

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.
- Неразгорающие 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.	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		
			Общие данные / начало /		
			Р		Лист 1
					Листов 8
			Минск ГИПРОММУНВОДОКАНАЛ Ленинградское отделение		

1. ШИПШ ПРИБЫЗОН 10.11.11-1-7. ШИПШ ПРИБЫЗОН 10.11.11-1-7. ШИПШ ПРИБЫЗОН 10.11.11-1-7.

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 21-8	4		
12		ДГ 21-12	1		
13		ДГ 21-7.лп	1		
13		ДГ 21-7п	1		
		Оканные блоки			
ОК-1	ГОСТ 11214-86	ОР 12-18.В	4		
ОК-2		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

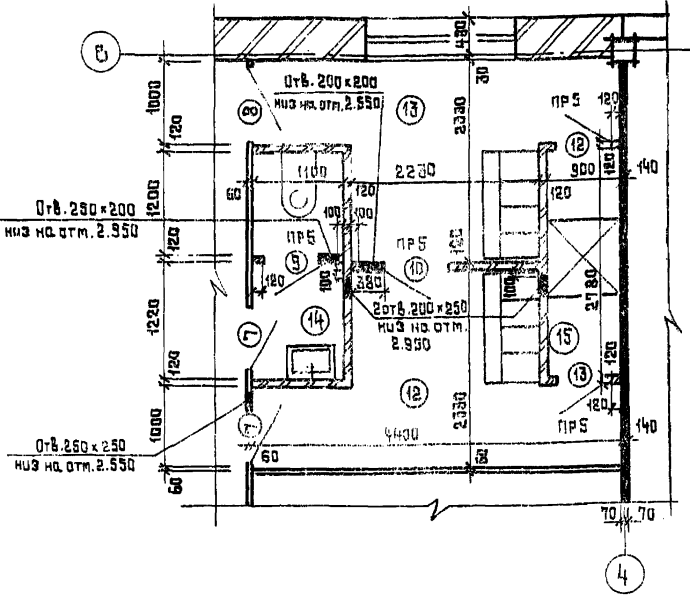
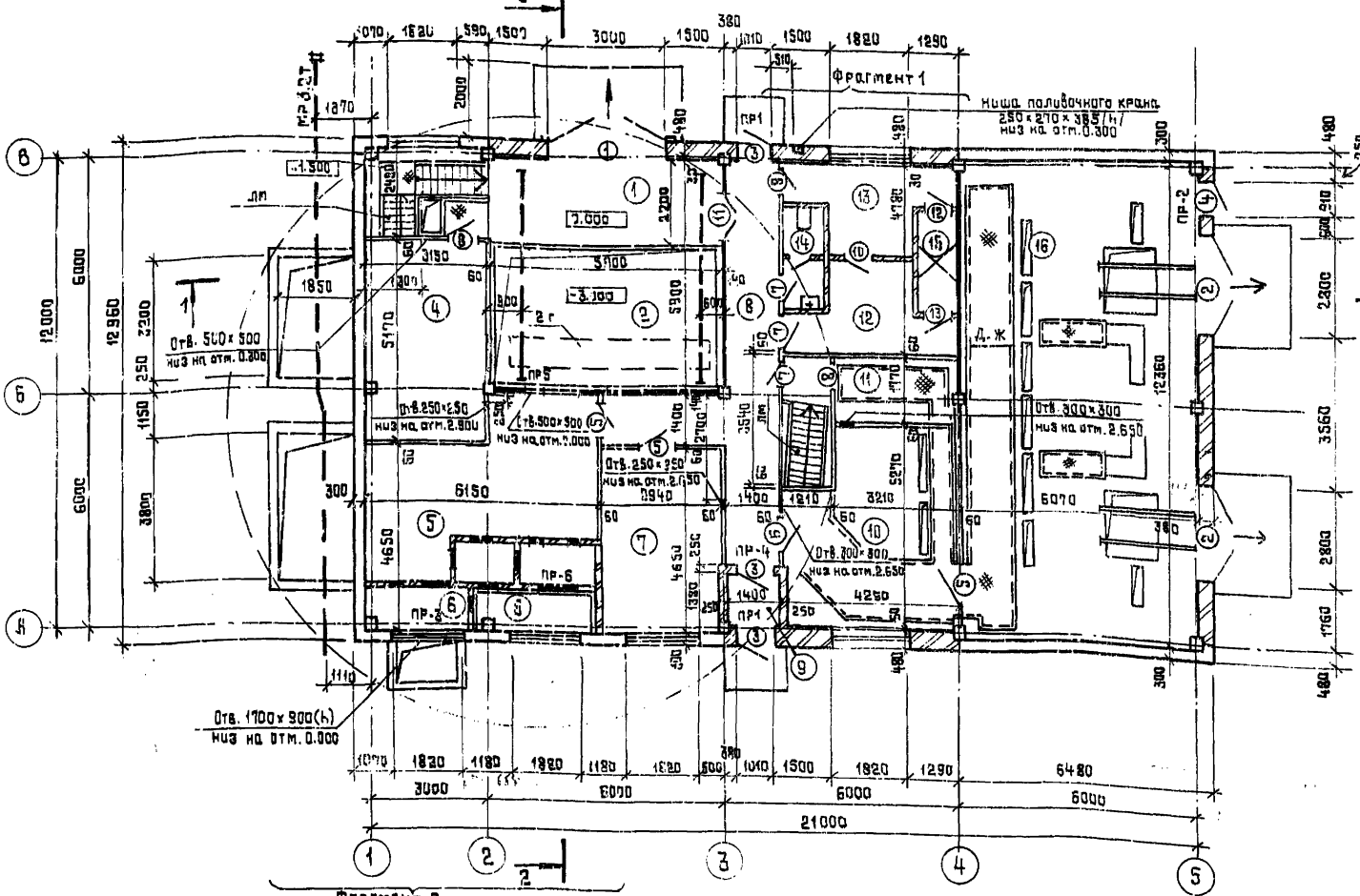
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
	ГОСТ 22415-77	Шкаф деревянный ДД-33.2	4		

			902-1-113.87 ЯР		
Гип	Давыдова	Подп.			
Г.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	"			
Исп.	Смирнова	"			
Приблизон			МНХ РСФСР		
			ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ		
			Общие данные /окончание/		

ИЛЛОВИЙ ПРОЕКТИ ЛУЗ ПИЛОНУ ПУШЧИ

План на отм. 0.000

Фрагмент 1



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование помещения	Площадь м ²	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. Укролова
 Г.Я.П. Коатын
 Рук. гр. Крашав
 Ст. арх. Никольская
 Усл. Сичирнова

Канализационная наружная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м

План на отм. 0.000.

МФКХ РЕФСР
 ГИПРОКОММУНВОДКАНАЛ
 Ленинградское отделение

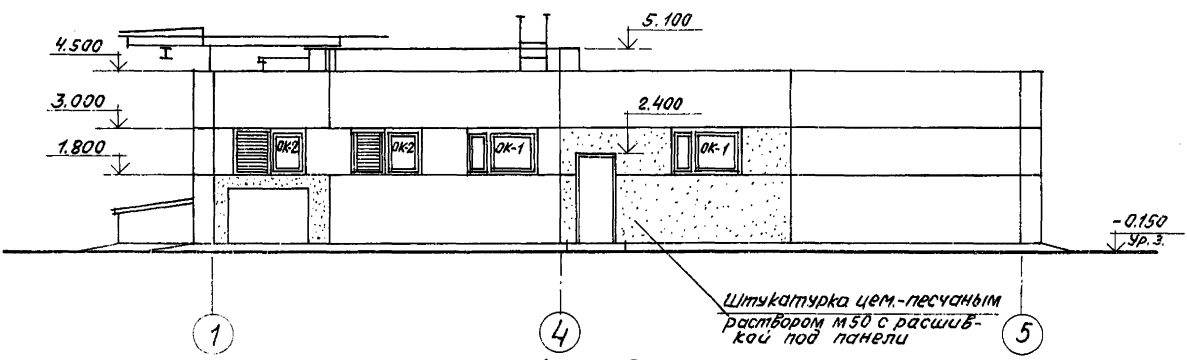
МФ 2417-03.6

Привязан

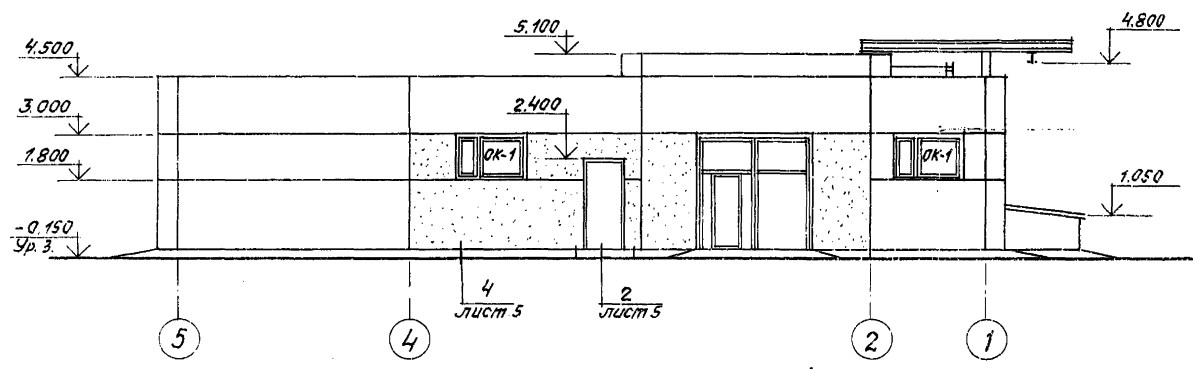
Лист № 001

Тилобай проект 902-1-113.87 Яльовом 3

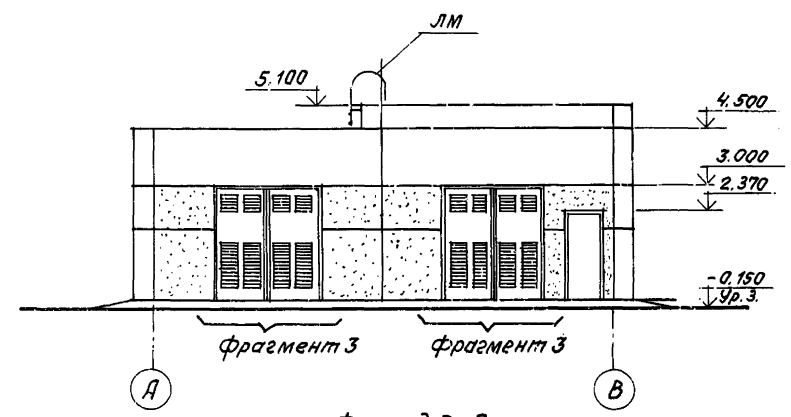
Фасад 1-5



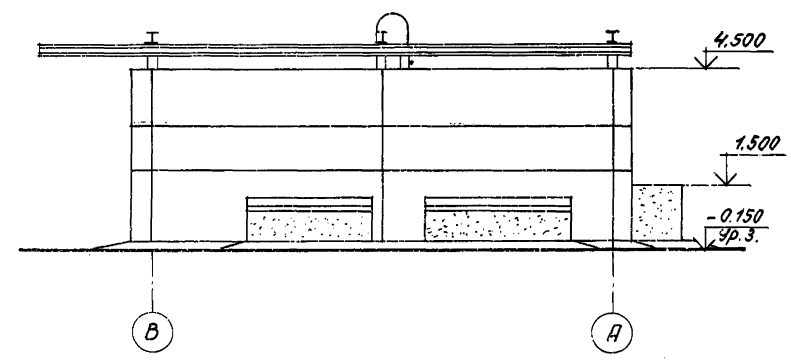
Фасад 5-1



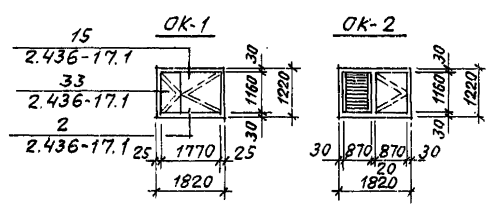
Фасад А-В



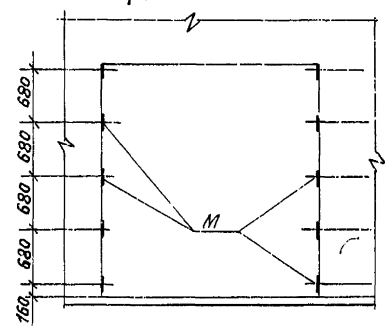
Фасад В-А



Схемы заполнения оконных проемов



Фрагмент 3

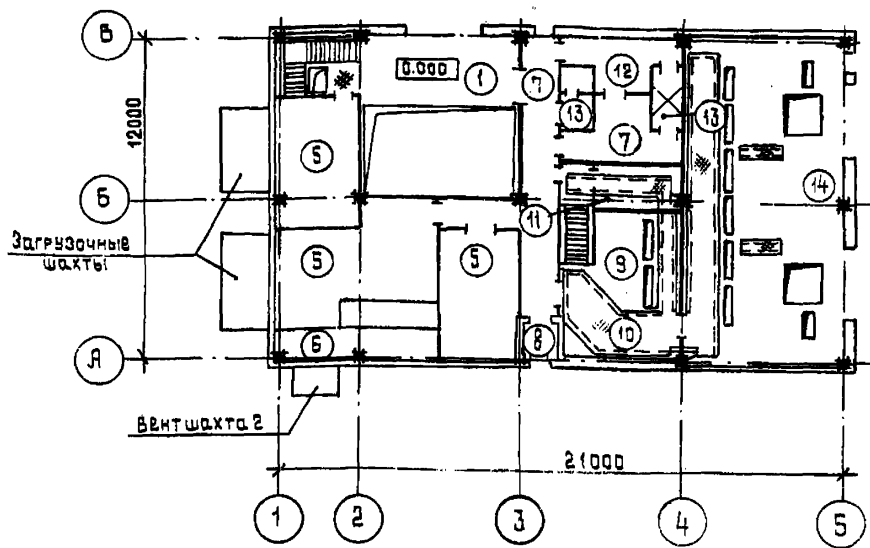


				902-1-113.87		АР	
Г.И.П.	Добрыдова	Подп.		Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора 4.0м	Стация	Лист	Листов
Г.А.П.	Костин	"			Р	6	
Нач.отд.	Мажарская	"			МНИИХ РСФСР ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ Ленинградское отделение		
Н.Контр.	Курленко	"					
Сл.спец.	Укролова	"					
Рук.гр.	Краснов	"					
Ст.арх.	Быков	"					
Цеполн.	Смирнова	"					

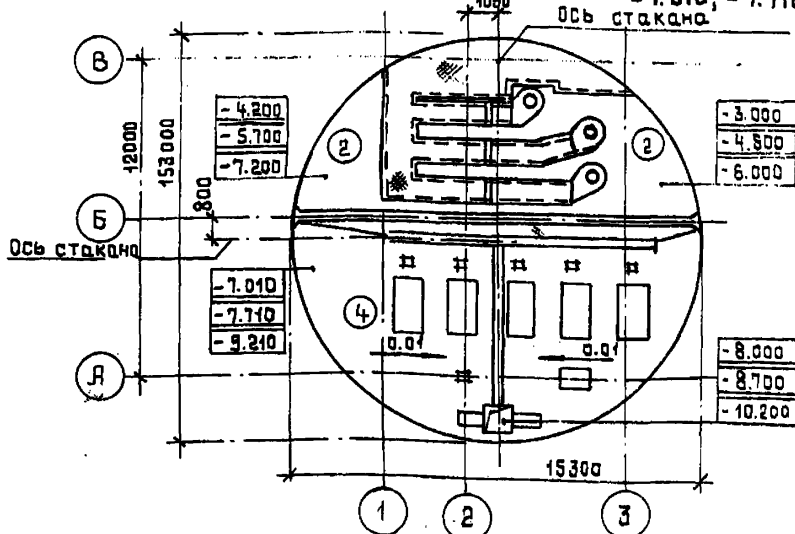
Прибязан			
И.И.И.И.			

Лист № 00001 Изделия в цвете Взам. инв. №

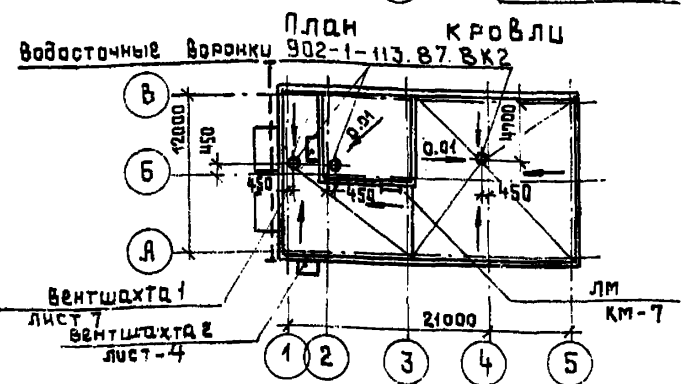
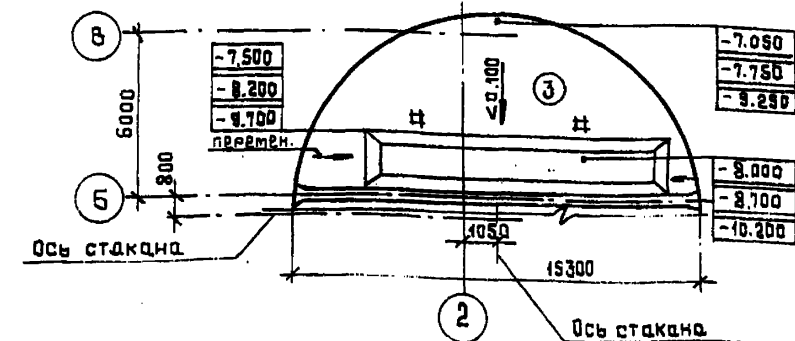
План полов на отм. 0.000



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



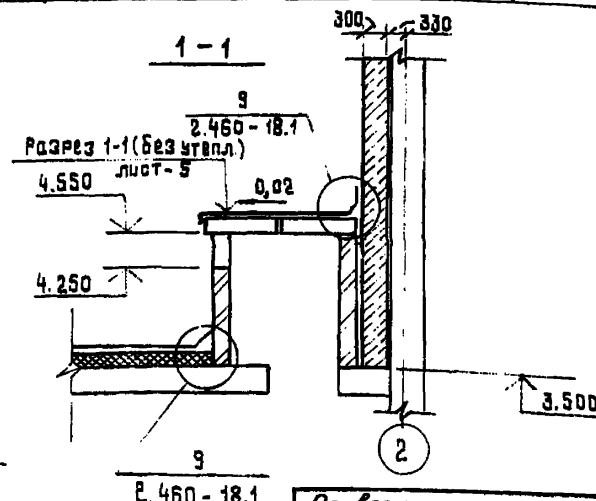
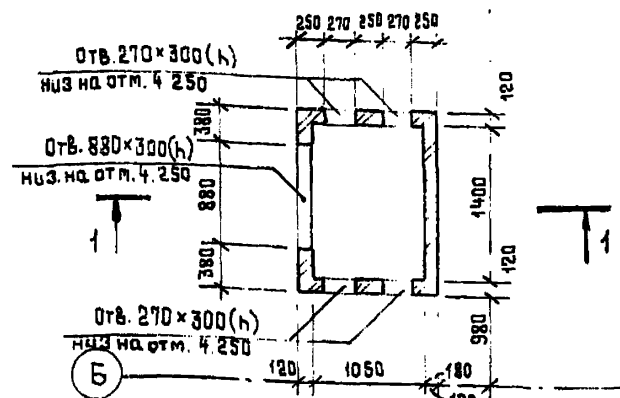
План полов на отм. -7.050; -7.750; -9.250



