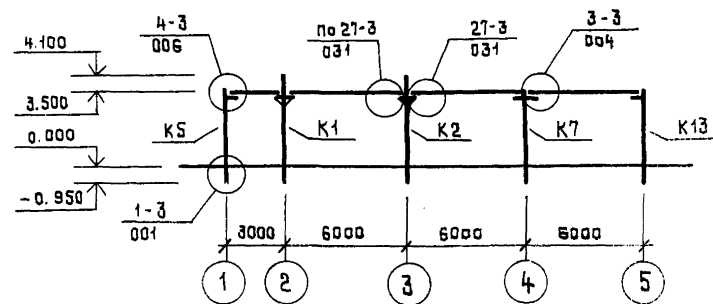


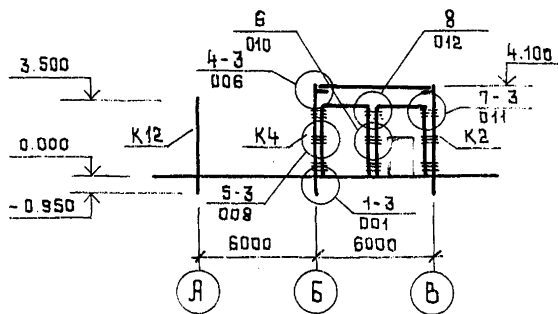
Схема расположения элементов каркаса на отм. 4,200



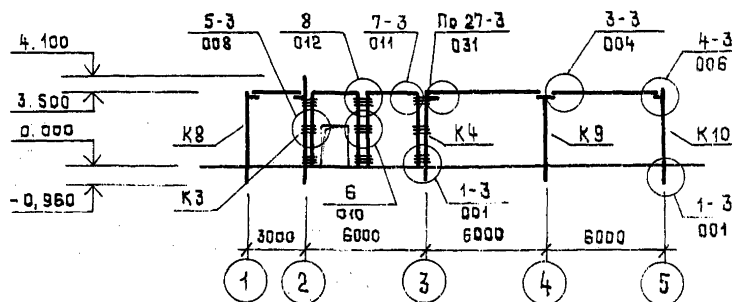
1 — 1



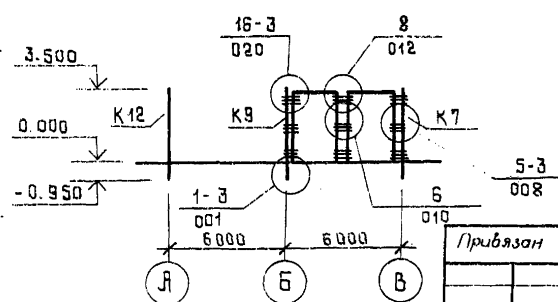
3 — 3



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 З. 42 - А	1	1153	
K2	КЩ-2.101	1КО З. 42 - Б	1	1153	
K3	КЩ-2.102	1КО З. 42 - В	1	1153	
K4	КЩ-2.103	1КО З. 42 - Г	1	1153	
K5	КЩ-2.104	1КО З. 36 - А	1	1018	
K6	КЩ-2.105	1КО З. 36 - Б	1	1018	
K7	КЩ-2.106	1КО З. 36 - А	1	1018	
K8	КЩ-2.107	1КО З. 36 - В	1	1018	
K9	КЩ-2.108	1КО З. 36 - Б	1	1018	
K10	КЩ-2.109	1КО З. 36 - Г	1	1018	
K11	КЩ-2.110	1КО З. 36 - В	1	1018	
K12	КЩ-2.111	1КО З. 36 - Г	2	1018	
K13	КЩ-2.112	1КО З. 36 - Г	1	1018	
K14	КЩ-2.113	1КО З. 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

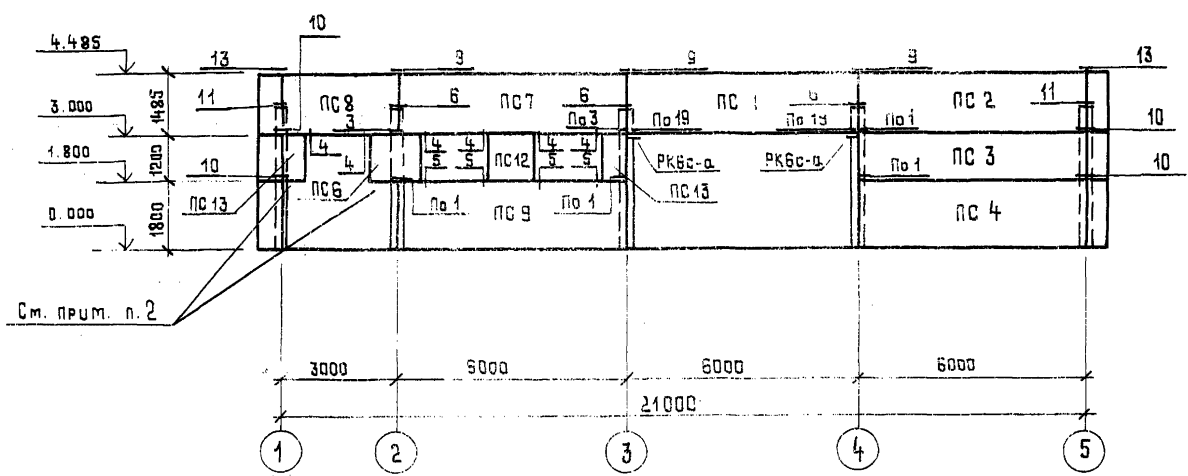
КЩ

Нач. отд. В. КОНТР. Гла. спец. Рук. гр. Инж. Провер.	Манкашас Курленко Укрепва Саваров Кост Бабакина	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м Схемы расположения элементов каркаса на отм. 3.600, 4.200	2019 Лист 22	РСФСР ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ Ленинградское отделение
--	---	--	--------------------	--

ИЛШУЩИ ИНЖЕНЕР АЛЕКСИЙ АЛЕКСАНДРОВИЧ  
 1980-1981

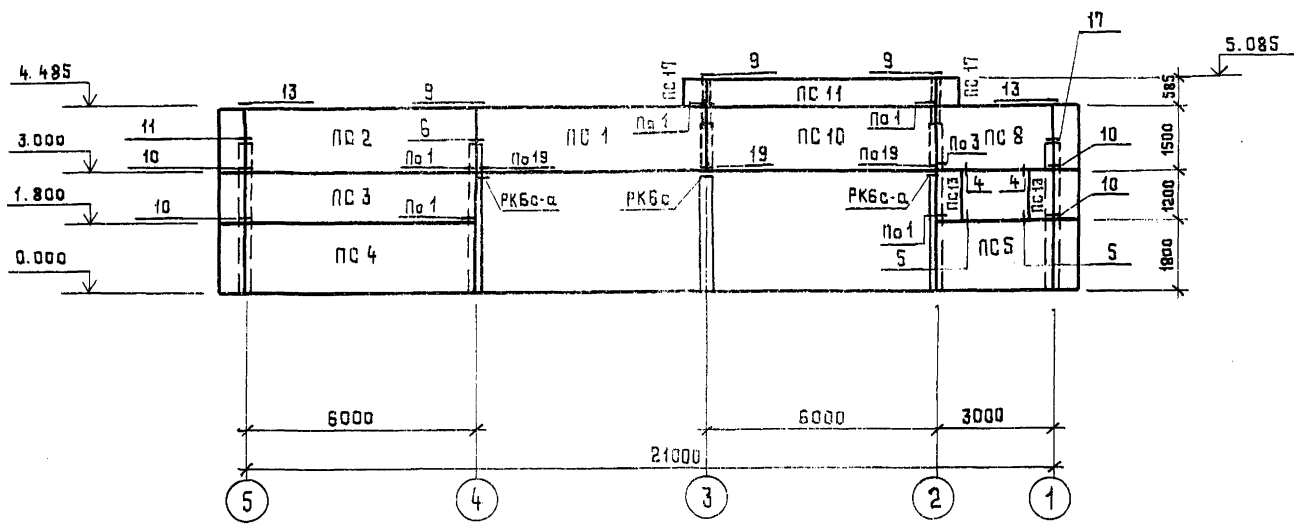


Схема расположения стеновых панелей по оси А



См. ПРИМ. п. 2

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			
РКБс		РКБс	7	15.7	
РКБс-а	1.030.1-1, Вып. 4-1	РКБс-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	
Исполн.	М.И.С.	Контр.	К.И.С.
Привязан	М.И.С.	Контр.	К.И.С.
Инж.	Кост	Контр.	К.И.С.
Инв. №		Контр.	К.И.С.
Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м		Стация	Лист
Схемы расположения стеновых панелей по осям А и В		Р	23
		МНХК	РСФР
		ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ	Ленинградское отделение

