

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, 6-6, 9-9. 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, 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, каналов и примыков.	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, 2-2	63
6	Разрезы	8	21	Схема расположения каналов в атм. отдел. и под	35	50	Перекрытие на отм. 1.100. Армирование монолитных участков. Углы 1-1, 2-2	64
7	Пассажы 1-9; 9-1; А-А; Д-Д.	9	22	Фундаменты под оборудование Фм1 + Фм2	36	51	Перекрытие на отм. 1.000. Балки в в. б. м. Ч. Разрезы 7-7, 8-8	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, 7-7, Д-Д.	66
	Ведомость и спецификация перемычек.	10	24	Антикоррозийная защита каналов и фундаментов под оборудование в осях 1-9; 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-А; Г-Г. Спецификация	11	25	Схема расположения каналов и примыков в осях 8-8; А-Б.	39	54	Чертежи и спецификация	68
10	Схемы расположения сборных перегородок в осях А-А; 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 атм. 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. Выбросная в. в кровле.	70
12	План кровли. Планы и экспликация паров. Листы марки КЖ	14	28	Схема расположения каркаса в збиде днища еткости РЕ1	42		Листы марки КМ.	
1	Общие данные (начало)	15	29	Вариант хранения баки коагулянта и сады (РЕ1). Армирование днища.	43	1	Общие данные. Техническая спецификация металла.	71
2	Общие данные (продолжение)	16	30	Вариант хранения баки коагулянта и сады (РЕ1) Сечения 4-4, 7-7, 4-4. Спецификация.	44	2	Техническая спецификация металла на типовые конструкции.	72
3	Общие данные (оканчание)	17	31	Вариант хранения баки коагулянта и сады (РЕ1). Армирование монолитных участков стен. Фм1, Фм2, Фм3.	45	3	Выборка стали по видам прокатки.	73
4	Схема расположения фундаментов фундаментных балок и подпорных стен.	18	32	Антикоррозийная защита и схема железобетонной обрешетки в еткости 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 (РЕ2) Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Вид 1-1.	47	5	Схема расположения площадок на отм. 3.600. Углы 10, 11.	75
6	Схема расположения фундаментов фундаментных балок и подпорных стен. Вид 1-1, раз в ертка по 2-2. Сечения 3-3, 7-7; 25-25.	20	34	Контактные осветители (РЕ2). 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 (РЕ2) Углы 5-7	49	7	Углы 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 (РЕ2) Армирование днища и збиде днища еткости.	50	8	Схема расположения подкрановых путей и манорельсов.	78
9	Фундаменты Фм1; Фм2; Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование.	23	37	Контактные осветители (РЕ2) Армирование днища и збиде днища еткости.	51	9	Схема расположения подкрановых путей и манорельсов. Углы 1-6	79
10	Фундаменты Фм1; Фм2; Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование.	24	38	Контактные осветители (РЕ2) Армирование днища и збиде днища еткости.	52	10	Схема расположения ограждений.	80
11	Фундаменты Фм1; Фм2; Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование.	25	39	Контактные осветители (РЕ2) Армирование монолитных участков Углы 1-6, 3-3	53	11	Схема расположения элементов ограждения контактной осветителя.	81
12	Фундаменты Фм1; Фм2. Армирование.	26	40	Контактные осветители (РЕ2) Опалубочные чертежи. Армирование	54	12	Схема расположения балок на атм. 3.600 в осях Г-Г, В-В, Д-Д	82
13	Фундаменты Фм1. Армирование. Фундамент Фм13. Опалубочный чертеж. Армирование.	27	41	Рабочие баки коагулянта (РЕ2) Опалубочные чертежи. Армирование	55	13	Схема расположения площадки на атм. -1.200 в осях 1-4, И, Н	83
			42	Рабочая камера (РЕ1) Опалубочный чертеж. Армирование	56	14	Схема расположения пожарной лестничной.	

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 ²	1068,5
Строительный объем	м ³	8536,0
в том числе: подземная часть	м ³	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 ≥ 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	
№	ТП 901-3-208.85	АР
Проверен Д.В.И.И.И.		
Ст. арх. Ш.И.А.В.		
Рук. гр. Д.В.И.И.И.		
ГИП ЛЕВИНА		
ГАП ГЛЕБОВ		
СА СПЕЦ. Ш.И.П.И.Р.		
Н. КОНТ. ГЛЕБОВ		
НАЧ. ОТД. КРАСЯЧ		
О. ИЖ. ИЖ. КЕТАО		

блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 8 тыс. м³/сут.

Общие данные (начало)

ЦНИИЭП
Инженерное проектирование

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

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 м²	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			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

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 Д	Ворота В-1Ж	2		
3	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д59-ПВВ	2		
4	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д52-ПВВ	3		
5	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д51-ПВВ	2		
6	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д53-ПВВ	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 ДГ21-7АПВ	1		
17	1.236-6 вып. 1 часть 1	Дверной блок ДС20-9	1		
18	Типовой проект 407-3-41/75 Альбом Д	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		

Альбом II

901-3-206.85

Типовой проект

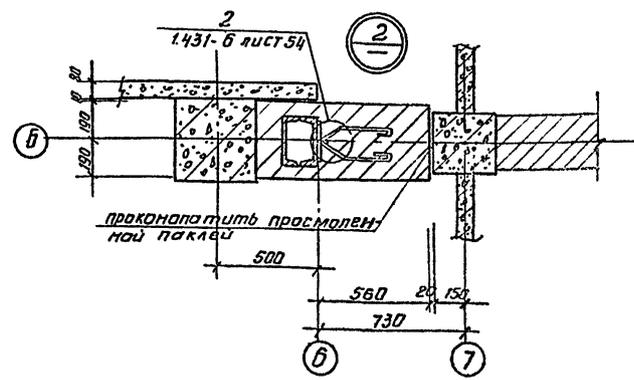
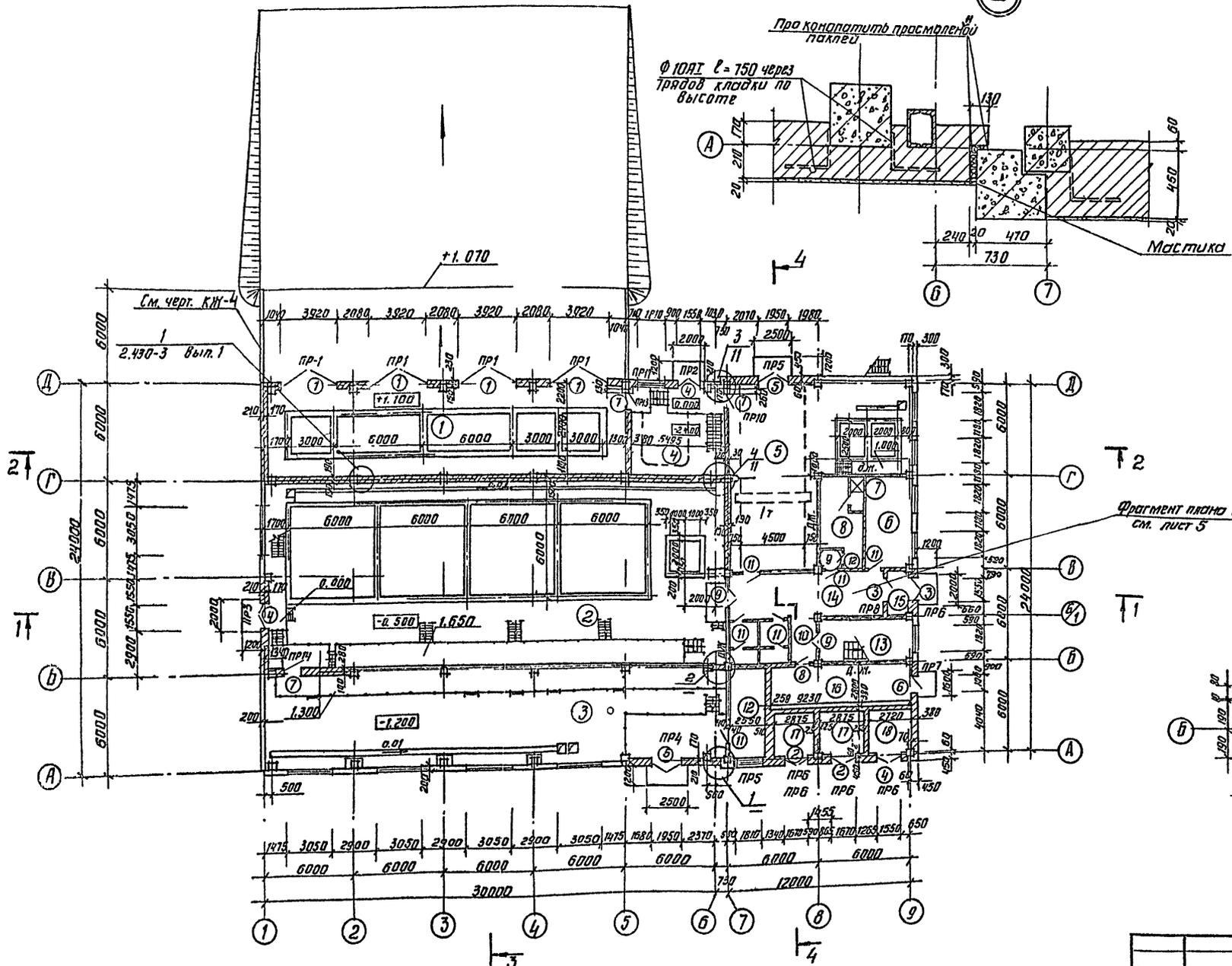
Имя, фамилия, подпись в дата

ПРОВЕР. ДВОЙНИНА	СТ. АРХ. ШИЛОВА	РУК. ГР. ДВОРЯНИНА	ИП. АЛЕВИНА	ГАП. ГЛЕБОВ	ГЛ. СПЕЦ. ШАПИРО	И. КОНТР. ГЛЕБОВ	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ГЛ. ИНЖ. КЕТАОВ	ТП 901-3-206.85	АР	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6 ТИС. М³/СУТ	Страница	Лист	Листов
											Р	2		
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)											ЦНИИЭП			
											ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА			

План на отм. -1.200; -0,500; 0,000

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь	Категория производства в по взрыва- и пож. опас.
1	Помещение растворо-хранительных 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 личной, 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	РЛ	ТП 901-3-206.85	АР		
Ст. док.	Шнарова	Минус				
Рук. гр.	Двойнина	Ш				
ГНП	Левиня	Сидкина	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТКИ	Стандия	Лист	Листов
ГЛП	Глебов	Коп		Р	3	
ГЛ СПЕЦ	Шяпиро	Минус		ПЛАН НА ОТМ. -1.200; -0.500; 0.000. ДЕТАЛИ 1,2	ЦНИИЭП	
Н. КОНТ.	Глебов	Минус			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД.	Храмов	Минус		г. Москва		
ГЛ. ИНЖ. НА	Кетягов	Минус				

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

20388-02

Копирова А.И.

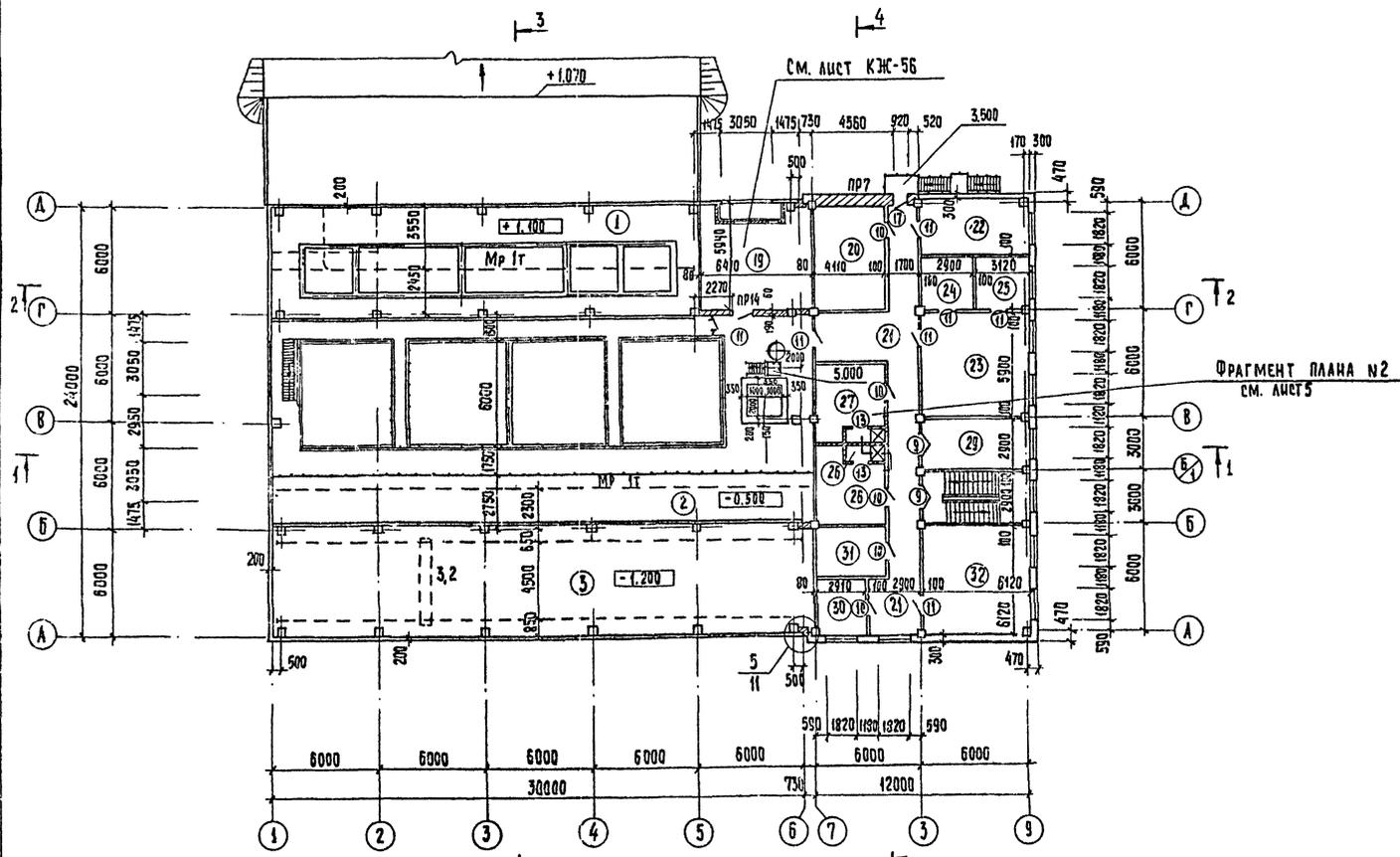
Формат А2

Типовой проект 901-3-206.85
 Проект 901-3-206.85
 Архитектор А.И. Копирова

ТРУБОЧЕИ АРСЕНТ 901-3-206.85

СООБЩЕНИЕ
 ПРОЕКТ
 НАКОНЕЦ
 ПЛАНА

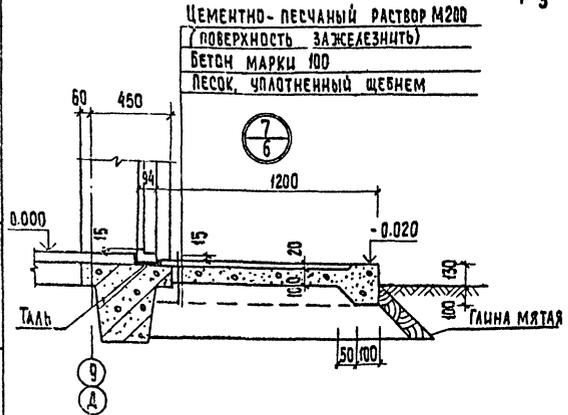
ПЛАН НА ОТМ. 3.600



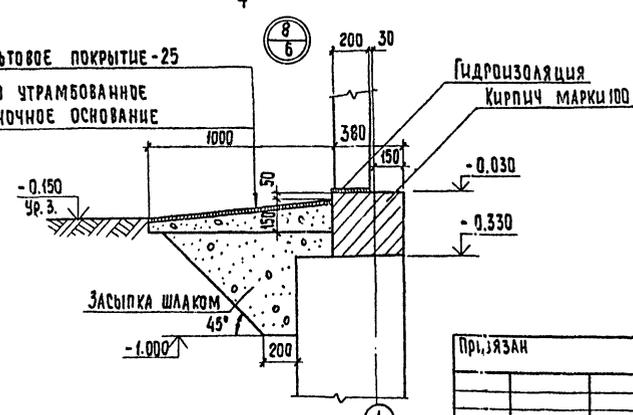
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	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 ^а , I ^б)	15.9	—
28	Мужской гардероб уличной, домашней и специальной одежды (I ^а , I ^б)	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

Цементно-песчаный раствор М200
 (поверхность за железнить)
 Бетон марки 100
 Песок, уплотненный щебнем



Асфальтовое покрытие -25
 Плотное утрамбованное щебеночное основание

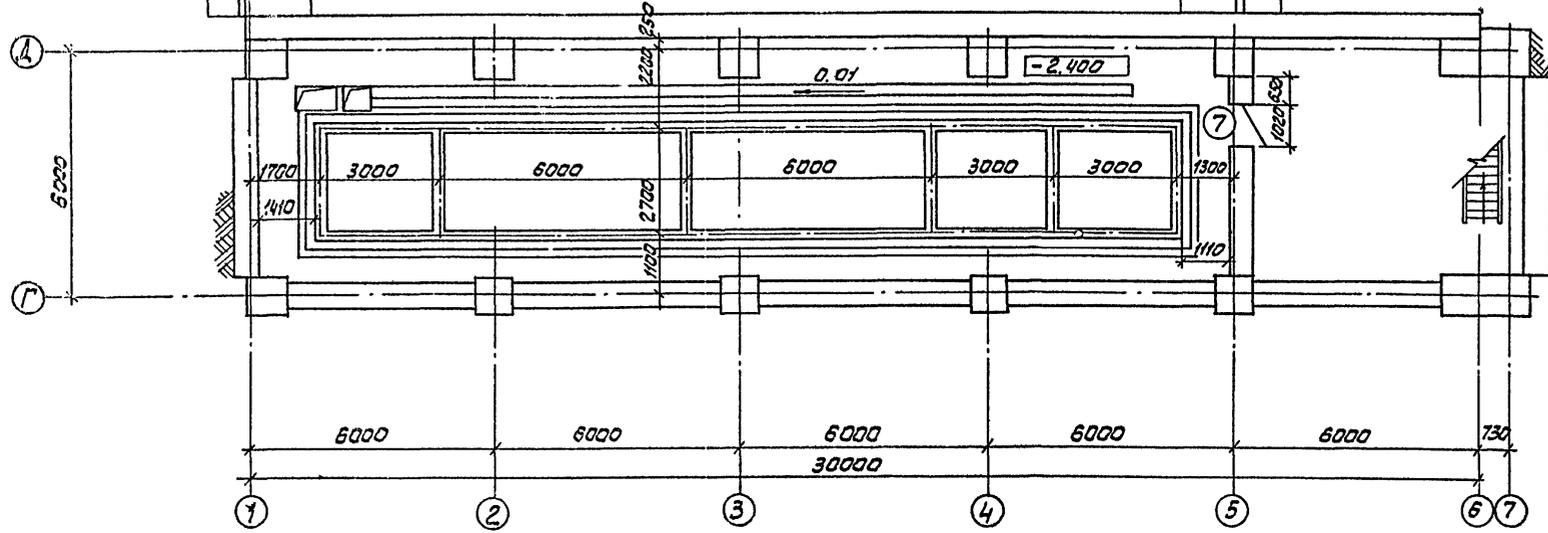


Приязан

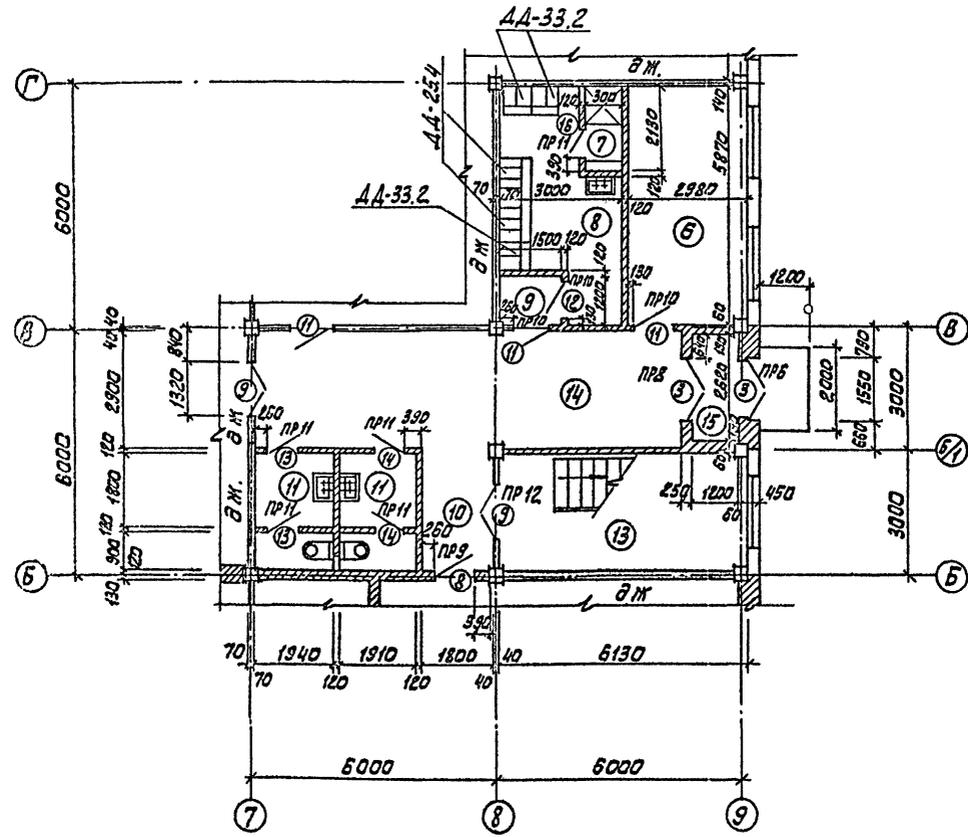
Провер. ДВОЙНИНА Ст. арх. ШИЛОВА Рук. гр. ДВОЙНИНА ГИП ЛЕВИНА ГАБОВ ШАПИРО Н. КОНТ. ГАСВОВ НАЧ. ОТД. КРАСАВИН ПАМЯТНИК КЕТАОВ	ТП 901-3-206.85 АР БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТОК ПЛАН НА ОТМ. 3.600 ДЕТАЛИ 7, 8	АИСТ 2 Р 4 ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
--	--	--

КОПИРОВАТЬ УДОБНО

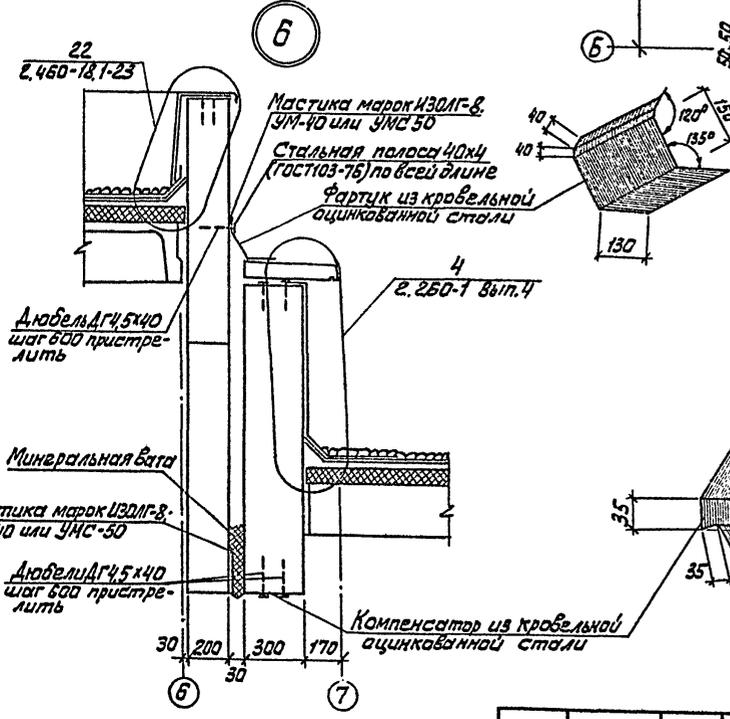
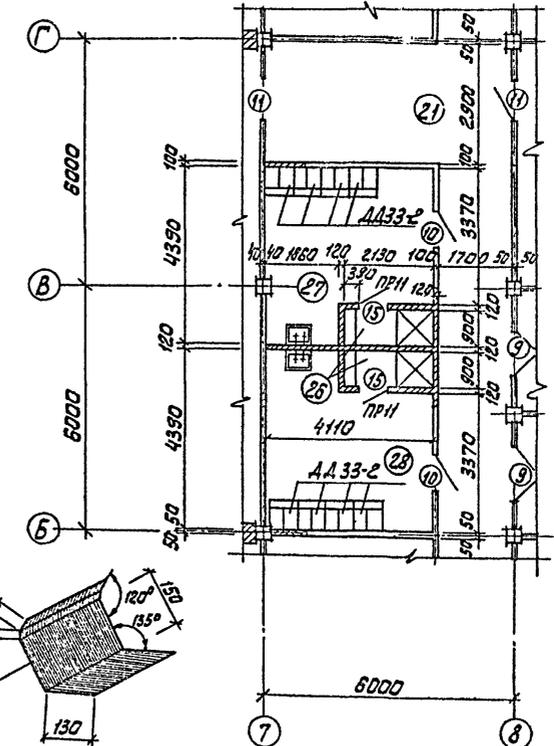
План на отм.-2.400



Фрагмент плана №1



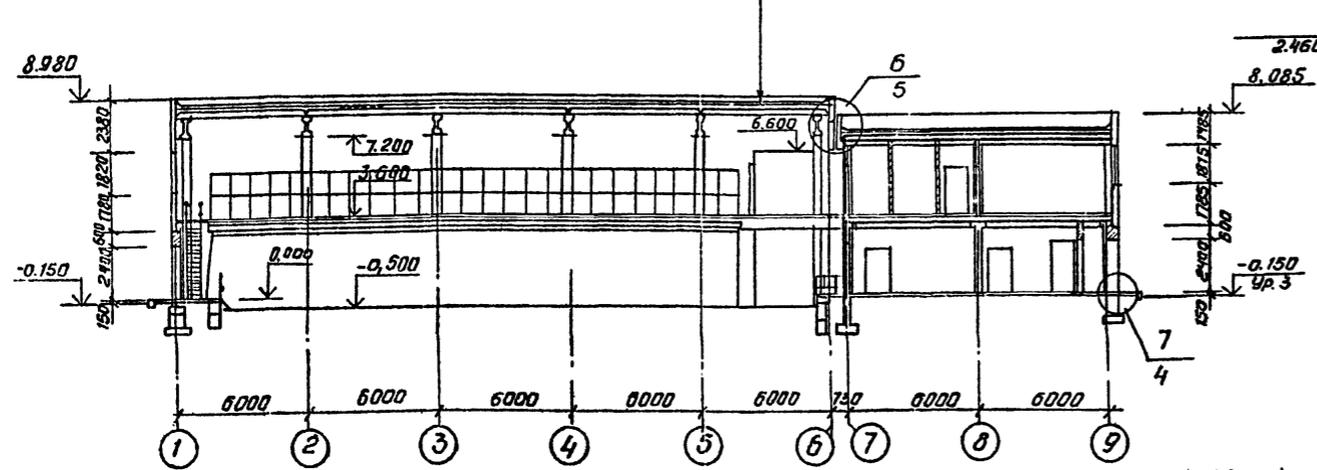
Фрагмент плана №2



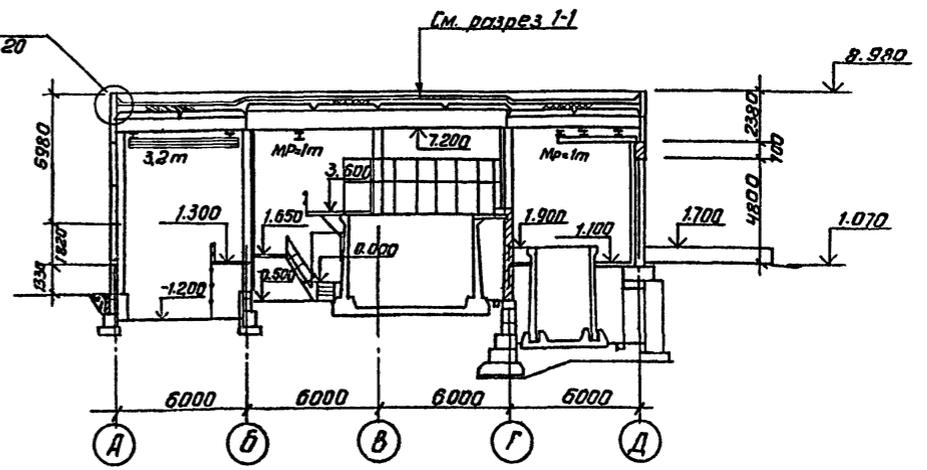
		ТП 901-3-206.85		АР	
ПРОВЕР.	ДВОЙНИНА				
СТ.АРХ.	ШИЛОВА				
РЧ.ГР.	ДВОЙНИНА				
ГИП	ЛЕВИНА				
ГЛ.СПЕЦ.	ШАПИРО				
Н.КОНТ.	ГЛЕБОВ				
НАЧ.ОТД.	КРАСОВИЧ				
И.КОНСТ.	КЕТАРОВ				
ПРИВЯЗАН		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ БЕСФТОРИРОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 М ³ /СУТ.		Р	5
ИНВ.№		ПЛАН НА ОТМ. - 2.400 ДЕТАЛЬ ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА №1 И №2.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.	

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

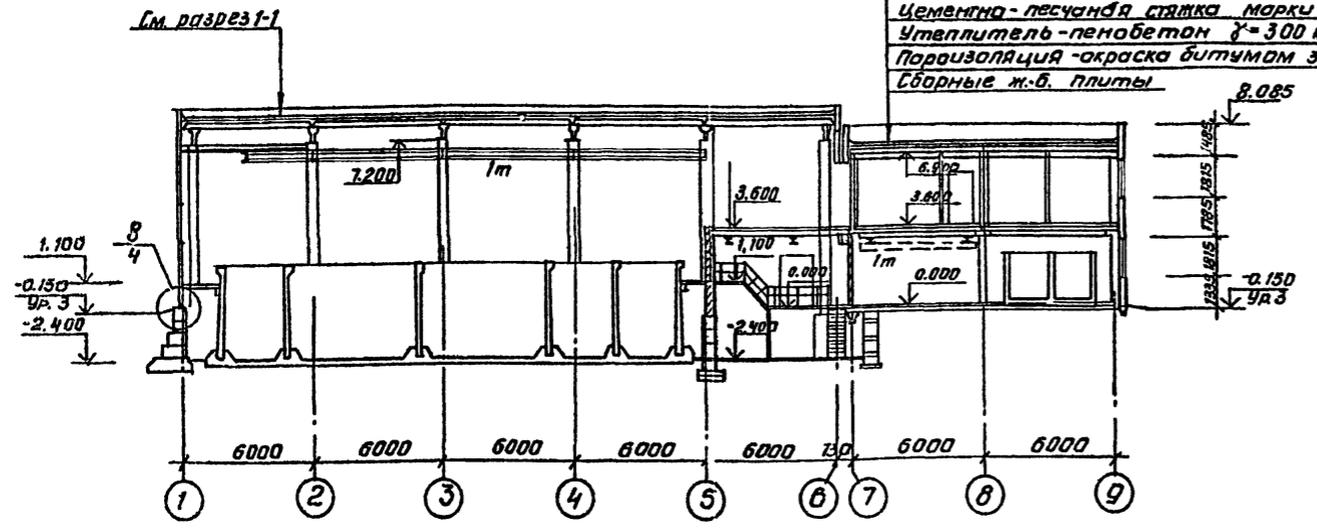
Разрез 1-1



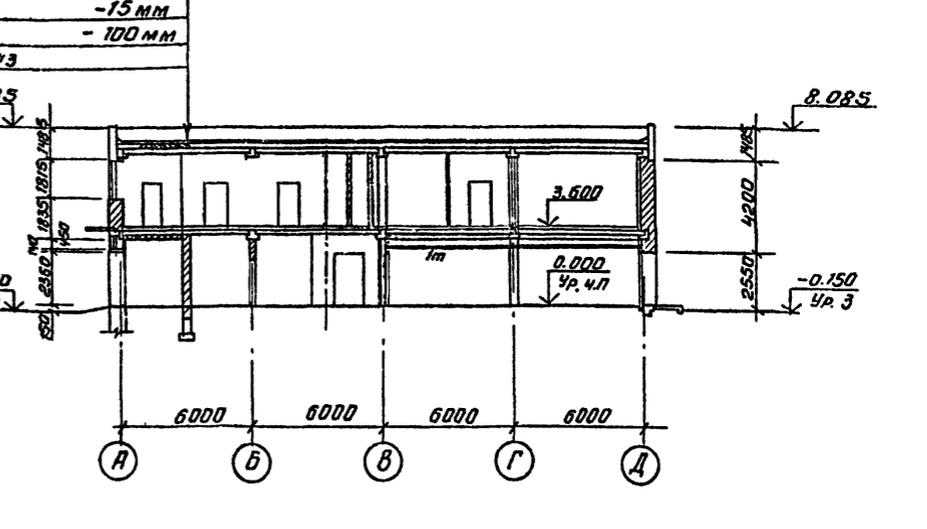
Разрез 3-3



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 СТАЦИИ ОБЕСКОРЕНЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М³/ЧЕТК	ЛТВАИЯ Лист Листов
Г.И.П. Асвина			
Г.И.П. Глебов		РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2; 3-3; 4-4.	ЦНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО УБОРУДОВАНИЯ г. Москва
Г.И.П. Шмакова			
Н. КОНСТ. ГЛЕБОВ			
НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН			
Г.И.П.И.И. КЕТАОВ			

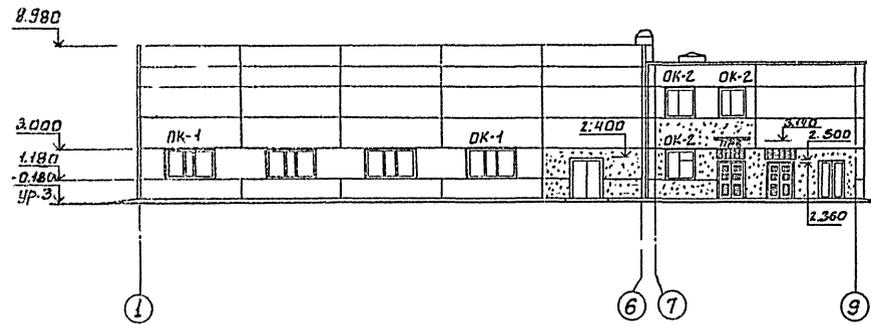
ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

203RR-02

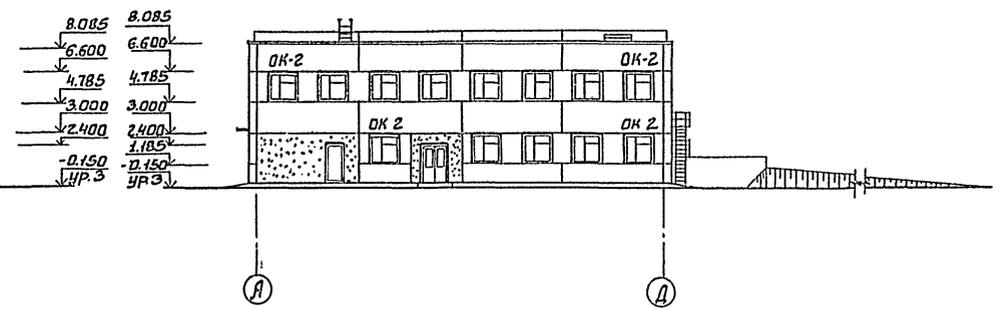
СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТ 901-3-206.85
 Типовой проект
 АЛЬБОМ II

АЛЬБОМ II
 ПРОЕКТ 901-3-206.85

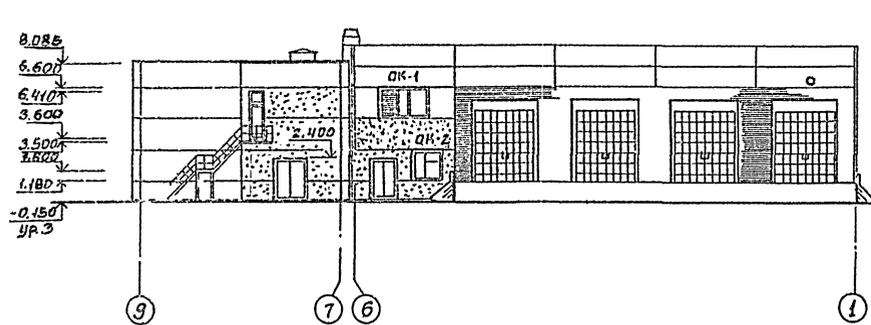
Фасад 1-9



Фасад А-Д



Фасад 9-1



Фасад Д-А

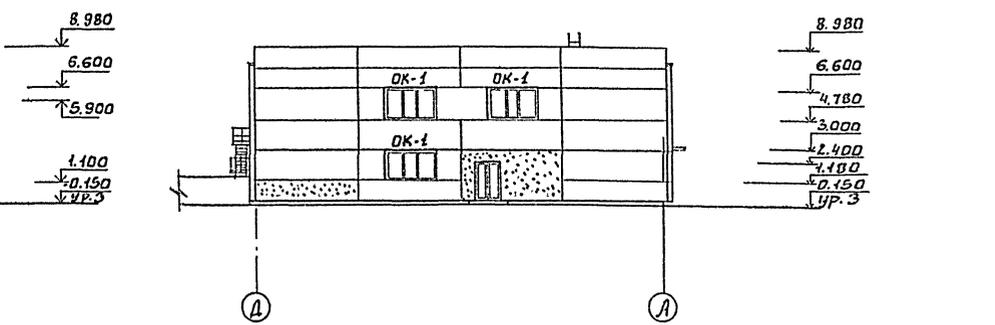
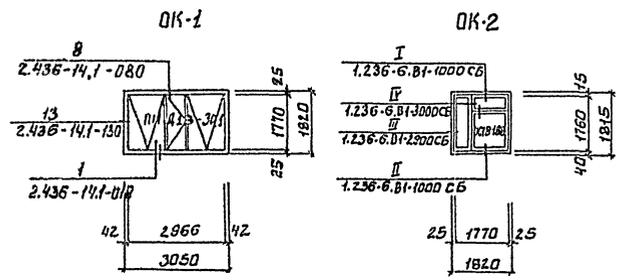


Схема расположения элементов заполнения оконных проемов



ПРОЕКТ		ДВОИНИНА	ТН 901-3-206.85	АР
СТ. АРХ.	ШУБОВА	Альбом		
РИС. ГР.	ДВОИНИНА	Альбом		
И.П.	ЛЕВИНА	С.И.И.Э.П.		
Т.А.П.	ТАБЕР В	С.И.И.Э.П.		
А.С.ЛЕЧ.	ШАПОВА	С.И.И.Э.П.		
Н.КОНУР	ТАБЕР В	С.И.И.Э.П.		
НАЧ. ОУА	КРАСАВИН	С.И.И.Э.П.		
И.П.И.И.И.	ТАБЕР В	С.И.И.Э.П.		
ПРИВЯЗАН:			РАОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТОК	Л.А.САИ АНСТ АНСТОВ
ИНВ. №			Фасады 1991 А Д	Р 7
			ЦНИИ ЭП	ИНЖЕНЕРНОГО СООРУЖЕНИЯ
			А А	Г. МОСКВА

Ведомость проемов ворот и дверей

Ведомость перемычек (продолжение)

Спецификация перемычек

Марка поз.	Разрез проема в кладке
1	3920 x 4800
2	1670 x 2360
3	1550 x 2400
4	1550 x 2400
5	1950 x 2400
6	1060 x 2400
7	1020 x 2080
8	1010 x 2070
9	1310 x 2070
10	1210 x 2370
11	1010 x 2370
12	1010 x 2370
13	710 x 2070
14	710 x 2070
15	710 x 2070
16	710 x 2070
17	920 x 2810
18	450 x 1635

Тип	Схема сечения
ПР3	1ПР3-19.12.14 1ПР3-19.12.14
	1ПР3-22.12.14
ПР4	1ПР3-22.12.14
	1ПР3-22.12.14
ПР5	1ПР3-22.12.14
	1ПР3-19.12.14
ПР6	1ПР3-19.12.14
	1ПР4-12.12.14
ПР7	1ПР4-12.12.14
	1ПР3-19.12.14
ПР8	1ПР3-19.12.14

Тип	Схема сечения
ПР9	1ПР1-12.12.14
	1ПР1-12.12.6
ПР10	1ПР1-12.12.6
	1ПР1-10.12.6
ПР11	1ПР1-12.12.14
	1ПР2-15.12.14
ПР12	1ПР1-12.12.14
	1ПР38-12.12.224
ПР13	1ПР1-12.12.14
	1ПР1-12.12.14
ПР14	1ПР1-12.12.14
	1ПР1-10.12.6
ПР15	1ПР1-10.12.6
	1ПР1-10.12.6
ПР16	1ПР1-10.12.6

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг.	Примечан.
ПР1	1.138-10 вып.4	1ПРВ-44.12.29	12	385	
ПР2	1.138-10 вып.1	1ПР3-19.12.14	1	75	
	1.138-10 вып.1	1ПР28-20.25.224	2	275	
ПР3	1.138-10 вып.1	1ПР3-19.12.14	2	75	
	1.138-10 вып.1	1ПРВ-20.12.224	1	125	
ПР4	1.138-10 вып.1	1ПР3-22.12.14	3	100	
ПР5	1.138-10 вып.1	1ПР3-22.12.14	8	100	
ПР6	1.138-10 вып.1	1ПР3-19.12.14	18	75	
ПР7	1.138-10 вып.1	1ПР1-12.12.14	8	50	
ПР8	1.138-10 вып.1	1ПР3-19.12.14	2	75	
ПР9	1.138-10 вып.1	1ПР1-12.12.14	4	50	
ПР10	1.138-10 вып.1	1ПР1-12.12.6	4	25	
ПР11	1.138-10 вып.1	1ПР1-10.12.6	7	25	
ПР12	1.138-10 вып.1	1ПР2-15.12.14	1	75	
ПР13	1.138-10 вып.1	1ПР38-12.12.224	1	75	
	1.138-10 вып.1	1ПР1-12.12.14	2	50	
ПР14	1.138-10 вып.1	1ПР1-12.12.14	3	50	
ПР15	1.138-10 вып.1	1ПР1-10.12.6	9	25	
ПР16	1.138-10 вып.1	1ПР1-10.12.6	2	25	
ПР17	1.138-10 вып.1	1ПР28-24.25.	1	325	
	1.138-10 вып.1	1ПР3-22.12.14	1	100	

Ведомость перемычек

Тип	Схема сечения
ПР1	1ПР8-44.12.29
ПР2	1ПР28-20.25.224 1ПР3-19.12.14
	1ПР3-19.12.14

Марка поз.	Схема сечения
ПР17	1ПР28-24.25.224 1ПР3-22.12.14

Ведомость перемычек

Марка поз.	Схема сечения
ПР17	1ПР28-24.25.224 1ПР3-22.12.14

Альбом II

301-3-206.85

Техпроект

ИЗМ. № 01

		ТТ 901-3-206.85		АР	
ПРОВЕР.	ДВОИНИНА	СТА. АРХ.	ШУКОВА	ГИП	ЛЕВИНА
РЪК. ГР.	ДВОИНИНА	ГЛК	ГЛЕБОВ	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН
				БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И МУС	
				ВЕДОМОСТЬ ПРОЕМОВ ВОРОТ И ДВЕРЕЙ, ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК.	
				ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	

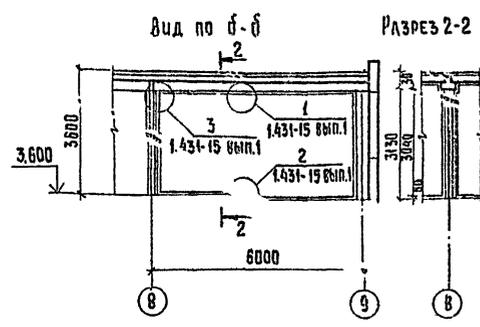
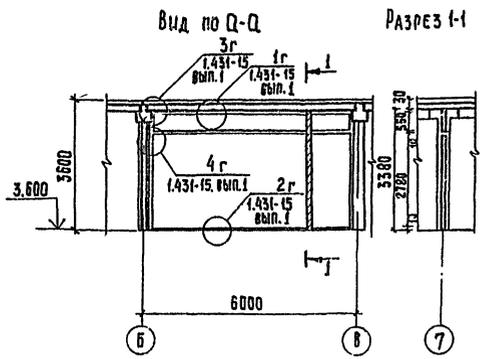
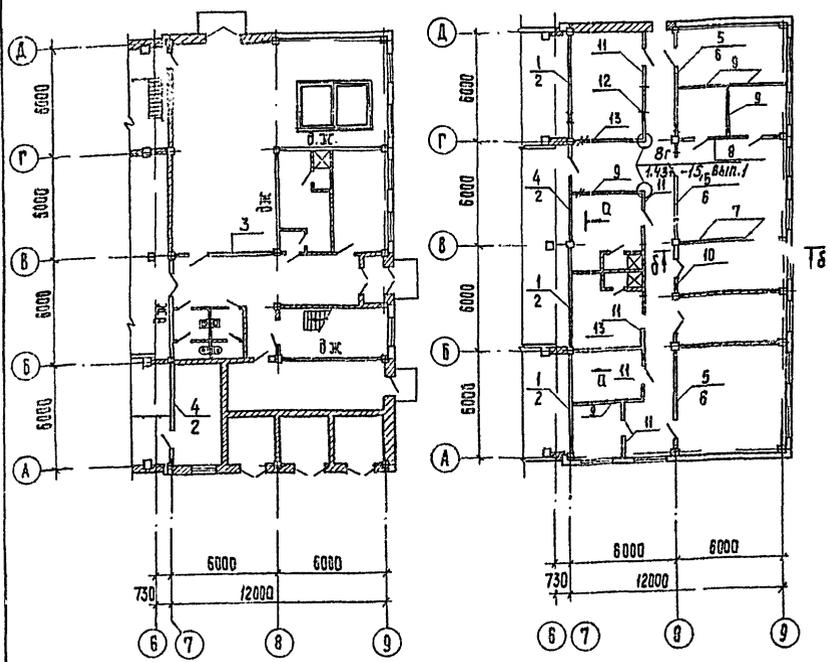
ПРИВЯЗАН

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
ПЕРЕГОРОДКИ					
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-В-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	
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ					
	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
ПЕРЕГОРОДКИ					
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
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ					
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 ^а	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. ДВОЙНИНА *Д.В.*
 СТ. АРХ. ШИЛОВА *Ш.В.*
 ВЕД. АРХ. СКОДЕКИНА *С.В.*
 РИТ. ГР. ДВОЙНИНА *Д.В.*
 ТИП. ЛЕВИНА *Л.В.*
 ГАП. ГЛЕБОВ *Г.В.*
 П. КОНСТ. ШАПИРО *Ш.В.*
 Н. КОНТР. ГЛЕБОВ *Г.В.*
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН *К.В.*

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК В ОСЯХ А-А, Г-Г, 9-9. СПЕЦИФИКАЦИИ.

