





# СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ПРОЕКТ 301-3-208-85

Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.	Лист	Наименование	Стр.
	Листы марки АР							
1	Общие данные (начало)	3	14	Фундаменты Фм1, Фм2, Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование	28	43	Схема расположения плит покрытия и перекрытия	57
2	Общие данные (оканчание)	4	15	Фундаменты Фм1, Фм2, Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование	29	44	Схема расположения полов, балок перекрытия, ригелей	58
3	План на отм. -1.200; -0.500; 0.000		16	Фундаменты Фм1, Фм2, Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование	30	45	Разрезы 5-5-99. Спецификация	59
	Детали 1,2	5	17	Фундаменты Фм1, Фм2, Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование	31	46	Схема расположения стеновых панелей по оси, И, Д, Сечения 1-1-3, 2-2	60
4	План на отм. 5.600. Детали 7,8	6	18	Фундаменты Фм1, Фм2, Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование	32	47	Схемы расположения стеновых панелей по оси, Е, Г, И Спецификация	61
5	План на отм. -2.400. Деталь 6.		19	Схема расположения елкоостей фундамента в под оборудованием, канало в и приямков.	33	48	Схемы расположения лестничных маршей, приступей и верхней лестничной площадки	62
	Фрагменты плана №1 и №2	7	20	Разрезы 1-1-4, 4.	34	49	Перекрытие на отм. 1.000. Разрезы 1-1-3, 2-2	63
6	Разрезы	8	21	Схема расположения каналов в ат. дорож. -1.500	35	50	Перекрытие на отм. 1.100. Армирование монолитных участков. МТ-1, МТ-3	64
7	Разрезы	9	22	Фундаменты под оборудование Фм1-Фм3	36	51	Перекрытие на отм. 1.000. Балки в/б/б/ч. Разрезы Т-Т-1, 2-2	65
8	Ведомость прамов врат и дверей.		23	Схемы расположения труб и закладных деталей на отм. -1.200; 0.000 и 3.600.	37	52	Схема расположения перекрытия на отм. 3.600 в осях 5-5, Г-Г.	66
	Ведомость и спецификация перемычек.	10	24	Антикоррозийная защита каналов и фундаментов под оборудование в осях 1-1, Г-Г	38	53	Схема расположения панелейных участков и плит перекрытия на отм. 3.600 в осях Б-Б, Г-Г, Г-Г.	67
9	Схемы расположения сборных перегородок в осях А-Д; Г-Г. Спецификация	11	25	Схема расположения каналов и приямков в осях 8-8; А-Б.	39	54	Чертежи и спецификация	68
10	Схемы расположения сборных перегородок в осях А-Д; Г-Г. Детали.	12	26	Вариант хранения баки коагулянта и сады (РЕУ) Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Вид 1-1. Разрезы 2-2, 3-3, 4-4	40	55	Плита монолитная пм1, 2, 3, 4	69
11	Планы отверстий на отм. 0.000 и 3.600. Детали 3, 4, 5.	13	27	Вариант хранения баки коагулянта и сады (РЕУ). Разрезы 3-3. Схема расположения монолитных участков стен.	41	56	Вентканера. Выбрасыва в кровле.	70
12	План кровли. Планы и экспликация полов. Листы марки КЖ	14	28	Схема расположения каркаса в збиде днища елкости РЕ1	42		Листы марки КМ.	
1	Общие данные (начало)	15	29	Вариант хранения баки коагулянта и сады (РЕУ). Армирование днища.	43	1	Общие данные. Техническая спецификация металла.	71
2	Общие данные (продолжение)	16	30	Вариант хранения баки коагулянта и сады (РЕУ). Сечения 4-4, Г-Г. Узел 1. Спецификация.	44	2	Техническая спецификация металла на типовые конструкции.	72
3	Общие данные (оканчание)	17	31	Вариант хранения баки коагулянта и сады (РЕУ). Армирование монолитных участков стен. Узлы 1, 2, 3, 4.	45	3	Выборка стали по видам прокатки.	73
4	Схемы расположения фундаментов фундаментных балок и подпорных стен.	18	32	Антикоррозийная защита и схема железобетонной обрешетки в елкости РЕ1.	46	4	Схема расположения металлических площадок на отм. 1.800; 3.500. Разрезы 1-1-5-5.	74
5	Схемы расположения фундаментных балок, фундаментов и подпорных стен. Спецификация	19	33	Контактные осветители (РЕУ) Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Вид 1-1.	47	5	Схема расположения площадок на отм. 3.600. Узлы 10, 11.	75
6	Схема расположения фундаментов фундаментных балок и подпорных стен. Вид 1-1, раз в ертка по 2-2. Сечения 3-3; Г-Г; 25-25.	20	34	Контактные осветители (РЕУ). Разрезы 2-2; 5-5	48	6	Схема расположения площадок на отм. -0.500; -1.200; 3.600.	76
7	Схема расположения фундаментов фундаментных балок и подпорных стен. Развертка по 8-8, 10-10. Сечения 9-9; 11-11; 14-14.	21	35	Контактные осветители (РЕУ). Узлы 1-4, 8.	49	7	Узлы 1-2.	77
8	Схема расположения фундаментов фундаментных балок и подпорных стен. Развертка по 15-15. Сечения 16-16; 24-24.	22	36	Контактные осветители (РЕУ). Узлы 5-7	50	8	Схема расположения подкрановых путей и манорельсов.	78
9	Фундаменты Фм1; Фм2; Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование.	23	37	Контактные осветители (РЕУ). Схема расположения каркасов в збиде днища елкости.	51	9	Схема расположения подкрановых путей и манорельсов. Узлы 1-6	79
10	Фундаменты Фм1; Фм2; Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование.	24	38	Контактные осветители (РЕУ). Армирование днища и збиде днища елкости.	52	10	Схема расположения ограждений.	80
11	Фундаменты Фм1; Фм2; Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование.	25	39	Контактные осветители (РЕУ). Армирование днища и збиде днища елкости.	53	11	Схема расположения элементов ограждения контактной осветителя.	81
12	Фундаменты Фм1; Фм2. Армирование.	26	40	Контактные осветители (РЕУ). Армирование монолитных участков Ум 1-4, 3 и	54	12	Схема расположения балок на отм. 3.600 в осях Г-Г, И, С-С	82
13	Фундаменты Фм1. Армирование. Фундамент Фм13. Опалубочный чертеж. Армирование.	27	41	Рабочие баки коагулянта (РЕУ). Опалубочные чертежи. Армирование	55	13	Схема расположения площадки на отм. -1.200 в осях 1-1, 4-4; И, И	83
			42	Рабочая камера (РЕУ). Опалубочный чертеж. Армирование.	56	14	Схема расположения пожарной лестничцы.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Общие указания

Альбом II

901-3-208.85

Типовой проект

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	План на отм. -1.200; -0.500; 0.000. Детали 1,2.	
4	План на отм. 3.600. Детали 7,8.	
5	План на отм. -2.400. Деталь 6. Фрагменты плана N1 и N2.	
6	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.	
7	Фасады 1-0; 9-1; А-А; Д-А.	
8	Ведомость проемов ворот и дверей. Ведомость и спецификация перемычек.	
9	Схемы расположения сборных перегородок в осях А-Д; 7-9. Спецификации.	
10	Схемы расположения сборных перегородок в осях А-Д; 1-6. Детали.	
11	Планы отверстий на отм. 0.000 и 3.600. Детали 3,4,5.	
12	План кровли. Планы и экспликация полов.	

Ведомость спецификаций

№/№ листов	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов заполнения проемов	
8	Спецификация перемычек.	
2	Спецификация гардеробного оборудования	
9	Спецификация перегородок и элементов их крепления.	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов (продолжение)

Обозначение	Наименование	Примечание
	Прилагаемые документы	
АР 6М	Ведомость потребности в материалах по рабочим чертежам марки АР.	

!! Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.  
 Главный архитектор проекта *Глебов* / ГЛЕБОВ /

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий.	
1.236-5 вып.2	Противопожарные двери и ворота промышленных зданий.	
1.438-10 выпуск 1;4	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами.	
2.430-3 выпуск 1;2	Типовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
2.460-18 выпуск 0;1;2;3.	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами.	
Шифр 41-74, вып. 1.2.	Ворота распашные В, 3,6 и 3,0; В 3,6 x 3,6; В 3,6 x 4,2; В 4,0 x 5,4. с ручными приводами открывания	
1.431-6	Кирпичные перегородки для одноэтажных и многоэтажных производственных зданий	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
1.236-6 выпуск 1 часть 1	Окна и балконные двери общественных зданий.	
1.431-15. выпуск 1,2,3,4.	Перегородки многоэтажных зданий с каркасом.	
2.260-1 выпуск 4	Детали покрытий общественных зданий.	
Типовой проект 407-3-41/76 Альбом III	Типовые детали и конструкции.	
2.436-14 вып. 0,1	Узлы окон с деревянными переплетами по ГОСТ 12506-81	
1.431-20 вып. 1,4,5,7	Перегородки одноэтажных производственных зданий.	

Основные строительные показатели

Наименование	Ед. изм.	Количество
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	1068,5
Строительный объем	м <sup>3</sup>	8536,0
в том числе: подземная часть	м <sup>3</sup>	773,5

1. Здание II степени огнестойкости.
2. Относительная отм. 0,000 соответствует абсолютной отм.
3. Ограждающие конструкции - керамзитобетонные панели  $\gamma' = 900 \text{ кг/м}^3$
4. Кирпичные вставки наружных стен, внутренние стены и перегородки выполняются из керамического кирпича рядового полнотелого обыкновенного марки 100 (ГОСТ 530-80) МРЗ  $\geq 15$  на цементно-песчаном растворе марки 25.
5. Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм на отм. -0,030.
6. Наружные поверхности кирпичных вставок штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50 с разделкой швами и окраской под панели.  
Кирпичные вставки по оси "Д" между осями "1" и "5" выполняются с расшивкой швов.
7. Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 1,0 м.
8. Дверные откосы в кирпичных стенах оштукатуриваются цементно-песчаным раствором марки 50.
9. Наружные поверхности панельных стен и кирпичных вставок скрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
10. Столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
11. Проект разработан для условий производства работ в летнее время. При производстве работ в зимнее время в проект необходимо внести коррективы в соответствии со СНиП II-22-81; III-17-78; III-45-76.

12. В связи с тем, что в проекте применены серия З.008-2 сборные железобетонные каналы и тоннели из литьевых элементов; 1.432-14/80 "стенные панели отапливаемых производственных зданий с шагом колонны 6 м" и ШИФР 460-75 железобетонные прахверховые колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий", исключенные из числа действующих в 1984 г. привязывающая организация должна согласовать с подрядной организацией возможность применения ЭС.Б. конструкций по указанным сериям. В случае невозможности изготовления ЭС.Б. конструкции по перечисленным сериям, следует откорректировать проект с заменой указанных конструкций.

ИНВ. №	Привязан	
№ п/п		
ПРОВЕРИЛ Д.В.ИВНИН		
СТ. АРХ. ШИЛОВ		
РУК. ГР. Д.В.ИВНИН		
ГИП ЛЕВИНА		
ГАП ГЛЕБОВ		
СА. СПЕЦ. ШАПИРГ		
И. КОНТР. ГЛЕБОВ		
НАЧ. ОТД. КРАСАВ		
О. ИЖ. ИЖ. КЕТАО		

ТП 901-3-208.85

СТАДИЯ Лист Листов

Р 1 12

ЦНИИЭП

Общие данные (начало)

НИЖНЕПОТОКОВОЕ ОБУСТРОЙВАНИЕ



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Альбом II

901-3-206.85

Типовой проект

Имя, фамилия, подпись в дата

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Отделка низа стен или перегородок (панель)			Колонна		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	Площадь м <sup>2</sup>	Вид отделки	
2; 3; 12, 13, 14	762,0	Затирка швов, окраска поливинилацетатная ВА-27А	1206	Штукатурка кирпичных стен, затирка швов панельных стен, окраска поливинилацетатная ВА-27А	-	-	-	142,5	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
1; 6	427,4	Затирка швов, окраска двумя слоями лака ХВ-784 по 2 мм, эмали ХВ-785 и отшлифовке лаком ХВ-784 плит и балок покрытия	536	Штукатурка кирпичных стен, затирка швов панельных стен, окраска двумя слоями лака ХВ-784 по 2 мм, эмали ХВ-785 и отшлифовке лаком ХВ-784 стен и колонн	-	-	-	55,0	Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по двум слоям эмали ХВ-785 и отшлифовке лаком ХВ-784	
4, 15	52,7	Затирка швов, окраска поливинилацетатная ВА-27А	805	Штукатурка кирпичных стен и окраска поливинилацетатная ВА-27	-	-	-	9,7	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
10, 21	62,6	То же	189,0	Штукатурка кирпичных стен и затирка швов перегородок, окраска поливинилацетатная ВА-27	-	-	-	8,6	То же	
6, 22, 23, 24, 25, 29, 30, 31, 32	167,0	То же	430,4	Затирка швов панелей и перегородок цементно-песчаным раствором, окраска поливинилацетатная ВА-27А	-	-	-	23,25	То же	
17, 18	24,0	Затирка швов, окраска известковая	99,6	Затирка кирпичных стен цементно-песчаным раствором, окраска известковая	-	-	-	1,4	Окраска известковая	
16, 19, 20	149,5	То же	212,0	Затирка кирпичных стен и панельных швов цементно-песчаным раствором, окраска известковая	-	-	-	17,9	То же	
8, 9, 11, 27, 28	57,0	Затирка швов, окраска поливинилацетатная ВА-27А	263,3 149	Штукатурка кирпичных стен, окраска поливинилацетатная ВА-27А	120,0	Глазурованная плитка	1600	3,8	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
7, 26	5,7	То же	55,6 16,6	Штукатурка кирпичных стен, глазурованная плитка	39,0	Глазурованная плитка	2500			

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	41-74 вып. 2	Ворота В, 3,6x4,2	4		
2	Типовой проект 407-3-41/75; Альбом II	Ворота В-1Ж	2		
3	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д59-пнв	2		
4	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д52-пнв	3		
5	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д51-пнв	2		
6	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д53-пнв	1		
7	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д37А	4		
8	1.236-5 вып. 2	Дверной блок ДП2.0700000 м4	1		
9	1.136-10	Дверной блок Д021-13	4		
10	1.136-10	Дверной блок ДГ24-12	5		
11	1.136-10	Дверной блок ДГ24-10	9		
12	1.136-10	Дверной блок ДГ24-10А	1		
13	1.136-10	Дверной блок ДГ24-7	2		
14	1.136-10	Дверной блок ДГ21-7А	2		
15	1.136-10	Дверной блок ДГ21-7пв	2		
16	1.136-10	Дверной блок ДГ21-7пнв	1		
17	1.236-6 вып. 1 часть 1	Дверной блок БС28-9	1		
18	Типовой проект 407-3-41/75 Альбом II	Жалюзийная решетка ВЖ-3	2		
ОК-1	ГОСТ 12506-81	Окно ПНА 18-30.1	8		
ОК-2	1.236-6 вып. 1 часть 1	Окно ОС 18-18В	17		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ГАРДЕРОБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 22415-77	Шкаф деревянный ДД-33,2	11		
2	ГОСТ 22415-77	Шкаф деревянный ДД-25,4	2		

Имя, фамилия, подпись в дата

ПРОВЕР. ДВОЙНИНА *ДВ*  
 СТ. АРХ. ШИЛОВА *Ш*  
 РЫК. ГР. ДВОЙНИНА *ДВ*

ГИП. АЛЕВИНА *А*  
 ГАП. ГЛЕБОВ *Г*  
 ГА. СПЕЦ. ШАПИРО *Ш*  
 И. КОНТР. ГЛЕБОВ *Г*  
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН *К*  
 ГА. ИНЖ. ИОН. КЕТАВ *К*

ТРЯВЯЗАН

ТП 901-3-206.85

АР

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6 ТИС. М<sup>3</sup>/СУТ

Страница 2

Общие данные (окончание)

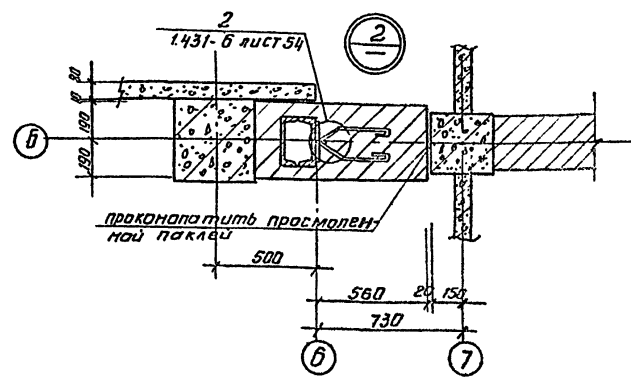
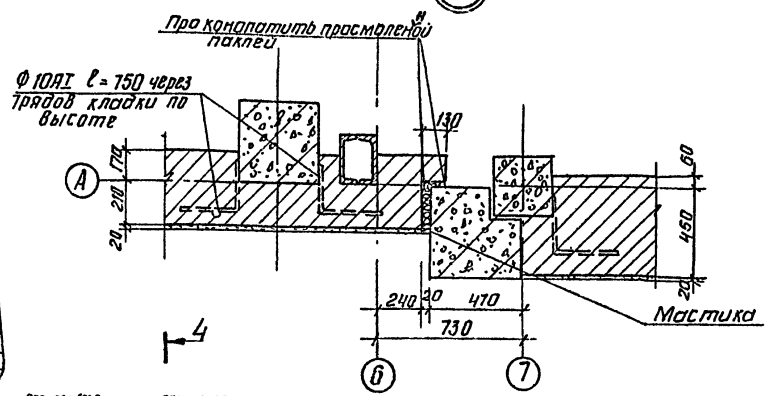
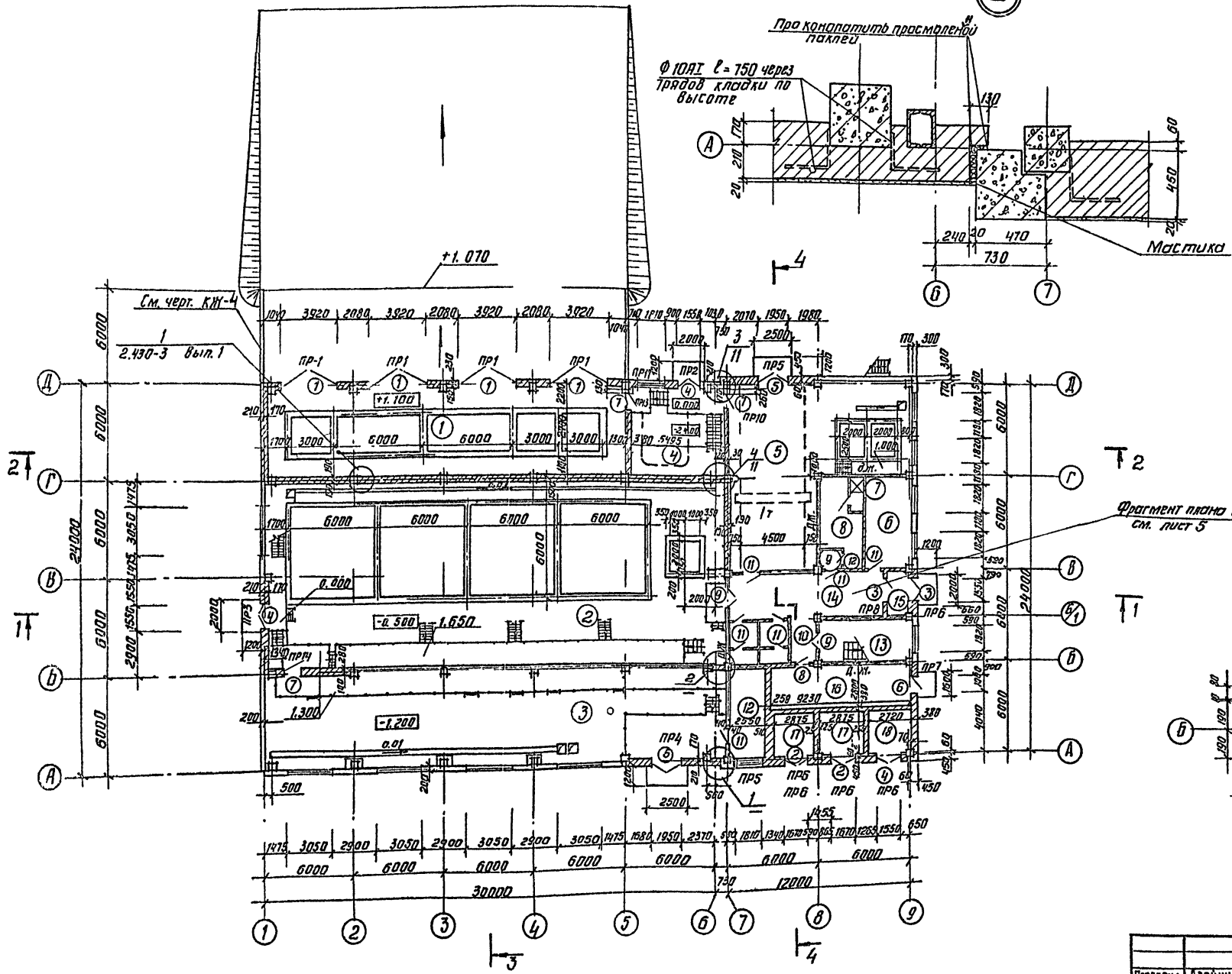
ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ  
Г. МОСКВА

23582-02

План на отм. -1.200; -0,500; 0,000

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь	Категория производства в по взрыва- и пож. опас.
1	Помещение растворо-хранилищных баков коагулянта и соды	141,136	Д
2	Помещение контактных осветителей	353,9230	Д
3	Насосная станция Длорьево	193,1	Д
4	Помещение насосов реагентного хозяйства	31,0	Д
5	Помещение дозаторной и воздушной	116,8	Д
6	Помещение мастерской	17,3	Д
7	Душевая	1,9	—
8	Гардероб уличной, домашней и рабочей одежды для категории Д (в чел.)	13,9	—
9	Тамбур - шлюз	1,8	—
10	Коридор	5,5	—
11	Мужская и женская уборные	10,4	—
12	Комната дежурного	15,6	—
13	Лестничная клетка	17,6	—
14	Вестибюль	30,2	—
15	Тамбур	3,1	—
16	Щитовая	25,1	Г
17	Камеры трансформаторов	16,2	В
18	ру	7,7	Г



План на отм. -2.400 см. лист 5.

Проверил	Двойнина	Ш	ТП 901-3-206.85	АР		
Ст. док.	Шнарова	Ш				
Рук. гр.	Двойнина	Ш				
ГНП	Левиня	С	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	Стандия	Лист	Листов
Г.П.	Глебов	Ш		Р	3	
Г. СПЕЦ.	Шляпиро	Ш		ПЛАН НА ОТМ. -1.200; -0.500; 0.000. ДЕТАЛИ 1, 2	ЦНИИЭП	
Н. КОНТ.	Глебов	Ш			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Нач. отд.	Храмов	Ш	г. Москва			
Г. ИНЖ. НА	Кетягов	Ш				

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

20388-02

Копирова Антипова

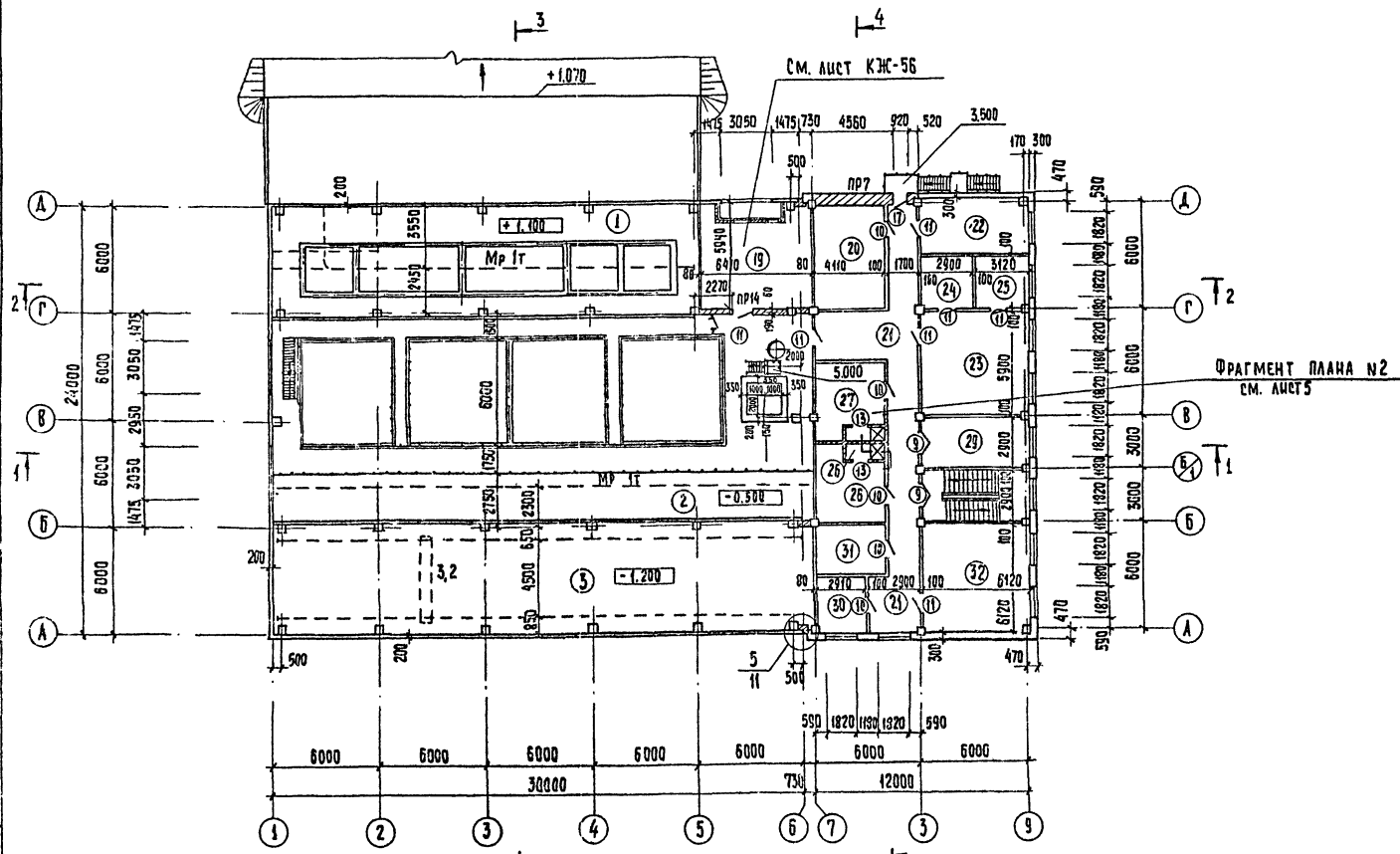
Формат А2

Типовой проект 901-3-206.85  
 Архив  
 Проект  
 901-3-206.85  
 Типовой

ТРУБОЙ АРСЕНТ 901-3-206.85

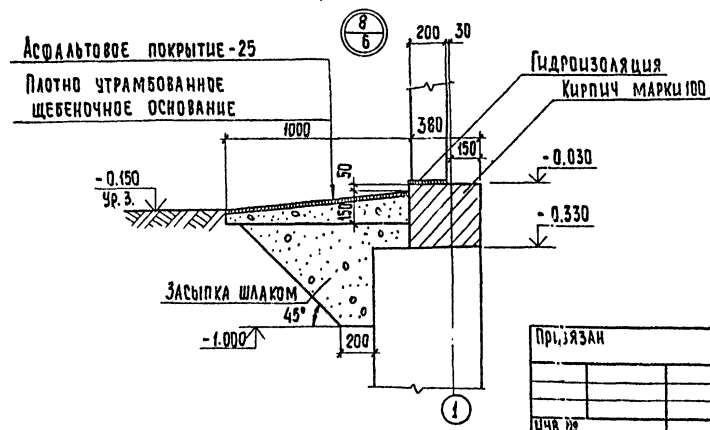
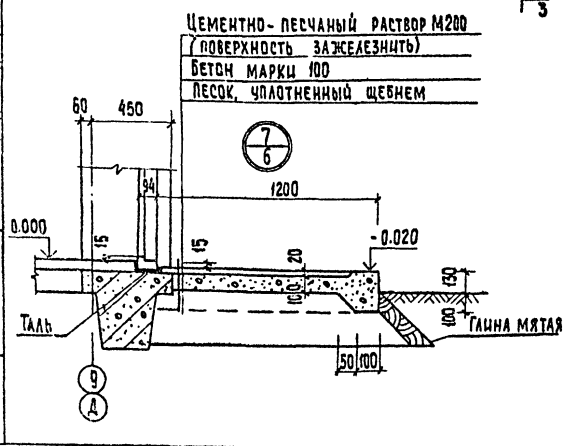
СДАЧА РАБОТ  
 ПРОЕКТ  
 НА ЧАСТИ  
 ПЛАНА

ПЛАН НА ОТМ. 3.600



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь	Категория производств по взрыво- и пож. опасн.
19	Приточная венткамера	40.0	Д
20	Вытяжная венткамера	24.4	Д
21	Коридор	57.1	—
22	Комната приема пищи	19.2	—
23	Химическая лаборатория	38.3	Д
24	Помещение мойки посуды	8.5	Д
25	Весовая	9.1	Д
26	Душевые	3.8	—
27	Женский гардероб уличной, домашней и специальной одежды (I <sup>а</sup> , I <sup>б</sup> )	15.9	—
28	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды (I <sup>а</sup> , I <sup>б</sup> )	15.9	—
29	Операторская	17.9	Г
30	Кабинет начальника станции	9.1	—
31	Помещение хранения реактивов	12.1	Д
32	Диспетчерская	37.6	Г



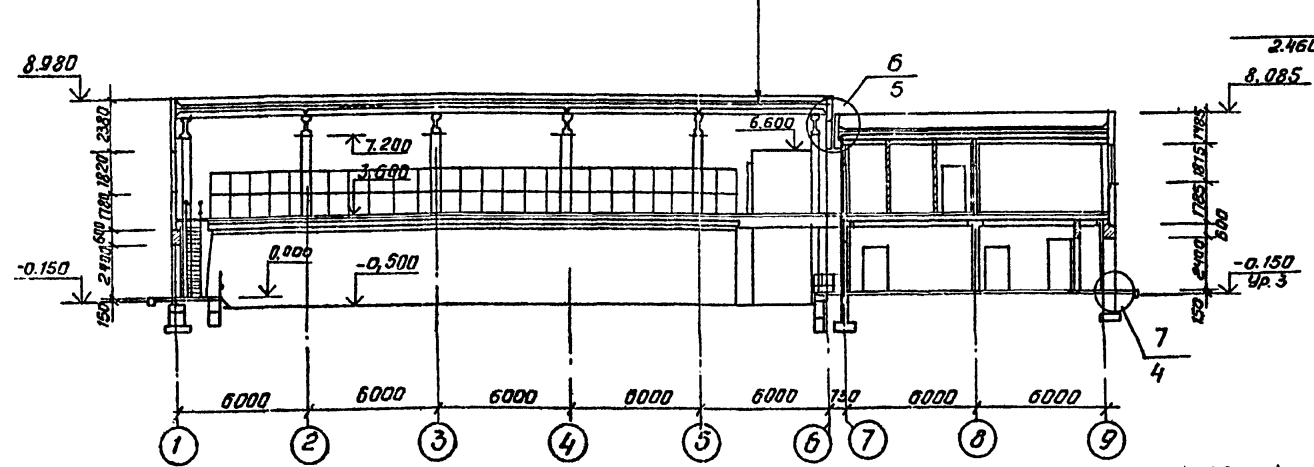
Провер.	ДВОЙНИНА	Шилова	Т.П. 901-3-206.85	АР
Ст. арх.	ШИЛОВА	ДВОЙНИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ	ЛИСТ 4
Рук. гр.	ДВОЙНИНА	ЛЕВИНА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ВОДЫ	4
Гип.	ЛЕВИНА	ШАПИРО	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ВОДЫ	
Тех. спец.	ШАПИРО	ТАСБОВ	ПЛАН НА ОТМ. 3.600	
Н. конт.	ТАСБОВ	КРАСАВИН	ДЕТАЛИ 7, 8.	
Нач. отд.	КРАСАВИН	КАТАОВ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Инж. спец.	КАТАОВ		Г. МОСКВА	

КОПИРОВАТЬ ЗАПРЕЩЕНО

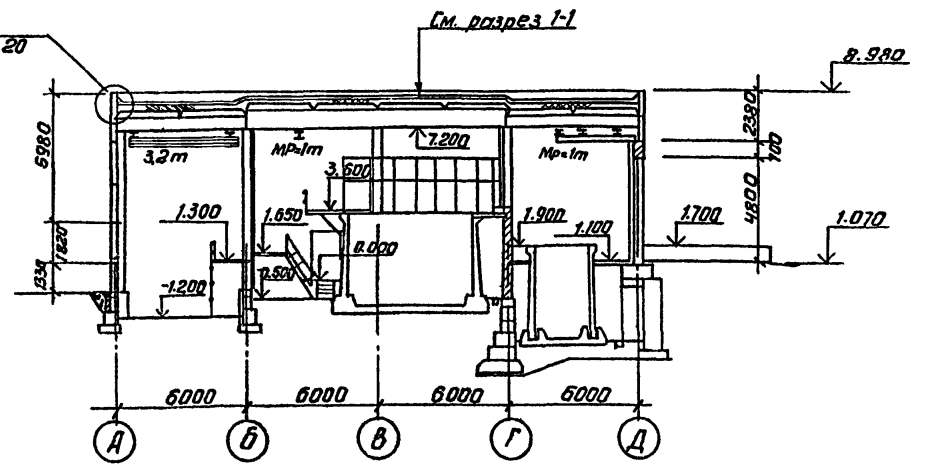


Слой грабля (ГОСТ 8268-82; Мрз ≥ 100) на битумной мастике марки МБК-Г-55Г (МБК-Г-65Г) ГОСТ 2889-80 - 10 мм  
 Число рубероида марки РЭМ-350 (ТУ-21-27-30-72) на битумной мастике марки МБК-Г-55А (МБК-Г-65А) ГОСТ 2889-80  
 Огрунтовка раствором битума латой марки в керосине или сольрабом масле  
 Цементно-песчаная стяжка марки 50-15 мм  
 Утеплитель-пенобетон γ = 300 кг/м³ - 100 мм  
 Пароизоляция-окраска битумом за 1 раз  
 Сборные железобетонные плиты

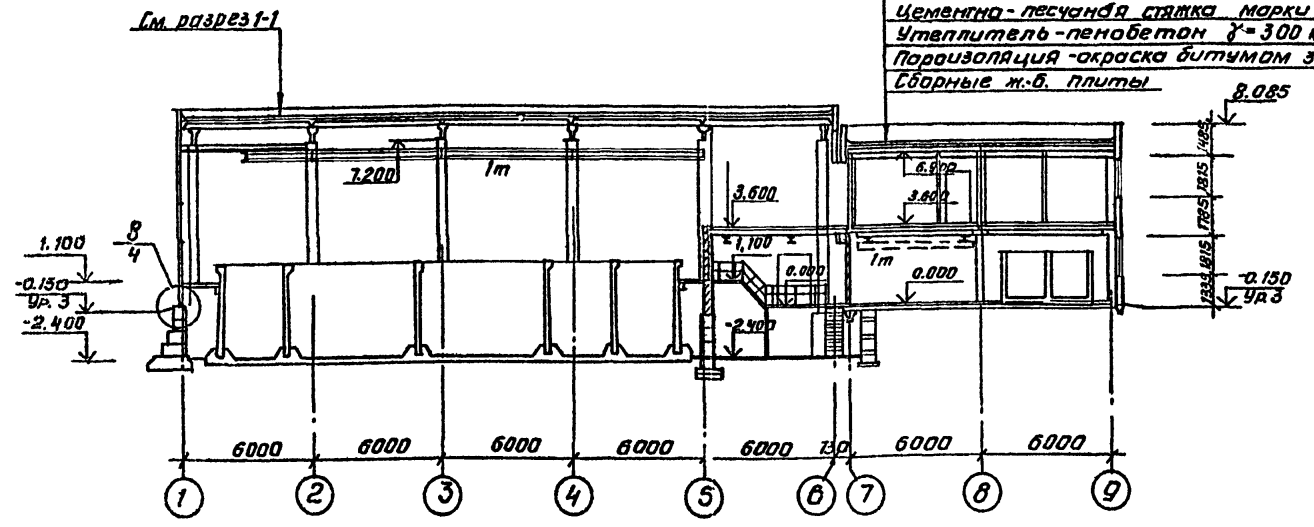
Разрез 1-1



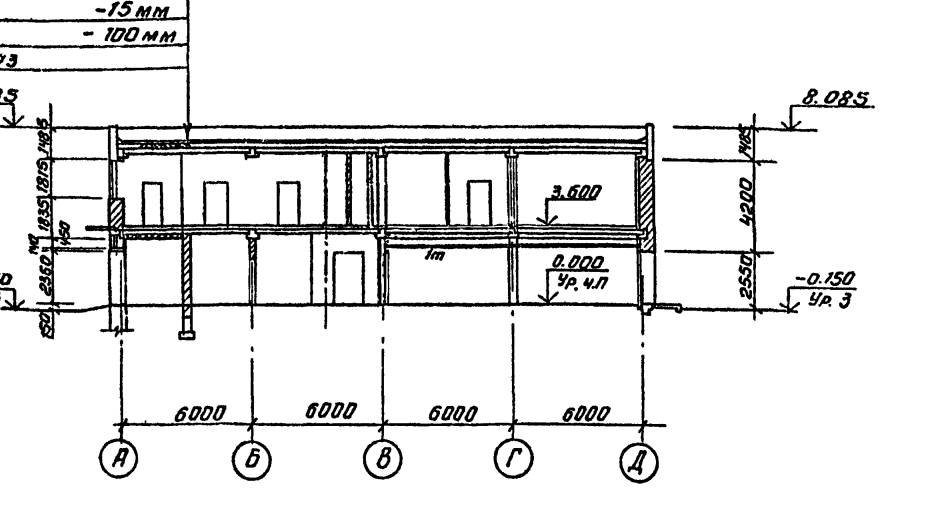
Разрез 3-3



Разрез 2-2



Разрез 4-4



Слой грабля (ГОСТ 8268-82; Мрз ≥ 100) на битумной мастике марки МБК-Г-55Г (МБК-Г-65Г) ГОСТ 2889-80 - 10 мм  
 Число рубероида марки РЭМ-350 (ТУ-21-27-30-72) на битумной мастике марки МБК-Г-55А (МБК-Г-65А) ГОСТ 2889-80  
 Огрунтовка раствором битума латой марки в керосине или сольрабом масле  
 Цементно-песчаная стяжка марки 50 - 15 мм  
 Утеплитель-пенобетон γ = 300 кг/м³ - 100 мм  
 Пароизоляция-окраска битумом за 1 раз  
 Сборные ж.б. плиты

Марка кровельной мастике в скобках (см. разрез 1-1) дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для Европейской и 53° для Азиатской частей СССР.

Проверил Двойнина		ТП 901-3-206.85	АР
Ст. арх. Шмакова			
Рук. гр. Двойнина		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М³/ЧЕТК	ЛТВАИЯ Лист Листов
Г.И.П. Асвина			
Г.И.П. Глебов			
Г.И.П. Шмакова			
Н. Кондр. Глебов			
Нач. отд. Красявина		РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.	ЦНИИ ЭП НИИМЕРНОГО УБОРУДОВАНИЯ г. Москва
Г.И.П.И.И. Кетав			

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

203RR-02

СОГЛАСОВАНО  
 ПРОЕКТ 901-3-206.85  
 Типовой проект  
 АЛЬБОМ II





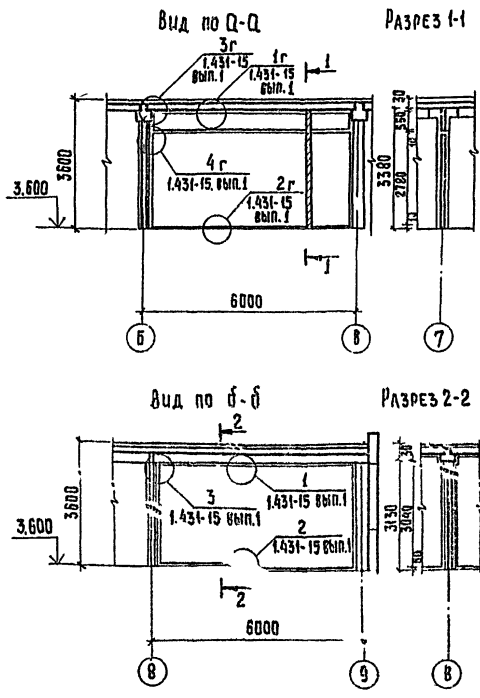
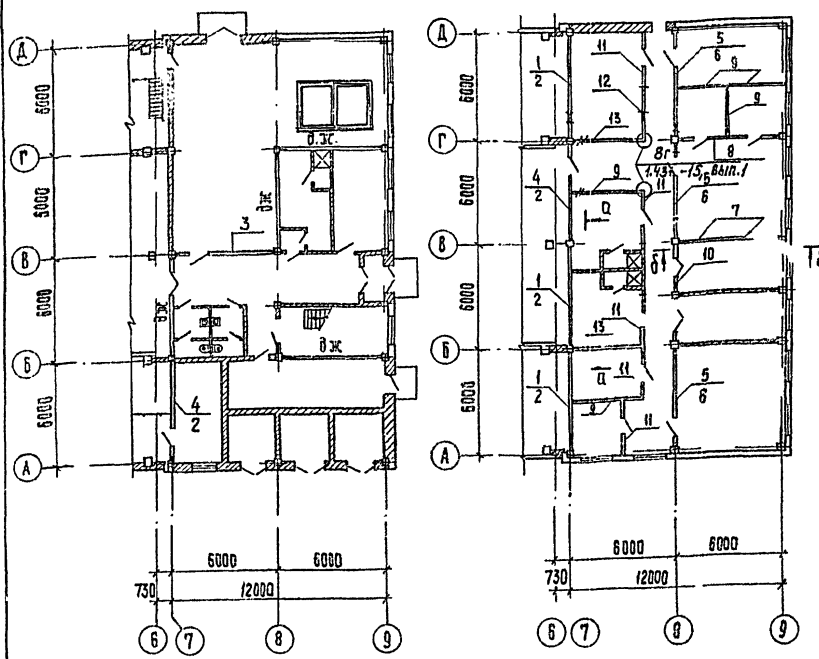


Типовой проект 901-3-206.85

Имя, инициалы, должность и дата. (Фамилия, Имя, Отчество)

ПЛАН СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 0.000

ПЛАН СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК НА ОТМ. 3.600



Спецификация перегородок и элементов их крепления

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
<b>ПЕРЕГОРОДКИ</b>					
1	1.431-15 вып.2	ППЛ-3 5,64 x 2,78	3	1260	
2	1.431-15 вып.2	ППЛ-7 5,64 x 0,95	5	250	
3	1.431-15 вып.2	ППЛ-7-А1 5,64 x 3,04	1	1140	
4	1.431-15 вып.2	ППЛ-3-А1 5,64 x 2,78	2	1070	
5	1.431-15 вып.3	ППЛ-3-А1 5,64 x 2,78	3	1540	
6	1.431-15 вып.3	ППЛ-7 5,64 x 0,95	3	340	
7	1.431-15 вып.3	ППЛ-1 5,64 x 3,04	1	1680	
8	1.431-15 вып.3	ППЛ-1-2А 5,64 x 3,04	1	1180	
9	1.431-15 вып.3	ППЛ-21 2,98 x 3,34	5	1220	
10	1.431-15 вып.3	ППЛ-4-А 2,64 x 3,34	1	1080	
11	1.431-15 вып.3	ППЛ-21-Б-А 2,98 x 3,34	11	940	
12	1.431-15 вып.3	ППЛ-21-В 2,98 x 3,34	1	1200	
13	1.431-15 вып.3	ППЛ-20 2,98 x 3,04	2	1880	
<b>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ</b>					
	1.431-15 вып.4	МС-1	14	0,6	
	1.431-15 вып.4	МС-2	14	0,2	
	1.431-15 вып.4	МС-3	28	0,7	
	1.431-15 вып.4	МС-4	12	1,1	
	1.431-15 вып.4	МС-7	98	0,87	
	1.431-15 вып.4	МС-11	224	0,025	
	1.431-15 вып.4	МС-12	348	0,015	
	1.431-15 вып.4	МС-13	40	0,05	
	1.431-15 вып.4	МС-20	44	1,76	
	1.431-15 вып.4	Дюбели ДГ5,5x60	84		

Спецификация перегородок и элементов их крепления

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
<b>ПЕРЕГОРОДКИ</b>					
1	1.431-20 вып.1	ППЛ-1 5,98 x 2,985	8	1460	
2	1.431-20 вып.1	ППЛ-2 5,98 x 1,785	4	870	
3	1.431-20 вып.1	ППЛ-3 5,98 x 1,485	6	750	
4	1.431-20 вып.1	ППЛ-1 5,36 x 1,485	6	670	
5	1.431-20 вып.1	ППЛ-16 5,06 x 1,485	2	610	
6	1.431-20 вып.1	ППЛ-8 5,77 x 1,785	3	560	
7	ТП	КЗЖИ.ПР1.	ПР1	1	610
8	ТП	КЗЖИ.ПР2.	ПР2	1	1460
<b>СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ</b>					
7		Уголок 6-8x50x5 ГОСТ6509-72 Ст3сп2 ГОСТ535-79	20	0,95	
8		Полоса универсальная 6-8x250 ГОСТ82-70 Ст3сп2 ГОСТ4637-79	20	9,5	
9		Полоса 6-8x50 ГОСТ103-76 Ст3сп2-И ГОСТ535-79	20	0,6	
10		Швеллера 8ГОСТ8240-72 Ст3сп2-ИГОСТ535-79	10	393,35	
	1.431-20 вып.7. часть 2	МС-2	51	25,5	
	1.431-20 вып.7. часть 2	МС-2 <sup>а</sup>	9	4,5	
	1.431-20 вып.7. часть 2	МС-3	60	18,0	
	1.431-20 вып.7. часть 2	МС-4	42	33,6	
	1.431-20 вып.7. часть 2	МС-10	36	17,6	
	1.431-20 вып.4	Т9	18	18,46	
	1.431-20 вып.7. часть 2	Дюбели ДГ4,5x50	184		

Монтажный чертеж сборных перегородок, выполняемых по серии 1.431-20 вып.1 см. на листе 10.