Схема расположения стеновых панелей по оси 5

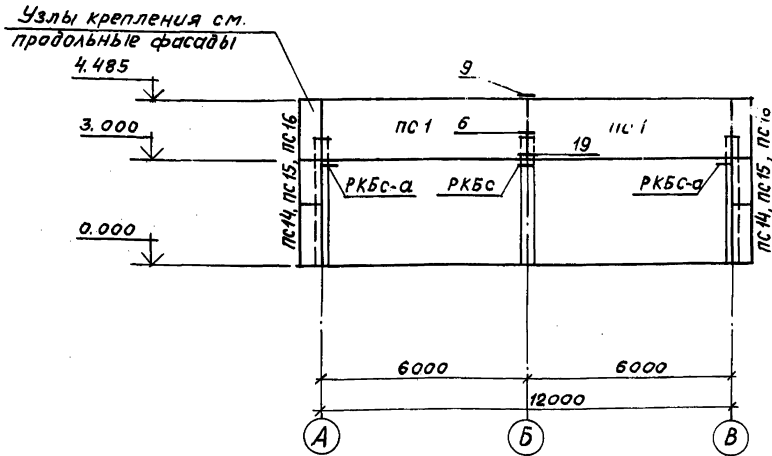


Схема расположения стеновых панелей по оси Б

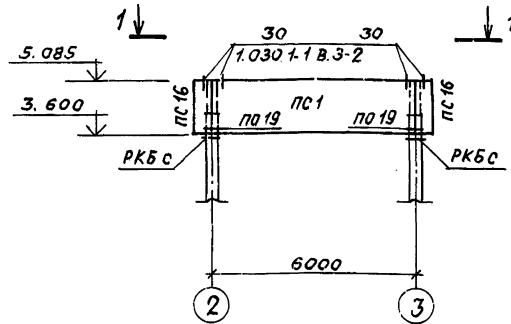


Схема расположения стеновых панелей по оси 2

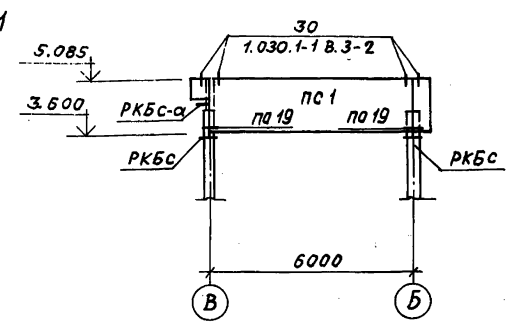


Схема расположения стеновых панелей по оси 3

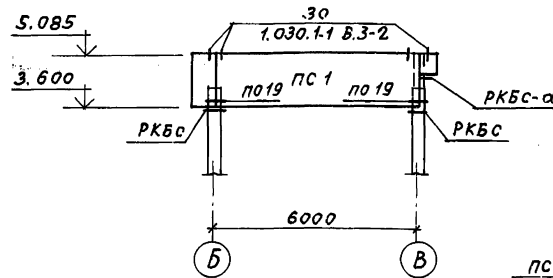
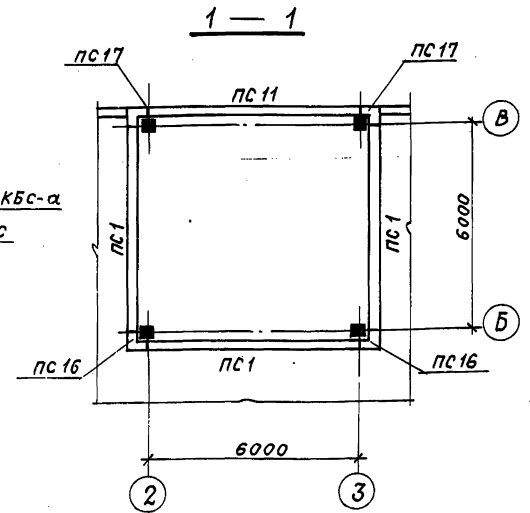
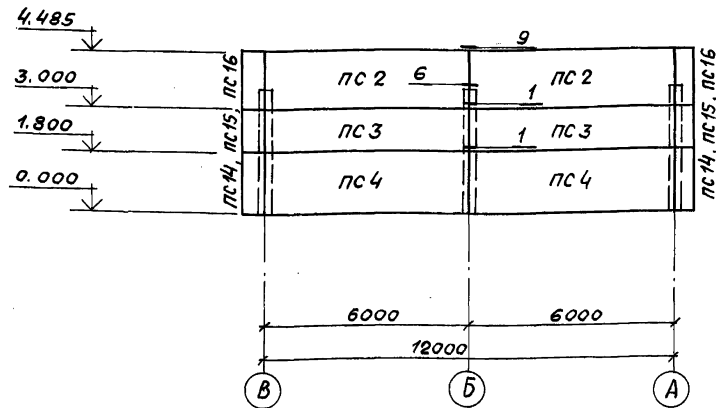


Схема расположения стеновых панелей по оси 1



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.отв. Машкаускас	Подп.	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4,0м	Станция	Лист	Листов
	И.контр. Курленко	"		Р	24	
	Гл.спец. Укропова	"		МНХК РСФСР		
	Рук. зр. Суворов	"		ГИПРОКОММУНИКАЦИИ Ленинградское отделение		
И.б.н.	И.ж.	Кост				

И.б.н. И.ж. И.контр. Нач.отв. Машкаускас Курленко Укропова Суворов Кост



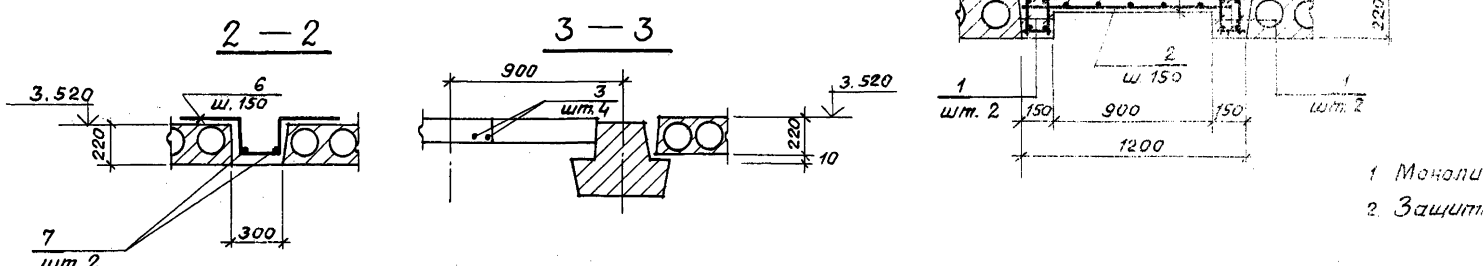
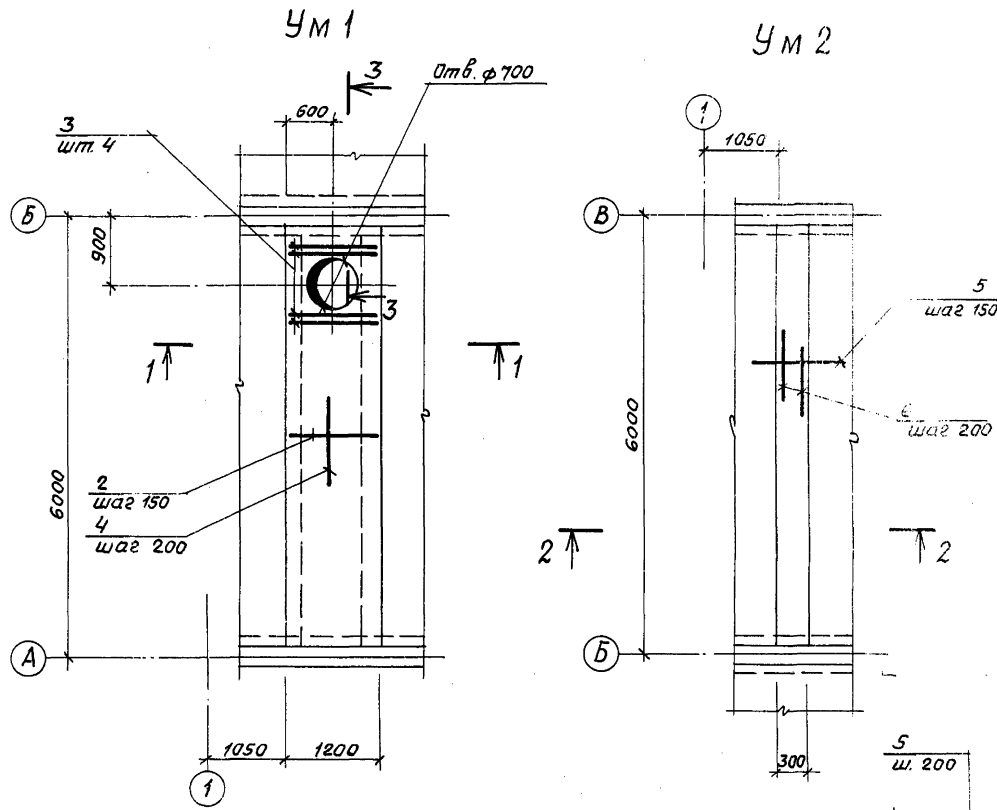
Типовой проект 902-1-113.87 Яльбом 3

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	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	13.0	

