



Госстрой СССР  
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
Свердловский филиал  
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4  
Заказ № 4449 Инв.№ 18728-01 тираж 450  
Сдано в печать 13.10 1983 г цена 6-16

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
901-8-12.83.

# БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС.М<sup>3</sup>/СУТКИ

## СОСТАВ ПРОЕКТА:

- Альбом I — Архитектурно-строительная часть
- Альбом II — Технологическая, санитарно-техническая части и нестандартизированное оборудование.
- Альбом III — Электротехническая часть. Связь и сигнализация.
- Альбом IV — Задания заводам-изготовителям на рядовые типовые комплектные устройства и щит автоматизации
- Альбом V — Строительные изделия.
- Альбом VI — Ведомости потребности в материалах
- Альбом VII — Заказные спецификации
- Альбом VIII — Сметы. Часть I. Часть II.

УТВЕРЖАЕН ГОССТРОИТЕЛЕМ  
ПРИКАЗ № 219 ОТ 22 ИЮЛЯ 1982 Г.

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
ПРИКАЗ № 416 ОТ 17 ДЕКАБРЯ 1982 Г.

РАЗРАБОТАН

ЦНИИЭП инженерного оборудования  
Горьковская область и общественные задания

Главный инженер института *М.В. А. Кетав*  
Главный инженер проекта *С.И. Кротков*

АЛЬБОМ I

# Содержание альбома

Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-8-12.83

Листы, подписаны и дата. Взам. инв. №

Лист	Наименование	Стр.
<b>Листы марки АР</b>		
1	Общие данные.	4
2	Ведомость отделки помещений Спецификация элементов заполнения проемов.	5
3	План на отм. -2,400; -0,500 и 0,000	6
4	План на отм. 3,600. Узлы 1,2.	7
5	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3. Узлы 3; 4.	8
6	Фасады 1-8; 8-1; Д-А; А-Д. Узел 5.	9
7	Ведомость и спецификация перемычек.	10
8	Платы и спецификация сборных перегородок Фрагменты 1,2,3	11
9	План отверстий на отм 0,000 и 3,600.	12
10	План кровли Планы и экспликация полов	13
<b>Листы марки КЖ</b>		
1÷3	Общие данные.	14÷16
4	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорок стен	17
5	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорок стен. Вид 1-1 Развертка по 2-2, сечения 3-3, 4-4, 5-5, 7-7	18
6	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорок стен Развертка по 8-8; 10-10, сечения 6-6; 9-9; 11-11; 14-14; 21-21; 22-22	19
7	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок, подпорок стен. Развертка по 15-15. Сечения 16-16 ÷ 20-20.	20
8	Фундаменты Фм1; Фм2; Фм3 Опалубочные чертежи Армирование.	21
9	Фундаменты Фм4; Фм5; Фм6 Опалубочные чертежи Армирование	22
10	Фундаменты Фм7; Фм8; Фм9; Фм10 Опалубочные чертежи	23
11	Фундаменты Фм7; Фм8; Фм9 Армирование	24
12	Фундамент Фм10. Армирование. Фундамент Фм13 Опалубочный чертеж. Армирование.	25
13	Фундаменты Фм11; Фм18 Опалубочные чертежи. Армирование.	26
14	Фундаменты Фм12; Фм14 Опалубочные чертежи. Армирование	27
15	Фундаменты Фм15; Фм16 Опалубочные чертежи. Армирование	28
16	Фундамент Фм19 Опалубочный чертеж. Армирование.	29
17	Фундаменты Фм17; Фм20 Опалубочные чертежи Армирование	30
18	Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование каналов и приямков	31
19	Разрезы 1-1 ÷ 4-4.	32
20	Фундаменты под оборудование Фп1 ÷ Фп6.	33
21	Схема расположения приямков и каналов в осях 7-8; А-Б.	34
22	Схема расположения труб и закладных деталей на отм. -2,400; -0,300; 0,000; 3,600	35
23	Антикоррозионная защита каналов и фундаментов под оборудование.	36
24	Растворно-хранилищные баки коагулянта и соды (РЕ1). Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Вид 1-1. Разрез 2-2	37

Лист	Наименование	Стр.
25	Растворно-хранилищные баки коагулянта и соды (РЕ1). Узлы 3,4. Разрез 3-3 Схема расположения монолитных участков стен	38
26	Растворно-хранилищные баки коагулянта и соды (РЕ1). Армирование монолитных участков стен Ум1 ÷ Ум3	39
27	Растворно-хранилищные баки коагулянта и соды (РЕ1) Армирование днища	40
28	Схема расположения каркасов в зубе днища емкости РЕ1	41
29	Антикоррозионная защита и схема деревянной обрешетки в емкости РЕ1.	42
30	Контактные осветители (РЕ2). Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Вид 1-1	43
31	Контактные осветители (РЕ2) Разрезы 2-2 ÷ 5-5 Узлы 3,4	44
32	Контактные осветители (РЕ2). Узлы 1, 2, 5 ÷ 8.	45
33	Контактные осветители (РЕ2) Схема расположения закладных изделий в монолитных участках Армирование монолитных участков Ум1 ÷ Ум3	46
34	Контактные осветители (РЕ2) Армирование днища	47
35	Контактные осветители (РЕ2) Схема расположения каркасов в зубе днища емкости.	48
36	Контактные осветители (РЕ2). Армирование днища и монолитных участков	49
37	Расходные баки коагулянта (РЕ3). Опалубочные чертежи	50
38	Расходные баки коагулянта (РЕ3). Армирование	51
39	Схема расположения стеновых панелей по осям «А, Д», «1, 5, 6, 8» Сечения 1-1 ÷ 3-3	52
40	Спецификация стеновых панелей. Спецификация стальных элементов крепления каркаса	53
41	Схемы расположения плит покрытия и перекрытия Разрезы 1-1 ÷ 3-3	54
42	Схемы расположения колонн, балок покрытия, ригелей Разрезы 1-1, 2-2. Вид 3-3	55
43	Схемы расположения колонн, балок покрытия, ригелей Разрезы 4-4 ÷ 6-6, 8-8, 9-9 Вид 7-7. Узел 1	56
44	Схемы расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки	57
45	Перекрытие на отм. 1,100. Разрезы 1-1 ÷ 6-6.	58
46	Перекрытие на отм. 1,100. Армирование монолитных участков Ум1 ÷ Ум3.	59
47	Перекрытие на отм. 1,100. Балки Бм1 ÷ Бм4. Разрезы 7-7 ÷ 11-11. Узлы 1,2	60
48	Схема расположения перекрытия на отм. 3,600 Разрезы 1-1 ÷ 6-6, 15-15	61
49	Перекрытие на отм. 3,600. Разрезы 7-7, 9-9. Монолитные участки Ум4 ÷ Ум14. Балка Бм5.	62
50	Перекрытие на отм. 3,600. Балки Бм5 ÷ Бм10.	63
51	Перекрытие на отм. 3,600. Спецификация к монолитным участкам и балкам.	64

Лист	Наименование	Стр.
52	Перекрытие на отм. 3,600. Схема армирования монолитных железобетонных поясов Мп1, Мп2.	65
53	Схема расположения перекрытия на отм. 3,600 в осях «Г-Д», «4-6».	66
54	Схема расположения перекрытия на отм. 3,600 в осях «А-Б», «1-2»	67
55	Схема расположения приточной венткамеры на отм. 3,600.	68
56	Схемы расположения закладных деталей в полу	69
<b>Листы марки КМ</b>		
1	Общие данные. Техническая спецификация металла.	70
2	Техническая спецификация металла	71
3	Техническая спецификация металла на типовые конструкции.	72
4	Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	72
5	Схема расположения вертикальных связей.	73
6	Схема расположения подкрановых путей и манорельсов.	74
7	Узлы манорельсов 1 ÷ 5.	75
8	Схемы расположения металлических площадок на отм. 0,000; 1,100; 1,300.	76
9	Схема расположения металлических площадок на отм. 1,800; 3,500 Разрезы 1-1 ÷ 8-8.	77
10	Узлы 1 ÷ 7	78
11	Схема расположения ограждений.	79
12	Схема расположения элементов ограждения контактного осветителя.	80



**Ведомость основных комплектов рабочих чертежей**

**Ведомость ссылачных и прилагаемых документов**

**Ведомость спецификаций**

Обозначение	Наименование	Примечание
ТЛ 901-8	АР	Архитектурные решения Альбом I
ТЛ 901-8	КЖ	Конструкции железобетонные Альбом I
ТЛ 901-8	ТХ	Технологические решения Альбом II
ТЛ 901-8	ОВ	Отопление и вентиляция Альбом II
ТЛ 901-8	ЭМ	Силовое электрооборудование Альбом III
ТЛ 901-8	АТХ	Автоматизация технологического процесса Альбом III
ТЛ 901-8	СС	Связь и сигнализация Альбом III
ТЛ 901-8	ЭО	Электроосвещение Альбом III
ТЛ 901-8	КМ	Конструкции металлические Альбом I
ТЛ 901-	ВК	Внутренний водопровод канализация Альбом II

Обозначение	Наименование комплекта	Примечания
<b>Ссылачные документы</b>		
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 12506-67	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий	
1 138-10 Выпуск 1; 4	Перемишки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
2.430-3 Выпуск 1; 2	Топовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
2460-18 Выпуск 0; 1; 2; 3	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами	
Шифр 41-78	Ворота распашные в. 3.6 и 3.0; в. 3.6 * 3.6; в. 3.6 * 4.2; в. 4.9 * 5.4 с ручными приборами открывания	
1 431-6	Кирпичные перегородки для одноэтажных и многоэтажных производственных зданий	
1.136-10	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий	
1.236-6 Выпуск 1 часть 1	Окна и балконные двери общественных зданий	
1.431-15 Выпуск 1; 2; 3; 4	Перегородки многоэтажных зданий с каркасом	
2.260-1 Выпуск 4	Детали покрытий общественных зданий	
Типовые проекты 407-3-48/75 = 407-3-137/75 Альбом	Трансформаторные подстанции с кабельными и воздушными вводами 6-10 кВ на один и два трансформатора мощность до 2 * 630 кВА	

№ п/п	Наименование	Примечание
2	Спецификация элементов заполнения проемов	
7	Спецификация перемишек	

**Общие указания**

- Здание II степени и огнеустойкости.
- Относительная отн 0.000 соответствует абсолютной отн
- Освещающие конструкции - керамзитобетонные панели  $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$
- Кирпичные вставки наружных стен, внутренние стены и перегородки выполняются из обыкновенного глиняного кирпича, сплошного, пластического прессования 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 отн. -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 «Г» и «Ч», выполняются в расширкой швов.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 1.0 м.
- Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах оштукатуриваются цементно-песчаным раствором марки 50 и окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками
- Наружные поверхности панельных стен окрашиваются цементно-перхлорвиниловыми красками.
- Стальные изделия окрашиваются масляной краской за 2 раза

**Ведомость рабочих чертежей основного комплекта**

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ведомость отделки помещений. Спецификация элементов заполнения проемов	
3	Планы на отн. -2.400; -0.500 и 0.000	
4	План на отн. 3.600; Узлы 1; 2.	
5	Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; Узлы 3; 4.	
6	Фасады 1-8; 8-1; Д-А; А-Д. Узел 5	
7	Ведомость и спецификация перемишек	
8	Планы и спецификация сборных перегородок Фрагменты 1; 2; 3	
9	Планы отбегов на отн. 0.000 и 3.600	
10	План кровли Планы и экспликация полов	

Таблица зависимости толщин кирпичных стен, стеновых панелей, кровельного утеплителя от расчетных температур, мм

t° C	Кирпичная стена		Панель по серии 1.432-14	Панель по серии 1.020-1	Утеплитель пенобетон $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$	
	a	b			г	ж
-20°	380	380	380	200	250	80 80
-30°	380	510	510	200	300	80 100
-40°	510	510	640	250	350	100 140

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает в части архитектурно-строительных решений мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрыва-пожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный архитектор проекта *Глебов* Глебов

**Основные строительные показатели**

Наименование	Ед.изм.	Количество
Площадь застройки	м <sup>2</sup>	921.0
Строительный объем	м <sup>3</sup>	8010.8
в том числе подземная часть	м <sup>3</sup>	542.0

ПРОВЕР		ПРИЗНАН	
Н.КОНТР	ГЛЕБОВ		
СТ.АРХ	САМОДЕЯКИН		
ГАП	ГЛЕБОВ		
ЛА.КОНСТ	ПРОНИН		
ИМЧ.ОТД	КРАСАВИН		
ТЕХНИК	КЕТАЕВ		
ИНВ. №:		Т.П. 901-8-12.83	
АР		АР	
БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 тыс м <sup>3</sup> /сутки		СТАДИЯ	ЛИСТ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ		Р	ф
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		10	

ИГЛОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12.83 АЛЬБОМ I  
 СОГЛАСОВАНО  
 ПОДПИСАНО  
 ИМЧ.ОТД. ПОДПИСАНО  
 ТЕХНИК

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Отделка низа стен или перегородок (панель)			Колонна		Примечание
	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Площадь	Вид отделки	Высота мм	Площадь мм	Вид отделки	
2; 3; 13	197	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	813	Штукатурка кирпичных стен Затирка швов панельных стен Окраска поливинилацетатная ВА-27А				113	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
1; 5	72	Затирка швов Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по 2-м слоям эмали ХВ-785 и грунтовке лаком ХВ-784 плит и вакол покрытия	354	Штукатурка кирпичных стен Затирка швов панельных стен Окраска двумя слоями лака ХВ-784 по 2-м слоям эмали ХВ-785 и грунтовке лаком ХВ-784 стен и колонн				42		
9	9	Затирка швов Окраска известковая	36	Затирка кирпичных стен цементно-песчаным раствором Окраска известковая				13	Окраска известковая	
8; 12; 16; 21	105	То же	284	Затирка кирпичных стен и панельных швов цементно-песчаным раствором Окраска известковая				23	То же	
11; 28	300	Затирка швов Окраска поливинилацетатная ВА-27А	480	Штукатурка кирпичных стен Окраска поливинилацетатная ВА-27А	134	Глазурованная плита	1500	11	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
19	4,5	То же	13	То же	20	То же	1800		То же и глазурованная плита	
7; 10; 14; 17; 18; 20; 22; 25	133	То же	448	Штукатурка кирпичных стен и затирка швов перегородок Окраска поливинилацетатная ВА-27				18	Окраска поливинилацетатная ВА-27А	
6; 23; 24; 26; 27; 29; 30	207	То же	519	Затирка швов панелей и перегородок цементно-песчаным раствором Окраска поливинилацетатная ВА-27А				36	То же	
4; 15	40	То же	151	Штукатурка кирпичных стен и окраска поливинилацетатная ВА-27				7	То же	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	41-74 вып.2	Ворота В.3,6x4,2	3		
2	Типовой проект 407-3-41/75; 407-3-45/75	Ворота В-1Ж	3		
3	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д59-ПВ	2		
4	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д52-ПВ	3		
5	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д34-ПВ	2		
6	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д-37П	5		
7	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д37А	3		
8	1.136-10	Дверной блок ДГ24-15	2		
9	1.136-10	Дверной блок ДВ24-13	3		
10	1.136-10	Дверной блок ДВ24-12	3		
11	1.136-10	Дверной блок ДВ24-12А	5		
12	1.136-10	Дверной блок ДВ24-10А	1		
13	1.136-10	Дверной блок ДВ21-10	4		
14	1.136-10	Дверной блок ДВ21-7	3		
15	1.136-10	Дверной блок ДВ21-7А	3		
16	1.236-6 вып.1 часть 1	Дверной блок ДС28-9	1		
17	Типовой проект 407-3-41/75; 407-3-45/75	Жалюзийная решетка	2		
18	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д56ПВ	1		
ОК-1	ГОСТ 12506-67	Окно ОС4-94	7		
ОК-2	ГОСТ 1.236-6 вып.1 часть 1	Окно ОС18-18В	16		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ГАРДЕРОБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 22415-77	Шкаф деревянный ДД-35,2	4		
2	ГОСТ 22415-77	Шкаф деревянный ДД-25,4	1		
3	ГОСТ 22415-77	Шкаф деревянный ДД-25,2	2		

Альбом I  
Типовой проект 901-8-12 83

Согласовано  
Кротков  
Отдел ВГ  
Подпись и дата  
Инв. №

Т П 901-8-12 83      АД

Провер.	Двойнина		
И.контр.	Глебов		
Ст. арх.	Самоделькина		
Рук. гр.пр.	Двойнина		
Г.И.П.	Левина		
Г.И.П.	Глебов		
Г.И.контс.	Пронин		
И.н.ч.от.	Красавин		

Привязан

Инв. №

Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5.0 тыс м<sup>3</sup>/сут.

Ведомость отделки помещений. Спецификация элементов заполнения проемов.

Станция Лист Листов  
Р 2

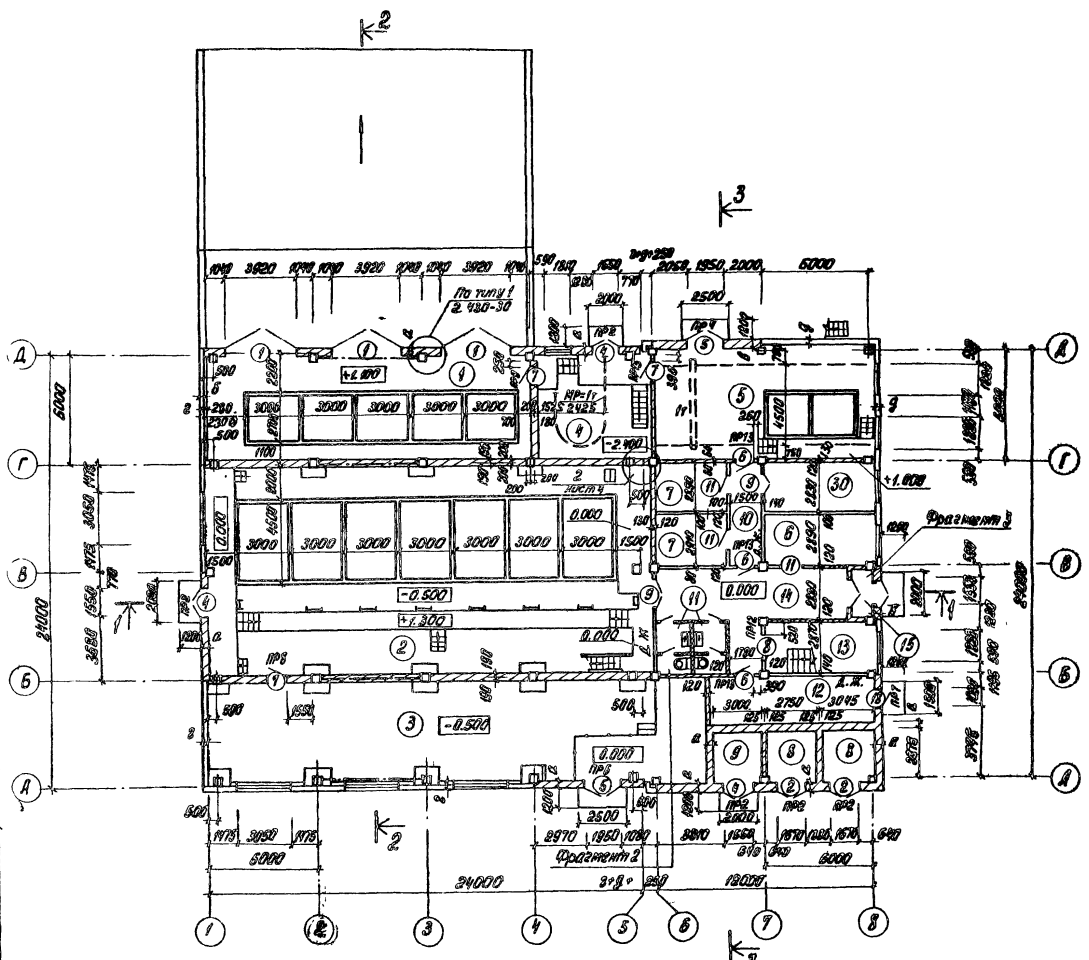
ЦНИИЭП  
Инженерного оборудования  
г. Москва

Планы на отм. -0.500 и 0.000

Ведомость проемов в стенах и перегородках

Экспликация помещений

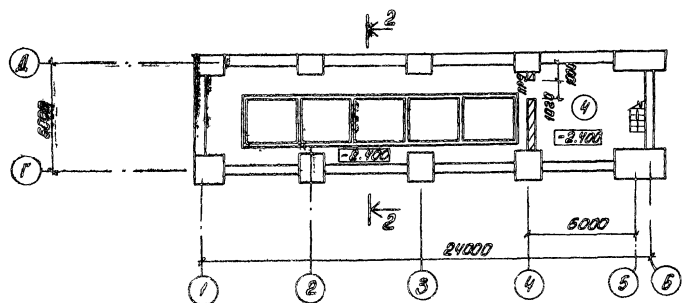
Альбом I  
Типовой проект 901-В-12 83



Марка поз.	Размер проема в кладке
1	3600 x 3600
2	1670 x 2360
3	1550 x 2400
4	1550 x 2400
5	1950 x 2400
6	1020 x 2080
7	1020 x 2080
8	1510 x 2370
9	1310 x 2370
10	1210 x 2370
11	1210 x 2370
12	1010 x 2070
13	1010 x 2070
14	710 x 2070
15	710 x 2070
16	910 x 2310
17	1670 x 460
18	1060 x 2400

Наименование	Площадь м <sup>2</sup>	Категория прочности по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	102,2	Д
2	285,8	Д
3	159,6	Д
4	36,4	Д
5	74,2	Д
6	17,8	Д
7	23,5	В
8	16,0	В
9	7,6	Г
10	28,2	—
11	11,5	—
12	25,3	Г
13	17,5	—
14	13,2	—
15	3,1	—

Планы на отм. -2.400



ПРОВЕРИЛ ДВОЙНИНА И. КОНТР. ЛЕБОВ СТ. АРХ. САМОДЕЛКИНА Р.К.Р. ДВОЙНИНА ГАЯ ЛЕБОВ И.А. КОСТ. ПРЮНИН И.И. ЧУД. КРАСЯВИЯ П.И.И.Ж. КЕТАОВ		Т.П. 901-В-12 83 АР	
ПРИВЯЗАН ИМБ. А:		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ЗАДАчу ПРОИЗВОДСТВЕННОСТЬЮ 5 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ ПЛАНЫ НА ОТМ. -2.400; -0.500, 0.000	
СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р 3		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА	

УТВЕРЖДЕНО: [подпись]  
 [подпись]  
 [подпись]  
 [подпись]  
 [подпись]  
 [подпись]

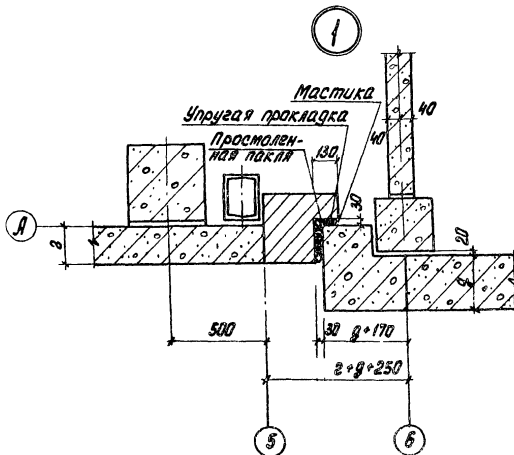
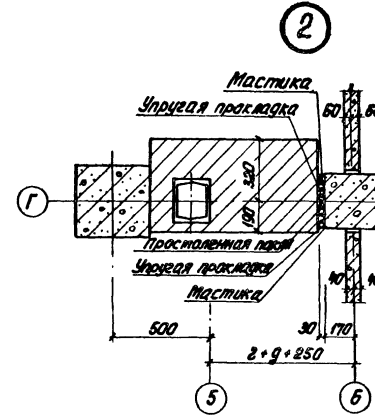
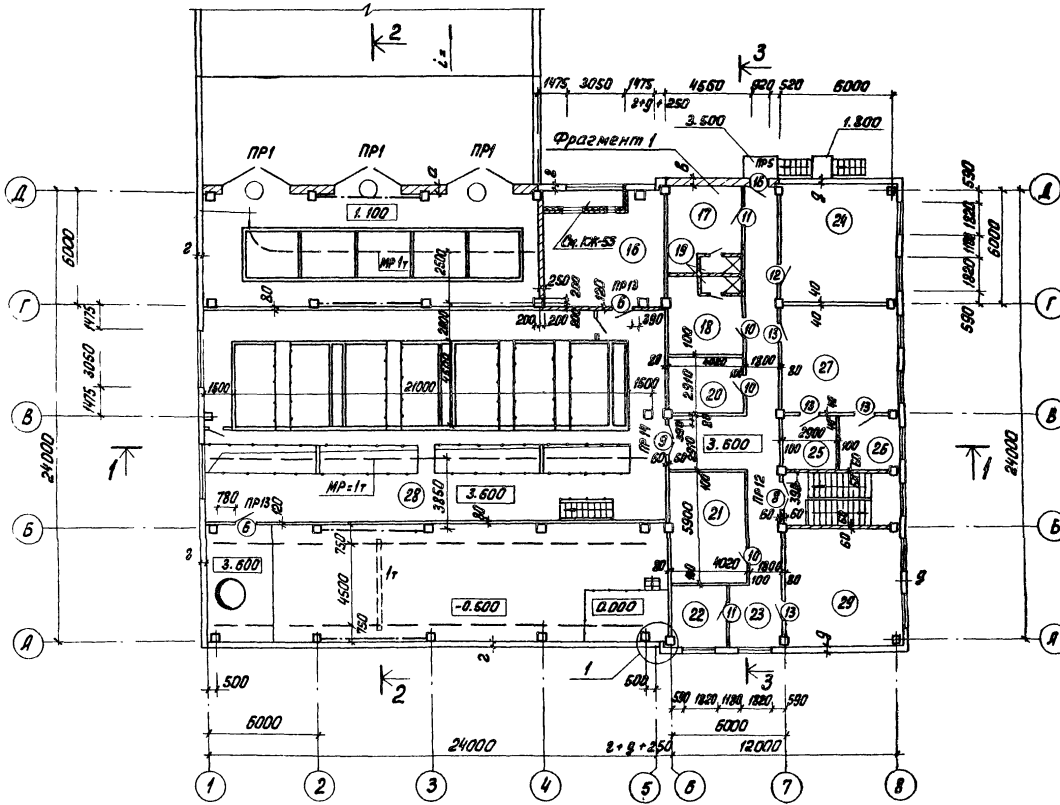
План на отм. 3.600

Экспликация помещений

АЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-В-12-83

СОГЛАСОВАНО  
 ОТДЕЛ В/О  
 ОТДЕЛ В/О  
 ОТДЕЛ В/О  
 ОТДЕЛ В/О



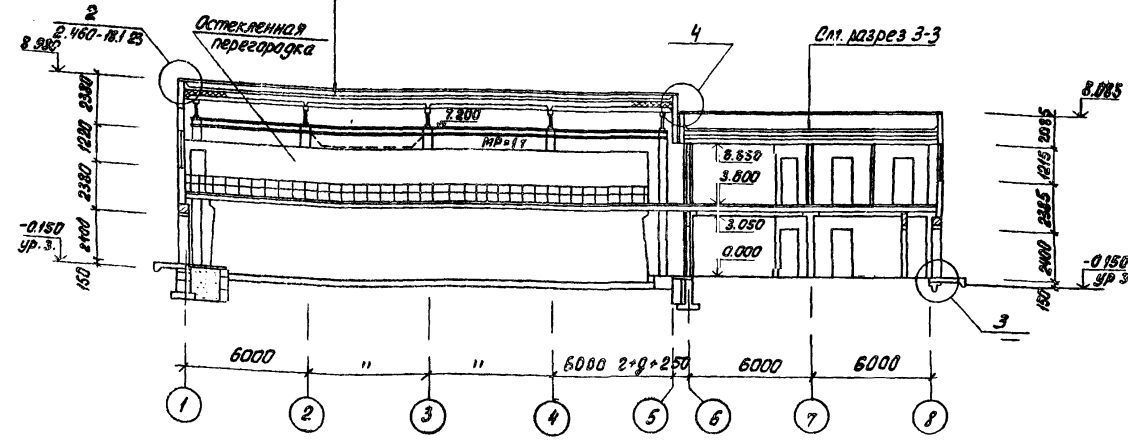
Номер по плану	Наименование	Площадь м²	Категория по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
16	Приточная вентиляторная	39.8	Д
17	Женский гардероб (уличный, домашней и специальной одежды)	14.5	-
18	Мужской гардероб (уличный, домашней и специальной одежды)	14.6	-
19	Душевые	4.0	-
20	Помещение хранения реактивов	11.7	Д
21	Вытяжная вентиляторная	23.7	Д
22	Кабинет начальника станции	9.0	-
23	Коридор	58.5	-
24	Комната приема пищи	37.6	-
25	Помещение мойки посуды	8.4	-
26	Помещение весовой	8.9	-
27	Химическая лаборатория	36.2	Д
28	Помещение контактных обесточителей	281.4	Д
29	Диспетчерская	37.5	Г
30	Службное помещение	17.8	-

		Т.П. 501-В-12-83	АР
СТ. АРХ.	САМОДЕЛКИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М³/СУТКИ ПЛАН НА ОТМ. 3.600. УЗВЫ 1, 2.	
Р.К. ГР.	ДВОЙНИНА		
ГИП	ЛЕВИНА		
ГАП	ГЛЕБОВ		
ГА КОНСТ.	ПРОХИЯ		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИНА	СТАДИЯ	ЛИСТ
ИНВ. Н:	ТА.МЖ.ИИ.КЕТАРОВА	Р	4
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

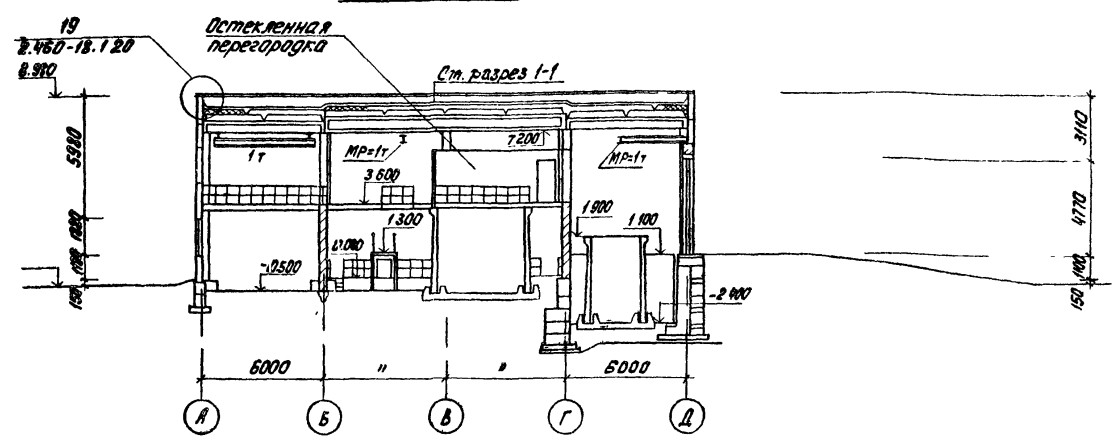
Альбом I  
Типовой проект 901-8-12 83

Слой грабля (ГОСТ 8268-74, Мр 3 ≥ 100) на битумной мастике марки МБК-Г-65Г/МБК-Г-75Г ГОСТ 2889-80-10 мм  
 4 слоя рубероида марки Рэм-350 (19-21-27-30-72) на битумной мастике марки МБК-Г-65А (МБК-Г-75А) ГОСТ 2889-80  
 Перешитка раствором битума лентой марки В керосине или соляровом масле  
 Цементно-песчаная стяжка марки 50-15 мм  
 Утеплитель - пенобетон γ = 300 кг/м³ - „Е“  
 Пароизоляция - окраска битумом за 1 раз  
 Сборные железобетонные плиты

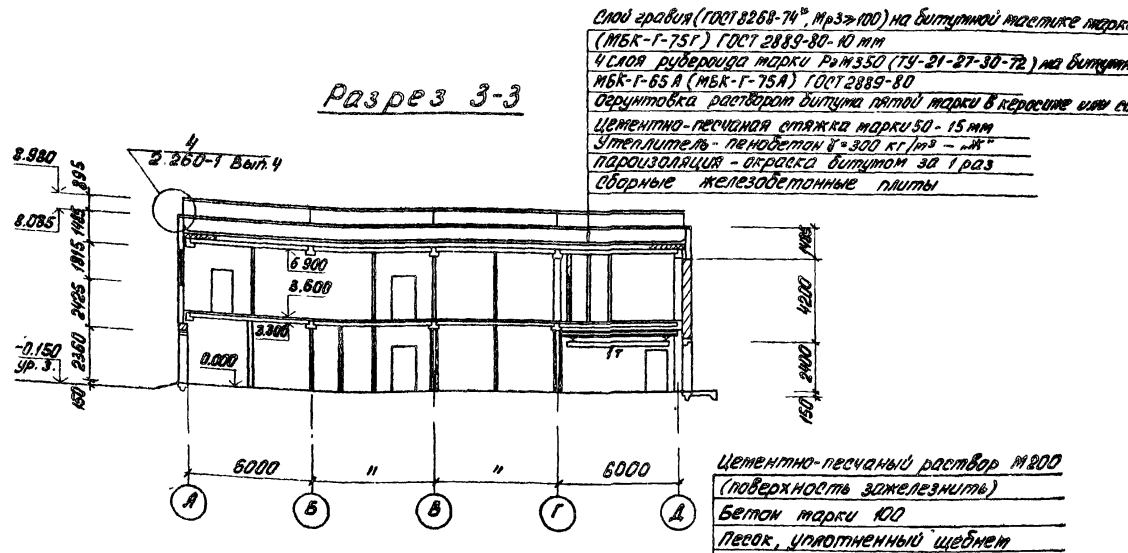
Разрез 1-1



Разрез 2-2

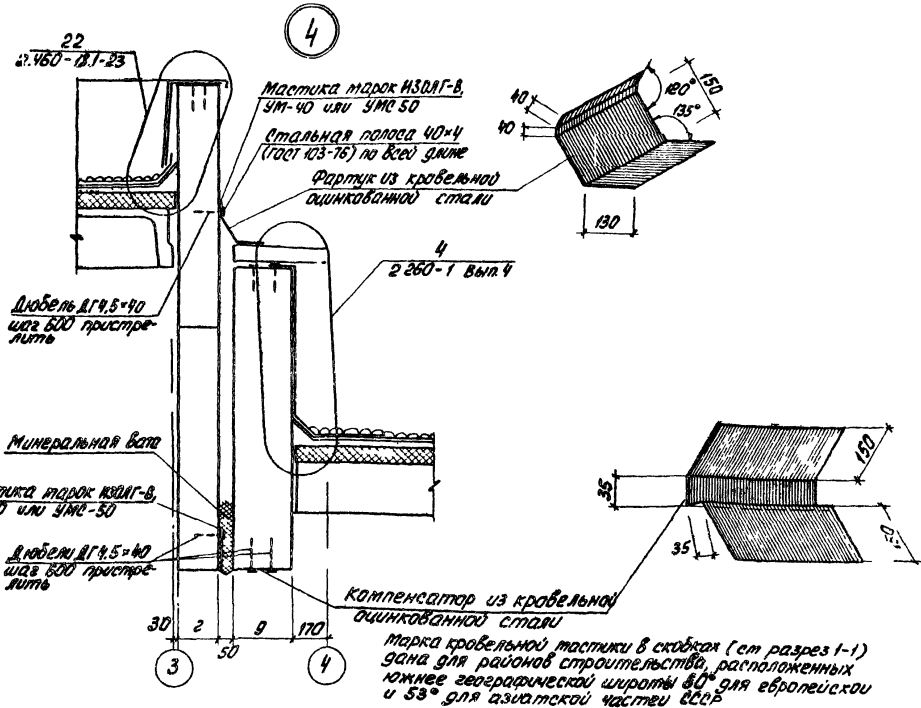
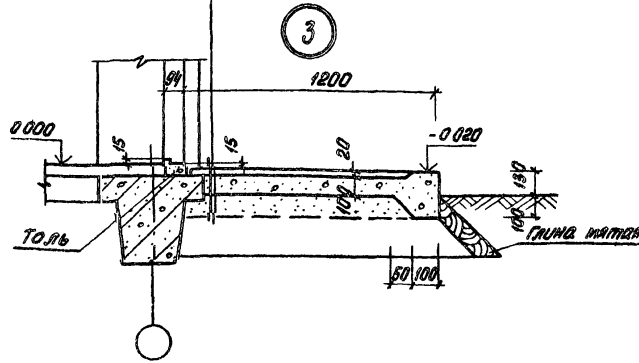


Разрез 3-3



Слой грабля (ГОСТ 8268-74, Мр 3 ≥ 100) на битумной мастике марки МБК-Г-65Г (МБК-Г-75Г) ГОСТ 2889-80-10 мм  
 4 слоя рубероида марки Рэм 350 (19-21-27-30-72) на битумной мастике марки МБК-Г-65А (МБК-Г-75А) ГОСТ 2889-80  
 Перешитка раствором битума лентой марки В керосине или соляровом масле  
 Цементно-песчаная стяжка марки 50-15 мм  
 Утеплитель - пенобетон γ = 300 кг/м³ - „Е“  
 Пароизоляция - окраска битумом за 1 раз  
 Сборные железобетонные плиты

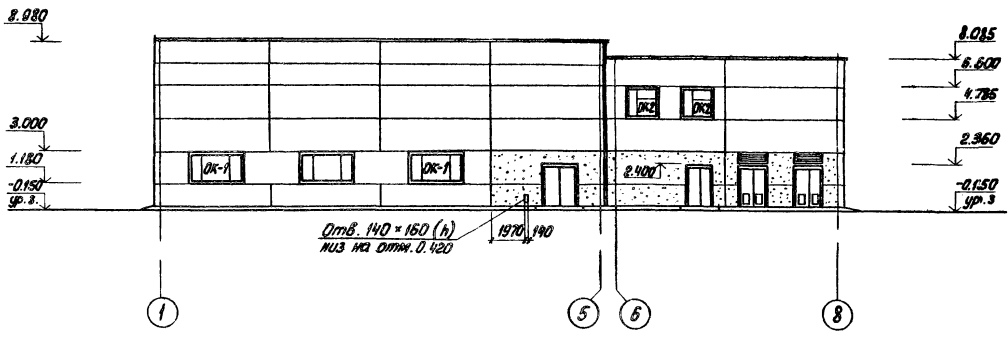
Цементно-песчаный раствор М200 (поверхность заглазнить)  
 Бетон марки 100  
 Песок, уплотненный щебнем



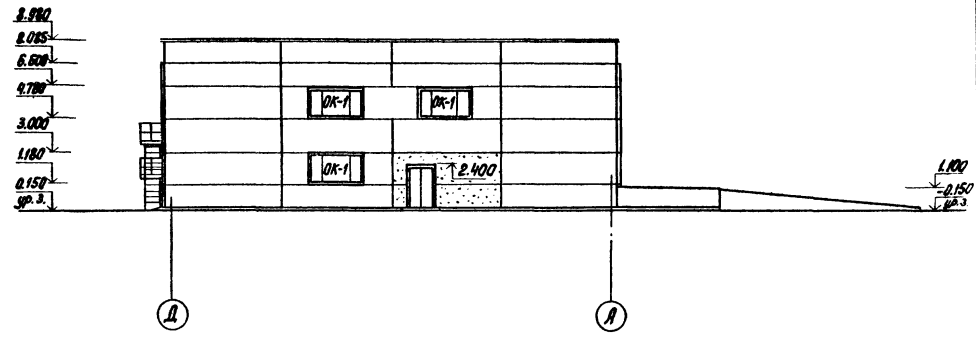
СВТ АСДС.И.О.  
 О.А.Е.А. В.Г. П.Р.А.В.Л.Ь  
 О.А.Е.А. В.С. П.А.Р.К.О.В.А.  
 О.А.Е.А. В.С. П.А.Р.К.О.В.А.  
 О.А.Е.А. В.С. П.А.Р.К.О.В.А.

ПРОВЕРИЛ		ДВОЙНИНА		Т.П. 901-8-12 83		АР	
Н. КОНТ.		ГЛЕБОВ		СТАДИЯ		ЛИСТ	
П. АРХ.		САМОДЕЛКИНА		Р		5	
Р.К. ГР.		ДВОЙНИНА		РАЗРЕЗЫ		1-1; 2-2; 3-3	
Г.И.П.		ГЛЕБОВ		УЗЛЫ		3; 4	
Г.А.КОНСТ.		ПРОИЖИ		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛОВИВАНИЯ	
И.А.Ч.О.А.		КРАСЯВИН		Г. МОСКВА			
И.А.М.И.И.		КЕТАРОВА					

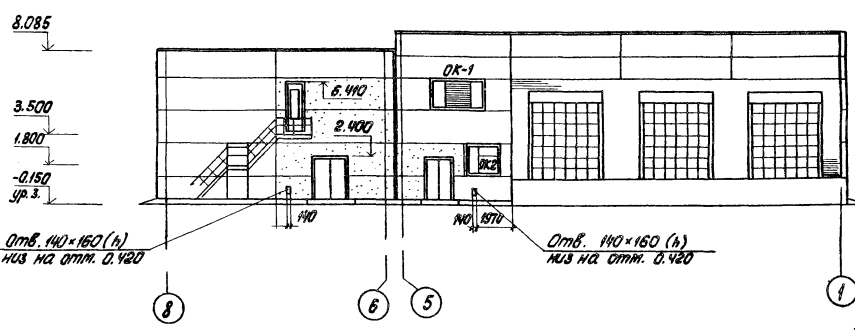
Фасад 1-8



Фасад Д-А



Фасад 8-1



Фасад А-Д

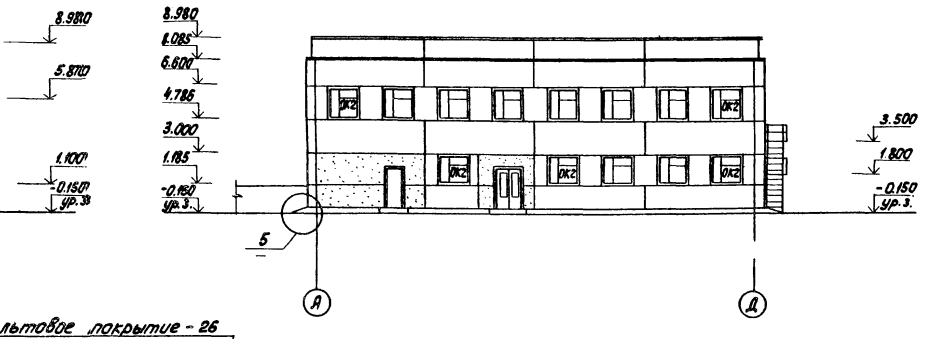
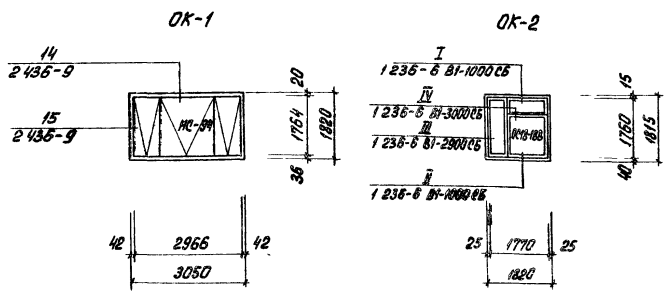
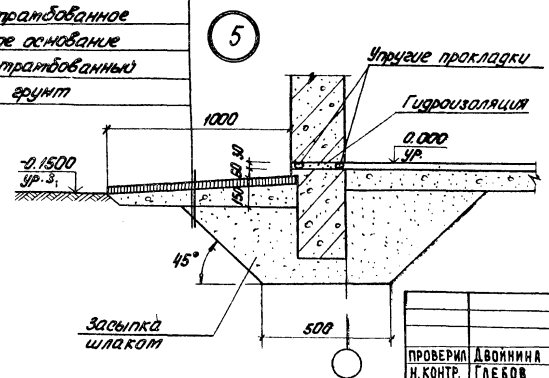


Схема расположения элементов заполнения оконных проемов



Асфальтовое покрытие - 26  
Плитно утрамбованное  
цементное основание  
Плитно утрамбованный  
песчаный грунт



Т.П. 901-8-12.83		АР	
ПРОВЕРКА Н. КОНТР. СТ. АРХИТ. РУК. ГР. ГИП ГАП ГЛ. КОНСТР. НАЧ. ОТД.	ДВОЙНИНА ГЛЕБОВ САМОДЕЛКИНА ДВОЙНИНА ЛЕВИНА ГЛЕБОВ ПРОНИН КРАСЯВИН	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРИБЯЗАН		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЕНАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬЮ 5 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	Р 6
МИН И		ФАСАДЫ 1-8; 8-1; Д-А; А-Д. УЗЕЛ 5.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

ОТДЕЛ ЗАД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ОТДЕЛ В.С. ГРИГОРЬЕВ  
ОТДЕЛ В.С. НАУМИЧЕНКО  
ОТДЕЛ В.А. ПОПЕЛЮХИНА

Ведомость перемычек

Спецификация перемычек

Альбом I

Типовой проект 901-В-12.83

Лист № подл. Подпись и дата/взам. инв.д.

Тип	Схема сечения	Тип	Схема сечения	Тип	Схема сечения	Тип	Схема сечения
Для $t_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$		Для $t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$		Для $t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$		Для $t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$ ; Для $t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$ ; Для $t_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$	
ПР1		ПР1		ПР1		ПР8	
ПР2		ПР2		ПР2		ПР9	
ПР3		ПР3		ПР3		ПР10	
ПР4		ПР4		ПР4		ПР11	
ПР5		ПР5		ПР5		ПР12	
ПР6		ПР6		ПР6		ПР13	
ПР7		ПР7		ПР7		ПР14	

Марка поз	Обозначение	Наименование	кол шт	Масса в кг	Примечание
Для $t_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$					
ПР1	1.138-10 Вып.1	1ПР8-44.12.29	12	383	
ПР2	1.138-10 Вып.1	1ПР3-19.12.14	20	75	
ПР3	1.138-10 Вып.1	1ПР3-19.12.14	5	75	
ПР4	1.138-10 Вып.1	1ПР3-22.12.14	3	100	
	1.138-10 Вып.1	1ПР28-24.25.22у	1	100	
ПР5	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.14	5	50	
ПР6	1.138-10 Вып.1	1ПР3-22.12.14	4	100	
ПР7	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.14	16	50	
Для $t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$					
ПР1	1.138-10 Вып.1	1ПР8-44.12.29	9	383	
ПР2	1.138-10 Вып.1	1ПР3-19.12.14	15	75	
ПР3	1.138-10 Вып.1	1ПР3-19.12.14	4	75	
ПР4	1.138-10 Вып.1	1ПР3-22.12.14	2	100	
	1.138-10 Вып.1	1ПР28-24.25.22у	1	100	
ПР5	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.14	4	50	
ПР6	1.138-10 Вып.1	1ПР3-22.12.14	3	100	
ПР7	1.138-10 Вып.1	1ПР3-12.12.14	12	50	
Для $t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$					
ПР1	1.138-10 Вып.1	1ПР8-44.12.29	9	383	
ПР2	1.138-10 Вып.1	1ПР3-19.12.14	15	75	
ПР3	1.138-10 Вып.1	1ПР3-19.12.14	3	75	
ПР4	1.138-10 Вып.1	1ПР3-22.12.14	1	100	
	1.138-10 Вып.1	1ПР28-24.25.22у	1	100	
ПР5	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.14	3	50	
ПР6	1.138-10 Вып.1	1ПР3-22.12.14	3	100	
ПР7	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.14	12	50	
Для $t_{\text{н}} = -20^{\circ}\text{C}$ ; Для $t_{\text{н}} = -30^{\circ}\text{C}$ ; Для $t_{\text{н}} = -40^{\circ}\text{C}$					
ПР8	1.138-10 Вып.1	1ПР38-15.12.22у	3	75	
ПР9	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.14	4	50	
	1.138-10 Вып.1	1ПР38-15.12.22у	2	75	
ПР10	1.138-10 Вып.1	1ПР3-19.12.14	2	75	
ПР11	1.138-10 Вып.1	1ПР1-10.12.6	7	25	
ПР12	1.138-10 Вып.1	1ПР3-19.12.14	2	75	
ПР13	1.138-10 Вып.1	1ПР1-12.12.6	6	50	
ПР14	1.138-10 Вып.1	1ПР2-15.12.6	1	75	

Лист АР7 см. с листами АР3; 4; 8; 9  
 ПРИВЯЗАН  
 ИВ. №

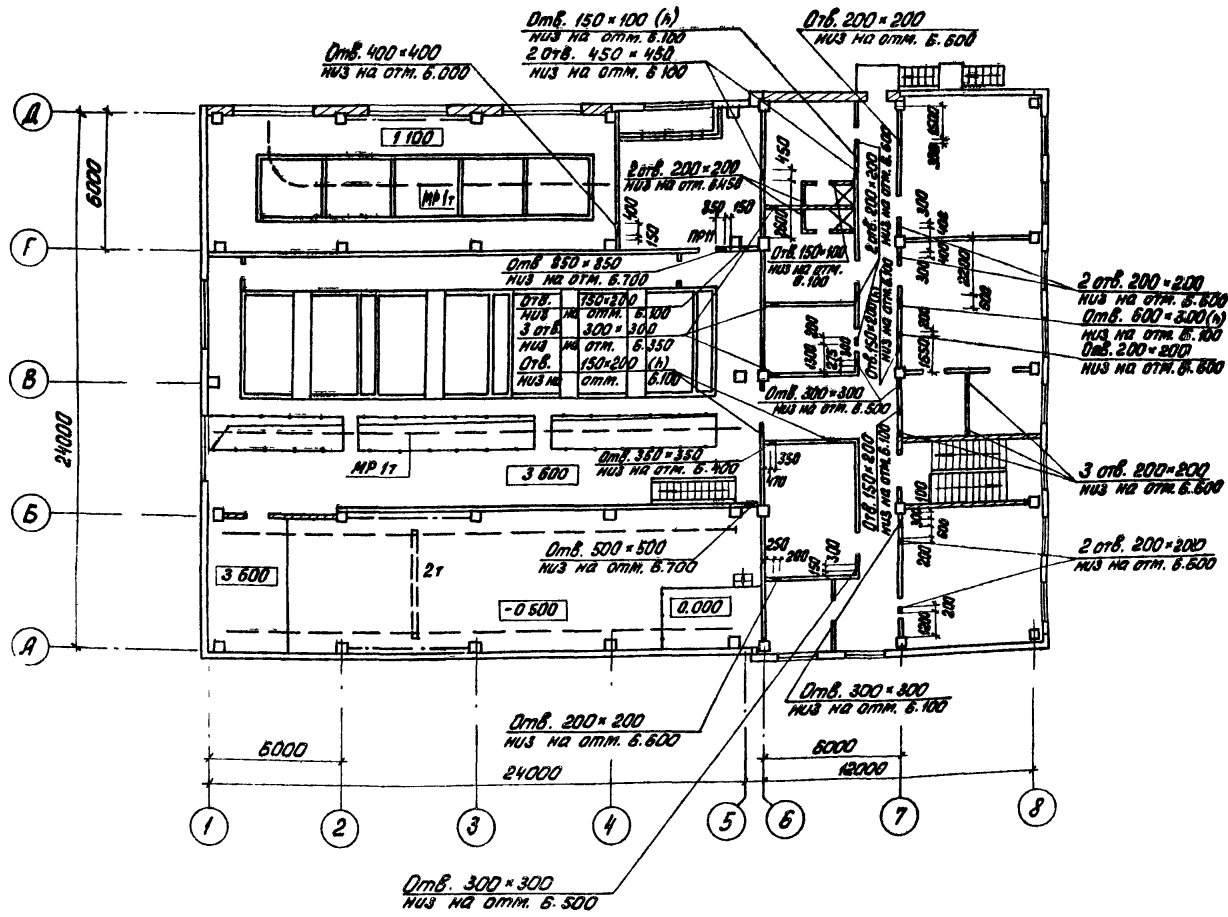
Провер. Двойнина		ТП 901-В-12.83		АР	
Н.Контр. Глебов					
Ст. Арх. Самоделкина		Блок основных сооружений для		Станция	
Рук. Групп Двойнина		станции обезжелезивания воды		Лист	
Гип. Левина		производительностью 5тыс м <sup>3</sup> /сутки		Листов	
ГАП. Глебов		Ведомость и спецификация		Р 7	
Гл. Конст. Пронин		перемычек		ЦНИИЭП	
Нач. Отд. Красавин				Инженерного Обслуживания	
				г. Москва	



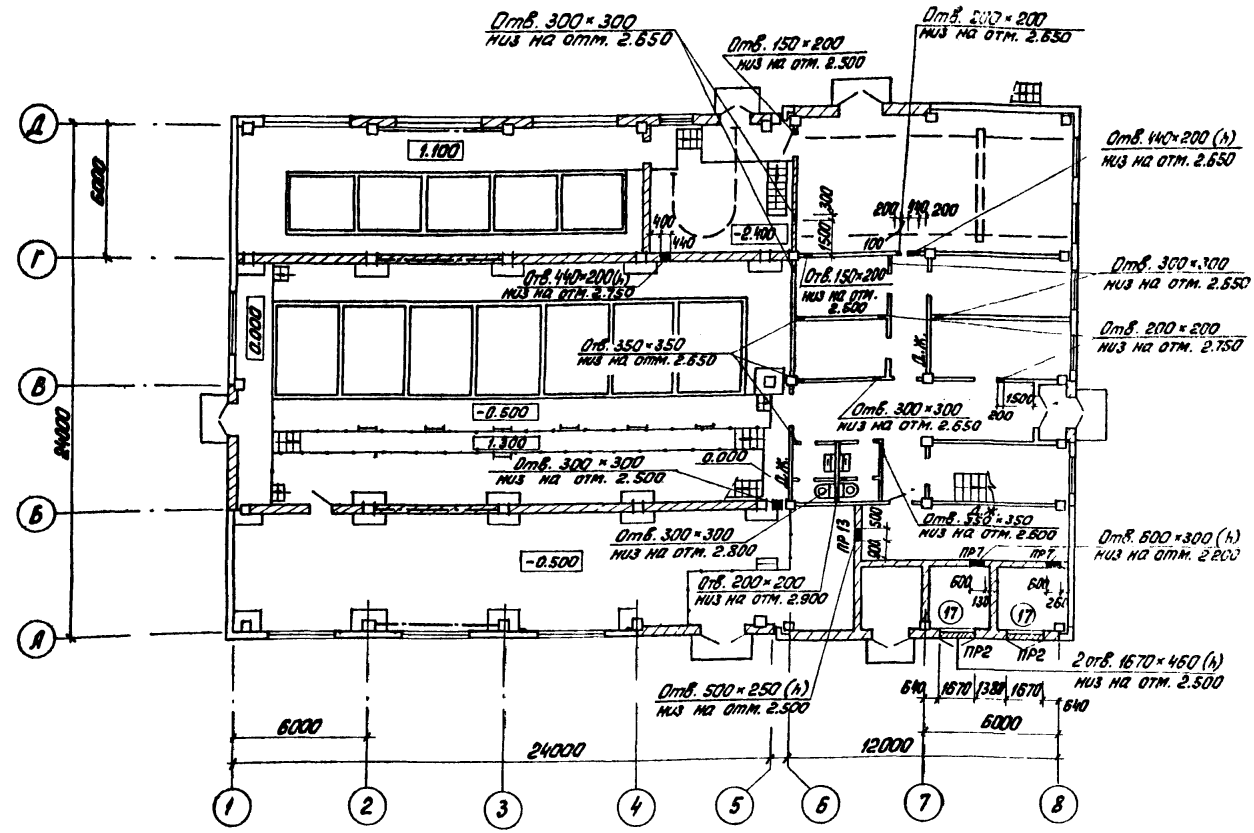




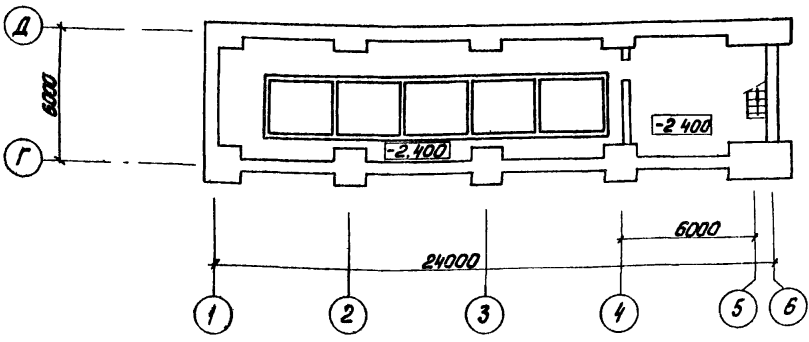
План отверстий на отм. 3.600



План отверстий на отм. 0.000



План подвала на отм. -2.400

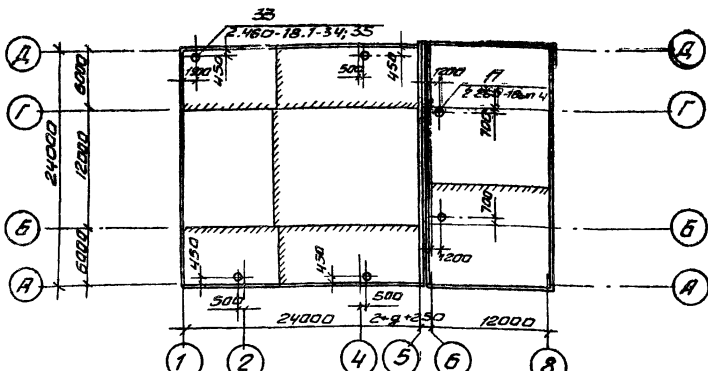


КОЛЛЕКТИВНО-ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ  
 ИДЕАЛ В1 КРАТКОВ  
 ИДЕАЛ В2 НАРЧИСЛОВ  
 ИДЕАЛ В3 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В4 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В5 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В6 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В7 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В8 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В9 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В10 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В11 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В12 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В13 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В14 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В15 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В16 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В17 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В18 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В19 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В20 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В21 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В22 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В23 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В24 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В25 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В26 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В27 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В28 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В29 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В30 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В31 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В32 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В33 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В34 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В35 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В36 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В37 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В38 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В39 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В40 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В41 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В42 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В43 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В44 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В45 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В46 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В47 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В48 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В49 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В50 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В51 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В52 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В53 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В54 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В55 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В56 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В57 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В58 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В59 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В60 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В61 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В62 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В63 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В64 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В65 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В66 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В67 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В68 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В69 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В70 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В71 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В72 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В73 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В74 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В75 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В76 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В77 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В78 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В79 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В80 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В81 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В82 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В83 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В84 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В85 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В86 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В87 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В88 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В89 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В90 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В91 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В92 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В93 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В94 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В95 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В96 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В97 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В98 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В99 ПОПЕВШИН  
 ИДЕАЛ В100 ПОПЕВШИН

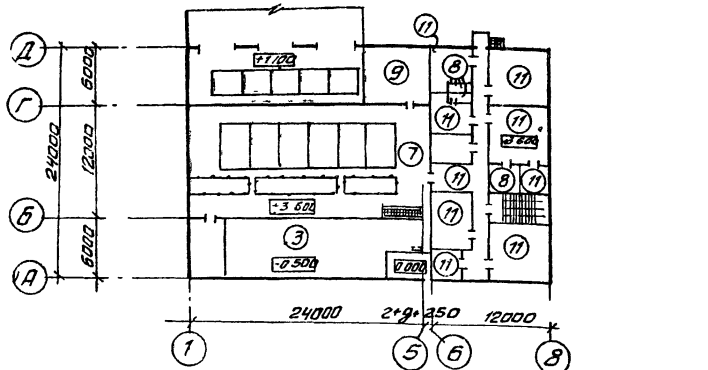
Т. П. 901-8-12 83		АР	
ПРОВЕРИЛ	ДВОЙНИНА	Х/б	
Н. КОНТР.	ГЛЕБОВ	К/б	
СТ. АРХИТ.	САМОДЕЛКИНА	К/б	
РУК. ГРУП.	ДВОЙНИНА	К/б	
ГИП	ЛЕВИНА	К/б	
ГАП	ГЛЕБОВ	К/б	
ГА КОНСТ.	ПРОНИН	К/б	
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	К/б	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС М <sup>3</sup> /СУТКИ		СТАДИЯ	ЛИСТ
ПЛАНЫ ОТВЕРСТИЙ НА ОТМ 0 000 И 3 600		Р	9
		ЛИНИИ ОПИ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ г. Москва	

Экспликация полов

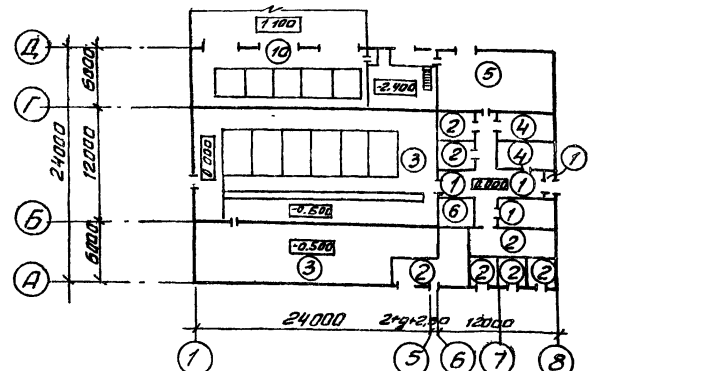
План кровли



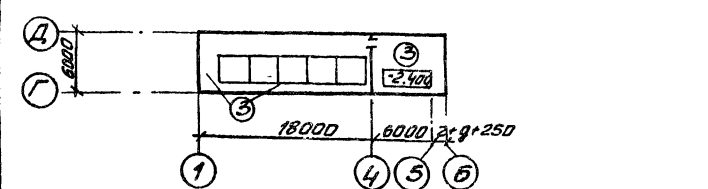
План полов на отм. 3.600



План полов на отм. 0.500 и 0.000



План на отм. -2.400



Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элементы пола и их толщины	Площадь пола м <sup>2</sup>
13, 14, 15	1		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов цементно-песчаным раствором М 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор М 50 - 17 мм Подстилающий слой - бетон М100-100 мм Основание - уплотненный грунт с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм	33,8
7; 8; 9; 12	2		Покрытие - цементно-песчаный раствор М 200 - 20 мм Подстилающий слой - бетон М100-100 мм Основание - уплотненный грунт с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	103,0
2; 3	3		Покрытие - цементно-песчаный раствор М 200 - 20 мм Подстилающий слой - бетон М100-100 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике Основание - бетон М 150 Основание - уплотненный грунт с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	312,1
6; 30	4		Покрытие - 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 трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	35,6
5	5		Покрытие - кислотостойкие плиты 8-35 (ГОСТ 951-79) на андезитовой замазке с разделкой швов замазкой арзамит-5 мм Шпаклевка - андезитовой замазкой Гидроизоляция - битумно-рубероидная изоляция - 10 мм Стяжка - бетон марки 150-50-60 мм Подстилающий слой - бетон марки 100-100 мм Основание - уплотненный грунт с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм - 100 мм	74,0
11	6		Покрытие - плитка керамическая (ГОСТ 6787-80) - 13 мм Заполнение швов цементно-песчаным раствором марки М 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор марки М 50 - 17 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике Подстилающий слой - бетон марки 100-100 мм Основание - уплотненный грунт с трамбованным в него слоем щебня или гравия крупностью 40-60 мм	11,5

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии	Элемент пола и их толщины	Площадь пола м <sup>2</sup>
28	7		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов цементно-песчаным раствором М 150 Прослойка - цементно-песчаный раствор М 150 - 17 мм Сборная железобетонная плита	149,2
19; 25	8		Покрытие - плитка керамическая по ГОСТ 6787-80 - 13 мм Заполнение швов цементно-песчаным раствором М 150 - 17 мм Прослойка - цементно-песчаный раствор М 150 - 15 мм Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике Стяжка - цементно-песчаный раствор М 150 Сборная железобетонная плита	12,4
16	9		Покрытие - цементно-песчаный раствор марки М 200 - 20 Сборная железобетонная плита	39,8
1	10		Покрытие - асфальт кислотостойкий с графитовым или угольным наполнителем Гидроизоляция - битумно-рубероидная изоляция 1-10 мм Стяжка - цементно-песчаная марки 150-20 мм Сборная железобетонная плита	56,3
17; 18; 20; 24; 26; 27; 29	11		Покрытие - линолеум (ГОСТ 7251-77) 3 мм Прослойка - холодная мастика на водостойких вяжущих - 1 мм Стяжка - легкий бетон марки 50-60 мм Экспликация - древесно-волокнистая плита (ГОСТ 4598-74) - 20 мм Сборная железобетонная плита	228,5

\* В местах установки закладных деталей - 300 мм.  
1. Гидроизоляция грунтовоочный слой раствором битума в бензине за два раза.  
Два слоя рубероида РПМ-300А на битуме БН 70/30  
Шпаклевка мастикой битумноль марки Н-2 8-5 мм.  
2. Конструкция покрытия полов 5 и 10 и изоляция пола завести на вертикальную поверхность стены на 300 мм.