Указания по монтажу и креплению панелей сборных перегородок выполняемых по серии 1.431-15 вып.3 см. в выпуске 1 той же серии.

ТП 901-3-206.85

Провер. ДВОИНИНА ШИЛОВА  
Ст. арх. ШИЛОВА  
Буд. арх. СКОДЕКИНА  
Инж. гр. ДВОИНИНА  
Тип. ЛЕВИНА  
ГЛП. ГЛЕБОВ  
П. КОНСТ. ШАПИРО  
Н. КОНСТ. ГЛЕБОВ  
Нач. отд. КРАСАВИН

Схемы расположения сборных перегородок в осях А-Д: 7-9. Спецификации.

Инженерно-технический отдел  
С. МОСКВА

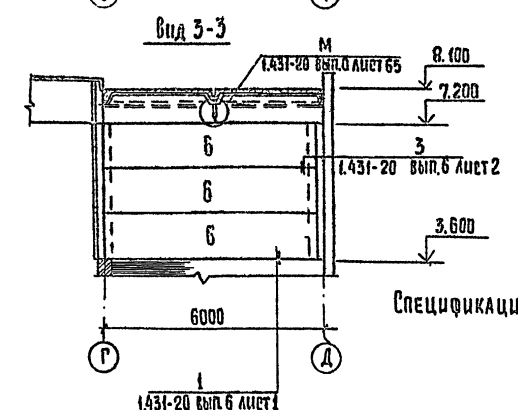
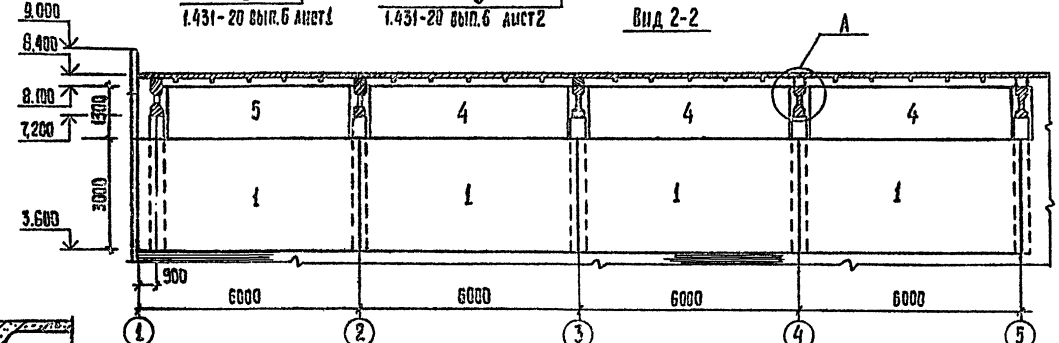
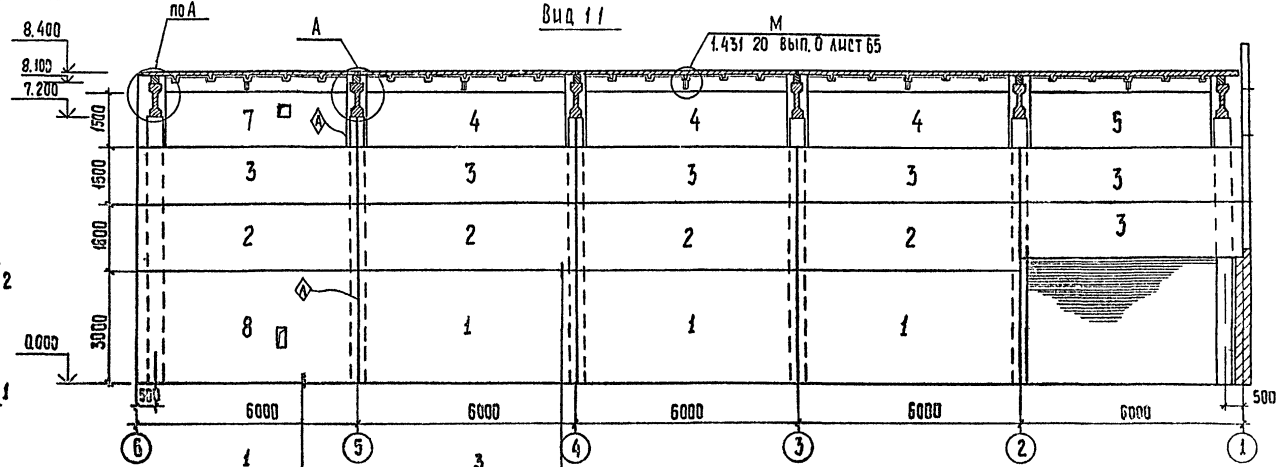
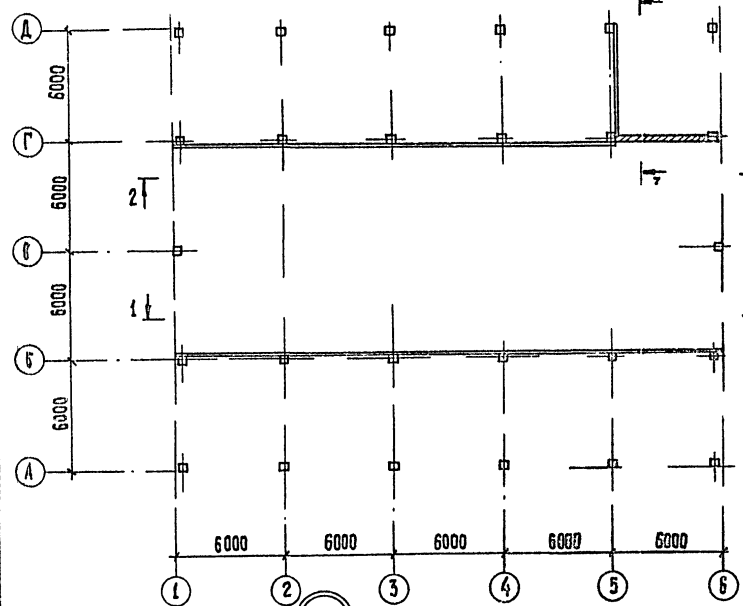
Формат А2

20388-02

Копировал: Юппеней



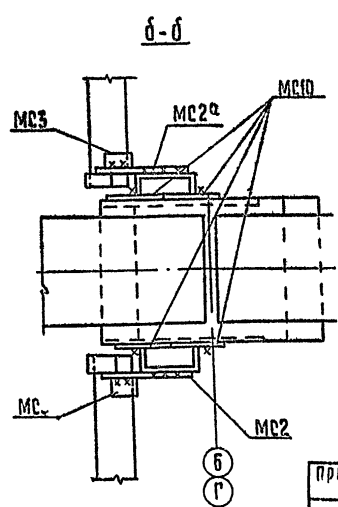
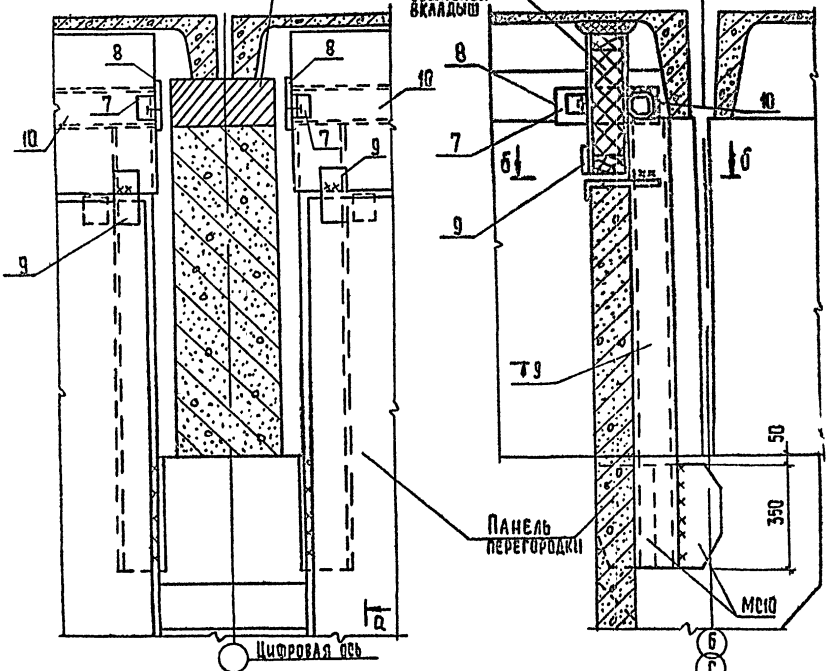
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК В ОСЯХ 1-6



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 9.

Заложить кирпичом

КАРКАСНО-ОБШИВНОЙ ВАКАВЫШ



Итоговый проект 901-3-206.85

ЛИСТ № ПОДЛ. 1 ПОДПИСЬ В АКТЕ ТРЕБ. ЛИСТ 22

ТР 901-3-206.85			АР			
ПРОВЕР.	ДВОИНИНА	<i>Два</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 тыс. м <sup>3</sup> /сутки.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. АРХ.	ШУЛОВА	<i>Шулова</i>		Р	10	
РУК. ГР.	ДВОИНИНА	<i>Два</i>		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК В ОСЯХ А-А; 1-6. ДЕТАЛИ.	ЦИЛИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
ТИП	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>				
ТАП	САБОВА	<i>Сабова</i>				
ГА. КОНС.	ШАПИРО	<i>Шапиро</i>				
И. КОНТР.	САБОВА	<i>Сабова</i>				
ПЛАН. ОТД.	КРАСАВИН	<i>Красавин</i>				

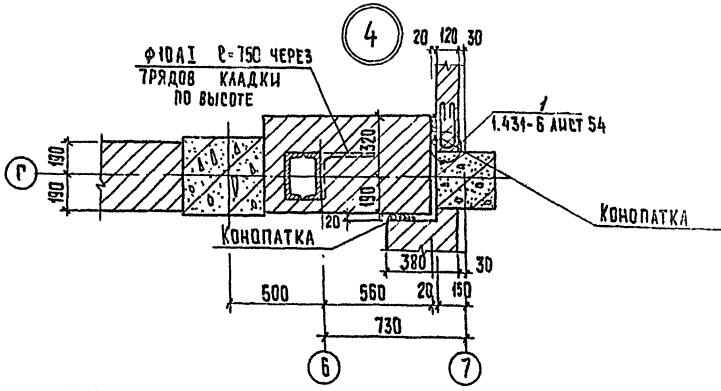
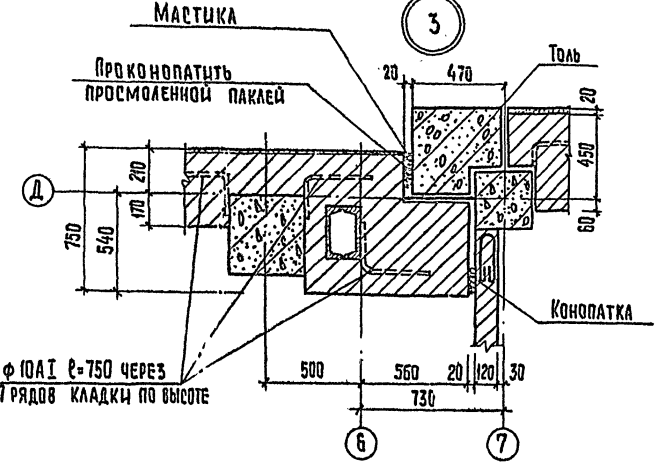
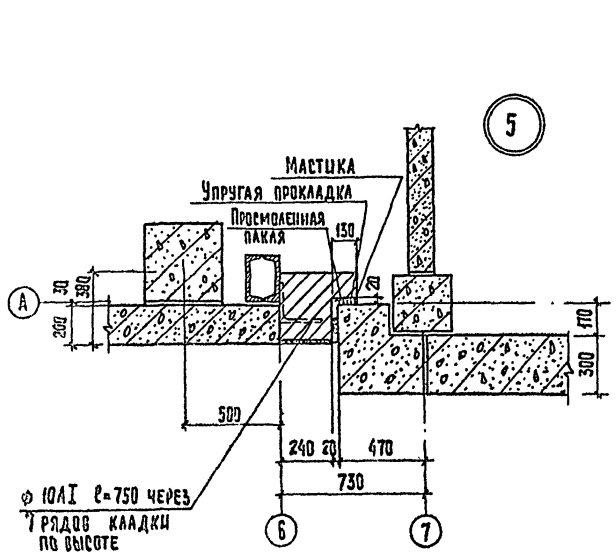
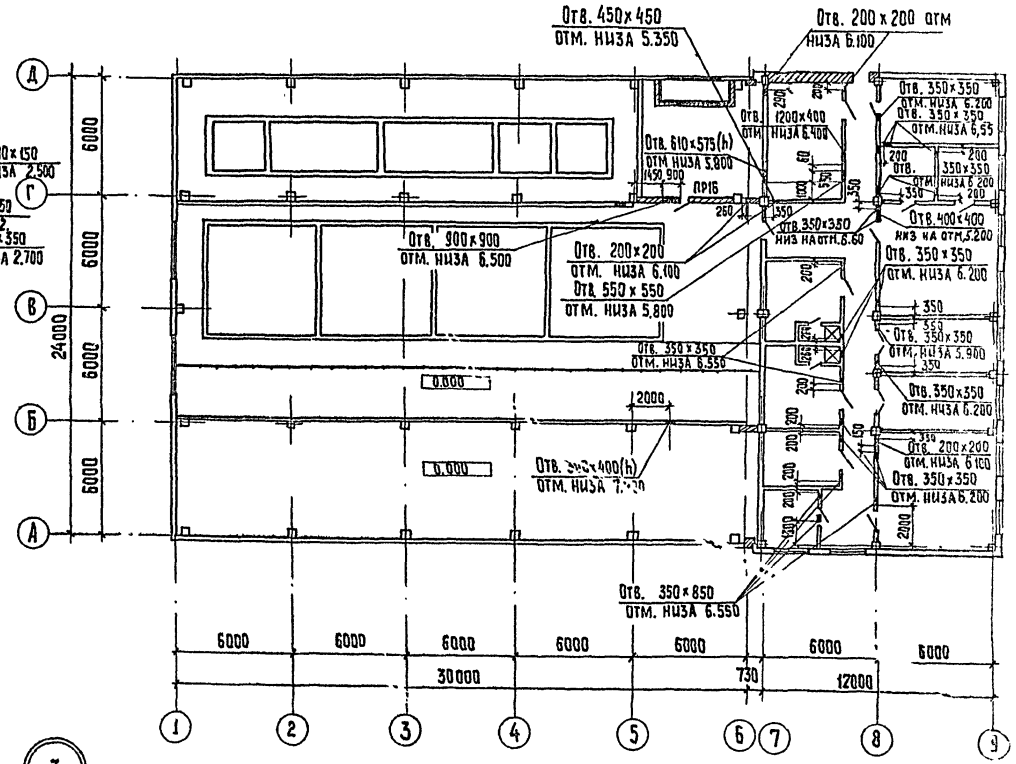
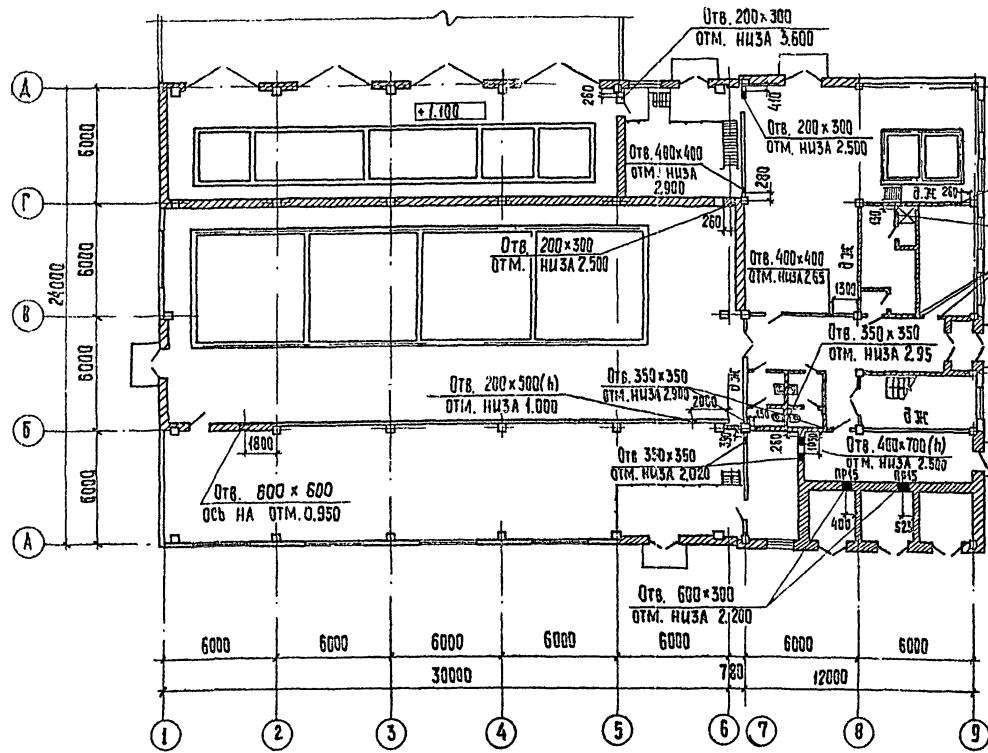
20388-02

Копировала: Хлюпченко

ФОРМАТ А2

ПЛАН ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000

ПЛАН ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 3.600



ПРОЕКТ 901-3-206.85

ИЗДАНИЕ: 1985 г. Лист 13 из 13. Проект 901-3-206.85. Инженерное оборудование г. Москва.

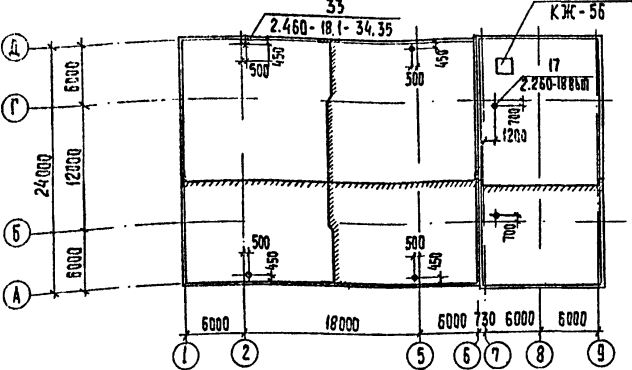
ПРОВЕР. ДВОЙНИНА	Шилова	ТН 901-3-206.85	АР
СТ. АРХ. ШИЛОВА	Шилова		
РЧК. ГР. ДВОЙНИНА	Шилова		
ГИП. ЛЕВИНА	Шилова		
ТАП. ГЛАБОВ	Шилова		
ГА. СПЕЦ. ШАПИРО	Шилова		
И. КОНТ. ГЛАБОВ	Шилова		
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	Шилова		
ИНВ. №		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	СТАДИЯ АИЕТ АИСТОВ
		ПЛАНЫ ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000 И 3.600. ДЕТАЛИ 3, 4, 5	ШИПЭН ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г. МОСКВА

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

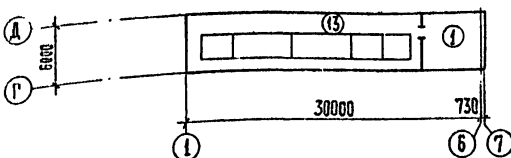
АКСОМ И

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85

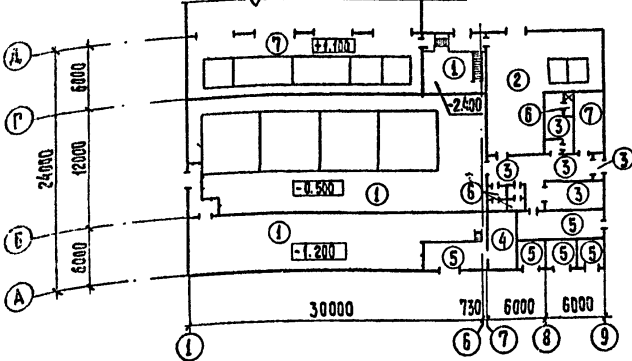
ПЛАН КРОВЛИ



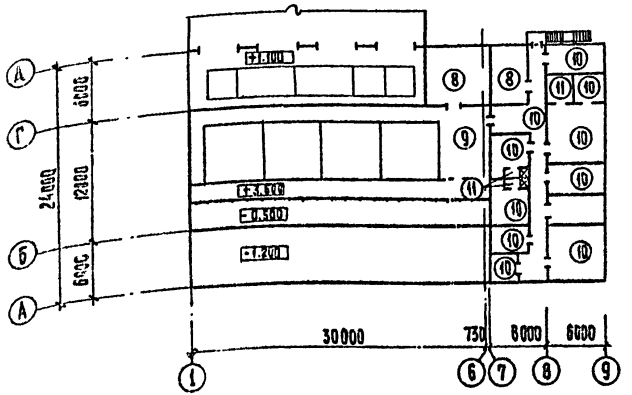
ПЛАН НА ОТМ. -2.400



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 3.600

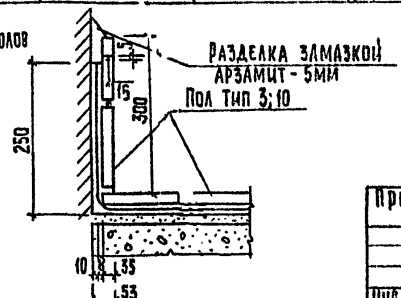


НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНЫ	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М <sup>2</sup>
2,3,4,6	1		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М200 - 20мм. ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН М100 - 100мм ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ СТЯЖКА - БЕТОН М150 - 60мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм. - 100мм.	395,0
5	2		ПОКРЫТИЕ - КИСЛОУСТОЙЧИЕ ПЛИТКИ 0 = 35 (ГОСТ 961-79) НА АНДЕЗИТОВОЙ ЗАМАЗКЕ С РАЗДЕЛКОЙ ШВОВ ЗАМАЗКОЙ АРЗАМИТ - 5мм ШПАКЛЕВКА - АНДЕЗИТОВОЙ ЗАМАЗКОЙ. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - БИТУМНО-РУДОЛОННАЯ - 10 мм. ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН МАРКИ 100 - 100 мм. ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм. - 100 мм.	105,0
8,9,10,13,14,15	3		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 мм ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ М150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М150 - 17 мм. ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН М100 - 100 мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм.	71,2
12	4		ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ (ГОСТ 7251-77) - 3 мм ПРОСЛОЙКА - ХОЛОДНАЯ МАСТИКА НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ - 1 мм. СТЯЖКА - ЛЕГКИЙ БЕТОН МАРКИ 50-60 мм ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН МАРКИ 100 - 100 мм	15,6
16,17,18	5		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М200 С ЖЕЛЕЗНЕНИЕМ - 20 мм ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН М100 - 100 мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм. - 100 мм.	67,0
7,11	6		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ (ГОСТ 6787-80) - 13 мм. ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ МАРКИ - 150. ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 150 - 17 мм. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН МАРКИ 100-100 мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм. - 100 мм.	12,3

НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНЫ	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М <sup>2</sup>
1	7		ПОКРЫТИЕ - АСФАЛТ КИСЛОУСТОЙЧИЙ С ГРАФИТОВЫМ ИЛИ УГОЛЬНЫМ НАСЫЩЕНИЕМ - 40 мм ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - БИТУМНО-РУДОЛОНА - 10 мм СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ МАРКИ 150 - 20 мм ЖЕЛЕЗБЕТОННАЯ ПЛИТА	136,0
19	8		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 20 мм ЖЕЛЕЗБЕТОННАЯ ПЛИТА	64,4
2	9		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 мм ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ М150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М150 - 17 мм ЖЕЛЕЗБЕТОННАЯ ПЛИТА.	132,0
21, 22, 23, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32	10		ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ (ГОСТ 7251-77) - 3 мм ПРОСЛОЙКА - ХОЛОДНАЯ МАСТИКА НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ - 1 мм. СТЯЖКА - ЛЕГКИЙ БЕТОН МАРКИ 76 мм ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ - ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА (ГОСТ 4598-74) - 20 мм. ЖЕЛЕЗБЕТОННАЯ ПЛИТА.	230,2
24, 27	14		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ ПО ГОСТ 6787-80 - 13 мм ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ М150 ПРОСЛОЙКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М150 - 17 мм ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М150 - 40 мм ЖЕЛЕЗБЕТОННАЯ ПЛИТА	12,3
20	12		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 20 мм СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 40 мм ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ - ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА ГОСТ 4598-74 - 40 мм ЖЕЛЕЗБЕТОННАЯ ПЛИТА	24,4
1	13		ПОКРЫТИЕ - КИСЛОУСТОЙЧИЕ ПЛИТКИ 0 = 35 ГОСТ 961-79 НА АНДЕЗИТОВОЙ ЗАМАЗКЕ С РАЗДЕЛКОЙ ШВОВ ЗАМАЗКОЙ АРЗАМИТ - 5 мм ШПАКЛЕВКА - АНДЕЗИТОВОЙ ЗАМАЗКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - БИТУМНО-РУДОЛОННАЯ ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН МАРКИ 100 - 100 мм ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - ДВА СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ СТЯЖКА ИЗ БЕТОНА М150 - 50-60 мм ОСНОВАНИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ВТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ЩЕБНЯ ИЛИ ГРАВИА КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм. - 100 мм.	123,0

\* ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - ГРУНТОВОУЧНЫЙ СЛОЙ РАСТВОРОМ БИТУМА В БЕНЗИНЕ ЗА 2 РАЗА;  
ДВА СЛОЯ РУБЕРИДА РПМ - 300А НА БИТУМЕ БН 70/30;  
ШПАКЛЕВКА МАСТИКОЙ БИТУМНО-А-2 6\*5 мм.  
КОНСТРУКЦИЮ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ ТИПА 2 И 7 И ИЗОЛЯЦИЮ ИХ ЗАВЕСТИ НА ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ СТЕНЫ (СМ. ДЕТАЛЬ).

ДЕТАЛЬ ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ ТИПОВ К СТЕНАМ



ПРИВЯЗКА

ИВ. №	
-------	--

ПРОВЕРИЛ		ДВОЙНИНА		ТН 901-3-206.85		АР	
СТ. АРХ.		ШИЛОВА					
РУК. ГР.		ДВОЙНИНА					
ТИП		ДЕВЯННА		БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСТОРИВАНИЯ ВОДЫ			
ГАП		САБОВ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ			
Г.А. СЛ. Э.		ШАПИРО		СТАВР	ЛЮСТ	ЛЮСТЭ	
Н. КОНТР.		САБОВ		9	12		
НАЧ. ОТД.		КРАСОВИЧ		ПЛАН КРОВЛИ, ПЛАНЫ И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.			
НАЧ. ОТД.		КЕТАОВ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (НАЧАЛО)      ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (ПРОДОЛЖЕНИЕ)      ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА (ОКОНЧАНИЕ)

А. 1502 И  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90-1-3-206.85

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (продолжение)	
3	Общие данные (окончание)	
4	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН.	
5	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	
6	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН. Вид 1-1, РАЗВЕРТКА по 2-2. Сечения 3-3 ÷ 7-7, 25-25.	
7	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН. РАЗВЕРТКИ по 8-8, 10-10. Сечения 9-9; 11-11 ÷ 14-14.	
8	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН. РАЗВЕРТКА по 15-15. Сечения 16-16 ÷ 24-24.	
9	Фундаменты ФМ1; ФМ2; ФМ3. Опалубочные чертежи. Армирование.	
10	Фундаменты ФМ4; ФМ5; ФМ6. Опалубочные чертежи. Армирование.	
11	Фундаменты ФМ7; ФМ8; ФМ9; ФМ10. Опалубочные чертежи.	
12	Фундаменты ФМ7; ФМ8. Армирование.	
13	Фундамент ФМ10. Армирование. Фундамент ФМ13. Опалубочный чертеж. Армирование.	
14	Фундаменты ФМ11; ФМ18. Опалубочные чертежи. Армирование.	
15	Фундаменты ФМ12; ФМ14. Опалубочные чертежи. Армирование.	
16	Фундаменты ФМ15; ФМ16. Опалубочные чертежи. Армирование.	
17	Фундамент ФМ19. Опалубочный чертеж. Армирование.	
18	Фундаменты ФМ9; ФМ17. Опалубочные чертежи. Армирование.	
19	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЕМКОСТЕЙ, ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ.	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части железобетонных конструкций мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Левина* /Левина С.Е./

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
20	РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 4-4.	
21	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ НА ОТМ. 0,000 и -0,500.	
22	Фундаменты под оборудование ФД1; ФД9.	
23	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРУБ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. -1,200; 0,000 и 3,600.	
24	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ В ОСЯХ 1-9; Г-Д.	
25	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ В ОСЯХ 8-9; А-Б.	
26	РАСТВОРНО-ХРАНИЛИЩНЫЕ БАКИ КОАГУЛЯНТА И СОДЫ (РЕ1). СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ ЧАСТКОВ. Вид 1-1. Разрез 2-2. Узлы 3,4.	
27	РАСТВОРНО-ХРАНИЛИЩНЫЕ БАКИ КОАГУЛЯНТА И СОДЫ (РЕ1). Разрез 3-3. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ ЧАСТКОВ СТЕН.	
28	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ В ЗУБЕ ДНИЩА ЕМКОСТИ РЕ1	
29	РАСТВОРНО-ХРАНИЛИЩНЫЕ БАКИ КОАГУЛЯНТА И СОДЫ (РЕ1). Армирование днища.	
30	РАСТВОРНО-ХРАНИЛИЩНЫЕ БАКИ КОАГУЛЯНТА И СОДЫ (РЕ1). Сечения 4-4 ÷ 7-7. Узел 1. Спецификация.	
31	РАСТВОРНО-ХРАНИЛИЩНЫЕ БАКИ КОАГУЛЯНТА И СОДЫ (РЕ1). Армирование монолитных участков стен УМ1 ÷ УМ3.	
32	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И СХЕМА ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШЕТКИ В ЕМКОСТИ РЕ1.	
33	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕ2). СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ ЧАСТКОВ. Вид 1-1.	
34	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕ2). Разрезы 2-2 ÷ 5-5.	
35	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕ2). Узлы 1 ÷ 4, 8.	
36	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕ2). Узлы 5 ÷ 7.	
37	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕ2). СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ В ЗУБЕ ДНИЩА ЕМКОСТИ.	
38	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕ2). Армирование днища.	
39	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕ2). Армирование днища и зуба днища емкости.	
40	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕ2). Армирование монолитных участков УМ1 ÷ УМ3.	
41	Расходные баки коагулянта (РЕ3). Опалубочный чертеж. Армирование.	
42	Рабочая камера (РЕ4). Опалубочный чертежи. Армирование.	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
43	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3.	
44	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК ПОКРЫТИЙ, РИГЕЛЕЙ. РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 5-5.	
45	РАЗРЕЗЫ 6-6 ÷ 9-9. Спецификации.	
46	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ. по оси "А"; "Д"; "1"; "9". Сечения 1-1 ÷ 3-3.	
47	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ по оси "Б"; "7". Спецификации.	
48	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПРОСТУПЕЙ И ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ.	
49	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 1,100. РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2.	
50	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 1,100. АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ ЧАСТКОВ 4М1 ÷ 4М3.	
51	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 1,100. Балки БМ1 ÷ БМ4. РАЗРЕЗЫ 7-7 ÷ 11-11. Узлы 1,2.	
52	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3,600 в осях 5 ÷ 7, "Д-П".	
53	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ ЧАСТКОВ И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3,600. в осях Б-Г; 1-6.	
54	Монолитные ж.-б. пояса МП1 ÷ МП3. Опалубочный чертеж. Армирование.	
55	ПЛИТА МОНОЛИТНАЯ ПМ1, и 4МБ	
56	ВЕНТКАМЕРА. ВЫБРОСНАЯ ШАХТА В КРОВЛЕ.	

ИНВ. №	ПРИВЯЗАН	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Р	1	56
ИНВ. №	ПРОВЕР. ЛЕВИНА <i>С.Е.</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ.		
	ИНЖЕНЕР ЛАЗАРЕВА <i>И.А.</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)		
	Р.К. ГР. ПИСЬМАН <i>С.А.</i>	ЦНИИЭП		
	Г.П. ЛЕВИНА <i>С.Е.</i>	ИНЖЕНЕРНО-ОБСЛУЖИВАЮЩИЙ		
	Г.КОНСТР. ШАПИРО <i>И.А.</i>			
	Н.КОНТР. ЛЕВИНА <i>С.Е.</i>			
	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ <i>И.А.</i>			

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (НАЧАЛО)

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (ОКОНЧАНИЕ)

Альбом II

501-3-206.85

Типовой проект

№ 20388-02

Обозначение	Наименование	Примечан.
	Ссылочные документы	
1.415-1 вып.1	Железобетонные фундаментные балки для стен производственных	
1.412-1/77 вып.3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий.	
1.412-5 вып.2	Плиты железобетонные для ленточных фундаментов.	
1.438.1-3 вып.0,1	Балки обвязочные железобетонные для зданий промышленных предприятий.	
3.002.1-1 вып.1	Сборные железобетонные подпорные стены межотраслевого применения с высотой подпора грунта 1,2-4,8 м.	
3.002.1-1 вып.2	Сборные железобетонные конструкции	
3.006-2 вып II-2	Сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых элементов. Рабочие чертежи железобетонных изделий.	
1.423-3 вып.1	Железобетонные колонны прямоугольного сечения одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой до 9,6 м	
1.423-3 вып.2	Закладные изделия	
1.423-5 вып.2	Железобетонные колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий без мостовых кранов высотой 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4 м.	
1.423-5 вып.2	Арматурные и закладные изделия.	
Шифр 460-75 вып 1-1 вып 1-2	Железобетонные фахверковые колонны прямоугольного сечения для одноэтажных производственных зданий. Колонны торцового фахверка. Колонны торцового фахверка. Арматурные и закладные изделия и стальные элементы колонн.	
1.462.1-1/81 вып.1	Железобетонные предварительнонапряженные балки пролетом 12 м для покрытий зданий с плоской и скатной кровлей.	
1.462.1-10/80 вып.1 вып.2	Балки стропильные железобетонные для покрытий зданий с пролетом 6 и 9 м.	
	Закладные изделия.	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.432-14/80 вып.1	Стеновые панели отапливаемых производственных зданий с шагом колонн 6 м.	
3.900-3 вып.4/82, вып.8.	Сборные железобетонные конструкции емкостных сооружений для водоснабжения и канализации.	
1.414-1, вып.59	Панели перекрытий железобетонные многослойные. Предварительно-напряженные панели с круглыми пустотами длиной 6280, 5980, 5680, 5380, 5080 и 4780, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм, армированные стержнями из стали класса А-IV.	
1.020-1 вып.1-1; 2-1; 2-5; 3-1; 3-5; 5-2; 5-4; 5-8; 6-2; 7-1; 8-1; 9-1; 10-1.	Конструкции каркаса межвидового применения для многоэтажных общественных зданий (на основе серии ИИ-04)	
1.041-1 вып 1; 4	Сборные железобетонные многослойные панели перекрытий многоэтажных общественных и производственных зданий.	
1.494-24 вып.1	Стаканы для крепления крышных вентиляторов, дефлекторов и зонтов.	
1.138-10 вып.1	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Перемычки брусковые.	
1.138-3 вып.1	Железобетонные карнизные плиты для жилых и общественных зданий. Карнизные плиты для жилых зданий высотой 1-4 этажа, общественных зданий высотой 1-3 этажа.	
1.439-2	Стальные изделия крепления канальных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом.	
1.431-20 вып.1, вып.7	Перегородки одноэтажных производственных зданий. Стальные изделия.	
1.400-15. вып.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств.	
1.400-6/76 вып.1	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций зданий промышленных предприятий.	
1.412-1/77 вып.3	Монолитные железобетонные фундаменты под типовые колонны прямоугольного сечения одноэтажных промышленных зданий.	
1.410-2. вып.1.	Унифицированные арматурные изделия для монолитных железобетонных конструкций.	

Обозначение	Наименование	Примечание
1.219.1-3	Лотки железобетонные длиной 87, 147 и 297 см для подпольных каналов.	
1.869.1-1	Железобетонные опорные подушки	
3.400-6/76	Унифицированные закладные детали сборных железобетонных конструкций инженерных сооружений промышленных предприятий	
3.901-5	Сальники набивные dу 50 ÷ 1400 мм для пролуска труб через стены.	
МРТУ 6-05-918-67	Трубы полиэтиленовые низкой плотности.	
ГОСТ 23279-78	Сетки сварные из стержневой арматуры диаметром до 40 мм. Общие технические условия.	
ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77 22701.2-77 22701.5-77	Плиты железобетонные ребристые предварительно-напряженные размерами 6х3 м для покрытий производственных зданий. Технические условия. Плиты типа ПБ. Плиты типа ПВ. Закладные изделия.	
ГОСТ 18599-83	Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия.	
ГОСТ 24893.0-81 24893.1-81	Балки обвязочные железобетонные для зданий промышленных предприятий. Технические условия. Конструкция и размеры.	
<u>Прилагаемые документы</u>		
ТП	КЖ И	Строительные изделия.
	ВМ1	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки КЖ монолитные конструкции.
	ВМ2	Ведомость потребности в материалах основного комплекта марки КЖ. Сборные конструкции.

ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ИНЖЕН. АЛЛАРЕВА	РУК. ГР. ПИСЬМАН	ГЛП ЛЕВИНА
Г.А. КОНСТ. ШАПИРО	Н.А. КОНСТ. ЛЕВИНА	ИЗМ. ОТД. ГРАСВАН	
ПРИВЯЗАН		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ.	СТАДИИ Лист Листов
		Общие данные (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	Р 2
		ИНЖЕНЕРНОГО УБОРОДОВАНИЯ	ЦНИИЭП



ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ (НАЧАЛО)

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ (ОКОНЧАНИЕ)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ, БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛ.-БЕТ. И МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН.	
9	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ1; ФМ2; ФМ3)	
10	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ4; ФМ5; ФМ6)	
12	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ7, ФМ8)	
13	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ10; ФМ13)	
14	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ11; ФМ18)	
15	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ12; ФМ14)	
16	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ15; ФМ16)	
17	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ19)	
18	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ9; ФМ17)	
21	СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛОВ И ПРЯМКОВ.	
23	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРУБ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ.	
25	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЯМКОВ И КАНАЛОВ.	
27	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЕМКОСТИ.	
30	СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНОМУ ЖЕЛ.-БЕТ. ДИЩУ ДМ1.	
31	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ1 ÷ УМ3	
36	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ.	
39	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ И СЕТОК ДИЩА.	
40	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ1 ÷ УМ3	
41	СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДНЫХ БАКОВ КОАГУЛЯНТА (РЕ3).	
42	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАБОЧЕЙ КАМЕРЫ РЕ4.	
43	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ, СТАКАНОВ ПОД ДЕФЛЕКТОРЫ.	
	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ.	
45	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТРОПИЛЬНЫХ БАЛОК, ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ И РИГЕЛЕЙ.	
	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И СТАЛЬНЫХ КОЛОНН И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.	
	СПЕЦИФИКАЦИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.	
47	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	
48	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПЛОЩАДОК, ПРОСТУПЕЙ, ОГРАЖДЕНИЙ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ.	
49	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛ.-БЕТ. ЭЛЕМЕНТОВ К ПЕРЕКРЫТИЮ НА ОТМ. 1.100.	
50	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ1 ÷ УМ3.	
51	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛ.-БЕТ. БАЛОК БМ1 ÷ БМ4	
52	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600.	
	СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНОМУ УЧАСТКУ УМ4.	
53	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600.	
	СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНОМУ УЧАСТКУ УМ5.	
54	СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ ЖЕЛ.-БЕТ. ПОЯСАМ МП1; МП2.	
55	СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНОЙ ПЛИТЕ ПМ1	
56	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ОБЪЕМНОЙ КАМЕРЫ.	

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ	КОД	КОЛ-ВО м³	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ФУНДАМЕНТЫ	5812000 000	11,9	
2	БЛОКИ ФУНДАМЕНТОВ.	5811000 000	146,82	
3	ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТОВ.	5813 000 000	39,78	
4	ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ.	5811000 000	12,16	
5	КОЛОННЫ	5821000 000	45,40	
6	БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ	5 222 000 000	17,9	
7	ОБЪЕЗОЧНЫЕ БАЛКИ	5824000 000	19,05	
8	РИГЕЛИ	5825 000 000	18,3	
9	ПЕРЕМЫЧКИ	5828 000 000	0,2	
10	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ	5832 000 000	200,3	
11	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	5832 000 000	12,42	
12	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ.	5841 000 000	25,2	
13	ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ	5842 000 000	3,4	
14	ФРИЗОВЫЙ КАМЕНЬ	5894 000 000	1,92	
15	КАРНИЗНАЯ ПЛИТА	5894 000 000	0,172	
16	ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ, ПЛОЩАДКИ, ПРОСТУПИ.	5 891 000 000	2,8	
17	ПЛИТЫ КАНАЛЬНЫЕ	5 841 000 000	11,37	
18	ОПОРНЫЕ ПОДУШКИ	5 841 000 000	0,05	
19	СТАКАНЫ	5 896 000 000	0,64	
20	ЛОТКИ	5858 000 000	1,56	

Альбом II

ПРОЕКТ 901-3-206.85

ТИПОВОЙ

ИЗЧ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВСТАВКИ

Общие указания.