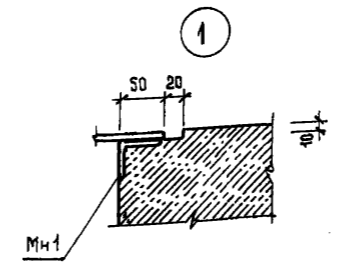
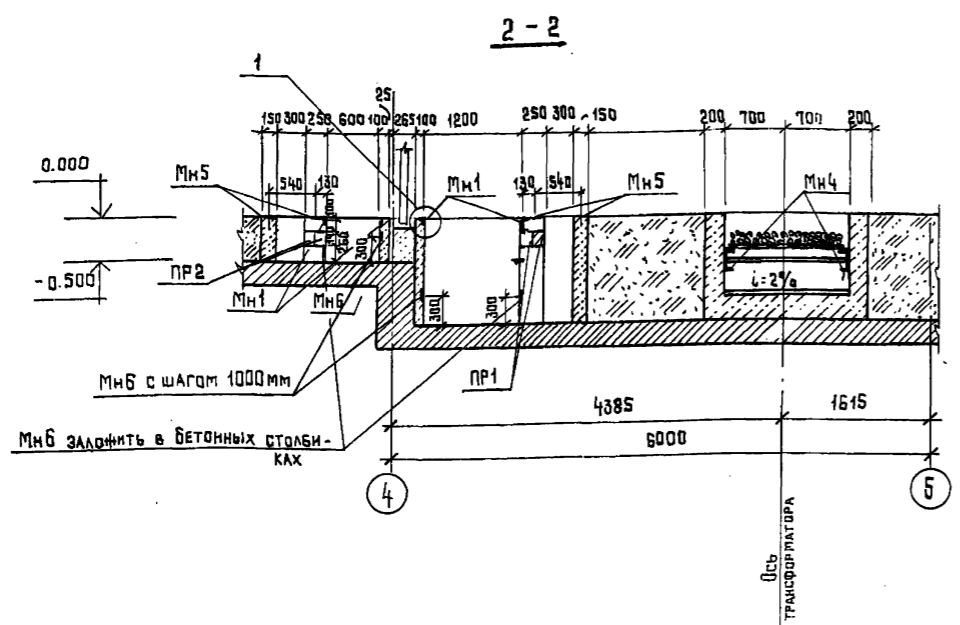
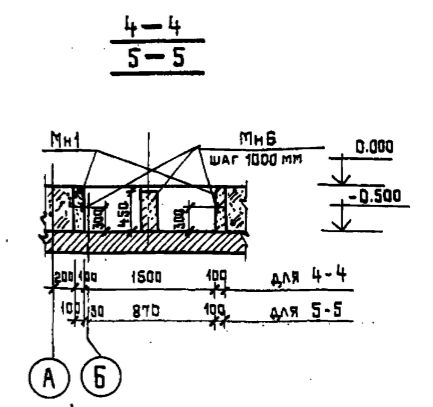
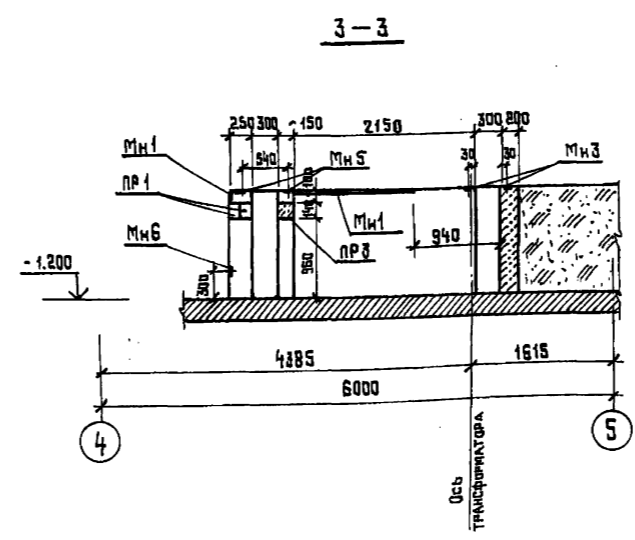
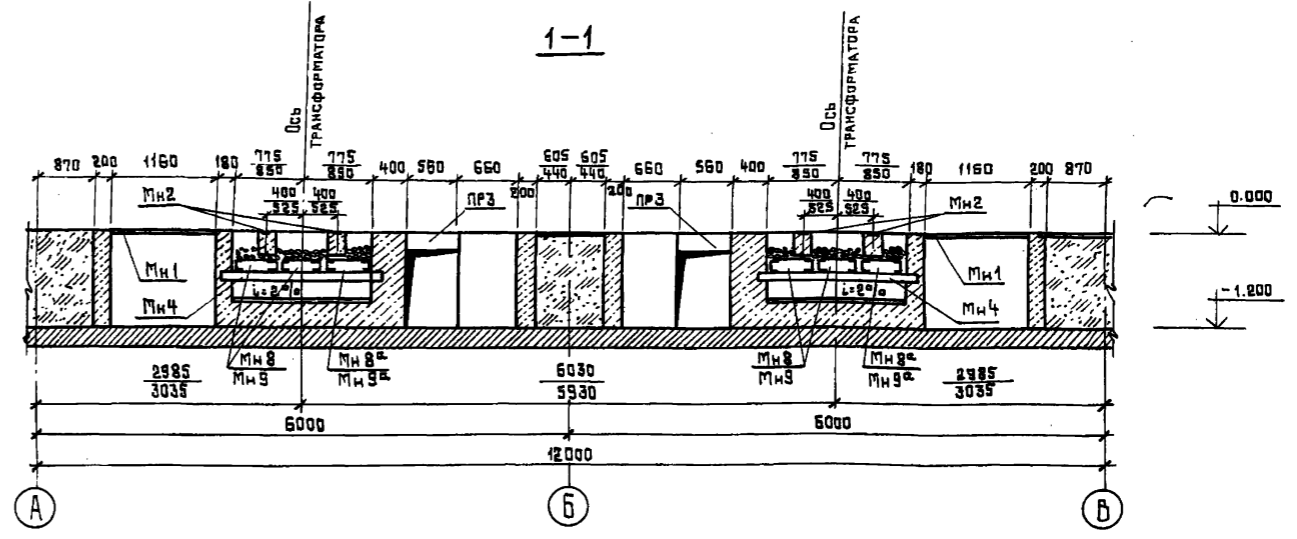
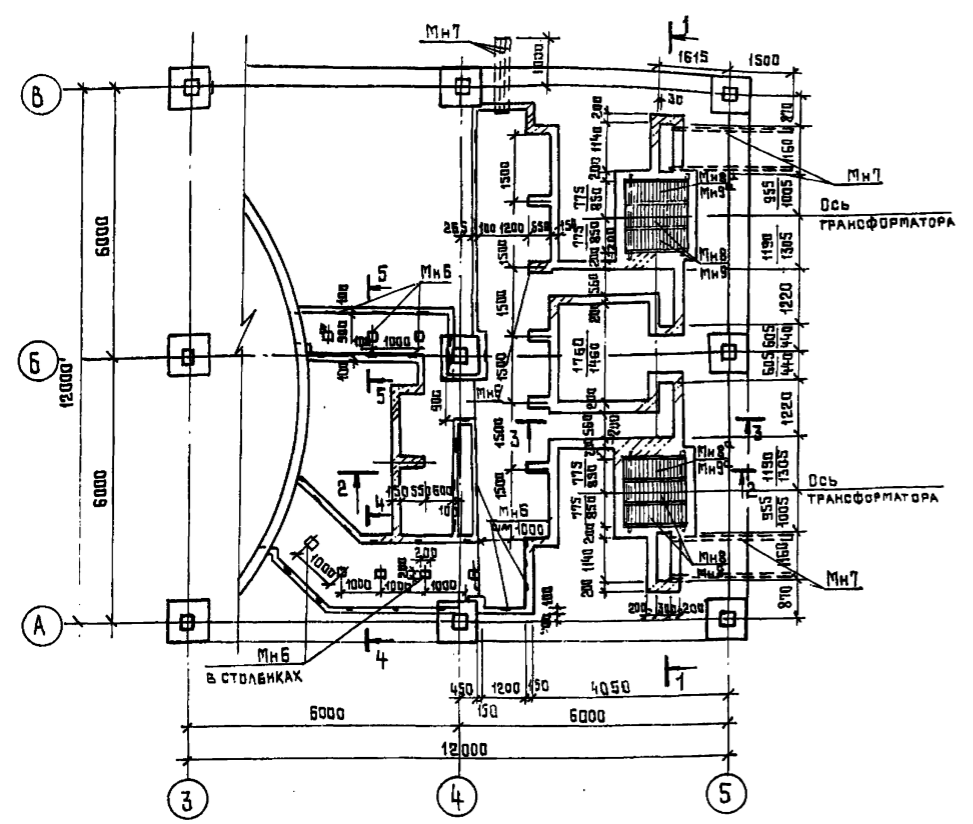
902-1-113.87			КЖ				
Привязан	Исполн	Маткаускас	Подп.	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м	Студия	Лист	Листов
	И.контр	Куриленко	"		Р	26	
	Гл. спец.	Укропов	"	Схема расположения плит покрытия. Монолитные участки Ум1, Ум2	МНХК	ИТЭПРОМ	РСФСР
	Рук. гр.	Суваров	"		Ленинградское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

ШЕ.Н.Лод.1. Подпись и дата Взам. инв. №



ИПШОВЫЙ ПРИБОР 702-113.87 ЛВБММЗ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ НА ОТМ. -0.500