Э К С П Л Е К А Ц И Я П О Л О В

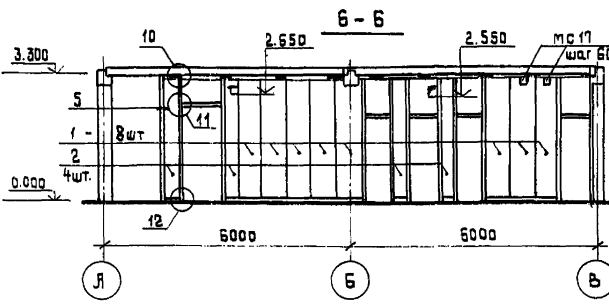
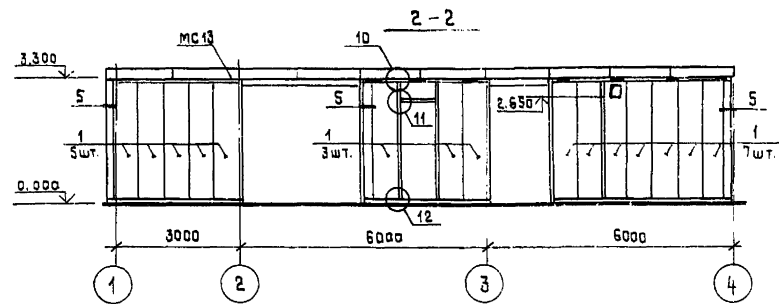
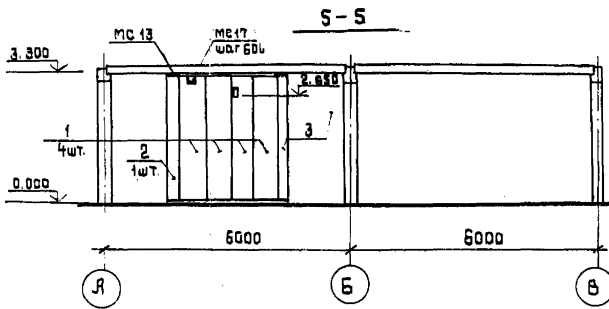
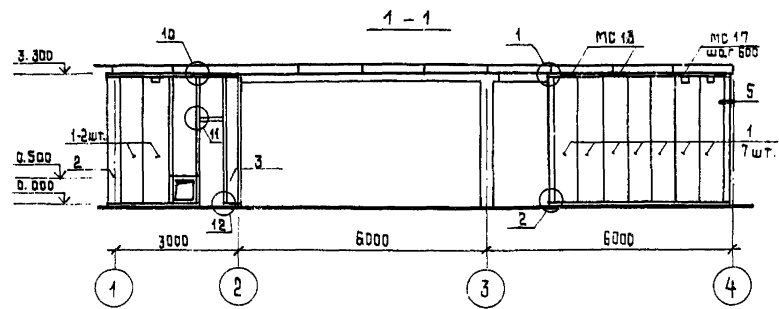
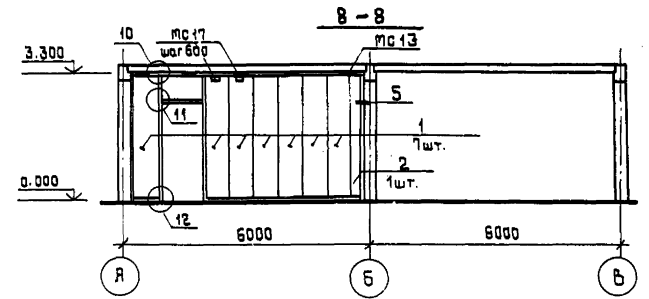
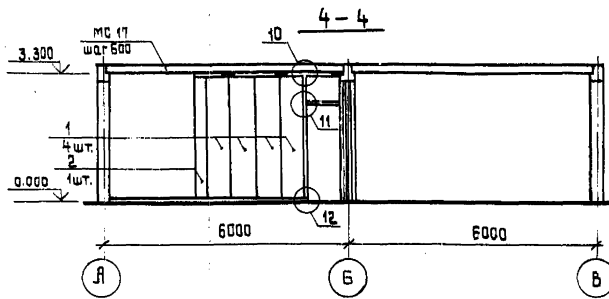
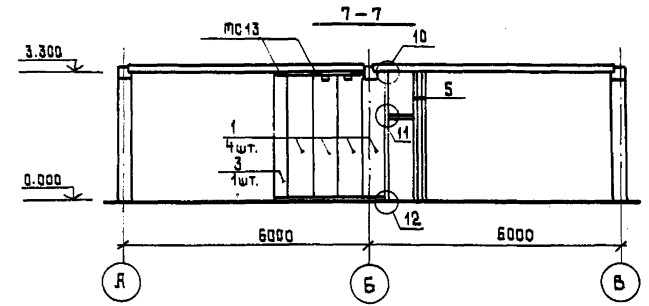
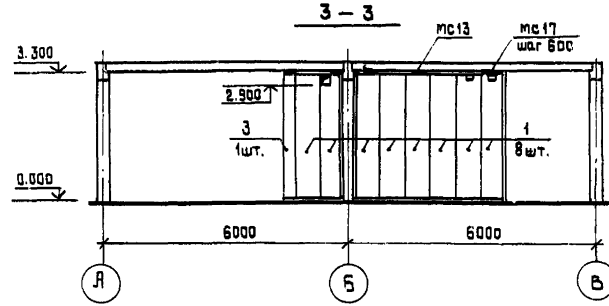
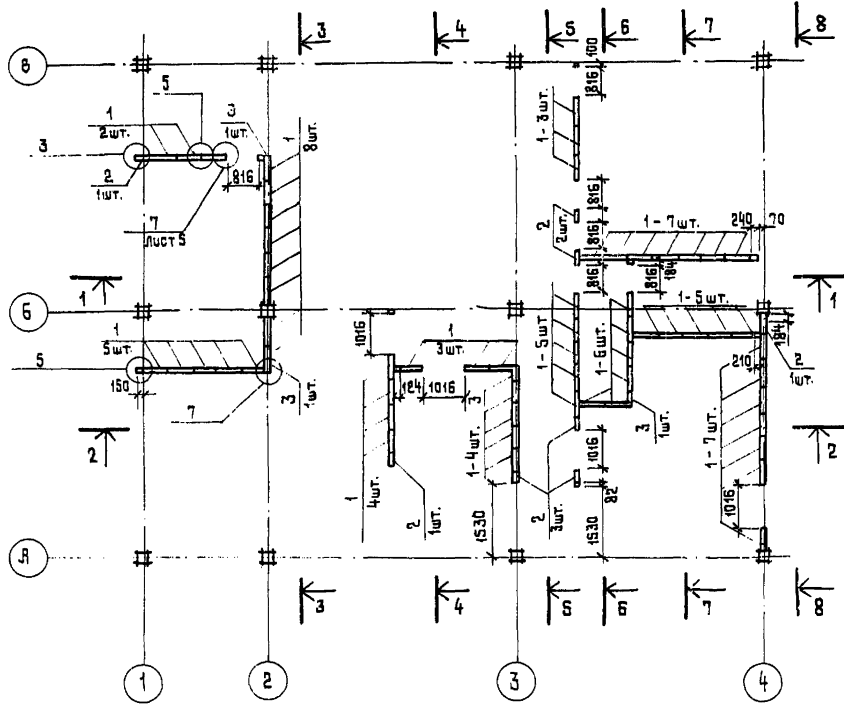
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м²	1	2	3	4	5
1	1	3	БЕТОН В25 с пропиткой поверхности флюотами ж.б. ПЛИТА -30мм	12.98	10	9		Линолеум (ГОСТ 7251-77) -2мм Прослойка из холщ. мастики на водостойких 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 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 оклеечная-изол (ГОСТ 10296-79) 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 Пароизоляция-обмазка горячим битумом 3Д 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	Машкацкас	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора 4.0 м	Сталь	Лист	Листов
Нач. отв. Н.Контр. Гл. спец. Рук. гр. Ст. арх. Усп.	Курленко Украинца Краснов Никольская Смирнова	Планы полов, кровли, вентшахта 1	Р	7	
Привязан	Изм. №		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 м²
 - полужесткие минераловатные плиты /ГОСТ 9573-82/ - 5,7 м³.

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.Ч.ГР. КРАСНОВ	СМИРНОВА	
Ст. арх. НИКОЛЬСКАЯ	СМИРНОВА	
Ст. арх. Смирнова		Сталь Лист Листов Р 8
		Мин.х РСФСР ГИПРОКОМУНДОКВАМ 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 19804-1-79 *	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.	
1.038.1-1	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		

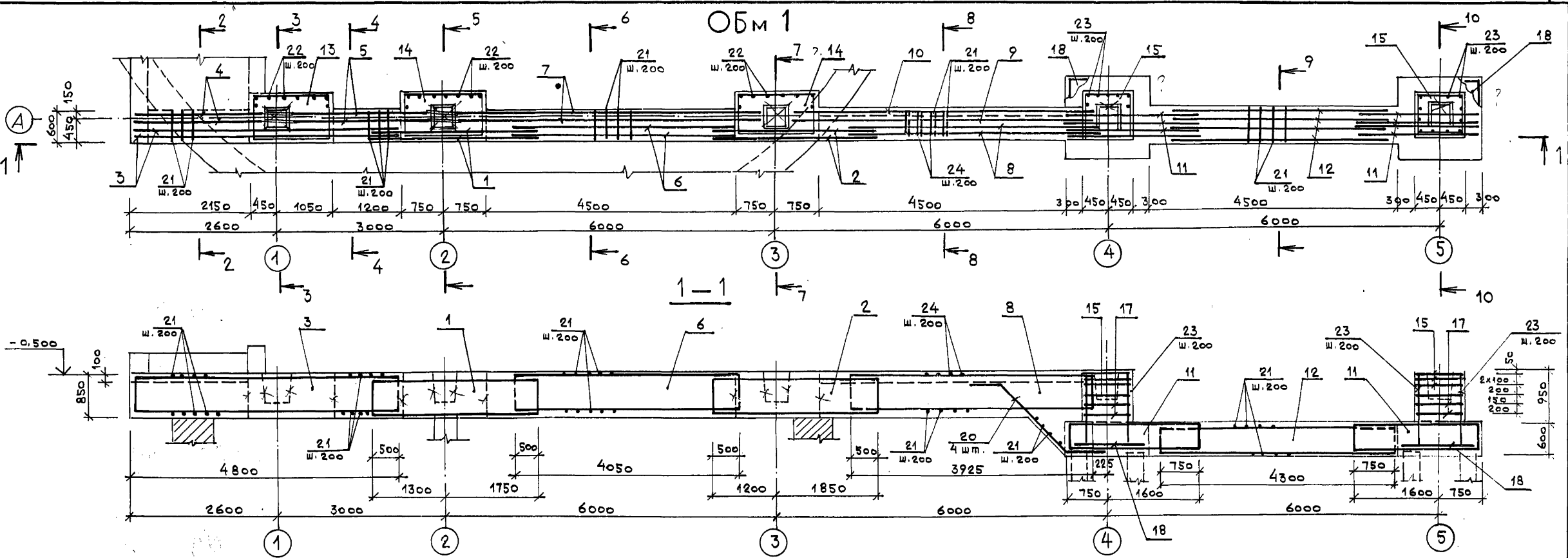
Рабочие чертежи основного комплекта марки «КЖ» выполнены в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривают технические решения, обеспечивающие безопасность при соблюдении установленных правил эксплуатации зданий.

Главный инженер проекта
Главный инженер проекта
осуществивший привязку

Сиды А.В. Давыдова

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

ИПОВОИ ПРОЕКТ

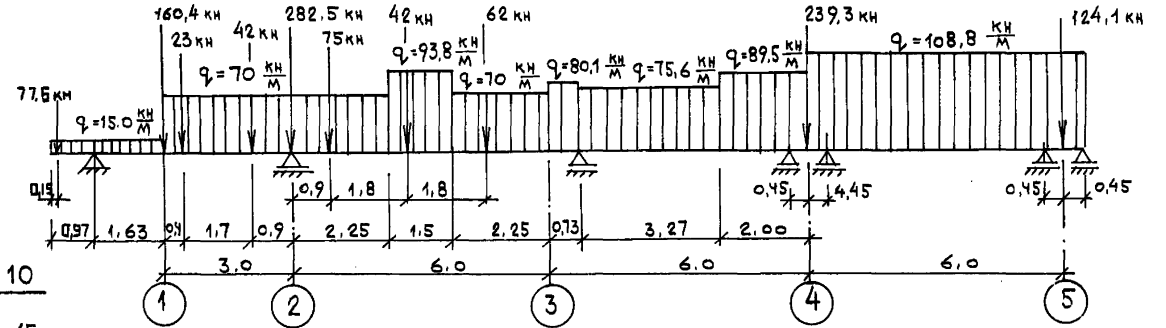
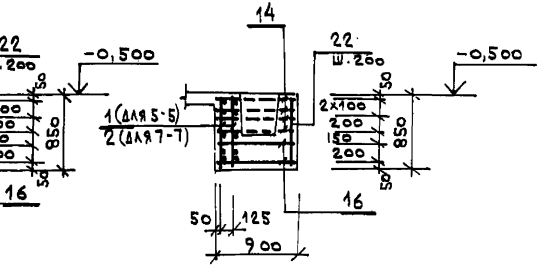
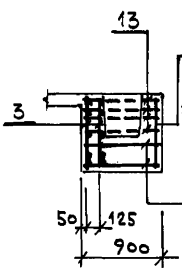
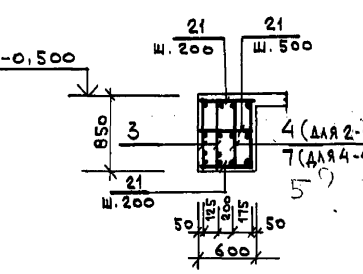


2-2; 4-4

3-3

5-5; 7-7

РАСЧЕТНАЯ СХЕМА БАЛКИ ОБМ 1

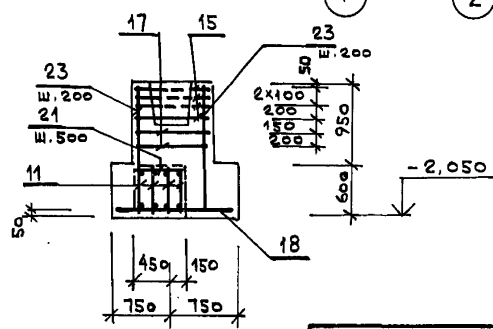
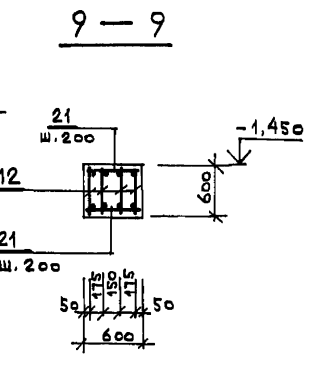
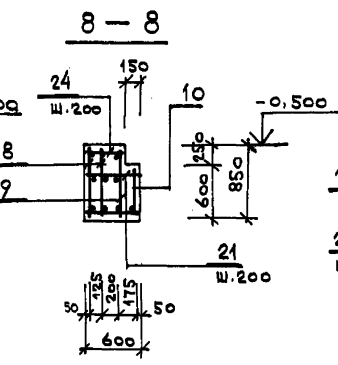
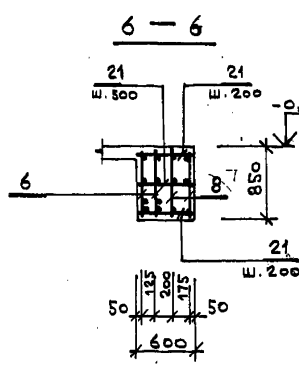


6-6

8-8

9-9

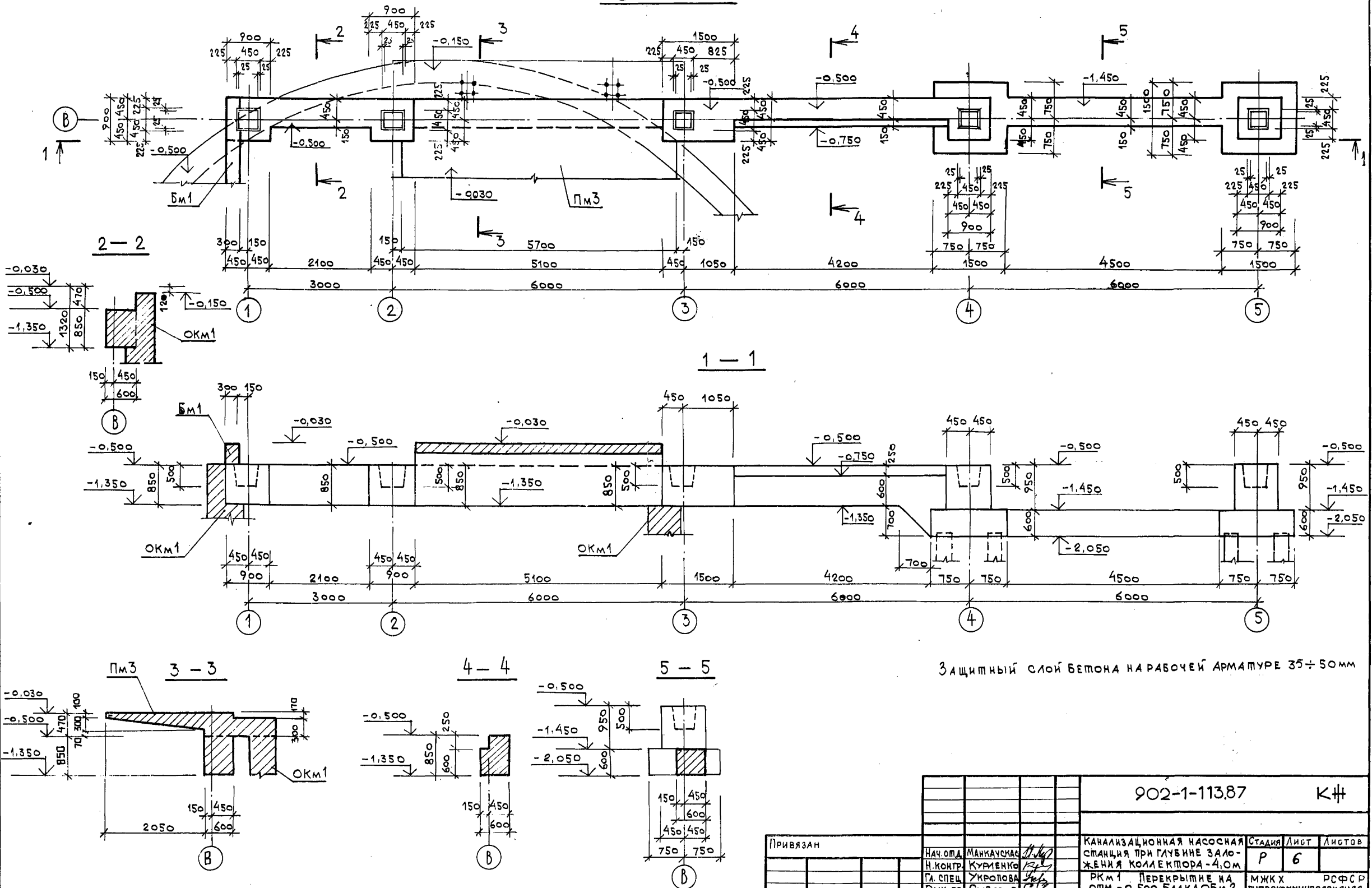
10-10



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

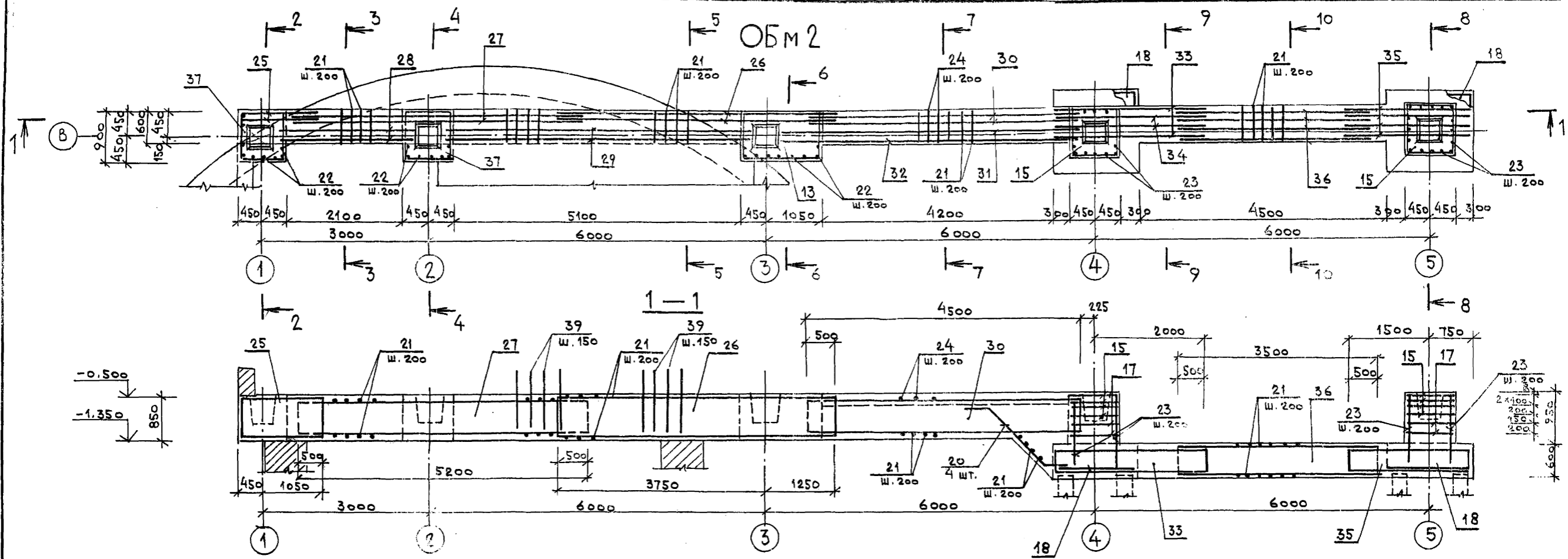
Привязан		902-1-113.87		К#	
Исполн.	Инж. Поляков	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0м	Стация	Лист	Листов
Провер.	Инж. Курченко	РКМ 1. Перекрытие на отм. -0.500. Балка ОБМ 1. Армирование.	Р	5	
Инв. №	Инж. Суворов	МЖКХ РСФСР	ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ		
	Инж. Поляков	ЛЕНИНГРАДСКОЕ			ОТДЕЛЕНИЕ

ОБМ2 ПЛАН

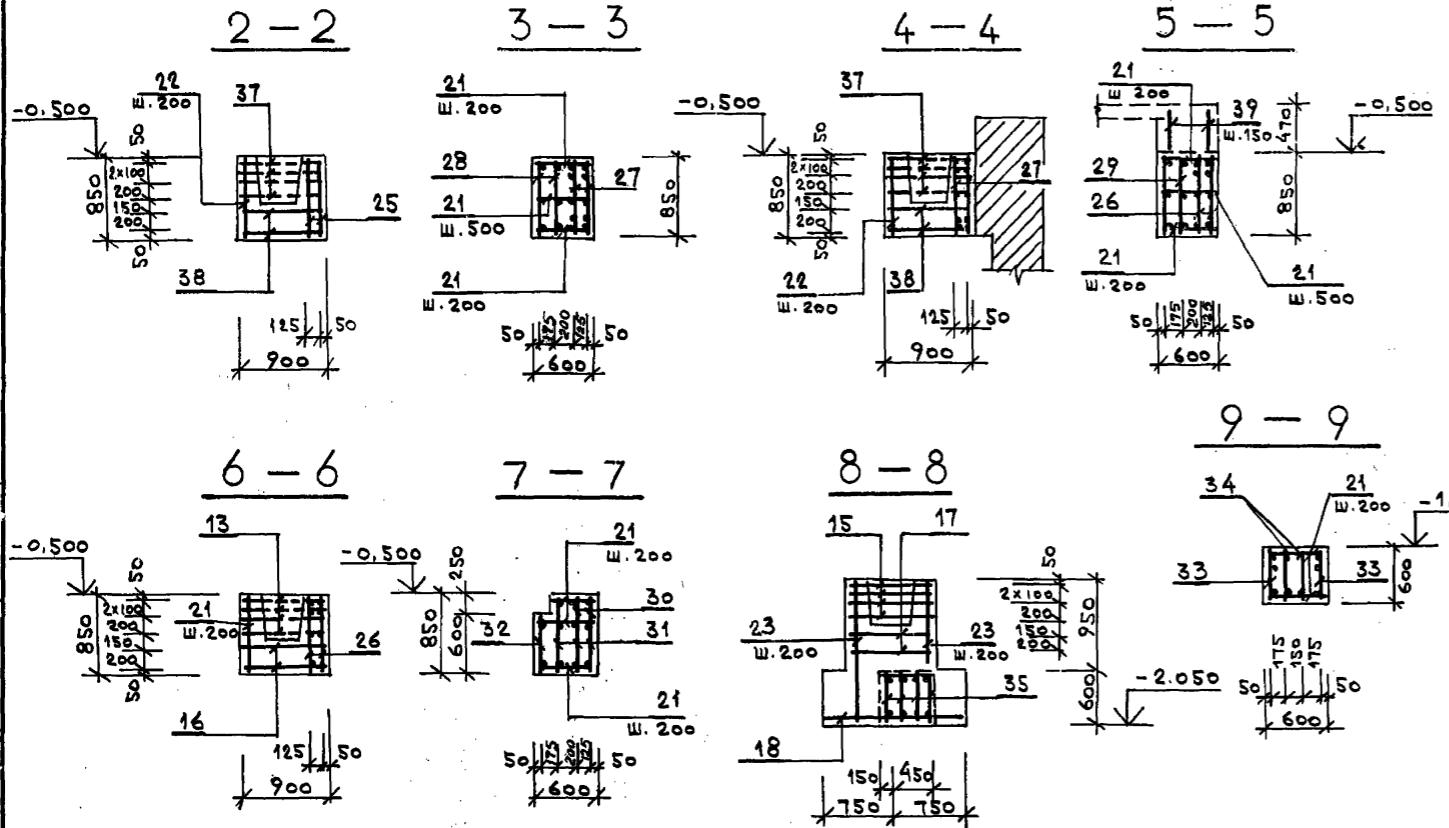
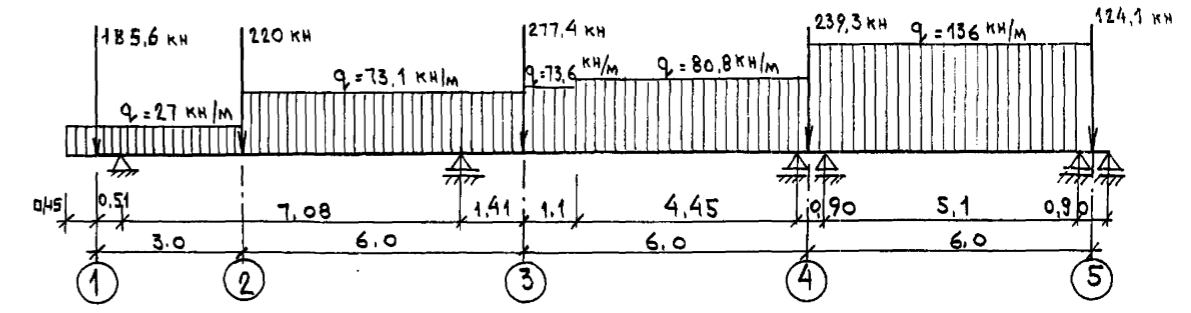