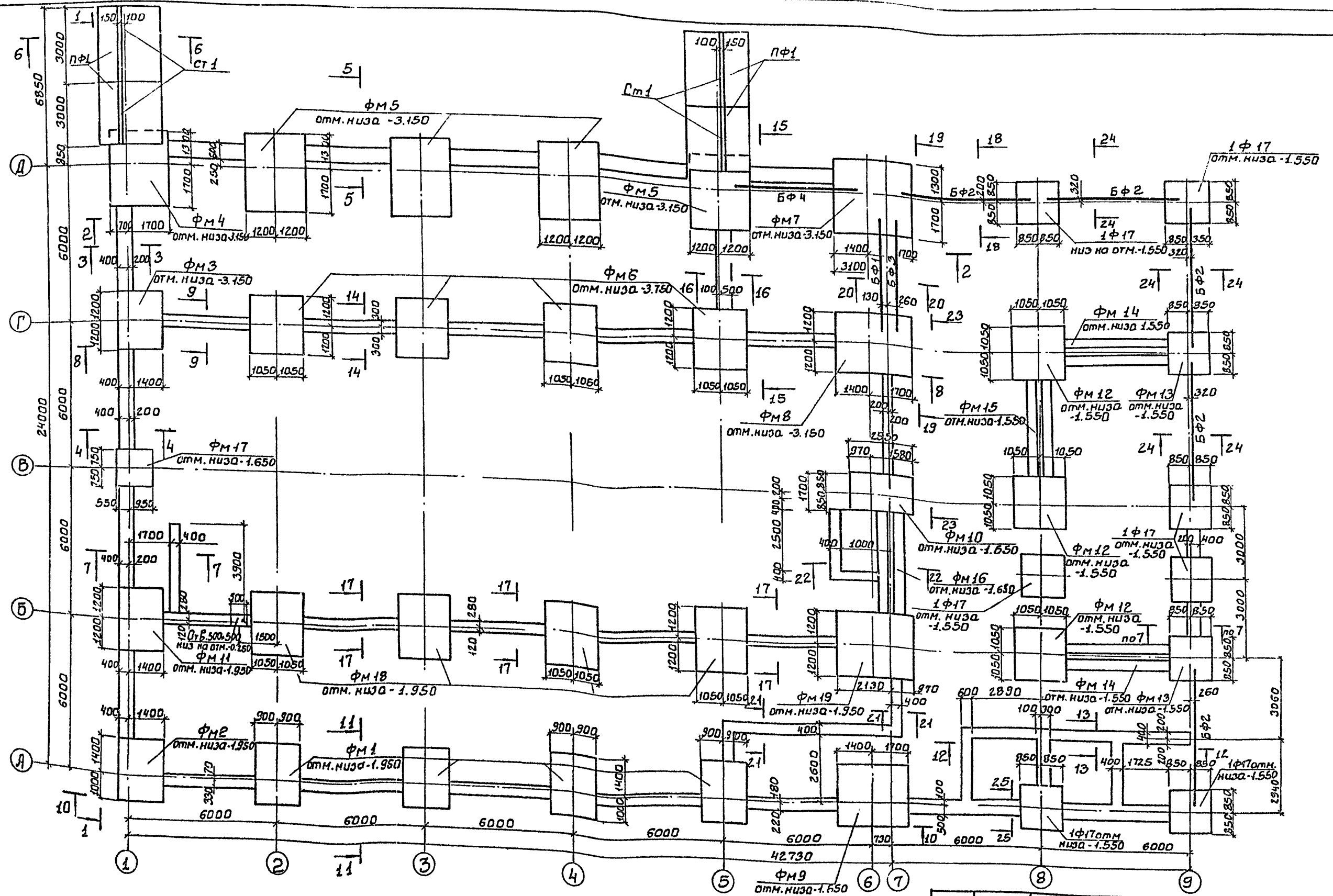
1. Проект разработан для следующих природных условий: расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°С; скоростной порыв ветра - для I географического района - 0,66 кПа; поверхностная снеговая нагрузка - для III географического района - 0,98 кПа; рельеф территории спокойный; грунтовые воды отсутствуют, грунты непучинистые, непроемочные.
2. За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке

МАТЕРИАЛЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ УЧТЕНЫ В ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ И ОТДЕЛЬНО НЕ УЧИТЫВАЮТСЯ.

РАСЧЕТНАЯ ПОЛЕЗНАЯ НАГРУЗКА НА ПЕРЕКРЫТИЕ  
0,8 т/м²  
0,008 МПа

ПРОВЕР. ЛЕВИНА		С.И.И.Э.П.	ТП 901-3-206.85		КЖ
ИНЖЕНЕР АСАРЕВА	М.А.С.	М.А.С.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. м³/сут	СТАДИА	ЛИСТ
РУК. ГР. ПИСЬМАН	М.А.С.	М.А.С.		Р	3
ГИП ЛЕВИНА	М.А.С.	М.А.С.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ЦНИИЭП	
ГЛАВ. КОНСТ. ШАПИРО	М.А.С.	М.А.С.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Н. КОНТР. ЛЕВИНА	М.А.С.	М.А.С.		Р. ПИСЬМАН	
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	М.А.С.	М.А.С.		ФОРМА № 10	

АЛЬБОМ II  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85



Спецификации и общие примечания  
см. на листе КЖ-5.

ПРИВЯЗАН:


ПРОБЕР. ЛЕВИНА		СТАНЦИОНАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ		СТАДИИ ЛИСЕ		ЛАНСОВ	
ИНЖЕН. САРАНЧА		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И Т.П. М.П.С.Т.К.		Р		Ч	
УЧ. ГР. ПИРЬЖА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДА-		ПНИ И ЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И.КОНСТ. ИЛИНКО		МЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК		И ПОДПОРНЫХ СТЕН.		Г.МОСКВА	
И.КОРТЕВ. ЛЕВИНА							
НАЧ. ОТ. КРАСАВИН							

СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ Ж.-Б. И МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН.  
(НАЧАЛО) (ОКОНЧАНИЕ)

Альбом № 901-3-206.85

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. Т	ПРИМЕЧ.
СБОРНЫЕ Ж.-Б. ФУНДАМЕНТЫ					
1Ф17	1.020-1 вып. 1-1	1Ф17	7	4,2	
ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ					
ФБ1	1.415-1 вып. 1	ФБ6-3	1	1,2	
ФБ2	1.415-1 вып. 1	ФБ6-12	5	1,3	
ФБ3	1.415-1 вып. 1	ФБ6-29	1	1,8	
ФБ4	1.415-1 вып. 1	ФБ6-14	1	1,3	
ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ И ПЛИТЫ					
ФБ1	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.4.6-Т	32	1,3	
ФБ2	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.6-Т	34	0,64	
ФБ3	1.112-5, вып. 2	ФЛ 10.24-2	24	1,52	
ФБ4	1.112-5, вып. 2	ФЛ 10.12-2	25	0,75	
ФБ5	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.6.6-Т	50	0,70	
ФБ6	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.3-Т	72	0,46	
ФБ7	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.6.6-Т	56	0,96	
ФБ8	ГОСТ 13579-78	ФБС 24.6.6-Т	68	1,96	
ФБ9	1.112-5, вып. 2	ФЛ 20.12-2	18	2,44	
ФБ10	ГОСТ 13579-78	ФБС 12.4.3-Т	38	0,31	
ФБ11	ГОСТ 13579-78	ФБС 9.4.6.-Т	22	0,47	
ОБЪЕЗДОЧНЫЕ БАЛКИ					
ОБ1	1.438.1-3. вып. 0,1	БОП 25-3ТН	17	2,2	
ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ					
СТ1	3.002-1 вып. 1	ПЛ 4-4	4	2,8	
ПФ1	3.002-1 вып. 1	ПФ 4-4	4	4,9	

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧ.
МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ					
Ум1	лист кж 50	Монолитный участок Ум1	1		ОБЪЕМ м <sup>3</sup>
МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ					
Фм1	лист кж 9	Фм1	4	2,21	
Фм2	лист кж 9	Фм2	1	2,94	
Фм3	лист кж 9	Фм3	1	3,70	
Фм4	лист кж 10	Фм4	1	5,10	
Фм5	лист кж 10	Фм5	4	5,20	
Фм6	лист кж 10	Фм6	4	4,50	
Фм7	листы кж 11,12	Фм7	1	9,45	
Фм8	листы кж 11,12	Фм8	1	7,82	
Фм9	листы кж 11,18	Фм9	1	4,62	
Фм10	листы кж 11,18	Фм10	1	3,02	
Фм11	листы кж 14	Фм11	1	2,60	
Фм12	лист кж 15	Фм12	3	1,95	
Фм13	лист кж 13	Фм13	1	1,50	
Фм14	лист кж 15	Фм14	2	2,83	
Фм15	лист кж 16	Фм15	1	2,76	
Фм16	лист кж 16	Фм16	1	2,80	
Фм17	лист кж 18	Фм17	1	1,65	
Фм18	лист кж 14	Фм18	4	3,00	
Фм19	лист кж 17	Фм19	1	4,70	
Фм20	лист кж 16	Фм20	1	2,76	

1. Под монолитные фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона М50 толщиной 100 мм, кроме оговоренной, превышающую габарит фундамента на 100 мм в каждую сторону.
2. Под сборные фундаменты стаканного типа и ленточные фундаменты уложить песчаную подготовку толщиной 100 мм.
3. Фундаментные балки, и диафрагмы жесткости устанавливать на цементный раствор марки 200 толщиной 20 мм. Зазоры между торцами балок и фундаментом заделать бетоном марки 200.
4. Бетонные блоки укладывать на цементно-песчаный раствор марки 50, с обязательной перевязкой не менее 0,4 высоты блока.
5. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200 мм, с выполнением требований СН 535-81.
6. Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 на отм. -0,030.
7. Стены подвалов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать двумя слоями горячего битума по грунтовке из битума, растворенного в бензине.

ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	САРАШИНА	САРАШИНА	САРАШИНА
ИНЖ. ПИСЬМАН	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА
ГИП. ШАПИРО	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА
Н. КОНТ. ЛЕВИНА	КРАСОВИЧ	КРАСОВИЧ	КРАСОВИЧ
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	КРАСОВИЧ	КРАСОВИЧ	КРАСОВИЧ

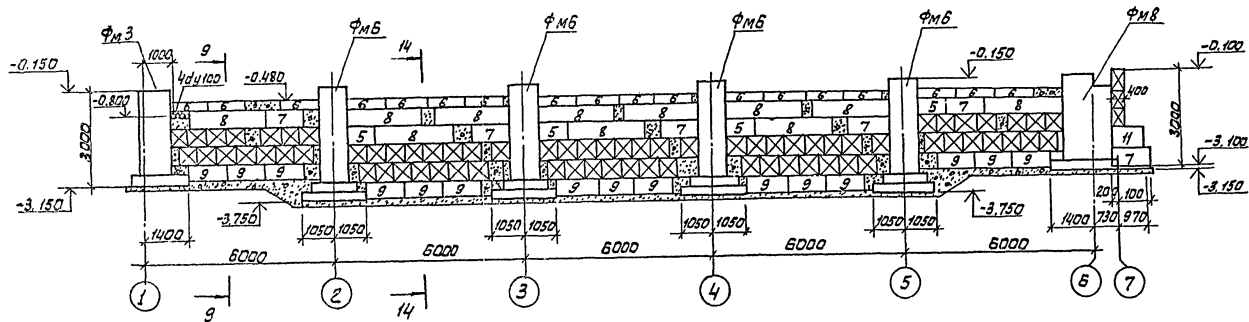
ПРИВЯЗАН	ИНВ. №
----------	--------

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ.	Р	5	
ЦНИИЭП			
ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР			

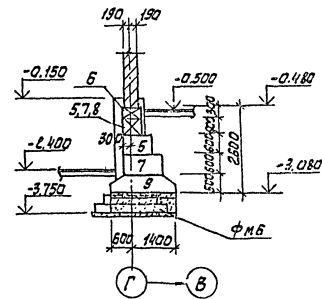




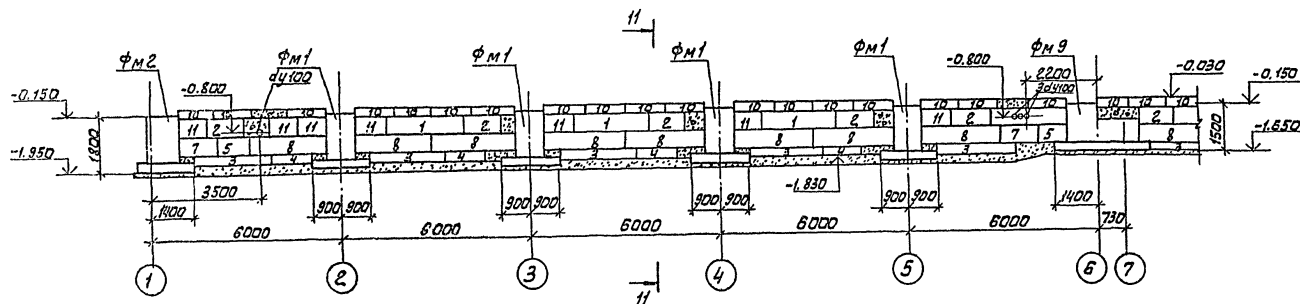
Развертка по 8-8



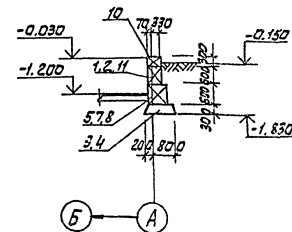
Сечение 9-9



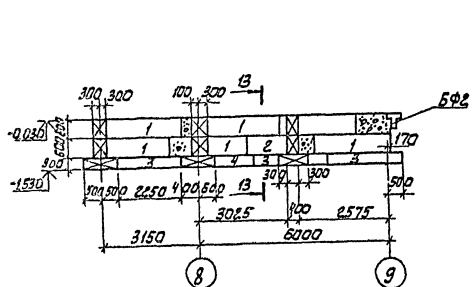
Развертка по 10-10



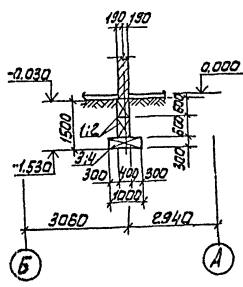
Сечение 11-11



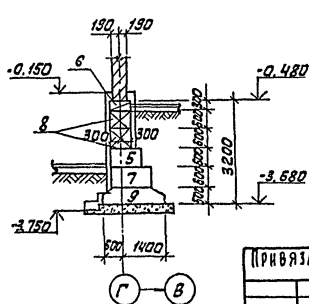
Развертка 12-12



Сечение 13-13



Сечение 14-14



1. На развертках и сечениях, изображенных на данном листе, буквенный индекс фундаментных плит и блоков условно опущен.

2. Общие примечания см. на листе КИ-5.

		ТЛ 901-3-206.85	КЖ	
ПРОВЕР: АЕБИНА	САХ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В 0,1 м³/сек	СТАНЦИЯ ЛЕЧ. АНУСОВ	
ИНЖЕН. САРАНЧА	САХ		Р	7
РУК. ГР. ПИСЬМАН	САХ		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ	
Г.М.П. АЕБИНА	САХ		И.О. ПИШИЭТ	
И.А. КИРИЛ ШАПРОВА	САХ		И.О. ПИШИЭТ	
И. КОНТР. АЕБИНА	САХ	И.О. ПИШИЭТ		
НАЧ. ОТД. КРАСОВИНА	САХ	И.О. ПИШИЭТ		

ПРИВЯЗАН:

И.О. ПИШИЭТ

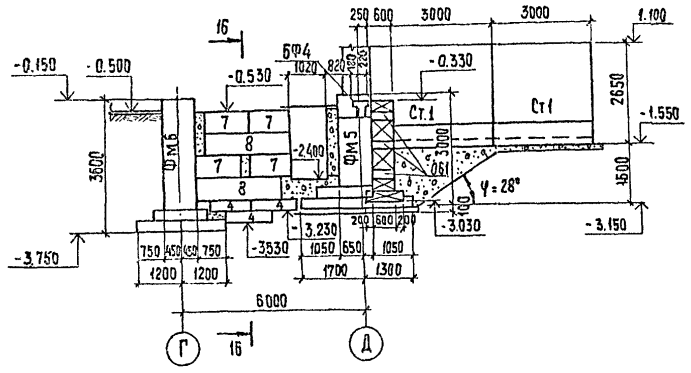
20388-02

АНБМ II

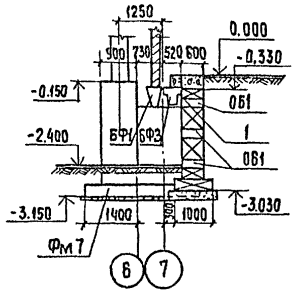
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85

ЛЕНА № 201-1. РЕДАКЦИЯ И ПАТ. В.И.М.М. УМЕРЕН

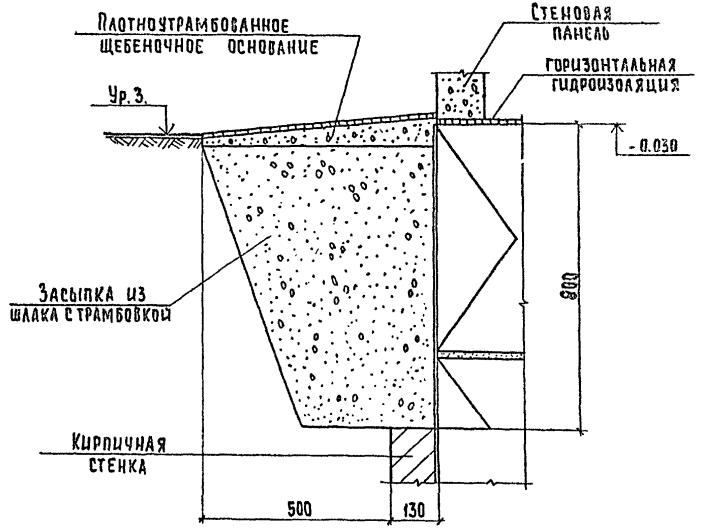
РАЗВЕРТКА ПО 15-15



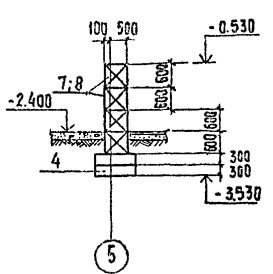
Сечение 20-20



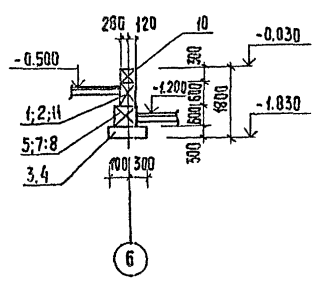
ДЕТАЛЬ УТЕПЛЕНИЯ СТЕН ПОДВАЛА



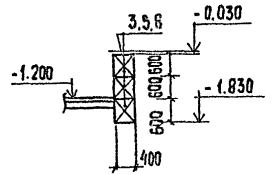
Сечение 16-16



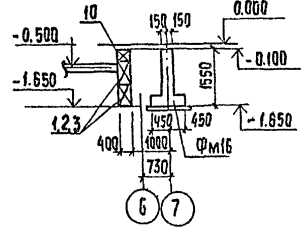
Сечение 17-17



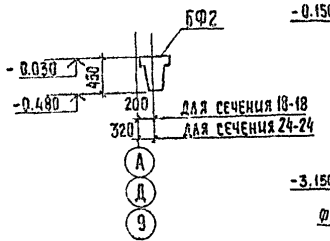
Сечение 21-21



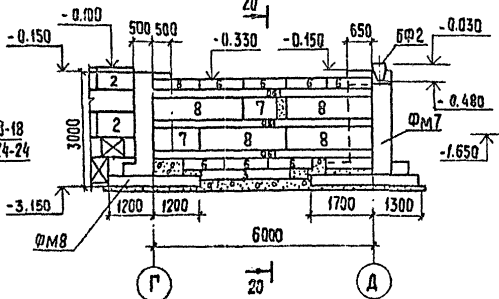
Сечение 22-22



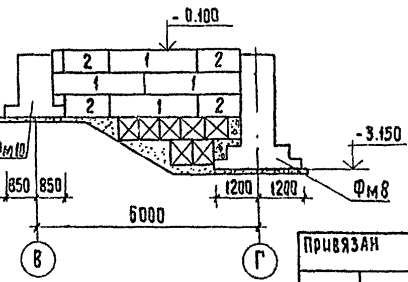
Сечение 18-18  
Сечение 24-24



Вид 19-19



Вид 23-23



1. НА РАЗВЕРТКАХ И СЕЧЕНИЯХ, ИЗОБРАЖЕННЫХ НА ДАННОМ ЛИСТЕ, БУКВЕННЫЙ ИНДЕКС ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ И БЛОКОВ ЧЕЛОВЕКО ОПУЩЕН.
2. ОБЩИЕ ПРИМЕЧАНИЯ СМ. НА ЛИСТЕ КЭС-5.

			ТП 901-3-206.85		КЭС	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	<i>С.И.</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООБРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРБИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	СТАДИЯ	Лист	Листов
ИНЖ.	САРАИЧА	<i>С.И.</i>		Р	8	
РУК. ГР.	ЛИСЬМАН	<i>С.И.</i>				
ГЫП	ЛЕВИНА	<i>С.И.</i>				
ГЛ. КОМП.	ШАПИРО	<i>С.И.</i>				
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	<i>С.И.</i>	СУМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕЙ. РАЗВЕРТКА ПО 15-15. СЕЧЕНИЯ 16-16; 24-24.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>С.И.</i>		ИНЖЕНЕР		

20388-02

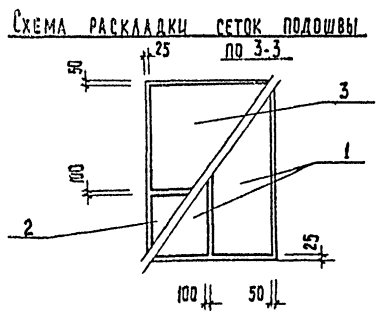
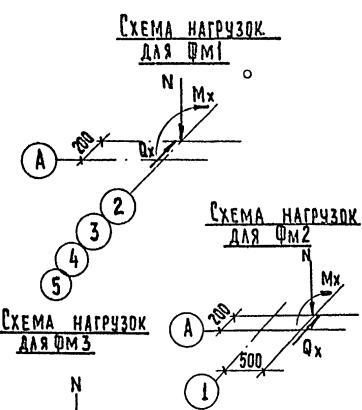
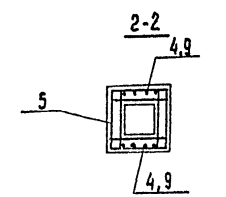
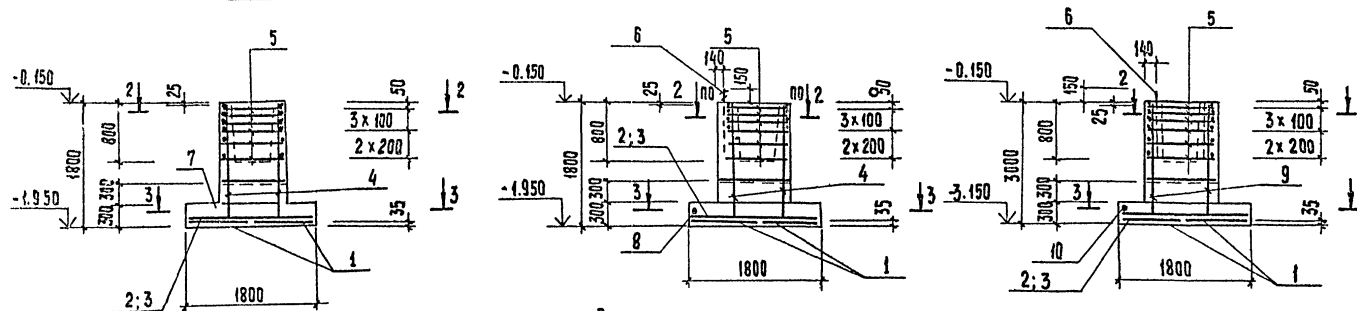
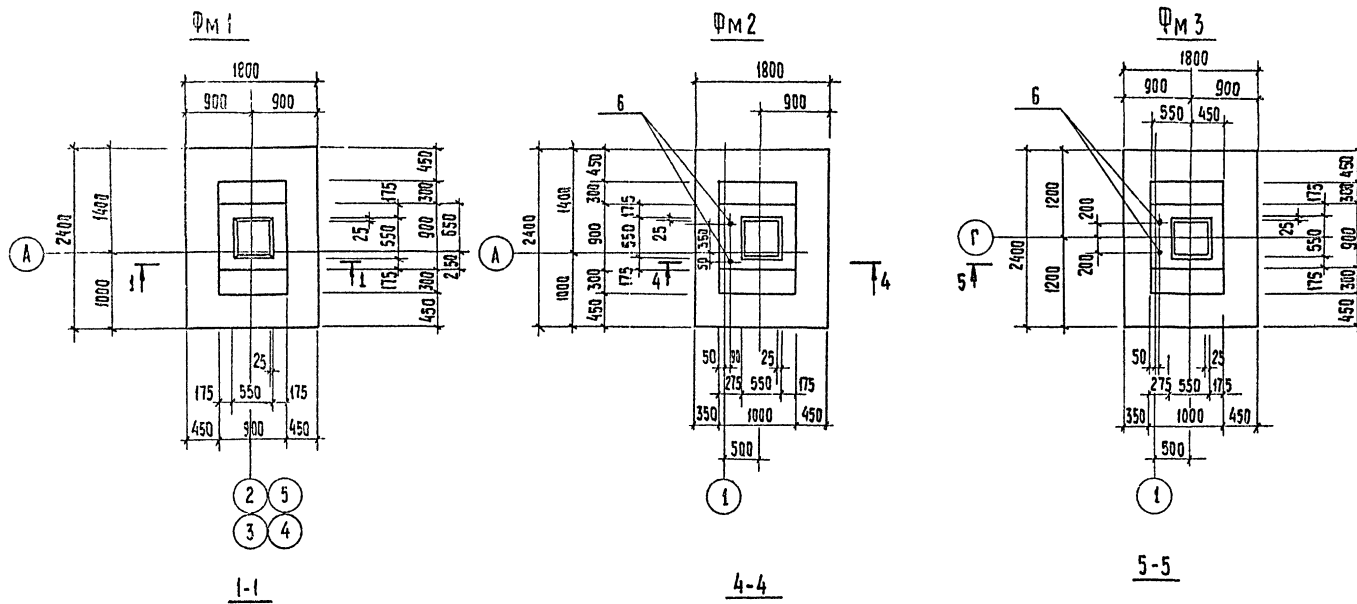
КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

ФОРМАТ А2

АКБСМ. II

ПРОЕКТ 901-3-206.85

ТИПОВОЙ



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ1; ФМ2; ФМ3)

КОД	ЗОНА	ПИС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
<b>ФМ1</b>						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ						
1			1.410-2, вып.1	СЕТКА С12А II - 8x24	2	МАССА (кг) 11.77
2			1.410-2, вып.1	СЕТКА С12А II - 8x18	1	8.78
3			1.410-2, вып.1	СЕТКА С12А II - 14x18	1	14.15
4			1.410-2, вып.1	СЕТКА С12А II - 8x18	2	8.78
5			1.412-1/77, вып.3	СЕТКА СА-10А II	6	4.2
МАТЕРИАЛЫ						
64	7			БЕТОН М200, МР3 50		ОБЪЕМ (м3) 2.21
<b>ФМ2</b>						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ						
64			ПОЗИЦИИ 1-5 см.	ФМ1		МАССА (кг)
ДЕТАЛИ						
6				БОЛТ 1.1 М 24x300, ВСТ3КП-2 ГОСТ 24379.1-80	2	3.42
МАТЕРИАЛЫ						
8				БЕТОН М200		ОБЪЕМ (м3) 2.34
<b>ФМ3</b>						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ						
9			ПОЗИЦИИ 1;2;3;5;6	см. ФМ1, ФМ2		МАССА (кг)
			1.410-2, вып.1	СЕТКА С12А II - 8x30	2	14.78
МАТЕРИАЛЫ						
10				БЕТОН М200, МР3 50		ОБЪЕМ (м3) 3.70

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						Общий расход		
	АРМАТУРА КЛАССА								
	А-I		А-II		всего				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 2590-71 <sup>Р</sup>	ГОСТ 2590-71 <sup>Р</sup>	всего	всего			
ФМ1	6.77	6.77	25.2	53.94	79.14	85.91	85.91		
ФМ2	6.77	6.77	25.2	53.94	79.14	85.91	6.84	6.84	92.75
ФМ3	8.73	8.73	25.2	67.26	92.46	101.19	13.88	13.88	114.87

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ДЛЯ ФМ3

НАИМЕНОВ. УСИЛИЙ	УСИЛИЯ КН; КНМ
N	300
Mx	65
Qx	6

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ДЛЯ ФМ1

НАИМЕНОВ. УСИЛИЙ	УСИЛИЯ КН; КНМ
N	511,3
Mx	120
Qx	24

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ДЛЯ ФМ2

НАИМЕНОВ. УСИЛИЙ	УСИЛИЯ КН; КНМ
N	255,25
Mx	60
Qx	12

ТП 901-3-206.85 КЭЖ

ПРОВЕР. ЛЕВИНА *Левина*

ИНЖ. САРАНЧА *Саранча*

РУК. ГР. ПИСЬМАН *Письман*

С.И.П. ЛЕВИНА *Левина*

Г.А. КОНС. ШАДИРО *Шадиро*

Н. КОНТ. ЛЕВИНА *Левина*

НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ *Красович*

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРОВАНИЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М3/СУТКИ

СТАВУЛЯ АИСТ АИСТОВ

Р 9

ФУНДАМЕНТЫ ФМ1; ФМ2; ФМ3 ОПЛАУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ. АРМИРОВАНИЕ.

ИНЖЕНЕРНОГО ОБРУДОВАНИЯ Г. ЖСКВА

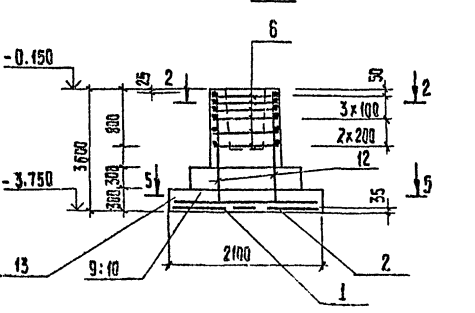
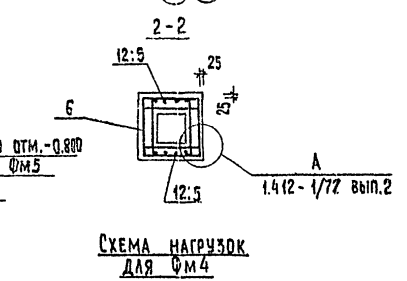
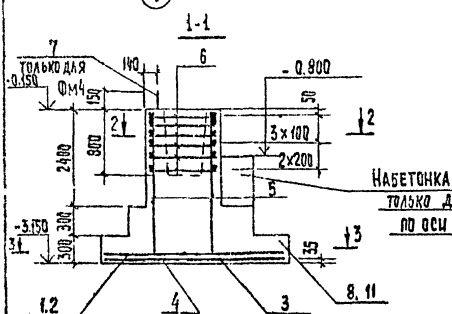
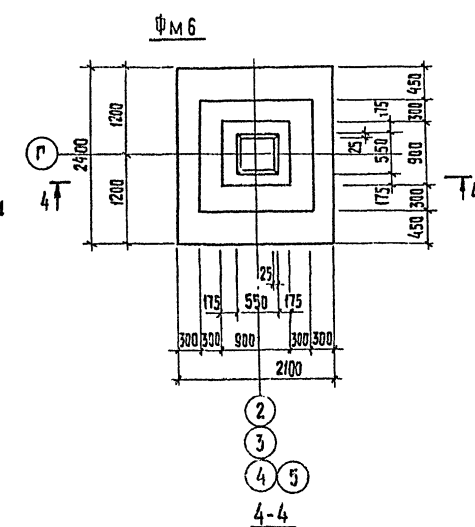
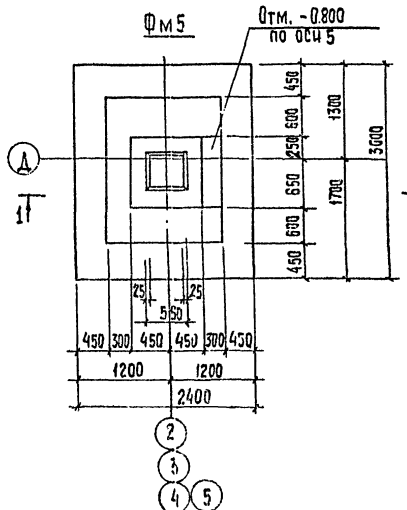
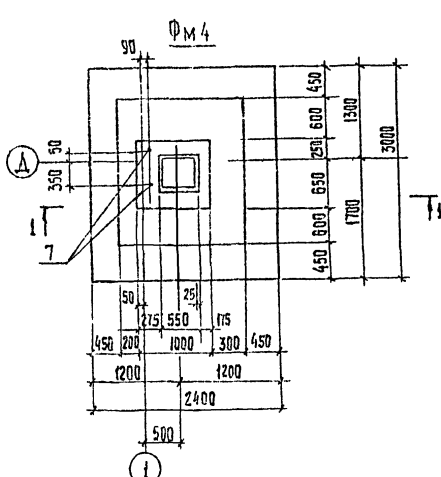


Схема раскладки сеток подошвы по 3-3

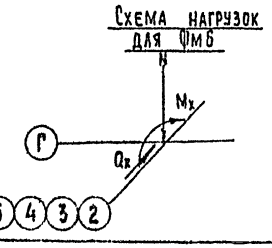
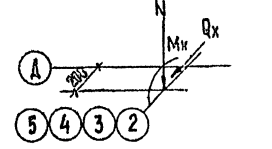
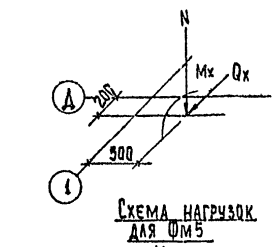
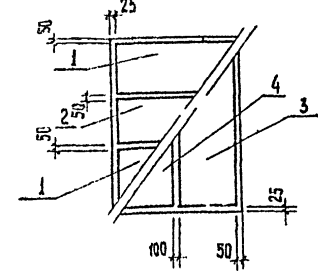


Схема раскладки сеток подошвы по 5-5

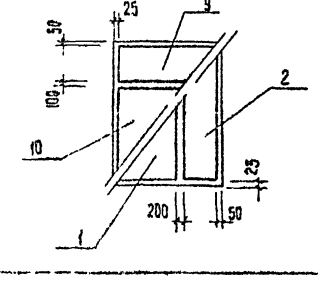


Таблица нагрузок для ФМ4

Наименов. усилия	Усилия кН/кНм
N	200
Mx	120
Qx	18

Таблица нагрузок для ФМ5

Наименов. усилия	Усилия кН/кНм
N	400
Mx	239.6
Qx	36

Таблица нагрузок для ФМ6

Наименов. усилия	Усилия кН/кНм
N	601.5
Mx	130
Qx	12

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ4; ФМ5; ФМ6)

ФОРМАТ	ЗОНА	ПИС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>ФМ4</b>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		МАССА КГ
				<b>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</b>		
		1	1.410-2. вып.1	СЕТКА С12АII - 10x24	2	14.18
		2	1.410-2. вып.1	СЕТКА С12АII - 8x24	1	11.77
		3	1.410-2. вып.1	СЕТКА С12АII - 12x30	1	20.81
		4	1.410-2. вып.1	СЕТКА С12АII - 10x30	1	17.79
		5	1.410-2. вып.1	СЕТКА С12АII - 8x30	2	14.44
		6	1.412-1/77 вып.3	СЕТКА СА - 10АII	6	4.2
				<b>ДЕТАЛИ</b>		
		7		БОЛТ 1.1М 24x800 ВСт3кп2	2	3.42
				ГОСТ 24379.1-80		
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		ОБЪЕМ М3
		8		БЕТОН М200, МР350		5.1
				<b>ФМ5</b>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			ПОЗИЦИИ 1+6	см. ФМ4		
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		ОБЪЕМ М3
		11		БЕТОН М200		5.2
				<b>ФМ6</b>		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			ПОЗИЦИИ 1.2. 6	см. ФМ4		
		9	1.410-2. вып.1	СЕТКА С12АII - 8x21	1	10.44
		10	1.410-2. вып.1	СЕТКА С12АII - 14x21	1	16.85
		12	1.410-2. вып.1	СЕТКА С12АII - 8x36	2	17.44
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		ОБЪЕМ М3
		13		БЕТОН М200, МР350		4.5

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						Общий расход		
	АРМАТУРА КЛАССА				АРМАТУРА КЛАССА				
	А-I		А-II		Сталь круглая				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 2590-71*				
	φ8	Итого	φ10	φ12	Итого	φ24	Итого	Всего	
ФМ4	11.88	11.88	25.2	95.75	120.93	132.81	6.84	6.84	139.65
ФМ5	11.88	11.88	25.2	95.75	120.93	132.81			132.81
ФМ6	9.99	9.99	25.2	78.17	103.37	113.35			113.35

ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	СТАДИЯ	ЛИСТ
ИНЖ.	САРАЧКА	ЛИСТОВ	
РЧК.СР.	ПШЕВАН	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЯЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8тыс.м3/сутки	
ТЮП	ЛЕВИНА	ФУНДАМЕНТЫ ФМ4, ФМ5, ФМ6	
ГЛАВ. КОНС.	ШАПИРО	ОПЛАЧЕВЫЕ ЧЕРТЕЖИ. АРМИРОВАНИЕ	
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕРНО ОБОРУДОВАНИЕ: г. МОСКВА	
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	ФОРМАТ А2	

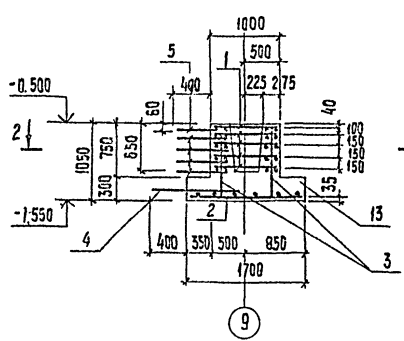
ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	



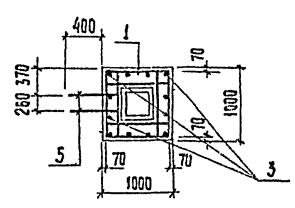


ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛЮМИНИЙ

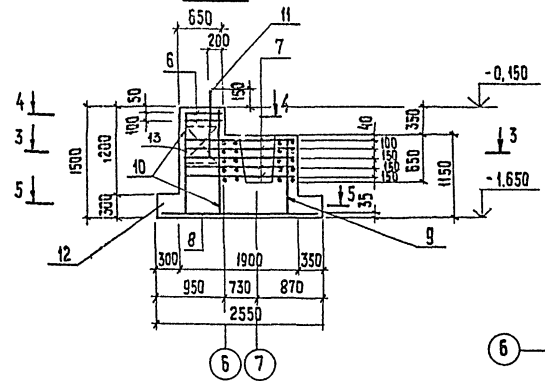
Сечение 1-1



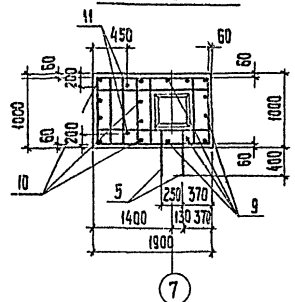
Сечение 2-2



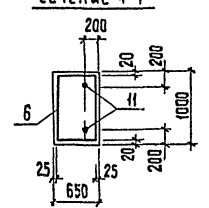
ФМ 10



Сечение 3-3



Сечение 4-4



Сечение 5-5

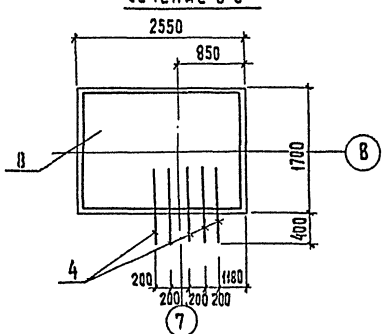


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ФУНДАМЕНТОВ - ФМ10; ФМ13

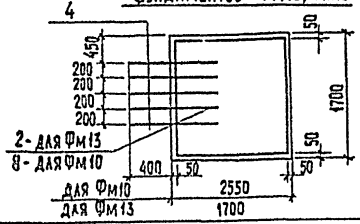


СХЕМА НАГРУЗОК ДЛЯ ФМ13

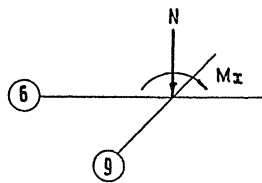


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ДЛЯ ФМ13

НАИМЕН. УСИЛИЙ	УСИЛИЯ КН/КМ
N	266
Mx	10,2
Qx	—

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№ П/П	ЭСКИЗ
4,5	100 Г

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ10, ФМ13)

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФМ13		МАРСА, 2Г
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
		1	1.020-1	1-1. О.О. 10-07	С-8	5 1,53
		2	1.020-1	1-1. О.О. 10-01	С-2	1 18,50
				ДЕТАЛИ		
				МАТЕРИАЛЫ		ОБЪЕМ, М <sup>3</sup>
		13		БЕТОН М200		1,5
				ФМ10		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
		6	ТП	КЖС. С6	СЕТКА С5	2 4,8
		7	ТП	КЖС. С5	СЕТКА С5	5 10,0
		8	ТП	КЖС. С7	СЕТКА С7	1 25,5
		13	1.412.1-4	ММ1; ММ2; ММ3		4+4 +4 8,4
				ДЕТАЛИ		
		5		Ф10АII ГОСТ 5781-82	Р=650	10 0,4
		64	9	Ф5АII ГОСТ 5781-82	Р=1100	8 0,23
		64	10	Ф5АII ГОСТ 5781-82	Р=1450	0,32
		11		БОЛТ М24x800 ВЕТ3 КЛ2		3,42
		4		Ф10АII ГОСТ 5781-82	Р=1450	5 0,9
				МАТЕРИАЛЫ		ОБЪЕМ, М <sup>3</sup>
		12		БЕТОН М200	МР3,50	3,02

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, кг

МАРКА ЗЕМЛЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ		Общий расход	
	АРМАТУРА КЛАССА						АРМАТУРА КЛАССА			
	А-II			А-I			СТАЛЬ КРУГЛАЯ			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 2590-71*			
	Ф10	Ф10	Итого	Ф6	Ф10	Итого	Ф24	Итого		
ФМ10	91,0	8,4	99,4	4,4	—	4,4	95,4	8,84	6,84	110,6
ФМ13	5,8		5,8	10,35	18,8	29,15	34,95			34,95

ПОЗ 5 ПРИВАРИТЬ К ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ СЕТКАМ ФУНДАМЕНТОВ

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. ЛЕВИНА		ТП 901-3-206.85		КЖС	
		ИНЖ. САРАНЧА					
		РУК. ГР. ПИСЬМАН					
		ГИП. ЛЕВИНА					
		ГЛ. КОНС. ШАПИРО					
		Н. КОНТР. ЛЕВИНА					
		НАЧ. ОТД. КРАСАВИН					
ИНВ. №:		ИНЖ. САРАНЧА		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЯВАЮЩАЯ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТИС. М <sup>3</sup> /СУТКИ		СТАЦИЯ АССТ. ЛИСТОВ	
		ИНЖ. ПИСЬМАН		ФУНДАМЕНТ ФМ10. АРМИРОВАНИЕ. ФУНДАМЕНТ ФМ13. ОПАЛУСКОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ.		ЦЕННИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА	
		ИНЖ. ЛЕВИНА		КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН		20388-02	
		НАЧ. ОТД. КРАСАВИН				ФОРМАТ А2	

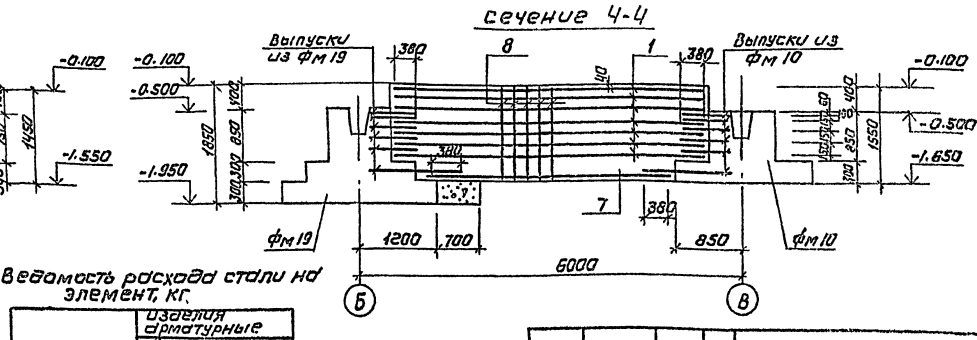
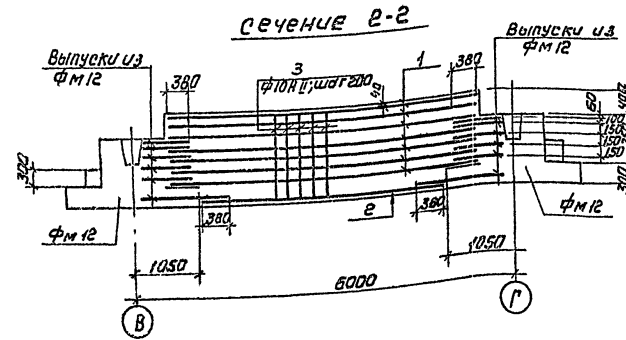
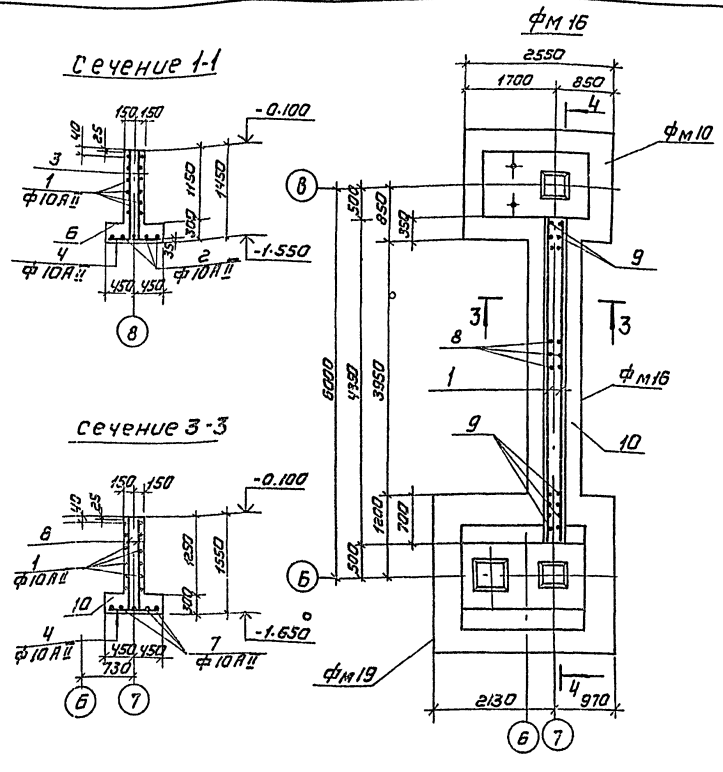
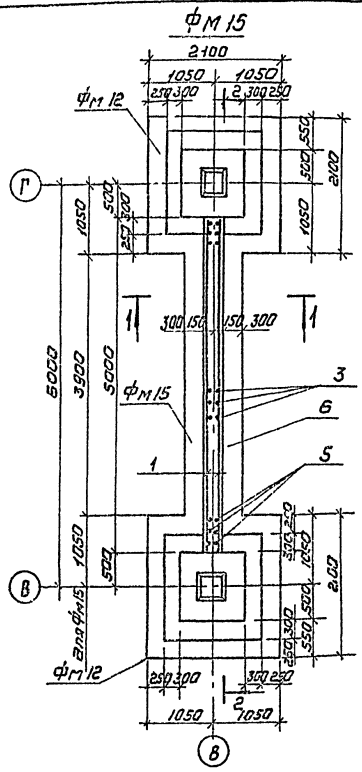






Т И П О В Ы Й П Р О Е К Т 9 0 1 - 3 - 2 0 6 . 8 5

И.В.И. ПЕД. ПОДРИСЫ ЗАДАТЬ ВЗЯТЬ УБЕДИТЬСЯ



В е д о м о с т ь р а с х о д а с т а л и н а элемент, кг.