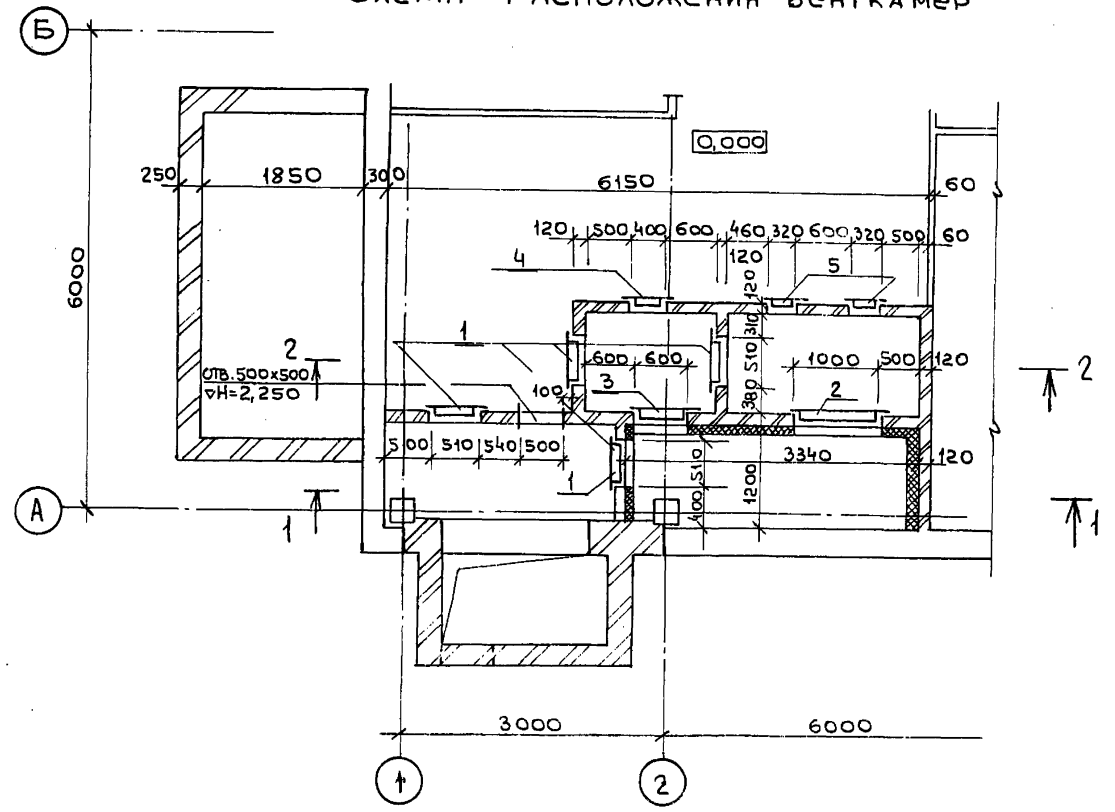
1. Схему расположения каналов на отм. 0.000 и спецификацию см. лист
2. После установки электромонтажниками блоков из патрубков верхнюю часть проема заполнить бетоном. Поверхность должна быть выполнена заподлицо с чистым полом.
3. Бетонная подготовка под перегородки условно не показана.

		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.	ОРШИНИНСКАЯ	МННХ РСФСР	
ИНВ. №				ГИПРОКОММУНИКАЦИОНАЛ	
				ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	

МФ 2417-03 39

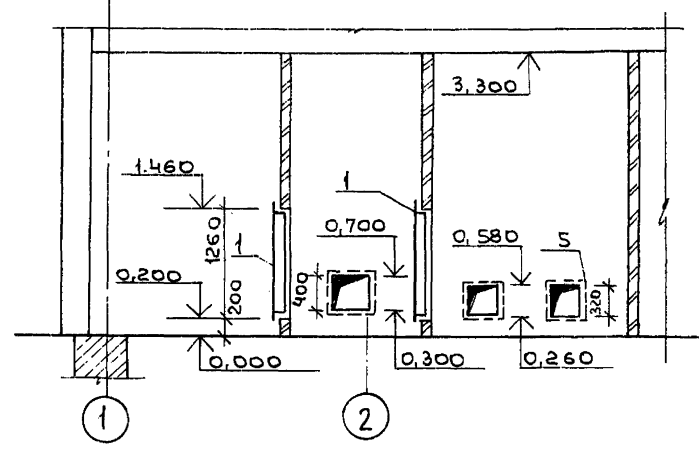
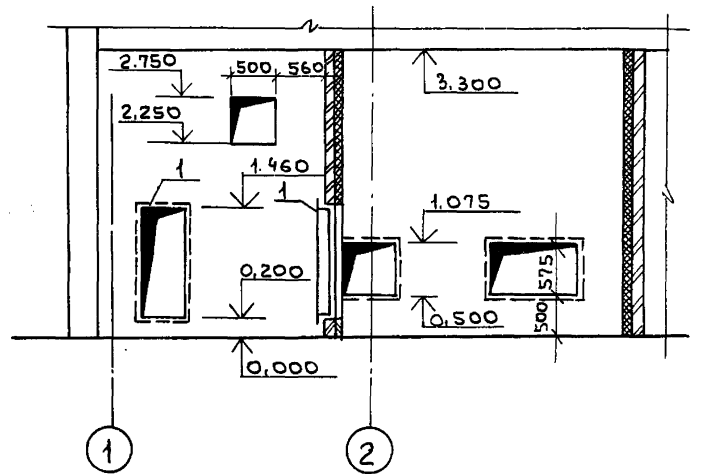
ЛМВ. ЛС. ПИДАА. ПИШУЛИСЬ И ДАТА 15.03.87 МНВ. №1

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.

ИМБ. И. ПОДА. Подпись и дата (ВЗМ.ИМБ.А)

			902-1-113.87			КЖ		
Привязан			ИМБ. И. ПОДА.	ИМБ. И. ПОДА.	ИМБ. И. ПОДА.	ИМБ. И. ПОДА.	ИМБ. И. ПОДА.	ИМБ. И. ПОДА.
ИМБ. И. ПОДА.	ИМБ. И. ПОДА.	ИМБ. И. ПОДА.	ИМБ. И. ПОДА.	ИМБ. И. ПОДА.	ИМБ. И. ПОДА.	ИМБ. И. ПОДА.	ИМБ. И. ПОДА.	ИМБ. И. ПОДА.
			Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0м.			Стяжка	Лист	Листов
			Схема расположения венткамер.			Р	29	
			ИМБ. И. ПОДА.			ИМБ. И. ПОДА.		

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	Лист	Листов
Нач. АСО	Маннаускас	Р	1
Н. контр.	Куряченко	1	11
П. спец.	Укропова	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛО- ЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4,0 м	
Рук. гр.	Блаковская	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Инж.	Диденко	/ НАЧАЛО /	
		МЖКХ РСФСР ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ Ленинградское отделение	





Схема подвески кран-балки

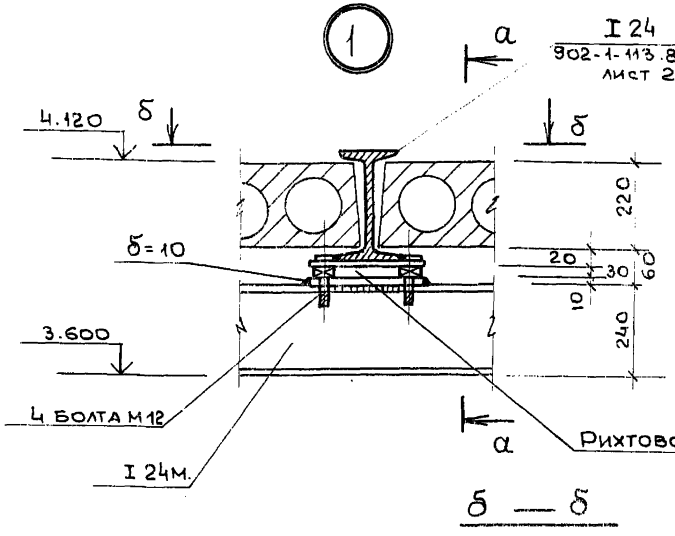
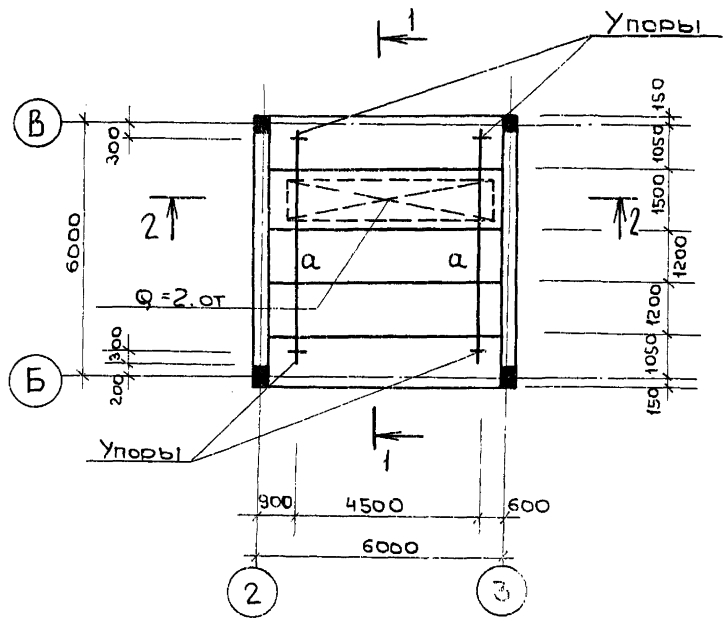
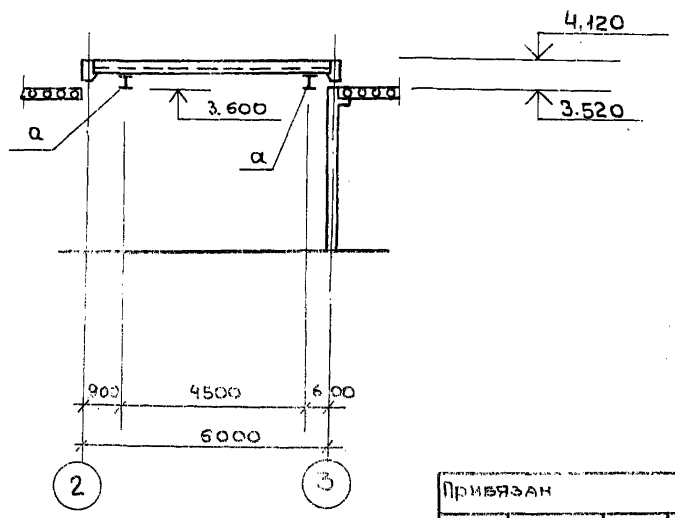
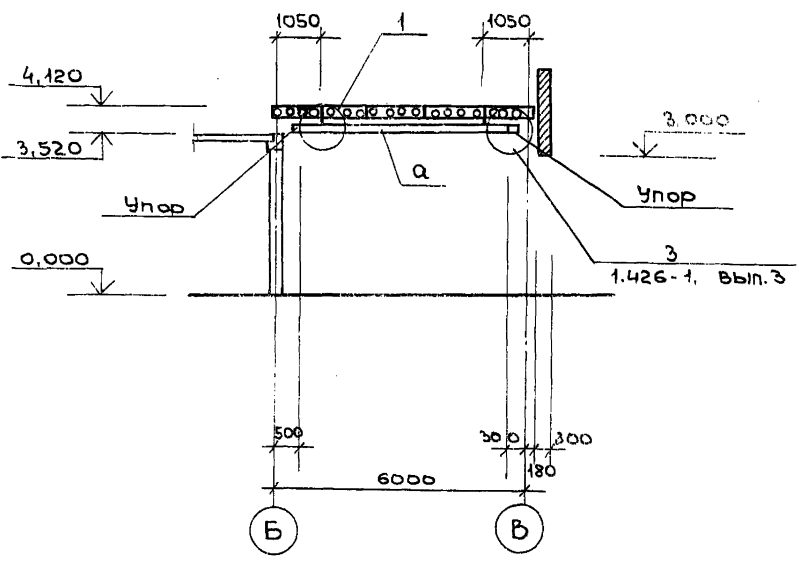
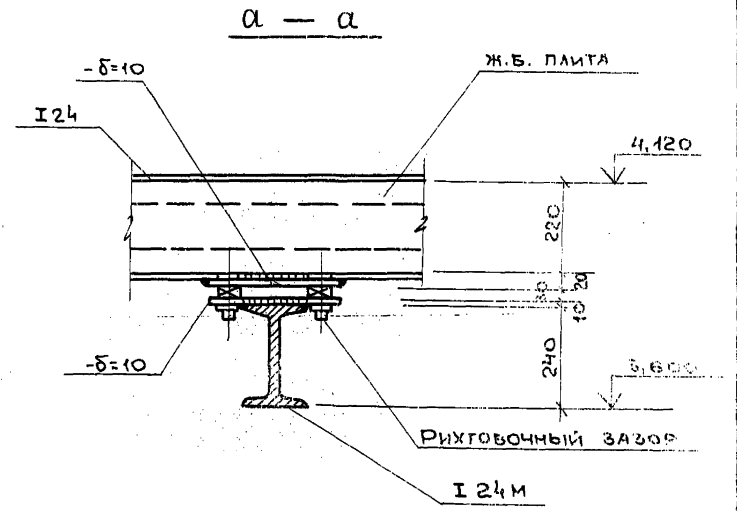
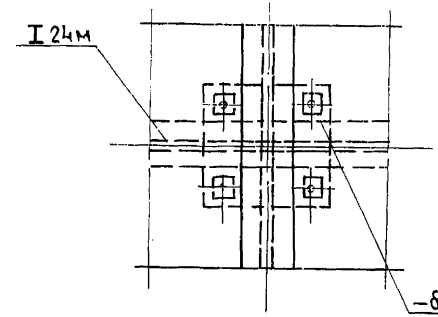


