

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
901-8-12.83

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ
ПОДЗЕМНЫХ ИСТОЧНИКОВ
С СОДЕРЖАНИЕМ ФТОРА ДО 5 МГ/Л
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫСМ³/СУТКИ

АЛЬБОМ I
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

Лист № 18728-01

			ИЗМЕНЕНИЯ	
№	№	№	№	№

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.М³/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 ГОССТРОИТЕЛЬНОМ
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. М. Кротова*

АЛЬБОМ I

Содержание альбома

Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-8-12.83

Листы, подписаны и дата. Взам.инв.№

Лист	Наименование	Стр.
Листы марки АР		
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
Листы марки КЖ		
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 ФФ1 ÷ ФФ6.	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
Листы марки КМ		
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

ИГЛОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12-83 АЛЬБОМ I

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

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Ведомость отделки помещений. Спецификация элементов заполнения проемов	
3	Планы на отм. -2.400; -0.500 и 0.000	
4	План на отм. 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 перемычек	
8	Планы и спецификация сборных перегородок Фрагменты 1; 2; 3	
9	Планы отбегов на отм. 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 (λ=200 кг/м³)	
	a	b	б	г	г	ж	ж	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

Обозначение	Наименование комплекта	Примечания
Ссылачные документы		
ГОСТ 14624-69	Двери деревянные для зданий промышленных предприятий	
ГОСТ 12506-67	Окна деревянные для зданий промышленных предприятий	
1.138-10 Выпуск 1; 4	Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами	
2.430-3 Выпуск 1; 2	Топовые архитектурно-строительные детали промышленных зданий с кирпичными стенами	
2.460-18 Выпуск 0; 1; 2; 3	Узлы покрытий одноэтажных производственных зданий с рулонными кровлями и железобетонными плитами	
Шифр 41-78	Ворота распашные 8.3.6 и 3.0; 8.3.6*3.6; 8.3.6*4.2; 8.4.9*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	

Основные строительные показатели

Наименование	Ед.изм.	Количество
Площадь застройки	м²	921.0
Строительный объем	м³	8010.8
В том числе подземная часть	м³	542.0

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

Общие указания

- Здание II степени и огнеустойкости.
- Относительная отм 0.000 соответствует абсолютной отм
- Образжающие конструкции - керамзитобетонные панели γ=900 кг/м³
- 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 отм. -0.030
- Наружные поверхности кирпичных вставок штукатурятся цементно-песчаным раствором марки 50 с разделкой швами и окраской под панели. Кирпичные вставки по оси «Д», между осями «1» и «4», выполняются в расширкой швов.
- Вокруг здания устраивается отмостка с асфальтовым покрытием шириной 1.0 м.
- Оконные и дверные откосы в кирпичных стенах штукатурятся 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

ПРОВЕР		ПРИВЯЗАН	
Н.КОНТР	ГЛЕБОВ		
СТ.АРХ	САМОДЕЛКИНА		
ГИП	ЛЕВИНА		
ГАП	ГЛЕБОВ		
ЛА.КОНСТ	ПРОНИН		
ИМЧ.ОТД	КРАСАВИН		
ТЕХНИК	КЕТАЕВ		

ИВ.Н: Т.П. 901-8-12.83 АР

БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 тыс м³/сутки	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	4	10

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

СОГЛАСОВАНО
ИВ.Н. ПОДПИСАНЫ
ПОДПИСАНЫ
ПОДПИСАНЫ

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 ПРОЕМОС

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 Д 59-ПВ	2		
4	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д 52-ПВ	3		
5	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д 54-ПВ	2		
6	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д-37П	5		
7	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д 37А	3		
8	1.136-10	Дверной блок ДГ 24-15	2		
9	1.136-10	Дверной блок ДГ 24-19	3		
10	1.136-10	Дверной блок ДГ 24-18	3		
11	1.136-10	Дверной блок ДГ 24-12А	5		
12	1.136-10	Дверной блок ДГ 24-10А	1		
13	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-10	4		
14	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-7	3		
15	1.136-10	Дверной блок ДГ 21-7А	3		
16	1.236-6 вып. 1 часть 1	Дверной блок ДС 28-9	1		
17	Типовой проект 407-3-41/75; 407-3-45/75	Жалюзийная решетка	2		
18	ГОСТ 14624-69	Дверной блок Д 56ПВ	1		
ОК-1	ГОСТ 12506-67	Окно ОС 4-94	7		
ОК-2	ГОСТ 1.236-6 вып. 1 часть 1	Окно ОС 18-18В	16		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ГАРДЕРОБНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

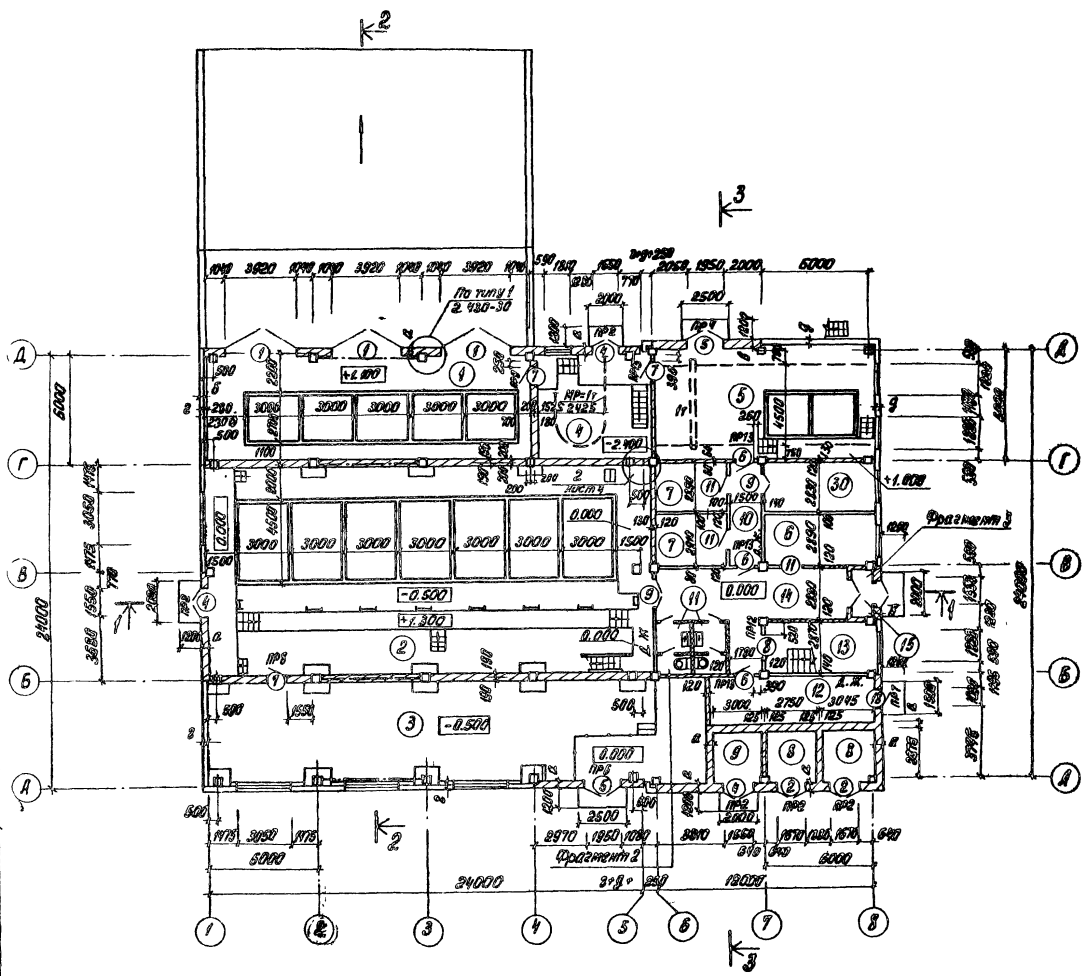
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 22415-77	Шкаф деревянный ДД-35,2	4		
2	ГОСТ 22415-77	Шкаф деревянный ДД-25,4	1		
3	ГОСТ 22415-77	Шкаф деревянный ДД-25,2	2		

АЛЬБОМ I
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12 83
 СОГЛАСОВАНО
 ОТДЕЛ ВГ
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ИМЬ. №

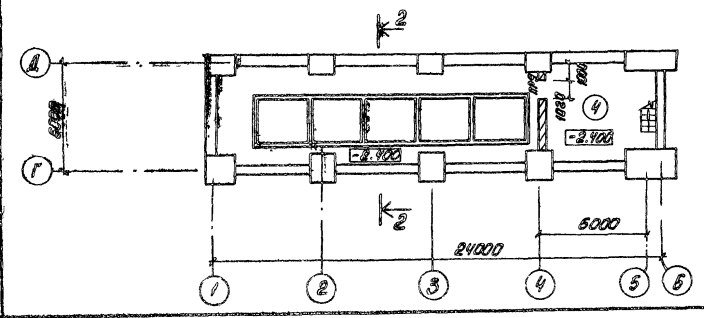
ПРОВЕР. ДВОЙНИНА		Т П 901-8-12 83		АР	
И.КОНТР. ГЛЕБОВ					
СТ. АРХ. САМОДЕКИНА					
РЧК. ГРП. ДВОЙНИНА					
Г.П. ЛЕВИНА				БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 тыс м³/сут.	
Г.П. ГЛЕБОВ				Страница Лист Листов	
Г.А. КОСТ. ПРОВИН				Р 2	
И.А. ОТА. КРАСАВИН				ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ. СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОС.	
ИНВ. №				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Альбом I
Типовой проект 901-В-12 83

План на отм. -0.500 и 0.000



План на отм. -2.400



Ведомость проемов в стенах и дверей

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

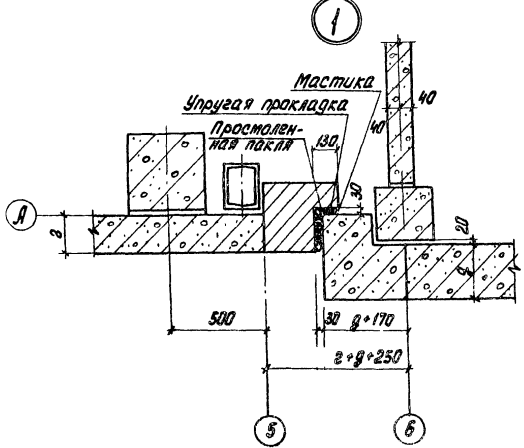
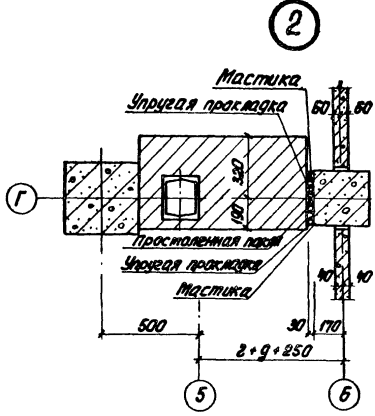
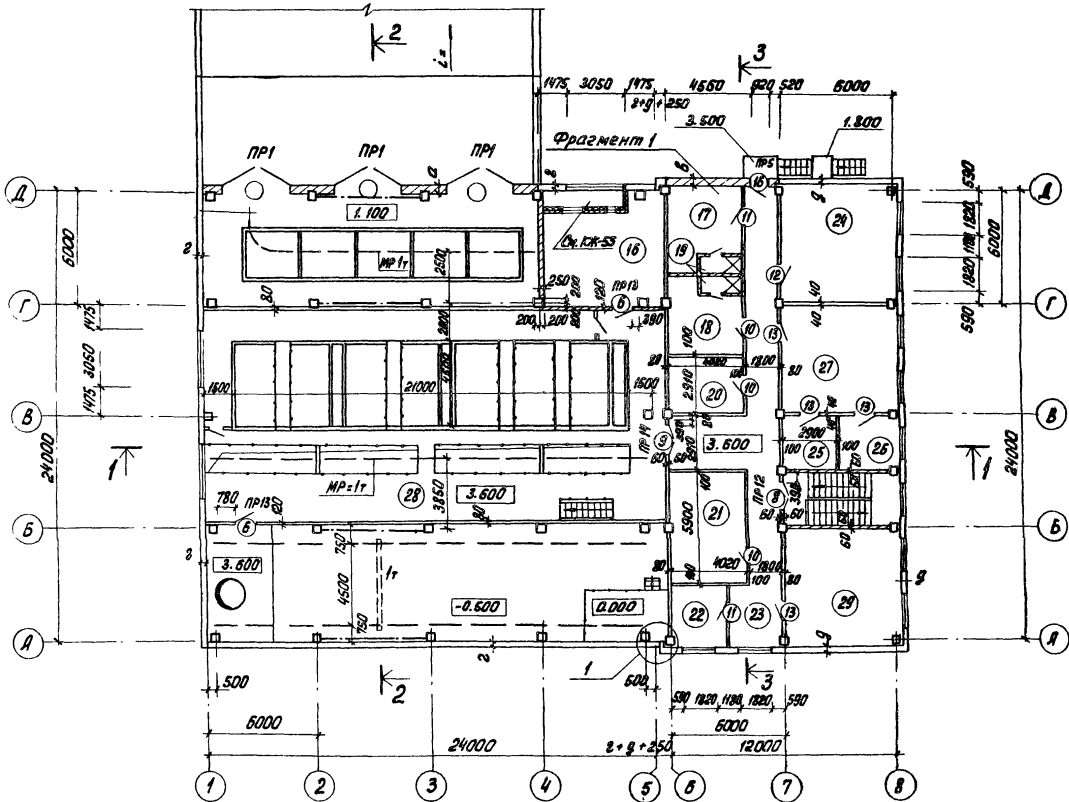
Экспликация помещений

Наименование	Площадь м ²	Категория прочности по взрывной, взрыво-пожарной и пожарной опасности
1	Помещение растворо-хранилищных баков каулинита и соды	102,2 Д
2	Галерея трубопроводов контактных осветителей	285,8 Д
3	Насосная станция в галерее	159,6 Д
4	Помещение насосной реверсивной канализации	36,4 Д
5	Помещение дозаторной и воздушной	74,2 Д
6	Помещение мастерской	17,8 Д
7	Кладовая	23,5 В
8	Камеры трансформаторов	16,0 В
9	РУ	7,6 Г
10	Коридор	28,2 —
11	Женская и мужская уборные	11,5 —
12	Цитовая и/и	25,3 Г
13	Лестничная клетка	17,5 —
14	Вестибюль	13,2 —
15	Тамбур	3,1 —

ИЗДАТЕЛЬСТВО "СТРОИТЕЛ" МОСКВА
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ПРОВЕРИЛ ДВОЙНИНА		Т.П. 901-В-12 83		АР	
И. КОНТР. ЛЕБОВ					
СТ. КРХ. САМОДЕКИНА					
РУК. ГР. ДВОЙНИНА					
ГЛАВ. ЛЕВИНА					
ГЛАВ. ЛЕБОВ					
ГЛАВ. КОНСТ. ЛРОНИН					
ГЛАВ. ОТД. КРАСЯВИН					
ГЛАВ. ИНЖ. Ж. КЕТАОВ					
ПРИВЯЗАН		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М ³ /СУТКИ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		ПЛАНЫ НА ОТМ. -2.400; -0.500, 0.000		Р 3	
ИНВ. №:				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ г. МОСКВА	

План на отм. 3.600



Экспликация помещений

Номер по плану	Наименование	Площадь м ²	Категория производства по взрывной, взрывопожарной и пожарной опасности
16	Приточная венткамера	39,8	Д
17	Женский гардероб (личной, домашней и специальной одежды)	14,5	-
18	Мужской гардероб (личной, домашней и специальной одежды)	14,6	-
19	Душевые	4,0	-
20	Помещение хранения реактивов	11,7	Д
21	Вытяжная венткамера	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 осветителей	281,4	Д
29	Диспетчерская	37,5	Г
30	Службное помещение	17,8	-

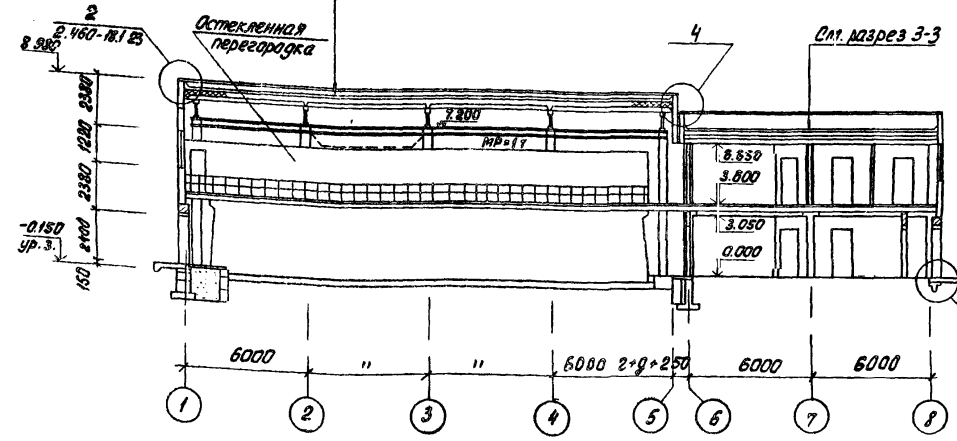
СОГЛАСОВАНО:
 ОТДЕЛ БИ
 ОТДЕЛ ВО
 ОТДЕЛ ЗА
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-В-12-83
 АЛЬБОМ I
 ПРОЕКТ 501-В-12-83

Т.П. 501-В-12-83		АР
ПРИВЯЗАН	СТ. АРХ. САМОДЕЛКИНА Р.У. Г.Р. ДВОЙНИНА ТИП ЛЕВИНА ГАП ГЛЕБОВ ГА КОНЕЦ ПРОВНИ НАЧ. ОТД. КРАСАВИН ГА.М.Ж.И.И. КЕТАРОВ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М ³ /СУТКИ ПЛАН НА ОТМ. 3.600. УЗЛЫ 1, 2.
СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	4	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

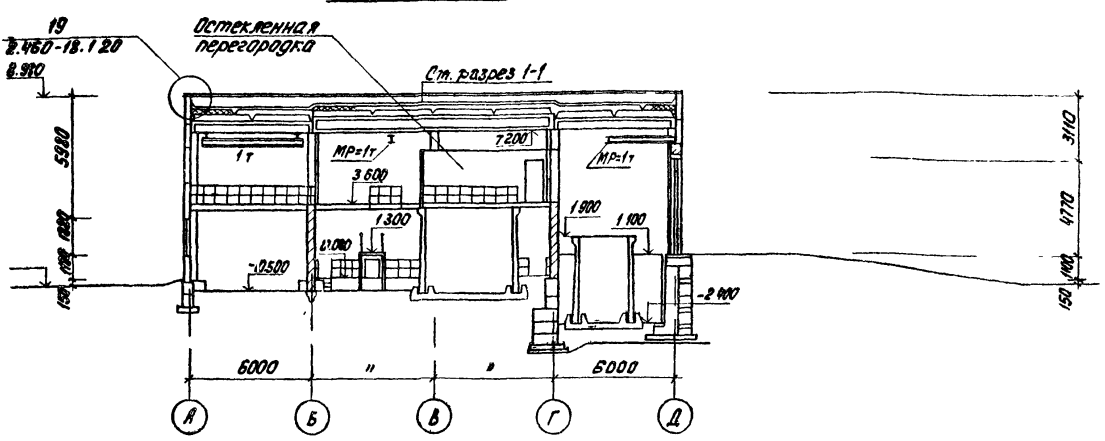
Альбом I
Типовой проект 901-8-12 83

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
 Перчатки раствор 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

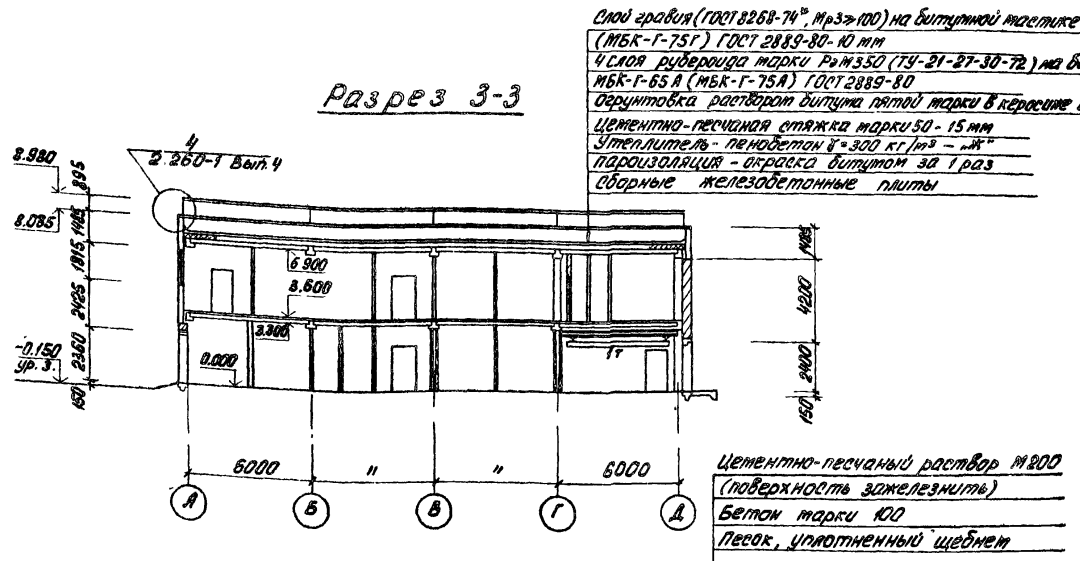
Разрез 1-1



Разрез 2-2

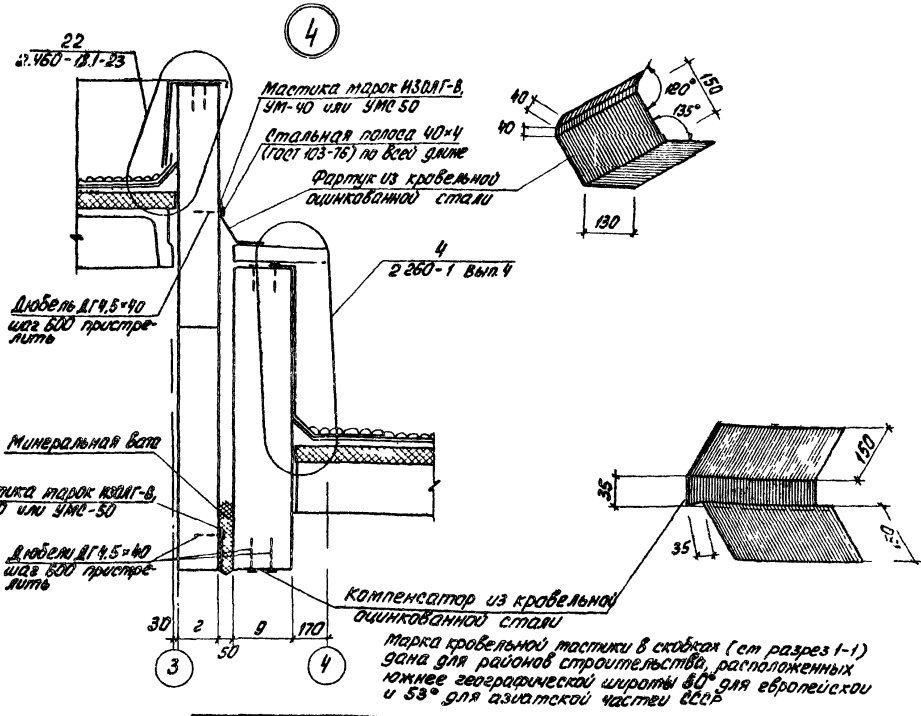


Разрез 3-3



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
 Перчатки раствор 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



Компенсатор из кровельной оцинкованной стали
 марка кровельной мастики в скобах (см разрез 1-1)
 дана для районов строительства, расположенных южнее географической широты 50° для европейской и 53° для азиатской частей СССР

ПРОВЕРИЛ	ДВОЙНИНА				
Н. КОНТ.	ГЛЕБОВ				
СТ. АРХ.	САМОДЕЛКИНА				
РУК. ГР.	ДВОЙНИНА				
ГИП	ЛЕВИНА				
САП	ГЛЕБОВ				
ГЛ. КОНСТ.	ПРОНИН				
ИЗЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ				
О. ИЖ. И.	КЕТАРОВ				

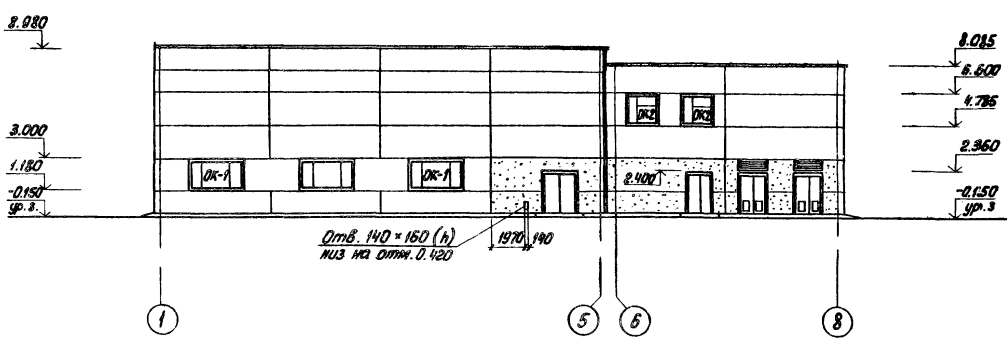
Т.П. 901-8-12 83 АР

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

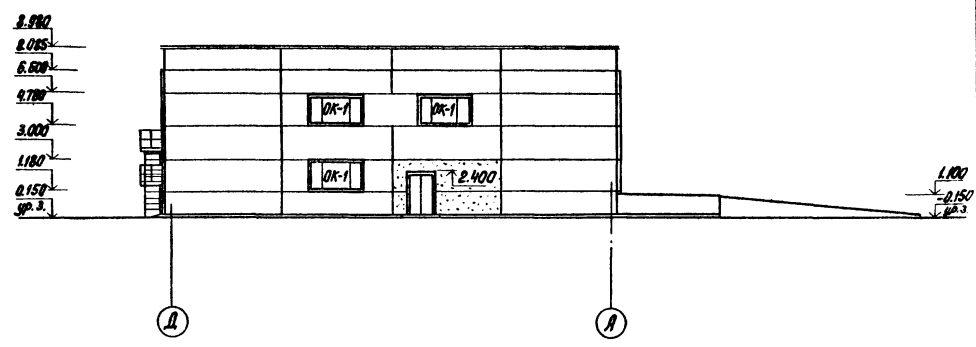
СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р 5
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБУДОУВАНИЯ
Г. МОСКВА

ПРИВЯЗАН	
ИЖ. И.	

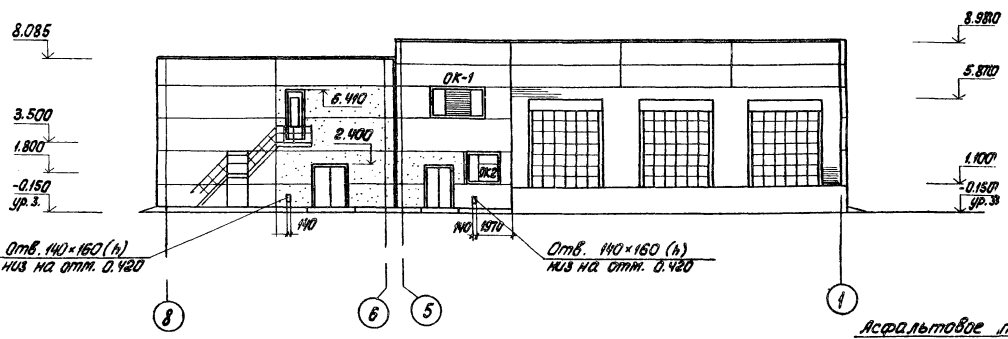
Фасад 1-8



Фасад Д-А



Фасад 8-1



Фасад А-Д

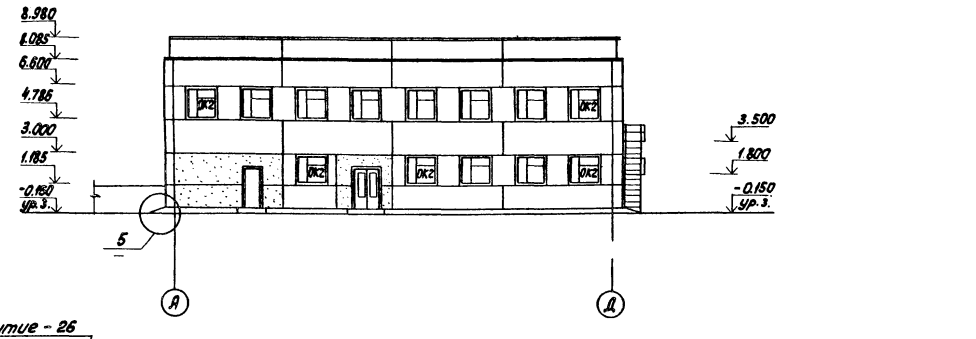
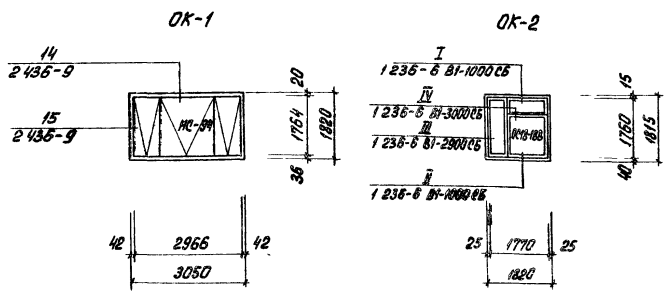
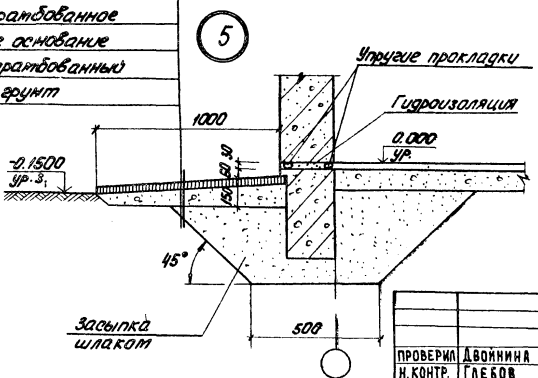


Схема расположения элементов заполнения оконных проемов



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



Т.П. 901-8-12.83		АР	
ПРОВЕРКА	ДВОЙНИНА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЕНАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ- НОСТЬЮ 5 тыс. м³/СУТКИ ФАСАДЫ 1-8; 8-1; Д-А; А-Д. УЗЕЛ 5.	СТАД. ЛИСТ Р 6 ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА
Н. КОНТР.	ГЛЕБОВ		
СТ. АРХИТ.	САМОДЕЛКИНА		
РУК. ГР.	ДВОЙНИНА		
ГИП	ЛЕВИНА		
ГАП	ГЛЕБОВ		
ГА. КОНСТР.	ПРОНИН		
НАЧ. ОТД.	КРАСЯВИН		

ОТДЕЛ ЗАД. ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ОТДЕЛ В.С. ГРИНЬ
ОТДЕЛ В.С. НАУШКОВА
ОТДЕЛ В.А. ПОПЕЛОВА

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. Н.КОНТ.	Двойнина ГЛЕБОВ				
Ст. арх. Рук. групп	Самоделькина Двойнина				
ГИП	Левина				
ГАП	ГЛЕБОВ				
ГЛ. КОНСТ.	ПРОНИН				
НАЧОЛД	КРАСОВИН				

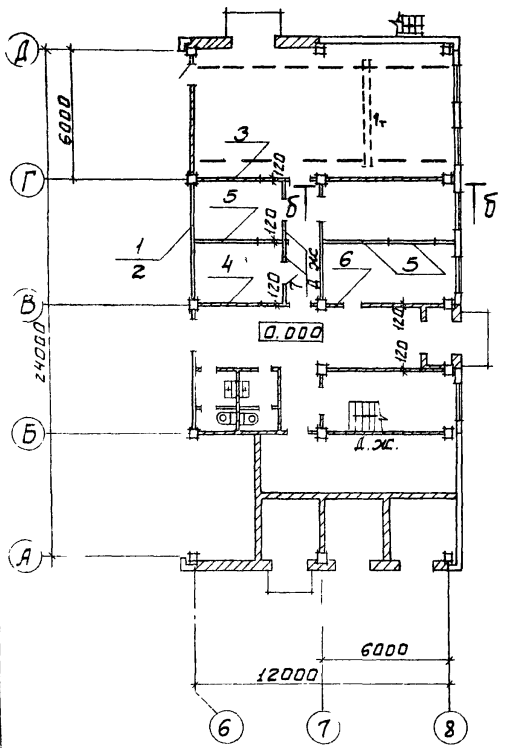
ТП 901-В-12.83 АР

БЛОК ОСНОВНЫХ СООБРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5тыс м ³ /сутки	СТАНЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	7	

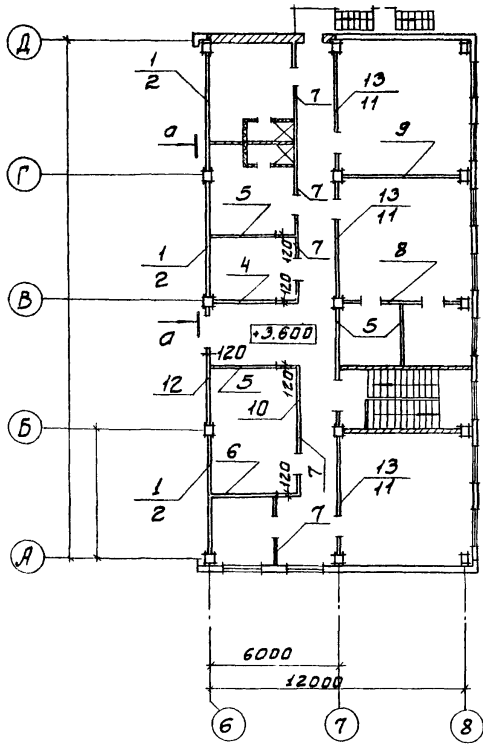
ВЕДОМОСТЬ И СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЕРЕМЫЧЕК
 ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 Г. МОСКВА

ГИЛОВИЧ ПРОЕКТ 501-8-12.83 АЛЬБОМ

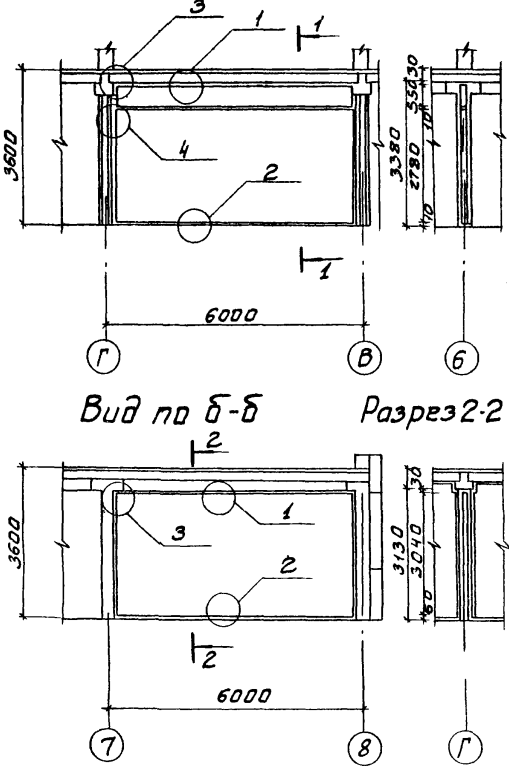
План перегородок на отм. 0.000.



План перегородок на отм. 3.600.



Вид по А-А Разрез 1-1



Спецификация сборных перегородок

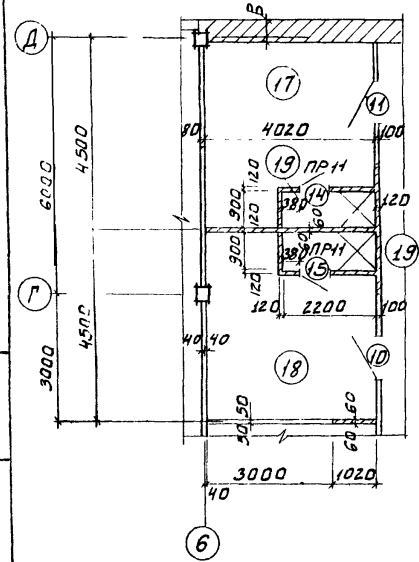
Марка/поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса в д. кг	Примечание
1	1.431-15, Вып. 2	ППЛ-7 3.64*0.55	4	240	
2	1.431-15, Вып. 2	ППЛ-3 3.64*2.78	4	1260	
3	1.431-15, Вып. 2	ППЛ-20 2.98*3.04	1	730	
4	1.431-15, Вып. 3	ППГ-20 2.98*3.04	2	880	
5	1.431-15, Вып. 3	ППГ-21 2.98*3.34	9	1220	
6	1.431-15, Вып. 3	ППЛ-20-А 2.98*3.04	1	600	
7	1.431-15, Вып. 3	ППГ-21-В-А 2.98*3.34	7	840	
8	1.431-15, Вып. 3	ППГ-1-2 А 5.64*3.04	1	1180	
9	1.431-15, Вып. 3	ППГ-1 5.64*3.04	1	1680	
10	1.431-15, Вып. 3	ППГ-21-В 2.98*3.34	1	1200	
11	1.431-15, Вып. 3	ППГ-3-Д1 5.64*2.78	3	1296	
12	1.431-15, Вып. 2	ППЛ-21 2.98*3.34	1	1000	
13	1.431-15, Вып. 3	ППЛ-7 3.64*0.55	3	340	
14	1.431-20	ППЛ-3 5.98*1.485			
15	1.431-20	ППЛ-4 5.98*1.185			
16	1.431-20	ППЛ-16-В 5.06*1.485			

Сравнительные детали

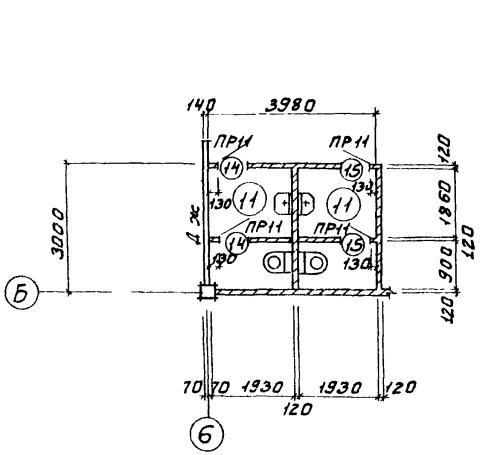
МСЗ	1.431-20 Вып.7 часть2	МСЗ	45	03
МС4	1.431-20 Вып.7 часть2	МС4	36	08
Т9	1.431-20, Вып.4	Т9	9	1846
МС1	1.431-15, Вып.4	МС1	30	06
МС2	1.431-15, Вып.4	МС2	30	02
МС5	1.431-15, Вып.4	МС5	15	083
МС6	1.431-15, Вып.4	МС6	15	04
МС12	1.431-15, Вып.4	МС12	27	0015
МС14	1.431-15, Вып.4	МС14	27	001
МС17	1.431-15, Вып.4	МС17	6	045
МС19	1.431-15, Вып.4	МС19	6	13
МС2	1.431-20 Вып.7 часть2	МС2	22	05
МС2 ^а	1.431-20 Вып.7 часть	МС2 ^а	22	05
		Дюбели ДГП45*50	144	
		Дюбели ДГ5,5*6	54	

Указания по монтажу и креплению панелей перегородок и монтажные узлы см 1.431-15 Вып.1
Панели марок 14; 15; 16 замаркированы на листе 4

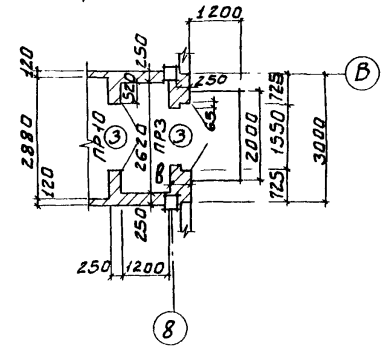
Фрагмент 1



Фрагмент 2

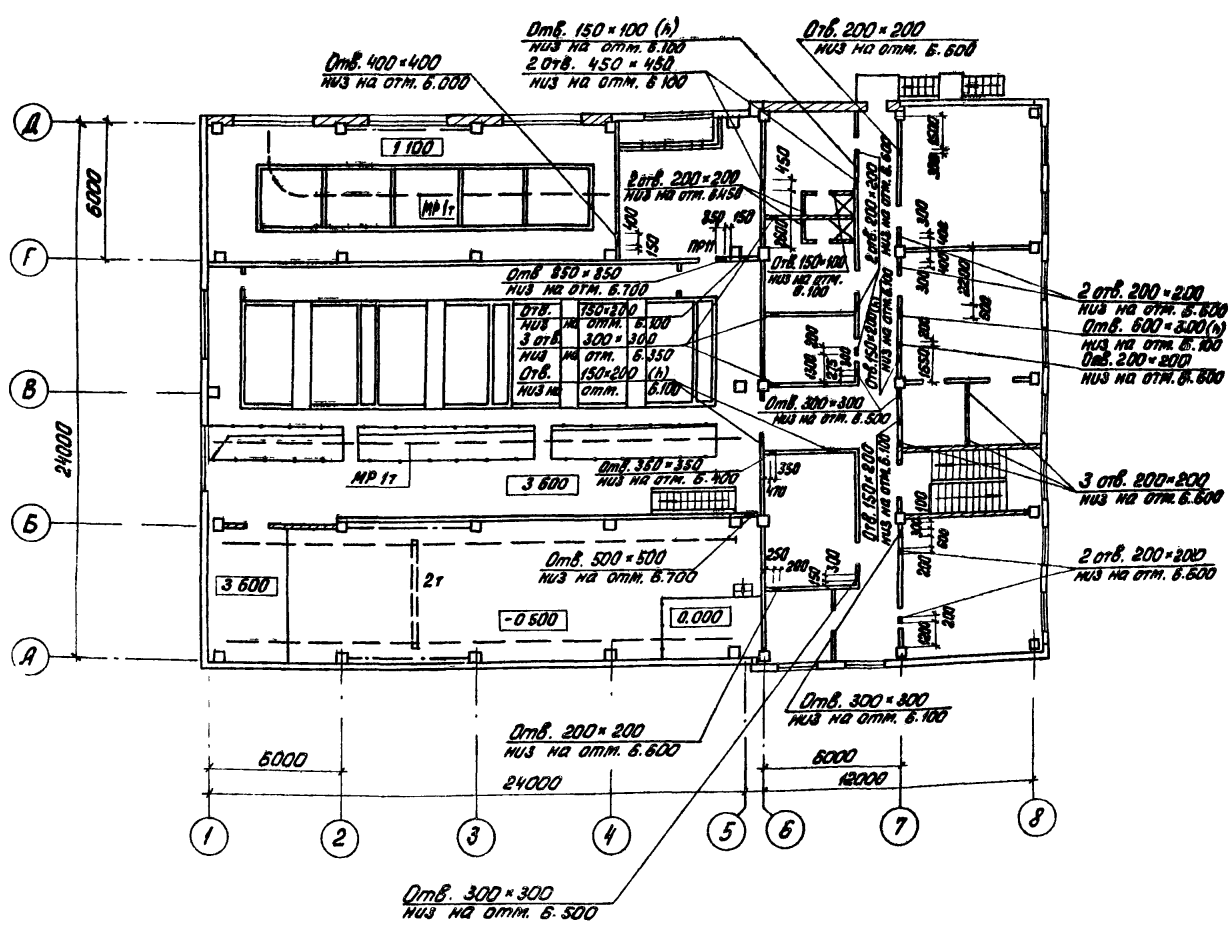


Фрагмент 3

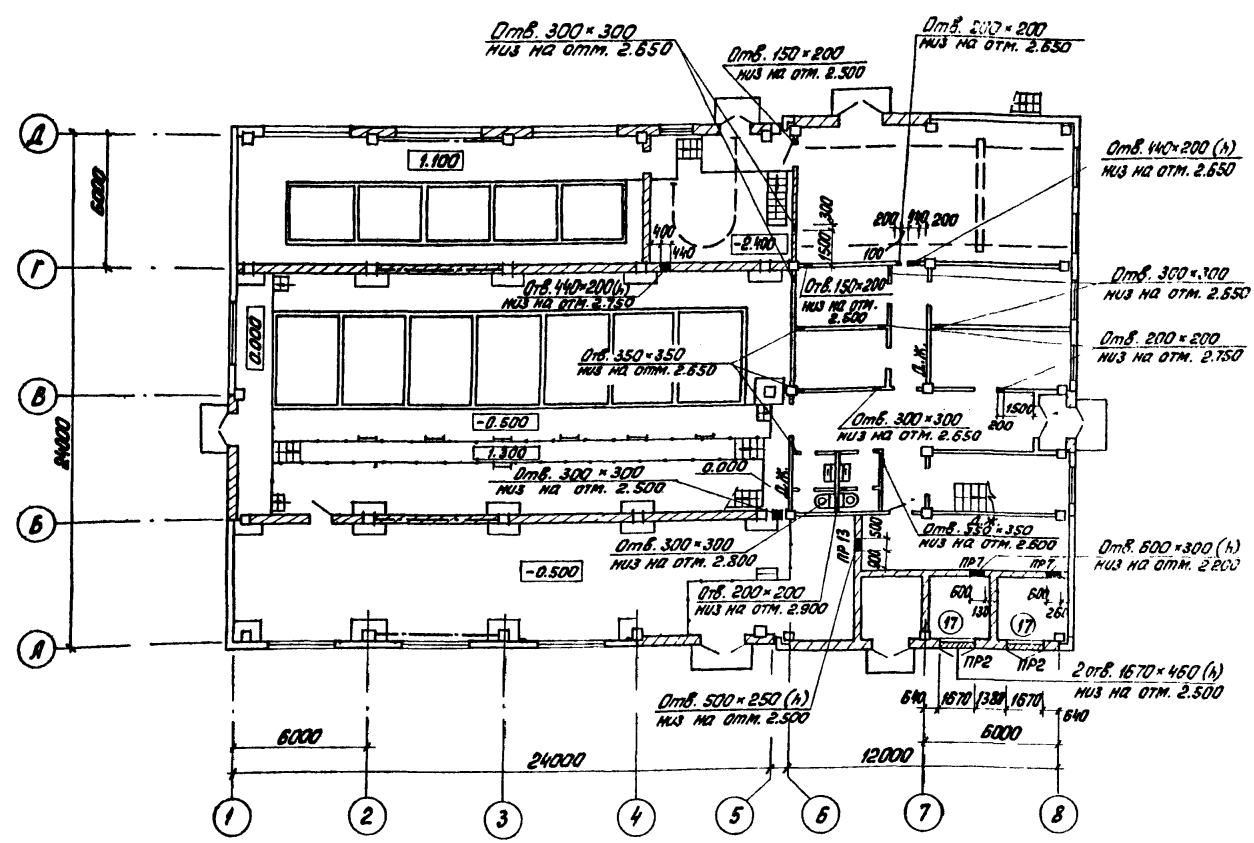


Исполнитель: ПОСАДА И.А. ТАТ. ВЗАИМОУСЛОВИЕ	ИНВ. №	Привязан	<p>Т П 501-8-12.83 АР</p> <p>Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 8 м³/сутки</p> <p>Планы и спецификация сборных перегородок фрагменты 1, 2, 3</p>	<table border="1"> <tr> <th>Станция</th> <th>Лист</th> <th>Листов</th> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>8</td> <td></td> </tr> </table>	Станция	Лист	Листов	Р	8	
Станция	Лист	Листов								
Р	8									
Провер. Н. КОНТР. СТ. АРХ. Р.К. ГР. ГАЛ. ГА. КОНТР. НАЧ. ЦА	АВОЙНИНА ГЛЕБОВ САМОДЕЯКНА АВОЙНИНА ЛЕВИНА ГЛЕБОВ ДРОНИН КРАСАВИН	<p>ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ</p> <p>Г МОСКВА</p>								

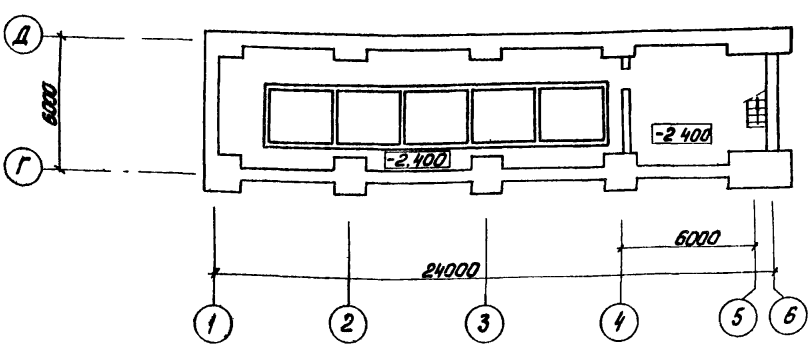
План отверстий на отм. 3.600



План отверстий на отм. 0.000



План подвала на отм. -2.400

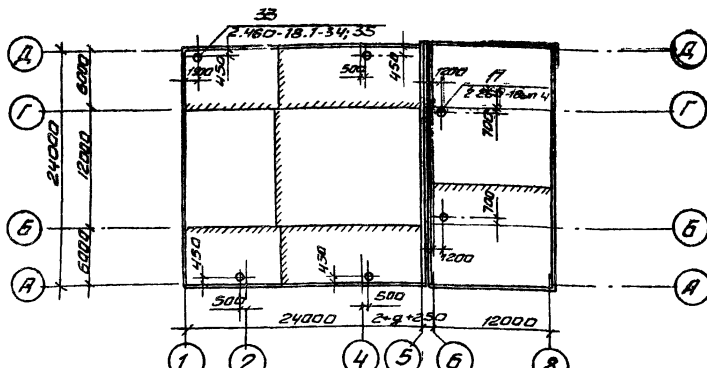


Альбом 1
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12 83
 КОЛЛЕКТИВ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ
 ОТДЕЛ ЭАД ПРЯЖИНСКОЕ
 ОТДЕЛ ЭАД КРОТКОВ
 ОТДЕЛ ЭАД НАРДЫНСКОЕ
 ОТДЕЛ ЭАД ПОЛЕВЩИНСКОЕ
 ИМЕ И ПОДАТЬ К АВТОВЗЯМ № 17
 ИМЕ И ПОДАТЬ К АВТОВЗЯМ № 17

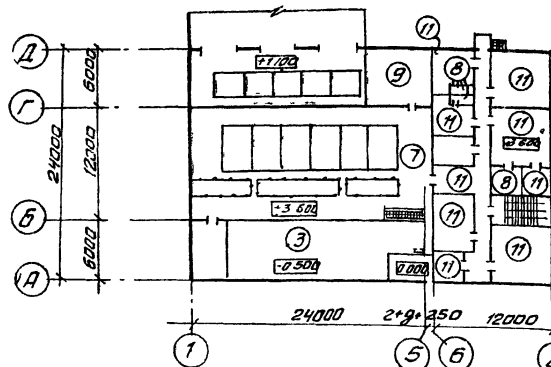
ПРОВЕРИЛ	ДВОЙНИНА	Х.б.	Т. П. 901-8-12 83	АР
И. КОНТР.	ГЛЕБОВ	К.б.		
СТ. АРХИТ.	САМОДЕЛКИНА	Л.б.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС М ³ /СУТКИ	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
РУК. ГРУП.	ДВОЙНИНА	Л.б.	Планы отверстий на отм 0 000 и 3 600	р 9
ГИП.	ЛЕВИНА	Л.б.		
ГАП.	ГЛЕБОВ	Л.б.	ЛИНИИ И П	
ГА. КОНСТ.	ПРОНИН	Л.б.	ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	Л.б.	г Москва	
ИМЕ И				

Экспликация полов

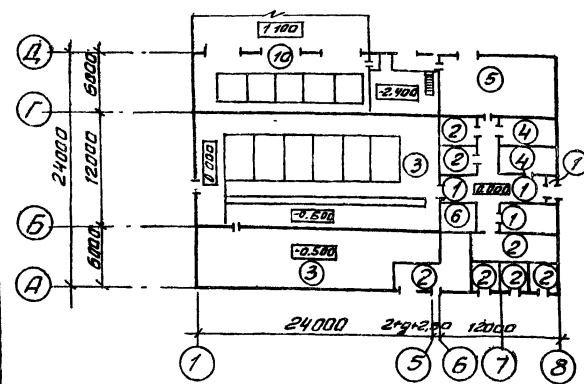
План кровли



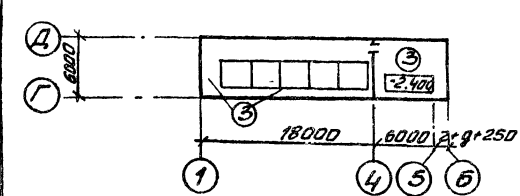
План полов на отм. 3.600



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 ²
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	Элементы пола и их толщины	Площадь пола м ²
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 М 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 Экранирующая - древесно-волокнистая плита (ГОСТ 4598-74) - 20 мм Сборная железобетонная плита	228,5

* В местах установки закладных деталей - 300 мм.
1. Гидроизоляция грунтовыми 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.контс.	ПРОНИН				
нач. отд.	КРАСЯВИН				

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2105 М³/СУТКИ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 10

ПЛАН КРОВЛИ ПЛАНЫ И ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА

КОПИРОВАЛ АНТИПОВА ФОРМАТ А 2

АБСОЛЮТ I
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-8-12.83
 СОГЛАСОВАНО
 ПИДЕА ВГ КРОТКОВ
 ДИРЕКТОР ПОДРАЗДЕЛА ВЗАИМ СВЯЗЬ

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Альбом I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12.83

Лист не подл. Подпись и дата (взам. инвент.)

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 вентиляционной камеры 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. Слывина			
Проверил	Письман	С. С. Слывина			
Инженер	Саранча	С. С. Слывина			
Рук. гр.	Письман	С. С. Слывина			
Гип	Левина	С. С. Слывина			
гл. констр.	Пронин	С. С. Слывина			
Начелд.	Краса вин	С. С. Слывина			
Блок основных сооружений для станции обесфторивания воды производительностью 5 тыс м ³ /сут.			Стадия	Лист	Листов
			Р	1	56
Общие данные (начало)			ЦНИИЭП 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: Слывина / 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. I; II ДОПОЛНЕНИЕ К ВЫП. I; II	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. I	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ОБЪЕЗДНЫЕ БАЛКИ И ПЕРЕМЫЧКИ 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 МНОГОПЛОСТНЫЕ 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 Ду50-1400 мм ДЛЯ ПРОПУСКА ТРУБ ЧЕРЕЗ СТЕНЫ. ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ.	
ТП	КЖИ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
		ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНОГО
	ВМ1	КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ. МОНОЛИТНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.
		ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНОГО
	ВМ2	КОМПЛЕКТА МАРКИ КЖ СБОРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ.

Альбом I

Типовой проект 901-8-12.83

ИВБ №10811 Подпись и дата: 15.04.1978

ТП 901-8-12.83						КЖ		
Н.КОНТР.	ЛЕВИНА	<i>С.И.</i>						
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	<i>И.И.</i>						
ИНЖЕН.	САРАНЧА	<i>С.А.</i>						
РУК.ГР.	ПИСЬМАН	<i>И.И.</i>						
ГИП	ЛЕВИНА	<i>С.И.</i>						
ГА.КОНСТ.	ПРОНИН	<i>В.П.</i>						
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	<i>В.В.</i>						
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5.0 ТЫС М ³ /СУТКИ						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)						Р	2	
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С МОСКВА						ЦНИИЭП		

ПРИВЯЗАН

ИВБ №

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	581300000	19,5	
3	БАЛКИ ОБВЯЗОЧНЫЕ ФУНДАМЕНТНЫЕ И СООРУЖЕНИЙ.	582400000	7,35	
4	ПОДПОРНЫЕ СТЕНКИ.	584000000	10,2	
5	ФУНДАМЕНТЫ СТАКАННОГО ТИПА И БАШМАКИ.	581200000	10,2	
6	КОЛОНЫ	582100000	41,3	
7	БАЛКИ СТРОПИЛЬНЫЕ И ПОДСТРОПИЛЬНЫЕ	582200000	13,5	
8	ПЕРЕМЫЧКИ	582800000	2,75	
9	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ НАРУЖНЫЕ	583100000	179,5	
10	ФРИЗОВЫЙ КАМЕНЬ	589400000	1,9	
11	ПЛИТЫ ПОКРЫТИЯ И ПЕРЕКРЫТИЯ	584100000 584200000	69,3 53,3	
12	РИГЕЛИ	582500000	21,4	
13	ДИАФРАГМЫ ЖЕСТКОСТИ	583200000	8,4	
14	СТАКАНЫ	589600000	0,72	
15	ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ НАКЛАДНЫЕ ПРОСТУПИ	589400000	2,78	
16	ПАНЕЛИ СТЕНОВЫЕ ВНУТРЕННИЕ	583200000	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.