Марка элемент	ИЗГОТОВЛЕНИЕ	
	Арматурные классы	ГОСТ 5781-82
ФМ 15	А-III	1004
ФМ 16	А-III	1070

С п е ц и ф и к а ц и я м о н о л и т н ы х ф у н д а м е н т о в (ФМ 15, ФМ 16)

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<b>ФМ 15</b>		
		Детали		масса, кг
БУ 1	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С-4360		14	3.1
БУ 2	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С-3860		5	2.4
БУ 3	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С-1390		40	0.9
БУ 4	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С-860		20	0.53
БУ 5	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С-1130		12	0.70
		<b>Материалы</b>		объем, м <sup>3</sup>
6	Бетон М200, МРз 50			2.76
		<b>ФМ 16</b>		
		Детали		масса, кг
БУ 1	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С-4360		14	3.1
БУ 7	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С-3300		5	2.3
БУ 8	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С-1490		38	0.94
БУ 4	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С-860		19	0.53
БУ 9	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 С-1230		12	0.76
		<b>Материалы</b>		объем, м <sup>3</sup>
10	Бетон М200, МРз 50			2.8

Т П 901-3-206.85 КЖ

ПРОВЕР ЛЕВИНА *С.В.*  
 И.К. САВАНЧУ *С.В.*  
 Р.К.Г. ПИСЬМАН *С.В.*  
 ГИП ЛЕВИН Ч *С.В.*  
 ГЛ. КОНСТ. ШАЛЛО *С.В.*  
 Н. КОНТ. ЛЕВИНА *С.В.*  
 И.В. ПЕД. ПЕД. ПОДРИСЫ ЗАДАТЬ ВЗЯТЬ УБЕДИТЬСЯ

ПРИВЯЗАН

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ  
 ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ  
 ПРИЗВОДИТЕЛЬСТВО ТЫС.РУБЛЕЙ

ФУНДАМЕНТЫ ФМ 15, ФМ 16.  
 ПЛАЧУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ  
 АДМИРОВАНИЕ

СТАДАН Л.С.Т. Л.С.Т.О.В.  
 Р 16

ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
 ЦЕНТР

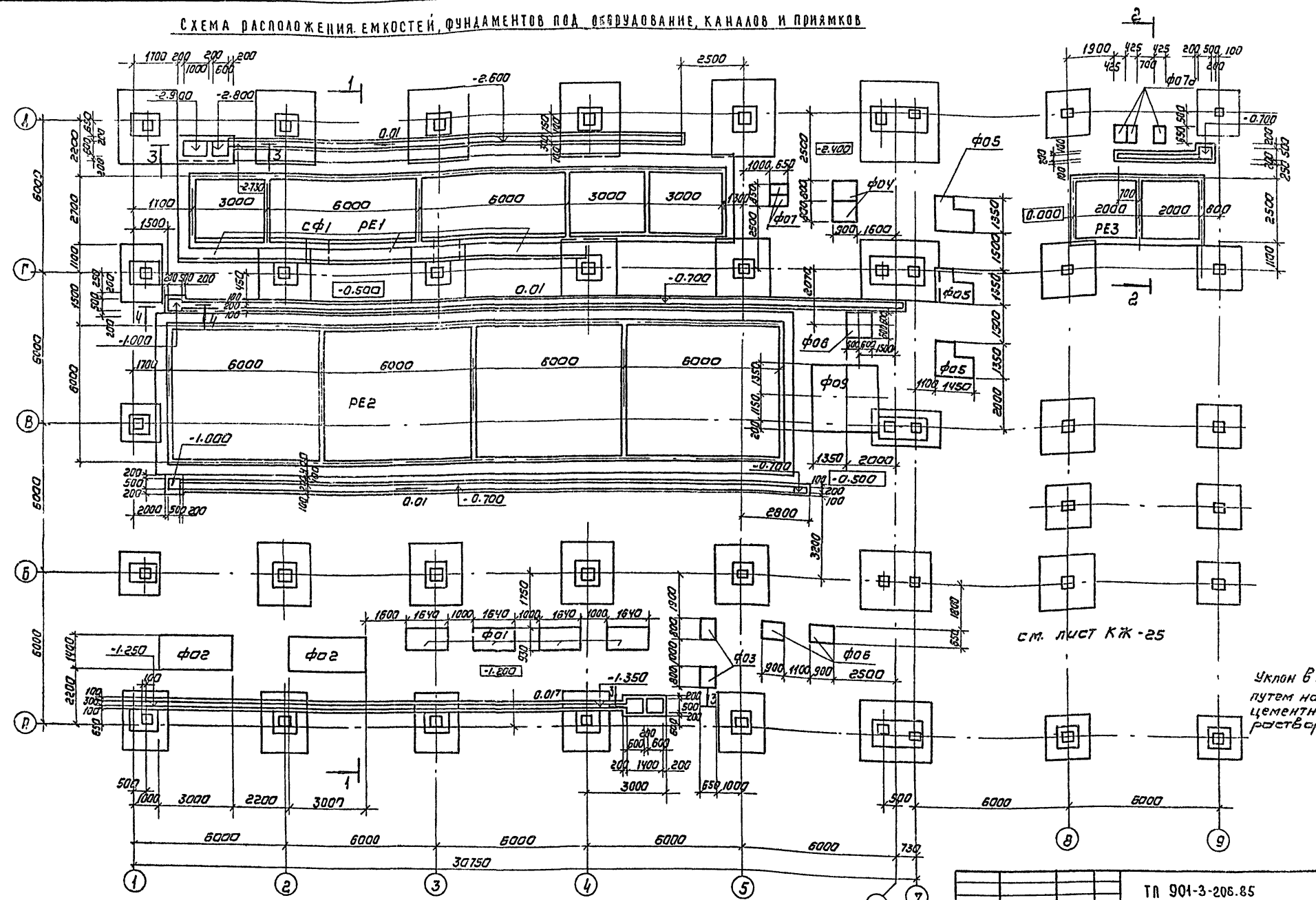
КОПИРОВАЛ: КОЛШУНОВА 2022-02





СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЕМКОСТЕЙ, ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ

ГРЯЗНЫЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛБЮМ II



см. лист КЖ-25

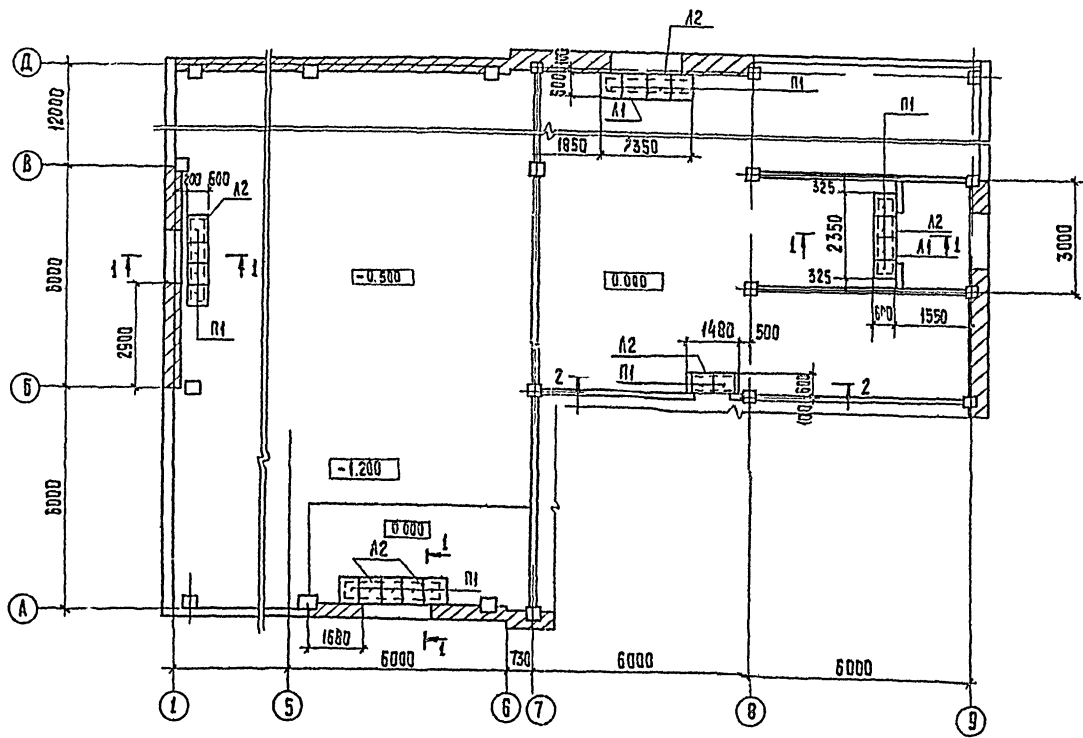
Уклон в лотках создать путем нанесения цементно-песчаного раствора.

1. Спецификацию см. на листе КЖ-21.
2. Разрезы 1-1 ÷ 4-4 см. на листе КЖ-20.
3. Фундаменты под оборудование разработаны на листе КЖ-22; их изображение дано в рабочем положении.

Привязан		Провер. ЛЕВИНА	Инженер-строитель	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛАНДЕТОВ
		ИНЖЕНЕР-СТРОИТЕЛЬ	ГИП	ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСТОРИВАНИЯ	Д	49	
		Л. КОНЕЦ ШАЛИКО	Инженер	ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 20000 м³/сут.	ЦНИИЭП		
		Н. КОНТ. ЛЕВИНА	Инженер	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЕМКОСТЕЙ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛАЖИВАНИЯ		
		НАЧ. ОТД. КОСАВИН	Инженер	ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	Г. МОСКВА		
				КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ.	ФОРМАТ А4		



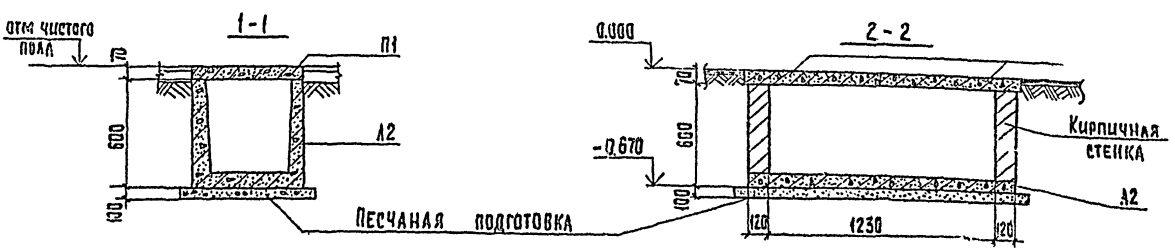
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДПОЛНЫХ - КАНАЛОВ НА ОТМ. 0.000 И -0.500



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛОВ И ПРЯМЬКОВ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД. КГ	ПРИМЕЧАНИЕ
Ф01	ЛИСТ КЖ 22	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф01	4		1,24 м³
Ф02	ЛИСТ КЖ 22	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф02	2		3,55 м³
Ф03	ЛИСТ КЖ 22	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф03	2		0,43 м³
Ф04	ЛИСТ КЖ 22	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф04	2		0,60 м³
Ф05	ЛИСТ КЖ 22	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф05	3		1,53 м³
Ф06	ЛИСТ КЖ 22	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф06	2		0,57 м³
Ф07, Ф07 <sup>а</sup>	ЛИСТ КЖ 22	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф07	2-3		0,30 м³
Ф08	ЛИСТ КЖ 22	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф08	1		1,65 м³
Ф09	ЛИСТ КЖ 22	ФУНДАМЕНТ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф09	1		5,45 м³
РЕ1	ЛИСТ КЖ 25-32	ЕМКОСТЬ РЕ1	1		
РЕ2	ЛИСТЫ КЖ 33-40	ЕМКОСТЬ РЕ2	1		
РЕ3	ЛИСТ КЖ-41	ЕМКОСТЬ РЕ3	1		
РЕ4	ЛИСТ КЖ-42	РАБОЧАЯ КАМЕРА РЕ4	1		
П1	300Б-2 ВЫП. П-2	ПЛИТА П59-0	19	100	
А1	1.219.1-3	ЛОТОК АК9.6.6-12.5	3	298	
А2	1.219.1-3	ЛОТОК АК19.6.6-12.5	6	502	
СФ1	ГОСТ 23279-78	СЕТКА 10А И -100 10АН -100 1550*5950 75	7	101	
Щ1	ТП	КЖСИ. Щ1	ЩИТ	Щ1	1 42,6
Щ2	ТП	КЖСИ. Щ1	ЩИТ	Щ2	3 29,0
Щ3	ТП	КЖСИ. Щ1	ЩИТ	Щ3	2 22,6
1	3.400 - 6/7Б	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН 4-46	1	13,0	4,4
2	1.400 - 15 ВЫП. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МН 158-1	9	23,9	
МАТЕРИАЛЫ					
			БЕТОН М150	14,9	м³

СХЕМУ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЕМКОСТЕЙ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ СМ. НА ЛИСТЕ КЖ-19.



АЛОБКИ И  
 ПРОЕКТ 901-3-206.85  
 ТИПС 501

СОГЛАСОВАНО  
 ПРОЕКЦИОНЩИК  
 ОТДЕЛ ТС  
 ЧЕР. ПО МАШ. ПОДРОБ. И АТА  
 ТИПОВ. ШЕД.

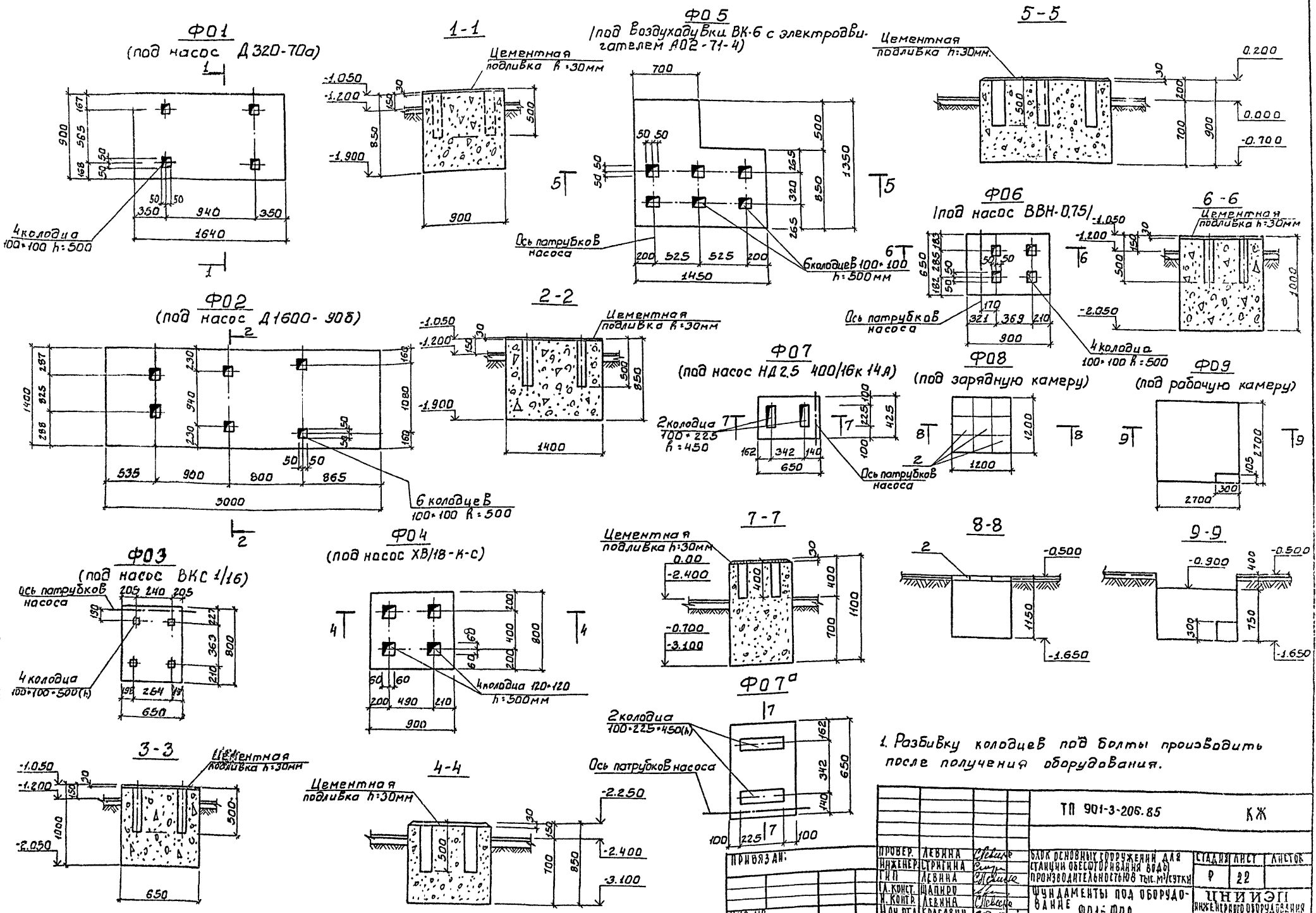
ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СМ	ТН 901-3-206.85	КЖ
		ИНЖЕН. СТРИГИНА	СМ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М³/СУТКИ	
		ГЛП. ЛЕВИНА	СМ	СТАЦИЯ ЛИСТ 1 ЛИСТОВ	
		ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО	СМ	Р 71	
		Н. КОНТ. ЛЕВИНА	СМ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ НА ОТМ. 0.000 И -0.500	
ИНВ. №		НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	СМ	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

20388-02

КОПИРОВАЛ: ХЮПНЕН

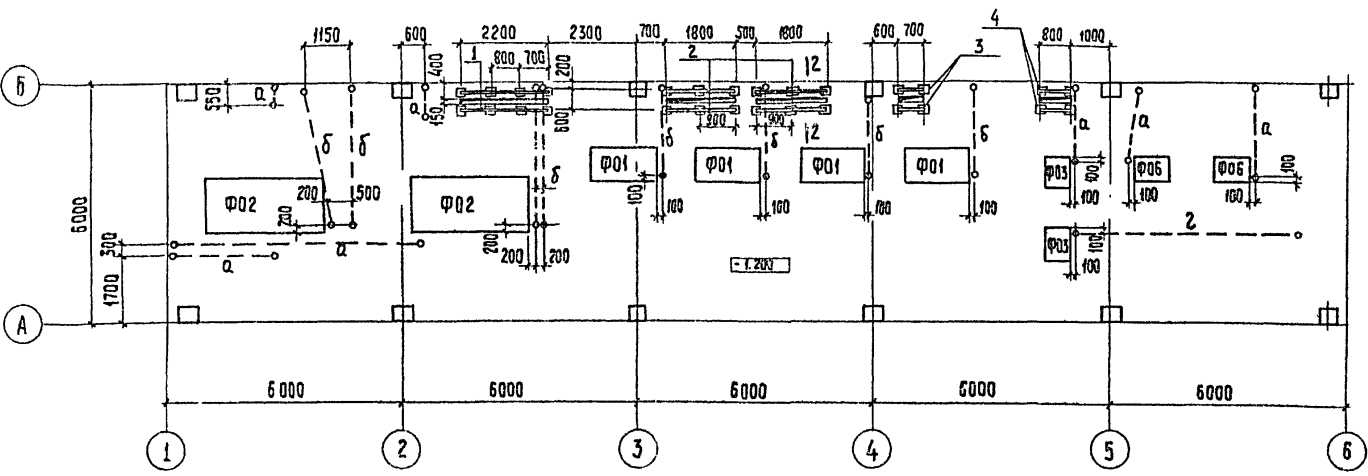
ФОРМАТ А2





ТП 901-3-206.85		КЖ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕР-СТРОИТЕЛЬ. СЕРГЕЕВА	САМ. ОСНОВНЫМ СПОСОБОМ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСОТВОЖАЮЩАЯ ВРАД. ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ
СА. КОНСТ. ШАДРО	И. КОНТ. ЛЕВИНА	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ		Ф01-Ф09.
ИНВ. №		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРУБ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. -1.200



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРУБ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД. КГ.	ПРИМеч.
1		ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 Вст 3 кн 2-1 ГОСТ 535-79 $\rho=2200$	2	40,48	
2		ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 Вст 3 кн 2-1 ГОСТ 535-79 $\rho=1800$	4	29,8	
3		ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 Вст 3 кн 2-1 ГОСТ 535-79 $\rho=700$	4	13,0	
4		ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 Вст 3 кн 2-1 ГОСТ 535-79 $\rho=800$	4	19,7	
5		ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 Вст 3 кн 2-1 ГОСТ 535-79 $\rho=1600$	2	29,4	
6		ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 Вст 3 кн 2-1 ГОСТ 535-79 $\rho=1500$	2	26,0	
7		ПОДАРА Вст 3 кн 2-1 ГОСТ 535-79 $\rho=2000$	1	12,56	
8	3.400-6/76	УЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 1-21	48	1,2	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. 3.600

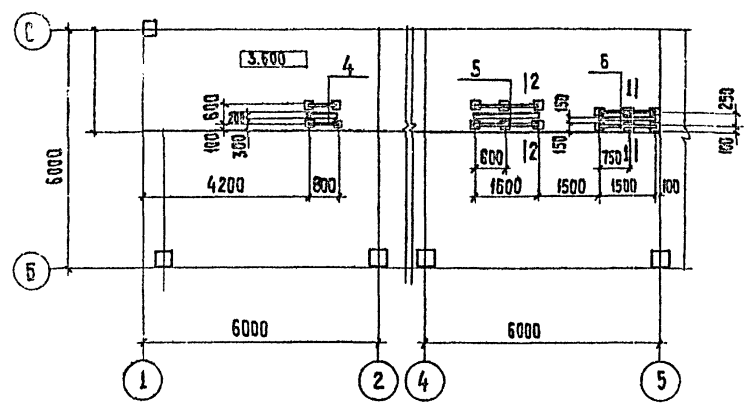
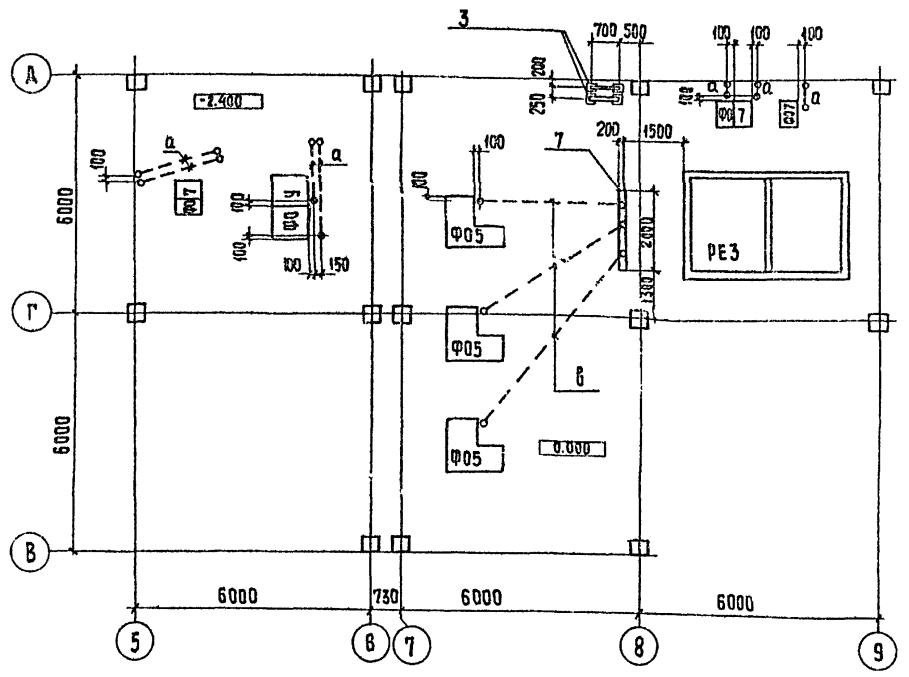
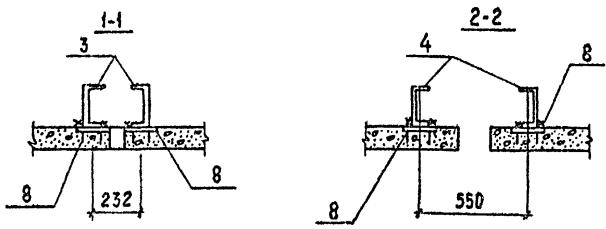


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРУБ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. -2.400 И 0.000



- На схемах индексом „а“ обозначены трубы полиэтиленовые  $\phi 32 \times 1,8$ , индексом „б“ - трубы  $\phi 63 \times 3$ , индексом „в“ - трубы  $\phi 50 \times 2,4$  и индексом „г“ - трубы  $\phi 52 \times 2$ . Трубы заложить в бетонной подготовке пола, выход труб над чистым полом равен 200 мм. Выходы труб из пола защитить отрезками из тонкостенных стальных труб соответствующего диаметра.
- Все металлоконструкции окрасить 2 слоями масляной краски (ГОСТ 695-77) по грунтовке грунком на олифе „Пексоль“



ТП 901-3-206.85		КЭС	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ИНЖЕН. СТРИГИНА	ГИП. ЛЕВИНА	Г.А. КОНСТ. ШАПИРО
Н. КОНТР. ЛЕВИНА	НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН	СТАДИИ	АМСТ
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМИВАНИЯ ВУДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ		АМСТ	АМСТОВ
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРУБ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. -1.200; 0.000 И 3.600		Ф	23
ИНВ. №		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР Г. МОСКВА	

АЛБОМ II

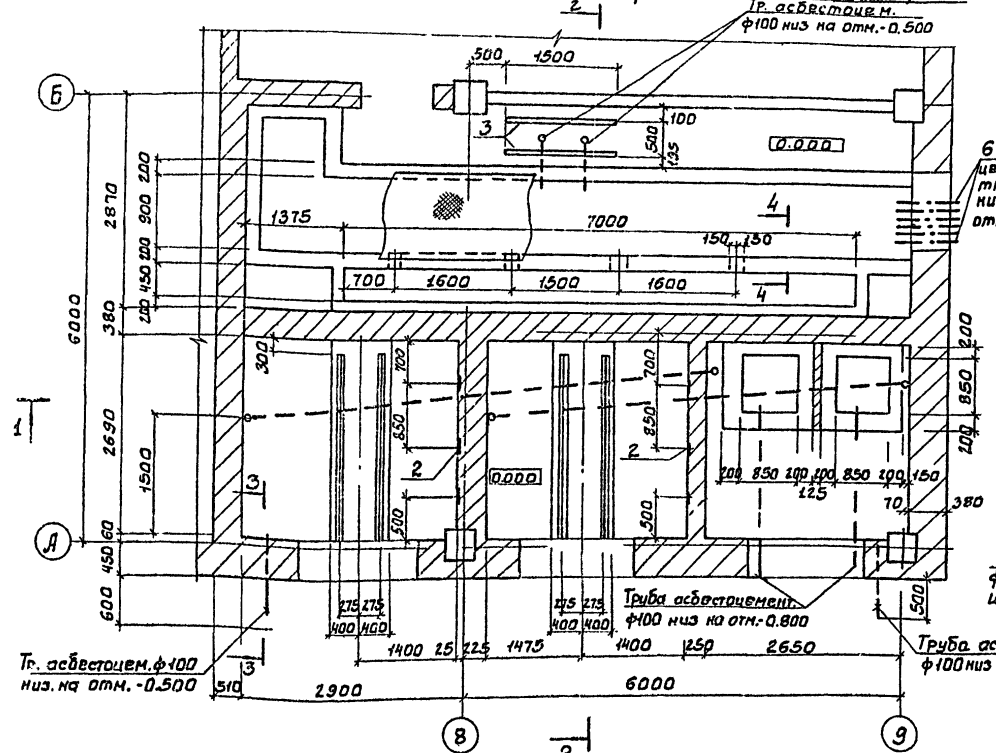
ПРОЕКТ 901-3-206.85

ТЛ ДОСУЕ

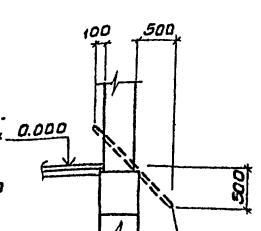
ИЗДАНИЕ 1.0  
ИЗДАНИЕ 2.0  
ИЗДАНИЕ 3.0  
ИЗДАНИЕ 4.0  
ИЗДАНИЕ 5.0  
ИЗДАНИЕ 6.0  
ИЗДАНИЕ 7.0  
ИЗДАНИЕ 8.0  
ИЗДАНИЕ 9.0  
ИЗДАНИЕ 10.0  
ИЗДАНИЕ 11.0  
ИЗДАНИЕ 12.0  
ИЗДАНИЕ 13.0  
ИЗДАНИЕ 14.0  
ИЗДАНИЕ 15.0  
ИЗДАНИЕ 16.0  
ИЗДАНИЕ 17.0  
ИЗДАНИЕ 18.0  
ИЗДАНИЕ 19.0  
ИЗДАНИЕ 20.0



Схема расположения каналов и прямков в осях 8-9: А-Б

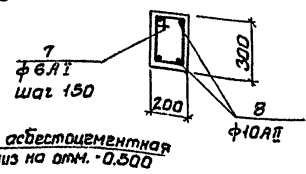


Сечение 3-3



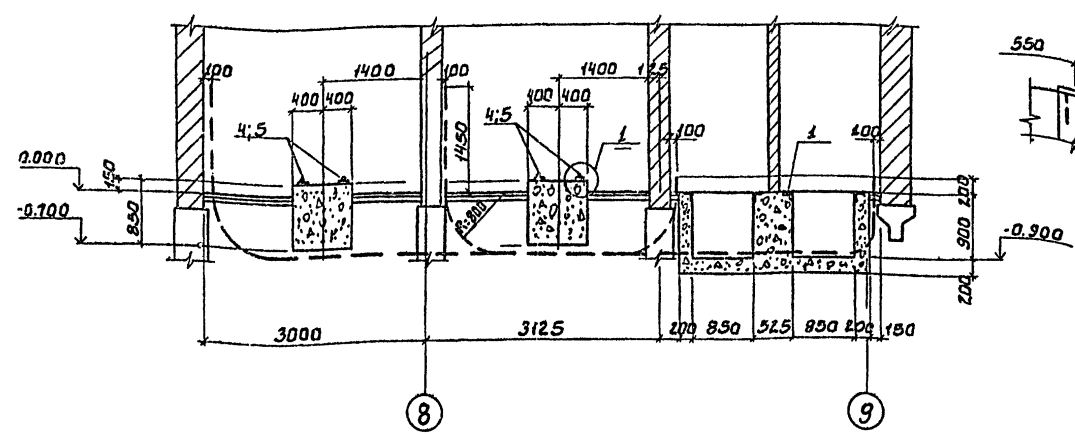
Труба асбестоцементная ф100

Сечение 4-4

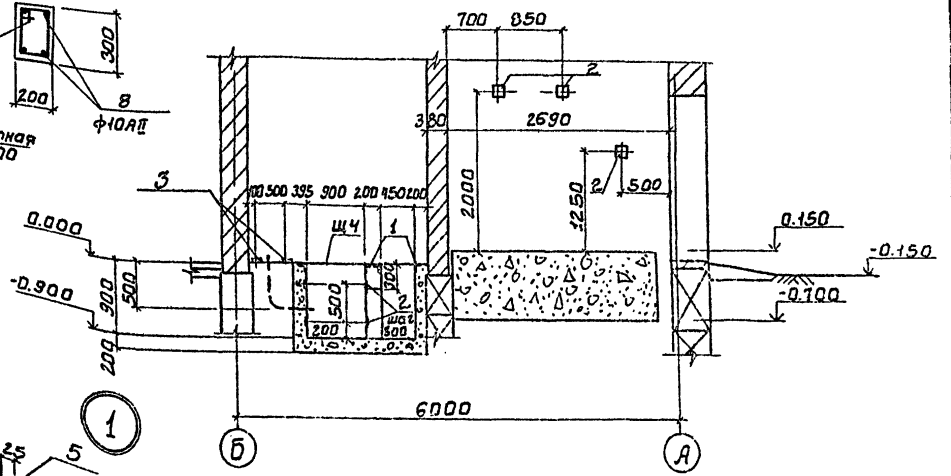


Труба асбестоцементная ф100 низ на отм.-0.500

Разрез 1-1



Разрез 2-2



Наружные поверхности прямков, соприкасающиеся с грунтом, обмазать двумя слоями горячего битума по грунтовке из битума, растворенного в бензине.

Спецификация к схеме расположения прямков и каналов

Марка п/з	Обозначение	Наименование	Кол. ед	Масса кг	Примеч
1	3.400-6/76	Изделие заводное МЦЧ-46	п.м. 47.0	4.4	
2	3.400-6/76	МЦЧ-21	17	1.2	
3	3.400-6/76	МЦЧ-10	п.м. 3.0	6.1	
4	3.400-6/76	МЦЧ-9	п.м. 10.4	5.7	
5		Круг В-20ГОСТ 2890-77	4	6.3	
7		6БЛГОСТ5781-82 В-800	31	0.2	
8		6ЛОГОСТ5781-82 В-7500	4	4.75	
9		КЖСИ. Ш1 ШИТ	ШЧ 9	49.7	

АЛЬБОМ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85

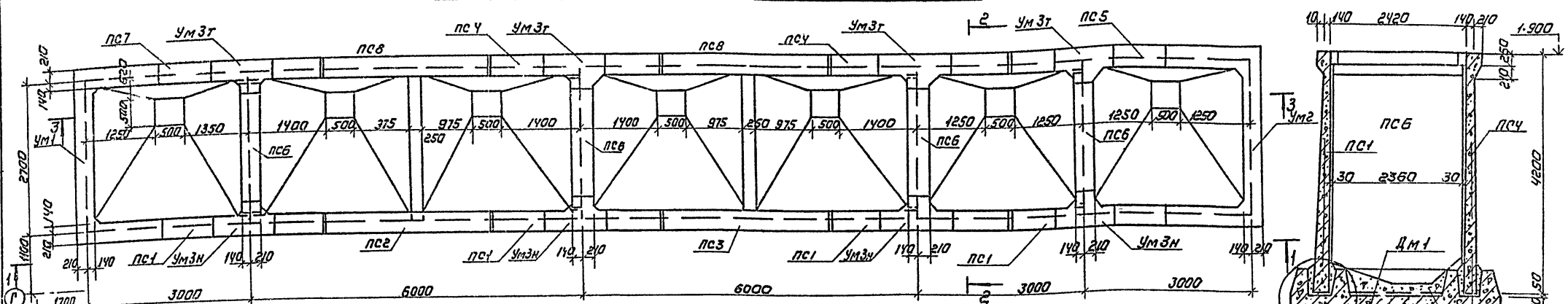
УТВЕРЖДЕНО: [Signature]

ГП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕР СТРУКТУРА	ИНЖЕНЕР ОБСЛУЖИВАНИЯ (ОДЛ)	СТАДИИ АНСТ
Г.П. ЛЕВИНА	Г.А. КОНЦАШНИКОВ	ПРОЗРАЧНОСТЬ В ТОЧ. М/СТАН	Р 25
И. КОНТРОЛЬ ЛЕВИНА	И. КОНТРОЛЬ ЛЕВИНА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ И ПРЯМКОВ В Осях 8-9; А-Б.	ЦНИИОПТИ
И. КОНТРОЛЬ ЛЕВИНА	И. КОНТРОЛЬ ЛЕВИНА		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

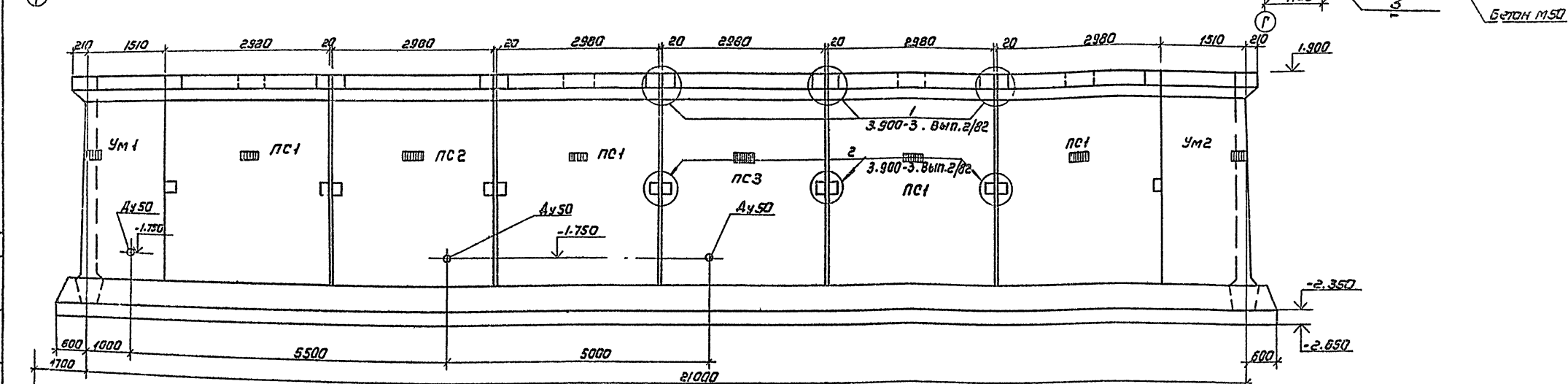
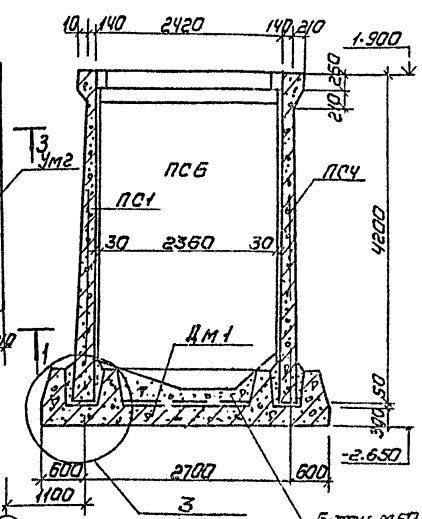
РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ

РАЗРЕЗ 2-2

Технический проект 901-3-206.85 АБСОЛЮТ II



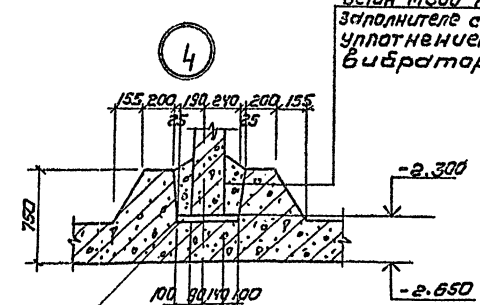
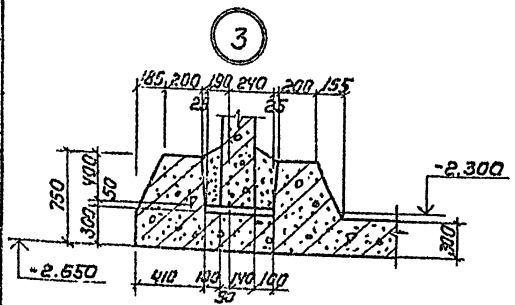
ВНД 1-1



3

4

Бетон М300 на мелком заполнителе с тщательным уплотнением ножевым вибратором



выравнивающий слой цементного раствора

1. Указания по монтажу стеновых панелей и заделке монолитных участков и стыков см. серия 3.900-3 Вып. 1/82; 2/82
2. Устройство антикоррозионной защиты см. лист КЖ-32
3. Разрез 3-3 на листе КЖ-27.

