

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

901-3-206.85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ

ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ

ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ

С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8 ТЫСМ³/СУТКИ

АЛБОМ II

АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

20388-02

[illegible]

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-3-206.85

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС.³/СУТКИ

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- | | | |
|--------|------------|---|
| ААББОМ | <u>I</u> | — ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ, САНИТАРНО ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТИ И
НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. |
| ААББОМ | <u>II</u> | — АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ. |
| ААББОМ | <u>III</u> | — ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ СВЯЗЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ. |
| ААББОМ | <u>IV</u> | — СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДАНИЯ. |
| ААББОМ | <u>V</u> | — ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ. |
| ААББОМ | <u>VI</u> | — СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. |
| ААББОМ | <u>VII</u> | — СМЕТЫ Часть 1. Часть 2. |

РАЗРАБОТАН
ЦНИИЭП инженерного оборудования
Горбазов, жилых и общественных зданий

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

A. KETAB

Р. ЧИЧЕРИНА

АЛБОМ II

20388-02

УТВЕРЖДЕН ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРКАЗ № 249 ОТ 22 ИЮНЯ 1981г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
ПРИКАЗ № 114 ОТ 21 ДЕКАБРЯ 1984 Г.

				Привязан	
Итого?					

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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 (окончание)	4	15	Фундаменты Фм1, Фм2, Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование	29	44	Схема расположения колонн, балок покрытия, ригелей	58
3	План на отм. -1.200; -0.500; 0.000		16	Фундаменты Фм1, Фм2, Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование	30	45	Разрезы 6-6, 7-7, 8-8. Спецификация	59
	Детали 1,2	5	17	Фундаменты Фм1, Фм2, Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование	31	46	Схема расположения стеновых панелей по оси "А", "Д"	60
4	План на отм. 5.600. Детали 7,8	6	18	Фундаменты Фм1, Фм2, Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование	32	47	Схема расположения стеновых панелей по оси "Б", "Г"	61
5	План на отм. -2.400. Деталь 6.		19	Схема расположения елкости фундамента в		48	Схема расположения лестничных маршей, лестниц	
	Фрагменты плана №1 и №2	7		под оборудованием, канализации и приямков	33		и верхней лестничной площадки	62
6	Разрезы	8	20	Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	34	49	Перекрытие на отм. 1.000	63
7	Фасады 1-1, 2-2, 3-3, 4-4, 5-5	9	21	Схема расположения канализации на отм. 0.000 и 1.000	35	50	Перекрытие на отм. 1.000. Армирование монолитных участков	64
8	Ведомость премоков, входов и дверей		22	Фундаменты под оборудование Фм1, Фм2, Фм3	36	51	Перекрытие на отм. 1.000. Балки и плиты	65
	Ведомость и спецификация перемычек	10	23	Схема расположения труб и закладных деталей на отм. -1.200, 0.000 и 3.600	37	52	Схема расположения перекрытия на отм. 3.600	
9	Схемы расположения сборных перегородок в осях А-А, Г-Г. Спецификация	11	24	Антикоррозийная защита канализации и фундаментов			в осях 5-5, 7-7, 8-8	66
10	Схемы расположения сборных перегородок в осях А-А, Г-Г. Детали	12	25	Под оборудованием в осях 1-1, 2-2, 3-3	38	53	Схема расположения монолитных участков и плит	
11	План отбестей на отм. 0.000 и 3.600. Детали 3,4,5	13	26	Схема расположения канализации и приямков в осях 8-8, А-Б	39	54	Перекрытие на отм. 3.600 в осях Б-Б, Г-Г, 1-1, 2-2	67
12	План кровли. Планы и экзикация паров	14	27	Планы хранения и баки коагулянта и соды (РЕУ) Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Вид 1. Разрезы 2-2, 3-3, 4-4	40	55	Плита монолитная	68
	Листы марки КМ		28	Схема расположения каркасов в здании елкости РЕУ	41	56	Вентканера, выходящая шат в кровле	69
1	Общие данные (начало)	15	29	Растворно-хранилищные баки коагулянта и соды (РЕУ) Армирование днища	42		Листы марки КМ	70
2	Общие данные (продолжение)	16	30	Растворно-хранилищные баки коагулянта и соды (РЕУ) Армирование днища	43	1	Общие данные. Техническая спецификация	
3	Общие данные (окончание)	17	31	Растворно-хранилищные баки коагулянта и соды (РЕУ) Сечения 4-4, 7-7, 8-8. Спецификация	44	2	Техническая спецификация металла на	71
4	Схема расположения фундаментов фунда-ментных балок и подпорных стен	18	32	Антикоррозийная защита и схема железобетонной обрешетки в елкости РЕУ	45	3	тапавые конструкции	72
5	Схема расположения фундаментных балок, фундаментов и подпорных стен	19	33	Контактные осветители (РЕУ) Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Вид 1-1	46	4	выборка стали по видам профилей	73
6	Схема расположения фундаментов фунда-ментных балок и подпорных стен. Вид 1-1, развертка по 2-2. Сечения 3-3, 7-7, 8-8	20	34	Контактные осветители (РЕУ) Разрезы 2-2, 5-5	47	5	Схема расположения площадок на отм. 1.800; 3.500. Разрезы 1-1, 2-2, 3-3	74
7	Схема расположения фундаментов фунда-ментных балок и подпорных стен	21	35	Контактные осветители (РЕУ) Узоры 1-1, 4, 8	48	6	Схема расположения площадок на отм. 0.500; 1.800; 3.500	75
8	Схема расположения фундаментов фунда-ментных балок и подпорных стен. Развертка по 15-15. Сечения 16-16, 24-24	22	36	Контактные осветители (РЕУ) Узоры 5-7	49	7	Узоры 1-1, 2, 3	76
9	Фундаменты Фм1, Фм2, Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование	23	37	Контактные осветители (РЕУ) Армирование днища	50	8	Схема расположения подкрановых путей и монорельсов	77
10	Фундаменты Фм1, Фм2, Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование	24	38	Контактные осветители (РЕУ) Армирование днища	51	9	Схема расположения подкрановых путей и монорельсов. Узоры 1-1, 2, 3	78
11	Фундаменты Фм1, Фм2, Фм3. Опалубочные чертежи. Армирование	25	39	Контактные осветители (РЕУ) Армирование днища	52	10	Схема расположения ограждений	79
12	Фундаменты Фм1, Фм2, Фм3. Армирование	26	40	Контактные осветители (РЕУ) Армирование монолитных участков Ум 1-1, 2, 3	53	11	Схема расположения элементов ограждения канализационных осветителей	80
13	Фундаменты Фм1, Фм2, Фм3. Армирование. Фундамент Фм13	27	41	Различные баки коагулянта (РЕУ) Опалубочные чертежи. Армирование	54	12	Схема расположения балок на отм. 3.600	81
	Опалубочный чертеж. Армирование		42	Различные баки коагулянта (РЕУ) Опалубочный чертеж. Армирование	55	13	Схема расположения площадки на	82
						14	Схема расположения пожарной	83
							лестничной	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 301-3-208.05

АЛБЕДИИ

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

Общие указания

Альбом II

901-3-208.85

Типовой проект

Имя, № документа, дата выдачи

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

№ п/п 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 покрытий 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 *Глеб* /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 8,36 и 9,0; в 3,6х3,6; в 3,6х4,2; в 4,9х5,4. с ручными приводами открывания	
1.431-6	Кирпичные перегородки для одноэтажных и многоэтажных производственных зданий	
1.436-10	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 407-3-41/75 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

- Здание II степени огнестойкости.
- Относительная отм. 0.000 соответствует абсолютной отм.
- Ограждающие конструкции - керамзитобетонные панели $\gamma' = 900 \text{ кг/м}^3$
- 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.
- Горизонтальная гидроизоляция стен от капиллярной влаги осуществляется слоем цементно-песчаного раствора состава 1:2 толщиной 20 мм на отм. -0,030.
- 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.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 1,0 м.
- Дверные откосы в кирпичных стенах оштукатуриваются цементно-песчаным раствором марки 50.
- Наружные поверхности панельных стен и кирпичных вставок окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Столярные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза.
- 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-47-78; III-45-76.
- В связи с тем, что в проекте применены серия 3.008-2 сборные железобетонные каналы и тоннели из лотковых 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.

Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи
Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи
Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи
Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи
Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи
Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи
Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи
Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи
Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи
Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи	Имя, № документа, дата выдачи

20388-02

Копировал ЕРЕМЕНКО

Формат А2

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Отделка низа стен или перегородок (панель)			Колонна		Примечание
	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Высота мм	Площадь м ²	Вид отделки	
2; 3; 12, 13, 14	762,0	Затирка швов, окраска поли- винилацетат- ная ВА-27А	1206	Штукатурка кирпичных стен Затирка швов панельных стен Окраска поливи- нилацетатная ВА-27А	—	—	—	142,5	Окраска поливинил- ацетатная ВА-27А	
1; 5	427,4	Затирка швов, окраска двумя слоями лака ХВ-784 по 2 м слоями эмали ХВ-785 и отру- товке лаком ХВ-784 плит и балок покрытия	536	Штукатурка кирпичных стен, Затирка швов панельных стен Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по 2 м слоями эмали ХВ-785 и отру- товке лаком ХВ-784 стен и колонн	—	—	—	55,0	Окраска двумя сло- ями лака ХВ-784 по двум слоям эмали ХВ-785 и отрутов- ке лаком ХВ-784	
4, 15	52,7	Затирка швов, окраска поли- винилацетат- ная ВА-27А	805	Штукатурка кирпичных стен и окраска поли- винилацетат- ная ВА-27	—	—	—	9,7	Окраска поливинил- ацетатная ВА-27А	
10, 21	62,6	То же	189,0	Штукатурка кирпичных стен и затир- ка швов пере- городок, ок- раска поливи- нилацетат- ная 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 пе- регородок це- ментно-песча- ным раствором. Окраска по- ливинилацет- атная ВА-27А	—	—	—	23,25	То же	
17, 18	24,0	Затирка швов, окраска известковая	99,6	Затирка кир- пичных стен цементно-пес- чаным раство- ром. Окраска известковая	—	—	—	1,4	Окраска известковая	
16, 19, 20	49,5	То же	212,0	Затирка кир- пичных стен и панельных швов цемент- но-песчаным раствором. Окраска из- вестковая.	—	—	—	17,9	То же	
8, 9, 11, 27, 28	57,0	Затирка швов, окраска поли- винилацетат- ная ВА-27А	263,3 143	Штукатурка кирпичных стен окраска поли- винилацетат- ная ВА-27А.	120,0	Глазурован- ная плитка	1600	3,8	Окраска поливинил- ацетатная ВА-27А	
7, 26	5,7	То же	55,6 16,6	Штукатурка кирпичных стен. Глазу- рованная плитка.	39,0	Глазурован- ная плитка	2000			

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	41-74 вып. 2	Ворота В, 3,6×4,2	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 ДП2.07000000 м 4	1		
9	1.136-10	Дверной блок Д021-13	4		
10	1.136-10	Дверной блок Д24-12	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 ДС28-9	1		
18	Типовой проект 407-3-41/75 Альбом Д	Жалюзийная ре- шетка 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

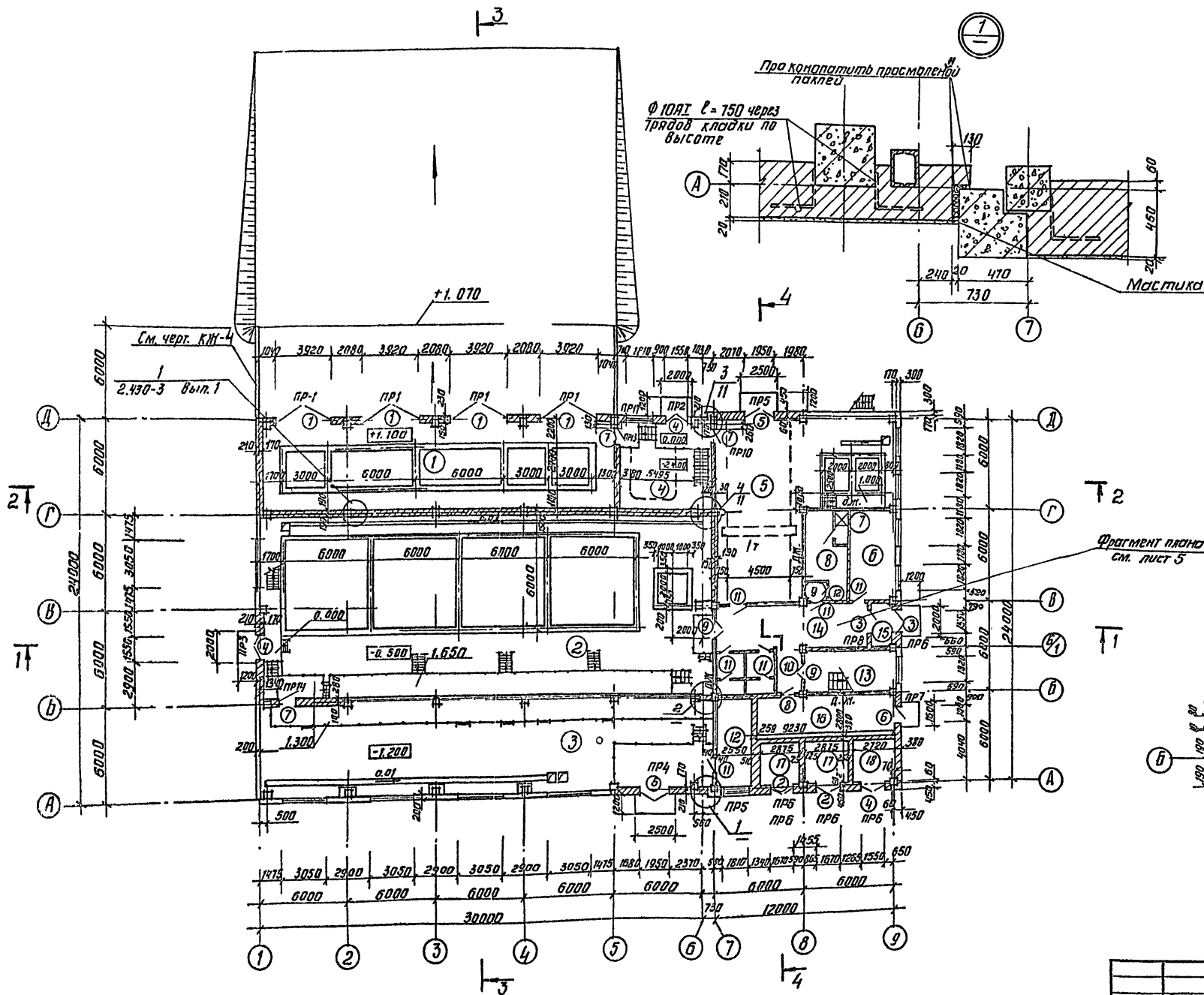
Типовой проект

Имя, инициалы, подпись и дата

ПРОВЕР. ДВОЙНИНА	ДП	ТП 901-3-206.85	АР
СТ. АРХ. ШИЛОВА	Ш		
РЧК. ГР. ДВОЙНИНА	ДП		
ГИП. ЛЕВЕНА	Л	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ	Станд. лист
ГАП. ГЛЕБОВ	Г	СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ	лист
ГЛ. СПЕЦ. ШАПИРО	Ш	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 6 ТЫС. М ³ /СУТ	Р 2
Н. КОНТР. ГЛЕБОВ	Г		
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	К	ОБЩИЕ ДАННЫЕ	ЛИН 131
ГЛ. ИНЖ. ИЖ	И	(ОКОНЧАНИЕ)	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

22582-07

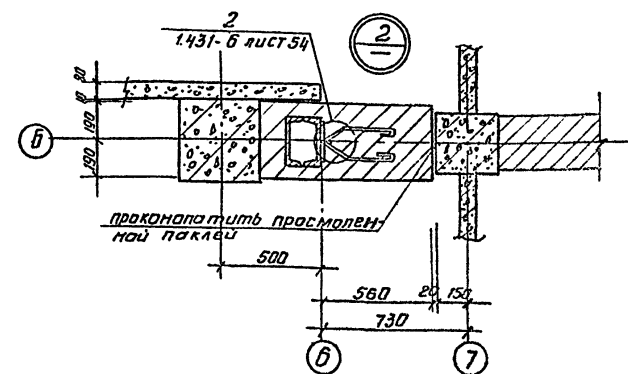
План на отгг. - 1.200; -0,500; 0,000



План на отгм. -2.400 см. лист 5.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь	Категория производства по взрыво- опасн.
1	Помещение растворо-хранилищных баков коагулянта и сады	141/136	Д
2	Помещение контактных осветителей	353,5/1230	Д
3	Насосная станция II подъема	193,1	Д
4	Помещение насосов реагентного хозяйства	31,0	Д
5	Помещение дозаторной и воздушодувной.	116,8	Д
6	Помещение мастерской	17,3	Д
7	Душевая	1,9	—
8	Гардероб улочный, дамашней и детской одежды для категории II (в чел.)	13,0	—
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

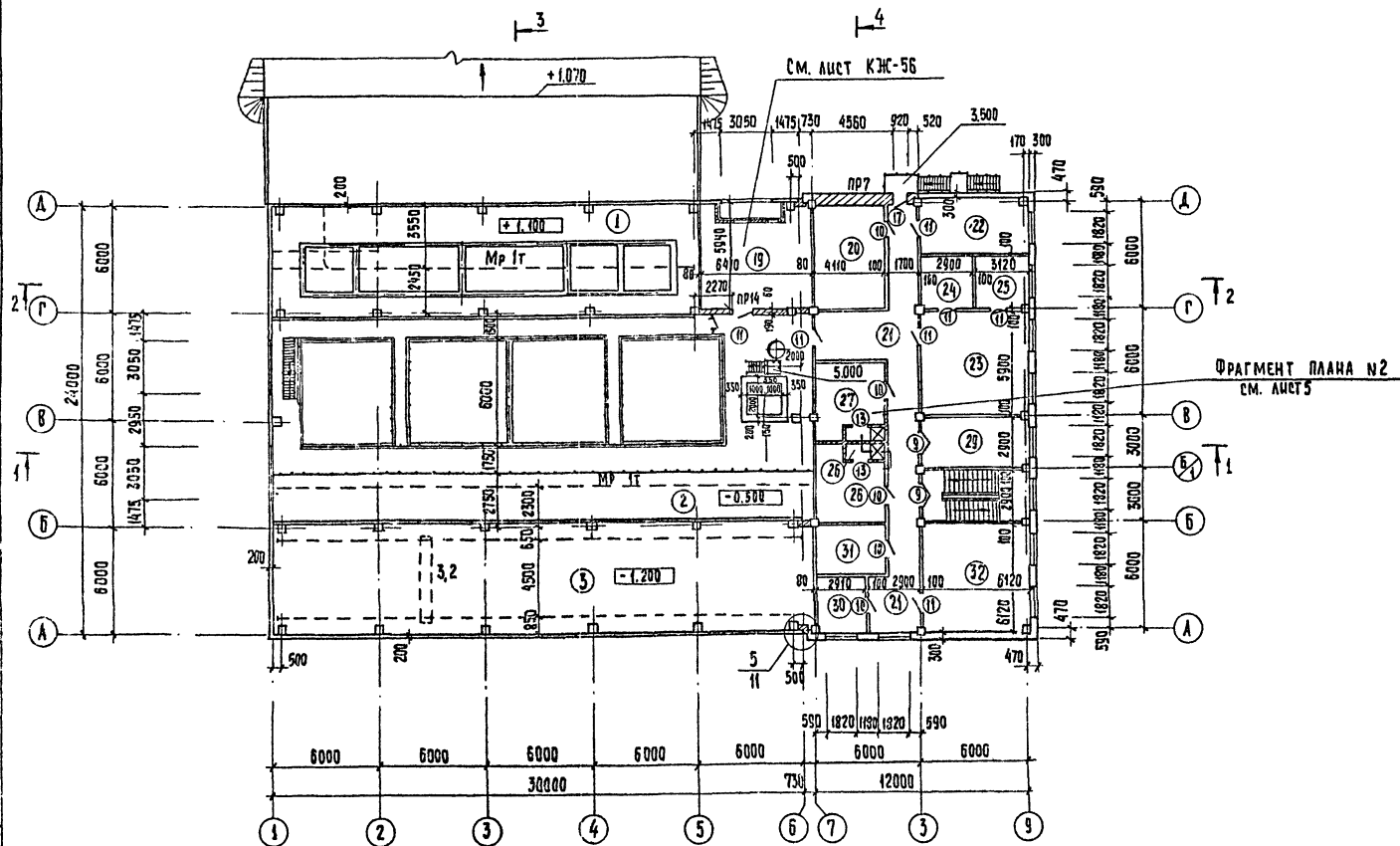


ПРОВЕРИЛ	ДВОЙНИНА	Д	ТА 901-3-206.85	АР
СТ. ДРЖ.	ШИЛОВА	Шилова	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСТОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАНЦИЯ
РУК. ГР.	ДВОЙНИНА	Д		ЛИСТ
ГНП	ЛЕВИНА	Левина		ЛИСТОВ
ГЛА	ГЛЕБОВ	Глебов		Р
ГЛА СПЕЦ	ШЛЯПНИКО	Шляпникова		3
Н. КОНТ.	ГЛЕБОВ	Глебов	ПЛАН НА ОТМ. -1.200; -0.500; 0.000. ДЕТАЛИ 1,2	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва
НАЧ. ОТД.	КОРАВИНА	Коравина		
ГЛА НАР.НД	КЕТАОВ	Кетаов		

ТРУБООБЪЕКТ 901-3-206.85

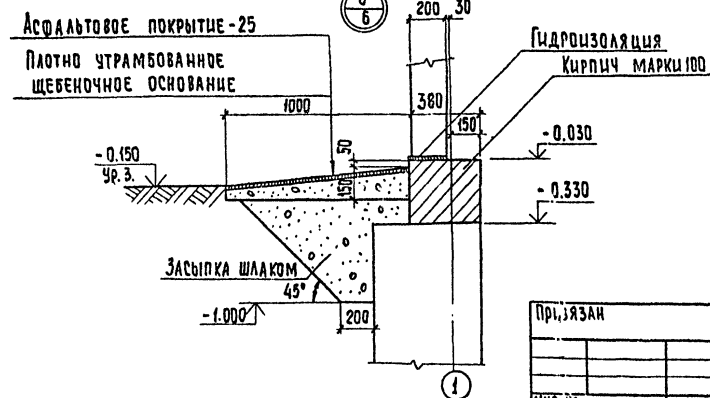
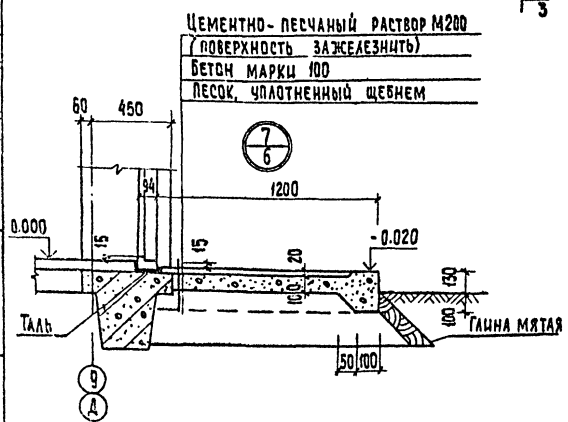
ПРОЕКТ
ОБЪЕКТ
ТАБЛИЦА

ПЛАН НА ОТМ. 3.600



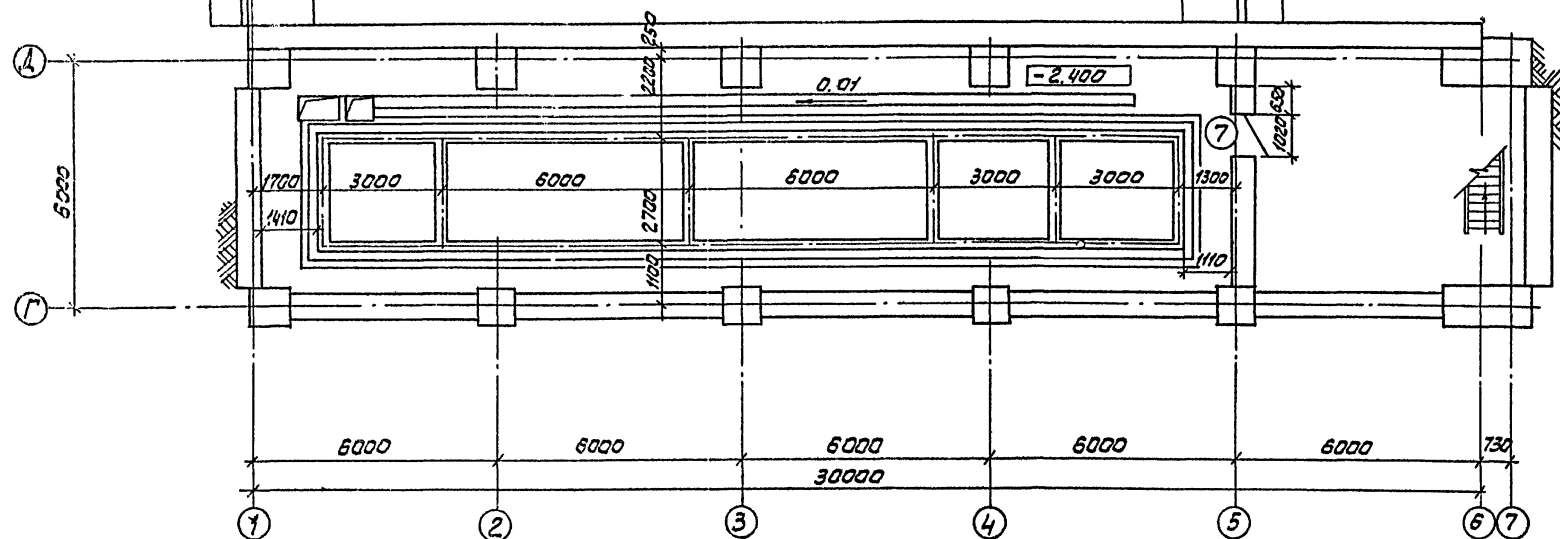
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№	Наименование	Площадь	Категория производства 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

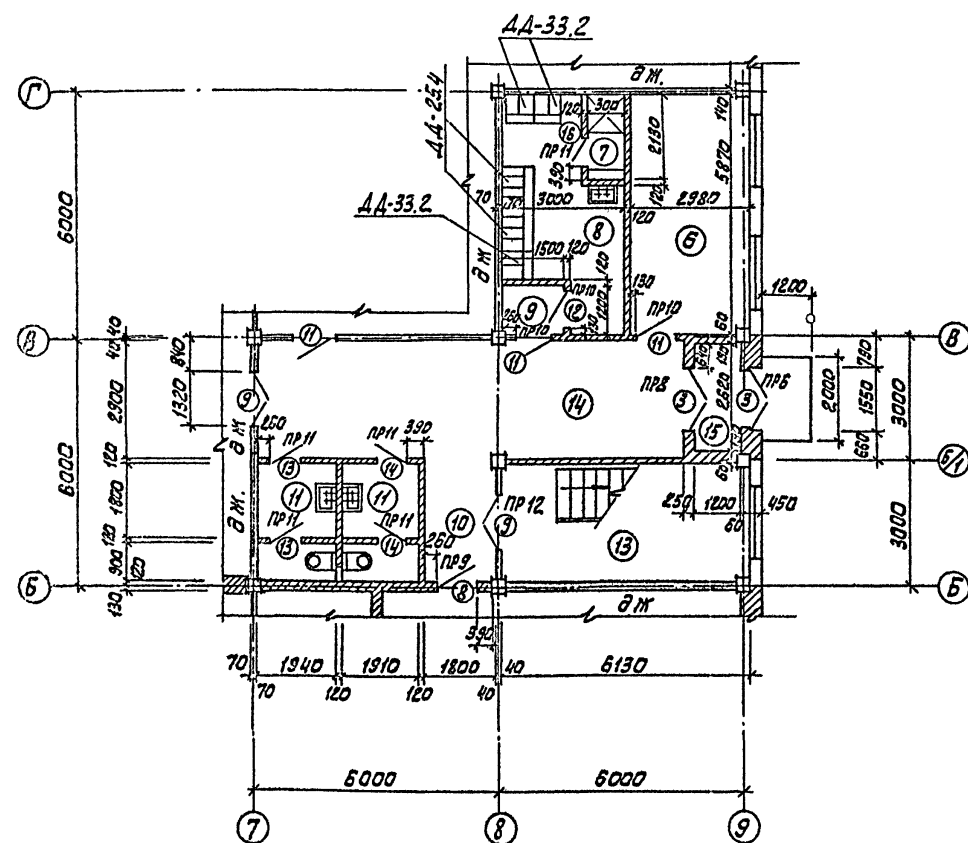


ПРОВЕР.	ДВОЙНИНА	ТАБЛИЦА	ТД 901-3-206.85	АР
СТ. АРХ.	ШМАЛОВА	ТАБЛИЦА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРБИВАНИЯ ВОДЫ	ТАБЛИЦА
РУК. ГР.	ДВОЙНИНА	ТАБЛИЦА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТКИ	ТАБЛИЦА
ГЛАВ.	ЛЕВИНА	ТАБЛИЦА	ПЛАН НА ОТМ. 3.600	ТАБЛИЦА
ТА СВЕЩ.	ШАПИРО	ТАБЛИЦА	ДЕТАЛИ 7, 8	ТАБЛИЦА
Н. КОНТ.	ТАБОВ	ТАБЛИЦА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ТАБЛИЦА
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	ТАБЛИЦА	Г. МОСКВА	ТАБЛИЦА
ТАБЛИЦА	КЕТАОВ	ТАБЛИЦА		ТАБЛИЦА

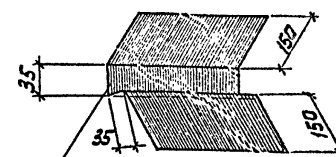
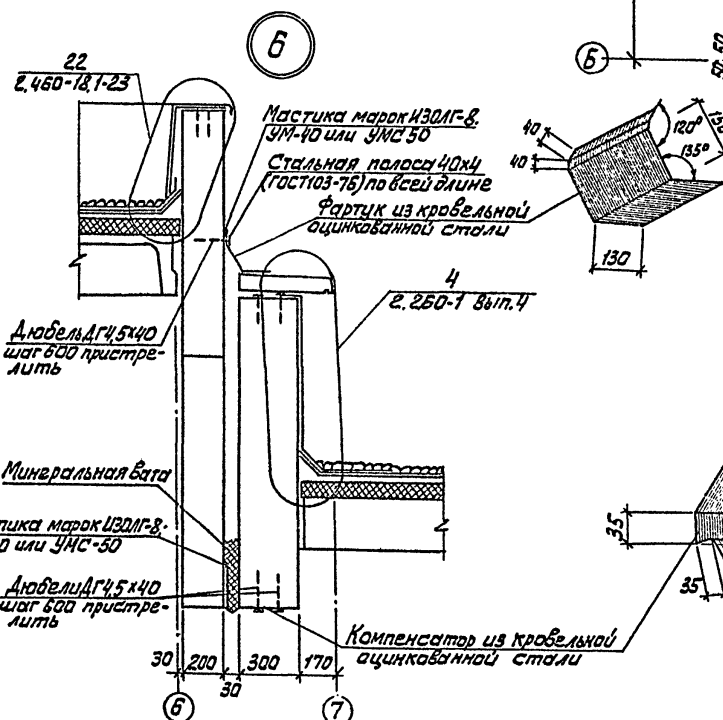
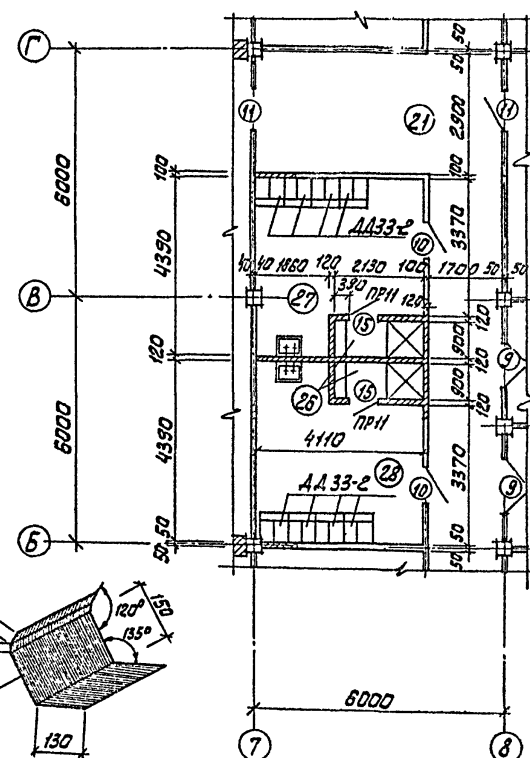
План на отм.-2.400



Фрагмент плана №1



Фрагмент плана №2

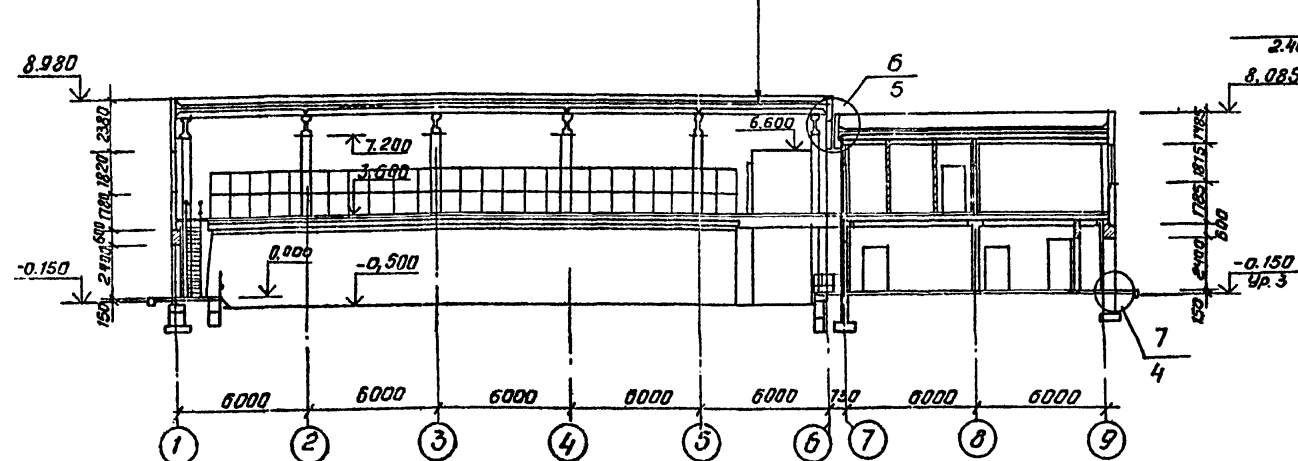


										ТП 901-3-206.85		АР	
ПРОВЕР. ДВОЙНИН <i>С.М.</i> СТ. АРХ. ШИГЛОВА <i>Шиглова</i> РУК. ГР. ДВОЙНИН <i>С.М.</i>													
ПРИВЯЗАН													
ГИП. ЛЕВИНА <i>С.М.</i> ГАП. ГЛЕБОВ <i>Г.М.</i> ГА. СПЕЦ. ШАПКО <i>Ш.М.</i> Н. КОНТ. ГЛЕБОВ <i>Г.М.</i> НАЧ. ОТД. КРАСАВИН <i>К.М.</i> НАЧ. УЧ. КИКИН <i>К.М.</i>										БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДАТ. СТАЦИА ЛАСТ ЛАСТОВ СТАНЦИИ ОБЕСТОРИВАНИЯ ВОД. Р 5 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТ.			
ИНВ. №										ПЛАН НА ОТМ. - 2.400 ДЕТАЛЬ ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА N1 И N2.			
										ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА.			

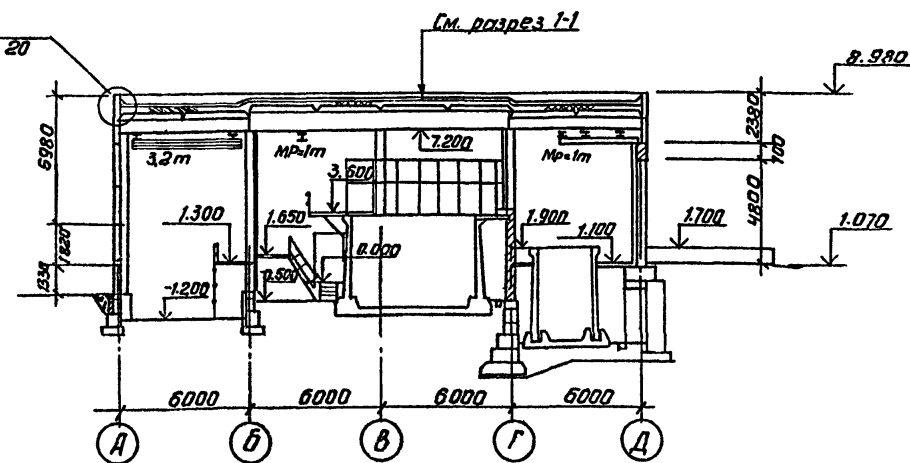
20388-02

Konungurinn

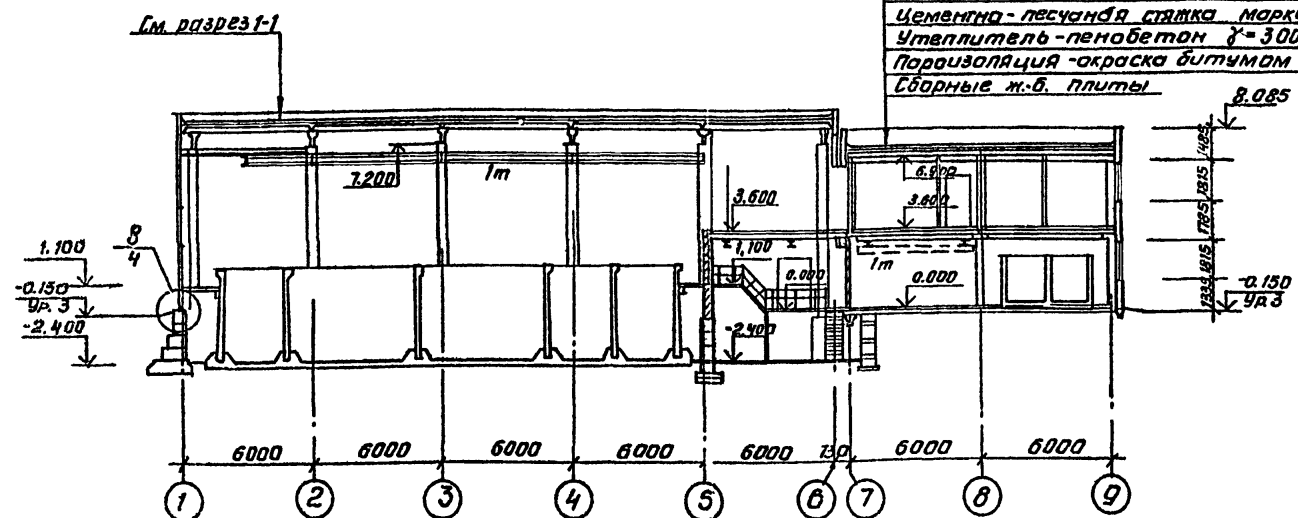
Разрез 1-1



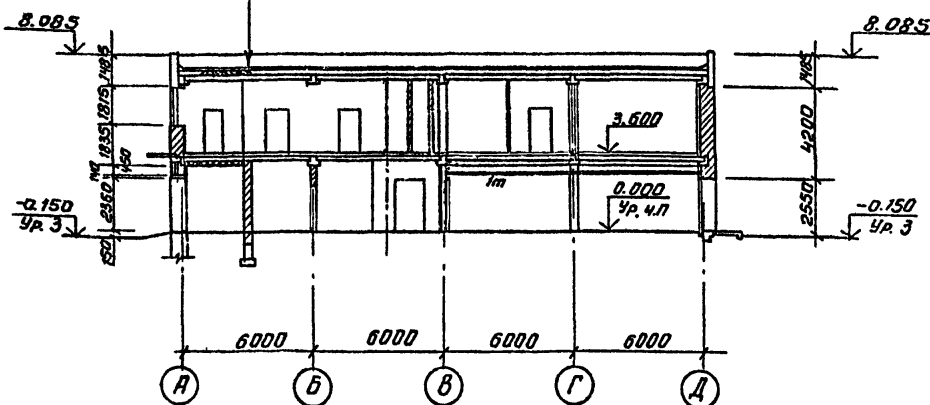
Разрез 3-3



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 $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм
 Пароизоляция-окраска битумом за 1 раз
 Сборные железобетонные плиты

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 $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$ - 100 мм
 Пароизоляция-окраска битумом за 1 раз
 Сборные ж.б. плиты

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

ПРИВЯЗАН

ИВ. №

Проверил	Двойня	Шмаков	Тп 901-3-206.85	АР
Ст. арх.	Шмаков	Шмаков		
Рук. гр.	Двойня	Шмаков		
Гип	Авнина	Шмаков		
ГАП	Глебов	Шмаков		
Гл. конст.	Шмаков	Шмаков		
Н. контр.	Глебов	Шмаков		
Нач. отд.	Красявин	Шмаков		
Гл. инж. ин.	Кетов	Шмаков		

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ
 СТАНЦИИ ОБЕСКОРЕНЕНИЯ ВОДЫ
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М³/Ч

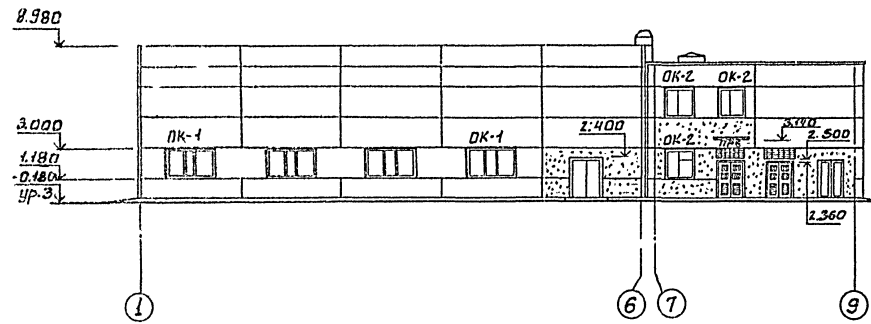
Разрезы 1-1; 2-2; 3-3;
 4-4.

Лист 6

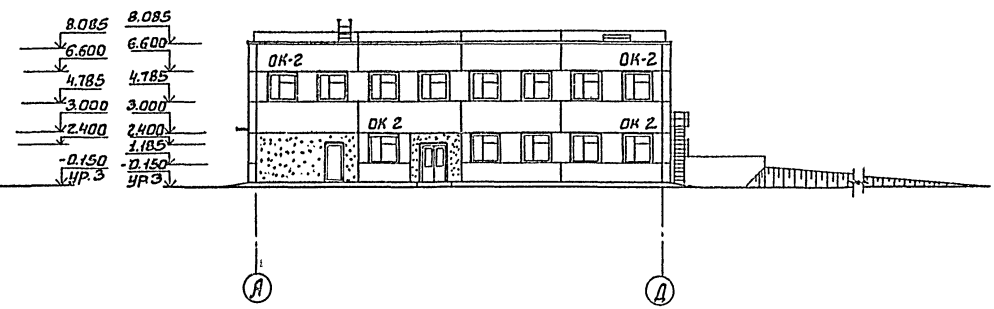
ЦНИИ ЭП
 Инженерного Устройства

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-З-206.85
 АЛСБQM II

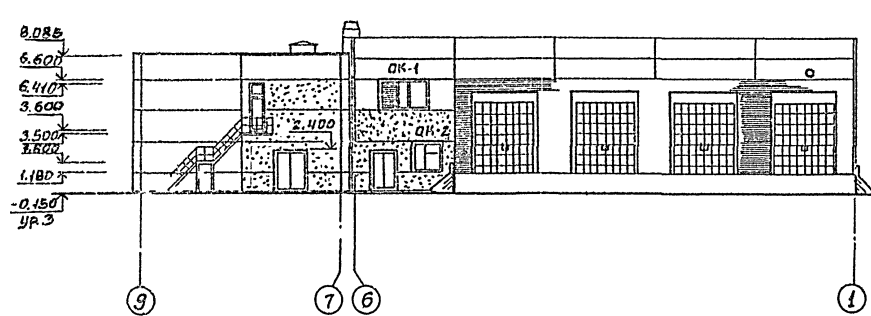
Фасад 1-9



Фасад А-Д



Фасад 9-1



Фасад Д-А

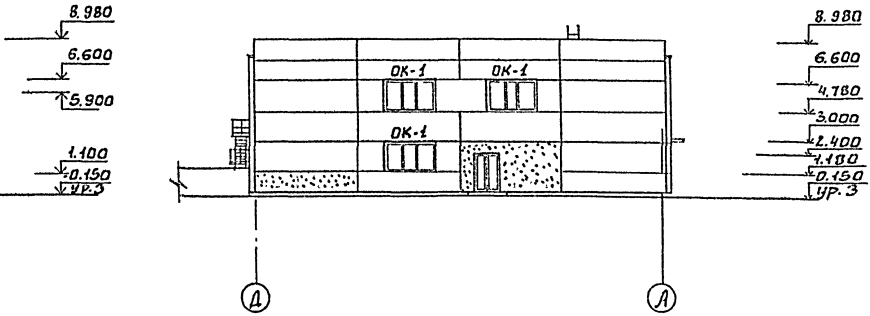
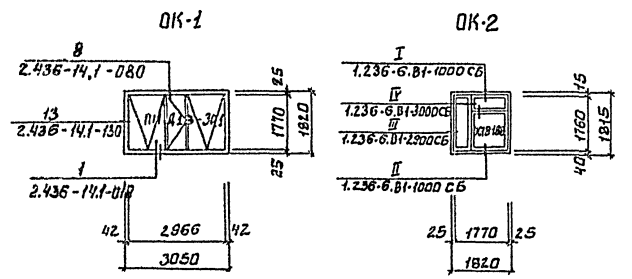


Схема расположения элементов заполнения оконных проемов

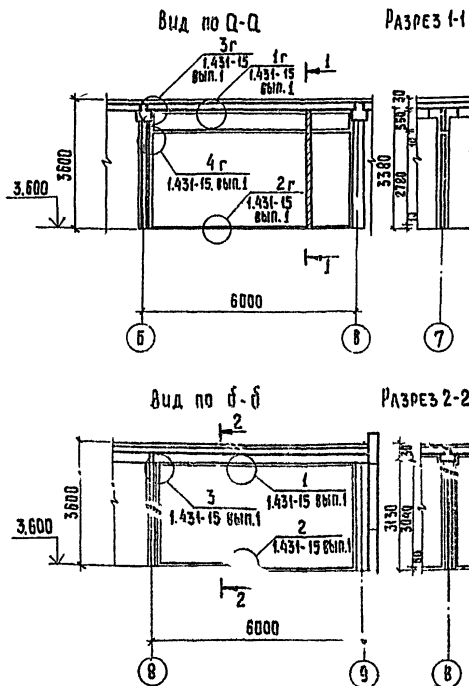
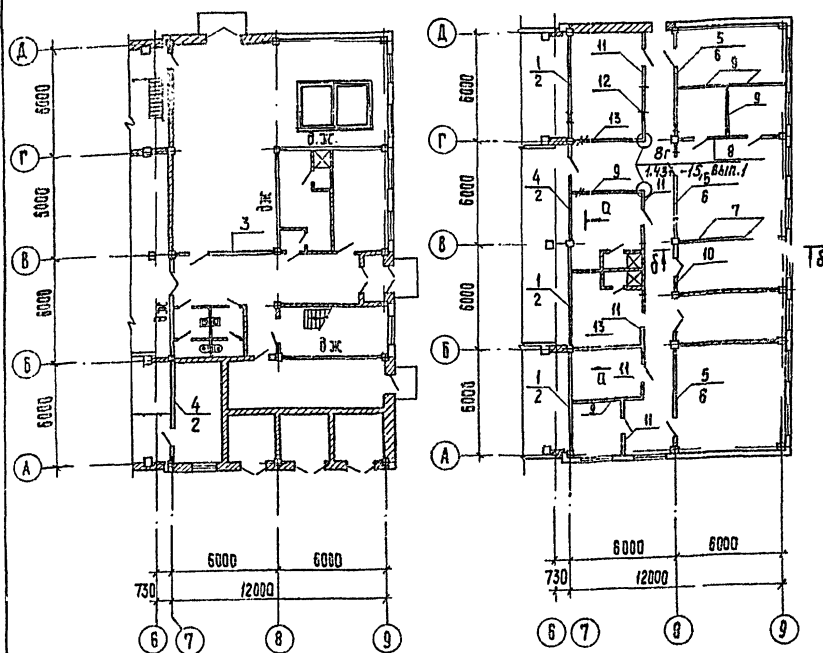


ПРИВЯЗАН:		ПРОЕКТ. ДВОЙНИНА		ТИП 901-З-206.85		АР	
		СТ. АРХ. ШИЛОВ		РАСЧ. ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТОК		НАДАН	
		РИС. ГР. ДВОРИН				АНСТ	АНСТОВ
		И. П. ЛЕВИНА		ФАСАДЫ 1 9 1 А Д		ЦНИИ ЭП	
		ТАП ТАБОВ				Р	7
		А. СЛЕД. ШАПОВ		А А		Г. МОСКВА	
		Н. КОНУР ТАБОВ					
ИНВ. №		НАЧ. ОУА. КРАСАВИН		20388 - 02			
		А. П. ЖУЛИН ТАБОВ					

20388-02

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 2,98 x 3,34	1	1080	
11	1.431-15 вып.3	ППЛ-21-Б-А 2,98 x 3,34	11	940	
12	1.431-15 вып.3	ППЛ-21-В 2,98 x 3,34	1	1200	
13	1.431-15 вып.3	ППЛ-20 2,98 x 3,04	2	1880	
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-14	272	0,01	
	1.431-15 вып.4	МС-20	44	1,76	
	1.431-15 вып.4	Дюбели ДГ5,5x60	84		

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И КРЕПЛЕНИЮ ПАНЕЛЕЙ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК
ВЫПОЛНЯЕМЫХ ПО СЕРИИ 1.431-15 вып.3 см. в выпуске 1 той же
серии.