Таблица сечений и усилий

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 ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ
	Р.з.г.р. Бурковская	"		

СХЕМА ПОДВЕСКИ МОНОРЕЛЬСА

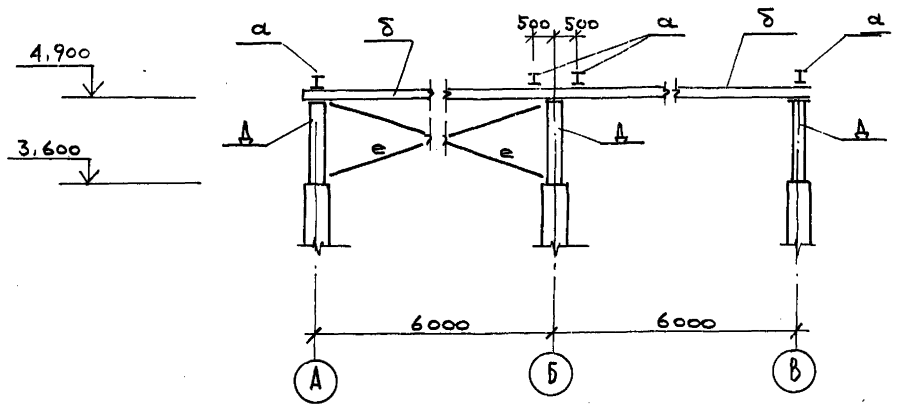
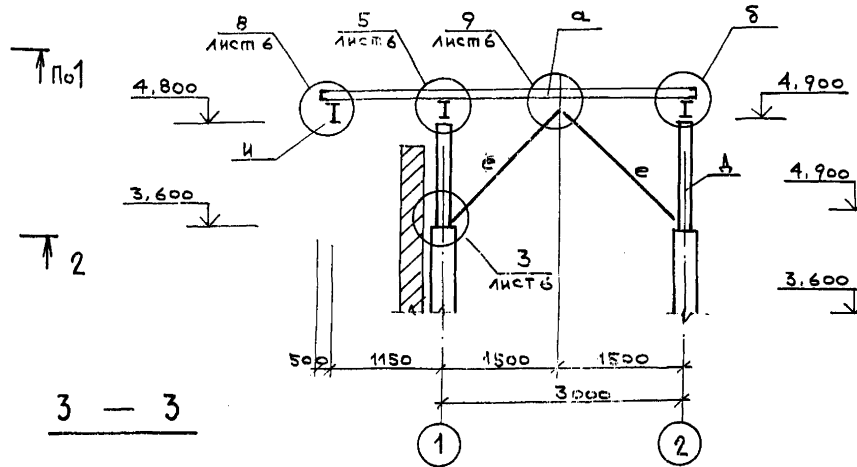
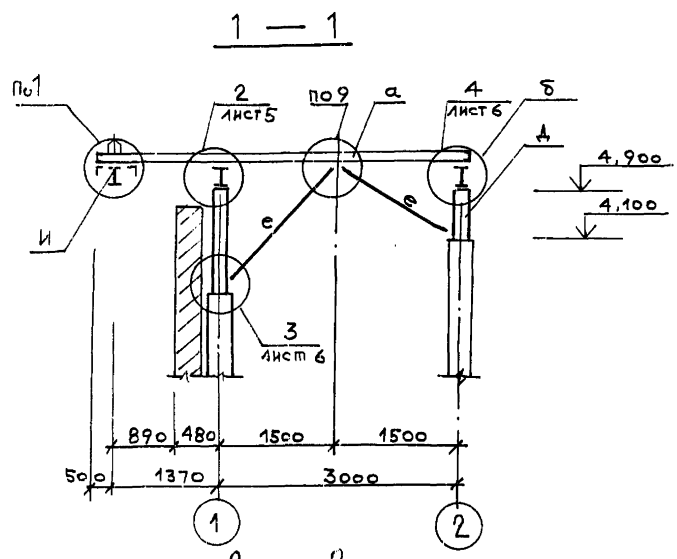
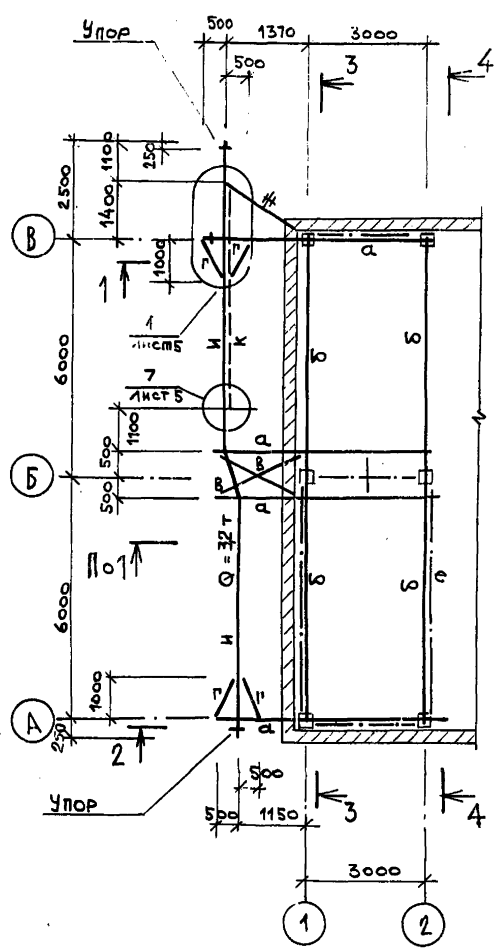
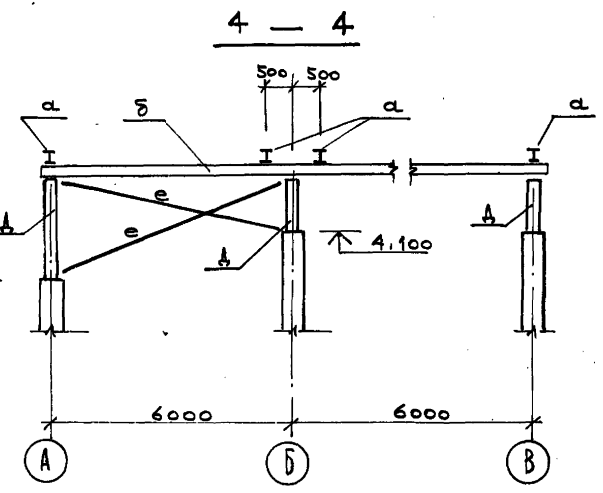