ТП 901-3-206.85			КЖ
ПРОВЕР.	СМЫСЛОВА	В.Смир	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОГО ОБЕСКОРРОЗИРОВАНИЯ ВОДЫ ПОДВИЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ М/СУТКИ КОМПЛЕКТОВАНИЕ И КОМПОНОВКА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ ВНД 1-1
ИНЖЕНЕР	СТРИГИНА	А.Иван	
ТИП	ДЕВИНА	С.Иван	
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО	А.Иван	
И.КОНТРОЛ.	ДЕВИНА	С.Иван	
И.Н.В.Н.	НАЧ.ОТД.	КРАСАВИНА	И.Иван
СТАДИЯ			Лист 26
ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ			Г. МОСКВА

Копировала: Коршунова Формат: А2

0582-01

Вид 3-3

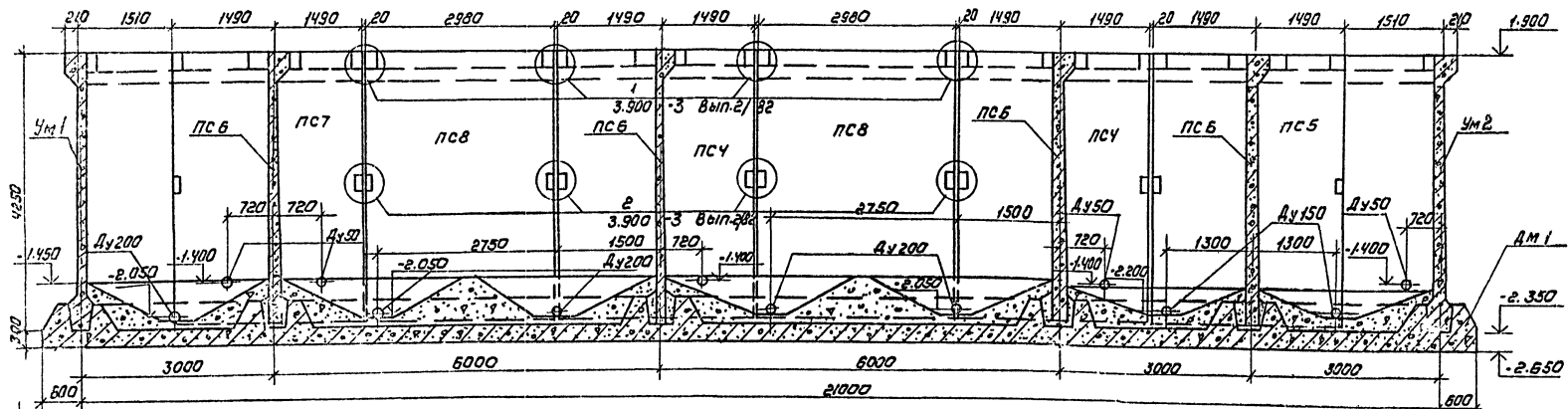
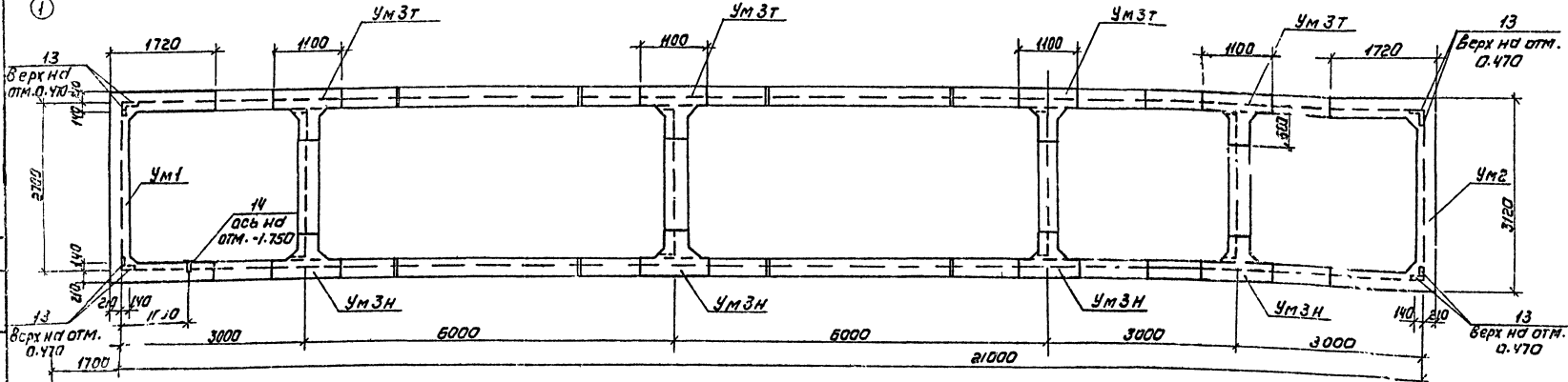


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОИТНЫХ УЧАСТКОВ СТЕН.



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЕМКОСТИ.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.г.	Примечание
<b>Сборные ж-б конструкции</b>					
пс1	кжн. пс1	пс1	4	6.33	
пс2	кжн. пс1	пс2	1	6.33	
пс3	кжн. пс1	пс3	1	6.33	
пс4	кжн. пс1	пс4	2	6.33	
пс5	кжн. пс1	пс5	1	6.33	
пс6	кжн. пс1	пс6	4	5.43	
пс7	кжн. пс1	пс7	1	6.33	
пс8	кжн. пс1	пс8	2	6.33	

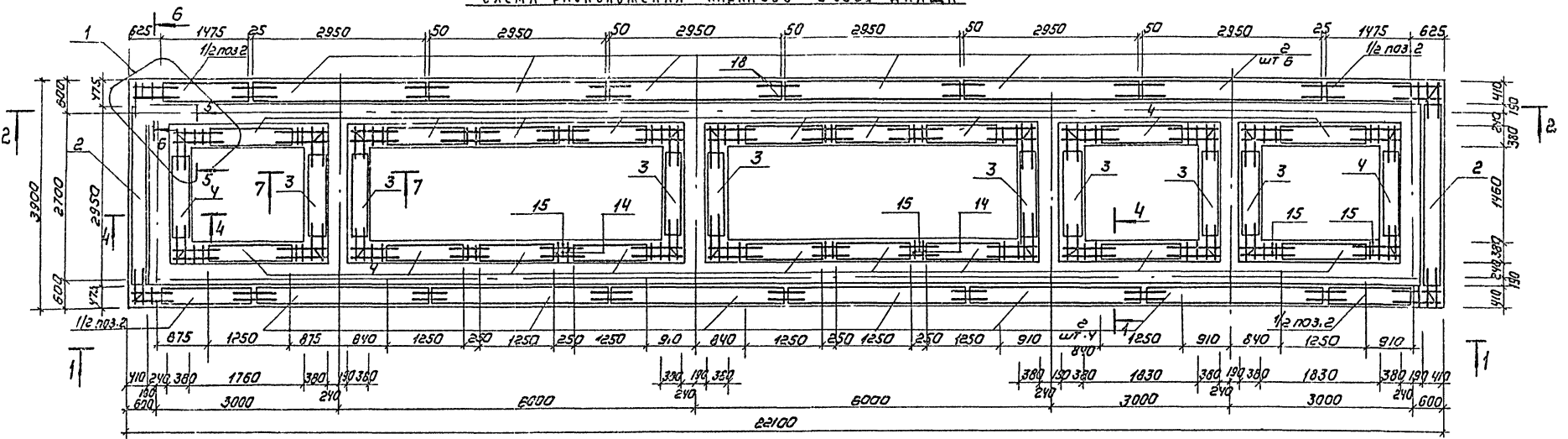
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
<b>Монолитные ж-б участки</b>					
Ум1	лист КЖ-31	Ум1	1		
Ум2	лист КЖ-31	Ум2	1		
Ум3Т	лист КЖ-31	Ум3Т	4		
Ум3Н	лист КЖ-31	Ум3Н	4		
<b>Монолитное ж-б днище</b>					
Дм1	КЖ-26 ÷ КЖ30	Дм1	1		

ПРИВЯЗАН			
ИВР №:			

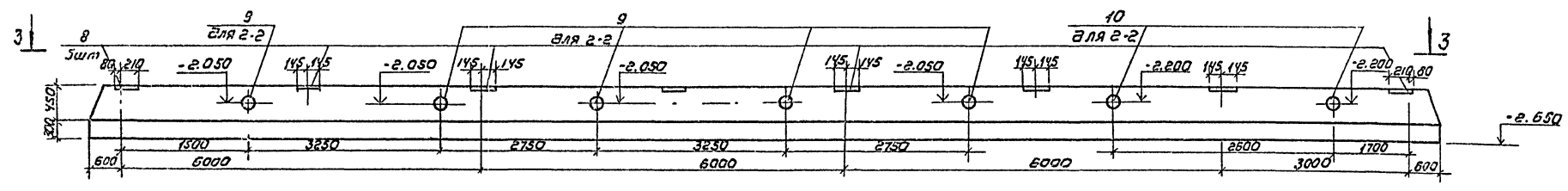
ТП 901-3-206.85 КЖ

Проект: ЛЕВИНА	Инженер: ШИШЕВ	Станция: АНЕТ	Листов: 27
ГИП: ЛЕВИНА	Инженер: ШИШЕВ	9	27
П. КОНСТ. ШАЛИН	Инженер: ШИШЕВ	ИИИЭП	
И. КОНСТ. ЛЕВИНА	Инженер: ШИШЕВ		
ИВР. ОТА. КОСЯКОВИЧ	Инженер: ШИШЕВ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОИТНЫХ УЧАСТКОВ СТЕН	

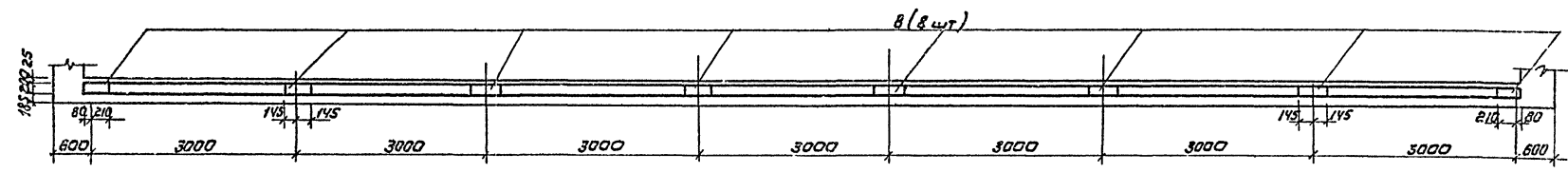
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ В ЗУБЕ АНИЩА



ВНА 1-1 (2-2)



ВНА 3-3



ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛБОВОМ II

СПАСИБО  
Л. В. АЛЕКСАНДРОВИЧ  
И. П. АЛЕКСАНДРОВИЧ  
И. П. АЛЕКСАНДРОВИЧ

		ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	СЛЕД.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗФОРМИРОВАНИЯ ВОДЫ	СТАНЦИЯ	Длст
ИНЖЕНЕР	СТРИГИНА	СЛЕД.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ МАШИН	Р	28
ГИП	ЛЕВИНА	СЛЕД.			
САМОПРОВ.	ШАЛИВ	СЛЕД.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ В ЗУБЕ АНИЩА ЕМКОСТИ РЕЗ.	ЦНИИЭП	
ИНВ. №	Н. КУНТ	СЛЕД.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
	НАЧ. ОТД.	СЛЕД.		Г. ИВЕРКА	

КОПИРОВАЛ: Коршунова 20388-02 ФОРМАТ: А2

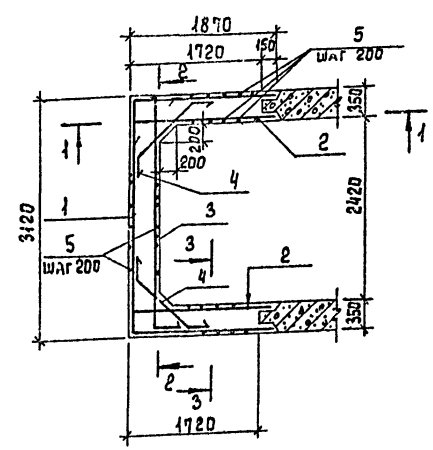




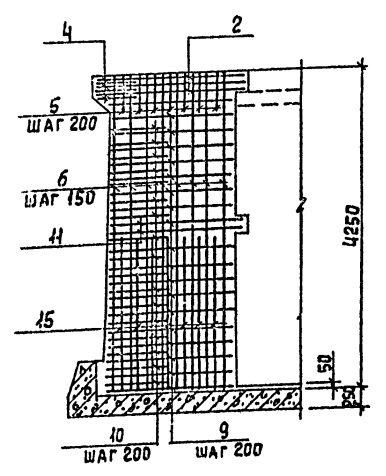


АЛБЮМ II  
ТИТОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85

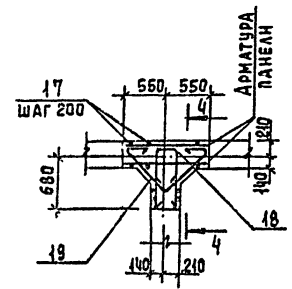
Ум1; Ум2  
(АРМИРОВАНИЕ ОБВЯЗКИ)



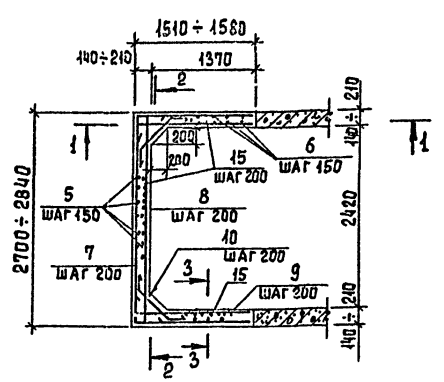
СЕЧЕНИЕ 1-1



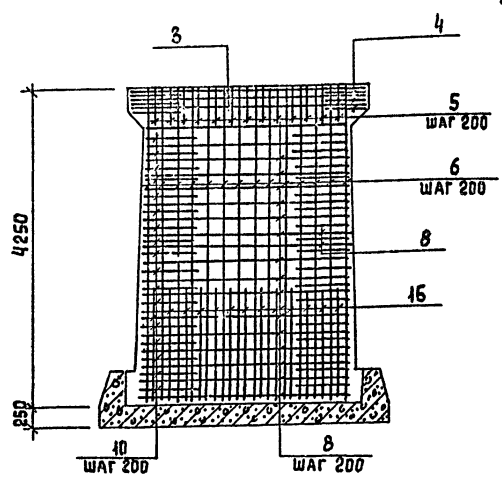
Ум 3т (н)



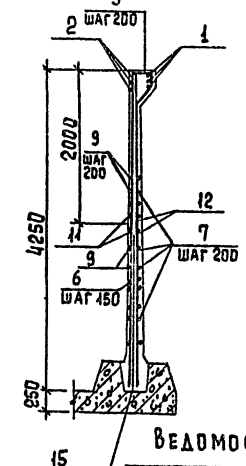
Ум1; Ум2  
(АРМИРОВАНИЕ СТЕН)



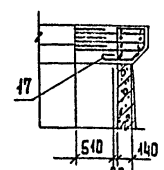
СЕЧЕНИЕ 2-2



СЕЧЕНИЕ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
1	800   3065   1800
2	1800   400
3	400   3065   400
4	150   120   150
5	215   213   400
6	4220
7	1400+1500   2650+2790   1480+1550
8	150   2650+2790   450
9	1480+1550   450
10	250   580+700   250
11	1600+1640   450
12	1500+1400   2650+2790   1600+1640
17	215   284   213   450   150
18	250   800
19	150   200   160   650   650

1. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ В ОПАЛУЧКУ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ПАТРУБКИ НЕОБХОДИМО ОБМОТАТЬ ПРОВОЛОКОЙ  $\phi 3$  мм.
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ см. на листе.
3. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ СТЕН ИЗНУТРИ ТОРКРЕТИРУЮТСЯ НА ТОЛЩИНУ 25 мм С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЗАТИРКОЙ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. ТОРКРЕТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:2 & 2 НАМЕТА.
4. УСТАНОВКУ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЬ С ТЩАТЕЛЬНОЙ ВЫВЕРКОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОСЕЙ.
5. Т-ОБРАЗНЫЕ СТЫКИ СТЕН-ГИБКНЕ В ВИДЕ ШПОНКИ, ЗАПОЛНЯЕМЫЕ ТИОКОЛОВЫМ ГЕРМЕТИКОМ "ГИДРОМ 2" ПОУЗЛУ 25 И В СООТВЕТСТВИИ С "РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЕМКОВЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПОЛНОСБОРНЫМИ СТЕНАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТИОКОЛОВЫХ ГЕРМЕТИКОВ" СЕРИИ 3.900-3 ВЫП. 2/82.

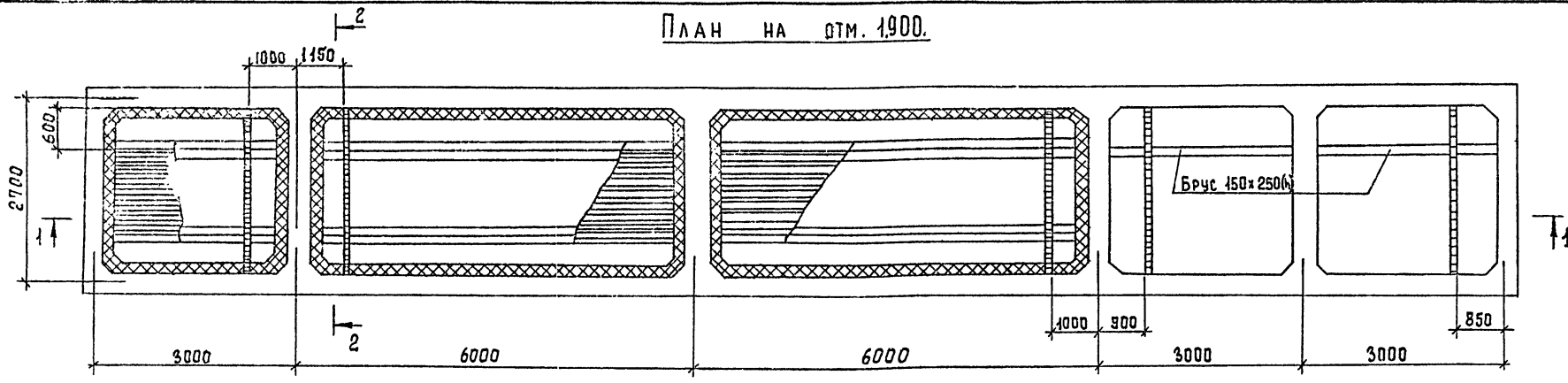
СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ Ум1 ÷ Ум3т

ФОРМА	ЗОНА	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
				Ум 1		
				ДЕТАЛИ		
Б4		1		$\phi 14$ III ГОСТ 5781-82 $l=6865$	3	7,74 кг
Б4		2		$\phi 14$ III ГОСТ 5781-82 $l=1900$	6	2,33 кг
Б4		3		$\phi 14$ III ГОСТ 5781-82 $l=3265$	3	3,95 кг
Б4		4		$\phi 14$ III ГОСТ 5781-82 $l=1420$	6	4,72 кг
Б4		5		$\phi 6$ AI ГОСТ 5781-82, $l=1240$	32	0,28 кг
Б4		6		$\phi 12$ III ГОСТ 5781-82 $l=4220$	66	3,75 кг
Б4		7		$\phi 12$ III ГОСТ 5781-82 $l_{ср}=5750$	21	4,53 кг
Б4		8		$\phi 12$ III ГОСТ 5781-82 $l_{ср}=2005$	21	4,78 кг
Б4		9		$\phi 12$ III ГОСТ 5781-82 $l_{ср}=1665$	38	4,48 кг
Б4		10		$\phi 10$ III ГОСТ 5781-82 $l_{ср}=1140$	38	0,70 кг
Б4		11		$\phi 12$ III ГОСТ 5781-82 $l_{ср}=1270$	4	4,54 кг
Б4		12		$\phi 12$ III ГОСТ 5781-82 $l_{ср}=5930$	4	5,27 кг
Б4		15		$\phi 12$ III ГОСТ 5781-82 $l=1490$	28	4,2 кг
				СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
Б4		13	СЕРИЯ 1.400-15. ВЫП.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ-6	4	2,9 кг
Б4		14	СЕРИЯ МРТУ 6-05-918-67	ПАТРУБОК $d_y=50$ ; $l=200$	1	0,2 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН М200 МРЗ 50, 86	5,95	м <sup>3</sup>
				Ум 2		
				ДЕТАЛИ		
Б4		12	Данный лист	см Ум 1		
				СБОРЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
Б4		13	СЕРИЯ 1.400-15. ВЫП.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МНЗ-6	4	2,9 кг
				Ум 3т (н)		
				ДЕТАЛИ		
Б4		17		$\phi 6$ AI ГОСТ 5781-82; $l=1540$	9	0,34 кг
Б4		18		$\phi 14$ III ГОСТ 5781-82 $l=1850$	3	2,24 кг
Б4		19		$\phi 14$ III ГОСТ 5781-82 $l=2020$	3	2,4 кг
				МАТЕРИАЛ		
				БЕТОН М200 МРЗ 50 Б6	0,3	м <sup>3</sup>

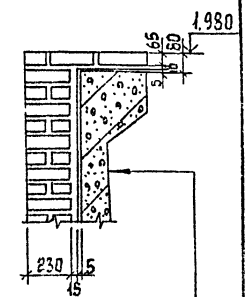
ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕРИЛ	ЛЕВИНА	СТАДИЯ	ЛИСТ
ИНЖЕНЕР	СТЕГНИНА	Р	31
ГИП	ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО	
СЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	ЦНТИЭПИ	
И КОНТР.	ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО	
НАЧ. ОТД.	КРАСАР ИИ	И. И. И.	

ПРИВЯЗАН	
ИМЬ №	

ПЛАН НА ОТМ. 1.900.

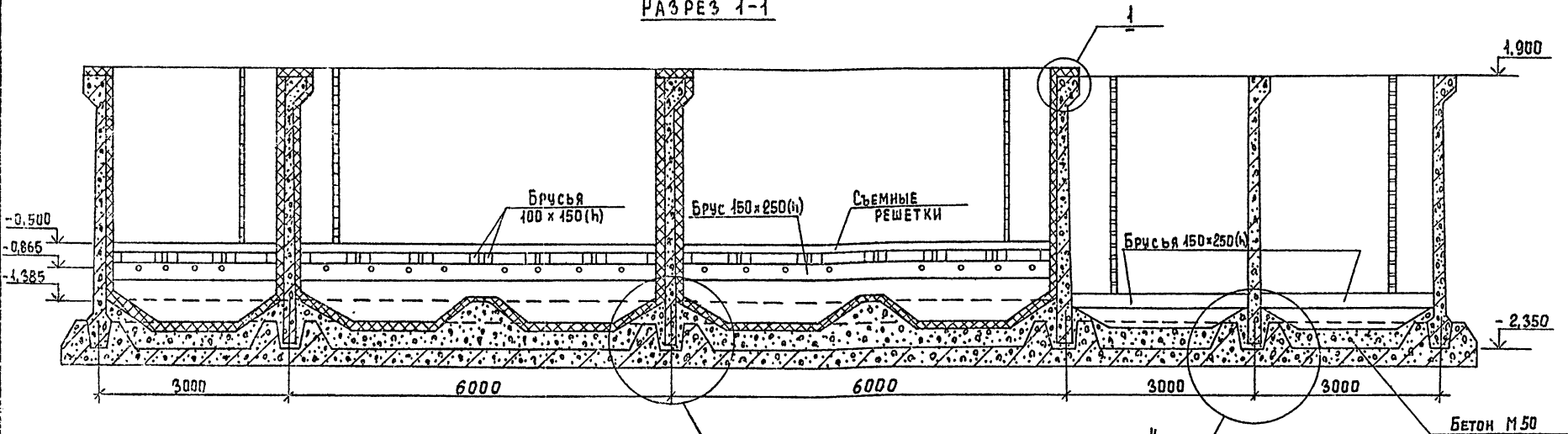


1

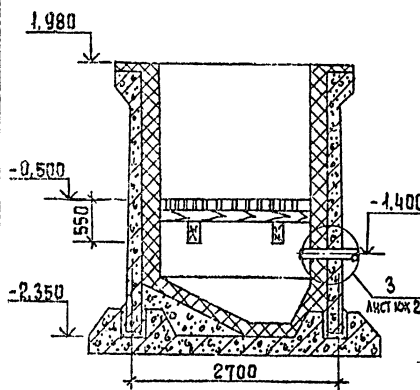


Ж.Б. СТЕНА ЕМКОСТИ  
 Полиизоэтилен марки ПСГ  $\delta=2,5$  в 2 слоя на клею 89-Н  
 Шпаклевка силикатной замазкой  $\delta=5$   
 Кирпич кислотоупорный (ГОСТ 474-80) на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой ЭД-20

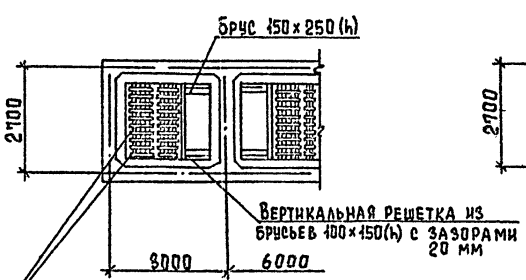
РАЗРЕЗ 1-1



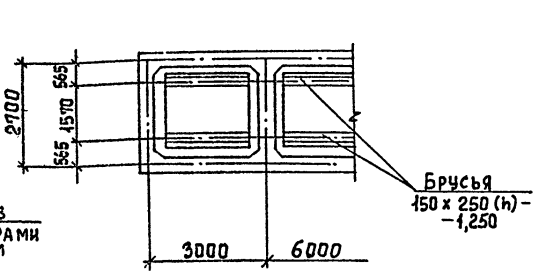
РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН ВЕРХНИХ РЕШЕТОК



ПЛАН НИЖНИХ БРУСЬЕВ



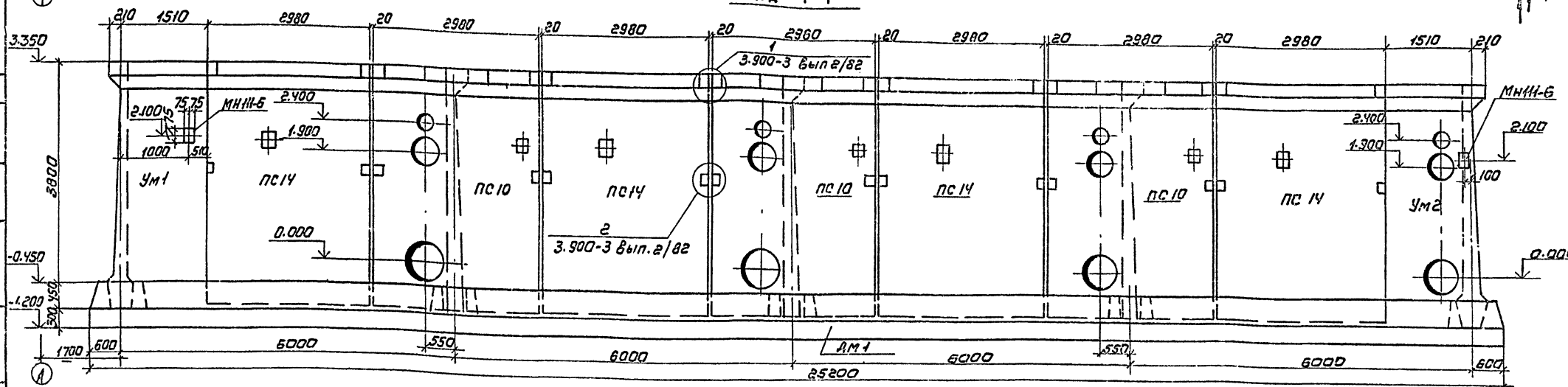
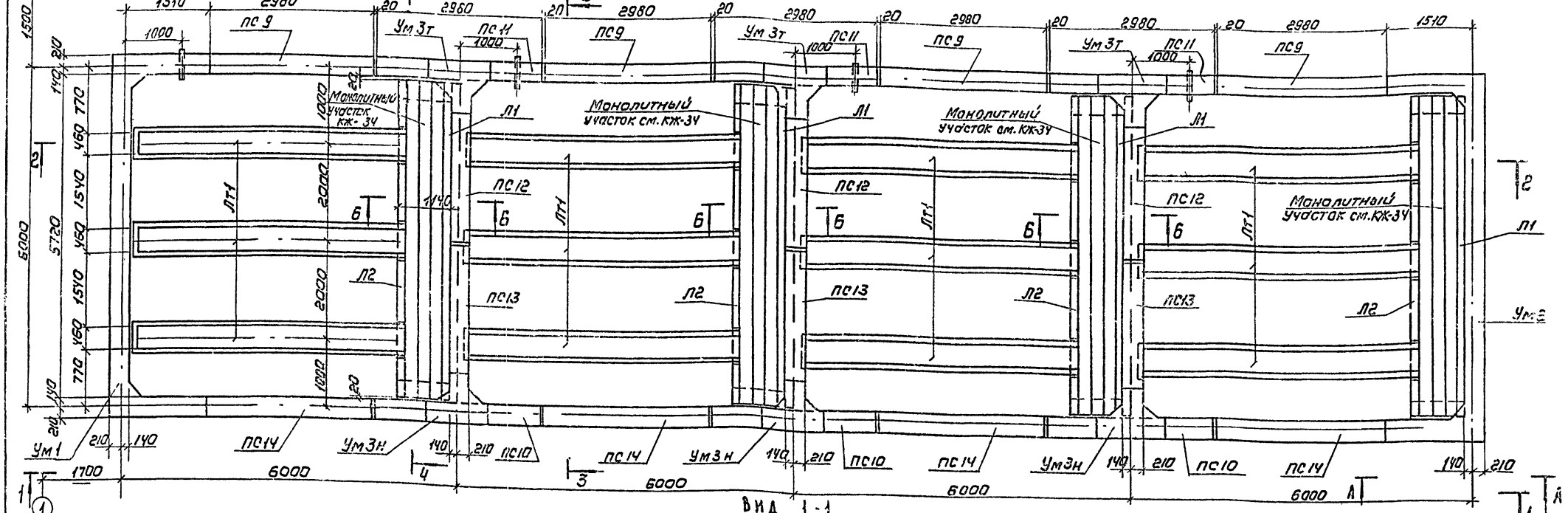
- 1 Крепление деревянных брусьев к вертикальным стенкам емкости - в распор при помощи клиньев.
- 2 Брусья изготовить из неклееной древесины хвойных пород влажностью до 25%, пропитанной формальдегидной смолой, - 5,4 м<sup>3</sup>.
- 3 Антикоррозионная защита емкости PE1 принята по проекту, выполненному институтом "Проектхимзащита", г.р. Днепропетровск, заказ №1044

АЛЬБОМ II  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-208.85  
 СГЛАДОВА В. П.  
 ПУДОВИЧ И ДАГА  
 В. П.

ТП 901-3-208.85		КЖ	
ПРОВЕРИЛ	ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕР	СТРИГИНА
ГИП	ЛЕВИНА	НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН
ИНВ.№		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРРОЗИРОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ	СТАЛЬЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
		АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И СХЕМА ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШКИ В ЕМКОСТИ PE1	Р 32
		ЦНИИЭП	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
		КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО	ФОРМАТ АР

20388-02

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ



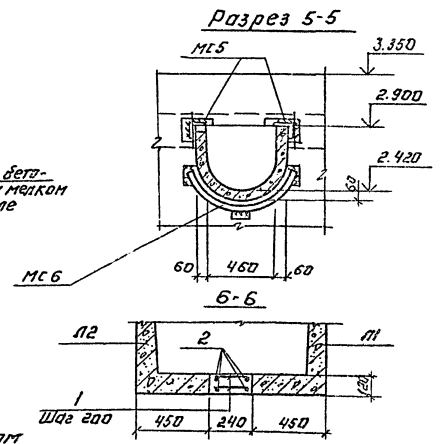
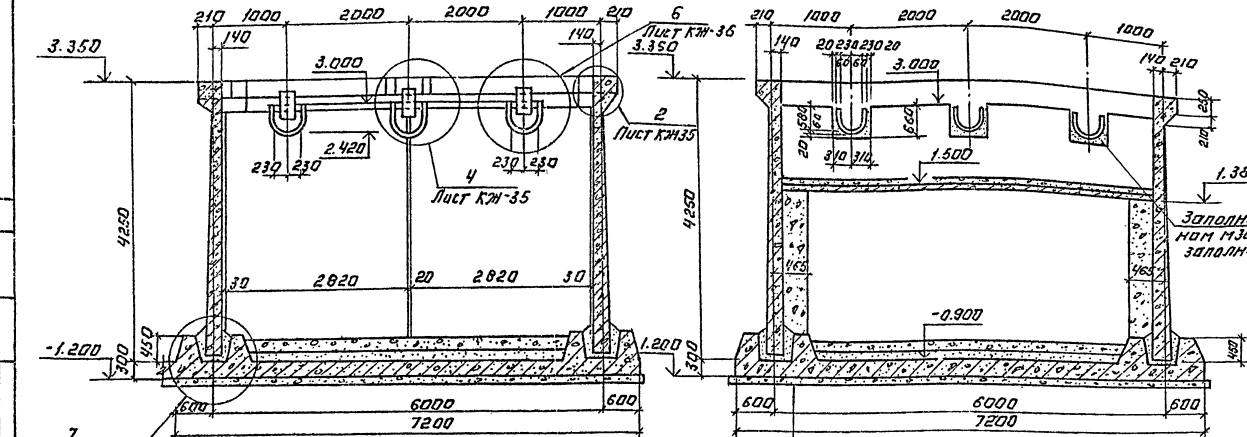
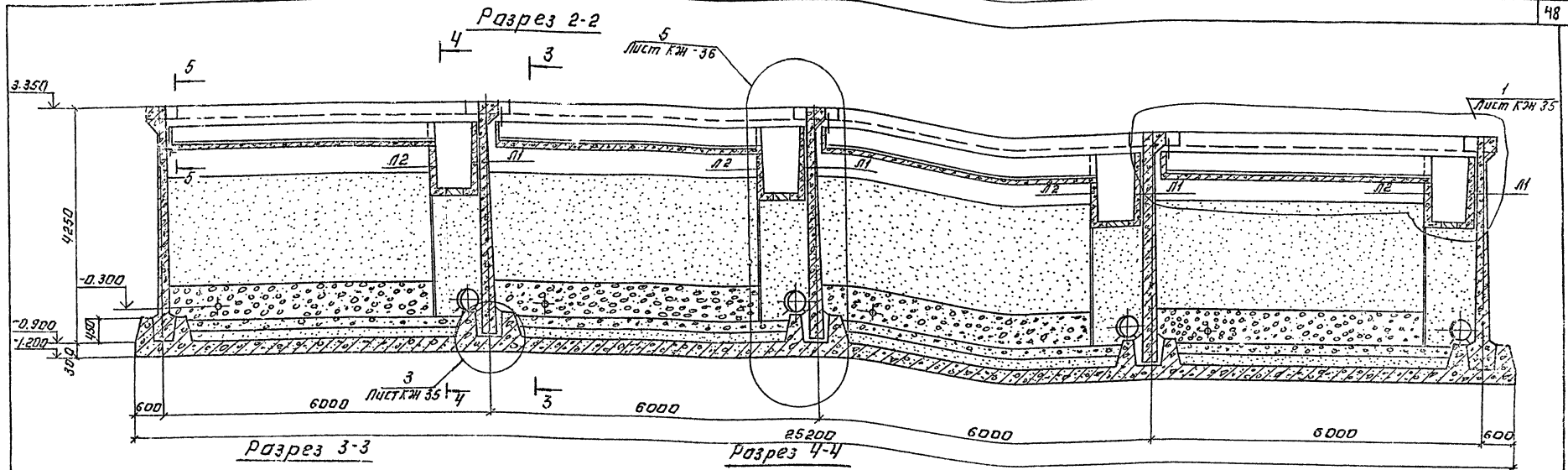
1. Монолитные участки стен изнутри торкритуются на толщину 25мм с последующей затиркой цементным раствором, снаружи монолитные участки затираются цементным раствором, весь осветитель снаружи окрашивается поливинилацетатной краской ВЛ-27 светлых тонов. Торкритование производится цементно-песчаным раствором состава 1:2 в 2 приема.

2. Установку стеновых панелей производить с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей.  
3. Вид А-А см. на листе КЖ-40.

		ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРИВЯЗАН	ДОВОДЧИЦА	ИНЖЕНЕР	СТАНЦИЯ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ	СТАЯКА	ЛИСТ
	ЛЕВИНА	СТАРШИЙ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ТЫС М/УЧЕТКИ	Р	33
	ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕР	КОНТАКТНЫЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ЦНИИЭП	
	ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕР	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ. ВИД А-А.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕКТА	
	ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕР		Г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛБЮМИИ  
 ИМ. НЕКОММУНАЛЬНЫЕ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ В  
 ДЕЙСТВИЕ  
 ЧИТАТЬ  
 ДИТАТЬ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85  
 АЛЬБОМ II



Набетонка из бетона М50  
 Засыпка песком с праливкой цемент. маляком  
 Монолитное ж.б. днище  
 Асфальтабетон - 8 мм.  
 Подбетонка из бетона М50-100 мм.

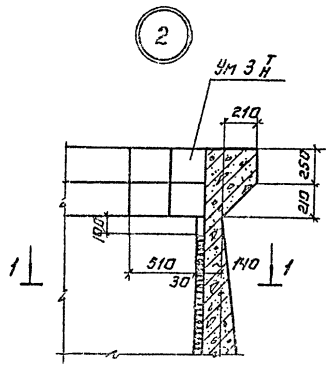
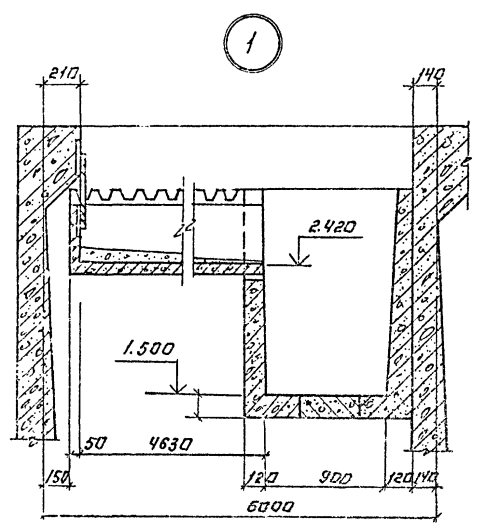
1. Т-образные стыки стен - шпикле в виде шпакли, заполняемые тиксоловым герметиком, гидром 2" на узлу 24 серии 3.900-3, выт. 2/82 и в соответствии с „Рекомендациями по проектированию железобетонных элементов сооружений с полнотелыми стенами с применением тиксоловых герметиков.“

		ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕР: СМЫСЛОВА		ИНЖЕНЕРИНА		СТАДИЯ ЛИСТ	
Г.П. ЛЕВИНА		И.П. ШАПРОВА		Р 34	
И.П. ШАПРОВА		НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ		ЦНИИЭП	
И.П. ШАПРОВА		И.П. ШАПРОВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
И.П. ШАПРОВА		И.П. ШАПРОВА		г. МОСКВА	

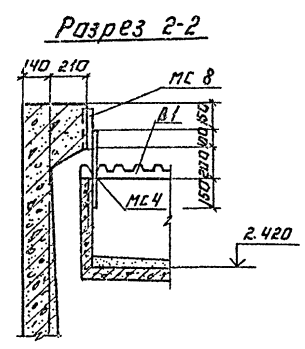
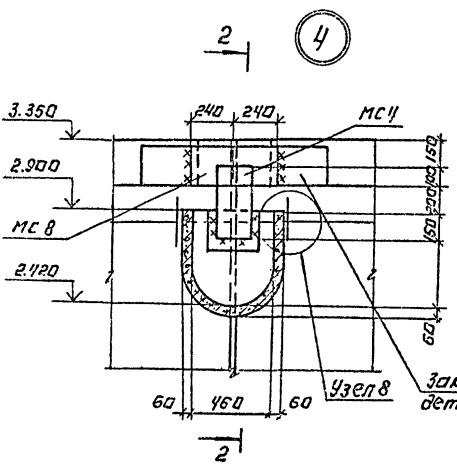
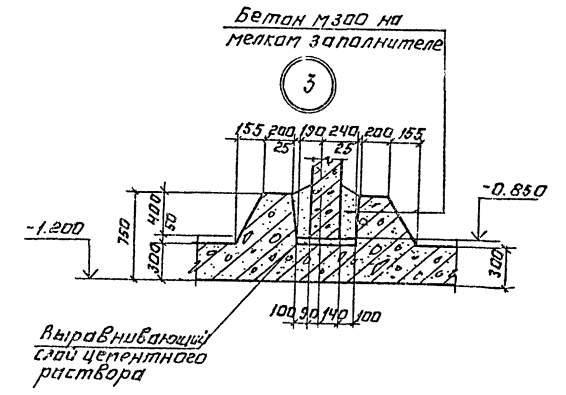
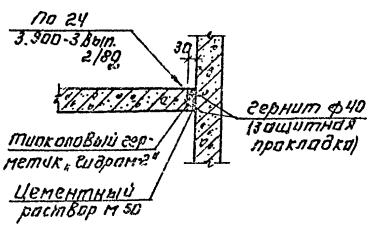
КОПИРОВАЛА: ЛОГИНОВА  
 20382-02

Технический проект 901-3-206.85

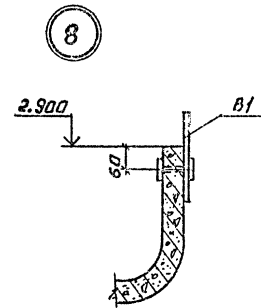
Лист 1 из 1



Разрез 1-1



Разрез 2-2



1. Сварку вести электродом Э-42 (ГОСТ 9467-75).
2. Закладные изделия оцинковать способом металлизации распылением ( $\delta = 100 \mu\text{м}$ ).
3. Металл конструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-75) по железному сурику на олифе (ГОСТ 8866-76, ГОСТ 190-78).