ТП 904-8-12.83

АР

Привязан

ИНВ. №

Провер.	Двойнина				
Н. контр.	ГЛЕБОВ				
Ст. арх.	САМОДЕЛКИНА				
Р.ч. групп.	Двойнина				
Г.п.	ЛЕВИНА				
Г.а.п.	ГЛЕБОВ				
Г.а. конс.	ПРОНИН				
нач. отд.	КРАСЯВИН				

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ ЗТЭС МЭС/СУТКИ

СТАДИЯ ЛИСТ Листов Р 10

ПЛАН КРОВЛИ ПЛАНЫ И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ АНТИПОВА ФОРМАТ А 2

АРБДОМ I  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-8-12.83  
 СОГЛАСОВАНО  
 ПИДЕА ВГ КРОТКОВ  
 ДИРЕКТОР ПОДРАЗДЕЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12.83

Лист не подл. Подпись и дата (взам. инв. №)

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 Вид 1-1; развертка по 2-2; сечения 3-3, 4-4; 5-5; 7-7	
6	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен Развертки по 8-8, 10-10 Сечения 6-6; 9-9, 11-11, 12-12, 13-13, 14-14, 21-21, 22-22	
7	Схема расположения фундаментов, фундаментных балок и подпорных стен Развертка по 15-15, сечения 16-16 - 20-20	
8	Фундаменты ФМ 1; ФМ 2; ФМ 3 Опалубочные чертежи Армирование	
9	Фундаменты ФМ 4; ФМ 5; ФМ 6 Опалубочные чертежи Армирование	
10	Фундаменты ФМ 7; ФМ 8; ФМ 9; ФМ 10. Опалубочные чертежи.	
11	Фундаменты ФМ 7; ФМ 8; ФМ 9 Армирование	
12	Фундамент ФМ 10. Армирование Фундамент ФМ 13 Опалубочный чертеж Армирование	
13	Фундаменты ФМ 11; ФМ 18. Опалубочные чертежи Армирование.	
14	Фундаменты ФМ 12; ФМ 14. Опалубочные чертежи Армирование.	
15	Фундаменты ФМ 15; ФМ 16. Опалубочные чертежи Армирование.	
16	Фундамент ФМ 19. Опалубочный чертеж. Армирование.	
17	Фундаменты ФМ 17; ФМ 20. Опалубочные чертежи Армирование.	
18	Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов и прямков.	
19	Разрезы 1-1 ÷ 4-4.	
20	Фундаменты под оборудование Ф01 ÷ Ф08	

Лист	Наименование	Примечание
21	Схема расположения троек и каналов в осях 7-8; А-Б.	
22	Схема расположения труб и закладных деталей на отм -2,400; -0,500; 0,000; 3,600.	
23	Антикоррозийная защита каналов и фундаментов под оборудование.	
24	Растворно-хранительные баки коагулянта и соды (РЕ1). Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков Вид 1-1 Разрез 2-2.	
25	Растворно-хранительные баки коагулянта и соды (РЕ1). Узлы 3, 4 Разрез 3-3 Схема расположения монолитных участков стен	
26	Растворно-хранительные баки коагулянта и соды (РЕ1) Армирование монолитных участков стен Ум 1-Ум 3	
27	Растворно-хранительные баки коагулянта и соды (РЕ1) Армирование днища	
28	Схема расположения каркасов в зубе днища емкости РЕ1	
29	Антикоррозийная защита и схема деревянной обрешетки в емкости РЕ1	
30	Контактные осветлители (РЕ2). Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков. Вид 1-1	
31	Контактные осветлители (РЕ2) разрезы 2-2 - 5-5 Узлы 3, 4	
32	Контактные осветлители (РЕ2). Узлы 1, 2, 5 ÷ 8	
33	Контактные осветлители (РЕ2). Схема расположения закладных изделий в монолитных участках Армирование монолитных участков Ум 1 - Ум 3	
34	Контактные осветлители (РЕ2). Армирование днища.	
35	Контактные осветлители (РЕ2). Схема расположения каркасов в зубе днища емкостей	
36	Контактные осветлители (РЕ2). Армирование днища и монолитных участков.	
37	Расходные баки коагулянта (РЕ3) Опалубочные чертежи	
38	Расходные баки коагулянта (РЕ3) Армирование	
39	Схема расположения стеновых панелей по осям «А», «Д», «1» 5, 6, 8". Сечения 1-1 ÷ 3-3	
40	Спецификация стеновых панелей Спецификация стальных элементов крепления каркаса	
41	Схемы расположения плит покрытия и перекрытия Разрезы 1-1 ÷ 3-3	

Лист	Наименование	Примечание
42	Схемы расположения колонн, балок покрытия, ригелей. Разрезы 1-1; 2-2. Вид 3-3.	
43	Схемы расположения колонн, балок покрытия, ригелей. Разрезы 4-4 ÷ 6-6; 8-8; 9-9. Вид 7-7. Узел 1.	
44	Схемы расположения лестничных маршей, проступей и верхней лестничной площадки.	
45	Перекрытие на отм. 1,100. Разрезы 1-1 ÷ 6-6.	
46	Перекрытие на отм. 1,100. Армирование монолитных участков Ум 1 ÷ Ум 3.	
47	Перекрытие на отм. 1,100. Балки Бм 1 ÷ Бм 4. Разрезы 7-7 ÷ 11-11. Узлы 1, 2.	
48	Схема расположения перекрытия на отм. 3,600. Разрезы 1-1 ÷ 6-6; 15-15.	
49	Перекрытие на отм. 3,600 Разрезы 7-7, 9-9 Монолитные участки Ум 4 ÷ Ум 14. Балка Бм 5.	
50	Перекрытие на отм. 3,600 Балки Бм 5 ÷ Бм 10.	
51	Перекрытие на отм. 3,600 Спецификация к монолитным участкам и балкам.	
52	Перекрытие на отм. 3,600. Схема армирования монолитных железобетонных поясов Мп 1; Мп 2.	
53	Схема расположения перекрытий на отм. 3,800 в осях «Г-Д», «4-6»	
54	Схема расположения перекрытий на отм. 3,600 в осях «А-Б», «1-2».	
55	Схема расположения приточной веткамеры на отм. 3,600.	
56	Схемы расположения закладных деталей в полу.	

		ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №		Т П 901-8-12.83		КЖ	
Н. контр.	Левина	С. С. Селиванов			
Проверил	Письман	С. С. Селиванов			
Инженер	Саранча	С. С. Селиванов	Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс м <sup>3</sup> /сут.	Стадия	Лист
Рук. гр.	Письман	С. С. Селиванов		Р	1
ГИП	Левина	С. С. Селиванов			56
гл. констр.	Пронин	С. С. Селиванов	Общие данные (начало)	ЦНИИЭП	
Начелд.	Краса вин	С. С. Селиванов		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	

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

Главный инженер проекта: Селиванов С.С. / Левина С.С.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (НАЧАЛО)

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ (ОКОНЧАНИЕ)

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
1.020-1 вып.1-1; 3-1; 3-5; 5-1; 5-2; 5-4; 5-8; 6-1; 6-2; 7-1; 8-1; 9-1; 10-1.	КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖЭТАЖНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ МНОГЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ (НА ОСНОВЕ СЕРИИ ИИ-04).	
ГОСТ 13579-78	БЛОКИ БЕТОННЫЕ ДЛЯ СТЕН ПОДАВАЛОВ.	
1.112-5 вып.2	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ДЛЯ ЛЕНТОЧНЫХ ФУНДАМЕНТОВ.	
1.423-3 вып.1;2.	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАЕВ ВЫСОТОЙ ДО 9,6 М.	
1.423-5 вып.0;2	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ БЕЗ МОСТОВЫХ КРАЕВ ВЫСОТОЙ 10,8; 12,0; 13,2 И 14,4 М.	
Шифр 460-75 вып.1-1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФАХВЕРКОВЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ КОЛОННЫ ТОРЦЕВОГО ФАХВЕРКА.	
1.462-1 вып.1;II дополнение к вып. I; IV	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ БАЛКИ С ПАРАЛЛЕЛЬНЫМИ ПОЯСАМИ ПРОЛЕТОМ 12 М ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С ПЛОСКОЙ И СКАТНОЙ КРОВЛЕЙ.	
1.462-10 вып.1;2	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ БАЛКИ ПРОЛЕТАМИ 6 И 9 М ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ, С ПЛОСКОЙ КРОВЛЕЙ.	
1.415-1 вып.1	ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТНЫЕ БАЛКИ ДЛЯ СТЕН ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
КЭ-01-58 вып.1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОБВЯЗочные БАЛКИ И ПЕРЕМОЧКИ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.432-14/80 вып.1	СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 М.	
2.432-1 вып.0	МОНТАЖНЫЕ УЗЛЫ ПАНЕЛЬНЫХ СТЕН ОТАПЛИВАЕМЫХ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ.	
1.439-2	СТАЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРЕПЛЕНИЙ КАНАЛЬНЫХ СТЕН ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ КАРКАСОМ.	
3.401-3 вып.1	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ МЕЖОТРАСЛЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ	
3.900-3 вып.1;3;4.	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЕМКОСТНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И КАНАЛИЗАЦИИ.	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.041-1 вып.1;4.	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПЛОСКОСТНЫЕ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
ГОСТ 22701.0-77 22701.1-77 22701.5-77 22701.2-77.	ПЛИТЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ РЕБРИСТЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ РАЗМЕРАМИ 6x3 М ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
2.460-2 вып.0	МОНТАЖНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.494-24 вып.1	СТАКАНЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КРЫШНЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ, ДЕФЛЕКТОРОВ И ЗОНТОВ.	
3.006-2 вып. II-2	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАНАЛЫ И ТОННЕЛИ ИЗ ЛОТКОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ.	
1.459-2 вып.2	СТАЛЬНЫЕ ЛЕСТНИЦЫ, ПЕРЕХОДНЫЕ ПЛОЩАДКИ И ОГРАЖДЕНИЯ ЧЕРТЕЖИ КМД.	
1.410-2 вып.1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.	
1.412-1/77 вып.3	МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ТИПОВЫЕ КОЛОННЫ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ.	
1.412.1-4	МОНОЛИТНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ФУНДАМЕНТЫ НА ЕСТЕСТВЕННОМ ОСНОВАНИИ ПОД ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТОЙКИ ФАХВЕРКА.	
3.400-6/76	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.	
1.400-15 вып.1	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОММУНИКАЦИЙ И УСТРОЙСТВ.	
1.400-6/76	УНИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ: ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ.	
ГОСТ 23279-78	СЕТКИ СВАРНЫЕ ИЗ СТЕРЖНЕВОЙ АРМАТУРЫ ДИАМЕТРОМ ДО 40 ММ ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
МРТУ 6-05-918-67	ТРУБЫ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ.	
3.901-6	ПАТРУБКИ РЕБРИСТЫЕ dy=50-1400 ММ ДЛЯ ПРОПУСКА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ.	
ГОСТ 10704-76	ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ.	
3.901-5	САЛЬНИКИ НАБИВНЫЕ dy 50-1400 ММ ДЛЯ ПРОПУСКА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ. ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ.	
ТП	КЖИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
		ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ. МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.
	ВМ1	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.
	ВМ2	ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.

Альбом I

Типовой проект 901-8-12.83

ИЗВ. № 100001 Подпись и дата: 15.04.1983

ТП 901-8-12.83		КЖ
Н. КОНТР.	ЛЕВИНА <i>С.В.</i>	
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН <i>И.С.</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ
ИНЖЕН.	САРАНЧА <i>С.А.</i>	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5,0 тыс м³/сутки
РЧМ. ГР.	ПИСЬМАН <i>И.С.</i>	Р 2
ГИП.	ЛЕВИНА <i>С.В.</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)
ГЛ. КОНСТ.	ПРОНИН <i>В.В.</i>	ЦНИИЭП
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН <i>В.С.</i>	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ (НАЧАЛО)

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ (ОКОНЧАНИЕ)

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ СБОРНЫХ БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
5	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТОВ.	
7	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК, ЦОКОЛЬНЫХ ПАНЕЛЕЙ, БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛА	
	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТ, ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК, ПОДПОРНЫХ СТЕН.	
8	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (Фм1, Фм2; Фм3).	
9	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (Фм4, Фм5, Фм6).	
11	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (Фм7; Фм8; Фм9).	
12	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (Фм10; Фм13).	
13	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (Фм11; Фм18).	
14	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (Фм12; Фм14).	
15	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (Фм15; Фм16).	
16	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (Фм19).	
17	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ (Фм17; Фм20).	
18	СПЕЦИФИКАЦИЯ ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛОВ И ПРИЯМКОВ.	
21	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИЯМКОВ И КАНАЛОВ.	
22	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМАМ РАСПОЛОЖЕНИЯ ТРУБ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА ОТМ.-2.400; -0.500; 0.000 И 3.600.	
24	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ЕМКОСТИ.	
25	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ Ум1÷Ум3.	
27	СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНОМУ Ж.-Б. ДНИЩУ.	
33	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ Ум1÷Ум3.	
36	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ.	
37	СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДНЫХ БАКОВ КОАГУЛЯНТА (РБ3)	
40	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ.	
	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ КАРКАСА.	
41	СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ, СТАКАНОВ ПОД ДЕФЛЕКТОРЫ И СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ	
	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ ПЛИТ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ.	

Лист	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
42	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ И СТАЛЬНЫХ КОЛОНН И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ.	
43	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ СТРОПИЛЬНЫХ БАЛОК, ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ И РИГЕЛЕЙ.	
44	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПЛОЩАДОК, ПРОСТУПЕЙ, ОГРАЖДЕНИЙ И СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ.	
45	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ Ж.-Б. ЭЛЕМЕНТОВ К ПЕРЕКРЫТИЮ НА ОТМ. 1.100.	
46	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ Ум1 ÷ Ум3	
47	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ Ж.-Б. БАЛОК Бм1 ÷ Бм4.	
48	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ И МОНОЛИТНЫХ Ж.-Б. ЭЛЕМЕНТОВ К ПЕРЕКРЫТИЮ НА ОТМ. 3.600	
49	СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ Ум4÷Ум8	
51	СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ И БАЛКАМ.	
52	СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ Ж.-Б. ПОЯСАМ Мп1; Мп2.	
53	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ Ум15; Ум16; Пм2. МОНОЛИТНЫМ Ж.-Б. БАЛКАМ Бм11 ÷ Бм16.	
54	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ Ж.-Б. КОНСТРУКЦИЙ: ПЛИТ, ОБВЯЗОЧНОЙ БАЛКИ, МОНОЛИТНЫХ Ж.-Б. КОНСТРУКЦИЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ НА ОТМ. 3.600 В ОСЯХ "Г-Д"; "4-Б"; "А-Б"; "1-2".	
55	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ.	
56	СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ.	

№ СТРОКИ	НАИМЕНОВАНИЕ ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ	КОД	КОЛ-ВО м³	ПРИМЕЧАНИЕ
1	БЛОКИ ФУНДАМЕНТОВ	584000000	113,2	
2	ПЛИТЫ ФУНДАМЕНТОВ	5813000000	19,5	
3	БАЛКИ ОБВЯЗОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТНЫЕ И СООРУЖЕНИЙ.	5824000000	7,35	
4	ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ.	5840000000	10,2	
5	ФУНДАМЕНТЫ СТАКАННОГО ТИПА И БАШМАКИ.	5812000000	10,2	
6	КОЛОНЫ	5821000000	41,3	
7	БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ	5822000000	13,5	
8	ПЕРЕМЫЧКИ	5828000000	2,75	
9	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ НАРУЖНЫЕ	5831000000	179,5	
10	ФРИЗОВЫЙ КАМЕНЬ	5894000000	1,9	
11	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ	5841000000 5842000000	69,3 53,3	
12	РИГЕЛИ	5825000000	21,4	
13	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	5832000000	8,4	
14	СТАКАНЫ	5896000000	0,72	
15	ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ НАКЛАДНЫЕ ПРОСТУПИ	5894000000	2,78	
16	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ВНУТРЕННИЕ	5832000000	84,5	
Итого бетона и железобетона			639,8	

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

Общие указания

1. Относительная отн 0.000 соответствует абсолютной отн.

Альбом I  
Типовой проект 901-8-12.83

№ п/п  
Подпись и дата  
ВЗАН. ИИЭ. №

ПРИЗЫВАН

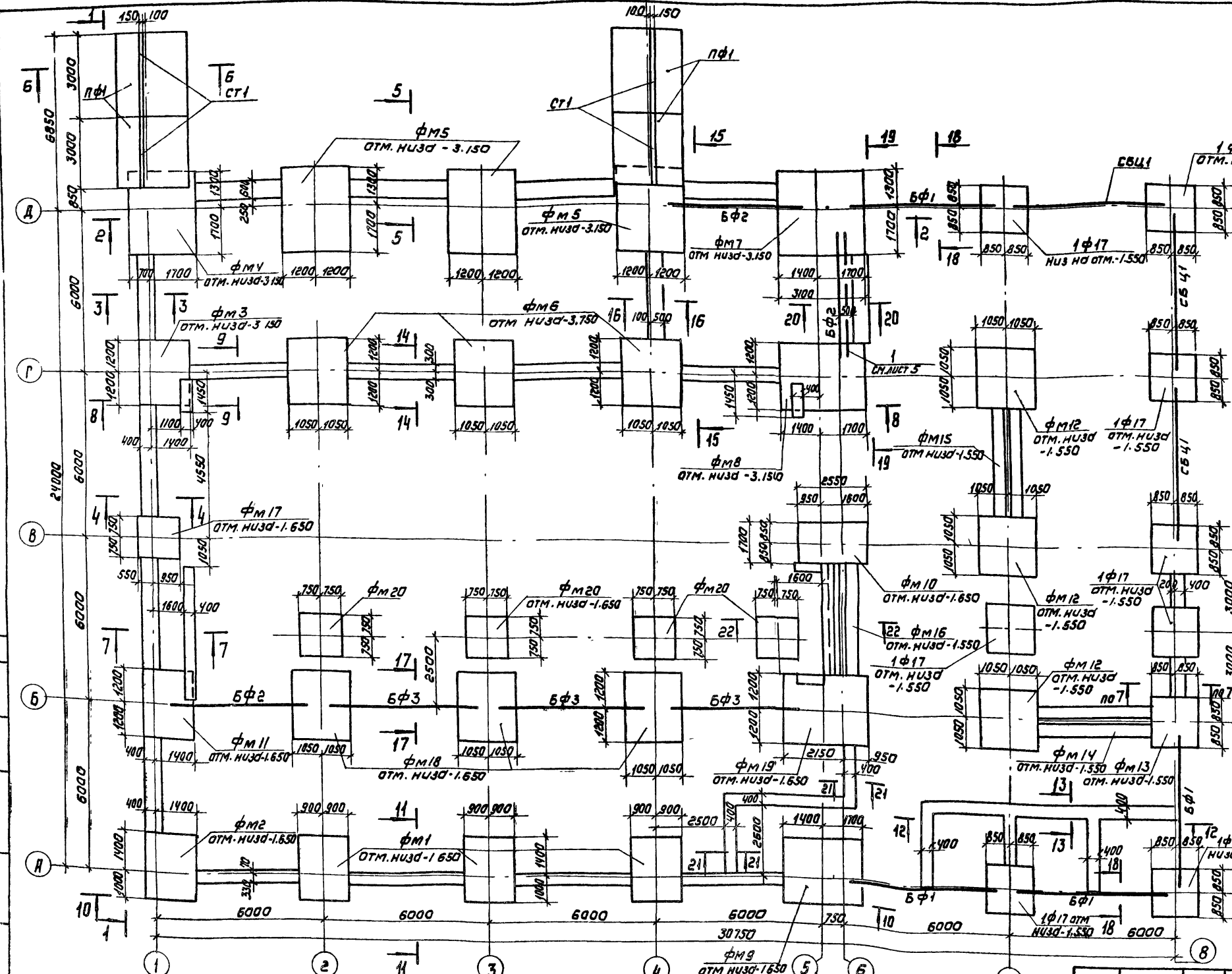
И. КОНТР. ЛЕВИНА		Слева	ТП 901-8-12.83		КЖ			
ПРОВЕР. ПИСЬМАН	Хиса		БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М³/СУТКИ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИНЖЕН. САРАНЧА	Саранча					Р	3	
РУК. ГР. ПИСЬМАН	Хиса					ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		
ГИП ЛЕВИНА	Слева							
ГЛ. КОНСТ. ПРОНИН	П							
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	Слева							



А ЛЬБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12.83

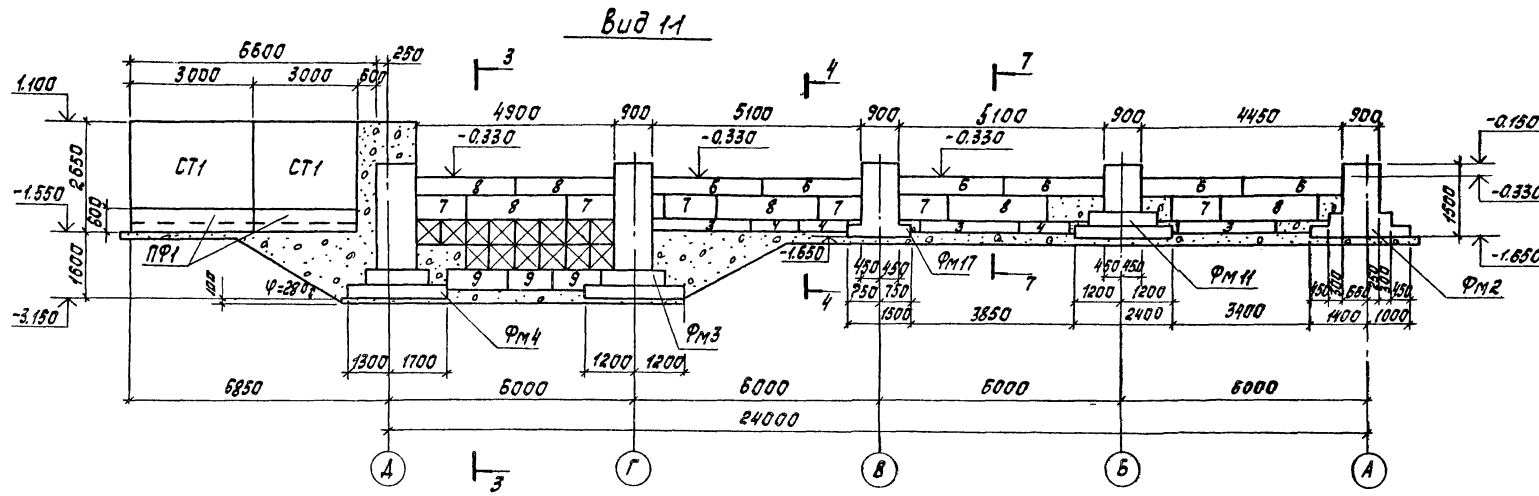
УЧ. АСТУДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗРАМ. ИЛИ ДИ



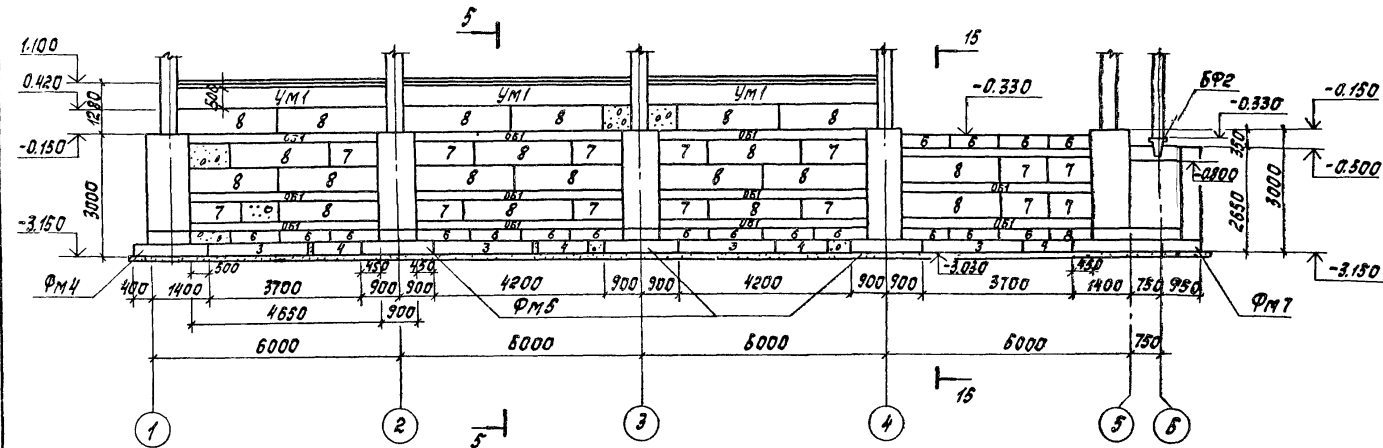
1. Под монолитные фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона М50 толщиной 100 мм, кроме оголовной, превышающую габарит фундамента на 100 мм в каждую сторону.
2. Под сборные фундаменты стального типа и ленточные фундаменты уложить песчаную подготовку толщиной 100 мм.
3. Фундаментные балки, цокольные панели и диафрагмы жесткости установить на цементный раствор марки 200 толщиной 20 мм. Зазоры между торцами балок и фундаментом заделать бетоном марки 200.
4. Бетонные блоки укладывать на цементно-песчаный раствор марки 50, с обязательной перевязкой не менее 0,4 высоты блока.
5. Обратную засыпку пазух фундаментов производить грунтом без включения строительного мусора и растительного грунта с уплотнением слоями не более 200 мм.
6. Горизонтальная гидроизоляция кирпичных стен выполняется из цементно-песчаного раствора состава 1:2 на отм. - 0,030.

		ТЛ 901-8-12.83		КЖ	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТР.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3 ТЫС. М <sup>3</sup> /Ч	СТАДЯЯ ЛИСТ Л И С Т О В Р 4
	ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	<i>Письман</i>		
	ИНЖ.	АНАНЬЕВА	<i>Ананьева</i>	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПОДПОРНЫХ СТЕН МОСКВА
	Р.К. ГР.	ПИСЬМАН	<i>Письман</i>		
	Г.П.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>		
	И.А. КОНСТ.	ПРОМИН	<i>Промин</i>		
	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>Красавин</i>		

Спецификация сборных и монолитных железобетонных фундаментов



Развертка по 2-2

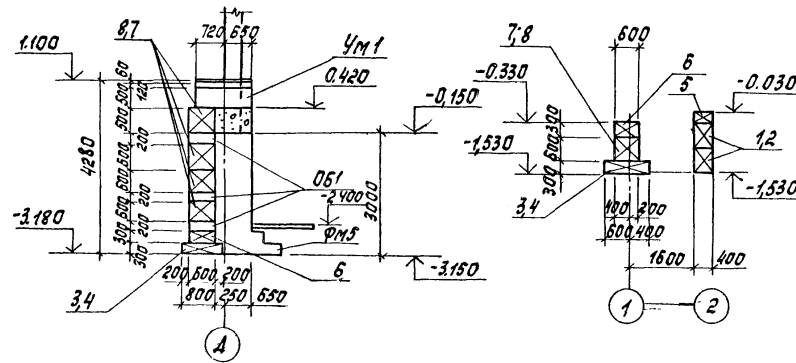
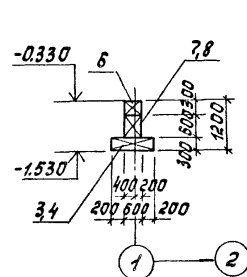
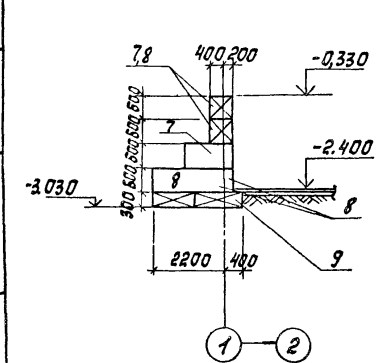


Сечение 3-3

Сечение 4-4

Сечение 5-5

Сечение 7-7



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		сборные железобетонные фундаменты			объем м <sup>3</sup>
Ф17	1.020-1 вып. 1-1	Ф17	8	42	1,7 м <sup>3</sup>
4 м 1	лист 4Б	Монолитный участок 4 м 1	1		
		Монолитные железобетонные фундаменты			
ФМ1	лист 8	ФМ1	3	2,21	
ФМ2	лист 8	ФМ2	1	2,34	
ФМ3	лист 8	ФМ3	1	3,70	
ФМ4	лист 9	ФМ4	1	5,10	
ФМ5	лист 9	ФМ5	3	5,20	
ФМ6	лист 9	ФМ6	3	4,50	
ФМ7	листы 10,11	ФМ7	1	9,45	
ФМ8	листы 10,11	ФМ8	1	7,82	
ФМ9	листы 10,11	ФМ9	1	1,62	
ФМ10	листы 10,12	ФМ10	1	3,02	
ФМ11	листы 13	ФМ11	1	2,60	
ФМ12	лист 14	ФМ12	3	1,95	
ФМ13	лист 12	ФМ13	1	1,50	
ФМ14	лист 14	ФМ14	1	2,83	
ФМ15	лист 15	ФМ15	1	2,76	
ФМ16	лист 15	ФМ16	1	2,80	
ФМ17	лист 17	ФМ17	1	1,65	
ФМ18	лист 13	ФМ18	3	3,00	
ФМ19	лист 16	ФМ19	1	4,70	
ФМ20	лист 17	ФМ20	4	1,65	
1		27 ГОСТ 8240-72 ШВБМК ВСТ3 МК2-1 ГОСТ 3335-78 П-4450	1	123,0 кг	

1. На виде, развертке и сечениях, изображенных на данном листе, буквенный индекс фундаментных плит и блоков условно опущен.
2. Сечение 15-15 см. на листе 7.

Привязан		
Инв №		

		ТП 901-8-12.83		КН	
И. КОНТ. ЛЕБИНА	Л. ПИСЬМАН	Л. ПИСЬМАН	Л. ПИСЬМАН	Л. ПИСЬМАН	Л. ПИСЬМАН
ПРОВ. АНАНЬЕВА	АНАНЬЕВА	АНАНЬЕВА	АНАНЬЕВА	АНАНЬЕВА	АНАНЬЕВА
РУК. ГР. ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА
ГЛАВ. КОНСТ. ПРОНИН	ПРОНИН	ПРОНИН	ПРОНИН	ПРОНИН	ПРОНИН
НАЧ. ОЦА. КРАСОВИЧ	КРАСОВИЧ	КРАСОВИЧ	КРАСОВИЧ	КРАСОВИЧ	КРАСОВИЧ
БЛОК основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 5 тыс. м <sup>3</sup> /сут			СТАЯЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
			Д 5		
Схема расположения фундаментов фундаментных блоков и подпорных стоек вид 1-1, развертка по 2-2, сечения 3-3, 4-4, 5-5, 7-7.			ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва		

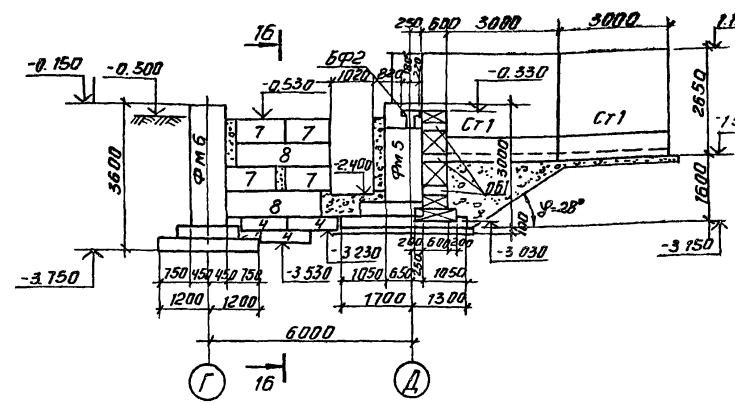
Типовой проект 901-8-12.83

Лист № 1 из 2. Подпись и дата. 1982 г.

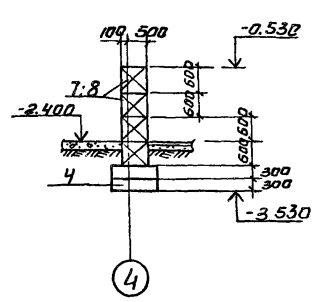




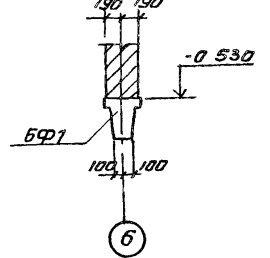
Развертка по 15-15



сечение 16-16



сечение 17-17

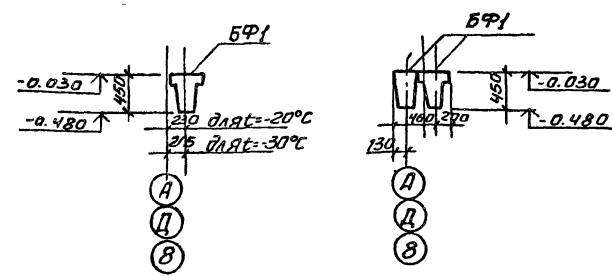


Спецификация сборных ж.-б. фундаментных плит, обвязочных балок, опорных стен

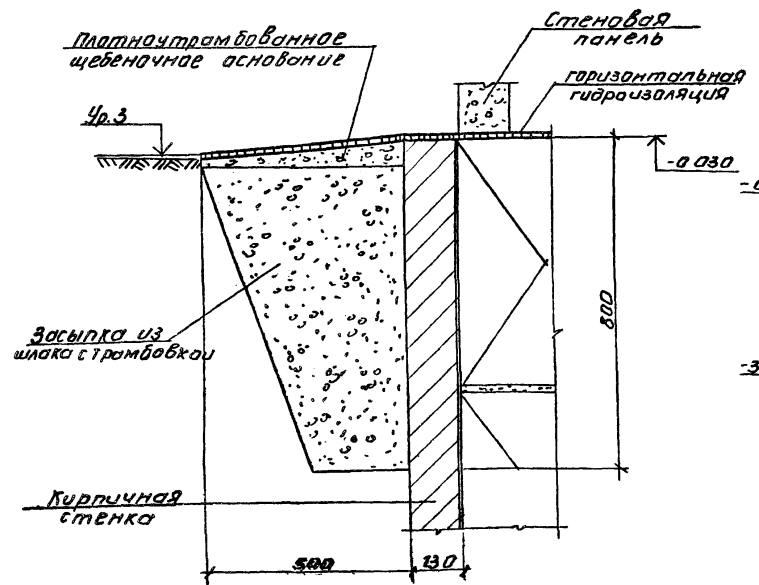
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т	Примечание
Фундаментные плиты					
ФБ3	1.112-5 вып.2	ФЛ 10.24-2	20	1.52	
ФБ4	1.112-5 вып.2	ФЛ 10.12-2	20	0.75	
ФБ9	1.112-5 вып.2	ФЛ 14.12-2	3	1.04	
Обвязочные балки					
ОБ1	КЭ-01-58 вып. I	БОС I-2	15	1.75	
Подпорные стенки					
СТ1	3.400-3 вып.1	ПЛ 4-3	4		
ПФ1	3.400-3 вып.1	ПФ 2-2	4	4.6	
Цокольные панели					
СБ41	1.020-1 вып.5-1	БЦ 60.5.25П	3	0.9	для t°н = -20°С
СБ41	1.020-1 вып.5-1	БЦ 60.5.35П	3	1.3	для t°н = -30°С, -40°С

сечение 18-18

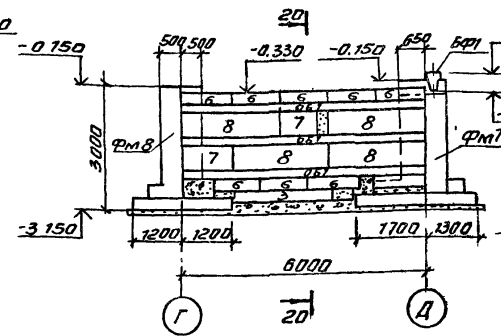
сечение 18-18



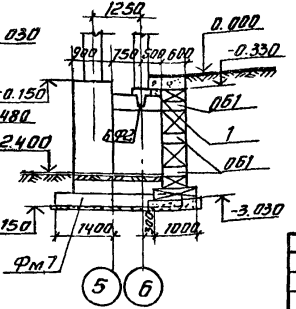
Деталь утепления стен подвала



вид 19-19



сечение 20-20



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

Спецификация сборных ж.-б. фундаментных балок, цокольных панелей, блоков стен подвала

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т	Примечание
Фундаментные балки					
для t°н = -20°С					
БФ1	1.415-1 вып.1	ФББ-12	4	1.5	
БФ2	1.415-1 вып.1	ФББ-14	3	1.3	
БФ3	1.415-1 вып.1	ФББ-12	3	1.5	
для t°н = -30°С					
БФ1	1.415-1 вып.1	ФББ-29	4	1.9	
БФ2	1.415-1 вып.1	ФББ-14	3	1.3	
БФ3	1.415-1 вып.1	ФББ-12	3	1.5	
для t°н = -40°С					
БФ1	1.415-1 вып.1	ФББ-12	4	1.5	
БФ2	1.415-1 вып.1	ФББ-2	4	1.3	
БФ2	1.415-1 вып.1	ФББ-14	3	1.3	
БФ3	1.415-1 вып.1	ФББ-12	3	1.5	
Фундаментные блоки					
для t°н = -30°С					
ФБ1	ГОСТ 13519-78	ФБС 24.4.Б-7	28	1.3	
ФБ2	ГОСТ 13519-78	ФБС 12.4.Б-7	21	0.64	
ФБ3	ГОСТ 13519-78	ФБС 12.4.З-7	20	0.31	
ФБ6	ГОСТ 13519-78	ФБС 12.Б.З-7	48	0.46	
ФБ7	ГОСТ 13519-78	ФБС 12.Б.Б-7	17	0.96	
ФБ8	ГОСТ 13519-78	ФБС 24.Б.Б-7	40	1.96	

ТП 301-8-12.83

КЖ

ПРИВЯЗАН

ИНВ №

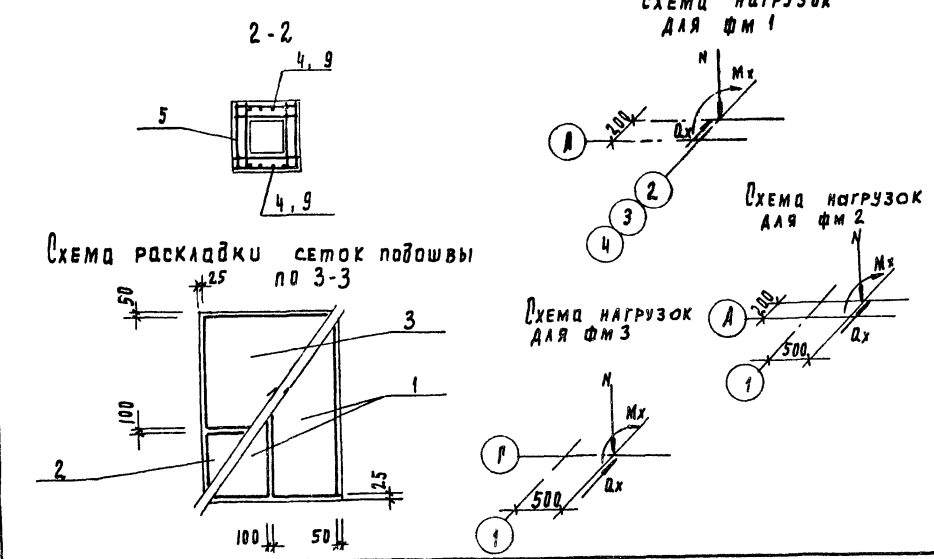
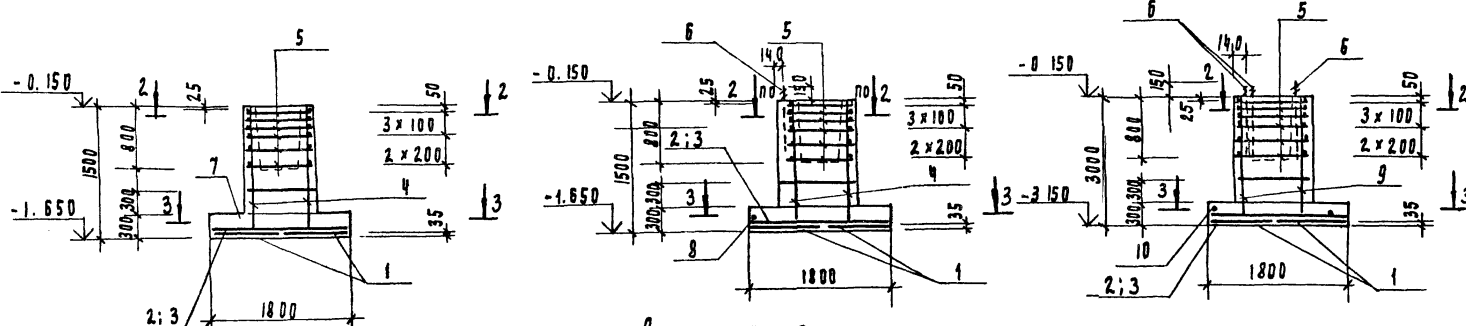
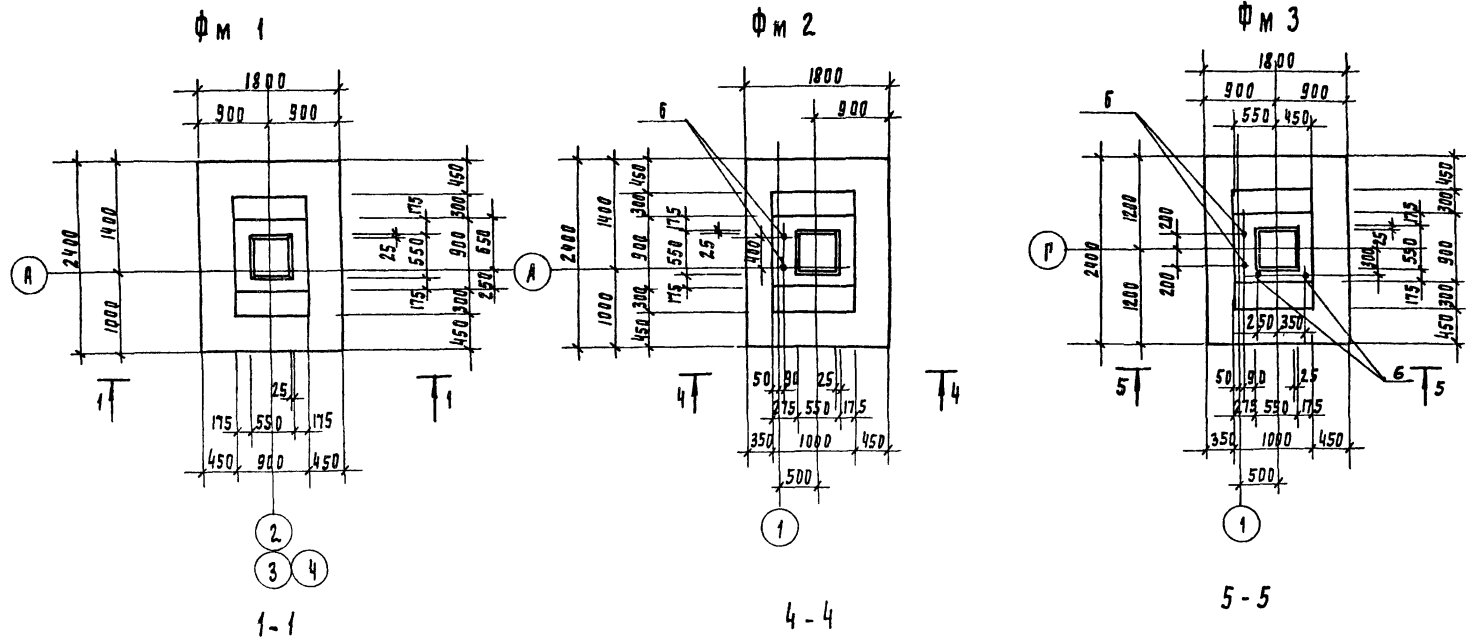
Н.КОНТ. ДЕВИНА	С.Левина	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 тыс м³/сутки СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН. РАЗВЕРТКА ПО 15-15 СЕЧЕНИЯ 16-16 ± 0-20	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР. ПИСЬМАН	А.Иванов		Р	7	
ИНЖ. АНАНЬЕВА	А.Иванов		<b>ЦНИИЭП</b>		
РУК. ГР. ПИСЬМАН	А.Иванов		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ГИП. ДЕВИНА	С.Левина		Г. МОСКВА		

Альбом I

Типовой проект 301-8-12.83

ЭКЗ. П. ПОЛО. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИВР. П.

А 1660М I  
ПРОЕКТ 901-8-12 83  
ТЯГОВИ



Спецификация монолитных фундаментов (ФМ1, ФМ2, ФМ3)

Формат	Знак	Поз	Обозначение	Наименование	Код	Примечание
				ФМ 1		
				Оборочные единицы		
				Сетки арматурные		Масса (кг)
		1	1.410-2, вып. 1	Сетка с 12АII-8x24	2	11.77
		2	1.410-2, вып. 1	Сетка с 12АII-8x18	1	8.78
		3	1.410-2, вып. 1	Сетка с 12АII-14x18	1	14.15
		4	1.410-2, вып. 1	Сетка с 12АII-8x15	2	7.12
		5	1.412-1/77, вып. 3	Сетка с А-10АII	6	4.2
				Материалы		Объем (м3)
БЧ		7		Бетон м 200,		2.21
				ФМ 2		
				Оборочные единицы		
				Сетки арматурные		Масса, (кг)
				позиции 1-5 см		
				ФМ 1		
				Детали		
		6		БОЛТ 111424x800, ВСТЗ КЛ-2 ГОСТ 24379.1-80	2	3.42
				Материалы		Объем (м3)
		8		Бетон м 200		2.34
				ФМ 3		
				Оборочные единицы		
				Сетки арматурные		Масса, (кг)
				позиции 1, 2, 3, 5, 6 см ФМ 1, ФМ 2		
		9	1.410-2, вып. 1	Сетка с 12АII-8x30	2	14.46
				Материалы		Объем (м3)
		10		Бетон м 200,		3.70

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего	Всего	Всего		
	Арматура класса А-I					Арматура класса А-II								Всего	
	ГОСТ 5781-75					ГОСТ 5781-75								ГОСТ 2590-71*	
	φ 8	Итого	φ 10	φ 12	Итого	φ 24	Итого								
ФМ 1	6.77	6.77	25.2	53.94	79.14	85.91							85.91		
ФМ 2	6.77	6.77	25.2	53.94	79.14	85.91	6.84		6.84	6.84			92.75		
ФМ 3	8.73	8.73	25.2	67.26	92.45	101.19	13.88		13.88	13.88			114.87		

Таблица нагрузок для ФМ 1

Наименов. условия	Усилия кН; кНм	Наименов. условия	Усилия кН; кНм
N	511,5	N	255,25
Mx	120	Mx	60
Qx	24	Qx	12

Таблица нагрузок для ФМ 3

Наименов. условия	Усилия кН; кНм
N	300
Mx	65
Qx	6

ТП 901-8-12 83 КИ

Исполнитель: Л. П. ...

Проверено: ...

Согласовано: ...

ИЗДАНИЕ Лист 8

Фундаменты ФМ1, ФМ2, ФМ3 для лязговых чертежей Армирование

ЦНИИЭП Инженерное оборудование г Москва

ИЗ № ПОКА ...