ИМЬ № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ ПРИЯТ. ИНВ. №

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



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

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	ВЫШ.0.1 Мн 118-1	4	
			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	
	33		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.ДАТЫСЬ В ДАТА. ВЗАМ. ЧИВ.Ж

902-1-113.87		К#	
ПРИВЯЗАН	ИЗЧ.ОП.А	МОНТАЖНИК	УКРЕПЛ.О
	И.КОМПР	КУРЕНКО	УКРЕПЛ.О
	Д.СПЕЦ	УКРЕПЛ.О	УКРЕПЛ.О
	РУК.ГР.	СУВОРОВ	УКРЕПЛ.О
	ИНЖ.	ФИАНЦЛОВ	УКРЕПЛ.О
КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА-4.0м		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	12
РКМ1 ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.-0.500		МЖКХ	РФФР
СПЕЦИФИКАЦИЯ		СИГРОКОММУНИКАЦИОН	ОТДЕЛЕНИЕ
(НАЧАЛО)		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	21	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 _{ср} = 1165	49	0,9 кг
53				ℓ _{ср} = 1025	49	0,6 кг
54				ℓ _{ср} = 1490	11	0,9 кг
55				ℓ _{ср} = 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 _{ср} = 1265	7	0,8 кг
61				ℓ _{ср} = 1125	7	0,7 кг
62						
				ф8 А I Гост 5781-82*		
				ℓ _{ср} = 4750	16	1,9 кг
63				ℓ _{ср} = 1200	16	0,5 кг
64				ℓ = 2050	12	0,8 кг
65				ℓ _{ср} = 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)		
Лист №	Листов	Листов
Р	13	
МНХ		РСФСР
Сибирское отделение		Сибирское отделение

Привязки	И.Контр.	М.Курленко	П.Филитов
	Л.Степ.	У.Кротова	"
	Р.К. гр.	С.Варов	"
	Л.И.К.	Ф.И.И.Тов	"

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		
				Ф10A III Гост 5781-82*		
		70		L _{ср.} = 1465	5	0,9 кг
		71		L _{ср.} = 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 _{ср.} = 1165	11	0,7 кг
		76		L _{ср.} = 1025	11	0,7 кг
				ФВА I Гост 5781-82*		
		77		L _{ср.} = 1025	12	0,4 кг
		78		L _{ср.} = 1750	45	0,7 кг
		79		L _{ср.} = 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		
				Ф16A 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
				Ф12A III Гост 5781-82*		
		83		L = 3480	42	3,1 кг
				Ф10A I Гост 5781-82*		
		85		L = 5670	28	3,5 кг
		86		L _{ср.} = 235	420	0,2 кг
				МАТЕРИАЛЫ НА РКМ1		
				Бетон В25	53,8	м ³

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	15x5	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

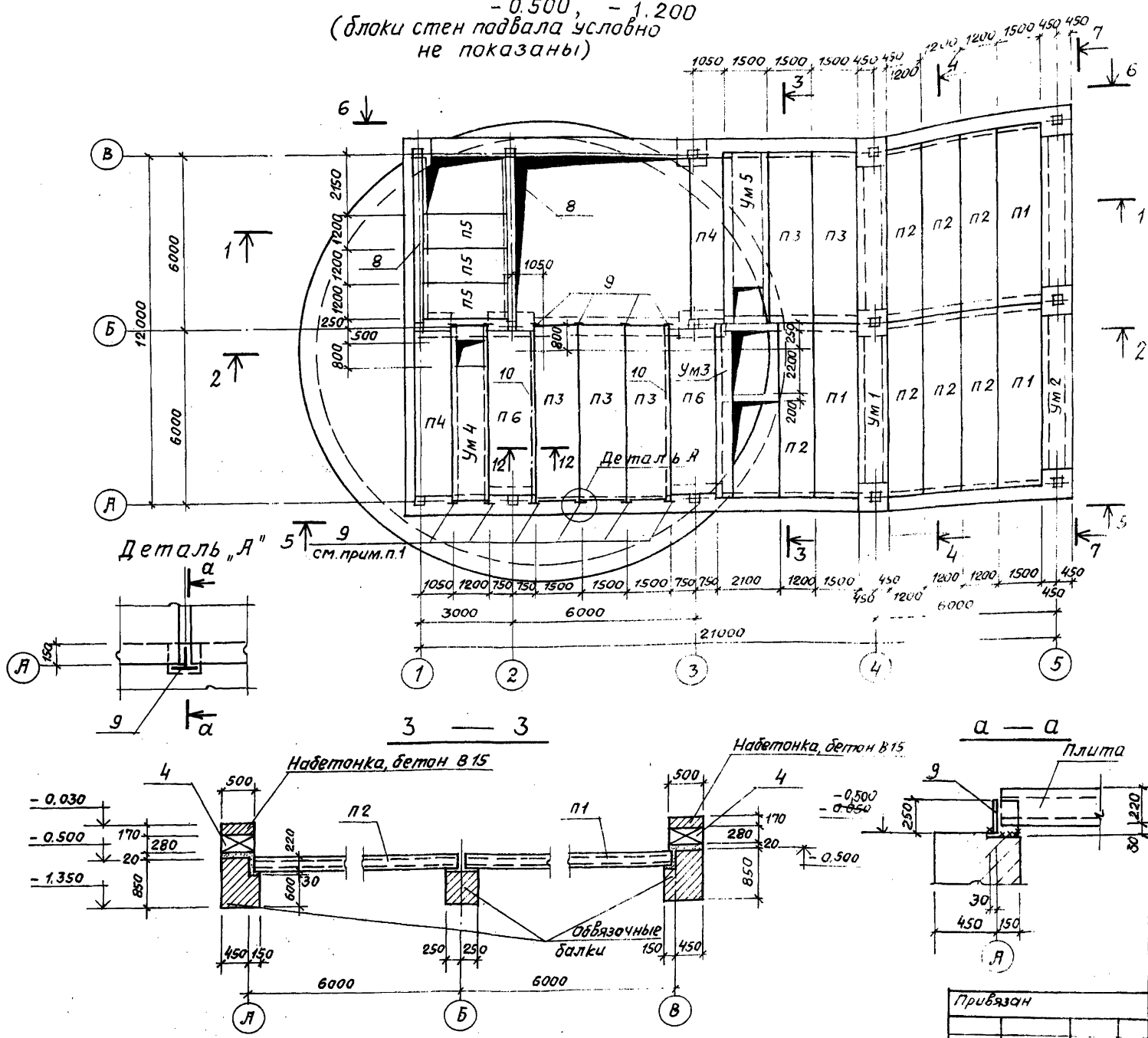
902-1-113.87 КИ

Привязан	Нач. отд. МАНКАЧКАС А.И.	Канализационная насосная станция при Главные залы Женля коллектора-4,0м	Стация	Лист	Листов
	Н. контр. Курленко	РКМ1. ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ.-0,500	Р	14	
	И. спец. Уропова	СПЕЦИФИКАЦИЯ (ОКОНЧАНИЕ)	МНКС	РЕФЕР	
	Рук. гр. Суворов	ГИПРОКОММУНИКАЦИИ Ленинградское отделение			
Инв. №	Инж. Филиппов				

МТ 9119-П 95

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)



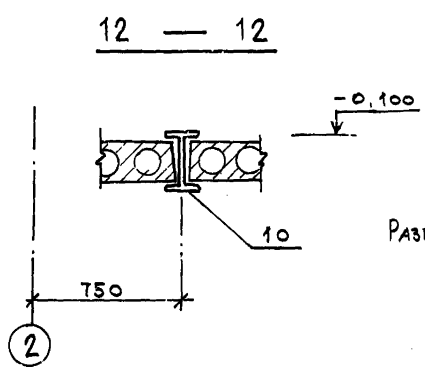
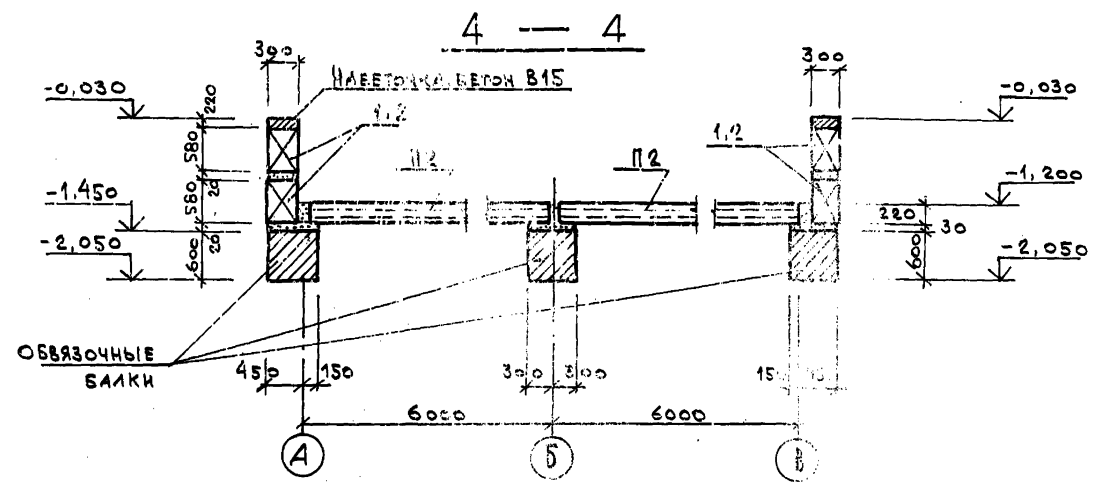
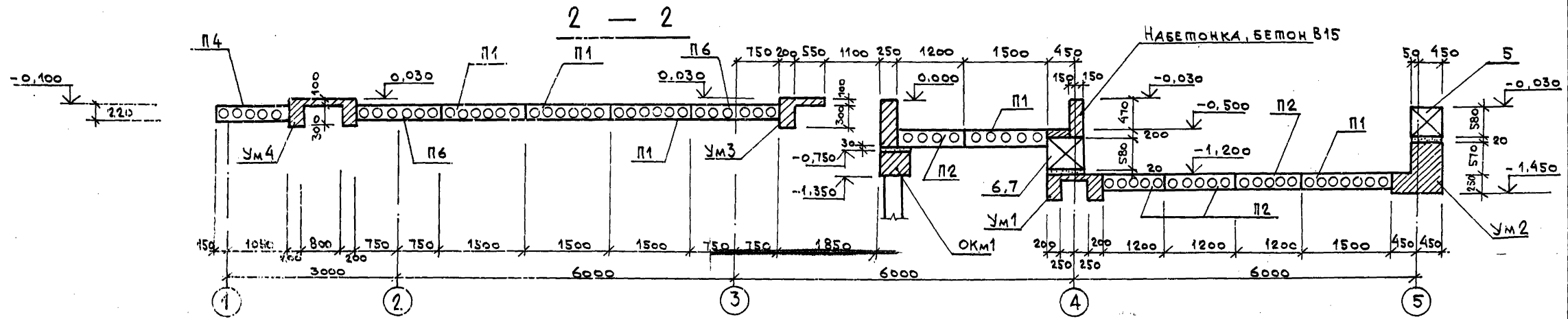
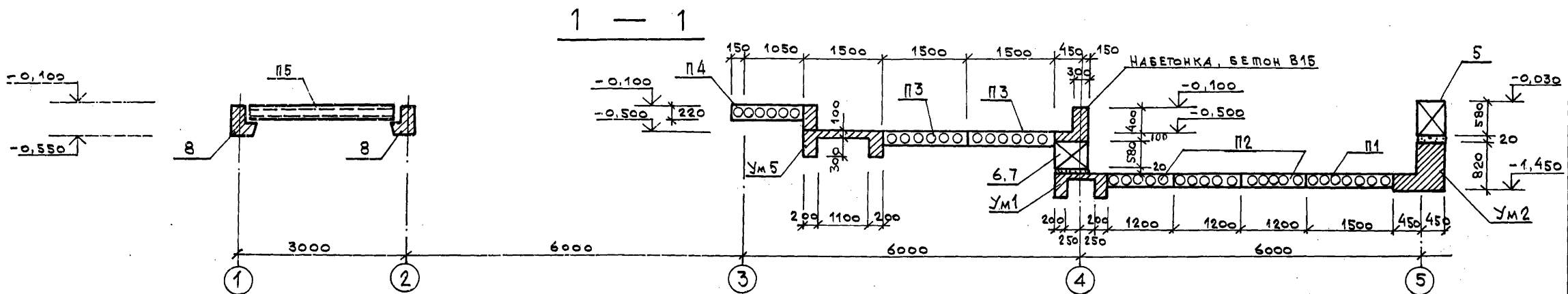
Спецификация к схеме расположения элементов перекрытия на отм. 0.000, - 0.500, - 1.200

Марка поз	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед. к2	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>Газель</u>					
8	1.020.1/83, Вып.3-1	РПВ4.57-40 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		
				Набетонки бетон В15	5.4 м ³
<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
 разрезы 5-5 ÷ 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	"	
Гл. спец. Укролова	"	Схемы расположения элементов перекрытия на отм. 0.000, - 0.500, - 1.200.
Рук. гр. Суборов	"	
Инж. Кост	"	
Приязан		
Ш.Н.№		
Стация	Лист	Листов
Р	15	
МНХК ГИПРОКОМУНЭКОКНАЛ		РСФСР Ленинградское отделение

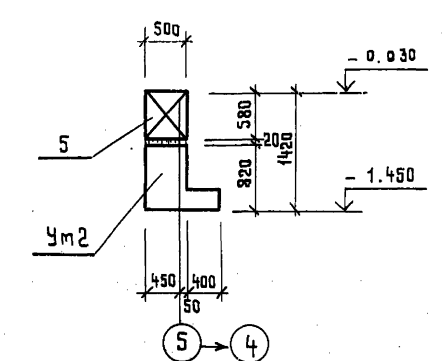
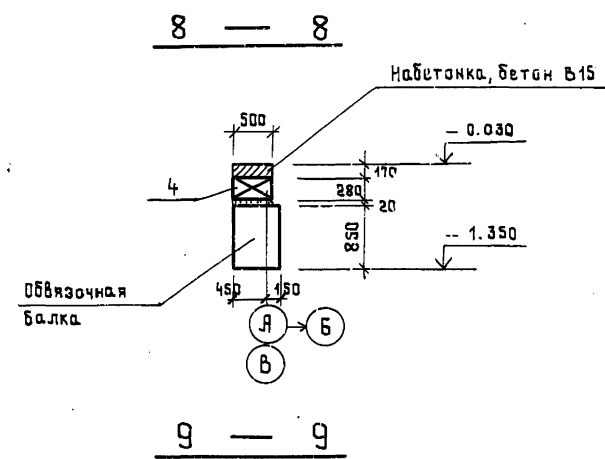
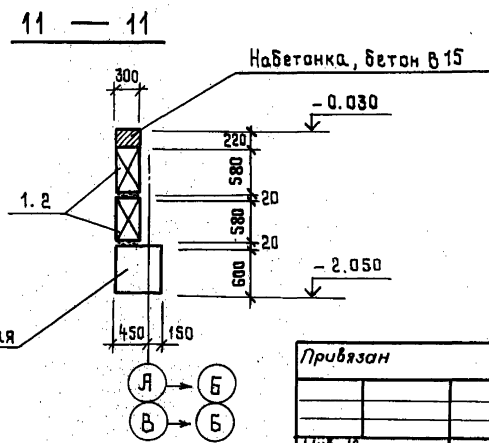
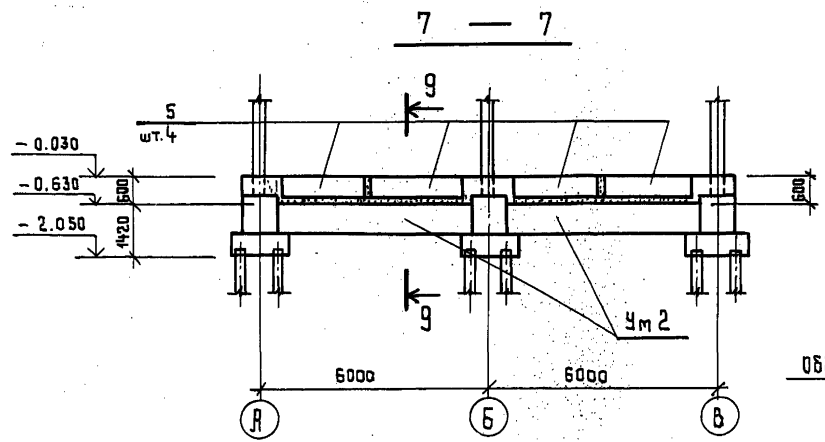
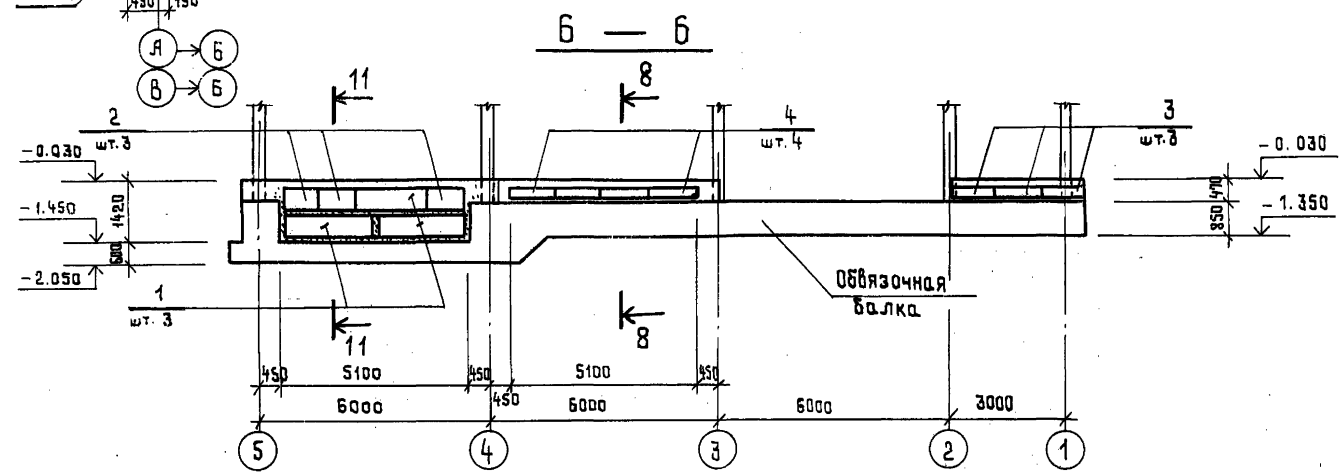
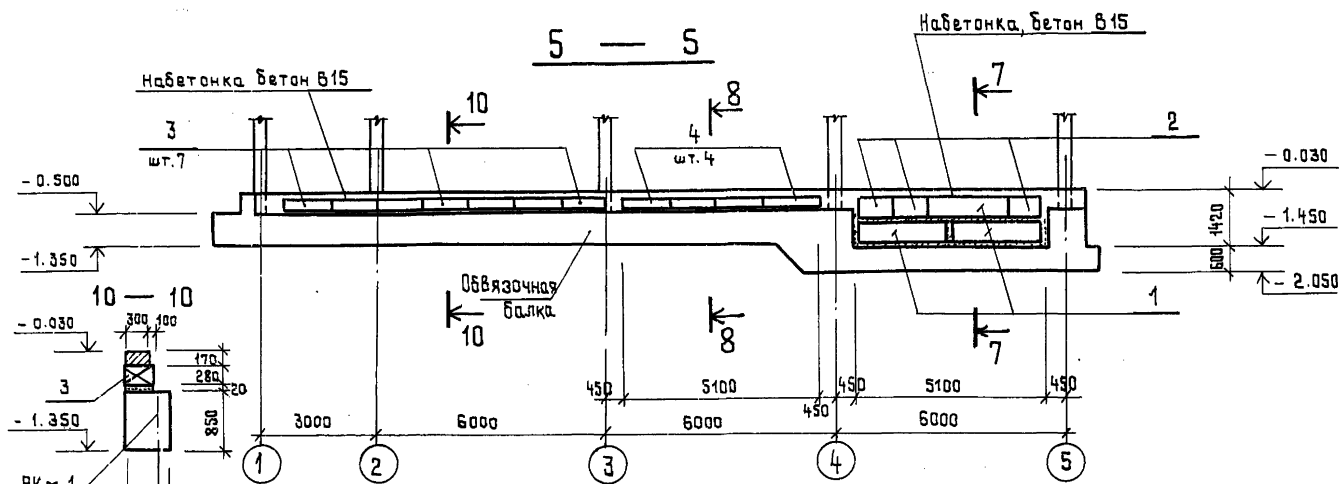
ЛНБ, № подл. Подпись и дата, в зам. инж.



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

ИНВ. ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ИВЗАМ. ИНЖ.