ПРОВЕР.	ДВОИНИНА	Д.И.	ТН 901-3-206.85	АР
СТ. АРХ.	ШИЛОВА	Ш.И.		
ВЕД. АРХ.	САКОДЕКИНА	С.И.		
РИС. ГР.	ДВОИНИНА	Д.И.		
ТИП	ЛЕВИНА	Л.И.		
ГЛАВ	ГЛЕБОВ	Г.И.		
П. КОНСТ.	ШАПИРО	Ш.И.		
Н. КОНТР.	ГЛЕБОВ	Г.И.		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	К.И.		
ПРИВЯЗАН			ВАКУ ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ВЕДОМОСТОВЫХ РАБОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫМИ ВРЕМ. М/С/УЗКИ	СТАДИИ АЧЕТ АНГЛОС
ИНВ. №			СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СБОРНЫХ ПЕРЕГОРОДОК В Осях А-А, 7-9. СПЕЦИФИКАЦИИ.	П 9
20388-02			КОПИРОВАЛ: КУПЧЕНКО	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ С. МОСКВА
			ФОРМАТ А2	

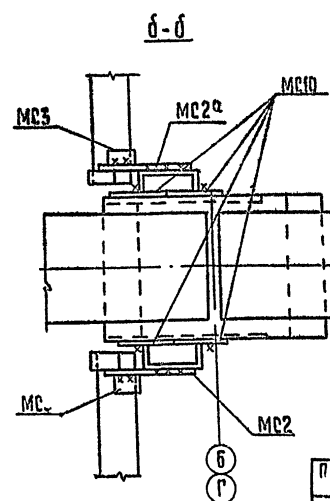
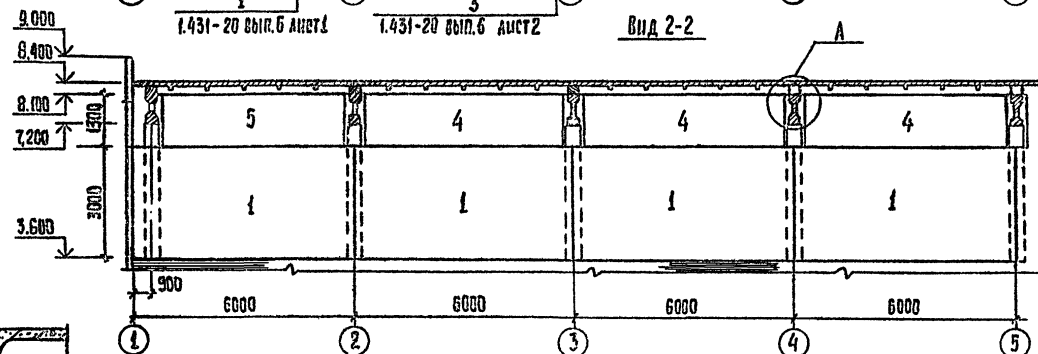
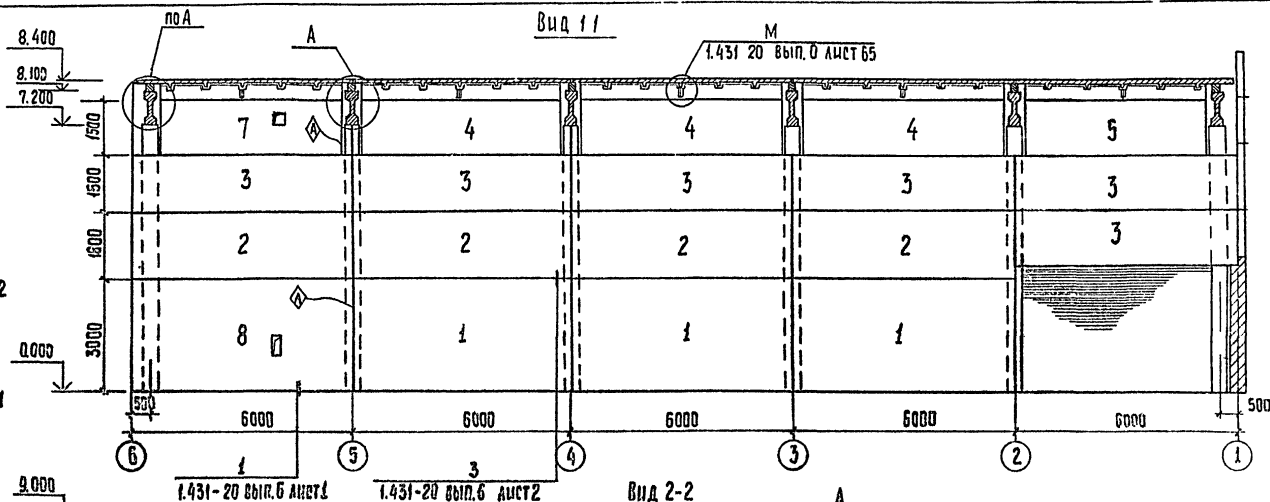
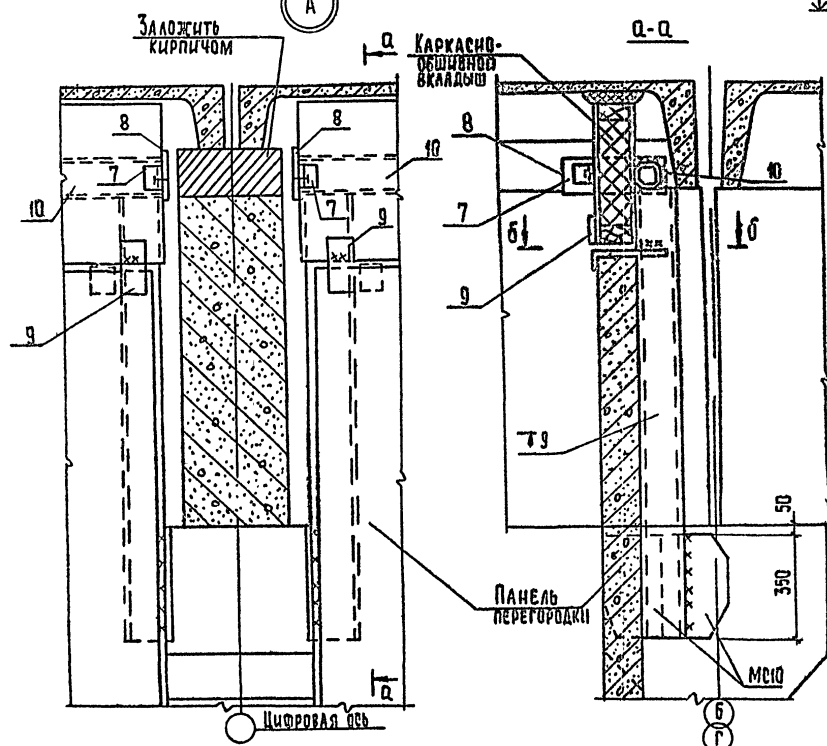
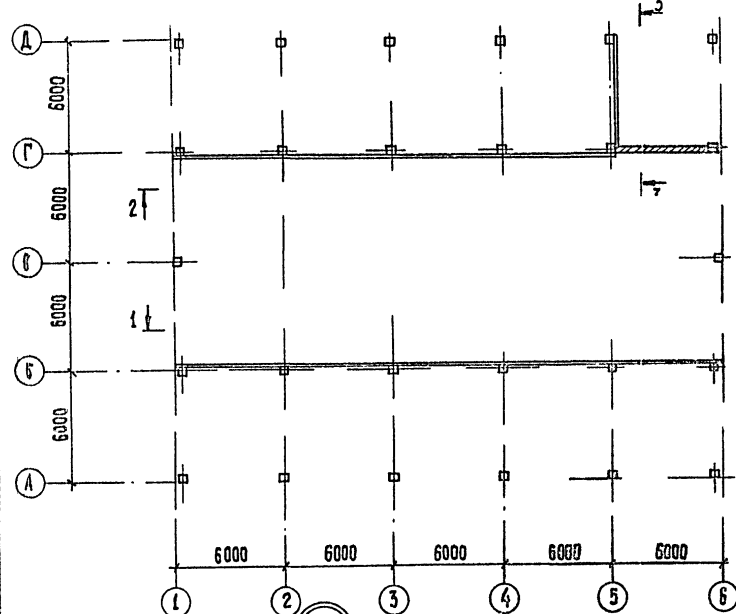
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕГОРОДОК И ЭЛЕМЕНТОВ ИХ КРЕПЛЕНИЯ

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	730	
4	1.431-20 вып.1	ППЛ-4 5,98 x 1,485	6	670	
5	1.431-20 вып.1	ППЛ-16 5,98 x 1,485	2	610	
6	1.431-20 вып.1	ППЛ-8 5,77 x 1,785	3	560	
7	ТП	КЗЖ. ПР1.	ПР1	1	610
8	ТП	КЗЖ. ПР2.	ПР2	1	1460
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ					
7		Уголок 6-8x50x5 ГОСТ 8509-72 вст 3.012-1 ГОСТ 535-79	20	0,95	
8		Полоса универсальная 6-8x250 ГОСТ 82-70 вст 3.012-1 ГОСТ 4637-79	20	9,5	
9		Полоса 6-9x50 ГОСТ 403-76 вст 3.012-1 ГОСТ 535-79	20	0,6	
10		Швеллера 8ГОСТ 8240-72 вст 3.012-1 ГОСТ 535-79	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	17,0	
	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.

ИЗМ. № 0001 ПОДАРИТ. И ДАТА: 1984. 09.09

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕГОРОДОК В ОСЯХ 1-6



Спецификацию смотреть на листе 9.

Привязан

ИВ. №

ПРОВЕР.	ДВОИНИНА	План	ТН 901-3-206.85	АР
СТ. АРХ.	ШАЛОВА	К. 1		
РУК. ГР.	ДВОИНИНА	К. 1	БЛОК ОСНОВНЫХ СОЗДАНИЙ ДЛЯ СТАН-	СТАДИЯ
ТИП	ЛЕВИНА	К. 1	ЦИИ ОБЕСКОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗ-	АИСТ
ТАП	ЛЕВОВА	К. 1	ВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 тыс. м³/сутки.	АИСТОВ
ТА. КОНС.	ШАПИРО	К. 1	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ	П
И. КОНТР.	ЛЕВОВА	К. 1	СБОРНЫХ, ПЕРЕГОРОДОК В	ИД
ПЛА. ОТА.	КРАСОВИН	К. 1	ОСЯХ 1-А; 1-Б. ДЕТАЛИ.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
				Г. МОСКВА

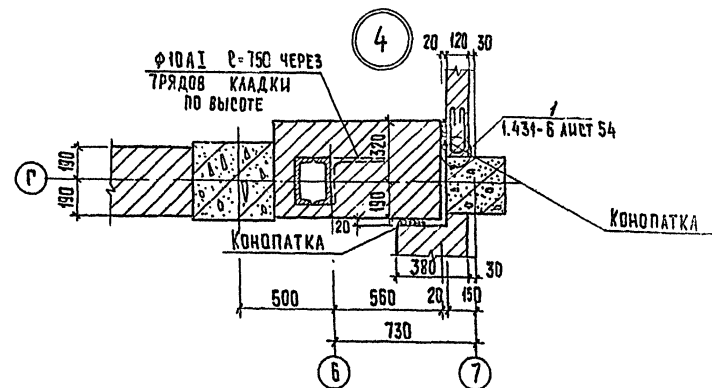
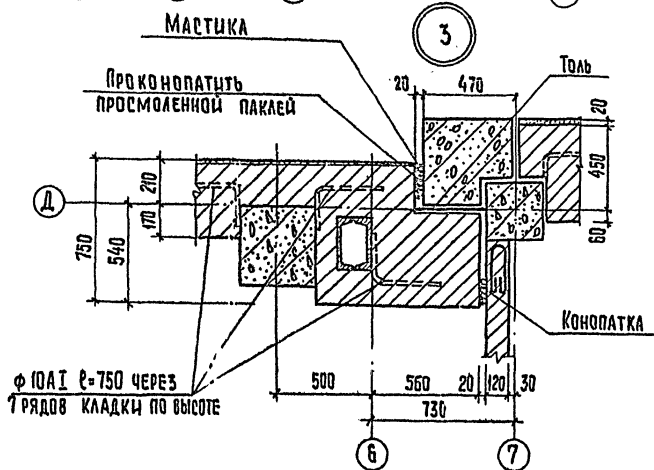
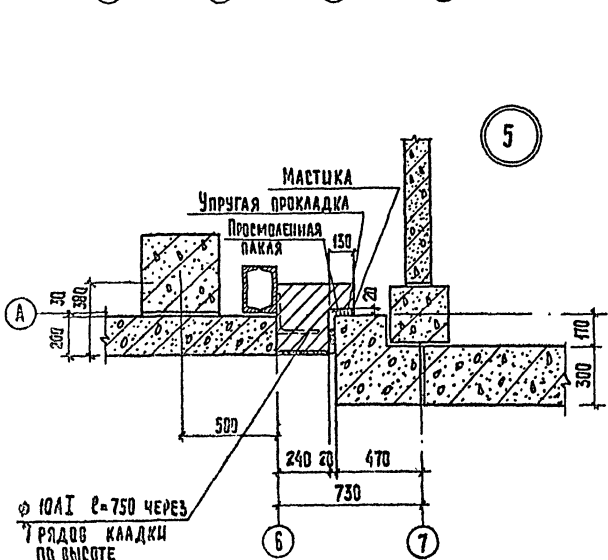
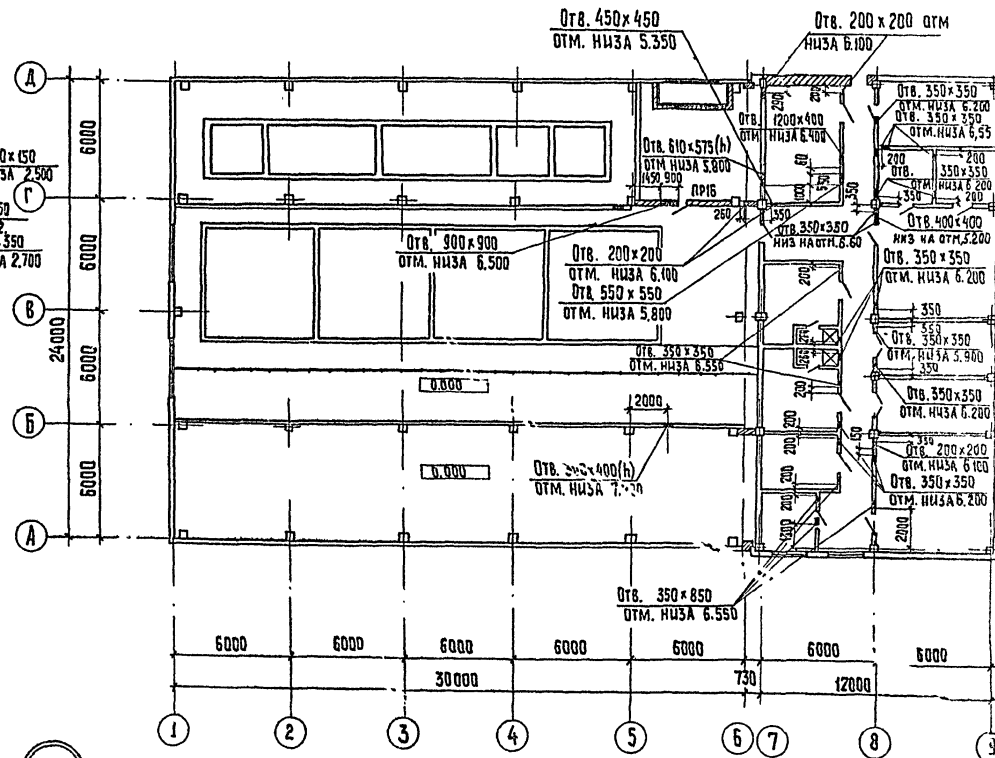
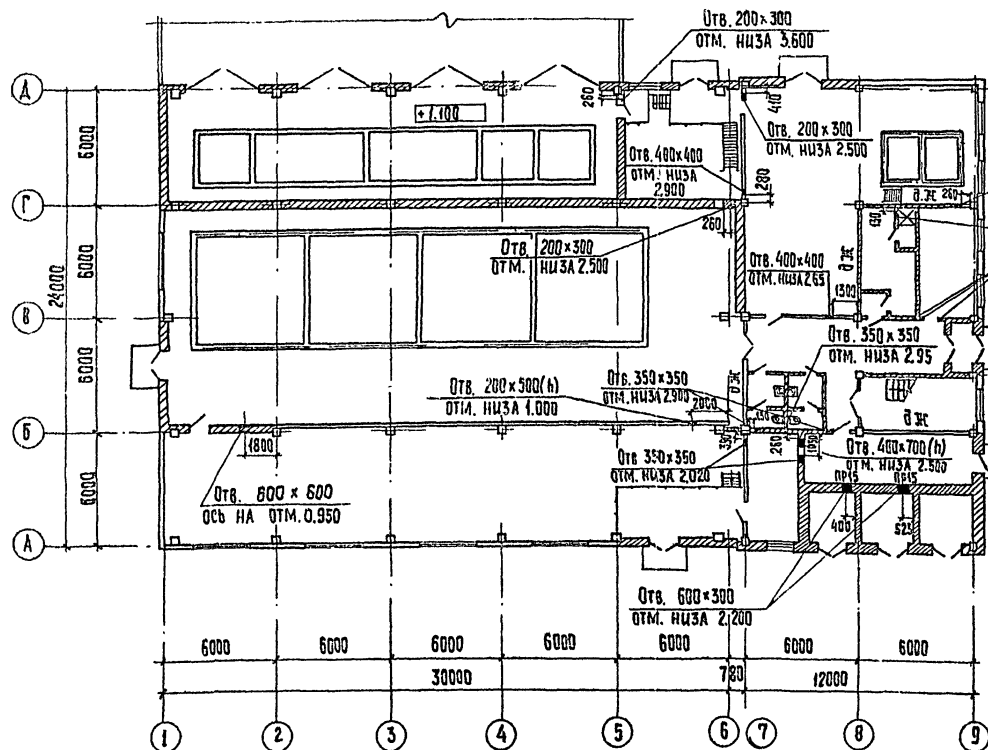
20388-02

Копировала: ХИОПЕНЕИ

ФОРМАТ А2

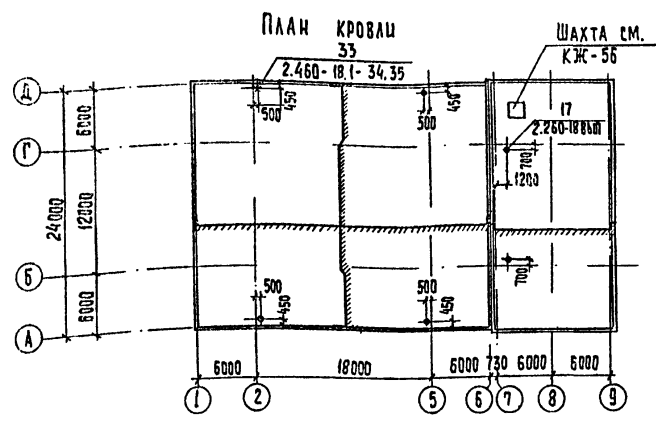
ПЛАН ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000

ПЛАН ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 3.600

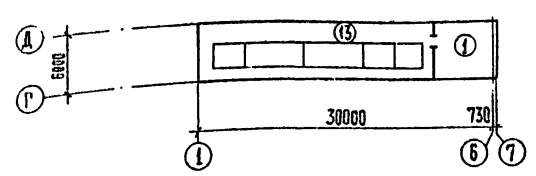


ТН 901-3-206.85		АР	
ПРОВЕР.	ДВОЙНИНА	ШИЛОВ	
СТ. АРХ.	ШИЛОВ	ШИЛОВ	
РЧК. ГР.	ДВОЙНИНА	ШИЛОВ	
ГИП	ЛЕВИНА	ШИЛОВ	
ТАП	ТАБОВ	ШИЛОВ	
ГА. СПЕЦ.	ШАМИРО	ШИЛОВ	
И. КОНТ.	ТАБОВ	ШИЛОВ	
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	ШИЛОВ	
ИНВ. №		20388-02	
ПРИВЯЗАН		КОПИРОВАЛ: КУПЧЕН	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСЩИТОРИИ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М3/СУТКИ		СТАДИЯ	АВСТ
ПЛАНЫ ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ. 0.000 И 3.600. ДЕТАЛИ 3, 4, 5		Р	11
		ШИЛОВ	АНДРЕЙ
		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСЛАВЛЕНИЕ	Г. МОСКВА
		ФОРМАТ А2	

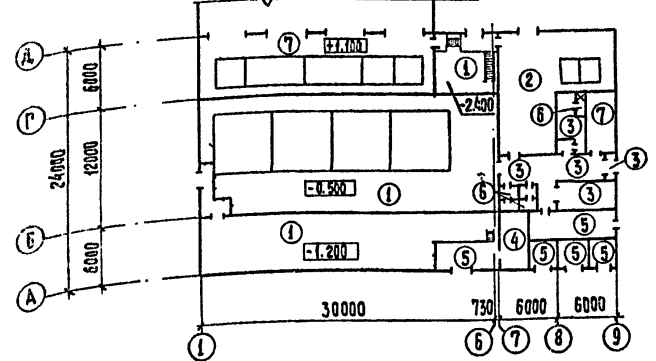
Экспликация полов



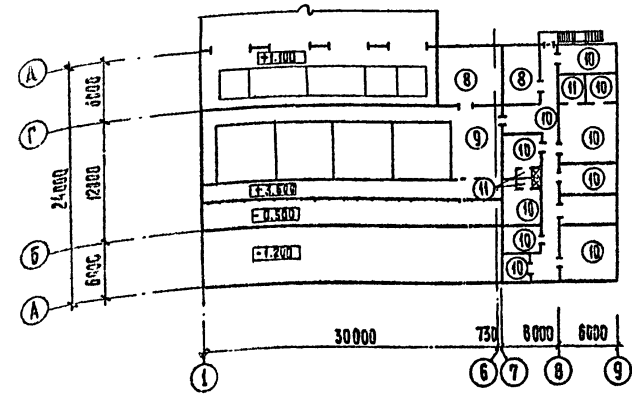
План на отг. - 2.400



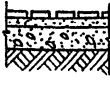





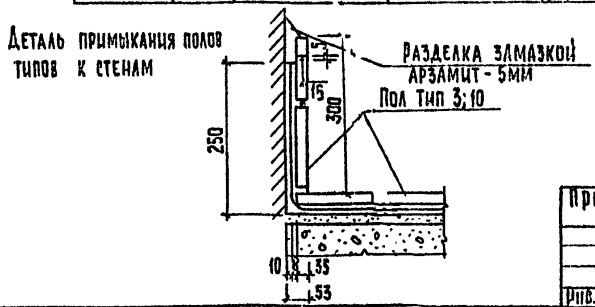
ПЛАН НА ОТМ. 0.000.

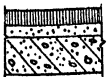


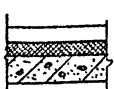
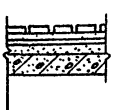




План на отг. 3.600



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		Покрyтие - цементно-песчаный раствор М200 - 20 мм. Подстилающий слой - бетон М100 - 100 мм. Гидроизоляция - 2 слоя гидроизол на битумной мастике. Стяжка - бетон М150 - 60 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	395,0
5	2		Покрyтие - кислотоупорные плиты 0 = 35 (ГОСТ 981-79) на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит - 5 мм. Шпаклевка - андезитовой замазкой. Гидроизоляция - битумно-рубероидная - 10 мм. Подстилающий слой - бетон марки 100 - 100 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	105,0
8,9,10,13,14,15	3		Покрyтие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм. Заполнение швов цементно-песчаным раствором - М150. Прослойка - цементно-песчаный раствор - М150 - 17 мм. Подстилающий слой - бетон М100 - 100 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм.	71,2
12	4		Покрyтие - линолеум (ГОСТ 7251-77) - 3 мм. Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 1 мм. Стяжка - легкий бетон марки 50-60 мм. Подстилающий слой - бетон марки 100 - 100 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	15,6
16,17,18	5		Покрyтие - цементно-песчаный раствор М200 с железнением - 20 мм. Подстилающий слой - бетон М100 - 100 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм.	67,0
7,11	6		Покрyтие - 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 гидроизол на битумной мастике. Подстилающий слой - бетон марки 100-100 мм. Основание - уплотненный грунт с втрамбованным в него слоем щебня или гравия 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 ИЛИ ТОЛЩИНЫ	ПЛОЩАДЬ ПОЛА м ²
1	7		ПОКРЫТИЕ - АСФАЛТ КИСЛОСТОЙКИЙ С ГРАФИТОВЫМ ИЛИ УГОЛЬНЫМ НАСЫЩЕНИЕМ - 40 мм ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - БУТУМНО-РУДОЛАННАЯ - 10 мм СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНАЯ - 20 мм МАРКИ 150 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА	136,0
19	8		ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР - 20 мм МАРКИ 200 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА	84,4
2	9		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ по ГОСТ 6781-80 - 15 мм ЗАПОЛНЕНИЕ ШОВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 150 ПРОСЛОЖКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 150 - 17 мм ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА	132,0
21, 22, 23 25, 26, 28 29, 30, 31, 32	10		ПОКРЫТИЕ - ЛИНОЛЕУМ (ГОСТ 7251-77) - 3 мм ПРОСЛОЖКА - ХОЛОДНАЯ МАСТИКА НА ВОЗДУШНЫХ ВЯЗУЩИХ - 1 мм СТЯЖКА - ЛЕГКИЙ БЕТОН МАРКИ 76 мм ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ - ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА (ГОСТ 4598-74) - 20 мм ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА	230,2
24, 27	11		ПОКРЫТИЕ - ПЛИТКА КЕРАМИЧЕСКАЯ по ГОСТ 6781-80 - 15 мм ЗАПОЛНЕНИЕ ШОВОВ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 150 ПРОСЛОЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 150 - 17 мм ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 2 СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БУТУМНОЙ МАСТИКЕ СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР М 150 - 40 мм ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА	123
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 ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА	24,4
1	13		ПОКРЫТИЕ - КИСЛОУСТОЙЧИВЫЕ ПЛИТКИ 8-35 ГОСТ 961-79 НА АНДЕЗИТОВОЙ ЗАМАЗКЕ С РАЗДЕЛКОЙ ШЕВОВ ЗАМАЗКОЙ АРЗАЛИТ - 5 мм ШПАКЛЕВКА - АНДЕЗИТОВОЙ ЗАМАЗКОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - БУТУМНО-РУДОЛАННАЯ ПОДСТЛАЮЩАЯ СЛОЙ - БЕТОН МАРКИ 100 - 100 мм ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - ДВА СЛОЯ ГИДРОИЗОЛА НА БУТУМНОЙ МАСТИКЕ СТЯЖКА ИЗ БЕТОНА М 150 - 50±60 мм ОСНОВАННИЕ - УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ С ТРАМБОВАННЫМ В НЕГО СЛОЕМ ШЕБНЯ ИЛИ ГРАВЯ КРУПНОСТЬЮ 40-60 мм - 100 мм	123,0

* Гидроизоляция: - грунтовоочный слой раствором битума бензином за 2 раза;
- два слоя рубероида РПМ - 300А на битуме БН 70/30;
- шпаклевка мастикой битуминово-асфальтовой марки А-2 6-5 мм.
Конструкцию покрытия полов типа 2 и 7 м изоляции их завесты на вертикальную поверхность стены (см. детали).

ПРОВЕРКА	ДВОИШНИНА	Р/с	ТН 901-3-206.85	АР
СТ. АРХ.	ШЛОВА	ШЛОВА		
РУК. ГР.	ДВОИШНИНА	Р/с		
ТИП	ЛЕВИНА	С.А. Левина	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ	СТАЦИЯ
ТАП	ТА-678	Левина	СТАНЦИИ ОБСЕРВИРОВАНИЯ ВОДЫ	АВСТ
КА. СП.З	ШАПИР	Шапир	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 2100 м³/сутки	АВТОЗ
Н. КОНТР.	ГЛЕБОВ	Глеб		Р
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	Красович	ПЛАН КРОВАИ. ПЛАНЫ И	12
КА. И. И. И. И. И.	КЕТАЛОВ	Кеталов	ЭКСПЛУАКАЦИЯ ПОЛОС.	ЦИНИИЭП
				ИЖНЕИРПРОБ ОБОРУДОВАНИЕ
				С. И. И. И. И.

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 приемков.	

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 приемков в осях 8-9; А-Б.	
26	Растворно-хранилищные баки коагулянта и соды (РЕ1). Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Вид 1-1. Разрез 2-2. Узлы 3,4.	
27	Растворно-хранилищные баки коагулянта и соды (РЕ1). Разрез 3-3. Схема расположения монолитных участков 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 участков. 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 чертеж. 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"; "Г". 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 4 м ÷ 4 м 3.	
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" - "Г".	
53	Схема расположения монолитных участков 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 6	
56	Венткамера. Выбросная шахта в кровле.	

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 *Севина* /Левина С.Е./

Изм. №	Привязан	Станция	Лист	Листов
		ТП 901-3-206.85	КЖ	
Провер. Левина	Инженер Лазарева	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 8 тыс. м³/сут.	Р	1 56
Рук. гр. Письман	Гип. Левина	Общие данные (начало)	ЦНИИЭП	
А.контр. Шапиро	Н.контр. Левина	Инженерно-обслуживающий персонал		
Нач. отд. Красавин				

20388-02

Копировал Еремченко

Формат А2

Альбом II

901-3-206.85

Типовой проект

Л.С. 1.2.004.1. Подпись и дата Взам. № 6 02

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (НАЧАЛО)

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.	
вып.2	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	
	Арматурные и закладные изделия.	
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.	
вып.2	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	
1.423-5	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАНОВ ВЫСОТОЙ 10,8; 12,0; 13,2 и 14,4 м.	
вып.2	Арматурные и закладные изделия.	
Шифр 460-75	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФАХВЕРКОВЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ. Колонны торцового фахверка. Колонны торцового фахверка. Арматурные и закладные изделия и стальные элементы колонн.	
вып.1-1		
вып.1-2		
1.462.1-1/81 вып.1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-НАПРЯЖЕННЫЕ БАЛКИ ПРОЛОТОМ 12 м ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С ПЛОСКОЙ И СКАТНОЙ КРОВЛЕЙ.	
1.462.1-10/80	БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С ПРОЛОТОМ 6 и 9 м.	
вып.1		
вып.2	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

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.	
1.141-1, вып.59	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ. ПРЕДВАРИТЕЛЬНО-НАПРЯЖЕННЫЕ ПАНЕЛИ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ ДЛИНОЙ 6280, 5980, 5680, 5380, 5080 и 4780, шириной 1790, 1490, 1190 и 990 мм, АРМИРОВАННЫЕ СТЕЖКАМИ 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 МЕЖВЫСОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ (НА ОСНОВЕ СЕРИИ ИИ-04)	
1.041-1 вып.1;4	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ 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 КРЕПЛЕНИЙ 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.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (ОКОНЧАНИЕ)

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 НАБИСНЫЕ d _у 50 ÷ 1400 мм ДЛЯ ПРОЛУСКА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ.	
МРТУ 6-05-918-67	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ.	
ГОСТ 23279-78	СЕТКИ СВАРНЫЕ ИЗ СТЕЖКОВОЙ 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 ПГ. Плиты типа ПВ. Закладные изделия.	
ГОСТ 18599-83	ТРУБЫ НАПОРНЫЕ ИЗ ПОЛИЭТИЛЕНА. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	
ГОСТ 24893.0-81	БАЛКИ ОБВЯЗОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ. КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ.	
24893.1-81		
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.

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №	
--------	--

ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СЛ. Л.С.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В ТЫС. М ³ /СУТ.	СТАД. Лист Листов
ИНЖЕН. ЛАЗАРЕВА	Л.С.	Общие данные (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	Р 2
РУК. ГР. ПИСЬМАН	П.		
ГЛП. ЛЕВИНА	С.Л.С.		
ГЛ. КОНСТ. ШАПИРО	Л.С.	ИНЖЕНЕРНОГО УБОРОДОВАНИЯ	
Н. КОНСТ. ЛЕВИНА	С.Л.С.	г. Москва	
НАЧ. ОТД. ГРАСОВИЧ	Л.С.		

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 ПРИЯМКОВ.	
23	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРУБ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ.	
25	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИЯМКОВ И КАНАЛОВ.	
27	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЕМКОСТИ.	
30	СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНОМУ ЖЕЛ.-БЕТ. ДИЩУ ДМ1.	
34	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 (РЕЗ).	
42	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАБОЧЕЙ КАМЕРЫ РЕЧ.	
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 ВЕНТКАМЕРЫ.	

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ	КОД	КОЛ-ВО м³	ПРИМЕЧАНИЕ
1	ФУНДАМЕНТЫ	5842000 000	11,9	
2	БЛОКИ ФУНДАМЕНТОВ.	5841000 000	146,82	
3	ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТОВ.	5843 000 000	39,78	
4	ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ.	5841000 000	12,16	
5	КОЛОННЫ	5821000 000	45,40	
6	БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ	5 222 000 000	17,9	
7	ОБВЯЗОЧНЫЕ 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	5 846 000 000	0,64	
20	ЛОТКИ	5 858 000 000	1,56	

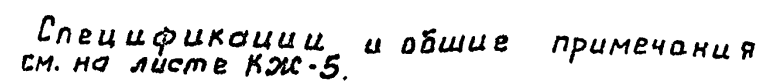
Общие указания.

1. Проект разработан для следующих природных условий:
 расчетная зимняя температура наружного воздуха - минус 30°С; скоростной напор 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, непроемчивые.
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
 $0,8 \text{ т/м}^2$
 $0,008 \text{ МПа}$

ПРОВЕР. ЛЕВИНА		ИЖЕНЕР. АЗАРОВА		Р.К. ГР. ПИСЬМАН		ГИП. ЛЕВИНА		А.КОНСТ. ШАПИРО		Н.КОНТ. ЛЕВИНА		НАЧ. ОТ. КРАСОВИЧ		Т.П. 901-3-206.85		КЖ			
ПРИВЯЗАН												БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. м³/сут				СТАДИА ЛИСТ		ЛИСТОВ	
												ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)				П. 3			
												ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			



20388-02

Спецификация сборных ж.-б. и монолитных конструкций к схеме расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен.
(начало)

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					
БФ1	1.415-1 вып. 1	ФББ - 3	1	1,2	
БФ2	1.415-1 вып. 1	ФББ - 12	5	1,3	
БФ3	1.415-1 вып. 1	ФББ - 29	1	1,8	
БФ4	1.415-1 вып. 1	ФББ - 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	
Обвязочные 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	

(окончание)

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примеч.
Монолитные участки					
Ум1	лист кж 50	Монолитный участок Ум1	1		Объем м3
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, 13	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 заделывать 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.

Альбом II

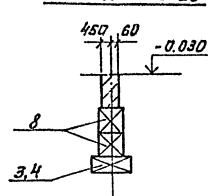
901-3-206.85

ИПО 874

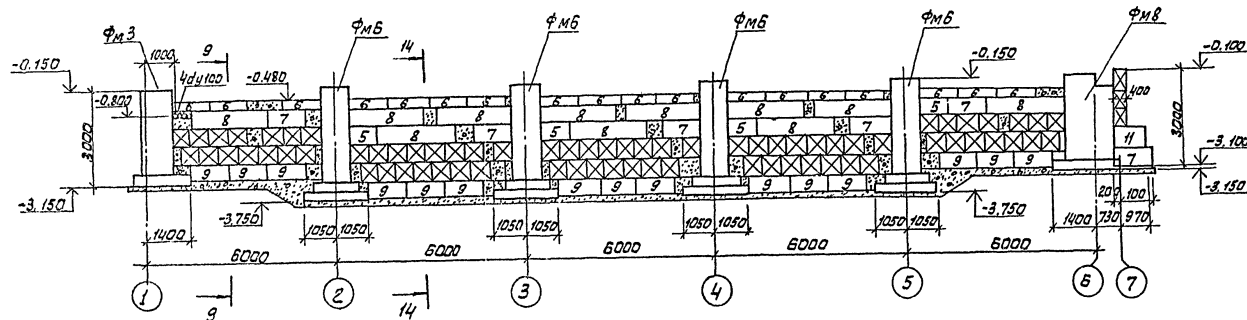
для черт. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 901-3-206.85		КЖ	
Привязан	Провед. Левина	Инж. Саранин	Рук. гр. Письман
	Гип. Левина	Гл. конст. Шапиро	Н. контр. Левина
Инв. №	Нац. ота. Красавин		
Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 8 тыс. м³/сутки		Станция	Лист
		Р	5
Схема расположения фундаментов фундаментных балок и подпорных стен. Спецификация.		ЦНИИЭП	
		Инженерное оборудование	

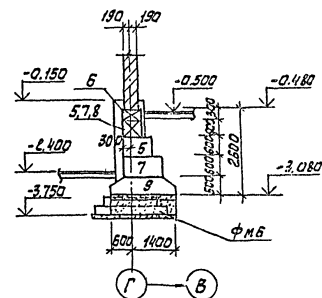
Копировала: Пискулинка ф. 220-1

[illegible]

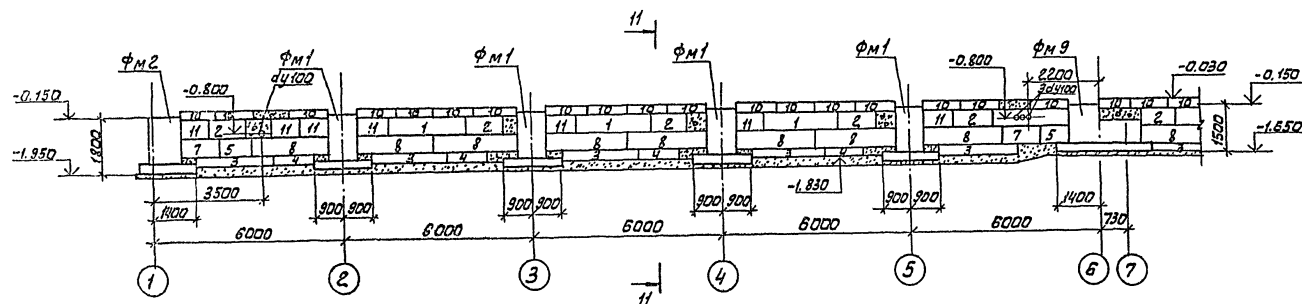
Развертка по 8-8



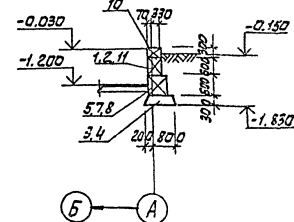
Сечение 9-9



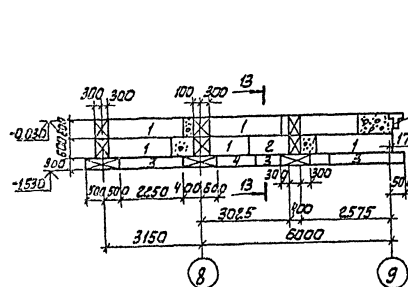
Развертка по 10-10



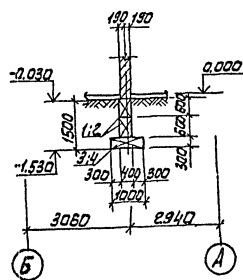
Сечение 11-11



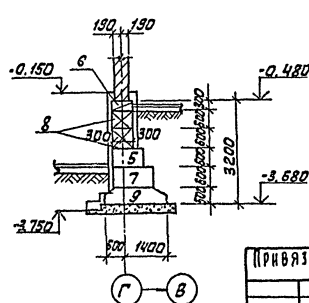
Развертка 12-12



Сечение 13-13



Сечение 14-14



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

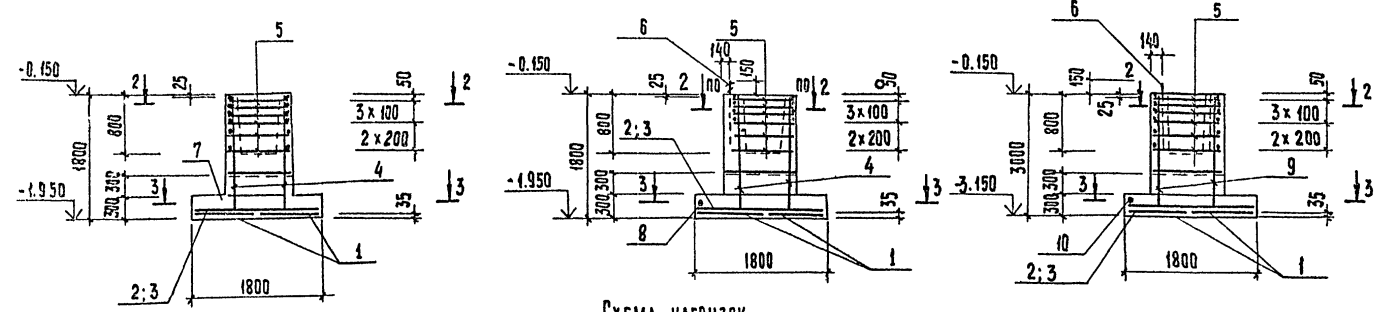
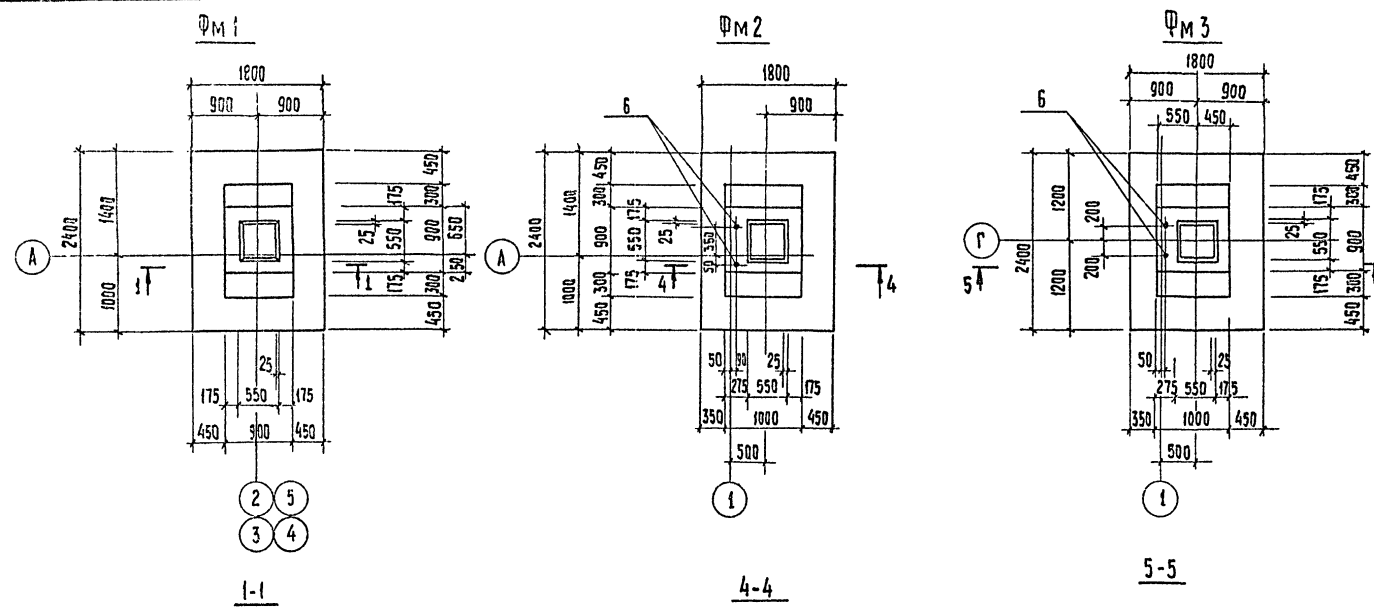
2 Общие примечания см. на листе КИ-5.

-3.580				Пл 901-3-206.85		КЖ	
ПРИВЪЗАН:		ПРОВЕР	АВННА	Служба	БЫЛА ОСНОВНЫМ СООРУЖЕНИЕМ ДЛН	СТАНЦИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОДЫ	СТАНЦИЯ АЭС
		ЖЕН. САРАНЧАН	Служба	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВОДЫ С/СЕТКИ	Р	7	АВТОСТ
		УК. ГР. ЛИСИЧАН	Служба				
		ТИП	АВННА				
		И.А. КАНУН	ШАВРО				
		Н. КОНТ. АВННА					
		НАЧ. ОТД. КРАСОВИ					
ИНВ. №				КАМА РАБОДАЮЩЕГО ФОНДА АРЕНТО		УЧЕТ	
				УЗНАВАЮЩИХ РАБОТ КРАСОВИЧЕВ ПИ		ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ РАБОДА	
				РАЗВЕРЖЕН ПОС. К.С. СЕЧЕНИЯ 9-5,		Г. ИВЕРСЯ	
				7-13-81.			
				20388-02			

20388 -02

FORMAT A2

АКБС.М.И
ПРОЕКТ 901-3-206.85
ЛИСТ № 001. ПОДПИСЬ И ДАТА: 13.04.85



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (ФМ1; ФМ2; ФМ3)

КОД	ЗНАЧ	ПРИМ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
ФМ1						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		МАССА (кг)
1	1.410-2	8 вып. 1	СЕТКА С12А II - 8x24	2	11.77	
2	1.410-2	8 вып. 1	СЕТКА С12А II - 8x18	1	8.78	
3	1.410-2	8 вып. 1	СЕТКА С12А II - 14x18	1	14.15	
4	1.410-2	8 вып. 1	СЕТКА С12А II - 8x18	2	8.78	
5	1.412-1/77	8 вып. 3	СЕТКА СА-10А II	6	4.2	
МАТЕРИАЛЫ						
64	7		БЕТОН М200, МР350		2.21	ОБЪЕМ (м³)
ФМ2						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		МАССА (кг)
64			ПОЗИЦИИ 1:5	см. ФМ1		
ДЕТАЛИ						
6			БОЛТ 1.1 М24x300, ГОСТ 24379.1-80	2	3.42	ОБЪЕМ (м³)
МАТЕРИАЛЫ						
8			БЕТОН М200		2.34	ОБЪЕМ (м³)
ФМ3						
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		МАССА (кг)
9			ПОЗИЦИИ 1;2;3;5;6	см. ФМ1, ФМ2		
	1.410-2	8 вып. 1	СЕТКА С12А II - 8x30	2	14.78	
МАТЕРИАЛЫ						
10			БЕТОН М200, МР350		3.70	ОБЪЕМ (м³)

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								Всего	Общий расход	
	Арматура класса						Всего				
	А-I			А-II				Арматура класса			
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82							Сталь круглая
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82							
φ 8		Итого	φ 10	φ 12	Итого	φ 24		Итого			
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	114.97

ПРОВЕР. ЛЕВИНА				ТП 901-3-206.85			
ИНЖ. САРАНЧА	ИНЖ. ПИЩЕВАН	ИНЖ. ЛЕВИНА	ИНЖ. ШАДИРО	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРЕНОВАНИЯ ВОДЫ			
С.П. ЛЕВИНА	С.П. ЛЕВИНА	С.П. ЛЕВИНА	С.П. ЛЕВИНА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8 ТЫС. М³/СУТОК			
Н. КОНТ. ЛЕВИНА	Н. КОНТ. ЛЕВИНА	Н. КОНТ. ЛЕВИНА	Н. КОНТ. ЛЕВИНА	ФУНДАМЕНТЫ ФМ1; ФМ2; ФМ3			
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	ОПЛАУБОВЫЕ ЧЕРТЕЖИ. АРМИРОВАНИЕ.			