СПЕЦИФИКАЦИЯ МОНОЛИТНЫХ ФУНДАМЕНТОВ  
(ФМ 4; ФМ 5; ФМ 6)

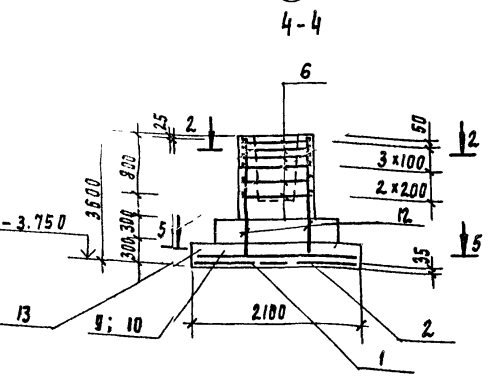
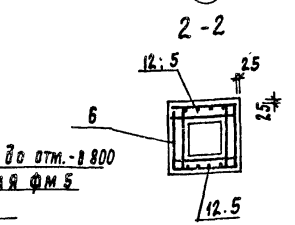
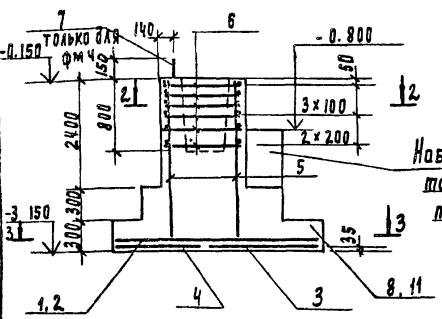
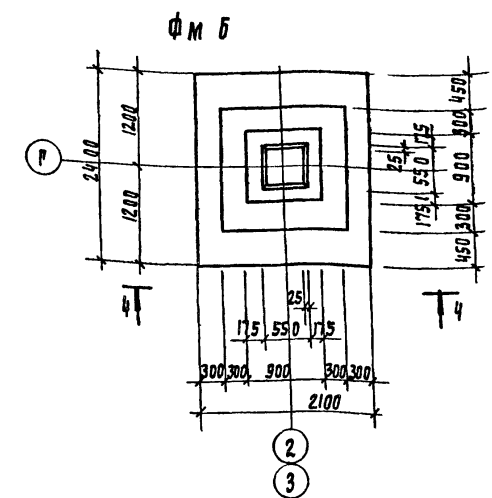
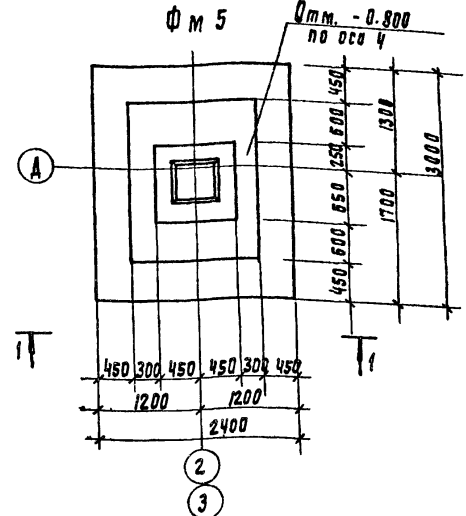
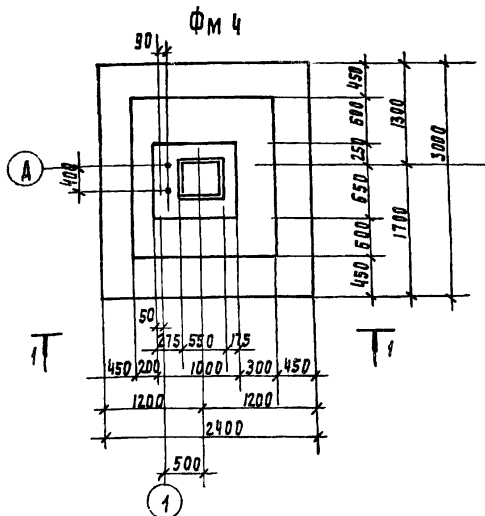


СХЕМА НАГРУЗОК  
ДЛЯ ФМ 4

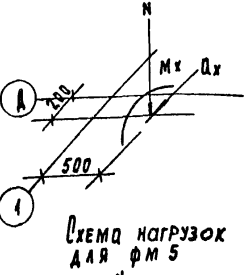


СХЕМА НАГРУЗОК  
ДЛЯ ФМ 5

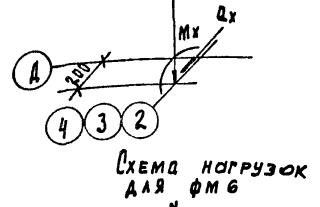


СХЕМА НАГРУЗОК  
ДЛЯ ФМ 6

СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ПОЗ-3

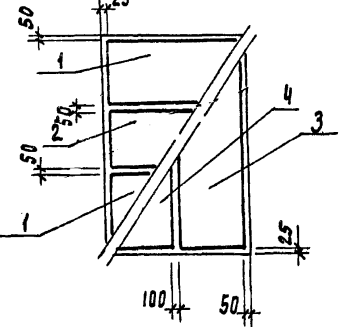


СХЕМА РАСКЛАДКИ СЕТОК ПОДШВЫ ПО 5-5

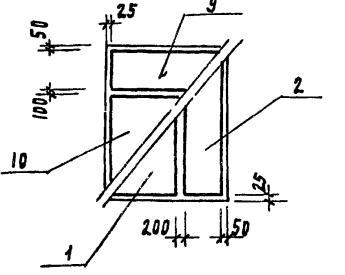


Таблица нагрузок  
для ФМ 4

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

Таблица нагрузок  
для ФМ 5

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

Таблица нагрузок  
для ФМ 6

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

Таблица нагрузок  
для ФМ 4

Таблица нагрузок  
для ФМ 5

Марка элемента	Изделия драпатурные						Всего	Арматура класса		Всего	Итого
	Арматура класса							Арматура класса			
	А-I			А-II				Сталь круглая			
	ГОСТ 5781-75			ГОСТ 5781-75				ГОСТ 2590-71*			
Ф8	Ф10	Ф12	Итого	Ф10	Ф12	Итого	Ф24	Итого			
ФМ 4	н.88	н.88	25.2	95.73	120.93	132.81	6.84	6.84	139.65		
ФМ 5	н.88	н.88	25.2	95.73	120.93	132.81			132.81		
ФМ 6	9.99	9.99	25.2	78.17	103.37	113.36			113.36		

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<b>ФМ 4</b>		
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		<b>Масса кг</b>
				<b>Сетка арматурная</b>		
		1	1.410-2, вып.1	Сетка с 12АII - 10x24	2	14.18
		2	1.410-2, вып.1	Сетка с 12АII - 8x24	1	11.77
		3	1.410-2, вып.1	Сетка с 12АII - 12x30	1	20.81
		4	1.410-2, вып.1	Сетка с 12АII - 10x30	1	17.79
		5	1.410-2, вып.1	Сетка с 12АII - 8x30	2	14.44
		6	1.412-1/77 вып.3	Сетка СА - 10АII	6	4.2
				<b>Детали</b>		
		7		Болт 1.1 м 24x800 ВСтЗкп2 ГОСТ 24379.1-80	2	3.42
				<b>Материалы</b>		<b>Объем м<sup>3</sup></b>
		8		Бетон м 200, <b>ФМ 5</b>		5.1
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
			позиции 1 ÷ 6	см. ФМ 4		
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		<b>Объем (м<sup>3</sup>)</b>
		II		Бетон м 200, <b>ФМ 6</b>		5.2
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
			позиции 1, 2, 6	см. ФМ 4		
		9	1.410-2, вып.1	Сетка с 12АII - 8x21	1	10.44
		10	1.410-2, вып.1	Сетка с 12АII - 14x21	1	16.85
		12	1.410-2, вып.1	Сетка с 12АII - 8x36	2	17.44
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		<b>Объем (м<sup>3</sup>)</b>
		13		Бетон м 200, <b>ФМ 6</b>		4.5

ТР 901-8-12 83 КЖ

Привязан	ИЛВ №	КОНТР. ЛЕВИНА ПРОВЕР. ЛИСЬЯН И.ШЕЛЕР РУК. ПР. ЛИСЬЯН П.И.П. ЛЕВИНА П.КОНСТ. ДРОНИН ИЛ.ОТА. КРАВАВИН	С.И.БЕЛОВ И.С.СЕРГЕЕВ И.С.СЕРГЕЕВ И.С.СЕРГЕЕВ И.С.СЕРГЕЕВ И.С.СЕРГЕЕВ	БЛОК опорных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 5 тис м <sup>3</sup> /сутки Фундаменты ФМ 4, ФМ 5, ФМ 6 Опалубочные чертежи Армирование	ИТДАНЯ Лист Листов Р 9	ЦНИИЭП Инженерное обследование г. Москва
----------	-------	---	--	---	---------------------------	--

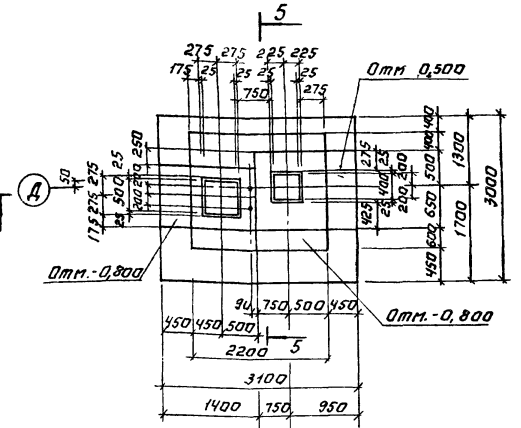
Альбом I  
ИПСЕКМ 901-8-12.83

ИПСЕКМ 901-8-12.83

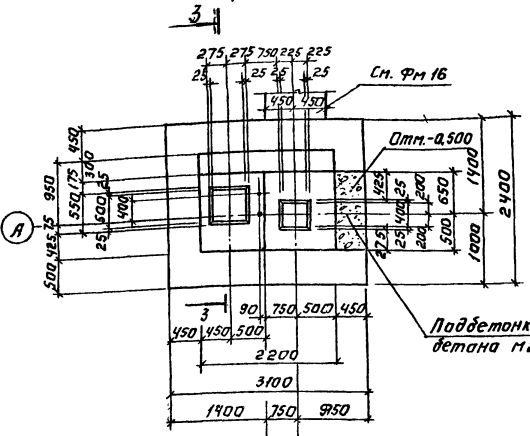
ИЗДАНИЕ ПРОЕКТА 30.7.3-12.83

НАЗНАЧЕНИЕ И ПОДРОБН. КАРТА ИЗДАНИЯ № 10

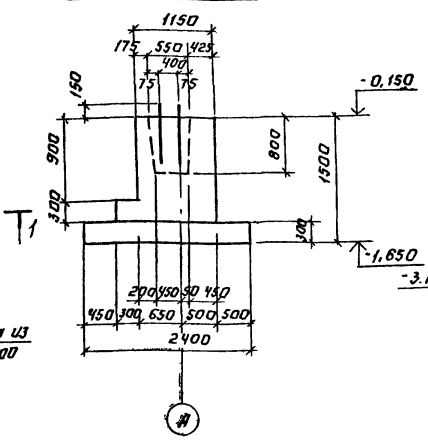
**ФМ 7**



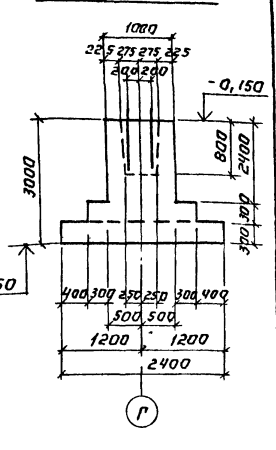
**ФМ 9**



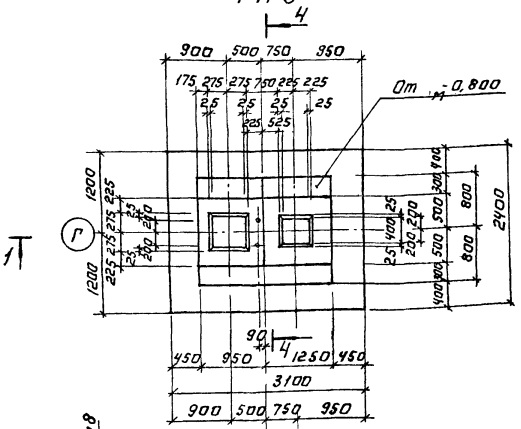
**Сечение 3-3.**



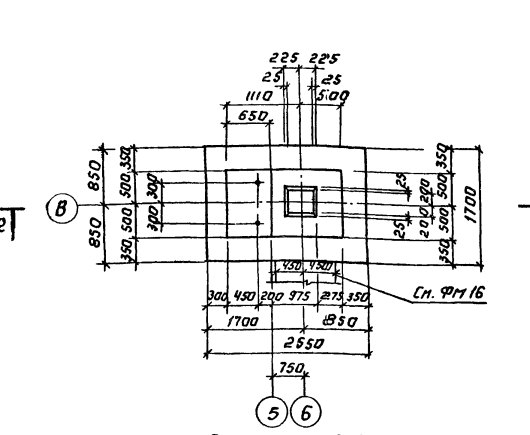
**Сечение 4-4**



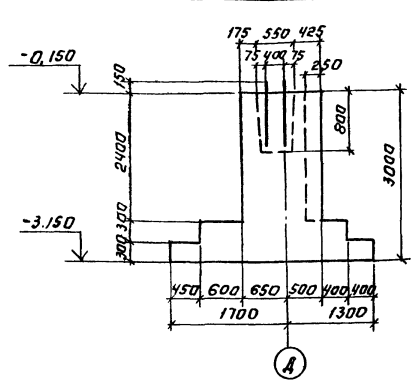
**ФМ 8**



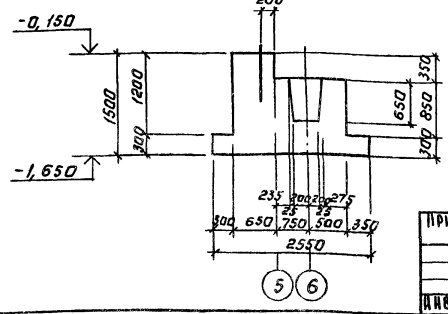
**ФМ 10.**



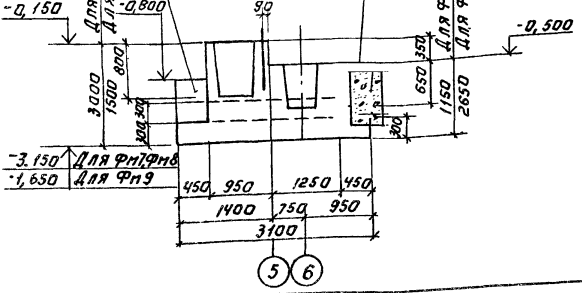
**Сечение 5-5**



**Сечение 2-2.**



**Сечение 1-1**

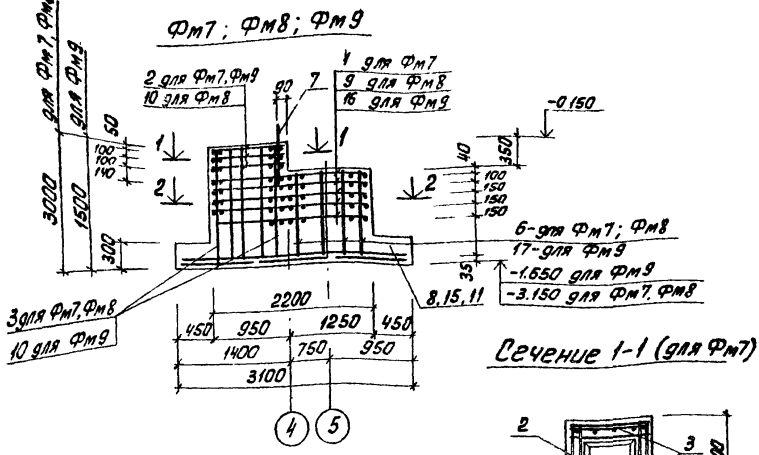


1. Армирование фундаментов ФМ 7, ФМ 8, ФМ 9 смотреть на листе 11.
2. Армирование фундамента ФМ 10 смотреть на листе 12.

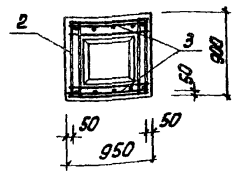
		ТП 904-8-12.83		КЖ	
И. КОНСТ.	Л. БИВА	С. А. Сидорова	БЛОК ОСНОВНЫХ СООБРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЕНЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5 ТЫС. М3/СУТКИ	С. А. Сидорова	С. А. Сидорова
ПРОВЕР.	Л. БИВА	С. А. Сидорова		Р. Ю. Ю.	Р. Ю. Ю.
ИЖ. РА.	Л. БИВА	С. А. Сидорова		С. А. Сидорова	С. А. Сидорова
И. П.	Л. БИВА	С. А. Сидорова		С. А. Сидорова	С. А. Сидорова
И. П.	Л. БИВА	С. А. Сидорова	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 7; ФМ 8; ФМ 9; ФМ 10. ОПЛАУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ.	ЛИНИИ СП	НИИТЕРАМОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА
И. П.	Л. БИВА	С. А. Сидорова			

Спецификация монолитных фундаментов  
(Фм 7, Фм 8, Фм 9) (окончание)

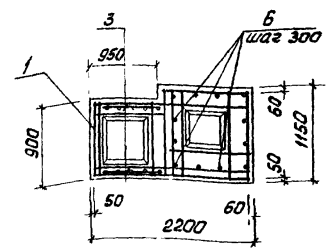
Спецификация монолитных фундаментов  
(Фм 7, Фм 8, Фм 9) (начало)



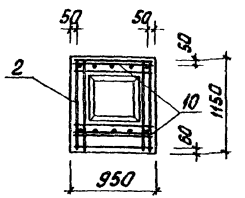
Сечение 1-1 (для Фм 7)



Сечение 2-2 (для Фм 7)

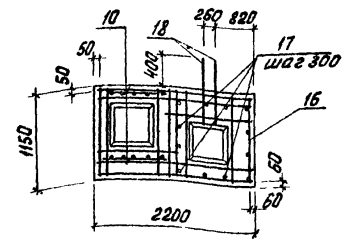


Сечение 1-1 (для Фм 9)

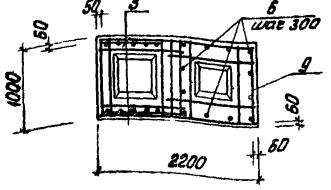


Сечение 1-1 (для Фм 8)

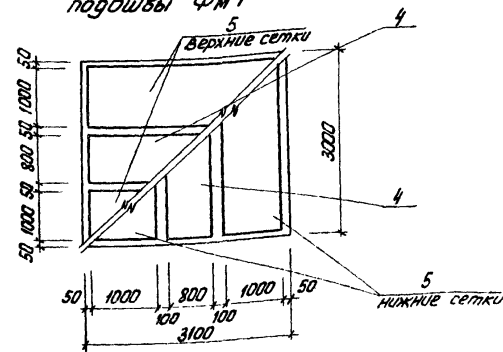
Сечение 2-2 (для Фм 9)



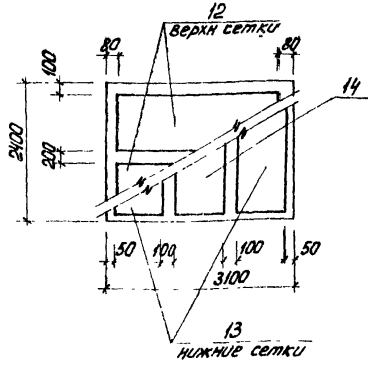
Сечение 2-2 (для Фм 8)



Раскладка сеток  
подушвы Фм 7



Раскладка сеток  
подушвы Фм 8; Фм 9



Вероятность расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелки арматурные						Узелки закладные			Общий расход	
	Арматура класса						Арматура класса				
	А-I			А-II			Всего				
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75	ГОСТ 2590-71*		Всего	Общий расход				
φ5	φ8	Итого	φ10	φ12	Итого	φ24	Итого	Итого			
Фм 7	1,88	11,65	13,54	107,58	89,1	196,68	210,22	6,84	6,84	6,84	217,06
Фм 8	1,88	10,14	12,02	84,2	77,34	161,54	173,56	6,84	6,84	6,84	180,4
Фм 9	1,14	8,8	9,94	101,28	66,91	168,16	178,10	6,84	6,84	6,84	184,94

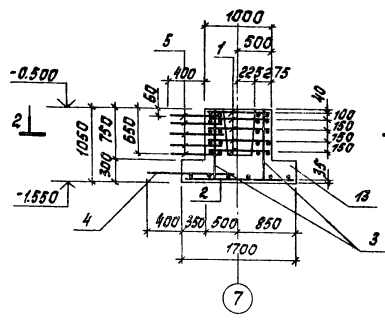
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Фм 9		
				Сборочные единицы		
				Сетка арматурная		
		2	КЖИ-С3	Сетка С3	3	5,73
		10	1.410-2 Вып. 1	Сетка С10АII-8x15	2	5,04
		12	1.410-2 Вып. 1	Сетка С12АII-10x30	2	17,79
		13	1.410-2 Вып. 1	Сетка С12АII-10x24	2	14,18
		14	1.410-2 Вып. 1	Сетка С12АII-8x24	1	11,77
		16	КЖИ-С8	Сетка С8	5	12
				Детали		
Б4		17		φ10АII ГОСТ 5781-75 E=110	12	0,7
Б4		7		Болт 1.1 М24x800 Вст.3 кл2 ГОСТ 24379 1-80	2	3,42
		18		Отг. стержни ГОСТ 5781-75 φ10АII E=900	12	0,56
				Материалы		
		11		Бетон марка 200		4,62 м³

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание	
				Фм 7			
				Сборочные единицы			
				Сетка арматурная			
		1	Т.п.	КЖИ-С1	Сетка С1	5	11,3
		2	Т.п.	КЖИ-С3	Сетка С3	3	4,52
		3	1.410-2 Вып. 1	Сетка С10АII-8x30	2	16,34	
		4	1.410-2 Вып. 1	Сетка С12АII-8x30	2	14,78	
		5	1.410-2 Вып. 1	Сетка С12АII-10x30	4	17,74	
				Детали			
		6		φ10АII ГОСТ 5781-75 E=2610	12	1,61	
		7		Болт 1.1 М24x800 Вст.3 кл2 ГОСТ 24379 1-80	2	3,42	
				Материалы			
		8		Бетон М200		9,45	
				Сборочные единицы			
				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 С10АII-8x30	2	10,04	
		12	1.410-2 Вып. 1	Сетка С12АII-10x30	2	17,79	
		13	1.410-2 Вып. 1	Сетка С12АII-10x24	2	14,18	
		14	1.410-2 Вып. 1	Сетка С12АII-8x24	1	11,77	
				Детали			
		6		φ10АII ГОСТ 5781-75 E=2610	12	1,61	
		7		Болт 1.1 М24x800; Вст.3 кл2 ГОСТ 24379 1-80	2	3,42	
				Материалы			
		15		Бетон М200		7,82	

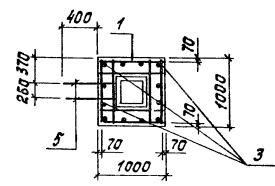
Поз. 18 приварить к горизонтальной арматуре сеток Фм 9

		Т.п. 504-8-12.83		КЖ	
Н. КОНТР.	ЛЕВИНА	С. С. С.	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 5 тыс м³/сутки		
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	С. С. С.	СТАДИЯ Лист Листов		
И. ЖЕН.	АНАНЬЕВА	С. С. С.	Р П И		
Р. К. ГР.	ПИСЬМАН	С. С. С.	Фундаменты Фм 7, Фм 8, Фм 9. Армирование		
Г. И. П.	ЛЕВИНА	С. С. С.	ЦНИИЭП		
Г. А. КОНСТ.	ПРОНИН	С. С. С.	Инженерного оборудования		
И. Н. В. П.	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	г. Москва		

Сечение 1-1

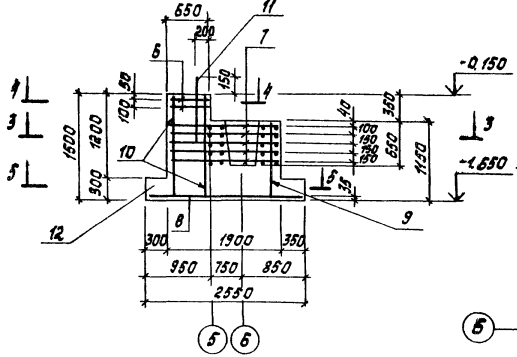


Сечение 2-2

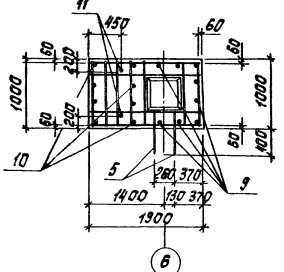


ФМ 13

ФМ 10



Сечение 3-3



Сечение 4-4

Сечение 5-5

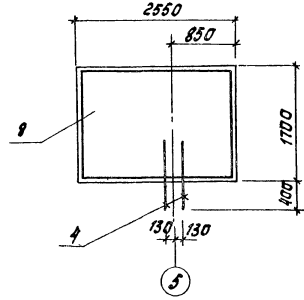


Схема раскладки сеток фундаментов ФМ 10; ФМ 13

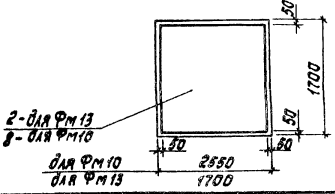


Схема нагрузок для ФМ 13

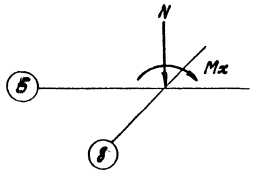


Таблица нагрузок для ФМ 13

Наимен. усилий	Усилия кН/кМ
N	266
Mx	10,2
Qz	—

Спецификация монолитных фундаментов (ФМ 10, ФМ 13)

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ 13		Масса, кг
				Сборочные единицы		
				Сетка арматурная		
		1	1.020-1 1-1 0.0.10-07	Сетка С-8	5	153
		2	1.020-1 1-1 0.0.10-01	Сетка С-2	1	18,80
				Детали		
64	3			ФБА@ ГОСТ 5781-75 R=1010	12	0,22
64	4			Ф10А@ ГОСТ 5781-75 R=1450	2	0,9
64	5			Ф10А@ ГОСТ 5781-75 R=650	10	0,4
				Материалы		объем, м³
		13		Бетон М200		1,5
				ФМ 10		
				Сборочные единицы		
				Сетка арматурная		
		6	ТП	кЖН-СВ	2	48
		7	ТП	кЖН-С5	5	10,0
		8	ТП	кЖН-С7	1	25,6
				Детали		
		5		Ф10А@ ГОСТ 5781-75 R=650	10	0,4
64	9			ФБА@ ГОСТ 5781-75 R=1100	8	0,23
64	10			ФБА@ ГОСТ 5781-75 R=1450	8	0,32
		11		Болт 31М4х800 ВСт3кп2 ГОСТ 24373-1-80	2	3,42
		4		Ф10А@ ГОСТ 5781-75 R=1450	2	0,9
				Материалы		объем, м³
		12		Бетон М200		3,02

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные			Общий расход	
	Арматура класса				Арматура класса				
	А-П		А-П		Всего	Сталь круглая			
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 3.1453-72*	ГОСТ 2590-71*					
	Ф10	Итого Ф6	Ф10	Итого	Ф24	Итого			
ФМ 10	94,0		94,0	4,4	-	4,4	6,84	6,84	102,2
ФМ 13	3,8		3,8	10,35	18,8	23,15	34,95		34,95

Поз. 5 приварить к горизонтальным сеткам фундаментов.

И. КОНОП		Л. ВИН	Л. ВИН	ТП 901-8-12.83		КН
И. КОНОП	Л. ВИН	Л. ВИН	Л. ВИН	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 25к.м³/сут.		СТАЛЬ И ЛИСТ
И. КОНОП	Л. ВИН	Л. ВИН	Л. ВИН	Фундамент ФМ 10. Армирование. Фундамент ФМ 13. ПЛАУБОЧНЫЙ чертёж Армирование		ЛИСТОВ
И. КОНОП	Л. ВИН	Л. ВИН	Л. ВИН	ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
И. КОНОП	Л. ВИН	Л. ВИН	Л. ВИН	г. МОСКВА		

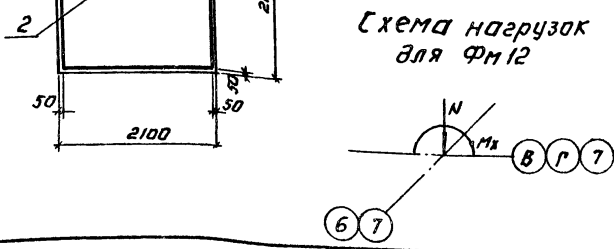
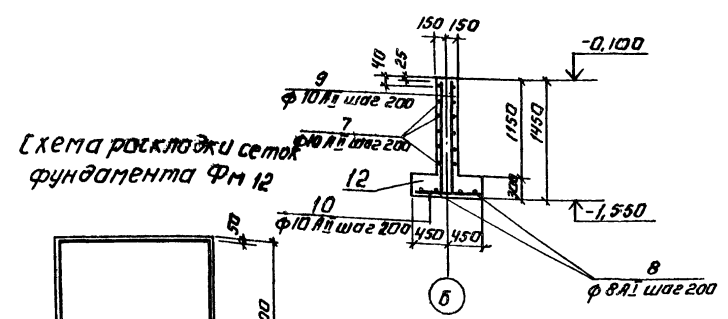
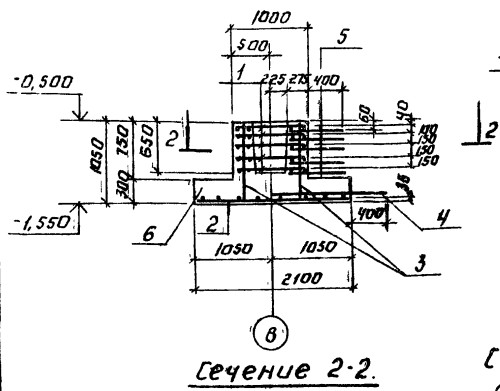
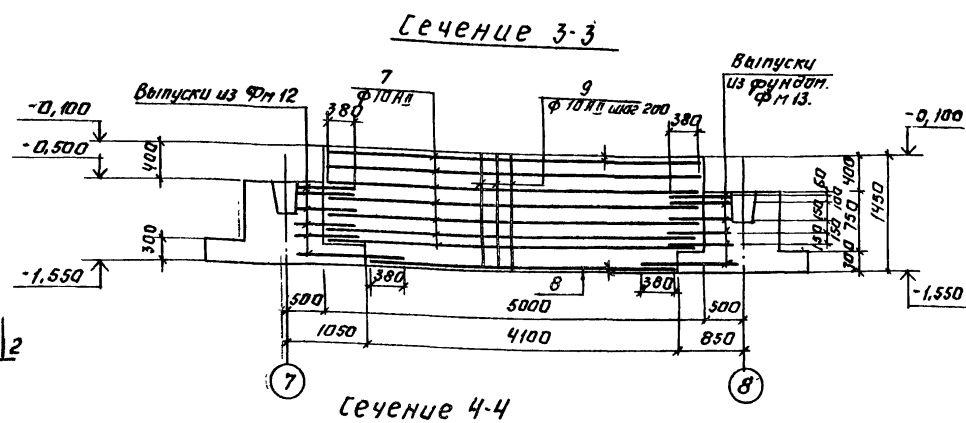
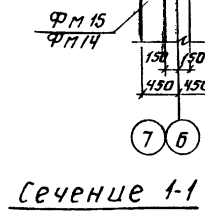
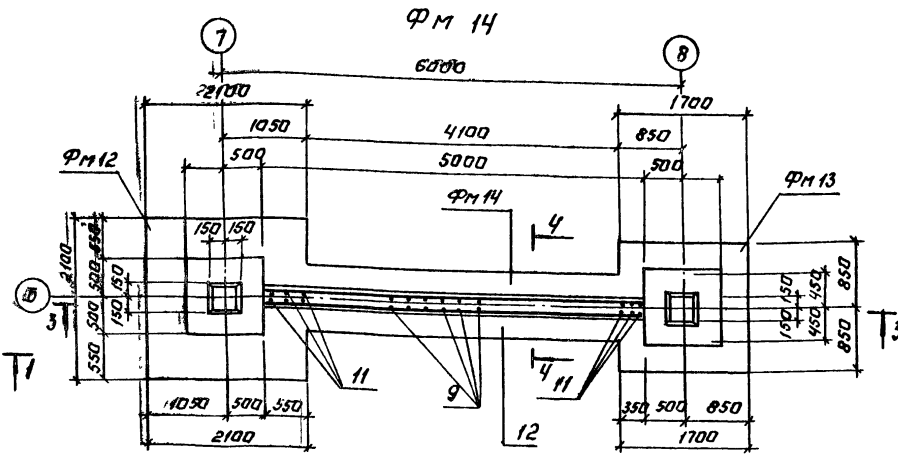
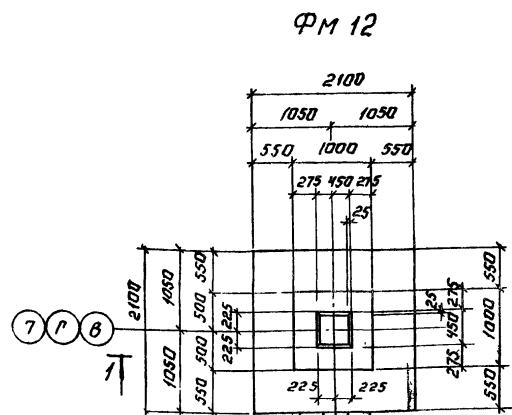
Типовой проект 901-8-12.83

И.В. КОНОП, Л.В. ВИН, Л.В. ВИН





Спецификация монолитных фундаментов  
(ФМ 12, ФМ 14)



Порядк. номер	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>ФМ 12</b>					
Сборочные единицы					
			Сетка арматурные		Масса, кг
1	1,020	1-1 0.010-06	Сетка С-8	5	1,53
2	1,020	1-1 0.010-02	Сетка С-3	1	28,38
<b>Детали</b>					
3			Ф8 А II ГОСТ 5781-75 L=1010	12	0,22
4			Ф10 А II ГОСТ 5781-75 L=1450	2	0,9
5			Ф10 А II ГОСТ 5781-75 L=630	10	0,4
<b>Материалы</b>					
6			Бетон М200		1,95
<b>ФМ 14</b>					
Детали					
Б4	7		Ф10 А II ГОСТ 5781-75 L=1960	14	3,1
Б4	8		Ф10 А II ГОСТ 5781-75 L=4060	5	2,5
Б4	9		Ф10 А II ГОСТ 5781-75 L=1390	42	0,9
Б4	10		Ф10 А II ГОСТ 5781-75 L=860	21	0,53
Б4	11		Ф10 А II ГОСТ 5781-75 L=1130	10	0,7
<b>Материалы</b>					
12			Бетон М200		2,83

Таблица нагрузок для ФМ 14

Наимен.	Усилия, кН, кН/м
N	532
Mx	10,2

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Объем, м³
	Арматура класса А II				
	А II		А III		
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75		
	Ф10	Итого	Ф6	Ф10 Итого	
ФМ 12	5,8		5,8 10,35	28,38 38,73	44,53
ФМ 14	112,2		112,2		112,2

ТП 901-8-12.83 КЖ

И КОНТР ЛЕВИНА *Степанов*  
 ПРОБЕР ПИСЬМАН *Иван*  
 ИЖЕР АНДРЕЕВА *Иван*  
 РСК ГР ПИСЬМАН *Иван*  
 ГИП ЛЕВИНА *Степанов*  
 ИЖКОНСТ ПРОИИИ *Иван*  
 ИЖУИЖ КРАСОВИИ *Иван*

ПРИВЯЗАН:

ИЖР №

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЯВЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5° (ГОС МЗ/ЛУТК)

ШУА ЭЛЕМЕНТЫ ФМ 12, ФМ 14 ОПЛАЗБОЧНОЕ ЧЕРТЕЖИ И АРМИРОВАНИЕ

СТАДИИ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 Р 14

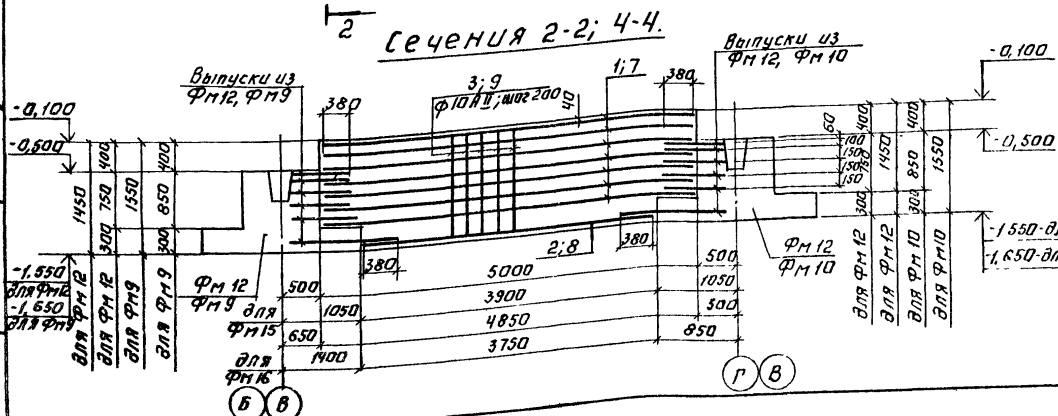
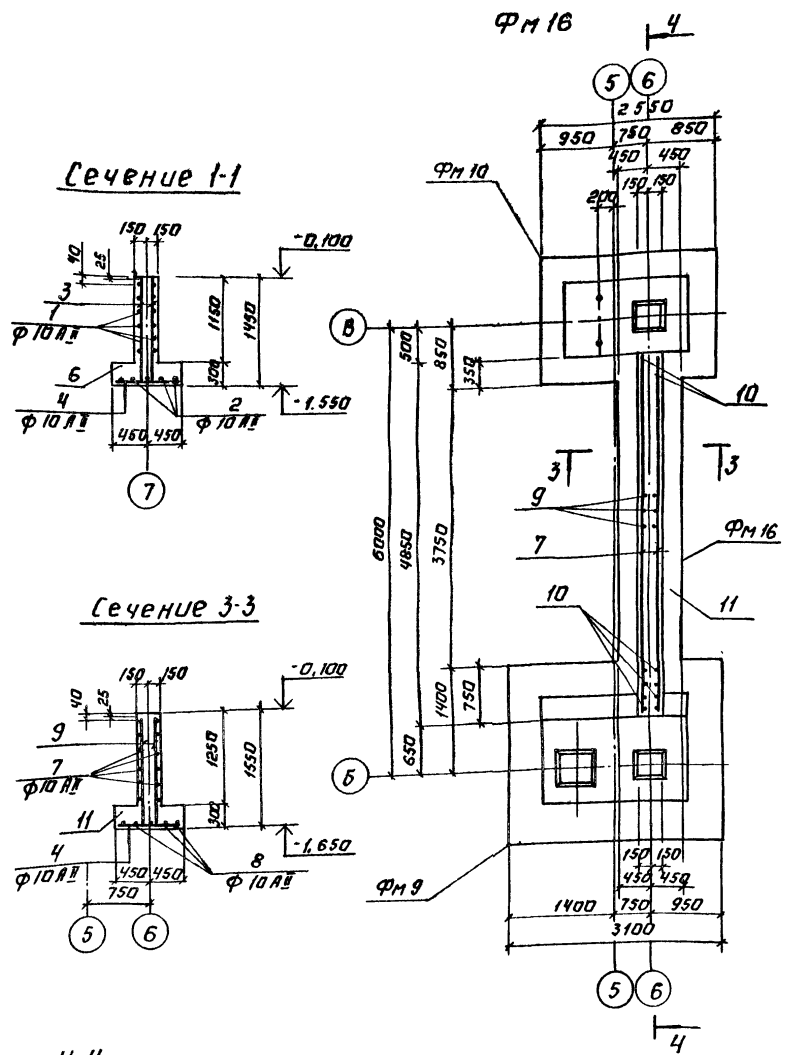
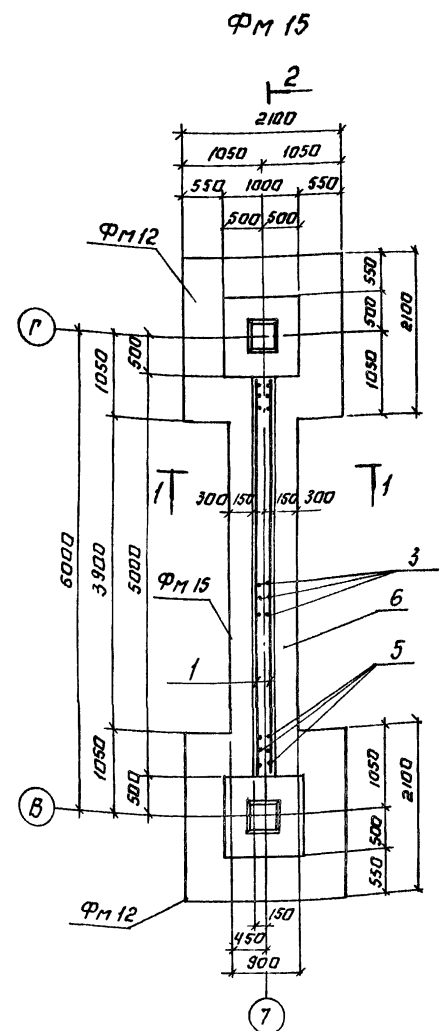
ИИИЭП  
 ИЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
 МОСКВА

ИЖКОНСТ ПРОИИИ ИЖУИЖ КРАСОВИИ



Спецификация монолитных фундаментов (ФМ 15, ФМ 16)

ИВЭСИ ПРОЕКТ 901-8-12-83 АЛЮБИМІ



Фундамент	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<b>ФМ 15</b>		
				<b>Детали.</b>		Масса, кг.
БЧ	1			Ф10 А II ГОСТ 5781-75 L=4960	14	3,1
БЧ	2			Ф10 А II ГОСТ 5781-75 L=3860	5	2,4
БЧ	3			Ф10 А II ГОСТ 5781-75 L=1390	40	0,9
БЧ	4			Ф10 А II ГОСТ 5781-75 L=860	20	0,53
БЧ	5			Ф10 А II ГОСТ 5781-75 L=1130	12	0,70
				<b>Материалы.</b>		Объем, м³
		6		Бетон М200		2,76
				<b>ФМ 16</b>		
				<b>Детали</b>		Масса, кг.
БЧ	7			Ф10 А II ГОСТ 5781-75 L=4810	14	3,0
БЧ	8			Ф10 А II ГОСТ 5781-75 L=3710	5	2,3
БЧ	9			Ф10 А II ГОСТ 5781-75 L=1490	38	0,9
БЧ	4			Ф10 А II ГОСТ 5781-75 L=860	19	0,53
БЧ	10			Ф10 А II ГОСТ 5781-75 L=1230	12	0,76
				<b>Материалы</b>		Объем, м³
		11		Бетон М200		2,8

Марка элемента	Изделия арматурные	
	Арматура класса А-II	
	ГОСТ 5781-75	
	Ф10	Шаг
ФМ 15	110,4	110,4
ФМ 16	107,0	107,0

ТН 901-8-12-83 КЖ

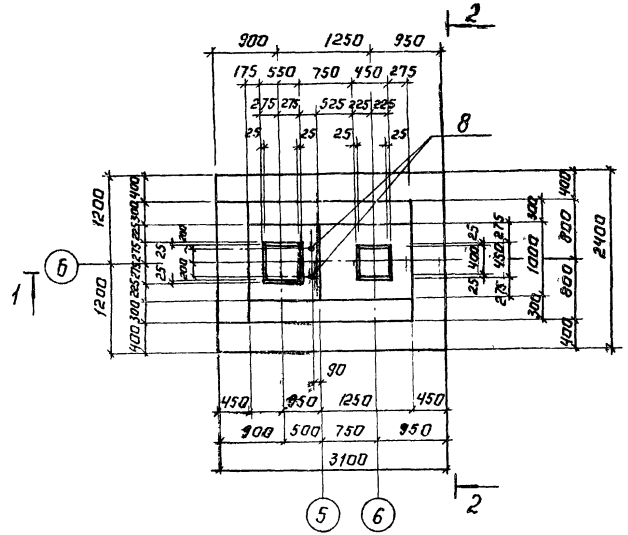
ИВЭСИ	ПРОЕКТОР	ЛЕВИНА	ДЕТАЛИ	САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ СООБРАЖЕНИЯ	СТАНЦИЯ	Лист	ЛЕТОВ
ИВЭСИ	ПРОЕКТОР	ЛЕВИНА	ДЕТАЛИ	САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ СООБРАЖЕНИЯ	СТАНЦИЯ	15	ЛЕТОВ
ИВЭСИ	ПРОЕКТОР	ЛЕВИНА	ДЕТАЛИ	САМОСТОЯТЕЛЬНЫЕ СООБРАЖЕНИЯ	СТАНЦИЯ	15	ЛЕТОВ

ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА ИВЭСИ  
 ИВЭСИ ПРОЕКТ 901-8-12-83  
 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва

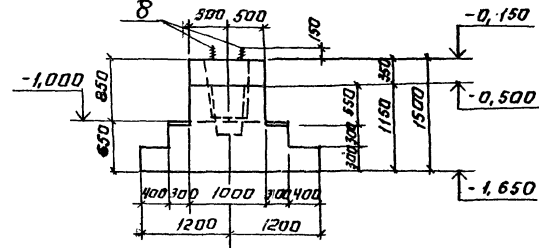
### Спецификация монолитных фундаментов (ФМ 19)

№ п/п	Возв./год.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<b>ФМ 19</b>					
сборочные единицы					
			Сетки арматурные		Масса, (кг)
1		КЖИ-С2	Сетка арматурная С2	5	10,2
2		КЖИ-С4	Сетка арматурная С4	3	5,0
3		1.410-2 Вып.1	Сетка С10АII - 8x150	2	5,04
4		1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII - 10x30	2	17,79
5		1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII - 10x24	2	14,18
6		1.410-2 Вып.1	Сетка С12АII - 8x24	1	11,77
<b>Детали.</b>					
7			ФЮАII гост 5781-75 E-110	12	0,7
8			Болт 1 М24x8008 С3кп2 гост 24373 1-80	2	3,42
<b>Материалы.</b>					
9			бетон М 200		Объем (м <sup>3</sup> ) 4,7

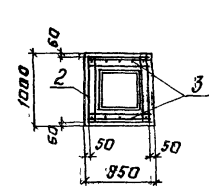
ФМ 19



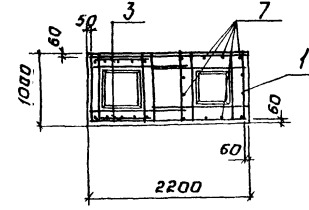
Вид 2-2



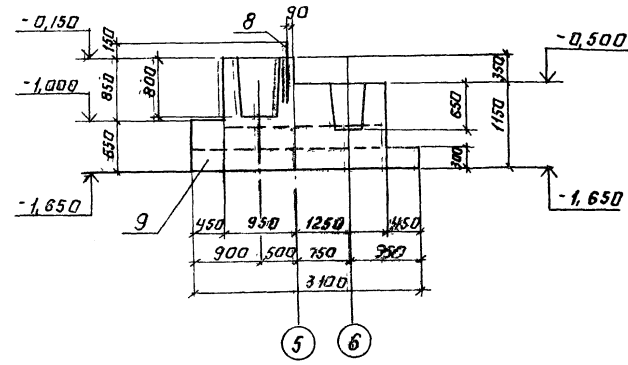
Сечение 3-3



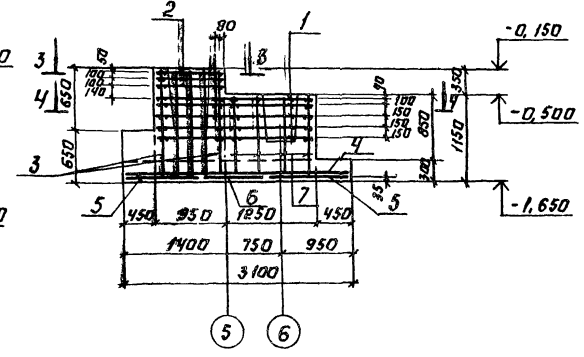
Сечение 4-4



Сечение 1-1



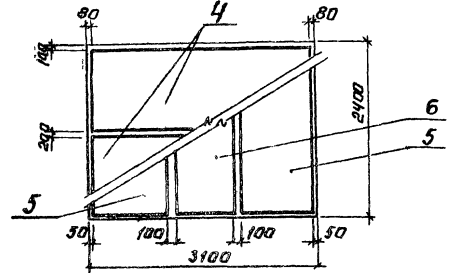
Армирование по сечению 1-1.



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные		Общий расход
	Арматура класса				Арматура класса		
	А-I		А-II		Всего		
ФМ 19	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	Сталь круглая ГОСТ 2590-71*	Углат	167,01
	φ 6 φ 8	φ 10 φ 12	Углат	φ 24	Углат	6,84	

Раскладка сеток подошвы фундамента



ИЗДАНИЕ И БАЛАНС КАРТАЗИМ ИНВА

ТН 901-8-12 83 КЖ

ПРИНЯТ:

И КОНТ. ХЕВИНА	Сделано	БЛОКОВЫЙ СООРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСВОЖИВАНИЯ ВОДЫ	СТАНЦИЯ ХИМ. АНСТОВ
ПРОВЕР. ПИСЬМАН	Сделано	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 ТЫС. КУБИКОВ	Р 16
ИНЖЕН. ДАНИЕЛОВА	Сделано	ФУНДАМЕНТ ФМ 19. Оплауоч-ный чертёж. Армирование	ЦНТИИЭП
РАСЧ. ПИСЬМАН	Сделано		ИЖТРЕХОБОРОДАВАНИЕ, МОСКВА
И.И. ЛЕВНАЯ	Сделано		
ТА. КОЛЕСА ПРОКИН	Сделано		
ИИ. Д. Д. КРАСОВИЧ	Сделано		

Спецификация монолитных фундаментов (Фм 17, Фм 20)

Титуловый проект 901-8-12.83

Лист № 10 из 10 листов в альбоме

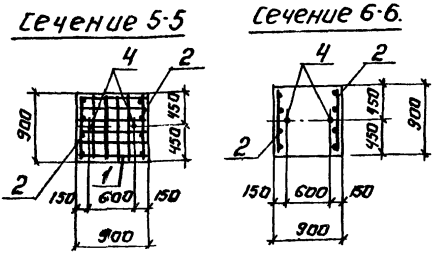
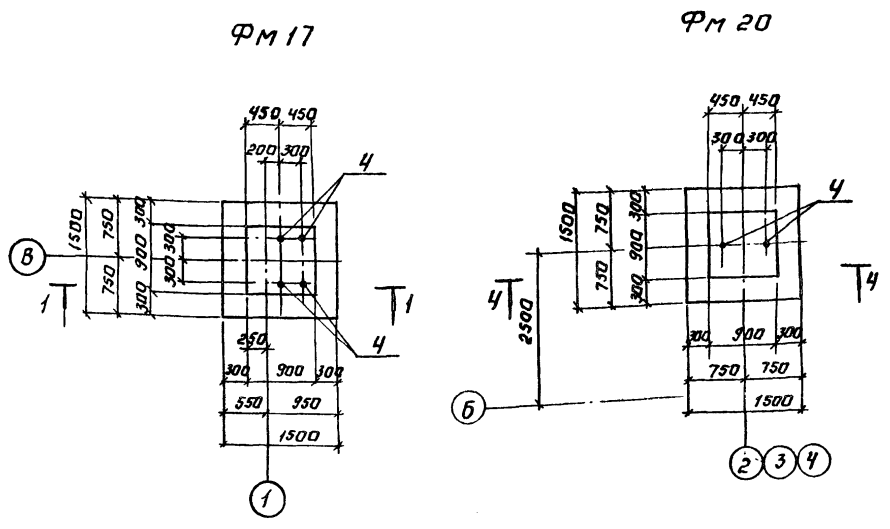
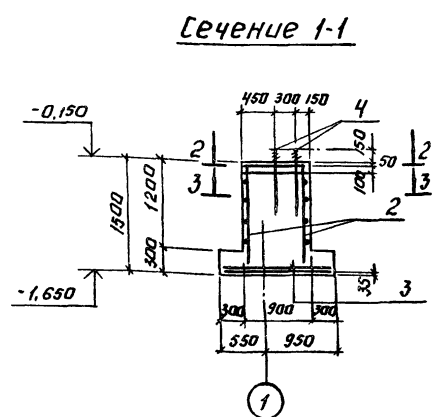
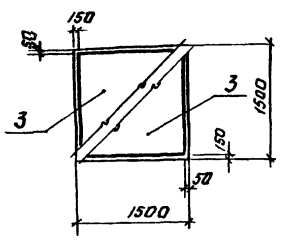
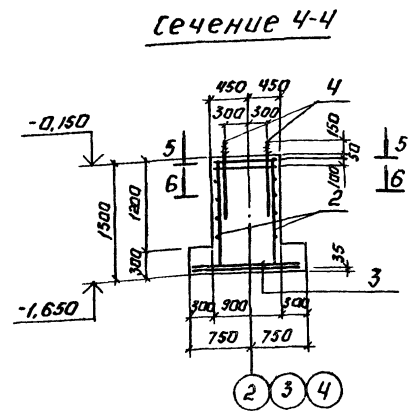


Схема раскладки сеток подошвы Фм 17, Фм 20



Сечение 1-1



Сечение 4-4

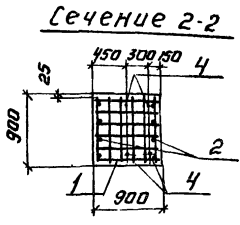
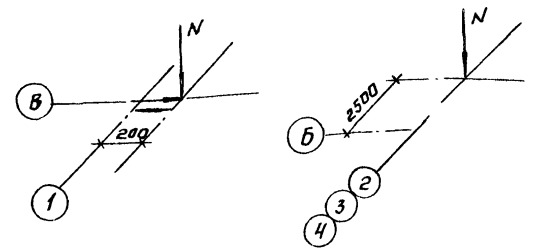
Таблица нагрузок для Фм 17

Наименование усилий	Усилия
N (кН)	74,0
Q (кН)	6,0

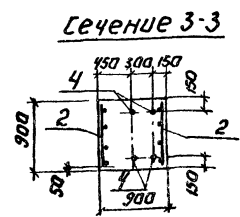
Таблица нагрузок для Фм 20

Наименование усилий	Усилия
N (кН)	144,0

Схема нагрузок для Фм 17    Схема нагрузок для Фм 20.



Сечение 2-2



Сечение 3-3

Формат	Занят	№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				Фм 17		
				Сборочные единицы		
				Сетка арматурная		
		1	1.412 1-4	Сетка СН-БЛ I	2	3,52
		2	1.410-2 Вып.1	Сетка С12А II-8x15	2	7,45
		3	1.410-2 Вып.1	Сетка С10А II-14x15	2	8,13
				Детали		
		4		Болт 11М 24x800 вст.зкл2	4	3,42
				гост 24379.1-80		
				Материалы		
		5		Бетон М200		Объем (м <sup>3</sup> ) 1,65
				Фм 20		
				Сборочные единицы		
				Сетка арматурная		
		1	1.412 1-4	Сетка СН-БЛ I	2	3,52
		2	1.410-2 Вып.1	Сетка С12А II-8x15	2	7,45
		3	1.410-2 Вып.1	Сетка С10А II-14x15	2	8,13
				Детали		
		4		Болт 11М 24x800 вст.зкл2	2	3,42
				гост 24379.1-80		
				Материалы		
		5		Бетон М200		Объем (м <sup>3</sup> ) 1,65

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделие закладное		Общий расход	
	Арматура класса						Арматура класса			
	А-I			А-II			Сталь круглая			
	гост 5781-75			гост 5781-75			гост 2590-71*		Всего	
	φ6	φ8	Итого	φ10	φ12	Итого	φ24	Итого		
Фм 17	8,98	2,02	11,0	14,32	12,88	27,20	38,2	13,68	13,68	51,88
Фм 20	8,98	2,02	11,0	14,32	12,88	27,20	38,2	6,84	6,84	45,04

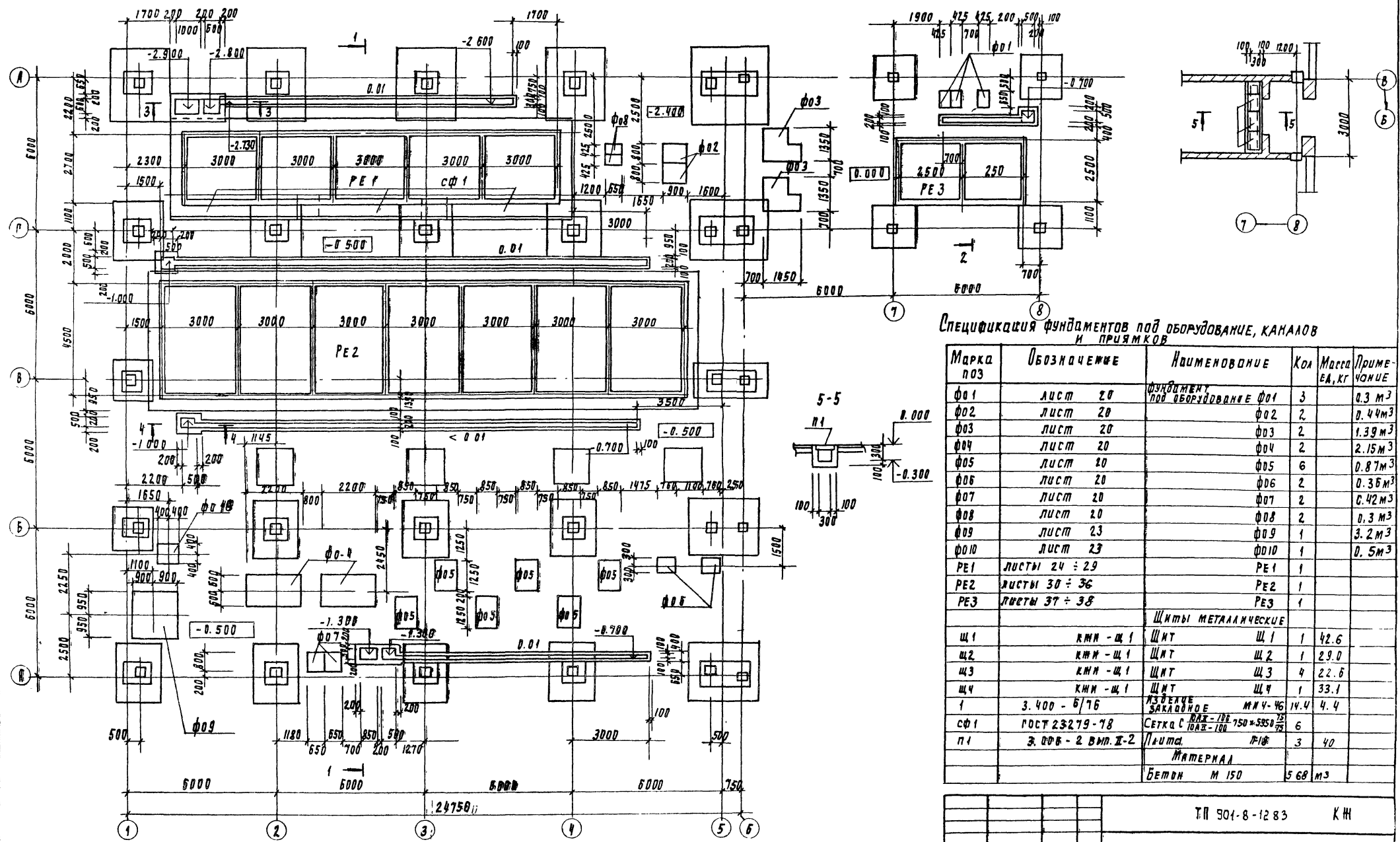
ТЛ 901-8-12.83      КЖ

Н КОНТР. ЛЕВИНА	М.Селиванов	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЯЩИХ ОБЕСКОРМЛЕННЫХ ВОДОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС М <sup>3</sup> /СУТОК ФУНДАМЕНТЫ ФМ 17, ФМ 20. ОПАЛУЩЕЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ АРМИРОВАНИЕ	СТАДИИ	ЛНСТ	ЛНСТОВ
ПРОВЕР. ПИСЬМАН	И.Селиванов		Р	17	
ИНЖЕНЕР АНАЛЬБЕВА	И.Селиванов				
УЧК ГР ПИСЬМАН	И.Селиванов				
САП ЛЕВИНА	И.Селиванов				

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г Москва

Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование, каналов и прямков

Схема расположения подпольного канала на отм. 0.000



Спецификация фундаментов под оборудование, каналов и прямков

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ЕА, кг	Примечание
Ф01	лист 20	Фундамент под оборудование Ф01	3		0.3 м <sup>3</sup>
Ф02	лист 20	Ф02	2		0.4 м <sup>3</sup>
Ф03	лист 20	Ф03	2		1.39 м <sup>3</sup>
Ф04	лист 20	Ф04	2		2.15 м <sup>3</sup>
Ф05	лист 20	Ф05	6		0.87 м <sup>3</sup>
Ф06	лист 20	Ф06	2		0.36 м <sup>3</sup>
Ф07	лист 20	Ф07	2		0.42 м <sup>3</sup>
Ф08	лист 20	Ф08	2		0.3 м <sup>3</sup>
Ф09	лист 23	Ф09	1		3.2 м <sup>3</sup>
Ф010	лист 23	Ф010	1		0.5 м <sup>3</sup>
РЕ1	листы 24 ÷ 29	РЕ1	1		
РЕ2	листы 30 ÷ 36	РЕ2	1		
РЕ3	листы 37 ÷ 38	РЕ3	1		
Шпты металлические					
Щ1	кнн - щ1	ЩИТ	Щ1	1	42.6
Щ2	кнн - щ1	ЩИТ	Щ2	1	29.0
Щ3	кнн - щ1	ЩИТ	Щ3	4	22.6
Щ4	кнн - щ1	ЩИТ	Щ4	1	33.1
1	3.400 - Б/76	ИЗДЕЛИЕ САКВАНОЕ МНЧ-46	14.4		4.4
сф1	ГОСТ 23279-78	Сетка С 10АБ-100	6		
п1	Э. ДРФ - 2 ВМ. II-2	Листа П/Ф	3		40
Материал					
		Бетон	М 150	568	м <sup>3</sup>

СОБРАСОВАНО  
 ПОДЛЕА  
 ВЕРИКА  
 В.О. ПАРКОВА

1. Разрезы 1-1 ÷ 4-4 см. на листе 19
2. Фундаменты под оборудование разработаны на листе 20 их изобретение дано в рубрике положении.