		902-1-113.87		К#	
ПРИВЯЗАН	НАЧ. ОМД	МАШКАУСКАС	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4,0 м	СТАИЯ	ЛИСТ
	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.	УКРОПОВА		МЖКХ	ДСФСР
	РУК. ГР.	СУВОРОВ		ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛЬ	ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ИНВ. И	ИНЖ.	КОСМ			



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

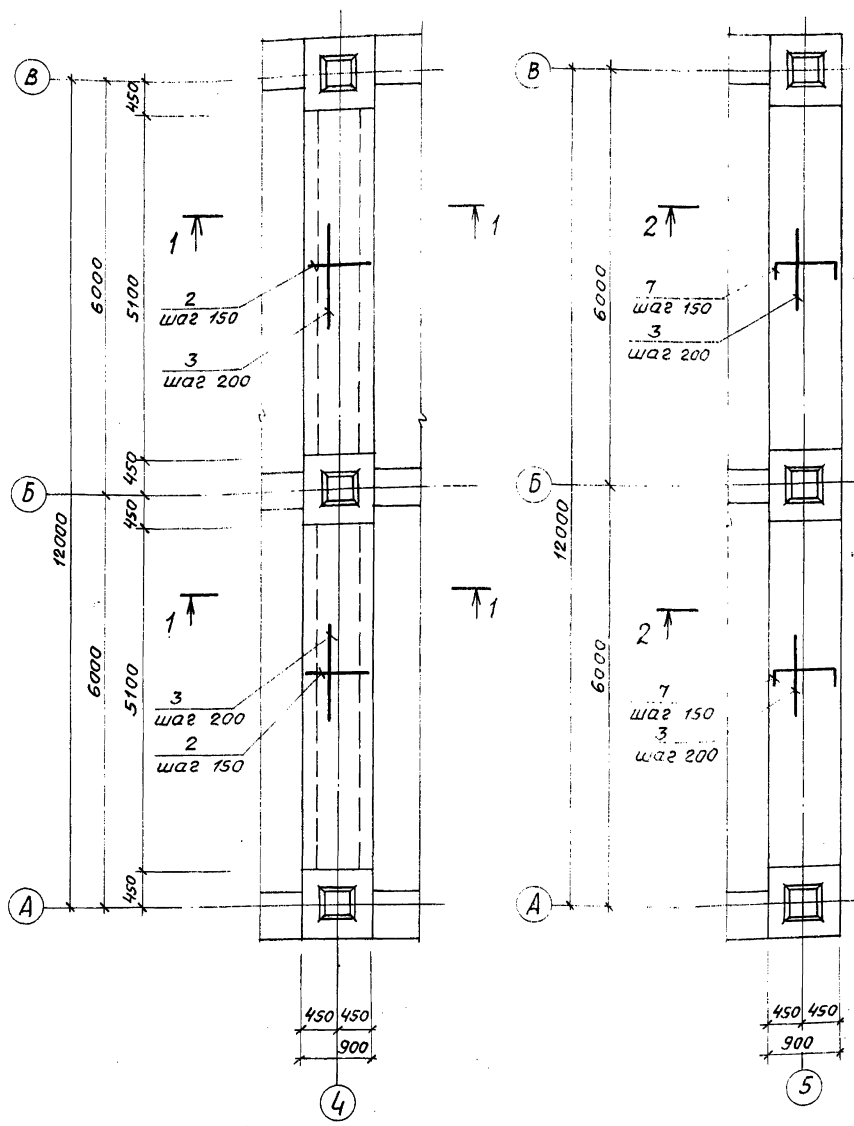
		902-1-113.87		К#	
Привязан		Нач. отв. Мамкина С.В.	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м	Станция	Лист
		Н. контр. Курланко		Р	17
		Гл. спец. Укропова	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000 - 0.500	Литов	
		Рек. гр. Суворов	-1.200. Разрезы 5-5 ÷ 7-7.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

И.С.ГОЛОС - ПРОЕКТ 902-1-113.87 - СТ. 18

И.С.ГОЛОС - ПРОЕКТ 902-1-113.87 - СТ. 18

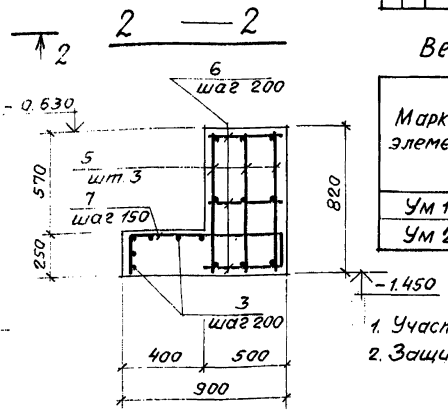
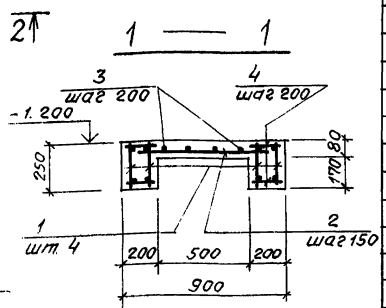
Ум 1

Ум 2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7								
Ум 1								
Сборочные единицы								
1					902-1-113.87 КЖИ-2-117	Каркас плоский	8	
Детали								
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
Материалы								
						Бетон	B15	1,4 м³
Ум 2								
Сборочные единицы								
5					902-1-113.87 КЖИ-2-118	Каркас плоский	6	
Детали								
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
Материалы								
						Бетон	B15	5,2 м³

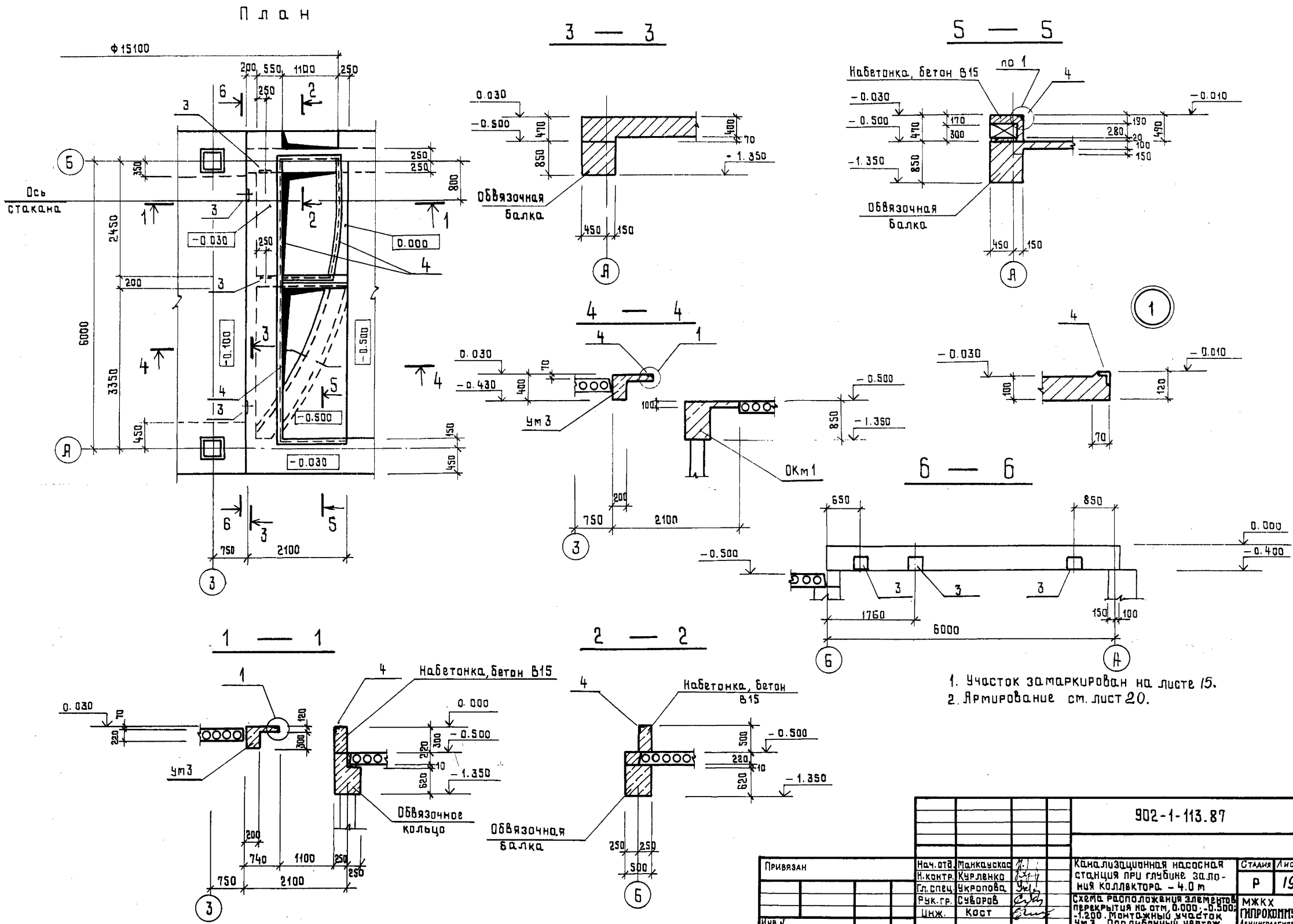


Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего
	Арматура класса								
	A-I				A-III				
	Гост 5781-82*								
	ф6	Итого	ф6	ф8	ф10	ф16	ф20	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
Приязан	И.С.ГОЛОС	
Науч. отд.	Манжукаск	подп.
Н.контр.	Курленко	"
Гл. спец.	Украсова	"
Рук. гр.	Суборов	"
Инж.	Кост	"
Канализационная насосная станция при вводе в эксплуатацию коллектора - 4,0 м		Стация
Схема расположения элементов коллектора на плане 0,000 - 0,500 - 1,200. Монтажные участки Ум 1 Ум 2.		Лист
		Листов
		Р 18
		МНХК
		ТИПРКОММУНИКАЦИОНАЛЬНО-ТЕЛЕГРАФИЧЕСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
		РСФСР
		ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ



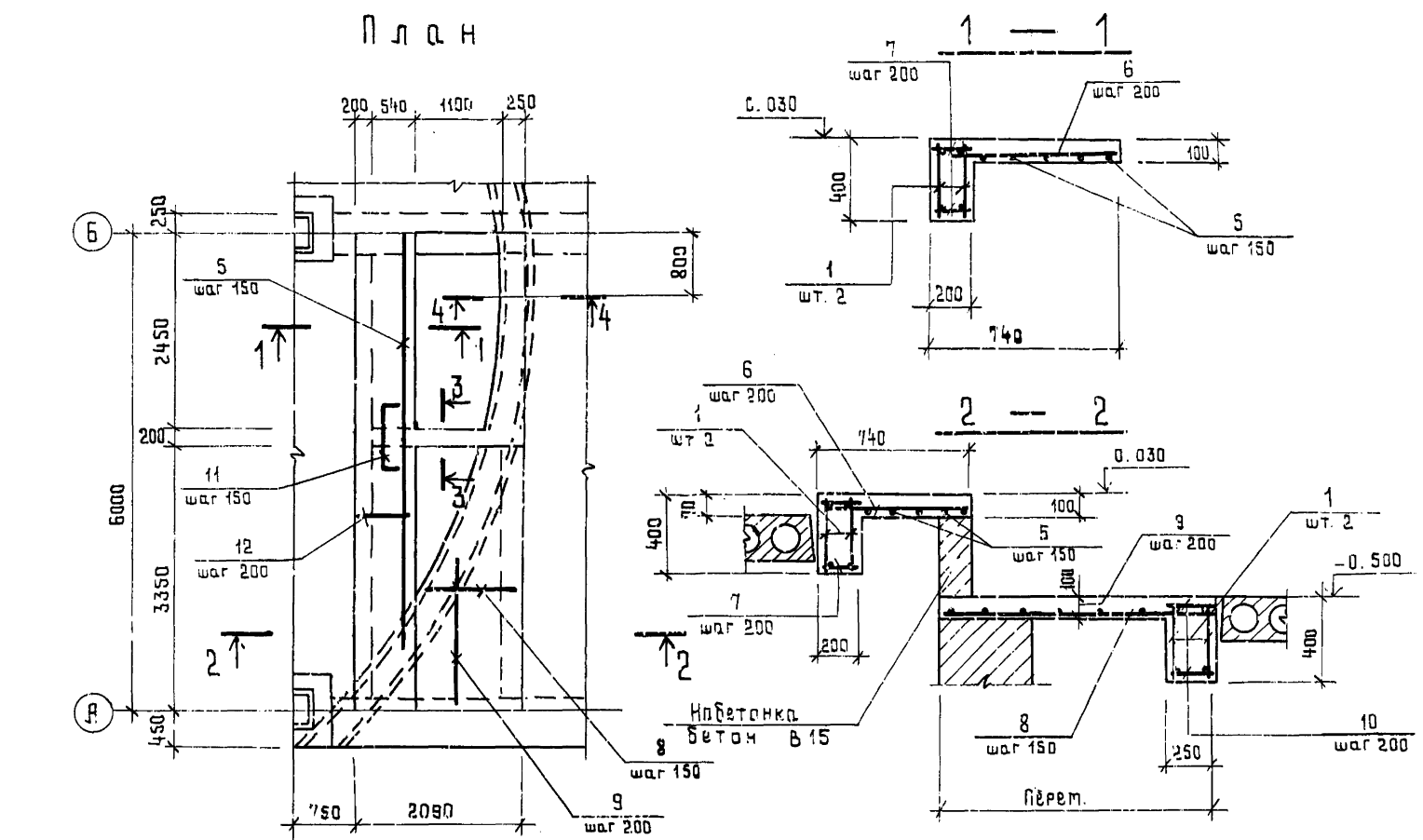
1. Участок замаркирован на листе 15.
2. Армирование см. лист 20.

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

		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	Лист
	Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000, -0.500, -1.200. Монтажный участок УмЗ. Опалубочный чертеж.			Р	19
				МЖХ РСФСР ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	

Спецификация монолитного участка Ум 3

П л а н



Ведомость деталей

№	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	Итого	φ14	φ8	Итого	1.50x5	103-16		Итого
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	№	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Сборочные единицы		
		1	902-1-113.87 КФУ-2.119	Каркас плоский	4	
		2	-2.120	Каркас плоский	2	
				Изделия закладные		
		3	1.400-15 Вып. 1	МН 147-6	5	
		4		МН 552	п.м 13.2	
				Детали		
				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
				Материалы		
				Бетон В15	1.9	м³

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

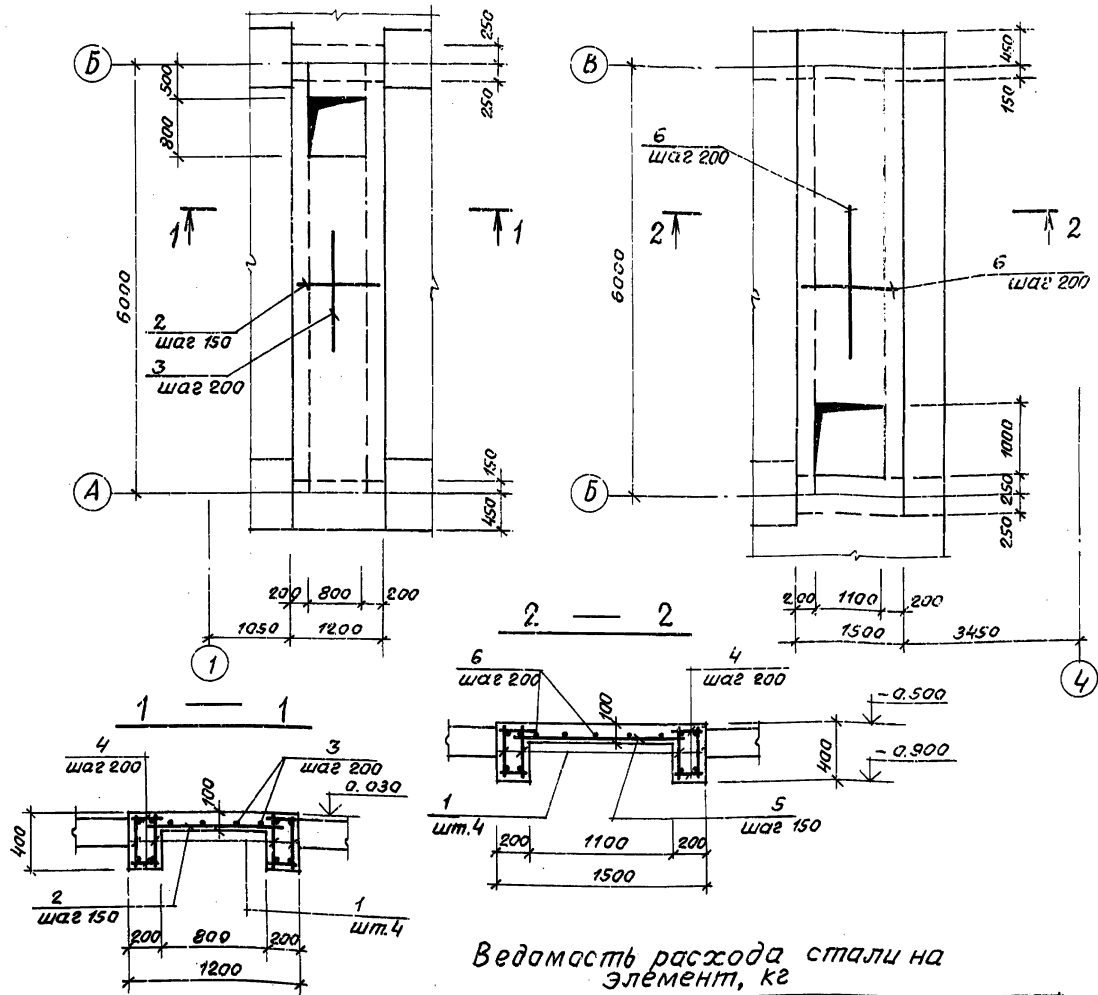
902-1-113.87			КФ			
Привязан	Масштаб	Материал	Содержание	Стация	Лист	Листов
			Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м	Р	20	
			Схема расположения элементов перекрытия на отм. 0.000, -0.500, -1.200. Монтажный участок Ум 3. Армирование.	МЖКХ	Р СФ С Р	
				ГИПРОКОМУНВОДОКАНАЛ		

Спецификация монолитных участков Ум 4 и Ум 5

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Ум 4						
<i>Сборочные единицы</i>						
	1	902-1-113.87	КЖН-2,119	Каркас плоский	4	
Детали						
	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
Материалы						
				Бетон	В 15	1,4 м ³
Ум 5						
<i>Сборочные единицы</i>						
	1	902-1-113.87	КЖН-2,119	Каркас плоский	4	
Детали						
	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
Материалы						
				Бетон	В 15	1,50 м ³

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	Литого	Ф6	Ф8	Ф16	Литого		
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	
Прибылан	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

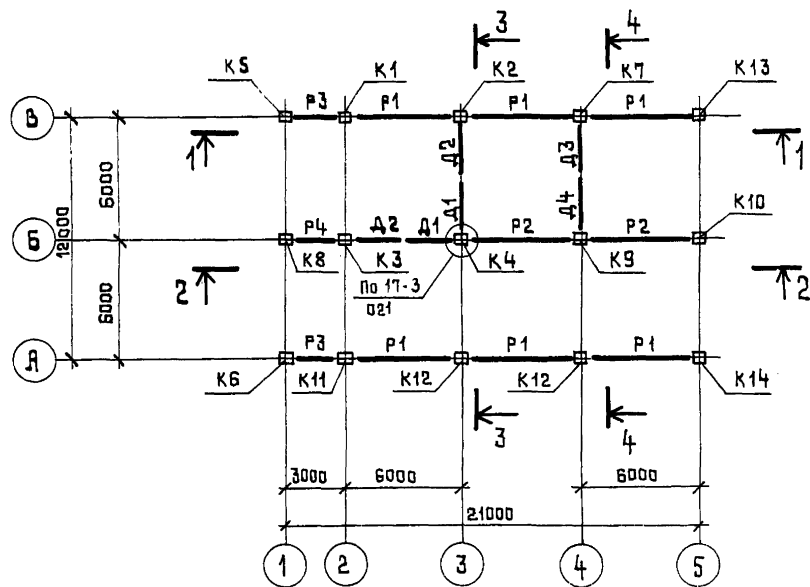
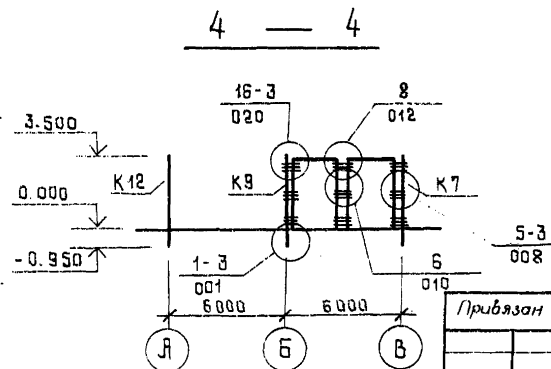
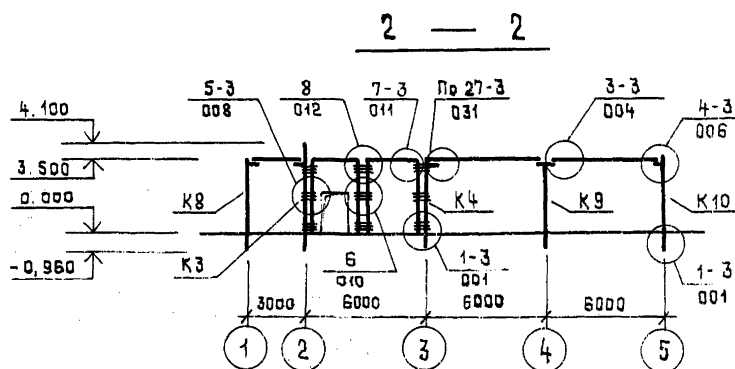
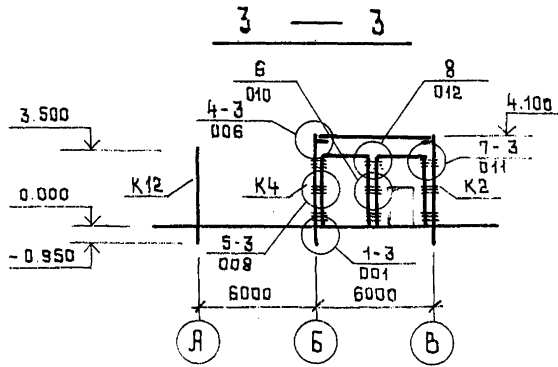
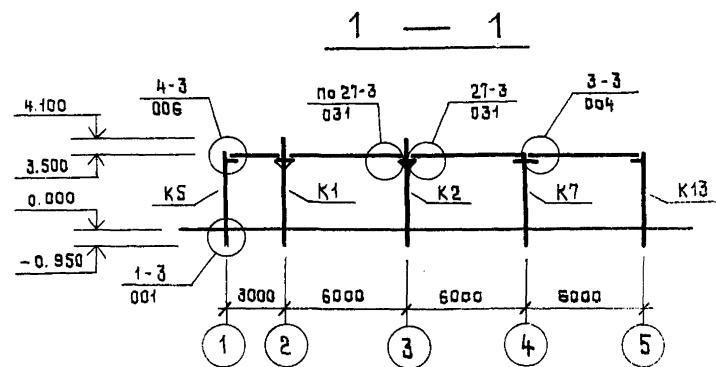
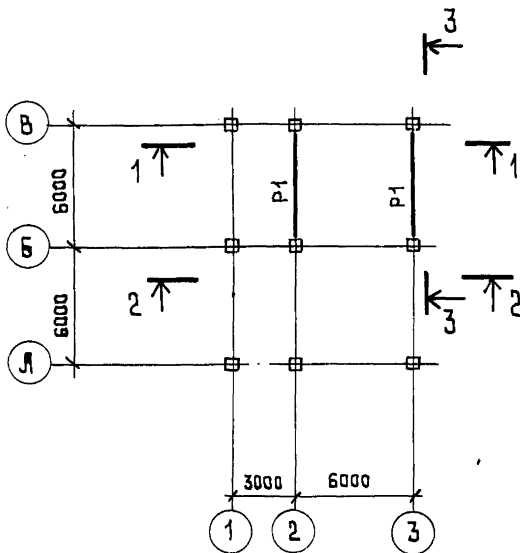