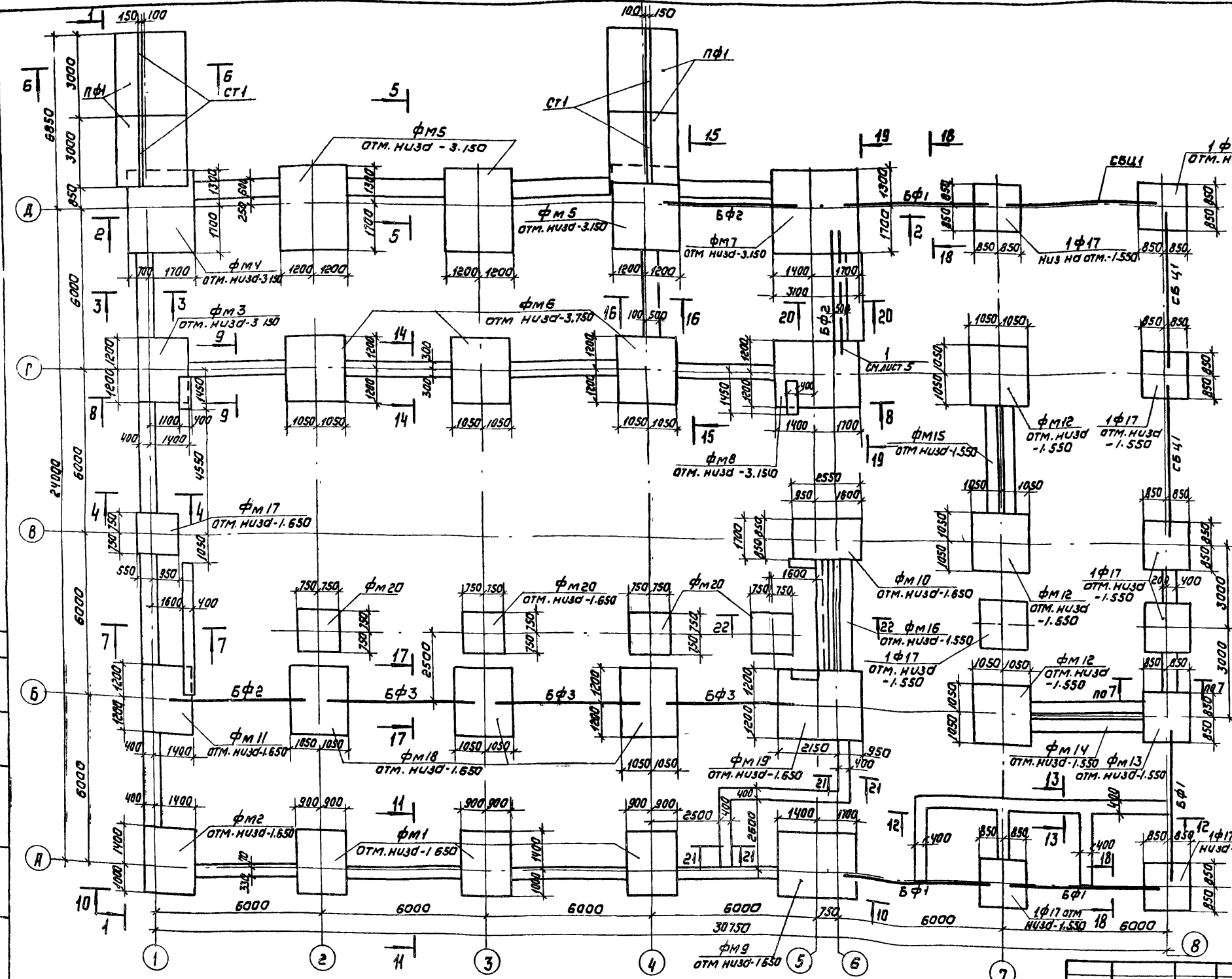
Альбом I
Типовой проект 901-8-12.83

№ п/п
Подпись и дата
Взам. инв. №

ПРИЗЫВАН

И. КОНТР. ЛЕВИНА <i>С.Л.</i>		ТП 901-8-12.83		КЖ	
ПРОВЕР. ПИСЬМАН <i>Х.С.</i>	ИНЖЕН. САРАНЧА <i>С.С.</i>	ДУК. ГР. ПИСЬМАН <i>Х.С.</i>	ГИП ЛЕВИНА <i>С.Л.</i>	ГЛ. КОНСТ. ПРОНИН <i>П.И.</i>	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН <i>В.С.</i>
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М³/СУТКИ			ОБЩИЕ ДАННЫЕ (ОКОНЧАНИЕ)		
СТАДИЯ			ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р			3		
ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ			ЦНИИЭП		
г. Москва					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12.83
 А Л Б О У М I

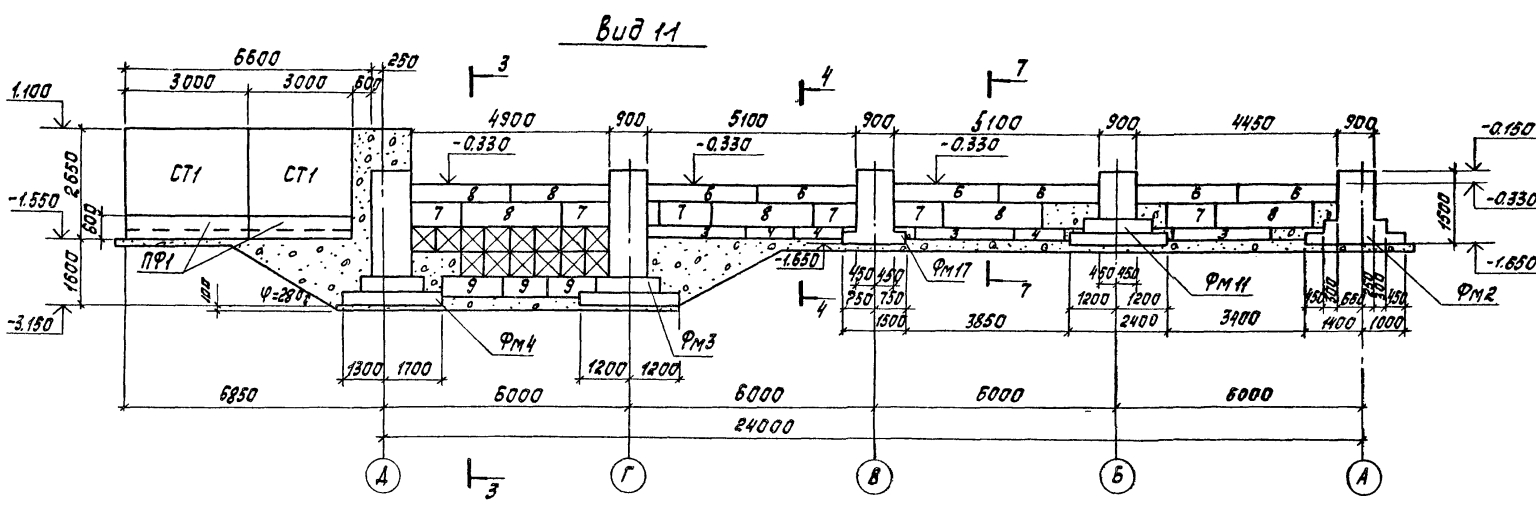


1. Под монолитные фундаменты выполнить бетонную подготовку из бетона М50 толщиной 100 мм, кроме оголовной, превышающую габарит фундамента на 100 мм в каждую сторону.
2. Под сборные фундаменты стального типа и ленточные фундаменты уложить песчаную подготовку толщиной 100 мм.
3. Фундаментные балки, цокольные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

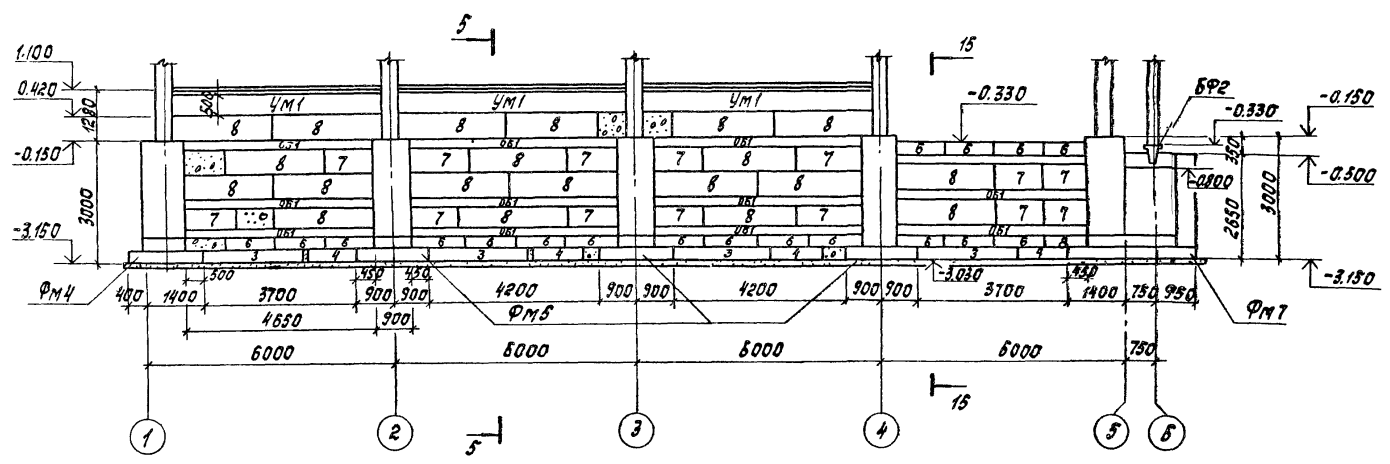
И.В. АСТАХОВА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ В РАБОТУ

		ТЛ 901-8-12.83		КЖ	
ПРИВЯЗАН	И. КОНТ.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ ВОЗДУШНЫХ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОТВОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 3 ТЫС. М ³ /Ч	СТАДЯЯ ЛИСТ Л И С Т О В Р 4
	ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	<i>Письман</i>		
	ИНЖ.	АНАНЬЕВА	<i>Ананьева</i>		
	Р.К. ГР.	ПИСЬМАН	<i>Письман</i>		
И.В. АСТАХОВА	ГЛАВ. ИНЖ.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПОДПОРНЫХ СТЕН М. МОСКВА

Спецификация сборных и монолитных железобетонных фундаментов



Развертка по 2-2

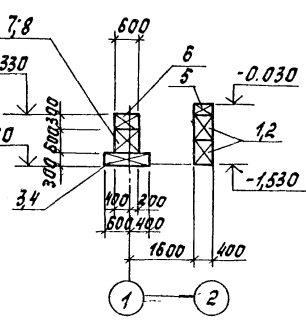
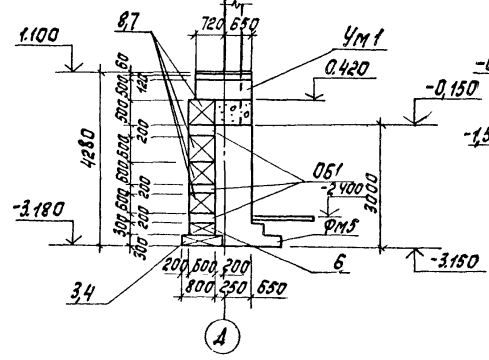
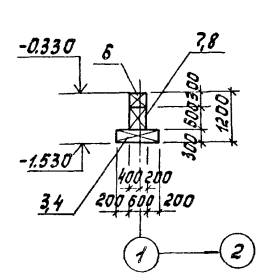
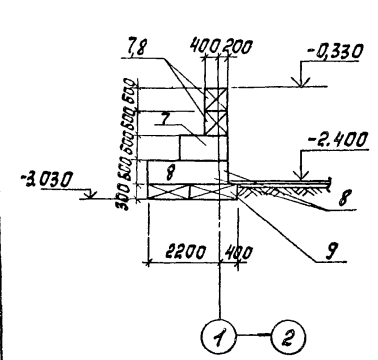


Сечение 3-3

Сечение 4-4

Сечение 5-5

Сечение 7-7



Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		сборные железобетонные фундаменты			объем м ³
Ф17	1.020-1 вып. 1-1	Ф17	8	42	1,7 м ³
ЧМ1	ЛМСТ 4Б	Монолитный шпатель ЧМ1	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		ШВЕДКО 27 ГОСТ 8240-72 ВСТ3 КМ2-1 ГОСТ 1335-78 С-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.

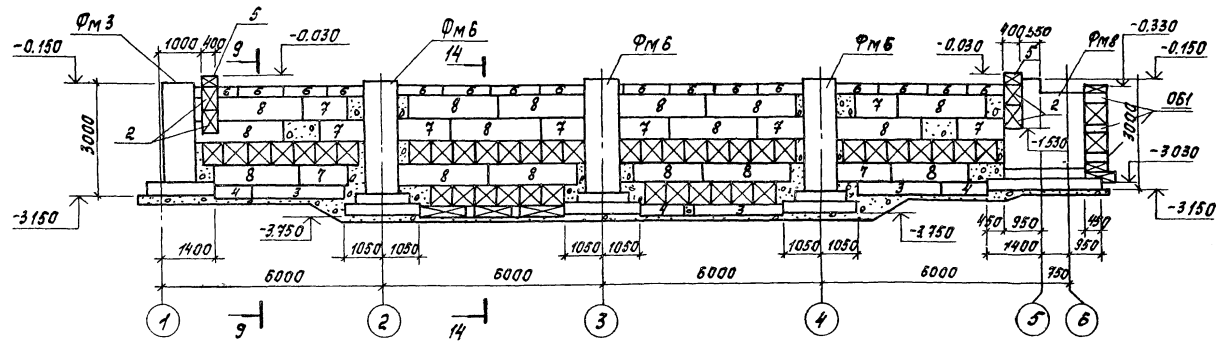
Привязан		
Инв. №		

ТП 901-8-12.83		КН	
И. КОНТ. ЛЕБИНА	Л. ПИСЬМАН	Л. ПИСЬМАН	Л. ПИСЬМАН
ПРОВ. АНАНЬЕВА	А. ПИСЬМАН	А. ПИСЬМАН	А. ПИСЬМАН
РУК. ГР. АЕВИНА	А. ПИСЬМАН	А. ПИСЬМАН	А. ПИСЬМАН
ТИП. ПРОИИИ	КРАСАВИН	КРАСАВИН	КРАСАВИН
НАЧ. ОИА			
БЛОК основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 500 м ³ /сут		СТАЯЯ ЛИСТ ЛИСТОВ	
		Р	5
Схема расположения фундаментов фундаментных блоков и подпорных стенок вна 1-1, развертка по 2-2, сечения 3-3, 4-4, 5-5, 7-7.		ЦНИИЭП Инженерного оборудования г. Москва	

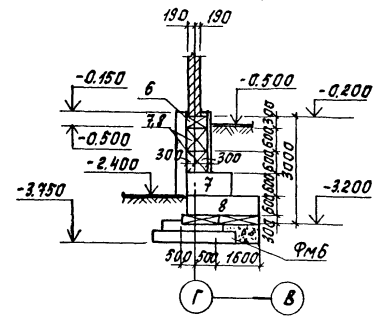
Типовой проект 901-8-12.83

Лист № 18 из 18

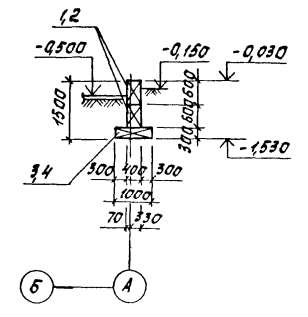
Развертка по 8-8



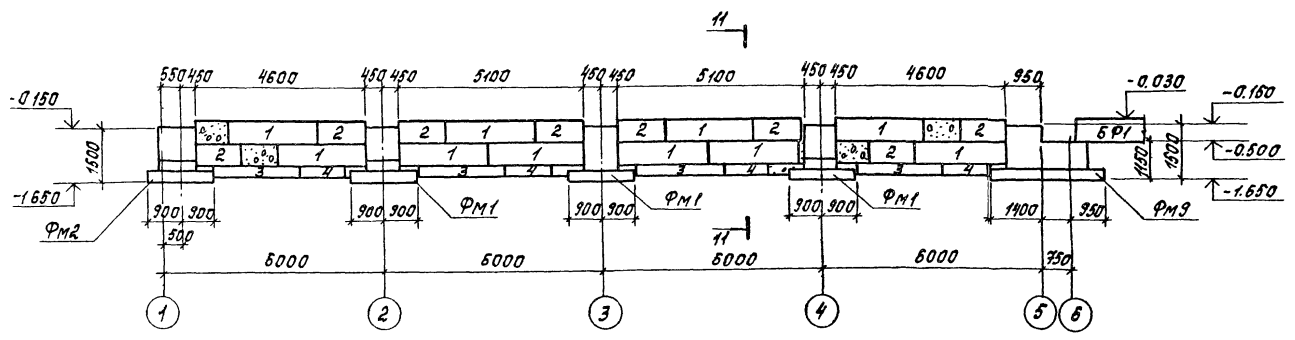
Сечение 9-9



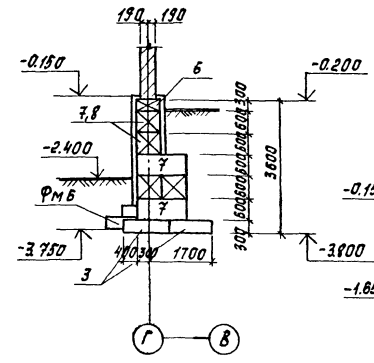
Сечение 11-11



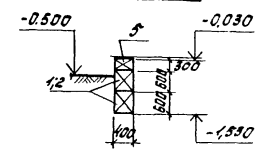
Развертка по 10-10



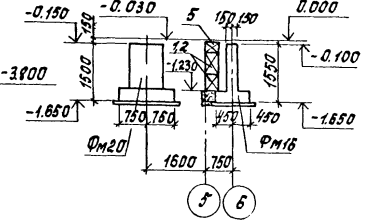
Сечение 14-14



Сечение 21-21

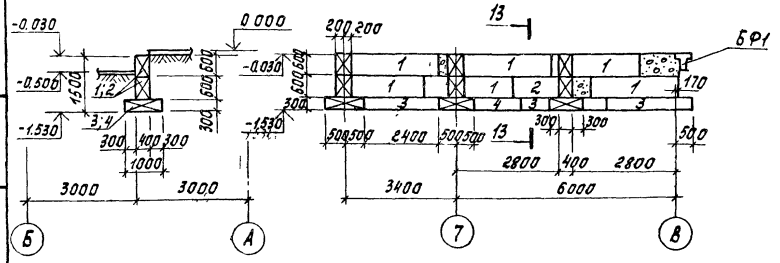


Сечение 22-22

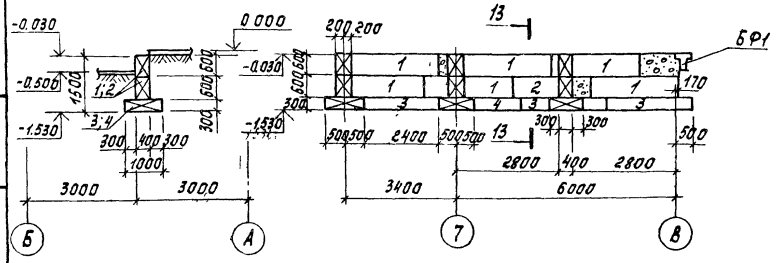


На развертках и сечениях изображенных на данном листе, буквенный индекс фундаментных плит и блоков условно опущен.

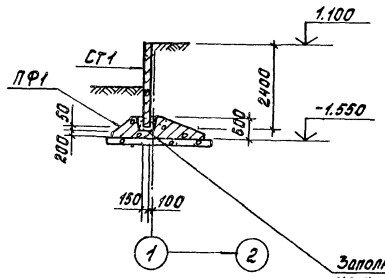
Сечение 13-13



Разрез 12-12



Сечение 6-6



Заполнить бетоном марки 200 на мелком щебне или гравии

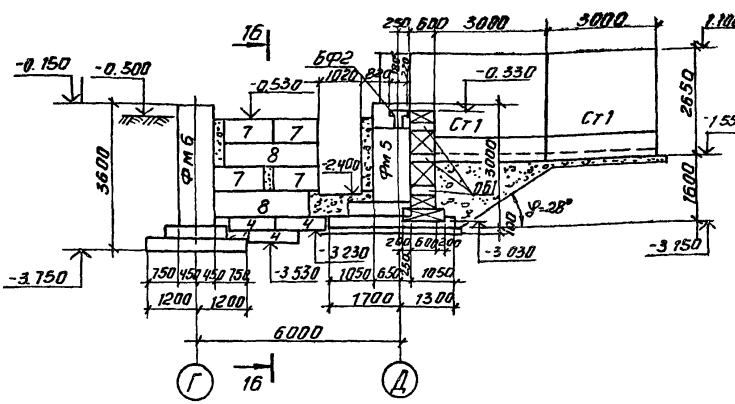
ПРИВЯЗАН	
ИНВ №	

ТП 901-8-12.83		КН	
И.КОНТ.	ЛЕВИНА	С.С.С.С.	
ПРОБ.	ЛИСЬМАН	С.С.С.С.	
ИНЖ.	АНАНЬЕВА	С.С.С.С.	
УЧК.ГР.	ЛИСЬМАН	С.С.С.С.	
Г.И.П.	ЛЕВИНА	С.С.С.С.	
Г.А.КОНСТ.	ПРОДМН	С.С.С.С.	
НАЧ.ОТ.	КОСАКИН	С.С.С.С.	
БЛОК ОСНОВНЫХ СОУРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5100 м ³ /СУТ		СТАВЛЯ	ЛИСТ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ ФУНДАМЕНТНЫХ БЛОКОВ И ПОДПОРНЫХ СТЕЙ		Р	6
РАЗВЕРТКИ ПО 8-8, 10-10; СЕЧЕНИЯ 6-6, 9-9, 11-11, 12-12, 13-13, 14-14, 21-21, 22-22.		ЦНИИЭП	
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		ГМСКВА	

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом I

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО»

Развертка по 15-15



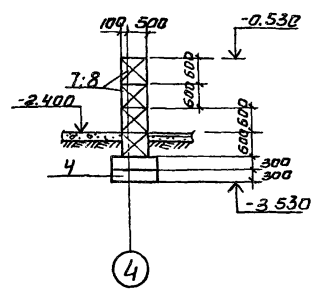
Спецификация сборных ж.-б. фундаментных плит, обвязочных балок, подпорных стен

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

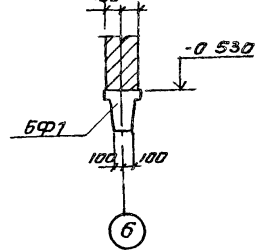
Спецификация сборных ж.-б. фундаментных балок, цокольных панелей, блоков стен подвала

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	

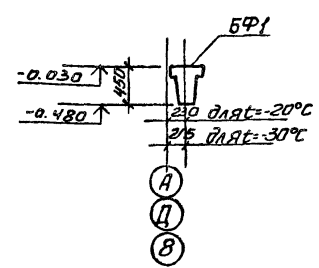
сечение 16-16



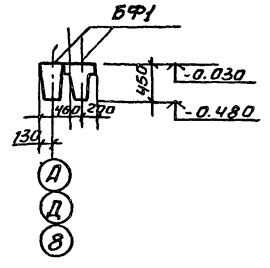
сечение 17-17



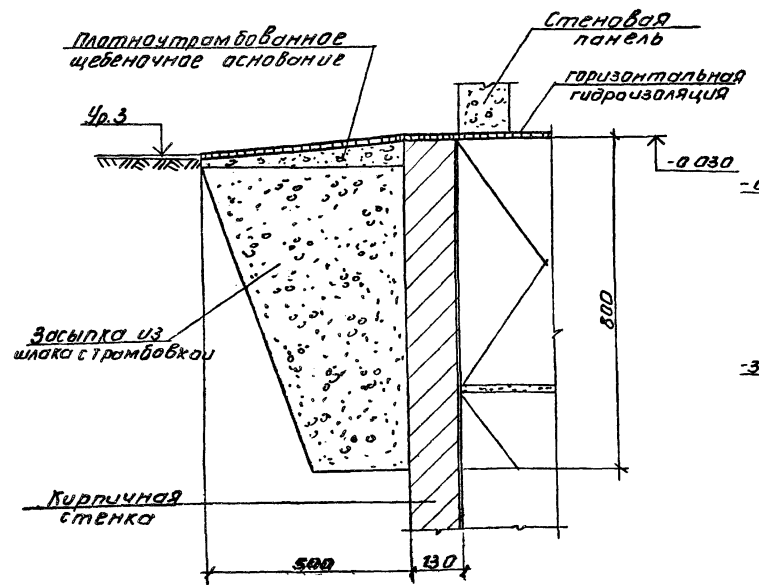
сечение 18-18



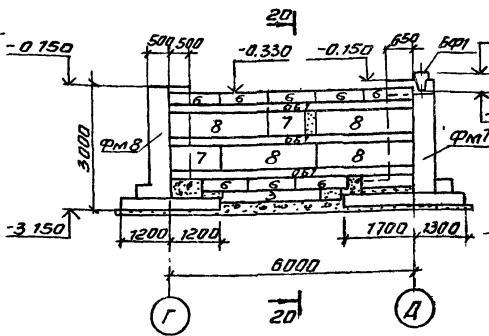
сечение 18-18



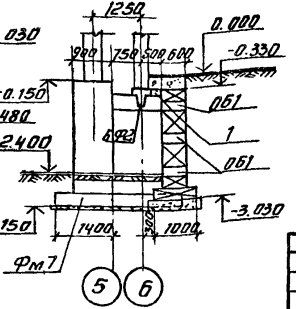
Деталь утепления стен подвала



вид 19-19



сечение 20-20



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

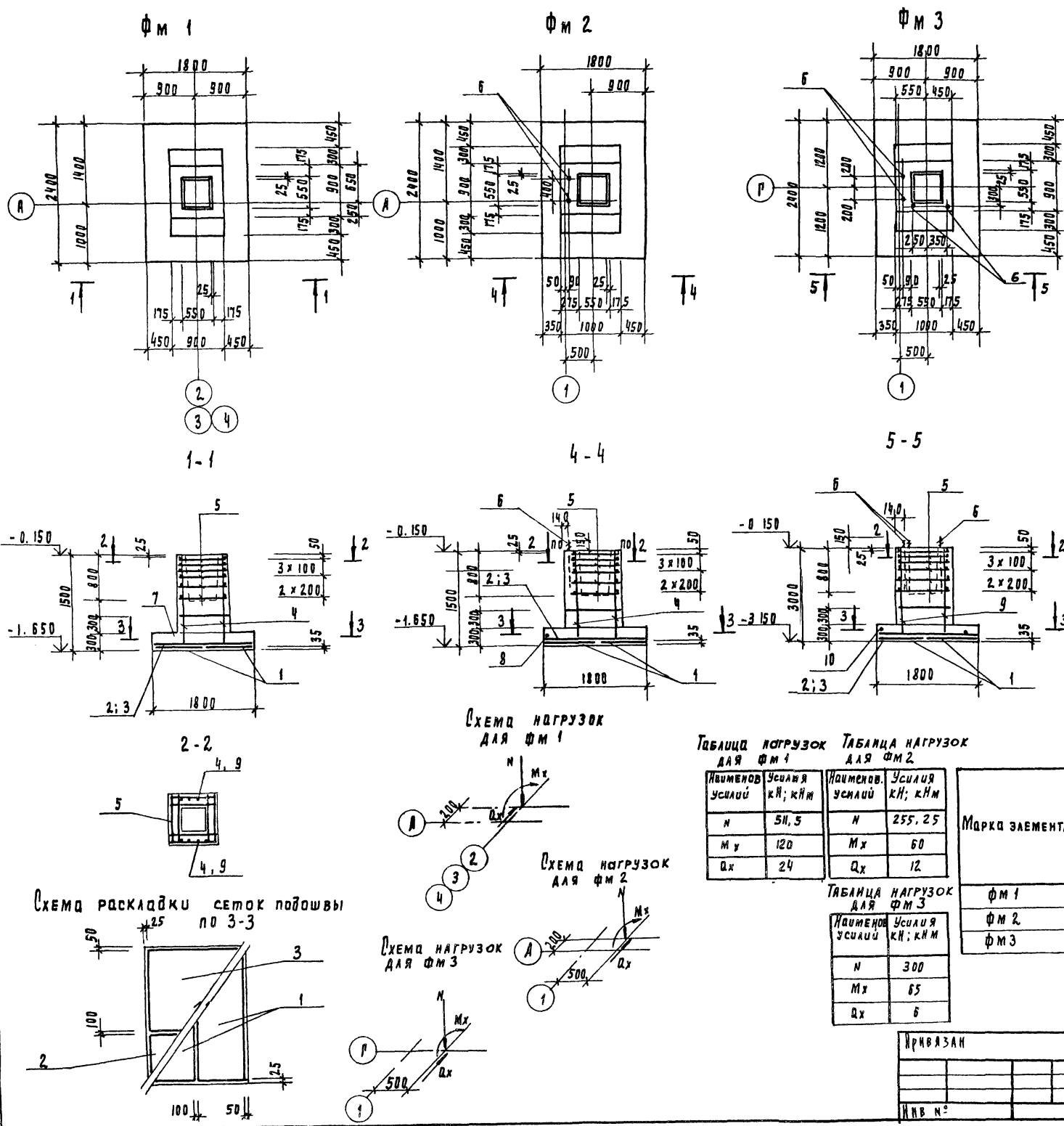
ТП 501-8-12.83		КЖ	
Н.КОНТ. ДЕВИНА	С.Левина	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 тыс м³/сутки	СТАДИЯ ЛИСТ Листов
ПРОВЕР. ПИЩЕВАН	Иванов	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ФУНДАМЕНТОВ, ФУНДАМЕНТНЫХ БАЛОК И ПОДПОРНЫХ СТЕН. РАЗВЕРТКА ПО 15-15 СЕЧЕНИЯ	Р 7
ИНЖ. АНАНЬЕВА	Иванов		ЦНИИЭП
РУК. ГР. ПИЩЕВАН	Иванов	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	Г МОСКВА
ГИП. ДЕВИНА	С.Левина		
ГЛАВ. КОМП. ПРОНИН	Иванов		
ИМВ №	КРАСАВИН		

Альбом I

Типовой проект 501-8-12.83

ЭКЗ. П. ПОД. ПОДПИСЬ И ДАТА. Э.А.М. ИВ. П.

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-8-12 83 А 1660 М I



Спецификация монолитных фундаментов (ФМ 1, ФМ 2, ФМ 3)

ФОРМА	МАРКА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОД	ПРИМЕЧАНИЕ
				ФМ 1		
				ОБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ	МАССА (кг)	
		1	1.410-2, вып. 1	Сетка с 12 А II - 8x24	2	11.77
		2	1.410-2, вып. 1	Сетка с 12 А II - 8x18	1	8.78
		3	1.410-2, вып. 1	Сетка с 12 А II - 14x18	1	14.15
		4	1.410-2, вып. 1	Сетка с 12 А II - 8x15	2	7.12
		5	1.412-1/77, вып. 3	Сетка с А - 10 А II	6	4.2
				МАТЕРИАЛЫ	ОБЪЕМ (м ³)	
БЧ		7		Бетон М 200,		2.21
				ФМ 2		
				ОБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				СЕТКИ АРМАТУРНЫЕ	МАССА (кг)	
			позиции 1-5 см	ФМ 1		
				ДЕТАЛИ		
БЧ		6		БОЛТ 111424x800, ВСТ3 КЛ-2 ГОСТ 24379.1-80	2	3.42
				МАТЕРИАЛЫ	ОБЪЕМ (м ³)	
		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 12 А II - 8x30	2	14.46
				МАТЕРИАЛЫ	ОБЪЕМ (м ³)	
		10		Бетон М 200,		3.70

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Таблица нагрузок для ФМ 1		Таблица нагрузок для ФМ 2	
Наименов. условия	Усилия кН; кНм	Наименов. условия	Усилия кН; кНм
Н	511,5	Н	255,25
М _у	120	М _х	60
Q _х	24	Q _х	12

Таблица нагрузок для ФМ 3	
Наименов. условия	Усилия кН; кНм
Н	300
М _х	65
Q _х	6

Марка элемента	Изделия арматурные						Всего	Всего	Общий расход	
	Арматура класса									
	А-I			А-II						
	ГОСТ 5781-75			ГОСТ 5781-75						
ФМ 1	φ8	6.77		φ10	25.2	53.94	79.14	85.91	85.71	
	Итого	6.77		Итого	25.2	53.94	79.14	85.91		
ФМ 2	φ8	6.77		φ10	25.2	53.94	79.14	85.91	6.84	82.75
ФМ 3	φ8	8.73		φ10	25.2	67.26	92.45	101.19	13.88	114.87

ТП 901-8-12 83 КИ

Привязан

И. КОНТР.	ЛЕВКИА	<i>С. П. Савина</i>
ПРОЕК.	ПЛЕХИАН	<i>Савина</i>
И. РИМ	АНДРЕЕВА	<i>Савина</i>
РИС. ПР.	ПЛЕХИАН	<i>Савина</i>
И. И. П.	ЛЕВКИА	<i>Савина</i>
РА. КАТЕГ.	ПРОИЛ	<i>Савина</i>
И. В. О. А.	КРАСОВИЧ	<i>Савина</i>

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЯЩИХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ВОДНЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ

Фундаменты ФМ 1, ФМ 2, ФМ 3 для лозовых чертежи Армирование

ЦНИИЭП ИЖИЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Г. МОСКВА

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

Альбом I
ИПСЕКМ 901-8-12.83
ИПСЕКМ

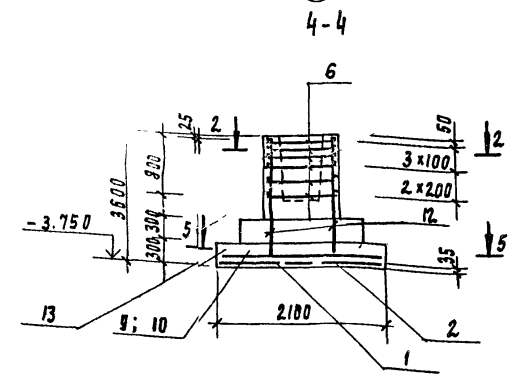
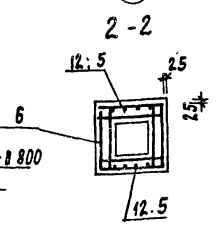
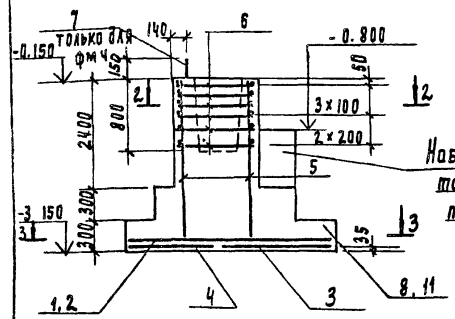
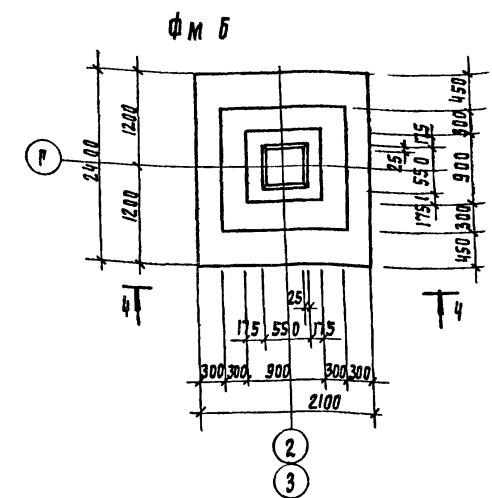
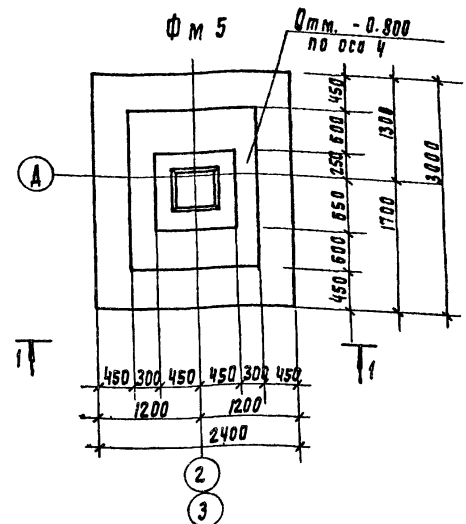
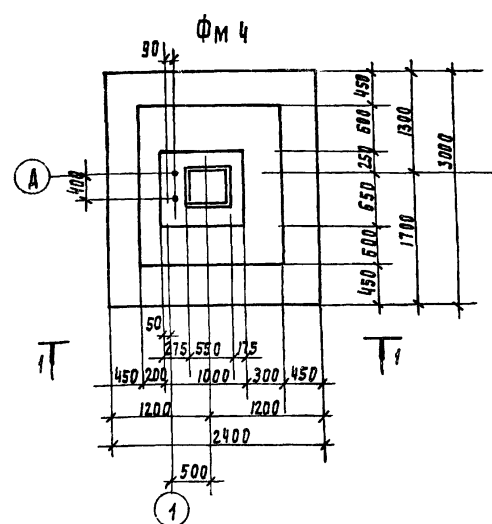


Схема раскладки сеток подошвы по 3-3

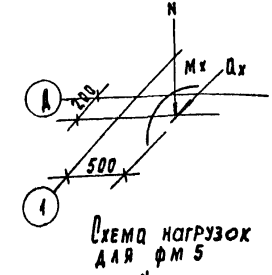
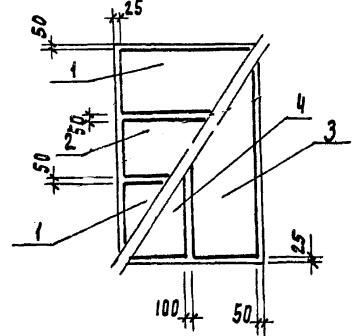


Схема нагрузок для ФМ 5

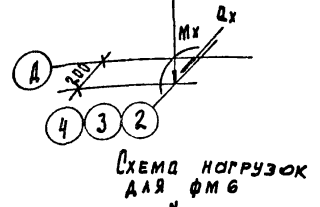


Схема нагрузок для ФМ 6

Схема раскладки сеток подошвы по 5-5

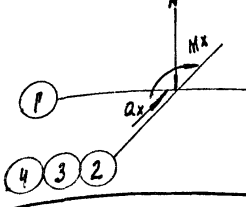
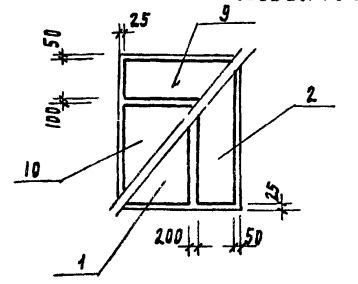


Таблица нагрузок для ФМ 4

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

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				ФМ 4		
				<u>Сборочные единицы</u>		Масса кг
				<u>Сетка арматурная</u>		
		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
				<u>Детали</u>		
		7		Болт 1.1 м 24x800 ВССт3кп2 гост 24379.1-80	2	3.42
				<u>Материалы</u>		Объем м ³
		8		Бетон м 200,		5.1
				ФМ 5		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			позиции 1 ÷ 6	см. ФМ 4		
				<u>Материалы</u>		Объем (м ³)
		II		Бетон м 200,		5.2
				ФМ 6		
				<u>Сборочные единицы</u>		
			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 - 8x35	2	17.44
				<u>Материалы</u>		Объем (м ³)
		13		Бетон м 200,		4.5

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*			
Ф 8	Итого	Ф 10	Ф 12	Итого	Ф 24	Итого	Ф 24	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		

ТР 901-8-12.83 КЖ

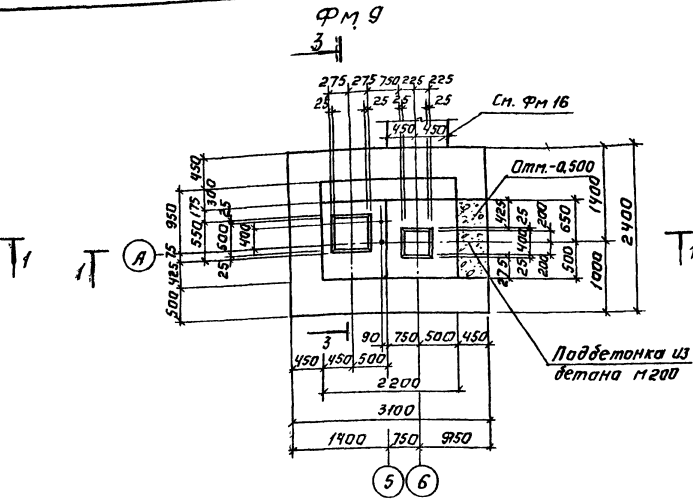
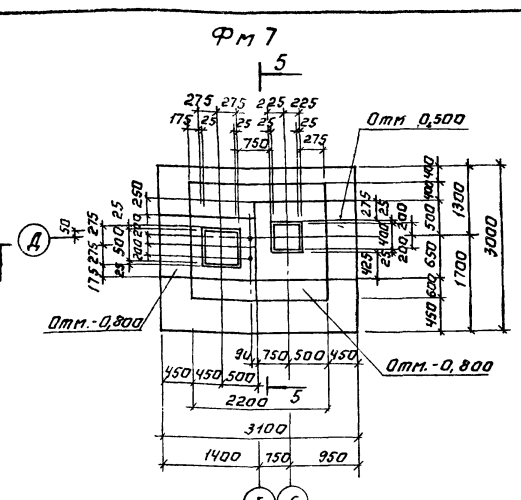
И КОНТР.	ЛЕВИНА	С.А.Белок	БЛОК ОПОРНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФОРМИРОВАНИЯ ВОДЫ ПРОЦЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5ТМС м ³ /сутки	ИТАДЛЯ	Лист	Листов
ПРОВЕР.	ЛИСЬЯН	Л.А.Белок		Р	9	
И.И.МЕЛЕР	А.НАУМОВА	И.И.МЕЛЕР		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР г. Москва		
РУК. ПР.	ЛИСЬЯН	Л.А.Белок				
РИП	ЛЕВИНА	С.А.Белок	Фундаменты ФМ 4, ФМ 5, ФМ 6			
П. КОНСТ.	ПРОДНИ	Л.А.Белок	Опалубочные чертежи			
И.И.ОТА	КРАВЕВИН	И.И.ОТА	Армирование			

И.И.ОТА

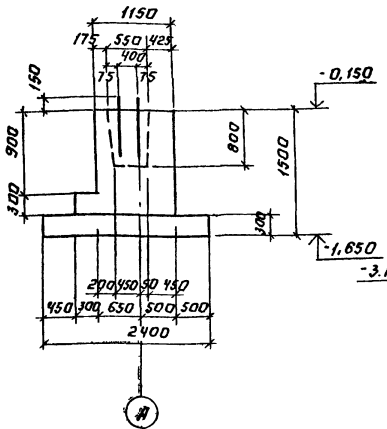
МАБФМ 1

ПРОБОР ИНТЕКТ 30/3-12.83

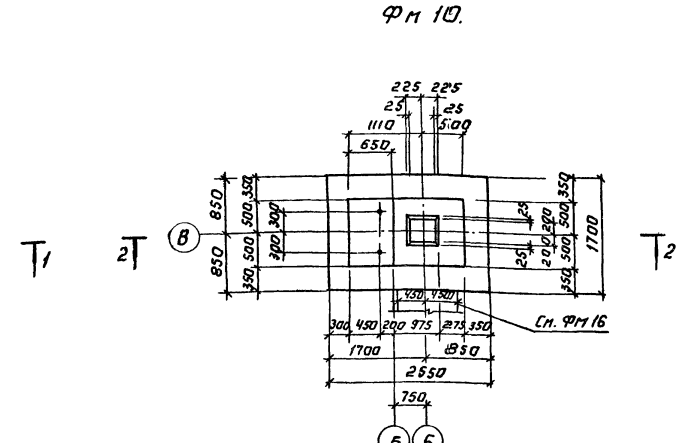
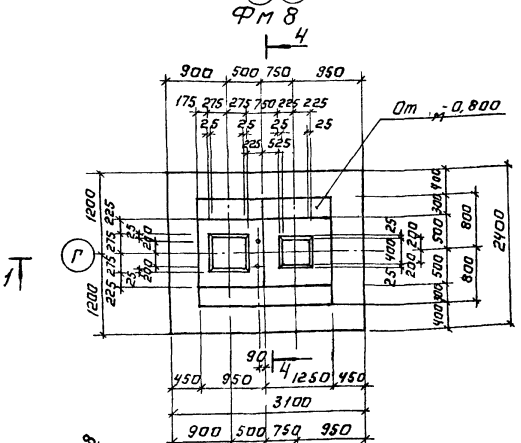
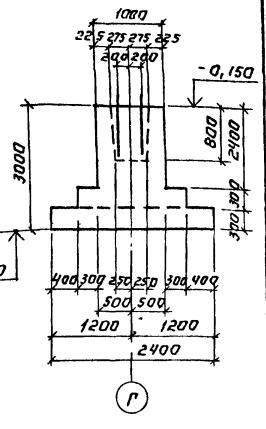
НАВ. ПОДАК. ПОДАК. НАРТА. ИЗМ. НАБ. Н



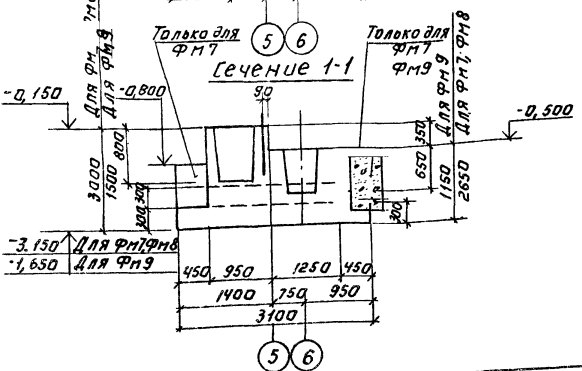
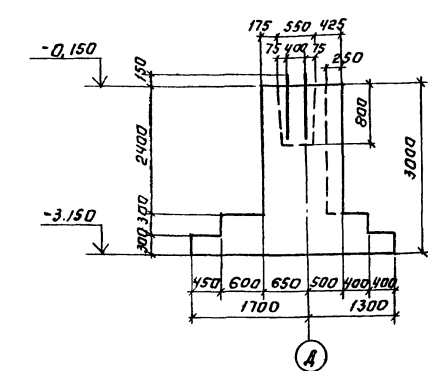
Сечение 3-3.



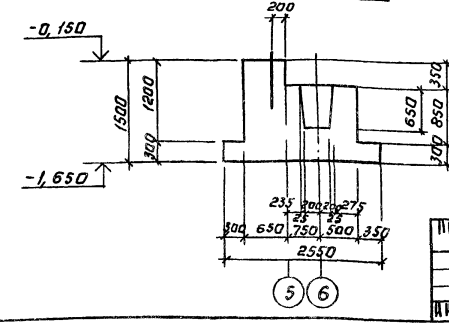
Сечение 4-4



Сечение 5-5



Сечение 2-2.



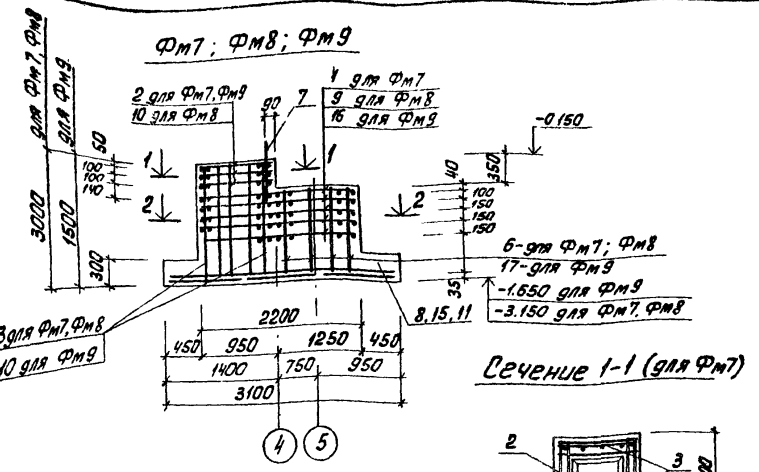
1. Армирование фундаментов ФМ 7, ФМ 8, ФМ 9 смотреть на листе 11.
2. Армирование фундамента ФМ 10 смотреть на листе 12.

ТП 904-8-12.83		КЖ	
И. КОНСТ. ЛЕВИНА	С. АЛЕХИНА	БЛОК ФУНДАМЕНТОВ СООБРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСТОРОЖИВАЮЩАЯ ВОДА И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ВОДА	СТАДАН. ЛАСТ. ЛАСТОВ
ПРОВЕР. ПИЛЬМАН	С. АЛЕХИНА		
И. КОНСТ. АНАНЬЕВА	С. АЛЕХИНА	ФУНДАМЕНТЫ ФМ 7, ФМ 8, ФМ 9, ФМ 10. ПЛАУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ.	ЛИНИИ СП. ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА
ПРОВЕР. ПИЛЬМАН	С. АЛЕХИНА		
И. КОНСТ. ЛЕВИНА	С. АЛЕХИНА		
И. КОНСТ. ПРОХИНА	С. АЛЕХИНА		
И. КОНСТ. КРАСЯВИНА	С. АЛЕХИНА		

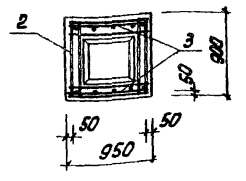
ПРИВЯЗАН:	
ИНВ. №:	

Спецификация монолитных фундаментов
(Фм7, Фм8, Фм9) (окончание)

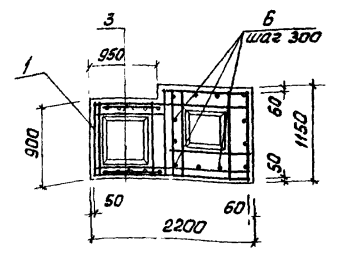
Спецификация монолитных фундаментов
(Фм7, Фм8, Фм9) (начало)



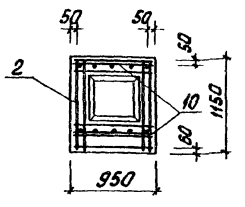
Сечение 1-1 (для Фм7)



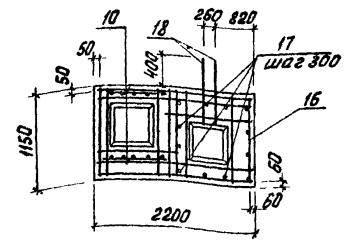
Сечение 2-2 (для Фм7)



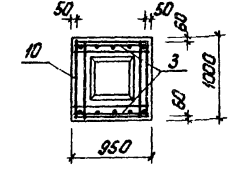
Сечение 1-1 (для Фм9)



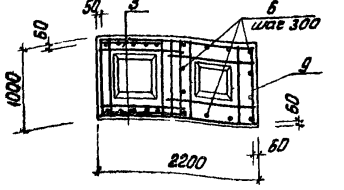
Сечение 2-2 (для Фм9)



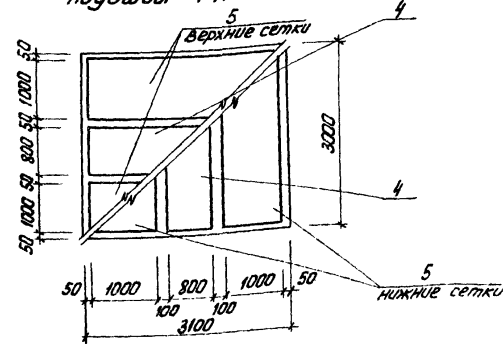
Сечение 1-1 (для Фм8)



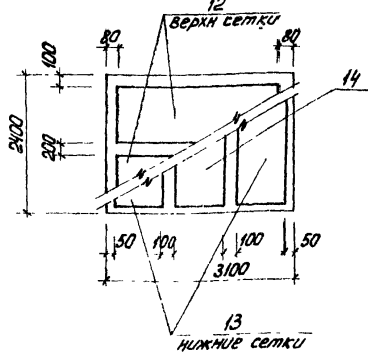
Сечение 2-2 (для Фм8)



Раскладка сеток подушки Фм7



Раскладка сеток подушки Фм8, Фм9



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Узелки арматурные						Узелки закладные				Общий расход		
	Арматура класса						Арматура класса						
	А-I			А-II			Всего		Сталь			Всего	
	Ф5	Ф8	Итого	Ф10	Ф12	Итого	Ф24	Итого	Ф24	Итого			
Фм7	1,88	11,65	13,54	107,58	89,1	196,68	210,22	6,84	6,84	6,84	217,06		
Фм8	1,88	10,14	12,02	84,2	77,34	161,54	173,56	6,84	6,84	6,84	180,4		
Фм9	1,14	8,8	9,94	101,28	66,91	168,16	178,10	6,84	6,84	6,84	184,94		

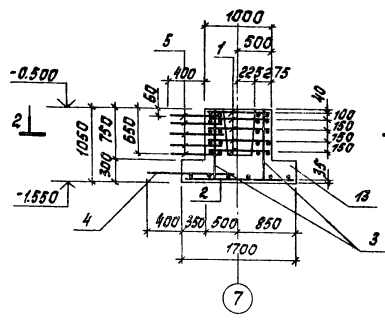
Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
				Фм 9		
				Сборочные единицы		
				Сетка арматурная		
		2	КЖИ-С3	Сетка С3	3	5,73
		10	1.410-2 Вып. 1	Сетка С10АII-8x15	2	5,04
		12	1.410-2 Вып. 1	Сетка С12АII-10x30	2	17,79
		13	1.410-2 Вып. 1	Сетка С12АII-10x24	2	14,18
		14	1.410-2 Вып. 1	Сетка С12АII-8x24	1	11,77
		16	КЖИ-С8	Сетка С8	5	12
				Детали		
64		17		Ф10АII ГОСТ 5781-75 E=110	12	0,7
64		7		Болт 1.1 М24x800 Вст.3 кл2 ГОСТ 24379 1-80	2	3,42
		18		Отг. стержни ГОСТ 5781-75 Ф10АII E=900	12	0,56
				Материалы		
		11		Бетон марка 200		4,62 м ³

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		Ф10АII 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		Ф10АII 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	

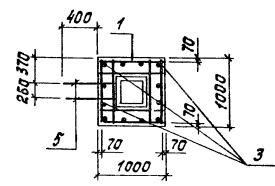
Поз. 18 приварить к горизонтальной арматуре сеток Фм9

			Т.П. 504-8-12.83	КЖ
Н. КОНТ. ЛЕВИНА	ЛЕВИНА	С. С. С. С.		
ПРОВЕР. ИН ЖЕН. АНАНЬЕВА	АНАНЬЕВА	С. С. С. С.		
Р.У.К. Г.Р. ПИСЬМАН	ПИСЬМАН	С. С. С. С.		
Г.И.П. ПРОНИН	ЛЕВИНА	С. С. С. С.		
И.Н.В. П. НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	КРАСАВИН	С. С. С. С.		
ПРИВЯЗАН			БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС М ³ /СУТКИ	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
			ФУНДАМЕНТЫ ФМ7, ФМ8, ФМ9. АРМИРОВАНИЕ	Р И
			ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	ЦНИИЭП г. Москва

Сечение 1-1

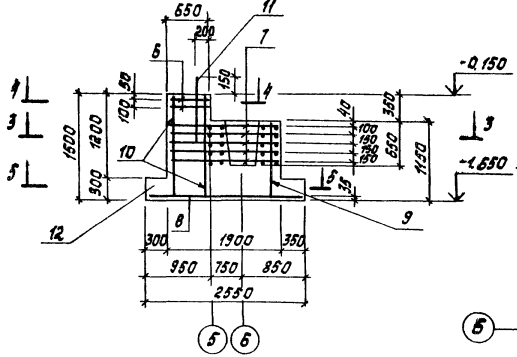


Сечение 2-2

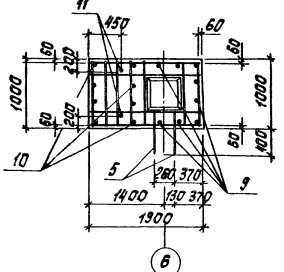


ФМ 13

ФМ 10



Сечение 3-3



Сечение 4-4

Сечение 5-5

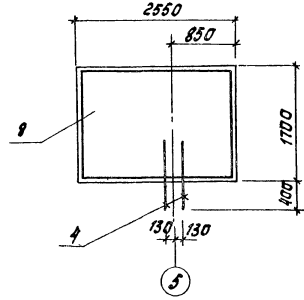


Схема раскладки сеток фундаментов ФМ 10; ФМ 13

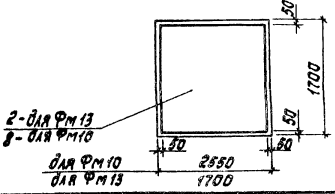


Схема нагрузок для ФМ 13

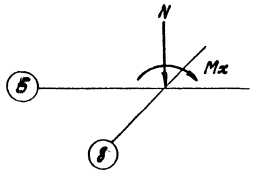


Таблица нагрузок для ФМ 13

Наимен. усилий	Усилия кН/мм
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 ГОСТ 3757-75	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		Сталь круглая		Всего			
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 3.1483-72*	ГОСТ 2590-71*						
Ф 10	Итого Ф 6	Ф 10	Итого	Ф 24	Итого	Ф 84	Итого			
ФМ 10	94,0		94,0	4,4	-	4,4	95,4	6,84	68,4	102,2
ФМ 13	3,8		3,8	10,35		10,35	34,95		6,84	34,95

Поз. 5 приварить к горизонтальным сеткам фундаментов.