И. КОМП. ЛЕВИНА	С. ШЕДИН				
ПРОВЕР. ЛИСИАН	С. ШЕДИН				
ДИЗАЙНЕР. КАРАНА	С. ШЕДИН				
Р.К. ПР. ПИРМАН	С. ШЕДИН				
ДИП. ЛЕВИНА	С. ШЕДИН				
И. КОМП. ЛЕВИНА	С. ШЕДИН				
НАЧ. Д. А. КРАСОВИЧ	С. ШЕДИН				

Т.П. 901-8-1283 КИ

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М<sup>3</sup>/СУТ

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЕМКОСТЕЙ, ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ, КАНАЛОВ И ПРЯМКОВ

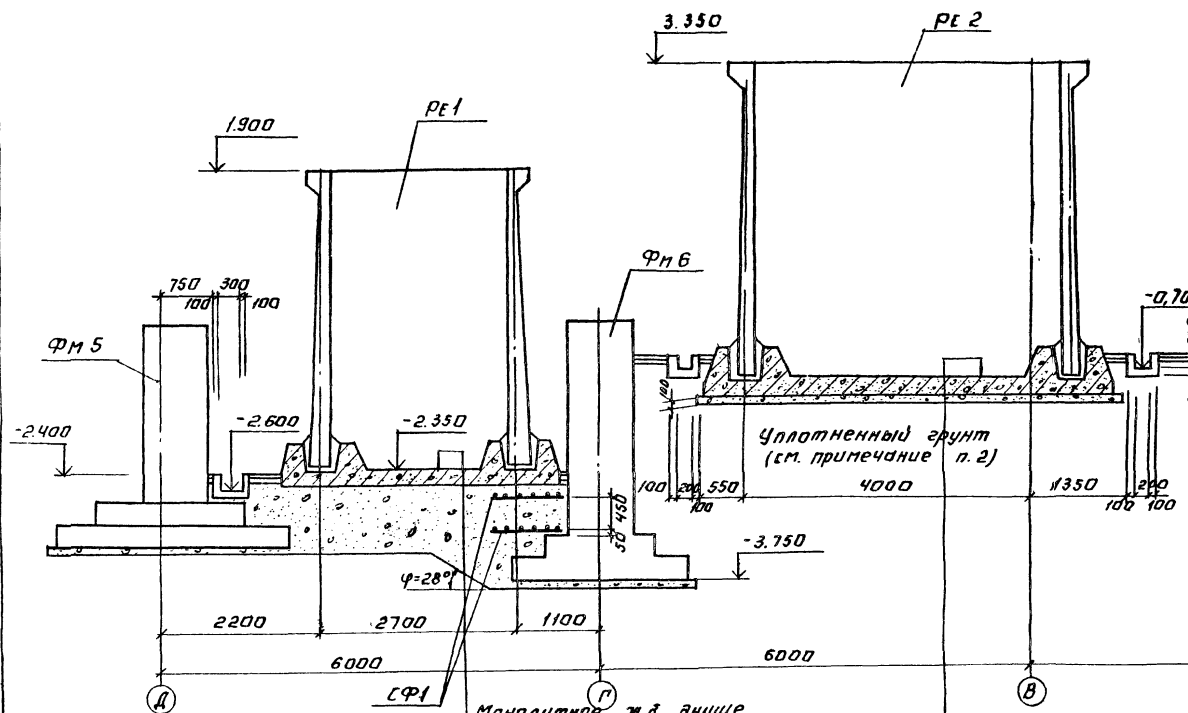
СТАИЯ А. КОТ ЛИСИАН Р 18

ЦИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

Технический проект 901-8-12.83

Информационная таблица

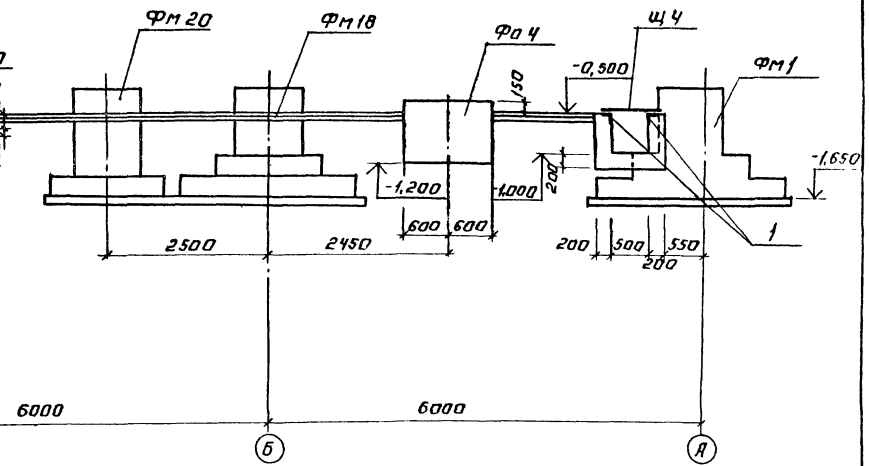
РАЗРЕЗ 1-1



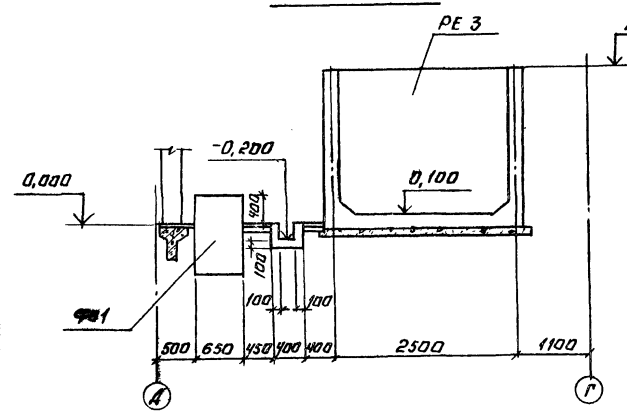
Уплотненный грунт (см. примечание п. 2)

Монолитное ж.б. днище  
 Цементно-песчаная стяжка М 100 - 120 мм  
 Обозначение битумом  
 Цементно-песчаная стяжка - 20 мм.  
 Подбетонка из бетона М 50

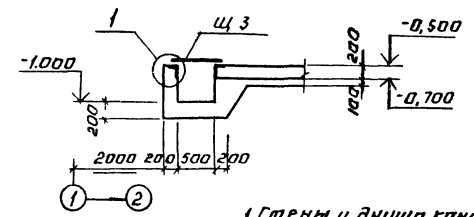
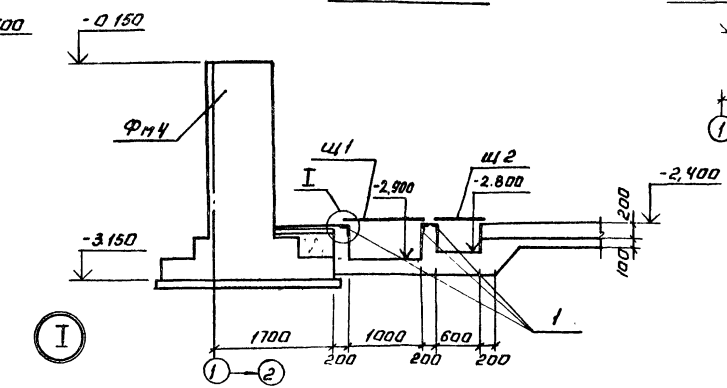
РАЗРЕЗ 4-4



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



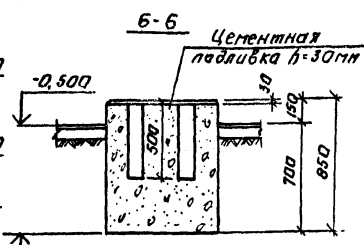
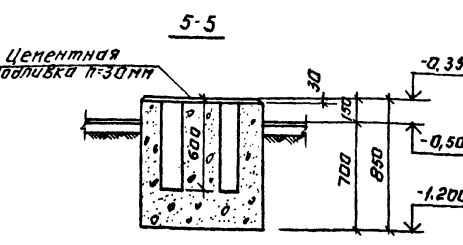
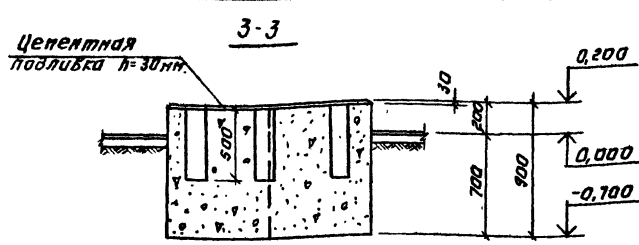
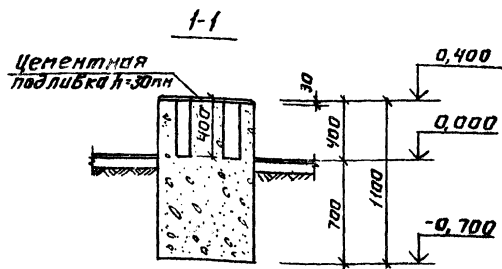
1 Стены и днища каналов и приямков  
 Выполнять из бетона М 150  
 2 Грунт в основании емкости РЕ2 уплот-  
 нить до  $\gamma_{ск} \geq 1,67 \text{ г/см}^3$ ,  $E = 14,71 \text{ МПа}$ ,  $\varphi = 28^\circ$

		Т П 901-8-12.83		КЖ	
И КОНТ Р	ЛЕВИНА	Мельникова	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИОНАРИЙ АСУ ТП	Лист	Листов
ПРОЕКТ	ИНЖЕНЕР	САРАКИНА	СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ	Р	19
РУКОВОДИТЕЛЬ	ИНЖЕНЕР	САРАКИНА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5 ТЫС. М3/ЧАС		
ИЗМЕНИТЕЛЬ	ИНЖЕНЕР	САРАКИНА	РАЗРЕЗЫ 1-1 + 4-4		
ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕДАКТОР	ИНЖЕНЕР	САРАКИНА	ЦНИИЭП		
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	САРАКИНА	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР		

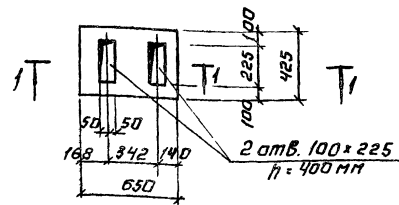
Альбом I

Типовой проект 901-В-12 83

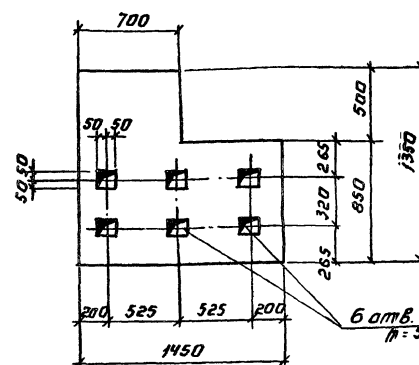
СОСТАВИТЕЛЬ  
ПРОЕКТОР  
ИЗДАТЕЛЬ  
ИЗДАНИЕ  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
ИЗДАНИЕ



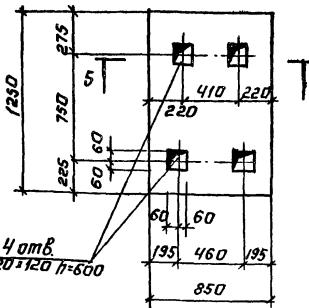
Ф01  
(под насос НД 2,5 400/16к 14М)



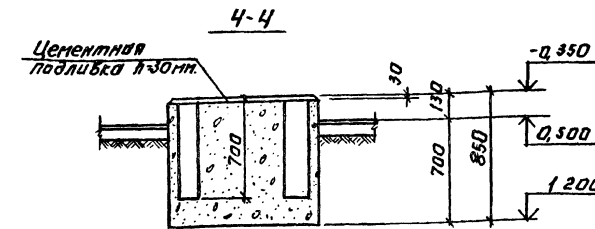
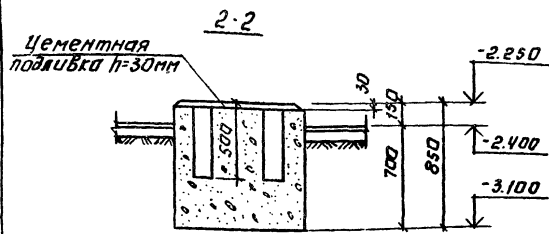
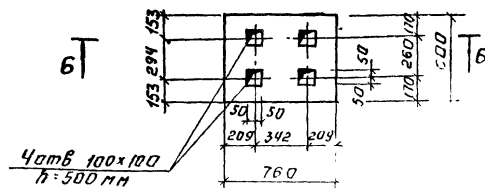
Ф03  
(под воздуходувку ВК-6 с электродвигателем АД2-71-4)



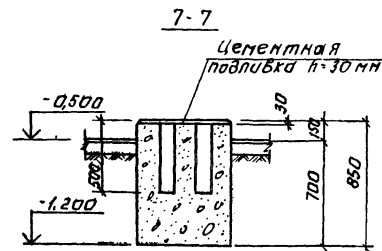
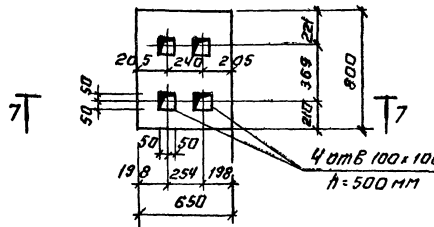
Ф05  
(под насос К 90/55)



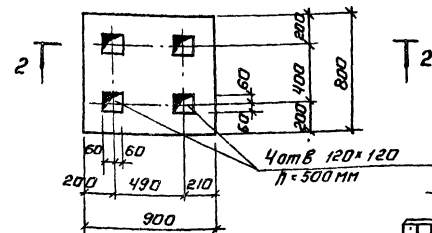
Ф06  
(под вакуум насос ВВН-075)



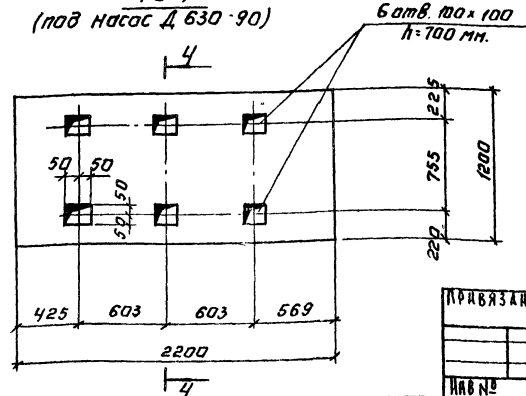
Ф07  
(под насос ВКС 1/16)



Ф02  
(под насос ХВ/18-К-С)

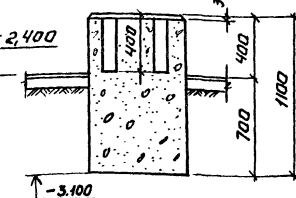
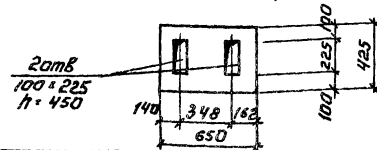


Ф04  
(под насос Д 630-90)



Разбивку колодцев под валты производить после получения оборудования.

Ф08  
(под насос НД 2,5 100/10А 14М)



ТП 901-В-12 83		КЖ
ПРАВЯЩАЯ:	Л. КОНТ. ЛЕВИНА ПРОВЕР. ЛИСЬМАН ИНЖЕНЕР. ГАРАНЧА РУК. ТР. ЛИСЬМАН ТИП. ЛЕВИНА Л. КОНСТ. ПРОИИИ НАЧ. ОТД. ПРАСЯВИН	Е. СЕКА Т. МЕЛ В. РАВ А. СЕКА А. СЕКА
НАВ. №	ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф01-Ф08.	ФАК. ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ДВУСТОРОННЕЙ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50тыс м³/сутки ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА
	ЛТД. ДЯ	Л. МЕТ
	Р	20

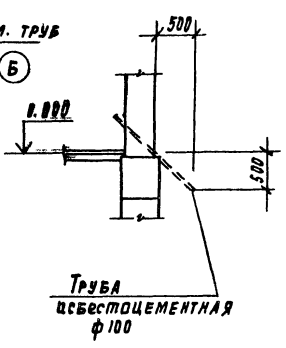
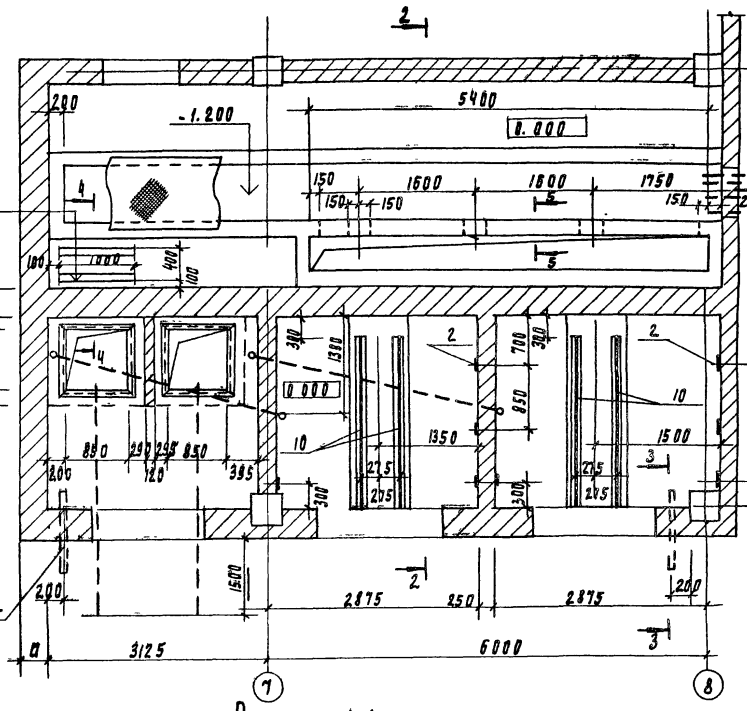
АЛБВОМ I  
 ТИПОВОИ ПРОЕКТ 901-8-1283  
 ЦЕНА 36А  
 ИВР. МЕДИЦИНСКИ И АРХИТЕКТ. ИВР.

### Схема расположения прямков и каналов в осях 7-8; А-Б

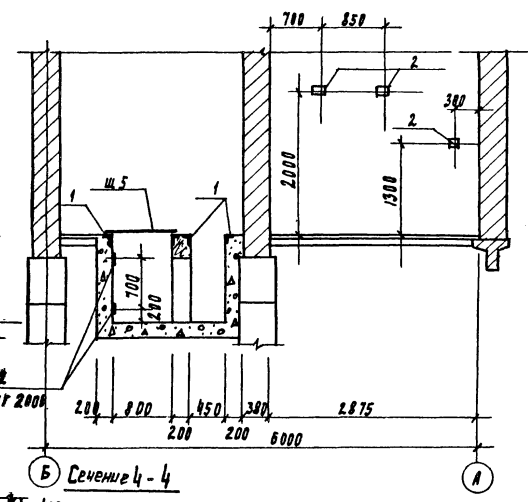
### Сечение 3-3

### СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЯМКОВ И КАНАЛОВ

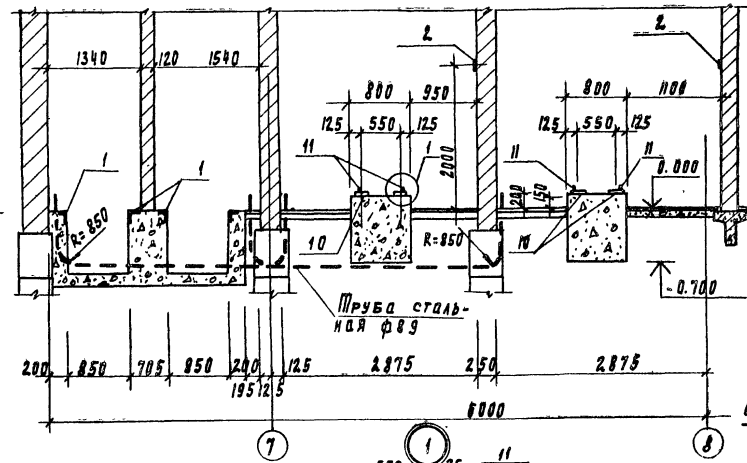
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, в.к.г	Примечание
1	3.400 - 6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛОННОЕ МНЧ-46	2,8	4,4	
2	3.400 - 6/76	МНЧ-21	2,8	1,2	
8		ФБА I ГОСТ 5781-75 L=900	24	0,2	
9		ФЛОАЖ ГОСТ 5781-75 L=5750	4	7,6	
Ш 5	КМН - Ш 1	ШИТ Ш 5	10	49,7	
10	3.400 - 6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЛОННОЕ МНЧ-9	10,3	5,7	
11		КРУГ ВСТ 3 КЛ 2-Г ГОСТ 5347-75 R=2500	4	6,2	
12	3.400 - 6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКА. МНЧ-10	2,0	6,1	
				<b>МАТЕРИАЛ</b>	
			БЕТОН М 200	м <sup>3</sup>	13,78



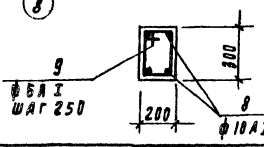
### Разрез 2-2



### Разрез 1-1



### Сечение 5-5



Прямая					
ИВР. №					

Т П 901-8-1283 КИ					
ИВР. №	Л.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.
ИВР. №	Л.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.
ИВР. №	Л.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.
ИВР. №	Л.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.
ИВР. №	Л.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.	С.В.И.И.А.
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЯМКОВ И КАНАЛОВ В ОСЯХ 7-8; А-Б			Лист	21	Листов
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЕ			ЦНИИЭП		

Схема расположения труб на отм. 0.000 и -2.400.

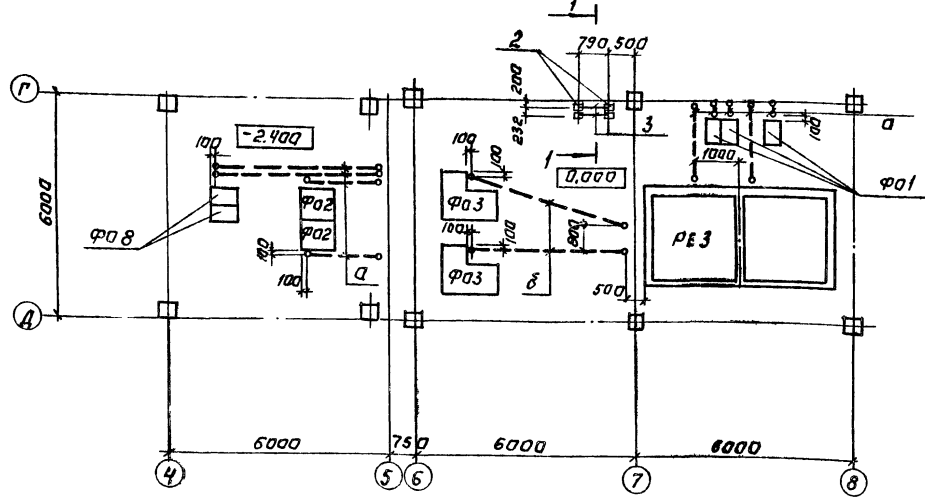


Схема расположения закладных деталей на отм. 3.600.

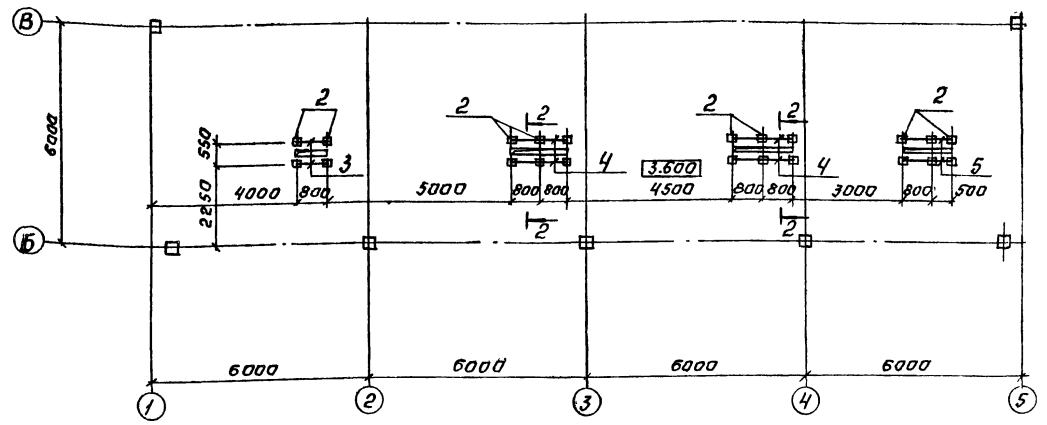
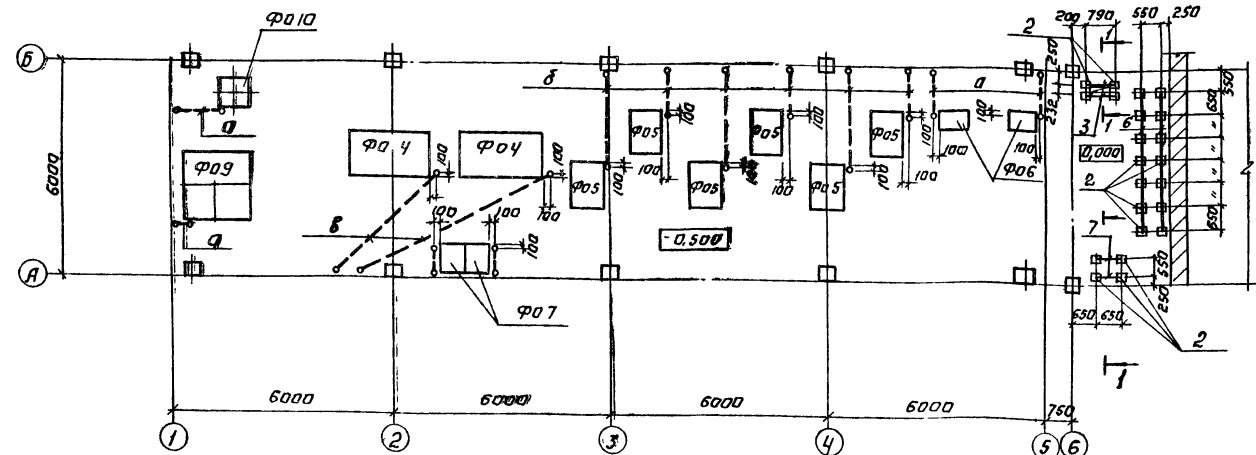
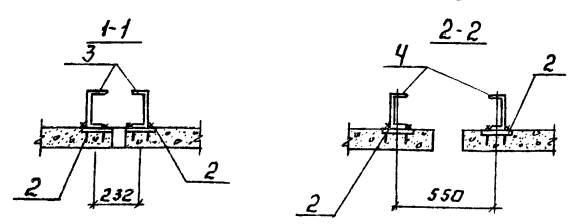


Схема расположения закладных деталей и труб на отм. 0.000; -0.500.



Спецификация к схемам расположения труб и закладных деталей на отм. -2.400; -0.500; 0.000 и 3.600 м.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	масса	Примечание
2	3.400 - 6/76	изделие закладное МУ1-21	48	1,2	
3		Швеллер 8240-72 В С Т 3 К 1 2 1 1 0 С Т 3 3 5 7 9	6	14,7	ℓ=800
4		швеллер 8240-72 В С Т 3 К 1 2 1 1 0 С Т 3 3 5 7 9	4	29,4	ℓ=1600
5		швеллер 8240-72 В С Т 3 К 1 2 1 1 0 С Т 3 3 5 7 9	2	23,9	ℓ=1300
6		швеллер 8240-72 В С Т 3 К 1 2 1 1 0 С Т 3 3 5 7 9	2	71,8	ℓ=3900
7		швеллер 8240-72 В С Т 3 К 1 2 1 1 0 С Т 3 3 5 7 9	2	12,0	ℓ=650



1. На схемах индексом „0“ обозначены трубы полистирольные ф 32х1,8, индексом „3“ трубы ф 40х2 и индексом „8“ трубы ф 50х24.  
Трубы заложить в бетонной подбетонке пола, возвышение труб над чистым полом ровно 200 мм.  
Выходы труб из пола защитить отрезками из тонкостенных стальных труб соответствующего диаметра.

Т П 901-8-12.83		К Ж	
Н. КОНСТ. ЛЕВИНА	С. ДИДИК	ПЛАК ОСНОВНОГО СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 ТОИС М3/СУТКИ	СТАД. Л. АНСТ
ПРОВЕР. ПИЯМАН	ЖИ		АНЕТОВ
НИЖЕ. СЯРАНЧА	СЕРЖИ		Р
РЧК. ГР. ПИЯМАН	ЖИ		ЦНИИЭП
ГИП. ЛЕВИНА	С. ДИДИК		НИЖЕИТЕЛОБУДОВАНИЯ
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	ЖИ	г. МОСКВА	

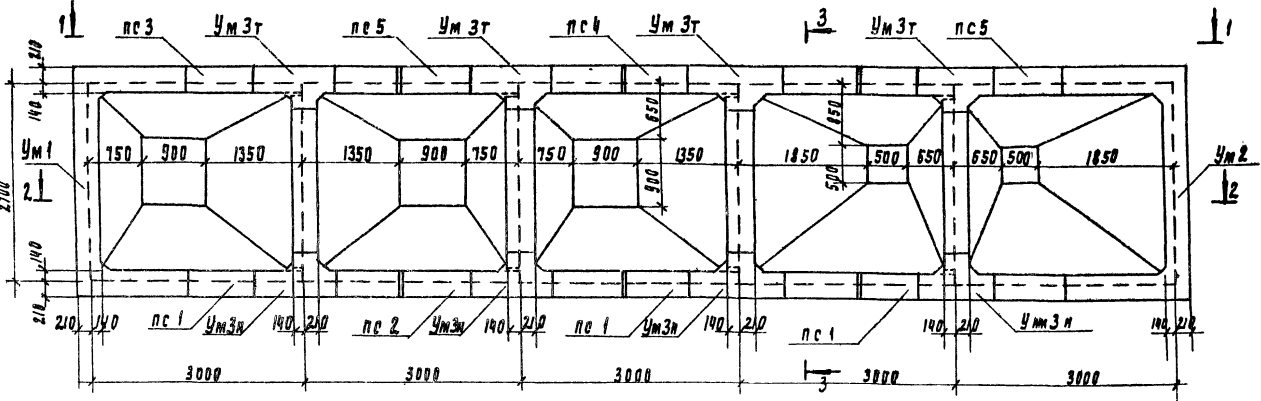
ИЧЛОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12.83 АЛБСОМ I

ИНВЕНТАРЬ ПОДПИСЕЙ И ДАТА ПОСЛЕДНЕГО ВВОДА

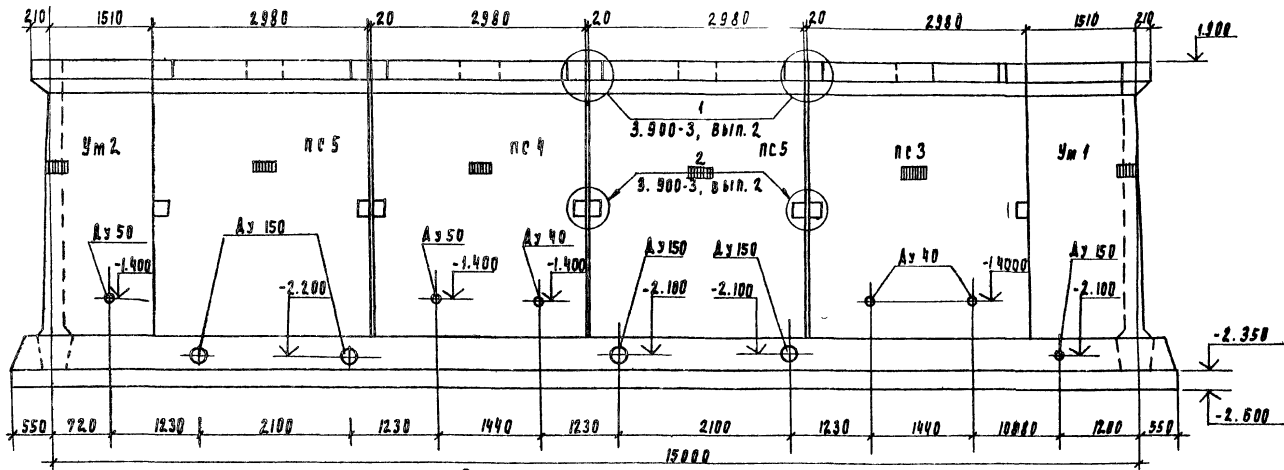




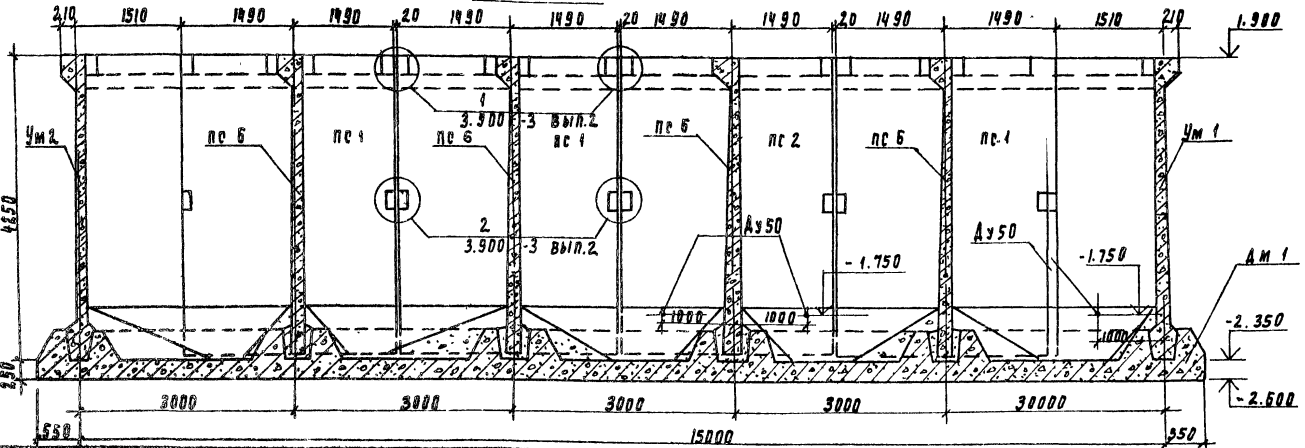
Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков



Вид 1-1



Разрез 2-2



Спецификация стеновых панелей и монолитных элементов емкости

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса р.т.	Примечание
<u>Сборные ж.-б конструкции</u>					
пс1	КЖИ-пс1	пс1	3	6.33	
пс2	КЖИ-пс1	пс2	1	6.33	
пс3	КЖИ-пс1	пс3	1	6.33	
пс4	КЖИ-пс1	пс4	1	6.33	
пс5	КЖИ-пс1	пс5	2	6.33	
пс6	КЖИ-пс1	пс6	4	5.43	
<u>Монолитные ж.-б участки</u>					
Ум1	лист 26	Ум1	1		
Ум2	лист 26	Ум2	1		
Ум3т	лист 26	Ум3т	4		
Ум3н	лист 26	Ум3н	4		
<u>Монолитное ж.-б днище</u>					
Дм1	листы 27,28	Дм1	1		

1. Указания по монтажу стеновых панелей и заделке монолитных участков и стыков см. серию 3.900-3 вид. 1,2.
2. Устройство антикоррозийной защиты см. лист 29.
3. Разрез 3-3 и узлы 3,4 на листе 25

Привязан	
Инд №	

ТП 901-8-12.83 КЖ.

И КОНТ. ЛЕВИНА	Лист	ВДОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СПЕЦИАЛ. ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 210 м³/сутки	Листов
ПОДВЕРНА ЛУКЪЯН	Лист		Листов
УМЕН АЗАРОВА	Лист		Р
УК Р	Лист		24
УМ ЛЕВЯН	Лист	РАСТУРНО-ГРАНИЧАЮЩИЕ БАКИ КИТАЙСКОГО И СОМ (РЕИ) СЕМА, КИТАЙСКОГО СЕРВЕРИ ПАНЕЛЕЙ ВАРЬЕТАЖА УЧАСТКОВ ВРА-1	ЦНИИЭП
УК КОНТ. ПРЯНИН	Лист		ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЯ
УЧ ОТА КРАСЯНИН	Лист		г. Москва

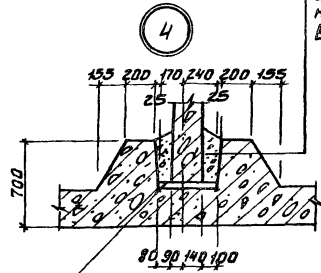
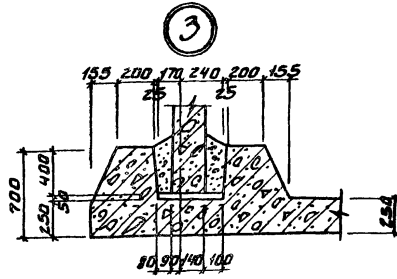
АЛБЭМ I

ПРОЕКТ 901-8-12.83

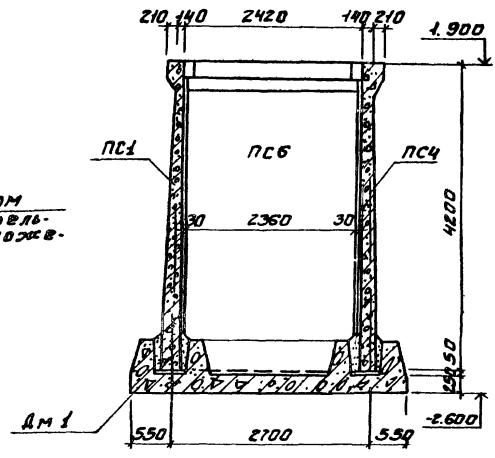
ИЗДАНИЕ

ИЗДАНИЕ

Спецификация монолитных участков УМ-1 ÷ УМ-3



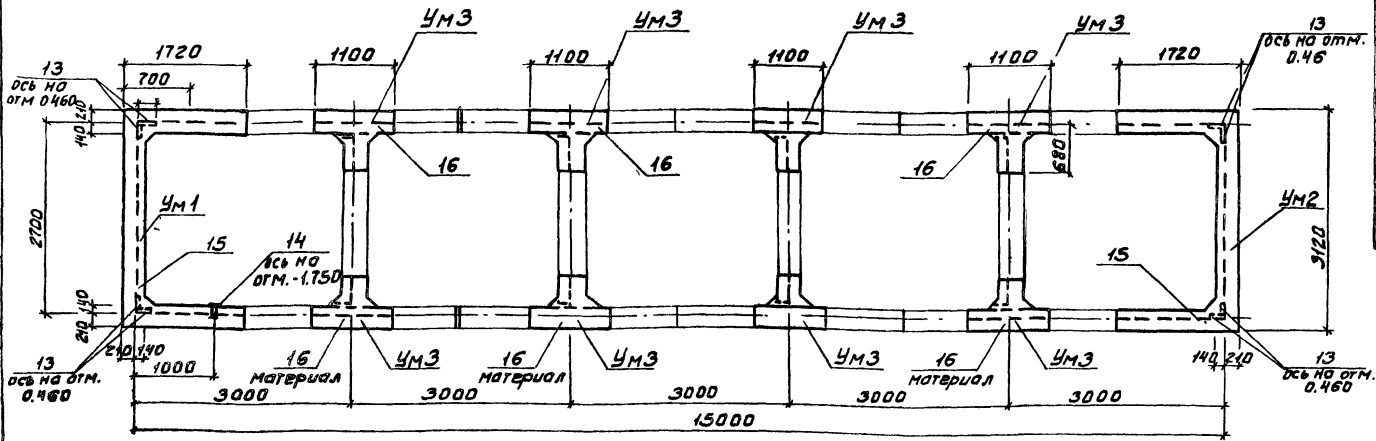
Разрез 3-3



Бетон М300 на мелком заполнителе с тщательным уплотнением при помощи вибратора.

Выравнивающий слой цементного раствора

Схема расположения монолитных участков стен



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Номенклатура	Кол.	Примечание
<b>УМ 1</b>						
<b>Детали</b>						
Б4	1		Ф14Л ГОСТ 5.1459-72, R: 640.5	3	7.74 кг	
Б4	2		Ф14Л ГОСТ 5.1459-72, R: 1930	6	2.33 кг	
Б4	3		Ф14Л ГОСТ 5.1459-72, R: 3265	3	3.95 кг	
Б4	4		Ф14Л ГОСТ 5.1459-72, R: 1420	6	1.72 кг	
Б4	5		Ф6Л ГОСТ 5781-75, R: 1240	32	0.28 кг	
Б4	6		Ф10Л ГОСТ 5.1459-72, R: 4240	66	2.62 кг	
Б4	7		Ф12Л ГОСТ 5.1459-72, R: 5150	24	4.53 кг	
Б4	8		Ф12Л ГОСТ 5.1459-72, R: 2005	24	1.78 кг	
Б4	9		Ф12Л ГОСТ 5.1459-72, R: 1665	38	1.48 кг	
Б4	10		Ф10Л ГОСТ 5.1459-72, R: 1140	38	0.70 кг	
Б4	11		Ф12Л ГОСТ 5.1459-72, R: 1270	4	1.57 кг	
Б4	12		Ф12Л ГОСТ 5.1459-72, R: 5930	4	5.27 кг	
<b>Сборочные единицы</b>						
Б4	13	Серия 1.400-15, Вып. 1	Изделие закладное МНН - 6	4	2.9 кг	
Б4	14	Серия МРТУ 6-05-918-67	Патрубок dу=50; C=200	1	0.2 кг	
<b>Материалы</b>						
<b>Бетон М200 МР 250</b>						
<b>УМ 2</b>						
<b>Детали</b>						
Б4	1+12	Данный лист	см. УМ 1			
<b>Сборочные единицы</b>						
Б4	13	Серия 1.400-15, Вып. 1	Изделие закладное МНН - 6	4	2.9 кг	
Б4	15	Данный лист	см. УМ 1			
<b>УМ 3 (н)</b>						
<b>Детали</b>						
Б4	17		Ф6Л ГОСТ 5781-75, R: 1540	9	0.34 кг	
Б4	18		Ф14Л ГОСТ 5.1459-72, R: 1850	3	2.24 кг	
Б4	19		Ф14Л ГОСТ 5.1459-72, R: 2020	3	2.4 кг	
<b>Материал</b>						
Б4	16		Бетон М200 МР 250	0.3	м <sup>3</sup>	

КНВ. № 9			

ТП 901-8-12.83		КЭЖ	
Н. КОТЛ	ЛЕВИНА	СТАВЛЯ	ЛИСТ
ПРОВЕР	ПИСЬМАН	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СТ. ИМЖ	ШЕВЧЕНКО	Р	25
ИМЖ. ГР.	ПИСЬМАН	РАСТВОРНО-ГРАНИЧАЩИЕ ВАЖИ	
Г. И. П.	ЛЕВИНА	МАТЕРИАЛА И СВАЯ (РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРЕЗ-3-3)	
Г. П. КОМС	ПРОИНА	КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	
И. А. Ч.	О. А. КРАСОВИЧ	Г. МОСКВА	

Альбом I  
Типовой проект 901-8-12.83

УТВ. КЭЖ ПОДАТЬ В ДАТА ВСТАВ. ИЛИ В. №



Схема расположения Верхних сеток

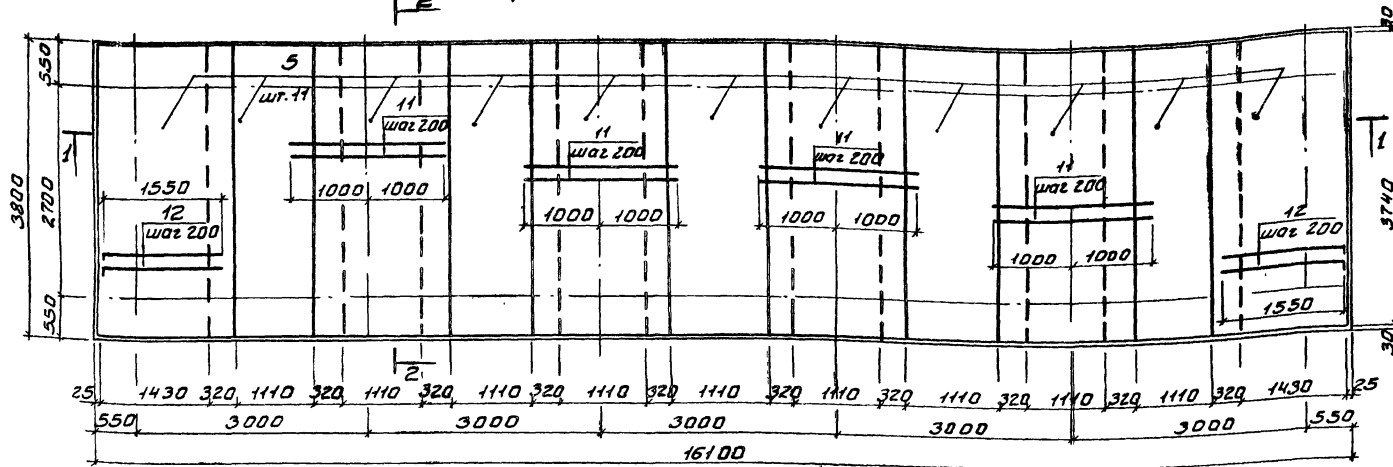
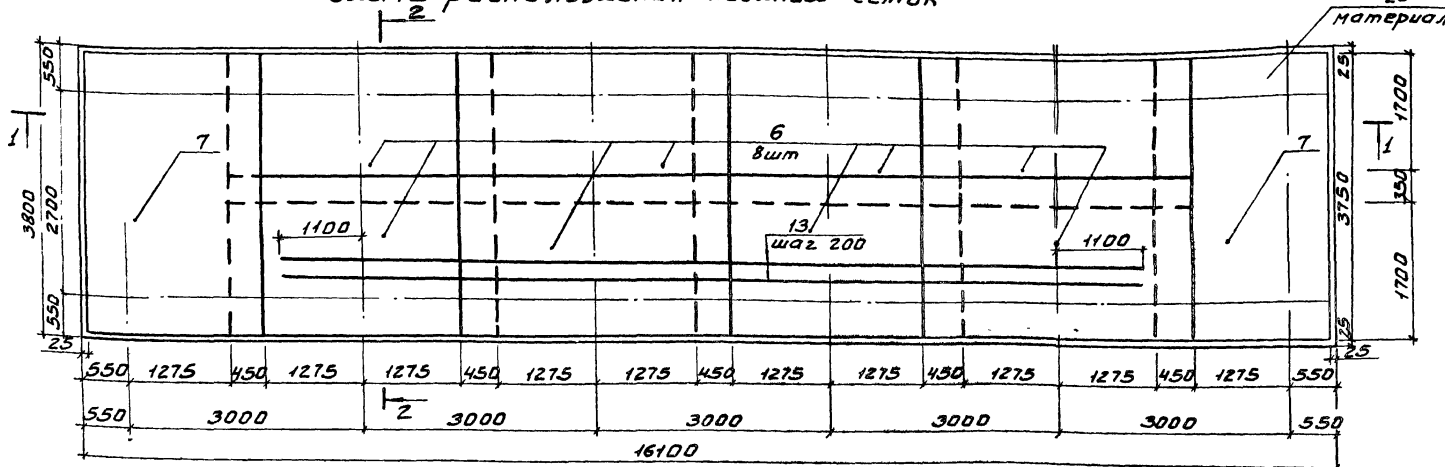
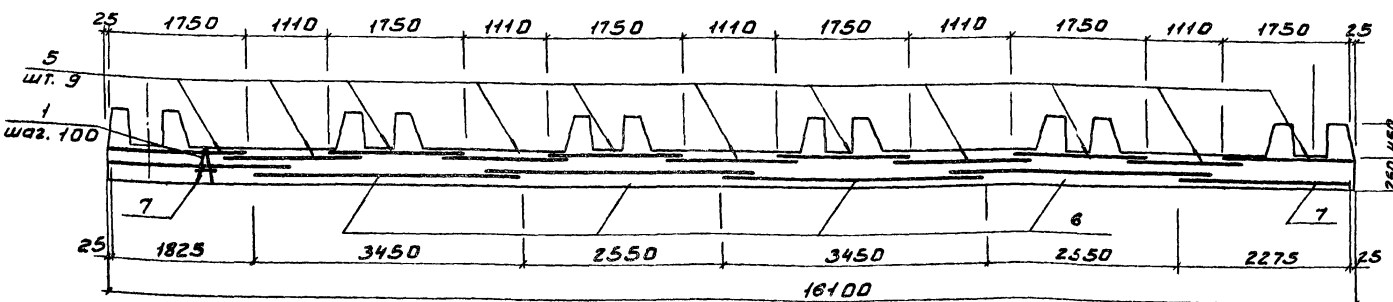


Схема расположения нижних сеток



Разрез 1-1

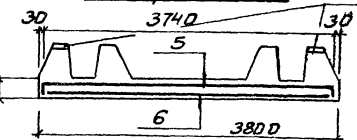


1. Позиции, отмеченные \* см. ведомость деталей на листе 28.  
2. Защитный слой бетона для верхней ар-ры - 20 мм, нижней арматуры - 35 мм.

Спецификация к монолитному ж.б. днищу.

Порядк. номер	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Днище						
Сборочные единицы						
11	1	гп 90	КЖСЛ-КП1	Каркас пространственный КП1	16	4,0 кг
11	2	гп 90	КЖСЛ-КП2	Каркас пространственный КП2	12	42,9 кг
11	3	гп 90	КЖСЛ-КП3	Каркас пространственный КП3	8	18,43 кг
11	4	гп 90	КЖСЛ-КП4	Каркас пространственный КП4	12	10,64 кг
12	5	гп 90	КЖСЛ-С15	Сетка арматурная С15	11	137,9 кг
54	6	ГОСТ 23279-78	10АII-200 12АII-200	Сетка 2050-3450	8	56,2 кг
54	7	ГОСТ 23279-78	10АII-200 12АII-200	Сетка 3750-2275	2	66,8
54	8	1.400-6/76		Изделие закладное М1-12	12	6,0 кг
54	9	Э.901-5		Сальник Ду=150; В=80	2	57,0 кг
54	10	МРТУ6-05-918-67		Патрубок Ду=150; В=120	3	9,5 кг
Детали						
54	11		φ16АII ГОСТ 5781-75; В=2000		76	3,16 кг
54	12*		φ14АII ГОСТ 5781-75; В=1760		38	2,13 кг
54	13		φ12АII ГОСТ 5781-75; В=8200		19	7,28 кг
54	14*		φ10АII ГОСТ 5781-75; В=1680		40	1,04 кг
54	15		φ8АII ГОСТ 5781-75; В=1200		120	0,47 кг
54	16		φ8АII ГОСТ 5781-75; В=780		120	0,34 кг
54	17		φ10АII ГОСТ 5781-75; В=1750		20	1,08 кг
54	18		φ8АII ГОСТ 5781-75; В=360		100	0,14 кг
54	19		φ8АII ГОСТ 5781-75; В=240		40	0,09 кг
54	20*		φ12АII ГОСТ 5781-75; В=1670		4	1,48 кг
54	21		φ8АII ГОСТ 5781-75; В=870		12	0,34 кг
54	22		φ8АII ГОСТ 5781-75; В=720		12	0,28 кг
54	23*		φ10АII ГОСТ 5781-75; В=1740		4	1,07 кг
54	24*		φ8АII ГОСТ 5781-75; В=1590		12	0,62 кг
Материал						
54	25			Бетон М200; МРЗ-50	30,9	м <sup>3</sup>

Разрез 2-2

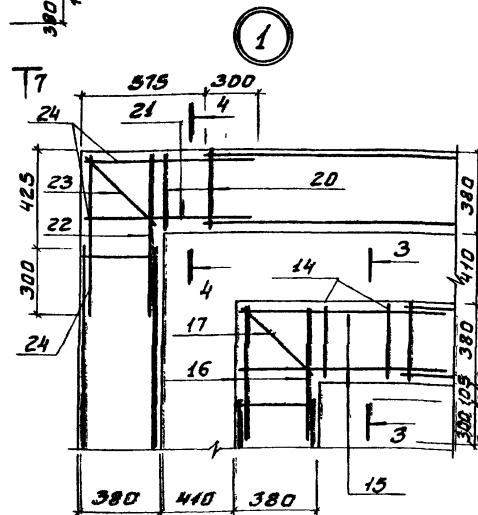
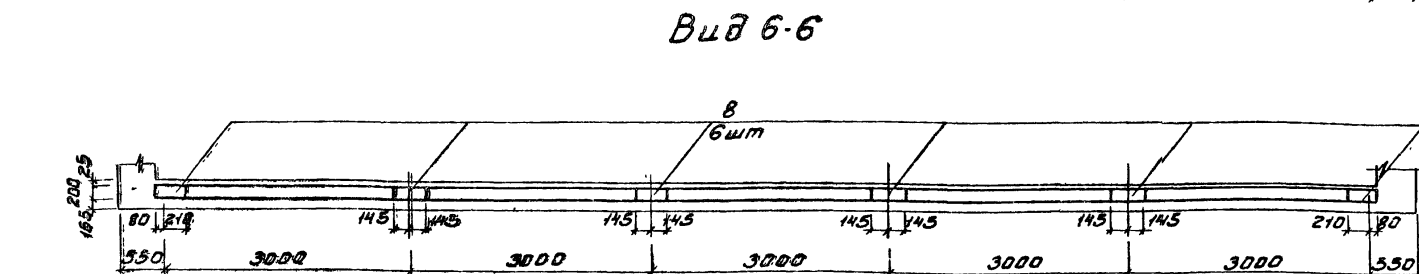
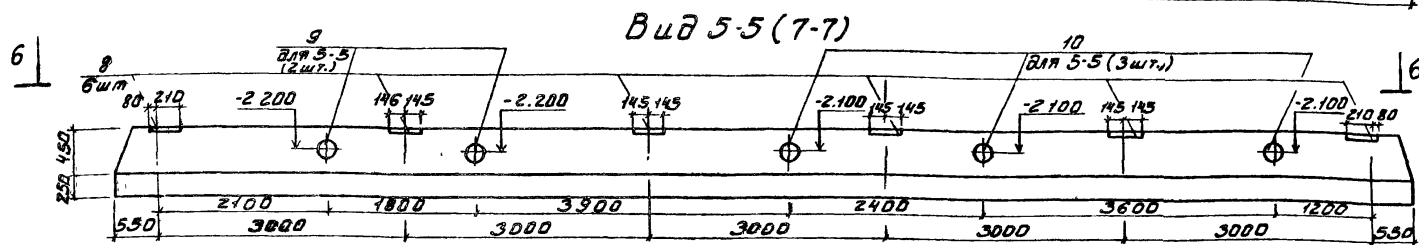
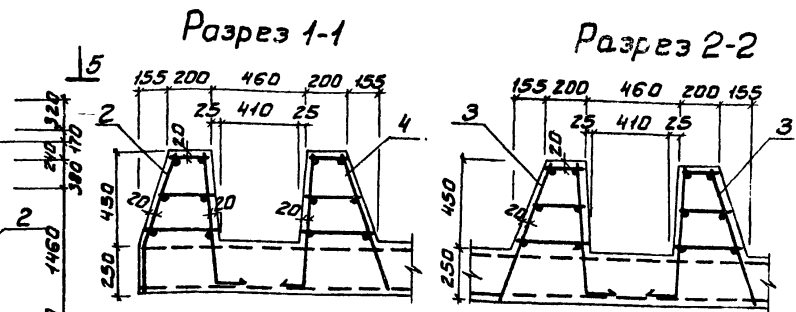
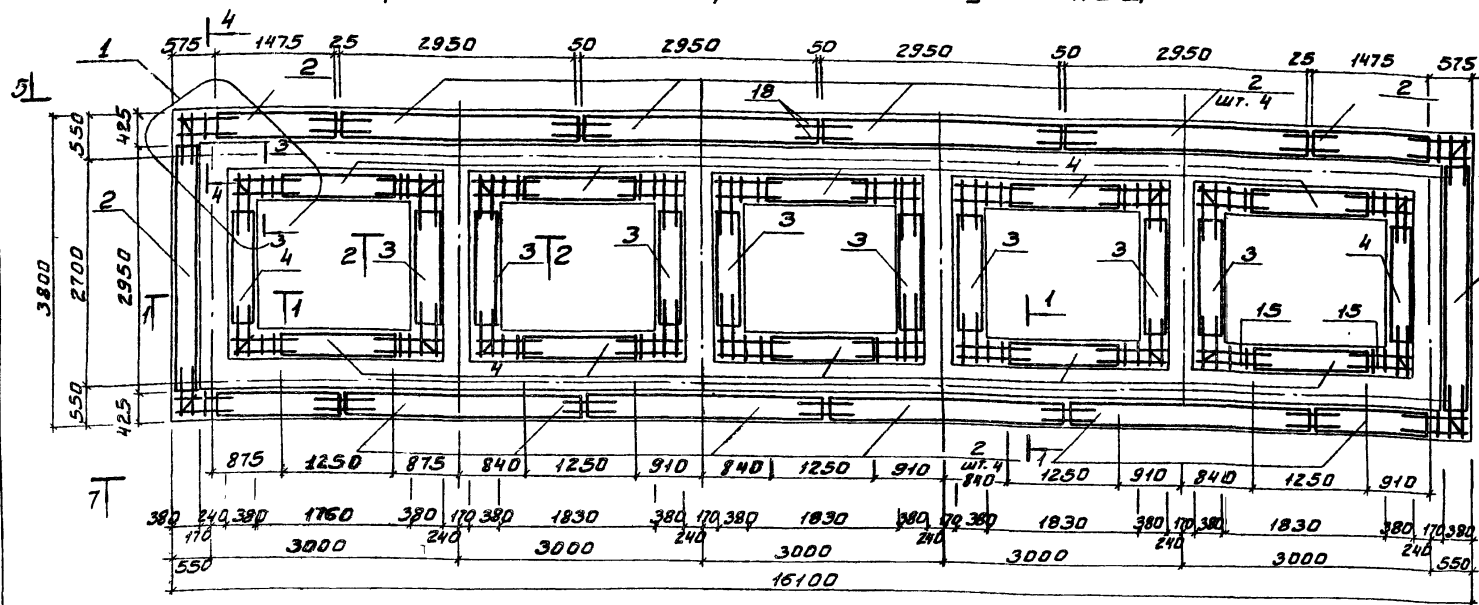


ПРИВЯЗАН

ИМВ№

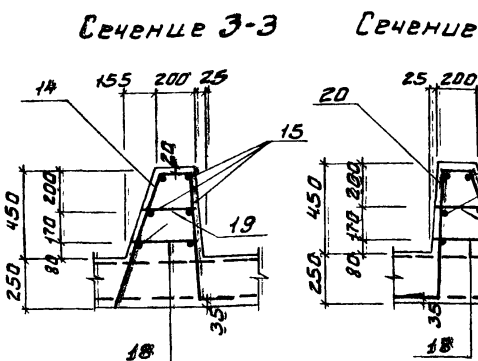
И КНТР		ЛЕВИНА	Евдок	Т П 901-8-12.83		КЖ
ПРОВЕР	ПЛЕЩИН	ИЖЕНЕР	ЛАЗАРЕВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕЗНИВАНИЯ ВОДЫ	СТАЦИОНАРНОСТЬ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	ЛАЗАРЕВА	ИЖЕНЕР	ЛАЗАРЕВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	27	
Г.П.	ЛЕВИНА	ИЖЕНЕР	ЛАЗАРЕВА	ВАКЦИНО-ХРАНИЛИЩНЫЕ БАК	СН И И ЭП	
ТА. КОМП.	ПРОНИН	ИЖЕНЕР	ЛАЗАРЕВА	КОРТАЯНТА И СВАЯ (РЕЗ)	ИЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТ.	КРАСОВИЧ	ИЖЕНЕР	ЛАЗАРЕВА	АРМИРОВАНИЕ ДНИЩА	г Москва	