Схема расположения элементов каркаса на отм. 4,200



Спецификация к схемам расположения элементов каркаса

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, 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 АУ	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

Над. отв. М. КОНТ. Гла. спец. Ряз. гр. Инж. Провер.	М. КОТЛ. КОСТ. БАБАКИНА	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м Схемы расположения элементов каркаса на отм. 3.600, 4.200	Лист 22 Р. 22 ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ Ленинградское отделение
---	-------------------------	--	--

ИЛШУЩИ ИРШЕКТИ ДУС 1 П.Ч.01 АЛБЕДУМ
 1987-1988. Урашкис и сарка кзатт шир. 11"

Схема расположения стеновых панелей по оси 5

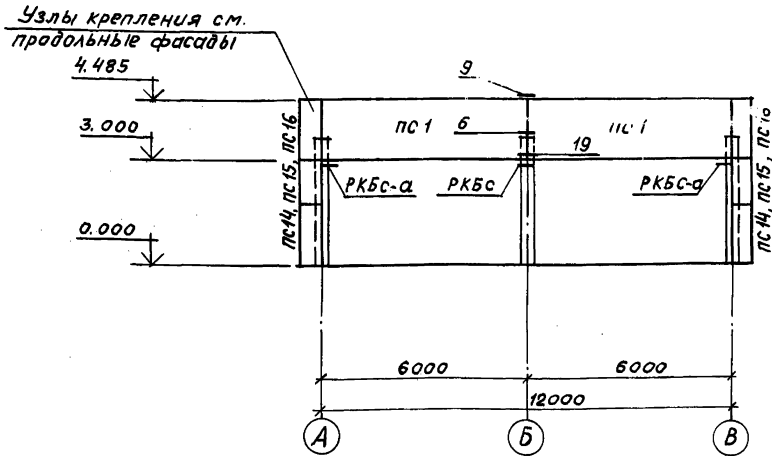


Схема расположения стеновых панелей по оси Б

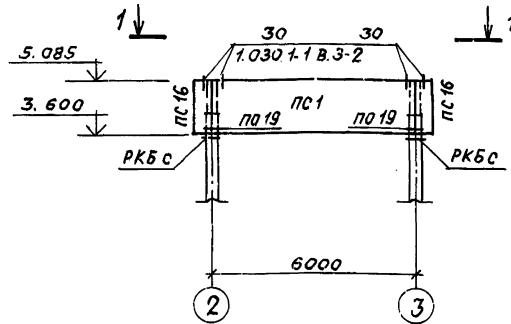


Схема расположения стеновых панелей по оси 2

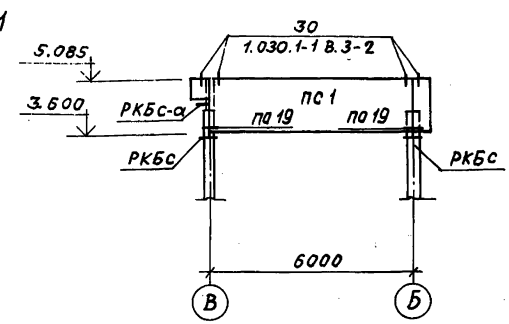


Схема расположения стеновых панелей по оси 3

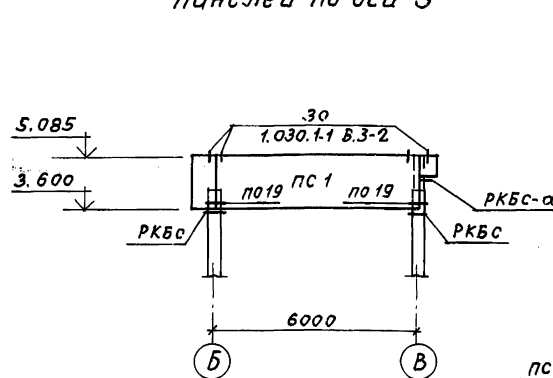
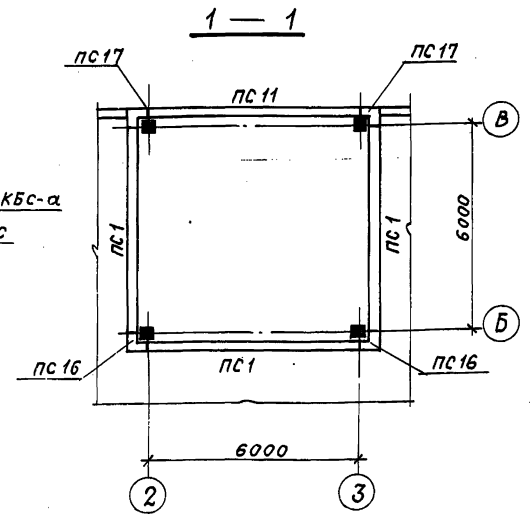
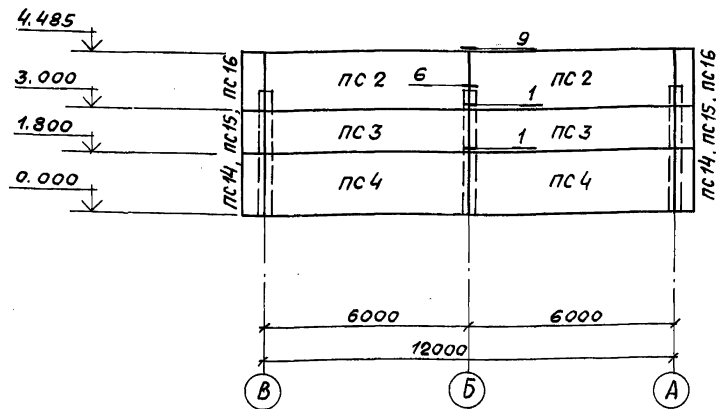


Схема расположения стеновых панелей по оси 1



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	Станция	Лист	Листов
	и.контр. Курленко	"		Р	24	
	Гл.спец. Укропова	"		Схема расположения стеновых панелей по осям 1, 2, 3, 5, 6	МНХК СИПРОКОММУНИКАЦИИ Ленинградское отделение	РСФСР
	рук. зр. Суворов	"				
Ш.Б.Н	Ш.ж.	Кост				

Ш.Б.Н. лист. Проверка и дата взам. листа

Спецификация к схемам расположения плит покрытия

Схема 1

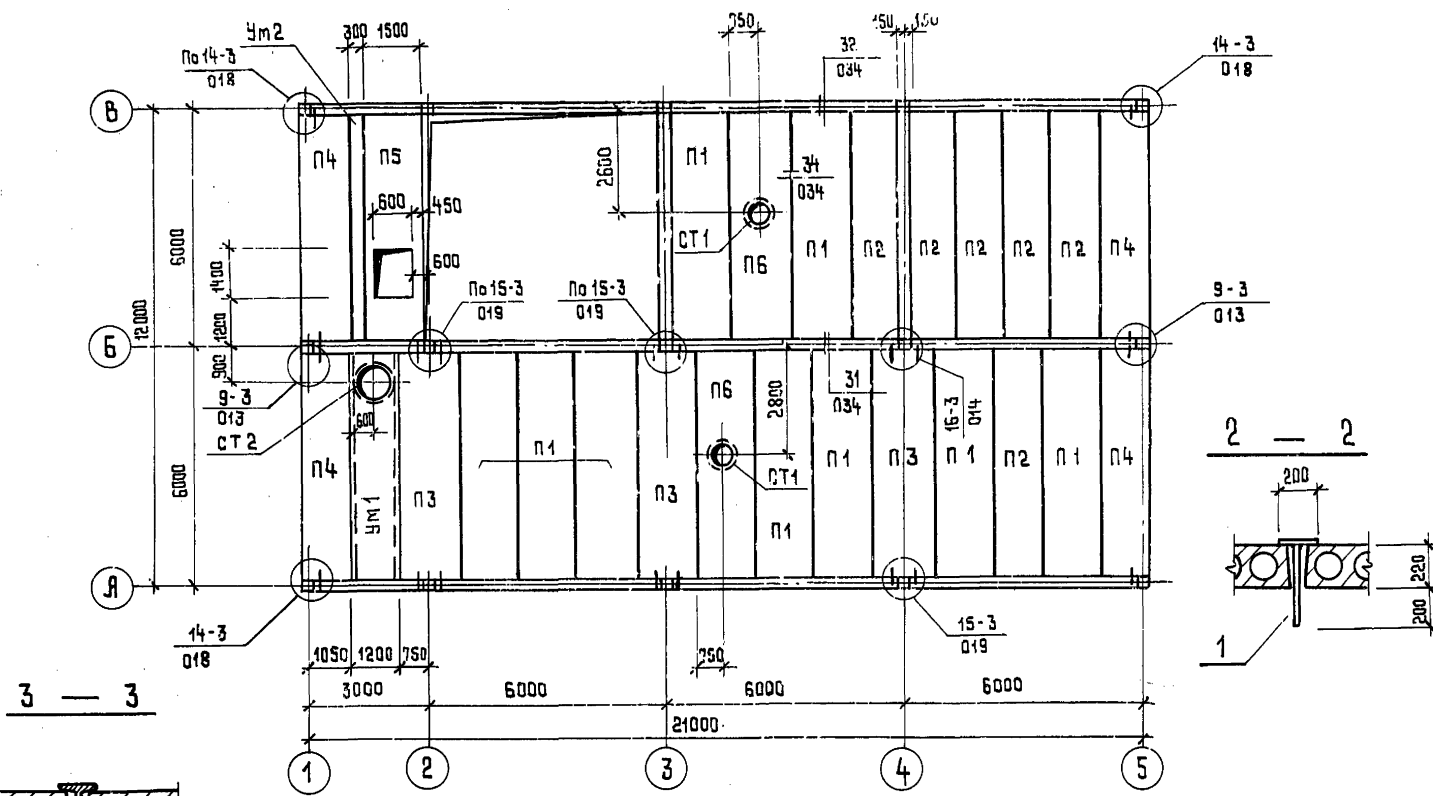
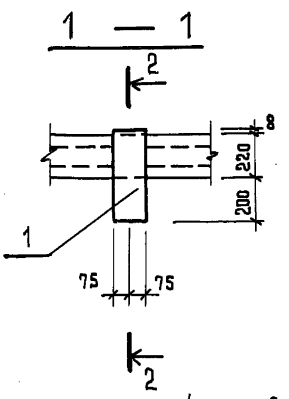
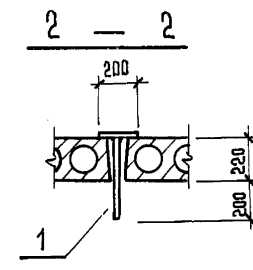
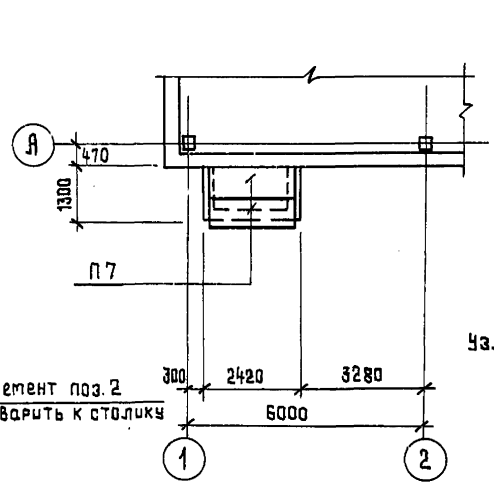
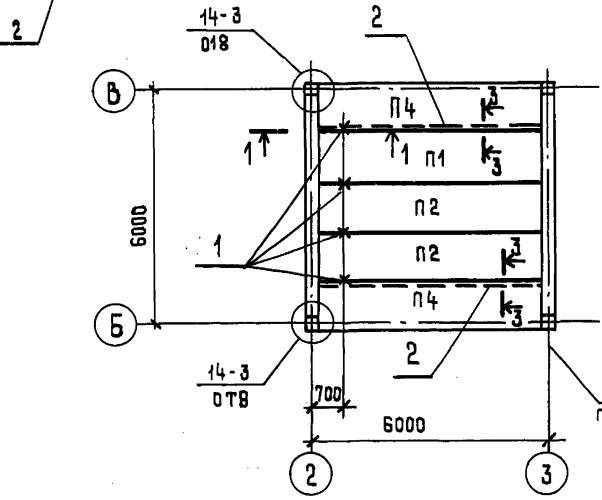


Схема 2

Схема 3



Узлы см. серию 1.020-1/83, Вып. 6-1.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание	
Схема 1						
Плиты покрытия						
П1	1.041. 1-2, Вып.1	ПК 56.15-6.ЯТ IV СТ-6	9	2600		
П2		ПК 56.12-6.ЯТ IV СТ-6	6	2000		
П3		ПК 56.15-6.ЯТ IV СТ-2	3	2600		
П4		ПК 56.12-8.ЯТ IV СТ-1	4	2000		
П5		902-1-11 3.87	КФН 2.115	1	2890	
П6		КФН 2.116	ПРС 56.15-6.ЯТ IV Т-α	2	2890	
С т а к а н ы						
СТ1	1.494-24, Вып.1	СБ 4А-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		
Схема 2						
Плиты покрытия						
П1	1.041. 2, Вып.1	ПК 56.15-6.ЯТ IV СТ	1	2600		
П2		ПК 56.12-6.ЯТ IV СТ	2	2000		
П1		ПК 56.12-6.ЯТ IV СТ-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		
Схема 3						
Плиты покрытия						
П7	3.006. 1-2/82, Вып.1-2	П17 а - 3	2	480		

			902-1-113.87	КФН		
Нач. отд.	Моквацкая		Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м	Стелла	Лист	Листов
Н.контр.	Курленко			Р	25	-
И.д.спец.	Укропова			Схемы расположения плит покрытия	МНХК ГИПРОКОММУНВОДКАНАЛ Ленинградское отделение	В С Ф С Р
Рук. гр.	Сыбаров					
Инж.	Кост					

Привязан

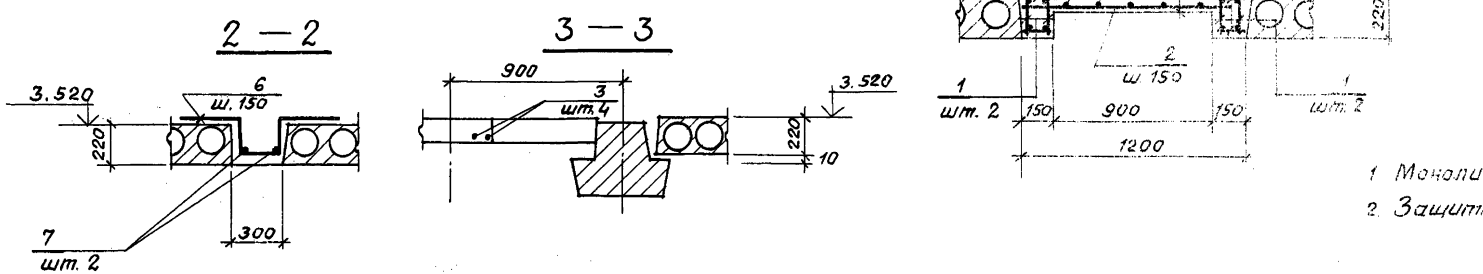
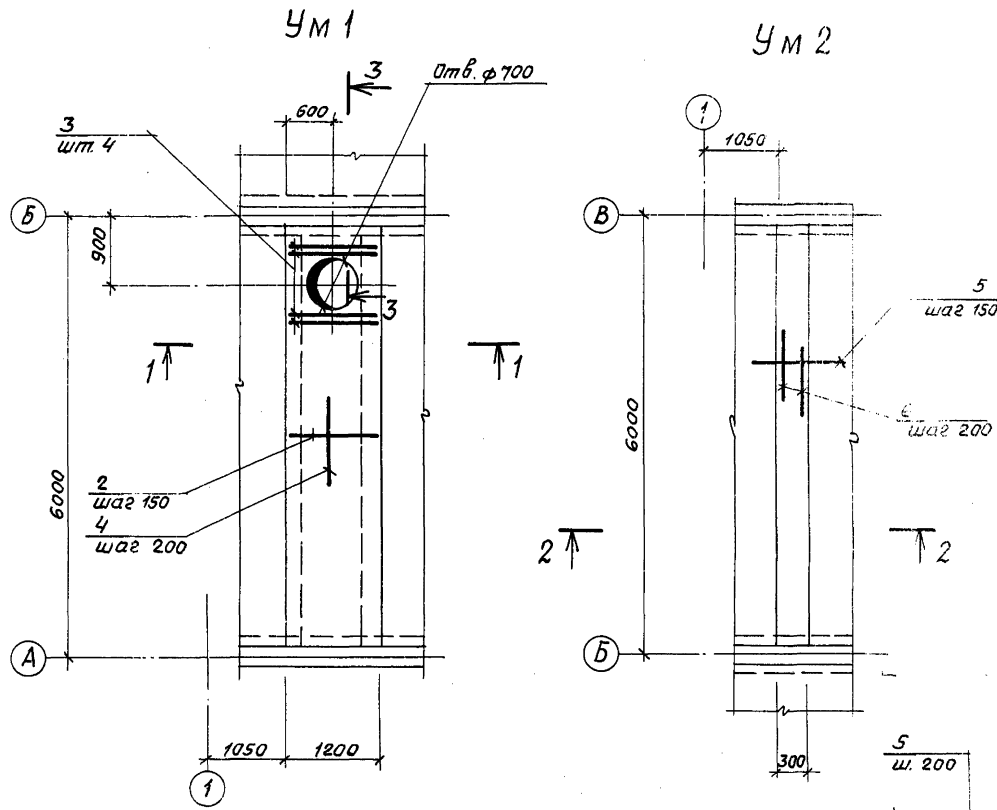
Типовой проект 902-1-113.87 Яльбом 3

Ведомость деталей

Спецификация монолитных участков Ум1, Ум2

Поз	Эскиз
5	

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Ум 1				
Сборочные единицы				
1	902-1-113.87 КЖИ-2,121	Каркас плоский	4	
Детали				
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
Материалы				
	Бетон	B15		1.0 м ³
Ум 2				
Детали				
6	φ8AIII Гост 5781-82* L=1270		38	0.3 кг
7	φ6AII Гост 5781-82* L=5600		2	1.2 кг
Материалы				
	Бетон	B15		0.4 м ³