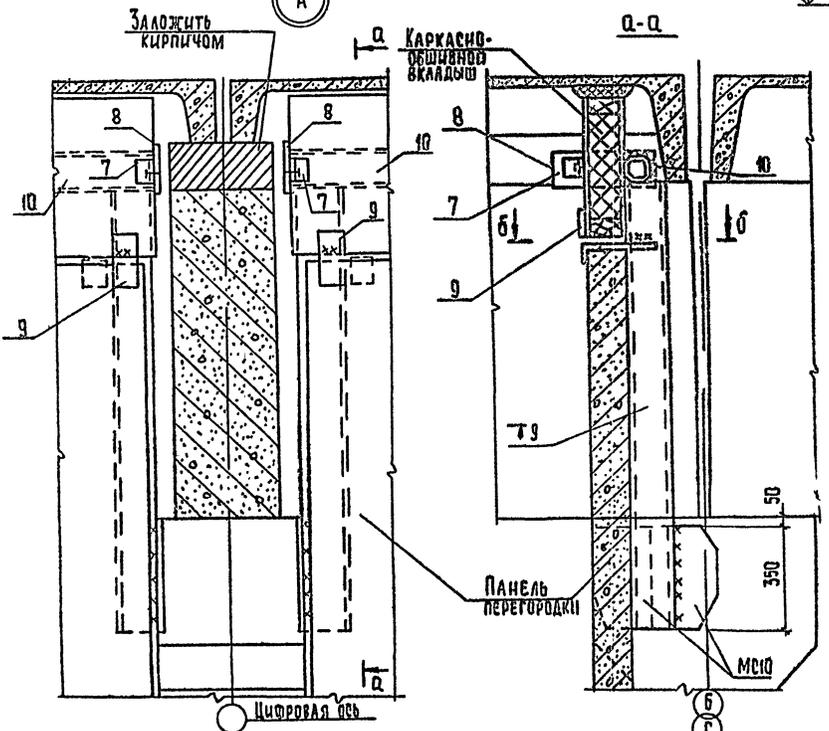
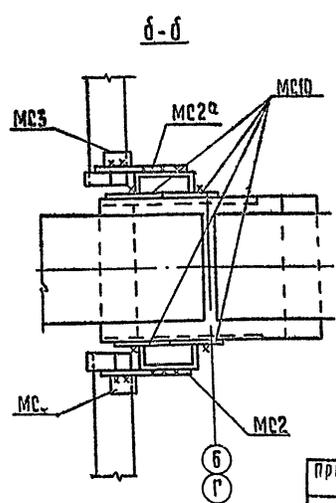
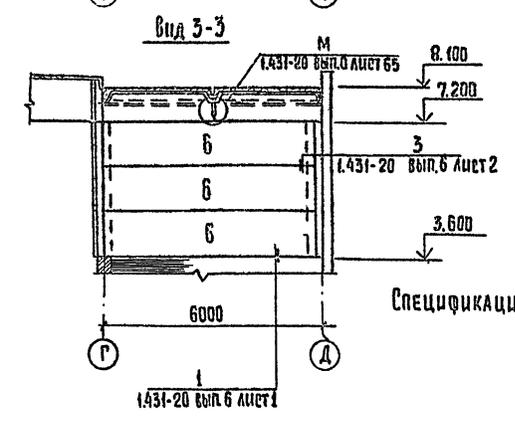
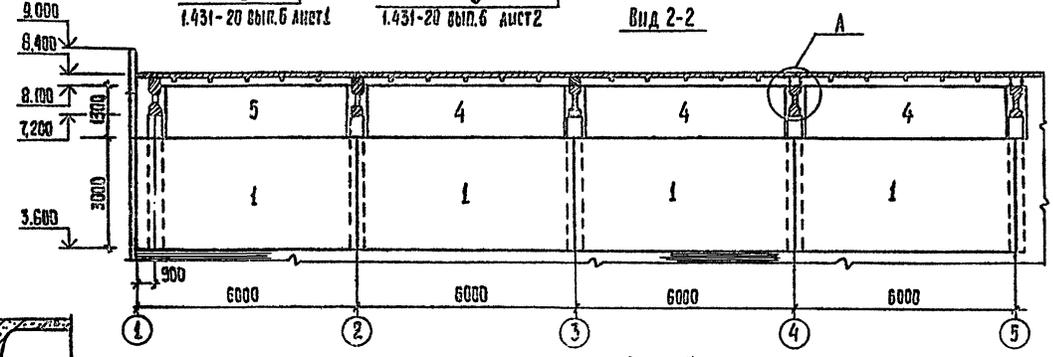
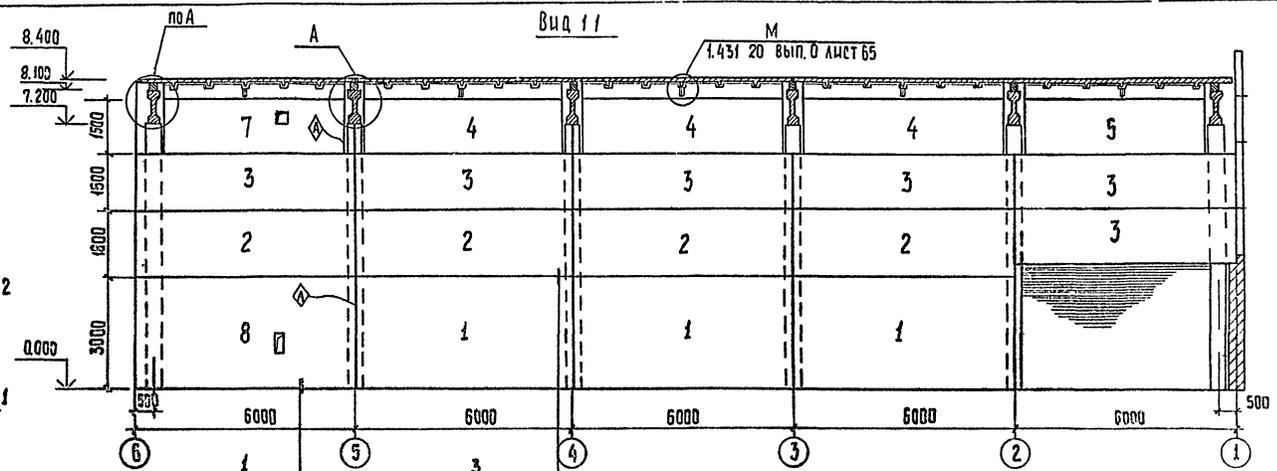
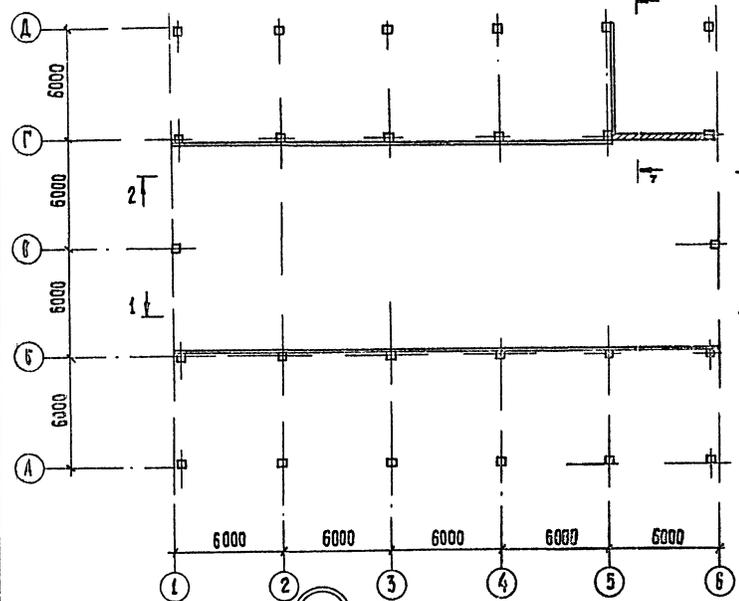
ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

20388-02

КОПИРОВАЛ: Юппеней

ФОРМАТ А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК В ОСЯХ 1-6



СПЕЦИФИКАЦИЮ СМОТРЕТЬ НА ЛИСТЕ 9.

ТР 901-3-206.85			АР
ПРОВЕР.	ДВОИНИНА	ШЛАОВА	ПЛАН
СТ. АРХ.	ДВОИНИНА	ЛЕВИНА	К.И.
РУК. ГР.	ЛЕВИНА	САБОВА	С.И.
ТИП	САБОВА	ШАПИРО	С.И.
ГЛА. КОНС.	ШАПИРО	САБОВА	С.И.
И. КОНТР.	САБОВА	САБОВА	С.И.
ИЛЛ. ОТД.	САБОВА	САБОВА	С.И.

ПРИВЯЗАН	
ИНВ. №	

АЛБВОМ II

ИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85

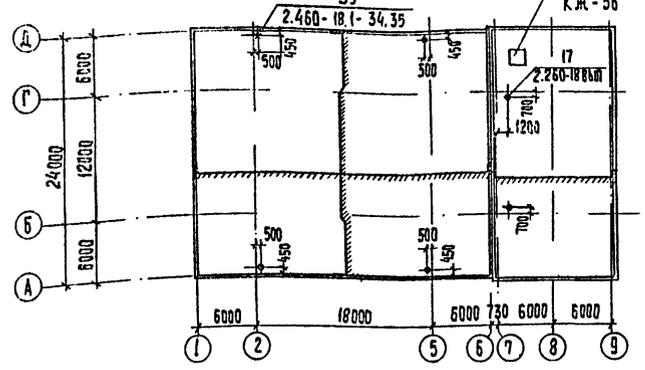
ЛИСТ № ПОДЛ. I ПОДЛЕНЕ В ДАТА ТРЕБАМ. ЛИСТ 22

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

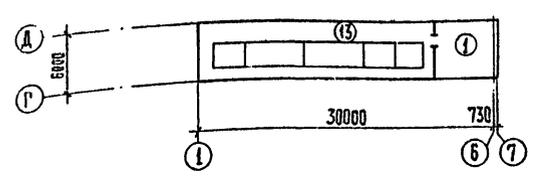
АКСОМ И

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85

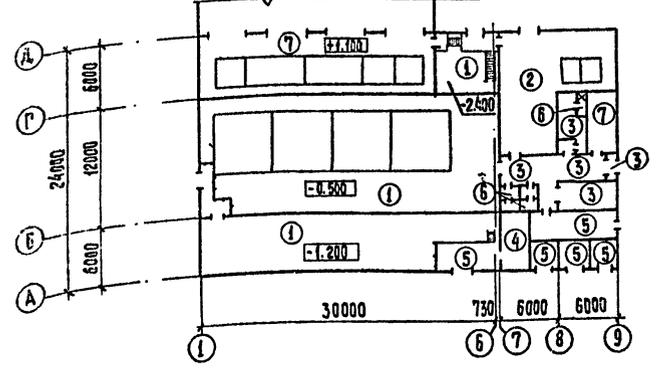
ПЛАН КРОВЛИ 33 ШАХТА СМ. КЖ-56



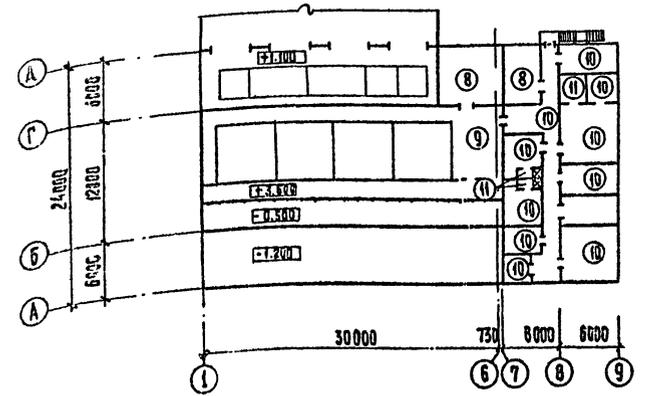
ПЛАН НА ОТМ. -2.400



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 3.600

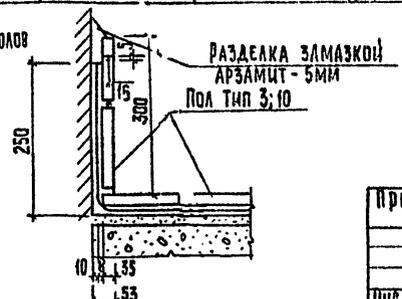


НАИМЕНОВАНИЕ ИЛИ НОМЕР ПОМЕЩЕНИЯ ПО ПРОЕКТУ	ТИП ПОЛА ПО ПРОЕКТУ	СХЕМА ПОЛА ИЛИ НОМЕР УЗЛА ПО СЕРИИ	ЭЛЕМЕНТЫ ПОЛА И ИХ ТОЛЩИНЫ	ПЛОЩАДЬ ПОЛА М ²
2,3,4,6	1		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М200 - 20мм. ПОДСИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН М100 - 100мм ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БИТУМНОЙ МАСТИКЕ СТЯЖКА - 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 ЖЕЛЕЗНЦЕМ - 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 ²
1	7		ПОКРЫТИЕ - АСФАЛТ КИСЛОУСТОЙЧИЙ С ГРАФИТОВЫМ ИЛИ УГОЛЬНЫМ НАСЫЩАТЕЛЕМ - 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 РУБЕРоиДА РПМ - 300А НА БИТУМЕ БН 70/30;
ШПАКЛЕВКА МАСТИКОЙ БИТУМНОАЛЬ МАРКИ 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

Р/В. №

ПРОВЕРИЛ		ДВОИНИНА		ТН 901-3-206.85		АР	
СТ. АРХ.		ШИЛОВА					
РУК. ГР.		ДВОИНИНА					
ТИП		ДЕВЯНА		БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ			
ГАП		ГЛЕБОВ		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8 ТЫС. М ³ /СУТКИ			
Г.А. СЛ. Э.		ШАПИРО		СТАВР		Л/СТ	
Н. КОНТР.		ГЛЕБОВ		9		12	
НАЧ. ОТД.		КРАСОВИЧ		ПЛАН КРОВЛИ, ПЛАНЫ И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ.			
НАЧ. ОТД. ЦЕНТ.		КЕТАОВ		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			

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

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 *Слевина* /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	Антикоррозийная 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	Антикоррозийная 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 участков 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 Ум Б	
56	Венткамера. Выбросная шахта в кровле.	

ИВ.№	Привязан	ТП 901-3-206.85	КЖ
------	----------	-----------------	----

ИНЖЕНЕР ЛАЗАРЕВА <i>Ирина</i>	ИНЖЕНЕР ЛЕВИНА <i>С.Е.</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТА
Г.П. ЛЕВИНА <i>С.Е.</i>	Г.П. ШАПИРО <i>И.И.</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (НАЧАЛО)	Р	1	56
И.КОНТР. ЛЕВИНА <i>С.Е.</i>	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ <i>И.И.</i>		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		

А.Л.С.М. II
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90-1-3-206.85

НЕ ВСТАВЛЯТЬ В ДИТА И В ДИТА

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.	
	Прилагаемые документы	
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	ИЗЧ. ОТД. ГРАСВЯН	
ПРИВЯЗАН		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАДИЯ 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.

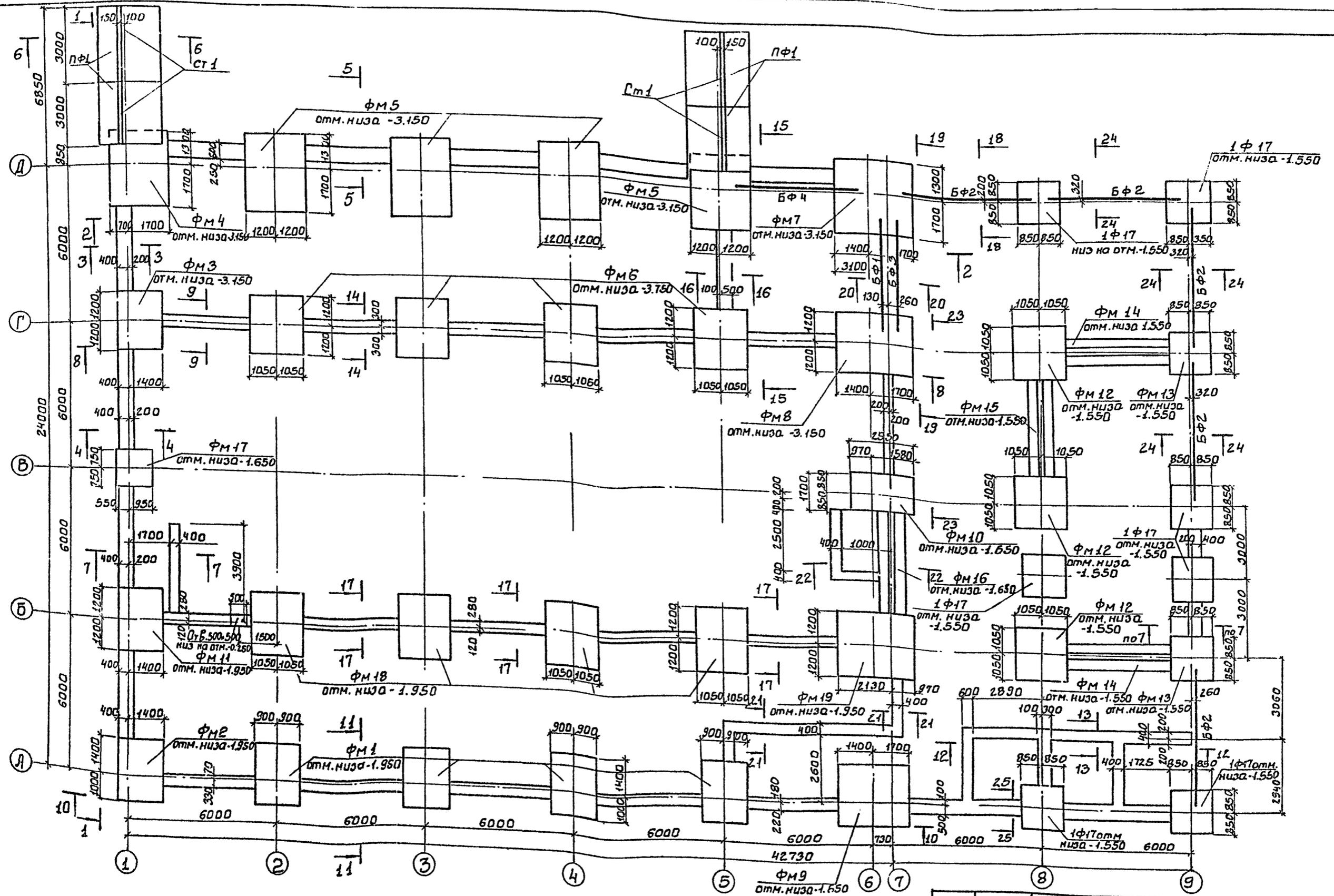
1. Проект разработан для следующих природных условий: расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°С; скоростной порыв ветра - для I географического района - 0,66 кПа; поверхностная снеговая нагрузка - для III географического района - 0,98 кПа; рельеф территории спокойный; грунтовые воды 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.И.И.	ТП 901-3-206.85		КЖ
ИНЖЕНЕР АСАРЕВА	М.А.А.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. м³/сут	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР. ПИСЬМАН	М.А.		Р	3	
ГИП ЛЕВИНА	С.И.И.И.И.	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)	ЦНИИЭП		
ГЛАВ. КОНСТ. ШАПИРО	М.А.		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		
Н. КОНТР. ЛЕВИНА	С.И.И.И.И.		Р. ПИСЬМАН		
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	М.А.		Формат А0		

АЛЬБОМ II
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85



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

ПРИВЯЗАН:

ПРОБЕР. ЛЕВИНА		Степан	ТП 901-3-206.85		КЖ	
ИНЖЕН. САРАНЧА	Уч. гр. ПРИБИТЧ	Сарк	БЛОКОВЫХ СОУРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ СБЕССТОЯНИЯ БОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 12 М/СЕК		СТАНДАРТ	ЛИСТ
И.И. ЛЕВИНА	И.А. КОСТЕВ	Степан	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН.		Р	Ч
И.К. КОТОВ	Л.А. ЛЕВИНА	Степан	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ		ПНИ И ЭП	
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	И.А. ЛЕВИНА	Степан	г. МОСКВА		г. МОСКВА	

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

АЛБ50М II
 ИПО 674
 ПРОЕКТ
 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 ³
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 отн. - 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
И. КОНТР. ЛЕВИНА	КРАСОВИЧ	КРАСОВИЧ	КРАСОВИЧ
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	КРАСОВИЧ	КРАСОВИЧ	КРАСОВИЧ

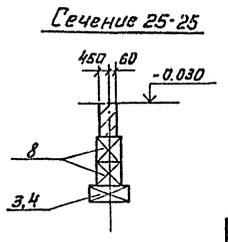
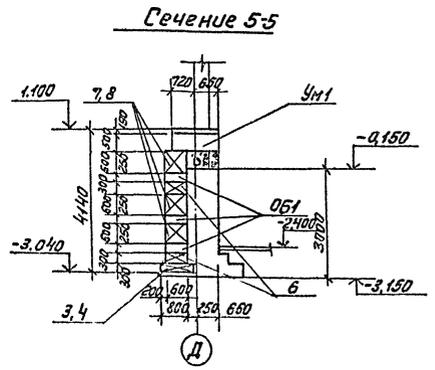
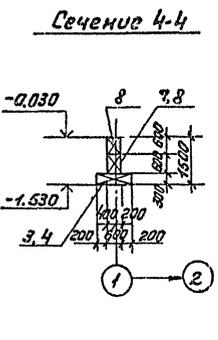
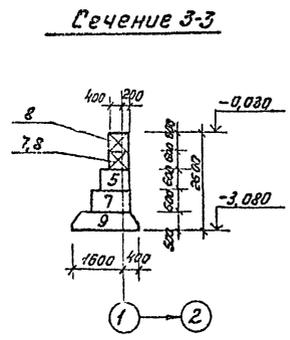
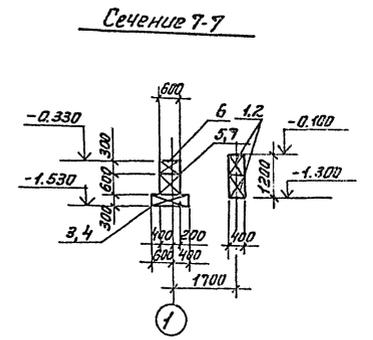
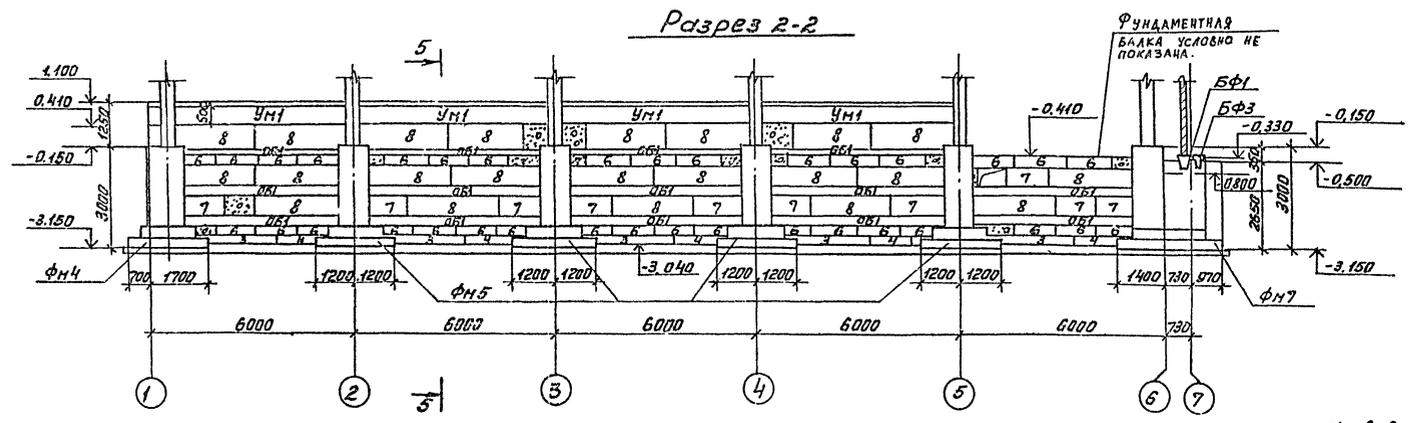
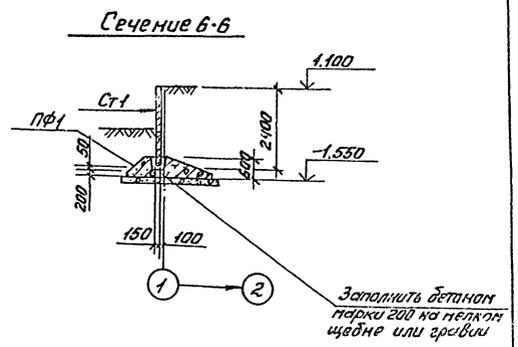
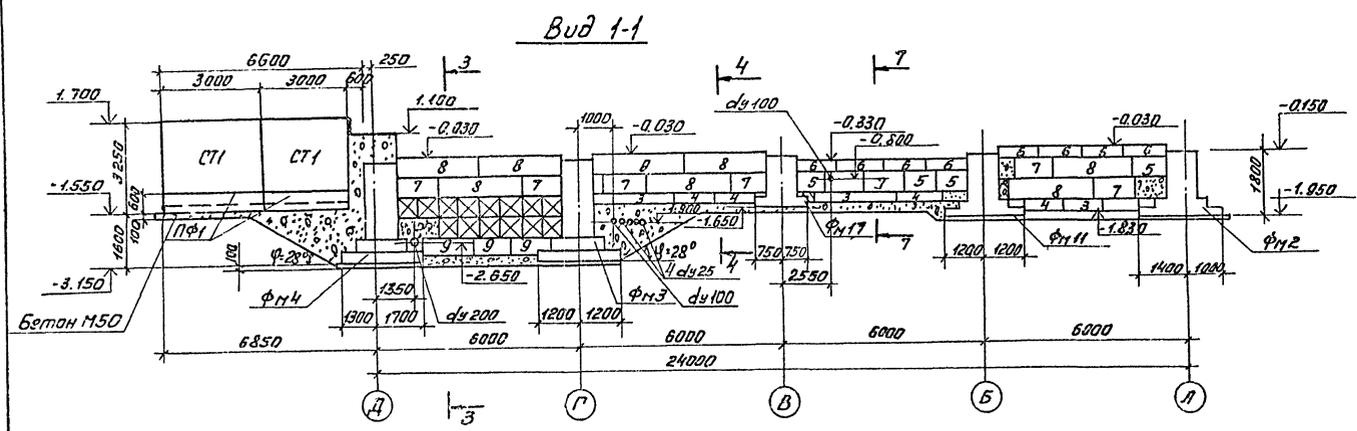
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М³/СУТКИ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН. СПЕЦИФИКАЦИЯ.

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦНИИЭП

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦНИИЭП

ТИТОВАЯ ПРОЕКТ 901-3-206.85
 АРХИВЪ



1. На виде, развертке и сечениях, изображенных на данном листе, буквенный индекс фундаментных плит и блоков условно опущен.
2. Общие примечания см. на листе КЖ-5.

		ТЛ 901-3-206.85		КЖ	
ПРОЕКТ:	ЛЕВЕНА	С.П.	С.П.	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ	СТАНЦИЯ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ВОДЫ
ПРОЕЗД:	ИНЖЕН. СОРАНЧА	С.П.	С.П.	ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ	П 6
	И.И.	С.П.	С.П.		
	И.И.	С.П.	С.П.		
ИИВ №	И.И.	С.П.	С.П.	И.И.	И.И.

00388-02

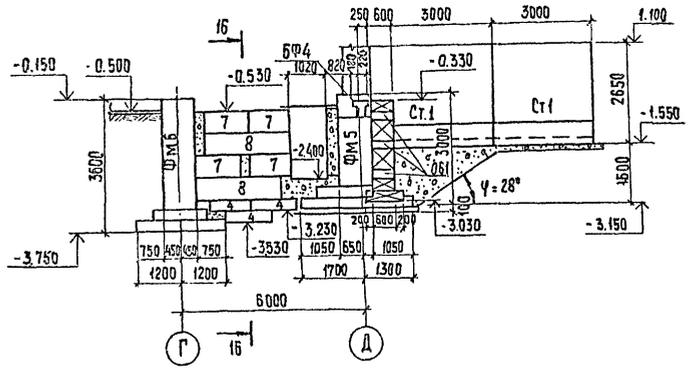
Копировала: Лискулина Ф.И.

АНБМ II

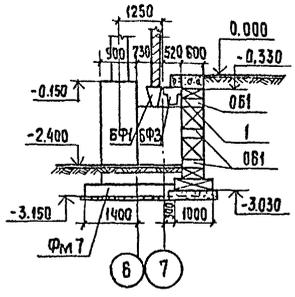
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85

Лист № 02 из 1. РАСЧЕТЫ И ДАТА ВСТАВ. УТВЕРЖ.

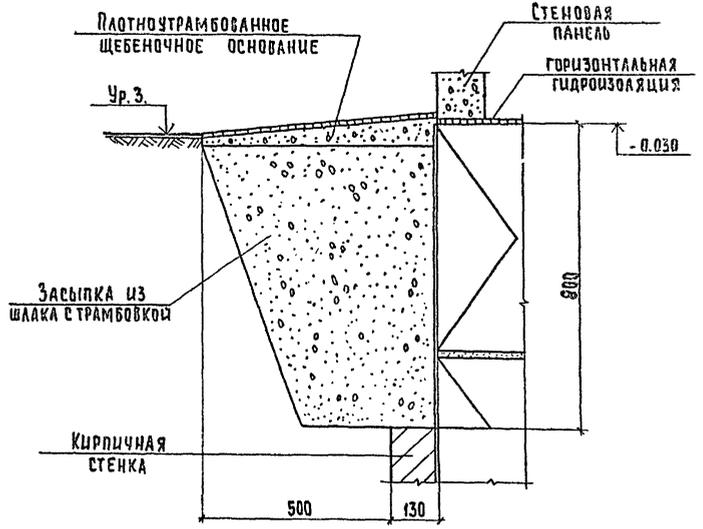
РАЗВЕРТКА ПО 15-15



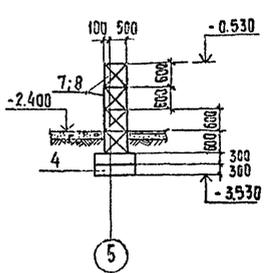
Сечение 20-20



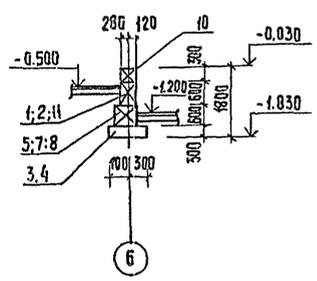
ДЕТАЛЬ УТЕПЛЕНИЯ СТЕН ПОДВАЛА



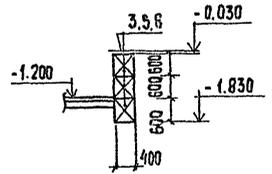
Сечение 16-16



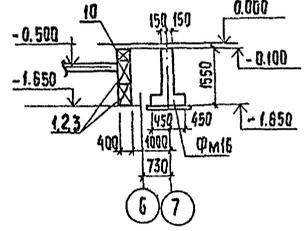
Сечение 17-17



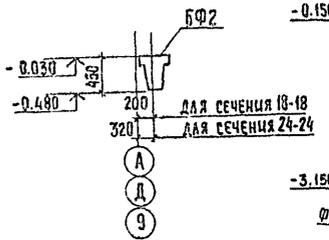
Сечение 21-21



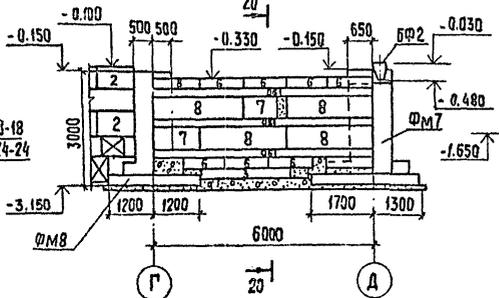
Сечение 22-22



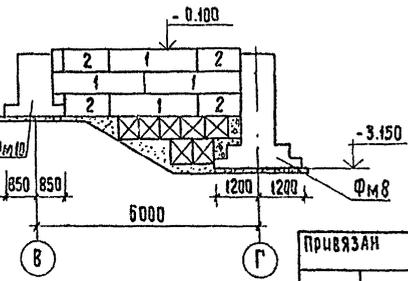
Сечение 18-18
Сечение 24-24



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.

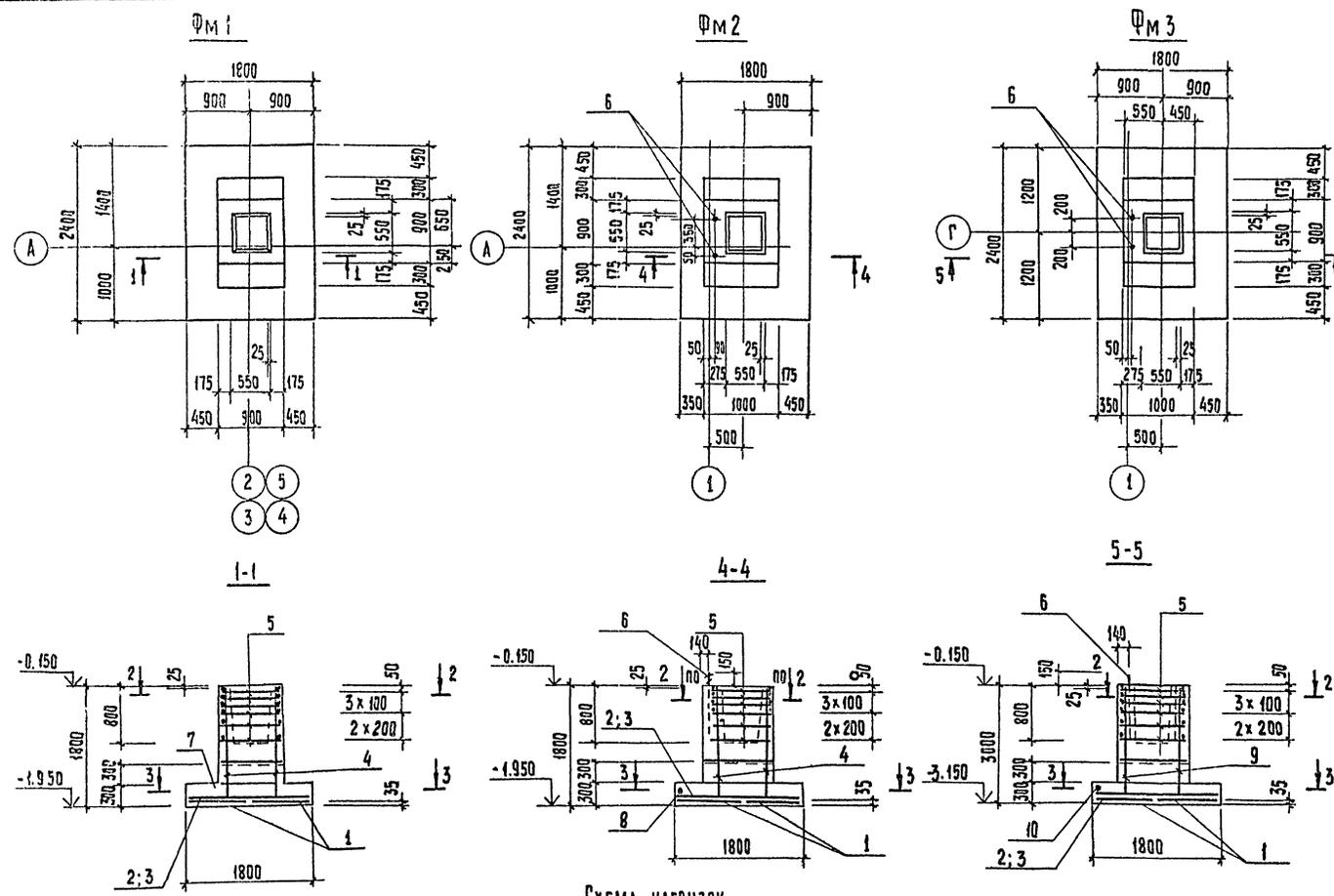
			ТП 901-3-206.85		КЭС	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	<i>С.Левина</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООБРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАДИЯ	Лист	Листов
ИНЖ.	САРАИЧА	<i>С.Сараича</i>		Р	8	
РУК.ГР.	ЛИСЬМАН	<i>Л.Лисьман</i>				
ГИП	ЛЕВИНА	<i>С.Левина</i>				
ГЛ. КОМП.	ШАПИРО	<i>В.Шапиро</i>	СУМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕЙ. РАЗВЕРТКА ПО 15-15. СЕЧЕНИЯ 16-16; 24-24.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ		ФОРМАТ А2
НАЧ. ОУД.	КРАСАВИН	<i>В.Красавин</i>		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ		ФОРМАТ А2

20388-02

КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

ФОРМАТ А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85
 АННОТ. II
 ЧАСТЬ ПРОЕКТА ПОДПИСАНЫ И ДАТЫ: [blank]



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ1; ФМ2; ФМ3)

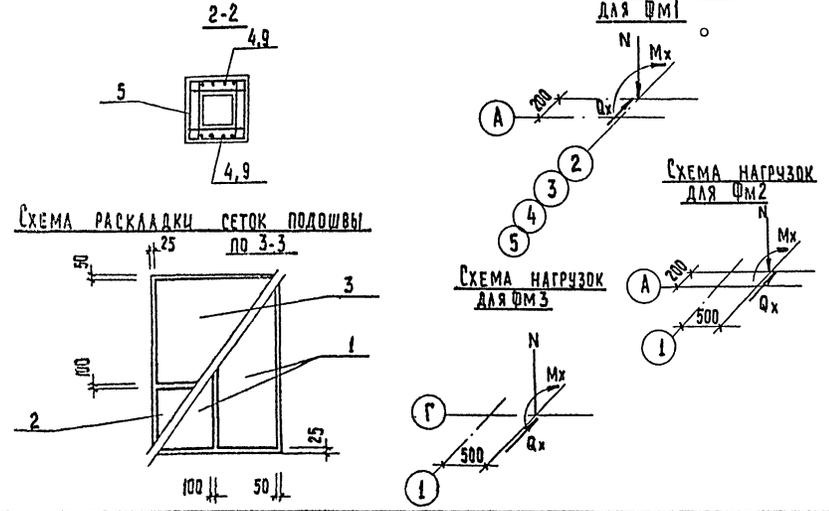
КОД	ЗОНА	ПИС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ФМ1						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ						
		1	1.410-2, вып.1	СЕТКА С12А II - 8x24	2	11.77
		2	1.410-2, вып.1	СЕТКА С12А II - 8x18	1	8.78
		3	1.410-2, вып.1	СЕТКА С12А II - 14x18	1	14.15
		4	1.410-2, вып.1	СЕТКА С12А II - 8x18	2	8.78
		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
ФМ2						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ						
64			ПОЗИЦИИ 1-5 см.	ФМ1		МАССА (КГ)
ДЕТАЛИ						
6				БОЛТ 1.1 М 24x300, ГОСТ 24379, I-80	2	3.42
МАТЕРИАЛЫ						
8				БЕТОН М200		ОБЪЕМ (М3) 2.34
ФМ3						
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.

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ДЛЯ ФМ1		ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ДЛЯ ФМ2	
НАИМЕНОВ. УСИЛИЙ	УСИЛИЯ КН; КНМ	НАИМЕНОВ. УСИЛИЙ	УСИЛИЯ КН; КНМ
N	511,3	N	255,25
Mx	120	Mx	60
Qx	24	Qx	12

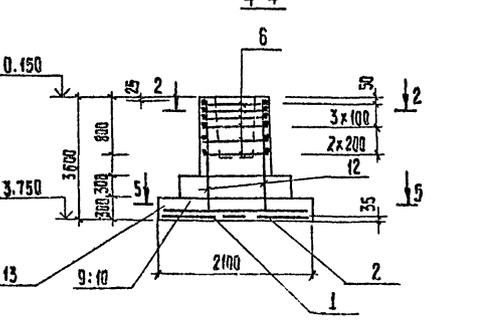
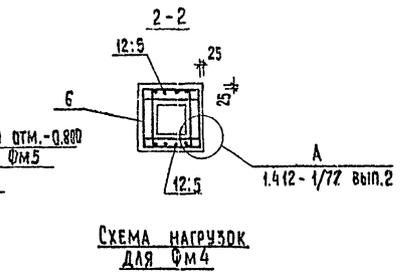
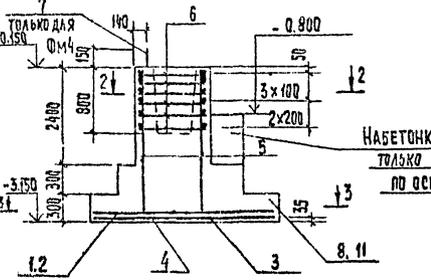
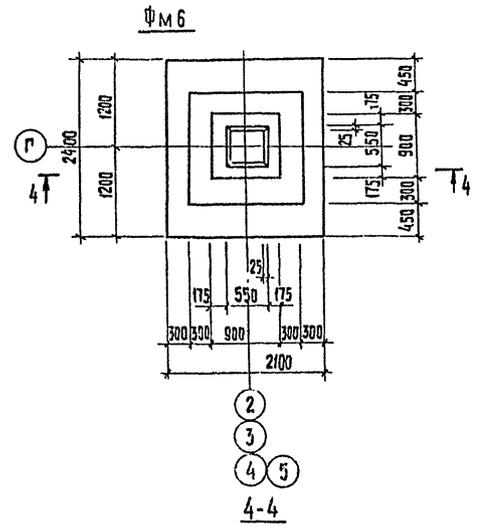
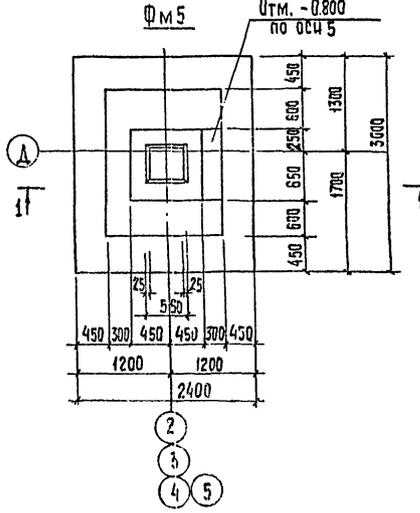
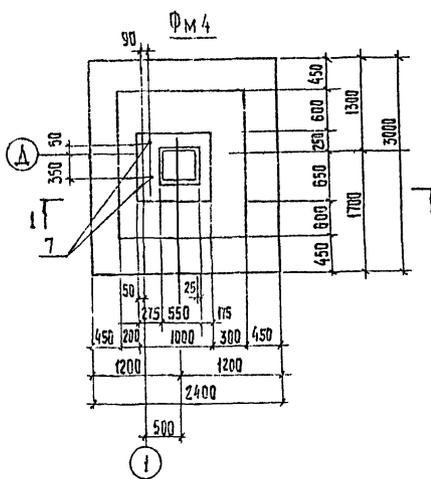
ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ДЛЯ ФМ3	
НАИМЕНОВ. УСИЛИЙ	УСИЛИЯ КН; КНМ
N	300
Mx	65
Qx	6

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						Общий расход		
	АРМАТУРА КЛАССА								
	А-I		А-II		Всего				
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 2590-71*	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



ТП 901-3-206.85 КЭЖ

ПРОВЕР. ЛЕВИНА	САРАНЧА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М3/СУТКИ	СТАВУЛЯ АНГЛ	ЛИСТОВ
И.В. КОНС. ШАПИРО	Н. КОНТ. ЛЕВИНА	ФУНДАМЕНТЫ ФМ1; ФМ2; ФМ3	Р	9
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	И.В. КОНС. ШАПИРО	ОПЛАУБОУЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ. АРМИРОВАНИЕ.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРУДОВАНИЯ	Г. ЗАКВА



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ4; ФМ5; ФМ6)

ФОРМАТ	ЗОНА	ПИС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФМ4		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		МАССА КГ
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		
		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
				ДЕТАЛИ		
		7		БОЛТ 1.1М 24x800 ВСт3кп2	2	3.42
				ГОСТ 24379.1-80		
				МАТЕРИАЛЫ		ОБЪЕМ М3
		8		БЕТОН М200, МР3 50		5.1
				ФМ5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			ПОЗИЦИИ 1+6	см. ФМ4		
				МАТЕРИАЛЫ		ОБЪЕМ М3
		11		БЕТОН М200		5.2
				ФМ6		
				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
				МАТЕРИАЛЫ		ОБЪЕМ М3
		13		БЕТОН М200, МР3 50		4.5

Схема раскладки сеток подошвы по 3-3

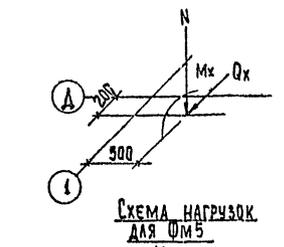
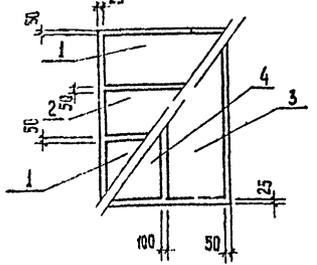


Схема раскладки сеток подошвы по 5-5

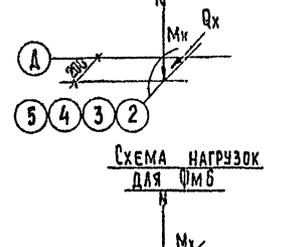
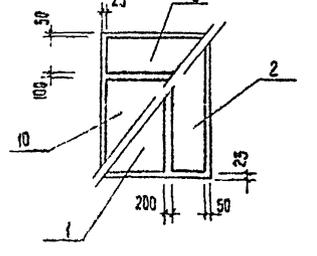


Таблица нагрузок для ФМ4

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

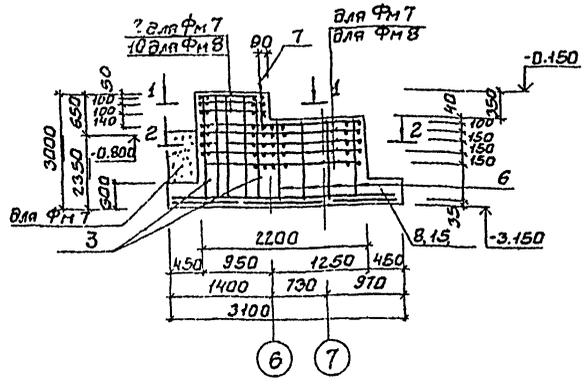
Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход		
	Арматура класса				Арматура класса				
	А-I		А-II		Сталь круглая				
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 2590-71*				
	φ8	Итого	φ10	φ12	Итого	φ24	Итого	Всего	
ФМ4	11.88	11.88	25.2	95.75	120.93	132.81	6.84	6.84	139.65
ФМ5	11.88	11.88	25.2	95.75	120.93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

Провер.	Левина	Сарапча	Руч. гр.	Шварцман	Т.пр.	Левина	Гл. констр.	Шварцман	И. контр.	Левина	Нач. отд.	Красавин
Привязан												
Инв. №												

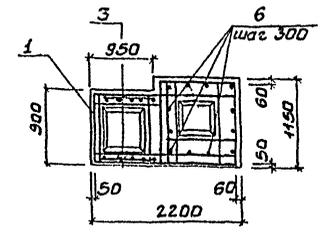
Спецификация монолитных фундаментов (ФМ7, ФМ8) (начало)

Код	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ7						
Сборочные единицы						
Сетка арматурная						
1	т.п.	кжс.с1	Сетка С1	5	11.3	Масса кг
2	т.п.	кжс.с3	Сетка С3	3	4.53	
3	1.410-2	Вып.1	Сетка С10АЛ - В-30	2	10.04	
4	1.410-2	Вып.1	Сетка С12АЛ - В-30	2	14.78	
5	1.410-2	Вып.1	Сетка С12АЛ - 10-30	4	17.79	
Детали						
6			Ф10АЛ ГОСТ 5781-82 В-2510	12	1.61	
7			Болт 1.1М24-800 ВСГЭкп2 ГОСТ 24379.1-80	2	3.42	
Материалы						
3			Бетон М200, МР 50		34.5	Объем м³
ФМ8						
Сборочные единицы						
Сетка арматурная						
9		кжс.с2	Сетка С2	5	10.2	Масса кг
10		кжс.с4	Сетка С4	3	5.0	
3	1.410-2	Вып.1	Сетка С10АЛ - В-30	2	10.04	
12	1.410-2	Вып.1	Сетка С12АЛ - 10-30	2	17.79	
13	1.410-2	Вып.1	Сетка С12АЛ - 10-24	2	14.18	
14	1.410-2	Вып.1	Сетка С12АЛ - В-24	1	11.77	
Детали						
6			Ф10АЛ ГОСТ 5781-82 В-2510	12	1.61	
7			Болт 1.1М24-800; ВСГЭкп2 ГОСТ 24379.1-80	4	3.42	
Материалы						
15			Бетон М200, МР 50		7.82	Объем м³

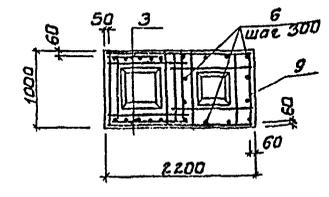
Армирование ФМ7, ФМ8



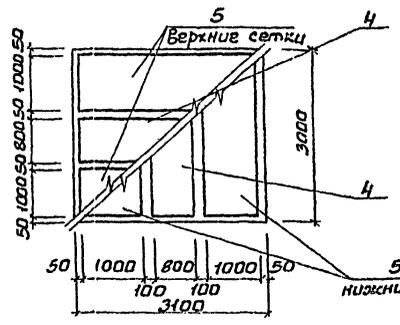
Сечение 2-2 (для ФМ7)



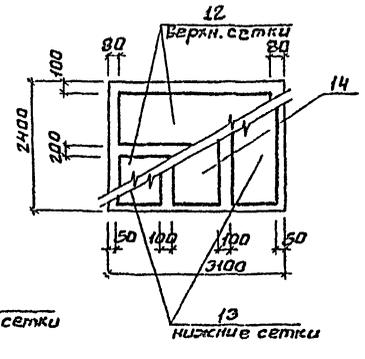
Сечение 2-2 (для ФМ8)



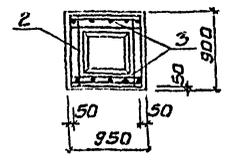
Раскладка сеток подошвы ФМ7



Раскладка сеток подошвы ФМ8



Сечение 1-1 (для ФМ7)



Сечение 1-1 (для ФМ8)

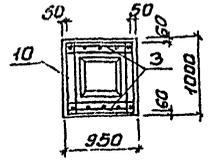


Схема нагрузок для ФМ7

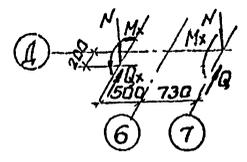


Схема нагрузок для ФМ8

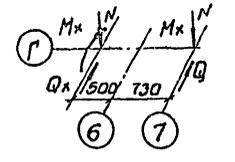


Таблица нагрузок на ФМ7

Наименование усилий	Усилия
N	114.5
Mx	60
Qx	9

Таблица нагрузок на ФМ8

Наименование усилий	Усилия
N	274.9
Mx	51
Qx	7

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные						
	Арматура класса А-I				Арматура класса А-II						
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		ГОСТ 2590-71*		ГОСТ 2590-71*				
ФМ7	1.88	11.66	13.54	107.58	89.1	196.68	210.22	6.84	6.84	6.84	217.06
ФМ8	1.88	10.14	12.02	84.2	77.34	161.54	173.56	6.84	6.84	6.84	180.4

ТП 901-3-206.85 КЖ

ПРОВЕР: ЛЕВЕНА СЕВЕРНА, ДУК.ГР. ЛЕВЕНА СЕВЕРНА, С.А. КОНИЧЕВА, И. КОПТЕВ, НАЧ.ОТД. КРАСЛЕРИ

ДЕШЕНА СЕВЕРНА, ПИЩЕВНИК ЛЕВЕНА СЕВЕРНА, ЧАПНИК ЛЕВЕНА СЕВЕРНА, КРАСЛЕРИ

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

ФУНДАМЕНТЫ ФМ7, ФМ8, АРМИРОВАННЫЕ

СТАДИЯ: П 12

И.И.И.И.Э.И. ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ С.М.В.С.В.А.