ИНВ. №	ПРИВЯЗАН

20388-02

КОПИРОВАЛ: КУПЧЕНКО

ФОРМАТ А2

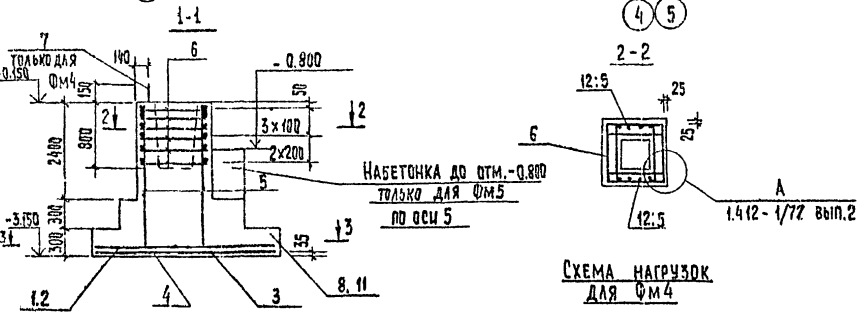
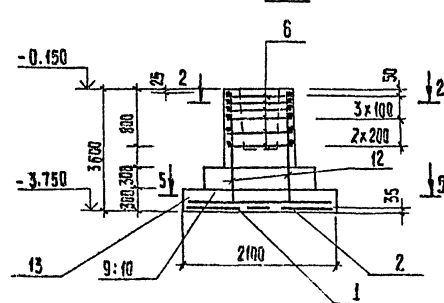
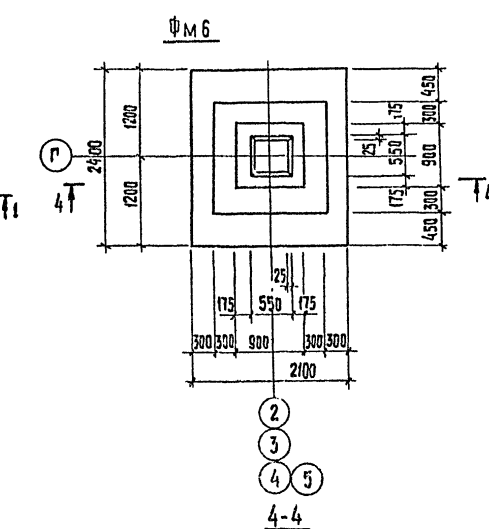
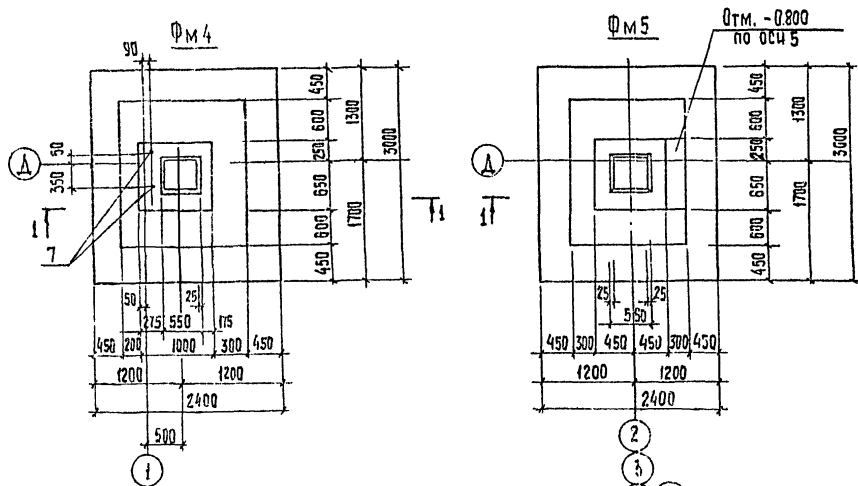


Схема раскладки сеток подошвы по 3-3

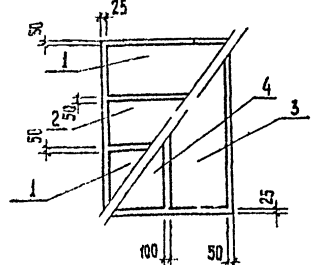


Схема раскладки сеток подошвы по 5-5

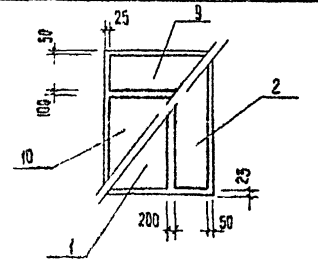


СХЕМА НАГРУЗОК
ДЛЯ ФМ4

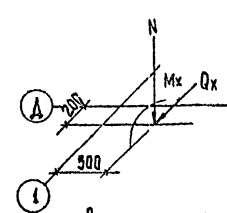


СХЕМА НАГРУЗОК
ДЛЯ ФМ5

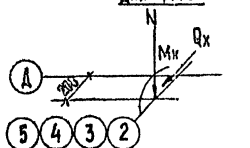


СХЕМА НАГРУЗОК
ДЛЯ ФМ6

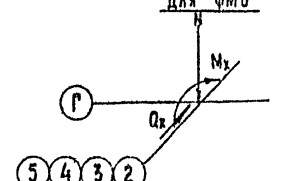


Таблица нагрузок
для ФМ4

Наименов.	Усилия
N	200
Mx	120
Qx	18

Таблица нагрузок
для ФМ5

Наименов.	Усилия
N	400
Mx	239.6
Qx	36

Таблица нагрузок
для ФМ6

Наименов.	Усилия
N	601.5
Mx	130
Qx	12

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ
(ФМ4; ФМ5; ФМ6)

ФОРМАТ	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			ФМ4		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		МАССА
			СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ		КГ
	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 11М 24x800 ВСтЗкп2	2	3.42
			ГОСТ 24379.1-80		
			МАТЕРИАЛЫ		ОБЪЕМ
	8		БЕТОН М200, МР350		М3
			ФМ5		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		ПОЗИЦИИ 1 ÷ 6	см. ФМ4		
			МАТЕРИАЛЫ		ОБЪЕМ
	11		БЕТОН М200		М3
			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
	13		БЕТОН М200, МР350		М3

Марка элемента	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						Всего	Арматура класса			Всего	Общий расход
	Арматура класса							Сталь круглая ГОСТ 2590-71*				
	А-I			А-II								
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82								
	Ф8		Итого	Ф10	Ф12	Итого						
ФМ4	11.88		11.88	25.2	95.75	120.93	132.81	6.84		6.84	6.84	139.65
ФМ5	11.88		11.88	25.2	95.73	120.93	132.81					132.81
ФМ6	9.99		9.99	25.2	78.17	103.37	113.36					113.36

ПРИВЯЗАН

ИНВ. №

ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА
ИНЖ.	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА
РЧК.СР.	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА
ТИП	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА
ГЛАВ. КОНС.	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА
Н. КОНТР.	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА
НАЧ. ОТД.	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА	САРАНЦА

20388-02

КОПИРОВАЛ: ХИПОВЕЧ

ФОРМАТ А2

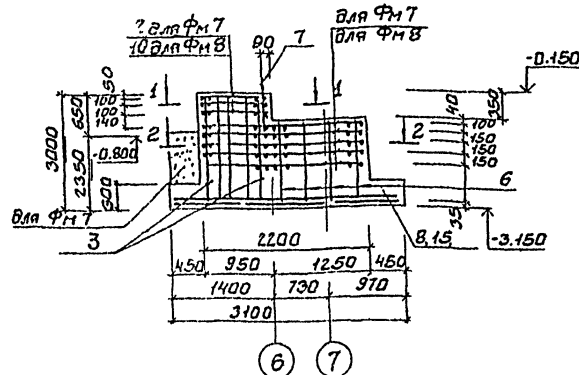
Հոտը ընկած է հորինված փայտե խցիկի մեջ:

Спецификация монолитных фундаментов
(ФМ7, ФМ8)

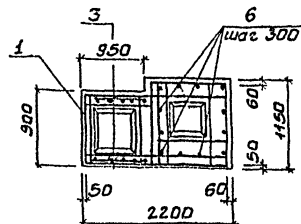
(начало)

Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
			ФМ7		
			Сборочные единицы		Масса кг
			Сетка арматурная		
1	т.п.	КЖИ.С1	Сетка С1	5	11.3
2	т.п.	КЖИ.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 С-2510	12	1.61
7			Болт 1.1М24*800 ВСГЗкп2 ГОСТ 24379.1-80	2	3.42
			Материалы		Объем м³
3			Бетон М200, МР 50		9.45
			Сборочные единицы		Масса кг
			Сетка арматурная		
9		КЖИ.С2	Сетка С2	5	10.2
10		КЖИ.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	14.48
14	1.410-2 Вып.1		Сетка С12АЛ - В*24	1	11.77
			Детали		
6			Ф10АЛ ГОСТ 5781-82 С-2510	12	1.61
7			Болт 1.1М24*800; ВСГЗкп2 ГОСТ 24379.1-80	4	3.42
			Материалы		Объем м³
15			Бетон М200, МР 50		7.82

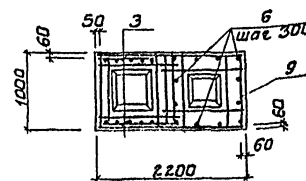
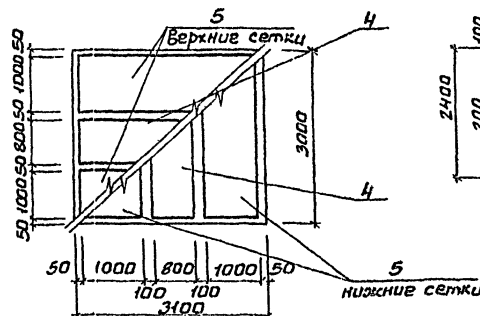
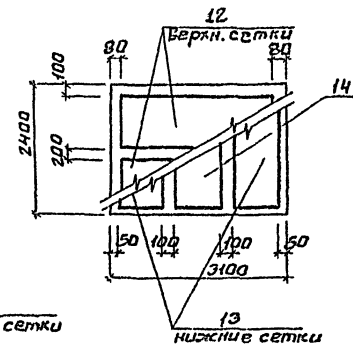
Армирование ФМ7, ФМ8



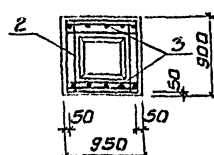
Сечение 2-2 (для ФМ7)



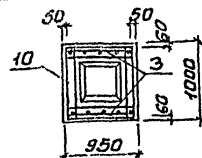
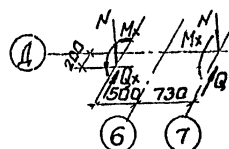
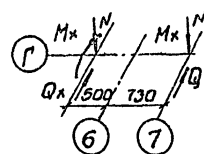
Сечение 2-2 (для ФМ8)

Раскладка сеток
подшвы ФМ7Раскладка сеток
подшвы ФМ8

Сечение 1-1 (для ФМ7)



Сечение 1-1 (для ФМ8)

Схема нагрузок
для ФМ7Схема нагрузок
для ФМ8Таблица нагрузок
на ФМ7

Наименование усилий	Усилия
N	114.5
Mк	60
Qк	9

Таблица нагрузок
на ФМ8

Наименование усилий	Усилия
N	274.9
Mк	51
Qк	7

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные			
	Арматура класса						Арматура класса			
	А-I			А-II			Сталь		Общий	
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 2590-71*		расход	
	Ф5	Ф8	Итого	Ф10	Ф12	Итого	Ф24	Итого		
ФМ7	1.88	11.66		13.54	107.58	121.12	6.84	6.84	6.84	217.06
ФМ8	1.88	10.14		12.02	84.2	96.22	6.84	6.84	6.84	180.4

ПРИВЯЗКА:

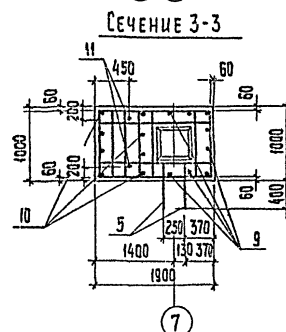
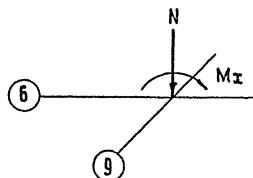
КЛ.В.№

ТП 901-3-206.85

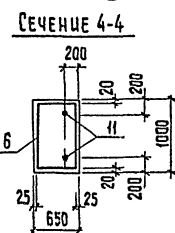
КЖ

ПРОВЕР. ИНЖЕН. РУК. ГР. С.П. С.А. КОМП. ЛЕВЕНА	ЛЕВЕНА С.А. ПИЩЕВАН Л.В. МАШИНА Л.В. ЛЕВЕНА	С.П. С.А. КОМП. ЛЕВЕНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 тыс. м³/сутки	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 12	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТА. КРАСОВИЧ	НАЧ. ОТА. КРАСОВИЧ	НАЧ. ОТА. КРАСОВИЧ	ФУНДАМЕНТЫ ФМ7, ФМ8, АРМИРОВАННЫЕ	Ц.Н.И.И.Э.П. ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЯ	С.М.В.С.В.А.	

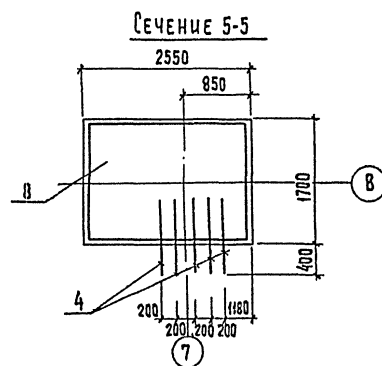
20588-02



НАИМЕН УСИЛИЙ	УСИЛИЯ кН кНм
N	266
M _x	10,2
Q _x	—



№ п/п	ЗНАЧ
4,5	100



ФЕРМЕНТОВ ФМД, ФМД

4

150

200

200

200

200

2-я д. ф. м. д.

1-я д. ф. м. д.

400

150

2550

1700

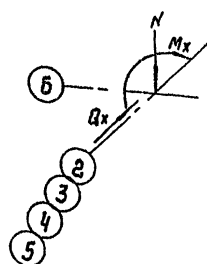
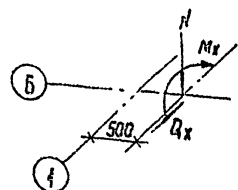
1700

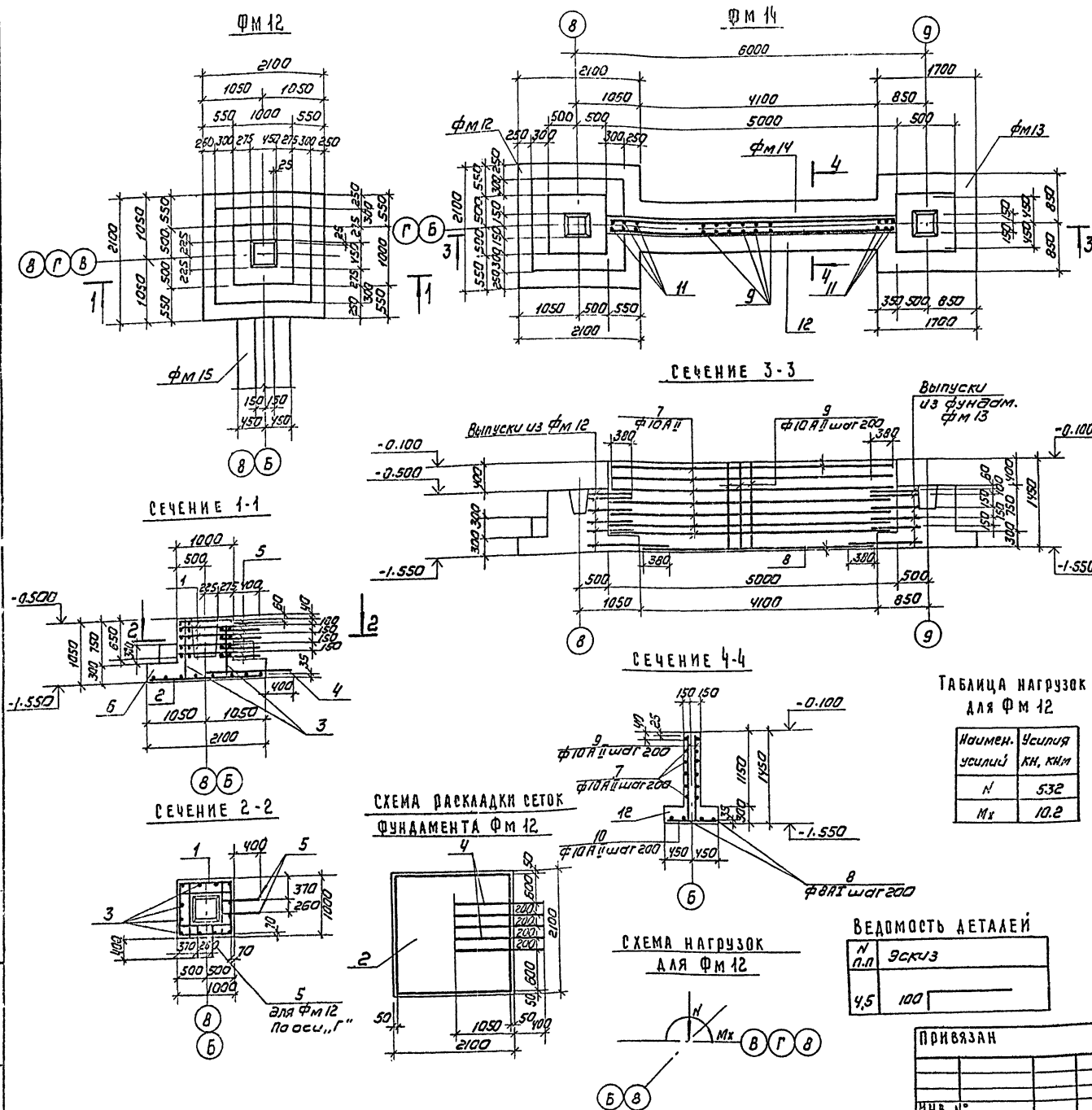
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОД.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ФМ15</u>		МАРСА, КГ
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
		1	1.020-1 1-1.0.0.10-07	СЕТКА С-8	5	1,53
		2	1.020-1 1-1.0.0.10-01	СЕТКА С-2	1	18,30
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
64		3		Ф 6АII ГОСТ 5781-82 R=1010	12	0,22
64		4		Ф 10АII ГОСТ 5781-82 R=1550	5	0,9
64		5		Ф 10АII ГОСТ 5781-82 R=750	10	0,4
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		ОБЪЕМ, М ³
		13		БЕТОН М200		1,5
				<u>ФМ10</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				СЕТКА АРМАТУРНАЯ		
		6	ТП КЭЖ. С6	СЕТКА С5	2	4,8
		7	ТП КЭЖ. С5	СЕТКА С5	5	10,0
		8	ТП КЭЖ. С7	СЕТКА С7	1	25,5
		13	1.412.1-4	ММ1; ММ2; ММ3	4+4+4	8,4
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		5		Ф 10АII ГОСТ 5781-82 R=650	10	0,4
64		9		Ф 5АII ГОСТ 5781-82 R=1110	8	0,23
64		10		Ф 5АII ГОСТ 5781-82 R=1450		0,32
		11		БЕТОН М24х800 ВЕТЗ КЛ2 ГОСТ 4379-1-80		3,42
		4		Ф 10АII ГОСТ 5781-82 R=1450	5	0,9
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		ОБЪЕМ, М ³
		12		БЕТОН М200 МР-30		3,02

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ								ИЗДЕЛИЯ ЗАКАЛДНЫЕ				Общий расход	
	АРМАТУРА КЛАССА								Всего	АРМАТУРА класса А-III				Всего
	А-II А-I				А-III					СТАЛЬ КРУГАЯ				
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82					ГОСТ 2590-71*				
	Ф 10	Ф 10	Итого	Ф 6		Ф 10	Итого	Ф 24			Итого			
Фм 10	91,0		8,4	95,4	4,4		—	4,4	95,4	8,84		8,84	110,6	
Фм 13	5,8			5,8	10,35		18,8	29,15	34,95				34,95	

			ТП 901-3-206.85			КЭС		
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	Р.З. Левина	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ СБЕЗОСОЛЫВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8ТМ.М3/СУТКИ ФУНДАМЕНТ ФМ10. АРМИРОВАНИЕ. ФУНДАМЕНТ ФМ13. ОБЛАУЗЫВАЮЩИЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ.			СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖ.	САРАНЧА	С.А. Саранча				Р	13	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
РУК. ГР.	ПИСЬМАН	В.П. Письман						
ГИП	ЛЕВИНА	Р.З. Левина						
ГЛ. КОНС.	ШАПИРО	В.П. Шапиро						
Н. КОНТР.	КРАСНИН	В.П. Краснин						
НАЧ. ОТД.	КРАСНИН	В.П. Краснин						

FORMAT A2

[illegible]



Наимен. усилий	Усилия кН, кНм
N	532
M _x	10.2

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Объем работ
	Арматура класс							
	А-II			А-III				
	ГОСТ 5781-62			ГОСТ 5781-57				
	ф10		Углов	ф6	ф10	Углов		
ФМ12	11.6		11.6	10.35	28.38	38.73	44.55	50.31
ФМ14	112.2		112.2					112.2

N п.п	9СКУ3
4,5	100 <input type="text"/>

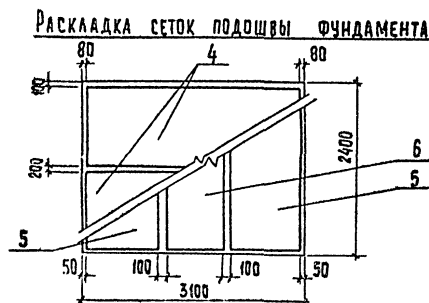
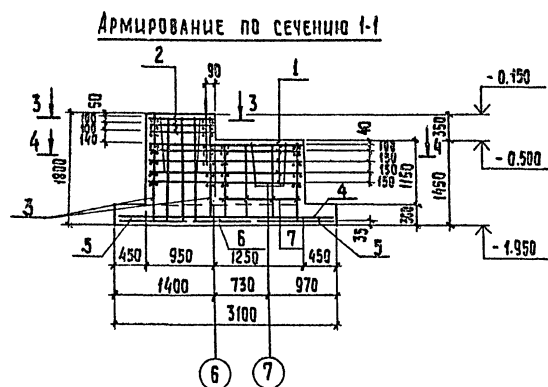
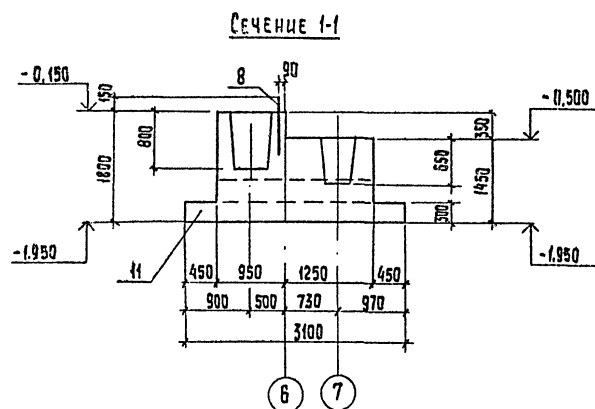
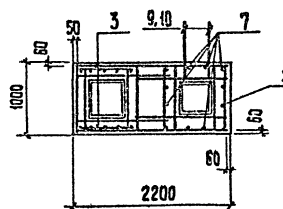
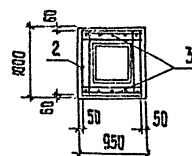
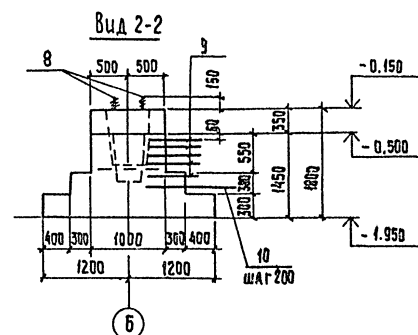
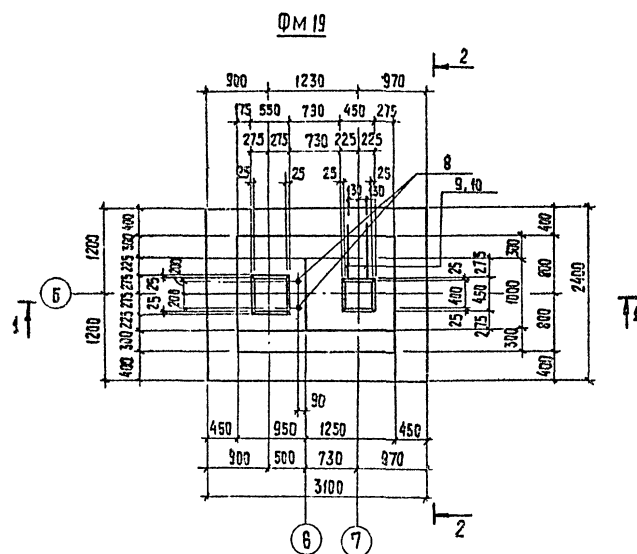
9112 1°		

K*

ДОЗЕРОВ	ЛЕВИНА	А.А.	БЛОКОВЫХ ИЛИ СООРУЖЕНИИ	СТАНС	АИСТ	АИСТ
ИЖ.	САРАНА	С.А.	ДЛЯ СТАНЦИОН. ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАД.			
РУК. ГР.	НИСМАН	Н.А.	ПРОИЗВОДСТВЕННОСТИ И Т.П. И Т.П.	Р	45	
ГИП.	ЛЕВИНА	Л.А.				
Г. КОНСТ.	МИРО	М.А.	УЩАДЧИТЕЛИ ФМ2; ФМ4			ЦНИИЭП
Н. КОНТ.	ЛЕВИНА	Л.А.	ПЛАУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ.			ИНЖЕН. РАД. СООБЩ.
НАЧ. ОТД.	КАСАВИН	К.А.	ОПТИМАЦИЯ			

Копировал: Коршунова 20388-02 Формат: А2

Копировал: Коршунова 20522 - п2



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№	Эквиз
9.10	100

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				<u>ФМ19</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
				<u>СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ</u>		МАССА (кг)
		1	ТП КЗЖ. С2	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С2	5	10,2
		2	ТП КЗЖ. С4.	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С4	3	5,0
		3	1.410-2. ВЫП.1	СЕТКА /С12А I - 8x18	2	8,73
		4	1.410-2. ВЫП.1	СЕТКА С12А II - 10x30	2	17,79
		5	1.410-2. ВЫП.1	СЕТКА С12А II - 10x24	2	14,16
		6	1.410-2 ВЫП.1	СЕТКА С12А II - 8x24	1	11,77
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		7		Ф 10А I ГОСТ 5781-82 Ø=110	12	0,7
		8	ГОСТ 24379.1-80	БОЛТ 1,1М24x800 ВСТ3кп2	2	3,42
		9		Ф 10А II ГОСТ 5781-82 Ø=1550	10	0,9
		10		Ф 10А II ГОСТ 5781-82 Ø=750	5	0,4
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		ОБЪЕМ (м³)
		11		БЕТОН М200, МРз 50		4,7

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНОЕ					
	АРМАТУРА КЛАССА						всего	АРМАТУРА КЛАССА			всего	ОБЩАЯ РАСХОД
	А-I			А-II				СТАЛЬ КРУГЛАЯ				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				ГОСТ 2590-71*				
	Ø6	Ø8	Итого	Ø10	Ø12	Итого		Ø24	Итого	Итого		
Фм19	12	8,8	10,0	80,2	159,3	239,5	249,5	6,8		6,8	6,8	256,3

				ТН 901-3-206.85		КЖ				
ПРИВЯЗАН:		ПРОВЕР ИНЖЕН. РУК. ГР. ГИП	ЛЕВИНА САРАНЧА ПИСМАН ЛЕВИНА ШАПИРО Г.А. КОНС. Н. КОНТР. НАЧ. ОТА	С.И. Селюк С.А. Сагала С.И. Селюк С.И. Селюк	БАШ ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТ ФУНДАМЕНТ ФМ 19, ОПЛАУБОВ- НЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ		СТАДИЯ Р	ЛИСТ 47	АУТОР ИНЖЕНЕРНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ Г. МОСКВА	
ИНВ. №										

КОПИРОВАЛ: ХЮНПЕКЕН

7. МОСКВА
7. ДОМАТ А2

ΠΡΟΕΚΤ

THE NEW YORK PUBLIC LIBRARY
ASTOR LENOX TILDEN FOUNDATION
500 5TH AVENUE
NEW YORK 17, N.Y.

				ТН 904-3-206.85	КЭС	
ПРОВЕР	ЛЕВИНА	Левина	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М3/СЕК ФУНДАМЕНТЫ ФМ9; ФМ17 ОПАУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ АРМИРОВАНИЕ	СТАДИА	ЛЕТ	ЛЕТОВ
ИНЖ.	САРАНЧА	Сар		Р	48	
РУК. ГР.	ПИСЬМАН	П				
ГЛП	ЛЕВИНА	Левина				
ГЛ. КОНС.	ШАПИРО	Ш				
И. КОНТ.	ЛЕВИНА	Левина				
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИН	Красовин	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. МОСКВА			

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



- с.м. лист КЖ-25

Уклон в лотках создать
путем нанесения
цементно-песчаного
раствора.

Копировал: Коршунова 20388-02

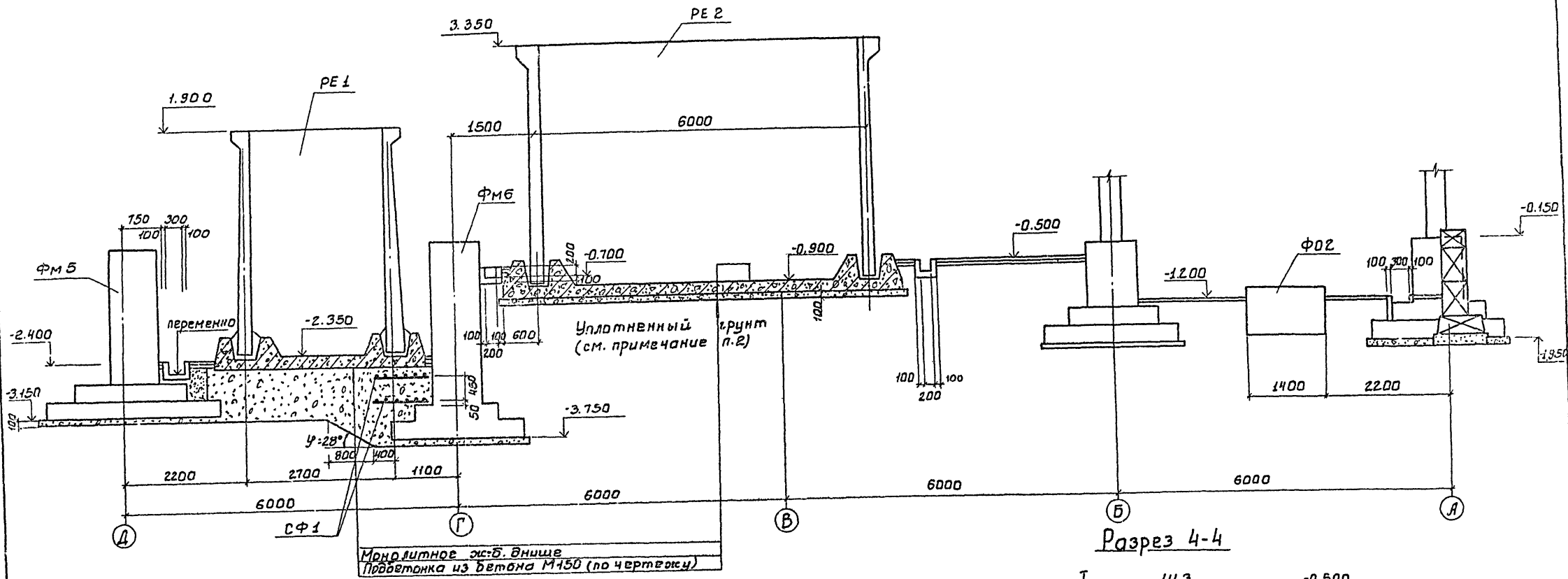
ФОРМАТ АС

Технический проект 901-3-206.85

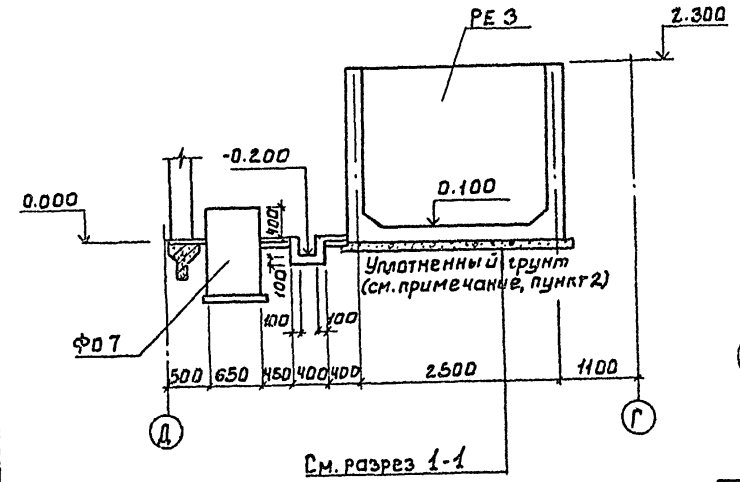
СВЕТЛОТ

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА

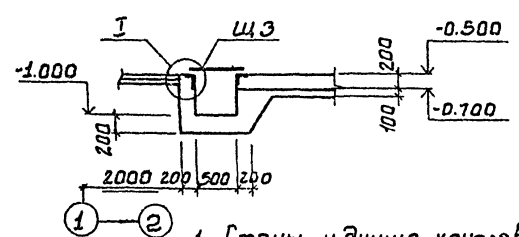
Разрез 1-1



Разрез 2-2



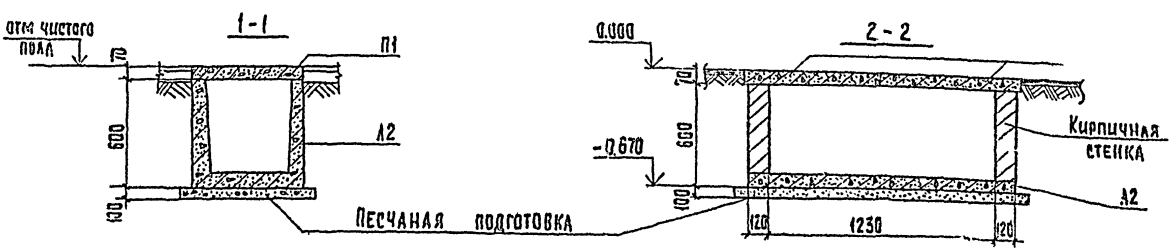
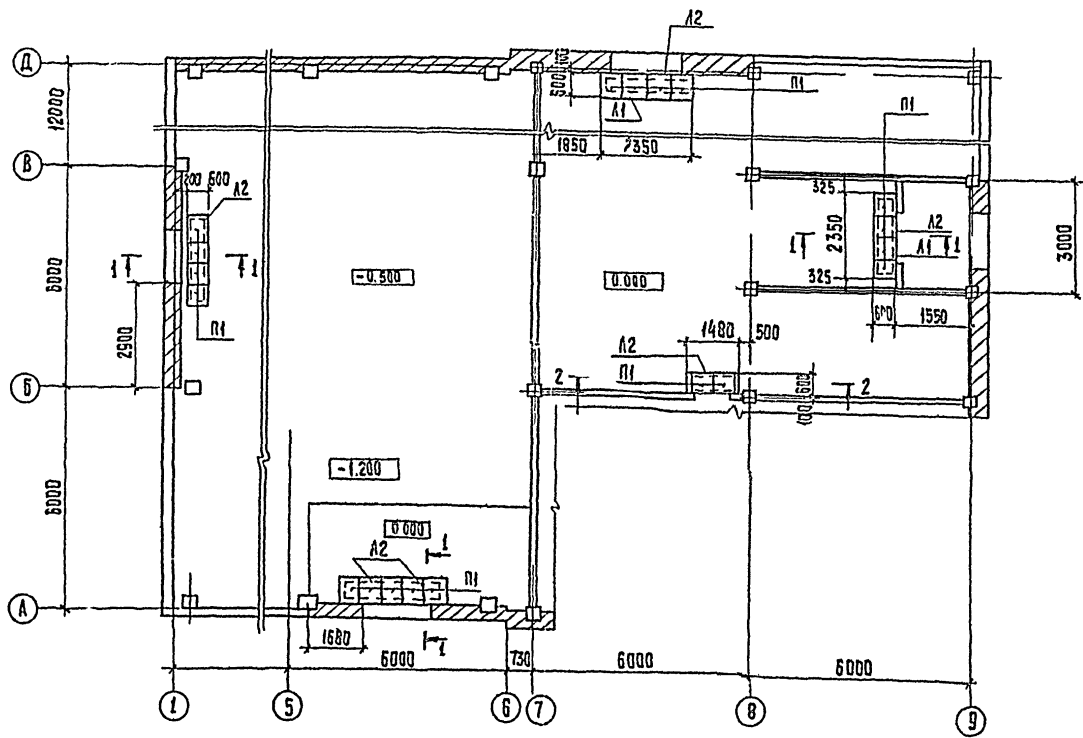
Разрез 4-4



1. Стены и днища каналов и прямков фундаменты под оборудование выполнить из бетона М150.
2. Грунт в основании емкости РЕ2 полностью уплотнить до $\gamma_{ск} \geq 1,6 \text{ т/м}^3$, $E = 14,71 \text{ мПа}$, $\varphi = 28^\circ$ (расчетное сопротивление R_0 должно быть не менее 0,02 МПа). 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.

Привязан:		ПРОВЕР. ЛЕВНА	ИНЖЕНЕР. СТРИГАНА	ТИП. ЛЕВНА	И.А. КОСТЕ. ШАЙНРО	Н. КОСТЕ. ЛЕВНА	НАЧ. ОТД. КРАСЯНИН	Т П 901-3-206.85 К Ж	
ИНВ. №		РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 4-4.		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА		СТАДИИ АНЕТ ЛИСТОВ		9 20	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДПОЛЬНЫХ - КАНАЛОВ НА ОТМ. 0.000 и -0.500



СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛОВ И ПРИЧМОВ

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, Ф07а	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 П59-8	19	100	
Л1	1.219.1-3	ЛОТОК АК9.6.6-125	3	298	
Л2	1.219.1-3	ЛОТОК АК15.6.6-125	6	502	
СФ1	ГОСТ 23279-78	СЕТКА 10А11-100 10А11-100 1550x5950	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 ЗАКАЛАННОЕ МН 4-46	13,0	4,4	
2	1.400 - 15 ВЫП. 1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛАННОЕ МН 158-1	9	23,9	
					МАТЕРИАЛЫ
			БЕТОН М150	14,9	м³

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

АКТОМ И
ПРОЕКТ 901-3-206.85

СМ. ЛИСТ
ОТДЕЛ
ИЗДАНИЕ

ПРИВЯЗАН		ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СТАЖИСТ	ТАБ 901-3-206.85	КЖ
		ИНЖЕН. СТРИГНА	СТАЖИСТ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС М³/ЧАС	
		ГЛП ЛЕВИНА	СТАЖИСТ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ НА ОТМ. 0.000 и -0.500	
		П. КОНСТ. ШАПНОВ	СТАЖИСТ	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
		Н. КОНТ. ЛЕВИНА	СТАЖИСТ	Г. МОСКВА	
ИВВ. №		НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	СТАЖИСТ	ФОРМАТ А2	

20388-02

КОПИРОВАЛ: ХЮПЕНЕН

ФОРМАТ А2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРУБ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. -1.200

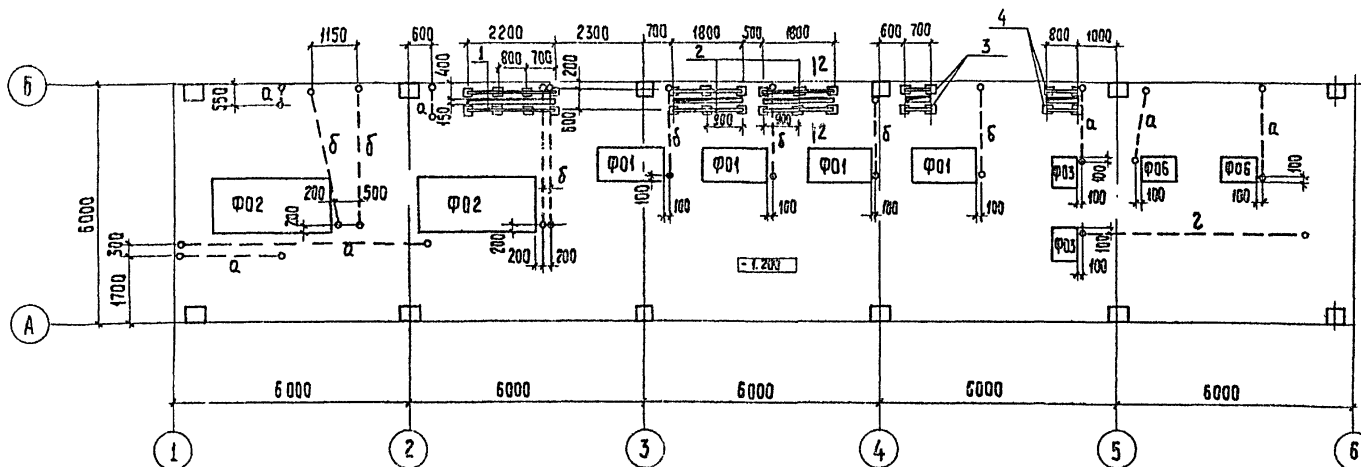


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. 3.600

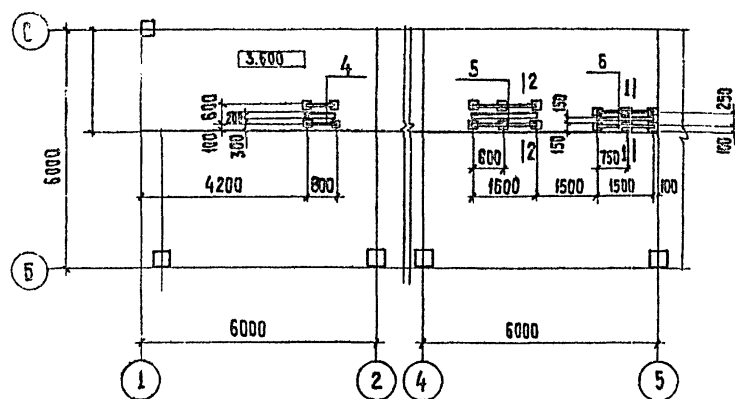
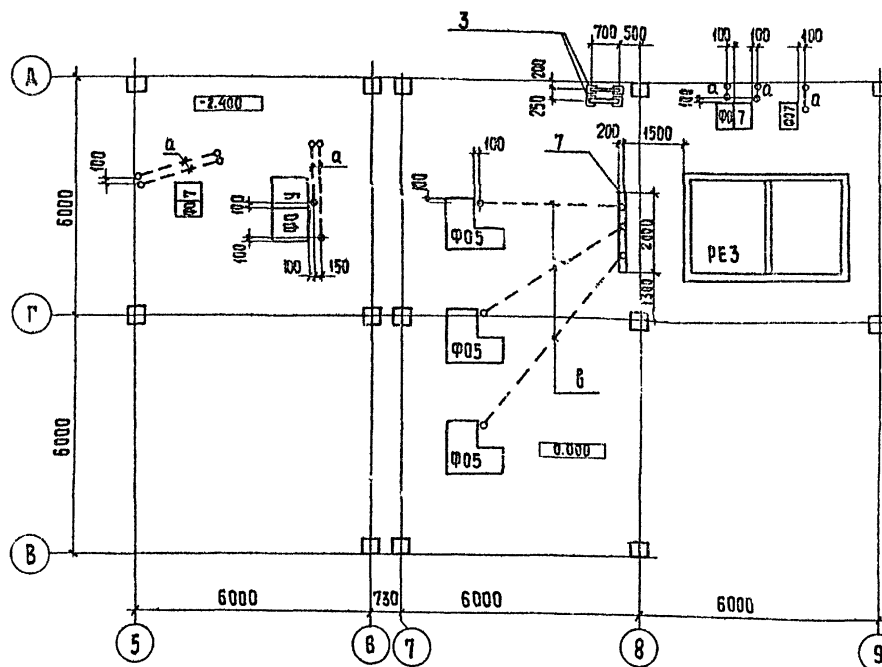


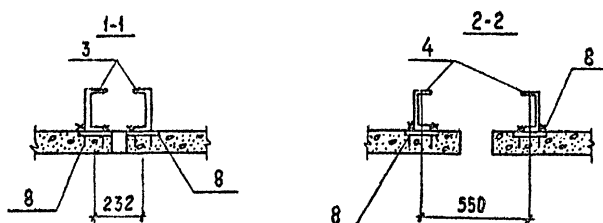
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРУБ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ. -2.400 И 0.000



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

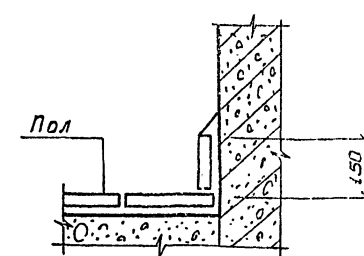
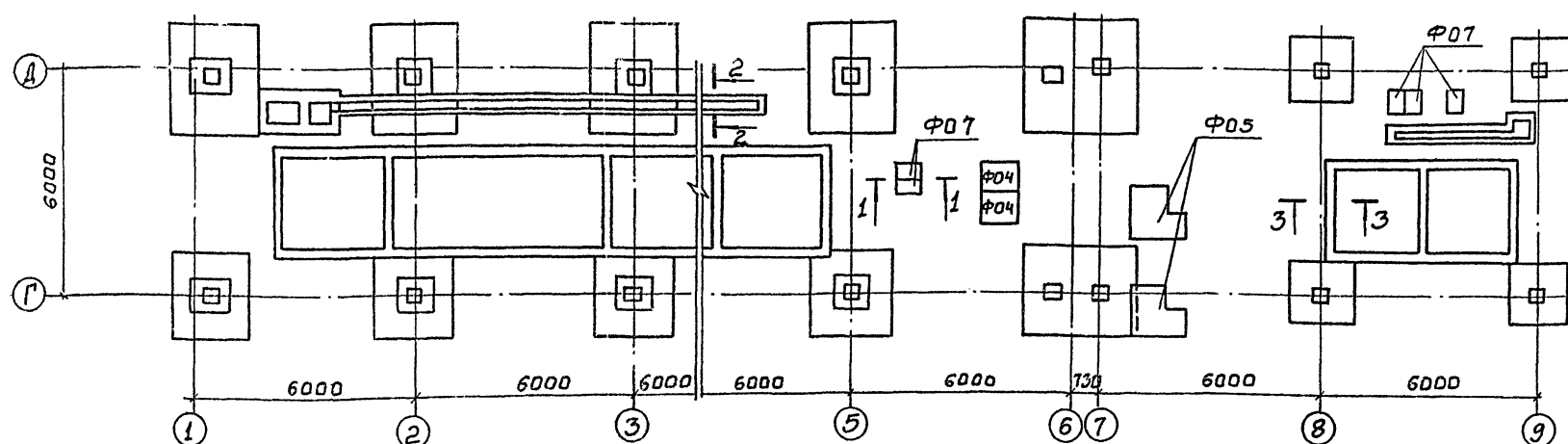
1. На схемах индексом „а“ обозначены трубы полиэтиленовые $\varnothing 32 \times 1,8$, индексом „б“ — трубы $\varnothing 63 \times 3$, индексом „в“ — трубы $\varnothing 50 \times 2,4$ и индексом „г“ — трубы $\varnothing 52 \times 2$. Трубы заложить в бетонной подготовке пола, выход труб над чистым полом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



								ТП 901-3-206.85			КЭЖ		
Привязан								ПРОВЕР. ЛЕВИНА			БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ		
								ИНЖЕН. СТРИГИНА			ОБЕСКОРЯЖЕНИЯ ВОДЫ		
								ГИП. ЛЕВИНА			ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТКИ		
								ГЛАВ. КОНСТ. ШАПИРО			СТАДИИ		
								Н. КОНТР. ЛЕВИНА			ЛИСТ		
ИНВ. №								НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ			Ф 23		
											ИНЖЕНЕРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
											Г. МОСКВА		
											ФОРМАТ А2		

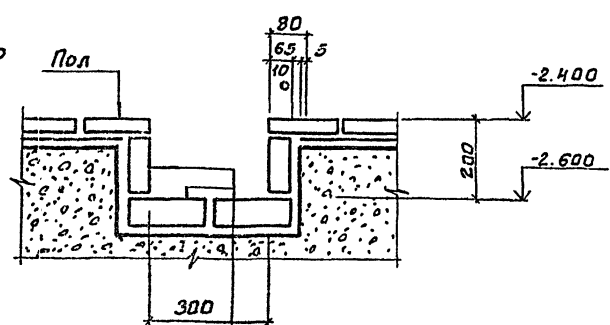
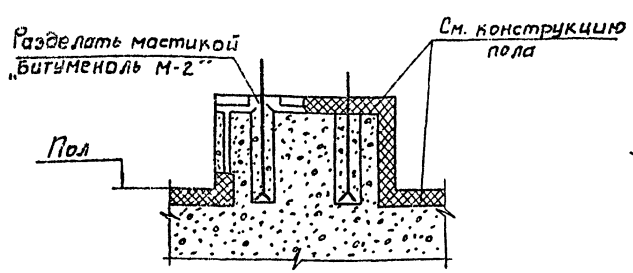
Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование и каналов.