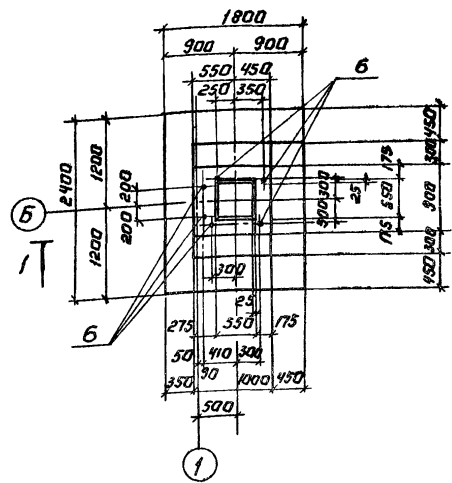
И. КОНОП		Л. ВИН	Л. ВИН	ТП 901-8-12.83		КН
И. КОНОП	Л. ВИН	Л. ВИН	Л. ВИН	Блок основных сооружений для станции обезжелезивания воды производительностью 25 км³/сут.		СТАЛЬ И ЛИСТ
И. КОНОП	Л. ВИН	Л. ВИН	Л. ВИН	Фундамент ФМ 10. Армирование. Фундамент ФМ 13. ПЛАУБОЧНЫЙ чертёж Армирование		ЛИСТОВ
И. КОНОП	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 фундаментов (ФМ II; ФМ 18)

ФМ II



ФМ 18

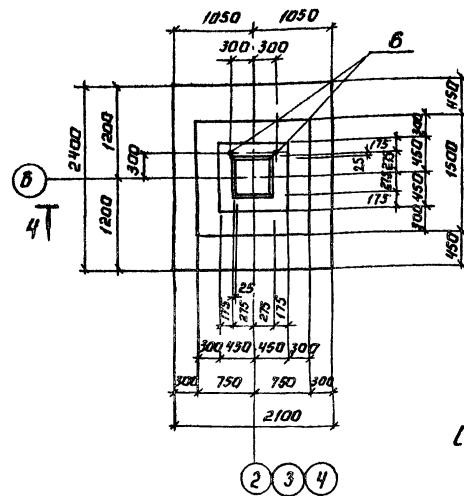


Схема раскладки сеток подошвы по 3-3

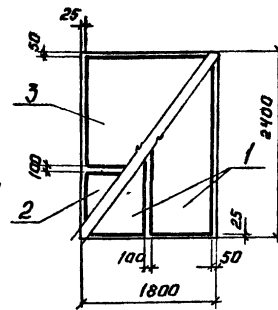
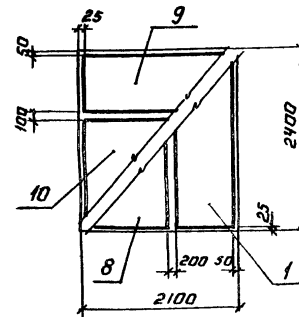
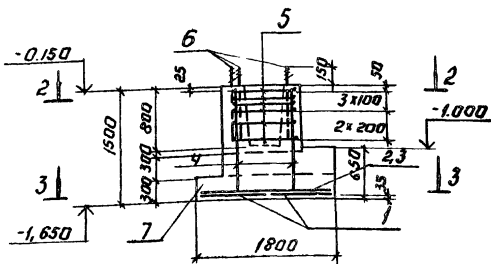


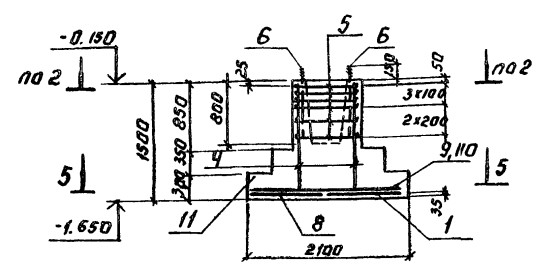
Схема раскладки сеток подошвы по 5-5



1-1



4-4



2-2

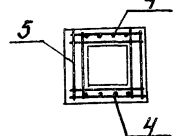


Схема нагрузок для ФМ II

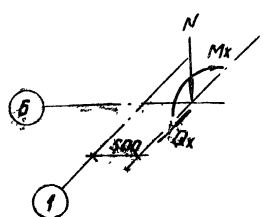


Схема нагрузок для ФМ 18

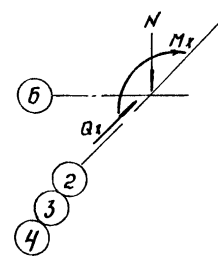


Таблица нагрузок для ФМ II

Наименов. усилия	Усилия кН, кНм	Наименов. усилия	Усилия кН, кНм
N	300	N	601,5
Mx	65	Mx	130
Qx	6	Qx	12

Таблица нагрузок для ФМ 18

Наименов. усилия	Усилия кН, кНм	Наименов. усилия	Усилия кН, кНм
N	300	N	601,5
Mx	65	Mx	130
Qx	6	Qx	12

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание			
							Изделия арматурные		Объем, м ³
							Арматура класса А-I		
ФМ II									
Сборочные единицы									
Сетка арматурная									
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	7,11			
5			1.412-1/77 Вып.3	Сетка с А-10АII	6	4,2			
Детали									
6				Болт 1,1 М24x800 В ст3клв	6	3,42			
Гост 24379.1-80									
Материалы									
Бетон М200									
ФМ 18									
Сборочные единицы									
Сетка арматурная									
Позиции 1, 4, 5 ст. ФМ II									
8			1.410-2 Вып.1	Сетка с 12АII-10x24	1	14,18			
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			
Детали									
6				Болт 1,1 М24x800 В ст3клв	2	3,42			
Гост 24379.1-80									
Материалы									
Бетон М200									
Объем, м ³									
11						3,0			

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные		Общий расход	
	Арматура класса А-I		Арматура класса А-II		Арматура класса			
	Гост 5781-75	Гост 5781-75	Гост 5781-75	Гост 5781-75	Сталь крупеная Гост 2590-71*	Гост 2590-71*		
ФМ II	6,75	25,2	53,94	79,19	85,89	20,52	20,52	106,41
ФМ 18	7,97	25,2	53,94	84,69	92,66	6,84	6,84	99,50

ИД 901-8-12 83 КЖ

И КОМП. ЛЕВИНА
 ПРОЕК. АНАЛЬЕВА
 РЫК ГР. ПЛЕВАЯ
 ИНЖ. ЛЕВИНА
 ТАКОНСТ. ПРОНИН
 НАЧ. ВТА. КРАСАВИН

ВЛК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛ
 СТАЦИИ ОБЕКТОВ РАМНОГО
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 500
 ФУНДАМЕНТЫ ФМ II, ФМ 18
 ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ.
 АРМИРОВАНИЕ

СТАНЦИЯ АЭС ЛЕНТОВ
 13
 ЦНИИЭП
 НИЖНЕГОРЬСКОЕ
 МОСКВА

А 8660М I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12 83

ИВ. ПОД. ПОД. ПРИБ. И ДАТА. ОБЪЕМ ИЛИ ЧИСЛО

Спецификация монолитных фундаментов
(ФМ 12, ФМ 14)

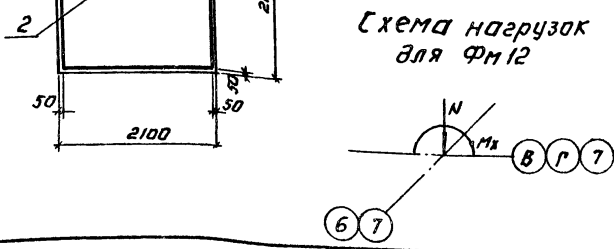
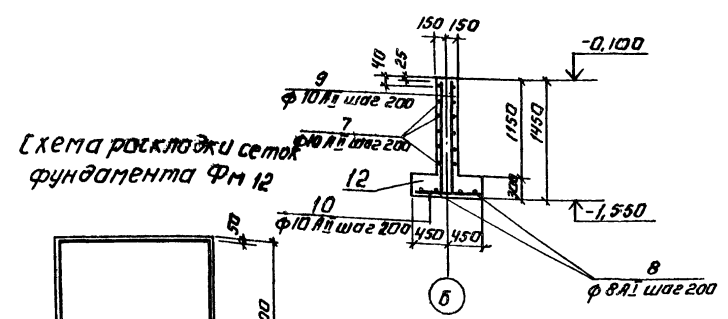
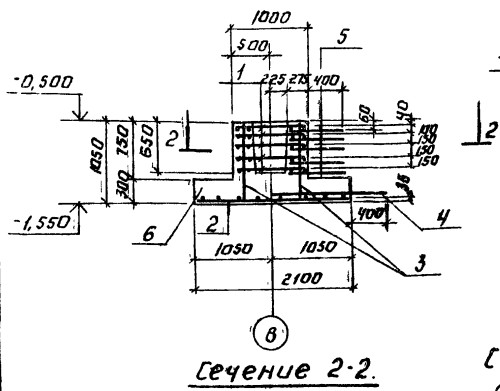
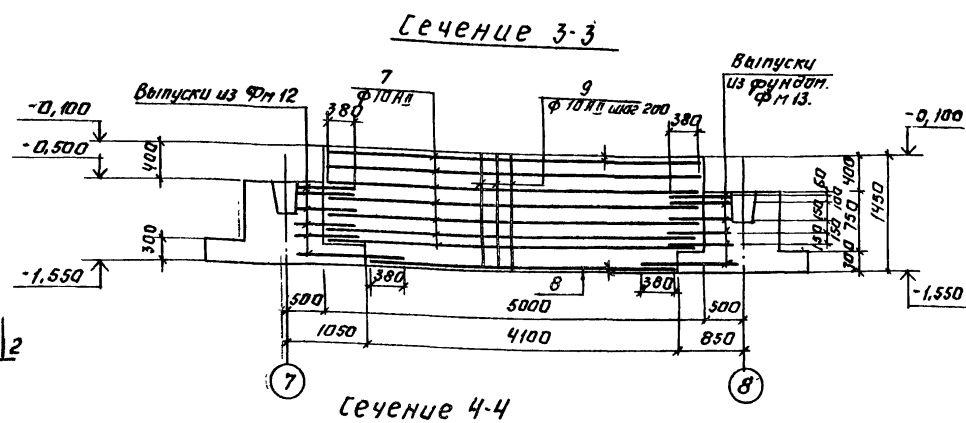
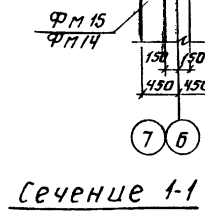
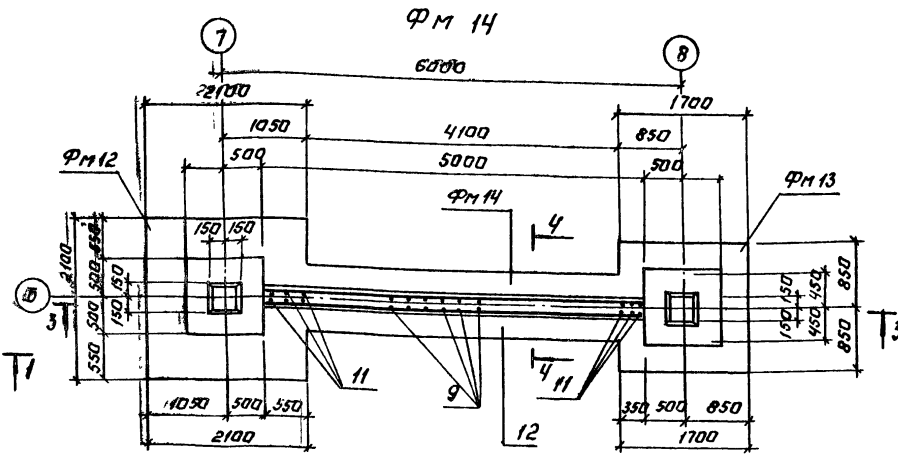
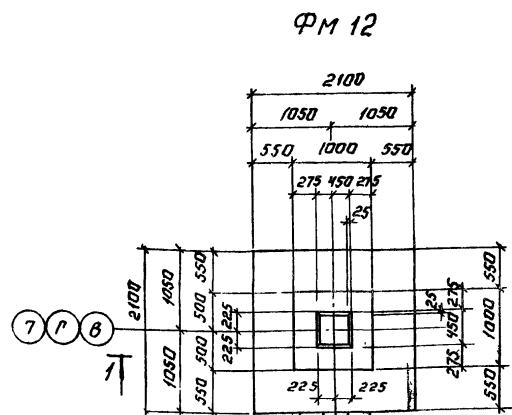


Таблица нагрузок для ФМ 14

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

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Порядк. номер	Кол.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ 12					
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
Детали					
3			φ 8 А II ГОСТ 5781-75 L-1010	12	0,22
4			φ 10 А II ГОСТ 5781-75 L-1450	2	0,9
5			φ 10 А II ГОСТ 5781-75 L-630	10	0,4
Материалы					
6			Бетон М 200		1,95
ФМ 14					
Детали					
7			φ 10 А II ГОСТ 5781-75 L-4960	14	3,1
8			φ 10 А II ГОСТ 5781-75 L-4060	5	2,5
9			φ 10 А II ГОСТ 5781-75 L-1390	42	0,9
10			φ 10 А II ГОСТ 5781-75 L-860	21	0,53
11			φ 10 А II ГОСТ 5781-75 L-1130	10	0,7
Материалы					
12			Бетон М 200		2,83

Марка элемента	Изделия арматурные				Объем, м ³
	Арматура класса А II				
	А II		А III		
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	
	φ 10	Итого	φ 6	φ 10 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	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЯВЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5° (10С М3/ЛУТК)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОБЕР	ПИСЬМАН	Хуц		Р	14	
ИЖЕР	АНДРЕЕВА	Хуц		ШНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЙ МОСКВА		
РСК ГР	ПИСЬМАН	Хуц				

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦИТИЗДАТ

ПРОЕКТ 901-8-12.83

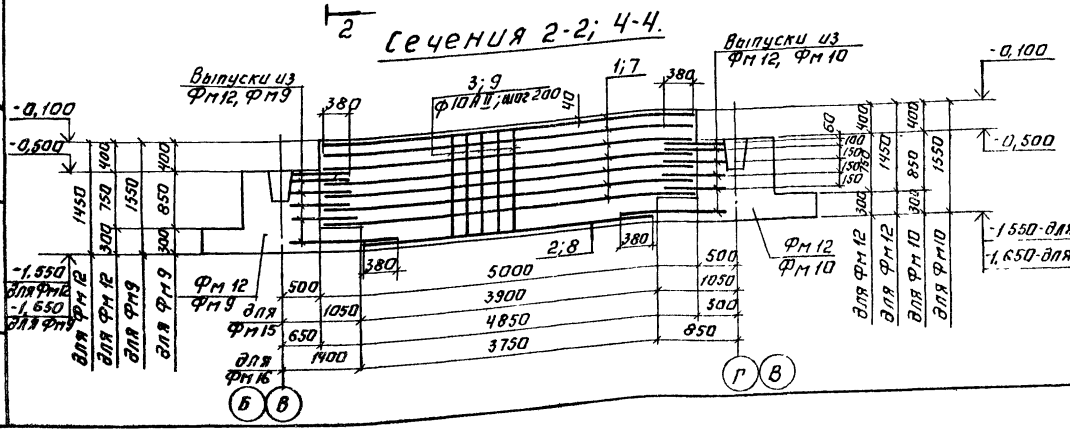
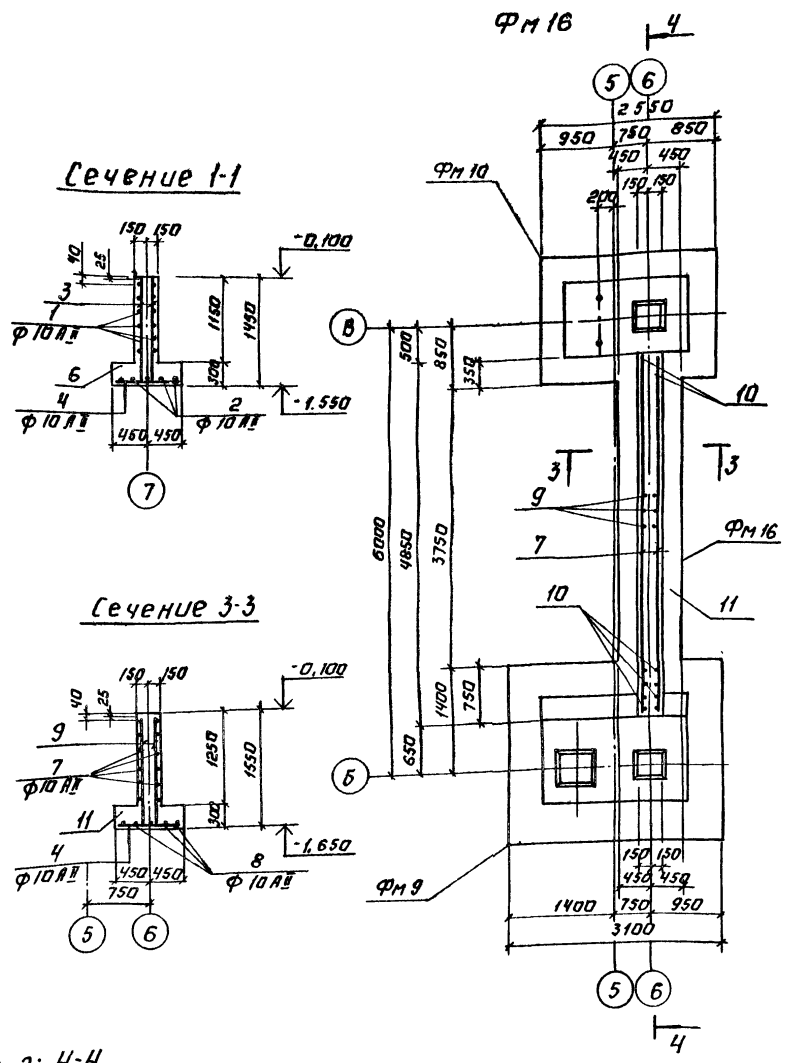
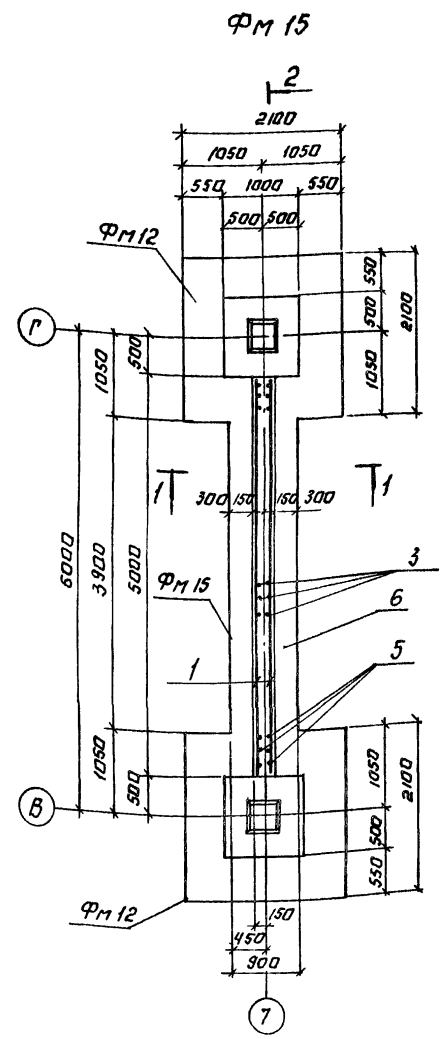
Спецификация монолитных фундаментов (ФМ 15, ФМ 16)

Формат	Этаж	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				ФМ 15		
				Детали.		Масса, кг.
Б4	1		Ф 10 А II ГОСТ 5781-75 L-4960	14	3,1	
Б4	2		Ф 10 А II ГОСТ 5781-75 L-3860	5	2,4	
Б4	3		Ф 10 А II ГОСТ 5781-75 L-1390	40	0,9	
Б4	4		Ф 10 А II ГОСТ 5781-75 L-860	20	0,53	
Б4	5		Ф 10 А II ГОСТ 5781-75 L-1130	12	0,70	
				Материалы.		Объем, м ³
	6		Бетон М 200		2,76	
				ФМ 16		
				Детали		Масса, кг.
Б4	7		Ф 10 А II ГОСТ 5781-75 L-4810	14	3,0	
Б4	8		Ф 10 А II ГОСТ 5781-75 L-3710	5	2,3	
Б4	9		Ф 10 А II ГОСТ 5781-75 L-1490	38	0,9	
Б4	4		Ф 10 А II ГОСТ 5781-75 L-860	19	0,53	
Б4	10		Ф 10 А II ГОСТ 5781-75 L-1230	12	0,76	
				Материалы		Объем, м ³
	11		Бетон М 200		2,8	

Марка элемента	Изделия армированные	
	Арматура класса А-II	
	ГОСТ 5781-75	
	Ф 10	шт/шт
ФМ 15	110,4	110,4
ФМ 16	107,0	107,0

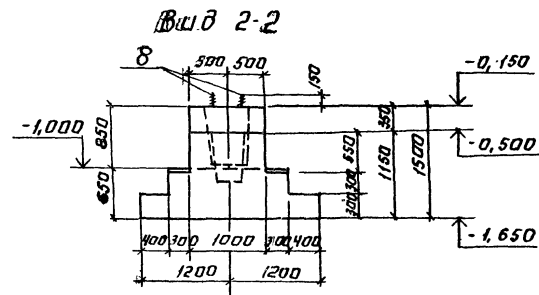
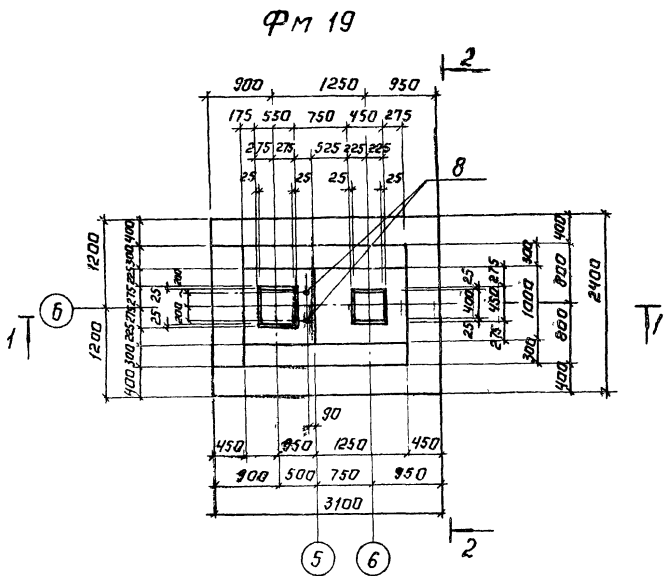
И КОНТР. ЛЕВИНА		СЛЕДЫ		САМОКОНВЕРТИРУЮЩИХСЯ БЕТОНОВЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРБИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДСТВА ИРЭСТЭУС ТЫС. М/СЕТКИ		СТАДИЯ ЛАСТ		ЛЕТОВ	
ПРИВЯЗАН		ЛЕВИНА		САМОКОНВЕРТИРУЮЩИХСЯ БЕТОНОВЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРБИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДСТВА ИРЭСТЭУС ТЫС. М/СЕТКИ		Р		15	
ИНВ. №		ЛЕВИНА		САМОКОНВЕРТИРУЮЩИХСЯ БЕТОНОВЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРБИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДСТВА ИРЭСТЭУС ТЫС. М/СЕТКИ		ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12 83



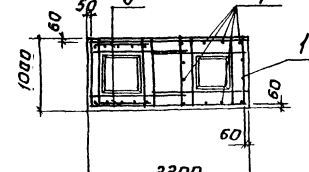
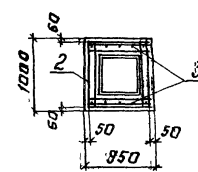
Спецификация монолитных фундаментов (ФМ 19)

№ п/п	Возв./год.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
ФМ 19					
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
Детали.					
7			ФЮАII ГОСТ 5781-75 E-110	12	0,7
8			Болт 1 М24x8008 С73к2 ГОСТ 24373-1-80	2	3,42
Материалы.					
9			бетон М 200		4,7



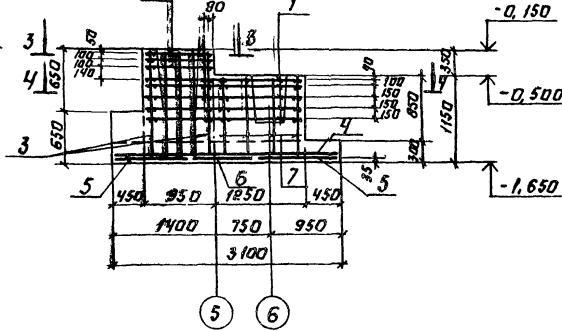
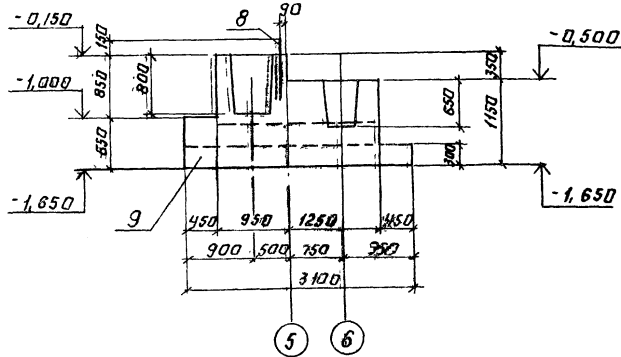
Сечение 3-3

Сечение 4-4



Сечение 1-1

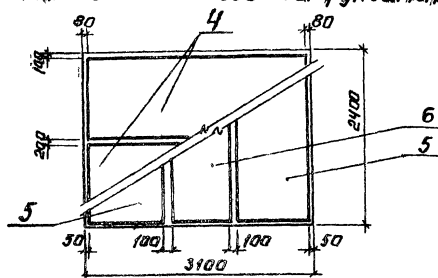
Армирование по сечению 1-1.



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные			Общий расход		
	Арматура класса А-I		Арматура класса А-II		Арматура класса		Всего			
	ГОСТ 5781-75	ГОСТ 5781-75	Сталь	Сталь	ГОСТ 2590-71*	Сталь				
ФМ 19	1,14	8,81	9,94	83,34	66,88	150,23	160,17	6,84	6,84	167,01

Раскладка сеток подошвы фундамента



ТН 901-8-12 83 КЖ

ПРИВЯЗАН:

И. КОПЕР. ХЕВИА	С. СЕВЕР	БЛОКОВЫЙ СООРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАЦИОНА ОБЕСВОЖДАНИЯ ВОДЫ	СТАНДА. ЛИС. Л. АНСТОВ
ПРОВЕР. ЛИСЬМАН	С. СЕВЕР	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50% ИЛИ БОЛЬШЕ	Р 16
ИНЖ. Д. НАБЕВА	С. СЕВЕР	ФУНДАМЕНТ ФМ 19. ОПЛАУВЧ-НЫЙ ЧЕРТЕЖ. АРМИРОВАНИЕ	ЦНТИИЭП
РАСЧ. ЛИСЬМАН	С. СЕВЕР	ИИЖ. ТЕХНИКОБОРОДАВАНИЕ	г. МОСКВА

ИИВ. №

ИИВ. № 1

Спецификация монолитных фундаментов (Фм 17, Фм 20)

Титуловый проект 901-8-12.83

Лист № 10 из 10 листов

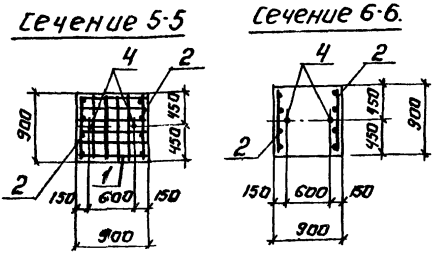
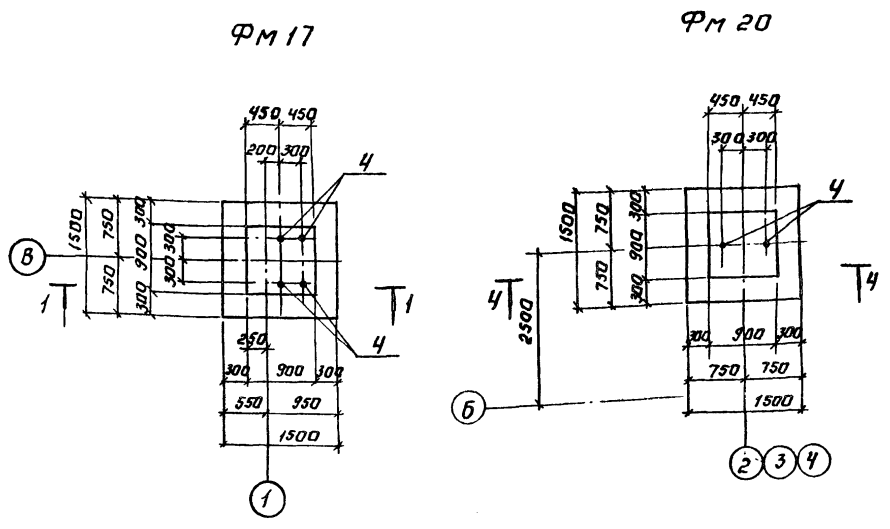
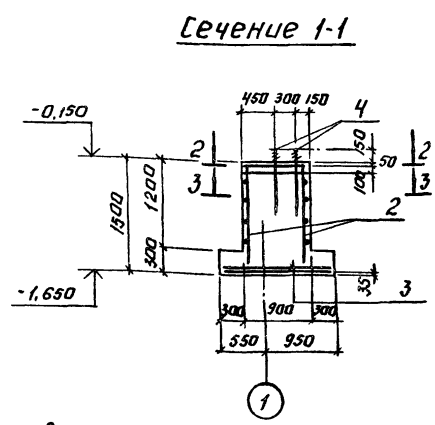
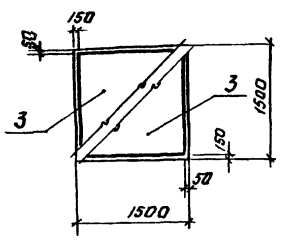
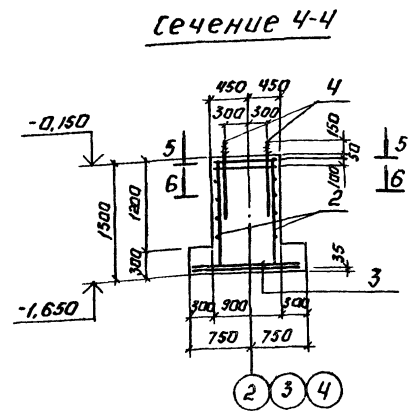


Схема раскладки сеток подошвы Фм 17, Фм 20



Сечение 1-1



Сечение 4-4

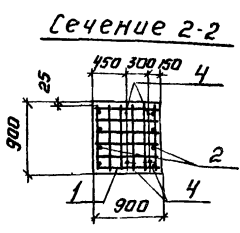
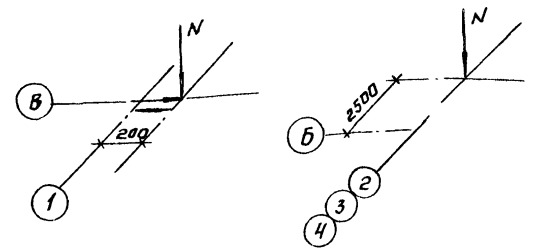
Таблица нагрузок для Фм 17

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

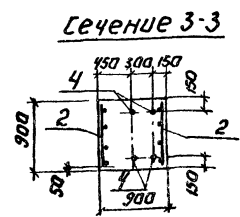
Таблица нагрузок для Фм 20

Наименование усилий	Усилия
N (кН)	144,0

Схема нагрузок для Фм 17



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.кп2	4	3,42
				ГОСТ 24379.1-80		
				Материалы		
		5		Бетон М200		Объем (м ³) 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.кп2	2	3,42
				ГОСТ 24379.1-80		
				Материалы		
		5		Бетон М200		Объем (м ³) 1,65

Ведомость расхода стали на элемент, кг

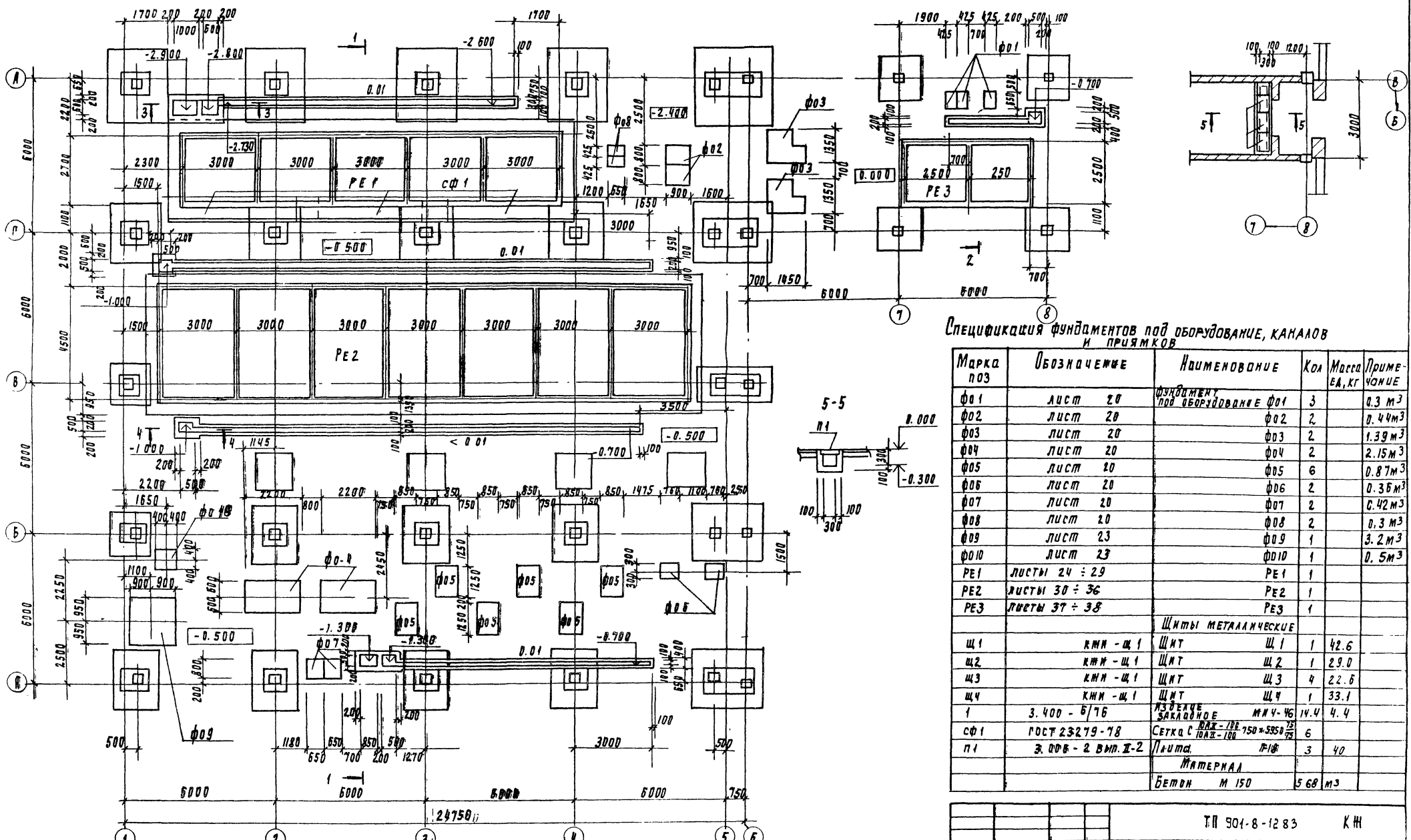
Марка элемента	Изделия арматурные						Изделие закладное		Общий расход	
	Арматура класса						Арматура класса			
	А-I			А-II			Сталь круглая			
	ГОСТ 5781-75			ГОСТ 5781-75			ГОСТ 2590-71*		Всего	
	φ6	φ8	Итого	φ10	φ12	Итого	φ24	Итого		
Фм 17	8,98	2,02	11,0	14,32	12,88	27,20	38,2	13,68	13,68	51,88
Фм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

И КОНТРОЛЬ			ЛЕВИНА			М.М.М.			ТЛ 901-8-12.83			КЖ		
ПРОВЕРКА			ПИСЬМАН			И.И.И.			СТАДИИ			ЛНСТ		
ИНЖЕНЕР			АНАЛЬБЕВА			И.И.И.			ЛНСТ			ЛНСТОВ		
РУКОВОДИТЕЛЬ			ПИСЬМАН			И.И.И.			Р			17		
ОТДЕЛ			ЛЕВИНА			И.И.И.			ФУНДАМЕНТЫ ФМ 17, ФМ 20.			ЦНИИЭП		
ОТДЕЛ			ПРОДВИЖ			И.И.И.			ОПЛАЧЕНЫЕ ЧЕРТЕЖИ			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
НАЧ. ОТДЕЛА			КРАСОВАЯ			И.И.И.			АРМИРОВАНИЕ			г. Москва		

ПРИВЯЗАН			
ИНВ. №:			

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 ед, кг	Примечание	
Ф01	лист 20	Фундамент под оборудование Ф01	3		0.3 м³	
Ф02	лист 20	Ф02	2		0.4 м³	
Ф03	лист 20	Ф03	2		1.39 м³	
Ф04	лист 20	Ф04	2		2.15 м³	
Ф05	лист 20	Ф05	6		0.87 м³	
Ф06	лист 20	Ф06	2		0.36 м³	
Ф07	лист 20	Ф07	2		0.42 м³	
Ф08	лист 20	Ф08	2		0.3 м³	
Ф09	лист 23	Ф09	1		3.2 м³	
Ф010	лист 23	Ф010	1		0.5 м³	
PE1	листы 24 ÷ 29	PE1	1			
PE2	листы 30 ÷ 36	PE2	1			
PE3	листы 37 ÷ 38	PE3	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 - 6/76	ИЗДЕЛИЕ ЗАКАПНОЕ МНЧ-46	МНЧ-46	14.4	4.4	
сф1	ГОСТ 23279-78	Сетка С10АВ-100	6			
п1	Э. ДРВ - 2 ВР. II-2	Плита П1Ф	3		40	
Материал						
				Бетон	м 150	5.68 м³

ТП 901-8-12 83 КИ

И. КИРПЕВ	Л. ВИННИКОВА	С. П. ШИШОВ	С. А. СТЕПАНОВ	С. А. СТЕПАНОВ
И. КОТОВ	Л. ВИННИКОВА	С. П. ШИШОВ	С. А. СТЕПАНОВ	С. А. СТЕПАНОВ
И. КОТОВ	Л. ВИННИКОВА	С. П. ШИШОВ	С. А. СТЕПАНОВ	С. А. СТЕПАНОВ
И. КОТОВ	Л. ВИННИКОВА	С. П. ШИШОВ	С. А. СТЕПАНОВ	С. А. СТЕПАНОВ

СОБРАСОВАНО
 ПРОЕКТИРОВАНО
 КОМПЬЮТЕРНО
 ВЫПОЛНЕНО
 И. КОТОВ
 Л. ВИННИКОВА
 С. П. ШИШОВ
 С. А. СТЕПАНОВ
 ТП 901-8-12 83

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

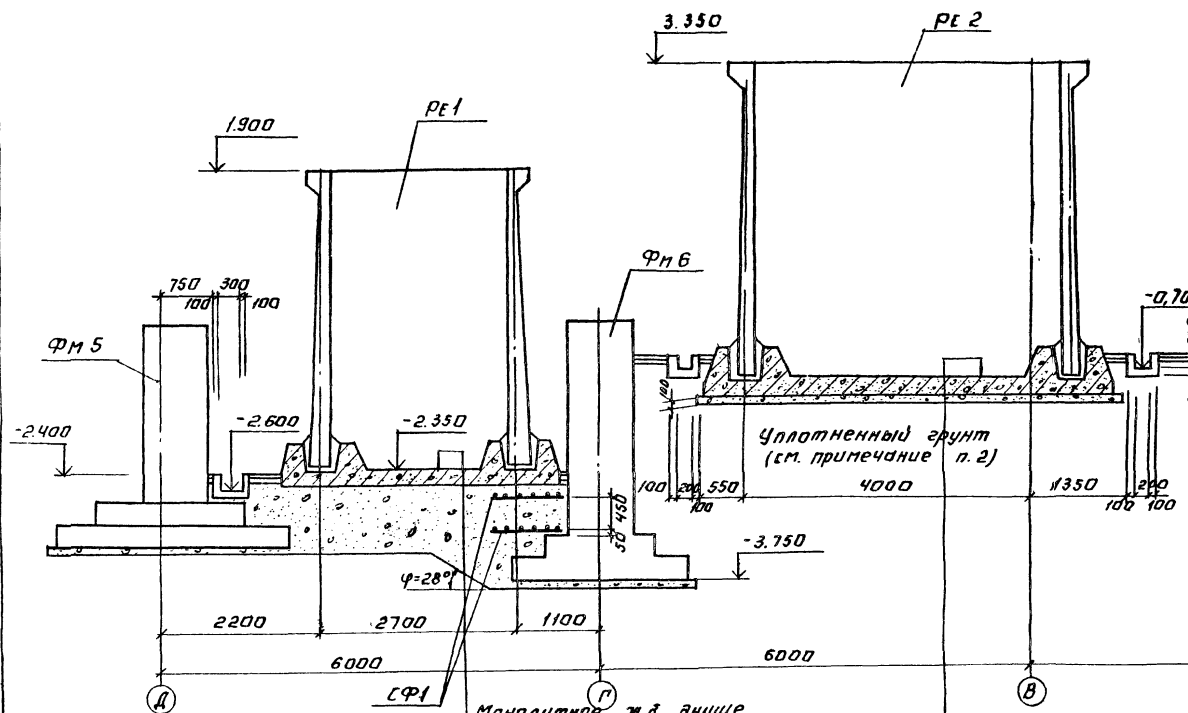
ИПОВИИ ПРОЕКТ 901-8-12 83

Альбом I

Технический проект 901-8-12.83

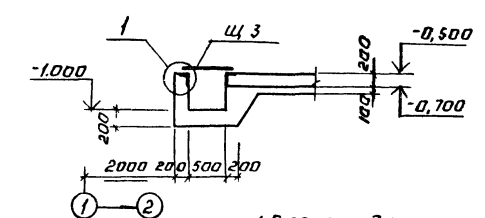
Информационная таблица

РАЗРЕЗ 1-1



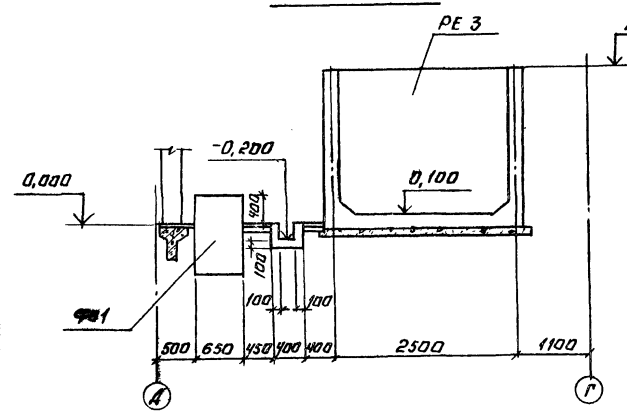
Монолитное ж.б. днище
 Цементно-песчаная стяжка М100 - 120 мм
 Облицовка битумом
 Цементно-песчаная стяжка - 20 мм.
 Подбетонка из бетона М50

РАЗРЕЗ 4-4

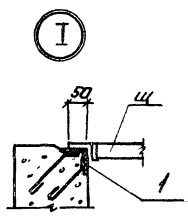
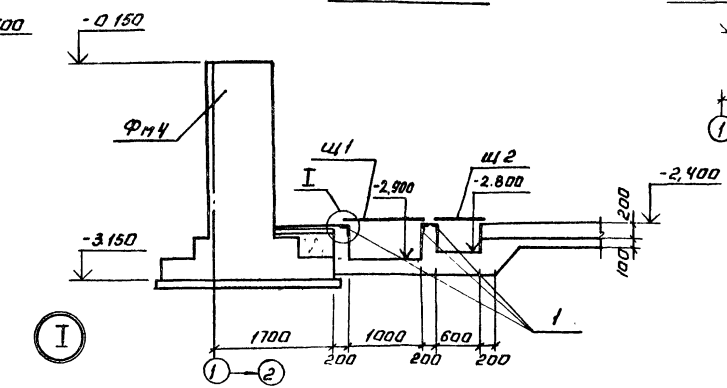


1 Стены и днища каналов и приямков
 Выполнять из бетона М150
 2 Грунт в основании емкости РЕ2 уплот-
 нить до $\gamma_{ск} \geq 1,67 \text{ г/см}^3$, $E = 14,71 \text{ МПа}$, $\varphi = 28^\circ$

РАЗРЕЗ 2-2



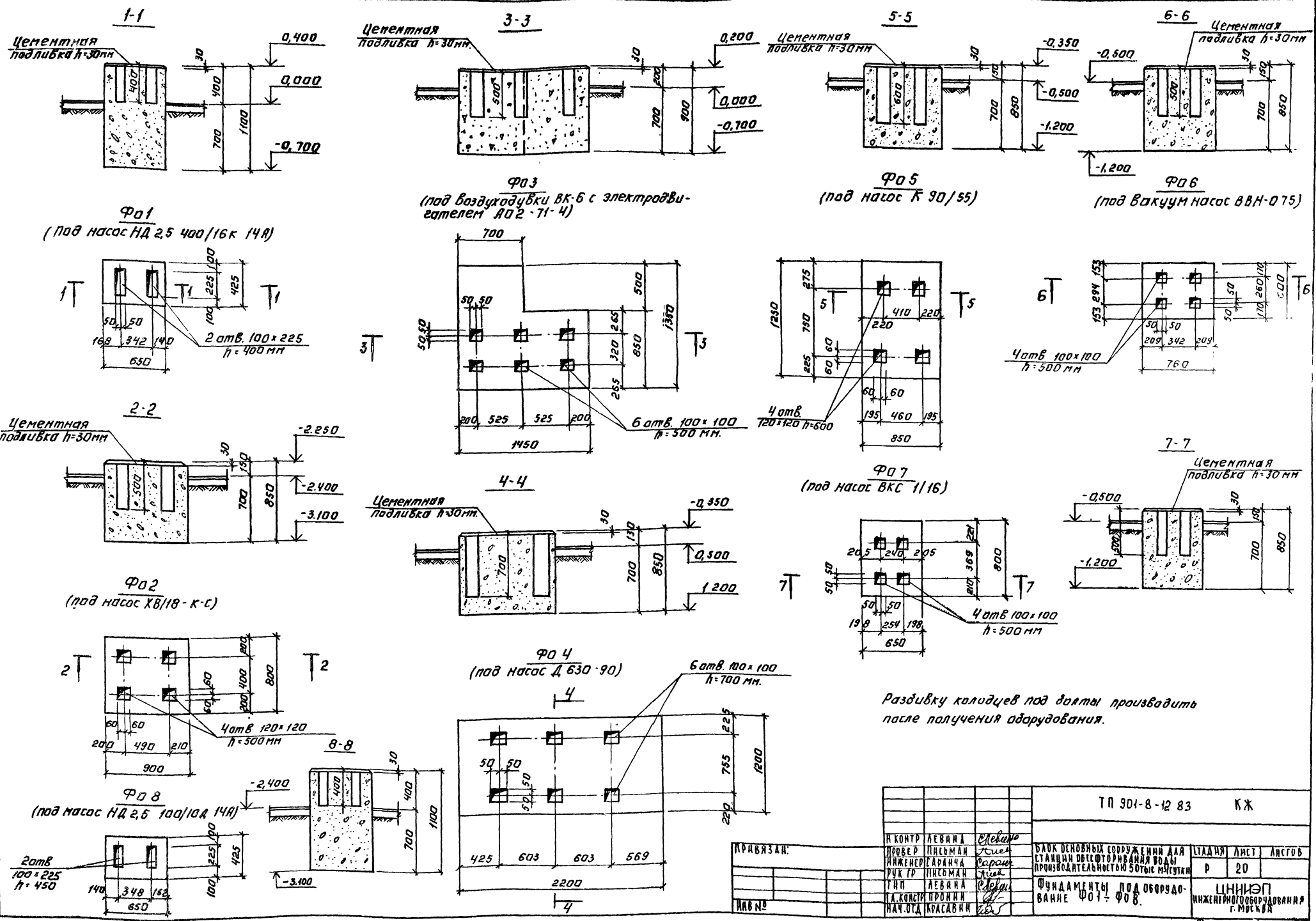
РАЗРЕЗ 3-3



		Т П 901-8-12.83		КЖ	
И КОНТ Р	ЛЕВИНА	Мельникова	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИОНАРИЙ АСУ ТП	ЛСТ	ЛСТ
ПРОВ. СР.	ПИСЬМЕНА	Сидорова	СТАНЦИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ	Р	19
ИНЖЕНЕР	ГАРИНА	Сидорова	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5 ТЫС. М3/ЧАС		
РУК. ГР.	ИНЬКОВИЧ	Сидорова	РАЗРЕЗЫ 1-1 + 4-4		
С.И.П.	ЛЕВИНА	Мельникова	ЦНИИЭП		
Т.А. КОНОПЦОВА	ПРОХИНА	Сидорова	ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	Сидорова	М.В.С.Б.А.		

АВТОМ. I
ИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-12.83

СВИДЕТЕЛЬСТВО
ОДНОСТРОИТЕЛЬСТВО
И НАДЗОР
КАК В ТИПОВЫХ
ПРОЕКТАХ
ЗАДАЧА В РАЗРАБОТКЕ
И ЗАКЛЮЧЕНИИ
ИНИЦИАЛЫ
И ПОДПИСАНИЕ
И ПЕЧАТЬ
И ПЛОМО



Разбивку колодцев под залпы производить после получения оборудования.