20538-02

ЛЮБОВЬ

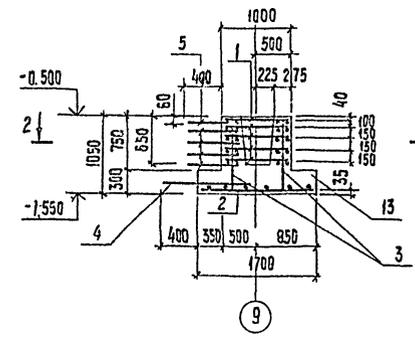
901-3-206.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

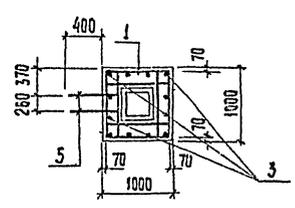
ВЕРСИЯ ПРОЕКТА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛЮМИН

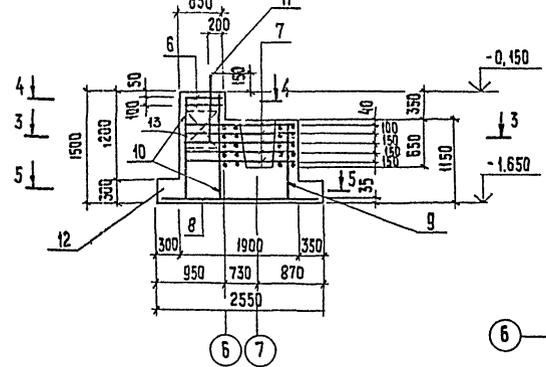
Сечение 1-1



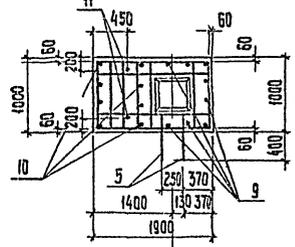
Сечение 2-2



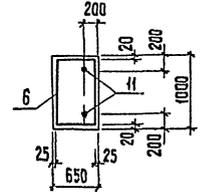
ФМ 10



Сечение 3-3



Сечение 4-4



Сечение 5-5

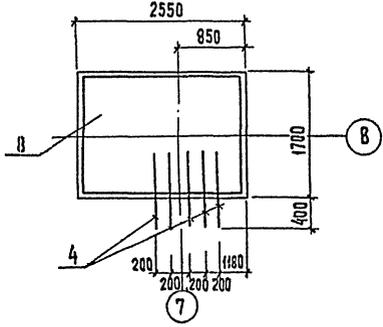


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ФУНДАМЕНТОВ - ФМ10; ФМ13

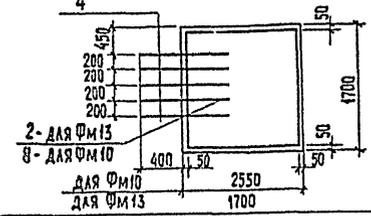


СХЕМА НАГРУЗОК ДЛЯ ФМ13

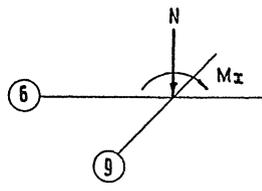


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ДЛЯ ФМ13

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 ³	
		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 ³	
		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

ПРОВЕР.		Л. ПИЩА		Л. ПИЩА		Л. ПИЩА	
ИНЖ. САРАНЧА	Л. ПИЩА						
РУК. ГР. ПИЩА	Л. ПИЩА						
ГИП. ЛЕВИНА	Л. ПИЩА						
ГЛАВ. КОНС. ШАПРД	Л. ПИЩА						
Н. КОНТР. ЛЕВИНА	Л. ПИЩА						
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	Л. ПИЩА						

Технический проект 901-3-206.85

Инв. №: 901-3-206.85

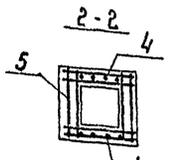
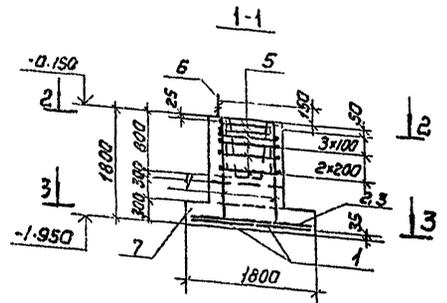
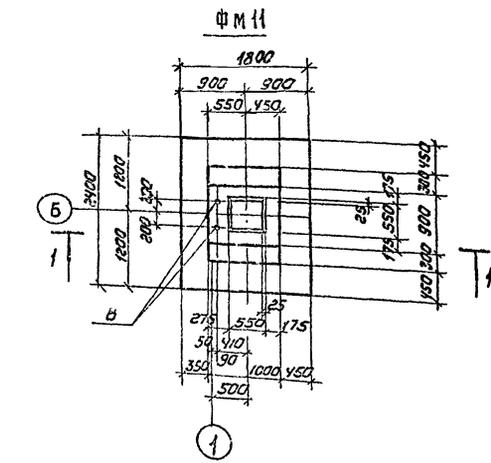


СХЕМА НАГРУЗОК ДЛЯ ФМ 11

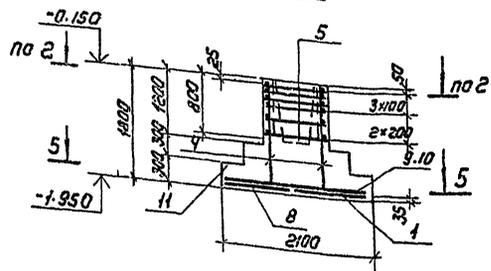
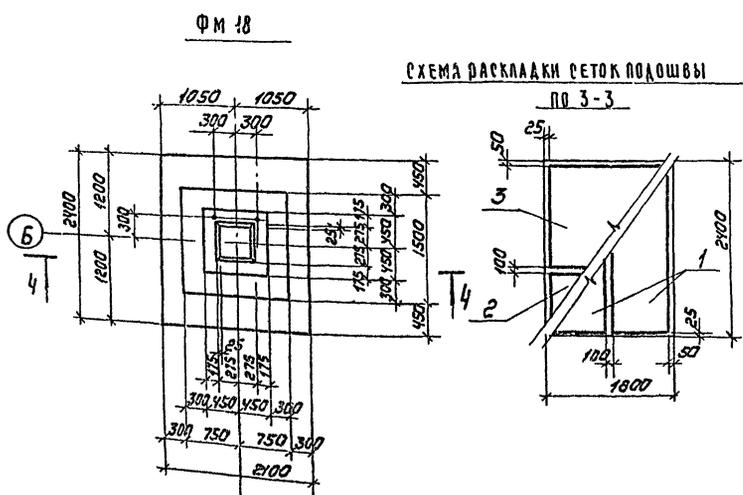
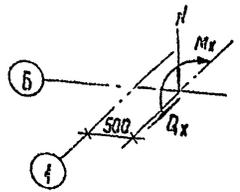


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ПО 5-5

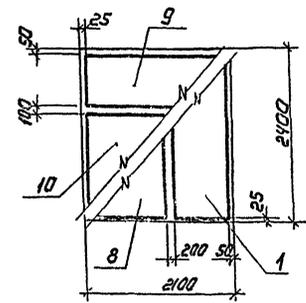


СХЕМА НАГРУЗОК ДЛЯ ФМ 18

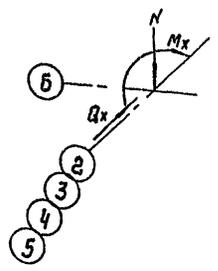


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ПО 3-3

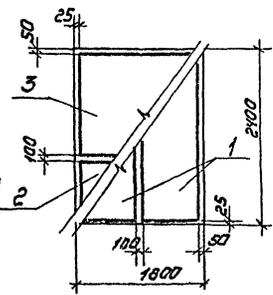


ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ДЛЯ ФМ 11		ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ДЛЯ ФМ 18	
Наименование усилия	Усилия кН, кМ	Наименование усилия	Усилия кН, кМ
N	300	N	601.5
Mx	65	Mx	130
Qx	6	Qx	12

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ 11; ФМ 18)

№ п/п	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
ФМ 11					
Сборочные единицы					
Сетка арматурная					
1	1.410-2	Вып.1	Сетка Е12АII-8x24	2	11.77
2	1.410-2	Вып.1	Сетка Е12АII-8x18	1	8.78
3	1.410-2	Вып.1	Сетка Е12АII-14x18	1	14.16
4	1.410-2	Вып.1	Сетка Е12АII-8x18	2	7.11
5	1.412-1/77	Вып.3	Сетка СР-10АII	6	4.2
Детали					
6			Болт М24x800 ВСт3к2 ГОСТ 24379.1-80	2	3.42
Материалы					
7			Бетон М200, МРз 50		2.6
ФМ 18					
Сборочные единицы					
Сетка арматурная					
Позиции 1.4.5					
8	1.410-2	Вып.1	Сетка Е12АII-10x24	1	14.18
9	1.410-2	Вып.1	Сетка Е12АII-8x21	1	10.44
10	1.410-2	Вып.1	Сетка Е12АII-14x21	1	16.85
Материалы					
11			Бетон М200, МРз 50		3.0

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

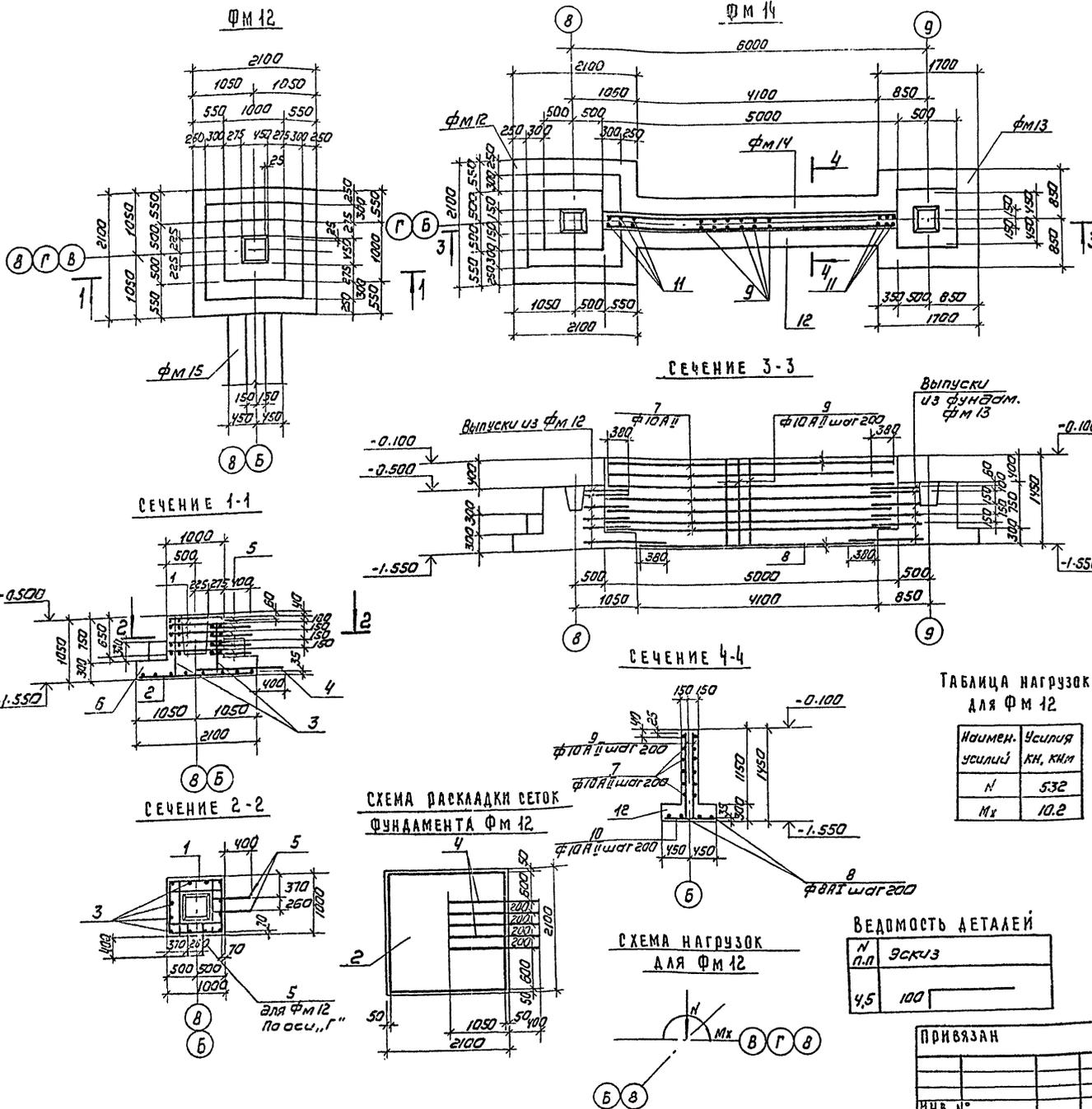
Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные			Итого расход	
	Арматура класса				Арматура класса				
	А-I		А-II		Сталь круглая		Итого		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 2590-71*	Итого	Итого		Итого	
ФМ 11	6.75	6.75	25.2	53.94	79.14	85.89	6.8	6.8	92.69
ФМ 18	7.97	7.97	25.2	59.49	84.63	92.66	6.8	6.8	92.66

Привязан		ТЛ 901-3-206.85		КЖ	
И.В. КОЛПАКОВА	Л.В. КОЛПАКОВА	С.В. КОЛПАКОВА	С.В. КОЛПАКОВА	С.В. КОЛПАКОВА	С.В. КОЛПАКОВА
И.В. КОЛПАКОВА		И.В. КОЛПАКОВА		И.В. КОЛПАКОВА	
И.В. КОЛПАКОВА		И.В. КОЛПАКОВА		И.В. КОЛПАКОВА	
И.В. КОЛПАКОВА		И.В. КОЛПАКОВА		И.В. КОЛПАКОВА	

КОПИРОВАЛ: КОПИРОВАЛ

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ 12, ФМ 14)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛБСФМ II



Условное обозначение	Наименование	кол	Примечание
ФМ 12			
Сборочные единицы			
Сетки арматурные			
1	1.020-1 1-1 0.010-06	5	Масса, кг 1.53
2	1.020-1 1-1 0.010-02	1	28.38
Детали			
3	ФБЯ II ГОСТ 5781-82 С-1010	12	0.22
4	Ф10 Я II ГОСТ 5781-82 С-1550	4	0.9
5	Ф10 Я II ГОСТ 5781-82 С-1750	20	0.9
Материалы			
6	Бетон М200		1.95
ФМ 14			
Детали			
7	Ф10 Я II ГОСТ 5781-82 С-4960	14	3.1
8	Ф10 Я II ГОСТ 5781-82 С-4050	5	2.5
9	Ф10 Я II ГОСТ 5781-82 С-1390	42	0.9
10	Ф10 Я II ГОСТ 5781-82 С-860	21	0.53
11	Ф10 Я II ГОСТ 5781-82 С-1130	10	0.7
Материалы			
12	Бетон М200, Мрз 50		2.83

Таблица нагрузок для ФМ 12

Наимен.	Усилие
Н	532
Мх	10.2

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего	Объем бетона
	Арматура класса					
	А-II		А-III			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82		
	Ф10	штор. Ф6	Ф10	штор.		
ФМ 12	11.6	11.6	10.35	28.38	38.73	44.58
ФМ 14	112.2	112.2				112.2

Ведомость деталей

№ п.п.	Значение
4,5	100

ТП 901-3-206.85 КЖ

ПРОВЕР. А.Е.ВИНА / [подпись]
 И.Ж. САВАНЧА / [подпись]
 Р.У.К. ГРИГОРЬЯН / [подпись]
 Г.И.П. АЛЕВИНА / [подпись]
 Г.А. КОНИЩАЛОВА / [подпись]
 В.А. КОНТРАДЬВИНА / [подпись]
 НАЧ. ОТДЕЛА КОНСТРУКЦИЙ / [подпись]

БЛОК ОСНОВНИХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИОНА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ В ТИМСКОУЛЬСКОМ РАЙОНЕ

ИЗДАНИЕ: АИСТ 1 АИСТОВ Р 15

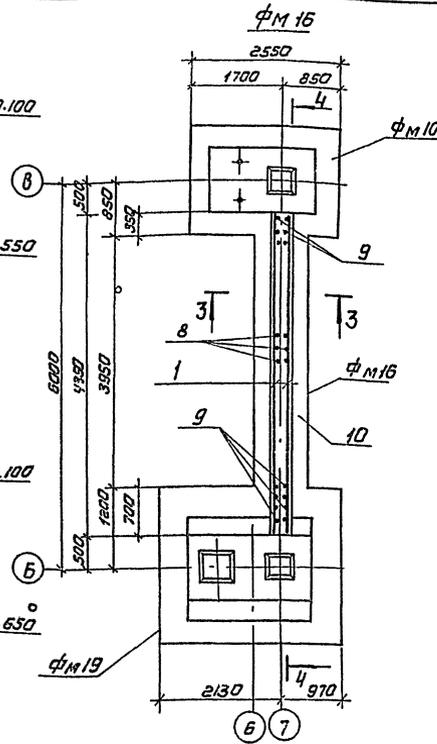
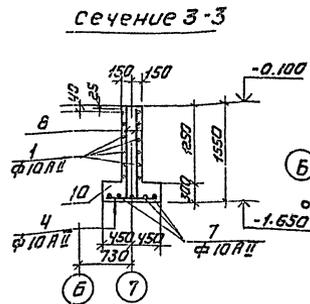
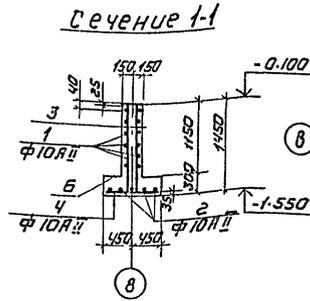
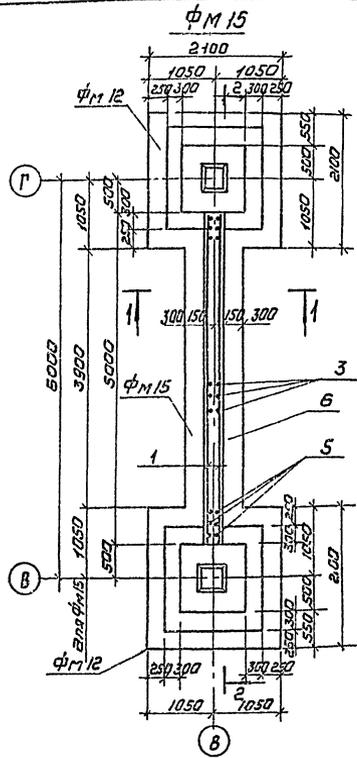
ШУАЧАМЕНТЫ ФМ 12, ФМ 14 ПЛАУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ. АРМИРОВАНИЕ.

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Г. МОСКВА

Коршунова 20388-02 ФОРМАТ А2

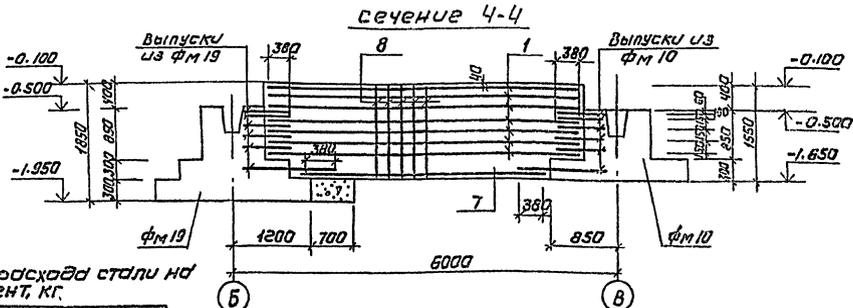
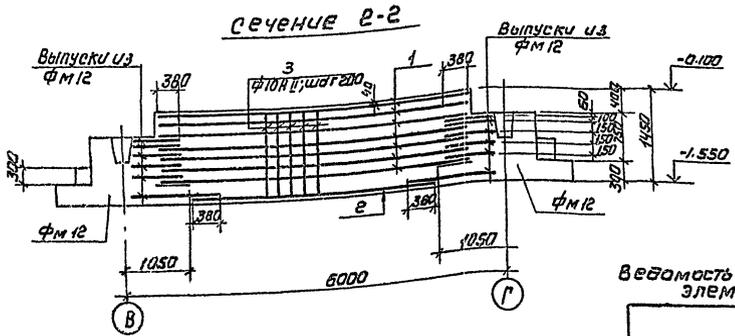
Т И П О В Ы Й П Р О Е К Т А Л Ь Б О М II

9 0 1 - 3 - 2 0 6 . 8 5



Спецификация монолитных фундаментов (ФМ 15, ФМ 16)

Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		ФМ 15		
		Детали		
				масса, кг
БУ 1	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 E-4360	14	3.1	
БУ 2	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 E-3860	5	2.4	
БУ 3	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 E-1390	40	0.9	
БУ 4	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 E-860	20	0.53	
БУ 5	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 E-1130	12	0.70	
		Материалы		объем, м ³
6	Бетон М200, МРз 50		2.76	
		ФМ 16		
		Детали		
				масса, кг
БУ 1	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 E-4360	14	3.1	
БУ 7	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 E-3300	5	2.3	
БУ 8	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 E-1490	38	0.94	
БУ 4	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 E-860	19	0.53	
БУ 9	Ф 10 А II ГОСТ 5781-82 E-1230	12	0.76	
		Материалы		объем, м ³
10	Бетон М200, МРз 50		2.8	



Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Используемые арматурные классы	
	А-II	ГОСТ 5781-82
ФМ 15	1404	1104
ФМ 16	1070	1070

Привязан	ПРОБЕР ЛЕВИНА	СЛЕДОВА	Т П 901-3-206.85	КЖ
	И.Н.С. САВАНЧУ	САВАНЧУ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ	СТАНАН ЛЕСТ. ЛИСТОВ
	РУК. ГР. ПИСЬМАН	ПИСЬМАН	АЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ	р 16
	ГИП ЛЕВИН Ч	ЛЕВИН Ч	ПРИЗВОДИТЕЛЬСТВО ТЫСЧУЛЕТКИ	
	ГЛ. КОНСТ. ШАЛЛО	ШАЛЛО	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 15, ФМ 16.	ЦНИИЭП
	Н. КОНТ. ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	О ПЛАЧБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
	И.В. ПАВЛОВСКИЙ	ПАВЛОВСКИЙ	А ДМИРОВАНИЕ	Г. В. ВЕКРА

КОПИРОВАЛ: КОЛШУНОВА 2022-02

И.В. ПАВЛОВСКИЙ ПОДАРИЛСЯ ЗАДАТЬ ВЗЯТЬ ЧЕРТЕЖИ

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ9, ФМ17)

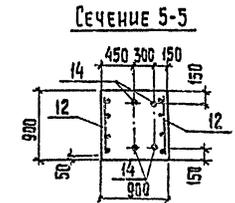
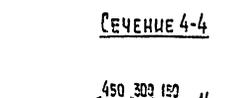
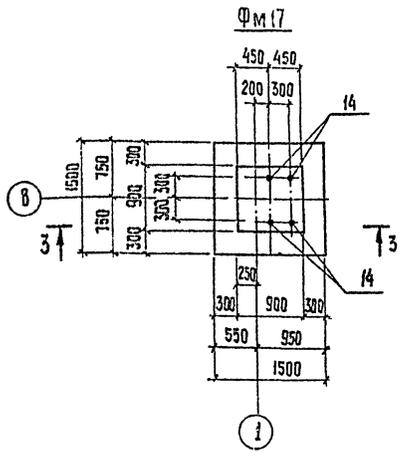
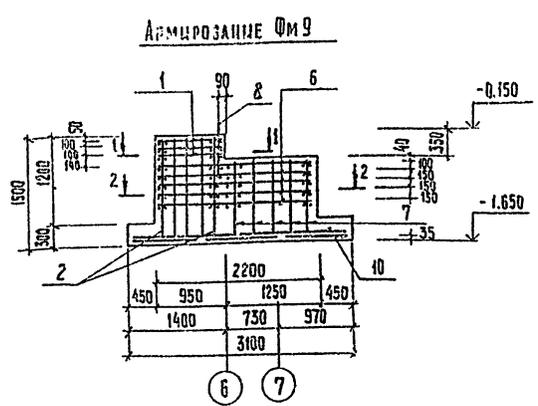
ФОРМАТ	ЭТАП	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФМ9		МАССА, кг
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
	1	ТП	КЗЖ. СЗ	СЕТКА СЗ	3	5.73
	2		1.410-2 ВЫП.1	СЕТКА С10А II - 8x15	2	5.04
	3		1.410-2 ВЫП.1	СЕТКА С12А II - 10x30	2	17.79
	4		1.410-2 ВЫП.1	СЕТКА С12А II - 10x24	2	14.18
	5		1.410-2 ВЫП.1	СЕТКА С12А II - 8x24	1	11.77
	6	ТП	КЗЖ. СВ	СЕТКА СВ	5	12.0
				ДЕТАЛИ		
64	7			Ф10А II ГОСТ 5781-82 е-1110	12	0.7
64	8			БОЛТ 1.1 М24x800 ВСТ.3 КЛ2 ГОСТ 24379 1-80	2	3.42
	9			ОТД. СТЕРЖНИ ГОСТ 5781-82 Ф10А II е=900	12	0.56
				МАТЕРИАЛЫ		
	10			БЕТОН МАРКА 200, МР350		4.62 м ³
				ФМ17		МАССА, кг
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
	11		1.412.1-4	СЕТКА СН-6А I	2	3.52
	12		1.410-2 ВЫП.1	СЕТКА С12А II - 8x15	2	7.45
	13		1.410-2 ВЫП.1	СЕТКА С10А II - 14x15	2	8.15
				ДЕТАЛИ		
	14			БОЛТ 1.1 М24x800 ВСТ.3 КЛ2 ГОСТ 24379. 1-80	4	3.42
	16		1.412.1-4	ММ1; ММ2; ММЗ	4+4+4	8.4
				МАТЕРИАЛЫ		ОБЪЕМ (М ³)
	15			БЕТОН М200 МР350		1.65

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ДЛЯ ФМ9

НАИМЕНОВАНИЕ УСИЛИЯ	УСИЛИЯ
N	114,5
M _x	60
Q _x	9

ТАБЛИЦА НАГРУЗОК ДЛЯ ФМ17

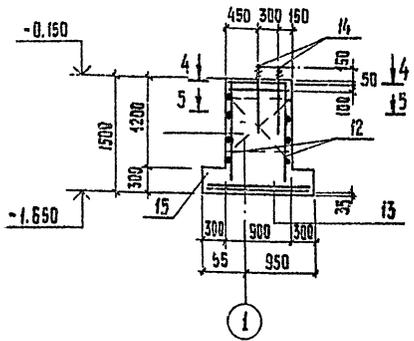
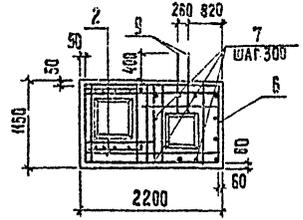
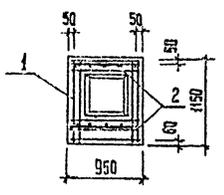
НАИМЕНОВАНИЕ УСИЛИЯ	УСИЛИЯ
N (кН)	74,0
Q (кН)	6,0



Сечение 1-1 (для ФМ9)

Сечение 2-2 (для ФМ9)

Сечение 3-3



Раскладка сеток подошвы ФМ9

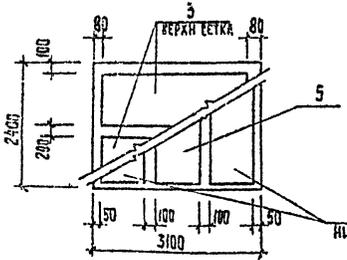


Схема нагрузок для ФМ9

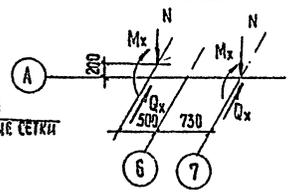
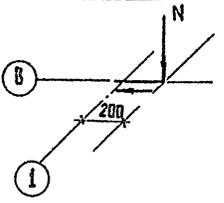
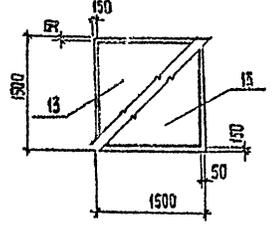


Схема нагрузок для ФМ17



Раскладка сеток подошвы ФМ17



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные				Общий расход
	Арматура класса						Арматура класса				
	А-I			А-II			Сталь круглая		Сталь круглая		
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82		Всего		ГОСТ 2590-71*		Всего		
Ф8	Ф8	Ф10	Ф12	Ф10	Ф12	Итого	Ф24	Итого	Ф24	Итого	
ФМ9	1.14	8.8	9.94	101.25	66.91	168.16	178.10	6.84		6.84	184.94
ФМ17	8.98	202	8,4	11.0	14.32	12.08	27.20	38.2	13.68	13.68	60.28

ТП 901-3-206.85 КЭС

ПРОВЕР: ЛЕВИНА *Леви*
 ИНЖ. САРАНЧА *Сар*
 РУК. ГР. ПИЛЬМАН *Пил*
 Г.ИП. ЛЕВИНА *Лев*
 Г.А. КОНД. ШАПИРО *Шап*
 И. КОНТ. ЛЕВИНА *Лев*
 НАЧ. ОТД. КРАСАВИН *Кра*

ПРИВЯЗАН:

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М³/СУТОК

ФУНДАМЕНТЫ ФМ9; ФМ17 ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ АРМИРОВАНИЕ

СТАДИЯ: Р

Лист: 18

Инженерного Обслуживания с. Москва

ЛАНДОМ II

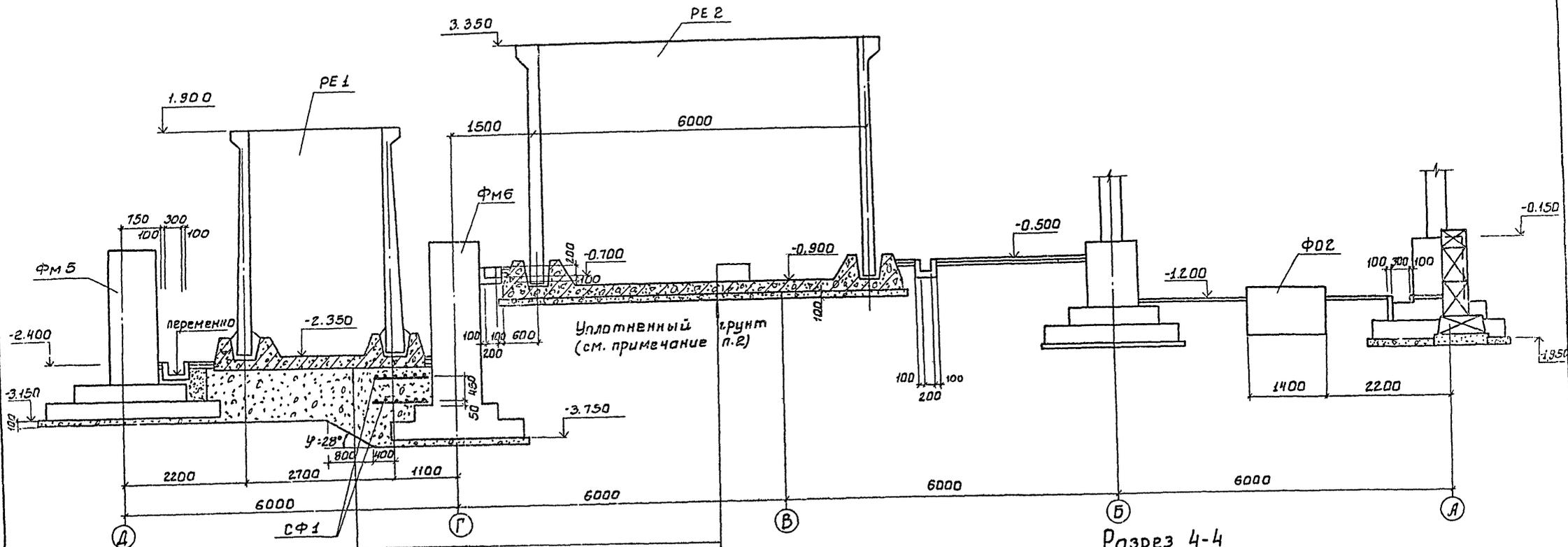
901-3-206.85

ТИПОСН. ПРОЕКТ

ИПН. № ПОС. ПЕРИОДА II ЛЕТ. СЗДА. ЧЕРТЕЖИ

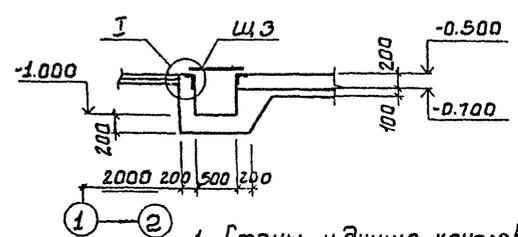
ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛЬБОМ II

Разрез 1-1



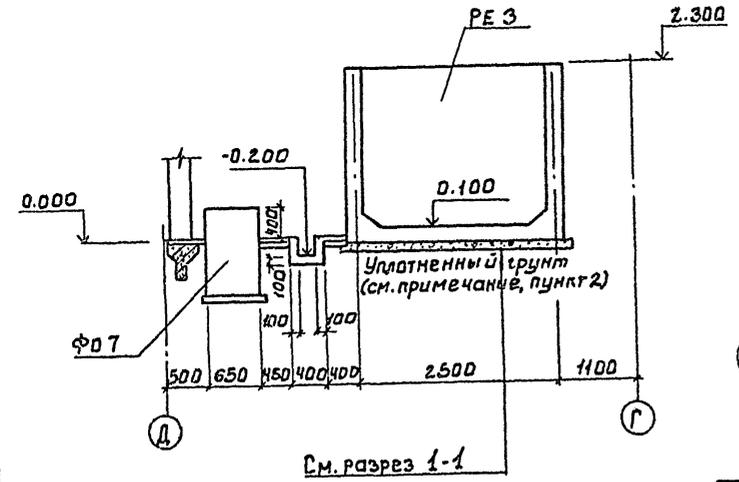
Монолитное ж.б. днище
Подбетонка из бетона М150 (по чертежу)

Разрез 4-4

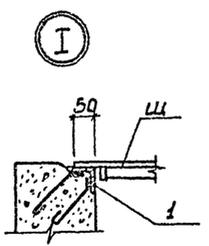


1. Стены и днища каналов и прямков фундамента под оборудование выполнить из бетона М150.
2. Грунт в основании емкости РЕ2 полностью уплотнить до $\gamma_{ср} \geq 1,6 \text{ т/м}^3$, $E = 14,71 \text{ мп.а}$, $\varphi = 28^\circ$ (расчетное сопротивление R_0 должно быть не менее $0,02 \text{ мп.а}$). Уплотнение грунта производить в зоне его нарушенной структуры, образующейся при открытии котлованов в осях Б-Г для емкости РЕ2 и Г-Д для емкости РЕ3.

Разрез 2-2

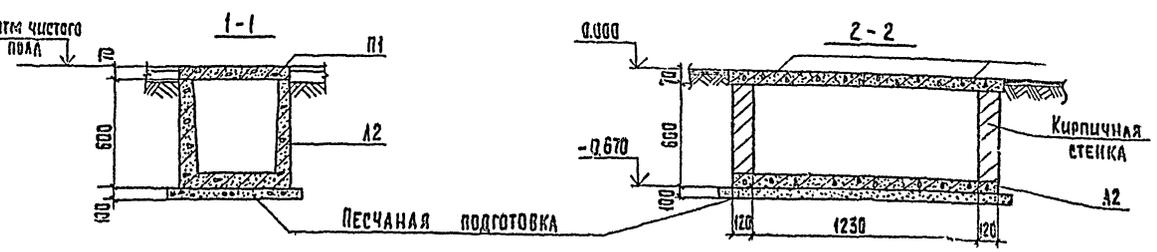
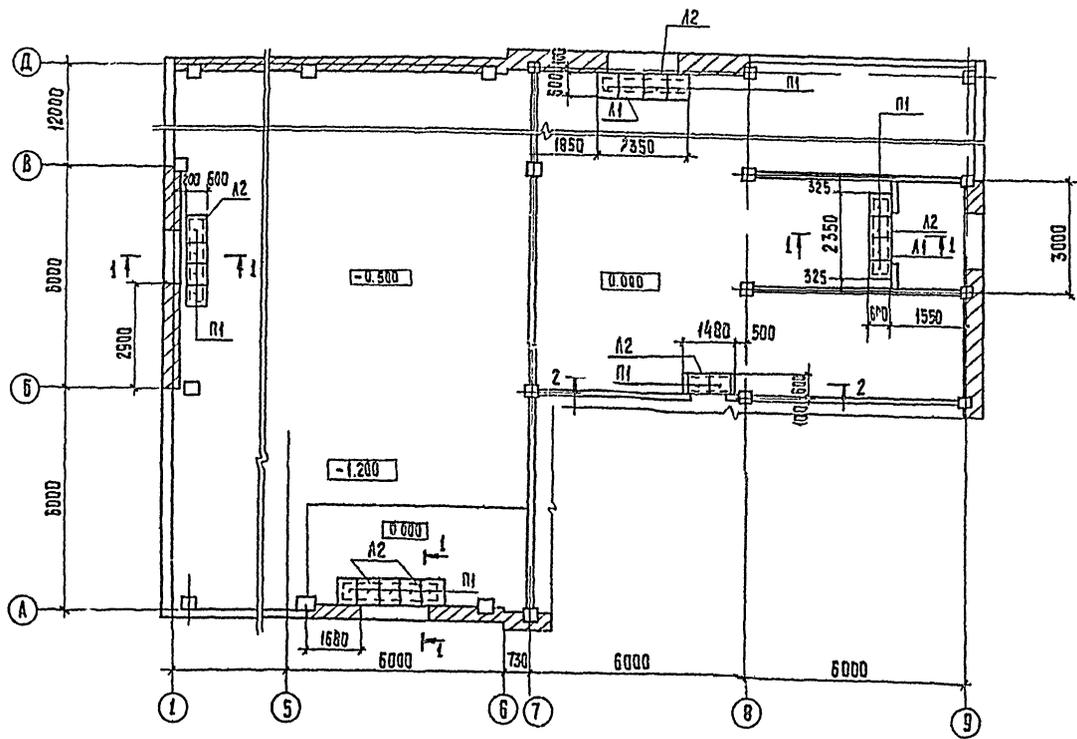


См. разрез 1-1



		Т П 901-3-206.85		К Ж		
ПРИВЯЗАН:	ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	ВЛК	ВАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТЫ
	ИНЖЕНЕР	СТРИГИНА			Р	20
	ГЛАВ. КОНСТ.	ШАЙНОВ	РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 4-4.	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА	ИИИЭП	
ИНВ. №	И. КОНСТ.	ЛЕВИНА			ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА	
	НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ				

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



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛОВ И ПРЯМЫХ КОМ

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 ^а	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	3006-2 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 10А И -100 1550*5950 75	7	101	
Щ1	ТП КЖСН. Щ1	ЩИТ Щ1	1	42,6	
Щ2	ТП КЖСН. Щ1	ЩИТ Щ2	3	29,0	
Щ3	ТП КЖСН. Щ1	ЩИТ Щ3	2	22,6	
1	3.400 - 6/76	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	149	м³	

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

ИЛС 5011 ПРОЕКТ 901-3-206.85
 АЛОБКИ

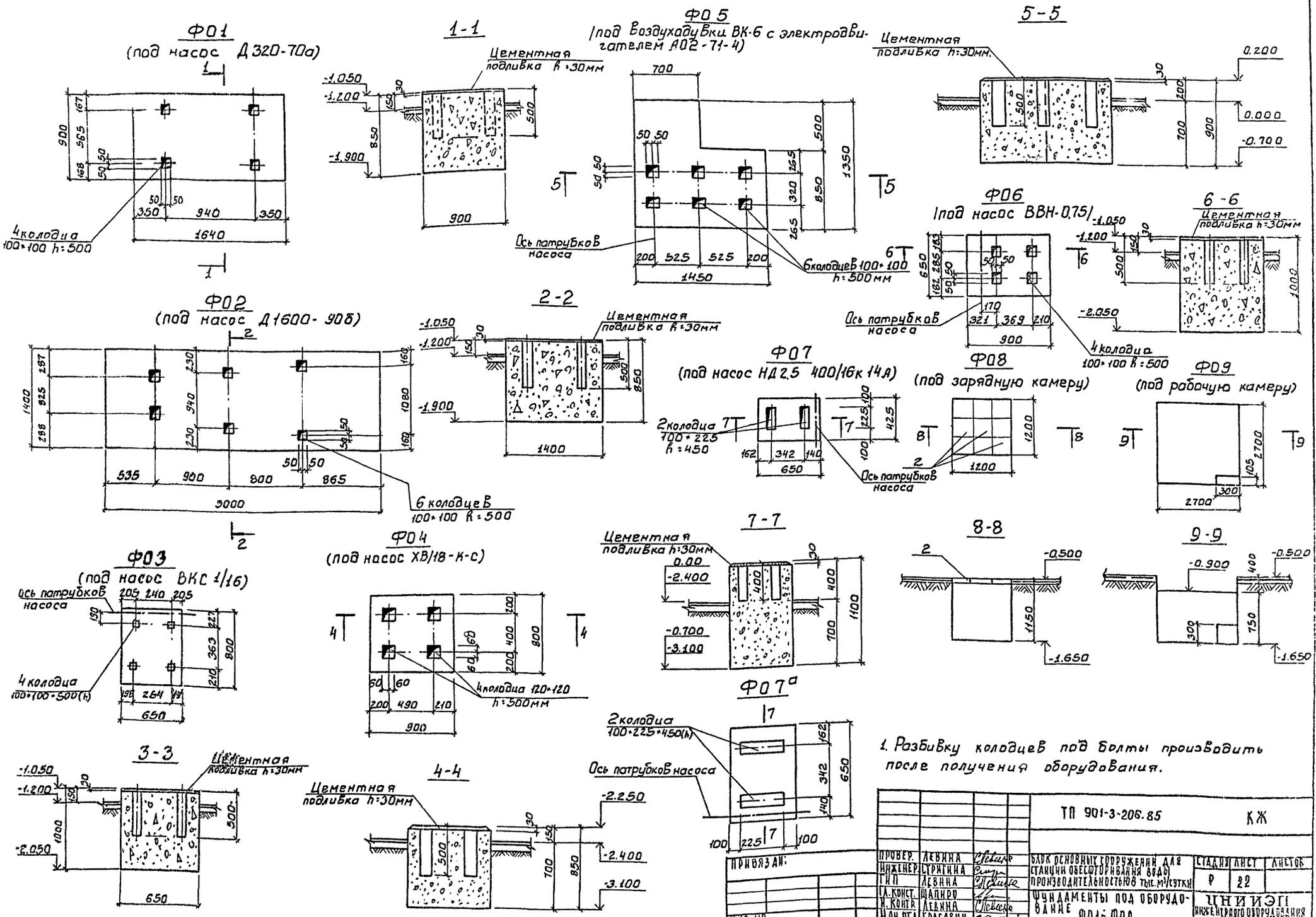
СИЛА ОБОЗНАЧ. ПРОЕКЦИОН. ЭТАЖА
 ОТДЕЛ ТС
 ЦЕНТ. ПО МАЛ. ПОДАРИС. И ДАТА
 ЦЕЛ. ИЛИ ЧИСТ.

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. ЛЕВИНА ИНЖЕН. СТРИГИНА ГИП. ЛЕВИНА Т. КОНСТ. ШАПИРО Н. КОНТ. ЛЕВИНА НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ТП 901-3-206.85 КЖ БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М³/СУТКИ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ НА ОТМ. 0.000 И -0.500 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	ЭТАЖИ ЛИСТ Р 21 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
----------	--	---	--	---

20388-02

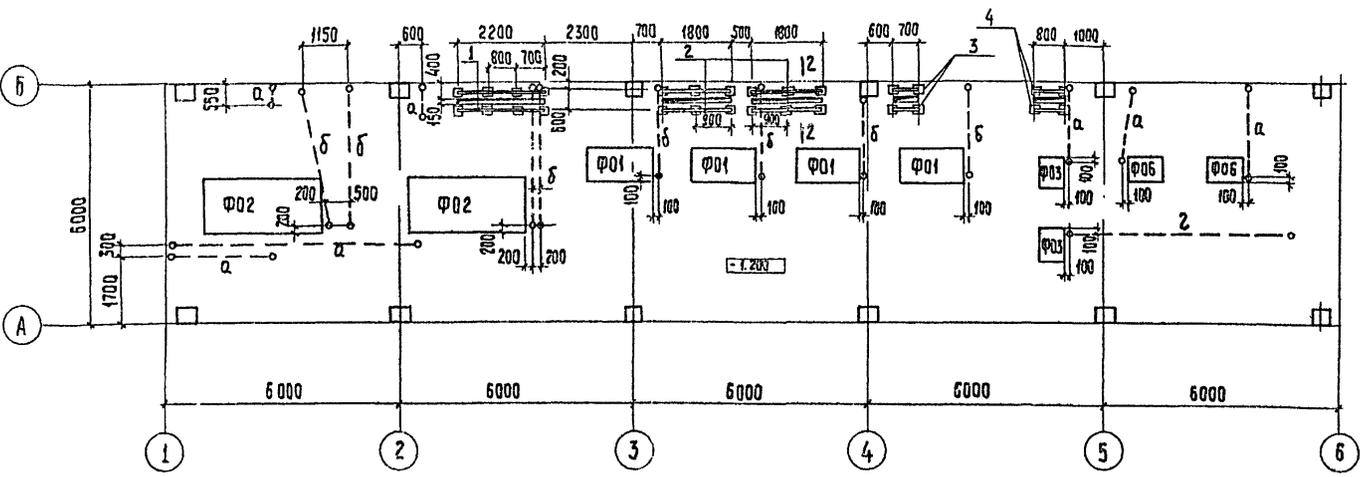
КОПИРОВАЛ: ХЮПНЕН

ФОРМАТ А2



ТН 901-3-206.85		КЖ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СТРИЖИНА	САЖ ОСНОВНЫМ УСТРОЙСТВАМ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСОТВОЖАЮЩАЯ ВРАД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ТЫС. М3/СУТКИ
И. КОНТ. ШАДРИН	ЛЕВИНА	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ
И. КОНТ. ЛЕВИНА	СТРИЖИНА	Ф01-Ф09.
И. КОНТ. КРАСОВИЧ	СТРИЖИНА	

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 $\varnothing=2200$	2	40,48	
2		ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 Вст 3 кн 2-1 ГОСТ 535-79 $\varnothing=1800$	4	29,8	
3		ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 Вст 3 кн 2-1 ГОСТ 535-79 $\varnothing=700$	4	13,0	
4		ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 Вст 3 кн 2-1 ГОСТ 535-79 $\varnothing=800$	4	19,7	
5		ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 Вст 3 кн 2-1 ГОСТ 535-79 $\varnothing=1600$	2	29,4	
6		ШВЕЛЕР 20 ГОСТ 8240-72 Вст 3 кн 2-1 ГОСТ 535-79 $\varnothing=1500$	2	26,0	
7		ПОДАРА Вст 3 кн 2-1 ГОСТ 535-79 $\varnothing=2000$	1	12,56	
8	3.400-6/76	УЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН 1-21	48	1,2	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. 3.600

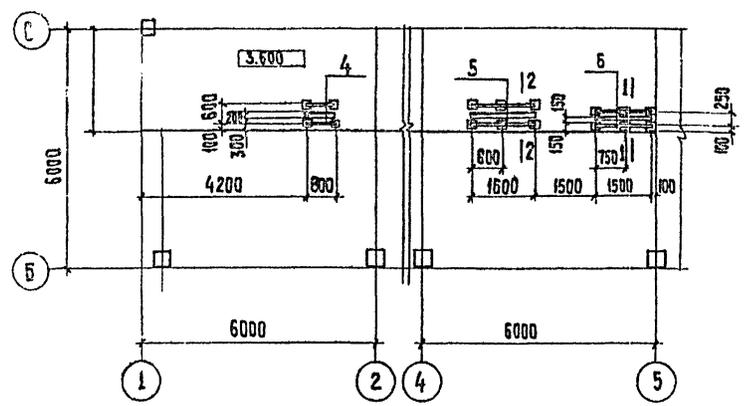
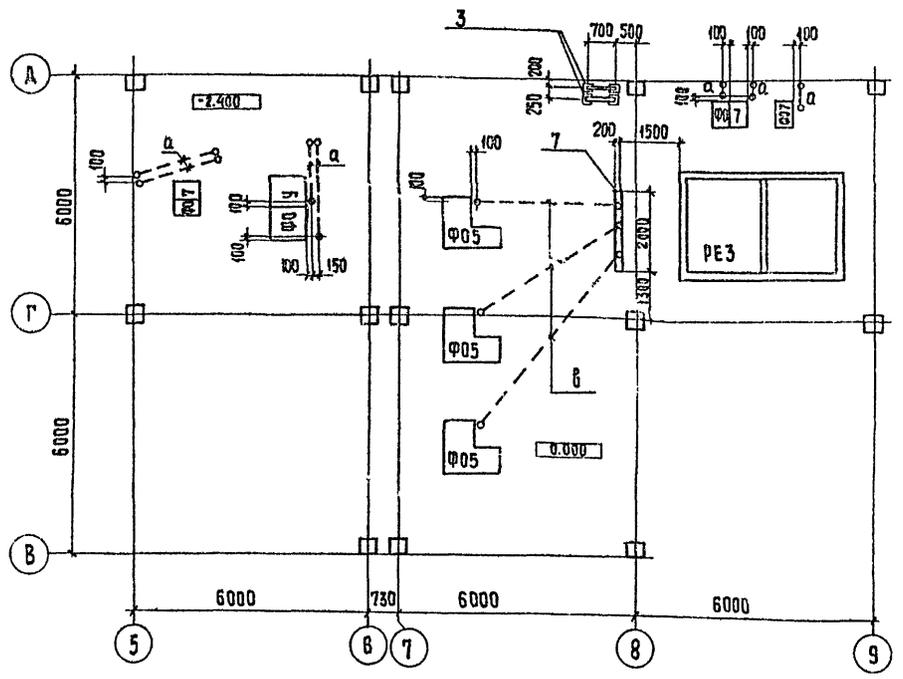
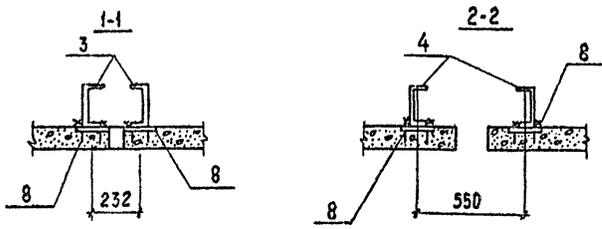


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРУБ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. -2.400 И 0.000



- На схемах индексом „а“ обозначены трубы полиэтиленовые $\varnothing 32 \times 1,8$, индексом „б“ — трубы $\varnothing 63 \times 3$, индексом „в“ — трубы $\varnothing 50 \times 2,4$ и индексом „г“ — трубы $\varnothing 52 \times 2$. 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 «Ручьёк» на олифе «Пексель».