Сечение 3-3

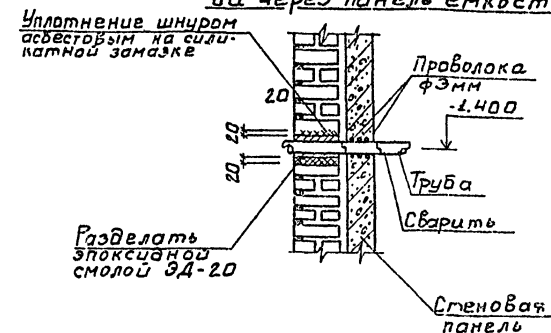


Сечение 1-1

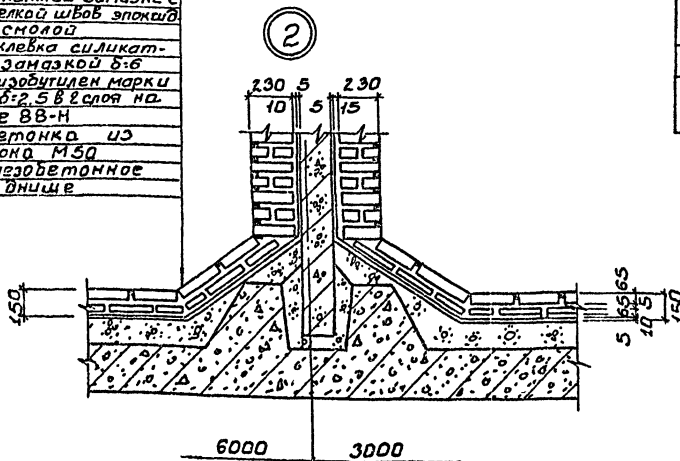
Сечение 2-2



Узел пропуска трубопровода через панель емкости



Кирпич кислотоупорный
В 1/4 кирпича в 2 слоя на
силикатной замазке с
разделкой швов эпоксид-
ной смолой
Шпаклевка силикат-
ной замазкой δ=5
Полиизобутилен марки
ПГБ-2.5 в 2 слоя на
клею ВВ-Н
Навешенка из
бетона М50
Железобетонное
основание

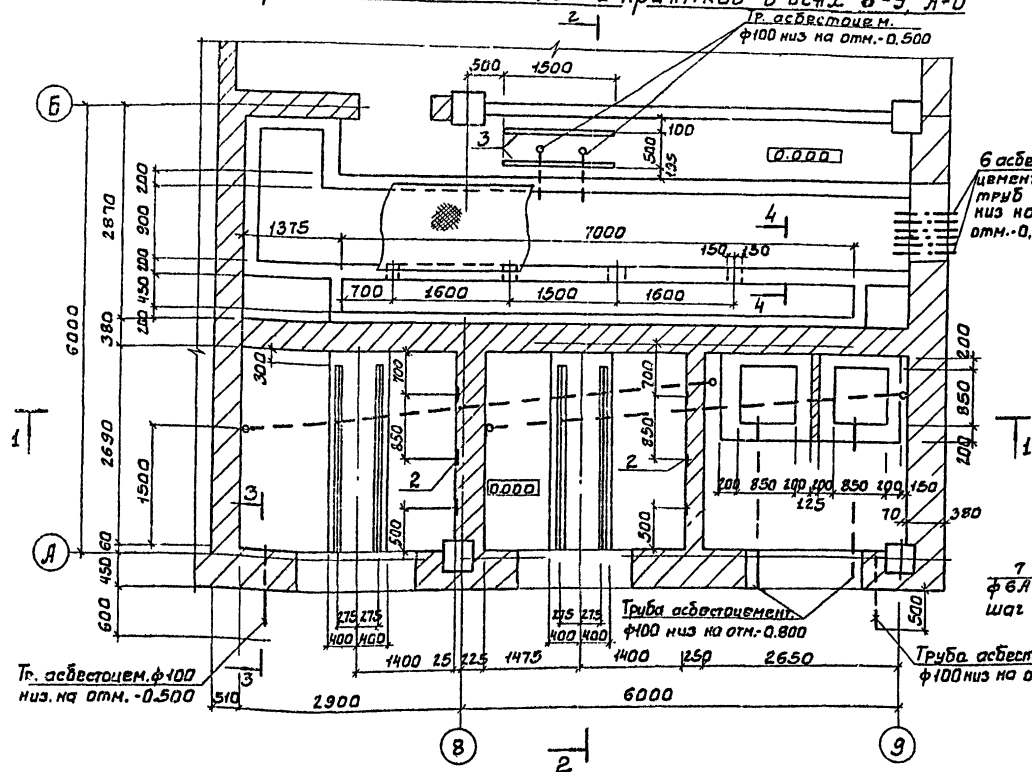


Кирпич кислотоупорный (ГОСТ 474-80) в 1/4 кирпича
на силикатной замазке с разделкой швов
замазкой арзамит-5 на глубину 15мм.
Шпаклевка силикатной замазкой δ=5мм.
Полиизобутилен марки ПГБ-2.5 в 2 слоя
на клею ВВ-Н

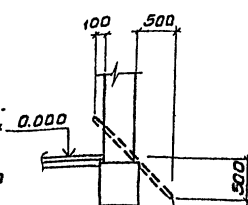
1. Схему расположения каналов, фундаментов под оборудование см. на листе КЖ-19.
2. Типы полов см. на листе АР-10.
3. Антикоррозионная защита принята на основании проекта, выполненного институтом „Проектхимзащита“, г. Днепропетровск, заказ № 1044.

Привязан:		ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СЛЕДИТЕ	ТП 901-3-206.85		КЖ
		ИНЖЕНЕР СЕРГЕНЬ	СЛЕДИТЕ	РАБОТЫ ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ		СТАНЦИЯ АНТ
		Г.М. КОСТР	СЛЕДИТЕ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ТОННЕ/ЧАС		АВТОР
		НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	СЛЕДИТЕ	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА КАНА-		Р 24
				ЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД		ЦНИИЭП
				ОБОРУДОВАНИЕ В Осях 1-9; Г-Д.		ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ
						г. Москва

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

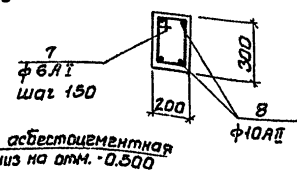


Сечение 3-3

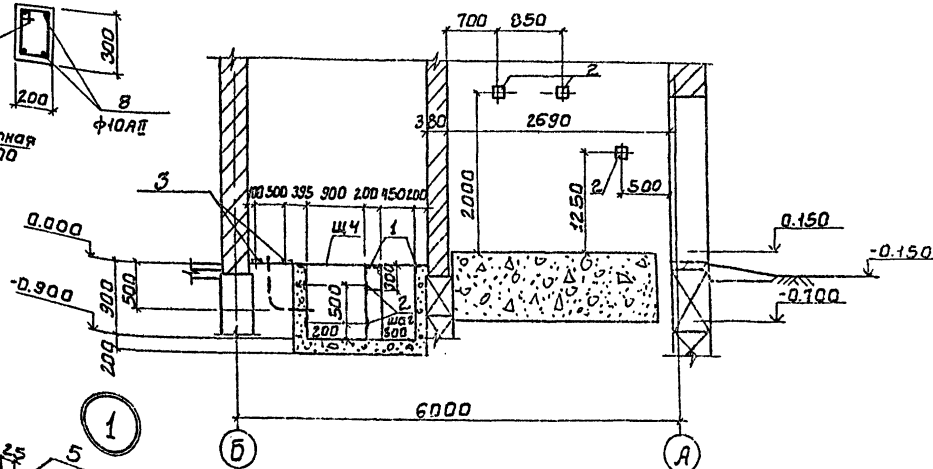


Труба асбестоцементная $\phi 100$

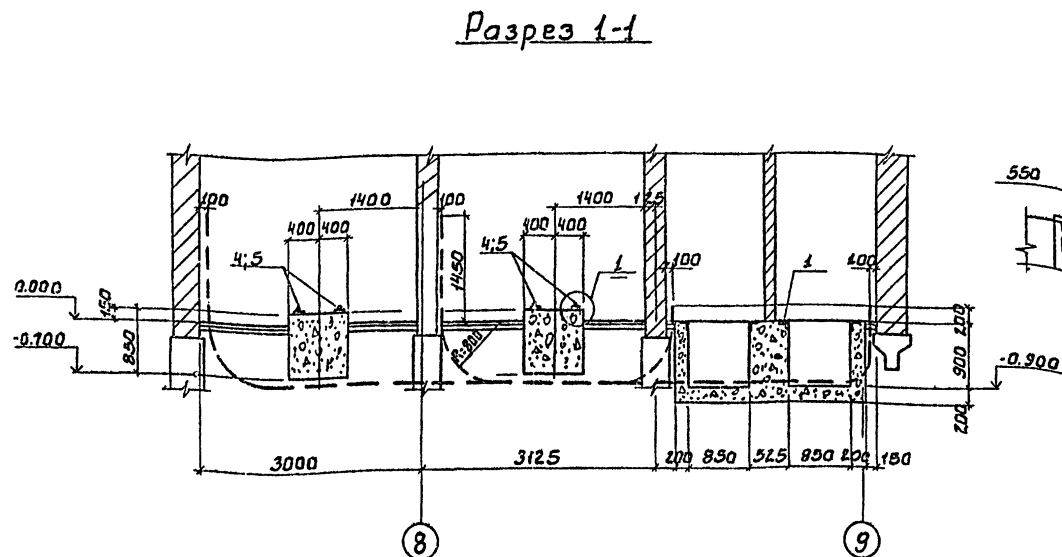
Сечение 4-4



Разрез 2-2



Наружные поверхности прямых, соприкасающиеся с грунтом, обмазывать двумя слоями горячего битума по оштукатурке из битума, растворенного в бензине.



ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СЛЕДИЛ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОДЫ	СТАДИИ АНСТ
ИНЖЕНЕР СТРУКТУРЫ	СЛЕДИЛ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ТОНН/ЧАС	П 25
Г.П. ЛЕВИНА	СЛЕДИЛ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАНАЛОВ И ПРЯМЫХ ВОСЯХ 8-9: А-Б.	ИНЖЕНЕР ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
Г.А. КОНСТАНТИНОВ	СЛЕДИЛ		Г. МОСКВА
И.А. КОТЛОВА	СЛЕДИЛ		

Р А 3 Р Е 3 2-2



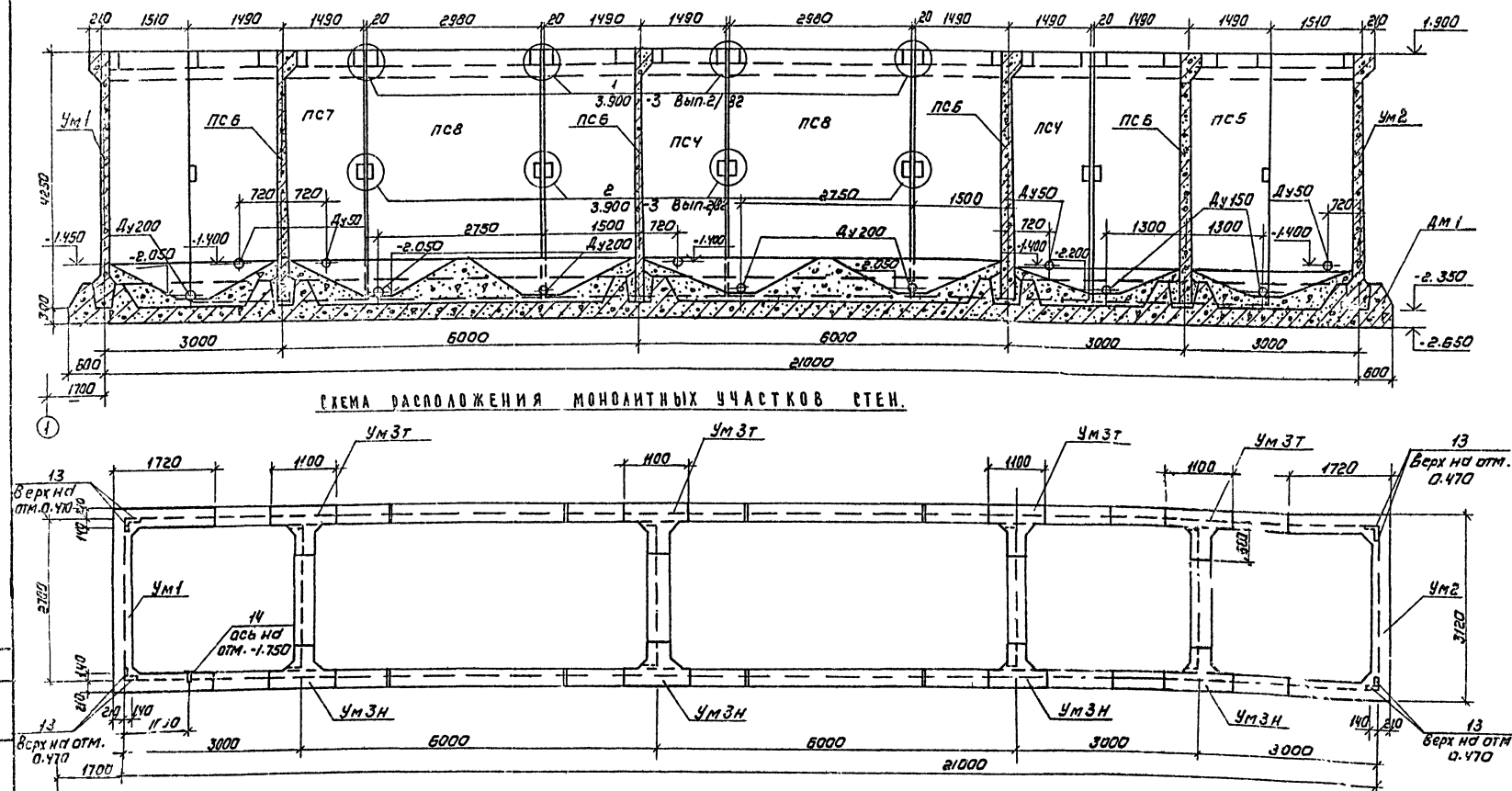
выравнивающий
слой цементного
раствора

- | | | | | | | |
|------------|----------|--------|--|-------|------|---|
| | | | ТП 901-3-206.85 | КЖ | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| ПРОВЕР. | СЫСЛОВА | Ванн | БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРТОРЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1 М ³ /СУТ | СТААИ | Лист | Листов |
| ИНЖЕНЕР | СТАНИНА | Син | | Р | 26 | ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
Г. МОСКВА |
| ГИП - | ЛЕВИНА | Степан | | | | |
| ГА. КОНСТ. | ШАЛИМО | Степан | | | | |
| Н. КОНТ. | ЛЕВИНА | Степан | | | | |
| НАЧ. ОТД. | КРАСОВИЧ | Степан | ОБЪЕКТ - АНТИНАШИНЕ БАКИ КОЗЛАХАНТА ИСОД (РЭ), СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАВЛЕЙ И ОБОРУДОВАНИЯ С/УЗЛАК В ДИ-1-1. | | | |

0382-n

000MAT:A2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ СТЕН.



СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЕМКОСТИ.

Код поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса вз.г.	Приме- чание
		<u>СБОРНЫЕ Ж.-Б.</u>			
		<u>КОНСТРУКЦИИ</u>			
ПС1	КЖИ. ПС1	ПС1	4	6.33	
ПС2	КЖИ. ПС1	ПС2	1	6.33	
ПС3	КЖИ. ПС1	ПС3	1	6.33	
ПС4	КЖИ. ПС1	ПС4	2	6.33	
ПС5	КЖИ. ПС1	ПС5	1	6.33	
ПС6	КЖИ. ПС1	ПС6	4	5.43	
ПС7	КЖИ. ПС1	ПС7	1	6.33	
ПС8	КЖИ. ПС1	ПС8	2	6.33	

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол	Масса в кг	Примечание
		<u>Монолитные ж-б</u>			
		<u>Участки</u>			
Ум 1	луст КЖ-31	Ум 1	1		
Ум 2	луст КЖ-31	Ум 2	1		
Ум 3г	луст КЖ-31	Ум 3г	4		
Ум 3н	луст КЖ-31	Ум 3н	4		
		<u>Монолитное ж-б</u>			
	КЖ-20 ÷ КЖ30	<u>Днище</u>			
Дм 1		Дм 1	1		

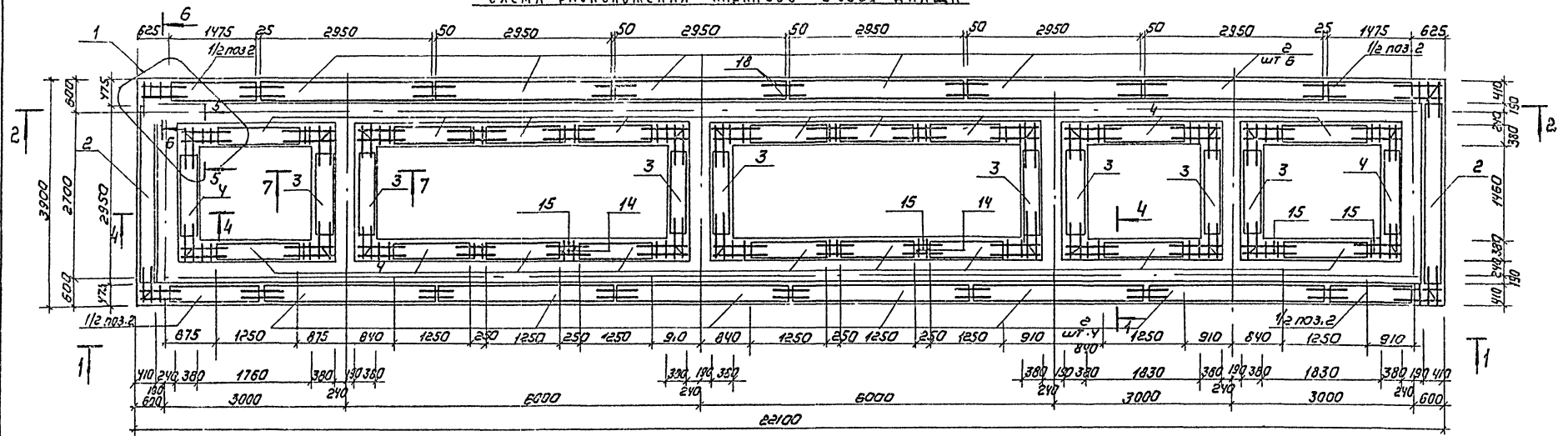
[illegible]

Колироваа: Коршунова

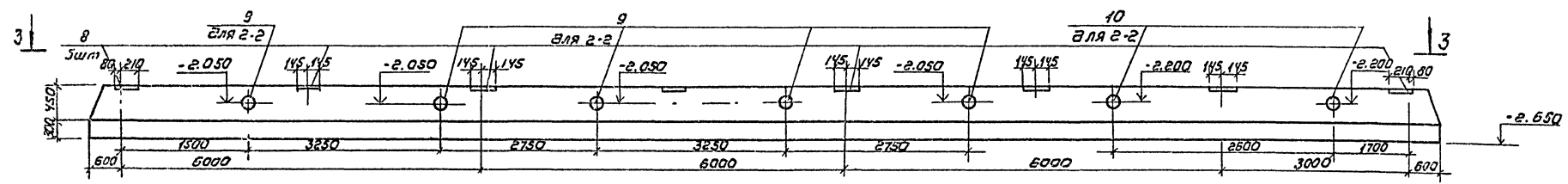
000000 02

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛБОВОИ

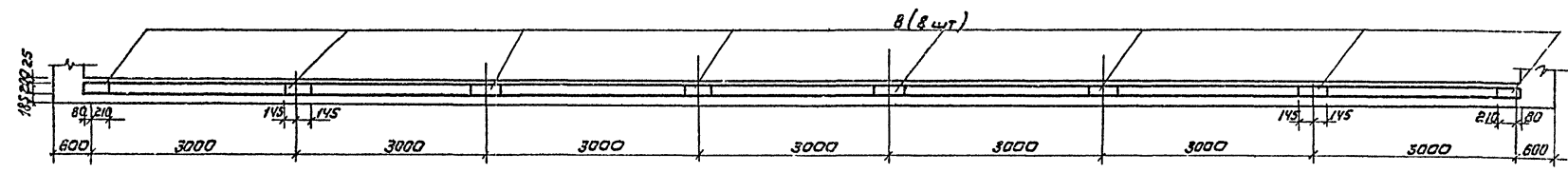
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ В ЗУБЕ АНИЩА



ВНА 1-1 (2-2)



ВНА 3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ КАРКАСОВ

ТП 901-3-206.85				КЖ			
ПРИБЯЗАН	ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	С.М.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 м³/сут			
	ИНЖЕНЕР	СТРИГОВА	О.М.				
	ГИП	ЛЕВИНА	С.М.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ В ЗУБЕ АНИЩА ЕМКОСТИ РЕЗ.			
	А. КОСОВ	ШАДОВ	С.М.				
ИНВ. №	Н. КУНТ	ЛЕВИНА	С.М.	ЦНИИЭП			
	НАЧ. ОТД.	КРАСЯНИН	С.М.	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ			

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРХНИХ СЕТОК

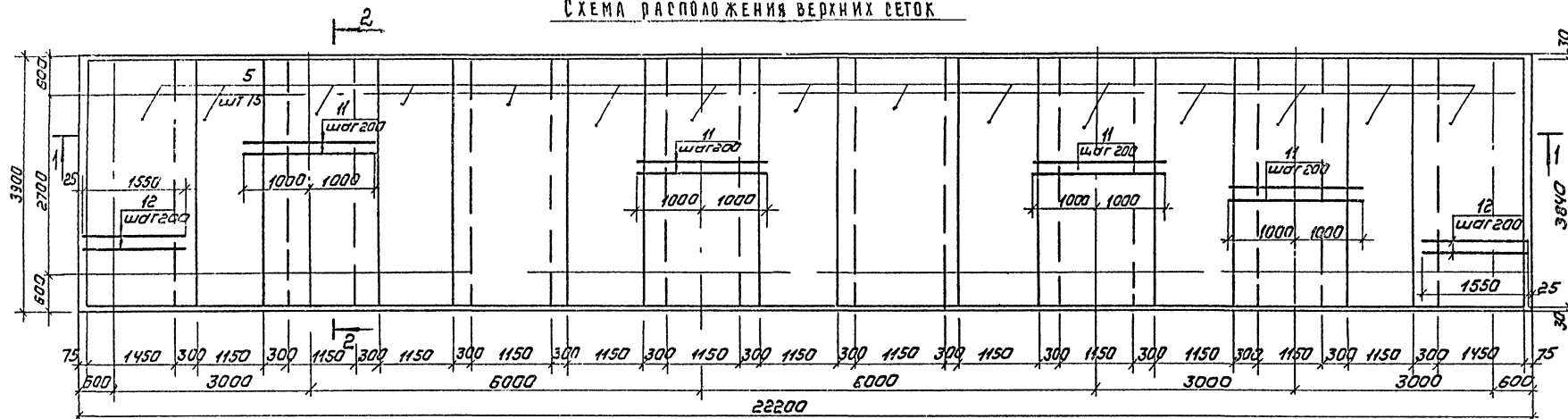
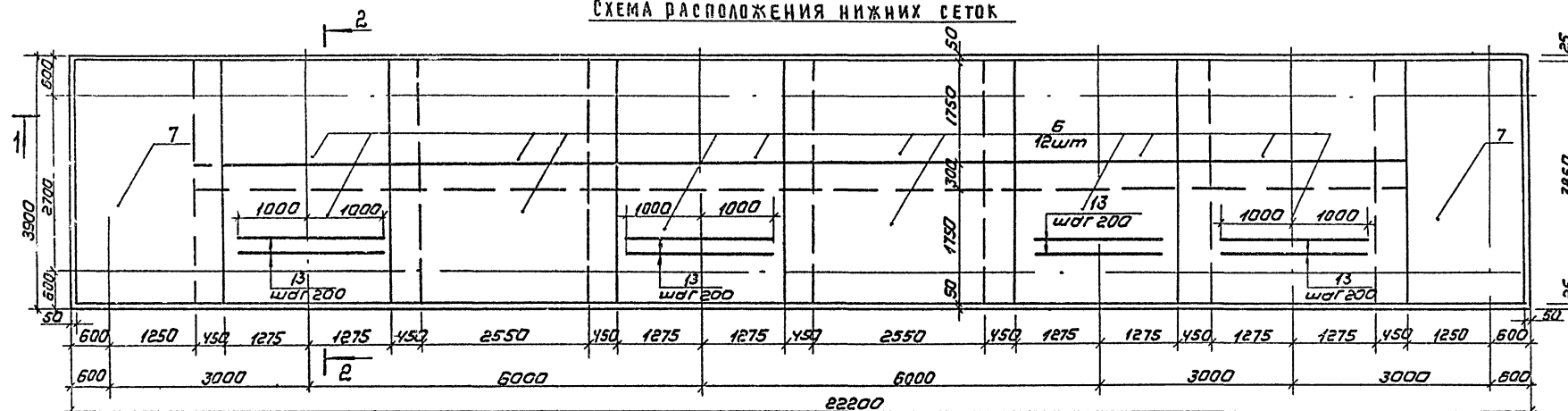
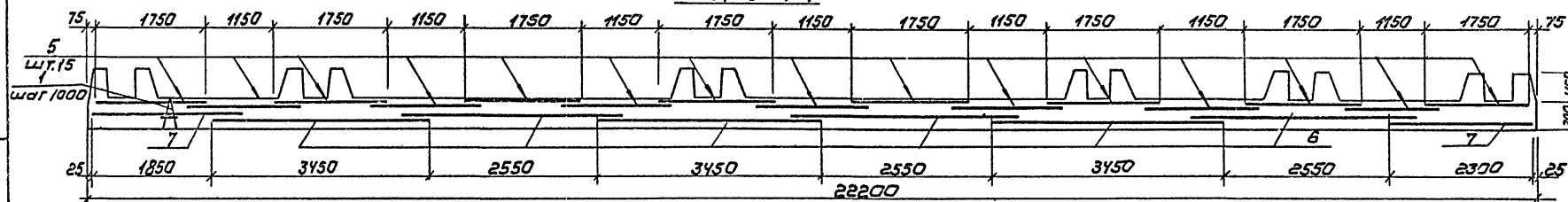


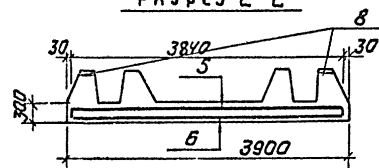
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ НИЖНИХ СЕТОК



PAGE 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



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

				ТН 901-3-208.85		КЖ	
20 мм,							
Привязан				ПРОБЕР. ЛЕВИНА ИНЖЕН. СТРИГИНА ГИП. ЛЕВИНА ГЛАВ. ШАЙРО КОНТ. ЛЕВИНА НАЧ. ОТД. КАБАКИН		БЛОК ОСНОВНЫХ ВООУЩЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 8 ТЫС. М ³ СУТКИ РАСТВОРО-ХРАНИЛИЩНЫЕ БАКИ КОАГУЛЯНТА И СОДЫ (ВЕЧ) АРМИРОВАНИЕ ДИЩА.	
ИНВ.№						СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 29 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗОДОВАЖИ Г. МОСКВА	

Копировал: Коршунова 20385-02 Формат: А2

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
12	
14	
17	
20	
23	
24	
5	

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНОМУ Ж.Б. ДНИЩУ ДМ1

Поз.	ЗНАЧ.	Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМ.
				<u>ДНИЩЕ</u>		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
А4	1	ТП	КЖИ. КП1	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП1	69	4,0 кг
А4	2	ТП	КЖИ. КП2	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП2	16	65,0 кг
А4	3	ТП	КЖИ. КП3	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП3	8	25,88 кг
А4	4	ТП	КЖИ. КП3	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП4	19	10,64 кг
А3	5*	ГОСТ 23279-78	СЕТКА 16А II-200	1750x4300	290	170,5 кг
Б4	6	ГОСТ 23279-78	СЕТКА 10А II-200	2050x3450	25	56,2 кг
Б4	7	ГОСТ 23279-78	СЕТКА 12А II-200	2250x3850	50	66,8
	8	1.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ М1-12		16	6,0 кг
Б4	9	ГОСТ 18599-83	ТРУБА ПП 250 СЛ	ℓ=1300	5	81,2 кг
Б4	10	3.901-5	САЛЬНИК ДУ-150	ℓ=500	4	24,5 кг
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	11		φ16А II ГОСТ 5781-82; ℓ=2000		90	3,16 кг
	12*		φ14А II ГОСТ 5781-82; ℓ=1810		40	2,13 кг
Б4	13		φ12А II ГОСТ 5781-82; ℓ=2000		80	7,28 кг
	14*		φ10А II ГОСТ 5781-82; ℓ=1875		56	1,04 кг
Б4	15		φ8А I ГОСТ 5781-82; ℓ=1200		168	0,47 кг
Б4	16		φ8А I ГОСТ 5781-82; ℓ=780		120	6,31 кг
	17*		φ10А II ГОСТ 5781-82; ℓ=1875		20	1,08 кг
Б4	18		φ8А I ГОСТ 5781-82; ℓ=360		170	0,14 кг
Б4	19		φ8А I ГОСТ 5781-82; ℓ=240		64	0,09 кг
	20*		φ12А II ГОСТ 5781-82; ℓ=1795		4	1,48 кг
Б4	21		φ8А I ГОСТ 5781-82; ℓ=920		12	0,34 кг
Б4	22		φ8А I ГОСТ 5781-82; ℓ=770		12	0,28 кг
	23*		φ10А II ГОСТ 5781-82; ℓ=1865		4	1,07 кг
	24*		φ8А I ГОСТ 5781-82; ℓ=1690		12	0,62 кг
				<u>МАТЕРИАЛ</u>		
				БЕТОН М200; МРз=50; 86	149	м³

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ.

МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ												ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ												Общий расход
	АРМАТУРА КЛАССА												Всего	АРМАТУРА КЛАССА				ПРОКАТ МАРКИ				Всего			
	А-I				А-II				А-III					А-III				6 ст 3 кп2							
	ГОСТ 5781 - 82													ГОСТ 5781-82				Гост 103-76							
	φ 6	φ 8	Итого	φ 10	φ 12	φ 14	φ 16	Итого	φ 10	φ 12	φ 14	Итого		φ 8	φ 12	Итого	250 x 200 x 5	40 x 40 x 8	200 x 10	Итого					
Ум1	8,96		8,96					26,6	473,2	59,37	553,17	568,1	0,48		0,48	9,6	1,6		11,2	11,68	579,8				
Ум2	8,96		8,96					26,6	473,2	59,37	553,17	568,1	0,48		0,48	9,6	1,6		11,2	11,68	579,8				
Ум3	3,06		3,06								14,04	14,04	17,1								17,1				
Днище		1020,7	1020,7	1480	627,7	85,2	301,3	1923,3				5933,3	16,8	16,8				55,2	55,2	78,0	6005,3				

1. Эскизы стержней и сеток со знаком * см. в ведомости деталей.

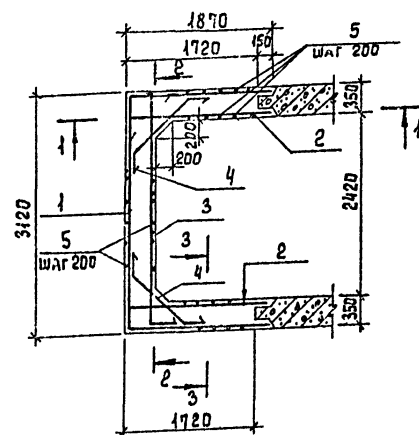
2. Для заделки полиэтиленовых патрубков в железобетон необходимо наварить на них полиэтиленовые полосы $h = 30$ мм.

ПРОВЕРИЛ	ЛЕВИНА	С.И.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В ТЫС. М³/СУТ.	СТАЛЬ	Лист	Листов
ИНЖЕНЕР	СТРИГИНА	О.И.		Р	30	
ГИП	ЛЕВИНА	С.И.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
А. КОНСТ.	ШАПИР	С.И.	РАСТВОРО-ХРАНИЛИЩНЫЕ БАКИ КОАГУЛЯНТА И СОДЫ (РЕ-1) СЕЧЕНИЯ Ч.Ч. 7-7. УЗЕЛ 1. СПЕЦИФИКАЦИЯ.			
Ч. КОНТ.	ЛЕВИНА	С.И.				
А.Ч. ОТД.	КРАСОВИЧ	С.И.				

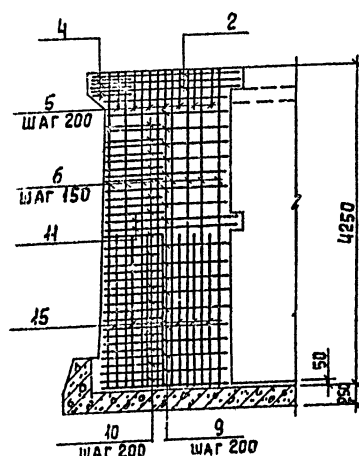
20388-02

Копировал ЕРФИМЕНОВ

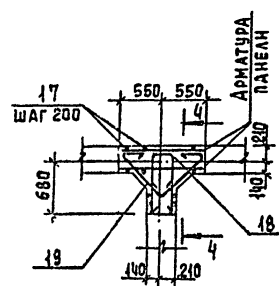
Ум1; Ум2
(АРМИРОВАНИЕ ОБВЯЗКИ)



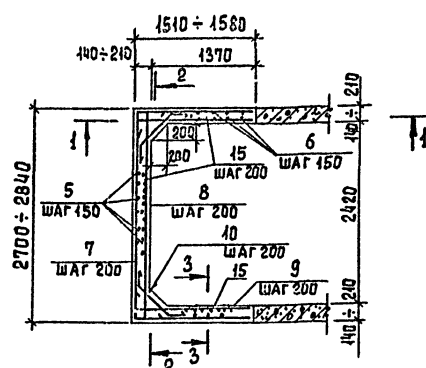
Сечение 1-1



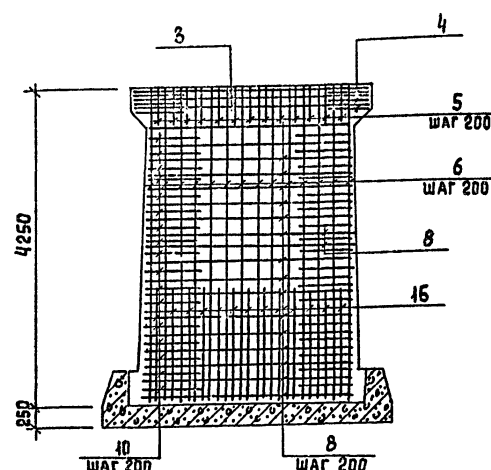
УМ ЗТ (Н)



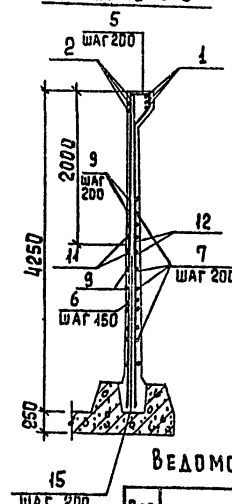
Ум1; Ум2
(АРМИРОВАНИЕ СТЕН)



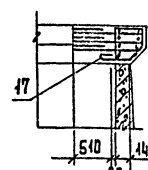
Сечение 2-2



Сечение 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№з.	Зачис
1	800 $\overline{) 3065}$ 1800
2	$\overline{) 1800}$ 400
3	400 $\overline{) 3065}$ 100
4	$\overline{) 1120}$ 150
5	$\overline{) 213}$ 215 400
6	$\overline{) 4220}$
7	1400:150 $\overline{) 2650 + 2790}$ 1480 + 1550
8	150 $\overline{) 2650 + 2790}$ 150
9	$\overline{) 480 + 1550}$ 150
10	250 $\overline{) 580 + 700}$ 250
11	$\overline{) 4600 + 1640}$ 150
12	1500:100 $\overline{) 2650 + 2730}$ 1600 + 1640
17	$\overline{) 213}$ 215 284 458 250
18	250 $\overline{) 800}$
19	150 $\overline{) 200 + 200}$ 150 650 650

1. ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ В ОПАЛУЧКУ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ ПАТРУБКИ НЕОБХОДИМО ОБМОТАТЬ ПРОВОЛОКОЙ $\varnothing 3$ мм.
2. ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ см. НА ЛИСТЕ.
3. МОНОЛИТНЫЕ УЧАСТКИ СТЕН ИЗНУТРИ ТОРКРЕТИРУЮТСЯ НА ТОЛЩИНУ 25 мм с ПОСЛЕДУЮЩЕЙ ЗАТЯРКОЙ ЦЕМЕНТНЫМ РАСТВОРОМ. ТОРКРЕТИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ СОСТАВА 1:2 В 2 НАМЕТА.
4. УСТАНОВКУ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПРОИЗВОДИТЬ С ТЩАТЕЛЬНОЙ ВЫБОРКОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ ОСЕЙ.
5. Т-ОБРАЗНЫЕ СТЫКИ СТЕН - ГИБКИЕ В ВИДЕ ШПОНКИ, ЗАПОЛНЯЕМЫЕ ТИКОЛОВЫМ ГЕРМЕТИКОМ "Гидром 2" ПОУЗЛУ 25 и в соответствии с "РЕКОМЕНДАЦИЯМИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ С ПОЛНОСБОРНЫМИ СТЕНАМИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТИКОЛОВЫХ ГЕРМЕТИКОВ" СЕРИИ 3.900-3 вып. 2/82.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ1 ÷ УМ3_н

ФОРМ. ЗОНА	ПОР.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧ.
			<u>Ум 1</u>		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	1		Ф14А III ГОСТ 5781-82 $\ell=6865$	3	7,74 кг
Б4	2		Ф14А III ГОСТ 5781-82 $\ell=1900$	6	2,33 кг
Б4	3		Ф14А III ГОСТ 5781-82 $\ell=3265$	3	3,95 кг
Б4	4		Ф14А III ГОСТ 5781-82 $\ell=1420$	6	1,72 кг
Б4	5		Ф6А I ГОСТ 5781-82, $\ell=1240$	32	0,28 кг
Б4	6		Ф12А III ГОСТ 5781-82 $\ell=4220$	66	3,75 кг
Б4	7		Ф12А III ГОСТ 5781-82 $\ell_{ср}=5750$	21	4,53 кг
Б4	8		Ф12А III ГОСТ 5781-82 $\ell_{ср}=2005$	21	1,78 кг
Б4	9		Ф12А III ГОСТ 5781-82 $\ell_{ср}=1665$	38	1,48 кг
Б4	10		Ф10А III ГОСТ 5781-82 $\ell_{ср}=1140$	38	0,70 кг
Б4	11		Ф12А III ГОСТ 5781-82 $\ell_{ср}=1270$	4	1,57 кг
Б4	12		Ф12А III ГОСТ 5781-82 $\ell_{ср}=5930$	4	5,27 кг
Б4	15		Ф12А III ГОСТ 5781-82 $\ell=1490$	28	1,2 кг
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
Б4	13	СЕРИЯ 1.400 - 15. вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МННЗ-6	4	2,9 кг
Б4	14	СЕРИЯ МРТУ 6-05-918-67	ПАТРУБОК $d_y=50$; $\ell=200$	1	0,2 кг
			<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
			БЕТОН М200 МРЗ 50, 86	5,95	м ³
			<u>Ум 2</u>		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	12	Данный лист	см Ум 1		
			<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
Б4	13	СЕРИЯ 1.400 - 15. вып.1	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МННЗ-6	4	2,9 кг
			<u>Ум 3 (н)</u>		
			<u>ДЕТАЛИ</u>		
Б4	17		Ф6А I ГОСТ 5781-82; $\ell=1540$	9	0,34 кг
Б4	18		Ф14А III ГОСТ 5781-82 $\ell=1850$	3	2,24 кг
Б4	19		Ф14А III ГОСТ 5781-82 $\ell=2020$	3	2,4 кг
			<u>МАТЕРИАЛ</u>		
			БЕТОН М200 МРЗ 50 86	0,3	м ³

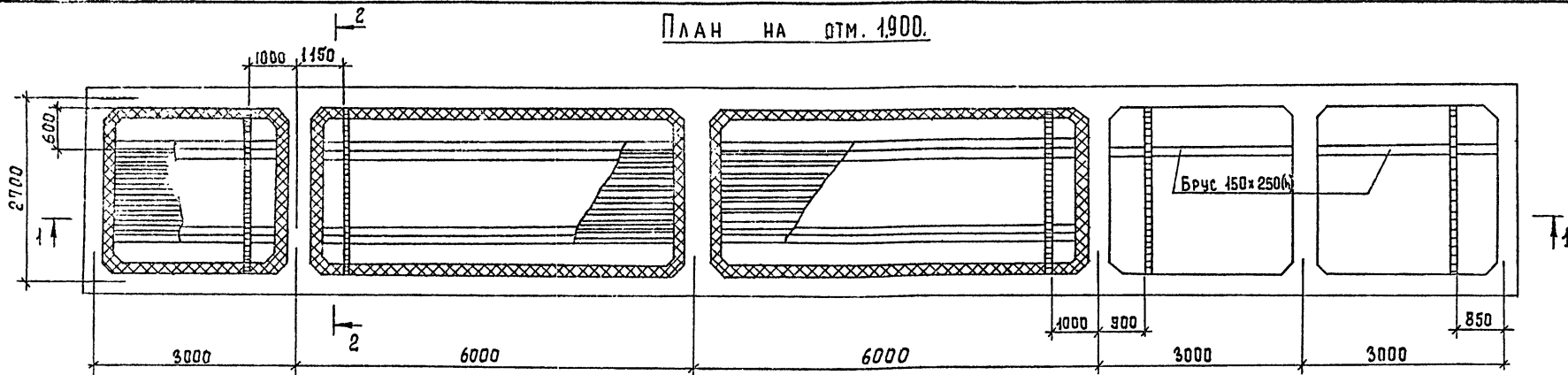
				ТП 901-3-206.95	КЖ
ПРОВЕРИМ	ЛЕВИНА	<i>М.Леви</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ	СТАДИИ	ЛИСТ
ИНЖЕНЕР	СТРИГИНА	<i>С.Стри</i>	СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ	Р	31
ГИП	ЛЕВИНА	<i>М.Леви</i>	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5 ТЫС м³/сут.		
ГА. КОНСТ.	ШАПИРО	<i>А.Ш</i>	РАСТВОРО-ХР. НИЖНИЕ БАКИ КОА-	ЦНТИ	ЭН
Н. КОНТР	ЛЕВИНА	<i>М.Леви</i>	ГУЛАНТА И СОДЫ (РЕЗ). АРМИРОВАНИЕ	ИНЖЕНЕРНОГО	ОБЪЕКТА
НАЧ. ОУА	КРАСАРКИН	<i>В.Крас</i>	МОНОЛИТНЫХ ЧАСТЕЙ СТЕН ЧИ-5, 33	ПРОЕКТА	

ПЛАН НА ОТМ. 1900.