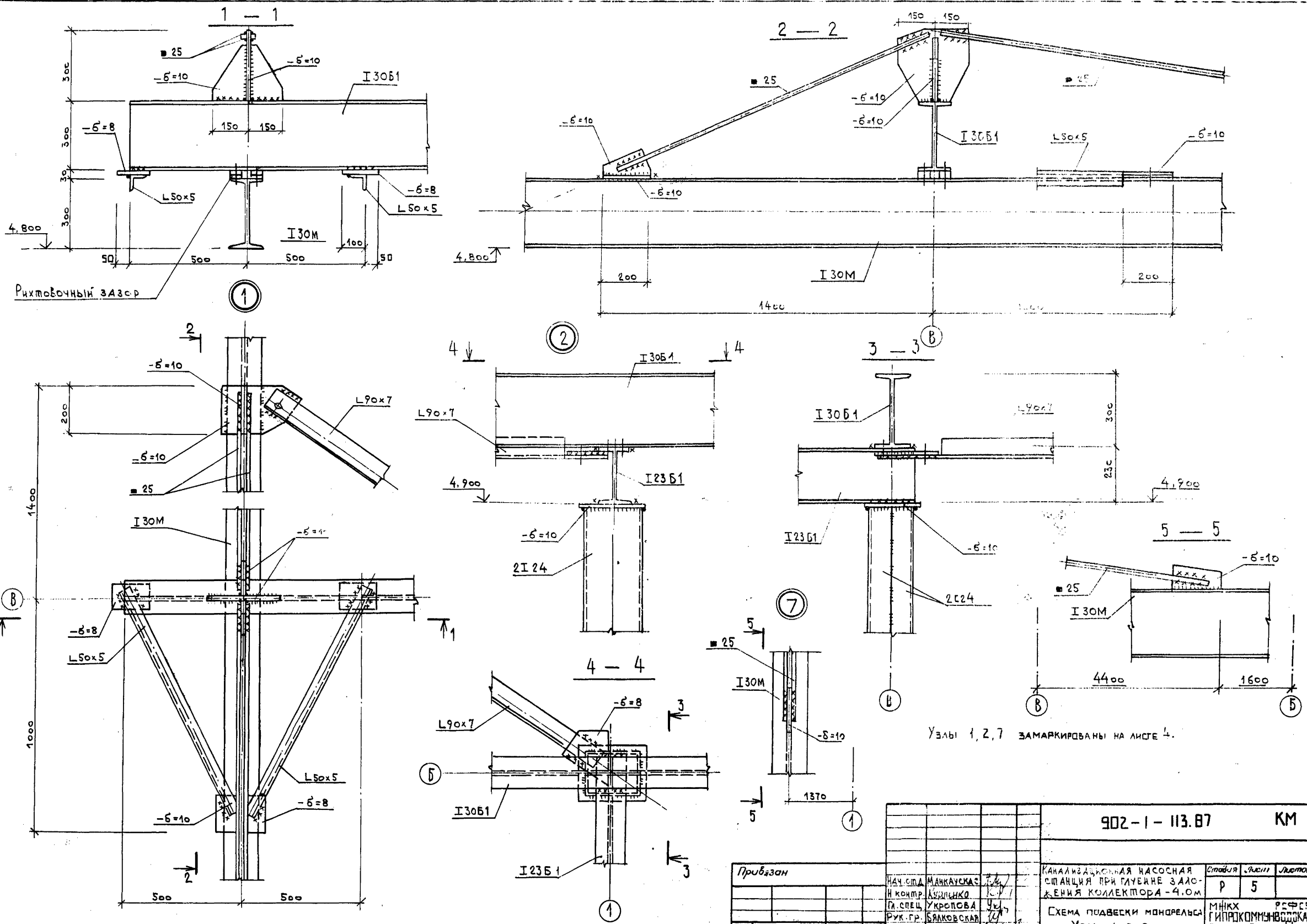
ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ И УСИЛИЙ

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



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

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



Узлы 1, 2, 7 замаркированы на листе 4.

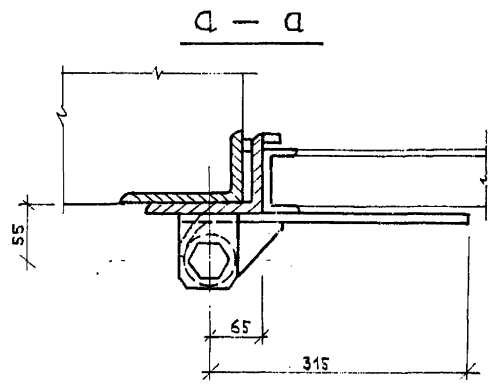
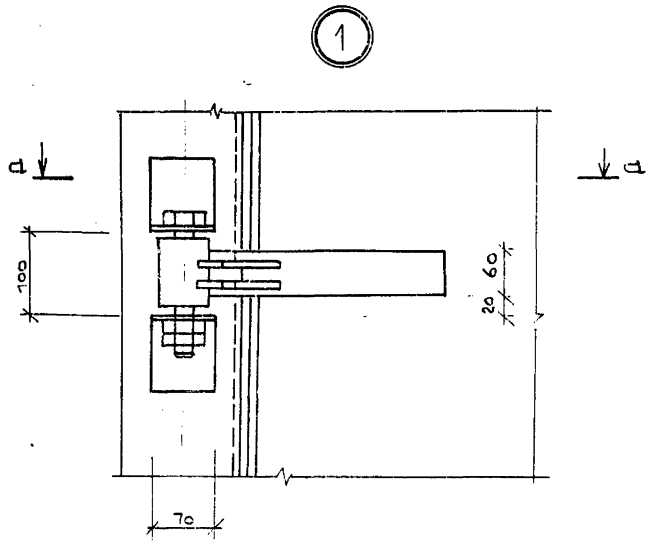
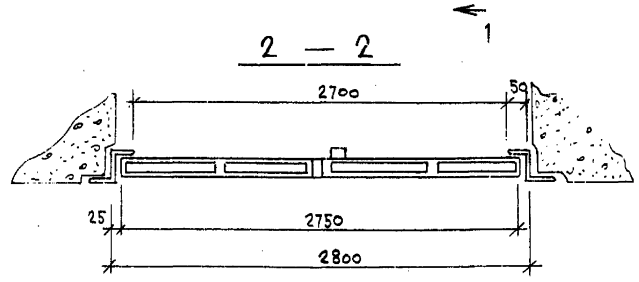
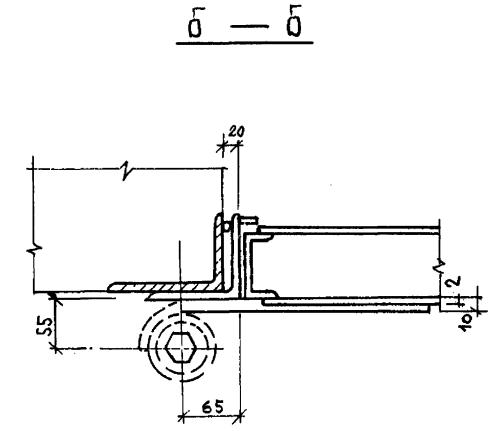
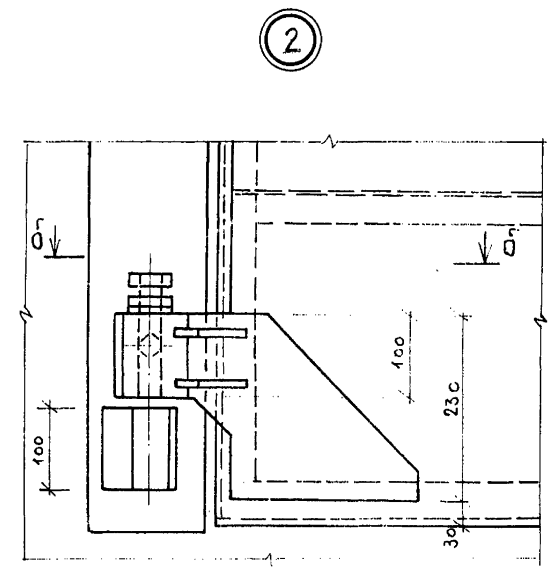
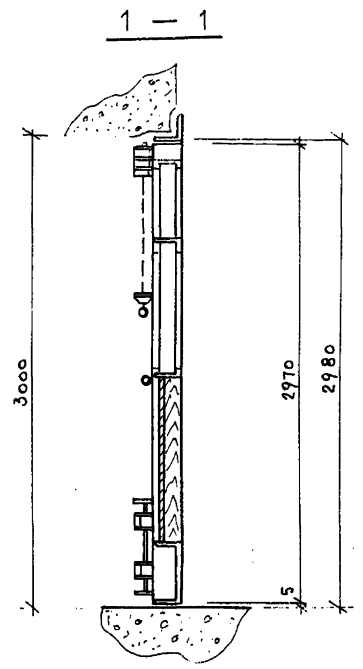
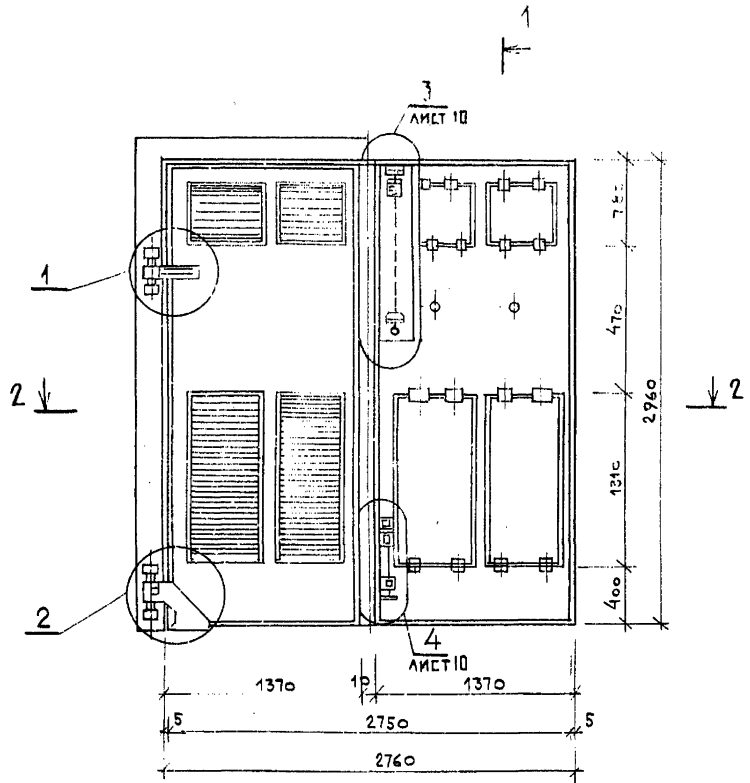
				902-1-113.87			КМ
				КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4.0м			Станция
							Лист
							Листов
				СХЕМА ПОДВЕСКИ МОДЕРНЬСЯ			Р
				Узлы 1, 2, 7.			5
				МНПКХ ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ			Р.С.С.Р.
				Инв. №			ММ 2417-ПЗ 1/5