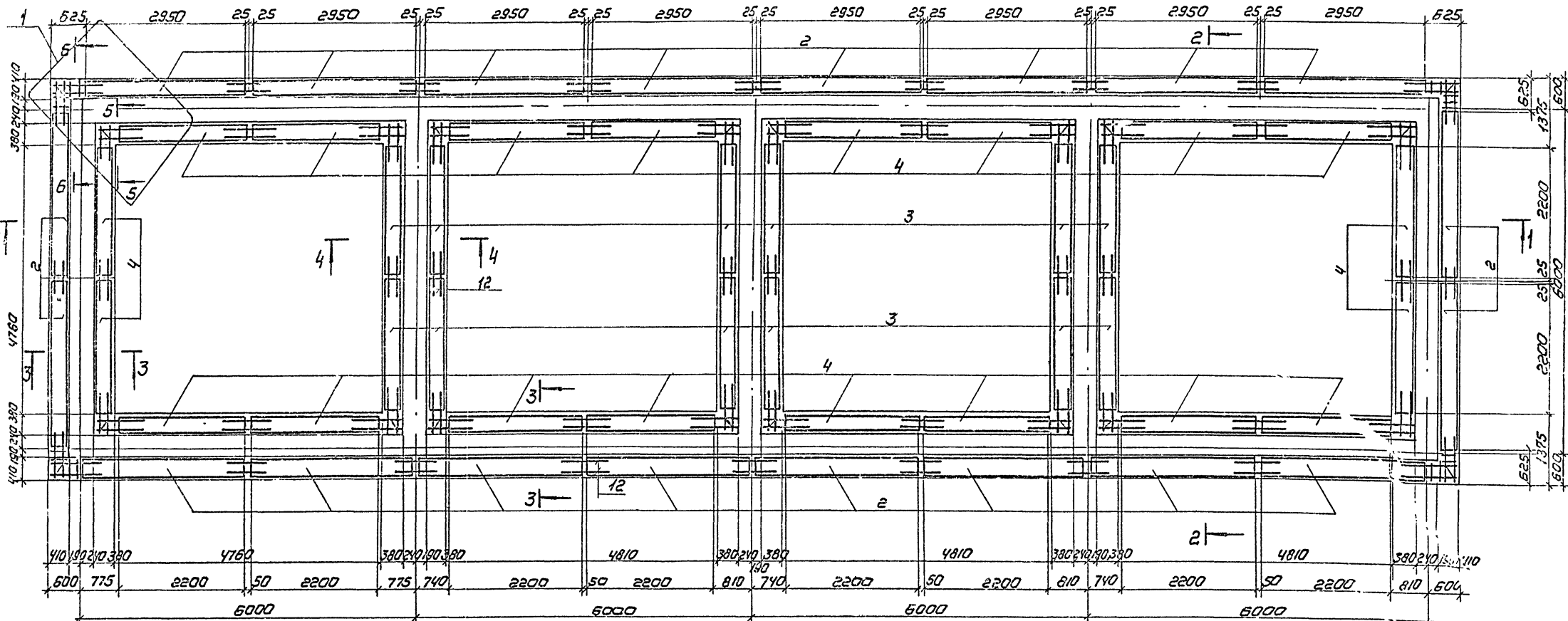
ТП 901-3 206 85		КЖ	
ПРОВЕР: АСВИНА	ПРОЕКТОР: АСВИНА	СТАДИЯ: РАБОЧИЙ ПРОЕКТ	ЛИСТ: 35
ИЗМ. № 1	ИЗМ. № 1	ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВО: Т.М.Э/С/Ж	ЦНИИЭП
ИЗМ. № 2	ИЗМ. № 2	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ	НИЖНИЙ ПОДСОУДСКАННЫЙ
ИЗМ. № 3	ИЗМ. № 3	Узлы 1:4:8	Г. МОСКВА
ИЗМ. № 4	ИЗМ. № 4	КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА	ФОРМАТ: А2

20388-02

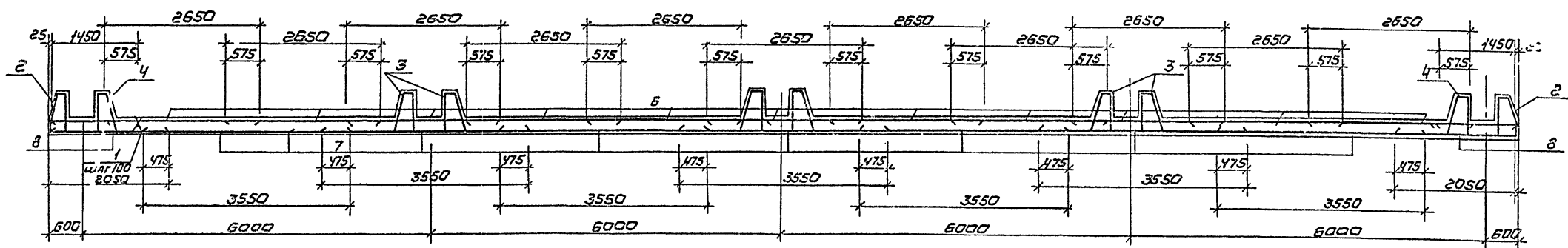




СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ В ЗУБЕ АНИЩА



РАЗРЕЗ 1-1

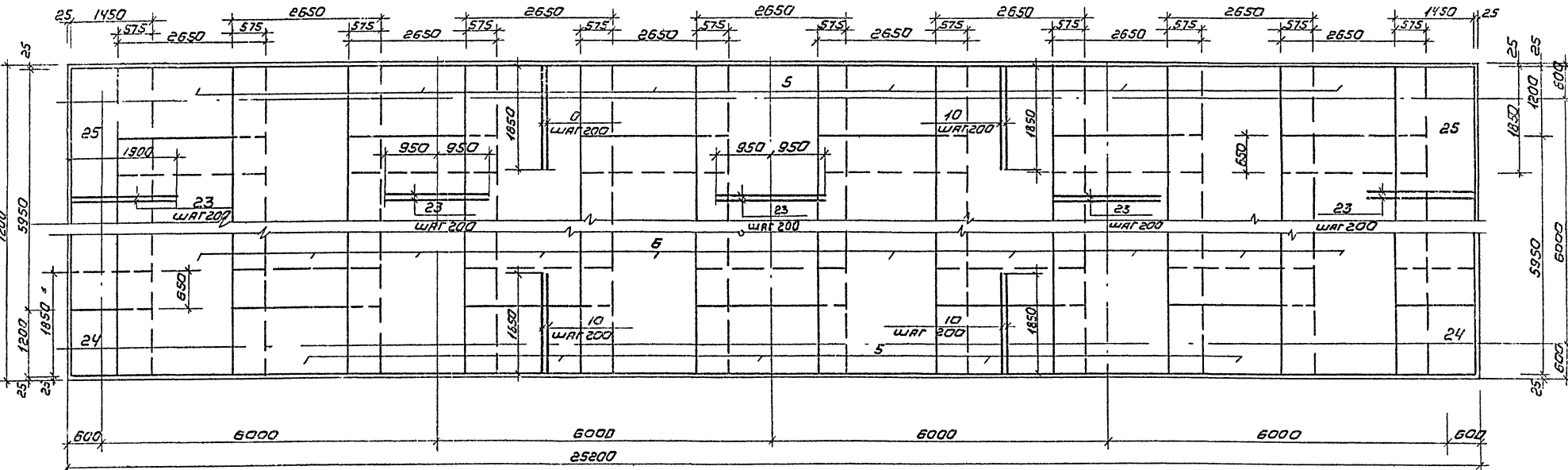


Т.К. ПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛЬБОМ II

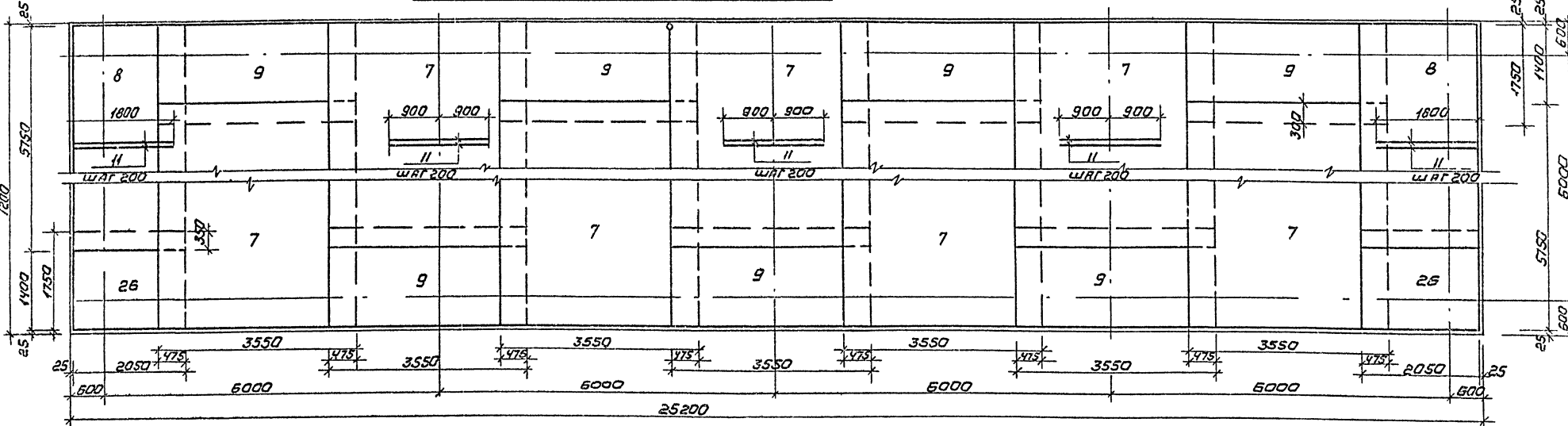
Л.Н.В. № ПОД/ПОДАРИСЬ НА АТА (33) АН. ИДЕЯ

		ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРИВЯЗАН		ПРОБЕР. ЛЕВИНА	СТАРША АНЕТ	ЛИСТОВ	
		ИНЖЕНЕР СТРИГИНА	п	??	
		Г.И.И. ЛЕВИНА	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДАТ		
		Г.А. КОКИШВИЛИ	СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВСА		
		К.КОНТ. ЛЕВИНА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ		
ИНВ. №:		НАЧ. ОТА КРАСЯВИН	КАТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (ВЕЗ)		
			СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ		
			В ЗУБЕ АНИЩА ЕМКОСТИ		

РАСКЛАДКА ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА



РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК ДНИЩА



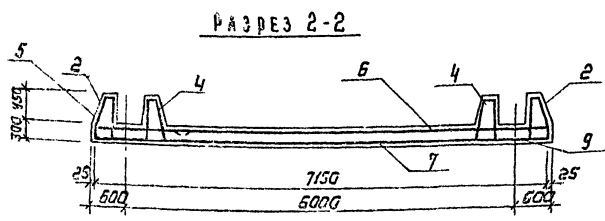
ТЧНОВИЙ ПРОЕКТ 901-3-206-85 АББОМ II

ИЗМЕРЕНИЯ ПОДПИСАНЫ И ЗАТВЕРЖДЕНЫ

		ТП 901-3-206-85		КЖ		
ПРОВЕР	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>	БЛОК основных сооружений для станций обезжелезивания воды производительностью 1000 м³/сут	СТАНЦИЯ	ЛЕТ	
ИНЖ.	БАЗАНОВ	<i>Базанов</i>		Р	38	
БЕД.ИЖ.	СЫСЛОВА	<i>Сыслова</i>		ЦНИЭП		
ГИП	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ТА.КОНСТ.	ШАПИРОС	<i>Шапирос</i>		Г. МОСКВА		
И.КОНСТ.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕЗ)			
НАЧ.ОТД.	КРАСОВИНА	<i>Красовина</i>	АРМИРОВАНИЕ ДНИЩА.			

ПРИВЯЗАН	
ИВ №:	

ТЭНОВОК ПРОЕКТ 901-3-206-85 АЛЬБОМ II



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

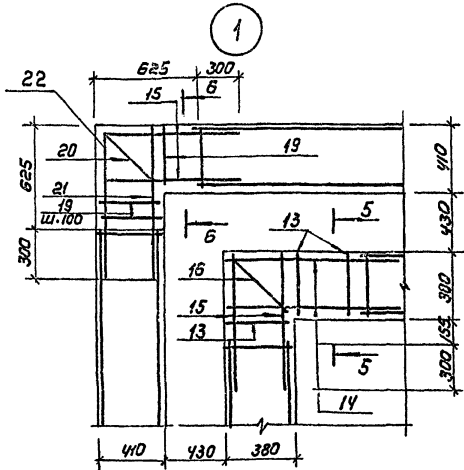
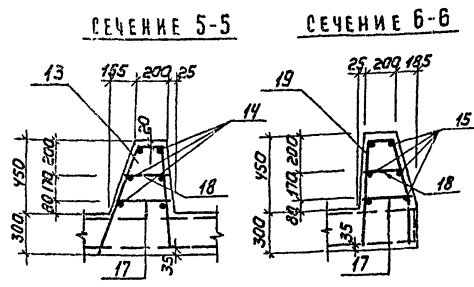
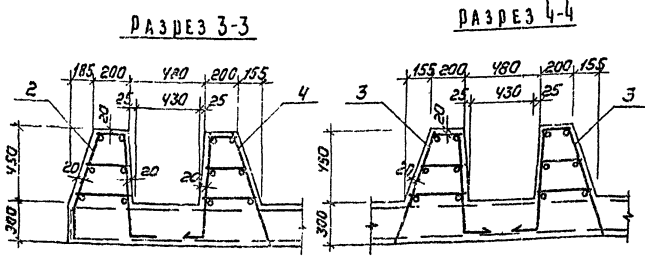
Поз	Эскиз	
5	250	1850
6	250	5950
13		
16		

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	Эскиз	
19		
20		
22	900	900
24	250	1850
25	250	5950

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАЗПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ И СЕТОК ДИЩА

Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
<b>Днище</b>				
<b>Сборочные единицы</b>				
1	КЖИ, КП5	Каркас пространств. КП5	50	120 кг
2	КЖИ, КП6	Каркас пространственный КП6	20	65,4 кг
3	КЖИ, КП7	Каркас пространственный КП7	12	56,4 кг
4	КЖИ, КП7	Каркас пространственный КП7	20	33,3 кг
5	ГОСТ 23279-78	сетка 1400x200 2100x2650 25	41	92,4 кг
6	ГОСТ 23279-78	сетка 1400x200 6200x4650 25	41	437,3 кг
7	ТЛ 901 КЖИ, С33	сетка арматурная С33	7	345,0 кг
8	ГОСТ 23279-78	сетка 1400x200 5750x2050 25	2	178,9 кг
9	ТЛ 901 КЖИ, С34	сетка арматурная С34	7	104,4 кг
24	ГОСТ 23279-78	сетка 1400x200 2100x1450 25	2	82,3 кг
25	ГОСТ 23279-78	сетка 1400x200 6200x1450 25	2	242,1 кг
26	ГОСТ 23279-78	сетка 1400x200 1750x2050 25	2	61,0 кг
<b>Детали</b>				
10	Ф16А II ГОСТ 5781-82 l=1850		252	2,92 кг
11	Ф14А II ГОСТ 5781-82 l=1800		180	2,2 кг
12	Ф8А I ГОСТ 5781-82 l=650		192	0,26 кг
13	Ф14А II ГОСТ 5781-82 l=1925		48	2,32 кг
14	Ф8А I ГОСТ 5781-82 l=1200		96	0,48 кг
15	Ф8А I ГОСТ 5781-82 l=920		120	0,35 кг
16	Ф14А II ГОСТ 5781-82 l=1925		16	2,33 кг
17	Ф8А I ГОСТ 5781-82 l=360		56	0,14 кг
18	Ф8А I ГОСТ 5781-82 l=240		56	0,10 кг
19	Ф16А II ГОСТ 5781-82 l=1845		8	2,92 кг
20	Ф16А II ГОСТ 5781-82 l=1915		12	3,03 кг
21	Ф8А I ГОСТ 5781-82 l=770		12	0,30 кг
22	Ф8А I ГОСТ 5781-82 l=1800		12	0,70 кг
23	Ф15А II ГОСТ 5781-82 l=1800		180	3,0 кг
<b>Материал</b>				
		Бетон М200, МР 3,50	81,0	м <sup>3</sup>



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

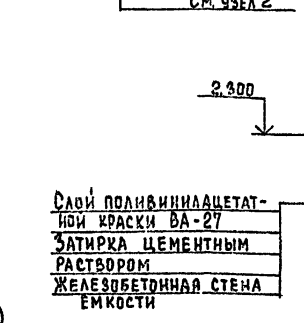
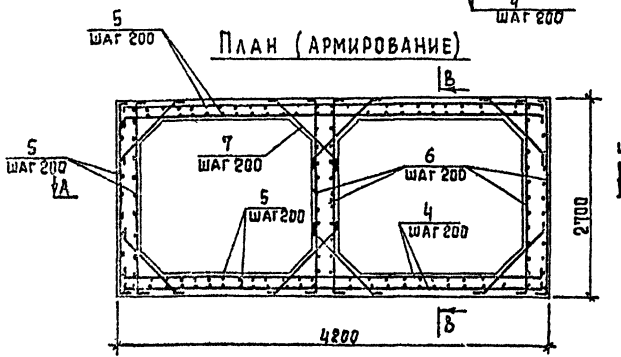
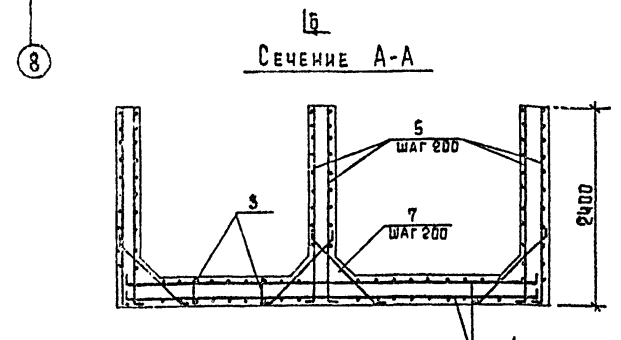
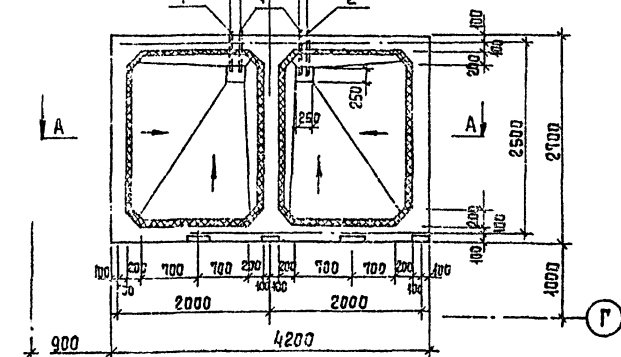
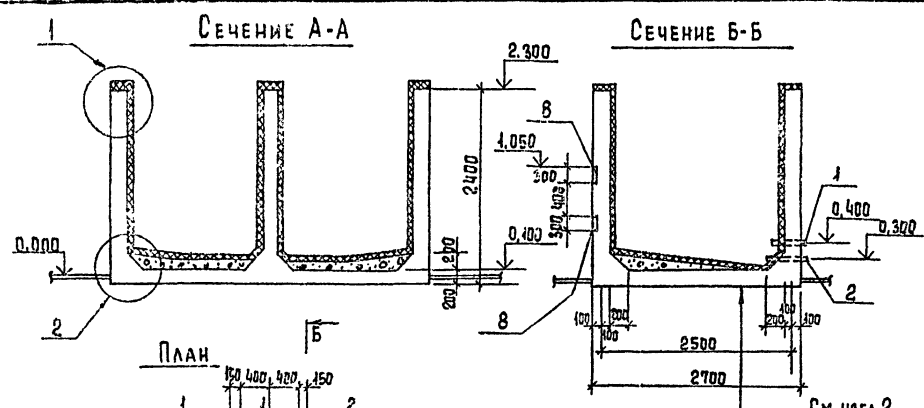
Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные			Объем раствора	
	арматура класса										арматура класса				
	А-I					А-II					А-III		Всего		
	ГОСТ 5781-82										5781-82		ГОСТ 103-76		
Ф8	Угоро	Ф12	Ф14	Ф16	Ф18	Угоро	Ф10	Ф12	Ф14	Угоро	Ф8	Угоро	Ф8	Угоро	
Ум1	19,1	19,1	52,6	38,5		908,2	408,4			408,4	1335,7	9	15	24,0	1359,7
Ум2	19,1	19,1	52,6	38,5		908,2	408,4			408,4	1335,7				1335,7
Ум3	5,5	5,5		14,1		14,1					19,6				19,6
Днище	1570,9	1570,9	990,8	537,6	1794,4	5101,3	1326,1				14253,5				14253,5

ПРИВЯЗАН	ПРОЕКТ ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕР СТРИЖИНА	ГИП ЛЕВИНА	ТА КОНСТРУКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ ЛЕВИНА	НАЧ. ОТД. КОРШУНОВА	СПЕЦИФИКАЦИЯ	ТЛ 901-3-206.8.5	КЖ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНИИ	ЛИСТ 39	ЛИСТОВ 39	ЦНИИЖЭП	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	Ф. МОСКВА
----------	---------------	------------------	------------	------------------------------------	---------------------	--------------	------------------	----	-------------------------------------	---------	-----------	---------	-------------------------------------	-----------



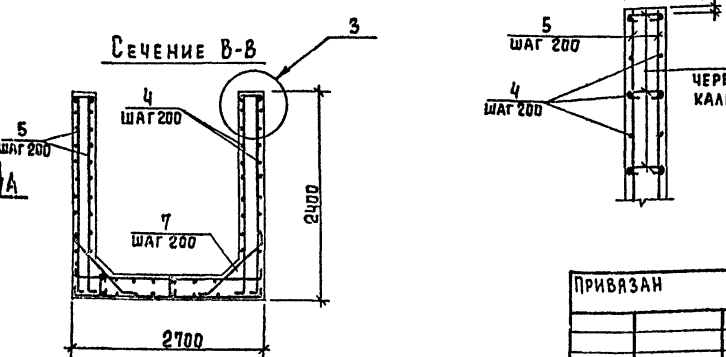
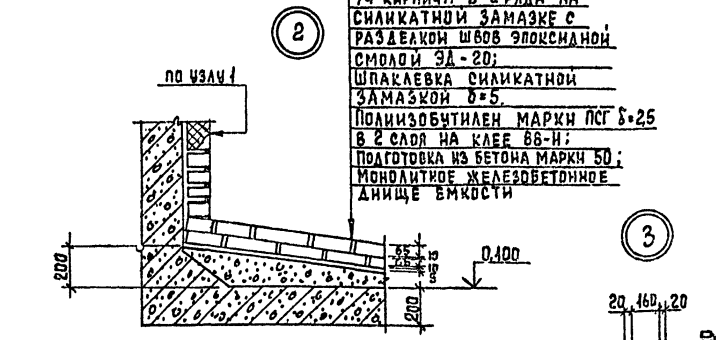
Альбом II

Типовой проект 901-3-206.85



1 Кирпич кислотоупорный в 1/2 кирпича на силикатной замазке с разбежкой швов эпоксидной смолы ЭА-20; шпаклевка силикатной замазкой 0\*5 полиизоэтиллен марки ПСГ 6\*25 в 2 слоя на клее 88-И; монолитная железобетонная стена емкости.

2 Кирпич кислотоупорный ГОСТ 474-80 в 1/4 кирпича в 2 ряда на силикатной замазке с разбежкой швов эпоксидной смолы ЭА-20; шпаклевка силикатной замазкой 0\*5 полиизоэтиллен марки ПСГ 6\*25 в 2 слоя на клее 88-И; подготовка из бетона марки 50; монолитное железобетонное днище емкости.



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДНЫХ БАКОВ КОАГУЛЯНТА (РЕЗ)

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	
6	
7	

ФОРМАТ	КОЛ. ЛИСТОВ	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМеч.
<b>ДЕТАЛИ</b>						
		1	ГОСТ 18599-83	Пэ Ду 32, л=400	2	
		2	ГОСТ 18599-83	Пэ Ду 100, л=400	2	
		3		φ6 А1 ГОСТ 5781-82 л=280	312	0,1
		4		φ8 АIII ГОСТ 5781-82 л=4360	80	1,6
		5		φ8 АIII ГОСТ 5781-82 л=2460	164	1,0
		6		φ8 АIII ГОСТ 5781-82 л=2860	84	1,2
		7		φ8 АIII ГОСТ 5781-82 л=1040	204	0,4
<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
		8	3.400-6/76	МИ 1-29	8	4,5 кг
<b>МАТЕРИАЛ</b>						
БЕТОН М 200						
МРЗ 50, В4						
					11,98 м <sup>3</sup>	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

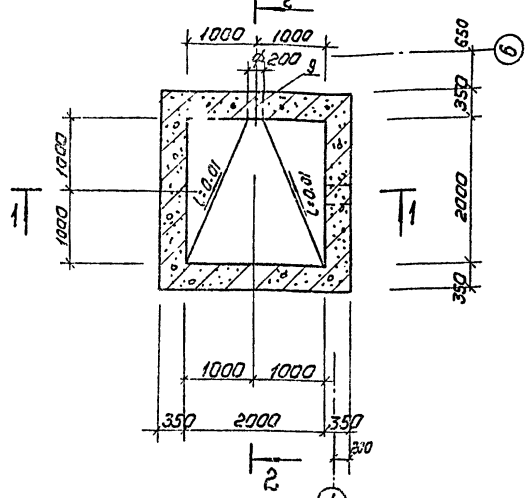
МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ				ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ				Общий расход	
	АРМАТУРА КЛАССА				Всего	АРМАТУРА КЛАССА		ПРОКАТ МАРКИ		
	А-I		А-III			А-III				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82			
	φ6	Итого φ8	Итого	Итого	φ10	Итого φ8	Итого	Итого		
РЕЗ	31,2	31,2	474,4	474,4	505,6	4,2	4,2	22,8	22,8	532,6

1. Защитный слой бетона для верхней арматуры днища - 20 мм, для нижней - 35 мм, для стен - 25 мм.
2. Полиэтиленовые патрубки перед установкой обмотать проволокой φ 3 мм.

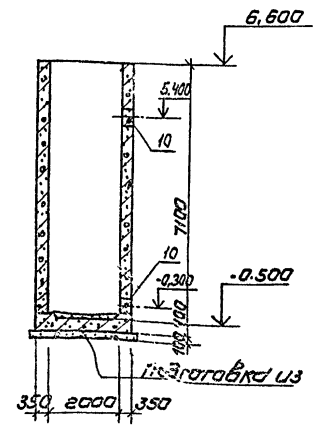
ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	Инж. САРАНЧА	Руч. ГР. ПИСЬМАН	Г.П. ЛЕВИНА
Г.А. КОНСТ. ШАПИРО	Н. КОНТР. ЛЕВИНА	НАЧ. ОТДЕЛА КРАСОВИЧ	
ПРИВЯЗАН		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРОВАНИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ	
ИНВ. №		СТАЖИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 41	
		РАСХОДНЫЕ БАКИ КОАГУЛЯНТА (РЕЗ) ОПЛАЧЕБНЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ.	
		ИНЖЕНЕРНО-СБОРУДОВАНИЕ	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 А 1560:И II

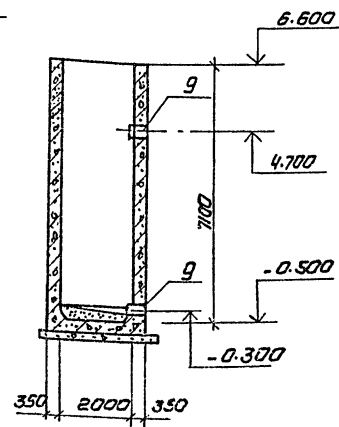
РАБОЧАЯ КАМЕРА РЕЧ



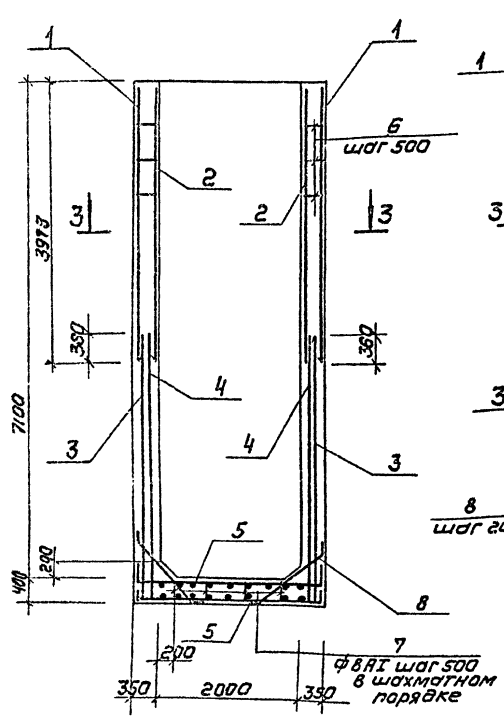
1-1 (ОПЛУЧКА)



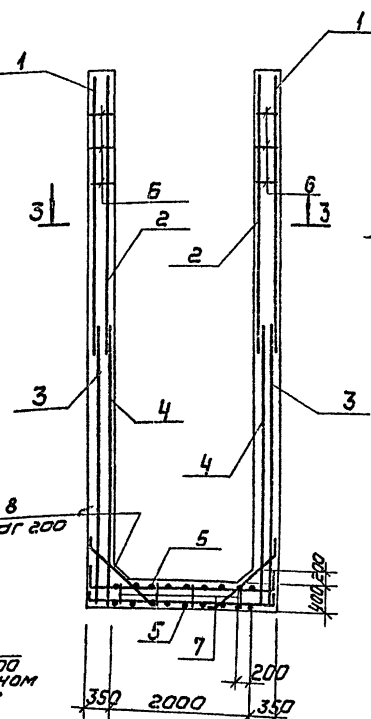
2-2 (АРМИРОВАНИЕ)



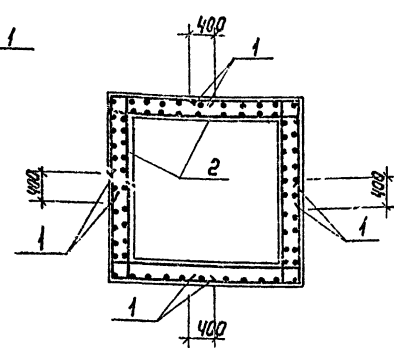
1-1 (АРМИРОВАНИЕ)



2-2 (АРМИРОВАНИЕ)



3-3



1. Защитный слой арматуры в стенах принят 25 мм, диаметр - 35 мм.
2. Наружные поверхности стен рабочей камеры затереть цементно-песчаным раствором состава 1:2 и покрасить поливинилацетатной краской светлых тонов.

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАБОЧЕЙ КАМЕРЫ РЕЧ

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
Сборочные единицы				
1	ГОСТ 23279-78	Сетка А1-200 10АII-100 2650x3850 25	4	62.4
2	ГОСТ 23279-78	Сетка А1-100 10АII-100 2650x3850 25	4	52.8
3	ГОСТ 23279-78	Сетка А1-100 10АII-100 2650x3850 25	4	121.4
4	ГОСТ 23279-78	Сетка А1-100 10АII-100 2650x3850 25	4	63.0
5	ГОСТ 23279-78	Сетка А1-100 10АII-100 2650x3850 25	2	92.0
6		Ф8 А1 ГОСТ 5781-82 l=440	60	0.2
7		Ф8 А1 ГОСТ 5781-82 l=950	17	0.38
8		Ф8 А1 ГОСТ 5781-82 l=1200	44	0.47
9	3.901-5	Сдильник dу 200; l=500	2	33.1
10	3.901-5	Сдильник dу 300; l=500	2	46.6
Материал:				
			Бетон М200; Мрз 50; В-У	25,4 м³

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

поз	Эскиз	Длина	Сгиб
1,3		3850	сгиб
5		3850	сгиб
7		440	
8		950	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А-I		А-III		
	Ф8	Итого Ф10	Итого Ф10	Итого	
РЕЧ	581,4	581,4	840,4		840,4

ТП 901-3-206.85

КЖ

ПРИБЯЗАН	ПРОФ. ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕР РАВАНЧА	ИНЖ. ЛЕВИНА	Л. КОНСТ. ШАЛИМОВ	Н. КОНТ. ЛЕВИНА	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	БЛОК ОСНОВНЫХ ВОЗРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНА ИЛИ СТАНЦИЙ ОБОЕТОРОВАНИЯ (ВОД) ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ОТ 100 м³/СЕК	РАБОЧАЯ КАМЕРА (РЕЧ) ОПЛУЧКА И АРМИРОВАНИЕ.	ЛИСТ 42	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА
----------	--------------	-----------------	-------------	-------------------	-----------------	--------------------	--	---	---------	--

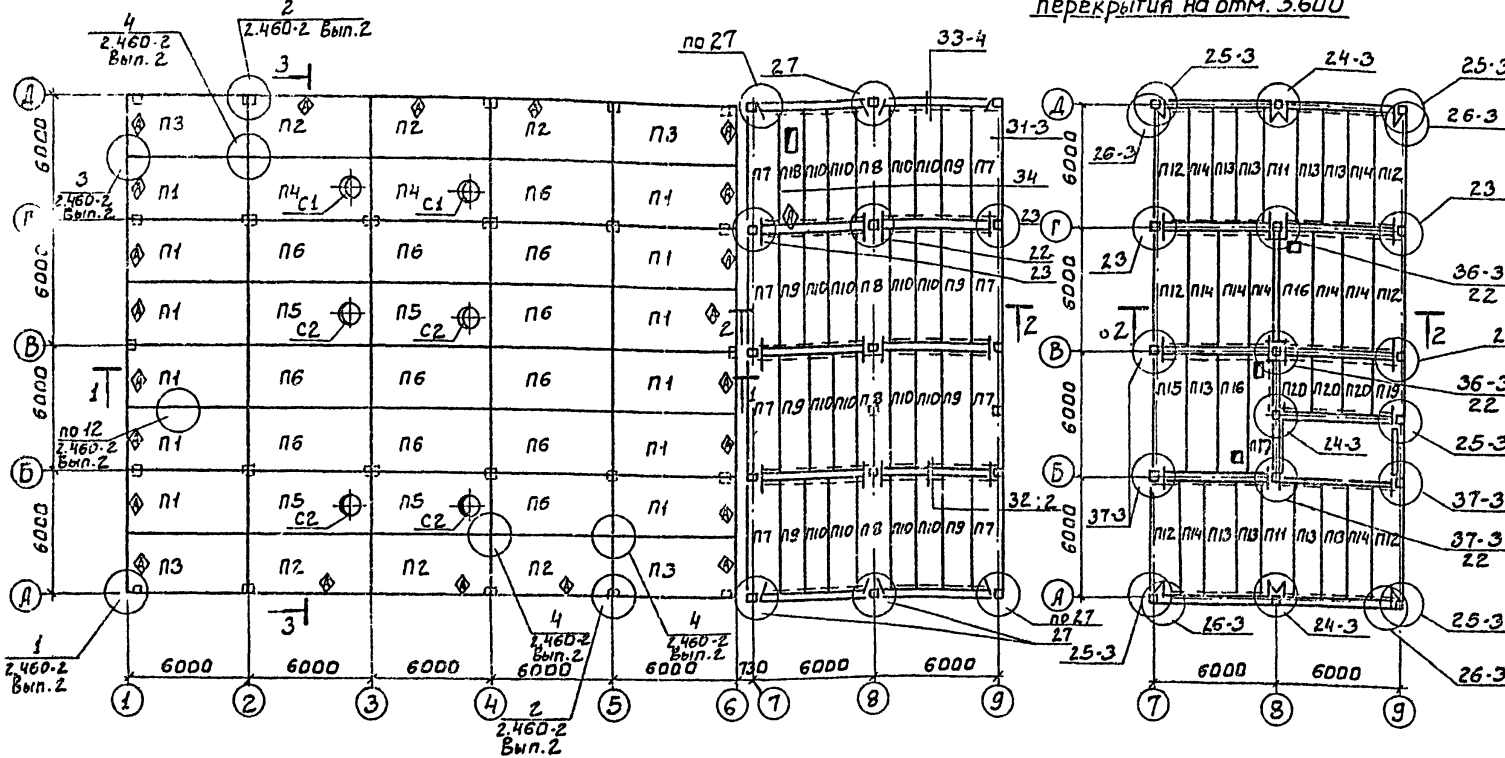


Схема расположения плит покрытия

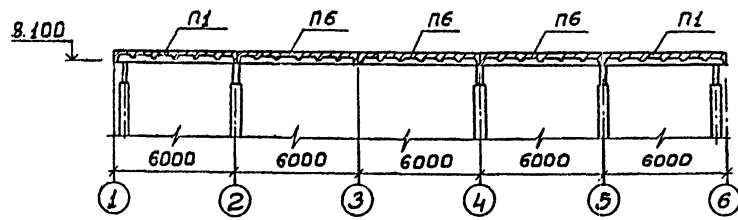
Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600

Спецификация плит покрытия, стоканов под дефлекторы.

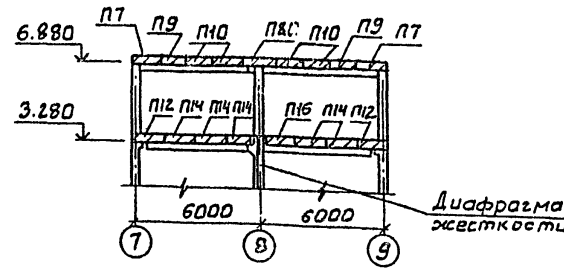
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛЬБОМ II



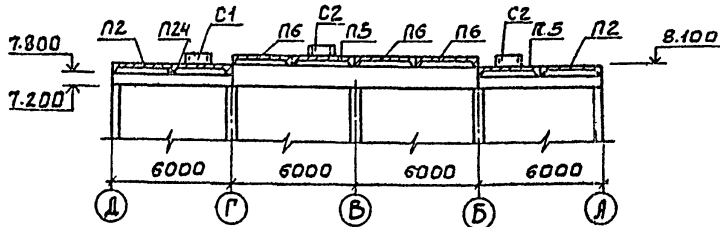
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



Узлы замаркированы на листе, смотрите серию 1.020-1, Вып. 10-1, кроме оговоренных.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
п1	т.п. кжс. п1	п1	12	2.650	250 1.07
п2	т.п. кжс. п1	п2	6	2.650	250 1.07
п3	т.п. кжс. п1	п3	4	2.650	250 1.07
п4	ГОСТ 22701.2-77	ПВ7-3АтУТ	2	3200	300 1.28
п5	ГОСТ 22701.2-77	ПВ10-3АтУТ	4	3600	300 1.28
п6	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2АтУТ	12	2.650	250 1.07
п7	1.041-1 В.1 5000	ПК56.15-4АтУТ-1	8	2.500	200 1.05
п8	1.041-1 В.1 8000	ПК56.15-4АтУТ-3	4	2.500	200 1.05
п9	1.041-1 В.1 2000	ПК56.15-4АтУТ	7	2.500	200 1.05
п10	1.041-1 В.1 1000	ПК56.12-5АтУТ	16	2000	200 0.79
п11	1.041-1 В.1 8000	ПК56.15-8АтУТ-3	2	2.500	200 1.05
п12	1.041-1 В.1 5000	ПК56.15-8АтУТ-1	6	2.600	200 1.05
п13	1.041-1 В.1 1000	ПК56.12-8АтУТ	9	2000	200 0.79
п14	1.041-1 В.1 2000	ПК56.15-8АтУТ	9	2.500	200 1.05
п15	1.041-1 В.1 5000	ПК56.15-8АтУТ-1	1	2.500	200 1.05
п16	т.п. кжс. п2	п16	2	2.500	200 1.05
п17	т.п. кжс. п3	п17	1	2.500	200 1.05
п18	кжс. п4	п18	1	2.500	200 1.05
п19	1.041-1 В.5.3000	ПК 27.15-8АтУТ-1	1	1200	200 1.05
п20	1.041-1 В.5.2000	ПК 27.15-8АтУТ	3	1300	
Стаканы					
с1	1.494-24 В.1	СБ7А-1	2	2.90	200 0.12
с2	1.494-24 В.1	СБ10А-1	4	2.50	200 0.10

Спецификация стальных элементов крепления плит покрытия и перекрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
Соединительные элементы					
МС5	1.020-1.9-1 050	МС5	2	1.99	
МС16	1.020-1.10-1 090	Ф14Ат; В:540; ГОСТ 5781-82	11	0.772	
МС17	1.020-1.10-1 090	Ф20Ат; В:680; ГОСТ 5781-82	11	1.68	
МС18	1.020-1.10-1 090	Ф12Ат; В:330; ГОСТ 5781-82	9	0.292	
МС19	1.020-1.10-1 040	МС19	9	1.90	
МС21	1.020-1.10-1 090	МС21	4	3.09	
МС25	1.020-1.10-1 090	Ф14Ат; В:400; ГОСТ 5781-82	8	0.484	
МС23	1.020-1.9-1060	МС-23	10	1.7	

ПРОВЕР. ЛЕВИНА		С.С.С.	ТЛ 901-3-206.85			КЖ
ИНЖЕН. САДАНЧА		С.С.С.				
ВЕД. ИНЖ. СМЫСЛОВА	В.С.С.	С.С.С.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР. ПИСЬМАН	В.С.С.	С.С.С.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100 м³/сутки	Р	43	
ГИП. ЛЕВИНА	С.С.С.	С.С.С.				
ГА. КОНСТ. ШАДИРО	С.С.С.	С.С.С.				
И. КОНТРОЛ. ЛЕВИНА	С.С.С.	С.С.С.				
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	С.С.С.	С.С.С.				
ИНВ. №			СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ РАЗРЕЗЫ 1-1 и 3-3			
			Г. МОСКВА			

Схема расположения колонн, балок покрытия и ригелей на отм. 3.600 и 1.650

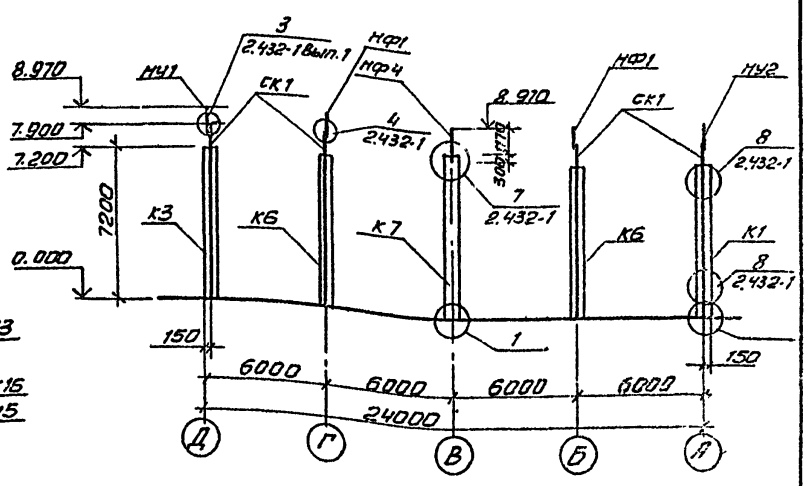
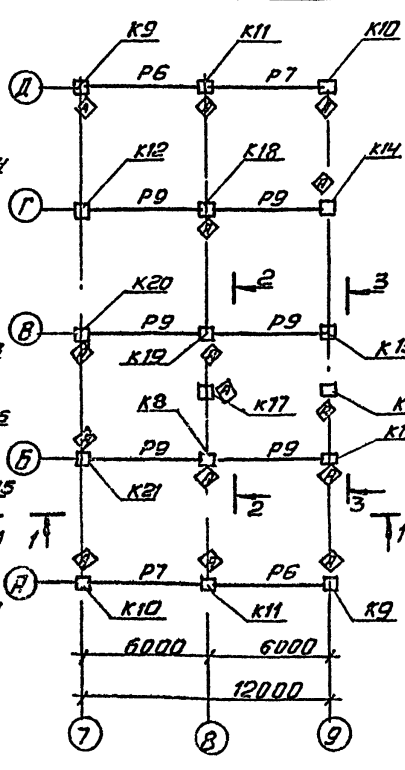
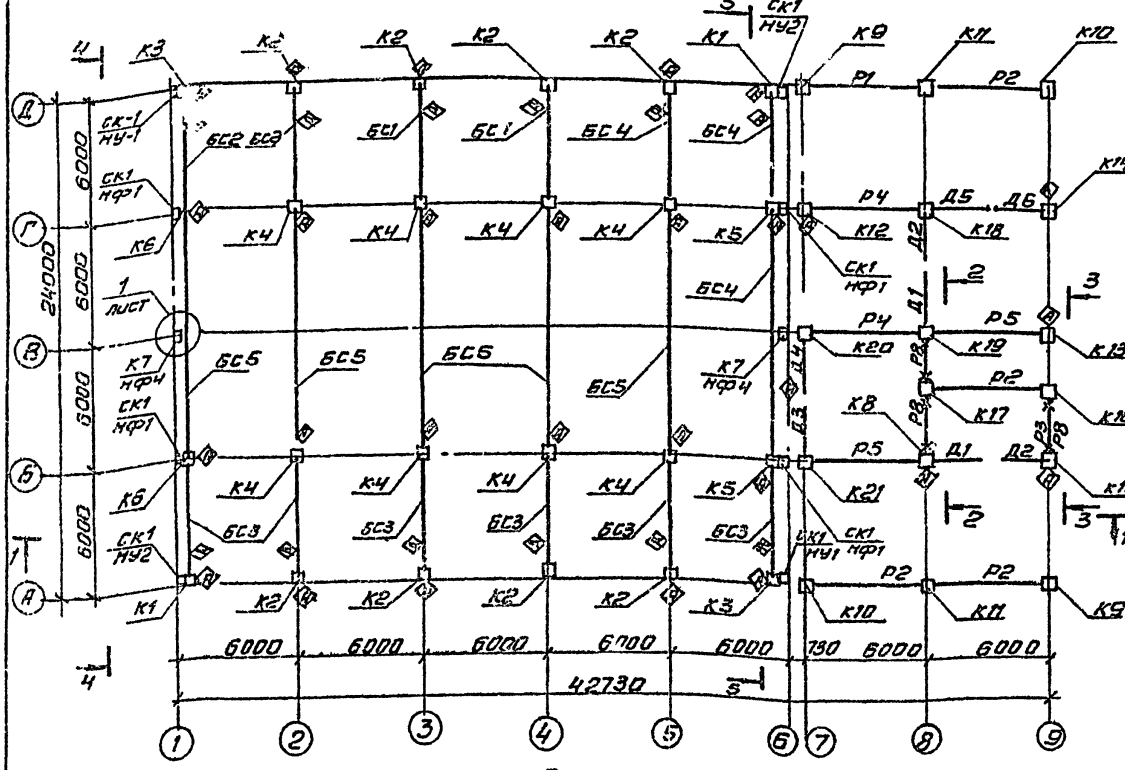
Схема расположения колонн, ригелей на отм. 7.200

Разрез 4-4

АЛБЮМ II

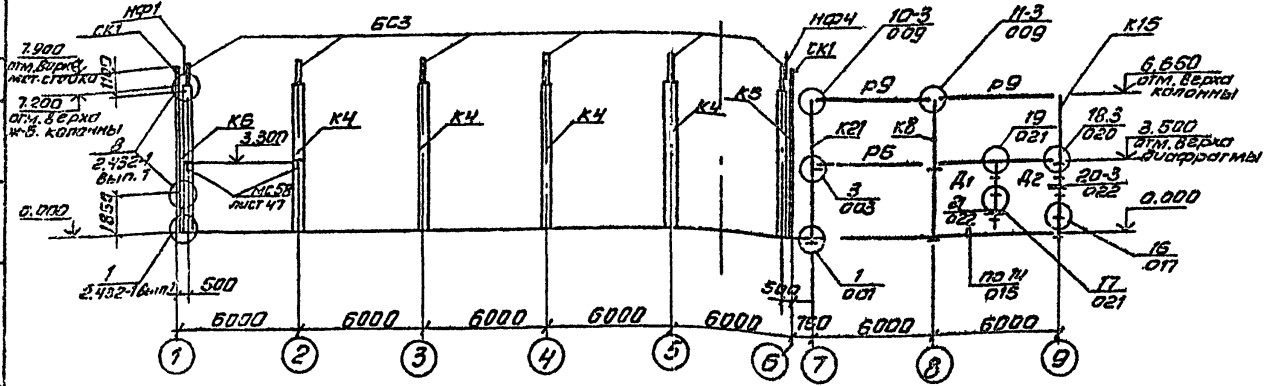
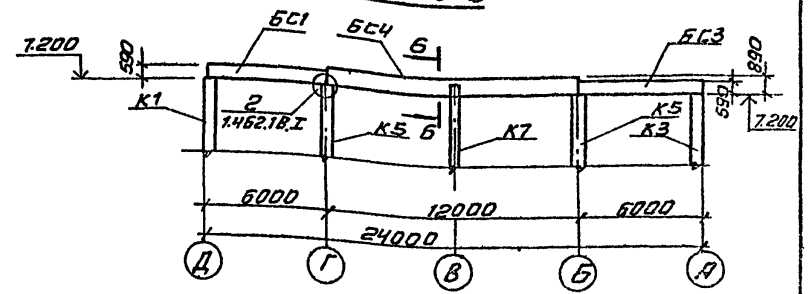
ПРОЕКТ 901-3-206.85

ТИПОВОЙ



Разрез 1-1

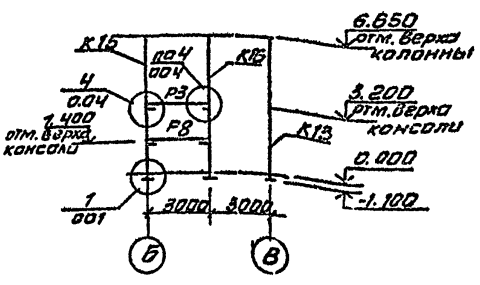
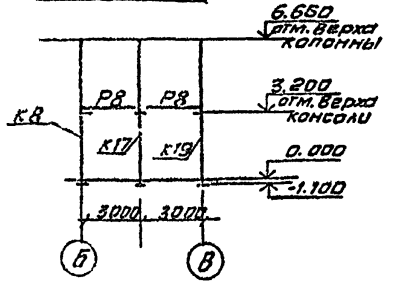
Разрез 5-5



1. Спецификацию колонн, балок, диафрагм жесткости и ригелей см. лист КЖ-45.
2. При монтаже колонн со знаком ориентировать согласно данному чертежу.
3. Материал металлических стоек, насадок, соединительных элементов - сталь марки ВСтЗ кп2 по ГОСТ 380-71\*.
4. Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, кроме оговоренных, см. серию 1.020-1 Вып. 10-1.
5. Нарушенное после монтажа антикоррозийное покрытие закладных и соединительных деталей восстановить способом металлизации распылением.