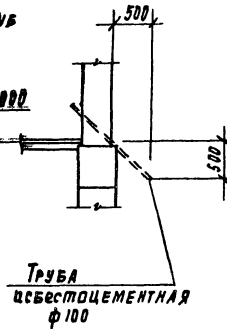
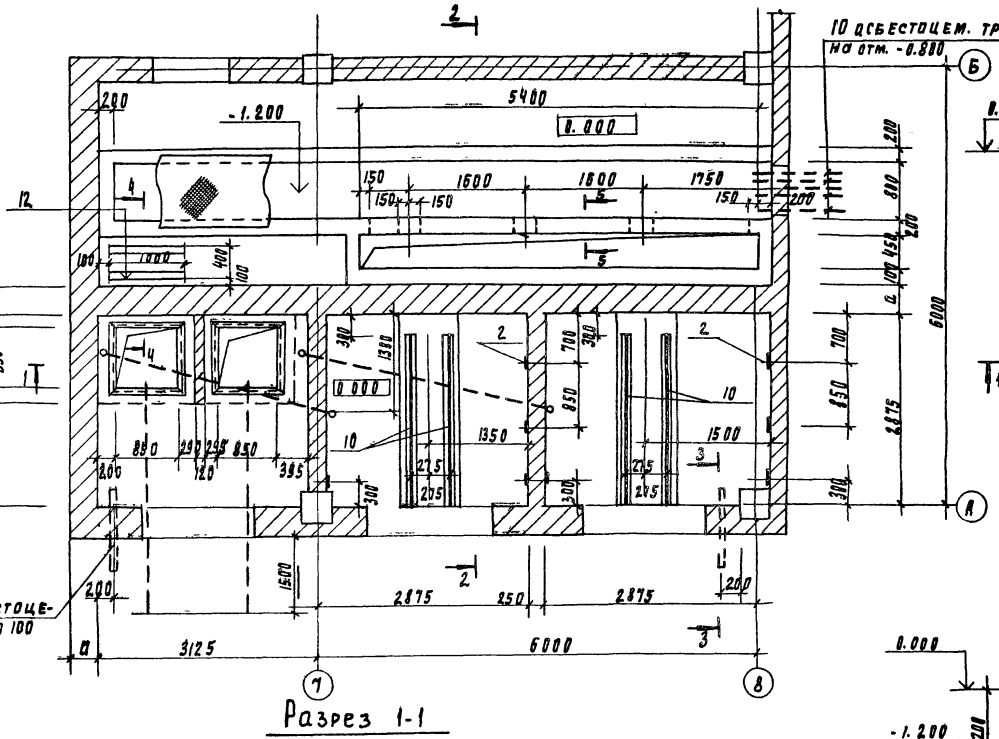
		ТП 901-В-12.83		КЖ	
ПРАВ. ЗАН.		И КОНТР. ЛЕВИНА <i>Л.К.</i>	ФАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ДВУСТОРОННЕГО ВОДОПРОВОДИТЕЛЬНОСТИ 50ТЫХ МЯСУКМ ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ Ф01-Ф08.		
		ПРОВЕР. ПИНСЬМАН <i>П.</i>			
		ИНЖЕНЕР. ГАРАНЧА <i>Г.</i>			
		РИС. ГР. ПИНСЬМАН <i>П.</i>			
		ТИП. ЛЕВИНА <i>Л.К.</i>	ЛТАДЛЯ ЛМЕТ ЛРСЮВ Р 20		
		А. КОСКИЯ ПРОВИИ <i>П.</i>			
		НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ <i>К.</i>			
НАВ. №			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

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

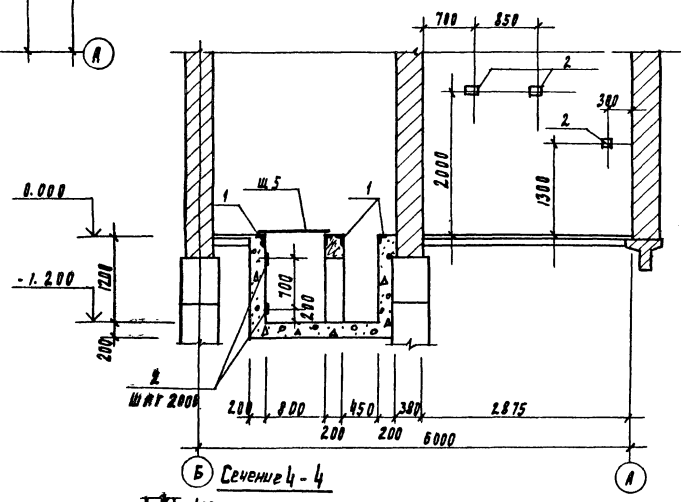
Сечение 3-3

СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЯМКОВ И КАНАЛОВ

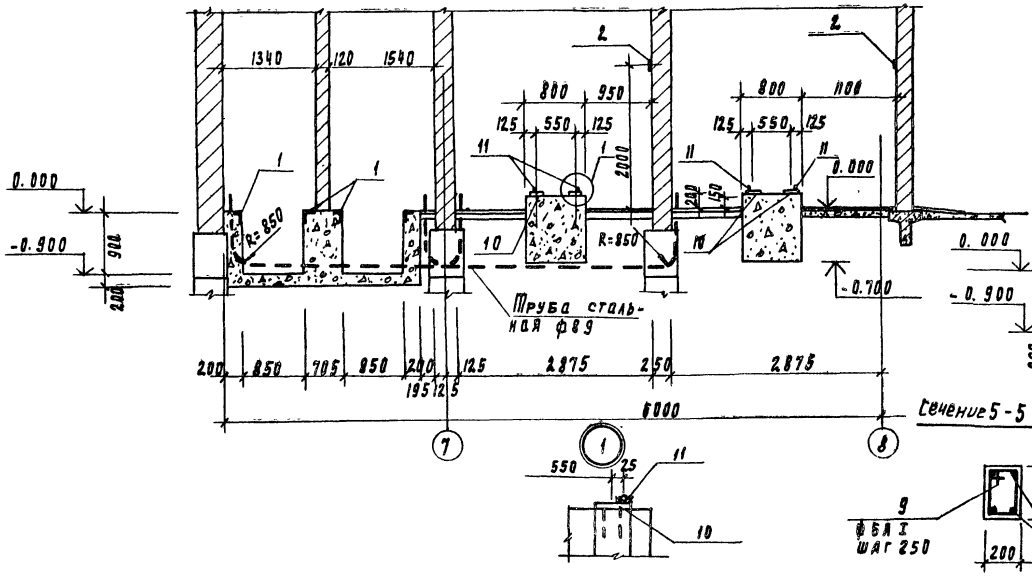
Марка поз	Обозначение	Наименование	кол	Масса вв. кг	Примечание
1	3.400 - 6/76	Изделие закладное МНЧ-46	2 шт	4.4	
2	3.400 - 6/76	МНЧ-21	2 шт	1.2	
8		ФБА I ГОСТ 5781-75 L=900	24	0.2	
9		ФБА II ГОСТ 5781-75 L=5750	4	7.6	
Ш 5	КМН - Ш 1	ШИТ Ш 5	10	49.7	
10	3.400 - 6/76	Изделие закладное МНЧ-9	10.3м	5.7	
И		Круг ВСТЗ Кл 2-Г ГОСТ 5347-75 $\phi = 2500$	4	6.2	
12	3.400 - 6/76	Изделие закл. МНЧ-10	2 шт	6.1	
Материала					
		Бетон м 200	м ³	13.78	



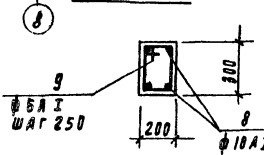
Разрез 2-2



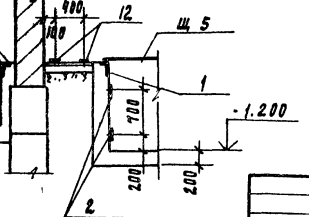
Разрез 1-1



Сечение 5-5

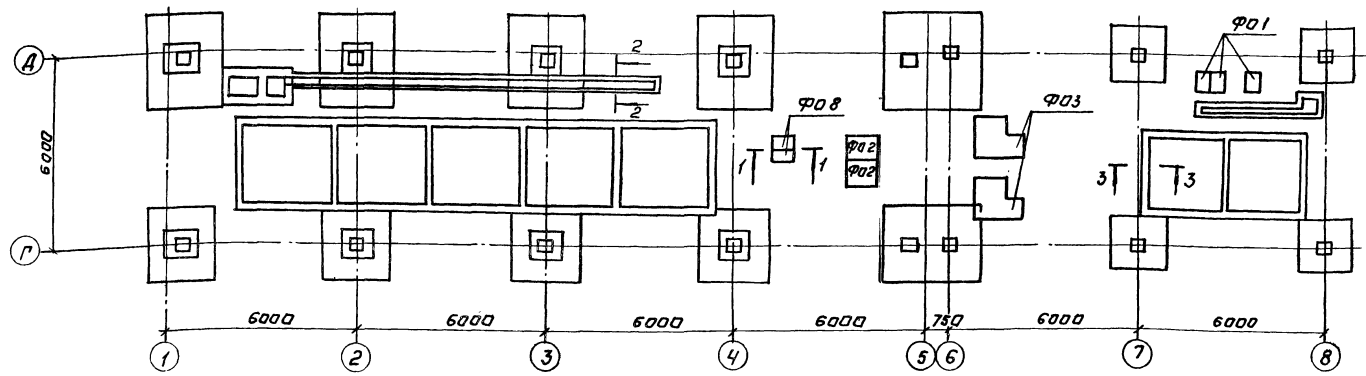


Сечение 4-4

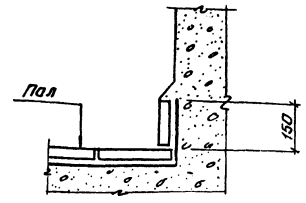


Т П 901-8-1283 КИ			
И. КОНТ. ЛЕВИНА ПРОВЕР. ДИДЯЧЕНКО И. ИНЖЕНЕР ДИДЯЧЕНКО Ф. И. О. ДИДЯЧЕНКО И. П. ДИДЯЧЕНКО И. А. КАМЕН. ДИДЯЧЕНКО НАЧ. ОТД. КАМЕН. ДИДЯЧЕНКО	С. И. КОЛОДЯКО И. А. КАМЕН. ДИДЯЧЕНКО И. А. КАМЕН. ДИДЯЧЕНКО	РАСЧ. ОСНОВНЫМ ПОРУШЕНИЯМ ИЛИ СПАД. ИЛИ ОБЕСПЕЧИВАЮЩАЯ ВОДОИ ПРОВ. ЗАКАТ. ПОС. ИЛИ С. И. КОЛОДЯКО	СТАВЛЯЮЩИЙ Инст. Листов П 21
Привязан	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРЯМКОВ И КАНАЛОВ В Осях 7-8; А-Б	ЦНИИЭП

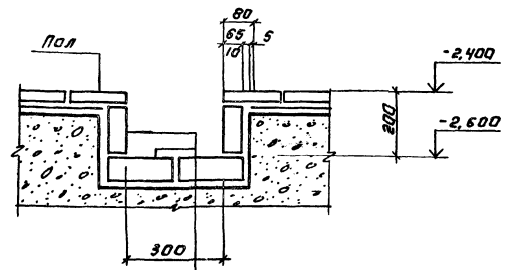
Схема расположения емкостей, фундаментов под оборудование и каналов.



Сечение 3-3



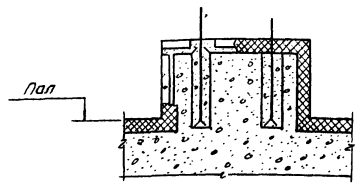
Сечение 2-2



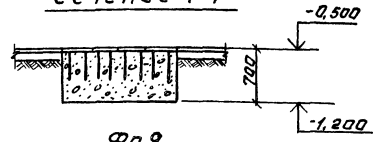
Кирпич кислотоупорный ГОСТ 474-80 в 1/4 кирпича на силикатной замазке с разделкой швов замазкой арзалит - 5 на глубину 15 мм.
Шпаклевка силикатной замазкой δ=5 мм.
Полиизобутилен марки ПИ δ=2,5 в 2 слоя на клею 88-Н

1. Схему расположения каналов, фундаментов под оборудование см. лист 18.
2. Типы полов см. на листе АР-10.
3. Схему расположения фундаментов под оборудование Ф09 и Ф010 см. на листе 18.
4. Антикоррозионная защита принята на основании проекта выполненного институтом, Проектхимзащита, г. Днепропетровск заказ № 1044

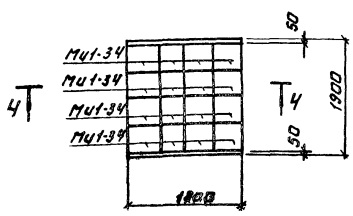
Сечение 1-1



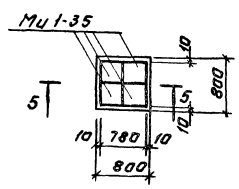
Сечение 4-4



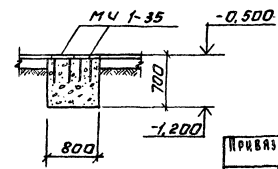
Ф09



Ф010



Сечение 5-5



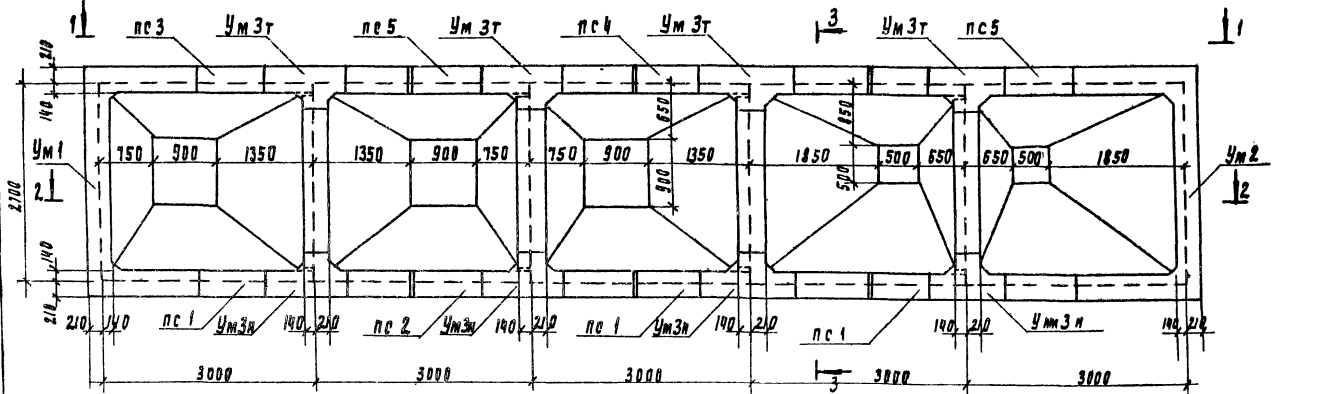
И КОМП. ЛЕВНИА		Провер.	ТП 901-В-12 83		КЖ
ПРОФ. ИНЖЕНЕР АРАДЖИ	Провер.	Р. Р. Р.	СТАЦИОНАРНОЕ СОУЩЕСТВЕННОЕ ВОДНО-ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5 ТЫС. ЧАСТЕК		
УЧ. ПР. ИНЖЕНЕР С. П. ЛЕВНИА	Провер.	С. Л. Л.	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА КАНАЛОВ И ФУНДАМЕНТОВ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ		
И. П. П.	Провер.	И. П. П.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

ТИПОБСН ПРОЕКТ 901-В-12 83 АЛЬБОМ I

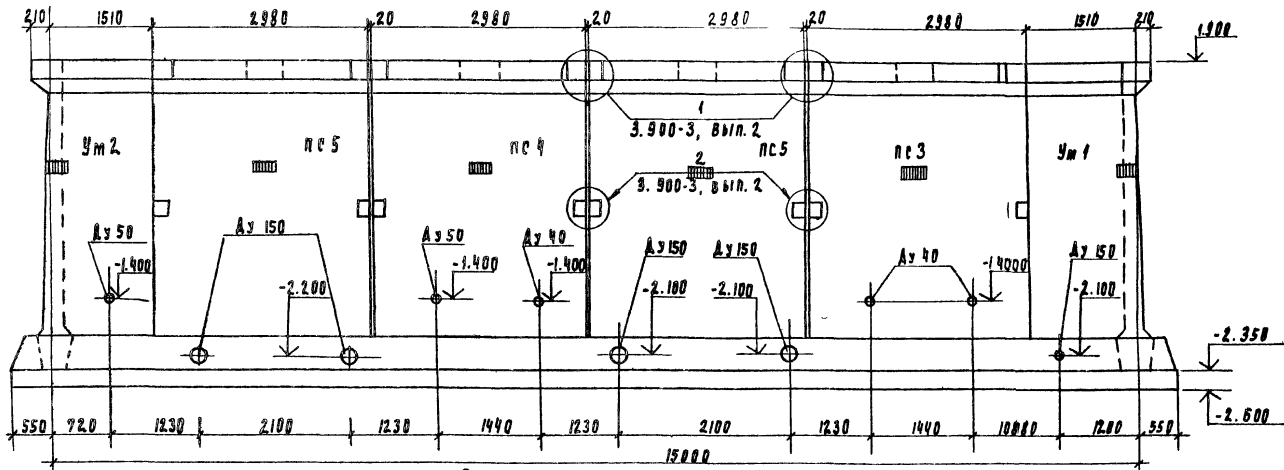
ИНЖЕНЕР ПОДАРОК И. А. ТАТАРНИЦА

Схема расположения стеновых панелей и монолитных участков

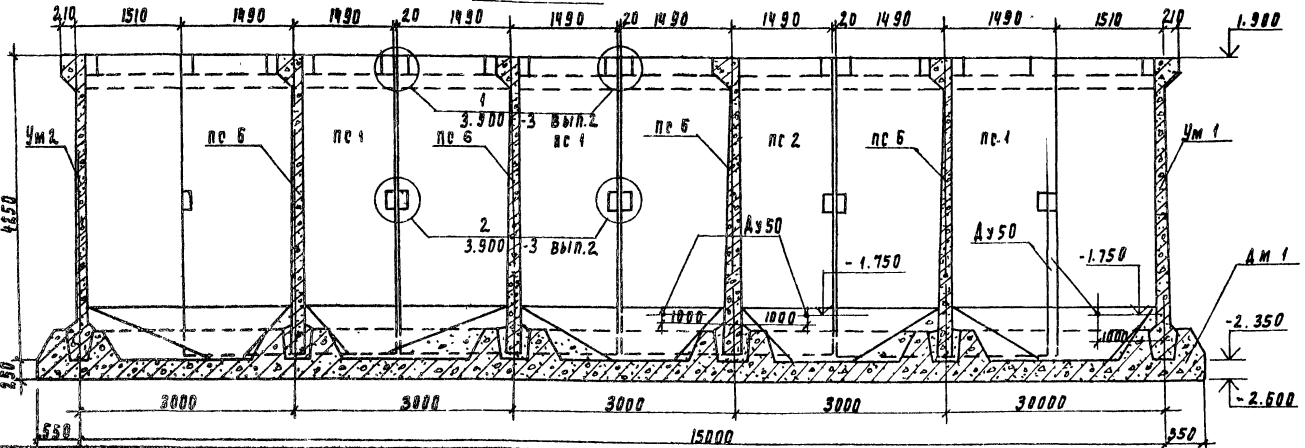
Спецификация стеновых панелей и монолитных элементов емкости



Вид 1-1



Разрез 2-2



Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса р.т.	Примечание
<u>Сборные ж.-б конструкции</u>					
пс1	КМН-пс1	пс 1	3	6.33	
пс2	КМН-пс1	пс 2	1	6.33	
пс3	КМН-пс1	пс 3	1	6.33	
пс4	КМН-пс1	пс 4	1	6.33	
пс5	КМН-пс1	пс 5	2	6.33	
пс6	КМН-пс1	пс 6	4	5.43	
<u>Монолитные ж.-б участки</u>					
Ум1	лист 26	Ум 1	1		
Ум2	лист 26	Ум 2	1		
УмЗТ	лист 26	УмЗТ	4		
УмЗН	лист 26	УмЗН	4		
<u>Монолитное ж.-б днище</u>					
Дм1	листы 27,28	Дм1	1		

1. Указание 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	
Инв. №	

ТП 901-8-12.83 КМ.

И. КОНТ. ЛЕВИНА	С. КОСОВ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ЭМАЦИИ ОБЕСЩЕРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 210 м ³ /сутки	Листов	24	
ПОДВЕРНА ЛУКЪЯН	Л. КОС		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАНИЯ г. Москва	Р	24
УШЕНА АЗАРОВА	Л. КОС				
УК РР	Л. КОС				
УМ П	Л. КОС	РАСТУРНО-ГРАНИЛИЩНЫЕ БАКИ ПРОВОДИТОВИ И СОМ (РЕЖ.) СЕМА, ПРОВОДИТОВИ И СОМ (РЕЖ.) СЕМА, ПРОВОДИТОВИ И СОМ (РЕЖ.) СЕМА, ПРОВОДИТОВИ И СОМ (РЕЖ.) СЕМА			
ЛА КОНТ. ПРЯНИН	Л. КОС				
МАЧ ОТА. КРАСЯНИН	Л. КОС				

АЛБЕДИ I

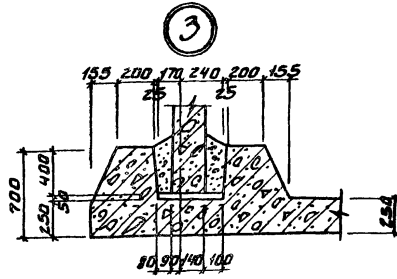
ПРОЕКТ 901-8-12.83

ИЗДАНИЕ

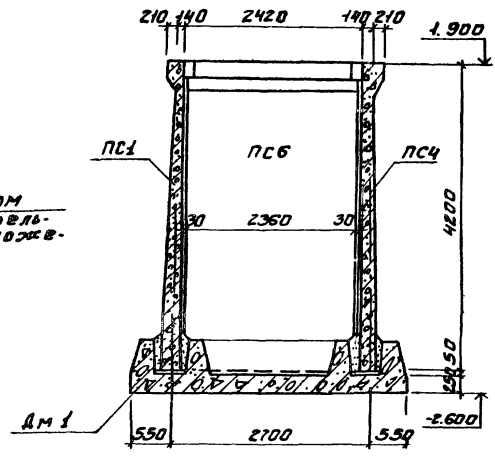
Лист 1 из 1

УДЛ. № ПОДА ПРАВИЛА НА АЛБЕДИСКИМ. ОБИНА

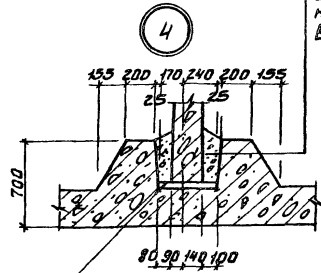
Спецификация монолитных участков УМ-1 ÷ УМ-3



Разрез 3-3

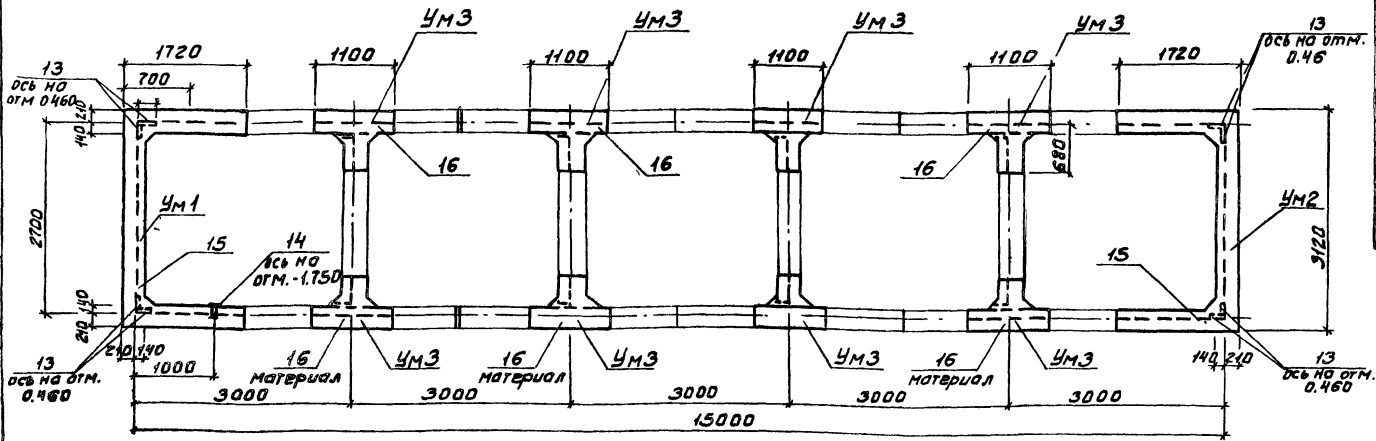


Бетон М300 на мелком заполнителе с тщательным уплотнением ножевым вибратором.



Выравнивающий слой цементного раствора

Схема расположения монолитных участков стен



Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Номенклатура	Кол.	Примечание
УМ 1						
Детали						
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	
Сборочные единицы						
Б4	13	Серия 1.400-15, Вып. 1	Узледе закладное МНН - 6	4	2.9 кг	
Б4	14	Серия МРТУ 6-05-918-67	Патрубок dу=50; C=200	1	0.2 кг	
Материалы						
Бетон М200 МР 250						
УМ 2						
Детали						
Б4	1+12	Данный лист	см. УМ 1			
Сборочные единицы						
Б4	13	Серия 1.400-15, Вып. 1	Узледе закладное МНН - 6	4	2.9 кг	
Б4	15	Данный лист	см. УМ 1			
УМ 3 (н)						
Детали						
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	
Б4	16		Бетон М200 МР 250	0.3	м ³	

КНВ. №9			

ТП 901-8-12.83		КЭЖ	
Н. КОТЛ	ЛЕВИНА	СТАЯ	ЛЕСТ
ПРОВЕР	ПИСЬМАН	СТАЯ	ЛЕСТ
СТ. ИМЖ	ШЕВЧЕНКО	СТАЯ	ЛЕСТ
ИМЖ. ГР.	ПИСЬМАН	СТАЯ	ЛЕСТ
ГИП	ЛЕВИНА	СТАЯ	ЛЕСТ
ГЛ. КОМ. ПРОИЗН.	ЛЕВИНА	СТАЯ	ЛЕСТ
НАЧ. ОТД. КРАС. ДИП.	ЛЕВИНА	СТАЯ	ЛЕСТ

АЛБОМ I

ТИПОВЫЙ ПРОЕКТ 901-8-12.83

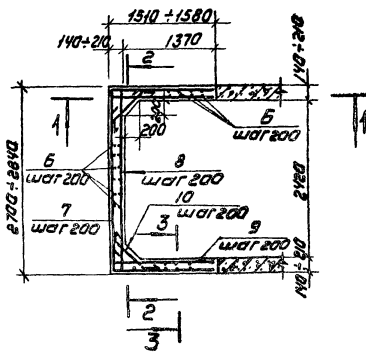
УТВЕРЖДЕНО ПОДПИСАНЫ ДАТА ВЗН. ИИ. В. №

1 И. П. БОДУМ ПРОЕКТ 90-3-12.83 АБСУМ I

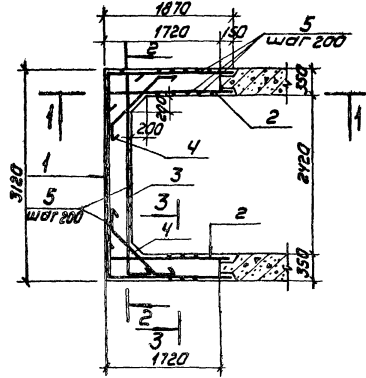
ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

№	Эскиз
1	1870 3065 1870
2	1830 100
3	100 3065 100
4	150 1120 150
5	215 213 213 400
6	4240
7	2650+2790 1480+1550
8	150 2650+2790 150
9	1480+1550 150
10	250 590+700 250
11	1600+1810 150
12	2650+2730 1600+1810
17	215 284 213 458 60
18	250 800
19	180 200 160 500 60

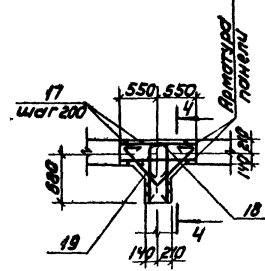
Ум 1; Ум 2
Армирование стен 1



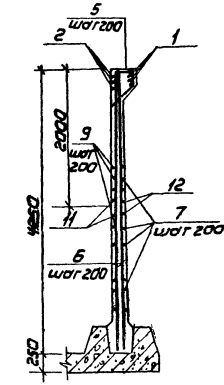
Ум 1; Ум 2
Армирование обвязки 1



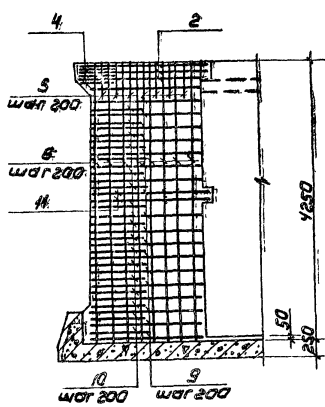
Ум 3г(н)



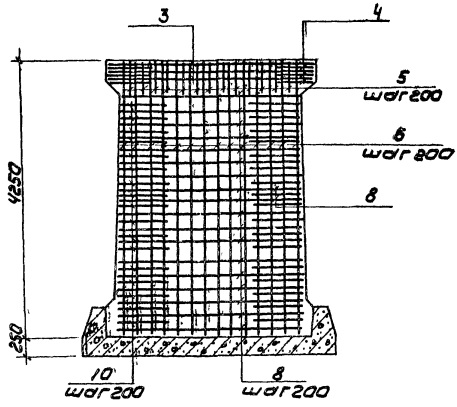
СЕЧЕНИЕ 3-3



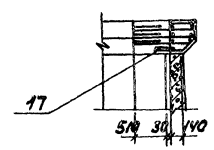
СЕЧЕНИЕ 1-1



СЕЧЕНИЕ 2-2



РАЗРЕЗ 4-4



1. Перед установкой в опалубку полиэтиленовые трубы необходимо обмотать проволокой #3 мм.
2. Ведомость расхода стали на монолитные участки см. на листе 2б.
3. Монолитные участки стен изнутри торкретуются на толщину 25 мм с последующей затиркой цементным раствором. Торкретовые производятся цементно-песчаным раствором состава 1:2 в намета.
4. Установку стеновых панелей производить с тщательной выверкой горизонтальных и вертикальных осей.
5. Т-образные стыки стен-гибкие в виде шпонки, заполняемые тиколовыми герметиком, гидром II по узлу 25 и в соответствии с, рекомендациями по проектированию железобетонных емкостных сооружений с полносборными стенами с применением тиколовых герметиков серии 3.900-3 вып. 2.

		ТП 904-8-12.83	КЖ
И КОНТ	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>	
ПРОВЕР	ЛИСЬЯН	<i>Лисьян</i>	
СТ ИНЖ	ШЕВЧЕНКО	<i>Шевченко</i>	
РУК ГР	ЛИСЬЯН	<i>Лисьян</i>	
ГИП	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>	
ГЛ КОНСТ	ЛЮДИН	<i>Людин</i>	
И НАЧ	ОТ КОСАВИН	<i>Косавин</i>	
ПРИВЯЗАН		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЪЕДИНЕНИЯ БАДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ СТЫК М/УСЛУК	СТАДИЯ ЛИСТ: ИИСТОВ Р 26
ИМЬ.№		РАСТВОРНО-ТРИНАЦИОННЫЕ БАККИ КОАГУЛЯНТА И СОДЫ (РЕ) АРМИРОВАННО-МОНОЛИТНЫХ УЧАТКОВ СТЕН УМ1-УМ3	ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ И ЗАКАЗЫВАЕМ ИМЯ

Схема расположения Верхних сеток

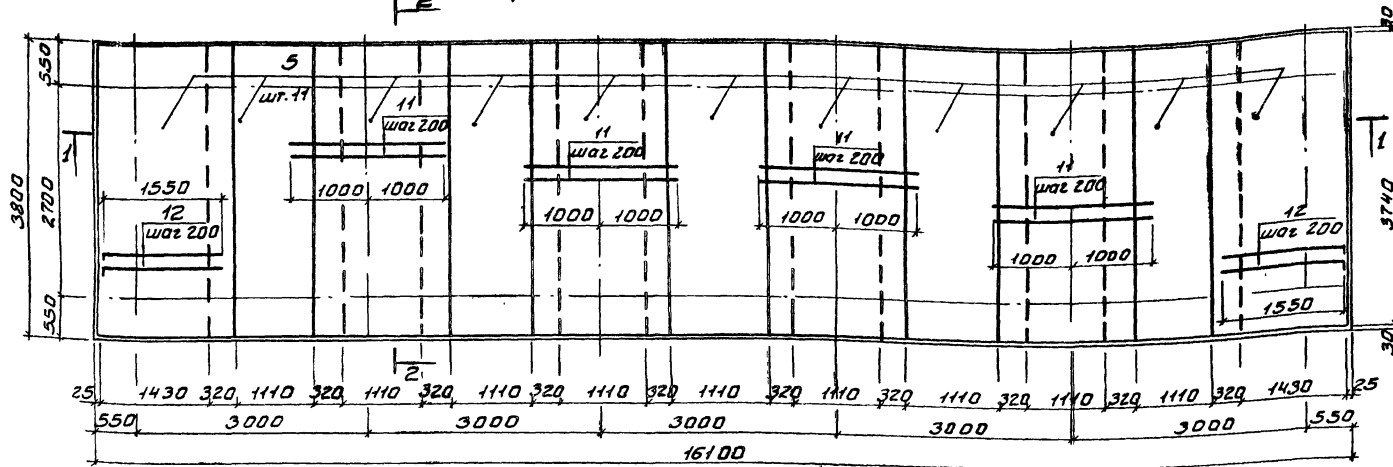
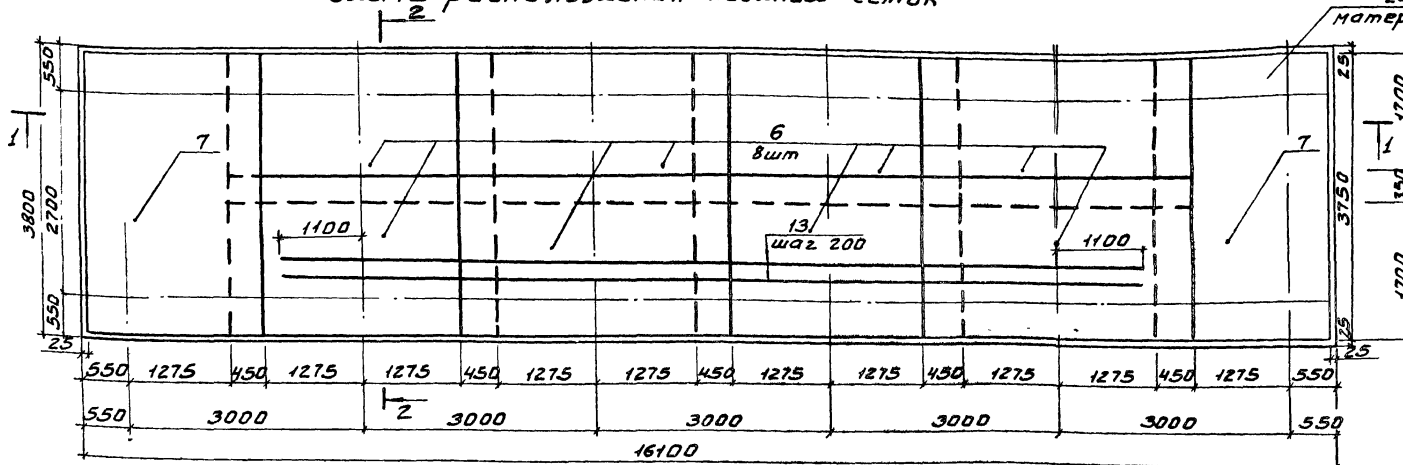
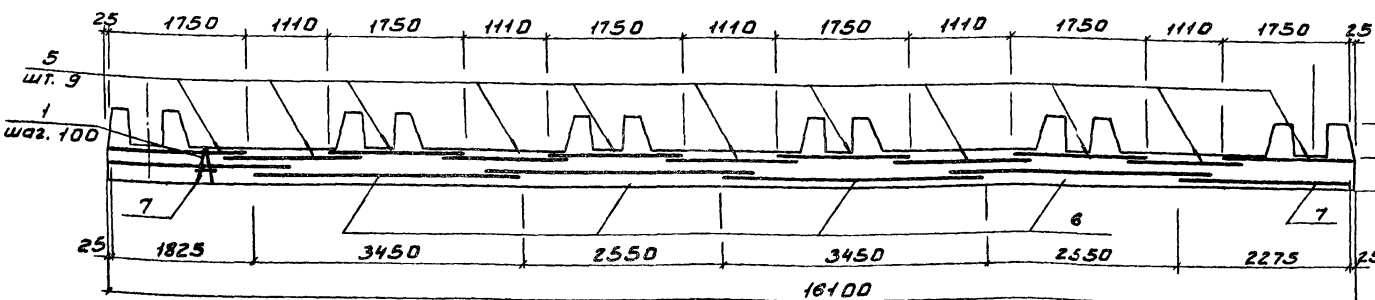


Схема расположения нижних сеток



Разрез 1-1

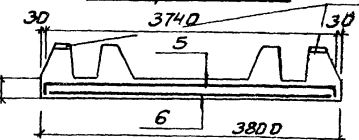


1. Позиции, отмеченные * см. ведомость деталей на листе 28.
2. Защитный слой бетона для верхней ар-ры - 20 мм, нижней арматуры - 35 мм.

Спецификация к монолитному ж.б. днищу.

Порядк. номер	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Днище						
Сборочные единицы						
11	1	гп 90	КЖС-КП1	Каркас пространственный КП1	16	4,0 кг
11	2	гп 90	КЖС-КП2	Каркас пространственный КП2	12	42,9 кг
11	3	гп 90	КЖС-КП3	Каркас пространственный КП3	8	18,43 кг
11	4	гп 90	КЖС-КП4	Каркас пространственный КП4	12	10,64 кг
12	5	гп 90	КЖС-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 ³

Разрез 2-2



ПРИВАЗАН

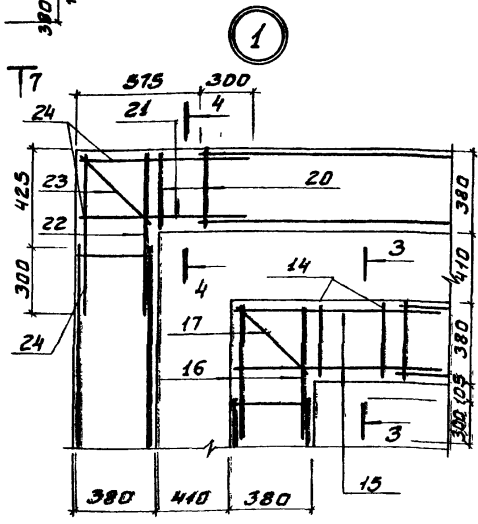
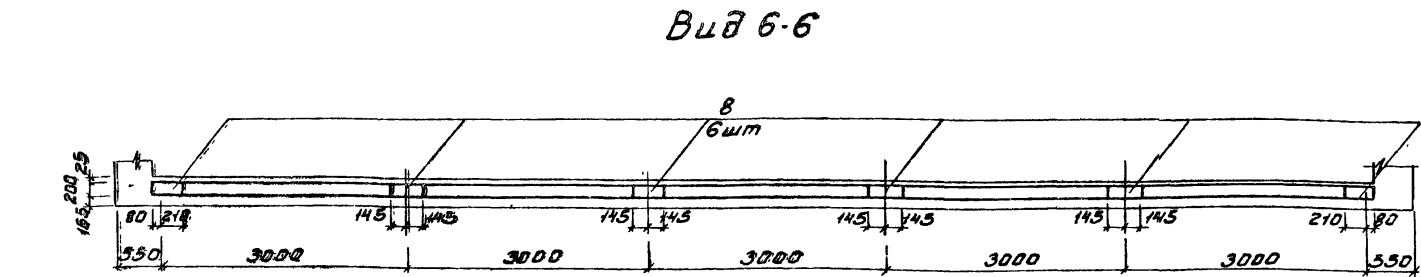
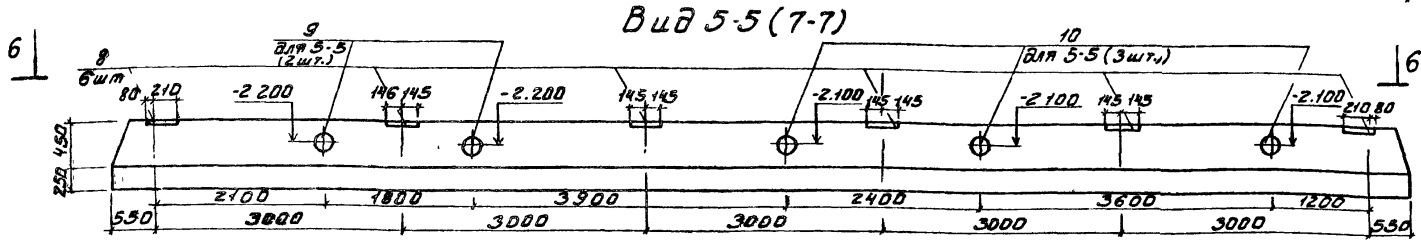
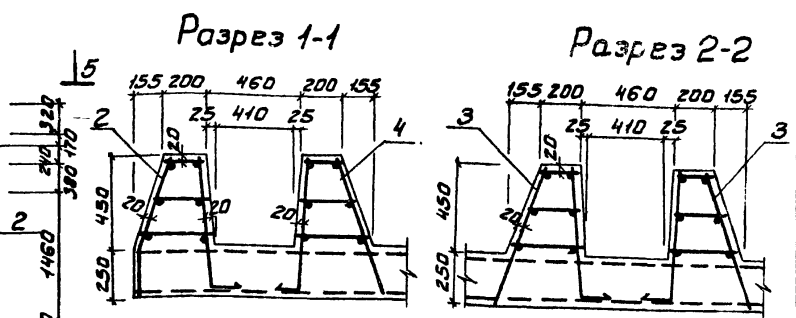
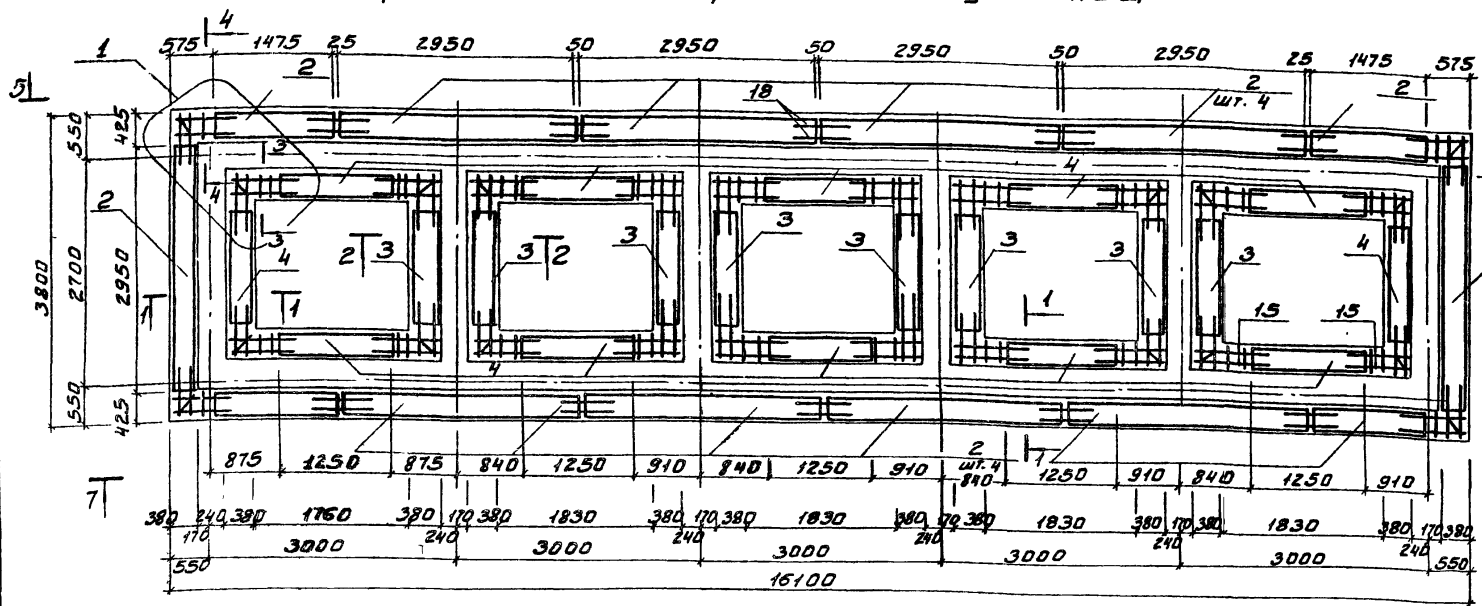
ИМВН:

И КНТР		ЛЕСИНА	Еврей	Т П 901-8-12.83		КЖ
ПРОВЕР	ПЬЕМАН	Инженер	ЛАЗАРЕВА	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕНИЯ ВОДЫ	СТАЦИОНАРИ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	ЛЕСИНА	Инженер	ЛАЗАРЕВА	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СТЫКОВ	Р	27
ГЛАВ. ИНЖ.	ЛЕСИНА	Инженер	ЛАЗАРЕВА	ВАКЦИНО-ХРАНИЛИЩНЫЕ БАККИ	СН И И ЭП	
ТАК. КОМП.	ПРОНИН	Инженер	ЛАЗАРЕВА	КОРТАЯНТА И СВАЯ (РЕЗ)	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	Инженер	ЛАЗАРЕВА	АРМИРОВАНИЕ ДНИЩА	г Москва	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 8-12.83 АЛБОМ I

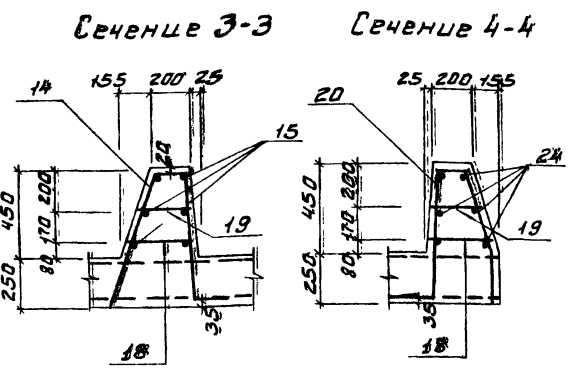
ИМВН: ЛАЗАРЕВА, КАТА ВЗАМ ИМВН

Схема расположения каркасов в зубе днища



Ведомость деталей

№к	Эскиз
12	
14	
17	
20	
23	
24	



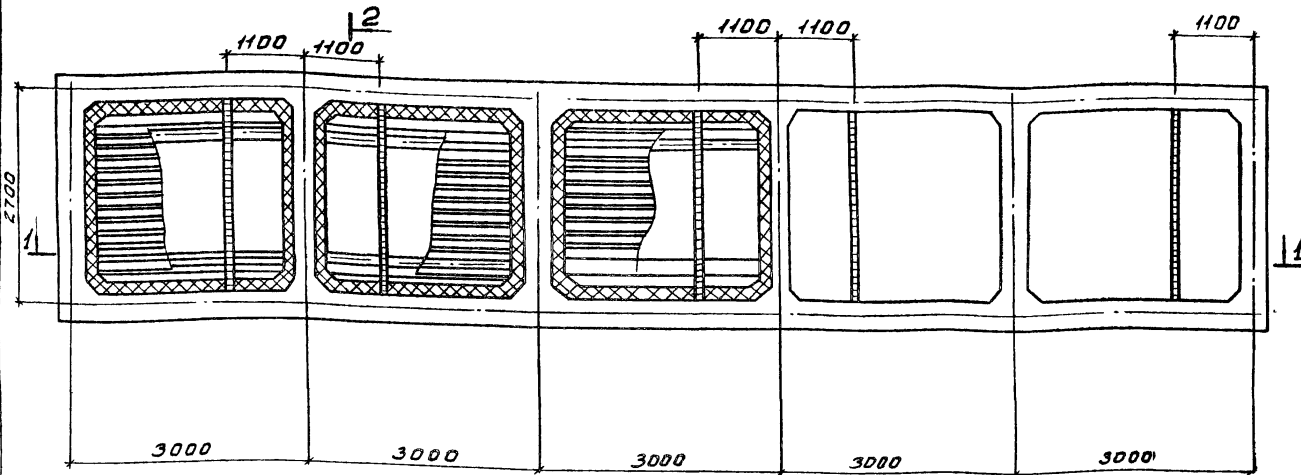
Ведомость расхода стали по элемент, кг

Марка элемента	Цельная арматурные						Цельная закладные						Общий расход	
	Арматура класса А-I						Арматура класса А-II							
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 51459-72				ГОСТ 5781-75		ГОСТ 51459-72					
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	102.4	90.5	153.7	229.68	3445.8	16.8	16.8	55.2	55.2	72.0	3501.9

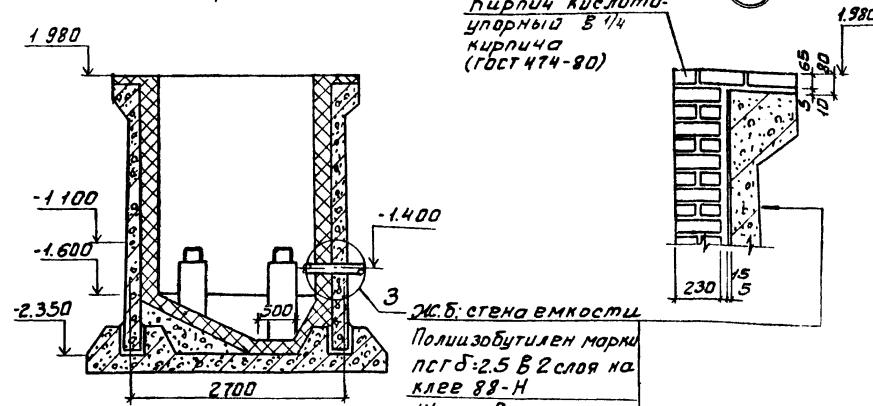
Привязан		ТН 901-8-12 83		КЖ	
Н КОНТР	ЛЕВИНА	ПРОВЕР	ЛИСЬМАН	ИНЖЕНЕР	АДАЗАРЕВА
ДИК ГР	ЛИСЬМАН	ГИП	ЛЕВИНА	ТА КОНСТ	ПРОНИН
НАЧ ОТД	КРАСАВИН	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ В ЗУБЕ ДНИЩА ЕМКОСТИ РЕ-1		СТАЯНЯ	ЛИСТ
		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5ТМ М/ЛУТКИ		Р	28
		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		ЦНИИЭП	
		Г. МОСКВА			

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12-83 АЛБЮМ 1

План на отм. 1.900



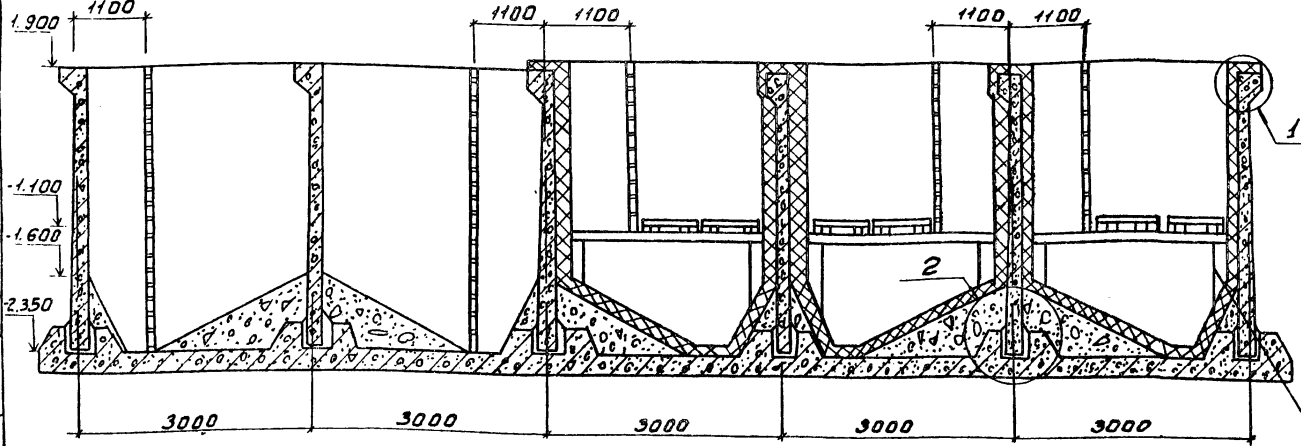
Разрез 2-2



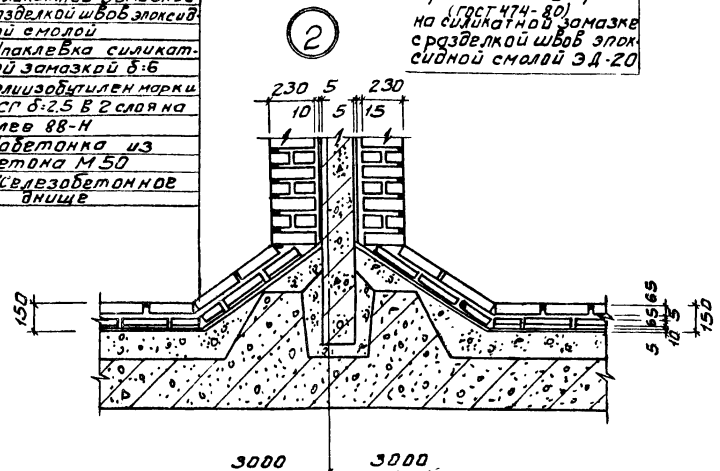
Кирпич кислотоупорный В14
Кирпича в 2 слоя на
силикатной замазке
разделкой швов эпоксидной
смолой
Шпаклевка силикатной
замазкой Б-5
Полиизобутилен марки
ПСГ Б-2.5 В 2 слоя на
клею 88-Н
Набетонка из
бетона М 50
Ж/б в заливочном
гнезде

Кирпич кислотоупорный В14
Кирпича (ГОСТ 474-80)
Ж/б стена емкости
Полиизобутилен марки
ПСГ Б-2.5 В 2 слоя на
клею 88-Н
Шпаклевка силикатной
замазкой Б-5
Кирпич кислотоупорный
(ГОСТ 474-80)
на силикатной замазке
с разделкой швов эпоксидной
смолой ЭД-20

Разрез 1-1

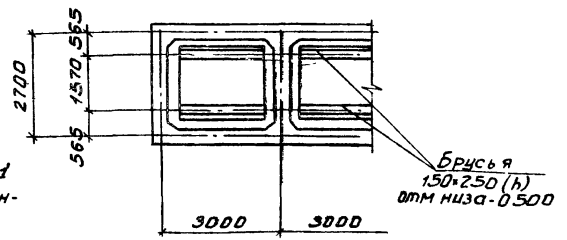


2

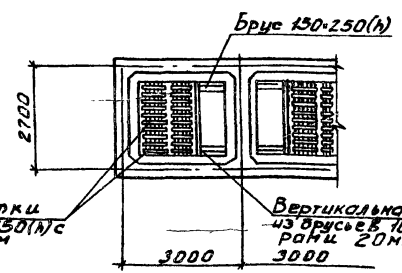


Столбик 120-230 из кислотоупорного
кирпича, низ на отм. -0.625
для опирания бруса

План нижних брусьев

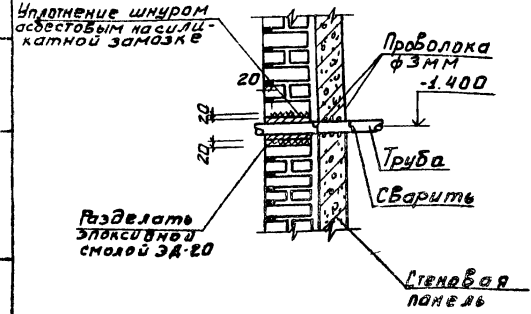


План верхних решеток



1. Брусья изготовить из клееной древесины хвойных пород влажностью до 25%, пропитанной формальдегидной смолой - 5л/м³
2. Антикоррозийная защита емкости РЕ1 принята по проекту, Выполненному институтом, "Проектхимзащита", г.р. Днепропетровск, заказ №1044.