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

Ведомость расхода стали на элемент, кг

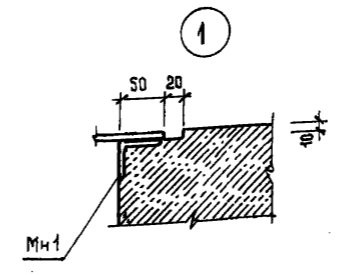
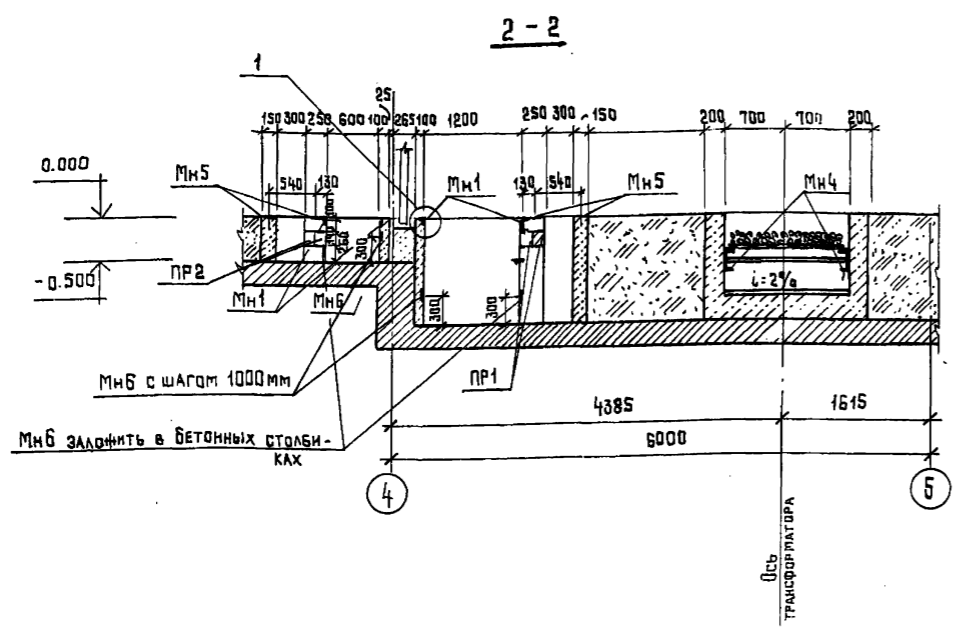
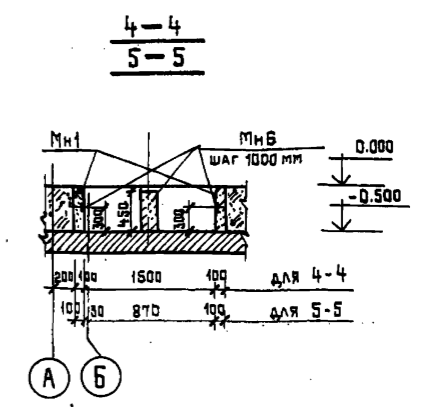
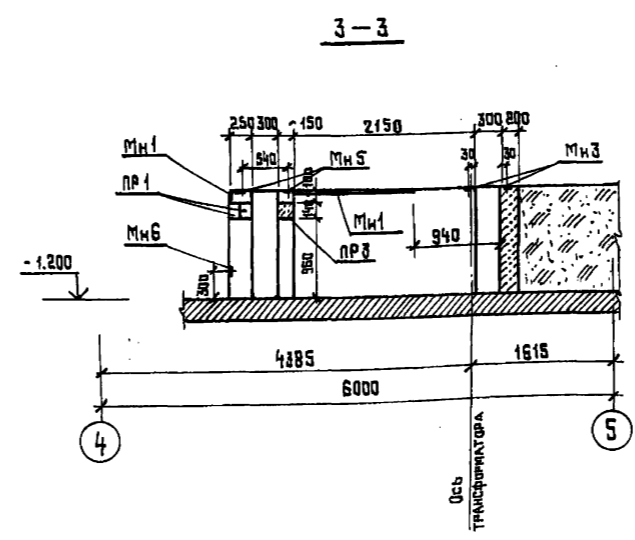
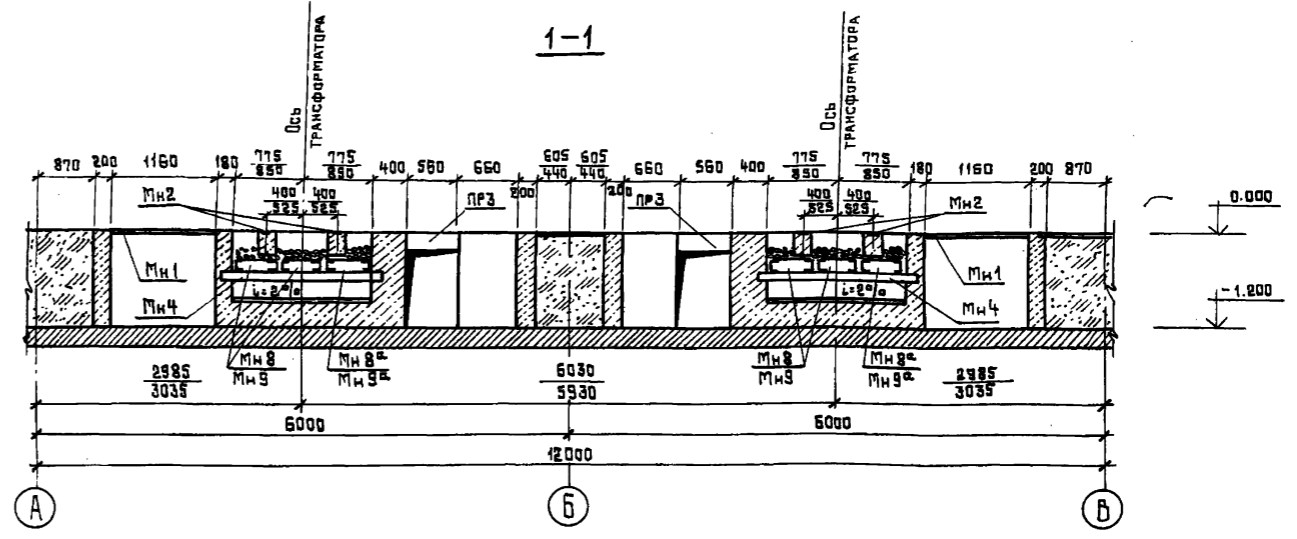
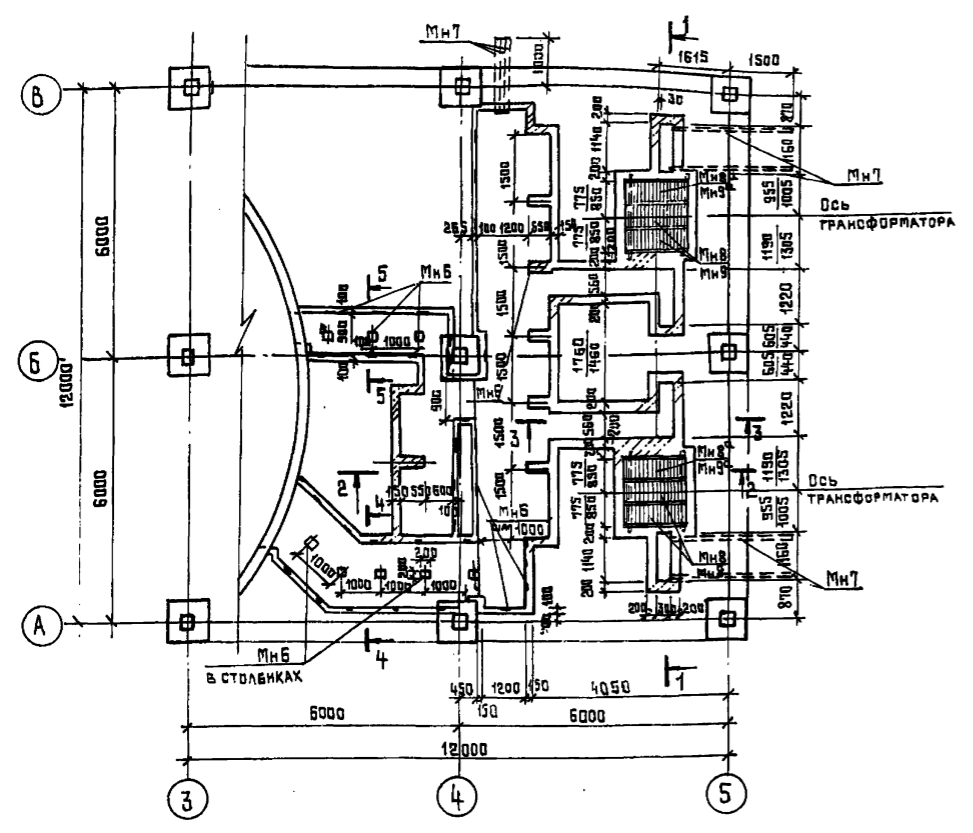
Марка элемента	Изделия арматурные							Всего	
	Арматура класса А-I								
	А-I			А-III					
	Гост 5781-82*								
	φ6		Итого	φ8	φ10	φ16	φ6	Итого	
Ум1	9.5		9.5	25.1	2.6	71.2		98.9	108.4
Ум2	2.4		2.4				10.6	10.6	13.0

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

ШЕ.Н.Лод.1. Подпись и дата Взам.ин.ВМ

ИПШОВЫЙ ПРИБОР 702-113.87 ЛВБММЗ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ НА ОТМ. -0.500

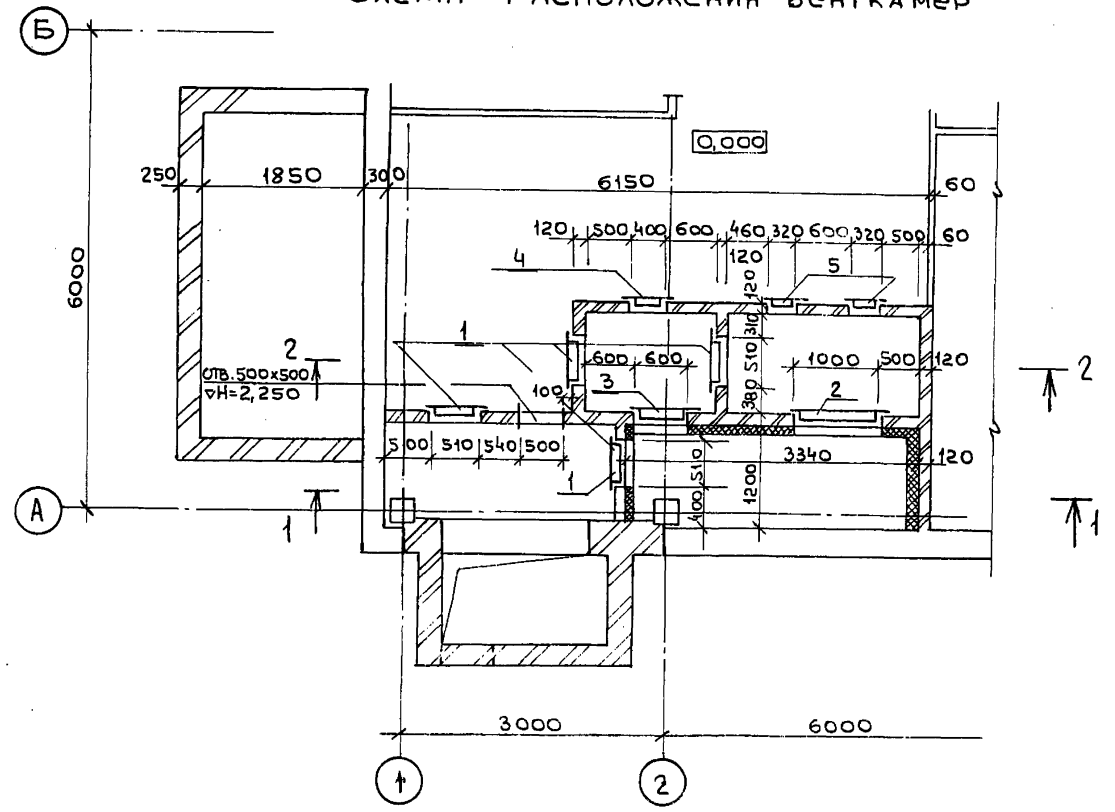


1. Схему расположения каналов на отм. 0.000 и спецификацию см. лист
2. После установки электромонтажниками блоков из патрубков верхнюю часть проема заполнить бетоном. Поверхность должна быть выполнена заподлицо с чистым полом.
3. Бетонная подготовка под перегородки условно не показана.

		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.	АРХИПЕНКО	МННХ РСФСР	
ИНВ.№				ГИПРОКОММУНВОДКАНАЛ	
				ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ	

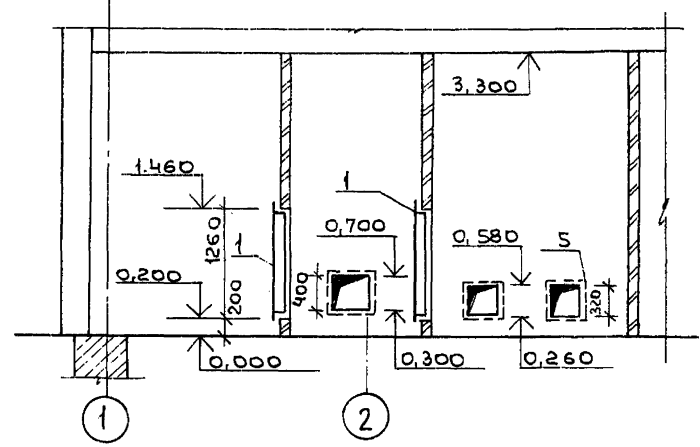
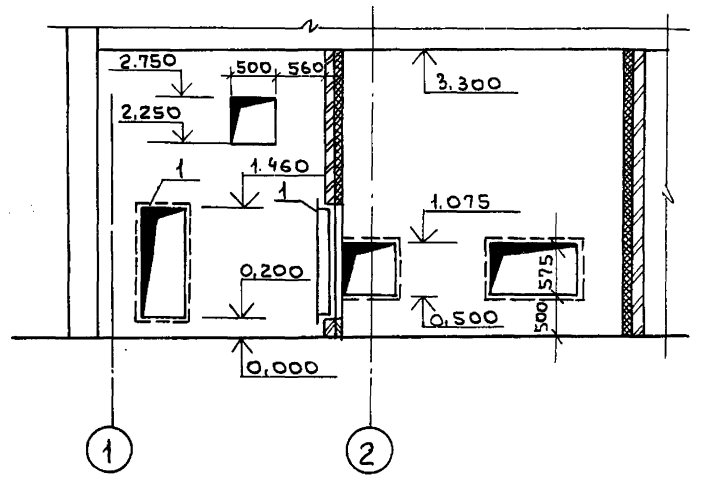
ЛМВ.ЛС.106АА. ПИШОВЫЙ И ДАТА 16.ЗАМ.ИМВ.№1

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.

Имя, И. П. Ф. Подпись и дата (взвешивать)

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

Техническая спецификация металла

Вид профиля и Гост, ТУ.	Марка металла и Гост	Обозначение и размер профиля мм.	Код п.п.	Код			Количество, шт.	Длина, мм.	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	Стойки	Ворота	Лестница	Код		элемент	конструкций	I	II		III	IV
Балки двутавровые для подвесных путей по Гост 19425-74* и ту 42-427-80	в ст 3 Глс 5 Гост 380-71*	I 24м I 30м							0,5								0,5							
									0,8															
									1,3															
Двутавры с паралле- льными полками Гост 26020-83	в ст 3 Глс 6-I ТУ 14-I-3023-80 в ст 3 Глс 6-I ТУ 14-I-3023-80	I 23Б1 I 30Б1							0,75								0,75							
									0,68															
									1,43															
Швеллеры по Гост 8240-72*	в ст 3 Кп 2 Гост 380-71* в ст 3 Глс 6 Гост 380-71*	С 8 С 24												0,16			0,16							
														0,7					0,7					
														0,7		0,16			0,86					
Сталь угловая равнополочная по Гост 8509-86	в ст 3 Кп 2 Гост 380-71* в ст 3 Глс 6 Гост 380-71* в ст 3 Глс 6-1 ТУ 14-I-3023-80 в ст 3 Глс 6-1 ТУ 14-I-3023-80	L50x5 L75x6 L80x6 L90x7 L100x8									0,02	0,04					0,06							
											0,43	0,19					0,12		0,12					
											0,15	0,03				0,03			0,18					
Сталь круглая по Гост 2590-71*	в ст 3 Кп 2 Гост 380-71* в ст 3 Кп 2 Гост 380-71*	Ø 12 Ø 16															0,01							
																		0,02						
																		0,02						
Сталь листовая горя- чекатанная по Гост 19903-74*	в ст 3 Кп 2 Гост 380-71* в ст 3 Кп 2 Гост 380-71* в ст 3 Глс 6-1 ТУ 14-I-3023-80 в ст 3 Глс 6-1 ТУ 14-I-3023-80	δ = 2 δ = 6 δ = 8 δ = 10 δ = 20															0,01							
Сталь листовая горя- чекатанная по Гост 19903-74*	в ст 3 Глс 6-1 ТУ 14-I-3023-80 в ст 3 Глс 6-1 ТУ 14-I-3023-80	δ = 10 δ = 20							0,05				0,32				0,37							
																		0,31		0,31				
Сталь рифленая по Гост 8568-77*	в ст 3 Кп 2 Гост 380-71*	δ = 6															0,04							
Итого:									4,51	1,43	0,59	0,5	1,33	0,33	0,14	5,83								

902-1-113.87				КМ	
Привязан:	ГИП Давыдова	Подпись	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4,0 м.		
	Нач. отд. Манкуаскас	"	Стация	Лист	Листов
	Н. контр. Курленко	"	Р	2	
	Гл. спец. Укропова	"	Общие данные (окончание)		
	СЗ К. гр. Бяковская	"	ИЖКХ РСФСР		
ИНВ. №	Инжен. Кост	"	ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ Ленинградское отделение		

Схема подвески кран-балки

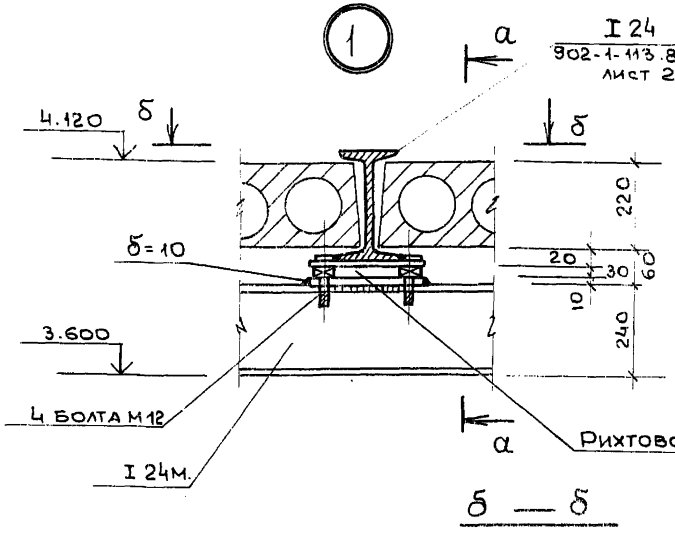
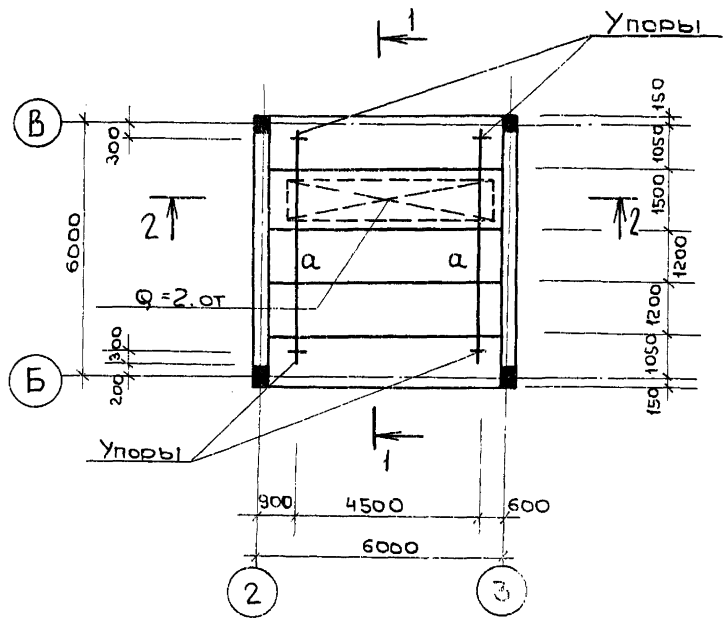
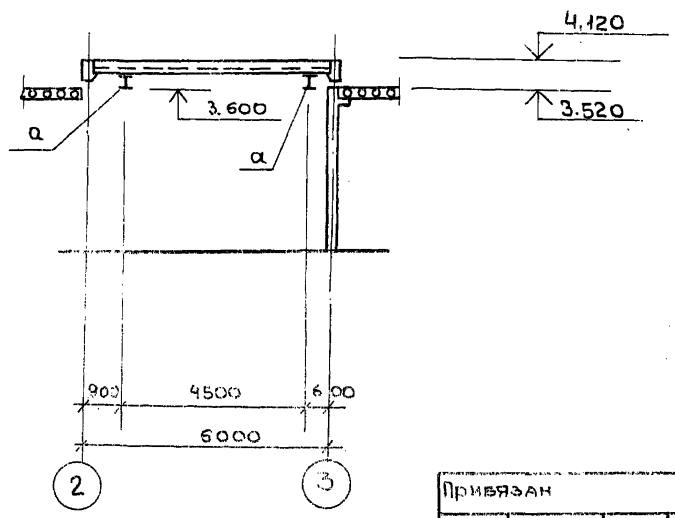
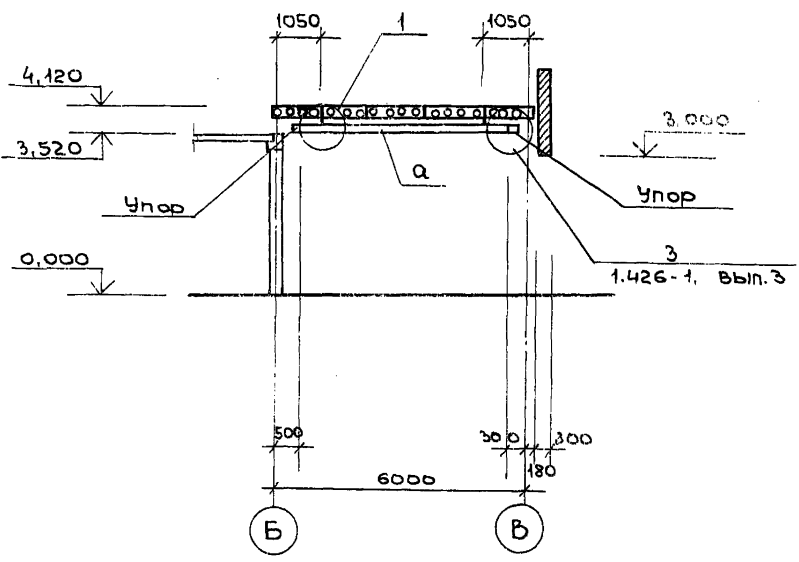
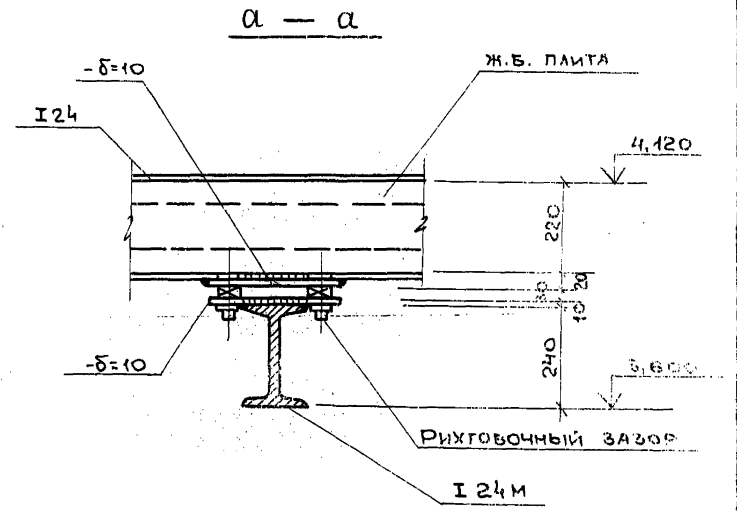
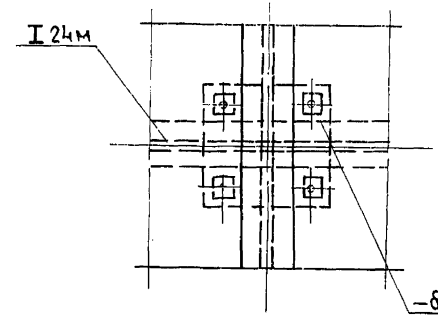


Таблица сечений и усилий

Марка	Сечение		Усилия			Группа конструк.	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз.	Состав	М	Н			
а	I		I 24м			4.45 0.27	1	ВСТ3Лс5 ГОСТ380-71



			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. Игнатьева	"	Схема подвески кран-балки	МЖКХ РСФСР
	Р.з.г.р. Бурковская	"		ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ

СХЕМА ПОДВЕСКИ МОНОРЕЛЬСА

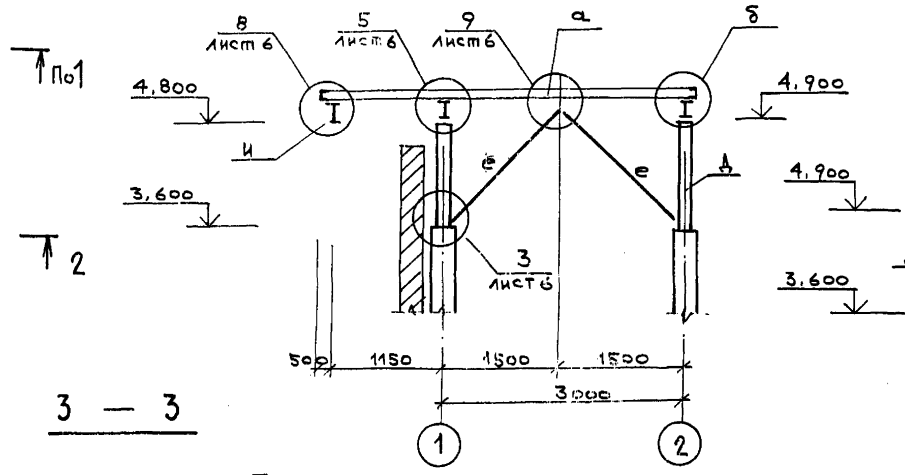
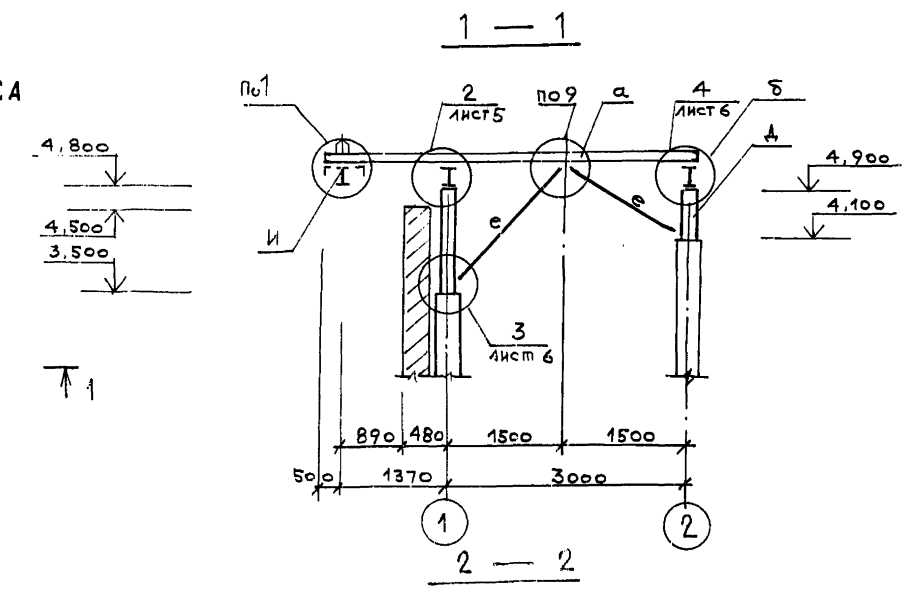
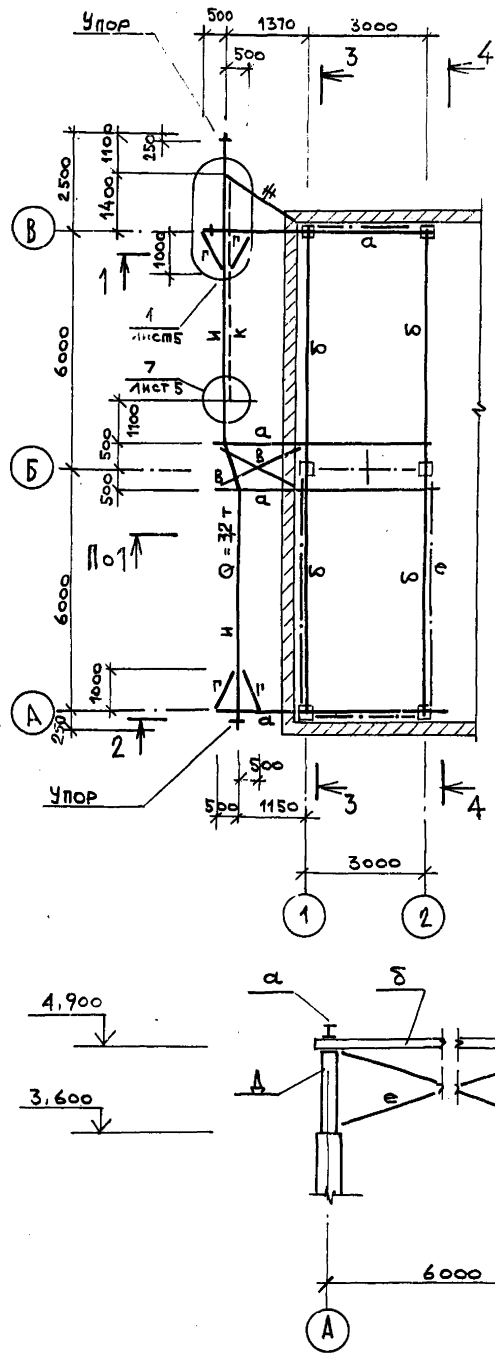
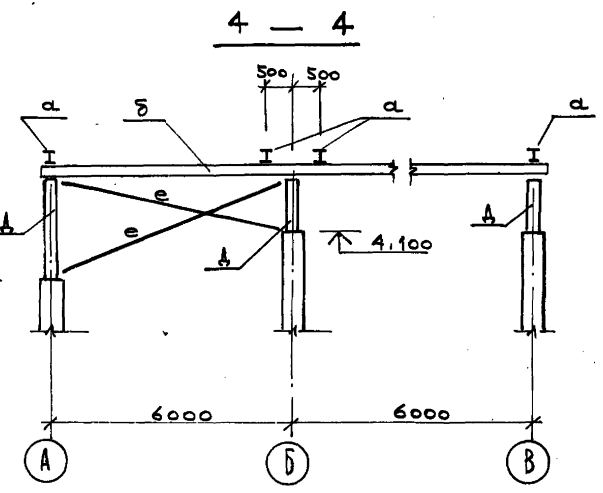
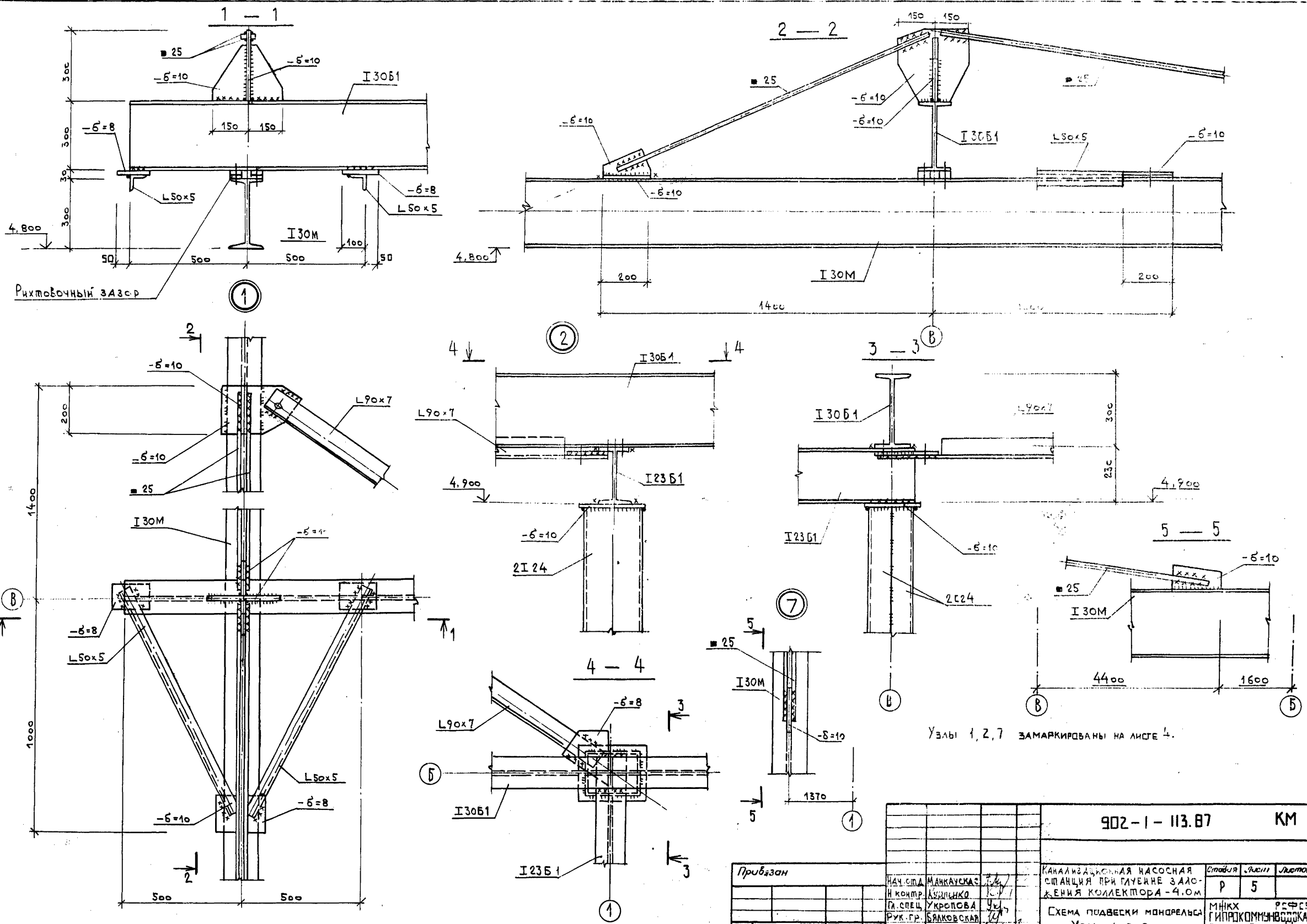


ТАБЛИЦА СЕЧЕНИЙ И УСИЛИЙ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТР.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧАНИЕ
	Эскиз	Поз.	Состав	М	Н			
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	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					



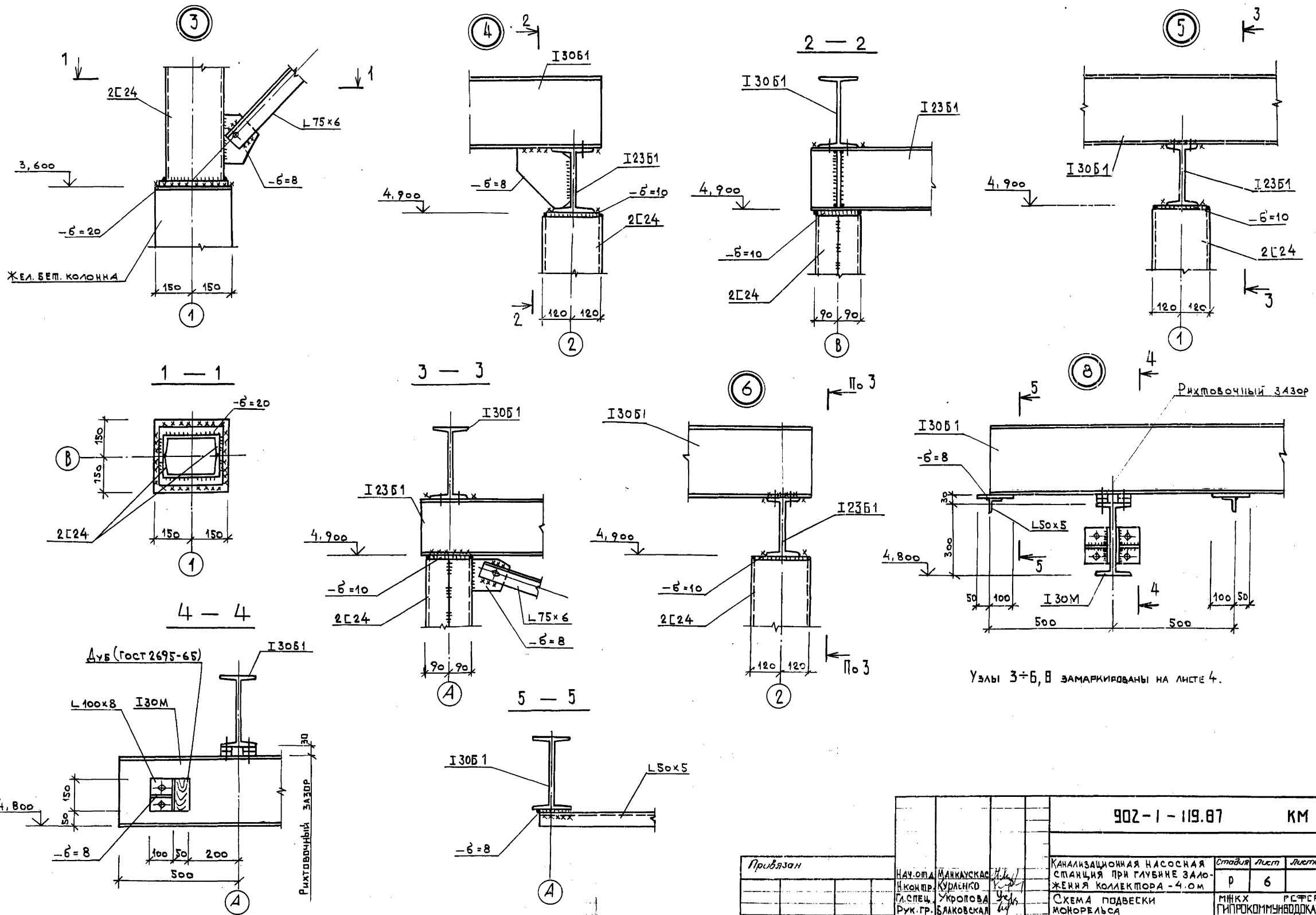
902-1-113.87		КМ	
НАЧ. ОГА	МАРКАСКАС	СТРАНА	ЛИСТ
Н. КОНТР.	КУРИЛЕНКО	Р	4
О. СПЕЦ.	УКРОПОВА	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4,0 м	
Р. И. ГР.	БЯКОВСКАЯ	СХЕМА ПОДВЕСКИ МОНОРЕЛЬСА	
		МШХ	РСФБР
		ГИПРОКМШНВОЛКАНАЛ	



Рихтовочный зазор

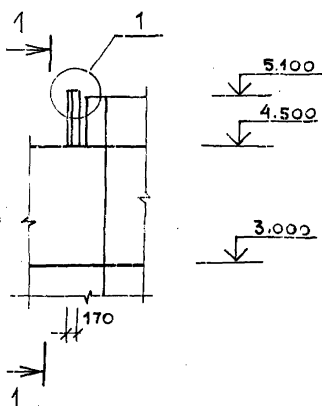
Узлы 1, 2, 7 замаркированы на листе 4.

Привязан		902-1-113.87		КМ	
И.С.И.А. МАНКАУСКАС	И.С.И.А. МАНКАУСКАС	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4.0м	Станция	Лист	Листов
И.КОМП. АЗУЛИНКО	И.КОМП. АЗУЛИНКО	СХЕМА ПОДВЕСКИ МОДЕРНАЛЬСЯ	Р	5	
Г.А. СПЕЦ. УКРОПОВА	Г.А. СПЕЦ. УКРОПОВА	Узлы 1, 2, 7.	МНПКХ ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛИЗАЦИОННО-СТРОИТЕЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ		
И.НЖЕН. КОСТ	И.НЖЕН. КОСТ		ММ 2417-113 1/5		

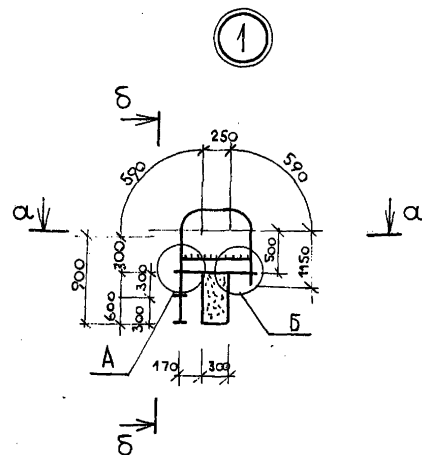
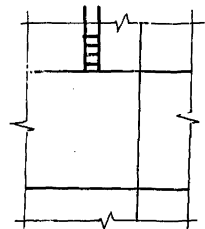


Привязан		902-1-119.87		КМ	
Науч. Оп.	МАНКАУСКАС	Канализационная насосная станция при глубине заложения коллектора - 4.0 м	Станция	Лист	Листов
Инж. Оп.	КУРАЙКО	СХЕМА ПОДВЕСКИ МОНОРЕЛЬСА	Р	6	
Инж. Оп.	УКРОЛОВА	УЗЛЫ 3÷6, В	МНХХ РСФСР ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ Ленинградское отделение		
Инж. Оп.	БАКОВСКАЯ				
Инж. Оп.	Кост				

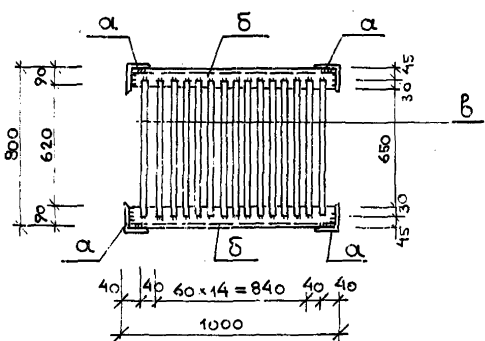
Схема расположения
наружной лестницы



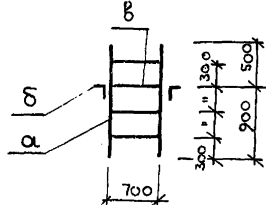
1 — 1



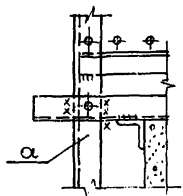
α — α



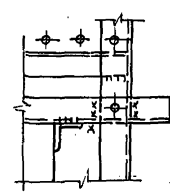
σ — σ



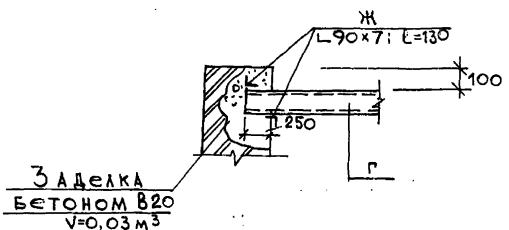
А



Б

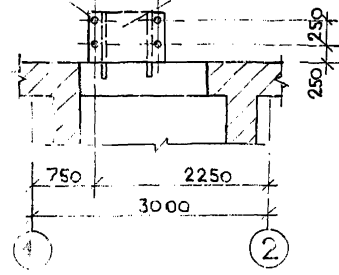


2



3 — 3

4 отв. Ø24 сверлить по месту Лист 10 x 550 x 850



2 — 2

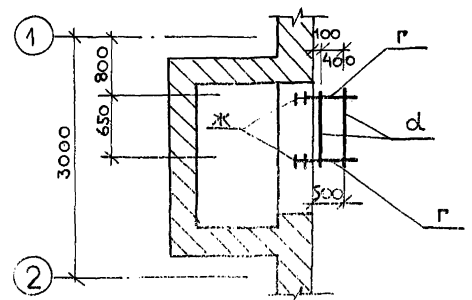
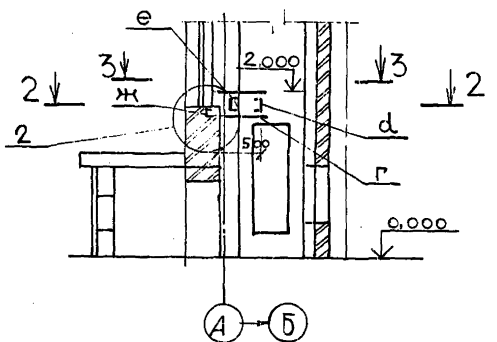


Схема расположения
кронштейна под вентилятор



А — Б

Ведомость элементов

МАРКА	Сечения		Усилия			ГРУППА КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	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	II	2 шт 6,8 кг
в			Ø16			4		18 шт 1,1 кг
из СХ58	1,450.3-3 вып. 0.1					4		98,3 кг
гсз44						4		28,5 кг
г	Г		Г 20			4	Ст3пс6 380-410	2 шт 15,6 кг
д	Г		Г 20			4	II	2 шт 17,5 кг
е	—		Лист 10x550x850				II	1 шт 37 кг
ж	Г		L 90x7			1	II	1 шт 1,4 кг