Схема расположения каркасов в зубе днища



Ведомость деталей

№пз	Эскиз
12	
14	
17	
20	
23	
24	



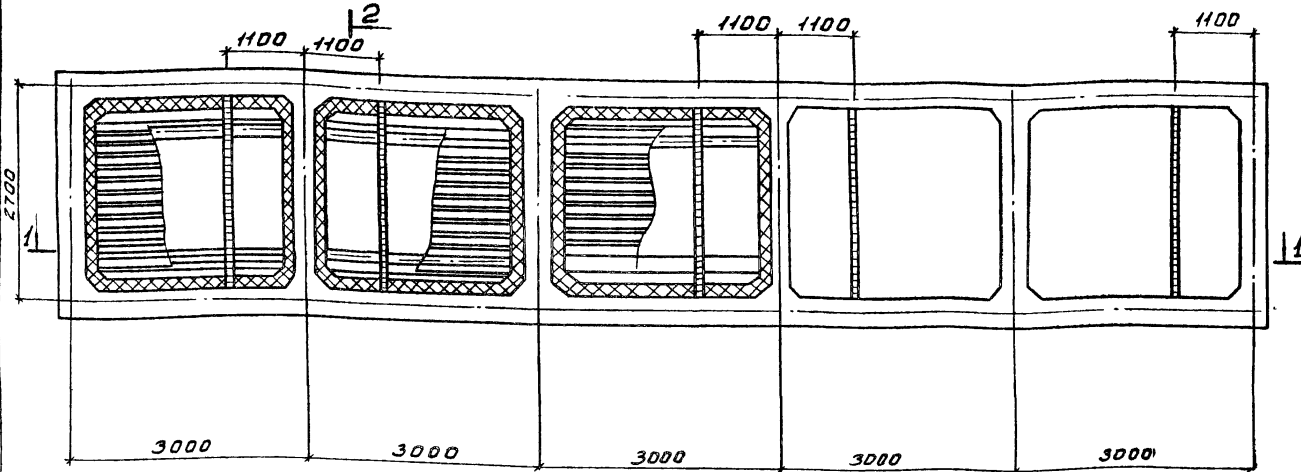
Ведомость расхода стали по элемент, кг

Марка элемента	Швеллеры арматурные								Швеллеры закладные						Общий расход					
	Арматура класса А-I				Арматура класса А-II				Арматура класса А-III			Прокат марки Вст 3 кл 2								
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5781-75		ГОСТ 103-76		Всего							
Шпк	8.96	8.96							199.5	216.1	59.37	414.98	483.94	0.48	0.48	9.6	1.6	11.2	11.68	495.62
Шк2	8.96	8.96							199.5	216.1	59.37	414.98	483.94	0.48	0.48	9.6	1.6	11.2	11.68	495.62
Шк3	3.06	3.06																		17.1
Днище	598.5	598.5	110.5	82.4	90.5	53.7	22.9	16.8												3445.8
																				16.8
																				55.2
																				72.0
																				3501.9

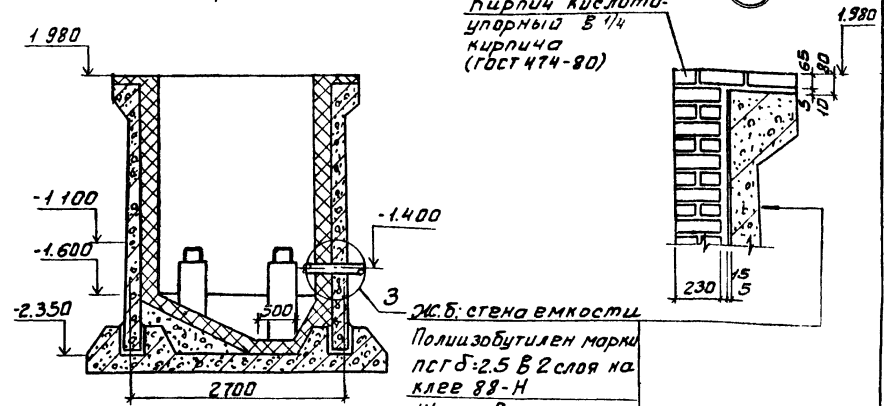
Привязан		ТН 901-8-12 83		КЖ	
Н КОНТР	ЛЕВИНА	ПРОВЕР	ЛИСЬМАН	ИНЖЕНЕР	АДАЗАРОВА
ДИК ГР	ЛИСЬМАН	ГИП	ЛЕВИНА	ТА КОНСТ	ПРОНИН
НАЧ ОТД	КРАСАВИН				
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМИВАНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТМ/СУТКИ			СТАЯНЯ АУСТ ЛИСТОВ Р 28		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12-83 АЛБЮМ 1

План на отм. 1.900



Разрез 2-2

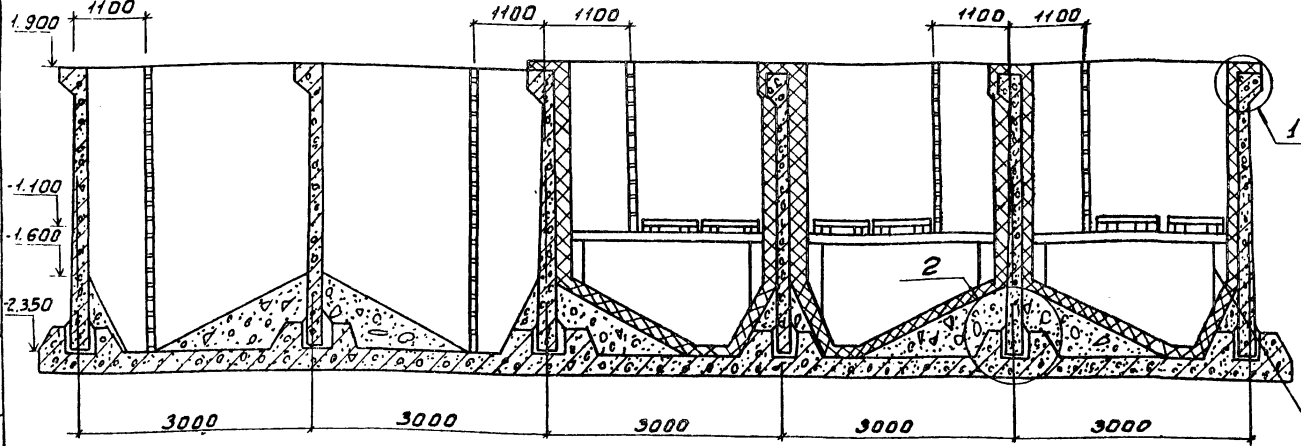


Кирпич кислотоупорный В 1/4 кирпича (ГОСТ 474-80)

Ж.Б. стена емкости  
Полиизобутилен марки ПСГ 8-2.5 В 2 слоя на клею 88-Н  
Шпаклевка силикатной замазкой 5:5  
Кирпич кислотоупорный (ГОСТ 474-80) на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой ЭД-20

Кирпич кислотоупорный В 1/4 кирпича В 2 слоя на силикатной замазке с разделкой швов эпоксидной смолой  
Шпаклевка силикатной замазкой 5:5  
Полиизобутилен марки ПСГ 8-2.5 В 2 слоя на клею 88-Н  
Набетонка из бетона М 50  
Ж.Б. вазобетонное ядро

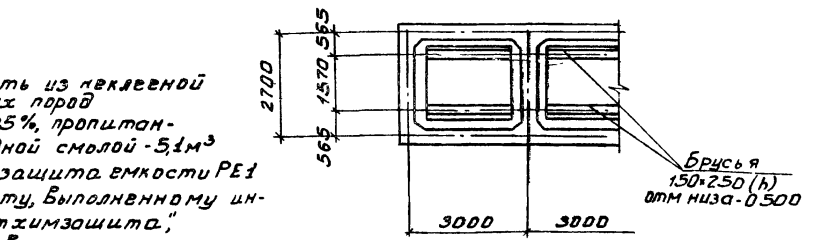
Разрез 1-1



2

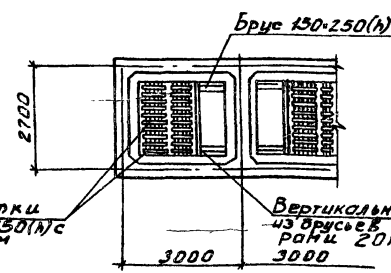
Столбик 120-230 из кислотоупорного кирпича, низ на отм. -0.625 для опирания бруса

План нижних брусьев



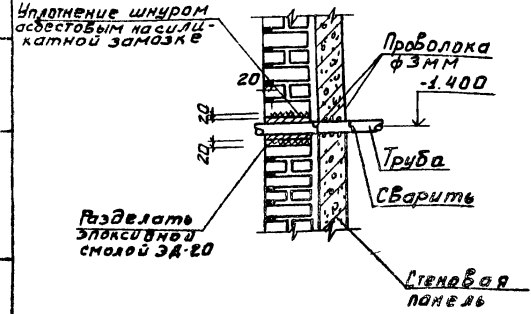
Брусья 150-250 (h) отл. низа - 0.500

План верхних решеток



1. Брусья изготовить из клееной древесины хвойных пород влажностью до 25%, пропитанной формальдегидной смолой - 5л/м<sup>3</sup>
2. Антикоррозийная защита емкости РЕ1 принята по проекту, выполненному институтом "Проектхимзащита", г.р. Днепропетровск, заказ № 1044.

Узел пропуска трубопровода через панель емкости



Уплотнение шнуром асбестовым на силикатной замазке

Пробалка φ 3 мм -1.400

Труба

Сварить

Разделка эпоксидной смолой ЭД-20

Стеновая панель

Съемные решетки из брусьев 100-150 (h) с зазором 20 мм

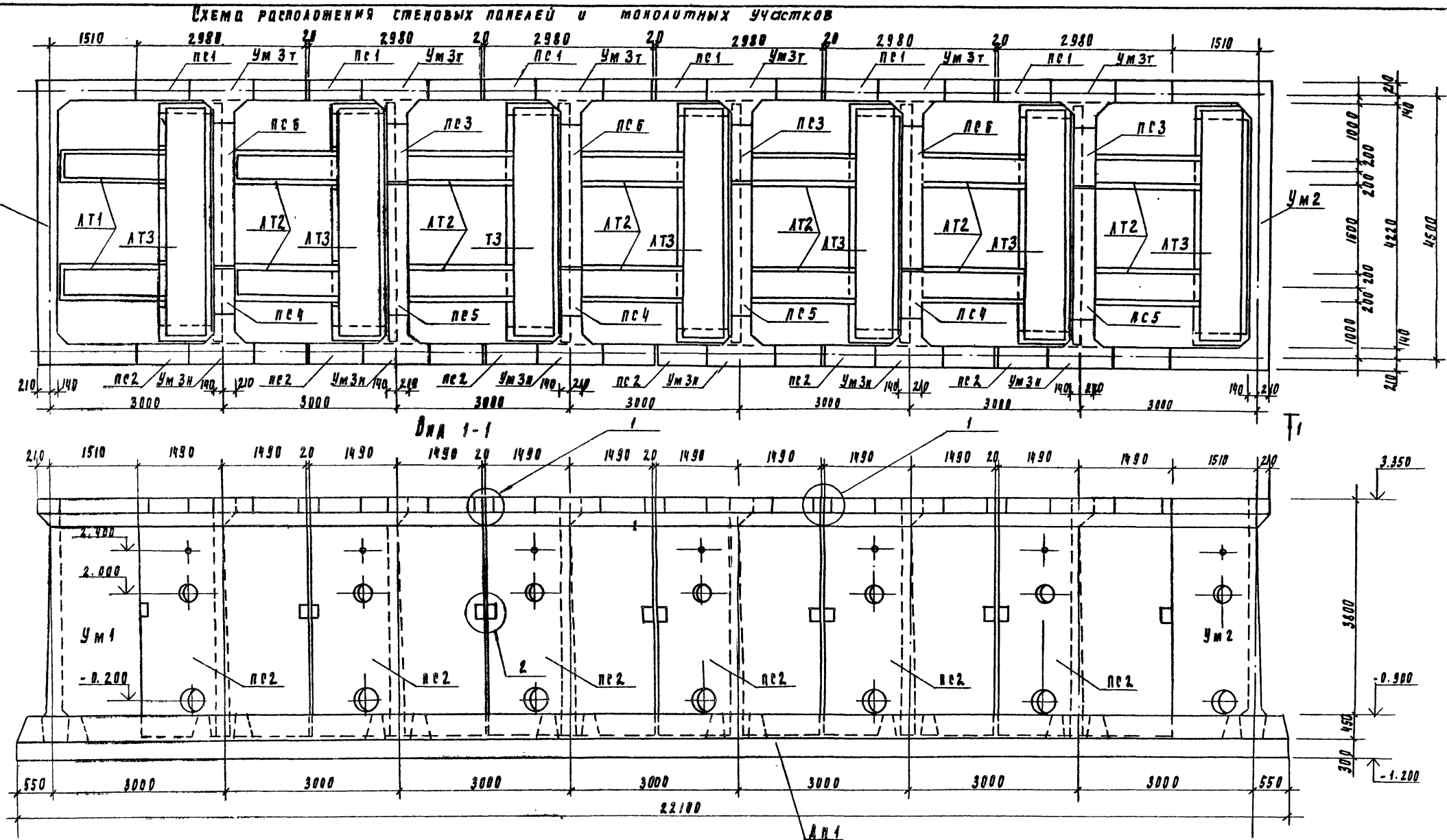
Вертикальная решетка из брусьев 100-150 (h) с зазором 20 мм

ТН 901-8-12.83		КЖ		
И. КОНТР.	Л. С. В. И. И.	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И СЛЕМА ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШЕТКИ В ЕМКОСТИ РЕ1	СТАДИЯ ЛЕГТ	АНСТОВ
ПРОВЕР.	Л. С. В. И. И.		Р	29
ПРОЕКТИРОВАЛ	Л. С. В. И. И.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА	
УТВ. ПРОЕКТА	Л. С. В. И. И.			

[ ИЛЮСТРАЦИЯ ПРОЕКТ 901-8-12.83 ]



ИГРОВОИ ПРОЕКТ 904-8-12.83 АЛБЕРИ I



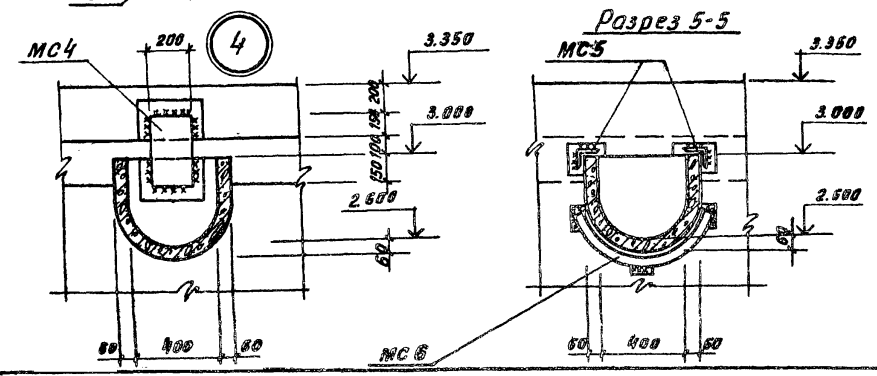
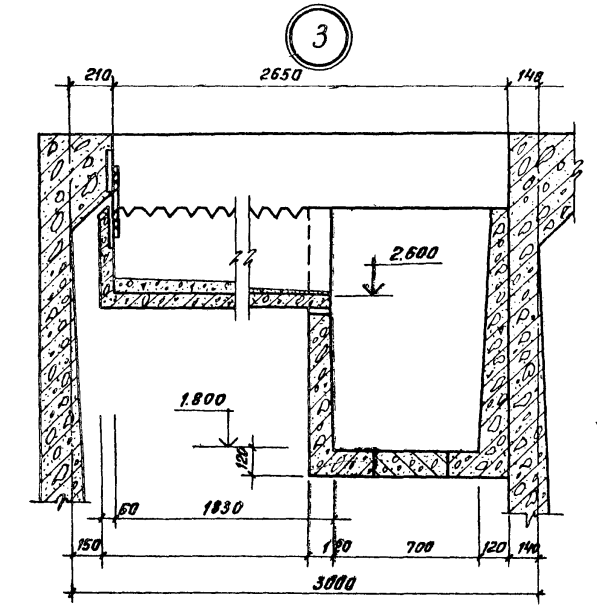
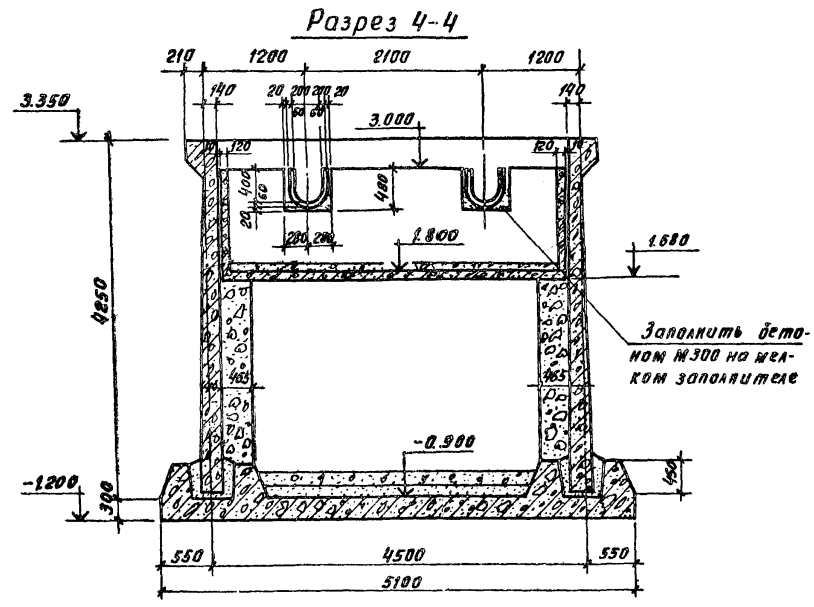
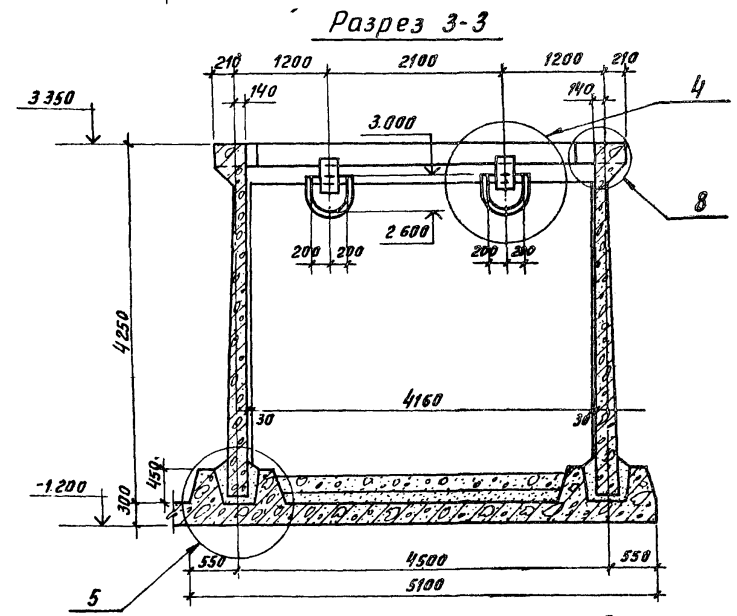
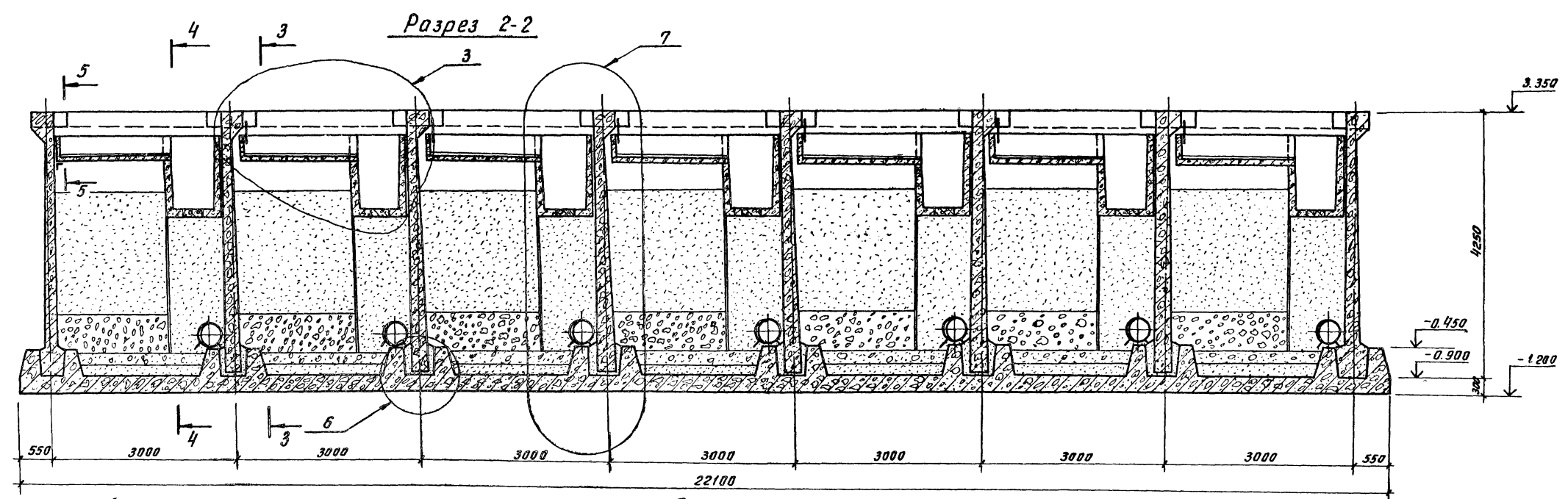
1. Монолитные участки стен изнутри торкретируются на толщину 25мм с последующей затиркой цементным раствором, снаружи монолитные участки затираются цементным раствором, весь осветитель снаружи окрашивается полувинилацетатной краской ВА-27 светлых тонов. Торкретирование производится цементно-песчаным раствором состава 1:2 в 2 захода.
2. Установку стеновых панелей производить с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей.
3. Т-образные стыки стен-гибкие в виде шпонки, заполняемые тиксоаэрозольным герметиком «Гидром X по узлу 25 и в соответствии с «Рекомендациями по проектированию железобетонных емкостных сооружений с полнотелыми стенами с применением тиксоаэрозольных герметиков» серии 3.900-3 вып.2

		ТЛ 904-8-12.83		КН	
И. КОНТР.	ДЕВИНА	С.Иван	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ	СТАДЯЯ	Лист
ПРОВЕРКА	ПИРЯМАН	А.Иван		Р	30
И.И.М.	ЛАЗАРЕВА	А.Иван		ЦНИИЭП	
Р.И.П.	АНСЯМАН	А.Иван		ИНЖЕНЕРНОГО ОБУСЛАВЛЕНИЯ	
И.И.М.	ДЕВИНА	С.Иван	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕЗ) СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ В ВИДЕ 1-1.	П. МОСКВА	
П.А. КОДЕС	ПРОНИН	А.Иван			
И.И.В.И.	И.И.В.И.	КРАСАВИН			

И.И.В.И. ПОДАРОЖКИ И ДАТА ВЗЯТИЯ ИЛИ ВЕР. В КРУГОВЕ



А 050 М 1

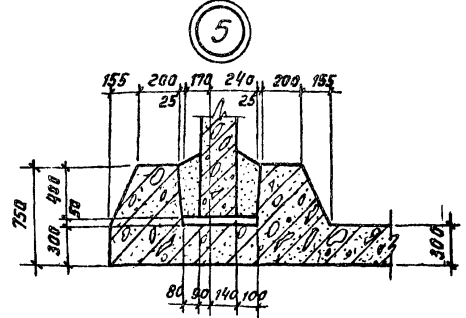
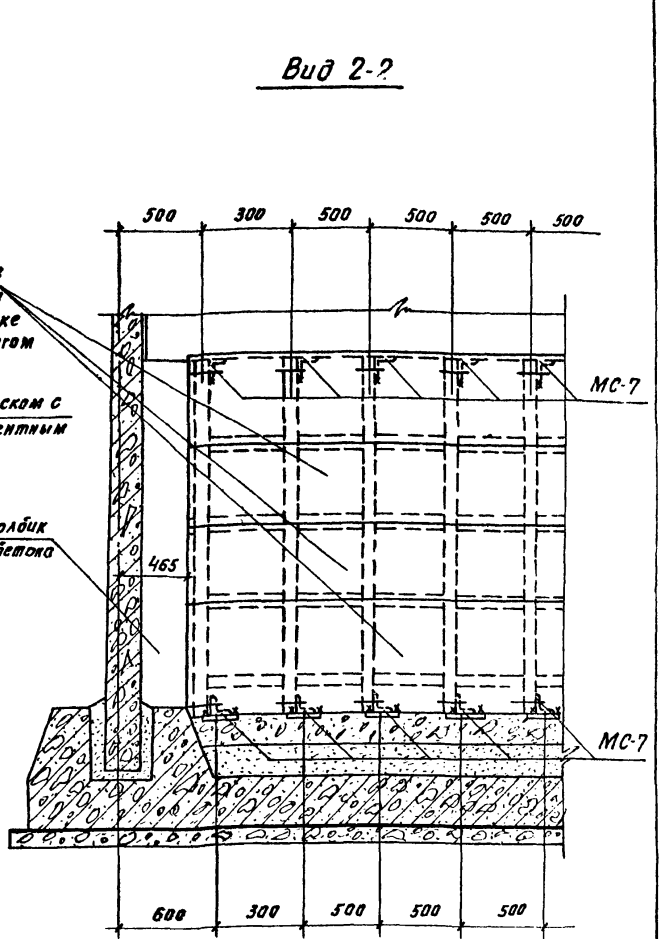
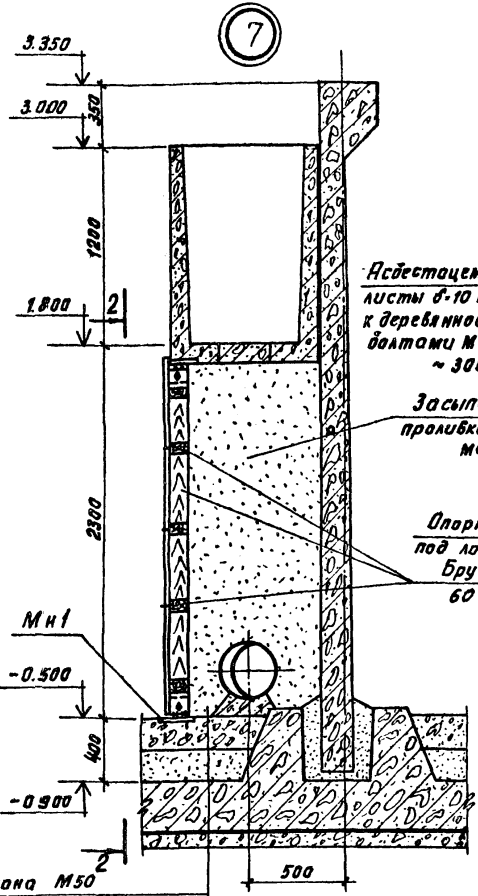
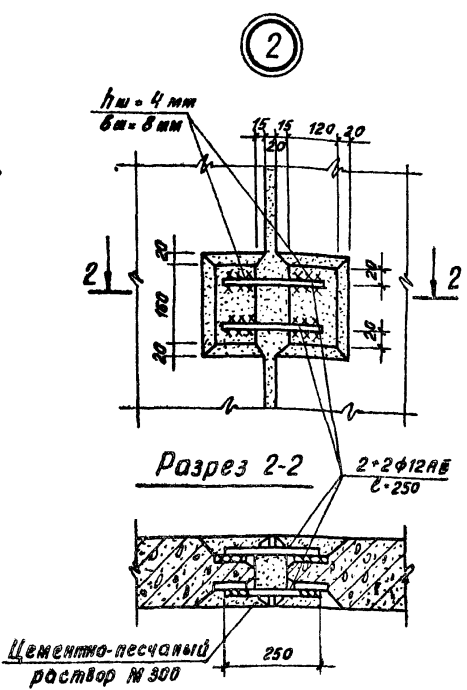
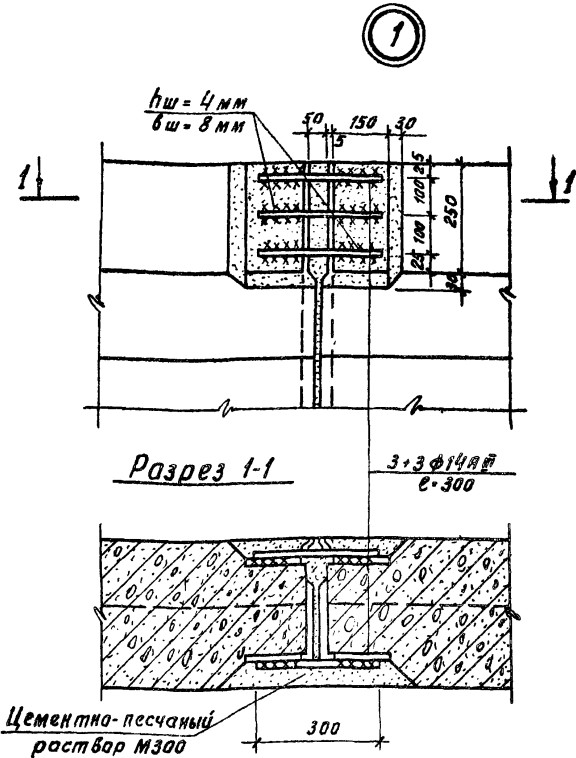


		Т П 904-8-12.83		К Ж	
Н.КОНТР.	ЛЕВИНА	Сделка	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОВЕЩТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ БУАС.И/СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	Иван		Р	31
ИНЖ.	ЛАЗАРЕВА	Иван		ЛИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва	
ДИК.РР.	ПИСЬМАН	Иван			
ГИП	ЛЕВИНА	Сделка			
НАЧ.ОУА	КРАСАВИН	Иван	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕ2) РАЗРЕЗЫ 2-2 + 5-5 УЗЛЫ 3, 4		

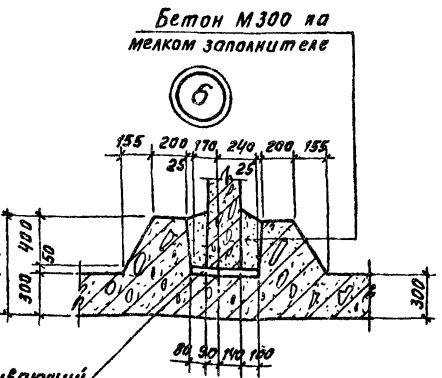
СОСТАВИАМО  
 Д.А. БГ. КРОТАКОВ Ш.И.И  
 ИИВ. НИКОЛА ПЕЧАТИС И Д.А.Т. БЕАН. ИИВ. ИИВ.

Типовой проект 901-8-12.83

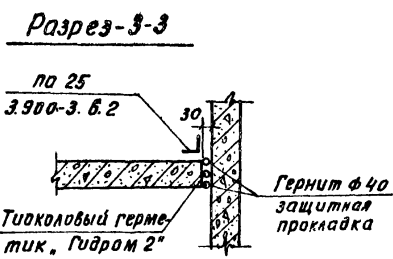
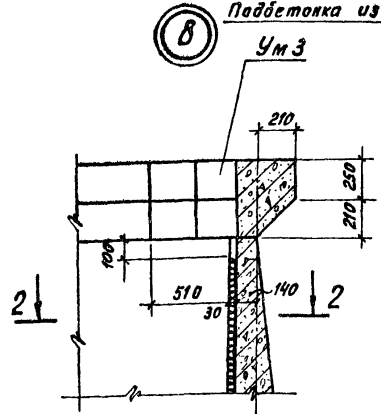
И.В. СЕДОВА, Л.В. ПИЛЬНИК, К.А. ТАТАРОВА, А.В. КИРИЛОВА



- Набетонка из бетона М50
- Засыпка песком с проливкой цементным молоком
- Монолитное м.-б. днище
- Цементно-песчаная стяжка М100-20 мм.
- Обмазка битумом
- Цементно-песчаная стяжка-20 мм.
- Подбетонка из бетона М50-100 мм.



вырабатывающий слой цементного раствора

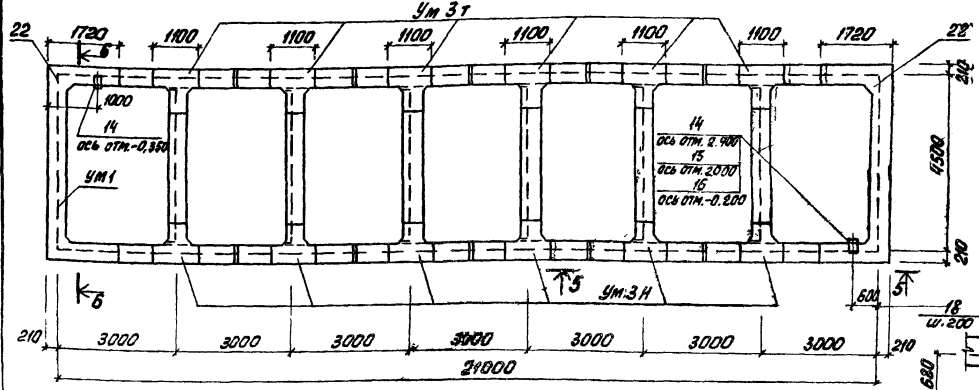


1. Сварку вести электродами Э-42 (гост 9467-75)
2. Закладные изделия оцинковать способом металлизации распылением (δ-180 мкм).
3. Металлоконструкции окрасить масляной краской (гост 8292-75) по железному сурику на олифе (гост 8866-76, гост 190-78)
4. Асбестоцементные листы крепить без перетяжки болтов для обеспечения влажностных деформации отверстия болтах ф10 мм
5. Объем древесины 12,6 м³
6. Площадь асбестоцементных листов-70 м²

		ТП 901-8-12.83	КЖ
И.КОНТР.	ЛЕВИНА	С.И.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М³/СУТКИ КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТАТЕЛИ (РЕ 2) УЗЛЫ 1,2, 5+8
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	И.И.	
ИНЖ.	ЛАЗАРЕВА	И.И.	
РВК.ГР.	ПИСЬМАН	И.И.	
Г.И.П.	ЛЕВИНА	С.И.	СТАДИЯ Лист Листов Р 32
Г.Л.КОНСТ.	ПРОНИН	В.В.	
И.И.Н. №	НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

Альбом I  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 301-8-12 83

Схема расположения закладных изделий в монолитных участках



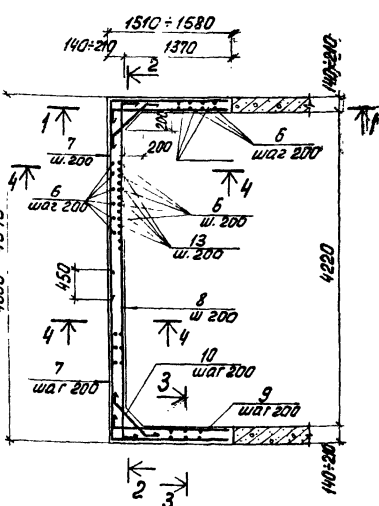
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	1570 2930
2	1830 100
3	100 4860 100
4	30 1120 150
5	215 284 213
6	4240
7	1100+850 2670+2740
8	150 4440+4580 150
9	1480+1550 150
10	250 580+700 250
11	1640 150
12	1640 2700
13	1400
18	215 284 213
19	250 800
20	150 200 200 150

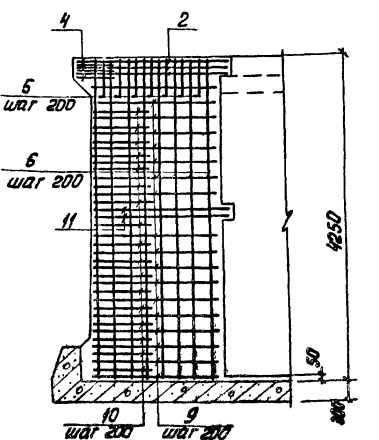
Спецификация монолитных участков Ум1-Ум3

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
				<u>Ум 1</u>		
				<u>Детали</u>		
		1		ФНЧ II ГОСТ 5.1459-72; P=4600	6	5.56
		2		ФНЧ II ГОСТ 5.1459-72; P=1930	6	2.33
		3		ФНЧ II ГОСТ 5.1459-72; P=3060	3	6.11
		4		ФНЧ II ГОСТ 5.1459-72; P=1420	6	1.72
		5		Ф8А I ГОСТ 5781-75; P=1240	42	0.49
		6		Ф10А II ГОСТ 5.1459-72; P=4240	84	2.62
		7		Ф10А II ГОСТ 5.1459-72; Pcp=4220	42	2.60
		8		ФНЧ II ГОСТ 5.1459-72; Pcp=4810	21	5.81
		9		ФНЧ II ГОСТ 5.1459-72; Pcp=1650	38	2.01
		10		ФНЧ II ГОСТ 5.1459-72; Pcp=1140	42	1.38
		11		ФНЧ II ГОСТ 5.1459-72; P=1790	4	2.16
		12		Ф12 А II ГОСТ 5.1459-72; P=4340	4	3.85
		13		Ф12 А II ГОСТ 5.1459-72; P=1400	42	1.24
				<u>Сборочные единицы</u>		
		14	3.901-5	Сальник Ду 100; P=200	1	6.2
		17	1.400-15 Вып. 1	Изделие закладное ММН-6	10	1.6
				<u>Материал</u>		
		22		Бетон М200 МР 350	6,33	м³
				<u>Ум 2</u>		
				<u>Детали</u>		
			1:13 Данный лист	см. Ум 1		
				<u>Сборочные единицы</u>		
		14	3.901-5	Сальник Ду 100; P=200	1	6.2
		15	3.901-5	Сальник Ду 300; P=200	1	23.2
		16	3.901-5	Сальник Ду 350; P=200	1	28.7
				<u>Материал</u>		
		22		Бетон М200 МР 350	6,35	м³
				<u>Ум 3 т (н)</u>		
				<u>Детали</u>		
		18		Ф8А I, ГОСТ 5781-75; P=1540	9	0.61
		19		ФНЧ II ГОСТ 5.1459-72; P=1850	3	2.24
		20		ФНЧ II ГОСТ 5.1459-72; P=2020	3	2.45
				<u>Материал</u>		
		21		Бетон М200 МР 350	0,3	м³

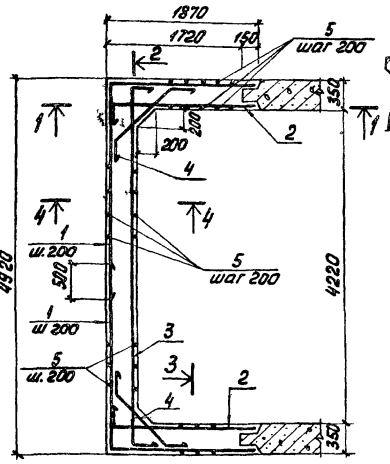
Ум1; Ум2 (Армирование стержней)



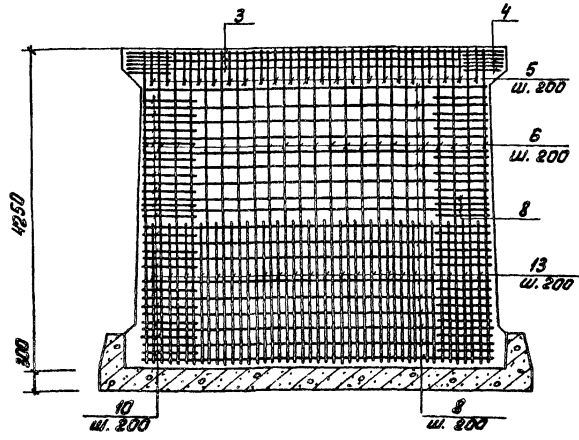
Сечение 1-1



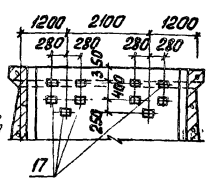
Ум1; Ум2 (Армирование обвязки)



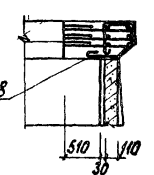
Сечение 2-2



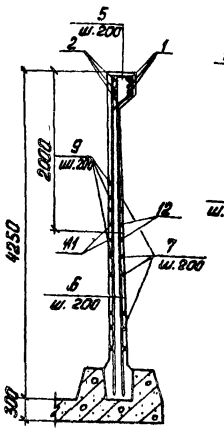
Б-6



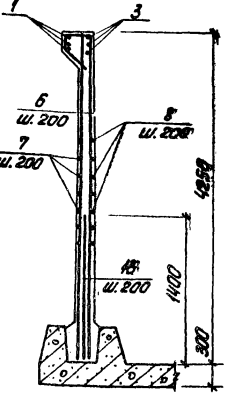
Разрез 4-4



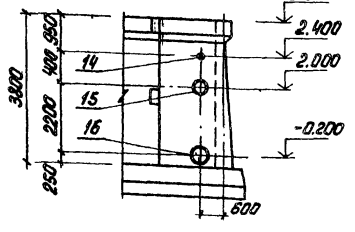
Сечение 3-3



Сечение 4-4



5-5



Т.П. 301-8-12 83 КЖ

Н. КОНТ. ЛЕВИНА  
 ПРОВЕР. ПИСЬМАН  
 ИНЖЕН. ПАЗАРОВА  
 РУК. ГР. ПИСЬМАН  
 ГИП. ЛЕВИНА  
 ИЛ. КОДЕТ ПРОВИИ  
 НАЧ. ОТД. КРАСОВИИ

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М³/СУТКИ

СТАДИЯ Лист Листов  
 Р 33

ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
 г. Москва

ПРИВЯЗАН  
 ИМБ. И.





Спецификация к схемам расположения каркасов и сеток днища

Формат листа	№ з.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
			<u>Днище</u>		
			<u>Сборочные единицы</u>		
	1	КЖН-КП5	Каркас пространств. КП5	40	10,4 кг
	2	КЖН-КП6	Каркас пространств. КП6	14	65,4 кг
	3	КЖН-КП7	Каркас пространств. КП7	12	71,4 кг
	4	КЖН-КП8	Каркас пространств. КП8	2	41,4 кг
	5	КЖН-КП9	Каркас пространств. КП9	14	14,9 кг
	6	КЖН-С18	Сетка арматурная С18	9	437,0 кг
	7	Сетка С 12 А II-200 2850x5550 75	ГОСТ 23279-78	7	164,3 кг
	8	Сетка С 12 А II-200 3050x5550 75	ГОСТ 23279-78	2	153,0 кг
			<u>Детали</u>		
	9	Ф16 А II ГОСТ 5781-75 Р-1900	224	3,00 кг	
	10	Ф16 А II ГОСТ 5781-75 Р-1850	220	3,69 кг	
	11	Ф14 А II ГОСТ 5781-75 Р-1800	168	2,42 кг	
	12	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-650	72	0,26 кг	
	13	Ф14 А II ГОСТ 5781-75 Р-1840	84	2,22 кг	
	14	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-1200	144	0,48 кг	
	15	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-830	156	0,33 кг	
	16	Ф14 А II ГОСТ 5781-75 Р-1910	28	2,31 кг	
	17	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-360	84	0,14 кг	
	18	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-240	84	0,10 кг	
	19	Ф16 А II ГОСТ 5781-75 Р-1820	44	2,87 кг	
	20	Ф16 А II ГОСТ 5781-75 Р-1890	4	2,98 кг	
	21	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-1610	12	0,64 кг	
	22	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-2440	12	1,0 кг	
		материал			
		бетон М200	55,8	м <sup>3</sup>	

Ведомость деталей

№ з.	Эскиз
11	
13	
16	
19	
20	
22	

Спецификация к схеме расположения стеновых панелей и монолитных участков

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	кол. ед.	Масса	Примечание
		<u>Сборные жел. бет. конструкции</u>			
ПС1	ТП90	КЖН-ПС2	ПС1	6	6,33т
ПС2		КЖН-ПС2	ПС2	6	6,33т
ПС3		КЖН-ПС2	ПС3	2	2,80т
ПС4		КЖН-ПС2	ПС4	2	2,80т
ПС5		КЖН-ПС2	ПС5	2	5,99т
ПС6		КЖН-ПС2	ПС6	2	5,99т
ЛТ1	ТП90	КЖН-ЛТ1	ЛТ1	7	2,84
ЛТ2	ТП90	КЖН-ЛТ2	ЛТ2	2	0,53т
ЛТ3		КЖН-ЛТ2	ЛТ3	12	0,50т
		<u>Монолитные участки</u>			
УМ1		лист-30	УМ1	1	
УМ2		лист-30	УМ2	1	
УМ3		лист-30	УМ3	12	
		<u>Монолитное днище</u>			
ДМ1		лист-31,32	ДМ1	1	
		<u>Металлические конструкции</u>			
МС4		Полоса 6-8x200 ГОСТ 82-701 универсал. 18ПС ГОСТ 23570-79 Р=400	12	5,0 кг	
МС5		Уголок 6-75x5 ГОСТ 8509-72 неравноб. 18ПС ГОСТ 23570-79 Р=80	4	0,5 кг	
МС6		Уголок 6-75x5 ГОСТ 8509-72 неравноб. 18ПС ГОСТ 23570-79 Р=120	2	4,2 кг	
МС7		Уголок 6-100x63x6 ГОСТ 8509-72 неравноб. 18ПС ГОСТ 23570-79 Р=100	102	0,8 кг	
МН1		3.400-6/76	Изделие заводное МН-124	51	2,3 кг

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	изделия арматурные								изделия закладные				Общий расход						
	арматура класса								арматура класса		прокат марки			Всего					
	А-I				А-II				А-III		Вст 3 кл 2								
	ГОСТ 5781-75								ГОСТ 103-76										
φ8	Угюго	φ12	φ14	φ16	φ18	Угюго	Угюго	φ8	Угюго	150x150x6	40x40x8	Угюго	Всего						
УМ1	20,58	20,58						329,3	67,5	340,97	737,8	758,4	0,3	0,3	11	1,8	12,0	12,3	770,3
УМ2	20,58	20,58						329,3	67,5	340,97	737,8	758,4	0,3	0,3	11	1,0	12,0	12,3	770,3
УМ3	5,49	5,49									14,07	14,07	19,56						19,56
Днище	1750	1750	800	2472	2150	3015	8590												10177

ПРИВЯЗАН		тп 901-8-12.83		КЖ	
Н. КОНТР.	ЛЕВИНА	Сделано			
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	Хуа	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 57 тис. м <sup>3</sup> /сут.	ЭТАП	ЛИСТ
Р.К. ГР.	ПИСЬМАН	Хуа		Р	36
ГИП	ЛЕВИНА	Сделано	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТАТЕЛИ (РЕЗ)	ЦНИИЭП	
Г.А. КОНСТ.	ПРОНИН	Хуа	АРМИРОВАНИЕ ДНИЩА И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И.В. ОТД.	КРАСАВИН	Хуа		г Москва	

Альбом I

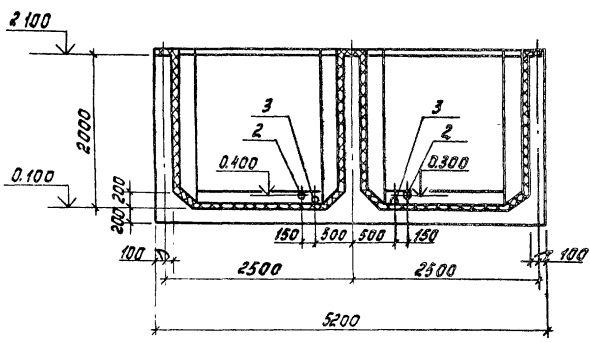
Т.И. ПОВОВИЧ ПРОЕКТ ЭОТ-8-12.83

И.В. ПОВОВИЧ Р.К. ПИСЬМАН И.В. ПОВОВИЧ

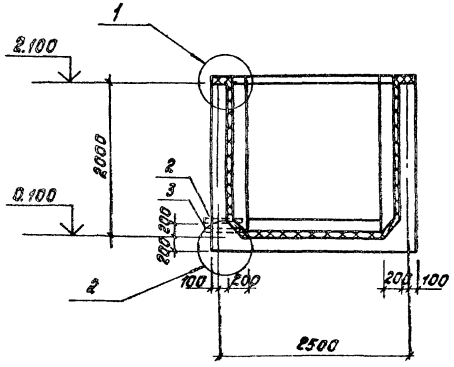
Альбом 1  
Типовой проект 901-В-42.83

СОСТАВЛЯЮЩИЕ  
ПОДПИСЬ МАСТА  
ИЗВ № 001

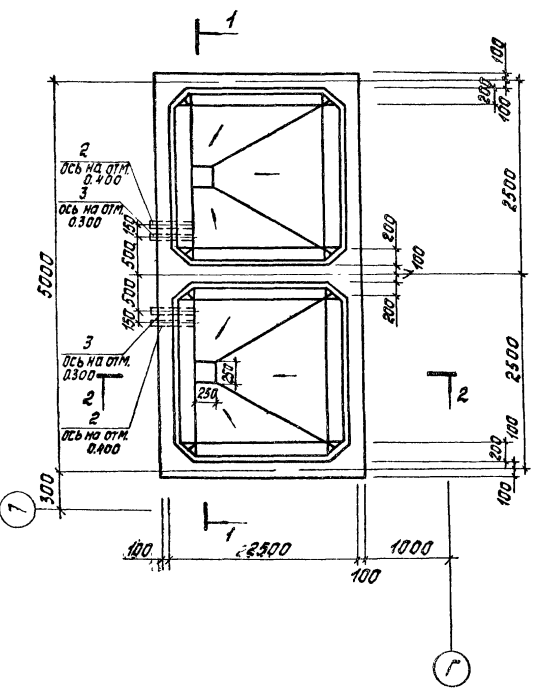
Разрез 1-1



Разрез 2-2



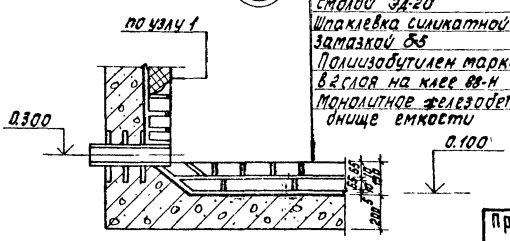
План



1  
Кирпич кислотоупорный  
в 1/2 кирпича на силикатной замазке с разбивкой швов эпоксидной смолой  
Штукатурка силикатной замазкой БС  
Полизобутилен марки ПСГ 6-25  
в 2 слоя на клею 88-Н  
Монолитная железобетонная стена емкости

Слой поливинилацетатной краски ВА-21  
Затирка цементным раствором  
Железобетонная стена емкости

2  
Кирпич кислотоупорный ГОСТ 474-80 в 1/4 кирпича в 2 ряда на силикатной замазке с разбивкой швов эпоксидной смолой ЭА-20  
Штукатурка силикатной замазкой БС  
Полизобутилен марки ПСГ 6-25 в 2 слоя на клею 88-Н  
Монолитное железобетонное днище емкости



Спецификация расходных баков коагулянта (РЕЗ)

Кол.	Примечание	Наименование	Обозначение	Пос.	Зона	Формат
<b>Сборочные единицы</b>						
1	Б	Каркас пространств. КП	КЖИ-КП	ТП		
2	2	ЛЭДы 25, ГОСТ 18599-73 * E=400				
3	2	ЛЭДы 100, ГОСТ 18599-73 * E=400				
<b>Детали</b>						
Б4	48	ФБАТ ГОСТ 5781-75 E=5360				2,12 кг
Б4	180	ФБАТ ГОСТ 5781-75 E=2260				0,89 кг
Б4	72	ФБАТ ГОСТ 5781-75 E=2860				1,13 кг
Б4	192	ФБАТ ГОСТ 5781-75 E=1040				0,41 кг
Б4	280	ФБАТ ГОСТ 5781-75 E=280				0,062 кг
<b>Материал:</b>						
9	-	Бетон М200 Мрз 50, 84				11,98 м³

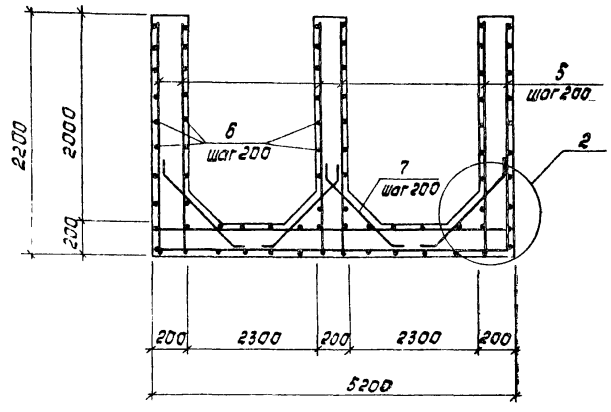
Ведомость расхода стали на один элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные			
	Арматура класса А1			
	ГОСТ 5781-75		Всего	
φ6	Итого	φ8	Итого	
РЕ-3	53,0	53,0	430,0	430,0

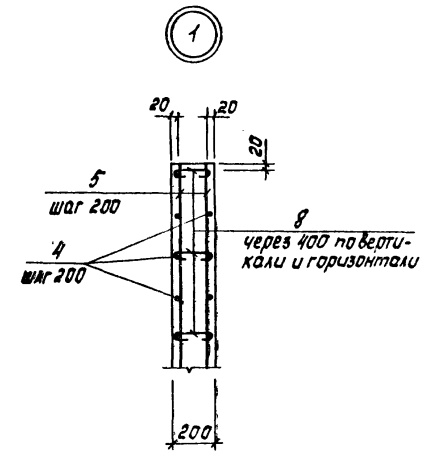
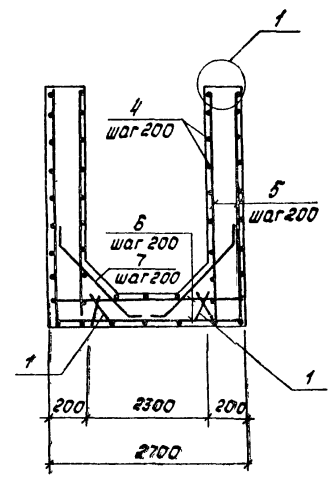
И. КОНТ. ЛЕВИНА		Л. СЕВЕР		ТП 901-В-42.83		КЖИ	
ПРОВ. ПИСЬМАН	И.Н.Ш. ЛАЗАРЕВА	Р.У.К.Т. ПИСЬМАН	Г.И.П. ЛЕВИНА	П.А.К.О.Н.Т. ПРОНИН	Н.А.С.О.А. КРАСАВИНА	БЛОК бетоновых сооружений для станции обезжелезивания воды повышенной производительностью 50 м³/сут	СТАНЦИЯ АИСТ ЛИСТОВ Р 37
ИНВ №				ЦНИИЭП			
				ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
				г. Москва			



Разрез 1-1



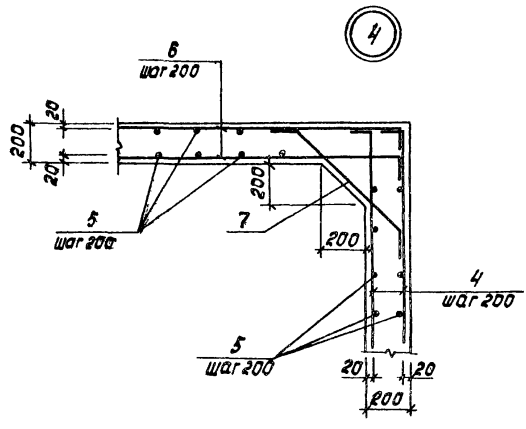
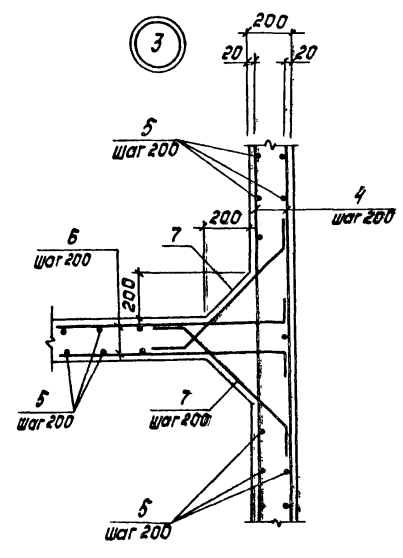
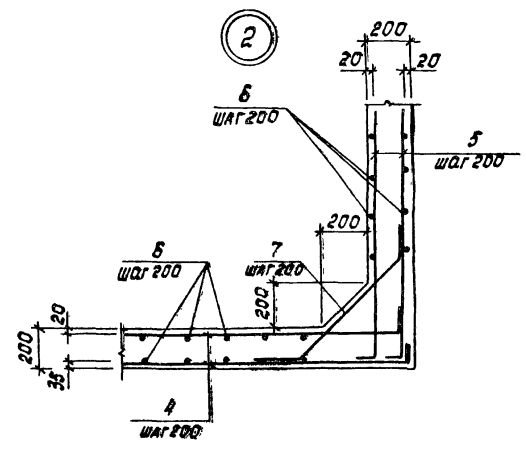
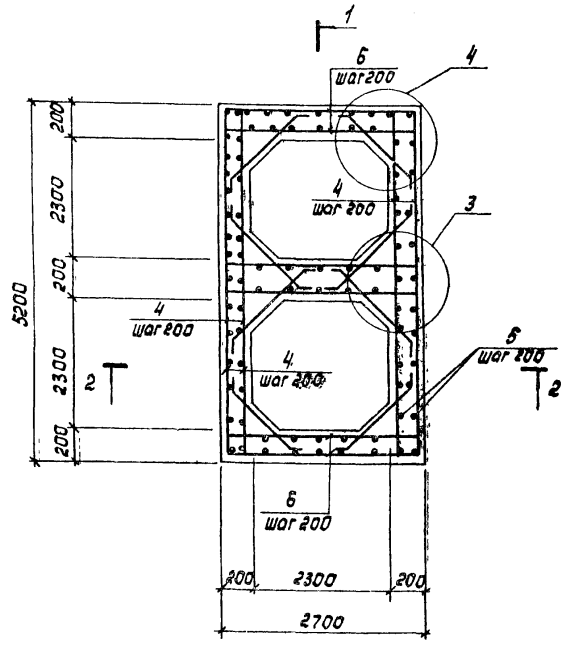
Разрез 2-2



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	100 $\overline{5150}$ 100
5	$\overline{2150}$ 100
6	100 $\overline{2650}$ 100
7	$\overline{740}$ $\overline{310}$ $\overline{740}$ 150
8	$\overline{170}$

Арматурный план



Защитный слой бетона для верхней арматуры днища - 20 мм, для нижней - 35 мм, для стен - 15 мм.