Узел пропуск трубопровода через панель емкости



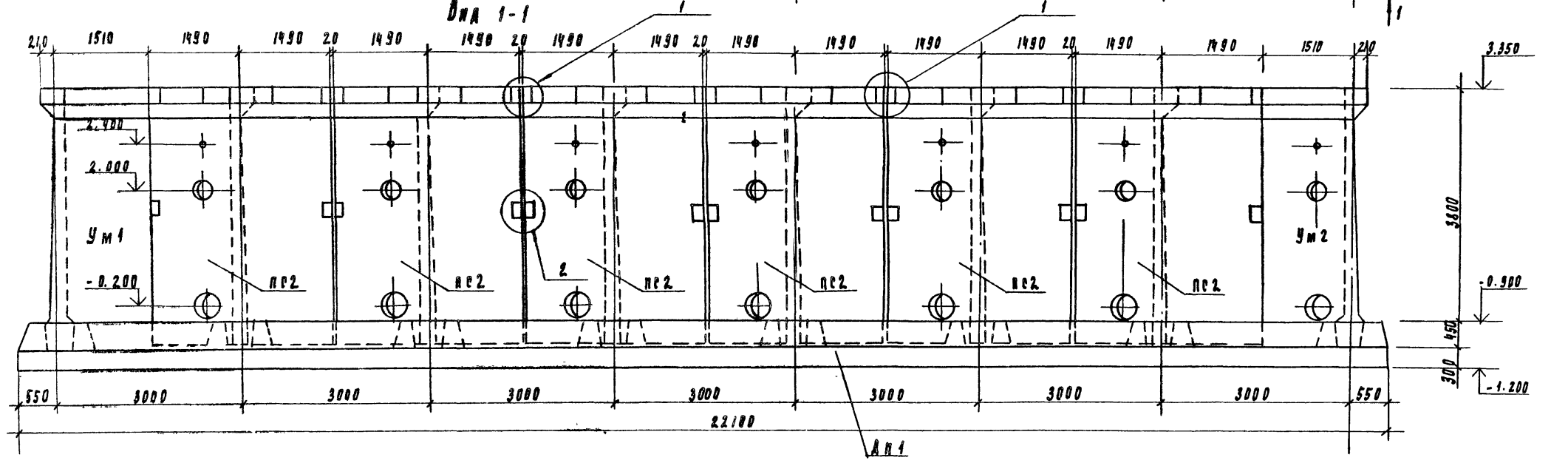
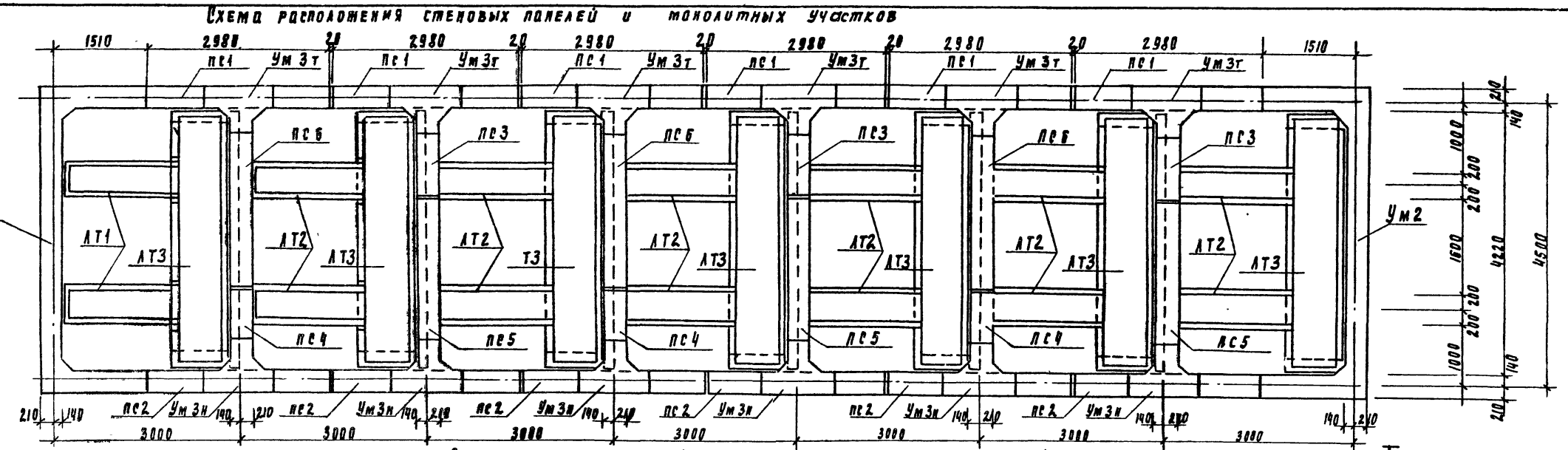
Съемные решетки из брусьев 100-150(н) с зазором 20 мм
Вертикальная решетка из брусьев 100-150(н) с зазором 20 мм

И. КОНТ. АЗОВИЯ		Т. П. 901-8-12.83		К Ж	
ПРОВЕР. ЛИСЬМИН	ПРОЕК. АЗОВИЯ	ВАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ВОД	СТАДИЯ ЛЕГ	АНСТОВ	
РУК. ТР. ЛИСЬМИН	И. КОНСТ. АЗОВИЯ	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 5 ТЫС. М ³ /СУТКИ	Р	29	
И. КОНСТ. АЗОВИЯ	И. КОНСТ. АЗОВИЯ	АНТИКОРРОЗИОННАЯ ЗАЩИТА И СЛЕМА ДЕРЕВЯННОЙ ОБРЕШЕТКИ В ЕМКОСТИ РЕ1	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА		

ИЗМЕН ПРЕКТ 901-8-12.83

ИЗМЕН ПРЕКТ 901-8-12.83

ИНВОИ ПРОЕКТ 904-8-12.83 АЛБРИ I

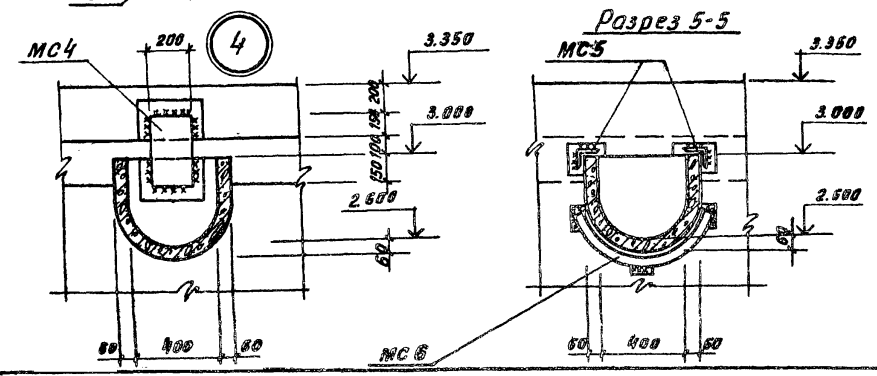
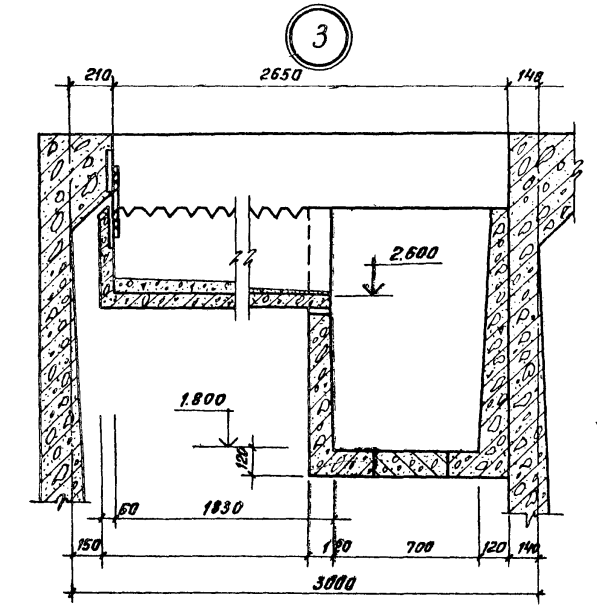
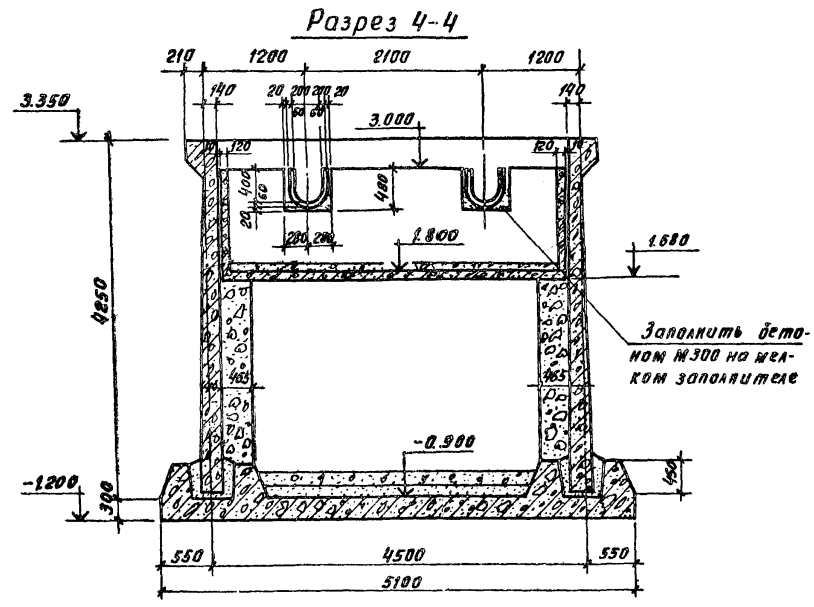
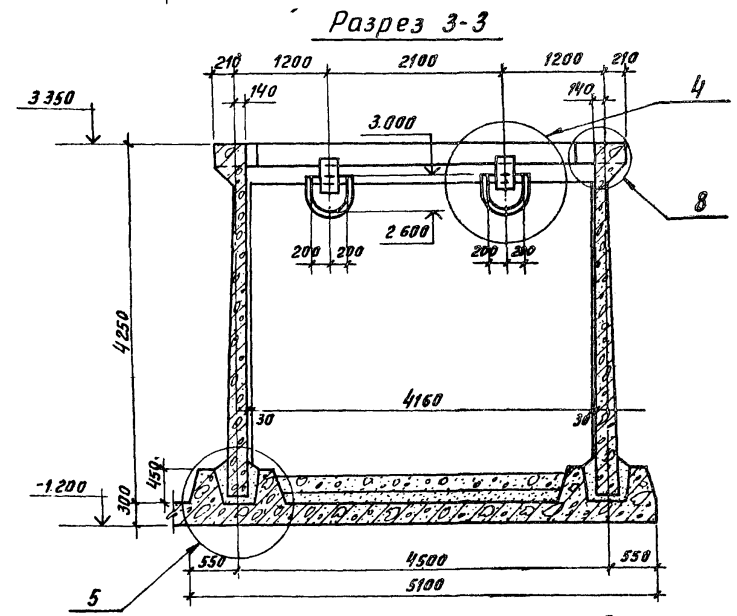
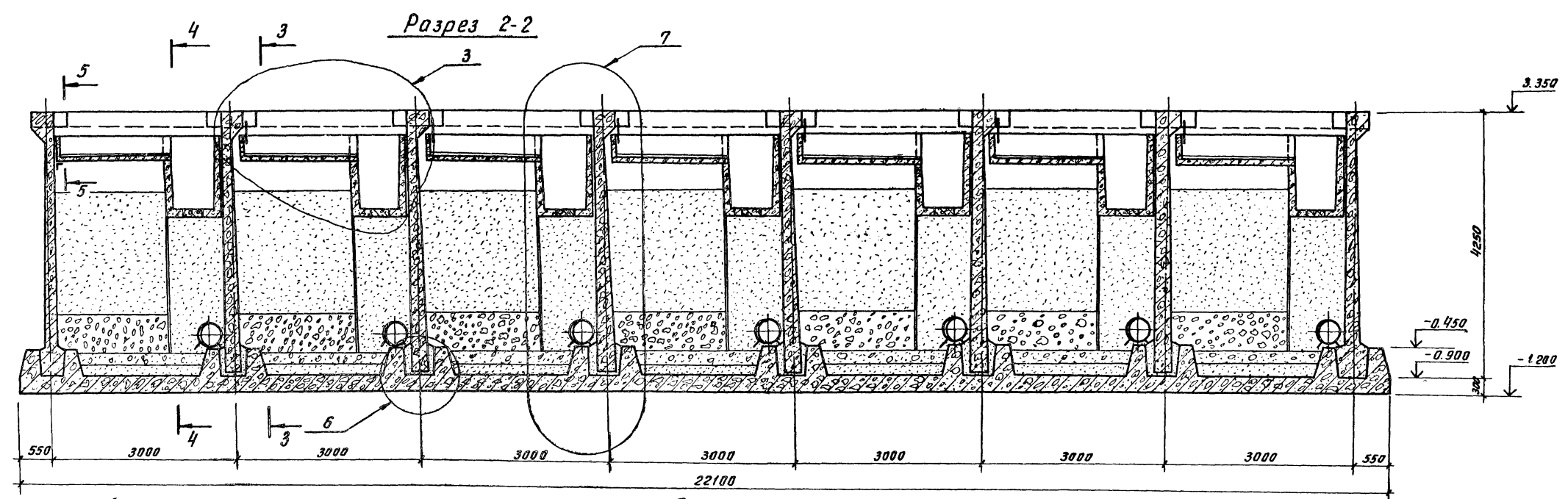


- Монолитные участки стен изнутри торкретируются на толщину 25мм с последующей затиркой цементным раствором, снаружи монолитные участки затираются цементным раствором, весь осветитель снаружи окрашивается поливинилацетатной краской ВА-27 светлых тонов. Торкретирование производится цементно-песчаным раствором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

ПОРАБОТАНО: ИВН В КРУГОВЕ 6/10/87 ИВН № ПОДПИСАЛИ: И. АТАШЕВИЧ, ИВН

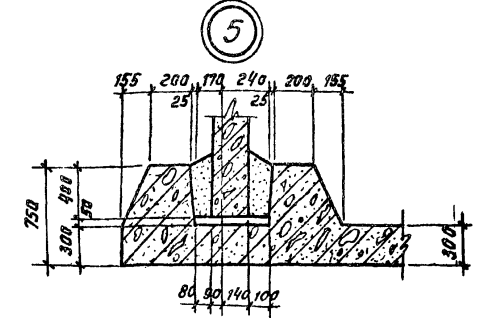
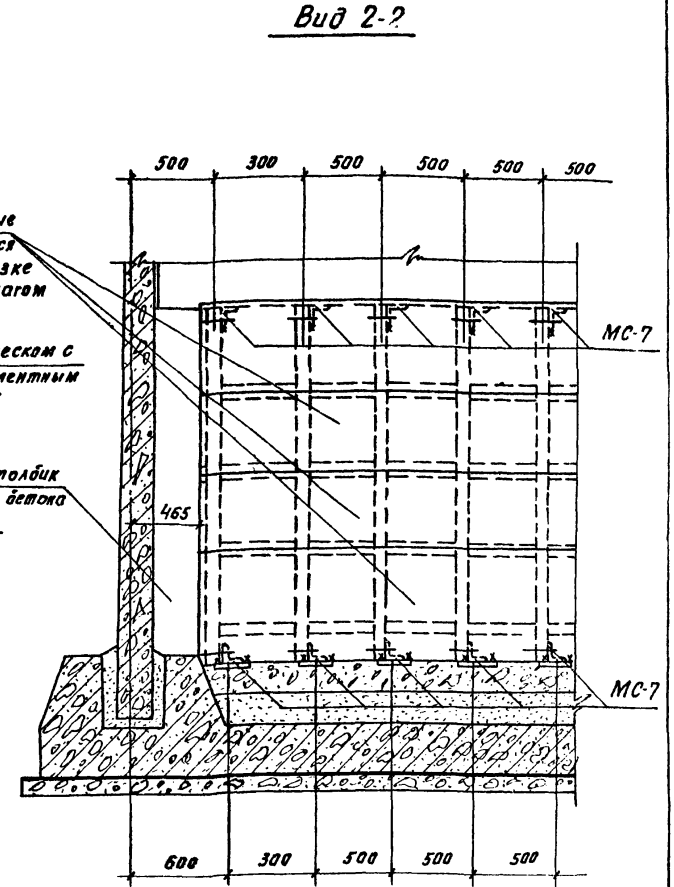
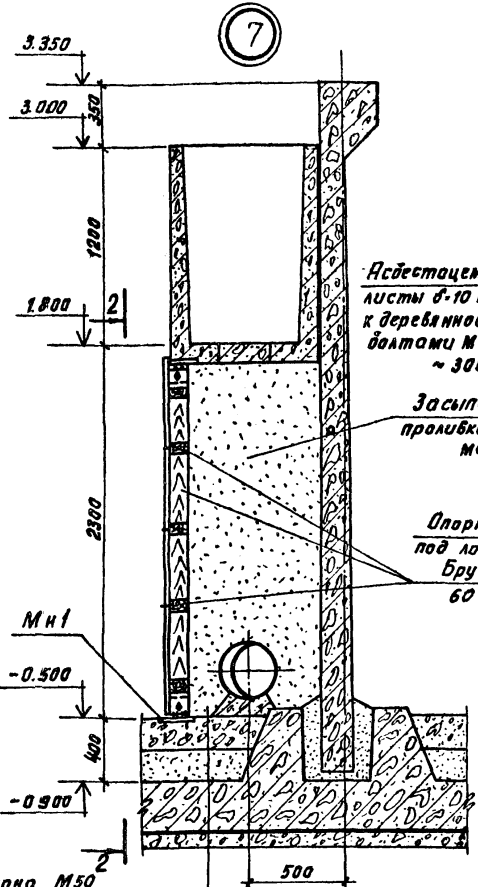
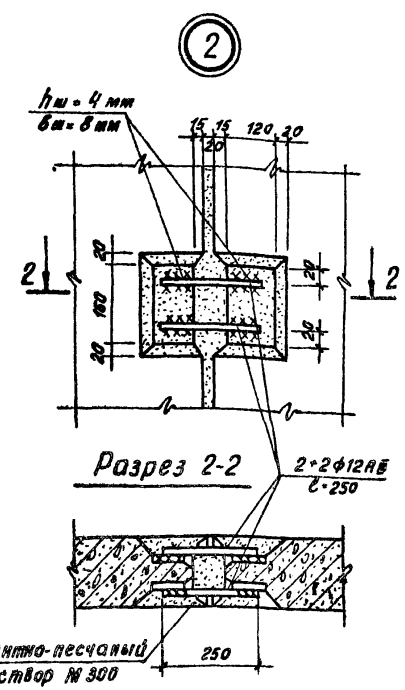
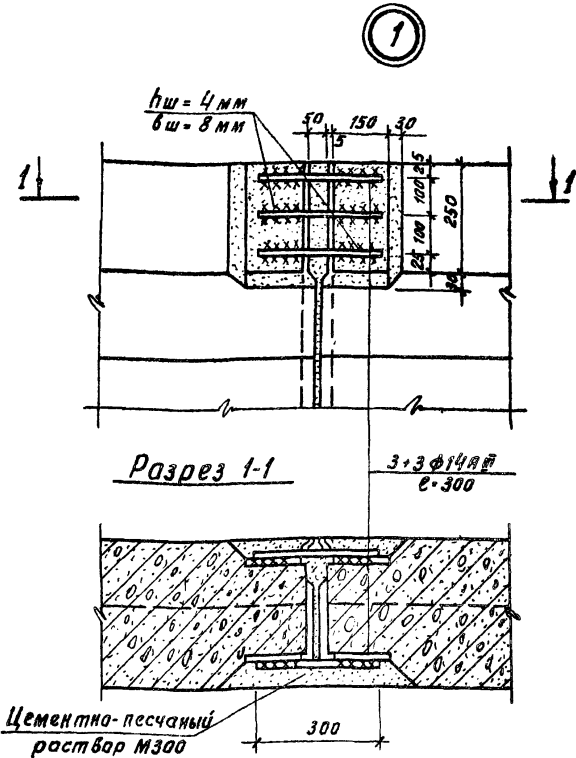
		ТЛ 904-8-12.83		КН	
И. КОНТР.	ДЕВИНА	С. ШЕВЧЕНКО	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТМ С. М ³ /СУТКИ	СТАДЯЯ	Лист
ПРОВЕРКА	ПИРЯМАН	С. ШЕВЧЕНКО		Р	30
	ЛАЗАРЕВА	С. ШЕВЧЕНКО	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕЗ) СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ В ВИД 1-1.	ЦНИИЭП	
Р.К. ПР.	АНСРМАН	С. ШЕВЧЕНКО		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
Р.И. П.	ДЕВИНА	С. ШЕВЧЕНКО	Р. МОСКВА		
П.А. КОДЕС	ПРОНИН	С. ШЕВЧЕНКО			
И.В. И.	И.В. И.	С. ШЕВЧЕНКО			

А 050 М 1

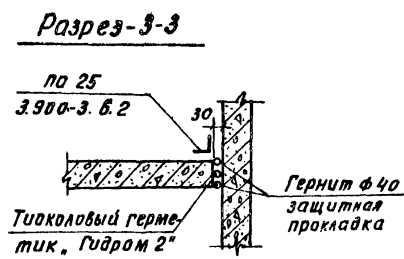
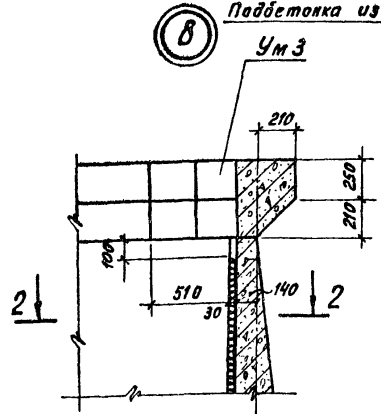
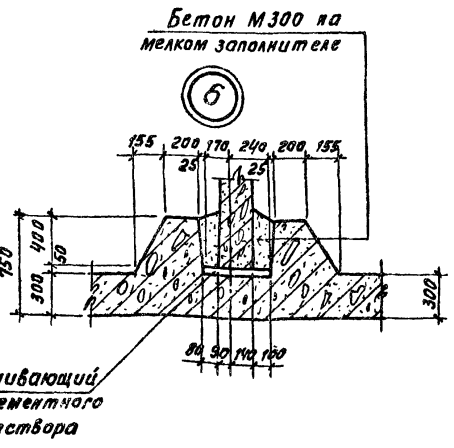


СПИСОК ИМЕН
 И.А. БУ...
 И.В. ПУ...
 И.А. П...
 И.А. П...

ПРИВЯЗАН		Т.П. 904-8-12.83		К Ж	
И.КОНТ.Р.	ЛЕВИНА	С.А. Сидук	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОВЕЩТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М ³ /СУТКИ	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	И.А. И.А.		Р	31
ИНЖ.	ЛАЗАРЕВА	И.А. И.А.		ЛИСТОВ	
ДИК.Р.	ПИСЬМАН	И.А. И.А.			
И.В. ПУ...		И.А. П...	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕ2)	ИНЖИНИРО	
И.А. П...		И.А. П...	РАЗРЕЗЫ 2-2 + 5-5	УЗЛЫ 3, 4	
И.А. П...		И.А. П...	УЗЛЫ 3, 4	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				г. Москва	



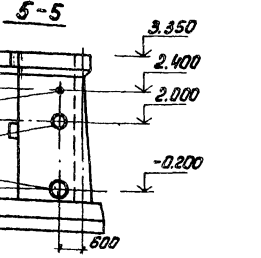
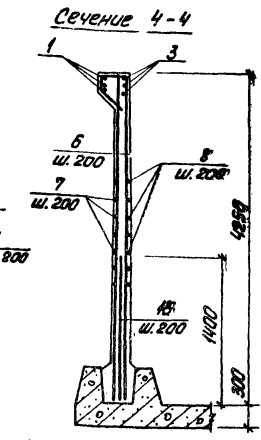
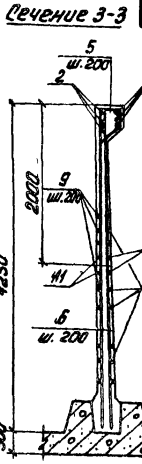
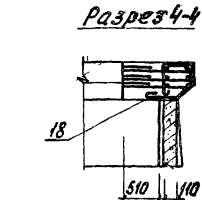
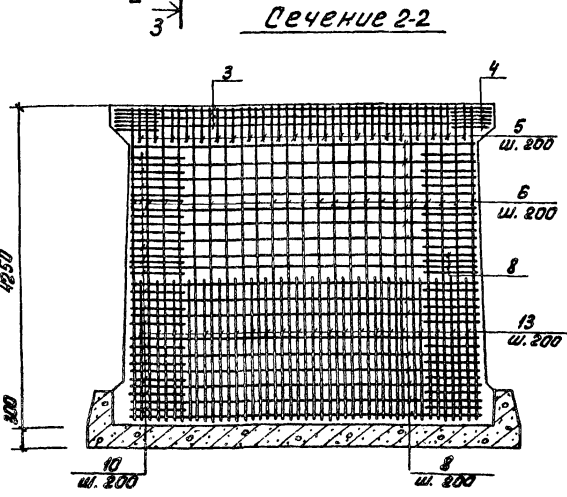
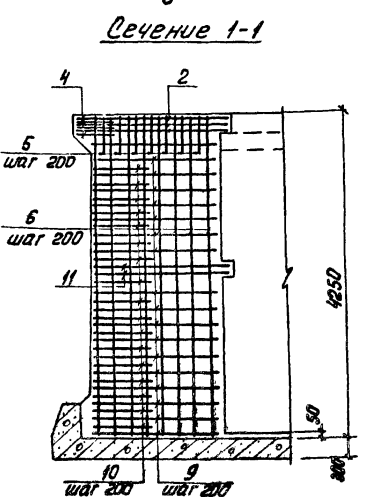
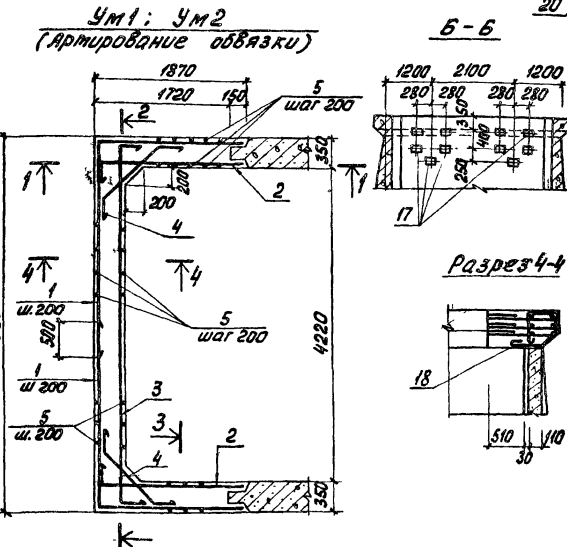
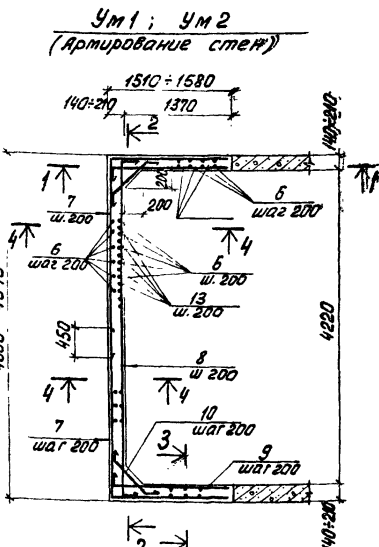
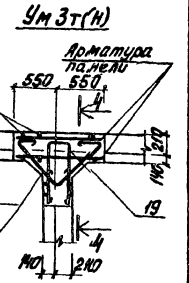
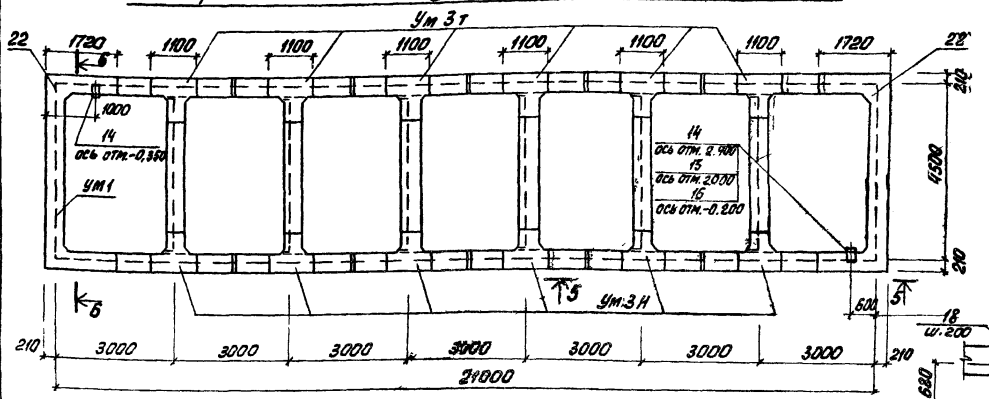
Набетонка из бетона М50
Засыпка песком с проливкой цементным молоком
Монолитное ж.б. днище
Цементно-песчаная стяжка М100-20 мм.
Обмазка битумом
Цементно-песчаная стяжка-20 мм.
Подбетонка из бетона М50-100 мм.



- Сварку вести электродами Э-42 (гост 9467-75)
- Закладные изделия оцинковать способом металлизации распылением (δ=180 мкм).
- Металлоконструкции окрасить масляной краской (гост 8292-75) по железному сурику на олифе (гост 8866-76, гост 190-78)
- Асбестоцементные листы крепить без перетяжки болтов для обеспечения влажностных деформации отверстия болтах φ10 мм
- Объем древесины 12,6 м³
- Площадь асбестоцементных листов-70 м²

ТП 901-8-12.83		КЖ	
И.КОНТ. ЛЕВИНА <i>Л.И.</i>	ПРОВЕР. ПИСЬМАН <i>И.И.</i>	ИНЖ. ЛАЗАРЕВА <i>И.И.</i>	Р.К.ГР. ПИСЬМАН <i>И.И.</i>
Г.И.П. ЛЕВИНА <i>Л.И.</i>	Г.Л.КОНСП. ПРОНИН <i>П.И.</i>	НАЧ.ОТД. КРАСАВИН <i>В.С.</i>	
ПРИВЯЗАН		ИНВ. №	
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРЖИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М³/СУТКИ		СТАДИЯ	ЛИСТ ЛИСТОВ
КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТАТЕЛИ (РЕ 2) Узлы 1,2, 5+8		Р	32
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА	

Схема расположения закладных изделий в монолитных участках



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
1	1570 2930
2	1830 100
3	100 4860 100
4	70 1120 150
5	215 284 213
6	4240
7	1100+850 2670+2740
8	160 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	160 200 200 160

Спецификация монолитных участков Ум1-Ум3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
Ум 1				
Детали				
1		ФНЧ Д ГОСТ 5.1459-72*, E=4600	6	5.56
2		ФНЧ Д ГОСТ 5.1459-72*, E=1930	6	2.33
3		ФНЧ Д ГОСТ 5.1459-72*, E=3050	3	6.11
4		ФНЧ Д ГОСТ 5.1459-72*, E=1420	6	1.72
5		ФНЧ Д ГОСТ 5781-75; E=1240	42	0.49
6		ФНЧ Д ГОСТ 5.1459-72*, E=4240	84	2.62
7		ФНЧ Д ГОСТ 5.1459-72*, Ecp=4220	42	2.60
8		ФНЧ Д ГОСТ 5.1459-72*, Ecp=4810	21	5.81
9		ФНЧ Д ГОСТ 5.1459-72*, Ecp=1650	38	2.01
10		ФНЧ Д ГОСТ 5.1459-72*, Ecp=1140	42	1.38
11		ФНЧ Д ГОСТ 5.1459-72*, E=1790	4	2.16
12		ФНЧ Д ГОСТ 5.1459-72*, E=4340	4	3.85
13		ФНЧ Д ГОСТ 5.1459-72*, E=1100	42	1.24
Сборочные единицы				
14	3.901-5	Сальник Ду 100; E=200	1	6.2
17	1.400-15 Вып. 1	Изделие закладное ММН-6	10	1.6
Материал				
22		Бетон М200 МР 350	6,33	м ³
Ум 2				
Детали				
<i>1:13 д.данный лист</i>				
Сборочные единицы				
14	3.901-5	Сальник Ду 100; E=200	1	6.2
15	3.901-5	Сальник Ду 300; E=200	1	23.2
16	3.901-5	Сальник Ду 350; E=200	1	28.7
Материал				
22		Бетон М200 МР 350	6,35	м ³
Ум 3 т (н)				
Детали				
18		ФНЧ Д ГОСТ 5781-75; E=1540	9	0.61
19		ФНЧ Д ГОСТ 5.1459-72*, E=1850	3	2.24
20		ФНЧ Д ГОСТ 5.1459-72*, E=2020	3	2.45
Материал				
21		Бетон М200 МР 350	0,3	м ³

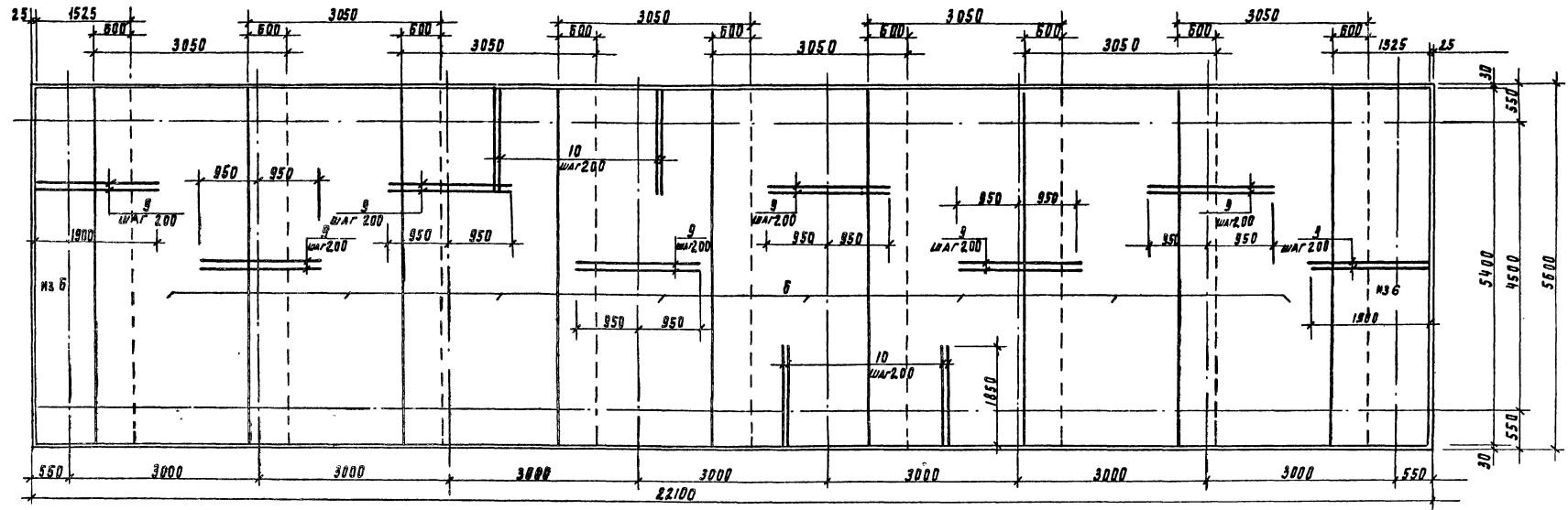
Т.П. 901-8-12-83

КЖ

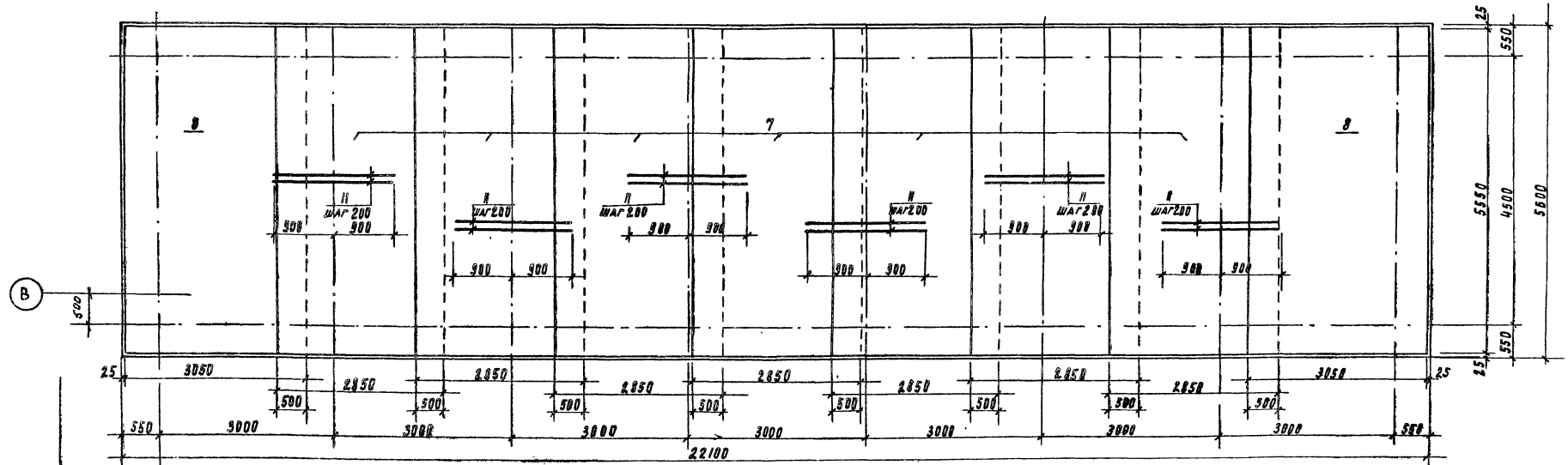
Н. КОНТ. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ПИЛЬМАН	ИНЖЕН. ЛАЗАРОВА	РУК. ГР. ПИЛЬМАН	ГИП. ЛЕВИНА	И. КОМП. ПРОВАН	НАЧ. ОТД. КРАСЯВНИ		
ПРИВЯЗАН				БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПОКОЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М ³ /СУТКИ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛИ (РЕ 2), СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ В МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКАХ. АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ УМ1-УМ3.		Р	33	
				ЦНИИЭП		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва		

Технический проект 904-В-12.83 Листов I

Раскладка верхних сеток днища



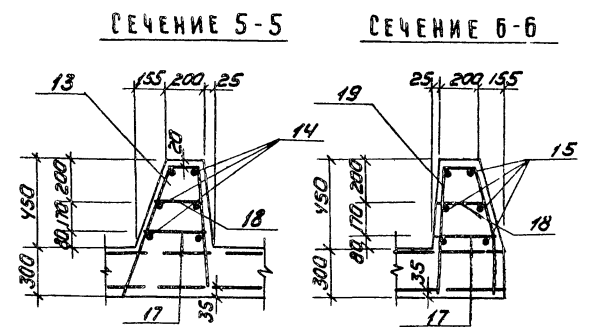
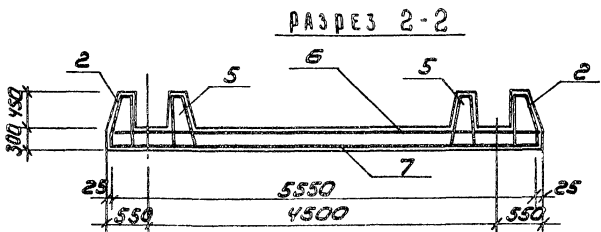
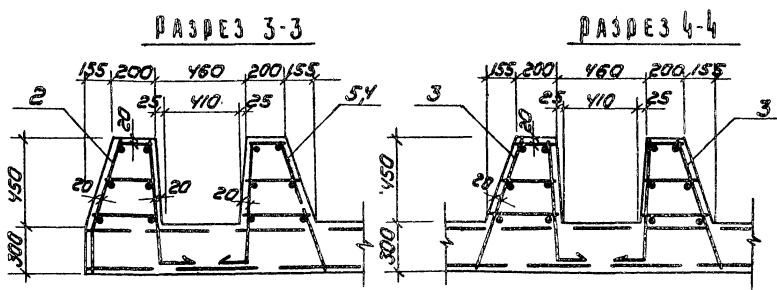
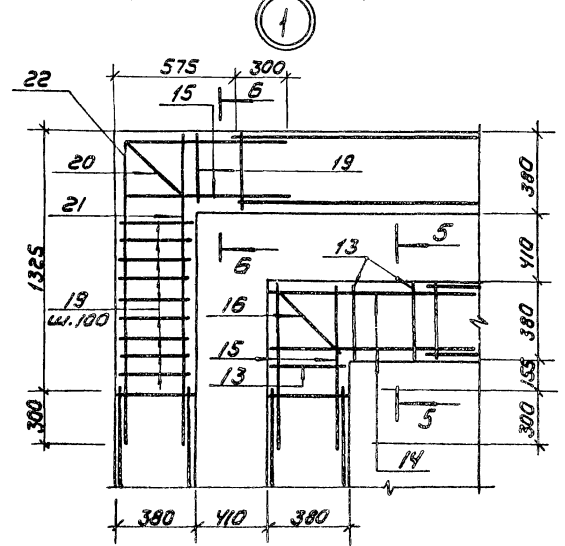
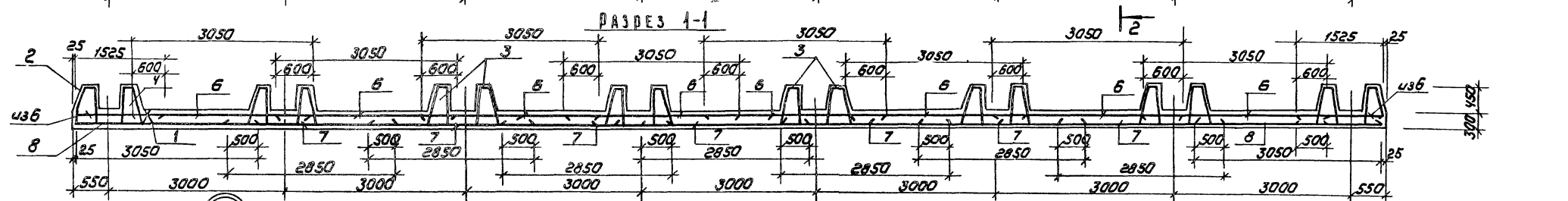
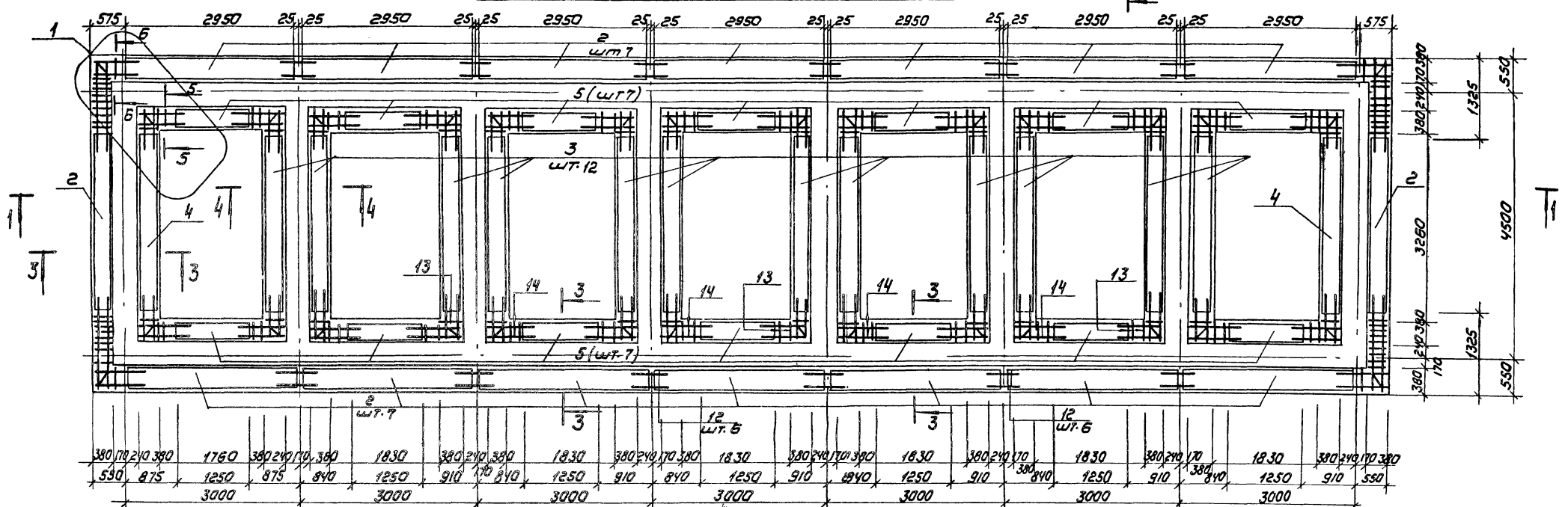
Раскладка нижних сеток днища



ШКАЛА: 1:50

И. КОМП. АЕВНА С.Авина			ТР 904-В-12.83 КН		
ПРОВЕРКА	И.А.МАН	С.Авина	РАБОТ. ОСНОВНЫХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ СТАРШИХ БЕСПОСРЕДСТВЕННО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ Ш.М.С/СТК	СТАНАЯ	Лист
И.МЕНЕД.	А.А.ЗАРЕВА	С.Авина		Р	34
ЭК. ПР.	И.А.МАН	С.Авина		ЦНИИЭП	
И.П.	АЕВНА	С.Авина		ИММЕРЕРГО ОБОРУДОВАНИЯ	
И.А. КОМП.	И.А.МАН	С.Авина	г. Москва		
И.В. ИТ.	К.А.ВЕНН	С.Авина	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ (РЕЗ) АРМИРОВАНИЕ ДНИЩА		

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ В ЗУБЕ АНИЦА



ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12.83 АЛЬБОМ I

ИЗДАНИЕ ПОД ПИСЬМЕННЫМ ЗАКАЗОМ КИРОВО

ТЯ 901-8-12.83		КЖ	
Н. КОНТ. ЛЕВИНА	Степанов	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ АЛТАЙСКОЙ АЭС	СТАИЯ А ИСТ Л ИСТОР
ПРОФ. ЛИСЬМАН	Лисьян	СТАНЦИЯ ОБЕСФОРМИВАНИЯ ВОДЫ	Р 35
ИНЖЕНЕР ЛАЗАРЕВА	Лазарева	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СТЫ. МУСТКИ	ЦНИЭП
РУК. ГР. ЛИСЬМАН	Лисьян	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕЩАТЕЛИ (РЕЗ)	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
С.ИП. ЛЕВИНА	Левинов	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ КАРКАСОВ	Г. МОСКВА
ГЛА. КОМП. ДРОНИН	Дронин	В ЗУБЕ АНИЦА ЕМКОСТИ	
ДИР. ИТА. КОСАВИН	Косавин		

ПРИВЯЗКА	
ИЗМ. №	

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	Сетка С 12 А II-200 2850x5550 75	7	164,3 кг
		ГОСТ 23279-78			
	8	Сетка С 12 А II-200 3050x5550 75	Сетка С 12 А II-200 3050x5550 75	2	153,0 кг
		ГОСТ 23279-78			
			<u>Детали</u>		
	9	Ф16 А II ГОСТ 5781-75 Р-1900	Ф16 А II ГОСТ 5781-75 Р-1900	224	3,00 кг
	10	Ф16 А II ГОСТ 5781-75 Р-1850	Ф16 А II ГОСТ 5781-75 Р-1850	220	3,69 кг
	11	Ф14 А II ГОСТ 5781-75 Р-1800	Ф14 А II ГОСТ 5781-75 Р-1800	168	2,42 кг
	12	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-650	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-650	72	0,26 кг
	13	Ф14 А II ГОСТ 5781-75 Р-1840	Ф14 А II ГОСТ 5781-75 Р-1840	84	2,22 кг
	14	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-1200	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-1200	144	0,48 кг
	15	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-830	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-830	156	0,33 кг
	16	Ф14 А II ГОСТ 5781-75 Р-1910	Ф14 А II ГОСТ 5781-75 Р-1910	28	2,31 кг
	17	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-360	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-360	84	0,14 кг
	18	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-240	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-240	84	0,10 кг
	19	Ф16 А II ГОСТ 5781-75 Р-1820	Ф16 А II ГОСТ 5781-75 Р-1820	44	2,87 кг
	20	Ф16 А II ГОСТ 5781-75 Р-1890	Ф16 А II ГОСТ 5781-75 Р-1890	4	2,98 кг
	21	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-1610	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-1610	12	0,64 кг
	22	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-2440	Ф8 А I ГОСТ 5781-75 Р-2440	12	1,0 кг
			<u>материал</u>		
			бетон М200	55,8	м ³

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.</u>			
		<u>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										всего	изделия закладные			общий расход			
	арматура класса											5781-75	прокат марки			всего		
	А-I					А-II							ГОСТ 103-76	ГОСТ 312				
	ГОСТ 5781-75					ГОСТ 51459-72*								ГОСТ 103-76			ГОСТ 312	
φ8	Угюг	φ12	φ14	φ16	φ18	Угюг	φ10	φ12	φ14	Угюг	φ8	Угюг	150x150x6	40x40x8	Угюг			
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	1,8	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	С. Селезнева			
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	А. Селезнева	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИИ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 57 т/сут.	ЭТАП	ЛИСТ
РЧК. ГР.	ПИСЬМАН	А. Селезнева		Р	36
ГИП	ЛЕВИНА	С. Селезнева	КОНТАКТНЫЕ ОСВЕТАТЕЛИ (РЕЗ)	ЦНИИЭП	
ГА. КОНСТ.	ПРОНИН	В. Селезнева	АРМИРОВАНИЕ ДНИЩА И МОНОЛИТНЫХ УЧАСТКОВ	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
ИП. ОТД.	КРАСАВИН	В. Селезнева		г Москва	

Альбом I

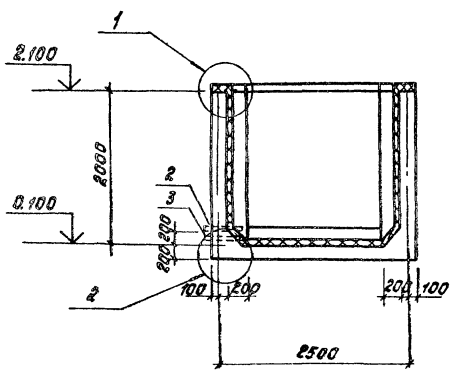
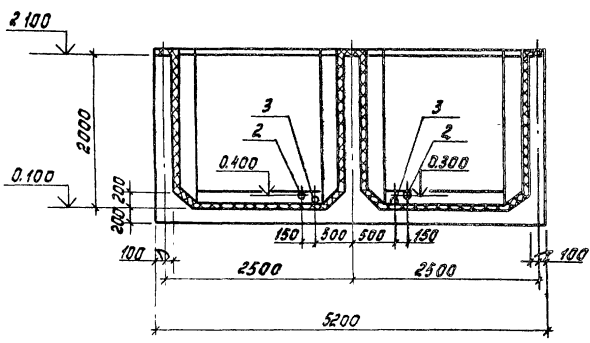
ИП. ОТД. ПРОЕКТ ПОДПИСЬ Р. ДАТА ВЗН. ИМ. Ю.

Спецификация расходных баков коагулянта (РЕЗ)

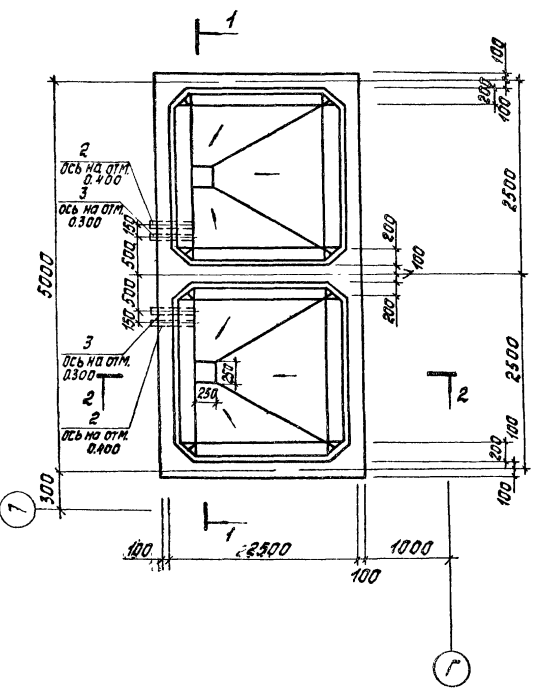
Формы	Зона	Пос.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Сборочные единицы						
	1	ТП	КЖИ-КП	Каркас пространств. КП	6	4,66 кг
	2			ПЭДу 25, ГОСТ 18599-73 * E=400	2	
	3			ПЭДу 100, ГОСТ 18599-73 * E=400	2	
Детали						
Б4	4			Ф8АТ ГОСТ 5781-75 E=5360	48	2,12 кг
Б4	5			Ф8АТ ГОСТ 5781-75 E=2260	180	0,89 кг
Б4	6			Ф8АТ ГОСТ 5781-75 E=2860	72	1,13 кг
Б4	7			Ф8АТ ГОСТ 5781-75 E=1040	192	0,41 кг
Б4	8			Ф8АТ ГОСТ 5781-75 E=280	280	0,062 кг
Материал:						
	9			Бетон М200 Мрз 50, 84	-	11,98 м ³

Разрез 1-1

Разрез 2-2



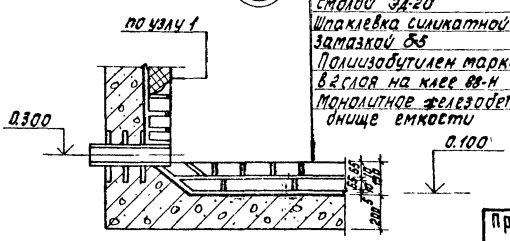
План



1
Кирпич кислотоупорный
в 1/2 кирпича на силикатной замазке с разбейкой швов эпоксидной смолой
Штукатурка силикатной замазкой ББ
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 разбейкой швов эпоксидной смолой ЭА-20
Штукатурка силикатной замазкой ББ
Полизобутилен марки ПСГ 6-25 в 2 слоя на клею 88-Н
Монолитное железобетонное днище емкости



Ведомость расхода стали на один элемент, кг

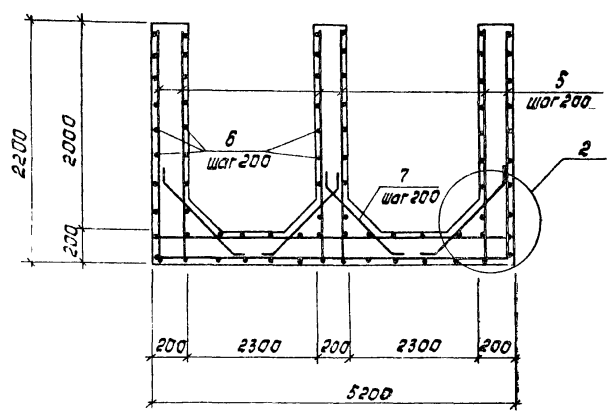
Марка элемента	Изделия арматурные			
	Арматура класса А1			
	ГОСТ 5781-75		Всего	
φ6	Итого	φ8	Итого	
РЕ-3	53,0	53,0	430,0	430,0

И. КОНТ. ЛЕВИНА		Л. СЕВЕР		ТП 901-В-42.83		КЖИ	
ПРОБ. ПИСЬМАН	И.Н. ЛАЗАРЕВА	РУК. ГР. ПИСЬМАН	ТИП ЛЕВИНА	И.Н. ПИСЬМАН	НАЧ. ОТД. КРАСАВИН	БЛОК ВЕШНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕЗЖЕЛЕНИЯ ВОДЫ ПОВЫШАЮЩЕЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ДМ ³ /Ч	СТАДИЯ АИСТ ЛИСТОВ Р 37
ИНВ №				РАСЧЕДАННЫЕ БАКИ КОАГУЛЯНТА (РЕ-3) ОПЛАЩЕБНЫЕ ЧЕРТЕЖИ			
				ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. Москва			

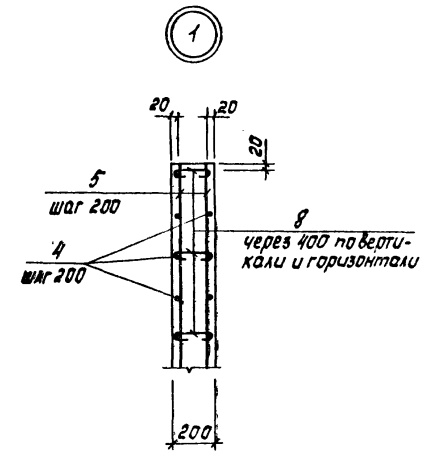
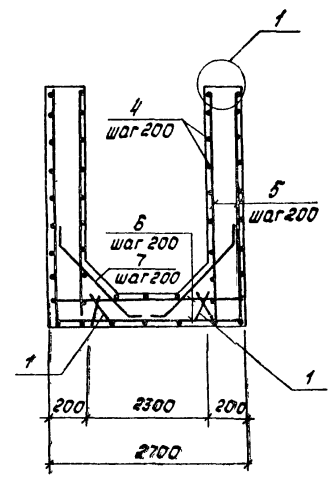
Альбом 1
Типовой проект 901-В-42.83

СОСТАВЛЯЮЩИЙ
ПОДПИСЬ
И.Н. ПИСЬМАН
И.Н. ЛАЗАРЕВА
П.И. ПИСЬМАН
Л.Е. ЛЕВИНА
И.Н. ПИСЬМАН
НАЧ. ОТД. КРАСАВИН

Разрез 1-1



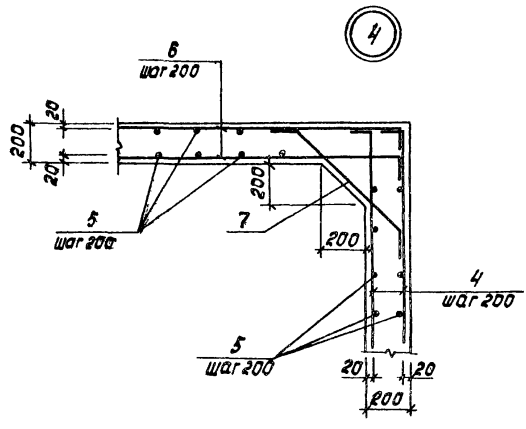
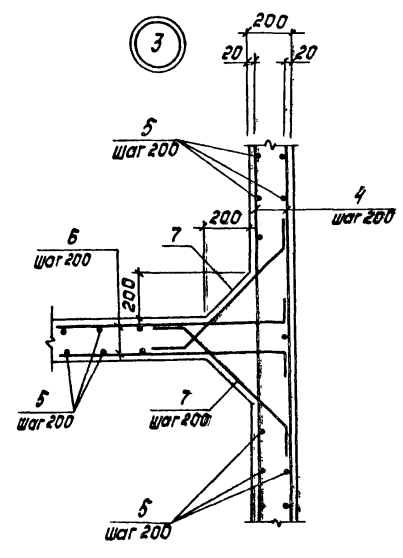
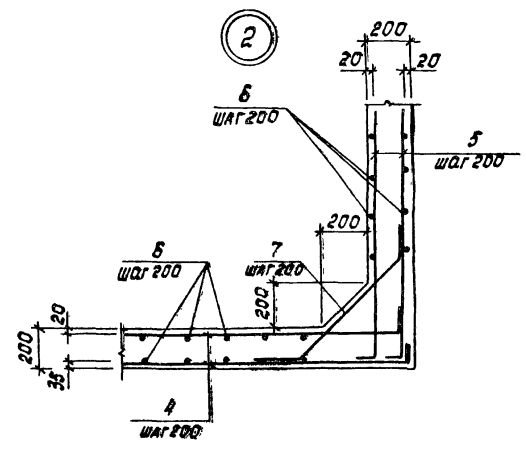
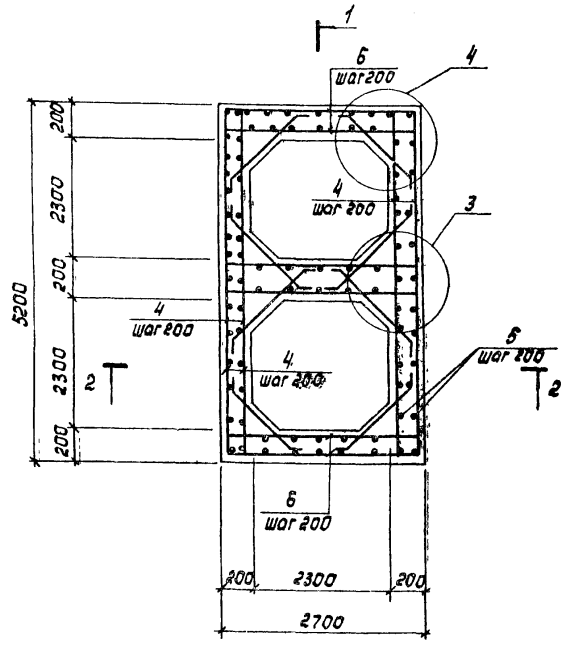
Разрез 2-2



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 — 20 мм, для нижней — 35 мм, для стен — 15 мм.