902-1-113.87 КМ

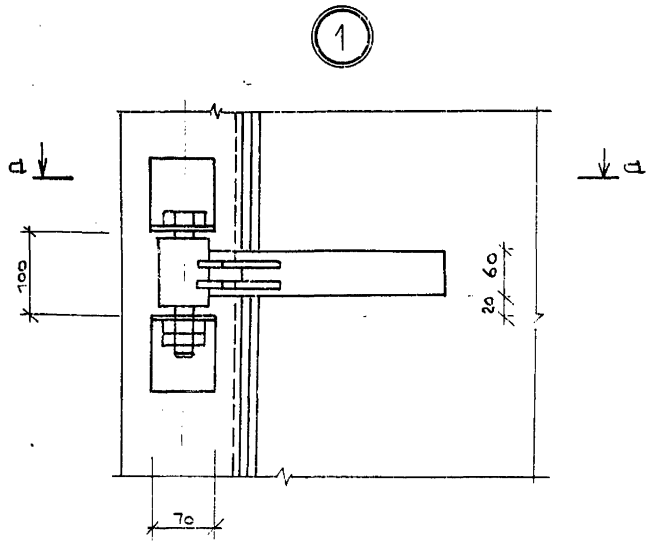
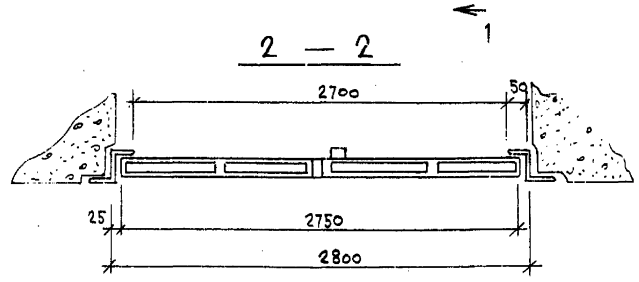
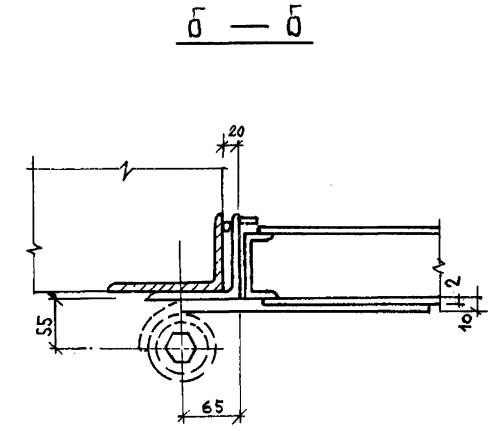
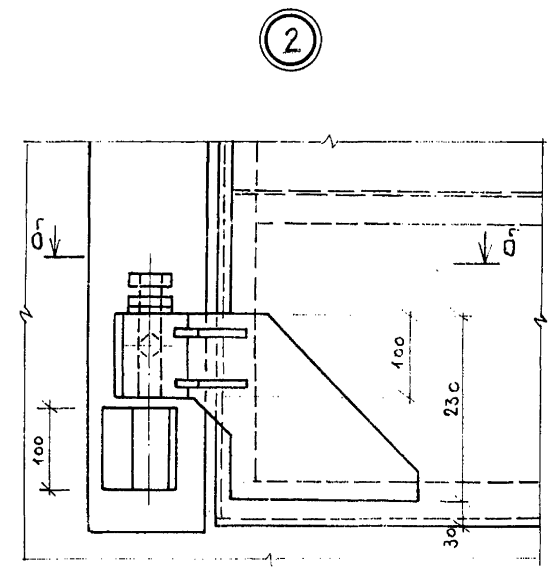
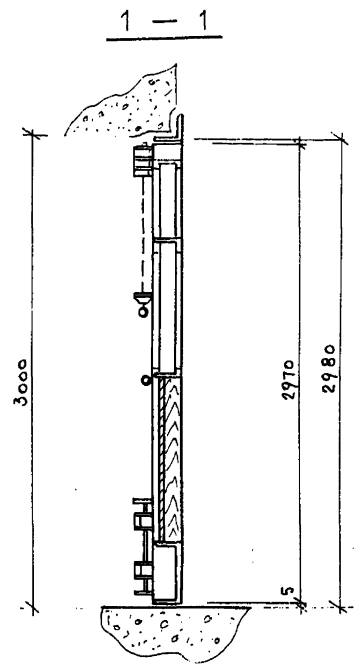
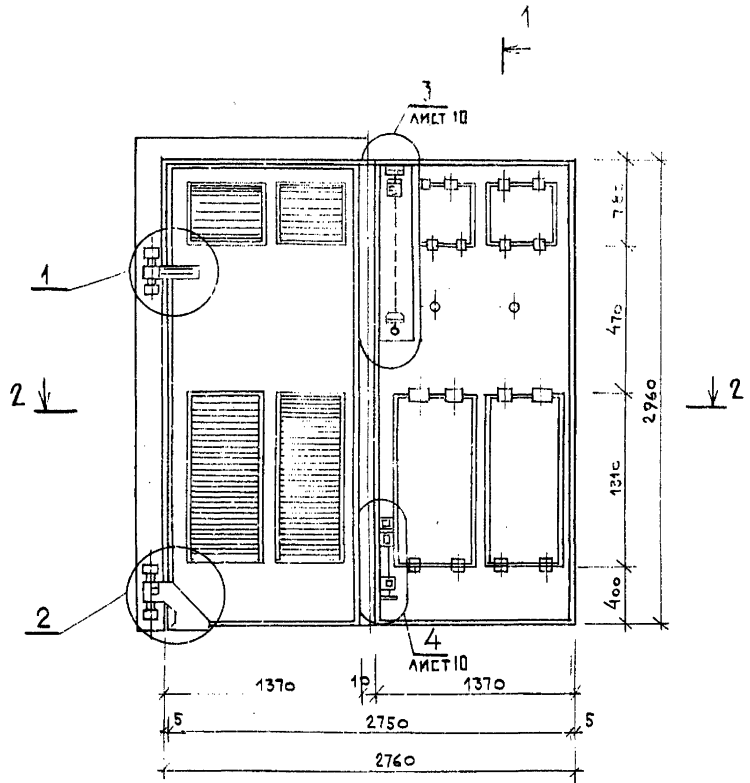
И.И.П.	ДАВЫДОВА	М.С.	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛО- ЖЕНИЯ КОЛЛЕКТОРА - 4.0 м	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ.ОТД.	МАНКЛУСКАС	У.С.		Р	7	
Н.КОНТР.	КУРЛЕНКО	У.С.				
ГЛ. СПЕЦ.	УКРОПОВА	У.С.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НА- РУЖНОЙ ЛЕСТНИЦЫ И КРОШ- ТЕЙНА ПОД ВЕНТИЛЯТОР	М.Ж.КХ		РСФСР
УК.Т.	БЯКОВСКАЯ	У.С.		Г.П.ПРОМЫШЛ. ДОКЛАД		ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
И.И.П.	ДАЛЕВА	У.С.				

Альбом

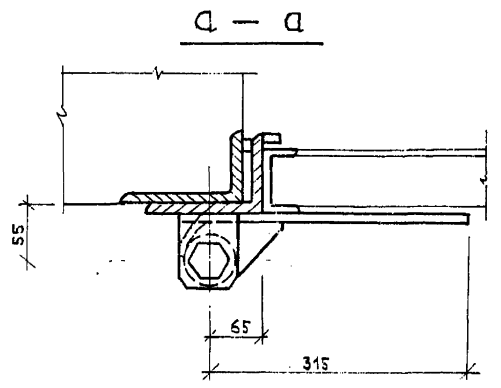
Т.И.П.О.В. ПРОЕКТ 902-1-113.87

И.И.П. ПОИМЕТЬ ДАТА В ЗАМ. И.И.П. №

ПРОЕКТ 902-1-113.87 АНЧЕЛМЗ

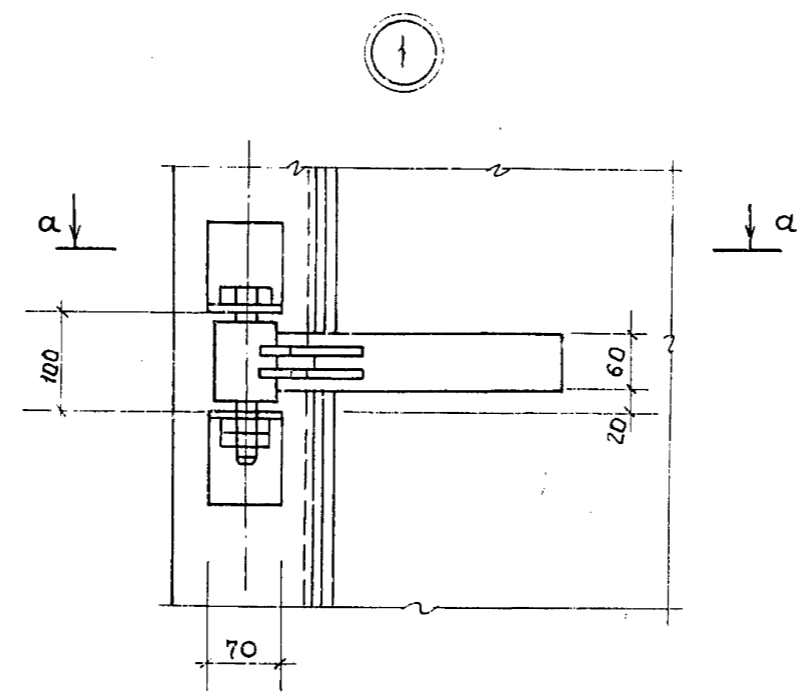
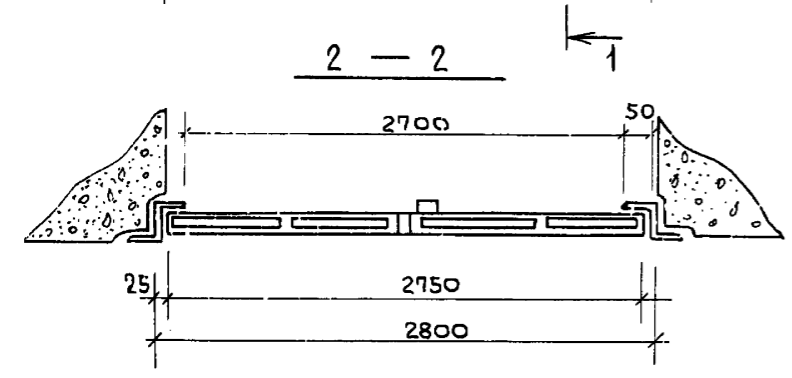
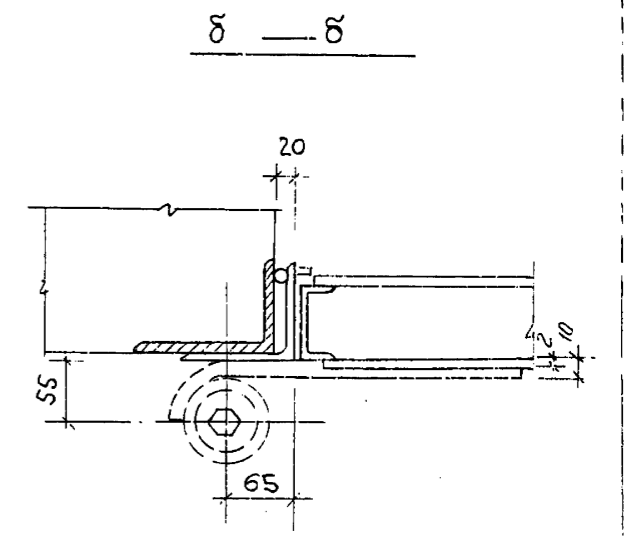
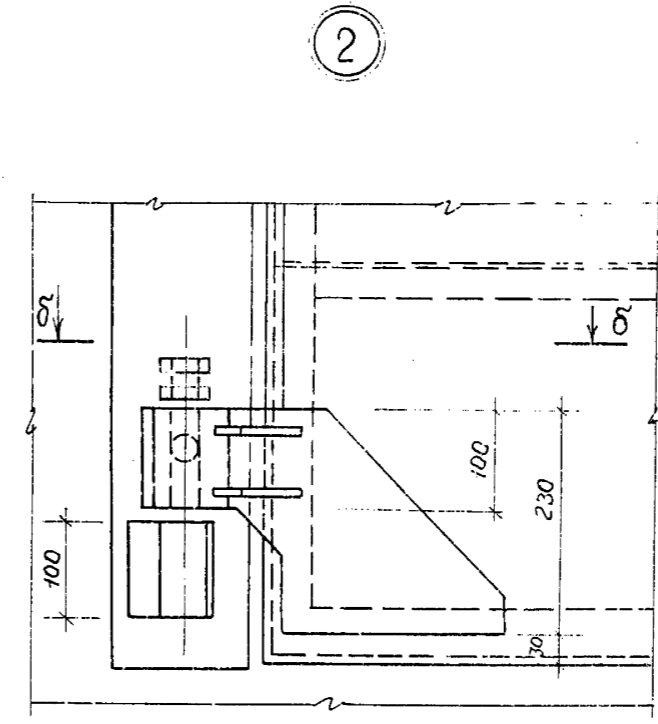
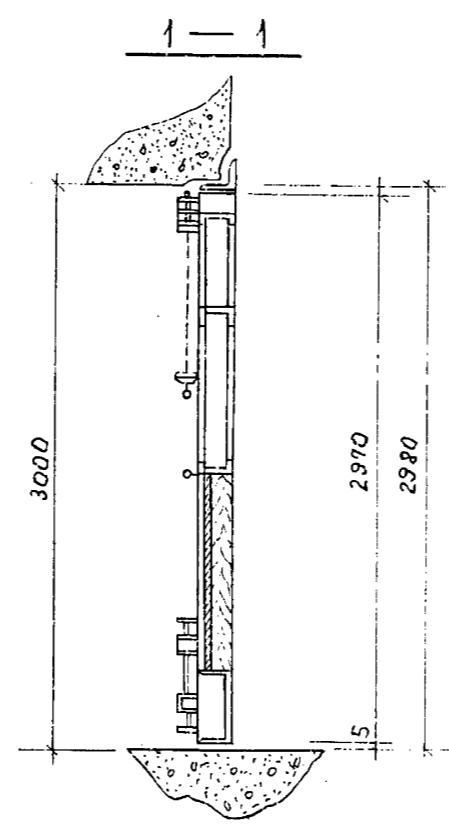
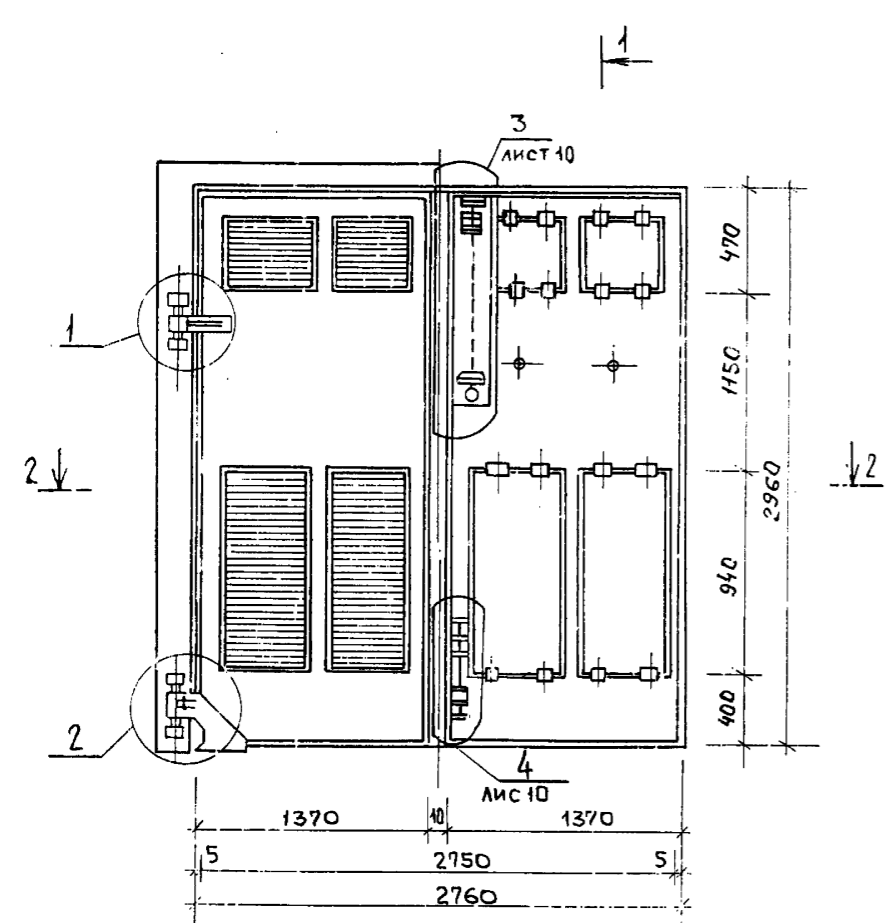


- 1. Левую створку см. лист 10.
- 2. На правой створке ворот устанавливается самозатягивающийся замок, открываемый без ключа из камеры трансформаторов.

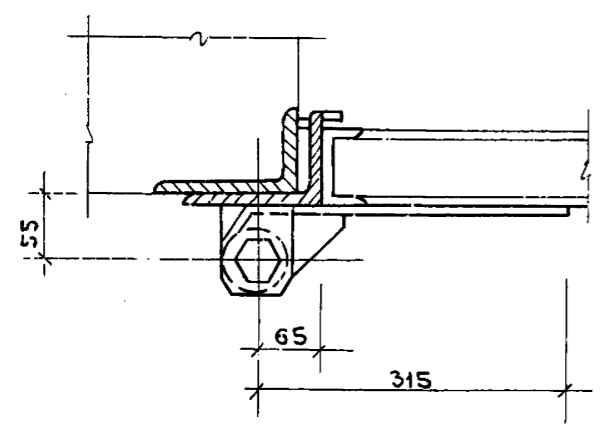


Лист 8 из 8

Привязан		ГИП ДАВЫДОВА	Инж. ДАВЫДОВА	902-1-113.87			КМ
Инв. №		НАЧ. АСО МАНКАУСКАЯ	Инж. МАНКАУСКАЯ	КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРИ ГЛУБИННО ЗАЛОЖЕННАЯ КОЛЛЕКТОРА - 4,0 м	Станция	Лист	Листов
		Н. КОНТР. БЛАКОВСКАЯ	Инж. БЛАКОВСКАЯ	Ворота	Р	8	
		РУК. ГР. БЛАКОВСКАЯ	Инж. БЛАКОВСКАЯ	ТРАНСФОРМАТОРА №1000 КВА	МНТКХ ГИПРОКОММУНВОДОКАНАЛ	РСФСР	
		ИНЖЕН. Д. ДАВЫДОВА	Инж. Д. ДАВЫДОВА		Ленинградское отделение		

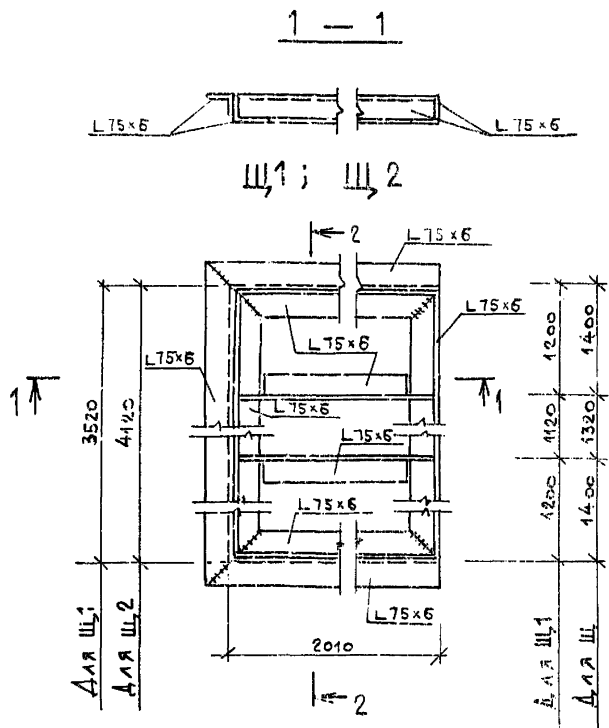
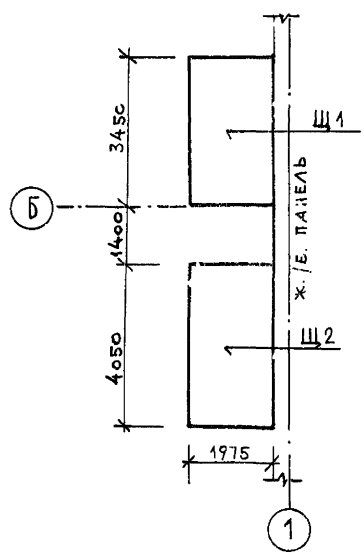


1. Узлы 3, 4 и левую створку см. лист 10.
2. На правой створке ворот устанавливается самозапирающийся замок, открываемый без ключа из камеры трансформаторов.

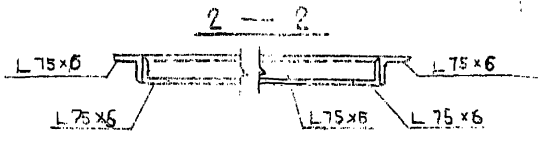
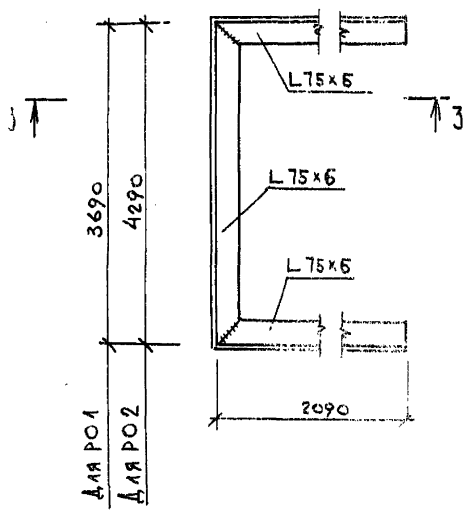


				902-1-113.87		КМ	
Привязан	ГИП	Давыдова	Подпись	Канализационная насосная станция при газовой закладке коллектора - 4,0м.	Стадия	Лист	Листов
	НАЧ. АСО	Манкаускас	"		Р	9	
	И. КОНТР.	Браковская	"				
	Гл. спец.	Укропова	"				
	Рук. гр.	Браковская	"				
ИНВ. №	Инжен.	Алеева	"	Ворота трансформатора № 630кВА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

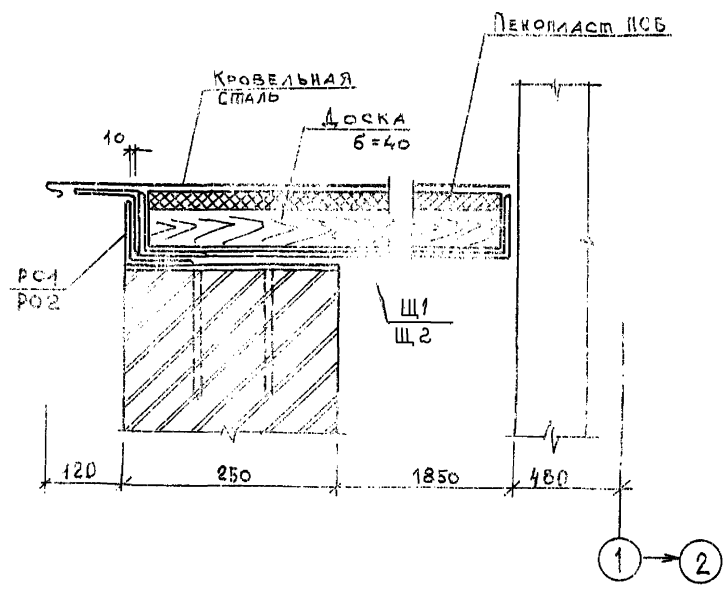
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ШИТОВ НАД ЗАГРУЗОЧНЫМИ ШАХТАМИ



PO1; PO2



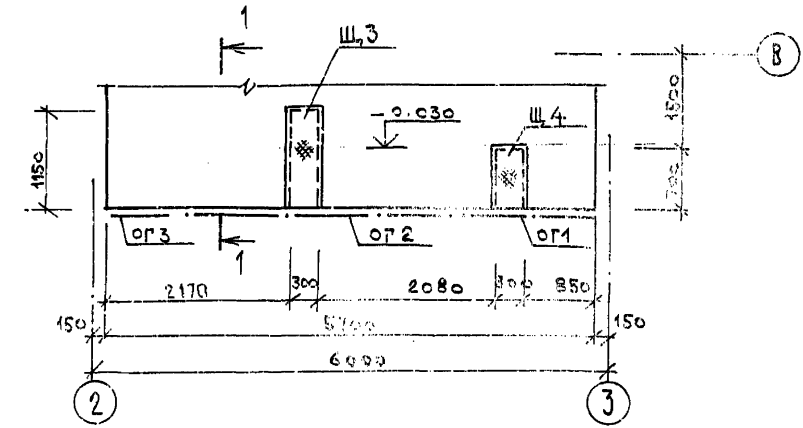
ДЕТАЛЬ ЗАПОЛНЕНИЯ ШИТОВ Щ1; Щ2



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	ВСт3кп2 380-571	1 шт. 131,8 кг
Щ2						4		1 шт. 142,3 кг
PO1						4		1 шт. 66,6 кг
PO2						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 м³
 То же Щ2 — 0,36 м³
 КРОВЕЛЬНАЯ СТАЛЬ — 16,76 м²
 ПЕНОПЛАСТ — 0,67 м³
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ И РАЗРЕЗЫ см. 902-1-113.87АР
 листы 4 и 5.

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