1

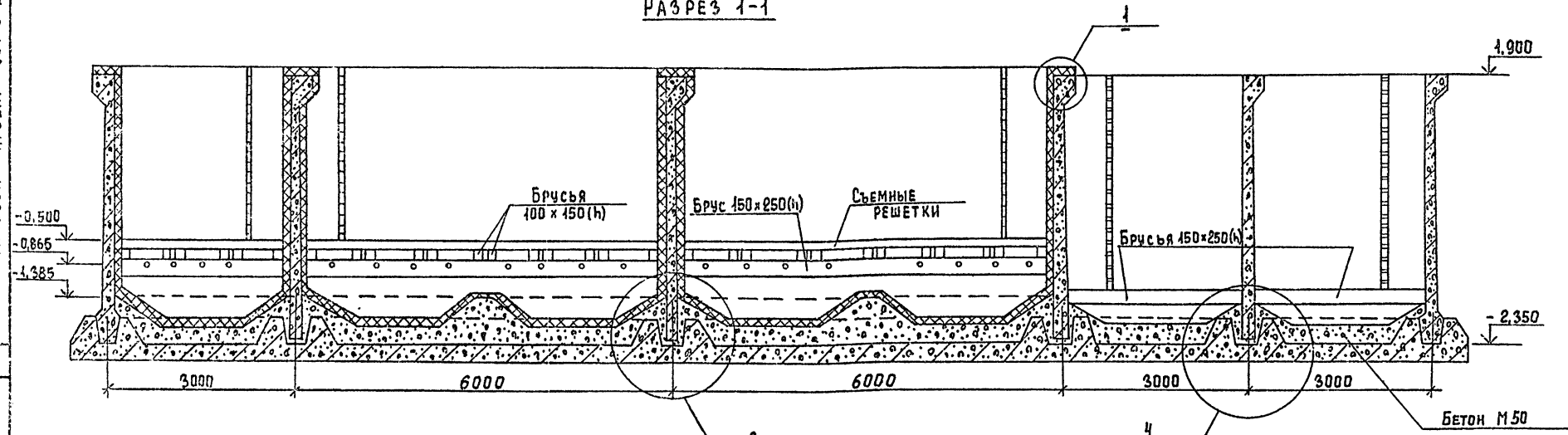
Альбом II

Типовой проект 901-3-208.85



Ж.Б. СТЕНА ЕМКОСТИ
 Полиэтилен марки ПСГ $\delta=25$ в 2 слоя на клею 89-Н
 Шпаклевка силикатной замазкой $\delta=5$
 Кирпич кислотоупорный (ГОСТ 474-80) на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой ЭД-20

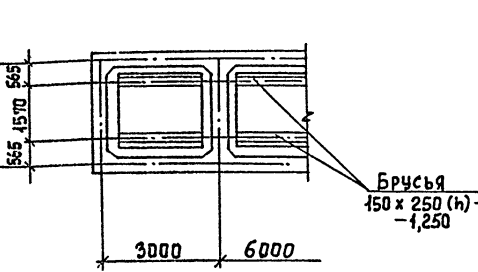
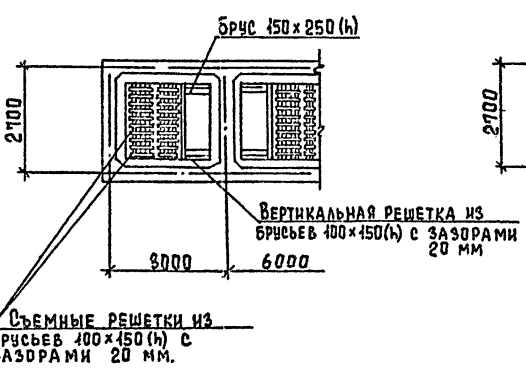
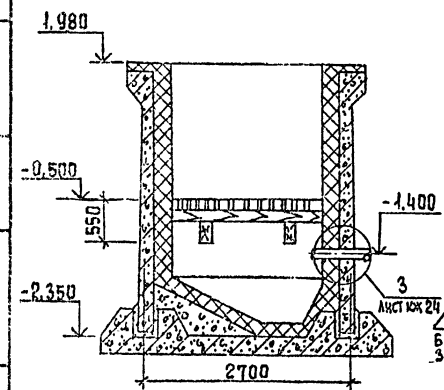
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2

ПЛАН ВЕРХНИХ РЕШЕТОК

ПЛАН НИЖНИХ БРУСЬЕВ



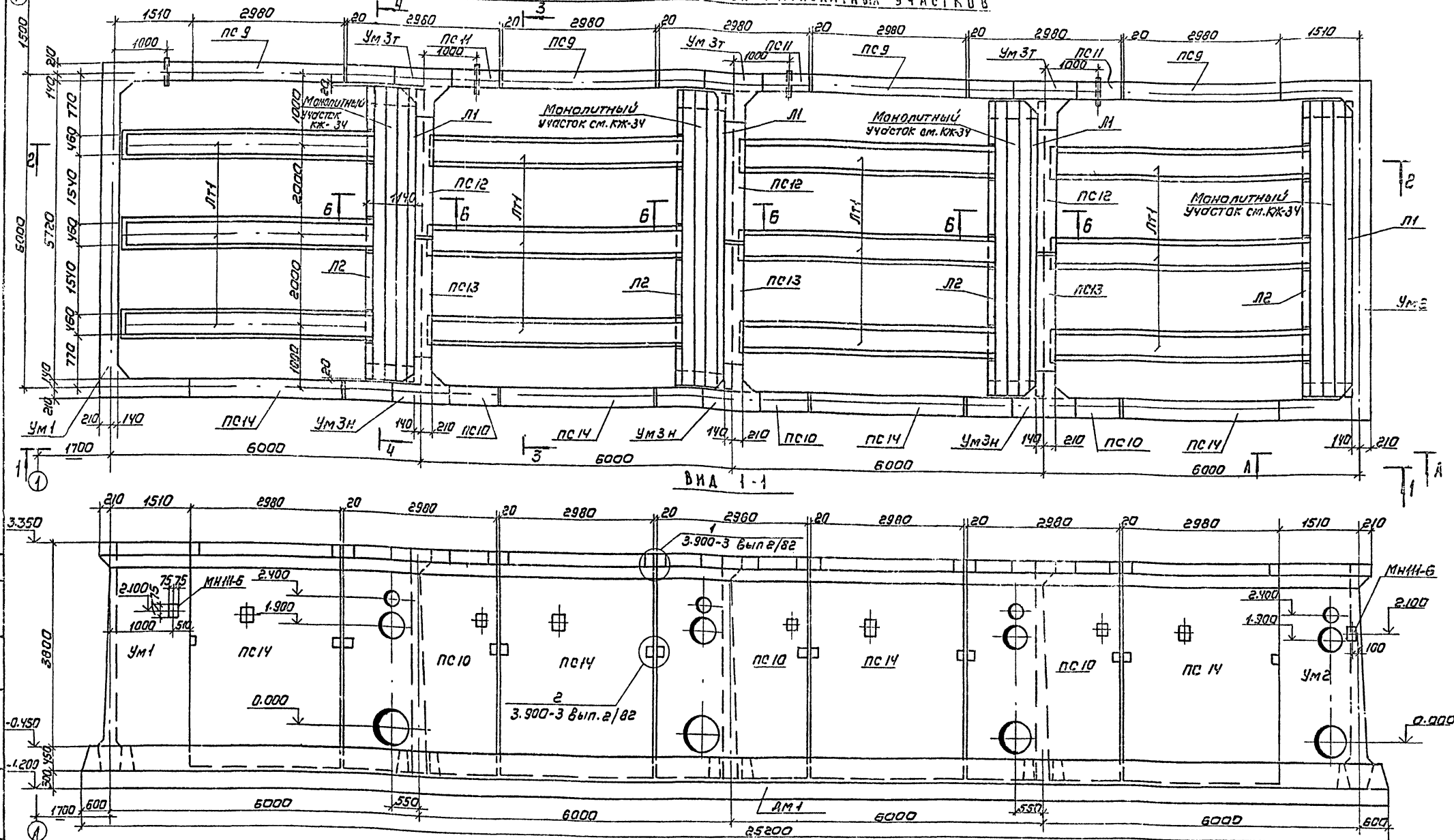
1. КРЕПЛЕНИЕ ДЕРЕВЯННЫХ БРУСЬЕВ К ВЕРТИКАЛЬНЫМ СТЕНКАМ ЕМКОСТИ-В РАСПОР ПРИ ПОМОЩИ КЛИНЬЕВ.
2. БРУСЬЯ ИЗГОТОВИТЬ ИЗ НЕКЛЕЕНОЙ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ВЛАЖНОСТЬЮ ДО 25%, ПРОПИТАННОЙ ФОРМАЛЬДЕГИДНОЙ СМОЛОЙ, - 5,4 м³.
3. АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА ЕМКОСТИ РЕ1 ПРИНЯТА ПО ПРОЕКТУ, ВЫПОЛНЕННОМУ ИНСТИТУТОМ "ПРОЕКТХИМЗАЩИТА", ГОР. ДНЕПРОПЕТРОВСК, ЗАКАЗ №1044

ТП 901-3-208.85		КЖ	
ПРОВЕРИЛ	ЛЕВИНА	ИНЖЕНЕР	СТРИГИНА
ТИП	ЛЕВИНА	НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН
ИНВ.№		НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТ		СТАЛЬЯ	ЛИСТ
АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И СХЕМА ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШЕТКИ В ЕМКОСТИ РЕ1		Р	32
ЦНИИЭП		ФОРМАТ АР	

20388-02

Копировал Еремченко

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ



1. Монолитные участки стен изнутри торкретируются на толщину 25мм с последующей затиркой цементным раствором, снаружи монолитные участки затираются цементным раствором, весь осветлитель снаружи окрашивается поливинилацетатной краской ВЛ-27 светлых тонов. Торкретирование 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.

Привязан

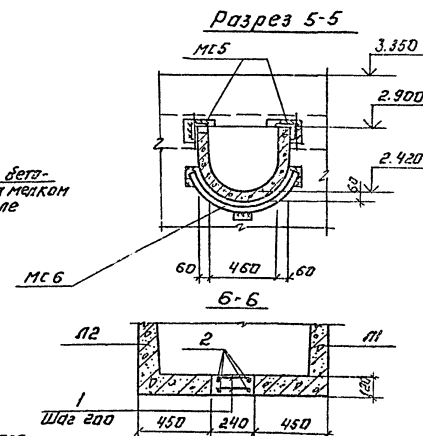
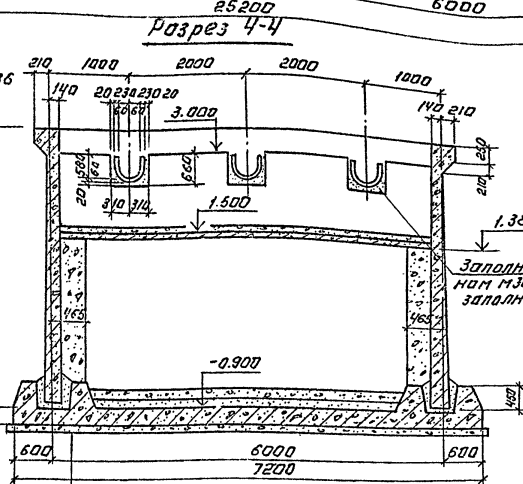
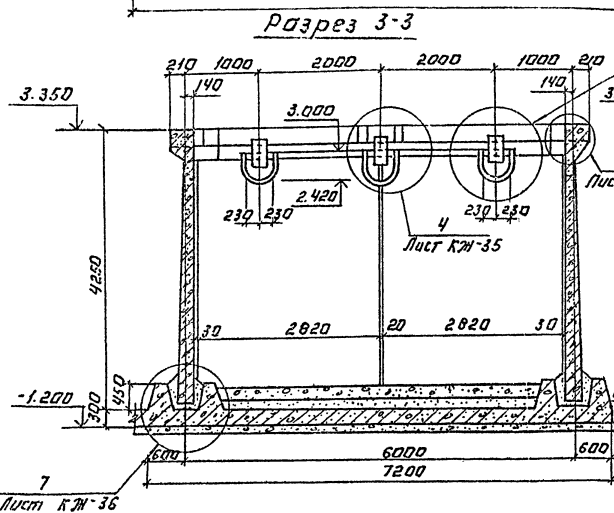
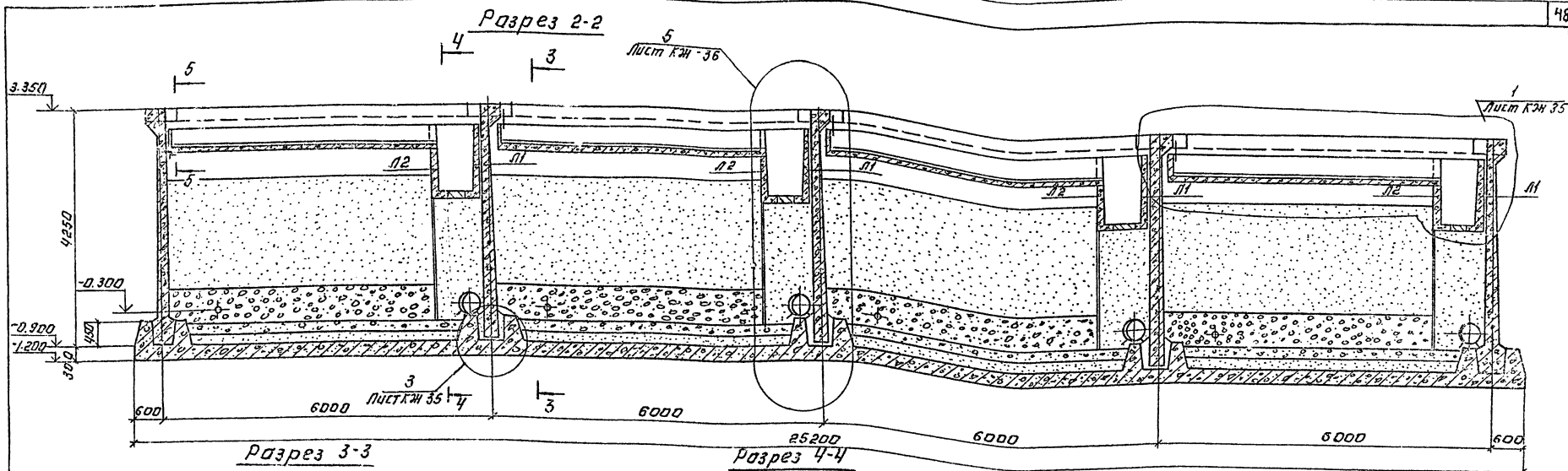
Проверен	С.М.Савва	В.С.Савва
Инженер	Тригина	В.С.Савва
Гип	Левина	С.М.Савва
Л.Константинов	В.С.Савва	В.С.Савва
И.Константинов	В.С.Савва	В.С.Савва
Нач.отдела	Кравчин	В.С.Савва

ТП 901-3-206.85

КЖ

Блок осветительных приборов для станций обезжелезивания воды производительностью 8 тыс м ³ /сутки	Стальная	Лист	Листов
Контактные осветительные приборы	Р	33	
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ. ВНА 1-1.	ИНЖЕНЕРНОЕ БУД-ВО	Г. МОСКВА	

Копировал: Коршунова 20388-02 ФО: МАТ-А2



Набетонка из бетона М50
Засыпка песком с проливкой цемент. раствором
Монолитное ж.б. днище
Асфальтобетон - 8 мм.
Подбетонка из бетона М50-100 мм.

1. Т-образные стыки стен - шовные в виде шпакли, заполняемые тиксоловым герметиком, гидроп 2" по узлу 24 серии 3.900-3, вып. 2/82 и в соответствии с "Рекомендациями по проектированию железобетонных емкостных сооружений с полнотелыми стенами с применением тиксоловых герметиков."

ПРИВЯЗАН:

И.В. НУ					
---------	--	--	--	--	--

ПРОВЕР. СМЫСЛОВА	А.С.С.
ИНЖЕНЕРИНА	В.С.С.
УПР. ЛЕВИНА	С.С.С.
И.А.А. ШАПИРО	С.С.С.
И.К.И.А.А. ЛЕВИНА	С.С.С.
НАЧ.ОТД. КРАСОВИЧ	С.С.С.

ВАЖИТЕЛЬНЫХ СОУЩЕСТВЛЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ РАБОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ТЫС. М/СЕТ.Н	СТАДИИ АНСТ	Листов
ЛОНТАКНЫЕ ОБСЛУЖИВАТЕЛИ (РЕ 2) РАЗРЕЗЫ 2-2-5-5	Р	34
ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	Е. МОСКВА	

КОПИРОВАЛ: АГОИНОВА

203.82-102

И.В. НУ

				ТН 904-3 206 85		КЖ	
ПРИВЯЗАН:		ПРОБЕР:	ЛЕВИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СОРТИМЕНТОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЕНАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТОК КОНТАКТНЫЕ РЕВЕНТАНТАМ (УЕ) 2 ЧЗЫ 1: 4: 8 20388 - 02	СТАДАН	АНТ	АНТОВ
		НАЖЕНЕР	СТЯГИНА		Р	35	
		ГИ	ЛЕВИНА		ЧИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТАВАННЯ Т. МОСКВА		
		САЖИНЕР	ШАКИН				
		Н. КОНТ.	ЛЕВИНА				
ИВ. №		НАЧ. ОТ.	КАСАВИН				
		КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА					

Т. 00804 ПРОЕКТ 901-3-206.85

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

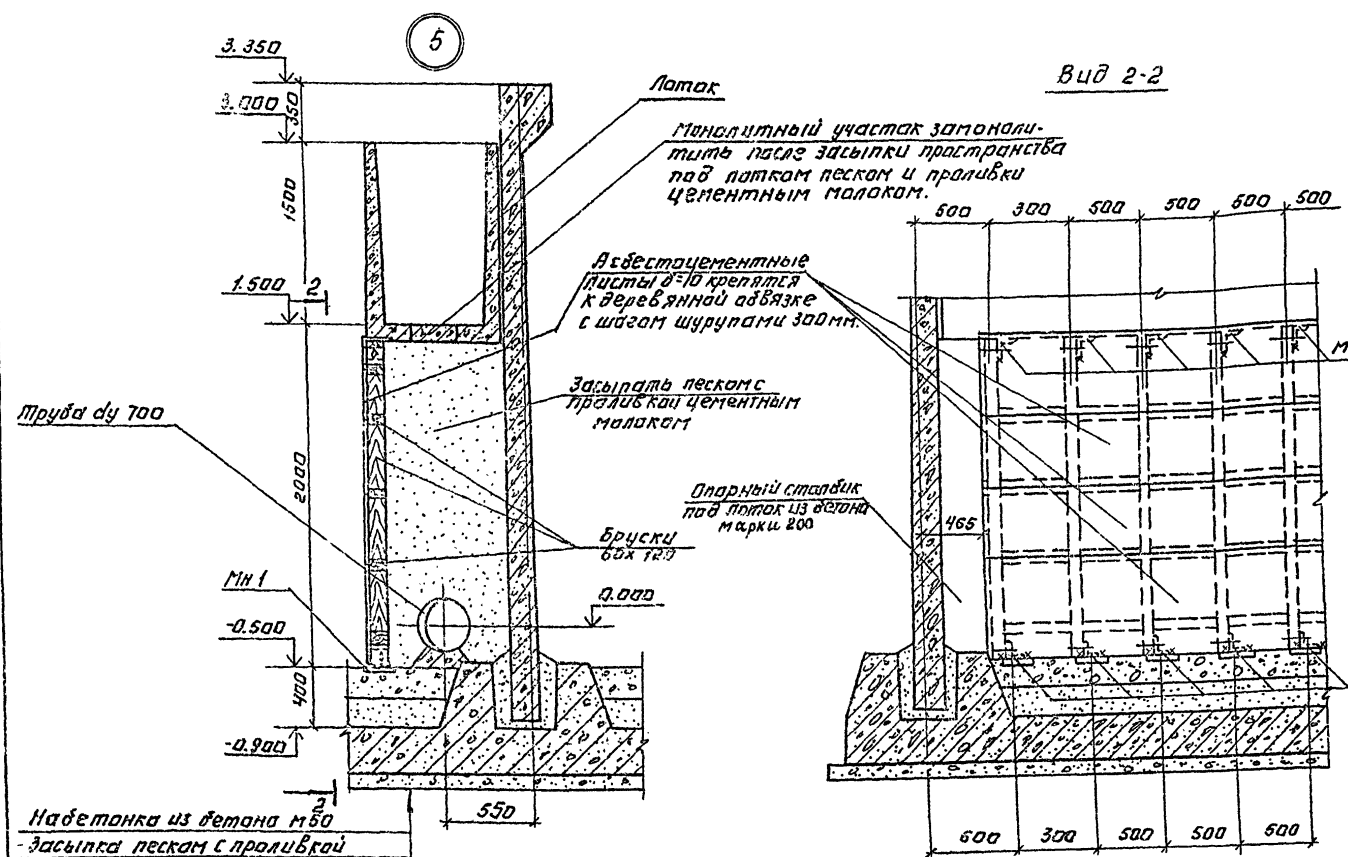
Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и монолитных участков.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.изм.	Примечание
Сборные жел. бет.					
конструктив.					
пс 9	3.900-3 вып. 4/82	пс1-42-62	4	6.33т	
пс 10	ТП 901 КЖ. пс 1	пс 10	3	6.33т	
пс 11	ТП 901 КЖ. пс 1	пс 11	3	5.97т	
пс 12	ТП 901 КЖ. пс 1	пс 12	3	5.97т	
пс 13	ТП 901 КЖ. пс 1	пс 13	3	5.99т	
пс 14	ТП 901 КЖ. пс 1	пс 14	4	6.33т	
Монолитные участки					
ЛТ1	ТП 901 КЖ. ЛТ1	ЛТ1	12		
Л1	ТП 901 КЖ. Л.1	Л1	4		
Л2	ТП 901 КЖ. Л.2	Л2	4		
Монолитное внеш.					
Ум1	Лист КЖ.40	Ум1	1		
Ум2	Лист КЖ.40	Ум2	1		
Ум3	Лист КЖ.40	Ум3	6		
Металлические конструктив.					
МС4	Лист КЖ.36	МС4	9	5.0кг	
МС5	Лист КЖ.34	МС5	6	0.5кг	
МС6	Лист КЖ.34	МС6	3	4.2кг	
МС7	Лист КЖ.36	МС7	102	0.8кг	
МС8		МС8	3	5.5кг	
МН1	3.400-6/76	МН1	51	2.3кг	
Детали.					
1	Лист КЖ.34	1	58	0.15кг	
2	Лист КЖ.34	2	4	3.5кг	

1. Асбестоцементные листы крепить без перетяжки шурупов для обеспечения влажностных деформаций.
2. Объем древесины 30.6 м³.
3. Площадь асбестоцементных листов - 90 м². Листы плоские по гост 18124-75*.

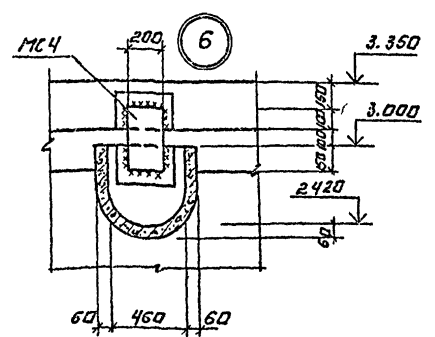
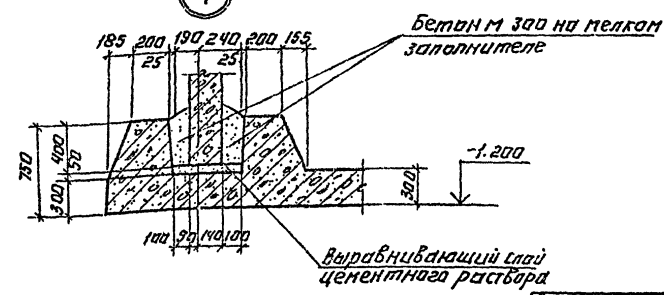
ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕР. АСВИНА	В.С.	ОБЪЕМ ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОДЫ	СТАДИЯ ЛИСИ (Листов: 36)
ИНЖЕНЕР СТРИГОВА	В.С.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В ТЫС. М³/СУТКИ	Р 36
ГИП АСВИНА	В.С.	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕЩАТЕЛИ (РЕЗ 93 АБ 5 ÷ 7.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЯ С. МОСКВА
ИЛ. КОНСТ. ШАЛИНС	В.С.	КОПИРОВА: ЛОГИНОВА	
Н. КОСТР. АСВИНА	В.С.	20388-02	
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	В.С.	ФОРМАТ: А9	

Вид 2-2

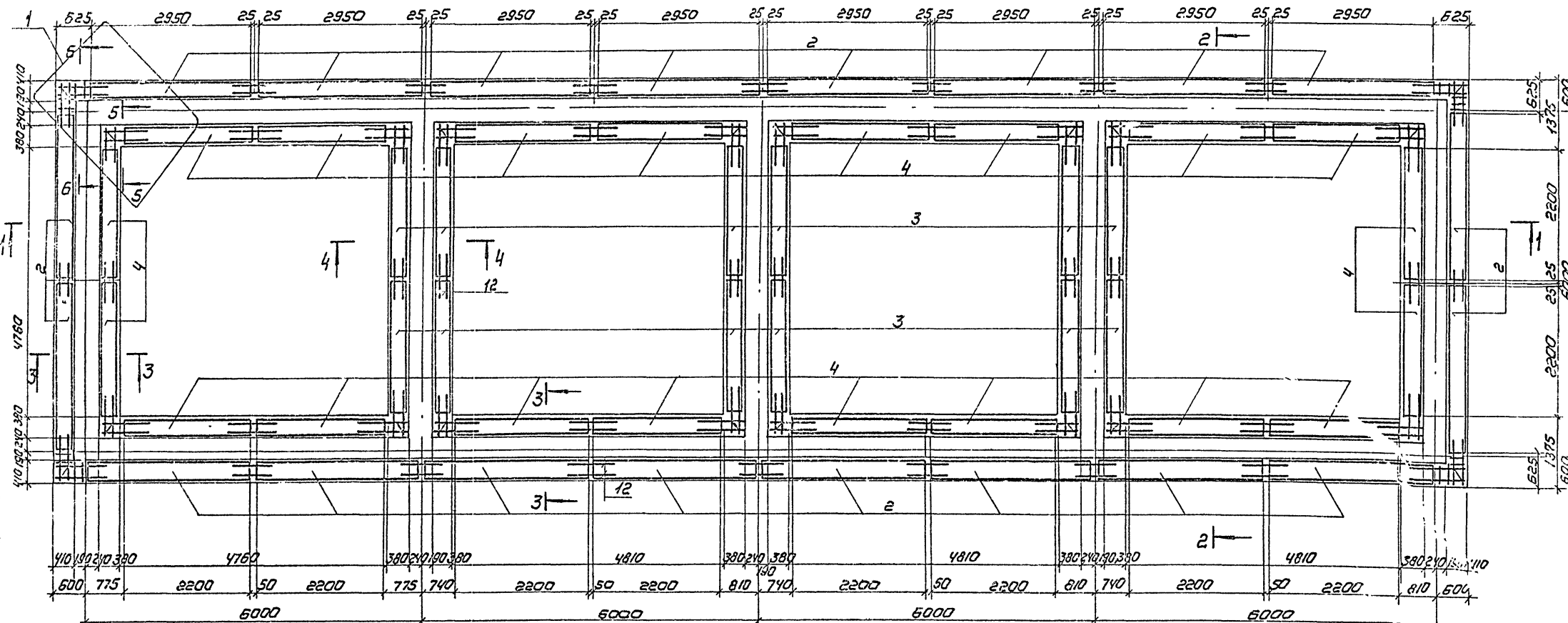


Набетонка из бетона М50
Засыпка песком с проливкой цементным молоком
Монолитное внеш.
Подбетонка из бетона М50-100 мм.

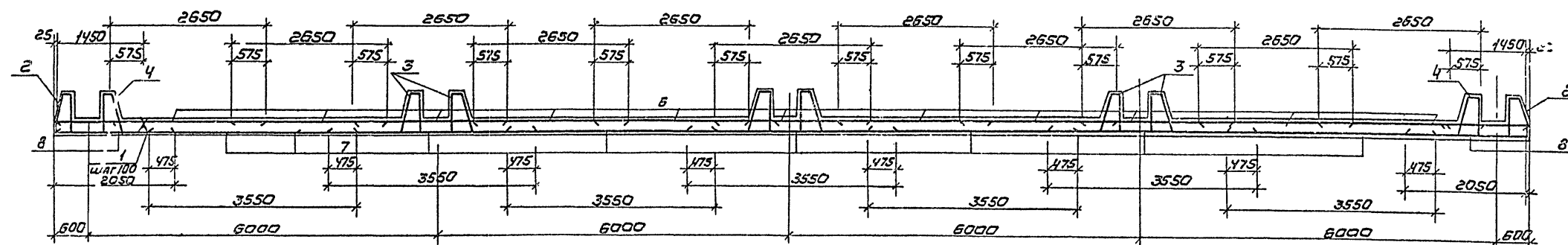
7



ИНВ. № ПОДПИСАН АТА ЕЗАМ. ИРЕУ



РАЗРЕЗ 1-1



				ТП 901-3-206.85		КЖ	
Привязан				Провер.	Левина	С.А.С.	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды
				Инженер	С.И.С.	П.И.С.	Пл. изводительности
				М.И.С.	Левина	П.И.С.	п
				Гл. констр.	Шадидо	П.И.С.	К.С.А.К.Т.И.В.Н.Ы.Е. О.С.В.Е.Т.А.И.Т.Е.Л.И.Т.Е.Л.И. (Р.Е.З.)
				М.К.Н.Т.Р.	Левина	П.И.С.	С.С.У.М.А. Р.А.С.П.О.Л.О.Ж.Е.Н.И.Я. К.А.Р.К.А.С.О.В.
И.Н.В.И.С.				Н.А.У.О.Т.А.	К.Р.А.С.А.В.И.Н.	П.И.С.	В.З.У.Б.Е. А.И.Щ.А. Е.М.К.О.С.Т.И.
						Ц.И.И.Э.П.	
						Инженер П.И.С.	
						Ф.М.С.Е.В.А.	

Копировал: Коршунова

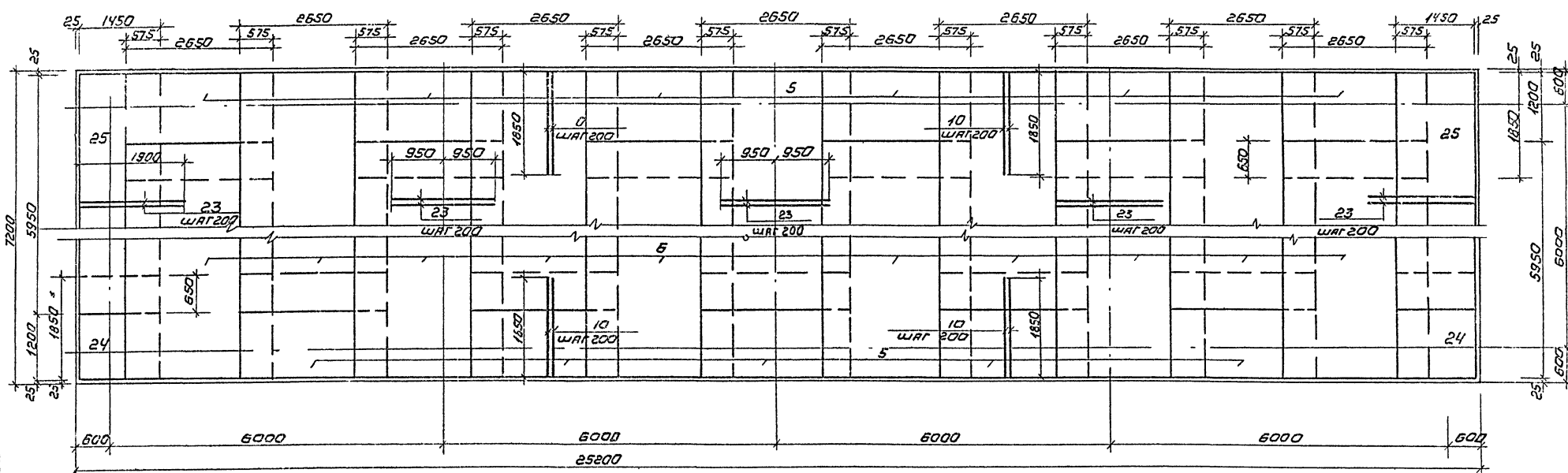
20388-02

FORMAT A2

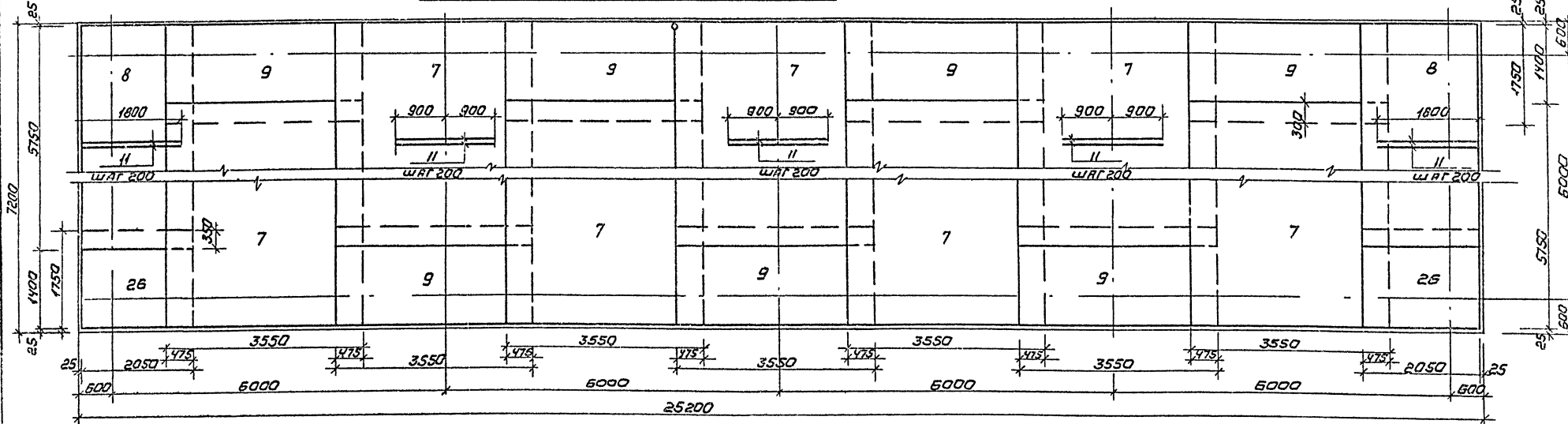
ТЧПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-3-206.85 АЛБДОМ II

НАЗНАЧЕНИЕ РАБОТЫ И НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ

РАСКЛАДКА ВЕРХНИХ СЕТОК ДНИЩА



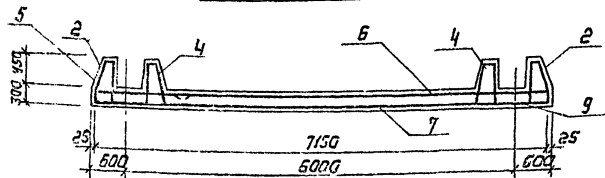
РАСКЛАДКА НИЖНИХ СЕТОК ДНИЩА



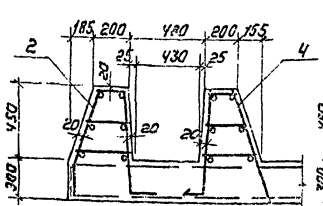
Привязан		ТП 901-3-206.85		КЖ	
ИНЖ. ЛЕВИНА		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРИВАНИЯ ВОДЫ		СТАДИЯ ЛЕТ ЛИСТОВ	
БЕД. НИЖ. СМЫСЛОВА		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОБЪЕКТОВ		Р 38	
ГИП. ЛЕВИНА		КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТАТЕЛИ (РЕЗ)		ЦНИИЭП	
ТА. КОНД. ШАПЛОС		АРМИРОВАНИЕ ДНИЩА.		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Н. КОНТ. ЛЕВИНА				Г. МОСКВА	
НАЧ. ОТ. КРАСОВИЧ					

Технический проект 901-3-206.85 Альбом II

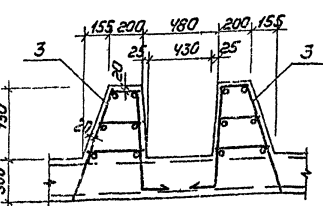
РАЗРЕЗ 2-2



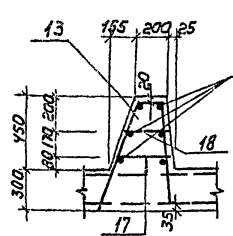
РАЗРЕЗ 3-3



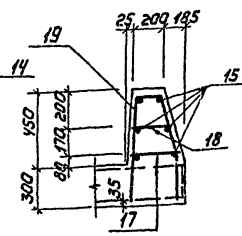
РАЗРЕЗ 4-4



СЕЧЕНИЕ 5-5



СЕЧЕНИЕ 6-6



ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	ЭСКУЗ	
5	250	1850
6	250	3950
13	720	250
16	720	250

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз	ЭСКУЗ	
19	720	250
20	720	250
22	900	900
24	250	1850
25	250	3950

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 14А1-200 2100x2650	41	52,4 кг
6	ГОСТ 23279-78	Сетка 14А1-200 6200x2650	41	457,3 кг
7	ТЛ 901	КЖИ, С33	7	345,0 кг
8	ГОСТ 23279-78	Сетка 14А1-200 5750x2050	2	198,9 кг
9	ТЛ 901	КЖИ, С34	7	104,4 кг
24	ГОСТ 23279-78	Сетка 14А1-200 2100x1450	2	82,3 кг
25	ГОСТ 23279-78	Сетка 14А1-200 6200x1450	2	242,1 кг
26	ГОСТ 23279-78	Сетка 14А1-200 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	0,18 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=1600	12	0,70 кг
23		Ф16А II ГОСТ 5781-82 L=1900	180	3,0 кг
Материал				
		Бетон М200, МР3.50	81,0	м³

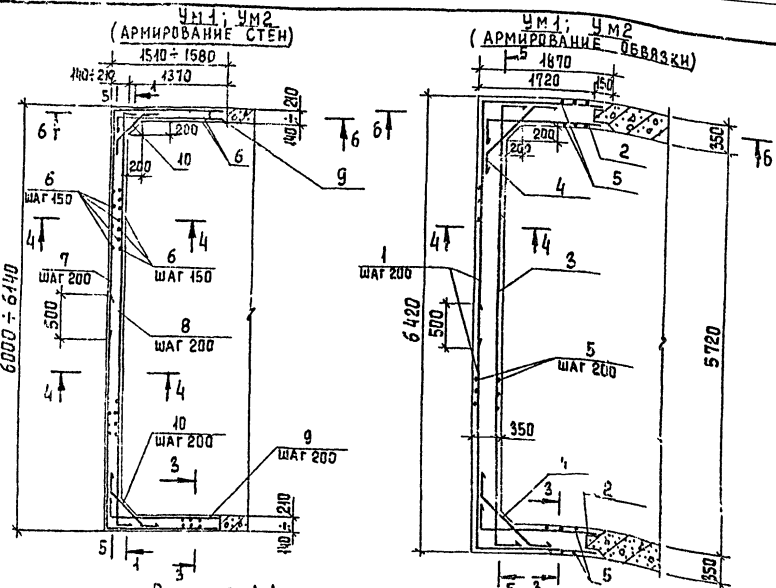
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

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

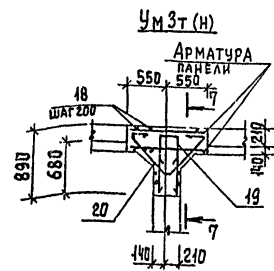
Привязан

И.Н.В. №

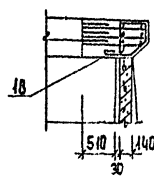
ТЛ 901-3-206.85				КЖ			
ПРОЕКТ	ЛЕВЫНА	ИНЖЕНЕР	СТЕПИНА	ГИП	ЛЕВЫНА	ТА	КОМПЬЮТЕР
Н. КОНТРОЛЬ	ЛЕВЫНА	Н. КОНТРОЛЬ	ЛЕВЫНА	НАЧ. ОТД.	КОРШУНОВА		
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗНЕНИЯ ВОДЫ				СТАНА Р 39			
КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕЗ) АРМИРОВАНИЕ ДИЩА И ЗУБА ДИЩА ЕМКОСТИ.				ЛИНИИ ЭП			



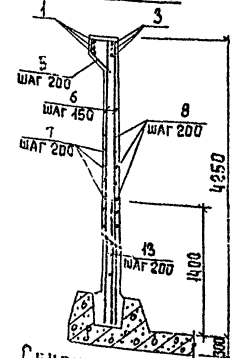
СЕЧЕНИЕ 3-3



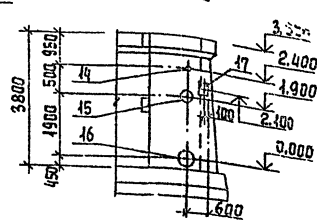
РАЗРЕЗ 7-7



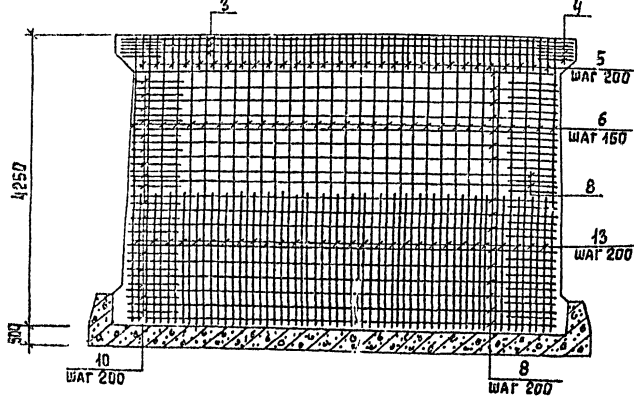
СЕЧЕНИЕ 4-4



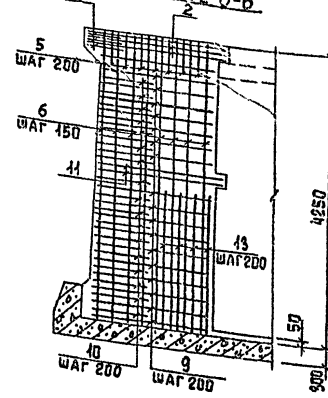
Вид А-А



СЕЧЕНИЕ 5-5



СЕЧЕНИЕ 6-6



СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ЧАСТКОВ Ум1 ÷ Ум3т

ФОРМАТ	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	1,12	
		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; L=6260	42	3,86	
		8	φ14А III ГОСТ 5781-82; L=6160	21	7,45	
		9	φ14А III ГОСТ 5781-82; L=1660	38	2,01	
		10	φ14А III ГОСТ 5781-82; L=1140	42	1,39	
		11	φ14А III ГОСТ 5781-82; 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 ЗАКАЛАННОЕ МНН-6	15	1,6
МАТЕРИАЛ						
		22		БЕТОН М200 МРЗ 50, Б4	7,8	м³
Ум2						
ДЕТАЛИ						
		143	ЛИСТ КЖ 40	см. Ум1		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
		14	3,901-5	САЛЬНИК Ду200; L=200	1	6,2
		15	3,901-5	САЛЬНИК Ду300; L=200	1	23,2
		16	3,901-5	САЛЬНИК Ду700; L=200	1	28,7
МАТЕРИАЛ						
		22		БЕТОН М200, МРЗ 50, Б4	7,8	м³
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	м³

ОБОЗНАЧЕНИЕ ДЕТАЛЕЙ

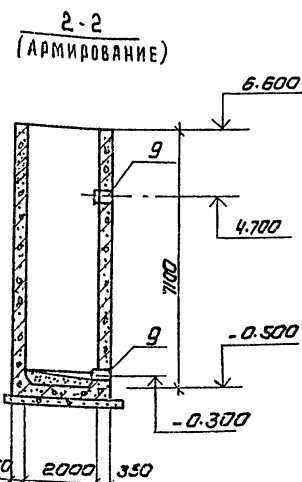
ПОЗ	Эскиз
1	1820 3480
2	1830 100
3	100 6360 100
4	1120 150
5	215 213 400
7	1400+1350 4700+4800
8	150 5940+6080 150
9	1480+1550 150
10	250 580+700 250
11	1640 2700 150
12	1640 2700
18	215 284 213 458 250
19	250 800
20	150 200 200 160 50 650

Т.П. 901-3-206.85

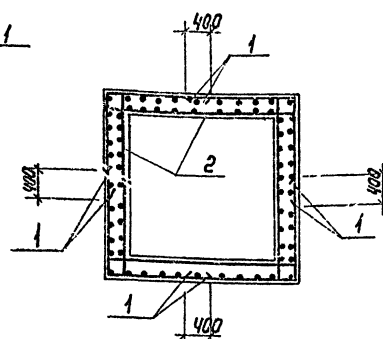
КЖ

ПРОВЕРКА	СМЫСЛОВА	ВВЕДЕНИЕ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗБОРТАВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М³/СУТ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕНЕР	СТРИЖА	Степан	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТАТЕЛИ (РЕЗ)	Р	40	
ГИП	ЛЕВИНА	Олеся	АРМИРОВАННЫЕ МОНОЛИТНЫЕ ЧАСТКИ Ум1 ÷ Ум3т	ЦНИИЭП		
Л.И. КИР	ШАПИР	Владимир	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ФОРМАТ А2		
Н. КОНТ	ЛЕВИНА	Олеся				
НАЧ. ОТД.	КРАСН	Ирина				
ИНВ. №						

КОПИРОВАЛ: ЕРЕМЕНКО



Формат Зона	Лаз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
					marked KIT
			<u>Сборочные единицы</u>		
1		ГОСТ 23279 - 78	сетка $\frac{8 \times 1 - 200}{10 \times 11 - 200} 3850 \times 3050$ $\frac{25}{25}$	4	62.4
2		ГОСТ 23279 - 78	сетка $\frac{8 \times 1 - 200}{10 \times 11 - 200} 2650 \times 3950$ $\frac{25}{25}$	4	52.8
3		ГОСТ 23279 - 78	сетка $\frac{8 \times 1 - 100}{10 \times 11 - 100} 3850 \times 3050$ $\frac{25}{25}$	4	121.4
4		ГОСТ 23279 - 78	сетка $\frac{8 \times 1 - 100}{10 \times 11 - 100} 2650 \times 3850$ $\frac{25}{25}$	4	63.0
5		ГОСТ 23279 - 78	сетка $\frac{10 \times 11 - 100}{10 \times 11 - 100} 2650 \times 2250$ $\frac{25}{25}$	2	92.0
6			ф8 А1 ГОСТ 5781-82 ϕ - 440	60	0.2
7			ф8 А1 ГОСТ 5781-82 ϕ - 950	17	0.38
8			ф8 А1 ГОСТ 5781-82 ϕ - 1200	44	0.47
9		3.901-5	Сдльник ϕ 200; ϕ 500	2	33.4
10		3.901-5	Сдльник ϕ 300; ϕ 500	2	46.6
			<u>Материал:</u>		
			Бетон М200; Мрз 50; В-4	254	м ³



поз	Эскиз	
4,3		ЛУНЬЯ СРУБ
5		ЛУНЬЯ СРУБ
7		ЛУНЬЯ СРУБ
8		ЛУНЬЯ СРУБ

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	
	Арматура класса							
	А-I			А-III				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				
	ф8		Итого	ф10		Итого		
РЕУ	581,4		581,4	840,4		840,4	1421,8	

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

ПРИВЯЗАН	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СЛЕЖИ	БЛОК ОБОРУДОВАНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ ВОДЫ	ТАБЛИЦА ЛИСТ	ЛИСТОВ
	ИНЖЕНЕР САВАНЧА	Сав	ПРИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ	Р	42
	ГЛАВ. ЛЕВИНА	СЛЕЖИ	РАБОЧАЯ КАМЕРА (РЕЧ)	ЦНИИЭМ	
	ГЛАВ. КОНСТ. ШАПИРО	Ш	ОПЛАТОВЫЙ ЧЕРТЕЖ И	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
	Н. КОНТРОЛ. ЛЕВИНА	СЛЕЖИ	АРМИРОВАНИЕ	Г. МОСКВА	
ИНВ. №	НАЧ. ОТД. КОРАВИН	К			

Типовой проект 901-3-206.85 АБСОРБ II

Схема расположения плит покрытия

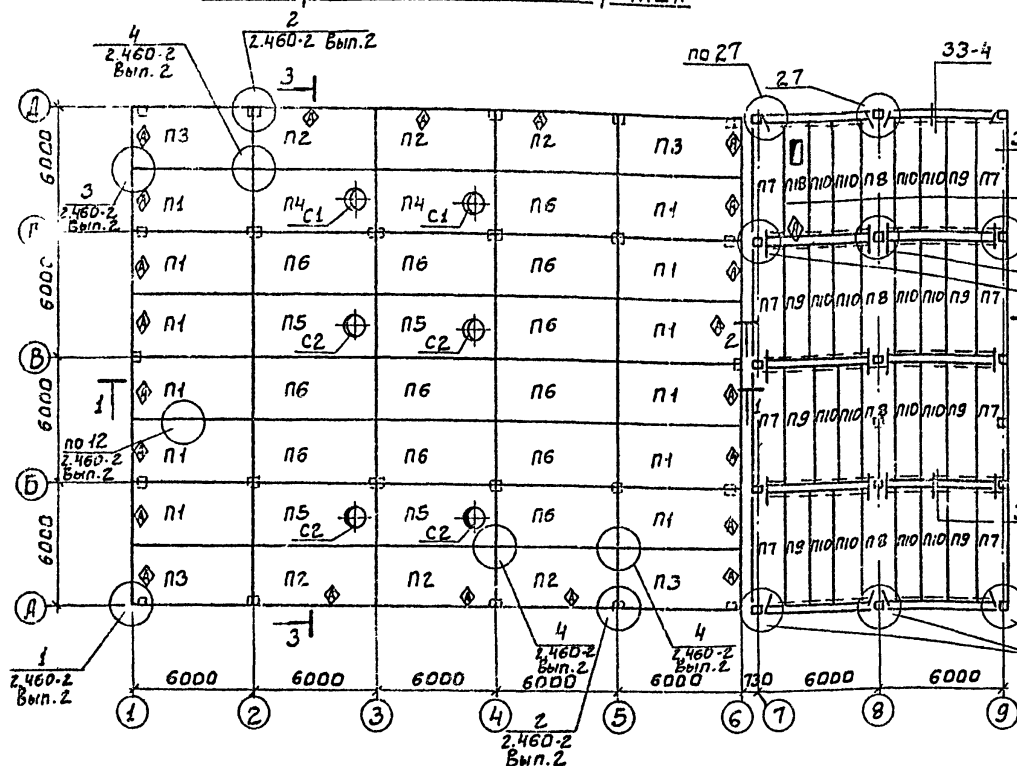
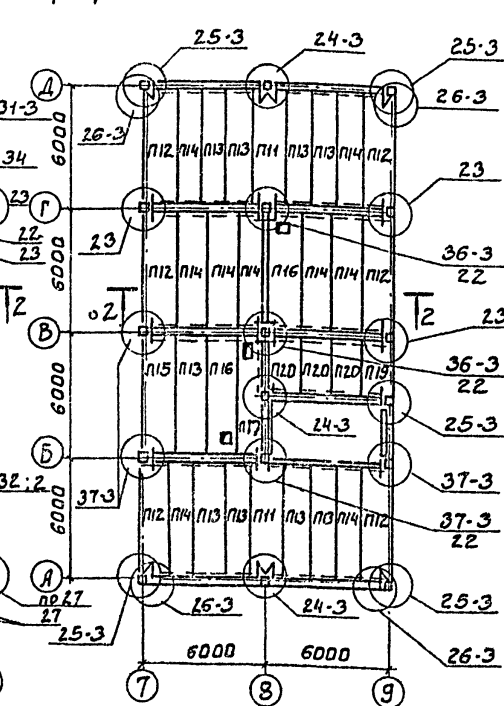
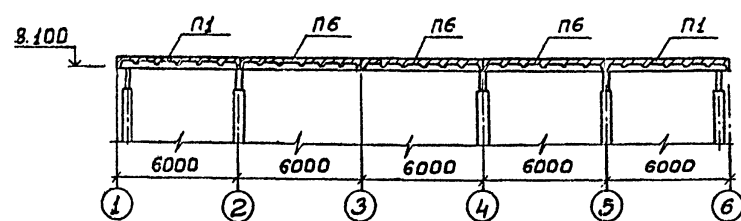