Типовой проект 904-8-12 83

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ

		ТП 904-8-12 83		КН		
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	[Signature]	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСКОРЯЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ БТИС.М.И.С.У.Т.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОБ.	ПИСЬМАН			Р	38	
И.И.Н.	ЛАЗАРЕВА	[Signature]	РАСХОДНЫЕ БАКИ КОАГУЛЯНТА (РЕ-3) АРМИРОВАНИЕ	ЦНИЭП		
Р.Ч. ГР.	ПИСЬМАН			ИНЖЕНЕРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ		
Г.И.П.	ЛЕВИНА	[Signature]		ГОССТРОЙ		
СА. КОИСТ.	ПОДЛИН	[Signature]		МОСКВА		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	[Signature]				

Схема расположения стеновых панелей по оси "А"

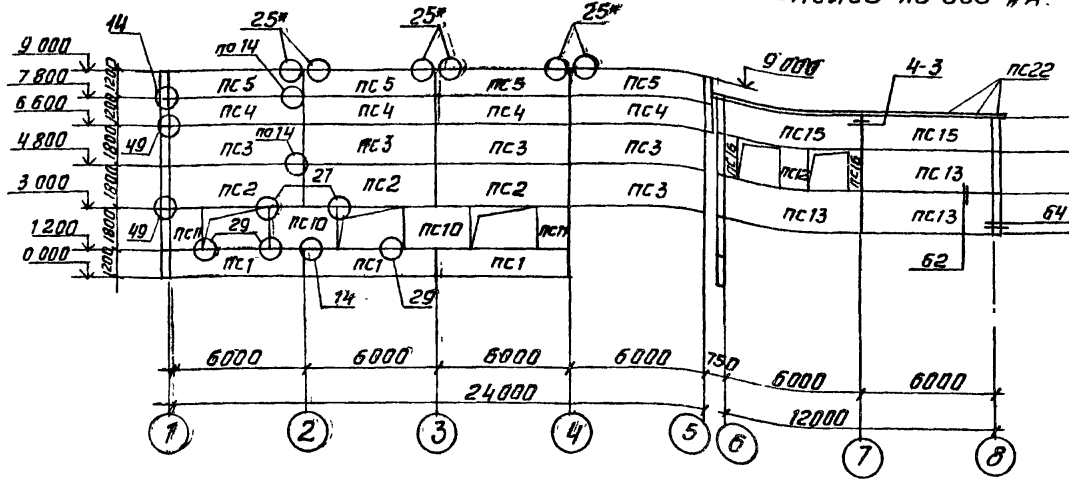


Схема расположения стеновых панелей по оси "Д"

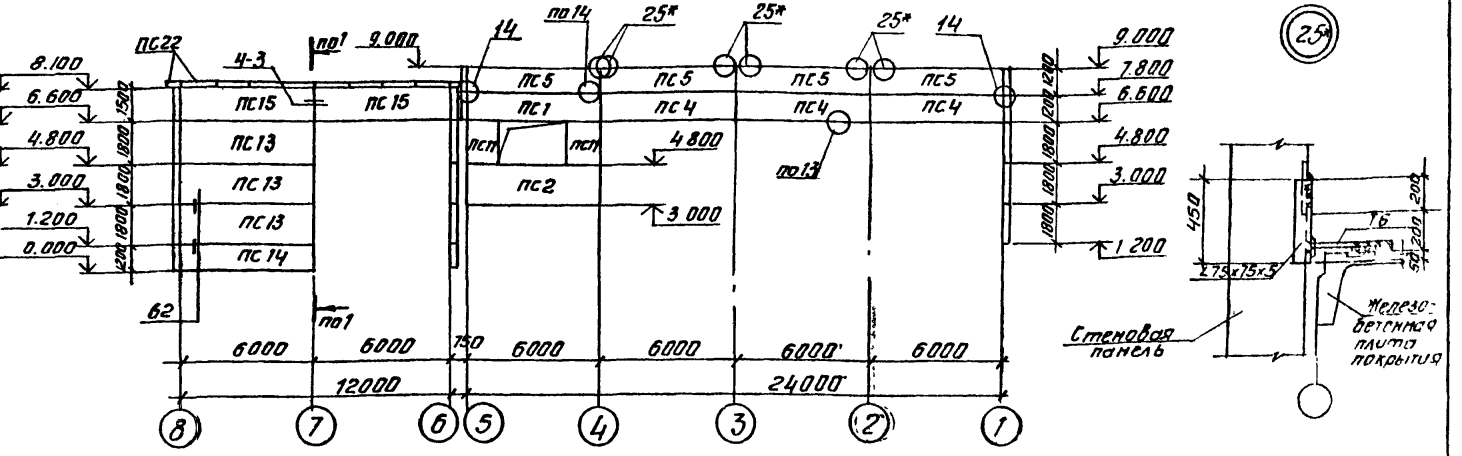


Схема расположения стеновых панелей по оси "1"

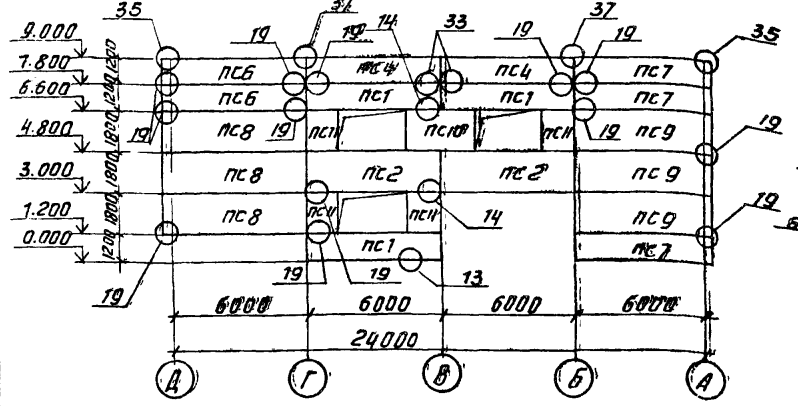
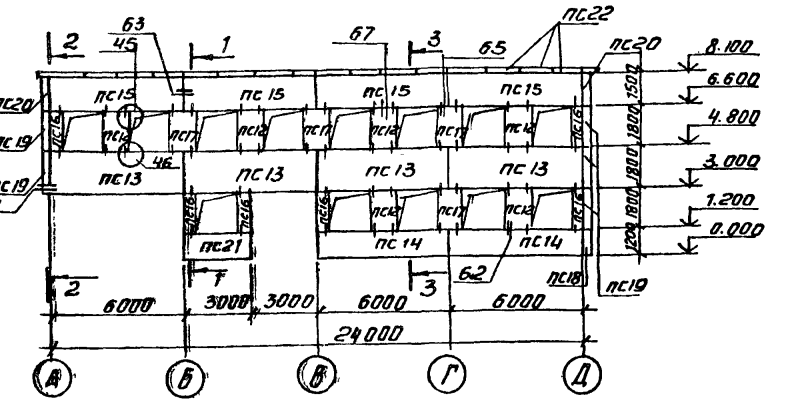
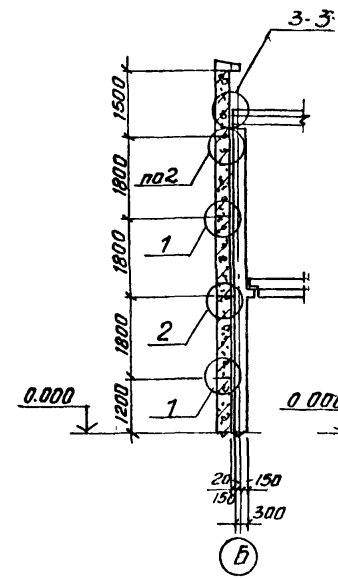


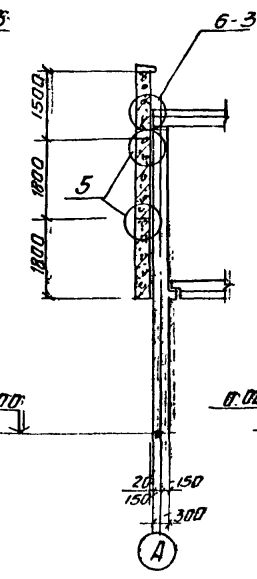
Схема расположения стеновых панелей по оси "8"



Сечение 1-1



Сечение 2-2



Сечение 3-3

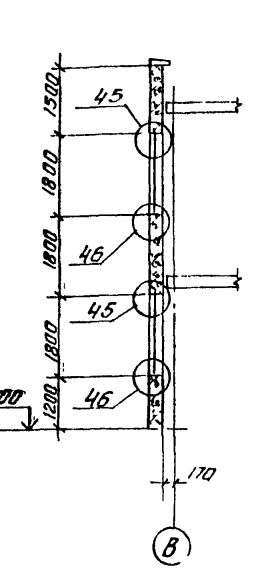


Схема расположения стеновых панелей по оси "6"

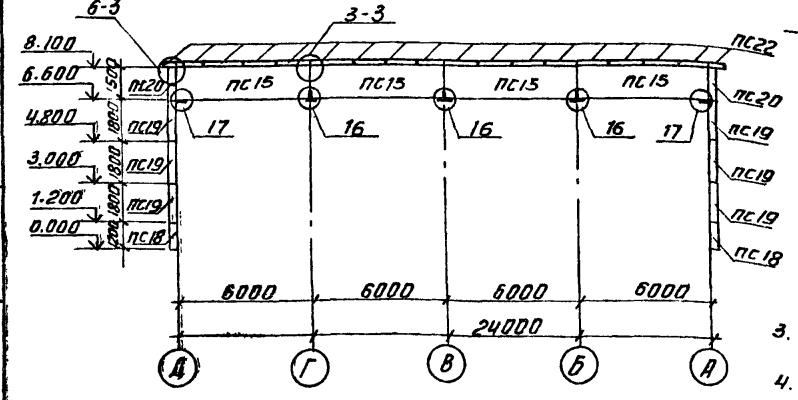
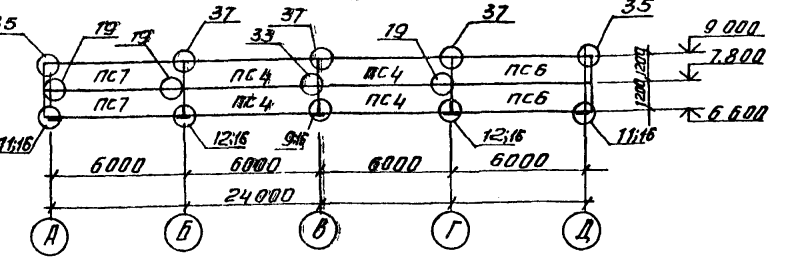


Схема расположения стеновых панелей по оси "5"



7. Установка панелей и фризового камня в рабочее положение осуществляется на слой цементного раствора толщиной 20 мм. 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 зажелезить.

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

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

ПРИВЯЗАН		ИВ №		ГП 901-8-12.83		КЖ	
И. КОНТР.	ЛЕВИНА	С. С. С. С.		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ	СТАДИЯ	ЛЕТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	У. У. У. У.		СТАНЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ	Р	39	
СТ. ТЕХН.	МИТРОФАНОВА	М. М. М. М.		ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС М ³ /СУТ.			
РУК. ГР.	ПИСЬМАН	У. У. У. У.					
ГИП	ЛЕВИНА	С. С. С. С.					
ГА. КОНСТ.	ПРОМНИ	У. У. У. У.					
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	У. У. У. У.					

Альбом I
 Типовой проект 901-8-12.83

СОГЛАСОВАНО
 ПОДПИСАНА И ДАТА ВЗАИМ. ИВ № ОТД. АСП
 ГАБОВ

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. №

Form with fields for title (ТП 901-8-12.83), sheet number (КЖ), and a table for approval signatures (И.контр, Провер, Ст. техн, Рук. гр., ГИП, Гл. конст, Инв. №).

Схема расположения плит покрытия.

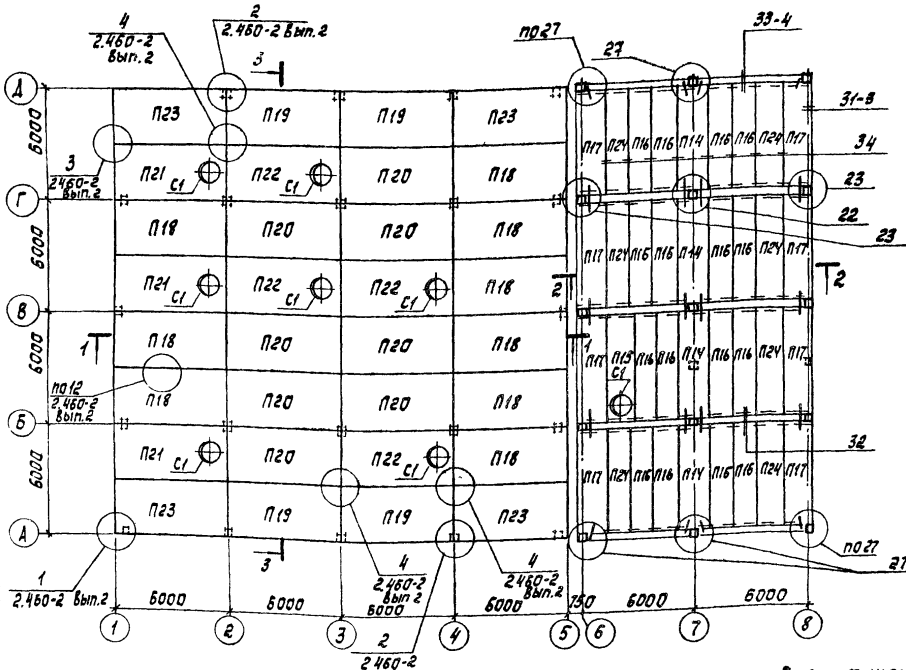
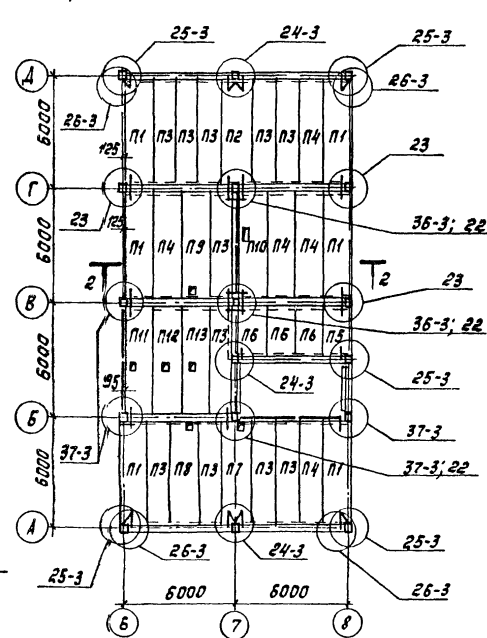


Схема расположения плит перекрытия на отм. 3600.

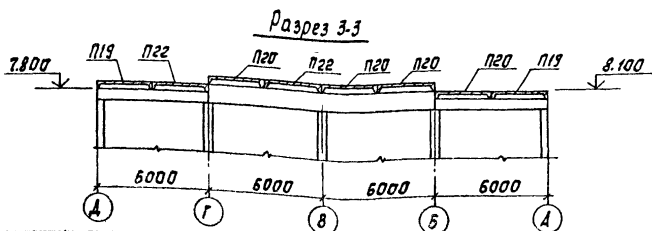
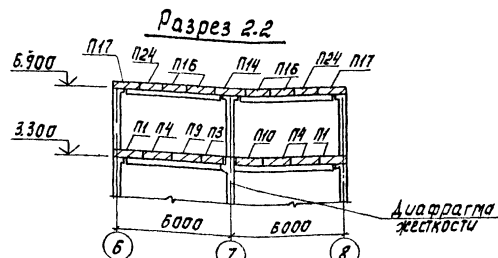
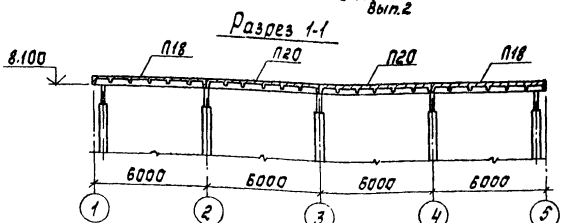


Спецификация плит покрытия и перекрытия, стаканоход секторной

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Примечание
Для t _в = -20°C; t _н = -30°C; t _д = -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	17	1	2.50
п8		КЖИ-ПГ1	18	1	2.50
п9		КЖИ-ПГ1	19	1	2.50
п10		КЖИ-ПГ2	110	1	2.50
п11		КЖИ-ПГ3	111	1	2.50
п12		КЖИ-ПГ3	112	1	2.50
п13		КЖИ-ПГ3	113	1	2.50
Для t _в = -20°C; t _н = -30°C					
Плиты покрытия					
п14	1.041-1 Вып.1	ПК56.15-4АтУТ-3	4	2.60	
п15		КЖИ-ПГ4	115	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	118	9	2.65
п19		КЖИ-ПГ5	119	4	2.65
п20	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-2АтУТ	8	2.65	
п21		КЖИ-ПГ7	121	3	3.20
п22	ГОСТ 22701.2-77	ПВТ-2АтУТ	4	3.20	
п23		КЖИ-ПГ5	123	4	2.65
п24	1.041-1 Вып.1	ПК56.15-4АтУТ	7	2.60	
Для t _в = -40°C					
Плиты покрытия					
п14	1.041-1 Вып.1	ПК56.15-4АтУТ	4	2.60	
п15		КЖИ-ПГ4	115	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	118	9	2.65
п19		КЖИ-ПГ6	119	4	2.65
п20	ГОСТ 22701.1-77	ПГ-3АтУТ	8	2.65	
п21		КЖИ-ПГ8	121	3	3.20
п22	ГОСТ 22701.2-77	ПВТ-3АтУТ	4	3.20	
п23		КЖИ-ПГ6	123	4	2.65
п24	1.041-1 Вып.1	ПК56.15-4АтУТ	7	2.60	
Для t _в = -20°C; t _н = -30°C; t _д = -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 6-75x75-8 ГОСТ 8309-72		4.0	
		Швеллер ВСт3кп-2-1 ГОСТ 535-79		32.0	
		Швеллер ВСт3кп-2-1 ГОСТ 535-79		14.0	
		Полоса 6-10 240x40 ГОСТ 103-76			
		Швеллер ВСт3кп-2-1 ГОСТ 535-79			



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.

Прибязан
ИНБ №

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
П.Р.В.	П.Р.В.	П.Р.В.		Р	41	
С.Т. ТЕХ.	М. МИРОШНИКОВ	М. МИРОШНИКОВ		ЦНИИЭП		
В.К. Г.Р.	П. ПИСЬМАН	П. ПИСЬМАН		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		

Схемы расположения плит покрытия и перекрытия Разрезы 1-1-3-3.

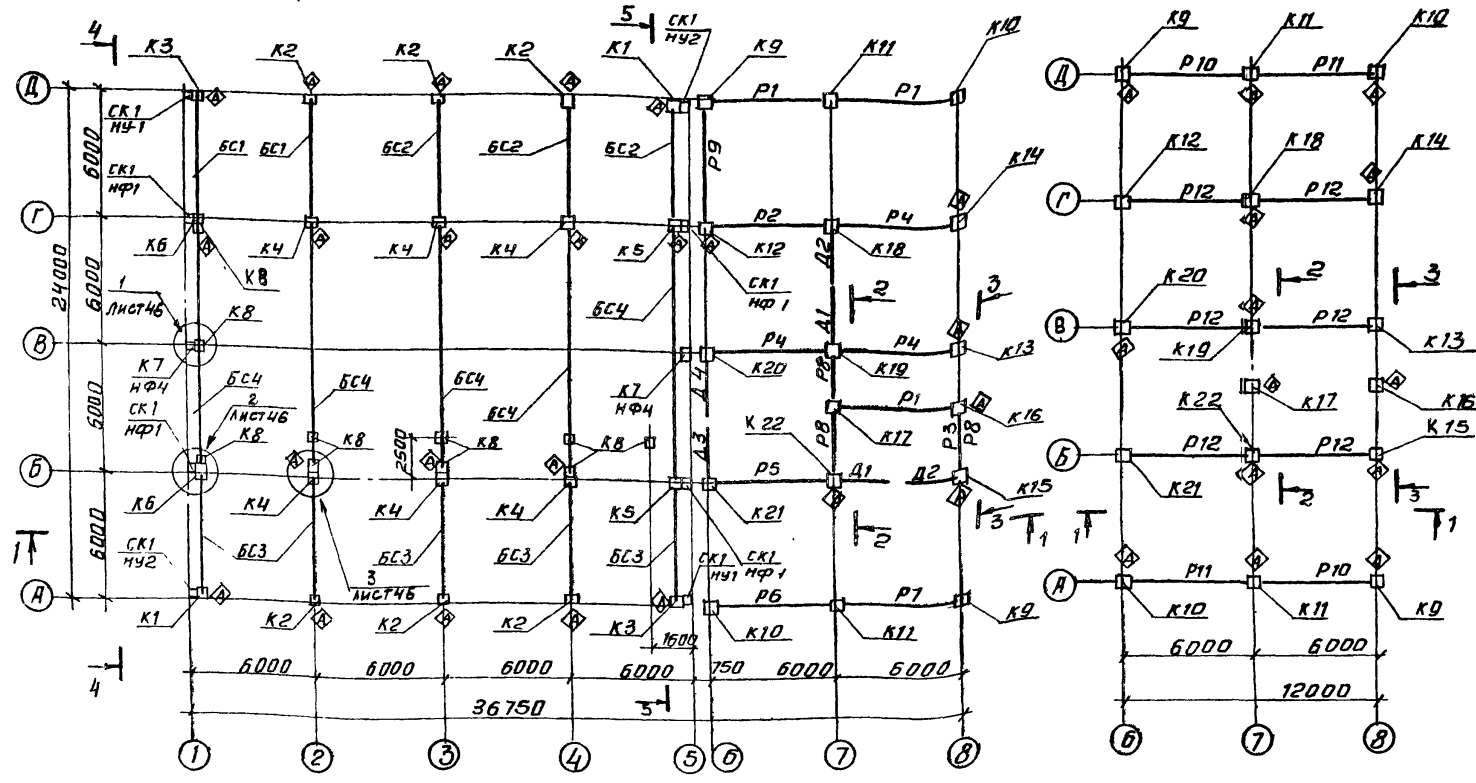
Альбом 1
Типовой проект 904-8-12.83

СОГЛАСОВАНО
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИЗДАТЕЛЬ №

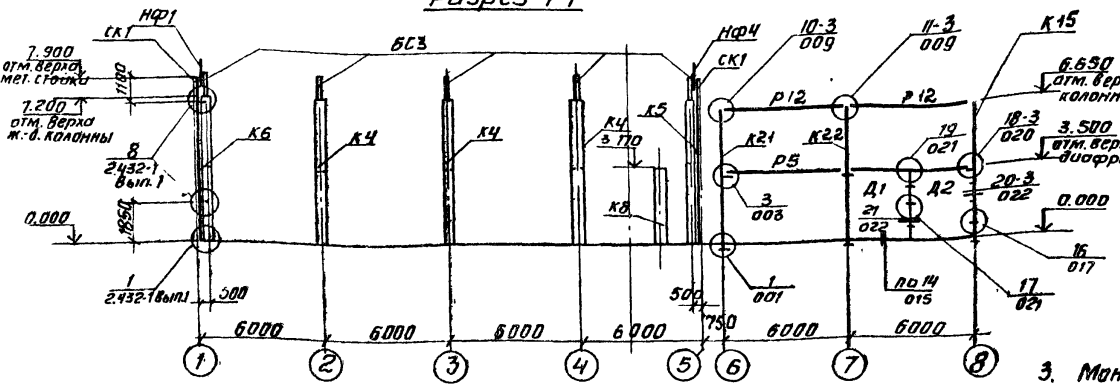
Спецификация сборных железобетонных и стальных колонн и соединительных элементов

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

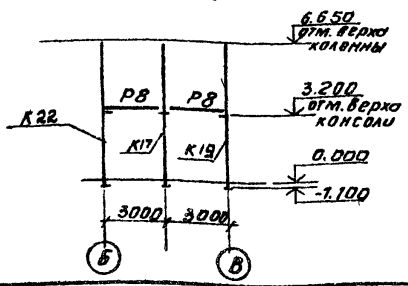
Схема расположения колонн, ригелей на отм. 7.200



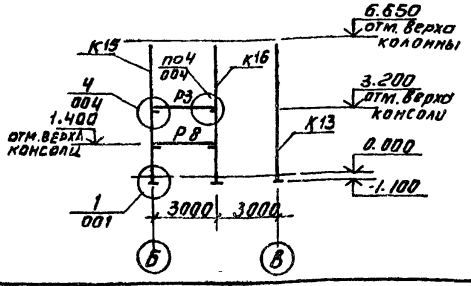
Разрез 1-1



Разрез 2-2



Вид 3-3



1. При монтаже колонн со знаком Δ ориентировать знак Δ 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 $t_n = -40^\circ C$ - ВСтЗ псб 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	
ГИП	ЛЕВИНА	С.Левина	
ГЛ.КОНСТ.	ПРОМИН	В.Промин	
НАЧ.ОТД.	КРАСЯВИН	В.Красявин	
ПРИВЯЗАН		БЛОК ОСНОВНЫХ СВАРЖЕННИЙ ДЛЯ СТАДИИ ЛИСТ	ЛИСТОВ
		СТАНЦИИ ОБЕСФТОРВАННЯ ВОДИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5ТБ/Ч	Р 42
		СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНН, БАЛОК ПОКРЫТИЯ РИГЕЛЕЙ.	ЦНЦ ЦЭПТ
		РАЗРЕЗЫ 1-1, 2-2, В ИД 3-3	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ГОСКВН

АЛБОМ I

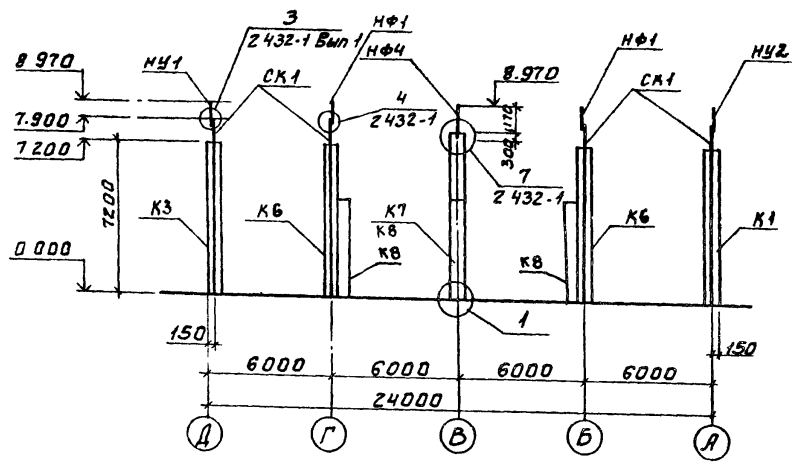
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 501-8-12.83

ИВ № ПОДАКОПИТЬСЯ ДАТА ВРАЧ. МНВЛ

Спецификация соединительных элементов

Спецификация железобетонных стропильных балок диафрагм жесткости и ригелей.

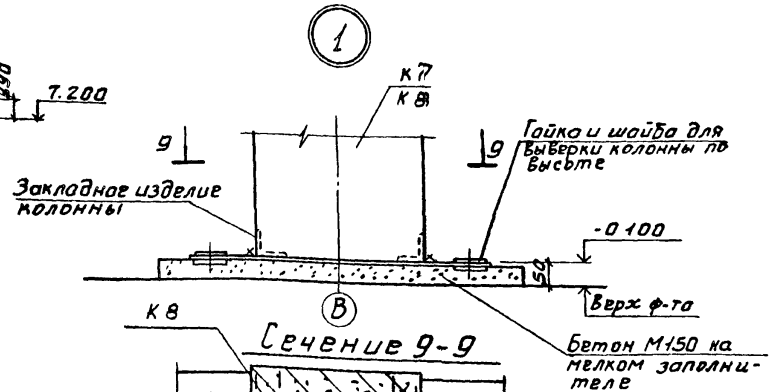
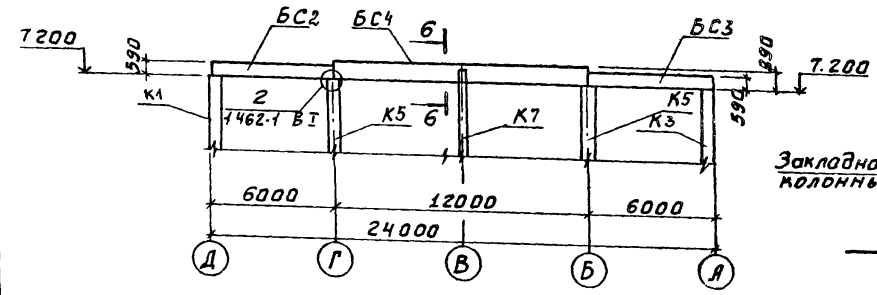
Разрез 4-4



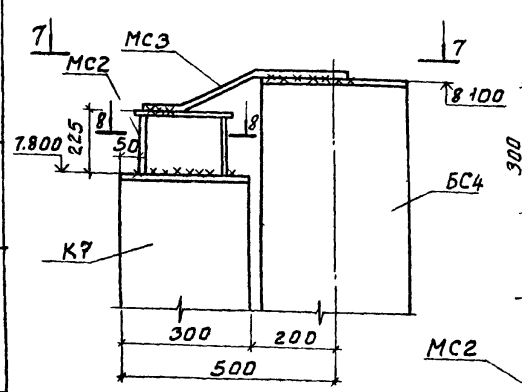
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, т	Примечание
МС1	КЖИ - МС1	МС1	12	28,7	
МС2	КЖИ - МС2	МС2	2	3,93	
МС3	КЖИ - МС3	МС3	2	11,5	
МС8	1.020-1 Вып. 9-1	МС8	18	2,23	
МС11	1.020-1 Вып. 9-1	МС11	18	0,13	
МС13	1.020-1 Вып. 9-1	МС13	12	0,16	
МС14	1.020-1 Вып. 9-1	МС14	6	1,24	
Т13	1.439-2	Т13	32	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	

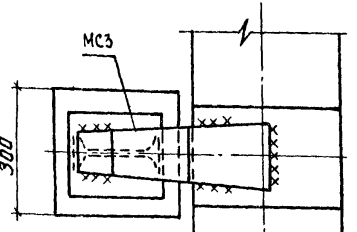
Разрез 5-5



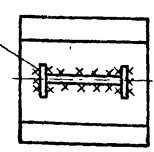
Разрез 6-6



Вид 7-7



Разрез 8-8



Марка	Обозначение	Наименование	Кол	Масса т	Примечание
Ж-Б диафрагмы жесткости					
Д1	1.020-1 Вып. 6-2	Д30.36	2	4,219	
Д2	1.020-1 Вып. 6-2	Д26.36	2	3,262	
Д3	1.020-1 Вып. 6-2	Д24.36	1	3,370	
Д4	1.020-1 Вып. 6-2	Д19.36	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 ГОРОЖДЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБОГРЕВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС М3/Ч

СТАДИЯ АРХИТЕКТ. ЛИСТ Р 43

СЛЕДЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ КОЛОНЫ БЛОК ПОКРЫТИЯ РИГЕЛЕЙ РАЗРЕЗЫ 4-4, 5-5, 6-6, 7-7, 8-8

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ВОЗВОЖДЕНИЯ Г. МОСКВА

ТИКОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12.83 АРХИТЕКТ

ИПЧ-ПОД ПОДПИСЬ ДАТА ВСТАВКА

Схема расположения лестничных маршей

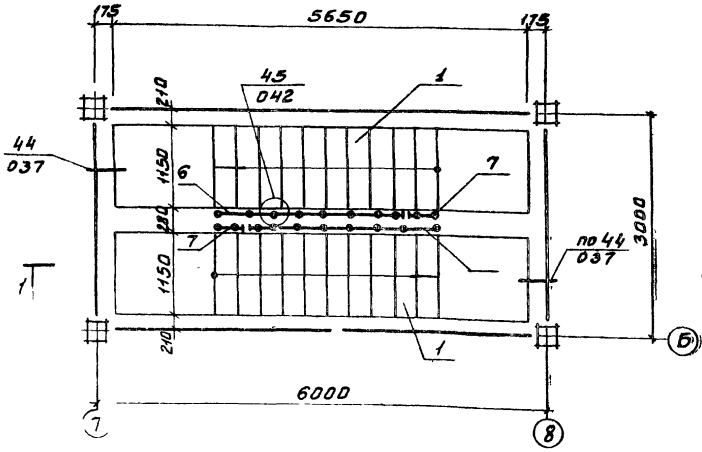


Схема расположения верхней лестничной площадки

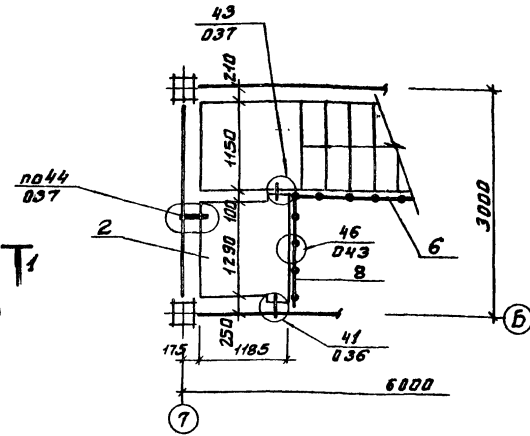


Схема расположения проступей на лестничных маршах

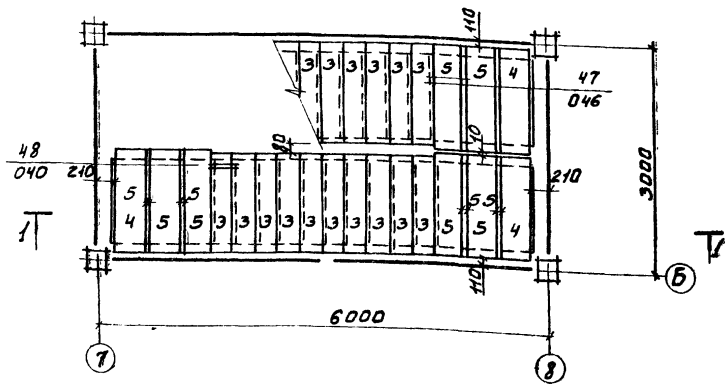
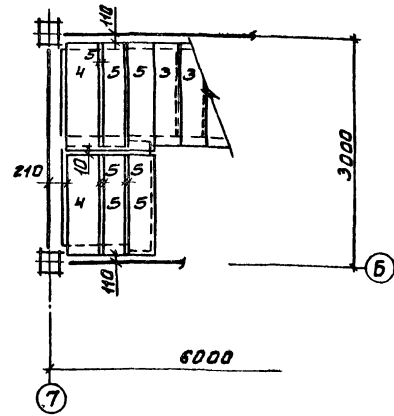
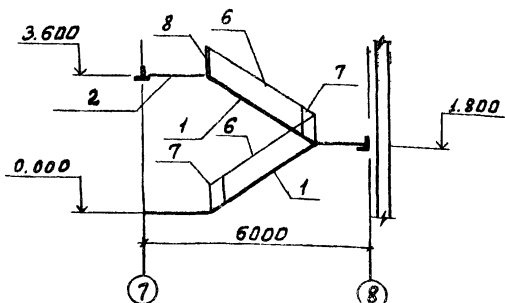


Схема расположения проступей на верхней лестничной площадке на отм. 3.600



Разрез 1-1



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

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол.ед.к	Масса	Примечание
Лестничные марши					
1	1.020-1 Вып.7-1	ЛМ57.14.18	2	23400	
Лестничные площадки					
2		ЛП15.12	1	4900	
Проступи					
3	1.020-1 Вып.7-1	ЛП13.3	20	49.0	
4	1.020-1 Вып.7-1	ЛП14.5	5	66.0	
5		ЛП14.3	10	46.0	
Ограждение лестниц					
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	
Ограждение площадки					
8	1.020-1 Вып.8-1	ОВП-30А-3	1	37.38	
Соединительные детали узлов					
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 Б 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.

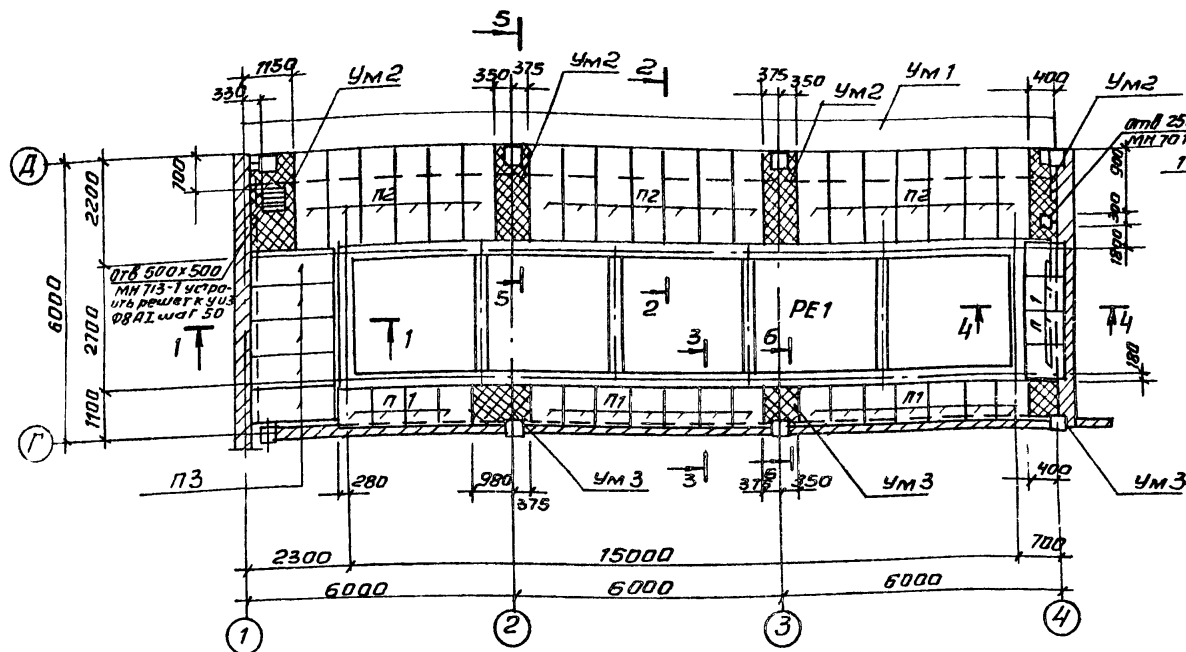
Альбом 1

Типовой проект 901-8-12.83

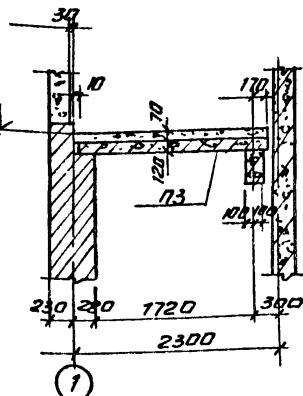
УТВЕРЖДАЮЩИЙ: ДАТА: 18.04.83

		ТП 901-8-12.83		КЭЖ
Н.КОНТ	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>		
ПРОЕК	ПИСЬМАН	<i>Письман</i>		
ИНЖ	САРАНА	<i>Сарана</i>		
РИС	ПИСЬМАН	<i>Письман</i>		
ГИП	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>		
ГЛ.КОНД	ПРОНИН	<i>Пронин</i>		
НАЧ.СТАИ	КРАСЯВИН	<i>Красявин</i>		
			БЛОК ОСНОВНЫХ СООБРАЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРМЛЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ: 100 м³/сутки	ТАБЛИЦА ЛИСТ ЛИСТОВ
			СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ, ПРОСТУПЕЙ И ВЕРХНЕЙ ЛЕСТНИЧНОЙ ПЛОЩАДКИ	Р 44
			ПНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКЦИОННАЯ Г. МОСКВА	

Схема расположения перекрытия на отм 1.100



Разрез 1-1



Разрез 2-2

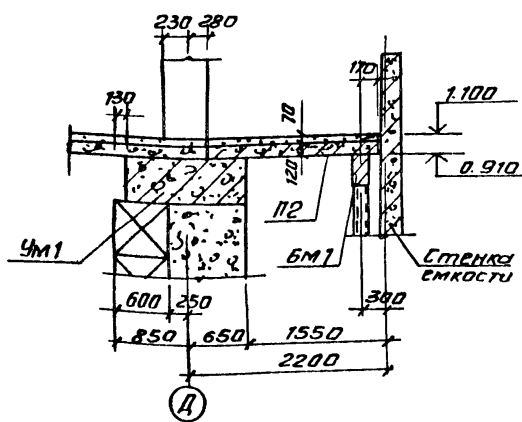
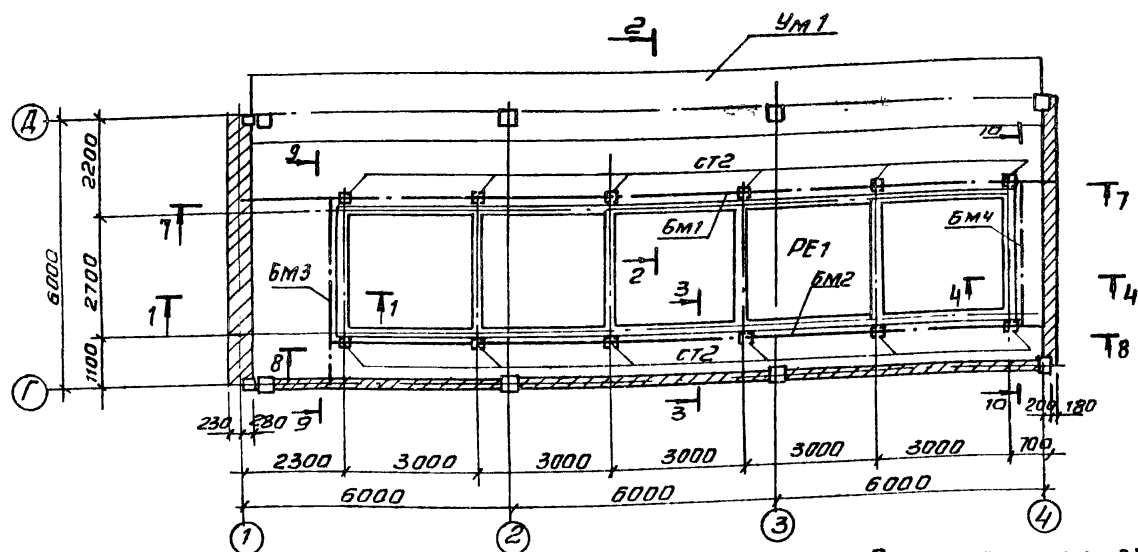
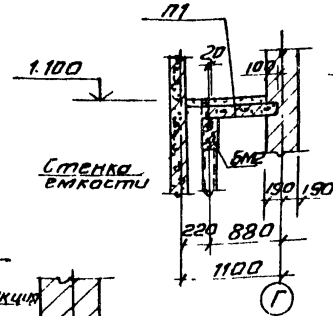


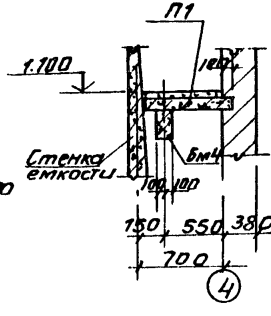
Схема расположения ж-б монолитных балок



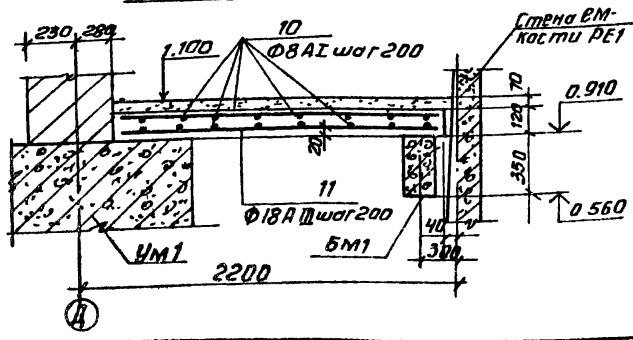
Разрез 3-3



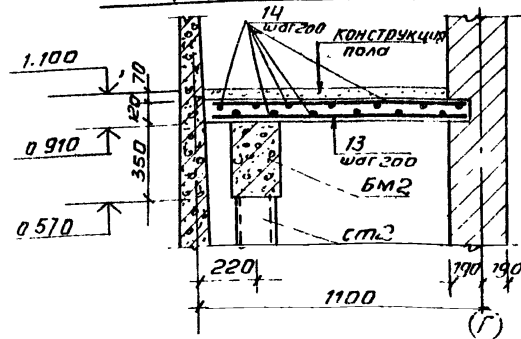
Разрез 4-4



Разрез 5-5 (УМ2)



Разрез 6-6 (УМ3)



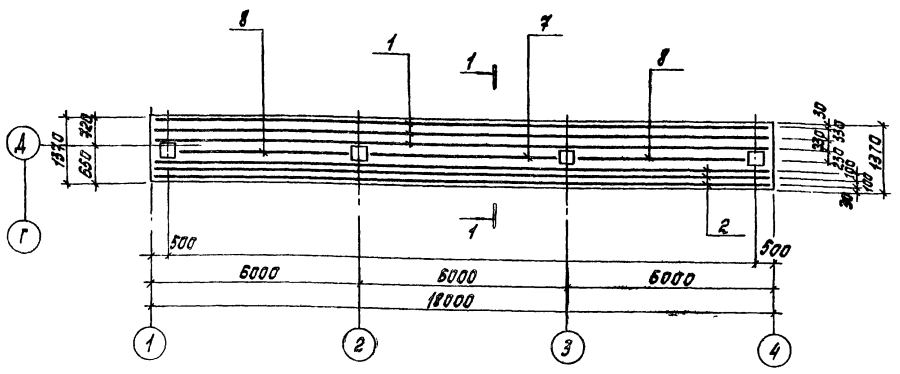
Спецификация сборных и монолитных ж-б элементов к перекрытию на отм. 1.100

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. т	Примечание
Сборные ж-б элементы				
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
Монолитные ж-б элементы				
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	
Металлические элементы				
МН 713-1	1.400-15, вып. 1.710-24	Изделие закладное МН 713-1	1	9.1 кг
МН 701-1	1.400-15, вып. 1.710-01	Изделие закладное МН 701-1	1	4.9 кг

ТР 901		КЖ	
Н. КОНТР. ЛЕВИНА	ПРОВЕР. ПИСЬМАН	СТАВКА	ЛИСТ
СТ. ИНЖ. МИШИН	РУК. ГР. ПИСЬМАН	Р	45
ГНП. ЛЕВИНА	ГЛАВ. 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



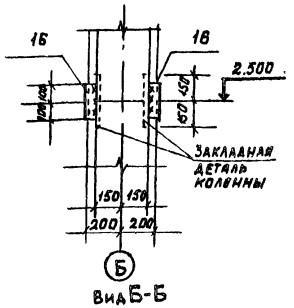
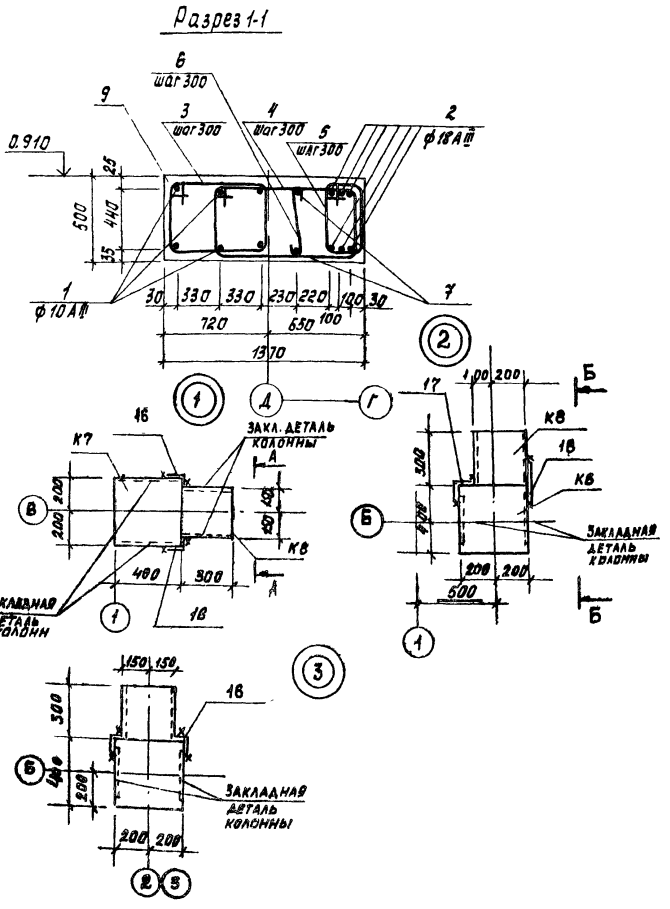
Спецификация монолитных участков Ум1=Ум3

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Монолитный участок Ум1		
		Детали		
1		Ф10АII ГОСТ 5.1459-72* L=18000	6	11,1 кг
2		Ф18АII ГОСТ 5.1459-72* L=18000	6	35,9
3		Ф8АI ГОСТ 5781-75; L=2440	61	0,96
4		Ф8АI ГОСТ 5781-75; L=3040	61	1,2
5		Ф8АI ГОСТ 5781-75; L=1520	61	0,6
6		Ф8АI ГОСТ 5781-75; L=615	61	0,24
7		Ф10АII ГОСТ 5.1459-72* L=5600	2	3,5
8		Ф10АII ГОСТ 5.1459-72* L=5100	4	3,15
		Материалы		Объем (м³)
9		Бетон М200		12,4
		Монолитные участки Ум2 (32мм)		
10		Ф8АI ГОСТ 5781-75; L=1000	10	4 кг
11		Ф18АII ГОСТ 5.1459-72* L=1870	10	38 кг
		Материалы		Объем (м³)
12		Бетон М200		0,74
		Монолитные участки Ум3 (37мм)		
13		Ф18АII ГОСТ 5.1459-72* L=1030	10	20,6 кг
14		Ф8АI ГОСТ 5781-75 L=1000	10	4 кг
		Материалы		Объем (м³)
15		Бетон М200		0,4
		Узлы 1,2,3		
16		Узлов Б-75х50х25 ДИП 8510-72 В СТЗ СП-2 ГОСТ 333-79	10	В=200 Масса 1,4 кг
17		Узлов В-100х100х7 ГОСТ 6504-79	1	В=200 Масса 1,4 кг
18		Узлов В-3 СП-2 ГОСТ 333-79 ПЛОСКО В-5 200х200 ГОСТ 103-76 УИИВЕРС В СТЗ КИП В-ШТ 1487-79	1	Масса 1,0 кг

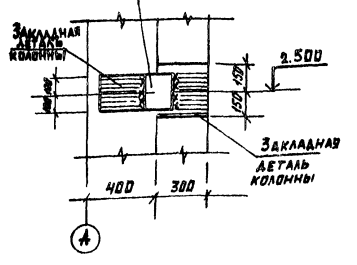
Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Объем всего расход	
	Арматура класса							
	АII			AI				
	ГОСТ 5.1459-72*			ГОСТ 5781-75				
Ум1	Ф10	Ф18	Итого	Ф8	Ф8	Итого	476,8	476,2
Ум2			64,0			38,7	102,7	102,7
Ум3			20,0			13,5	33,5	33,5

Вид А-А



Вид В-В



Ведомость деталей

Поз	Эскиз
3	
4	
5	
6	

Типовой проект 901-8-12.83 Альбом I

ТП 901-8-12.83 КИ

И. КОНТ. ЛЕВИНА
 ПРОБ. ЛИСЬЯН
 С. ИИИ. МИШИИ
 Р. УК. ПИСЬЯН
 Г. П. ЛЕВИНА
 А. КОНСТ. ПЛОДНИ
 И. Ю. А. КРАСЯВИИ

С. ЛЕВИНА
 Д. ПИСЬЯН
 Р. МИШИИ
 С. ЛЕВИНА
 С. ЛЕВИНА
 С. ЛЕВИНА

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТМ³/СУТ

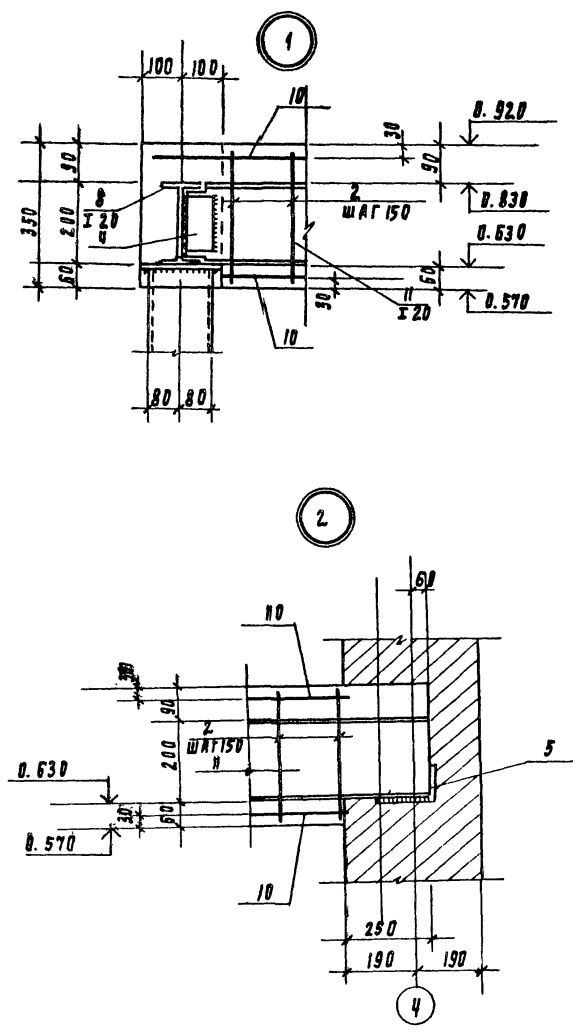
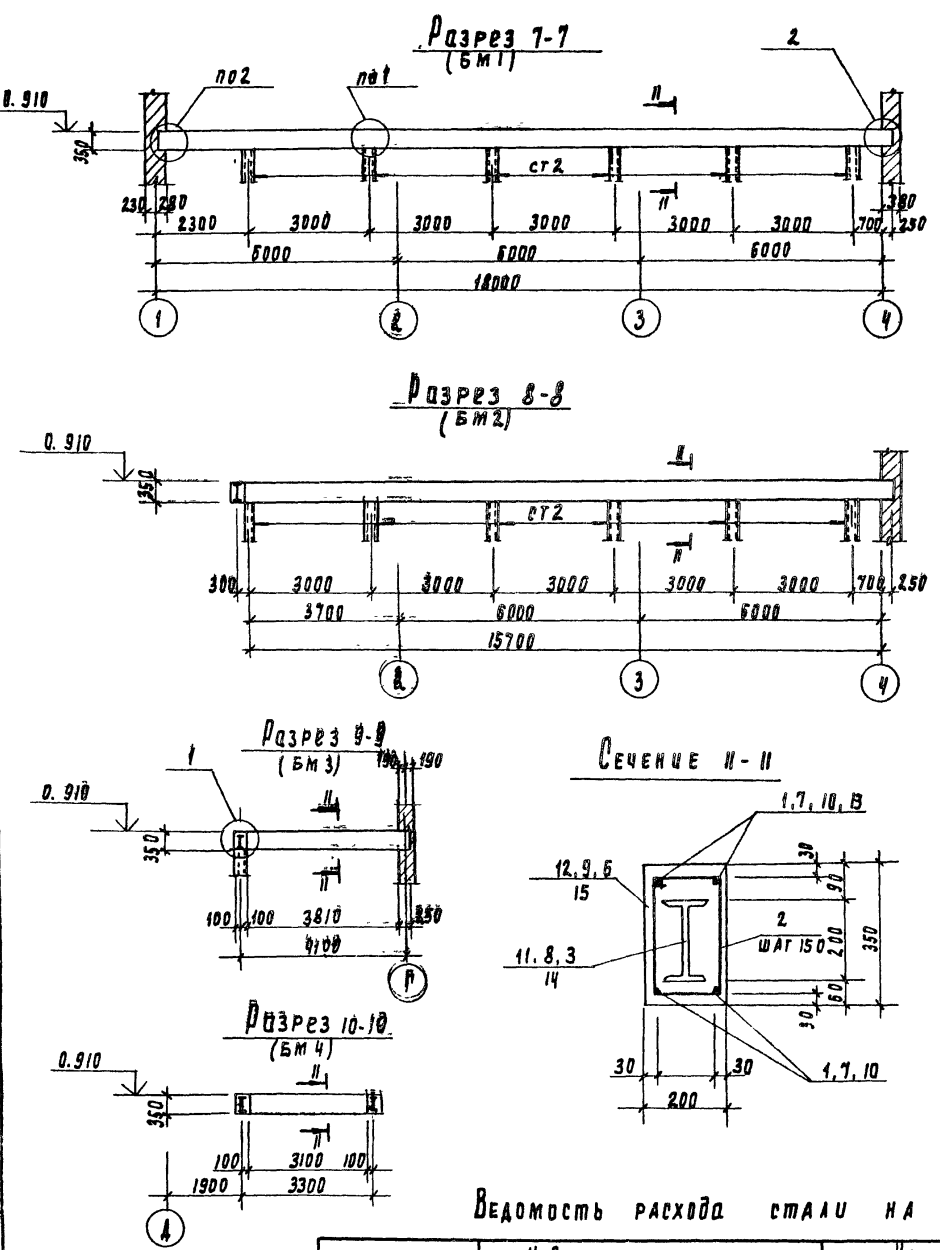
ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ +100. АРМИРОВАНИЕ МОНОЛИТНЫХ ЧАСТКОВ УМ1-УМ3