ТП 901-3-206.85		КЭС	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СТРОИТЕЛЬ	СТАДИИ	АМСТ
ИНЖЕН. СТРИГИНА	СТРОИТЕЛЬ	АМСТ	АМСТ
ГИП. ЛЕВИНА	СТРОИТЕЛЬ	АМСТ	АМСТ
Г.А. КОНСТ. ШАПИРО	СТРОИТЕЛЬ	АМСТ	АМСТ
Н. КОНТР. ЛЕВИНА	СТРОИТЕЛЬ	АМСТ	АМСТ
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	СТРОИТЕЛЬ	АМСТ	АМСТ

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМИВАНИЯ ВУДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М³/СУТКИ

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРУБ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. -1.200, 0.000 И 3.600

ИНВ. №

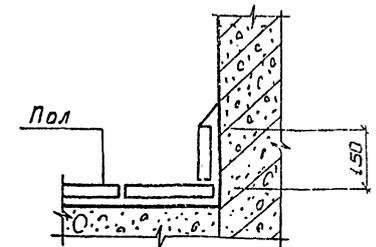
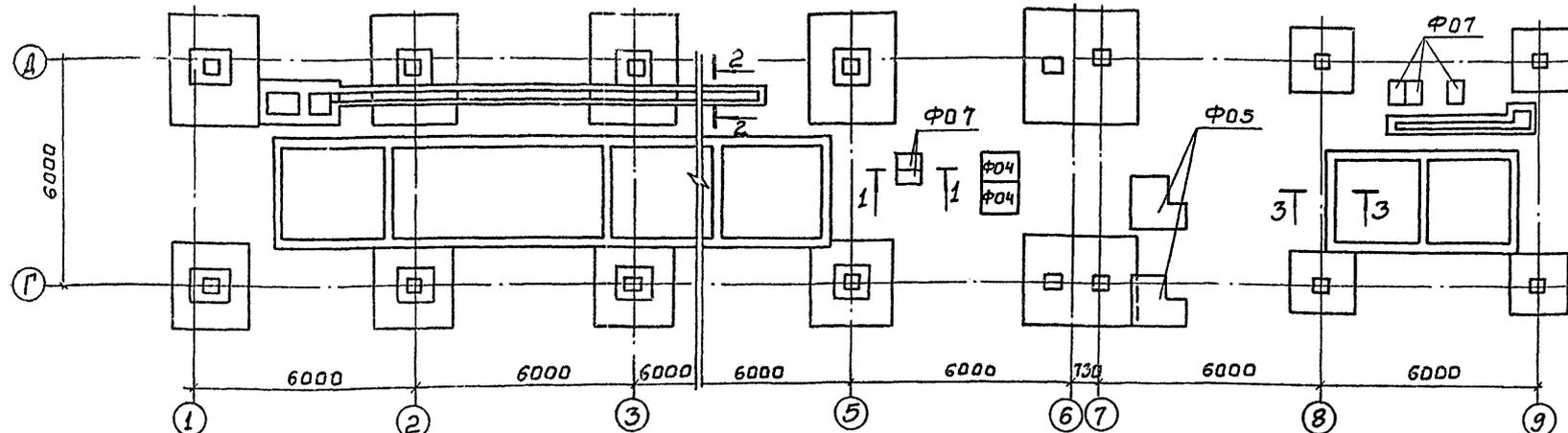
КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН ФОРМАТ А2

АЛБЮМ II
ПРОЕКТ 901-3-206.85
ТЛ ПОСЛЕ

ИЗДАНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО

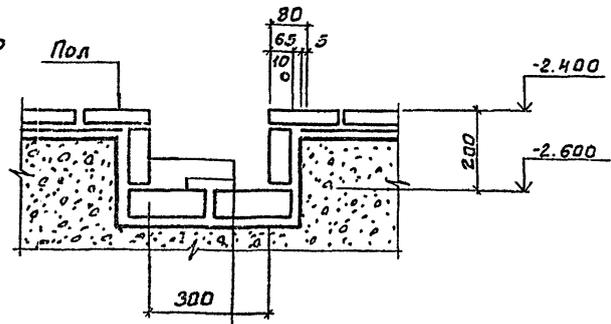
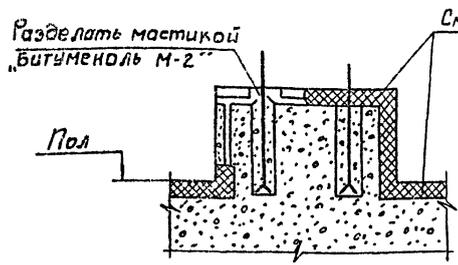
Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование и каналов.

Сечение 3-3

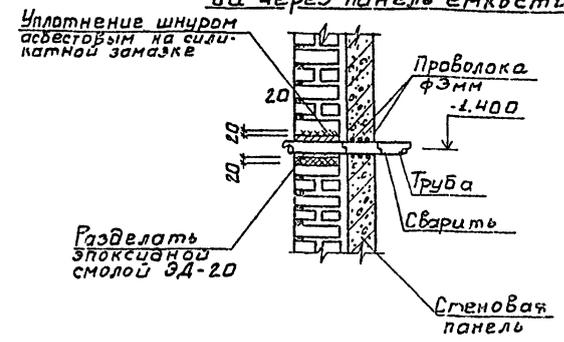


Сечение 1-1

Сечение 2-2



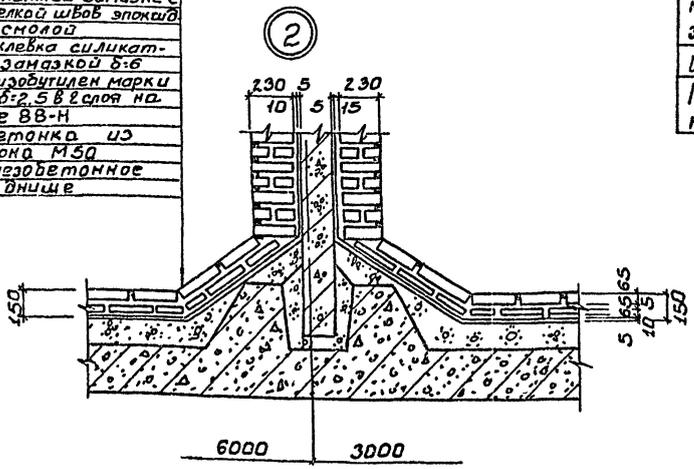
Узел пропуска трубопровода через панель емкости



Кирпич кислотоупорный В 1/4 кирпича В 2 слоя на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой
Шпаклевка силикатной замазкой ББ
Полиэобутилен марки ПСГ-2.5 В 2 слоя на клею ВВ-Н
Навешонка из бетона М30
Железобетонное днище

Кирпич кислотоупорный (ГОСТ 474-80) В 1/4 кирпича на силикатной замазке с разделкой швов замазкой арзамит-5 на глубину 15мм.
Шпаклевка силикатной замазкой Б-5мм.
Полиэобутилен марки ПСГ-2.5 В 2 слоя на клею ВВ-Н

1. Схему расположения каналов, фундаментов под оборудование см. на листе КЖ-19.
2. Типы полов см. на листе АР-10.
3. Антикоррозионная защита принята на основании проекта, выполненного институтом "Проектхимзащита", г. Днепродзержинск, заказ № 1044.

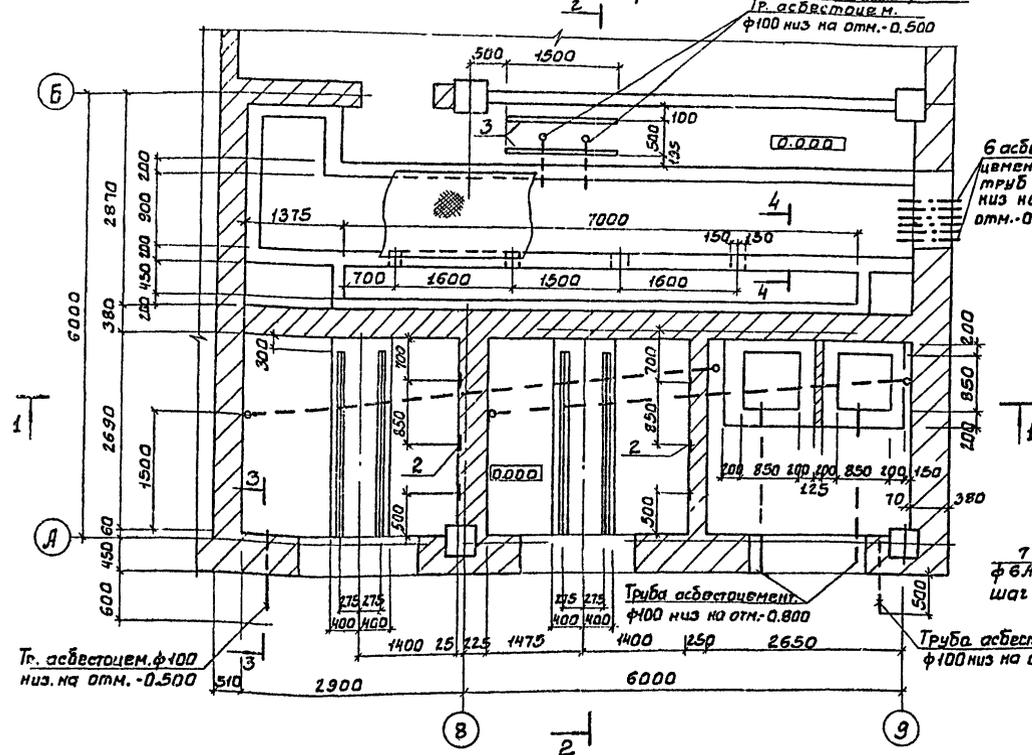


		ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЯЗАН:	ПРОВЕР. ЛЕВЕНА	СЛЕДИТЕ	РАБОЧ. ОСНОВНЫХ СООБРАЖЕНИЙ ДЛЯ	СТАДИЯ	ЛИСТ
	ИНЖЕНЕР	СТРИГИНА	СТАНЦИИ ОБЕСТОРНЕНИЯ ВОДЫ	Р	24
	Г.М.Л.	ЛЕВИНА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В ТОН. МЭ/ЧЕТКА		
	Г.А. КОПЕР	ШАЛИН	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА КАНА-	ЦНИИЭП	
	Н. КОНТ.	ЛЕВИНА	ЛОВ И ФУНДАМЕНТЫ ПОД	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРОУДОВАНИЯ	
И.В. ПОЛ	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	ОБОРУДОВАНИЕ В ОСЯХ 1-9; Г-Д.	г. Москва	

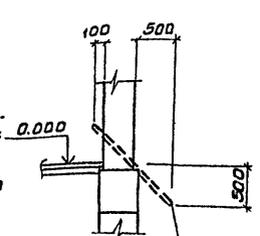
ИПОВОРИ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛ50М II

И.В. ПОЛ

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

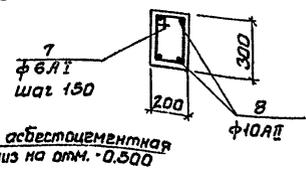


Сечение 3-3



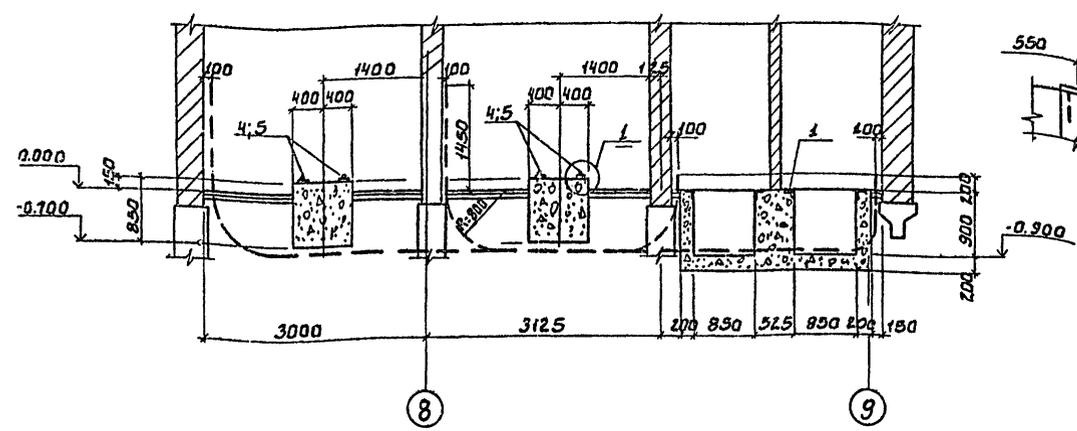
Труба асбестоцементная ф100

Сечение 4-4

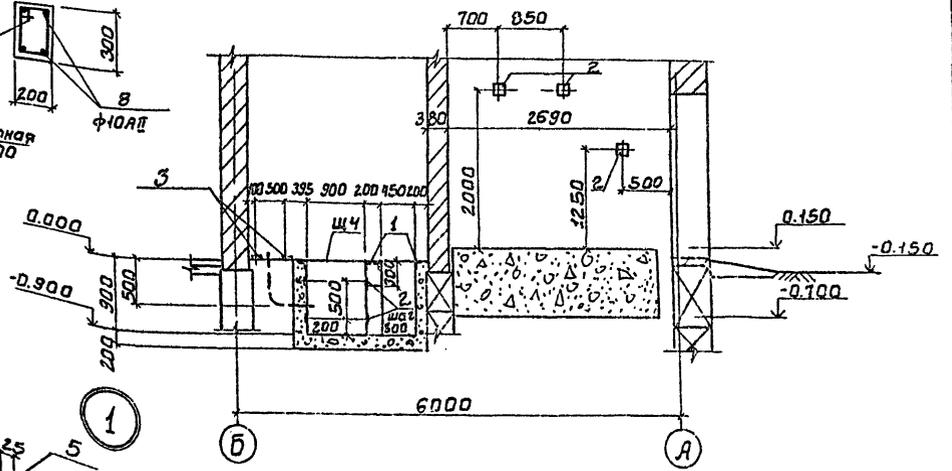


Труба асбестоцементная ф100 низ на отм.-0.500

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

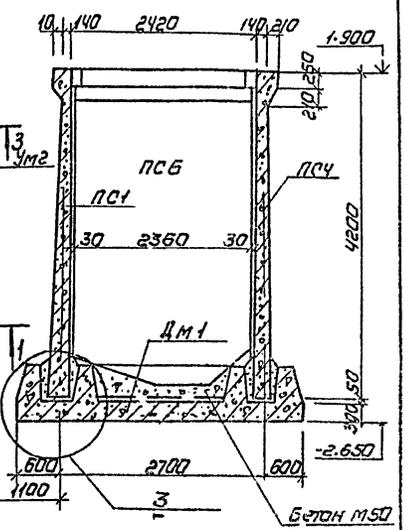
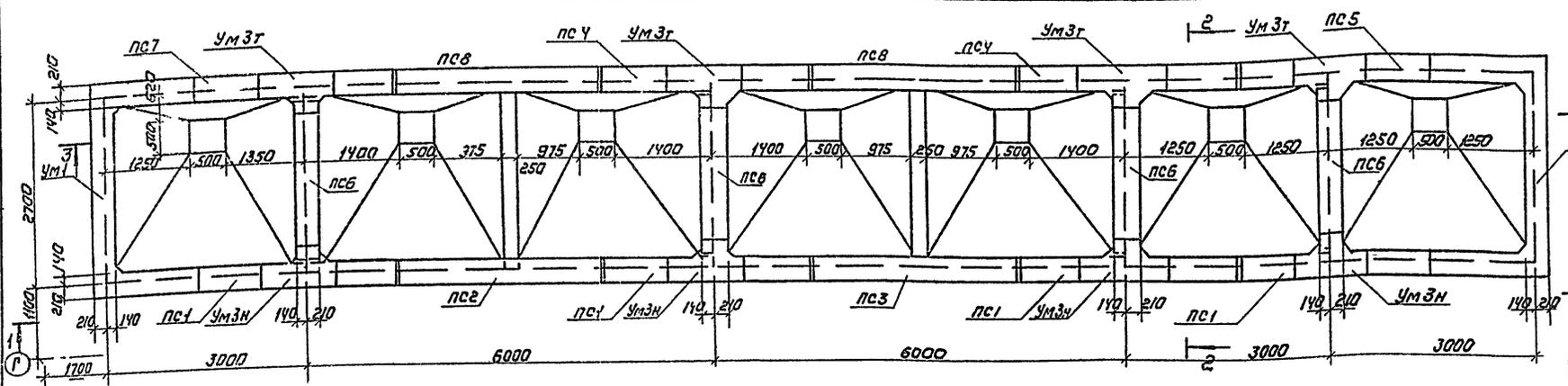
Марка п/з	Обозначение	Наименование	Кол. ед	Масса кг	Примеч
1	3.400-6/76	Изделие заводное МЦЧ-46	п.м. 47.0	4.4	
2	3.400-6/76	МЦЧ-21	17	1.2	
3	3.400-6/76	МЦЧ-10	п.м. 3.0	6.1	
4	3.400-6/76	МЦЧ-9	п.м. 10.4	5.7	
5		Круг В-20ГОСТ 2890-77	4	6.3	
7		6БЛГОСТ5781-82 В-800	31	0.2	
8		6ЛОГОСТ5781-82 В-7500	4	4.75	
9		КЖСИ.Щ1	ЩЧ	9	49.7

ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕР СТРИЖНА	ОТВЕТСТВ. ЗА ИСП. РАБОТЫ	СТАДИИ АНСТ
Г.П. ЛЕВИНА	Г.А. КОНЦАНИН	И.И. КОЗЛОВ	Д.С. ПУШКОВ
И.И. КОЗЛОВ	И.И. КОЗЛОВ	И.И. КОЗЛОВ	И.И. КОЗЛОВ
И.И. КОЗЛОВ	И.И. КОЗЛОВ	И.И. КОЗЛОВ	И.И. КОЗЛОВ

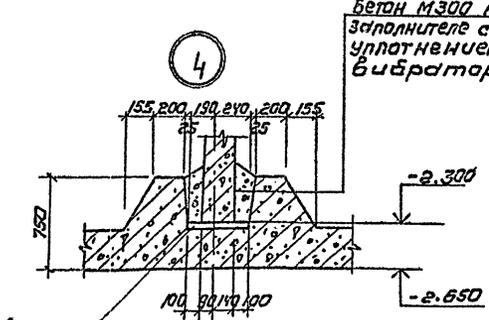
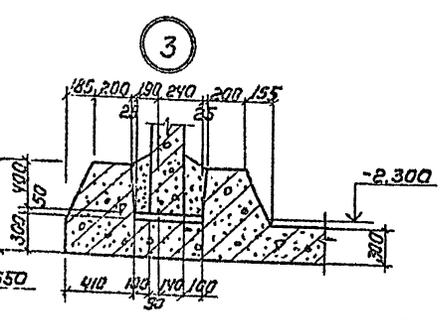
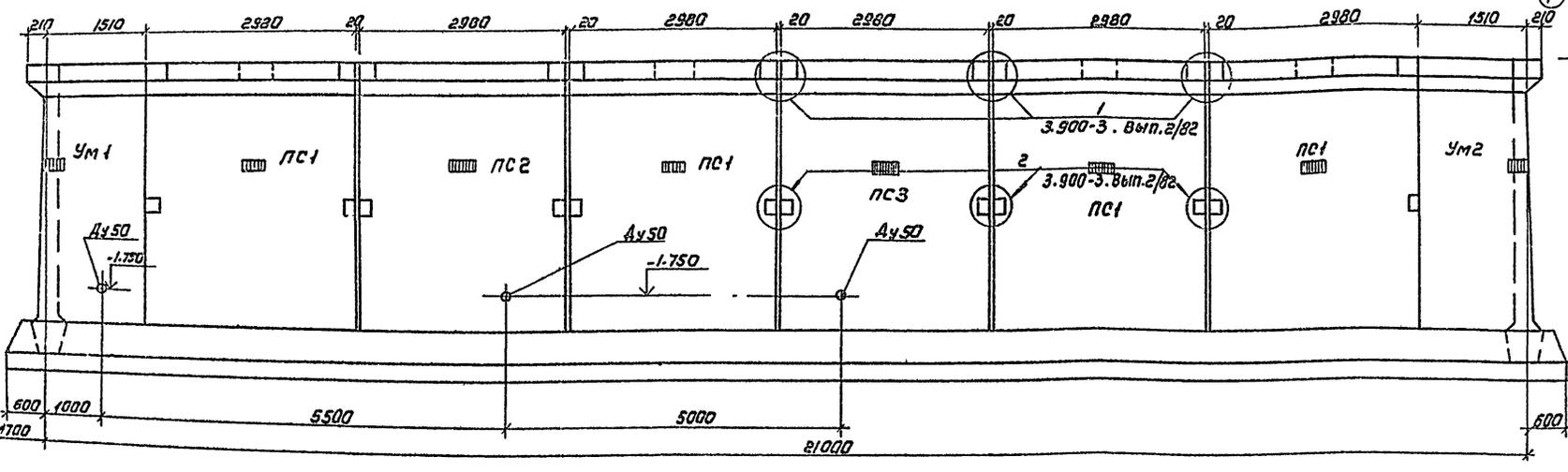
РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ

РАЗРЕЗ 2-2

Технический проект 901-3-206.85 АБСОЛЮТ II



Вид 1-1



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 антикоррозийной защиты см лист КЖ-32
3. Разрез 3-3 на листе КЖ-27.

ТП 901-3-206.85			КЖ
ПРОВЕР.	СМЫСЛОВА	В.Смирнов	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИОНА ОБЕСКОРРОЗИРОВАНИЯ ВОДЫ ПОДВИЗНОГО ТИПА ОБЪЕМОМ 100 м ³ СУТКИ ВЫСТРОИТЬ И УСТАНОВИТЬ В СБКП КОСОВОЙ И МОЛ. РЕЧ. СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ В ИД 1-1.
ИНЖЕНЕР	СТРОИТЕЛЬ	А.Смирнов	
Т.ИД.	ДЕВИНА	С.Смирнов	
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО	С.Смирнов	
И.Н.В.:	И.Н.В.:	И.Н.В.:	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ Г. МОСКВА

Вид 3-3

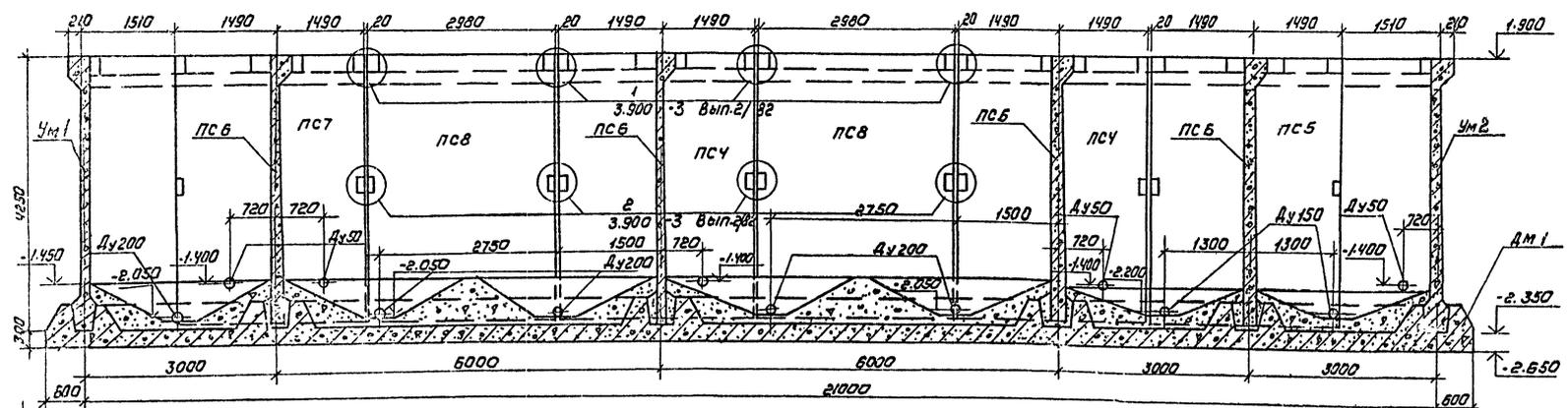
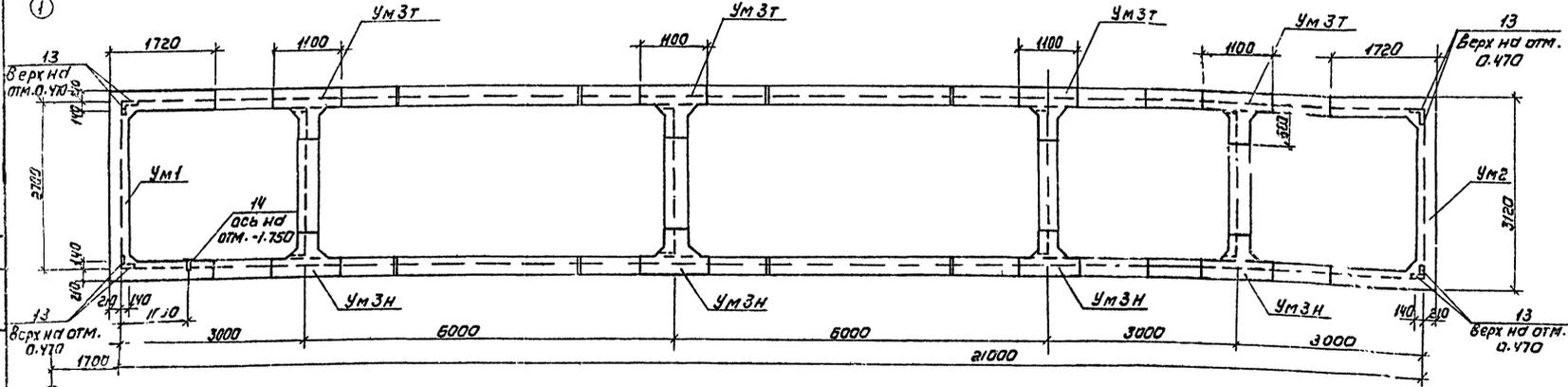


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОИТНЫХ УЧАСТКОВ СТЕН.



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЕМКОСТИ.

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

ПРИВЯЗАН		
ИВР №:		

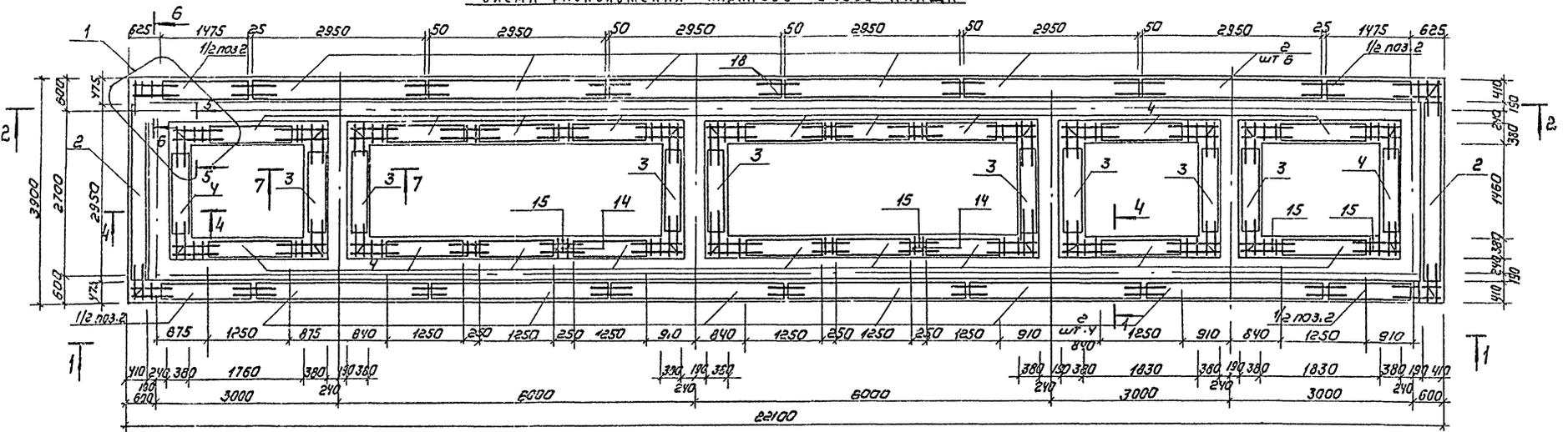
ТП 901-3-206.85 КЖ

ПРОЕКТ ЛЕВИНА ИНЖЕНЕР-СТРОИТЕЛЬ ГИД ЛЕВИНА П.А. КОНСТ. ШАЛИВА И. КОНТ. ЛЕВИНА ИВР. ОТА. КОРСЫНОВА	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТИМ/СУТКИ РАСТВОРНО-УХРАНЯЮЩИЕ БАКИ КОАГУЛЯТА И СОДЫ (РС4) РАЗРЕЗ 3-3 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОИТНЫХ УЧАСТКОВ	СТАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ 9 27 ИИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
--	--	--

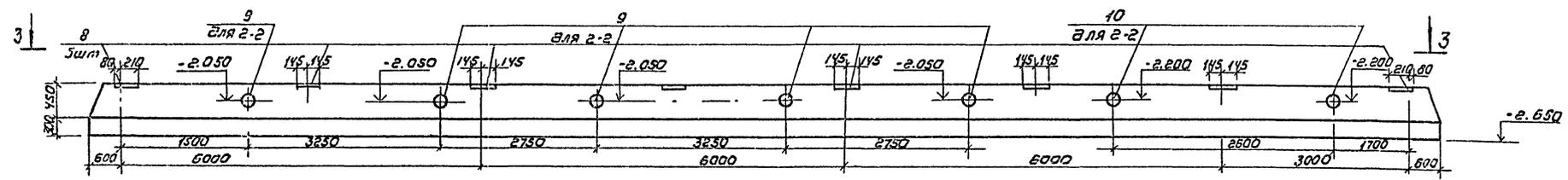
ТИПОВАЯ ПРОЕКТА 901-3-206.85 А АЛБЮМ II

ИИИЭП ПОДПИСЬ ДАТА ПОДПИСАНИЯ

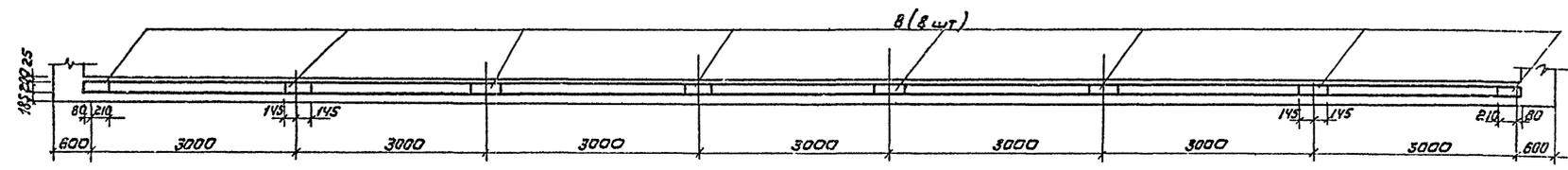
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ В ЗУБЕ АНИЩА



ВНА 1-1 (2-2)



ВНА 3-3



ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛБОМ II

СПАСИБО
ЛЕНИНГРАДСКОМУ ГОСУДАРСТВЕННОМУ УНИВЕРСИТЕТУ

		ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	СДЕЛАН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗНЕНИЯ ВОДЫ		
ИНЖЕНЕР	СТРИГИНА	СДЕЛАН	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ МУСДЕМ		
ГИП	ЛЕВИНА	СДЕЛАН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ В ЗУБЕ АНИЩА ЕМКОСТИ РЕЗ.		
И.КОНСТ.	ШАЛИВ	СДЕЛАН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ		
Н.КОНСТ.	ЛЕВИНА	СДЕЛАН	Г. ИВЕНКА		
ИНВ.Н:	НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН			

КОПИРОВАЛ: Коршунова 20388-02 ФОРМАТ: А2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ПОДРОБЫ И ДАТА ВЗАИМ. ИСП. 85

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК

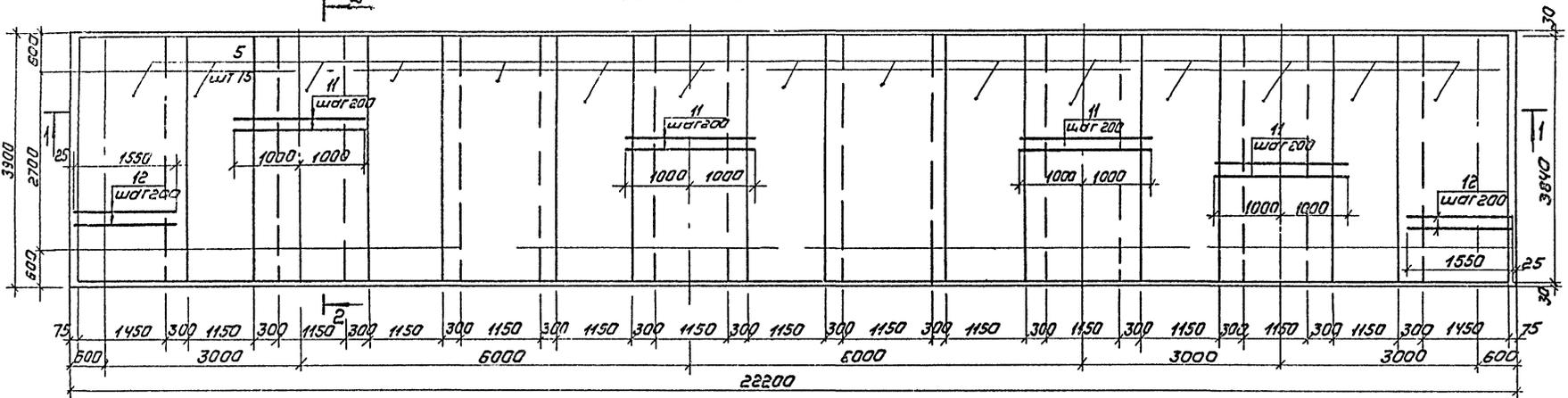
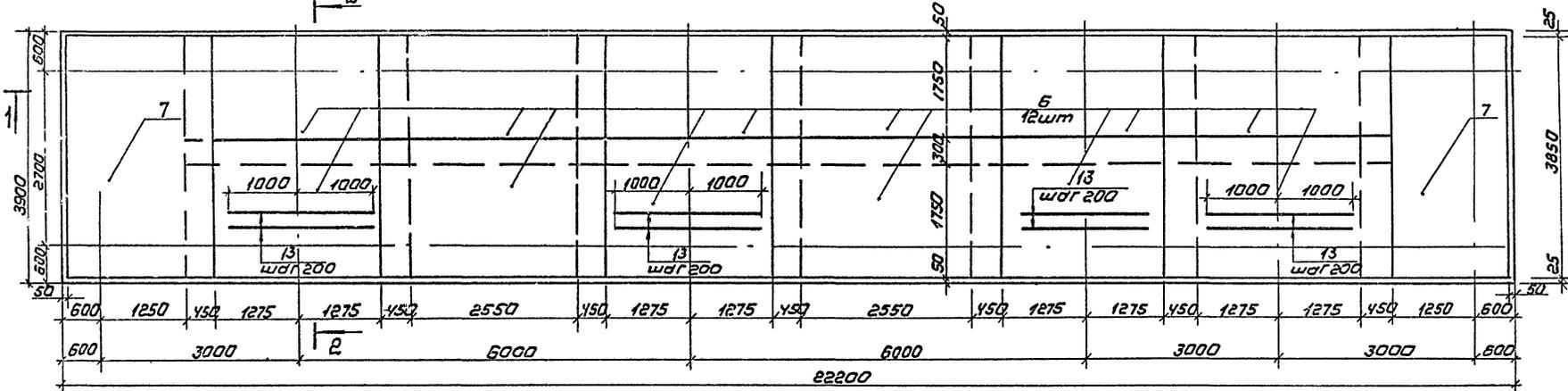
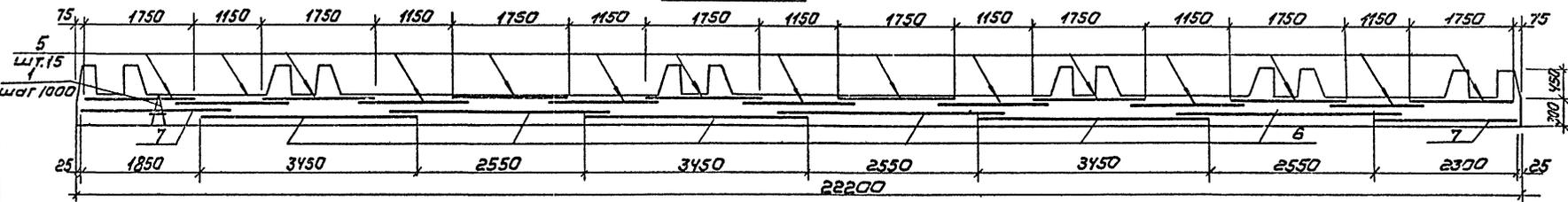


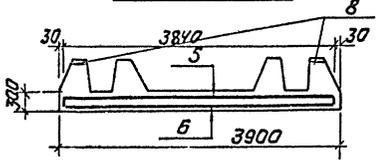
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК



РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



Защитный слой бетона для верхней арматуры - 20 мм,
нижней арматуры - 35 мм.

		ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА		ИЖЕН. СТРИГИНА		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТКИ	
ГИП. ЛЕВИНА		ГЛ. КОНСТ. ШАЛДРО		РАСТВОРО-ХРАНИЛИЩНЫЕ БАКИ КОАГУЛЯНТА И СОЛИ (ВЕА) АРМИРОВАНИЕ ДИЩА.	
И. КОНТР. ЛЕВИНА		НАЧ. ОТД. КРАСАВИН		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБУДОУАНИЯ Г. МОСКВА	
ИНВ.:		ПРИВЯЗАН		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 29	

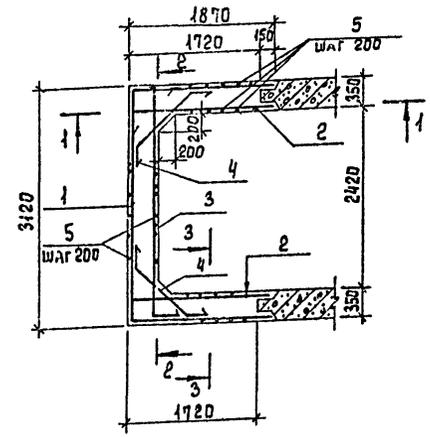
Альбом II

901-3-206.85

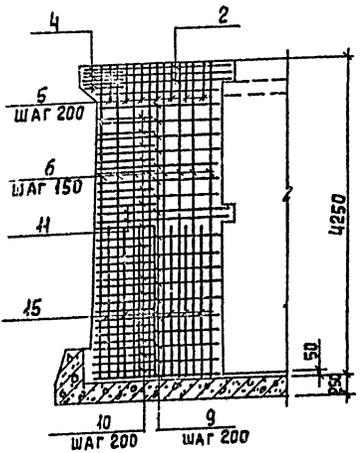
Техпроект

Имя, № подл. Подпись # дата (вкл. мес.)

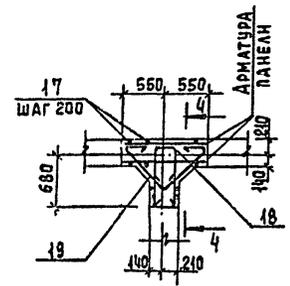
Ум1; Ум2
(Армирование обвязки)



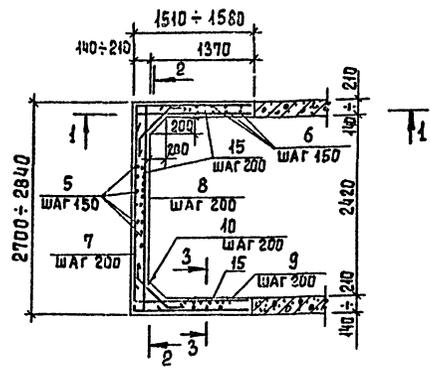
Сечение 1-1



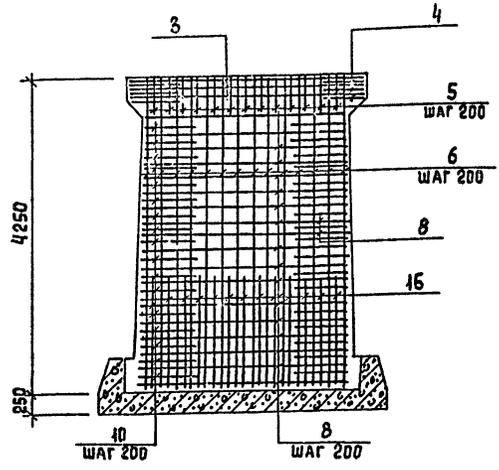
Ум 3т (н)



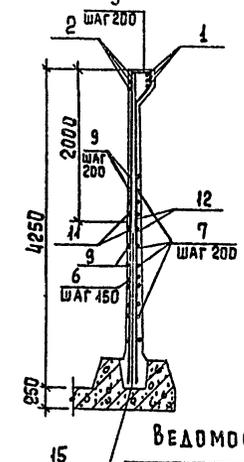
Ум1; Ум2
(Армирование стен)



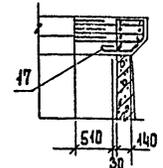
Сечение 2-2



Сечение 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
1	800 3065 1800
2	1800 100
3	100 3065 100
4	150 120 150
5	215 213 400
6	4220
7	1400+1500 2650+2790 1480+1550
8	150 2650+2790 150
9	1480+1550 150
10	250 580+700 250
11	1600+1640 150
12	1500+1400 2650+2790 1600+1640
17	215 284 213 450 150
18	250 800
19	150 200 160 650 650

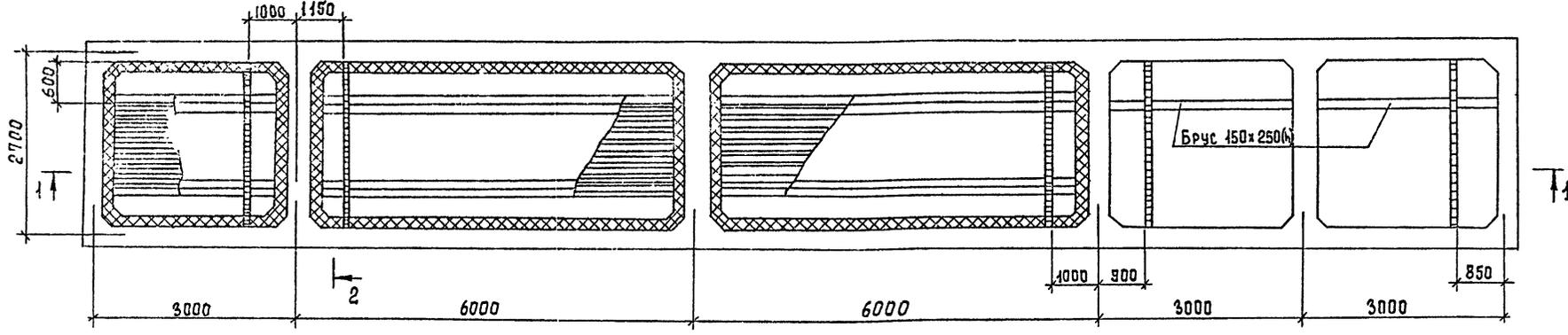
1. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ В ОПАЛУЧКУ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ПАТРУБКИ НЕОБХОДИМО ОБМОТАТЬ ПРОВОЛОКОЙ $\phi 3$ мм.
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ см. на листе.
3. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ СТЕН ИЗНУТРИ ТОРКРЕТИРУЮТСЯ НА ТОЛЩИНУ 25 мм С ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЗАТИРКОЙ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. ТОРКРЕТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ 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 ³
				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 ³

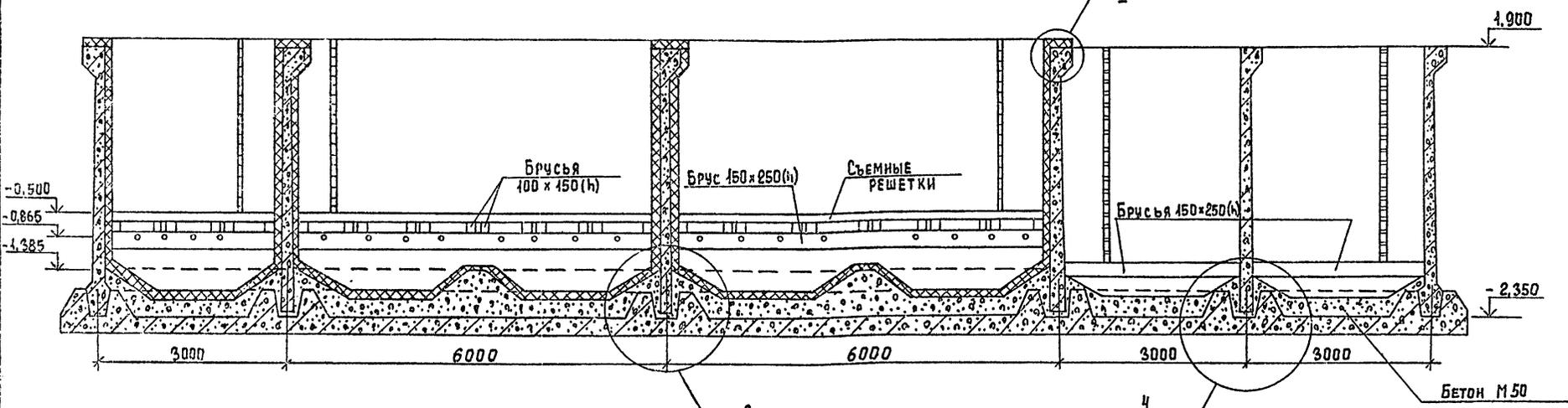
ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕРИЛ	ЛЕВИНА	СТАДИЯ	ЛИСТ
ИНЖЕНЕР	СТЕГНИНА	Р	31
ГИП	ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО	
СЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	ЦНТИНП	
И КОНТР.	ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО	
НАЧ. ОТД.	КРАСАР ИИ	И. И. И.	

ПЛАН НА ОТМ. 1.900.