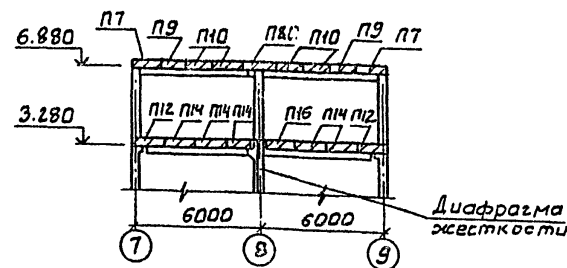
Схема расположения плит перекрытия на отм. 3.600



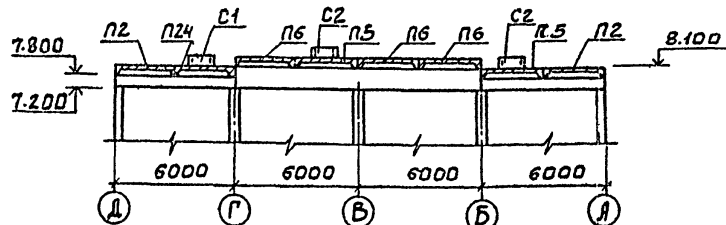
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Разрез 3-3



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

Спецификация плит покрытия, стаканов под дефлекторы.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
П1	т.п.	КЖС. П1	12	2.650	250 1.07
П2	т.п.	КЖС. П1	6	2.650	250 1.07
П3	т.п.	КЖС. П1	4	2.650	250 1.07
П4	ГОСТ 22701.2-77	ПВ7-3АТЭТ	2	3200	300 1.28
П5	ГОСТ 22701.2-77	ПВ10-3АТЭТ	4	3600	300 1.28
П6	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2АТЭТ	12	2.650	250 1.07
П7	1.041-1 В.1 5000	ПК56.15-4АТЭТ-1	8	2.500	200 1.05
П8	1.041-1 В.1 8000	ПК56.15-4АТЭТ-3	4	2.500	200 1.05
П9	1.041-1 В.1 2000	ПК56.15-4АТЭТ	7	2.500	200 1.05
П10	1.041-1 В.1 1000	ПК56.12-5АТЭТ	16	2000	200 0.79
П11	1.041-1 В.1 8000	ПК56.15-8АТЭТ-3	2	2.500	200 1.05
П12	1.041-1 В.1 5000	ПК56.15-8АТЭТ-1	6	2600	200 1.05
П13	1.041-1 В.1 1000	ПК56.12-8АТЭТ	9	2000	200 0.79
П14	1.041-1 В.1 2000	ПК56.15-8АТЭТ	9	2.500	200 1.05
П15	1.041-1 В.1 5000	ПК56.15-8АТЭТ-1	1	2.500	200 1.05
П16	т.п.	КЖС. П2	2	2.500	200 1.05
П17	т.п.	КЖС. П3	1	2.500	200 1.05
П18		КЖС. П4	1	2.500	200 1.05
П19	1.041-1 В.5.3000	ПК 27.15-8АТЭТ-1	1	1200	200 1.05
П20	1.041-1 В.5.2000	ПК 27.15-8АТЭТ	3	1300	
Стаканы					
С1	1.494-24 В.1	СБ7А-1	2	2.90	200 0.12
С2	1.494-24 В.1	СБ10А-1	4	2.50	200 0.10

Спецификация стальных элементов крепления плит покрытия и перекрытия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.	Масса, кг	Примечание
Соединительные элементы					
МС5	1.020-1.9-1 050	МС5	2	1.99	
МС16	1.020-1.10-1 090	Ф14АШ; В:540; ГОСТ 5781-82	11	0.772	
МС17	1.020-1.10-1 090	Ф20АШ; В:680; ГОСТ 5781-82	11	1.68	
МС18	1.020-1.10-1 090	Ф12АШ; 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	Ф14АШ; В:400; ГОСТ 5781-82	8	0.484	
МС23	1.020-1.9-1060	МС-23	10	1.7	

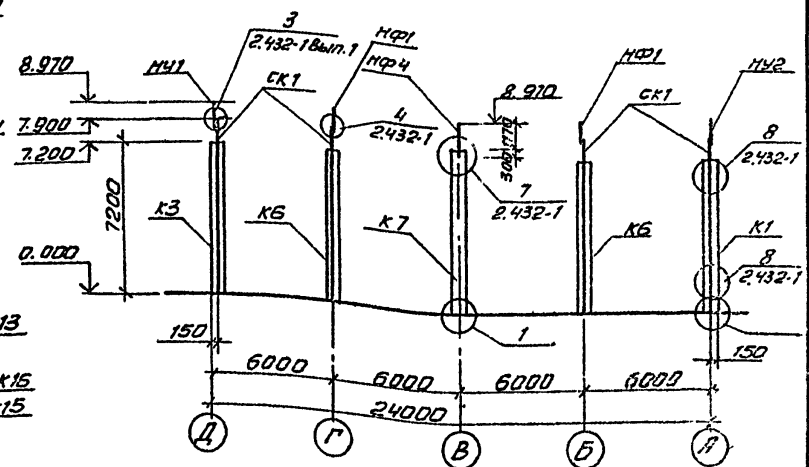
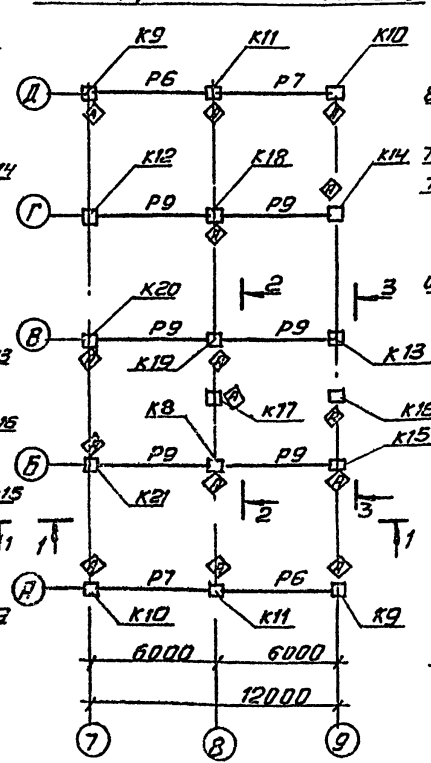
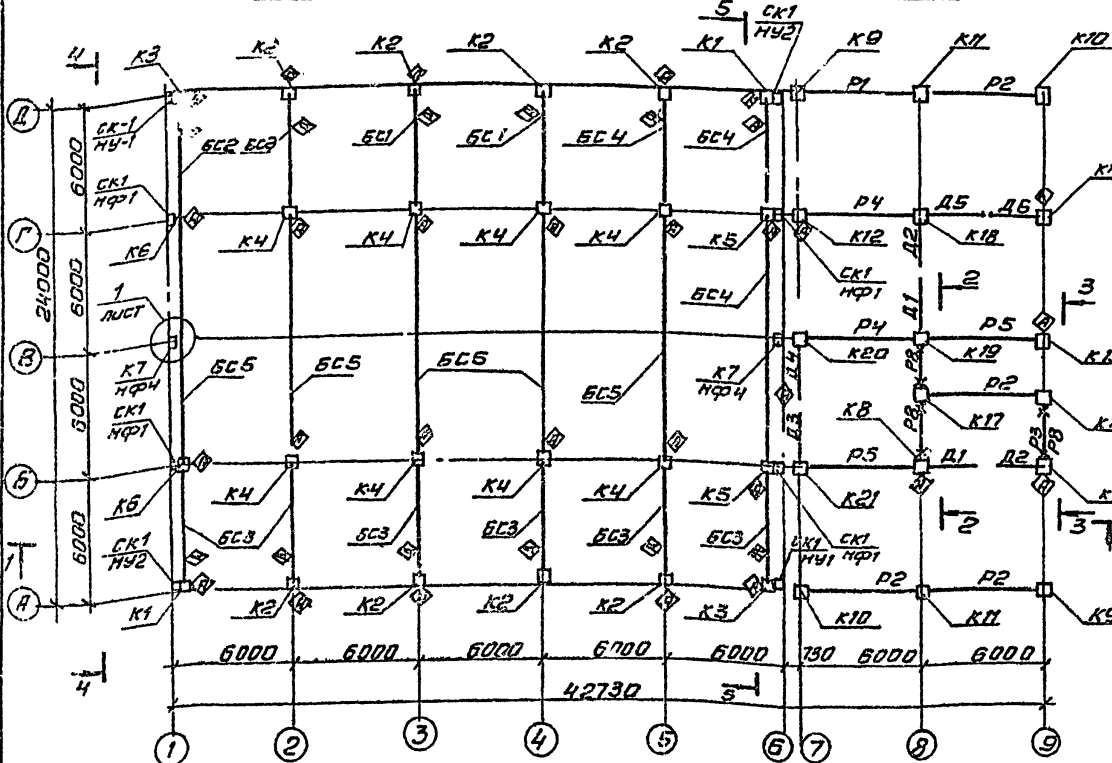
ТП 901-3-206.85 КЖ					
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	САРАНЧА	САРАНЧА			
ВЕР. ИЖ. СМЫСЛОВА	В.СМЫСЛОВА	В.СМЫСЛОВА			
РУК. ГР. ПИСЬМАН	ПИСЬМАН	ПИСЬМАН			
ГИП. ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА			
Г.А. КОНСТ. ШАПИРО	ШАПИРО	ШАПИРО			
Н. КОНТР. ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА			
НАЧ. ОТД. КРАСОВИНА	КРАСОВИНА	КРАСОВИНА			
ПРИВЯЗАН			БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 М³/СУТ	СТАДИЯ	ЛИСТ
			СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 3-3	Р	43
			ИНВ. №	ЦНИИ ЭП	ЛИСТОВ
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				г. Москва	

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

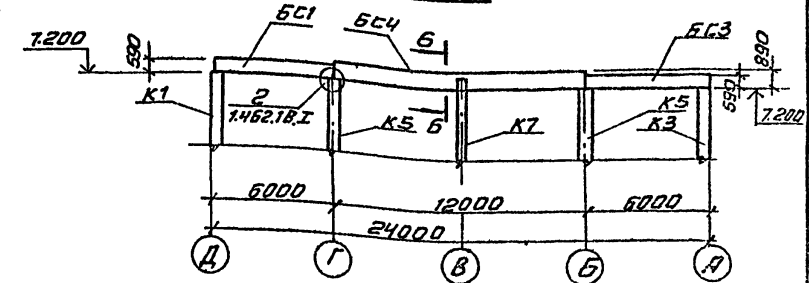
Схема расположения колонн, ригелей на отм. 7.200

Разрез 4-4

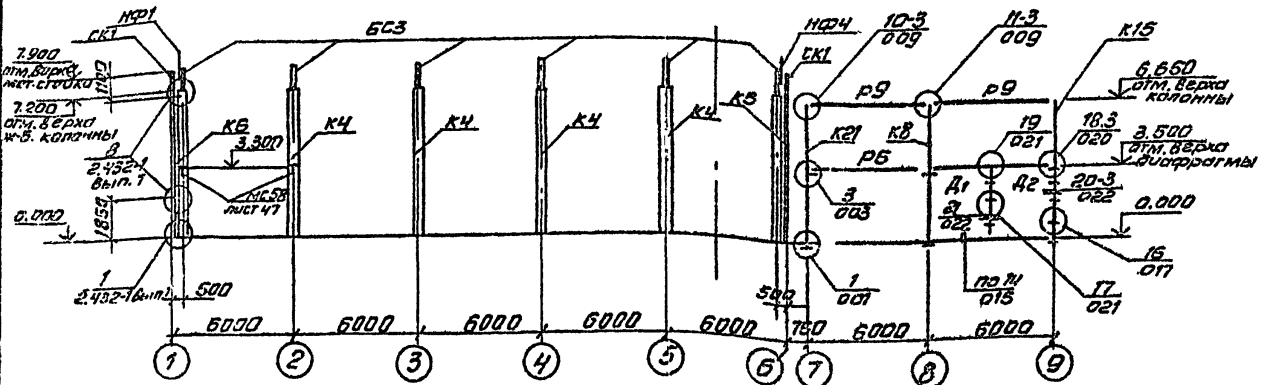
Альбом II
ПРОЕКТ 901-3-206.85
ТИПОВОЙ



Разрез 5-5

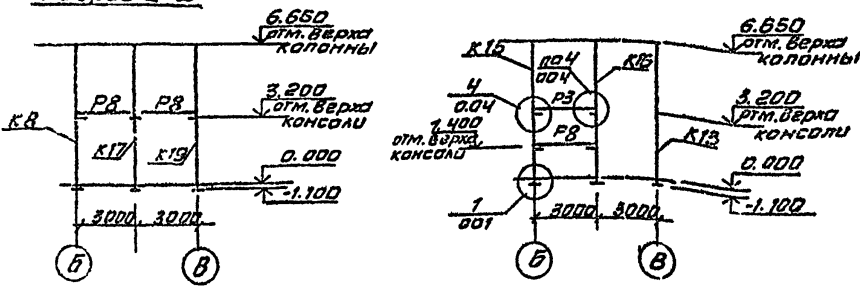


Разрез 1-1



Разрез 2-2

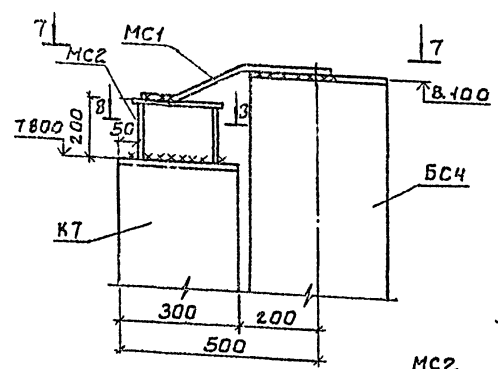
Вид 3-3



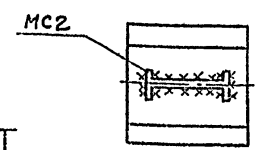
1. Спецификацию колонн, балок, диафрагм жесткости и ригелей см. лист КЖ-45.
2. При монтаже колонн со знаком ориентировать по данному чертежу.
3. Материал металлических стоек, насадок, соединительных элементов - сталь марки ВСт3кп2 по ГОСТ 380-71*.
4. Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, кроме оговоренных, см. серию 1.020-1 вып. 10-1.
5. Нарушенное после монтажа антикоррозийное покрытие закладных и соединительных деталей восстановить способом металлизации распылением.

ТП 901-3-206.85		КЖ	
ПРОВЕР	ЛЕВИНА	СЛЕДЯЩИЙ	СЛЕДЯЩИЙ
ИНЖ.	САРАМЧА	САД	САД
РИС.ГР.	ПИСЬМАН	СА	СА
ГИП	ЛЕВИНА	САД	САД
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАПИРО	САД	САД
Н. КОНТР.	ЛЕВИНА	САД	САД
НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИН	САД	САД
ИНВ. №		ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	
		г. МОСКВА	

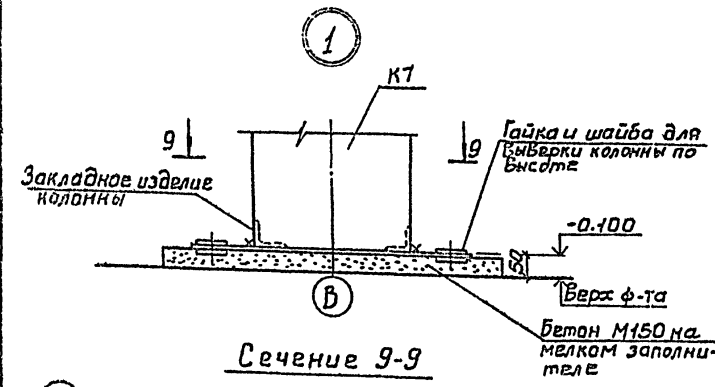
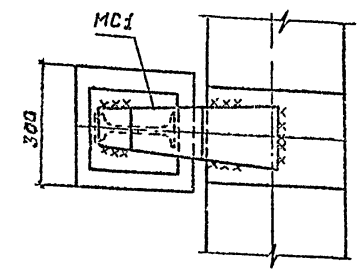
Разрез 6-6



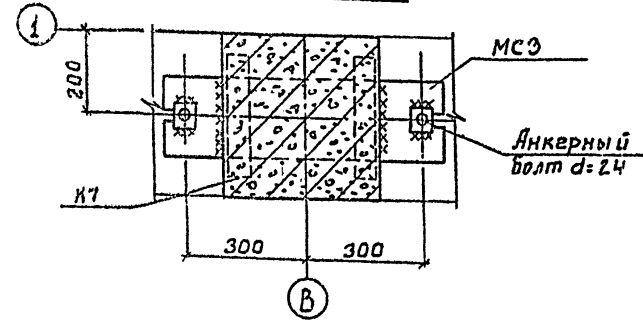
Разрез 8-8



Вид 7-7



Сечение 9-9



Спецификация железобетонных стропильных блоков, диафрагм жесткости и ригелей

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т	Примечание
ЖБ. 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
ЖБ. 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	1Д 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
ЖБ. бетонные ригели					
Р1		КЖС-Р1	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	РЗ.27	1	0.24
Р4		КЖС-Р2	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	1.431-20	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	090	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
К2		КЖС-К2	К2	8	3.30
К3		КЖС-К1	К3	2	3.30
К4		КЖС-К4	К4	8	3.30
К5		КЖС-К5	К5	2	3.30
К6		КЖС-К5	К6	2	3.30
К7		КЖС-К7	К7	2	2.15
К8		КЖС-К8	К8	1	1.76
К9		КЖС-К9	К9	2	1.76
К10		КЖС-К9	К10	2	1.76
К11		КЖС-К11	К11	2	1.77
К12		КЖС-К12	К12	1	1.76
К13		КЖС-К13	К13	1	1.76
К14		КЖС-К13	К14	1	1.76
К15		КЖС-К15	К15	1	1.76
К16		КЖС-К16	К16	1	1.77
К17		КЖС-К16	К17	1	1.77
К18		КЖС-К18	К18	1	1.77
К19		КЖС-К19	К19	1	1.77
К20		КЖС-К20	К20	1	1.76
К21		КЖС-К20	К21	1	1.76
Металлические колонны, стойки					
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

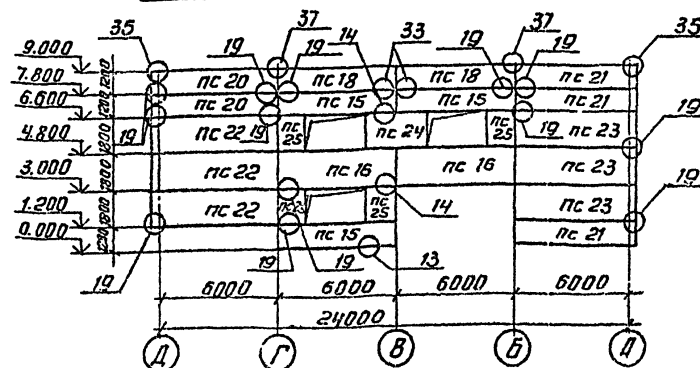
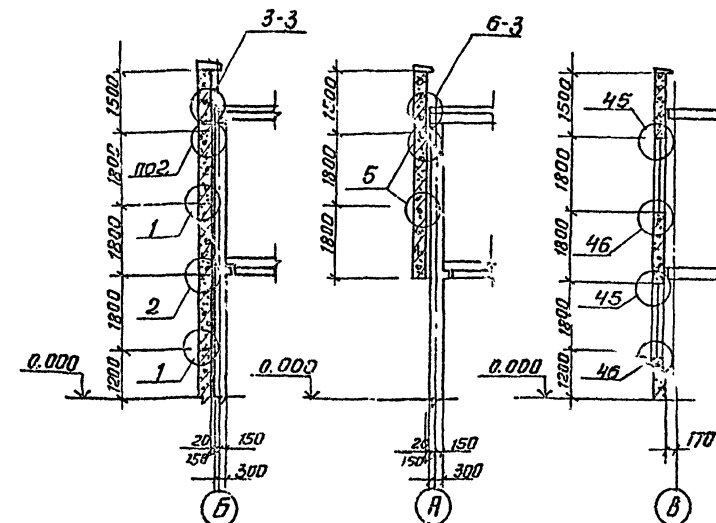
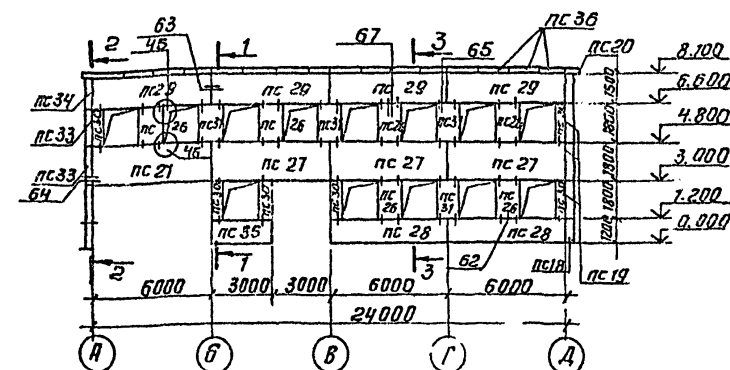
ТП 901-3-206.85

КЖ

Привязан

ПРОВЕР. ЛЕВИНА	Сот	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ	СТАНДА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕН. САДАНЦА	И	ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗБОРОВАНИЯ	Р	45	
ЭК. ГР. ПИОБАН	И	ВОО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И УЗЛА			
Г.П. ЛЕВИНА	И	РАЗРЕЗЫ 6-6 + 9-9			
А. КОНОН ШАПИРО	И	СПЕЦИФИКАЦИИ			
Н. КОНОН ЛЕВИНА	И				
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	И				

Схема расположения стеновых панелей по оси „1”



										ТП 901-3-206.85										КЖ									
Привязан										Проект. Левина										Служ.									
										Инж. Саранча										Сам.									
										Рук. гр. Письман										Сл.									
										Гип. Левина										Служ.									
										Л. конст. Шапиро										Служ.									
										Н. конст. Левина										Служ.									
Инв. №										Мач. отд. Красавин										Служ.									
										Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 8 тыс. м ³ /ч										Студия Лист Листов									
																				Р 46									
										Схемы расположения стеновых панелей по осм. "А", "Б", "Г", "Д" сечения 1-1, 2-2										ЦНИИЭП инженерного оборудования									
																				г. Москва									

[illegible]

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

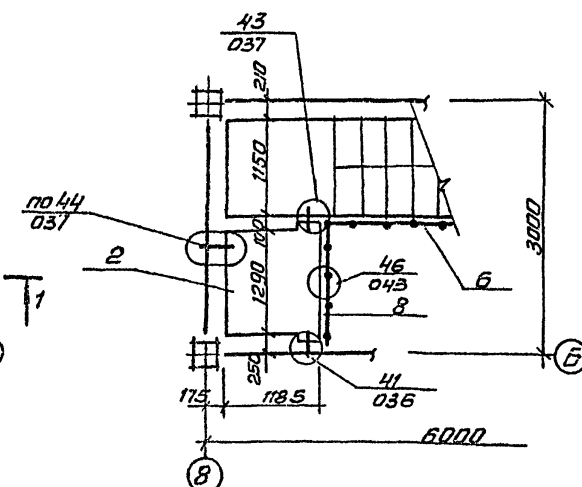
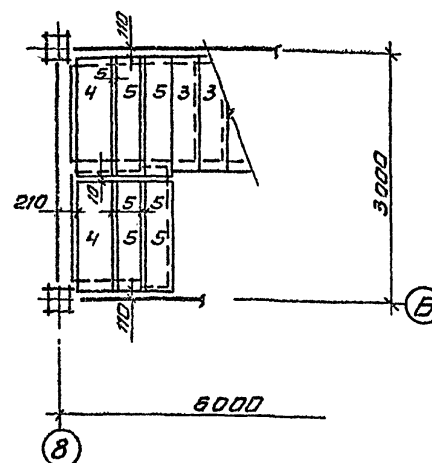


Схема расположения проступей на верхней
лестничной площадке на стм.3.600.

[illegible]

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.изг	Масса, кг	Приме- чание
		<u>Лестничные марши</u>			
1	1.020-1 7-1 3.000	лм 57.14.13	2	234.00	
		<u>Лестничные площадки</u>			
2	1.020-1 7-1 4.000	лп 15.12	1	490.0	
		<u>Проступи</u>			
3	1.020-1 7.1 5.00.0	лпн 13.3	20	49.0	
4	1.020-1 7.1 5.00.0	2лпн 14.5	5	66.0	
5	1.020-1 7.1 5.00.0	2лпн 14.3	10	46.0	
		<u>Ограждение лестницы</u>			
6	1.020-1.8 1.03.0.0	ол-36-3	2	55.05	
7	1.020-1.8 1.030.0	об-2.3-2	2	2.65	
		<u>Ограждение площадки</u>			
8	1.020-1.8 1.04.0.0	обп-30д-3	1	37.38	
		<u>Соединительные детали узлов</u>			
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 -1090	мс-32	3	0.113	

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

				Т П 901-3-208.85		КЖ	
		Провер. Левина <i>С.В.</i>					
Привязан		Инж. Сарданца <i>С.В.</i>		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 210 тс/сут		Страница Лист Листов	
		Инж. Гр. Письмян <i>С.В.</i>		Р		48	
		ГИП Левина <i>С.В.</i>					
		Гл. конст. Шапиро <i>С.В.</i>		Схемы расположения лестничных маршей, проступей и верней лестничной площадки		ЦНИИЭП	
		Н. контр. Левина <i>С.В.</i>				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ИМВ. №		Имч. отд. Красавин <i>С.В.</i>				г. Москва	

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ И ПЛИТ ПЕРЕКРЫТИЯ НА
ОТМ. 1.100

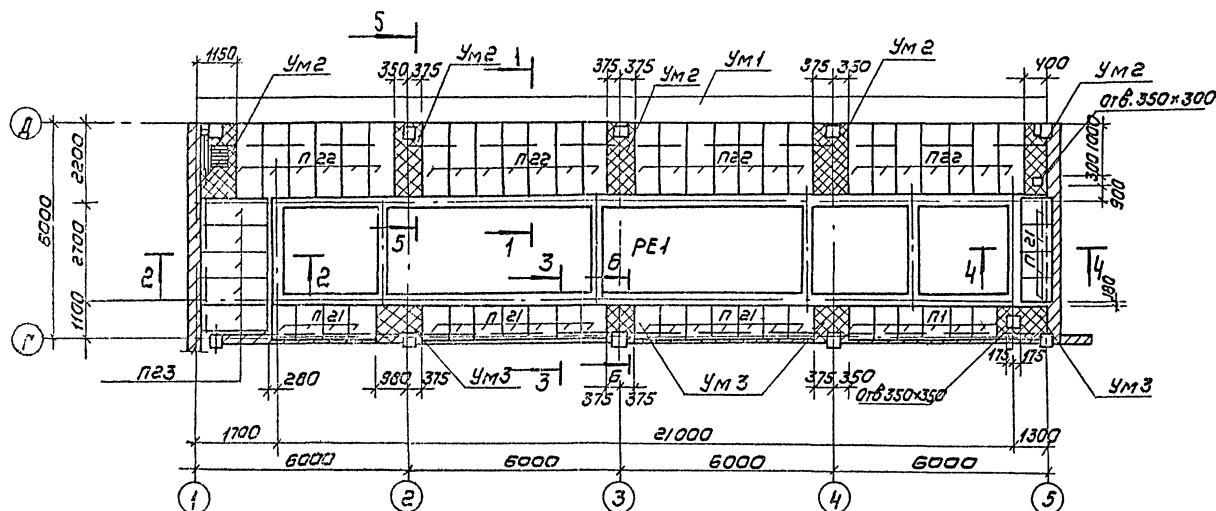
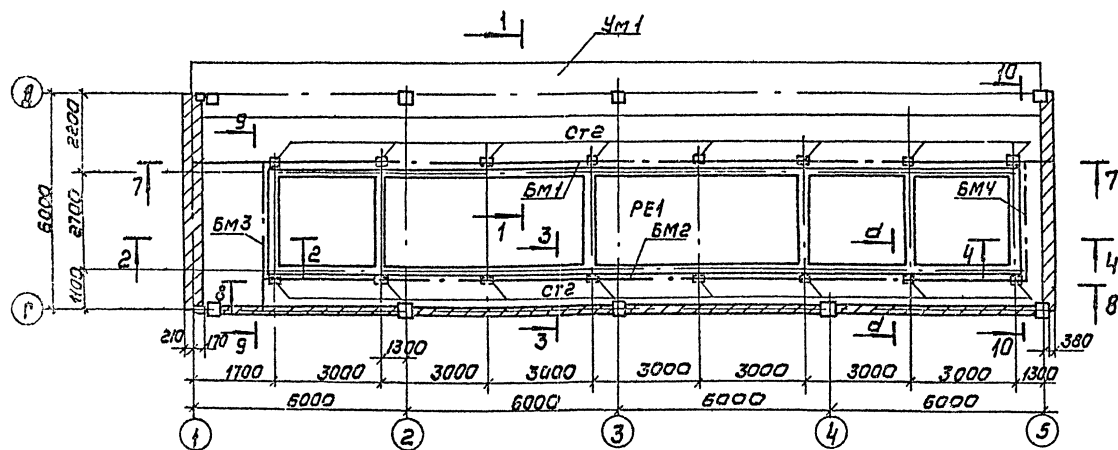


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ Ж.-Б. МОНОЛИТНЫХ БАЛОК.

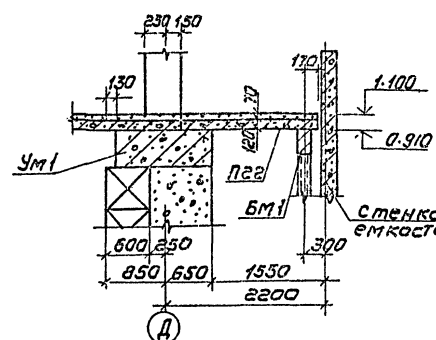


1. Разрезы 3-3+6-6 см. на листе КЖ-50, разрезы 7-7+9-9 лист КЖ-51.
2. Сечение d-d см. на листе КМ-7.

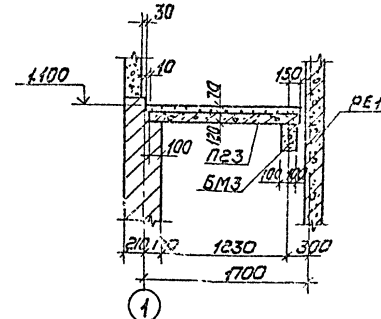
СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ Ж.Б.
ЭЛЕМЕНТОВ К ПЕРЕКРЫТИЮ НА ОТМ. 1.100

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.т.	Приме- чание
Сборные ж.-б. элементы					
п 21	3.006-2 Вып. II-2	Плита П 21г-5б	28	0.15	
п 22	3.006-2 Вып. II-2	Плита П 22г-8б	27	0.41	
п 23	3.006-2 Вып. II-2	Плита П 23г-11б	5	0.33	
Монолитные ж.-б. элементы					
БМ 1	Лист КЖ 51	Балка БМ 1	1		
БМ 2	Лист КЖ 51	Балка БМ 2	1		
БМ 3	Лист КЖ 51	Балка БМ 3	1		
БМ 4	Лист КЖ 51	Балка БМ 4	1		
УМ 1	Лист КЖ 50	Монолитный участок УМ 1	29м		
УМ 2	Лист КЖ 50	Монолитный участок УМ 2	3.70м		
УМ 3	Лист КЖ 50	Монолитный участок УМ 3	3.23м		
Металлические элементы					
СТ 2	Лист КМ-7	Столб металлический СТ 2	16		

РАЗРЕЗ 1-1



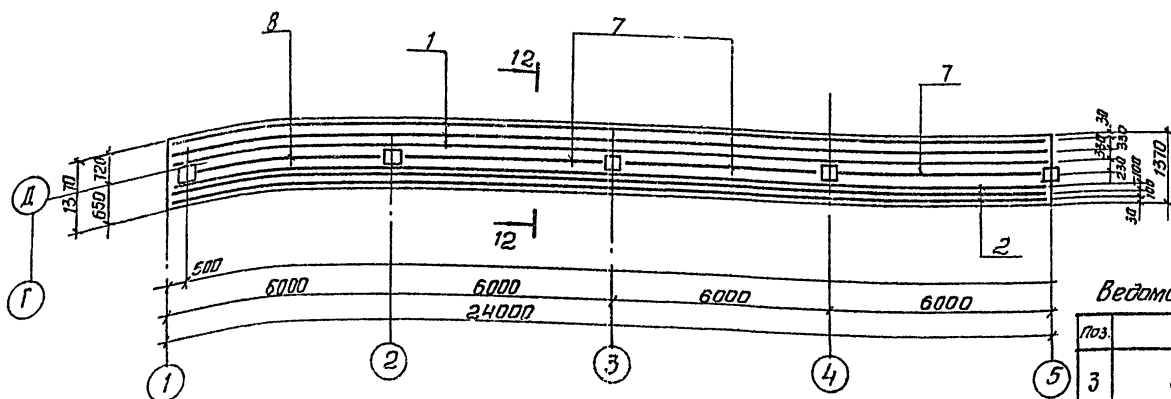
РАЗРЕЗ 2-2



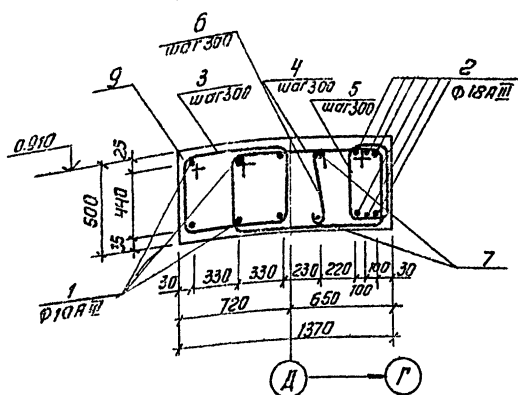
ТЛ 901-3-206.85				КЖ	
ПРОВЕР. ПИВМАН	ИЖЕН. САДЯНЧА	ОУК. ГР. ЛИСЬЯН	ГЛ. ЛЕВЕНА	П. КОНД. ШАПРА	И. КОНД. ЛЕВЕНА
ИНВ. №					
БАЗОВЫХ ПОРОЖЕНИИ АДАПТИВНОГО ЛИСТА ЛИСТОВ				П 49	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ОТКРЫТИЯ				ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ	
ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 1.100				РАЗРЕЗЫ 1-1; 2-2	

КОЛЛЕКЦИЯ: Коринтия

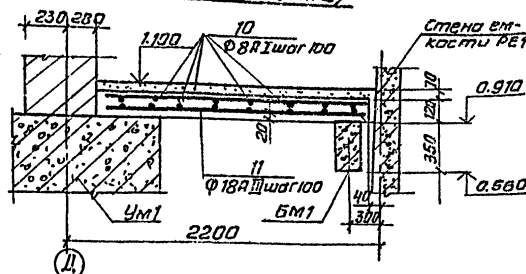
Монолитный участок Ум 1



Разрез 12-12



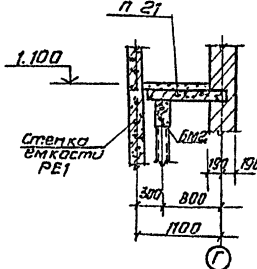
Разрез 5-5 (Ум 2)



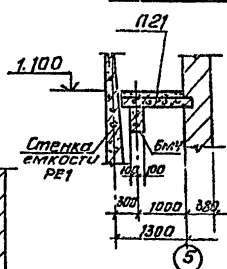
Ведомость деталей

№	Эскиз
3	
4	
5	
6	

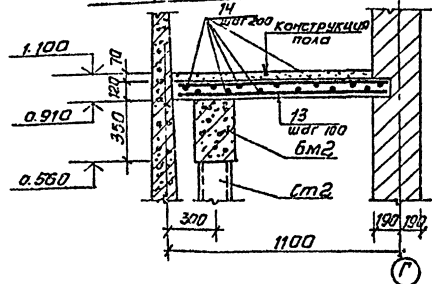
Разрез 3-3



Разрез 4-4



Разрез 6-6 (Ум 3)



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узлы арматурные							Общая расход
	Арматура класса							
	А-III			А-I				
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82				
	φ10	φ18	Итого	φ6	φ8	Итого		
Ум 1	116,16	287,7	403,86	243,0	243,0	646,86		
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

№	Обозначение	Наименование	Примечание
		Монолитный участок Ум 1	
		Детали	
1	10A@100 ГОСТ 5781-82 L=24000	6	14,81 кг
2	10A@100 ГОСТ 5781-82 L=24000	6	47,95
3	10A@100 ГОСТ 5781-82 L=2440	31	0,96
4	10A@100 ГОСТ 5781-82 L=3040	81	1,2
5	10A@100 ГОСТ 5781-82 L=1520	81	0,6
6	10A@100 ГОСТ 5781-82 L=615	81	0,24
7	10A@100 ГОСТ 5781-82 L=5600	6	3,5
8	10A@100 ГОСТ 5781-82 L=5100	2	3,15
		Материалы	
9	Бетон М200		15,44
		Монолитный участок Ум 2 (3,75 п.м)	
10	10A@100 ГОСТ 5781-82 L=3750	0,4 кг	
11	10A@100 ГОСТ 5781-82 L=1840	41	3,8 кг
		Материалы	
12	Бетон М200		0,83
		Монолитный участок Ум 3 (3,23 п.м)	
13	10A@100 ГОСТ 5781-82 L=780	29	2,06 кг
14	10A@100 ГОСТ 5781-82 L=1510	44	4,4 кг
		Материалы	
15	Бетон М200		0,30

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

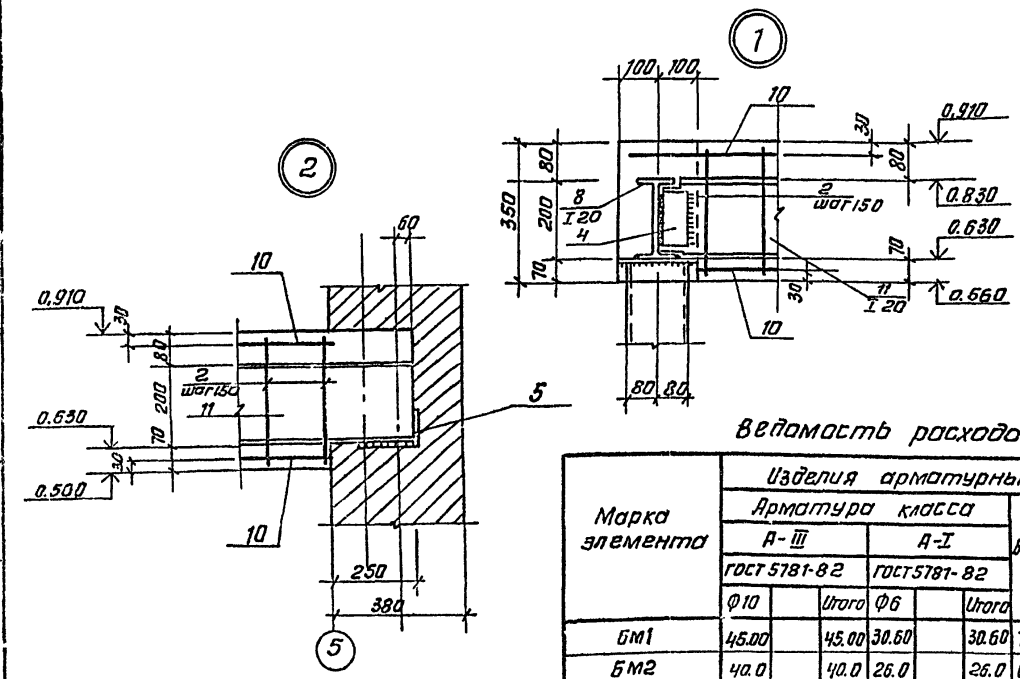
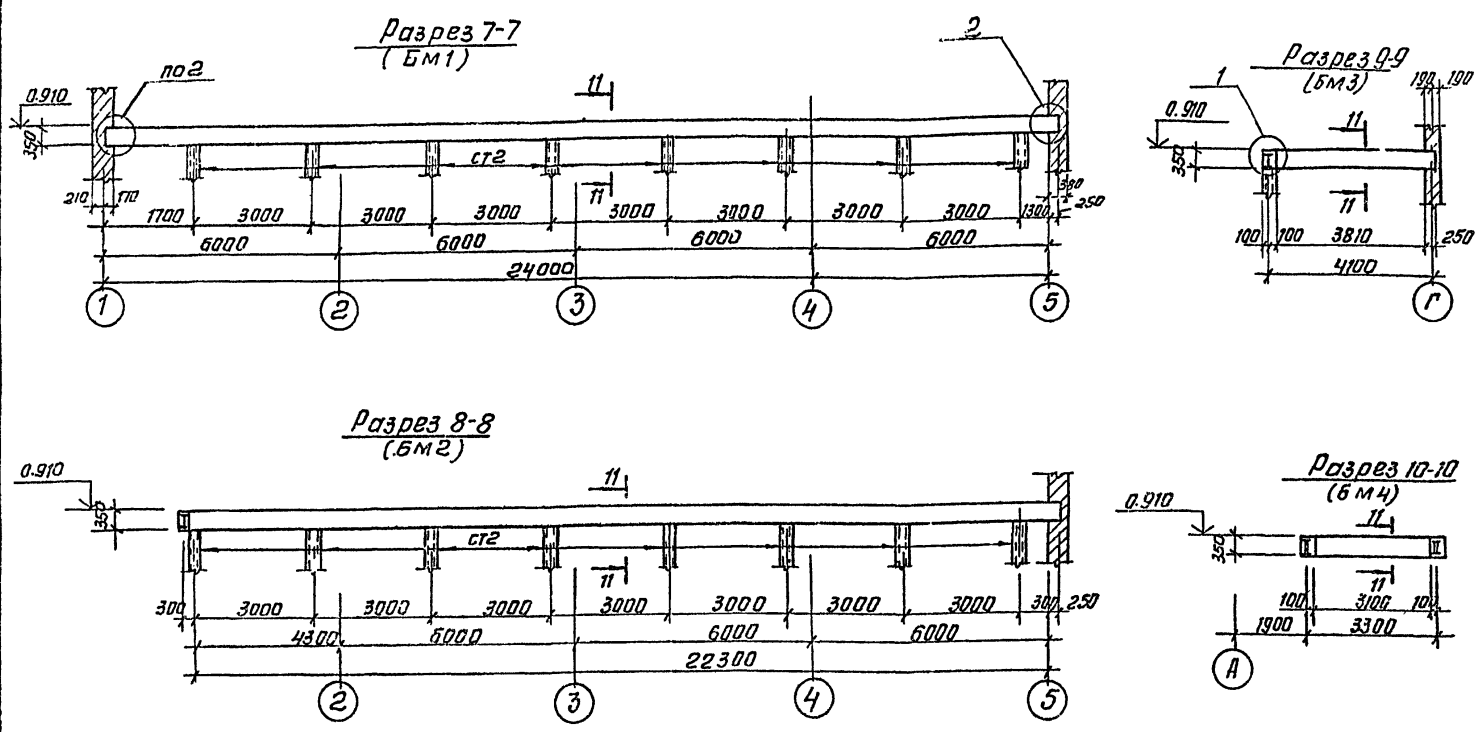
ТН 901-3-206.85		КЖ
Проект	СМЫСЛОВ	В.С.
Ум.С.	САРАНИН	В.С.
Р.К.Г.	ПИСЬМЕН	В.С.
Г.П.	ЛЕВЕНЯ	В.С.
Т.К.К.	ШАПИРО	В.С.
Н.К.К.	ЛЕВЕНЯ	В.С.
Н.К.К.	КРАСОВИЧ	В.С.
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 810 м³/сут		СТАДИО АНСТ
ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 1.100 АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ Ум 1÷Ум 3		АНСТОВ
ИНВ. №		Р 50
		ЦНИИЭП
		ИНЖЕНЕРНОГО СТРУКТУРНОГО

Альбом II

501-3-206.85

Типовой проект

Инженер-машинист



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные						Объем расход
	Арматура класса						Прокат марки						
	А-III			А-I			всего						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82			ГОСТ 8509-72 8510-72			ГОСТ 8237-72*			
	Ø10	Ø10	Ø6	Ø6	Ø10	Ø10	10x16	125x80x8	Ø10	120	Ø10		
БМ1	45.00	45.00	30.60	30.60	75.6	-	10.0	10.0	382.6	382.6	392.6	468.7	
БМ2	40.0	40.0	26.0	26.0	66.0	0.96	5.0	5.96	341.8	341.8	347.8	473.8	
БМ3	10.5	10.5	7.3	7.3	17.8	0.96	5.0	5.96	78.2	78.2	84.2	102.0	
БМ4	7.7	7.7	5.5	5.5	13.2	1.92	-	1.92	69.3	69.3	71.2	84.4	

Спецификация монолитных ж-б балок БМ1-БМ4

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Монолитная балка		
		БМ1		
1	Ф10А ГОСТ 5781-82 L=16220		4	
2	Ф6А ГОСТ 5781-82 L=1130		122	
3	Двутавр 20 ГОСТ 8239-72*			
	L=18220		1	
5	Уголок 63x63x6 ГОСТ 5781-82 L=400		2	
6	Материалы бетон М 200			1.3 м3
	Монолитная балка			
	БМ2			
7	Ф10А ГОСТ 5781-82 L=16250		4	
2	Ф6А ГОСТ 5781-82 L=1130		104	
8	Двутавр 20 ГОСТ 8239-72*			
	L=16250		1	
4	Уголок 63x63x6 ГОСТ 5781-82 L=150		1	
5	Уголок 63x63x6 ГОСТ 5781-82 L=400		1	
9	Материалы бетон М 200			
	Монолитная балка			
	БМ3			
10	Ф10А ГОСТ 5781-82 L=4160		4	
2	Ф6А ГОСТ 5781-82 L=1130		29	
11	Двутавр 20 ГОСТ 8239-72*			
	L=4160		1	
4	Уголок 63x63x6 ГОСТ 5781-82 L=150		1	
5	Уголок 63x63x6 ГОСТ 5781-82 L=400		1	
12	Материалы бетон М 200			0.3 м3
	Монолитная балка			
	БМ4			
13	Ф10А ГОСТ 5781-82 L=3100		4	
2	Ф6А ГОСТ 5781-82 L=1130		22	
14	Двутавр 20 ГОСТ 8239-72*			
	L=3300		1	
4	Уголок 63x63x6 ГОСТ 5781-82 L=150		2	
15	Материалы бетон М 200			0.22 м3

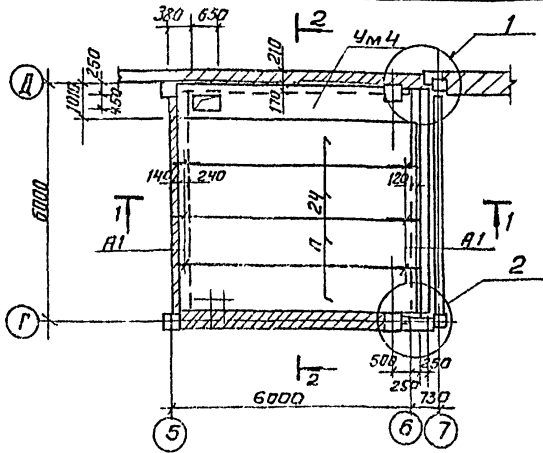
ПРИКАЗ			
Изм. №			
ТН 901-3-206.85			
КМ			
Провер. Смыслов	Саранча	Студия	Лист
Рис. гр. Письман	Саранча	Лист	Лист
Гип. Левина	Саранча	Лист	Лист
Л. Конс. Шапиро	Саранча	Лист	Лист
Н. Конс. Левина	Саранча	Лист	Лист
Нач. отд. Красавин	Саранча	Лист	Лист

Альбом II

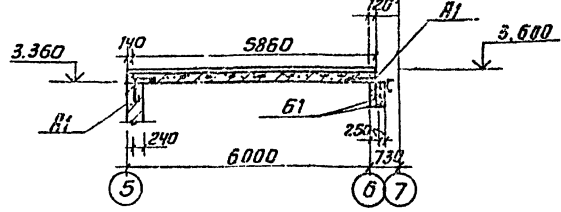
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-3-208-85