СТАИИ А И С Т А Ц И О В
 Р 46

ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА

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

Типовой проект 901-В-12.83
 АРХИВ I
 ТИПОВОЙ



Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные				Изделия закладные				Всего	Всего расход		
	Арматура класса				Прокат марки							
	А-III		А-I		Гост 8509-72		Гост 8239-72					
	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				
φ 10	Итого	φ 6	Итого	190x6	Г250x6	Г 2.0	Итого					
БМ 1	45.00	45.00	30.60	30.60	75.6	-	10.0	10.0	382.6	382.6	392.6	468.7
БМ 2	40.0	40.0	26.0	26.0	66.0	0.96	5.0	5.96	341.8	341.8	347.8	473.8
БМ 3	10.5	10.5	7.3	7.3	17.8	0.96	5.0	5.96	78.2	78.2	84.2	102.0
БМ 4	7.7	7.7	5.5	5.5	13.2	1.92	-	1.92	69.3	69.3	71.2	84.4

Вид	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				Монолитная балка		
				БМ 1		
		1	φ 10 А III гост 5.1459-72* L=18220		4	
		2	φ 6 А I гост 5781-75 L=1130		122	
		3	Двутавр 20 гост 8239-72			
			Вет.з.пс.2-1 гост 515-79			
			L=18220		1	
		5	Уголок 5-125x80x6 гост 8509-72		2	
			Вет.з.пс.2-1 гост 515-79			
		6	Бетон марки 200			1.3 м ³
				Монолитная балка		
				БМ 2		
		7	φ 10 А III гост 5.1459-72* L=16250		4	
		2	φ 6 А I гост 5781-75 L=1130		104	
		8	Двутавр 20 гост 8239-72			
			Вет.з.пс.2-1 гост 515-79			
			L=16250		1	
		4	Уголок 5-70x70x6 гост 8509-72		1	
			Вет.з.пс.2-1 гост 515-79			
		5	Уголок 5-125x80x6 гост 8509-72		1	
			Вет.з.пс.2-1 гост 515-79			
		9	Бетон марки 200			1.14 м ³
				Монолитная балка		
				БМ 3		
		10	φ 10 А III гост 5.1459-72* L=4160		4	
		2	φ 6 А I гост 5781-75 L=1130		29	
		11	Двутавр 20 гост 8239-72			
			Вет.з.пс.2-1 гост 515-79			
			L=4160		1	
		4	Уголок 5-70x70x6 гост 8509-72		1	
			Вет.з.пс.2-1 гост 515-79			
		5	Уголок 5-125x80x6 гост 8509-72		1	
			Вет.з.пс.2-1 гост 515-79			
		12	Бетон марки 200			0.3 м ³
				Монолитная балка		
				БМ 4		
		13	φ 10 А III гост 5.1459-72* L=3100		4	
		2	φ 6 А I гост 5781-75 L=1130		22	
		14	Двутавр 20 гост 8239-72			
			Вет.з.пс.2-1 гост 515-79			
			L=3300		1	
		4	Уголок 5-70x70x6 гост 8509-72		2	
			Вет.з.пс.2-1 гост 515-79			
		15	Бетон марки 200			0.22 м ³

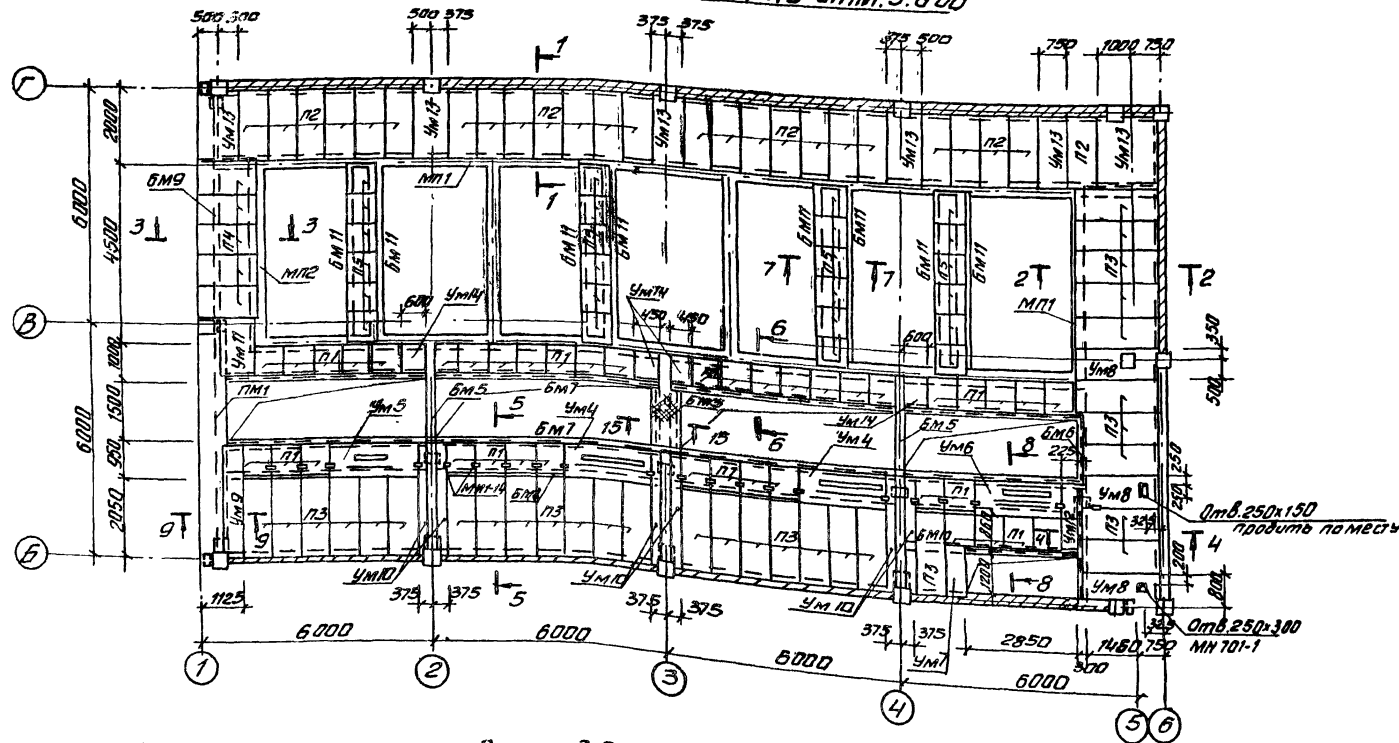
ТП 901-В-12.83 КН

И. КОНТР.	Левина	Левина	БЛОК ОСНОВНЫХ СВОЙСТВЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬСТВОЮ СТИЖИ-СУТКИ	И. СТАНЦ.	Лист	Листов
ПРОВЕР.	Левина	Левина		Р	47	
И. И. ИЖ.	Левина	Левина				
Р. К. СР.	Левина	Левина				
И. П.	Левина	Левина	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ 1.00 БАЛКИ БМ1-БМ4 РАЗРЕЗЫ 7-7-II-II УЗЛЫ 1, 2	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ОБЪЕДИНЕНИЕ		
И. А. КОНСТ.	Левина	Левина				
И. А. Ч. ОТА.	Левина	Левина				

Схема расположения перекрытия на отм. 3.600

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

АЛБКОМ I
ПРОЕКТ ЭД1-8-12.83
ТИПОВОЙ
СОГЛАСОВАНО
ПРОВЕРИТЕЛИ
ОТДЕЛ
МАШИНОСТРОЕНИЯ
И
ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ
И
ОТДЕЛ
МАШИНОСТРОЕНИЯ
И
ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ
И
ОТДЕЛ
МАШИНОСТРОЕНИЯ
И
ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ
И
ОТДЕЛ
МАШИНОСТРОЕНИЯ
И
ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ



Разрез 1-1

Разрез 3-3

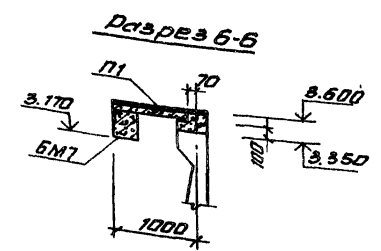
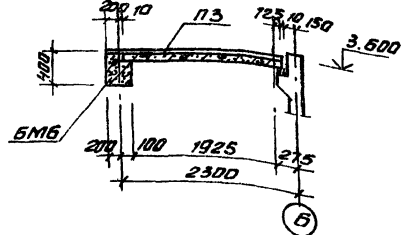
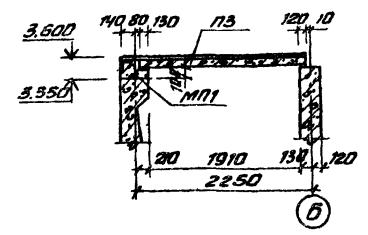
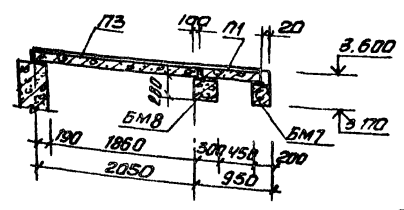
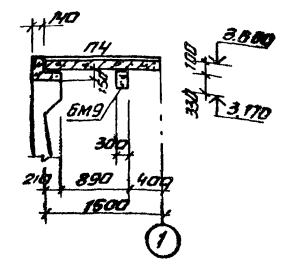
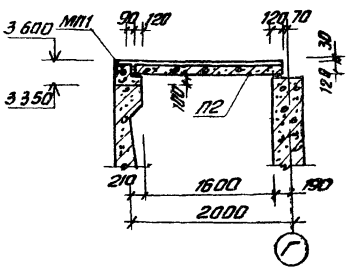
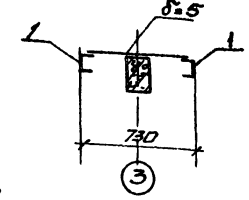
Разрез 5-5

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 П69-158	41	0.17	
П2	3.006-2 Вып. II-2	Плита П159-88	25	0.41	
П3	3.006-2 Вып. II-2	Плита П179-38	31	0.48	
П4	3.006-2 Вып. II-2	Плита П139-118	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			
МНТ-14	3.400-6/76	Изделие закладное МНТ-14	22	1.0кг	
МНТ01-1	1.400-15. Вып. 1.710-01	Изделие закладное МНТ01-1	1	4.9кг	
1		Швеллер № 2-1 (ГОСТ 8240-72) в поперечнике 2-1 (ГОСТ 8240-72)	2	19.76кг	
		Арматурная сталь δ=6мм	14кг	59.2кг	

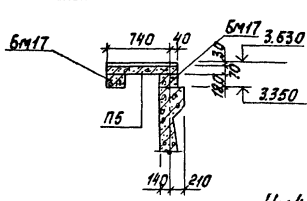
1. Закладное изделие МНТ-14 заложить в швы между плитами
2. Полезная нормативная нагрузка на перекрытие 4,0кг/м²

Т.П. 901-В-12.83 К.Ж.

ПРОВЕР	ПИСЬМАН	Л.КОНТ	ЛЕВИНА
СЪЕЗД	МИШИН	ПРОВЕР	ПИСЬМАН
РЭК	ГР ПИСЬМАН	ПРОВЕР	ПИСЬМАН
ТИП	ЛЕВИНА	ПРОВЕР	ПИСЬМАН

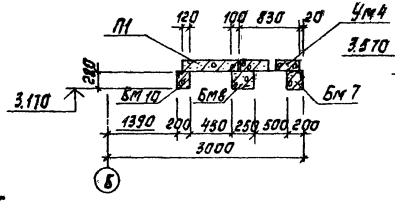
БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М³/СУТКИ	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ	Р	48	
	ЦНИИЭП		

Разрез 7-7

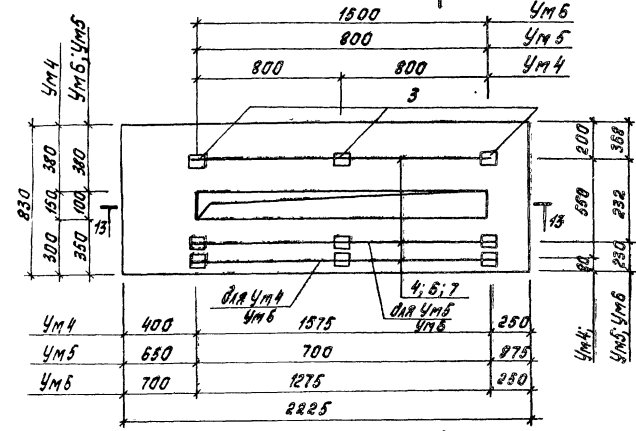
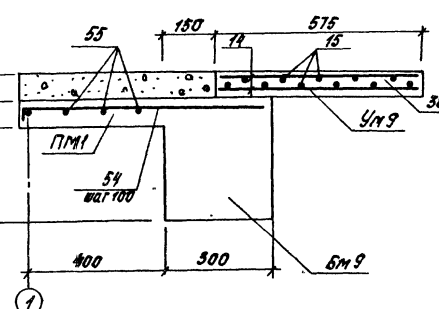


Ум4:Ум6

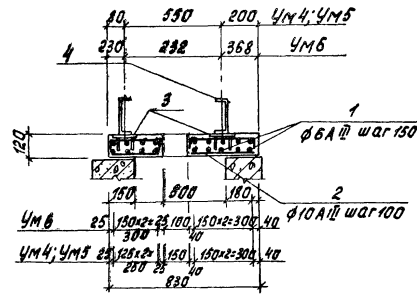
Разрез 8-8



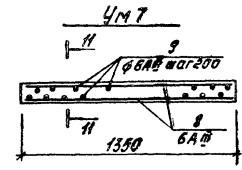
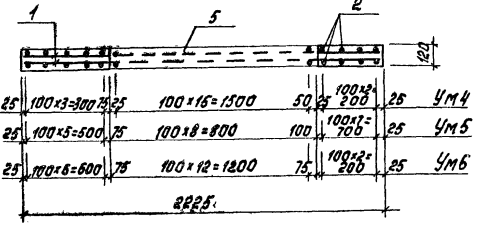
Разрез 9-9



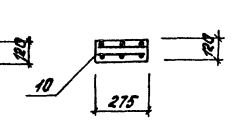
Сечение 10-10



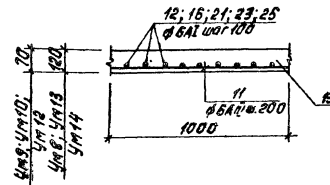
Сечение 13-13



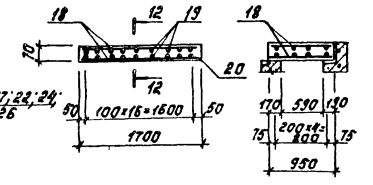
Сечение 11-11



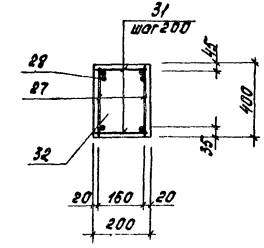
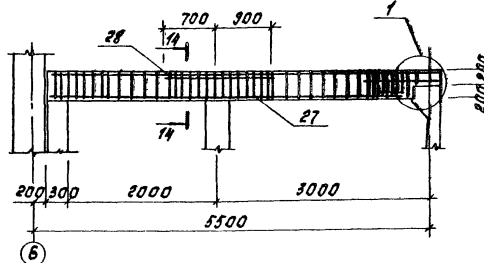
Ум8:Ум10: Ум12:Ум14



Сечение 12-12



Сечение 14-14



Спецификация монолитных участков Ум4:Ум8

Колонт.	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
Монолитные участки						
Ум 4						
1			ФБАИ ГОСТ 5781-75	С=2200	12	
2			ФБАИ ГОСТ 5.1459-72	С=810	48	
3		3.400-Б/76	УЗДЕЛИТЕ ЗАКЛАДНОЕ	ММ1-21	6	
4			ШВЕЛЕР	20 ГОСТ 8250-72 ВСТАЖИР-1 ГОСТ 335-79	2	С=1700
Материалы						
Ум 5						
5			Бетон М200		0,23	м³
Ум 6						
1			ФБАИ ГОСТ 5781-75	С=2200	12	
2			ФБАИ ГОСТ 5.1459-72	С=810	48	
3		3.400-Б/76	УЗДЕЛИТЕ ЗАКЛАДНОЕ	ММ1-21	4	
6			ШВЕЛЕР	20 ГОСТ 8250-72 ВСТАЖИР-1 ГОСТ 335-79	2	С=900
Материалы						
Ум 6						
5			Бетон М200		0,23	м³
Ум 6						
1			ФБАИ ГОСТ 5781-75	С=2200	12	
2			ФБАИ ГОСТ 5.1459-72	С=810	48	
3			УЗДЕЛИТЕ ЗАКЛАДНОЕ	ММ1-21	6	
7			ШВЕЛЕР	20 ГОСТ 8250-72 ВСТАЖИР-1 ГОСТ 335-79	3	С=1600
Материалы						
Ум 7						
5			Бетон М200		0,23	м³
Ум 7						
8			ФБАИ ГОСТ 5781-75	С=1330	6	
9			ФБАИ ГОСТ 5781-75	С=260	14	
Материалы						
Ум 8						
10			Бетон М200		0,1	м³
Ум 8						
11			ФБАИ ГОСТ 5781-75	С=27 ПМ	-	
12			ФБАИ ГОСТ 5781-75	С=2100	27	
Материалы						
Ум 8						
13			Бетон М200		0,5	м³

Типовой проект ЭД1-8-12.83

Инженер: ПОДПИСЬ КАЛАШНИКОВА

ТД ЭД1-8-12.83

КН

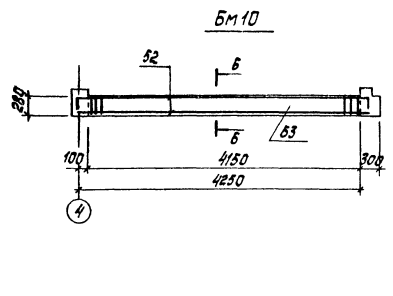
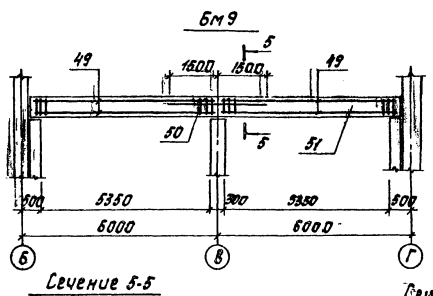
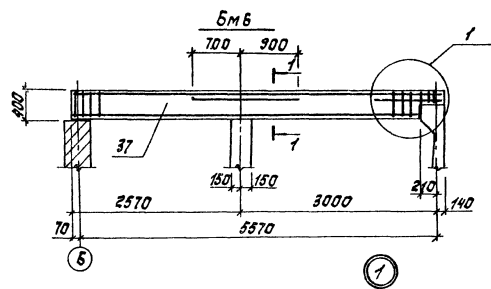
Приказан

И.КОНТ.	Л.Б.И.Н.	Л.Б.И.Н.
ПРОВ.	Л.Б.И.Н.	Л.Б.И.Н.
СТ.ИНЖ.	Л.Б.И.Н.	Л.Б.И.Н.
Ч.КОНТ.	Л.Б.И.Н.	Л.Б.И.Н.
ТИП.	Л.Б.И.Н.	Л.Б.И.Н.
С.А.КОНСТ.	Л.Б.И.Н.	Л.Б.И.Н.
НАЧ.ОЛ.	Л.Б.И.Н.	Л.Б.И.Н.

БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 6 МЛС М³/СУТ

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	49	
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ Г. МОСКВА		

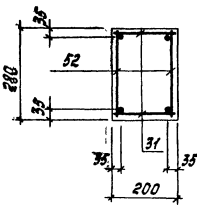
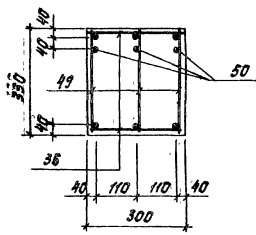
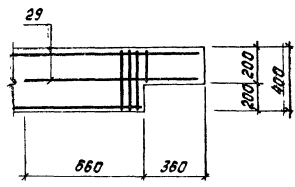
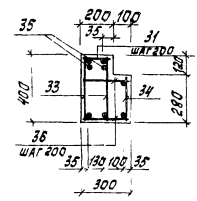
И.Н.В.Н.º



Сечение 1-1

Сечение 5-5

Сечение 6-6



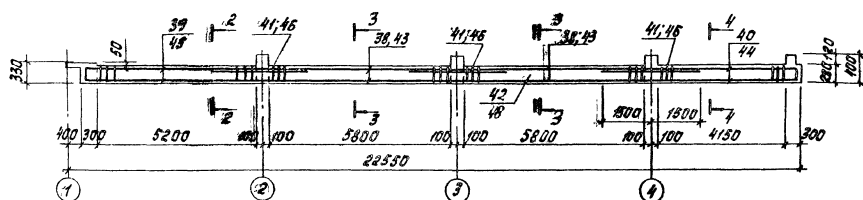
Ведомость деталей

Поз	Эскиз	
54	50	680

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные							Всего		
	Арматура класса А-III									
	А-I			А-II						
	ГОСТ 5781-75			ГОСТ 5.1459-72 *						
φв	φ8	Итого	φ6	φ10	φ18	φ14	φ20	φ25	Итого	
ЧМ4			11,72	4,8					59,72	59,72
ЧМ5			5,9	2,4					29,9	29,9
ЧМ6			3,9	2,4					29,9	29,9
ЧМ7			2,8						2,8	2,8
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	3,2				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	58,9	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

БМ7, БМ8

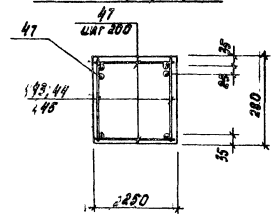
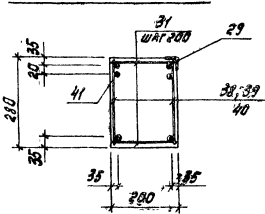


БМ7

БМ8

Сечения 2-2; 3-3; 4-4

Сечения 2-2; 3-3; 4-4



Альбом 1

проект 904-В-12.83

ВНЕСЕНО В РАБОТУ

ТН 904-В-12.83		КМ
----------------	--	----

Приказан	И. КОНОП	Л. ВИН	М. БЕЛЫХ	БАДК основные сооружения для станций обезжелезивания воды производящаясь стые м/сут	СТАЛЬ И СЧУП ЛИСТОВ
	ПРОБ.	ПИСЬМАН	ПИСЬМАН		
Инв №	С. ИЖИ	ПИСЬМАН	ПИСЬМАН	ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ 3600. БАЛКИ БМ 5 - БМ 10.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Г. МОСКВА
	Г. МУП	Л. ВИН	ПИСЬМАН		
	А. КОНОП	ПИСЬМАН	ПИСЬМАН		
	НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	КРАСАВИН		

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	м³
				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	м³
				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	м³
				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	м³

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	м²
				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	м³
				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	45мм	
				<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	м³
				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	м³
				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	м³
				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	м³
				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	м³
				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	м³

Альбом I
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-8-12.83

ИЗВ. РАБОДА
ПОДАТЬ ИЛИ НЕ ПОДАТЬ
В РАЙОН ИЛИ В

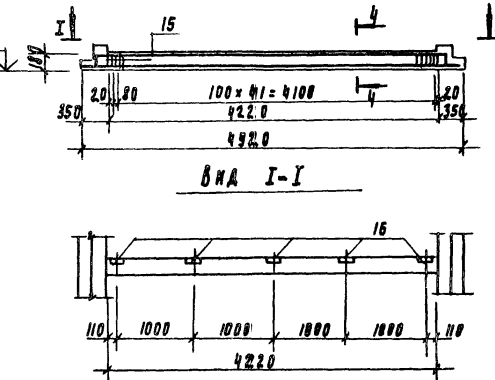
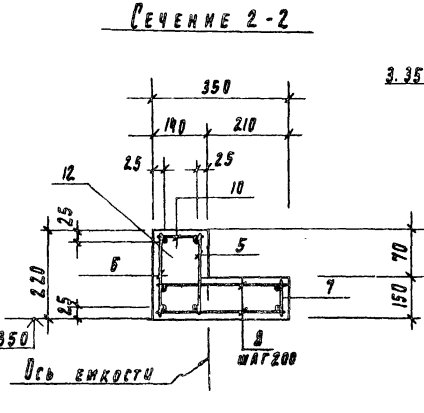
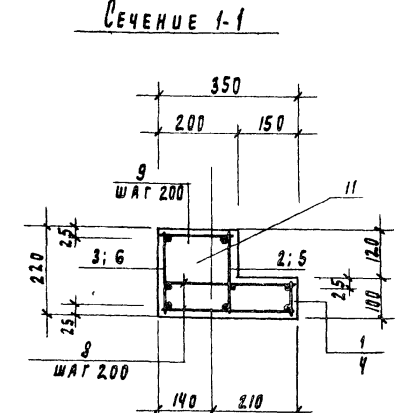
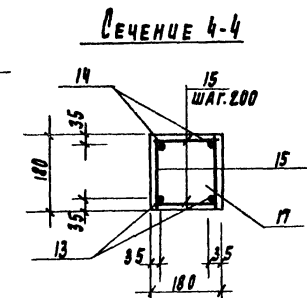
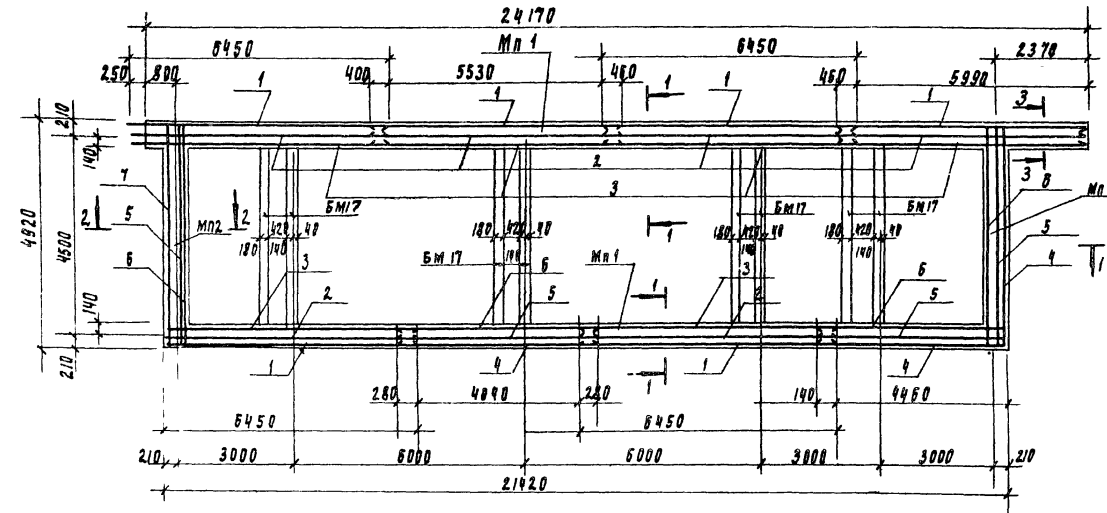
ПРИВЯЗАН		ИЗВ. №		ТП 901-8-12.83		КЖ	
Н. КОНТР.	ЛЕВИНА	С. СЕВЕР		БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	С. СЕВЕР		ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ	Р	51	
СТ. ИНЖ.	МИШИН	С. СЕВЕР		ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ			
РЧК. ГР.	ПИСЬМАН	С. СЕВЕР		3,0 ТЫС. М³/СУТКИ.			
ГИП	ЛЕВИНА	С. СЕВЕР		ПЕРЕКРЫТИЕ НА ОТМ. 3,600.	ЦНИИЭП		
ГЛ. КОНСТ.	ПРОНИН	С. СЕВЕР		СПЕЦИФИКАЦИИ К МОНОЛИТ-	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
НАЧ. ОТД.	КРАСОВИЧ	С. СЕВЕР		НЫМ УЧАСТКАМ И БАЛКАМ.	Г. МОСКВА		

Схема армирования монолитных ж-б поясов Мл1; Мл2

Спецификация к монолитным ж-б поясам Мл1; Мл2

АВРЯМ И

ИНВЕН ПРОЕКТ 904-В-12.83



ФОРМАТ	300х	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				Монолитные пояса		
				Мл 1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		1	КЖИ - С45	СЕТКА С45	6	
		2	КЖИ - С45	СЕТКА С46	6	
		3	КЖИ - С45	СЕТКА С47	6	
		4	КЖИ - С45	СЕТКА С48	3	
		5	КЖИ - С45	СЕТКА С49	3	
		6	КЖИ - С45	СЕТКА С50	3	
				ДЕТАЛИ		
Б4		8		ФБАЗ ГОСТ 5781-75 L=180	270	
Б4		9		ФБАЗ ГОСТ 5781-75 L=330	540	
				МАТЕРИАЛ		
		11		БЕТОН М 200	3.0	М ³
				Мл 2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		5	КЖИ - С45	СЕТКА С49	1	
		6	КЖИ - С45	СЕТКА С50	1	
		7	КЖИ - С45	СЕТКА С51	1	
				ДЕТАЛИ		
		8		ФБАЗ ГОСТ 5781-75 L=330	48	
		10		ФБАЗ ГОСТ 5781-75 L=120	24	
				МАТЕРИАЛЫ		
		12		БЕТОН М 200	0.3	М ³
				БМ 17		
				ДЕТАЛИ		
		13		Ф19АШ ГОСТ 5.1459-72 L=4800	2	
		14		Ф10АШ ГОСТ 5.1459-72 L=4860	2	
		15		Ф8АШ ГОСТ 5781-75 L=160	130	
		18		ИЗДЕЛИЕ ЗАКАЗНОЕ ИИЧ-23	5	4.7 кг
				МАТЕРИАЛЫ		
		17		БЕТОН М 200	0.14	М ³

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия армированные					
	Арматура класса					
	А - I		А - II		Всего	
	ГОСТ 5781-75		ГОСТ 5.1459-72*		Итого	
Φ6	Φ8	Итого	Φ10	Φ14	Итого	
Мл 1	79.6		79.6	226.8		226.8
Мл 2	7		7	19.6		19.6
БМ 17	8.2		8.2	6	11.84	17.84

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
14	130Г 4600

ОБРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ

Ведомость деталей

ТР 904-В-12.83 КЖ

КОНТР	ЛЕВНА	СЕК	
ДРАВЕР	ЛЕВНА	СЕК	
ПТ ИИ:	ИИМАН	СЕК	
РК РР	ИИМАН	СЕК	
И.П.	ЛЕВНА	СЕК	
И.А. КОМСТ	ПРНИИ	СЕК	
И.А.У. ОТА	КАРДЯВИ	СЕК	

ОБЪЕМ РАБОТ ПОДЛЕЖИТ УТВЕРЖДЕНИЮ АДМ. СЛУЖБЫ ГОР. АДМИНИСТРАЦИИ НА ЧАСТИ ОБЪЕМНОСТИ РАБОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5 ТЫС. М³/СУТКИ

ПЕРЕКРЫТИЕ НА ДИМ. 3 600 СХЕМА АРМИРОВАНИЯ МОНОЛИТНЫХ Ж-Б ПОЯСОВ Мл1, Мл2, БМ17

ИПНЭП ИНЖЕНЕРНО-ПОИСКОВАЯ И. МОСКВА

ИЛЛ. № ПОД. ПОДАРОК И.А.Б.Г. В.С.М. А.В.В.О.С.

ЛАБОРИИ ПРОЕКТ 901-8-12.83
 ЛАБОРИИ ПРОЕКТ 901-8-12.83

Схема расположения балок

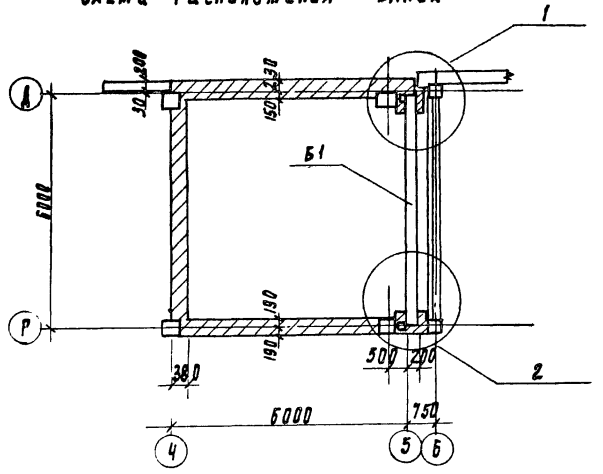
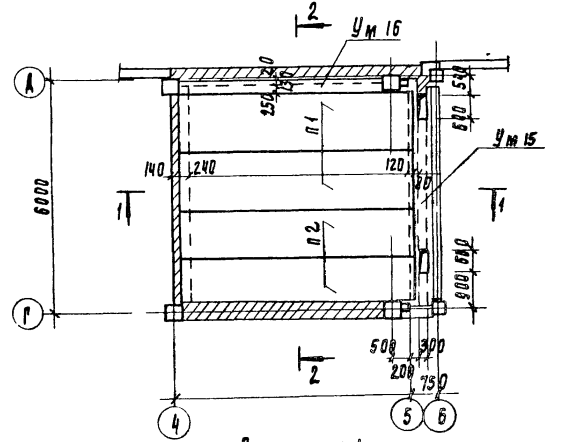
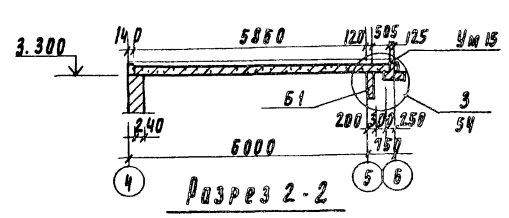


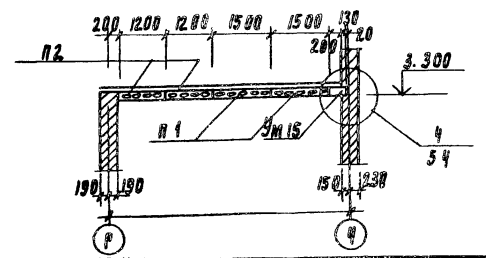
Схема расположения перекрытия на отм. 3.600



Разрез 1-1

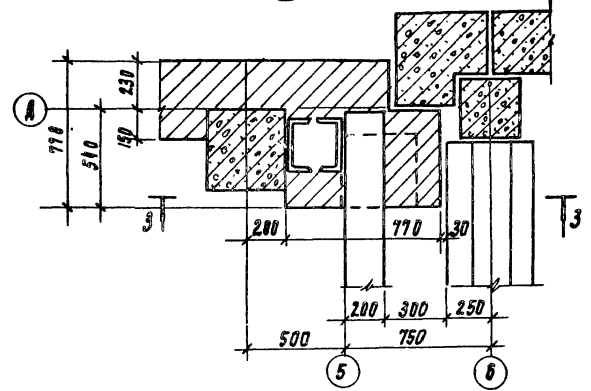


Разрез 2-2

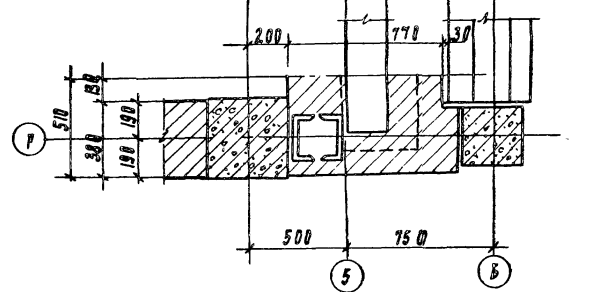


Полезная нормативная нагрузка на перекрытие 6 кН/м²

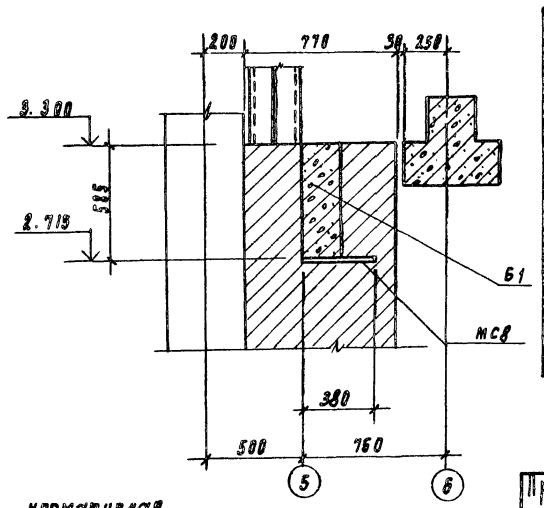
1



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
Сборные жел. бет. конструкции					
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	3.00Б-2 вып. II-2	плита П100-3	6	0.19м	
Монолитные жел. бет. конструкции					
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		
Металлические конструкции					
Мс 8		Б-20х380 ГОСТ 82-70 18 по ГОСТ 23570-79 С-380	2	22.5кг	
Щ 6	КЖИ-Щ 1	ЩИТ Щ 6	1	67.8кг	
Щ 7	КЖИ-Щ 1	ЩИТ Щ 7	1	91.8кг	

Выборка расхода стали на элемент, кг

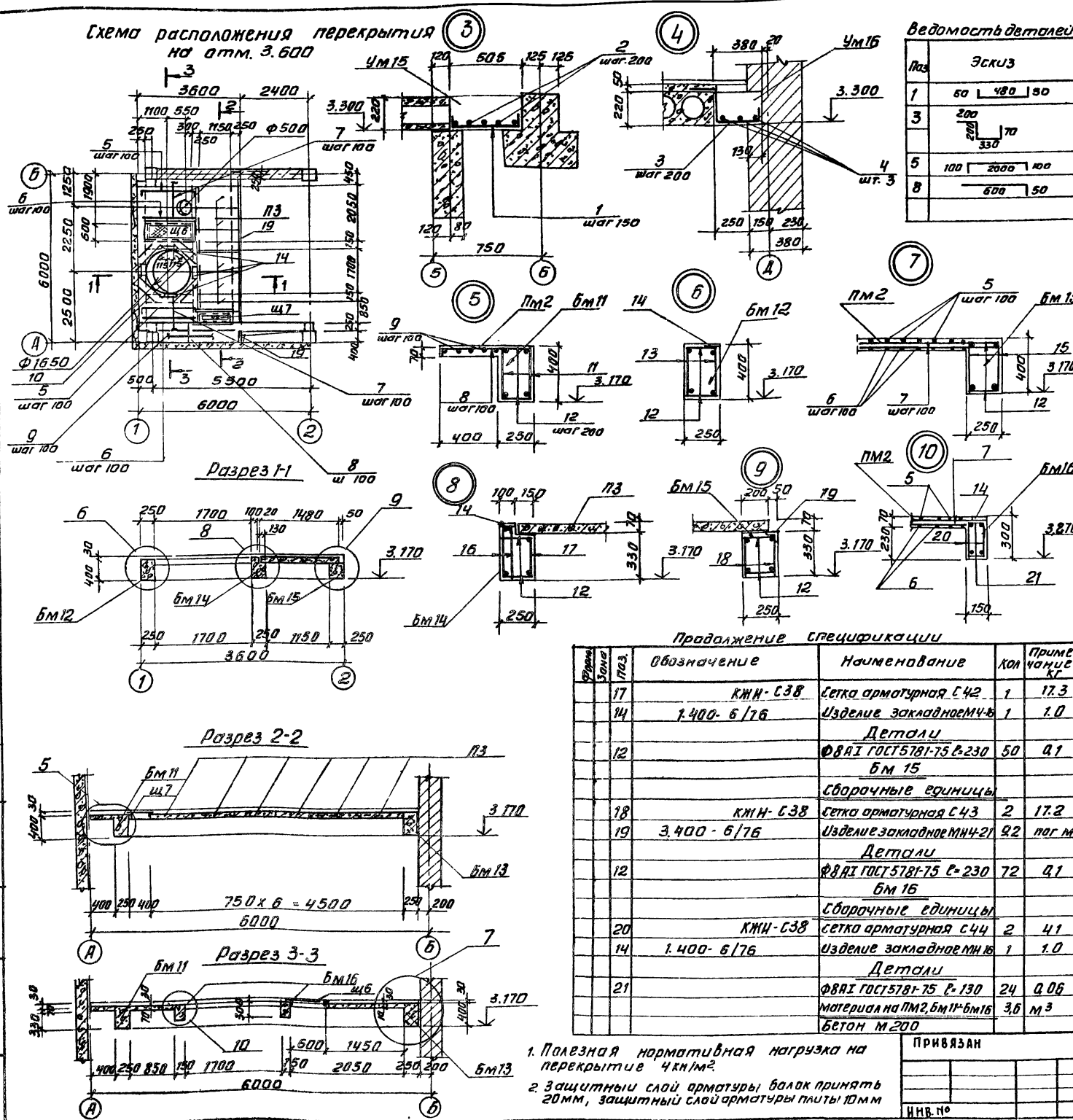
Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия закладные						Всего	Всего	
	Арматура класса								Прокат марки								
	А-III				А-I				Арматура класса А-III			Марка стали Вст 3 кл 2					
	ГОСТ 1459-72*				ГОСТ 5781-75				ГОСТ 1459-72*, ГОСТ 5781-75			ГОСТ 8509-72, ГОСТ 103-76					
φ 25		φ 18		φ 16		φ 8		φ 8		φ 8		φ 10		φ 8		Итого	
Ум 15						2.99	2.99	6.35	6.35	9.34							9.34
Ум 16						9.36	9.36	3.42	3.42	12.78							12.78
Пм 2						51.06	51.06	22.12	22.12	53.18							53.18
Бм 11	50.0					7.6	7.6	17.3	17.3	74.9							74.9
Бм 12		21.2				9.2	9.2	48.5	48.5	40.9	0.1		0.9		1.0		41.9
Бм 13			11.0			5.0	5.0	11.0	11.0	27.0							27.0
Бм 14			31.9			10.5	10.5	15.75	15.75	54.15	0.1		0.9		1.0		55.15
Бм 15				17.6		7.4	7.4	25.0	25.0	88	7.7		21.0				115.7
Бм 16						5.28	5.28	2.88	2.88	8.16	0.1		0.9		1.0		9.16

ТП 901-8-12.83 КЖ.

И. КОНТР.	Л. ВИННА	С. СЕВЕР	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600 В Осях П-А; 4-Б	ЦНИИЭП ИНИЖПРОЕКТОБРАЗОВАНИЯ г. Москва
ПРОВЕР.	Л. СЫМАН	Л. СЕВЕР		
ИНЖЕНЕР	Л. АЗАРОВА	Л. СЕВЕР		
ИЗДА. №	Л. ВИННА	Л. СЕВЕР		
ИЗМ. №	Л. ВИННА	Л. СЕВЕР	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ НА ОТМ. 3.600 В Осях П-А; 4-Б	ЦНИИЭП ИНИЖПРОЕКТОБРАЗОВАНИЯ г. Москва

Спецификация элементов к монолитным участкам ЧМ15, ЧМ16, ПМ2, монолитным ж.б. балкам БМ11-БМ16

Схема расположения перекрытия на отм. 3.600



ведомость деталей

№	Эскиз
1	60 480 50
3	200 200 330 70
5	100 2000 100
8	600 50

Продолжение спецификации

№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
17	КЖН-С38	сетка арматурная С42	1	17.3
14	1.400-6/76	изделие закладное МЧ-6	1	1.0
12	ФБАИ ГОСТ 5781-75 В-230	Детали	50	0.1
		БМ 15		
		Сборочные единицы		
18	КЖН-С38	сетка арматурная С43	2	17.2
19	3.400-6/76	изделие закладное МЧ-21	22	пог.м.
12	ФБАИ ГОСТ 5781-75 В-230	Детали	72	0.1
		БМ 15		
		Сборочные единицы		
20	КЖН-С38	сетка арматурная С44	2	4.1
14	1.400-6/76	изделие закладное МЧ-6	1	1.0
21	ФБАИ ГОСТ 5781-75 В-130	Детали	24	0.06
		материал на ПМ2, БМ11-БМ16	3,6	м ³
		Бетон М200		

№	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
Монолитные участки				
ЧМ 15				
Детали				
		ФБАИ ГОСТ 5781-75 В-580	23	0.13
		ФБАИ ГОСТ 5781-75 В-5700	5	1.27
		материал бетон М200	0.7	м ³
ЧМ 16				
Детали				
		ФБАИ ГОСТ 5781-75 В-800	52	0.18
		ФБАИ ГОСТ 5781-75 В-5100	3	1.14
		бетон материал М200	0.45	м ³
Плита монолитная ПМ2				
Детали				
		ФБАИ ГОСТ 5781-75 В-2200	24	0.49
		ФБАИ ГОСТ 5781-75 В-2000	24	0.45
		ФБАИ ГОСТ 5781-75 В-830.м		18.87
		ФБАИ ГОСТ 5781-75 В-650	30	0.15
		ФБАИ ГОСТ 5781-75 В-2900	5	0.65
		ФБАИ ГОСТ 5781-75 В-1000	16	0.25
Балки монолитные БМ 11				
Сборочные единицы				
	КЖН-С38	сетка арматурная С38	2	35.0
Детали				
		ФБАИ ГОСТ 5781-75 В-230	82	0.1
		БМ 12		
Сборочные единицы				
	КЖН-С38	сетка арматурная С39	2	18.0
	1.400-6/76	изделие закладное МЧ-6	1	1.0
Детали				
		ФБАИ ГОСТ 5781-75 В-230	50	0.1
		БМ 13		
Сборочные единицы				
	КЖН-С38	сетка арматурная С40	2	11.3
Детали				
		ФБАИ ГОСТ 5781-75 В-230	44	0.1
		БМ 14		
Сборочные единицы				
	КЖН-С38	сетка арматурная С41	2	18.0

1. Полезная нормативная нагрузка на перекрытие 4 кН/м²
 2. защитный слой арматуры: балок принять 20мм, защитный слой арматуры плиты 10мм

Альбом I
 Проект 901-В-12.83
 Типовой
 СОГЛАШЕНЫ ОТДЕЛ БТ УР-7
 ИМ. П. ПОМ. ПОДПИСЬ Р. ПАТ. С. АМ. ИВ. И.

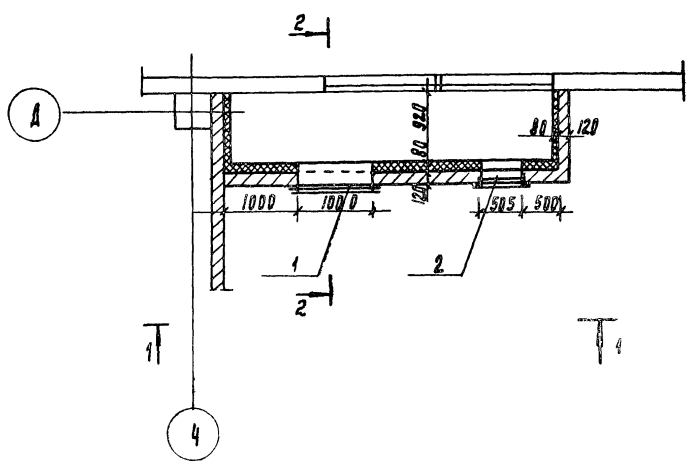
Т П 901-В-12 83 КЖ

И КОНТР.	ЛЕВИНА	С.И.	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДА	СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	Л.И.	СТАНЦИЙ ОБЕСКОРОВАНИЯ ВОДЫ	Р	54	
ИНЖЕН.	ЛАЗАРЕВА	И.И.	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ БУЛЬМОНСТ.			
РУК. ГР.	ПИСЬМАН	Л.И.	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЕРЕК			
ГИП.	ЛЕВИНА	С.И.	РЫТИЯ НА ОТМ. 3.600 В ОСЯХ			
ГЛАВ. ИНЖ.	ПРОНИН	В.И.	А-Б: 1-2			
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	В.С.				

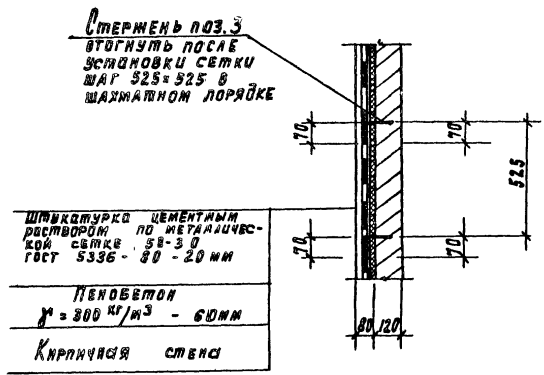
ЦНИИЭП
 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 С. МОСКВА

АЛБМ I
ПРОЕКТ 904-8-12.83
ИНТЕРИОН

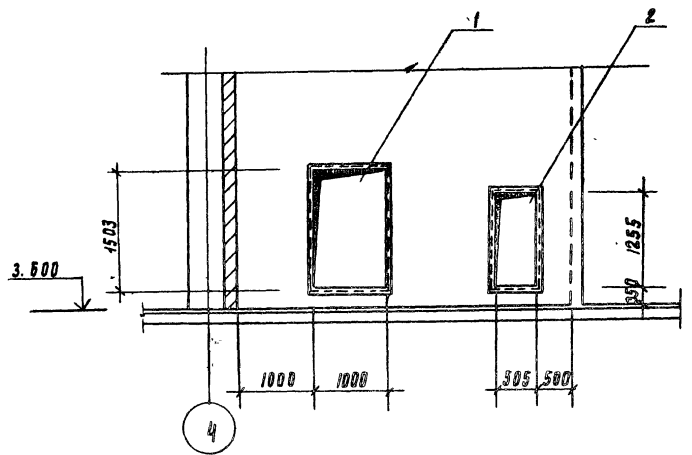
**Схема расположения приточной
венткамеры по оси 3.600**



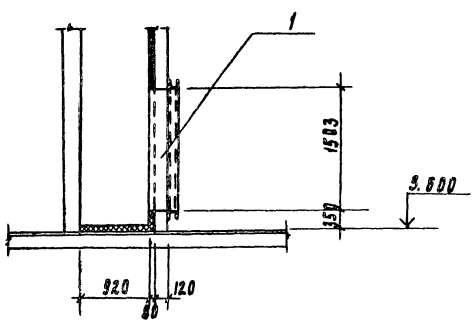
**Деталь крепления
утеплителя к стене**



Вид 1-1



Разрез 2-2



**Спецификация к схеме расположения
приточной венткамеры**

Марк. поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Материал, кг	Примечание
		Изделие заводское			
1	КМН РМ 1	Рамка РМ 1	1	37,8	
2	КМН РМ 2	Рамка РМ 2	1	15,14	
		Изделие заводское			
3		ФБС ГОСТ 5781-75 $\rho = 280$	80	0,06	
4		Сетка 50-30 ГОСТ 5336-80	18,5м ²	4,4,8	

ТИ 904-8-12.83 КМ

ИЗВЕСТНО	КОНТРОЛЬ	ДЕВИАН	С.Ю. Сидорова				
ИЗМЕНЕНО	ДЕВИАН	И.И. Иванов					
ИЗМЕНЕНО	ДЕВИАН	И.И. Иванов					
ИЗМЕНЕНО	ДЕВИАН	И.И. Иванов					
ИЗМЕНЕНО	ДЕВИАН	И.И. Иванов					

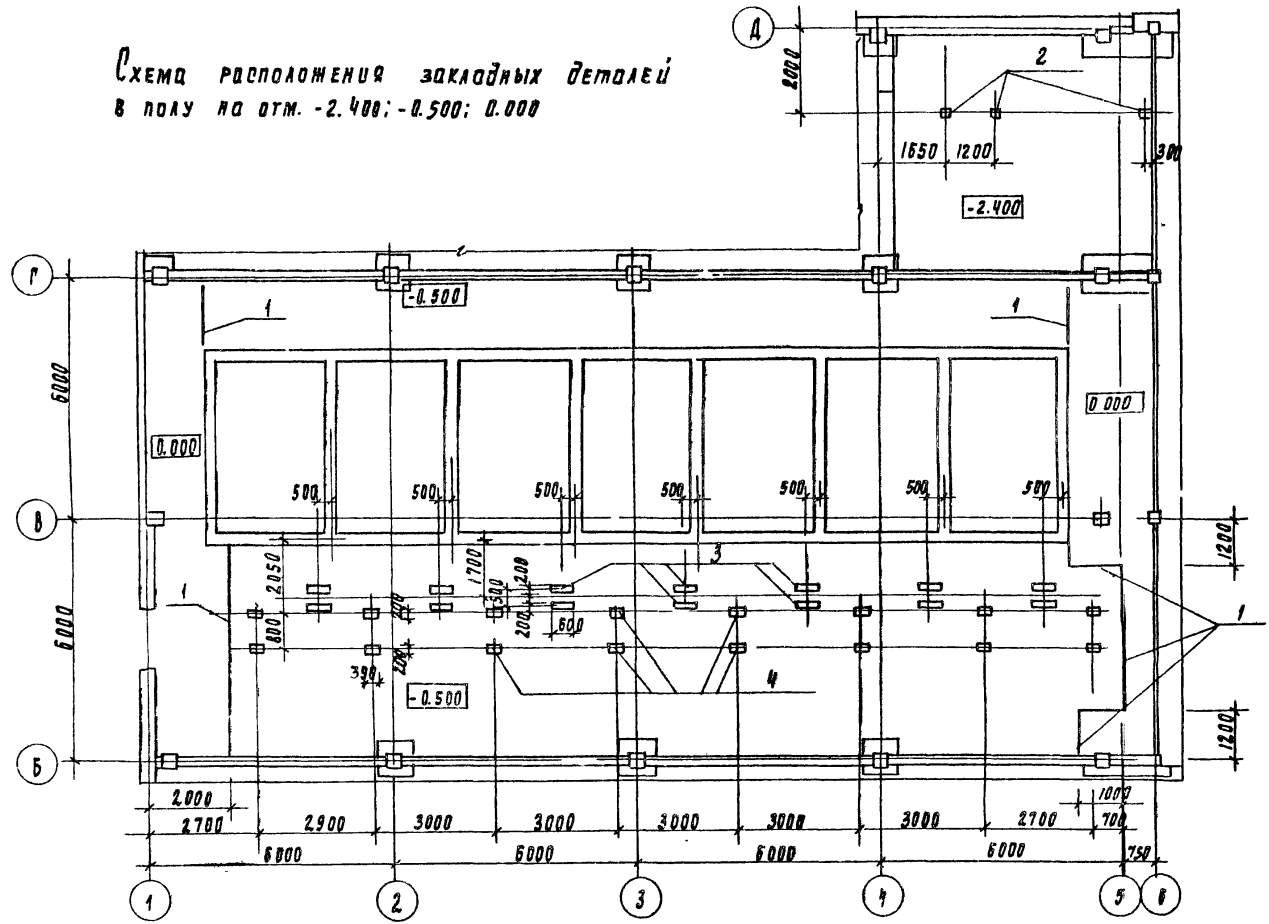
ИЗВЕСТНО	ИЗМЕНЕНО	ИЗМЕНЕНО	ИЗМЕНЕНО	ИЗМЕНЕНО	ИЗМЕНЕНО	ИЗМЕНЕНО	ИЗМЕНЕНО
ИЗМЕНЕНО	ИЗМЕНЕНО	ИЗМЕНЕНО	ИЗМЕНЕНО	ИЗМЕНЕНО	ИЗМЕНЕНО	ИЗМЕНЕНО	ИЗМЕНЕНО

РАБОТА ОСНОВЫМ СТРОИТЕЛЬНЫМ ОБЪЕКТУ
СТАНЦИИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СТ.И. И.И.И.И.И.
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ
ПРИТОЧНОЙ ВЕНТКАМЕРЫ
НА ОСИ 3.600
ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
МОСКВА

АЛБОМ I

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-12.83

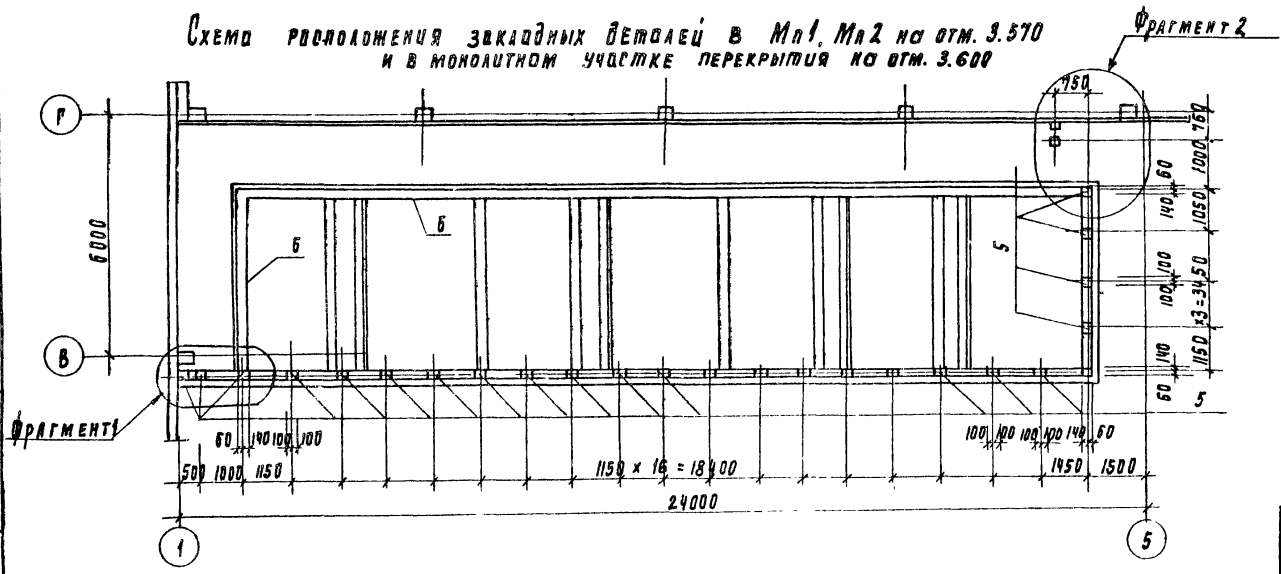
Схема расположения закладных деталей в полу на отм. -2.400; -0.500; 0.000



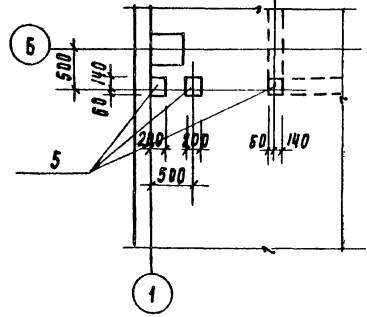
СПЕЦИФИКАЦИЯ К СХЕМЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед, кг	Примечание
Изделия закладные					
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 ПРОВОДА

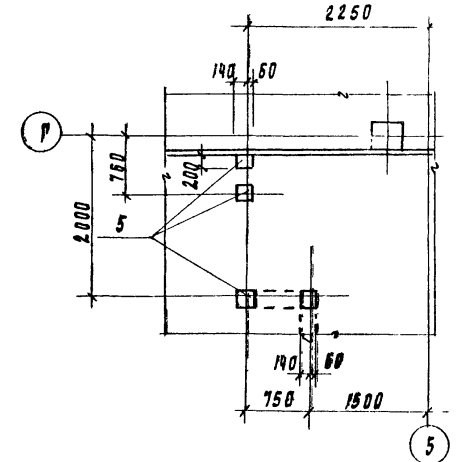
Схема расположения закладных деталей в Мп1, Мп2 на отм. 3.570 и в монолитном участке перекрытия на отм. 3.600



Фрагмент 1



Фрагмент 2



Закладные детали после монтажа металлоконструкции 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. КОНТР	ЛЕВИНА	С.И. КОСЕТ	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ ВОДУ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 5 ТИС м³/сутки
ПРОВЕР	ЛЕВИНА	С.И. КОСЕТ	
ВЕД. ИНИ	СМИСЛОВА	С.И. КОСЕТ	П
РУК. ПР	ПИСЬМАЯ	С.И. КОСЕТ	
С.И. П.	ЛЕВИНА	С.И. КОСЕТ	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ В ПОЛУ
И. КОСЕТ	ПИСЬМАЯ	С.И. КОСЕТ	
НАЧ. ОТА	ХРАПОВИЧ	С.И. КОСЕТ	ЛИСТ 56
			ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ 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	

- Сварку производить электродами типа Э-42 по гост 3467-75, h_{св} = 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, взрывапожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта *Седкина /Левина/*

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.	