Типовой проект 904-8-12 83

Альбом 1

Привязан		ТП 904-8-12 83		КН	
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	ПРОБ.	ЛИСЬМАН	СТАДИЯ	АИСТ
И.И.И.	ЛАЗАРЕВА	Р.Ч.Г.	ЛИСЬМАН	Р	38
Г.И.П.	ЛЕВИНА	СА.КОНСТ.	ПОДЛИН	ЦНИИЭП	
НАЧ. ОТ.	КРАСАВИН	РАСХОДНЫЕ БАКИ		ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ	
		КОАГУЛЯНТА (РЕ-3) АРМИРОВАНИЕ		МОСКВА	



Схема расположения стеновых панелей по оси "А"

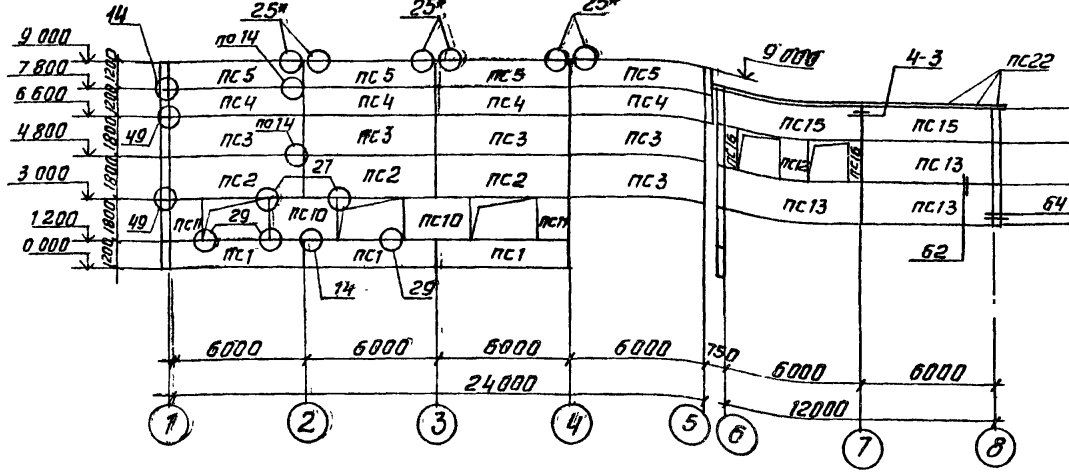


Схема расположения стеновых панелей по оси "Д"

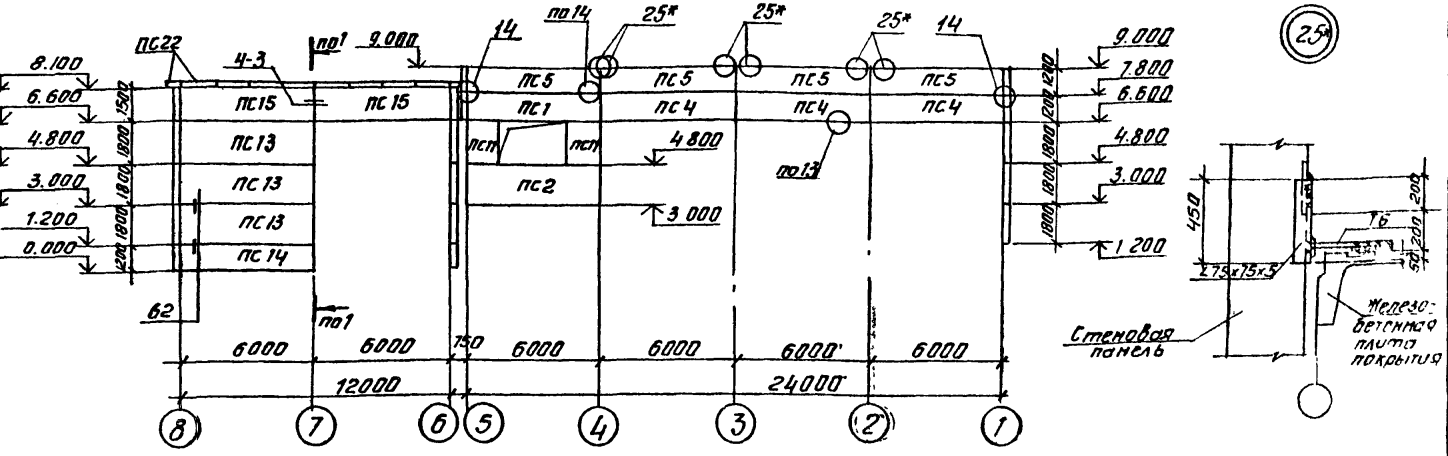


Схема расположения стеновых панелей по оси "Г"

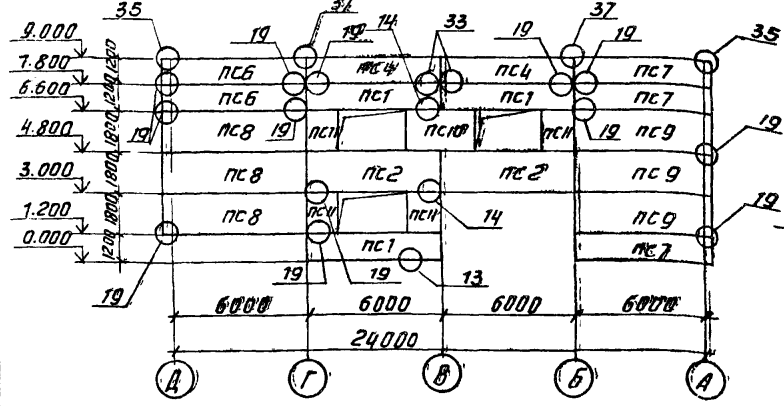
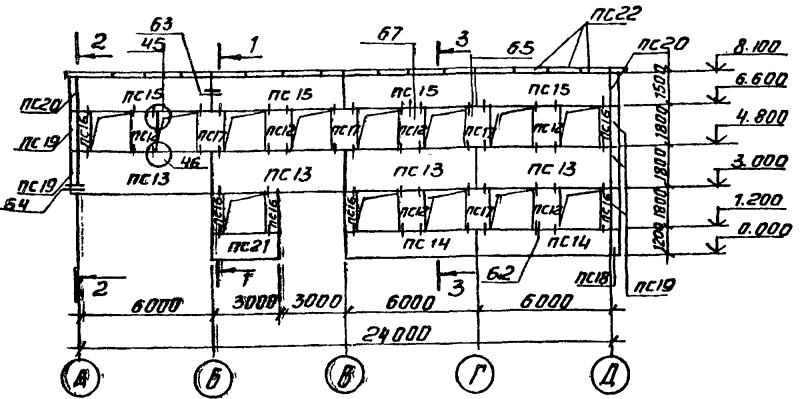


Схема расположения стеновых панелей по оси "В"



Сечение 1-1

Сечение 2-2

Сечение 3-3

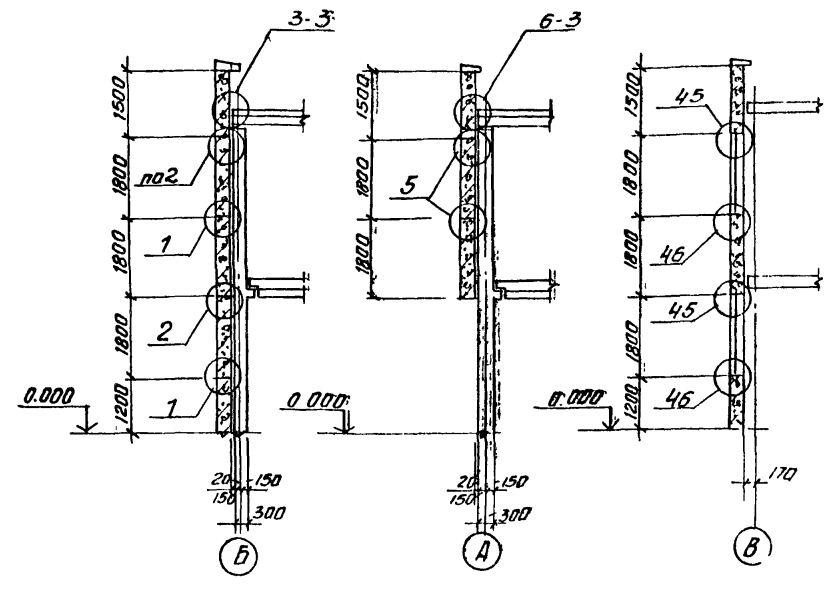


Схема расположения стеновых панелей по оси "Б"

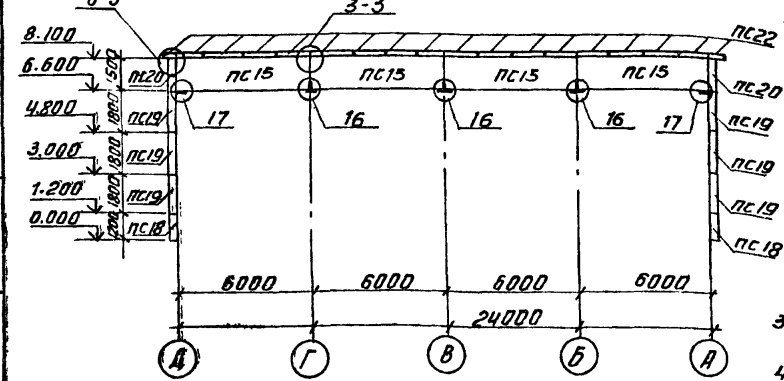
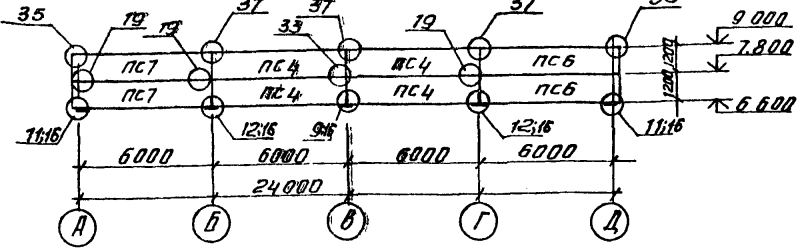


Схема расположения стеновых панелей по оси "А"



- 1. Масса стеновых панелей дана при значении плотности легкого бетона на пористых заполнителях в сухом состоянии:  $\gamma = 900 \text{ кг/м}^3$
- 2. Узел 25<sup>м</sup> выполнить по данному чертежу.

- 3. Узлы крепления стеновых панелей серии 1.432-14/вып.1 приняты по серии 2.432-1 вып.1.
- 4. Узлы крепления стеновых панелей серии 1.020-1 вып.5-2; 5-4 приняты по серии 1.020-1 вып.10-2.
- 5. Заполнение швов см. детали на листе 18 серии 1.432-14/80 вып.0.
- 6. Монтажную сварку элементов крепления производить электродами Э-42 по ГОСТ 9467-75

7. Установка панелей и фризового камня в рабочее положение осуществляется на слой цементного раствора толщиной 20мм. После монтажа карнизных панелей петли срезать и место среза затереть цементно-песчаным раствором. После установки фризовых камней их следует связать между собой за монтажные петли вязальной проволокой. Место стыка затереть цементно-песчаным раствором. Лицевые поверхности фризового камня за железить.

Типовой проект 901-8-12.83

СОГЛАСОВАНО: [подпись] ГЛАВ. АСП  
ПРОЕКТИРОВЩИК: [подпись] ГЛАВ. АСП  
ИНЖ. ОБЛ. РАБОТ: [подпись] АСП

ГП 901-8-12.83			КЖ
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	[подпись]	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБОГРЕВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 тыс м <sup>3</sup> /сут.
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	[подпись]	
СТ. ТЕХН.	МИТРОФАНОВА	[подпись]	
РЧК. ГР.	ПИСЬМАН	[подпись]	
ГИП	ЛЕВИНА	[подпись]	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ ПО ОСЯМ А, Д, Г, Б, А, В, Б, А
ГЛА. КОНСТ.	ПРОМИН	[подпись]	
ИМП. №	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	[подпись]
СТАНЦИЯ			ЛЕТ
Р			39
ЦНИИЭП			ИНЖЕНЕРНОГО ОБЩЕСТВА

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (НАЧАЛО)

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ (ОКОНЧАНИЕ)

СПЕЦИФИКАЦИЯ СТАЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРЕПЛЕНИЯ КАРКАСА

Table with 6 columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол. ед., т, Примеч. Rows include PC1-PC21 and PC1-PC17.

Table with 6 columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол. ед., т, Примеч. Rows include PC18-PC21 and PC1-PC22.

Table with 6 columns: Марка, поз., Обозначение, Наименование, Кол. ед., т, Примеч. Rows include PK2, TK2, FK2, PK1, TK1, FK1, T1, T6, T8, T27, T21, T22, T23, MC59, MC60, MC61, MC63, MC65, MC66, MC91, MC96, MC58, Bolt M12, L75x75x5.

Альбом I, Типовой проект 901-8-12.83, Имя, № подл., Подпись и дата, Взам инв. №

Approval stamp area containing title 'ТП 901-8-12.83', 'КЖ', and a table with columns for 'И.контр.', 'Провер.', 'Ст. техн.', 'Рук. гр.', 'Гип.', 'Гл. конст.', 'Имя, №', 'Подпись', 'Дата', 'Лист 40', 'Листов', 'Спецификация стеновых панелей...', 'Инженерного оборудования...', 'Москва'.

Схема расположения плит покрытия.

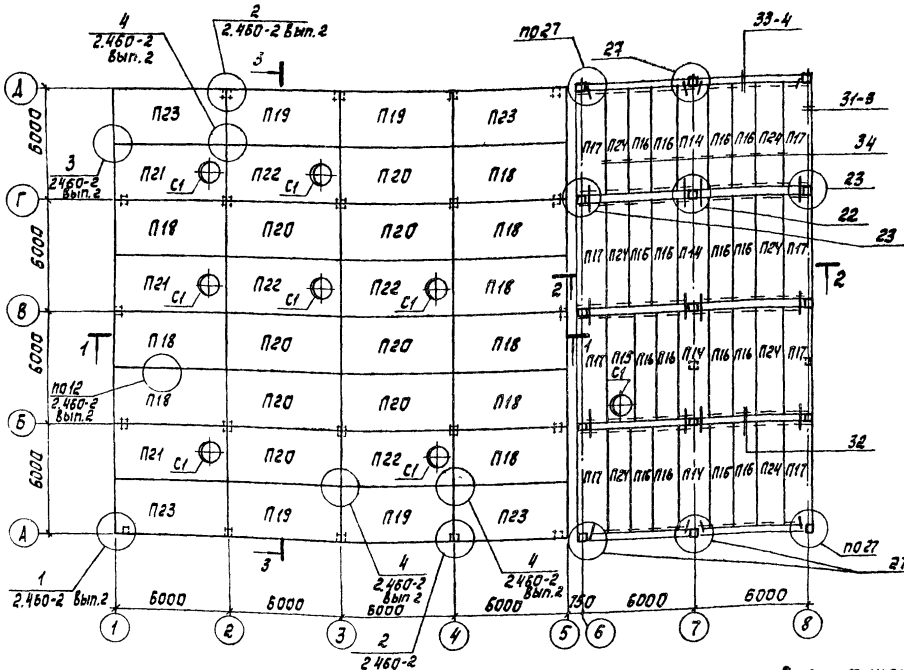
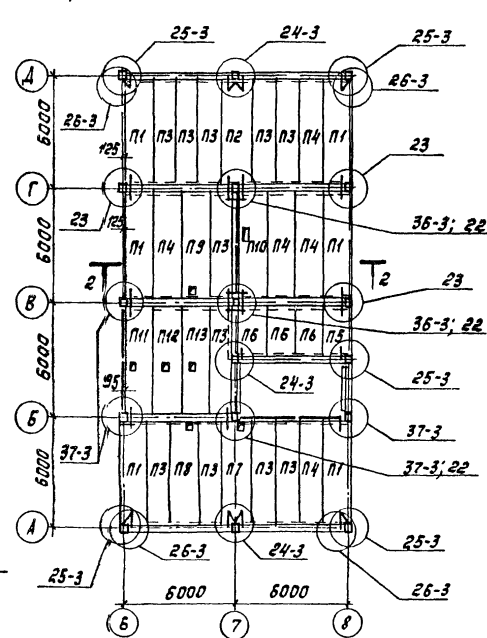


Схема расположения плит перекрытия на отм. 3600.

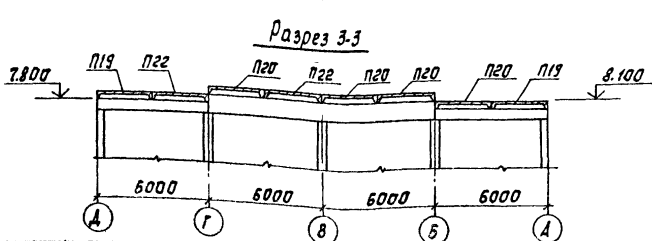
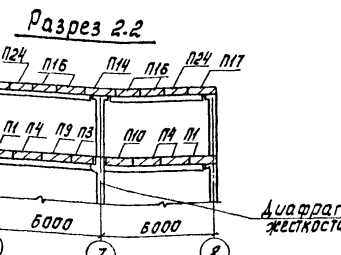
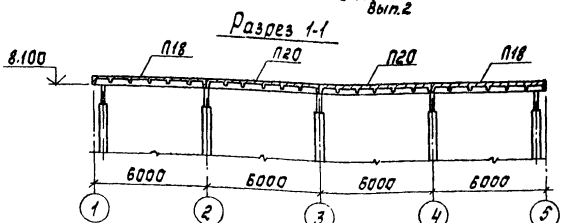


Спецификация плит покрытия и перекрытия, стальной балочной системы

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Для t <sub>в</sub> = -20°C; t <sub>н</sub> = -30°C; t <sub>д</sub> = -40°C					
Плиты перекрытия					
П1	1.041-1 Вып.1	ПК56.15-6АтУТ-1	6	2.60	
П2	1.041-1 Вып.1	ПК56.15-6АтУТ-3	1	2.50	
П3	1.041-1 Вып.1	ПК56.12-6АтУТ	11	2.00	
П4	1.041-1 Вып.1	ПК56.15-6АтУТ	5	2.60	
П5	1.041-1 Вып.5	ПК27.15-8АтУТ-1	1	1.20	
П6	1.041-1 Вып.5	ПК27.15-8АтУТ	3	1.30	
П7		КЖИ-ПГ1	1	2.50	
П8		КЖИ-ПГ1	1	2.50	
П9		КЖИ-ПГ1	1	2.50	
П10		КЖИ-ПГ2	1	2.50	
П11		КЖИ-ПГ3	1	2.50	
П12		КЖИ-ПГ3	1	2.50	
П13		КЖИ-ПГ3	1	2.50	
Для t <sub>в</sub> = -20°C; t <sub>н</sub> = -30°C					
Плиты покрытия					
П14	1.041-1 Вып.1	ПК56.15-4АтУТ-3	4	2.60	
П15		КЖИ-ПГ4	1	2.50	
П16	1.041-1 Вып.1	ПК56.12-5АтУТ	16	2.00	
П17	1.041-1 Вып.1	ПК56.15-4АтУТ-1	8	2.60	
П18		КЖИ-ПГ5	9	2.65	
П19		КЖИ-ПГ5	4	2.65	
П20	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2АтУТ	8	2.65	
П21		КЖИ-ПГ7	3	3.20	
П22	ГОСТ 22701.2-77	ПВТ-2АтУТ	4	3.20	
П23		КЖИ-ПГ5	4	2.65	
П24	1.041-1 Вып.1	ПК56.15-4АтУТ	7	2.60	
Для t <sub>в</sub> = -40°C					
Плиты покрытия					
П14	1.041-1 Вып.1	ПК56.15-4АтУТ	4	2.60	
П15		КЖИ-ПГ4	1	2.50	
П16	1.041-1 Вып.1	ПК56.12-5АтУТ	16	2.00	
П17	1.041-1 Вып.1	ПК56.15-4АтУТ	8	2.60	
П18		КЖИ-ПГ6	9	2.65	
П19		КЖИ-ПГ6	4	2.65	
П20	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3АтУТ	8	2.65	
П21		КЖИ-ПГ8	3	3.20	
П22	ГОСТ 22701.2-77	ПВТ-3АтУТ	4	3.20	
П23		КЖИ-ПГ6	4	2.65	
П24	1.041-1 Вып.1	ПК56.15-4АтУТ	7	2.60	
Для t <sub>в</sub> = -20°C; t <sub>н</sub> = -30°C; t <sub>д</sub> = -40°C					
Стаканы под светильники					
С1	1.494-24 Вып.1	СБ7А-1	8	0.29	

Спецификация стальных элементов крепления плит покрытия и перекрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Соединительные элементы					
МС5	1.020-1 Вып.9-1	МС5	2	1.99	
МС16	1.020-1 Вып.10-1	Ф14Ат; L=640; ГОСТ 5.1459-72*	11	0.772	
МС17	1.020-1 Вып.10-1	Ф20Ат; L=680; ГОСТ 5.1459-72*	11	1.68	
МС18	1.020-1 Вып.10-1	Ф12Ат; L=330; ГОСТ 5.1459-72*	9	0.292	
МС19	1.020-1 Вып.9-1	МС19	9	1.90	
МС21	1.020-1 Вып.9-1	МС21	4	3.09	
МС25	1.020-1 Вып.10-1	Ф14Ат; L=400; ГОСТ 5.1459-72*	8	0.484	
МС23	1.020-1 Вып.9-1	МС23	10	0.97	
1.041-1 Вып.4 лист 11					
Металлическая балочная клетка под светильник					
		Уголок 63x75x8 ГОСТ 8309-72		4.0	
		Швеллер ВСт3кп-2-1 ГОСТ 535-79		32.0	
		Швеллер ВСт3кп-2-1 ГОСТ 535-79		14.0	



1. Узлы, замаркированные на листе, см. серию 1.020-1 вып.10-1, кроме оговоренных.
2. Установку металлической балочной клетки на плиту покрытия П15 производить по серии 1.041-1 вып.4 лист 11.
3. Нормативная временная нагрузка на плиты перекрытия — 630 кг/м².

Прибызан	
ИНВ №	

ТП 904-8-12.83 КИ

Н. КОНОВ	Л. ВИННА	Л. КОНОВ	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производственностью 5 тыс м³/сут.	СТАДИЯ	ЛИСТ	Листов
С. ТЕХН.	М. МИРОШНИКОВ	Л. КОНОВ		Р	41	
В. ДУК. ГР.	П. ПИСЬМАН	Л. КОНОВ		Схемы расположения плит покрытия и перекрытия Разрезы 1-1-3-3.		
Г. И. П.	Л. ВИННА	Л. КОНОВ				
Г. А. КОНОВ	П. КОНОВ	Л. КОНОВ	ЦНИИЭП инженерного оборудования ГИДРОСНА			
Нач. отд.	К. КРАСОВИЧ	Л. КОНОВ				

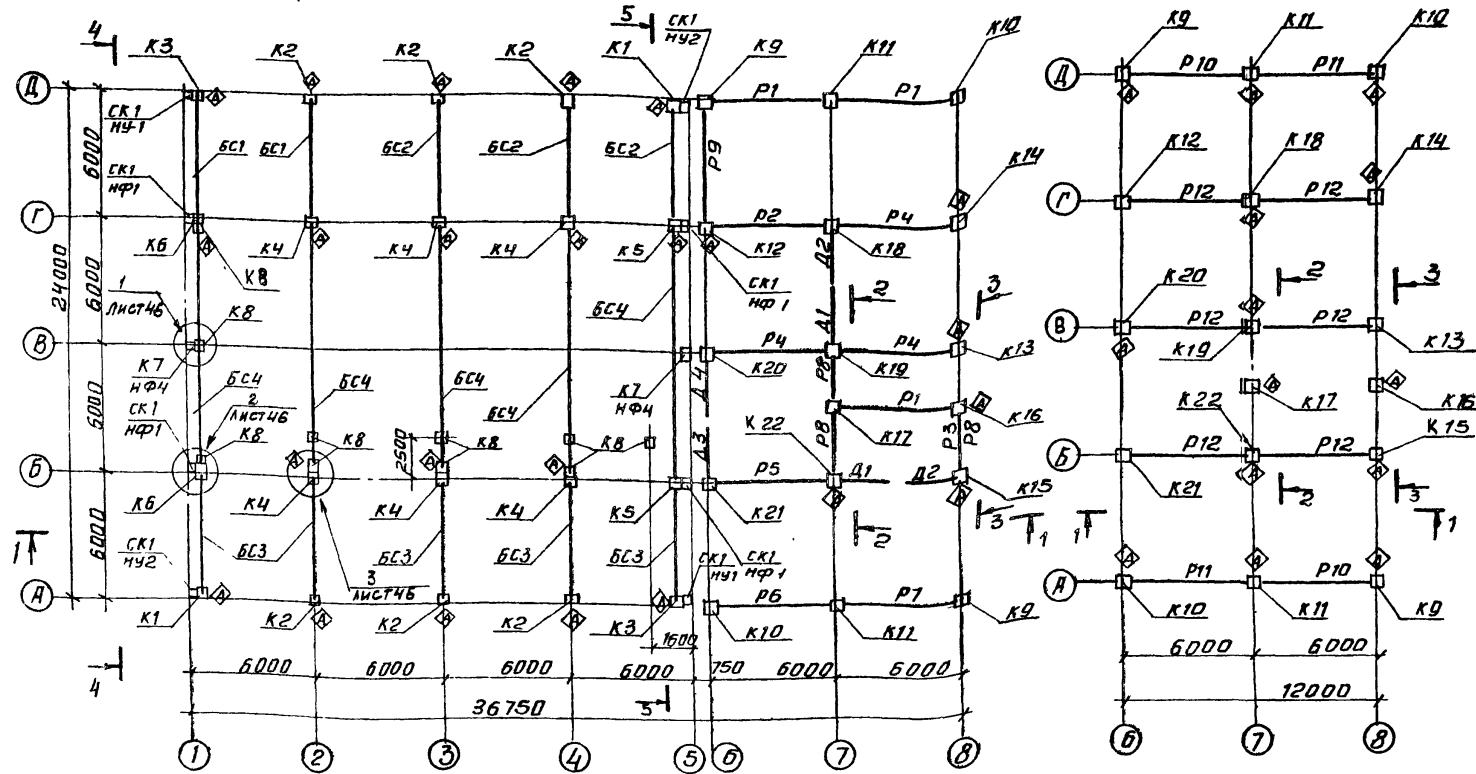
Альбом 1  
Типовой проект 904-8-12.83

СОГЛАСОВАНО  
ПОДПИСАНЫ  
И. КОНОВ  
Л. ВИННА  
Л. КОНОВ  
П. ПИСЬМАН  
Л. КОНОВ  
Г. И. П.  
Г. А. КОНОВ  
Нач. отд.

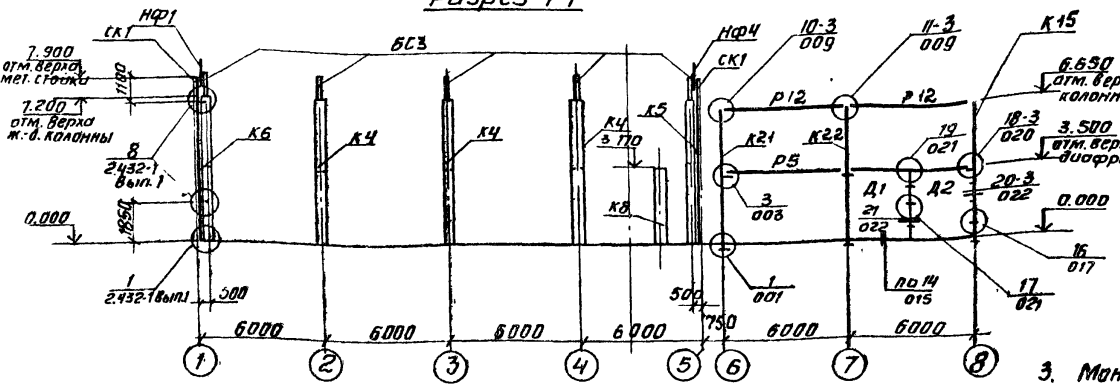
Спецификация сборных железобетонных и стальных колонн и соединительных элементов

Схема расположения колонн, балок покрытия и ригелей на отм. 3.500 и 1.650

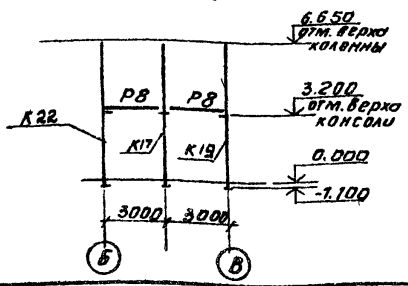
Схема расположения колонн, ригелей на отм. 7.200



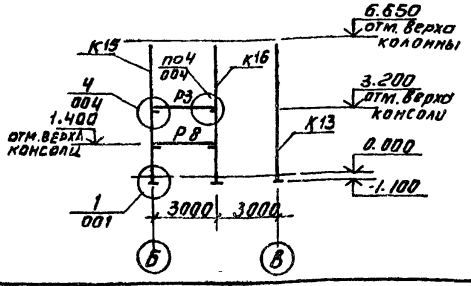
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Вид 3-3



1. При монтаже колонн со знаком  $\Delta$  ориентировать знак  $\Delta$  согласно данного чертежа.
2. Материал металлических стоек, насадок, соединительных элементов для  $t_n = -20^\circ C$  и  $t_n = -30^\circ C$  - сталь марки ВСтЗ кп2 по ГОСТ 380-71\*; для  $t_n = -40^\circ C$  - ВСтЗпсБ по ГОСТ 380-71\*.
3. Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, кроме оговоренных, см. серию 1.020-1 вып. 10-1.
4. Нарышенное после монтажа антикоррозионное покрытие закладных и соединительных деталей восстановить способом металлизации распылением.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. т	Примечание
Колонны для $t_n = -20^\circ C, -30^\circ C, -40^\circ C$					
K1	КЖН-К1	K1	2	330	
K2	КЖН-К2	K2	6	3,50	
K3	КЖН-К1	K3	2	330	
K4	КЖН-К4	K4	6	3,30	
K5	КЖН-К5	K5	2	3,30	
K6	КЖН-К5	K6	2	3,30	
K7	КЖН-К7	K7	2	215	
K8	КЖН-К8	K8	10	0,72	
K9	КЖН-К9	K9	2	1,76	
K10	КЖН-К9	K10	2	1,76	
K11	КЖН-К11	K11	2	1,77	
K12	КЖН-К12	K12	1	1,76	
K13	КЖН-К13	K13	1	1,76	
K14	КЖН-К13	K14	1	1,76	
K15	КЖН-К15	K15	1	1,76	
K16	КЖН-К16	K16	1	1,77	
K17	КЖН-К16	K17	1	1,77	
K18	КЖН-К18	K18	1	1,77	
K19	КЖН-К18	K19	1	1,77	
K20	КЖН-К20	K20	1	1,76	
K21	КЖН-К20	K21	1	1,76	
K22	КЖН-К22	K22	1	1,76	
Металлические колонны, насадки					
для $t_n = -20^\circ C, -30^\circ C, -40^\circ C$					
СК1	1.439-2	СФ7	8	416,2	
НФ1	1.439-2	НФ1	4	29,2	
НФ4	1.439-2	НФ4	2	35,2	
НЧ1	1.439-2	НЧ1	2	25,2	
НЧ2	1.439-2	НЧ2	2	25,2	

ИВ № 501-8-12.83		КЖ	
И.КОНТР.	ЛЕВИНА	С.Левина	
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	А.Письман	
СТ.УЧ.	МИРОФАНОВА	М.Мирофанова	
СТ.ИЖ.	ШЕВЧЕНКО	В.Шевченко	
РУК.ГР.	ПИСЬМАН	А.Письман	
ГП	ЛЕВИНА	С.Левина	
ГЛ.КОНСТ.	ПРОМИН	В.Промин	
НАЧ.ОТД.	КРАСЯВИН	В.Красявин	
ПРИВЯЗАН		БЛОК ОСНОВНЫХ СВАРЖЕННИЙ ДЛЯ СТАДИИ ЛИСТ	
		СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5ТБ	
		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК ПОКРЫТИЯ И РИГЕЛЕЙ.	
		РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, В ИД 3-3	
		ЦНЦ	ЛИСТОВ
		42	
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	

АЛБОМ I

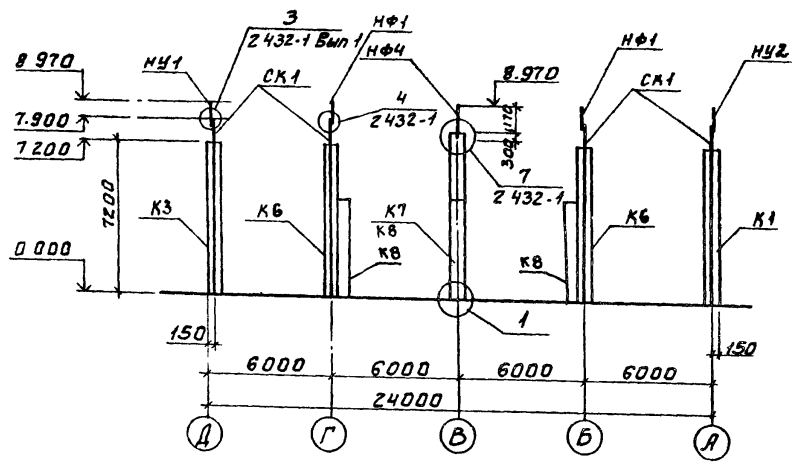
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-8-12.83

ИВ № 501-8-12.83

Спецификация соединительных элементов

Спецификация железобетонных стропильных балок диафрагм жесткости и ригелей.

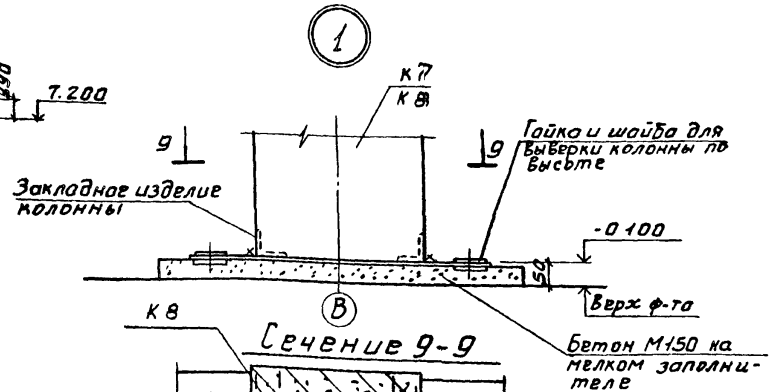
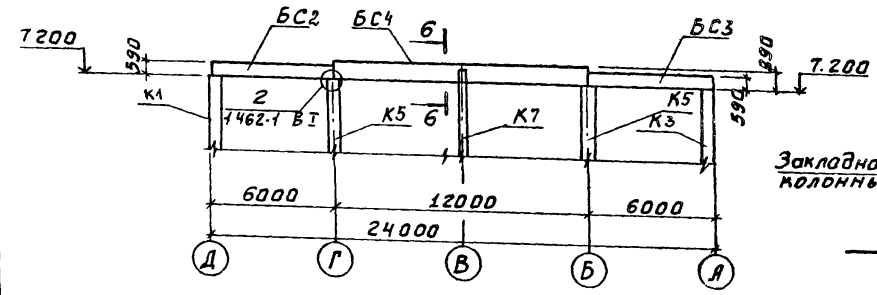
Разрез 4-4



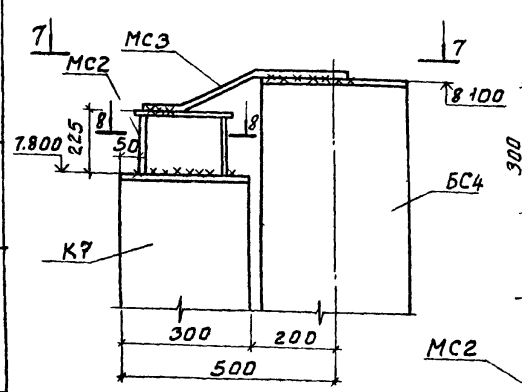
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, т	Примечание
МС1	КЖИ - МС1	МС1	12	28,7	
МС2	КЖИ - МС2	МС2	2	3,93	
МС3	КЖИ - МС3	МС3	2	11,5	
МСВ	1.020-1 Вып. 9-1	МСВ	18	2,23	
МС11	1.020-1 Вып. 9-1	МС11	18	0,13	
МС13	1.020-1 Вып. 9-1	МС13	12	0,16	
МС14	1.020-1 Вып. 9-1	МС14	6	1,24	
Т13	1.439-2	Т13	32	2,0	
МС10	1.020-1 Вып. 10-1	МС10	12	1,88	
МС15	1.020-1 Вып. 10-1	МС15	3	1,51	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса т	Примечание
Ж-Б стропильные балки для tн = -20°C					
БС1	КЖИ-Б1	БС1	2	1,15	
БС2	КЖИ-Б1	БС2	3	1,15	
БС3	КЖИ-Б2	БС3	5	1,15	
БС4	КЖИ-Б5	БС4	5	4,5	
для tн = -30°C					
БС1	КЖИ-Б3	БС1	2	1,15	
БС2	КЖИ-Б3	БС2	3	1,15	
БС3	КЖИ-Б4	БС3	5	1,15	
БС4	КЖИ-Б6	БС4	5	4,5	
для tн = -40°C					
БС1	КЖИ-Б3	БС1	2	1,15	
БС2	КЖИ-Б3	БС2	3	1,15	
БС3	КЖИ-Б4	БС3	5	1,15	
БС4	КЖИ-Б7	БС4	5	4,5	

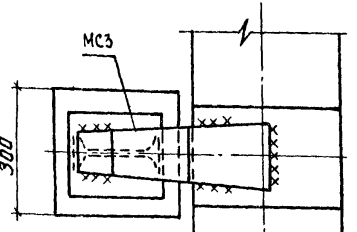
Разрез 5-5



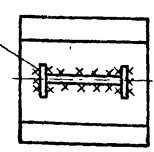
Разрез 6-6



Вид 7-7



Разрез 8-8



Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса т	Примечание
Ж-Б диафрагмы жесткости					
Д1	1.020-1 Вып. 6-2	Д1 Д30.36	2	4,219	
Д2	1.020-1 Вып. 6-2	Д2 26.36	2	3,262	
Д3	1.020-1 Вып. 6-2	Д3 24.36	1	3,370	
Д4	1.020-1 Вып. 6-2	Д4 22.36	1	2,814	
Ж.Б. ригели					
Р1	1.020-1 Вып. 3-1	1Р0ПЧ.57-35АТГ	3	1,900	
Р2	1.020-1 Вып. 3-1	1РДПЧ.57-69АТГ	1	2,525	
Р3	1.020-1 Вып. 3-1	Р3.27	1	0,240	
Р4	КЖИ-Р41	Р4	3	2,525	
Р5	КЖИ-Р41	Р5	1	2,525	
Р6	КЖИ-Р42	Р6	1	1,900	
Р7	КЖИ-Р42	Р7	1	1,900	
Р8	1.020-1 Вып. 3-1	1Р0ПЧ.27-35	3	1,145	
Р9	КЖИ-Р41	Р9	1	2,525	
Р10	1.020-1 Вып. 3-5	2Р0Ч.62-30АТГ-2А	2	2,0	
Р11	1.020-1 Вып. 3-5	2Р0Ч.62-30АТГ-2В	2	2,0	
Р12	1.020-1 Вып. 3-5	2РД4.62-40АТГ-2	6	2,800	

ТН 901-8-12.83 КЖ

И КОНТР	ЛФВННА	Шелева			
ПРОВЕР	ПИСЬМАН	Шелева			
СТ ТЕХН	ИНТЕРИЯНОВА	Шелева			
ПТ ИНЖ	ШЕВЧЕНКО	Шелева			
РОК ГР	ПИСЬМАН	Шелева			
ТНП	ЛФВННА	Шелева			
ТА КОНСТ	ПРОХНН	Шелева			
НАЧ ОТД	КРАСЯВИН	Шелева			

БЛОК ОСНОВНЫХ ГОРЮЖЕННЫХ ДЛН СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС М3/Ч

СТАДИЯ АРСТ ЛИСТОР

Р 43

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗВОЖДЕНИЯ Г. МОСКВА

ТИКОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12.83 АБВБМ1

ИФН ПОДА ПОДПИСИ ДАТА ВСТАВ КАРТОН

Схема расположения лестничных маршей

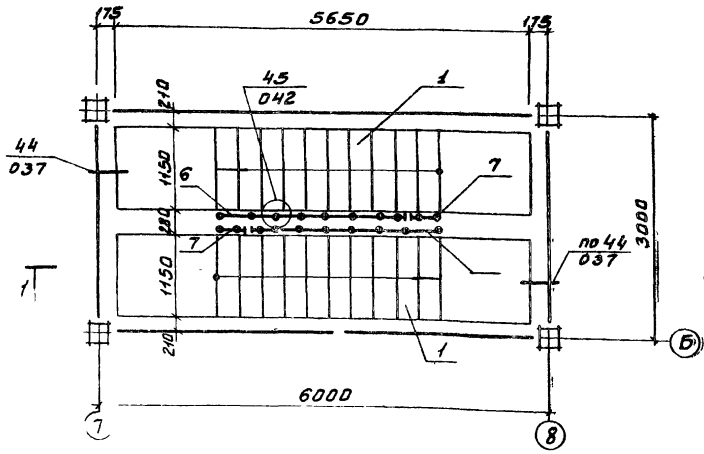


Схема расположения верхней лестничной площадки

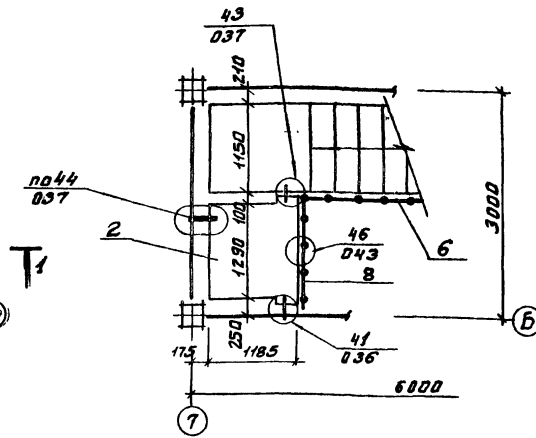


Схема расположения проступей на лестничных маршах

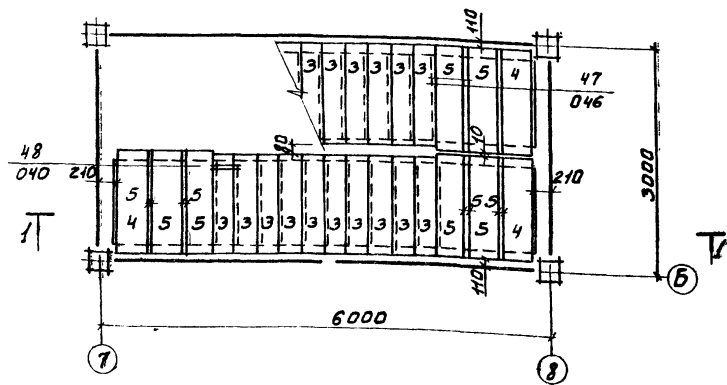
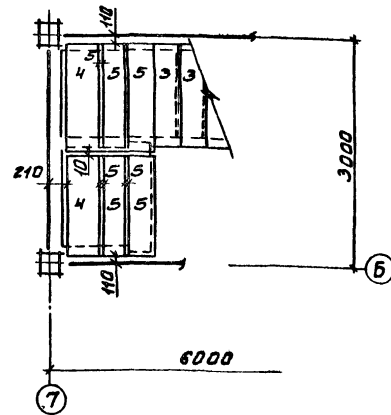
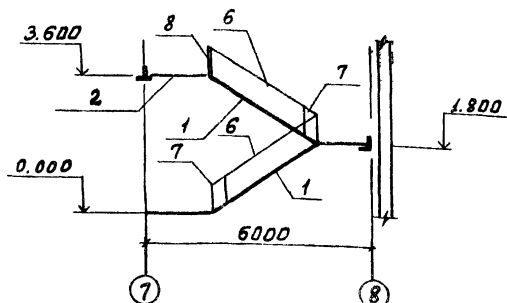


Схема расположения проступей на верхней лестничной площадке на отм. 3.600



Разрез 1-1



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

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.ед.к	Масса	Примечание
<b>Лестничные марши</b>					
1	1.020-1 Вып.7-1	ЛМ57.14.18	2	23400	
<b>Лестничные площадки</b>					
2		П15 12	1	4900	
<b>Проступи</b>					
3	1.020-1 Вып.7-1	1ЛН13.3	20	49.0	
4	1.020-1 Вып.7-1	2ЛН14.5	5	66.0	
5		2ЛН14.3	10	46.0	
<b>Ограждение лестниц</b>					
6	1.020-1 Вып.8-1	ОЛ-36-3	2	5505	
7	1.020-1 Вып.8-1	ОВ-2.3-2	2	2.65	
<b>Ограждение площадки</b>					
8	1.020-1 Вып.8-1	ОВП-30А-3	1	37.38	
<b>Соединительные детали узлов</b>					
Узел43	1.020-1 Вып.10-1	МС-27	1	1.55	
Узел45	1.020-1 Вып.10-1	МС-31	16	0.495	
Узел46	1.020-1 Вып.10-1	МС-32	3	0.113	

- Данный лист см. совместно с листами 42, 43
- Монтажные узлы, замаркированные на данном листе, см в серии 1.020-1. Вып.10-1.
- В узле 43, монтажную деталь МС-27 приварить к лестничной площадке до монтажа.
- Накладные проступи укладываются по слою цементного раствора марки 100.

АЛБЮМ I

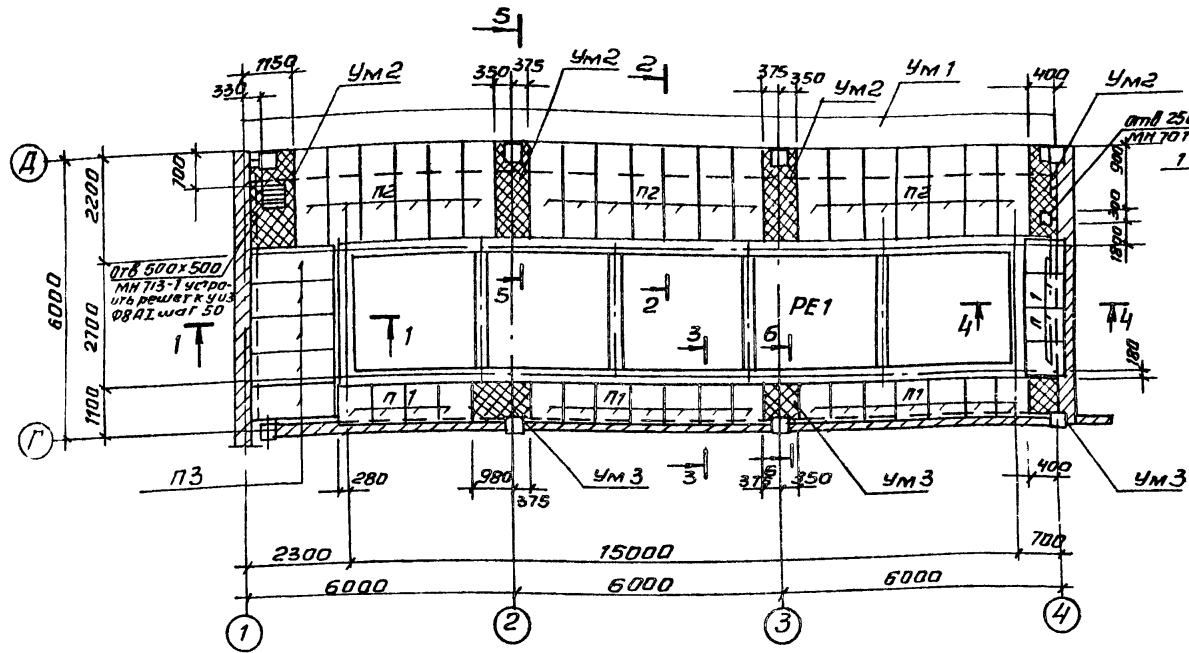
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12.83

УТВЕРЖДАЮЩИЙ ИЛИ ИСП. ДАТА

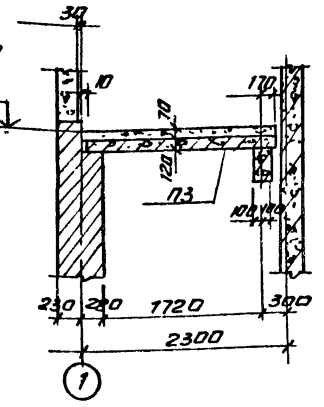
ПРИВЪЗАН		Т П 901-8-12 83		КЭЖ	
И.КОНТ. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ПИСЬМАН	ДИЗ. САРАНЧА	ДИЗ. ГР. ПИСЬМАН	ГИП. ЛЕВИНА	ГЛ.КОНД. ПРОНИН
И.КОНТ. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ПИСЬМАН	ДИЗ. САРАНЧА	ДИЗ. ГР. ПИСЬМАН	ГИП. ЛЕВИНА	ГЛ.КОНД. ПРОНИН
И.КОНТ. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ПИСЬМАН	ДИЗ. САРАНЧА	ДИЗ. ГР. ПИСЬМАН	ГИП. ЛЕВИНА	ГЛ.КОНД. ПРОНИН
БЛОК ОСНОВНЫХ СООБРАЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 25 т/сутки				СТАДИАЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
				Р 44	
СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПРОСТУПЕЙ И ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ				ПНИИ ЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ Г. МОСКВА	



Схема расположения перекрытия на отм 1.100



Разрез 1-1



Разрез 2-2

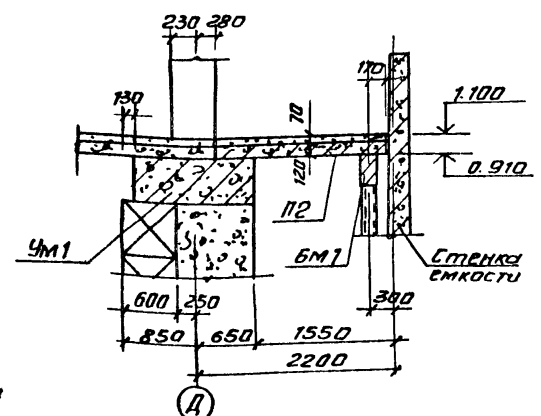
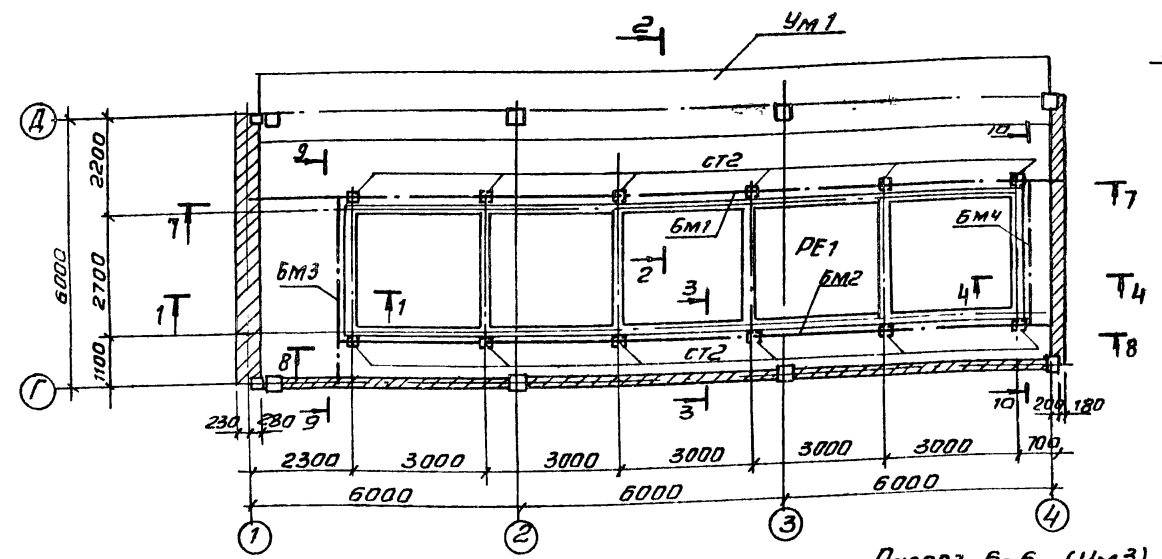
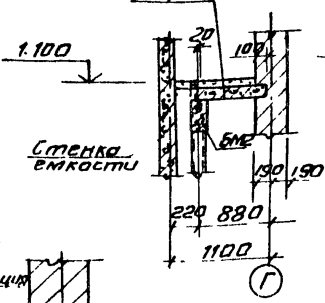


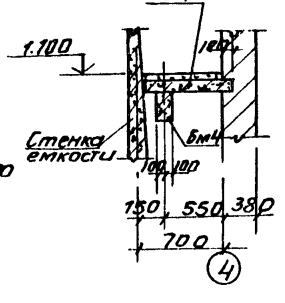
Схема расположения ж-б монолитных балок



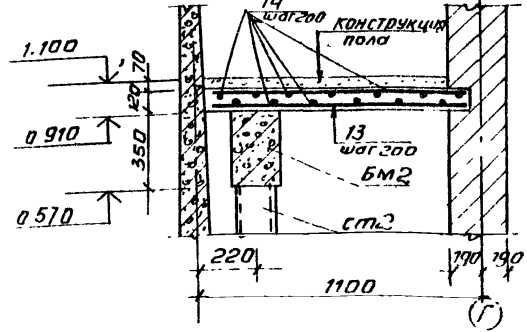
Разрез 3-3



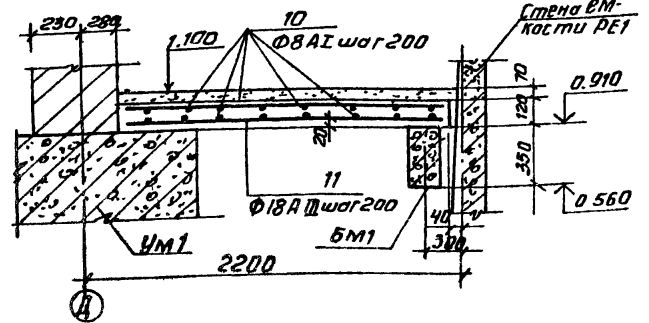
Разрез 4-4



Разрез 6-6 (УМ3)



Разрез 5-5 (УМ2)



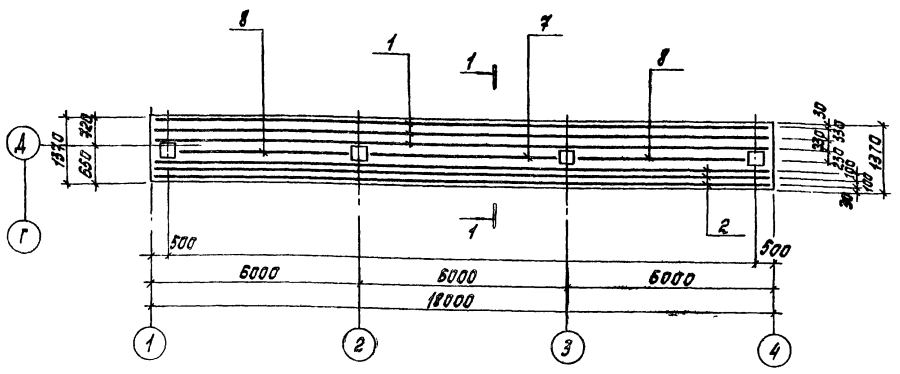
Спецификация сборных и монолитных ж.б элементов к перекрытию на отм. 1.100

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед.г	Масса	Примечание
<b>Сборные ж.б. элементы</b>					
П1	3.006-2 вып. II-2	Плита П69-15б	22	0.17	
П2	3.006-2 вып. II-2	Плита П159-8б	20	0.41	
П3	3.006-2 вып. II-2	Плита П179-3б	5	0.48	
<b>Монолитные ж.б. элементы</b>					
БМ1	лист 47	Балка БМ1	1		
БМ2	лист 47	Балка БМ2	1		
БМ3	лист 47	Балка БМ3	1		
БМ4	лист 47	Балка БМ4	1		
УМ1	Лист 46	Монолитный участок УМ1	18		
УМ2	Лист 45	Монолитный участок УМ2	82		
УМ3	Лист 45	Монолитный участок УМ3	07		
<b>Металлические элементы</b>					
МН 713-1	1.400-15, вып. 1.710-24	Изделие закладное МН 713-1	1	9.1кг	
МН 701-1	1.400-15, вып. 1.710-01	Изделие закладное МН 701-1	1	4.9кг	

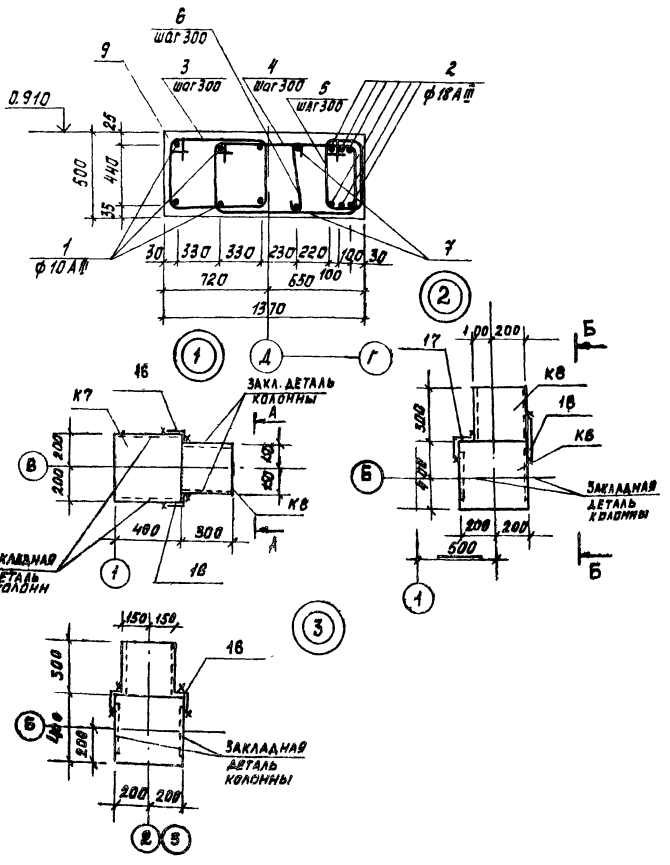
ТР 901		КЖ	
Н. КОНТР. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ПИСЬМАН	СТАВКА	ЛИСТ
СТ. ИНЖ. МИШИН	РУК. ГР. ПИСЬМАН	Р	45
Г.И.П. ЛЕВИНА	Г.А. КОНСТ. ПРОМИН	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ 1.100	
НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ		РАЗРЕЗЫ 1-1 ÷ 6-6	
ИНВ. №		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
		Г. МОСКВА	