ЭТАЖНЫЙ ПОДПОЛЗНИК

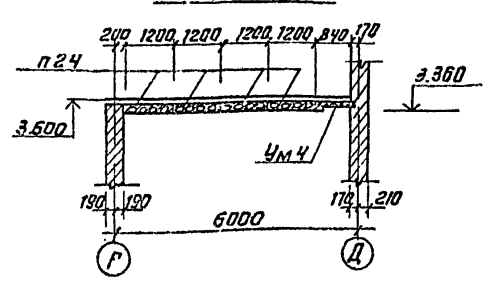
Схема расположения перекрытия на отм. 3.600



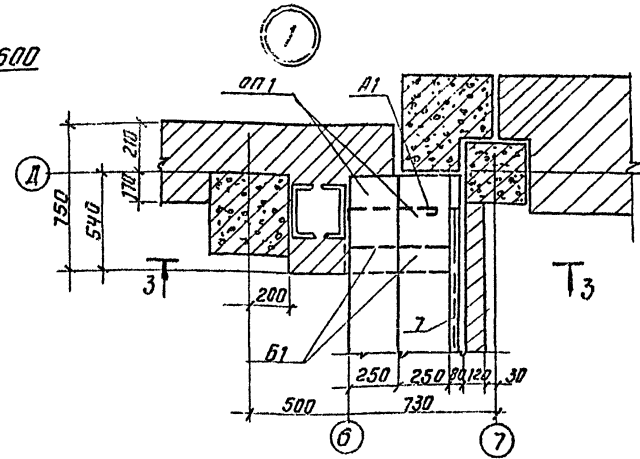
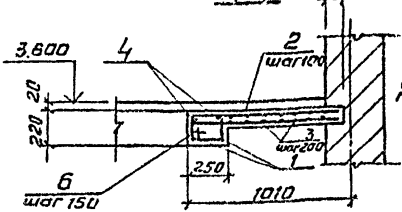
Разрез 1-1



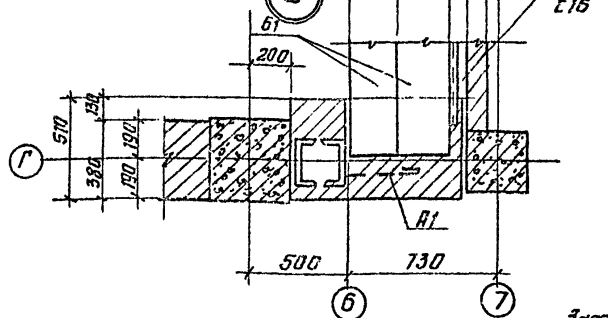
Разрез 2-2



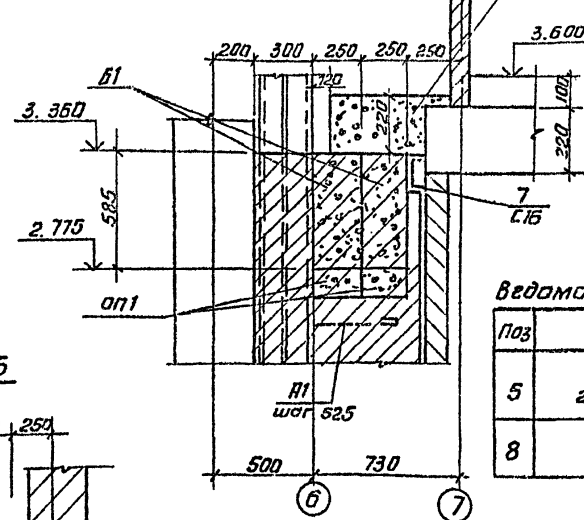
4-4



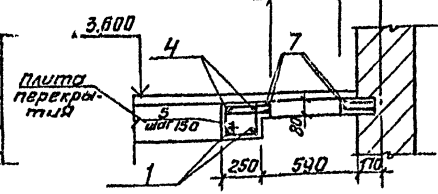
2



Разрез 3-3



5-5



Защитный слой бетона в монолитном участке - 20мм

Ведомость деталей

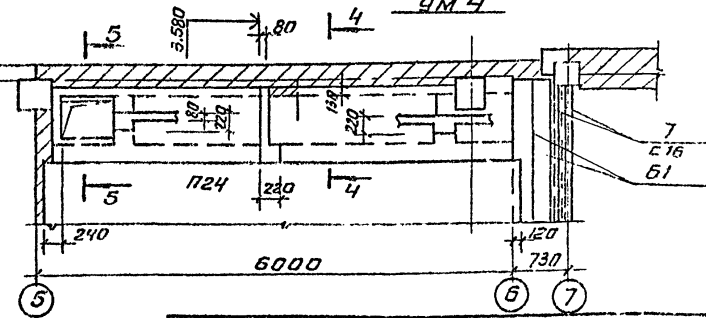
Поз	Знач
5	260 200 210 250
8	300 300

Спецификация к схеме расположения перекрытия на отм. 3.600

Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		сборные ж.б. конструкции			
Б1	ГОСТ 24893.0-81	балка обвязочная БПБ-52	2	2.2т	
П 24	1.141-1 Вып. 59	Плита ПК 60.12-8А II Т	4	2.1	
оп 1	1.869.1-1	Подушка опорная оп 25-4	4	33	
7		Швеллер Е16 ГОСТ 8242-72	1	79.5	
		Монолитный участок			
Ум 4	КЖ 52	Ум 4	1		
А1		Материалы бетон М 200	0.13	м3	
		ФБЛ ГОСТ 5781-82 L=700	12	0.28	

Спецификация к монолитному участку Ум 4

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Участок монолитный Ум 4		
		Детали		
1		Ф18 II ГОСТ 5781-82; L=5600	2	11.2 кг
2		Ф10 II ГОСТ 5781-82; L=970	92	0.6
3		Ф8 II ГОСТ 5781-82; L=660		0.22
4		Ф12 II ГОСТ 5781-82; L=5600	2	5.0
5		Ф12 II ГОСТ 5781-82; L=970	8	0.9
6		Ф8 II ГОСТ 5781-82; L=1010	80	0.4
7		Ф12 II ГОСТ 5781-82; L=1260	4	12
		Материалы: бетон М 200	4.5	м3

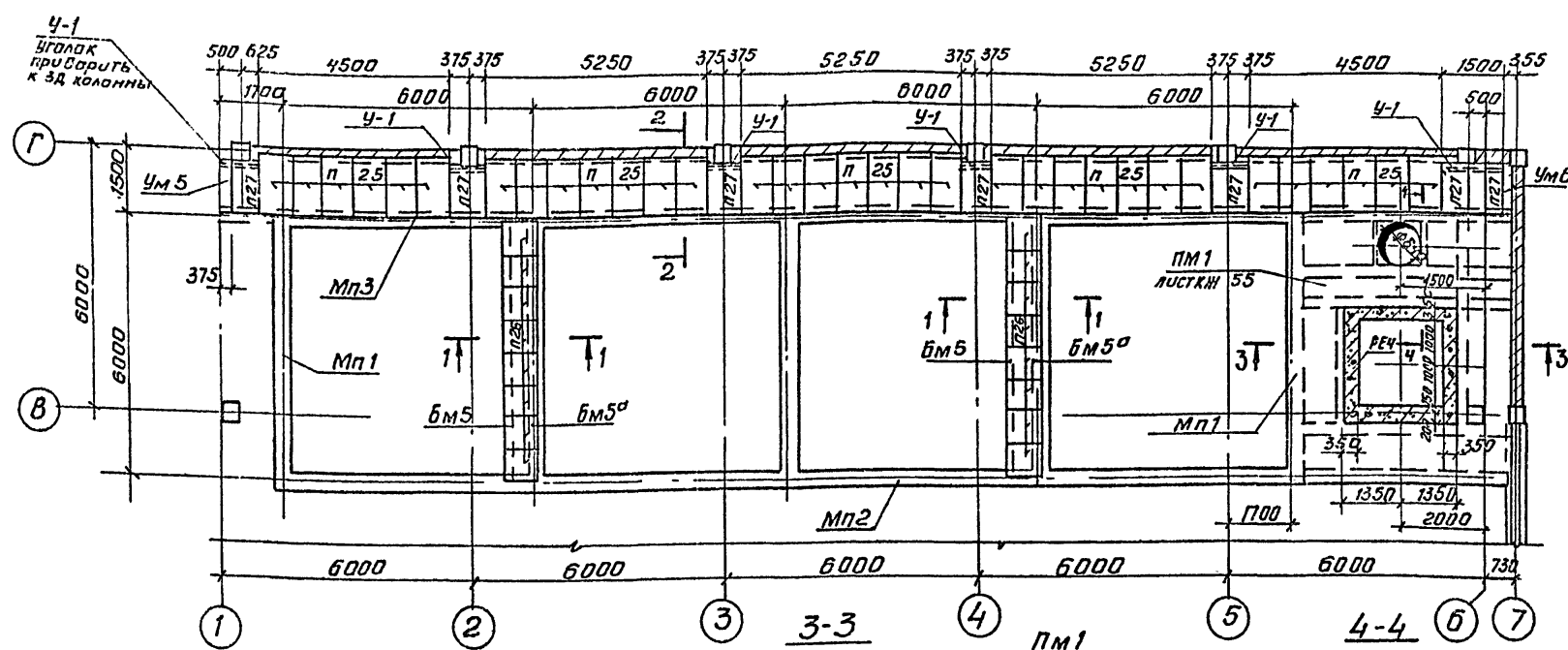


Марка элемента	Изделия армированные					Всего
	Арматура класса					
	А-I		А-III			
	ГОСТ 5781-82	ГОСТ 5781-82				
Ф 8		Углов	Ф10	Ф12	Ф18	Углов
Ум 4	45.9		45.9	55.2	22	22.4 99.5 145.5

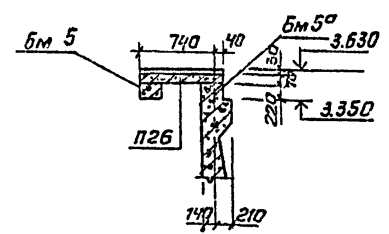
ТП 901-3-208.85 КЖ

ПРОВЕР. ЛЕВИНА	СЛЕВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСКОРЯВЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М3/СУТ.	СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕН. САРЯНЧА	СЛЕВА		Р	52	
ГИП. ЛЕВИНА	СЛЕВА				
ТА. КОНСТ. ШАПИРО	СЛЕВА				
Н. КОНТ. ЛЕВИНА	СЛЕВА				
НАЧ. ОТД. КРАСЯВ	СЛЕВА				

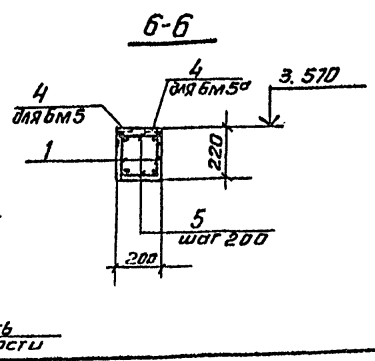
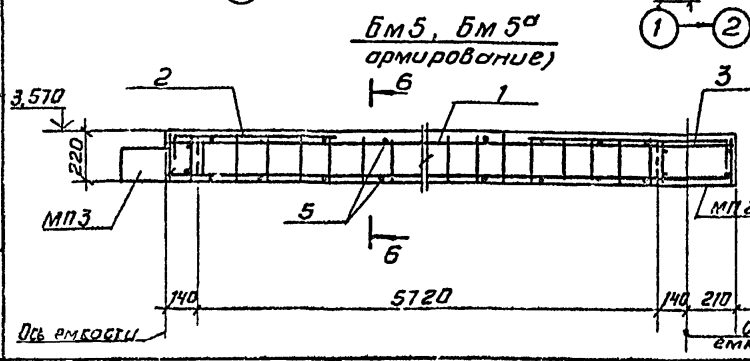
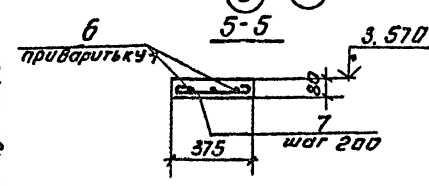
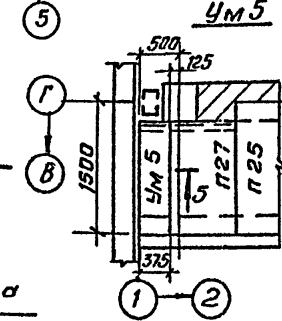
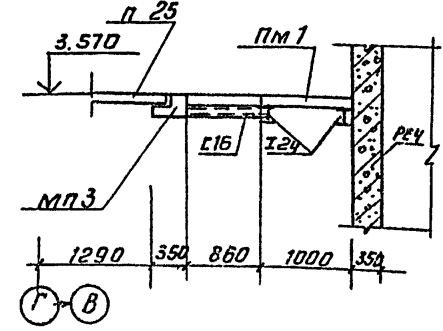
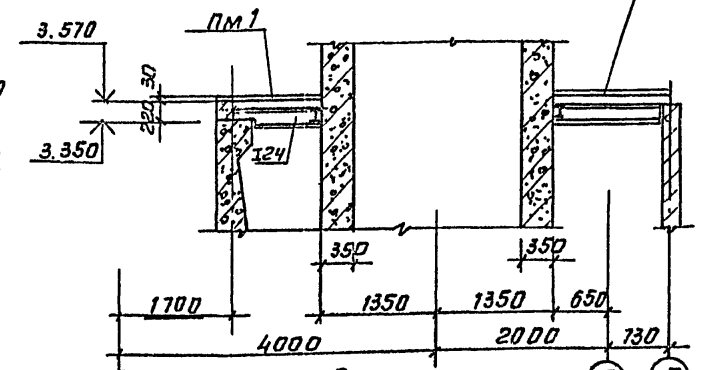
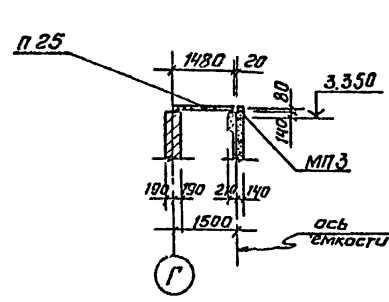
Схема расположения монолитных участков и плит перекрытия на отм. 3.600



Разрез 1-1



Разрез 2-2



Спецификация к схеме расположения монолитных участков и плит перекрытия на отм. 3.600

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
Сборные плиты перекрытия					
п 25	3.006-2 вып. II-2	Плита п 109-5	34	190	
п 26	3.006-2 вып. II-2	п 59-8	16	100	
п 27	3.006-2 вып. II-2	п 79-5	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 6-100х100х10 ГОСТ 8509-72	Уголок 6-100х100х10 ГОСТ 8509-72	-	12.2	

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

Формат	Значение	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Бм5, Бм5а		
				Сборочные единицы		
		1	тп 901 КЖН Кр 5	Каркас Кр 14	2	
		2	тп 901 КЖН Кр 6	Кр 15	1	
		3	тп 901 КЖН Кр 7	Кр 16	1	
		4		Изделие закладное МНЧ-23	6	
				Детали		
		5		Ф8х12 ГОСТ 5781-82 L=170	58	0.07 кг
				Материалы		
				бетон марки 200	0.25	м3
				Ум5		
				Детали		
		6		Ф10х12 ГОСТ 5781-82 L=1270	3	0.8 кг
		7		Ф8х12 ГОСТ 5781-82 L=440	7	0.1 кг
				Материалы		
				бетон марки 200	0.04	м3

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемен- та	Изделия арматурные				Изделия закладные				Итого
	Арматура класса				Арматура класса		Прокат марки		
	А-I		А-III		А-III		8 ГТЗ кл 2		
	ГОСТ 5781-82				ГОСТ 5781-82		ГОСТ 8509-72		
	Ø6	Ø8	Ø10	Ø16	Ø10		Л90х8		
Ум5	0.7		2.4						3.1
Бм5		9.4	7.4	19.6	8.4		13.2		58.0
Бм5°		9.4	7.4	19.6	8.4		13.2		58.0

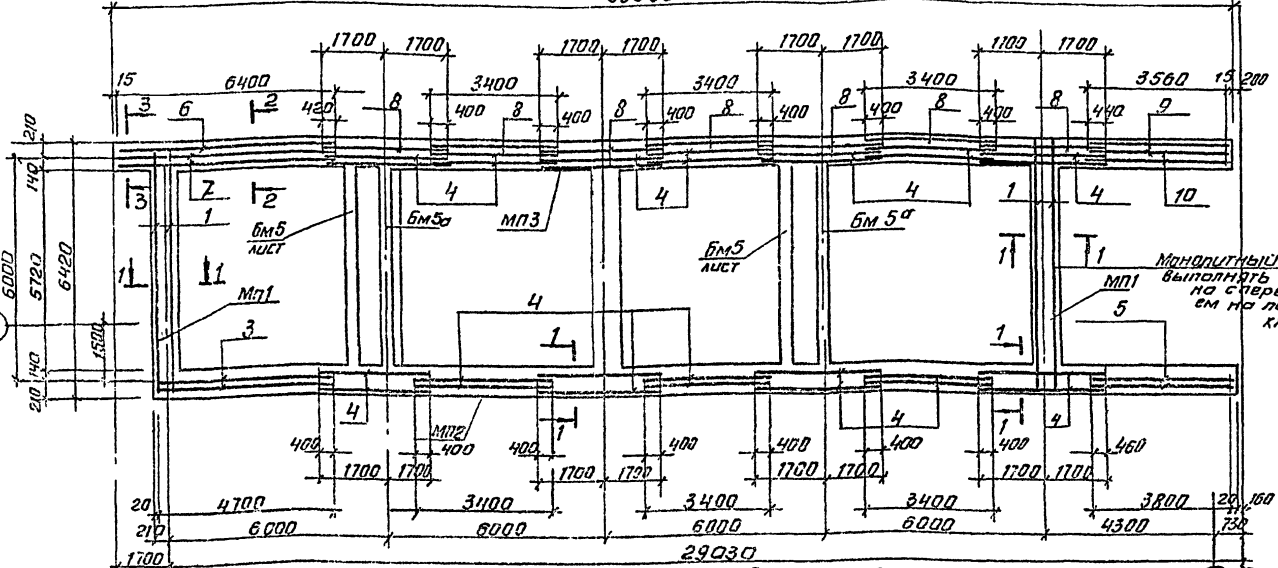
Ведомость деталей

Поз.	Эс кшз
7	350

				ТП 901-3-206.85			КЖ			
Провер.	Левина	Смирнов								
Инж.	Смирнов	Смирнов								
Вед. инж.	Смирнов	Смирнов		Блок основных сооружений для станции обеспечения водой производительностью 8 тыс. м³/сут						
Рис. гр.	Смирнов	Смирнов								
Гип.	Левина	Смирнов		Станция			Лист		Листов	
Гл. конст.	Шляпко	Смирнов		Р			53			
Н. контр.	Левина	Смирнов		Схема расположения монолитных участков и плит перекрытия на отм. 3.600 в осях Б-Г, 1-Б						
Нач. отд.	Красавин	Смирнов								
				ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва						

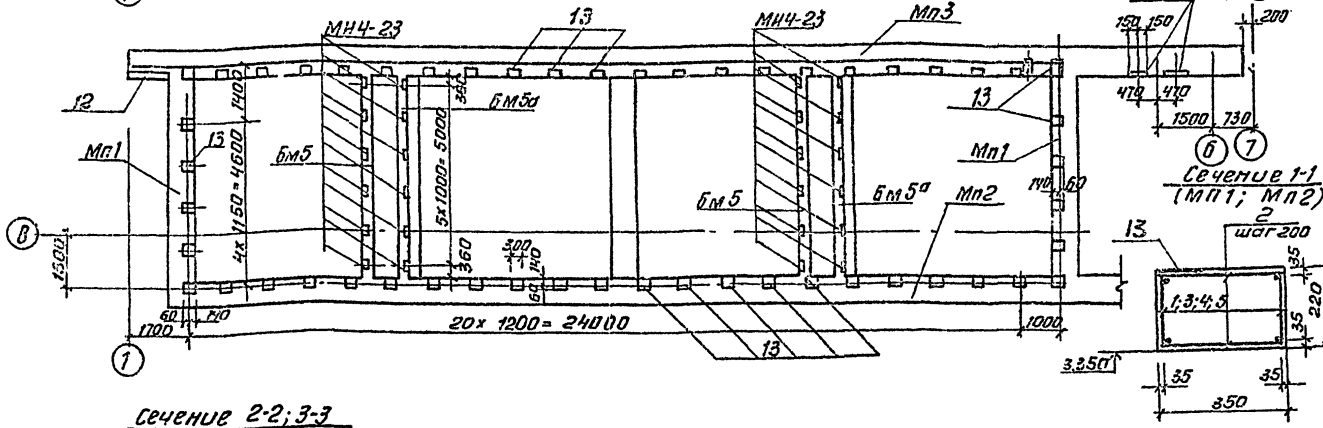
Схема армирования монолитных ж.б. поясов МП1-МП3
30530

Спецификация к монолитным ж.б. поясам МП1, МП2

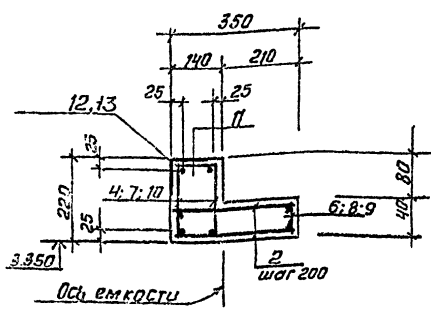


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Монолитные пояса				
МП1				
Сборочные единицы				
1	КЖН Кр1	Каркас Кр1	2	10.1
Детали				
2		ФБА I ГОСТ 5781-82, L=330	30	0.07
13	3.400-6/76	Узловое закладное МП1-29	6	4.5
МП2				
Сборочные единицы				
3	КЖН Кр1	Каркас Кр2	2	3.7
4	КЖН Кр1	Каркас Кр3	14	5.6
5	КЖН Кр1	Каркас Кр4	2	6.1
Детали				
2		ФБА I ГОСТ 5781-82, L=330	29	0.07
13	3.400-6/76	Узловое закладное МП1-29	20	4.5
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, L=120	154	0.02
2		ФБА I ГОСТ 5781-82, L=330	308	0.07
12	3.400-6/76	Узловое закладное МП1-29	1.5	6.6
13	3.400-6/76	Узловое закладное МП1-29	2	4.5
Материалы бетон М200				
1.7 м³				

Опалубка монолитных ж.б. поясов МП1-МП3 балки БМ5-БМ5а



Сечение 2-2; 3-3 (МП3)



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса										
	А-I					А-III					
	ГОСТ 5781-82					ГОСТ 5781-82					
	Ø6	Ø8		Уточ.		Ø10	Ø14	Ø16	Уточ.		
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	160 230 240 160

ИНВ.№	
-------	--

Т11 301-3-206.85		КЭС	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	ИНЖЕН. САРАНЧА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБОГРЕВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 100 т/сут.	СТАДИЯ Лист Листов
РИС. ЛЕВИНА	ГИП. ЛЕВИНА	Монолитные ж.б. пояса МП1-МП3	р 54
М. КОНСТ. ШАПИРО	М. КОНТ. ЛЕВИНА	Опалубочный чертеж. Армирование	ИНЖЕНЕРНОЕ СООРУЖЕНИЕ
Н.С. ОТД. КРАСОВИЧ	Н.С. ОТД. КРАСОВИЧ		ИНЖЕНЕР

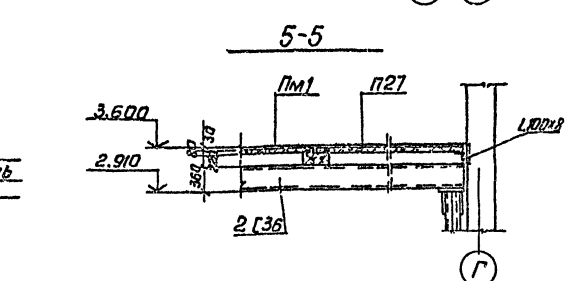
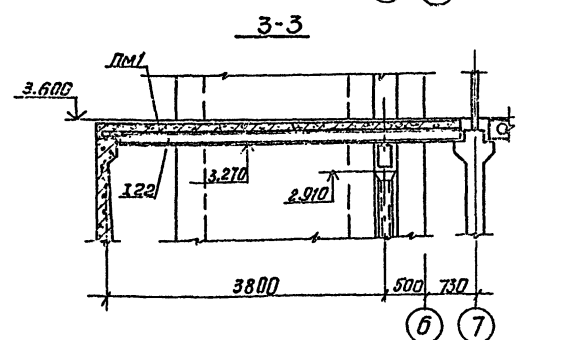
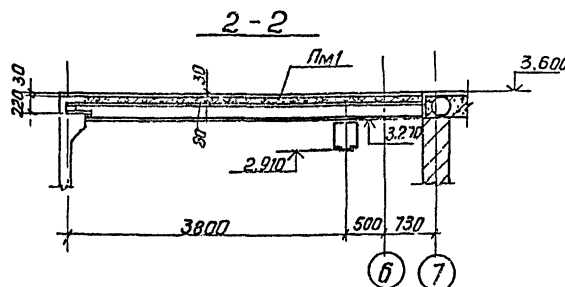
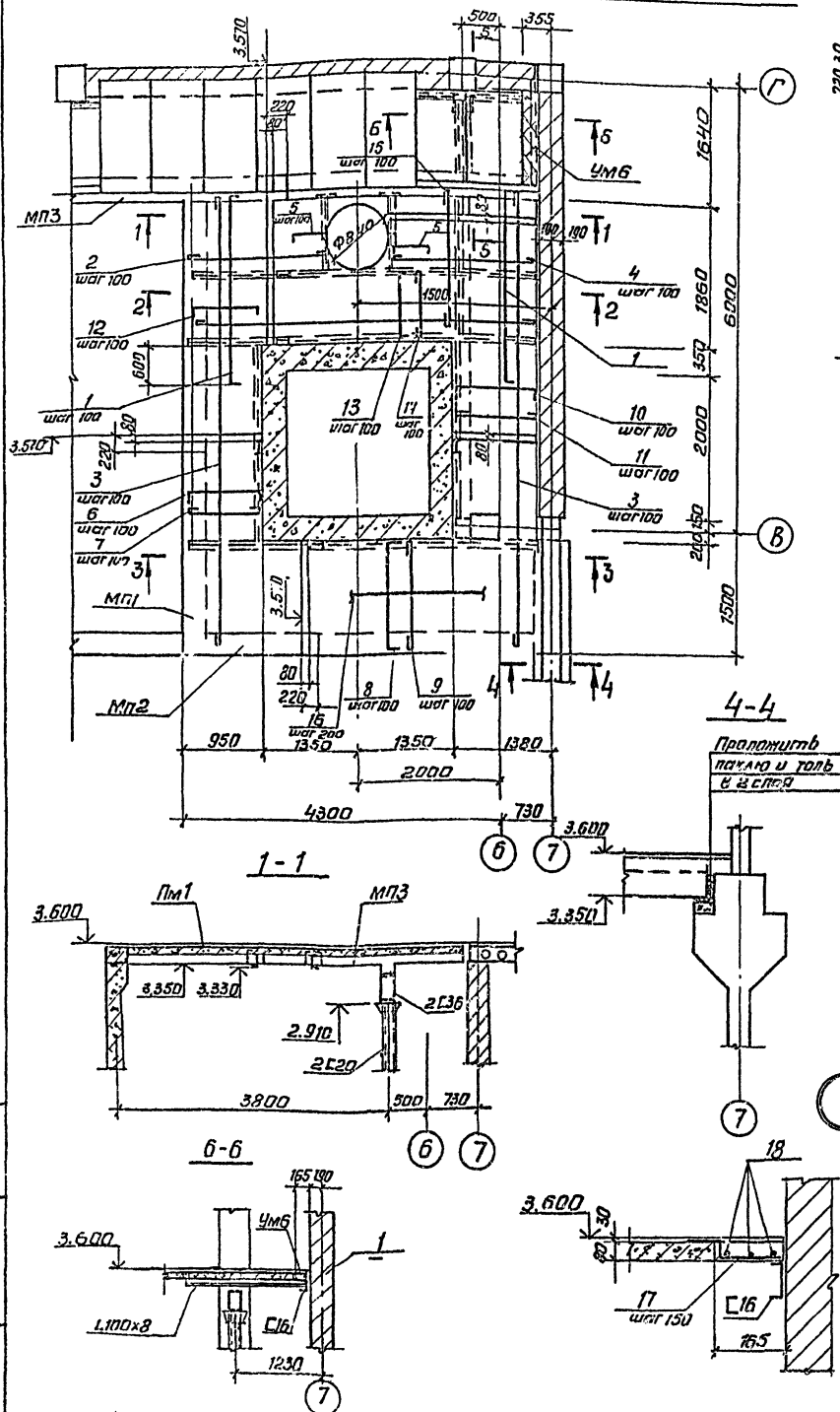
Монолитная плита Пм1 и Ум6 на отм. 3.600 в осях, Г-В: 5-7

Алюбом II

901-3-206.85

Типовой проект

1:200 (в части подполья и в осях)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1; 5; 6; 8; 10; 12; 13	10 ————— 70
2; 3; 4; 7; 9; 11; 14; 15	—————
17	100 — 150

Спецификация к монолитной плите Пм1 и Ум6

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
ПМ1				
Л. Стопы				
1	Ф10А ГОСТ 5781-82 L=2400		22	1,5 кг
2	Ф8А ГОСТ 5781-82 L=2470		10	1,0 кг
3	Ф8А ГОСТ 5781-82 L=5970		10	2,4 кг
4	Ф8А ГОСТ 5781-82 L=1720		10	0,7 кг
5	Ф10А ГОСТ 5781-82 L=740		20	0,45 кг
6	Ф10А ГОСТ 5781-82 L=1070		26	0,7 кг
7	Ф8А ГОСТ 5781-82 L=1050		26	0,4 кг
8	Ф10А ГОСТ 5781-82 L=1400		51	0,86 кг
9	Ф8А ГОСТ 5781-82 L=1380		51	0,55 кг
10	Ф10А ГОСТ 5781-82 L=1300		26	0,8 кг
11	Ф8А ГОСТ 5781-82 L=1280		26	0,5 кг
12	Ф10А ГОСТ 5781-82 L=1200		8	0,7 кг
13	Ф10А ГОСТ 5781-82 L=900		39	0,55 кг
14	Ф8А ГОСТ 5781-82 L=880		39	0,3 кг
15	Ф8А ГОСТ 5781-82 L=1750		10	0,7 кг
16	Ф8А ГОСТ 5781-82 в общ.		35,5	0,222 кг
Материалы				
Бетон марки 200				
Ум6				
Детали				
17	Ф10А ГОСТ 5781-82 L=330		9	0,2 кг
18	Ф8А ГОСТ 5781-82 L=1250		3	0,5 кг
Материалы				
Бетон марки 200				
			0,02	м³

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные								Общий расход
	Арматура класса								
	А-I				А-III				
	ГОСТ 5781-82								
	Ф6	Ф8		Утого	Ф10			Утого	
Пм1	8.0	111.2		119.2	152.2			152.2	271.4
Ум6	1.5			1.5	1.8			1.8	3.3

ТП 901-3-206.85		КЖ	
Привязан	Провер. Левина	Смет. Смет.	Баз. основных сооружений для
	Вед. инж. СМЫСЛОВ	Смет. Смет.	станций обезжелезивания воды
	Г.П. Левина	Смет. Смет.	производительностью 8 тыс. м³/сут.
	Г.А. Конс. Шайнро	Смет. Смет.	
	Н.А. Контр. Левина	Смет. Смет.	Монолитная плита Пм1
	Н.А. Контр. Красовин	Смет. Смет.	и Ум6
Инж. №			ЦНИИЭП
			Инженерного проектирования

Альбом II
Тупиковый проект 901-3-206.85

Схема расположения приточной
венткамеры

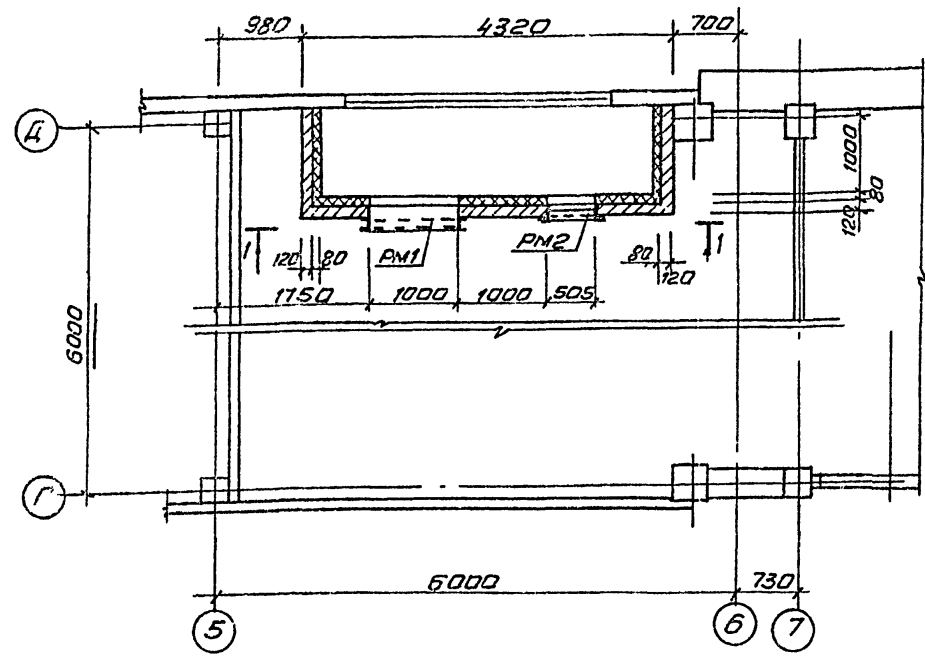
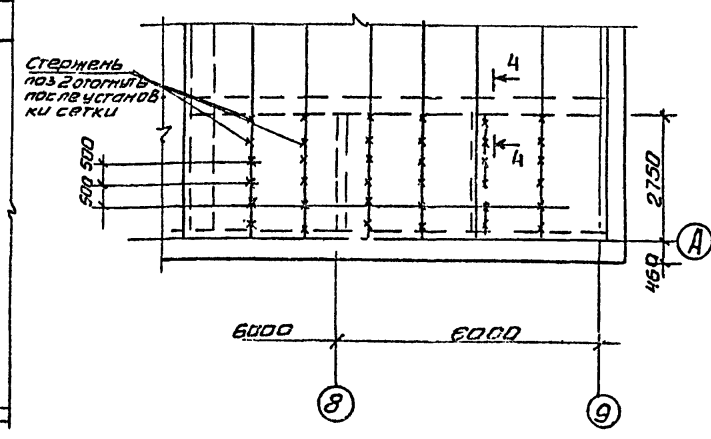


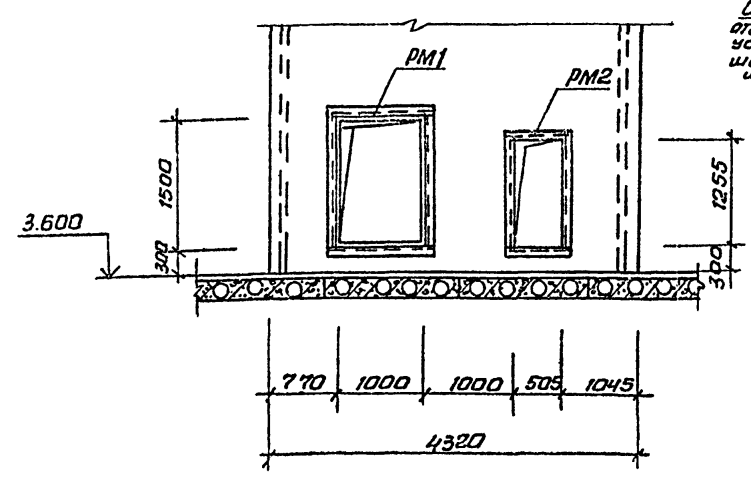
Схема расположения
анкеров в перекрытии помещений
камер трансформаторов и РУ



Спецификация к схеме расположения
приточной венткамеры.

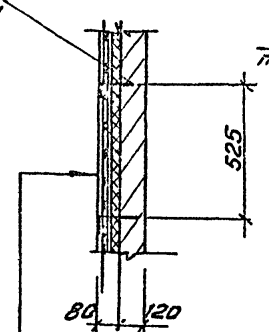
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Изделие закладное		
PM1	ТП	КЖН. PM1	PM1	1
PM2	ТП	КЖН. PM2	PM2	1
		Изделие соединительное		
1		Ф6А1 ГОСТ 5781-82 L=280	47	0,06 кг
2		Ф6А1 ГОСТ 5781-82 L=500	36	1,1 кг
		ГОСТ 5336-80	Сетка 50-3,0	18 м² 6,8 кг
ПР1	1.138-10 Вып.1	Перекрышки ПР28.18.2522	2	250
П1	3.006-2 Вып. II-2	Плиты П89-8	2	210

1-1



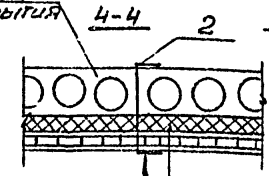
Деталь крепления
утеплителя к стене
приточной камеры

Стержень поз. 1
отогнуть после
установки сетки
шаг 525x525 в
шахматном
порядке.



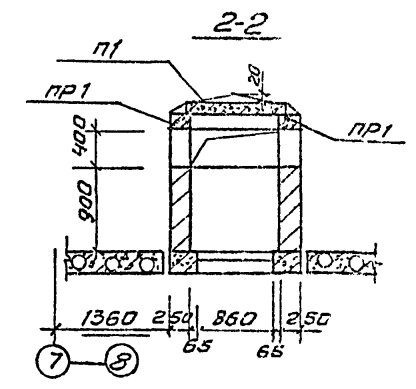
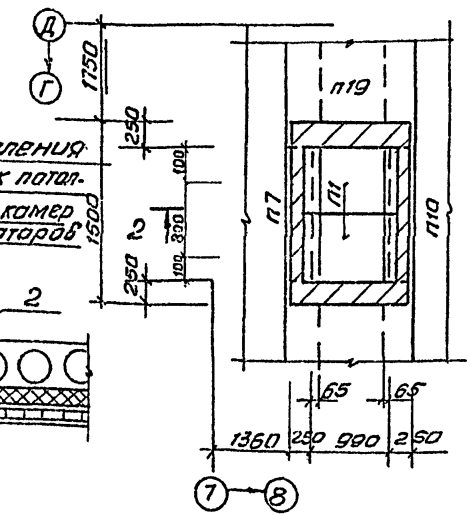
Деталь крепления
утеплителя к полу
помещения камер
трансформаторов
и РУ

Ж.б. плита
перекрытия



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

Выбросная шахта
в кровле



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

Составлено
на основании
данных
проекта
901-3-206.85

Привязан		Провер.	Левина	Слева	ТП 901-3-206.85		КЖ	
		Инжен.	Сарагча	Сара				
		Г.И.П.	Левина	Слева				
		Г.А.Конст.	Широ	Слева				
		Н.Контр.	Левина	Слева				
		Нач.отд.	Красавин	Слева				
					БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРИВЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 т/сут.		Стандия	Лист
					ВЕНТКАМЕРА, ВЫБРОСНАЯ ШАХТА В КРОВЛЕ.		Р	56
							ЦНИИЭП	
							Инженерного строительства г. Москвы	

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, 11.	
6	Схема расположения площадок на отм. 0.500; -1.200; 3.600.	
7	Узлы 1 ÷ 9.	
8	Схема расположения подкрановых путей и монорельсов.	
9	Схема расположения подкрановых путей и монорельсов. 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;	Стальные лестницы, переходные площадки и ограждения.	
вып.2; вып.4.		
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 *Степина* /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-48-75
3. Все металлоконструкции, кроме оговоренных, окрасить масляной краской (ГОСТ 695-77) в 2 слоя по грунтовке суриком на олифе "Оксоль".

Вид профилей и ГОСТ, тч	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п/п	Код			Количество шт	Длина мм	Масса металла по элементам конструкций			Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т.				Заполняется в Ц
				Марки металла	Виды профилей	Размер профилей			Подкрановые пути	Рабочие площадки	Перекрытия на отм.3.600		I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9									
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 Гост 380-72 Вст 3пс 5-1 Гост 380-72 Вст 3пс 5-1 Гост 380-72	I 12	2	14460	24228					0,005		0,005					
		I 16	3							0,36	0,11	0,47					
		I 18	4							0,007		0,007					
		I 20 Б2	5		24171					0,13		0,13					
		I 22 Б2	6		24228						0,23	1,33					
		I 30 Б1	7						1,4		0,34						
Всего	профиля							8,1	0,502	0,34	8,942						
Швеллеры ГОСТ 8240-72	Вст 3сп 5 Гост 380-72 Вст 3пс 6-1 Гост 380-72	C 12	8							0,62		0,62					
		C 14	9							3,63		3,63					
		C 16	10		26182					1,30		1,30					
		C 18	11		26212					0,7		0,7					
Итого	C 40	25		24309					0,3		0,3						
Всего	профиля								6,55		6,55						
Сталь уголка ГОСТ 8240-72	Вст 3кл 2 Вст 3пс 6 Вст 3пс 6-1 Гост 380-72	L 50x5	12		21113				0,09			0,09					
		L 63x5	13						0,05	1,37		1,42					
		L 75x6	14	11240	21113					1,3		1,3					
		L 100x7	15						0,03	0,27	0,005	0,305					
Всего	профиля							0,17	2,94	0,005	3,115						
Сталь листовая ГОСТ 103-76	Вст 3пс 6-1 Гост 380-72 Вст 3пс 6-1 Гост 380-72 Итого	± 6	16		13110				0,04	0,04		0,08					
		± 8	17	11240	13110				0,09	0,35		0,44					
		± 10	18		13110				0,12	0,50		0,62					
		± 12	19							0,09		0,09					
		± 20	20							0,45		0,18					
Всего	профиля							0,25	1,43		1,68						
Сталь листовая ГОСТ 8568-77	Вст 3кл 2 Гост 380-72 Итого	± 4	21							6,82		6,82					
		Итого								6,82		6,82					
Всего	профиля								6,82		6,82						
Швеллеры ГОСТ 8218-83	Вст 3 кл 2 Гост 380-72	Е 60x50x4	22						0,13			0,13					
		Гост 380-72															
Всего	профиля								0,13			0,13					
Лестницы	Лист 3	23								1,63		1,63					
Ограждения	-//-	24								2,22		2,22					
Всего масса металла в том числе по маркам	Вст 3 кл 2 Вст 3 пс 5 Вст 3 пс 6									30,787 20,237 6,7 3,85							

Инв. №	Привязан	ТП 901-3-206.85	КМ
Инв. №	Привязан	Инженер <i>Степина</i>	Гип <i>Левина</i>
Инв. №	Привязан	Секст <i>Шавиро</i>	Н. контр. <i>Левина</i>
Инв. №	Привязан	Нач. отд. <i>Красавина</i>	
Инв. №	Привязан	Инженер <i>Степина</i>	Гип <i>Левина</i>
Инв. №	Привязан	Секст <i>Шавиро</i>	Н. контр. <i>Левина</i>
Инв. №	Привязан	Нач. отд. <i>Красавина</i>	
Инв. №	Привязан	Инженер <i>Степина</i>	Гип <i>Левина</i>
Инв. №	Привязан	Секст <i>Шавиро</i>	Н. контр. <i>Левина</i>
Инв. №	Привязан	Нач. отд. <i>Красавина</i>	

Альбом II

901-3-206.85

Типовой проект

Вид профиля и ГОСТ, т/у	Марка металла и ГОСТ	Среднее значение и размер, мм	N п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции				Общая масса, т	Масса потребности в металле по конструк- циям (заполняется изготовителем) т.			
				Металла	Вид профиля	Размер профиля			Леггини	Ограждения	Плошадки			I	II	III	IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Сталь холо- днотупая ГОСТ 8221-80	В Ст 3 ПСБ 180*50*4	180*50*4	1	12300	73007				525242	525244	525243		0.58				
	Итого								0.58				0.58				
Всего	профиля								0.58				0.58				
Сталь холо- днотупая ГОСТ 8221-80	В Ст 3 ПСБ 150*40*2.5	150*40*2.5	2							1.04			1.04				
	Итого									1.04			1.04				
Всего	профиля									1.04			1.04				
Сталь тупо- мол ГОСТ 8221-80	В Ст 3 ПСБ 190*30*3.5	190*30*3.5	3	12300	76805				0.75				0.75				
	Итого								0.75				0.75				
Всего	профиля								0.75				0.75				
Сталь про- катная ГОСТ 8221-80	В Ст 3 ПСБ L 25*3	L 25*3	4	12300	21113				0.24				0.24				
	Итого								0.24				0.24				
Всего	профиля								0.24				0.24				
	В Ст 3 ПСБ L 75*6	L 75*6	5	12300	21113				0.09				0.09				
Всего	профиля								0.09				0.09				
	Итого								0.26				0.26				
Всего	профиля								0.35	0.24			0.59				
	В Ст 3 ПСБ L 75*6	L 75*6	5	12300	21113				0.09				0.09				
Всего	профиля								0.09				0.09				
	Итого								0.04	0.19			0.23				
Всего	профиля								0.04	0.19			0.23				
	Итого								0.08	0.19			0.27				
Всего	профиля								0.08	0.19			0.27				
	Итого								0.06				0.06				
Всего	профиля								0.06				0.06				
	Итого								0.06				0.06				
Всего	профиля								0.06				0.06				
	Итого								0.56				0.56				
Всего	профиля								0.56				0.56				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.22			3.85				
	Итого								1.63	2.22			3.85				
Всего	профиля								1.63	2.2							

ИНВ. №

ПРОВЕР. ЛЕВИНА

ИНЖЕН. СТРИГИНА

Г.П. ЛЕВИНА

Г.А. КОНС. ЛЕВИНА

Н.КОНТ. ЛЕВИНА

НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ

БЛОК ОСНОВНЫХ СОПРЯЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЯВАННЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М3 СУТКИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ.

ЦНИИЭП

ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Г. МОСКВА

Формат А3

Альбом II

проект

Типовой

Наименование конструкций по номенклату- ре предыдущего проекта	Линия по проекту №1-09	N п.п.	Код конструкций	Масса конструкций, т По видам профилей стали												Всего	Количество шт	Серия типовых конструкций
				Всего стали по вы- шенной и высшей прочности	Балки и швеллеры	Круглопро- фильная сталь	Среднепро- фильная сталь	Мелкопро- фильная сталь	Толстолистовая сталь	Универсаль- ная сталь	Тонколистовая сталь	Путевые и путеоборные	Трубы	Прочее				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
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 под- держивания мо- дурельса	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																		

ИНВ. №

ПРОВЕР. ЛЕВИНА

ИНЖЕН. СТРИГИНА

Г.П. ЛЕВИНА

Г.А. КОНС. ЛЕВИНА

Н.КОНТ. ЛЕВИНА

НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ

БЛОК ОСНОВНЫХ СОПРЯЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЯВАННЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М3 СУТКИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ.