Разрез 2-2

Вид 3-3



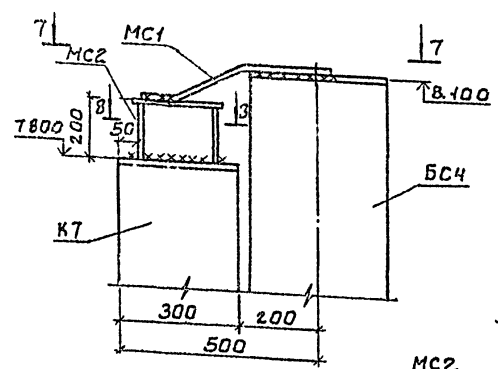
СОБЛАЗОРНИ

в № 10001 Подпись и штамп инженера

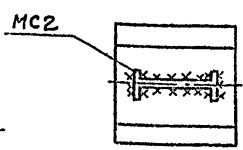
		ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕР	ЛЕВНИА	Степан	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРБИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ВТЭС.МЭС	СТАНДА	ЛИСТ
ИНЖ.	САРАМЧА	Саша		Р	44
РИС.ГР.	ЛИБМАН	Саша		ЦНИИЭП	
	ГИП	ЛЕВНИА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	Г.А. КОСТА	ШАПИРО		г. МОСКВА	
	Н. КОНТ.	ЛЕВНИА			
	ИМЧ. ОТД.	КРАСВИН			

ТИПОВОЙ ПРОСЕКТ 901-3-206.85 АЛЮМИИ  
 ЧИСТЫЙ ИЗОЛЯЦИОННЫЙ  
 ПЕРЕКРЫТИЕ И ПЕРЕКРЫТИЕ

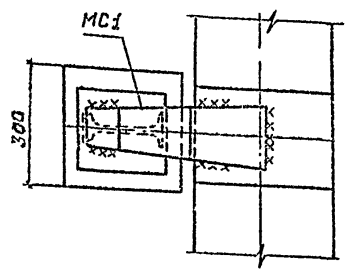
Разрез 6-6



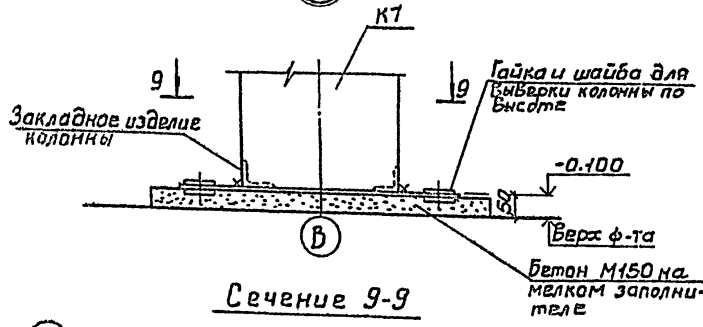
Разрез 8-8



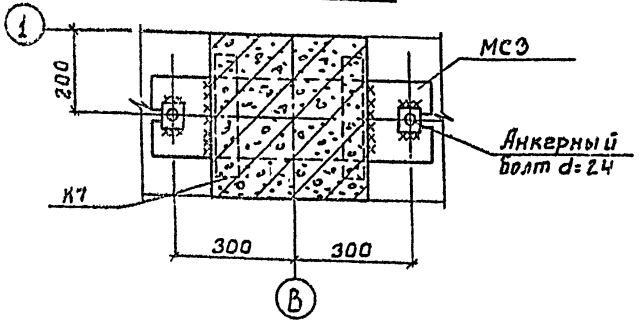
Вид 7-7



1



Сечение 9-9



Спецификация железобетонных стропильных балок, диафрагм жесткости и ригелей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т	Примечание
<b>Ж.Б. бетонные балки</b>					
БС1	т.п. КЖС-Б1	БС1	2	1.15	
БС2	КЖС-Б1	БС2	3	1.15	
БС3	КЖС-Б2	БС3	6	1.15	
БС4	КЖС-Б3	БС4	2	1.15	
БС5	КЖС-Б4	БС5	6	4.5	
<b>Ж.Б. диафрагмы жесткости</b>					
Д1	1.020-1.6-2 1.0.0.0-12	1Д 30.36	2	4.219	
Д2	1.020-1.6-2 1.0.0.0-10	1Д 26.36	2	3.6	
Д3	1.020-1.6-2 1.0.0.0-08	1А 24.36	1	3.370	
Д4	т.п. КЖС-Д4	Д4	1	2.814	
Д5	1.020-1.6-2 1.0.0.0-05	2Д 30.36	1	4.715	
Д6	1.020-1.6-2 1.0.0.0-03	2Д 26.36	1	4.051	
<b>Ж.Б. бетонные ригели</b>					
Р1	КЖС-Р1	Р1	1	1.90	
Р2	1.020-1.3-1 5.0.0.0-03	1РДПЧ.57-35 АтV	3	1.90	
Р3	1.020-1.3-1 3.0.0.0-02	Р3.27	1	0.24	
Р4	КЖС-Р12	Р2	2	2.525	
Р5	1.020-1.3-1 4.0.0.0-03	1РДПЧ.57-69 АтV	2	2.525	
Р6	1.020-1.3-5 4.0.0.0-07	2РДЧ.62-30 АтV-2Л	2	2.0	
Р7	1.020-1.3-5 4.0.0.0-08	2РДЧ.62-30 АтV-2П	2	2.0	
Р8	1.020-1.3-1 2.0.0.0	1РДПЧ.27-35	3	0.850	
Р9	1.020-1.3-5 3.0.0.0-15	2РДЧ.62-51 АтV-2	6	2.800	

Спецификация соединительных элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т	Примечание
МС1	КЖС-МС1	МС3	2	3.95	
МС2	460-75 Вып.1-2	СФ2	2	13.2	
МС3	1.439-20 Вып.7 часть 2	МС19	12	28.7	
МС8	1.020-1.9-1 090	МС8	18	2.23	
МС11	1.020-1.9-1 030	МС11	18	0.13	
МС13	1.020-1.9-1 010	МС13	12	0.16	
МС14	1.020-1.9-1 030	МС14	6	1.24	
Т13	1.439-2	Т13	32	2.0	
МС10	1.020-1.10-1 030	МС10	12	1.88	
МС15	1.020-1.10-1 090	МС15	3	1.51	

Спецификация сборных железобетонных и стальных колонн и соединительных элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т	Примечание
<b>Колонны</b>					
К1	КЖС-К1	К1	2	3.30	300/1.3
К2	КЖС-К2	К2	8	3.30	300/1.3
К3	КЖС-К1	К3	2	3.30	300/1.3
К4	КЖС-К4	К4	8	3.30	300/1.3
К5	КЖС-К5	К5	2	3.30	300/1.3
К6	КЖС-К5	К6	2	3.30	300/1.3
К7	КЖС-К7	К7	2	2.15	200/0.86
К8	КЖС-К8	К8	1	1.76	300/0.71
К9	КЖС-К9	К9	2	1.76	300/0.7
К10	КЖС-К9	К10	2	1.76	300/0.7
К11	КЖС-К11	К11	2	1.77	300/0.7
К12	КЖС-К12	К12	1	1.76	300/0.7
К13	КЖС-К13	К13	1	1.76	300/0.7
К14	КЖС-К13	К14	1	1.76	300/0.7
К15	КЖС-К15	К15	1	1.76	300/0.7
К16	КЖС-К16	К16	1	1.77	300/0.7
К17	КЖС-К16	К17	1	1.77	300/0.7
К18	КЖС-К18	К18	1	1.77	300/0.7
К19	КЖС-К19	К19	1	1.77	300/0.7
К20	КЖС-К20	К20	1	1.76	300/0.7
К21	КЖС-К20	К21	1	1.76	300/0.7
<b>Металлические колонны и соединительные элементы</b>					
СК1	1.439-2	СФ7	8	416.2	
НФ1	1.439-2	НФ1	4	29.2	
НФ4	1.439-2	НФ4	2	35.2	
НУ1	1.439-2	НУ1	2	25.2	
НУ2	1.439-2	НУ2	2	25.2	
<b>Опорные столики</b>					
МС3	1.020-1.10-1 005	МС3	4	9.17	
ПК2	1.439-2	ПК2	2	14.7	

ТП 901-3-206.85 КЖ

Привязан

ПРОЕКТ. ЛЕВИНА	Сот	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБОРТОЖИВАНИЯ ВАМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ РАЗРЕЗЫ 6-6 + 9-9 СПЕЦИФИКАЦИИ	СТАНЫ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖ. САДАНЦА	Сот		Р	45	
ЭК. ГР. ЛЮБИАН	И				
ГИП. ЛЕВИНА	Сот				
ГЛАВ. КОНТ. ШАКИРО	Сот				
И. КОНТ. ЛЕВИНА	Сот				
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН	Сот				

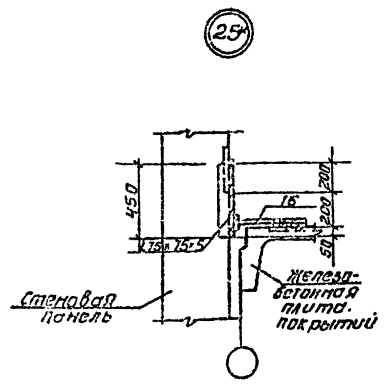
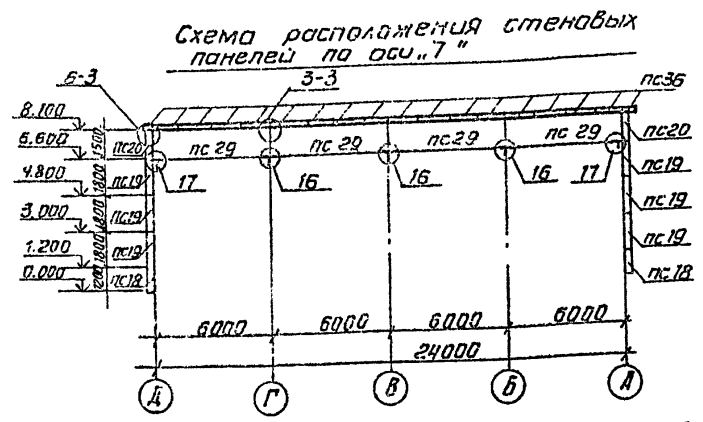
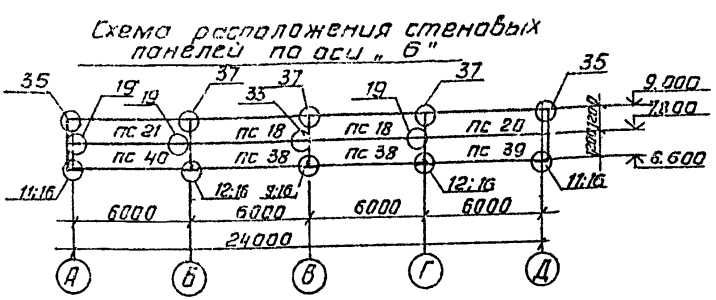


Спецификация элементов крепления стеновых панелей.

Спецификация стеновых панелей

Марка, ГОСТ	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
РК1	1.439-2	Опорная консоль РК1	1	19.5	
ТК1	1.439-2	Опорная консоль ТК1	2	22.1	
ФК1	1.439-2	Опорная консоль ФК1	2	22.6	
Т1	1.439-2	Элемент крепления Т1	85	0.5	
Т6	1.439-2	Элемент крепления Т6	16	0.8	
Т8	1.439-2	Элемент крепления Т8	24	0.5	
Т27	1.439-2	Элемент крепления Т27	11	0.4	
Т21	1.439-2	Элемент крепления Т21	24	0.4	
Т22	1.439-2	Элемент крепления Т22	24	0.6	
Т23	1.439-2	Элемент крепления Т23	24	0.8	
МС 59	1.020-1. 9-1 180СБ	Изделие соединительное МС 59	4	5.15	
МС 60	1.020-1. 9-1. 150	Изделие соединительное МС 60	38	0.38	
МС 61	1.020-1 9-1. 150	Изделие соединительное МС 61	22	0.49	
МС 63		60x8 ГОСТ 103-76 Р-200	12	0.75	
МС 65	1.020-1 9-1 150	Изделие соединительное МС 65	12	0.11	
МС 66	1.020-1 9-1 150	Изделие соединительное МС 66	8	0.21	
МС 91		арм. сталь Ф 14 А ГОСТ 5781-82 Р-200	52	0.24	
МС 96	1.020-1 9-1 250	Изделие соединительное МС 96	2	1.15	
МС 58	1.020-1 9-1 180СБ	Изделие соединительное МС 58	5	7.16	
Болт М12	ГОСТ 7798-70*	Болт М12; Р-40	12	0.1	
Л75х75х5	ГОСТ 8509-72*	Уголок Л75х75х5 ГОСТ 8509-72 Р-40	16	3.33	
МС 103	1.020-1 9-1 250	Изделие соединительное МС 103	2	1.15	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. т	Примечание
<u>Стеновые панели</u>					
ПС 15	КМН ПС15	ПС 15	8	1.7	
ПС 16	КМН ПС16	ПС 16	6	2.5	
ПС 17	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.18.20-П-1	6	2.5	
ПС 18	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.12.20-П-1	15	1.7	
ПС 19	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.12.20-П-7	10	1.7	
ПС 20	1.432-14/80 Вып.1	ПС 625.12.20-П-11	4	1.7	
ПС 21	1.432-14/80 Вып.1	ПС 625.12.20-П-12	5	1.7	
ПС 22	1.432-14/80 Вып.1	ПС 625.18.20-П-11	3	2.7	
ПС 23	1.432-14/80 Вып.1	ПС 625.18.20-П-12	3	2.7	
ПС 24	1.432-14/80 Вып.1	ПС 295.18.20-П	4	1.3	
ПС 25	1.432-14/80 Вып.1	ПС 145.18.20-П	8	0.6	
ПС 26	1.020-1 Вып.5-4	ЧПСН 12.18.30-П	7	0.7	
ПС 27	1.020-1.5-2 1.0.0.0	1ПС60.18.3.0-П	9	3.4	
ПС 28	1.020-1. 5-2. 1.0.0.0	1ПС60.12.3.0-П	3	2.3	
ПС 29	1.020-1. 5-2. 1.0.0.0	1ПС60.15.3.0-П-1	12	2.8	
ПС 30	1.020-1. 5-2 1.0.0.0	ЧПС 6.18.3.0-П	8	0.3	
ПС-31	1.020-1 5-2 1.0.0.0	ЧПС 12.18.3.0-П	4	0.7	
ПС-32	1.020-1 5-2. 1.0.0.0	5ПС 46.120.3.0-П	4	0.2	
ПС-33	1.020-1 5-2. 1.0.0.0	5ПС 46.180.30-П	12	0.4	
ПС-34	1.020-1. 5-2 1.0.0.0	5ПС 46.150.30-П	4	0.3	
ПС-35	1.020-1. 5-2 1.0.0.0	1ПС-30.12.30-П	1	1.1	
ПС-38	1.432-14/80 Вып.1	ПС 600.12.20-П-2	2	1.7	
ПС-39	1.432-14/80 Вып.1	ПС 625.12.20-П-21	1	1.7	
ПС-40	1.432-14/80 Вып.1	ПС 625.12.20-П-22	1	1.7	
<u>Фризобый камень</u>					
ПС36	1.020-1 5-8. 60.00	КФ 15.4	49	0.10	
<u>Карнизная плита</u>					
ПС 37	1.138-3 Вып.1	АК-12.9	2	0.215	



1. Масса стеновых панелей дана при значении плотности легкого бетона на пористых заполнителях в сухом состоянии  $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$ .
2. Узел 2Б\* выполнить по данному чертежу.
3. Узлы крепления стеновых панелей серии 1.432-14/80 вып.1 приняты по серии 2.432-1 вып.1
4. Узлы крепления стеновых панелей серии 1.020-1 вып.5-2; 5-4; приняты по серии 1.020-1. Вып. 10-2.
5. Заполнение швов см. детали на листе 18 серии 1.432-14/80 вып.0.
6. Монтажную сварку элементов крепления производить электродными Э-42 по ГОСТ 9467-75.
7. Установка панелей и фризобого камня в рабочее положение осуществляется по слою цементного раствора толщиной 20 мм. После установки фризобого камня их следует связать между собой за монтажные петли вязальной проволокой. Места стыка заделать цементно-песчаным раствором. Лицевые поверхности фризобого камня зажелезнить.

ТН 901-3-206.85			КМ			
ПРОВЕР	ЛЕВНИН	Сделан	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАННЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗЖ.	СВАРИНА	Сделан		Р	47	
Рук.гр.	ПИСЬМЕНКО	Сделан		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
ГИП	ЛЕВНИН	Сделан				
ИВ.№	ГЛАВ. КОНТРОЛЬ	ШАПИРО	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ "Б", "Г" СПЕЦИФИКАЦИИ.			
	ИВ.ОТД.	КРАСЯВИН	ФОРМАТ А2			

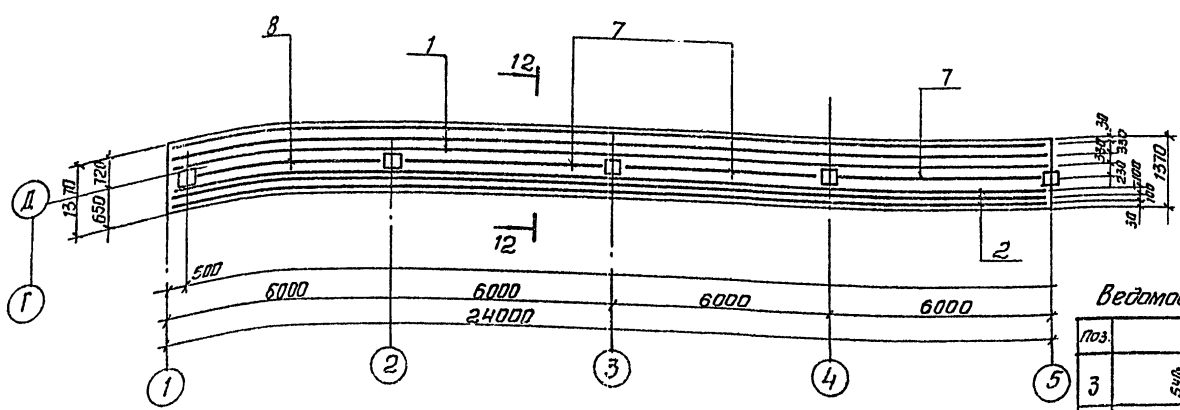








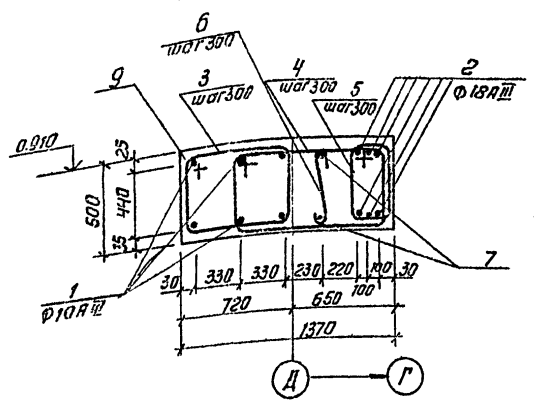
Монолитный участок Ум 1



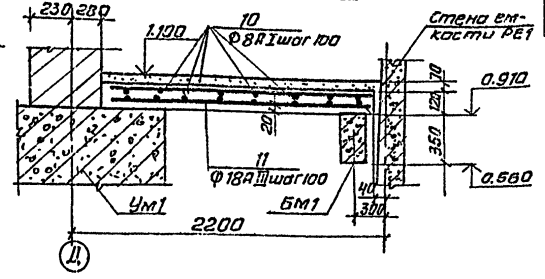
Ведомость деталей

№поз.	Эскиз
3	
4	
5	
6	

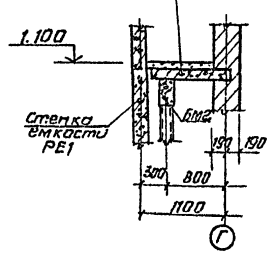
Разрез 12-12



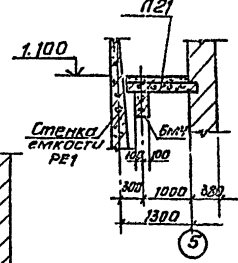
Разрез 5-5 (Ум 2)



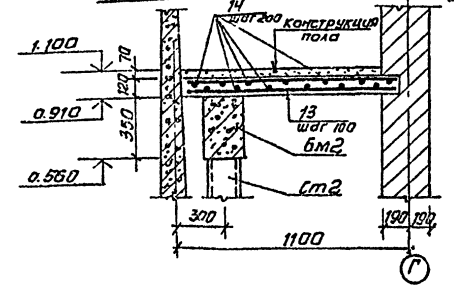
Разрез 3-3 п 21



Разрез 4-4



Разрез 6-6 (Ум 3)



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелня арматурные					Общий расход	
	Арматура класса						
	А-III		А-I				
	Ф10	Ф18	Шар 100	Ф6	Ф8	Шар 100	
Ум 1	116,16	287,7	403,86	243,0	243,0	616,86	
Ум 2		153,8	153,8	16,65	16,65	172,45	
Ум 3		59,74	59,74	6,46	6,46	66,2	

Спецификация монолитных участков Ум 1-Ум 3

№поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Монолитный участок Ум 1	
		Детали	
1		Ф10АII ГОСТ 5781-82 L=24000	6 14,81 кг
2		Ф18АII ГОСТ 5781-82 L=24000	6 47,95
3		Ф8АII ГОСТ 5781-82 L=2440	31 0,96
4		Ф8АII ГОСТ 5781-82 L=3040	81 1,2
5		Ф8АII ГОСТ 5781-82 L=1520	81 0,6
6		Ф8АII ГОСТ 5781-82 L=615	81 0,24
7		Ф10АII ГОСТ 5781-82 L=5600	6 3,5
8		Ф10АII ГОСТ 5781-82 L=5100	2 3,15
		Материалы	Объем (м³)
9		бетон М200	15,44
		Монолитный участок Ум 2 (3,75 п. м)	
10		Ф8АII ГОСТ 5781-82 L=3750	0,4 кг
11		Ф18АII ГОСТ 5781-82 L=1840	41 3,8 кг
		Материалы	Объем (м³)
12		бетон М200	0,83
		Монолитный участок Ум 3 (3,23 п. м)	
13		Ф18АII ГОСТ 5781-82 L=780	29 2,06 кг
14		Ф8АII ГОСТ 5781-82 L=1515	0,4 кг
		Материалы	Объем (м³)
15		бетон М200	0,30

1. Расположение монолитных участков Ум 2; Ум 3 в плане см. лист КИ-49.

Альбом II

301-3-206.85

Типовой проект

И.В. ПЕТРОВ

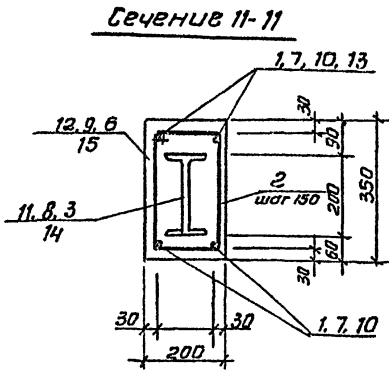
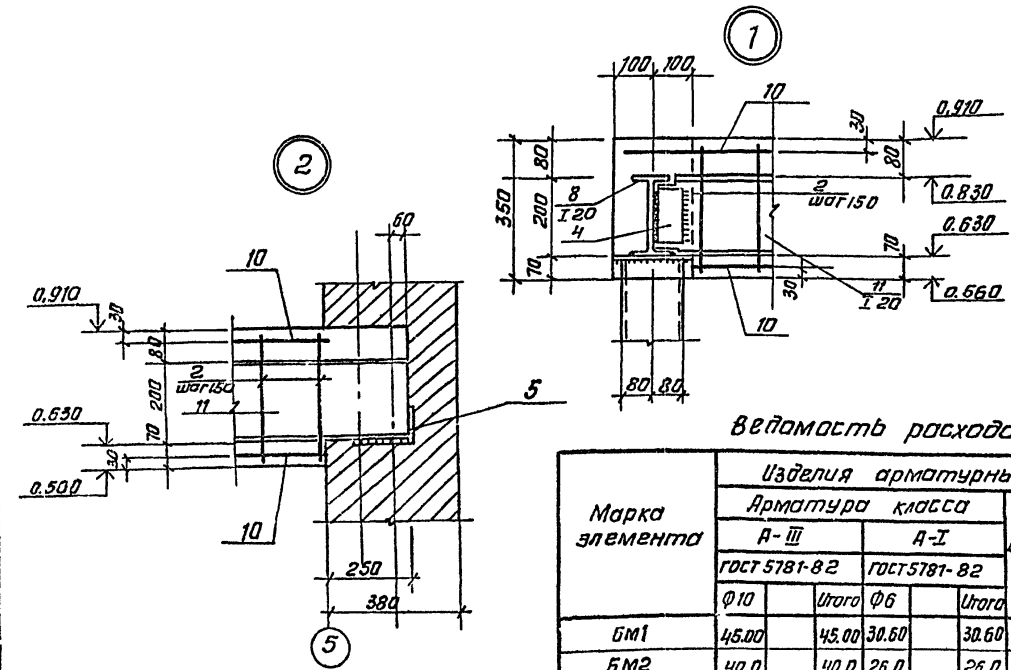
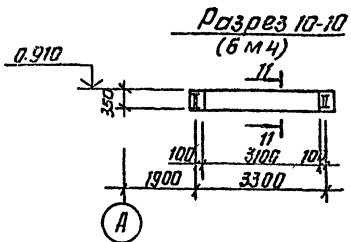
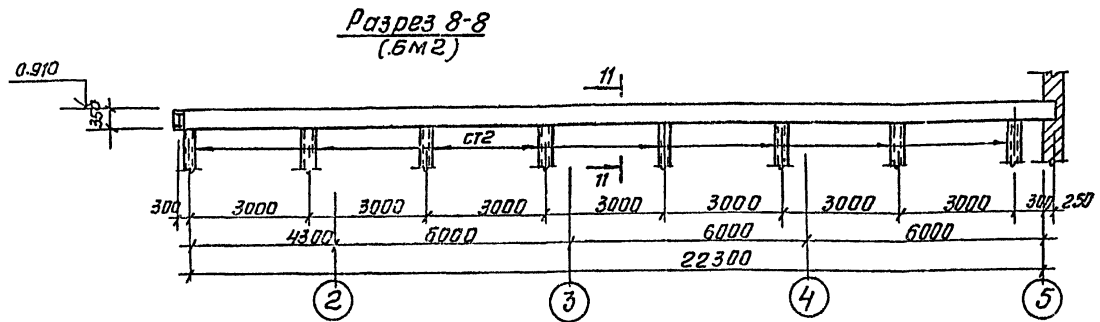
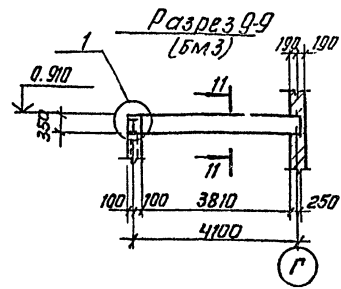
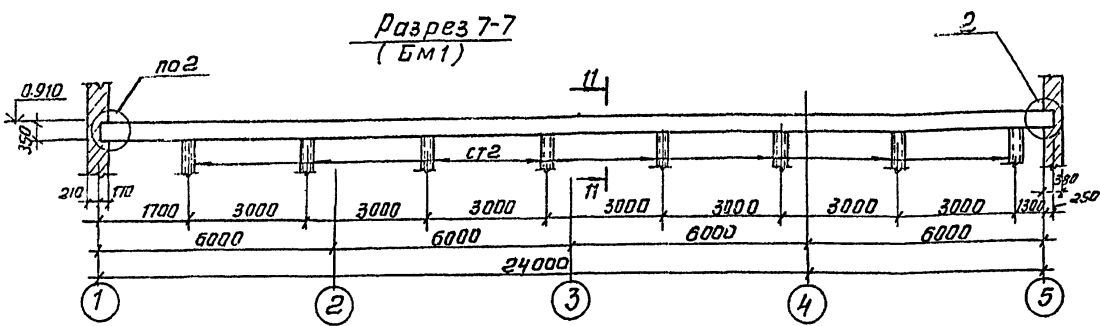
ТН 901-3-206.85		КЖ	
Проектант	С.М. СЫСОВА	Инженер	С.М. СЫСОВА
Умк.	С.А. РАДЦА	Инженер	С.А. РАДЦА
Р.к. гр.	П.С. БИЯН	Инженер	П.С. БИЯН
ГИП	Л.В. ЗИНА	Инженер	Л.В. ЗИНА
Т.А. Конст.	Ш.П. ПРО	Инженер	Ш.П. ПРО
Н. Контр.	Л.В. БИЯН	Инженер	Л.В. БИЯН
Н.А. Уд.	К.С. АВИН	Инженер	К.С. АВИН
Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 8 тыс. м³/сут		Стандарт лист	Листов
Перекрытие на отм. 1.100 армированное монолитных участков Ум 1-Ум 3		Р	50
		ЦНИИЭП	
		Инженерного Строительного Института	

Альбом II

501-3-206.65

Типовой проект

Исполн. И.А.И.В.В.М.И.И.И.



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Итого	Итого, расход		
	Арматура класса				Прокат марки							
	А-III		А-I		всего		всего, расход					
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 8510-72	ГОСТ 8509-72	ГОСТ 8510-72	ГОСТ 8239-72*	ГОСТ 8239-72*				
Ø10	Угоро	Ø6	Угоро	190.6	125x80x8	Угоро	120	Угоро				
БМ1	45.00	45.00	30.60	30.60	75.6	-	10.0	10.0	382.6	382.6	392.6	468.7
БМ2	40.0	40.0	26.0	26.0	66.0	0.96	5.0	5.96	341.8	341.8	347.8	473.8
БМ3	10.5	10.5	7.3	7.3	17.8	0.96	5.0	5.96	78.2	78.2	84.2	102.0
БМ4	7.7	7.7	5.5	5.5	13.2	1.92	-	1.92	69.3	69.3	71.2	81.4

Спецификация монолитных ж-б балок БМ1-БМ4

Порядк. номер	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			Монолитная балка		
			БМ1		
1		Ø10A III ГОСТ 5781-82 L=16220		4	
2		Ø6A I ГОСТ 5781-82 L=1130		122	
3		2Ø10A III ГОСТ 8239-72* Двутавр Вет.3 ПС-2, ГОСТ 535-73			
		L=18220		1	
5		Б-125x80x8 ГОСТ 8509-72* Углок Вет.3 ПС-2, ГОСТ 535-73 L=400		2	
6		Материалы бетон М 200			1.3 м <sup>3</sup>
			Монолитная балка		
			БМ2		
7		Ø10A III ГОСТ 5781-82 L=16250		4	
2		Ø6A I ГОСТ 5781-82 L=1130		104	
8		2Ø10A III ГОСТ 8239-72* Двутавр Вет.3 ПС-2, ГОСТ 535-73			
		L=16250		1	
4		Б-70x10x6 ГОСТ 8509-72* Углок Вет.3 ПС-2, ГОСТ 535-73 L=150		1	
5		Б-125x80x8 ГОСТ 8509-72* Углок Вет.3 ПС-2, ГОСТ 535-73 L=400		1	
9		Материалы бетон М 200			0.3 м <sup>3</sup>
			Монолитная балка		
			БМ3		
10		Ø10A I ГОСТ 5781-82 L=4.60		4	
2		Ø6A I ГОСТ 5781-82 L=1130		29	
11		2Ø10A III ГОСТ 8239-72* Двутавр Вет.3 ПС-2, ГОСТ 535-73			
		L=4160		1	
4		Б-70x10x6 ГОСТ 8509-72* Углок Вет.3 ПС-2, ГОСТ 535-73 L=150		1	
5		Б-125x80x8 ГОСТ 8509-72* Углок Вет.3 ПС-2, ГОСТ 535-73 L=400		1	
12		Материалы бетон М 200			0.3 м <sup>3</sup>
			Монолитная балка		
			БМ4		
13		Ø10A I ГОСТ 5781-82 L=3100		4	
2		Ø6A I ГОСТ 5781-82 L=1130		22	
14		2Ø10A III ГОСТ 8239-72* Двутавр Вет.3 ПС-2, ГОСТ 535-73 L=3300		1	
4		Б-70x10x6 ГОСТ 8509-72* Углок Вет.3 ПС-2, ГОСТ 535-73 L=150		2	
15		Материалы бетон М 200			0.22 м <sup>3</sup>

ПРИВАЯН

ИИВ. №

ТН 901-3-206.85

КЖ

ПРОВЕР. СМЫСЛОВА *К.С.М.*  
 ИИВ. СВАРЧКА *С.С.*  
 РИЧ. ГР. ПИСЬМАН *П.*  
 ГИП. ЛЕВИНА *Л.*  
 Г.А. КОНС. ШВАЦКО *Ш.*  
 И.КОНТР. ЛЕВИНА *Л.*  
 ИИВ. ОД. КРАСАВИН *К.*

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ВЫС. КАЧЕСТВА.

ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 1.100  
 БЛОКИ БМ1-БМ4. РАЗРЕЗЫ 1-1 и 11-11. УЗЛЫ 1,2

СТАНДА. ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 51

ИИВ. №

ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Альбом II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85

ЭЛЕМЕНТЫ ПРОЕКТА  
ОТ С. П. ИВАНОВА

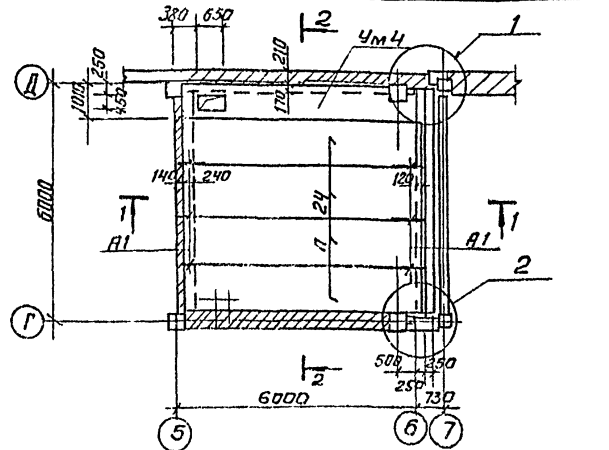
Спецификация к схеме расположения перекрытия на отм. 3.600

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		сборные ж.б. конструкции			
Б1	ГОСТ 24893.0-81	балка обвязочная БПБ52	2	2,2т	
П24	1.141-1 Вып. 59	Плита ПК60.12-8А ПТ	4	2.1	
оп1	1.869.1-1	Подушка опорная оп25-4	4	33	
7		Швеллер Е16 ГОСТ 8242-72	1	79,5	
		Моналитный участок			
Ум4	КЖ 52	Ум4	1		
А1		Материалы бетон М200	0,13	м3	
		ФБЛ ГОСТ 5781-82 Е-700	12	0,28	

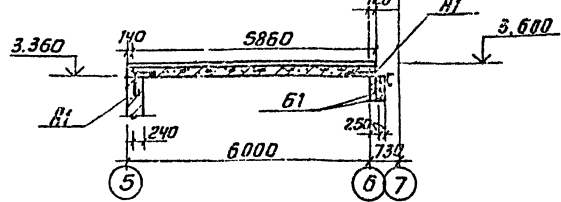
Спецификация к монолитному участку Ум4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Участок монолитный Ум4		
		Детали		
1		Ф18А ГОСТ 5781-82; Е-5000	2	11,2кг
2		Ф10А ГОСТ 5781-82; Е-970	92	0,6
3		Ф8А ГОСТ 5781-82; Е-660		0,22
4		Ф12А ГОСТ 5781-82; Е-5600	2	5,0
5		Ф12А ГОСТ 5781-82; Е-970	8	0,9
6		Ф8А ГОСТ 5781-82; Е-1010	80	0,4
7		Ф12А ГОСТ 5781-82; Е-1260	4	12
		Материалы: бетон М200	4,5	м3

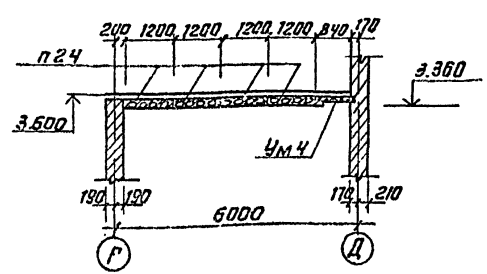
Схема расположения перекрытия на отм. 3.600



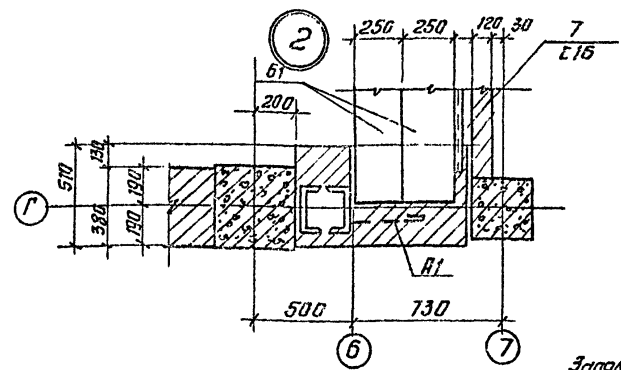
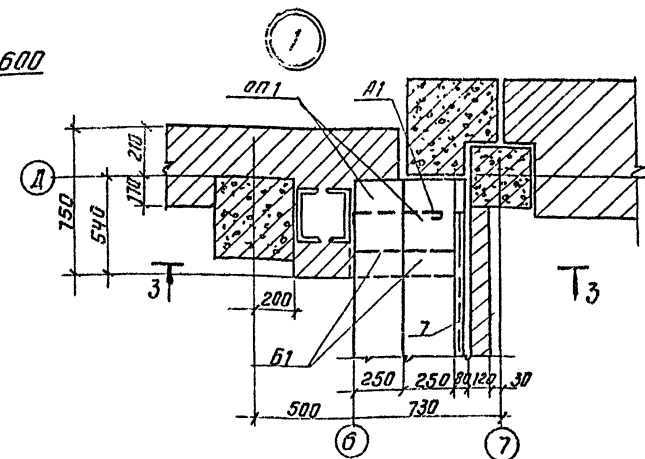
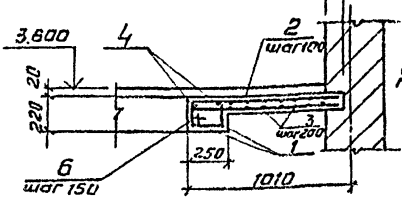
Разрез 1-1



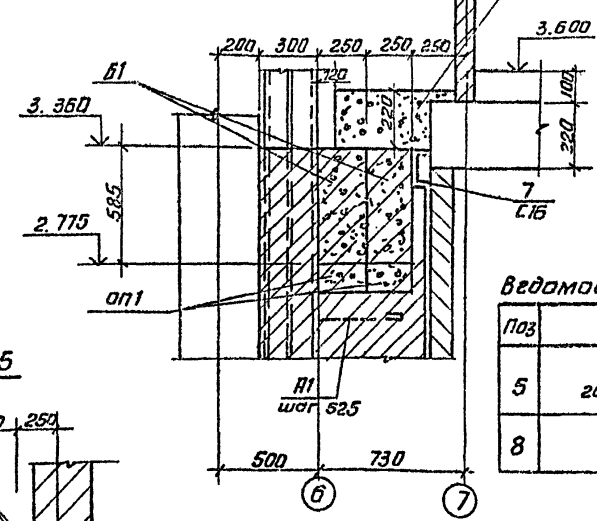
Разрез 2-2



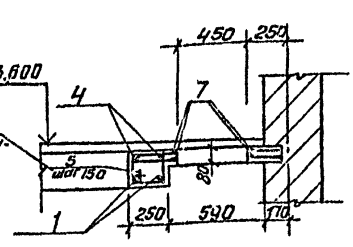
4-4



Разрез 3-3



5-5

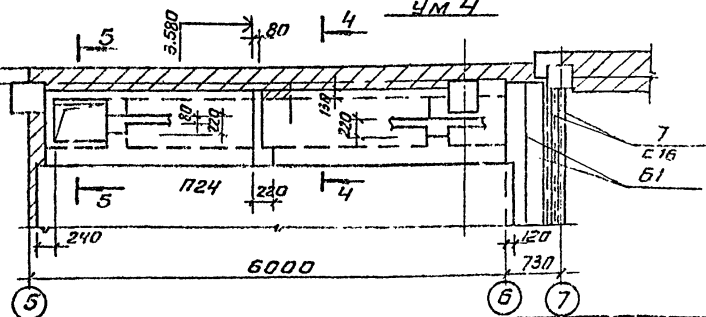


Защитный слой бетона в монолитном участке - 20мм

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
5	
8	

Марка элемента	Узел арматурный				Всего		
	Арматура класса						
	А-I		А-II				
Ум4	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82				
	Ф8	Углов	Ф10	Ф12		Ф18	Углов
Ум4	45,9	45,9	55,2	22	22,4	99,5	145,5



TP 901-3-206.85	КЖ
-----------------	----

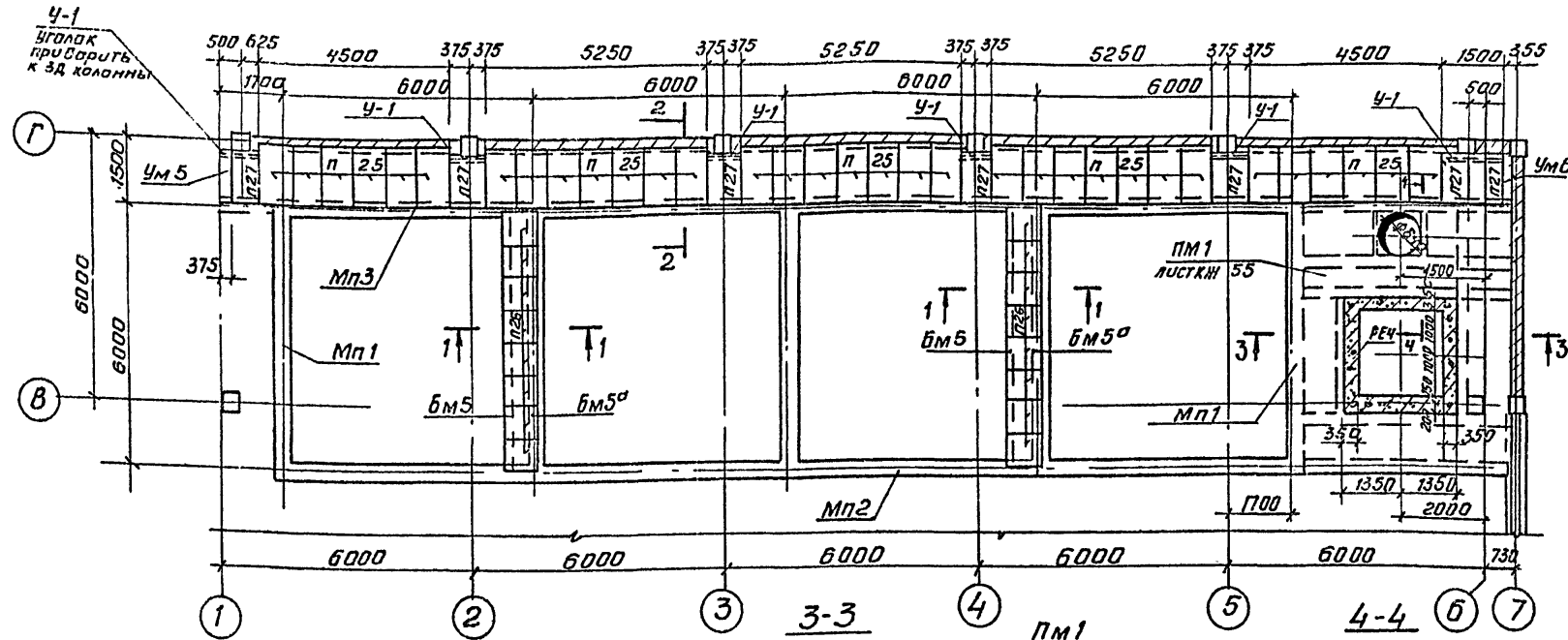
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ИНЖЕН. САРЯНЧА	ГИП. ЛЕВИНА	П.КОНСТ. ШАЛМРО	Н.КОНТР. ЛЕВИНА	НАЧ.ОТД. КРАСЯВИН	Блок основных сооружений для станции обесфорвования воды производительностью 8 тыс.м3/сут.	Станция	Лист 52	Листов
ИНВ. №						СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600 В Осях "Б-Г" и "Д-Г"	ЦНИИЭП		

Схема расположения монолитных участков и плит перекрытия на отм. 3.600

Спецификация к схеме расположения монолитных участков и плит перекрытия на отм. 3.000.