АЛБЮМ I  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-Б-12.83  
 СОГЛАСОВАНО  
 НАЧАЛЬНИК  
 ОТД. ОБ  
 ИНЖ. П. ПОЛОНСКИЙ И НАЧА. ВЗАИМ. СВЯЗЕЙ

Монолитный участок Ум1



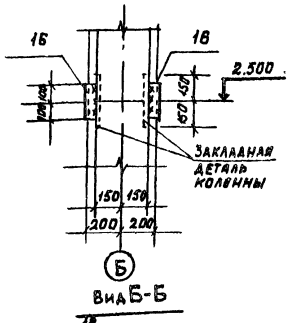
Разрез 1-1



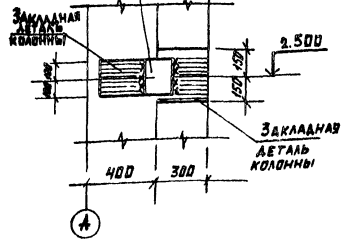
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Объем	Всего расход
	Арматура класса							
	АIII			АI				
	ГОСТ 5.1459-72*			ГОСТ 5781-75				
	φ10	φ18	Итого	φ6	φ8	Итого		
Ум1	86,8	215,8	302,6	174,2	174,2	416,2	416,2	
Ум2		64,0	64,0	34,7	102,7	102,7	102,7	
Ум3		20,0	20,0	13,5	33,5	33,5	33,5	

Вид А-А



Вид Б-Б



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	
4	
5	
6	

Спецификация монолитных участков Ум1-Ум3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Монолитный участок Ум1		
		Детали		
1		φ10АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=18000	6	11,1 кг
2		φ18АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=18000	6	35,9
3		φ6АI ГОСТ 5781-75; L=2440	61	0,96
4		φ6АI ГОСТ 5781-75; L=3040	61	1,2
5		φ6АI ГОСТ 5781-75; L=1520	61	0,6
6		φ6АI ГОСТ 5781-75; L=615	61	0,24
7		φ10АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=5600	2	3,5
8		φ10АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=5100	4	3,15
		Материалы		Объем (м³)
9		Бетон М200		12,4
		Монолитные участки Ум2 (32мм)		
10		φ8АI ГОСТ 5781-75; L=1000	10	4 кг
11		φ18АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=1870	10	38 кг
		Материалы		Объем (м³)
12		Бетон М200		0,74
		Монолитные участки Ум3 (37мм)		
13		φ18АIII ГОСТ 5.1459-72*, L=1030	10	20,6 кг
14		φ6АI ГОСТ 5781-75 L=1000	10	4 кг
		Материалы		Объем (м³)
15		Бетон М200		0,4
		Узлы 1,2,3		
16		Узлы 1,2,3 ГОСТ 5.1459-72, L=8510-72, В С Т 3 С П - 2, ГОСТ 333-79	10	L=200 масса 1,4 кг
17		Узлы 1,2,3 ГОСТ 5.1459-72, L=1000-7, ГОСТ 6504-72	1	L=200 масса 1,4 кг
18		Узлы 1,2,3 С П - 2, ГОСТ 333-79	1	масса 1,4 кг
		Полоса В С Т 3 С П - 2, ГОСТ 103-76	1	масса 1,0 кг
		Узлы 1,2,3 С П - 2, ГОСТ 103-76	1	масса 1,0 кг

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом I

ТП 901-8-12.83 КИ

И. КОНТ. ЛЕВИНА *Стекло*  
 ПРОБ. ЛИСЬМАН *Лисья*  
 С. ИНИ. МИШИНА *Миши*  
 РУК. ЛИСЬМАН *Лисья*  
 ГИП. ЛЕВИНА *Стекло*  
 (А. КОНСТ. ПОДПИС. КРАСЯВИН *Кра*)

Вязан

ИИЭП  
 СТАИЯ АН С Т  
 А С Т О В  
 Р 46  
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
 ГОСКИВА

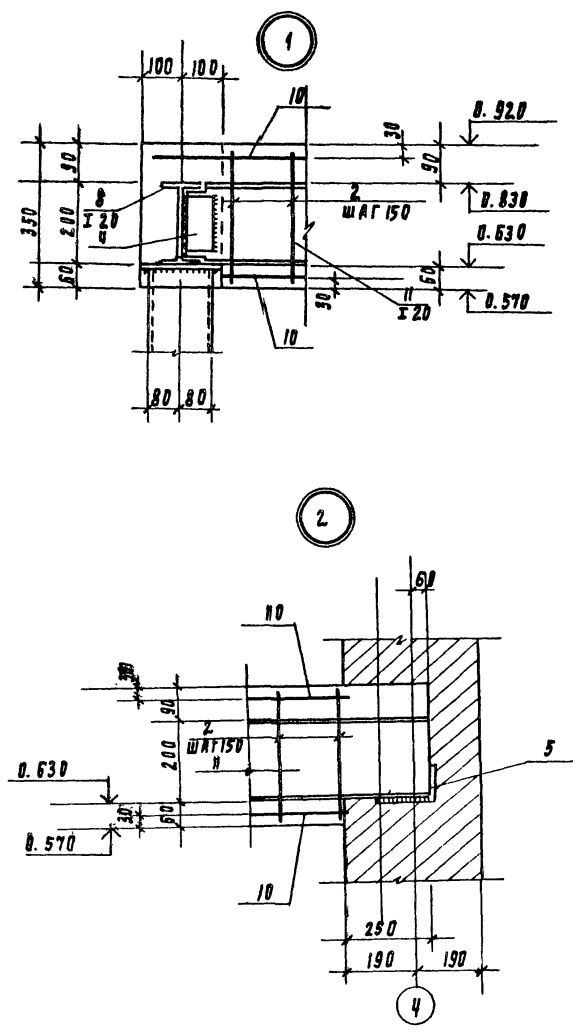
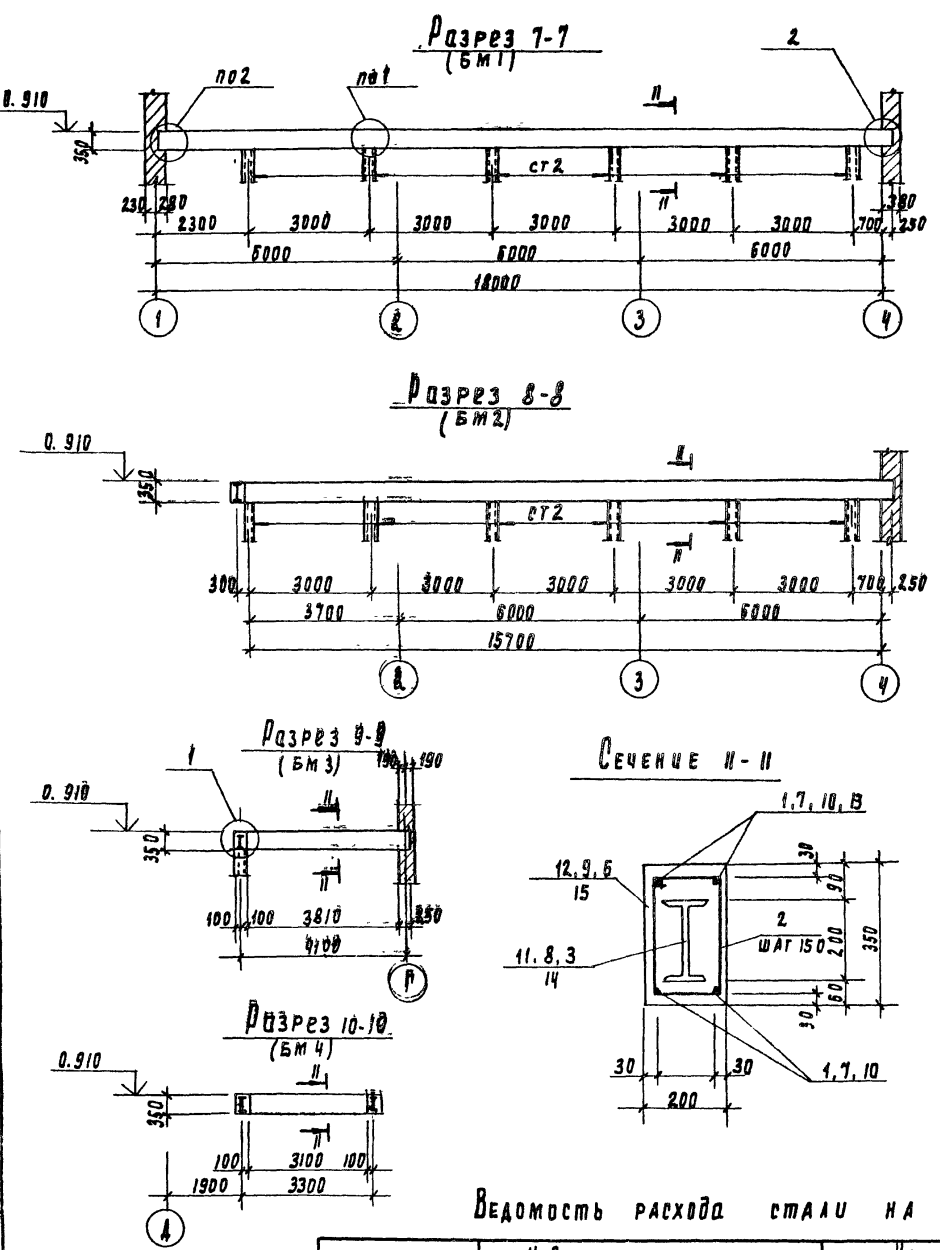
БЛОК ОСНОВНЫХ СПОСОБОВ ДЛЯ  
 СТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ ВОДЫ  
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТМ³/СУТ

ПЕРЕКРЫТИЕ НА О Т М 1 0 0.  
 А Р М И Р О В А Н И Е М О Н О Л И Т Н Ы Х  
 Ч А С Т К О В У м 1 - У м 3



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-12.83  
 АЛЬБОМ I  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-12.83

Спецификация монолитных ж-б балок БМ 1-БМ 4.



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Всего	Всего	Всего расход		
	Арматура класса				Прокат марки								
	А-III		А-I		Гост 8509-72		Гост 8239-72					Гост 190x6 Г250-В	Гост 120
	Гост 5.1459-72*	Гост 5781-75	Гост 5.1459-72*	Гост 5781-75	Гост 8509-72	Гост 8510-72	Гост 8239-72	Гост 8239-72					
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	

Вид	Марка	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Монолитная балка		
				БМ1		
		1	Ф10 А III гост 5.1459-72* L=18220	Ф10 А III гост 5.1459-72* L=18220	4	
		2	ФБ А I гост 5781-75 L=1130	ФБ А I гост 5781-75 L=1130	122	
		3	Двутавр 20 гост 8239-72	Двутавр 20 гост 8239-72		
			Вет.з.пс.2-1 гост 515-75	Вет.з.пс.2-1 гост 515-75	1	
			L=18220			
		5	Уголок 5-125x80x8 гост 8509-72	Уголок 5-125x80x8 гост 8509-72	2	
			Вет.з.пс.2-1 гост 535-75	Вет.з.пс.2-1 гост 535-75		
			L=400			
		6	Бетон марки 200	Бетон марки 200		1.3 м <sup>3</sup>
				Монолитная балка		
				БМ2		
		7	Ф10 А III гост 5.1459-72* L=16250	Ф10 А III гост 5.1459-72* L=16250	4	
		2	ФБ А I гост 5781-75 L=1130	ФБ А I гост 5781-75 L=1130	104	
		8	Двутавр 20 гост 8239-72	Двутавр 20 гост 8239-72		
			Вет.з.пс.2-1 гост 535-75	Вет.з.пс.2-1 гост 535-75	1	
			L=16250			
		4	Уголок 5-70x70x6 гост 8509-72	Уголок 5-70x70x6 гост 8509-72	1	
			Вет.з.пс.2-1 гост 535-75	Вет.з.пс.2-1 гост 535-75		
			L=150			
		5	Уголок 5-125x80x8 гост 8509-72	Уголок 5-125x80x8 гост 8509-72	1	
			Вет.з.пс.2-1 гост 535-75	Вет.з.пс.2-1 гост 535-75		
			L=400			
		9	Бетон марки 200	Бетон марки 200		1.14 м <sup>3</sup>
				Монолитная балка		
				БМ3		
		10	Ф10 А III гост 5.1459-72* L=4160	Ф10 А III гост 5.1459-72* L=4160	4	
		2	ФБ А I гост 5781-75 L=1130	ФБ А I гост 5781-75 L=1130	29	
		11	Двутавр 20 гост 8239-72	Двутавр 20 гост 8239-72		
			Вет.з.пс.2-1 гост 535-75	Вет.з.пс.2-1 гост 535-75	1	
			L=4160			
		4	Уголок 5-70x70x6 гост 8509-72	Уголок 5-70x70x6 гост 8509-72	1	
			Вет.з.пс.2-1 гост 535-75	Вет.з.пс.2-1 гост 535-75		
			L=150			
		5	Уголок 5-125x80x8 гост 8509-72	Уголок 5-125x80x8 гост 8509-72	1	
			Вет.з.пс.2-1 гост 535-75	Вет.з.пс.2-1 гост 535-75		
			L=400			
		12	Бетон марки 200	Бетон марки 200		0.3 м <sup>3</sup>
				Монолитная балка		
				БМ4		
		13	Ф10 А III гост 5781-75 L=3100	Ф10 А III гост 5781-75 L=3100	4	
		2	ФБ А I гост 5781-75 L=1130	ФБ А I гост 5781-75 L=1130	22	
		14	Двутавр 20 гост 8239-72	Двутавр 20 гост 8239-72	1	
			Вет.з.пс.2-1 гост 535-75	Вет.з.пс.2-1 гост 535-75		
			L=3300			
		4	Уголок 5-70x70x6 гост 8509-72	Уголок 5-70x70x6 гост 8509-72	2	
			Вет.з.пс.2-1 гост 535-75	Вет.з.пс.2-1 гост 535-75		
			L=150			
		15	Бетон марки 200	Бетон марки 200		0.22 м <sup>3</sup>

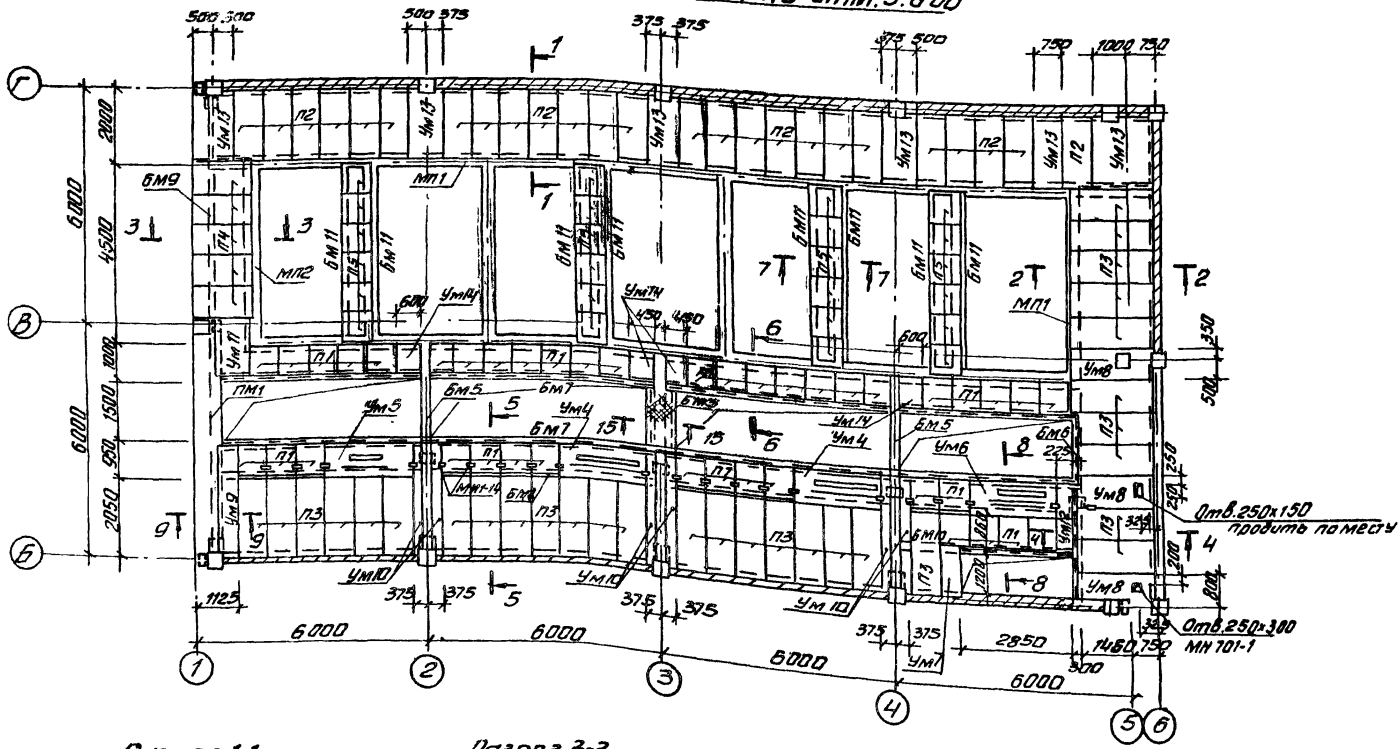
ТП 901-В-12.83 КН

И. КОНТРОЛЬ	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ ВОЗРАЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. м <sup>3</sup> /СУТКИ	И. СТАНЦИЯ	И. ЛИСТ	И. ЛИСТОВ
ПРОВЕРКА	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА		Р	47	
И. И. ИЖ	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕДИНЕНИЕ		
Р.К. ОР	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА				
И. П	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА				
И.А. КОНСТ	ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	ПЕРЕЧИСЛЕНИЕ НА ОТМ 1.00 БАЛКИ БМ1-БМ4 РАЗРЕЗЫ 7-7-II-II УЗАВ1, 2			
И.А.А. ОТА	КРАСОВИЧ	КРАСОВИЧ				

Схема расположения перекрытия на отм. 3.600

Спецификация сборных и монолитных ж.б. элементов к перекрытию на отм. 3.600

Альбом I  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ ЭД1-8-12.83



Разрез 1-1

Разрез 3-3

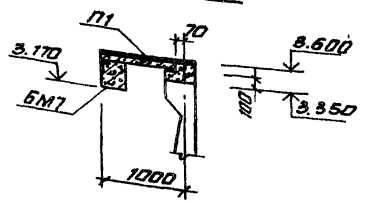
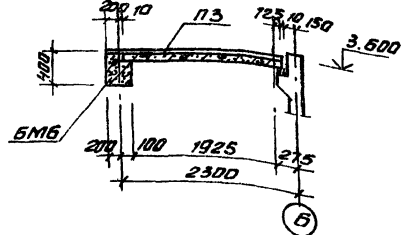
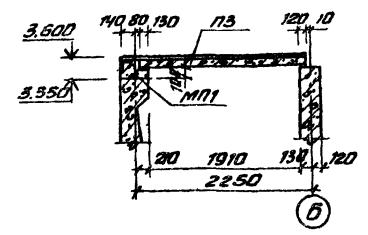
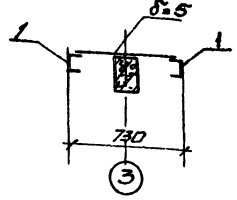
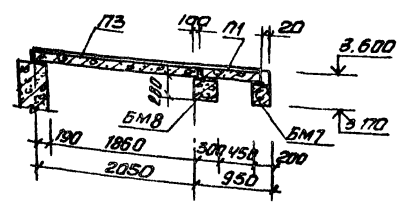
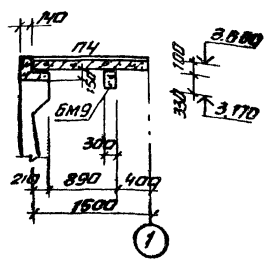
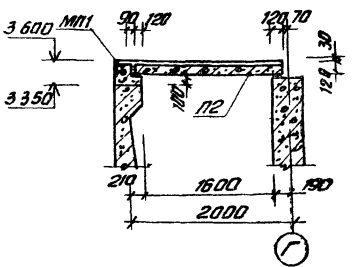
Разрез 5-5

Разрез 15-15

Разрез 2-2

Разрез 4-4

Разрез 6-6



Марка пав.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Примечание
Сборные плиты перекрытия					
П1	3.006-2 Вып. II-2	Плита П69-15Б	41	0.17	
П2	3.006-2 Вып. II-2	Плита П159-8Б	25	0.41	
П3	3.006-2 Вып. II-2	Плита П179-3Б	31	0.48	
П4	3.006-2 Вып. II-2	Плита П139-11Б	5	0.33	
П5	3.006-2 Вып. II-2	Плита П59-8	24	0.1	
Монолитные ж.б. элементы					
Ум14	Лист 49	Монолитный участок Ум14	210	м	
Ум13	Лист 49	Монолитный участок Ум13	5.60	м	
Ум4	Лист 49	Монолитный участок Ум4	2		
Ум5	Лист 49	Монолитный участок Ум5	1		
Ум6	Лист 49	Монолитный участок Ум6	1		
Ум7	Лист 49	Монолитный участок Ум7	1		
Ум8	Лист 49	Монолитный участок Ум8	2.4	м	
Ум9	Лист 49	Монолитный участок Ум9	0.525	м	
Ум10	Лист 49	Монолитный участок Ум10	6		
Ум11	Лист 49	Монолитный участок Ум11	1		
Ум12	Лист 49	Монолитный участок Ум12	0.225	м	
БМ5	Лист 49	Балка БМ5	3		
БМ6	Лист 50	Балка БМ6	1		
БМ7	Лист 50	Балка БМ7	1		
БМ8	Лист 50	Балка БМ8	1		
БМ9	Лист 50	Балка БМ9	2		
БМ10	Лист 50	Балка БМ10	1		
БМ17	Лист 52	Балка БМ11	8		
МП1	Лист 52	Монолитный пояс МП1	1		
МП2	Лист 52	Монолитный пояс МП2	1		
ПМ1	Лист 49	Плита монолитная ПМ1	1		
Металлические изделия					
МН1-14	3.400-6/76	Изделие закладное МН1-14	22	1.0кг	
МН701-1	1.400-15. Вып. 1.710-01	Изделие закладное МН701-1	1	4.9кг	
1		Швеллер №2-1.700-15. Вып. 1.710-01	2	19.76кг	
1		Арматурная сталь δ=6мм	14кг	59.2кг	

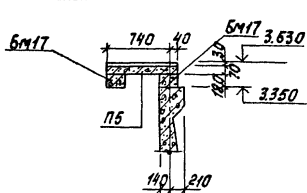
1. Закладное изделие МН1-14 заложить в швы между плитами  
2. Полезная нормативная нагрузка на перекрытие 4,0кг/м²

СОГЛАСОВАНО  
И.И. ПИЛЬСОН  
И.И. ПИЛЬСОН  
И.И. ПИЛЬСОН

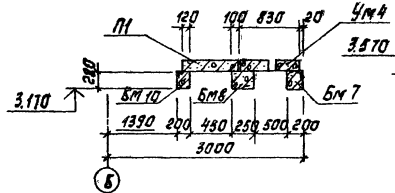
Т.П. 901-В-12.83 К.Ж.

ПРОВЕР	ПИСЬМАН	И.И. ПИЛЬСОН	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ	СТАЦИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПР.К.Г.	ПИСЬМАН	И.И. ПИЛЬСОН	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5 ТЫС. В/ЧУТКИ	Р	48	
И.И. ПИЛЬСОН	И.И. ПИЛЬСОН	И.И. ПИЛЬСОН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ	ЦНИИЭП		

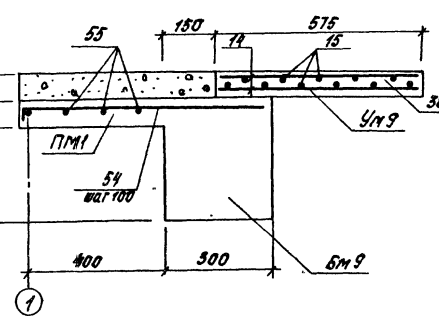
Разрез 7-7



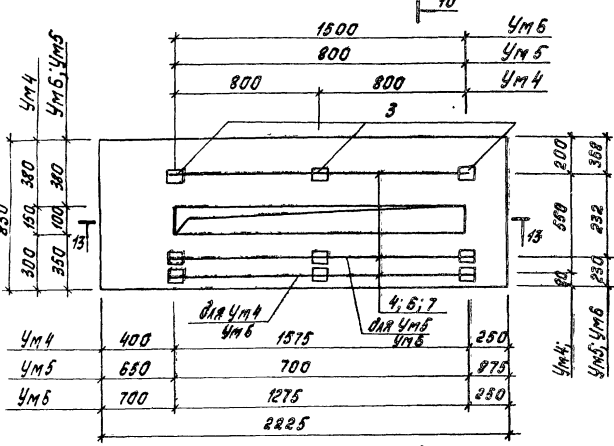
Разрез 8-8



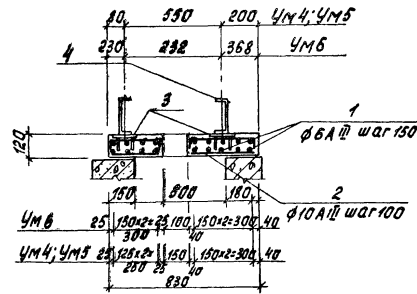
Разрез 9-9



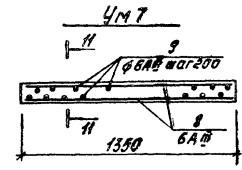
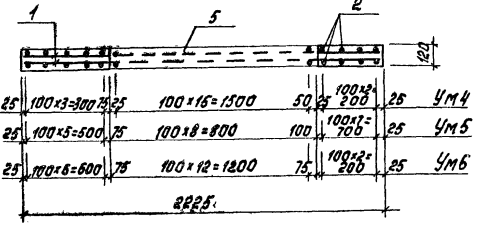
Ум4:Ум6



Сечение 10-10

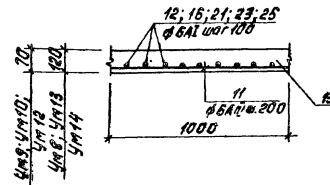


Сечение 13-13



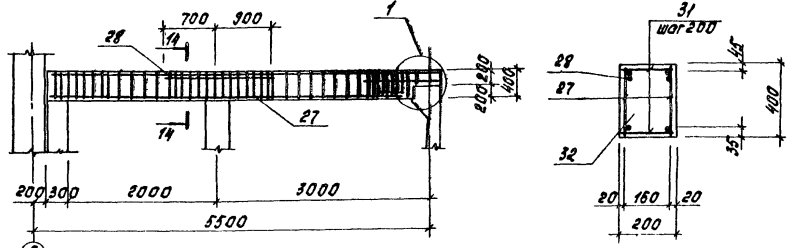
Сечение 11-11

Ум8:Ум10: Ум12:Ум14



Сечение 12-12

Сечение 14-14



Спецификация монолитных участков Ум4:Ум8

Кол-во	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<b>Монолитные участки</b>		
				<b>Ум 4</b>		
1			ФБАИ ГОСТ 5781-75 E=2200		12	
2			Ф10АИ ГОСТ 5.1459-72* E=810		48	
3			3.400-6/76	изделие заводское ММ1-21	6	
4				Швеллер 20 ГОСТ 8250-72	2	
				ВСТАЖИЭ-1 ГОСТ 335-79		
				E=1700		
				<b>Материалы</b>		
5				<b>Бетон М200</b>	0,23	м³
				<b>Ум 5</b>		
1			ФБАИ ГОСТ 5781-75 E=2200		12	
2			Ф10АИ ГОСТ 5.1459-72* E=810		48	
3			3.400-6/76	изделие заводское ММ1-21	4	
6				Швеллер 20 ГОСТ 8250-72	2	
				ВСТАЖИЭ-1 ГОСТ 335-79		
				E=900		
				<b>Материалы</b>		
5				<b>Бетон М200</b>	0,23	м³
				<b>Ум 6</b>		
1			ФБАИ ГОСТ 5781-75* E=2200		12	
2			Ф10АИ ГОСТ 5.1459-72* E=810		48	
3			3.400-6/76	изделие заводское ММ1-21	6	
7				Швеллер 20 ГОСТ 8250-72	3	
				ВСТАЖИЭ-1 ГОСТ 335-79		
				E=1600		
				<b>Материалы</b>		
5				<b>Бетон М200</b>	0,23	м³
				<b>Ум 7</b>		
8			ФБАИ ГОСТ 5781-75 E=1330		6	
9			ФБАИ ГОСТ 5781-75 E=260		14	
				<b>Материалы</b>		
10				<b>Бетон М200</b>	0,1	м³
				<b>Ум 8</b>		
11			ФБАИ ГОСТ 5781-75 E=27 ПМ		-	
12			ФБАИ ГОСТ 5781-75 E=2100		27	
				<b>Материалы</b>		
13				<b>Бетон М200</b>	0,5	м³

Типовой проект ЭД1-8-12.83

ИЗДАНИЕ

И КОНТРОЛЬ		Л.С.ВИНО	Л.С.ВИНО	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ БТИС МЗСУТ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВ		Л.С.ВИНО	Л.С.ВИНО		Р	49	
СТ. ИНЖ.		Л.С.ВИНО	Л.С.ВИНО	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА			
ЧЕК. ТР.		Л.С.ВИНО	Л.С.ВИНО				
ТИП		Л.С.ВИНО	Л.С.ВИНО				
СЛ. КОНСТ.		Л.С.ВИНО	Л.С.ВИНО				
НАЧ. ОЛ.		Л.С.ВИНО	Л.С.ВИНО				

ТД ЭД1-8-12.83

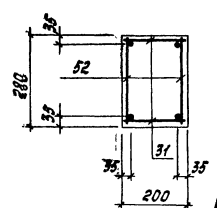
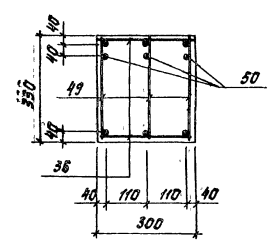
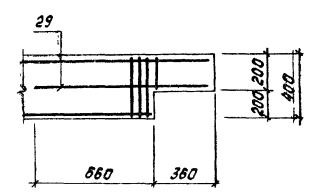
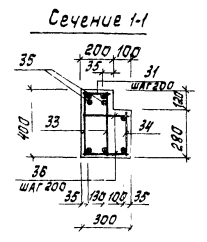
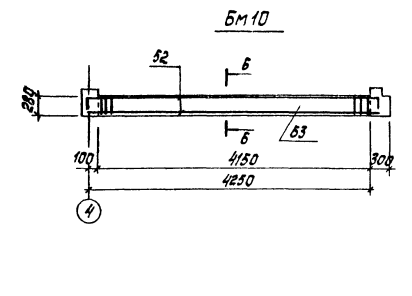
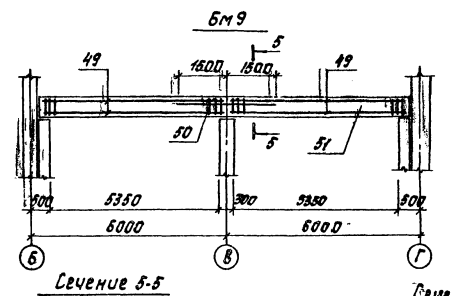
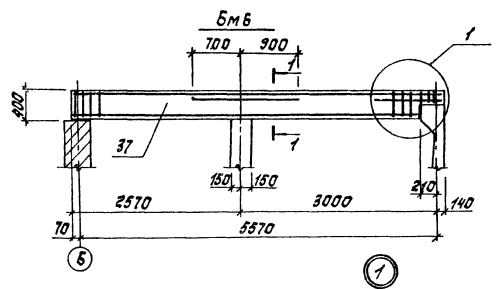
КН

Привязан

И.И.В. №

ПЕРЕКРЫТИЕ ЧИСТОТ 3000  
РАЗРЕЗЫ 7-7: 3-3; МОНИТОРИНГ  
УЧАСТКИ Ум4: Ум8 БАЛКА БМ5

ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

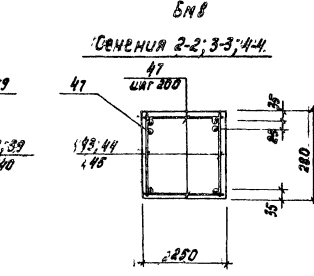
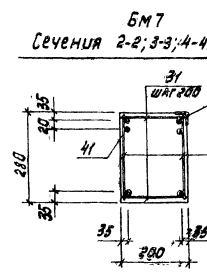
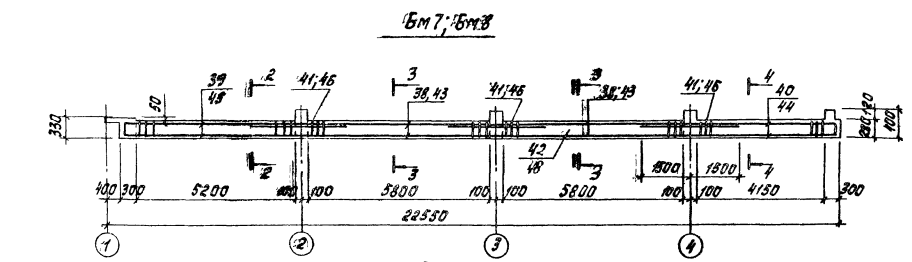


Ведомость деталей

Поз	ЗСМЗ	
54	50	680

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные										Всего
	Арматура класса А-III										
	А-I					А-III					
	ГОСТ 5781-75					ГОСТ 5.1459-72*					
φв	φ8	Итого	φ6	φ10	φ18	φ14	φ20	φ25	Итого		
ЧМ4			11,72	48					59,72	59,72	
ЧМ5			5,9	24					29,9	29,9	
ЧМ6			5,9	24					29,9	29,9	
ЧМ7			2,6						2,6	2,6	
ЧМ8			18,6						18,6	18,6	
ЧМ9			6,0						6,0	6,0	
ЧМ10			16,9						16,9	16,9	
ЧМ11			10,7						10,7	10,7	
ЧМ12			7,8						7,8	7,8	
ЧМ13			41,6						41,6	41,6	
ЧМ14			7,3						7,3	7,3	
БМ5	49,1	19,1		6,8	32				38,8	57,9	
БМ6	28,8	28,8		10,6	42,7				53,3	82,1	
БМ7	49,2	49,2		38,3	85,8				124,1	173,3	
БМ8	52,9	52,9		25,4			150		176,4	229,3	
БМ9	46,1	46,1		20,4			187,9	187,3	234,4		
БМ10	8,3			5,8					17,0	25,3	
ПМ1	27,5		27,5							27,5	



Альбом 1  
 проект 904-В-12.83  
 Типовой  
 Проект 904-В-12.83  
 ВАРЫ ИЛИ СЕ  
 ПЛАНИ И МАТ.

		ТП 904-В-12.83		КМ	
Приказан	И. КОНО	Л. ВИН	Л. ВИН	БЛОК основных сооружений для станции обеспотребования воды производственного ств. м/ст/ст	СТАЛЬ И СЛ. И ЛИСТОВ
	Л. ВИН	Л. ВИН	Л. ВИН		
Инв №	Л. ВИН	Л. ВИН	Л. ВИН	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ 3600. БАЛКИ БМ 5 - БМ 10.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА
	Л. ВИН	Л. ВИН	Л. ВИН		

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ И БАЛКАМ  
(ОКОНЧАНИЕ)

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ И БАЛКАМ  
(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СПЕЦИФИКАЦИЯ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ И БАЛКАМ  
(НАЧАЛО)

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
		44	КЖИ-С 33	КАРКАС ПЛОСКИЙ С 34	2	
		45	КЖИ-С 33	КАРКАС ПЛОСКИЙ С 35	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		46		φ20 А III ГОСТ 5.1459-72* L=3000	6	
		47		φ8 А I ГОСТ 5781-75 L=230	218	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		48		БЕТОН М 200	1,5	м <sup>3</sup>
				Бм 9		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		49	КЖИ-С 33	СЕТКА С 36	6	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		50		φ25 А III ГОСТ 5.1459-72* L=3000	3	
		36		φ8 А I ГОСТ 5781-75 L=280	118	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		51		БЕТОН М 200	1,2	м <sup>3</sup>
				Бм 10		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		52	КЖИ-С 27	С 37	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		51		φ8 А I ГОСТ 5781-75 L=180	66	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		53		БЕТОН М 200	0,24	м <sup>3</sup>
				Пм 1		
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		54		φ6 А III ГОСТ 5781-75 L=730	57	
		55		φ6 А I ГОСТ 5781-75 L=5600	5	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		56		БЕТОН М 200	1,6	м <sup>3</sup>

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				Бм 5		
		27	КЖИ-С 27	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С 27	2	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		28		φ18 А III ГОСТ 5.1459-72* L=1600	2	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		31		φ8 А I ГОСТ 5781-75 L=180	68	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		32		БЕТОН М 200	0,5	м <sup>2</sup>
				Бм 6		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		33	КЖИ-С 27	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С 28	2	
		34	КЖИ-С 29	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С 29	1	
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		31		φ8 А I ГОСТ 5781-75 L=180	46	
		35		φ18 А III ГОСТ 5.1459-72* L=1600	2	
		36		φ8 А I ГОСТ 5781-75 L=280	56	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		37		БЕТОН М 200	0,63	м <sup>3</sup>
				Бм 7		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		38	КЖИ-С 29	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С 30	4	
		39	КЖИ-С 29	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С 31	2	
		40	КЖИ-С 29	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С 32	2	
		29	3.400-6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МИ 4-21	45	мм
				<u>ДЕТАЛИ</u>		
		31		φ8 А I ГОСТ 5781-75 L=180	218	
		41		φ10 А III ГОСТ 5.1459-75* L=3000	6	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		42		БЕТОН М 200	1,2	м <sup>3</sup>
				Бм 8		
				<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
		43	КЖИ-С 33	СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ С 33	4	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБЪЕДИНЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧ.
				Монолитные участки		
				Ум 9		
		14		φ6 А III ГОСТ 5781-75 L=550	32	
		15		φ6 А III ГОСТ 5.781-75 L=2980	12	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		30		БЕТОН М 200	0,12	м <sup>3</sup>
				Ум 10		
		11		φ6 А III ГОСТ 5781-75 L=260	16	
		16		φ6 А III ГОСТ 5781-75 L=2130	4	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		17		БЕТОН М 200	0,16	м <sup>3</sup>
				Ум 11		
		18		φ6 А III ГОСТ 5781-75 L=1650	10	
		19		φ6 А III ГОСТ 5781-75 L=930	34	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		20		БЕТОН М 200	0,12	м <sup>3</sup>
				Ум 12		
		11		φ6 А III ГОСТ 5781-75 L=200	9	
		21		φ6 А III ГОСТ 5781-75 L=1780	3	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		22		БЕТОН М 200	0,03	
				Ум 13		
		11		φ6 А III ГОСТ 5781-75 L=60 мм	-	
		23		φ6 А III ГОСТ 5781-75 L=1820	70	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		24		БЕТОН М 200	1,2	м <sup>3</sup>
				Ум 14		
		11		φ6 А III ГОСТ 5781-75 L=11 мм		
		25		φ6 А III ГОСТ 5781-75 L=900	24	
				<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
		26		БЕТОН М 200	0,25	м <sup>3</sup>

Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12.83

ИЗВ. РАБОДА ПОДАТЬ ИЛИ НЕ ПОДАТЬ

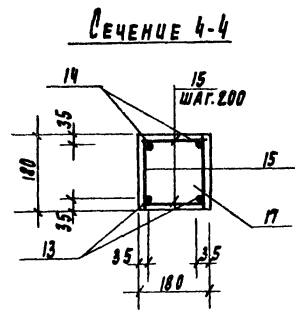
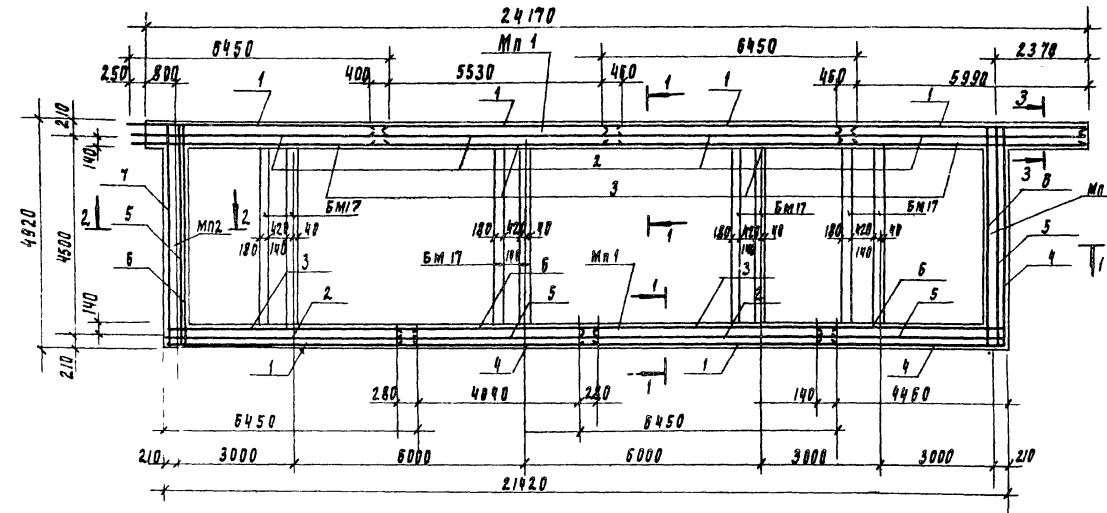
ИЗВ. РАБОДА		ПОДАТЬ ИЛИ НЕ ПОДАТЬ		ИЗВ. РАБОДА		ПОДАТЬ ИЛИ НЕ ПОДАТЬ	
ТП 901-8-12.83				КЖ			
Н. КОНТР.	ЛЕВИНА	С. С. Сидорова		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	А. И. Писман		Р	51		
СТ. ИНЖ.	МИШИН	А. И. Мишин		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5,0 ТЫС. М <sup>3</sup> /СУТКИ.			
РЧК. ГР.	ПИСЬМАН	А. И. Писман		ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3,600. СПЕЦИФИКАЦИИ К МОНОЛИТНЫМ УЧАСТКАМ И БАЛКАМ.			
ГИП	ЛЕВИНА	С. С. Сидорова		ЦНИИЭП			
ГЛ. КОНСТ.	ПРОНИН	В. П. Пронин		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	В. П. Красович		Г. МОСКВА			

ПРИВЯЗАН	
ИЗВ. №	

Схема армирования монолитных ж.б. поясов Мп1; Мп2

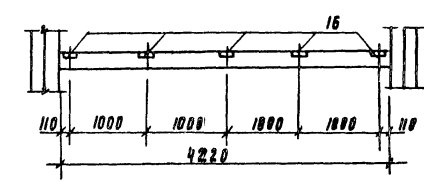
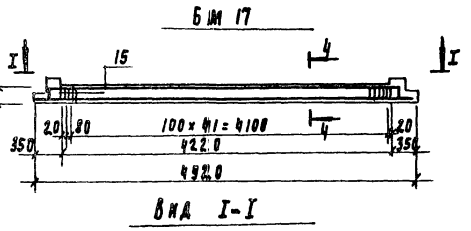
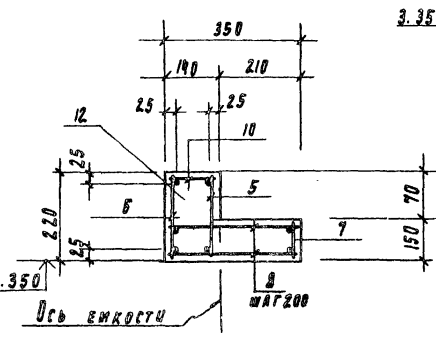
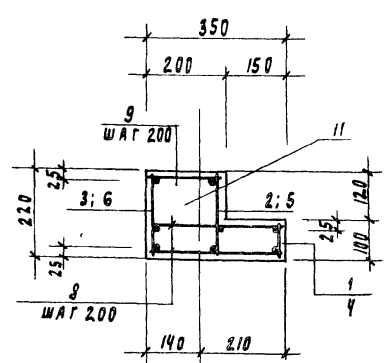
Спецификация к монолитным ж.б. поясам Мп1; Мп2

АЛЮБИМ I  
ИЮБИМ ПРОЕКТ 904-В-12.83



Сечение 1-1

Сечение 2-2

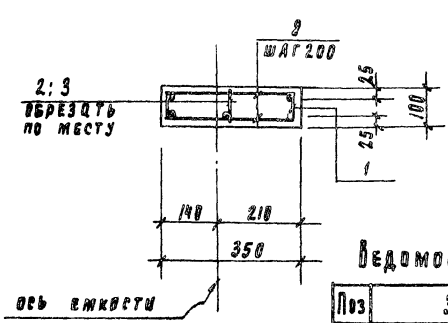


ось емкости

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего
	Арматура класса						
	А-III			А-III			
	ГОСТ 5781-75			ГОСТ 5.1459-72*			
	φ6	φ8	Итого	φ10	φ14	Итого	
Мп 1	79.6		79.6	226.8		226.8	306.4
Мп 2	7		7	19.6		19.6	26.6
БМ 17	8.2		8.2	6	11.84	17.84	26.04

Сечение 3-3



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
14	

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<b>Монолитные пояса</b>		
				Мп 1		
				<b>Сборочные единицы</b>		
		1	КМН - С45	сетка С45	6	
		2	КМН - С45	сетка С46	6	
		3	КМН - С45	сетка С47	6	
		4	КМН - С45	сетка С48	3	
		5	КМН - С45	сетка С49	3	
		6	КМН - С45	сетка С50	3	
				<b>Детали</b>		
Б4		8		ФБА ГОСТ 5781-75 L=180	270	
Б4		9		ФБА ГОСТ 5781-75 L=330	540	
				<b>Материал</b>		
		11		Бетон м 200	3.0	м <sup>3</sup>
				<b>Мп 2</b>		
				<b>Сборочные единицы</b>		
		5	КМН - С45	сетка С49	1	
		6	КМН - С45	сетка С50	1	
		7	КМН - С45	сетка С51	1	
				<b>Детали</b>		
		8		ФБА ГОСТ 5781-75 L=330	48	
		10		ФБА ГОСТ 5781-75 L=120	24	
				<b>Материалы</b>		
		12		Бетон м 200	0.3	м <sup>3</sup>
				<b>БМ 17</b>		
				<b>Детали</b>		
		13		Ф14 ГОСТ 5.1459-72* L=480	2	
		14		Ф10 ГОСТ 5.1459-72* L=480	2	
		15		Ф8 ГОСТ 5781-75 L=160	130	
		16		Изделие заводное МН4-23	5	4.7 кг
				<b>Материалы</b>		
		17		Бетон м 200	0.14	м <sup>3</sup>

ТЯ 904-В-12.83 КМ

КОНТРОЛЬ	ЛЕРНА	Селев	РАДК ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА СОДЕРЖАНИЕ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТИР М <sup>3</sup> /СУТОК	ИСПАНИЯ	Авст	Авст
ПРОВЕР	ЛЕРНА	Селев		Р	52	
УТВЕРЖДЕНО	ЛЕРНА	Селев		ПИИ ЭП ИНЖЕНЕРНО-ПОДБОРЩИКОВ И. МОСКВА		
РАСЧЕТ	ЛЕРНА	Селев		ПЕРЕКРЫТИЕ НА ДИТ. Э 600 СХЕМА АРМИРОВАНИЯ МОНОЛИТ- НЫХ Ж.Б. ПОЯСОВ Мп1, Мп2, БМ17		

ИЮБИМ ПРОЕКТ 904-В-12.83

ЛЮБОВЬ ПРОЕКТ 901-8-12.83

Схема расположения балок

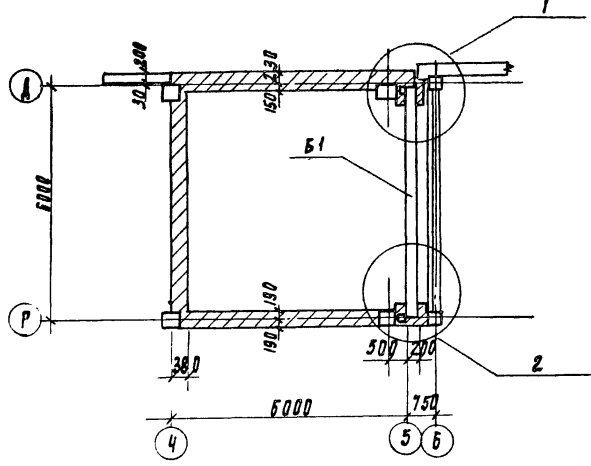
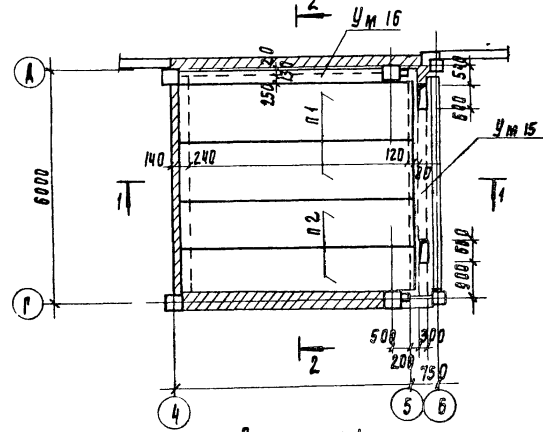
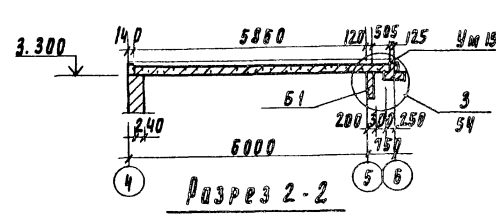


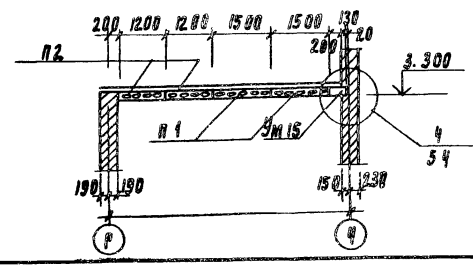
Схема расположения перекрытия на отм. 3.600



Разрез 1-1

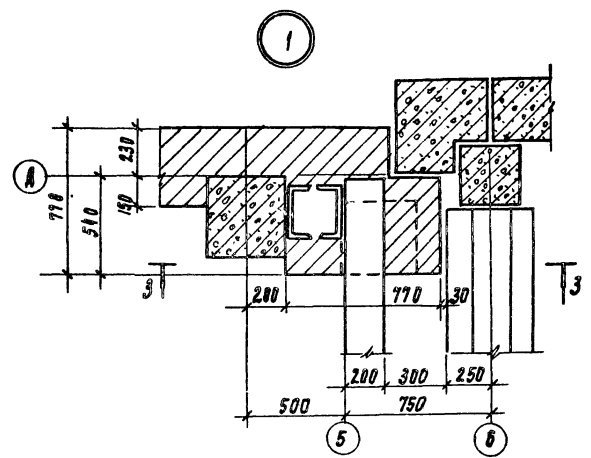


Разрез 2-2

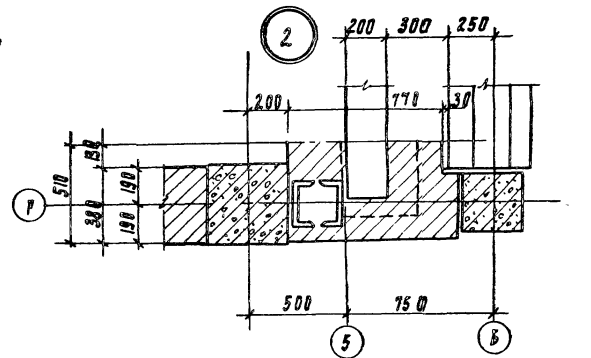


Полезная нормативная нагрузка на перекрытие 6 кн/м2

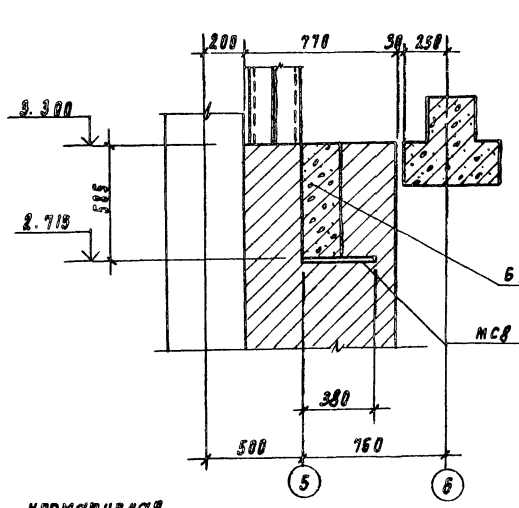
1



2



Разрез 3-3



СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ Ж-Б КОНСТРУКЦИЙ ПЛАТ, ОБВЯЗочной БАЛКИ, МОНОЛИТНЫХ И-Б КОНСТРУКЦИЙ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ на отм. 3.600 в осях П-А, 4-Б, А-Б; 1-2

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед	Примечание
<b>Сборные жел. бет. конструкции</b>					
Б1	кэ-01-58 вып.1	обвязочная балка Б01-2к	1	1.75м	
П1	1.141-1 вып. 59	плита ПК 60.15-8АДТ	2	2.8м	
П2	1.141-1 вып. 59	плита ПК 60.12-8АДТ	2	2.1м	
П3	3.006-2 вып. II-2	плита П100-3	6	0.19м	
<b>Монолитные жел. бет. конструкции</b>					
Ум 15	лист 54	Участок монолитный Ум 15	1		
Ум 16	лист 54	Участок монолитный Ум 16	1		
Пм 2	лист 54	Плита монолитная Пм 2	1		
Бм 11	лист 54	Балка монолитная Бм 11	1		
Бм 12	лист 54	Балка монолитная Бм 12	1		
Бм 13	лист 54	Балка монолитная Бм 13	1		
Бм 14	лист 54	Балка монолитная Бм 14	1		
Бм 15	лист 54	Балка монолитная Бм 15	1		
Бм 16	лист 54	Балка монолитная Бм 16	2		
<b>Металлические конструкции</b>					
Мс8		Б-20х380 ГОСТ 82-70 18 по ГОСТ 23570-79 С-380	2	22.5кг	
Щ6	кнм-щ1	ЩИТ Щ6	1	67.8кг	
Щ7	кнм-щ1	ЩИТ Щ7	1	91.8кг	

Выборка расхода стали на элемент, кп

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные						Всего	Всего						
	Арматура класса								Прокат марки													
	А-III				А-I				Всего			Всего										
	Рост 5.1459-72*	Рост 5781-75	Рост 5781-75		Рост 5781-75		Рост 5781-75		Рост 5781-75		Рост 5781-75		Рост 5781-75									
Ум 15									ф10	ф8	Итого	ф10	ф8	Итого	ф10	ф8	Итого	ф10	ф8	Итого		
Ум 16																						
Пм 2																						
Бм 11	50.0																					
Бм 12		21.2																				
Бм 13			11.0																			
Бм 14				31.9																		
Бм 15					17.6																	
Бм 16							5.28															

ТП 901-8-12.83 КН.

И.КОНТР	Л.ВЕРНА	С.С.С.С.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600 В Осях П-А; 4-Б	ИЗДАНИЕ Лист 1 из 2
ПРОВЕР	Л.С.МАН	Л.С.С.С.		
ИНЖЕНЕР	Л.А.РЕВА	Л.С.С.С.		
ИЗДА	Л.И.МАН	Л.С.С.С.		
И.КОНСТ	Л.ВЕРНА	С.С.С.С.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600 В Осях П-А; 4-Б	ИЗДАНИЕ Лист 1 из 2
И.КОНСТ	Л.ВЕРНА	С.С.С.С.		