ЦНИИЭП

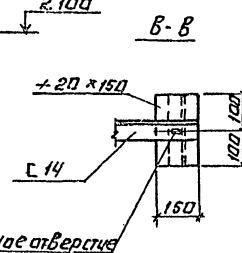
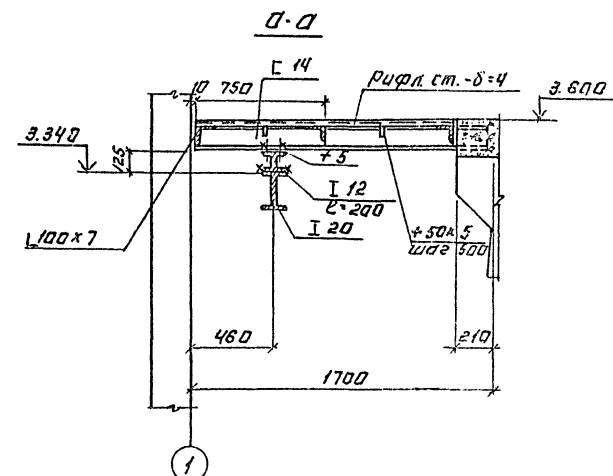
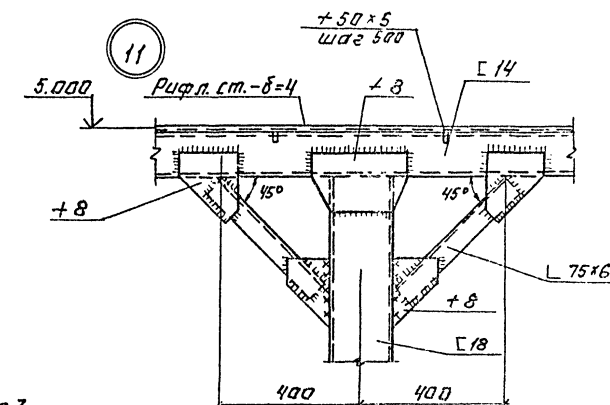
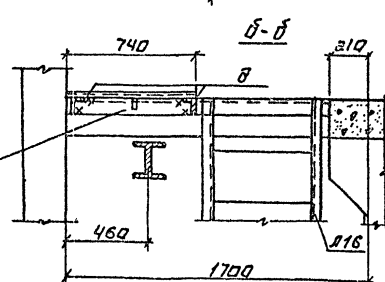
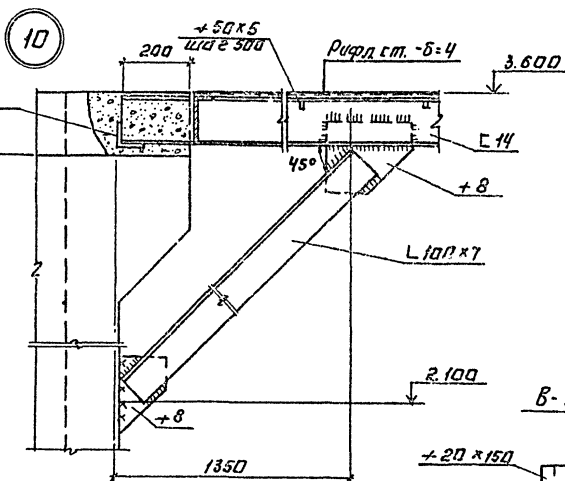
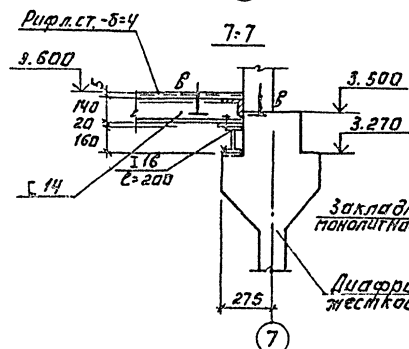
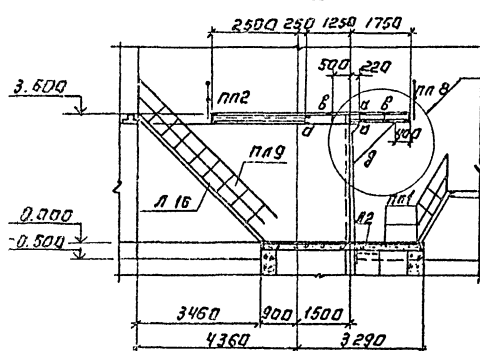
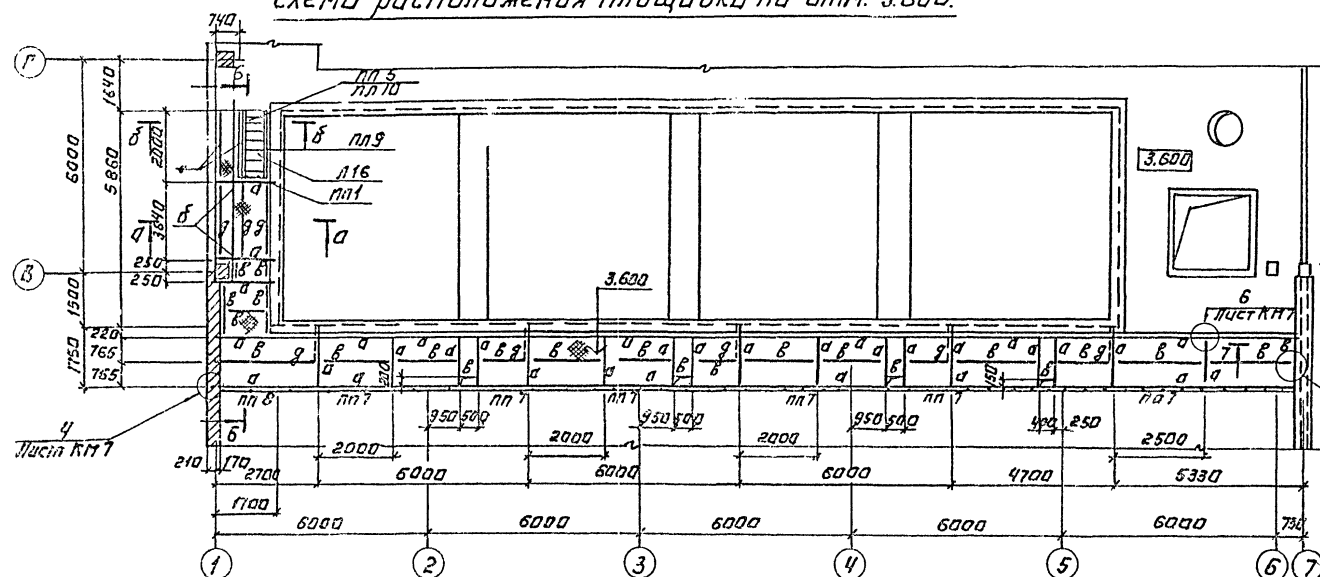
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Г. МОСКВА

Формат А3

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО 20388-02 ФОРМАТ А2

6-6



					ТЛ 901-3-206.85	КМ
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	В.С.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ	СТАЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТ	СТАДИА ЛНЕТ ЛНЕТОВ
ИНЖЕНЕР	СТРИЖНА	В.В.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩА-	ДОК. НА СТМ. 3.600.	УЗЛЫ 10, 11.	Р 5
ГИП	ЛЕВИНА	В.С.				ЦИНИЭП
ГЛАВ. КОНТ.	ШАРИБО	В.С.				ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕКТОВ
И. КОНТ.	ЛЕВИНА	В.С.				Г. МОСКВА
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	В.С.				ФОРМАТ А2
КОПИРОВАЛ:	ЛОГИНОВА					
					20388 - 02	

КОПИРОВАЛ: ЛОГИНОВА

20388-02

FORMAT A2

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

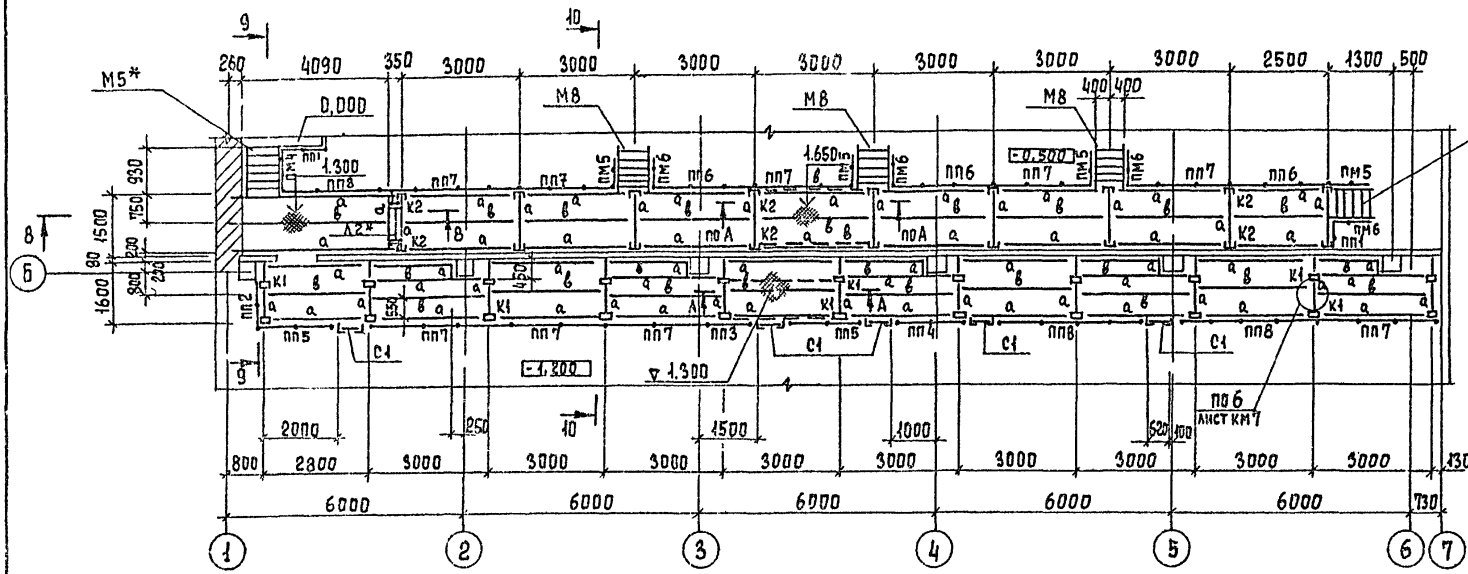
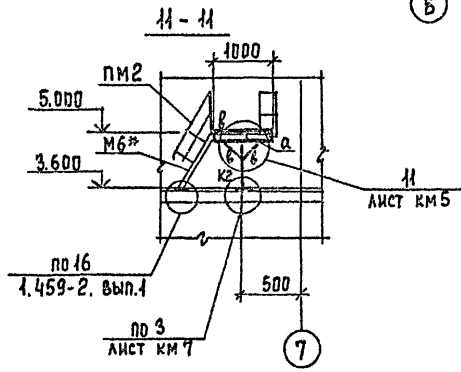
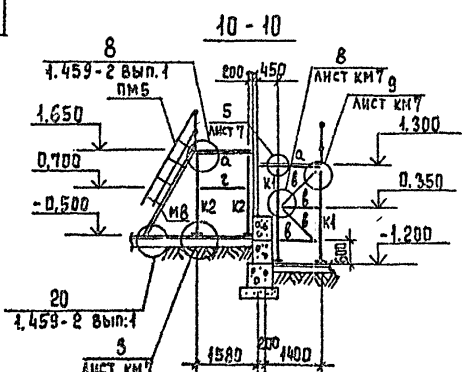
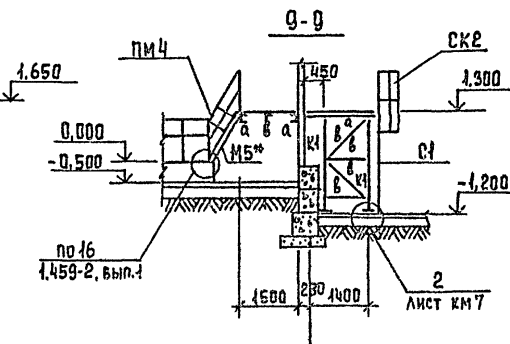
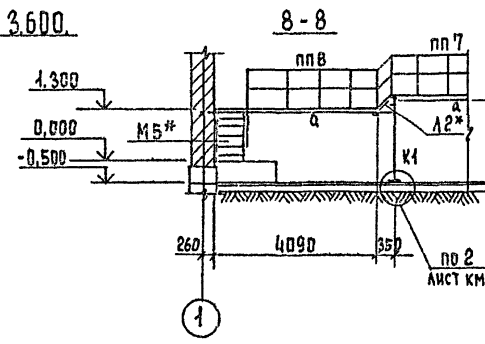
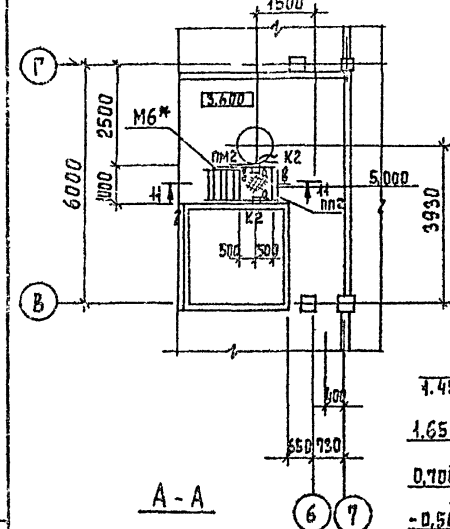


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДКИ НА ОТМ. 3,600.



ВЕДОМОСТЬ ЭЛЕМЕНТОВ

МАРКА	СЕЧЕНИЕ		ОПОРНЫЕ УСИЛИЯ			ГРУППА КОНСТ.	МАРКА МЕТАЛЛА	ПРИМЕЧ.
	ЭСКИЗ	ПОЗ.	СОСТАВ	М, КНМ	М, КН	К, КН		
а	БАЛКА С		С 14	13,0		15,0	IV	ВстЗсп2 ГОСТ 380-71
б	КОРОТЫШ I		I 12				IV	ВстЗсп2 " "
в	БАЛКА L		L 75x6				IV	ВстЗсп6 " "
г	" L		L 63x5				IV	ВстЗсп2 " "
д	" L		L 100x7				IV	ВстЗсп6-1 ГОСТ 380-71
е	КОРОТЫШ I		I 18				IV	ВстЗсп5-1 " "
л	БАЛКА I		I 20Б2				IV	ВстЗсп6-1 ГОСТ 380-71
к1	СТОЙКА С1		С 12	ПО ГИБКОСТИ			IV	ВстЗсп2 " "
к2	СТОЙКА С		С 18	КОНСТРУКТИВНО			IV	ВстЗсп6-1 ГОСТ 380-71
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 СЧ*	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	

ТП 904-3-206.85

КМ

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

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕР. ЛЕВИНА
ИНЖЕНЕР СТРИГУНА
ГИП ЛЕВИНА
ЛА КОНСТР. ШАПИРО
Ч. КОНТРОЛ. ЛЕВИНА
НАЧ. ОТД. КРАСОВИНА

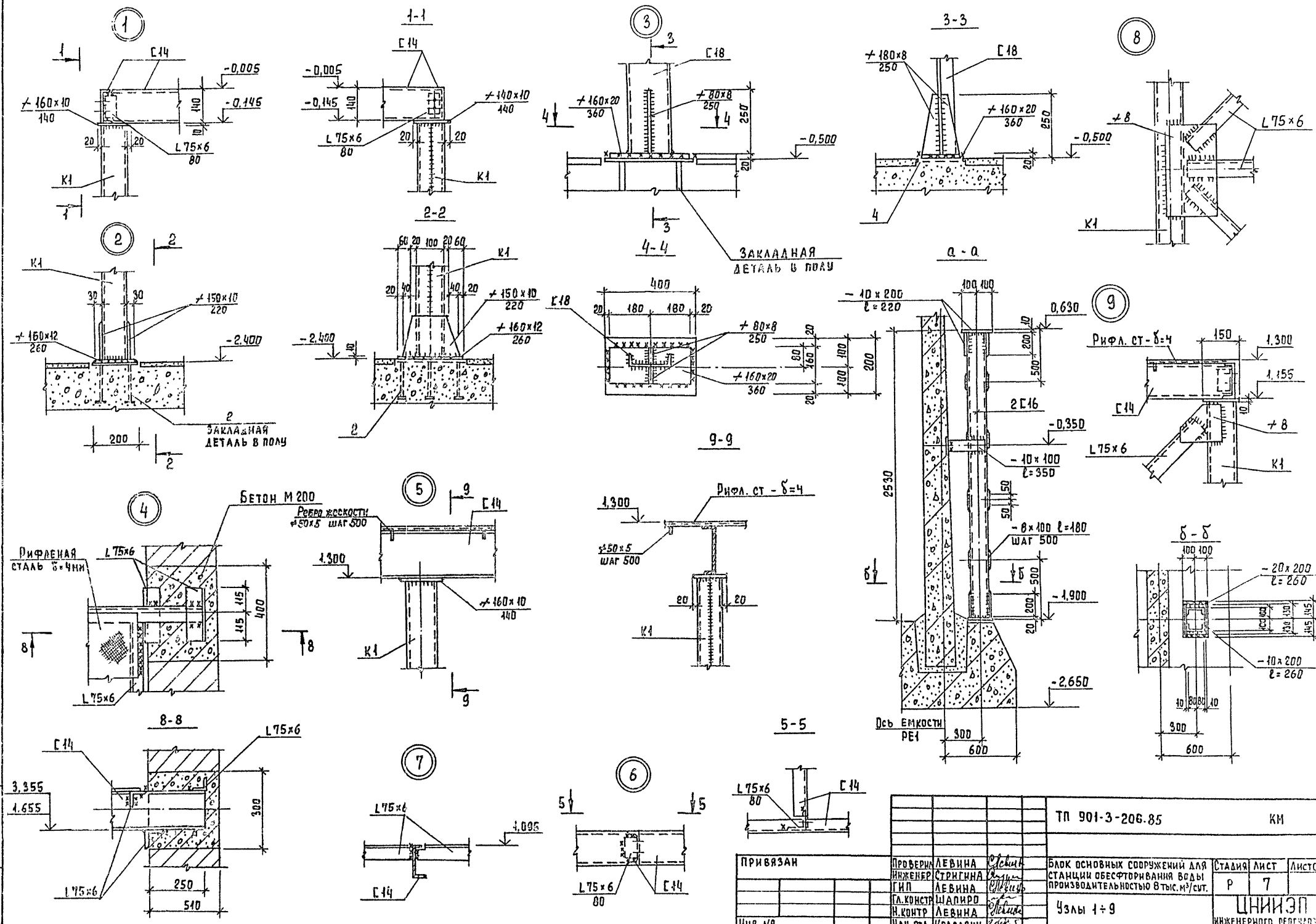
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М³/СУТ.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 6
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

20388-02

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А2



ТН 901-3-206.85

КМ

ПРИВЯЗАН

ПРОВЕРИЛ ЛЕВИНА
ИНЖЕНЕР СТРИГИНА
ГИП ЛЕВИНА
ГЛАВ. КОНСТ. ШАДИРО
И. КОНТР. ЛЕВИНА
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ
СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В ТЫС. М³/СУТ.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 7

Узлы 1-9

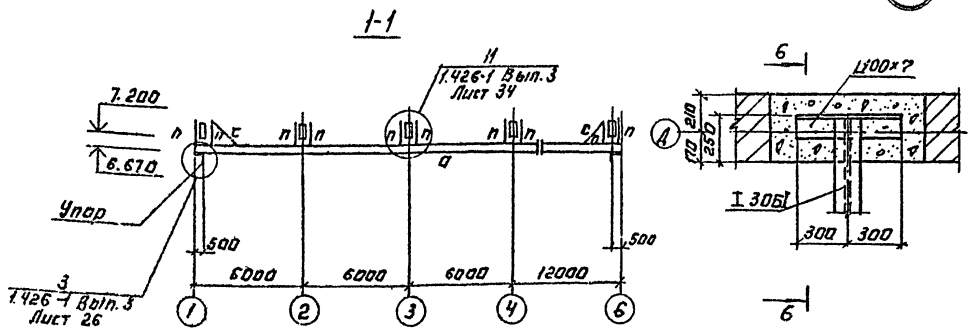
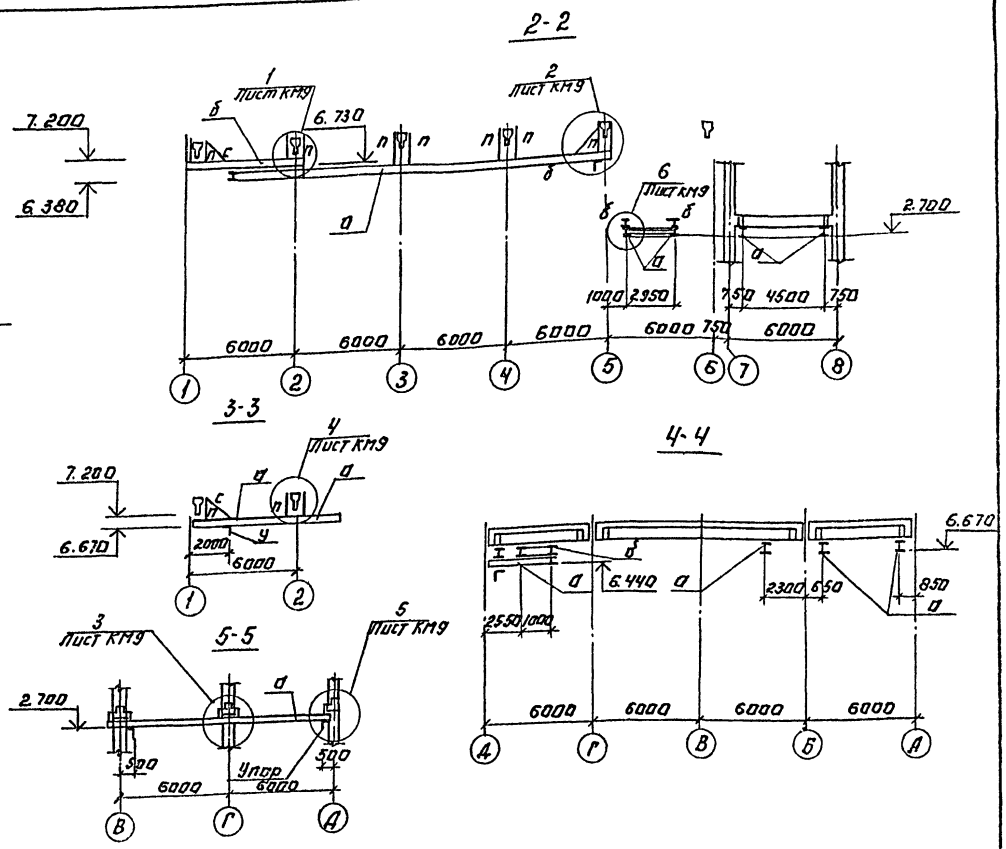
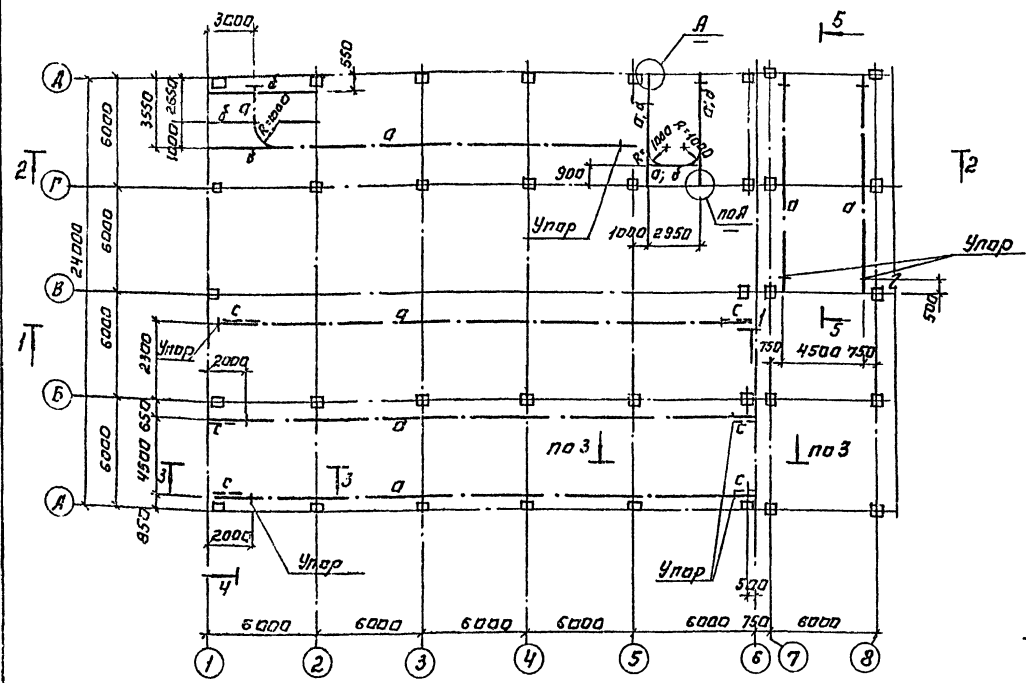
ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Л. М. С. К. 2. 8. 8. 8.

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А2

АБСОЛЮТ
Турбон проект 901-3-206.85

Схема расположения подкрановых путей и монорельсов

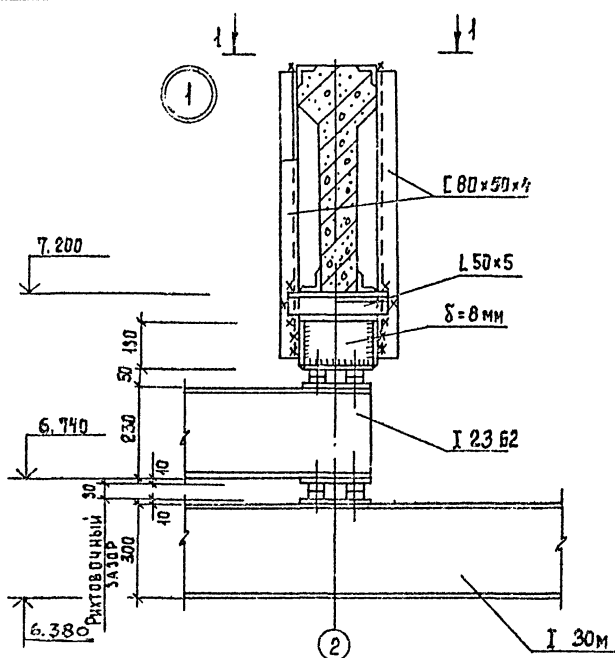


Ведомость элементов

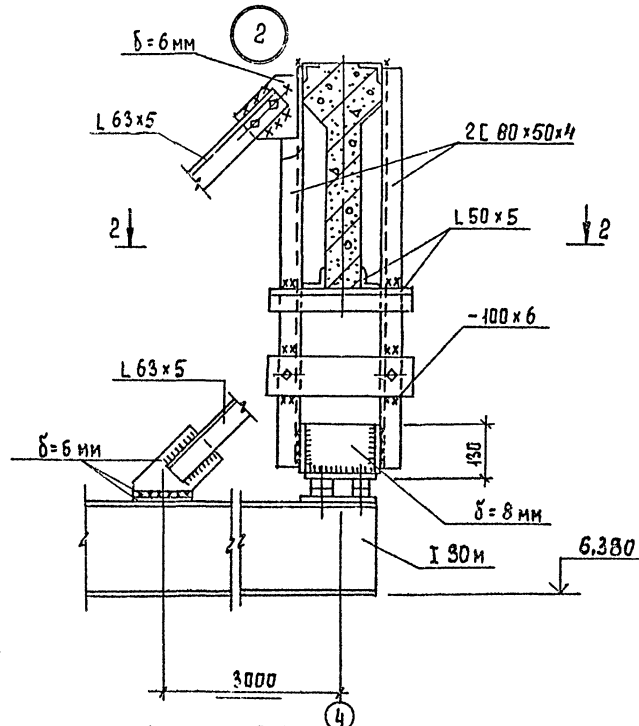
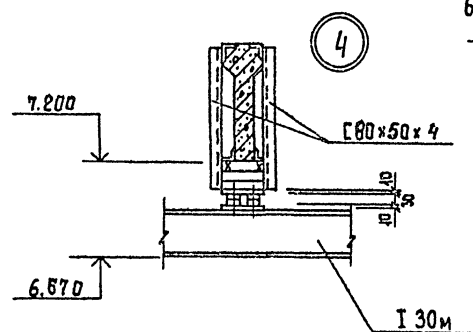
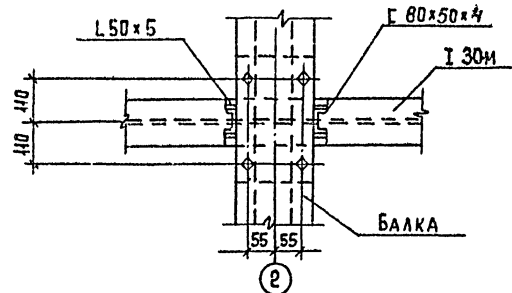
Марка	Сечение		Опорные усилия			Марка металла	Примечание
	Экз	поз. состав	кН	кН	кН		
а	балка	I	I 30п	Ст.серия 1.426-18 вып.3		I	Встр.пс5 ГОСТ 38071
б	та же	I	I 30б1	Та же		I	Встр.пс6 ГОСТ 38071
с	Раскос		L 63x5				
п	Падвеска	II	п.п.с. 2100x50x4			I	Встр.пс6 ГОСТ 38071
у	Упор		L 40x7	Ст.серия 1.426-18 вып.3		I	Встр.пс6 ГОСТ 38071

1. Материал для балок подвесных путей - сталь марки ВСт3пс5 по ГОСТ 380-71*; для связей и вспомогательных элементов - сталь марки ВСт3 кп 2 по ГОСТ 380-71*.
2. Рихтовка 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.

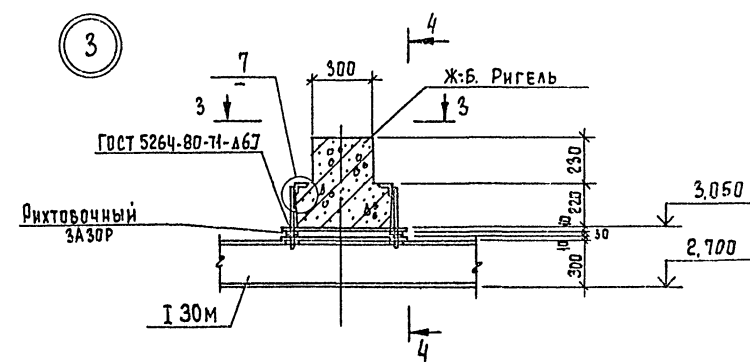
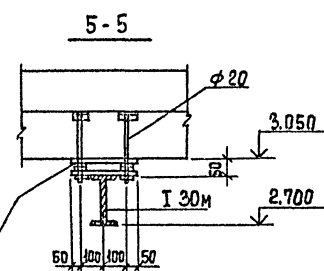
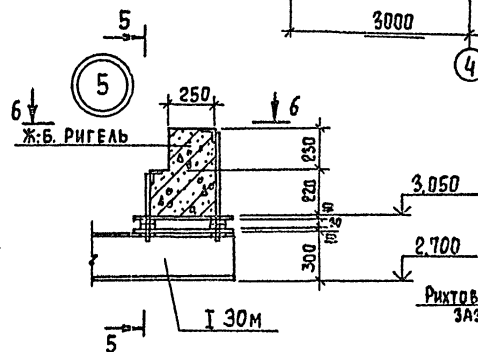
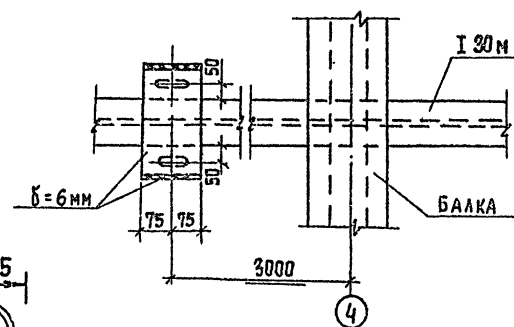
ПРИВЯЗАН:		ПРОВЕР. ЛЕВЧЕНА	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	УПР. ЛЕВЧЕНА	ИЗДАНИЕ	НАЧ. ОТД. КРАСОВИНА
ИНВ. №		20388-02	ФОРМАТ. А2			



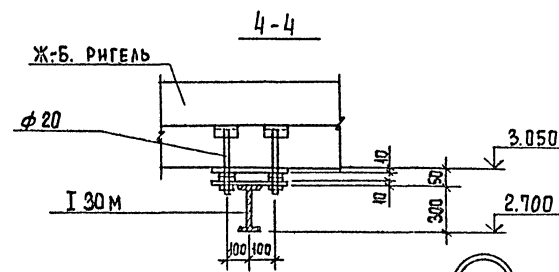
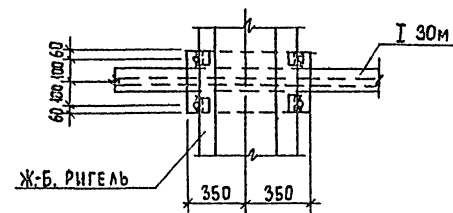
Вид 1-1



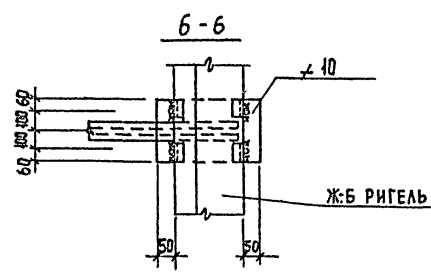
РАЗРЕЗ 2-2



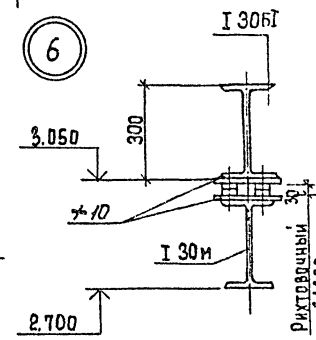
3-3



4-4



6-6



6

ПРИВЯЗАН

ИИ. №

ПРОВЕР. ЛЕВИНА
ИНЖЕНЕР СТРИГИНА
ГИП ЛЕВИНА
А. КОМСТР. ШАПИРО
Н. КОНТР. ЛЕВИНА
НАЧ. ОТД. КРАСАВИНА

ТП 901-3-206.85

КМ

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ
СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М³/СУТ.
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРА-
НОВЫХ ПУТЕЙ И МОНОРЕЛЬСОВ.
УЗЛЫ 1 ÷ 6.

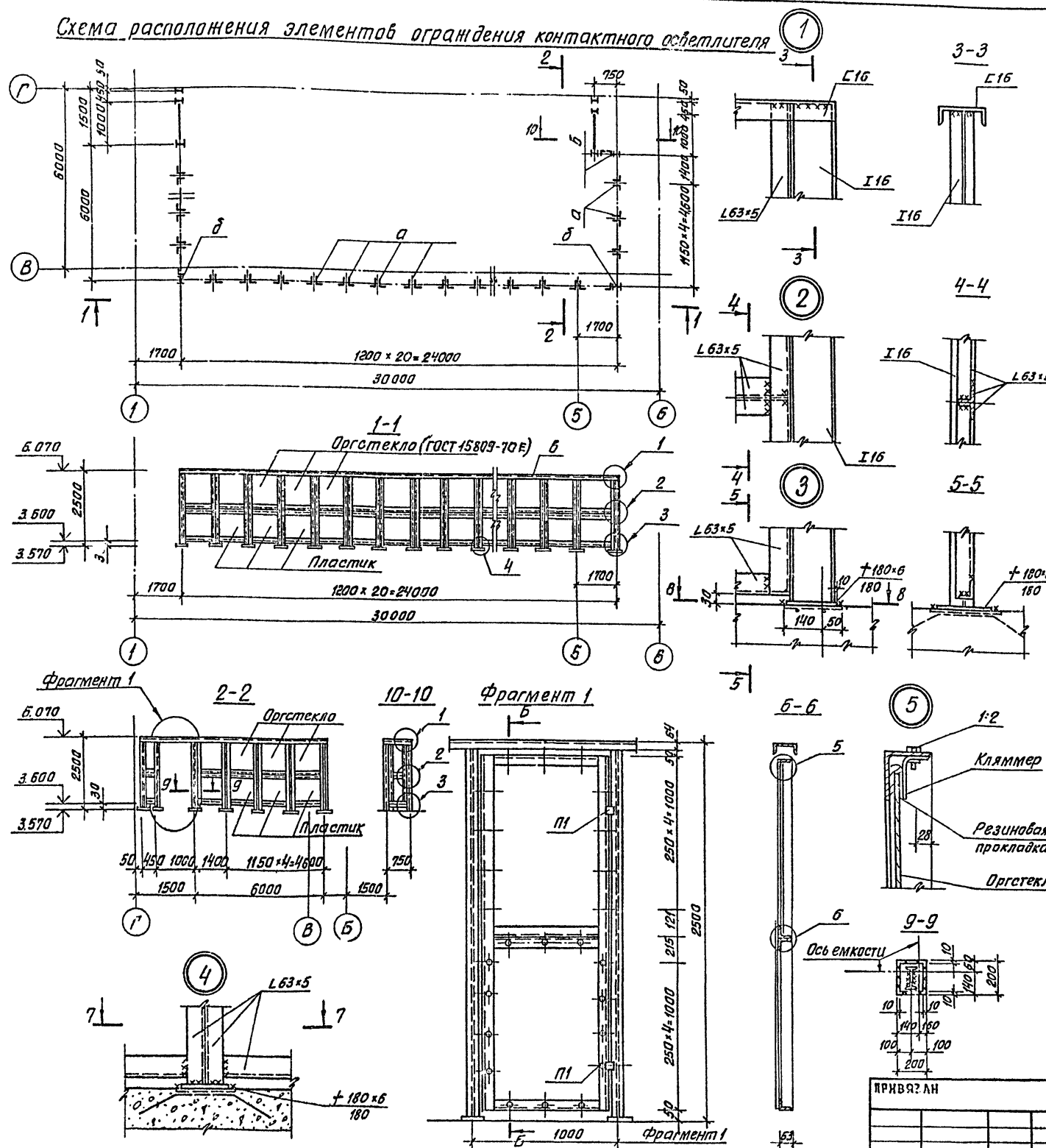
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 9
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ ЕРЕМЧЕНКО

ФОРМАТ А2

										ТП 904-3-206.85		КМ			
ПРИВЯЗ:										Н.КОНТР. ЛЕВИНА ПРОВЕР. ПИСЬМАЯ БЕА. ДИЖ. ПИСЬМАЯ ЧУК. ГР. ПИСЬМАЯ ГИП. ЛЕВИНА Г.А. КОС177 ПРОНИЯ НАЧ. ОТД. КРАСЛАВИН		БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИОН. ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ В ТЫС. М ³ /СУТКИ		СТАДИА ЯНЕТ АНСТОВ Р 10	
ИНВ. №										КОПИРОВАЛ: БОГИНОВА		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТРАЖЕНИЙ.		ЦНИИЭП НИЖНЕГОРОДСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ г. МОСКВА	
										20388-02		ШПМАТ: А2			

Схема расположения элементов ограждения контактного осветлителя

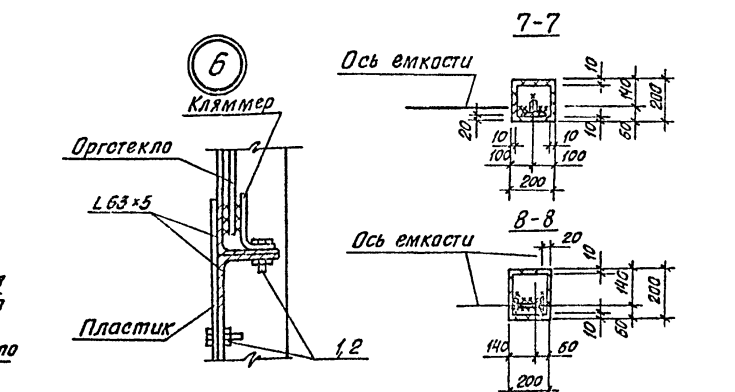


Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные усилия			Марка металла	Примечания
	Эскиз	Поз	Состав	кН	кН	кН		
а	Л		2 Л 63х5	конструктивно			ВстЗПСБ	ГОСТ 380-71
б	Г		Г 16	по гибкости			ВстЗПСБ	ГОСТ 380-71
в	С		С 16	конструктивно			ВстЗПСБ	ГОСТ 380-71
г	Л		Л 63х5	конструктивно			ВстЗПСБ	ГОСТ 380-71

Спецификация элементов ограждения контактного осветлителя

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
П1		Металлические петли, П1	4		
		Стеклопанель			
		Сал 5х1100х1200 ГОСТ 15809-70	27	7.3	
		Сал 5х1400х1600 ГОСТ 15809-70	1	12.3	
		Пластиковое ограждение	374	м ²	
1		Болт М5х30 ГОСТ 7798-70	999		
2		Гайка М5 ГОСТ 5915-70*	999	0.15	



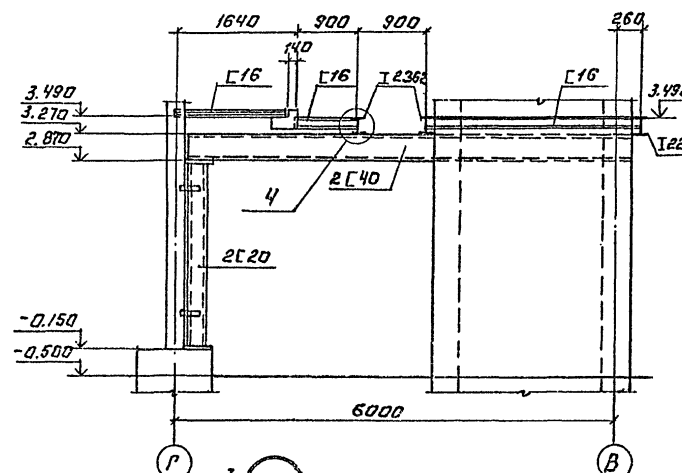
1. Все металлоконструкции окрасить масляной краской (ГОСТ 695-77) за 2 раза по грунтовке суриком на олифе, оксоль.
2. Сварку производить электродами Э42 ГОСТ 9467-75.
3. Катет шва h=5 мм.

ТП 901-3-206.85		КМ	
ПРОВЕР. ЛЕВКИНА	ПРОЕК. СТРИГНА	ГЛАВ. КОНСТ. ЛЕВКИНА	И. КОНТ. ЛЕВКИНА
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН
БЛОК ОСНОВНЫХ СПОСОБОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 8 ТЫС. М ³ /СУТКИ		СТАНЦИЯ	АКСТ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ КОНТАКТНОГО ОСВЕТИТЕЛЯ		П	Н
ИНВ. №		ЦНИИЭП	

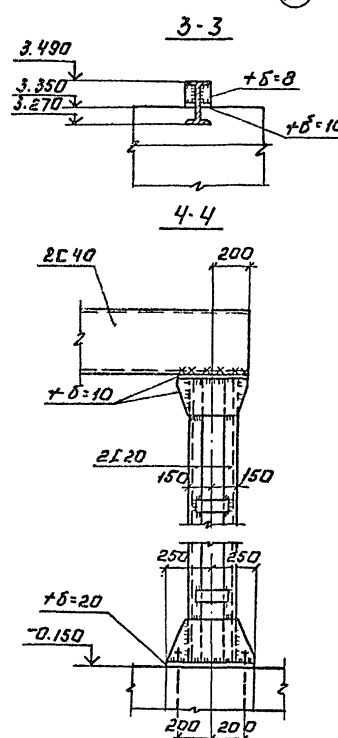
Копировал: Жлоу- 20388-02

Формат А2

2.2

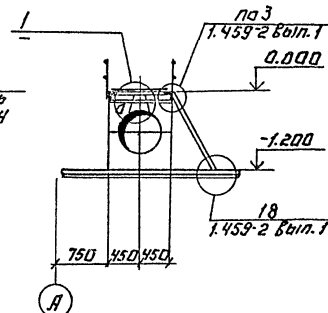
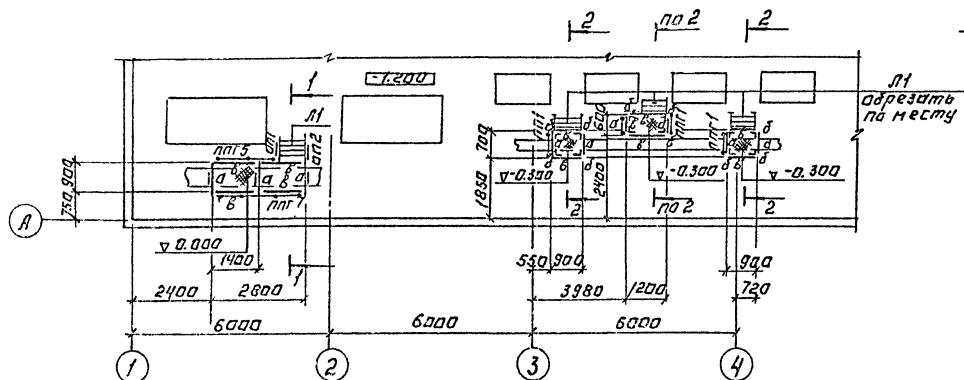
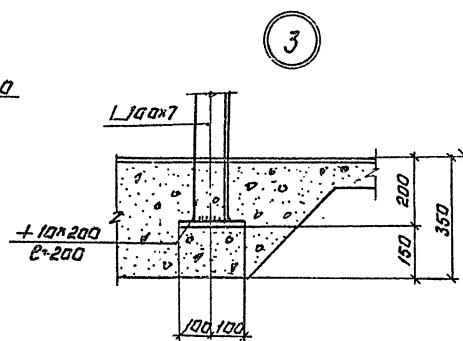
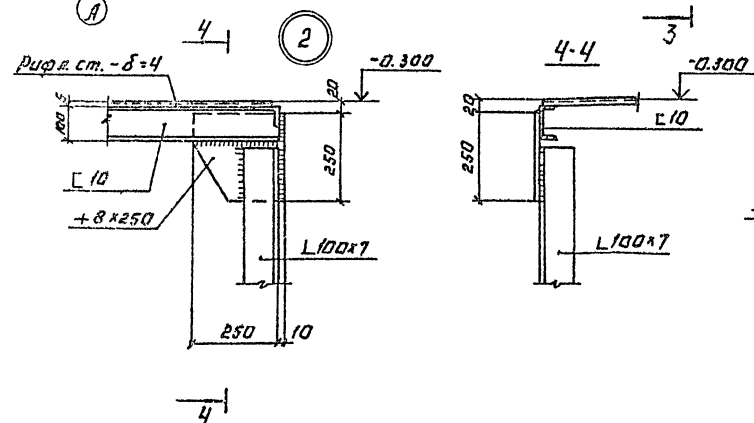
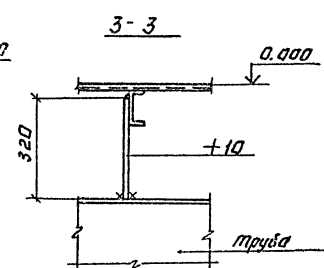
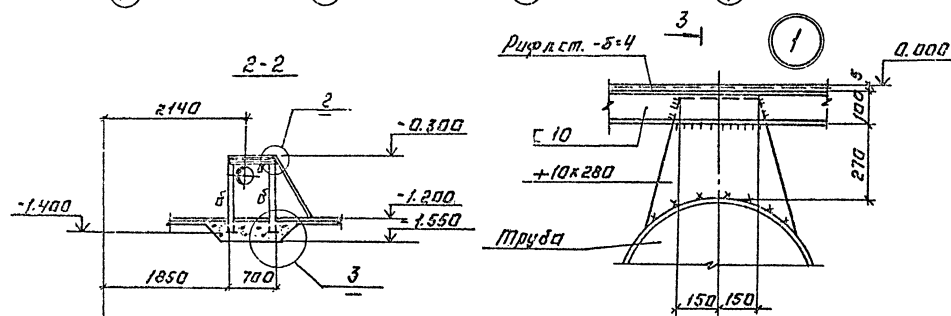


Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete slab (5-5). The drawing shows a central vertical section with dimensions in millimeters. The total width is 250 mm, and the total height is 250 mm. The central core has a width of 100 mm and a height of 100 mm. The reinforcement consists of 2 bars of diameter 20 mm (2 $\varnothing 20$) and 1 bar of diameter 35 mm ($\varnothing m\phi \varnothing 35$). The distance from the center to the edge of the slab is 125 mm. The distance from the center to the edge of the reinforcement is 10 mm. The distance from the center to the edge of the concrete cover is 165 mm. The distance from the center to the edge of the concrete cover is 10 mm. The distance from the center to the edge of the concrete cover is 165 mm. The distance from the center to the edge of the concrete cover is 10 mm.

[illegible]

OP MAT: A2

1-1

[illegible]

1. Сварку производить электродом Э42 ГОСТ 9467-75, катетом
сварного шва $h_{\text{шв}} = 6 \text{ мм}$.

										ТП 901-3-206.85		КМ	
Привязан:										БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДА СТАНЦИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ В СЕЧ. М³/СЕК		СТУДИЯ АНСТ АНСТУ Р 13	
ПРОВЕР. ЛЕВИНА СУНЖ. СТРИГАН ТИП ЛЕВИНА РАКОВЕЦ ШАННО Ч. КИНО ЛЕВИНА ПОЧТА КРАСАВИНА КОПРОВАА ЛОГИНОВА										СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДИ НА 01М-12 ВСЯХ 3-4, "А"		ЦНИИЭП НИЖНЕГОРНОГО ОБУДОВАН Г. МОСКВА	
ИНВ. №										20388-02		ФОРМАТ: А2	

40 PMAT A2

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