Привязан			
И.С.И.А	МАНКАУСКАС	И.С.И.А	
И.КОМ.П.	КУДИНКО	И.С.И.А	
Г.А.СПЕЦ.	УКРОЛОВА	И.С.И.А	
РУК.Г.Р.	БЛАКОВСКАЯ	И.С.И.А	
ИНЖЕН.	КОСТ	И.С.И.А	





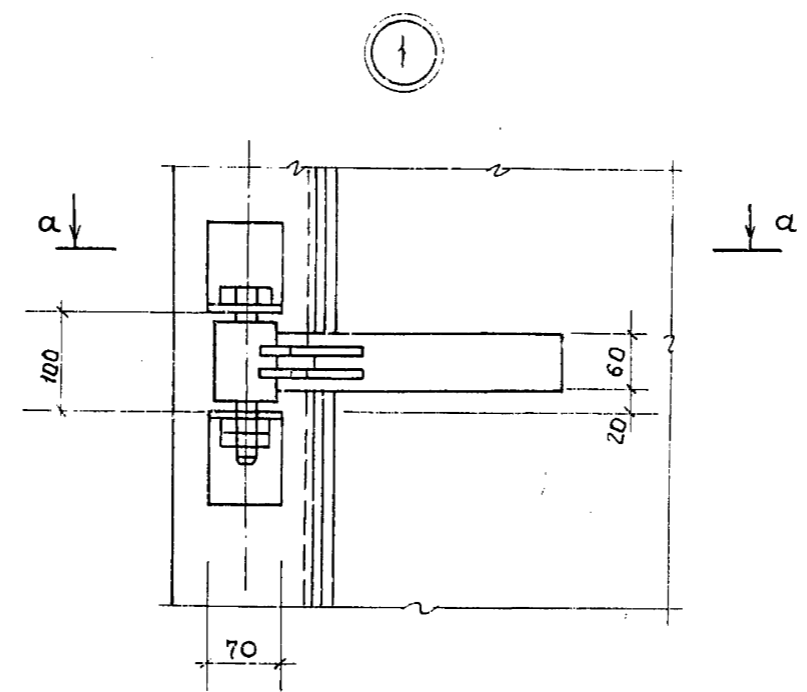
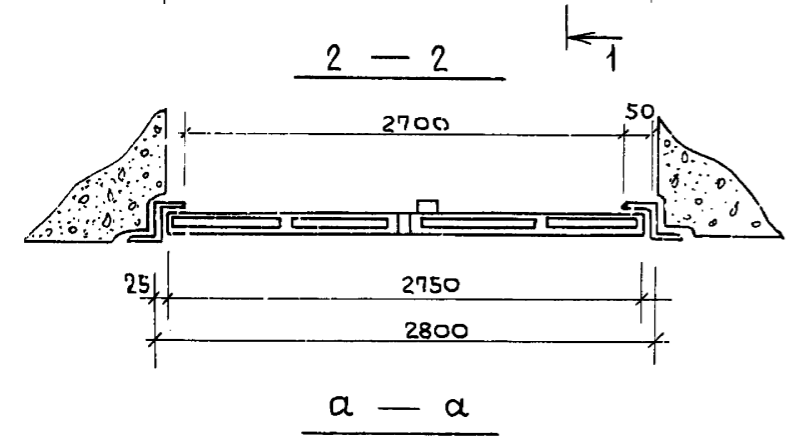
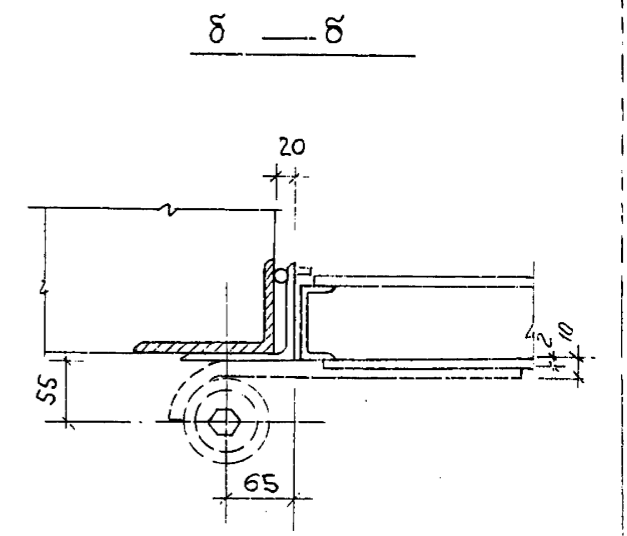
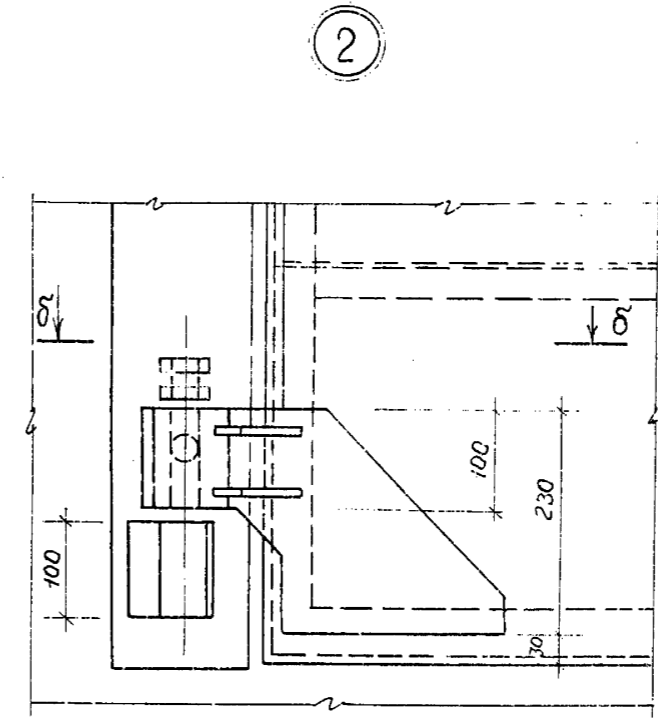
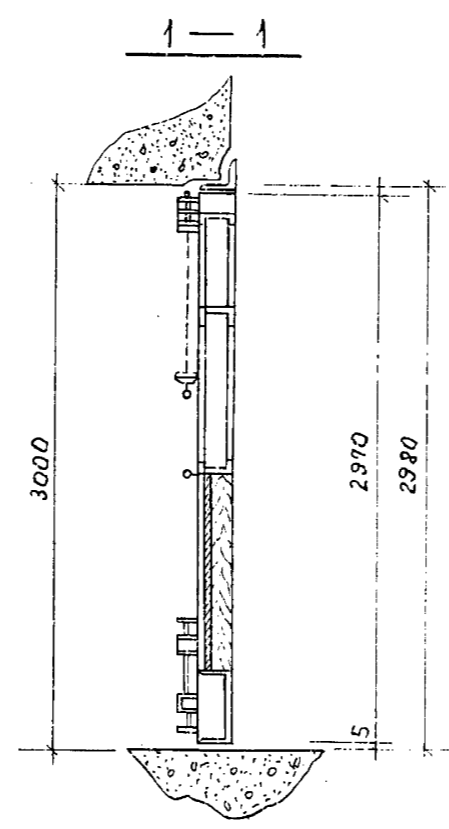
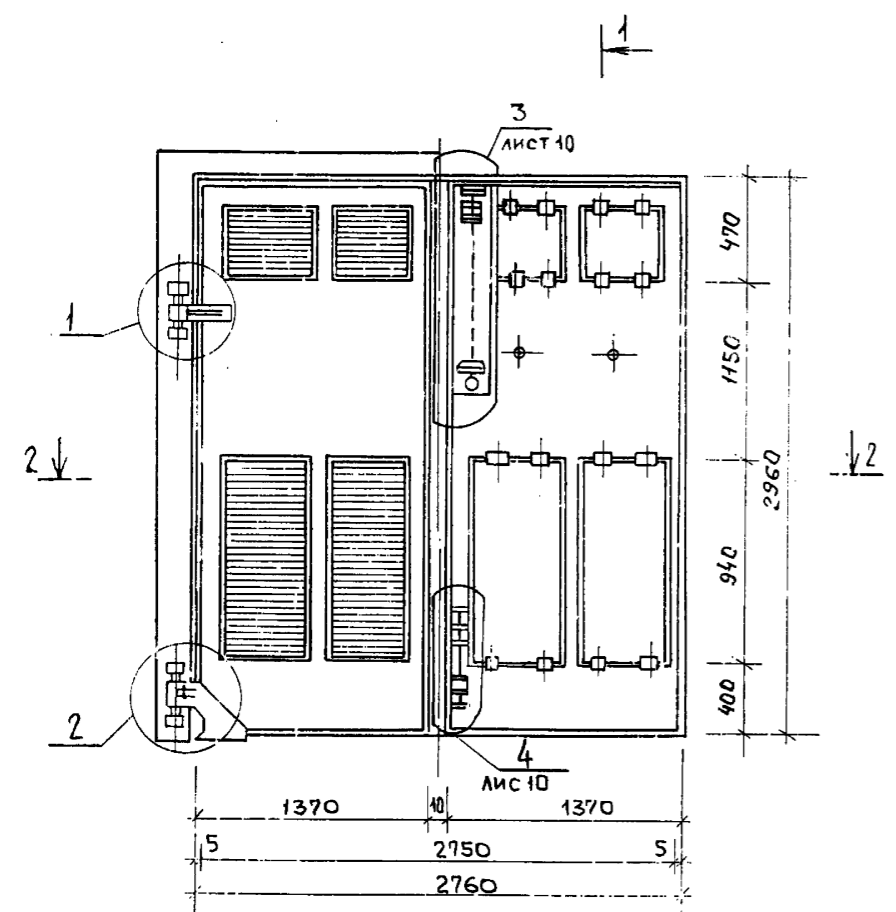
ПРОЕКТ 902-1-113.87 АНЧЕЛМ.2