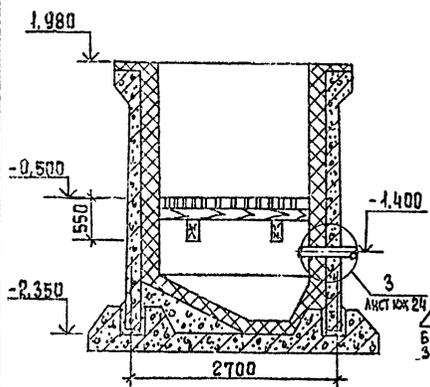
1

РАЗРЕЗ 1-1

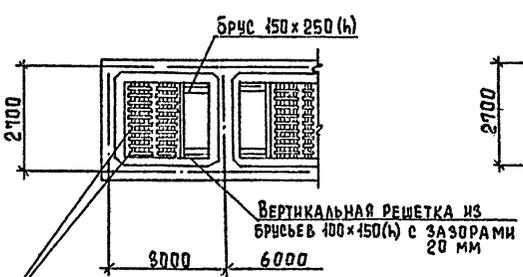


Ж.Б. СТЕНА ЕМКОСТИ
 Полиэбучитлен марки ПСГ $\delta=2,5$ в 2 слоя на клею 89-Н
 Шпаклевка силикатной замазкой $\delta=5$
 Кирпич кислотоупорный (ГОСТ 474-80) на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой ЭД-20

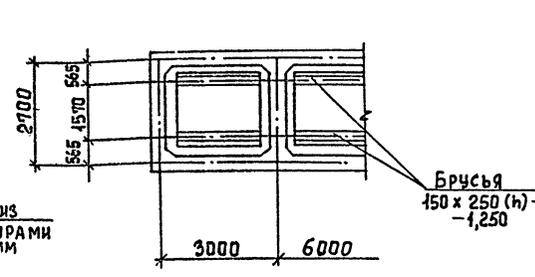
РАЗРЕЗ 2-2



ПЛАН ВЕРХНИХ РЕШЕТОК



ПЛАН НИЖНИХ БРУСЬЕВ

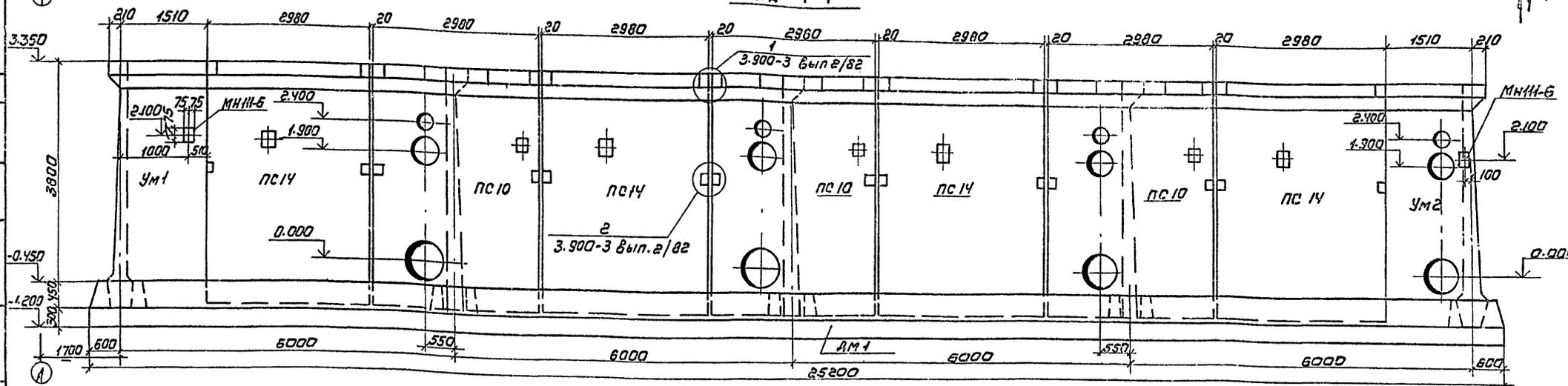
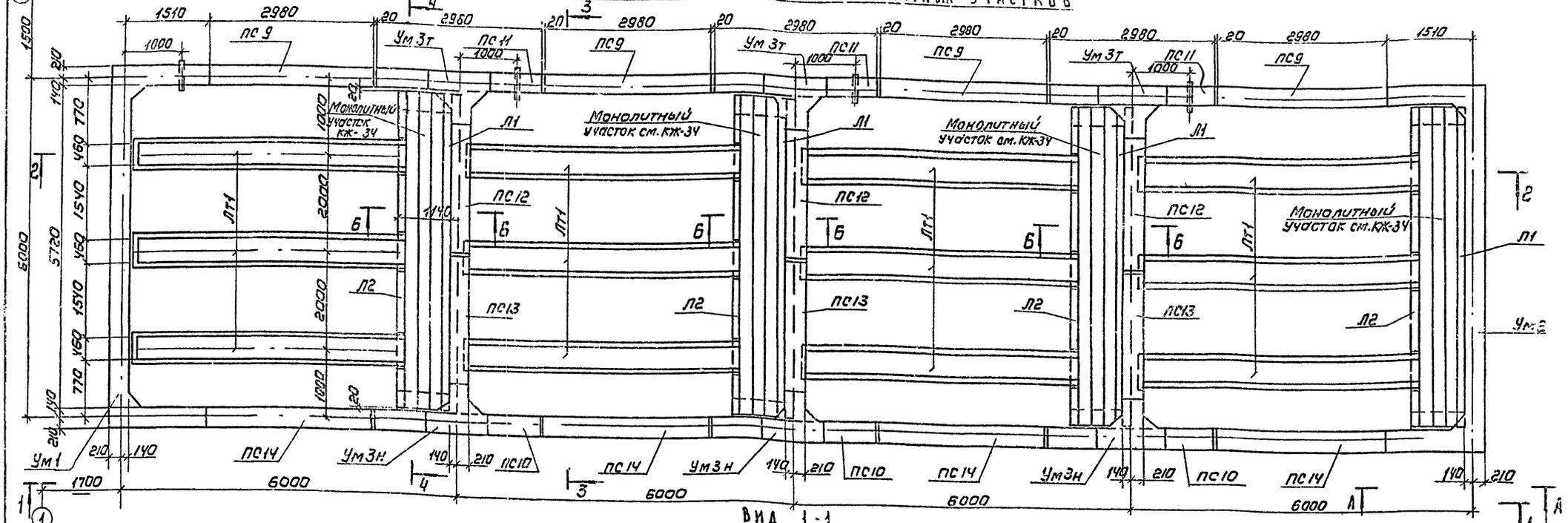


- 1 Крепление деревянных брусьев к вертикальным стенкам емкости - в распор при помощи клиньев.
- 2 Брусья изготовить из неклееной древесины хвойных пород влажностью до 25%, пропитанной формальдегидной смолой, - 5,4 м³.
- 3 Антикоррозионная защита емкости PE1 принята по проекту, выполненному институтом "Проектхимзащита", г.р. Днепропетровск, заказ №1044

Альбом II
 Типовой проект 901-3-208.85
 Составитель: [Name]
 Проверил: [Name]
 Инж. № подл. [Name]

ТП 901-3-208.85		КЖ	
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕРИЛ ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕР СТРИГИНА	ГИП ЛЕВИНА
	Л.КОНСТ. ШАПИРО	Н.КОНТР. ЛЕВИНА	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН
ИНВ.№	20388-02	Копировал Еремченко	ФОРМАТ АР
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСЬОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТ		СТАЛЬЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ
АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И СХЕМА ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШЕТКИ В ЕМКОСТИ PE1		Р	32
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ



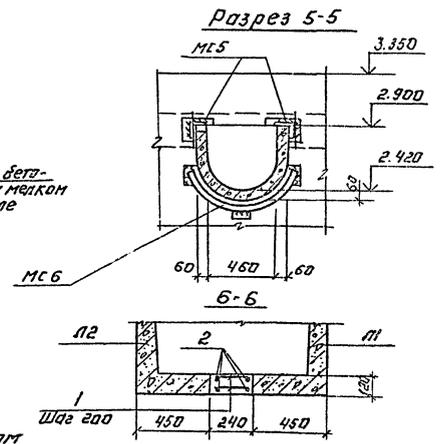
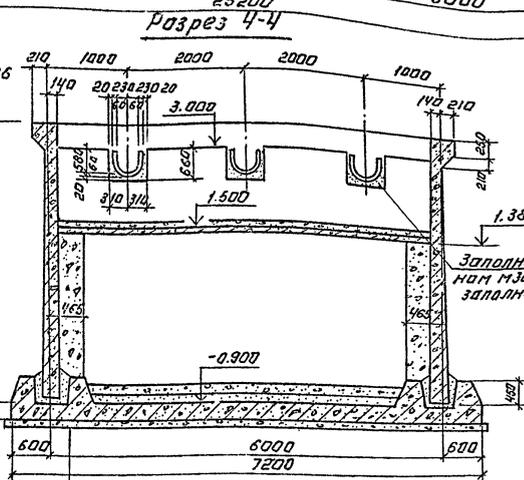
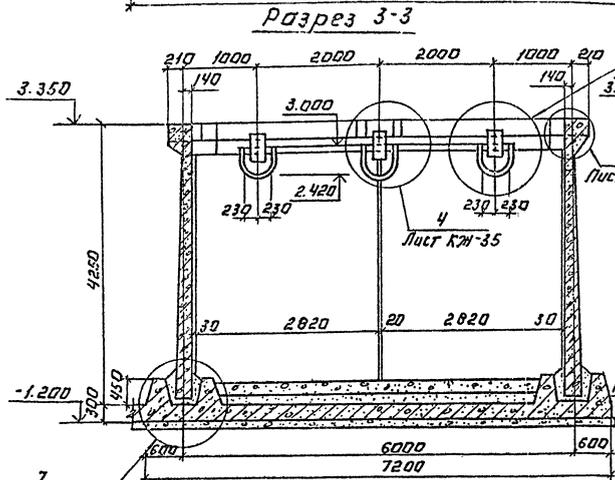
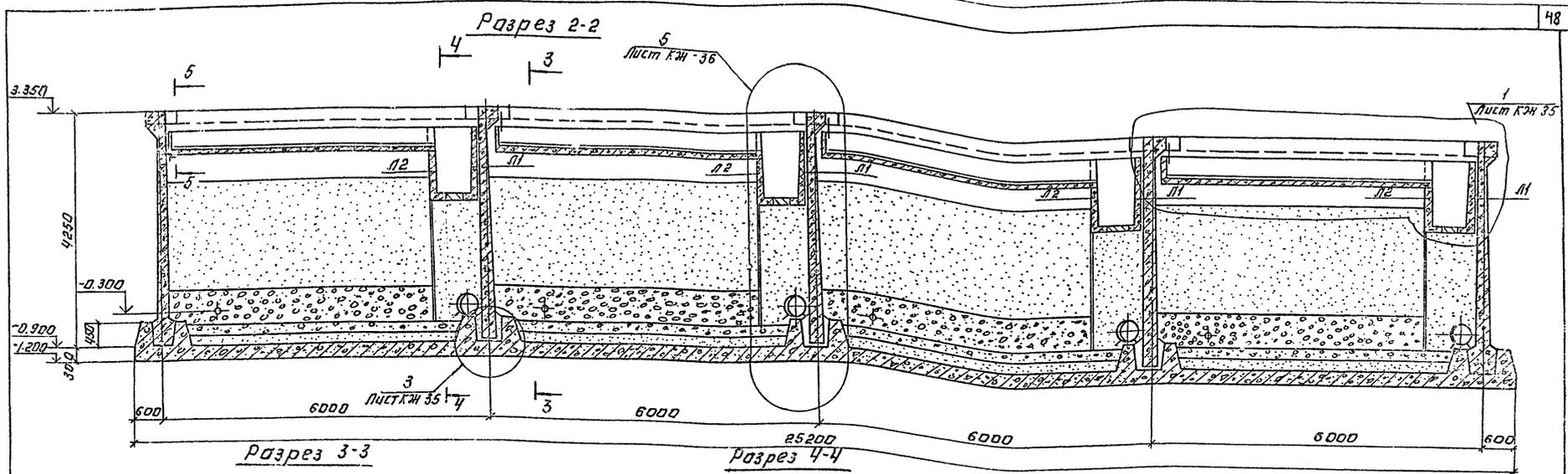
1. Монолитные участки стен изнутри торкритуются на толщину 25мм с последующей затиркой цементным раствором, снаружи монолитные участки затираются цементным раствором, весь осветитель снаружи окрашивается поливинилацетатной краской ВЛ-27 светлых тонов. Торкритование производится цементно-песчаным раствором 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 ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ	СТАЯЯ	ЛИСТ
	ИНЖЕНЕР	ГИП	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ТЫС М/УЧЕТКИ	Р	33
	И. КОНЦ. ШАЛИРО	И. КОНЦ. ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕК.	ЦНИИЭП	
ИНВ.№	И. КОНЦ. ЛЕВИНА	И. КОНЦ. ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕК.	Г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛБЮМ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85
 АЛЬБОМ II



Набетонка из бетона М50
 Засыпка песком с проливкой цемент. молока
 Монолитная ж.б. плита
 Асфальтобетон - 8 мм.
 Подбетонка из бетона М50-100 мм.

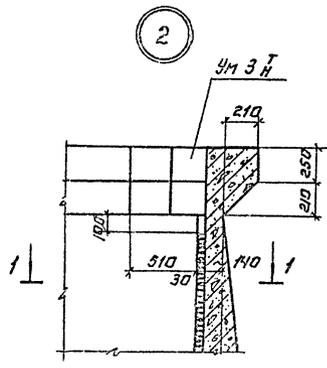
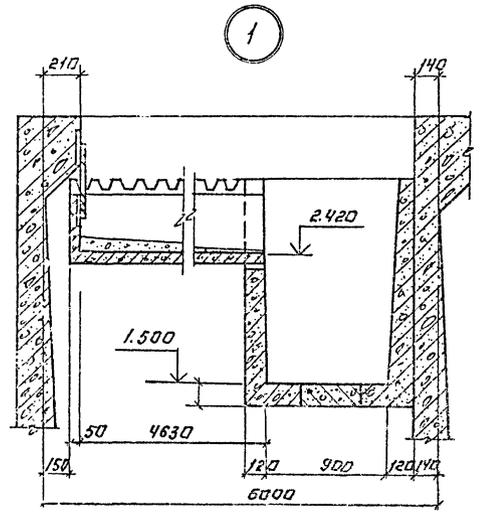
1. Т-образные стыки стен - шпик в виде шпакли, заполняемые тиксоловым герметиком, гидром 2" на узлу 24 серии 3.900-3, выт. 2/82 и в соответствии с «Рекомендациями по проектированию железобетонных элементов конструкций с полнотелыми стенами с применением тиксоловых герметиков.»

		ТП 901-3-206.85		КЖ		
ПРИВЯЗАН:		ПРОБЕР СМЫСЛОВА ИНЖЕНЕРИНА ГИП ЛАВНИНА П.А. ШАПРОВА И.К. КОМИР ЛАВНИНА НАЧ. ОУДА КРАСОВИЧ И.И. В. П.	ДИЗАЙНЕР С.А. КОМИР С.А. КОМИР С.А. КОМИР С.А. КОМИР С.А. КОМИР	ВАЖИТЕЛЬНЫЕ СООБРАЖЕНИЯ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ РОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ЧИС. М/СЕТ/Ч КОНТАКТНЫЕ ОСВЕЩАТЕЛИ (РЕ 2) РАЗРЕЗЫ 2-2-5-5	СТАНЦИЯ ЛИС Р 34	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

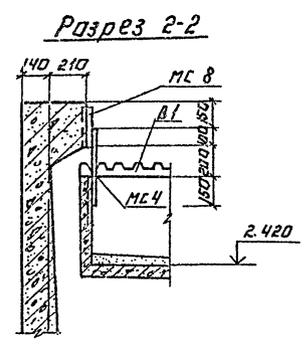
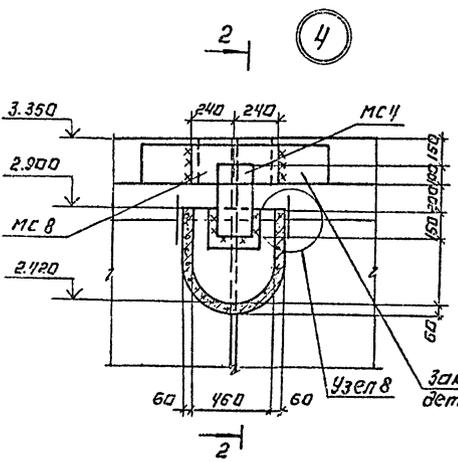
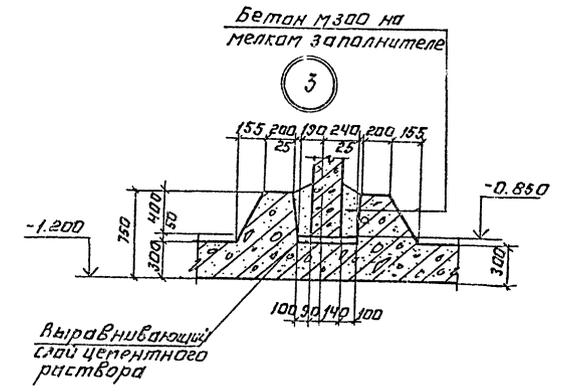
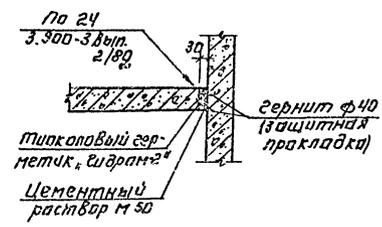
КОПИРОВАЛА: ЛОГИНОВА
 203322-02

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

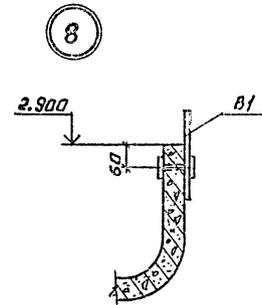
Л И С Т 3 5



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. Металлоконструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 8292-75) по железному сурику на олифе (ГОСТ 8866-76, ГОСТ 190-78).

Т П 9 0 1 - 3 2 0 6 8 5		К Ж	
П Р О Б Л Е М А:	П Р О Б Л Е М А: А К С И О Н А	С Т А Н Ц И Я:	С Т А Н Ц И Я:
И Н Ж Е Н Е Р:	И Н Ж Е Н Е Р:	П Р О И З В О Д И Т Е Л Ь:	П Р О И З В О Д И Т Е Л Ь:
Т И П:	Т И П:	К О Н Т А К Т Н Ы Е:	К О Н Т А К Т Н Ы Е:
П Л А Н И Р:	П Л А Н И Р:	У З Л Ы:	У З Л Ы:
И М Е Н О:	И М Е Н О:	К О П И Р О В А Н:	К О П И Р О В А Н:

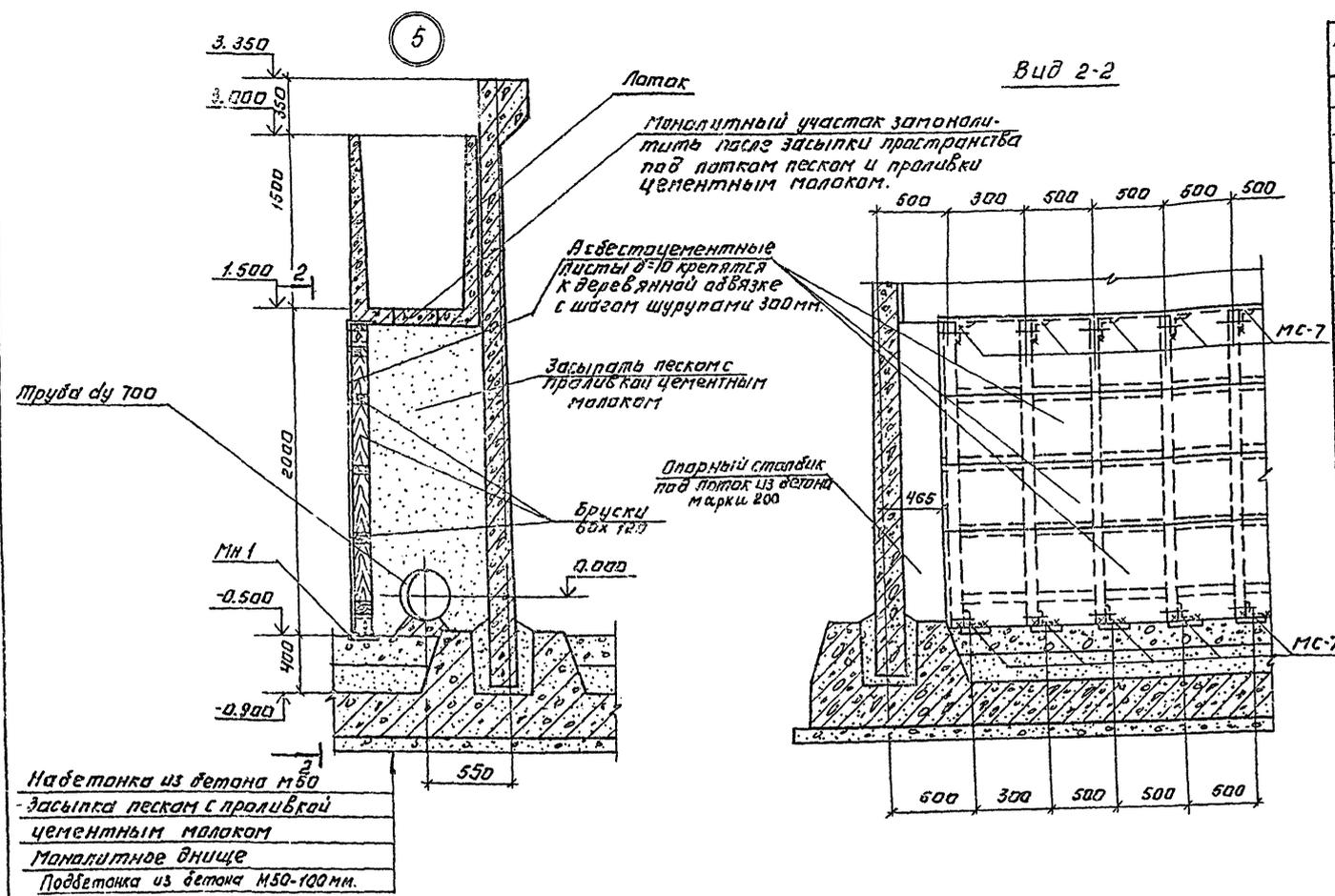
К О П И Р О В А Н: Л О Г И Н О В А 2 0 3 8 8 - 0 2 Ф О Р М А Т: А 2

Т. 901-3-206.85 АЛБВОМ II

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и монолитных участков.

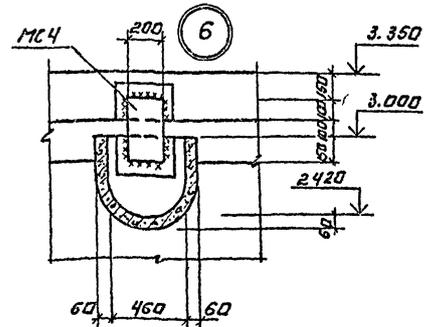
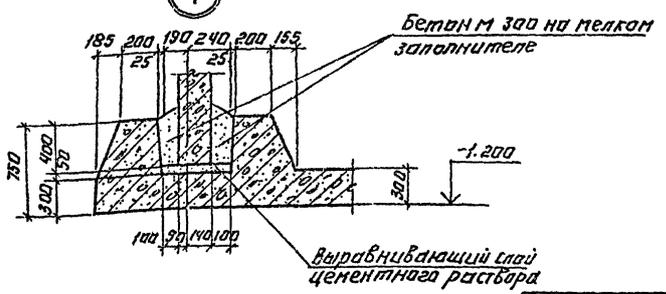
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.изм.	Значение
Сборные жел. бет. конструкции.				
		пс 9	3.900-3	Вып. 4/82
		пс 10	ТП 901	КЖИ. пс 1
		пс 11	ТП 901	КЖИ. пс 1
		пс 12	ТП 901	КЖИ. пс 1
		пс 13	ТП 901	КЖИ. пс 1
		пс 14	ТП 901	КЖИ. пс 1
		ЛТ 1	ТП 901	КЖИ. ЛТ 1
		Л 1	ТП 901	КЖИ. Л. 1
		Л 2	ТП 901	КЖИ. Л. 2
Монолитные участки				
		Ум 1		Лист КЖ 40
		Ум 2		Лист КЖ 40
		Ум 3		Лист КЖ 40
Монолитное внешие				
		Дм 1		Лист КЖ 37
		В 1		Лист КЖИ. 81
Металлические конструкции				
		МС 4		Лист КЖ 36
		МС 5		Лист КЖ 34
		МС 6		Лист КЖ 34
		МС 7		Лист КЖ 36
		МС 8		Лист КЖ 34
		МН 1		3.400-6/76
Детали				
		1		Лист КЖ 34
		2		Лист КЖ 34

Вид 2-2



- Надбетонка из бетона М50
- Засыпка песком с проливкой цементным молоком
- Маналитное внешие
- Подбетонка из бетона М50-100 мм.

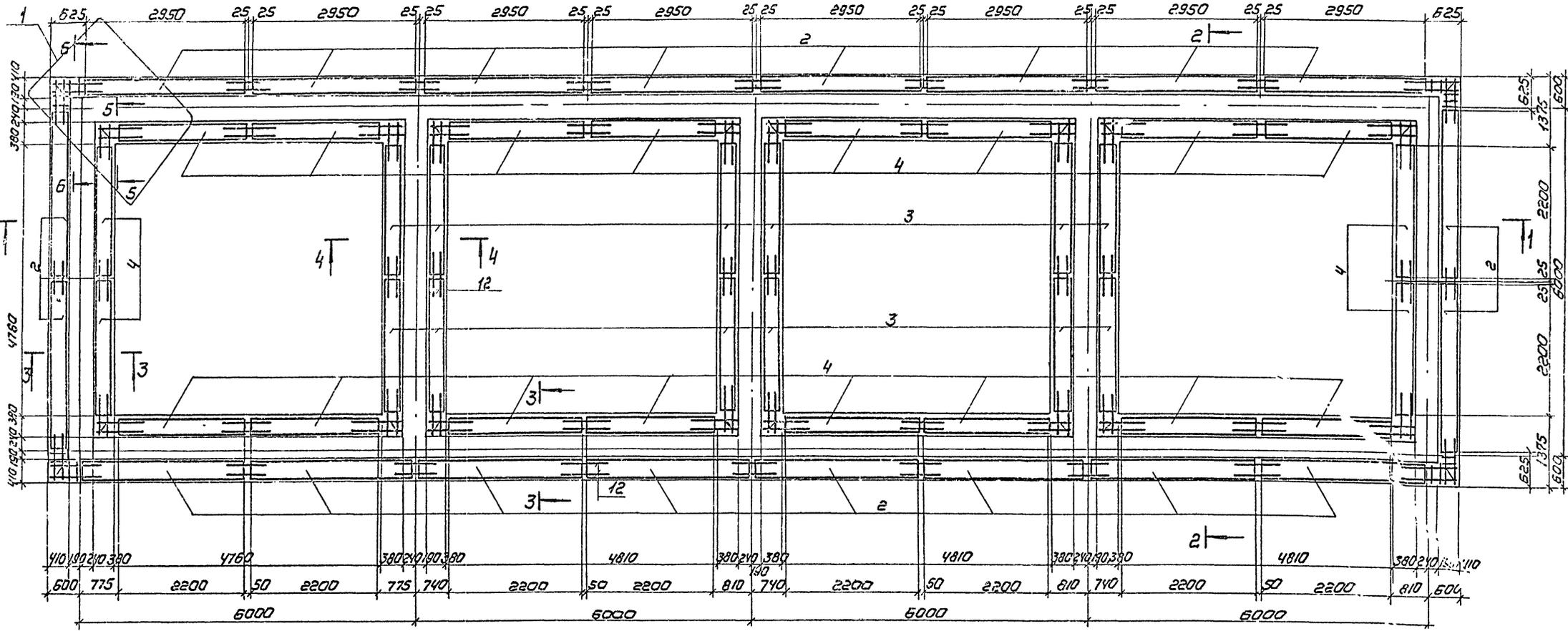
7



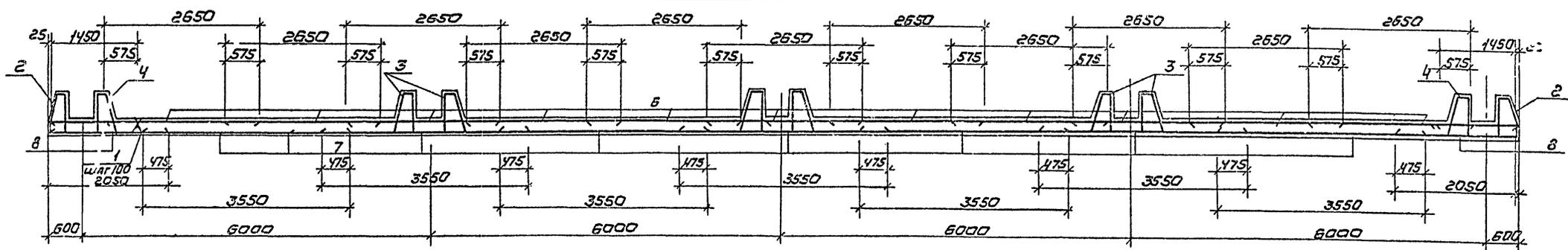
1. Асбестоцементные листы крепить без перетяжки шурупов для обеспечения влажностных деформаций. Отверстия в листах ф 10 мм.
2. Объем древесины 30,6 м³.
3. Площадь асбестоцементных листов - 90 м². Листы плоские по ГОСТ 18124-75*.

ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	В.И.	БАК ОСНОВНЫХ СОУРЖЕНИИ ДЛЯ СТАЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ТЫС. М³/СУТКИ КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕ) У 3 А 61 5÷7.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С. МОСКВА ЦД МАТ. А.9
ВЕД. ИНЖ. СМЫСЛОВА	В.С.		
ИНЖЕНЕР. ТРИГИНА	В.И.		
Г.П. ЛЕВИНА	В.И.		
А. КОПСТ. ШАЛИРС	В.И.		
Н. КОПСТ. ЛЕВИНА	В.И.	КОПИРОВА А: ЛОГИНОВА 20388-02	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ В ЗУБЕ АНИЩА



РАЗРЕЗ 1-1



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

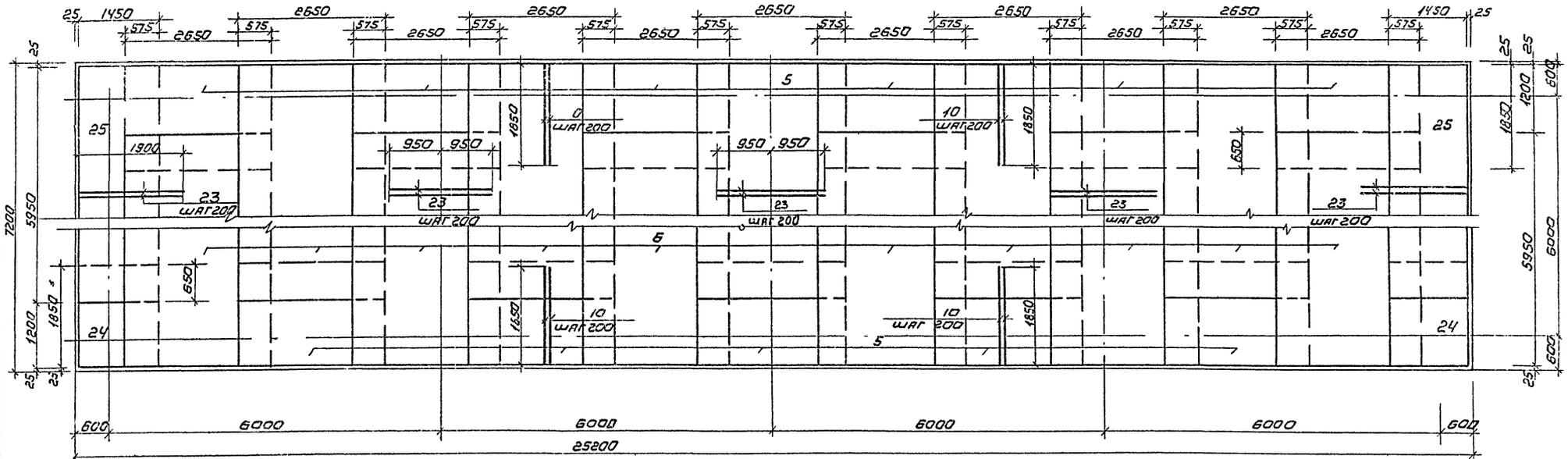
Л. И. В. № ПОД/ПОДАРИСЫ И ДАТА (3 ЗНАК. ИДЕЯ)

		ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. ЛЕВИНА <i>С.А.</i>	ИНЖЕНЕР СТРИГИНА <i>О.И.</i>	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДАТ	
		Г.И. ЛЕВИНА <i>С.А.</i>	Г.А. КОНОВА <i>И.И.</i>	СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВСАМ	
		К.КОНОВА <i>И.И.</i>	НАЧ. ОТД. КРАСЯНИН <i>И.И.</i>	ПРЕИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	
И.И. В. №:				КАТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (ВЕЗ)	
				СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ	
				В ЗУБЕ АНИЩА ЕМКОСТИ	
				ЦНИИЭП	
				ИНЖЕНЕР П. П. ДЕЗАРОВСКИЙ	
				Г. М. СЕВА	

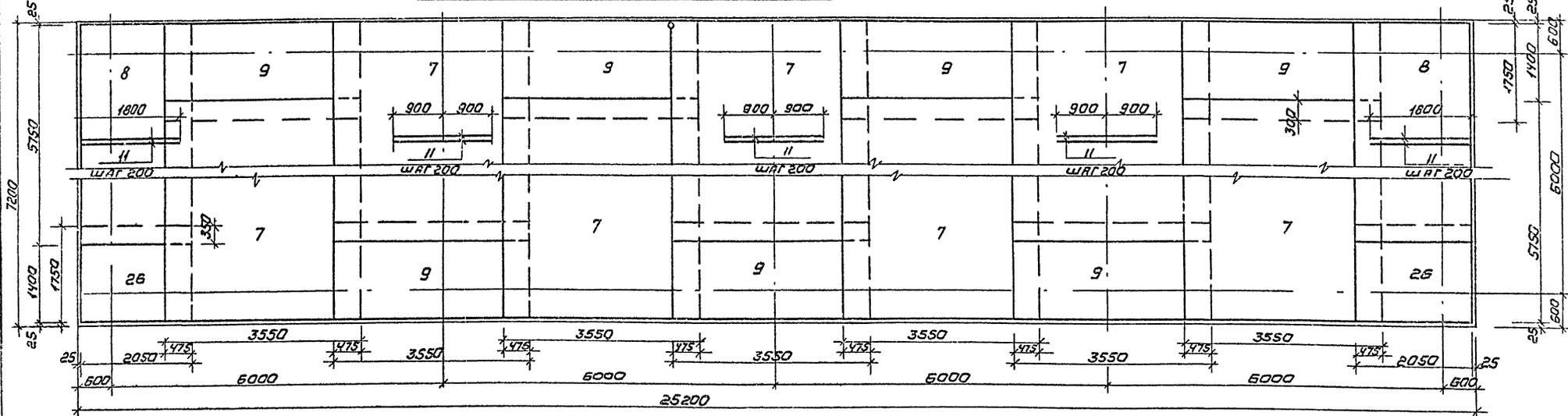
ТЧНОВИЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АББОМ II

ИЗМ. ПЕРЕКЛАДАННЯ НА БУДІВЕЛЬНИЙ ПЛАН

РАСКЛАДКА ВЕРХНИХ СЕТОК ДИЩА



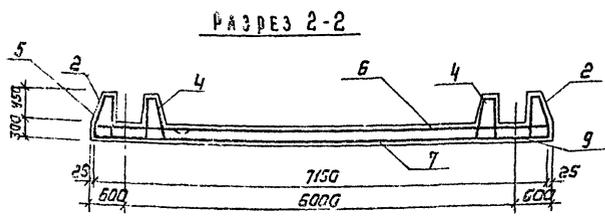
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК ДИЩА



		ТП 901-3-206.85		КЖ		
ПРОВЕР	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ТИП (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25) (26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37) (38) (39) (40) (41) (42) (43) (44) (45) (46) (47) (48) (49) (50) (51) (52) (53) (54) (55) (56) (57) (58) (59) (60) (61) (62) (63) (64) (65) (66) (67) (68) (69) (70) (71) (72) (73) (74) (75) (76) (77) (78) (79) (80) (81) (82) (83) (84) (85) (86) (87) (88) (89) (90) (91) (92) (93) (94) (95) (96) (97) (98) (99) (100)	СТАДИЯ	ЛЕТ	ЛИСТОВ
ИНЖ.	БАЗАНОВ	<i>Базанов</i>		Р	38	
БЕД.ИЖ.	СЫСЛОВА	<i>Сыслова</i>				
ГИП	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>				
ТА.КОНТ.	ШАПИРОС	<i>Шапирос</i>				
И.КОНТ.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕЗ) АРМИРОВАНИЕ ДИЩА.		ЦНИИЭП	
НАЧ.ОТ.	КРАСОВИЧ	<i>Красович</i>			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
					Г. МОСКВА	

ПРИВЯЗАН
ИВН №:

ТЭНОВОК ПРОЕКТ 901-3-206-85 АЛЬБОМ II



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

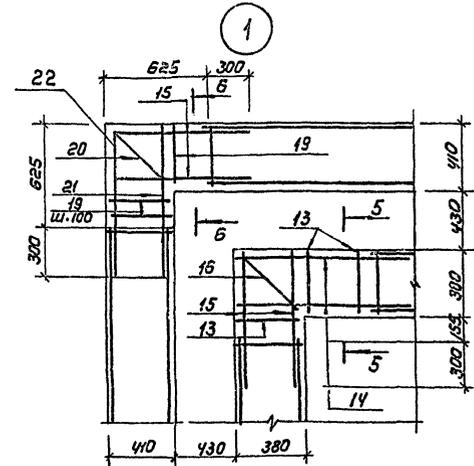
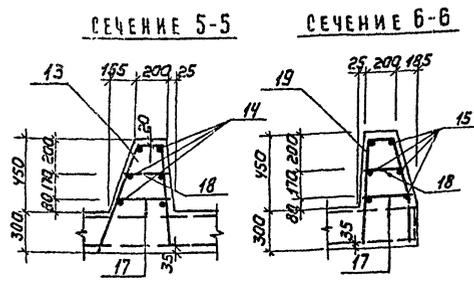
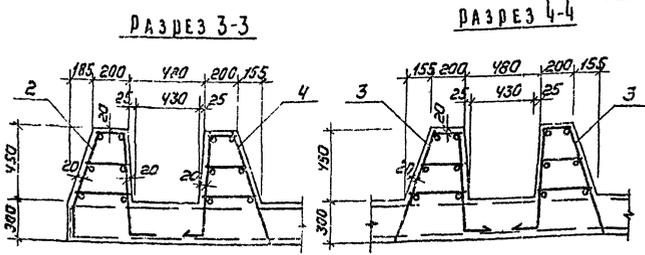
Поз	Эскиз	
5	250	1850
6	250	5950
13		
16		

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
Днище				
Сборочные единицы				
1	КЖИ, КП5	Каркас пространств. КП5	50	120 кг
2	КЖИ, КП6	Каркас пространственный	20	65,4 кг
3	КЖИ, КП7	Каркас пространственный	12	56,4 кг
4	КЖИ, КП7	Каркас пространственный	20	33,3 кг
5	ГОСТ 23279-78	сетка 1400x200 2100x2650	41	92,4 кг
6	ГОСТ 23279-78	сетка 1400x200 6200x2650	41	437,3 кг
7	ТЛ 901	КЖИ, С33	7	345,0 кг
8	ГОСТ 23279-78	сетка 1400x200 5750x2050	2	178,9 кг
9	ТЛ 901	КЖИ, С34	7	104,4 кг
24	ГОСТ 23279-78	сетка 1400x200 2100x1450	2	82,3 кг
25	ГОСТ 23279-78	сетка 1400x200 6200x1450	2	242,1 кг
26	ГОСТ 23279-78	сетка 1400x200 1750x2050	2	61,0 кг
Детали				
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
Материал				
		Бетон М200, МР3.50	81,0	м ³



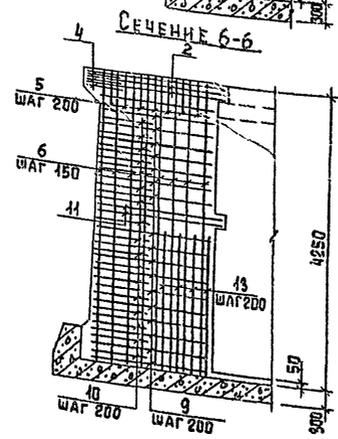
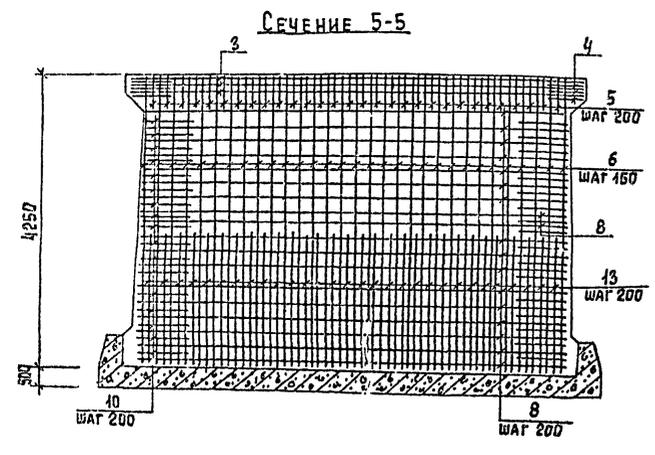
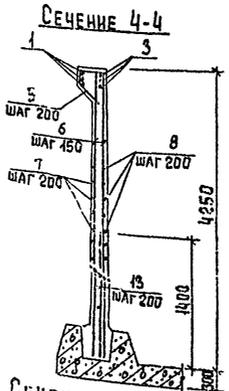
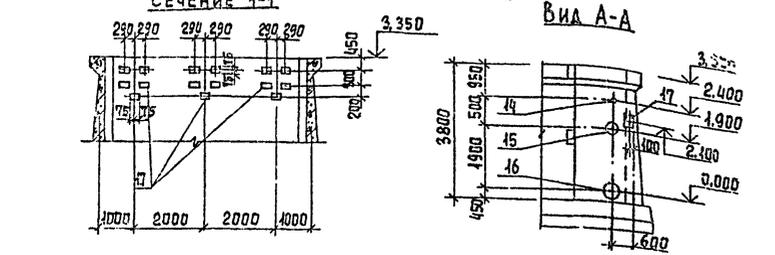
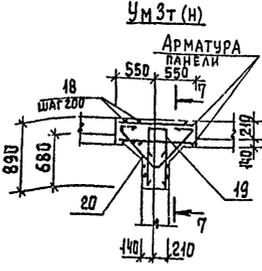
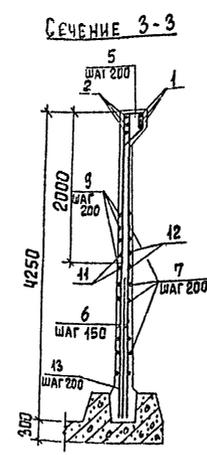
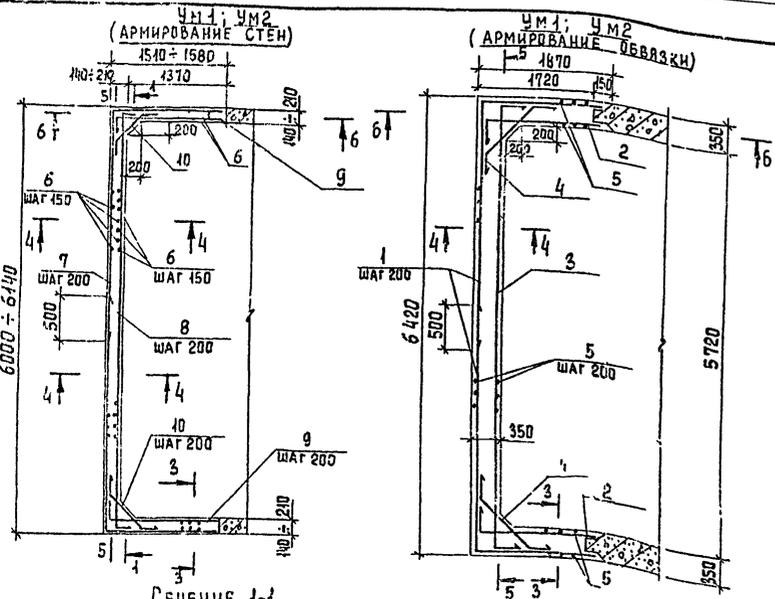
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные										Изделия закладные			Объем钢筋		
	арматура класса										арматура класса		Прокат мдркп			
	А-I			А-II			А-III				Всего	Всего кг				
	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					19,6				19,6
Днище	1570,9	1570,9	990,8	537,6	1794,4	5101,3	1326,1					14253,5				14253,5

Привязан	ПРОБЛЕМ ЛЕВИНА ИНЖЕНЕР ШИРИН ГИП ЛЕВИНА ТА КОНСТ ШИРИН И КОНТ ЛЕВИНА НАЧ. ОТА КРОСОВИИ	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОЕКТА СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОЕКТА	ТЛ 901-3-206.8.5	КЖ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗОЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И ЧУСТЫ	СТАЛЬ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	39	ЛИНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ Г. МОСКВА
----------	---	--	------------------	----	---	-------	------	--------	---	----	---

АЛЬБОМ II

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ЧАСТКОВ Ум1 + Ум3т

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЧ.
Ум1						
ДЕТАЛИ						
		1		φ14А III ГОСТ 5781-82; ℓ=5300	6	6,41
		2		φ14А III ГОСТ 5781-82; ℓ=1930	6	2,33
		3		φ14А III ГОСТ 5781-82; ℓ=6560	3	7,94
		4		φ14А III ГОСТ 5781-82; ℓ=1420	6	1,72
		5		φ8А I ГОСТ 5781-82; ℓ=1240	39	0,49
		6		φ12А III ГОСТ 5781-82; ℓ=4240	120	2,62
		7		φ10А III ГОСТ 5781-82; ℓср=6260	42	3,86
		8		φ14А III ГОСТ 5781-82; ℓср=6160	21	7,45
		9		φ14А III ГОСТ 5781-82; ℓср=1660	38	2,01
		10		φ14А III ГОСТ 5781-82; ℓср=1100	42	1,39
		11		φ14А III ГОСТ 5731-82; ℓ=1790	4	2,16
		12		φ12А III ГОСТ 5781-82; ℓ=4340	4	3,85
		13		φ12А III ГОСТ 5781-82; ℓ=1400	38	1,24
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		14	3,901-5	Сальник Ду200 ℓ=200	1	6,2
		17	1,400-16 вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛДНОЕ МНН-6	15	1,6
МАТЕРИАЛ						
		22		БЕТОН М200 МРз 50, Б4	7,8	м ³
Ум2						
ДЕТАЛИ						
		11-13	ЛИСТ КЖ 40	см. Ум1		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		14	3,901-5	Сальник Ду 200; ℓ=200	1	6,2
		15	3,901-5	Сальник Ду 500; ℓ=200	1	23,2
		16	3,901-5	Сальник Ду 700; ℓ=200	1	28,7
МАТЕРИАЛ						
		22		БЕТОН М 200, МРз 50, Б4	7,8	м ³
Ум3т(н)						
ДЕТАЛИ						
		18		φ8А I ГОСТ 5781-82; ℓ=1540	9	0,61
		19		φ14А III ГОСТ 5781-82; ℓ=1850	3	2,24
		20		φ14А III ГОСТ 5781-82; ℓ=2020	3	2,45
МАТЕРИАЛ						
		21		БЕТОН М200, МРз 50, Б4	0,3	м ³

ОБЪЕМНОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

ПОЗ.	ЭСКИЗ
1	1820 3480
2	1820 100
3	100 6360 100
4	150 1120 150
5	215 213 400
7	1400+1550 4700+4800
8	150 5940+6080 150
9	1480+1550 150
10	250 580+700 250
11	150 450 150
12	1640 2700
18	215 284 213 450 250
19	250 800
20	150 200 160 50 650

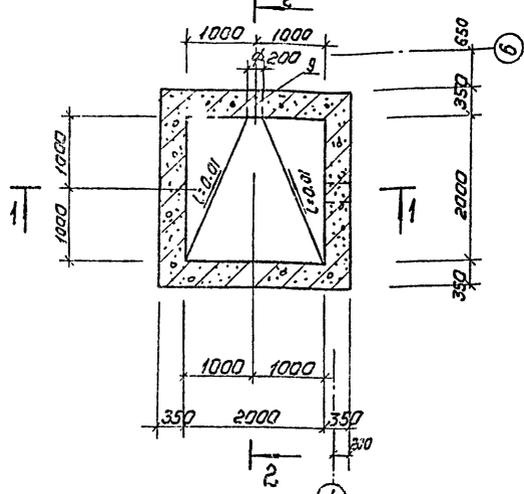
Т.П. 901-3-206.85

КЖ

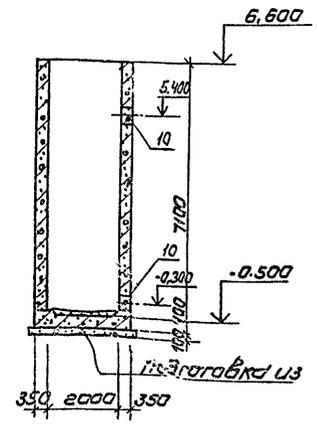
ПРОВЕРКА	СМЫСЛОВА	ВВЕДЕНИЕ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗПЯЩЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕНЕР	СТРИЖА	Степан	КОНТАКТНЫЕ ОБЪЕКТЫ (РЕЗ)	Р	40	
ГИП	ЛЕВИНА	Олеся	АРМИРОВАННЫЕ МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТКИ Ум1 + Ум3т	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ		
П.М. КСТР	ШАПИР	Владимир				
И. КНТР	ЛЕВИНА	Олеся				
ИВ. №	НАЧ. ОТД. КРАСН	Иванов				

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

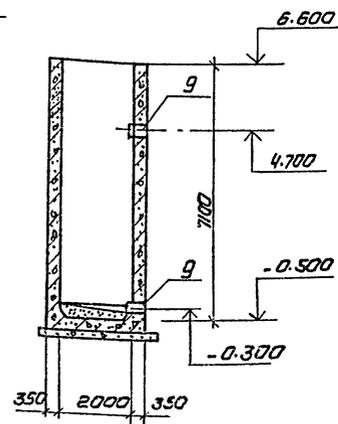
РАБОЧАЯ КАМЕРА РЕЧ



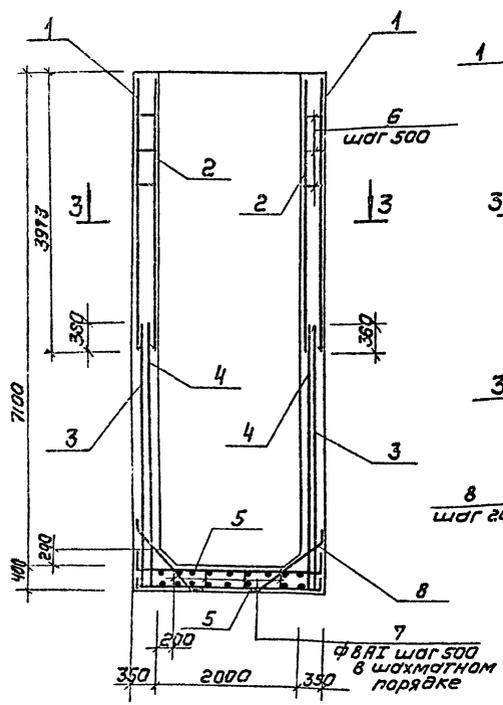
1-1 (ОПЛАУБКА)