Альбом II

Типовой проект 901-3-206.85



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
<b>Сборные плиты перекрытия</b>					
П 25	3.006-2 вып. II-2	Плита П10г-5	34	190	
П 26	3.006-2 вып. II-2	П5г-8	16	100	
П 27	3.006-2 вып. II-2	П7г-5	7	150	
<b>Монолитные конструкции</b>					
Мп1	лист КЖ-54	Монолитный пояс Мп1	2		
Мп2	лист КЖ-54	Мп2	1		
Мп3	лист КЖ-54	Мп3	1		
Пм1	лист КЖ-55	Монолитная плита Пм1	1		
Бм5		Монолитная балка Бм5	2		
Бм5а		Бм5а	2		
Ум5		Монолитный участок Ум5	1		
Ум6	лист КЖ-55	Ум6	1		
<b>Детали</b>					
У-1		Уголок $\angle 100 \times 100 \times 10$ ГОСТ 8509-77	-	12.2	

Спецификация к монолитным участкам Ум5, Ум6 и балкам Бм5, Бм5а

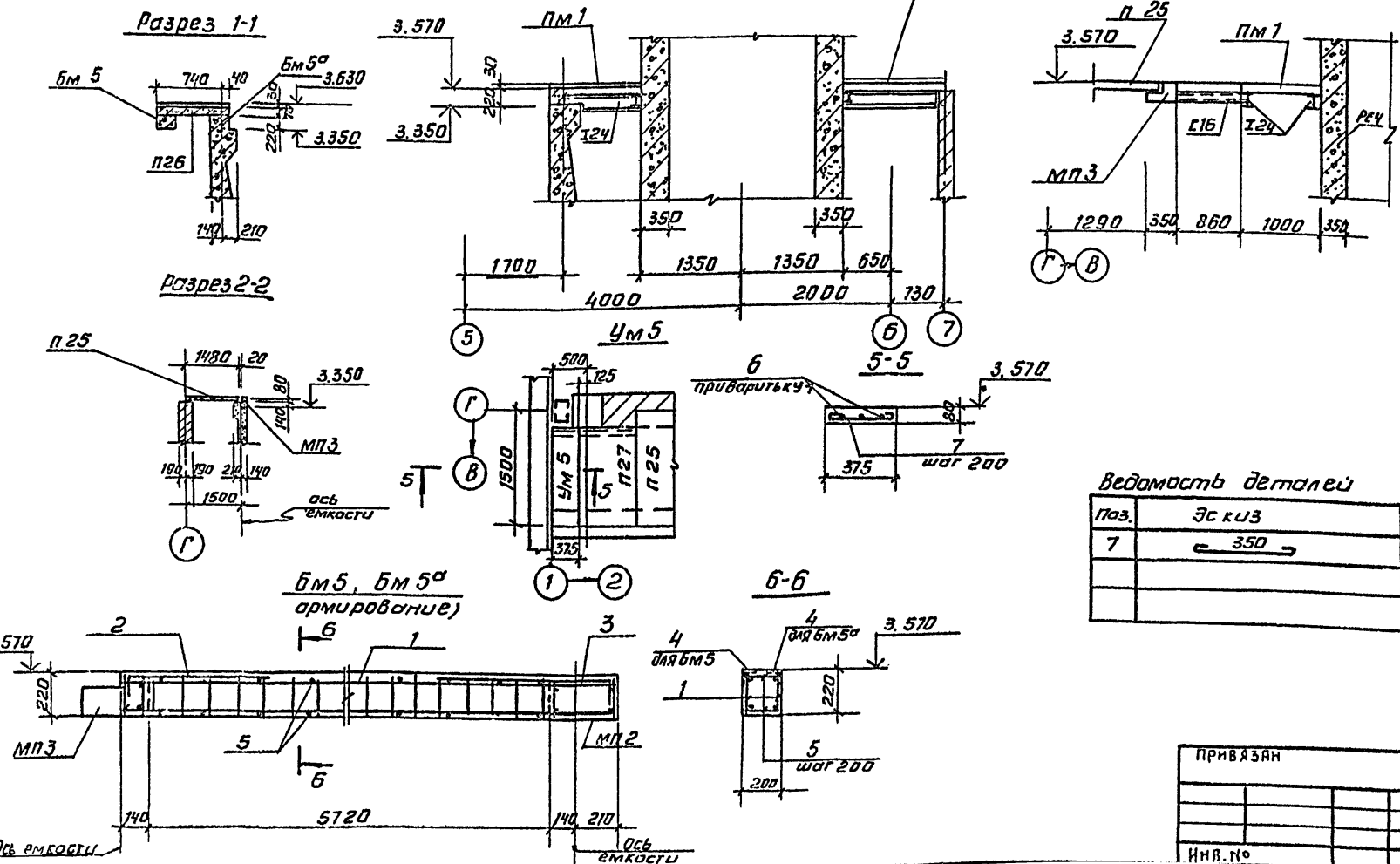
Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				БМ5; БМ5а		
				Сборочные единицы		
		1	гп 901 КЖН Кр 5	Каркас Кр 14	2	
		2	гп 901 КЖН Кр 6	Кр 15	1	
		3	гп 901 КЖН Кр 7	Кр 16	1	
		4		Изделие закладное МНЧ-23	6	
				<b>Детали</b>		
		5		Ф8 А1 ГОСТ 5781-82 $l=170$	58	0.07 кг
				<b>Материалы</b>		
				бетон марки 200	0.25	м <sup>3</sup>
				<b>Ум5</b>		
				<b>Детали</b>		
		6		Ф10 А1 ГОСТ 5781-82 $l=1270$	3	0.8 кг
		7		Ф8 А1 ГОСТ 5781-82 $l=440$	7	0.1 кг
				<b>Материалы</b>		
				бетон марки 200	0.04	м <sup>3</sup>

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные		Всего
	Арматура класса А-III		Арматура класса А-III		Прокат марки ВСт3 кп2		
	А-III	А-III	А-III	А-III	ГОСТ 8509-72		
Ум5	0.7	2.4			1.90х8	3.1	
Бм5	9.4	7.4	19.6	8.4	13.2	58.0	
Бм5а	9.4	7.4	19.6	8.4	13.2	58.0	

**Ведомость деталей**

Поз.	Эс клз
7	350



Провер. Левина		Инж. Сарочья		Инж. Сидорова		Инж. Шляпникова		Инж. Кондратьев		Инж. Красавин	
Вед. инж. Сидорова		Рис. гр. Писемский		Левина		Шляпникова		Кондратьев		Красавин	
Инв. №		ТП 901-3-206.85		КЖ		Блок основных сооружений станции обеспечения ривиния воды производительностью 8 тыс. м <sup>3</sup> /сут		Р		53	
						СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600 В Осях Б-Г, 1-Б		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	







Альбом II  
Тупиковый проект 901-3-206.85

Схема расположения приточной  
венткамеры

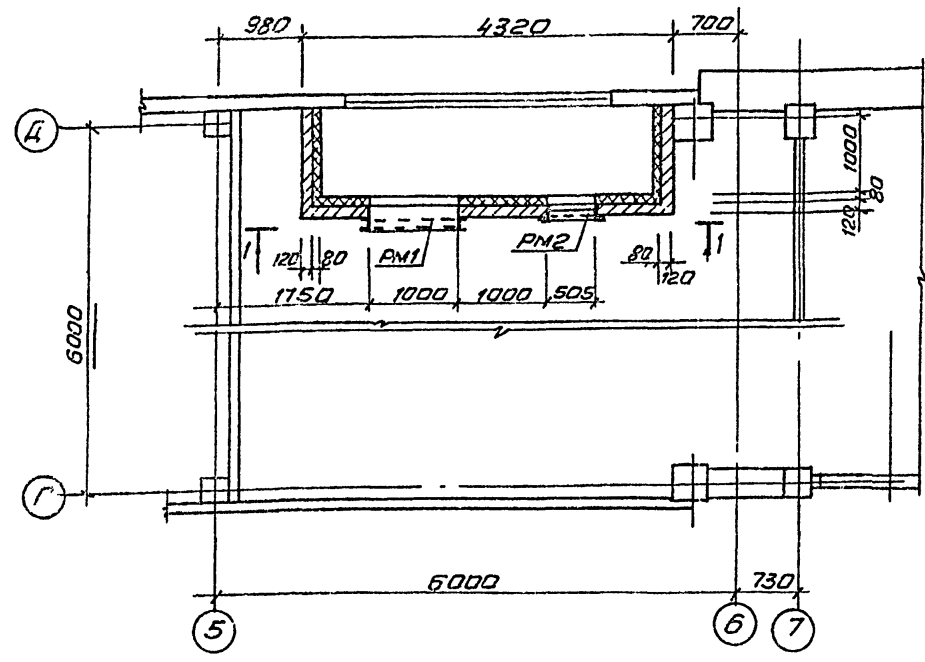
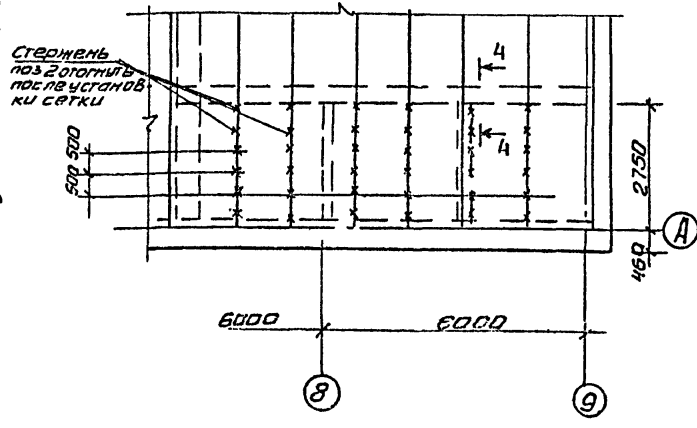


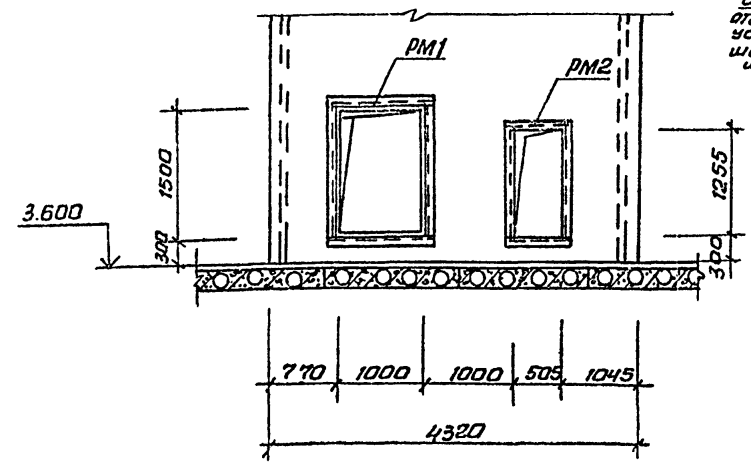
Схема расположения  
анкеров в перекрытии помещений  
камер трансформаторов и РУ



Спецификация к схеме расположения  
приточной венткамеры.

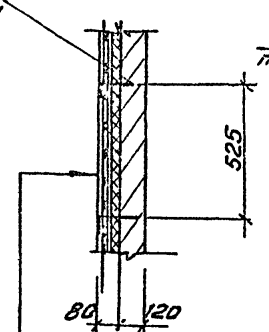
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Изделие закладное		
PM1	ТП	КЖН. PM1	PM1	1
PM2	ТП	КЖН. PM2	PM2	1
		Изделие соединительное		
1		ФБЛ ГОСТ 5781-82 E-280	47	0,06 кг
2		ФБЛ ГОСТ 5781-82 E-500	36	1,1 кг
		ГОСТ 5336-80	Сетка 50-3,0	18 м <sup>2</sup> 5,8 кг
PR1	1.138-10 Вып.1	Герметички ПР28.18.2522	2	250
PI	3.006-2 Вып. II-2	Плиты П89-8	2	210

1-1



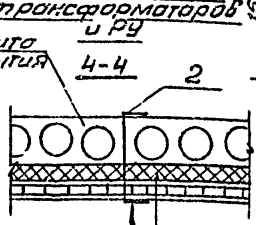
Деталь крепления  
утеплителя к стене  
приточной камеры

Стержень поз.1  
отогнуть после  
установки сетки  
шахматном  
порядке.



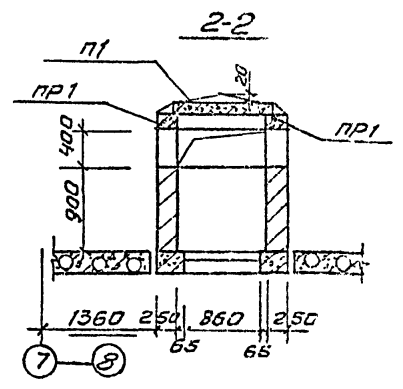
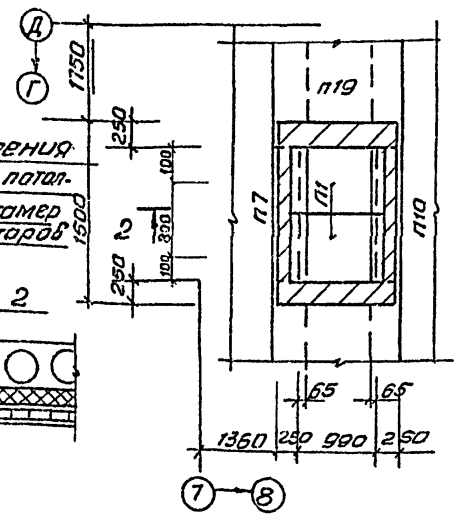
Деталь крепления  
утеплителя к потолку  
помещения камер  
трансформаторов  
и РУ

Ж.б.плита  
перекрытия



Штукатурка цементным  
раствором по металлической  
сетке 50-3,0 ГОСТ 5336-80-20 мм  
Пенобетон  $\rho = 300 \text{ кг/м}^3 - 60 \text{ мм}$   
Кирпичная стена - 120 мм

Выбросная шахта  
в кровле



По полу венткамеры на  
отм. 3,600 уложить утепли-  
тель - пенобетон  $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$   
 $\delta = 60 \text{ мм}$ .

С.П.С. Проектная организация "ИРИС" г. Москва  
С.П.С. Проектная организация "ИРИС" г. Москва  
С.П.С. Проектная организация "ИРИС" г. Москва

			ТП 901-3-206.85	КЖ		
Привязан	Провер.	Левина	Степан	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 10 т/сут.	Станция	Лист
	Инжен.	Саранча	Саранча		Р	56
	Г.И.П.	Левина	Степан	Венткамера, выбросная шахта в кровле.	ЦНИИЭП	
	Т.А. Конст.	Ширширо	Степан		Инженерного строительства	
	И.Контр.	Левина	Степан		г. Москва	
Ив.№	Нач.отд.	Красавин	Степан			







АЛЬБОМ I

901-3-206.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК  
НА ОТМ. 1.800; 3.500

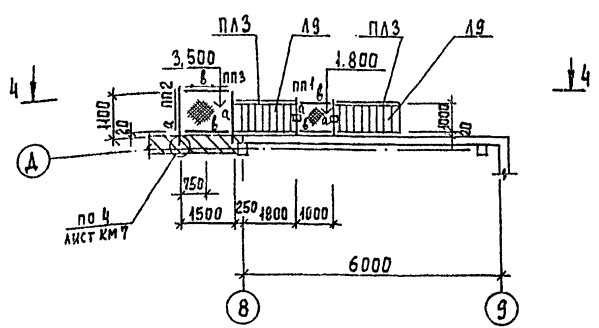


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ  
НА ОТМ. 0.000.

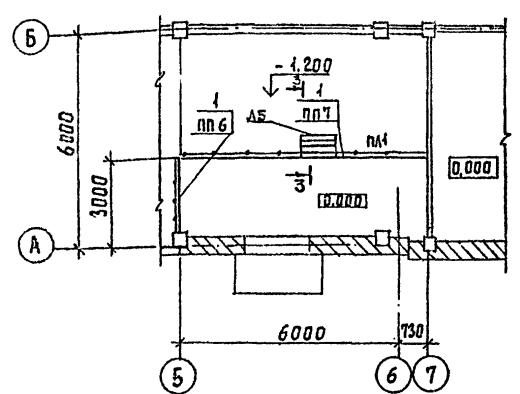
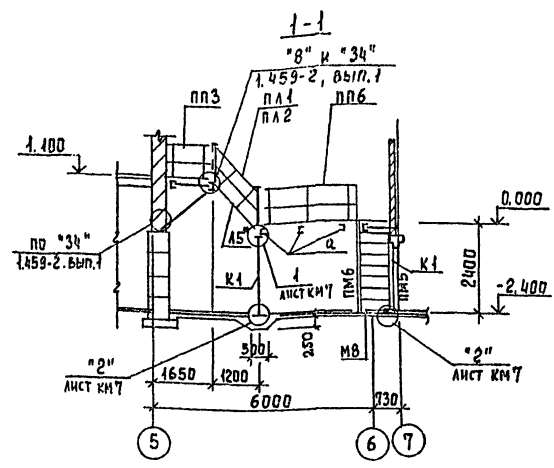
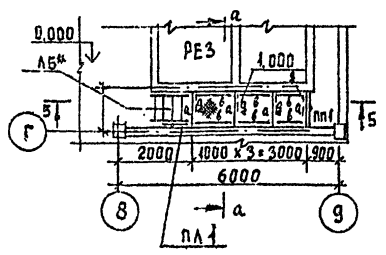
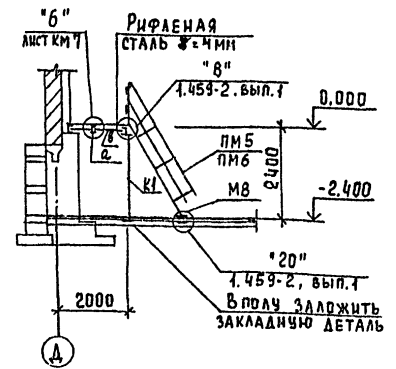


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ  
ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 1.100.



2-2



3-3

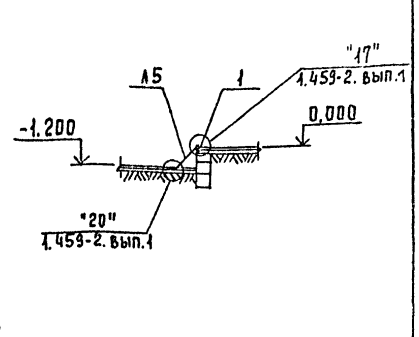
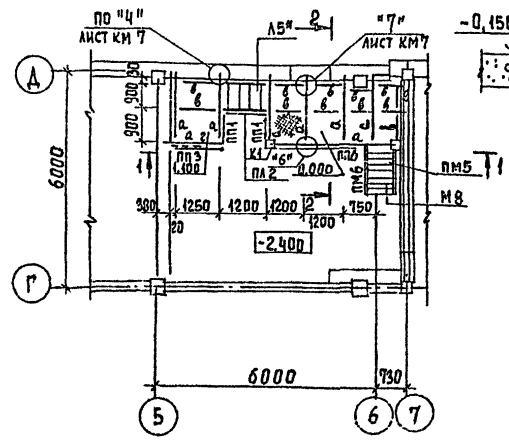
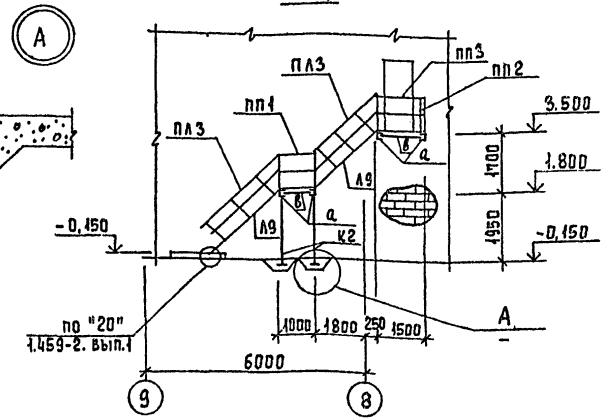


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК  
НА ОТМ. 0.000; 1.100.

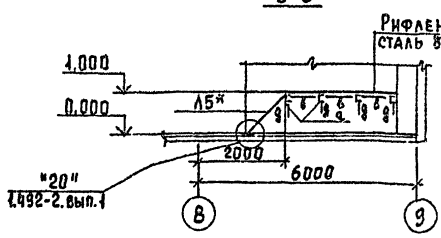


4-4

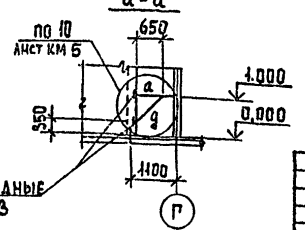


1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ КМ-1.

5-5

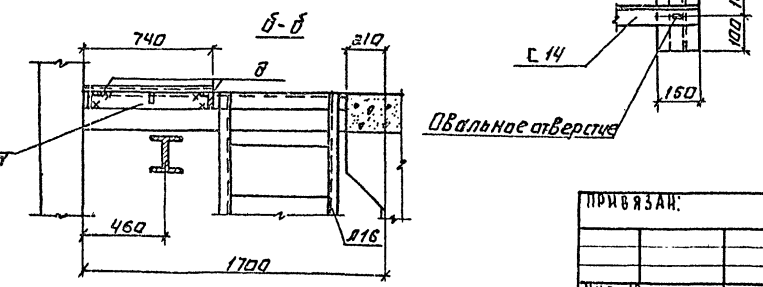
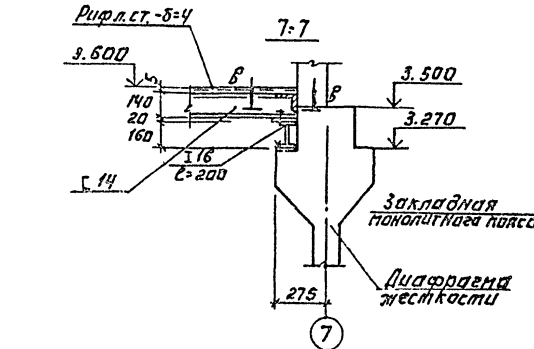
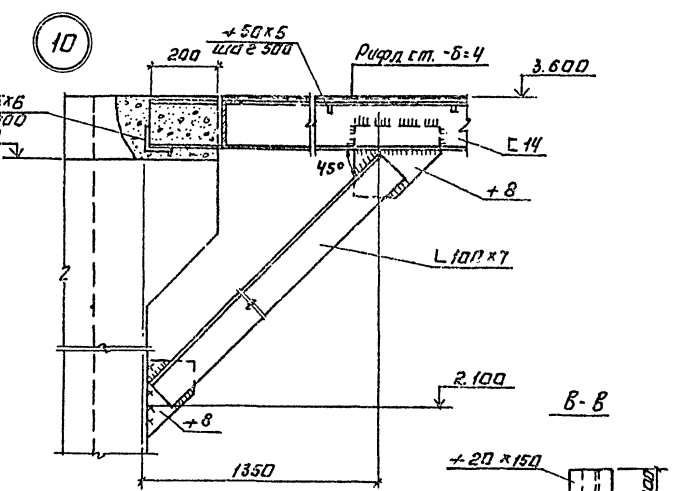
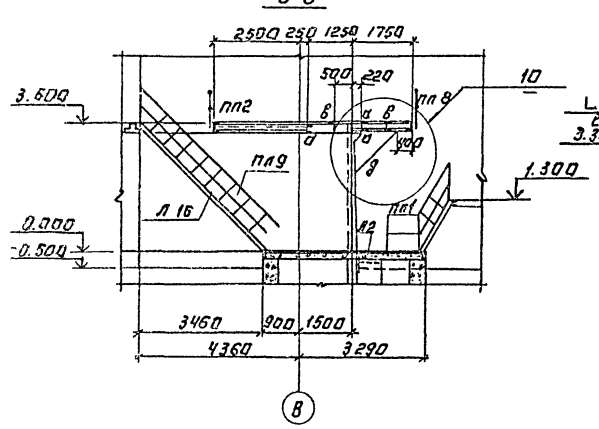
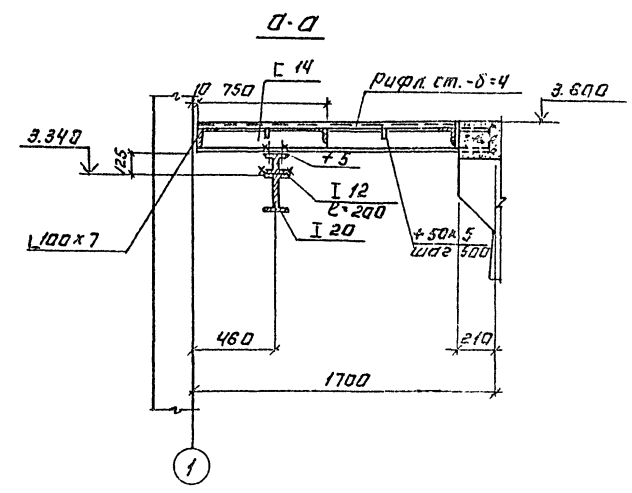
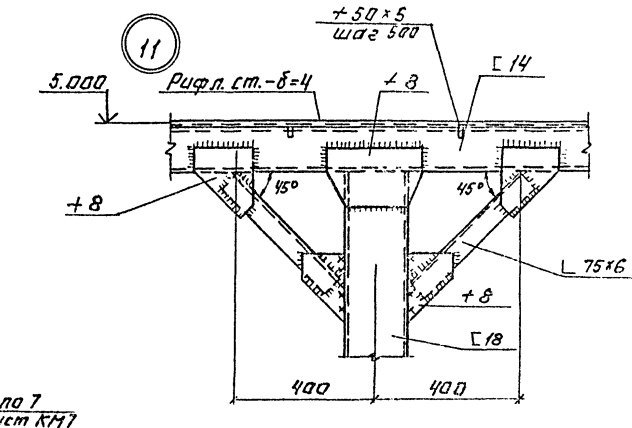
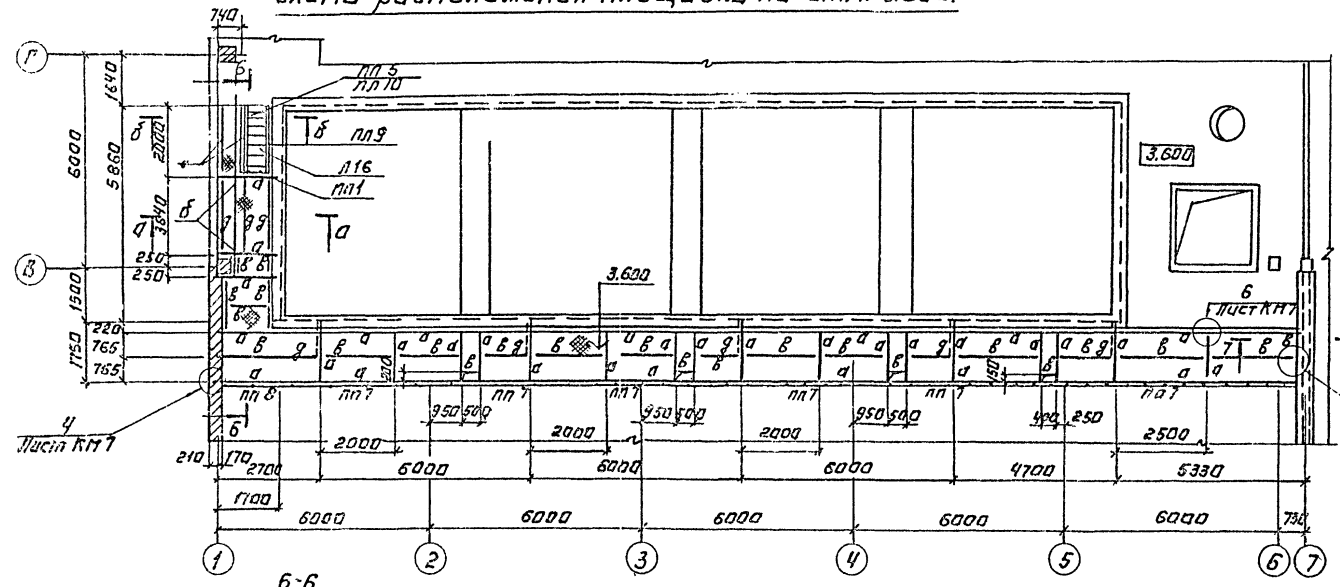


а-а



ТП 901-3-206.85		КМ	
ПРОВЕРИЛ	ЛЕВИНА	СТАДИЯ	ЛИСТ
ИНЖЕНЕР	СТРИГИНА	Р	4
ДИП.	ЛЕВИНА	ЛИСТОВ	
П. КОНСТ.	ШАПИРО	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 1.800; 3.500.	
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	РАЗРЕЗЫ 1-1 + 5-5.	
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	ЦНИИЭП	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	
		Г. МОСКВА	

Схема расположения площадки на отм. 3.600



ТЛ 901-3-206.85		КМ
ПРОВЕР. АБВННА	СДЕЛАНА	САЛДНА ЛИСТ ЛИСТОВ
ИНЖЕНЕР СТРУКТУРА	СДЕЛАНА	СТАНЦИОНА ОБЪЕКТОВИРОВАНИЕ ВОДЫ
ГИП. АБВННА	СДЕЛАНА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ТЫС. М3/СУТ
ТА. КОНСТ. ШАННОВ	СДЕЛАНА	Р 5
И. КОНТРОЛ. АБВННА	СДЕЛАНА	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩА-
ПЛОЩАД. КРАСОВИЧ	СДЕЛАНА	ДОК. НА ОТМ. 3.600.
		УЗЛЫ 10, 11.
ИНР. №		ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТА
		С. 100/100
КОПИРОВАНА: ЛОГИНОВА	20388-02	ФОРМАТ А2

ЧИСТКА ПЛОЩАДИ НА ОТМ. 3.600  
 ТЛ 901-3-206.85  
 АБВННА









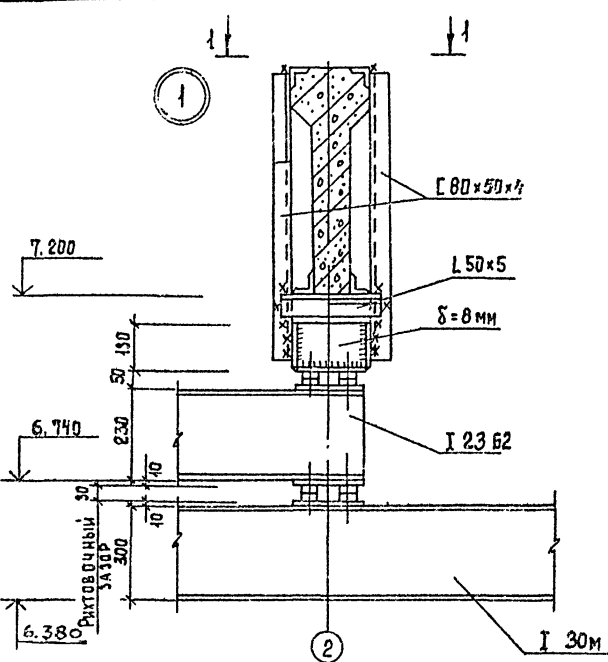


Альбом I

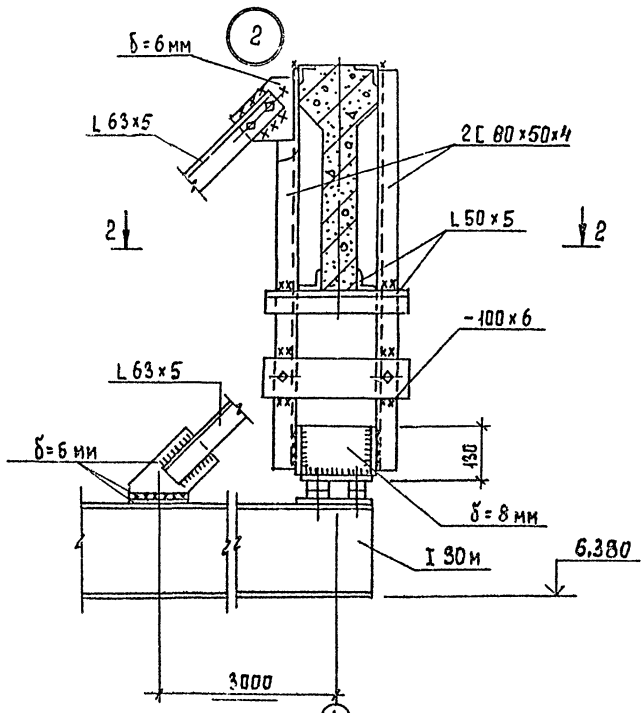
901-3-206.85

Типовой проект

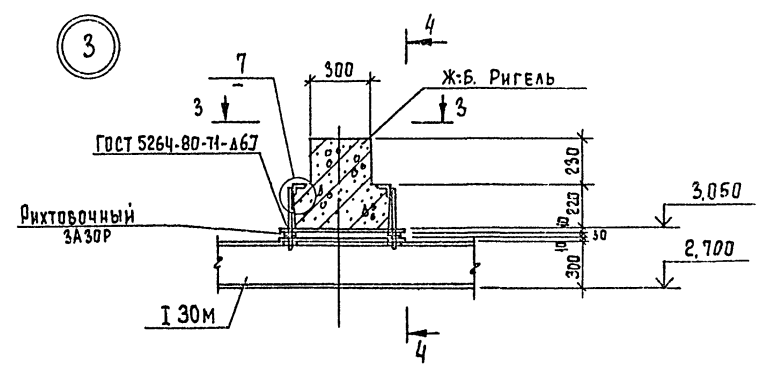
ИЗ № 044 ПОДПИСИ И ДАТА ВСТАВКИ /2/



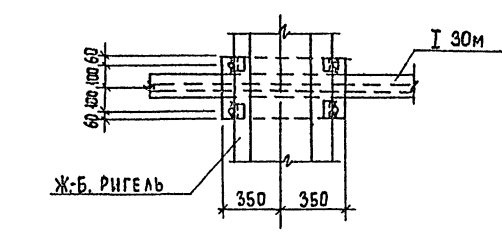
Вид 1-1



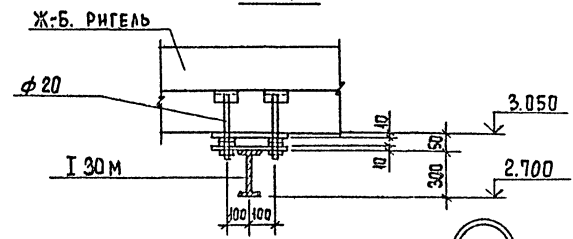
РАЗРЕЗ 2-2



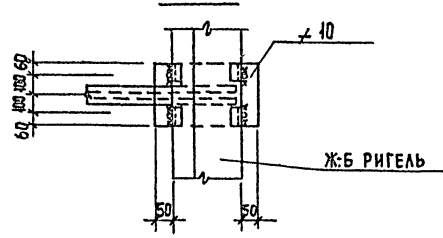
3-3



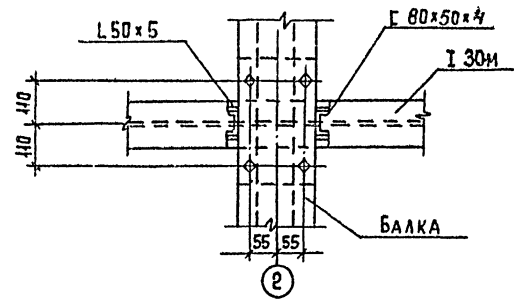
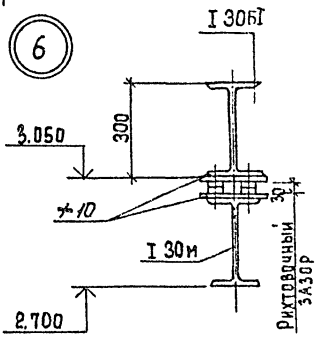
4-4



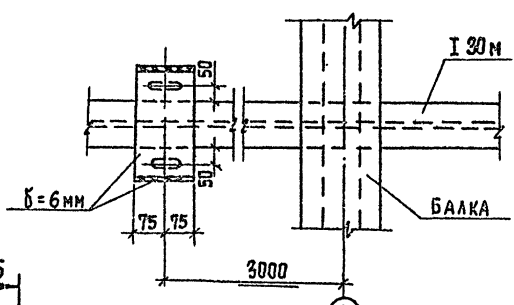
6-6



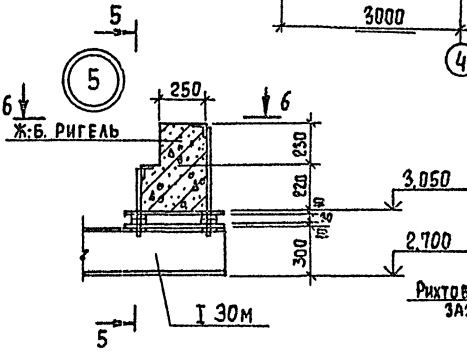
6



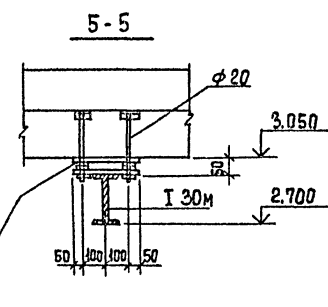
2



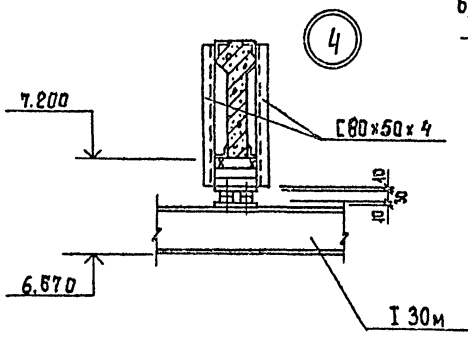
4



5



5-5



4

			ТП 901-3-206.85	КМ
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕР СТРИГИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТ.	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
	Г.ИП ЛЕВИНА	А.КОНСТР. ШАПИРО	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ И МОНОРЕЛЬСОВ. УЗЛЫ 1 ÷ 6.	Р 9
ИВР. №	Н.КОНТР. ЛЕВИНА	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А2











Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Челышева,4  
Заказ № 3 Ин.№ 20388-02 тираж 350  
Сдано в печать 19.12 1985г цена 6-46