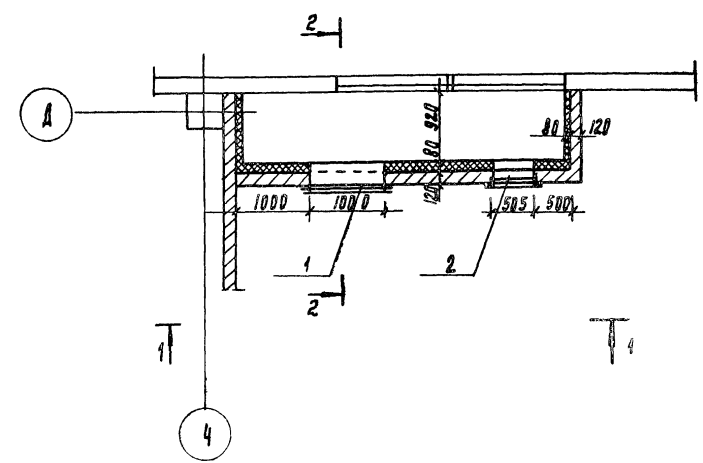
ЛЮБОВЬ ПРОЕКТ 901-8-12.83





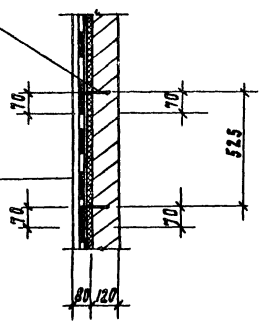
АЛБОН I  
ИПРОВОД ПРОЕКТ 904-8-12.83

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ  
ВЕНТКАМЕРЫ ПО ОМН 3.600



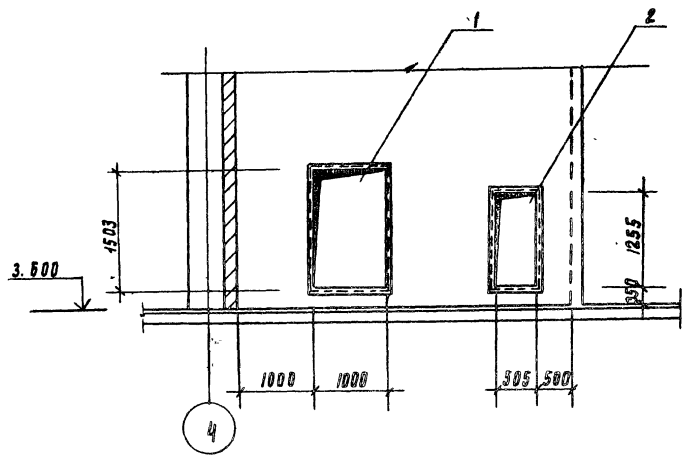
ДЕТАЛЬ КРЕПЛЕНИЯ  
УТЕПЛИТЕЛЯ К СТЕНЕ

ОТЕРЖЕНЬ ПОЗ.3  
ВТОГНУТЬ ПОСЛЕ  
УСТАНОВКИ СЕТКИ  
ШАР 525x525 В  
ШАХМАТНОМ ПОРЯДКЕ

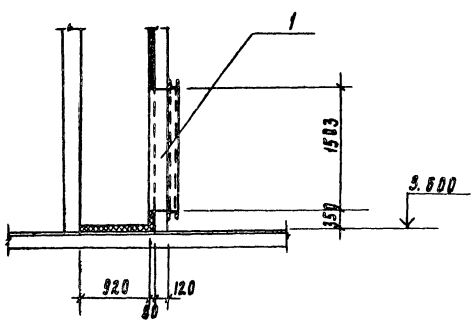


ШТУКАТУРКА ЦЕМЕНТНОЙ РАСТВОРОМ ПО ШТРАЙХОВСКОЙ СЕТКЕ 50x50 ГОСТ 5336-80 - 20 мм
ПЕНОБЕТОН $\lambda = 300 \text{ кг/м}^3$ - 60 мм
Кирпичная стена

Вид 1-1



Разрез 2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ  
ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ

Марк. поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Материал, кг	Примечание
		<b>Изделие закладное</b>			
1	КМН РМ1	Рамка РМ 1	1	37.8	
2	КМН РМ2	Рамка РМ 2	1	15.14	
		<b>Изделие соединительное</b>			
3		ФБС ГОСТ 5781-75 $\rho=280$	80	0.06	
4		Сетка 50x50 ГОСТ 5336-80	18.5м <sup>2</sup>	44.8	

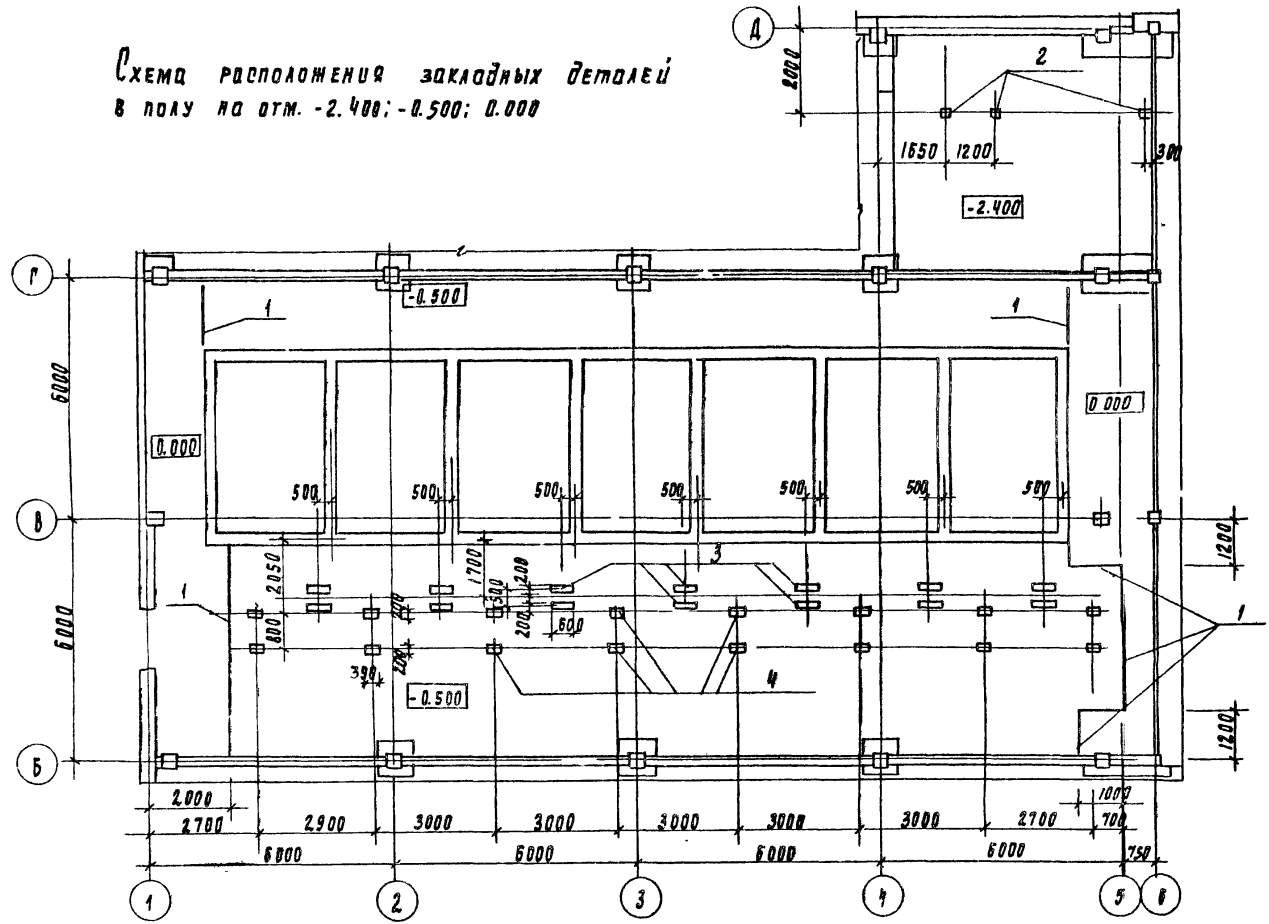
ИЗДАНИЕ 1  
ИПРОВОД ПРОЕКТ 904-8-12.83

И. КОНТР. ДЕНИНА		П. ПОЛИКА		ТН 904-8-12.83 КМ.	
ПРОВЕРКА	ДЕНИНА	ПРОВЕРКА	ДЕНИНА	РАСЧ. ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ОБЪЕКТНОЙ ПРОИЗВОДСТВА ТЕПЛОВОТЫ СТИВ. КВАРТАЛЫ	СТАЦИОНАР. АНСТ. ЛИСТОВ
ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	ДИЗАЙНЕР	Р	55
РАСЧ. ГР.	ДИЗАЙНЕР	РАСЧ. ГР.	ДИЗАЙНЕР	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ ПО ОМН 3.600	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ МОСКВА
РАСЧ. ЛП	ДИЗАЙНЕР	РАСЧ. ЛП	ДИЗАЙНЕР		
РАСЧ. КОМП. РАБОТ	ДИЗАЙНЕР	РАСЧ. КОМП. РАБОТ	ДИЗАЙНЕР		

АЛБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-12.83

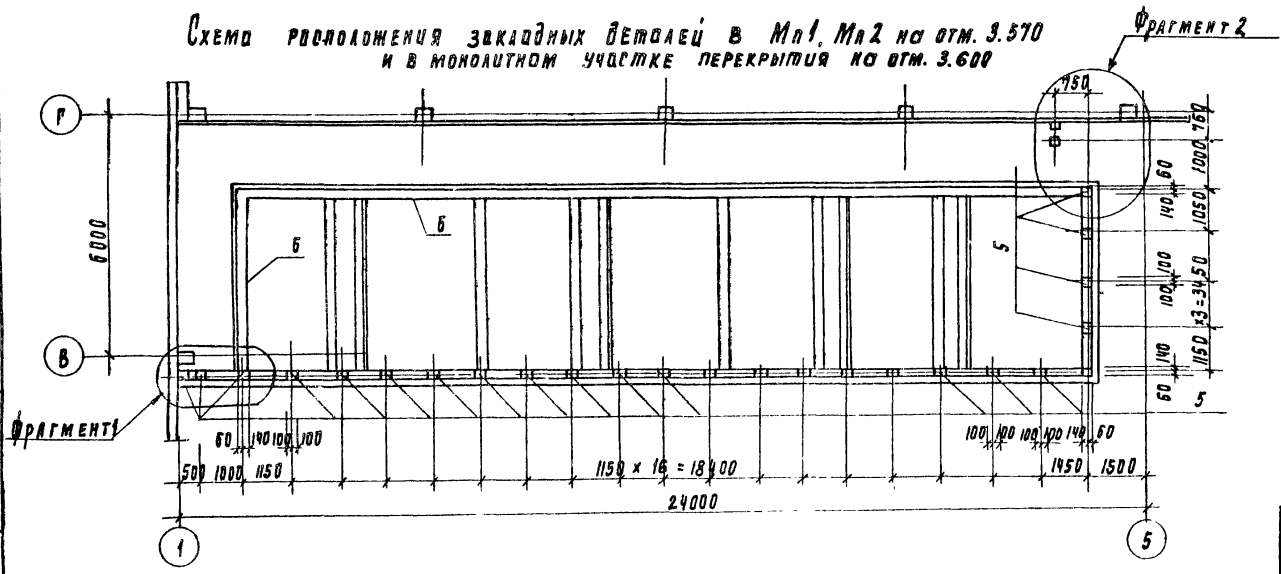
Схема расположения закладных деталей в полу на отм. -2.400; -0.500; 0.000



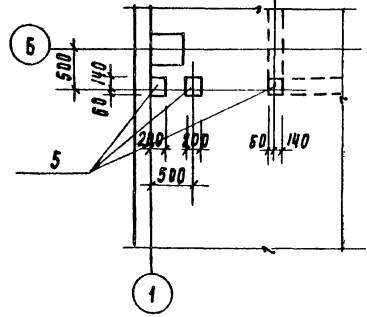
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
<b>Изделия закладные</b>					
1	1.400-15; вып. 1	МН 556	общ=17500	5.4	п.м
2	1.400-15 вып. 1	МН 137-6		5.9	
3	1.400-15 вып. 1	МН 417-2	ℓ=500	10.4	п.м
4	1.400-6/76 вып. 1	М1-5-5		7.7	
5	1.400-15 вып. 1	МН 409-2		2.9	
6	3.400-6/76	МНЧ-21	общ=25500	9.2	СТЕРЖНИ ПРОВОД

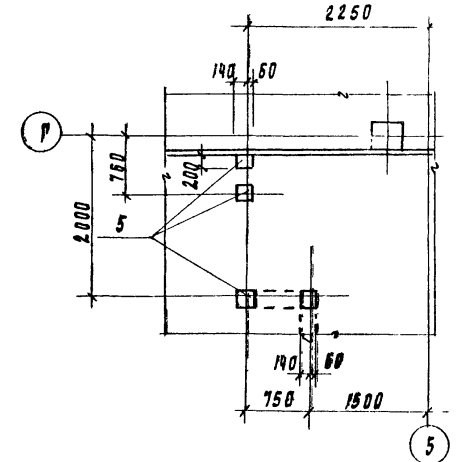
Схема расположения закладных деталей в Мп1, Мп2 на отм. 3.570 и в монолитном участке перекрытия на отм. 3.600



Фрагмент 1



Фрагмент 2



Закладные детали после монтажа металлоконструкций окрасить масляной краской (ГОСТ 695-77) 3м 2 раз по грунтовке буряком на основе „Оксоль“.

УТВЕРЖДЕНО И АЛГОРИТМ-ЧЕРТЕЖ

ТР 901-В-12.83 КИ			
И. КОНТ.	ЛЕВИНА	С.И. П.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 5 ТИС м³/сутки
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	С.И. П.	П
ВЕД. ИНИ.	СМИСЛОВА	С.И. П.	56
Р. УЧ. ПР.	ПИСЬМАЯ	С.И. П.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В ПОЛУ
С.И. П.	ЛЕВИНА	С.И. П.	ЛИНИИ-ЭП
И. КОМПЕТ.	ПРОВНИ	С.И. П.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
НАИ ОТА.	ХРАРАВИЯ	С.И. П.	Г. МОСКВА

Привязан	
И. В. №	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА  
ТЛ 902 - КМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные Техническая спецификация металла	
2	Техническая спецификация металла.	
3	Техническая спецификация металла на типовые конструкции	
4	Ведомость металлоконструкций по видам профилей.	
5	Схема расположения вертикальных связей.	
6	Схема расположения подкрановых путей и манорельсов	
7	Узлы манорельсов 1÷5	
8	Схемы расположения металлических площадок на отм. 0.000; 1.100; 1.300	
9	Схема расположения металлических площадок на отм. 1.800; 3.500 Разрезы 1-1÷8-8	
10	Узлы 1-7	
11	Схема расположения ограждений	
12	Схема расположения элементов ограждения контактного осветителя	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 1.426-1 Вып. 3	Узлы крепления манорельсов	
Серия 1.459-2 Вып. 1.2	Стальные лестницы площадки и ограждения	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
8	Спецификация элементов лестниц.	
11	Спецификация ограждения площадок	
12	Спецификация элементов ограждения контактного осветителя.	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-8-12

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)

Вид профиля и ГОСТ, ТУ	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и раз-меры профиля, мм	п.п.	Код			Количество, шт	Длина, мм	Марка металла по элементу конструкции, Т			Общая масса, т	Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем), т				Заполняется в Ц	
				марка металла	веса профиля	размера профиля			Манорельсы	Путь и балки для подвески манорельсов	Площадки и лестницы		Связи	I	II	III		IV
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526 235	526 242	526 161							
Балки двуторовые для подвески путей 19435-74	ВСтЗ пс 6 ГОСТ 380-71*	I 24м	1	12300	53899			128600	4.93			4.93						
				Итого:										4.93				
Балки двуторовые ГОСТ 8239-72	ВСтЗ пс 6 ГОСТ 380-71*	I 24	2	12300	24228			65000	1.77			1.77						
				Итого:										1.77				
Швеллеры ГОСТ 8240-72	ВСтЗ кл 2 ГОСТ 380-71*	C 12	3	11240	24120			28850	0.3			0.3						
				11240	24139			26830	0.44			0.44						
				11240	24147			60560	0.86			0.86						
				11240	24155			68712	0.5			0.5						
Итого:											2.1							
Швеллеры	ВСтЗ пс 6 ГОСТ 380-71*	C 80x40x3	7	12300	73007			24800	0.08			0.08						

- Сварку производить электродами типа Э-42 по ГОСТ 3467-75, h<sub>св</sub> = 6 мм
- Работы по изготовлению и монтажу стальных конструкций выполнять согласно требованиям СНиП III-18-75.
- Все металлические конструкции, кроме оговоренных, окрасить масляной краской (ГОСТ 635-77) за 2 раза по грунтовке суриком на олифе «Оксоль» (ГОСТ 8866-76 и ГОСТ 190-78).

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

Главный инженер проекта *Седкина /Левина/*

ТЛ 904-8-12.83 КМ

И КОНТ. ЛЕВИНА	<i>Седкина</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСОЛЯЩИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЯМ ВООТЪЕМ 5ТМЖ И УЗКИ	СТАВКА ДИЕТ	ЛИСТОВ
ПРОВ. ЛЕВИНА	<i>Седкина</i>		Р	1
УЗ. ГР. ЛЕВИНА	<i>Седкина</i>	ОБЩИЕ ДАННЫЕ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА.	ЦНИЭП	
И. КОНТ. ЛЕВИНА	<i>Седкина</i>		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОУДОБЛЕНИЯ Г. МОСКВА	

ПРИВЯЗАН

ИЗМ. №

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА ТРУДА И ЗАЩИТЫ ТРУДА

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (ОКОНЧАНИЕ)

Вид профи- ля и ГОСТ, ТУ	МАРКА МЕТАЛЛА и ГОСТ	Обозначе- ние и раз- меры про- филя, мм	№ п.п.	КОД			Количество шт	Длина, мм	МАРКА МЕТАЛЛА ПО ЭЛЕ- МЕНТАМ КОНСТРУКЦИИ, Т			Общая масса, т	МАССА ПОТРЕБНОСТИ в металле по кварталам (заполняется изгото- вителем), т				Заполняется в Ц	
				МАРКА МЕТАЛЛА	ВИДА ПРОФИЛЯ	РАЗМЕРА ПРОФИЛЯ			МОНРЕАРС ПУТИ И ВАЖИ ДЛЯ ПОДЪЕ- ЖАМ. МОНОР	ПЛОЩАДКИ И ЛЕСТНИЦЫ	СВЯЗИ		I	II	III	IV		
																		КОД ЭЛЕМЕНТА КОНСТРУКЦИИ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526235	526242	526161							
Сталь угловая равноплоч- ная ГОСТ 8509-72*	ВСт3 кп2 ГОСТ 380-71*	L 50*5	8	11240	21113			5300	0,02			0,02						
		L 63*5	9	11240	21113			43660		0,21		0,21						
		L 63*6	10	11240	21113			12240	0,07			0,07						
		L 75*6	11	11240	21113			14500		0,18		0,18						
		L 90*7	12	11240	21113			165980			1,6	1,6						
		L 100*7	13	11240	21113			3700	0,04			0,04						
		L 160*10	14	11240	21113			2830	0,07			0,07						
Итого											2,19							
Сталь рифленая ГОСТ 8568-77*	ВСт3 кп2 ГОСТ 380-71*	Ø 5	15	11240	71331			29,4 м <sup>2</sup>		1,5	1,5							
		Итого										1,5						
Сталь про- катная полосовая ГОСТ 103-76	ВСт3 кп2 ГОСТ 380-71*	4	16	13110						0,1	0,1							
		6	17	13110					0,05		0,05							
		8	18	13110					0,38	0,1	0,48							
		10	19	13110					0,18	0,17	0,35							
		12	20	13110						0,07	0,07							
		20	21	13110							0,15	0,15						
		Итого											1,2					
Сталь про- катная поло- совая универ- сальная ГОСТ 82-70*	ВСт3 кп2 ГОСТ 380-71*	8	22		71200						0,15	0,15						
		Итого										0,15						
Площадка	лист																	
Лестницы	лист									1,38	1,38							
Перила	лист									1,6	1,6							
Всего масса металла									7,59	7,56	1,75	16,9						
В том числе по маркам	ВСт3 кп2																	
	ВСт3 пс6																	
Масса пос- тавки эле- ментов по кварталам, (заполняется заказчиком)	I																	
	II																	
	III																	
	IV																	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-8-12.83

ИЗМ. № ПОЯМ ПОДПИСЬ И ДАТА ВРАЧ ИЛИ ДРУГОЕ

Привязан		Тп 501-8-12.83		КМ	
Н.КОНТР.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС М <sup>3</sup> /СУТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>		Р	2
ВЕД.ИНЖ.	СМЫСЛОВА	<i>Смыслова</i>		Техническая спецификация	
РЧК.ГР.	ПИСЬМАН	<i>Письман</i>		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ГЛ.КОНСТ.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>	Г. МОСКВА		
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	<i>Красавин</i>			

Альбом I

Типовой проект 901-8-12.83

Имя, номер, подразделение, дата, время

Вид профиля и ГОСТ	Марка металла	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	КОД			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т			Масса потребности в металле по кварталам (заполняется изготовителем)	Заполняется вц					
				Марка металла	Вид профиля	Размера профиля			Лестнич. марши	Перила огражден.	Площадки			Площ. масса, т	КОД ЭЛЕМЕНТА			
															I	II	III	IV
СТАЛЬ КО-ЛОДНОТЯ-НУТАЯ ШВЕДСКОГО	ВСТ3кп2 ГОСТ 380-71*	С180x50x4	1	11240	73007			0,46				0,46						
Итого																		
СТАЛЬ КО-ЛОДНОТЯ-НУТАЯ ГОСТ 19771-74*	ВСТ3кп2 ГОСТ 380-71*	L80x5	2	11240	75116			0,24				0,24						
Итого																		
СТАЛЬ КО-ЛОДНОТЯ-НУТАЯ ГОСТ 8281-80	ВСТ3кп2 ГОСТ 380-71*	L50x40x2,5	3	11240	74002			0,8				0,8						
Итого																		
СТАЛЬ КО-ЛОДНОТЯ-НУТАЯ ГОСТ 2-130-70	ВСТ3кп2 ГОСТ 380-71*	L90x30x2,5	4	11240				0,6				0,6						
Итого																		
СТАЛЬ ПРО-КЛОН-5 ЧИСТОВАЯ РАБОЧАЯ ГОСТ 19509-72*	ВСТ3кп2 ГОСТ 380-71*	L25x3	5	11240	2113			0,2				0,2						
Итого																		
СТАЛЬ КО-ЛОДОВАЯ ГОСТ 103-76	ВСТ3кп2 ГОСТ 380-71*	L75x6	6	11240	2113			0,08				0,08						
Итого																		
СТАЛЬ КО-ЛОДОВАЯ ГОСТ 103-76	ВСТ3кп2 ГОСТ 380-71*	L75x6	7	11240	13110			0,05				0,05						
Итого																		
СТАЛЬ КО-ЛОДОВАЯ ГОСТ 103-76	ВСТ3кп2 ГОСТ 380-71*	L75x6	8	11240	13110			0,02				0,02						
Итого																		
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ РИФЛЕНАЯ ГОСТ 18568-77	ВСТ3кп2	L64	9	11240				0,5				0,5						
Итого																		
СТАЛЬ КРЫШАЯ ГОСТ 2590-71*	ВСТ3кп2 ГОСТ 380-71*	L18	10	11240	1118			0,03				0,03						
Итого																		
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА								1,38	1,6			2,98						
МАССА ПОСТАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ПО КВАРТАЛАМ ЗА-ПРАН. ЗАКАЗЧИ КОМ	I																	
	II																	
	III																	
	IV																	

ТП КМ

И.КОНТ. ЛЕВИНА *Селева*  
 ПРОВЕР. ЛЕВИНА *Селева*  
 ВЕД. ИНЖ. СМЫСЛОВА *Селева*  
 ДУК. ГР. ПИСЬМАН *Селева*  
 ТИП. ЛЕВИНА *Селева*  
 ГА. КОН. ПРОЦНИИ *Селева*  
 НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН *Селева*

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ С М/УСЛУЖКИ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ.

ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
 Г. МОСКВА

Альбом I

Типовой проект 902-03

Имя, номер, подразделение, дата, время

Наименование конструкции по номенклатуре прейскуранта ПЦ-09	Позиции прейскуранта по ПЦ-09	№ п.п.	КОД конструкции	МАССА КОНСТРУКЦИИ Т											КОЛИЧЕСТВО ШТ.	СЕРИЯ ТИ-ПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ	
				ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ СТАЛИ													
				ВЕСО СТАЛИ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ И ПОСРЕДСТВ	БАЛКИ И ШВЕДСКОГО	КРОВОСЛОИТАБ	СРЕДНЕ-КОР	МЕЛКО-КОР	ТОЛСТА-ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ	УНИВЕР-САЛЬНАЯ СТАЛЬ	ГОРКО-ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ	ГЛУБОКО-ЛИСТОВАЯ СТАЛЬ	ТРИВЫ	ПРОЧИЕ			ВСЕГО
СВЯЗИ	123		526161													1,75	
СТОЙКИ РАБОЧИХ ПЛОЩАДОК	696		526291			1,5	0,23				0,59					2,32	
БАЛКИ РАБОЧИХ ПЛОЩАДОК	689		526153			0,65	0,05									0,7	
ПОДКРОВНЫЕ ПУТЫ																	
КРИВОЛИНЕЙНЫЕ ЗВЕНЬЯ	19		526235			0,35										0,35	
БАЛКИ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ МОНОРЕЛЬСОВ	24		526235			1,85	0,1				0,46					2,41	
Лестницы	698		526242				0,32		0,03	0,57		0,46				1,38	
Площадки			526243							4,5						4,5	
Ограждения	705		526244				0,06		0,2				1,4			1,66	
Итого						8,88	2,46		0,23	3,27	0,15	1,86				16,9	
Итого:																	
КОНТРОЛЬ-НАЯ СУММА																	

ТП 901-8-12.83 КМ

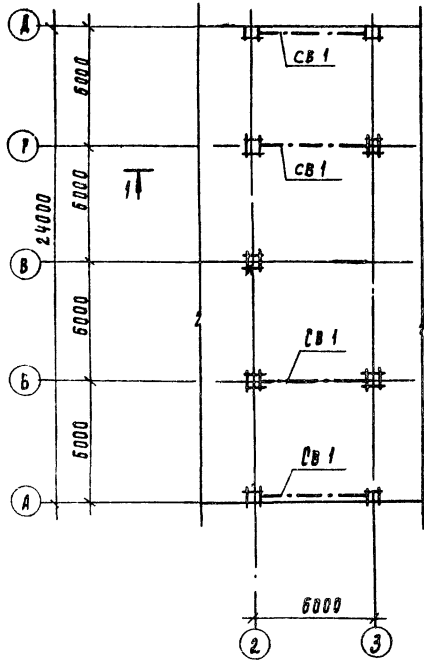
И.КОНТ. ЛЕВИНА *Селева*  
 ПРОВЕР. ЛЕВИНА *Селева*  
 ВЕД. ИНЖ. СМЫСЛОВА *Селева*  
 ДУК. ГР. ПИСЬМАН *Селева*  
 ТИП. ЛЕВИНА *Селева*  
 ГА. КОН. ПРОЦНИИ *Селева*  
 НАЧ. ОТД. КРАСЯВИН *Селева*

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ С М/УСЛУЖКИ

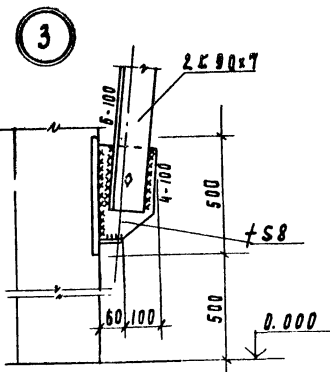
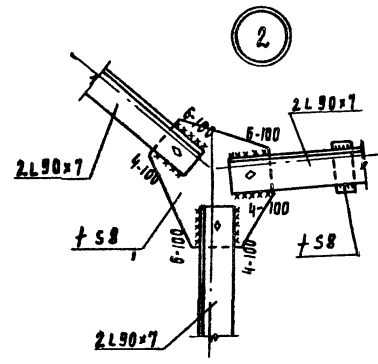
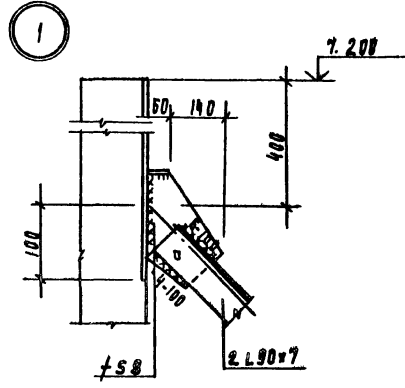
ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ.

ЦНИИЭП  
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
 Г. МОСКВА

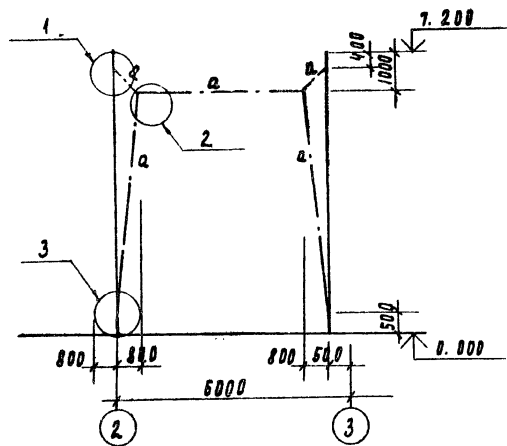
### Схема расположения вертикальных связей



1-1



1-1



### Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные условия			Марка металла	Примечание
	Экз	Поз	Состав	M к.н.м	N к.н	Q к.н		
Р	Л		2 L90x7	Конструктивно			V1	Вст.3кп2

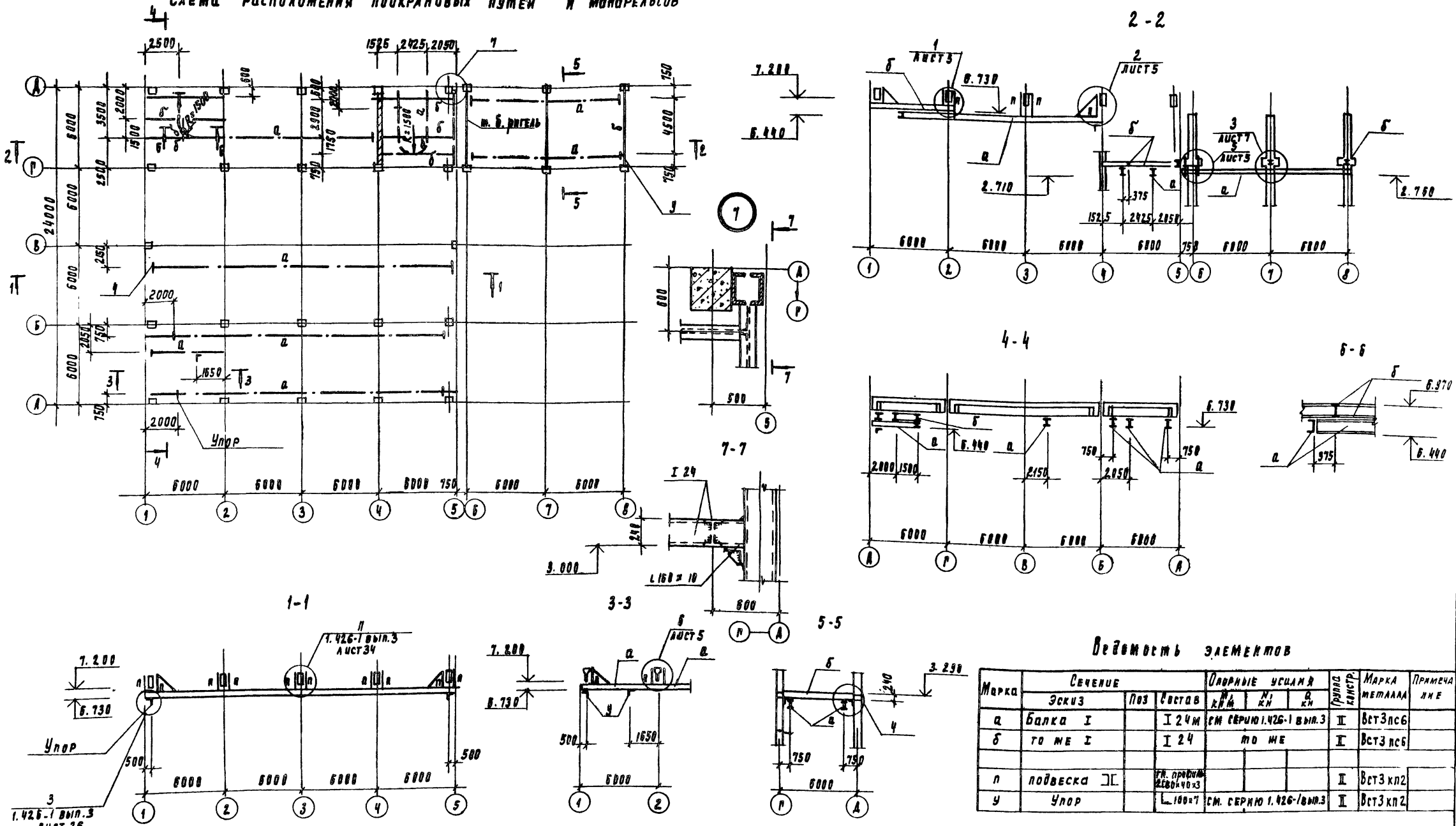
1. Общие указания даны на листе КМ 1
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75
3. Все катеты сварных швов равны  $h=6$  мм. Швы варить по всей длине, кроме оговоренных.
4. Все отверстия  $d=19$  мм под болты нормальной точности М16

Нач. проекта: [blank]  
 Инженер: [blank]  
 Конструктор: [blank]

				ТЯ 904-8-12.83 КМ	
Н КОНТ.	Левина	Степанов		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 т/сут	ИТАЛАН
ПРОВЕР.	Сарыпа	Сарыпа			ЛАНГЕВ
ИШЕИ	Сарыпа	Сарыпа			Р 5
РСК РР	Левина	Степанов			
И ИЛ	Левина	Степанов		СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ СВЯЗЕЙ	ЦНИИЭП
ЛА КОНСТ	Пронин	Степанов			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
НАЧ ДИА	Красавин	Степанов			Г. МОСКВА



Схема расположения подкрановых путей и мопорельсов



1. Материал для балок подвесных путей - сталь марки ВСтЗ пс6 по гост 380-71\* для связей и вспомогательных элементов - сталь марки ВСтЗ кл 2 по гост 380-71\*.
2. Рихтовка подкрановых путей по вертикали производится путем 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 ПАА-2 по гост 5494-71 (15-20%).

Таблица элементов

Марка	Сечение		Дополнительные условия				Группа	Марка металла	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	Кл	Кл	Кл			
а	Балка I		I 24 м	см. серию 1.426-1 вып.3			II	ВСтЗ пс6	
б	то же I		I 24	то же			I	ВСтЗ пс6	
п	подвеска II			см. примечание 2			II	ВСтЗ кл2	
у	Упор			см. серию 1.426-1 вып.3			II	ВСтЗ кл2	

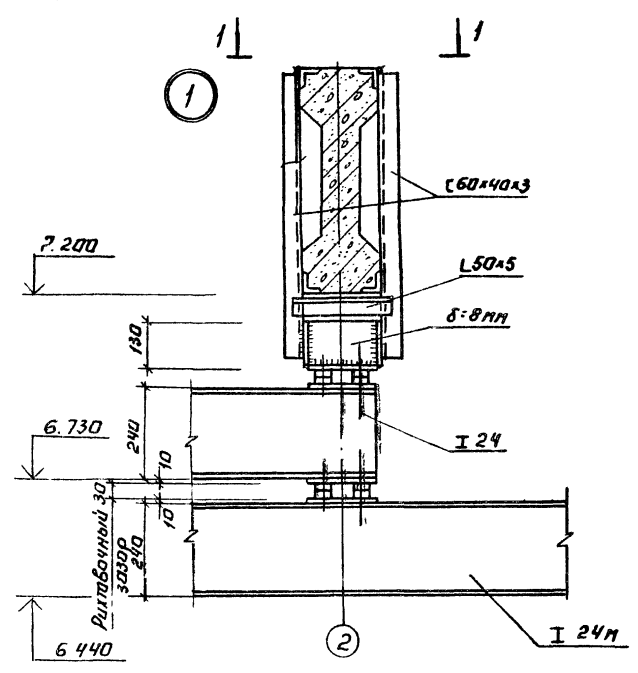
ИПОВОЙ ПРОЕКТ 371-8-12-83		КМ	
И. КОТЛ	ЛЕРНА	С. Селевко	
ПРОВЕР	ИЛЬЯН	С. Селевко	
ИЗМЕНЕ	ПАРАНЧА	С. Селевко	
УК РР	ПИСОМАН	С. Селевко	
И. П.	ЛЕРНА	С. Селевко	
И. КОТЛ	ВРОДНИ	С. Селевко	
И. КОТЛ	КРАСОВИ	С. Селевко	

И. КОТЛ ПИСОМАН КРАСОВИ ИЛЬЯН ЛЕРНА С. Селевко

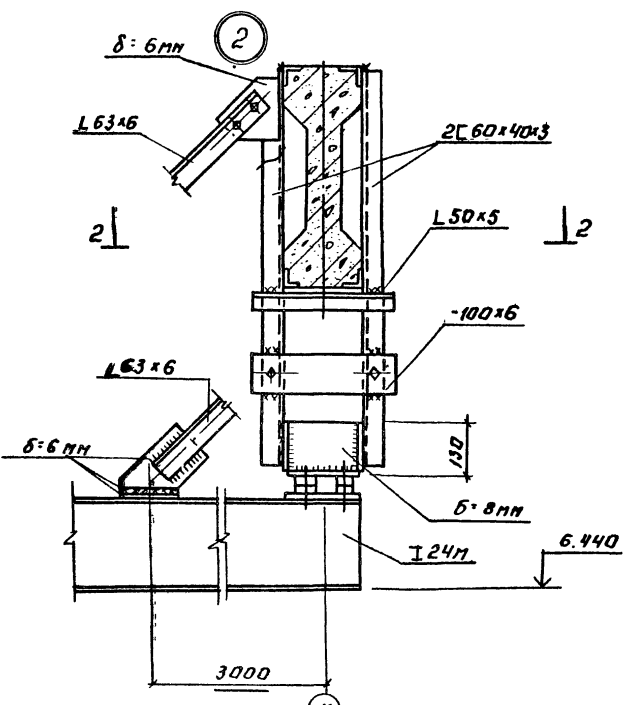
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ И МОНОРЕЛЬСОВ  
ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Г. МОСКВА

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТ 901-В-12.83

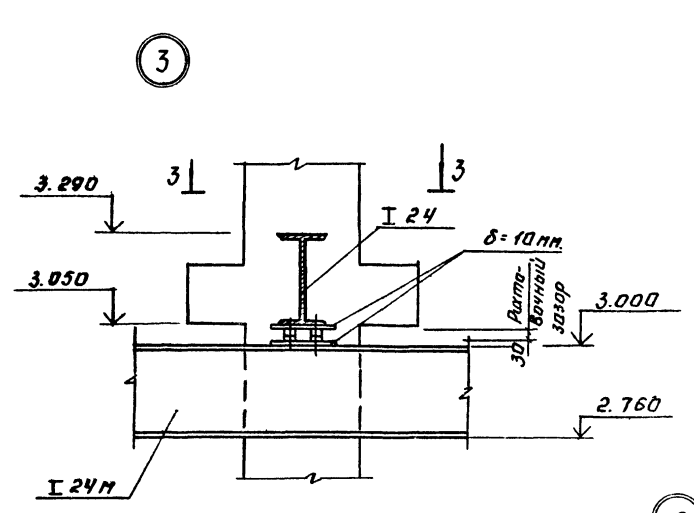
ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ ДАТА ВВЕДЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ



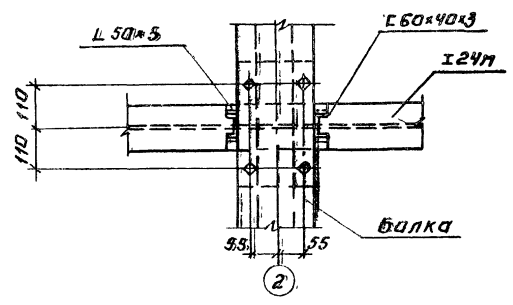
Вид 1-1



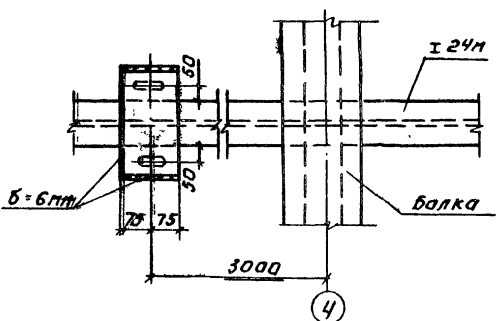
Разрез 2-2



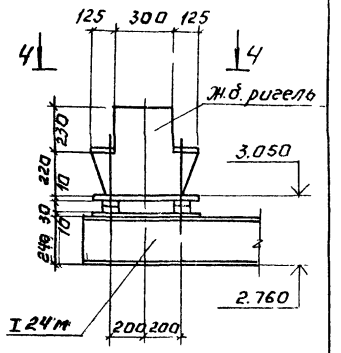
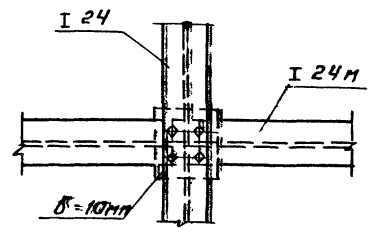
Разрез 3-3



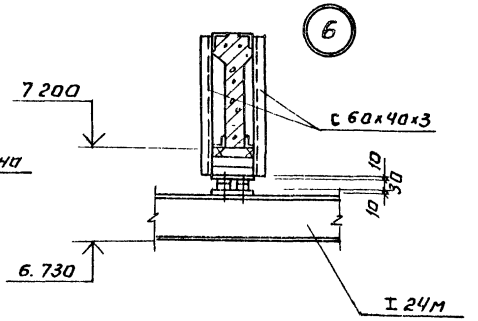
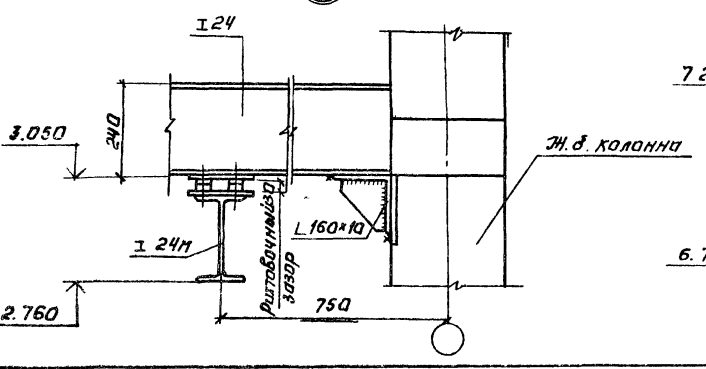
4



6



Разрез 4-4



И. КОНТРОЛЬ		ЛЕВИНА	С.М.	БЛОК ПЕРВОНАЧ. СООРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДОЙ ПРОМЫШЛЕН. ПРЕДПРИЯТИЯ № 5 ТИПС М/С/УЗЛ/У	Лист	Листов
ПРОВЕРКА		САРАЧКА	С.М.		Р	7
РАСЧЕТ		ЛЕВИНА	С.М.	УЗЛЫ МОНОРЕАЛЬСОВ 1-5	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И МОСКВА	
ИЗМ. №		КРАСИВЫН	С.М.			

Схема расположения металлических площадок на отм. 0.000; 1.100

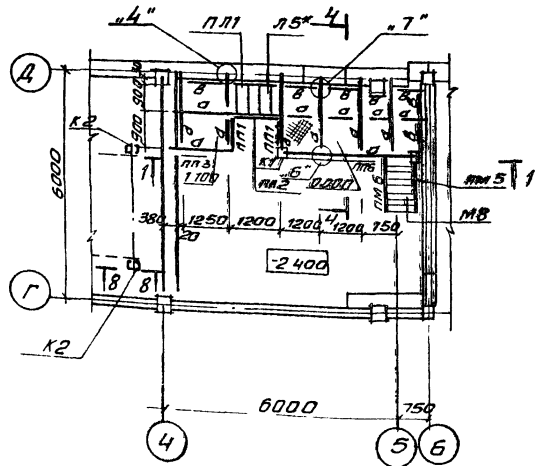


Схема расположения площадки на отм. 0.000.

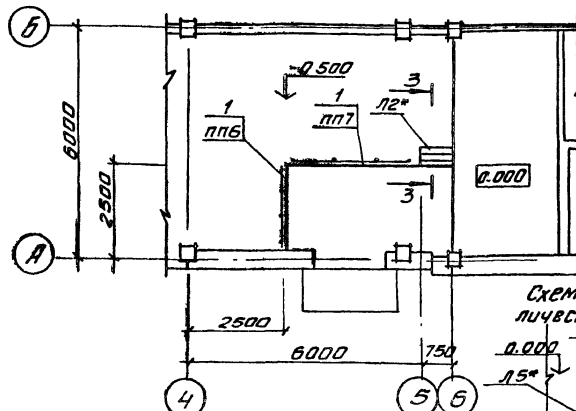


Схема расположения металлической площадки на отм. 1.000

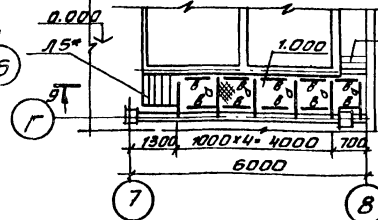
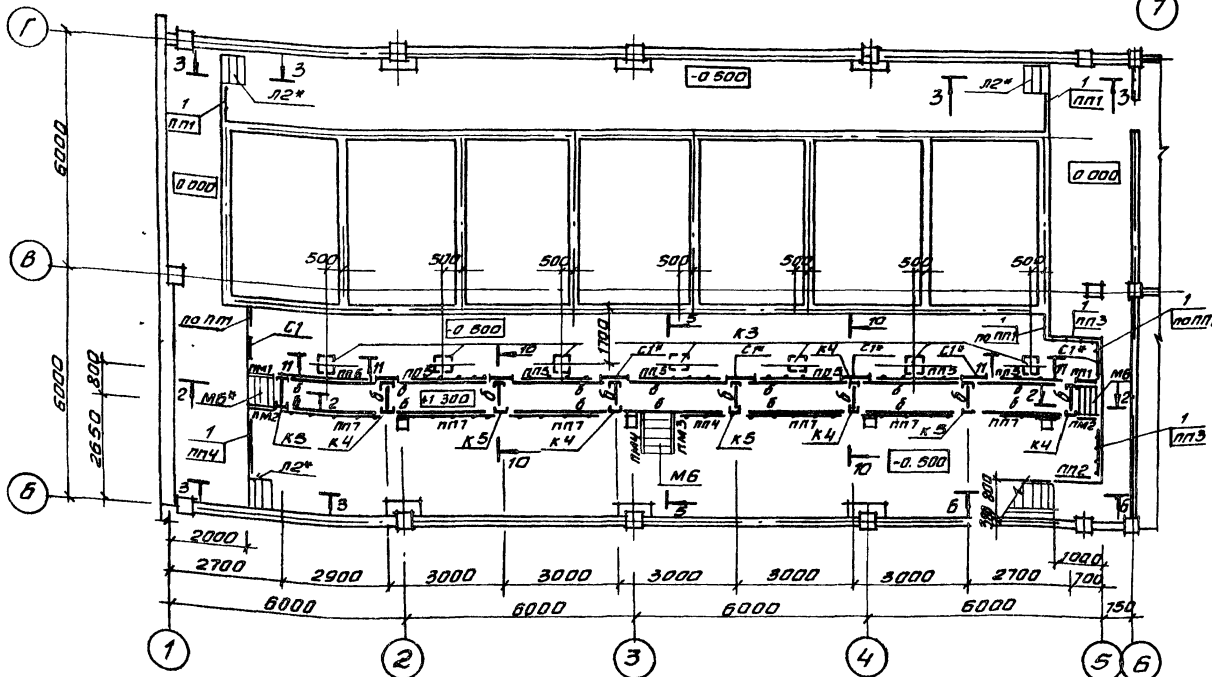


Схема расположения площадок на отм. 0.000; 1.300



1. Общие указания даны на листе 1.  
2. Марку, указанную со звездочкой (\*), обрезать по месту.

Ведомость элементов

Марка	Сечение		Опорные условия			Примечание
	сериус	поз	Состав	М, кН	Н, кН	
а	Балка	С	С14	13.0	15.0	VI
б	То же	С	С12	9.0	15.0	VI
в	"	L	L75x6			VI
г	"	L	L63x5			VI
К1	Станка Ст.1	□	2 С12	по гибкости		VI
К2	То же Ст.2	□	2 С16	конструктивно		VI
К3	Опора	○	4L63x5 плитка из L63x5 через 500	конструктивно		VI
К4	Станка Е	□	С18	конструктивно		VI
К5	Этажерка	□	С18 L63x5	конструктивно		VI

Спецификация элементов лестницы

Марка, поз	Обозначение	Наименование	кол	Масса ед.кг	Примечание
Лестницы					
Л2*	1.459-2, вып.2	Л2*	4	34.0	
Л3*	1.459-2, вып.2	Л3*	2	67.0	
Л9	1.459-2, вып.2	Л9	2	114.0	
Л18	1.459-2, вып.2	Л18	1	229.0	
МБ	1.459-2, вып.2	МБ	1	74.0	
М6*	1.459-2, вып.2	М6*	2	74.0	
М8	1.459-2, вып.2	М8	1	98.0	
С1*	1.459-2, вып.2	С1*	8	86.0	
Л4*	1.459-2, вып.2	Л4*	1	57.0	
Перилы					
ПЛ1	1.459-2, вып.2	ПЛ1	1	8.0	
ПЛ2	1.459-2, вып.2	ПЛ2	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	
ПМ1	1.459-2, вып.2	ПМ1	2	7.0	
ПМ2	1.459-2, вып.2	ПМ2	2	7.0	
ПМ3	1.459-2, вып.2	ПМ3	1	9.0	
ПМ4	1.459-2, вып.2	ПМ4	1	9.0	
ПМ5	1.459-2, вып.2	ПМ5	1	12.0	
ПМ6	1.459-2, вып.2	ПМ6	1	12.0	

ТМ 901-В-12.83

КМ

ПРИВЯЗАН

И КОНТР. ЛЕВИНА	С.В.К.			
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	С.В.К.			
ВЕД. ИНЖ. САМСИДОВА	С.В.К.			
Р.Ч. ГР. ПИСЬМАН	С.В.К.			
ГИП. ЛЕВИНА	С.В.К.			
СА.КОНСТ. ПРОХИИ	С.В.К.			
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	С.В.К.			

В АЗК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОГО ОБЕСФОРМИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5700 м<sup>3</sup>/сут

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК НА ОТМ 0.000, 1.100, 1.300

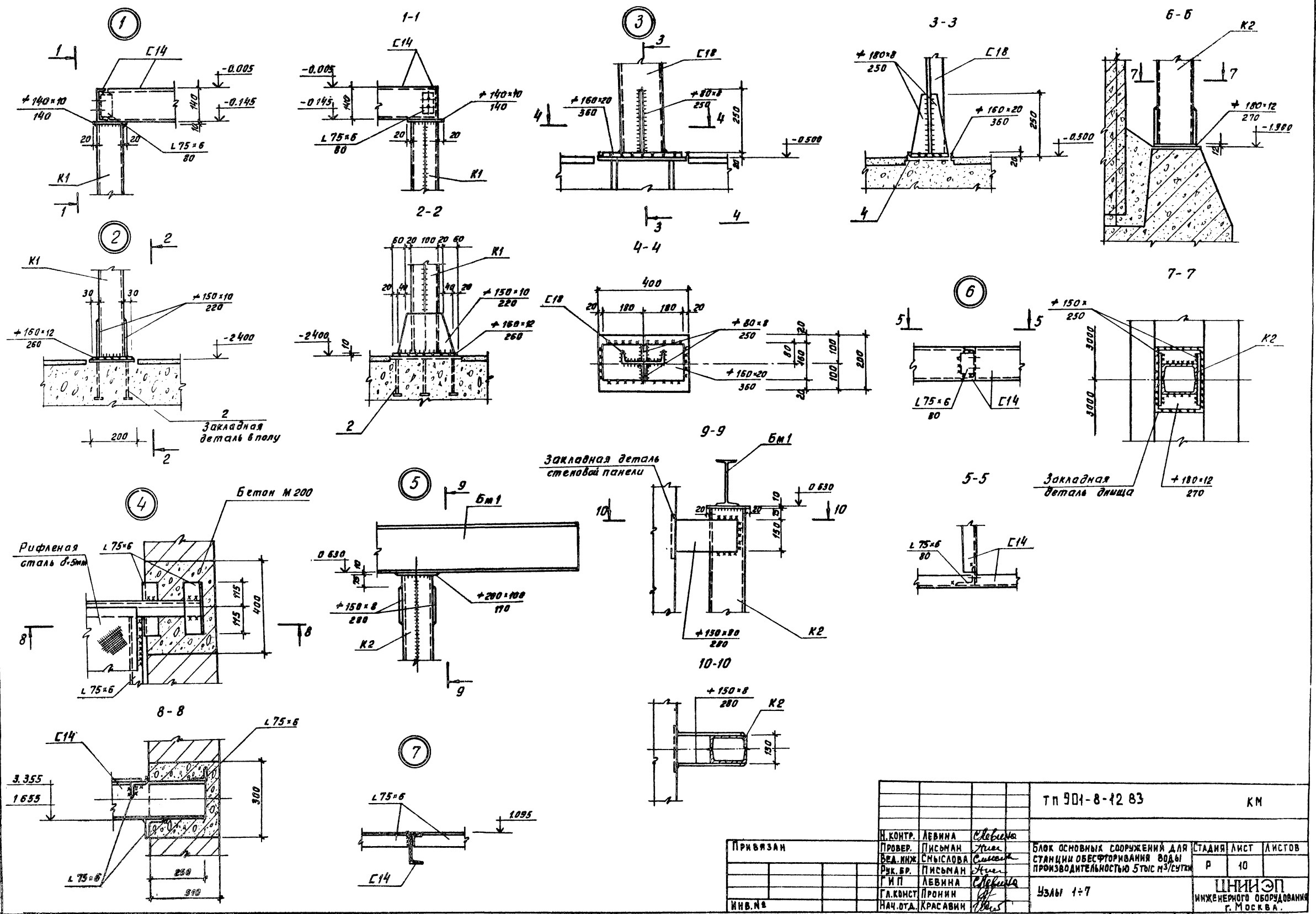
СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 8  
ЦНИИЭП  
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
С. МОСКВА

Гипсовый проект 901-В-12.83

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНЫХ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИХ БЮРО МОСКВЫ



Титульный лист - 901-8-12-83



ИЗДАТЕЛЬСТВО ПОЛИТЕХНИКА И АКАДЕМИИ НАУК СССР

		Тп 901-8-12 83		КМ		
Н. Контр.	Левина	Левина	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 тс м <sup>3</sup> /сутки	Стандия	Лист	Листов
Провер.	Письман	Письман		Р	10	
Вед. инж.	Смыслова	Смыслова		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва.		
Рук. в.р.	Письман	Письман				
Г.И.П.	Левина	Левина				
Гл. конст.	Пронин	Пронин	Узлы 1÷7			
И.В.В.	Нач. отд.	Красавин				

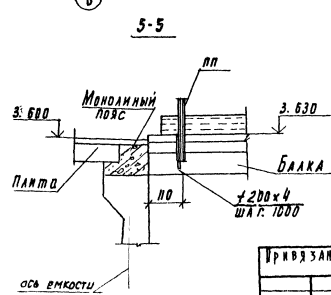
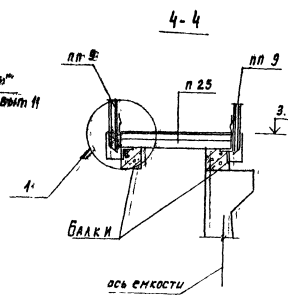
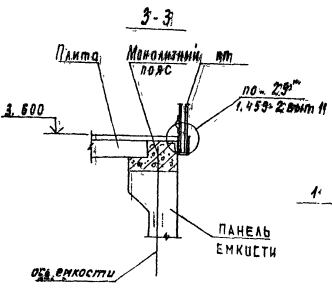
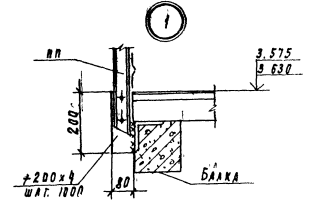
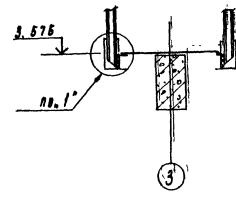
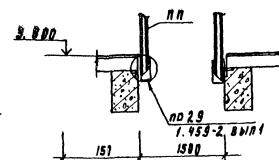
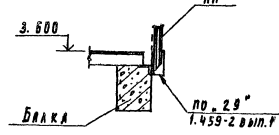
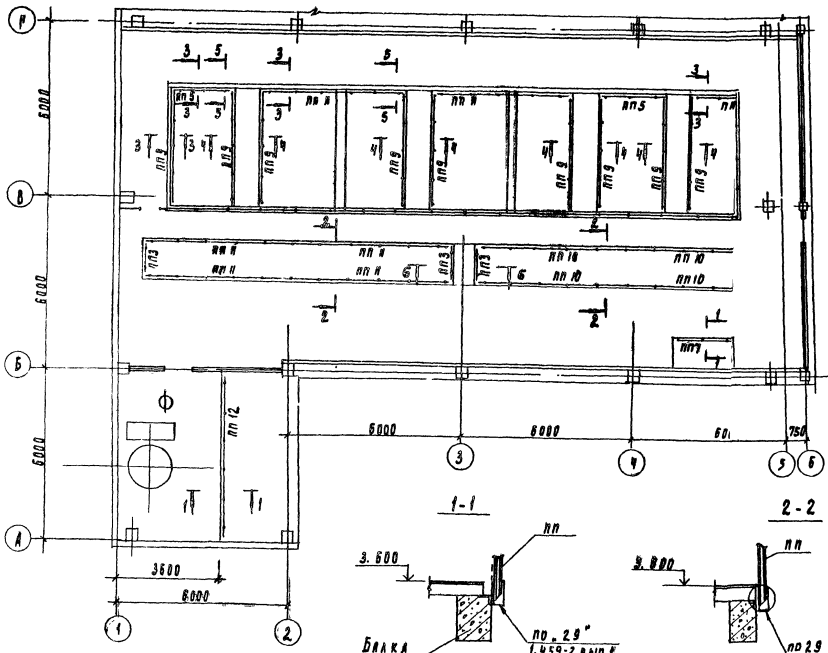
АЛФАВИТ

Типовой проект 901-В-12-83

Схема расположения ограждений на отм. 3.600

Спецификация ограждения площадок

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса, кг	Примечание
Ограждения площадок					
пп1	1.459-2 вып.2	пп1	9	5.0	
пп2	1.459-2 вып.2	пп2	2	13.0	
пп3	1.459-2 вып.2	пп3	7	16.0	
пп4	1.459-2 вып.2	пп4	2	13.0	
пп5	1.459-2 вып.2	пп5	9	21.0	
пп6	1.459-2 вып.2	пп6	3	23.0	
пп7	1.459-2 вып.2	пп7	8	30.0	
пп9	1.459-2 вып.2	пп9	9	40.0	
пп10	1.459-2 вып.2	пп10	4	45.0	
пп11	1.459-2 вып.2	пп11	9	50.0	
пп12	1.459-2 вып.2	пп12	1	58.0	



Общие указания даны в листе 1

		ТД 901-В-12-83		КМ
Проектант	Л.КОНТ	Л.КОНТ	Л.КОНТ	Л.КОНТ
Проверил	Л.КОНТ	Л.КОНТ	Л.КОНТ	Л.КОНТ
Инженер	Л.КОНТ	Л.КОНТ	Л.КОНТ	Л.КОНТ
Структурный отдел	Л.КОНТ	Л.КОНТ	Л.КОНТ	Л.КОНТ
Спецификация	Л.КОНТ	Л.КОНТ	Л.КОНТ	Л.КОНТ
Схема расположения	Л.КОНТ	Л.КОНТ	Л.КОНТ	Л.КОНТ
Ограждения	Л.КОНТ	Л.КОНТ	Л.КОНТ	Л.КОНТ