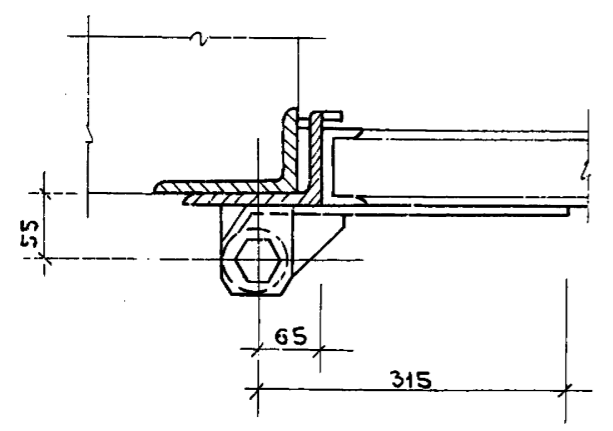
1. Левую створку см. лист 10.  
 2. На правой створке ворот устанавливается самозатягивающийся замок, открываемый без ключа из камеры трансформаторов.

Лист 8 из 8  
 Проект 902-1-113.87  
 АНЧЕЛМ.2

Привязан		ГИП ДАВЫДОВА	Лист	8	Листов	8
Инв. №		НАЧ. АСО МАНКАУСКАЯ	902-1-113.87 КМ			
		Н. КОНТР. БЛАКОВСКАЯ	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4,0 м			
		РУК. ГР. БЛАКОВСКАЯ	Ворота трансформатора №1000 кв			
		ИНЖЕН. Д. ДАВЫДОВА	МНТКХ РСФСР ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ Ленинградское отделение			



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

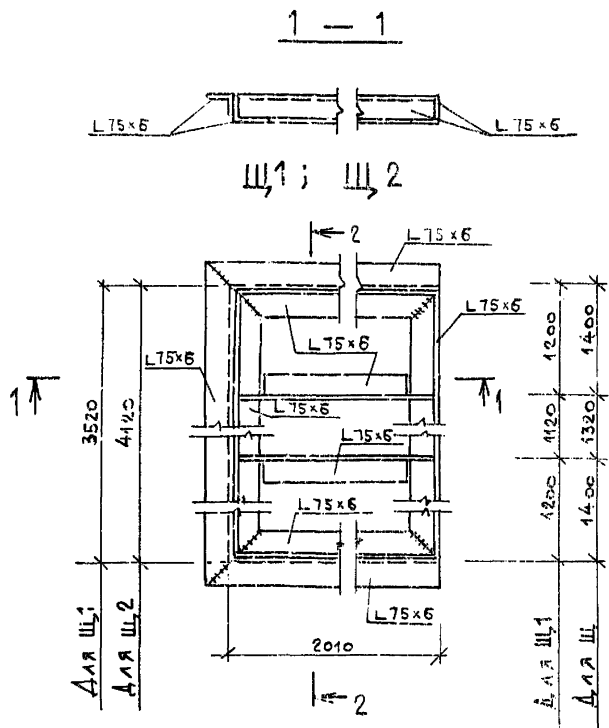
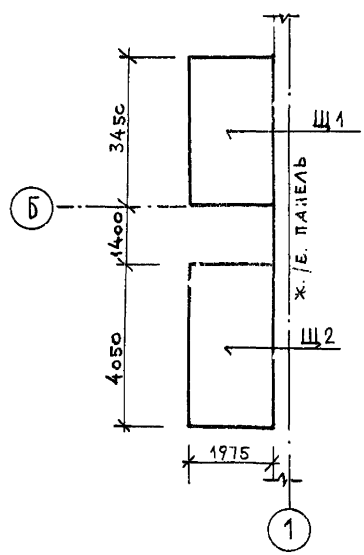


				902-1-113.87		КМ	
Привязан	ГИП	Давыдова	Подпись	Канализационная насосная станция при газовой закладке коллектора - 4,0м.	Стадия	Лист	Листов
	НАЧ. АСО	Манкаускас	"		Р	9	
	И. КОНТР.	Браковская	"				
	Гл. спец.	Укропова	"				
	Рук. гр.	Браковская	"				
ИНВ. №	Инжен.	Алеева	"	Ворота трансформатора N=630кВА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

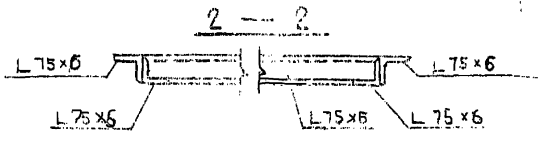
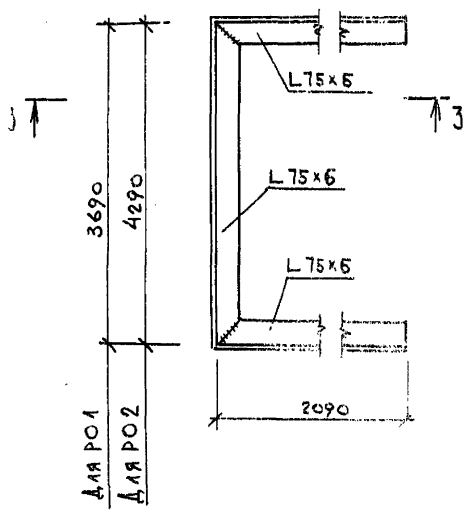




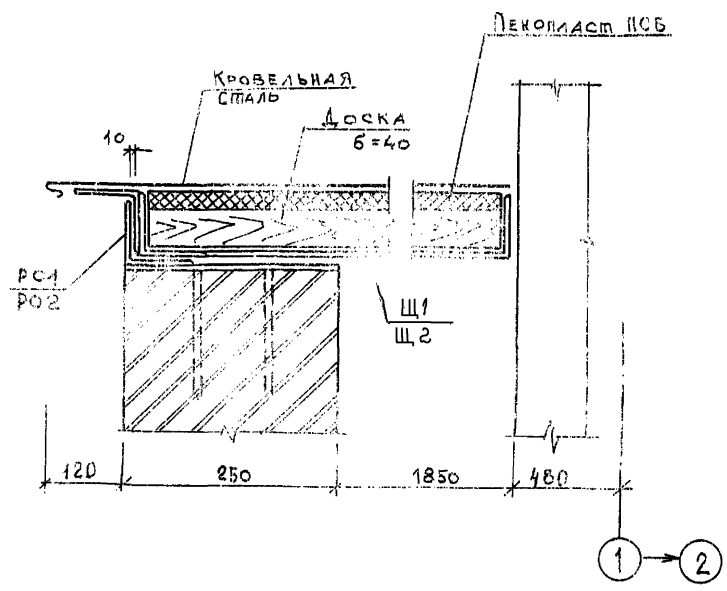
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ШИТОВ НАД ЗАГРУЗОЧНЫМИ ШАХТАМИ



РО1; РО2



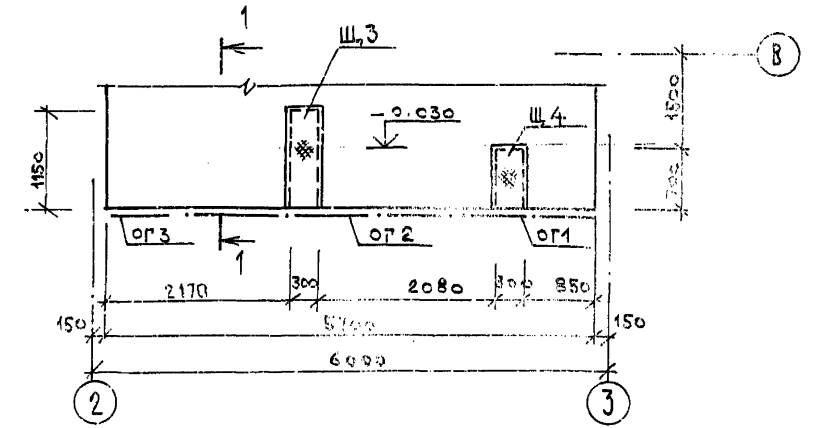
ДЕТАЛЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ШИТОВ Щ1; Щ2



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
ОГ1	ОГРМКЭБ-10,9	по серии 4.450.3-3	вып.о			4		1 шт. 10,5 кг
ОГ2	ОГРМКЭБ-10,21					4		1 шт. 20,8 кг
ОГ3	ОГРМКЭБ-10,22					4		1 шт. 21,4 кг

СХЕМА ОГРАЖДЕНИЯ ПЛОЩАДКИ ПМ2



ОБЪЕМ ДОСОК 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.	Минск Гипрокоммунаводоканал Ленинградская область	