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА (НАЧАЛО)

Вид профиля и гост, тУ	Марка металла и гост	Обозначение и раз-мер пр-филля, 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	Код элемента конструкции	I	II	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	526 235	526 242	526 161						
Балки двуторовые для подвесных путей 19435-74	ВСтЗ псв гост 380-71*	I 24м	1	12300	53899			128600	4.93			4.93					
				Итого:								4.93					
Балки двуторовые гост 8239-72	ВСтЗ псв гост 380-71*	I 24	2	12300	24228			65000	1.77			1.77					
				Итого:								1.77					
Швеллеры гост 8240-72	ВСтЗ кл2 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 псв гост 380-71*	C 80x40x3	7	12300	73007			24800	0.08			0.08					

ТЛ 904-8-12.83 КМ

ПРИВЯЗАН	И КОНТО ЛЕВИНА	Седкина	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСОЛЯЩИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 5000 м ³ /Ч	СТАВКА ДИЕТ	Листов
	ПРОВЕРИ ЛЕВИНА	Седкина			
	УЗ ГР ЛЕВИНА	Седкина	ОБЩИЕ ДАННЫЕ ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА.	ЦНИЭП	
	И КОНТО ЛЕВИНА	Седкина		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 904-8-12

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦНИЭП

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 ПОДЕР- ЖАН. 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 ²		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 ³ /СУТ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>		Р	2	
ВЕД.ИНЖ.	СМЫСЛОВА	<i>Смыслова</i>		ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА		
РУК.ГР.	ПИСЬМАН	<i>Письман</i>				
ГЛ.КОНСТ.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ			
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	<i>Красавин</i>	Г. МОСКВА			

Альбом I

Вид профили и ГОСТ, тч	Марка металла и ГОСТ	Обозначение и размер профиля мм	№ п.п.	КОД			Количество, шт	Длина, мм	Масса металла по элементам конструкции, т			Масса потреб-ности в металле по кварталам (заполняется изготовителем).	Заполняется вц
				Марка металла	Вид профиля	Размера профиля			Лестничн. марши	Перила огражден.	Площадки		
СТАЛЬ ХОЛОДНОФОРМОВАЯ ШВЕДСКОГО ИТОГО	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-74*	С180х50х4	1	11240	73007			568242	526243	266242		1,3	
СТАЛЬ ХОЛОДНОФОРМОВАЯ ШВЕДСКОГО ИТОГО	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-74*	L80х5	2	11240	75116			0,24				0,24	
СТАЛЬ ХОЛОДНОФОРМОВАЯ ШВЕДСКОГО ИТОГО	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-74*	L50х40х2,5	3	11240	74002				0,8			0,8	
СТАЛЬ ХОЛОДНОФОРМОВАЯ ШВЕДСКОГО ИТОГО	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-74*	L90х30х2,5	4	11240					0,6			0,6	
СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ ЧИСТАЯ ИТОГО	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-74*	L25х3	5	11240	2113				0,2			0,2	
СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ ЧИСТАЯ ИТОГО	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-74*	L75х6	6	11240	2113				0,08			0,08	
СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ ЧИСТАЯ ИТОГО	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-74*	x 4	7	11240	13110				0,05			0,05	
СТАЛЬ ПРОКАТНАЯ ЧИСТАЯ ИТОГО	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-74*	x 6	8	11240	13110				0,02			0,02	
СТАЛЬ ЛИСТОВАЯ РИФЛЕНАЯ ИТОГО	ВСтЗкп2 ГОСТ 18568-77*	δ 4	9	11240					0,5			0,5	
СТАЛЬ КРЫШАЯ ИТОГО	ВСтЗкп2 ГОСТ 380-74*	10	10	11240	1118				0,03			0,03	
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА								1,38	1,6			2,98	

Типовой проект 901-8-12.83

ИВБ № 901-8-12.83

ТП КМ

ИВБ №	Н. КОНТ. ЛЕВИНА	С. КОСОВ	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	С. КОСОВ	ВЕД. ИНЖ. СМЫСЛОВА	С. КОСОВ	ДУК. ГР. ПИСЬМАН	А. КОСОВ	ТИП ЛЕВИНА	С. КОСОВ	ГА. КОН. ПИСЬМАН	А. КОСОВ	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	С. КОСОВ
	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 М ³ /СУТКИ													
	ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ МЕТАЛЛА НА ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ.													
	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА													

Альбом I

Типовой проект 902-03

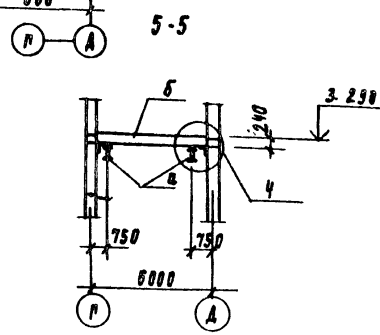
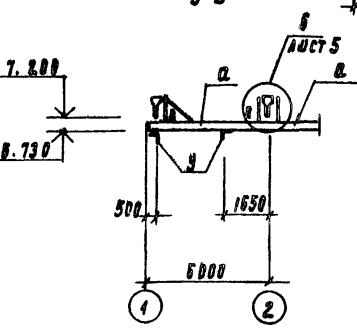
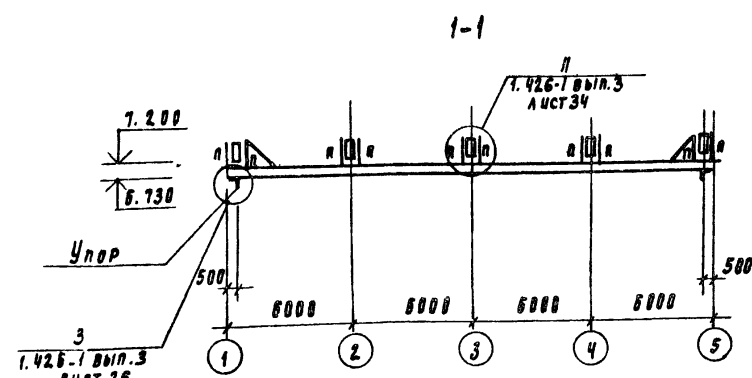
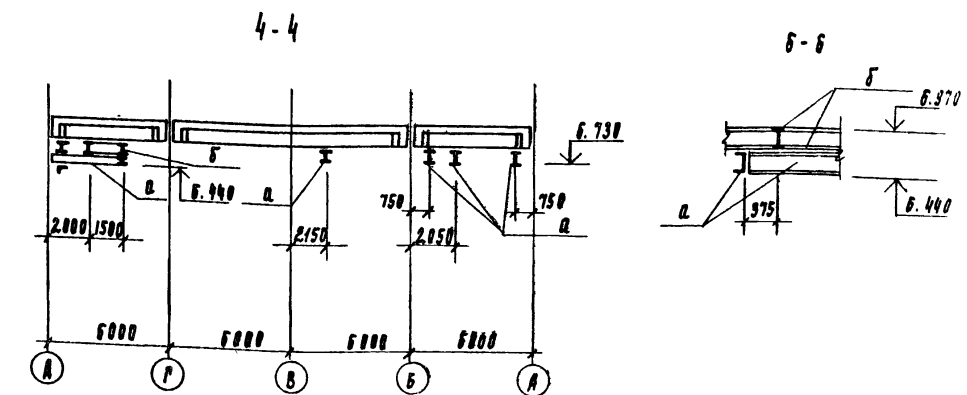
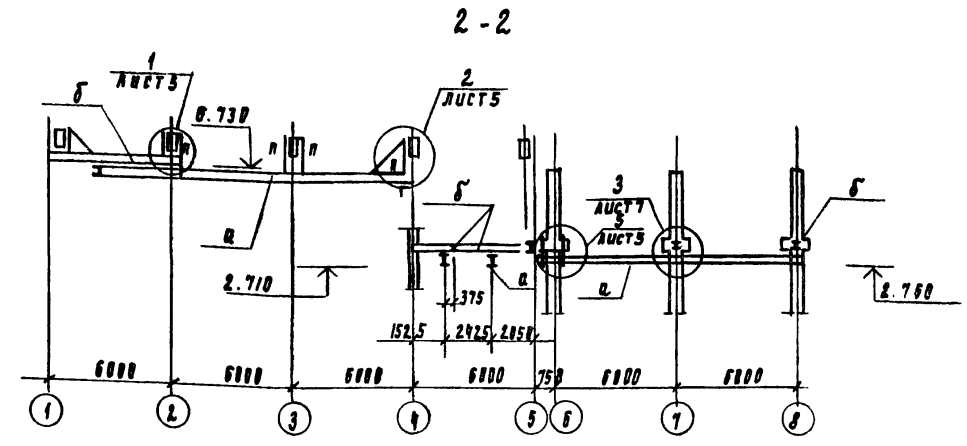
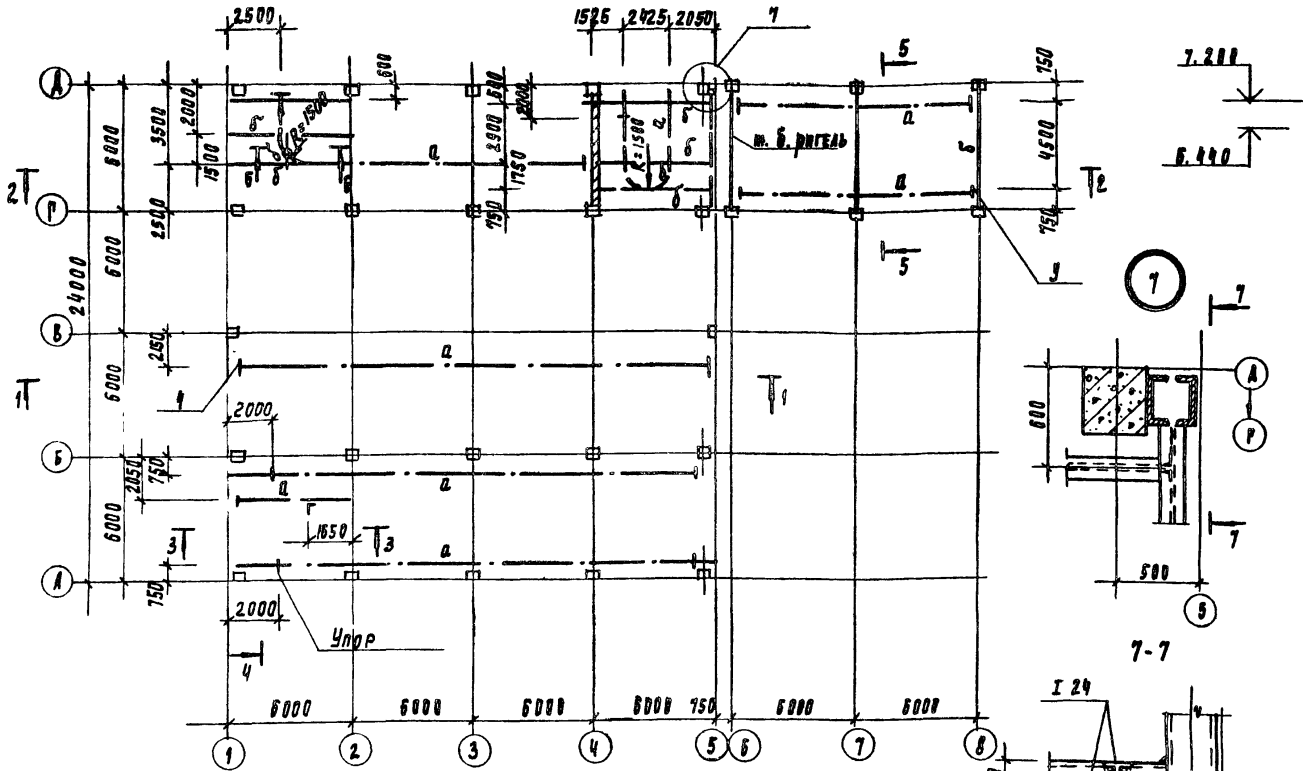
ИВБ № 902-03

Наименование конструкций по номенклатуре прейскуранта 01-09	Позиции прейскуранта № 01-09	№ п.п.	Код конструкции	Масса конструкции т											Всего	Количество шт.	Серия типовых конструкций
				По видам профилей стали													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
СВЯЗИ	123		526161			1,6				0,15						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 ПУТИ																	
																	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

ИВБ №	Н. КОНТ. ЛЕВИНА	С. КОСОВ	ПРОВЕР. ЛЕВИНА	С. КОСОВ	ВЕД. ИНЖ. СМЫСЛОВА	С. КОСОВ	ДУК. ГР. ПИСЬМАН	А. КОСОВ	ТИП ЛЕВИНА	С. КОСОВ	ГА. КОН. ПИСЬМАН	А. КОСОВ	НАЧ. ОТД. КРАСОВИЧ	С. КОСОВ
	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСФТОРИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 10 М ³ /СУТКИ													
	ВЕДОМОСТЬ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ПО ВИДАМ ПРОФИЛЕЙ.													
	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА													

Схема расположения подкрановых путей и мопорельсов



Детальность элементов

Марка	Сечение		Дополнительные условия				Группа	Марка	Примечание
	Эскиз	Поз	Состав	№ кн	№ кн	№ кн			
а	Балка I		I 24м	см. серию 1.426-1 вып.3			II	Вст3 лс6	
б	То же I		I 24	то же			I	Вст3 лс6	
п	подвеска II			см. примечание 2			II	Вст3 кл2	
у	Упор			см. серию 1.426-1 вып.3			II	Вст3 кл2	

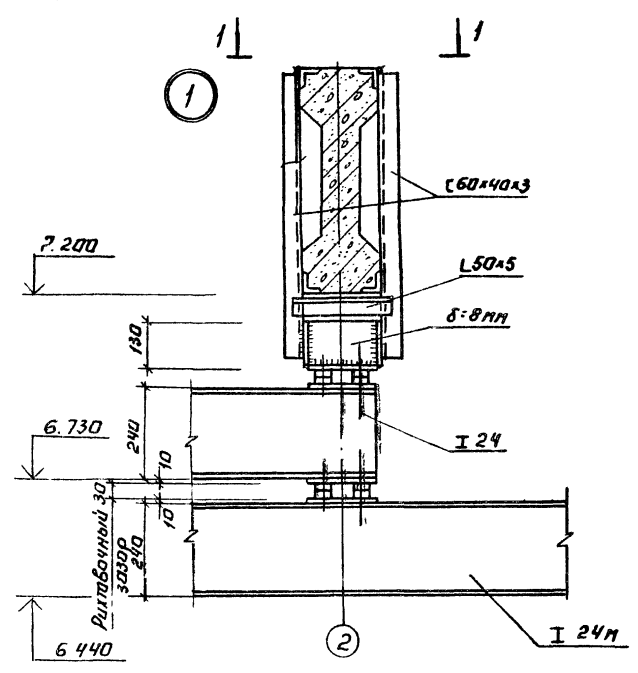
1. Материал для балок подвесных путей - сталь марки ВСтЗ лс6 по гост 380-71* для связей и вспомогательных элементов - сталь марки ВСтЗ кл 2 по гост 380-71*.
2. Рихтовка подкрановых путей по вертикали производится путем установки набора прокладок.
3. Все стальные конструкции после монтажа окрасить двумя слоями краски из смеси лака БТ-577 по гост 5631-79 (90-85%) с алюминиевой пудрой ПАА-2 по гост 5494-71 (15-20%).

ТН 904-В-12.83 КМ

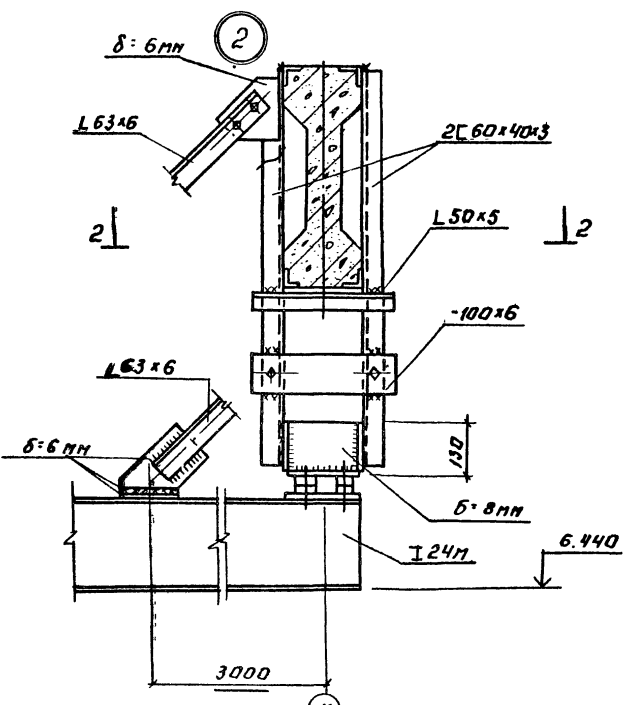
И. КОТЛ	ЛЕРНА	Селева	БАК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВОДЫ ПРОЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 515.0 м³/сутки	СТАНЦИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р Б
ПРОВЕР	ЛИСЬЯН	Селева		
ИЗМЕРЕН	ЛАВАНЧА	Селева		
УК. ОР	ЛИСЬЯН	Селева		
И. П.	ЛЕРНА	Селева	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОДКРАНОВЫХ ПУТЕЙ И МОНОРЕЛЬСОВ	ЦНИИЭП ИММЕЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
И. КОТЛ	ВОДИН	Селева		
И. КОТЛ	КРАСОВИЧ	Селева		

ИЗДАНИЕ ПРОЕКТ 901-В-12.83

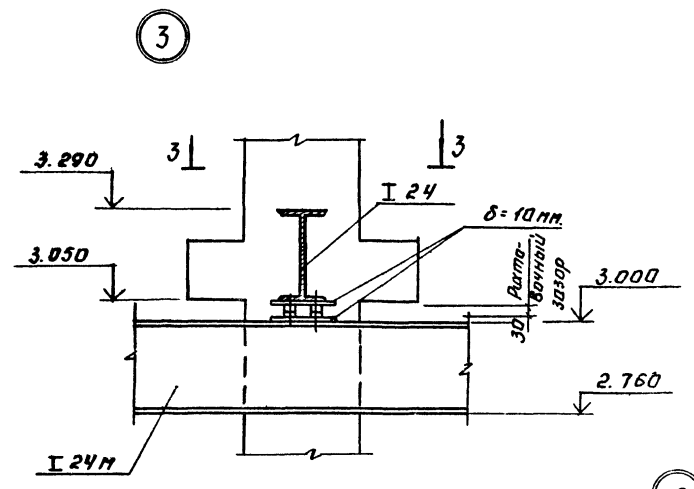
ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ ДАТА ВВЕДЕНИЯ В СЛУЖБУ



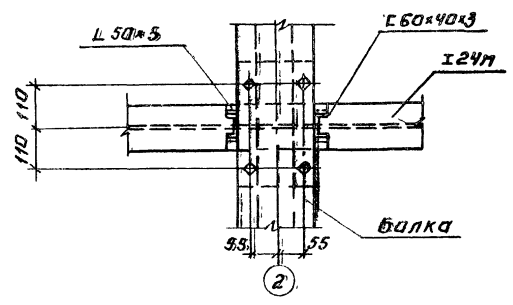
Вид 1-1



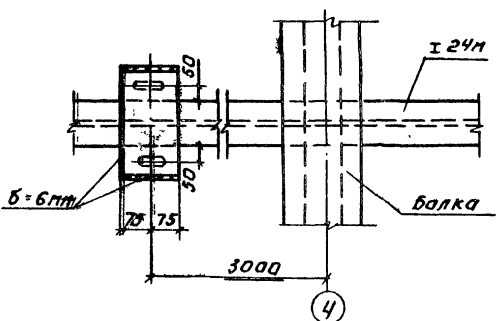
Разрез 2-2



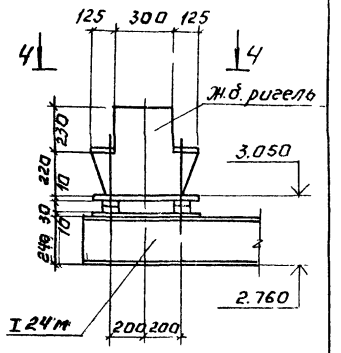
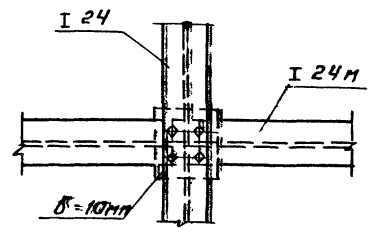
Разрез 3-3



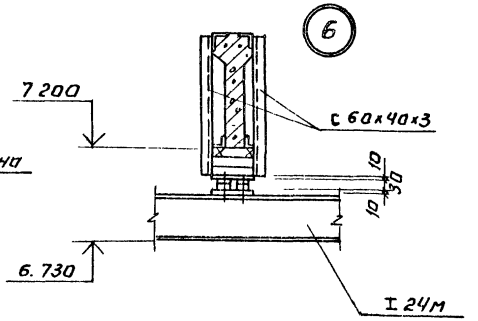
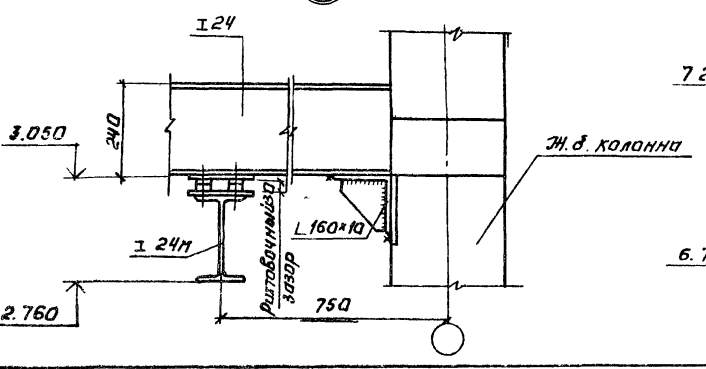
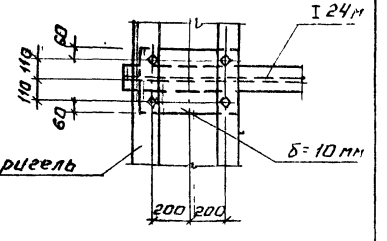
4



6



Разрез 4-4



		Т.П. 901-В-12.83		КМ	
И КОНТРОЛЬ	ЛЕВИНА	ПРОВЕРКА	ПИСЬМЕНКО	СТАЦИОНАРИ	АНСТОВ
ИЖЕН	САРАНЧА	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	САРАНЧА	П	7
РИС	ПИСЬМЕНКО	ИЖЕН	САРАНЧА	ЦНИИЭП	
ГИП	ЛЕВИНА	САРАНЧА	ПИСЬМЕНКО	ИНЖЕНЕРНО-ПОРЯДОКОВАНИЯ	
ТА КОНСТРУКЦИОННИК	ПРОНИН	САРАНЧА	ПИСЬМЕНКО	И. МОСКВА	
НАЧ. ОТДЕЛА	КРАСИВИН	САРАНЧА	ПИСЬМЕНКО		

ПРИВЯЗАН	
ИВ №	

Схема расположения металлических площадок на отм. 0.000; 1.100

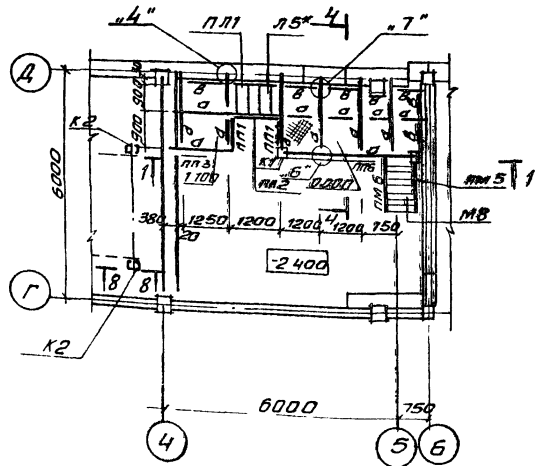


Схема расположения площадки на отм. 0.000.

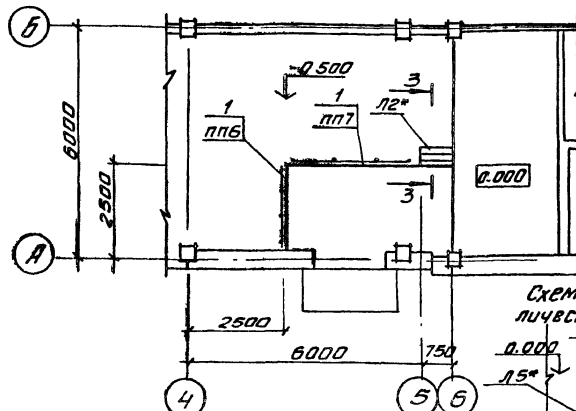


Схема расположения металлической площадки на отм. 1.000

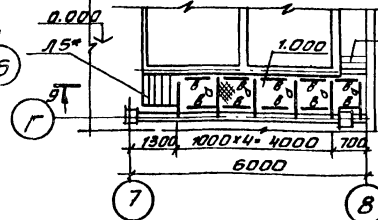
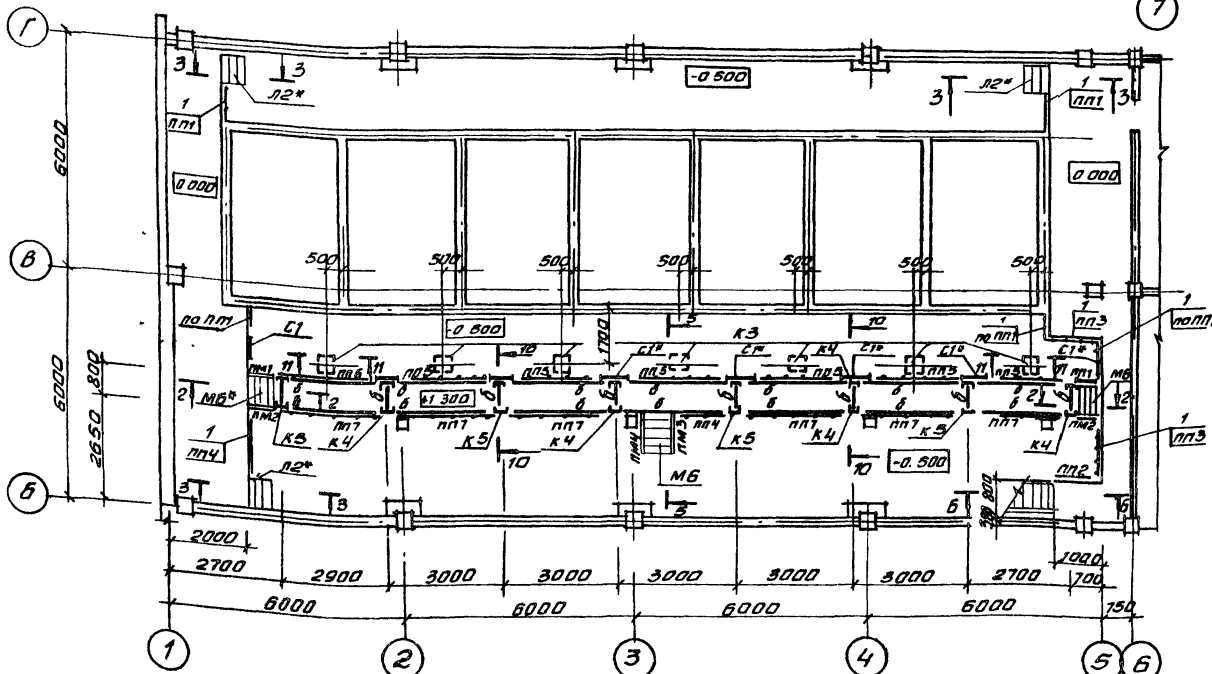


Схема расположения площадок на отм. 0.000; 1.300



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	Стаяка 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	Стаяка Е	С	С18	конструктивно		VI
К5	Этажерка	С	С18 L63x5	конструктивно		VI

Спецификация элементов лестниц

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	
МБ*	1.459-2, вып.2	МБ*	2	74.0	
МВ	1.459-2, вып.2	МВ	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.	В АЗК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАНЦИЙ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 57000 м ³ /сут	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР. ЛЕВИНА	С.В.К.		Р	8	
ВЗН. ИНЖ. СМЫСЛОВ	С.В.К.				
Р.Ч. ГР. ПИСЬМАН	С.В.К.				
ГИП. ЛЕВИНА	С.В.К.	СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 0.000, 1.100, 1.300			
СА.КОНСТ. ПРОХИИ	С.В.К.				
НАЧ.ОТД. КРАСАВИН	С.В.К.				

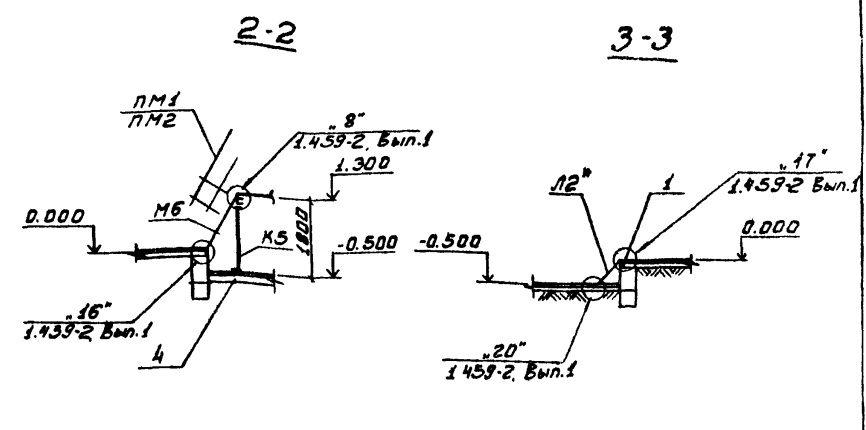
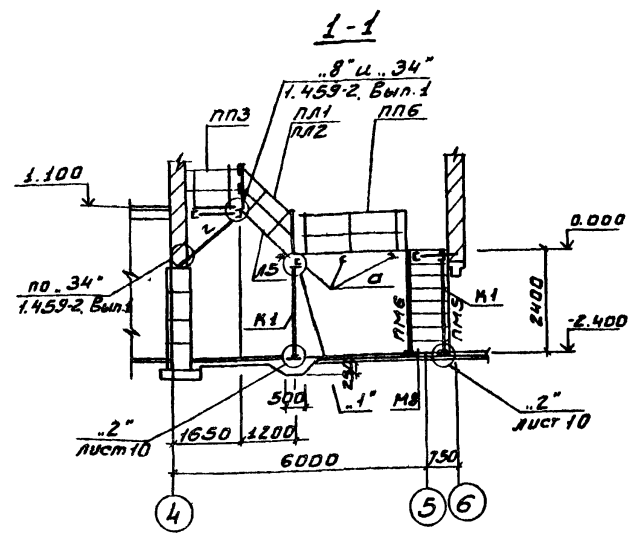
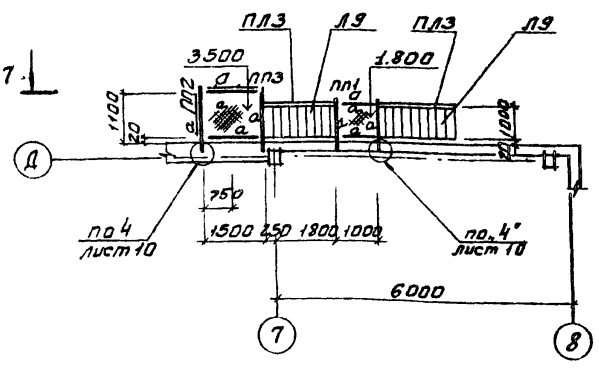
ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
С. МОСКВА

ИЗДАНИЕ ПОДПИСАНА НА ОБЪЕКТ 901-В-12.83

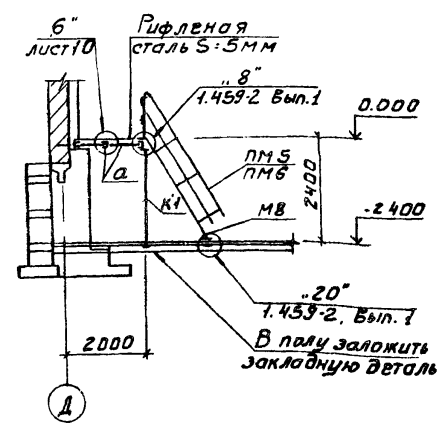
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 901-В-12.83

Л.В.В.М.И.

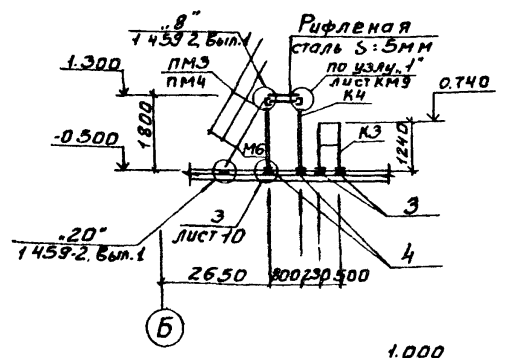
Схема расположения металлических площадок
на отм. 1.800; 3.500



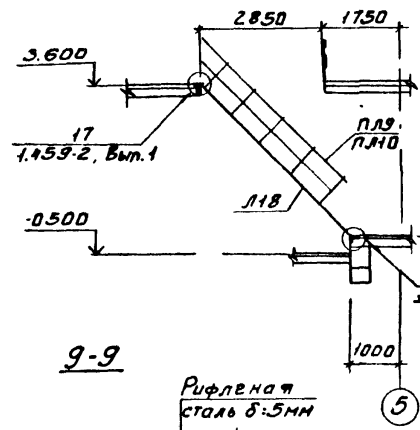
4-4



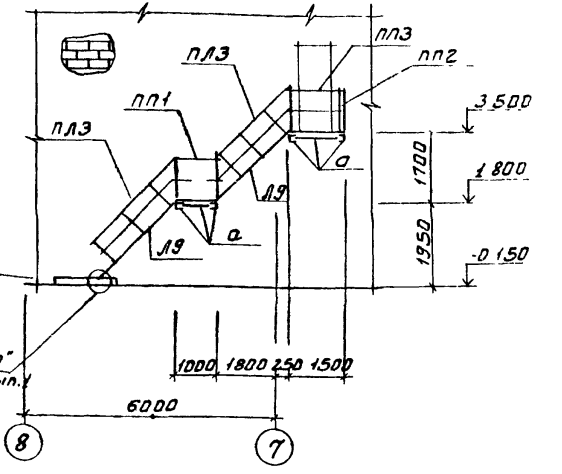
5-5



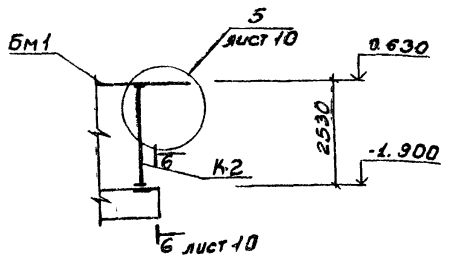
6-6



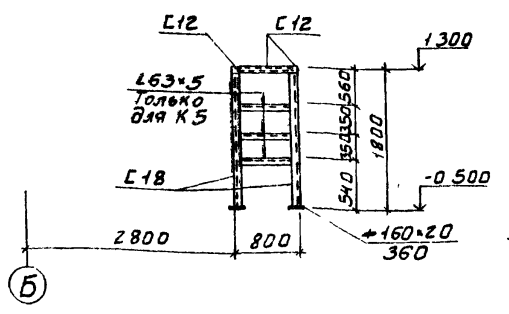
7-7



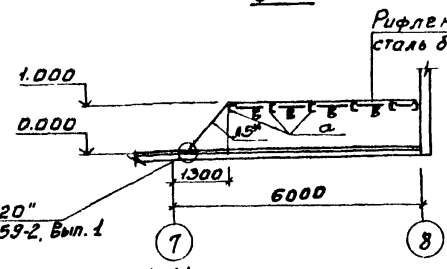
8-8



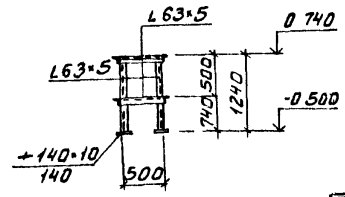
10-10
К4:К5



9-9



11-11
К3



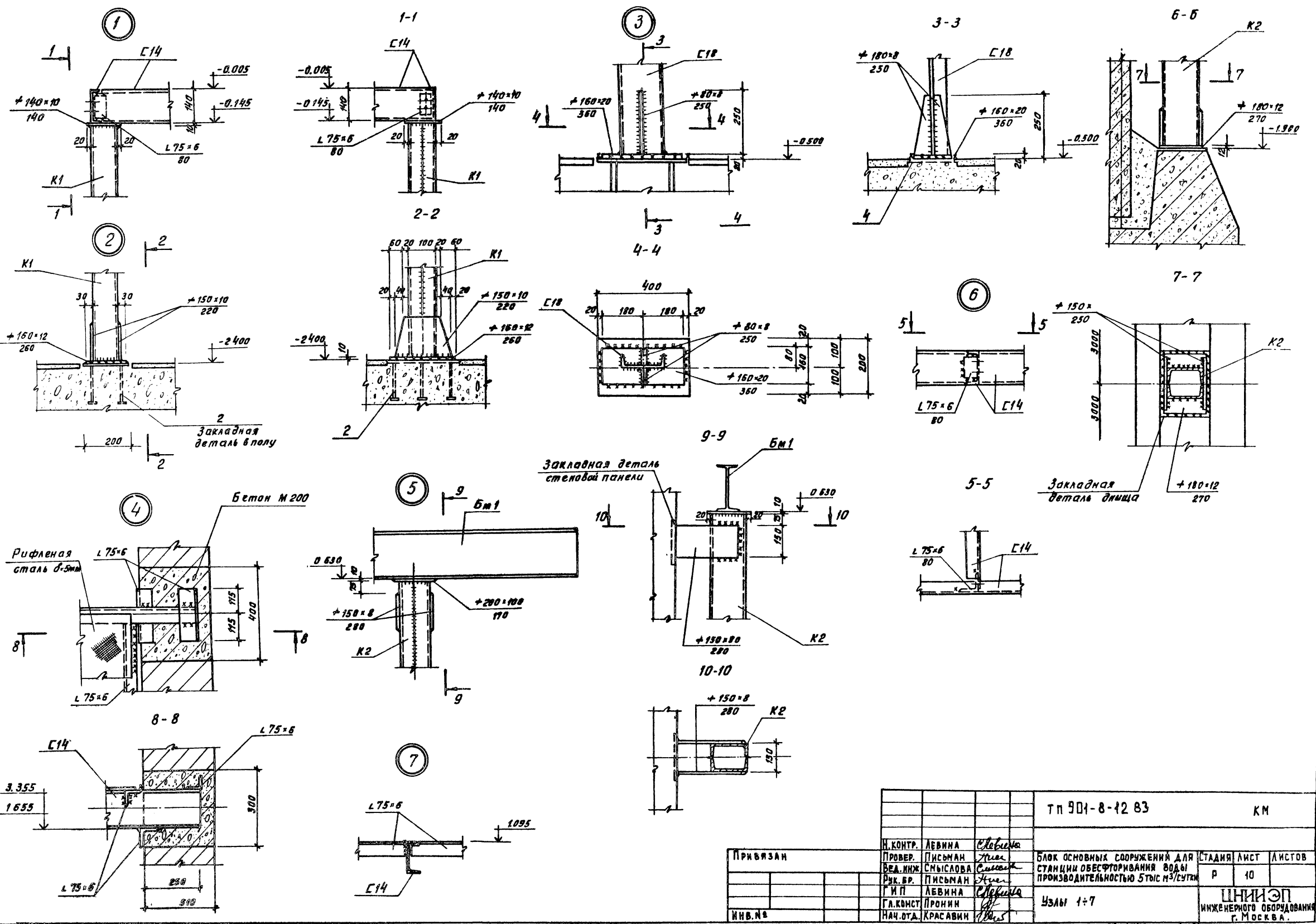
1. Общие указания даны на листе 1

				Т П 904-842.83		К М	
ПРИБАВЛЕНИЕ: ИВ №	И.КОНТР.	ЛЕВЕНА	Степан	ФАК ОСНОВНЫХ СПОСОБОВ СОРЯЖЕНИИ ДЛЯ СТАНЦИИ ОБЕСКОРОВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ПОСТРОИЛ 5 ТЫС М ³ КУБКИ	СТАНА И ЛЕГ	Л И С Т О В	Р 9
	ПРОВЕР.	ЛЕВЕНА	Степан				
	В.ЕД.ИЖ.	СМУТЦОВА	Степан				
	И.К.ГР.	ДУБЫНКИН	Степан	СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛОЩАДОК НА ОТМ. 1.800; 3.500	ТИПИЗЭТ ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
	И.К.КОНТР.	ДРОНИН	Степан				
	И.К.ОТД.	КРАСАВИН	Степан				

АЛББУМ I

Л И Т А Б Л И О Т Е Т А Т

Титульный лист - 901-8-12 83



И.В.Н.В. ПОДПИСЬ И АТТ. ВЗН. ИИ.В.В.

		Тп 901-8-12 83		КМ	
Н.КОНТР.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>	БЛОК ОСНОВНЫХ СООРУЖЕНИЙ ДЛЯ СТАЦИИ ОБЕСФОРТИВАНИЯ ВОДЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 50 тс м ³ /сутки	СТАДИЯ	ЛИСТ
ПРОВЕР.	ПИСЬМАН	<i>Письман</i>		Р	10
ВЕД.ИИЖ.	СМЫСЛОВА	<i>Смыслова</i>			
Р.К.ВР.	ПИСЬМАН	<i>Письман</i>			
Г.И.П.	ЛЕВИНА	<i>Левина</i>			
Г.А.КОНСТ.	ПРОНИН	<i>Пронин</i>	ЦНИИЭП		
И.В.Н.В.	НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН	ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
			г. Москва.		
			УЗЛЫ 1÷7		

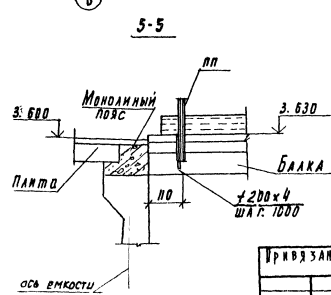
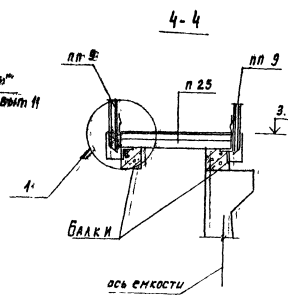
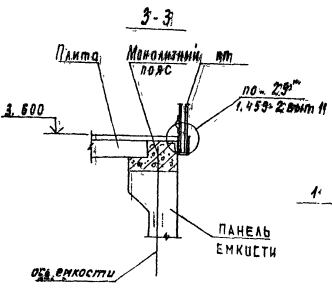
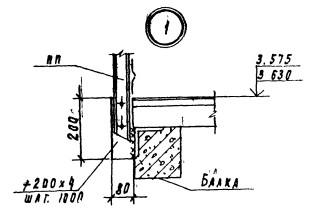
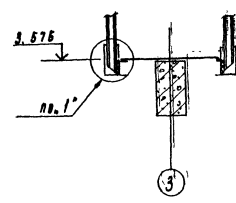
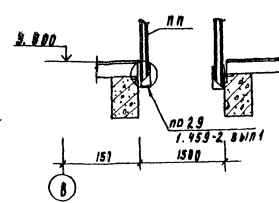
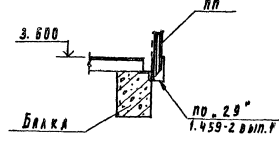
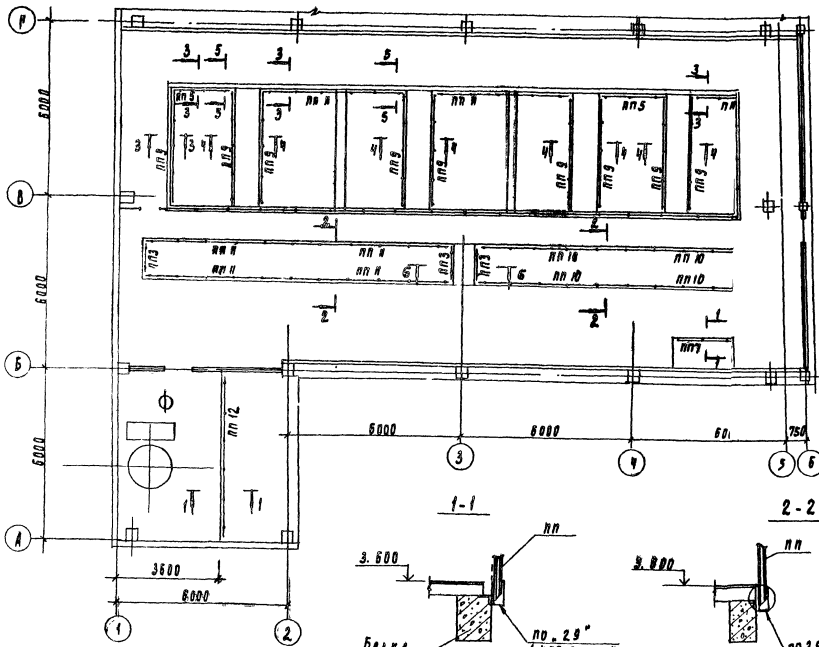
АЛФАВИТ

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	



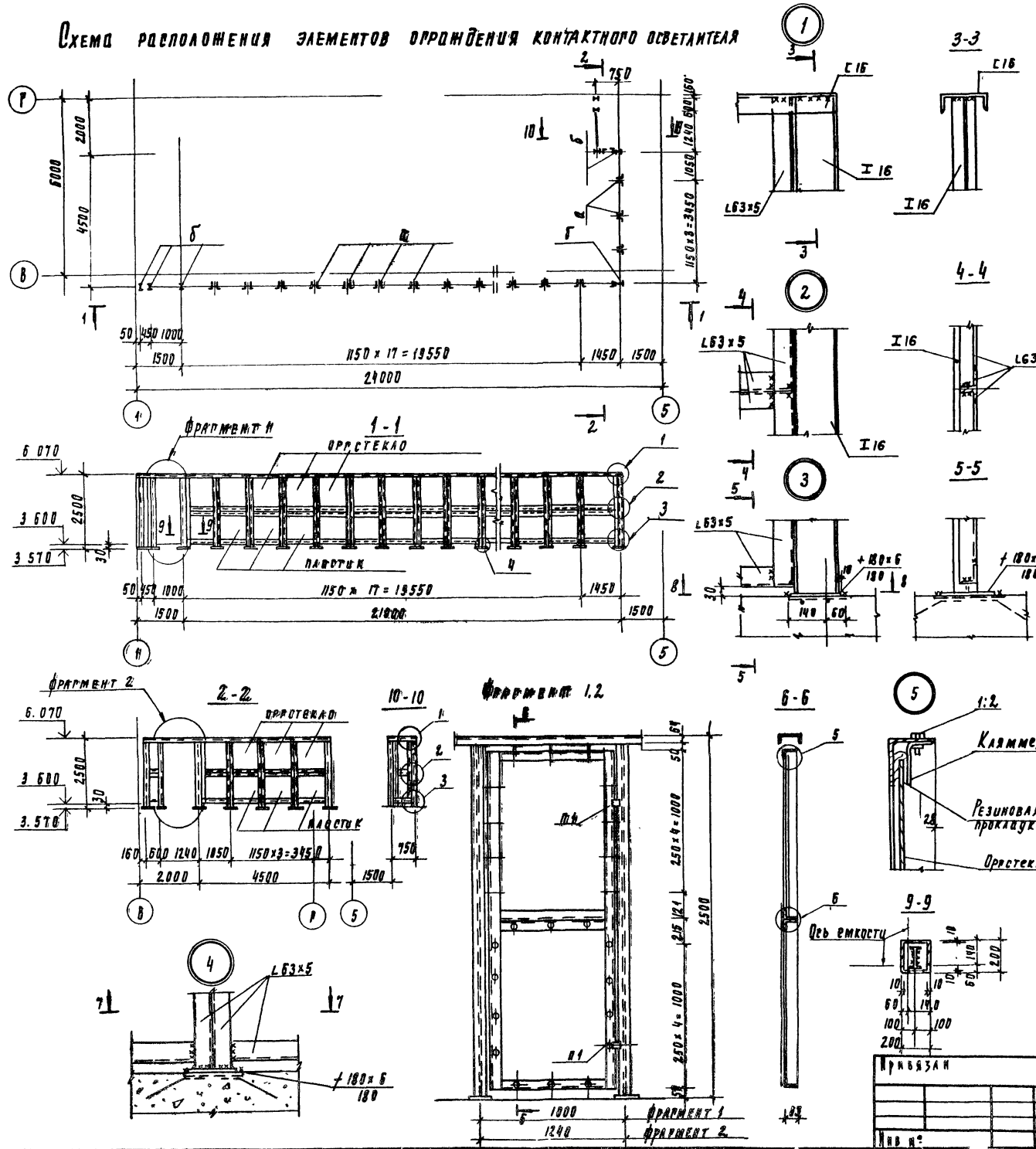
Общие указания даны в листе 1

		ТД 901-В-12-83		КМ
Проектант	Левина	Инженер	Левина	Инженер
Проверил	Смирнова	Инженер	Смирнова	Инженер
Рисовал	Левина	Инженер	Левина	Инженер
Эксперт	Левина	Инженер	Левина	Инженер
Пас. инж.	Левина	Инженер	Левина	Инженер

Исполнитель	Левина
Проверил	Смирнова
Рисовал	Левина
Эксперт	Левина
Пас. инж.	Левина

Вид основан на	Схема расположения ограждений
ЦНИИЭП	Институт инженерной физики

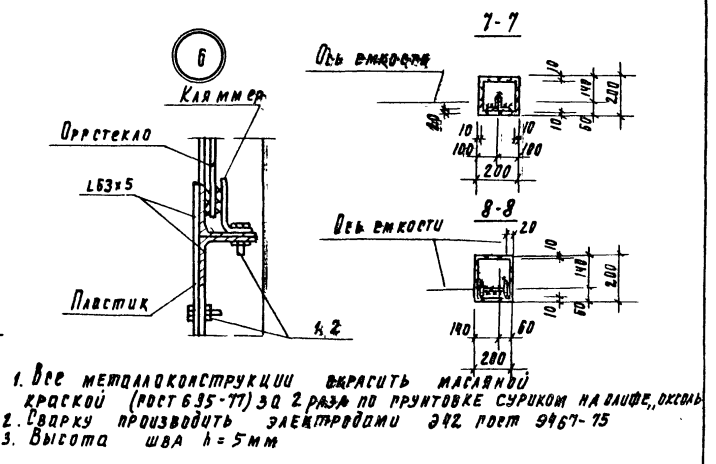
Схема расположения элементов ограждения контактного осветителя



Ведомость элементов							
Марка	Сечение		Условные усилки			Марка металла	Примечания
	Эскиз	Поз	мм	№	№		
а	Л		2L63x5	конструктивно	VI	Вст3кп2	гост380-71
б	I		I16	по жесткости	VI	Вст3кп2	гост380-71
в	С		С16	конструктивно	VI	Вст3кп2	гост380-71
г	L		L63x5	конструктивно	VI	Вст3кп2	гост380-71

Спецификация элементов ограждения контактного осветителя

Марка, поз.	Обозначение	Нумерование	Кол	Масса, кг	Примечание
п1	Металлические детали, п1		4		
	Стекло				
	Стекло 5x1100x1200	гост15809-70	27	7.3	
	Стекло 5x1900x1600	гост15819-70	1	12.3	
	Листовое ограждение		35.4		м ²
	Болт М5x30	гост7798-70	994		
	Шайба М5	гост5915-70	994	8.15	



1. Все металлоконструкции окрасить масляной краской (гост635-77) 3х2 раза по притворке сушкой на воздухе, окраску.
2. Сварку производить электродом ЭЦ2 по гост 9467-75
3. Высота шва h=5мм

ТР 901-8-12.83		КМ	
Контр. Лерина	С/С	Лерина	Лерина
Проверка Лерина	Лерина	Лерина	Лерина
Вед. инж. Лерина	Лерина	Лерина	Лерина
Инж. пр. Лерина	Лерина	Лерина	Лерина
Инж. Лерина	Лерина	Лерина	Лерина
Инж. Лерина	Лерина	Лерина	Лерина
Инж. Лерина	Лерина	Лерина	Лерина