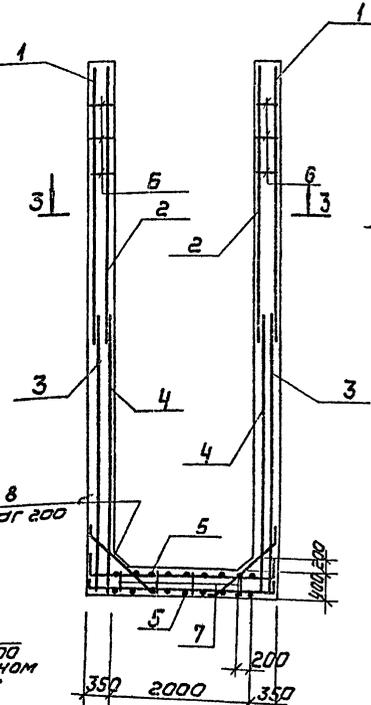
2-2 (АРМИРОВАНИЕ)



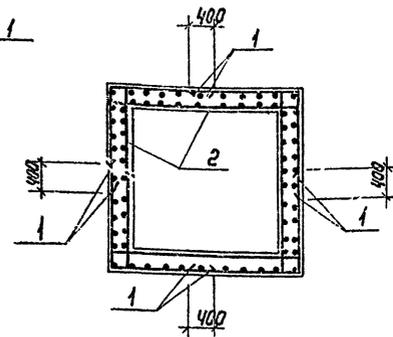
1-1 (АРМИРОВАНИЕ)



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 10 А1-200 2650x3850 25	4	62.4
2	ГОСТ 23279-78	Сетка А1-200 10 А1-200 2650x3850 25	4	52.8
3	ГОСТ 23279-78	Сетка А1-100 10 А1-100 2050x3050 25	4	121.4
4	ГОСТ 23279-78	Сетка А1-100 10 А1-100 2650x3850 25	4	63.0
5	ГОСТ 23279-78	Сетка А1-100 10 А1-100 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	Сдвльник dу 200; l=500	2	33.1
10	3.901-5	Сдвльник dу 300; l=500	2	46.6
Материал:				
			Бетон М200; Мрз 50; В-У	25,4 м³

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

поз	Эскиз
1,3	Длина стержня
5	Длина стержня
7	Длина стержня
8	Длина стержня

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

Марка элемента	Изделия арматурные				Всего
	Арматура класса				
	А-I		А-III		
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82	
РЕЧ	581,4	581,4	840,4	840,4	2843,6

ПРОВЕР. ЛЕВИНА		ИНЖЕНЕР РАЯНЧА	ИНЖЕНЕР ЛЕВИНА	Л. КОНСТ. ШАПИРО	Н. КОНТ. ЛЕВИНА	НАЧ. ОТД. КОРАВИЧ	ТП 901-3-206.85	КЖ
БЛОК ОСНОВНЫХ ВОЗРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНА ИЛИ СТАНЦИЙ		ОБЕСОБОРОВАНИЯ (ВОД)		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТЪЕМ		РАБОЧАЯ КАМЕРА (РЕЧ)	ОПЛАУБКА И АРМИРОВАНИЕ.	ЛИНИИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Схема расположения плит покрытия

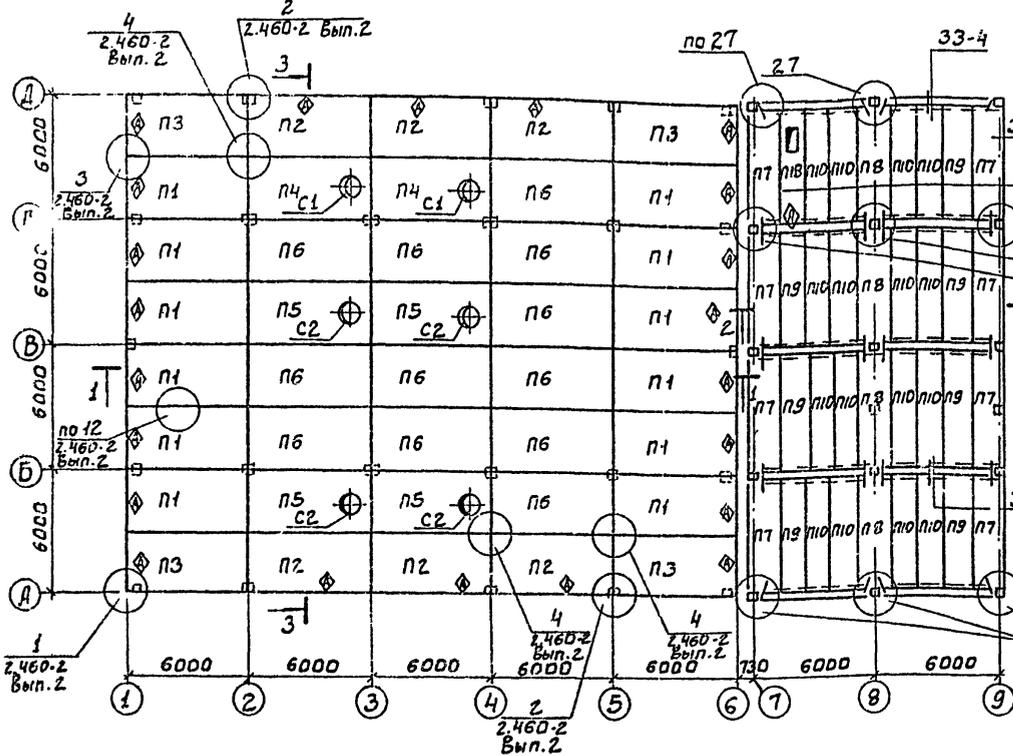
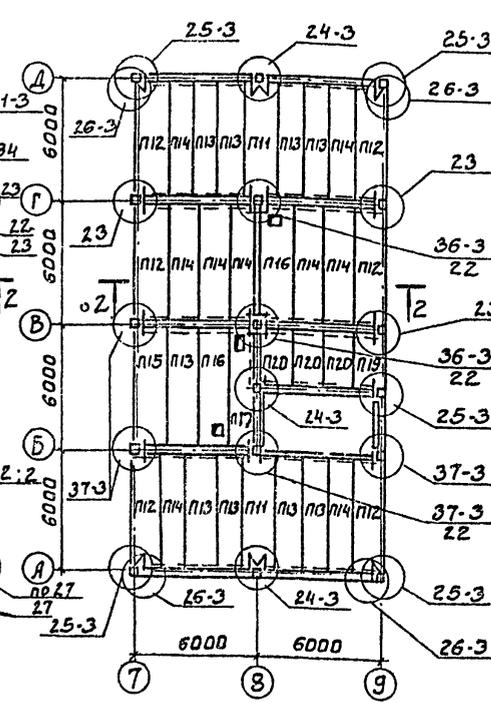


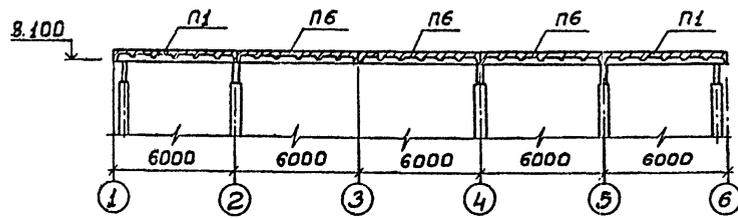
Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600



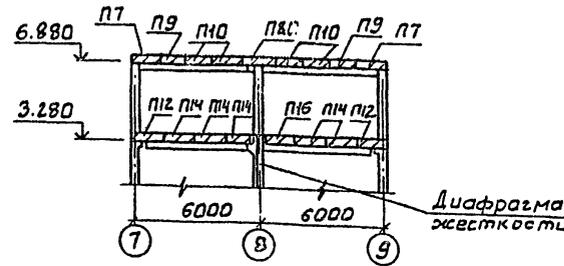
Спецификация плит покрытия, стаканов под дефлекторы.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
П1	т.п.	кжш. П1	12	2.650	250 1.07
П2	т.п.	кжш. П1	6	2.650	250 1.07
П3	т.п.	кжш. П1	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.	кжш. П2	2	2.500	200 1.05
П17	т.п.	кжш. П3	1	2.500	200 1.05
П18		кжш. П4	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

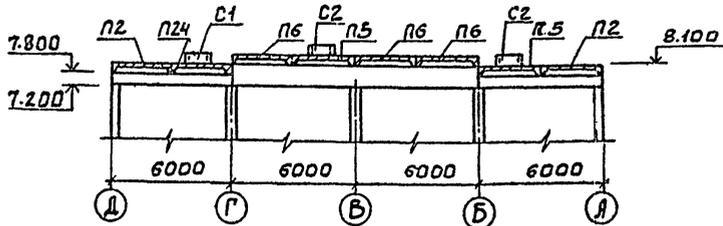
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



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

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	

ТЛ 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	САДАНЧА	САДАНЧА	
ИНЖЕН. СМЫСЛОВА	ПИСЬМАН	ДЕВИНА	
РИС. ГР. ШАДИРО	ДЕВИНА	КРАСОВИЧ	
И.КОНТРОЛЬ. ДЕВИНА			
НАЧ. ОТДЕЛА. КРАСОВИЧ			
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ		СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 100 м³/сутки		Р	43
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ		ГЕН И И ЭП	
РАЗРЕЗЫ 1-1 и 3-3		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
г. Москва			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛЬБОМ II

СОСТАВИТЕЛЬ: НАРИКОВА З.С. ДИЗАЙНЕР: ШАДИРО И.А. ПРОЕКТИРОВЩИК: ДЕВИНА И.А.

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

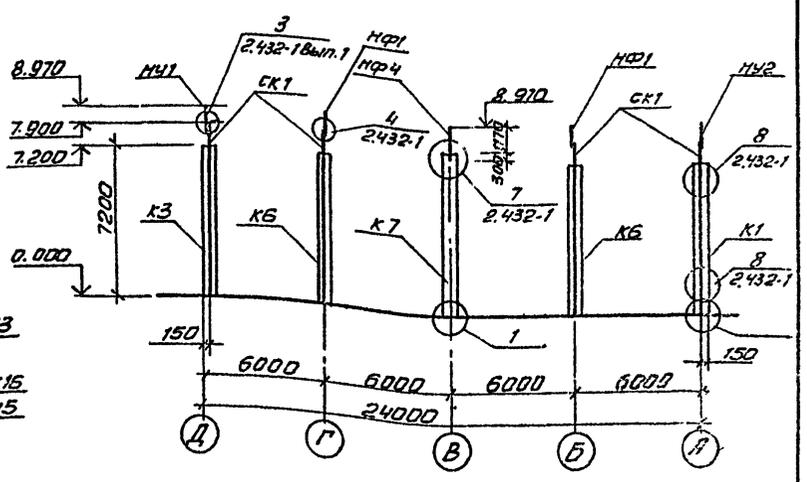
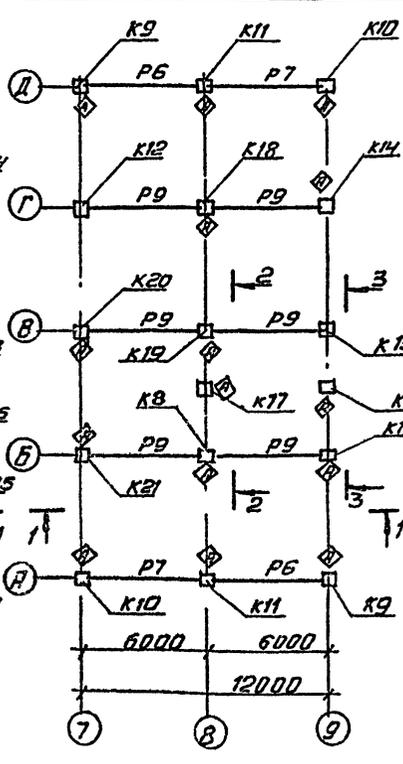
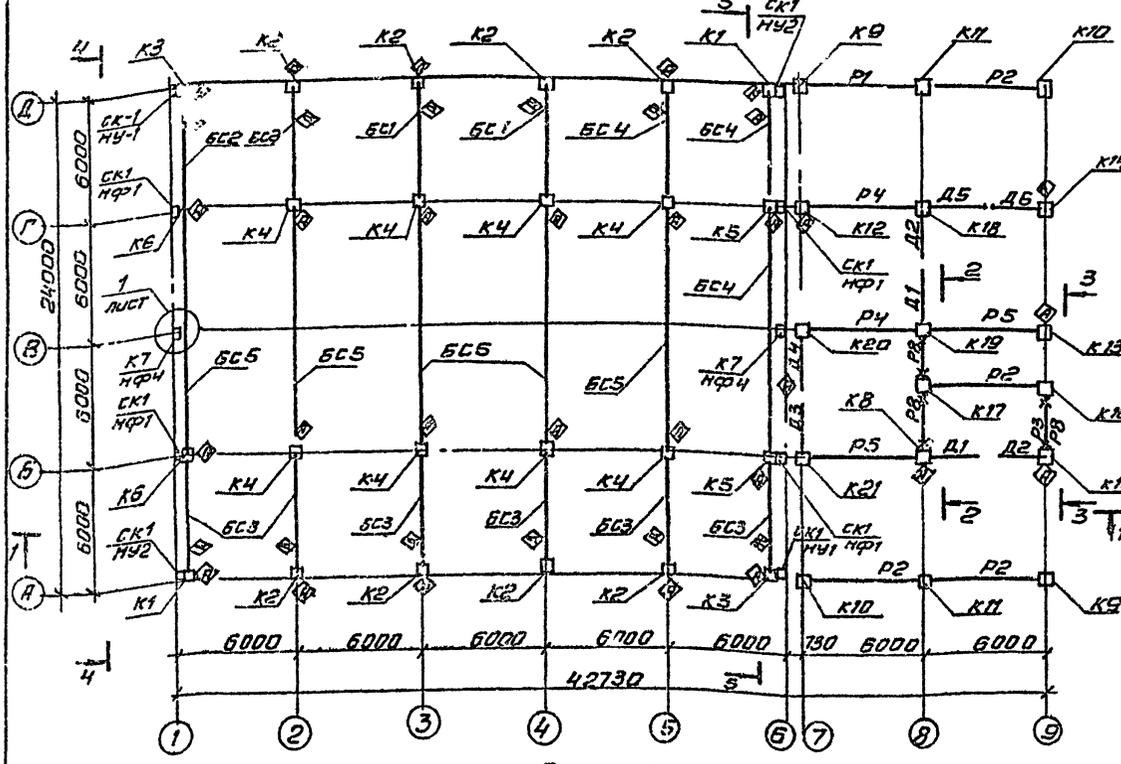
Схема расположения колонн, ригелей на отм. 7.200

Разрез 4-4

АЛБЮМ II

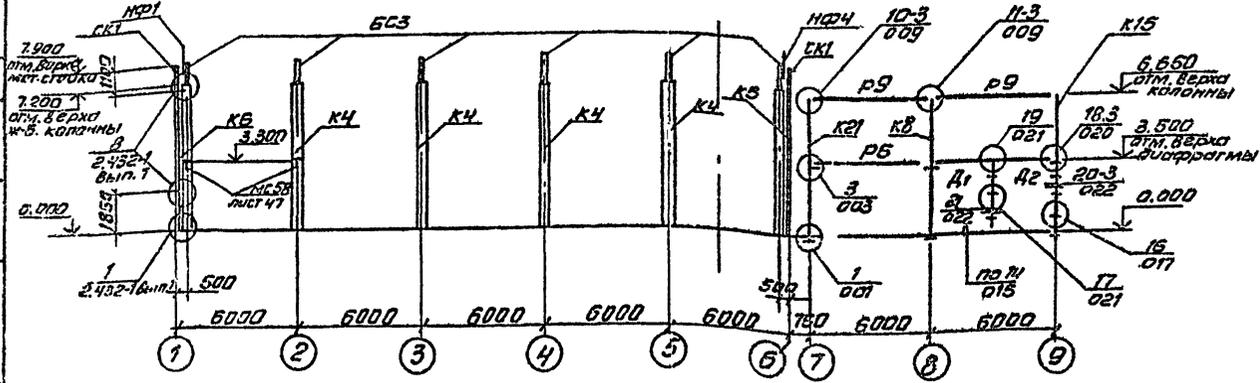
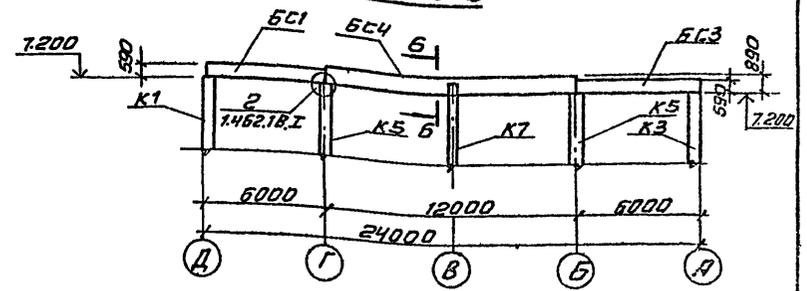
ПРОЕКТ 901-3-206.85

ТИПОВОЙ



Разрез 1-1

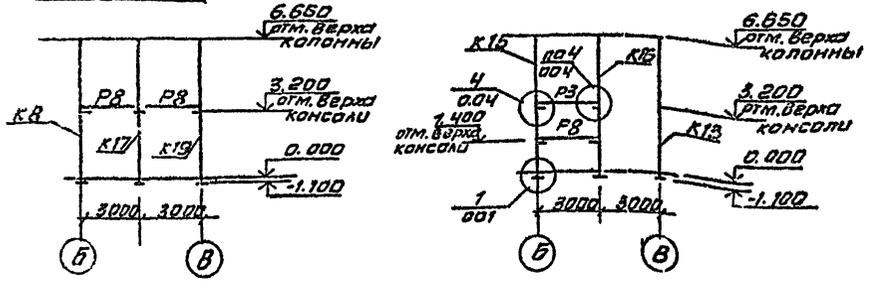
Разрез 5-5



1. Спецификацию колонн, балок, диафрагм жесткости и ригелей см. лист КЖ-45.
2. При монтаже колонн со знаком ориентировать согласно данной чертежи.
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. сводку 1.020-1 Вып. 10-1.
5. Нарушенное после монтажа антикоррозийное покрытие закладных и соединительных деталей восстановить способом металлизации распылением.

Разрез 2-2

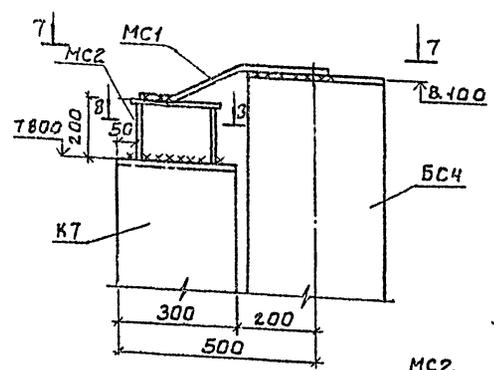
Вид 3-3



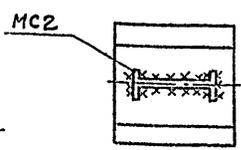
ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕР	ЛЕВНИА	СЛЕДОВА	
ИНЖ.	САРАМЧА	САД	
РИС.ГР.	ПИСЬМАН	СА	
	ЛЕВНИА	СА	
	ШАПИРО	СА	
Н.КОНТР.	ЛЕВНИА	СА	
ИЗВ.ОТД.	КРАСЯВИН	СА	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРБИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ВТИС.МЭСУТ		СТАНЦИЯ	ЛИСТ 44
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК, ПОКРЫТИЙ, РИГЕЛЕЙ. РАЗРЕЗЫ 1-1+5-5		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛЮМИИ
 ЧАСТЬ 1. КОЛОННЫ И СТРОПИЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

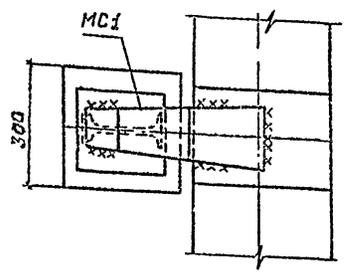
Разрез 6-6



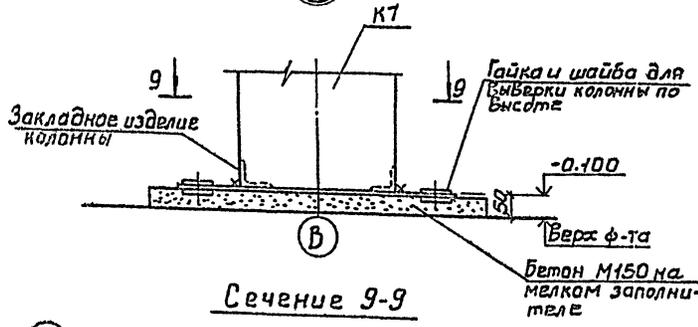
Разрез 8-8



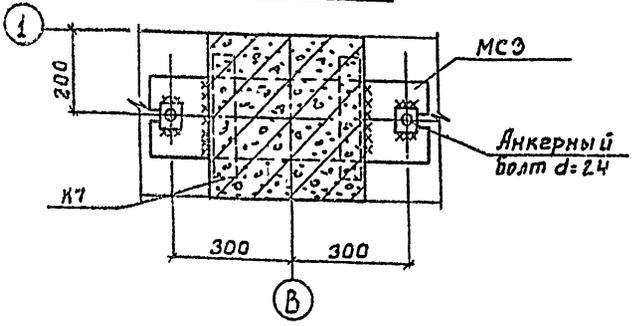
Вид 7-7



1



Сечение 9-9



Спецификация железобетонных стропильных балок, диафрагм жесткости и ригелей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т	Примечание
Ж.б. бетонные балки					
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	
Ж.б. диафрагмы жесткости					
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	
Ж.б. бетонные ригели					
Р1	КЖС-Р11	Р1	1	1.90	
Р2	1.020-1.3-1 5.0.0.0-03	1РДПЧ.57-35 АтУ	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 АтУ	2	2.525	
Р6	1.020-1.3-5 4.0.0.0-07	2РДЧ.62-30 АтУ-2Л	2	2.0	
Р7	1.020-1.3-5 4.0.0.0-08	2РДЧ.62-30 АтУ-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 АтУ-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
Колонны					
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
Металлические колонны и соединительные элементы					
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	
Опорные столики					
МС3	1.020-1.10-1 005	МС3	4	9.17	
РК2	1.439-2	РК2	2	14.7	

ТП 901-3-206.85 КЖ

Привязан

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

Схема расположения стеновых панелей по оси „А“

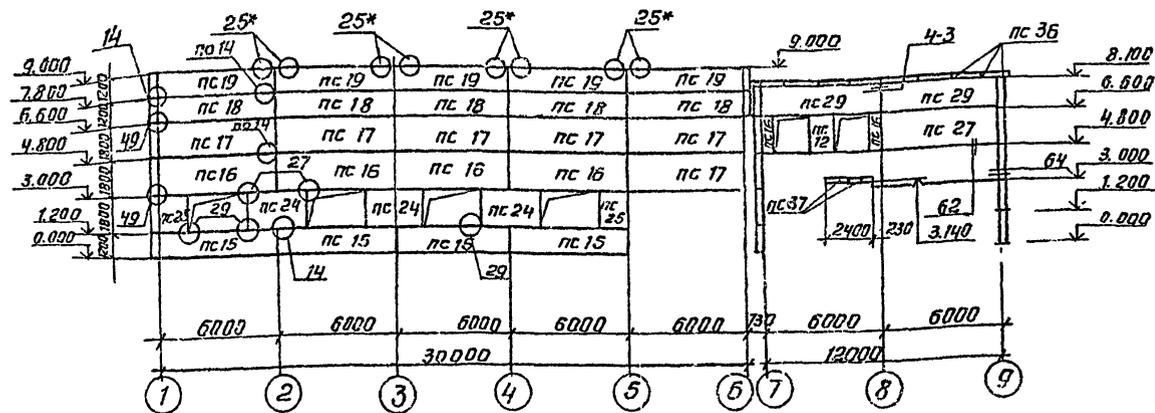


Схема расположения стеновых панелей по оси „В“

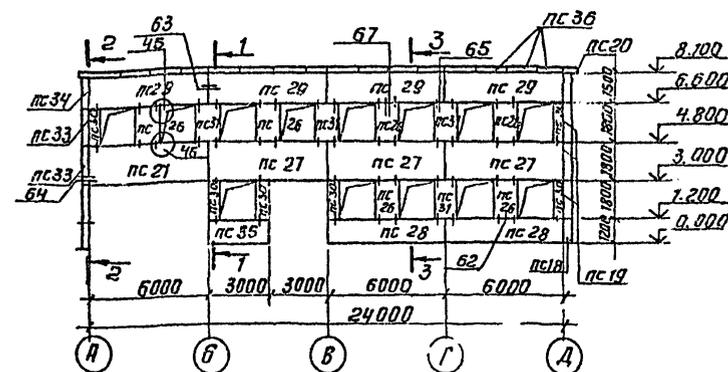
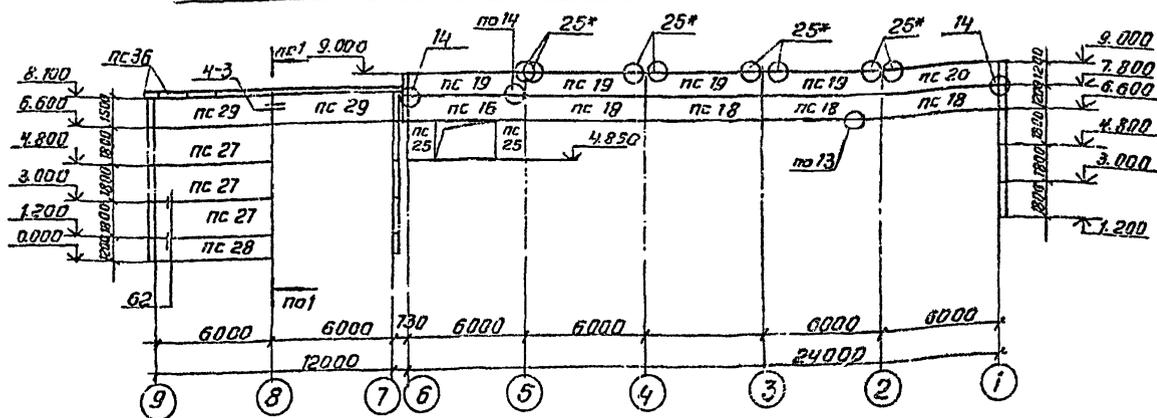


Схема расположения стеновых панелей по оси „А“



Сечение 1-1

Сечение 2-2

Сечение 3-3

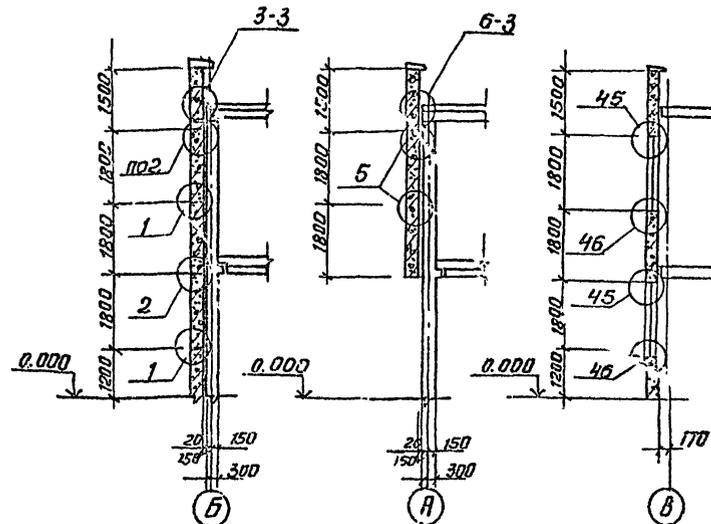
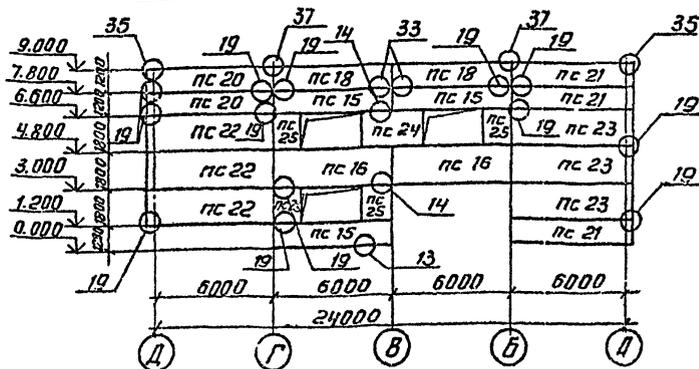


Схема расположения стеновых панелей по оси „В“



ТП 901-3-206.85		КЖ
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЛЕВИНА ИНЖ. САРАНЧА Р.Х.Г. ПИСЬМАН ГИП ЛЕВИНА П.КОНСТ. ШАПИРО Н.КОНТ. ЛЕВИНА НАЧ.ОТД. КРАСЯВИН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАДИИ Лист Листов СТАЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /Ч Р 46 СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ „А“, „В“, „1“, „2“ СЕЧЕНИЯ 1-1, 2-2, 3-3 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. Москва

ИЛ.50М II

901-3-206.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

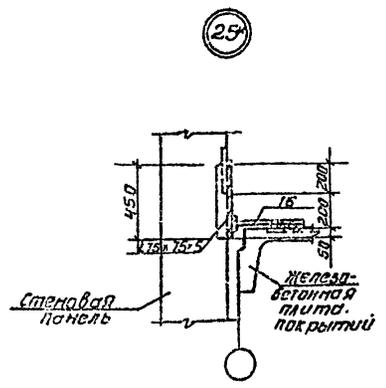
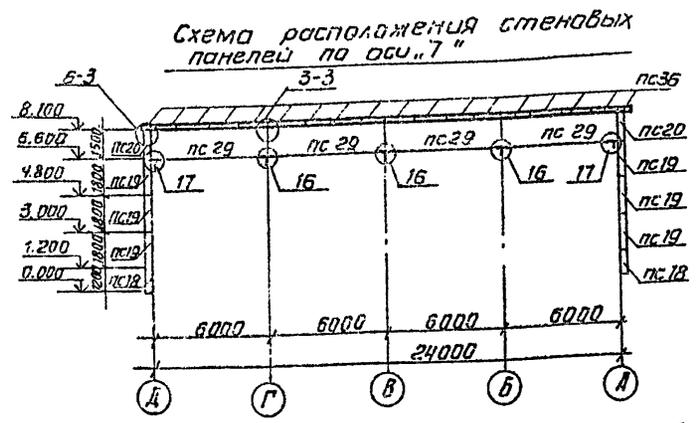
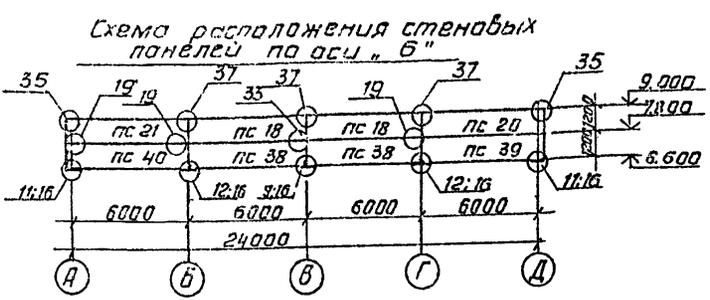
СОГЛАСОВАНО
 ДИР. ИОП
 ДИР. ИОП
 ДИР. ИОП

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 R-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 R-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; R-40	12	0.1	
Л75x75x5	ГОСТ 8509-72*	Уголок R-75x75x5 ГОСТ 8509-72 R-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
<i>Стеновые панели</i>					
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	
<i>Фризобый камень</i>					
ПС36	1.020-1 5-8. 60.00	КФ 15.4	49	0.10	
<i>Карнизная плита</i>					
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 электродами 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.

ТП 901-3-206.85			КМ			
ПРОВЕР	ЛЕВНИН	Сделан	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАННЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЗЖ.	СЯРАНЧА	Сделан		Р	47	
Рук.гр.	П.СЯМЯК	Сделан		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
ГИП	ЛЕВНИН	Сделан				
ИЖ.КОНТРОЛЬ	ШАПИРО	Сделан	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСИ "Б", "Г"			
ИЖ.КОНТРОЛЬ	ЛЕВНИН	Сделан	СПЕЦИФИКАЦИИ.			
ИЖ.ОТД.	КРАСЯВИН	Сделан				

ПРИБЯЗАН	
ИНВ.№	

Схема расположения лестничных маршей

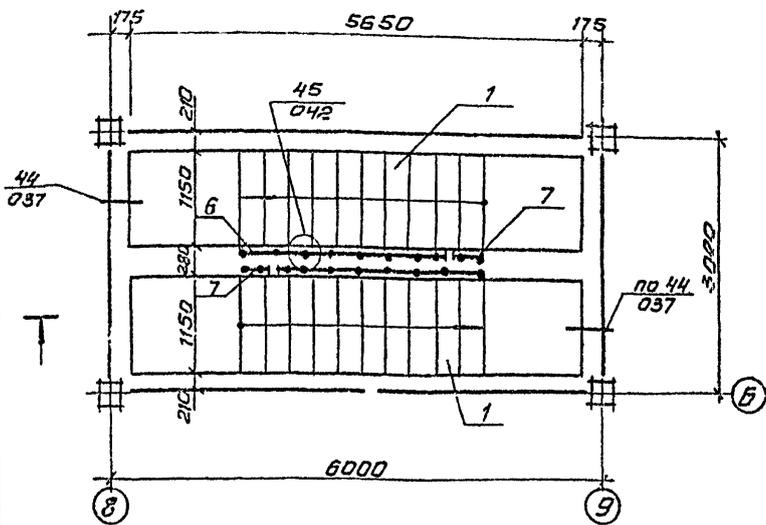


Схема расположения верхней лестничной площадки

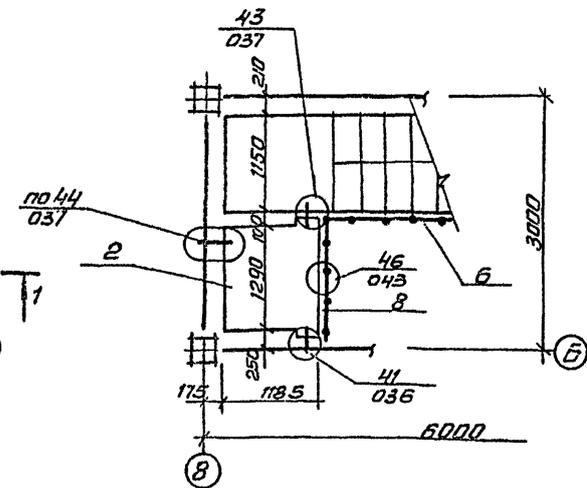


Схема расположения протупей на лестничных маршах

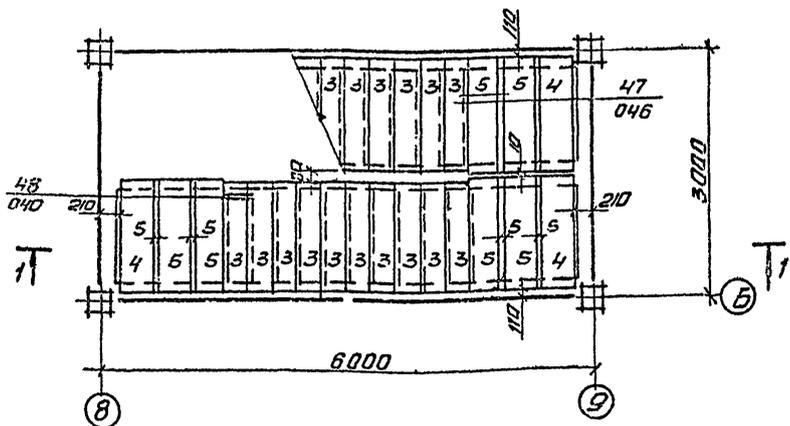
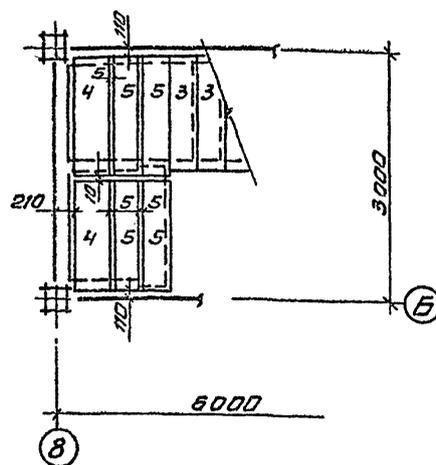
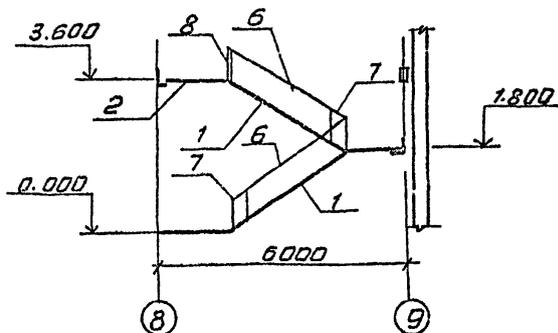


Схема расположения протупей на верхней лестничной площадке на отм. 3.600



Разрез 1-1



Спецификация лестничных маршей, площадок, протупей, ограждений и соединительных деталей

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Лестничные марши					
1	1.020-1 7-1 3.000	ЛМ 57.14.13	2	234.00	
Лестничные площадки					
2	1.020-1 7-1 4.000	ЛП 15.12	1	490.0	
Протупей					
3	1.020-1 7.1 5.00.0	1ЛН 13.3	20	49.0	
4	1.020-1 7.1 5.00.0	2ЛН 14.5	5	66.0	
5	1.020-1 7.1 5.00.0	2ЛН 14.3	10	46.0	
Ограждение лестниц					
6	1.020-1.8 1.03.0.0	ОЛ-36-3	2	55.05	
7	1.020-1.8 1.030.0	ОВ-2.3-2	2	2.65	
Ограждение площадки					
8	1.020-1.8 1.04.0.0	ОВП-30Д-3	1	37.38	
Соединительные детали узлов					
Узел 43	1.020-1.10-1.09с	МС-27	1	1.55	
Узел 45	1.020-1.10.-1.090	МС-31	16	0.495	
Узел 46	1.020-1.10-10.90	МС-32	3	0.113	

1. Данный лист см. совместно с листами
2. Монтажные узлы, за маркированные на данном листе, см. в серии 1.020-1 в вып. 10-1.
3. В узле 43; монтажную деталь МС-27 приварить к лестничной площадке до монтажа.
4. Накладные протупей укладываются по слою цементного раствора марки 100.

Альбом II

501-3-208.85

Типовой проект

№ 5 площадки, подм. и дет. в 183-ам. инв. 5

			ТП 901-3-208.85		КЖ	
Провер.	Левина	С.В.К.				
Иж. САРЯЧА	С.А.					
Рук. ГР. ПИСЬМАЯ	В.А.					
ГИП ЛЕВИНА	С.В.К.					
Гл. конст. ШАПИРО	С.В.К.					
И. контр. ЛЕВИНА	С.В.К.					
Иж. отг. КРАСАВИН	В.А.					
ПРИВЯЗАН			БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В ТЫС. М ³ /СУТК		СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
			Р 48		ЦИИЭП	
ИНВ. №			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 1.100

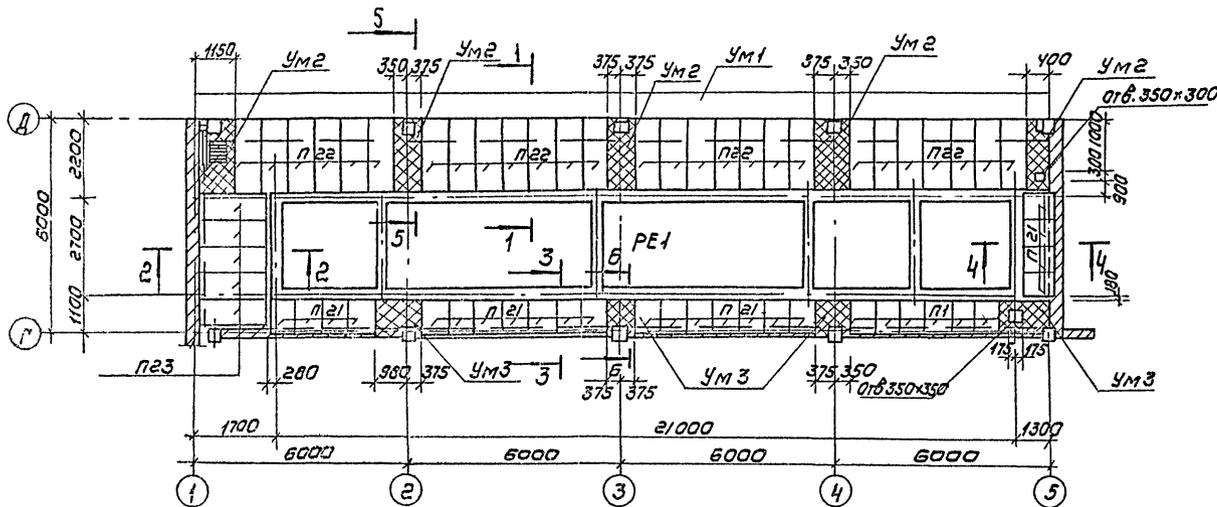
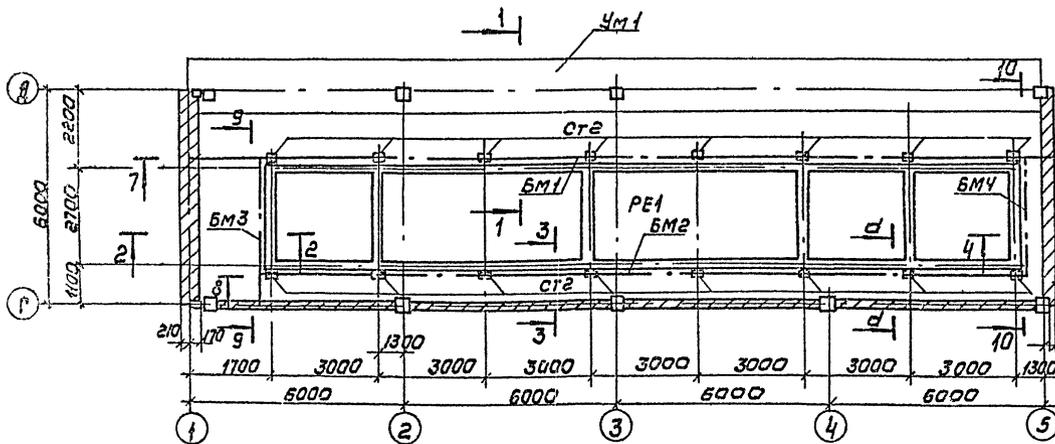


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ Ж.-Б. МОНОЛИТНЫХ БАЛОК.

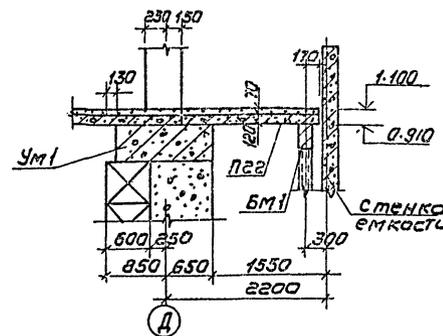


1. Разрезы 3-3+6-6 см. на листе КЖ-50, разрезы 7-7+9-9 лист КЖ-51.
2. Сечение d-d см. на листе КМ-7.

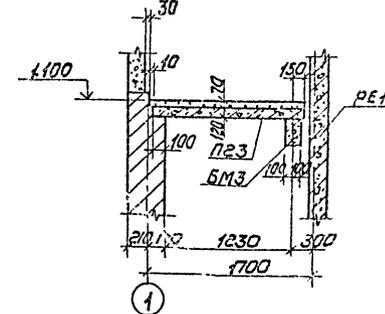
СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ Ж.-Б. ЭЛЕМЕНТОВ К ПЕРЕКРЫТИЮ НА ОТМ. 1.100

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т	Примечание
Сборные ж.-б. элементы					
п 21	3.006-2 Вып. II-2	Плита П17г-5б	28	0.15	
п 22	3.006-2 Вып. II-2	Плита П15г-8б	27	0.41	
п 23	3.006-2 Вып. II-2	Плита П13г-11б	5	0.33	
Монолитные ж.-б. элементы.					
БМ1	Лист КЖ 51	Балка БМ1	1		
БМ2	Лист КЖ 51	Балка БМ2	1		
БМ3	Лист КЖ 51	Балка БМ3	1		
БМ4	Лист КЖ 51	Балка БМ4	1		
Ум 1	Лист КЖ 50	Монолитный участок Ум 1	24м ²		
Ум 2	Лист КЖ 50	Монолитный участок Ум 2	3.70м ²		
Ум 3	Лист КЖ 50	Монолитный участок Ум 3	3.23м ²		
Металлические элементы.					
ст 2	Лист КМ-7	Стальная металлическая ст 2	16		

РАЗРЕЗ 1-1

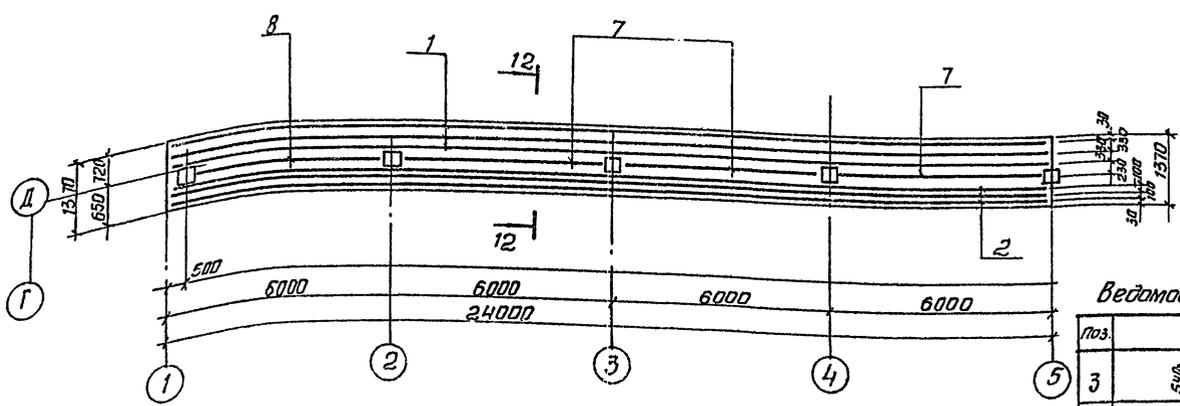


РАЗРЕЗ 2-2



		ТП 901-3-206.85		КЖ	
Провер.	Пивьян	Инжен.	Саданча	Лист	Листов
Инж.г.р.	Лисьян	Инж.	Саданча	Р	49
Гло	Левина	Инж.	Саданча	Инженерное образование	
Г.А. Кондр. Шадров	Саданча	Инж.	Саданча	Инженерное образование	
Н. Кондр. Левина	Саданча	Инж.	Саданча	Инженерное образование	
Нач. ота. Крайкович	Саданча	Инж.	Саданча	Инженерное образование	
ИНВ. №		ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 1.100		ИНЖЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	
		РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2			

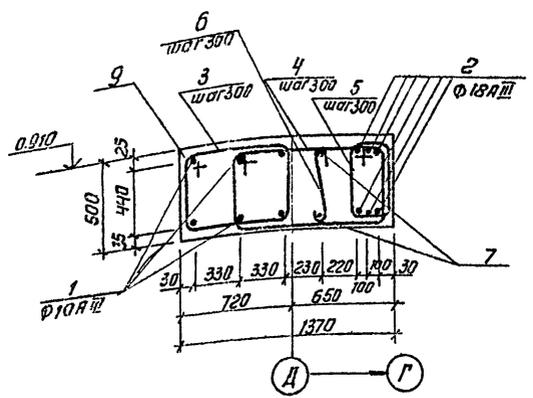
Монолитный участок Ум 1



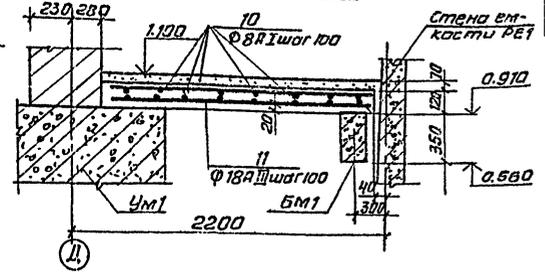
Ведомость деталей

№п/п	Эскиз
3	
4	
5	
6	

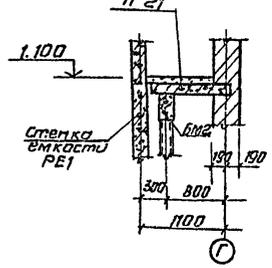
Разрез 12-12



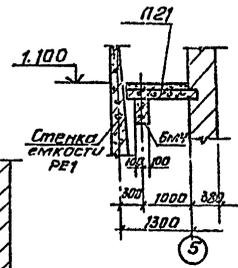
Разрез 5-5 (Ум 2)



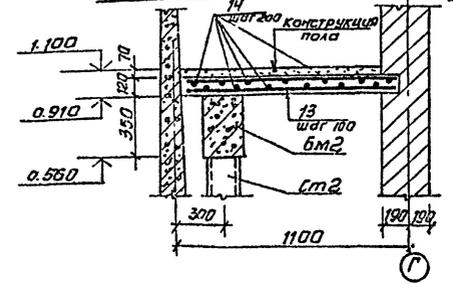
Разрез 3-3 п 21



Разрез 4-4



Разрез 6-6 (Ум 3)



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелья арматурные					Общий расход	
	Арматура класса						
	А-III		А-I				
	Ф10	Ф18	Углов	Ф6	Ф8	Углов	
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

№п/п	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	37,5	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=общ=15,15 п. м		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

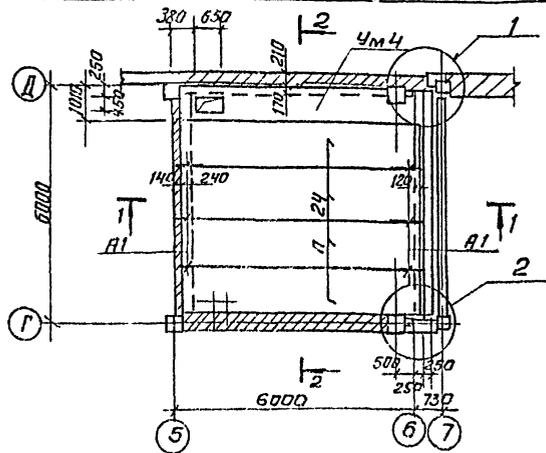
301-3-206.85

Типовой проект

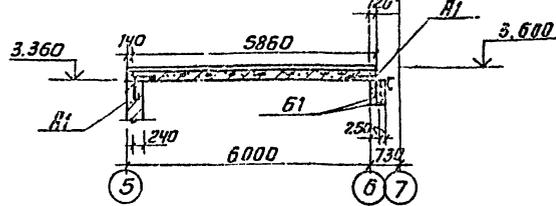
И.В. Шибанов

ТН 901-3-206.85		КЖ
Проектант	С.М. Смыслова	В.И. Шибанов
Умк.	С.Я. Рядниц	В.И. Шибанов
Р.к. гр.	П.С. Беляев	В.И. Шибанов
ГИП	Л.В. Зина	В.И. Шибанов
Т.А. Конст.	Ш.П. Про	В.И. Шибанов
Н.Контр.	Л.В. Беляев	В.И. Шибанов
Н.Ч. Уд.	К.С. Аким	В.И. Шибанов
Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 8 тыс. м³/сут		Стандарт лист А-50
Перекрытие на отм. 1.100 армированное монолитных участков Ум 1-Ум 3		ЦНИИЭП инженерного строительства

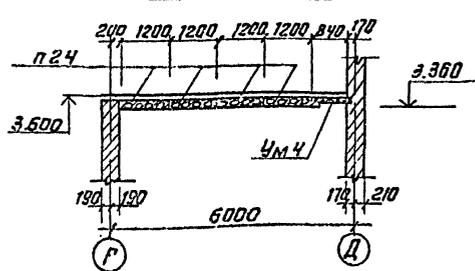
Схема расположения перекрытия на отм. 3.600



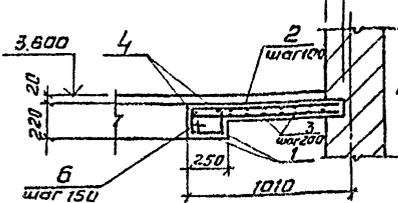
Разрез 1-1



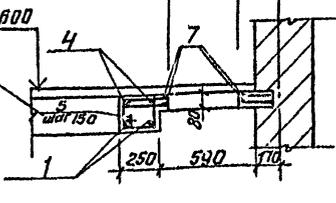
Разрез 2-2



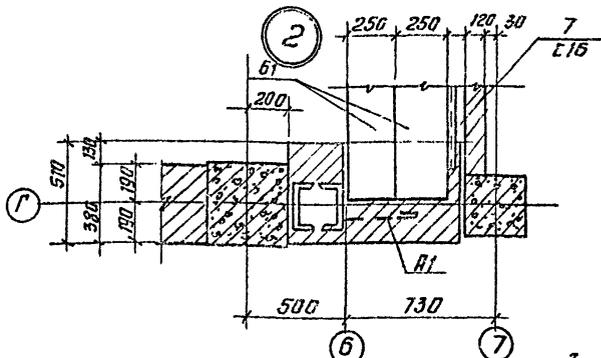
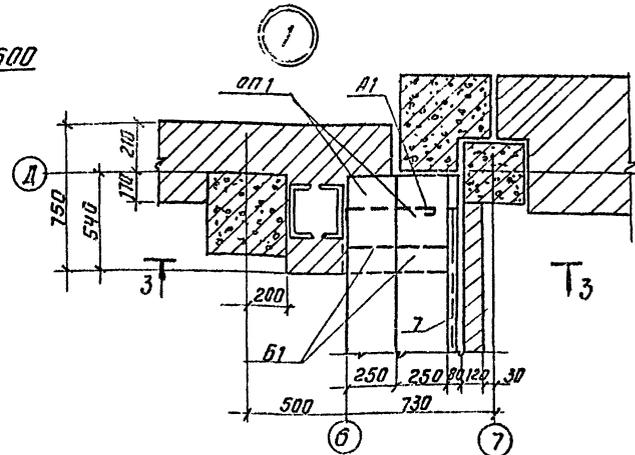
4-4



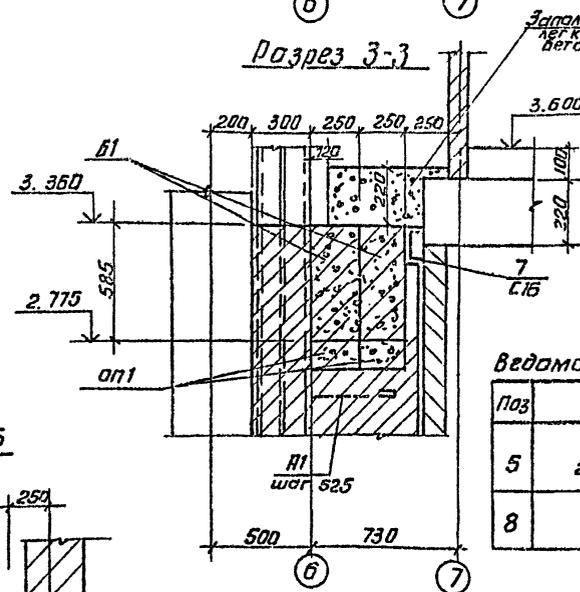
Плита перекрытия



Защитный слой бетона в монолитном участке - 20мм



Разрез 3-3



ведомость деталей

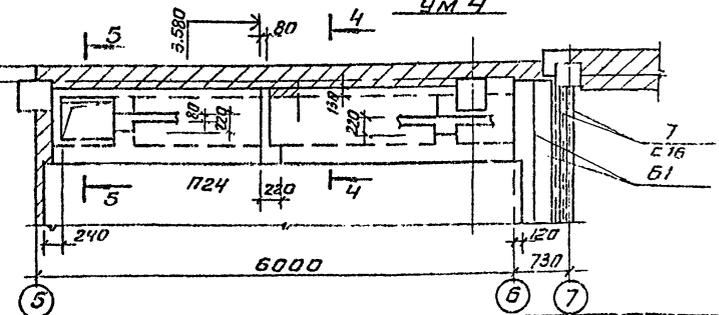
Поз	Эскиз
5	
8	

Спецификация к схеме расположения перекрытия на отм. 3.600

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		сборные ж.б. конструкции			
B1	ГОСТ 24893.0-81	балка обвязочная БПБ52	2	2,2 т	
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 8249-72	1	79,5	
		Монолитный участок			
Ум4	КЖ 52	Ум4	1		
A1		Материалы бетон М200	0,73	м3	
		ФБЛ ГОСТ 5781-82 E=700	12	0,28	

Спецификация к монолитному участку Ум4

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Участок монолитный Ум4		
		Детали		
1		Ф18А ГОСТ 5781-82; E=500	2	11,2 кг
2		Ф10А ГОСТ 5781-82; E=970	92	0,6
3		Ф8А ГОСТ 5781-82; E=660		0,22
4		Ф12А ГОСТ 5781-82; E=5600	2	5,0
5		Ф12А ГОСТ 5781-82; E=970	8	0,9
6		Ф8А ГОСТ 5781-82; E=1010	80	0,4
7		Ф12А ГОСТ 5781-82; E=1260	4	12
		Материалы: бетон М200	4,5	м3

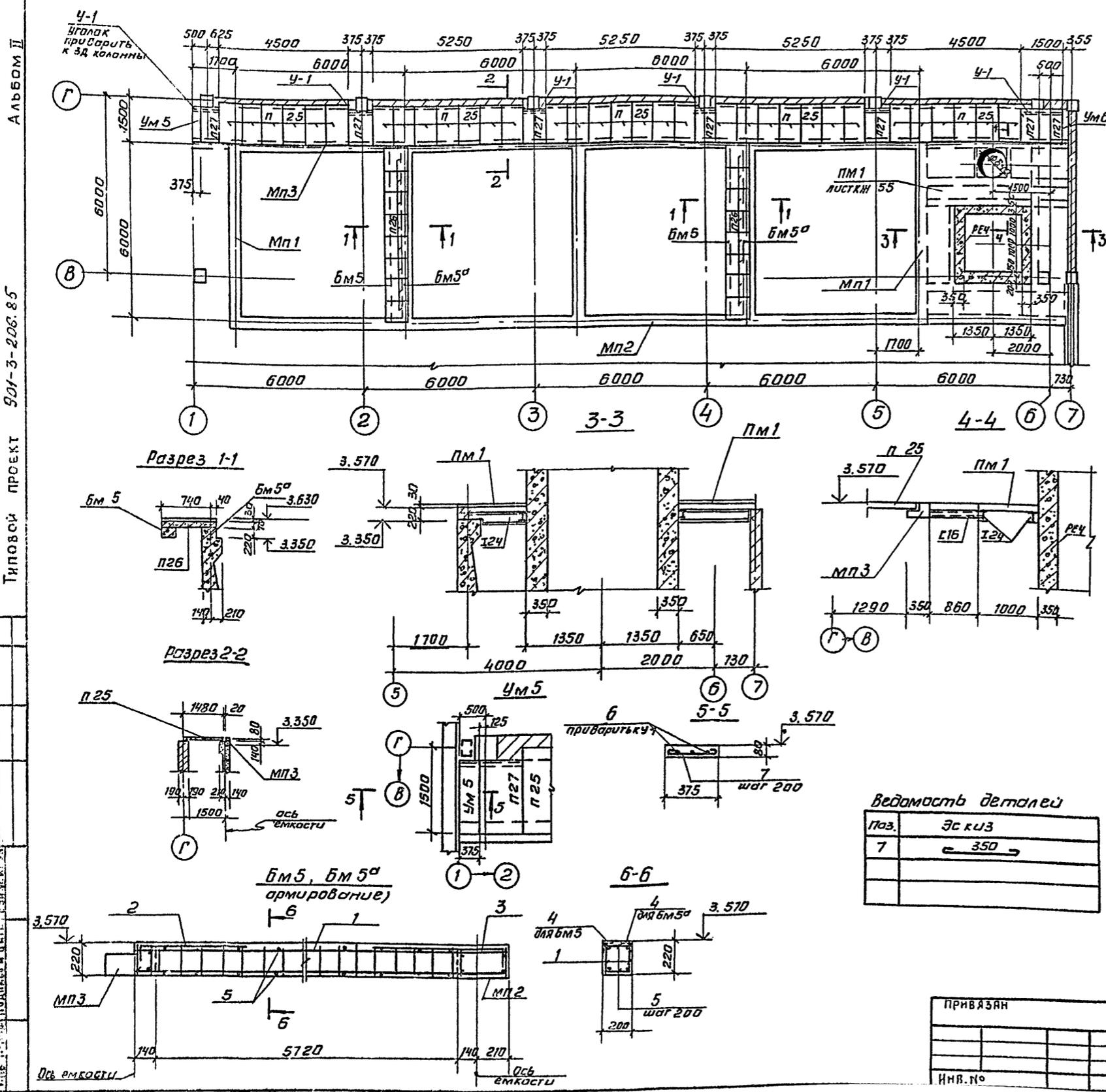


Марка элемента	Узел арматурный					Всего		
	Арматура класса							
	А-I		А-III					
	ГОСТ 5781-82		ГОСТ 5781-82					
Ум4	Ф8	Углы	Ф10	Ф12	Ф18	Углы		
	45,9		45,9	55,2	22	22,4	99,5	145,5

ТП 901-3-206.85		КЖ	
-----------------	--	----	--

ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ИНЖЕН. САРЯНЧА	ГИП ЛЕВИНА	ГЛАВ. КОНСТ. ШАЛМРО	Н. КОНТР. ЛЕВИНА	НАЧ. ОТД. КРАСЯВИ	Блок основных сооружений для станции бесфорсированной воды производительностью 8 тыс м3/сут.	Станция	Лист	Листов
						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.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Сборные плиты перекрытия					
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	
Монолитные конструкции					
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		
Детали					
У-1		Уголок 100х100х10 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	
				Детали		
		5		Ф8 А1 ГОСТ 5781-82 L=170	58	0.07 кг
				Материалы		
				бетон марки 200	0.25	м ³
				Ум5		
				Детали		
		6		Ф10 А1 ГОСТ 5781-82 L=1270	3	0.8 кг
		7		Ф8 А1 ГОСТ 5781-82 L=440	7	0.1 кг
				Материалы		
				бетон марки 200	0.04	м ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные		Всего
	Арматура класса А-III		Арматура класса А-III		Прокат марки ВСтЗ кл 2		
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф16	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 8509-72	
Ум5	0.7		2.4		Ф10	1.90х8	3.1
Бм5		9.4	7.4	19.6			58.0
Бм5а		9.4	7.4	19.6			58.0

Ведомость деталей

Поз.	Эс кл 3
7	350

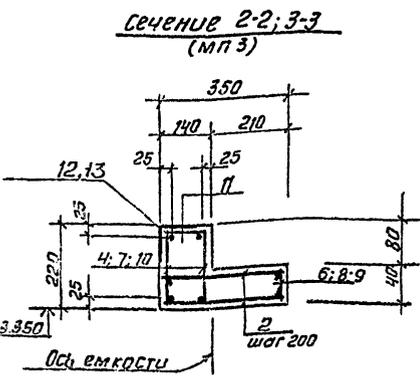
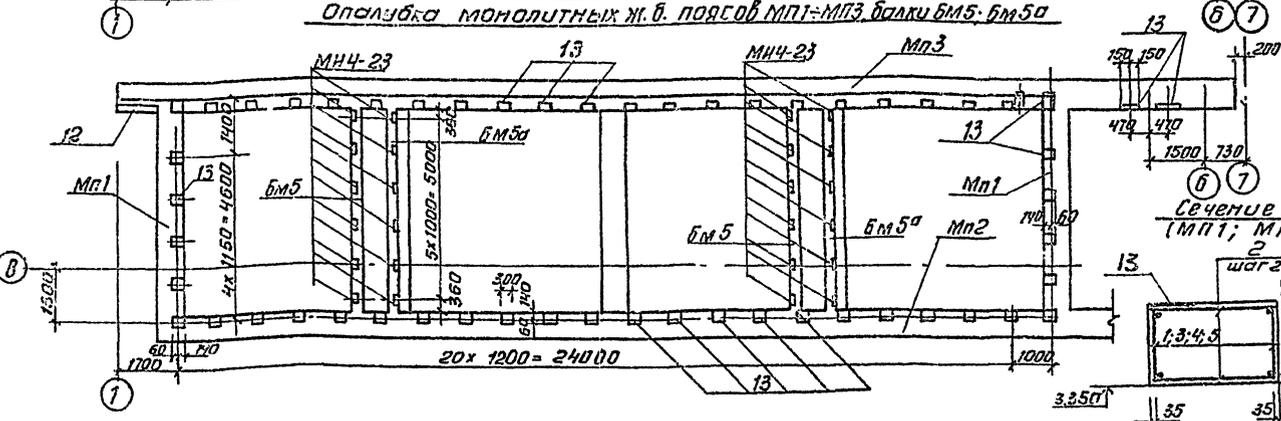
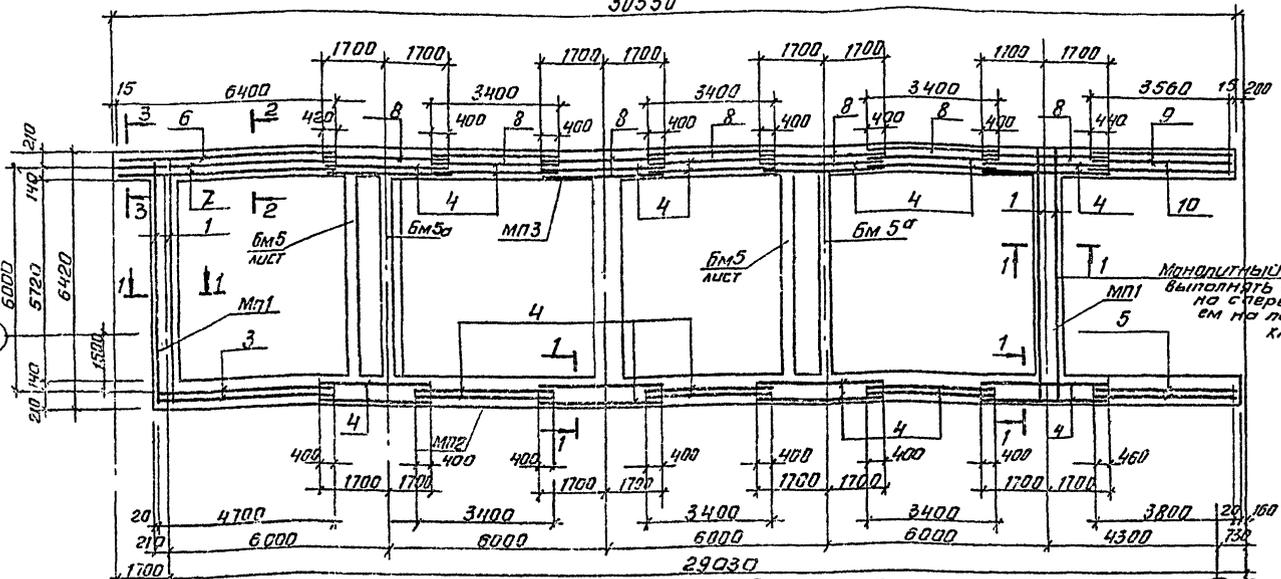
ТН 901-3-206.85				КЖ
Провер.	Левина	Инж.	Сарочья	
Вед. инж.	Смирнова	Рис.	Левина	
Рис. гр.	Письменная	Схем.	Левина	
Гл. констр.	Шляпко	Инж. контр.	Левина	
Инв. №		Инж. контр.	Красавин	

Альбом II
Типовой проект 901-3-206.85

Блок основных сооружений	Станция	Лист	Листов
станция обеспечения ривниной воды	Р	53	
ЦНИИЭП			

Схема армирования монолитных ж.б. поясов МП1-МП3
30530

Спецификация к монолитным ж.б. поясам Мп1, Мп2



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	гост 5781-82		Углы	гост 5781-82		Углы	
Ф6	Ф8		Ф10	Ф14	Ф16		
МП1	4.4		4.4	7.8		7.8	12.2
МП2	46.8		46.8	77.4		77.4	124.2
МП3	62.2		62.2	133.0		133.0	195.0

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
15	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Монолитные пояса		
				Мп1		
				Сборочные единицы		
		1	Т	КЖН Кр1	Каркас Кр1	2 10.1
				Детали		
		2		ФБА I гост 5781-82; л-330	30	0.07
		13		3.400-6/76	Изделие закладное Мп1-29	6 4.5
				Материалы бетон м200	0.5	м3
				МП2		
				Сборочные единицы		
		3		КЖН Кр1	Каркас Кр2	2 3.7
		4		КЖН Кр1	Каркас Кр3	14 5.6
		5		КЖН Кр1	Каркас Кр4	2 6.1
				Детали		
		2		ФБА I гост 5781-82; л-330	29	0.07
		13		3.400-6/76	Изделие закладное Мп1-29	20 4.5
				Материалы бетон м200		1.9 м3
				Мп3		
				Сборочные единицы		
		4		КЖН Кр1	Каркас Кр3	14 5.6
		6		КЖН Кр1	Каркас Кр5	1 9.7
		7		КЖН Кр1	Каркас Кр6	2 14.3
		8		КЖН Кр1	Каркас Кр7	7 5.1
		9		КЖН Кр1	Каркас Кр8	1 5.4
		10		КЖН Кр1	Каркас Кр9	2 8.0
				Детали		
		11		ФБА I гост 5781-82; л-120	150	0.02
		2		ФБА I гост 5781-82; л-330	308	0.07
		12		3.400-6/76	Изделие закладное Мп1-29	1.5 м
		13		3.400-6/76	Изделие закладное Мп1-29	2 4.5
				Материалы бетон м200		1.7 м3

Т11 301-3-206.85 КЭИС

ПРОВЕР. ЛЕВИНА
ИНЖЕН. САРАНЧА
РУК. ГР. ЛИСЬМА
ГИП ЛЕВИНА
М. КОНСТ. ШАПИРО
Н. КОНТР. ЛЕВИНА
И.Н.В.№

БЛОК ОСНОВНЫХ СООБРАЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОВСЕГОРНИВАННЫХ ЗОН ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ В ТЫС. кВт.

МОНОЛИТНЫЕ Ж.Б. ПОЯСА МП1-МП3 ОПАЛУБОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАННЫЕ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
р 54

ЦНИИЭП
ИЖЕНЕРНО-СООРУЖАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

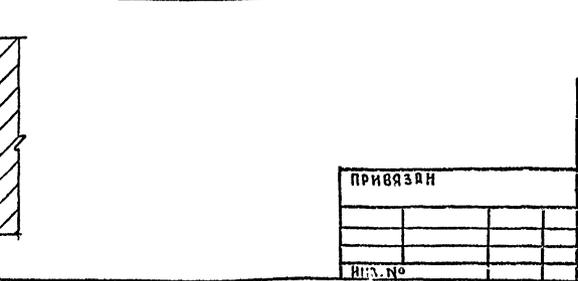
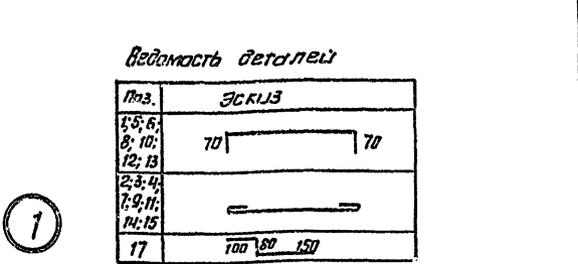
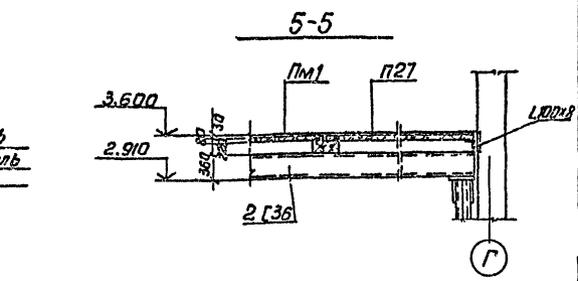
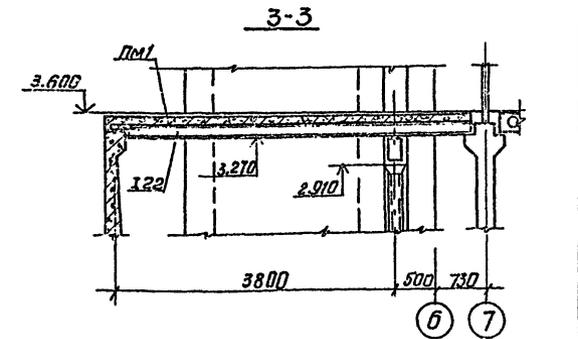
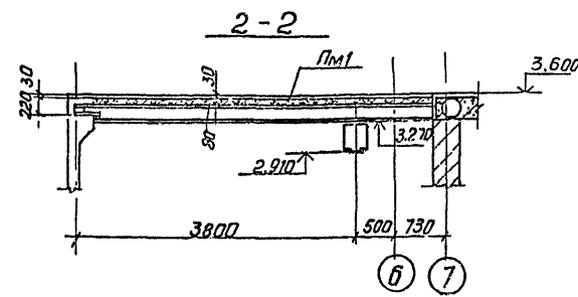
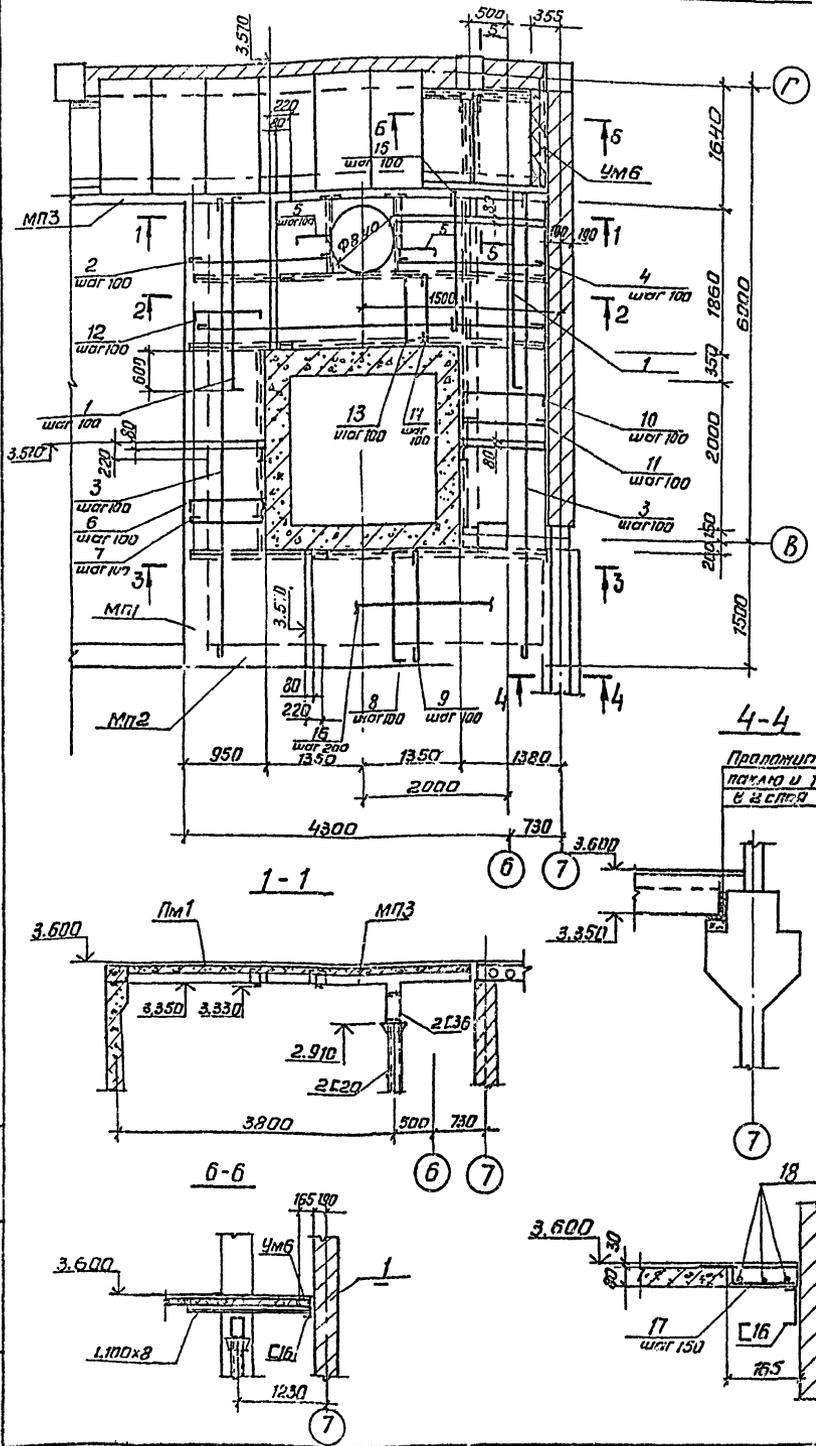
Монолитная плита Пм1 и Умб на отм. 3.600 в осях, Г-В; 5-7*

Алюбом II

901-3-206.85

Типовой проект

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ И ВЕРСИЯ



Спецификация к монолитной плите Пм1 и Умб

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ПМ1				
П. столы				
1	Ф10.7 ГОСТ 5781-82 L=2400	22	1,5 кг	
2	Ф8.12 ГОСТ 5781-82 L=2470	10	1,0 кг	
3	Ф8.12 ГОСТ 5781-82 L=2470	10	2,4 кг	
4	Ф8.12 ГОСТ 5781-82 L=1720	10	0,7 кг	
5	Ф10.12 ГОСТ 5781-82 L=740	20	0,45 кг	
6	Ф10.12 ГОСТ 5781-82 L=1070	26	0,7 кг	
7	Ф8.12 ГОСТ 5781-82 L=1050	26	0,4 кг	
8	Ф10.12 ГОСТ 5781-82 L=1400	51	0,86 кг	
9	Ф8.12 ГОСТ 5781-82 L=1380	51	0,55 кг	
10	Ф10.12 ГОСТ 5781-82 L=1300	26	0,8 кг	
11	Ф8.12 ГОСТ 5781-82 L=1280	26	0,5 кг	
12	Ф10.12 ГОСТ 5781-82 L=1200	8	0,7 кг	
13	Ф10.12 ГОСТ 5781-82 L=900	39	0,55 кг	
14	Ф8.12 ГОСТ 5781-82 L=880	39	0,3 кг	
15	Ф8.12 ГОСТ 5781-82 L=1750	10	0,7 кг	
16	Ф8.12 ГОСТ 5781-82 в общ.	35,5	0,222 кг	
Материалы				
	Бетон марки 200	1,7	м ³	
Умб				
Детали				
17	Ф10.12 ГОСТ 5781-82 L=330	9	0,2 кг	
18	Ф8.12 ГОСТ 5781-82 L=1250	3	0,5 кг	
Материалы				
	Бетон марки 200	0,02	м ³	

Ведомость деталей

№ п/п	Эскиз
1; 5; 6; 8; 10; 12; 13	
2; 3; 4; 7; 9; 11; 14; 15	
17	

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Общий расход
	Арматура класса						
	А-I			А-III			
	ГОСТ 5781-82						
	Ф6	Ф8	Итого	Ф10		Итого	
Пм1	8,0	111,2	119,2	152,2		152,2	271,4
Умб	1,5		1,5	1,8		1,8	3,3

ТП 901-3-206.85		КЖ	
Привязан	Провер. Левина	С.Иван	БАЗ ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСОРИВАННОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТ
	Г.И.П. Левина	С.Иван	СТАНЦИЯ АИСТ 55
	Г.А. Конс. Шаниро	С.Иван	МОНОЛИТНАЯ ПЛИТА ПМ1 И УМБ
	Н.Контр. Левина	С.Иван	ЦНИИ ЭП
	Нач. отд. Красовин	С.Иван	ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Альбом II
Тупиковый проект 901-3-206.85

Схема расположения приточной
венткамеры

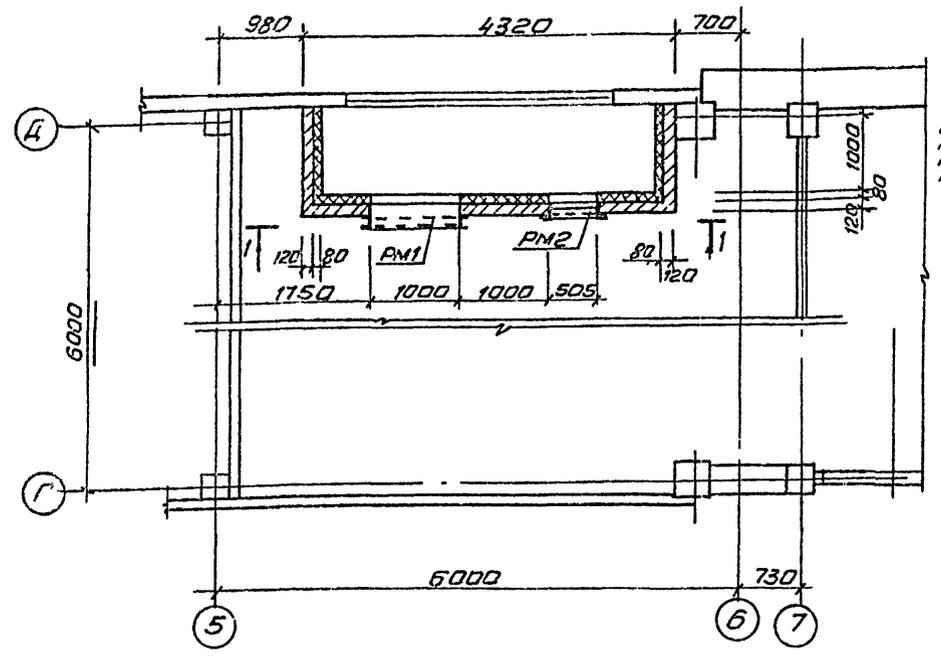
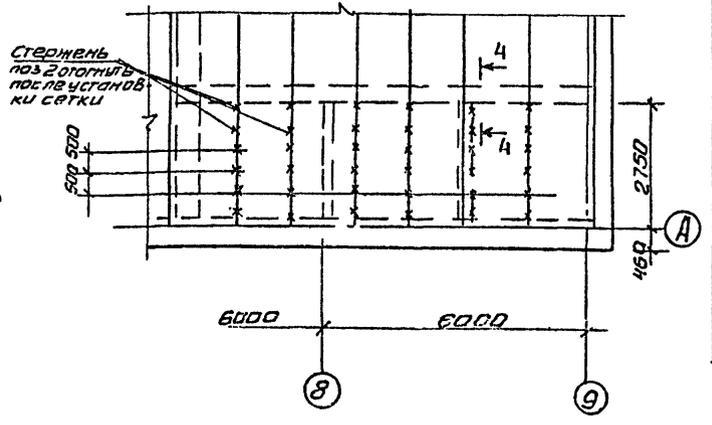


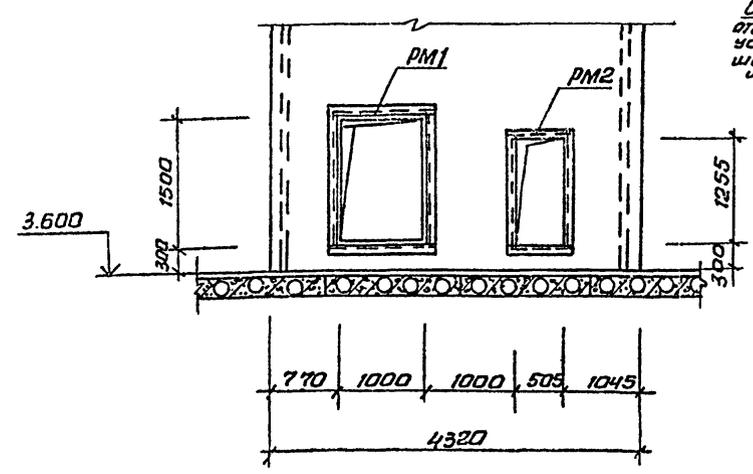
Схема расположения
анкеров в перекрытии помещений
камер трансформаторов и РУ



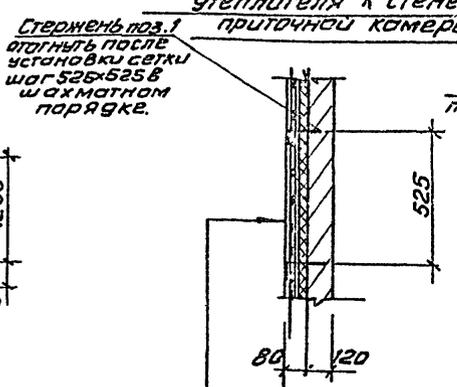
Спецификация к схеме расположения
приточной венткамеры.

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 ² 5,8 кг
ПР1		1.138-10 Вып.1	Герметички ПР28.18.2522	2 250
П1		3.006-2 Вып. II-2	Плиты П89-8	2 210

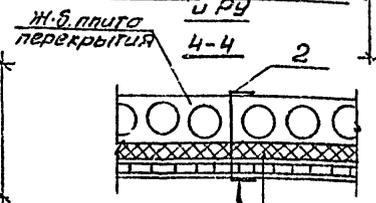
1-1



Деталь крепления
утеплителя к стене
приточной камеры

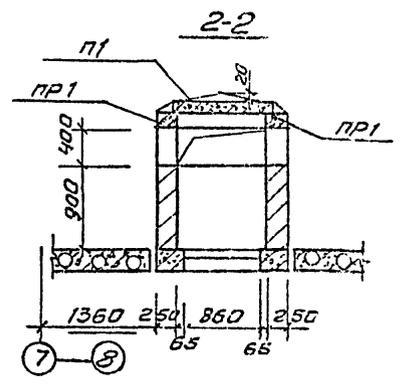
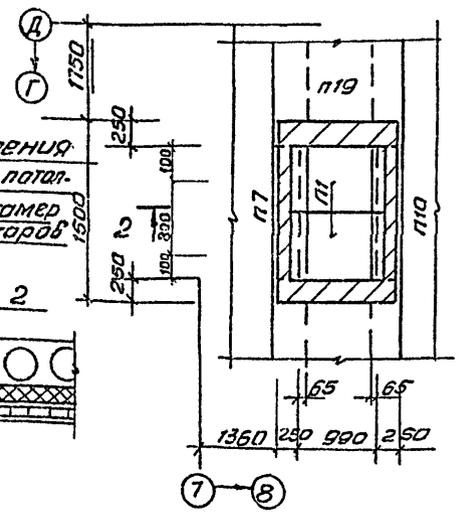


Деталь крепления
утеплителя к полу
к помещению камер
трансформаторов
и РУ



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 $\rho = 300 \text{ кг/м}^3$
 $\delta = 60 \text{ мм}$.

СОЛДАТОВ А.А.
Варшавская ул. 27
ОТД. ЭС
Получено в 1985 г. 12.01.85

		ТП 901-3-206.85		КЖ			
Привязан	Провер.	Левина	Севак	БЛОК ОСНОВНЫХ СПОРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРБИВАННЯ ВОДИ ПРОНВОДИТЕЛЬНОСТЮ 0,7 т.м ³ /сут.	Стандия	Лист	Листов
	Инжен.	Сараяча	Сар		Р	56	
	Г.И.П.	Левина	Севак		ЦНИИЭП		
	И.контр.	Левина	Севак		ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАННЯ С. МАСИГО		
И.контр.	Красавин	Севак	ВЕНТКАМЕРА, ВЫБРОСНАЯ ШАХТА В КРОВЛЕ.				
И.контр.	Красавин	Севак					

Альбом II

901-3-206.85

Типовой проект

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Техническая спецификация металла.	
2	Техническая спецификация металла на типовые конструкции.	
3	Выборка стали по видам профилей.	
4	Схема расположения металлических площадок на отм. 1,800; 3,500. Разрезы 1-1 ÷ 5-5	
5	Схема расположения площадок на отм. 3,600. Узлы 10, И.	
6	Схема расположения площадок на отм. 0,500; -1,200; 3,600.	
7	Узлы 1 ÷ 9.	
8	Схема расположения подкрановых путей и мнорельсов.	
9	Схема расположения подкрановых путей и мнорельсов. Узлы 1 ÷ 6.	
10	Схема расположения ограждений.	
11	Схема расположения элементов ограждения контактного осветителя.	
12	Схема расположения балок на отм. 3,600 в осях "Г", "В", "5", "2"	
13	Схема расположения площадок на отм. -1,200 в осях "1-4", "А"	
14	Схема расположения пожарной лестницы.	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
6	Спецификация элементов лестниц	
11	Спецификация элементов ограждения контактного осветителя.	
13	Спецификация элементов к схеме расположения площадок	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
1.459-2, вып.1; вып.2; вып.4.	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.	
1.426-1 вып.3	Стальные балки путей подвешенного транспорта.	

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

Главный инженер проекта *Левина* /Левина/

1. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75, $h_{ш} = 6$ мм.
2. Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкций выполнять согласно требованиям СНиП III-18-75
3. Все металлоконструкции, кроме оговоренных, окрасить масляной краской (ГОСТ 695-77) в 2 слоя по грунтовке суриком на олифе "Оксоль".

Вид профилей и ГОСТ, т/ч	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п/п	Код			Количество шт	Длина мм	Масса металла по элементам конструкций			Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т.	Заполняется в Ц		
				Марки металла	Виды профиля	Размер профиля			Подкрановые пути	Рабочие площадки	Перекрытие на отм. 3,600			Общая масса, т	I
Двутавры ГОСТ 1914-2-12780	Вст 3пс 5	I 30 м	1		24228			6,7			6,7				
Двутавры ГОСТ 8239-72	Вст 3пс 5-1	I 12	2	14460	24228			0,005		0,005					
	Вст 3пс 5-1	I 16	3					0,36	0,11	0,47					
	Вст 3пс 5-1	I 18	4					0,007		0,007					
	Вст 3пс 5-1	I 20 Б2	5		24171			0,13		0,13					
	Вст 3пс 5-1	I 23 Б2	6		24228				0,23	0,23	1,33				
	Вст 3пс 5-1	I 30 Б1	7					1,4	0,34	1,74					
Швеллеры ГОСТ 8240-72	Вст 3сп 5	C 12	8					8,1	0,502	0,34	8,942				
	Вст 3сп 5	C 14	9					0,62		0,62					
	Вст 3пс 6-1	C 16	10	26182				3,63		3,63					
	Вст 3пс 6-1	C 18	11	26212				1,30		1,30					
	Итого	C 40	25	24309				0,7		0,7					
Итого	Профиля							0,3		0,3					
Сталь шпала	Вст 3пс 2	L 50 x 5	12	21113				6,55		6,55					
Сталь шпала	Вст 3пс 2	L 63 x 5	13					0,09		0,09					
Сталь шпала	Вст 3пс 6	L 75 x 6	14	11240	21113			0,05	1,37	1,42					
Итого	Профиля							1,3		1,3					
Сталь шпала	Вст 3пс 6-1	L 100 x 7	15					0,03	0,27	0,005	0,305				
Итого	Профиля							0,17	2,94	0,005	3,115				
Сталь подсобная	Вст 3пс 6-1	7 6	16	13110				0,04	0,04	0,08					
Итого	Профиля							0,09	0,35		0,44				
Итого	Профиля							0,12	0,50		0,62				
Итого	Профиля							0,09	0,09		0,09				
Итого	Профиля							0,25	1,43		1,68				
Итого	Профиля							6,82		6,82					
Итого	Профиля							0,13	6,82		6,82				
Итого	Профиля							0,13			0,13				
Лестницы		Лист 3	23					0,13			0,13				
Ограждения		-//-	24					1,63			1,63				
Итого	Масса металла							2,22			2,22				
В том числе	Вст 3 кл 2										30,787				
по маркам	Вст 3 пс 5										20,237				
Масса металла по элементам конструкций	Вст 3 пс 6										6,7				
											3,85				

Изм. №	Привязан	ТП 901-3-206.85	КМ
Изм. №	Привязан	Инженер ЛЕВИНА	Инженер СТРИГИНА
Изм. №	Привязан	ГИП ЛЕВИНА	СА.КОНСТ. ШАПИРО
Изм. №	Привязан	Н.КОНТ. ЛЕВИНА	ИЗМ. ДТА. КРАСОВИЧ
Изм. №	Привязан	Блок основных сооружений станции обеспыливания пыли производительностью 8 тыс. м³/сут	Стадия Лист Листов
Изм. №	Привязан	Общие данные технической спецификации металла.	Р 1 14
Изм. №	Привязан	ЦНИИЭП	Инженер ЕРЕМЧЕНКО

Альбом II

901-3-206.85

Типовый проект

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Сечение и размеры, мм	Код металла	Вид профиля	Размер профиля	Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции			Общая масса, т	Масса потребности в металле по конструкциям (заполняется изготовителем) т							
								Леггинцы	Ограничители	Пластины		Код элемента конструкции	I	II	III	IV			
																	5	6	7
Сталь холоднокатаная ГОСТ 821-80	В Ст 3 ПСБ	180x50x4	1	12300	73007			0.58				0.58							
Итого								0.58				0.58							
Всего профилей								0.58				0.58							
Сталь холоднокатаная ГОСТ 821-80	В Ст 3 ПСБ	50x40x2.5	2					1.04				1.04							
Итого								1.04				1.04							
Всего профилей								1.04				1.04							
Сталь полутомная ГОСТ 232-80	В Ст 3 ПСБ	90x30x3.5	3	12300	76805			0.75				0.75							
Итого								0.75				0.75							
Всего профилей								0.75				0.75							
Сталь горячекатаная ГОСТ 821-80	В Ст 3 ПСБ	L25x3	4	12300	2113			0.24				0.24							
Вся рабочая площадь ГОСТ 821-80	В Ст 3 ПСБ	L75x6	5	12300	2113			0.09				0.09							
Итого								0.26				0.26							
Всего профилей								0.35	0.24			0.59							
Сталь полусварная ГОСТ 103-76	В Ст 3 ПСБ	4	7	12300	13113			0.04	0.19			0.23							
Итого								0.04	0.19			0.04	0.19						
Всего профилей								0.08	0.19			0.27							
Сталь круглая ГОСТ 232-80	В Ст 3 ПСБ	φ18	9					0.06				0.06							
Итого								0.06				0.06							
Всего профилей								0.06				0.06							
Сталь листовая ГОСТ 380-79	В Ст 3 ПСБ	4						0.56				0.56							
Итого								0.56				0.56							
Всего профилей								0.56				0.56							
Всего масса металла	В Ст 3 ПСБ							1.63	2.22			3.85							
Масса металла по элементам конструкции																			
	I																		
	II																		
	III																		
	IV																		

ПРОВЕР. ЛЕВИНА		С.И.И.		БЛОК ОСНОВНЫХ СОПРЯЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМАНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М3 СУТКИ		ОТААК	АКСТ	АКСТОВ
ИНЖЕН. СТРИГИНА		С.И.				Р	З	
И.КОНТ. ЛЕВИНА		С.И.		ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ.		ЦНИИЭП		
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ		С.И.				ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ Г. МОСКВА.		

Копировал: Хитов Формат А3

Альбом II

Проект

Типовой

ИНВ. КОДА ПОДП. МАТА ВЗАН. ИНО

Наименование конструкции по номенклатуре предыдущего проекта №1-09	Позиция по проекту №1-09	И.п.п.	Код конструкции	Масса конструкций, т												Всего	Количество шт	Серия типовых конструкций
				По видам профилей стали														
				Всего стали (включая приваловые)	Балки и швеллеры	Круглопрофильная сталь	Среднесортная сталь	Мелкосортная сталь	Толстостенная сталь	Универсальная сталь	Толстостенная сталь	Круглые и шпигельные	Трубы	Прочее				
Рабочие площадки	689	1	526233		5.052	3.295		0.30	0.55	7.38			2.35			18.927		
Подкрановые пути	18	2	526121		7.0											7.0		
Балки для подерживания мостов	24	3	526235		1.1	0.17			0.25		0.13					1.65		
Стойки	11	4	526325		2.04				1.17							3.21		
Итого					15.192	3.465		0.30	1.97		2.48					30.787		
Контрольная сумма																		

ПРОВЕР. ЛЕВИНА		С.И.И.		БЛОК ОСНОВНЫХ СОПРЯЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМАНКА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М3 СУТКИ.		ОТААК	АКСТ	АКСТОВ
ИНЖЕН. СТРИГИНА		С.И.				Р	З	
И.КОНТ. ЛЕВИНА		С.И.		ВЫБОРКА СТАЛИ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ.		ЦНИИЭП		
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ		С.И.				ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ Г. МОСКВА.		

Копировал: Хитов Формат А3

20388-02

АЛЬБОМ I

901-3-206.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК
НА ОТМ. 1.800; 3.500

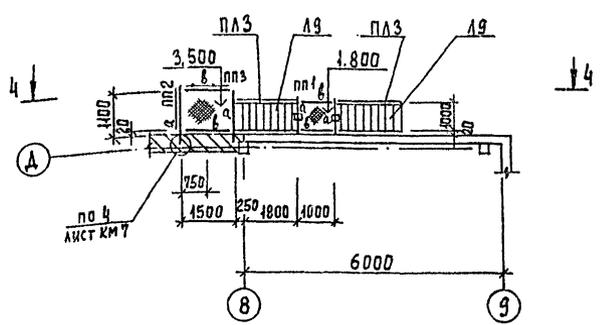


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ
НА ОТМ. 0.000.

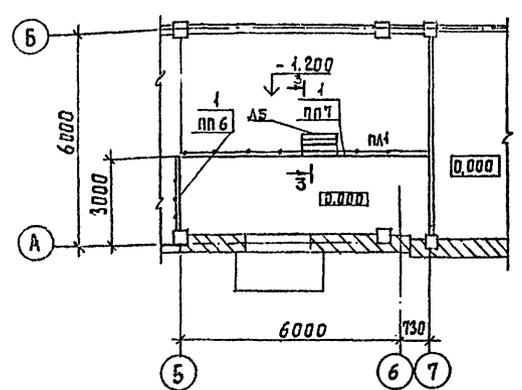
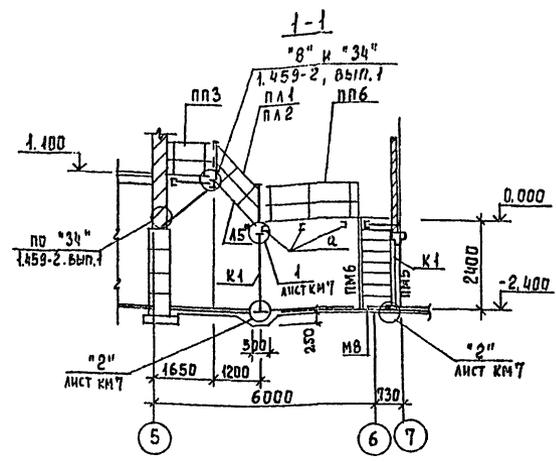
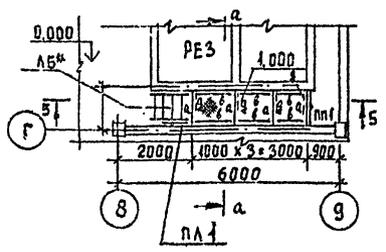
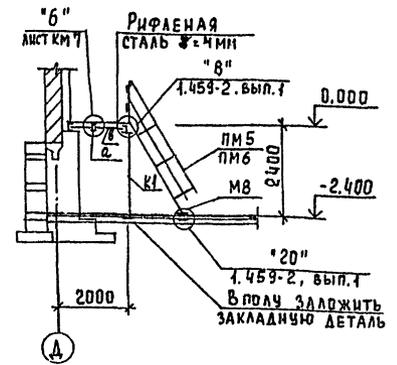


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ
ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 1.100.



2-2



3-3

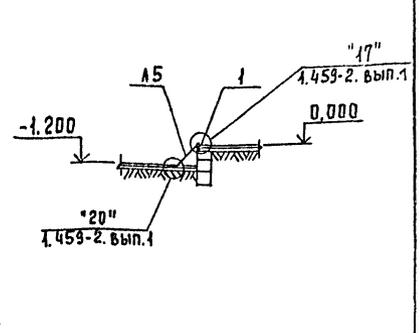
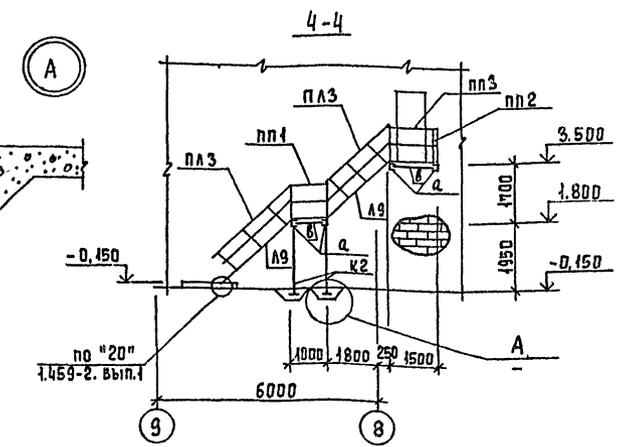
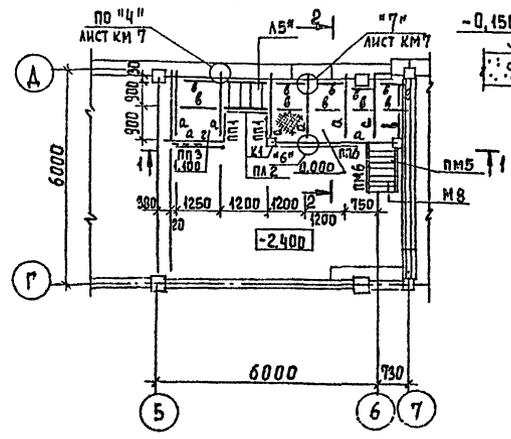
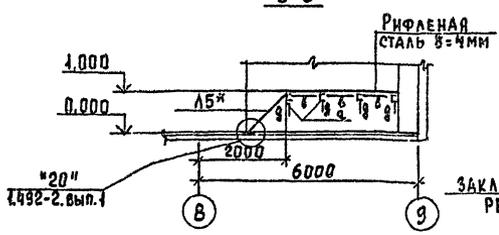


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК
НА ОТМ. 0.000; 1.100.

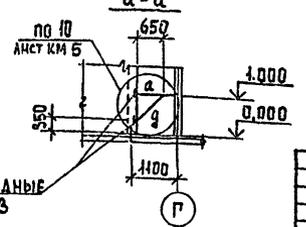


1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ КМ-1.

5-5

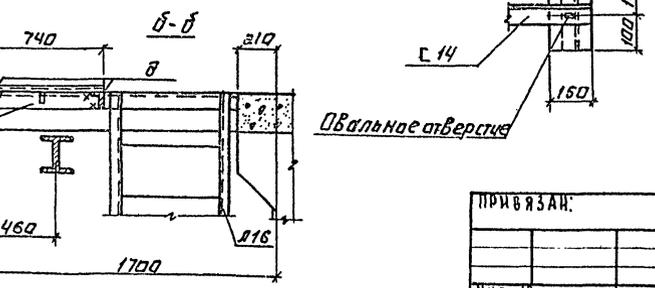
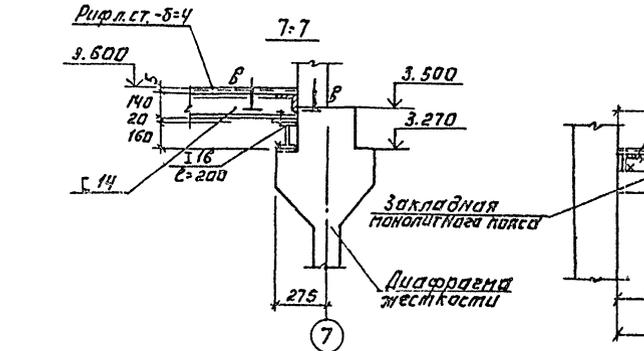
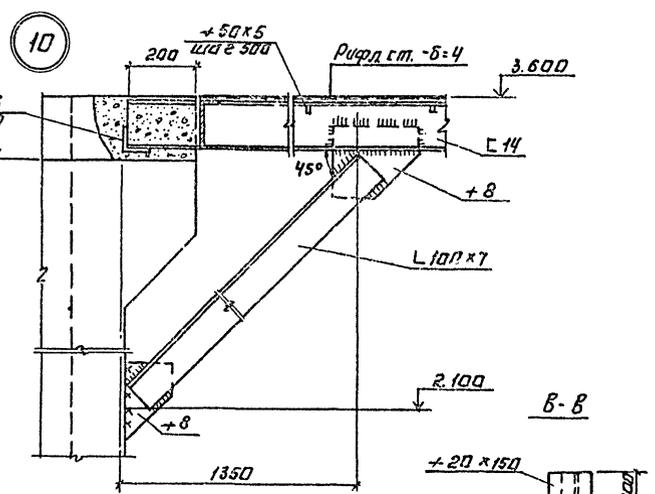
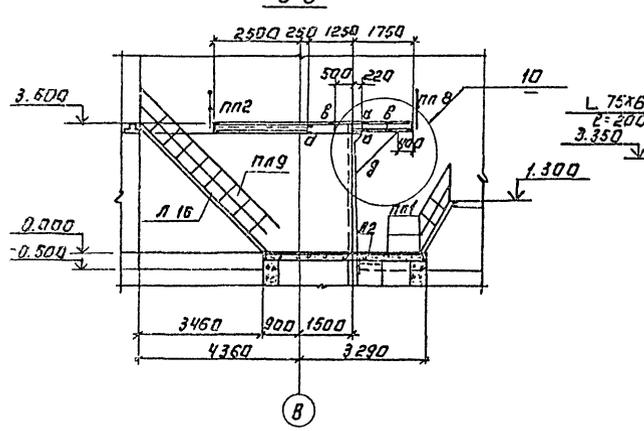
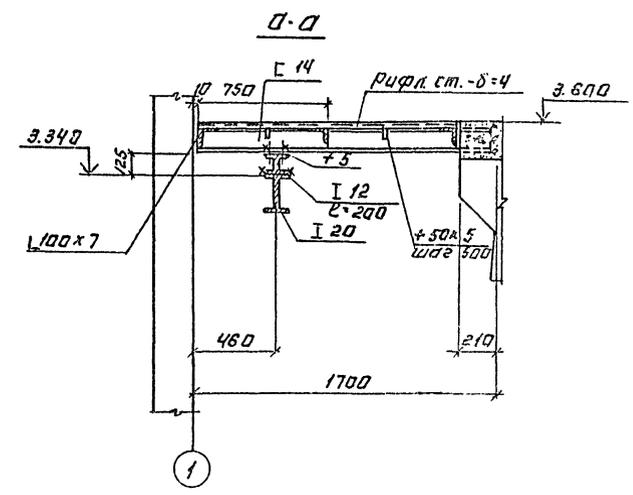
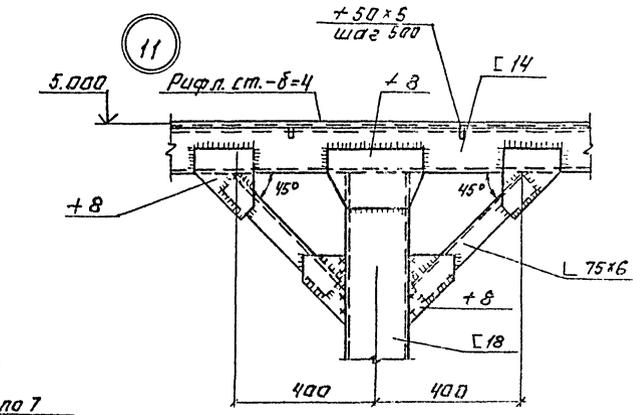
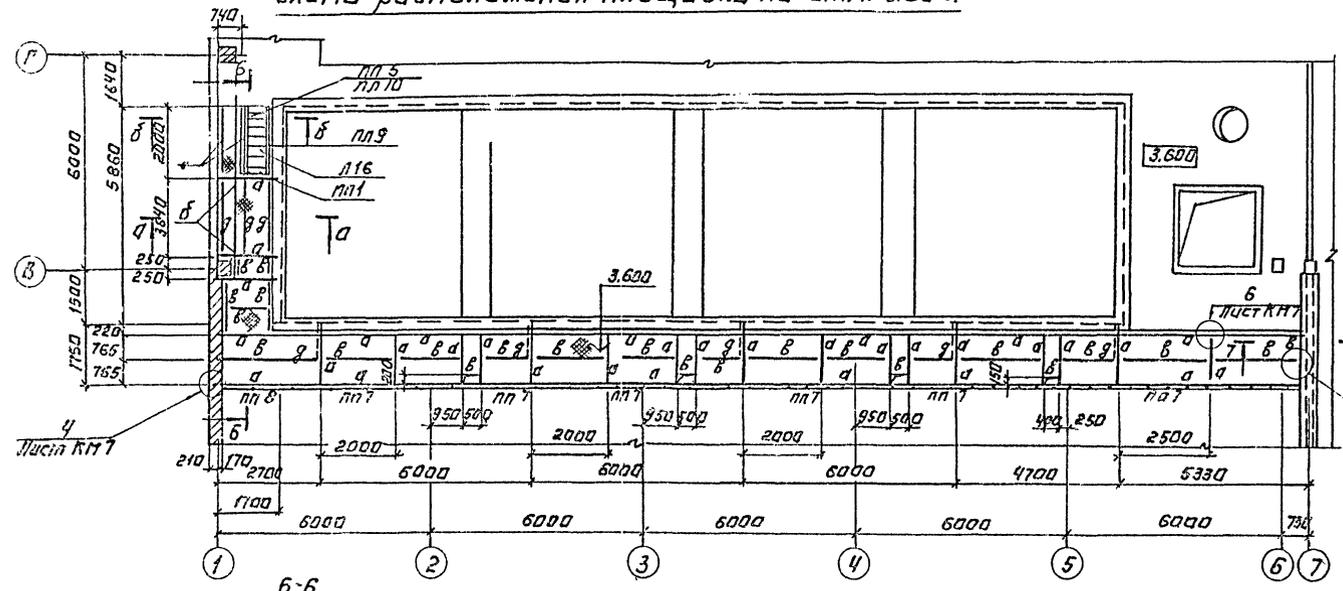


а-а



ТП 901-3-206.85		КМ	
ПРОВЕРИЛ	ЛЕВИНА	СТАДНЯ	ЛИСТ
ИНЖЕНЕР	СТРИГИНА	Р	4
ЛИП	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 ОБЕСЬОРОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА	

Схема расположения площадки на отм. 3.600



ТЛ 901-3-206.85		КМ
ПРОВЕР. АБВННА	Сделан	САЛДНА ЛЕСТ. АНСТОВ
ИНЖЕНЕР. СТРИГНА	Сделан	СТАНЦИОНА ОБЕТОФОРМАЦИЯ ВОДЫ
ГИП. АБВННА	Сделан	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ТЫС. М3/СУТ
ТА. КОНСТ. ШАННОВ	Сделан	Р 5
И. КОНТРОЛЕР. АБВННА	Сделан	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩА-
ПЛОЩАД. КРАСОВИЧ	Сделан	ДОК. НА ОТМ. 3.600.
		УЗЛЫ 10, 11.
ИНР. №		ИНЖЕНЕРНОГО ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ
		С. ПИОЛ. 9.2
КОПИРОВАНА: ЛОГИНОВА	20388-02	ФОРМАТ А2

ЧИСЛА НА ПЛОЩАДКАХ: 901-3-206.85
 ЧИСЛА НА ПЛОЩАДКАХ: 901-3-206.85

ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧ.
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М, КНМ	Л, КН			
а	БАЛКА С		С 14	13,0		15,0	IV	ВСтЗсп2 ГОСТ 380-71
б	КОРОТЫШ I		I 12				IV	ВСтЗсп2 ГОСТ 380-71
в	БАЛКА L		L 75x6				IV	ВСтЗсп6
г	"		L 63x5				IV	ВСтЗсп2
д	"		L 100x7				IV	ВСтЗсп6-1 ГИИ-1-3023-80
е	КОРОТЫШ I		I 18				IV	ВСтЗсп5
л	БАЛКА I		I 20Б2				IV	ВСтЗсп6-1 ГИИ-1-3023-80
к1	СТОЙКА С1		С 12	ПО ГИБКОСТИ			IV	ВСтЗсп2 ГОСТ 380-71
к2	СТОЙКА С		С 18	КОНСТРУКТИВНО			IV	ВСтЗсп6-1 ГИИ-1-3023-80
к3	СТОЙКА С2		С 16	КОНСТРУКТИВНО			IV	"

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦ

МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД.	МАССА ЕД, КГ	ПРИМЕЧ.
ЛЕСТНИЦЫ					
Л2*	1.459-2, вып.2	Л2*	1	34,0	
Л5	1.459-2, вып.2	Л5	3	67,0	
Л9	1.459-2, вып.2	Л9	2	114,0	
М6	1.459-2, вып.2	М6	1	74,0	
Л16	1.459-2, вып.2	Л16	1	159,0	
М5*	1.459-2, вып.2	М5	1	64,0	
М8	1.459-2, вып.2	М8	5	98,0	
С1*	1.459-2, вып.1	СТРЕМЯНКА С4*	5	64,0	
СК2	1.459-2, вып.2	ОТРАЖДАЮЩАЯ СТРЕМЯНКА СК2	5	20,0	
ПМ2		ПЕРИЛА ПМ2	1		
ПЛ1	1.459-2, вып.2	ПЛ1	1	8,0	
ПМ4	1.459-2, вып.2	ПМ4	1	8,0	
ПЛ3	1.459-2, вып.2	ПЛ3	2	12,0	
ПЛ9	1.459-2, вып.2	ПЛ9	1	25,0	
ПЛ10	1.459-2, вып.2	ПЛ10	1	25,0	
ПМ5	1.459-2, вып.2	ПМ5	5	12,0	
ПМ6	1.459-2, вып.2	ПМ6	5	12,0	
ПП1	1.459-2, вып.2	ПП1	6	12,0	
ПП2	1.459-2, вып.2	ПП2	1	13,0	
ПП3	1.459-2, вып.2	ПП3	2	16,0	
ПП4	1.459-2, вып.2	ПП4	1	19,0	
ПП5	1.459-2, вып.2	ПП5	2	21,0	
ПП6	1.459-2, вып.2	ПП6	4	23,0	
ПП7	1.459-2, вып.2	ПП7	18	30,0	
ПП8	1.459-2, вып.2	ПП8	4	34,0	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. -0,500 И -1,200.

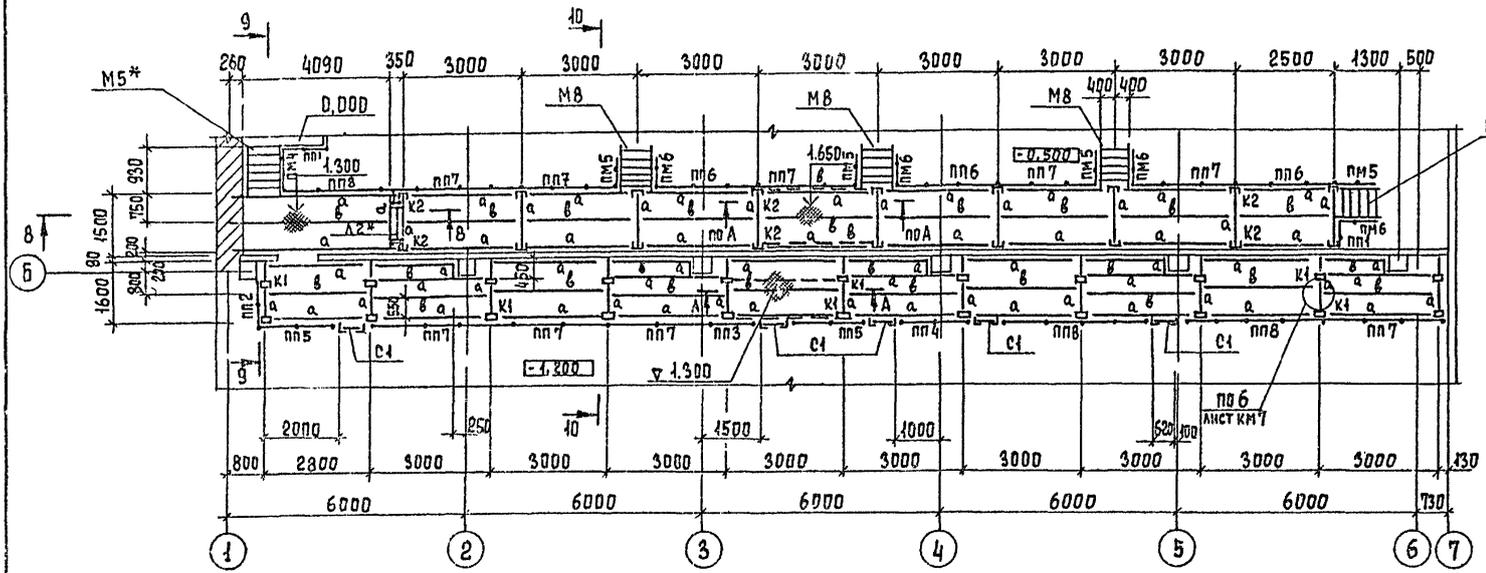
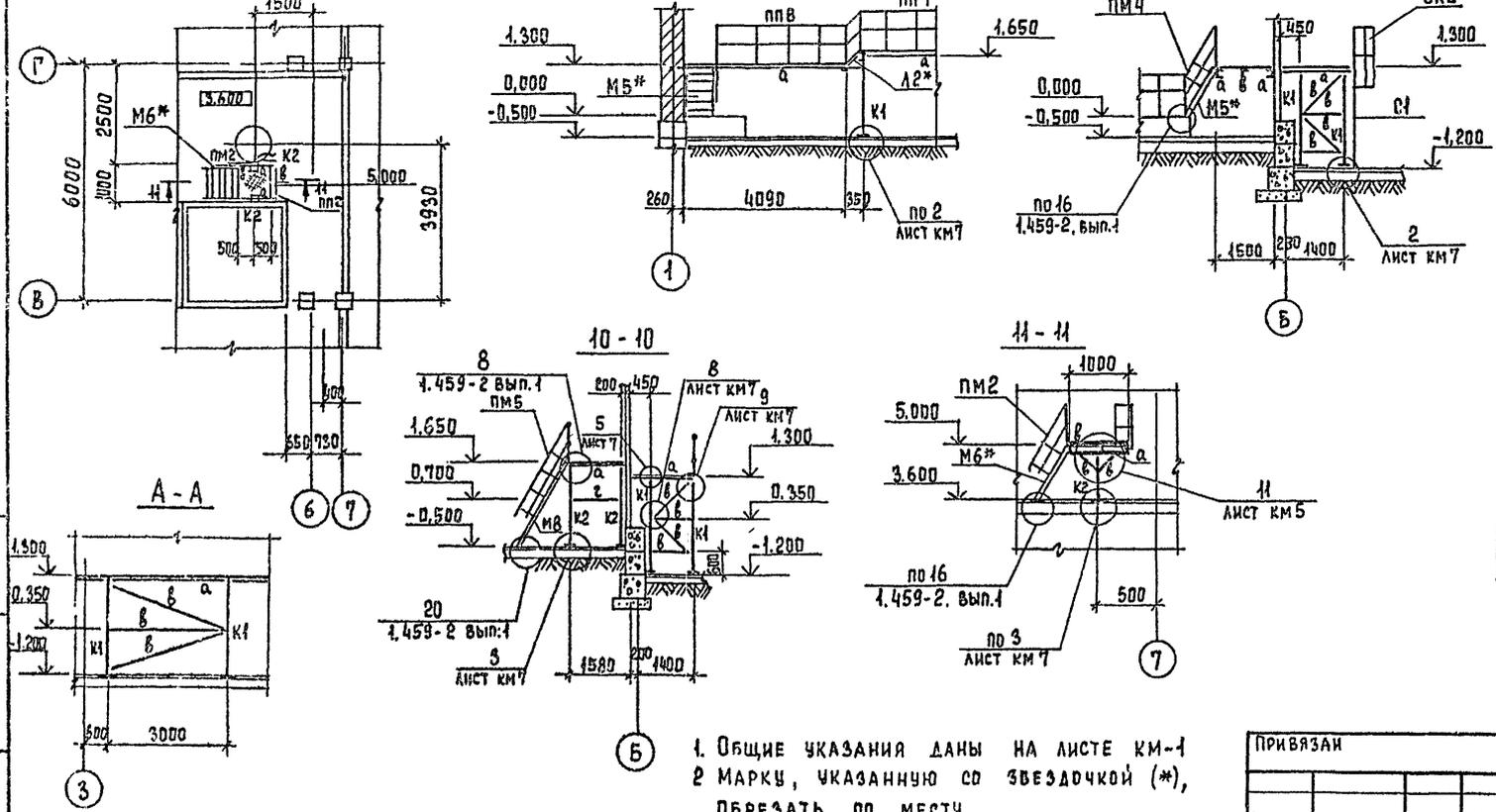


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 3,600.

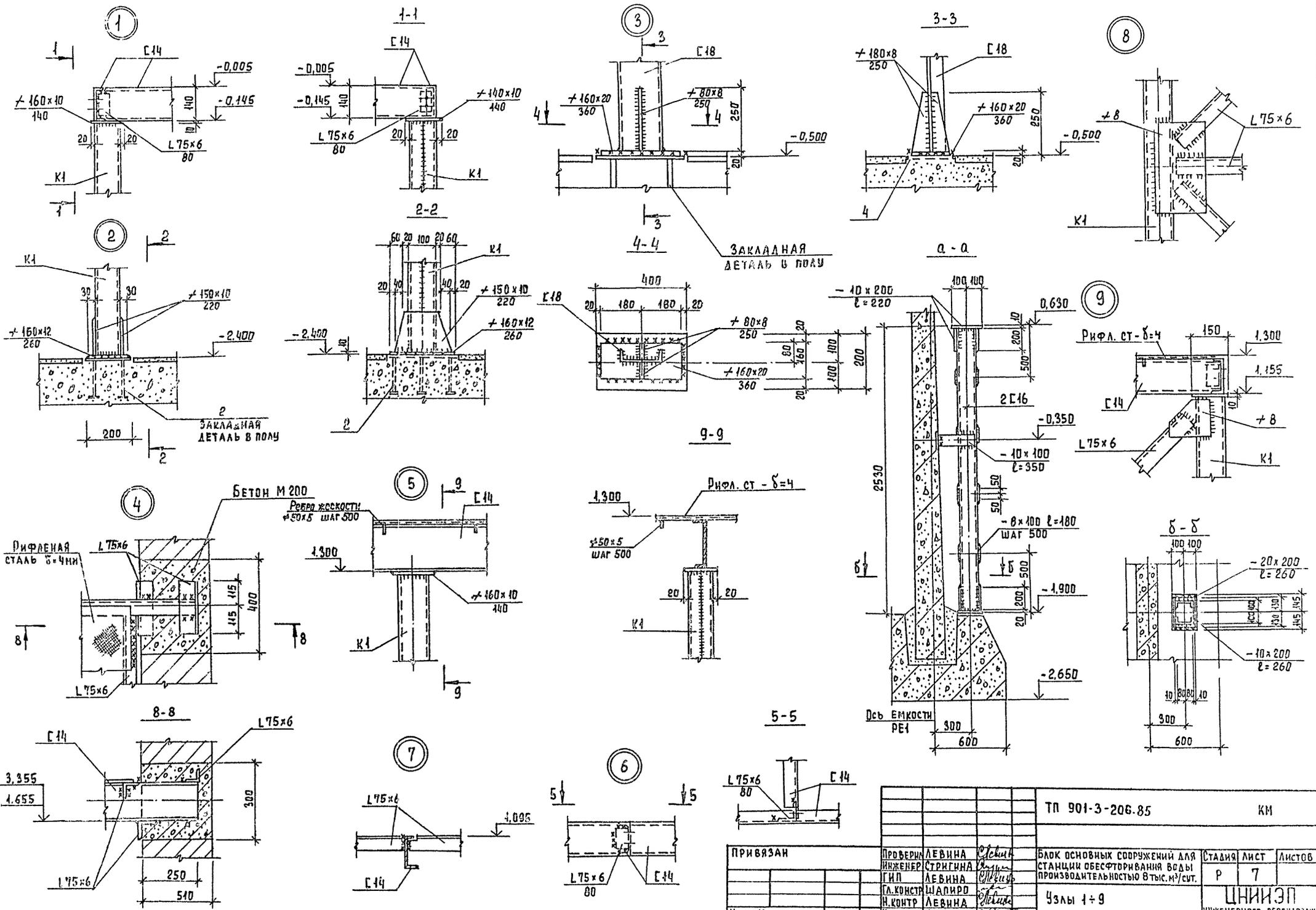


1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ДАНЫ НА ЛИСТЕ КМ-1
 2. МАРКУ, УКАЗАННУЮ СО ЗВЕЗДОЧКОЙ (*), ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ.

ТП 904-3-206.85		КМ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕР СТРИГИНА	ГИП ЛЕВИНА	ГЛАВ. КОНСТР. ШАПИРО
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТ.		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			Р 6
		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. -0,500; -1,200; 3,600.	ЦНИИЭП
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

АЛЬБОМ П
 904-3-206.85
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 ЛИС. КМ-1. ПЛОЩАДКИ И ЛАТЫ ОБРАТ. НАС.

ТИПОСОН ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛЬБОМ II

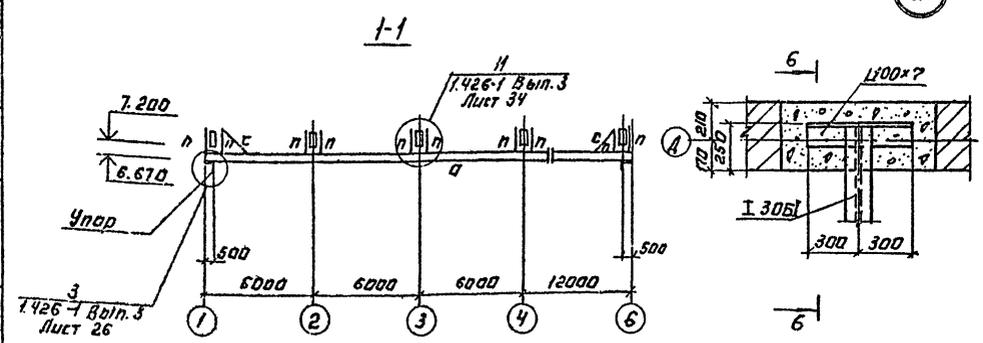
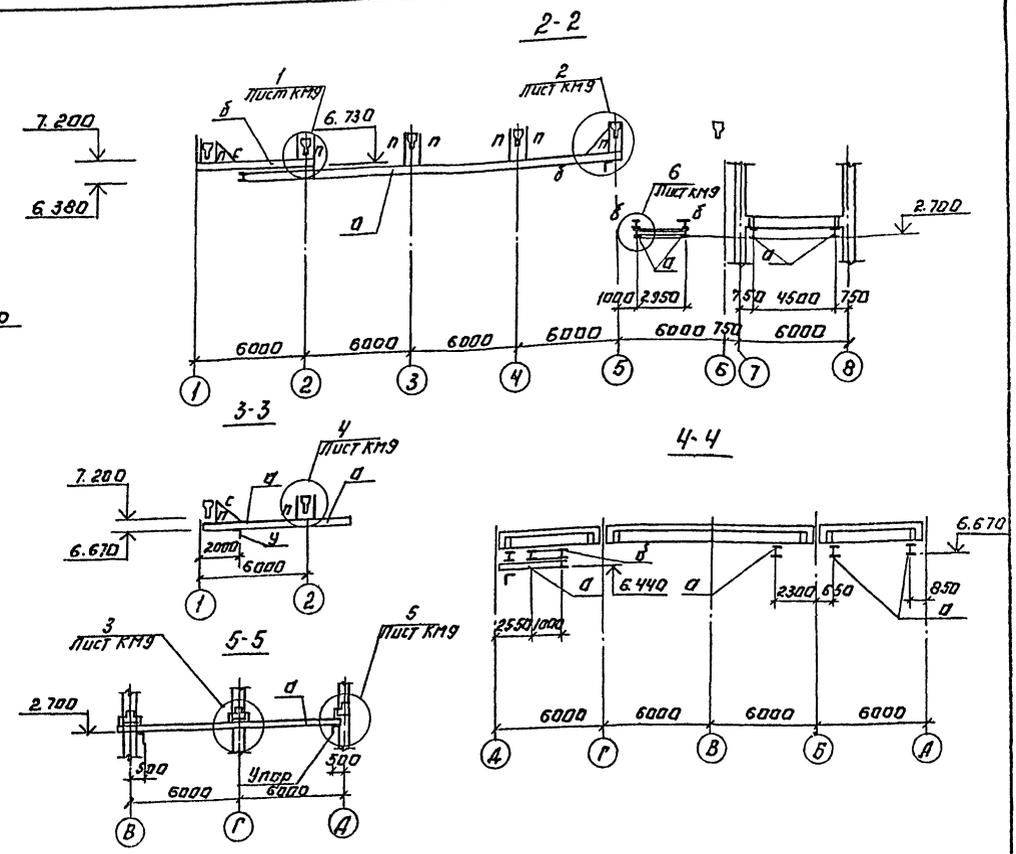
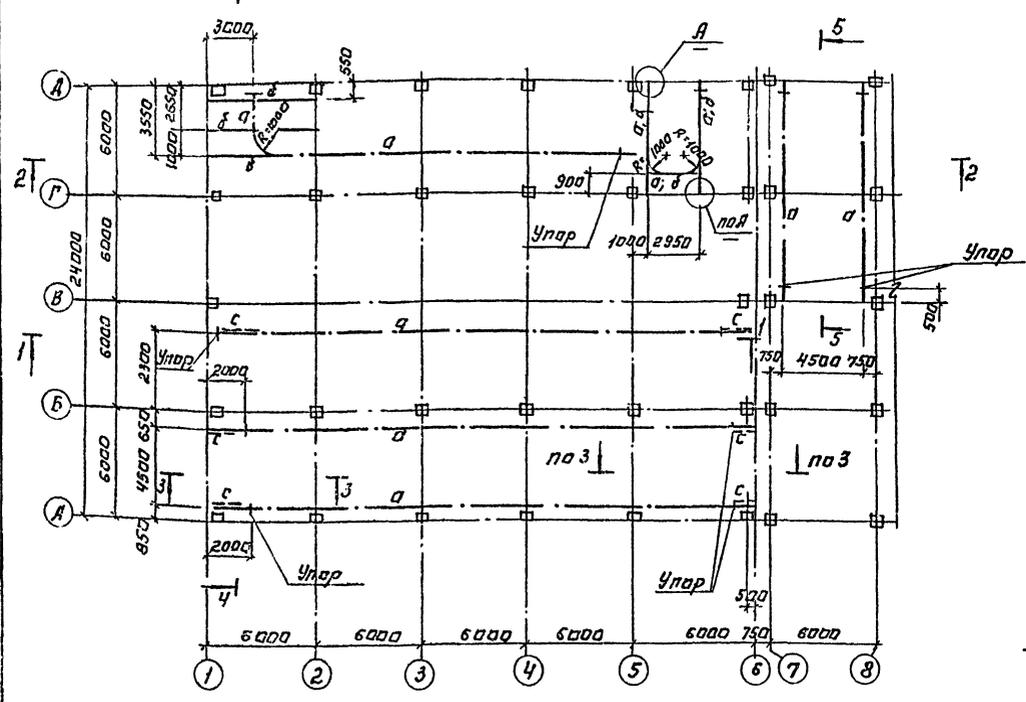


ТП 901-3-206.85		КМ			
ПРОВЕРИЛ	ЛЕВИНА	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В ТЫС. м³/СУТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕНЕР	СТРИГИНА		Р	7	
Г.П.	ЛЕВИНА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		
Г.А. КОНСТ.	ШАДИРО				
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	Узлы 1 ÷ 9			
И. КОНТР.	КРАСОВИЧ	ИНВ. №			

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО ФОРМАТ А2

Альбом II
Техпроект 901-3-206.85

Схема расположения подкрановых путей и монорельсов



Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Экз	поз. состав	кН	кН	кН		
а	Балка I	I 30п	Ст.серия 1.426-18м.3			I	Встр.пс5 ГОСТ 38071
б	Та же	I 30б1	Та же			I	Встр.пс6 ГОСТ 38071
с	Раскос	L 63x5				I	Встр.кп.2 ГОСТ 38071
п	Падвеска II	II, прокат 2100x24				I	Встр.пс6 ГОСТ 38071
у	Унар	L 40x7	Ст.серия 1.426-18м.3			I	Встр.пс6 ГОСТ 38071

1. Материал для балок подвесных путей - сталь марки ВСтЗпс5 по гост 380-71; для связей и вспомогательных элементов - сталь марки ВСтЗ кп 2 по гост 380-71*
2. Диктовка подкрановых путей по вертикали производится путём установки набора прокладок.
3. Все стальные конструкции после монтажа окрасить двумя слоями краски из смеси лака БТ-577 по гост 5631-79 (80-85%) с алюминиевой пудрой ПАП-2 по гост 5494-71 (15-20%).
4. На ездовые поверхности балок защитный слой не наносится.

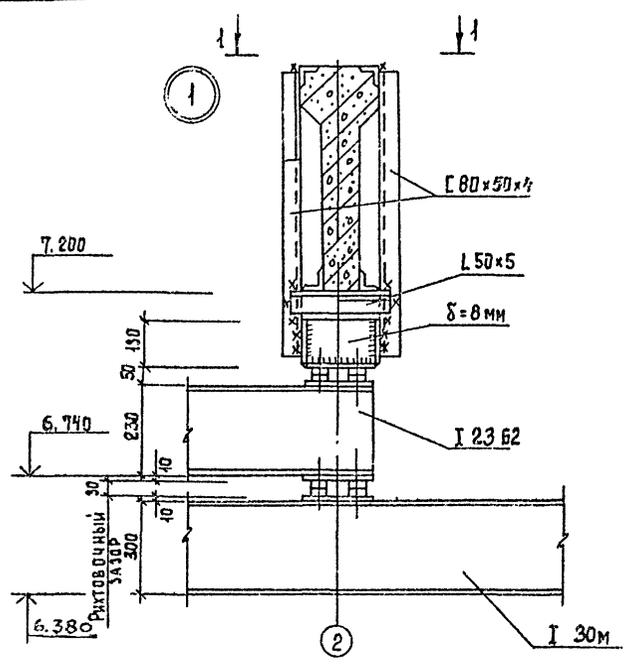
ПРИВЯЗАН:	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	С.И.И.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЕННОЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ТЫС.М ³ /Ч	СТАЛЬНАЯ ЛИСТ ЛСТОВ
	У.И.Л.	Л.С.И.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ТЫС.М ³ /Ч	Р В
	И.А.КОНДРАШИН	И.А.И.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ И МОНОРЕЛЬСОВ.	ЦНИИЭП
	Н.К.КОПЫЛОВ	Л.С.И.	ИЗМЕНЕНИЯ	ИЗМЕНЕНИЯ
	НАЧ. ОТД. КРАСОВИНА	С.И.И.		ИЗМЕНЕНИЯ

Альбом II

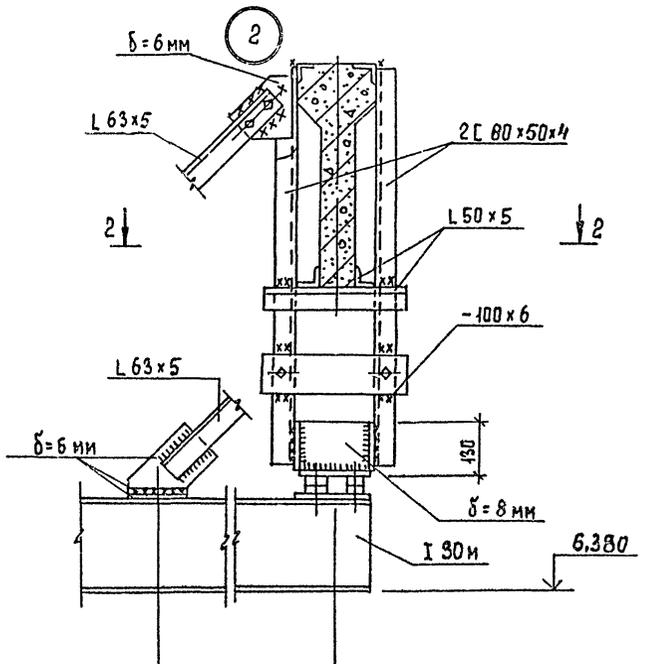
901-3-206.85

Типовой проект

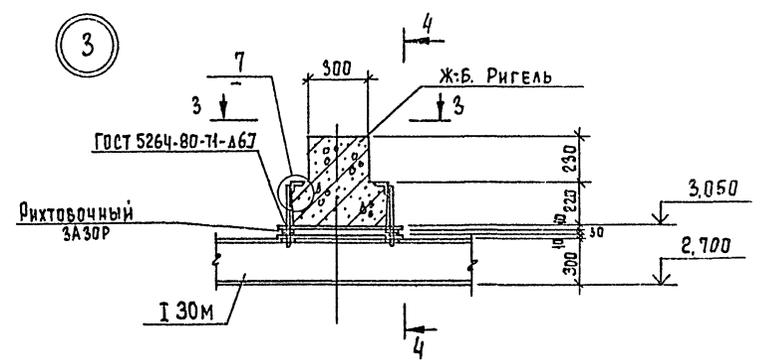
ИЗ № 044 ПОДПИСИ И ДАТА ВСТАВИТЬ



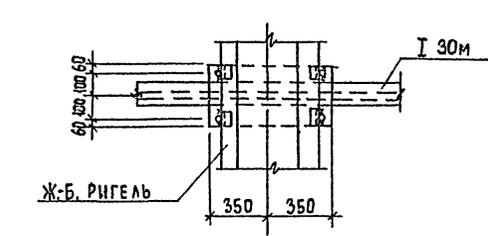
Вид 1-1



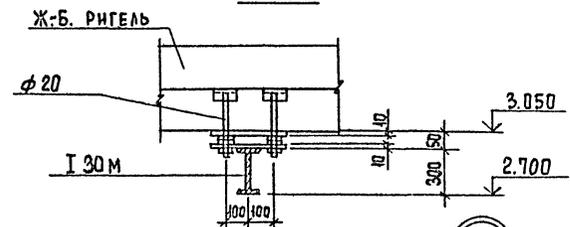
РАЗРЕЗ 2-2



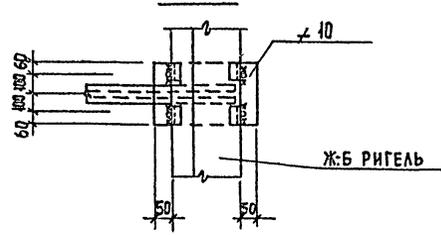
3-3



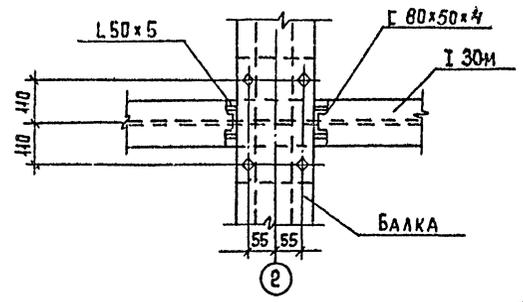
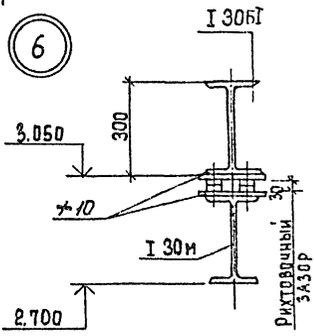
4-4



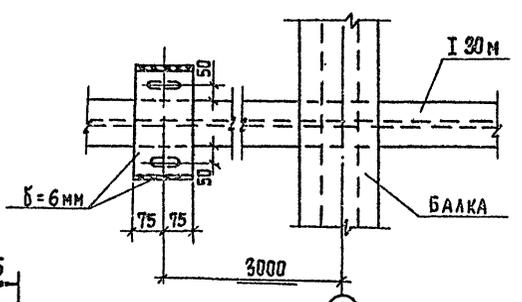
6-6



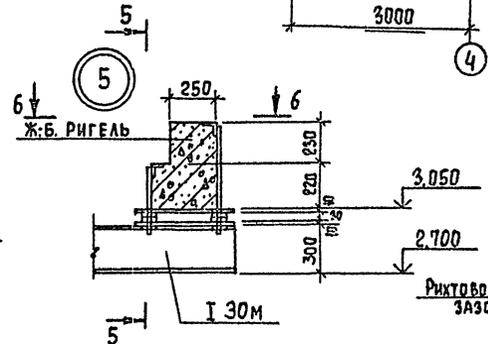
6



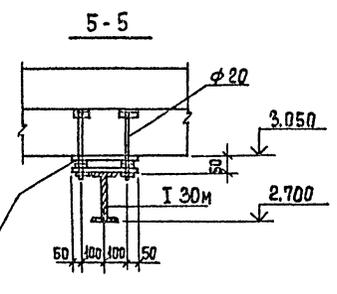
2



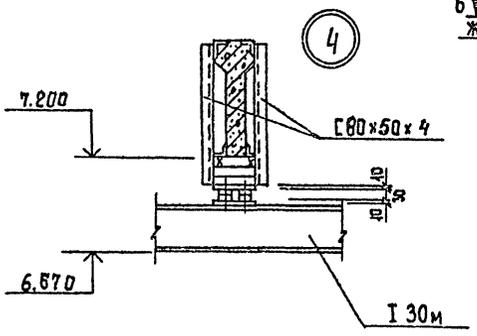
4



5



5-5



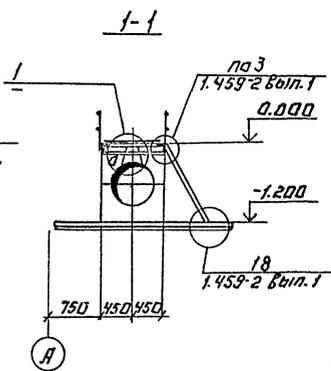
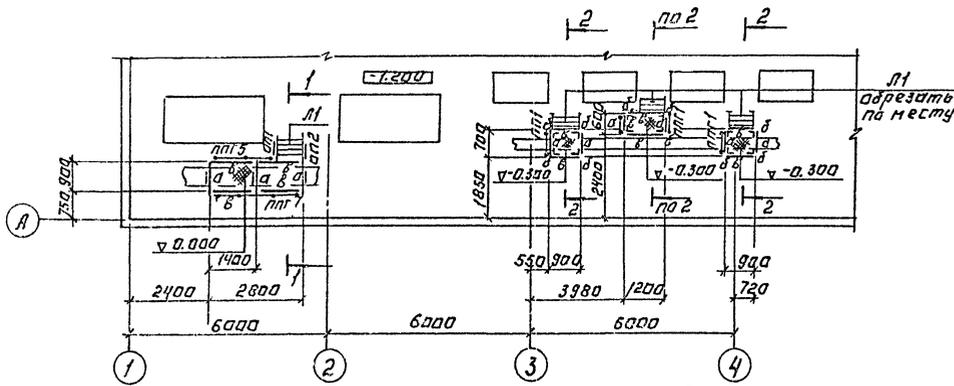
4

			ТП 901-3-206.85	КМ		
ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕР СТРИГИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Г.И.П. ЛЕВИНА	А.КОНСТР. ШАПИРО		Р	9	
	Н.КОНТР. ЛЕВИНА	НАЧ.ОТД. КРАСАВИНА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
ИВР. №						

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А2

Схема расположения площадок на отм. -1.200 в осях 1-4, "А"

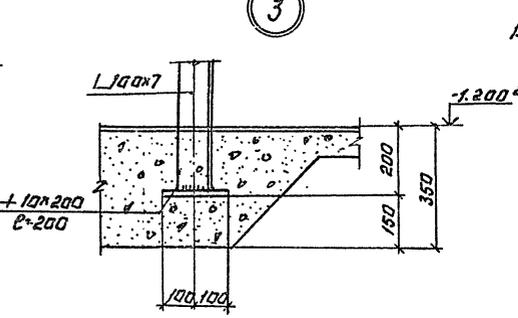
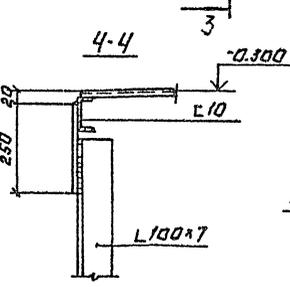
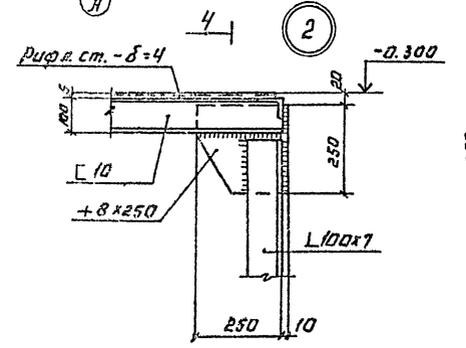
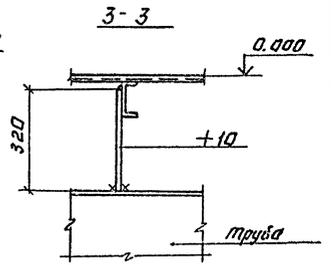
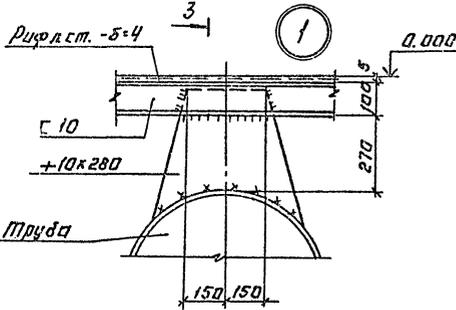
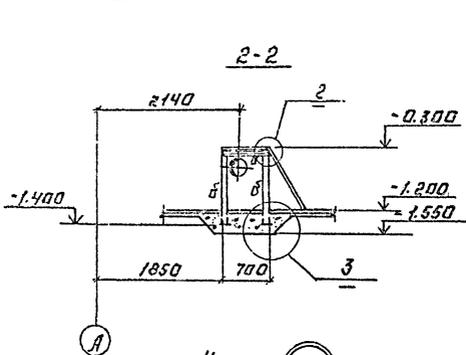


Спецификация элементов к схеме расположения площадок.

Марка роз.	Обозначение	Наименование	кол.	Масса, кг	Примечание
Л1	1.459-2 Вып.4	Лестница МГЗ	4	59.0	
ЛЛ1	1.459-2 Вып.4	Ограждения лестниц	4	12.0	
ЛЛ2	1.459-2 Вып.4	ОМГ2	4	12.0	
ЛЛ5	1.459-2 Вып.4	Ограждения площадок	1	33.0	
ЛЛ7	1.459-2 Вып.4	ЛЛ7	1	45.0	
ЛЛГ1	1.459-2 Вып.4	ЛЛГ1	4	17.0	

Ведомость элементов

Марка	Сечение		Расчетные значения			Марка металла	Примечание
	Эскиз	Паз	Состав	М. К. Н.	К. В.		
а	С	С10	конструктив			ВН	Лист 380-71
б	L	L100x7				ВН	Лист 380-71
в	L	L75x6				ВН	Лист 380-71



1. Сварку производить электродом ЭУ2 ГОСТ 9467-75, катет сварного шва $k_{шв} = 6$ мм.
 2. Все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза по ошкуривке.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85
 АЛСБФМ II
 ИИЗПРОЕКТОР-БРАУН ВВАИ. ПРИБИЛИ
 ПРИБИЛИ

ТП 901-3-206.85		КМ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СТ. ИНЖ. СТРИГАН	УСТАВКА ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТИП ЛЕВИНА	И. КОМОШЕВА	Р	13
И. КОМОШЕВА	И. КОМОШЕВА	ЛИНИИ ЭП	
И. КОМОШЕВА	И. КОМОШЕВА	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И. КОМОШЕВА	И. КОМОШЕВА	С. МОСКВА	
И. КОМОШЕВА	И. КОМОШЕВА	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